

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 29 (1969)

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: 29.03.2026

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

Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

PETER F. ADAMS, THEODORE V. GALAMBOS, Canada/USA	English	1
Etude des matériaux de type plastique		
Materialerwägungen für den plastischen Entwurf		
Material Considerations in Plastic Design		
D. E. ALLEN, Canada	English	19
Facteurs de sécurité pour des contraintes variables		
Sicherheitsfaktoren für Spannungswechsel		
Safety Factors for Stress Reversal		
CONSTANTIN AVRAM, DECEBAL ANASTASESCU, OVIDIU MIRSU, IOAN MUNTEANU, Roumanie	Français	29
Recherches concernant le calcul et le comportement des structures de grande hauteur en cadres-refends, réalisées en béton armé et soumises à des charges horizontales		
Forschung betreffend Berechnung und Verhalten hoher, aus Wänden und Rahmen bestehender Bauten aus Stahlbeton unter waagrechten Lasten		
Researches Regarding the Calculation and Behaviour of Tall Reinforced Concrete Structures Composed of Shear Walls and Frames Which are Subjected to Horizontal Loads		
YAU KAI CHEUNG, Canada	English	41
Calcul des tabliers de ponts courbes à orthotropie circulaire		
Die Berechnung kreisförmig-orthotroper, gekrümmter Brückenplatten		
The Analysis of Cylindrical Orthotropic Curved Bridge Decks		
J. DESPEYROUX, France	Français	53
Analyse statique et dynamique des contreventements par consoles élémentaires solidarisées par des milieux élastiques		
Statische und dynamische Berechnung der Windscheiben, die aus untereinander stetig elastisch verbundenen Einzelkragarmen zusammengesetzt sind		
Static and Dynamic Analysis of Shear-Walls Consisting of Separate Cantilevers Connected by Elastic Media		

A. DOBRUSZKES, J. JANSS, CH. MASSONNET, Belgique	Français	67
--	----------	----

Recherches expérimentales sur les nœuds d'ossatures acier-béton

1re partie: Les nœuds d'ossatures comportant une colonne de béton et une poutre mixte

2e partie: Les nœuds d'ossatures en acier complètement enrobés de béton

Versuche an Stahl-Beton-Rahmenknoten

1. Teil: Rahmenknoten aus Betonstütze und Verbundträger

2. Teil: Stahl-Rahmenknoten vollständig mit Beton umhüllt

Experimental Researches on Steel Concrete Frame Connections

1st Part: Frame Connections Comprising a Concrete Column and a Composite Beam

2nd Part: Frame Connections Completely Encased in Concrete

F. FREY, Belgique	Français	101
-----------------------------	----------	-----

Effet du dressage à froid des profiles laminés en double té sur leur force portante

Wirkung der Kaltverformung von I-Trägern auf die Tragfähigkeit

Effect of the Cold Bending of Double-Tee Rolled Steel Sections on their Bearing Strength

A. HRENNIKOFF, Canada.	English	125
--------------------------------	---------	-----

Précision de la méthode des éléments finis dans le plan des tensions

Genauigkeit der endlichen Elemente für ebene Spannungszustände

Precision of Finite Element Method in Plane Stress

R. P. PAMA, A. R. CUSENS, Great Britain	English	139
---	---------	-----

La répartition des charges concentrées (rectangulaires) sur les tabliers orthotropes des ponts pour routes principales

Die Verteilung von Radlasten auf orthotropen Brückenplatten

The Distribution of Rectangular Patch Loads on Orthotropic Highway Bridge Decks

GIANNANTONIO SACCHI, MARCEL SAVE, Belgique	Français	157
--	----------	-----

Le problème du poids minimum d'armature des plaques en béton armé

Das Problem des minimalen Bewehrungsgewichtes in Stahlbetonplatten

The Problem of the Minimum Weight of Reinforcement for Reinforced Concrete Slabs

J. STAGEBOE, Norway	English	167
-------------------------------	---------	-----

Application de la théorie de flexion aux coques en forme de paraboloides hyperboliques avec bords droits. Solutions de la différence finie

Anwendung der Biegetheorie auf hyperbolische Paraboloidschalen mit geraden Kanten. Endliche Differenzen-Lösung

Application of the Bending Theory Regarding Hyperbolic Paraboloid Shells with Straight Edges. Finite Difference Solutions

VIII

F. STÜSSI, Schweiz Deutsch 201

Amélioration de la méthode du polygône funiculaire pour la résolution numérique
des équations différentielles du second ordre

Die verbesserte Seilpolygonmethode zur numerischen Lösung von Differential-
gleichungen zweiter Ordnung

Improvement in the Method of the Funicular Polygon for the Numerical Solution
of Differential Equations of the Second Order

S. E. SWARTZ, S. A. GURALNICK, USA English 217

Analyse approximative de la stabilité des structures en voiles prismatiques uni-
cellulaires

Stabilitäts-Näherungsberechnung einzelliger Faltwerke

Approximate Analysis of the Stability of Single-Cell Folded Plate Structures

J. SZALAI, Ungarn Deutsch 237

L'influence favorable du retrait sur le fluage

Über die günstige Wirkung des Schwindens bei Kriechen

The Favourable Effect of Shrinkage on Creep

W. R. WALPOLE, R. SHEPHERD, New Zealand English 243

Analyse dynamique d'un pont de chemin de fer en fonction de mouvements sismiques

Erdbebenuntersuchungen einer Eisenbahnbrücke

Seismic Dynamic Analyses of a Railway Bridge