

EXTRAIT D'UN RAPPORT

DE

M. O. LEDOUBLE

Ingénieur en chef,

Directeur du 4^{me} arrondissement des Mines, à Charleroi,

SUR LES TRAVAUX DU 2^e SEMESTRE 1910

Charbonnage de Forte-Taille : 2^{me} sondage.

Le nouveau sondage, arrêté le 9 juin dernier à la suite du coincement du tube carottier, a été repris dans le courant du 2^{me} semestre ; il a atteint la profondeur de 1,103^m63 dont 59^m91 ont été creusés dans le semestre et définitivement cette fois, le 18 août, arrêté à cette profondeur. Ci-dessous je donne le relevé des terrains recoupés à partir de la profondeur de 1043^m72 à laquelle le travail se trouvait le 30 juin 1910 (1).

| NATURE DES TERRAINS | Epaisseur mètres | Profondeur mètres | Observations |
|----------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|
| Mur à clous | 0.80 | 1044.52 | Inclinaison 48° |
| Sans témoin | 2.34 | 1046.86 | |
| Veinette. | <i>0.40</i> | <i>1047.26</i> | { Mat. vol. 15% Cendres 19% |
| Sans témoin | 0.08 | 1047.34 | |
| Couche | 0.72 | 1048.06 | { M. vol. 14.75% Cendres 11% |
| Murs à clous | 0.25 | 1048.31 | |
| Sans témoin | 9.21 | 1057.52 | |
| Grès | 0.10 | 1057.62 | |
| Sans témoin | 4.90 | 1062.52 | |
| Roc psammitique | 1.25 | 1063.77 | Inclinaison 53° |
| Sans témoin | 2.75 | 1066.52 | |
| Roc psammitique | 0.75 | 1067.27 | Inclinaison 37° |
| Sans témoin | 2.93 | 1070.20 | |
| Couche | 0.90 | 1071.10 | { Inclinaison 33° Pas d'analyse |
| Sans témoin | 1.42 | 1072.52 | |
| Mur | 0.15 | 1072.67 | |
| Roc | 0.15 | 1072.82 | |

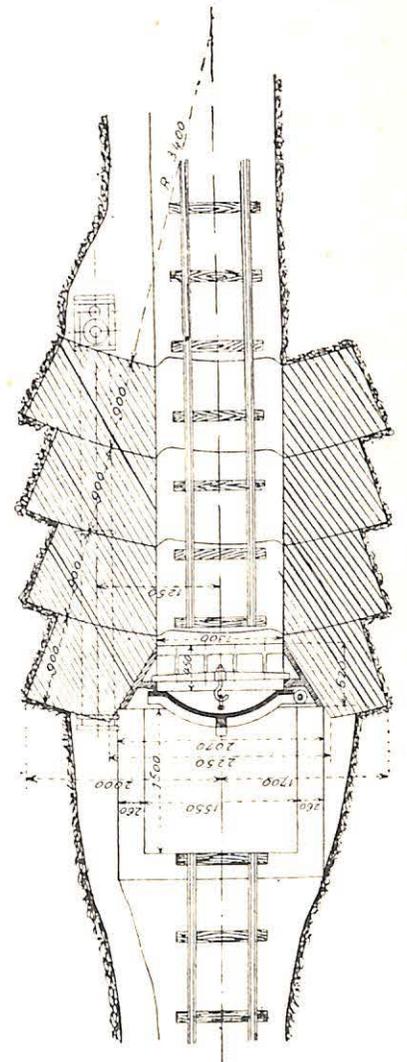
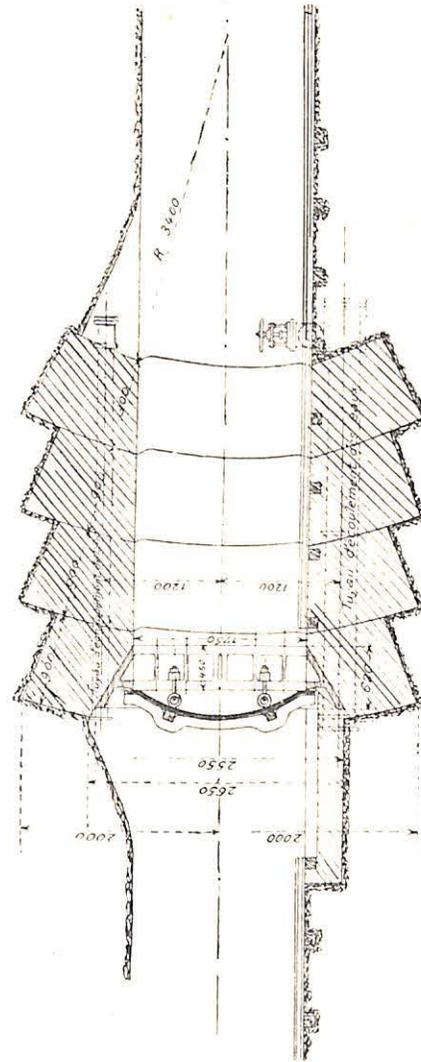
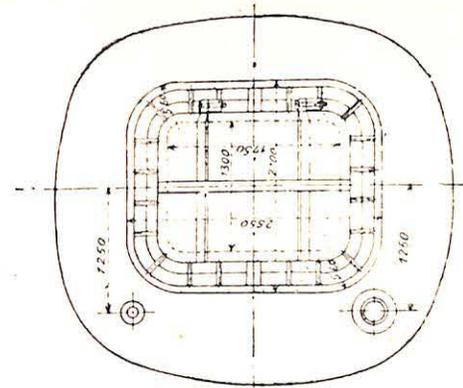
(1) Voir *Annales des Mines de Belgique*, t. XVI, 2^{me} livr., p. 439.

| | | | |
|-------------------------------|------|---------|-----------------|
| Sans témoin | 3.30 | 1076.12 | |
| Roc | 0.40 | 1076.52 | Inclinaison 23° |
| Sans témoin | 8.48 | 1085.00 | |
| Roc | 0.45 | 1085.45 | Inclinaison 33° |
| Sans témoin | 3.55 | 1089.00 | |
| Grès | 0.20 | 1089.20 | |
| Mur à clous | 0.55 | 1089.75 | |
| Sans témoin | 2.25 | 1092.00 | |
| Schiste psammitique | 0.55 | 1092.55 | |
| Mur à clous | 0.12 | 1092.67 | |
| Schiste psammitique | 0.53 | 1093.20 | |
| Sans témoin | 1.80 | 1095.00 | |
| Roc gréseux | 0.90 | 1095.90 | Inclinaison 36° |
| Sans témoin | 1.60 | 1097.50 | |
| Mur gréseux | 0.10 | 1097.60 | Inclinaison 41° |
| Grès | 0.08 | 1097.68 | |
| Sans témoin | 5.95 | 1103.63 | |

Charbonnage du Grand-Conty-Spinois. — Porte-serrement.

La porte serrement installée à l'étage de 145 mètres du puits St-Henri a été établie dans une partie de schistes durs et réguliers ; l'excavation creusée avait une section sensiblement elliptique de 4 mètres × 3^m40 ; la maçonnerie au ciment (voir croquis) est formée de 4 voûtes de 0^m90 d'épaisseur, concentriques d'un rayon de courbure minimum de 3^m40 ; elle est épaulée sur la roche et laisse libre une galerie de 1^m70 × 1^m25, fermée par la porte serrement en acier coulé ; la porte proprement dite est fixée par deux gonds verticaux à l'armature en acier coulé à nervures, épaulée contre la maçonnerie ; l'étanchéité du joint est assurée par deux crochets avec écrous de serrage fixés à l'encadrement de la porte. Un tuyau avec vanne pour l'échappement de l'air est encastré dans la maçonnerie à sa partie supérieure et un tuyau pour l'écoulement de l'eau également pourvu d'une vanne traverse la maçonnerie à sa partie inférieure. Le prix de revient de cette installation s'établit comme suit :

| | | |
|--|-----|----------|
| Creusement de l'emplacement non compris l'air comprimé | fr. | 1,072-25 |
| Transport des produits | | 204 00 |
| Maçonnerie | | 2,254-80 |
| Porte en acier coulé | | 2,174-00 |
| Montage de la porte | | 260-00 |
| Total | fr. | 5,965-05 |



Charbonnage du Grand-Conty et Spinois.

Porte - serrement