

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

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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 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	1
HUGO BACHMANN, Switzerland English 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	11
AMIN GHALI, K. J. BATHE, Canada English 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	29
A. HRENNIKOFF, Canada English 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	41
K. T. SUNDARA RAJA IYENGAR, K. S. JAGADISH, India English Comportement dynamique des ponts-routes sous les surcharges mobiles Dynamisches Verhalten von Straßenbrücken unter bewegter Last Dynamic Response of Highway Bridges to Moving Loads	57
JAYME MASON, Brazil English Problèmes des perturbations aux bords dans les coupôles à treillis Zum Randstörungsproblem in Gitterkuppeln On the Problem of Edge Disturbances in Lattice Domes	77



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