Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 109 (1983)

Heft: 24

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: 29.11.2025

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

Ingénieurs et architectes

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

109e année

Nº 24/83

universitaires (SEATU)

des associations techniques

Société des éditions

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (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)

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

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

Impression:

24 novembre 1983

Imprimerie La Concorde 1066 Epalinges

Photolitho:

Polygravia, Borde 28 bis 1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus selon accord avec la rédaction

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 98. Un an, étranger Fr. 105.-Prix du numéro, Suisse Prix du numéro, étranger Fr. 7.—

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

Membres SIA: toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),

Nº 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à: Imprimerie La Concorde, case postale 330,

1010 Lausanne, tél. (021) 333141

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale 23, rue du Pré-du-Marché 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74 Siège central:

Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich Tél. (01) 251 24 50

Schweizer

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 45/83

Raumplanung der Zukunft - Zukunft der Raumplanung. Von Hans Elsasser, Zürich Kernfragen über den Eindruck der Form von Brücken auf den Betrachter. Von Walter Schmid, Zürich Klimadaten für die Energietechnik

Numéro 46/83

schau

1059

1063

1066

Fundationsschichten, Bauwerks- und Belagsbeton mit 100% gebrochenem Gestein. Einbau an der Nationalstrasse N8 am Brienzersee. Von Ulrich Kunz, Franchino Giudicetti und Kurt Jenk, Bern 1081 Harnstoffharz zur Bodenverfestigung nach dem Oberflächenverfahren. Nachweis der Brauchbarkeit. Von Jerzy Makowski, Leszek Rafalski und Krystyna Strarzynska, War-

1091

Sommaire

Tableau des concours B 121 **Bibliographie** B 122, 454 Produits nouveaux B 122 B 122. Vie de la SIA

456, B 123

B 124

Personnalités

Le 80e anniversaire du professeur Eduard Amstutz, par † Fritz Dubs

Concours

Concours international «Tête-Défense» à Paris 448

Mécanique des sols

Simulation numérique d'étapes de construction en mécanique des sols, par A. Elme Actualité 455 456 Nécrologie EPFL B 123

Documentation générale

Couverture



Vues générales du nouveau dépôt de la Borde des transports publics de la région lausannoise (TL).

1. Détail façades sud-est.

2. Vue nord. — 3. Vue sud de nuit.

Maître de l'ouvrage

Direction des TL, Lausanne

Etudes prospectives et projet Bureaux d'architectes et d'ingénieurs: Pizzera & Poletti SA, Lausanne.

Réalisation

Bureaux d'architectes: Pizzera & Poletti SA, Lausanne, y compris la surveillance des travaux. Bureaux d'ingénieurs: pour les halles.

Tappy & Duttweiler, Lausanne; pour les murs d'enceinte et le bâtiment de ervice.

Pizzera & Poletti SA, Lausanne.

Caractéristiques d'exploitation

Caracteristiques a exploitation
Atelier d'entretien, dépôt et magasins pour
130 autobus. Effectif: 70 pers.
Atelier, garage et magasin pour le service
des lignes aériennes. Effectif: 14 pers.
Vestiaires pour le personnel roulant
(130 pers.).
Un réfectoire de 70 places pour l'ensemble
de l'entreprise des TL.

Impératifs d'exploitation

Pour maintenir l'ancien dépôt en exploita-tion pendant les travaux, 4 étapes furent né-

Début des travaux: janvier 1979. Mise en exploitation: mai 1982.

Caractéristiques des constructions

30 m¹ 1140 m¹ 4000 m² 4040 m¹ 10 800 m² Voûtage de la Louve Pieux moulés Murs d'enceinte Ancrages murs Surface construite Préfabriqué béton Poutre triangulée béton 2800 p. 32 m/48 t 142 800 m³ 15 368 m² Volume construit Surfaces utiles Surfaces chaussées 7120 m² 1100 m² 3800 m² Surfaces bacs à fleurs Place de jeux toiture

Caractéristiques des installations

Puissance installée Puissance chaufferie 530 kW ,45 Gkcal/h 27 000 m³/h Volume pulsé Volume extrait Citernes, 8 p. Elévateurs hydrauliques 454 000 m³/h 1400 m³ 15 p. Lavage carrosseries Colonnes carburants

Coût de construction

Le coût réel des travaux, achevés en 1982 a respecté le crédit demandé en 1979 de 30 100 000 fr. malgré les hausses. Le coût de construction du m³ SIA selon CFC 2 est de 114 fr.

Pizzera & Poletti Grand-Pont 2 bis 1003 Lausanne

Dans le prochain numéro:

Les chaussées de ponts dégâts et réparations