

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 109 (1983)
Heft: 24

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: 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

109^e année

N° 24/83 24 novembre 1983

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:

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 Fr. 6.—
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),

N° 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) 33 31 41

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 Ingenieur und Architekt

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 1059
Kernfragen über den Eindruck der Form von Brücken auf den Betrachter. Von Walter Schmid, Zürich 1063
Klimadaten für die Energietechnik 1066

Numéro 46/83

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 Kryszyna Straszynska, Warschau 1091

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)

Sommaire

Tableau des concours B 121

Bibliographie B 122, 454

Produits nouveaux B 122

Vie de la SIA B 122,
456, B 123

Personnalités

Le 80^e anniversaire du professeur Eduard Amstutz, par + Fritz Dubs 445

Concours

Concours international « Tête-Défense » à Paris 448

Mécanique des sols

Simulation numérique d'étapes de construction en mécanique des sols, par A. Elme 451

Actualité

455

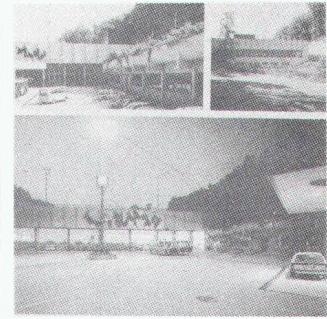
Nécrologie

456

EPFL B 123

Documentation générale B 124

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.

Maitre 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 service.

Pizzera & Poletti SA, Lausanne.

Caractéristiques d'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 exploitation pendant les travaux, 4 étapes furent nécessaires.

Début des travaux: janvier 1979.

Mise en exploitation: mai 1982.

Caractéristiques des constructions

Voûtement de la Louve	30 m ³
Pieux moulés	1140 m ³
Murs d'enceinte	4000 m ²
Ancrages murs	4040 m ³
Surface construite	10 800 m ²
Préfabriqué béton	2800 p.
Poutre triangulée béton	32 m/48 t
Volume construit	142 800 m ³
Surfaces utiles	15 368 m ²
Surfaces chaussées	7 120 m ²
Surfaces bacs à fleurs	11 000 m ²
Place de jeux toiture	3800 m ²

Caractéristiques des installations

Puissance installée	530 kW
Puissance chaufferie	2,45 Gcal/h
Volume pulsé	227 000 m ³ /h
Volume extrait	454 000 m ³ /h
Citernes, 8 p.	1400 m ³
Elévateurs hydrauliques	15 p.
Lavage carrosseries	3 pistes
Colonnes carburants	4 p.

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 2bis
1003 Lausanne

Dans le prochain numéro:

Les chaussées de ponts — dégâts et réparations