Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **16 (1956)**

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 - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

S. O. Asplund, Prof. Dr., Göteborg

Generalized Elastic Theory for Pile Groups 1
Généralisation de la théorie de l'élasticité pour des groupes de pieux
Verallgemeinerte Elastizitätstheorie für Pfahlgruppen

O. Bax Stevens, Prof., Royal Netherlands Harbour Works C°, Amsterdam

Contribution à l'étude des voiles minces continus 23
Beitrag zur Berechnung dünnwandiger durchlaufender Schalen
Contribution to the analysis of thin walled continuous shells

C. Benito, Prof., Madrid

Etude expérimentale sur modèles réduits de toitures en voiles minces (Conclusion) . . 35
Modellversuche zur Bestimmung der Verformungen von Schalen-Dachbauten (Schlußfolgerung)
Experimental scale model investigation of shell roofs (Conclusion)

B. Cassé, Ingénieur principal à la Division des Ouvrages d'Art de la S.N.C.F., 51, rue de Londres, Paris

Détermination de la résistance d'un tablier de pont-rail à poutrelles enrobées par essai poussé à la ruine 39
Bestimmung der Tragfähigkeit einer Eisenbahnbrückentafel aus einbetonierten Trägern durch Bruchversuch
Determination of the bearing capacity of a railway bridge deck with composite girders by test to destruction

S. P. Christodoulides, Ph. D., B. Sc. Eng., (London); A.M.I.C.E., Dip. Physics/Maths., (Athens), London

The Distribution of Stresses around the End Anchorages of Prestressed Concrete Beams. Comparison of Results Obtained Photoelastically with Strain Gauge Measurements and Theoretical Solutions 55
Répartition des contraintes dans les ancrages d'extrémités des poutres précontraintes et comparaison des résultats de la photo-élasticité avec les mesures de tension et les solutions théoriques
Die Spannungsverteilung bei den Endverankerungen vorgespannter Träger und Vergleich der fotoelastischen Resultate mit Spannungsmessungen und theoretischen Lösungen

P. Csonka, Prof., Budapest, Mitglied des ständigen Ausschusses

Ein Beitrag zur zweckmäßigen Formgebung der Kappenschalen über rechteckigem Grundriß 71
Expedient shaping of calotte shells over rectangular bases
Contribution au modelage convenable de voiles en calotte sur plan rectangulaire

Nik. Dimitrov, Dr.-Ing., Privat-Dozent an der Technischen Hochschule Karlsruhe

Einflüsse der Verformungstheorie bei der Vorspannung — Dischinger-Effekt 85
Effects of the strain theory on prestressing
Influences de la théorie des déformations dans la précontrainte

W. J. van der Eb, Civil Engineer, Rijswijk, Holland

A New Method of Calculating Circular Cylindrical Shells 101
Nouvelle méthode pour le calcul des coques cylindriques
Eine neue Methode für die Berechnung zylindrischer Schalen

E. Egerváry, Mitglied der Akademie Budapest

Begründung und Darstellung einer allgemeinen Theorie der Hängebrücken mit Hilfe der Matrizenrechnung 149
Bases of a general theory of suspension bridges using a matricial method of calculation
Bases d'une théorie générale des ponts suspendus, faisant appel au calcul matriciel

F. Fancutt, F.R.I.C., A.M.I. Chem. E., Assistant Director of Research (British Railways), British Transport Commission, London
J. C. Hudson, D. Sc., F.I.M., Head of the Corrosion Laboratory, British Iron and Steel Research Association, London

The Protection of Structural Steelwork against Atmospheric Corrosion 185
Protection contre la corrosion des constructions en acier
Der Korrosionsschutz an Stahlbauten

S. K. Ghaswala, Chartered Engineer, Bombay, India

Some Aspects of the Plastic Design of Aluminium Structures 231
Quelques problèmes relatifs aux alliages légers. Calcul dans le domaine plastique
Einige Probleme der Leichtmetall-Berechnung im plastischen Bereich

E. Giangreco, Bari

Sur l'instabilité de l'équilibre des voûtes minces 255
Über die Unstabilität der Schalen
On the instability of the equilibrium in thin shells

George Herrmann, Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics, Institute of Air Flight Structures, Columbia University, New York 27, N.Y.

The Influence of Initial Stress on the Dynamic Behaviour of Elastic and Viscoelastic Plates 275
Influence de la tension initiale dans le comportement dynamique des plaques élastiques et visco-élastiques
Der Einfluß der Vorspannung auf das dynamische Verhalten elastischer und visko-elastischer Platten

Leo Kirste, Vienna

Simplified Calculus of the Stability of Multi-Story Frames 295
Calcul simplifié de la stabilité des cadres multiples
Vereinfachte Stabilitätsberechnung von Stockwerksrahmen

Vladimir Koloušek, Dr. Ing., Professor der Eisenbahnhochschule, Praha

Schwingungen der Brücken aus Stahl und Stahlbeton 301
Vibrations in steel and reinforced concrete bridges
Vibration dans les ponts métalliques et en béton armé

A. Lazard, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, Chef de la Division des Ouvrages d'Art de la S.N.C.F., Paris

Essais jusqu'à rupture de poutres armées d'acier TOR 60 et 80 333
Bruchversuche von armierten Betonbalken bei Verwendung von Torstahl 60 und 80
Breaking tests on beams reinforced with Torsteel 60 and 80

A. Lazard, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, Chef de la Division des Ouvrages d'Art de la S.N.C.F., Paris

Recherches sur la fissuration de manchons de béton entourant un rond sollicité en traction pure 345
Untersuchungen über die Rißbildung auf Prismen aus Stahlbeton mit einer auf reinen Zug beanspruchten Rundeiseneinlage
Research on the cracking of reinforced concrete prisms reinforced with a round bar working under pure tension

WILLIAM A. NASH, Dr., Associate Professor, Department of Engineering Mechanics, University of Florida, Gainesville
WASFI A. HIJAB, Assistant in Research, Department of Engineering Mechanics, University of Florida, Gainesville

On Impact Accompanied by Fatigue 357
Choc accompagné de fatigue
Ermüdungsfestigkeit nach Stoßbeanspruchung

WITOLD NOWACKI, Prof. Dr., Warszawa

The State of Stress in a Thin Plate Due to the Action of Sources of Heat 373
L'état de tension dans les plaques, causé par l'action des sources de chaleur
Spannungszustände, hervorgerufen in Scheiben infolge von Wärmequellen

W. OLSZAK, Prof. Dr., Warsaw
Z. MRÓZ, Mgr. Ing., Institute of Mechanics of Continuous Media, Polish Academy of Sciences, Warsaw

The Method of Inversion in the Theory of Plates 399
La méthode d'inversion dans la théorie des plaques
Anwendung der Inversionsmethode in der Plattentheorie

GUNHARD ORAVAS, Dr. phil., Structural Engineer, Venezuela

Analysis of Thin Doubly Curved Cylindrical Shells of Rotation by the Method of Successive Corrections 425
Calcul analytique des voiles de révolution à double courbure par une méthode d'approximations successives
Analytische Berechnung doppelt gekrümmter Zylinderrotationsschalen durch eine Methode sukzessiver Korrekturen

B. HØJLUND RASMUSSEN, Kopenhagen

Incremental Collapse of Ordinary Reinforced Concrete Beams 439
Rupture progressive des poutres en béton armé courant
Vergrößerung der Bruchgefahr von normalen armierten Eisenbetonbalken

A. E. SEDDON, M. Sc., A.M.I. Struct. E., Garston, Watford

Concrete Walls in Compression Under Short-Term Axial and Eccentric Loads . . . 457
Murs en béton soumis à la compression sous chargements axiaux ou excentriques de courte durée
Betonmauern unter kurzzeitigem axialem Druck und exzentrischer Last

W. Swida, Prof. z. Wv., Dr.-Ing. habil., Privatdozent an der Technischen Hochschule Karlsruhe

Zum Kriechproblem der in zwei Richtungen vorgespannten Platten und Scheiben . . 469
The problem of creep in slabs and discs subjected to prestressing in two directions
Le problème de l'écoulement des dalles et des disques soumis à une précontrainte suivant deux directions

Bruno Thürlimann, Fritz Engineering Laboratory, Lehigh University, Bethlehem, Penna

Influence Surfaces for Support Moments of Continuous Slabs 485
Aires d'influence pour moments aux appuis dans les dalles continues
Einflußflächen für Stützmomente kontinuierlicher Platten

Paul Vajda, Dipl. Ing., Budapest

Verbindungen von Stahlbeton-Fertigteilen für Hallenbauten 499
The assembly of prefabricated components made of reinforced concrete for the construction of hangars
Les assemblages de pièces préfabriquées en béton armé dans la construction des halls

George Winter, Professor of Structural Engineering, Cornell University, Ithaca, New York, U.S.A.

Light Gage Steel Connections with High-Strength, High-Torqued Bolts 513
Les assemblages de tôles minces au moyen de boulons de haute résistance à grande torsion de serrage
Leichtmetall-Verbindungen mit hochwertigen, hochverdrillten Schrauben

Arvo Ylinen, D. Sc. Techn., Prof., Institute of Technology, Helsinki

A Method of Determining the Buckling Stress and the Required Cross-Sectional Area for Centrally Loaded Straight Columns in Elastic and Inelastic Range 529
Méthode pour déterminer la contrainte de flambage et la section d'une colonne rectiligne comprimée par une force centrée, dans les domaines élastiques et inélastiques
Ein Verfahren für die Bestimmung der Knickspannung und der erforderlichen Querschnittfläche eines zentrisch belasteten geraden Stabes im elastischen und unelastischen Bereich