

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 36 (1976)

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: 05.04.2026

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

Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

<p>Etude et essais sur modèle d'un caisson de réacteur en béton précontraint, à cavités multiples Studien und Modellversuche an einem mit Hohlräumen durchsetzten Reaktordruckgefäß aus vor- gespanntem Beton Studies and Tests on Model of a Prestressed Concrete Nuclear Vessel with Multiple Cavities</p>		
I	R. LAFITTE, F. VUILLEUMIER, J.-D. MARCHAND	Français 1
	Projet du caisson et du modèle	
II	M. PAQUET, B. REBORA, TH. ZIMMERMANN	Français 12
	Analyse numérique non linéaire du modèle du caisson	
III	R. FAVRE, M. KOPRNA, J.-P. JACCOUD	Français 16
	Essai sur modèle d'un caisson en béton précontraint à cavités multiples	
IV	R. LAFITTE, B. SAUGY, F. VUILLEUMIER	Français 26
	Synthèse des calculs et des essais sur modèle	
	F. CHEONG-SIAT-MOY, LE-WU LU	English 31
	Stiffness and Strength Design of Multistory Frames Critères de rigidité et de résistance pour les cadres étagés Steifigkeits- und Festigkeitskriterien beim Entwurf von Stockwerkrahmen	
	J.M. DAVIES, F. THOMPSON	English 49
	Light Gauge Steel Folded Plate Construction Toits plissés formés d'éléments minces en acier Faltwerke aus Stahlleichtprofilen	
	M.-H. DERRON, J. JIROUSEK	Français 65
	Eléments spatiaux de barres courbes Räumlich gekrümmte Balkenelemente Space-Curved Rod Elements	
	R. FAVRE, P. KROPF	Deutsch 89
	Reibungsmessungen an Gleitlagern Friction Tests on Sliding Bearings Mesures du frottement d'appuis glissants	

VIII

JOSEF GROB, BRUNO THÜRLIMANN English 105

Ultimate Strength and Design of Reinforced Concrete Beams under Bending and Shear
Résistance et dimensionnement des poutres en béton armé soumises à la flexion et à l'effort tranchant
Bruchwiderstand und Bemessung von Stahlbetonbalken unter Biegung und Schub

KUANG HAN CHU, MARVIN JONES English 121

Theory of Dynamic Analysis of Box Girder Bridges
Théorie d'une analyse dynamique de ponts à poutres en caisson
Theorie einer dynamischen Berechnung von Kastenträgerbrücken

MARVIN JONES, KUANG HAN CHU English 133

Dynamic Analysis of a Box Girder Bridge
Analyse dynamique d'un pont à poutres en caisson
Dynamische Berechnung einer Kastenträgerbrücke

P. MÜLLER English 147

Failure Mechanisms for Reinforced Concrete Beams in Torsion and Bending
Mécanismes de ruine pour des poutres en béton armé soumises à la torsion et à la flexion
Bruchmechanismen für Stahlbetonbalken unter Torsion und Biegung

K.S. VIRDI, P.J. DOWLING English 165

A Unified Design Method for Composite Columns
Une méthode unifiée de calcul des colonnes mixtes acier-béton
Eine vereinheitlichte Methode für den Entwurf von Verbundstützen

U. WALDER, E. ANDERHEGGEN Deutsch 185

Das Computerprogramm FLASH
The Computer Program FLASH
Le programme FLASH