Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 90 (1964)

Heft: 3: Urbanisme genevois

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

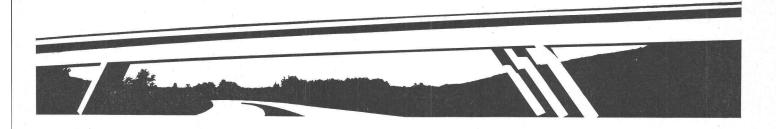
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 26.11.2025

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





François Lapalud

Bureau : av. du 14 Avril 1 Téléphone : (021) 34 44 22

Renens

Entreprise spécialisée pour

PINSTALLATION d'ANTENNES

Bureau technique d'étude

ANTENNES d'ÉMISSION et RÉCEPTION

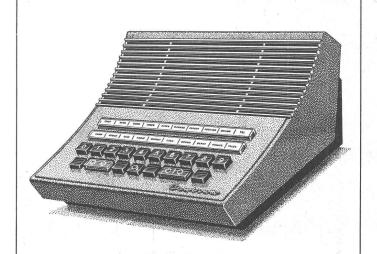
pour radio-télévision

Installations haute-fréquence

Faisceaux hertziens et

TÉLÉCOMMUNICATIONS

Essais — Recherches — Expertises — Devis Installations, transformation et entretien d'antennes collectives Télévision médicale et industrielle Concessionnaire fédéral



Centrum electronic

Radio électro s. a.

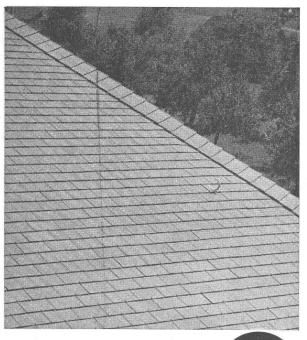
Entreprise générale d'électricité

Passage Malbuisson - GENÈVE - Tél. 25 43 43



LES BELLES INSTALLATIONS

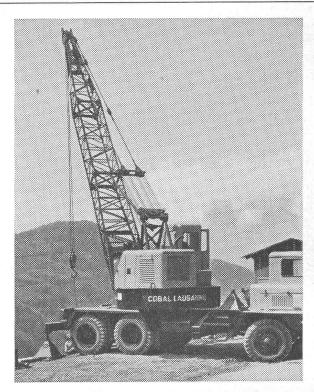
CHAUFFAGE VENTILATION CONDITIONNEMENT





Eternit SA, Niederurnen GL

Ardoises pour toitures, le matériau léger et durable tout indiqué pour un toit résistant aux intempéries. Trois couleurs: gris naturel, brun, noir et des genres de couverture variés donnent la possibilité d'adapter le toit au caractère de la maison en même temps qu'au paysage environnant.



Camion grue de grande puissance à disposition de toutes entreprises

Coop. des Ouvriers du Bâtiment COBAL

Beaulieu 11

LAUSANNE

Tél. 24 28 24



MARCEL ESTOPPEY S. A.

Lausanne — place du Tunnel 15 Tél. (021) 22 17 81

Fabrication et pose de

VOLETS A ROULEAUX



Tél. 23 55 77



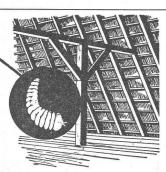
protège le bois

Faites contrôler gratuitement la charpente de votre bâtiment neuf ou vieux

La maison spécialisée vous renseigne volontiers

Guggisberg

Conservation du bois LAUSANNE Ancienne-Douane 1 Tél. (021) 23 68 71



BREVETS D'INVENTION

MARQUES - MODÈLES - EXPERTISES TRADUCTIONS

Ingénieur S.I.A. diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale Ancien ingénieur chef-constructeur de la Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, à Belfort Ex-Professeur au Technicum du Locle

Membre de la Société Suisse de Chronométrie et de la Société Chronométrique de France

RENDEZ-VOUS SUR PLACE

2, rue de l'Ecole-de-Chimie GENÈVE Tél. (022) 253188

L'entreprise

INDUNI & CIE

Travaux publics

6-8, rue de l'Aubépine GENÈVE



a exécuté: Aménagement zones industrielles Praille-Acacias, lot 7

Regroupement des Ports-Francs de l'Etat

Tous les bâtiments des entrepôts

Réseau des voies

Cité satellite de Meyrin : réseau principal des collecteurs Ductube

Les Vernes-Nant d'Avril-Peney

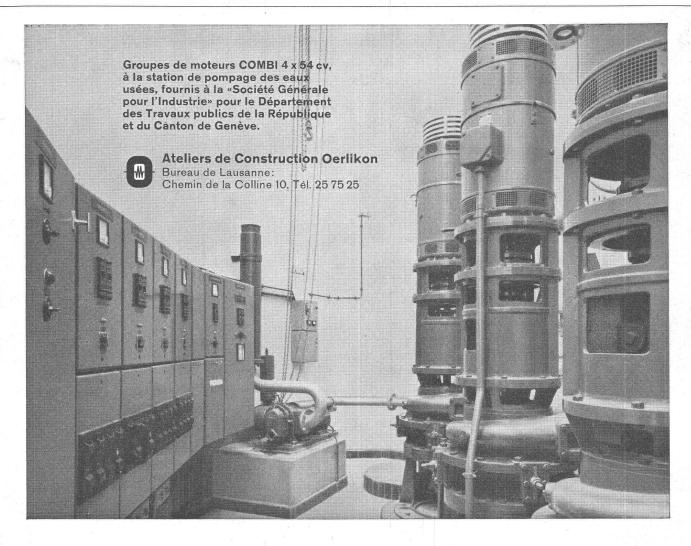
Grands travaux d'assainissement de Genève : collecteurs rive gauche Lac, rive

gauche Arve

Stations de pompage de Bellerive, de La Belotte

et de La Pointe à la Bise

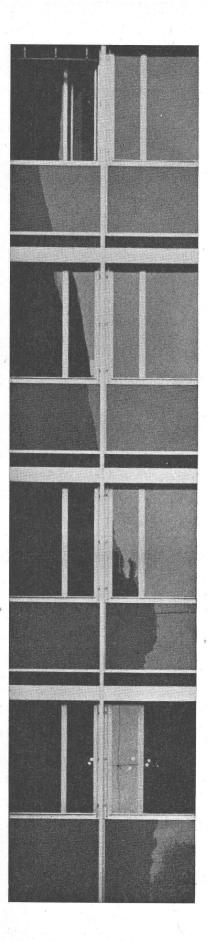
La station de filtration des eaux du Lac à Prieuré-Butini





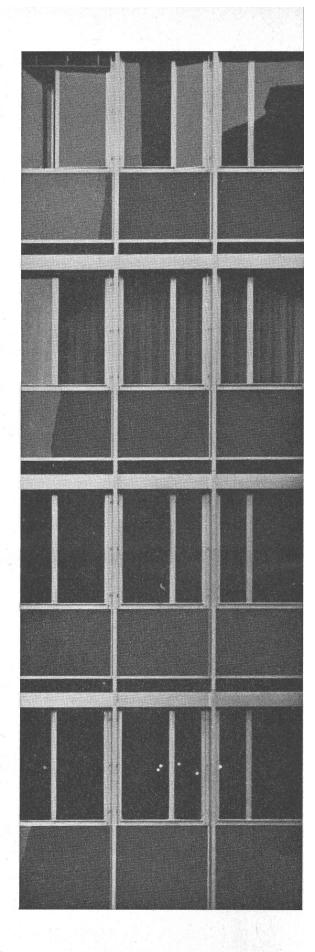






Kurze Bauzeit Raumsparende Konstruktion Unterhaltsfreie Oberfläche Zeitgemässe Gestaltung

Fassadenbau



Bürogebäude Rue du Cendrier Genf / Hermes + Galéottc Arch. SIA Genf / Leichtmetall-Fassadenelemente / Brüstungen aus Novopan, Centritex, gefärbtem Securitglas / Lamellenraffstoren vor den Fenstern aussen montiert.

Geilinger & Co Winterthur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Matériaux, Energie

BT 3775
620.194.2:621.175-462
Essais de corrosion sous tension mécanique de tubes de condenseurs.
E. SZABO.

Rev. Brown Boveri, 49 (1962) 7-8, juillet-août,

p. 329-340, 18 fig.

Description d'essais de corrosion, sous tension mécanique en atmosphère ammoniacale humide, d'échantillons de tubes de diverses provenances. Les tubes au Cu-Ni n'ont donné lieu à aucune fissuration. Parmi les tubes de laiton, ce sont ceux en laiton tendre, type Amirauté, qui ont manifesté la meilleure résistance. On n'a pas pu mettre nettement en évidence l'influence de la grosseur des grains, de la teneur en As et de la provenance. La tendance à la fissuration croît lorsque la contrainte de traction augmente. Une déformation à froid effectuée avant les essais ne réduit la durée jusqu'à l'apparition de fissures que dans certains cas, mais modifie souvent le caractère des fissures.

Mécanique appliquée

BT 3776

621.793.8

Collage des métaux.

DIVERS AUTEURS.

J. Soudure, 53 (1963) 2, 10 fév., p. 31-76, fig.

Le collage de parties différentes d'un même métal ou de métaux différents est réalisé par une couche intermédiaire d'une autre nature et sans application de chaleur considérable. Des forces de surfaces limitrophes produisent la liaison qui peut s'expliquer par des considérations thermodynamiques et quanta-mécaniques.

Le numéro de la revue citée contient une série d'articles consacrés à ce sujet: Principes physiques et chimiques du collage des métaux. Technologie du collage des métaux. Construction collée correcte en collage des métaux. Le collage en construction métalique. Le collage des métaux en construction légère. Hygiène et sécurité de service en matière de collage des métaux.

Electrotechnique

BT 3777

621.319.45

Le produit CZ, une nouvelle caractéristique exprimant le comportement des condensateurs électrolytiques en fonction de la température et de la fréquence. S. Boone et R. D. Bügel. Bull. Ass. suisse Electriciens, 54 (1963) 9, 4 mai,

p. 313-322, 39 fig.

Ce produit pourrait être une caractéristique utile lors du choix de condensateurs électrolytiques et de la comparaison de différentes exécutions. Il résulte de la multiplication de la capacité nominale (ou de la valeur effective de la capacité, mesurée par exemple à 50 Hz et à 20°C) par l'impédance, mesurée à la température et à la fréquence considérées. En effet, les produits CZ de condensateurs électrolytiques de capacité différente mais de même tension de service sont identiques. Le produit CZ permet en outre de caractériser plus aisément l'évolution des propriétés de ces condensateurs au cours de leur emploi.

Génie

BT 3778

624.074.1

La ripartizione trasversale per graticci con travi principali dotate di elevata rigidezza torsionale. M. Pagano. G. Genio civile, 101 (1963) 1-2, jan.-fév., p. 35-49, 15 fig.

Présentation de deux procédés approximatifs de calcul des treillis à poutres ayant une rigidité de torsion élevée :

— le premier suppose des traverses infiniment rigides ;

— le second rapporte les traverses au schéma de la poutre sur sol élastique, capable de réagir non seulement par des forces verticales, mais aussi par des moments fléchissants.

Deux cas de structures de ce type sont examínés. Les résultats obtenus au moyen des deux procédés concordent de manière satisfaisante avec les résultats d'essais sur modèles ainsi qu'avec ceux découlant d'autres théories. Le schéma adopté présente de nombreuses possibilités d'applications dans le domaine des fondations continues.

BT 3779

627.217 (44)

Ports maritimes français (I).

Travaux, 47 (1963) 346, sept., p. 389-455, fig.

Numéro consacré aux deux ports de Dunkerque et de Dieppe: Dunkerque: Le port de Dunkerque et son avenir. — Le nouveau bassin maritime et le quai à pondéreux. — L'équipement du port minéralier. — Construction de la darse VI. — Remise en état et surélévation de la jetée Est protégeant l'avant-port. — Franchissement de l'écluse Watier par le nouveau dock flottant de 20 000 t.

Dieppe: Le port de Dieppe. — Elargissement d'une écluse dans le port de commerce.

Dans toutes les eaux du monde des milliers d'électrodes Schwob!



CONTRÔLE

et

RÉGLAGE

de niveaux par

électrodes

Documentation chez Louis Schwob

La Rosiaz s/Lausanne



tankbau

g schneider zürich



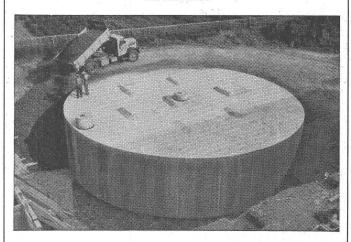
Bureau Lausanne : F.-A. Streit chemin Haute-Brise 16, tél. (021) 28 85 04

CITERNES EN BÉTON ARMÉ

SYSTÈME SCHNEIDER

S. I. Laurana-Parc/Genève, citerne pour mazout, capacité

800 000 litres



Elles sont économiques et ne nécessitent aucun entretien. Pas de rouille, pas de problèmes de transport et de mise en place, conservation illimitée. Toutes formes, toutes capacités. Revêtement spécial éprouvé depuis 35 ans.

Demandez nos catalogues et la visite de notre représentant.

Transports

629.13 DIVERS AUTEURS.

Industries aéronautiques et spatiales.

Techn. moderne, 55 (1963) 6, juin, p. 243-302, fig.

Numéro spécial consacré à ces industries et comprenant notamment les articles suivants:

Le Super-Frelon SA 3210. Quelques aspects de la technique actuelle de l'hélicoptère lourd. — Turbomachines d'aviation. — Applications du fluotournage dans l'industrie aéronautique. — L'entretien des réacteurs d'Air-France. — Fraisage à commandes numériques. - Le soudage des réservoirs pour fusées à Nord-Aviation. — La technologie électrique moderne en aéronautique. — L'atterrissage tous temps à Sud-Aviation. — L'extraction des informations dans la Strida II. — La propulsion des missiles à propegols liquides. — Le lance-satellite « Diamant » et les engins « Pierres précieuses ». — Les turbomachines Turboméca.

Chimie industrielle

BT 3781 Propriétés et usages des alliages cuivre-béryllium à 2 % Be.
P. Vachet et J. Coupry. Rev. Métallurgie (Ass. Ing." Fac. polytechn. Mons), 4 (1963) 1,

p. 1-11, 12 fig.

Ces alliages s'utilisent soit à l'état de pièces moulées, soit à l'état corroyé. Examen de l'influence de différents facteurs qui, sur alliages corroyés, déterminent les caractéristiques mécaniques : influence de la durée du chauffage avant trempe pour des températures comprises entre 750 et 800°, influence de l'attente entre trempe et revenu, influence du temps de revenu pour des températures comprises entre 320 et 426°.

Comparaison des mérites respectifs d'une addition de nickel ou d'une addition de cobalt.

Construction, Architecture

BT 3782

693.55

Parements de béton armé apparent. M. Adam. Ann." Inst. techn. Bât. Trav." publics, 16 (1963) 183-184, mars-avril, p. 355-366, 23 fig.

Série: Béton, Béton armé, nº 67.

Exposé des méthodes qui ont actuellement tendance à se développer pour pallier les principaux défauts concernant les parements de béton:

anomalies de teinte provoquées par les produits de démoulage, la nature du coffrage, les pertes de mortier, des causes diverses;
— anomalies d'aspect provoquées par les bulles d'air, la ségrégation, les reprises de bétonnage, un mauvais alignement des

Analyse du phénomène du bullage du béton, examen des remèdes possibles.

BT 3783

727.5 (44)

Le centre d'études et de recherches de la Société I.B.M.-France à La Gaude, près de Nice. R. BROCARD. Techn. Travaux, 39 (1963) 3-4, mars-avril, p. 66-80, 24 fig.

Bâtiment se présentant en plan sous la forme de deux Y réunis suivant leur grand axe par un de leurs jambages. La partie centrale mesure 90 m de longueur et chaque aile 55 m, pour une largeur uniforme de 12 m; la surface couverte est de 4500 m². L'ossature, entièrement en béton armé, comporte deux étages (hauteur totale 10,4 m) reposant sur deux files parallèles de pilierschampignons monumentaux (hauteur variant de 4 à 7,5 m) disposés au droit des façades et espacés de 12,6 m. Les façades sont constituées par des éléments préfabriqués disposés selon une trame de 1,8 m de largeur. Particularités, principales dispositions constructives, atmosphère intégralement artificielle, station d'épuration des eaux usées, utilisation thermique et acoustique des planchers.

Divers

BT 3784

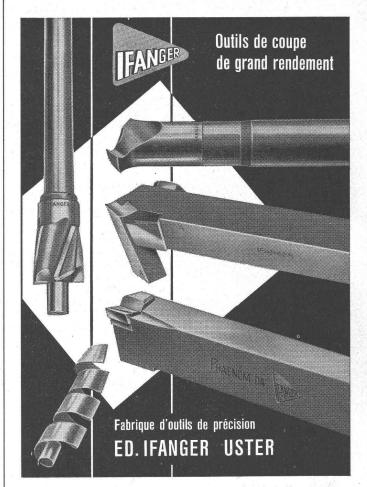
681.142.8

Quelques applications récentes des ordinateurs électroniques. P.-A. BOBILLIER.

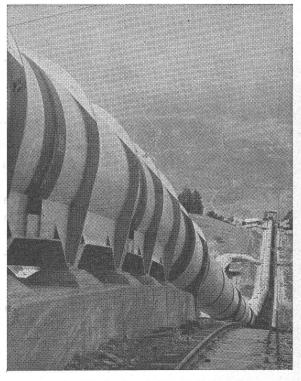
Bull. techn. Suisse rom., 89 (1963) 20, 5 oct., p. 329-341, 12 fig.

Présentation de cinq catégories d'applications illustrant les vastes possibilités des machines arithmétiques:

1. Calcul scientifique et technique. — 2. Gestion des entreprises, recherche opérationnelle: simulation de l'exploitation d'un bassin d'accumulation, simulation de gestion de stock, jeux d'entreprise. - 3. Commande automatique instantanée (process control) : guidage d'engins en vol, commande d'une tour de distillation, système SAGE (Semi-Automatic Ground Environment). — 4. Problèmes linguistiques: traduction automatique, documentation automatique, confection automatique de résumé, indexage (ou codification) automatique, recherche automatique de documentation, recherche synthétique, recherche analytique. — 5. Problèmes créés par les machines elles-mêmes et applications avancées.



GIOVANOLA



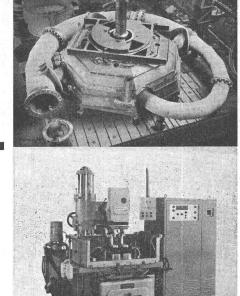
Conduite forcée en plein air de Nendaz de la Grande Dixence S. A., en montage. — Diamètre 3150 mm. Pression maximum d'essai en ateller 84 atm.

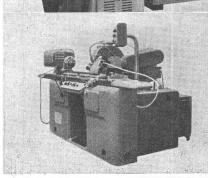
GIOVANOLA FRÈRES S. A., MONTHEY

TURBINES HYDRAULIQUES
Kaplan - Francis - Pelton
Régulateurs - Vannes - Pivots
Pompes à eau lourde pour
l'énergie nucléaire

MACHINES POUR USINAGE des métaux par voie électrique

MACHINES A RECTIFIER universelles MIPSA-CHARMILLES





CHARMILLES

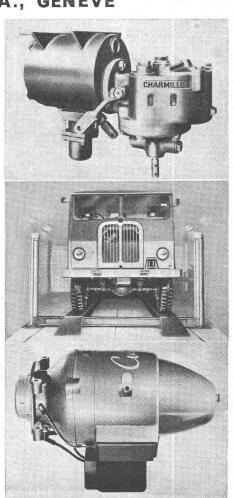
ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

FREINS A AIR COMPRIMÉ et électro-pneumatiques _____

LIFTS pour autos et camions

PLATEFORMES élévatrices industrielles ______

BRÛLEURS A MAZOUT CIRCULATEURS sans presseétoupe pour chauffages centraux



SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

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

Gratuit pour les employeurs. — Fr. 3.— d'inscription (valable pour 3 mois) pour ceux qui cherchent un emploi. Ces derniers sont priés de bien vouloir demander la formule d'inscription au STS. Les renseignements concernant les emplois publiés et la transmission des offres n'ont lieu que pour les inscrits au STS.

Emplois vacants

Section industrielle

7. Jeune serviceman, ayant fait un apprentissage comme mécanicien, de préférence célibataire, pour voyages à l'étranger, démonstrations de machines et d'appareils. Genève.

9. Ingénieur électricien ou mécanicien, de préférence Italien, ayant plusieurs années de pratique et un bagage technique universel, comme ingénieur-inspecteur de la succursale en Italie. Age: environ 40 ans. Langues: italien et français ou anglais parfaits, allemand et espagnol désirés. Entrée à convenir. Société de surveillance en Suisse romande.

11. Ingénieurs ou techniciens mécaniciens diplômés, possédant quelque expérience professionnelle pour le bureau d'études et l'exploitation. Entrées à convenir. Situations stables. Fabrique de machines de bureau. Suisse romande.

13. Mécaniciens fins et outilleurs de précision, pour l'exploitation d'appareils et d'instruments électrotechniques et outillage de fabrication. Fabrique d'articles électrotechniques

en Angleterre. Offres en anglais sur formule avion du STS.

15. Technicien électricien, de préférence Romand sachant bien l'allemand, pour projection et service de vente de matériel et d'équipements électrotechniques. Entrée à convenir. Situation stable et travail intéressant et varié. Lausanne.

17. Technicien constructeur, ayant quelques années de pratique, pour recherche et développement de machines spéciales pour l'industrie textile. Petite fabrique. Canton de Soleure.

19. Technicien, ayant pratique dans la construction d'appareils calorifiques en tôle, en fer profilé et soudé. En outre : dessinateur, ayant pratique, pour projets d'installations de ventilation et de conditionnement d'air. Fabrique à Zurich.

Sont pourvus les numéros, de 1962 : 149, 177, 211 ; de 1963 : 3, 9, 19, 125, 127, 235, 273.

Section du bâtiment et du génie civil

16. Technicien en bâtiment et dessinateur, pour travaux de bureau. Bureau d'architecture. Lucerne.

18. Employé technique, ayant quelque pratique dans le domaine du bâtiment ou en géodésie, pour travaux d'aménagement régional. De préférence candidat avec une certaine expérience. Zurich.

20. Jeunes ingénieurs civils ou techniciens, pour travaux au bureau d'études ou comme adjoints aux directions de

chantiers. Entreprise, à Genève. 22. Technicien en génie civil et dessinateur ou dessinatrice

en béton armé ou génie civil, pour travaux intéressants et variés au bureau technique. Département des ponts et chaussées d'une administration cantonale. Suisse romande.

24. Architecte expérimenté, de préférence Allemand avec bonne connaissance des prescriptions de construction de la ville de Francfort, d'abord pour plans d'exécution et devis d'un grand bâtiment administratif au bureau de Zurich, puis, au printemps 1965, comme chef de chantier à Francfort.

26. Ingénieur civil ou technicien, ayant quelques années de pratique, comme chef du bureau d'études pour travaux de génie civil général. En outre : dessinateur en génie civil ou en béton armé. Bureau d'ingénieur. Environs de Zurich.

28. Employé technique d'un certain âge, pour le service de contrôle. Bureau d'ingénieur. Environs de Zurich.

30. Technicien en bâtiment ou dessinateur, ayant pratique, pour tous les travaux et chantiers d'un bureau d'architecture. Canton de Zurich.

32. Dessinateur en béton armé, éventuellement en génie civil, pour plans et contrôle de chantiers. Bureau d'ingénieur. Zurich.

34. Ingénieur civil et technicien, bon staticien, pour ouvrages en béton armé et précontraint. Bureau d'ingénieur. Saint-Gall.

36. Conducteur de travaux en bâtiment, pour surveiller les chantiers, métrés et prix de revient. Bureau d'architecture. Engadine.

Sont pourvus les numéros, de 1963 : 58, 250, 258, 322, 444, 500.

ESCHER WYSS

Nous cherchons pour notre représentation à

INGÉNIEUR DIPLOME

plein d'initiative, de langue maternelle française ou ayant de très bonnes connaissances de la langue française, comme collaborateur dans le domaine de la

TECHNIQUE MÉTHODIQUE

Si cette activité hautement intéressante, dans une petite équipe, vous intéresse, veuillez faire parvenir vos offres de service avec curriculum vitae écrit à la main, copies de certificats et photo à notre chef du personnel, Dr H. Sturzenegger.

ESCHER WYSS AG



SERVICE DE L'ELECTRICITE de la Ville de Lausanne

INGÉNIEUR ÉLECTRICIEN diplômé EPF ou EPUL

un poste avec responsabilités comme cadre supérieur de son entreprise.

La sphère d'activité comprend notamment :

- Stations de transformation 50 000, 6 000, 380 volts : Projets, construction, fabrication, montage
- Réseaux haute et basse tension : Travaux de construction, d'entretien et d'exploitation.
- Etudes: Etudes techniques et de standardisation.

Nous offrons à candidat capable, aimant le travail en collaboration, un poste intéressant et varié dans une ambiance de travail agréable. Possibilité d'avancement, notamment à la fonction de chef de division.

Semaine de 5 jours.

Rétribution correspondant à l'importance du poste et en fonction de l'expérience acquise, dans le cadre de l'échelle des salaires de la Ville.

Si vous vous intéressez à ce poste, nous vous prions de faire parvenir votre inscription, munie des renseignements usuels, en indiquant vos prétentions de salaire à : Direction des Services industriels, Service de l'Electricité, Lausanne.

Le Laboratoire suisse de recherches horlogères cherche, pour son Département d'électronique, un

MÉCANICIEN-ÉLECTRONICIEN

Entrée immédiate ou pour date à convenir. Faire offres à la Direction du LSRH, rue Breguet 2, Neuchâtel.

Jeune

dessinatrice technique

cherche pour le 15 avril 1964 bonne situation en Suisse romande Connaissances : français et allemand Rosmarie Sager, **Bühl**, b/Frauenfeld

Pour votre publicité : ANNONCES SUISSES S.A. « ASSA » LAUSANNE, Place Bel-Air 2

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

ÉCOLE D'ARCHITECTURE

La chaire de construction à l'Ecole d'architecture de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne est à repourvoir.

Les intéressés sont priés de faire acte de candidature en remettant leur dossier complet à la Direction de l'Ecole polytechnique, avenue de Cour 33, Lausanne, jusqu'au 29 février 1964, au plus tard.

Pour tout renseignement, prière de s'adresser au Secrétaire général de l'Ecole polytechnique.

VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé Haute résistance Etanchéité Longueur utile jusqu'à 3,65 m¹

Fosses de décantation Séparateurs d'essence conformes aux directives de l'ASPEE





TUCA tuyau centrifugé-vibré, armé ou non-armé, emboitement normal

Tuyaux ronds

longueur 1 m 1 jusqu'à 1500 mm Ø armés ou non. Nous nous chargeons du moulage de n'importe quelle pièce en béton.

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT:

Desmeules Frères SA

GRANGES-MARNAND

Téléphone (037) 6 41 16

Nous cherchons

technicien-conducteur de chantier

ayant quelques années d'expérience, capable de traiter seul des problèmes de transformations et de constructions simples ainsi que de surveiller des chantiers importants. Langues française et allemande indispensables.

Offres avec curriculum vitae, références et prétentions de salaire à adresser à MAUS FRERES SA, Direction, Genève 1.

Technicien-architecte

cherche place dans bureau à Lausanne. Offres sous chiffre AS 816 L aux Annonces Suisses SA, « ASSA », Lausanne.

Jeune ingénieur

diplômé en génie civil, 3 ans de pratique, cherche place. Sachant allemand, français, anglais. Faire offres sous chiffre S 104.131-18 Publicitas, Genève.

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE

Une chaire ordinaire de construction des routes, des tunnels. et des chemins de fer

est à repourvoir à la Section du génie civil pour le 1er avril 1964.

Les personnes intéressées sont invitées à adresser leurs offres de services, avec curriculum vitae, photo et publications éventuelles, jusqu'au 29 février 1964, au Président du Conseil de l'Ecole Polytechnique Fédérale, Zurich 6, qui fournit sur demande des renseignements complémentaires.

La Société des Téléphériques Gruyères-Moléson-Vudalla SA à Bulle ouvre un

CONCOURS D'IDÉES

pour la construction de maisons de vacances, dans le cadre de l'aménagement du nouveau centre touristique Moléson-Village.

1. Peuvent prendre part au concours :

a) Tous les architectes propriétaires d'un bureau, résidant dans les cantons de Fribourg, Berne, Valais, Vaud, Genève et Neuchâtel.

Les architectes fribourgeois résidant en Suisse.

b) Cinq architectes invités.

2. Le concours est soumis aux principes de la SIA et FAS du 1er juillet 1960.

3. Jury: Dr R. Cottier, président GMV, Berne; Murith A., Syndic, Gruyères; Prof. Dr. W. Dunkel, arch. SIA, Zurich; Rudolf Christ, arch. FAS/SIA, Bâle; Colliard Marcel, arch. SIA, Fribourg; Matthey Marcel, arch. SIA, Fribourg; Waeber Marcel, arch. EPF/SIA, Bulle.

4. Prix: 12 000 fr. pour 4 prix

3 000 fr. pour achats éventuels

5. Durée : Remise du programme : janvier/février 1964. Délai p. demande de renseignements : 15 février 1964. Livraison des projets : lundi 4 mai 1964

Les architectes qui désirent prendre part au concours voudront bien s'annoncer, par écrit, jusqu'au samedi 15 février 1964, à la Direction des Téléphériques Gruyères-Moléson-Vudalla SA, 1, place de la Gare, Bulle, et verser le montant de 50 fr. (cinquante francs) au CCP N° Ila 6874.

Les documents et maquettes leur seront expédiés en temps voulu.

Téléphériques Gruyères-Moléson-Vudalla SA Le président : Dr Raphaël Cottier.



La Division des travaux du 1er arrondissement des CFF, à Lausanne, cherche

1 technicien électricien

pour sa section des lignes de contact. Condition d'admission : diplôme de technicien électricien. Traitement: nouvelle classification et bonnes

possibilités d'avancement.

Congé un samedi sur deux.

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 usine de Suisse romande cherche

INGÉNIEUR-**CONSTRUCTEUR-**MÉCANICIEN

diplômé, capable d'assurer la direction d'un groupe d'étude et de construction de rectifieuses de haute précision.

Faire offres sous chiffre N 250 059-18 à Publicitas Genève, en envoyant curriculum vitae, photographie et en indiquant prétentions de salaire.



Société suisse d'électricité et de traction

Pour notre bureau d'ingénieurs, qui s'occupe de l'étude de projets et de l'exécution de travaux importants, en Suisse et à l'étranger, nous cherchons un personnel capable dans le domaine de la construction d'usines (installations hydroélectriques, centrales thermiques, réacteurs) ainsi que dans la construction de routes, ponts et tunnels.

Nous cherchons en particulier :

INGÉNIEURS EN GÉNIE CIVIL

pour l'étude des projets et l'établissement des calculs;

TECHNICIENS EN GÉNIE CIVIL

pour les travaux d'exécution des projets;

DESSINATEURS SPÉCIALISÉS

dans les constructions souterraines et le béton armé, pour tous travaux de dessin qui peuvent se présenter dans ce domaine.

Nous offrons activité intéressante et variée, avec possibilité de travail indépendant en cas de convenance, dans une entreprise moderne aux conditions d'emploi actuelles, semaine de 5 jours, caisse de pension.

Les candidats intéressés sont priés de s'adresser à la Société suisse d'électricité et de traction (Suiselectra), Malzgasse 32, Bâle 10 (Tél. (061) 25 94 30).

Le Département des Ponts et Chaussées du canton de Fribourg cherche pour son bureau technique

Un technicien en génie civil Un(e) à deux dessinateurs(-trices) en génie civil et béton armé évent. un(e) aide-dessinateur(-trice)

Travaux intéressants et variés. Places stables. Bonne ambiance de travail. Semaine de 5 jours alternative. Entrée de suite ou date à convenir. Salaire selon entente. Faire offres manuscrites avec curriculum vitae, prétentions de salaire et références, à l'Office du personnel, Chancellerie d'Etat, Fribourg.

Das Strassen- und Brückenbaudepartement des Kantons Freiburg sucht für sein technisches Büro

1 Tiefbautechniker 1-2 Betonoder Tiefbauzeichner(-innen) evtl. 1 Hilfszeichner(-in)

Interessante, abwechslungsreiche Arbeit. Sichere Stellung bei angenehmen Arbeitsklima, alternierende 5-Tage-Woche. Französischkenntnisse erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Stellenantritt sofort oder nach Vereinbarung. Salär nach Übereinkunft. Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Lohnanspruch und Referenzen sind zu richten an Office du personnel, Chancellerie d'Etat, Fribourg.

(LANDIS & GYR)

Pour un département d'exportation de matériel électrique et électronique en pleine extension, nous engagerions encore quelques ingénieurs et techniciens.

Si donc vous êtes

- ingénieur ou technicien électricien,
- désireux d'assumer la responsabilité de l'étude complète d'installations et leur réalisation.
- prêt à collaborer avec un bureau de vente technique très dynamique.

Si vous avez

- de l'intérêt aux problèmes de télécommunication, télémesure et télécommande.
- d'excellentes connaissances de la langue anglaise ou de la langue française et facilité d'adaptation à l'allemand,
- l'expérience de la vente ou le désir de l'acquérir,

vous obtiendrez, après un stage d'introduction, un poste d'

INGÉNIEUR DE VENTE

indépendant, intéressant, stable et d'avenir.

Prière de vous mettre en relation avec le service du personnel, qui est à votre disposition pour tous renseignements complémentaires, Landis & Gyr SA, Zoug.

Bibliothek des Eidg Polytecchnikums

Une nouveauté GEBERIT résout vos problèmes!



Les réservoirs de chasse à murer GEBERIT-PVC conviennent aussi bien aux locaux de W.-C. exigus qu'aux installations sanitaires soumises à des exigences particulières. Il est, en outre, possible de les incorporer à des cellules préfabriquées (blocs de montage).

Les réservoirs de chasse à murer GEBERIT-PVC alimentent des cuvettes suspendues ou fixées normalement au sol, qu'elles soient à fonds plat ou à chasse directe.

Le montage est simple et sûr. Le nouveau système de liaison réservoircuvette et cuvette-conduite d'écoulement est des plus ingénieux. La garniture GEBERIT N° 49.300 est destinée aux cuvettes suspendues, alors que celle portant le N° 44.212 est utilisée avec les cuvettes normales, fixées au sol.

Ci-dessous figurent quelques projets d'installations de W.-C. présentant des réservoirs à murer GEBERIT-PVC installés dans des locaux exigus.

Notre Service technique se tient volontiers à votre disposition pour de plus amples détails.

Vente par le commerce de gros de la branche sanitaire.

