

Zeitschrift: IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen
Band: 17 (1974)

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: 19.05.2025

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

Table des matières • **Inhaltsverzeichnis** • **Table of Contents**

Y. GIROUX, CANADA	
Allocution d'ouverture	
Eröffnungs-Ansprache	
Inaugural Speech	1
B. THÜRLIMANN, SUISSE	
Discours d'introduction	
Einführungsrede	
Introductory Speech	5
C. MENN, SCHWEIZ	
Normenvergleich; Zusammenfassung der Ergebnisse	
Comparison of Codes: Summary of Results	
Comparaison des règlements de construction. Résumé des résultats	7
Thème I	Modèles physico-mathématiques et considérations théoriques
Thema I	Physikalisch-mathematische Modelle und theoretische Überlegungen
Thème I	Physical-Mathematical Models and Theoretical Considerations
R.F. WARNER, AUSTRALIA	
Final Summary to Theme I	
Résumé final au thème I	
Schlusswort zum Thema I	23
M. GRENACHER, SCHWEIZ	
Zur Frage der Lagerung von Stahlbetonstützen bei aufgezwungenen Verformungen	
The Problem of Support Conditions for Reinforced Concrete Columns subjected to Imposed Displacements	
La question des conditions d'appui pour des colonnes en béton armé sous l'effet de déformations imposées	29
W. KRÜGER, DDR	
Krümmungszunahme exzentrisch gedrückter Stahlbetonbauteile bei Dauerlasteinwirkung	
Curvature Increase of Eccentrically Compressed Reinforced Concrete Members under Sustained Loads	
Accroissement de courbure des éléments en béton armé sous l'effet de charges excentriques de longue durée	33

Thème II Méthodes simples de calcul
Thema II Einfache Berechnungs-Verfahren
Theme II Simple Design Procedures

J.G. MacGREGOR, CANADA	
Introductory Remarks to Theme II	
Remarques introductives au thème II	
Einführende Bemerkungen zum Thema II	39
L. SPAROWITZ, OESTERREICH	
Die Bemessung von Stahlbetonstützen mit Hilfe von „Ersatzkrümmungslinien“ (Ein einfaches Näherungsverfahren)	
The Design of Reinforced Concrete Columns by Means of „Substituting Curvature Lines“ (A simple Approximation Method)	
Le dimensionnement de colonnes en béton armé à l'aide des „Lignes de remplacement moment/courbure“ (Une méthode simple d'approximation)	43
N.S. DIMITROV, BRD	
Die Druckbiegung eines Stahlbetonbalkens	
– Bemessung und Gebrauchszustand –	
The Bending by Compression of a Reinforced Concrete Beam	
– Design and Serviability State –	
La flexion sous compression d'une poutre en béton armé	
– Dimensionnement et état d'utilisation –	51
J.H. KAMMENHUBER, BRD	
Zur Bemessung von Druckgliedern aus Stahlbeton	
Design of Reinforced Concrete Compression Members	
Dimensionnement des pièces comprimées en béton armé	55
S.E. PETERSEN, DENMARK	
Some Remarks on the Preliminary Report	
Quelques remarques sur le rapport préliminaire	
Einige Bemerkungen zum Vorbericht	61
P. BUCK, K.-H. BENKERT, S. SCHRÖDER, E. REIS, DDR	
Stabilität zweiachsig ausmittig beanspruchter Stahlbeton-Druckglieder	
Stability of Reinforced Concrete Compression Members subjected to Biaxial Eccentric Loads	
Stabilité des éléments comprimés en béton armé chargés excentriquement par rapport à deux axes	63

M. MENEGOTTO, P.E. PINTO, ITALY A Simple Design Criterion for Biaxially Loaded Columns Un critère simple pour le dimensionnement de colonnes chargées de façon biaxiale Ein einfaches Kriterium für zweiaxig exzentrisch belastete Stützen	69
---	----

C. MENN, SCHWEIZ Einfache Methode zur Berechnung schlanker Druckglieder A Simple Method for Calculating Slender Compression Members Une méthode simple pour le calcul de pièces comprimées élancées	75
--	----

Thème III Concept de sécurité
Thema III Sicherheitsfragen
Theme III Safety Concept

Round Table Discussion on Theme III Discussion à la table ronde sur thème III Diskussion am Runden Tisch zum Thema III	79
--	----

Thème IV Problèmes spéciaux
Thema IV Spezielle Probleme
Theme IV Special Problems

M. WAKABAYASHI, JAPAN Comments by the Author of the Introductory Report Commentaire de l'auteur du rapport introductif Kommentar des Autors zum Einführungsbericht	97
---	----

S. STÖCKL, B. MENNE, BRD Probleme bei wendelbewehrten Stahlbetonsäulen Problems in Spiral Reinforced Concrete Columns Problèmes concernant les colonnes frettées par hélices	99
---	----

G. OBERTI, ITALY Ultimate Load Capacity of Circular Strongly Reinforced Concrete Columns Résistance ultime de colonnes circulaires en béton fortement armé Bruchbelastung sehr verstärkter, runder Betonsäulen	103
---	-----

S. DALAL, P. ZIA, Z.A. ZIELINSKI, CANADA

A Simplified Computer Oriented Method of Ultimate Strength Check of a Prestressed Concrete Column under Axial Load and Biaxial Bending

Une méthode calcul simple par ordinateur pour le calcul de la charge ultime de grandes colonnes précontraintes en béton armé sous charge axiale et flexion biaxiale

Eine vereinfachte computerorientierte Methode zur Berechnung der Bruchlast grosser vorgespannter Stützen unter axialer Last und zweiaxiger Biegung

111

B. FOURÉ, A. MORISSET, M. VIRLOGEUX, FRANCE

Bilan des recherches sur le dimensionnement et la sécurité des pièces comprimées en béton armé, en France

Bilanz der Forschungen über die Bemessung und Sicherheit von Stahlbeton-Druckgliedern, in Frankreich

Balance of the Researches on Design and Safety of Reinforced Concrete Compression Members, in France

123

B. THÜRLIMANN, SWITZERLAND

Final Speech

Discours final

Schlusswort

129