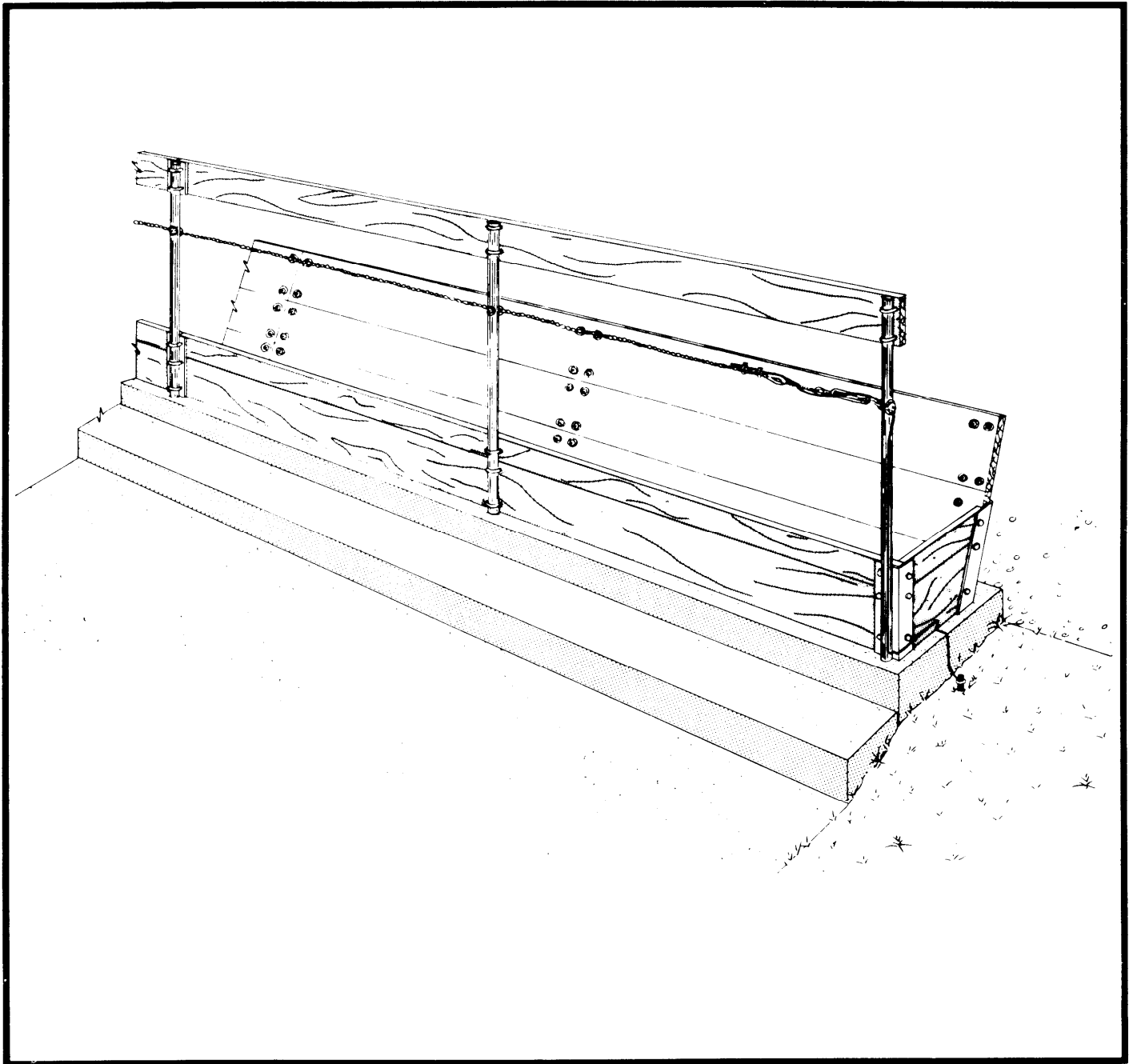


MANGEOIRE EN TUYAUX



MANGEOIRE EN TUYAUX

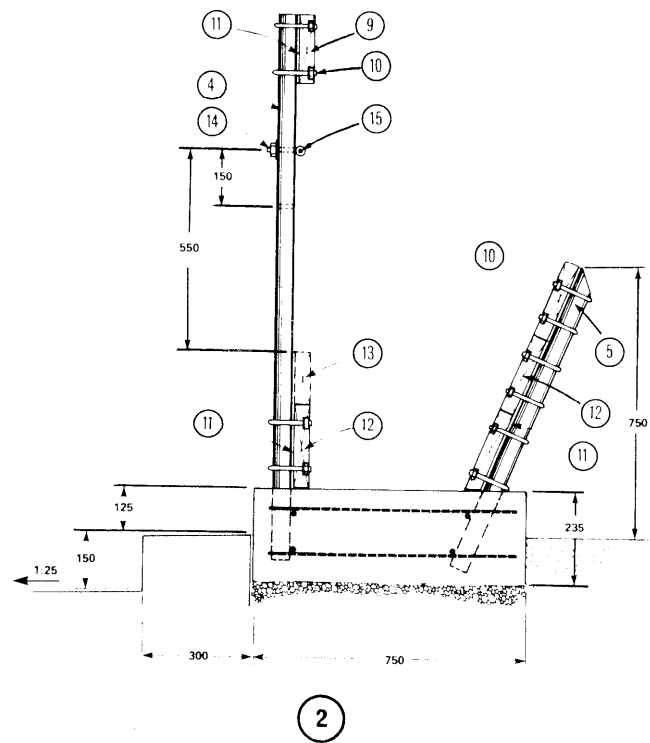
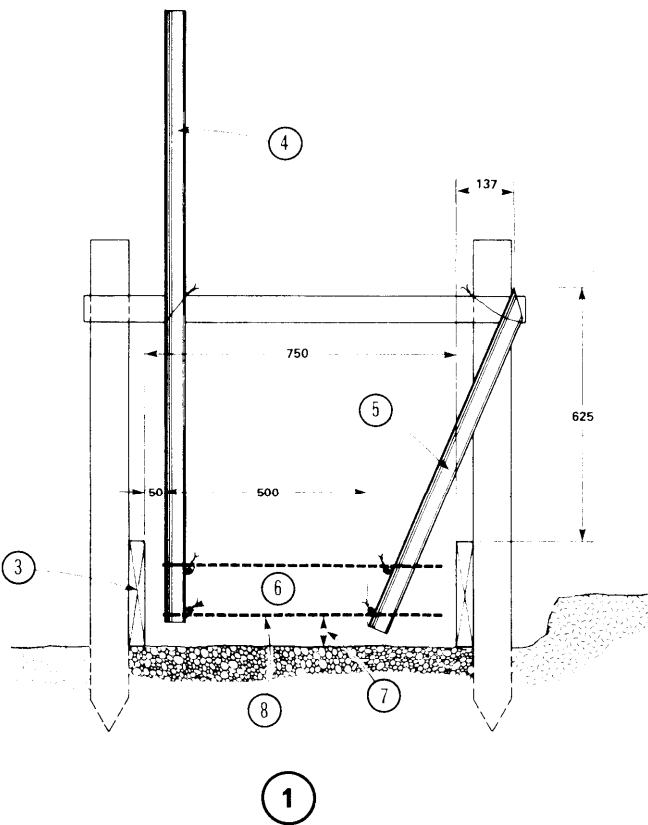
PLAN M-1633 (AUPARAVANT 1486) NOUVEAU 80: 3

Ce type de mangeoire permet d'alimenter les petits et gros bovins à partir d'une remorque à fourrages à déchargement automatique ou d'une mélangeuse motorisée.

Ériger la mangeoire sur l'un des côtés de l'enclos extérieur ou intérieur pour bovins. À l'extérieur, préparer un lit de gravier tassé et y placer le coffrage qui recevra le béton armé

constituant le fond de la mangeoire. Pour soutenir la clôture et les parois de la mangeoire, placer des poteaux en acier galvanisé espacés de 2,4 m c/c précisément le long de la mangeoire. Pour ce faire, fabriquer un tréteau de montage; souder ensemble les tuyaux et les barres de raccordement et suspendre-le tout à l'emplacement voulu dans le coffrage à béton; fixer en place les barres d'armature longitudinales à l'aide de fil de fer et couler le béton.

Pour accommoder les bovins laitiers ou d'engrais, la clôture est munie d'un câble de traverse à hauteur réglable et d'une planche amovible.



1. Vue en coupe de la construction du coffrage à béton
2. Vue en coupe de la mangeoire
3. Madrier de coffrage de 28 sur 235 mm maintenu en place à l'aide de pieux et de pièces de renfort latéral
4. Tuyaux en acier galvanisé de 2 po de diamètre et de 1 500 mm de long espacés de 2 400 mm c/c; poteaux d'extrémité espacés de 2 337 mm c/c; souder une cornière de 125 sur 1 25 sur 5 mm aux poteaux d'extrémité- percer les trous pour les boulons destinés à fixer les madriers 12 et 13
5. Tuyaux en acier galvanisé de 2 po de diamètre et de 900 mm de long; espacer aux mêmes intervalles qu'en 4
6. Barres d'armature 15M de 700 mm don l'une des extrémités est enroulée autour du tuyau en acier 4 (solder ensemble ces éléments avant la mise en place dans le dofrage)
7. Hauteur minimale: 50 mm

8. Montage continu de barres d'armature 15M soudées à 6
9. Madrier de 38 sur 184 sur 4 800 mm fixé aux poteaux (voir 11)
10. Boulons en U (fraisier les trous pour éviter que les animaux ne se blessent sur les boulons et les écrous)
11. Bande en acier de 5 sur 125 mm percée à l'emplacement des boulons (fixer aux raccords des madriers seulement)
12. Madriers de 38 sur 235 sur 4 800 mm fixés aux poteaux
13. Pour les gros bovins ou pour déverser une plus grande quantité de fourrages, ajouter un madrier de 38 sur 140 sur 4 800 mm.
14. Boulon à oeil servant à fixer le câble de traverse sur 4; baisser de 150 mm pour les bovins de petite taille
15. Câble en acier de 10 mm; pour la protection contre la foudre, le mettre à la terre à l'aide d'un fil de cuivre 00 ou l'équivalent relié à un tuyau (1/2 po) ou à une tige (5/8 po) galvanisé enfoncé 3 000 mm dans le sol aux deux extrémités de la mangeoire