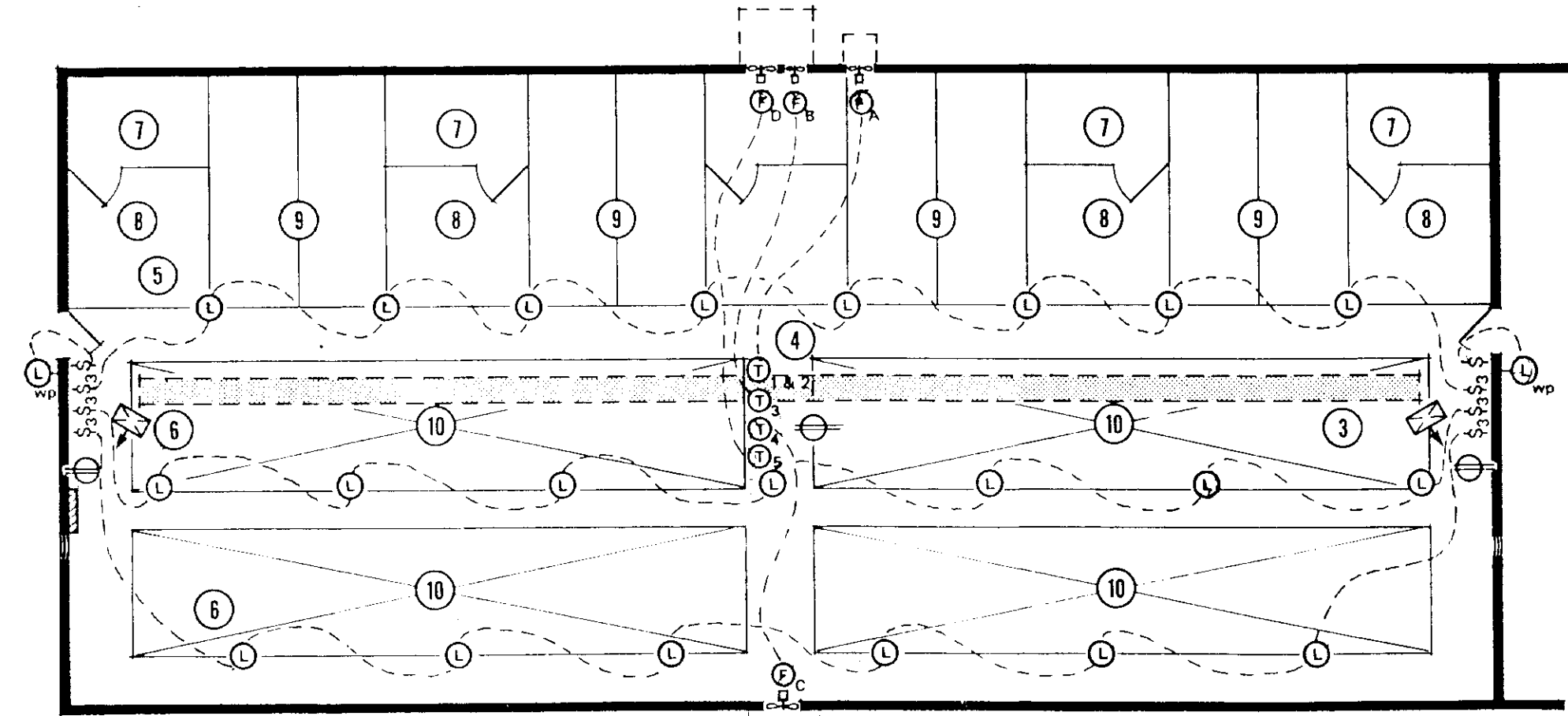


- 1 plan d'électricité
- 2 tableau de la ventilation, installation à 4 ventilateurs
- 3 ouverture d'admission d'air réglable, voir le plan M-9373 pour les détails
- 4 thermostats de ventilation montés côte à côte sur un panneau, à 1000 mm du plafond
- 5 appareils d'éclairage espacés alternativement de 2400 et de 3000 mm entre axes
- 6 appareils d'éclairage espacés de 3000 mm entre axes
- 7 enclos à verrat
- 8 enclos d'accouplement
- 9 enclos de jeunes truies
- 10 cases, auges du côté de l'allée

UN JEU DE DESSINS ET DE FEUILLETS DOIT INCLURE:

no de SPC	no de feuille	titre
M-3236	-1-	section d'accouplement et de gestation, stalles entravées, cases collectives
M-3236	-2-	plans de plancher et fondation
M-3236	-3-	coupe et détails
ET UN DE		
M-9142		ferme de toit de 10.8 m, modèle léger, charge de toit: 1.3 kN/m <sup>2</sup>
M-9142		ferme de toit de 10.8 m, modèle moyen, charge de toit: 2.0 kN/m <sup>2</sup>
M-9142		ferme de toit de 10.8 m, modèle robuste, charge de toit: 2.7 kN/m <sup>2</sup>
ET		
M-3843		stalles de gestation
M-9102		montage et contreventement des fermes
M-9324		murs isolés à charpente à colombages
M-9373		plafond à diaphragme en tôle avec prise d'air centrale
M-9701		couplage des contrôles de chauffage et de ventilation pour étables



1 0 2 000 mm  
1:100

2	VENTILATEUR EXTRACTEUR	CAPACITÉ DU VENTILATEUR L/s	THERMOSTAT	TEMPÉRATURE (en °C) MARCHE/ARRÊT	TAUX DE VENTILATION DU BÂTIMENT (L/s)	1 TAUX DE VENTILATION (L/s par animal)	LARGEUR D'OUVERTURE DES PRISES D'AIR (mm)	PRESSIION STATIQUE À L'ADMISSION (mm d'eau)
A	220 (basse vitesse) 440 (haute vitesse)	T <sub>1</sub> & 2 (2 positions)	(continu) 221°/20°	220	440	2	1.4	1.3
							3	5.0
B	1200	T <sub>3</sub>	23°/22°	1640	15	3	1.3	
C	3000	T <sub>4</sub>	25°/24°	4640	42	10	5.0	
D	3000	T <sub>5</sub>	27°/26°	7640	70	40	0.5	
							1.3	

1 Basé sur 110 jeunes truies, truies et verrats; voir aussi le tableau 10, élevage des porcs en claustration (publication 1451 d'Agriculture Canada)

2 Coupler le chauffage d'appoint et le thermostat T2 (position élevée) de sorte lorsque le ventilateur A passe en "haute" vitesse, le chauffage s'arrête et vice-versa; voir aussi plan M-9701, couplage du contrôles de chauffage et de ventilation pour étables

**AVERTISSEMENT**  
Ce plan peut nécessiter des changements structuraux ou autres pour satisfaire les conditions locales de l'emplacement, les surcharges climatiques, les besoins de l'utilisateur et les exigences techniques des codes de construction (tel que le Code canadien de construction des bâtiments agricoles). Avant de construire, l'utilisateur de ce plan a la responsabilité de s'assurer que tous les changements nécessaires ont été complétés.

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'aux exigences spéciales. Ce plan n'est pas nécessairement complet.

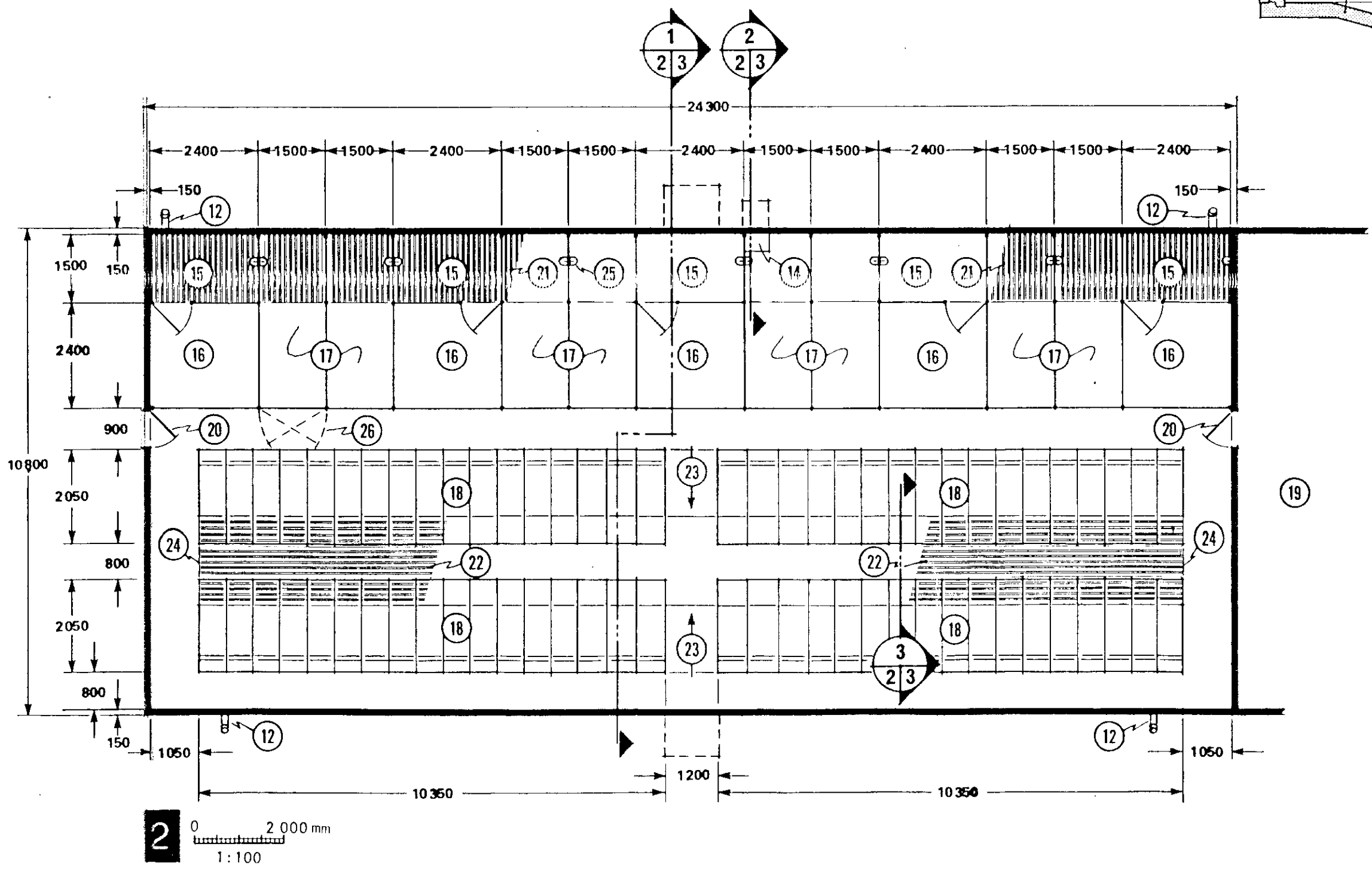
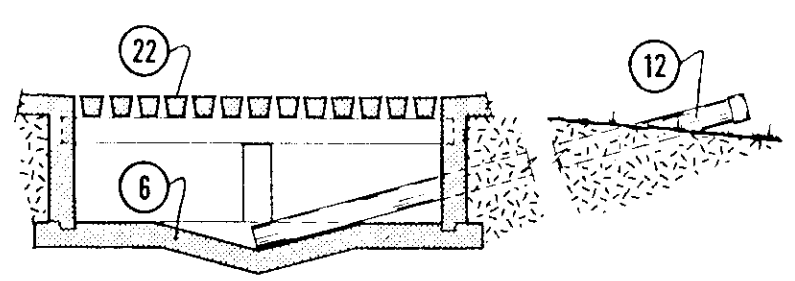
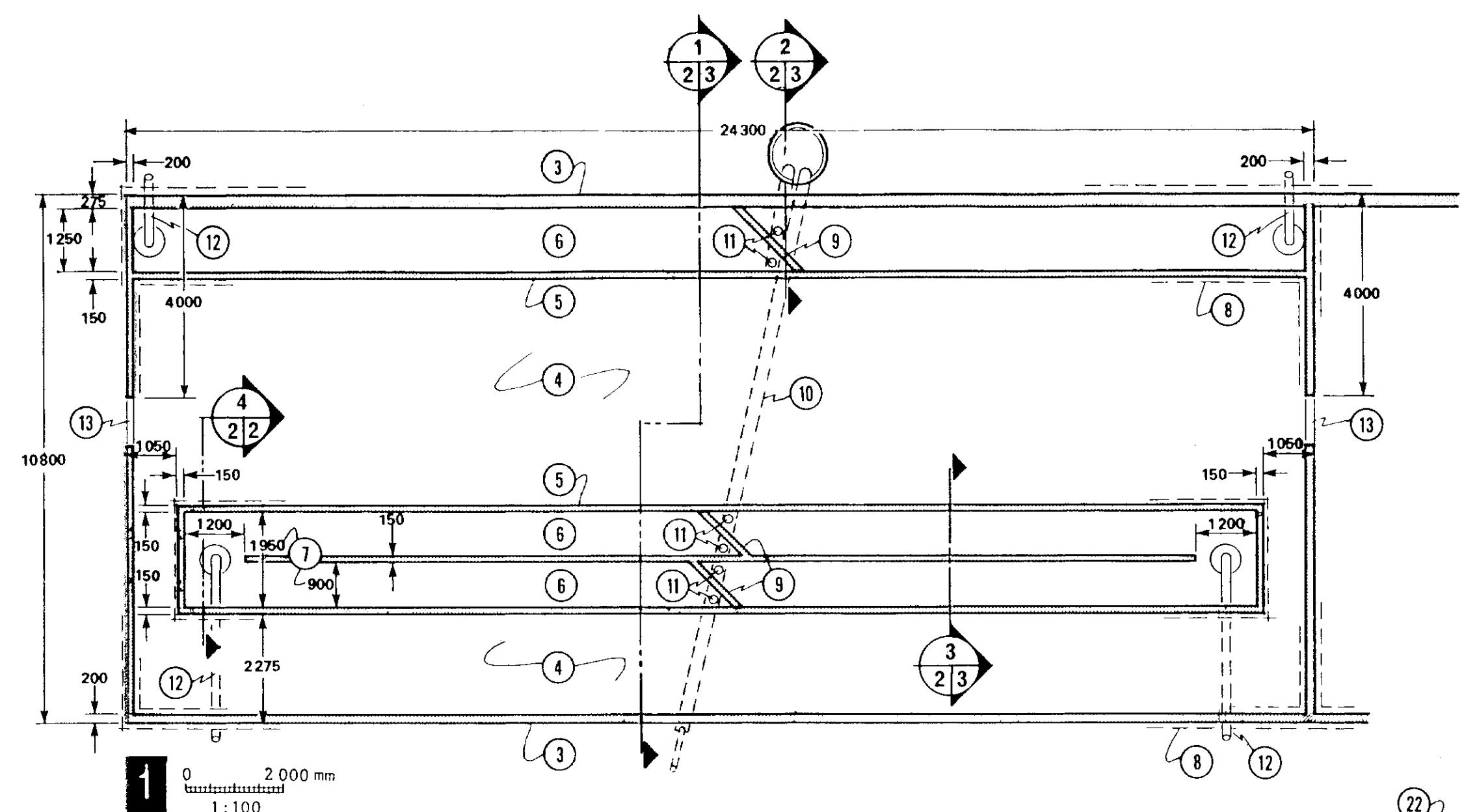
ELECTRICITE

- |                    |                    |  |
|--------------------|--------------------|--|
| plafond            | mur                |  |
| (L)                | (L)                | Douille de lampe incandescente                             |
| (L <sub>wp</sub> ) | (L <sub>wp</sub> ) | Douille de lampe incandescente à l'épreuve des intempéries |
| (=)                | (=)                | Prise de courant double                                    |
| (F)                | (F)                | Prise de courant pour ventilateur                          |
| (T)                |                    | Thermostat   |
| (\$)               |                    | Interrupteur unipolaire                                    |
| (\$ <sub>3</sub> ) |                    | Interrupteur à 3 voies                                     |
| (R)                |                    | Radiateur à air forcé (dessiné à l'échelle)                |
| (D)                |                    | Panneau de distribution                                    |

SYM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ

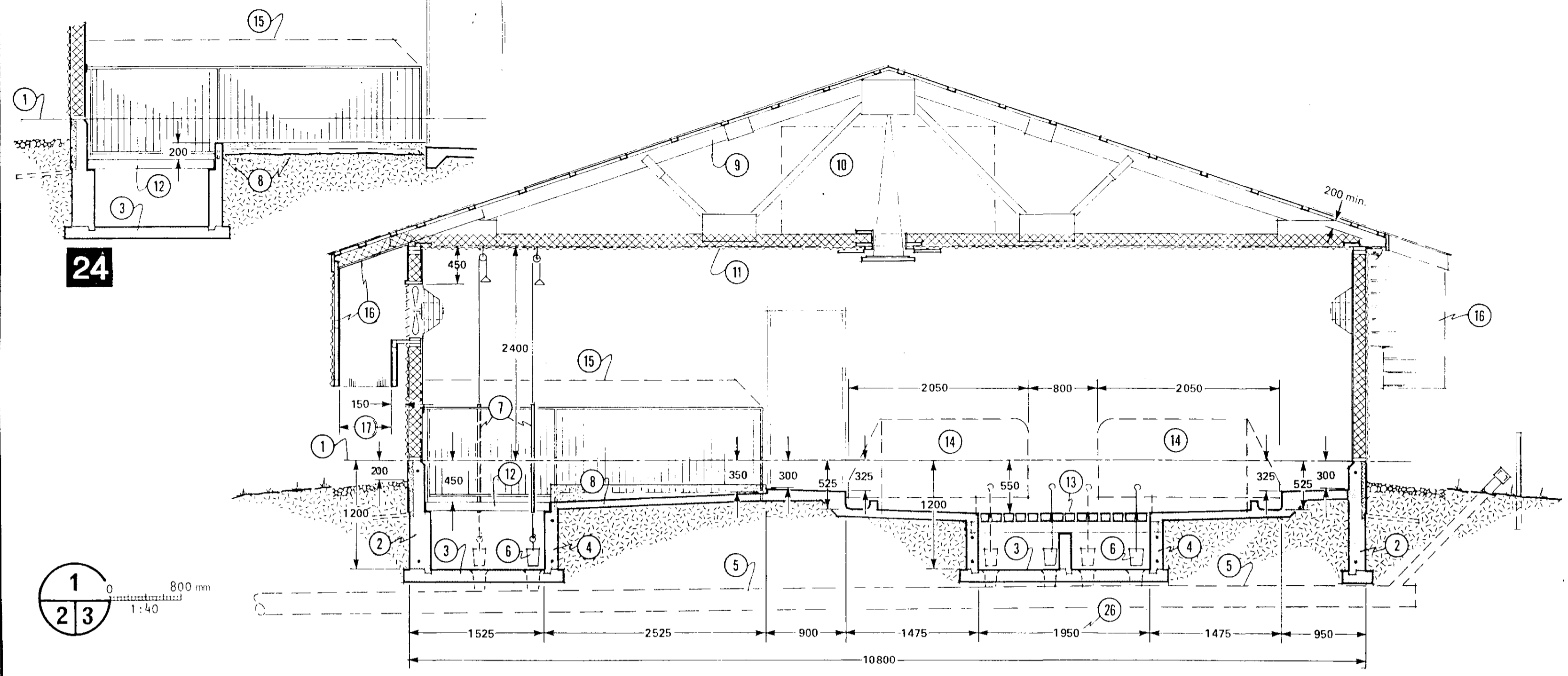
SECTION D'ACCOUPEMENT ET DE GESTATION, STALLES ENTRAVÉES, CASES COLLECTIVES

CONÇU J.E.T.	DATE 85-05	<b>PLAN</b>									
DÉSSINÉ R. PELLA	REVISÉ										
TRACÉ	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>(A)</td> <td>N° du détail</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>(B)</td> <td>Provient de feuille</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>(C)</td> <td>Dessin sur feuille</td> <td>C</td> </tr> </table>	(A)	N° du détail	A	(B)	Provient de feuille	B	(C)	Dessin sur feuille	C	<b>M-3236</b>
(A)		N° du détail	A								
(B)	Provient de feuille	B									
(C)	Dessin sur feuille	C									
VÉRIFIÉ D. J. A.	<table border="1" style="font-size: x-small;"> <tr> <td>(A)</td> <td>Feuille</td> <td>1</td> </tr> </table>	(A)	Feuille	1							
(A)	Feuille	1									



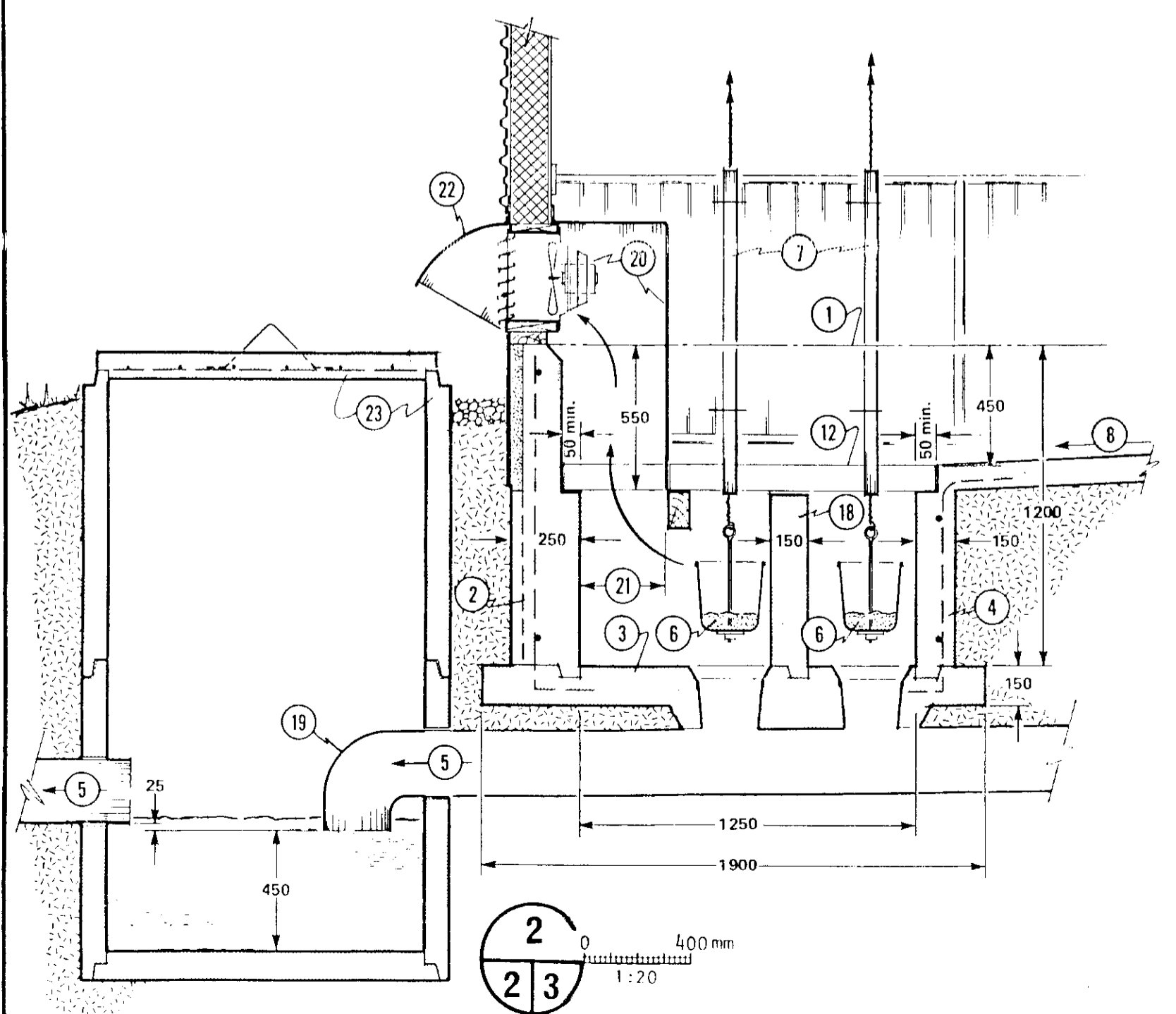
- 1 plan de fondation
- 2 plan d'étage
- 3 construction de murs extérieurs; voir détails du plan M-9324
- 4 secteur non excavé
- 5 murs de fondation en béton, béton 30 MPa
- 6 caniveau à fumier, dalle et semelle combinées
- 7 élargir le caniveau si la quincaillerie de la stalle le permet
- 8 largeur des semelles en pointillé
- 9 murs de séparation de 150 mm en béton
- 10 tuyau collecteur de 200 mm, pente uniforme d'au moins 1:100 vers puisard collecteur; raccord en Y et regard de nettoyage de 100 mm à l'extrémité supérieure
- 11 vanne de vidange vers 10, situer sous cloison d'enclos (voir 6 feuille 3)
- 12 tuyau de vidange d'urgence de 125 mm jusque sous le niveau du plancher, de 6, avec raccord pour épandeur à fumier avec pompe à vide
- 13 ouverture 950 x 300 mm dans le mur de fondation à l'emplacement de la porte
- 14 découper une ouverture dans les lattes pour le boîtier recouvrant le ventilateur extracteur A; supporter les lattes découpées
- 15 enclos pour verrat avec barrière de 900 mm vers enclos de saillie 16
- 16 enclos de saillie; plancher en argile compactée avec bordures en béton sur quatre côtés, ou plancher de béton incliné, voir feuille 3
- 17 enclos pour 4 truies ou 4 - 5 jeunes truies
- 18 14 stalles de gestation aux 600 mm plus 3 stalles aux 650 mm; il est possible d'élargir les logettes et d'en régler le nombre pour les bêtes plus âgées
- 19 salle d'entretien (moulée, bureau, lavage des truies, etc.)
- 20 porte extérieure isolée, 910 x 2030 mm
- 21 lattes de béton, longueur maximale 1400 mm (voir fabricant)
- 22 lattes ou grilles de béton (voir fabricant)
- 23 dénivellation vers le bas, 225 mm
- 24 marche vers le bas, 225 mm
- 25 abreuvoir à bol ou tétine, enclos types 15 et 17
- 26 barrière avec charnières des deux côtés, typiques pour tous les enclos collectifs et les enclos de saillie

SYM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ
PLAN DE PLANCHER ET FONDATION				PLAN
CONÇU	J.E.T.	DATE	85-05	<b>M-3236</b> Feuille 2 de
DÉSSINÉ	R. PELLA	RÉVISÉ		
TRACÉ		N° du détail	A	
VÉRIFIÉ	D. L. M.			Feuille 2 de

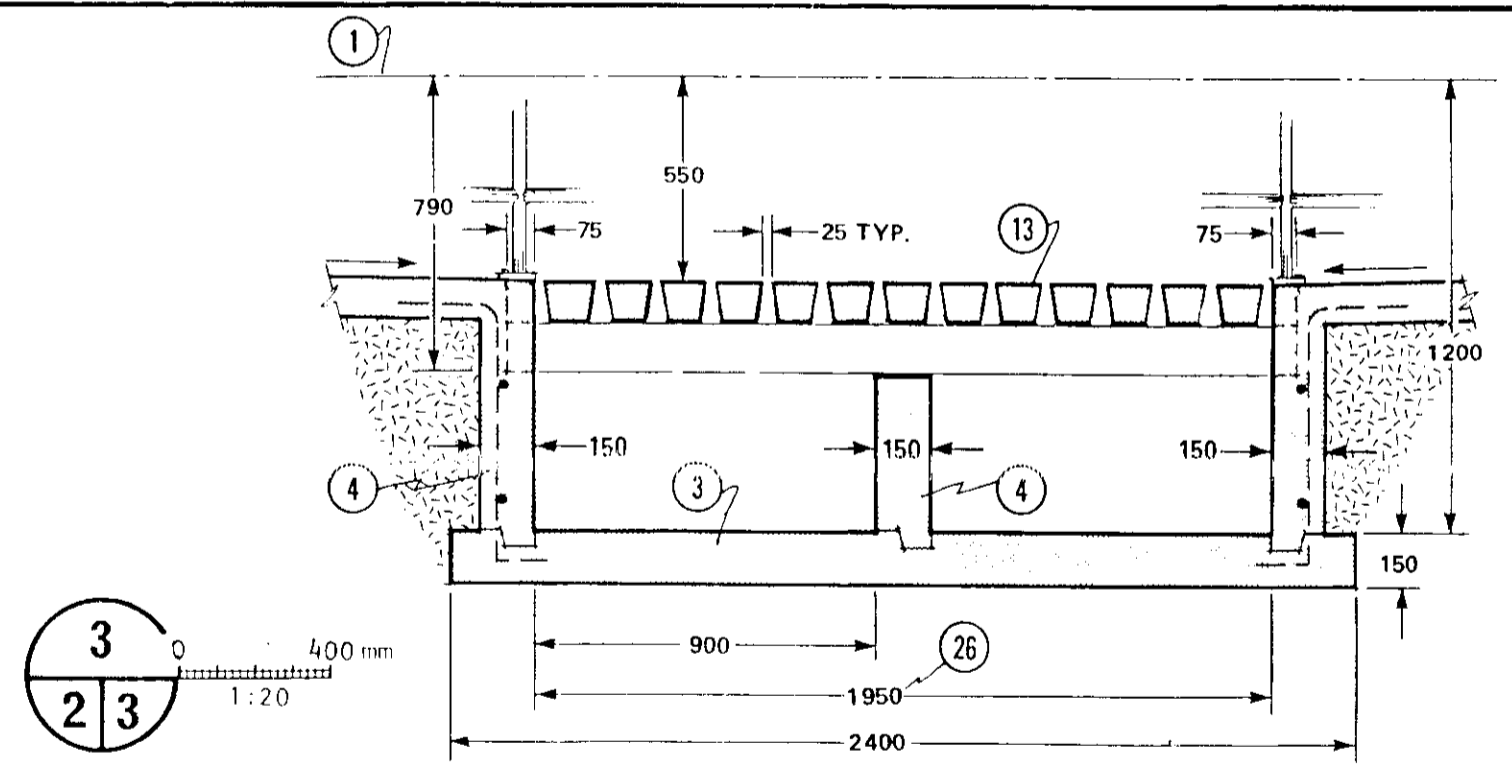


24

- 1 plan de référence
- 2 mur extérieur, isolant plus profond (optionnel) pour climats plus froids; volet d'avant-toit à charnière, voir plan M-9324
- 3 semelle et dalle de plancher combinées
- 4 murs de caniveau à fumier, béton 30 MPa
- 5 tuyau d'égout 200 mm CPV, pente uniforme (au moins 1:100) vers la fosse; réducteur en Y, 200 x 100 mm à l'extrémité supérieure, avec regard et bouchon au-dessus du niveau du sol. Repérer par un poteau
- 6 vanne d'évacuation faites de deux seaux de plastique avec ballast de béton, boulon à oeil de 12 mm, rondelle de contreplaqué sous le seau et écrous et rondelles à l'intérieur et à l'extérieur; remplissage de béton autour de l'ouverture
- 7 tuyau-guide 1/2" galv. fixé à la cloison d'enclos, extrémités évasées et lisses, câble de nylon fixé à ⑥, et passé dans une poulie au plafond
- 8 plancher d'enclos de saillie; en béton, surface en pente, fini rugueux à la truelle de bois, ou voir 24, plancher en argile et bordures de béton tout autour
- 9 fermes aux 1200 mm, ou selon le calcul pour la charge de neige locales; voir feuillet M-9102 pour les exigences de contreventement; ajouter un panneau de fibres isolant de 12 mm sous la tôle d'acier de la couverture ou utiliser un matériau de recouvrement blanc
- 10 trappes de pignon basculant vers l'intérieur 2400 x 1200 mm, pour ventilation en été (voir M-9373)
- 11 plafond diaphragme avec prise d'air centrale (voir dessin M-9373)
- 12 lattes de béton (voir le fabricant); fixer les extrémités dans le mortier ou utiliser des grilles de béton
- 13 lattes de béton et poutre de support (voir fabricant)
- 14 stalles de gestation, voir plan M-3843 et note ⑦ à la feuille 2
- 15 augmenter la hauteur des clôtures de 300 mm entre les enclos de verrats et de saillie
- 16 hotte de protection de ventilateur contre les intempéries; rallonge de chevrons et cadre en bois, revêtement de contreplaqué 7.5 mm, jusqu'à la mi-hauteur du mur
- 17 égale à la dimension du cadre du ventilateur le plus large
- 18 mur de séparation, seulement à l'endroit des vanes d'évacuation, voir le plan de fondation à la feuille 2
- 19 siphon coude de 90° approprié à ⑤
- 20 ventilateur A (voir ② à la feuille 1), boîte intérieure amovible en tôle d'acier galv. cal. 18 (supporter davantage là où les lattes sont découpées)
- 21 surface de l'ouverture deux fois plus grande que la surface de l'ouverture du cadre du ventilateur
- 22 hotte de protection contre les intempéries, galvanisée, avec registre anti-retour; voir fabricant
- 23 puisard collecteur fait de tuyau de ponçeau en béton, couvercle en béton armé avec anses de levage
- 24 autre méthodes de construction plancher de l'enclos de saillie
- 25 détails - plancher en grilles de béton, préfabriqué (autre méthode de construction)
- 26 si les pattes arrière de la stalle sont assez éloignées de l'arrière de la logette, agrandir la surface ajourée de façon qu'elle soit appropriée aux grilles ou aux lattes de 2400 mm

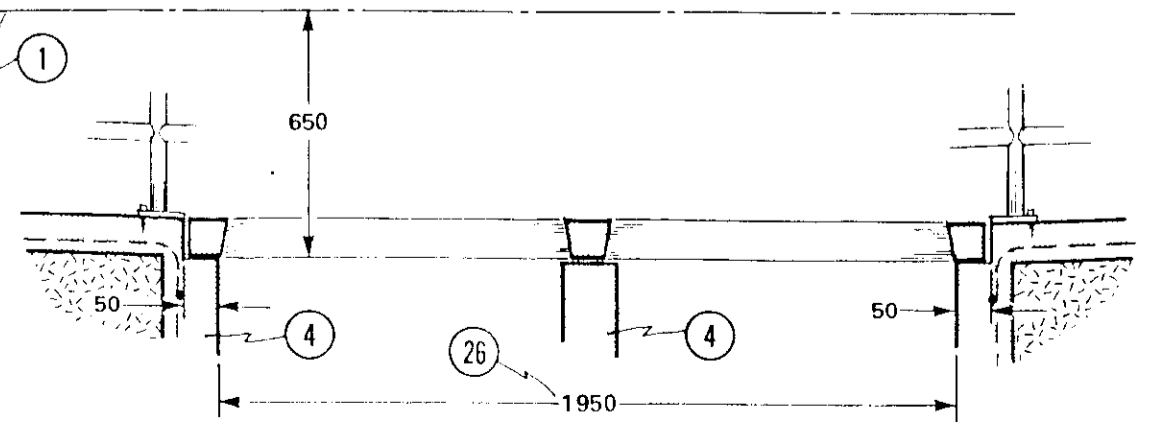


2



3

25



SYM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ	
COUPE ET DÉTAILS				PLAN	
CONÇU	J.E.T.	DATE	85-05	M-3236	
DÉSSINÉ	R. PELLA	RÉVISÉ			
TRACÉ		N° du détail		A	
VÉRIFIÉ	D. I. M.	Provient de feuille			B
				C	
				Dessin sur feuille	
				C	
				Feuille 3 de	