Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **31 (1905)**

Heft 1

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

Ouvriers.				
Hors du tunnel.				
Total des journées	n.	6982	3487	10469
Effectif maximum	»	299	141	440
Dans le tunnel.				
Total des journées	»	8890	3721	12611
Effectif maximum	»	359	120	479
Total.				
Total des journées	»	15872	7208	23080
Moyenne journalière	»	529	240	769
Effectif maximum	»	658	261	919
Animaux de trait				
Total des journées	n.	330	198	528
Locomotives.		3	1	4
Températures (maxima).				
De la roche, à l'avancement		12°	15,5	—
De l'air, »		12°	17*	—

Renseignements divers.

L'avancement des galeries s'est fait à la main. Du côté Sud, on a percé des couches de marne tendre ou dure, alternant avec des bancs de grès calcaire. Du grisou a continué à sortir à 466 m. du portail, mais en quantité trop peu considérable pour gêner les travaux. Du côté Nord, on a rencontré presque partout des bancs de grès séparés par des couches de marne dure de 2,10 et 15 m. d'épaisseur.

* Température de l'air à l'extérieur 3°.

Tunnel du Simplon.

Etat des travaux au mois de décembre 1904.

Longueur du tunnel entre les deux têtes des galeries de direction : 19 730 m.

Galerie d'avancement.		*Côté Nord* **Brigue**	*Côté Sud* **Iselle**	*Total*
1. Longueur à fin novembre 1904.	m.	10376	9110	19486
2. Progrès mensuel	»	0	52	52
3. Total à fin décembre 1904	»	10376	9163	19538
Ouvriers.				
Hors du tunnel.				
4. Total des journées	n.	6789	12957	19746
5. Moyenne journalière	»	243	448	691
Dans le tunnel.				
6. Total des journées	»	13072	36866	49938
7. Moyenne journalière	»	484	1318	1802
8. Effectif maximal travaillant simultanément	»	194	527	721
Ensemble des chantiers.				
9. Total des journées	»	19861	49823	69684
10. Moyenne journalière	»	727	1766	2493
Animaux de trait.				
11. Moyenne journalière	»	0	0	0

Renseignements divers.

Côté Nord. — Les travaux d'avancement restent suspendus.

Accident : Le 1er décembre, le mineur Battiato, Domenico, de Villa di Conti (Padoue), a été jeté à terre par un bloc de rocher qui s'est détaché du faite du tunnel au km. 9,699. Il a été dangereusement blessé à l'épine dorsale.

Côté Sud. — On a percé mécaniquement et à la main la galerie parallèle jusqu'au km. 9,132. Le 10 décembre, on a entrepris, au moyen de la perforation mécanique, le percement de la transversale entre les deux tunnels km. 9,126-9,140. Cette transversale a été terminée le 19 décembre. Le même jour on a repris avec la perforation mécanique les travaux d'avancement vers le Nord de la galerie de base au km. 9,142, et on est arrivé à la fin du mois au km. 9,185.

La galerie d'avancement a traversé les micaschistes calcaires.

Température de la roche : 45° C.

Dans la galerie de base, il reste encore à percer du km. 9,111 au km. 9,134 et du km. 9,185 au km. 9,354, en tout 192 m. Le front d'attaque Sud est à une distance de 169 m. de celui du Nord.

Les travaux de la galerie de base ont été suspendus à Noël pendant 25 h.

Le volume d'eau sortant du tunnel comportait à la fin du mois 900 litres par seconde, y compris 133 litres par seconde pour les sources d'eau chaude provenant de l'avancement entre les km. 9,110 et 9,185.

BIBLIOGRAPHIE

Schweizer Kalender für Electrotechniker, *unter Mitwirkung von Ingenieur S. Herzog, Zürich. Herausgegeben von F. Uppenborn, Stadtbaurat in München. Zweiter Jahrgang 1905. Druck und Verlag von R. Oldenbourg.*

Nous avons signalé l'année dernière ce calendrier, qui paraissait alors pour la première fois et comblait heureusement une lacune. L'édition de 1905 a conservé le même aspect et se compose de deux parties : la première de 400 pages environ, en forme de pochette, renfermant les renseignements d'usage courant ; la seconde, de 340 pages, des notices plus théoriques ou plus générales. Des chapitres nouveaux ont été ajoutés, d'autres transformés et complétés, de façon à maintenir cette publication au courant des progrès récents et de toutes les exigences de la technique moderne.

Agenda et livre d'adresses de l'électricien suisse, 1905. *Rédacteur en chef :* M. E. Gaillard, *ingénieur, professeur à l'Université de Lausanne. Genève, Rue de Villereuse 35.* Prix : Fr. 2,50.

A côté d'un agenda proprement dit et d'une liste d'adresses concernant l'industrie électrique et les branches connexes, on trouvera dans cette publication des tables numériques, des renseignements électro-techniques élémentaires et l'arrêté fédéral du 7 juillet 1899 sur les installations électriques ; le tout est contenu dans 340 pages environ et pourra certainement rendre des services aux techniciens toujours plus nombreux qui ont à s'occuper d'électricité.

SOCIÉTÉS

Société fribourgeoise des Ingénieurs et Architectes.

1re séance d'automne, le 9 décembre 1904.

Présidence de M. Gremaud, ingénieur cantonal, président.

La séance est ouverte à 9 heures.

Le président souhaite la bienvenue et espère qu'après ces quelques mois de vacances la Société va reprendre sa vie active et les séances suivre leur cours normal.

Liquidation des affaires administratives : Le président propose d'organiser, comme l'année dernière, un arbre de Noël. Adopté. Cette petite fête aura lieu le 21 courant au local de la Société (Hôtel de l'Autruche).

Il est décidé de tenir l'assemblée annuelle statutaire le dimanche 15 janvier prochain.