

EXTRAIT D'UN RAPPORT DE M. J. LIBERT

Ingénieur en chef Directeur du 7^{me} arrondissement des mines à Liège,

SUR LES TRAVAUX DU 1^{er} SEMESTRE 1904.

Charbonnage de la Concorde : Fermeture des cages d'extraction

[622.6 (493.6)]

Aux deux sièges Makets et Champ-d'Oiseaux du charbonnage de la Concorde, on a adopté un système de fermeture perfectionné dont je crois devoir donner ci-après la description détaillée, d'après les indications que me fournit M. l'Ingénieur Lebacqz :

« Les faces latérales sont entièrement fermées au moyen de tôles perforées, sauf qu'il y existe deux petites portes que l'on peut ouvrir pour la visite du guidonnage.

» Les faces d'encagements sont munies, pendant l'extraction, de la barrière à bascule ordinaire *K* (voir fig. 3).

» Pendant la translation du personnel, on adapte à chacune des dites faces, intérieurement à la barrière *K*, deux portes à glissières, en tôle perforée.

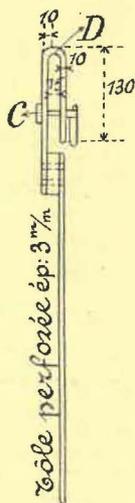


Fig. 1.
Vue de côté des
portes.

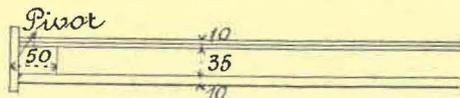
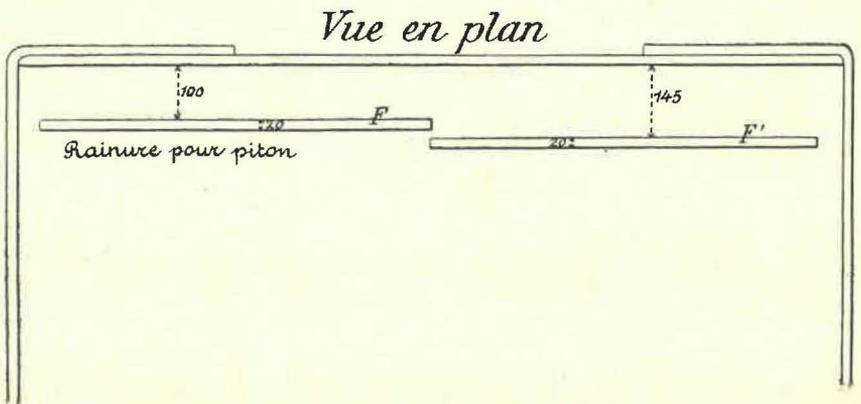
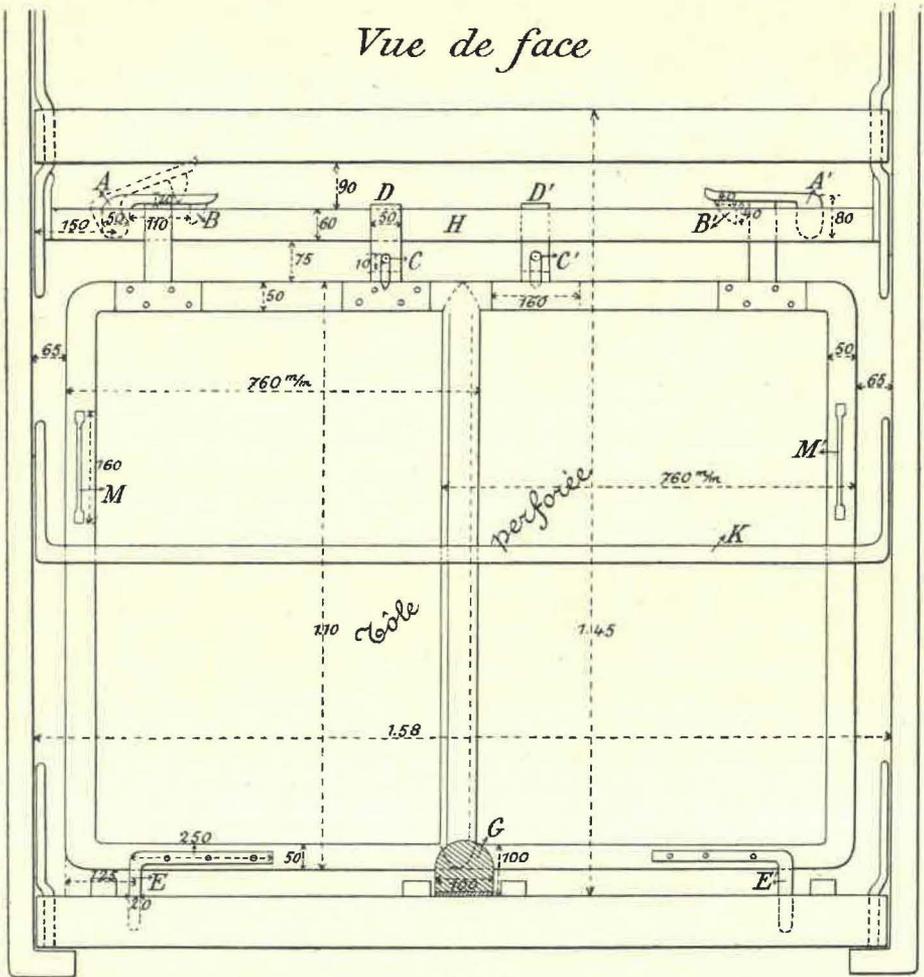


Fig. 2. — Glissière.

Chacune de ces portes est munie à sa partie inférieure d'un pivot *E* qui glisse dans une rainure *F* ménagée dans le plancher et est suspendue à un

Fig. 3.



fer plat *H*, sur lequel elle glisse de manière à s'effacer derrière sa voisine ; des menottes *M* et *M'* disposées tant à l'intérieur de la cage qu'à l'extérieur, permettent de produire ce mouvement de glissement de l'une ou de l'autre porte ; elles sont maintenues fermées par une sorte de cliquet *A*, muni d'un nez *B*, qui retombe de lui-même et qu'il suffit de soulever pour ouvrir la porte. Les broches *C*, *C'* empêchent les portes de sortir des glissières. Le ballotement est évité par la présence de la barrière *K* et du butoir *G*.

» Ces portes s'enlèvent donc pendant l'extraction et se placent pour les *abat-rin* ; leur placement est facile et très rapide.

» L'expérience faite jusqu'à ce jour a permis de reconnaître que le système adopté répondait à toutes les exigences de la sécurité et ne présentait aucune difficulté pratique. »

