

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

Band: 10 (1976)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.10.2024

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

Thème I Les idées de base dans la conception des structures et le choix des solutions possibles

Thema I Entwurfsgrundlagen und Entscheidungskriterien für Tragwerke

Theme I Design Philosophy and Decision Processes for Structures

Thème Ia L'influence des moyens et des méthodes de construction

Thema Ia Einfluss der Baumethoden auf den Entwurf von Tragwerken

Theme Ia Planning of Structures and its Relationship with Construction Methods

A. POZZI, SCHWEIZ

Die gegenseitige Abhängigkeit von Entwurf, Ausführung und Nutzung bei der Gestaltung von Tragwerken

3

Thème Ib Des exigences de la sécurité et du souci de l'économie dans l'étude et la construction

Thema Ib Sicherheits- und Wirtschaftlichkeits-Aspekte im Entwurf und in der Ausführung

Theme Ib Achievement of Safety and Economy in Design and Construction

D. DICKE, NETHERLANDS

17

Thème Ic La serviciabilité requise et l'entretien

Thema Ic Nutzung und Unterhalt

Theme Ic Serviceability and Maintenance

G.F. FOX, E.K. TIMBY, USA

Life Cycle Considerations for Structures

25

Thème II **Progrès dans l'optimisation structurale**
Thema II **Fortschritte in der Optimierung von Tragwerken**
Theme II **Progress in Structural Optimization**

Thème IIa **Concepts et techniques d'optimisation**
Thema IIa **Grundlagen und Methoden**
Theme IIa **Optimization Concepts and Techniques in Structural Design**

A.B. TEMPLEMAN, GREAT BRITAIN

41

Thème IIb **Optimisation des systèmes et des dimensions pour des
comportements structuraux linéaires et non-linéaires**
Thema IIb **Optimierung der Systeme und der Abmessungen bei
linearem und nicht-linearem Verhalten des Tragwerkes**
Theme IIb **System and Geometrical Optimization for Linear and
Non-Linear Structural Behaviour**

F. MOSES, USA

61

Thème IIc **Exemples de calculs d'optimisation à l'aide de l'ordinateur**
Thema IIc **Beispiele des Computer-Einsatzes bei der Optimierung**
Theme IIc **Examples of Computer-aided optimal Design of Structures**

R.A. GELLATLY, D.M. DUPREE, USA
Applied Structural Optimization

77

Thème III **Comportement des structures de bâtiments
sous l'effet des incendies**

Thema III **Tragverhalten von Bauwerken unter dem
Einfluss des Feuers**

Theme III **Behaviour of Building Structures under
Fire Effects**

Thème IIIa **Effets thermiques des incendies dans les bâtiments**

Thema IIIa **Thermische Auswirkungen bei Bauwerkbränden**

Theme IIIa **Thermal Effects of Fires in Buildings**

K. KAWAGOE, H. SAITO, JAPAN

109

Thème IIIb **Calcul et conception des structures métalliques
ou mixtes en vue de leur résistance à l'incendie**

Thema IIIb **Bemessung von Stahl- und Verbundbauwerken
gegen Brandeinwirkungen**

Theme IIIb **Design of Steel and Composite Structures for
Fire Resistance**

D. SFINTESCO, FRANCE

Comportement au feu des structures en acier ou mixtes

125

Thème IIIc **Calcul et conception des structures en béton armé
ou précontraint en vue de leur résistance à l'incendie**

Thema IIIc **Bemessung von Stahlbeton- und Spannbeton-
bauwerken gegen Brandeinwirkungen**

Theme IIIc **Design of reinforced and prestressed concrete
Structures for Fire Resistance**

A.H. GUSTAFERRO, USA

How to design prestressed Concrete for a specific Fire Endurance

141

**Thème IV Constructions spéciales
(acier, béton, mixtes; études comparatives)**

**Thema IV Spezielle Bauwerke
(Stahl, Beton, Verbund; vergleichende Studien)**

**Theme IV Special Structures
(Steel, Concrete, Composite; comparative Studies)**

Thème IVa Constructions en mer

Thema IVa Bauwerke im Meer

Theme IVa Offshore Structures

J.G. BOUWKAMP, USA

159

Thème IVb Structures des fondations pour les maisons hautes

Thema IVb Foundationen für Hochhäuser

Theme IVb Foundation Structures for Tall Buildings

Y. OHSAKI, JAPAN

175

Thème IVc Structures des fondations pour les ponts de grande portée

Thema IVc Foundationen für weitgespannte Brücken

Theme IVc Foundation Structures for long span Bridges

F. LEONHARDT, BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

187

Thème V **Emploi des aciers à haute résistance et à protection naturelle pour les structures hautes ou à grande portée**
Thema V **Anwendung hochfester Stähle, inklusive wetterfester Stähle, für hohe und weitgespannte Tragwerke**
Theme V **Application of high-strength Steels including weathering Steels to high-rise and long-span Structures**

Thème Va **Comportement sous charges en incluant les constructions hybrides**
Thema Va **Tragverhalten, einschliesslich hybride Tragwerke**
Theme Va **Structural Behaviour including Hybrid Construction**

B. KATO, T. OKUMURA, JAPAN

197

Thème Vb **Problèmes de conception**
Thema Vb **Entwurfsprobleme**
Theme Vb **Design Problems**

O. JUNGBLUTH, BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

225

Thème Vc **Problèmes de fabrication et de montage**
Thema Vc **Herstellungs- und Montageprobleme**
Theme Vc **Fabrication and Erection Problems**

259

Theme VI Constructions en béton préfabriqué
Thema VI Vorfabrizierte Bauwerke
Theme VI Precast Structures

Thème VIa Sécurité et stabilité des éléments et des constructions
Thema VIa Sicherheit und Stabilität von Elementen und Bauwerken
Theme VIa Safety and Stability of Elements and Structures

H. SCHMIDT, DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

263

Thème VIb Développements dans la production et l'assemblage
Thema VIb Entwicklungen in Herstellung und Montage
Theme VIb Developments in Manufacture and Assembly

M. KOKUBU, JAPAN

279

**Thème VIc Utilisations nouvelles, comprenant les constructions
sous-marines et flottantes**
**Thema VIc Neue Anwendungen einschliesslich Unterwasserbauten
und schwimmende Konstruktionen**
**Theme VIc New Applications including submerged and floating
Structures**

A.R. ANDERSON, USA

293

- Thème VII** **Progrès dans les maisons hautes**
Progrès dans le dimensionnement des poutres à âme pleine
et en caisson, en acier
Progrès dans la charge des ponts
- Thema VII** **Fortschritte bei Hochhäusern**
Fortschritte in der Dimensionierung von stählernen Vollwand-
und Kastenträgern
Fortschritte bei der Erfassung der Belastung von Brücken
- Theme VII** **Progress on Tall Buildings**
Progress in the Design of plate- and box-girders in Steel
Progress on Bridge Loading

Le thème VII fera l'objet de trois conférences, qui seront imprimées dans le Rapport Final.
Das Thema VII wird aus drei Vorträgen bestehen, die im Schlussbericht veröffentlicht werden.
Theme VII will consist of three lectures, to be printed in the Final Report.

Leere Seite
Blank page
Page vide