

Konstruktionsblätter

Objekttyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **10 (1956)**

Heft 11

PDF erstellt am: **17.05.2024**

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.

Schnitt
durch Vorschule

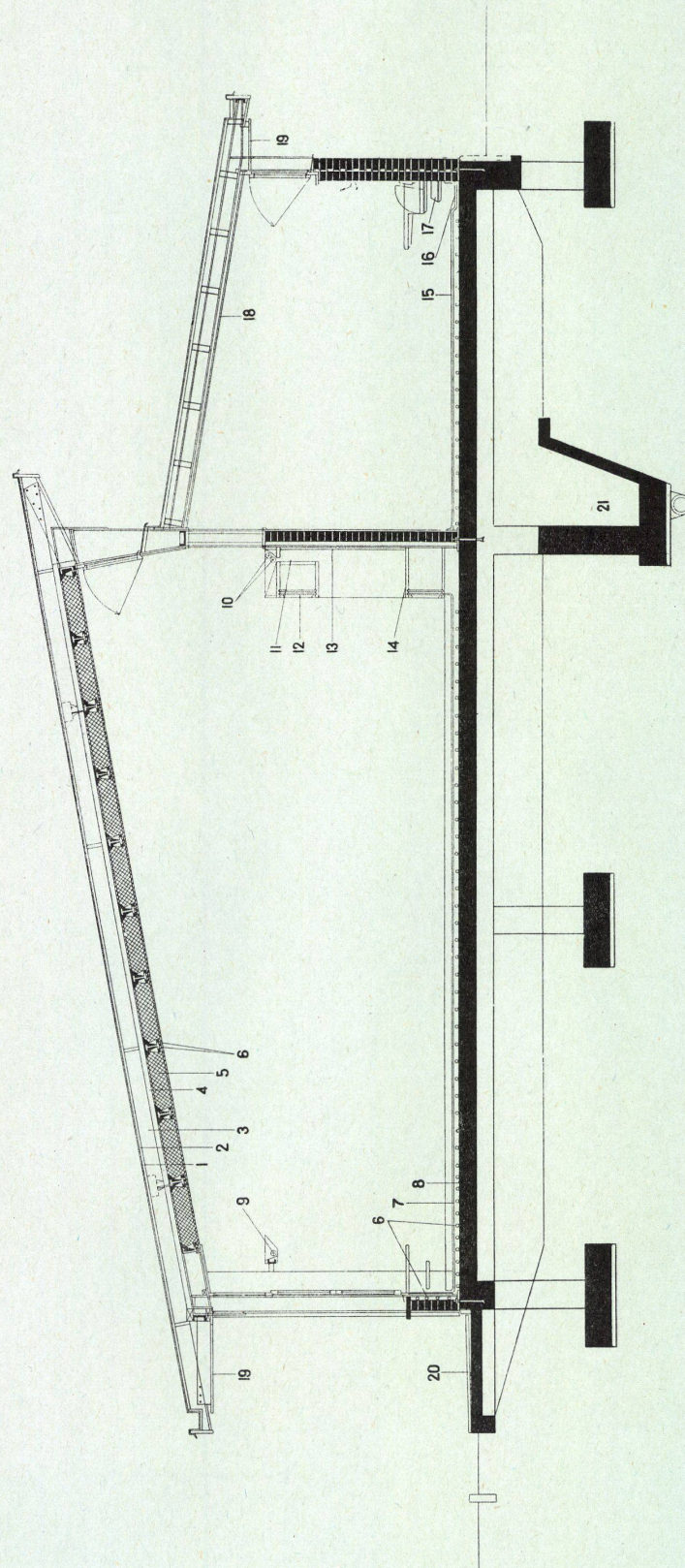
Coupe sur le pavillon de l'école préparatoire

Section of Pre-school

Primarschule im Geisendorf-Park in Genf

Ecole primaire du Parc Geisendorf à Genève

Primary School in Geisendorf Park in Geneva

Architekten: Georges Brera FAS und
Paul Waltenspuhl FAS/SIA
Genf

- 1 Alumandach / Couverture en aluman / Aluman roof
- 2 Dachlattung / Lambrissage / Roof battens
- 3 Luftraum / Vide d'air / Air space
- 4 Kork / Liège / Cork
- 5 Deckenhourdis / Hourdis en aggloméré / Hourdis ceiling
- 6 Strahlungsheizung in Decke, Fußboden und Fensterbrüstung / Chauffage par rayonnement / Radiant heating in ceiling, floor and window parapet
- 7 Linoleum auf Filzkarton / Linoléum sur chape / Linoleum on felt board
- 8 Eisenbeton, Bodenkonstruktion mit vorfabrizierten Hourdis / Dalle en poutrelles et hourdis préfabriqués / Ferro-concrete, floor construction with pre-fabricated hourdis
- 9 Halbindirekte Beleuchtung / Eclairage semi-indirect / Semi-indirect lighting
- 10 Indirekte Beleuchtung / Eclairage indirect / Indirect lighting
- 11 Lichtschlitz / Fente éclairante / Lighting slot
- 12 Glasschiebetüren / Portillons coulissants / Sliding glass doors
- 13 Wand aus Kork zum Anheften von Zeichnungen / Panneau d'affichage en liège / Cork bulletin board
- 14 Formicatablar / Tablette en formica / Formica board
- 15 Korridorboden in Hartplatten / Sol en carrelage grès / Corridor flooring hardwood slabs
- 16 Wasserrinne / Caniveau d'écoulement / Rain gutter
- 17 Schuhtablar / Porte-souliers / Shoe rack
- 18 Akustikdecke / Lambrissage rainure acoustique / Acoustic ceiling
- 19 Gesimsschalung / Lambrissage / Cornice boarding
- 20 Natursteinplatten / Dallage pierre naturelle / Natural stone tiles
- 21 Kontrollgang / Passage de contrôle / Control passageway

Schnitt durch Schulzimmertrakt und Fassaden

Coupe du pavillon de classes et des
façades
Section of classroom pavilion and ele-
vations

Schule und Kulturzentrum in Bud- dinge bei Kopenhagen

Ecole et centre culturel à Buddinge près
Copenhague

School and Cultural Centre at Buddinge
near Copenhagen

Architekten: Eva und Nils Koppel,
Gentofte

A Schnitt durch einstöckigen Klassen-
trakt / Coupe du pavillon à un étage de
classes / Section of one-storey class-
room pavilion 1:80

B Südfassade mit Schnitt durch Ver-
bindungsgang / Façade sud et coupe
du corridor de liaison / South elevation
with section of connecting corridor
1:250

C Nordfassade mit Schnitt durch Ver-
bindungsgang / Façade nord et coupe
du corridor de liaison / North elevation
with section of connecting corridor
1:250

1 Normalklassenzimmer / Classe nord /
Standard classroom

2 Gang / Corridor

3 Spezialraum gegen Norden gelegen /
Salle spéciale donnant au nord / Spe-
cial room facing north

4 Oberlicht für Korridor, fest verglast /
Jour d'en-haut à vitrage fixe du corri-
dor / Corridor skylight, fixed panes

5 Hochliegendes, fest verglastes Fen-
sterband mit zum Putzen der Fenster
aufklappbaren Brise-soleil / Rangée
haute de vasistas à vitrage fixe et à
brise-soleil rabattable pour le net-
toyage des fenêtres / High row of
windows with fixed panes with dis-
mountable sunbreak for cleaning win-
dows

6 Drehschwingflügel-Fenster, Typ
Carda / Fenêtre à battants pivotants,
type Carda / Carda type pivoted case-
ment window

7 Schieferpappe / Carton-ardoise / Slate
cardboard

8 »Lamelit«-Schalung / Coffrage »Lame-
lit« / "Lamelit" boarding

9 Latten 1 1/2 x 2 1/4" / Lattes 1 1/2 x 2 1/4" /
Laths 1 1/2 x 2 1/4"

10 Sparren / Chevron / Rafter

11 Rockwool-Isolation / Isolement de
laine de pierre / Rockwool insulation

12 Schalung / Coffrage / Boarding

13 Leisten / Lattis / Battens

14 Pappe / Carton / Cardboard

15 Gefaste Schalung / Voligeage / Threa-
ded boarding

16 Deckenschalung mit aufgesetzten Lei-
sten / Voligeage de plafond à lattis /
Ceiling boarding with battens

17 Pergolabalken über Korridor / Poutre
de pergola au-dessus du corridor /
Pergola beam above corridor

18 Linoleum 4 1/2 mm / Linoléum 4 1/2 mm /
Linoleum 4 1/2 mm.

19 Beton 10 cm / Béton 10 cm / Concrete
10 cm.

20 Beton 6 cm / Béton 6 cm / Concrete
6 cm.

21 Eine Lage Teerpappe / Simple couche
de carton bitumé / Single layer of
tarpaper

22 Schlackenschicht 20 cm / Couche de
scories 20 cm / Slag layer 20 cm.

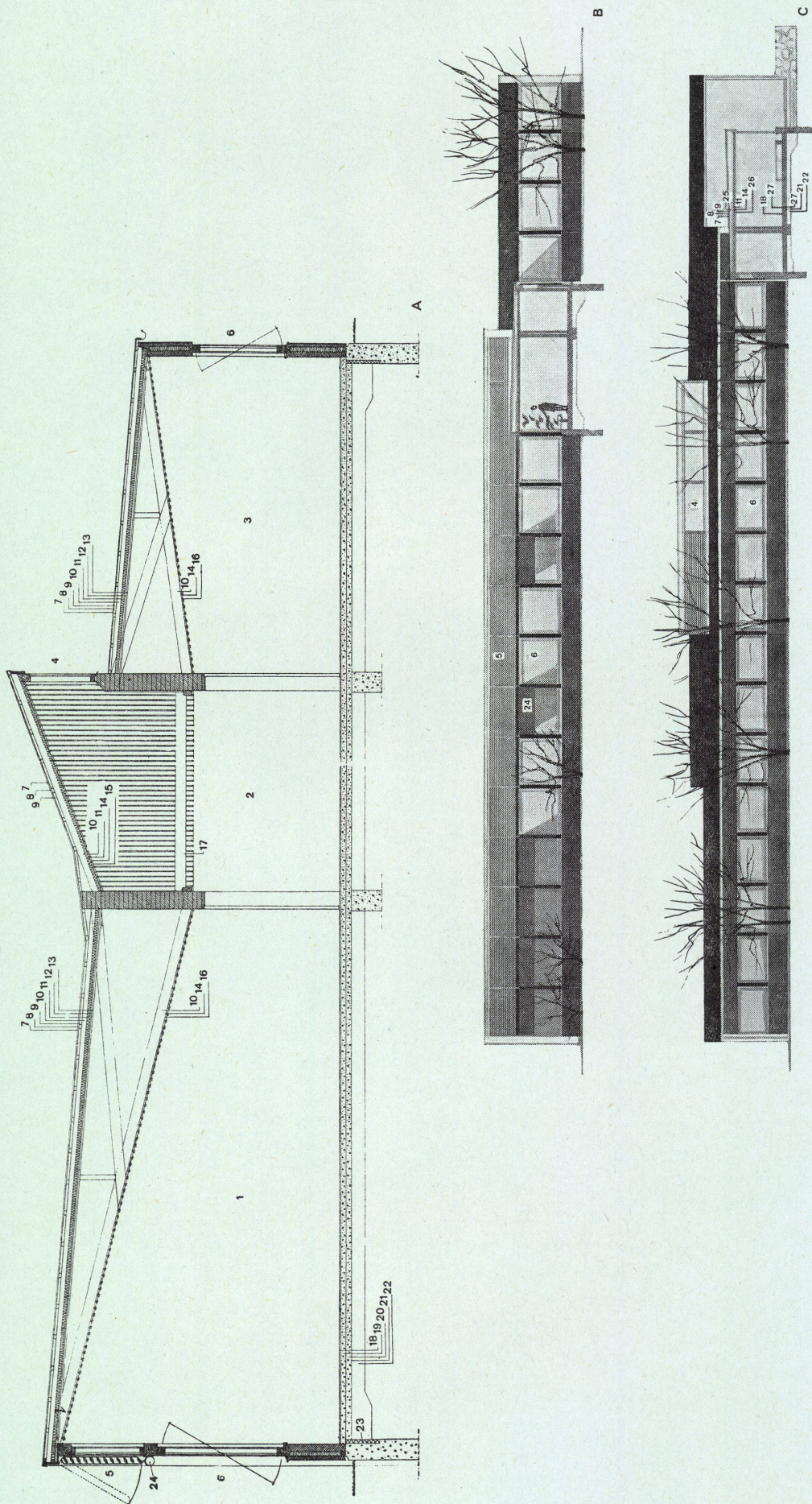
23 Isolierung 5 cm / Isolement 5 cm /
Insulation 5 cm.

24 Stoffstoren / Stores en tissu / Cloth
shades

25 Keilförmige Sparrenbretter / Planches
cunéiformes de chevrons / Wedge-
shaped rafter boards

26 Schalung 3" / Coffrage 3" / Boarding 3"

27 Beton 8 cm / Béton 8 cm / Concrete
8 cm.



Schnitt durch
SchulzimmertraktCoupe du pavillon de classes
Section of classroom pavilionSchule und Kulturzentrum in
Buddinge bei KopenhagenEcole et centre culturel à Buddinge près
CopenhagueSchool and Cultural Centre at Buddinge
near Copenhagen

Architekten: Eva und Nils Koppel, Gentofte

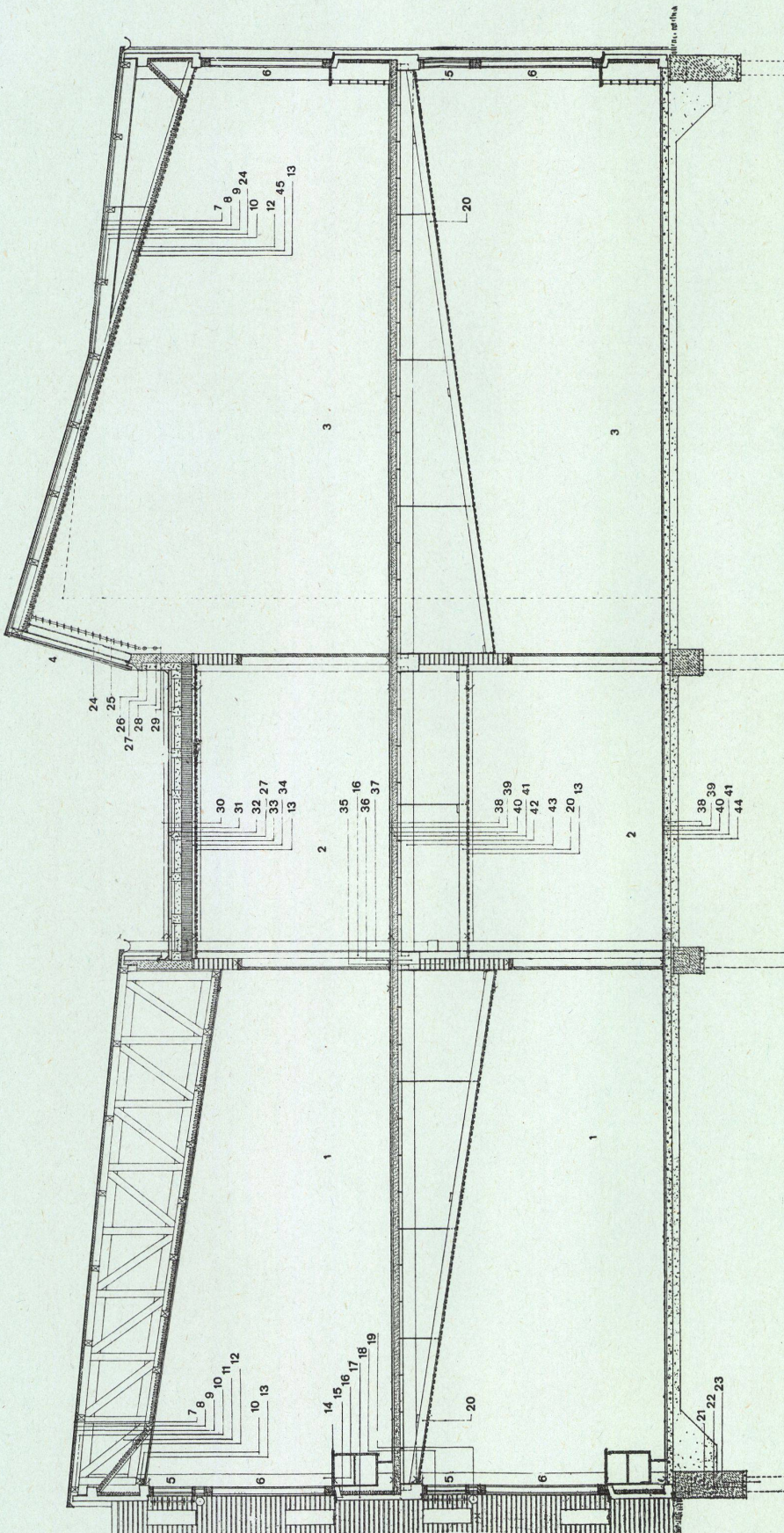
Schnitt durch zweistöckigen Klassen-
trakt / Coupe du pavillon à deux étages /
Section of two-storey pavilion 1:80

- 1 Normalklassenzimmer / Classe normale / Standard classroom
- 2 Gang / Couloir / Corridor
- 3 Spezialklasse gegen Norden gelegen / Classe spéciale située au nord / Special classroom facing north
- 4 Festverglastes Süd-Oberlicht für Nordraum mit inneren Aluminiumlamellen / Jour d'en-haut sud à vitrage fixe et à lames intérieures en aluminium, dans une classe donnant au nord / South skylight with fixed panes for north room with inside aluminium blinds
- 5 Hochliegendes, festverglastes Fensterband mit (gegen Süden) äußeren festen Aluminiumlamellen / Bande de vasistas à vitrage fixe et (au sud) à lames extérieures fixes en aluminium / High row of windows with fixed panes with outside fixed aluminium blinds (facing south)
- 6 Drehschwingflügel Fenster Typ Carda / Fenêtre à battants pivotants, type Carda / Carda type pivoted casement window
- 7 Schieferpappe / Carton-ardoise / Slate cardboard
- 8 Pappe / Carton / Cardboard
- 9 Dachschalung 1" / Voligeage 1" / Roof boarding
- 10 Pfette / Panne / Purlin
- 11 Holzgitterträger / Poutre à treillis en bois / Timber lattice girder
- 12 Rockwoolisolierung 5 cm / Isolement de laine de pierre 5 cm / Rockwool insulation 5 cm.
- 13 Deckenschalung mit aufgesetzten Leisten / Voligeage de plafond à lattes / Ceiling boarding with battens
- 14 Innere Natursteinfensterbank / Appui intérieur de fenêtre en pierre naturelle / Inside window sill in natural stone
- 15 Äußere Schieferfensterbank / Appui extérieur en ardoise / Outside slate window sill
- 16 Vorfabrizierter Betonpfeiler / Pilier préfabriqué en béton / Prefabricated concrete pier
- 17 Vorfabrizierte Fassadenplatte aus Beton / Dalle de façade préfabriquée en béton / Pre-fabricated elevation slab of concrete
- 18 Äußere Aluminiumlamellen / Lames extérieures en aluminium / Outside aluminium blinds
- 19 Stoffstoren / Stores en tissu / Cloth shades
- 20 Balken 2"x4" in der Betondecke aufgehängt / Poutre 2"x4" suspendu dans la dalle de béton / 2"x4" beam suspended in concrete ceiling
- 21 Betonfundament / Fondations en béton / Concrete foundation
- 22 Fundamentsohle aus Magerbeton / Semelle de fondation en béton maigre / Foundation level of thinned concrete
- 23 Eisenbetonpfahl / Pilier en béton-armé / Concrete pile
- 24 I-Stahlprofil / Profilé d'acier en I / Steel section
- 25 Innere Aluminiumlamellen / Lames intérieures en aluminium / Inside aluminium blinds
- 26 Blechabdeckung / Revêtement en tôle / Sheet metal roofing
- 27 Porenbetonisolierung / Isolement en béton gazeux / Porous concrete insulation
- 28 Eisenbeton / Béton armé / Reinforced concrete
- 29 Heizrohre / Tuyaux de chauffage / Heating conduits
- 30 Oberkante Blechfalz / Arête sup. de la feuillure en tôle / Upper edge of sheet metal fold
- 31 4-Lagen-Pappe / Quadruple couche de carton / 4-ply cardboard
- 32 Armierter Betonplatten 4 cm / Plaque de béton armé 4 cm / Reinforced concrete slab 4 cm.
- 33 Stahltonbalken / Poutre en argile armé / Reinforced earthenware beam
- 34 Holzlattenrost / Lattis en bois / Timber lath grid
- 35 Kalksandstein 15 cm / Grès calcaire 15 cm / Lime sandstone 15 cm.

- 36 Vorfabrizierter Betonbalken / Poutre préfabriqué en béton armé / Prefabricated concrete beam
- 37 Eternitabfallrohr / Tuyau de décharge en éternit / Asbestos-cement drain pipe
- 38 Linoleum 4 mm / Linoléum 4 mm / Linoleum 4 mm.

- 39 Filzkarton / Carton feutre / Felt board
- 40 Glattestrich 2 cm / Chape lisse 2 cm / Smooth covering 2 cm.
- 41 Überbeton 8 cm / Surbétón 8 cm / Concrete top dressing 8 cm.
- 42 Armierter Betonplatten 5 cm / Plaques de béton armé 5 cm / Reinforced concrete slabs 5 cm.

- 43 Vorspannbetonbalken 17 cm / Poutre de béton précontraint 17 cm / Prestressed concrete beam 17 cm.
- 44 Schlackenbeton 10 cm / Béton de scories 10 cm / Slag concrete 10 cm.
- 45 Aufgehängte Unterdeckenkonstruktion / Construction suspendue / suspended structure



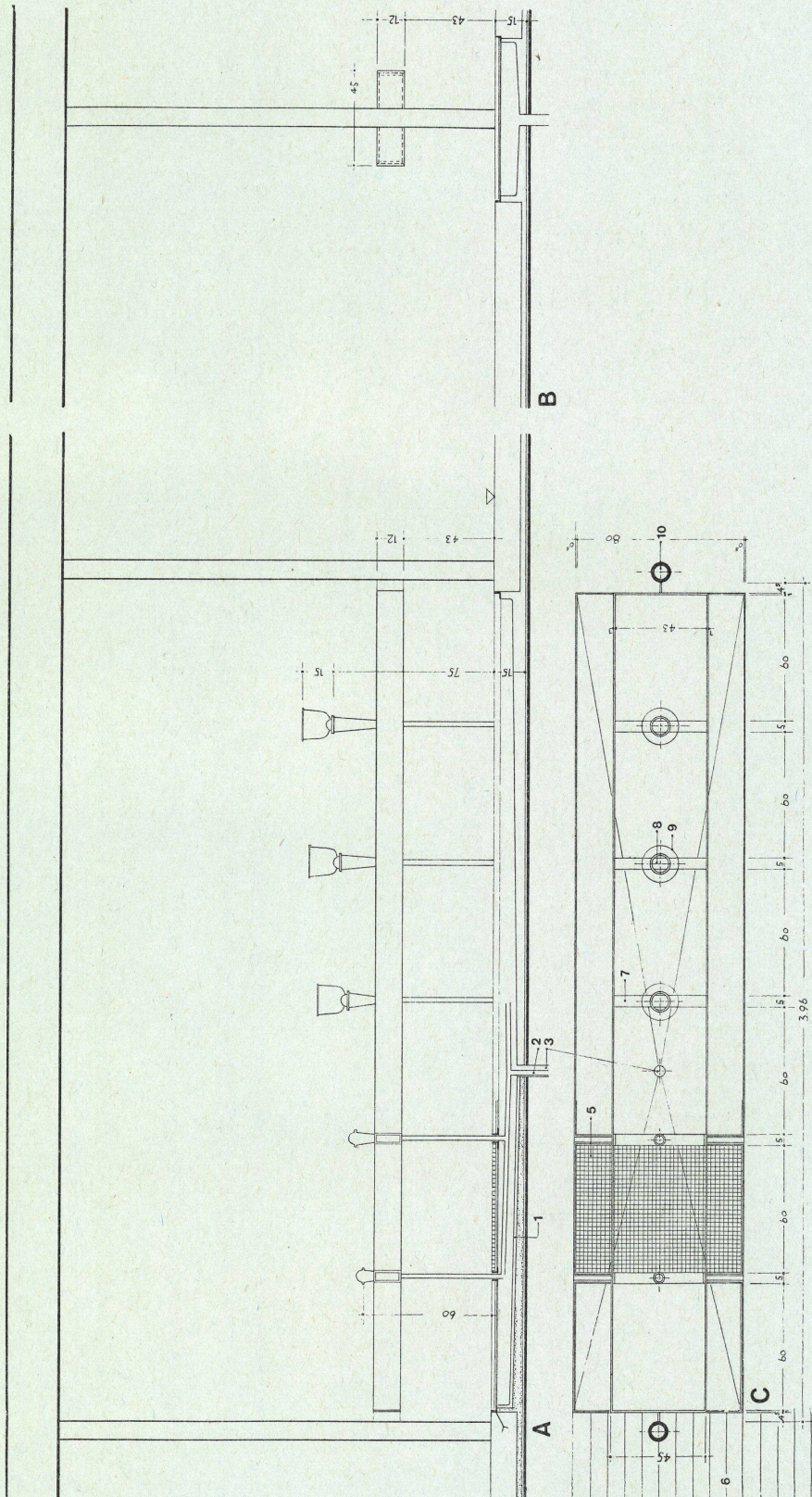
Georg-August Zinn-Schule Mainz-Gustavsburg

Ecole Georg-August Zinn à Mayence-Gustavsburg

Georg-August Zinn School Mainz-Gustavsburg

Architekt: Dipl.-Ing. Fritz Novotny BDA,
Offenbach und Gross-Gerau**A**
Längsschnitt / Coupe longitudinale /
Longitudinal section 1:30**B**
Querschnitt / Coupe transversale / Cross
section 1:30**C**
Grundriß / Plan 1:30

- 1 Spaltklinkerplatten im Gefälle erlegt /
Dalle de klinker posée en pente /
Klinker slabs placed on incline
- 2 Frischwasserleitung / Conduite d'eau
fraîche / Fresh water main
- 3 Abwasserleitung / Conduite d'écou-
lement / Drain
- 4 O. K. fertig Boden / Niveau sup. du sol
fini / Top dressing completed ground
- 5 Wema-Roste / Grilles Wema / Wema
grids 0,60/0,80
- 6 Plattenbelag / Dallage / Tiling
- 7 Flacheisen 5/0,5 cm zum Befestigen
der Standrohre / Fer plat 5/0,5 cm pour
la fixation des tuyaux / Band irons
5/0.5 cm. to secure standpipe
- 8 Sprudler / Jet / Fountain
- 9 Ring / Bague / Ring
- 10 Stahlstütze / Support en acier / Steel
support



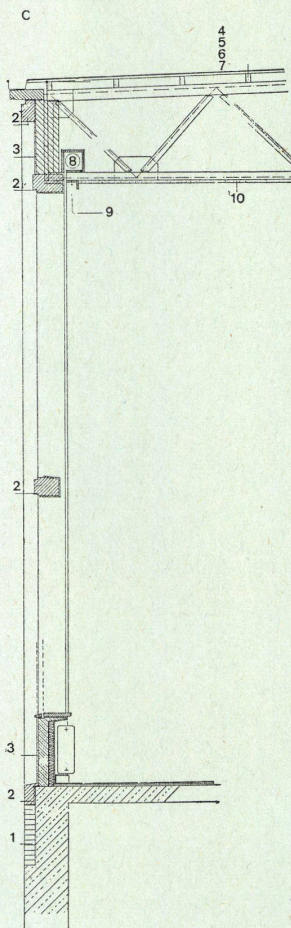
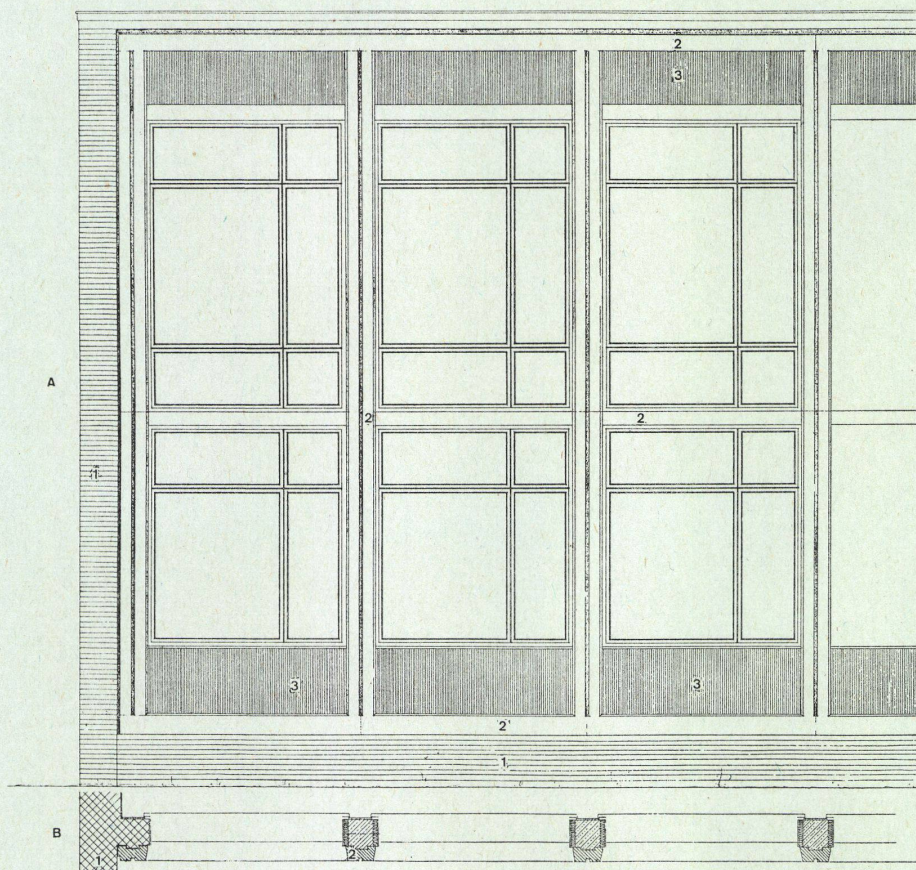
Ratsgymnasium, Hannover

Gymnase à Hanovre
Hanover Municipal Secondary School

Architekt: Hochbauamt Hannover

Aulafensterwand.
Baie vitrée de l'auditoire.
Bay window in auditorium.A
Fassade / Façade / Elevation 1:80B
Grundriß / Plan / Plan 1:80C
Schnitt / Coupe / Section 1:80

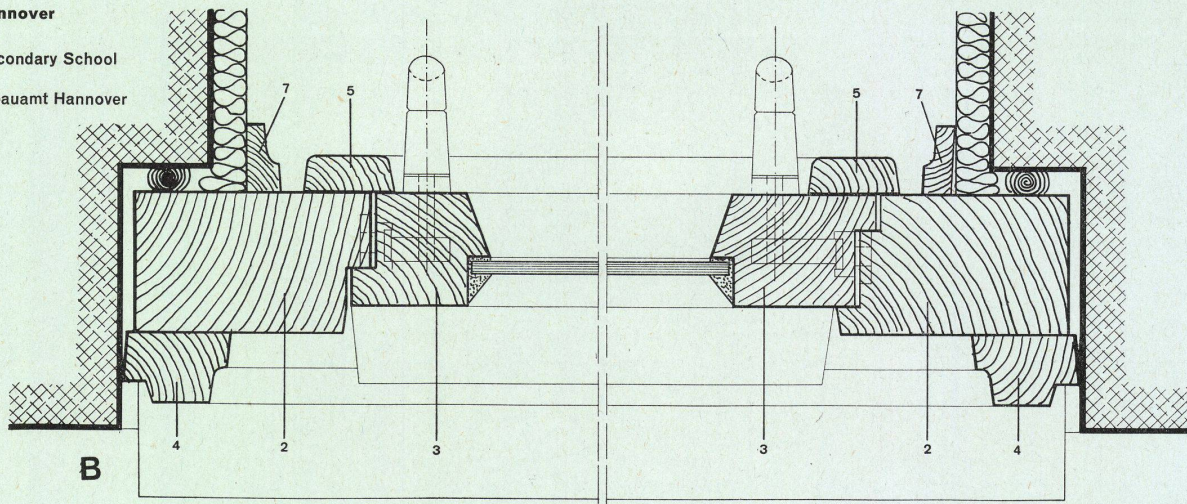
- 1 Sichtbacksteinmauerwerk / Maçonnerie en briques visibles / Untreated brick masonry
- 2 Vorsatzbeton / Béton de parement / Concrete dressing
- 3 Putz dunkelgrau / Crépi gris foncé / Dark-grey rendering
- 4 Edelpfropfen / Revêtement de cuivre / Copper sheeting
- 5 Pappe, eine Lage / Simple couche de carton / Single cardboard layer
- 6 Schalung 2,4 cm / Coffrage 2,4 cm / Boarding 2.4 cm.
- 7 Sparren 6/10 cm / Chevron 6/10 cm / Rafter 6/10 cm.
- 8 Verdunkelungsrollladen / Rideau d'obscurcissement / Blinds
- 9 Vorhang / Rideau / Curtain
- 10 Rabetzputz 4 cm / Crépi Rabetz 4 cm / Rabetz rendering 4 cm.



Ratsgymnasium, Hannover

Gymnase à Hanovre
Hanover Municipal Secondary School

Architekt: Hochbauamt Hannover

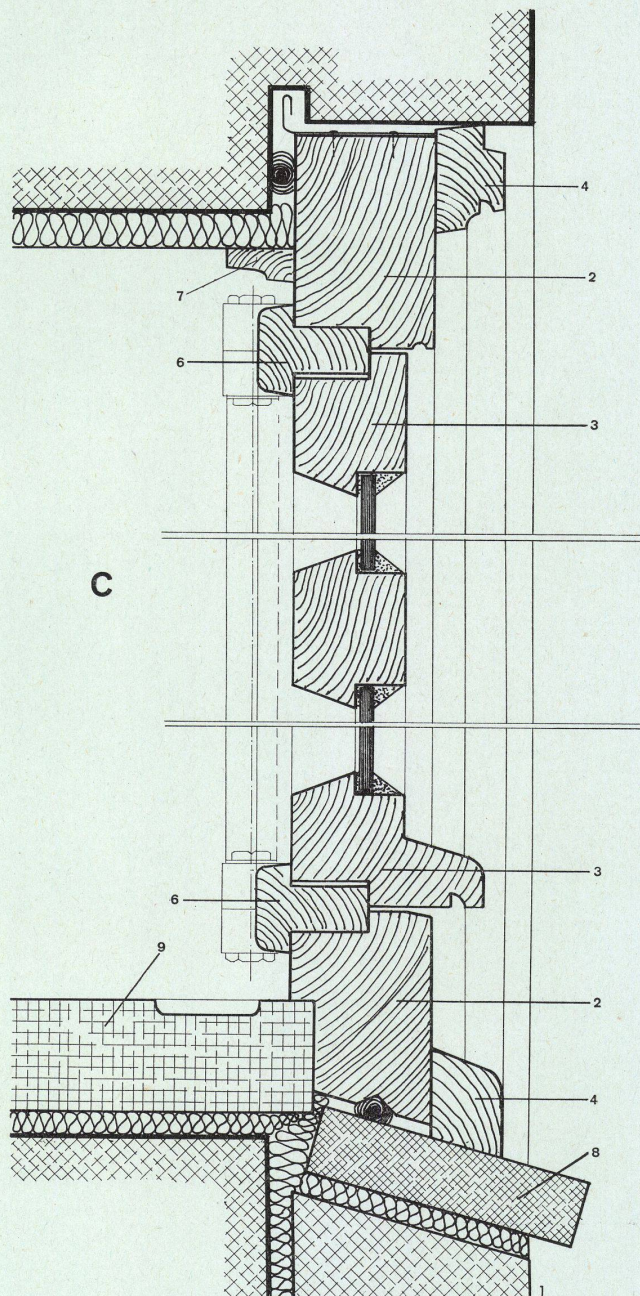
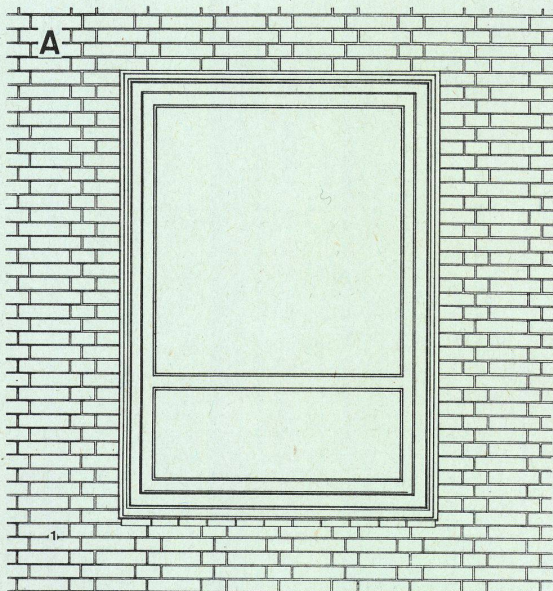


A
Fassade von außen / Façade / Elevation
1:400

B
Waagrechter Schnitt / Coupe horizontale /
Horizontal section 1:400

C
Senkrechter Schnitt / Coupe verticale /
Vertical section 1:400

- 1 Sichtbacksteinmauerwerk / Maçonnerie en briques visibles / Untreated brick masonry
- 2 Außen angeschlagener Blockrahmen 62/105 mm / Cadre d'huissérie 62/105 mm fixé extérieurement / Outer log framing 62/105 mm.
- 3 Fensterflügel einfach verglast 5/63/73 mm / Battant de fenêtre à simple vitrage 5/63/73 mm / Casement window single pane 5/63/73 mm.
- 4 Äußere profilierte Abdeckleiste 31/48 mm / Couvre-joint profilé extérieur 31/48 mm / Outside ornamental coping batten 31/48 mm.
- 5 Innere Anschlagleiste 16/40 mm / Latte intérieure de ferrage 16/40 mm / Inside hinged batten 16/40 mm.
- 6 Innere Anschlagleiste 40/50 mm / Latte intérieure de ferrage 40/50 mm / Inside hinged batten 40/50 mm.
- 7 Innere Abdeckleiste 15/30 mm / Couvre-joint intérieur 15/30 mm / Inside coping batten 15/30 mm.
- 8 Äußere Fensterbank / Appui extérieur de fenêtre / Outside window sill
- 9 Innere Fensterbank / Appui intérieur de fenêtre / Inside window sill



Ratsgymnasium, Hannover

Gymnase à Hanovre
Hanover Municipal Secondary School

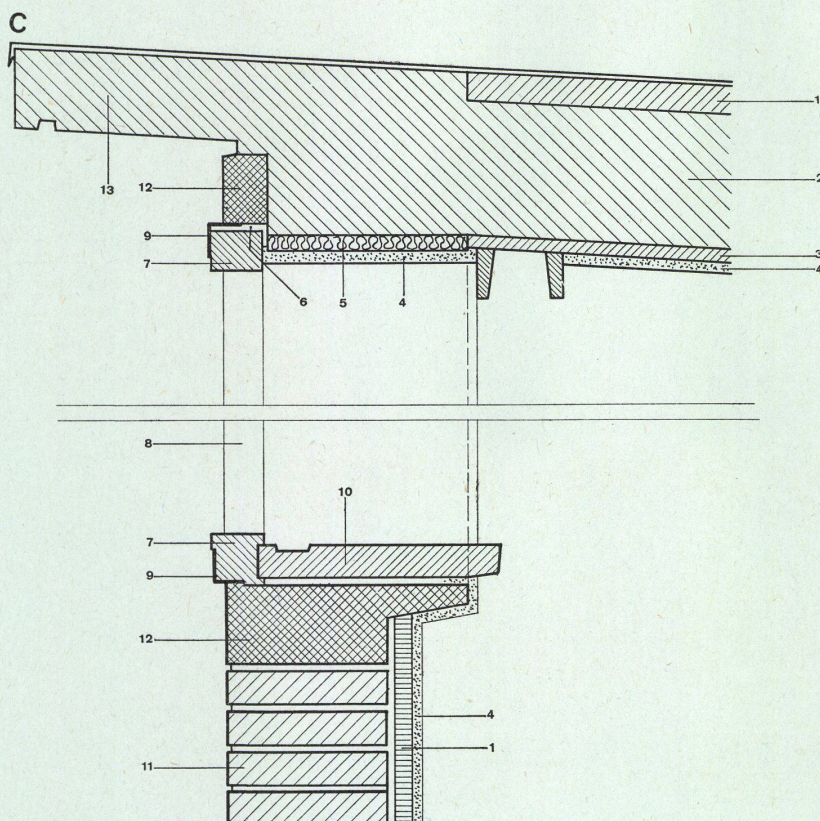
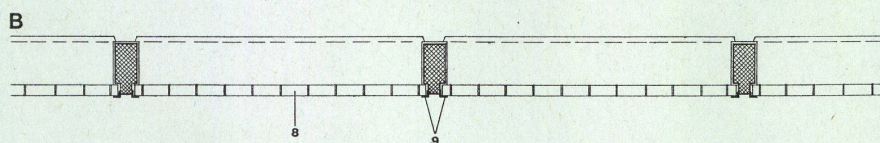
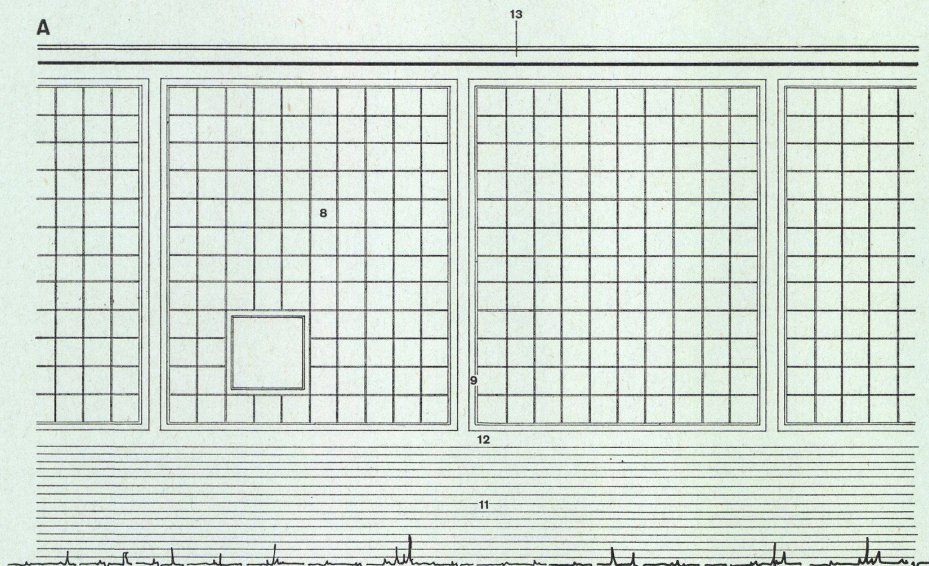
Architekt: Hochbauamt Hannover

Gewändedetail des Eingangstrakts / Dé-
tail du jambage de la partie d'entrée / De-
tail of jamb in entrance pavilion

A Fassade / Façade / Elevation 1:50

B Grundriß / Plan 1:50

C Schnitt / Coupe / Section 1:10



- 1 Korkplatten 4 cm / Liège 4 cm / Cork slabs 4 cm.
- 2 Eisenbetondecke »Staka« / Dalle en béton armé »Staka« / "Staka" reinforced concrete ceiling
- 3 Sparschalung 2,4 cm / Voligeage économique 2,4 cm / Economical boarding 2,4 cm.
- 4 Putz 1,5 cm / Crépi 1,5 cm / Rendering 1,50 cm.
- 5 Heraklith 2,5 cm /
- 6 Absolbit-Fugen-Dichtung / Joint Absolbit / Absolbit joint
- 7 Kunststeingewände / Jambage en pierre artificielle / Artificial stone jamb
- 8 Glasstein / Brique en verre / Glass brick
- 9 L-Eisen-Rahmen / Cadre en fers en L / L-iron framing
- 10 Fensterbank aus Naturstein / Appui de fenêtre en pierre naturelle / Natural stone window sill
- 11 Sichtbacksteinmauerwerk / Maçonnerie en briques visibles / Untreated brick masonry
- 12 Eisenbeton-Fensterumrahmung / Chassis de fenêtre en béton armé / Reinforced concrete window frame
- 13 Dachgesims in Eisenbeton / Corniche en béton armé / Reinforced concrete roof cornice

Eckausbildung, Stahlbetonelemente, Isometrie

Construction des coins, éléments en
béton armé, isométrie
Corner construction, reinforced concrete
elements, isometry

Schulpavillons der Stadt Hamburg

Pavillon d'école de la ville de Hambourg
Hamburg Municipal School pavilion

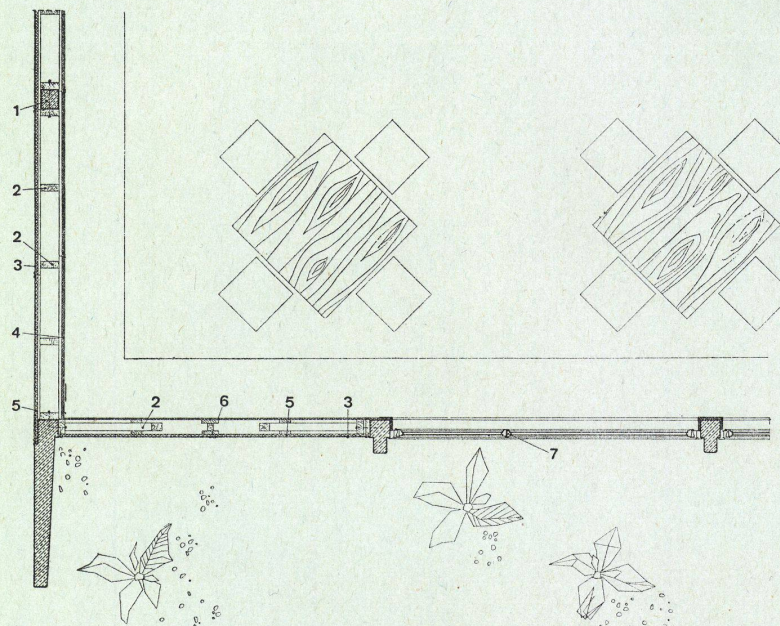
Architekt: Paul Seitz, Erster Baudirektor,
Hamburg

A Konstruktive Eckausbildung / Construc-
tion d'un coin / Corner construction
1:50

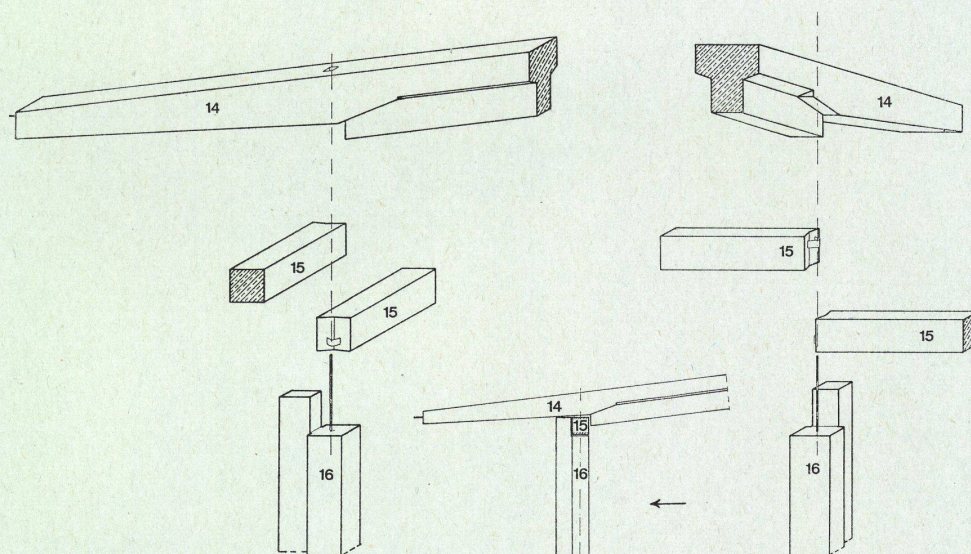
B Konstruktionselemente in Stahlbeton /
Eléments de construction en béton
armé / Reinforced concrete structural
elements 1:50

C Isometrie / Isométrie / Isometry 1:50

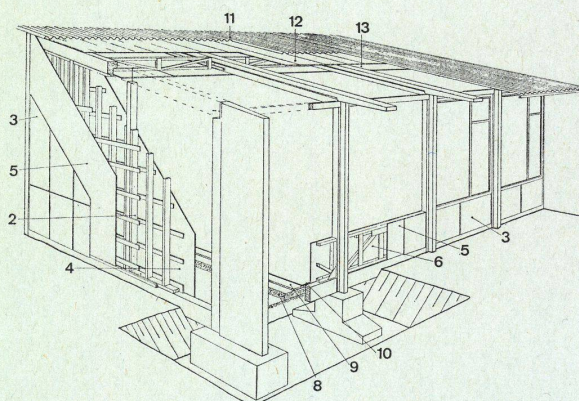
- 1 Stahlbetonstütze / Support en béton
armé / Reinforced concrete support
- 2 Holzkonstruktion / Construction en
bois / Timber construction
- 3 Asbestzementplatte 6 mm / Dalle de
ciment à l'amiante 6 mm / Asbestos-
cement slab 6 mm.
- 4 Lignat gefräst / Lignat fraisé / Milled
lignat
- 5 Dämmplatte bituminiert 20 mm / Pan-
neau acoustique 20 mm / Acoustic slab
20 mm.
- 6 Dämmplatte 15 mm / Panneau acous-
tique 15 mm / Acoustic slab 15 mm.
- 7 Stahlverbundfenster / Fenêtre com-
pound en acier / Steel-frame compound
window
- 8 Schlacke 15 cm / Scorie 15 cm / Slag
15 cm.
- 9 Schlackenbeton 3 cm / Béton de sco-
ries 3 cm / Slag concrete 3 cm.
- 10 Chromophaltbelag 15 mm / Revête-
ment Chromophalt 15 mm / Chromo-
phalt dressing 15 mm.
- 11 Wellasbestzementplatten / Panneau
ondulé de ciment à l'amiante / Cor-
rugated asbestos-cement slabs
- 12 Steinwollmatten 1,5 kg/m² / Natte de
laine de pierre 1,5 kg/m² / Rockwool
mat 1,5 kg/m²
- 13 Variante »X« Akustikplatten 20 mm /
Variante »X« panneau acoustique
20 mm / Variant "X" acoustic slabs
20 mm.
- 14 Sparren / Chevron / Rafter
- 15 Riegel / Entretoise / Nogging piece
- 16 Stütze / Support



A



B



C

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet

Bauen + Wohnen

11/1956