

Objekttyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **97 (1971)**

Heft 14

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **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.

## Carnet des concours

### Concours international pour la construction du quartier général de l'Union nationale africaine du Tanganyika (TANT)

A la suite de notre communiqué précédent (BTSS n° 10 du 15 mai 1971, p. 237), on nous prie de préciser que les documents (programme, plans, etc.) peuvent être consultés au secrétariat général de la SIA, Selnaustrasse 16, 12<sup>e</sup> étage, Zurich 1, ou demandés à l'adresse suivante : Mr. Alex Mathias, Competition Secretary, International Competition for TANU Headquarters Bldg., P.O. Box 9431, Dar es-Salaam (République de Tanzanie).

## Congrès

### Séminaire « Pour un habitat humain »

Bucarest (Roumanie), 28 septembre - 3 octobre 1971

Les groupes de travail « Urbanisme », « Habitat », « Construction et industrialisation » de l'UIA organisent ce séminaire dont le programme provisoire comprend des conférences, rapports et visites (nouveaux quartiers d'habitat — de Bucarest, Constantza et des stations de la mer Noire).

Les langues officielles du séminaire seront le français, l'anglais et le russe, avec interprétation simultanée dans la mesure du possible.

Les frais complets de voyage et de séjour, y compris le logement, sont à la charge des participants.

Délai d'inscription : 15 juillet 1971.

Organisation du séminaire : Section nationale de l'Union internationale des architectes, 9, rue Episcopiei, Bucarest.

Programme et formules d'inscription : Secrétariat général de la SIA, Selnaustr. 16, case postale, 8039 Zurich.

### « Large chemical plants » — Design and Operation

Anvers, 28-29 octobre 1971

Le programme de ce symposium comprend, outre des séances de discussion et des visites, les conférences suivantes :

Dr. H. Koopmann / Dr. Bürger (BASF A.G.) : « Verfahrenstechnische Probleme bei der Grossanlage der Phtalsäureanhydrid-Synthese ».

Dipl. Ing. Deuse (Borsig G.m.b.H.) : « Waste Heat Boilers in large Plants ».

Dr. H. Weber & Dr. J. Falbe (Hoechst-Uhde) : « Oxosynthesis ».

Dr. P. L. Rogerson (I.C.I. Ltd) : « The I.C.I. low pressure Methanol Process ».

Mr. O. J. Quartulli (Kellogg Int. Corp.) : « Examination of integrated processes based on steam-hydrocarbon reforming ».

Dr. Diery (Linde A.G.) : « Rektifikationsaufgaben in Aethylenanlagen ».

Mr. J. A. Bailey (R. M. Parsons Co) : « Maximizing on-stream time for large Plants ».

Ing. Alberto Viti (Nuovo Pignone) : « Recent developments in high capacity centrifugal compressors and steam turbines ».

Renseignements et inscription au secrétariat du Kon. Vlaamse Ingenieursvereniging, Jan Van Rijswijcklaan 58, B - 2000 Anvers (Belgique).

---

Rédacteur : F. VERMEILLE, ingénieur

---

### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir page 7 des annonces

---

## Informations diverses

### Appareil de mesure infrarouge des distances Distomat DI 10

L'appareil de mesure infrarouge des distances Distomat DI 10, fabriqué depuis quelques années par la maison Wild Heerbrugg S.A. et permettant de mesurer en quelques secondes des distances jusqu'à 1000 m à 1 cm près, est maintenant livrable en une version améliorée ayant une portée de 2000 m. Grâce à cette nouvelle version, le champ d'application de l'instrument a pu être augmenté et les mesures des distances jusqu'à 1000 m, qui constituent la plus grande partie des travaux quotidiens, demandent moins de réflecteurs que jusqu'à présent. En liaison avec les théodolites bien connus Wild T1A, T16 et T2, on obtient un tachéomètre de précision pour la mesure rapide de directions et d'angles, avantage particulièrement apprécié dans les implantations.

### Halles d'instruction de l'artillerie, place d'arme de Bière/VD

Voir photographie de la première page de couverture

Maître de l'ouvrage : Département militaire fédéral, Berne  
Etat-Major du Groupement de l'instruction

Architecte et direction des travaux : Lausanne  
Etudes béton armé : Realini + Bader, ingénieurs civils S.A.  
Epalinges

Electricité : C. Perrottet, bureau technique, Epalinges

Préfabrication et montage : IGECO S.A., Etoy

Les halles d'instruction représentent une surface totale d'environ 6 200 m<sup>2</sup>, constituées par quatre bâtiments juxtaposés, avec joints de dilatation, de 25,70 m de largeur et 60,50 m de longueur chacun, soit une longueur totale de 242,00 m.

L'ensemble des halles d'instruction représente 48 trames de 5,00 m, soit 52 poutres T (profil normalisé IGECO) d'une longueur de 24,42 m, poids environ 20 tonnes. La précontrainte est réalisée par des câbles VSL de 320 tonnes pour les poutres intermédiaires et de 200 tonnes pour les poutres de rive et aux endroits des joints de dilatation.

Le reste de l'ossature est constitué par 80 piliers en béton armé, ancrés par reprise du bétonnage dans leurs semelles de fondation, ainsi que par des poutres de rive, sur les deux faces longitudinales, assemblées par boulonnage avec les piliers.

Sur la façade principale, une marquise constituée par des éléments préfabriqués est supportée par des consoles de 4 m qui ont été assemblées aux piliers correspondants par précontrainte au moyen de câbles VSL.

Les pignons ainsi que les murs de séparation ont été réalisés en éléments béton armé, en utilisant les moules « TT » normalisés IGECO.

Durée totale de la fabrication : 16 semaines.

Durée total du montage : environ 40 jours ouvrables.

Achèvement : février 1971.