Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **94 (1968)**

Heft 24

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

STS SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

8004 ZURICH, Kanzleistrasse 17
Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

Emplois vacants

Section industrielle

8005 C. *Laborant en physique*, éventuellement mécanicien expérimenté en laboratoire de physique, pratique d'un an. Fabrique. Zurich.

8020 H. *Dessinateur en ventilation et climatisation.* Entreprise de la rive droite du lac de Zurich, bureau à Zurich. En outre :

8021 H. *Dessinateur en machines ou ventilation.* En outre :

8022 H. *Diplômé ETS en climatisation*, pratique, sens commercial ; âge : environ 30 ans ; pour vente d'installations.

8027 E. *Deux dessinateurs électriciens* pour systèmes de commande de machines d'essai des matériaux et entretien d'installations. Fabrique de machines. Localité de Suisse septentrionale.*

8028 E. Plusieurs *diplômés ETS en électrotechnique ou mécanique fine*, expérimentés en construction électrique, pour travail indépendant. Appareils de mesure et de commande. Fabrique. Ville de Suisse centrale. En outre :

8029 E. *Dessinateur électricien*, deux ou trois ans d'expérience, pour technique courant fort et faible.

8042 E. *Ingénieur mathématicien*, analyste sur calculatrice, spécialisé en software de système, organisation des systèmes de multiprogramming et contrôle des temps réels. Distribution d'eau, de gaz et production d'énergie électrique. Entrée rapide. Entreprise. Lausanne.

8085 M. *Ingénieur mécanicien* EPF/EPUL, pour projets et développements, éventuellement occupation à domicile. Durée : un à deux ans. Suisse alémanique. Entreprise américaine de gaz naturel, pour sa représentation en Europe.*

8086 M. *Dessinateur en machines ou chauffage*, pratique, pour installation d'incinération des ordures. Fabrique. Neuchâtel.*

8087 M. *Ingénieurs mécaniciens ou civils EPF/EPUL*, pratique machines hydrauliques ou réseaux de distribution d'eau ou de gaz et s'intéressant à la création de centres de commande (dispatching) équipés d'ordinateurs. Entrée rapide. Bureau d'études. Lausanne.

8088 M. *Dessinateur en machines ou électricien*, pour cuisines. Fabrique. Coire.

8089 M. *Technicien de vente*, pour conseils et acquisition de commandes d'installations de graissage dans toute la Suisse. Fabrique de machines. Localité zuricoise (rive gauche).*

Section du bâtiment

8009 V. *Diplômé ETS en arpentage*, pour travaux divers et améliorations foncières. Place stable, éventuellement stage. Langues française et/ou allemande. Bureau d'ingénieur et géomètre. Région des lacs de Neuchâtel et de Bienne. En outre :

8010. *Dessinateur géomètre*, pour travaux divers. Place stable ou stage. Langue française et/ou allemande.

8068 B. *Ingénieur civil* EPUL/EPF, ayant pratique du bureau d'étude et s'intéressant à l'exploitation de programmes de calculs sur calculatrice électronique et aux relations avec la clientèle. Entrée rapide. Bureau d'étude et administration. Lausanne.

8069 B. Un ou deux *dessinateurs (-trices) en béton armé*, pour bureau et chantier. Entrée : début 1969. Bureau d'ingénieur. Zurich.*

8075 T. *Diplômé ETS en génie civil*, expérimenté, comme remplaçant du chef. Service des offres et calculs, chantier, relations avec administrations, etc. Age idéal : 35-45 ans. Langue maternelle allemande et connaissance du français. Entrée rapide. Entreprise. Zurich.*

8076 T. *Diplômé ETS en génie civil*, expérience en travaux hydrauliques et routiers, pour travail indépendant (bureau et chantier) et collaboration à plan d'aménagement national. Place stable. Bureau d'ingénieur et géomètre. Région des lacs de Neuchâtel et de Bienne.

8077 T. *Ingénieurs mécaniciens ou civils EPUL/EPF*, connaissant les machines hydrauliques ou l'hydraulique des réseaux de distribution d'eau ou de gaz, s'intéressant aux problèmes que pose la création de centres de commande (dispatching) équipés d'ordinateurs. Entrée rapide. Bureau d'études. Lausanne.

8078 T. *Dessinateur en génie civil*, pour travaux d'édilité et d'entretien. Bureau et chantier. Bureau communal. Localité zuricoise.

8162 A. *Dessinateur en bâtiment*, pour bureau et chantier. Bâtiment hospitalier. Soleure. Entrée rapide. Bureau d'architecte. Ville de Suisse septentrionale.*

8163 A. *Diplômé ETS en bâtiment*, ayant pratique, pour projets. Bâtiments administratifs, locatifs, industriels. Bureau d'architecte. Bienne.

8164 A. Deux *diplômés ETS en bâtiment*, expérimentés, pour travail indépendant (projets d'hôtels). Bureau d'architecture. Zurich.*

8165 A. *Dessinateur en bâtiment*, expérimenté, pour travail indépendant. Maisons-tours. Bureau d'architecte. Zurich (région Bellevue).

8166. *Architecte projeteur*, pour aménagement de nouveaux quartiers avec centres d'achat et concours. Bureau d'architecte. Bâle.*

* Pour des raisons de contingent, offre ouverte seulement aux candidats suisses ou étrangers permis C.

Rédaction : F. VERMEILLE, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir page 7 des annonces)

INFORMATIONS DIVERSES

Le gainage des canalisations détériorées avec des tuyaux plastiques GRESINTEX

(Voir photographie page couverture)

Il est fréquent que des canalisations, exécutées dans des matériaux traditionnels et en service depuis quelques années, cessent d'être étanches et répandent dans le sol environnant les eaux qu'elles sont censées transporter. Ceci peut provenir de plusieurs causes, telles l'abrasion, les tassements de terrain ou des mauvais jointoiements lors de la pose.

L'emploi des tuyaux en PVC GRESINTEX permet de remédier à cet état de choses avec un minimum de frais et ceci en évitant l'ouverture complète de la fouille.

Pour ce faire, on applique le procédé dit de « gainage », qui consiste à enfiler dans l'ancienne, détériorée, une nouvelle canalisation en PVC qui, elle, est parfaitement étanche.

Au premier stade, l'ancienne canalisation est visitée par une équipe de spécialistes et les endroits où la fouille doit être ouverte sont déterminés avec précision. Les canalisations d'un diamètre supérieur à 50 cm sont en général visitées de l'intérieur, par des hommes spécialement équipés.

Ensuite, par l'ouverture pratiquée, on enfile un tuyau GRESINTEX d'une longueur de 6 m ou davantage. Un deuxième tuyau est alors raccordé au premier et le tout poussé à la main ou au tire-fort dans l'ancienne canalisation. On continue de la même manière pour arriver ainsi à « doubler » toute l'ancienne canalisation et la rendre étanche.

La relative flexibilité des tuyaux GRESINTEX leur permet d'épouser les éventuelles sinuosités de la canalisation. Leur coefficient de rugosité très favorable diminue les pertes de charge et permet leur emploi dans un diamètre plus petit que celui de l'ancienne canalisation, ce qui facilite l'opération du gainage.

Ce procédé, appliqué plusieurs fois avec succès en Suisse, a permis de résoudre d'une manière élégante maints problèmes posés par des canalisations détériorées.

Représentant GRESINTEX en Suisse : S.A. pour l'Industrie des Métaux, Lausanne.

Distributeurs : Notz & Cie S.A., Bienne.
Gétaz Romang Ecoffey S.A.

Imprimerie La Concorde, Lausanne