Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 78 (1952)

Heft: 16

Sonstiges

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: 14.07.2025

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

AVIS A NOS ABONNÉS

La **Société suisse des ingénieurs et des architectes (S. I. A.)**, dont notre périodique est l'organe officiel, a décidé de publier un **Bulletin d'information** largement diffusé auprès de ses membres et auprès des milieux techniques étrangers à la Société.

L'édition française de ce Bulletin, dont le premier numéro vous parvient aujourd'hui, sera distribuée à tous les abonnés de notre périodique. Notre revue entend contribuer ainsi, encore plus efficacement que précédemment, à faire connaître et à faire valoir l'activité de la S. I. A.

Le **Bulletin S. I. A.** complétera mais ne se substituera pas aux textes, communiqués, comptes rendus publiés par ailleurs dans nos colonnes par la S. I. A. centrale; il ne modifiera en rien la parution dans notre périodique des textes et communiqués qui nous sont remis par les Sections romandes, notamment par les sections vaudoise et genevoise dont le « Bulletin Technique » est également l'organe officiel.

Deux premiers **Bulletin S. I. A.** seront diffusés à titre d'essai au cours de ces prochains mois. Ils viendront enrichir la documentation mise à disposition de nos lecteurs en ce qui concerne l'activité du plus important groupement qui, à l'échelle nationale, assure en Suisse la défense des intérêts professionnels des ingénieurs de toutes spécialités et des architectes.

Lausanne, juillet 1952.

La Rédaction.

N. B. — La « mise en pages » du **Bulletin S. I. A.** permettra à nos abonnés soit de le conserver dans la collection reliée des numéros de notre périodique, soit d'en constituer, à part, un volume au format normal A[4] après rognure des marges.

Dès le début de 1953 le format de notre périodique sera très probablement également normalisé.

STS SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)
Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. : STSINGENIEUR ZURICH

Emplois vacants :

Section du bâtiment et du génie civil

914. *Ingénieur civil* ou *technicien en génie civil.* Chantiers de grands travaux près de la frontière suisse. Langues : français et allemand. Offres sur formulaires-avion du S. T. S.
918. *Dessinateur.* Béton armé, évent. *technicien.* Bureau d'ingénieur. Suisse romande.
920. *Dessinateur.* Décoration intérieure. Suisse orientale.
924. *Etudiant architecte* E. P. F. ou E. P. U. L. Bureau d'architecte. Ville de Suisse romande.
930. *Architecte* ou *technicien en bâtiment.* Zurich.
940. *Ingénieur rural* et *technicien en génie civil* ou *géomètre.* Suisse orientale.
942. Jeune *ingénieur civil.* Travaux de recherches. Géotechnique, laboratoire et chantier. Suisse allemande.
944. *Technicien en bâtiment.* Suisse allemande.
946. *Dessinateur en bâtiment.* Ateliers de constructions métalliques. Canton de Berne.
948. *Dessinateur.* Béton armé. Zurich.
950. *Technicien en génie civil* ou *dessinateur* avec quelques années de pratique, évent. jeune *ingénieur civil.* Routes, canalisation, aménagements de chutes d'eau, etc. Nord-ouest de la Suisse.
952. *Ingénieur rural.* Nord-ouest de la Suisse.
954. *Architecte, technicien en bâtiment* ou évent. *dessinateur.* Nord-ouest de la Suisse.

Sont pourvus les numéros, de 1951 : 1022 ; *de 1952 :* 120, 144, 420, 586, 742, 778, 840, 868.

(Suite page 11 des annonces).

DOCUMENTATION GÉNÉRALE
(Voir page 7 des annonces)

DOCUMENTATION DU BATIMENT
(Voir page 10 des annonces et « papillon » encarté dans le « Bulletin technique » du 26 juillet 1952).

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

NOUVEAUTÉS — INFORMATIONS DIVERSES

Le barrage d'Oberaar des « Kraftwerke Oberhasli A. G. »
Béton à air occlus par le DAREX AEA

(Voir photographie page couverture.)

La photographie publiée en première page représente l'état des travaux de construction du barrage d'Oberaar au 16 juillet 1952. Ce barrage est l'ouvrage principal de l'ensemble des travaux de la 4e étape du programme des « Kraftwerke Oberhasli » en vue d'exploiter toute l'énergie hydraulique que peut fournir la haute vallée de l'Aar.

Le long travail d'érosion du glacier d'Oberaar a formé le vallon de l'Oberaaralp s'étendant à ses pieds. Ce vallon est traversé par le ruisseau Oberaar, dont le bassin hydrologique couvre plus de 19 km^2. Son débit annuel est d'environ 40 millions de m^3. Il quitte le vallon par une gorge profondément érodée dans le granit, emplacement du barrage d'Oberaar. Les fondations du barrage et le lit du futur bassin d'accumulation (58 millions de m^3 d'eau) sont en granit compact imperméable.

Le barrage d'Oberaar se trouve à 2300 m d'altitude. Terminé, il aura un cube d'environ 440 000 m^3 de béton. C'est un barrage du type « poids ». Sa forme est celle d'un « U » grand ouvert. Sa longueur sera d'environ 540 m. La section trapézoïdale a 70 m à la base, 4,40 m au sommet et une hauteur maximum de 105 m.

Tout le béton de ce barrage est traité par l'agent à occlusion d'air DAREX AEA. Les « K. W. O.» furent les premières en Suisse, lors de la construction du barrage de Rätherichsboden (280 000 m^3), à appliquer, d'une manière systématique dans un grand ouvrage, la technique de l'occlusion d'air dans les bétons. Les résultats des essais faits au cours de cette construction, ainsi que ceux obtenus sur des cubes de béton prélevés dans le corps du barrage une fois terminé, ayant été excellents, les « K. W. O. » et les entrepreneurs ont décidé de bétonner également tout le barrage d'Oberaar avec le DAREX AEA.

Pour tous les bétons, le DAREX AEA est l'agent à occlusion d'air le plus régulier que l'on puisse trouver. Il est le moins sensible aux nombreux facteurs, inévitables sur un grand chantier, pouvant influencer la quantité d'air optimum requise pour conférer au béton toutes les propriétés recherchées. L'emploi du DAREX AEA est à conseiller pour la longévité des ouvrages, pour la recherche de la composition la moins coûteuse, pour la simplification de l'exécution et en général pour abaisser le prix de revient du béton. Le DAREX AEA confère au béton toutes les qualités et propriétés dont la somme correspond à un « beau » béton, susceptible de satisfaire tout à la fois les désirs des entrepreneurs et ceux du maître de l'œuvre.

Zurich, le 18 juillet 1952. ROGER FREY.

Lausanne — Imp. La Concorde.