Objekttyp: **Competitions**

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

Band (Jahr): **53 (1927)**

Heft 6

PDF erstellt am: **16.05.2024**

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

Parlant ensuite des méthodes d'avancement, il fait ressortir qu'il faut donner la préférence à celle qui abrège le plus le délai critique entre le forage et le revêtement consécutif de la galerie, méthode qui a pour effet de maintenir à son minimum l'accroissement de pression progressif et toujours inquiétant qui se produit quand la roche est abandonnée à elle-même, faute d'appui parfait.

Quelques chapitres concernant les installations sanitaires, l'organisation générale et les frais d'établissement terminent cet ouvrage qui présente, pour le non-initié comme pour le spécialiste, un réel intérêt. R. M.

Statische Probleme des Tunnel- und Druckstollenbaues und ihre Gegenseitigen Beziehungen, von Dr sci. techn. *Hans Schmid*, Ingenieur E. T. H. Chur. — Berlin, Verlag von Julius Springer, 1926. — Preis : RM. 8,40.

Les problèmes d'ordre statique qui se posent dans la construction des tunnels ne sont que partiellement élucidés. L'auteur s'est proposé d'établir la base mathématique générale nécessaire à l'étude de tous ces problèmes et qui serait appelée, selon lui, à guider le praticien dans ses appréciations là où le calcul ne saurait intervenir, et à permettre ce calcul dans certains cas.

La résolution de ces problèmes est tentée à l'aide de la théorie de l'élasticité, sans perdre de vue que ni la roche, ni la terre ne répondent aux lois qui forment la base de cette théorie. Aussi, peut-on se demander si l'outillage mis en œuvre et qui consiste en déductions mathématiques souvent quelque peu ardues, n'est pas trop fin en regard de la nature même de la matière traitée. L'auteur est en effet souvent obligé de faire des réserves et de quitter les formules pour des conjectures. Toutes ses conclusions, qui gagneraient du reste à être moins vaguement formulées, ne sauraient donc être acceptées sans exception. La tentative de l'auteur n'en reste pas moins intéressante. R. M.

Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München, herausgegeben vom Institutions Vorstand *D. Thoma*, Dr-Ing. o. Professor. — Heft 1, 90 Seiten (20 × 28 cm.), mit 84 Abbildungen. — Verlag Oldenbourg, München und Berlin.

Ce premier cahier des rapports du Laboratoire d'hydraulique de l'Ecole supérieure de Munich, contient le compte rendu des travaux suivants, dont l'utilité pratique est évidente :

Pompes à engrenages à développante de cercle, par R. Ammann. — Recherches sur les pertes de charge causées par les grilles, par O. Kirschner. — Essais en vue de déterminer les pertes de charge causées par les évasements brusques des tuyaux, par H. Schütt. — Sur la précision de la méthode Gibson, pour la mesure du débit de l'eau, par D. Thoma. — Recherches sur les pertes de charge causées par les branchements à angle droit sur les tuyaux, par G. Vogel.

Ces travaux qui paraissent avoir été exécutés avec tous les soins et toute la méthode désirables sont exposés et discutés très clairement, avec le souci constant d'en dégager les leçons applicables à la pratique. Signalons, comme un modèle d'analyse et d'interprétation, l'étude de M. Thoma sur la *méthode Gibson* qui a fait récemment l'objet d'une série d'articles dans notre revue.

Tables annuelles de constantes et données numériques.

Le compte rendu de cet ouvrage que nous avons publié dans notre numéro du 15 janvier dernier nous a valu une lettre, fort courtoise, de M. le Dr Marie, que nous avons transmise à l'auteur du compte rendu en question, M. le professeur A. Dumas.

« Nous possédons la lettre, nous écrit M. Dumas, que vous adressait le 18 courant M. le Dr Marie, Secrétaire général des *Tables annuelles de Constantes et Données numériques* et relative à notre compte rendu paru dans le numéro du 15 janvier du *Bulletin technique*. Nous déduisons de cette lettre que les critiques que nous nous étions permis de formuler au sujet du dernier fascicule des *Tables* étaient fondées et qu'elles n'ont pas surpris leur directeur. D'une part les contradictions relevées sont inévitables car les rédacteurs des *Tables* ne sont pas des critiques et d'autre part, le retard constaté est encore une suite de la guerre. Dans deux ans le temps perdu sera regagné et l'allure normale d'avant-guerre sera retrouvée. Nous en félicitons les rédacteurs des *Tables* tout en nous permettant de les engager vivement à ne rien négliger qui puisse accélérer la publication des *Tables*. Plus vite elles paraîtront, plus grande sera leur valeur. »

CARNET DES CONCOURS

Bibliothèque nationale.

Le Conseil fédéral a adopté, le 4 de ce mois, les propositions de son département de l'intérieur concernant l'ouverture du concours d'idées pour le nouveau bâtiment de la *Bibliothèque nationale* et a arrêté la composition du jury.

S.T.S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung
Service Technique Suisse de placement
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento
Swiss Tecnical Service of employment
ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telephon: Selnau 25.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

57*a*. *Ingénieur* ou *technicien-mécanicien* recherché en qualité de collaborateur avec apport en espèces, par Atelier de Construction mécanique en Alsace (estampage, articles de série, exploitation d'un brevet.)

67*a*. *Technicien-mécanicien*, au courant de la construction de machines à bois, en qualité de contremaître, par Ateliers de Constructions mécaniques en France.

77. Jüngerer *Maschinen-Techniker* oder *-Zeichner* für das technische Bureau einer Maschinenfabrik im Kanton Bern.

79. *Ingénieur* possédant de sérieuses références, très au courant de la ventilation et du chauffage, capable de diriger, éventuellement, le bureau d'études. Société de Ventilation industrielle en France.

83. *Ingenieur oder Techniker* mit abgeschlossener maschinentechnischer Bildung, für Eidg. Munitionsfabrik. Offizier der Schweizer-Armee.

80*a*. *Hochbau-Techniker* mit Befähigung einfachere Wohn- und Geschäftshäuser zu entwerfen. Kt. Aargau.

94. Jüngerer *Ingenieur* oder *Tiefbautechniker* mit einiger Praxis, für Wasserversorgungen. Kt. Aargau.

98. Tüchtiger, jüngerer *Eisenbetontechniker* (Bauführer) mit guter Praxis, für Silo-Bau.

100. Tüchtiger *Hochbautechniker* mit Praxis, für Bureau und Bau. Architekturbureau in Zürich.

102. Tüchtiger *Hochbautechniker-Architekt*, guter Zeichner, für Bureautätigkeit. Zürich.

106. Tüchtiger *Bauführer*, mit Zürcher-Verhältnissen vertraut.

108. Junger, tüchtiger *Hochbau-Zeichner*, mit einiger Praxis, auf Architekturbureau in Zürich.

19*a*. *Betriebsingenieur* für Grossgerberei im Auslande (deutsch- und französisches Sprachgebiet).

85. *Chimiste* pour parfumerie fine, comme représentant de parfumerie à Genève. Salaire approximatif : 1000 fr. par mois.

87. Jüngerer, selbständiger *Techniker* oder *Zeichner* für Projekt- und Werkpläne für Eisenkonstruktionswerkstätte. Ost-Schweiz.

86*a*. *Ingenieur* oder *Techniker*, der über hinreichende Erfahrungen im neuzeitlichen Strassenbau verfügt. Deutschsprechendes Ausland.

110. Zuverlässiger und erfahrener *Architekt* oder *Bautechniker* für den Aussendienst (Bauleitung etc. excl. Akquisition), von einer Baufirma in der Schweiz gesucht. *Finanzielle Beteiligung wird verlangt.*

112. Jüngerer, tüchtiger *Bauführer* für einige Jahre zu engagieren gesucht. Deutsche Schweiz.

114. Tüchtiger *Hochbautechniker*, evtl. junger Architekt. Zürich.

116. Tüchtiger, wenn möglich mit Zürcher-Verhältnissen vertrauter *Bauführer* für grösseren Bau.

118. Tüchtiger, jüngerer *Bautechniker*. Architekturbureau im Kt. Glarus.

120. Jüngerer, tüchtiger *Techniker*, für die Ausführung von Bauplänen. Kt. Aargau.

1304*b*. Jüngerer *Architekt E.T.H.* mit Auslands-Praxis und erfolgreicher, selbständiger Tätigkeit in Zürich und Umgebung sucht seriösen, zuverlässigen *Associé* mit guten Beziehungen.

Non encore pourvus : 47*a*, 49*a*, 73, 84, 88, 90, 92.

Adresser touts les communications à Zurich, Tiefenhöhe, 11

Lausanne. — Imprimerie La Concorde.