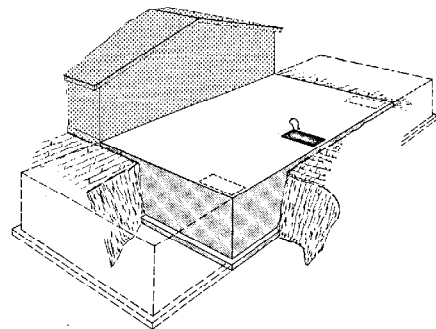
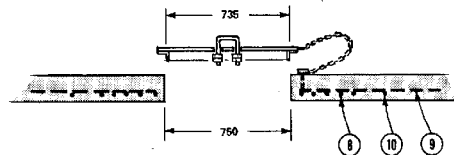
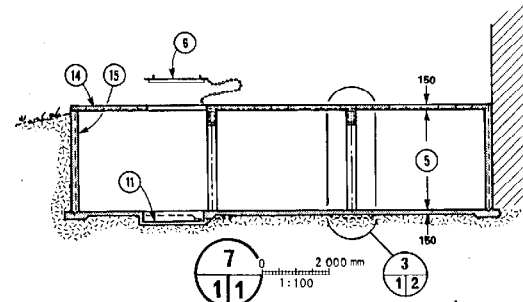
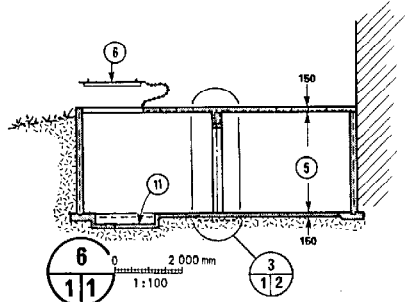
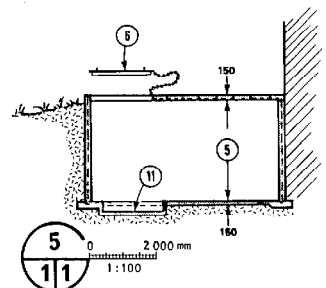
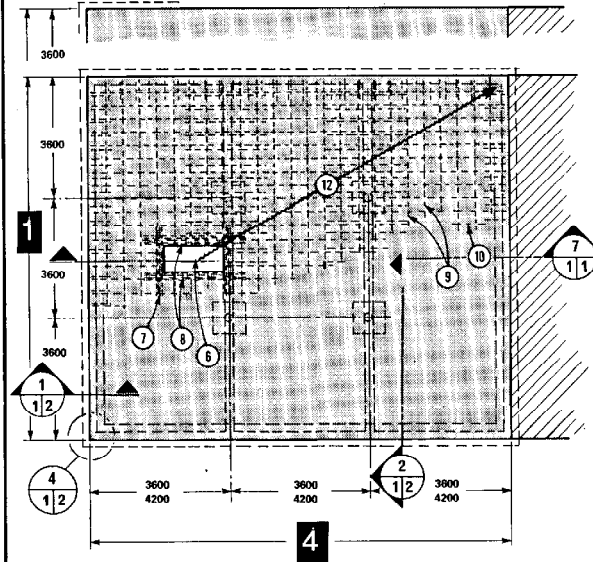
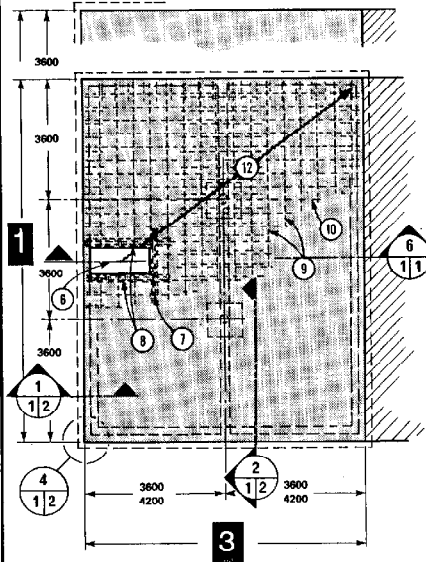
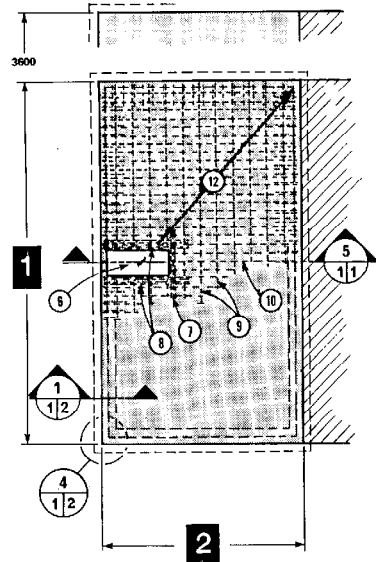


6



- 1 longueur peut varier en multiples de 3600 mm; longueur maximale en fonction de ⑫ ; pour réservoirs plus grands, prévoir au moins 2 trappes d'accès ⑥ pour pompes
- 2 portées: 3600, 4200, 4800 mm
- 3 2 portées de 3600 mm pour un total de 7200 mm ou 2 portées de 4200 mm pour un total de 8400 mm
- 4 3 portées de dalle de 3600 mm pour un total de 10 800 mm ou 3 portées de 4200 mm pour un total de 12 600 mm
- 5 profondeur du réservoir: 2400 ou 3000 mm
- 6 trappe d'accès 750 x 1800 mm; couvercle en acier strié avec cadre en cornières d'acier 50 x 50 x 6 mm (poids total min. 20 kg); chaîne de sécurité soudée au couvercle et boulonnée au réservoir; tout acier recouvert d'une peinture anti-rouille; voir aussi détail ⑥
- 7 3 barres d'armature 15 M x 2000 mm @ 75 mm c.c., 50 mm du bas de la dalle; se prolongent de 600 mm de chaque côté de l'ouverture, selon indications.
- 8 4 barres d'armature 15 M x 2400 mm @ 75 mm c.c., 38 mm du bas de la dalle; situer selon indications, voir aussi ⑩
- 9 barres d'armature 15 M continues @ 500 mm c.c.
- 10 barres d'armature 15 M continues - 450 mm c.c. pour portées de 3600 mm 325 mm c.c. pour portées de 4200 mm 250 mm c.c. pour portées de 4800 mm positionnées à 50 mm du bas de la dalle
- 11 puisard 1800 x 1800 x 300 mm de profondeur sous chaque trappe ⑥
- 12 dimensions ⑪, ②, ③ et ④ du réservoir varient en fonction du rayon maximum d'agitation de la pompe utilisée; les pompes actionnées par un tracteur couvrent un rayon de 7 à 10 m (voir fabricant).
- 13 armature: barres annelées, catégorie 400; béton de 30 MPa @ 28 jours avec 6% d'air occlus.
- 14 couvercles des réservoirs conçus pour charge permanente de 3,5 kN/m<sup>2</sup> et pour une surcharge de 4,8 kN/m<sup>2</sup> (circulation animale et charges dues à la neige), MAIS NON CONÇU POUR CHARGES SUR ROUES D'UN ÉPANDÉUR À FUMIER OU D'UN CAMION CHARGÉ
- 15 murs des réservoirs conçus pour sol saturé d'eau sur toute la hauteur du mur; NE PAS CIRCULER AVEC UN CAMION OU UN ÉPANDÉUR DE FUMIER PRÈS DU RÉSERVOIR LORSQUE LE SOL EST HUMIDE



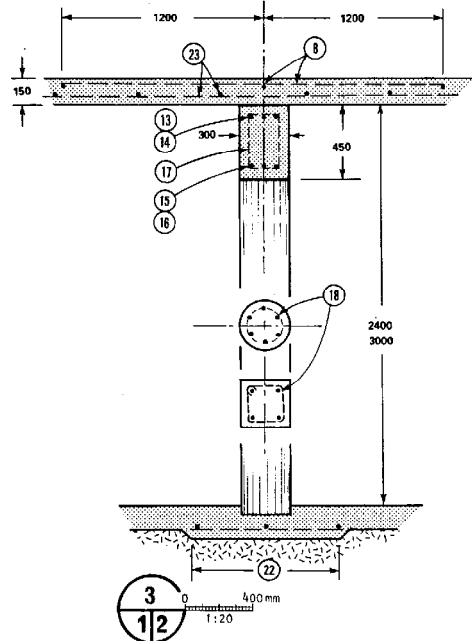
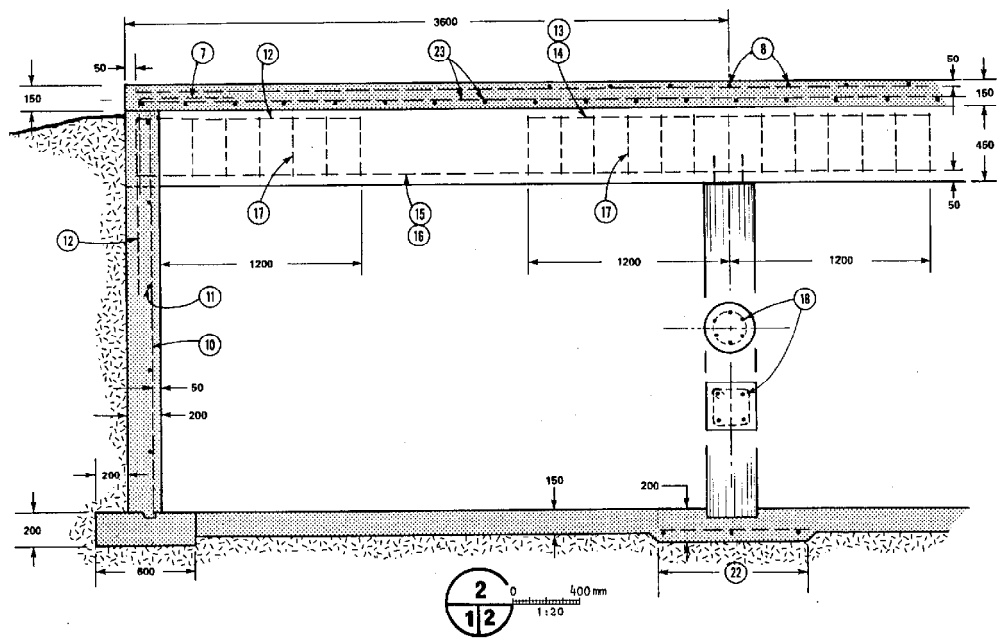
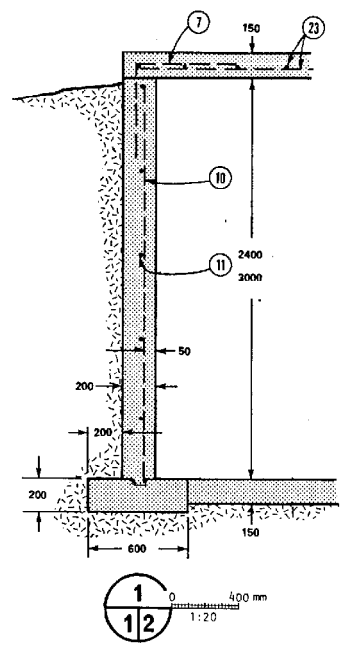
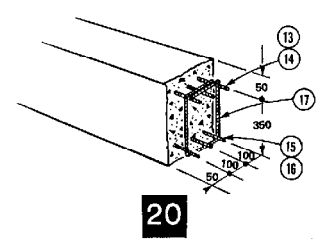
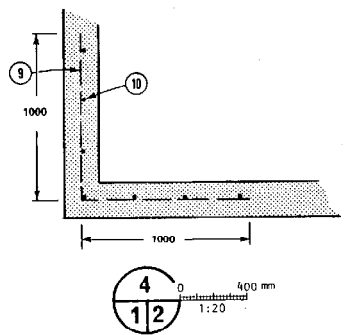
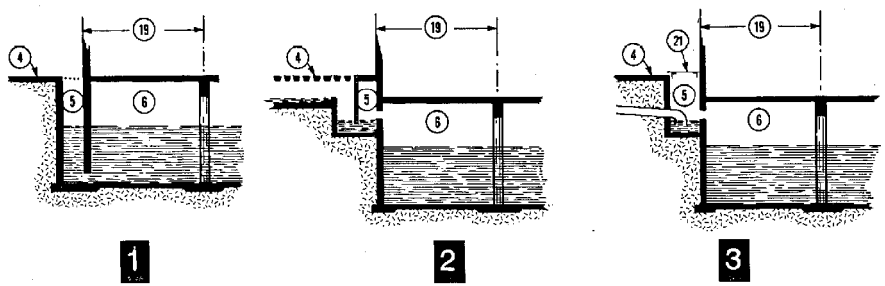
Le présent plan est conforme au Code canadien de construction des bâtiments agricoles. L'utilisateur doit s'assurer que les critères de calcul satisfont aux conditions, aux règlements de construction et aux exigences particulières à la région

SYM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ

**CANADA**  
SERVICE DE PLANS

FOSSE À LISIER RECTANGULAIRE  
COUVERTE AVEC DALLE DE BÉTON

CONÇU	D.I.M.	DATE	85-05	PLAN
DÉSSINÉ	Blais/Morden	RÉVISÉ		m-10712
TRACÉ		N° du détail	A	
VÉRIFIÉ	D.J.M.	Projet de feuille	B	
		Dessin sur feuille	C	Feuille 1 de 2



- 1 siphon pour système de nettoyage par raclage
- 2 siphon pour système à écoulement continu
- 3 siphon pour système de vidange par gravité
- 4 niveau du plancher du bâtiment
- 5 siphon
- 6 réservoir de fumeur
- 7 barres d'armature en L 15 M x 1800 mm: pour portée de 3600 mm @ 450 mm c.c. pour portée de 4200 mm @ 350 mm c.c. pour portée de 4800 mm @ 300 mm c.c.
- 8 barres d'armature 15 M x 2400 mm par-dessus poutres: pour portée de 3600 mm @ 350 mm c.c. pour portée de 4200 mm @ 250 mm c.c. retenus en place avec 3 barres d'armature 15 M placées perpendiculairement.
- 9 barres d'armature en L, horizontales, 15 M x 2000 mm @ 500 mm c.c.
- 10 barres d'armature verticales 15 M, aux 500 mm pour murs de 2400 mm de haut aux 300 mm pour murs de 3000 mm de haut
- 11 barres d'armature de dilatation horizontales 15 M @ 500 mm dans parois de 2400 et de 3000 mm de haut
- 12 barres d'armature en L, 15 M x 2400 mm: 3 barres d'armature à l'extrémité de chaque poutre
- 13 2 barres d'armature 15 M x 2400 mm centrées au-dessus des colonne pour portée (13) = 3600 mm
- 14 1 barres d'armature 15 M x 2400 mm centrées au-dessus des colonne pour portée (13) = 4200 mm
- 15 2 barres d'armature 15 M continues pour portée de 3600 mm, chevauchement des barres de 600 mm
- 16 3 barres d'armature 15 M continues pour portée de 4200 mm, chevauchement des barres de 600 mm
- 17 étriers 10M @ 200 mm
- 18 colonnes 300 mm diam. @ 3600 mm c.c. avec spirale 10M @ 75 mm c.c. et 6 barres verticales 10 M excédants de 150 mm dans la poutre au-dessus; ou colonne peut être carrée, 300 mm de côté, et armée de 4 barres verticales 10 M; prévoir un logement de 44 mm de profond dans la dalle du plancher pour y assoier la colonne.
- 19 portée de dalle de 3600 ou 4200 mm
- 20 étrier et armature types dans la poutre
- 21 couvercle étanche
- 22 largeur semelle
- 23 capacité portante du sol

capacité portante du sol	semelle (colonne)	armatures dans chaque direction
100	1400	4 - 15 M
150	1100	3 - 15 M
200	1000	3 - 15 M

23 voir notes 9 & 10, page 1

SYM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ
DÉTAILS DE LA STRUCTURE				
CONÇU	D.I.M.	DATE	85-05	<b>PLAN</b> <b>m-10712</b>
DÉSSINÉ	Blais/Morden	REVISE		
TRACÉ		N° du détail: A Provenant de feuille: B		
VÉRIFIÉ	D.I.M.	Dessin sur feuille: C		
				FAUILLE 2 de 2