

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

Band: 12 (1973)

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: 13.04.2026

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

Thème I	Description théorique de la résistance et de la déformabilité ultime
Thema I	Definition der Begriffe Tragfähigkeit und Grenzverformung
Theme I	Theorization of Structural Behaviour with a View to Defining Resistance and Ultimate Deformability

R. PARK, NEW ZEALAND

Theorization of Structural Behaviour with a View to Defining Resistance and Ultimate Deformability

Etude théorique du comportement des structures au point de vue définition de résistance et ultime déformabilité

Theoretische Untersuchung des Verhaltens von Bauwerken hinsichtlich der Definierung von Festigkeit und maximaler Deformierbarkeit

1

Thème II	Capacité d'absorption d'énergie et facultés d'amortissement au point de vue théorique
Thema II	Energieaufnahmevermögen und Dämpfungsverhalten in theoretischer Hinsicht
Theme II	Studies on Damping and Energy Absorption of Structures

M. WAKABAYASHI, JAPAN

Studies on Damping and Energy Absorption of Structures

Etudes sur l'amortissement et l'absorption d'énergie de structures

Untersuchung über die Dämpfung und Energie-Absorption an Bauwerken

27

Thème III	Etudes expérimentales concernant les structures en acier, leurs éléments et leurs liaisons
Thema III	Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von Stahlbauten, ihrer Elemente und Verbindungen
Theme III	Experimental Studies concerning Steel Structures, their Elements and their Connections

M. FUJIMOTO, T. NAKA, JAPAN

Experimental Studies concerning Steel Structures, their Elements and their Connections

Etudes expérimentales concernant les structures en acier, leurs éléments et assemblages

Experimentelle Untersuchungen an Stahlbauten, ihren Elementen und Verbindungen

47

Thème IV	Etudes expérimentales concernant les structures en béton armé, précontraint et partiellement précontraint et leurs éléments
Thema IV	Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von Tragwerken in armiertem, vorgespanntem und teilweise vorgespanntem Beton sowie ihrer Elemente
Theme IV	Experimental Studies concerning Reinforced, Prestressed and Partially Prestressed Concrete Structures and their Elements

VITELMO V. BERTERO, USA

Experimental Studies concerning Reinforced, Prestressed and Partially Prestressed Concrete Structures and their Elements

Etudes expérimentales concernant les structures en béton armé, en béton précontraint et en béton partiellement précontraint, ainsi que leurs éléments

Experimentelle Untersuchungen über Bauwerke in Stahlbeton, in vorgespanntem und teilweise vorgespanntem Beton sowie über deren Elemente

67

Thème V	Règles de conception et de calcul des structures. Concepts de sécurité.
Thema V	Regeln zur Konzeption und Berechnung von Bauwerken. Sicherheitskriterien.
Theme V	Rules for Structural Design. Safety Concepts.

J. FERRY BORGES, PORTUGAL

Safety Concepts for Non-Repeated and Repeated Loadings

Concepts de sécurité pour des charges non-répétées et répétées

Sicherheitskonzept für nicht wiederholte und wiederholte Belastungen

101