Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 49 (1923)
Heft: 22

Vereinsnachrichten

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: 18.07.2025

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

conditions, sous l'action des charges, les axes des barres se courbent et des moments fléchissants prennent naissance dans ces barres. Ce sont ces moments qui produisent les efforts secondaires.

Le calcul fait de cette façon est long et compliqué.

M. Bazant, dans sa très intéressante brochure, détermine les efforts secondaires d'une manière plus approximative, mais aussi beaucoup plus simple et rapide. Il se borne aux membrures. Il détermine les déplacements verticaux des nœuds de la membrure considérée et les envisage comme les abaissements des appuis d'une poutre continue dont les diverses travées sont constituées par les barres de cette membrure. Au moyen du théorème des trois moments, il calcule les moments sur appuis de cette poutre, en tenant compte du fait que les moments d'inertie des diverses travées sont généralement différents les uns des autres.

En procédant ainsi, il néglige l'influence des barres de remplissage mais l'erreur commise est certainement petite pour les parties de la membrure qui ne sont pas au voisinage immédiat des appuis de la poutre.

Comme application de cette méthode, M. Bazant calcule les efforts secondaires dans des poutres de divers systèmes et compare les résultats obtenus.

Voici, résumées, les valeurs des efforts secondaires exprimées en pourcent des efforts principaux, pour divers systèmes de triangulation ; il s'agit des efforts secondaires de traction dans les membrures inférieures :

Système simple en N 5 %.

Système simple en V avec montants 25 %.

Système simple en N avec demi-montants et demi-diagonales 30 %.

Système simple en V avec montants, demi-montants et demi-diagonales 40 %.

Système simple en K 2 à 4 %.

Système double en N 80 %.

On voit que le système en K qui convient à de grandes portées, est avantageux en ce qui concerne les efforts secondaires. Par contre, les systèmes multiples sont très défectueux à ces égards. M. P.

SOCIÉTÉS

Société Vaudoise des Ingénieurs et des Architectes.

Dans sa séance du 22 septembre 1923, la Société Vaudoise des Ingénieurs et des Architectes a fixé la date de la commémoration du cinquantième anniversaire de sa fondation aux 21 et 22 juin 1924. Elle a chargé le Président et le Comité de lui présenter un rapport à ce sujet dans sa prochaine séance ordinaire.

S. T. S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung
Service Technique Suisse de placement
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento
Swiss Tecnical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telephon: Selnau 25.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Emplois vacants.

A biffer les numéros 308, 309, 316, 319, 320, 321.

Sont répétés les numéros 290, 291, 297*a*, 298, 301,310, 311, 313, 314, 315, 317, 318.

En outre :

1. *Tchütiger Zeichner und Textil-Maschinen-Konstrukteur*, der schon in Woll- und Baumwollspinnereinen in ähnlicher Stellung tätig war, für Nord-Italien gesucht. Etwas italienische Sprachkenntnisse erwünscht. 308*a*.

2. *Tüchtiger, selbständiger Konstrukteur für Papiermaschinenbau* für baldmöglichsten Eintritt in mittelgrosse Maschinenfabrik in Nord-Italien, möglichst mit Technikumsbildung, jedenfalls aber mit mehrjähriger Praxis im *Papiermaschinenbau*. Sprachkenntnisse nicht unbedingt notwendig. Einreisebewilligung nur für Spezialisten. 309a

3. *Technicien* sortant d'apprentissage d'une *maison d'installations sanitaires*, de préférence ayant déjà quelques années de pratique dans la partie, recherché pour Paris. (Projets d'installations sanitaires avec préparation d'eau chaude, plans d'exécution pour personnel de montage.) *Nationalité suisse de naissance indispensable.* 319a

4. *Jeune technicien* ayant acquis de la pratique dans la construction des charpentes métalliques recherché pour l'Alsace. 322.

5. *Chauffage central.* On demande un jeune technicien ayant deux ou trois années de pratique dans le chauffage central. (France.) 323

6. *Schweizerisches Konstruktionsbureau für den Flugzeugbau* sucht zwei *Ingenieure oder Techniker. Erforderlich:* Ausweis über technisches Studium, wenn möglich mit Spezialkenntnis der Statik, sowie über eine genügende Werkstattpraxis und über Tätigkeit als Detailkonstrukteur. Eintritt könnte sofort erfolgen. 324

7. *Tüchtiger Bautechniker* für Submissionen und Voranschläge auf Architekturbureau in Zürich gesucht. 327

8. Junger tüchtiger *zuverlässiger Hochbautechniker* für Bureau und Bauplatz mit Erfahrung in Voranschlägen auf Architekturbureau in Zürich gesucht. Dauernde Stellung. Eintritt 1. Dezember. 329

9. *Ingénieur* pouvant prendre le poste vacant d'un directeur-gérant connaissant à fond la partie construction de grues électriques, grues à vapeur, appareils de levage, appareils de manutention, recherché pour la France. 333

10. *Ingénieur*, in Konstruktion und Berechnung von *Gittermasten* für elektrische Leitungen durchaus erfahren für die deutsche Schweiz gesucht. Beschäftigungsdauer von einigen Monaten. 334

11. *Architecte* ou conducteur de travaux expérimenté, sachant dessiner, ayant de bonnes connaissances professionnelles, du bâtiment et si possible de la construction des églises, recherché pour le Nord de la France. Poste de confiance (direction de travaux). Entrée en service le 1er novembre. Logement assuré et gratuit. Connaissance parfaite de la langue française (écrit et oral) exigée. 335

12. *Jüngerer Techniker* mit guter Fach- und Allgemeinbildung, sowie Kenntnissen der französischen Sprache für das Konstruktionsbureau und den Betrieb der Abteilung Wagenbau einer *Waggonfabrik* der Ostschweiz gesucht. Bewerber aus der welschen Schweiz mit Kenntnis der deutschen Sprache erhalten den Vorzug. (Zeugnisabschriften). 336

13. *Techniker* zur Herstellung der Zeichnungen für automatische Graviermaschinen für graphische Werkstätte im Kanton Bern. Dauerstelle. Eintritt sofort. 337

14. *Techniker*, Spezialist auf Compressoren-Anlagen, Luftdruckwerkzeuge, Richten von Hohlbohrwerkzeugen, *der selbst Hand anlegen muss*, für Baugeschäft in St. Gallen gesucht. 339

15. *Diplomierter Chemiker*, Spezialist auf elektrotechnische Artikel, mit langjähriger Praxis in der *Lack- und Farbenbranche*, als Vorarbeiter für Lack, und Farbenfabrik im Kanton Zürich gesucht. 340

16. Saarländische Eisenbau-Anstalt (Förderwagen etc.) sucht *Ingenieur oder Techniker* schweizerischer Nationalität mit Erfahrungen auf dem Gebiete der *Foerderanlagen*. Bezahlung bis zu Fr. 1000 (franz.). 341

17. Hauts fourneaux et fonderies de la Sarre recherchent *Ingénieur* de préférence E. P. F. de 28-40 ans, *ayant déjà de la pratique comme chef des ateliers.* (Environ 500 hommes, réparations, contruction neuve, usinages de toutes les fontes à bride produites par les établissements.) Connaissance de l'allemand nécessaire. 342

18. Les mêmes établissements recherchent *Ingénieur*, si possible E. P. F. comme *adjoint au directeur technique.* Age de 35-40 ans, ayant de l'expérience et de la pratique. Il est nécessaire qu'il parle bien l'allemand. (Centrales électriques et soufflantes, services électro-mécaniques, ateliers, services de construction et d'architecture.) 343

Les personnes qui postulent un emploi par l'entremise du S. T. S. doivent lui demander les formulaires d'inscription. (Finance d'inscription Fr. 5.—).

Le S. T. S. ne peut donner des renseignements ni transmettre des offres que lorsqu'il s'agit de candidats inscrits dans ses listes. L'adresse des maisons en question ne sera pas communiquée.

Lausanne. — Imprimerie La Concorde.