

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 18 (1964)

Heft: 8: Universitäten und technische Hochschulen = Universités et académies polytechniques = Universities and schools of technology

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: 17.03.2025

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

I Ansicht und Draufsicht der Träger und Deckenplatten 1:100.
Vue et élévation des sommiers et des dalles.

View of beams and ceiling slabs.

A Randträger / Sommier de bord / Rim-beam

B Hauptträger / Sommier principal / Main beam

C Zwischenträger / Sommier intermédiaire / Intermediary beam

D Stütze 30/30 cm / Appui 30/30 cm / Column 30/30 cm.

E Deckenplatte 240/240 cm / Dalle 240/240 cm / Ceiling slab 240/240 cm.

F Deckenplatte 120/240 cm / Dalle 120/240 cm / Ceiling slab 120/240 cm.

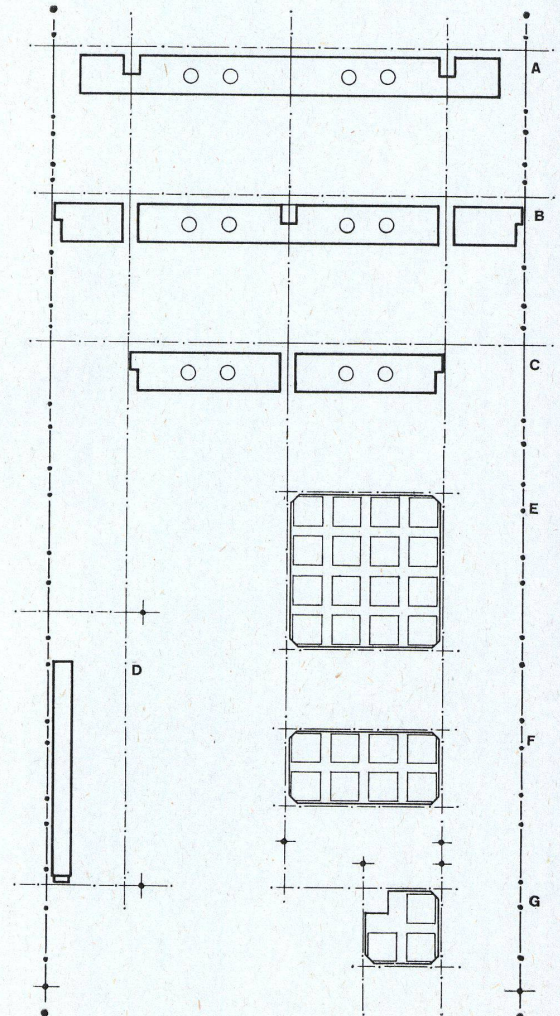
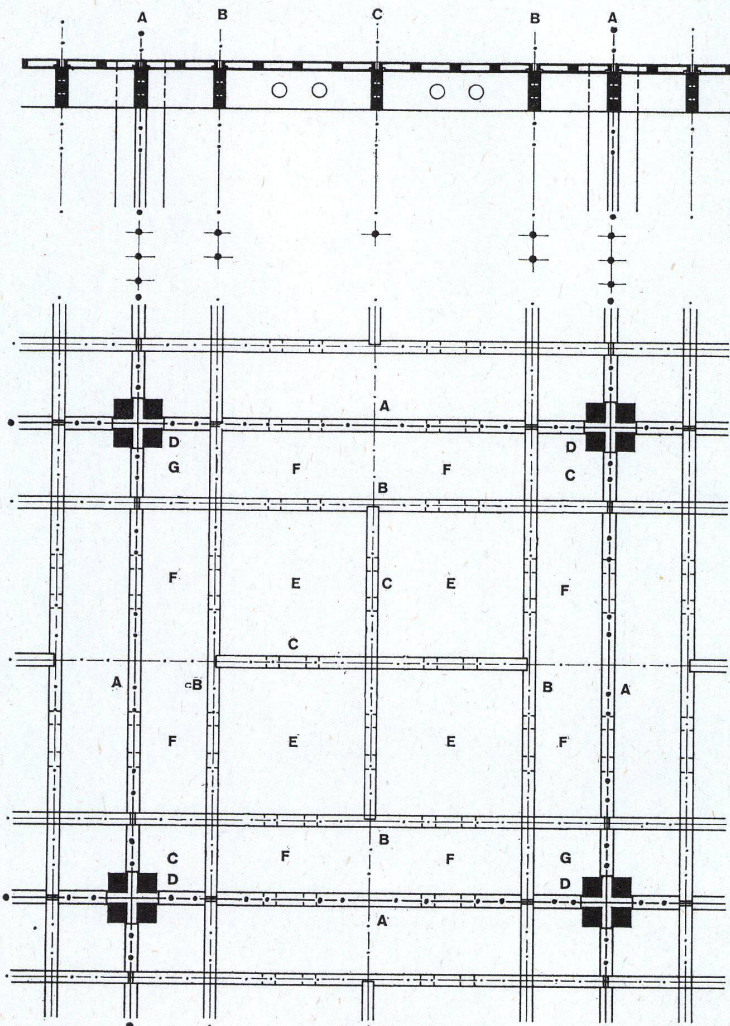
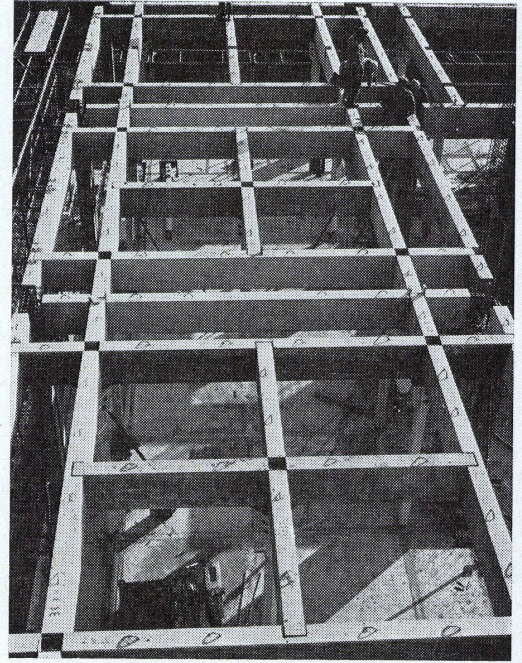
G Deckenplatte 120/120 cm mit Aussparung für Stützkopf / Dalle 120/120 cm avec trou pour tête d'appui / Ceiling slab with recess for column head 120/120 cm.

II Schnitt 1:100.
Coupe.

Section.

III Grundriß 1:100.
Plan.

Ground plan.



Staatliche Neubauleitung Marburg
Direction des travaux: état de Mar-
bourg
Federal building office, Marburg

Universität Marburg

Université de Marbourg
University of Marburg

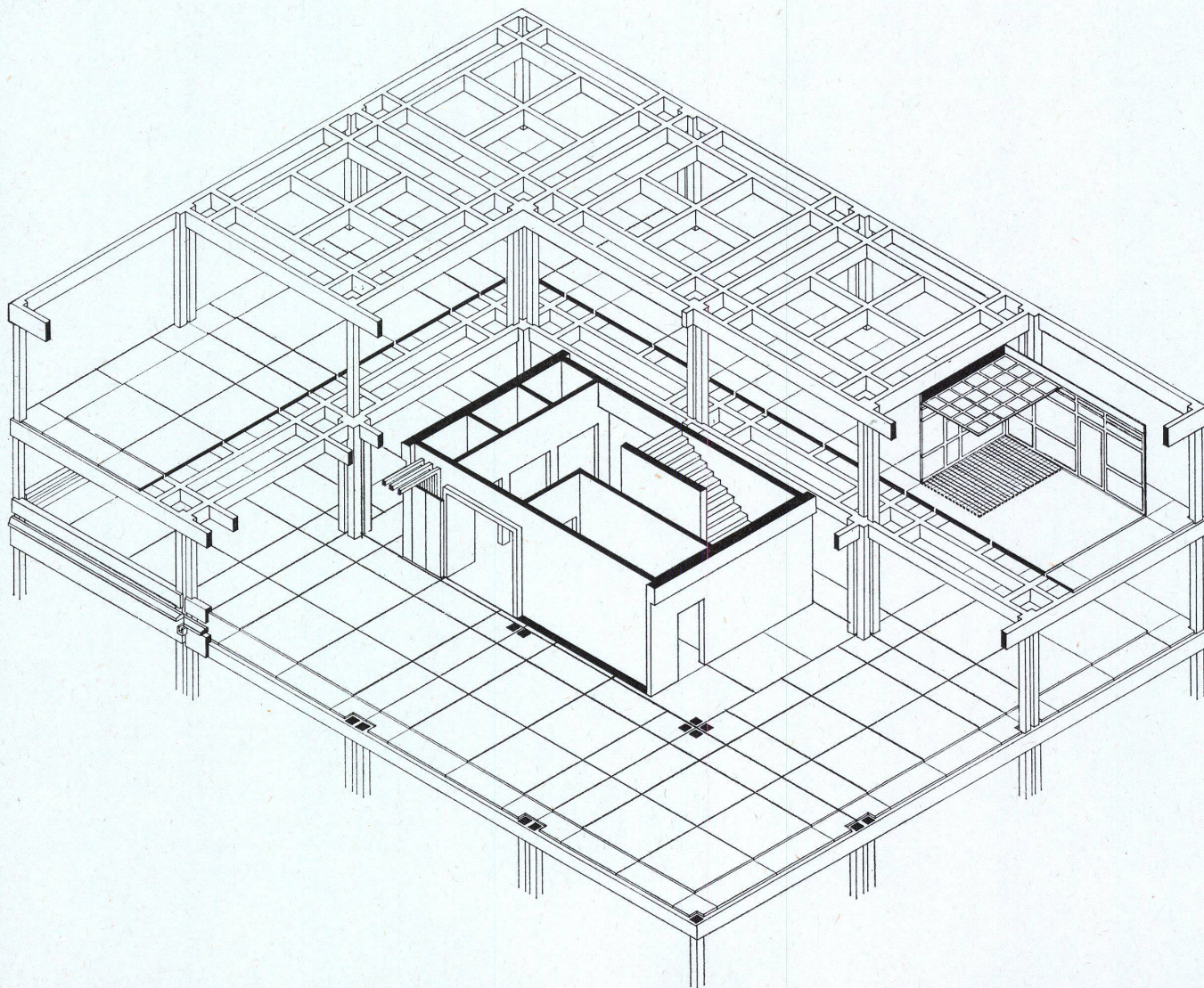
Konstruktionssystem Konstruktionsblatt

Système de la construction
Construction system

Plan détachable
Design sheet

Bauen + Wohnen
8/1964

Isometrische Darstellung ca. 1:200.
Isométrie.
Isometric system.



I
Vertikalschnitt 1:20 mit Ansicht.
Coupe verticale avec vue.
Vertical section and view.

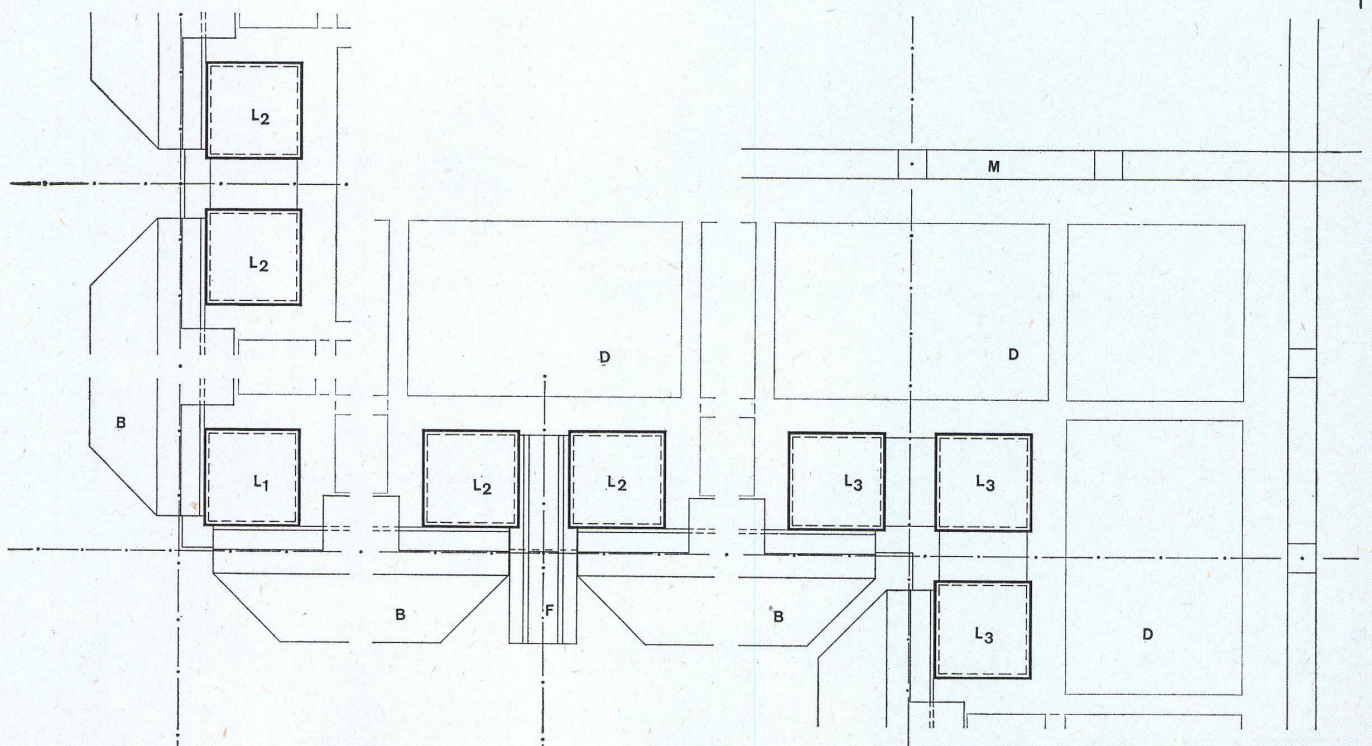
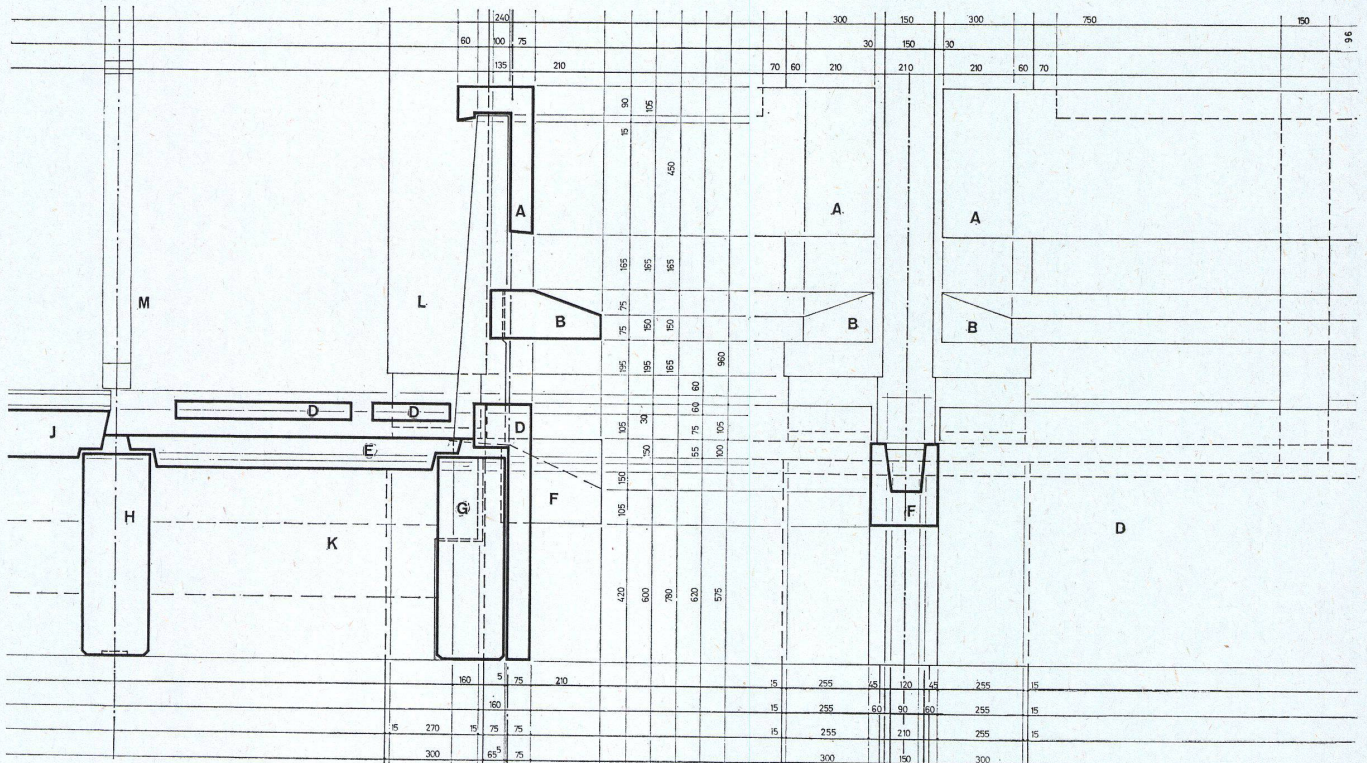
- A Oberes Geländerelement / Balustrade, élément supérieur / Upper trellis element
- B Unteres, vorspringendes Geländerelement / Balustrade, élément intérieur saillant / Lower, salient trellis element
- C Deckenabdeckelement / Couverjoint de la dalle / Ceiling: coping element

- D Obere Balkonbodenelemente / Eléments supérieurs des sols des balcons / Balcony floor element, upper.
- E Untere Balkonbodenelemente / Eléments inférieurs des sols des balcons / Balcony floor element, lower
- F Wasserspeier / Gargouille / Water-spout
- G Randbalken außen / Sommier de bord, vue extérieure / Rim-beam, from without
- H Randbalken innen / Sommier de bord, vue intérieure / Rim-beam from within

- I Geschoßdeckenelement mit Belag / Élément de couverture avec revêtement / Ceiling element with coating
- K Höhe der zusätzlichen Installationszone, Aussparungen 220 mm ϕ / Hauteur de la zone d'installations, trous 220 mm ϕ / Height of additional installation zone, recess = 220 mm. ϕ
- L Stütze / Appui / Column
- M Fensterelement / Élément de vitrage / Window element

II
Grundrißausschnitt 1:20.
Détail du plan.
Detail of ground plan.

- L1 Einzelstütze in äußerer Gebäudeecke / Appui isolé, angle extérieur du bâtiment / Single column in outer corner of building
- L2 Doppelstütze / Appui double / Double column
- L3 Dreifachstütze in innerer Gebäudeecke / Appui triple, angle intérieur / Triple column in inner corner of building
- M Fensterelement / Élément de vitrage / Window element



Staatliche Neubauleitung Marburg
Direction des travaux:
état de Marbourg
Federal building office, Marburg

Universität Marburg

Université de Marbourg
University of Marburg

Brüstungsdetail

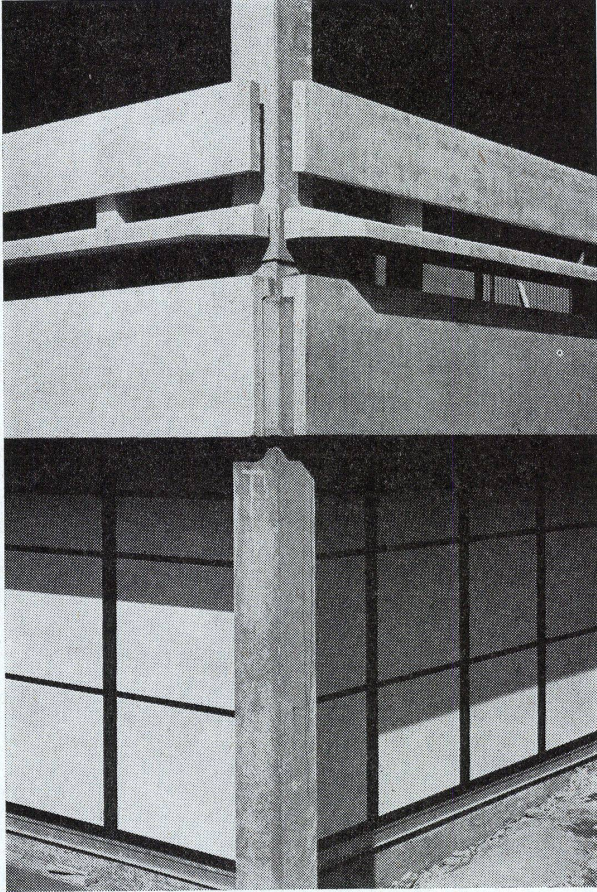
Détail d'allège
Detail of breastwork

Konstruktionsblatt

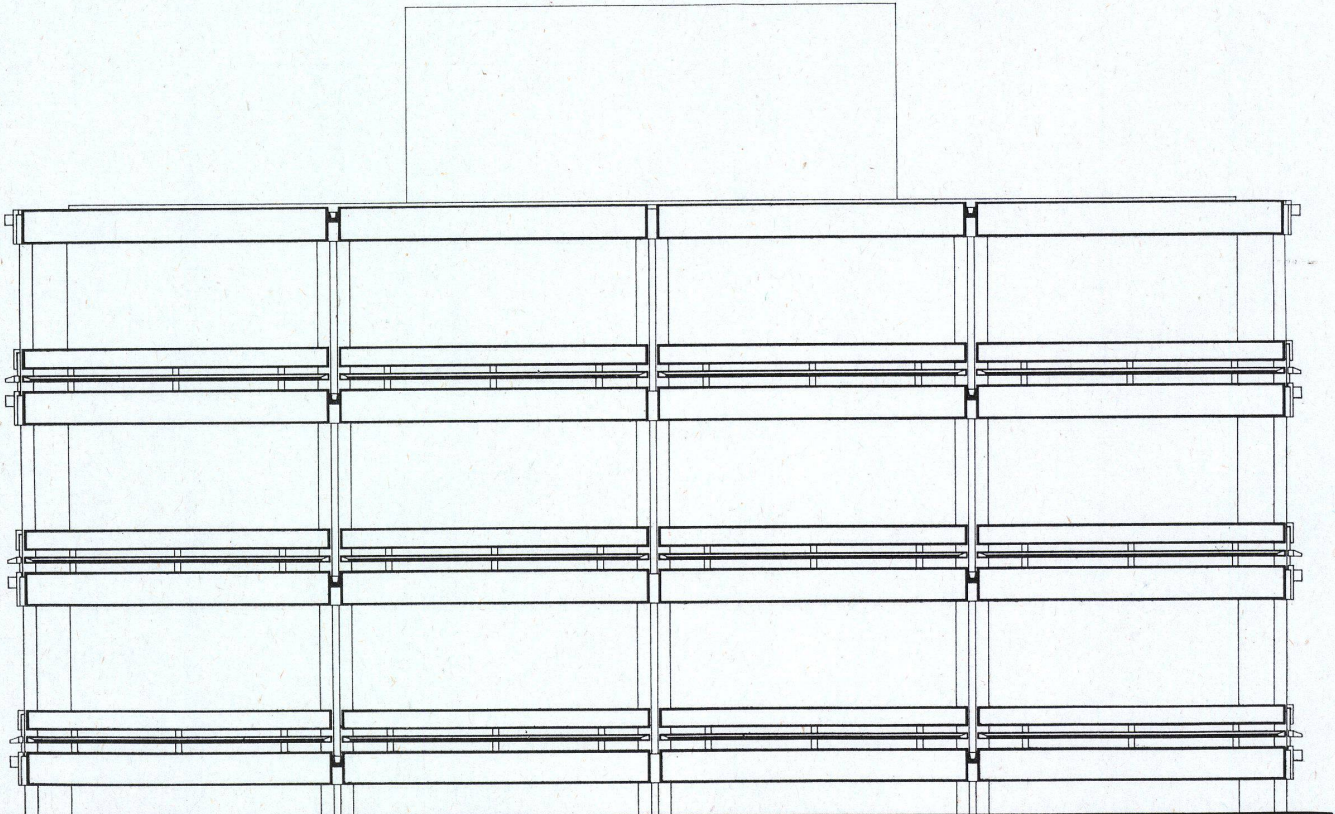
Plan détachable
Design sheet

Bauen + Wohnen

8/1964










Ansicht des Rohbauskeletts 1:150.
Vue du squelette (gros-œuvre).
View of rough brickwork skeleton.

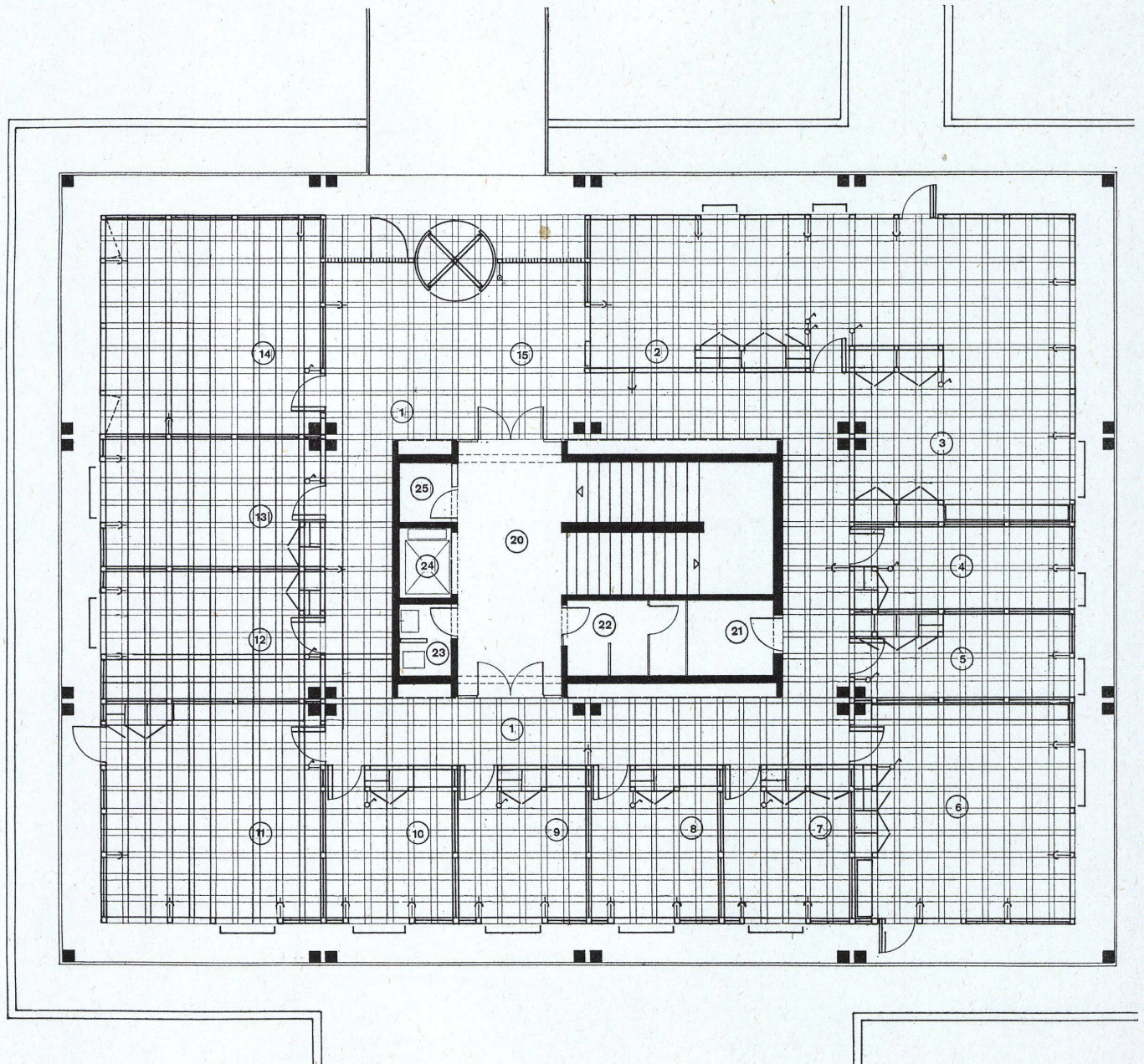


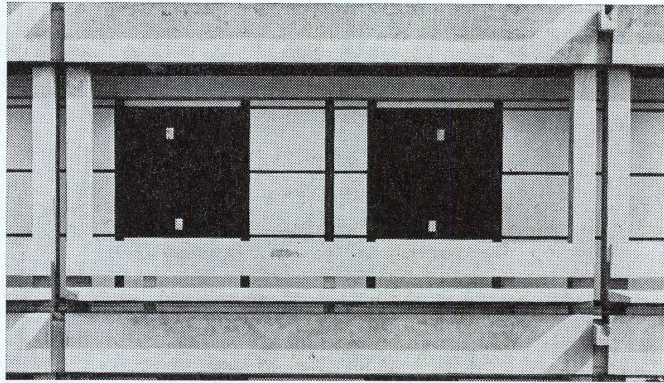
Ausbauplan des Erdgeschosses des
ersten Versuchsgebäudes mit Eintra-
gung der Wand-Element-Typen und
der Elektroinstallation.

Plan d'exécution du rez-de-chaussée
(1er bâtiment d'essai) types de pan-
neaux installations électriques.

Functional plan of the ground floor of
the first test building with wall ele-
ment types and electric installations
indicated

-  Wandelemente innen und außen.
Panneaux; vue intérieure et extérieure.
Walls: exterior and interior.
-  Geschlossen / Plein / Closed
Oberlicht / Vitrage haut / Fanlight
-  Festverglast / Vitrage fixe / Perma-
nently glazed
-  Schiebefenster / Vitrage coulissant /
Sash window
-  Drehkippenfenster / Vitrage pivotant et
ouvrant / Hinged sash window
-  Kippenfenster / Vitrage pivotant / Top
hung window
-  Dauerlüftung / Ventilation constante /
Permanent ventilation





Horizontalschnitt durch den Knotenpunkt der Außen- und Innenwand-Elemente 1:2.

Coupe horizontal du raccord entre un panneau de façade et un panneau intérieur.

Horizontal section through the nodal point of exterior and interior wall elements.

- 1 Verzinkte Stahlrahmen aus C-Profilen / Cadres en acier galvanisé profils C / Zinc-coated steel frames in C-profile
- 2 Kunststoff-Profile aus Neoprene / Profils en néoprène / Synthetical profile in Neoprene
- 3 Beidseitig 6 mm starke Glas-Platten «Glasal»: revêtements des deux faces 6 mm / Glasal slabs, 6 mm thick on both sides
- 4 Dämmstoff in Außenwandelement: zwei kunststoffgefestigte Mineralwollplatten / Isolation des panneaux extérieurs: plaques en laine de pierre consolidées par des colles synthétiques / Plugging in exterior wall element; two synthetically secured mineral wool slabs
- 5 Dämmstoff Innenwandelement: eine kunststoffgefestigte Mineralwollplatte, geführt zwischen Hart-Moltopren-Stegen / Isolation des panneaux intérieurs: plaque de laine de pierre à colle synthétique montée entre un squelette en moltoprene dur / Plugging in interior wall element: a synthetically secured mineral wool slab laid between hard Moltopren crosspieces
- 6 Verbundglas / Verre isolant / Laminated glass

7 Füllung mit kunststoffgefestigter Mineralwolle / Remplissage en laine de pierre à colle synthétique / Plugging of synthetically secured mineral wool

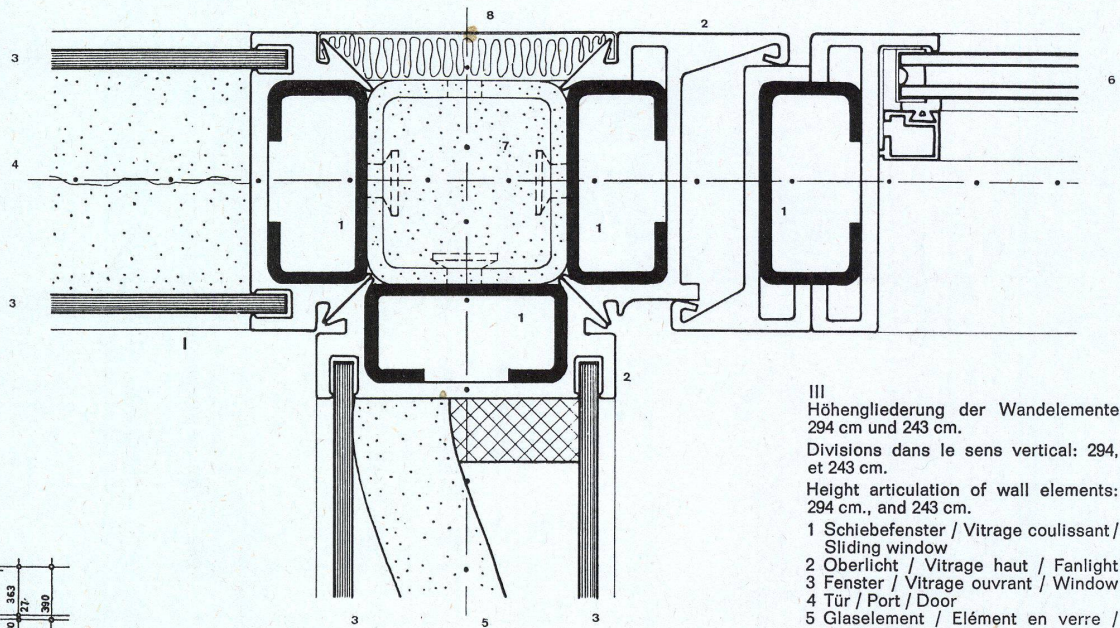
8 Abdeckung mit kunststoffbeschichteter Stahlblechkappe mit Weich-Moltopren-Schicht / Couvre-joint en tôle d'acier revêtu d'une couche de matière synthétique et d'une couche de moltoprene mou / Closing with synthetically secured sheet steel crown with soft Moltopren layer

Der Knotenpunkt bietet Platz für Elektro-Schalter und -Steckkontakte in DIN-Abmessungen / Le joint de rencontre peut loger les prises et les interrupteurs / The nodal point provides space for electric switches and plugs (DIN measurements)

Fenster und Türen werden in denselben Materialien hergestellt / Fenêtres et portes sont fabriqués avec les mêmes matériaux / Doors and windows are manufactured of the same material

Hersteller / Fabrication / Producer:
 Rud. Chillingworth AG, Nürnberg,
 Abt. L. A. Riedinger Metallbau

II Grundabmessungen der Außenwand- und Innenwand-Elemente 1:100.
 Mesures de base des panneaux intérieurs et extérieurs.
 Basic dimensions of exterior and interior wall elements.

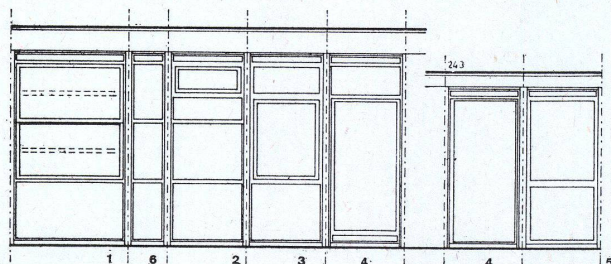
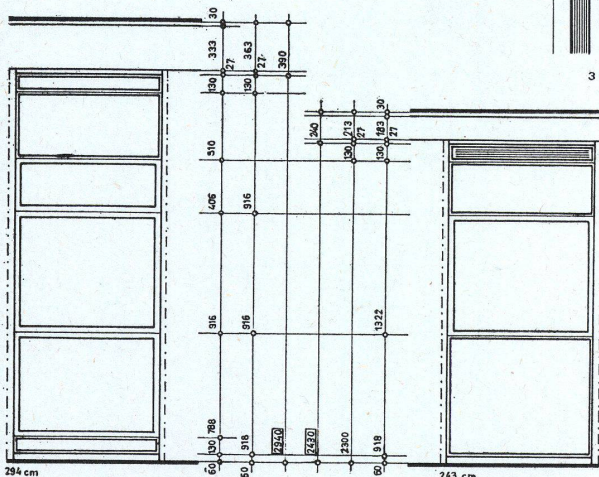


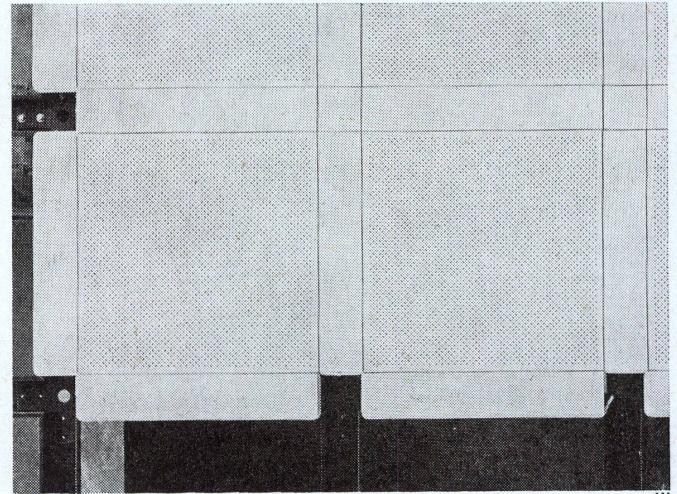
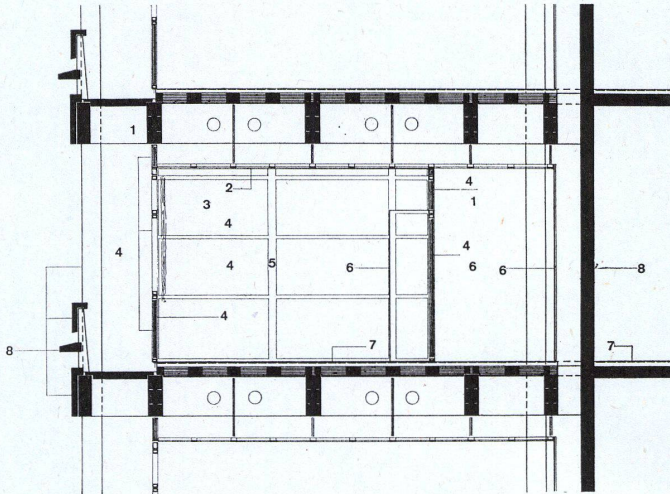
III Höhenggliederung der Wandelemente 294 cm und 243 cm.

Divisions dans le sens vertical: 294, et 243 cm.

Height articulation of wall elements: 294 cm., and 243 cm.

- 1 Schiebefenster / Vitrage coulissant / Sliding window
- 2 Oberlicht / Vitrage haut / Fanlight
- 3 Fenster / Vitrage ouvrant / Window
- 4 Tür / Port / Door
- 5 Glaselement / Élément en verre / Glass element
- 6 Ausgangsgliederung durch Dritteilung des geschlossenen Elementes / Base de la subdivision: tiers du panneau plein / Exit articulation: one-third of closed element





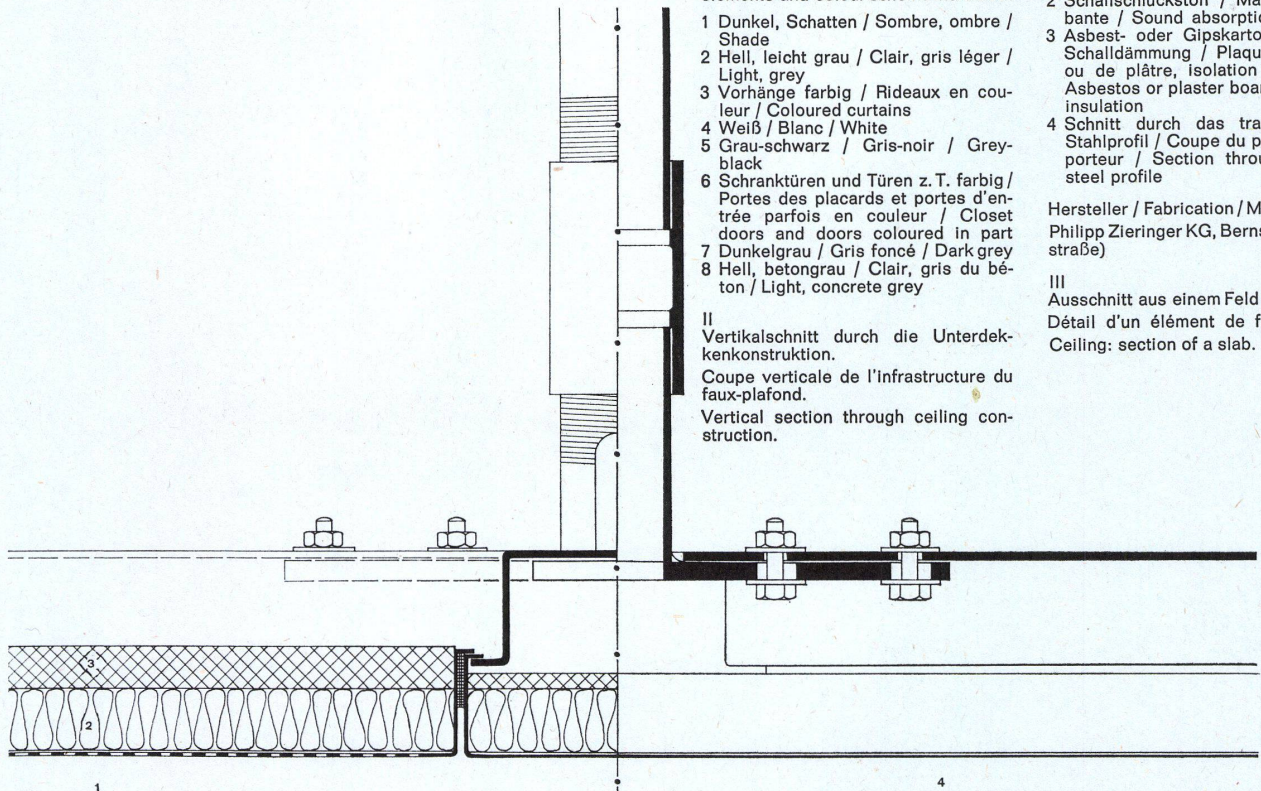
I
Schnitt durch ein Geschöß mit Aus-
bau-Elementen und Angabe der Farb-
gestaltung.
Coupe d'un étage avec aménagements
intérieurs et indications des couleurs.
Section through a floor with functional
elements and colour scheme indicated.

- 1 Zweiseitig auflagernde Kasette in Zink- oder Aluminiumblech mit Rie-
selschutz / Caisson à deux appuis
en tôle galvanisée ou en aluminium
avec protections / Caisson, support-
ed on two sides; sheet zinc or sheet
aluminium with waterproofing
- 2 Schallschluckstoff / Matière absor-
bante / Sound absorption board
- 3 Asbest- oder Gipskarton-Platte zur
Schalldämmung / Plaque d'amiante
ou de plâtre, isolation phonique /
Asbestos or plaster board for sound
insulation
- 4 Schnitt durch das tragende Hut-
Stahlprofil / Coupe du profil en acier
porteur / Section through bearing
steel profile

- 1 Dunkel, Schatten / Sombre, ombre /
Shade
- 2 Hell, leicht grau / Clair, gris léger /
Light, grey
- 3 Vorhänge farbig / Rideaux en cou-
leur / Coloured curtains
- 4 Weiß / Blanc / White
- 5 Grau-schwarz / Gris-noir / Grey-
black
- 6 Schranktüren und Türen z. T. farbig /
Portes des placards et portes d'en-
trée parfois en couleur / Closet
doors and doors coloured in part
- 7 Dunkelgrau / Gris foncé / Dark grey
- 8 Hell, betongrau / Clair, gris du bé-
ton / Light, concrete grey

Hersteller / Fabrication / Manufacturer:
Philipp Zieringer KG, Bernsheim (Berg-
straße)

III
Ausschnitt aus einem Feld Unterdecke.
Détail d'un élément de faux-plafond.
Ceiling: section of a slab.



II
Vertikalschnitt durch die Unterdek-
kenkonstruktion.
Coupe verticale de l'infrastructure du
faux-plafond.
Vertical section through ceiling con-
struction.

**Rechenzentrum
Darmstadt**

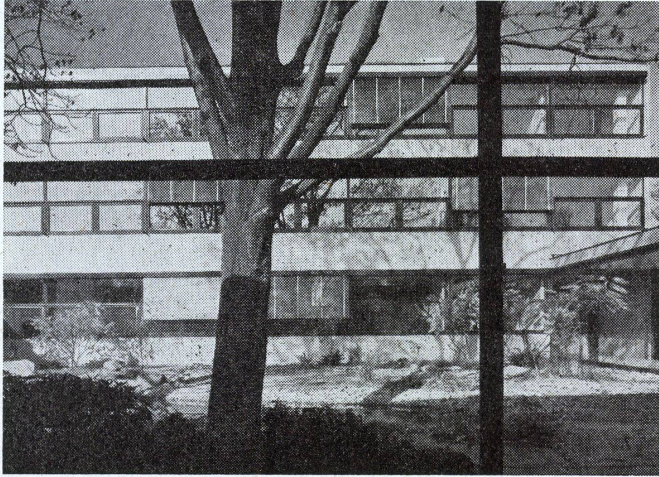
Centre allemand de calcul à
Darmstadt
German computation centre,
Darmstadt

Gebäudeschnitt

Coupe du bâtiment
Building section

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet



I
Schnitt 1:5.
Coupe.
Section.

- 1 Stahlblechtragkasten für Sonnenstoren / Caisson en tôle d'acier pour store à rouleaux / Sheet metal casing for blinds
- 2 Alle 3,50 m Haltekasten / Tous les 3,50 m caisson de fixation / Every 3,50 m. holder
- 3 Profil 60/40/4 mm / Profil 60/40/4 mm / Section 60/40/4 mm.
- 4 Dauerlüfter / Ventilation constante / Constant ventilation
- 5 Z-Eisen 50/25/18/4 mm / Fer Z 50/25/18/4mm / Z-iron 50/25/18/4mm.
- 6 Rostauflagerung: L-Eisen 20/20/2 mm / Appui anti-rouille: fer L 20/20/2 mm / Stainless bearing: L-iron 20/20/2 mm.
- 7 L-Eisen 20/15/2 mm / Fer L 20/15/2 mm / L-iron 20/15/2 mm.
- 8 U-Eisen 20/15/2 mm / Fer U 20/15/2 mm / U-iron 20/15/2 mm.

- 9 Von O.K. Fertigboden 2,05 m / 2,05 m depuis le sol fini / 2.05 m from the finished floor
- 10 Haltekonsole für Storenführungsseile / Console d'appui pour guides du store à rouleau / Bracket for roller blind guides
- 11 Fensterbank in Stahlblech / Tablette en tôle d'acier / Window-seat of sheet metal

II
Ansicht Fassadenausschnitt 1:100.
Détail de façade, vue.
Detail of face, view.

