

**Zeitschrift:** IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen  
**Band:** 33 (1973)

## **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:** 04.04.2026

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

## Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

<p>G. ABDEL-SAYED, A. A. AGLAN ..... English</p> <p>Flambage torsionnel latéral non-élastique de colonnes          Unelastisches seitliches Torsionsknicken von Stützen          Inelastic Lateral Torsional Buckling of Beam Columns</p>	1
<p>K. M. A. ALAM, T. HONGLADAROMP, S. L. LEE ..... English</p> <p>Ponts courbes en poutres-caissons avec parois intermédiaires et supports          Gekrümmte Kastenträger-Brücken mit Querwänden und Auflagern          Curved Box Girder Bridges with Intermediate Diaphragms and supports</p>	17
<p>W. F. CHEN, C. H. CHEN ..... English</p> <p>Analyse de colonnes tubulaires remplies de béton          Analyse betongefüllter rohrförmiger Stützen          Analysis of Concrete-Filled Steel Tubular Beam Columns</p>	37
<p>J.-C. DOTREPPE, W. C. SCHNOBRICH, D. A. PECKNOLD ..... English</p> <p>Analyse non-élastique par couches de plaques en béton armé selon la méthode des éléments finis          Nichtelastische, schichtweise Berechnung von Stahlbetonplatten nach der Methode der endlichen Elemente          Layered Finite Element Procedure for Inelastic Analysis of Reinforced Concrete Slabs</p>	53
<p>SIDNEY A. GURALNICK ..... English</p> <p>Défaillance incrémentale sous des conditions de décharge partielle          Zunehmendes Versagen unter teilweisen Entlastungsbedingungen          Incremental Collapse under Conditions of Partial Unloading</p>	69
<p>A. HRENNIKOFF ..... English</p> <p>Analyse de toits en plaques pliées et en forme de coques cylindriques          Analyse gefalteter Platten- und zylindrischer Schalendächer          Analysis of Folded Plate and Cylindrical Shell Roofs</p>	85

## VIII

- Z. KAJITA, Y. K. CHEUNG ..... English 101  
Analyse par éléments finis de ponts à câbles  
Berechnung von Schrägkabelbrücken mit Hilfe finiter Elemente  
Finite Elemente Analysis of Cable-Stayed Bridges
- H. KISHAN, R. W. TRAILL-NASH ..... English 113  
Calcul de l'influence et de la charge de ponts d'autoroutes moyennant coordonnées modales  
Berechnung des Einflusses und der Belastung von Autobahnbrücken mittels modaler Koordinaten  
Calculation of Response and Loading of Highway Bridges from Modal Coordinates
- B. O. KUZMANOVIĆ, N. WILLEMS ..... English 131  
Dimensionnement automatique optimal de cadres plastiques  
Automatische optimale Bemessung plastischer Rahmen  
Automatic Optimum Plastic Frame Design
- N. NAGARAJU, K. S. JAGADISH, K. T. SUNDARA RAJA IYENGAR ..... English 149  
Le comportement dynamique de ponts en poutres articulées sous l'influence de charges mouvantes  
Das dynamische Verhalten von Gerberträgerbrücken unter bewegten Lasten  
Dynamic Behaviour of Cantilever Bridges under Moving Loads
- D. A. NETHERCOT ..... English 173  
Flambage latéral de poutres côniques  
Seitliches Knicken verjüngter Träger  
Lateral Buckling of Tapered Beams
- J. SZABÓ, M. BERÉNYI ..... Deutsch 193  
Théorie et pratique du calcul de constructions en câbles  
Theorie und Praxis der Berechnung von Seilkonstruktionen  
Theory and practice of calculation of cable structures
- J. H. WYNHOVEN, P. F. ADAMS ..... English 209  
Déplacements torsionnels de structures à plusieurs étages  
Torsionsverschiebungen in mehrstöckigen Bauten  
Torsional Displacements in Multi-Storey Structures