

*Consolidarea podului de la Bobolia.* Podul peste Prahova de la Km 29,625 al liniei Ploești-Predeal s'a început a se consolida de Serviciul Podurilor C. F. R. în luna Septembrie 1898. Lucrările continuă încă și acum. Ele se fac direct în regie. Piesele au fost comandate parte lucrute parte nelucrate. Acestea din urmă au fost lucrute în un atelier instalat pe șantierul podului care conține o mașină de forfecat și poansonat, două mașini de găurit, un fereștrău circular, un polizor, și un dinamo care furniza curentul necesar la 8 lămpi cu arc, 16 lămpi cu incandescență și 2 electro-motoare ce puneau în mișcare două mașini de găurit mobile, fixate pe pod în fața îmbinărilor, și

cari primeau mișcare de la electromotor prin transmisiuni flexibile. Consolidarea s'a obținut prin introducerea de diagonale comprimate, formate din bare rigide, prin înlocuirea contra vânturilor orizontale și verticale. prin introducerea de antretoxe, longeroni și traverse metalice și introducerea unei noi platbande în panourile II, III, IX, și X ale tălpei inferioare, și punerea de currejoante pentru cornierele tălpilor inferioare, de oarece îmbinările erau neacoperite.

Numărul lucrătorilor pe ți a variat de la 20 la 100. Cantitatea de material introdus este de 205,06 tone, iar costul aproximativ al lucrătorilor, după devis de 90200 lei.

## REVISTA PUBLICAȚIUNILOR TECNICE.

*L'Electricien.* 4 Février. — Avertisseur électrique de manque de graissage.—Aliomet.

Nouveau voltmètre à mercure.— L. Gouawitch. —Transport de l'énergie à grande distance.— Choix des chaudières et des machines à vapeur à installer dans une usine centrale d'un réseau de tramways.—Van Vlaten.—Théorie des commutatrices.—Gisbert Kapp.—Les progrès de l'industrie électrique.— Georges Dumont.

*Revue pratique d'Electricité* Février Les voitures automobiles électriques.—Eclairage domestique par piles et accumulateurs.— Charge en tension.—Commutateurs.—Charge en dérivation.—Pile au sulfate de cuivre pour la charge des accumulateurs.—Entretien.— Construction de l'appareil.

Concours des voitures de pièce automobiles.

*Le Génie Civil* 11 Fevruar. Travaux publics. Prolongement de la ligne d'Orléans de la place Walhubert au quai d'Orsay. Travaux souterrains exécutés par la méthode du bouclier Alfred Boudon.

Résistance des matériaux. Influence des armatures métalliques sur les propriétés des mortiers et bétons (suite), Considère.

Physique industrielle.—Le gazogène Riché, L. Roman.

Minet production minérale et métallurgique des États-Unis en 1898.

*Le Génie Civil* 18 Février. Exposition de 1900. Les transports électriques de l'Exposition de 1900. Essais de la plate-forme mobile A. Boudon.

Résistance des matériaux. — Influence des armatures métalliques sur les propriétés des mortiers et bétons (suite), Considère.

Mécanique.— Nouveau système de dynamomètre à pression hydraulique ou hydro-dynamomètre.

Tramways,— Coût de la puissance électrique nécessaire à la traction des tramways.

*Le Génie Civil*, 29 Fevrier. Travaux publics. Distribution d'eau de la ville d'Yport A. Dumas.

Résistance des matériaux.— Influence de armatures métalliques sur les propriétés des mortiers et bétons (suite et fin), Considère.

Chimie industrielle.— Mouvement et progrès de l'industrie chimique dans la région parisienne, Léon Guillet.

*Revue Industrielle*, 11 Février. Appareils divers tuyaux et plomb armé de fils d'acier, système Felten et Guillaume, 53.

Travaux publics. Dague marine à godets et à deux hélices de 500 chevaux, construite par MM. Strat fils aîné et C<sup>ie</sup> pour la Marine française, pl.

m. 54. — Automobilisme. — Les transmissions (suite), 55. — Electricité. — Lampe électrique de mines, système Sussman, 56.

*Revue Industrielle*, 18 Février. Machines-outils Scierie horizontales à ruban pour bois en grume, construites par MM. A. Ransome et C<sup>ie</sup>, 61. — Automobilisme. — Les transmissions (suite), 63 aux basses températures, 64. — Hydraulique. — Usine «Breitensee» pour élévation d'eau, à Vienne, 64. — Chaudières. — Conséquences d'un matage exagéré, 66.

*Revue Industrielle*, 29 Février. Appareils divers Pulsateurs à vapeur, système A. Peter, 73. — Machines-outils. — Puissante machine à fraiser, système Hetherington, pl. v. 74.

*Revue Technique*, Février. — Constructions civiles. Le pont en X, au Mans. — Electricité : Blanchiment électrolytique du papier en Allemagne. — Le prévision des d'une. — Exposition universelle de 1900

*Revue Technique*: Le pont Franklin du parc de Saint-Louis. — Electricité: La limite de la marche sans étincelles des dynamos courant continu (F. D.) — Nouveau procédé d'éclairage électrique, (Emile Dieudonné. — L'électricité obtenue directement par combustion du charbon (Edmund Lievenie).

*L. Energie*, Février. — Le Chauffage Electrique E. L.

*Moniteur Industriel* Février. Le caoutchouc et l'industrie. — Machine Compound à haute pression Accroissement de la pression ou accroissement de la capacité dans les chaudières de locomotive. — La houille dans l'Inde. — Emplois industriels de l'alcool. — Sur la torsion permanente et le point de récalescence de l'acier.

*Industrie Electrique*, Février. — Informations. — Le concurs international d'accumulateurs de l'Autombile-Club de France. — Un nouveau câble sousmarin de construction française. — Exposition

de 1900. — L'union industrielle. — La poste électrique internationale.

*The enginering and mining journal*, A Georgia Quicksilver Find Speculation in Pig Iron Lead from Australasia Transvaal Mining Dividens Iron Production in Germany The Metric Tystem An International Standard for Screw Threads The Hardness of Steel Rails.

*The enginering and mining Journal*, 11 Février. The Joseph Ladue Company Taxing Copper Companies in Michigan Freight Rates on Anthracite Coal. The Census of 1900 Klondike Companies in London Pig. Iron Production in Great Britain The Boston Copper Stocks. The Commercial Movement of Sliver.

*Nature*, 9 Fevrier. — A Histzry of Coal Ming. — By Prof. H. Louis. — An Atlas of Bacteriology. — By Dr. A. C. Houstou. — Our Book Shelf — Norman. — Tce World's Exchanges in 1898. — Reocner of Foreign and Colonial Exchanges. — C. H. B. — Anthony.

*Nature*, 16 Fevrier. — Technical Chemists as Made in Germany, By Profit R. Melodola F. R. S. — Sevage Purification and Severage. — Dr. Dreyer on Darkinism. By. Prof W. F. R. — Weldon, F. R. S. our Aook Shelf. — Merriman Elements of Sanitary Engineering. — Labbè Le Cytologie Expèrimentale. — Nitsche Studien über Hirsche (Gattung Cervus im weitesten Sinne). R. L. Fison: Recend Avvancas in Astronomy Youngh- sband: «Among the Celestias» Gibbs: «B Coswold Village: or, Country Lite and Pursuits in Gloucestretshire.

*Review of review*. Fevrier. Kunstgewerbehatt. — The Rise and Development of the Centrifugal Pump. Illustraded. Neville G. Gwynne. — (High-Speed Steam Engines. Engines. Continued Illustrated. W. Norris. — Machine Tools. Continued. Illustrated. Ewart. C. Amos — Lubrication. Illustrated. J. Greevz Fisher. — A few Words Concerning Packings. Illustrated. Geo. W. Parkes.

Architectural Review. — Effingham house, arundel Street, 1s. jan. — Gilbert Scott the Younger. Illustrated. V. Milard. — Pierrefonds, Château of

Porthos. Concluded. Illustrated. Khepr. — The Architecture of Michael Angelo, Concluded, Illustrated. Beresford Pite. — Pulpits. Percy Dearmer. Wild Bird Life in Kondon, Illustrated. Concluded R. B. Lodge.

Board of Trade Journal — Evre and Spottiswoode, 6d. Jan. — Trade and Industry of Nicaragua and Costa Rica, and the Proposed Inter-Oceanic Canal With Map. — Competitions with British Trade in Turkey. — The Japanese Metal and Machinery Trade. — Autorised Gas Undertakings in the United Kingdom. Shipping Regulations in Mexican Ports.

*Schweizerische Bauzeitung*, Februar. — Die Bauweise Hennebique. — Dr. W. Ritter. — Le laboratoire de mécanique de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich.

*Zeitschrift des Oesterreichischen, Ingenieur- und Architekten-Vereines*, 3. Februar. — Ueber die Verhandlungen des VII. Schiffahrts-Congress in Brüssel 1898. — (Kritische Bemerkungen) zu «der aerodynamische Schwebezustand einer dünnen Platte V. Josef Popper.

Januarie. — Die Viaducte bei Drum und Neuschloss auf der nordböhmischen Transversalbahn — H. Rosche. Kritische Bemerkungen zu der aerodynamische Schwebezustand einer dünnen Platte.

*Elektrotechnische Zeitschrift*, Februar. — Das Elektrizitätswerk Para. — Christen G. Höst Ueber den Kurzschluss der Spulen und die Kommutation der Ströme eines Gleichstromes Kers Prof. E. Arnold und Dr. G. Mie.

Anwendung von Kugellagern bei Strassenbahnen Roman V. Podoshi.

Das Recorder Gegensprechen A. Luers.

*Génie civil* (No. 13) 28 Janvier — F. Schiff. Le canon de tir rapide de l'armée mexicaine (système Mondragon). — R. Auzenat. Essais industriels des explosifs brisants.

(No. 14) 4 Février — E. Rouyer. Pont Alexandre III sur la Seine. Pont roulant de montage. — Considère. Influence des armatures métalliques sur les propriétés des mortiers et bétons — F. Barbier. Les nouvelles locomotives compound de la

Compagnie des chemins de fer de l'Etat autrichien.

(No. 15) 11 Février. — Alfred Boudon. Prolongement de la ligne d'Orléans de la place Walhubert au quai d'Orsay. — Travaux souterrains exécutés par la méthode du bouclier. — L. Roman Le gazogène Riché.

(No. 16) 18 Février. — A. Boudon. Les transports électriques de l'Exposition de 1900. — Essais de la plateforme mobile. — Nouveau système de dynamomètre à pression hydraulique ou hydro-dynamomètre. — Coût de la puissance électrique nécessaire à la traction des tramways.

(No. 17) 25 Février. A Dumas — Distribution d'eau de la ville d'Yport. — Leon Guillet. — Mouvement et progrès de l'industrie chimique dans la région parisienne.

(No. 18) 4 Mars. — La charpente abri de la nouvelle gare de Lyon, à Paris. — M. Hachebet. — Les «destroyers» américains.

*Annales des mines*; 1-re Livraison de 1899. — David Levat. — Mémoire sur les phosphates noirs des Pyrénées.

M. Leproux. — Emploi de l'électricité dans les mines à grisou en Angleterre. — Le manganèse au Brésil. — Gîtes de fer de Kirnavara et Laussavar (Suède).

*Annales des ponts et chaussées*. — Décembre 1898. — Lois et décrets. Janvier 1899 idem.

*Revue générale des chemins de fer*, No. 2 Février 1899

Jules Michel Résultats de l'exploitation du chemins de fer du Saint-Gothard pendant l'année 1897. — M. Delonchant. Nouveau rail-poutre de la Compagnie générale des omnibus de Paris.

Pfützing et G. Mauclère. — Notes sur la situation du chauffage des trains en Allemagne, en Autriche et en Suisse, pendant l'hiver de 1897-1898.

*Statistique*. — Résultats obtenus en 1897, sur le réseau des chemins de fer de l'Etat français. d'après le compte d'Administration publié pour l'année 1897. *Chronique*.

*L'Électricien* (No. 422) 28 Janvier. A. Bainville. Le gaz Riché. — M. Aliamet et E. Brunswik. — Comparateur de phases de Siemens et Halske. — M. Chedville. — Emploi de l'Electricité dans le passage à chaud des draps, système dit électro-calidor. —

Notes suisses. — Notes américains. — Notes anglaises. Chronique.

(No. 424) 11 Février. I. A. Montpellier. Appareils des chauffage par l'électricité, système Parvillée. — Marcel Déprez. Sur l'hystérésimètre construit par MM. Blondel et Carpentier. — A. Holland. — Séparation et dosage du plomb par voie électrolytique dans ses principaux alliages et dans les métaux industriels. — Georges Dumont. — Le progrès de l'industrie électrique. — Gisbert Kapp. — Théorie des commutatrices. — Charles Sirey. — (Jurisprudence) Les vols d'électricité et leur répression. — Notes anglaises Chronique.

(No. 425) 18 Février. Georges Dary. — L'énergie électrique au théâtre Druzy Lane. — M. Aliamet. — Manière d'essayer un transformateur. — Dussaud. — Sur la transmission des sons par les rayons ultra-violets. — Georges Dumont. — Concours d'automobiles aux Etats-Unis. — Notes belges. — Notes anglaises. — Notes américaines. — Chronique.

(No. 426) 25 Février. A. Bainville. — Le chauffage électrique par les bûches Le Roy. — M. Aliamet. — Fonctionnement et tension disponible aux balais d'une commutatrice. — A. Fleury. — L'isolement des lignes électriques aériennes. — G. Dumont. — Le progrès de l'industrie électrique. — Instructions générales pour l'exécution des installations électriques à l'intérieur des maisons. — Notes anglaises. — Chronique.

(No. 427) 4 Mars. A. Bainville. — Désargentation électrolytique des plombs argentifères, procédé Tommasi. — Transmission d'énergie électrique à travers l'espace, système. N. Tesla. — E. Andréoli. L'ozone à la Société de l'industrie chimique de Londres. — H. Pellat. — Perte d'électricité par évaporation de leau électriassée, application à l'électricité atmosphérique. — Georges Dary. — L'électricité dans les fabriques de papier.

Abréviations américaines. — Nates californiennes, Notes américaines. Notes anglaises. — Chronique. —

*Zeitschrift des Oesterreichischen Ingenieur-und Architekten-Vereins.*

(No. 1) 6 Jänner 1899. Das neue königl. Theater in Wiesbaden. — Architecten: Fellner u. Helmer.

Die Kühlanlage in der städtischen Grossmarkthalle in Wien. Ing. Joh. Hermaneck. — Die Gornergratbahn in der Schweiz. — Josef v. Ott —

Die Verbesserung des Fahrwassers am Manchester Canale. Jos. Riedel. — Kleine technische Mittheilungen.

(No. 2.) 13 Jänner 1899. Villa Schwarzenbach Zeuner in Rüslikon am Züricher-See. — Archit: Fellner & Helmer. Kleine technische Mittheilungen.

(No. 3) 20 Jänner 1899. Ueber den Bau des Kaiser-Jubiläums-Stadttheaters in Wien.

(No. 4.) 27 Jänner 1899. Die Viaducte bei Drum und Neuschloss auf der Nordböhmisches Transversalbahn von H. Rosche.

Der aerodynamische Schwebezustand einer dünnen Platte und deren Sinkgeschwindigkeit nach der Formel  $V = \sqrt{\frac{g \cdot G}{y \cdot (F + b \cdot v)}}$  von Josef Popper.

(No. 6) 10 Februar 1899. — Die Concurrenzpläne für den Karikirchenplatz.

(No. 7) 17 Februar 1899. Concurrenz-Entwurf für ein Amts und Wohngebäude der mähr-schles. wechselseitigen Versicherungs-Anstalt in Brünn

Ueber den Anschluss von Stellwerksanlagen mit elektrischem Weichenstrassen-Verschlusse an Blocklinien Lanciren von Torpedos in bewegtem Wasser.

(No. 8) 24 Febr. 1899. Die eisernen Gerüstbrücken der Localbahn Waidhofen-Gaming von Oskar Meltzer.

No. 9) 3 März 1899. Eine Reise nach Klondyke von Zdenko Horovsky. — Die Concurrenzpläne für den Karikirchenplatz.

*Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens* Ventil für Wasserkrähne bis Eisenbahnen von F. Thometzek. — Ueber den Anschluss von Blocklinien an Stellwerksanlagen mit elektrischem Fahrstrassen-Verschlusse von M. Boda.

Ueber Gleisbremsen für den Verschiebdienst von M. Buchholtz.

*Schweizerische Bauzeitung. Februar No. 6* Das neue Schulhaus in Zürich-Enge v. Gustav Gull. (No. 7) Landhaus in Thalweil bei Zürich v. Albert Müller (No. 8) Der Wettbewerb für drei Strassenbrücken über das Flonthal in Lausane.

(No. 4) 4 März, Die neue Schulhausanlage am Bühl in Zürich von A. Geiser.

*Elektrotechnische Zeitschrift.*

(No. 4) 26 Januar 1899. Anwendung von Kugellagern bei Strassenbahnen von Roman v. Podoski.

Ein electrolytischer Stromunterbrecher von Dr. A. Wehnelt. Der Typendruker von Higijs.

(No. 5) 2 Febr. Das Electricitätswerk Parà (Brasilien) von Christen G. Höst.

Ueber den Kurzschluss der Spulen und die Kommutation des Stromes eines Gleichstromankers von E. Arnold u. Dr. G. Mie.

(No. 6) 9 Febr. Beitrag zur Theorie der Ankerwickelungen von Ch. Westphal.

Kraftübertragung unter 40000 V Spannung.

Eine Methode zur Messung der Phasenverschiebung in Drehstrommotoren von Dr. C. Breitfeld.

Beitrag zur Verwendung der Kathodenstrahlen von E. E. Sechfelner.

(No. 7) 16 Febr. Das pendeln parallel geschalteter Maschinen von Gisbert Kapp.

(No. 8) 23 Febr. Doppelzellenschalter für Akkumulatoren in Parallelschaltungen mit Stromerzeugern u. Leitungsnetz von H. Müller.

Die Elektrisch betriebene Seilbergbahn in Mont-Dore.

(No. 9) 2 März. Einiges über electricische Maschinen in Amerika von B. A. Behrend.

Ueber Auffassung und Darstellung der Vorgänge im Wechselstromtransformator von Dr. C. Heinke. Der Hysteresismesser Blondel-Carpentier.

Isollationsmessungen an Dreileiteranlagen mit isolirtem Mittelleiter von Dr. J. Kollert.

Fortschritte der Physik.

(No. 10) 9 März. 10000 V. Kabelversuche v. A. Hassold.

Messungen an Fernsprechverbindungsleitungen von F. Breisig.

Fortschritte der Physik.

Vereinfachtes Einschnursystem für Doppelleitungsbetrieb, von F. Ambrosius.

Stromunterbrecher für Wechselstrom von Dr. Kalischer.

## MINISTERUL CULTELOR SI INSTRUCȚIUNEI PUBLICE

### PUBLICAȚIUNE

Se aduce la cunoștința doritorilor că în ziua de 15 Martie a. c. orele 11 a. m. se ține licitație publică în Pretoriul acestui Minister strada Diaconiselor, pentru închirierea caselor împreună cu curtea, grădina și toate dependențele lor, din strada Roselor No. 40, proprietatea Ministerului.

Inchirierea se face pe termen de un, cu începere de la 23 Aprilie 1899.

Licitatiunea se va ține prin strigări, începând de la prețul de lei 800. Concurentul asupra căruia se va adjuceca, va depune imediat o garanție, provisorie de 10% din prețul oferit, care garanție va sta în păstrarea Ministerului, până ce va vărsa la casa de depuneri prețul

închirierii pe șase luni înainte. Taxa timbrului pentru închirierea contractului precum și reparațiunile imobilului pe timpul închirierii privesce pe chiriaș.

Locatarul va fi dator a păstra casa în bună stare și curățenie, urmând a o preda după inventariul ce se va încheia de delegatul Ministerului.

În cas când se va decide dărâmarea acestor case, Ministerul este liber a resilia contractul, fără nici o formalitate și în ori-ce timp anunțându-se pe chiriași cu o lună mai înainte și restituindu-i suma cuvenită pe timpul de la evacuare, până la finele semestrului pentru care a depus chiria.