

Stahlbausystem = Système de construction en acier = Steel construction system

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **27 (1973)**

Heft 1

PDF erstellt am: **15.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-334662>

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.

Stahlbausystem

Système de construction en acier
Steel construction system

BIB Büro für Industrialisiertes Bauen,
Solithurn
Peter Bühlmann

System 720



RHS-Stützen 200/200 mm und C-Profilträger abgekantet aus 2,5-, 3- oder 4-mm-Stahlblech als Deckenstruktur zu quadratischen Elementen von 7200/7200 mm verschraubt. Planungsrastrer 1200/1200 mm.

Die Träger können zur Leitungsführung mit Installationslöchern versehen werden. Die Stützen sind in die Fundamente eingespannt.

Die Träger sind durchwegs sendzimiervverzinkt und die Stützen sandgestrahlt mit Kaltzinkanstrich. Alle Teile können auch einbrennlackiert werden.

Die Montage erfolgte zum großen Teil am Boden. Die Rahmen wurden zusammengeschaubt und mit einem mobilen Kran hochgehoben und mit den Stützen verschraubt.

Poteaux RHS 200/200 mm et poutres C en tôle d'acier pliée de 2, 3 et 4 mm comme structure de plancher formant des éléments carrés de 7200×7200 mm et boulonnés. Réseau de composition: 1200×1200 mm.

Les poutres peuvent être percées de réserves destinées au passage des conduites techniques. Les poteaux sont encastrés dans les fondations.

Les poutres sont galvanisées (Sendzimir) et les poteaux galvanisés à froid après décapage au jet de sable. Toutes les pièces peuvent aussi être laquées au four.

Le montage eut lieu avant tout au sol. Les portiques furent assemblés au sol et dressés à l'aide d'une grue mobile pour être boulonnés aux poteaux.

RHS supports, 200/200 mm., and C-profile girders, bevelled, of sheet-metal 2.5, 3 or 4 mm. thick, as ceiling structure, bolted to square elements, 7200/7200 mm.

The girders can be perforated to accommodate power mains. The supports are set in the foundations.

The girders are galvanized and the supports sand-blasted and then galvanized. All parts can also be hot-lacquered.

Assembly is effected mostly on the ground. The frames are bolted together and hoisted by means of a mobile crane and bolted to the supports.

1
Struktur des Systems.
Stützenabstand 720/720, Trägerabstand 240/240.
Entraxe des poteaux 720/720, entraxe des poutres 240/240.
Structure du système.
System structure.
Support interval 720/720, girder interval 240/240.

Seite 6

2
Grundelement des Systems 1:100.
Élément du système base.
Ground element of the system.

3
Grundriß Fassadenecke 1:5.
Plan sur l'angle des façades.
Plan of corner of face.

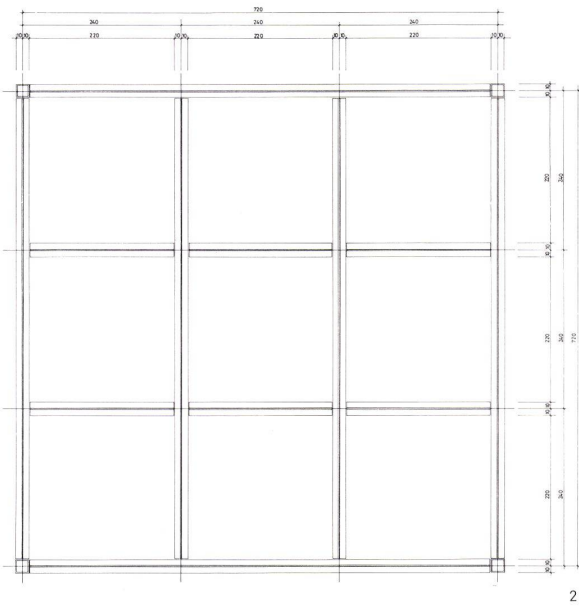
4
Detail Stützenkreuz 1:5.
Détail d'un poteau cruciforme.
Detail of cruciform support.

5
Detail Trägerkreuz 1:5.
Détail d'une poutre cruciforme.
Detail of cruciform girder.

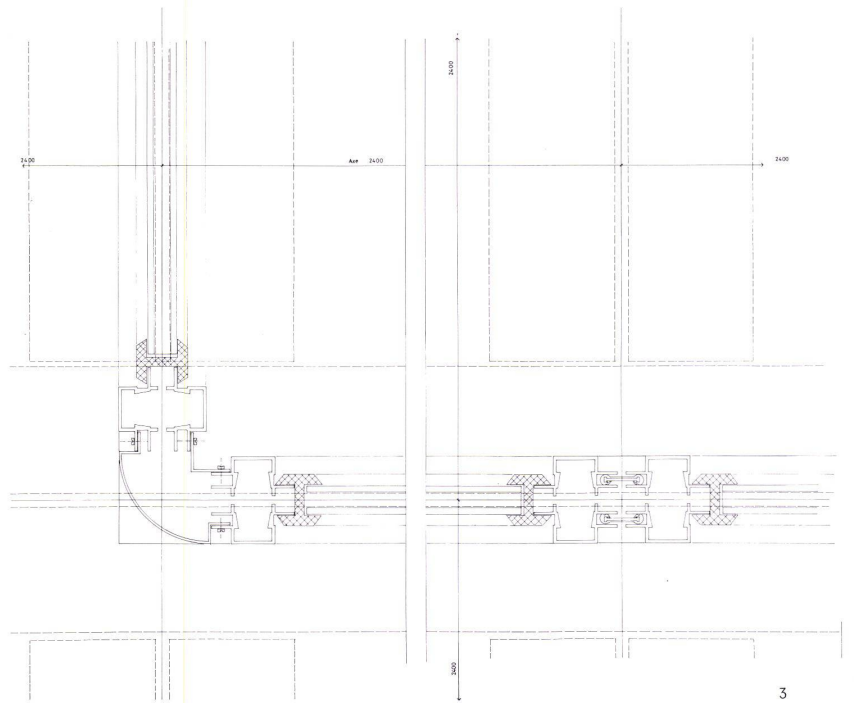
6
Schnitt durch den Dachrand 1:5.
Coupe sur la corniche de toiture.
Section of cornice.

1 Kies / Gravier / Gravel
2 Sand / Sable / Sand
3 Dreilagige Dachpappe / 3 couches de papier bitumé / 3-ply roofing felt
4 Thermische Isolation / Isolation thermique / Heat insulation
5 Dampfsperre / Barrière de vapeur / Caulking
6 Trapezbleche / Tôle trapezoïdale / Trapezoidal sheet-metal

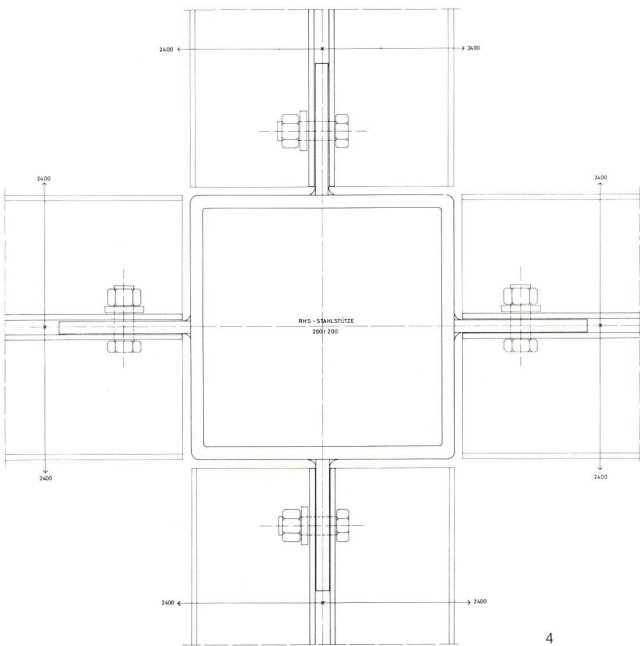
7
Querschnitt mit Fassadenanschluß.
Coupe avec raccordement de façade.
Section with face attachment.



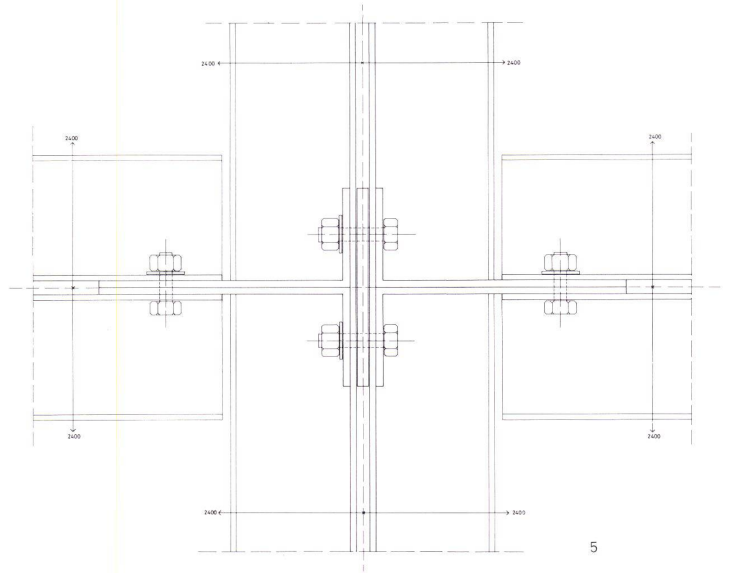
2



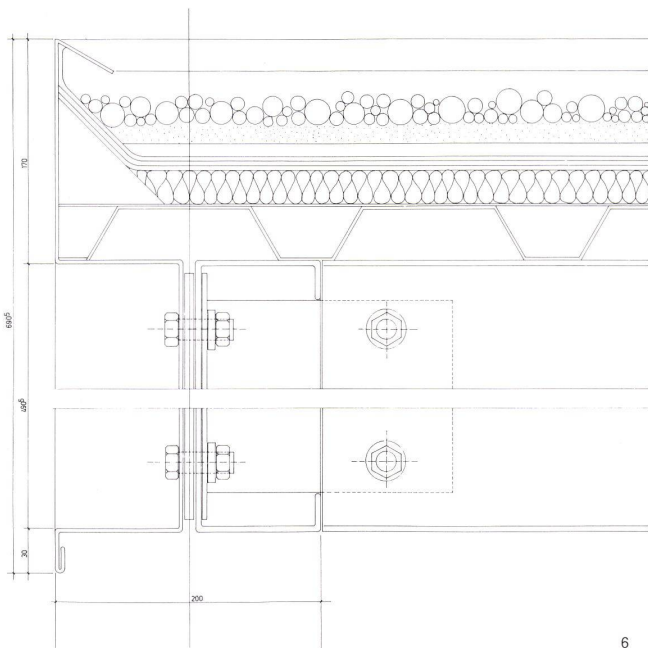
3



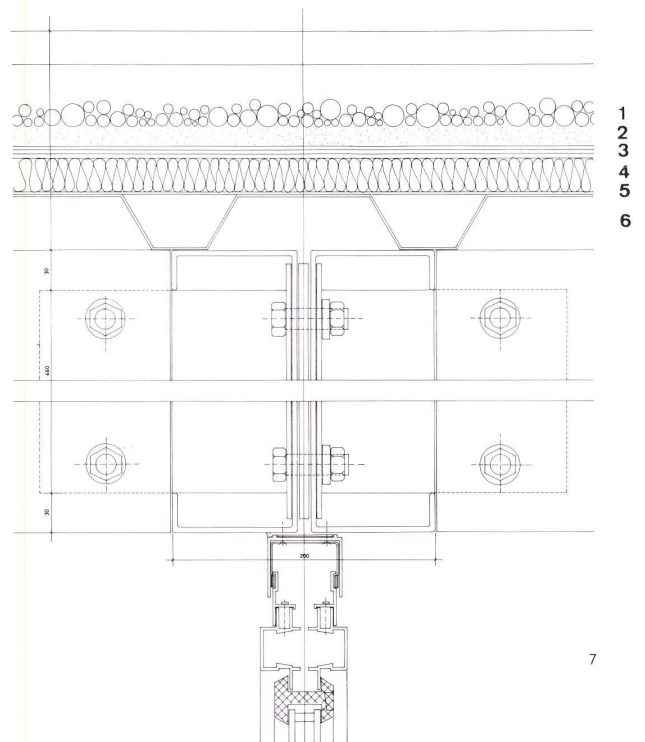
4



5



6



7

6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

8, 9
Herstellung der Installationsträger.
Fabrication de la poutre « technique ».
Fabrication of installation girders.

8
Stanzung der Installationslöcher.
Découpage des réserves techniques.
Perforation of installation apertures.

9
Stapelung der fertig gestanzten Träger.
Empilement des poutres terminées.
Stacking of ready-perforated girders.

10-14
Montage.
Assembly.

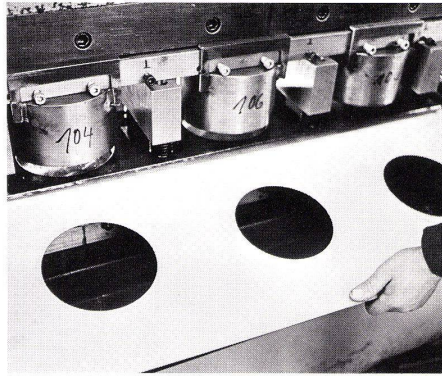
10
Randstützenanschluß der Träger.
Raccordement des poutres aux poteaux.
Girder attachment to supports.

11
Trägerkreuz.
Poutre cruciforme.
Cruciform girder.

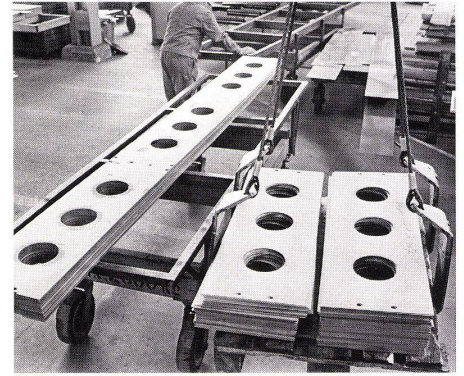
12
Montage der Stützträger.
Montage des poutres.
Assembly of girders.

13
Montage der Trapezbleche.
Montage des tôles trapézoïdales.
Assembly of trapezoidal sheet-metal.

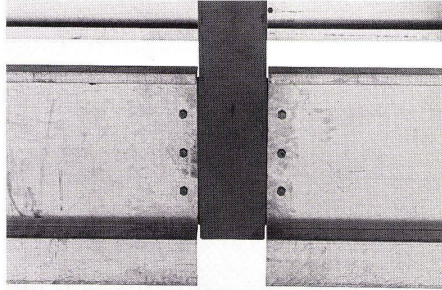
14
Fertig montierte Struktur.
La structure terminée.
Finished structure.



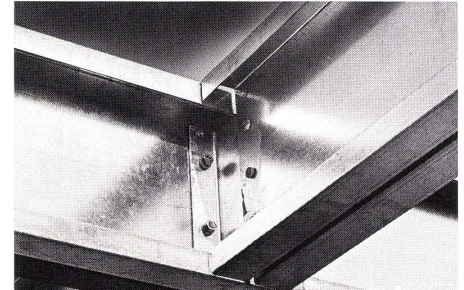
8



9



10



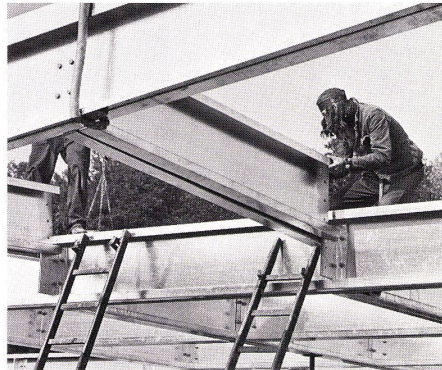
11



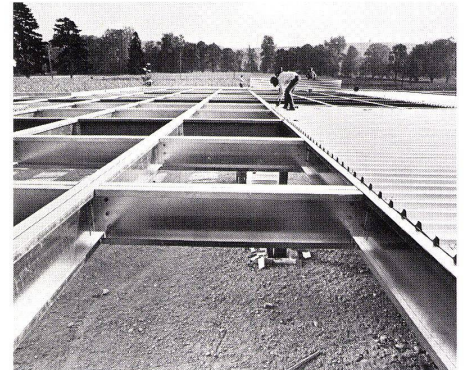
12



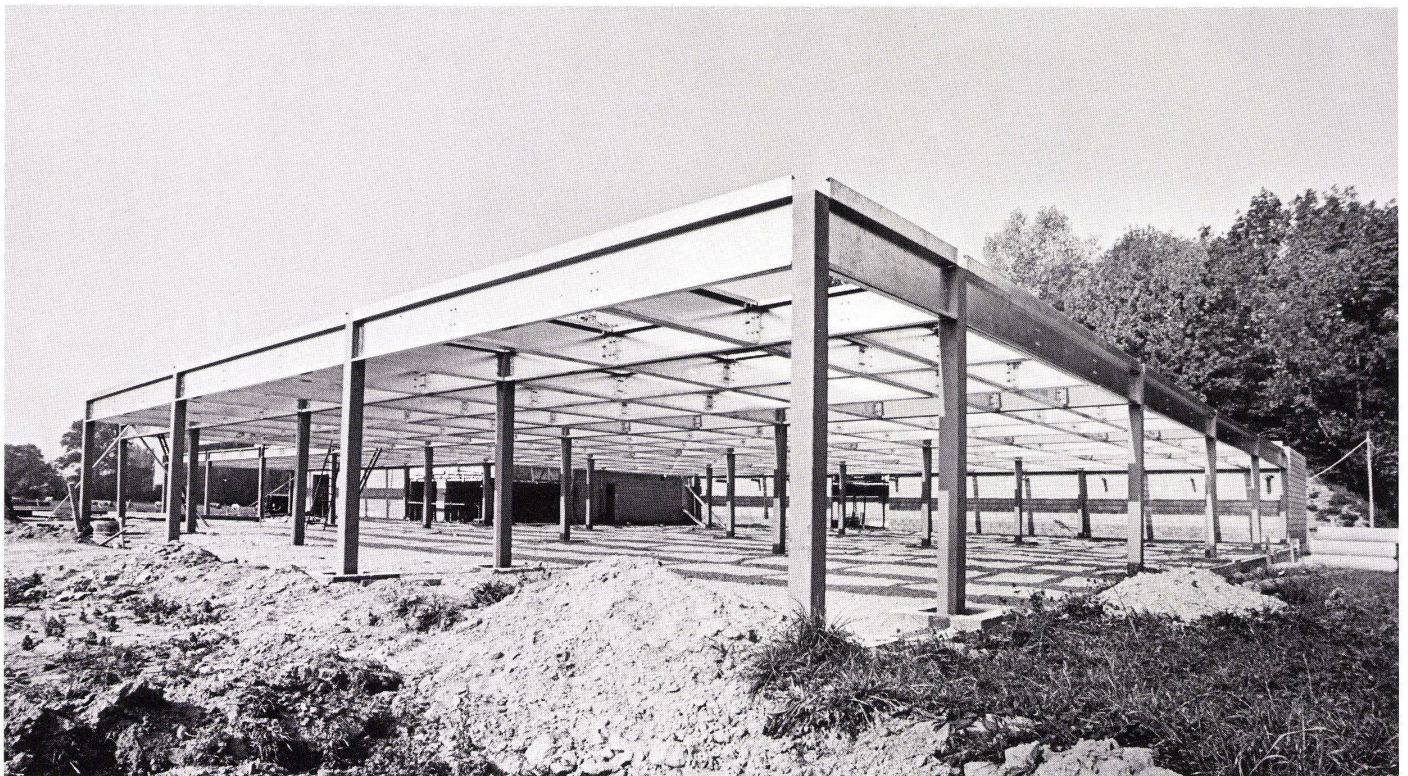
13



14



13



14