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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 13 (1959)

Heft: 10: Van den Broek und Bakema

Artikel: Vorfabrizierte Bauten in Rijswijk = Habitations préfabriquées à Rijswijk = Prefabricated housing in Rijswijk

Autor: Broek, van den / Bakema

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-330140

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.01.2026

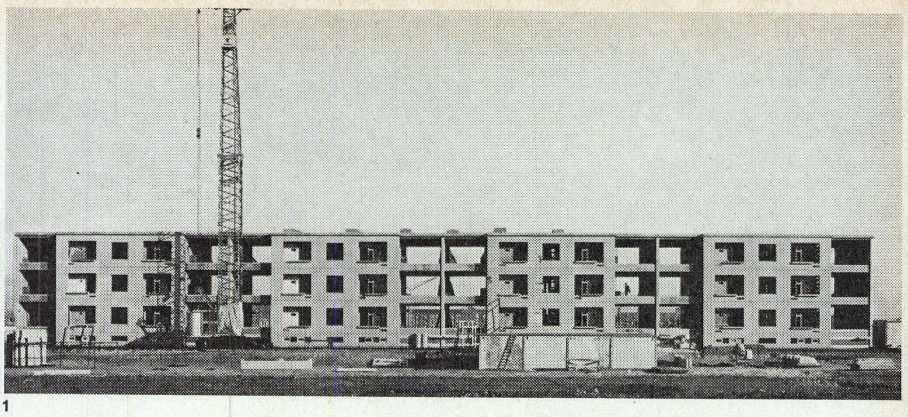
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Vorfabrizierte Bauten in Rijswijk

Habitations préfabriquées à Rijswijk

Prefabricated housing in Rijswijk

1955

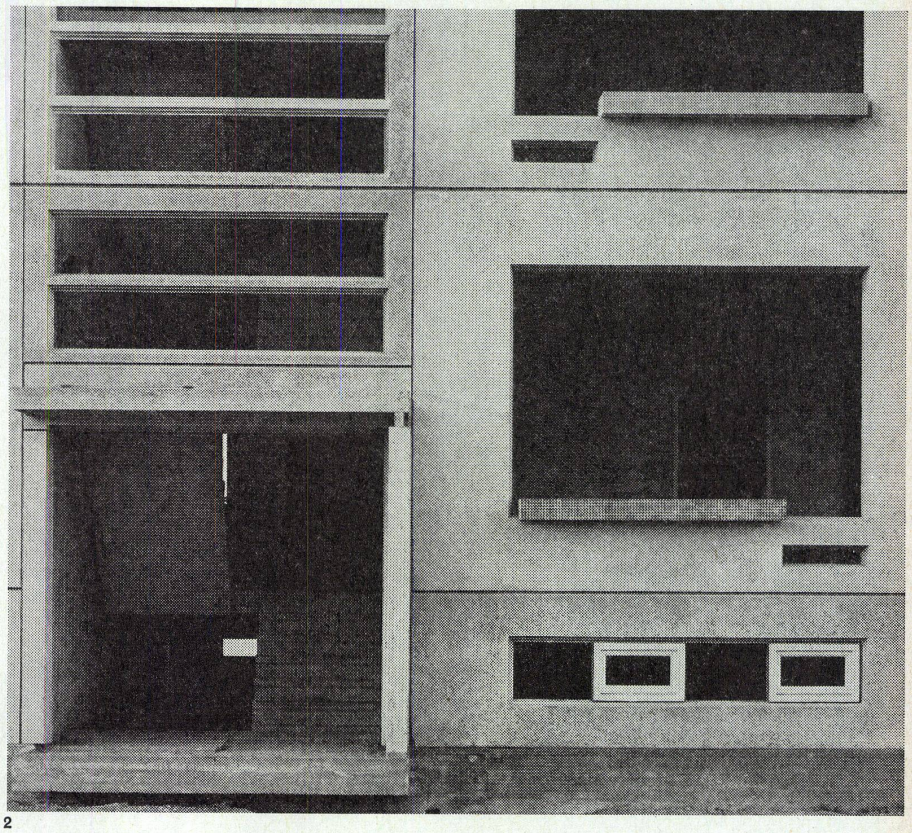


1

Die Eigenschaften der Baustoffe und die Konstruktion sind mitbestimmend für die Gestalt eines Bauwerks; sie können nicht voneinander unabhängig betrachtet werden. In allen großen Architekturepochen war man sich bewußt, daß beide zusammen eine Voraussetzung der Architektur sind: das Bauen. Im Laufe des 19. Jahrhunderts ging dieses Bewußtsein verloren, weil sich die künstlerische Seite zu sehr von der Technik absonderte.

Die gegenwärtige Entwicklung der Bautechnik bringt es mit sich, daß der Architekt die beiden Aspekte Technik und Gestalt nicht mehr vollständig beherrschen kann. Eine Lösung dieses Problems ist nur möglich, wenn die beiden miteinander konfrontiert und wenn sie miteinander simultan entwickelt werden.

Die technische Entwicklung der vorliegenden Arbeit wurde den Bau- und Betriebsingenieuren überlassen. Wir hätten das System in technischer Hinsicht nicht allein entwickeln können. Wir verfolgten aber Schritt für Schritt die technische Entwicklung und beeinflußten laufend die formale Seite, daß zuletzt die Konstruktion, die Anwendung und die Gestalt zu einer Einheit wurden. Die Idee des hier gezeigten Bausystems stammt von Professor Zweer, einem Spezialisten für Rüttelbeton. Als Aufgabe wurde gestellt, Boden-, Decken- und Wandelemente in den Abmessungen eines Zimmers zu verwenden. Diese Elemente werden vollständig in der Fabrik hergestellt. V. d. B + B



2

1
Südfassade während des Baus. Der Kran hebt gerade einen Fensterrahmen der Glaswand vor dem Eßraum. Auf der Baustelle stehen die Plattenelemente zur Montage bereit.

Façade sud en cours de construction. La grue porte un cadre de fenêtre de la paroi vitrée de la salle à manger. Sur le chantier, les éléments de panneaux sont prêts à être assemblés.

South elevation during construction. The crane is carrying a window frame for the glazed wall in the dining-room. Panelling ready to be assembled can be seen on the building site.

2
Eingangsfassade.

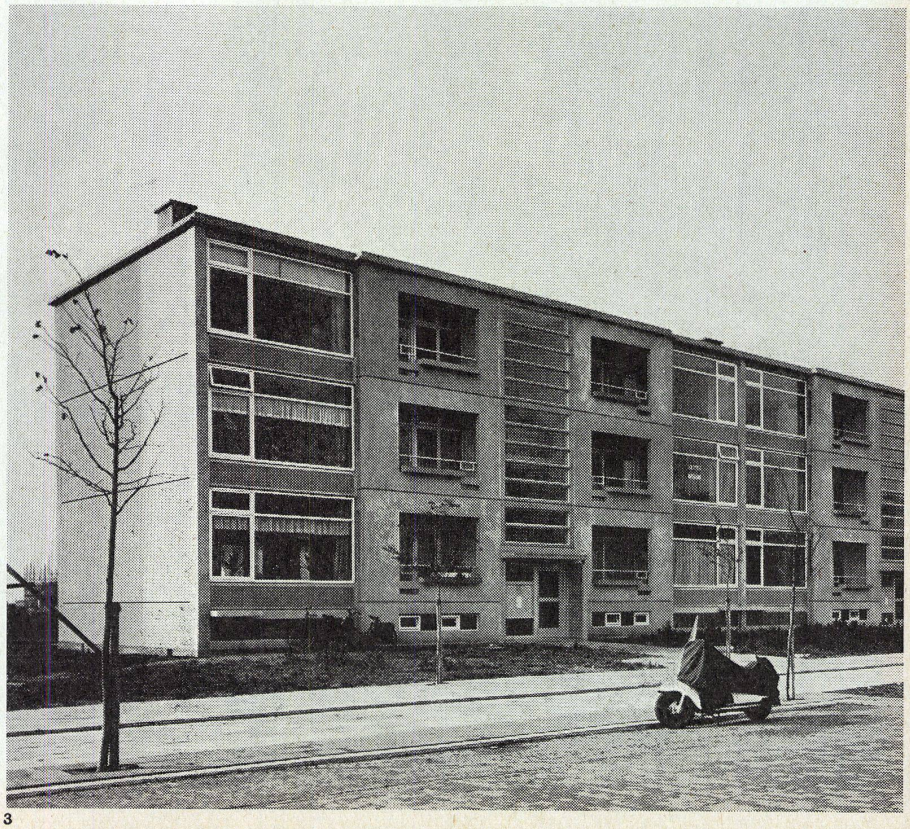
Façade d'entrée.

Entrance elevation.

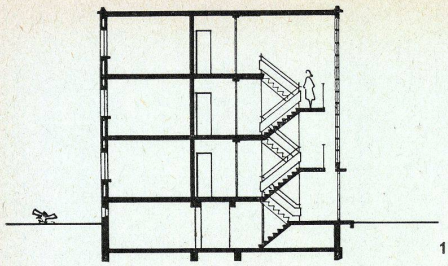
3
Fassadenausschnitt mit dem Eingang, den Betonrahmen der Treppenhausfenster, der Sockelplatten und das durchbrochene Wandelement vor dem Balkon, hinter dem sich Eß- und Kinderzimmer befinden. Der Blumenkasten ist mit blauen Mosaiksteinen verkleidet. Die Größe und die Oberflächenstruktur der Montageelemente und die Fugen tragen wesentlich zum Charakter der Architektur bei.

Partie de façade avec l'entrée, le cadre en béton des fenêtres de la cage d'escalier, les plaques du socle et l'élément de mur à ouverture devant le balcon derrière lequel se trouvent la salle à manger et la chambre des enfants. Le caisson à fleurs est revêtu de mosaïque bleue. La dimension et la structure superficielle des éléments d'assemblage ainsi que les joints contribue dans une large mesure à donner un caractère propre à cette architecture.

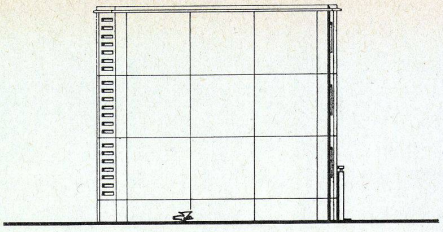
Section of the elevation, with the entrance, the concrete frame for the windows of the stairwell, foundation slabs and the element for the interrupted wall in front of the balcony behind which are the dining-room and the childrens' room. The flowerbox is covered with blue mosaic. Both the size and surface structure of the assembly units and the joints give a definite stamp to this building.



3



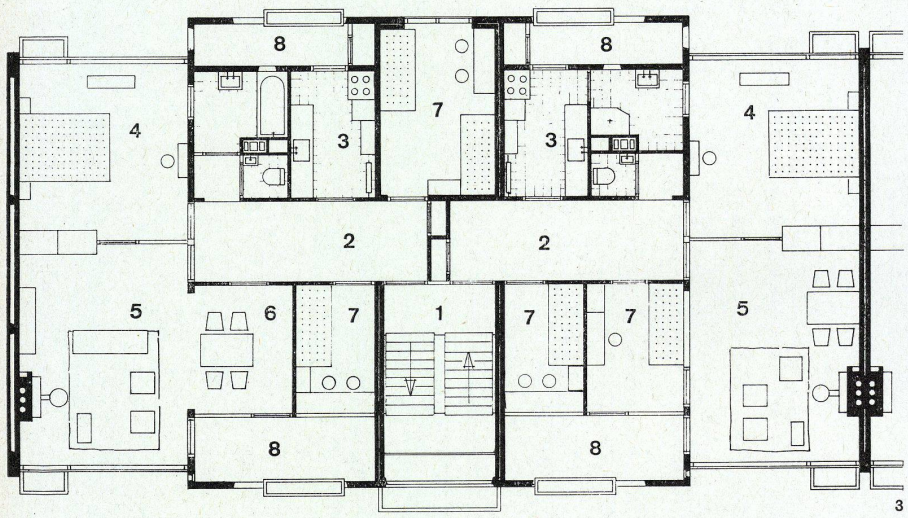
1



2

1
Querschnitt 1:300.
Coupe transversale.
Transverse section.

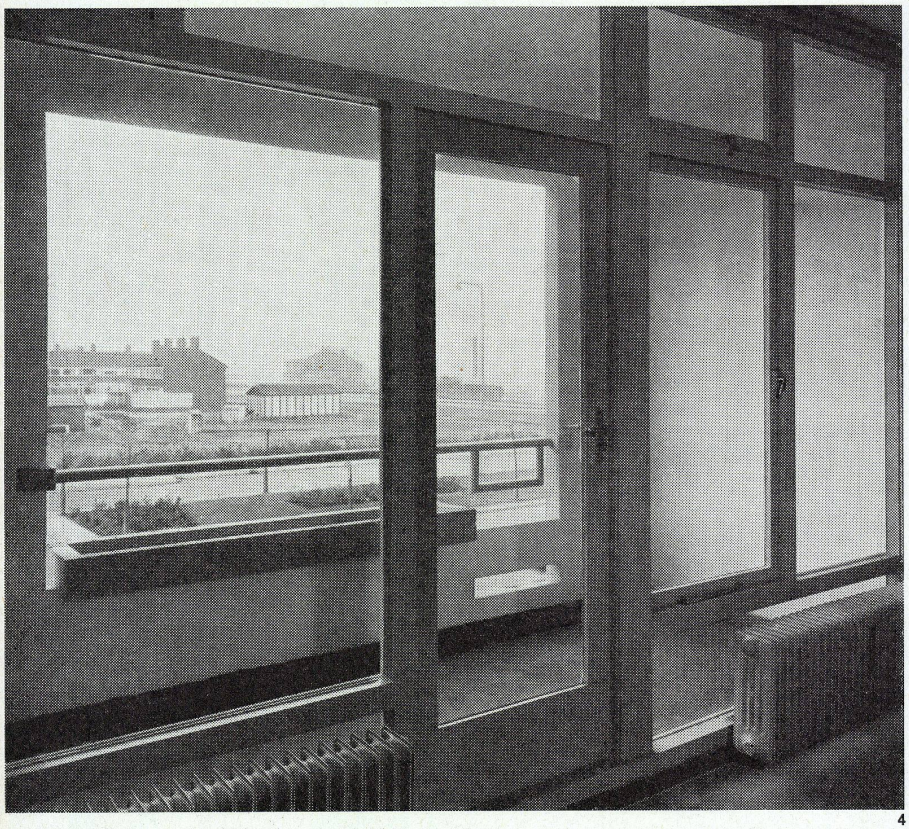
2
Giebelfassade 1:300.
Façade de pignon.
Gable elevation.



3

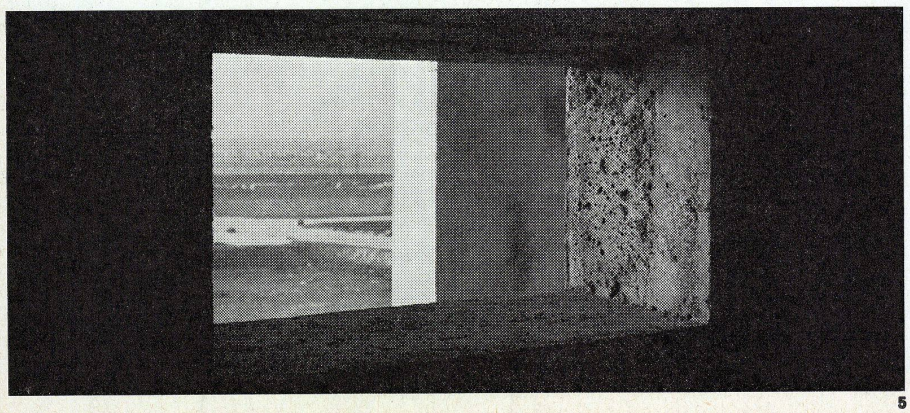
3
Grundriß 1:150.
Plan.
Ground-plan.

1 Treppenhaus / Cage d'escalier / Stairwell
2 Gang / Couloir / Corridor
3 Küche / Cuisine / Kitchen
4 Elternzimmer / Chambre des parents / Parents' room
5 Wohnzimmer / Salle de séjour / Lounge
6 Eßraum / Salle à manger / Dining-room
7 Kinderzimmer / Chambre d'enfant / Child's room
8 Balkon / Balcon / Balcony



4

4
Blick vom Eßraum auf den Balkon.
Vue de la salle à manger sur le balcon.
View from the dining-room on the balcony.



5

5
Durchblick vom Badezimmer auf den Balkon und ins Freie. Im Gegensatz zum dichten Außenwandelement ist die Innenwandplatte porös.
Vue de la salle de bains vers le balcon et au-delà. Contrairement à l'élément compact de mur extérieur, le panneau du mur intérieur est poreux.
View from the bathroom towards the balcony and beyond. Unlike the compact external wall element, the panelling of the inner wall is porous.

Seite 365 / Page 365

Konstruktionsdetails 1:10.
Détails de la construction.
Construction detail.

1 Stoßfuge der Fassadenplatten. Rechts die Innenwandplatte / Joint de panneaux de façade. A droite le panneau du mur intérieur / Joint of elevations slabs. To the right is the inner wall panel.

2 Rahmen der Türe zwischen Schlaf- und Badezimmer / Cadre de la porte entre la chambre à coucher et la salle de bains / Door frame between the bedroom and bathroom

3 Stoßfugen der Außenwandplatten und der Wand zwischen Balkon und Schlafzimmer / Joints des panneaux du mur extérieur et du mur entre le balcon et la chambre à coucher / Joints of external wall panel and the wall between the balcony and the bedroom

4 Anschluß des Fensterrahmens in die Nut zwischen Außen- und Innenwandplatte / Raccordement du cadre de fenêtre dans la rainure entre les panneaux intérieur et extérieur / Junction of window frame in the groove between the outer and inner wall panels

5 Horizontalsprosse des Treppenhausfensters aus Beton / Croisillon horizontal de la fenêtre de la cage d'escalier en béton / Concrete window cross of the stairwell window

6 Lagerfuge zwischen zwei Rahmenelementen des Treppenhausfensters / Joint entre deux éléments de cadre de la fenêtre de la cage d'escalier / Joint between two parts of the stairwell window frame

7 Anschlüsse zwischen Fassadenplatte, Betonrahmen des Treppenhausfensters und der doppelten Innenwand zwischen Treppenhaus und Balkon / Raccordements du panneau de façade, du cadre de béton de la fenêtre de la cage d'escalier et de la double paroi intérieure entre la cage d'escalier et le balcon / Junction of the elevation slab, the concrete stairwell window frame and the double inner wall between the stairwell and the balcony

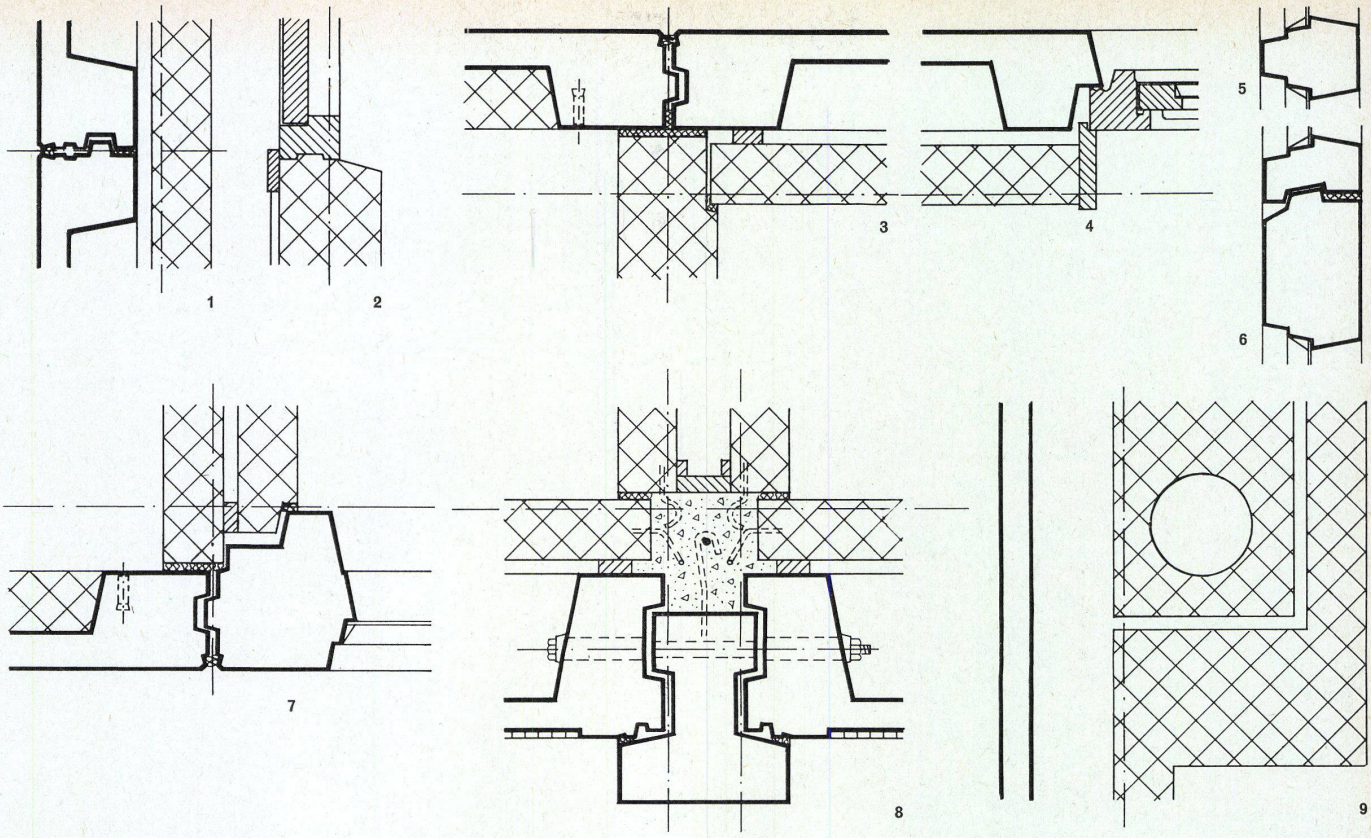
8 Anschluß der Fassadenplatten, der Innenwandplatten und der Brandmauer zwischen zwei Wohnungen / Raccordement des panneaux de façade, des panneaux de mur intérieur et du mur mitoyen entre deux appartements / Connection of the elevation slabs, the inner wall panelling and the fire wall between two flats

9 Horizontalschnitt durch den Kamin, eines Fassadenelements und der Innenwandplatte / Coupe horizontale de la cheminée, d'un élément de façade et du panneau de mur intérieur / Horizontal section of the chimney, part of the elevation and the inner wall panel

10 Dachfuß / Egout / Eaves

11 Auflage der Deckenelemente auf die Trennwände zwischen Treppenhaus und Wohnung (rechts Treppenhaus) / Appui des éléments de plafond sur les cloisons entre la cage d'escalier et l'appartement (cage d'escalier à droite) / Support of ceiling elements on the partition walls between the stairwell and flat (stairwell to the right)

12 Auflage der Deckenelemente auf eine Zwischenwand / Appui des éléments de plafond sur une cloison / Support of ceiling elements on a partition wall



13 Lagerfugen der Fassadenelemente und Auflager eines Deckenelements auf der Innenwandplatte / Joints des éléments de façade et appui d'un élément de façade sur le panneau de mur intérieur / Joints of elevation elements and support of an elevation element on the inner wall panel

14 Ausbildung der Stoßfugen der Deckenelemente. Zur Reduktion des Gewichts weisen die Deckenplatten im Querschnitt runde Hohlräume auf / Joint des éléments de plafond. Pour en réduire le poids, les panneaux de plafond ont des creux sphériques dans leur coupe / Joint in ceiling elements. To reduce weight, spherical holes have been made in the cross section of the ceiling panels

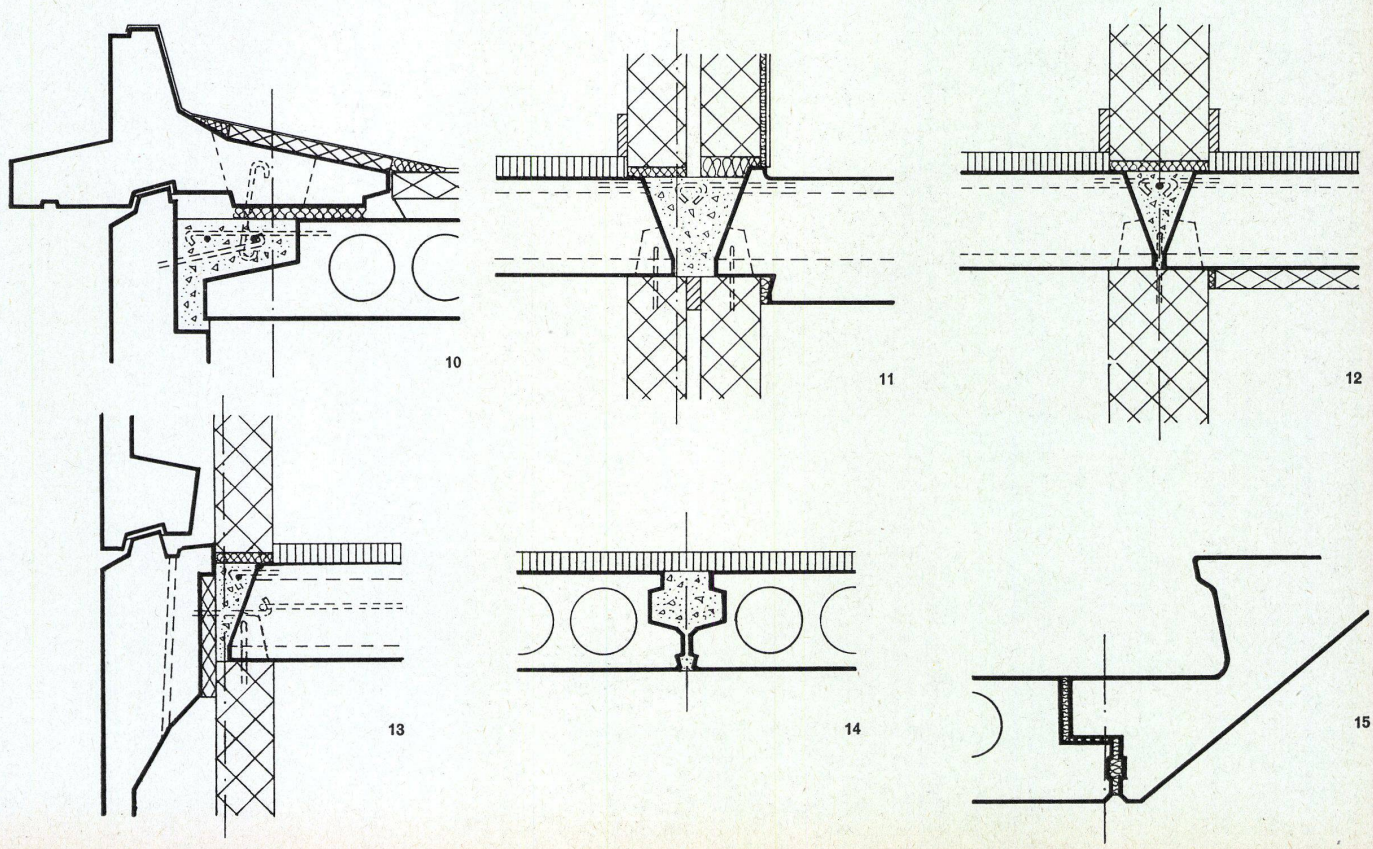
15 Anschluß des Treppenlaufs an die Platte des Treppenpodests / Raccordement de la volée d'escalier à la dalle du palier / Connection of hand rail to stair panel

Außenwandelemente aus Beton / Elements de mur extérieur en béton / Exterior wall elements of concrete

Innenwandelemente aus porösem Beton / Eléments de mur interieur en béton poreux / Interior wall elements of porous concrete

Holzfaser-Betonplatte / Dalle de béton avec fibres de bois / Wood fibre concrete slab

Unterlagsboden / Sous-plancher / flor base

Holz / Bois / Wood

Auf der Baustelle gegossener Beton / Béton coulée sur place / Concrete poured on the building site