

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 69 (1943)
Heft: 5

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

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

BIBLIOGRAPHIE

Essais de résistance et pratique de la construction en bois par assemblages cloués. (*Versuche und Erfahrungen an genagelten Holzkonstruktionen*) 1938-1940, par *Emile Schubiger*, ingénieur E.P.F. — Rapport n° 40 de l'Association suisse pour l'essai des matériaux (n° 142 du Laboratoire fédéral). Zürich, octobre 1942.

Fort d'une expérience de huit années en France, de 1926 à 1934, l'auteur a réalisé dans la suite, en Suisse, divers types de construction en bois par assemblages cloués, qu'il a soumis à des essais de résistance. Le présent rapport en donne un aperçu concis que les spécialistes de la construction en bois liront sans doute avec profit. En une quarantaine de pages sont données les caractéristiques de cinq objets réalisés à l'aide de fermes en bois, soit à âme pleine, soit en treillis, dont la portée varie, en chiffres ronds, entre 12 et 24 m. Un chapitre à part résume en outre divers essais de laboratoire, pratiqués avec grand soin au Laboratoire fédéral de Zurich pour caractériser la qualité et la résistance des bois utilisés, et ceci sur des échantillons prélevés dans les mêmes billes que la construction elle-même.

L'auteur marque bien la nette différence qu'il faut faire, dans les conclusions qu'on tire de telles constructions, selon le type d'assemblage en présence. Si, à la flexion, les résultats globaux diffèrent en général peu de ceux du calcul, il est souvent nécessaire de tenir compte d'effets secondaires, provoqués par les dimensions en présence ou par le mode d'assemblage. L'auteur s'efforce d'établir aussi quelle est, selon le cas, la part de la déformation élastique et celle de la déformation plastique et il termine en résumant quelques règles qu'il est essentiel de suivre dans ce type de construction. En résumé, une précieuse contribution à l'étude d'un système qui permet d'utiliser des bois de petits calibres, mais qui — du fait surtout des dimensions minimum imposées par le bois et de ses propriétés particulières — mérite d'être examiné au préalable avec le plus grand soin. J. C.

CARNET DES CONCOURS

Concours pour l'élaboration des plans d'une cité paroissiale à Pérolles-Fribourg.

L'Association du Christ-Roi, à Pérolles-Fribourg, ouvre un concours entre les architectes domiciliés dans le canton de Fribourg et y étant établis à leur compte depuis une année pour l'élaboration des plans d'une cité paroissiale (église, cure, locaux pour les œuvres paroissiales) à élever dans le quartier de Pérolles, à Fribourg.

Le jury, chargé d'examiner les projets présentés, se compose de : S. E. Mgr Marius Besson, évêque de Lausanne, Genève et Fribourg ; M. l'abbé Denis Fragnière, chargé du ministère paroissial de Pérolles ; M. Hermann Baur, architecte, à Bâle ; M. Léon Jungo, architecte, à Berne ; M. Edmond Lateltin, architecte, à Fribourg. Suppléant : Mgr Louis Wæber, vicaire général, à Fribourg ; M. Fernand Lateltin, architecte, à Fribourg.

Une somme de 8000 fr. est mise à la disposition du jury pour être répartie entre les quatre ou cinq projets primés. Indépendamment du montant des primes, établi selon le règlement de la S. I. A., une somme a été allouée par la Confédération et le canton afin de favoriser la création de possibilités de travail pour les personnes appartenant aux professions techniques. Cette somme est réservée pour des allocations aux auteurs des projets non primés mais ayant une valeur digne de récompense.

Le concours se réfère en tout point aux Principes de la S. I. A. du 18 octobre 1941.

Le plan de situation, avec les courbes de niveau et le programme sont délivrés par M. l'abbé Denis Fragnière, rue Geiler 13, Fribourg (tél. 20 21), moyennant dépôt de 5 fr.

Le programme prévoit une église de 700 places assises, avec une chapelle de semaine de 200 places, une cure et les locaux nécessaires pour les œuvres paroissiales.

Les projets doivent être déposés à la même adresse. Dernier jour pour leur livraison : 15 juillet 1943.



ZÜRICH 2, Beethovenstr. 1 - Tél. 35426 - Télégr. : STSINGENIEUR ZÜRICH

Emplois vacants :

Section mécanique.

109. Jeune *dessinateur mécanicien*. Appareils électriques. Suisse orientale.
111. Jeune *technicien électricien*. Appareils électriques et mécanique de précision. Suisse orientale.
113. *Technicien électricien*. Chef d'atelier. Suisse orientale.
115. Jeune *technicien électro-mécanicien* ou *dessinateur mécanicien*. Suisse centrale.
117. Jeune *technicien mécanicien* ou *dessinateur mécanicien*. Midi de la Suisse.
119. *Ingénieur mécanicien*. Thermo-dynamique, brevets. Langue maternelle allemande et bonnes connaissances du français. Suisse centrale.
121. *Technicien*. Installations hydrauliques et laminoirs. Bureau technique du nord-ouest de la Suisse.
125. Quelques jeunes *ingénieurs électriciens*. Langues : allemande et française. Fabrique de machines de Suisse orientale.
127. Jeune *ingénieur électricien*. Banc d'essais et calculs d'appareils électriques. Grande fabrique de machines de Suisse orientale.
129. Jeune *ingénieur électricien*. Vente. Langues : allemande et française et, si possible, anglaise. Grande fabrique de machines de Suisse orientale.
131. *Dessinateur mécanicien*. Construction de petites machines de précision. Suisse centrale.
133. *Ingénieur chimiste*. Exploitation en Amérique latine, après quelques mois d'initiation en Suisse. Célibataire.
135. *Dessinateur mécanicien*. Turbines à vapeur. Grande fabrique de Suisse orientale.
137. *Ingénieur mécanicien*. Thermique ; essais ; calculs, expertises. Suisse orientale.
139. *Dessinateur mécanicien*. Mécanique générale. Suisse orientale.
141. *Technicien mécanicien*. Direction d'une fabrique de petites machines de précision. Suisse centrale.
- Sont pourvus les numéros, de 1942 : 47, 263, 277, 279, 301, 327, 487, 625, 629, 637, 659, 669, 715, 733, 765, 779, 805, 851, 861, 887, 891, 915, 945, 981 ; de 1943 : 11, 33, 59, 69.*

Section du bâtiment et du génie civil.

188. Jeune *technicien en génie civil*. Piquetages et galeries. Entreprise de Suisse orientale.
190. *Technicien* ou *dessinateur en bâtiment*. Travail de bureau. Zurich.
204. *Technicien en bâtiment*. Bureau et chantier. Suisse centrale.
208. Jeune *technicien en génie civil*. Conducteur de travaux, routes. Travaux militaires. Engagement à base civile.
212. Jeune *technicien géomètre*. Mensuration cadastrale. Canton de Zurich.
214. Jeune *technicien* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecte de Suisse centrale.
216. Jeune *dessinateur en bâtiment*, connaissant parfaitement le français. Bureau d'architecte de Suisse romande.
220. *Technicien en génie civil* ou *dessinateur en génie civil*. Correction de rivières, projets de routes, drainages. Bureau d'ingénieur du Jura bernois.
222. Jeune *conducteur de travaux*. Langue allemande indispensable. Bureau d'architecte de Zurich.
224. Jeune *architecte*, éventuellement *technicien en bâtiment*. Projets et plans d'exécution. Bureau d'architecte de Zurich.
230. *Ingénieur civil* ou *technicien en génie civil*. Travaux de fortifications. Engagement à base civile.
232. Jeune *technicien en bâtiment*. Chantier. Bureau d'architecte du canton de Zurich.
236. Jeune *technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment*. Travaux de bureau. Suisse orientale.
238. Jeune *conducteur de travaux*. Bureau d'architecte de Zurich. Langue allemande indispensable.
240. *Technicien en béton armé*. Bureau d'ingénieur de Suisse centrale.
242. Jeune *technicien en bâtiment*. Bureau d'architecte de Zurich.
244. *Ingénieur civil* et *technicien en génie civil*. Travaux de fortifications. Engagement à base civile.
246. *Technicien en génie civil* ou *technicien géomètre*. Routes et levers de plans à la planchette. Bureau et terrain. Midi de la Suisse.
248. Jeune *ingénieur constructeur*. Calculs de stabilité, béton armé et constructions hydrauliques. Nord-est de la Suisse.
252. Jeune *technicien* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau et chantier. Zurich.
- Sont pourvus les numéros, de 1942 : 716, 1056, 1162, 1212, 1248, 1274, 1294 ; de 1943 : 14, 72, 80, 82, 84, 102, 104, 122, 124, 130, 134, 136, 138, 140, 148, 152, 156, 170.*

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.