

Zeitschrift: IABSE surveys = Revue AIPC = IVBH Berichte
Band: 14 (1990)

Register: IABSE periodica 1990: table of contents

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: 15.04.2026

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



IABSE PERIODICA 1977–1990 Table of Contents
PERIODICA AIPC 1977–1990 Table des matières
IVBH PERIODICA 1977–1990 Inhaltsverzeichnis

IABSE SURVEYS

Reports on the state of the art in a limited field in structural engineering, of interest for the practising engineer.

REVUES AIPC

Rapports sur l'état des connaissances scientifiques et techniques dans un domaine limité des constructions de génie civil, d'intérêt pour l'ingénieur praticien.

IVBH BERICHTE

Artikel über Stand von Wissenschaft und Technik auf einem begrenzten Gebiet des konstruktiven Ingenieurbaus; von Interesse für den praktizierenden Ingenieur.

IABSE PERIODICA

IABSE PERIODICA are published on a quarterly basis from 1977 to 1990. They present articles related to one of the series:

- Surveys
- Journal
- Proceedings
- Structures
- Bulletin

PERIODICA AIPC

Les PERIODICA AIPC paraissent quatre fois par de 1977 à 1990. Ils contiennent des articles classés dans les séries:

- Revues
- Journal
- Mémoires
- Constructions
- Bulletin

IVBH PERIODICA

Die IVBH PERIODICA erscheinen viermal jährlich von 1977 bis 1990. Sie enthalten Artikel aus den Reihen:

- Berichte
- Journal
- Abhandlungen
- Bauwerke
- Bulletin

IABSE – AIPC – IVBH

Editor – Publisher – Advertising
Rédacteur – Editeur – Annonces
Redaktion – Herausgeber – Inserate

ETH-Hönggerberg
CH-8093 Zürich, Switzerland
Tel.: (Int + 41 1) 377 26 47
Telefax: (Int + 41 1) 371 21 31



IABSE PERIODICA	1977–1990	Table of Contents
PERIODICA AIPC	1977–1990	Table des matières
IVBH PERIODICA	1977–1990	Inhaltsverzeichnis

IABSE SURVEYS – REVUES AIPC – IVBH BERICHTE

S-1/77 P. Marti
P. Ritz
B. Thürlimann

Prestressed Concrete Flat Slabs

Dalles plates précontraintes
 Vorgespannte Flachdecken

S-2/77 J. Mathivat

Recent Developments in Precast Segmental Bridge Construction

Récents développements des ponts à voussoirs préfabriqués

Neuere Entwicklungen im Bau von segmentweise vorgefertigten Hohlkastenbrücken

S-3/77 Lynn S. Beedle

Tall Buildings: A Look to the Future

Immeubles de grande hauteur: regard vers l'avenir
 Hochhäuser: Blick in die Zukunft

S-4/77 Fritz Leonhardt

Crack Control in Concrete Structures

Limitation des fissures dans les ouvrages en béton
 Begrenzung der Rissebildung in Betonbauwerken

S-5/78 Ch. Massonnet
R. Maquoi

Recent Progress in the Field of Structural Stability of Steel Structures

Récents développements dans la stabilité des structures en acier
 Fortschritte auf dem Gebiet der Stabilität von Stahltragwerken

S-6/78 W. Chapeau

Lamellar Tearing

Arrachement lamellaire
 Lamellares Aufreißen

S-7/78 E. Gehri
H.H. Gasser

Timber Construction

Constructions en bois
 Ingenieurholzbau

S-8/79 J.W. Fisher
B. Kato
H.M. Woodward
K.H. Frank

Field Installation of High-Strength Bolts in North America and Japan

Mise en place sur le chantier des boulons à haute résistance en Amérique du Nord et au Japon
 Das Anziehen von hochfesten Bolzen auf der Baustelle in Nord-Amerika und Japan

S-9/79 W. Bosshard

Structural Safety – A Matter of Decision and Control

La sécurité des ouvrages de génie civil – un problème de décision et de contrôle
 Tragwerksicherheit – eine Frage von Entscheidung und Kontrolle

S-10/79 K. Kovari

Basic Considerations on the Design of Underground Openings

Problèmes lors du projet et de l'exécution de travaux souterrains
 Probleme der Projektierung und Ausführung von Untergrabbauten

S-11/79 H. Bachmann

Partial Prestressing of Concrete Structures

Précontrainte partielle des structures en béton
 Teilweise Vorspannung von Betontragwerken

S-12/80 Teoman Peköz
George Winter

Cold-Formed Steel Construction

Structures utilisant des éléments en acier formés à froid
 Kalt umgeformte Stahlkonstruktionen

S-13/80 Fritz Leonhardt
Wilhelm Zellner

Cable-Stayed Bridges

Ponts à haubans
 Schrägkabelbrücken

S-14/80 Charles Massonnet

Tolerances in Steel Plated Structures

Tolérances dans les structures en acier formées de tôles
 Toleranzen in aus Stahlblechen geformten Tragwerken

S-15/80 Kurt Moser

Structural Application of New Materials

Utilisation de nouveaux matériaux dans la construction
 Konstruktiver Einsatz neuer Materialien

**S-16/81 R. Favre
M. Koprna
J.-C. Putallaz**

**Deformation of Concrete Structures
Theoretical Basis for the Calculation**

Déformation des structures en béton
Base théorique pour le calcul
Formänderungen von Stahlbetontragwerken
Theoretische Grundlagen für die Berechnung

S-17/81 R.F. Warner

Strengthening, Stiffening and Repair of Concrete Structures

Renforcement et réparation de constructions en béton
Verstärkung, Versteifung und Instandstellung von Beton-Bauwerken

S-18/81 P. Schlub

Formwork Launching Girders

Cintres autolanceurs
Vorschubrüstungen

**S-19/82 R. Eligehausen
P. Pusill-Wachtsmuth**

Fastening Technology in Reinforced Concrete Construction
Techniques de fixation dans les constructions en béton armé

Stand der Befestigungstechnik im Stahlbetonbau

**S-20/82 M. Ito
Y. Nakamura**

Aerodynamic Stability of Structures in Wind

Stabilité aérodynamique des structures
Aerodynamische Stabilität von Bauwerken

S-21/82 K. Gertis

Building Physics: Trends and Future Tasks for Civil Engineers and Architects

Physique du bâtiment: tendances et tâches futures des ingénieurs civils et des architectes
Bauphysik: Tendenzen und Aufgaben für Bauingenieure und Architekten

**S-22/83 J. Brozzetti
M. Law
O. Pettersson
J. Witteveen**

Safety Concept and Design for Fire Resistance of Steel Structures

Concept de sécurité et résistance au feu des structures en acier
Sicherheitskonzept und Berechnung des Feuerwiderstands von Stahlkonstruktionen

S-23/83 M. Fanelli

Informatics and the Use of Computers in Structural Engineering

Informatique et emploi des ordinateurs dans le génie civil
Informatik und Anwendung des Computers im Bauingenieurwesen

**S-24/83 K. Gertis
J. Lang
R. Sagelsdorff**

Memorandum on Building Physics

De la physique du bâtiment
Memorandum über Bauphysik

S-25/84 J. Blaauwendraad

Construction Industry and the Future of Informatics

Industrie de la construction et futur de l'informatique
Die zukünftige Rolle der Informatik in der Bauindustrie

**S-26/84 G.P. Tilly
D.W. Cullington
R. Eyre**

Dynamic Behaviour of Footbridges

Comportement dynamique des passerelles
Dynamisches Verhalten von Fussgängerbrücken

S-27/84 H. Mathieu

Techniques for Checking Structural Designs

Les techniques de vérification des projets de structures

Vorgehensweisen bei der Prüfung von Projekt-Unterlagen

S-28/84 K. Gertis et al.

Reports on Important Conferences on Energy Related Subjects

Rapports sur d'importantes conférences traitant des questions d'énergie
Berichte über wichtige Veranstaltungen zur Frage des Energiebedarfs

**S-29/84 I.F.C. Smith
M.A. Hirt**

Fatigue Design Concepts

Concepts du dimensionnement à la fatigue
Konzepte des Ermüdungsnachweises

S-30/85 E. Giangreco

Continuing Education of Structural Engineers

Formation continue dans le domaine du génie des structures
Weiterbildung statisch-konstruktiv tätiger Ingenieure



**S-31/85 P. Dubas
R. Maquoi
Ch. Massonnet**

Behaviour and Design of Steel Plated Structures

Comportement et dimensionnement des structures formées de tôles d'acier
Tragverhalten dünnwandiger Stahlkonstruktionen und deren Bemessung

**S-32/85 G.L. Kulak
J.W. Fisher**

Behaviour of Slip-Resistant Bolted Joints

Comportement des assemblages boulonnés résistant par frottement
Verhalten von Reibungsverbindungen

S-33/85 J. Schneider

Hazard Scenarios and Structural Design

Scénarios de danger et dimensionnement de structures
Gefährdungsbilder und Tragwerksbemessung

S-34/86 H.W. Reinhardt

The Role of Fracture Mechanics in Rational Rules for Concrete Design

Le rôle de la mécanique de la rupture dans le projet de structures en béton
Die Rolle der Bruchmechanik im Massivbau

S-35/86 E.O. Pfrang et al.

Building Structural Failures – Their Cause and Prevention

Défaillances structurales en génie civil – causes et prévention
Versagensfälle im Bauwesen – Ursachen und Verhütung

S-36/87 R.P. Johnson

Limit States of Composite Bridges

Etats-limites des ponts mixtes
Grenzzustände von Verbundbrücken

S-37/87 Working Commission VI of IABSE

Report on the Use of Computers in 1986

Rapport sur l'utilisation des ordinateurs en 1986
Bericht über Verwendung des Computers im Jahre 1986

S-38/87 E. Kuribayashi

Earthquake Engineering for Practising Engineers

Génie sismique à l'intention de l'ingénieur de la pratique
Erdbebenbemessung für den praktizierenden Bauingenieur

**S-39/87 D. Anderson
F. Bijlaard
D.A. Nethercot
R. Zandonini**

Analysis and Design of Steel Frames with Semi-Rigid Connections

Analyse et conception des charpentes d'acier à assemblages flexibles
Berechnung und Entwurf von Stahlrahmen mit flexiblen Verbindungen

S-40/88 Working Commission IV of IABSE

On Professional Indemnity

De la responsabilité professionnelle
Über die berufliche Verantwortung

S-41/88 J. Mathivat

New Trends in Prestressed Concrete Bridges

Evolution récente des ponts en béton précontraint
Neuere Tendenzen in der Entwicklung von Spannbetonbrücken

**S-42/89 F.S.K. Bijlaard
D.A. Nethercot
J.W.B. Stark
F. Tschemmernegg
P. Zoetemeijer**

Structural Properties of Semi-Rigid Joints in Steel Frames

Analyse d'assemblages semi-rigides dans des cadres métalliques
Eigenschaften halbsteifer Knoten in Stahlrahmen

S-43/89 I. Öfverholm

Building Cost Model

Modèle de calcul des coûts de construction
Baukastenmodell

S-44/90 The UK Standing Committee

The Eighth UK Report on Structural Safety (June 1989)

Huitième rapport du Royaume Uni sur la sécurité des structures
Achter britischer Bericht über Tragwerksicherheit

S-45/90 James H. Garrett, Jr

Knowledge-Based Expert Systems: Past, Present and Future

Systèmes experts basés sur la connaissance: passé, présent et avenir
Wissensorientierte Expertensysteme: Gestern, heute und morgen