

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

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 11 (1957)

**Heft:** 4

**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**

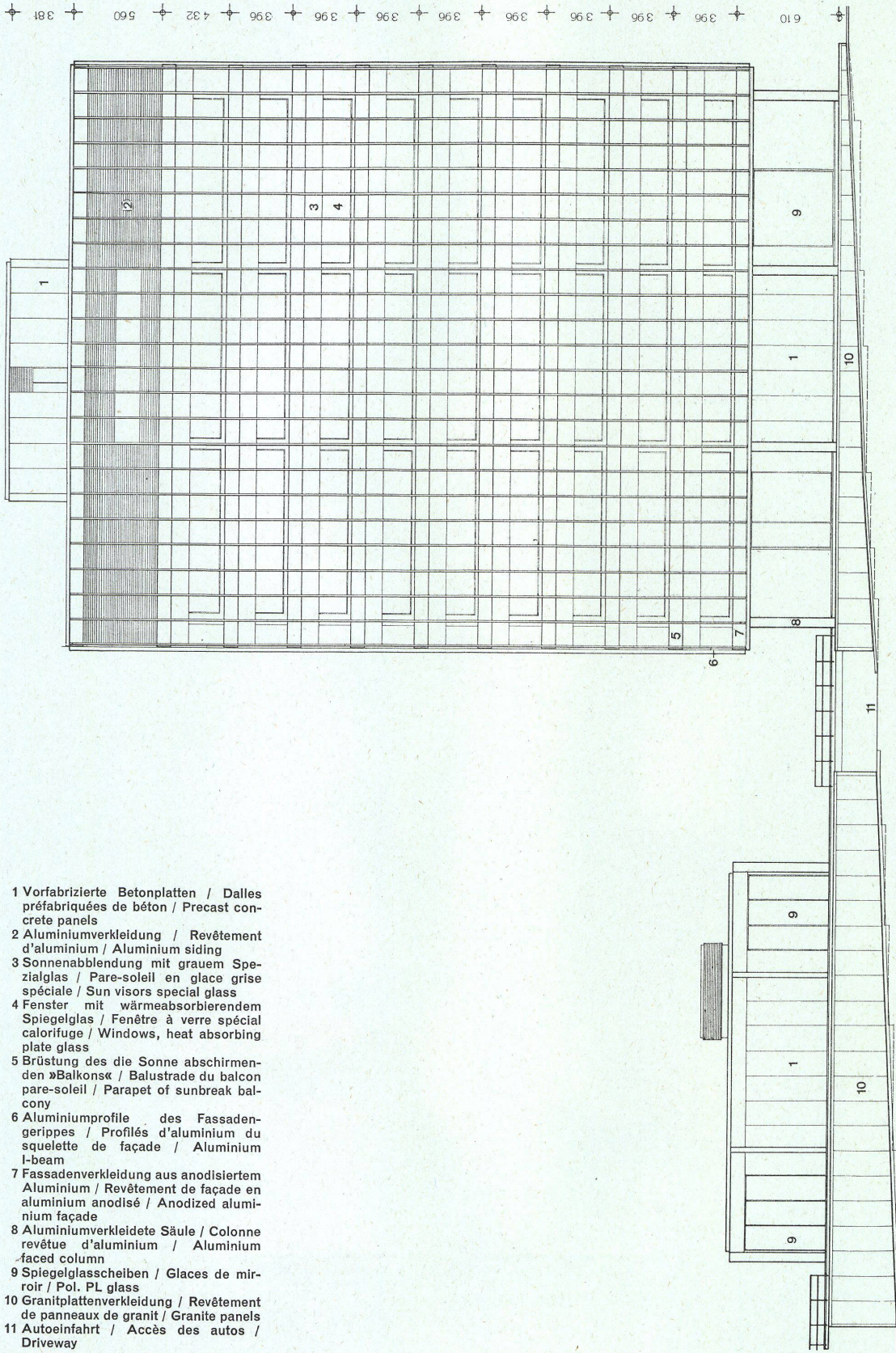
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 01.04.2025

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

**Zentralverwaltung der Warren-Petro-**  
**leum Corporation in Tulsa, Oklahoma**Administration centrale de la Warren-  
Petroleum Corporation à Tulsa, Oklahoma  
General Office Building for Warren Petro-  
leum Corporation in Tulsa, OklahomaArchitekten: Skidmore, Owings & Merrill,  
New YorkSüdfassade des Hauptgebäudes und der  
Cafeteria / Façade sud du bâtiment prin-  
cipal et de la cafeteria / South elevation  
of the main building and of the cafeteria

1 Vorfabrizierte Betonplatten / Dalles  
préfabriquées de béton / Precast con-  
crete panels

2 Aluminiumverkleidung / Revêtement  
d'aluminium / Aluminium siding

3 Sonnenabblendung mit grauem Spe-  
zialglas / Pare-soleil en glace grise  
spéciale / Sun visors special glass

4 Fenster mit wärmeabsorbierendem  
Spiegelglas / Fenêtre à verre spécial  
calorifuge / Windows, heat absorbing  
plate glass

5 Brüstung des die Sonne abschirmen-  
den »Balkons« / Balustrade du balcon  
pare-soleil / Parapet of sunbreak bal-  
cony

6 Aluminiumprofile des Fassaden-  
gerippes / Profilés d'aluminium du  
squelette de façade / Aluminium  
I-beam

7 Fassadenverkleidung aus anodisiertem  
Aluminium / Revêtement de façade en  
aluminium anodisé / Anodized alumi-  
nium façade

8 Aluminiumverkleidete Säule / Colonne  
revêtue d'aluminium / Aluminium  
faced column

9 Spiegelglasscheiben / Glaces de mir-  
roir / Pol. PL glass

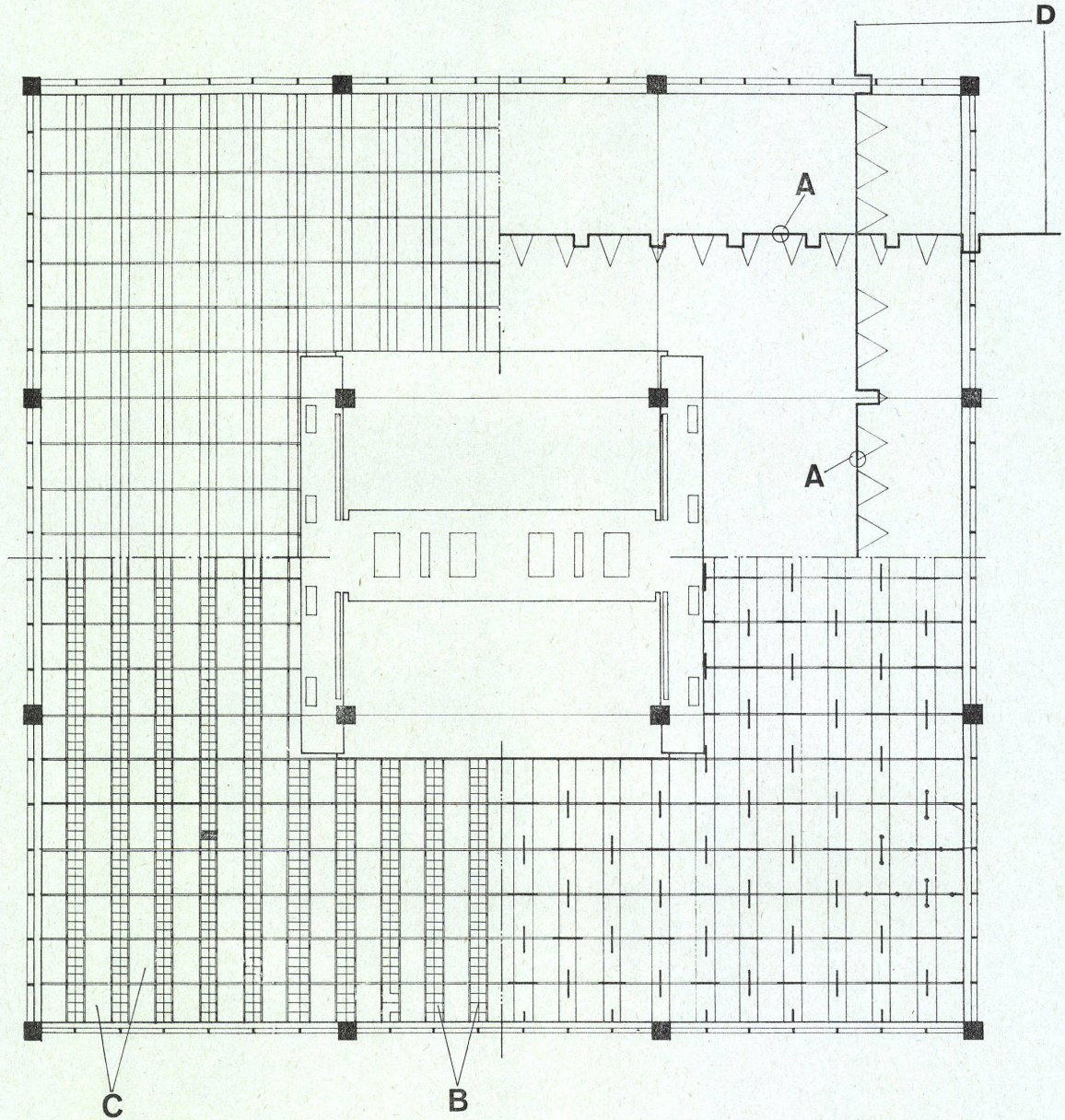
10 Granitplattenverkleidung / Revêtement  
de panneaux de granit / Granite panels

11 Autoeinfahrt / Accès des autos /  
Driveway

Zentralverwaltung der Warren-Petroleum Corporation in Tulsa, Oklahoma

Administration centrale de la Warren-Petroleum Corporation à Tulsa, Oklahoma  
General Office Building for Warren Petroleum Corporation in Tulsa, Oklahoma

Architekten: Skidmore, Owings & Merrill, New York



Schemagrundriß eines Normalstockwerkes mit Darstellung der Deckenausbildung und der Beleuchtung in den verschiedenen Stadien der Montage. Im Zentrum liegt der Installations- und Verkehrskern (vgl. S. 120)

Plan schématique d'un étage normal et représentation du plafond et de l'éclairage aux différents stades d'exécution. Le noyau d'installation et de circulation se trouve au milieu (comp. p. 120)

Diagrammatic plan of a typical storey with representation of ceiling structure and lighting system in various stages of completion. In the center, the service core (Cf. p. 120)

A, B, C Detailpunkte siehe nächste Seite /  
A, B, C Détails, voir page suivante /  
A, B, C Details see next page

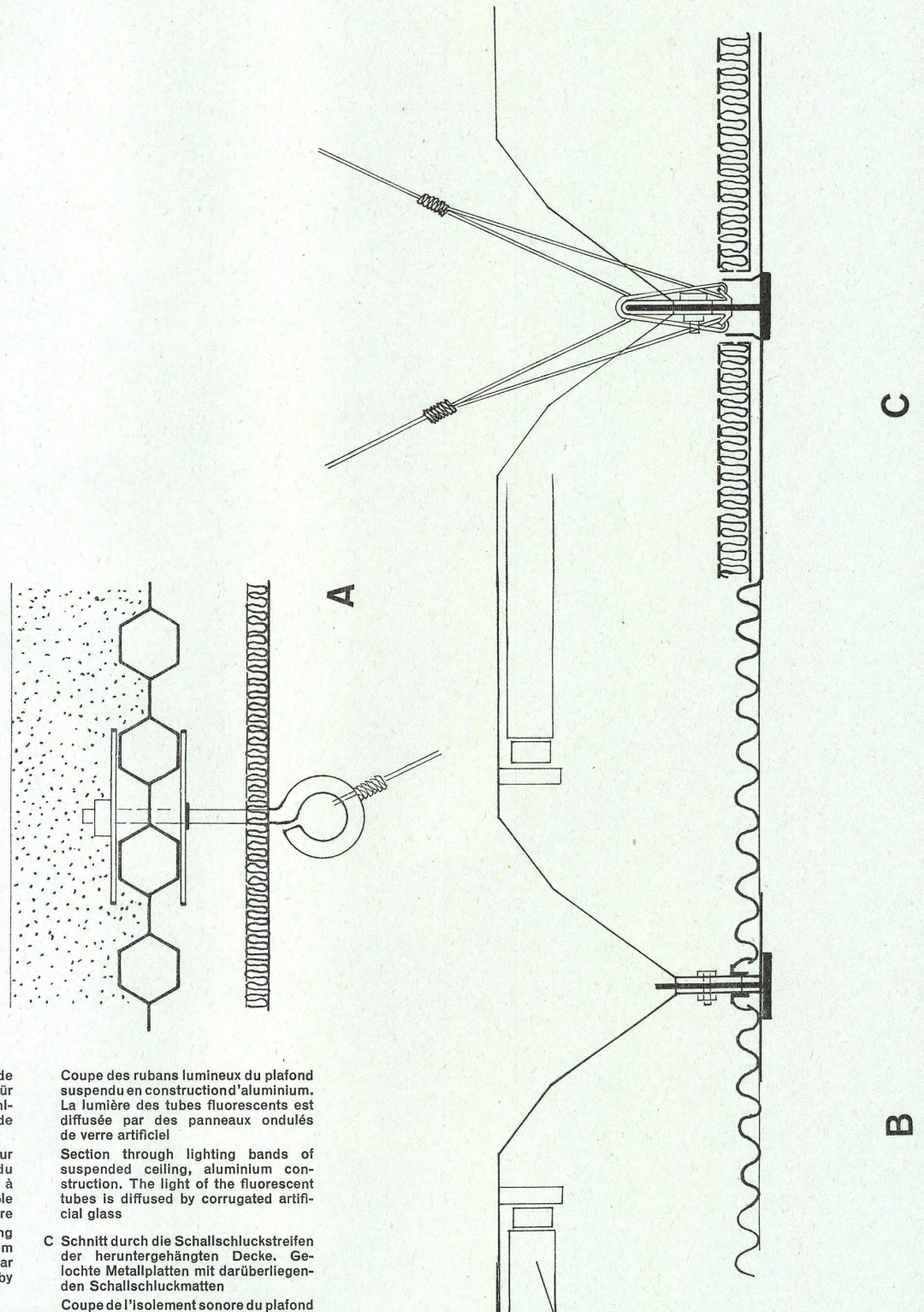
D Deckenschnitte / Coupes du plafond /  
Ceiling sections

Zentralverwaltung der Warren-Petroleum Corporation in Tulsa, Oklahoma

Administration centrale de la Warren-Petroleum Corporation à Tulsa, Oklahoma  
General Office Building for Warren Petroleum Corporation in Tulsa, Oklahoma

Architekten: Skidmore, Owings & Merrill,  
New York

Details zur vorhergehenden Seite / Détails de la page précédente / Details to preceding page



A Schnitt durch die obere, tragende Decke mit Aufhängevorrichtung für die untere Decke. Verlorene Stahlzellenschalung, durch freitragende Gipsdecke feuersicher gemacht

Coupe du plafond portant supérieur montrant le système de suspension du plafond inférieur. Coffrage perdu à cellules d'acier, rendu ininflammable par un dallage autoportant de plâtre  
Section through the upper, supporting ceiling showing the suspension system for the lower ceiling. Hidden cellular sheeting of steel, made fireproof by self-suspended plaster panel

B Schnitt durch die Leuchtstreifen der heruntergehängten Decke in Aluminiumkonstruktion. Das Licht der Leuchtröhren wird durch gewelltes Kunstglas diffusiert

Coupe des rubans lumineux du plafond suspendu en construction d'aluminium. La lumière des tubes fluorescents est diffusée par des panneaux ondulés de verre artificiel

Section through lighting bands of suspended ceiling, aluminium construction. The light of the fluorescent tubes is diffused by corrugated artificial glass

C Schnitt durch die Schallschluckstreifen der heruntergehängten Decke. Gebohrte Metallplatten mit darüberliegenden Schallschluckmatten

Coupe de l'isolement sonore du plafond suspendu. Panneaux métalliques perforés sur lesquels sont disposés les nattes insonorisantes

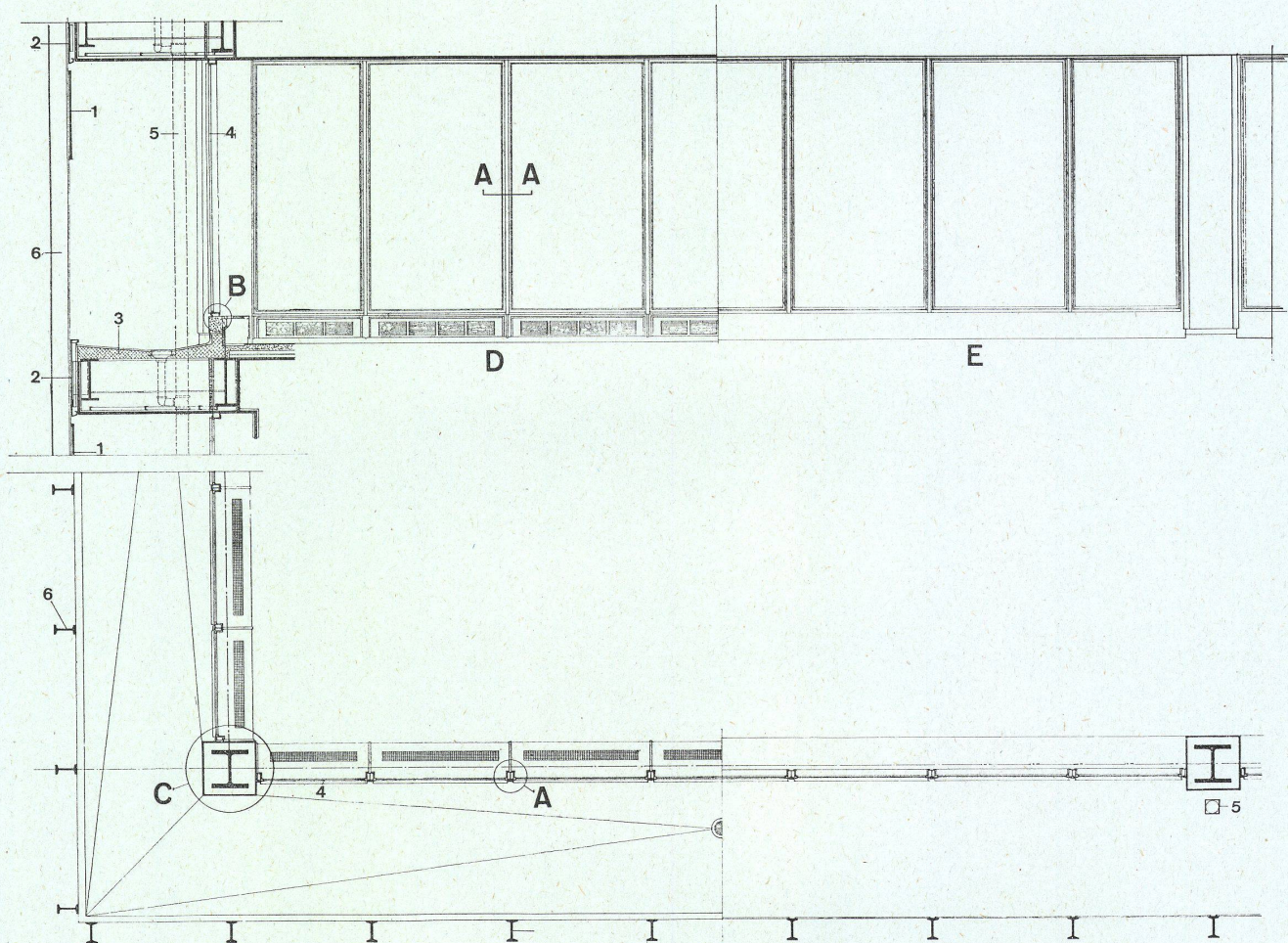
Section through soundproofing of suspended ceiling. Perforated metal panels with superimposed acoustic mats

Zentralverwaltung der Warren-Petroleum Corporation in Tulsa, Oklahoma

Administration centrale de la Warren-Petroleum Corporation à Tulsa, Oklahoma  
General Office Building for Warren Petroleum Corporation in Tulsa, Oklahoma

Architekten: Skidmore, Owings & Merrill, New York

Grundriß einer Gebäudeachse mit Schnitt und Ansichten einer Fensterpartie / Plan d'un axe de bâtiment / Plan of a building axis



Detailpunkte A, B, C siehe folgende Seite / Point de détails A, B, C à la page suivante / Detail points A, B, C on the following page

D Innenansicht einer Fensterpartie / Vue intérieure d'une partie vitrée / Interior view of a glazed section

E Außenansicht einer Fensterpartie / Vue extérieure d'une partie vitrée / Exterior view of a glazed section

1 Sonnenabblendung in grauem Spiegelglas / Pare-soleil en glace grise de miroir / Sun visor, gray polished plate glass

2 Verkleidung aus anodisiertem Aluminium / Panneau d'aluminium anodisé / Anodized aluminium panels

3 Beton / Béton / Concrete

4 Festverglasung zurückgesetzte Glaswand / Vitrage fixe en retrait / Fixed glass

5 Freistehendes Abfallrohr / Tuyau de décharge libre / Freestanding downspout

6 Aluminiumprofil des Fassadengerippes / Profilé en aluminium du squelette de façade / Aluminium section of elevation skeleton

**Zentralverwaltung der Warren-Petroleum Corporation in Tulsa, Oklahoma**

Administration centrale de la Warren-Petroleum Corporation à Tulsa, Oklahoma  
General Office Building for Warren Petroleum Corporation in Tulsa, Oklahoma

Architekten: Skidmore, Owings & Merrill, New York

Grundriß einer Gebäudeachse mit Schnitt und Ansichten einer Fensterpartie / Plan d'un axe de bâtiment / Plan of a building axis

Details zur vorhergehenden Seite / Détails de la page précédente / Details to preceding page

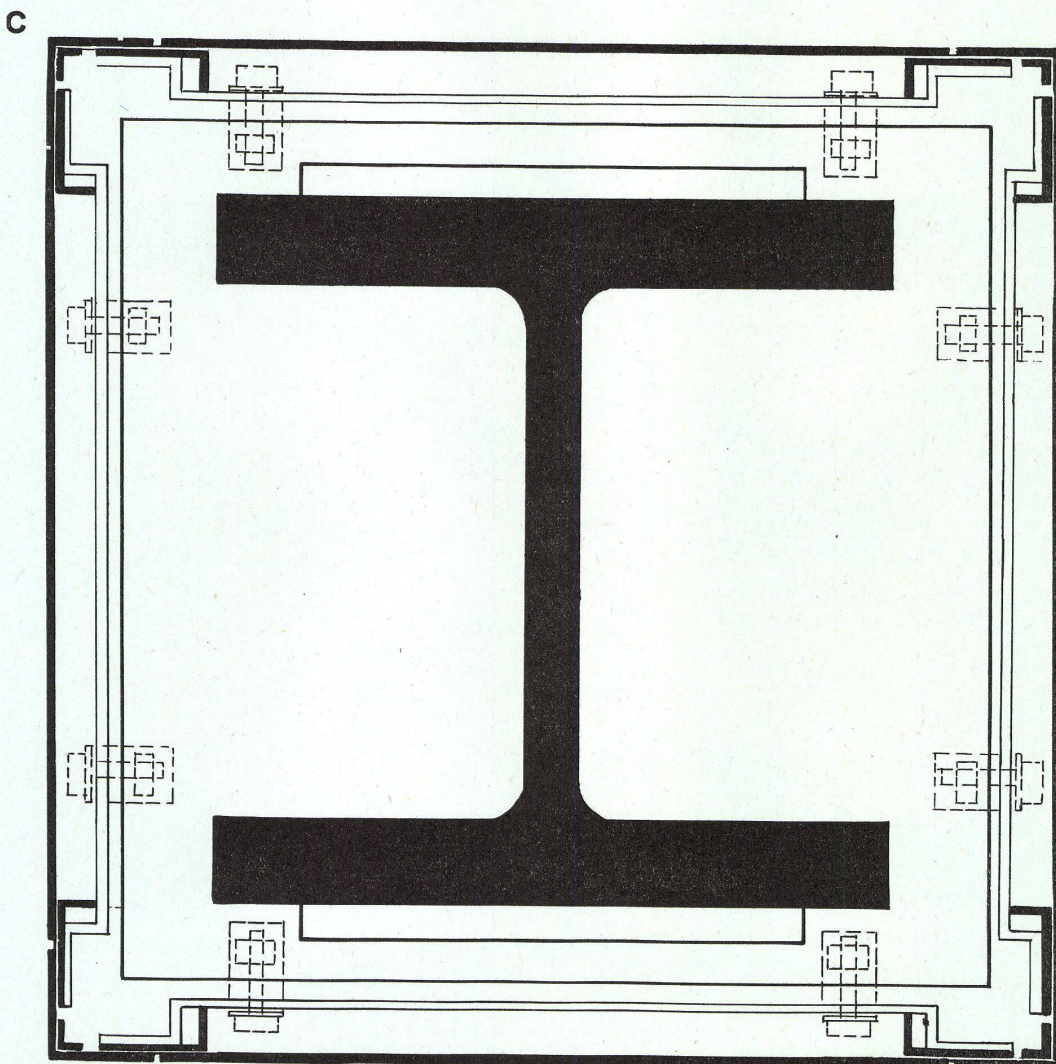
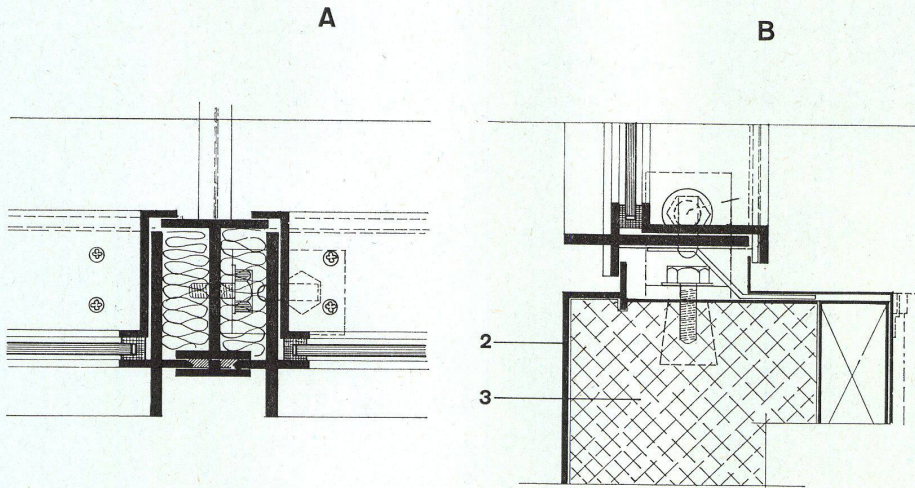
A Horizontalschnitt eines Zwischenpfostens / Coupe horizontale d'un pilier intermédiaire / Horizontal section of an intermediate stanchion

B Vertikalschnitt durch Fenstersims / Coupe verticale d'un appui de fenêtre / Vertical section through window parapet

C Detail der Verkleidung der Tragkonstruktion / Détail du revêtement de la construction portante / Detail of covering of supporting structure

2 Verkleidung aus anodisiertem Aluminium / Panneau d'aluminium anodisé / Anodized aluminium panels

3 Beton / Béton / Concrete

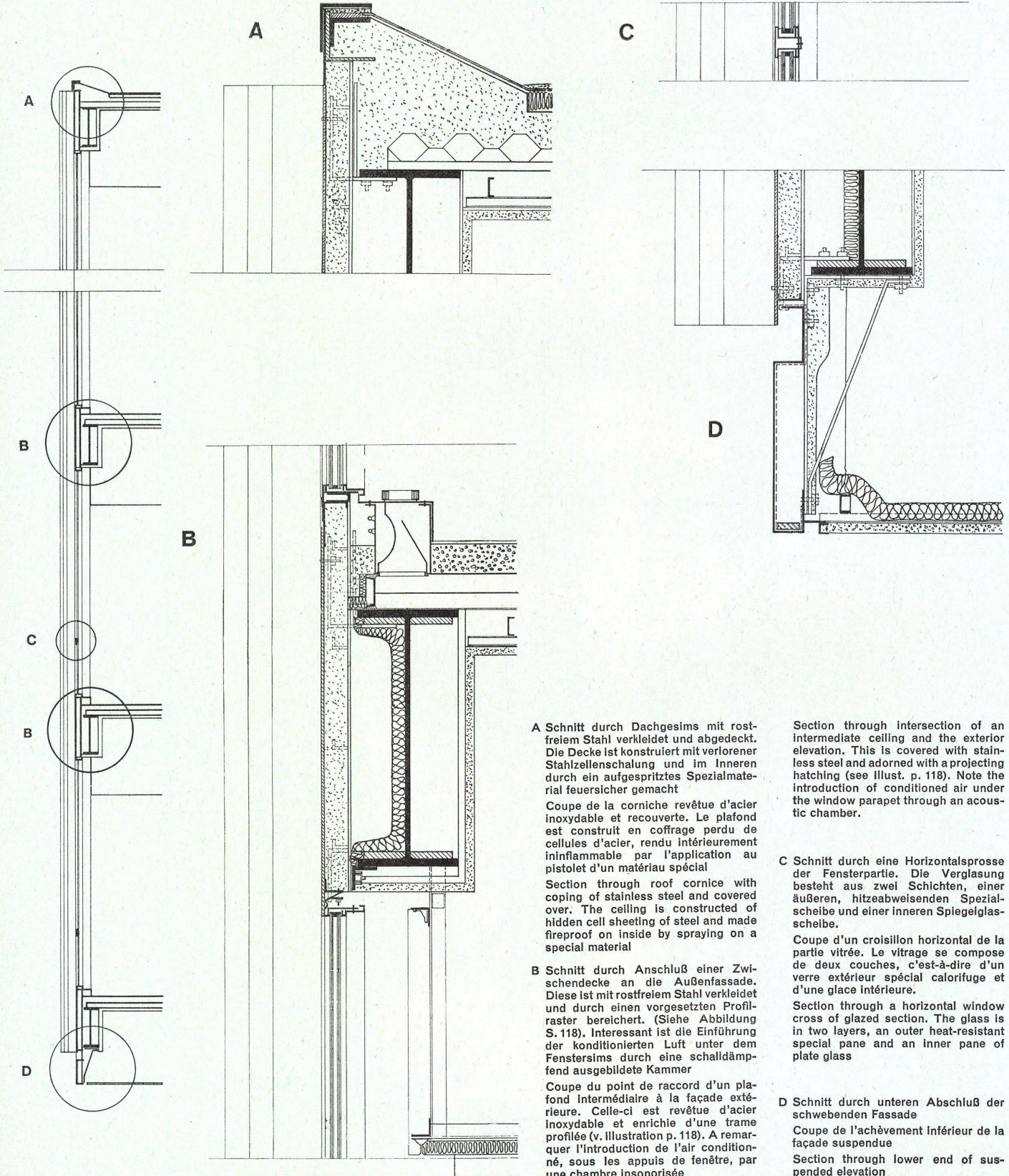


Verwaltungsgebäude der Inland Steel  
Company in Chicago

Bâtiment administratif de la Inland Steel  
Company à Chicago

Inland Steel Company Building, Chicago  
Fassadenschnitt Übersicht 1:60

Architekten: Skidmore, Owings & Merrill,  
New York



**A** Schnitt durch Dachgesims mit rostfreiem Stahl verkleidet und abgedeckt. Die Decke ist konstruiert mit verlouner Stahlzellschalung und im Inneren durch ein aufgespritztes Spezialmaterial feuersicher gemacht

Coupe de la corniche revêtue d'acier inoxydable et recouverte. Le plafond est construit en coffrage perdu de cellules d'acier, rendu intérieurement ininflammable par l'application au pistolet d'un matériau spécial

Section through roof cornice with coping of stainless steel and covered over. The ceiling is constructed of hidden cell sheeting of steel and made fireproof on inside by spraying on a special material

**B** Schnitt durch Anschluß einer Zwischendecke an die Außenfassade. Diese ist mit rostfreiem Stahl verkleidet und durch einen vorgesetzten Profilraster bereichert. (Siehe Abbildung S. 118). Interessant ist die Einführung der konditionierten Luft unter dem Fenstersims durch eine schalldämpfend ausgebildete Kammer

Coupe du point de raccord d'un plafond intermédiaire à la façade extérieure. Celle-ci est revêtue d'acier inoxydable et enrichie d'une trame profilée (v. illustration p. 118). A remarquer l'introduction de l'air conditionné, sous les appuis de fenêtre, par une chambre insonorisée

Section through intersection of an intermediate ceiling and the exterior elevation. This is covered with stainless steel and adorned with a projecting hatching (see illust. p. 118). Note the introduction of conditioned air under the window parapet through an acoustic chamber.

**C** Schnitt durch eine Horizontalsprosse der Fensterpartie. Die Verglasung besteht aus zwei Schichten, einer äußeren, hitzeabweisenden Spezialscheibe und einer inneren Spiegelglasscheibe.

Coupe d'un croisillon horizontal de la partie vitrée. Le vitrage se compose de deux couches, c'est-à-dire d'un verre extérieur spécial calorifuge et d'une glace intérieure.

Section through a horizontal window cross of glazed section. The glass is in two layers, an outer heat-resistant special pane and an inner pane of plate glass

**D** Schnitt durch unteren Abschluß der schwebenden Fassade

Coupe de l'achèvement inférieur de la façade suspendue

Section through lower end of suspended elevation