Ponts à poutres en béton armé de grandes dimensions

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH Kongressbericht**

Band (Jahr): **1 (1932)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-687

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

IV

PONTS A POUTRES EN BÉTON ARMÉ DE GRANDES DIMENSIONS

GRÖSSERE BALKENBRÜCKEN IN EISENBETON

LARGE GIRDER BRIDGES IN REINFORCED CONCRETE

Le Congrès a pu constater quel développement considérable avaient pris, au cours de ces dernières années, les ponts à poutres en béton armé de grande portée.

L'augmentation des contraintes admissibles par suite de l'amélioration de la qualité des matériaux, les progrès atteints dans la réalisation pratique et dans les méthodes d'exécution, ont dès maintenant permis la mise en jeu de portées de plus de 100 m. Les difficultés que présente la construction proviennent principalement de la résistance limitée du béton à la traction.

Des divergences d'opinion se manifestent au sujet de l'opportunité qu'il y aurait à adopter des poutres en treillis enrobés de béton pour les ponts à grande portée.

Il serait désirable que soient publiées périodiquement les observations qui sont effectuées sur les ponts à poutres en béton armé de grande portée constituant des réalisations effectives.

Der Kongress konstatiert die bedeutsame Entwicklung der Balkenbrücken von grosser Spannweite in der neuesten Zeit. Die Erhöhung der zulässigen Spannungen infolge der Verbesserung der Baustoffe, die Fortschritte in der konstruktiven Durchbildung und in den Ausführungsmethoden ermöglichen bereits die Bewältigung von Spannweiten von über 100 m. Die konstruktiven Schwierigkeiten stehen in erster Linie im Zusammenhang mit der beschränkten Zugfestigkeit des Betons. Ueber die Zweckmässigkeit von grösseren Eisenbeton-Fachwerkbrücken bestehen Meinungsverschiedenheiten.

Die Veröffentlichung periodischer Beobachtungen an ausgeführten grossen Balkenbrücken in Eisenbeton ist wünschenswert.

The Congress notes the considerable developments recently made in building wide-span girder bridges. Increase in permissible stresses in consequence of improvements in material, and also the progress made in design and methods of construction, already enable bridges to be built with spans of over 100 metres. The difficulties in designing are connected mainly with the limited