

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 106 (1980)
Heft: 17

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: 16.01.2026

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

106e année

No 17/80 21 août 1980

Rédaction

Rédaction de « Ingénieurs et architectes suisses », tirés à part, renseignements :

Av. de Cour 27,
CH-1007 Lausanne
Tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel,
ing. EPFZ-SIA,
rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA
rédacteur

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 78.-
Un an, étranger Fr. 84.-
Prix du numéro, Suisse Fr. 5.-
Prix du numéro, étranger Fr. 6.-

Abonnement à prix réduit pour les étudiants et les membres SIA, A3E2PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72



Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse : Postfach,
CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 30-31/80

Ein Beitrag zur Dimensionierung des Eisenbahnunterbaus.

Von Gerhard Schmutz, Bern 697

Wärmetechnische Gebäude- sanierung. Weiterbildungs- kurse im Rahmen des Impulsprogrammes. Von Kurt Meier, Zürich, Niklaus Kohler, Lausanne, und Cas- pard Reinhard, Zürich 705

Numéro 32/80

Einfluss der Rissbildung auf die dynamischen Eigen- schaften von Leichtbeton- und Betonbalken. Von Rudolf Dieterle und Hugo Bachmann, Zürich 715

Minimale Lüftungsgraten in Wohn- und Arbeitsräumen. Von Hans Urs Wanner, Zürich 721

Schulungszentrum der Tech- nischen Forschungs- und Be- ratungsstelle in Wildegg. Von Hans Bremi, Winterthur 723

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA),

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA,

de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne),

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

Sommaire

Concours B65

Carnet des concours B66

Congrès B66

Ponts

Les ponts du raccordement ferroviaire de l'aéroport de Zurich, par Otto Schuwerk et Peter Raster 231

Actualité

L'autoroute du Valais — pourquoi ? 235

Bibliographie 236, 242

Calcul des structures

Pressions dans les silos, par Toussaint Lapajne 237

Histoire de la construction

L'avenir des demeures historiques 239

Actualité

241

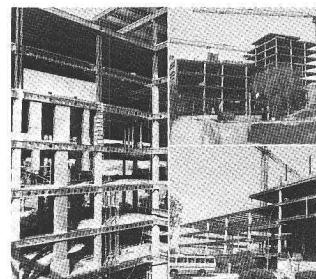
EPFL

Vie de la SIA B68

Produits nouveaux B68

Documentation générale B68

Couverture



Complexe immobilier à Bagdad

RSBC SA à Lausanne a été retenue par le Ministère du Plan à Bagdad pour présenter une offre en vue de la réalisation, clés en main, d'un bâtiment pour le compte de « SOTC State Organization for theatre and cinema complex Bagdad » (Organisation d'Etat pour un complexe de théâtre et de cinéma à Bagdad). Le projet présenté en collaboration avec RS Réalisations scolaires et sportives SA, architectes et ingénieurs conseils, et le bureau d'architecture Bernard Vouga, a été à la suite d'un concours restreint retenu pour exécution par le maître de l'ouvrage.

Zwahlen & Mayr SA fait partie du consortium d'entreprises assumant avec RSBC SA la réalisation de tous les travaux de construction, qui doivent être complètement achevés à fin 1980.

La structure métallique (env. 1600 t) préfabriquée par Zwahlen & Mayr SA en trois mois dans ses ateliers d'Aigle, fut acheminée à Bagdad par rail et par route. Elle comprend essentiellement des colonnes en profilés à larges-ailles enrobées de béton au fur et à mesure de l'avancement du montage (protection antifeu 90 minutes), des sommiers principaux jumelés et des poutrelles secondaires du type AJOUR, composées par soudure, des poutres triangulées de 19,50 m de portée sur scène et sur théâtre. Les planchers (22000 m²) sont du type mixte acier-béton. Ils s'établissent sur 11 étages et sont revêtus de tôles nervurées au profil étudié pour réaliser une excellente adhérence avec le béton. La stabilité générale horizontale est assurée par trois cages d'escaliers en BA.

Déclenché en force à mi-mars, le montage, confié à Giovanola Frères SA, s'est achevé à fin juin. Deux grues-tour ont desservi les équipes de monteurs travaillant simultanément sur plusieurs fronts du chantier.

Dans le prochain numéro :

Informations SIA