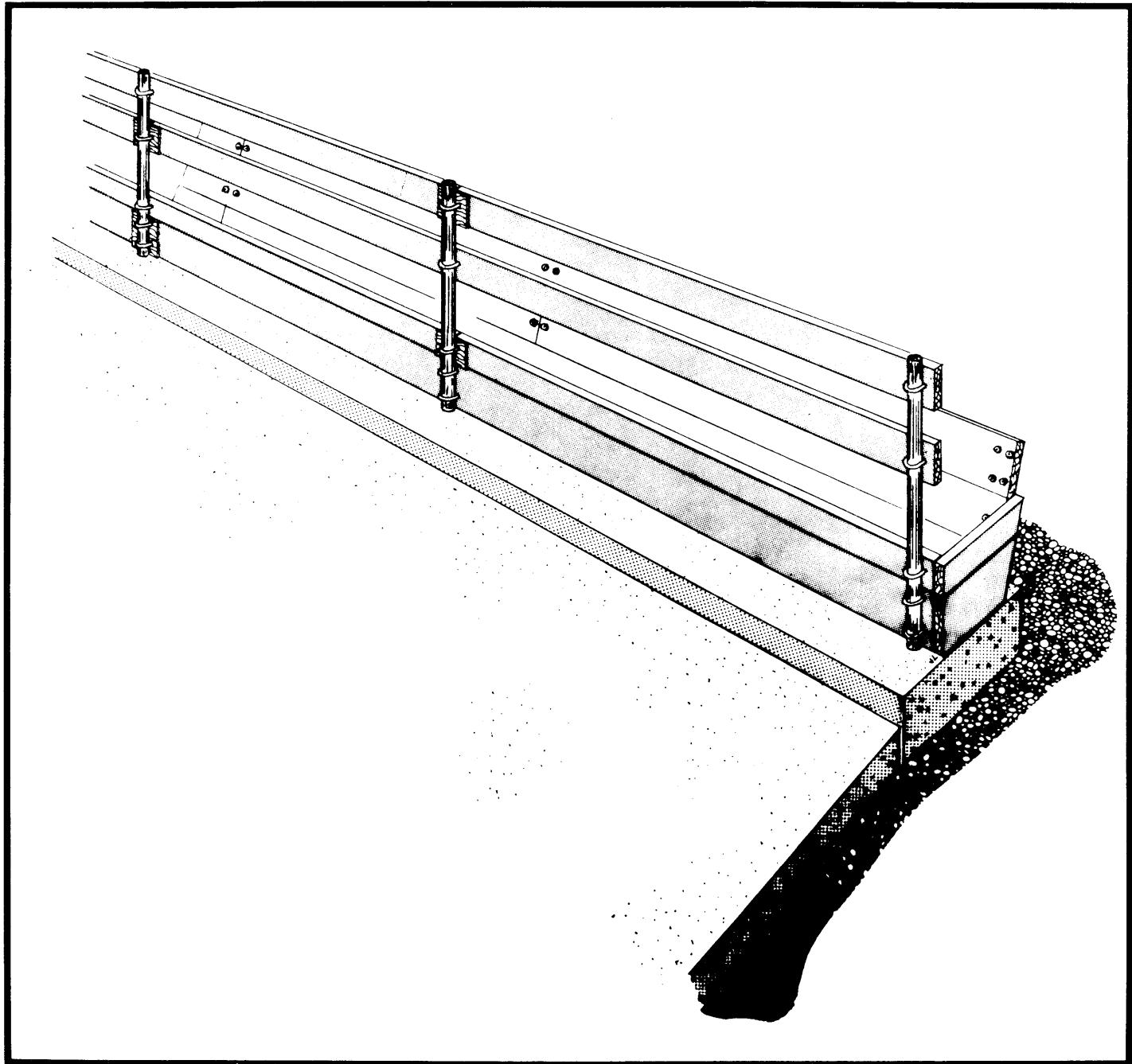


PLAN
4616

MANGEOIRE DE CLÔTURE, PIEUX EN ACIER



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 DE CLÔTURE, PIEUX EN ACIER

PLAN 4616 NEUF 76:10

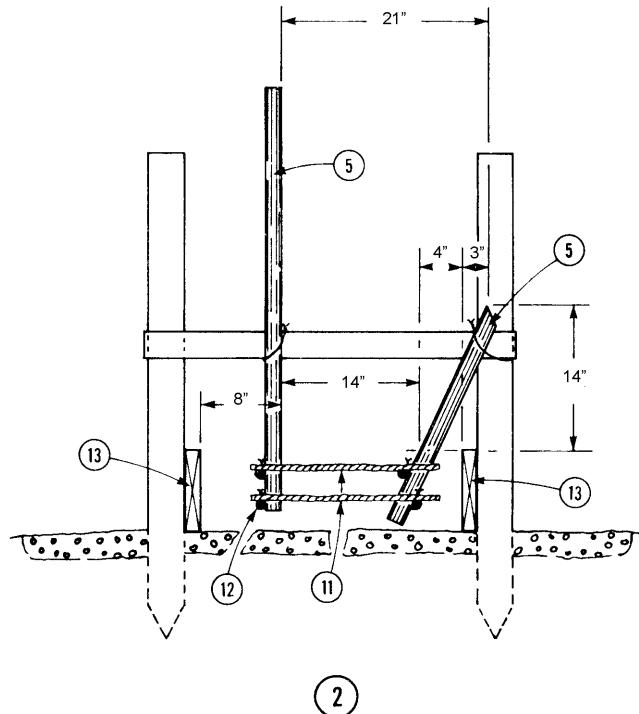
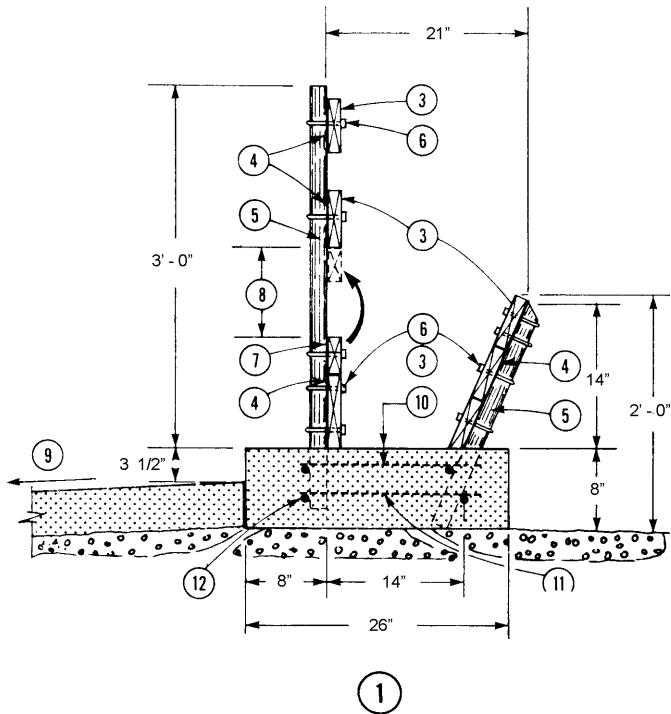
Le feuillet décrit un combiné clotûre-mangeoire destiné aux parcs d'engraissement. Cet ouvrage a été spécialement conçu pour la distribution aux moutons de concentrés et de fourrages grossiers hachés distribués à partir d'une remorque à fourrages auto-déchargeuse, un camion mélangeur ou un groupe mobile de préparation des aliments.

L'armature de la mangeoire est constituée de tuyaux en acier galvanisé maintenus solidement dans du béton. Pour que les tuyaux soient disposés correctement, préparer un gabarit

de soudage et assembler les poteaux deux par deux à l'avance en les soudant à de courtes barres d'armature. Soutenir les poteaux dans le coffrage, fixer les barres d'armature longitudinales et couler le béton.

Pour la clôture et le devant de la mangeoire, utiliser des planches fini de 2 po ou de 1 po si la finition est grossière. Fixer les planches aux poteaux au moyen d'agrafes filetées. Pour ajuster la mangeoire à la taille des moutons, il suffit de relâcher les agrafes et de remonter ou d'abaisser les planches.

L'addition d'une marche en béton de 8 po x 3 po et d'une dalle légèrement en pente assure aux moutons une prise ferme en terrain sec. La dalle devrait être d'une largeur égale à celle du tracteur utilisé pour racler le parc et le nettoyer.



1. Coupe transversale
2. Coupe transversale montrant la façon de maintenir l'assemblage pour verser le béton
3. Joints alternants (voir 4) 2 po x 6 po x 16 pi
4. Contre-plaqué de 3/8 po de renforcement entre les poteaux et les planches de la mangeoire
5. Tuyau en acier galvanisé de 11 1/2 po de diamètre, de 3 1/2 pi de long du côté de l'animal et de 2 pi de long de l'autre côté à 8 pi d'intervalle; la première planche dépasse de 3 po l'extrémité supérieure du pieu.
6. Agrafe filetée de 5/16 po (couper à ras une fois les boulons placés)
7. Ajouter une planche de 2 po x 4 po pour les brebis et les bœufs puis la remonter afin de laisser un espace minimal de 8 po pour les agneaux.
8. Espace réglable (8 po min.)
9. Pente minimum de 1/2 po par pied, largeur minimum égale à celle du tracteur
10. Minimum de 2 po entre la surface et l'armature
11. Barre d'armature no 4, 18 po de long (soudé aux tuyaux avant l'installation)
12. Barre d'armature no 4, attacher à l'armature transversale (11)
13. Coffrage en bois de 2 po x 8 po