

Büro- und Verwaltungsgebäude mit vorgefertigten Wandelementen = Immeuble de bureaux et d'habitation avec éléments de paroi

Autor(en): **Joedicke, Jürgen**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **25 (1971)**

Heft 11: **Vorfabrikation = Préfabrication = Prefabrication**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-334114>

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.

Büro- und Verwaltungsgebäude mit vorgefertigten Wandelementen

Immeuble de bureaux et d'habitation avec éléments de paroi préfabriqués

Office and apartment building with prefabricated wall elements

Yoji Watanabe, Tokio

New Sky Building, Tokio

1 Voraussetzungen

1.1 Maximen des Architekten

Das Baugelände liegt im Shinjuku-Viertel von Tokio. Die Grundstücksverhältnisse waren außerordentlich eng. Um trotzdem jede Wohnung nach Süden zu orientieren, wurden die Wandelemente schräg nach vorn vorgezogen, so daß jede Wohnung Südbalkone enthält. Für Watanabe ist die gewählte Form eine symbolhafte Form, welche die Möglichkeiten des Bauens mit Raumzellen demonstriert. Nach seiner Theorie ergibt diese Bauweise die Möglichkeit, die einzelnen Raumzellen wie die Blätter eines Baumes anzuordnen.

1.2 Programm

Für das Gebäude war eine gemischte Nutzung vorgesehen. Es sollten Büroräume und Wohnungen untergebracht werden.

2 Lösung

2.1 Grundriß

Erdgeschoß und 1. Obergeschoß sind als Eingangsbereich zusammengefaßt. Darüber sind in 3 Geschossen Büroräume angeordnet und in den darüberliegenden Geschossen Wohnungen. Pro Geschoß sind vier Wohneinheiten vorgesehen; – in den beiden oberen Geschossen je zwei Wohneinheiten.

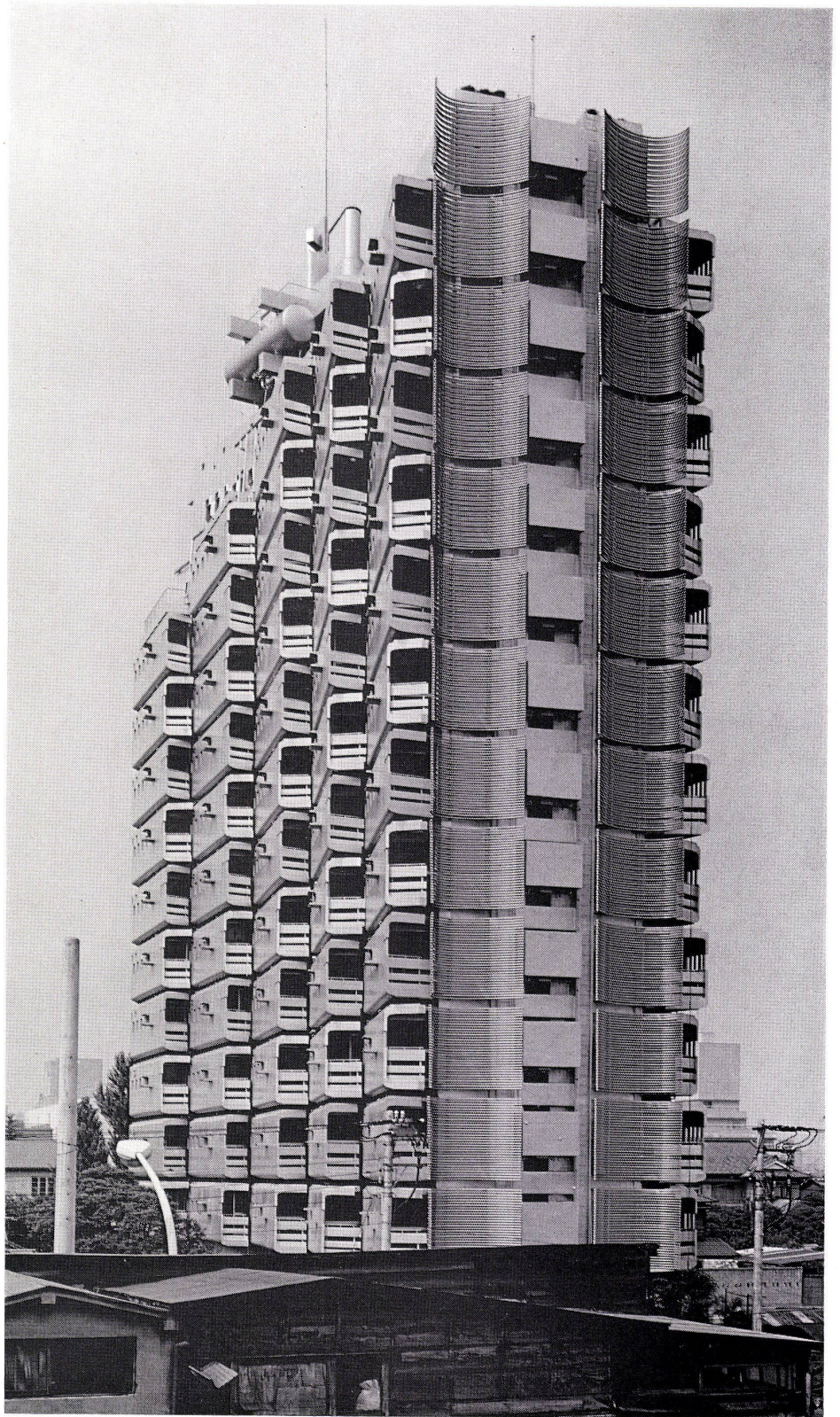
2.2 Konstruktion

Der Bau ist als Stahlskelett konstruiert. Die Außenwandverkleidung besteht aus vorgesetzten Wandelementen, die aus 2,3 mm starkem Blech bestehen, mit innenliegender Isolation.

2.3 Kritische Anmerkungen

Das Gebäude erscheint wie ein Symbol des industriellen Bauens mit Raumzellen. Dieser Eindruck wird durch die vorgezogenen Wandelemente verstärkt. Tatsächlich jedoch besteht das Gebäude aus einem Stahlskelett mit vorgesetzten Wandelementen. Auch die innere Einteilung folgt nicht der vorgegebenen äußeren Form: Die vorderen Wohnungen in jedem Normalgeschoß umfassen zwei der nach außen sichtbaren »Raumelemente«. Der Bau demonstriert die ästhetischen Möglichkeiten einer Bauweise mit vorgefertigten Raumelementen, ohne daraus die technischen und strukturellen Konsequenzen zu ziehen.

Joe.



1
Ansicht von Süden.
Façade sud.
Elevation view from south.

2
Detailansicht. Die fächerförmig angeordneten Außenwandelemente ermöglichen die direkte Belichtung jeder Wohnung von Süden her.

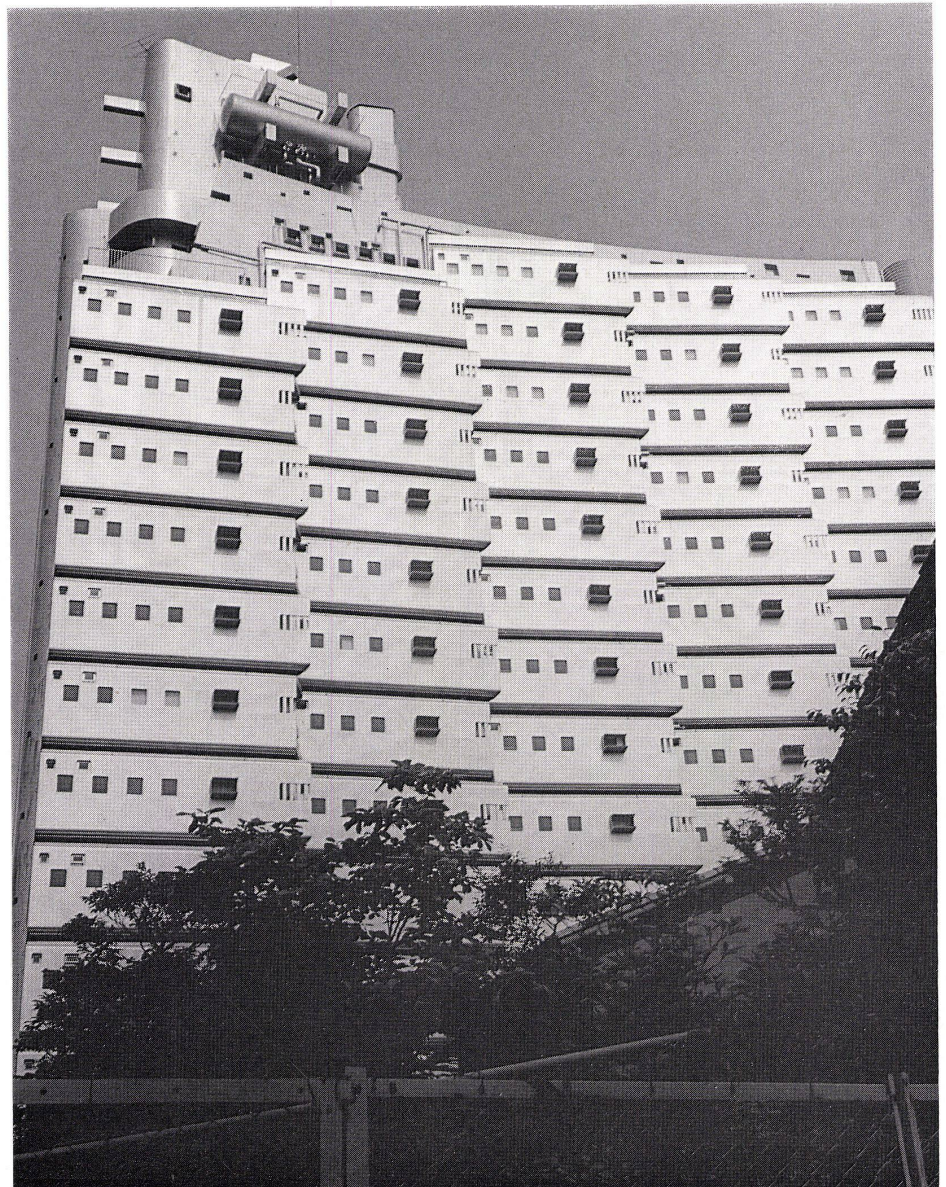
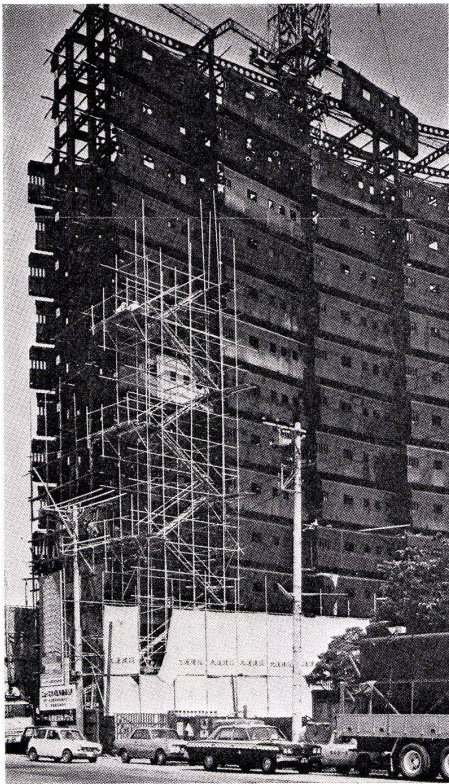
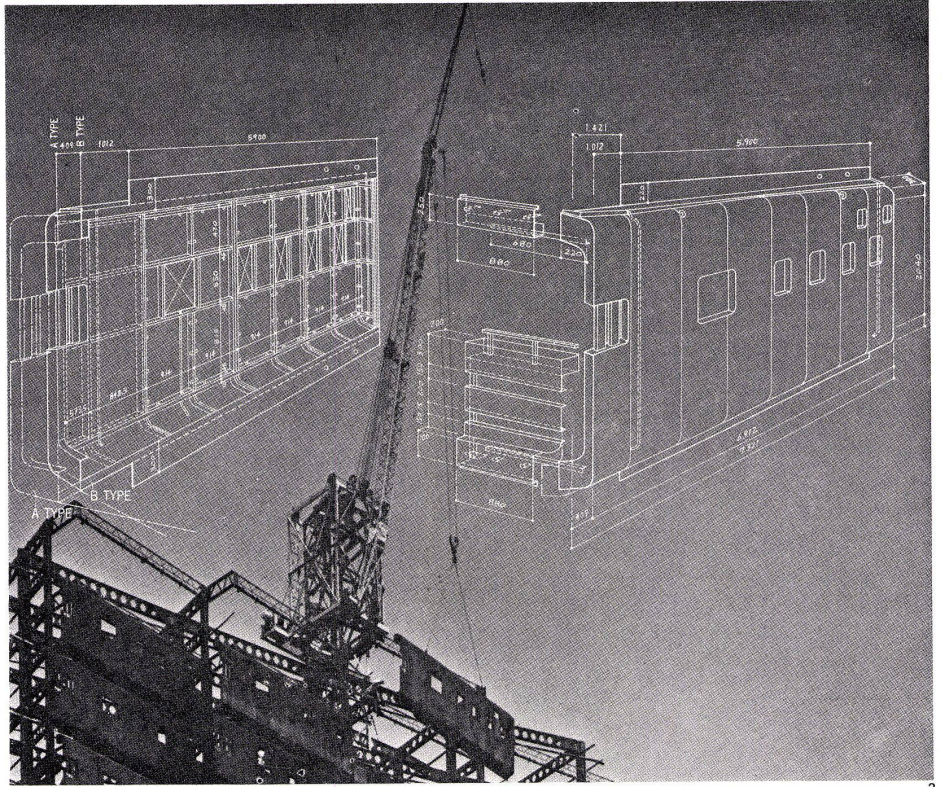
Détail de façade. Grâce à l'articulation des éléments de façade chaque logement reçoit un éclairage sud direct.

Detail view. The fanned out external wall elements make possible direct illumination of every flat from the south.

3
Außenwandelemente. Die Außenwandelemente bestehen aus silber gestrichenem, 2,3 mm starkem Stahl mit innenliegender Isolation.

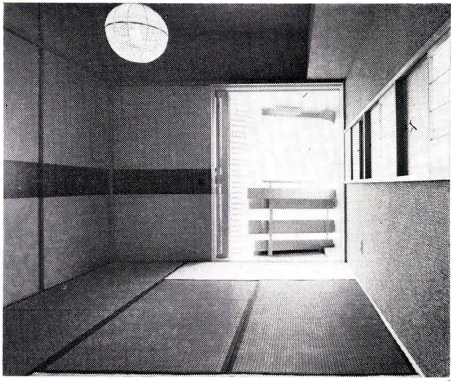
Élément de paroi extérieure. Ces éléments se composent d'une tôle d'acier de 2,3 mm argentée et d'une isolation intérieure.

External wall elements. These elements consist of silver-painted 2.3 mm. thick steel with insulation on the inside.



4
 Rohbau. Die vorfabrizierten Außenwandelemente werden von einer Stahlskelettkonstruktion getragen.
 Gros œuvre. Les éléments de paroi préfabriqués sont portés par un squelette constructif en acier.
 Rough construction. The prefab external wall elements are carried by a steel skeleton construction.

5
 Seitenansicht.
 Façade latérale.
 Lateral view.



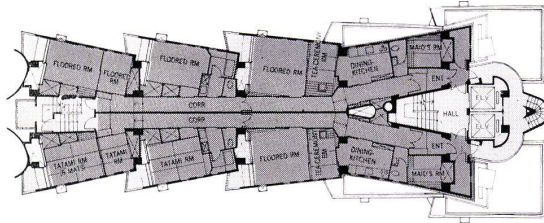
6



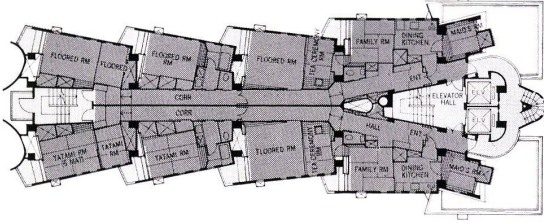
7



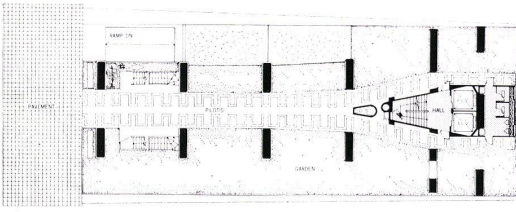
8



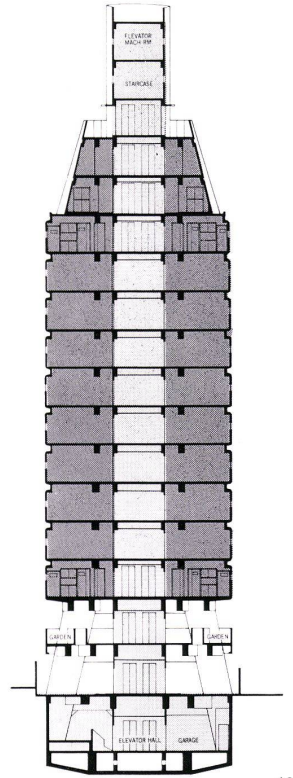
9



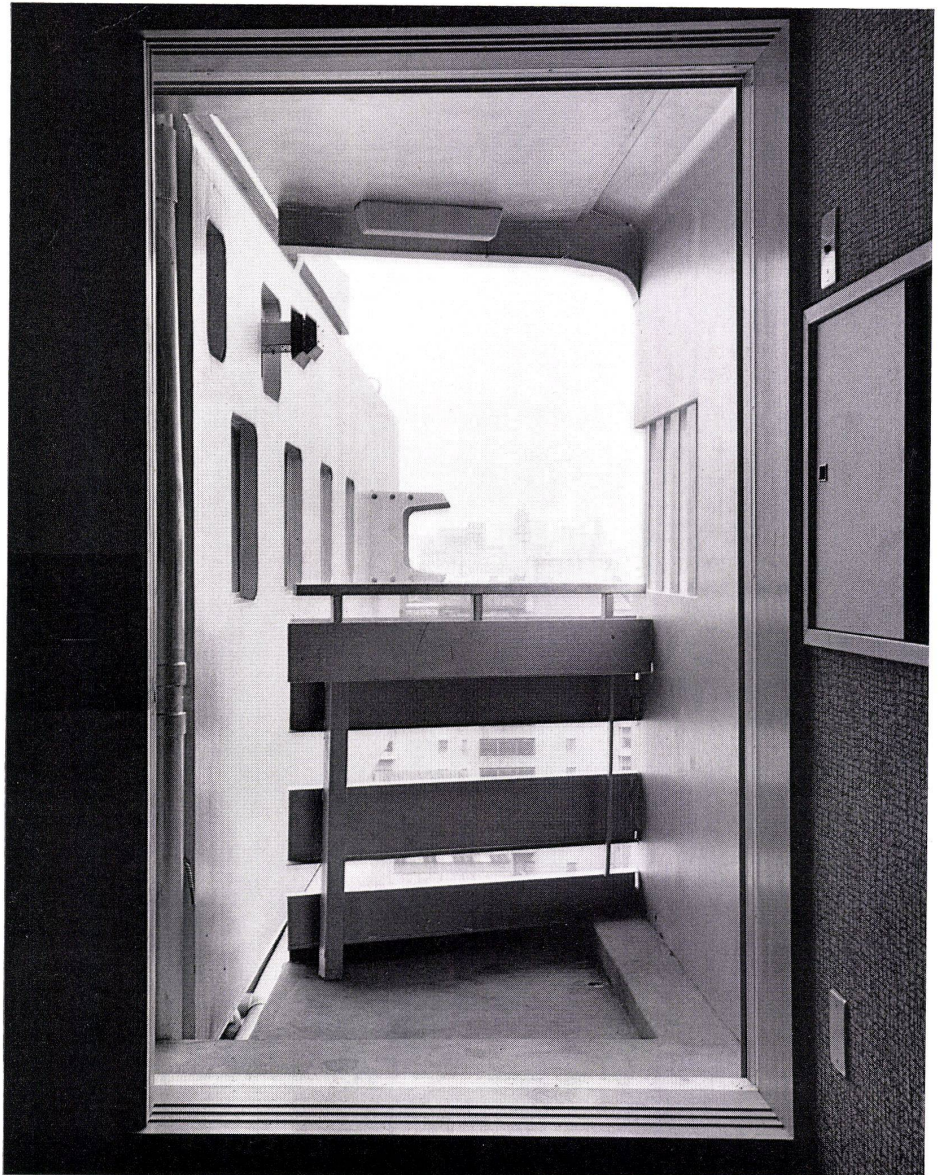
10



11



12



6
Tatami-Raum innerhalb einer Wohnung.
Pièce traditionnelle à Tatami à l'intérieur d'un appartement.

Tatami room inside a flat.

7
Küche.

Cuisine.

Kitchen.

8
Eingangshalle.

Hall d'entrée.

Entrance hall.

9
Wohnungsgrundriß im obersten Geschoß 1:400.

Plan d'un appartement à l'étage supérieur.

Flat plan on top floor.

10
Wohnungsgrundriß Normalgeschoß 1:400.

Plan d'un appartement dans un étage courant.

Flat plan, standard floor.

11
Grundriß Eingangsgeschoß 1:400.

Plan de l'étage d'entrée.

Plan of ground floor.

12
Schnitt 1:400.

Coupe.

Section.

13
Ausblick von einem Balkon.

Vue à partir d'un balcon.

View from a balcony.