

Objektyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **76 (1950)**

Heft 24

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Einiges über Mauerwerk, Widerlager, Pfeiler und die Gestaltung von steinernen und stählernen Brücken, par *Gottwald Schaper* †. 4^e édition. Ed. Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin, 1949. — Un volume 15×21 cm, VII + 215 pages, 306 figures. Prix : broché, 13.— DM.

Riche source de documentation pour les constructeurs de ponts qui trouveront dans ce livre une abondante collection de clichés photographiques d'ouvrages réalisés, dont ils pourront apprécier l'aspect suivant leur forme et suivant la nature du matériau employé ainsi que son mode d'application en parements.

Dans un premier chapitre, l'auteur passe en revue les différentes sortes de maçonneries de pierre utilisées dans la construction des ponts. Puis il présente une série de culées de ponts en pierre, en béton armé et métalliques, faisant ressortir les caractéristiques propres à chacune d'elles. Son étude se poursuit par l'examen de la configuration des ponts en arc : viaducs en pierre à deux ou plusieurs étages, viaducs en pierre à un seul étage, voûtes en pierre. Un chapitre est consacré aux ponts avec superstructure métallique, un autre aux piles en maçonnerie de ces ponts et un troisième à leurs poutres maîtresses. L'ouvrage se termine par deux chapitres dans lesquels l'auteur relève diverses particularités constructives et quelques détails spéciaux relatifs aux ponts métalliques : chaussées des ponts-route, trottoirs, garde-corps, colonnes métalliques, palées, etc.

Atti del Secondo Convegno regionale della Sezione di Milano dell'Associazione Idrotecnica Italiana, sul tema : Tubazioni per liquidi, materiali, giunzioni, pezzi speciali e rispettivi campi di applicazione (Milano, 4-5 Dicembre 1949). — Società Editrice Riviste Industrie Elettriche (SERIE), Milano, 1950. — Un volume, 21×30 cm, 126 pages, figures.

Cette publication contient vingt-quatre études présentées lors de la Seconde Assemblée régionale de la section de Milan de l'Association hydrotechnique italienne. Ces études se rapportent aux conduites de transport des liquides, aux matériaux utilisés pour leur construction, aux joints et pièces spéciales.

Parmi les sujets traités, citons notamment les suivants :

Aciers de construction pour conduites forcées. — Etude statique des tunnels en charge. — Cas particuliers de rupture de conduites forcées. — Conduites forcées en béton précontraint. — Fabrication et caractéristiques constructives des conduites en acier sans soudure. — Conduites en grès céramique. — Tuyaux et filtres de puits forés. — Tuyaux en fonte centrifugée. — Tuyaux utilisés dans les raffineries d'huile minérale. — Matériel spécial pour installations sanitaires et industrielles. — Tuyaux d'irrigation. — Tuyaux de caoutchouc. — Protection et corrosion par courants vagabonds des tuyaux enterrés. — Questions relatives à la défense contre l'incendie. — Possibilités de déviation et temps de pose des tuyaux en ciment et amiante (éternit).

Tubes de cuivre pour installations. — Tirage à part de la revue « Pro-Metal », n^{os} 13, 14 et 15, année 1950. — Une brochure 21×30 cm, 48 pages, nombreuses illustrations.

Cette publication, dont les textes sont rédigés en français et en allemand, renferme de nombreux et utiles renseignements sur les tubes de cuivre et leur emploi dans les installations courantes. Elle est susceptible d'intéresser les architectes et les ingénieurs aussi bien que les installateurs et les appareilleurs à qui elle rendra tout particulièrement service.

Sommaire :

I. **Généralités :** Propriétés physiques et mécaniques des tubes de cuivre. — Types de tubes de cuivre. — Types de raccords pour tubes de cuivre. — L'exécution d'une connexion.

II. **Eau froide :** Plans d'installations ; dimensions. — Exécution d'installations.

III. **Eau chaude :** Plans d'installations. — Exécution d'installations.

IV. **Chauffage :** Plans d'installations, dimensions. — Exécution des installations. — Chauffage par rayonnement.

V. **Gaz :** Gaz d'éclairage, gaz de ville. — Air comprimé. — Gaz divers.

VI. **Exemples d'installations.**

VII. **Utilisations diverses :** Arrosage. — Sulfatage de vignes et autres traitements chimiques.

VIII. **Eaux usées et ventilation.**

CARNET DES CONCOURS

Abris de protection antiaérienne en éléments démontables

Jugement du jury

Ce concours d'idées fut ouvert par le Service de la protection antiaérienne du Département militaire fédéral, à Berne.

Le jury a décerné, le 15 novembre, les prix suivants :

1^{er} prix, 550 fr. : M. L. Chessex, ingénieur, à Bulle.

2^e prix, 500 fr. : M. P. Gander, technicien en bâtiment, à Liebefeld près Berne.

3^e prix, 450 fr. : Bureau technique L. Berthod, à Lausanne.

4^e prix, 350 fr. : S. A. H. Forster, à Arbon.

5^e prix, 300 fr. : M. M. Thürler, maître charpentier à Bellegarde.

En outre, l'achat de sept projets a été recommandé.

Les projets sont exposés du 21 novembre au 6 décembre au Service de la protection antiaérienne à Berne, Waisenhausplatz 27, bureau 35, IV^e étage. Entrée libre tous les jours de 9 à 12 h. et de 14 à 16 h., sauf le dimanche de 10 à 12 h.

STS

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

ZÜRICH 2, Beethovenstr. 1 - Tél. 051 23 54 26 - Télégr. : STSINGENIEUR ZÜRICH

Emplois vacants :

Section industrielle

693. *Dessinateur.* Fabrique du nord-ouest de la Suisse.

695. *Technicien.* Chauffage, ventilation. Nord-ouest de la Suisse.

699. *Jeune chimiste* (ingénieur ou technicien). Entreprise industrielle. Environs de Zurich.

701. *Ingénieur électricien ou technicien.* Appareils haute et basse fréquence. Fabrique de Suisse centrale.

703. *Dessinateur mécanicien.* Turbines à vapeur, machines électriques, transformateurs, appareils électriques. Langue anglaise. Age : au moins 23 ans. Grande fabrique de machines en Angleterre.

705. *Technicien ou dessinateur.* Chauffages centraux. Suisse orientale.

707. *Dessinateur électricien ou mécanicien.* Suisse centrale.

709. *Technicien chimiste.* Articles de caoutchouc. Chili (Amérique du Sud). Offres en double sur formules offertes de service avion du S. T. S. en langue française.

711. *Physicien ou ingénieur mécanicien, éventuellement technicien mécanicien.* Technique de guerre. Suisse allemande.

713. *Technicien.* Langue maternelle : français, connaissance de l'allemand indispensable, de l'anglais désirée. Entreprise de transports publics d'une grande ville en Suisse romande.

715. *Jeune dessinateur mécanicien.* Bureau technique. Environs de Zurich.

717. *Ingénieur.* Installations thermiques, industrie chimique. Bonnes connaissances de la langue française sont désirées. Place intéressante et bien rétribuée pour postulant qualifié. Département Meurthe-et-Moselle (France).

Sont pourvus les numéros : 1950 : 101, 345, 437, 531, 559, 577, 593, 597, 637.

Section du bâtiment et du génie civil

1580. *Jeune dessinateur.* Béton armé. Bureau d'ingénieur. Suisse orientale.

1586. *Technicien ou dessinateur.* Bureau d'architecte. Zurich.

1590. *Jeune technicien en génie civil.* Routes. Entreprise du canton de Berne.

1594. *Technicien en bâtiment.* Age : 30 à 40 ans. Bureau d'architecte. Nord-ouest de la Suisse.

1596. *Jeune technicien, éventuellement ingénieur civil.* Béton armé. Bureau d'ingénieur. Canton de Berne.

1598. *Ingénieur civil.* Béton armé. Bureau d'ingénieur. Nord-ouest de la Suisse.

1602. *Jeune technicien en bâtiment.* Bureau d'architecte. Région du Léman.

1606. *Jeune technicien ou dessinateur.* Bureau d'architecte. Nord-ouest de la Suisse.

1612. *Ingénieur civil.* Béton armé. Bureau technique d'une entreprise d'éléments de bâtiments préfabriqués de la Suisse romande.

1618. *Technicien.* Fabrique d'éléments de bâtiments préfabriqués. Suisse centrale.

1624. *Jeune technicien en génie civil, éventuellement dessinateur.* Bureau technique. Environs de Zurich.

Sont pourvus les numéros : 1950 : 148, 688, 758, 774, 826, 838, 846, 1148, 1228, 1270, 1300, 1392, 1472, 1538 ; 1949 : 1242.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.