Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 26 (1966)

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: 29.11.2025

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

Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

F. Correia de Araújo, Portugal . . . . . Français 1

Le calcul matriciel des structures continues par la méthode des déplacements
Matrizenberechnung kontinuierlicher Tragwerke mit der Deformationsmethode
The Matricial Calculation of Continuous Structures by the Method of Displacements

Sir John Baker, Jacques Heyman, Great Britain . . . . . English 31

Le calcul en plasticité en Grande-Bretagne
Das Traglastverfahren in Großbritannien
Plastic Design in Britain

H. Beer, Österreich . . . . . Deutsch 43

Sur la stabilité des systèmes dont les barres présentent des imperfections
Beitrag zur Stabilitätsuntersuchung von Stabwerken mit Imperfektionen
On the Stability of Structures Composed of Struts with Imperfections

A. A. Beles, M. Soare, Rumänien . . . . . Deutsch 61

Sur le calcul des coques par la méthode des déformations
Zur Berechnung der Schalentragwerke nach der Deformationsmethode
On the Application of the Deformation Method to Shell Analysis

J. Ferry Borges, Portugal . . . . . English 75

La fissuration et la déformabilité des poutres en béton armé
Rißausbildung und Verformung von Stahlbeton-Trägern
Cracking and Deformability of Reinforced Concrete Beams

Ferdinand Campus, Belgique . . . . . Français 97

La flexion élasto-plastique de l'acier doux
Elastoplastische Biegung bei weichem Stahl
Elasto-plastic Bending of Mild Steel

PIERRE DUBAS, Suisse . . . . . Français 123

Voilement des âmes comprimées et fléchies, munies d'un seul raidisseur longitudinal
Ausbeulen der auf Druck und Biegung beanspruchten, mit einer einzigen Längssteife versehenen Stehbleche
Buckling of Compressed and Bent Webs, Provided with a Single Longitudinal Stiffener

E. GIANGRECO, Italy . . . . . English 139

Statique et stabilité des poutres à parois minces
Statisches Verhalten und Stabilität dünnwandiger Träger
Statics and Stability of Thin Walled Beams

P. GRAVINA, Brasilien . . . . . Deutsch 169

Contribution à la théorie et au calcul des plaques circulaires cellulaires munies d'un système raidisseur présentant une symétrie de révolution
Beitrag zur Theorie und Berechnung der zellenförmig und drehsymmetrisch ausgesteiften Kreisplatten
Contribution to the Theory and Calculation of Cellular Circular Plates Provided with a System of Stiffeners Exhibiting Symmetry of Revolution

A. HRENNIKOFF, Canada . . . . . English 193

Flambement des barres métalliques dans le domaine plastique
Knicken von Stahlstützen im plastischen Bereich
Plastic Buckling of Steel Columns

CURT F. KOLLBRUNNER, Schweiz . . . . . Deutsch 211

La protection contre l'incendie dans la construction métallique moderne
Feuersicherheit neuzeitlicher Stahlhochbauten
Fire Protection of Modern Steel Structures

TELEMACO VAN LANGENDONCK, Brazil . . . . . English 219

Les réseaux de poutres croisées des ponts biais
Schiefwinklige Trägerroste
Gridworks of Skew Bridges

P. A. LORIN, France . . . . . Français 235

De l'importance des déformations dans la sécurité des structures métalliques
Über die Bedeutung der Verformungen für die Sicherheit der Stahlkonstruktionen
Importance of Deformations for the Safety of Steel Structures

H. Louis, Belgique . . . . . Français 249

Quelques aspects de la résistance à la fatigue des constructions soudées et de sa détermination
Einige Aspekte der Dauerfestigkeit geschweißter Konstruktionen und deren Bestimmung
Some Aspects of the Fatigue Strength of Welded Constructions and of its Determination

Douglas McHenry, U.S.A. . . . . English 269

Vers un traitement généralisé de l'élasticité différée dans le béton
Zu einer allgemeinen Behandlung der verzögerten Elastizitätstheorie im Beton
Toward a Generalized Treatment of Delayed Elasticity in Concrete

Yi-Sheng T. E. Mao, China . . . . . English 285

Le plus ancien pont du monde encore en service
Die älteste noch befahrbare Brücke der Welt
The Most Long-lived Bridge in the World

Ch. Massonnet, Belgique . . . . . Français 289

Théorie générale des plaques élasto-plastiques
Allgemeine Theorie der elasto-plastischen Platten
General Theory of Elasto-Plastic Plates

A. Cornelis, Belgique . . . . . Français 301

Etude à l'aide d'une calculatrice électronique du comportement des dalles en béton armé en phase de fissuration
Untersuchung des Verhaltens von Stahlbetonplatten im Rissestadium mit Hilfe eines Elektronenrechners
Investigation by Means of a Computer of the Behaviour of Reinforced Concrete Slabs in the Cracking Phase

Ch. Menn, Schweiz . . . . . Deutsch 313

L'influence de la constitution des prix sur le développement de la construction des ponts en béton en Suisse
Der Einfluß der Preisbildung auf die Entwicklung im Massivbrückenbau in der Schweiz
The Influence of Prices on the Development of Concrete Bridge Construction in Switzerland

James Michalos, U.S.A. . . . . English 327

Expression matricielle de la méthode des forces appliquées à une structure tridimensionnelle courbe
Matrizielle Formulierung der Kräftemethode für ein räumlich gekrümmtes Tragwerk
Matrix Formulation of the Force Method for a Structure Curved in Space

A. M. Neville, Canada . . . . . English 337

Problèmes actuels concernant le béton soumis à des chargements de longue durée
Beton unter Dauerbelastung — Aktuelle Probleme
Current Problems Regarding Concrete under Sustained Loading

Guido Oberti, Italie . . . . . Français 345

Le développement des essais sur modèles réduits de structures et l'exploitation des résultats
Entwicklung der Modellversuche und Auswertung der Ergebnisse
The Development of Tests on Reduced-scale Models of Structures and the Application of the Results

Chr. Ostenfeld, Denmark . . . . . English

Collisions entre navires et piles de ponts — Vol. 25 «Mémoires»
Schiffsstöße gegen Brückenpfeiler — «Abhandlungen»
Ship Collisions against Bridge Piers — "Publications"

László Palotás, Ungarn . . . . . Deutsch 365

Contribution au calcul de la sécurité à la fissuration
Beiträge zur Berechnung der Rißsicherheit
Contribution to the Calculation of Safety from Cracking

J. R. Robinson, France . . . . . Français 399

Sur la torsion des cylindres de révolution en béton, armés de cerces et de tirants
Über die Torsion an längs- und ringbewehrten Kreiszylindern aus Beton
Torsion of Concrete Cylinders of Circular Cross-section, Reinforced with Hoops and Longitudinal Ties

H. Rüsch, Deutschland . . . . . Deutsch 411

Quel est le bien-fondé de l'application de la théorie de la plasticité au calcul des efforts dans les éléments d'ouvrages hyperstatiques
Welche Berechtigung haben Plastizitätstheorien bei der Ermittlung der Schnittkräfte statisch unbestimmter Bauteile
Is there a Sound Basis for the Application of Plastic Theories to the Calculation of the Stresses in the Members of Hyperstatic Structures?

Konrad Sattler, Österreich . . . . . Deutsch 421

Sur le calcul des ossatures tri-dimensionnelles
Zur Berechnung räumlicher Stabwerke
The Calculation of Three-dimensional Structures

D. Sfintesco, France . . . . . Français 447

Effets du vent sur les ossatures métalliques
Die Wirkung des Windes auf Stahlskelette
Effects of the Wind on Steel Frame Structures

H. Shirley-Smith, Great Britain . . . . . English 459

La construction du pont-route sur le Firth of Forth
Der Bau der Straßenbrücke über den Firth of Forth
The Construction of the Forth Road Bridge

James R. Sims, Nat W. Krahl and S. P. Victory, U.S.A. . . . . English 481

Essais triaxiaux sur des éprouvettes cylindriques de mortier et de ciment pur
Dreiachsige Versuche an Zylinderproben aus Mörtel und reinem Zement
Triaxial Tests of Mortar and Neat Cement Cylinders

O. Steinhardt, Deutschland . . . . . Deutsch 497

L'état de la technique de l'assemblage dans la construction métallique
Stand der Verbindungstechnik im Metallbau
The State of Assembly Technique in Steel Construction

K. Széchy, Ungarn . . . . . Deutsch 519

Un moyen pratique de déterminer les contraintes de battage des pieux en béton armé
Ein praktischer Weg zur Bestimmung der Rammspannungen in Stahlbeton-Rammpfählen
A Practical Method for the Determination of Pile-driving Stresses in the Case of Reinforced Concrete Piles

Anton Tedesko, U.S.A. . . . . English 529

Base américaine de fusées spatiales habitées (Installations de montage et de lancement)
Amerikanische Basis für bemannte Weltraum-Raketen (Montage- und Start-Anlagen)
Base for U.S.A. Manned Space Rockets (Structures for Assembly and Launching)

E. Anderheggen, B. Thürlimann, Switzerland . . . . . English 555

L'application de la programmation linéaire au calcul optimal
Optimale Bemessung mittels linearer Programmierung
Optimum Design using Linear Programming

GEORG WÄSTLUND, Sweden . . . . . English 573

La résistance des constructions, et notamment des murs en béton
Die Festigkeit von Bauwerken, insbesondere von Betonwänden
Strength in Structures, Particularly Concrete Walls

GEORGE WINTER, U.S.A. . . . . English 581

Elément de construction en acier inoxydable: résistance et comportement
Konstruktionen aus rostfreiem Stahl: Festigkeit und Verhalten
Stainless Steel Structural Members: Strength and Behavior

D. T. WRIGHT, Canada . . . . . English 593

Méthode de calcul des voiles réticules à deux surfaces considérés comme des systèmes continus
Kontinuumsmethode für doppelschalige Raumfachwerke
A Continuum Analysis for Double Layer Space Frame Shells

ARVO YLINEN, Finnland . . . . . Deutsch 611

Sur la résistance des barres comprimées en bois
Über die Festigkeit von gedrückten Holzstäben
The Buckling Strength of Compressed Wooden Columns

F. STÜSSI, Schweiz 627

Table des publications
Verzeichnis der Veröffentlichungen
Table of Publications