

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

**Band:** 12 (1984)

**Artikel:** Conclusions to seminar XI: developments in the construction of  
reinforced and prestressed concrete structures

**Autor:** Favre, Renaud

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-12234>

### **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:** 04.04.2026

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



**Conclusions to Seminar XI  
Developments in the Construction of Reinforced and Prestressed Concrete Structures**

**Renaud FAVRE**

Professor  
Swiss Fed. Inst. of Technology  
Lausanne, Switzerland

Six papers were presented orally at this session by Messrs. L. Fan, China; V. Acanski, Yugoslavia; M. Goto (instead of E. Nakashima), Japan; J. Hejnic, Czechoslovakia; A. Sarja, Finland; R. Tanaka, Japan.

This session gave some interesting examples of newly executed structures, but unfortunately it did not allow any conclusions to be drawn concerning future trends.

How dilatations of a bridge can be reduced by thick columns with fixed ends was shown by an example of a railway bridge in Japan.

The other contributions show the great diversity in the construction techniques of concrete structures. Thus the development of several big cantilever and cable-stayed bridges in China, the erection techniques with prefabricated box girders, monolithically assembled to a two-level bridge were presented, also the use of flowing concrete for an arch bridge and the development of prefabrication in Finland.

It is clear that this theme merits further consideration in a future congress.

Leere Seite  
Blank page  
Page vide