

Konstruktionsblätter

Objekttyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **19 (1965)**

Heft 2: **Wohnbauten aus Fertigteilen = Habitations en éléments préfabriqués = Pre-fab residential constructions**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

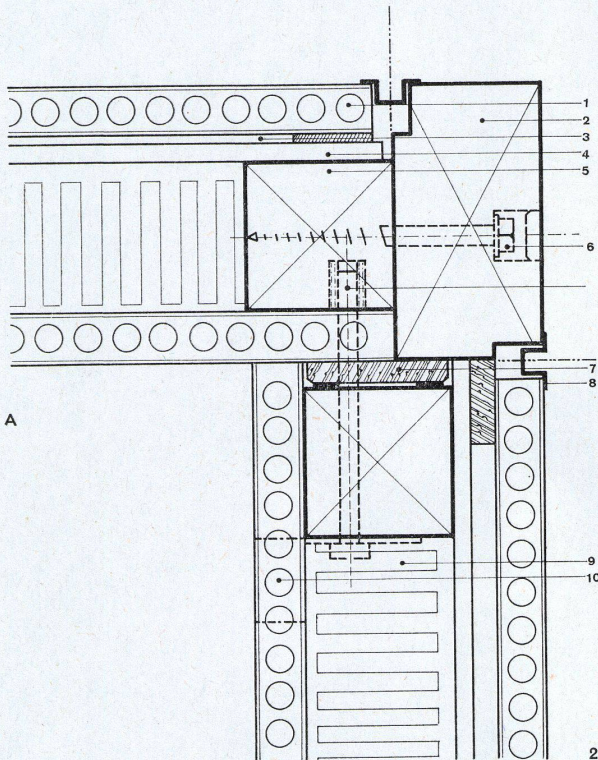
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.

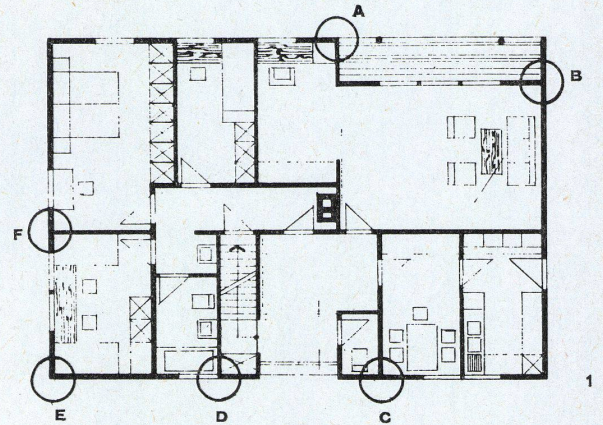
Haftungsausschluss

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.

**Individuelle
Fertigteilhäuser
vom Fließband**Maisons individuelles en éléments pré-fabriqués
Individual Pre-fab Houses from the Assembly Line

A

2

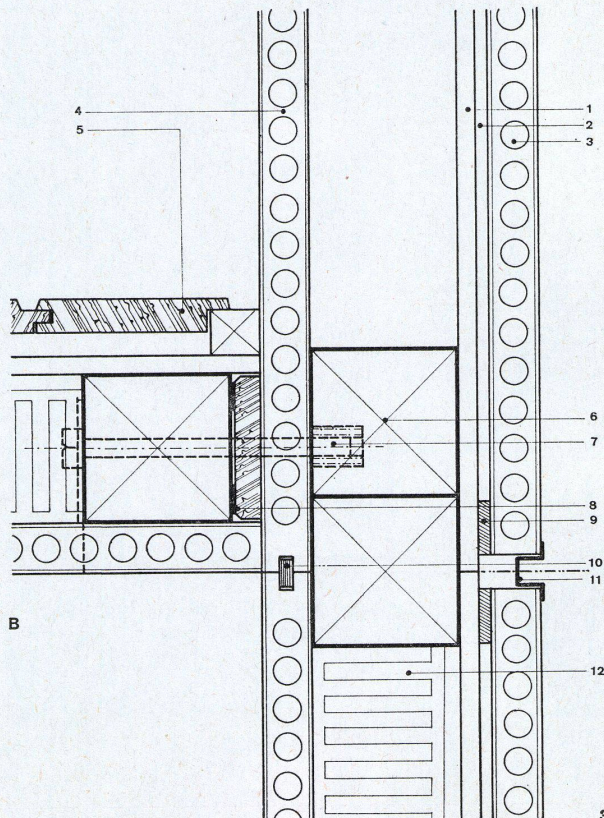


1

1 Grundriß des Fertigteilhauses Typ 156
1:200.
Plan de la maison préfabriquée type 156.
Plan of the pre-fab part house, type 156.

Mit Detailpunkten A-F.
Détails A à F.
Details A-F.

Wandaufbau System »OKAL«.
Construction des parois système
«OKAL».
Wall edification system "OKAL".



B

3

2 Detailpunkt A 1:4.
Détail A.
Detail A.

- 1 Röhrenspanplatte mit Kunstharzputz / Panneaux agglomérés perforés avec finitions extérieures en résine synthétique / Perforated agglomerated panel with artificial resin rendering
- 2 Wandverstärkung für Terrassenunterzug / Raidissement de paroi pour sommier de terrasse / Wall reinforcement for terrace stringer
- 3 Luftraum / Vide / Air space
- 4 Spanplatte / Panneau aggloméré / Agglomerated panel
- 5 Wandstiel / Alaise / Wall post
- 6 Rampaschraube / Vis Rampa / Rampa screw
- 7 Holzfeder mit Combriband / Ressort en bois avec bande Combri / Wooden spring with Combri strip
- 8 Aluminiumschiene / Rail en alu / Aluminium rail
- 9 Steinwolleisolierung / Isolation en laine de pierre / Rockwool insulation
- 10 Röhrenspanplatte / Panneau aggloméré perforé / Perforated agglomerated panel

3 Detail-Punkt B 1:4.
Détail B.
Detail B.

- 1 Spanplatte / Panneau aggloméré / Agglomerated panel
- 2 Luftraum / Vide / Air space
- 3 Röhrenspanplatte mit Kunstharzputz / Panneau aggloméré perforé avec finitions extérieures en résine synthétique / Perforated agglomerated panel with artificial resin rendering
- 4 Röhrenspanplatte mit Kunstharzputz / Panneau aggloméré perforé avec finitions extérieures en résine synthétique / Perforated agglomerated panel with artificial resin rendering
- 5 Verbröterung / Lambrissage / Boarding
- 6 Wandstiel / Alaise / Wall post
- 7 Rampaschraube / Vis Rampa / Rampa screw
- 8 Holzfeder mit Combriband / Ressort en bois avec bande Combri / Wooden spring with Combri strip
- 9 Abstandsleiste / Cale de réglage / Regulating batten
- 10 Hartholzfeder / Ressort en bois dur / Hardwood spring
- 11 Aluminiumschiene / Rail en alu / Aluminium rail
- 12 Steinwolleisolierung / Isolation en laine de pierre / Rockwool insulation

Individuelle Fertigteilhäuser vom Fließband

Maisons individuelles en éléments pré-fabriqués
Individual Pre-fab Houses from the Assembly Line

Wanddetails

Übersichtsplan auf Konstruktionsblatt 1
Coupe des parois
Plan d'ensemble sur plan détachable 1
Wall details
Orientation plan on the design sheet 1

Konstruktionsblatt

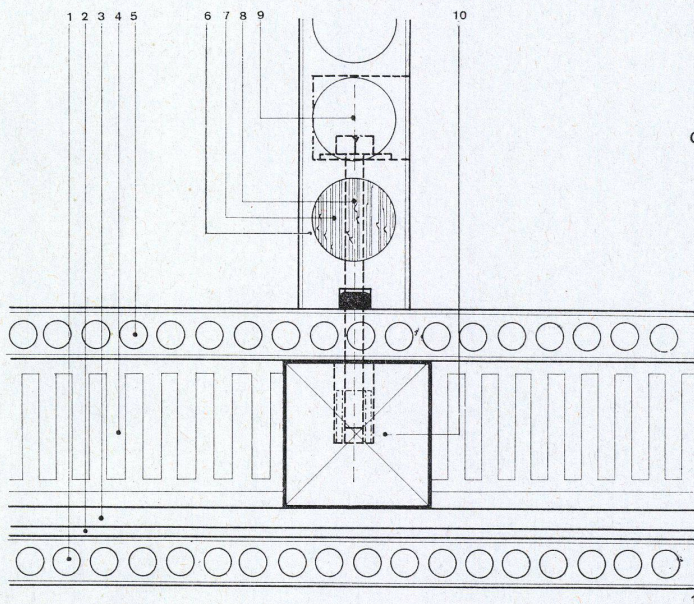
Plan détachable
Design sheet

Bauen + Wohnen

2/1965

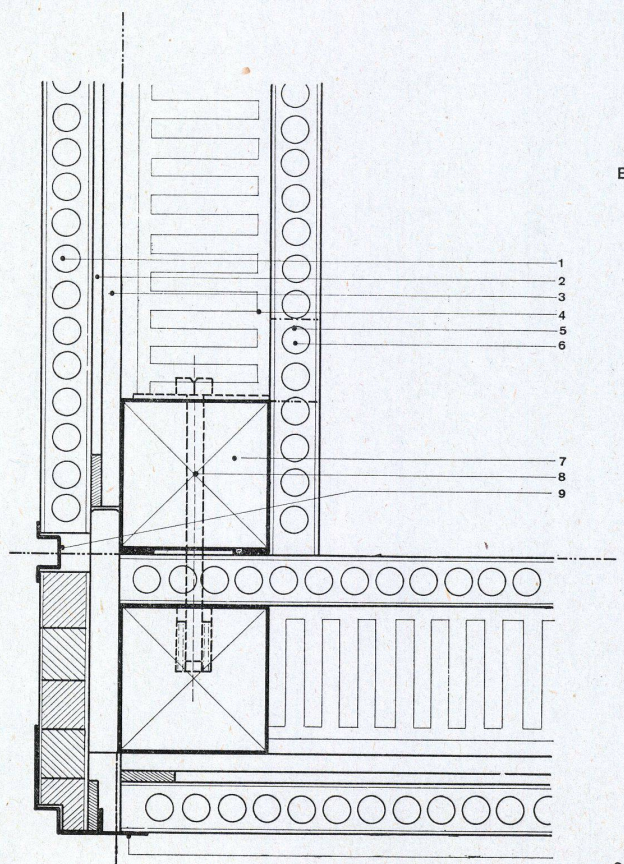
1
Detailpunkt C 1:4.
Détail C.
Detail C.

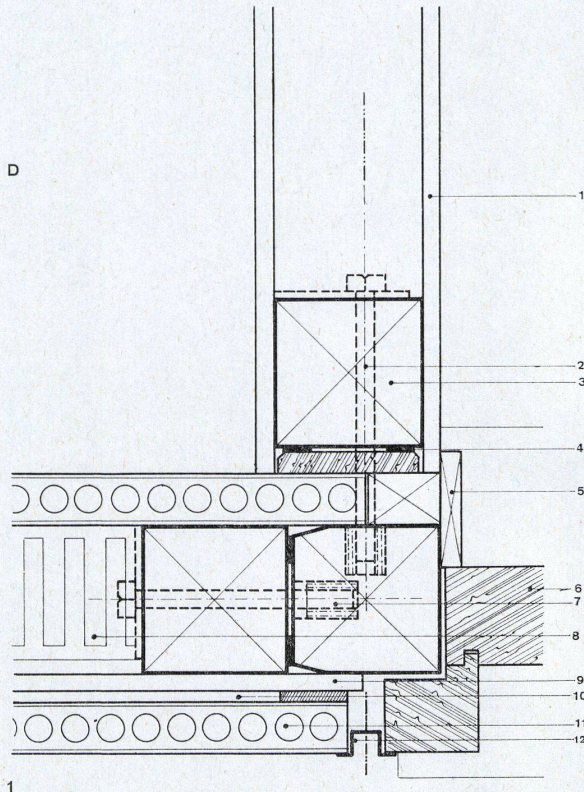
- 1 Röhrenspanplatte mit Kunstharzputz / Panneau aggloméré perforé avec finitions extérieures en résine synthétique / Perforated agglomerated panel with artificial resin rendering
- 2 Luftraum / Vide / Air space
- 3 Spanplatte / Panneau aggloméré / Agglomerated panel
- 4 Steinwollisolierung / Isolation en laine de pierre / Rockwool insulation
- 5 Röhrenspanplatte / Panneau aggloméré perforé / Perforated agglomerated panel
- 6 Röhrenspanplatte - Innenwand / Cloison intérieure: panneau aggloméré perforé / Perforated agglomerated panel-inner wall
- 7 Rundholz / Bois rond / Log
- 8 Rampaschraube / Vis Rampa / Rampa screw
- 9 Ausfräsung zum Anziehen der Rampaschraube / Encoche pour serrement de la vis / Countersinking for Rampa screws
- 10 Wandstiel / Alaise / Wall post



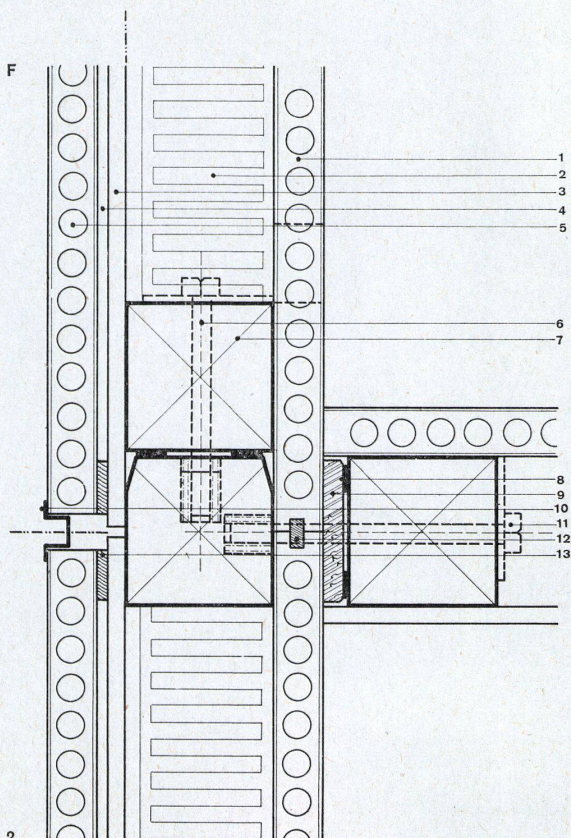
2
Detailpunkt E 1:4.
Détail E.
Detail E.

- 1 Röhrenspanplatte mit Kunstharzputz / Panneau aggloméré perforé avec finitions extérieures en résine synthétique / Perforated agglomerated panel with artificial resin rendering
- 2 Luftraum / Vide / Air space
- 3 Spanplatte / Panneau aggloméré / Agglomerated panel
- 4 Steinwollisolierung / Isolation en laine de pierre / Rockwool insulation
- 5 Röhrenspanplatte / Panneau aggloméré perforé / Perforated agglomerated panel
- 6 Ausfräsung zum Anziehen der Rampaschraube / Encoche pour serrement de la vis Rampa / Countersinking for Rampa screw
- 7 Wandstiel / Alaise / Wall post
- 8 Rampaschraube / Vis Rampa / Rampa screw
- 9 Aluminiumschiene / Rail en alu / Aluminium rail

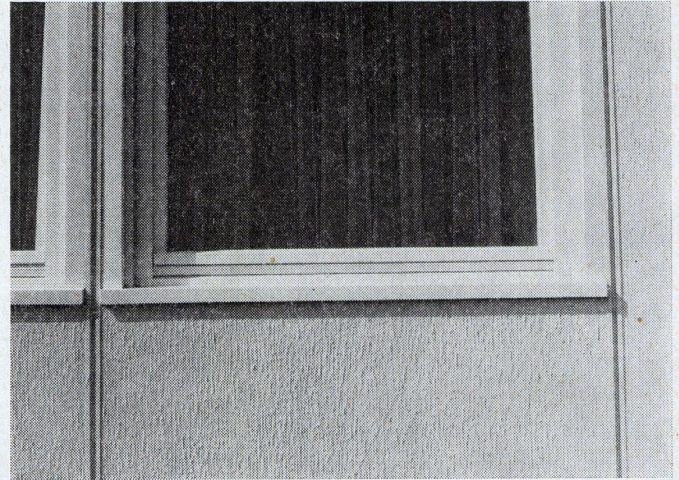


**Individuelle
Fertigteilhäuser
vom Fließband**Maisons individuelles en éléments pré-fabriqués
Individual Pre-fab Houses from the
Assembly Line

1



2



3

1
Detailpunkt D 1:4.

Détail D.

Detail D.

3

Fensteransicht zu Detailpunkt D 1:3.

Vue du vitrage et détail D.

View of window at detail D.

- 1 Spanplatte / Panneau aggloméré / Agglomerated panel
- 2 Rampaschraube / Vis Rampa / Rampa screw
- 3 Wandstiel / Alaise / Wall post
- 4 Holzfeder mit Combriand / Ressort en bois avec bande Combri / Wooden spring with Combri strip
- 5 Fensterfutter / Fourrure de fenêtre / Window riser
- 6 Blendrahmen / Cadre dormant / Window jamb
- 7 Rampaschraube / Vis Rampa / Rampa screw
- 8 Steinwollisolation / Isolation en laine de pierre / Rockwool insulation
- 9 Spanplatte / Panneau aggloméré / Agglomerated panel
- 10 Luftraum / Vide / Air space
- 11 Röhrenspanplatte mit Kunstharzputz / Panneau aggloméré perforé avec finitions extérieures en résine synthétique / Perforated agglomerated panel with artificial resin rendering
- 12 Aluminiumschiene / Rail en alu / Aluminium rail

2

Detailpunkt F 1:4.

Détail F.

Detail F.

- 1 Röhrenspanplatte / Panneau aggloméré perforé / Perforated agglomerated panel
- 2 Steinwollisolation / Isolation en laine de pierre / Rockwool insulation
- 3 Spanplatte / Panneau aggloméré / Agglomerated panel
- 4 Luftraum / Vide / Air space
- 5 Röhrenspanplatte mit Kunstharzputz / Panneau aggloméré perforé avec finitions extérieures en résine synthétique / Perforated agglomerated panel with artificial resin rendering
- 6 Rampaschraube / Vis Rampa / Rampa screw
- 7 Wandstiel / Alaise / Wall post
- 8 Combriand / Bande Combri / Combri strip
- 9 Holzfeder / Ressort en bois / Wooden spring
- 10 Aluminiumschiene / Rail en alu / Aluminium rail
- 11 Rampaschraube / Vis Rampa / Rampa screw
- 12 Hartholzfeder / Ressort en bois dur / Hardwood spring
- 13 Abstandsleisten / Cale de réglage / Regulating batten

Siedlung Kleinfeld in Hamburg-Neugraben

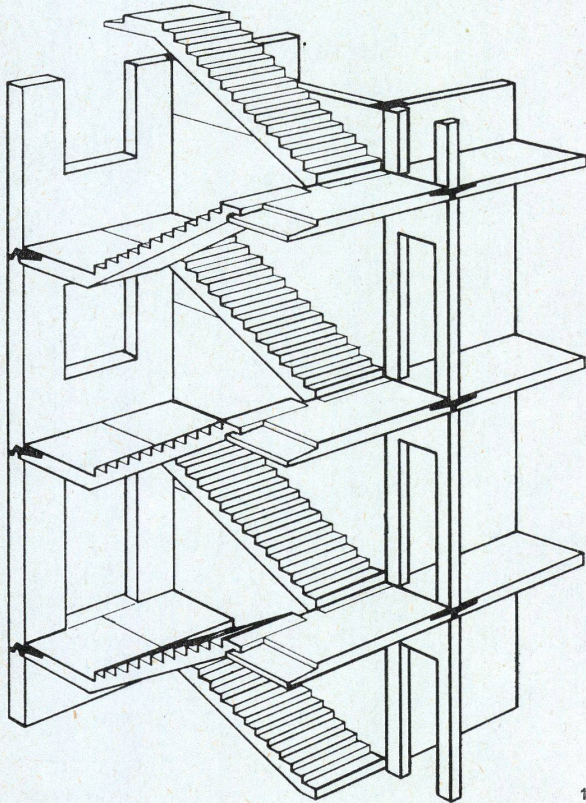
Grand ensemble d'habitation à Kleinfeld près de Hambourg-Neugraben
Kleinfeld Colony in Hamburg-Neugraben

Schnitte durch Innenwände und Decken

Coupes des cloisons intérieures et des dalles
Sections of inner walls and decks

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet

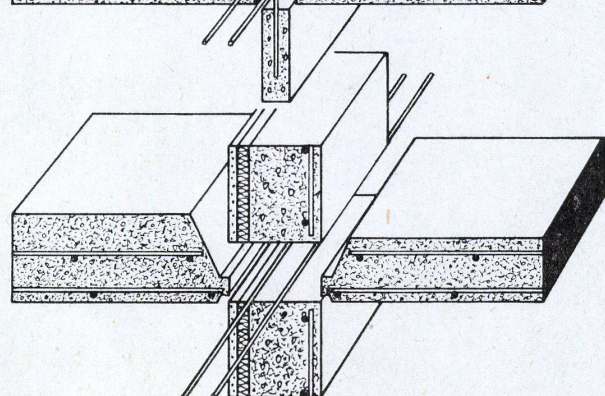
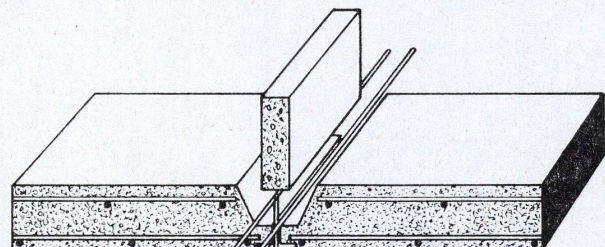
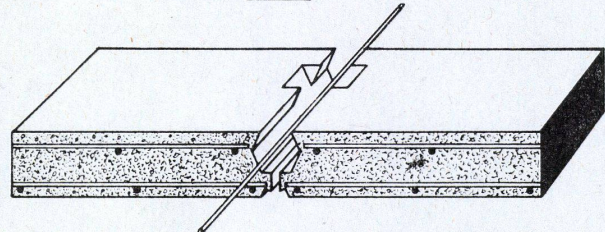
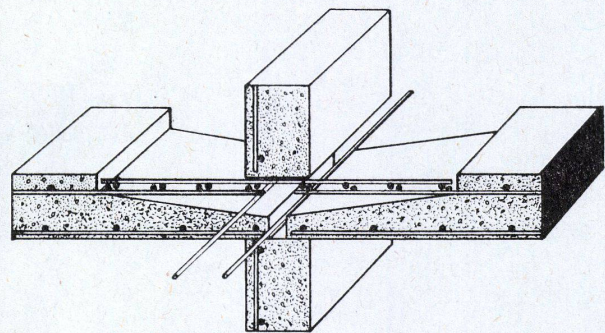


1

1 Perspektivische Schnittdarstellung eines Treppenhauses.
Coupe et vue en perspective d'une cage d'escaliers.
Perspective section of a stairwell.

2 Verschiedene Schnitte durch Innenwände und eine Decke.
Diverses coupes de cloisons intérieures et de dalles.
Various sections of inner walls and a deck.

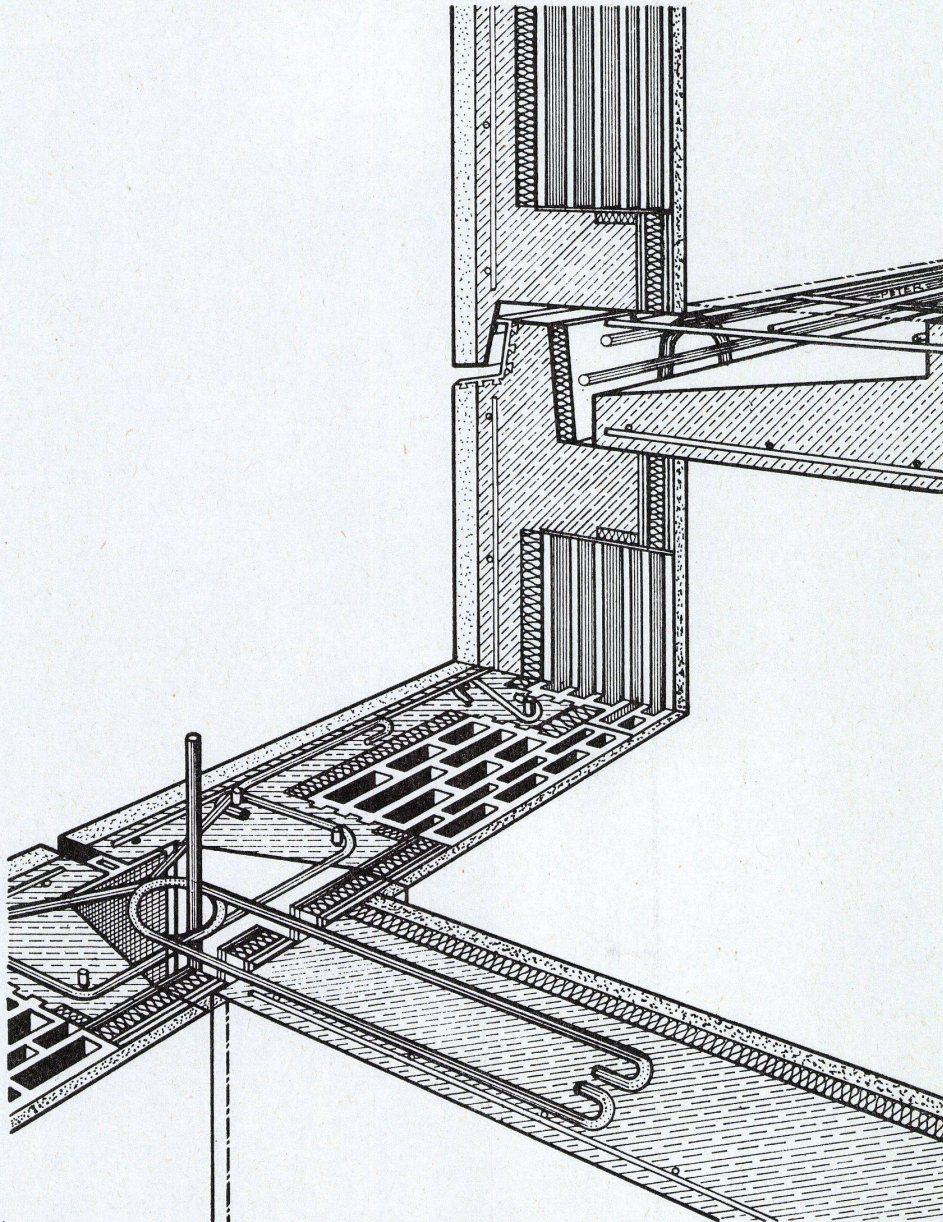
Deutsche Baretts Bautechnik, System Waldschmidt.
Technique de construction allemande Baretts, système Waldschmidt.
German Baretts construction procedure, Waldschmidt system.



2

**Siedlung Kleinfeld in
Hamburg-Neugraben**

Grand ensemble d'habitation à Kleinfeld près de Hambourg-Neugraben
Kleinfeld Colony in Hamburg-Neugraben



1 Vertikal- und Horizontalschnitt durch eine Außenwand mit Ziegelhohlkörpern und zusätzlicher Dämmung (Styropor und Verbundplatte).

Coupes verticale et horizontale d'une paroi extérieure avec corps creux en terre cuite et isolation supplémentaire (Styropore et plaque de liaison).

Vertical and horizontal section of an outer wall with cavity bricks and additional insulation (Styropor and sandwich panel).

2 Horizontalschnitt durch eine Außenwand-Eckverbindung (Außenwand mit Ziegelhohlkörper und zusätzlicher Dämmung mit Styropor und Verbundplatte).

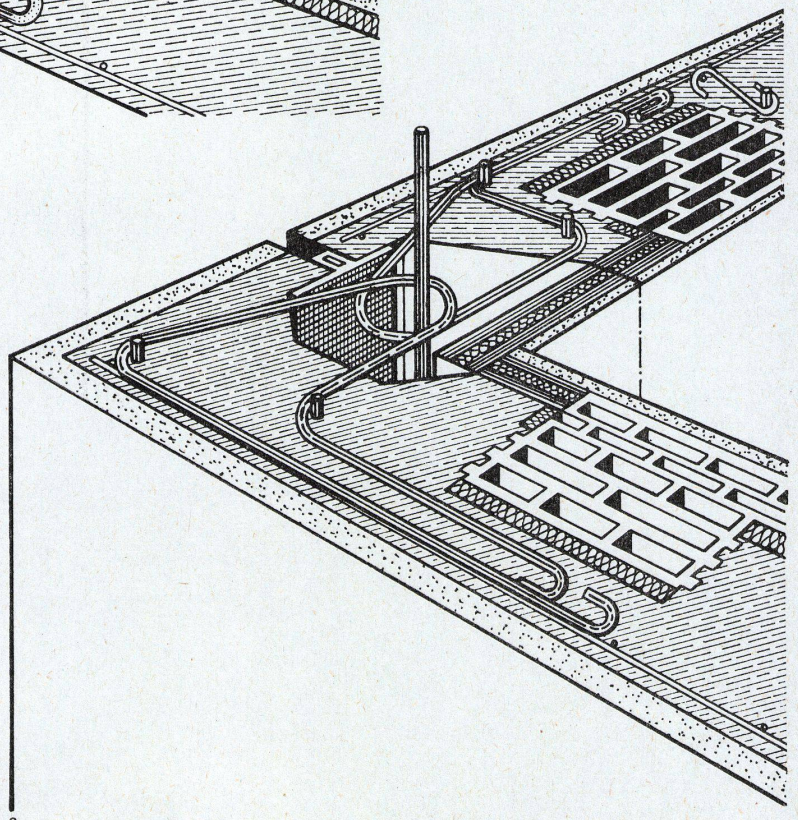
Coupe horizontale d'un raccord d'angle de parois extérieures (paroi extérieure avec corps creux en terre cuite et isolation supplémentaire en Styropore et plaque de liaison).

Horizontal section of an outer wall-corner connection (outer wall with cavity bricks and additional insulation with Styropor and sandwich panels).

Deutsche Baretts Bautechnik, System Waldschmidt.

Technique de construction allemande, Baretts, système Waldschmidt.

German Baretts construction procedure, Waldschmidt system.



Hochhäuser Überbauung Tscharnergut Vorfabrizierte Fassadenelemente

Immeubles-tours
Grand ensemble Tscharnergut/Berne
Eléments de façade préfabriqués
High-rise buildings
Tscharnergut complex
Pre-fabricated elevation elements

1 Detail A-A, Fuge im Grundriß.
Détail A-A, joint de dilatation en plan.
Detail A-A, joint in plan.

1-4 wie Schnitt C-C / Idem Coupe
C-C / Like section C-C

5 Nach dem Versetzen der Elemente
eingebachter Sagex-Streifen / Bande
en Sagex appliquée après la pose
des éléments / Sagex strips applied
after positioning of the elements

6 Eisenbügel an beiden Elementen /
Crochet de fer intégrés aux deux
éléments / Steel loops on both ele-
ments

7 Senkrecht hinuntergestoßenes Rund-
eisen / Fers rond enfoncés verti-
calement / Round iron sunk vertically

8 Ausbetonierte Fuge / Joint rempli de
béton / Concreted joint

2 Schnitt B-B durch Fenster.
Coupe B-B de la fenêtre.
Section B-B of window.

1-3 Brüstungselement / Allège / Par-
apet element

1 Kunststein außen weiß 7 cm / Pierre
artificielle, blanche à l'extérieur
7 cm / Artificial stone, white outside
7 cm.

2 Isolation Sagex 3 cm / Isolation Sa-
gex 3 cm / Sagex insulation 3 cm.

3 Beton 8 cm / Béton 8 cm / Concrete
8 cm.

4 Doppelverglasungsfenster in Holz /
Vitrage double en bois / Double
glazing with wooden frame

5 Rolladen / Store à rouleau / Rolling
shutters

6 Rolladenblech in Aluman natur /
Caisson en alu nature du store à
rouleau / Shutter housing of natural
aluminium

7 Bodenbelag und Unterlagsboden
6,5 cm / Revêtement de sol et chape
6,5 cm / Flooring and floor base
6,5 cm.

8 Eisenbetondecke 14 cm / Dalle en
béton armé 14 cm / Reinforced con-
crete deck 14 cm.

3 Schnitt C-C, tragendes, geschlossenes
Fassadenelement.
Coupe C-C, élément de façade porteur
plein.

Section C-C, supporting, closed ele-
vation element.

1-3 Fassadenelement ca. 1,25/2,75 m.
Élément de façade, env. 1,25/2,75 m.
Elevation element approx. 1.25/2.75 m.

1 Beton, unbehandelt 6,5 cm / Béton
brute 6,5 cm / Concrete, untreated
6,5 cm.

2 Isolation Sagex 3 cm / Isolation Sa-
gex 3 cm / Sagex insulation 3 cm.

3 Tragender Beton, armiert, 13,5 cm /
Béton porteur armé 13,5 cm / Sup-
porting concrete, reinforced 13,5 cm.

4 Gomastit-Fuge / Joint en Gomastite /
Gomastite joint

4 Schnitt D-D, Schnitt durch Balkon-
partie.
Coupe D-D du balcon.

Section D-D of balcony.

1 Vorfabrizierte, nicht belastete Bal-
kontrennwände / Cloisons de sé-
paration des balcons préfabriquées
non porteuses / Pre-fabricated,
non-supporting balcony partitions

2 Blumenwinkel, vorfabriziert, Kunst-
stein weiß / Bac à fleur préfabriqué
en pierre artificielle blanche /
Flower trough, pre-fabricated, arti-
ficial stone, white

3 Drahtglasfüllung / Vitrage armé /
Reinforced glazing

4 Sockelelement, Kunststein weiß /
Socle en pierre artificielle blanche /
Foundation element, artificial stone,
white

5 Zementüberzug / Chape en ciment /
Cement top dressing

6 Balkonplatte in Eisenbeton, längs-
gespannt, 14 cm stark / Dalle du
balcon en béton armé, portée lon-
gitudinale, épaisseur: 14 cm / Bal-
cony deck of reinforced concrete,
running longitudinally, 14 cm. thick

7 Isolation 4 cm zwischen Decke und
Balkonplatte / Isolation 4 cm entre
dalle et balcon / 4 cm. insulation
between deck and balcony deck

8 Verglaste Front in Doppelverglä-
sung und Zellenglas / Face vitrée
avec vitrages doubles et verre
cellulaire / Glazed front with double
panes and cellular glass

9 Eisenbetonkonsole als Auflager der
Balkonplatten / Console en béton
armé servant d'appui aux dalles du
balcon / Reinforced concrete brack-
et for balcony decks

10 Sagexeinlage, nach dem Abbinden
entfernt / Moules en Sagex amo-
vibles après décoffrage / Sagex
application, removed after coffering
is taken away

11 Rolladen bei Schlafzimmern /
Stores à rouleau devant chambres
à coucher / Rolling shutter in front
of bedrooms

