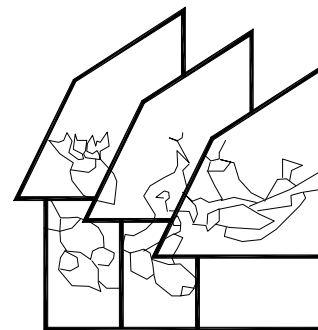
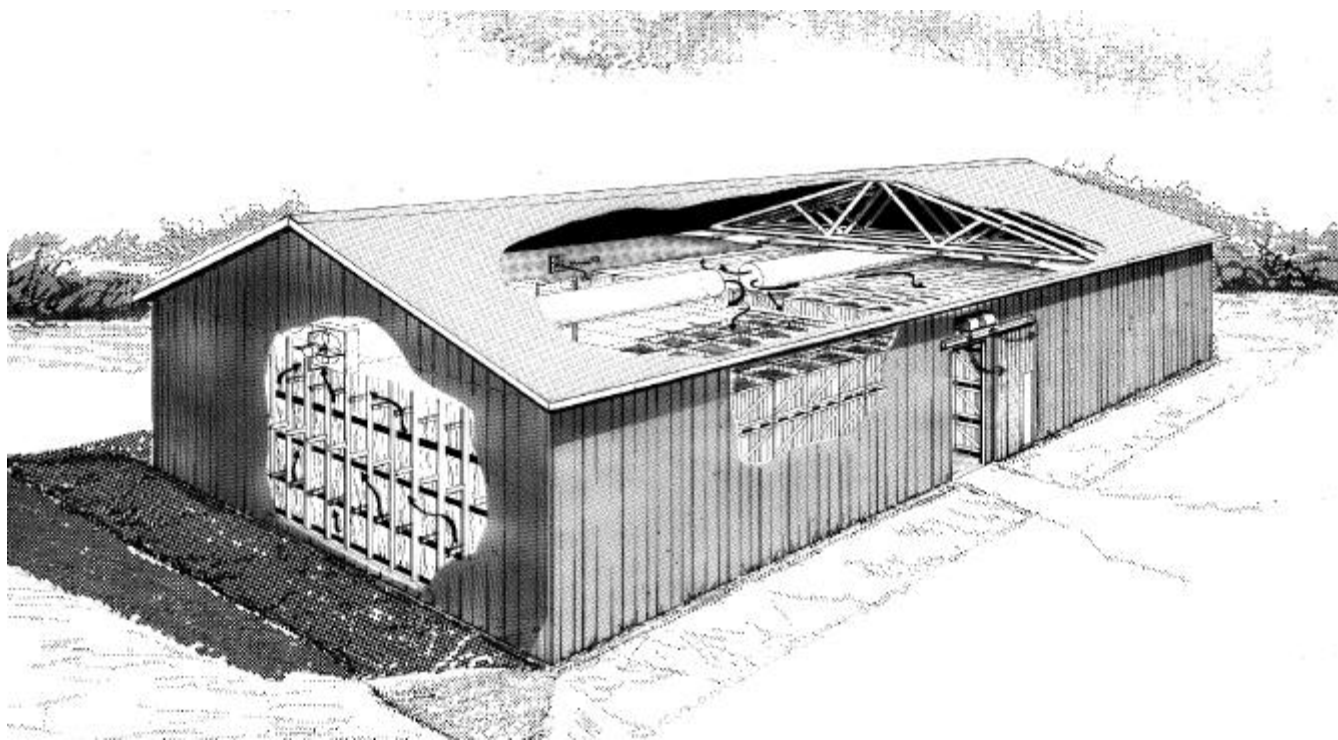


ENTREPÔT VENTILÉ POUR
POMMES DE TERRE SUR CAISSES-
PALETTES



60303

1987-08



ENTREPÔT VENTILÉ POUR POMMES DE TERRE

SUR CAISSES-PALETTES

Ce bâtiment a une capacité minimale de 528 caisses-palettes de chaque côté, empilées à 4 de hauteur pour un total de 1 056 caisses-palettes. Les caisses-palettes sont de dimension métrique 1 000 x 1 200 mm (feuillelet 60500).

L'entrepôt mesure 13 200 x 33 000 mm et a une hauteur libre de 5 615 mm. Si l'on veut entreposer jusqu'à 5 caisses-palettes de haut, on doit hausser la hauteur libre de l'entrepôt à plus de 5 800 mm en augmentant la hauteur de la fondation pour une capacité de 1 276 caisses-palettes. Une aire de travail est prévue au centre de l'entrepôt.

STRUCTURE

Tous les détails importants de la structure sont indiqués sur le plan. La charpente des murs est faite de colombages. L'isolation est à la laine minérale et munie, du côté intérieur d'un pare-vapeur. Le plafond et les murs sont recouverts d'un contreplaqué de 11 mm avec un espacement de 2 mm entre chaque feuille, afin d'empêcher le gondolage du contreplaqué par l'humidité.

Les chambres d'air latérales ont 600 mm de largeur. Elles sont construites en colombages de 38 x 89 mm et recouvertes d'un contreplaqué. On retrouve des trappes superposées à tous les 1 125 mm entre chaque montant. Les montants, lisses et sablières devront être traités sous pression au CCA en raison de l'humidité.

VENTILATION

La ventilation intérieure est réalisée par 2 recirculateurs de 4 530 litres par seconde et à 3,175 mm de pression statique (18 000 pieds cubes par minute à 1/8 de pouce de pression statique), soit un débit de 10 litres par seconde par tonne (20 pieds cubes par minute par tonne).

Ces recirculateurs sont contrôlés par le contacteur magnétique ou par la minuterie. La ventilation extérieure doit être d'au moins la moitié de la recirculation, soit de 4 534 litres par seconde à 4 722 litres par seconde selon l'une ou l'autre des options choisies, soit VICTORIA ou ASTON (de 9 200 à 10 000 pieds cubes par minute).

Pour le contrôle automatique de la ventilation, consultez le feuillelet 60907.

On peut ajouter un système d'humidification si on veut maintenir un taux élevé d'humidité. Sa capacité requise est d'au moins 30 à 40 litres par heure ou 7,5 gallons par heure pour 1 000 tonnes de pommes de terre.

