Objekttyp: **Competitions**

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

Band (Jahr): **95 (1969)**

Heft 21

PDF erstellt am: **16.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Berechnung und Konstruktion von Glockentürmen, par Dr.-Ing. *F.-P. Müller*, Priv. Dozent. Berlin, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn, 1968. — Un volume 17 × 24 cm, VIII + 112 pages, 105 figures.

Le calcul et la construction des clochers et des tours qui les supportent posent des problèmes particuliers où les effets dynamiques jouent un rôle important.

L'ouvrage cité, consacré à ce sujet assez restreint mais délicat, le traite en détail. Les exposés théoriques sont illustrés d'exemples numériques concrets. Il est tenu compte des divers types de tours, des modes de construction, de l'utilisation adéquate des matériaux, ainsi que des fondations.

CARNET DES CONCOURS

Concours de projets pour l'aménagement d'un nouveau centre scolaire secondaire à Bulle

Ouverture

Le comité de l'Ecole secondaire et commerciale de la Gruyère, représentant les communes du district, ouvre un concours de projets pour l'aménagement d'un Centre scolaire à Bulle.

Le concours est ouvert aux architectes qui répondent à l'article 62 de la loi sur les constructions du 15 mai 1962 :

— aux architectes fribourgeois ;
— aux architectes fribourgeois domiciliés hors du canton ;
— aux architectes non fribourgeois, inscrits au Registre fribourgeois des architectes, établis dans le canton de Fribourg dès le 1er janvier 1968.

La documentation nécessaire pour le concours peut être obtenue au Secrétariat de la Préfecture de la Gruyère, contre versement de Fr. 100.—.

Délai de remise des projets de concours : 20 février 1970.

Concours d'idées pour la reconstruction de la gare principale de Zurich

Ouverture

La délégation des autorités chargée de l'étude de la circulation dans la région zuricoise (RVZ) organise un concours d'idées pour la reconstruction de la gare principale de Zurich avec aménagement de ses abords.

Un concours restreint est prévu par la suite entre les concurrents dont les projets auront été primés ou achetés. Le concours est ouvert à tous les spécialistes suisses ou étrangers domiciliés en Suisse depuis le 1er janvier 1968.

Le jury dispose d'une somme de Fr. 280 000.— pour onze à quinze prix et d'un montant de Fr. 70 000.— destiné aux achats.

Les documents du concours peuvent être demandés à la Direction du IIIe arrondissement des CFF, 8021 Zurich.

Date limite pour les questions : 31 janvier 1970.

Date de remise des projets : 1er septembre 1970.

LES CONGRÈS

Journées suisses d'information sur la construction de piscines

Bâle, 13-14 novembre 1969

Ces journées auront lieu dans le cadre de l'IGEHO 69, Salon international de la restauration collective, de l'hôtellerie, de la restauration et de la construction de piscines, dans les halles de la Foire suisse d'échantillons, Bâle, avec exposition spéciale de piscines.

Elles sont organisées sous le patronage de l'Association suisse de technique sanitaire, de l'Interassociation de natation suisse et de la Fédération suisse de natation, avec le concours de la Fédération nationale des exercices physiques, Berne, et de l'Ecole fédérale de gymnastique et de sport, Macolin.

Le programme peut être demandé au Secrétariat IGEHO 69, CH - 4000 Bâle 21.

Rédaction : F. VERMEILLE, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE
(Voir pages 15 et 16 des annonces)

DOCUMENTATION DU BATIMENT
(Voir page 20 des annonces)

INFORMATIONS DIVERSES

Tuyaux filtrants en béton, marque FILTRA

(Voir photographie page couverture)

Dans le domaine de la construction, et tout particulièrement dans celui du génie civil, le progrès a été rapide, entraînant une évolution des méthodes de calcul et de construction. Comme corollaire, les exigences des constructeurs vis-à-vis des matériaux utilisés ont crû dans de fortes proportions, provoquant ainsi soit de très rapides améliorations des caractéristiques de ces matériaux, soit même le remplacement de certains de ceux-ci par des matières ou des éléments mieux appropriés aux nouvelles contraintes auxquelles ils sont soumis.

Nous constatons dans le domaine du drainage une évolution analogue, tout particulièrement là où le bon fonctionnement du drainage est indispensable à la tenue d'un ouvrage (par exemple : routes, culées de ponts, murs de soutènement, etc.). Le drain de terre cuite, autrefois d'un usage universel, a été en partie remplacé par des tuyaux en plastique là où les exigences sont faibles, tandis que des tuyaux en ciment perforés sont utilisés lorsque la fonction de drainage est réellement indispensable. Toutefois, la perforation grossière de ces tuyaux exige la présence d'une ou même de deux chemises de drainage (filtres), dont l'exécution délicate doit être très soignée pour éviter que le filtre ou le terrain à drainer ne pénètre dans les tuyaux en les bouchant ainsi très rapidement. L'introduction du tuyau filtrant en béton FILTRA (marque déposée) résout le problème du drainage d'une façon économique et en réduisant au minimum les précautions à prendre lors de la mise en œuvre.

En effet, les pores du béton caverneux des tuyaux FILTRA ne dépassent pas un diamètre de 2-3 mm. De ce fait, en respectant les normes SNV 70 125 de l'Union suisse des professionnels de la route (VSS), on peut réaliser l'enrobage (filtre) avec un seul matériau et avec une grande latitude de choix, c'est-à-dire aussi bien avec du 0,2-6 mm que du 0,2-30 mm. On peut donc souvent utiliser du gravier à béton ou du sable lavé grossier dont on a d'autres usages sur le chantier.

Les avantages des tuyaux filtrants FILTRA par rapport aux tuyaux en béton perforés sont les suivants :

— Chemise de drainage réalisable avec une seule granulométrie, donc exécution simplifiée et meilleur marché, éliminant les risques d'exécution incorrecte.
— Débit plus grand (30 à 35 %) à cause d'un pouvoir d'absorption présent sur toute la surface du tuyau.
— La fine porosité du tuyau empêche la pénétration du sable, donc pas de risque d'encrassement.
— Faible poids au transport et lors de la mise en œuvre.
— Suppression du dépôt de calcaire sur le fond du tuyau.

La collerette verte dont sont munis tous les tuyaux FILTRA en garantit la qualité et la conformité aux normes.

Tous renseignements au sujet des tuyaux FILTRA peuvent être obtenus à la Briqueterie Renens S.A., 1023 Crissier. Téléphone (021) 34 97 21.

Imprimerie La Concorde, Lausanne