

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 35 (1975)

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: 19.01.2026

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

Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

P. ALBRECHT, J.W. FISHER	English	1
Analyse technique de l'accroissement de fissures aux raidisseurs transversaux Technische Berechnung des Anwachsens von Rissen an Querversteifungen An Engineering Analysis of Crack Growth at Transverse Stiffeners		
W.F. CHEN, M.T. SHORAKA	English	23
Méthode tangente de raidissement pour la flexion biaxiale de colonnes en béton armé Tangent Steifigkeitsmethode zur biaxialen Biegung von Stahlbetonstützen Tangent Stiffness Method for Biaxial Bending of Reinforced Concrete Columns		
D.L. DEAN, R.R. AVENT	English	45
Analyse de tabliers métalliques renforcés par entretoises longitudinales et transversales Berechnung von Brückenfahrbahnen aus Metallplatten mit Längs- und Querverstrebungen Analysis of Metal Plate-Stringer-Diaphragm Bridge Decks		
A. HRENNIKOFF, K.M. AGRAWAL	English	65
Eléments en forme trapézoïdale chargés dans leur plan In ihrer Ebene belastete trapezoidale Stabelemente Trapezoidal Bar Cells in Plane Stress		
R.P. JOHNSON, J.J. CLIMENHAGA	English	89
Résistance à la fatigue de plaques composites en béton armé pour tabliers de ponts Ermüdungsfestigkeit von Stahlbeton-Verbundplatten für Brückenfahrbahnen Fatigue Strength of Form-Reinforced Composite Slabs for Bridge Decks		
A. KHOUDAY, J. PROULX	Français	103
Réaction dynamique des structures soumises aux charges mobiles Dynamisches Verhalten durch bewegliche Lasten beanspruchter Bauwerke Dynamic Response of Structures to Moving Loads		
S. KLIMINSKI	Français	115
Structures en poutres-caissons reliées par des dalles Kastenträger-Brücken mit untereinander verbundenen Platten Structures of Box Girders Joint Together by Slabs		

VIII

T. VAN LANGENDONCK	English	149
--------------------------	---------	-----

Charges critiques de constructions en cadres
 Kritische Lasten von Rahmentragwerken
 Critical Loads of Building Frames

A.S. MAWENYA	English	159
--------------------	---------	-----

Analyse de plaques minces, épaisses et sandwich par la méthode des bandes finies
 Berechnung dünner, dicker und Sandwichplatten mittels der finiten Streifenmethode
 The Analysis of Thin, Thick and Sandwich Plates by the Finite Strip Method

A.T. RACTLIFFE	English	169
----------------------	---------	-----

Une analyse hybride des lignes de rupture moyennant la méthode des éléments finis
 Eine hybride Bruchlinien-Analyse mittels der finiten Elementenmethode
 Hybrid Yield-Line Finite Element Analysis

K.C. ROCKEY, H.R. EVANS	English	185
-------------------------------	---------	-----

La méthode de section nodale pour l'analyse de poutres en caisson
 Die nodale Querschnittsmethode zur Berechnung von Kastenträgern
 The Nodal Section Method for the Analysis of Box Girders

A.C. WALKER, N.W. MURRAY	English	217
--------------------------------	---------	-----

Un mécanisme de rupture plastique pour plaques comprimées
 Ein plastischer Bruchmechanismus für gedrückte Platten
 A Plastic Collapse Mechanism for Compressed Plates

V.A. YERLICI	English	237
--------------------	---------	-----

Epaisseur minimale de réservoirs en béton armé de section circulaire
 Mindestwandstärke kreisförmiger Stahlbetontanks
 Minimum Wall Thickness of Circular Concrete Tanks

ERRATUM		247
---------------	--	-----