Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 56 (1930)
Heft: 12

Wettbewerbe

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: 21.07.2025

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

des poussées sur les arcs. — Détermination de la ligne élastique des poutres verticales (murs). — Détermination des déformations des arcs. — Intégration des équations différentielles de la ligne élastique des murs. — Cas particuliers suivant la loi de la variation d'épaisseur des murs. — Applications au calcul des barrages de Stevenson, de Pfaffensprung, de Salmon, de Pacoima.

La méthode de calcul de M. Campini est fort instructive, bien que seulement approximative. Elle montre la nécessité de réaliser un encastrement suffisant à la base (majoration d'épaisseur du pied du barrage) pour éviter une fissure dans le voisinage des fondations comme cela a été observé au barrage d'essai de Stevenson. L'allure des déformations permet de supposer que de tels décollements se sont également produits sur d'autres ouvrages qui ne sont pas suffisamment renforcés dans le voisinage des fondations.

L'inconvénient de l'emploi de méthodes purement analytiques est que, pour faciliter l'intégration des équations différentielles, il faut admettre certaines simplifications ou approximations (loi de variation d'épaisseur des murs par exemple) qui s'écartent parfois sensiblement de la réalité.

La méthode Campini donnera rapidement une répartition approchée des poussées entre arcs et murs suffisamment précise dans la plupart des cas. J. B.

Institut national roumain pour l'étude de l'aménagement et de l'utilisation des sources d'énergie. **Débit solide du Danube, évolution récente de son delta,** par M. G. *Vasilesco*, ingénieur à la S. A. roumaine « Electrica », ancien ingénieur-adjoint à la Commission européenne du Danube. Bucarest 1929.

Cette intéressante brochure soigneusement rédigée, avec de nombreuses tabelles et dessins donne, en ses trois chapitres : I. Débit solide des matières en suspension. — II. Débit solide des matières roulées sur le fond. — III. Evolution récente du delta du Danube, les résultats d'une étude en vue d'établir, dans le secteur du Bas-Danube, un projet pour le captage de l'énergie hydraulique du fleuve. — Après avoir décrit les procédés utilisés, cette brochure donne des chiffres impressionnants sur les quantités considérables de matériaux charriés, en suspension, ou roulés sur le fond du plus grand de nos fleuves européens, mais elle relève aussi les difficultés qui, par suite des grands débits, des modifications du lit des bras du Danube et des courants marins modifiant le Delta, s'opposent au calcul du débit solide total du fleuve. Cet ouvrage, dont on doit remercier l'Institut National roumain, constitue une contribution utile pour l'étude du débit solide des cours d'eau.

CARNET DES CONCOURS

Concours d'idées, pour le bâtiment administratif de la Société Romande d'Electricité, à Clarens.

Ouvert aux architectes suisses établis depuis au moins six mois précédant l'ouverture du concours dans le district de Vevey et la partie du district d'Aigle desservie par la S. R. E.

Terme : 31 octobre 1930.

Jury : MM. E. Dubochet, directeur commercial; H. Payot, ingénieur, directeur technique ; L. Dénéréaz, ingénieur, chef d'exploitation de la S. R. E. ; R. Bonnard, G. Epitaux, Ch. Thévenaz, Ch. Brugger, architectes, à Lausanne.

Suppléants : MM. A. Laverrière, architecte, à Lausanne et L. Mercanton, adjoint de la direction commerciale de la S. R. E.

Récompenses : 10 000 fr., à répartir entre 4 à 5 concurrents et 1500 fr. pour achats éventuels de projets intéressants.

A fournir par les concurrents :

a) un plan de situation ; *b*) un plan de tous les étages, sous-sol compris, au 1 : 100 ; *c*) les quatre façades, au 1 : 100 ; *d*) deux coupes au 1 : 100 ; *e*) une perspective.

Le programme du concours est à la disposition des intéressés, au siège social de la *Société romande d'électricité*, Territet.

Aménagement d'une partie du territoire de la commune de Lutry.

18 projets présentés.

1er prix (1200 fr.) : Personnel du bureau de M. Epitaux, architecte ;

2me prix (1000 fr.) : MM. Nibio et Kellenberger, architectes.

3me prix (700 fr.) : M. P. Deluz, géomètre et S. Renato, architecte ;

4me prix (600 fr.) : M. L. Chessex, ingénieur ;

5me prix (500 fr.) : MM. Simon et Cie, ingénieurs, tous à Lausanne.

Infirmerie d'Aigle.

22 projets présentés. — Pas de premier prix.

1er rang (2700 fr.) : M. R. Bonnard, architecte, à Lausanne, avec la collaboration de M. Boy de la Tour ;

2me rang (1500 fr.) : M. A. Schorp, architecte, à Montreux ;

3me rang (800 fr.) : M. Virieux, architecte, à Lausanne.

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 23.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

431. *Ingénieurs*-dessinateurs pr. bureau d'études de matériel d'agglomération de charbon et de tous appareils accessoires, manutention etc. France.

445. 3-4 *Techniciens*-dessinateurs chefs de planches spécialisés en appareils de broyage, de manutention et en matériel papeterie. France. Grenoble.

181. Dipl. *Maschinen-Ingenieur* als Betriebsleiter-Adjunkt, mögl. mit Spezialkenntn. auf d. Gebiet der Lebensmittelchemie und prakt. Erfahrung in der Betriebsführung. Kt. Bern.

457. Jung. *Elektro-Techniker* mit Installationspraxis und guten französ. Sprachkenntnissen, für Offertenwesen. Zentralschweiz.

463. *Elektro-Ingenieur* mit Spezialkenntn. der Elektrizitäts-Zählerfabrikat. Beherrschg. d. deutschen und engl. Sprache, mit mehrjähr. Aufenthalt in England. Sofort. Fabrik für elektrische Apparate. Deutsche Schweiz.

467. *Maschinen-Techniker* oder Ingenieur mit vielseitig. Erfahrg. im Apparatebau, der mögl. schon a. d. Gebiete der Leichtmetalle arbeitete. Ostschweiz.

471. Jung. *Heizungs-Techniker* für Spezialgebiet, mit Montagepraxis und französ. Sprachkenntn. bevorzugt. Zürich.

473. *Chemiker* 25-35 J. ledig, französ. Sprache beherrschend, mit praktischer Betätigung als Färber. Portugal. Schweizermeldg.

333. *Ingenieur* od. Techniker für Konstruktionsbureau mit mehrjähr. Bureaupraxis. Ostschweiz.

359. 1-2 tücht. *Techniker* als Konstrukt. mit lang. Praxis mögl. im Trockenbau, Heizung und Belüftg. Alter 25-30 J. Strasbourg.

363. Erfahr. *Werkführer* mit Technikerbildung für französ. Zweigniederlassung.

Bau-Abteilung.

666. *Ingénieur* dipl. statique et béton armé (Suisse français) pr. bureau d'études, place stable. Entreprise import. Sud-Est France. Urgent.

676. Jüng. *Hochbau-Zeichner* auf Arch.-Bureau. Zürich.

498. Jüng. *Tiefbau-Ingenieur* mit mehrjähr. Praxis auf Ing.-Bureau im Elsass. (Eisenbeton und Wasserversorgungen). Deutsche und französ. Sprachkenntn. Sofort.

596. Jung. *Bau-Ingenieur* für die Materialprüfungsanstalt Zürich.

636. Jüng. *Hochbau-Techniker* mit 1-2 J. Praxis zur Ueberwachung von Eisenbetonarbeiten, Aufmasse und Abrechnung von Bauten in Luxemburg.

646. Erfahr. *Tiefbau-Ingenieur* für gröss. Brückenbauten (Caissonfundationen) in der französ. Schweiz, mögl. sofort. Französ. erforderlich. Dauerstelle.

688. Flotter *Tiefbau-Zeichner* auf Ing.-Bureau im Wallis.

702. Jung. *Ingenieur* für Projektierg. v. Eisenbetonkonstrukt sofort. Ing. Bureau.

552. *Bau-Ingenieur* mit Praxis in Wasserversorg. und Tiefbau, selbständ. arbeitend auf Bureau und Bau. Unternehmg. Platz Zürich.

564. Jüng. *Bau-Ingenieur* für Wasserbau. Sofort. Ing.-Bureau Deutsche Schweiz.

Lausanne. — Imprimerie La Concorde