

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: **14.09.2024**

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.

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 Serviceability 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 zweiachsig 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 zweiachsigter 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