

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 30 (1970)

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>“Working Group on Information on Earthquake Engineering” English</p> <p>J. FERRY BORGES, J. DESPEYROUX, Y. MAEDA, P. MAZILU, J. R. ROBINSON</p> <p>Bref exposé du génie sismique moderne Kurze Darstellung des heutigen Erdbebeningenieurwesens Brief Review of Modern Earthquake Engineering</p>	<p>1</p>
<p>HUGO BACHMANN, Switzerland English</p> <p>L'influence de la sollicitation de cisaillement et de l'adhérence des armatures sur la capacité de rotation des poutres en béton armé Der Einfluß von Schubbeanspruchung und Verbund auf die Rotationsfähigkeit plastischer Stahlbeton-Gelenke Influence of Shear and Bond on Rotational Capacity of Reinforced Concrete Beams</p>	<p>11</p>
<p>AMIN GHALI, K. J. BATHE, Canada English</p> <p>Calcul des plaques fléchies à l'aide d'éléments finis de grandes dimensions Berechnung der Biegung von Platten mittels großer endlicher Elemente Analysis of Plates in Bending Using Large Finite Elements</p>	<p>29</p>
<p>A. HRENNIKOFF, Canada English</p> <p>Importance de la symétrie des éléments finis pour le calcul des plaques Bedeutung der Symmetrie der endlichen Elemente für die Plattenbiegung Importance of Cell Symmetry in Flexural Finite Element Method</p>	<p>41</p>
<p>K. T. SUNDARA RAJA IYENGAR, K. S. JAGADISH, India English</p> <p>Comportement dynamique des ponts-routes sous les surcharges mobiles Dynamisches Verhalten von Straßenbrücken unter bewegter Last Dynamic Response of Highway Bridges to Moving Loads</p>	<p>57</p>
<p>JAYME MASON, Brazil English</p> <p>Problèmes des perturbations aux bords dans les coupôles à treillis Zum Randstörungsproblem in Gitterkuppeln On the Problem of Edge Disturbances in Lattice Domes</p>	<p>77</p>

VIII

ROBERT P. McBEAN, WILLIAM WEAVER, USA English 95

Calcul des systèmes de plaques par la méthode des substructures
Berechnung von Plattensystemen mittels Substrukturen
Substructures Analysis of Plate Systems

TOSHIE OKUMURA, NARUO ISHIZAWA, Japan English 105

Le calcul des contraintes dans l'assemblage d'angle de portiques en acier à nœuds rigides et parois minces et son application
Spannungsberechnung der dünnwandigen, steifknotigen Rahmenecke und deren Anwendung
Calculation of Stress in Knee Joints of Rigid Steel Frames of Thin Walled Section and its Application

JÜRGEN PLÄHN, Indien Deutsch 153

Solution rigoureuse pour l'analyse de la résistance à la rupture en flexion d'une poutre isolée en béton précontraint et de section rectangulaire
Eine strenge Lösung des Biegebruchsicherheitsnachweises für den rechteckigen Spannbetonbalken ohne Verbund
A Rigorous Solution for the Moment Carrying Capacity of an Unbonded Prestressed Concrete Beam

J. C. ROBERTSON, R. P. PAMA, A. R. CUSENS, Scotland English 169

Déformations latérales dues au cisaillement des poutres en caisson multicellulaire
Schubverformung in Querrichtung von mehrzelligen Kastenträger-Brücken
Transverse Shear Deformation in Multicell Box Beam Bridges

R. G. SISODIYA, Y. K. CHEUNG, A. GHALI, Canada English 191

Calcul à l'aide des éléments finis des ponts courbes, biais à section en caisson
Berechnung von schiefen, gekrümmten Brücken mit Kastenquerschnitt mittels der Methode der endlichen Elemente
Finite Element Analysis of Skew, Curved Box-Girder Bridge