Objekttyp: **Competitions**

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

Band (Jahr): **37 (1911)**

Heft 18

PDF erstellt am: **16.05.2024**

Nutzungsbedingungen

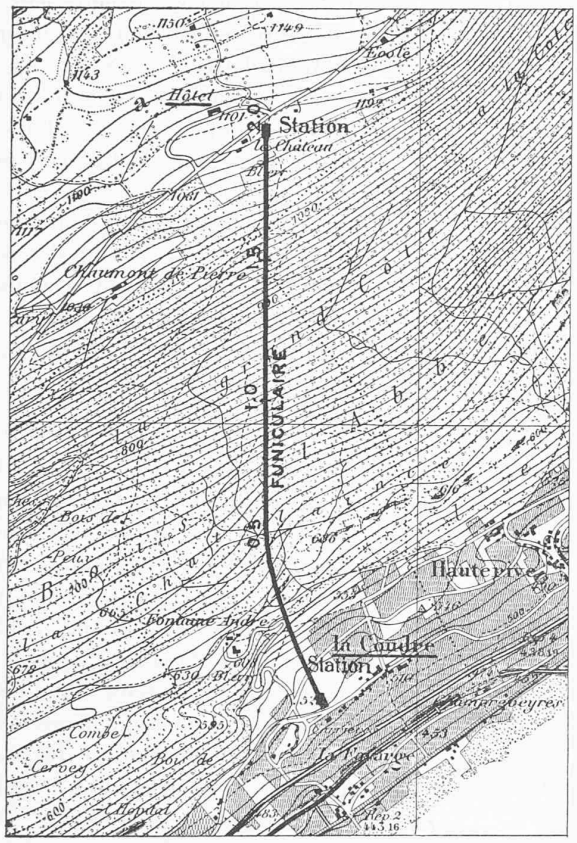
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



Reproduit avec l'autorisation du Service topographique fédéral.

Fig. 3. — Tracé du funiculaire La Coudre-Chaumont.
1 : 25 000.

Cote du palier de la station de La Coudre . .		517,46 m.
» » Chaumont . .		1090,75 m.
Différence d'altitude . . .		573,29 m.
	Horizontale.	Suivant la pente.
Longueur de la construction	2016,24 m.	2102,15 m.
Longueur d'exploitation . .	2005,32 m.	2091.— m.
Rampe moyenne . . .	28,5 %.	

(A suivre).

Concours pour la Cité-jardin du Gurten, à Berne.

(Suite et fin [1]).

3e prix : *Zukunft.* — Bon projet à grande surface bâtie, mais avec beaucoup de longues rangées de maisons. Ces types de maisons sont bien étudiés ; on y cherche vainement un leitmotiv déterminé. L'église et l'école sont placées l'une à côté de l'autre, en bordure de la place principale, ce qui n'est pas heureux ; vers l'est, l'enfilée des rues manque de charme. Par contre, il faut louer l'idée de l'artère principale située au milieu du terrain. Toutefois la vue de cette rue sur la ville devrait être plus dégagée, particulièrement la vue de la place principale qui est complètement fermée au nord.

4e prix : *Gurte-Garto.* — Grâce à une correction très heureuse que l'auteur propose d'apporter à la partie inférieure de la Bellevuestrasse, on accède rapidement à la place principale qui est fort bien aménagée. Le reste du projet est sans charme particulier et présente une certaine monotonie, due au grand nombre de maisons isolées trop rapprochées les unes des autres. La perspective, la maquette et les types de maisons sont artistiquement rendus.

[1] Voir N° du 10 septembre 1911, page 199.

Le Pont Ch. Bessières, à Lausanne

(Suite [1]).

d) *Sous le garde-corps.*

1° *Fer supportant le dallage.* A. — Portée théorique 2 m. Ecartement 0,75 m.

Charge permanente par mètre courant { Chaussée $0{,}75 \times 0{,}10 \times 2{,}4 = 0{,}18$ t. ; Poids propre $= 0{,}013$ t. } 0,193 t.

Surcharge : $0{,}45$ t. $\times 0{,}75 = 0{,}34$ t. par mètre courant.

N.B. Le fer [NP 10 ½ est attaché tous les 2 m. à une cornière $\frac{70{,}70}{9}$

$$\text{Mt. Flt.} = \left\{ \begin{array}{l} \text{Charge permanente} = \dfrac{0{,}193 \times \overline{2{,}0}^2}{8} = 0{,}095 \text{ mt.} \\ \text{Surcharge} = \dfrac{0{,}34 \times \overline{2{,}0}^2}{8} = 0{,}170 \text{ mt.} \end{array} \right\} 0{,}265 \text{ mt.}$$

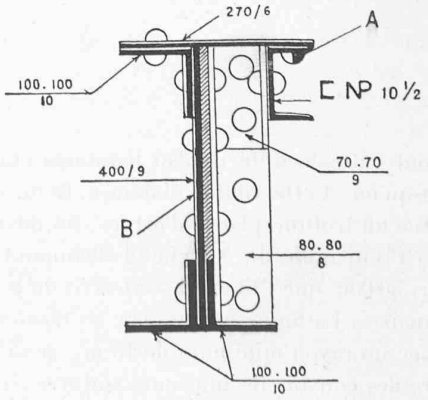
$$W = 54{,}7 \text{ cm}^2 \quad \sigma_e = \frac{26{,}5}{54{,}7} = 0 \text{ t. } 49 \text{ par cm}^2 ; \quad \sigma_a = 0{,}80 \text{ t.} + 0{,}25 \text{ t.} \frac{0{,}095}{0{,}265} = 0{,}89 \text{ t.}$$

2° *Poutre.* B. — Portée théorique 4 m.

Charge permanente par mètre courant { Garde-corps 0,100 t. ; Poids propre 0,080 t. } 0,180 t.

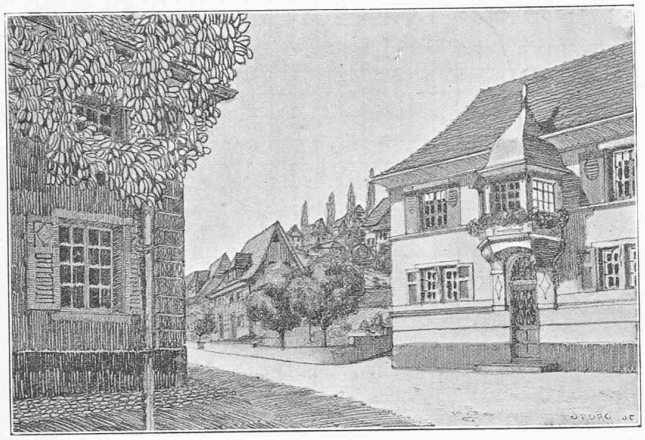
Réaction du fer supportant le dallage $0{,}193 \times 2{,}00 = 0{,}39$ t.

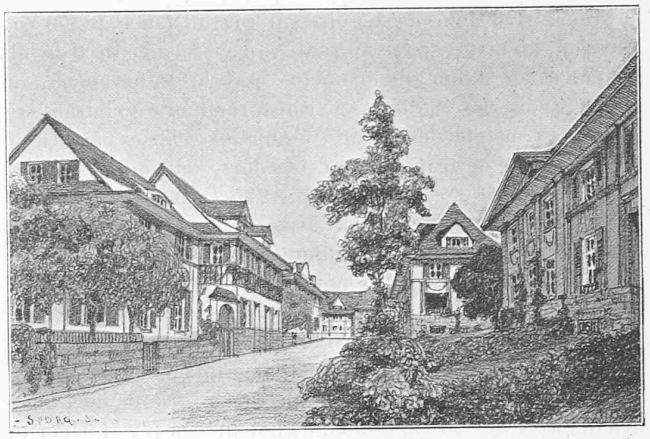
Surcharge : » » » $0{,}34 \times 2{,}00 = 0{,}68$ t.

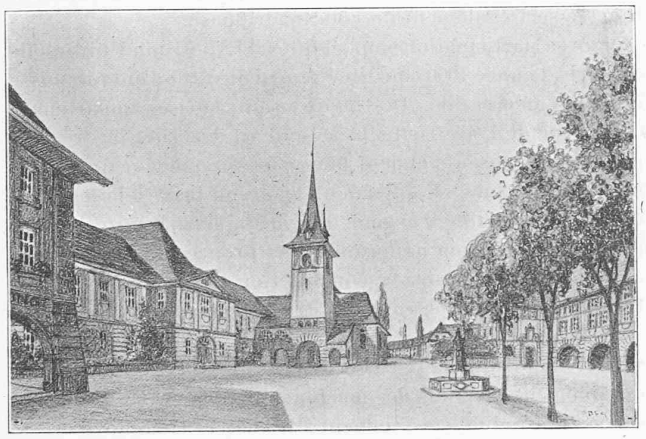


Poutre bordure.

[1] Voir N° du 10 décembre 1911, p. 293.

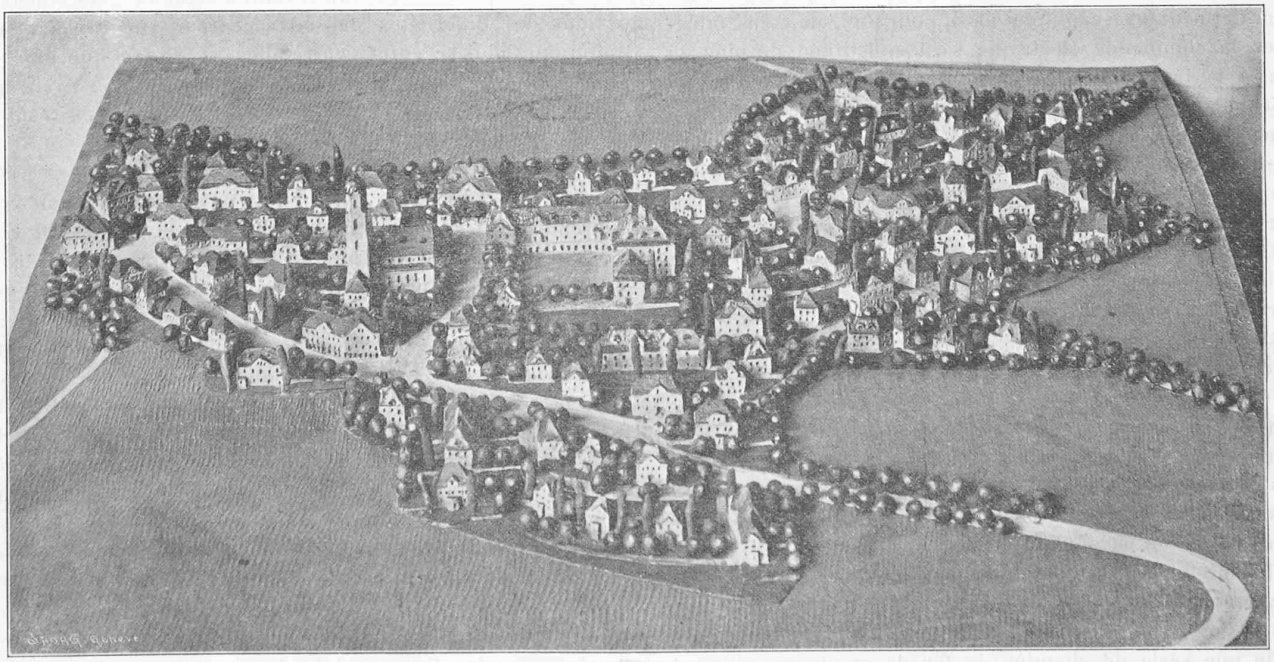






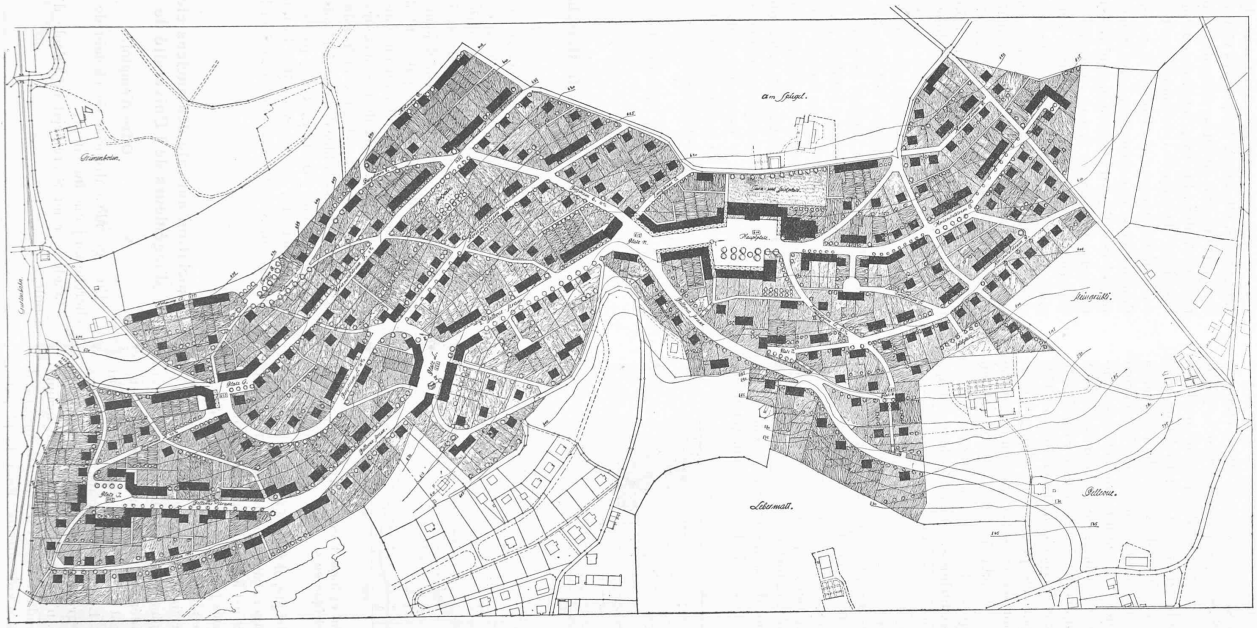
CONCOURS POUR LA CITÉ-JARDIN DU GURTEN, A BERNE

Types de maisons du projet « Zukunft », de M. W. Herzog, architecte, à Lausanne.



4e prix : projet « Gurte-Garto », de MM. O. Manz et M. Hinder, architectes, à Coire.

CONCOURS POUR LA CITÉ-JARDIN DU GURTEN, A BERNE



3e prix : projet « Zukunft », de M. W. Herzog, architecte, à Lausanne. — Plan de situation.

Echelle 1 : 5000.