Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 95 (1969)

Heft: 26

Inhaltsverzeichnis

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: 17.07.2025

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

95e année Lausanne, 27 décembre 1969 N° 26

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Paraissant tous les 15 jours

ORGANE OFFICIEL
de la Société suisse des ingénieurs et des architectes
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA)
de la Section genevoise de la SIA
de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne)
et des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

COMITÉ DE PATRONAGE
Président: E. Martin, arch. à Genève
Vice-président: E. d'Okolski, arch. à Lausanne
Secrétaire: S. Rieben, ing. à Genève
Membres:
Fribourg: H. Gicot, ing.; M. Waeber, arch.
Genève: G. Bovet, ing.; M. Mozer, arch.; J.-C. Ott, ing.
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; M. Chevalier, ing.
Valais: G. de Kalbermatten, ing.; D. Burgener, arch.
Vaud: A. Chevalley, ing.; A. Gardel, ing.; M. Renaud, ing.; J.-P. Vouga, arch.

CONSEIL D'ADMINISTRATION
de la Société anonyme du « Bulletin technique »
Président: D. Bonnard, ing.
Membres: Ed. Bourquin, ing.; G. Bovet, ing.; M. Bridel; M. Cosandey, ing.; A. Métraux, ing.; A. Rivoire, arch.; J.-P. Stucky, ing.
Adresse: Avenue de la Gare 10, 1000 Lausanne

RÉDACTION
F. Vermeille, rédacteur en chef; E. Schnitzler, ingénieur, et M. Bevilacqua, architecte, rédacteurs
Rédaction et Editions de la S.A. du « Bulletin technique »
Tirés à part, renseignements
Avenue de Cour 27, 1000 Lausanne

ABONNEMENTS

1 an	Suisse	Fr. 46.—	Etranger	Fr. 50.—
Sociétaires	»	» 38.—	»	» 46.—
Prix du numéro . . .	»	» 2.30	»	» 2.50

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande » N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie La Concorde, Terreaux 29, 1000 Lausanne

ANNONCES
Tarif des annonces:

1/1 page	Fr. 495.—
1/2 »	» 260.—
1/4 »	» 132.—
1/8 »	» 68.—

Adresse: Annonces Suisses S.A.
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26, 1000 Lausanne et succursales

SOMMAIRE

A propos des joints dans la préfabrication, par Eugène Bergher, ingénieur SIA à la SA IGECO à Etoy.
Un nouveau puits de captage profond à Troinex près de Genève, par G. Amberger, Dr ès sc., géologue cantonal
Les procédures des appels d'offres en Suisse, par Walter Knobel, ingénieur dipl. EPFL, adjoint I au Service fédéral des routes et des digues, Berne.
Information S.I.A. — Bibliographie. — Carnet des concours. — Documentation générale — Documentation du bâtiment. — Informations diverses.

À PROPOS DES JOINTS DANS LA PRÉFABRICATION

par EUGÈNE BERGHER, ingénieur SIA à la SA IGECO à Etoy

Dans une solution *en préfabriqué*, le joint délimite deux ou plusieurs éléments, dans leur assemblage.

1. Esthétique, fonction des joints, études

Les éléments préfabriqués constituant la structure du bâtiment définissent et précisent la fonction du joint. Ayant un rôle précis, les joints à l'extérieur ou à l'intérieur des constructions ne sauraient être un obstacle dans une solution architecturale, à condition :

— qu'ils résultent d'un découpage logique de la structure,
— qu'ils soient bien marqués,
— qu'ils soient proprement exécutés,
— qu'ils n'apportent pas de conflits gênant l'esthétique.

En effet, il ne suffit pas d'empiler des éléments en les assemblant d'une manière isostatique, sans penser en même temps à l'esthétique et à la stabilité de la construction dans son ensemble.

Les liaisons, les joints doivent être étudiés en tenant compte de l'expérience acquise par le contrôle du comportement des bâtiments dans le temps, ainsi que des essais effectués en usine, chantier ou laboratoire. Une collaboration permanente entre l'architecte, l'ingénieur et l'exécutant est impérative.

Ainsi l'importance du problème des liaisons est démontrée par le fait que l'on constate — dans certains pays où la préfabrication s'est particulièrement développée — la formation de groupes de travail pour la mise au point de liaisons standards (voir les instituts du béton précontraint de Chicago et du Canada). De même, divers préfabricants ont poursuivi leurs recherches de détail sur la conception des joints.

Les profils sont étudiés minutieusement, afin de satisfaire au principe des liaisons et aux procédés de fabrication, de stockage, de transport et de montage.