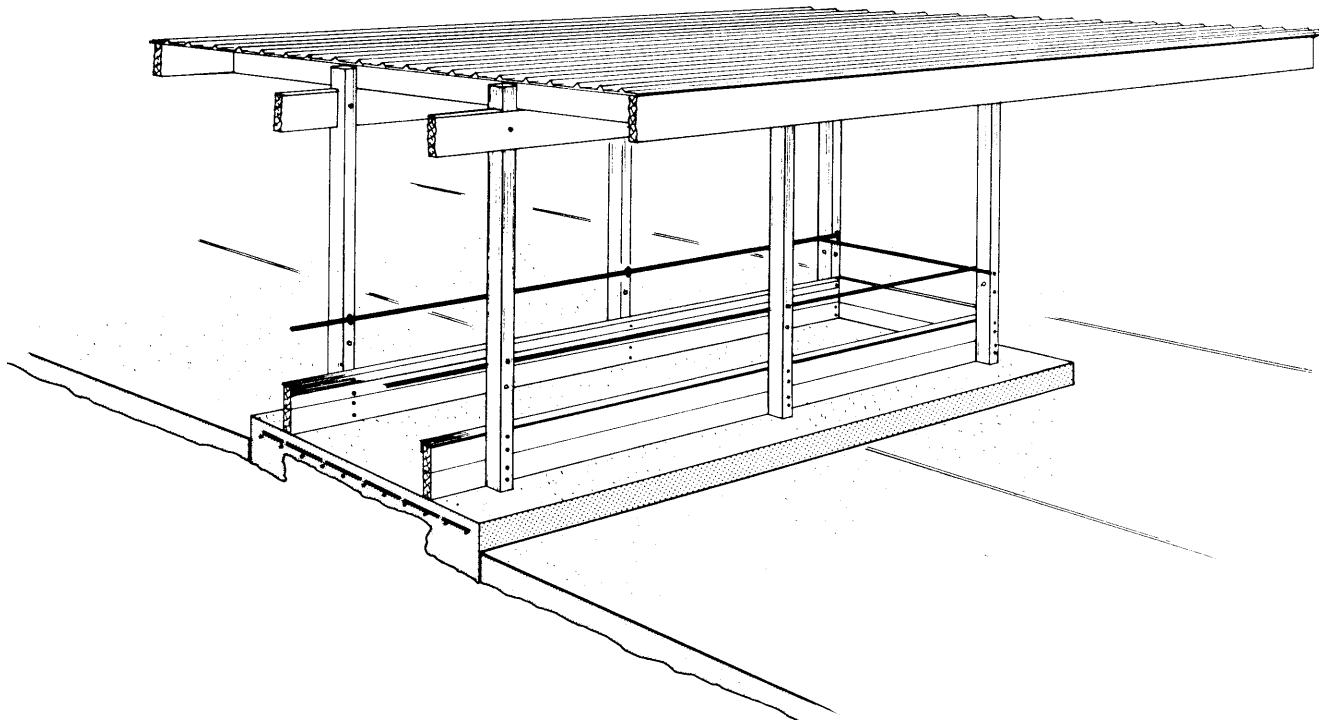


MANGEOIRE ABRITEE



NOUVEAU: 80.08

La présente brochure décrit la construction d'une mangeoire recouverte d'un toit qui sert à la distribution mécanique des fourrages hachés et des concentrés aux bovins laitiers ou de boucherie. Les animaux y ont accès de part et d'autre, ce qui réduit au minimum la longueur nécessaire.

La Taise en place du tait est facultative; bon nombre des éleveurs qui exploitent des parcs d'engraissement dans les

régions jouissant d'un été chaud et d'une forte pluviosité préfèrent coiffer la mangeoire d'un toit, car il protège les bovins du soleil et les aliments de la pluie. Deux rangées de poteaux de bois traités sous pression supportent les côtés de la mangeoire et le toit.

Le toit est une structure simple comportant des chevrons horizontaux qui soutiennent un toit d'acier à rainures profondes. Il est incliné vers



Le Service de plans canadiens prépare des plans et des feuillets indiquant comment construire des bâtiments agricoles, des bâtiments d'élevage, des entrepôts et des installations modernes pour l'agriculture canadienne.

Ce feuillet contient des détails sur les parties composantes d'une construction rurale ou d'une pièce de matériel agricole. On peut obtenir un exemplaire de ce feuillet en s'adressant à l'ingénieur des services provinciaux de vulgarisation de la région ou à un conseiller agricole.

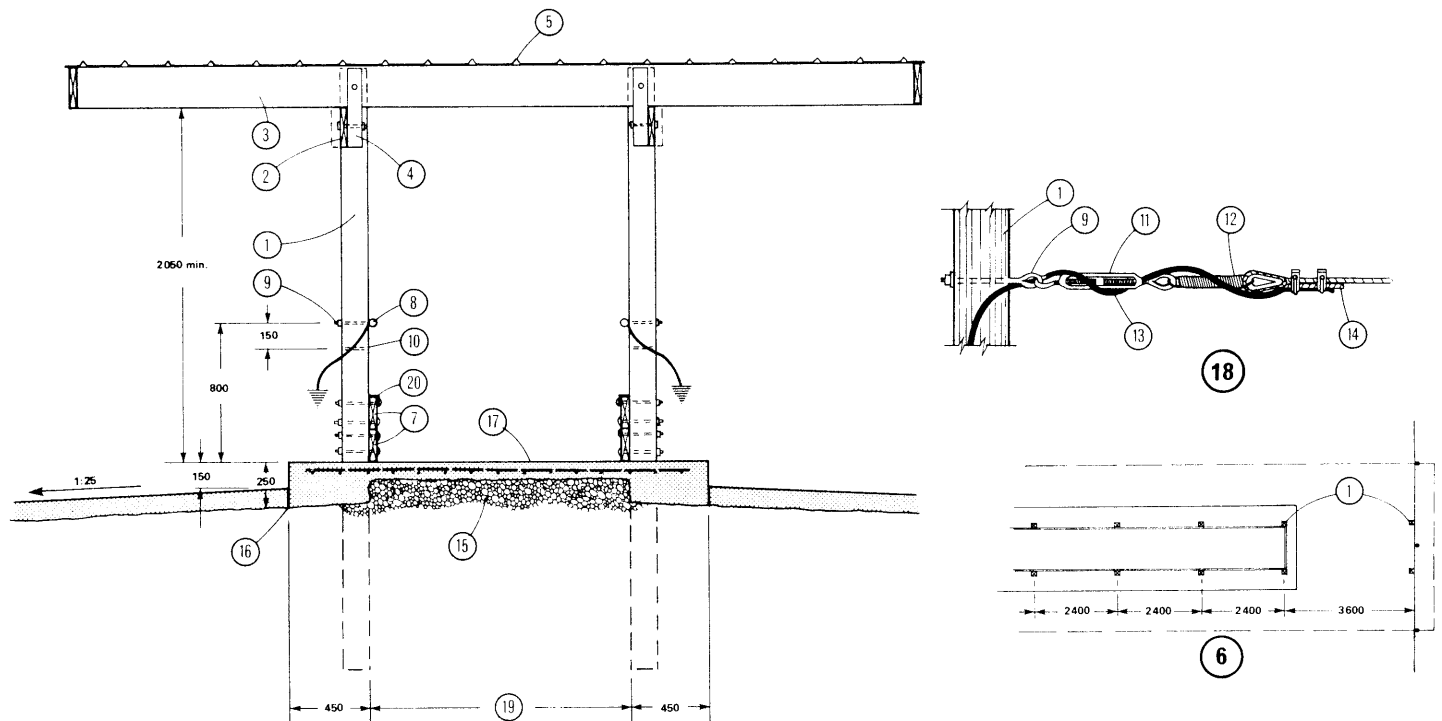
MANGEOIRE ABRITÉE

PLAN M-1621

l'extrémité extérieure de la mangeoire, de façon à laisser les eaux de pluie s'écouler avec les eaux d'égouttement du parquet. On peut même prolonger le toit au-delà de la mangeoire pour faire écouler les eaux à l'extérieur du parc, ce (lui réduit le volume des eaux de ruissellement contaminées et empêche-la

formation de glace au pied de la mangeoire.

vans les petits parcs d'engraissement, la mangeoire peut être remplie à l'aide d'un chariot d'alimentation (plan M-1622) qui coulisse facilement le long des planches latérales. Par contre, dans les grosses exploitations, il convient d'utiliser l'un des nombreux types de distributeurs mécaniques d'aliments comme les distributeurs à vis sans fin, les distributeurs à courroie ou les transporteurs à chaîne.



- 1 Poteaux traités sous pression de 125 mm (extrémité supérieure) x 3600 mm ou de 89 x 140 mm, 2400 mm c.c. (les poteaux de l'extrémité sont disposés à intervalle de 3600 mm afin de permettre le prolongement du toit au-delà de la clôture du parc). Voir 21.
- 2 Poutre de 38 x 235 mm, poteaux à entailles (pour une portée de 3600 mm, se servir de boulons M12 de 38 x 235 mm.
- 3 Chevrons de 38 x 235 x 4800 mm disposés à des intervalles de 1200 mm c.c. (8U0 mm c.c. dans les régions à fortes précipitations de neige) et par à la même hauteur.
- 4 Chantignades de 89 x 89 x 450 mm, pannes rattachées aux chevrons sauf au niveau des poteaux, boulons M12.
- 5 Toit de tôle en acier galvanisé, voir les indications du fabricant à propos de l'épaisseur et du profil de la tôle convenant à l'espacement précisé en 3 ci-dessus; toit incliné vers l'extérieur du parc.
- 6 Plan illustrant le toit prolongé au-delà de la clôture du parc.

- 7 Gâche (2 x 38 x 284 mm) fixée à l'aide de boulons M1U à serrures.
- 8 Câble de 10 mm
- 9 Boulon à œil M10
- 10 Trou pour le réglage de la hauteur du câble.
- 11 Tendeur de fil M12
- 12 Ressort
- 13 Conducteur en cuivre (No 8 A.W.G., minimum raccordé seulement à l'extrémité du câble, prise de terre conforme aux codes provinciaux).
- 14 Câble de 10 mm avec cosse de 10 mm et serre-fils.
- 15 Moellons bruts ou hérisson
- 16 Joint de dilatation
- 17 base en béton 20 MPa avec une armure de 150 x 150 x P18, P18
- 18 Raccord; raccorder le conducteur en cuivre aux poteaux situés à l'extrémité de la mangeoire (lorsqu'il y a un câble)
- 19 Environ 1500 mm; adapter à la semelle de la noue du chariot d'alimentation
- 20 Cornière d'acier (5 x 38 x 38 mn) pour le chariot d'alimentation (Plan M-1622.)