Supermarket in New Canaan, Connecticut = Supermarket à New Canaan, Connecticut

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **15 (1961)**

Heft 11: **Schalenbau**

PDF erstellt am: **16.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-330903

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

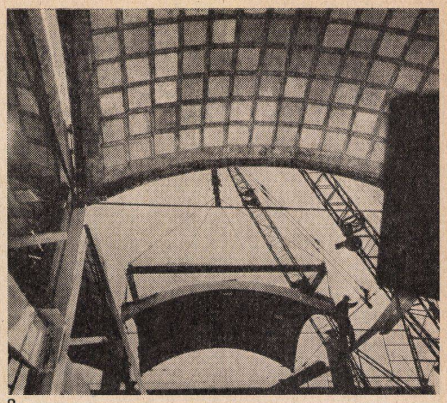
http://www.e-periodica.ch

Paul Weidlinger, Mario Salvadori und
Victor Christ-Janer

Supermarket in New Canaan, Connecticut

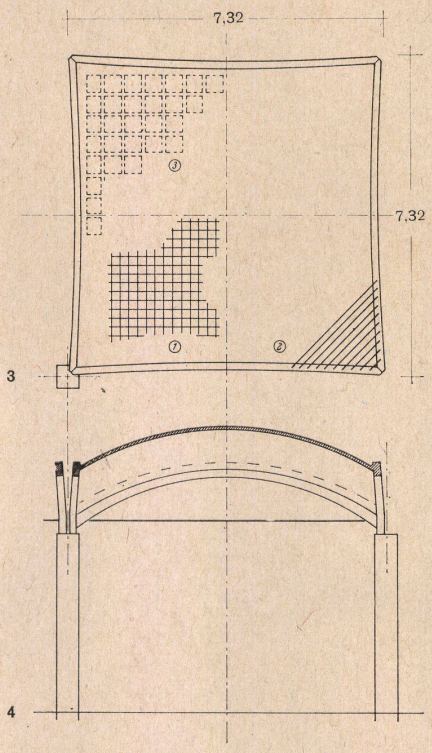
Supermarket à New Canaan, Connecticut

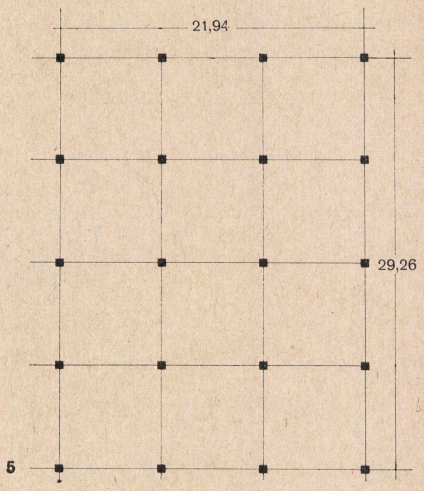
1



2

Der Supermarket in New Canaan ist mit einer Reihe von Schalen überspannt, die der Form nach Translationsflächen sind. Eine Translationsfläche entsteht, wenn entlang einer Leitkurve eine erzeugende Kurve so geführt wird, daß die Ebenen der Erzeugenden immer parallel zueinander sind. Bei der Herstellung des Baues wurden zunächst die Stützen betoniert. Die Achsabstände betragen 7,32 m. Auf die fertiggestellten Stützen wurden anschließend die einzelnen Schalen montiert, die als Fertigelemente am Boden hergestellt wurden. Sie bestehen aus einer 3,81 cm starken Betonschicht und 3,81 cm hohen und 7,62 cm breiten Rippen. Die Schale ist mit Baustahlgewebe armiert, in den Ecken liegen diagonale Aussteifungseisen. Die Kräfte aus der Schale werden durch Randträger zu den Auflagern geführt. Die Stützenköpfe sind durch Zugbänder miteinander verbunden.





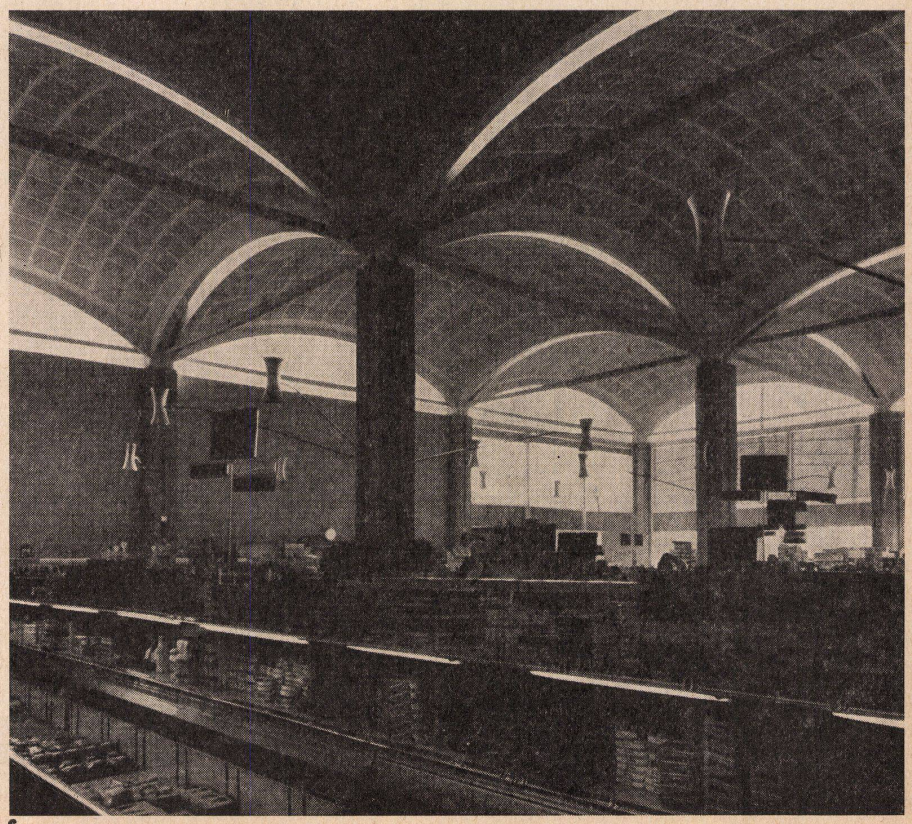
1
Außenansicht.
Façade extérieure.
Exterior elevation.

2
Montage der Fertigelemente.
Montage d'un élément préfabriqué.
Assembly of a prefabricated element.

3 und 4
Grundriß und Schnitt eines Fertigelementes 1 : 150.
Plan et section d'un élément préfabriqué.
Plan and section of a prefabricated element.

1 Armierung der Schale durch Baustahlgewebe / Armature du voile en treillis / Reinforcement of shell by structural steel trellis
2 Versteifungseisen in den Ecken / Armature de raidissement dans les coins / Corner bracing
3 Hohlkörper zur Wärmeisolierung / Briques de l'isolation / Bricks for heat insulation

5
Gesamtgrundriß.
Plan général.
General plan.



6

6
Innenansicht.
Façade intérieure.
Interior elevation.