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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 17 (1963)

Heft: 1

Artikel: Verwaltungs-Hochhaus für den Kalinga-Konzern in Kalkutta = Immeuble-tour d'administration pour la société "Calinga" à Calcutta = High-rise administration building for the Calinga concern in Calcutta

Autor: Schneider-Esleben, Paul

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-331533

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: 02.10.2025

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

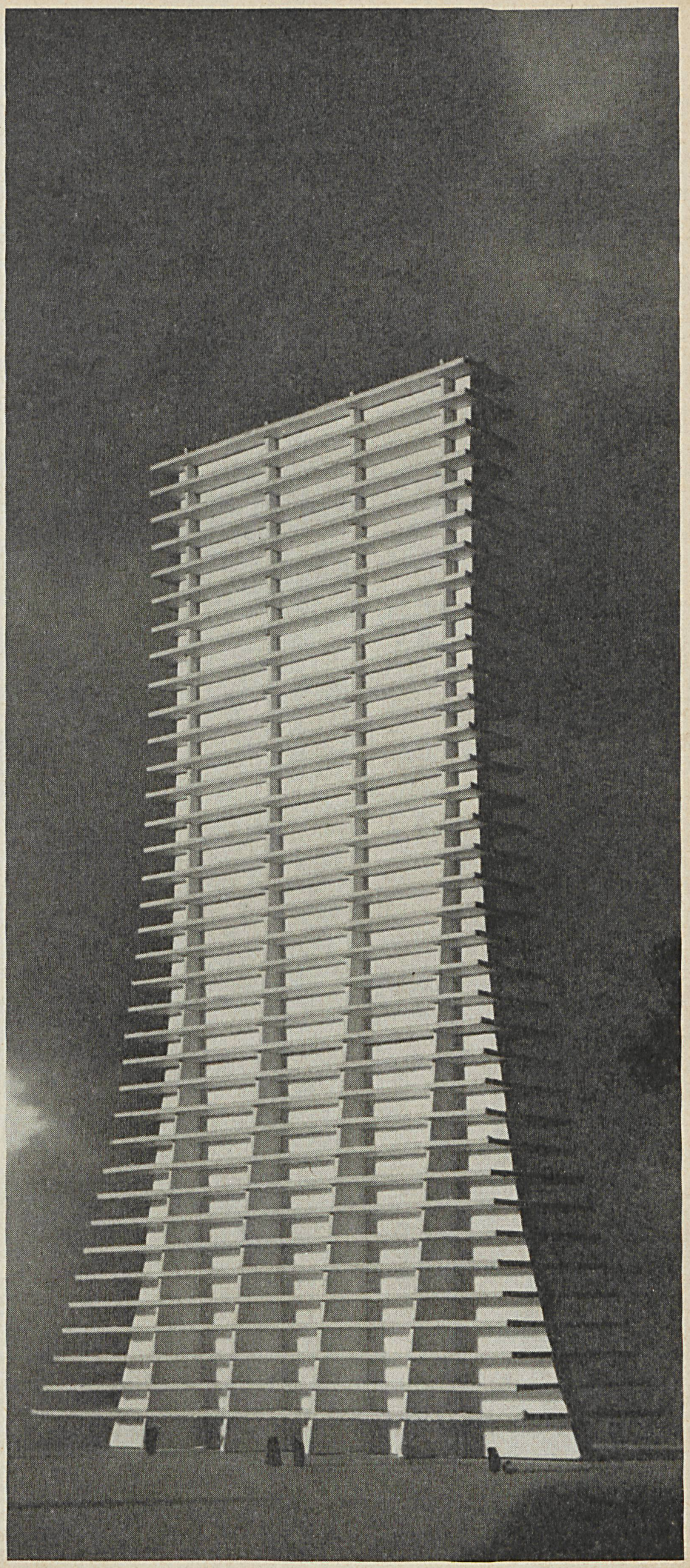
Paul Schneider-Esleben, Düsseldorf

Verwaltungs-Hochhaus für den Kalinga-Konzern in Kalkutta

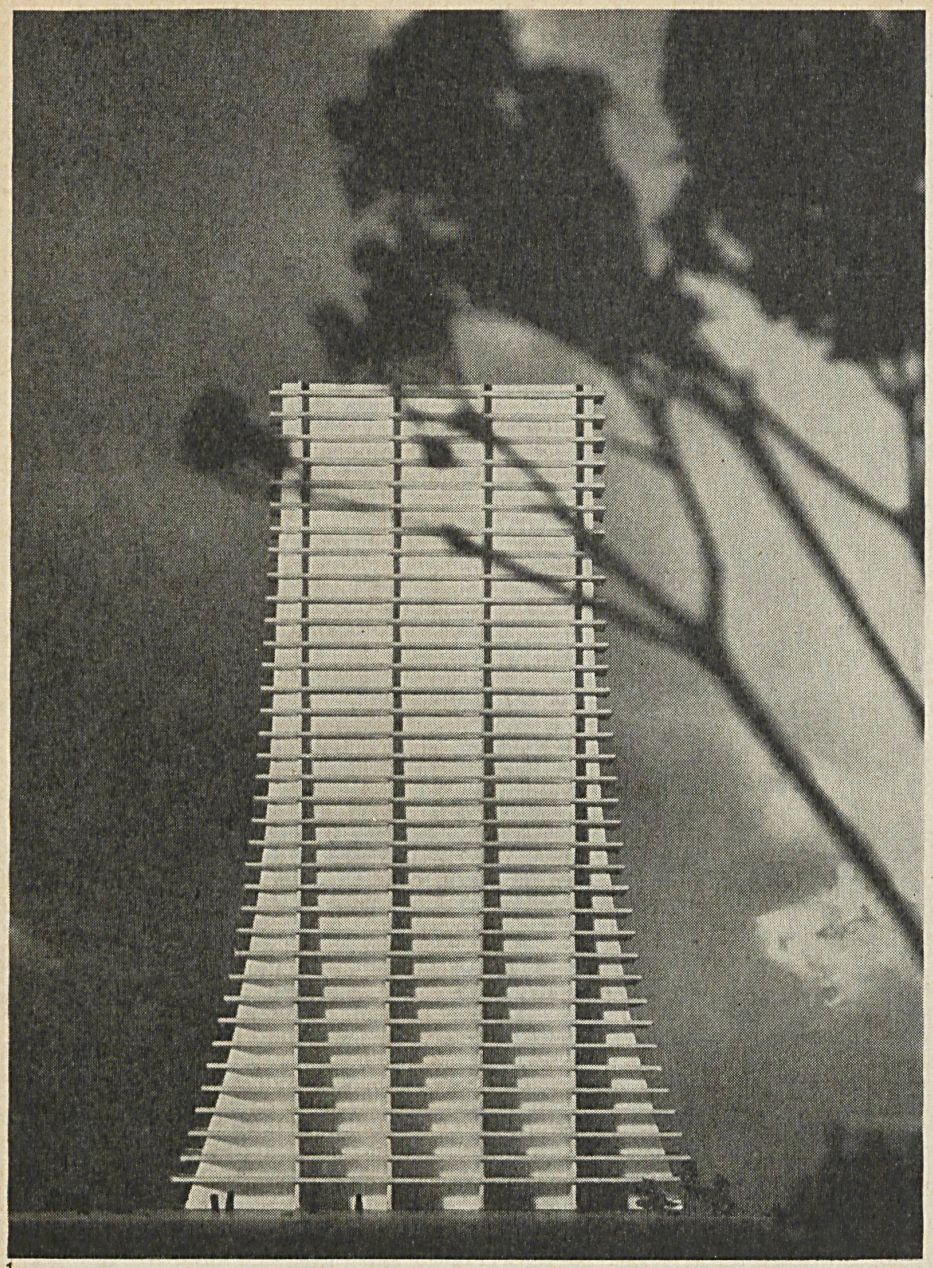
Immeuble-tour d'administration pour la société « Calinga » à Calcutta

High-rise Administration Building for the Calinga Concern in Calcutta

Das Verwaltungsgebäude soll an der verkehrsreichsten Straße in Kalkutta errichtet werden, der Showringhee Road.
Der Baugrund in Kalkutta ist besonders schlecht: durch das Lagunen-Schwemmgebiet des Ganges (Hooglie River, Nebenfluß des Ganges) und durch Erdbeben aus dem Golf von Bengalen. Die Stadt ist ferner bedroht durch Taifune und Blizzards aus dem Himalajagebiet. Diese beiden gefährdenden Momente ziehen sich in drei gestuften Stärkegraden von Westindien über Hinterindien bis Japan.
Daher muß das Bauwerk eine möglichst breite Basis haben, um auf der schwimmenden Fundamentplatte auf Pfählen den Druck gleichmäßig zu verteilen, während die Spitze des Hauses möglichst schmal sein muß. Die Höhe des Hauses ist erforderlich, da im Zentrum Kalkuttas der Baugrund sehr teuer ist und es große Schwierigkeiten bereitet, ihn überhaupt zu bekommen. Die spantenartigen Rippen leiten das Gewicht des gesamten Bauwerkes in einer statischen Kurve auf die Grundplatte.
Das Hochhaus erhält innen einen langlaufenden Mittelkern zur Aufnahme der Aufzüge, Treppen und Versorgungsleitungen. Die horizontalen Geschoßplatten kragen über und haben als Sonnenschutz 30 cm breite Aluminiumbleche, die 135 m von der Spitze bis in das Erdgeschoß herunterhängen und mit Gewichten beschwert sind, um das Dehnen und Zusammenziehen des Materials wie ein Perpendikel zu ermöglichen. S.-E.



Modellansicht von Südwesten.
Vue de la maquette depuis le sud-ouest.
Model view from south-west.

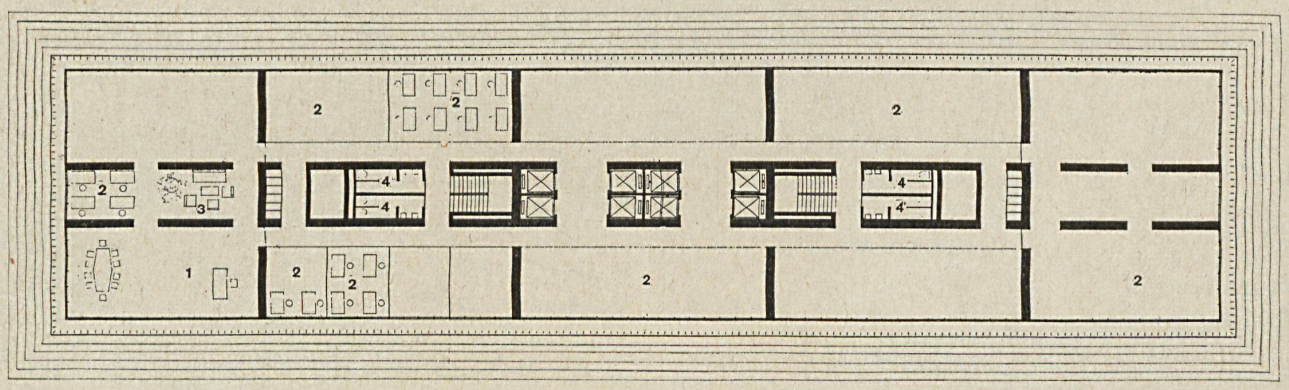


1

1
Modellansicht von Westen.
Vue de la maquette depuis l'ouest.
Model view from west.

2
Grundriß 6. Obergeschoß (Normalgeschoß) 1:400.
Plan du 6e étage (étage courant).
Plan 6th floor (standard floor).

1 Chefbüro und Besprechungsraum / Bureau du chef et salle de conférence / Head office and conferences
2 Büros / Bureaux / Offices
3 Warteraum / Salle d'attente / Waiting-room
4 WC



2