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: 20.10.2025

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 paraboloïdes 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

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 Differentialgleichungen 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 unicellulaires
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