Konstruktionsblätter

Objekttyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **21 (1967)**

Heft 1: **Geschäftshäuser = Immeubles commerciaux = Commercial buildings**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bauen + Wohnen
1/1967

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet

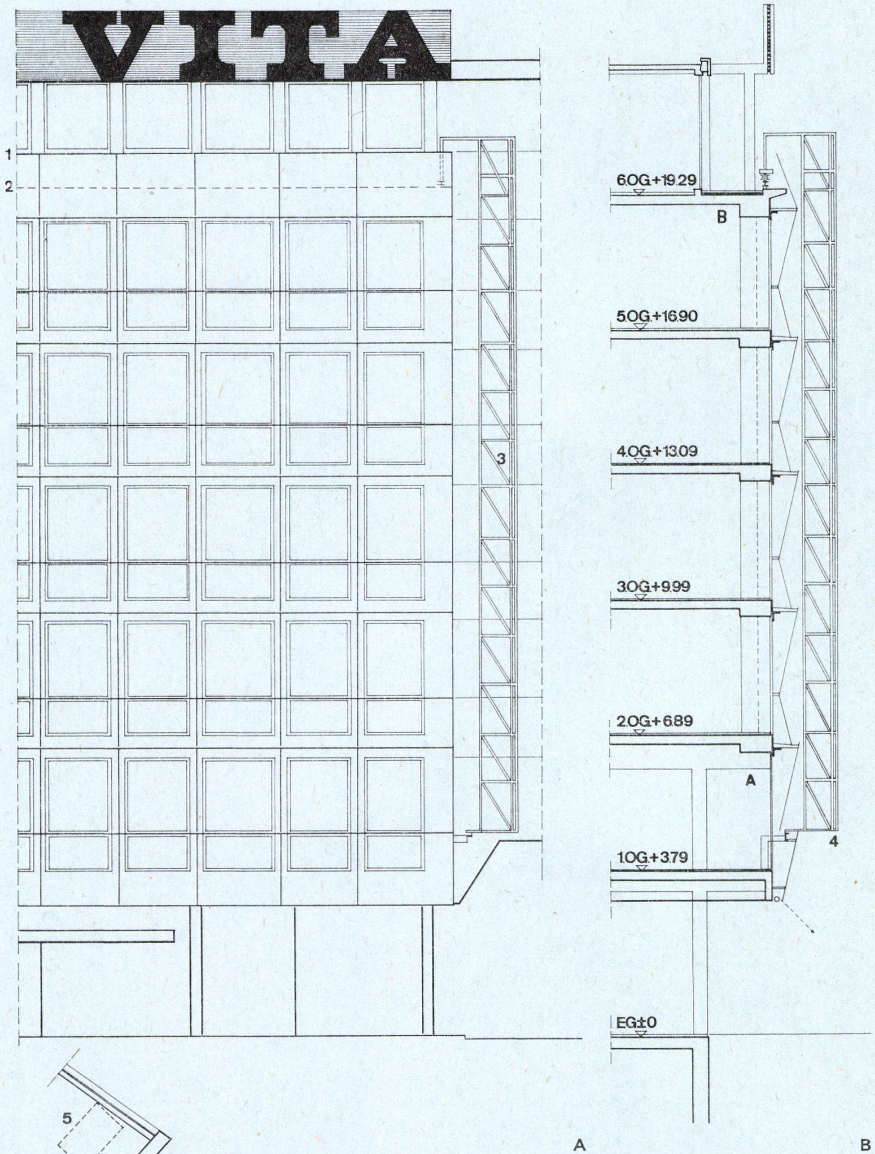
Schallabsorbierende Fassade

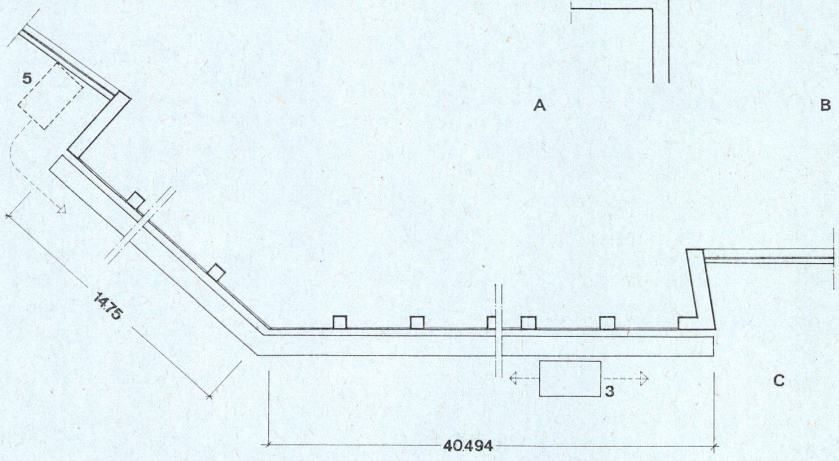
Façade acoustique
Sound-absorbent face

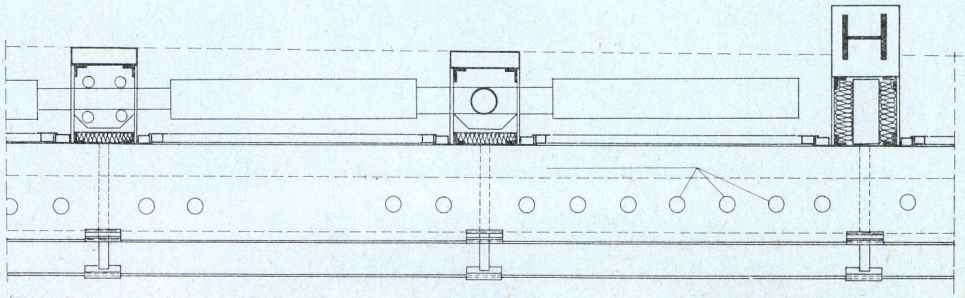
W. Beck-Erlang, Stuttgart

Geschäftshaus mit schallabsorbierender Fassade in Stuttgart

Bâtiment commercial avec façade acoustique à Stuttgart
Office building with sound-absorbent face in Stuttgart







A
Teilansicht der Fassade 1:150.
Vue partielle de la façade.
Partial view of the face.

B
Gesamtschnitt der Fassade 1:150.
Coupe générale de la façade.
General section of the face.

C
Grundriß mit Angabe der Fassadenlängen 1:150.
Plan avec indication de la longueur de la façade.
Plan with indication of face length.

1 Oberkante der Glasverkleidung / Arête supérieure revêtement verre / Upper edge of the glass sheathing
2 Oberkante Führungsschiene / Arête supérieure glissière / Upper edge, guide rail
3 Reinigungsleiter / Echelle de nettoyage / Cleaning ladder
4 Leiter in Ruhestellung / Echelle de nettoyage / Ladder in non-use position
5 Oberkante Leiterkonsole / Arête supérieure console de l'échelle / Upper edge, ladder bracket

D
Detailschnitt durch Fassade 1:30.
Coupe façade detail.
Detail section of face.

Bauen + Wohnen
1/1967

W. Beck-Erlang, Stuttgart

Geschäftshaus mit schallabsorbierender Fassade in Stuttgart

Bâtiment commercial avec façade acoustique à Stuttgart

Office building with sound-absorbent face in Stuttgart

Schallabsorbierende Fassade

Façade acoustique

Sound-absorbent face

Konstruktionsblatt

Plan détachable

Design sheet

Detailpunkte A+B 1:30.

Détails A+B.

Details A and B.

Detailpunkt A / Détail A / Detail A:

Anschluß der schallabsorbierenden Fassade im Erdgeschoß.

Raccordement de la façade acoustique au rez-de-chaussée.

Union of the sound-absorbent face, at ground floor level.

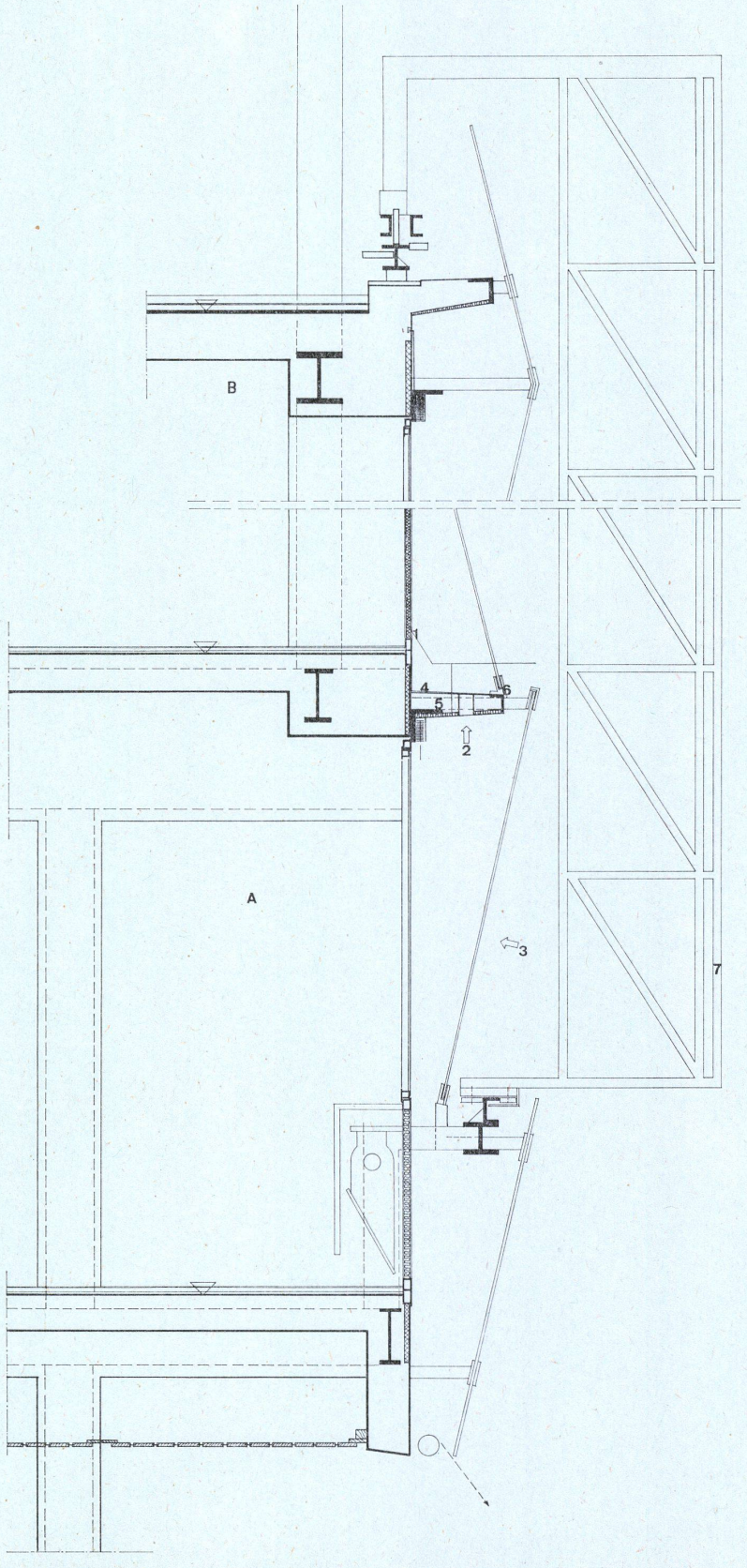
Detailpunkt B / Détail B / Detail B:

Anschluß der schallabsorbierenden Fassade an Dachgesims.

Raccordement de la façade acoustique à la corniche.

Union of the sound-absorbent face at roof cornice level.

1 Schalldämmstoff / Matière isolante / Acoustic insulation material
2 Luftzirkulation / Circulation d'air / Air circulation
3 Schall / Bruit / Sound
4 Blechabdeckung / Fermeture en tôle / Sheet-metal coping
5 Haltewinkel / Equerre d'arrêt / Bracket
6 Glashalterung / Support de vitrage / Glass holder
7 Reinigungsleiter / Echelle de nettoyage / Cleaning ladder



Bauen + Wohnen
1/1967

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet

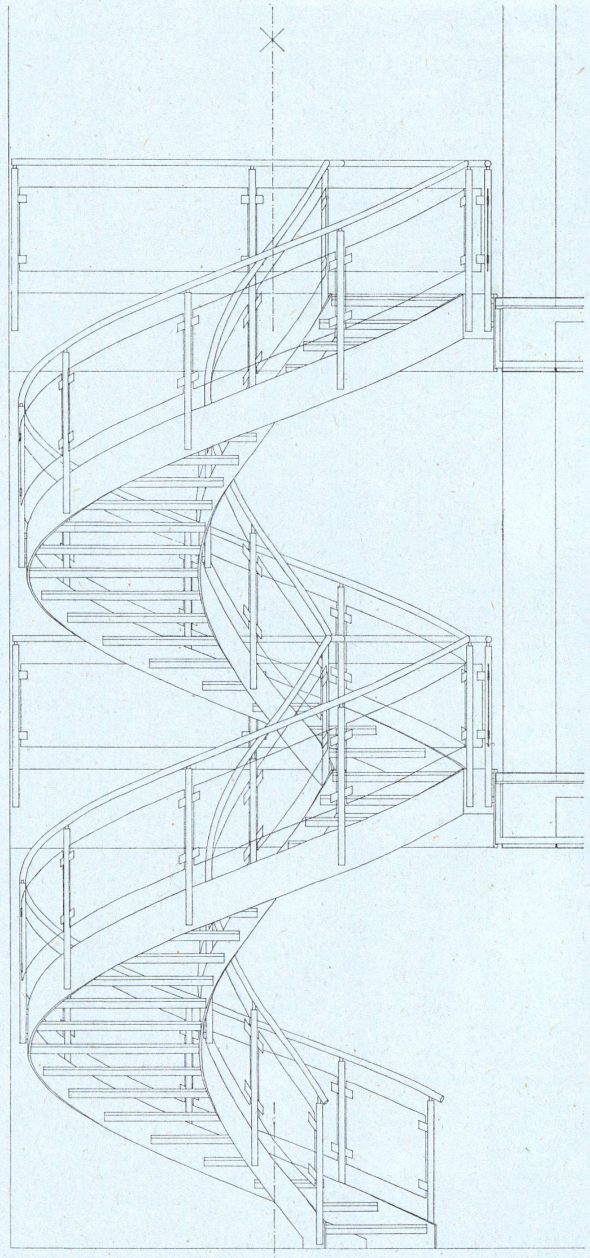
Stahlwendeltreppe

Escalier tournant en acier
Steel spiral staircase

Kurt Ackermann, München

Hypo-Bank in München-Schwabing

Banque Hypothécaire à Munich-Schwabing
Mortgage Bank in Munich-Schwabing



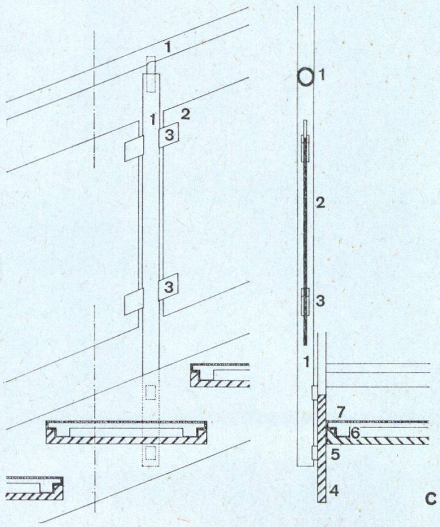
A

A
Ansicht der durch zwei Geschosse gehenden Wendeltreppe 1:40.
Vue du escalier tournant entre le premier étage et le hall du rez.
View of the spiral staircase from the first floor to the ground-floor lobby.

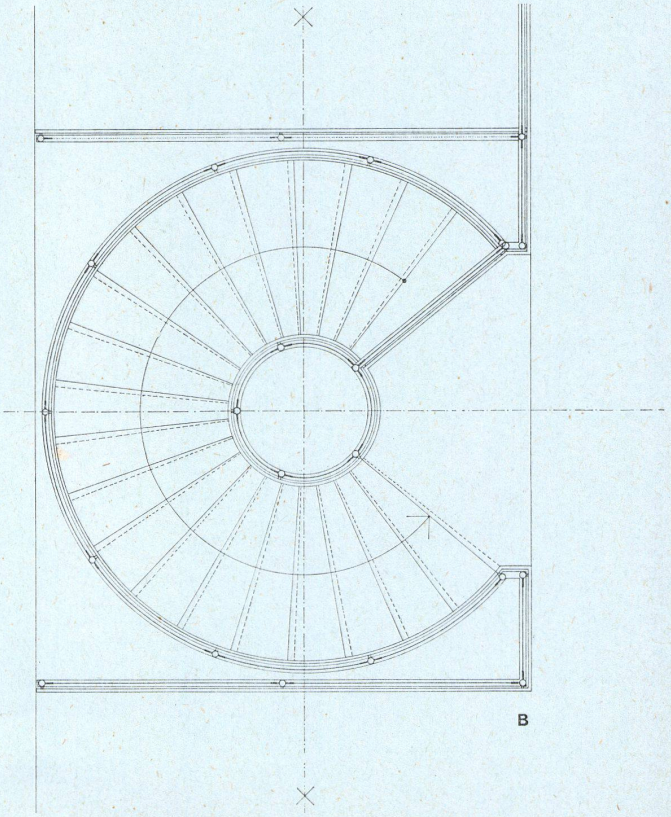
B
Grundriß 1:40.
Plan.

C
Treppendetails 1:10.
Détails escalier.
Stairway details.

1 Alu-Rohr Duranodic 300 eloxiert / Conduite alu Duranodic éloxée / Duranodic 300 aluminium tube, eloxidized
2 Plexiglas / Plexiglass
3 Befestigung Duranodic eloxiert / Fixation Duranodic éloxée / Duranodic attachment eloxidized
4 Stahlwange / Limon en acier / Steel flange
5 Stahlwanne für Trittstufe / Cuvette en acier pour marche courante / Steel frame for step
6 Trittstufe aus Holz / Marche en bois / Step of wood
7 Heugafelt-Teppich / Tapis Heugafelt / Heugafelt carpet



C



B

Kurt Ackermann, München

Hypo-Bank in München-Schwabing

Banque Hypothécaire à Munich-Schwabing

Mortgage Bank in Munich-Schwabing

Gebäudeschnitt und Grundrißausschnitt

Coupe du bâtiment et détail de plan

Building section and plan-detail

Konstruktionsblatt

Plan détachable

Design sheet

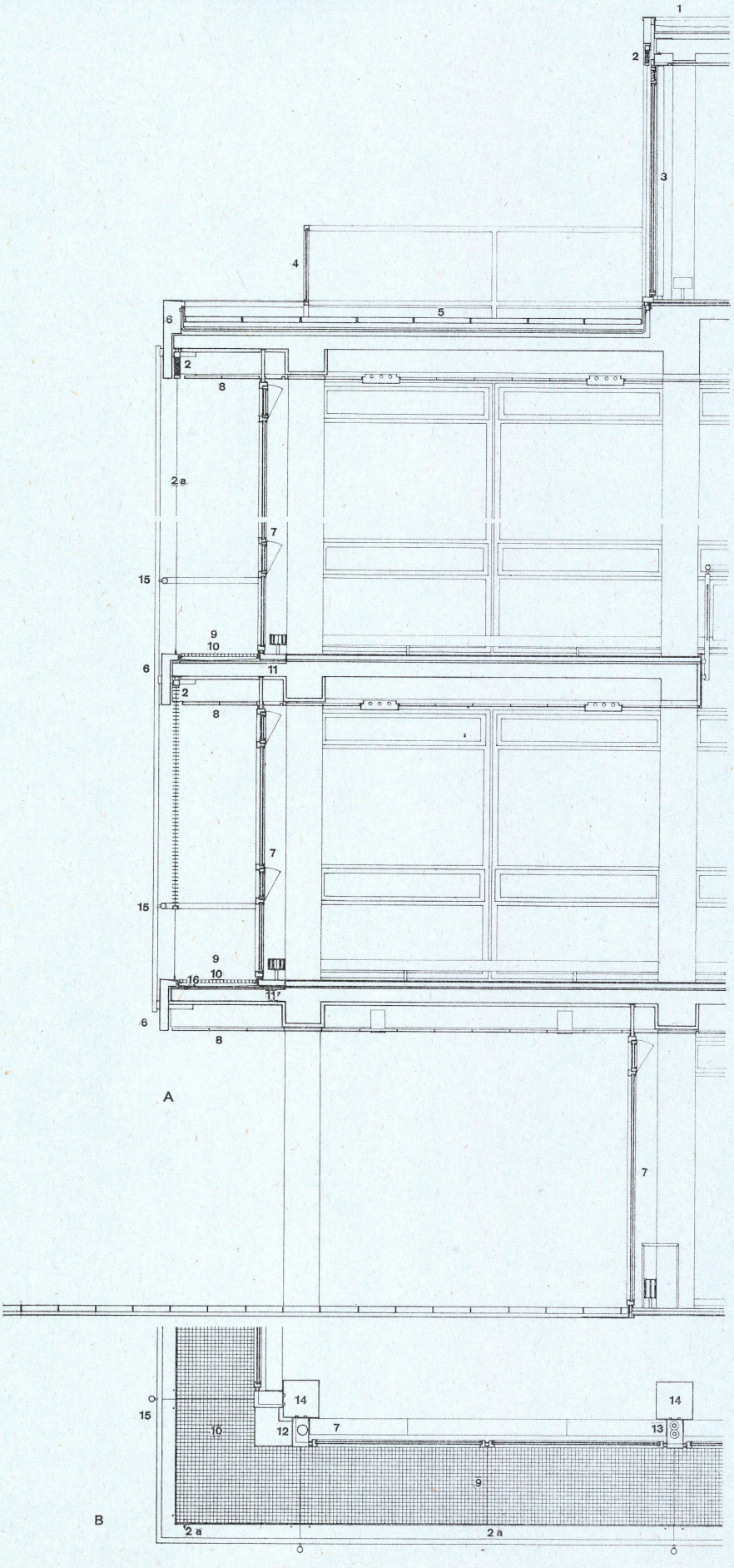
Bauen + Wohnen

1/1967

A
Gesamtschnitt 1:50.
Coupe générale.
General section.

B
Grundriß einer Gebäudeecke 1:50.
Plan d'un coin de bâtiment.
Plan of a building corner.

1 Kiespreßdach / Toit en aggloméré de gravier / Pressed gravel roof
2 »Krüllrand«-Sonnenstoren / Stores à bords frisés / "Krüllrand" blinds
2a Nylonseil als Storenführung / Cordelette en nylon pour stores / Nylon cord to control blinds
3 Schiebeflügel mit Dauerlüftung / Coulisseau pour aération permanente / Sliding casement with permanent ventilation
4 Geländer mit Glasfüllung / Garde-fou avec verre / Banister with glass panelling
5 Begehbare Dachterrasse / Toit en terrasse praticable / Accessible roof terrace
6 Betonfertigteil in Dyckerhoff-Weiß / Elément en béton blanc Dyckerhoff / Prefab concrete part, Dyckerhoff-Weiß method
7 Aluminiumfenster festverglast mit Kippflügel / Fenêtre en aluminium, avec vitrage fixe et battant basculant / Aluminium window, with fixed glazing and pivoting casements
8 Abgehängte Metallakustikdecke / Plafond acoustique métallique / Suspended metal acoustic ceiling
9 Putzbalkon / Balcon de nettoyage / Cleaning balcony
10 Gitterrost / Grillage / Screen
11 Installationswanne / Baignoire d'installation / Installations casing
12 Sanitäre Installation / Installation sanitaire / Sanitary installation
13 Heizungsinstallation / Chauffage / Heating installation
14 Stahlbetonfertigteilstützen in Dyckerhoff-Weiß / Appuis d'éléments en béton armé, blanc Dyckerhoff / Prefab reinforced concrete supports, Dyckerhoff-Weiß method
15 Außengeländer in Aluminium / Garde-fou extérieur en aluminium / Outside banister, aluminium
16 Butylhaut / Revêtement en butyl / Butyl skin



Bauen + Wohnen
1/1967

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet

Außenwanddetails

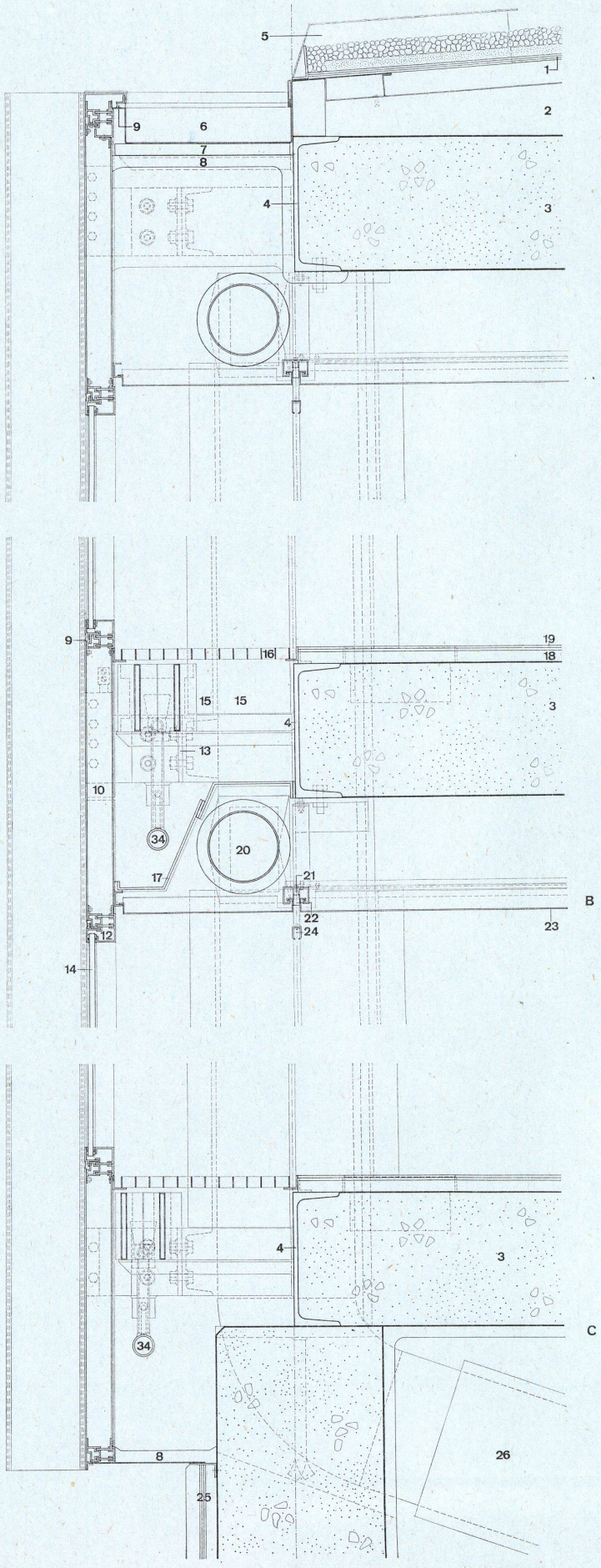
Détails mur extérieur
Details of outside wall

Frank Geiser, Bern

Bürogebäude mit drei Großräumen in Bern

Bâtiment de bureaux avec trois grands locaux à Berne

Office building with three large tracts in Berne



Vertikalschnitt 1:10.
Coupe verticale.
Vertical section.

A Anschluß Dach / Raccordement toiture / Roof union
B Anschluß Geschoßdecke / Raccordement dalle / Ceiling union
C Anschluß Gebäudesockel / Raccordement socle / Foundation union

1 Kiesklebedach / Toit avec gravier / Adhesive gravel roof
2 Gefällsüberzug / Revêtement inclinaison / Top coating
3 Deckenplatte / Panneau de plafond / Deck
4 Stahlrandträger / Support de rambarde acier / Peripheral steel girder
5 Dilatationskasten / Caisson de dilatation / Expansion chamber
6 Kastenrinne / Chéneau / Gutter
7 Auflagebrett auf Konsole / Plateau sur console / Plank on bracket
8 Spritzisolation / Isolation par dispersion / Sprayed insulation
9 Fugenversiegelung / Scellement des joints / Joint caulking
10 Kämpferprofil isoliert / Section sommier isolé / Insulated section
11 Säulenprofil / Section pilier / Column section
12 Rahmenprofil mit Glasleiste / Section cadre avec moulure en verre / Frame section with glass batten
13 Fassadenaufhängung / Suspension façade / Curtain wall face
14 Wärmeabsorbierendes Spezialglas / Verre spécial pour isolation thermique / Heat-absorbent special glass
15 Konvektorennische mit Konvektor auf Konsolen / Niche à convecteur sur consoles / Radiator niche with radiator on brackets
16 Metallrost / Grille métallique / Metal screen
17 Nischenabschluß / Bordure niche / Back of niche
18 Unterlagsboden / Semelle / Floor base
19 Teppichbelag / Tapis / Carpeting
20 Kaltluftzuleitung isoliert / Amenée d'air froid isolée / Fresh air intake, insulated
21 Tragschiene für Deckenplatten / Support pour panneaux de plafond / Guide rail for deck
22 Dichtungsprofil / Section joint / Joint section
23 Metalldeckenplatten gelocht / Panneaux métalliques perforés pour plafond / Perforated metal deck slabs
24 Vorhangschiene / Glissière pour rideaux / Curtain rod
25 Sockelisolation / Isolation socle / Foundation insulation
26 Installationsraum über Einstellhalle mit Kaltluftanspeisung / Local d'installation au dessus du garage, avec amenée d'air froid / Installations room above storage, with fresh air intake
27 Stahlstütze / Appui en acier / Steel support
28 Kaltluftsteigkanal isoliert / Canal de montée d'air froid isolé / Fresh air duct, insulated
29 Stützenummantelung / Revêtement d'appui / Support casing
30 Hohlraum Gebäudeecke isoliert / Evidement dans l'angle du bâtiment, isolé / Cavity at corner of building, insulated
31 Dachwasserablauf / Ecoulement des eaux de pluie / Roof gutter
32 Vorlauf Grundlastheizung / Pompe chauffage pour distribution / Feed, heating system
33 Rücklauf Grundlastheizung / Pompe pour chauffage, retour / Exhaust, heating system
34 Verteilleitung Grundlastheizung / Conduite de distribution de chauffage / Distribution, heating system

Horizontalschnitte 1:10.

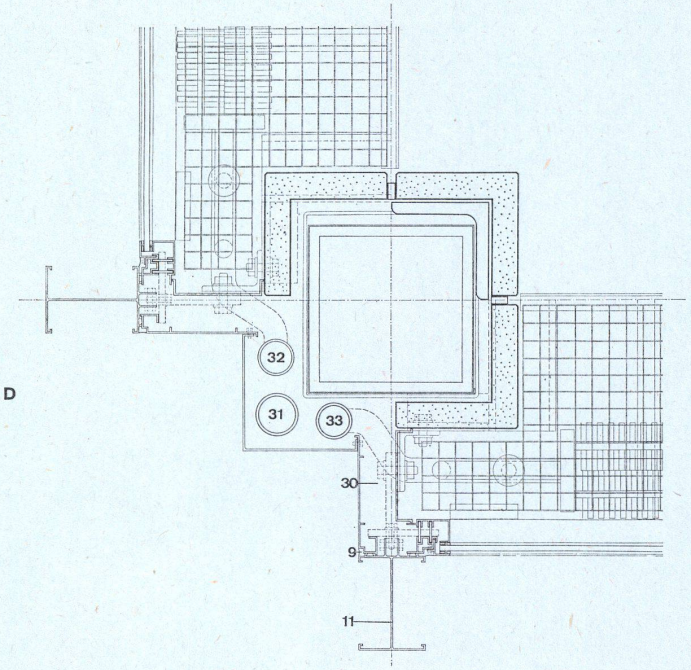
Coupes horizontales.

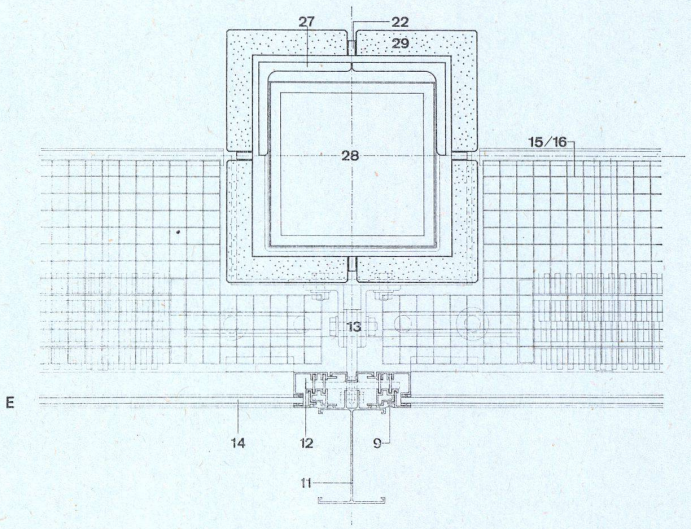
Horizontal sections.

D Gebäudeecke / Angle / Corner of building

E Äußere Gebäudestütze / Appui extérieur / Outside building support

1 Kiesklebedach / Toit avec gravier / Adhesive gravel roof
2 Gefällsüberzug / Revêtement inclinaison / Top coating
3 Deckenplatte / Panneau de plafond / Deck
4 Stahlrandträger / Support de rambarde acier / Peripheral steel girder
5 Dilatationskasten / Caisson de dilatation / Expansion chamber
6 Kastenrinne / Chéneau / Gutter
7 Auflagebrett auf Konsole / Plateau sur console / Plank on bracket
8 Spritzisolation / Isolation par dispersion / Sprayed insulation
9 Fugenversiegelung / Scellement des joints / Joint caulking
10 Kämpferprofil isoliert / Section sommier isolé / Insulated section
11 Säulenprofil / Section pilier / Column section
12 Rahmenprofil mit Glasleiste / Section cadre avec moulure en verre / Frame section with glass batten
13 Fassadenaufhängung / Suspension façade / Curtain wall face
14 Wärmeabsorbierendes Spezialglas / Verre spécial pour isolation thermique / Heat-absorbent special glass
15 Konvektorennische mit Konvektor auf Konsolen / Niche à convecteur sur consoles / Radiator niche with radiator on brackets
16 Metallrost / Grille métallique / Metal screen
17 Nischenabschluß / Bordure niche / Back of niche
18 Unterlagsboden / Semelle / Floor base
19 Teppichbelag / Tapis / Carpeting
20 Kaltluftzuleitung isoliert / Amenée d'air froid isolée / Fresh air intake, insulated
21 Tragschiene für Deckenplatten / Support pour panneaux de plafond / Guide rail for deck
22 Dichtungsprofil / Section joint / Joint section
23 Metalldeckenplatten gelocht / Panneaux métalliques perforés pour plafond / Perforated metal deck slabs
24 Vorhangschiene / Glissière pour rideaux / Curtain rod
25 Sockelisolation / Isolation socle / Foundation insulation
26 Installationsraum über Einstellhalle mit Kaltluftanspeisung / Local d'installation au dessus du garage, avec amenée d'air froid / Installations room above storage, with fresh air intake
27 Stahlstütze / Appui en acier / Steel support
28 Kaltluftsteigkanal isoliert / Canal de montée d'air froid isolé / Fresh air duct, insulated
29 Stützenummantelung / Revêtement d'appui / Support casing
30 Hohlraum Gebäudeecke isoliert / Evidement dans l'angle du bâtiment, isolé / Cavity at corner of building, insulated
31 Dachwasserablauf / Ecoulement des eaux de pluie / Roof gutter
32 Vorlauf Grundlastheizung / Pompe chauffage pour distribution / Feed, heating system
33 Rücklauf Grundlastheizung / Pompe pour chauffage, retour / Exhaust, heating system
34 Verteilleitung Grundlastheizung / Conduite de distribution de chauffage / Distribution, heating system





Bauen + Wohnen
1/1967

Konstruktionsblatt

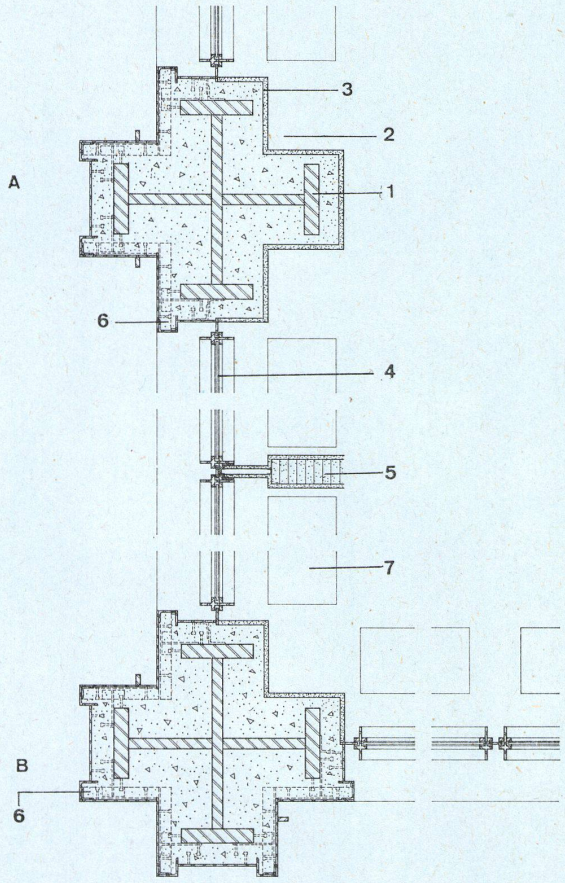
Plan détachable
Design sheet

Außenwanddetails

Détails mur extérieur
Details of outside wall

C. F. Murphy Associates, Skidmore, Owings und Merrill, Loebl, Schlossman und Bennett, Chicago

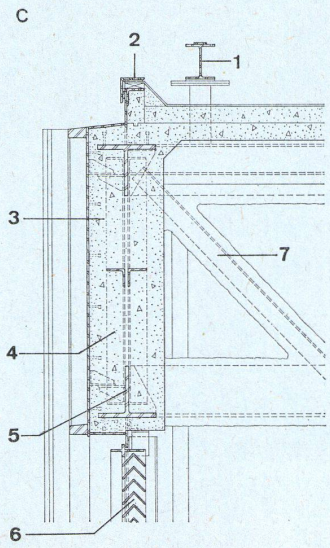
Chicago Civic Center



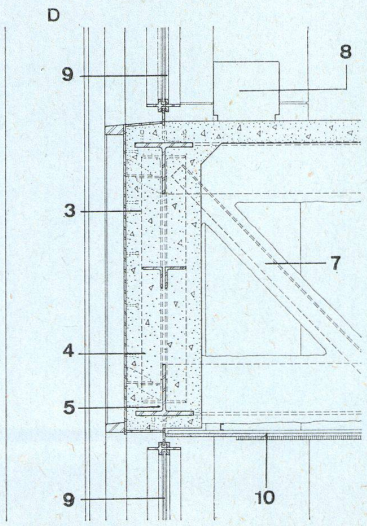
A
Grundriß Fassadenpfeiler 1:4.
Plan du pilier de façade.
Plan of column on façade.

B
Grundriß Eckpfeiler 1:4.
Plan du Pilier d'angle.
Plan of Corner column.

1 Tragendes Stahlskelett / Ossature portante en acier / A-36 structural steel
2 Ortsbeton als Feuerschutz / Béton coulé sur place pare-feu / Regular weight poured-in-place concrete for fireproofing
3 Weißputz / Enduit blanc / Smooth finish plaster
4 Fensterprofil mit 1,5 und 2 cm mit Bronze gefärbtem Glas als Sonnenschutz / Section fenêtre avec verre coloré en bronze de 1,5 et 2 cm / Mayari-R rolled window sections with 1/2 ic. and 3/8 in. solar bronze glass
5 15-cm-Gipsblock, Weißputz beidseitig als Innentrennwand / Bloc en plâtre 15 cm, enduit blanc des deux côtés comme paroi de séparation / Six inch gypsum block with smooth finished plaster, both sides for interior
6 Kantenprofil der Pfeiler als Verstärkung der Stahlverkleidung / Section en caisson des piliers renforçant le revêtement en acier / Steel angles and shear studs for bracing of architectural steel
7 Klimaaggregat / Climatisation / Perimeter induction unit for air conditioning

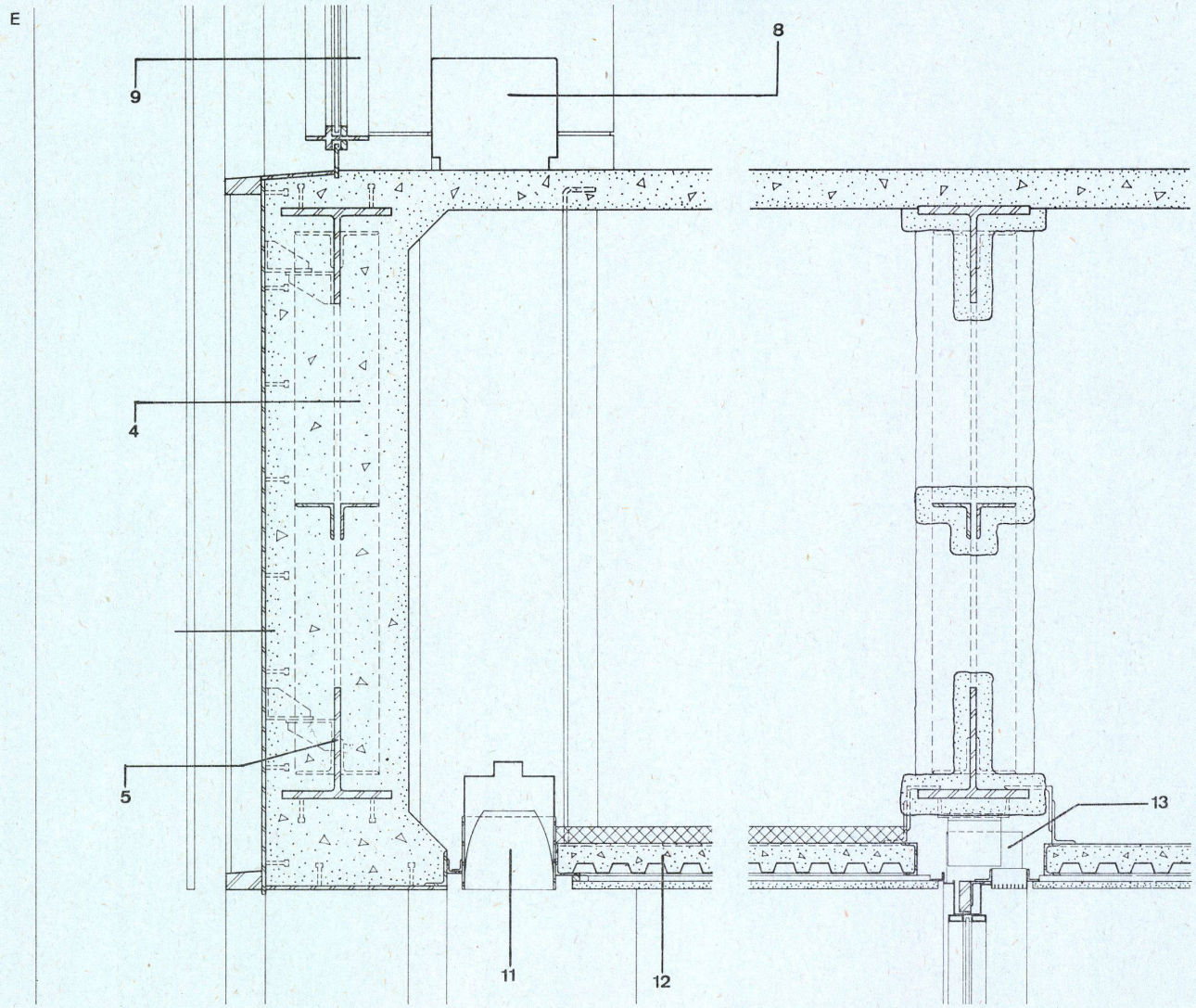


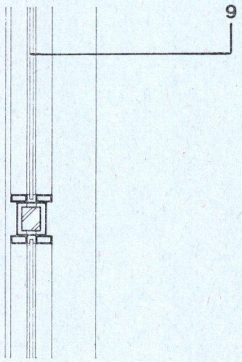
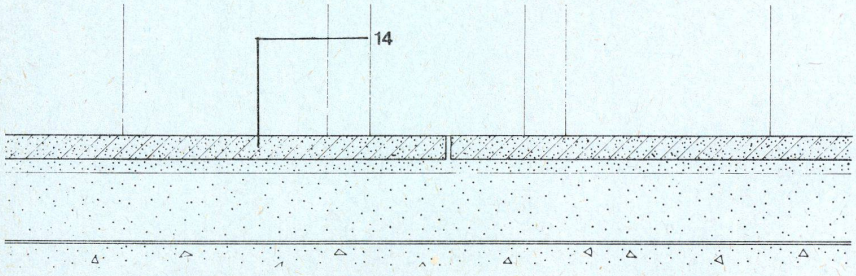
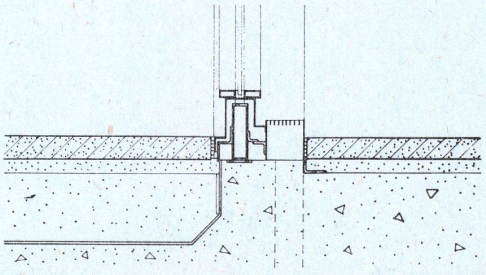
C
Schnitt durch Dachgesims 1:4.
Coupe corniche.
Section through cornice.



D
Schnitt durch Normalbrüstung 1:4.
Coupe allège normale.
Section through standard spandrel.

1 Schiene für Fensterputzgerät aus Stahl / Glissière en acier pour appareil de nettoyage des vitres / Window washer rail-structural steel
2 Dachkantenprofil / Section toit / Cor-Ten flashing cop
3 Stahlblechverkleidung / Revêtement en tôle d'acier / Cor-Ten steel spandrel cover
4 Ortsbeton als Feuerschutz / Béton coulé sur place pare-feu / Poured-in-place concrete fireproofing
5 Stahlfachwerkträger / Support en acier du collombage / Structural steel truss
6 Stahlblechlamellen für Luftzufuhr und Entlüftung / Lamelles en acier pour aération / Mayari-R steel louvers for air intake and exhaust
7 Stahlfachwerkträger / Support en acier du collombage / Structural steel truss
8 Klima-Aggregat / Climatisation / Perimeter induction unit for air conditioning
9 Fensterprofil mit 1,5 und 2 cm bronzegefärbtem Glas als Sonnenschutz / Section fenêtre avec verre coloré en bronze de 1,5 et 2 cm / Mayari-R rolled window sections 1/2 in. and 3/8 in. solar bronze glass
10 Konstruktion der heruntergehängten Decke, Weißputz auf Streckmetall mit aufgeklebten Akustikplatten / Construction du plafond suspendu, enduit blanc sur cadre métallique avec panneaux acoustiques collés / Suspended ceiling construction-metal lath and plaster with acoustical tile applied with adhesive



E
Schnitt durch Brüstung über Erdgeschoß 1:2.
Coupe allège sur rez-de-chaussée.
Section through spandrel above ground floor.

1 Schiene für Fensterputzgerät aus Stahl / Glissière en acier pour appareil de nettoyage des vitres / Window washer rail-structural steel
2 Dachkantenprofil / Section toit / Cor-Ten flashing cap
3 Stahlblechverkleidung / Revêtement en tôle d'acier / Cor-Ten steel spandrel cover
4 Ortsbeton als Feuerschutz / Béton coulé sur place pare-feu / Poured-in-place concrete fireproofing
5 Stahlfachwerkträger / Support en acier du collombage / Structural steel truss
6 Stahlblechlamellen für Luftzufuhr und Entlüftung / Lamelles en acier pour aération / Mayari-R steel louvers for air intake and exhaust
7 Stahlfachwerkträger / Support en acier du collombage / Structural steel truss
8 Klima-Aggregat / Climatisation / Perimeter induction unit for air conditioning
9 Fensterprofil mit 1,5 und 2 cm bronzegefärbtem Glas als Sonnenschutz / Section fenêtre avec verre coloré en bronze de 1,5 et 2 cm / Mayari-R rolled window sections $^1/_2$ in. and $^3/_8$ in. solar bronze glass
10 Konstruktion der heruntergehängten Decke, Weißputz auf Streckmetall mit aufgeklebten Akkustikplatten / Construction du plafond suspendu, enduit blanc sur cadre métallique avec panneaux acoustiques collés / Suspended ceiling construction-metal lath and plaster with acoustical tile applied with adhesive
11 Außenbeleuchtung / Eclairage extérieur / Exterior incandescent down light
12 Decke über 1. Obergeschoß mit Gips gefüllt, um Installation in Deckenkonstruktion bedienen zu können. Deckenverkleidung: Weißputz / Plafond 1er étage avec plâtre pour permettre maniement des installations intérieures. Plafond blanchi / First floor ceiling construction of poured-in-place Gypsum deck to allow servicing of mechanical equipment within floor-construction. Ceiling finish-smooth Portland Cement plaster
13 1. Obergeschoß-Entlüftungsschlitze in der Außenwand / Ouvertures d'aération dans la paroi extérieure du premier étage / First floor perimeter return air slot
14 Granitplatten / Plaques de granit / Granite paving