

Dans la section BB, plan 4, et la section AA, plan 5, le réfrigérateur a un plafond plus bas que la chambre à glace; ceci est simplement pour réduire l'espace d'air à refroidir. Il est inutile, en effet, de mettre le plafond du réfrigérateur à plus de 7 pieds de hauteur. On ne pourrait rien emmagasiner à une hauteur plus grande.

DEVIS DU PLAN N° 1.

Glacière avec plate-forme à lait, cuve de refroidissement et grue.

Construction.—Niveler le sol, mettre en place des solives de 8 par 8 pouces, assemblées à mi-bois aux angles, et les boulonner ensemble avec deux boulons de $\frac{3}{4}$ de pouce à chaque joint.

Dresser des poteaux d'angle de 4 par 4 pouces ou de 4 par 6 pouces, emboîtés dans les soles, cloués et renforcés. Dresser entre ces poteaux des colombages de 2 par 4 pouces et poser une sablière double de 2 par 4 pouces, à joints chevauchant. Mettre les colombages à 24 ou 30 pouces de centre à centre.

Les chevrons du toit, de 2 par 4 pouces, sont posés à 24 pouces de centre à centre et aboutent par-dessus la sablière à laquelle ils sont cloués.

Lambrissage.—Les colombages des murs sont recouverts à l'extérieur de planches emboutées, et à l'intérieur de la glacière seulement de planches brutes ou emboutées. Les chevrons sont recouverts, sur l'extérieur, de planches planées et de bardeaux exposés à l'air de $4\frac{1}{2}$ pouces, ou d'autres matériaux à toiture.

Solives.—Les solives de la plate-forme ont 2 par 8 pouces et sont posées à 20 pouces de centre à centre. Les solives se prolongent à travers la paroi de façon à former un seuil pour l'escalier du dehors. Elles reposent sur le sommet de lambourdes de $1\frac{1}{2}$ par 6 pouces, emboîtées et clouées dans les colombages. L'extrémité extérieure des solives, qui forme un seuil, est renforcée par des jambes de force de 2 par 6 pouces.

Planchers.—Le plancher de la glacière est recouvert d'une couche bien tassée, de 12 pouces d'épaisseur, de petites pierres ou de gros gravier. Le plancher de la chambre de la plate-forme est en madriers de 2 pouces, espacés d'un quart de pouce les uns des autres.

Grue (crémaillère).—La grue est construite d'un poteau de 4 par 4 pouces. Le bras est de 4 par 4 pouces, fixé au poteau par des bandes de fer forgé, et boulonné; il est soutenu également par une pièce de 1 par 4 pouces de chaque côté, boulonnée au bras et au poteau. Le treuil est construit de porte-roues en fer forgé, d'un engrenage et d'un cran d'arrêt en fer forgé, et d'un dévidoir de bois franc. Le joug est en fer forgé.

Cuve (appelée citerne sur le plan).—La cuve de la plate-forme est construite de béton ayant la composition suivante: ciment de Portland, une partie; sable rude, trois parties, et pierres concassées, cinq parties. La surface intérieure de la cuve est plâtrée d'une couche, d'un pouce d'épaisseur, de mortier composé d'une partie de ciment et d'une partie de sable. La cuve exige un tuyau d'alimentation d'un pouce, un tuyau de trop plein d'un pouce et quart et un tuyau de soutirage d'un pouce, avec robinet.

Les ouvertures de la glacière sont munies de planches mobiles d'un pouce d'épaisseur, disposées de façon à glisser verticalement dans une rainure.

Les portes extérieures sont des portes sur barres, construites d'un bâti renforcé d'un pouce garni de planches emboutées d'un pouce.

La porte de la chambre de la plate-forme est montée sur une lisse à galets roulants de porte de grange, en fer forgé. La porte de derrière, ouvrant dans la gla-