

**Zeitschrift:** IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin  
**Band:** 1 (1977)  
**Heft:** B-4: IABSE bulletin

## **Sonstiges**

### **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:** 25.04.2026

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



3. IABSE PERIODICA 1977: Table of Contents  
 PERIODICA AIPC 1977: Table des matières  
 IVBH PERIODICA 1977: 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

**IABSE JOURNAL – JOURNAL AIPC – IVBH JOURNAL**

**J-1/77 A. Ventre, J. de Peretti**

**Criteria for the Choice of Contractors on the International Construction Market**  
**Critères du choix des entreprises pour la dévolution des marchés internationaux**  
 Kriterien für die Auswahl von Unternehmungen auf dem internationalen Baumarkt

**J-2/77 H.-G. Otto**

**Developments in the Field of Construction Techniques in Civil Engineering**  
 Evolution des méthodes et procédés de construction en génie civil  
 Entwicklungstendenzen der Verfahrenstechnik im Bauwesen

**J-3/77 B.G. Hutchinson, J.H. Shortreed**

**Evaluation of Multy-year Highway Investments as a Basis for Annual Construction Project Scheduling**  
 Evaluation des investissements routiers pluriannuels en vue du programme annuel de construction  
 Investitionsplanung im Strassenbau im Zusammenhang mit dem Aufstellen von Jahresprogrammen

**J-4/77 E.H. Schülein, G. Haas**

**Air-Dehumidification in a Box Girder Bridge**  
 Déshumidification de l'air dans une poutre à caisson de pont  
 Luftentfeuchtung im Kastenträger einer Brücke

**IABSE PROCEEDINGS – MEMOIRES AIPC – IVBH ABHANDLUNGEN**

**P-1/77 K.R. Moffat, P.T.K. Lim**

**Some Finite Elements Having Particular Application to Box Girder Bridges**  
 Quelques éléments finis d'application particulière aux ponts à poutres en caisson  
 Finite Elemente für die Berechnung von Brücken mit Kastenquerschnitt

**P-2/77 B.V. Rangan**

**Limit States Design of Flat Plates and Slabs**  
 Calcul aux états limites de dalles plates  
 Bemessung von Flachdecken nach Grenzzuständen

**P-3/77 H. Yoshida, D.A. Nethercot, N.S. Trahair**

**Analysis of Lateral Buckling of Continuous Beams**  
 Contribution à l'étude du déversement des poutres continues  
 Kippuntersuchung an Durchlaufträgern

**P-4/77 I. Holand, A. Fiskvatn, S. Loseth**

**Analysis of Cylindrical Shell Systems**  
 Analyse des systèmes de voiles cylindriques  
 Berechnung von zylindrischen Schalensystemen

**P-5/77 I. Holand, I. Langen, R. Sigbjörnsson**

**Dynamic Analysis of a Curved Floating Bridge**  
 Analyse dynamique d'un pont courbe flottant  
 Dynamische Berechnung einer gekrümmten schwimmenden Brücke



**P-6/77 S.C. Shrivastava, R.G. Redwood**

**Web Instability near Reinforced Rectangular Holes**  
 Instabilité de l'âme près d'ouvertures rectangulaires,  
 renforcées  
 Stegbeulen in der Nähe verstärkter rechteckiger Oeffnungen

**P-7/77 Werner Hitz**

**Moment Redistribution in Composite Structures**  
 Redistribution des efforts intérieurs dans les constructions  
 mixtes  
**Schnittkraftumlagerung in Verbundkonstruktionen**

**P-8/77 Y. Fukumoto, T. Usami, K. Yamaguchi**

**Inelastic Buckling Strength of Stiffened Plates in Compression**  
 Résistance au voilement, dans le domaine inélastique, de  
 tôles raidies comprimées  
 Traglast längsversteifter und gedrückter Bleche im unelasti-  
 schen Beulbereich

**P-9/77 P. Karasudhi, I. Hovichitr, F. Nishino, S-L. Lee**

**A Rational Analysis of Plates with Eccentric Stiffeners**  
 Analyse rationnelle de plaques avec des raidisseurs  
 excentrés  
 Berechnung von Platten mit exzentrischen Steifen

**P-10/77 H. Bachmann, W. Horisberger**

**The Collapse and Reconstruction of a Prestressed Concrete  
 Box-section Girder**  
 Ecroulement et assainissement d'une poutre en caisson  
 précontrainte  
 Einsturz und Sanierung eines Hohlkastenträgers aus  
 Spannbeton

**IABSE STRUCTURES – CONSTRUCTIONS AIPC –  
 IVBH BAUWERKE**

**C-1/77**

Standard Road Bridges as Highway Overcrossings  
 Ponts-routes types comme passages supérieurs d'autoroutes  
 Standard Strassenbrücken als Autobahnüberfahrten

**C-2/77**

Parking Structures  
 Garages-parcs  
 Parkgaragen

**IABSE BULLETIN – BULLETIN AIPC – IVBH BULLETIN**

**B - 1/77**

**B - 2/77**

**B - 3/77**

**B - 4/77**

The IABSE BULLETINS present administrative and technical information.

Les BULLETINS AIPC contiennent des informations administratives et techniques.

Die IVBH BULLETINS enthalten administrative und technische Informationen.

**PERIODICA 1/1977**

(February 1977) S- 1/77 P- 1/77 P- 2/77 C- 1/77 B- 1/77

**PERIODICA 2/1977**

(May 1977) S- 2/77 J- 1/77 P- 3/77 P- 4/77 B- 2/77

**PERIODICA 3/1977**

(August 1977) S- 3/77 S- 4/77 J- 2/77 P- 5/77

P- 6/77 P- 7/77 P- 8/77 C- 2/77 B- 3/77

**PERIODICA 4/1977**

(November 1977) J- 3/77 J- 4/77 P- 9/77 P-10/77 B- 4/77