

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 14 (1954)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

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

Table des Matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

CH. DUBAS, Ingénieur en Chef aux Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey, Dr ès Sc. Techn.	
<i>Le voilement de l'âme des poutres fléchies et raidies au cinquième supérieur</i>	1
Die Ausbeulung des Stegbleches bei Trägern, welche auf Biegung beansprucht werden und im oberen Fünftel versteift sind	
The web-buckling of flexurally loaded plate girders, stiffened horizontally at the upper fifth point of the depth	
B. FRITZ, Prof. Dr. Ing., Technische Hochschule, Karlsruhe	
<i>Die Berechnung unsymmetrisch oben und unten vorgespannter Betonträger bei genauerer Berücksichtigung des Kriechens und Schwindens</i>	13
The calculation of concrete girders, prestressed unsymmetrically above and below, taking more precise account of creep and shrinkage	
Le calcul des poutres en béton précontraint avec dissymétrie en-dessus et en-dessous, en considération précise de l'écoulement et du retrait	
ELIO GIANGRECO, Prof. ing., Napoli	
<i>Association d'équilibres instables en présence de charges excentrées</i>	37
Stabilitätsprobleme bei exzentrischer Belastung	
Stability problems with axially-eccentric loading	
M. R. HORNE, M. A., Ph. D., A. M. I. C. E., Assistant Director of Research, Department of Engineering, University of Cambridge	
<i>The Effect of Variable Repeated Loads in Building Structures Designed by the Plastic Theory</i>	53
Influence des charges variables et répétées sur les ouvrages calculés d'après la théorie de la plasticité	
Der Einfluß von veränderlichen und mehrmals aufgebrachten Lasten auf Bauwerke, welche nach der Plastizitäts-Theorie berechnet wurden	
ARNE I. JOHNSON, Tekn. D., The Swedish State Committee for Building Research, Stockholm, Sweden	
<i>Statistical Calculation of Strength of Reinforced Concrete Beams</i>	75
Calcul statistique sur la résistance des poutres en béton armé	
Statistisches Berechnungsverfahren für die Festigkeit von Eisenbeton-Trägern	
H. J. KIST, Prof. Ir., Professor at the Technological University Delft	
A. L. BOUMA, Ir., Research Engineer, Delft	
<i>An Experimental Investigation of Slabs, Subjected to Concentrated Loads</i>	85
Recherches expérimentales relatives aux dalles soumises à des charges concentrées	
Über eine experimentelle Untersuchung an Platten, welche durch Einzellasten bean- sprucht werden	

VIII

TELEMACO VAN LANGENDONCK, Prof. Dr., Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, Brasilien

- Eine numerische Lösung des Knickproblems* 111
A numerical solution of the buckling problem
Solution numérique du problème du flambage

CH. MASSONNET, Professeur à l'Université de Liège

- Essais de voilement sur poutres à âme raidie* 125
Ausbeulungsversuche an Trägern mit ausgesteiftem Steg
Buckling experiments on girders with stiffened web

MASAO NARUOKA, Assistant Prof. Dr. Eng., Kyoto University, Kyoto

- Measurement of the Stress and Deflection of Kanzaki Bridge* 187
Mesure des contraintes et des flèches sur le pont Kanzaki
Spannungs- und Dehnungsmessungen an der Kanzaki-Brücke

GUNHARD ORAVAS, Dr. phil., Structural Engineer, Giffels & Vallet, Inc., Detroit, Michigan

- Analysis of Continuous Conical Shells of Rotational Symmetry by the Method of Successive Approximations* 195
Investigations sur les voûtes minces coniques continues de section symétrique, à l'aide de la méthode des approximations successives
Untersuchungen über durchlaufende konische Schalen von symmetrischem Querschnitt mit Hilfe von schrittweise abgestuften Näherungsberechnungen

D. B. STEINMAN, Consulting Engineer, New York, N. Y.

- Suspension Bridges. The Aerodynamic Problem and Its Solution* 209
Les problèmes aérodynamiques du pont suspendu et leurs solutions
Die aerodynamischen Probleme und ihre Lösungen bei Hängebrücken

FRITZ STRÜSSI, Prof. Dr., ETH, Zürich, Präsident der IVBH

- Zur Theorie der Dauerfestigkeit* 253
On the theory of fatigue strength
Sur la théorie de la résistance à la fatigue

KAZUO TOMONAGA, Dr., Chief of Special Design Section, Construction and Maintenance Department, Japanese National Railways, Tokyo

- A Method of "Erection Truss" for Replacement of Existing Plate Girders* 269
Remplacement de poutres pleines par la manière de la poutre d'élévation
Beschreibung einer Methode, einen Blechbalkenträger mit Hilfe eines Hängewerkes auszuwechseln

A. WERFEL, Dipl.-Ing., Haifa, Israel

- Die genaue Theorie der prismatischen Faltwerke und ihre praktische Anwendung* . . . 277
The exact theory of prismatic structures formed by bending and its practical application
La théorie exacte des voûtes polygonales prismatiques et leur emploi pratique