

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 74 (1948)
Heft: 17

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: 08.07.2025

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

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 23, où elles peuvent être consultées.

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

Génie.

BT 637 624.93.001.57 (47)
Recherches expérimentales sur modèles de l'ossature du Palais des Soviets (Moscou).

N. V. KORNOUKHOV, P. M. VARYAK, V. G. CHUDNOVSKY.
Ossature métallique. 2/47. 11 pages, 10 fig.

Le nouveau Palais des Soviets, dont la construction a été décidée peu avant la seconde guerre mondiale, sera le plus haut bâtiment du monde. Sa hauteur atteindra 417,70 m y compris une statue de Lénine, haute de 100 m. Le poids de l'ossature, en acier, dépassera 3000 t. Les éléments principaux de la carcasse seront en acier spécial « D. S. » à 54-62 kg/mm². Tous les assemblages seront exécutés par rivure. La statue de Lénine sera en acier inoxydable.

Vu l'importance de la construction, les laboratoires de l'U.R.S.S. se sont livrés à des essais approfondis afin d'étudier la stabilité de l'ouvrage sous l'effet de différentes sollicitations, notamment sous l'effet de la pression du vent.

BT 638 625.724
Die Bemessung der Kurvenüberhöhung im Strassenbau.

E. GERBER.

Strasse u. Verkehr. 14/2/47. 7 pages, 5 fig.

La relation entre le relèvement des rivages et le rayon de courbure ainsi que la vitesse est caractérisée et limitée par l'accélération centrifuge p dont l'inverse $1/p$ indique le coefficient de sécurité et la facilité de parcours de la courbe considérée. Le coefficient de sécurité ne doit pas descendre au-dessous de 0,5.

L'auteur donne une représentation graphique du tracé des courbes de routes. Il parle des méthodes de calcul du relèvement des virages (prescriptions américaines et allemandes), ainsi que des rayons de courbure minima et maxima de ce relèvement.

Transports.

BT 639 629.135.2.03
Quelques propos sur les moteurs d'aviation. E. MARPES.
Bull. techn. Suisse rom. 18/1/47.

L'auteur brosse un tableau d'ensemble de l'état actuel de la question et des perspectives d'avenir, en s'attachant à séparer la réalité du rêve.

Il examine successivement le choix du moteur, les turbo-réacteurs, les turbines à hélice et les moteurs à piston.

Chimie industrielle.

BT 640 665.3.03
L'industrie de l'huilerie. Y. BACOT.
Chimie et Industrie. 8, 9/47. 20 pages, 20 fig.

Les procédés de fabrication utilisés en huilerie ont beaucoup évolué, au cours des dernières années. Cette évolution est surtout caractérisée par l'abandon de la pression hydraulique au profit de la pression continue et de l'extraction par solvant. L'auteur examine successivement les différents types de machines constituant l'équipement des ateliers modernes de fabrication d'huile végétale. Les méthodes de raffinage ont également été perfectionnées, notamment grâce à l'emploi de la centrifugation, au cours de la démucilagination, et de la neutralisation, et à l'obtention de vides très poussées, durant la désodorisation. Ces perfectionnements sont passés en revue, en même temps que sont décrits les appareils qui permettent de les obtenir. L'article se termine par un examen rapide des ateliers annexes dont sont souvent munies les huileries.

Construction, Architecture.

BT 641 711.323
Aménagement rural 728.6

DIVERS AUTEURS.

Techniques et Architecture. 3, 4/46. 80 pages, fig.

Numéro consacré à l'aménagement rural en général. Dans une première partie sont traitées diverses questions concernant l'urbanisme et l'organisation des campagnes : orientation agricole, grands travaux, coopératives et industries agricoles, remembrement, organisation économique et sociale. Puis quelques articles sont consacrés aux exploitations agricoles : instruments techniques, principes d'organisation et d'équipement rationnel de la ferme. Les projets et réalisations font l'objet d'une troisième partie : exploitations rurales types, aménagement de villages et régions, régionalisme et tradition, sécurité. L'étude se termine par diverses considérations sur la technique de l'aménagement : eau et assainissement, équipement électrique et frigorifique, respect du paysage.

BT 642 72 (596)

Au berceau des rois khmers. — Quelques aspects de leur architecture. A. CHRISTELER.

Schweiz. techn. Z. 4/3/48. 18 pages, 25 fig.

En quelques pages richement illustrées, l'auteur présente une documentation intéressante qui fait ressortir les caractères les plus saillants de l'architecture cambodgienne : répartition géographique des monuments, orientation, matériaux et procédés de construction, murailles, colonnes, tours.

Il donne également divers renseignements sur le pays (situation, étendue, climat, fleuves), la population, l'histoire et les religions.



Mains courantes, limons et contremarches collés avec Mélocol — travail plus rapide et moins cher.

Mélocol

CIBA Société Anonyme, Bâle

ASCENSEURS MONTE-CHARGE
MONTE-PLATS

MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES
DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »

HAUBRUGE & C^e LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 3 74 27



ARGENT MASSIF : Fr. 20.- MÉTAL : Fr. 12,50

PORTE-MINES

A PLUSIEURS COULEURS

D'UNE CONCEPTION
ENTIÈREMENT NOUVELLE

pas de mécanisme compliqué
donc pas de dérangement

FABRIQUE SUISSE DE CRAYONS CARAN D'ACHE GENÈVE

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S.A. LAUSEN

PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS
Briques Klinker pour façades — Planelles Klinker pour carrelages — Briques de parement
TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — BRIQUES ÉMAILLÉES

Visitez notre exposition permanente : Schweizer Bau-Centrale, Zurich 1, Talstrasse 9 (Entrée libre).

ECLATOL

Vernis,

émail synthétique pour machines,
produits industriels, autos, autocars,
camions, etc., applicable au pinceau
ou au pistolet, élastique, durable,
brillant parfait, sèche rapidement,
résistant aux intempéries.

ECLATIN S. A., Soleure



FABRIQUE de COULEURS et VERNIS
Téléphone (065) 2 41 41



QUALITÉ

Installations aérotechniques
Ventilateurs — Chauffage à air
Dépoussiérage
Transport de copeaux — Séchoirs

SIFRAG: APPAREILLAGE SPECIAL ET BUREAU D'INGÉNIEURS FRIE SA
BERNE ZÜRICH

ENTREPRISE GÉNÉRALE
TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

GABELLA & C^{ie} S.A.

INGÉNIEURS S. I. A.

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41

la. Fraisil de boîtes à fumée

par tonne (ca. 2 m³) à Fr. 36.—

D. Schweizer, Breite 2, Bâle. Tél. (061) 4 48 73



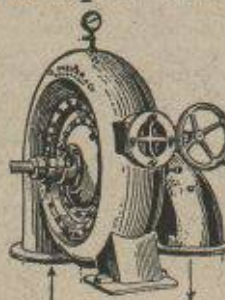
Outils normaux
de tour
Fraises à pivot
en acier rapide
et avec
métal dur

Fabrique d'outils
de précision

EDOUARD IFANGER, USTER (Suisse)

O. Meyer & Cie, Soleure

Fabrique de machines et moulins à blé



Turbines Francis

en chambre d'eau
ou à bêche spirale

Turbines Pelton



Produits Muttentz pour protéger le béton

Comme produits de vieille renommée, pour la conservation du béton et de constructions en maçonnerie, le crépi et le mortier, les murs de fondements, de soutènement, murs contre-boutants, caves, réservoirs à eau, ponts, tunnels, mâts bétonnés, pistes bétonnées, dalles de béton pour revêtements, etc. nous livrons:

Emaillit pour béton, noir et en couleur

Emaillit „T“, anti-acide

USINES TECHNICO-CHIMIQUES S.A. MUTTENZ-BALE TÉLÉPHONE (061) 9 30 22

Dépôts: LAUSANNE 1, Métropole Bel-Air Tél. 32013
BERNE 22, Balmweg Tél. 51210

ZÜRICH 36, Gieselschloßstrasse Tél. 27 97 40
ST-GALL 2, Centralstrasse Tél. 261 05

MISE AU CONCOURS

Technicum Neuchâtelois

Le Locle - La Chaux-de-Fonds

Division du Locle

Par suite de retraite du titulaire, le poste de Directeur technique de l'Ecole d'électrotechnique est mis au concours.

L'entrée en fonctions aura lieu en avril 1949.

Les demandes de renseignements et les offres de service sont à adresser, jusqu'au 31 août, à M. le Dr Henri Perret, directeur général, qui remettra le cahier des charges aux intéressés.

La Commission.

PLACE AU CONCOURS

Place vacante: Jeune ingénieur à la Division des travaux du 1^{er} arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Conditions d'admission: Etudes universitaires complètes et diplôme d'ingénieur civil.

Appointements mensuels: à convenir.

Délai d'inscription: 31 août 1948. S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Direction du 1^{er} arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Entrée en fonctions: le plus tôt possible.

VILLE DE FRIBOURG

Poste au concours

Le Conseil communal de la ville de Fribourg met au concours le poste de chef du service des bâtiments de la ville.

Sont admis à concourir les architectes de nationalité suisse, connaissant le français et l'allemand, possédant un diplôme d'une école technique supérieure, ainsi que la pratique du chantier.

Prendre connaissance du cahier des charges au Secrétariat communal, où les offres doivent parvenir jusqu'au **samedi 4 septembre 1948, au plus tard.**

Le Conseil communal.

La direction des constructions fédérales à Berne

cherche

Jeune architecte ou technicien du bâtiment

Place de fonctionnaire. Traitement de base: 5296 à 8608 fr., plus allocations de renchérissement et de résidence. - **Conditions d'admission:** Formation technique complète; expérience dans la construction des bâtiments (projets, devis, direction des travaux); **langue maternelle:** le français; bonnes connaissances de l'allemand exigées.

Adresser offres avec curriculum vitae et photo jusqu'au **31 août 1948, à la**

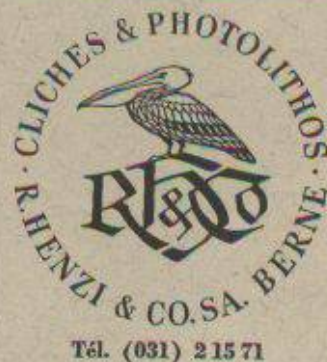
Direction des Constructions fédérales, à Berne.

Jeune mécanicien-serrurier ayant fait apprentissage, 3 ans de pratique, 2 semestres de cours techniques du soir, **cherche place comme**

dessinateur

en Suisse française, pour apprendre la langue.

Faire offres sous chiffre **OFA 2092 Z** an **Orell Füssli-Annouen Zürich, Zürcherhof.**

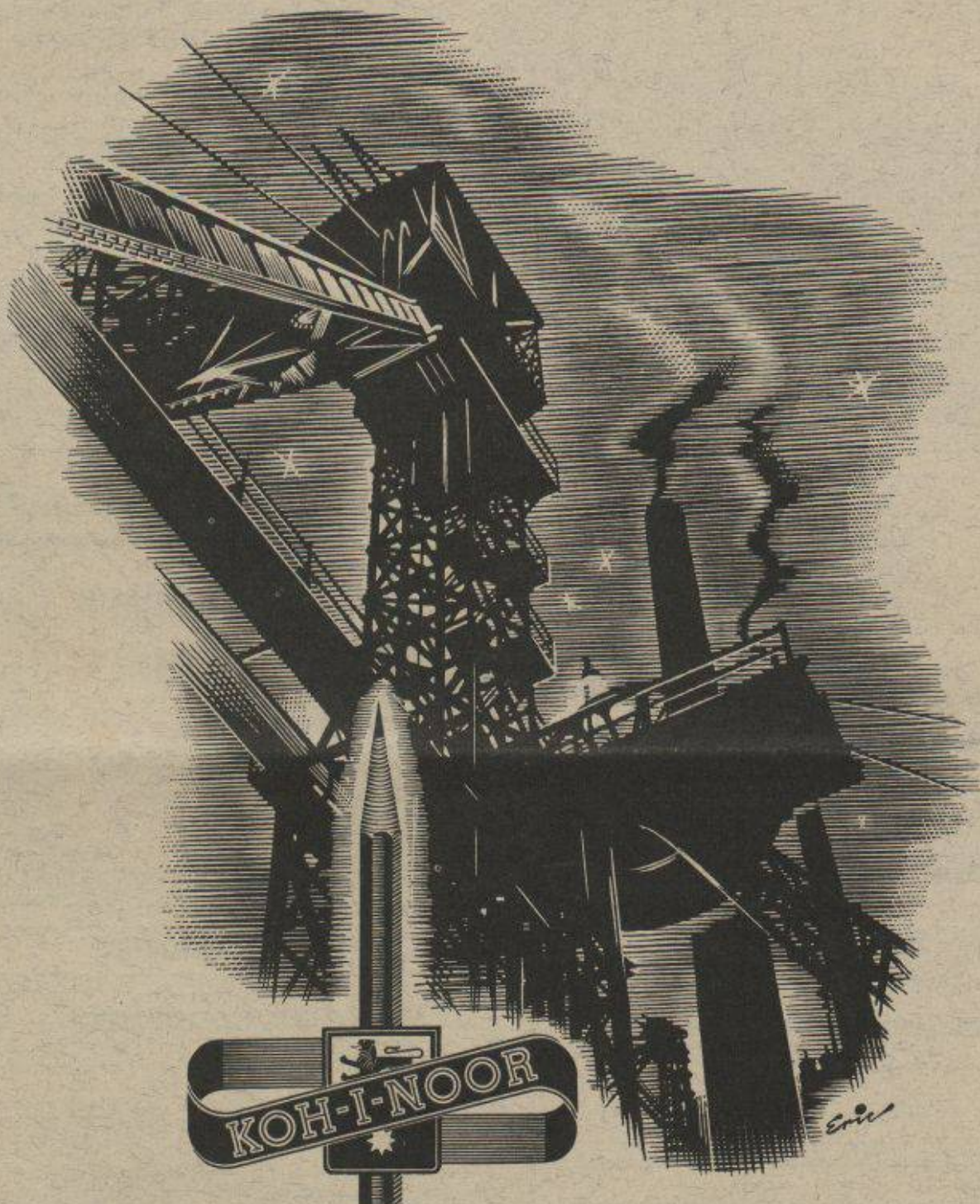


Tél. (031) 2 15 71

Ingénieur civil diplômé E. P. F.

avec bonne expérience bâtiment, spécialement en béton armé, cherche emploi varié et intéressant dans entreprise, bureau d'ingénieur ou d'architecte.

Ecrire sous chiffre **PA 15444 L** à **Publicitas, Lausanne.**



L'exploitation des mines date de milliers d'années. Autrefois, l'extraction se faisait péniblement à la main, par des galeries et des puits étroits. Aujourd'hui, ce même travail se fait grâce aux progrès que l'homme a apportés à ses méthodes modernes. • Quand nous pensons aux progrès de notre technique au cours des siècles derniers, n'oublions pas que le crayon en partage la gloire. Il fut toujours le trait d'union entre l'idée et l'industrialisation.

Le technicien consciencieux qui désire un travail soigné emploiera de confiance le précieux KOH-I-NOOR.

KOH-I-NOOR L. & C. HARDTMUTH