

Conclusions au séminaire VII: développements dans l'exécution de constructions métalliques

Autor(en): **Badoux, Jean-Claude**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **12 (1984)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-12203>

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.

Conclusions au Séminaire VII Développements dans l'exécution de constructions métalliques

Jean-Claude BADOUX

Professeur

Ecole Polytechnique Fédérale

Lausanne, Suisse

Ce thème est complémentaire de celui consacré aux développements dans le projet et le calcul de constructions métalliques. Il n'est pas étonnant que la participation des congressistes y ait été nombreuse et de qualité comme l'ont souligné les questions posées et les discussions.

Il convient de remarquer d'emblée que beaucoup plus que dans le projet et surtout le calcul, les constructions métalliques sont d'exécution extrêmement variée et diverse à travers le monde. Les solutions choisies dépendent beaucoup des conditions économiques et des niveaux techniques. Les sujets traités ont été présentés par des ingénieurs européens, nord-américains et japonais. Aucun n'était général; ils prenaient tous appuis sur une réalisation intéressante et nouvelle, susceptible de fouetter la créativité et l'imagination technique des participants.

La contribution la plus percutante, celle de M. Martin Hartenbach (CH), mettait en évidence les problèmes de réalisation d'un long ouvrage en construction mixte acier-béton. Ce pont-route élancé, continu, avec un seul caisson, utilise au mieux les nuances et qualités d'acier et y marie des techniques de chantier très exigeantes. Cet exposé mettait bien en évidence les atouts, pour les viaducs, des sections mixtes acier-béton; il soulignait l'évolution vers des ponts plus simples avec toujours moins de raidisseurs, d'entretoises et de contreventements.

L'évolution dans la construction des ponts ne tend pas seulement vers toujours plus de ponts mixtes très durables, elle conduit aussi, pour des raisons avant tout économiques, à plus de ponts haubannés ou suspendus. L'exposé de M. K. Ostenfeld (DK) montrait une excellente solution pour fixer à la torsion des membrures rigides dans un type d'ouvrage par nature souple et léger.

Leere Seite
Blank page
Page vide