

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **28 (1979)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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 of Contents • Table des matières • Inhaltsverzeichnis

Preface	4
Préface	5
Vorwort	6
Introduction	7
Session I Constitutive Equations – Yield Criteria	9
W.F. CHEN, USA	
Constitutive Equations for Concrete	
Equations de base du béton	
Stoffgleichungen für Beton	11
C.T. MORLEY, ENGLAND	
Yield Criteria for Elements of Reinforced Concrete Slabs	
Critères d'écoulement plastique d'éléments de dalles en béton armé	
Fliessbedingungen für Elemente von Stahlbetonplatten	35
Session II Beams and Shear Walls	49
P. MARTI, SWITZERLAND	
Plastic Analysis of Reinforced Concrete Shear Walls	
Théorie de plasticité appliquée aux voiles en béton armé	
Anwendung der Plastizitätstheorie auf Wände aus Stahlbeton	51
B. THÜRLIMANN, SWITZERLAND	
Plastic Analysis of Reinforced Concrete Beams	
Analyse plastique des poutres en béton armé	
Plastische Berechnung von Stahlbeton-Trägern	71
Session III Slabs	91
M.P. NIELSEN, DENMARK	
The Theory of Plasticity for Reinforced Concrete Slabs	
La théorie de la plasticité pour des dalles en béton armé	
Die Plastizitätstheorie von Stahlbetonplatten	93



M.W. BRAESTRUP, DENMARK
Punching Shear in Concrete Slabs
Poinçonnement des dalles en béton
Durchstanzen von Betonplatten

115

Session IV Numerical Methods

137

E. ANDERHEGGEN, SWITZERLAND
On the Finite Element Method in the Field of Plasticity
Sur la méthode des éléments finis en plasticité
Zur Methode der finiten Elemente auf dem Gebiet der Plastizität

139

T. KAWAI, JAPAN
Collapse Load Analysis of Engineering Structures by Using New Discrete
Element Models
Calcul à la ruine de structures, à l'aide de modèles nouveaux d'éléments
discrets
Berechnung der Traglast von Baukonstruktionen mit neuen diskreten
Elementen

151