

[...Il y a deux bandes transporteuses dans la galerie, elles sont actionnées par des moteurs électriques. Les moteurs se trouvent au point ...m. La galerie possède un éclairage, le câble est suspendu à l'aide des haubans en corde dans la partie haute de la galerie entre le mur et la bande transporteuse. Le câble de commande des interrupteurs finaux passe dans le chemin de câble entre les bandes transporteuses, la descente du câble jusqu'à l'interrupteur est faite dans une manche en métal. Le câble de l'éclairage est de type ....

Pour l'éclairage de la galerie on utilisait des lampes à incandescence couvertes de cloches de verre de sécurité. Pourtant, à cause de la poussière dans la galerie et le manque de ménage régulier pour enlever des dépôts des combustibles on enlevait les cloches pour la meilleure visibilité. L'absence des cloches de protection en de l'endommagement d'une des lampes à incandescence aurait pu être la cause de l'apparition du foyer de l'incendie dans la galerie ...]

[...Les traces de l'usure (l'effacement) des rouleaux tendeurs des bandes transporteuses sur le plan de contact suite à leur blocage découvertes dans la galerie après l'incendie constituent la preuve du frottement tangent de la bande transporteuse contre les surfaces immobiles des rouleaux tendeurs.

Lors du frottement de la bande transporteuse contre le rouleau tendeur bloqué et immobile la bande transporteuse se chauffe, en plus, lorsque le joint rivé de la bande transporteuse frappe le rouleau tendeur immobile, cela pourrait produire une étincelle capable d'enflammer la poussière de bois se trouvant à proximité.

On appelle l'étincelle mécanique des particules de métal chauffées jusqu'à la luminescence d'une dimension de ... mm. Leur température est environ ...C. Les mélanges air poussière et les dépôts de poussière sont particulièrement sensibles à l'action de ces étincelles...]