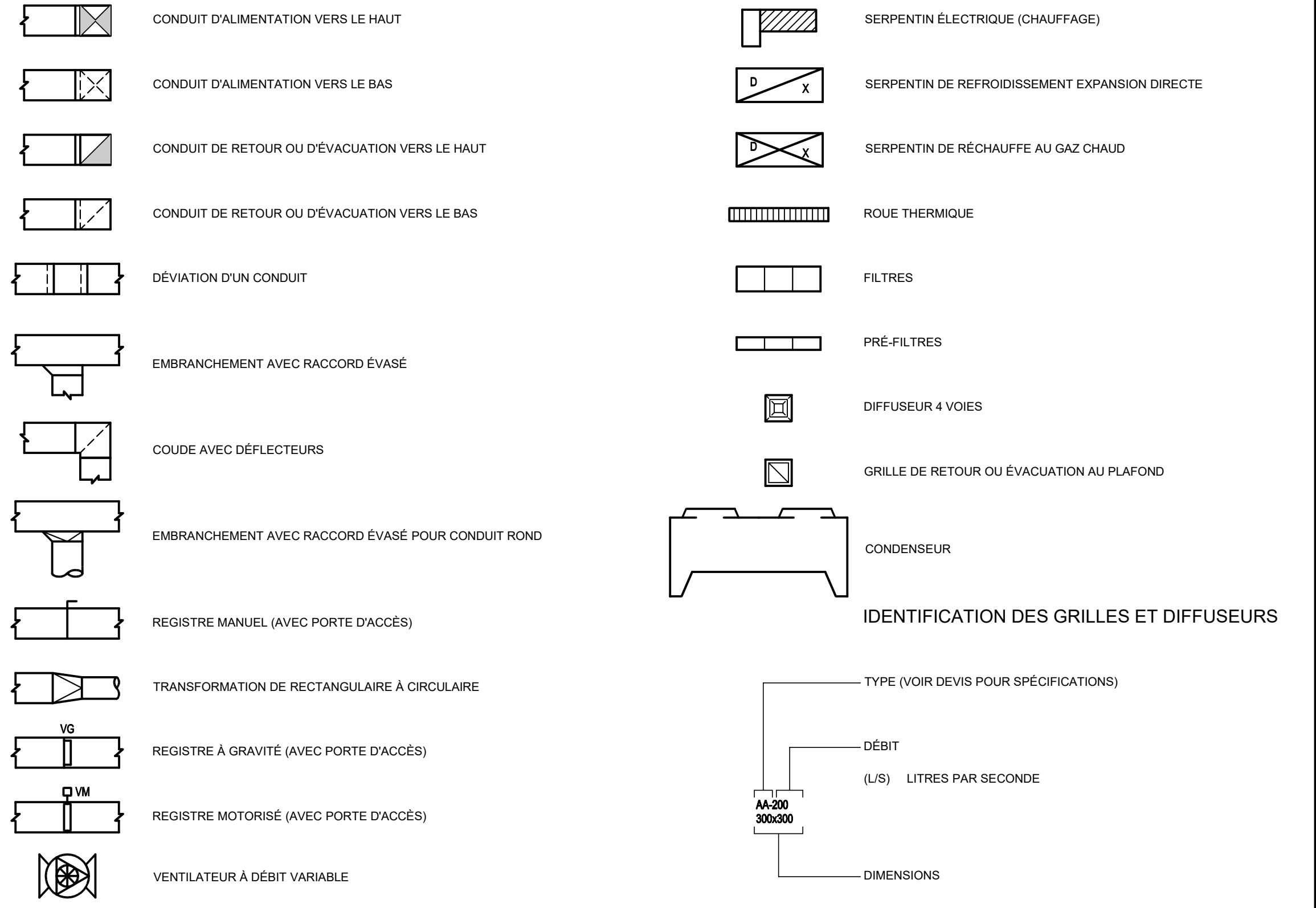
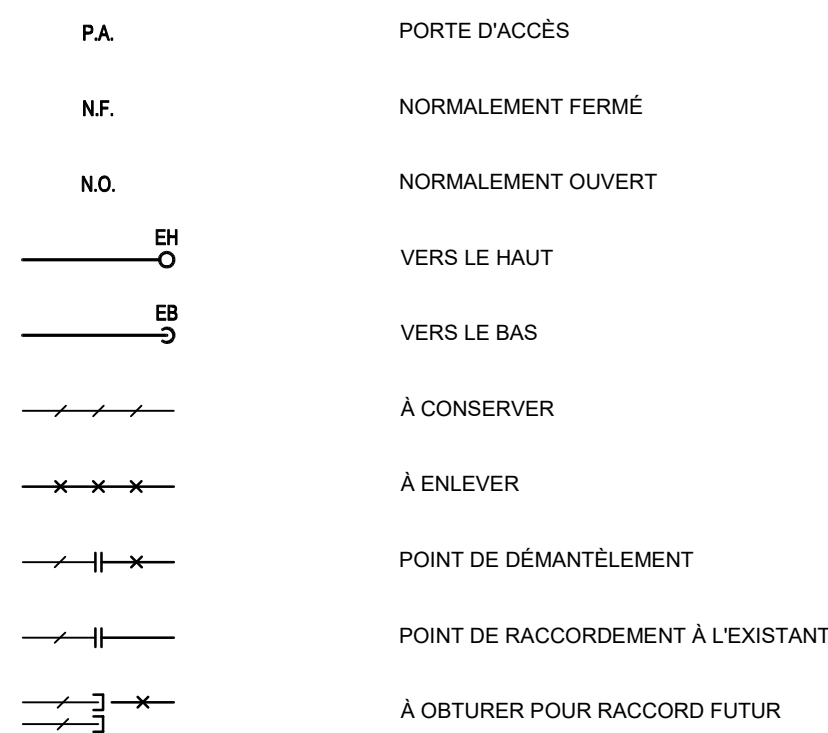


VENTILATION



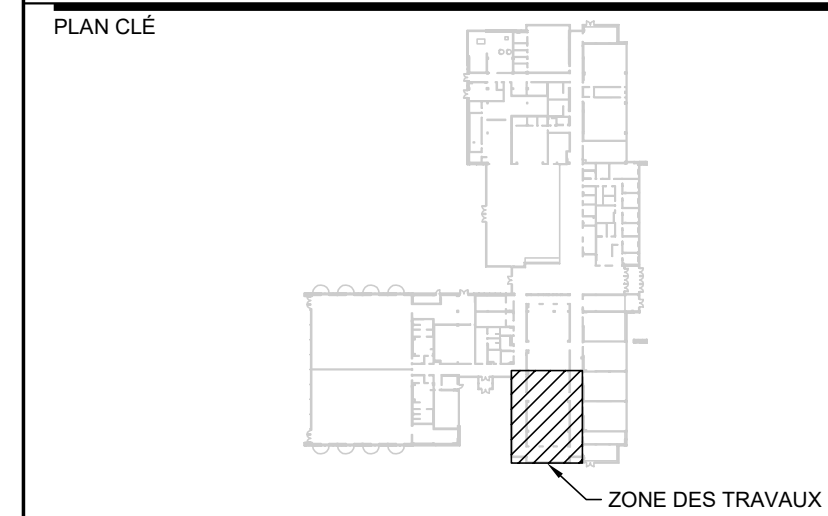
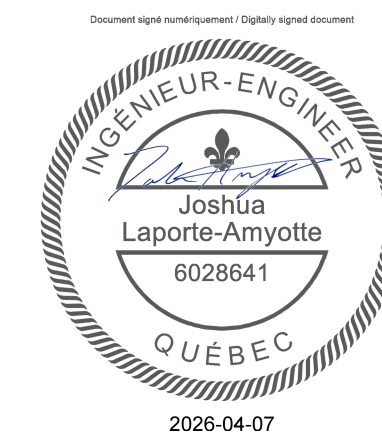
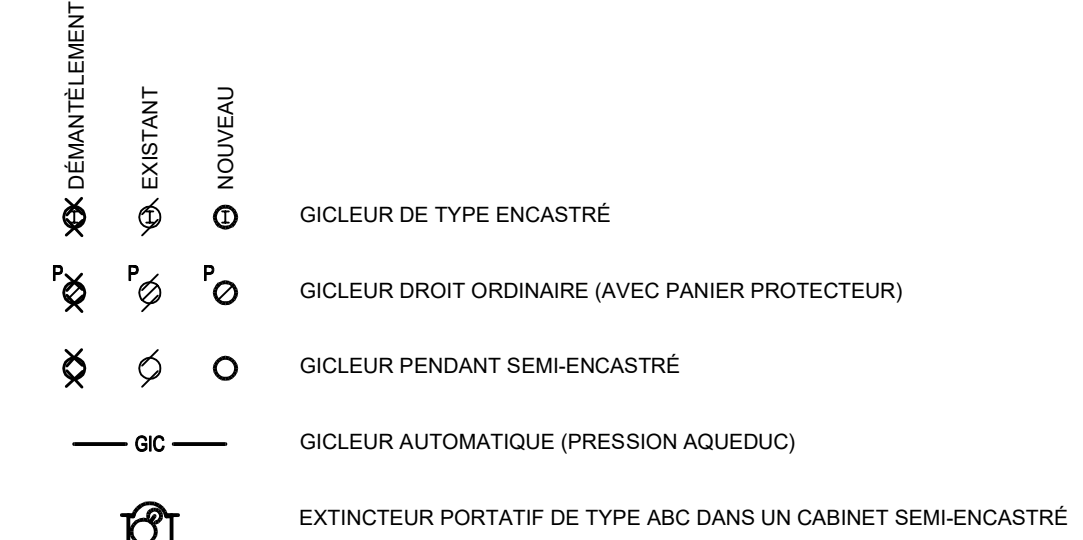
GÉNÉRAL



LISTE DES DESSINS

✓	M-000	MÉCANIQUE GÉNÉRAL LÉGENDE ET LISTE DES DESSINS
✓	M-140	MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE DÉTAILS
✓	M-150	MÉCANIQUE VENTILATION DÉTAILS
✓	M-151	MÉCANIQUE VENTILATION DÉTAILS
✓	M-400	MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE REZ-DE-CHAUSSEE
✓	M-500	MÉCANIQUE VENTILATION REZ-DE-CHAUSSEE ET TOITURE
✓	M-600	MÉCANIQUE CONTRÔLE LÉGENDE ET SCHEMAS

PROTECTION INCENDIE



CLIENT
Centre de services scolaire des Portages-de-l'Outaouais
Québec

ARCHITECTE
A4 ARCHITECTURE + design inc
1885, Saint-Louis, Gatineau (Québec) J8T 6G4
Téléphone : 819-485-1054
Courriel : slamothe@a4architecture.ca

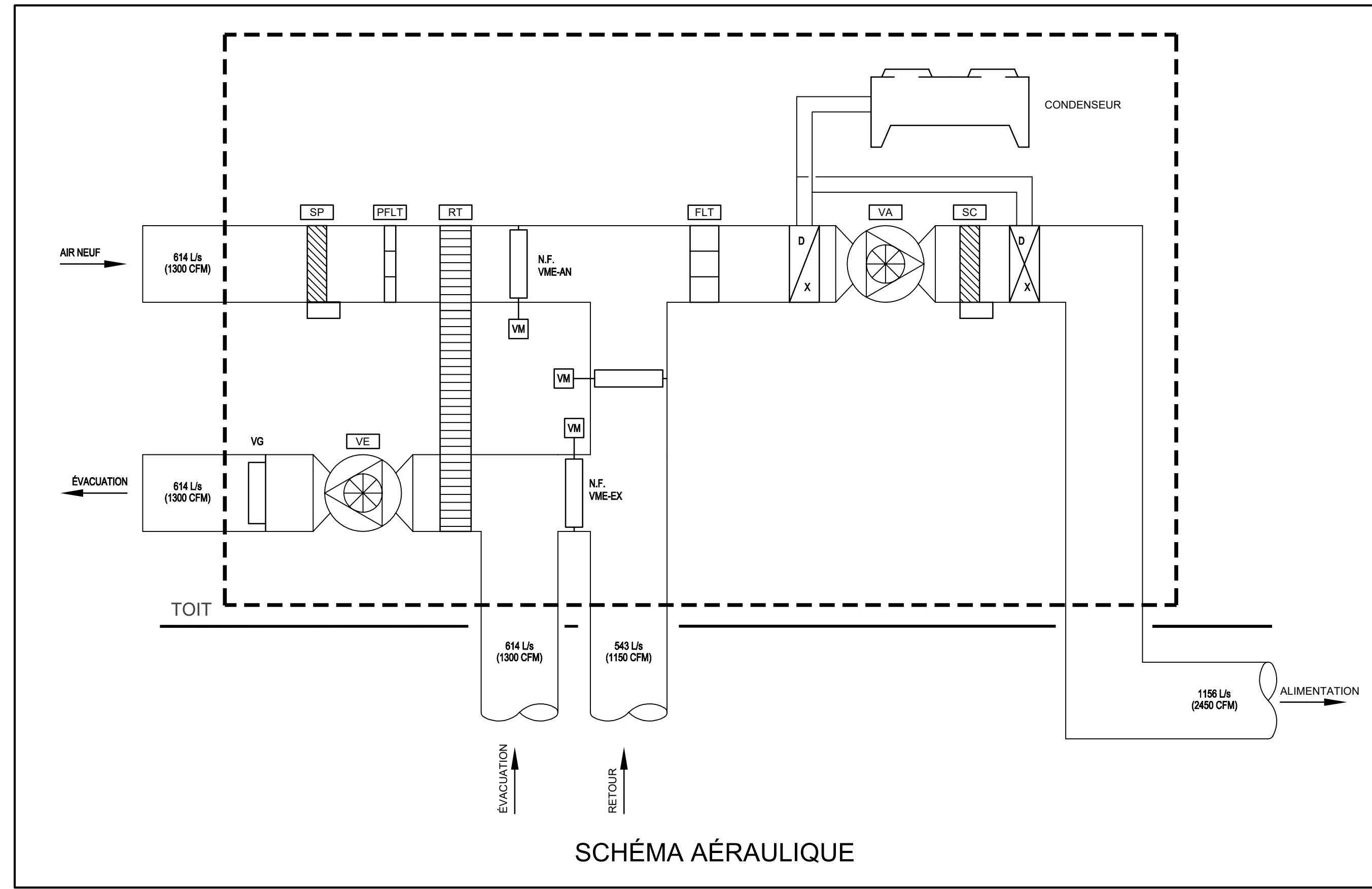
DES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.

0	2026-04-08	POUR APPEL D'OFFRES	J.L.A.	6028641
No	DATE	RÉVISION	PAR	OIQ

PROJET
CSSPO - ÉCOLE DE LA NOUVELLE-ÈRE RÉAMÉNAGEMENT INTÉRIEUR AJOUT D'UNE NOUVELLE PALESTRE

TITRE DU DESSIN
MÉCANIQUE GÉNÉRAL LÉGENDE ET LISTE DES DESSINS

DESSIN	CONCEPTION	VÉRIFICATION
B.D.-FILATREAU	J. L.-AMYOTTE	J. L.-AMYOTTE
PROJET No	DESSIN No	
25-13673	M-000	
ECHELLE	NAÉ	



SCHEMA AÉRAULIQUE

TABLEAUX DES UNITÉS DE VENTILATION

SE RÉFÉRER À LA SECTION 23 73 00.13

ÉTIQUETTE D'UNITÉ	CONCEPTION BASÉE SUR		VENTILATEUR D'ALIMENTATION			PERFORMANCE DE PRÉCHAUFFAGE				PERFORMANCE DE CHAUFFAGE				PERFORMANCE DE REFOUILLISSEMENT					ÉLECTRICITÉ				POIDS	NOTES				
	MANUFACTURIER	MODELE	DÉBIT MAX	DÉBIT AIR FRAIS	PERTE DE PRESSION EXTERNE	SOURCE	CAPACITÉ NETTE	NOMBRE DE STAGES	TEMP. DE L'AIR ENTRANT	TEMP. DE L'AIR SORTANT	SOURCE	CAPACITÉ NETTE	NOMBRE DE STAGES	TEMP. DE L'AIR ENTRANT	TEMP. DE L'AIR SORTANT	RÉFRIGÉRANT	NOMBRE DE STAGES	CAPACITÉ SENSIBLE	CAPACITÉ TOTALE	TEMP. DE L'AIR ENTRANT (BS / BH)	TEMP. DE L'AIR SORTANT (BS / BH)	EFFICACITÉ			TENSION	PHASES	MCA	MOP
			L/s (CFM)	L/s (CFM)	Pa (Po H2O)		kW		°C (°F)	°C (°F)		kW		°C (°F)	°C (°F)			MBH	MBH	°C (°F)	°C (°F)	EER	V	Ø	A	A	KG (LBS)	
UV-01	AAON	RNA-007	1156 (2450)	614 (1300)	685 (2,75)	ÉLECTRIQUE	20	1	-28,9 (-20,0)	-12,2 (10,0)	ÉLECTRIQUE	20	1	18,0 (64,4)	32,2 (90,0)	R-454B	2	63,6	81,6	24,8 / 17,7 (76,7 / 63,9)	11,4 / 11,2 (52,6 / 52,1)	13,7	575	3	61	70	820 (1808)	FOURNIR AVEC CONNEXION POUR L'ÉVACUATION ET BASE DE TOITURE PARASISMIQUE.

A

B

C

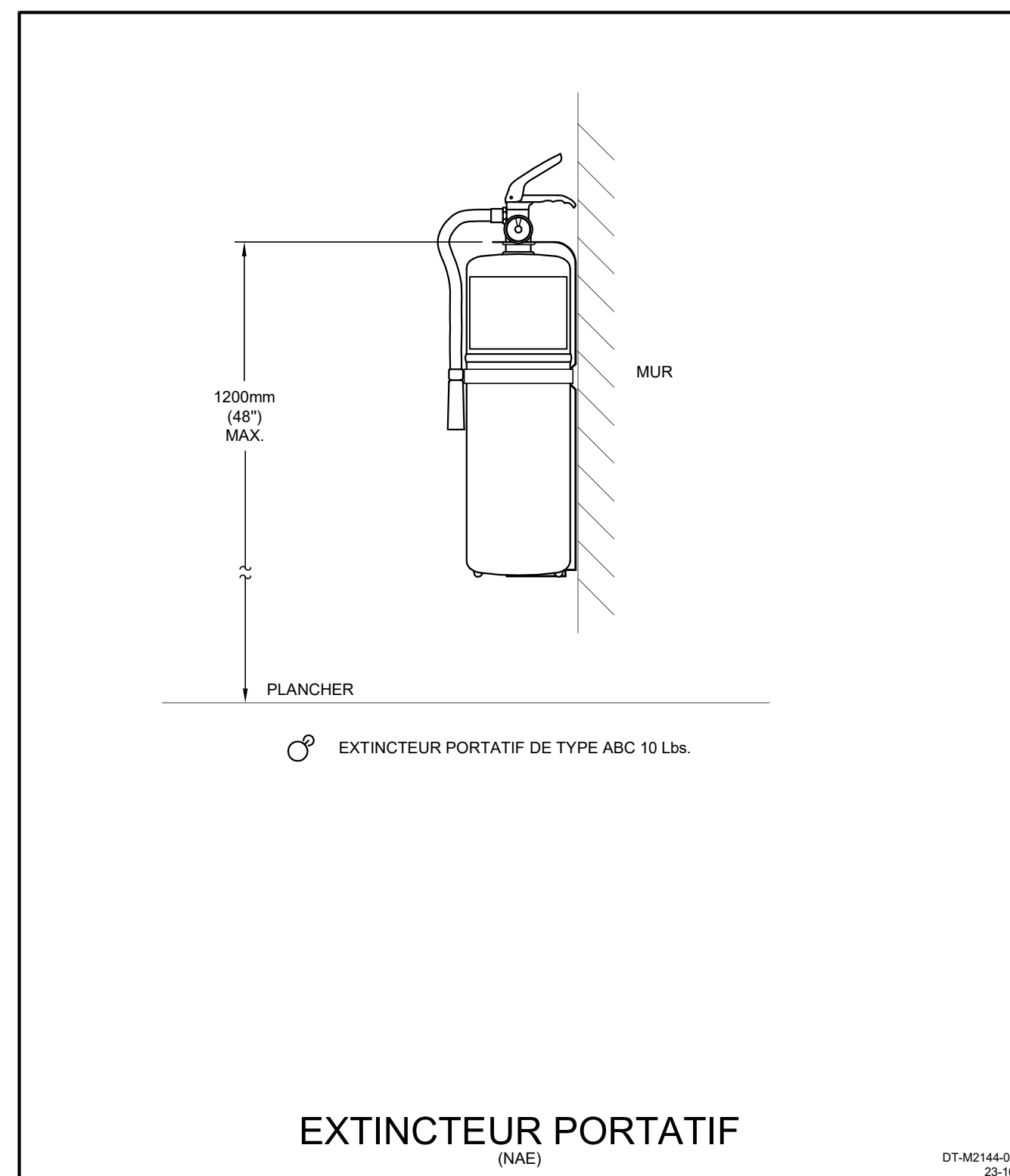
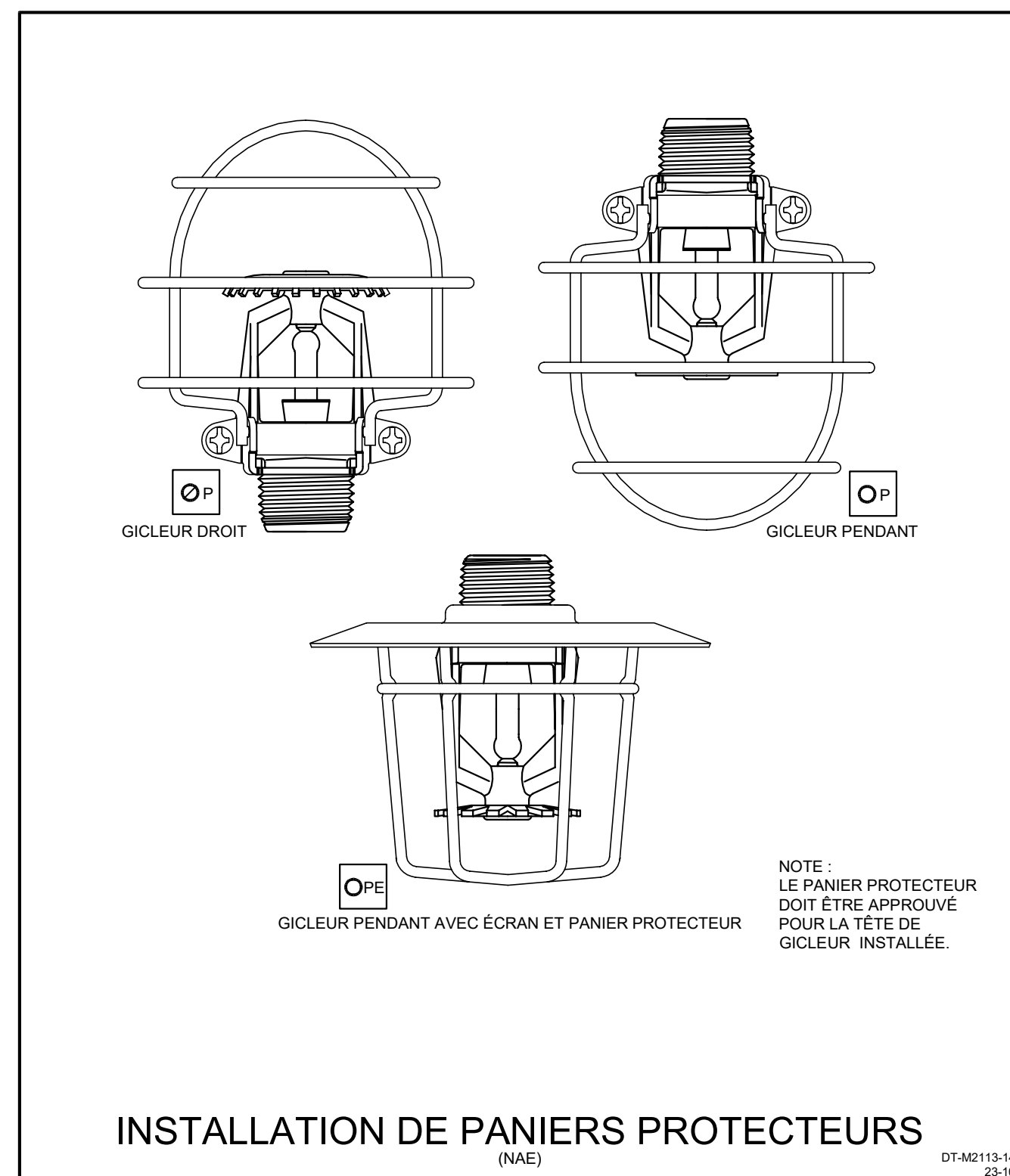
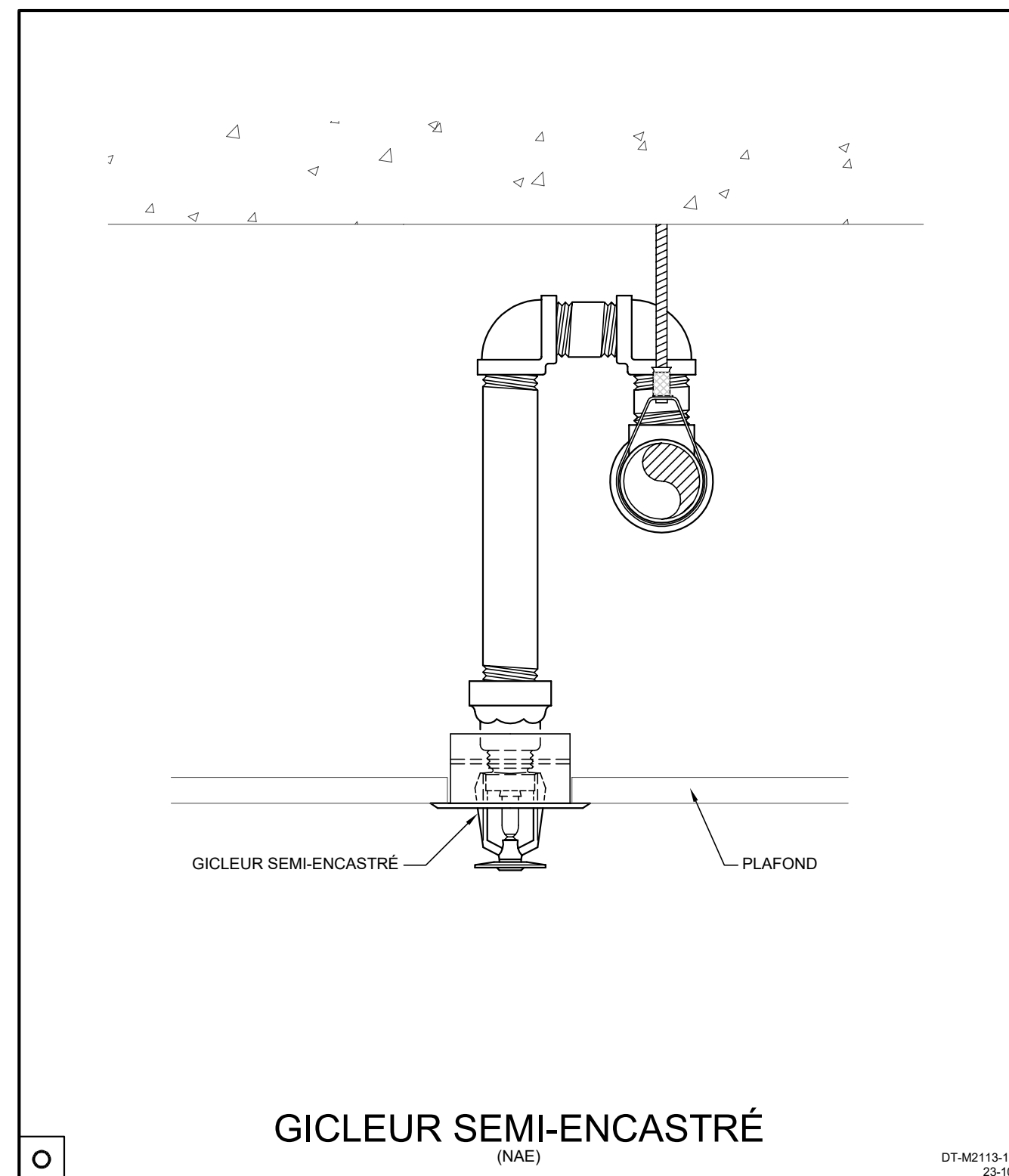
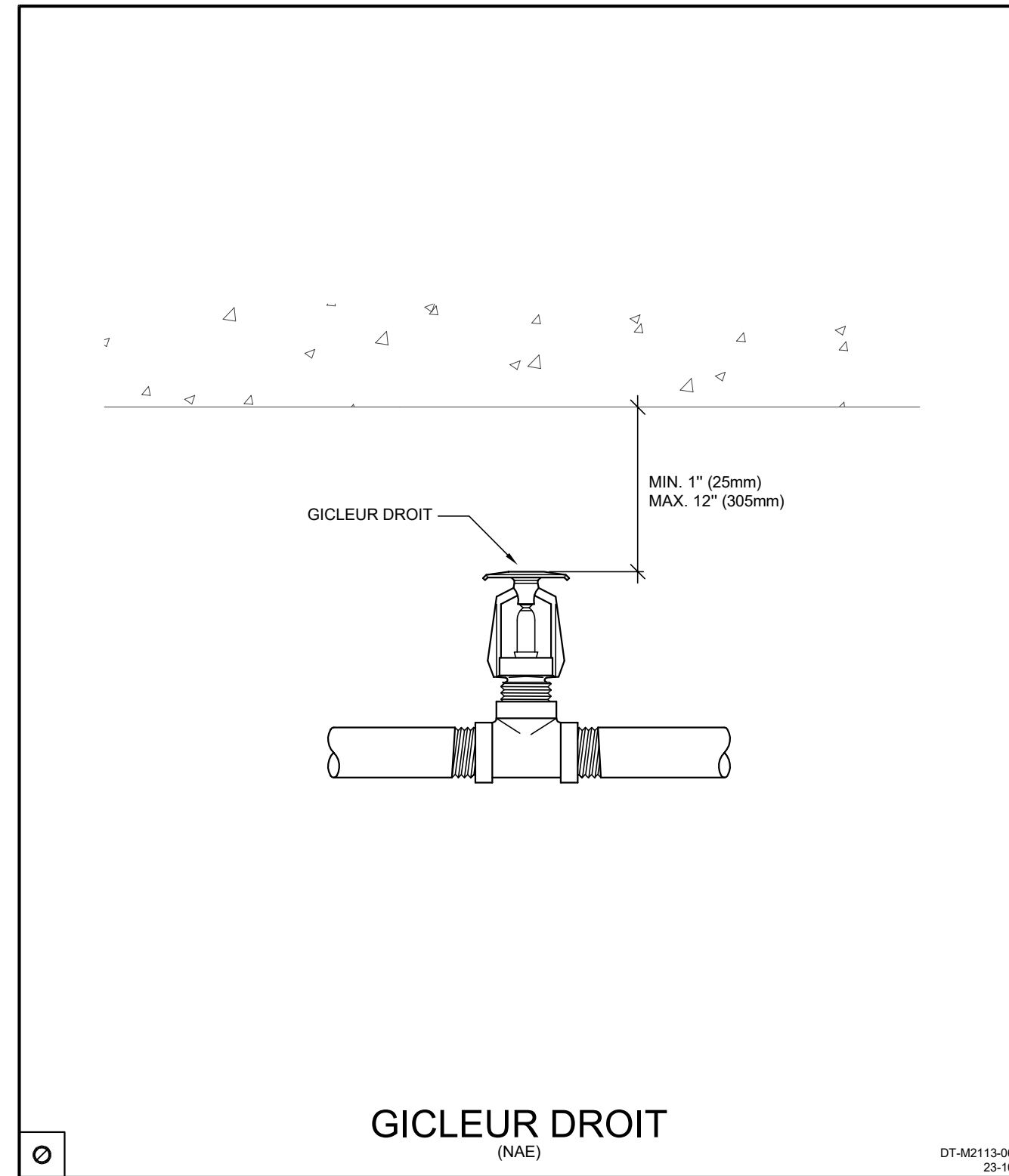
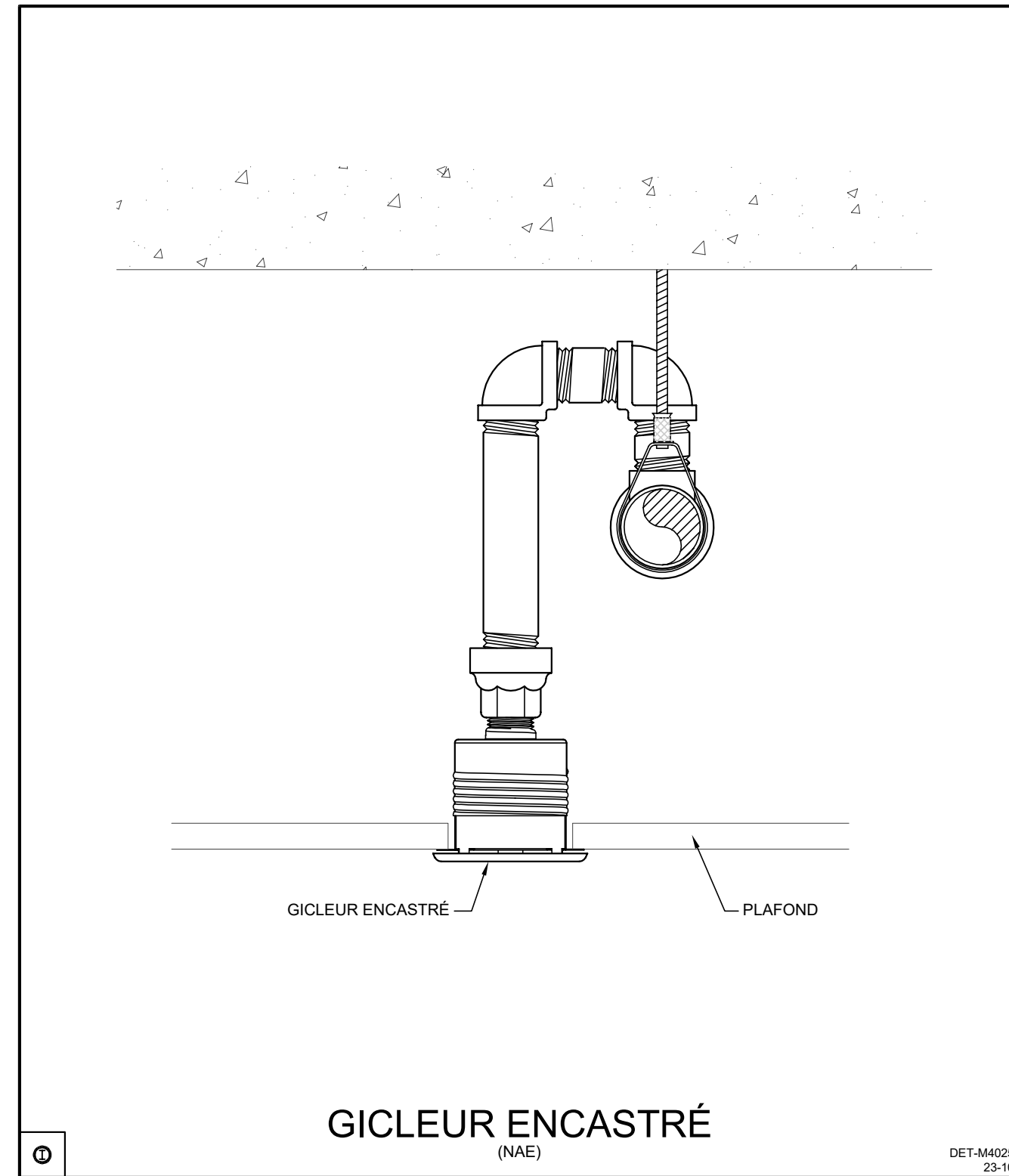
D

1

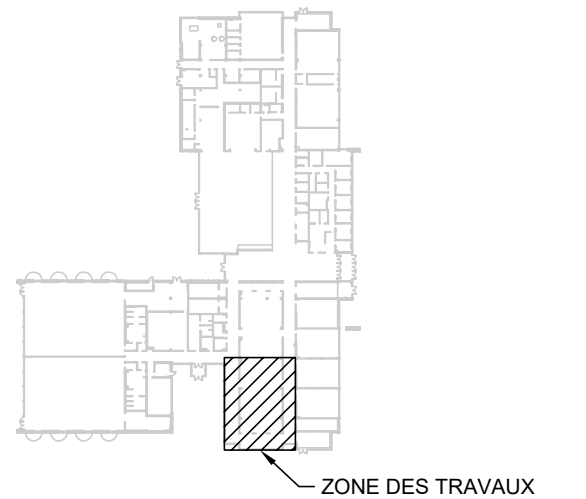
2

3

4



PLAN CLÉ



CLIENT

**Centre
de services scolaire
des Portages-
de-l'Outaouais**



ARCHITECTE



1885, Saint-Louis, Gatineau (Québec) J8T 6G4
Téléphone : 819-485-1054
Courriel : slamothe@a4architecture.ca

**CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS
ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE
CONSTRUCTION.**

No	DATE	RÉVISION	PAR	DIQ
0	2026-04-08	POUR APPEL D'OFFRES	J.L.A.	6028641

PROJET

**CSSPO - ÉCOLE DE LA NOUVELLE-ÈRE
RÉAMÉNAGEMENT INTÉRIEUR
AJOUT D'UNE NOUVELLE PALESTRE**

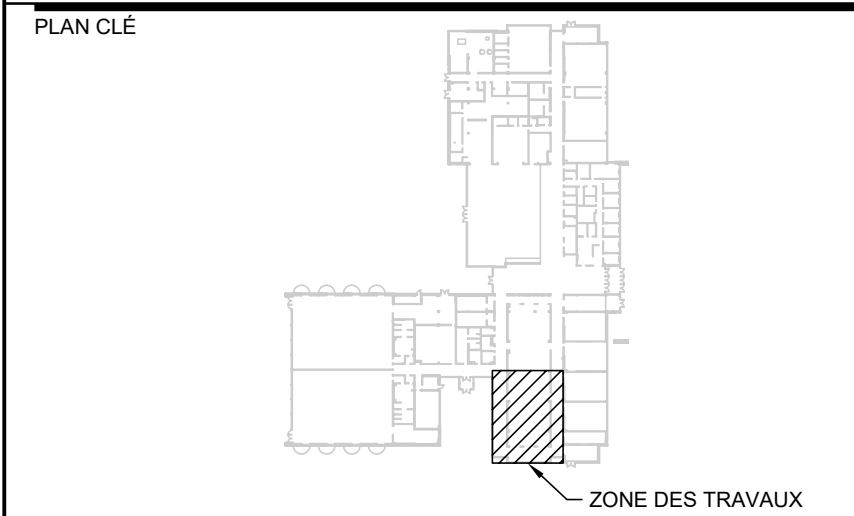
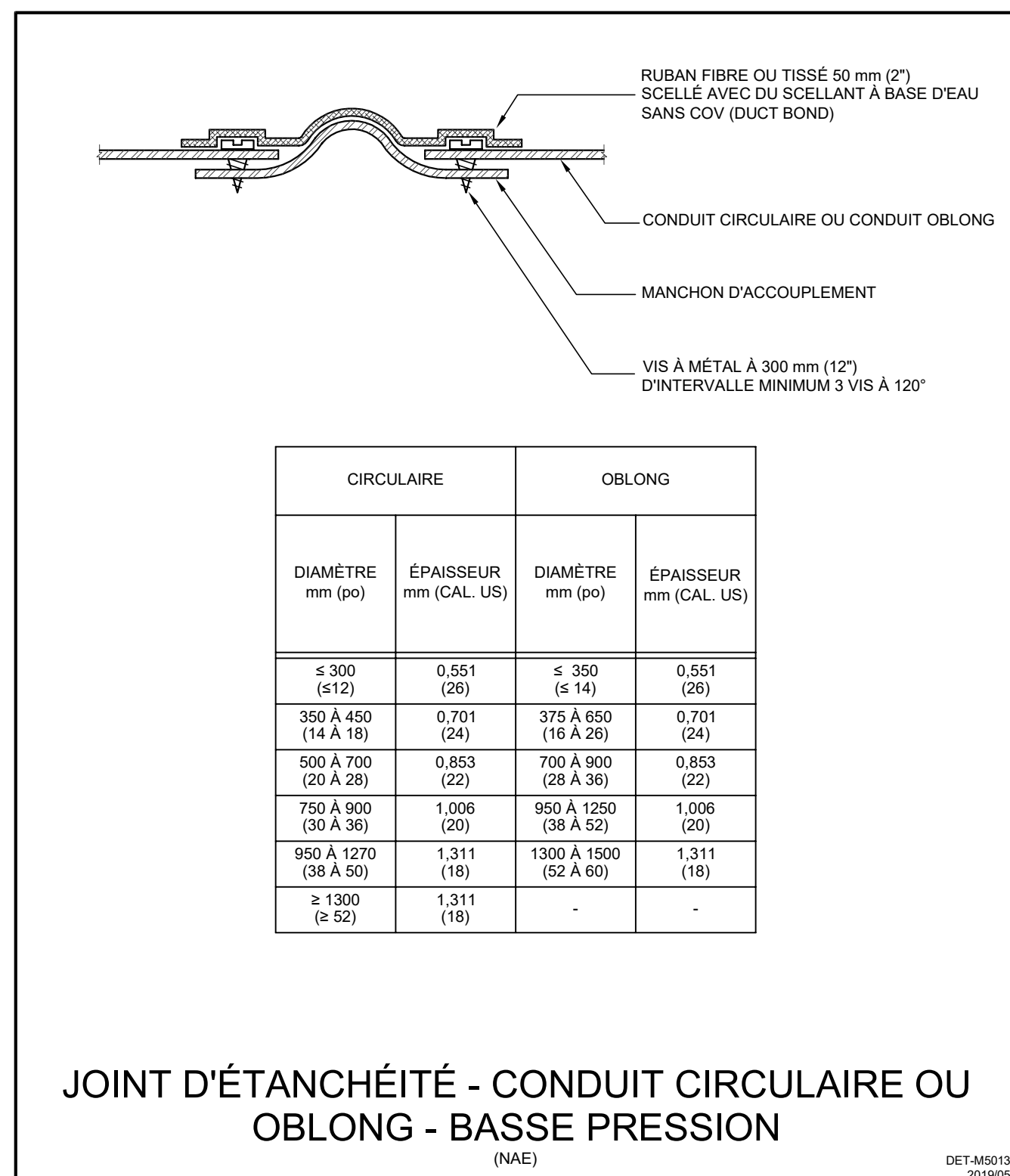
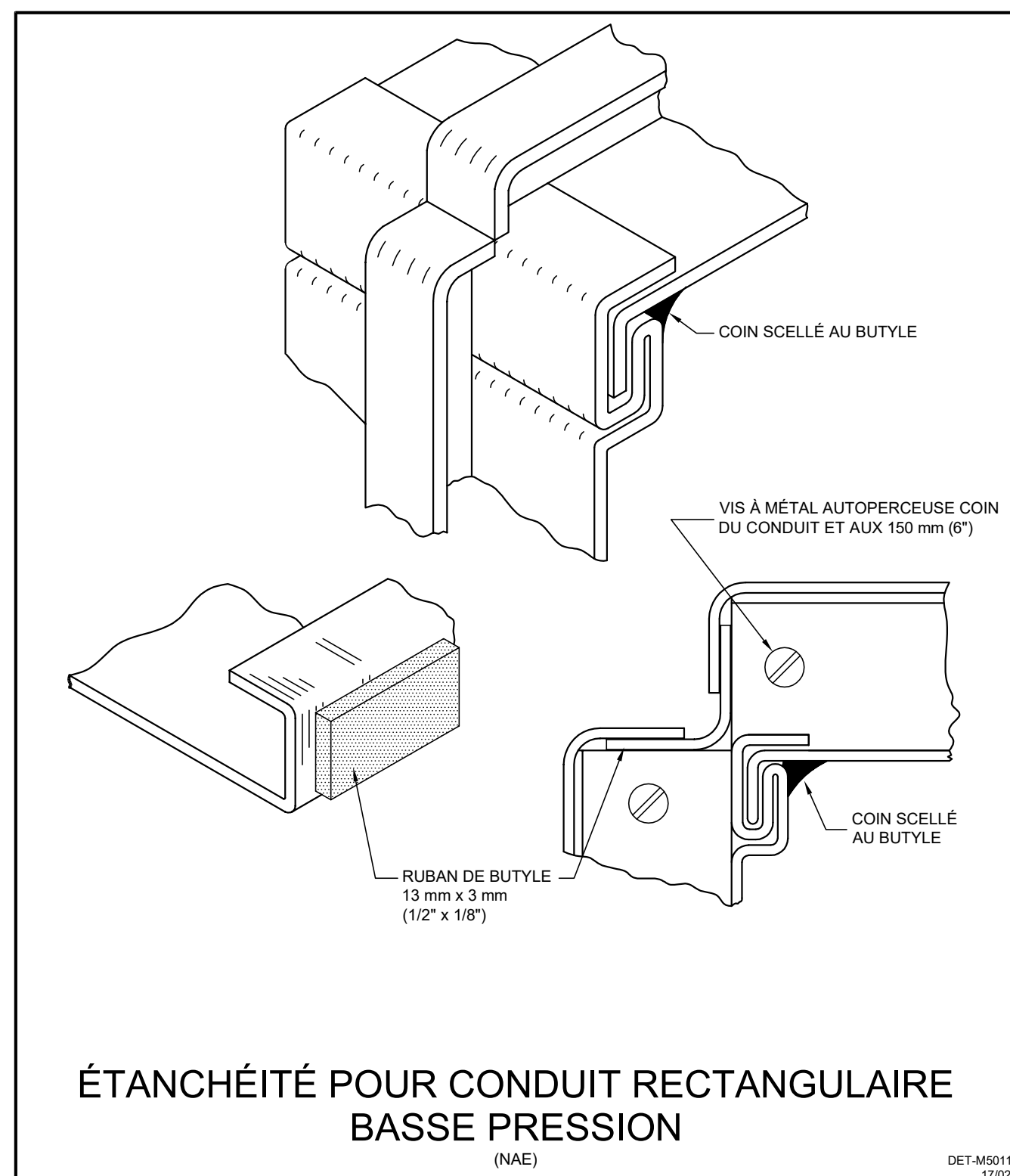
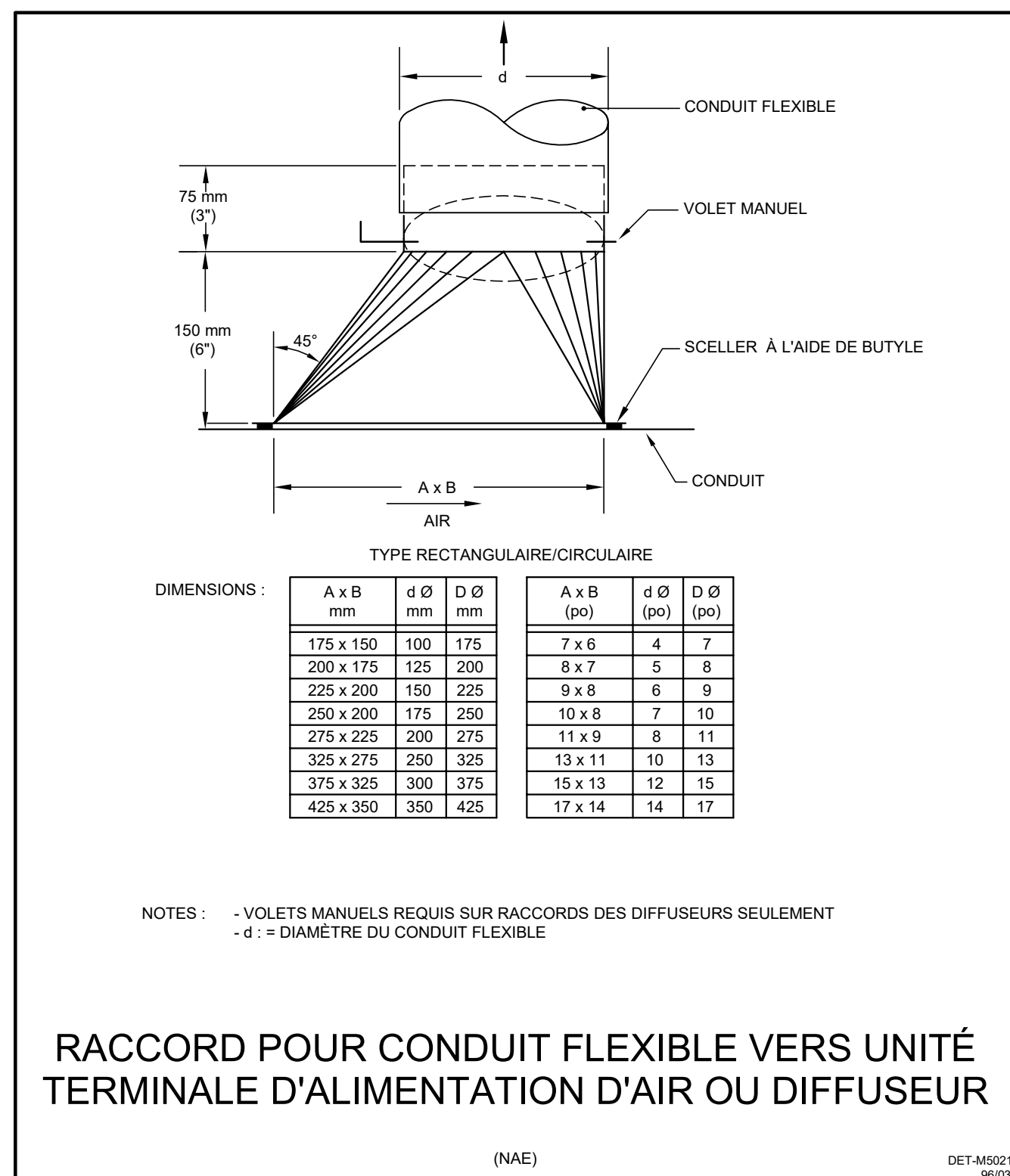
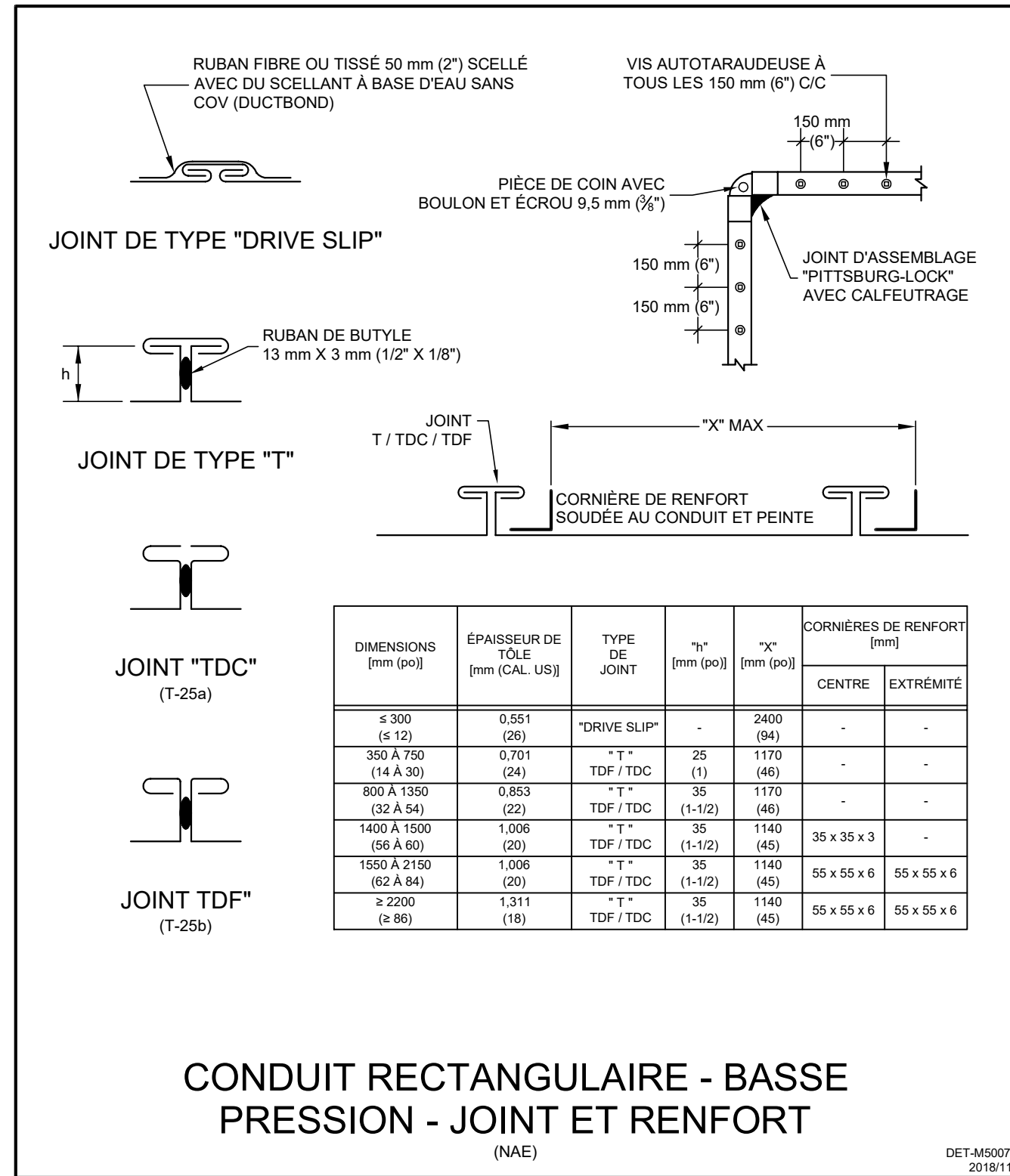
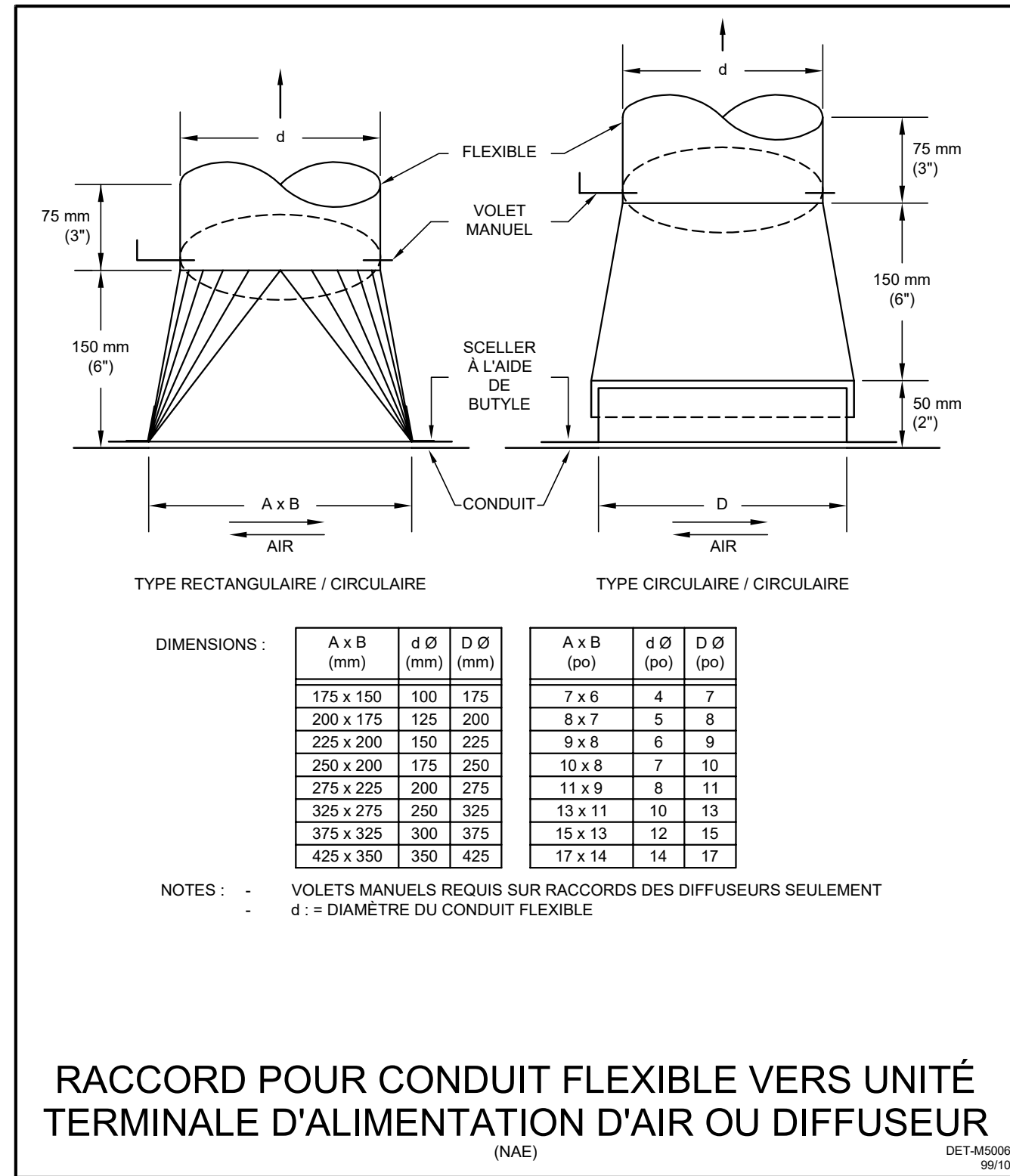
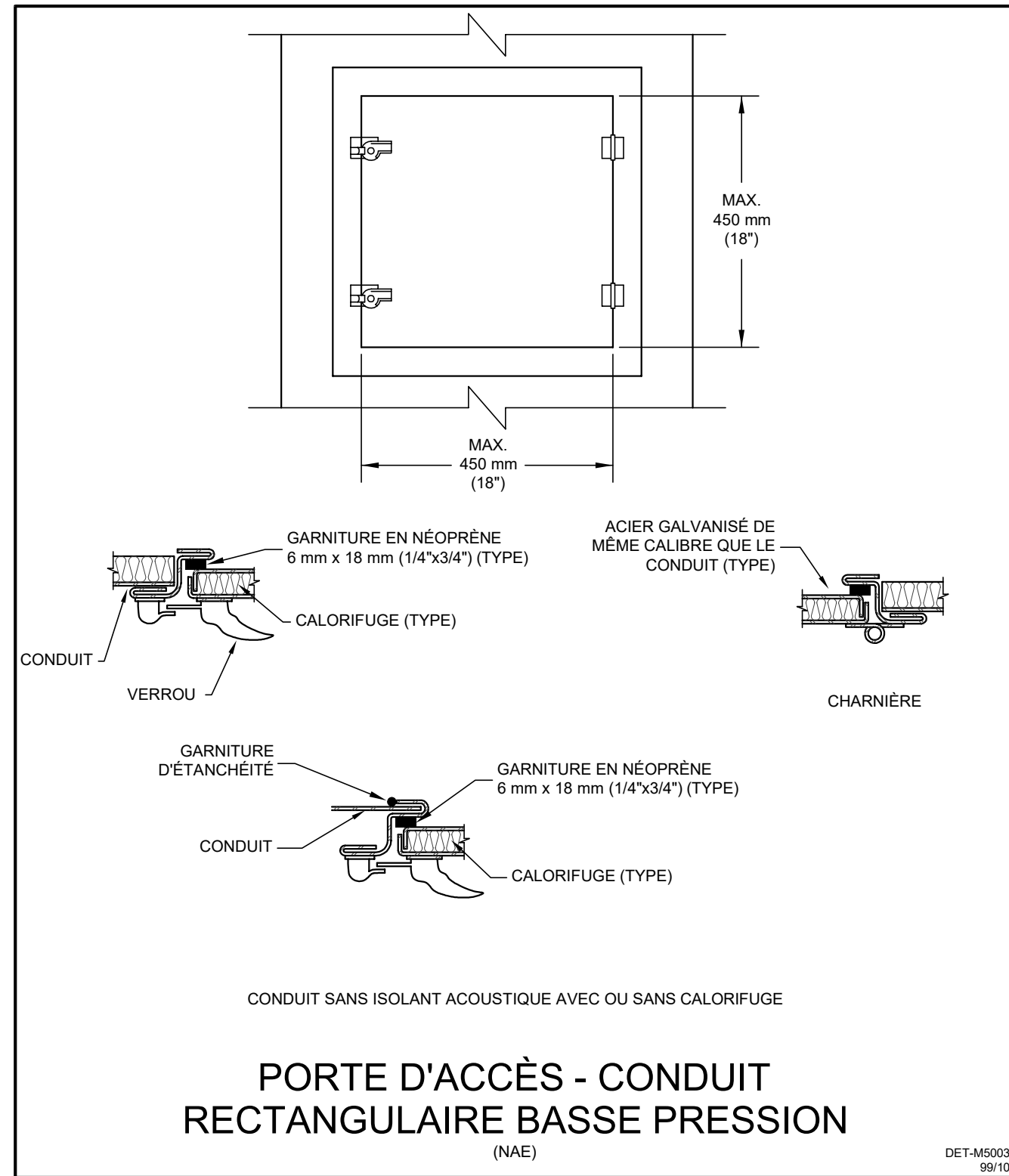
TITRE DU DESSIN

**MÉCANIQUE
PROTECTION INCENDIE
DÉTAILS**

DESSIN B.D.-FILIATREAU	CONCEPTION J. L.-AMYOTTE	VÉRIFICATION J. L.-AMYOTTE
PROJET No 25-13673	DESSIN No M-140	
ECHELLE NAÉ		

FICHER:

25-13673-M1-1-0-00-00.DWG



CLIENT

Centre de services scolaire des Portages-de-l'Outaouais

Québec

ARCHITECTE

4 ARCHITECTURE
+ design inc

1885, Saint-Louis, Gatineau (Québec) J8T 6G4
Téléphone : 819-485-1054
Courriel : slamothe@4architecture.ca

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.

No	DATE	REVISION	PAR	OIQ
0	2026-04-08	POUR APPEL D'OFFRES	J.L.A.	6028641

PROJET

CSSPO - ÉCOLE DE LA NOUVELLE-ÈRE RÉAMÉNAGEMENT INTÉRIEUR AJOUT D'UNE NOUVELLE PALESTRE

TITRE DU DESSIN

MÉCANIQUE VENTILATION DÉTAILS

DESSIN	CONCEPTION	VÉRIFICATION
B.D.-FILIATREAU	J. L.-AMYOTTE	J. L.-AMYOTTE
PROJET No	DESSIN No	
25-13673	M-150	
ECHELLE		
NAÉ		

A

B

C

D

1

2

3

4

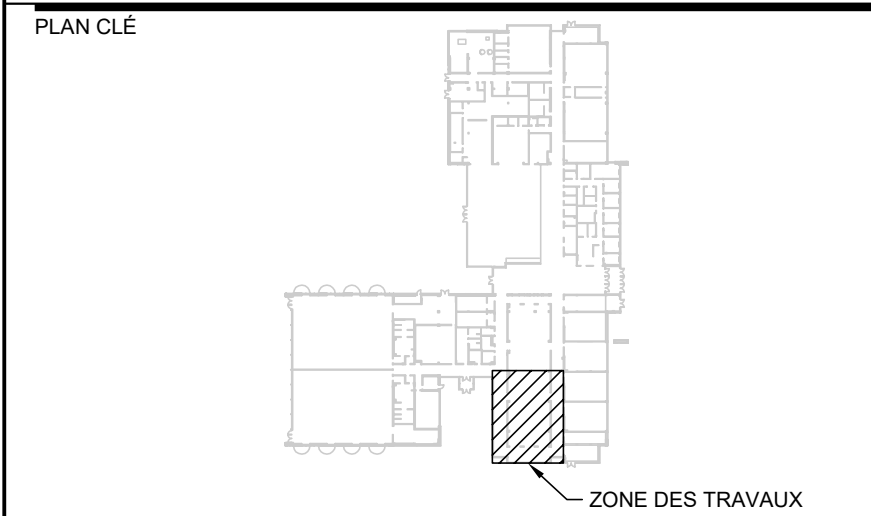
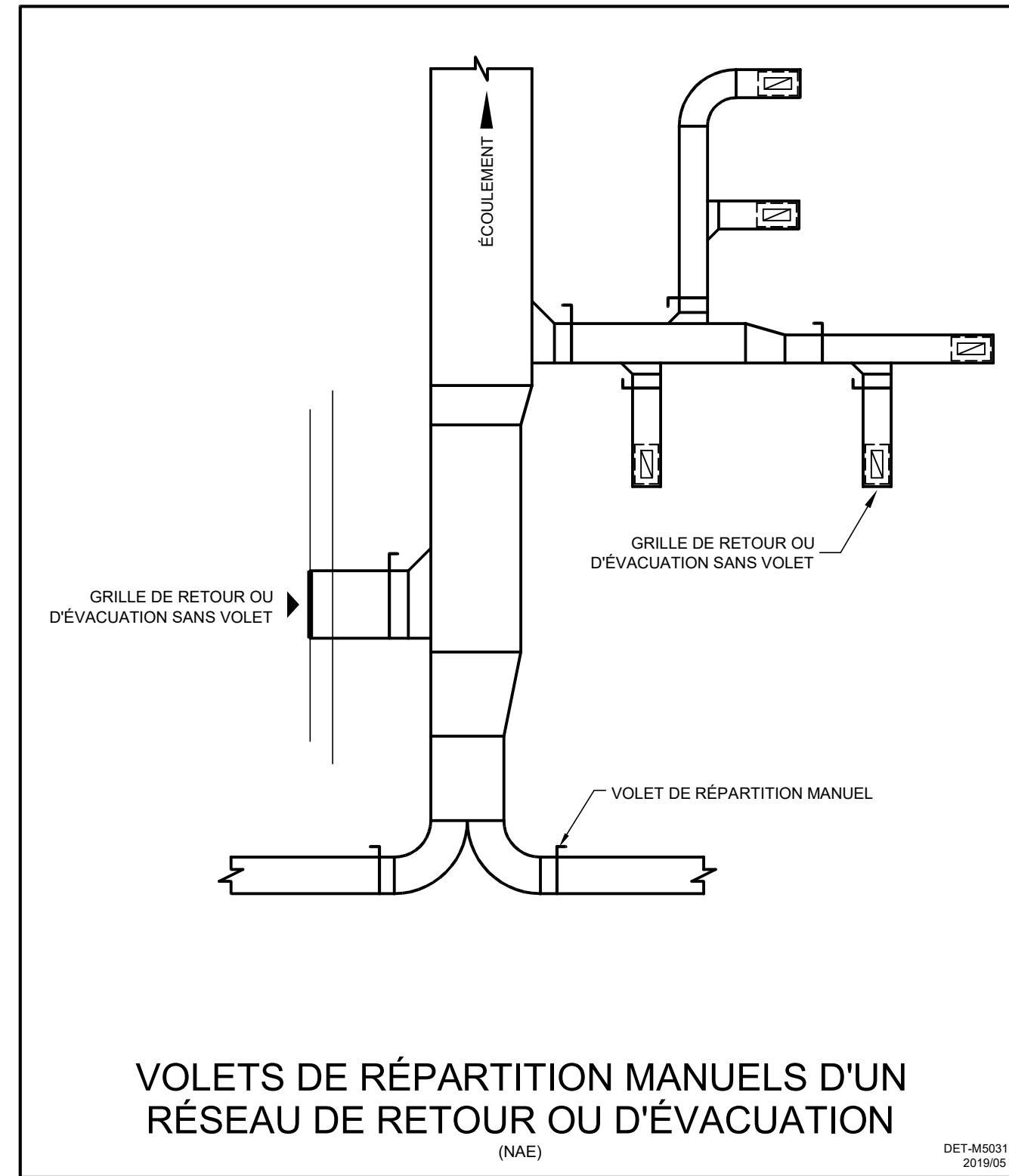
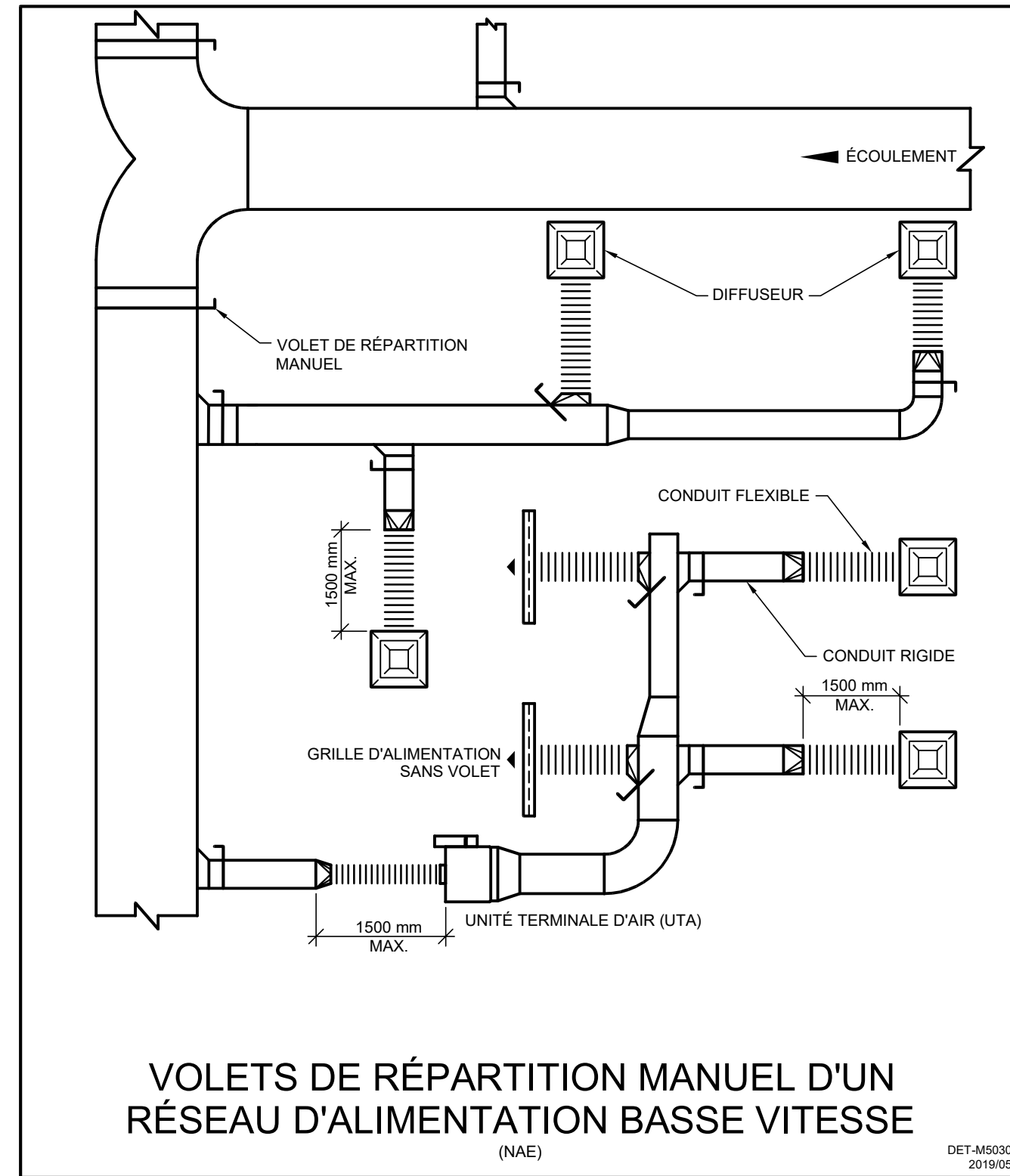
CONDUITS CIRCULAIRES						
BASSE PRESSION				MOYENNE ET HAUTE PRESSION		
DIAMÈTRE mm (po)	CERCEAU D'ACIER mm x mm (po) x CAL. US./GA. TYPE - 1/2 C* OU - C**	ESPACEMENT MAXIMAL m (pi)	TIGES DIAMÈTRE (po)	CERCEAU D'ACIER mm x mm (po) x CAL. US./GA. TYPE - 1/2 C* OU - C**	ESPACEMENT MAXIMAL m (pi)	TIGES DIAMÈTRE (po)
≤450 (≤18)	25 x 0,853-1/2C (1" x 22-1/2C)	3 (10)	(1/4)	25 x 1,613-1/2C (1" x 16-1/2C)	3 (10)	(1/4)
500 À 610 (19 À 24)	25 x 0,853-1/2C (1" x 22-1/2C)	3 (10)	(1/4)	25 x 1,994-1/2C (1" x 14-1/2C)	3 (10)	(1/4)
625 À 900 (25 À 36)	25 x 1,006-1/2C (1" x 20-1/2C)	3 (10)	(3/8)	25 x 2,753-1/2C (1" x 12-1/2C)	3 (10)	(3/8)
925 À 1200 (37 À 48)	25 x 1,006-C (1" x 20-C)	3 (10)	(3/8)	40 x 2,753-C (1 1/2" x 12-C)	3 (10)	(3/8)
1225 À 1525 (49 À 60)	25 x 1,311-C (1" x 18-C)	3 (10)	(3/8)	40 x 2,753-C (1 1/2" x 12-C)	3 (10)	(3/8)
1550 À 2125 (61 À 84)	25 x 1,613-C (1" x 16-C)	3 (10)	(3/8)	40 x 2,753-C (1 1/2" x 12-C)	3 (10)	(3/8)

* 1/2 C : SUPPORT EN DEMI-CERCEAU

** SUPPORT PLEIN CERCEAU EN DEUX PARTIES

DIMENSIONS DES SUPPORTS EN CERCEAU ET DES TIGES - ESPACEMENT MAXIMAL

DET-M5024
1/10/05



CLIENT

Centre de services scolaire des Portages-de-l'Outaouais

Québec

ARCHITECTE

A4 ARCHITECTURE
+ design inc

1885, Saint-Louis, Gatineau (Québec) J8T 6G4
Téléphone : 819-485-1054
Courriel : slamothe@a4architecture.ca

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.

No	DATE	RÉVISION	PAR	OIQ
0	2026-04-08	POUR APPEL D'OFFRES	J.L.A.	6028641

PROJET

CSSPO - ÉCOLE DE LA NOUVELLE-ÈRE RÉAMÉNAGEMENT INTÉRIEUR AJOUT D'UNE NOUVELLE PALESTRE

TITRE DU DESSIN

MÉCANIQUE VENTILATION DÉTAILS

DESSIN	CONCEPTION	VÉRIFICATION
B.D.-FILIATREAU	J. L.-AMYOTTE	J. L.-AMYOTTE
PROJET No	DESSIN No	
25-13673	M-151	
ECHELLE		
NAÉ		

A

B

C

D

1

2

3

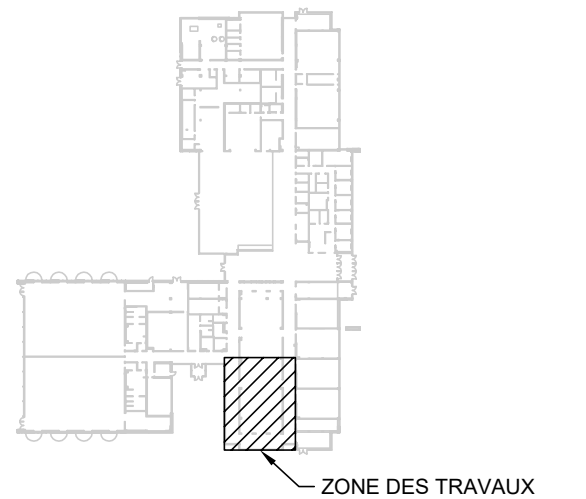
4

NOTES GÉNÉRALES

- A. LA TUYAUTERIE EST INDIQUÉE À TITRE INDICATIF SEULEMENT. LA LOCALISATION DE LA TUYAUTERIE DEVRA ÊTRE DÉTERMINÉE PAR L'ENTREPRENEUR SUR LE CHANTIER DE CONSTRUCTION. PRÉVOIR LES RACCORDS ET LES CONTOURNEMENTS D'OBSTACLES AINSI QUE LES CHANGEMENTS DE NIVEAU DE LA TUYAUTERIE, MÊME SI NON INDIQUÉS AU PLAN.
- B. TOUS TRAVAUX À L'EXTÉRIEUR DU CHANTIER DEVRONT ÊTRE COORDONNÉS AVEC L'ÉTABLISSEMENT ET EXÉCUTÉS À L'EXTÉRIEUR DES HEURES NORMALES DE TRAVAIL. SE RÉFÉRER AUX CONDITIONS GÉNÉRALES ET SUPPLÉMENTAIRES DU CLIENT ET DE L'ARCHITECTE.



PLAN CLÉ



CLIENT

Centre de services scolaire de l'Outaouais



ARCHITECTE



1885, Saint-Louis, Gatineau (Québec) J8T 6G4
Téléphone : 819-485-1054
Courriel : slamothe@a4architecture.ca

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.

0	2026-04-08	POUR APPEL D'OFFRES	J.L.A.	6028641
No	DATE	REVISION	PAR	OIQ

PROJET

CSSPO - ÉCOLE DE LA NOUVELLE-ÈRE RÉAMÉNAGEMENT INTÉRIEUR AJOUT D'UNE NOUVELLE PALESTRE

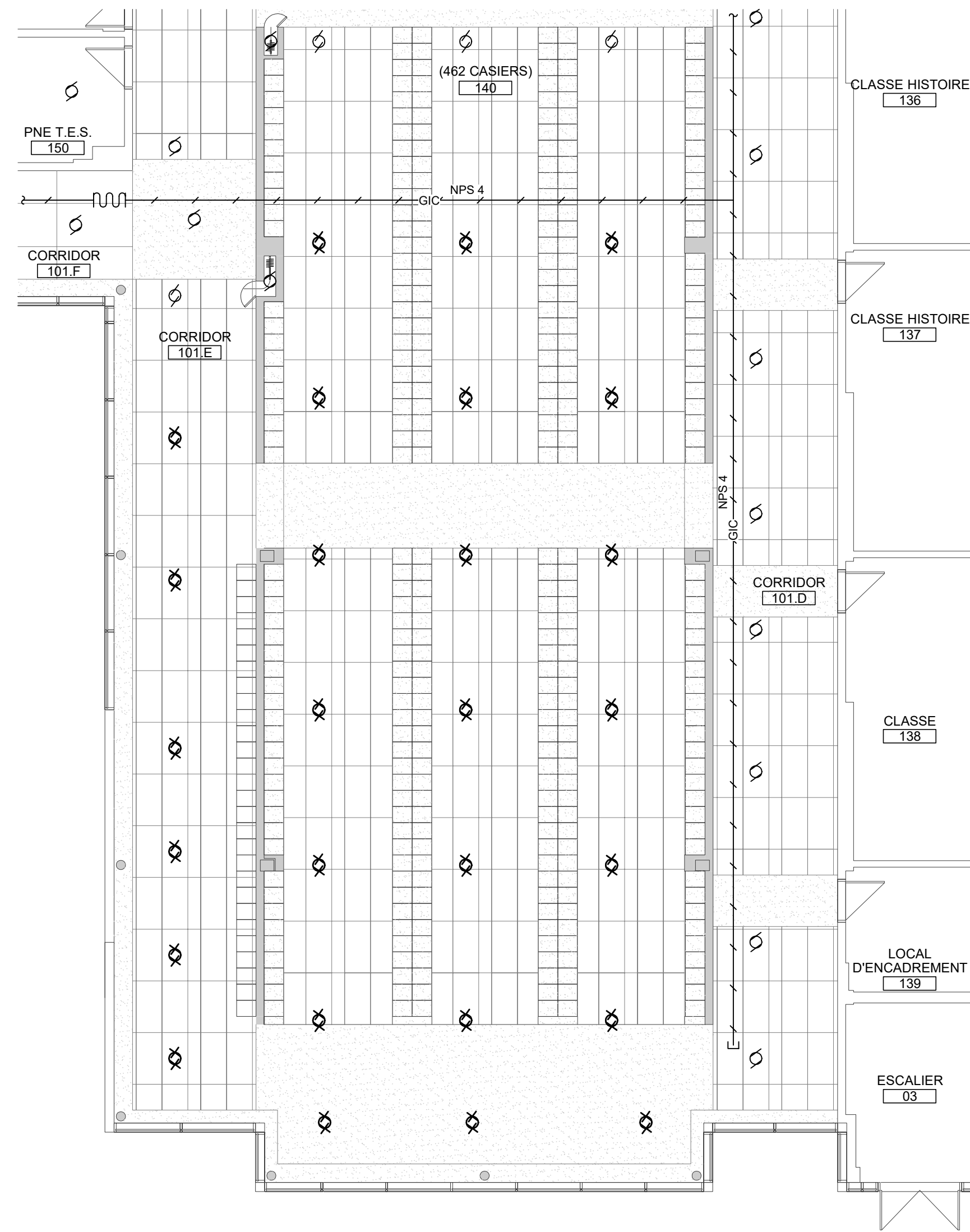
TITRE DU DESSIN

MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE REZ-DE-CHAUSSÉE

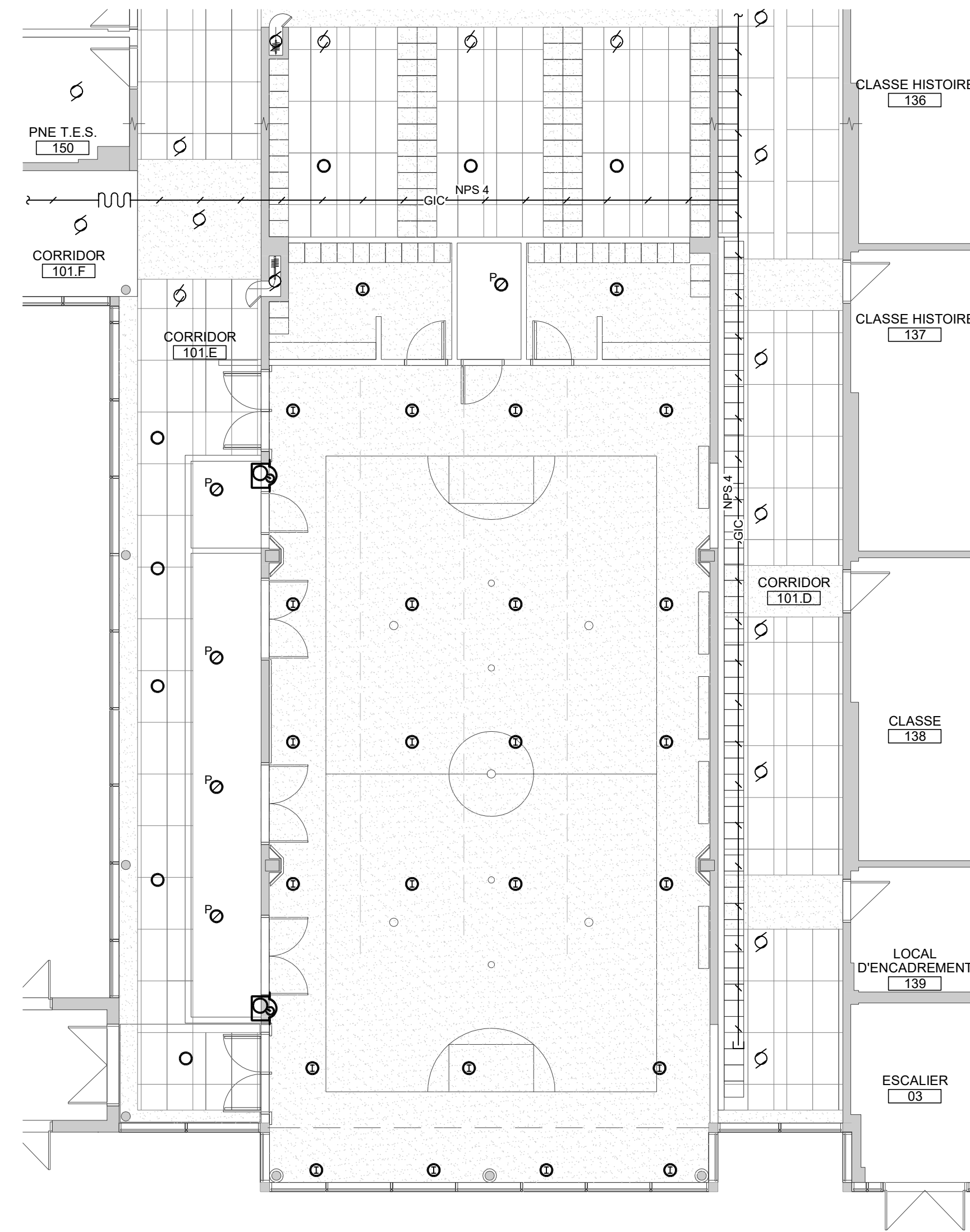
DESSIN	CONCEPTION	VÉRIFICATION
B. D-FILIATREAU	J. L.-AMYOTTE	J. L.-AMYOTTE

PROJET No	DESSIN No
25-13673	M-400

ECHELLE	1:100
---------	-------



1 DÉMOLITION



2 AMÉNAGEMENT

A

B

C

D

1

2

3

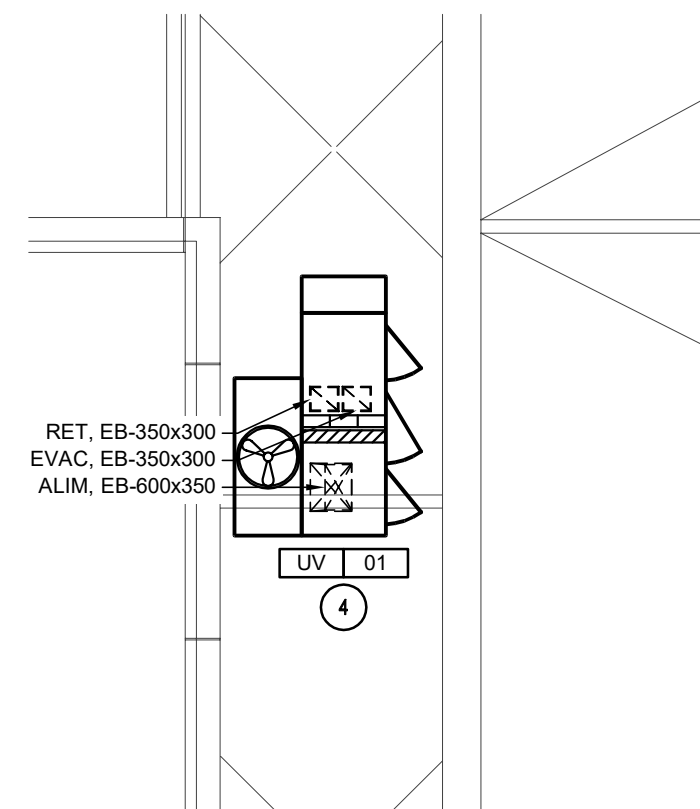
4

NOTES GÉNÉRALES

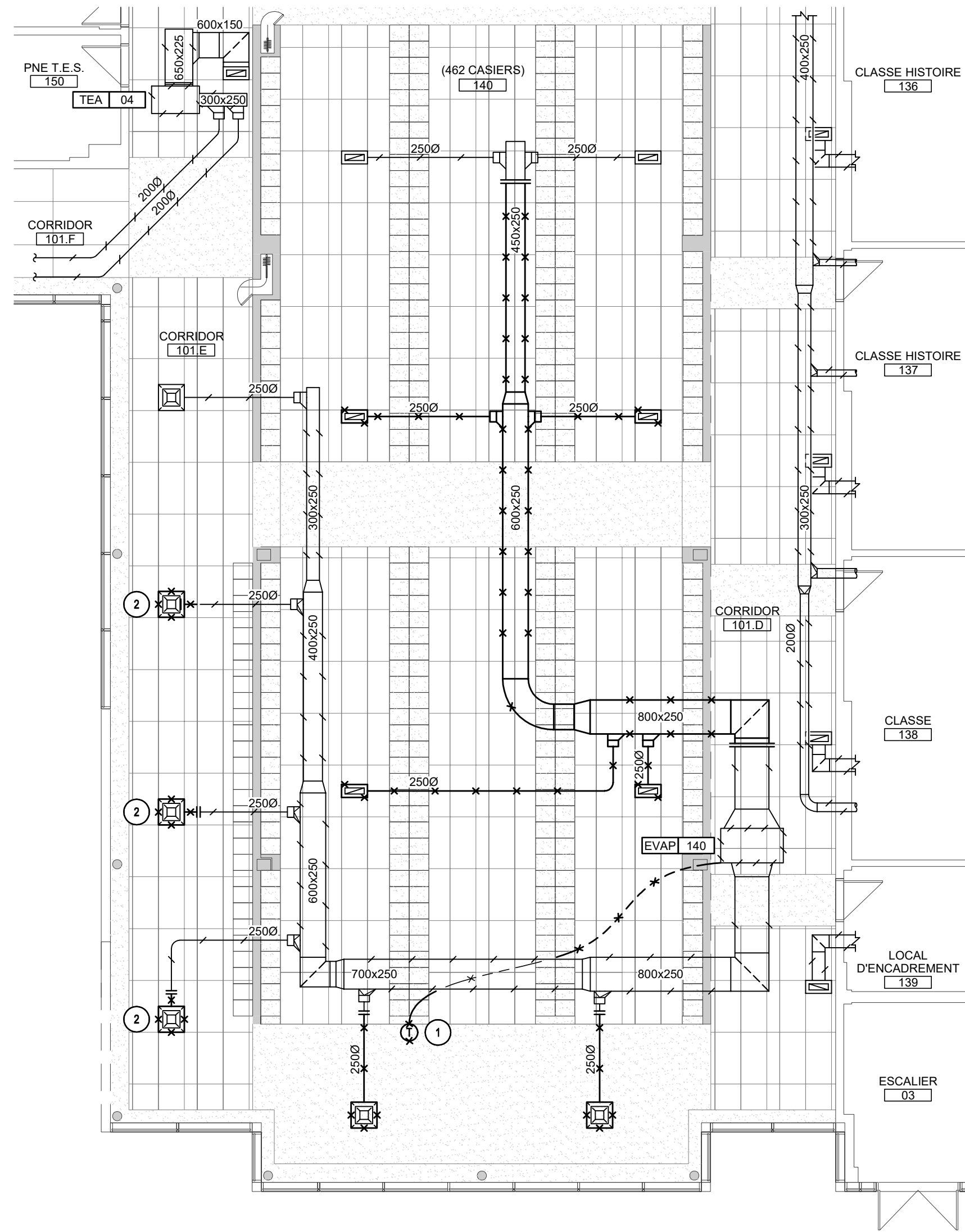
- A. LES CONDUITS SONT INDICUÉS À TITRE INDICATIF SEULEMENT. LA LOCALISATION DES CONDUITS DEVA ÊTRE DÉTERMINÉE PAR L'ENTREPRENEUR SUR LE CHANTIER DE CONSTRUCTION. PRÉVOIR LES RACCORDES ET LES CONTOURNEMENTS D'OBSTACLES AINSI QUE LES CHANGEMENTS DE NIVEAU DE LA TUYAUTERIE, MÊME SI NON INDICUÉS AU PLAN.
- B. POUR LE RACCORDEMENT AUX DIFFUSEURS AVEC UN RACCORD CARRÉ, PRÉVOIR LA TRANSITION ENTRE LE CONDUIT FLEXIBLE DE DIMENSION 250 Ø ET LE RACCORD DU DIFFUSEUR.

NOTES DE DESSIN

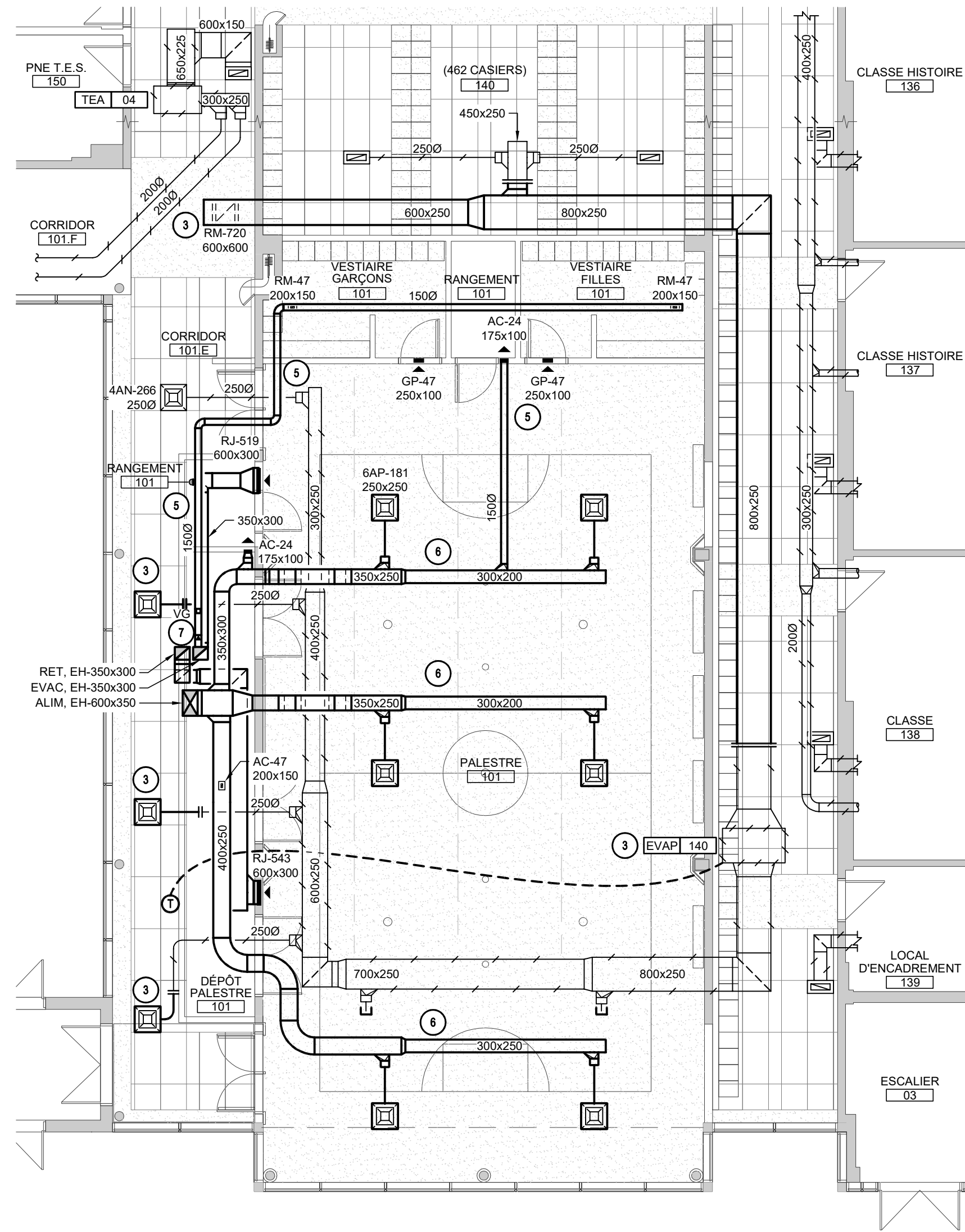
- 1 THERMOSTAT EXISTANT À RELOCALISER. POSITION EXACTE À DÉTERMINER EN CHANTIER.
- 2 DIFFUSEUR EXISTANT À RELOCALISER, PRÉVOIR LA PRISE DE LECTURE DE DÉBIT AVANT LA DÉMOLITION.
- 3 PRÉVOIR LE REBALANCEMENT DU VENTILO-CONVECTEUR EXISTANT AINSI QUE DES GRILLES ET DIFFUSEURS À LA FIN DES TRAVAUX.
- 4 FOURNIR ET INSTALLER UNE NOUVELLE UNITÉ DE VENTILATION EN TOITURE C/A BASE DE TOIT PARASISMIQUE. L'UNITÉ DOIT ÊTRE INSTALLÉE À UNE HAUTEUR MINIMUM DE 600mm DU TOIT FINI. COORDONNER LES TRAVAUX AVEC ARCHITECTURE. LA POSITION EXACTE EST À DÉTERMINER AU CHANTIER SELON LES DIRECTIVES DE L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
- 5 CONDUIT DE VENTILATION ROND À ACHÉMINER À TRAVERS LES POUTRELLES. COORDONNER AVEC STRUCTURE.
- 6 CONDUIT DE VENTILATION À ACHÉMINER ENTRE LES POUTRELLES.
- 7 RACCORDER LE CONDUIT D'ÉVACUATION DES VESTIAIRES SUR LA MONTÉE DU CONDUIT D'ÉVACUATION GÉNÉRAL VERS L'UNITÉ DE VENTILATION C/A VOLET GRAVITAIRE.



3 TOITURE - AMÉNAGEMENT



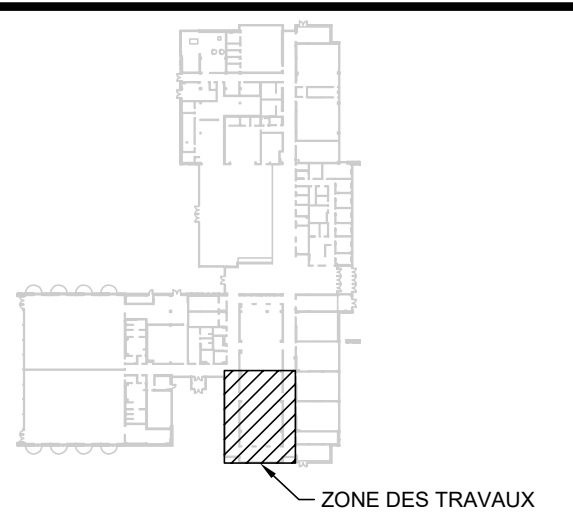
1 REZ-DE CHAUSSÉE - DÉMOLITION



2 REZ-DE CHAUSSÉE - AMÉNAGEMENT



PLAN CLÉ



CLIENT

Centre de services scolaire des Portages-de-l'Outaouais



ARCHITECTE



1885, Saint-Louis, Gatineau (Québec) J8T 6G4
Téléphone : 819-485-1054
Courriel : slamothe@a4architecture.ca

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.

No	DATE	RÉVISION	PAR	OIQ
0	2026-04-08	POUR APPEL D'OFFRES	J.L.A.	6028641

PROJET

CSSPO - ÉCOLE DE LA NOUVELLE-ÈRE RÉAMÉNAGEMENT INTÉRIEUR AJOUT D'UNE NOUVELLE PALESTRE

TITRE DU DESSIN

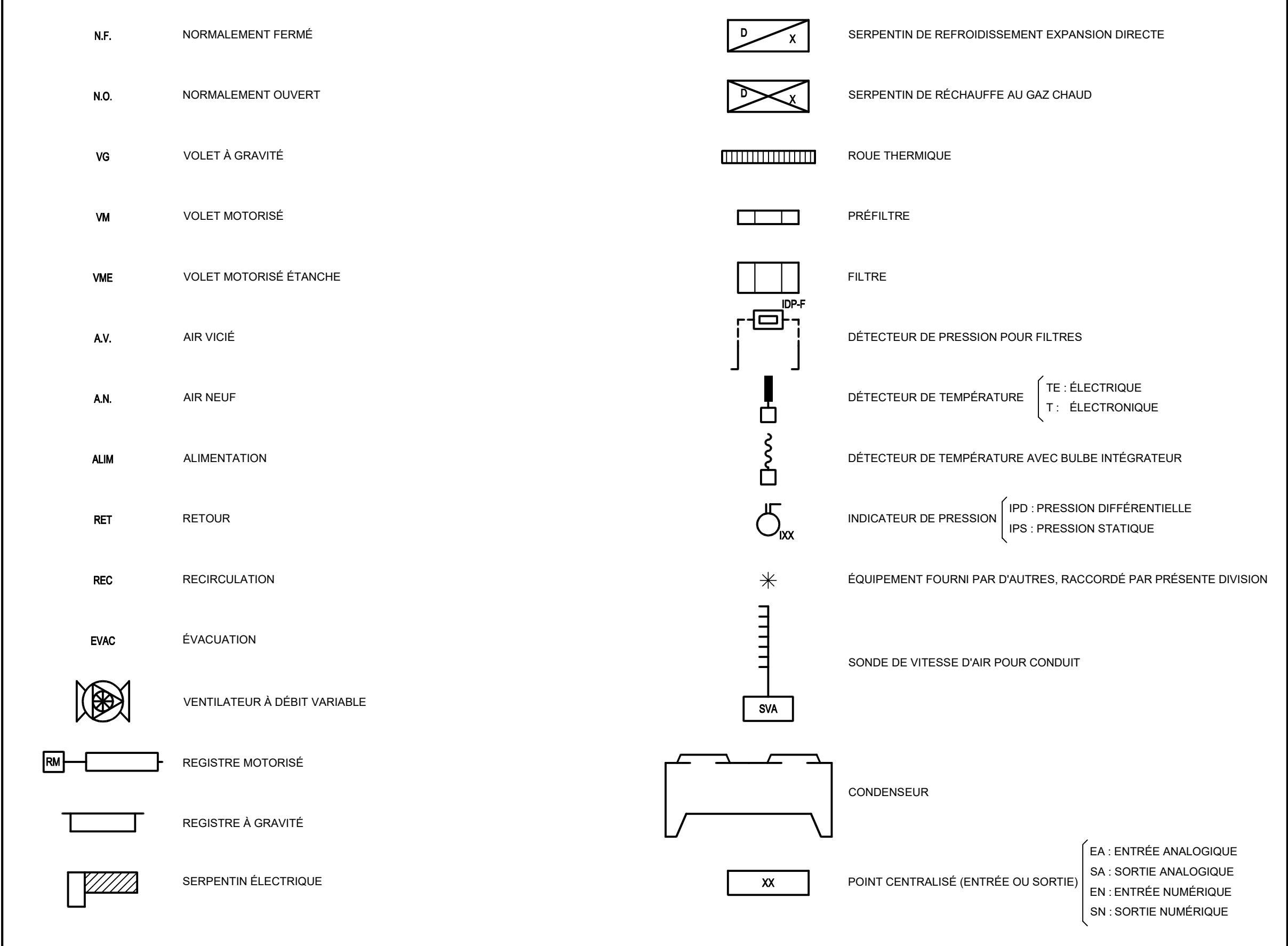
MÉCANIQUE VENTILATION REZ-DE-CHAUSSÉE ET TOITURE

DESSIN B. D-FILIATREAU	CONCEPTION J. L.-AMYOTTE	VÉRIFICATION J. L.-AMYOTTE
PROJET No 25-13673	DESSIN No M-500	
ECHELLE 1:100		

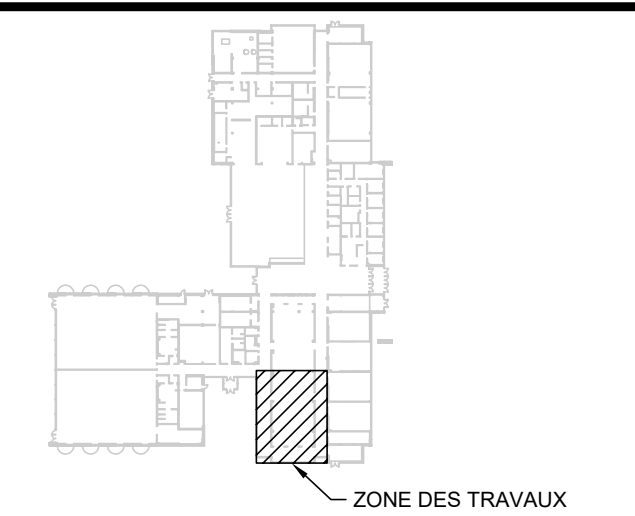
FICHER:

25-13673-M5-1-0-RC-00.DWG

LÉGENDE - CONTRÔLE



PLAN CLÉ



CLIENT

Centre de services scolaire des Portages-de-l'Outaouais
Québec

ARCHITECTE



1885, Saint-Louis, Gatineau (Québec) J8T 6G4
 Téléphone : 819-485-1054
 Courriel : slamothe@a4architecture.ca

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.

No	DATE	RÉVISION	PAR	OIQ
0	2026-04-08	POUR APPEL D'OFFRES	J.L.A.	6028641

PROJET

CSSPO - ÉCOLE DE LA NOUVELLE-ÈRE RÉAMÉNAGEMENT INTÉRIEUR AJOUT D'UNE NOUVELLE PALESTRE

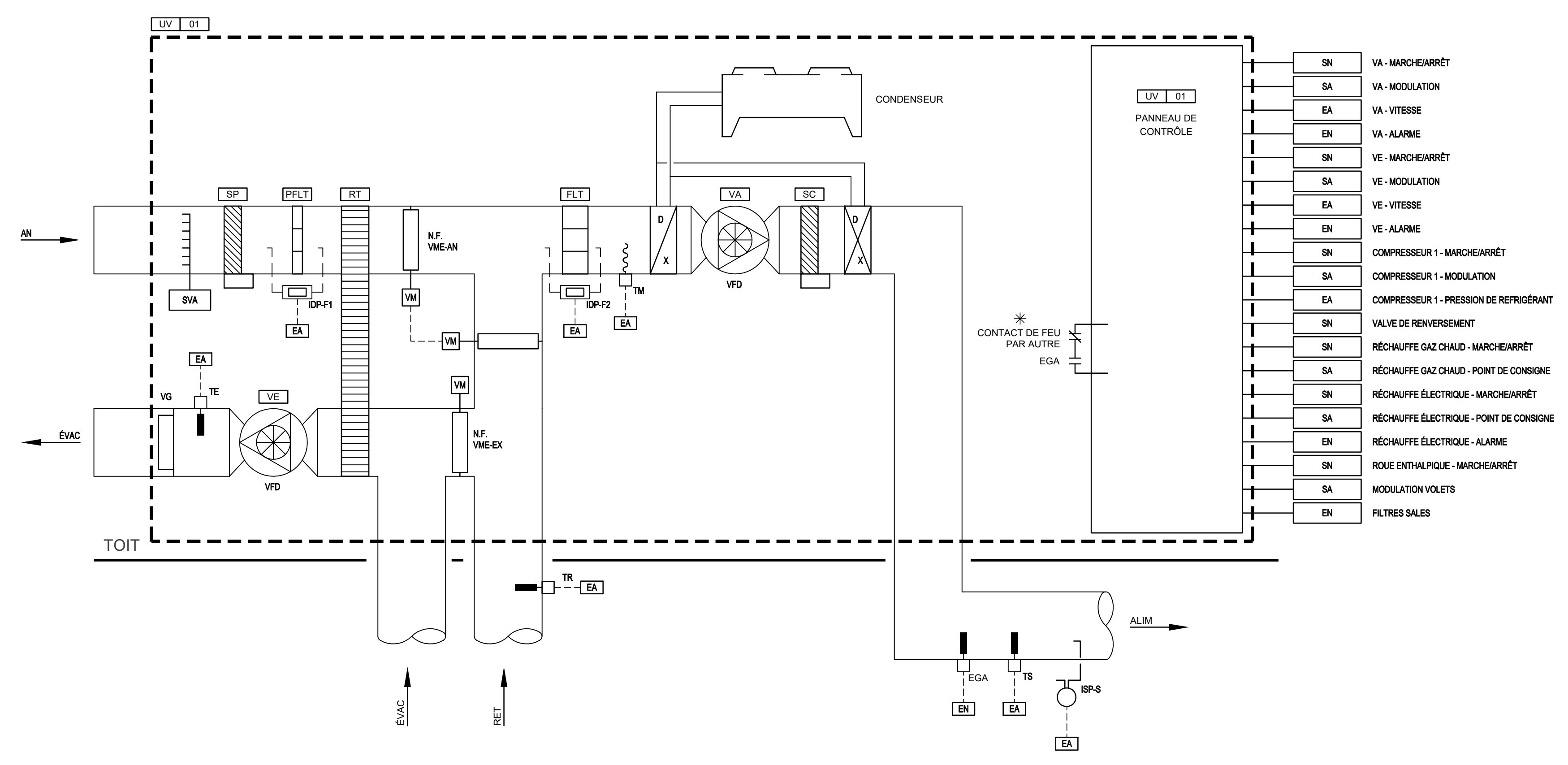
TITRE DU DESSIN

MÉCANIQUE CONTRÔLE LÉGENDE ET SCHÉMAS

DESSIN	CONCEPTION	VÉRIFICATION
O. MONTELLIER	J. L.-AMYOTTE	J. L.-AMYOTTE

PROJET No	DESSIN No
25-13673	M-600

ECHELLE	
NAÉ	



SYSTÈME DE VENTILATION UV-01

1

2

3

4