

DOC. DE LA SESSION No 18

Source.—Cette source était en très mauvais état. On s'était contenté de creuser dans le sol un trou que l'on avait entouré de quelques pierres détachées et recouvert de deux ou trois bouts de madriers. L'eau était portée au vieux réservoir par un tuyau de bois en partie pourri ; lorsque ce tuyau fut mis à découvert, on s'aperçut qu'il laissait perdre une grande quantité d'eau. Pour remédier à cet état de choses, on a creusé un puits, revêtu de maçonnerie au pourtour intérieur, avec fond concave en béton et couvertures en dalles, où se concentrent les eaux des sources. Deux tuyaux de fonte de six pouces de diamètre, avec soupapes de six pouces sur le puits, portent l'eau, l'un au nouveau réservoir, l'autre au grand réservoir en bois. Pour protéger d'avantage la source et le puits, la construction en bois, qui recouvrait le vieux réservoir et qui a été remplacée par une autre en pierre, a été enlevée, réparée et mise sur le puits ; la porte est fermée avec des cadenas.

Terrain des réservoirs.—J'ai fait mesurer ce terrain, qui comprend maintenant environ 15 acres, et fait placer des bornes en pierre à chaque angle et sur la ligne de profondeur pour en marquer la limite. Tout le sous-bois autour des réservoirs a été coupé et le terrain a été nettoyé pour empêcher les feux de buissons qui pourraient se déclarer d'atteindre le grand réservoir en bois. La partie est du terrain, sur la côte, d'une contenance d'environ 12 acres est couverte de grands arbres et de sous-bois. La partie basse, à l'ouest des réservoirs, est dénudée ; on y plantera environ deux acres de jeunes érables. Ce terrain doit être entouré d'une clôture en fil de fer.

Hopital.—La vieille fournaise à air chaud, qui a servi au chauffage de ce bâtiment depuis dix-huit ans, était devenue défectueuse par l'usage ; elle coulait, et le gaz s'en échappait dans les salles. On l'a remplacée par une fournaise améliorée, du même modèle. Cette bâtisse a besoin de réparations. Des changements devront être faits dans la salle de chirurgie et dans le bureau du médecin que l'on pourrait agrandir en utilisant le passage d'entrée et en plaçant la porte en arrière. La cave, en avant, et la chambre pour la fournaise devront aussi être réparées.

Cave aux racines et grange.—Ce bâtiment, mesurant 80 pieds x 36 pieds, comprend une cave en maçonnerie avec, au-dessus, une grange en bois. La chaleur de la cave et le manque de ventilation suffisante ont fait pourrir la plus grande partie du double plancher, les lambourdes, les poutres et l'extrémité des poteaux. Le tout a été renouvelé. Trois grands conduits d'air, partant du plafond de la cave, vont aboutir à des coupoles sur le toit. L'aire de la cave a été creusée d'environ quinze pouces ; cet espace a été rempli de gros macadam que l'on a recouvert d'une couche de gravier et de cendre comprimée au rouleau. Des bases en pierre ont été mises aux piliers qui supportent le plancher.

Égouts.—Tout le système d'égouts est défectueux, insalubre et mal disposé. Les tuyaux passent sous les édifices et sont en matière vétrifiée, ce qui est dangereux. Les tuyaux sous les édifices devraient être en fonte avec emboîtements et esscs convenables. Il n'y a pas de tuyaux de prise d'air, et les tuyaux de descente des cabinets d'aisance n'ont point de ventilateurs de même grosseur allant jusqu'au toit. On se propose de remédier à ces inconvénients, lorsqu'on fera les réparations, en plaçant deux égouts, l'un devant la façade du bâtiment, vers l'est, et l'autre parallèlement à l'aile est ; ils se raccorderaient à un égout intercepteur, établi le long du côté est des ateliers permanents, qui les réunirait aux canaux projetés, en dehors du mur d'enceinte ; on reliera les conduits latéraux venant des édifices à l'égout principal. On établira à toutes les intersections des regards en pierre de taille pour le service et, par intervalles, des regards pour lampes. Un nouveau regard en pierre de taille a été pratiqué sur l'égout actuel, du côté sud.

Travaux d'égouts.—Des plans pour nouveaux travaux d'égouts seront bientôt prêts. L'inclinaison du sol, à l'est du pénitencier, se prête bien à ce projet. Avec la main-d'œuvre et les matériaux à notre disposition, les travaux pourront être exécutés à peu de frais.

Drains.—Les drains en bois, allant vers l'ouest, qui servent à l'écoulement des eaux de la buanderie, de l'hôpital et de la prison des femmes, ont été renouvelés dans les parties endommagées et recouverts d'une épaisse couche de glaise.