Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 55 (1929)
Heft: 15

Sonstiges

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: 10.07.2025

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

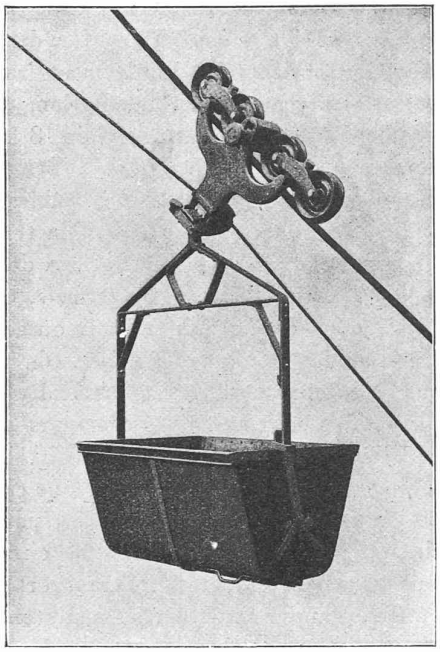

Fig. 5. — Wagonnet (en forte rampe).

Le téléférage du Grimsel, le plus important dans les Alpes, est en service depuis l'automne 1926, à l'entière satisfaction de la Société des Forces Motrices de l'Oberhasli.

Concours d'idées pour la construction d'une Grande Salle, à La Tour de Peilz.

(Suite.) [1]

« *Muse* ». — Le plan est très condensé, tout en contenant les locaux exigés. Le bar — non demandé au programme — placé dans l'axe de l'entrée devrait être supprimé et remplacé éventuellement par la caisse. L'aménagement du mobilier de la salle ne pourrait pas être accepté tel qu'il est présenté. Il y aurait avantage à créer des couloirs latéraux, permettant d'augmenter le nombre des sorties de secours. Les sous-sols contiennent tous les locaux demandés dans un espace réduit. Les façades par contre ne sont pas satisfaisantes et paraissent ne pas avoir été étudiées suffisamment, en particulier la façade d'entrée. *(A suivre.)*

Cours théorique et pratique sur le béton armé organisé par la Société suisse des ingénieurs et des architectes, à Lausanne, en octobre 1929.

Les deux premiers jours seront consacrés à une révision des questions théoriques, puis on entrera dans le domaine des applications et de la surveillance des chantiers. Ainsi, abstraction faite des discours d'introdution et autres, colloques et divertissements, le programme serait le suivant :

Mardi 8 octobre.

L'après-midi, M. le Dr P. Pasternak, ingénieur et privat-docent à l'Ecole polytechnique fédérale, traitera « Die Systematik in der energetischen Berechnungsmethode vielfach statisch unbestimmter Eisenbetontragwerke ». Il exposera, en allemand, la genèse des théorèmes de Betti et de Maxwell-Mohr, établira les équations d'élasticité, montrera leur résolution la plus simple, à l'aide de la réduction abrégée de Gauss et de la matrice réciproque, et étudiera des applications des systèmes principaux hyperstatiques avec équations d'élasticité graduées à trois ou cinq termes.

Mercredi 9 octobre.

Le matin, M. Caquot, ingénieur à Paris, parlera de l'exécution de *grands arcs massifs.*

L'après-midi, M. le Dr M. Paschoud, professeur à l'Université de Lausanne, traitera, en deux heures, la « Représentation de la ligne élastique des poutres droites au moyen de séries trigonométriques d'ordre élevé, par la décomposition en systèmes fondamentaux ». Il ramènera, après une courte introduction théorique, les exemples compliqués à un certain nombre de cas relativement simples. Un résumé imprimé et des exemples numériques faciliteront l'adaptation des auditeurs. M. A. Staub, ingénieur en chef de la maison Locher & Cie, décrira, en une heure, « Die Scheitelhebung der Strassenbrücke über die Murg in Frauenfeld » et accompagnera son exposé de projections lumineuses. Il montrera le relèvement d'un arc à trois articulations, de 45 m d'ouverture et de 3,50 m de flèche, dont la clef s'était abaissée de 450 mm par suite de recul de culée ou d'affaissement du cintre. Le résultat voulu a été obtenu par l'action de puissants vérins de 500 tonnes chacun.

Jeudi 10 octobre.

M. le Dr M. Ros, directeur du Laboratoire fédéral d'essai des matériaux, expliquera, en deux heures, « Die Beziehungen zwischen der Materialprüfung im Laboratorium, der Kontrollprüfung auf der Baustelle und die Beobachtungen und Messungen am fertigen Bauwerk ». Puis, M. Prader, ingénieur, entrepreneur de grands travaux civils et d'adduction d'eau, décrira, en une heure, à l'aide de projections lumineuses, ses « Expériences pratiques sur l'application de la gunnite aux galeries sous pression ». L'après-midi, M. Freyssinet, ingénieur à Paris, exposera ses remarquables recherches scientifiques et autres travaux relatifs aux constructions en béton.

Vendredi 11 octobre.

Ce premier des deux jours plus particulièrement organisés à l'intention des architectes, M. J. Bolomey, ingénieur, professeur à l'Université de Lausanne, traitera, en deux heures, « L'organisation pratique des essais sur les chantiers de petite et de grande importance, en vue d'obtenir un béton de qualité donnée ».

M. F. Hübner, ingénieur du Contrôle fédéral des ponts, commentera, en deux heures, des « Exécutions vicieuses de constructions en béton armé » (causes d'accidents ; préparation et exécution des ouvrages ; mesurages systématiques, examen des dégâts ; surveillance et conflits).

M. A. Sarrasin, ingénieur civil, traitera, en deux heures aussi, la « Construction de sous-sols de bâtiments en dessous du niveau de la nappe d'eau souterraine ». Il étudiera les généralités et les procédés de transmission des charges, les couches isolantes, le rabattement de la nappe aquifère, l'exécution des bétonnages, et s'appuiera sur des exemples concrets.

Samedi 12 octobre.

Le matin du dernier jour est attribué : à MM. Fritsche, ingénieur civil à Zurich, pour une leçon d'une heure sur le « Gussbeton » (Ausführungsfehler mit Beispielen ; Eigenschaften ; Grundlegende Bedingungen für die Ausführung von

[1] Voir *Bulletin technique* du 13 juillet 1929, page 162.

qualitativ einwandfreiem Gussbeton ; Nachbehandlung) et à M. A. Paris, ingénieur, professeur à l'Université de Lausanne, pour une leçon de deux heures sur « Le calcul et l'exécution de tuyaux et de conduites forcées en béton armé » (conditions d'appui, d'ancrage et de berceau ; armatures longitudinales et transversales ; sollicitations diverses dues aux charges, aux encastrements et aux courbes).

NÉCROLOGIE

Jules Pérusset.

Le 23 juin dernier, de nombreux amis accompagnaient à sa dernière demeure M. Jules Pérusset, homme de cœur et de travail, décédé à l'âge de 71 ans.

Après avoir fait ses études à l'Ecole industrielle de Lausanne, il fit son apprentissage de mécanicien aux Ateliers d'Yverdon, entra ensuite aux Ateliers de Mulhouse en qualité de chef monteur, puis, en 1882, aux Ateliers des Chemins de fer à Bellinzone, avec son ami Weber. En 1890, il fut nommé au Service des eaux, à Genève, en qualité de chef des canalisations, construction et entretien. Plus tard, il participa à la constitution d'une société pour le cylindrage des routes, plus spécialement pour les cantons de Vaud et de Neuchâtel. Au moment où l'Etat de Vaud décida d'acheter le matériel pour l'entretien des routes, il vendit le sien à celui-ci, et entra au Service du gaz à Morges, en 1905, en qualité de Directeur, fonction à laquelle il dut renoncer par suite de maladie.

Tous ceux qui ont été en rapport avec lui regrettent son départ et gardent de lui le meilleur souvenir.

Toute notre sympathie à sa veuve et à son fils. B.

SOCIÉTÉS

Association Suisse des Electriciens (A. S. E.) et Union de Centrales Suisses d'Electricité (U. C. S.)

Sur l'invitation amicale de la Commune de Saint-Moritz, les deux associations ont tenu cette année leurs assemblées générales au chef-lieu de la Haute-Engadine, un quart de siècle après une réunion semblable, qui avait déjà eu lieu à Saint-Moritz en 1904. Comme de coutume, l'*U. C. S.*, dont les membres font tous partie aussi de l'*A. S. E.*, tint sa séance d'abord, le 6 juillet, à 3 h. de l'après-midi, dans la salle de Commune. L'ordre du jour fut rapidement liquidé sous la présidence de M. le directeur *F. Ringwald*, de Lucerne. L'assemblée adopta les rapports, comptes et budgets, puis elle procéda aux nominations statutaires. L'assemblée entendit ensuite une conférence de M. *E. Jacob*, Dr-ing., de Stuttgart, sur l'emploi de lignes communes pour le service simultané d'installations à courant mono- et triphasé. 120 fonctionnaires, employés et ouvriers de centrales d'électricité ont reçu le diplôme en reconnaissance de vingt-cinq années de loyaux services dans la même entreprise. A partir de 19 h. 15 un banquet animé, de 450 couverts, réunit les délégués des centrales d'électricité ainsi que leurs hôtes au Grand Hôtel, à Saint-Moritz, et fut suivi d'une soirée récréative pour l'*U.C.S.* et les autres membres de l'*A.S.E.* arrivés entre temps ; le comité d'organisation, présidé par M. le directeur *Rofler*, avait préparé à cet effet un programme intéressant.

Dimanche 7 juillet, à 9 h. du matin, dans la Salle de Commune également, eut lieu l'assemblée générale de l'*A. S. E.* (membres individuels, représentants de l'industrie électrotechnique et des centrales d'électricité) conduite par M. le directeur *A. Zaruski*, de Saint-Gall, vice-président. Ici de même on régla d'abord les affaires courantes prévues aux statuts. M. le Dr h. c. E. Huber-Stockar fut nommé membre d'honneur de l'*A.S. E.* M. F. Rutgers, professeur à l'Ecole Polytechnique Royale du Caire, fit une conférence sur l'état actuel de l'électrification en Egypte et sur ses perspectives d'avenir. M. F. Grieb, ingénieur à Baden, parla des moyens propres à améliorer le facteur de puissance. L'assemblée apprit avec plaisir que les prochaines assemblées générales auront lieu à Genève en 1930. Un banquet en commun de 540 couverts, dimanche soir à l'Hôtel Victoria, puis une soirée charmante agrémentée d'un programme de choix, mirent un point final à la partie officielle des assemblées.

Pour le 8 juillet, deux excursions avaient été prévues, aussi riches l'une que l'autre en beautés naturelles, dans la Haute-Engadine et dans les vallées voisines. 400 personnes environ se rendirent par trains spéciaux du chemin de fer de la Bernina, de Saint-Moritz à Tirano (Italie), par la vallée de Poschiavo et eurent l'occasion de visiter les nouvelles centrales de Palu et Cavaglia de la S. A. des Forces motrices de Brusio. Une centaine de participants optèrent pour une course en automobiles le long des lacs de la Haute-Engadine, par Maloja dans le val Bregaglia jusqu'à Soglio.

Satisfaits de toute façon avec le seul regret de quitter trop tôt les sites enchanteurs où ils venaient de passer des journées inoubliables, c'est avec un sentiment de vive reconnaissance que les hôtes de la Commune de Saint-Moritz sont rentrés dans leurs foyers. N.

Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Procès-verbal de l'Assemblée des délégués tenue le samedi 4 mai 1929, à 16 heures, dans la Salle du Grand Conseil, à Sion.

Ordre du Jour :

1. Procès-verbal de l'Assemblée des délégués du 1er septembre 1928 à Fribourg. (*Bulletin techn.* 54e année p. 266, 67 68 et 279). — 2. Admission de la nouvelle section valaisanne dans la *S. I. A.* — 3. Statuts de la Section valaisanne de la *S. I. A.* — 4. Rapport financier pour l'année 1928. — 5. Budget et cotisation pour 1929. — 6. Normes pour les représentations graphiques dans le domaine de l'agriculture technique (No 108). — 7. Discussion et divers.

Présence : Les membres suivants du Comité central : MM. *P. Vischer*, président, *L. Mathys*, *P. Beuttner*, *M. Brémond*, *A. Paris*, *M. Schucan*, et *M. Zschokke*, secrétaire, ainsi que 31 délégués de 11 sections, savoir : Bâle : *R. Christ*, *A. Bringolf*, *O. F. Ebbell*, *W. Faucherre*, *Fr. Riggenbach*, *Ed. v. d. Mühll*. — Berne : *H. Weiss*, *A. Dudler*, *W. Hünerwadel*, *Th. Nager*, *H. Salchli*, *F. Steiner*. — Fribourg : *L. Hertling*. — Genève : *J. Pronier*, *E. Emmanuel*, *E. Fatio*, *F. Fulpius*. — Grisons : Dir. *G. Bener*, *H. Conrad*. — Schaffhouse : *E. Maier*. — Soleure : *E. Altenburger*. — Thurgovie : *R. Brodtbeck*. — Vaud : *H. Dufour*, *A. Dumas*, *Ch. Thévenaz*. — Waldstätte : *A. Rölli*, *O. Dreyer*, *A. Perrig*, *L. Schwegler*. — Zurich : *G. Korrodi*, *W. Wachs*.

Présidence : P. Vischer, architecte, président de la S. I. A. — *Procès-verbal :* M. Zschokke, ing., secrétaire.

Le *président* ouvre la séance, à 16 h 15, et remercie les délégués de ne pas avoir reculé devant le long voyage de Sion.

1. *Procès-verbal de l'Assemblée des délégués du 1er septembre 1928 à Fribourg.* Le procès-verbal est accepté sans discussion avec les remerciements de l'Assemblée.

2. *Admission de la nouvelle Section valaisanne de la S. I. A.* Le *président* rend compte des efforts du Comité central, au cours de l'année passée, pour réunir dans une section les nombreux ingénieurs et architectes domiciliés en Valais. Le