

DETAIL engineering 4:SOM

Iconic architecture as a result of structural solutions: From Sears Tower to Burj Khalifa

Mit ihren gut 80 Jahren Erfahrung im Zusammenspiel von Architektur und Ingenieurbaukunst bleiben die Entwürfe von Skidmore, Owings & Merrill's (SOM) besonders bei der Konstruktion von gigantischen Hochhäusern, den Supertalls bahnbrechend. Dieser vierte Band der Reihe DETAIL engineering präsentiert den theoretischen Hintergrund der SOM Structural Group und geht nicht nur der Frage nach, wie "hoch hinaus" Architektur gehen kann, sondern greift auch die Themen Effizienz und Wirtschaftlichkeit für solche Gebäude auf. In einer Vielzahl an Projekten werden anhand genereller Tragwerkskonzepte oder auch einzelner Details die Prozesse der Lösungsfindung erläutert. Die Ergebnisse verdeutlichen die Ideen des Büros: Einfachheit, Klarheit, Ordnungsprinzipien als Grundlage struktureller Ideen, Effizienz und Weiterentwicklung. Ergänzt wird der Blick auf die Bauten – vom James Turrell Skyspace bis zum Burj Khalifa – durch ihre Einordnung in das Gesamtwerk und ihre Verbindung zu den "Klassikern" wie dem John Hancock Center oder dem Sears Tower. Die hier vorgestellten innovativen Verwendungen von Materialien und die neuen Tragwerkslösungen zeigen auf, wie SOM Architektur einer "neuen Generation" entstehen lässt.

Die Arbeit von Skidmore, Owings & Merrill's (SOM) bleibt besonders bei der Konstruktion von gigantischen Hochhäusern, den Supertalls, bahnbrechend mit fast 80 Jahren Erfahrung im Zusammenspiel von Architektur und struktureller Ingenieursarbeit. Dieser vierte Band der Reihe Hochbau von DETAIL präsentiert den theoretischen Hintergrund der SOM Structural Group und geht nicht nur der Frage nach, wie "hoch hinaus" Architektur gehen kann, sondern greift auch die Themen Effizienz und Wirtschaftlichkeit auf. Anhand einer Vielzahl von Projekten mit allgemeinen Baukonzepten und spezifischen Details werden Prozesse zur entsprechenden Lösungsfindung aufgezeigt. Diese Lösungen illustrieren die wichtigsten Werte des Unternehmens: Einfachheit, Klarheit, Hierarchie, Effizienz und permanente Forschung. Darüber hinaus werden die Projekte – vom James Turrell Skyspace bis zum Burj Khalifa – ebenfalls in einen ganzheitlichen Zusammenhang mit der Arbeit von SOM gesetzt, untermalt durch Anekdoten aus vielen anderen bekannten SOM Projekten, wie John Hancock oder Sears Tower. Dieser Band beleuchtet neue Hochbaulösungen und zeigt auf, welche Materialien auf innovative Weise für eine "neue Generation" von Gebäuden verwendet werden können.



54,90 €

51,31 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783955532239

Medium: Buch

ISBN: 978-3-95553-223-9

Verlag: Institut für internationale Architektur-Dokumentation

Erscheinungstermin: 17.07.2015

Sprache(n): Englisch

Auflage: 1. Auflage 2015

Serie: DETAIL engineering

Produktform: Gebunden

Gewicht: 1028 g

Seiten: 144

Format (B x H): 230 x 297 mm

