

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 113 (1987)
Heft: 23

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.02.2025

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

113^e année

N° 23/87

5 novembre 1987

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

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: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. (021) 472098 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

François Neyroud, arch. SIA, rédacteur

Impression:

Imprimerie Bron SA
1001 Lausanne

Photolitho:

Polygrafia, 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. 113.-
Un an, étranger Fr. 122.-
Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50
Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

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) 2011570.

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 Bron SA,
case postale 880,
1001 Lausanne, tél. (021) 329944

Régie des annonces

IWA

IWA SA de publicité internationale
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tél. (021) 377272/73/74

Siège central:
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich
Tél. (01) 2512450

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: case postale 630
CH-8021 Zurich
Tél. (01) 2015536

Numéro 42/87

UVP - Gedanken zum Vorgehen.
Von C. Zuberbühler, Zürich 1213
Entwicklung des globalen Klimas.
Von H. J. Leibundgut, Zürich 1215
Geothermisches Kraftwerk.
Von F. C. Escher, Küssnacht 1217
Normpositionen-Katalog NPK 2000.
Von H. Knöpfel, Zürich 1221

Numéro 43/87

Gedanken zur FBH-Jubiläumstagung.
Von U. Vollenweider, Zürich 1237
UVP HB-Südwest und Überbauung Lagerstrasse.
Von E. Ledergerber, M. Maibach und J. Wetzel, Zürich 1238
UVP HB-Südwest und Wohnen Lagerstrasse.
Von T. Bürki, H. P. Burkhard und U. Meier, Zollikon 1241

Sommaire

Tableau des concours	B 165
Carnet des concours	B 166
Actualité	B 166, 423, 428
Lettre ouverte	B 167
EPFZ	B 167
EPFL	B 168
Bibliographie	B 168

Construction des routes

La traversée de Neuchâtel par la N5 (I),
par Daniel Quinche 411

Génie civil

Pont sur le détroit de Messine,
par A. Ben Kiran 417

Architecture

Un inédit pour l'«Année Le Corbusier» (II),
par François Neyroud 422

Gestion dans la construction

La planification intégrale,
par N. Kohler 424

UIA

429

Industrie et technique

430

Expositions

B 169

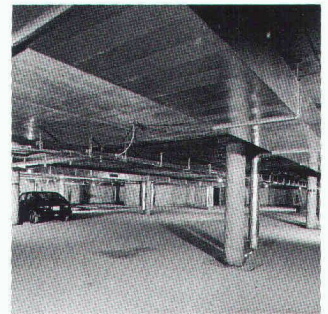
SIA

B 169

Manifestations

B 171

Couverture



De nombreuses et récentes réalisations ont largement démontré que les structures avec appuis ponctuels sont économiques et permettent de garantir une très grande flexibilité dans l'aménagement des surfaces à vendre ou à louer.

Afin de réduire les pertes de surface dues aux structures porteuses, l'architecte et l'ingénieur sont amenés à envisager toujours plus de colonnes GRAM de très faibles dimensions qui offrent, en plus, la résistance au feu que l'on souhaite dans toute construction moderne.

GRAM confirme ces deux conditions en présentant sa colonne GRAM-COMPOSITE (Brevet +656415+) dans sa toute nouvelle exécution: «METROPOLE 2000» à Lausanne (architectes: R. Adatte + P.-A. Juvet SA, Lausanne; ingénieur: Vincent Gétaz, Lausanne).

Des études et des essais ont eu lieu à l'EPFL, ICOM (professeur Badoux) et IBAP (professeur Favre) afin de déterminer les limites de cette colonne révolutionnaire, brevetée en Europe, aux USA et au Japon.

Grâce à une méthode ingénieuse de fabrication, il a été possible, en combinant la colonne traditionnelle GRAM en béton armé centrifugé et un noyau métallique plein, d'augmenter de 50% à 100% les performances standards des colonnes GRAM, tout en utilisant rationnellement les matériaux qui les composent.

Les ingénieurs de GRAM ainsi que les résultats de ces essais sont à votre disposition pour vous présenter cette nouvelle technologie.

Construisez moderne avec une «GRAM»!

Gram SA
1523 Villeneuve-près-Lucens
Tél. 037/642021

Dans le prochain numéro:

A propos du cinquantenaire d'un édifice lausannois