

Zeitschrift: IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH
Kongressbericht

Band: 1 (1932)

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: 04.10.2024

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

TABLE
 INHALTSVERZEICHNIS
 CONTENTS

I

**STABILITÉ ET RÉSISTANCE DES PIÈCES TRAVAILLANT SIMULTANÉMENT
 A LA COMPRESSION ET A LA FLEXION**

**STABILITÄT UND FESTIGKEIT VON AUF DRUCK UND BIEGUNG
 BEANSPRUCHTEN BAUTEILEN**

**STABILITY AND STRENGTH OF STRUCTURAL MEMBERS SUBJECTED
 TO COMPRESSION AND BENDING**

- I 1. Stabilité et résistance des pièces travaillant simultanément à la compression et à la flexion. Rapport d'introduction.
Stabilität und Festigkeit von auf Druck und Biegung beanspruchten Bauteilen. Einleitendes Referat.
 Stability and strength of structural members subjected to compression and bending. Introductory report.
Dr.-Ing. L. KARNER, Professor an der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich..... 17
- I 2. La stabilité des barres comprimées par des forces excentrées.
Knickung exzentrisch belasteter Stäbe.
 Buckling of eccentrically loaded bars.
Dr.-Ing. h. c. M. ROŠ, Professeur de l'École Polytechnique Fédérale et Directeur du Laboratoire Fédéral d'Essai des Matériaux, Zurich.... 57
- I 3. La stabilité de l'âme et des ailes des barres comprimées.
Die Stabilität dünner Wände gedrückter Stäbe.
 Stability of the webs and the flanges of compressed bars.
Dr.-Ing. Friedrich BLEICH, Zivilingenieur, Wien..... 107
- I 4. La stabilité de l'âme des poutres sollicitées à la flexion.
Die Stabilität der Stegbleche von Biegungsträgern.
 Stability of plate girders subjected to bending.
S. TIMOSHENKO, Professor of Engineering, University of Michigan, Ann Arbor..... 129

II

DALLES ET CONSTRUCTIONS A PAROIS MINCES EN BÉTON ARMÉ PLATTEN UND SCHALEN IM EISENBETONBAU SLABS IN REINFORCED CONCRETE STRUCTURES

- II 1. Dalles et constructions à parois minces en béton armé. Rapport d'introduction.
Platten und Schalen im Eisenbetonbau. Einleitendes Referat.
Slabs in reinforced concrete structures. Introductory report.
Dr. M. RITTER, Professor an der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich..... 171
- II 2. Dalles rectangulaires reposant sur les quatre côtés.
Rechteckige, allseitig aufliegende Platten.
Rectangular slabs supported on all sides.
Dr.-Ing. W. GEHLER, Professor der Technischen Hochschule und Direktor beim Staatl. Versuchs- und Materialprüfungsamt, Dresden. 187
- II 3. Théorie des dalles à champignon.
Theorie der Pilzdecken.
Theory of « mushroom » systems.
Dr. M. T. HUBER, Professeur à l'École Polytechnique de Varsovie.... 249
- II 4. Parois et voûtes minces en béton armé.
Scheiben und Schalen im Eisenbetonbau.
Slabs and structures with thin partitions.
Dr.-Ing. Wilhelm PETRY, Geschäftsführendes Vorstandsmitglied des Deutschen Beton-Vereins, Oberkassel-Siegkreis..... 267

III

LA SOUDURE DANS LES CONSTRUCTIONS EN ACIER SCHWEISSEN IM STAHLBAU WELDING IN STEEL STRUCTURAL WORK

- III 1. La soudure dans les constructions métalliques. Rapport d'introduction.
Schweissen im Stahlbau. Einleitendes Referat.
Welding in steel structural work. Introductory report.
T. GODARD, Ancien Professeur à l'École Nationale des Ponts et Chaussées, Pau..... 303

- III 2.** Calcul et construction des charpentes métalliques soudées.
Berechnung und bauliche Durchbildung geschweisster Stahlbauten.
Calculation and details of welded steel structures.
Dr.-Ing. KOMMERELL, Direktor bei der Reichsbahn im Reichsbahn-
zentralamt für Bau- und Betriebstechnik, Berlin..... 315
- III 3.** L'application de la soudure aux constructions métalliques.
Die Praxis des Schweissens im Stahlbau.
Application of welding on steel structures.
Ingénieur Leoš KOPEČEK et Dr.-Ing. François FALTUS, Société Ano-
nyme des anciens Établissements Skoda, Plzeň (Č.S.R.)..... 343
- III 4.** Action combinée d'assemblages rivés et soudés.
Zusammenwirken von Niet- und Schweissverbindungen.
Combination of riveted and welded connections.
Henry DUSTIN, Professeur à l'Université libre et Directeur du Labo-
ratoire des Matériaux, Bruxelles..... 359

IV

PONTS A POUTRES EN BÉTON ARMÉ DE GRANDES DIMENSIONS

GRÖSSERE BALKENBRÜCKEN IN EISENBETON

LARGE GIRDER BRIDGES IN REINFORCED CONCRETE

- IV 1.** Ponts à poutres en béton armé de grandes dimensions. Rapport général.
Grössere Balkenbrücken in Eisenbeton. Allgemeines Referat.
Large girder bridges in reinforced concrete. General report.
Henry LOSSIER, Ingénieur Conseil, Argenteuil..... 367
- IV 2.** Ponts à travées rectilignes en Allemagne.
Grössere Eisenbeton-Balkenbrücken in Deutschland.
Large girder bridges in Germany.
Dr.-Ing. E. h. H. SPANGENBERG, Professor an der Technischen Hoch-
schule, München..... 385
- IV 3.** Ponts à travées rectilignes en Hongrie.
Balkenbrücken in Ungarn.
Girder bridges in Hungary.
M. GOMBOS, Conseiller Ministériel, Budapest..... 417

V

ACTION DES CHARGES DYNAMIQUES SUR LES PONTS

BRÜCKENDYNAMIK

DYNAMICS OF BRIDGES

- V 1. La dynamique du pont. Rapport d'introduction.
Probleme der Brückendynamik. Einleitendes Referat.
 Dynamical problems of bridges. Introductory report.
Reichsbahnoberrat HOMANN, Zentralbauamt der Gruppe Bayern der
 Deutschen Reichsbahngesellschaft, München..... 429
- V 2. Nouvelles méthodes de mesure dans la dynamique des ponts et charpentes.
Neuere dynamische Messverfahren im Bauwesen.
 New methods for dynamical measuring on structures.
Reichsbahnrat Dr.-Ing. Rudolf BERNHARD, Reichsbahnzentralamt,
 Berlin..... 453
- V 3. Théorie des oscillations des ponts et charpentes.
Theorie der Schwingungserscheinungen an Tragwerken.
 Theory of the oscillations of structures.
Dr.-Ing. Friedrich BLEICH, Zivilingenieur, Wien..... 511
- V 4. La rigidité des gratte-ciel.
Die Steifigkeit der Wolkenkratzer.
 Stiffness of sky-scrappers.
David Cushman COYLE, Consulting Engineer, New York..... 535

VI

INFLUENCE DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATÉRIAUX SUR LA STATIQUE
DU BÉTON ARMÉAUSBAU DER STATIK DES EISENBETONS MIT RÜCKSICHT
AUF DIE BAUSTOFFEIGENSCHAFTENDEVELOPMENT OF THE STATICS OF REINFORCED CONCRETE, WITH
REGARD TO THE PROPERTIES OF THE MATERIAL USED

- VI 1. Influence des propriétés physiques des matériaux sur la statique du
béton armé. Rapport d'introduction.
*Ausbau der Statik des Eisenbetons mit Rücksicht auf die Baustoffei-
 genschaften. Einleitendes Referat.*
 Development of the statics of reinforced concrete, with regard to the
 properties of the material used. Introductory report.
Fernand CAMPUS, Professeur à l'Université de Liège..... 547
- VI 2. Élasticité, plasticité et retrait.
Elastizität, Plastizität und Schwinden.
 Elasticity, plasticity and shrinkage.
Oskar FABER, D. Sc., Consulting Engineer, London..... 565

VII A**CONSTRUCTIONS MIXTES EN BÉTON ET POUTRELLES EN ACIER****VERBINDUNG VON EISERNEN TRÄGERN MIT BETON****GIRDERS IN CONJUNCTION WITH CONCRETE**

- VII A 1.** Poutrelles en acier enrobées de béton. Rapport d'introduction.
Verbindung von eisernen Trägern mit Beton. Einleitendes Referat.
Girders in conjunction with concrete. Introductory report.
Dr.-Ing. Luigi SANTARELLA, Professeur à l'École Polytechnique de Milan..... 587
- VII A 2.** Colonnes en acier enrobées avec du béton ou du béton armé.
Verbundsäulen.
Composite columns.
Dr. techn. E. h. F. v. EMPERGER, Oberbaurat, Wien..... 595
- VII A 3.** Colonnes en acier enrobées de béton et leur importance dans l'ossature métallique.
Einbetonierte Stahlsäulen und Träger, ihre Bedeutung im Skelettbau.
Composite columns and their importance to steel structures.
Dr.-Ing. Alfred HAWRANEK, Professor an der Deutschen Technischen Hochschule, Brünn..... 619
- VII A 4.** Poutrelles métalliques combinées avec du béton ou du béton armé et travaillant à la flexion.
Profilträger, kombiniert mit Beton oder Eisenbeton, auf Biegung beansprucht.
Girders, combined with concrete or reinforced concrete, subject to bending.
C. H. LOBBAN, D. Sc., Chartered Civil Engineer, London..... 647

VII B**ÉTUDE DES SOLS DE FONDATION****BAUGRUNDFORSCHUNG****RESEARCH CONCERNING BUILDING GROUND**

- VII B.** Résistance des fondations en faible profondeur.
Tragfähigkeit der Flachgründungen.
Bearing capacity of shallow foundations.
Dr.-Ing. Karl v. TERZAGHI, Professor an der Technischen Hochschule, Wien..... 659

Leere Seite
Blank page
Page vide