Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **9 (1949)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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 - Inhatsverzeichnis - Table of Contents

S. O. Asplund, Dr., Örebro, Docent, Royal Institute of Technology, Stockholm

Deflection Theory Analysis of Suspension Bridges 1
Untersuchungen über die Theorie der Durchbiegung von Hängebrücken
Recherches sur la théorie de la flexion des ponts suspendus

Building Research Station, Garston, Watford, Herts 35

Research on the Strength of Bridges
Untersuchungen über die Tragfähigkeit von Brücken
Recherches sur la résistance des ponts

a) N. Davey, D. Sc., Ph.D., M. I. C. E.

Testing of Highway Bridges 35
Messungen an Straßenbrücken
Mesures sur ponts-routes

b) F. G. Thomas, B. Sc., Ph. D., M. I. C. E., M. I. Struct. E.

Investigation on Bridge Deck Systems 45
Untersuchungen an verschiedenen Brückenfahrbahnen
Investigations sur divers types de tabliers de ponts

c) G. R. Mitchell, B. Sc.

Problems of Impact and Fatigue and their Effect on Permissible Stresses in Cast-Iron Girder Bridges 61
Stoß- und Ermüdungsprobleme und ihre Auswirkungen auf die zulässigen Spannungen in Balkenbrücken aus Gußeisen
Les questions de choc et de fatigue et leurs répercussions sur les contraintes admissibles dans les ponts à poutres pleines en fonte

J. Courbon, Paris

Calcul des pylones flexibles des ponts suspendus 69
Die Berechnung der elastischen Pylone von Hängebrücken
Calculating the flexible pylons of suspension bridges

A. Coutinho, Ingénieur civil I. S. T., Lisbonne

Théorie de la détermination expérimentale des contraintes par une méthode n'exigeant pas la connaissance précise du module d'élasticité 83
Theorie einer experimentellen Spannungsbestimmungsmethode, in der der Elastizitätsmodul nicht genau bekannt sein muß
Theory of an Experimental Method for Determining Stresses, not Requiring Accurate Knowledge of the Modulus of Elasticity

I. A. el Demirdash, Prof. Dr. sc. techn. (E. T. H. Zurich)
Faculty of Engineering, Fouad I University, Giza

The Stresses Due to a Non-uniform Change in the Temperature of a Truss 105
Die Spannungen in Fachwerken, verursacht durch ungleichmäßige Temperaturänderungen
Contraintes mises en jeu dans les treillis par les variations non uniformes de la température

O. D'Heygers, Ingénieur au Bureau des Ponts, Ministère des Travaux Publics, Bruxelles

Méthode de calcul pratique des poutres Bowstring 153
Eine Berechnungsmethode für Bogen mit Zugband
Method of Calculating tied arches

Harold Firth, O.B.E., M.I.C.E., Deputy Chief Engineer and Francis Matthew Fuller, B.Sc. (Eng.), M.I.C.E., M.I.Struct.E., Divisional Engineer for Bridges and General Works of the London County Council, London

The Rebuilding of Wandsworth Bridge 181
Der Neubau der Wandsworth-Brücke
La reconstruction du pont de Wandsworth

A. Giannelli, Prof. Dr. Ing., Université de Rome

Essais sur le Pont Risorgimento, Roma 197
Untersuchungen an der Risorgimento-Brücke, Rom
Investigations on the Risorgimento Bridge, Rome

Åke Holmberg, D.S.C.S.E., Consulting Engineer, Lund, Sweden

The Effect of Holes in Circular Plates 213
Der Einfluß von Löchern in Kreisplatten
Influence des évidements dans les dalles circulaires

A. Hrennikoff, Sc.D., Professor of Civil Engineering, University of British Columbia, Vancouver, B.C., Canada

Framework Method and its Technique for Solving Plane Stress Problems 217
Die „Fachwerkmethode" und ihre Anwendung zur Lösung von ebenen Spannungsproblemen
La méthode du treillis et son application à la résolution des problèmes de contrainte plane

K. W. Johansen, København

Theory of Timber Connections 249
Theorie der Holzverbindungen
Théorie des assemblages en bois

J. E. Jones, Ministry of Transport, London

The Use of Stabilised Soil as a Structural Material. 263
Die Anwendung von verfestigter Erde als Baumaterial
Emploi de la terre renforcée comme matériau de construction

O. A. Kerensky, B.Sc., A.M.I.C.E., M. Inst. W., London

Use of High Tensile (Low Alloy) Steels in Bridges. (Recent Development in British Practice) 270
Die Anwendung von hochwertigen (schwach legierten) Stählen im Brückenbau. (Neueste Entwicklung in der britischen Praxis)
Emploi des aciers à haute résistance (à faibles teneurs en éléments additionnels) dans la construction des ponts. (Progrès récents de la technique britannique)

P. Lorin, Directeur Général des Anciens Etablissements Eiffel, Paris

Recherche des Proportions à donner aux différents éléments d'une poutre cantilever 299
Untersuchung über die Bestimmung der Stützweitenverhältnisse bei durchlaufenden Balken
Investigation to determine the span ratios for continuous beams

Ch. Massonnet, Chargé de Cours à l'Université de Liège

Un appareil nouveau pour déterminer les efforts dans les pièces élastiques planes 321
Ein neuer Apparat zur Bestimmung der Kräfte in ebenen, elastischen Elementen
A new Apparatus for Determining the Forces in Plane, Elastic Elements

Ch. Massonnet, Chargé de Cours à l'Université de Liège

La répartition transversale des charges dans les ponts à arcs multiples 341
Die Querverteilung der Lasten in Brücken mit mehreren nebeneinanderliegenden Bogen
The Transverse Distribution of Loads in Bridges with Several Adjacent Arches

W. Nowacki, Prof. Dr., Ecole Polytechnique, Gdańsk

Vibrations transversales et flambage des systèmes en portique traités comme problème commun de stabilité 367
Querschwingungen und Knicken von Rahmensystemen, behandelt als verwandte Stabilitätsprobleme
Transverse Vibrations and the Buckling of Column Systems, Treated as Applied Problems of Stability

LUDWIG PÉTER, Ingenieur, Budapest

Ergebnisse der metallurgischen Untersuchungen und Festigkeitsprüfungen, welche im Zusammenhang mit der im Winter 1945/46 in elektrisch geschweißter Stahlrohrkonstruktion erbauten Kossuth-Brücke in Budapest durchgeführt wurden. . . . 383
Résultats des essais de résistance et des examens métallurgiques effectués à propos de la construction, à Budapest, du pont Kossuth en tube d'acier soudé électriquement, pendant l'hiver 1945/46
Results of the Metallurgical Investigations and Strength Tests Made in Connection with the Kossuth Bridge in Budapest, which was Erected in Electrically Welded Steel Tubular Construction in Winter 1945/46

ADALBERT POGANY, Ing., Cracow

Investigations Concerning the Cooperation of Old and Newly Added Concrete Structural Parts 415
Versuche zur Bestimmung des Zusammenwirkens von altem und neuem Beton
Recherches sur la collaboration d'ancien et de nouveau béton

B. J. RAMBØLL, Prof. Dr. techn., Kopenhagen

Berechnung von Rahmensystemen mit Berücksichtigung der Säulenausbiegungen . . 429
Calcul des cadres, compte tenu de la flexion des poteaux. . . . . .
Calculation of Frame Systems Taking into Account the Bending of the Columns .

WILLY SCHIBLER, Dr. sc. techn., Alexandrien

Stabilität der Druckgurte offener Brücken unter Berücksichtigung der Plastizität der Querträger 452
Stabilité des membrures comprimées de ponts ouverts, tenant compte de la plasticité des entretoises
Stability of Top Chords of Open Bridges Considering the Plasticity of Cross-Girders

ARTHUR MAURICE WARD, M.I.C.E. and ERNEST BATESON, M.I.C.E., M.I.Struct.E., London

The New Howrah Bridge, Calcutta 469
Die neue Howrah-Brücke in Calcutta
Le nouveau pont de Howrah à Calcutta

WITOLD WIERZBICKI, Prof. Dr., Varsovie

Détermination du coefficient de sécurié des câbles des ponts suspendus. 489
Bestimmung des Sicherheitskoeffizienten von Kabeln bei Hängebrücken
Determining the factor of safety for cables of suspension bridges