

# Mittelschule in Joliet, Illinois = Ecole secondaire à Joliet, Illinois = Junior High School in Joliet, Illinois

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **15 (1961)**

Heft 8: **Lebendige Schule = Ecole vivante = Living school**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-330815>

## **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.



Skidmore, Owings und Merrill, Levon Seron

## Mittelschule in Joliet, Illinois

Ecole secondaire à Joliet, Illinois  
Junior High School in Joliet, Illinois

Entwurf 1955, gebaut 1955–57

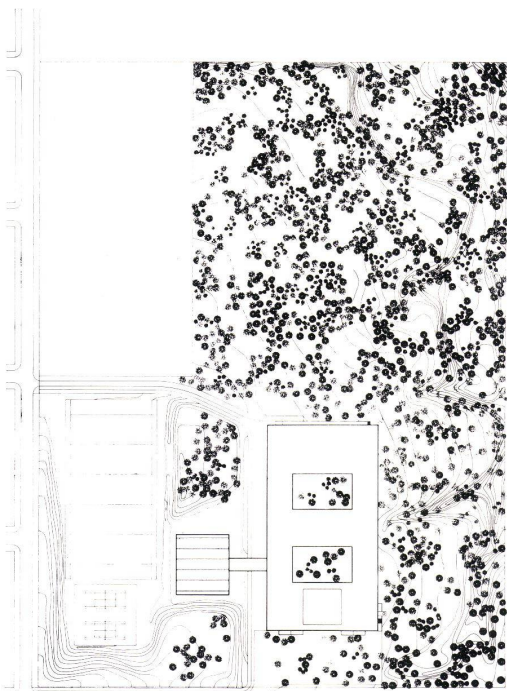
1  
Haupteingang. Links die Doppelturnhalle.  
Entrée principale. A gauche la halle de gymnastique double.  
Main entrance. To the left the double gymnasium.

2  
Schnitt AA durch Turnhalle, Eingang und Schulgebäude 1:1300.  
Section AA de la halle de gymnastique, entrée et bâtiment d'école.  
Section AA through the gymnasium, entrance and school-building.

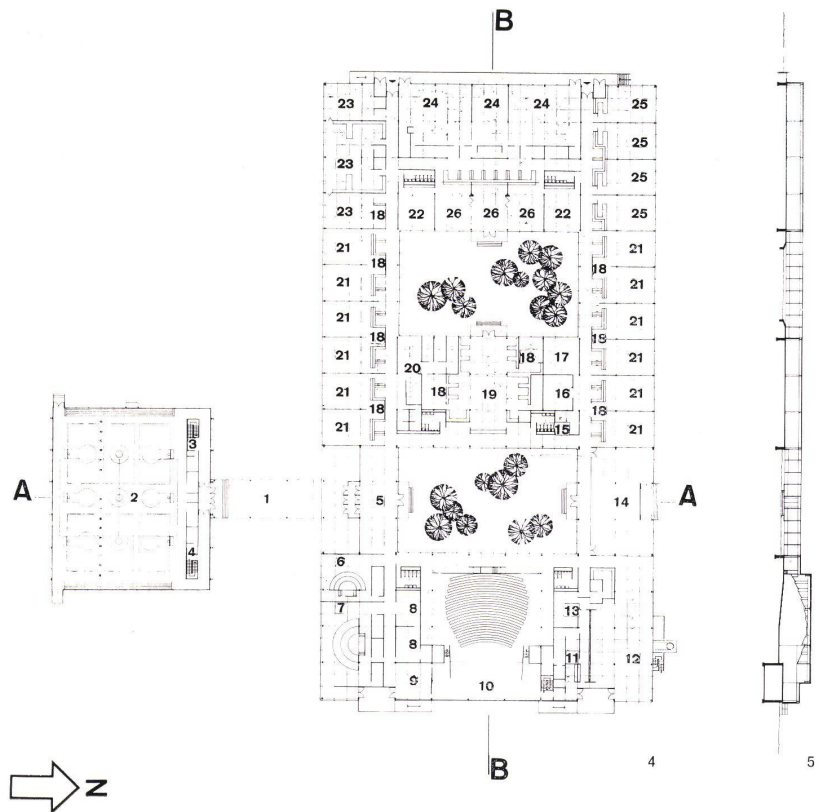
3  
Lageplan 1:4000.  
Plan de situation.  
Site plan.

4  
Grundriß 1:1300.  
Plan.

1 Eingang / Entrée / Entrance  
2 Doppelturnhalle / Halle de gymnastique double / Double gymnasium  
3 Zu den Knabengarderoben / Attenant aux garderober des garçons / To boys' lockers  
4 Zu den Mädchengarderoben / Attenant aux garderober des filles / To girls' lockers



3

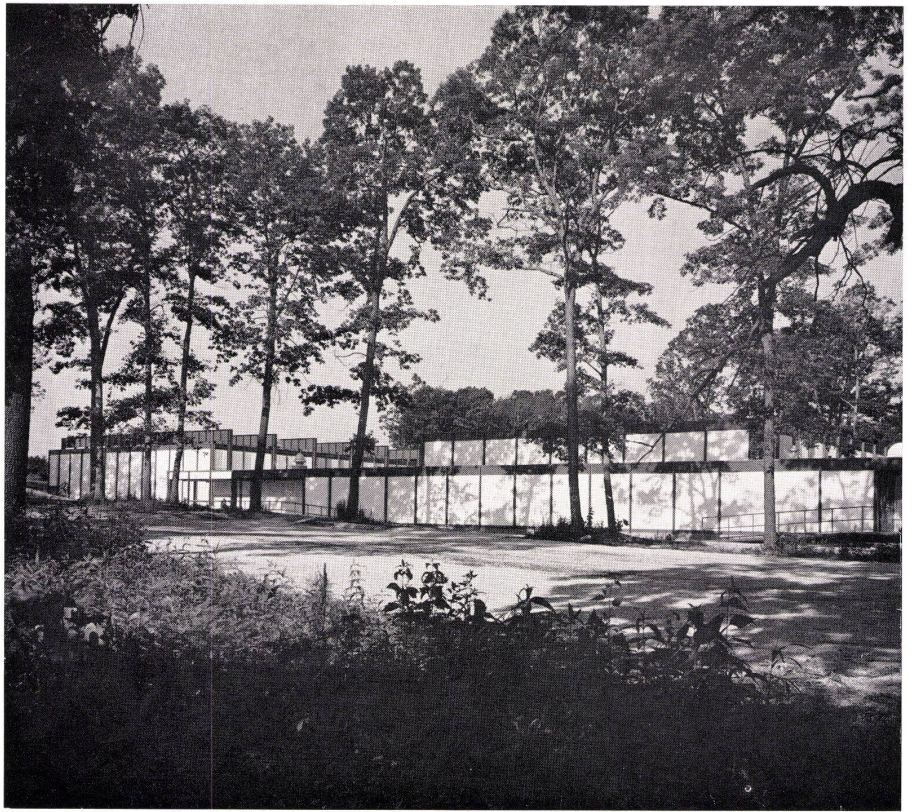


Die Schule in Joliet, einer blühenden Stadt des mittleren Westens, steht inmitten eines großen Eichenwaldes.

Das Raumprogramm wurde in mehreren Sitzungen von der Schulleitung und den Lehrern gemeinsam mit den Architekten diskutiert und festgelegt. Weil in der Stadt geeignete Räumlichkeiten fehlen, wurde großes Gewicht darauf gelegt, Räume zu schaffen, die nicht nur von der Schule, sondern auch von der Öffentlichkeit benutzt werden können, zum Beispiel die Aula und die Turnhalle als Theatersaal. Einen wesentlichen Punkt des Raumprogrammes bildeten die Erweiterungsmöglichkeiten, weil sehr wahrscheinlich in den nächsten Jahren das ganze Schul- und Lehrprogramm erneuert wird. Vorläufig können 600 Schüler der 7. und 8. Schulklasse (12—15jährige) aufgenommen werden; nach dem Vollausbau werden es 900 Schüler sein.

Die Schule ist in 4 Raumgruppen aufgeteilt.

Die erste Gruppe bildet die doppelte Turnhalle außerhalb des großen Baukörpers. Die beiden Hallen sind aber nicht unterteilt, sondern gegeneinander geöffnet.



6

- 5 Eingangshalle / Hall d'entrée / Lobby
- 6 Gesang / Chant / Choral
- 7 Orchester / Orchestre / Orchestral
- 8 Musikübungszimmer / Salle d'exercice de musique / Music practice
- 9 Bühnengarderobe / Garderobe / Off stage
- 10 Bühne und Aula / Scène et aula / Stage and auditorium
- 11 Küche / Cuisine / Kitchen
- 12 Speisesaal / Salle à manger / Cafeteria
- 13 Lehrzimmer / Corps enseignant / Faculty
- 14 Ausstellungen usw. / Expositions, loisirs, etc. / Activities
- 15 Installationsraum / Salle des installations / Mechanical
- 16 Lager / Magasin / Store
- 17 Vortragsraum / Salle de conférences / Speech
- 18 Diskussionszimmer / Parloir / Conference
- 19 Bibliothek / Bibliothèque / Library

5  
Schnitt BB 1:1300.  
Section BB.

6

Ansicht von Nordosten.  
Vue du nord-est.  
View from the north-east.

7

Blick von der Eingangshalle in einen Innenhof. Im Hintergrund der Raum für Ausstellungen usw., rechts im Hintergrund der Aufbau des Theatersaales.  
Vue du hall d'entrée vers une cour intérieure. A l'arrière-plan, la salle des expositions, etc., à droite, au fond, superstructure de la salle de théâtre.  
View from the entrance hall into an inner yard. In the background is the hall for exhibitions, etc., to the right in the background the theatre superstructure.

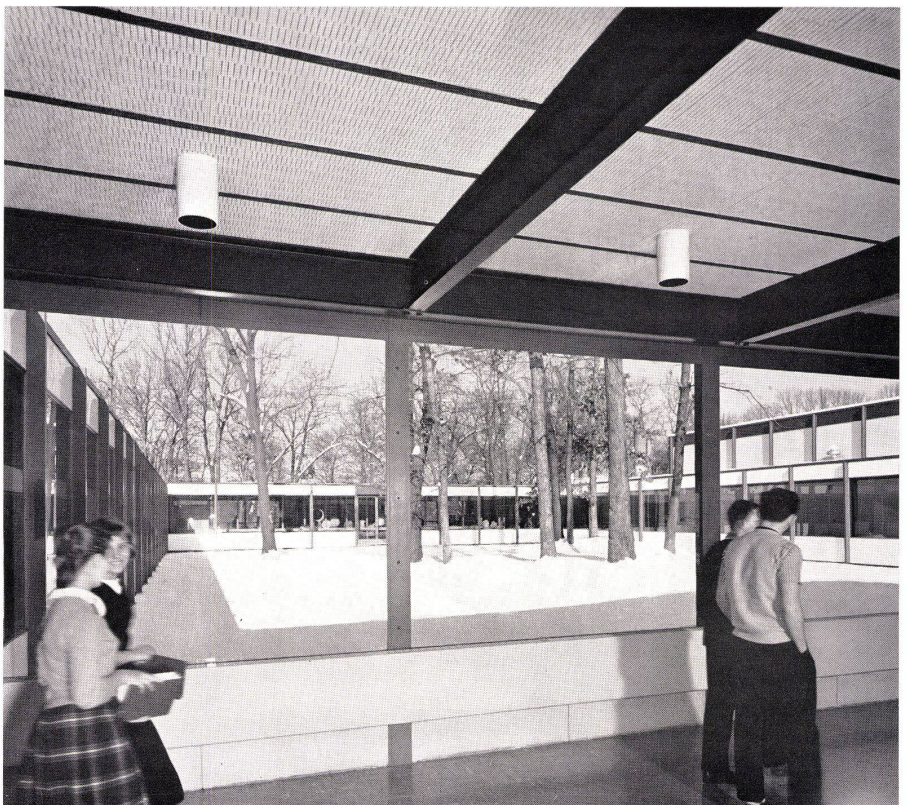
Der Ostteil des eigentlichen Schulgebäudes enthält Räume, die von einer großen Anzahl Leute gemeinsam benützt werden: vor allem den Theatersaal mit Bühne und Garderoben, den Speisesaal mit den Küchenräumen sowie die Musiksäle und Musikübungszimmer. Dieser »laute« Bauteil wird vom ruhigeren, dem eigentlichen Unterrichtsteil, durch die Eingangshalle und die Halle getrennt, in welcher Ausstellungen stattfinden oder von einer Schülergruppe besondere Arbeiten ausgeführt werden, wie das Malen von Bühnenbildern oder ähnliches.

Der mittlere Teil enthält die Räume mit den 12 Klassenzimmern, der Bibliothek und der Verwaltung. Je 2 Unterrichtsräume zusammen besitzen jeweils einen kleinen Diskussionsraum. Die Garderoben der Schüler sind vom Korridor weg in eine Nische gerückt und mit Schließfächern versehen.

Im Westteil liegen die Werkstätten, die Handfertigkeits- und Hauswirtschaftsräume sowie die Zimmer für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Die Schule ist bekannt für ein reges Musikleben. Die Schüler führen in der Aula, die 400 Personen Platz bietet, Konzerte auf. Hier finden aber auch gute Theateraufführungen statt. In der Turnhalle, die 1200 Sitzplätze faßt, ist eine bewegliche Bühne eingerichtet.

Im Speisesaal werden gegenwärtig in 2 Schichten und später in 3 Schichten je 300 Schüler



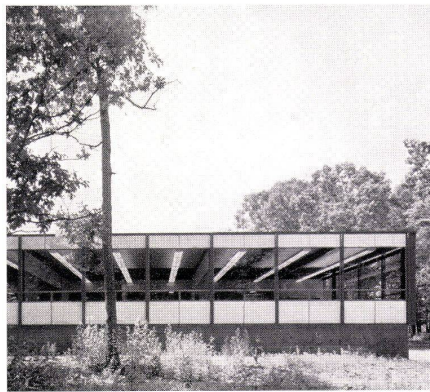
7



bedient. In der Bibliothek können sich 60 bis 70 Schüler aufhalten. Zurückgebliebene Kinder werden in kleinen Gruppen in 2 Spezialräumen unterrichtet.

Die Stützen des Stahlskeletts stehen je im Abstand von 7,20 m. Die Schule wurde auf dem Modul von 2,40 m aufgebaut. Die Stahlkonstruktion ist nicht verkleidet.

Die Decken der Klassenzimmer bestehen abwechselnd aus schallreflektierenden und schallabsorbierenden Platten. Je nach der Gebrauchsweise eines Raumes ist die Nachhallzeit länger oder kürzer. Die Deckenelemente wurden wie die Wand- und Fassadenelemente nach eingehenden Studien vorfabriziert (siehe Konstruktionsblatt). üe



1 Ansicht von Nordwesten.  
Vue du nord-ouest.  
View from the north-west.

2 Klassenzimmer von außen.  
Classe vue de extérieur.  
Classroom seen from outside.

3 Klassenzimmer.  
Classe.  
Classroom.



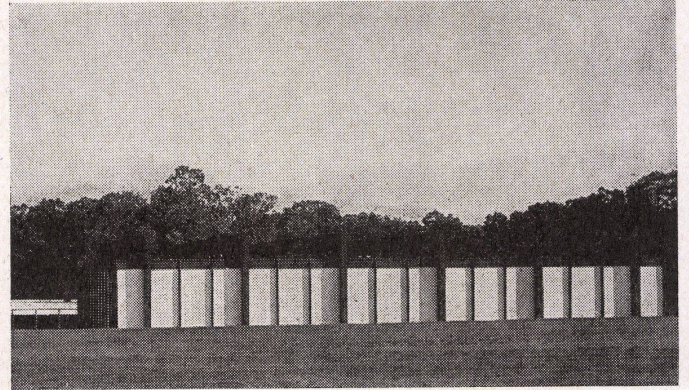
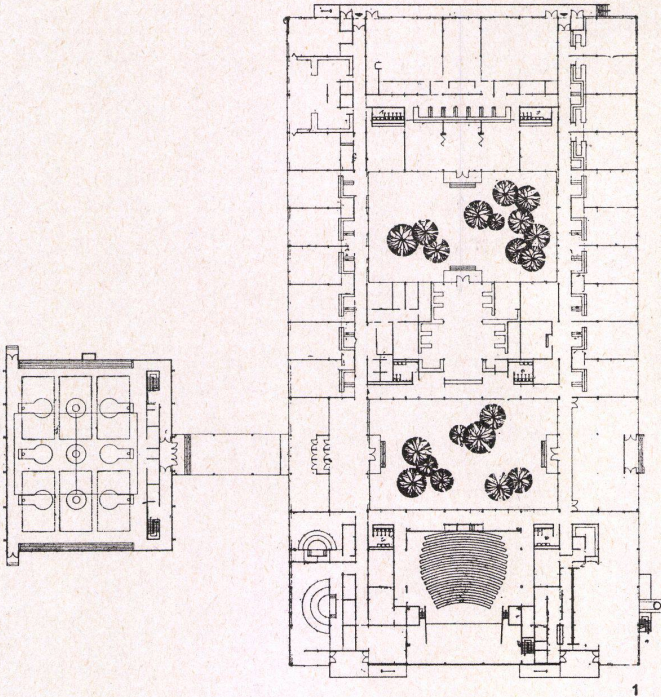
Stahlbinder  
der Turnhalle

Fermes en acier de la halle de gymnastique  
Steel trusses of gymnasium

Skidmore, Owings & Merrill

Mittelschule in Joliet,  
Illinois

Ecole secondaire à Joliet, Illinois  
Junior High School in Joliet, Illinois



1 Grundriß Stahlskelett 1:1300.  
Plan du squelette d'acier.  
Plan of steel skeleton.

2 Ansicht des Binders 1:100.  
Élévation de la ferme.  
View of truss.

3 Horizontalschnitt durch Stütze AA 1:100.  
Section horizontale du pilier AA.  
Horizontal section of pillar AA.

4 Querschnitt durch Vollwandträger und Ansicht von Aufhängung und Balken I 1:50.  
Section de la ferme et élévation de la suspension et de la poutre I.  
Section of truss and view of suspension and girder I.

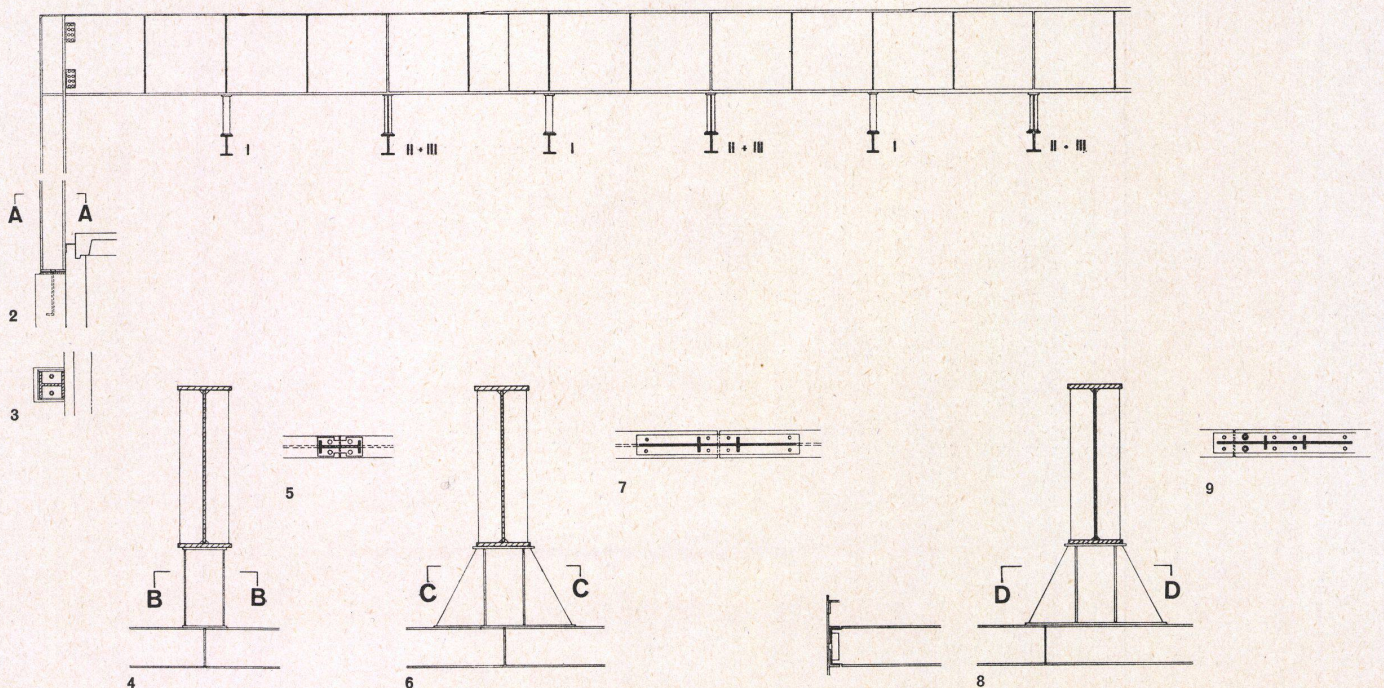
5 Horizontalschnitt durch Aufhängung BB 1:50.  
Section horizontale de la suspension BB.  
Horizontal section of suspension BB.

6 Querschnitt durch Vollwandträger und Ansicht von Aufhängung und Balken II 1:50.  
Section de la ferme et élévation de la suspension et de la poutre II.  
Section of truss and view of suspension and girder II.

7 Horizontalschnitt durch Aufhängung CC 1:50.  
Section horizontale de la suspension CC.  
Horizontal section through suspension CC.

8 Querschnitt durch Vollwandträger und Ansicht von Aufhängung und Balken III 1:50.  
Section de la ferme et élévation de la suspension et de la poutre III.  
Section through truss and view of suspension and girder III.

9 Horizontalschnitt durch Aufhängung DD 1:50.  
Section horizontale de la suspension DD.  
Horizontal section through suspension DD.



# Mittelschule in Joliet, Illinois

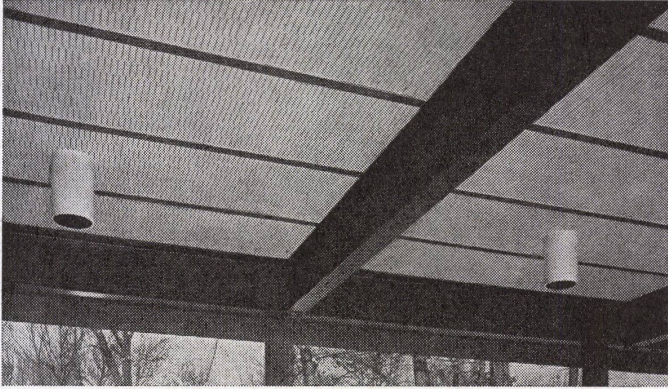
Ecole secondaire à Joliet, Illinois  
Junior High School in Joliet, Illinois

## Deckenplatten







Revêtement du plafond  
Ceiling panels

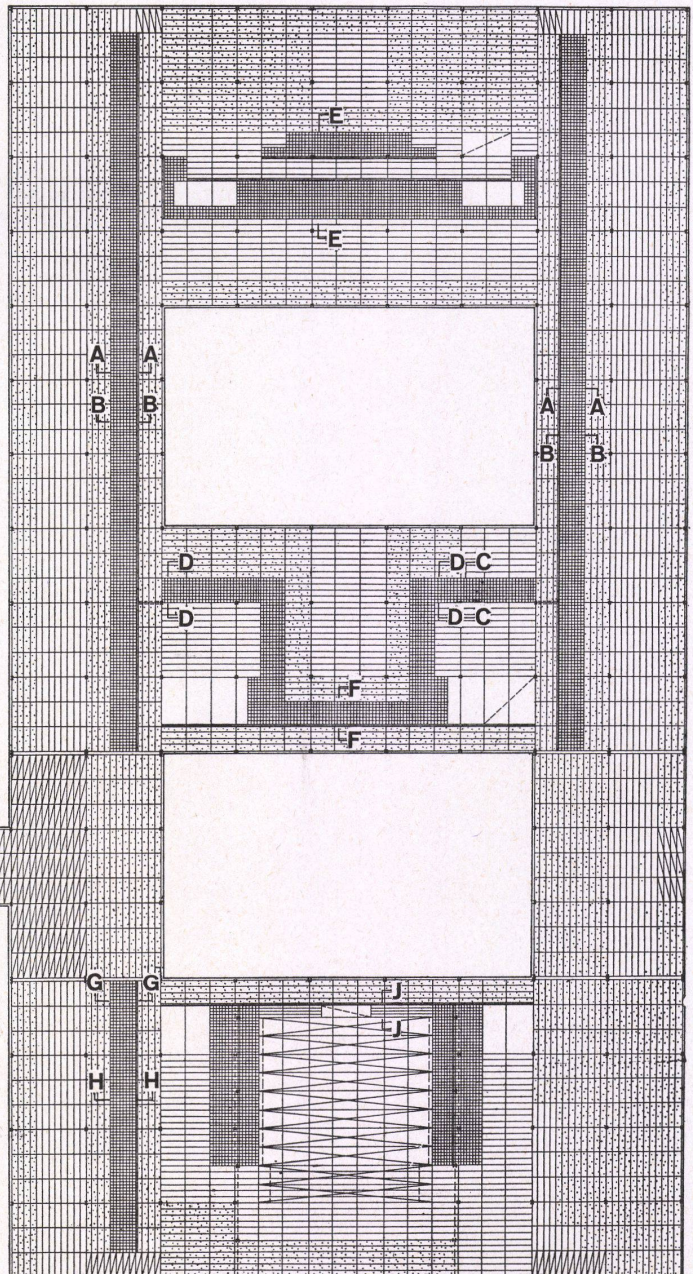
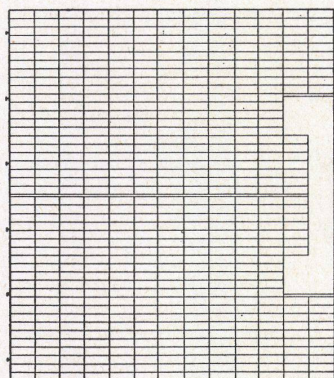
## Konstruktionsblatt

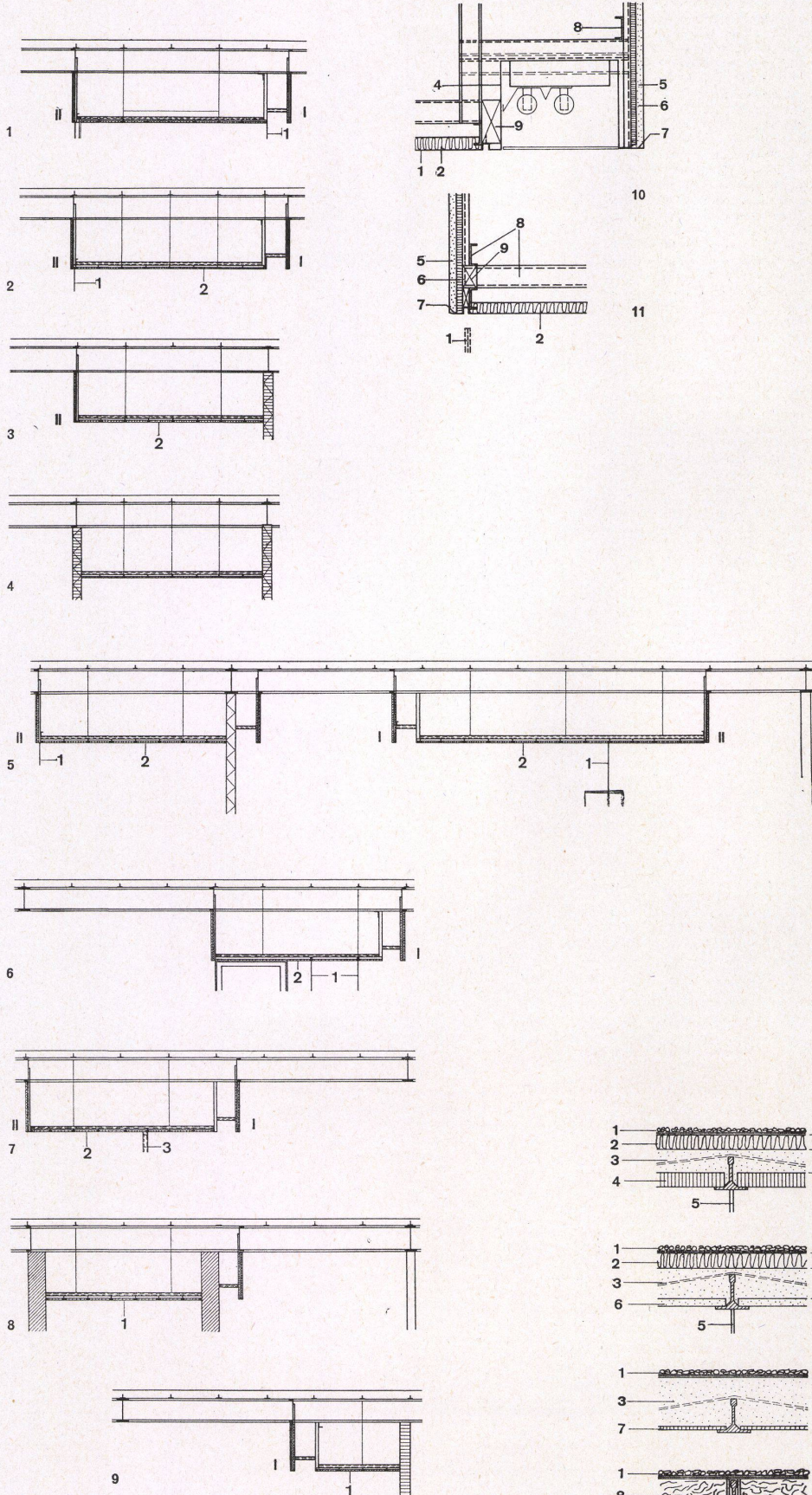
Plan détachable  
Design sheet



Deckenplan 1:650.  
Plan de plafond.  
Ceiling plan.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|    | Akustikplatte.<br>Plaque acoustique.<br>Acoustic formboard.  |    | Platte der untergehängten Decke.<br>Plaque du plafond suspendu.<br>Suspended ceiling tile.  |
|    | Gipsplatte.<br>Plaque de plâtre.<br>Gypsum formboard.  |   | Wegnehmbare Gipsplatte (Öffnung zu Installationskanal).<br>Plaque de plâtre démontable (Ouverture vers les conduites d'installation).<br>Movable plaster board (Aperture for installation channel). |
|  | Holzfaserverplatte auf Haupt-T-Träger (nur in Turnhalle).<br>Plaque de fibre de bois sur la ferme principale (dans la salle de gymnastique seulement).<br>Woodfiber deck on bulb tees (only in gymnasium). |  | Asbestzementplatte.<br>Plaque d'asbeste.<br>Asbestos cement formboard.  |





- 1 Schnitt AA 1:75.  
Section AA.
- 2 Schnitt BB 1:75.  
Section BB.
- 3 Schnitt CC 1:75.  
Section CC.
- 4 Schnitt DD 1:75.  
Section DD.
- 5 Schnitt EE 1:75.  
Section EE.
- 6 Schnitt FF 1:75.  
Section FF.
- 7 Schnitt GG 1:75.  
Section GG.
- 8 Schnitt HH 1:75.  
Section HH.
- 9 Schnitt JJ 1:75.  
Section JJ.
- 10 Detail I 1:10.  
Détail I.
- 11 Detail II 1:10.  
Détail II.

- 1 Glas / Verre / Glass
- 2 Akustikplatte / Plaque acoustique / Acoustic panel
- 3 Türe / Porte / Door
- 4 Lichtkanal / Lumière du jour / Light duct
- 5 Verputz / Crépi / Rendering
- 6 Platte / Plaque / Rocklath
- 7 Verkleidungsleiste 2,1 cm / Liste de revêtement 2,1 cm / 1/4" casing bead
- 8 U-Eisen geschweißt, 3,8 cm / Profil en U soudé, 3,8 cm / 1 1/2" U-weld
- 9 Füllholz / Bois de revêtement / Filler

- 12-15 Dachkonstruktionen 1:10.  
Constructions du toit.  
Roof constructions.

- 1 Kiesklebedach / Superstructure / Built-up roof
- 2 Wärmedämmplatte / Isolation / Insulation
- 3 Gips gegossen / Pâte coulé / Poured gypsum
- 4 Akustikplatte / Plaque acoustique / Acoustic formboard
- 5 Stahlträger / Ferme du acier / Bulb tees
- 6 Gipsplatte / Plaque de plâtre / Gypsum formboard
- 7 Asbestzementplatte / Plaque asbeste / Asbestos formboard
- 8 Holzfaserplatte / Plaque de fibre de bois / Wood fibre deck

