

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 86 (1960)  
**Heft:** 5: Construction métallique

## 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:** 26.01.2026

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

jet de sable a été également réalisé en atelier, ainsi que la première couche de protection au minium de plomb, la deuxième ayant été appliquée après le montage. Le transport s'est fait par rail et une grue de chantier d'une capacité de 16 tm a été montée parallèlement sur un des côtés de la construction.

Quatre hommes, pendant cinq semaines, ont assemblé l'ossature proprement dite, à l'exclusion des vitrages, portes et pont roulant, qui ont été posés par une autre équipe.

Le poids total de l'ossature seule est de 49,5 t, y compris 550 kg pour la boulonnerie. 8000 baguettes de soudure ont été utilisées. Les poids unitaires sont de 63 kg par m<sup>2</sup> de surface couverte et de 8 kg par m<sup>3</sup> de volume intérieur.

Ces deux réalisations ont été projetées et étudiées, conformément aux normes S.I.A., par le Bureau technique J.-Cl. Piguet, ingénieur à Lausanne, qui s'est également chargé de l'établissement du dossier complet des dessins d'atelier et chablon de traçage



SCHWEIZERISCHE TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG  
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT  
SERVICIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO  
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

#### Emplois vacants :

##### Section du bâtiment et du génie civil

134. Conducteur de travaux en bâtiment. Bureau d'architecture. Canton de Zurich.

136. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Environs de Zurich.

138. Ingénieur civil. Béton armé ; en outre : technicien en génie civil ; en outre : deux dessinateurs en génie civil. Bureau d'ingénieur. Nord-ouest de la Suisse, succursales à Zurich et au canton d'Argovie.

140. Jeune dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Neuchâtel.

142. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau et chantier. Bureau d'architecture. La Chaux-de-Fonds.

144. Jeune architecte ou technicien en bâtiment. Bureau d'architecture, Téhéran (Iran).

146. Technicien ou dessinateur en bâtiment ; éventuellement jeune architecte. Bureau d'architecture. Suisse romande.

148. Jeune architecte, éventuellement dessinateur en bâtiment. Concours. Bureau d'architecture. Zurich.

150. Dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Zurich.

152. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Lucerne.

154. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Canton d'Argovie.

156. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Valais.

158. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Engadine.

160. Techniciens en génie civil ; en outre : dessinateurs en génie civil. Routes. Service des routes et voirie. Ville de Suisse romande.

162. Conducteur de travaux en bâtiment. Entreprise. Zurich.

164. Architecte ou technicien en bâtiment. Bureau d'architecture. Zurich.

166. Technicien ou dessinateur en béton armé. Bureau d'ingénieur. Zurich.

168. Technicien, éventuellement dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Engadine.

170. Technicien ou dessinateur en béton armé. Bureau d'ingénieur. Zurich.

172. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Canton d'Argovie.

174. Ingénieur civil. Bon staticien. Béton armé ; en outre : dessinateurs en béton armé ; en outre : un métreur et un chef de chantier. Bureau d'ingénieur et d'architecture. Genève.

176. Jeune dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Bâle.

178. Technicien-conducteur de travaux en bâtiment. Bureau d'architecture. Canton des Grisons.

180. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Canton de Soleure.

182. Dessinateur en béton armé. Nord-ouest de la Suisse.

184. Jeune technicien en génie civil. Routes. Bureau d'ingénieur. Environs de Zurich.

186. Dessinateur en béton armé. Bureau d'ingénieur. Zurich.

190. Technicien en bâtiment, éventuellement dessinateur. Bureau d'architecture. Environs de Zurich.

192. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecture. Bâle.

Sont pourvus les numéros, de 1959 : 22, 108, 538, 580, 780, 940, 1042, 1074, 1198, 1206, 1214 ; de 1960 : 2, 6.

#### Section industrielle

53. Jeune employé technique. Vente. Connaissance des langues étrangères. Zurich.

55. Jeune technicien mécanicien. Adjoint au chef d'exploitation d'une fabrique d'appareils. Langue anglaise. Canton d'Argovie.

57. Jeune technicien ou dessinateur en chauffage. Winterthour.

(Suite du STS page 8 des annonces).

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

## DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir page 7 des annonces)

## INFORMATIONS DIVERSES

(Voir photographie page couverture)

### TUCA, tuyau en béton centrifugé pour canalisations de la Maison Desmeules Frères S.A., Granges-Marnand.

C'est sous ce nom qu'apparaît sur le marché un nouveau tuyau en béton centrifugé de 2 m de longueur avec emboîtement normal. Il peut être livré armé ou non armé dans tous les diamètres de 30 à 125 cm. Il est fabriqué par la Maison Desmeules frères S.A., à Granges-Marnand, qui fabrique depuis bientôt quarante ans déjà les tuyaux VIANINI en béton armé centrifugé avec emboîtement à cloche.

Le tuyau TUCA est caractérisé par une très haute étanchéité et une exécution très précise des emboîtements permettant de réaliser facilement des canalisations étanches avec les bandes bitumineuses mises au point par différentes maisons spécialisées. Sa longueur utile de 2 m réduit le nombre de joints, qui sont toujours le point faible d'une canalisation, et accélère la pose.

Son intérieur très lisse lui assure un coefficient de rugosité très favorable et la compacité excellente du béton garantit une résistance maximum contre les attaques des eaux toujours plus ou moins agressives des égouts.

Il est connu que de nombreuses conduites sont fissurées par suite de sollicitations dépassant la résistance normale des tuyaux. Dans tous ces cas le tuyau TUCA peut être livré armé, ce qui donne une sécurité accrue et souvent évite de gros frais d'enrobage.

Pour éviter la pollution de la nappe phréatique, la nouvelle loi sur l'épuration des eaux prescrit des canalisations étanches et, à l'exemple de ce qui se fait déjà depuis nombre d'années dans diverses régions de notre pays, toute canalisation d'eau usée, spécialement dans le système séparatif, devrait s'exécuter avec des tuyaux dont l'étanchéité est garantie.