

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 20 (1960)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 06.09.2025

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

Table des Matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

A. L. L. BAKER, Great Britain	English	1
Etude générale des cadres tridimensionnels élasto-plastiques		
Eine allgemeine Untersuchung von elasto-plastischen 3-dimensionalen Rahmen		
A General Analysis of Elasto-Plastic Three-Dimensional Frames		
E. BÖLCSKEI, Ungarn	Deutsch	19
Théorie des voiles de forme quelconque		
Theorie der allgemein gekrümmten Schalen		
Theory of Shells of any Shape		
DONALD L. DEAN, U.S.A.	English	43
Etude des systèmes réticulés incurvés avec charges nodales généralisées		
Untersuchung von gekrümmten Stabsystemen mit verallgemeinerten Knotenlasten		
Analysis of Curved Lattices with Generalized Joint Loadings		
J. M. ENGLISH, U.S.A.	English	75
Détermination de la disposition la plus économique des éléments porteurs métalliques pour couvertures de grandes dimensions		
Bestimmung der optimalen Trägerverteilung für weitgespannte Dachkonstruktionen aus Stahl		
Optimization of Framing Arrangements for Large Metal Roof Systems		
ERNST GRUBER, Deutschland	Deutsch	87
Calcul des groupes de pieux avec relation effort-pénétration non linéaire		
Die Berechnung der aus Pfählen mit krummen Arbeitslinien bestehenden Roste		
Calculation of Groups of Piles with a Non-Linear Relationship Between Force and Penetration		
IVAR HOLAND, Norwegen	English	123
Perturbations marginales sur le bord incurvé dans les voiles cylindriques circulaires		
Randstörungen am gekrümmten Rand in Kreiszylinderschalen		
Curved Edge Disturbances in Circular Cylindrical Shells		

R. M. KENEDI, A. H. CHILVER, E. GRIFFIN and W. SHEARER SMITH, Great Britain	English	137
Les profilés à froid en Grande-Bretagne. Recherches et étude des projets Kaltgeformte Profile in Großbritannien. Forschung und ihre Anwendung im Ent- wurf Cold Formed Sections in Britain. Research and its Application to Design		
B. O. KUZMANOVIĆ, Sudan	English	151
Joints d'âme rivés travaillant en flexion Genietete Stegverbindungen unter Biegungsbeanspruchung Riveted Web Connections in Bending		
TELEMACO VAN LANGENDONCK, Brasil	English	179
Coupoles sphériques soumises à des charges asymétriques Sphärische Kuppeln unter unsymmetrischer Belastung Spherical Domes Under Unsymmetrical Loading		
S. L. LEE and M. MAKINO, U.S.A.	English	203
Recherches concernant les grilles portantes, appuyées aux angles Untersuchung von Trägerrosten, die in Eckpunkten gelagert sind Analysis of Corner-Supported Grillages		
CH. MASSONNET, G. MAZY et A. TANGHE, Belgique	Français	223
Théorie générale du voilement des plaques rectangulaires orthotropes, encastrées ou appuyées sur leur contour, munies de raidisseurs parallèles aux bords à grandes rigidités flexionnelle et torsionnelle		
Allgemeine Theorie des Ausbeulens von eingespannten oder einfach gelagerten, rechteckigen, orthotropen Platten, die mit zu den Kanten parallelen Ausstei- fungen großer Biegsungs- und Torsionssteifigkeit versehen sind		
General Theory of the Buckling of Orthotropic, Rectangular Plates, Clamped or Freely Supported at the Edges, Provided with Stiffeners, Parallel to the Edges, Having Considerable Flexural and Torsional Rigidities		
MILOŠ NOVÁK, ČSR	English	263
Vibrations des massifs pour machines sur le sol de fondation Schwingungen von massiven Fundamenten auf dem Baugrund The Vibrations of Massive Foundations on Soil		
EGOR P. POPOV and STEFAN J. MEDWADOWSKI, U.S.A.	English	283
Contraintes membranaires dans les paraboloides hyperboliques minces sur plan circulaire Membranspannungen in hyperbolischen Paraboloidschalen mit kreisförmigem Grundriß Membrane Stresses in Hyperbolic Paraboloid Shells Circular in Plan		

VIII

D. V. REDDY and A. W. HENDRY, Great Britain	English	299
Calcul élasto-plastique d'une grille de poutres Elasto-plastische Untersuchung eines Trägerrostes Elasto-Plastic Analysis of an Interconnected Beam System		
R. E. ROWE, Great Britain	English	319
Charges exceptionnelles sur deux types de ponts de faible portée Ausnahmebelastung auf zwei Brückentypen mit kurzen Spannweiten Abnormal Loading on Two Types of Short Span Bridge		
YVES SAILLARD, France	Français	361
Comité Européen du Béton. Compte-rendu des Travaux (5e Session, Vienne, Avril 1959). Préparation de Recommandations pratiques Européennes de calcul à rupture des ouvrages en Béton-Armé Europäischer Beton-Ausschuß. Tätigkeitsbericht der 5. Tagung, Wien, April 1959. Vorbereitung von praktischen europäischen Richtlinien für die Bruchberechnung bei Eisenbetonbauwerken European Committee on Concrete. Report on the Work of the 5th Meeting, Vienna, April 1959. Preparation of Practical European Standards for the Ultimate Strength Calculation of Reinforced Concrete Structures		
F. SPECK, Schweiz	Deutsch	391
Sur la relaxation des fils d'acier Zur Relaxation von Stahldrähten On the Relaxation of Steel Wires		
FRITZ STÜSSI, Schweiz	Deutsch	399
L'influence des entailles sur la résistance à la fatigue Der Einfluß von Kerben auf die Ermüdungsfestigkeit The Notch Influence on the Fatigue Strength		