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

Band: 12 (1984)

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

Autor: Badoux, Jean-Claude

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-12203

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: 14.12.2025

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

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