Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen**

Band (Jahr): **15 (1955)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Table des Matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

Bo Adamson, Techn. lic., Stockholm

A Method for Measuring Damping and Frequencies of High Modes of Vibration of Beams 1
Procédé pour la mesure de l'amortissement et de la fréquence des harmoniques dans les poutres
Verfahren zur Messung von Dämpfung und Frequenzen der Oberschwingungen von Trägern

Sven Olof Asplund, Tekn. D., Prof. of Structural Theory, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden

Matrix-Analysis of Successive Moment-Distribution 17
Calcul matriciel de la répartition continue des moments
Matrix-Berechnung der fortlaufenden Momentenverteilung

M. Cassé, Ingénieur principal, à la Division des Ouvrages d'Art de la S.N.C.F., 51, rue de Londres, Paris (8e)

Essais comparatifs de traction et de pliage sur des éprouvettes comportant des trous forés, poinçonnés, ou poinçonnés et alésés 31
Vergleichende Zug- und Biegungsversuche an Stahlproben mit gebohrten oder gestanzten Öffnungen, oder Öffnungen, die gestanzt und ausgebohrt wurden
Comparative tension and bending tests on steel specimens with drilled or punched holes, or holes that have been punched and drilled

Cevdet Z. Erzen, Assistant Professor of Structural Engineering, Cornell University, Ithaca, N. Y.

Analysis of Suspension Bridges by the Minimum Energy Principle 51
Calcul des ponts suspendus d'après la méthode de l'énergie minimum
Die Berechnung von Hängebrücken nach der Methode der kleinsten Energie

M. Fauconnier, Directeur des Services Techniques et des Approvisionnements de la R.A.T.P., Paris

La plasticité de l'acier doux, facteur de sécurité 69
Die Plastizität des Flußstahls als Sicherheitsfaktor
The Plasticity of mild steel as a safety factor

C. Fernández Casado, Madrid

Applications de la préfabrication aux ponts en arc 83
Anwendungen von Fertigbauteilen bei Bogenbrücken
Application of Prefabrication to Arch Bridges

Arnold W. Hendry, D. Sc., Ph. D., M.I.C.E., M. I. Struct. E., and
Leslie G. Jaeger, M.A.Ph.D., University College of Khartoum

The Load Distribution in Interconnected Bridge Girders with Special Reference to Continuous Beams 95
Répartition de la charge dans les poutres de ponts associées entre elles, avec prise en considération particulière de la poutre continue
Die Lastverteilung in zusammenhängenden Brückenträgern unter besonderer Berücksichtigung des durchlaufenden Balkens

M. Mary, Ingénieur en Chef Honoraire des Ponts et Chaussées, Directeur Régional de l'Equipement à Électricité de France, Paris

Le frettage du siphon des Granges (aménagement hydroélectrique de Bort) 117
Die Umschnürung des Syphons von Les Granges
Hoop reinforcement of the siphon of Les Granges

E. Murakami, Chief Engr. The Inoura Narrows Bridge Construction Office, Construction Ministry Japanese Government

The Construction of the Inoura Narrows Bridge 135
Le pont sur la vallé encaissée de l'Inoura, Japon
Die Inoura-Narrows-Brücke

William A. Nash, Dr., Associate Professor of Engineering Mechanics, University of Florida, Gainesville, Florida
Wasfi Hijab, Assistant in Research, Department of Engineering Mechanics, University of Florida, Gainesville, Florida

Stresses in Non-Uniformly Supported Cylindrical Tanks 153
Contraintes dans les réservoirs cylindriques portés par des appuis de forme irrégulière
Spannungen in zylinderförmigen Behältern bei ungleichförmiger Abstützung

Ove Pettersson, Tekn. Dr., Docent, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden

Method of Successive Approximations for Design of Continuous I Beams Submitted to Torsion 167
Procédé d'approximations successives pour le calcul des poutres continues en double T soumises à la torsion
Verfahren für die Berechnung der auf Verdrehung beanspruchten durchlaufenden Doppel-T-Träger durch wiederholte Annäherungen

E. Robert et L. Musette, Directeurs du Bureau d'Etudes S.R.M., Lauréats de l'Académie Royale de Belgique (classe des Sciences)

Note sur le calcul des poutres Vierendeel 187
Zur Berechnung der Vierendeel-Träger
On the design of the Vierendeel Girder

Yoshikatsu Tsuboi, Dr. Eng., Professor, University of Tokyo
Kinji Akino, Graduate Student, University of Tokyo

Design and Construction of Reinforced Concrete Shell Structure of Non-Uniform Thickness Supported on Roller System 199
Etude et construction d'un ouvrage en voûte mince en béton armé, d'épaisseur non uniforme, supporté par un système de galets
Berechnung und Konstruktion einer beweglich gelagerten Eisenbetonschale von veränderlicher Dicke

Desi D. Vasarhelyi, Asst. Professor, and
Rodney O. Knudson, Instructor, University of Washington, Seattle, Wn.

Thin Walled Box Beams Under Pure Bending 231
Les poutres en caisson à parois minces sollicitées à la flexion pure
Dünnwandige Kastenträger bei reiner Biegung

R. H. Wood, Ph. D., B. Sc., A.M.I.C.E., A.M.I. Mech. E., A.M.I. Struct. E., Building Research Station, Garston n. Watford

A Preliminary Study of Composite Action in Framed Buildings 247
Investigations provisoires sur les influences combinées dans les constructions à étages
Untersuchung des Zusammenwirkens in Stockwerkbauten

Masaru Yasumi and Hirokazu Okamura, Faculty of Engineering, Osaka University, Osaka, Japan

The Design Diagram of Composite Beams 267
Diagrammes pour le calcul des poutres composées
Bemessungsdiagramme für Verbundträger

Leere Seite
Blank page
Page vide