

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 5 (1937-1938)

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: 18.05.2025

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

Table - Inhalt - Contents

	Page Seite
A. Aas Jakobsen, Oslo Coupôles minces à plan rectangulaire et polygonal. <i>Kugelschalen über vier- und vieleckigem Grundriß.</i> Spherical Cupola Shells, Rectangular or Polygonal in Plan.	1
L. Baes, Ingénieur, Professeur à l'Université de Bruxelles Contribution à l'étude des tendances actuelles de la construction des grandes char- pentes en béton armé. — Le grand palais de l'Exposition universelle et inter- nationale de Bruxelles 1935. — Grandes charpentés en arc en béton armé. <i>Über die neuesten Gesichtspunkte in der Ausführung großer Eisenbetonhallen. —</i> <i>Das „Grand Palais“ der Weltausstellung in Brüssel 1935. — Eisenbeton-</i> <i>Bogenbinder.</i> Present Trends in Large Reinforced Concrete Construction. — The Grand Palais at the Brussels International Exhibition, 1935. — Large Reinforced Concrete Arch Frames.	19
H. Bastien, Ingénieur en Chef attaché au Service Central de la Voie, Chemins de Fer P. L. M., Paris Les ponts métalliques et les ponts à poutrelles enrobées de béton des chemins de fer français. — Quelques tendances. <i>Die Stahlbrücken und die Brücken mit einbetonierten Trägern der franz. Staats-</i> <i>bahnen.</i> Steel Bridges and Concrete-Encased Steel Beam Bridges on the French State Rail- ways: Some Recent Trends.	43
A. Berger, Oberingenieur, Duisburg Quelques particularités du montage du pont de Lille-Belt. <i>Einige Besonderheiten der Montage der Lille-Beltbrücke.</i> Some Details of the Erection of the Little Belt Bridge.	57
L. Beschkiné, Ingénieur E. C. P., Paris Détermination de la largeur utile des tables de compression des poutres. <i>Bestimmung der wirksamen Plattenbreite von Plattenbalken.</i> Determination of the Effective Width of the Compression Flanges of T-Beams.	65
C. S. Chettoé, B. Sc., M. Inst. C. E., London Quelques ponts-routes construits récemment en Grande-Bretagne. <i>Neuere Straßenbrücken in Großbritannien.</i> Recent Highway Bridge Practice in Great Britain.	91
A. Engélund, Prof. Technische Hochschule, Kopenhagen Le nouveau pont de Storström au Danemark. <i>Die neue Storströmbrücke in Dänemark.</i> The New Storström Bridge in Denmark.	103

	Page Seite
B. Enyedi, Dr. Ing., Budapest	109
Tableaux permettant de tenir compte des efforts normaux et des variations de température dans le calcul des ouvrages en arc.	
<i>Tabellen zur Berücksichtigung der Normalkräfte und einer Temperaturänderung bei Bogenkonstruktionen.</i>	
Tables for the Introduction of Normal Loads and Temperature Variations into the Calculation of Arched Structures.	
U. Finsterwalder, Dr. Ing., Berlin	123
L'utilisation des aciers à haute résistance dans la construction de béton armé.	
<i>Die Anwendung von hochwertigem Stahl im Eisenbeton.</i>	
The Use of High Tensile Steel in Reinforced Concrete Construction.	
O. K. Fröhlich, Dr. Ing., Mannheim	133
Le calcul approximatif de la variation dans le temps des courants intersticiels dans les éprouvettes d'argile soumises à une charge et des déformations qui en résultent.	
<i>Über die angenäherte Berechnung des zeitlichen Verlaufes der Porenwasserströmung in belasteten Tonkörpern und der damit verbundenen Formänderungen.</i>	
The Approximate Calculation of Time Variations in the Flow of Water through the Pores of Specimens of Clay under Pressure, and of the Resulting Volume Changes.	
T. C. Grisenthwaite, B. Sc., M. Inst. C. E., M. I. Struct. E., London	147
L'emploi de la soudure à la construction du nouveau pont Victoria à Bath.	
<i>Die geschweißte Konstruktion der neuen Victoria-Brücke in Bath.</i>	
The Welded Design for the New Victoria Bridge, Bath.	
V. Haviár, Dr. ing., Techn. Rat der Brückenbauabteilung des Kgl. ung. Handels- und Verkehrsministeriums, Budapest	163
Les poutres continues avec articulations élastiques.	
<i>Kontinuierliche Balkenträger mit elastischen Gelenken.</i>	
Continuous Girders with Elastic Joints.	
M. Hetényi, Dr., Westinghouse Research Laboratories East Pittsburgh, Pa., U.S.A.	173
Coupoles minces sphériques soumises à une flexion axiale symétrique.	
<i>Kugelschalen, auf axial-symmetrische Biegung beansprucht.</i>	
Spherical Shells subjected to Axial Symmetrical Bending.	
J. Jáky, Prof. Dr. Ing., Budapest	187
La théorie classique de la poussée des terres, compte tenu du déplacement de la paroi de soutènement.	
<i>Die klassische Erddrucktheorie mit besonderer Rücksicht auf die Stützwandbewegung.</i>	
The Classical Theory of Earth Pressures with Special Reference to the Movements of Retaining Walls.	
J. Krebitz, Dr. techn., Graz	221
Influence des charges dynamiques sur une poutre.	
<i>Der Querstoß auf einen Balken.</i>	
The Effect of Impact on a Beam.	
A. de Marneffe, Professeur à l'Université de Liège	233
Calcul direct de la poutre Vierendeel par la méthode des systèmes équivalents.	
<i>Berechnung des Vierendeel-Trägers nach der Methode der gleichwertigen Systeme.</i>	
The Direct Calculation of Vierendeel Girders by the Method of Equivalent Systems.	

	Page Seite
C. S. Proctor , Consulting Engineer, New York City.	261
Fondations de ponts.	
<i>Brücken-Gründungen.</i>	
Bridge Foundations.	
A. Pucher , Dr. techn., Berlin-Charlottenburg	275
Le calcul des tensions de dilatation dans les voiles de rotation à l'aide des fonctions de tension.	
<i>Die Berechnung der Dehnungsspannungen von Rotationsschalen mit Hilfe von Spannungsfunktionen.</i>	
The Calculation of Expansion Stresses in Rotary Shells by Means of Stress Functions.	
G. Rodio , Dr. h. c., Ing. conseil, Mailand	301
La consolidation des fondations de ponts.	
<i>Konsolidierungsarbeiten bei Brückenfundamenten.</i>	
The Consolidation of Bridge Foundations.	
L. Rucquoi , Directeur du Centre Belgo-Luxembourgeois d'Information de l'Acier, Bruxelles	319
Etudes, recherches et réalisations dans le domaine de la construction métallique en Belgique.	
<i>Studien, Versuche und Ausführungen auf dem Gebiete des Stahlbaues in Belgien.</i>	
Design, Research and Execution in the Field of Steelwork Construction in Belgium.	
C. Tagliacozzo , Prof. Dr. Ing., Dr. Mat., Libero Docente alla R. Università di Roma	333
Le flambement des arcs.	
<i>Das Knicken der Bogen.</i>	
The Buckling of Arches.	
E. Torroja , Fuenterrabía (Espagne)	353
Le voile mince du „Fronton Recoletos“ à Madrid.	
<i>Der Schalenbau des „Fronton Recoletos“ in Madrid.</i>	
The Shell Construction of the „Fronton Recoletos“ in Madrid.	
W. Wierzbicki , Prof. Dr., Varsovie	363
Application de la méthode des moindres carrés au calcul des arcs.	
<i>Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate bei der Berechnung der Bogen.</i>	
Application of the Method of Least Squares to the Design of Arches.	
W. M. Wilson , Research Professor of Structural Engineering, University of Illinois Urbana (Ill.), U. S. A.	375
Essais sur ponts en arc de béton armé.	
<i>Versuche an Eisenbeton-Bogenbrücken.</i>	
Tests of Reinforced Concrete Arch Bridges.	