

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: 20.08.2025

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

Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

"Working Group on Information on Earthquake Engineering"	English	1
J. FERRY BORGES, J. DESPEYROUX, Y. MAEDA, P. MAZILU, J. R. ROBINSON		
Bref exposé du génie sismique moderne		
Kurze Darstellung des heutigen Erdbebeningenieurwesens		
Brief Review of Modern Earthquake Engineering		
HUGO BACHMANN, Switzerland English 11		
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		
AMIN GHALI, K. J. BATHE, Canada English 29		
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		
A. HRENNIKOFF, Canada. English 41		
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		
K. T. SUNDARA RAJA IYENGAR, K. S. JAGADISH, India English 57		
Comportement dynamique des ponts-routes sous les surcharges mobiles		
Dynamisches Verhalten von Straßenbrücken unter bewegter Last		
Dynamic Response of Highway Bridges to Moving Loads		
JAYME MASON, Brazil English 77		
Problèmes des perturbations aux bords dans les coupoles à treillis		
Zum Randstörungsproblem in Gitterkuppeln		
On the Problem of Edge Disturbances in Lattice Domes		

 A handwritten checkmark consisting of two intersecting diagonal lines forming an 'X' shape.

VIII

ROBERT P. MC BEAN, WILLIAM WEAVER, USA	English	95
Calcul des systèmes de plaques par la méthode des substructures		
Berechnung von Platten systemen mittels Substrukturen		
Substructures Analysis of Plate Systems		
<hr/>		
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		
<hr/>		
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		
<hr/>		
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		
<hr/>		
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 schießen, gekrümmten Brücken mit Kastenquerschnitt mittels der Methode der endlichen Elemente		
Finite Element Analysis of Skew, Curved Box-Girder Bridge		