

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **106 (1980)**

Heft 12

PDF erstellt am: **13.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

106e année No 12/80 12 juin 1980

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).

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

Impression :
Imprimerie La Concorde
1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus
qu'après accord avec la
rédaction

La reproduction même partielle
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. 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.

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) 33 31 41.

Régie des annonces

Iva

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

Siège central :
Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich
Tél. (01) 26 97 40

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 21/80.

Die Schweiz — eine alternde
Volkswirtschaft? Von *Silvio
Borner*, Basel 485
Vorspannung und Seilnetz-
konstruktion für die Sport-
anlagen in Split. Von
H. R. Müller und
W. Stengel, Zürich 491
Nachweis von schwacher
Weltraumstrahlung 499

Numéro 22/80

Öffentlicher Verkehr :
Zur Eröffnung der Flughafenlinie
Zürich

Sommaire

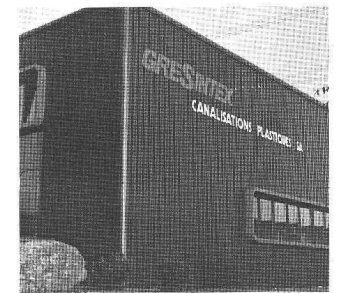
Concours	B45
Actualité	B46
Bibliographie	B46, 160
Expositions	
Pro Aqua-Pro Vita 80	B47, B49
Ballenberg, musée suisse de plein air	158
Écoulement des eaux	
Le coefficient d'écoulement maximum, par <i>P. Kaufmann</i> et <i>H. Ellenberger</i>	145
Mécanique	
Les critères de rupture en analyse des contraintes (2 ^e partie), par <i>Nicolas Xenophontidis</i>	153
Vie de la SIA	160
Industrie et technique	B50
Carnet des concours	B52
Congrès	B52
EPFZ	B52
Marché de l'emploi	B52
Documentation générale	160

Dans le prochain numéro :

Raccordement ferroviaire de
l'aéroport de Zurich

Informations SIA

Couverture



La maison Canalisations Plastiques S.A., distributeur en Suisse des tuyaux en PVC *Gresintex*, est installée dans ses nouveaux locaux, à la zone industrielle de Villars-Sainte-Croix et en bordure de la RN1, depuis décembre 1977. Et déjà, il apparaît que l'activité développée dans ses ateliers répond à un besoin réel du secteur des travaux d'assainissement.

En effet, depuis longtemps, peu de progrès avaient été réalisés dans la construction des ouvrages spéciaux pour les canalisations, tels qu'ils figurent dans la Norme SIA 190. Après les nouvelles exigences des autorités, toujours plus strictes en matière de protection des eaux, ceux-ci ne répondaient souvent qu'imparfaitement aux normes requises. C'était le cas notamment lors d'une pose dans la nappe phréatique, dans des terrains escarpés, etc.

La solution à ces problèmes est bien souvent la construction d'ouvrages en PVC armé de polyester et fibres de verre et leur utilisation en « coffrage perdu ». Préfabriqués selon le plan de l'ingénieur, faciles à manutentionner et à poser, ils sont enrobés de béton et allient la résistance de ce dernier à l'étanchéité absolue des matières synthétiques.

Leur emploi étant de plus en plus adopté, les coûts de fabrication ont pu être abaissés, de sorte qu'ils peuvent bien souvent être construits sans aucune plus-value par rapport à une construction traditionnelle.

Une liste non-exhaustive de ces ouvrages en PVC armé de polyester et fibres de verre est donnée ci-après :

- Fonds de chambres, chambres de jonction
- Chambres complètes avec parois et cône
- Déversoirs d'orage « Leaping-Weir » ou à lame déversante
- Chambres brise-énergie, à écoulement tangentiel ou à plaque d'acier
- Siphons
- Déshuileurs, dessableurs, bassins de régulation, etc.

Un service d'études et devis gratuits, une démonstration de fonctionnement par modèles réduits, des délais de livraison rapides, au fur et à mesure de l'avancement du chantier, et un excellent service après-vente sont également des arguments qui plaident en faveur de cette solution.

La façade du bâtiment a été réalisée avec des éléments en tôle d'aluminium Swiss Panel de la maison Montana Stahl SA à Préverenges et à Würenlingen.