

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

**Band:** 11 (1980)

**Rubrik:** IV. Special structures

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

# **IV**

**Special Structures**

**Constructions spéciales**

**Spezielle Bauwerke**

Leere Seite  
Blank page  
Page vide



## IV

### Introduction to the Theme

Introduction au thème

Einführung zum Thema

**J. SCHNEIDER**

Prof.

ETH

Zurich, Switzerland

The topic "Special Structures" at the IABSE Congress offers the occasion to give or to listen to reports on interesting special structures from modern constructions – interesting from the point of view of material choice, construction process, building assignment or function or the form of the structure. Into the topic come accordingly towers, pylons, reservoirs, pneumatic construction, large foundations, etc.

The papers to be read on this theme should as far as possible and within the necessary brevity go into the following questions:

- a) Why was this special structure necessary?
- b) What problems were to be solved?
- c) What solutions were open?
- d) How can the chosen solution be described?
- e) Why was this particular solution chosen?

Naturally the main preoccupation of each paper should centre around question (d); the other questions however lie equally well within the interest of the engineer and should therefore not be given too cursory a treatment.

For each paper it is proposed to allow 6 minutes' presentation time thus permitting, for example, the showing of up to 12 slides.

The contributions will be published in the Final Report. For this a maximum of 6 pages, including title, author's name, photos and drawings, are available. Those members of IABSE who intend to make a contribution on this topic are requested to send the camera-ready manuscript, prepared according to the "Instructions for setting out articles to be included in IABSE publications", to reach the IABSE Secretariat in Zurich by December 31, 1979.

A working group established by the IABSE Technical Committee is responsible for the selection of contributions. The authors will be advised by April 30, 1980 on the decision of this working group.



Le thème "constructions spéciales" offre aux participants la possibilité de présenter — ou d'entendre — lors du Congrès de l'AIPC, des rapports sur des constructions spéciales, d'un intérêt particulier dans le domaine de la construction moderne, par le choix des matériaux, la méthode de construction, la fonction de la construction, ou la forme de la structure. Ce thème comprend donc des constructions telles que tours, pylônes, réservoirs, construction pneumatique, grandes dalles de fondation, etc.

Les rapports présentés sur ce thème devront traiter les questions suivantes dans le temps limité accordé:

- a) pourquoi cette construction spéciale était-elle nécessaire?
- b) quelles étaient les problèmes à résoudre?
- c) quelles étaient les différentes solutions?
- d) quelle est la solution choisie?
- e) pourquoi cette solution a-t-elle été choisie?

Le point central de chaque rapport sera naturellement la question (d), mais les autres questions, étant d'un intérêt évident pour l'ingénieur, ne devront pas subir un traitement trop superficiel.

Le temps de présentation pour chaque rapport sera de 6 minutes, ce qui permet par exemple la présentation de 12 diapositives.

Les contributions seront publiées dans le Rapport final. Chaque contribution sera présentée sur 6 pages au maximum, y compris le titre, l'auteur, les photos et dessins. Les membres de l'AIPC qui désirent soumettre une contribution pour ce thème sont priés d'envoyer leur manuscrit préparé selon les "Directives pour la présentation d'articles dans les Publications AIPC" et prêt à être imprimé au Secrétariat de l'AIPC à Zurich avant le 31 décembre 1979. Un groupe de travail nommé par le Comité Technique de l'AIPC effectuera le choix des contributions. Les auteurs en seront avisés avant le 30 avril 1980.

Unter dem Thema "Spezielle Bauwerke" wird den Teilnehmern am IVBH-Kongress die Gelegenheit geboten, über interessante, aus Gründen der Materialwahl, des Bauverfahrens, der Bauaufgabe bzw. der Baufunktion oder der Bauwerksform spezielle Bauwerke des modernen Bauwesens zu berichten bzw. sich als Zuhörer orientieren zu lassen. Unter das Thema fallen demnach z.B. Türme, Masten, Behälter, Druckbehälter, Pneumatische Konstruktionen, grosse Fundamentplatten usw.

Die unter diesem Thema gehaltenen Referate sollen soweit als möglich und in der notwendigen Kürze auf die folgenden Fragen eingehen:

- a) Warum war dieses spezielle Bauwerk nötig?
- b) Welche Probleme waren zu lösen?
- c) Welche Lösungswege standen offen?
- d) Wie sieht die gewählte Lösung aus?
- e) Warum wurde gerade diese Lösung gewählt?

Natürlicherweise liegt der Schwerpunkt der einzelnen Referate bei der Frage d), die anderen angedeuteten Fragen liegen jedoch ebenfalls eindeutig im Interessengebiet des Ingenieurs und sollten deshalb nicht zu kurz kommen.

Für jedes Referat stehen voraussichtlich 6 Minuten Redezeit zur Verfügung, was z.B. die Vorführung von bis 12 Diapositiven gestattet. Die Beiträge werden im Schlussbericht veröffentlicht. Hierfür stehen jeweils maximal 6 Seiten einschliesslich Titel, Verfasser, Photos und Zeichnungen zur Verfügung.

Diejenigen Mitglieder der IVBH, die gewillt sind, einen Beitrag unter diesem Thema zu leisten, senden das gemäss den "Richtlinien für die Darstellung von Artikeln in den IVBH Veröffentlichungen" geschriebene, druckreife Manuskript bis zum 31. Dezember 1979 an das Sekretariat der IVBH in Zürich. Eine von der Technischen Kommission der IVBH eingesetzte Arbeitsgruppe ist für die Auswahl der Beiträge verantwortlich. Die Autoren werden bis zum 30. April 1980 über den Entscheid dieser Arbeitsgruppe benachrichtigt.