Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen**

Band (Jahr): **17 (1974)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

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
Theme 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 Serviciability 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