Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 97 (1971)

Heft: 10: L'autoroute du Léman et ses ouvrages

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: 20.11.2025

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



Société anonyme suisse pour l'industrie de la précontrainte 1009 Pully

Câbles de précontrainte

Ancrages précontraints dans le sol (rochers et terrains meubles)

Vérins plats

Appuis STUP (néoprène, téflon)

Joints de chaussée FT

Injections de résine (colmatage de fissures)

Av. de Lavaux 78d Tél. (021) 28 33 82

Franel & Pasquier S. A.

INGÉNIEUR-ENTREPRENEURS DIPLOMÉS

LAUSANNE

Avenue Dapples 17 Téléphone 27 61 46 **VEVEY**

5, avenue P.-Cérésole Téléphone 51 58 77 **FOREL-LAVAUX**

Dépôt Téléphone 97 14 63

Routes • Génie civil • Revêtements • Béton armé • Bâtiments

Stahllon-Prébéton SA

Plus de 20 ans de réalisations dynamiques et avantageuses tant dans les secteurs de l'habitation, du génie civil que dans celui de la construction industrielle.

Plus de 20 ans au service de la construction.

Notre participation à l'autoroute du Léman:

- passerelles pour piétons à Chailly et Villeneuve
- pont pour AF à Blonay
- tous les revêtements des tunnels de Glion.

STAHLTON-Prébéton SA Avenches-Lausanne-Berne



ZUBLIN

A CONSTRUIT:

LOT 701: PONT DES VUARENNES

LOT 610: PONT SUR LA VEVEYSE

LOT 507: FUNICULAIRE V.M.P.

LOT 626: PONT SUR LA VEVEYSE EN GILAMONT

CONSTRUIT:

LOT 1220: PONT DES DAILLETTES

ED. ZUBLIN & CIE S.A. — 1000 LAUSANNE 4

GÉNIE CIVIL - BATIMENT

4, AVENUE DE BÉTHUSY - TÉL. (021) 23 45 61

Travaux publics

LOSINGER

Entreprise Losinger SA Lausanne 9 chemin de Longeraie

COMPAGNIE D'ÉTUDES DE TRAVAUX PUBLICS S.A.

Société d'Ingineering et d'Ingénieurs-conseils

Routes, Ponts, Tunnels, Constructions industrielles, Aménagements de production d'énergie, Traitement des eaux usées, Installations électromécaniques, Recherche et Développement.

Saint-Martin 7

1002 Lausanne

RIEDER A.

Constructions métalliques

Echafaudages tubulaires

1880 BEX

Route du Simplon

Tél. (025) 5 12 97

Autoroute du Léman

Lot 803 PONTS SUR LA VERAYE

Lot 511 GLISSEMENT DE NANT Galerie drainante

CH. PAYOT

ENTREPRENEUR DIPLOMÉ

Bâtiments - Travaux publics Routes et tunnels

1815 CLARENS-MONTREUX

Avenue Mayor-Vautier 23 Téléphone (021) 61 40 37

CONSORTIUM

J. SPINEDI S.A. - LAUSANNE

MANZINI S.A. - AIGLE

GRISONI, ZAUGG S.A. - VEVEY

S. A. RENÉ MAY, ING. - LAUSANNE

a exécuté le revêtement à l'est des tunnels de Glion. Les entreprises

SATEG S.A. - Lausanne CAMANDONA Frères - Crissier CUÉNOD & PAYOT SA - Lausanne H. MARTI SA - Lausanne

travaillant en association ont exécuté

Lot 609 Saint-Légier

Lot 410 Complexe de Chexbres

Lot 515 De Lignières à la Veveyse

Lot 1221 Complexe de Jordillon

Lot 512 Corsier - Glissement de Nant

Lot 712 Les Vuarennes-sous-Chernex

Lot 715 Tronçon entre Pont des Vuarennes et Pont de la Baye de Montreux

Lot 417 Estacade «En Jérusalem»

Terrassements • Canalisations • Revêtements • Ponts

Passages inférieurs • Murs traditionnels • Murs préfabriqués

Ancrages • Voûtages ruisseaux

EVÉQUOZ & CIE SA

PONT-DE-LA-MORGE (Valais)

Tous travaux publics Béton armé

Routes

Tunnels

Galeries

AUTOROUTE DU LÉMAN

Lot N° 805: Accès portail sud des tunnels de Glion et gale-

rie de reconnaissance

Lot Nº 809: Construction d'un

réservoir d'alimentation en eau des tunnels de

Glion

E. G. T. P.

ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX PUBLICS S. A.

1604 PUIDOUX & Lausanne



Piste de chantier Puidoux-Grandvaux

- AR lot 414

Estacade de Jérusalem

- AR lot 417



TRAVAUX PUBLICS
BATIMENTS

LUINI-- CHABOD S.A. VEVEY

avenue Gilamont 56 Téléphone (021) 51 45 91 (5 lignes)

a construit LOT 624

RACCORDEMENT À LA VOIRIE DE VEVEY

a construit LOT 839
CENTRE D'ENTRETIEN DE RENNAZ

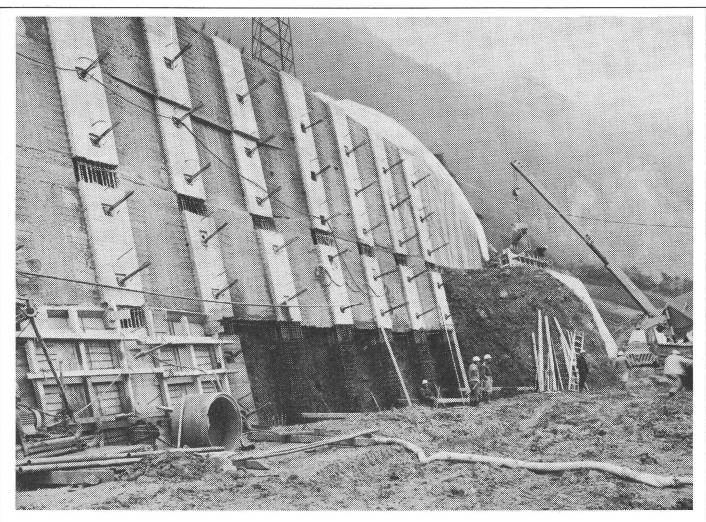
Daniel Gillièron

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

Route de Bussigny 14

1023 CRISSIER

A réalisé les façades et portes en métal léger du bâtiment de service de Rennaz.



AUTOROUTE DU LÉMAN

mur ancré « sous Les Bornisses »

Cet ouvrage moderne pour le soutènement d'un talus d'autoroute a été réalisé par les entreprises:

ROCHAT & Cie

2, av. Mayor-Vautier - 1820 Montreux Bâtiment Travaux publics

S.I.F.-GROUTBOR S.A.

14, av. Tir-Fédéral - 1020 Renens Tirants d'ancrage Sondages Injections Forages

PRÉCONTRAINTE S.A.

1, av. des Alpes - 1006 Lausanne Câbles VSL Tirants en rocher Tirants en alluvions

Baumann

1001 Lausanne, ch. des Sauges 30 Tél. (021) 35 88 56

Volets roulants en aluminium Stores à lamelles + vental Stores en toile nouveau store «Tectal»

Portes de garage

Réparations-entretien

SAVRO S.A.

ROUTES - TRAVAUX PUBLICS ET BATIMENTS

LAUSANNE, rue Voltaire 7

Téléphone 26 10 51



... c'est du
KORODUR
qu'il nous faut

Sols industriels en béton dur

résistant à l'usure insensible à l'action de l'huile et de l'essence résistant aux coups et aux chocs



KORODUR WESTPHAL HARTBETON KG

Ed. Cuénod SA, 1211 Genève 8, 8, Rue des Plantaporrêts Frutiger Söhne AG, 3601 Thun, Frutigenstrasse 37 Ed. Züblin & Cie AG, 4002 Basel 2, Aeschenplatz 2 Tél. (022) 24 93 24 Tél. (033) 32 22 02 Tél. (061) 22 51 40



Escalier mobile Un maximum d'avantages Un minimum d'espace

Mod. 1

75/150

Mod. 3

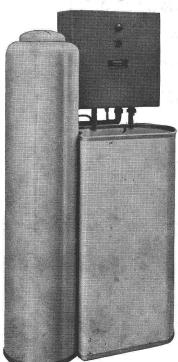
70/130

Feldmann + Co SA

3250 Lyss

Téléphone (032) 84 11 84

EAU DOUCE



A chaque instant A volonté Immédiatement Fourni par l'adoucisseur automatique

PRETEMAT



Débit élevé
Régénération
automatique
Pas de surveillance
Exécution moderne
et esthétique
Appareils pour
tous les débits

Notre service technique sera à votre pour tous les sera à votre pour tous les disposition pour tous les disposition pour tous les problèmes concernant problèmes caux problèmes des eaux

Prétema Al

Département Epuration des eaux Birmensdorf-Zürich Tél. (051) 95 47 11



GIOBELLINA & Cie

transports de ciment en vrac

transports et fournitures de sable, gravier, tout-venant brut et concassé

transports routiers et internationaux

Chemin de la Verrière 10 Tél. (021) 28 27 23 - 24 **1094 Paudex/Lausanne**



Entreprise suisse de construction de routes et de travaux publics S A

PISTE DE CHANTIER VEVEY-MONTREUX
COMPLEXE DES COLONDALLES

1000 LAUSANNE 20

Téléphone 25 43 18

Carrières de Collombey

R. PARVEX

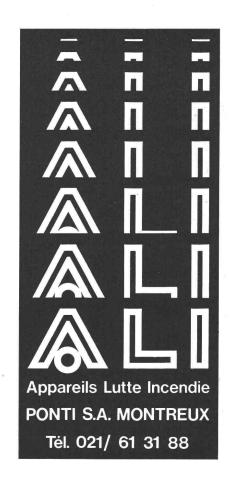
1868 Collombey



BALLAST CFF SABLE GRAVIERS GRAVILLONS

Téléphone: bureau (025) 4 23 34

appartement (025) 4 23 33



SABAG

PROJETTE

pour vous et votre clientèle de confortables cuisines encastrées, correspondant aux plus hautes exigences. Grand choix, large expérience et projets personnels vous garantissent la solution idéale aux problèmes de vos clients. Visitez nos expositions; elles vous proposent de nombreuses suggestions intéressantes.



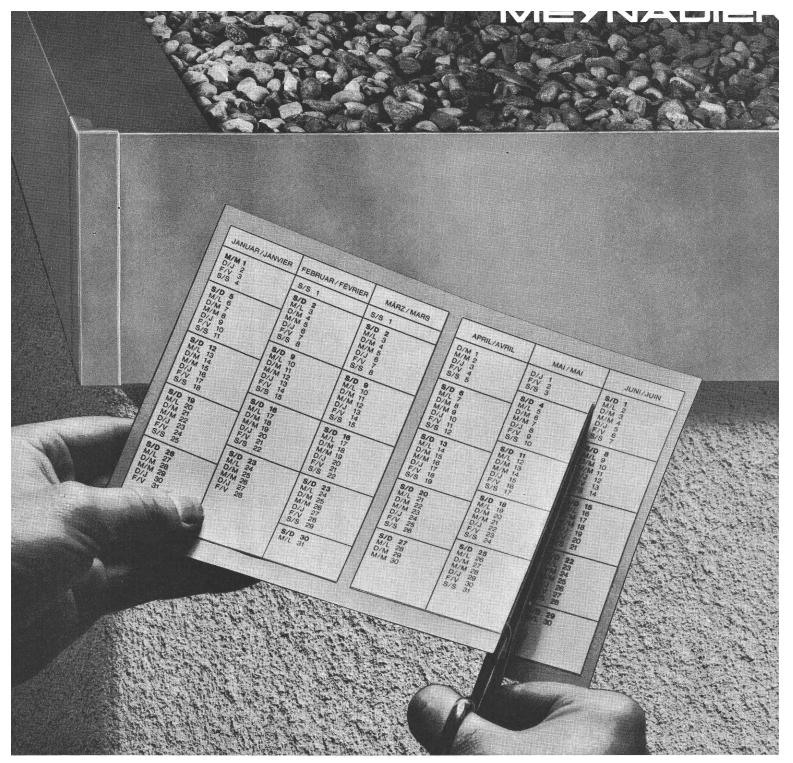


SABAG + BAUMATERIAL SA 6000 Lucerne
© 041 446161

SABAG LAUSANNE SA 1000 Lausanne Ø 021 26 90 31

APPAREILS SANITAIRES EN GROS ENSEMBLES DE CUISINE ECOULEMENTS CARRELAGES

SABAG



Coupez court aux trop longs délais de vos toits plats!

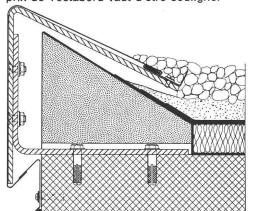
Terminer un toit plat des semaines plus tôt que d'habitude? C'est possible avec Tectabord. Nous l'avons prouvé à plusieurs de nos clients. Avec les éléments préfabriqués Tectabord, vous installez la bordure du toit en un ou deux jours. Ainsi vous pouvez entreprendre plus vite l'isolation du toit.

Un montage facile et rapide
Le montage des éléments préfabriqués Tectabord ne demande aucune connaissance particulière. L'installation peut être commencée directement après le durcissement du béton, même par temps humide. La barrière de vapeur se raccorde immédiatement aux pierres de bordure. Le toit étant étanche, vous pouvez commencer plus tôt les travaux d'intérieur. Autre point très important: Tectabord et l'isola-tion du toit sont posés par la même entreprise. Ainsi, bien des ennuis avec les délais et la garantie s'envolent.

Les difficultés de l'étanchéité éliminées

Tectabord supprime tous les points névral-giques (raccord étanchéité/garniture en tôle, soudures boîte de dilatation etc.) Même les ponts de froid n'existent plus, puisque l'isolation thermique va jusqu'en façade.

Voilà bien des raisons pour que vous examiniez de près le système Tectabord. Vous constaterez qu'en dehors de tous ces avantages, même le prix de Tectabord vaut d'être souligné.



MEYNADIER+CIE SA Lausanne. Zuric Bienne, Berne, Lucerne, Bellinzone, Coir-

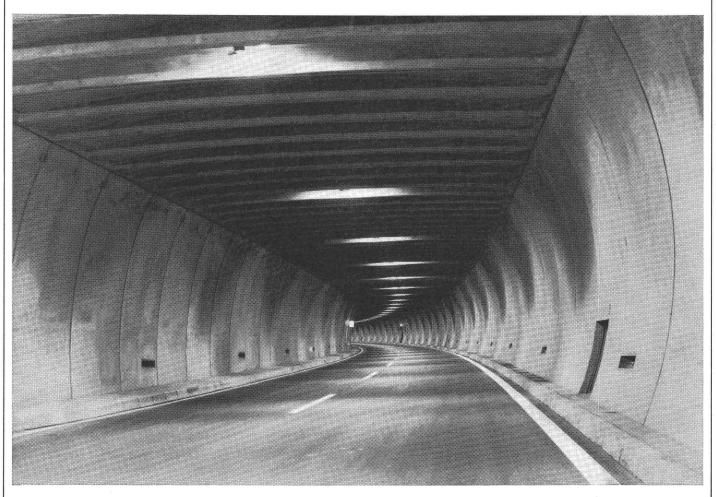
J'aimerais connaître plus à fond votre systèn Tectabord, qui permet d'épargner temps et argent.

Envoyez-moi votre documentation détaillée J'aimerais recevoir la visite d'un de vos spécialist

Nom Profession.

Adresse et No postal.

Nº tél. | Envoyer à Meynadier + Cie SA, 3, avenue Ruchonn | 1003 Lausanne



(Tunnels de Glion, autoroute du Léman)



Costruzioni Stradali e Civili SA — Lugano Constructions Routières et Civiles SA — Lugano Strassen- und Tiefbau AG - Lugano-Wettswil ZH

Entreprise de constructions de génie civil, de routes, d'autoroutes, de ponts, de tunnels, de barrages, de canalisations, etc.

Siège principal:

6900 Lugano, Via Pioda 8, Tel. (091) 37121

Succursales:

1950 Sion (VS)

1843 Veytaux (VD)

8907 Wettswil (ZH)

8852 Altendorf (SZ)

4458 Eptingen (BL)

4614 Hägendorf (SO)

5512 Wohlenschwil (AG)

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Sciences pures

BT 5112

537.534.7

Radioéléments. Rayonnements ionisants. Technique moderne, 62 (1970) 10, oct., p. 409-452, fig.

DIVERS AUTEURS.

Numéro spécial consacré à ce sujet et comprenant les articles sui-

Contribution du C.E.A. au développement des radioéléments. — Généralités sur les radioéléments. — Les accélérateurs d'électrons utilisés comme sources de rayonnements ionisants. — La neutrographie. Méthodes radioactives d'analyse. — Emploi des techniques radioactives en sidérurgie. — Application des traceurs radioactifs dans le génie chimique. — La radiostérilisation. — Irradiateurs biologiques au césium 137. — Ionisation des gaz au moyen des radioéléments. — Règlement et sécurité.

Mécanique appliquée

BT 5113

621.181.6:621.039.5

Les principaux types de générateurs de vapeur pour centrales nucléaires à circuit indirect. J. Kägi.

Rev. techn. Sulzer, 52 (1970) 1, p. 22-29, 9 fig.

En se basant sur la disposition de leurs surfaces de chauffe, l'auteur établit une classification des générateurs de vapeur, comportant les générateurs Helix, les générateurs à méandres, les générateurs à flux longitudinal et les générateurs à tubes en U. Il définit ces différents types et montre par des exemples comment ils sont mis en œuvre dans les centrales nucléaires. Il compare les caractéristiques spécifiques des générateurs de vapeur destinés aux divers types de réacteurs. Le rapide accroissement des puissances unitaires et la production de la vapeur dans les réacteurs surgénérateurs rapides placent les constructeurs devant des tâches importantes.

Electrotechnique

BT 5114 Stern-Dreieck-Umwandlung mit Quellen.

621.372.57: 621.316.765.1

W. HERZOG.

Bull. Ass. suisse Electriciens, 61 (1970) 23, 14 nov.,

p. 1097-1106, 18 fig.

Les circuits équivalents de tubes électroniques ou de transistors en forme de H ou de T renferment une ou plusieurs sources. Les relations étoile-triangle peuvent servir à la conversion de circuits actifs composés, par exemple, de filtres actifs. L'auteur indique de ce fait les relations de conversion étoile-triangle avec des sources dans chaque branche, ainsi qu'à titre d'exemple, des circuits équivalents connus de transistors.

Génie

BT 5115

624.078.2

Assemblages par boulons à haute résistance. Quelques aspects des recherches françaises et étrangères.

D. SFINTESCO, P. DAUPHIN, J. JACQUET. Ann." Inst. techn. Bât. Trav." publics, 23 (1970) 275, nov. Série: Construction métallique, nº 65. p. 65-90, 32 fig.

1. La pression de contact. — 2. Le coefficient de frottement : essais effectués dans divers pays. — 3. Assemblages de grandes dimensions. – 4. Assemblages poutre-poutre et poutre-poteau. — 5. Assemblages mixtes: boulons HR et soudures, boulons HR et collage, boulons HR normaux et boulons HR calibrés. — 6. Les boulons HR sollicités à la pression diamétrale. — 7. Pose et contrôle des boulons à haute résistance : serrage par couple contrôlé, méthode de serrage par tour d'écrou, contrôle par serrage et desserrage.

Chimie industrielle

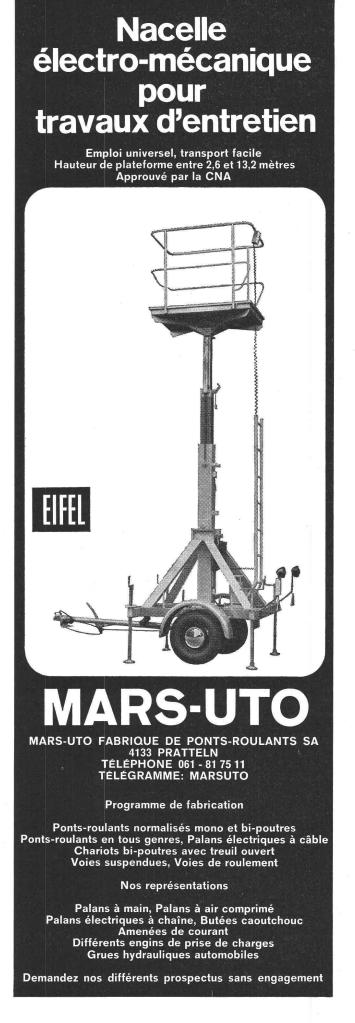
BT 5116

666.97

Propriétés mécaniques des bétons avant et après la prise du liant. DIVERS AUTEURS. Rev. Matériaux Constr. Trav." publics (1970) 659-660, août-sept., p. 203-271, fig.

Ensemble d'études présentées lors d'un colloque et traitant des sujets

Mesure directe des contraintes de compression dans le béton. -Rhéologie des mélanges de ciment ou de sable et d'eau. - La courbe intrinsèque des bétons. — Cisaillement de mortiers de ciment et comparaison avec l'essai triaxial. - La position des bétons et mortiers par rapport à la classification mécanique des roches selon Don Deere. Adhérence entre agrégats et ciment et son influence sur les caractéristiques des bétons. — Influence de la nature minéralogique des granulats sur les déformations des mortiers. — Le rôle de l'eau dans la cohésion du béton durci.





L'huile des «huiles» fait tache d'huile.

Partout où tournent machines et moteurs, deux problèmes se posent: la lubrification et la corrosion. Valvoline les résout l'un et l'autre. Comment?

Valvoline les resout i un et l'autre, Comment? Ous offrant daux groupes de produits d'une réputation mondiale: les huiles industrielles Valvoline et les produits de protection contre la corrosion Tectyl.
Chaque jour, nos ingénieurs se penchent sur les problèmes de lubrification et de corrosion les plus complexes. Forts de notre expérience à l'échelle du globe, ils programment de l'échelle du globe, ils programment compte, de façon efficiente et enance compte, de façon efficiente et en nos clients qui appartiennent aux. branches les plus diverses de l'industrie et de l'économie.

hes les plus diverses de l'Industrie l'économie. Valvoline peut-elle résoudre vous un problème de corrosion? lubrification? Nos lubrification? Nos lubrification? Nos lubrification? Industrie la répurifait tache d'huile dans le monde, 'un prix compétifi. La dépense entralnent, nombre de nos clients rhuiles de l'industrie – la lêrent comme un investissement t.



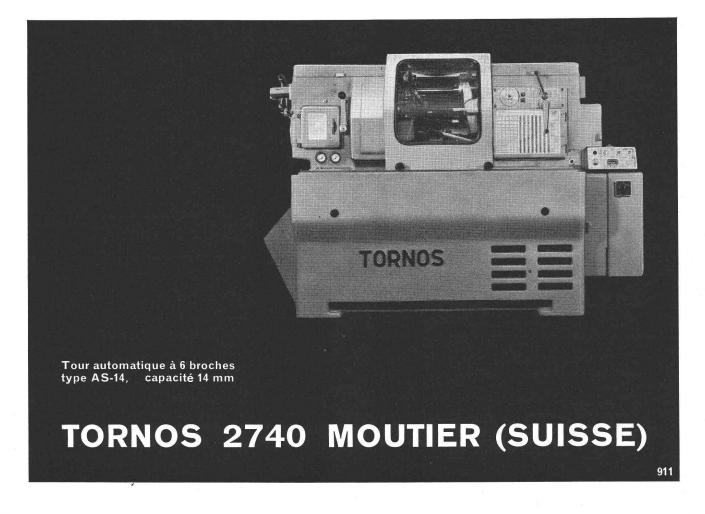
Pierre CHAPUISAT Ing.

Entreprise générale de travaux publics Bâtiment - Béton armé - Ponts

Travaux souterrains

LAUSANNE

MARTIGNY



Voici la solution durable et efficace à vos problèmes d'étanchéité. Plus de soucis de joints, de remontées, de collerettes, de fixations, de dilatation, de vieillissement, d'effets de la pollution de l'air, de propagation du feu.

VULCASPRAY

étanchéité en une seule membrane supprime la ferblanterie

se pulvérise sur n'importe quoi

se pulvérise n'importe où

se pulvérise n'importe comment

se pulvérise à froid, sans solvant

se pulvérise sur des surfaces mouillées

se pulvérise rapidement, 400 à 600 m² par jour

n'entretient pas le feu, est auto-extinguible

est élastique, 600 à 800 % d'allongement

est compatible avec les bitumes

se crépit et se peint

est compétitif

convient pour étancher définitivement les toitures, bassins,

réservoirs, piscines, tunnels, ponts, cuvelages,

gunitages, etc.

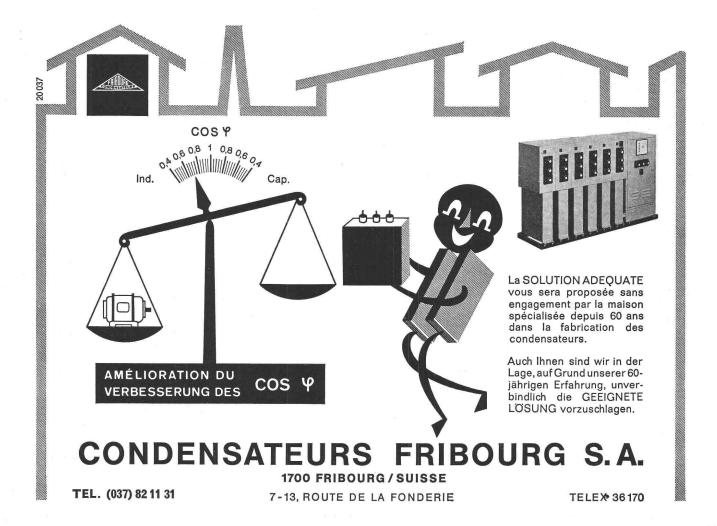
résiste aux sous-pressions.

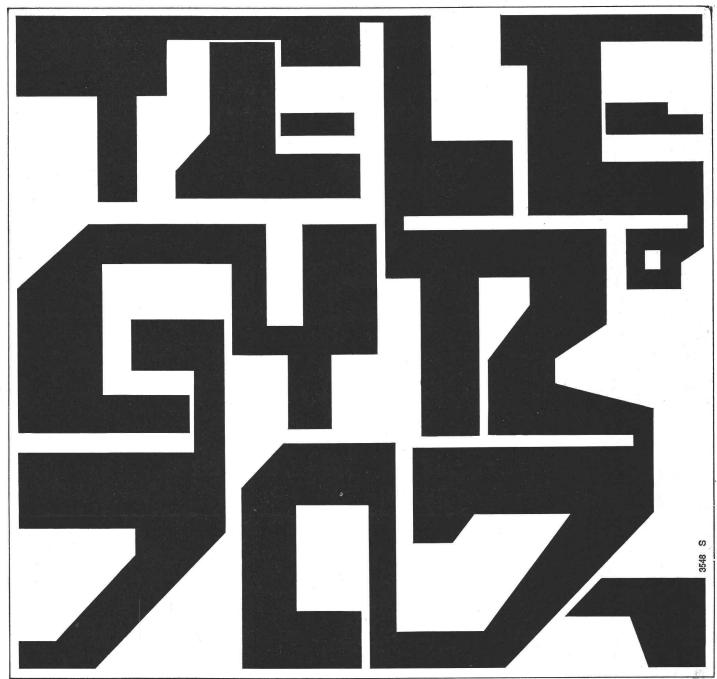
Demandez-nous un rendez-vous, une documentation, nous vous renseignerons volontiers.



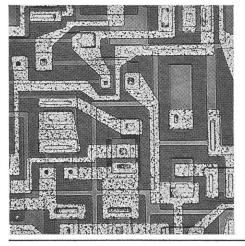
Av. Druey 10
1004 LAUSANNE

tél. 021 352200









TELEGYR 707 est

un système moderne s'adaptant aux réseaux de distribution et à l'industrie, construit à l'aide de circuits intégrés et câblés par connexions enroulées.

TELEGYR 707 transmet,

dans un réseau point-à-point, en étoile, en ligne ou combiné avec un maximum de 8 sous-stations pour un poste de commande,

- des télémesures digitales sous forme cyclique très rapide,
- des signalisations, alarmes et valeurs de minuteries de compteurs spontanément, rapidement et avec une grande sécurité, en ne chargeant le cycle que lorsqu'elles nécessitent une transmission,
- des commandes et valeurs de consigne indépendamment du cycle.

TELEGYR 707 permet

au personnel d'exploitation de se concentrer sur les tâches importantes en le déchargeant des travaux de routine grâce à la surveillance des télémesures, à des protocoles clairs sur imprimantes ou à l'aide d'un ordinateur.

TELEGYR 707 existe

de compteurs.

en deux exécutions. Exploitation synchrone pour transmission cyclique, entre deux points, d'un maximum de 97 télémesures ou groupes de signalisations. Exploitation par appel pour transmission de tous les types d'informations, dans des réseaux quelconques, chaque poste asservi ayant au maximum: 89 télémesures, 800 signalisations ou alarmes, 1000 commandes simples, 100 valeurs de consigne et 100 états de minuteries

LANDIS & GYR

LANDIS & GYR SA ZOUG SUISSE

Compteurs Téléaction
Appareils de régulation thermique
Télécommande centralisée
Physique nucléaire



Wir suchen für den Bau der Kraftwerke Sarganserland

zwei dipl. Bauingenieure als Losbauführer

der

Staumauer und Zentrale Mapragg

(Schwergewichtsmauer mit angebauter Zentrale. Betonkubatur: 175 000 m³)

Staumauer Gigerwald

(Bogenmauer, Betonkubatur: 500 000 m³)

Diese anspruchsvollen Baustellen erfordern zielbewussten Einatz, fundiertes Können und genügende Baustellenerfahrung.

Wenn Sie an einer der beiden Aufgaben interessiert sind, dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um eine persönliche Kontaktnahme zu vereinbaren.

Nordostschweiz. Kraftwerke A.G., 5401 Baden Tel. (056) 2 41 01.

imprimerie Id Concorde

typo—offset reliures à anneaux wiro—multo—flexo

lausanne terreaux 29-31 téléphone 23 92 95



ARCHITECTES

cherchez-vous un chauffage

réglable par appartement

Alors, adressez-vous au spécialiste (10 ans d'expérience) B. Jermann, Bureau d'ing. chauffage « Système Schärer ». 1871 Choëx, Monthey, VS. Tél. (025) 4 27 72

Capacité libre

Entreprise de constr. métal. du Valais central, spécialisée en travaux de serrurerie, bien équipée, entreprend tous travaux de petite ou moyenne construction. Si possible séries. Ecrire sous chiffre 83941 aux Annonces Suisses SA « ASSA », case postale, 1002 Lausanne.

Etes-vous ingénieur civil

(év. ing. électr. ou ing. du génie rural)?

Vous intéressez-vous à un poste de

chef de service

d'une nouvelle société anonyme pour le gaz naturel

comme responsable de la construction des gazoducs

qui, à partir de 1973, transporteront le gaz naturel de l'artère de transit Hollande-Italie aux réseaux existants des sociétés régionales?

Votre domaine d'activité comprendra :

- 1 l'étude des offres des bureaux d'ingénieurs et des entreprises de travaux en génie civil
- 2 la conduite de pourparlers d'une manière indépendante
- 3 la soumission de propositions à la direction et au conseil d'administration
- 4 la collaboration à l'établissement des plans de pose des conduites
- 5 la représentation du maître d'œuvre auprès des bureaux d'ingénieurs
- 6 la direction de votre département.

Les qualifications requises pour ce poste sont l'expérience dans les travaux de génie civil. Des connaissances pratiques de la pose de conduites en acier ainsi que des notions de télécommande sont souhaitables, mais ne constituent pas une condition.

Le domaine d'activité s'étendant aussi bien à la Suisse romande qu'à la Suisse alémanique, une très bonne connaissance du français, parlé et écrit, est nécessaire.

Si vous vous intéressez à un tel poste, veuillez adresser vos offres à M. le D' Jean-Pierre Lauper, directeur de l'Association des usines à gaz suisses, Grütlistrasse 44, 8027 Zurich.

MUNICIPALITÉ DE DELÉMONT Service des travaux publics

Mise au concours

A la suite de la création de nouveaux postes au Service des travaux publics, la municipalité de Delémont met au concours

un poste d'ingénieur civil

qui devra assumer la direction du département de génie civil et de la voirie et dont les tâches sont consignées dans un cahier des charges.

Exigences

Diplôme d'ingénieur civil ou d'ingénieur-technicien ETS, connaissances dans le domaine de l'urbanisme, aptitudes à diriger le personnel, expérience pratique souhaitée.

un poste de dessinateur en génie civil

en possession du certificat de fin d'apprentissage.

Traitements :

selon l'échelle des traitements des employés de la commune de Delémont.

Entrée en fonction : à convenir.

Les offres détaillées avec curriculum vitae, copies de certificats et références sont à adresser jusqu'au 31 mai 1971 à M. Adrien Schaffner, conseiller communal, rue des Voignous 16, 2800 Delémont. Le service des travaux publics enverra sur demande écrite un exemplaire du cahier des charges et de l'échelle des traitements.

Bureau J. Boss, ingénieurs civils, 3, rue de l'Industrie, 1020 Renens.

tél. heures bureau (021) 35 00 61 tél. soir (021) 44 11 51.

cherche

ingénieurs diplômés EPFL ou EPFZ

- bons staticiens, aimant les responsabilités, spécialités: béton armé, évent. métal.
- spcialiste en épuration et adduction d'eaux.

Nous demandons pour notre bureau d'architecture

dessinateurs en bâtiments

pour l'élaboration des projets et des plans d'exécution de maisons familiales.

Places stables. Semaine de 5 jours.

Entrée à convenir, mais désirée au plus tôt.

Les intéressés sont priés d'adresser leurs offres manuscrites avec curriculum vitae et copies de certificats à

Winckler SA, case postale 79, 1701 Fribourg.

Notre division de l'hydrographie nationale cherche un

ingénieur civil

pour le traitement de problèmes hydrologiques, hydrauliques et techniques de génie civil.

Activité variée dans un domaine intéressant et se développant rapidement de l'économie hydraulique, avec bonnes possibilités de promotion.

Quelques années de pratique ainsi que de bonnes connaissances d'une deuxième langue nationale au moins sont désirées.

Les offres sont attendues à l'adresse ci-dessous, où de plus amples renseignements pourront également être communiqués.

Office fédéral de l'économie hydraulique Bollwerk 27, 3011 **Berne** Tél. (031) 22 12 21

Nous cherchons

architectes-techniciens ETS et dessinateurs expérimentés

de langue maternelle française ou parlant cette langue, avec connaissances de l'allemand, pour les études des nouveaux bâtiments du Technicum cantonal vaudois à Yverdon.

Postes à Zurich, éventuellement par la suite à Yverdon.

Claude Paillard — Peter Leemann architectes FAS/SIA, diplômés EPFZ 41, Flühgasse, 8008 Zurich Tél. (051) 53 21 50. On cherche pour tout de suite ou date à convenir pour notre département de la construction des ponts

1 ingénieur civil dipl. (statistique)

pour notre département direction des travaux

1 ingénieur civil dipl.

1 ingénieur-technicien ETS

Adresser offres à : Bureau d'Ingénieur, Dr. Ing. Giovanni Lombardi Locarno/Flüelen, Via A. Ciseri 3, 6600 **Locarno.**

INTEGRA

Signalisation ferroviaire cherche

ingénieur-électricien

d'expression française

comme collaborateur pour son bureau d'étude de projets et d'élaboration d'installations de commande automatique et de sécurité. Le titulaire de ce poste aurait un travail de plus en plus indépendant et il lui serait confié une responsabilité toujours plus grande.

Nos services compétents se tiennent volontiers à la disposition des candidats intéressés en vue de plus amples renseignements et pour une démonstration pratique de la technique moderne de signalisation. Afin de fixer une entrevue, nous les prions de prendre contact avec M. Studer ou M. Schwinnen, (tél. (051) 93 19 15.

INTEGRA S.A. Industriestrasse 42, 8304 Wallisellen

Organisme important cherche pour son bureau à Lausanne :

dessinateur (ou technicien)

destiné éventuellement à prendre les responsabilités de :

- planification et coordination des travaux de dessin
- distribution du travail
- conception de rendus.

Entrée immédiate ou à convenir. Faire offres avec curriculum vitae, certificats et prétentions de salaire, sous chiffre AS 83-6072 L aux Annonces suisses SA « ASSA ». Case postale 532, 1002 Lausanne.



DIRECTION D'ARRONDISSEMENT DES TÉLÉPHONES BIENNE

Nous cherchons pour notre division d'exploitation un

INGÉNIEUR-TECHNICIEN ETS

(Domaines des télécommunications ou de l'électrotechnique).

Champ d'activité:

Planification, construction et entretien d'installations de télécommunication.

Conditions:

Citoyen suisse, diplôme d'un technicum.

Nous offrons:

Activité indépendante et variée. Place d'avenir avec de bonnes prestations sociales et conditions agréables de travail. Semaine de cinq jours.

Entrée:

Selon entente.

Notre service du personnel, tél. (032) 7 33 17, se tient volontiers à disposition pour de plus amples renseignements concernant les conditions d'engagement.

Direction d'arrondissement des téléphones, Bienne Service du personnel, 2501 Biel/Bienne

SÄGESSER WORB AG

cherche

pour la préparation et l'exécution de plans de constructions métalliques, machines et appareils, un jeune et capable

dessinateur en machines

Une activité variée vous plaît-elle ? Appréciez-vous la collaboration dans un groupe de travail jeune et ouvert ?

Appelez-nous alors, M. Wägli vous donnera tous les renseignements nécessaires.

Téléphone N° (031) 83 26 25. Sägesser Worb AG, 3076 Worb. Wir suchen zur Ergänzung unseres kleinen Projektierungsteams einige

Hochbautechniker Hochbauzeichner

für die Bearbeitung von Projekt- und Ausführungsplänen. Interessante Bauaufgaben, hoher Lohn, Weiterbildungs- und Aufstiegsmöglichkeiten, angenehmes Arbeitsklima.

Bitte telefonieren oder schreiben Sie uns. damit wir eine Besprechung vereinbaren können.



Architekturbüro KARL STEINER Lättenwiesenstrasse 22 8152 Glattbrugg Telefon (051) 83 01 00

Atelier des architectes associés

ΔΔΔ

Architectes FAS/SIA, diplômés EPFL 21, avenue Montchoisi, Lausanne

cherche, pour de nouvelles études et réalisations dans les secteurs de l'industrie, de l'habitation, des constructions scolaires et des équipements sociaux, plusieurs

ARCHITECTE ETS TECHNICIEN EN BATIMENT **DESSINATEURS**

en outre.

TECHNICIEN ou DESSINATEUR EXPÉRIMENTÉ

s'intéressant à la formation d'apprentis est recherché pour assumer la responsabilité de l'organisation et de la direction du centre interne d'apprentissage.

Nous offrons:

- salaire en rapport avec les exigences requises,
- travail en équipe, semaine de 5 jours et de 42 $\frac{1}{2}$ h.,
- horaire individuel,
- vacances annuelles: 3 semaines et fermeture des bureaux entre Noël et Nouvel-An,
- très bonnes prestations sociales.

Faire offres avec curriculum vitae et prétentions de salaire.

Pizzera & Poletti S.A.

Entreprise générale de constructions et bureau technique, Grand-Pont 2bis, à Lausanne,

engage tout de suite ou à convenir

dessinateurs architectes

pour élaboration de plans de construction et de détail pour tous corps d'état, mise au point de projets.

dessinateurs en béton armé

Construction d'importants immeubles locatifs, administratifs, commerciaux, industriels.

Places stables pour candidats actifs, consciencieux et précis. Semaine de 5 jours.

Avantages sociaux.

Faire offre détaillée ou se présenter sur rendez-vous. Tél. (021) 20 13 61.

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE Fondation officielle de la jeunesse

AVIS

La Fondation officielle de la jeunesse organise un

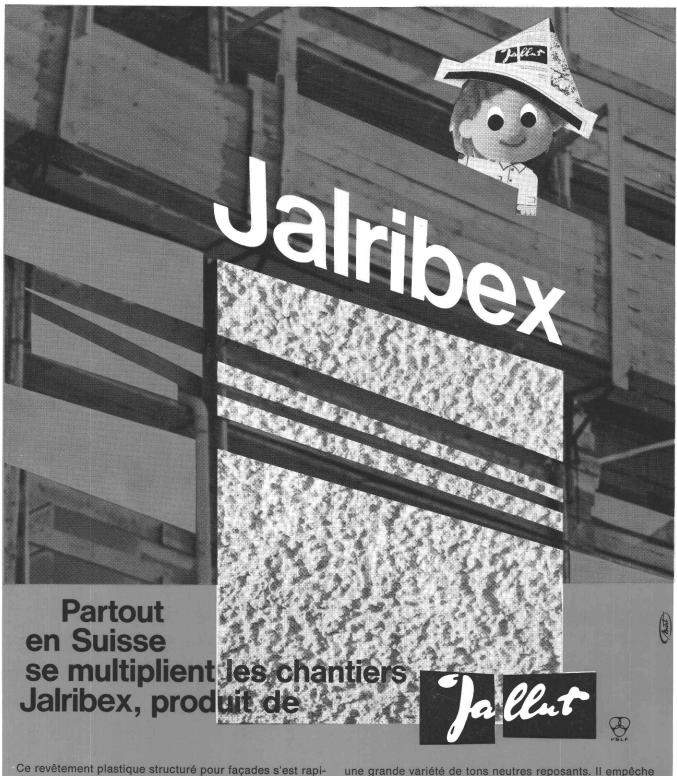
concours de projets d'architecture

ouvert aux architectes domiciliés ou ayant un établissement professionnel dans le canton de Genève, ainsi qu'aux architectes genevois établis en Suisse ou à l'étranger.

Ce concours a trait à la réalisation de la Maison d'éducation et de traitement pour adolescents de Montfleury, commune de Satigny, établissement que la fondation construira et exploitera en collaboration et sous la surveillance des Départements de l'instruction publique et de justice et police, selon le mandat qu'elle a reçu du Conseil d'Etat de la République et canton de Genève.

Les documents relatifs au concours peuvent être obtenus au siège de la Fondation officielle de la jeunesse, Bd St-Georges 34, 1205 Genève, 5e étage, contre versement de la somme de Fr. 50.- dès le 10 mai 1971 (du lundi au vendredi, de 9 à 12 heures.





Ce revêtement plastique structuré pour façades s'est rapidement imposé par sa haute résistance et son attrait esthétique. Il apporte une réelle plus-value à une construction. Livré sous forme de pâte, JALRIBEX s'applique directement sur n'importe quel fond ou après isolation avec l'isolant JALFOND ou « dispersion », voirre même pur d'applique paint une lessivées l'activitée. sur d'anciennes peintures lessivées. Il est idéal pour les fonds fissurés. Livré en blanc il se teinte facilement dans

une grande variété de tons neutres reposants. Il empêche la condensation de se former.

Son pendant pour l'intérieur est livré sous la dénomination JALROC.

Nombreuses références à disposition.

Par la qualité de ses produits et par le sérieux de son service,

Jallut S.A. vous aide doublement ; pensez-y!

Jallut SA **Fabrique** de couleurs et vernis 1030 Bussigny © 021/891515

SA, avenue dus June 18 14, Yverdon Ø 024 2 55 88 SA, quai du Bas 41, Bienne Ø 032 3 31 25 SA, quai du Bas 41, Bienne Ø 032 3 31 25 SA, avenue du Midi 17, Fribourg Ø 037 24 25 44 SA, Grand-Port 25. Sion Ø 027 2 29 83 SA, Via Trevano 72, Lugano