

- 1 pour renseignements de gestion, voir feuillet M-10707
- 2 dalle de stockage carrée pour rampe fixe d'écurer automatique; la bordure basse en béton fait tout le tour de la dalle
- 3 dalle de stockage rectangulaire pour rampe mobile d'écurer automatique; bordure en terre sauf au mur de soutènement et au muret pour le rail de la rampe
- 4 les dimensions sont en millimètres (mm) sauf indication contraire

INDEX	Titre
1. Dalle avec bordure pour le stockage du fumier	
2. Dalle de stockage carrée pour rampe d'écurer automatique	
3. Dalle avec bordure pour le stockage du fumier	

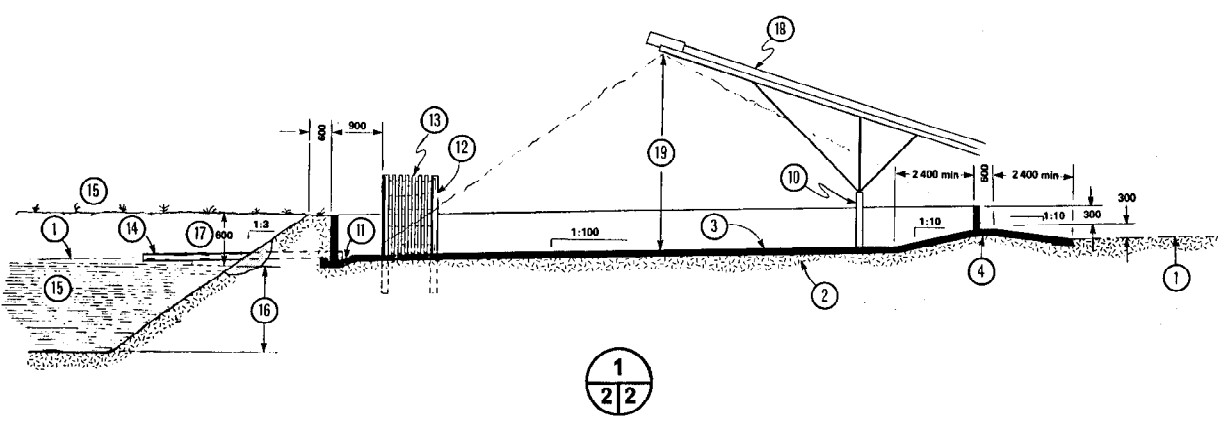
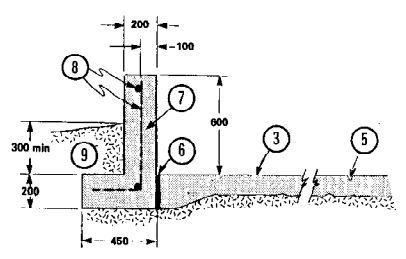
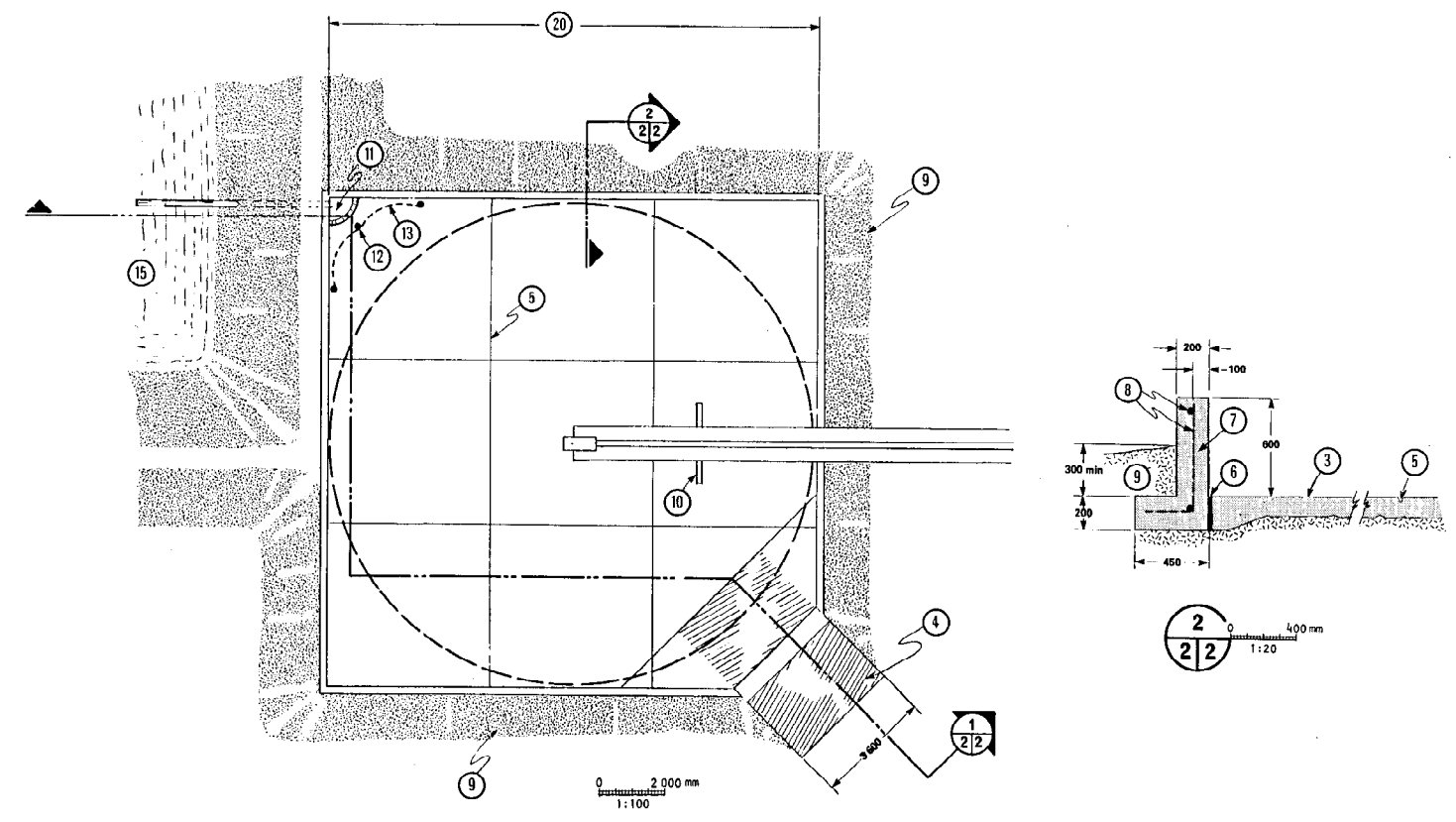
CE PLAN RÉPOND AUX NORMES DU CODE CANADIEN DE CONSTRUCTION DES BÂTIMENTS AGRICOLES. L'UTILISATEUR DOIT S'ASSURER QUE CE PLAN EST CONFORME AUX NORMES ET CODES LOCAUX DE CONSTRUCTION AINSI QU'ÀUX EXIGENCES SPÉCIALES. CE PLAN N'EST PAS NECESSAIREMENT COMPLET.

SYM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ

CANADA
SERVICE DE PLANS

DALLE AVEC BORDURE POUR
LE STOCKAGE DU FUMIER

CONÇU	DATE 78-06	PLAN
DÉSSINÉ L. MORGAN	RÉVISÉ	M-10707
TRACÉ	N° du détail	

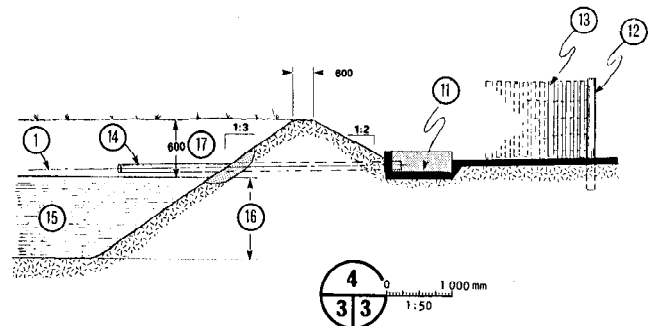
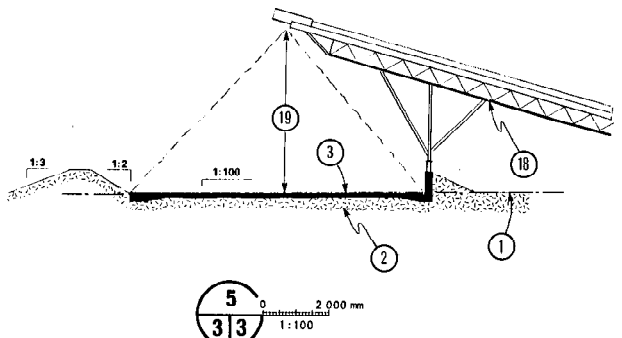
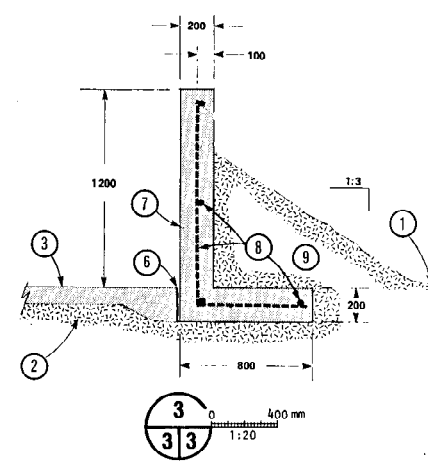
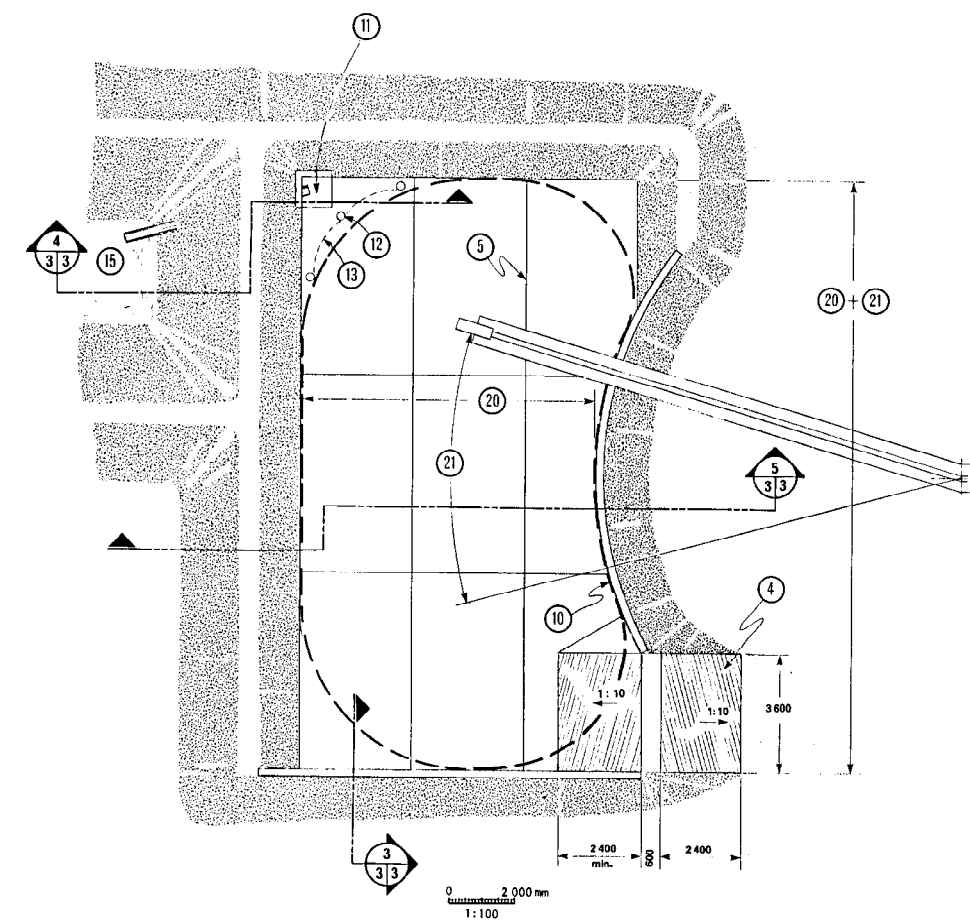


- 1 niveau du sol original (approx.)
- 2 enlever la terre végétale jusqu'aux couches inférieures fermes. Si le drainage est mauvais, ajouter 150 mm de pierre concassée et compacter.
- 3 dalle 100 mm en béton 30 MPa à air occlus; surface finie avec taloche en bois ou l'équivalent, pente uniforme vers le drain
- 4 rampe pavée en béton 125 mm, surface aplaniée grossièrement ou rainurée avec des barres d'armature damés dans le béton frais (pour traction)
- 5 joint de rupture, rainuré ou découpé au coupe-béton, 25 mm de creux, au plus 4500 mm c.à.c. dans les deux sens de la dalle.
- 6 joint de reprise, feutre d'asphalte pour couper l'adhérence, des quatre côtés de la dalle.
- 7 bordure en béton, continue des quatre côtés de la dalle
- 8 2 barres d'armature 15M horizontaux continus et en L verticaux Ø 600 mm c.à.c.
- 9 remblai incliné de terre végétale à l'extérieur de la bordure.
- 10 munet en béton, 200 mm; voir le fabricant de l'épureur automatique pour les détails et l'emplacement.
- 11 puisard 150 mm de profond au coin bas.
- 12 poteau 1500 mm, enfoncé de 300 mm dans béton; utiliser des tuyaux de 3" galvanisés ou du bois de 150 mm traité sous pression
- 13 clôture à neige fixé à 12
- 14 tuyau d'acier 6" min. ou ponceau, longueur 2700 mm 1" 3 x 12
- 15 bassin de rétention recouvert de glaise compactée à l'intérieur et à l'extérieur, bordures au-dessus du niveau de l'eau recouvertes de terre végétale et gazonnées.
- 16 profondeur de stockage selon besoins, ne pas creuser plus bas que la nappe phréatique tirant d'air au-dessus du niveau maximal du liquide.
- 18 rampe fixe; voir le fabricant pour spécifications et hauteur de décharge.
- 19 hauteur maximale d'entassement (m)
- 20 diamètre du tas (m)
- 21 tableau de volume de tas de fumier selon la formule:

$$V = 3.14 \times \frac{19}{12} \times 20^2$$

HAUTEUR DU TAS	VOLUME DU TAS (m ³) SELON DIVERS DIAMETRES (Ø)			
	9 m	12 m	15 m	18 m
19 m	9 m	12 m	15 m	18 m
3	64	113	177	254
4	96	160	236	339
5	106	188	296	424
6	127	226	353	500
7	148	264	412	594

SYM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ
DALLE DE STOCKAGE CARRÉE				PLAN
POUR RAMPE D'ÉPUREURS AUTOMATIQUES				
CONÇU	DATE 79-06	RÉVISÉ		M-10707
DÉSSINÉ L. MORGAN				



- 1 niveau du sol original (approx.)
- 2 enlever la terre végétale jusqu'aux couches inférieures fermes; si le drainage est mauvais, ajouter 150 mm de pierre concassée et compacter.
- 3 dalle 100 mm en béton 30 MPA à air occlus; surface finie avec taloche en bois ou l'équivalent, pente uniforme vers le drain
- 4 rampe pavée en béton 125 mm, surface aplantie grossièrement ou rainurée avec des barres d'armature tamponnée dans le béton frais (pour l'traction).
- 5 joint de rupture, rainure 25 mm de creux, au plus 4500 mm c.a.c. dans les deux sens.
- 6 joint de reprise, feutre d'asphalte pour couper l'adhérence, au muret (7).
- 7 muret en béton, tout au-dessus de la dalle ou remblai en terre des deux côtés comme indiqué, au choix.
- 8 barres d'armature 16N horizontaux continus et en L verticaux Ø 600 mm c.a.c. les deux sens.
- 9 remblai de terre végétale.
- 10 muret en béton, bord supérieur et rayon de cercle selon les indications du fabricant.
- 11 puisard 150 mm de profond au coin bas.
- 12 poteau 1500 mm, enfoncé de 300 mm dans béton; utiliser des tuyaux de 3" galvanisés ou du bois de 150 mm traité sous pression
- 13 clôture à nettoie fixé à (12)
- 14 tuyau d'acier 6" min. ou ponceau, longueur 270 mm + 3 x (15)
- 15 bassin de rétention recouvert de glaise compactée à l'intérieur et à l'extérieur, bordures au-dessus du niveau de l'eau recouvertes de terre végétale et gazonnées.
- 16 profondeur de stockage selon besoins, ne pas creuser plus bas que la nappe phréatique
- 17 tirant d'air au-dessus du niveau maximal du liquide 600 mm
- 18 rampe mobile; voir le fabricant pour détails
- 19 hauteur de décharge (19) et rayon de cercle du muret; et du rampe
- 20 hauteurs maximale d'entassement (m)
- 21 largeur maximale du tas (m)
- 22 rayon de rotation maximal de la rampe (m)
- 23 tableau de volume de tas de fumier selon la formule:

$$V = 3,24 \times (12) \times (21)^2 + (13) \times (20) \times (21)$$

HAUTEUR DU TAS	VOLUME DU TAS (m ³) SELON DIVERS DIAMETRES (20)				
	(20) = 9 m	(20) = 12 m	(20) = 15 m	(20) = 18 m	
(19) m	3	185	378	497	
	4	247	367	506	
	5	308	458	632	
	6	370	550	758	
7	432	642	885	1161	
(21) = 12 m	3	226	329	447	578
	4	300	439	596	771
	5	376	548	744	964
	6	451	658	893	1157
7	511	768	1042	1350	
(21) = 15 m	3	266	383	514	659
	4	355	511	685	879
	5	443	638	856	1099
	6	532	765	1028	1316
7	620	894	1200	1538	

SVM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ
		DALLE AVEC BORDURE POUR LE STOCKAGE DU FUMIER		
		CONQU	DATE 82-06	PLAN
DÉSSINÉ L. MORGAN		RÉVISÉ	M-10707	