

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

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 18 (1964)

**Heft:** 5

**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:** 02.02.2025

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

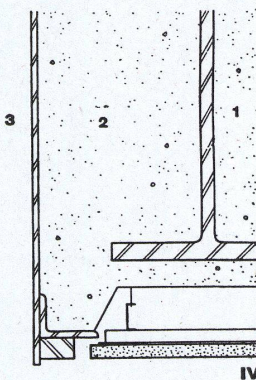
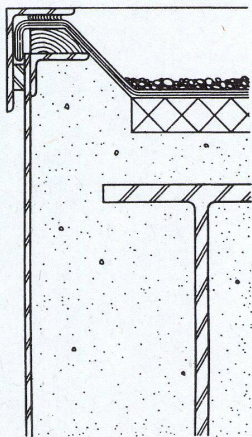
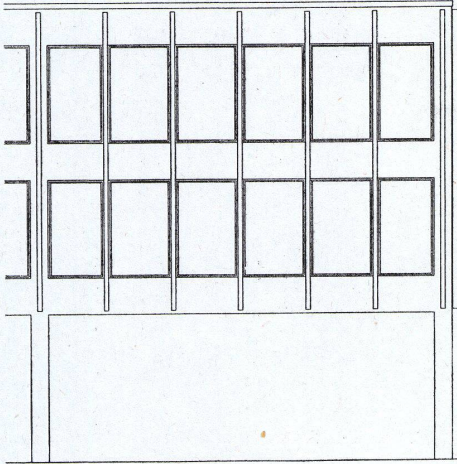
**Versicherungs-  
gebäude in Iowa**

Immeuble d'assurances à Iowa  
Insurance building in Iowa

I Ansicht eines Fassaden-Endfeldes  
1:200.  
Vue d'un élément terminal de façade.  
View of an elevation terminal element.

II Grundrißausschnitt einer Gebäude-  
ecke 1:25.  
Coupe en plan d'un angle du bâtiment.  
Plan section of a corner.

- 1 Tragendes Stahlprofil / Profil mé-  
tallique porteur / Supporting steel  
section
- 2 Betonummantelung / Gaine de bé-  
ton / Concrete casing

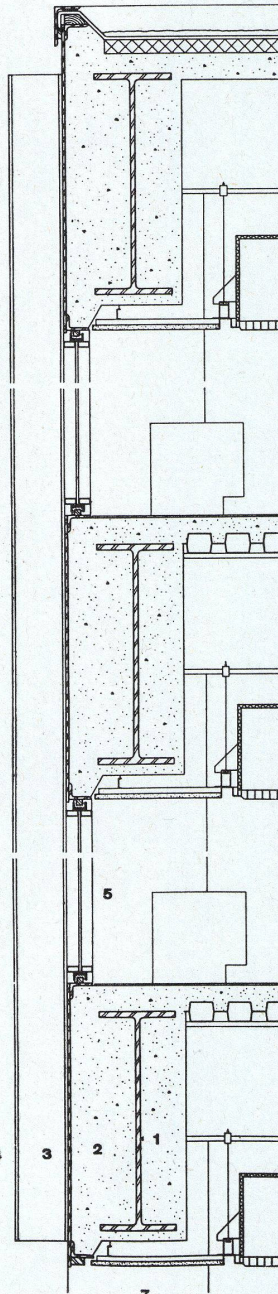


- 3 Stahlblechverkleidung / Revêtement  
en tôle d'acier / Sheet metal facing
- 4 Vorgesetztes Stahlprofil / Profil mé-  
tallique supérieur / Projecting steel  
section
- 5 Stahlprofil zur Verstärkung eines  
Fensterpostens / Profil métallique  
de renforcement d'un jambage de  
fenêtre / Steel section as reinforc-  
ment of a window jamb

III  
Schnittdetails vom Dach bis zur Decke  
über Erdgeschoß 1:25.  
Coupe-détail depuis la toiture jusqu'au  
plancher du rez-de-chaussée.

Section detail ceiling-floor above  
ground floor.

- 1 Tragendes Stahlprofil im Sturz / Pro-  
fil métallique porteur dans le linteau /  
Supporting steel section in lintel
- 2 Betonummantelung des Sturzes /  
Gaine en béton du linteau / Con-  
crete casing of lintel
- 3 Stahlblechverkleidung des Sturzes /  
Habillage en tôle du linteau / Sheet  
metal facing of lintel
- 4 Vorgesetzte Stahlprofile als Ver-  
stärkung der Fensterpostens / Profil  
métallique supérieur en renfort du  
jambage de fenêtre / Projecting



- steel section as reinforcement of  
window jamb
- 5 Alu-Fenster, fest verglast / Fenêtre  
en aluminium, vitrée / Aluminium  
window, fixed glazing
- 6 Beleuchtungselement / Élément d'é-  
clairage / Lighting fixture
- 7 Deckenstreifen als Abschluß an den  
Fassaden / Bande de plafond en  
achèvement de façade / Deck strip  
forming elevation cornice
- 8 Stahlzellecke / Plafond métalli-  
que alvéolé / Cellular steel deck

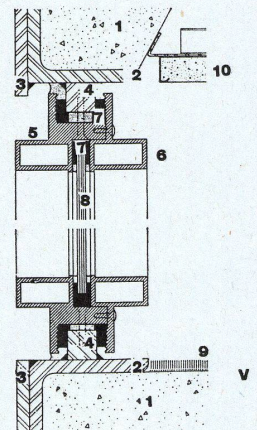
IV  
Gesimsdetail 1:10.  
Détail d'entablement.

Cornice detail.

- 1 Tragendes Stahlprofil im Sturz /  
Profil métallique porteur dans le  
linteau / Supporting steel section  
in lintel
- 2 Betonummantelung des Sturzes /  
Gaine en béton du linteau / Con-  
crete casing of lintel
- 3 Stahlblechverkleidung des Sturzes /  
Habillage en tôle du linteau / Sheet  
metal facing of lintel
- 4 Wärmeisolschicht / Couche d'iso-  
lation calorifique / Thermal insulation
- 5 Feuchtigkeitsisolierung / Isolation  
contre l'humidité / Insulation against  
dampness
- 6 Bekiesung / Gravier / Gravel dress-  
ing

V  
Fensterdetail 1:5.  
Détail de fenêtre.  
Window detail.

- 1 Betonummantelung des Trag-Pro-  
files / Gaine en béton du profil  
porteur / Concrete casing of sup-  
porting section
- 2 Stahlwinkel zur Fixierung der Fen-  
sterrahmen / Cornière pour la fixa-  
tion du cadre de fenêtre / Angle-  
iron as reinforcement of window  
frames
- 3 Stahlblechverkleidung des Sturzes /  
Habillage en tôle du linteau / Sheet  
metal facing of lintel
- 4 Anschlagprofil Stahl für Fenster-  
rahmen / Profil métallique de frappe  
pour cadre de fenêtre / Steel rebate  
for window frames
- 5 Aluminium-Fensterrahmen / Cadre  
de fenêtre en aluminium / Alumi-  
nium window frames
- 6 Innere Glasleiste / Baguette à  
vitrage intérieur / Interior glazing  
bead
- 7 Plastischer Kitt / Mastic plastique /  
Plastic putty
- 8 Hitzeabsorbierendes Grauglas /  
Verre gris absorbant la chaleur /  
Heat-absorbent grey glass
- 9 Bodenbelag / Revêtement de plan-  
cher / Flooring
- 10 Unterhängendes Deckenelement /  
Élément de plafond / Ceiling ele-  
ment



# Bürohochhaus »One Charles Center«, Baltimore

Building »One Charles Center«, Baltimore  
"One Charles Center", high-rise office building, Baltimore

## Details zur Vorhangfassade

Détails de la façade-rideau  
Details of curtain elevation

Plan détachable  
Design sheet

5/1964

I Fassadenteile vom Dach bis zum Erdgeschoss 1:150, mit Detailpunkten A-F.  
Parties de façade de la toiture au rez-de-chaussée, avec détails A-F.  
Elevation parts from roof to ground floor, with details A-F.

II Grundriß einer Gebäudedecke 1:150.  
Plan d'un plafond.  
Plan of a corner.

III Schnitt vom Dach bis zum Erdgeschoss 1:150.  
Coupe de la toiture au rez-de-chaussée.  
Section from roof to ground floor.

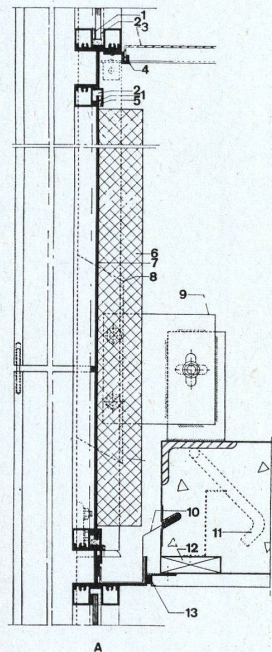
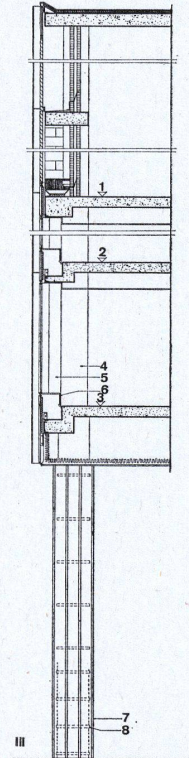
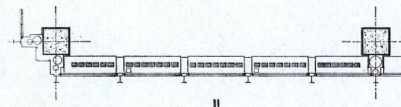
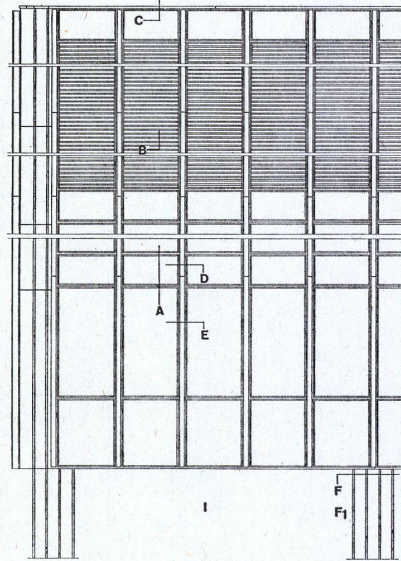
- 1 OK Boden Dachgeschoß / Plancher fini de l'étage sous toit / Penthouse floor
- 2 OK Boden 2. Geschoß / Plancher fini 2e étage / Floor 2nd floor
- 3 OK Boden 1. Geschoß / Plancher fini 1er étage / Floor 1st floor
- 4 Geputzte Betonsäulen / Colonnes en béton enduites / Plastered concrete column
- 5 Rohrverkleidung aus Gipsplatten / Recouvrement de tuyau en plaques de plâtre / Perlite plaster, pipe enclosure
- 6 Abdeckung des Klimatelementes / Recouvrement de l'élément de climatisation / Induction-unit enclosure
- 7 Säulenverkleidung aus Alu-Profilen / Revêtement de colonne en profils en aluminium / Extruded aluminium column cover
- 8 Anker für die Säulenverkleidung / Ancre pour le revêtement de colonne / Column cover anchor

- 4 Aluminium-Clip / Clip en aluminium / Aluminium-Clip
- 5 Plastische Fugendichtung / Couvre-joint plastique /  $1/4$ " mastic joint
- 6 Aluminiumplatte, beschichtet mit 2" starker Isolierung / Plaque d'aluminium revêtue d'une couche d'isolation de 2" / 2" insulation cemented to aluminium sheet
- 7  $1/8$ " starke Aluminiumplatte / Plaque d'aluminium, épaisseur  $1/8$ " /  $1/8$ " aluminium sheet
- 8 Aufhängung für Aluminium-Profil / Attache pour profil en aluminium / Mullion splice
- 9  $5" \times 5" \times 1/4$ "-Stahlplatte / Plaque d'acier  $5" \times 5" \times 1/4$ " /  $5" \times 5" \times 1/4$ " steel plate
- 10 Aluminium-Blech zur Überdeckung des Fensterkopfs / Tôle en aluminium de couverture du linteau / Aluminium flashing lapped over leg of head
- 11  $2 1/2$ "- $\phi$ -Anker pro Winkel / Fer d'ancrage de  $2 1/2$ " /  $2 1/2$ "  $\phi$  anchor bolts per angle
- 12 Holzplatte mit Ankern / Panneau en bois avec fers d'ancrage / Wood block with metal straps
- 13 Plastische Fugendichtung / Couvre-joint plastique /  $3/16$ " mastic joint

Detailpunkt B 1:7,5.

Détail B.  
Detail B.

Senkrechter Schnitt durch Metalllamellen am Penthouse.  
Coupe verticale des lamelles métalliques du Penthouse.  
Vertical section of metal slats of Penthouse.

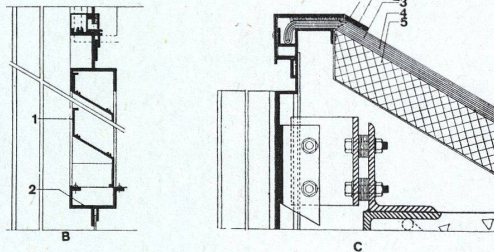


Detailpunkt A 1:7,5.

Détail A.  
Detail A.

Senkrechter Schnitt durch Decken-Abdeckungsstreifen.  
Coupe verticale dans le couronnement de plafond.  
Vertical section of ceiling facing.

- 1 Dichtungstreifen aus plastischem Kitt / Joint d'étanchéité en plastique / Plastic sealing tape
- 2 Kitt / Mastic / Glazing compound
- 3 Abdeckung des Klimatelementes / Couverture de l'élément de climatisation / Induction unit enclosure



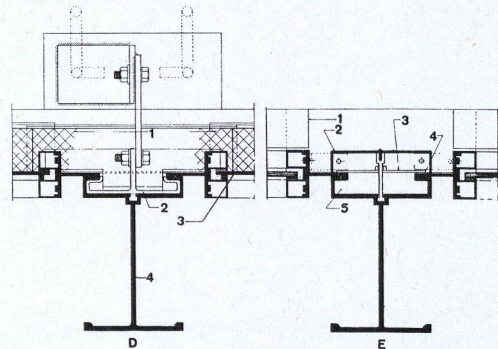
- 1 Lamellenprofil / Profil de lamelle / Typical louver blade extrusion
- 2  $1/8$ "- $\phi$ -Schwitzwasserablauf / Busette d'évacuation  $1/8$ " /  $1/8$ "  $\phi$  weep hole

Detailpunkt C 1:7,5.

Détail C.  
Detail C.

Schnitt durch Dachgesims.  
Coupe de la corniche.  
Section of cornice.

- 1 Aluminiumabdeckung mit Vulcatux gestrichen / Recouvrement en aluminium enduit de Vulcatux / Aluminium cap coated with vulcatux primer
- 2 1 Lage Kiespappe / 1 couche de carton bitumé spécial / 1-ply mineral plating
- 3 3 Lagen Asphaltpappe in plastischer Klebmasse, trocken bis ins Gesims fortgeführt / 3 couches de carton asphalté en amalgame plastique séché jusque dans la corniche / 3-ply asphalt felt set in plastic elastic cement, stripped in to roofing and left dry
- 4 4 Lagen Bitumenpappe über der Aufkantung in plastischer Klebmasse / 4 couches de carton bitumé en amalgame plastique / 4-ply pitch felt set in plastic elastic cement
- 5 2" starke Isolierung des Daches und der Aufkantung / Isolation du toit, 2" d'épaisseur / 2" roof and cant insulation

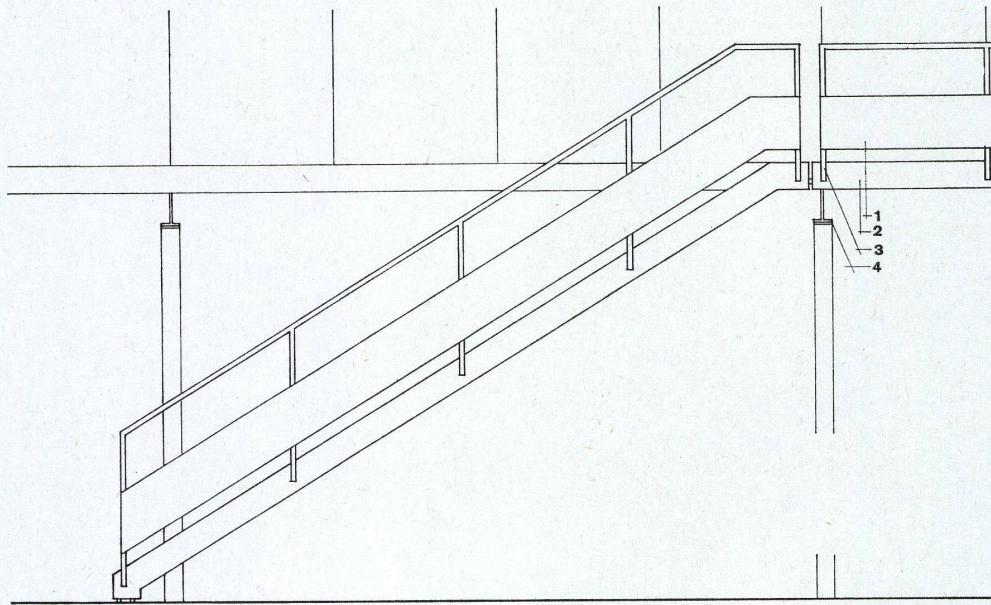


D

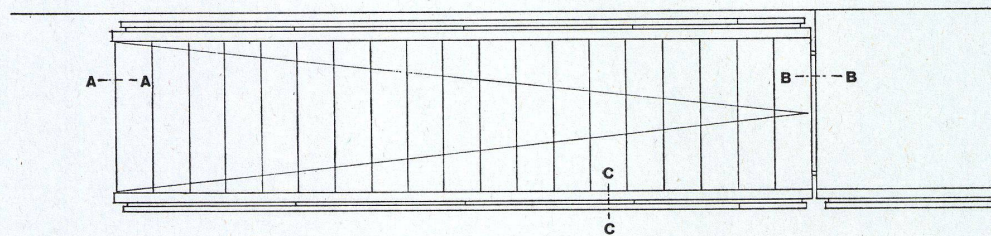
E

**Fabrikationshalle  
einer Maschinen-  
fabrik in Aerzen  
bei Hameln**

Halle de fabrication d'une fabrique de machines à Aerzen-lez-Hamelns  
Production shed of a machine tool plant at Aerzen near Hameln



- 1 Eternit 10 mm / Eternit 10 mm / Eternit 10 mm.
- 2 U-Eisen 200 / Fer U 200 / U-iron 200
- 3 Geländerstab / Barre de balustrade / Railing post
- 4 I-Eisen 360 / Fer I 360 / I-iron 360

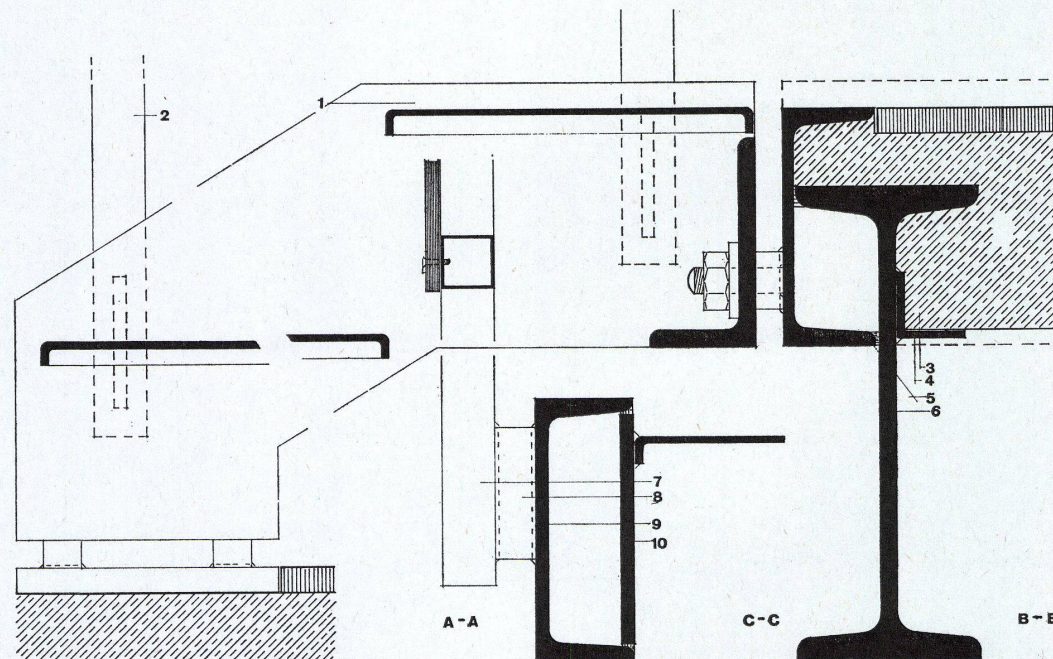


II  
Grundriß 1:50.  
Plan.

A-A, B-B, C-C Detailschnitte 1:5.  
Coupes de détail.

Detail sections.

- 1 Mittelblech 5 mm / Tôle centrale 5 mm / Intermediate sheet metal 5 mm.
- 2 Geländerstab / Barre de balustrade / Railing post
- 3 Betonplatte / Plaque de béton / Concrete slab
- 4 L-Eisen 50/50/5 mm / Cornière 50/50/5 mm / L-iron 50/50/5 mm.
- 5 U-Eisen 180 / Fer U 180 / U-iron 180
- 6 I-Eisen 360 / Fer I 360 / I-beam 360
- 7 Vollstab / Barre pleine / Solid post
- 8 Flacheisen 10/30 / Méplat 10/30 / Flat-iron 10/30
- 9 U-Eisen 200 / Fer U 200 / U-iron 200
- 10 Flacheisen 8/182 eingeschweißt / Méplat soudé 8/182 / Flat-iron 8/182 welded in



# Fabrikationshalle einer Maschinen- fabrik in Aerzen bei Hameln

Halle de fabrication d'une fabrique de machines à Aerzen-lez-Hameln  
Production shed of a machine tool plant at Aerzen near Hameln

I  
Vertikalschnitt 1:50.  
Coupe verticale.  
Vertical section.

II  
Horizontalschnitt 1:50.  
Coupe horizontale.  
Horizontal section.

A-F Detailpunkte 1:5.  
Détails.  
Details.

- 1 Siporexplatte / Plaque en Siporex / Siporex panel
- 2 Pfette I 140 / Panne I 140 / Purlin I 140
- 3 Binder / Poutre maîtresse / Tie beam
- 4 Vormauerstein / Maç. ext. / Prewall brick
- 5 Putz / Enduit / Rendering
- 6 Luft / Air
- 7 Ytongplatten / Plaques Ytong / Ytong panels
- 8 Öffnungsflügel Klarglas / Ouvrant-verre clair / Crystal glass casement
- 9 Profilverglasung / Vitrage Profilit / Profilit glazing

