

Zeitschrift: IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH
Kongressbericht

Band: 12 (1984)

Inhaltsverzeichnis

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: 10.08.2025

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



Table of Contents • **Table des matières** • **Inhaltsverzeichnis**

Main Theme A

J.G. MacGREGOR, CANADA	
The Structural Design Process	
Le processus du projet	
Der Entwurfsprozess	1

Main Theme B

K. SIMONS, FED. REP. OF GERMANY	
Engineering and Construction Management	
Gestion du projet et de la construction	
Management von Planung und Ausführung	13

Main Theme C1

T.P. TASSIOS, GREECE	
Structural Engineering in Earthquake Zones	
Structures de génie civil en zones sismiques	
Konstruktiver Ingenieurbau in Erdbebengebieten	25

Main Theme C2

P. JUMPPANEN, FINLAND	
Structural Engineering in Arctic Regions	
Structures de génie civil dans les régions arctiques	
Konstruktiver Ingenieurbau in arktischen Regionen	35

Main Theme D

L. FINZI, ITALY	
New Frontiers in Structural Engineering	
Les nouvelles frontières du génie des structures	
Aufbruch zu neuen Grenzen im konstruktiven Ingenieurbau	49

Seminar I

L.P. SIKKEL, THE NETHERLANDS	
Health and Safety in Construction	
Prévention des accidents dans la construction	
Arbeitssicherheit im Bauwesen	61



Seminar II

S.J. FENVES, USA

Computer Aided Structural Engineering
Génie des structures assisté par ordinateur
Computergestützter konstruktiver Ingenieurbau

73

Seminar III

CH.W. DOLAN, USA

Transit Guideway Structures
Structures des moyens de transport en site propre
Tragwerke für Verkehrsmittel auf Eigentrassee

85

Seminar IV

K. KIMURA, JAPAN

Thermal Performance of Buildings
Comportement thermique des bâtiments
Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden

95

Seminar V

G. SEDLACEK, FED. REP. OF GERMANY

Fortschritte in Entwurf und Berechnung von Stahltragwerken
Developments in the Design of Steel Structures
Développements dans le projet et le calcul de constructions métalliques

99

Seminar VI

W.H. MELBOURNE, AUSTRALIA

Wind Effects on Structures
Effets du vent sur les structures
Windeinwirkungen auf Tragwerke

105

Seminar VII

J. TAJIMA – K. SATO, JAPAN

Developments in the Construction of Steel Structures
Développements dans l'exécution de constructions métalliques
Fortschritte in der Ausführung von Stahltragwerken

115

Seminar VIII

R.L. BOOTH, CANADA

Snow and Ice Effects on Structures
Effets de la neige et de la glace sur les structures
Wirkung von Schnee und Eis auf Tragwerke

127



Seminar IX

M. WICKE, AUSTRIA

Entwicklungen bei der Planung von Stahlbeton- und Spannbetonbauwerken
Developments in the Design of Reinforced and Prestressed Concrete Structures
Développements dans le projet de constructions en béton armé et précontraint

139

Seminar X

B. EDLUND, SWEDEN

Developments in the Design and Construction of Wood Structures
Développements dans la construction en bois: projet, calcul et exécution
Fortschritte im Ingenieurholzbau

151

Seminar XI

P. RICHARD, FRANCE

Developments in the Construction of Reinforced and Prestressed Concrete Structures
Développements dans l'exécution de constructions en béton armé et précontraint
Entwicklungen bei der Ausführung von Stahlbeton- und Spannbetonbauwerken

163

Leere Seite
Blank page
Page vide