Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 28 (1902)

Heft: 21

Inhaltsverzeichnis

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: 08.12.2025

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

28me Année. 5 novembre 1902. N° 21.

Bulletin technique de la Suisse romande

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET ARCHITECTES. — Paraissant deux fois par mois.

Rédacteur en chef : M. P. HOFFET, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne.

SOMMAIRE : *Le tunnel du Simplon. Résultats obtenus et observations faites du 1er janvier 1901 au 30 juin 1902,* par M. Pierre de Blonay, ingénieur. — *Hôtel des Postes et des Télégraphes, à Lausanne* (suite et fin). *Notice sur le bureau des télégraphes.* — *Théorie générale de l'arc élastique continu sur appuis rigides,* par M. Henry Lossier, ingénieur, Lausanne. — **Divers :** Concours pour un kiosque à musique, à élever sur l'Esplanade de Montbenon, à Lausanne. — Les tramways à Zurich. — Nécrologie. — Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, séance du 11 octobre 1902. — Concours pour un bâtiment d'archives, à Neuchâtel.

Le tunnel du Simplon.

Résultats obtenus et observations faites du 1er janvier 1901 au 30 juin 1902.

Aux quelques notes que nous avons publiées l'année passée dans le *Bulletin technique*[1], au sujet des travaux du Simplon, nous avions joint un certain nombre de tableaux numériques indiquant les résultats obtenus, les températures atteintes et diverses autres données. Nous en publions aujourd'hui la suite pour l'année 1901 et le 1er semestre de 1902, en y joignant quelques détails sur les nouvelles installations et changements survenus sur les chantiers. Comme les lecteurs du *Bulletin* le savent, les travaux ont marché d'une façon très suivie du côté Nord, l'avancement atteignant même en décembre 1901 une moyenne journalière de 6m,93 ; l'avancement maximum mensuel, soit 211 m., a été obtenu en octobre 1901. Quant aux retards causés du côté Sud par l'irruption de grandes quantités d'eau, nous n'y reviendrons pas, le *Bulletin* ayant reproduit des extraits des rapports trimestriels du Jura-Simplon à ce sujet. Rappelons seulement que, de fin septembre 1901 à mai 1902, l'avancement total n'atteignait que 60 m. Par contre, en juin 1902, l'avancement journalier atteint s'éleva à 7m,93, maximum obtenu jusqu'alors.

Notre premier tableau indique les avancements mensuels, obtenus à la perforation mécanique, ainsi que les moyennes journalières, rapportées aux jours de perforation.

Nous indiquons ensuite les longueurs des galeries de base, de faite, des abatages et des revêtements à la fin de chaque trimestre. A fin juin 1902, les maçonneries étaient de 2070 m. en retard sur l'avancement, soit 640 m. de

Résultats de la perforation mécanique d'après les rapports mensuels.

	Côté Nord.			Côté Sud.			Total.		
	Avancement moyen par jour de perforation mécanique.	Progrès mensuel.	Longueur de galerie.	Avancement moyen par jour de perforation mécanique.	Progrès mensuel.	Longueur de galerie.	Moyenne journalière totale.	Progrès mensuel total.	Longueur totale de galerie.
1901									
Janvier	6,63	199	4318	5,10	158	3306	11,73	357	7624
Février	6,36	178	4496	5,03	141	3447	11,39	319	7943
Mars	6,36	197	4693	5,26	163	3610	11,62	360	8303
Avril	6,—	170	4863	5,20	156	3766	11,20	326	8629
Mai	6,03	183	5046	4,40	130	3896	10,43	313	8942
Juin	6,21	149	5195	3,86	81	3977	10,07	230	9162
Juillet	6,48	188	5383	4,44	111	4088	10,92	299	9471
Août	5,70	171	5554	4,52	140	4228	10,22	311	9782
Septembre	5,97	179	5733	5,63	169	4397	11,60	348	10130
Octobre	6,80	211	5944	—	—	4397	6,80	211	10341
Novembre	6,57	197	6141	—	29	4426	6,57	226	10567
Décembre	6,93	194	6335	—	2	4428	6,93	196	10763
TOTAL		2216			1280			3496	
1902									
Janvier	6,68	208	6543	—	2	4430	6,68	210	10973
Février	6,07	170	6713	—	—	4430	6,07	170	11143
Mars	6,07	171	6884	—	13	4443	6,07	184	11327
Avril	6,—	144	7028	—	14	4457	6,—	158	11485
Mai	6,48	201	7229	5,44	91	4548	11,92	292	11777
Juin	6,27	188	7417	7,93	238	4786	14,20	426	12203
TOTAL		1082			358			1440	

[1] Voir N° du 5 octobre 1901, page 168.