

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 39 (1913)
Heft: 4

Inhaltsverzeichnis

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: 16.03.2025

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

Bulletin technique de la Suisse romande

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES — PARAISSANT DEUX FOIS PAR MOIS

RÉDACTION : Lausanne, 2, rue du Valentin : D^r H. DEMIERRE, ingénieur.

SOMMAIRE : *Constructions en béton armé des grands magasins de l'Innovation, Lausanne*, par A. Paris, ingénieur (suite et fin). — *Chronique*: Les Quanta. — Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes (suite et fin). — Société suisse des ingénieurs et architectes. — Concours d'idées pour le lotissement du domaine du « Mervelet » (suite et fin). — *Bibliographie*.

Constructions en béton armé des grands magasins de l'Innovation, Lausanne.

Par A. PARIS, ingénieur.

(Suite et fin)¹.

Celle-ci est en effet mansardée sur la rue du Pont (fig. 6 et 7) et forme brisis en béton armé. Le corps central de la façade est surmonté d'un grand pavillon donnant abri aux archives (fig. 8 et 9) et qui fait relief sur la terrasse générale. Ce pavillon est couvert de tuiles. Ses pans inférieurs forment sommiers entre la façade et le vide du hall, avec appui sur les deux colonnes intermédiaires.

Le bâtiment annexe de la Mercerie sert de dépôt. Ses quatre étages partent du niveau de la terrasse, et ses combles (fig. 17 à 22) recouvrent l'annexe d'une toiture fortement mansardée au nord. Puis vient un terrasson, puis une couverture partielle en bois pour la chambre de l'ascenseur qui la relie aux sous-sol du bâtiment principal. Le bâtiment annexe est divisé par une grande courette intérieure, nécessitée par les jours acquis à l'hôtel Winkelried. Cette courette repose sur le plancher du premier étage. Le rez-de-chaussée est éclairé par un vitrage.

Les sous-sol du bâtiment principal sont affectés au commerce et sont ajourés sur rue du Pont par de grands sauts de loup (fig. 23 et 24) construits après coup et doublement armés.

Nos figures montrent différents profils de sommiers et d'armatures. Comme les hauteurs étaient restreintes et le bâtiment très évidé, il a fallu donner un soin spécial à ces détails qui prenaient ici une importance majeure.

Le délai de construction était fort restreint, cent cinquante jours de travail pour toutes choses. Malgré cela, l'entreprise a encore devancé le terme d'environ trois semaines et a été honorée d'une forte gratification conventionnelle. Les études et calculs, faits selon les exigences les plus récentes, ont été suivis et vérifiés avec grand soin par M. A. Vautier, ingénieur à Lausanne, sans que la marche rapide du chantier en ait été entravée en quoi que ce fût.

¹ Voir N° du 10 février, page 27.

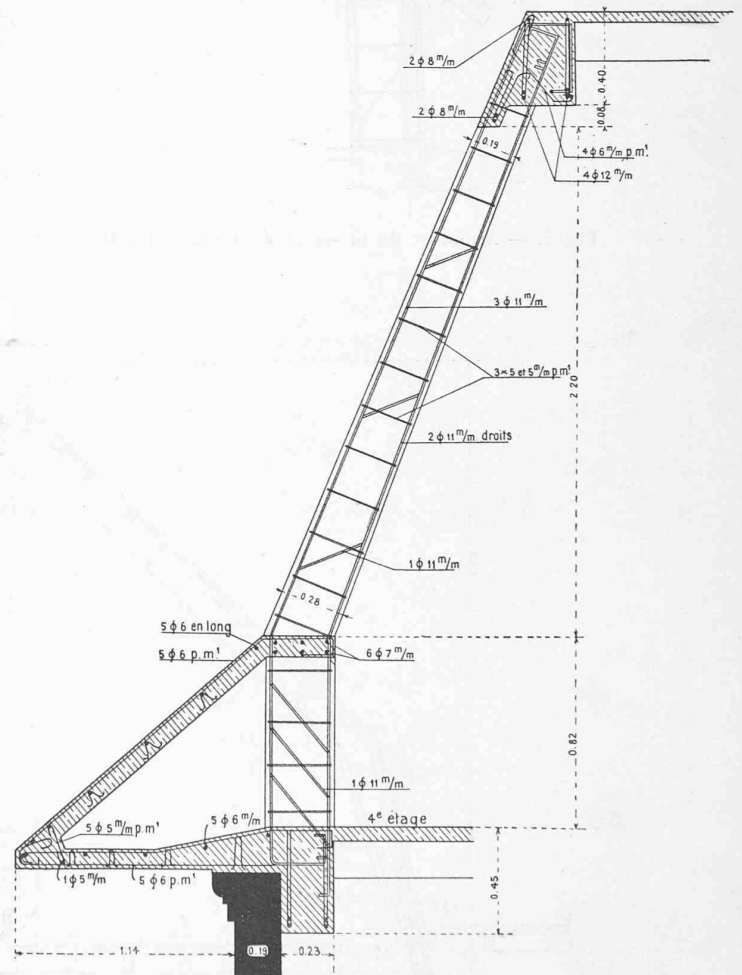


Fig. 6. — Armature du brisis au 4^e étage. — Coupe. — 1 : 30.