

# Publications

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin**

Band (Jahr): **14 (1990)**

Heft B-54: **IABSE bulletin**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

## **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.

## Publications

### «Bolted and Special Structural Connections» Proceedings of the Colloquium Moscow, May 1989

The sessions:

- Bolted connections subjected to shear
- Bolted connections subjected to tension and bending
- Influence of bolted connections on the behaviour of steel structures
- Special structural connections
- Some aspects of manufacture and erection technology of steel constructions with bolted connections.

In Moscow, USSR, more than 300 specialists from 24 countries met in May 1989 to discuss different aspects of bolted and special structural connections. This meeting has confirmed that bolted and special structural connections are the most effective types of connections in steel structures and their use sufficiently reduces labour expenses and erection costs. Some results of investigations, proposals and recommendations presented at the Colloquium could be successfully used in practice in the near future.

The Colloquium Proceedings show that the reserves of bolted and special structural connections are far from exhausted. Analysis of investigation result, new ideas, and proposals presented in the Colloquium Proceedings will help to determine the most rational and effective ways to exploit these reserves.

4 volumes, 625 pages, 508 illustrations.

Format 170 × 240 mm.

Publication: May 1989.

98 contribution in English.

Summaries in English.

Available at IABSE Secretariat, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zurich:

4 volumes IABSE members

SFr. 66.—

Non members

SFr. 99.—

plus mailing expenses

### «Architectural Precast Concrete Design Manual» Second Edition Published by PCI

Now available from the Precast/Prestressed Concrete Institute is the revised, second edition of the design manual on architectural precast concrete. Packed with illustrations (270 photographs, 260 drawings), the Manual contains definite guidelines, as well as some important do's and don'ts for achieving optimum economy in architectural precast concrete design.

The 352-page Manual is sequentially arranged to follow the logical progression of design development. It takes the reader from the concepts stages through detailing procedures to actual specifying.

Chapter 1 provides a general background concerning the state-of-the-art of architectural precast concrete and covers applications and advantages. Chapter 2 considers design concepts related to usage and economics during initial precast concrete evaluation and selection. Chapter 3 covers surface esthetics, which concerns the critical decisions that the designer must make among the many available options as to color, shape and texture. Chapter 4 presents design responsibilities, structural design considerations, contact drawings, reinforcements, connections, tolerances and joints. Chapter 5 covers interfacing with other materials including windows, energy conservation, acoustical properties, fire resistance and roofing. Chapter 6 is intended as a guide specification with the requirements referenced to appropriate Manual sections.

At \$ 65.00 per copy, the Manual is available from PCI, 175 W. Jackson Blvd., Chicago, IL, 60604, USA.

### «Erdbebenbemessung von Stahlbetonhochbauten»

Hochbauten aus Stahlbeton erdbebensicher bemessen! Das ist das Thema dieses auf die Bedürfnisse des bemessenden Bauingenieurs ausgerichteten Standardwerks.

Die Autoren behandeln die Erdbebenbemessung von Rahmen-, Tragwand- und Gemischten Systemen für Hochbauten aus Stahlbeton. Die neuartige und grundlegende Methode der Kapazitätsbemessung wird dabei vorgestellt und gewährleistet nicht nur bei starker, sondern auch bei mässiger Seismizität einen hohen Grad an Erdbbensicherheit. Grosses Gewicht wird auf Konzeption und konstruktive Durchbildung der Tragwerke gelegt (Sicherstellung der Duktilität).

Das Buch ist vorwiegend auf die Anforderungen des praktisch tätigen Bauingenieurs ausgerichtet, der Stahlbetonhochbauten für Erdbebenbeanspruchungen zu entwerfen und konstruktiv durchzubilden hat. Den Hauptkapiteln sind Zusammenfassungen in Form von Bemessungsschritten sowie Rechenbeispiele angefügt, ein Sachwortverzeichnis ist ebenfalls vorhanden.

Aber auch der Wissenschaftler findet in diesem Werk zahlreiche wertvolle Hinweise zu aktuellen Forschungsthemen. – Ein Standardwerk für jeden, der sich mit Erdbebenwirkungen auf Bauwerke zu befassen hat.

Autoren: Thomas Paulay, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand; Hugo Bachmann & Konrad Moser, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), CH-8093 Zurich. 584 Seiten, 341 Abbildungen, 1990. SFr. 128.—/DM 144.—. ISBN 3-7643-2352-3. Birkhäuser-Verlag Basel-Boston-Berlin, Postfach 133, CH-4010 Basel.