Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 88 (1962)

Heft: 12

Werbung

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: 10.12.2025

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

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 33, où elles

peuvent être consultée. N.B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la «Classification décimale universelle».

Sciences pures

RT 3464

532 562

Contribution à l'étude des débits de crue exceptionnels.

Cémic civil, 138 (1961) 15-16, 17, 1er-15 août, 1er sept., p. 338-342, 360-365; 1 fig.

Le débit d'une rivière, en période de crue, est réglé par des facteurs fixes (relief, tracé du réseau, nature du sol) et par des facteurs variables (durée de l'averse, répartition temporelle et spatiale de celle-ci). La détermination de ce déhit est un problème complexe : cependant, la inéthode américaine des « hydrogrammes unitaires 6, basée sur l'utilisation de la fonction de transfert pluiedéhit, en permet un calcul approximatif.

L'anteur étudie le bilan hydrologique des précipitations d'un bassin, définit l'hydrogramme unitaire et donne la forme analytique de l'hydrogramme unitaire instantané. Pois il exploite les résultats théoriques obtenus en traitant deux cas concrets radicalement opposés: 1º grand bassin de plaine à climat océanique; 2º petit bassin de montagne à climat méditerranéen. Il examine le cas d'une averse d'intensité variable, délinit la durée critique de l'averse, détermine le débit maximum maximorum pour une averse d'intensité constante.

Mécanique appliquée

BT 3465

BT 3466

621.892

Les lubrifiants français. DIVERS AUTEURS. Schweiz, techn. Z., 58 (1961) 8-9, 23 fév., p. 125-156, fig.

Numéro spécial consacré à ce sujet et comprenant notamment les articles suivants:

Les industriels français du graissage. — La recherche et l'ex-ploitation des hydrocarbures en France et dans la zone franc en 1960. --- Compétence dans la recherche. Aspects de l'évolution de l'industrie et du commerce français des lubriliants. — Les exigences de graissage des moteurs modernes. -- Etude du carter d'huile. — Les lubriliants plastiques ou graisses lubriliantes. — Graphite et bisulture de molybulène. — Problèmes posés par l'émulsification des huiles minérales. — Du choix des lubrifiants - Dérivés de lubrifiants : les produits isolants Oxydolde coupe. Compounds. - Nouveautés dans la commercialisation des lubrifiants.

Electrotechnique

L'évolution des méthodes de calcul des réseaux maillés liée à l'utilisation des machines arithmétiques. DIVERS AUTEURS. Bull. Soc. frang. Electriciens, Sér. 8, 2 (1961) 16, avril, p. 227-247, 24 fig.

La résolution manuelle des équations obtenues par l'application des lois d'Ohm et de Kirchhoff a rapidement fait place, pour les réseaux de quelque importance, à l'emploi des modèles réduits (table à courant continu pour les études simplifiées et les études de court-circuit, table à courant alternatif pour les études plus complètes). A leur tour, ces modèles réduits sont sur le point d'être supplantés par les calculatrices arithmétiques, qui ont sur eux l'avantage de calculer avec une grande rapidité et surtout de préparer elles-mêmes les hypothèses nécessaires et de permettre le passage aux calculs technico-économiques. Plusieurs méthodes ont déjà été imaginées pour résoudre, à l'aide de ces machines, les problèmes courants : répartition, court-circuit.

Divers

BT 3467

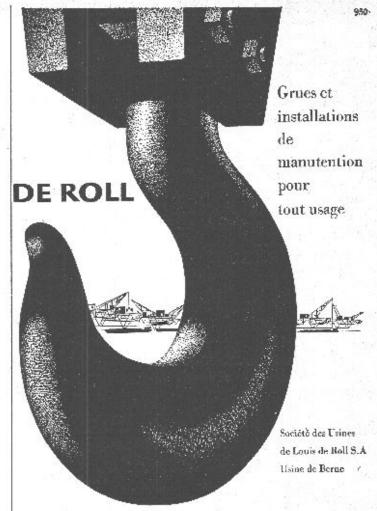
624.466

Sur les efforts développés par la construction à l'avancement dans les piles des ouvrages comportant des appuis en caotáchaic.

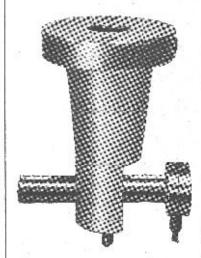
P. Demonsablon. Ann." Ponts Chaussées, 131 (1961) 6, nov.-déc.,

p. 733-769, 14 fig.

La déformabilité des piles et des appareils d'appui en canutchouc a pour effet de rédistribuer sur l'ensemble d'un ouvrage les efforts appliqués à un élément isolé de ce dernier. Lorsque l'ouvrage est construit à l'avancement, la mise en place de chaque travée modific la définition du système élastique auquel les efforts sont appliqués. Il en résulte des efforts internes après achèvement de l'auvrage (notamment des moments en pied de pile), même s'il ne subsiste aucun effort externe jeas du viadue composé de travées égales. Ces efforts internes sont étudiés en fonction du procédé de construction utilisé et de la position des piles par rapport aux culées, dont l'effet est déterminant. Il peut être nécessaire de prévoir des dispositifs constructifs appropriés pour limiter l'importance des efforts internes dans les piles voisines des culées.



Une nouveauté intéressante!



DURO SUPER

- a pour couper des trous, disques et rondelles
- avec la nouvelle fixation, des coupes plus propres
- un outil pour les atellers modernes

Découpez le talon cl-dessous et edressez-le nous aujourd'hul



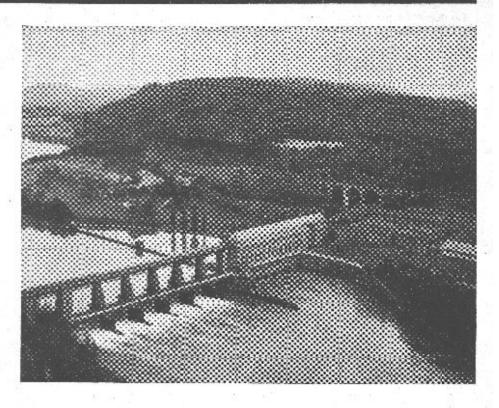
A. VETSCH. Outillage + Machines

Schöntalstr. 6

Case postale, Zurich 4/36

Veulllez nous faire parvenir le prospectus de DURO SUPER

Nous désirons la visito de votre représentant



Usine génératrice du Rhin, Eglisau/ZH, NOK, Nordostschweiz. Kraftwerke AG Baden.

Les produits INERTOL ont montré leur qualité élevée même à cette construction de barrage.

Aujourd'hui — après des sollicitations de bientôt 20 ans — cet objet est protégé de nouveau contre la corrosion avec INERTOL. *)

C'est la preuve la plus évidente de la confiance acquise de plus en plus de l'INERTOL sous conditions dures.

*) En ce cas, avec INERTOL I épais U et INERTOL 82 gris-vert.



INERTOL SA PRODUITS ANTICORROSIFS WINTERTHOUR

TÖSSTALSTRASSE B2 TÉLÉPHONE 052 / 674 38

En vente chez les marchands de l'ASMMC

Jacques Micheli Ing. électr. dipl. E. P. F.

- Conseil en propriété industrielle
- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

Rue Diday 10 - Genève

Téléphone 24 22 70

SCHWEIZER, TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT SERVICIO TECHNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO SWISS TECHNICAL SERVICE DE EMPLOYMENT

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz) Tál. (051) 23 54 26 - Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

Emplois vacants

Section du bâtiment et du génie civil

276. Technicien en bâtiment ou dessinateur. Bureau d'architecture, Zurich.

278. Technicien en bâtiment ou dessinateur. Burcau et chantier, Bureau d'architecture. Canton de Saint-Gall.

280. Architecte, Notions d'italien désirées. Bureau d'ar-

chitecture. Canton du Tessin,

282. Ingénieur civil, bon staticien; pratique du béton armé. En outre : technicien en génic civil el dessinateur. Bureau d'ingénieur. Zurich.

284. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'ar-

chitecture. Banlieue nord de Lausanne.

286. Technicien en bâtiment. Soumissions et devis, surveillance d'un bureau de dessin de six personnes. Langue française ou comprenant celle-ci. Age minimum : 25 ans. Bureau d'architecture. Jura neuchâtelois.

288. Conducteur de travaux en bâtiment. Chantier d'une construction difficile. Bureau d'architecture. Zurich.

290. Technicien en génie vivil ou dessinateur. Canalisations et installations d'épuration d'eaux asées. Petit bareau d'ingénieur, Zurich.

292. Technicien ou conducteur de travaux ou contremaître. Langues: français et allemand. Fabrique de produits en

ciment. Canton de Berne.

296. Technicien et dessinateur géomètre on en génie civil. Travaux d'urbanisme. Administration cantonale. Nordouest de la Suisse.

298. Jeune ingénieur civil. Bon staticien, ayant quelque pratique; calculs d'un pont et de divers hâtiments induslriels et logements; en outre : dessinateur en génis civil. Bureau d'ingénieur. Genève:

300. Technicien en béton armé ou dessinateur. Bureau d'in-

génieur. Zurich.

302. Technicien en génie civil ou dessinateur. Voies de chemin de fer, Bureau d'ingénieur, Environs de Zurich.

304. Dessinuteur en bâtiment. Bureau et chantier. Bureau

d'architecture. Zurich.

306. Ingénieurs civils. Conduite de chantiers de génie civil et de bâtiments. Ces ingénieurs seront attachés à l'administration centrale et aurout comme attribution la gestion d'un on plusieurs chantiers. Situations bien rémonérées pour éléments de valour. Importante société belge d'entreprises à Bruxelles.

308. Jeune dessinateur-géomètre ou en génie civil. Routes.

Bureau d'ingénieur, Berne.

310. Ingénieurs civils, techniciens et dessinateurs, ayant terminé études ou apprentissages, débutants ou expérimen-tés, pour travaux de génie civil. Service de travaux publics

d'une administration cantonale. Suisse orientale.

Sont pourvus les numéros, de 1960 : 90, 268, 320, 376, 550, 878, 910 ; de 1961 : 56, 82, 84, 86, 102, 154, 166, 262, 296, 302, 308, 320, 338, 660 ; de 1962 : 68, 98, 110, 196,

Section industrielle

137. Jeune chimiste, diplômé d'un technicum, pour service commercial (vente et conseils). Langues étrangères désirées. Maison d'importation de matières premières chimiques et

pharmaceutiques. Bâle.

139. Un ingénieur électricien au courant des études, devis et montage de tableaux, postes et sous-stations à haute tension. En outre : un ingénieur électricien ou électromécanicien spécialisé dans l'étude et la réalisation des réseaux à haute tension. Les candidats devront posséder une bonne expérience des chantiers de montage et de leur organisation. Situations bien rémunérées. Importante société helge.

141. Constructeur, de préférence technicien-mécanicien ayant de la pratique dans les domaines : machine-outil, outillage. En outre : dessinateur en machines. Bureau tech-

nique. Zurich.

143. Jeune technicien électricien. Service commercial. Instruments électroniques de mesure et de contrôle pour réacteurs nucléaires. Succursale d'une l'abrique américaine. Francfort (Allemagne).

145. Chimiste. Langues étrangères désirées, Organisation

de vente. Zurich.

Est pourru le numéro, de 1961 : 197.

Bureau d'architecture de Bienne engagerait

TECHNICIEN

DESSINATEUR ARCHITECTE

ayant quelques années de pratique. Travail indépendant. Semaine de 5 jours. Emploi stable. Salaire correspondant aux capacités.

Adresser offres manuscrites avec copie de certificats, curriculum vitae, photographie et prétentions de salaire sous chiffre AS 15760 J aux Annonces Suisses S.A., . ASSA », Bienne, rue de Morat,

Bureau d'architecte de La Chaux-de-Fonds cherche pour entrée immédiate ou à convenir.

technicien architecte

ayant pratique et sens des responsabilités. Semaine de 5 jours. Salaire à convenir.

Faires offres, avec curriculum vitae, sous chiffre AS 80513 L, aux Annonces Suisses S.A., « ASSA », Lausanne.

LOUER

bureau 3 pièces meublé

plein centre de Genève, pour entreprise à caractère technique, 500 fr. par mois.

Faire offres sous chiffre AS 80512 L, aux Annonces Suisses S.A. « ASSA », Lausanne.





La Division des travaux du 1er errondissement des CFF, à Lausanne, cherche pour sa section des installations de sécurité et de eignalisation, à Leusanne,

un jeune technicien électricien

Conditions d'admission : diplôme de technicienélectricien ; si possible quelques années de pratique.

> Traitement : selon statut, possibilités d'avencement.

Entrée en fonction selon entente.

S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Division des travaux du 1er arrondissement des CFF, à Lausanne.

Importante maison d'isolation de la place cherche pour entrée immédiate ou à convenir

jeune technicien ou dessinateur en chauffage

pour établir métrés, calculations et collaborer à l'organisation et à la surveillance des chantiers.

Connaissance de l'allemand indispensable ; semaine de 5 jours.

Faire offres avec curriculum vitae, photo, prétentions de salaire et certificats, à

SCHNEIDER & Co. S.A., Isolations, 14, avenue Ruchonnet, Lausanne. Nous cherchons pour la direction de notre département « Service technique » un

ingénieur mécanicien diplômé

éventuellement

technicien mécanicien

Nous désirons: Expérience étendue dans la construction mécanique générale, habileté à négocier et à correspondre avec notre clientèle industrielle, capacité de rédiger des traitée et des rapports techniques. Langués: français et allemand, bonnes connaissances de l'angleie.

Nous offrons: Activité variée et plaine de responsabilité dans le service Intérieur et extérieur, salaire intéressant, semaine de 5 jours, caisse de pension, formation spéciale dans la partie des lubrifiante et leur application dans nos laboratoires à l'étranger, einsi qu'une introduction profonde par le chef du Service technique actuel.

Les personnes s'Intéressant à cette situation exceptionnelle sont priées d'adresser leur offre de service avec curriculum vitae, photo, certificats et références au directeur de la CALTEX OIL S.A., Bâle, St. Alban-Anlage 26.

TECHNICIEN

(OU INGÉNIEUR)

CHAUFFAGES CENTRAUX

de langue maternelle française (éventuellement allemande, débutant pas exclu), serait engagé par entreprise d'installations de chauffages de Neuchâtel. Emploi stable, salaire intéressant. Entrée tout de euite ou à convenir.

Faire offres manuscrites avec références, photographie, copies de certificats, à NAGEL, chauffage - sanitaire, Faubourg de l'hôpital 31, Neuchâtel.

Bureau technique Maurice Jeanrenaud, ing. civil dipl. EPF-SIA, Musée 2, Neuchâtel, téléphone (038) 5 19 58, cherche

1 TECHNICIEN en béton armé et génie civil

- Travail intéressant et varié.
- Plusieurs années de pratique exigées.
- Date d'entrée immédiate ou à convenir.

INGÉNIEUR

Comme chef du bureau technique d'une maison connue et dynamique, spécialisée dans la préfabrication et la précontrainte, nous cherchons un jeune ingénieur en génie civil avec quelques années de pratique.

- Si vous êtes tout à la fois capable de collaborer à une équipe de responsables et de diriger d'une manière indépendante un groupe d'employés,
- si vous possédez un certain talent d'organisateur,
- si vous dominez rapidement de nouveaux problèmes
- et si vous parlez bien l'allemand,

écrivez-nous.

En effet, vous pourrez avec succès prendre la responsabilité

- d'études sur le développement, la rationalisation et l'utilisation de la préfabrication comme de la précontrainte
- de calculs statiques et économiques pour les offres et les exécutions
- de la mise au point des éléments à préfabriquer
- de la surveillance technique de la production d'un laboratoire d'entreprise.

Nous attendons votre offre manuscrite avec photo et curriculum vitae sous chiffre OFA 871 B, à Orell Füssli-Annonces S.A., Berne.

PRÉFABRICATION

LANDIS & GYR

Nous cherchons

INGÉNIEUR ÉLECTRICIEN

et

TECHNICIEN ÉLECTRICIEN

- a) de langue maternelle allemande pour la vente d'installations électroniques de télémesure. Connaissance du francais désirée.
- b) de langue maternolle française pour le bureau de vente d'appareils enregistreurs et de télécomptage. Connaissance de l'allemand désirée.

Nous offrons, après stage d'introduction dans la branche, une occupation indépendante, Intéressante et stable, demandons en revanche de l'esprit d'initiative et si possible une certaine pratique de la vente.

Les offree détaillées sont à adresser au bureau du personnel de LANDIS & GYR S.A., Zoug.

Nous engageons

pour entrée immédiate ou à convenir

un bon

TECHNICIEN

diplômé

ayant quelques années de pretique dans le domaine de la construction métallique (calculs statiques et problèmes

constructifs), la chaudronnerie et la serrurerie.

Connaissance des problèmes d'organisation et de planning.

Faire offres avec curriculum vitae, certificats, photographie et références en mentionnant les prétentions de salaire, à Constructions métalliques, BERCLAZ & MÉTRAILLER S.A., Sierre (Valais).

Explosifs civils et leur utilisation

