# Poutrelles en acier enrobées de béton: rapport d'introduction

Autor(en): **Santarella, Luigi**

Objekttyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-646

**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**

# VII

**Septième Séance de travail.**

*Siebte Arbeitssitzung.*

**Seventh Working Meeting.**

## CONSTRUCTIONS MIXTES EN BÉTON ET POUTRELLES EN ACIER
## *VERBINDUNG VON EISERNEN TRÄGERN MIT BETON*
## GIRDERS IN CONJUNCTION WITH CONCRETE

### VII A 1.

### POUTRELLES EN ACIER ENROBÉES DE BÉTON. RAPPORT D'INTRODUCTION

### *VERBINDUNG VON EISERNEN TRÄGERN MIT BETON EINLEITENDES REFERAT*

### GIRDERS IN CONJUNCTION WITH CONCRETE. INTRODUCTORY REPORT

Dr. Ing. **LUIGI SANTARELLA**,
Professeur à l'École Polytechnique de Milan.

Voir aussi « Publication Préliminaire », p. 587. — *Siehe auch « Vorbericht ». S. 537.*
See also " Preliminary Publication ", p. 587.

Le Prof. Dr. Ing. Luigi Santarella, de Milan, résume son rapport d'introduction en relevant les avantages qu'on réalise avec les constructions mixtes en béton et poutrelles en acier.

Il indique que même dans les pays où le coût de l'acier est relativement moins élevé que le coût du béton, et dans les constructions comportant un grand nombre d'étages ou une destination spéciale, il est très intéressant d'enrober la charpente métallique dans un béton simple ou armé. On augmente ainsi considérablement la résistance et la rigidité de la construction, la sécurité contre l'incendie et on réalise une protection meilleure de la charpente métallique.

Le béton et l'acier sont deux matériaux dont la mise en œuvre simultanée, dans des conditions judicieuses, permet de conférer aux ouvrages de remarquables et fort heureuses caractéristiques d'élasticité et de résistance.