

ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES PHASE 4

808 BOULEVARD DE LA CITÉ, GATINEAU, QC, J8R 3S8

DATE: 2026-01-27
ÉMISSION: APPEL D'OFFRES



INGÉNIEUR
ÉLECTROMÉCANIQUE:



LISTE DES PLANS	
No	DESCRIPTION
M-001	LÉGENDES
M-002	DEVIS TECHNIQUE
M-003	DEVIS TECHNIQUE SUITE
M-004	PLAN D'ENSEMBLE / PLAN CLÉ
M-201	PLOMBERIE; CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION/PROPOSÉ
M-202	PLOMBERIE; CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION/PROPOSÉ
M-203	PLOMBERIE; CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION/PROPOSÉ
M-501	VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION
M-502	VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION
M-503	VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION
M-504	VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PROPOSÉ
M-505	VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PROPOSÉ
M-506	VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PROPOSÉ
M-721	PLOMBERIE / VENTILATION; TABLEAUX & DÉTAILS



ESTAMPE / STAMP
**POUR
SOUSSION**

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION

SCÉAU / SEAL

CLIENT / CLIENT

Centre
de services scolaire
des Draveurs

Québec

ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES

TITRE / TITLE

MÉCANIQUE

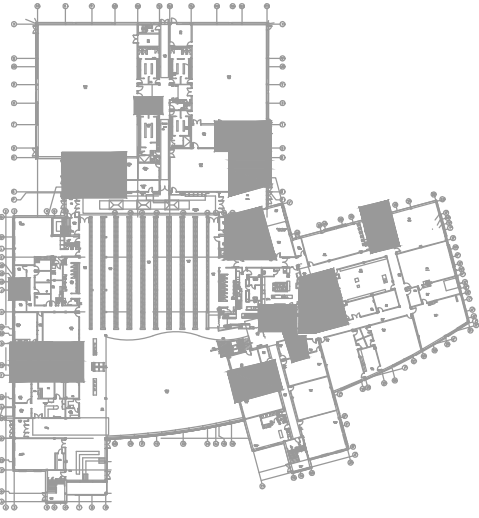
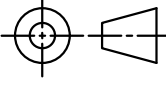
PAGE COUVERTURE / COVER PAGE

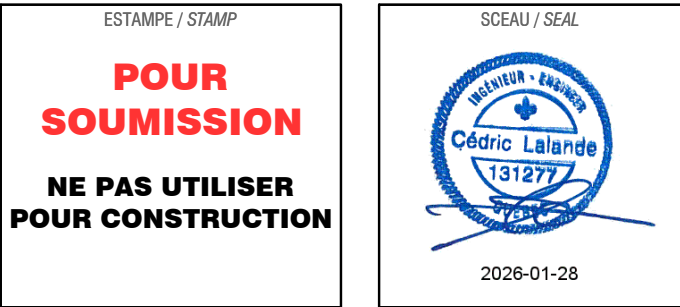
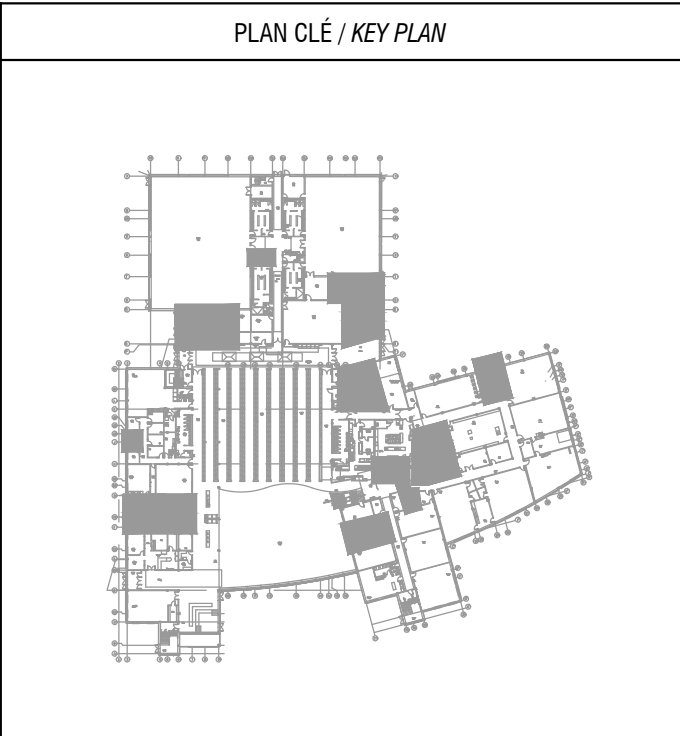
12462	M-000	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE

[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																			
A	4.0 DEVIS VENTILATION 4.1-ÉTENDUE DES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR TOUS LES MATÉRIAUX, L'ÉQUIPEMENT, L'OUTILLAGE, LA SURVEILLANCE ET LA MAIN-D'OEUVRE NÉCESSAIRES POUR LA FABRICATION, L'INSTALLATION, LA MISE EN MARCHE DES SYSTÈMES DE VENTILATION TELS QUE MONTRES AUX PLANS. CES TRAVAUX COMPRENDRONT ENTRE AUTRES: - FOURNIR ET INSTALLER LES UNITÉS THERMOPOMPES, INCLUANT TOUS LES ACCESSOIRES ; - FOURNIR ET INSTALLER LES CONDUITS DE VENTILATION ET LES ACCESSOIRES REQUIS ; - FOURNIR ET INSTALLER L'ISOLANT ACOUSTIQUE; - TOUS LES TRAVAUX DE DÉMOLITION TELQUE INDIQUÉ AU PLAN. - FOURNIR LES PLANS « TEL QUE CONSTRUIT » ; - TOUS LES TRAVAUX DE RÉGULATION ET LE FILAGE À 120 V SONT À LA CHARGE DE L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ ; - TOUS LES ESSAIS, RÉGLAGES ET ÉQUILIBRAGES DES SYSTÈMES CVAC ; - APPLICATION DES NORMES PARASISMIQUES EN VIGUEUR ; 4.2INSTALLATION -SELON LA MEILLEURE PRATIQUE DU MÉTIER ET EN COORDINATION AVEC D'AUTRES ENTREPRENEURS. RESPECTER LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT. 4.3 ÉTANCHÉITÉ ACOUSTIQUE -LE POURTOUR DES CONDUITS DOIT ÊTRE SCÉLLÉ ÉTANCHE À L'AIR. -L'ESPACE LIBRE TOUT AUTOUR DES CONDUITS, AUX DALLES OU AUX CLOISONS DOIT ÊTRE SCÉLLÉ AVEC DE LA FIBRE DE VERRE BIEN TASSÉE, SUIV D'UN MASTIC RÉSILIENT DE 25 MM DE PROFONDEUR DE CHAQUE CÔTÉ DES PAROIS. CE MASTIC DOIT ÊTRE DE TYPE HOMOLOGUÉ ULC. 4.4 THERMO-POMPE VOIR TABLEAU DES THERMOPOMPES AU PLAN 4.5 SUPPORTS ET ANCRAGE -TOUS LES CONDUITS DE VENTILATION DOIVENT ÊTRE FIXÉS AUX ÉLÉMENTS DE CHARPENTE DU BÂTIMENT ET RELIÉS AVEC DES COUSSINS OU RESSORTS ANTI-VIBRATION. L'ESPACEMENT DES ANCRAGES DES CONDUITS DE VENTILATION DOIT ÊTRE CONFORME AU TABLEAU SUIVANT: <table><tr><th>LONGUEUR CONDUIT (MM)</th><th>DIMÈTRE TUE ANCRAGE (MM)</th><th>ESPACEMENT ENTRE LES ANCRAGES (M)</th></tr><tr><td>75 à 750</td><td>6</td><td>3,0</td></tr><tr><td>775 à 1000</td><td>6</td><td>3,0</td></tr><tr><td>1025 à 1200</td><td>10</td><td>3,0</td></tr><tr><td>1225 à 2100</td><td>10</td><td>2,5</td></tr><tr><td>2125 à 2400</td><td>10</td><td>2,5</td></tr><tr><td>2425 et plus</td><td>10</td><td>2,5</td></tr></table> L'ESPACEMENT DES ANCRAGES DE LA TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRATION DOIT ÊTRE CONFORME AU TABLEAU SUIVANT: <table><tr><th rowspan="2">DIMENSION TUBERIE (PO)</th><th rowspan="2">DIMÈTRE TUE ANCRAGE (MM)</th><th colspan="2">ESPACEMENT ENTRE LES ANCRAGES (M)</th></tr><tr><th>RÉTROCOURT</th><th>AVANT</th></tr><tr><td>1/4</td><td>10</td><td>1,5</td><td>-</td></tr><tr><td>1/2</td><td>10</td><td>1,5</td><td>-</td></tr><tr><td>3/4</td><td>10</td><td>1,5</td><td>-</td></tr><tr><td>1</td><td>10</td><td>1,8</td><td>1,8</td></tr><tr><td>1 1/4</td><td>10</td><td>2,1</td><td>2,1</td></tr><tr><td>1 1/2</td><td>10</td><td>2,4</td><td>2,4</td></tr></table> 4.6 RACCORDS SOUPLES L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER DES RACCORDS FLEXIBLES AUX ENDRITS SUIVANTS : - EN AMONT ET EN AVAL DES VENTILATEURS; - AUX AUTRES ENDRITS INDIQUÉS AUX PLANS. CES RACCORDS FLEXIBLES DOIVENT AVOIR UNE LONGUEUR MAXIMALE DE 100MM ET DOIVENT ÊTRE CONSTITUÉS D'UN TISSU DE VERRE ENDUIT DE NÉOPRÈNE, IGNIFUGE, AUTO-EXTINGUIBLE, POUVANT SUPPORTER DES TEMPÉRATURES SE SITUANT ENTRE -40°C ET 90°C, D'UNE MASSE VOLUMIQUE DE 1.3KG/M3. 4.7 CONDUIT D'AIR MÉTALLIQUE CONDUITS D'AIR EN ACIER GALVANISÉ -CONDUITS EN ACIER PLIABLE PERMETTANT DE FORMER DES AGRAFURES: SELON LA NORME ASTM A525M, AVEC ZINGAGE. -ÉPAISSEUR, FABRICATION ET RENFORCEMENT: SELON L'ASHRAE ET LA SMACNA. -JOINTS: CONFORMES À L'ASHRAE ET À LA SMACNA. LES JOINTS À BRIDES PRÉFABRIQUÉS ET DE MARQUE DÉPOSÉE, POUR CONDUITS D'AIR, DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉS COMME UN TYPE D'ÉTANCHÉITÉ DE CLASSE A. -QUALITÉ REQUISE : DE DUCTMATE CANADA LTD., EXANOS NEXUS POUR LES JOINTS PRÉFABRIQUÉS DE MARQUE DÉPOSÉE. CONDUITS ROUNDS DANS L'ENTRE-PLAFOND -CONDUIT MÉTALLIQUE DE CALIBRE MINIMAL: 100 A 150 : 329 175 A 300 : 289 350 ET + : 249 -QUALITÉ REQUISE : MATÉRIEL INDUSTRIEL. CONDUITS ROUNDS APPARENTS -CONDUIT SPIRALE FABRIQUÉ EN USINE DE CALIBRE 22. -QUALITÉ REQUISE : SPIRO METAL TUBE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. -PRÉPARER TOUTE LES SURFACES DE FAÇON A ACCEPTER UNE PEINTURE ANTI-CORROSIVE. LA PEINTURE SERA PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRALE. 4.8 CONDUITS D'AIR SOUPLE CONDUITS D'AIR SOUPLE NON CALORIFUGÉS: -CONDUITS SOUPLES EN ALUMINIUM ET POLYESTER, 2 PLUS, LIÉS DE FAÇON PERMANENTE À UNE SPIRALE DE FIL D'ACIER RÉSISTANT À LA CORROSION. PERFORMANCE: -ÉTANCHÉITÉ ÉPROUVÉE EN USINE SOUS UNE PRESSION DE 2.5 KPA. -TEMPÉRATURE D'OPÉRATION APPROUVÉE DE -28°C À 60°C POUR 6" H2O. -COEFFICIENT RELATIF MAXIMAL DE PERTE DE CHARGE: 3. -QUALITÉ REQUISE: BOFLEX/IMPERIAL, TYPE APS. CONDUITS D'AIR SOUPLE CALORIFUGÉS -CONDUITS SOUPLES, POLYESTER NOIR, A DEUX (2) PLUS, REVÊTUS EN USINE D'UN CALORIFUGE SOUPLE DE 38MM D'ÉPAISSEUR, EN FIBRES DE VERRE AVEC PARE-VAPEUR ET CHEMISAGE EN POLYÉTHYLÈNE DE 0,10 PERM, LIÉ DE FAÇON PERMANENTE À UNE SPIRALE DE FILS D'ACIER RÉSISTANTS À LA CORROSION. -PERFORMANCE -ÉTANCHÉITÉ ÉPROUVÉE EN USINE SOUS UNE PRESSION DE 2.5 KPA. -TEMPÉRATURE D'OPÉRATION APPROUVÉE DE -28°C À 60°C POUR 1.5 KPA. -COEFFICIENT RELATIF MAXIMAL DE PERTE DE CHARGE: 3. -ISOLATION : R4.2. -QUALITÉ REQUISE: BOFLEX / IMPERIAL, TYPE MEI. 4.9 IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIAUX DE VENTILATION L'IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIAUX DE VENTILATION DOIT ÊTRE CONFORME À LA NORME CAN/CGSB-24.3. LA FONCTION DES CONDUITS (ALIMENTATION, RETOUR, ÉVACUATION, DE RADON ETC.) DOIT ÊTRE IDENTIFIÉE AU MOYEN DE LETTRES DE 50MM DE HAUTEUR DE COULEUR NOIRE ET MARQUÉES AU POCHOIR. LE SENS D'ÉCOULEMENT DE L'AIR DES CONDUITS DOIT ÊTRE IDENTIFIÉ AU MOYEN DE FLÈCHES DE 150MM DE LONGUEUR ET DE 50MM DE HAUTEUR DE COULEUR NOIRE ET MARQUÉES AU POCHOIR. LE SYSTÈME CORRESPONDANT DOIT ÉGALEMENT ÊTRE IDENTIFIER SUR LE CONDUIT. LES ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉS AU MOYEN D'UNE PLAQUE SIGNALÉTIQUE EN PLASTIQUE LAMICOÏDE OU EN ALUMINIUM ANODISÉ BLANC AYANT UNE DIMENSION DE 200X38MM ET UNE ÉPAISSEUR DE 3MM. LE LETTRAGE DE CETTE PLAQUE DOIT ÊTRE D'AU MOINS 20MM DE HAUTEUR. LES ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION SUIVANTS DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉS : - UNITÉ THERMOPOMPE.																LONGUEUR CONDUIT (MM)	DIMÈTRE TUE ANCRAGE (MM)	ESPACEMENT ENTRE LES ANCRAGES (M)	75 à 750	6	3,0	775 à 1000	6	3,0	1025 à 1200	10	3,0	1225 à 2100	10	2,5	2125 à 2400	10	2,5	2425 et plus	10	2,5	DIMENSION TUBERIE (PO)	DIMÈTRE TUE ANCRAGE (MM)	ESPACEMENT ENTRE LES ANCRAGES (M)		RÉTROCOURT	AVANT	1/4	10	1,5	-	1/2	10	1,5	-	3/4	10	1,5	-	1	10	1,8	1,8	1 1/4	10	2,1	2,1	1 1/2	10	2,4	2,4
LONGUEUR CONDUIT (MM)	DIMÈTRE TUE ANCRAGE (MM)	ESPACEMENT ENTRE LES ANCRAGES (M)																																																																	
75 à 750	6	3,0																																																																	
775 à 1000	6	3,0																																																																	
1025 à 1200	10	3,0																																																																	
1225 à 2100	10	2,5																																																																	
2125 à 2400	10	2,5																																																																	
2425 et plus	10	2,5																																																																	
DIMENSION TUBERIE (PO)	DIMÈTRE TUE ANCRAGE (MM)	ESPACEMENT ENTRE LES ANCRAGES (M)																																																																	
		RÉTROCOURT	AVANT																																																																
1/4	10	1,5	-																																																																
1/2	10	1,5	-																																																																
3/4	10	1,5	-																																																																
1	10	1,8	1,8																																																																
1 1/4	10	2,1	2,1																																																																
1 1/2	10	2,4	2,4																																																																
B																																																																			
C																																																																			
D																																																																			
E																																																																			
F																																																																			
G																																																																			
H																																																																			
J																																																																			
K																																																																			
L																																																																			
M																																																																			

PLAN CLÉ / KEY PLAN				
				
PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS				
ESTAMPE / STAMP				
POUR SOUMISSION				
NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION				
				
B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP
Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.				
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.				
CLIENT				
CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS				
LOGO CLIENT				
				
INGÉNIEURS / ENGINEERS				
DWB CONSULTANTS				
https://dwbconsultants.com				
DESSINE / DRAWN	P-P BARBIER, dess.			
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE, cpi.			
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE, ing.			
DATE PUBLÉE / PUB. DATE	2026-01-27			
ECHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION	
	DIM	ELV		
INDIQUÉES	mm	mm		
PROJET / PROJECT				
ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES PHASE 4				
TITRE / TITLE				
MÉCANIQUE DEVIS TECHNIQUE				
DESSIN D'INGÉNIERIE / ENGINEERING DRAWING				
12462	M-003	B0	1/1	
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #		REV	PAGE

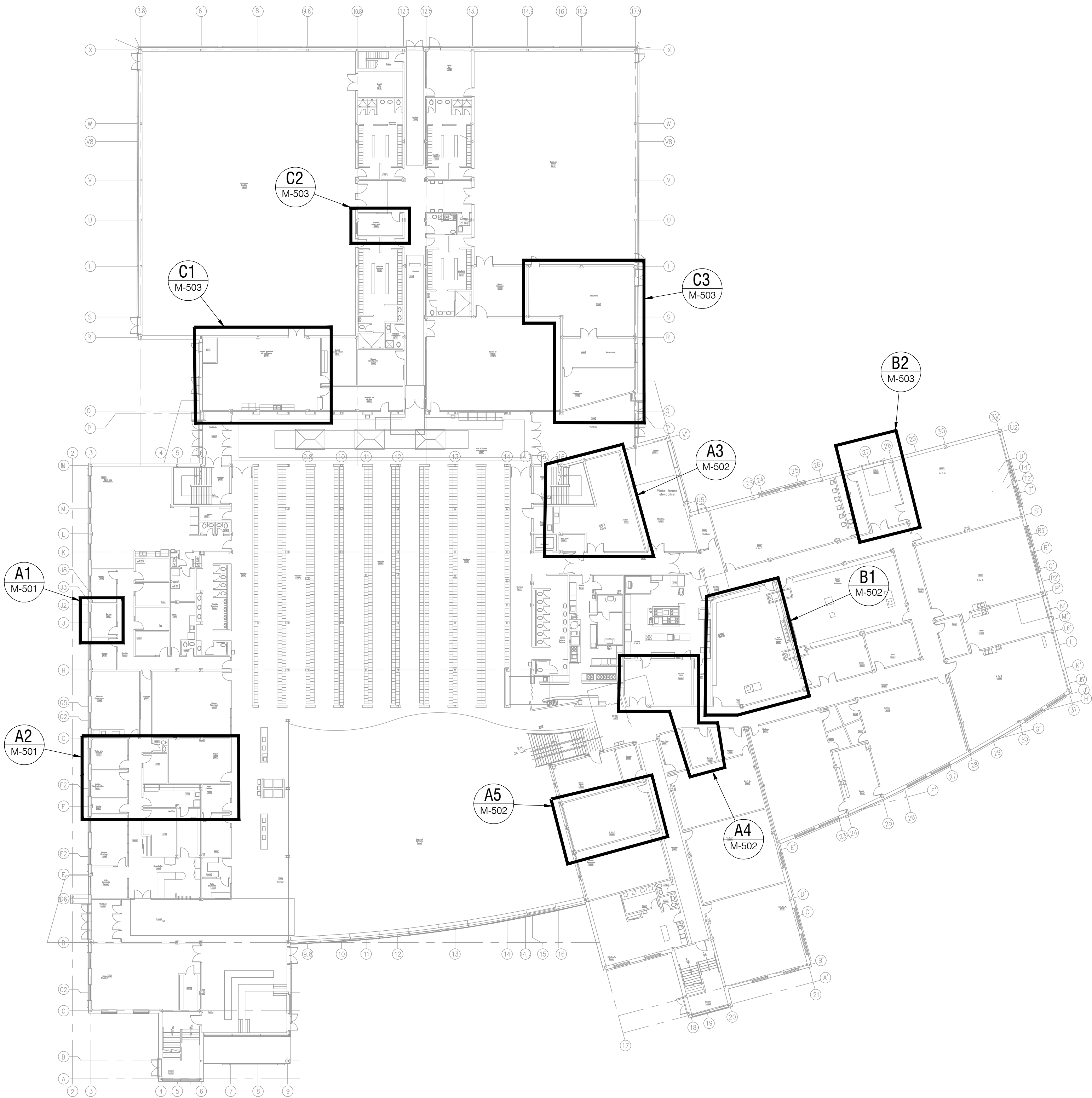


B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L	
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L	
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L	
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L	
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP	

Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.

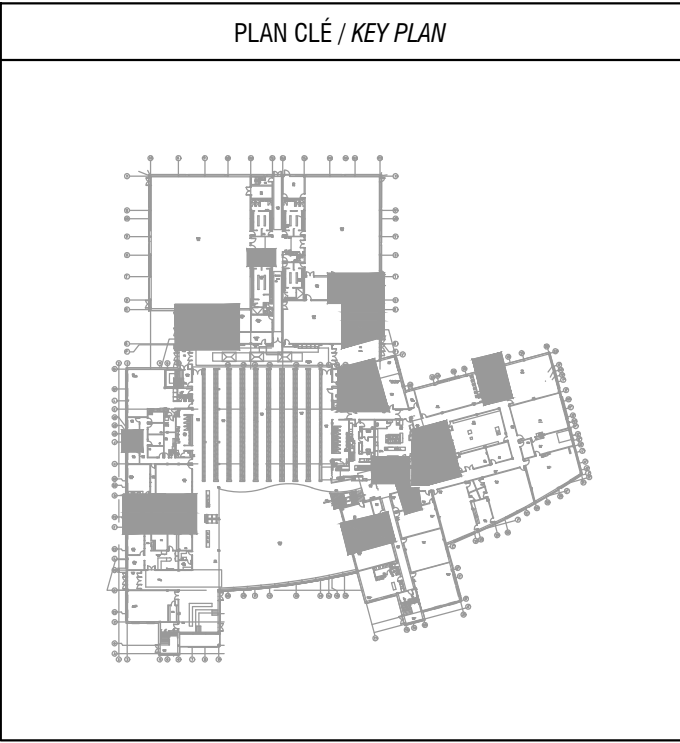
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design.

CLIENT				
CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS				
LOGO CLIENT				
INGÉNIEURS / ENGINEERS				
https://dwbconsultants.com				
DESSINE / DRAWN		P-P BARBIER, dess,		
REVU PAR / REVIEWED BY		AMINE ALICHE, cpl,		
AUTHENTIFICATION		CÉDRIC LALANDE, ing,		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE		2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE		UNITÉ / UNIT		PROJECTION
		DIM	ÉLV	
INDIQUÉES		mm	mm	
PROJET / PROJECT				
ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES PHASE 4				
TITRE / TITLE				
MÉCANIQUE DEVIS TECHNIQUE				
DESSIN D'INGÉNÉRIE / ENGINEERING DRAWING				
12462	M-003	B0	1/1	
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #		REV	PAGE



PLAN D'ENSEMBLE - REZ-DE-CHAUSSÉE
Éch: 1/300

NOM DES LOCAUX	NUMÉROS DES LOCAUX
BUREAU	- A121
TECHNICIEN ORGANISATION SCOLAIRE	- A105
BUREAU	- A108
SALLE DE PHOTO	- A109
RESP. ÉTUDIANT	- A116
MÉCANIQUE ASCENSEUR (ATELIER)	- A141
VESTIAIRE FOOTBALL (ATELIER)	- A142
RESTAURANT E.M.T.	- A152
BUREAU POLY.	- A155
CLASSE SUSP. INTERNE (I.S.P.)	- A164
CLASSE D'ARTS PLASTIQUE	- B102
DÉPÔT	- B105
DÉPÔT GYMNASE ET IMPRIMERIE	- C102
BUREAU SPORT SCOLAIRE	- C109
CHAUFFERIE	- C119
SALLE ÉLECTRIQUE	- C122



PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP

**POUR
SOUSSION**

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

SCEAU / SEAL

2026-01-28

B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP

Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

CLIENT

CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS

LOGO CLIENT

INGÉNIEURS / ENGINEERS

DWB
CONSULTANTS

<https://dwbconsultants.com>

DESSINE / DRAWN	P-P BARBIER, dess.		
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE, cpi,		
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE, ing.		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION 
	DIM	ELV	
	mm	mm	
INDIQUÉES			

PROJET / PROJECT

ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES
PHASE 4

TITRE / TITLE

MÉCANIQUE
PLAN D'ENSEMBLE / PLAN CLÉ

DESSIN D'INGÉNIERIE /
ENGINEERING DRAWING

12462	004	B0	1/1
-------	-----	----	-----

PROJET / PROJECT

No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE
--------------------------	-----	------

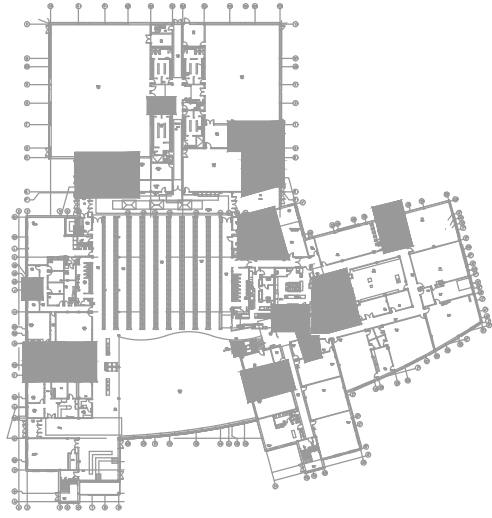
NOTES GÉNÉRALES:

- TOUTES LES MESURES, EMBLEMENTS ET DIMENSIONS DES ÉQUIPEMENTS, CONDUITS, ETC. SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS ET VALIDÉS PAR L'ENTREPRENEUR DIRECTEMENT SUR LE CHANTIER.
- L'OUVERTURE ET LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS) RELEVANT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, EN COORDINATION AVEC LES SOUS-TRAITANTS CONCERNÉS.
- LES PLAFONDS EXISTANTS SONT CONSTITUÉS DE TUILES ACOUSTIQUES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE RETIRER, CONSERVER ET RÉINSTALLER LES TUILES, LES TRAMES DE PLAFOND ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES AFIN DE PERMETTRE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES. IL DOIT ÉGALEMENT COUPER, RÉPARER OU REMPLACER LA TRAME, LES TUILES ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES SI REQUIS PAR LES TRAVAUX OU EN CAS DE BRIS.
- LA TUYAUTERIE EXISTANTE D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'EAU DES THERMOPOMPES EST EN ACIER NOIR.
- LES NOUVELLES THERMOPOMPES, DESTINÉES À REMPLACER CELLES ACTUELLEMENT INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND, DEVONT ÉGALEMENT ÊTRE INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND.
- L'ESPACE DISPONIBLE POUR L'INSTALLATION DES THERMOPOMPES EST RESTREINT. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE DE MANIÈRE À RESPECTER LES DÉGAGEMENTS ET ACCÈS DE SERVICE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT.
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE S'EST RESPONSABLE DE MESURER LE DÉBIT À LA VANNE DE BALANCEMENT AVANT LE DÉMANTELLEMENT DES THERMOPOMPES, PUIS DE VÉRIFIER APRÈS L'INSTALLATION QUE LE DÉBIT D'EAU CORRESPOND AUX RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.

NOTES SPÉCIFIQUES - VENTILATION :

- TUYAUTERIE EXISTANTE À DÉMANTELER DE FAÇON À LIBÉRER L'ESPACE NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION DES NOUVELLES THERMOPOMPES. RACCORDER LA NOUVELLE THERMOPOMPE À LA TUYAUTERIE EXISTANTE. VOIR LES DÉTAILS DE DÉMANTELLEMENT ET D'INSTALLATION TYPIQUES D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-721.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À REMPLACER. VOIR PLAN DE VENTILATION.
- DÉMANTELER LE CONDUIT DE DRAINAGE EXISTANT DE LA THERMOPOMPE JUSQU'AU CONDUIT PRINCIPAL. RACCORDER LA NOUVELLE THERMOPOMPE AU CONDUIT DE DRAINAGE DE CONDENSAT. FOURNIR ET INSTALLER UN SIPHON AU POINT DE RACCORD. VOIR DÉTAIL AU PLAN M-721.
- TÊTE DE GICLÉUR EXISTANTE À CONTOURNER DANS LES TRAVAUX DE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE. L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER TOUT TRAVAIL DE MODIFICATION LIÉ AU SYSTÈME DE GICLÉURS.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANT À CONSERVER.
- CONDUIT DU SYSTÈME INCENDIE EXISTANT À CONSERVER. LES ENTREPRENEURS DOIVENT RÉALISER LES TRAVAUX DEMANDÉS SANS Y APPORTER AUCUNE MODIFICATION.

PLAN CLÉ / KEY PLAN



PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP

**POUR
SOUSSION**

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

SCEAU / SEAL



REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP
B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L

Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

CLIENT

CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS

LOGO CLIENT



INGÉNIEURS / ENGINEERS

DWB
CONSULTANTS

<https://dwbconsultants.com>

DESSIN / DRAWN	P-P BARBIER, dess.		
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE, cpi,		
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE, ing.		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION
	DIM	ELV	
	mm	mm	
INDIQUÉES			

PROJET / PROJECT

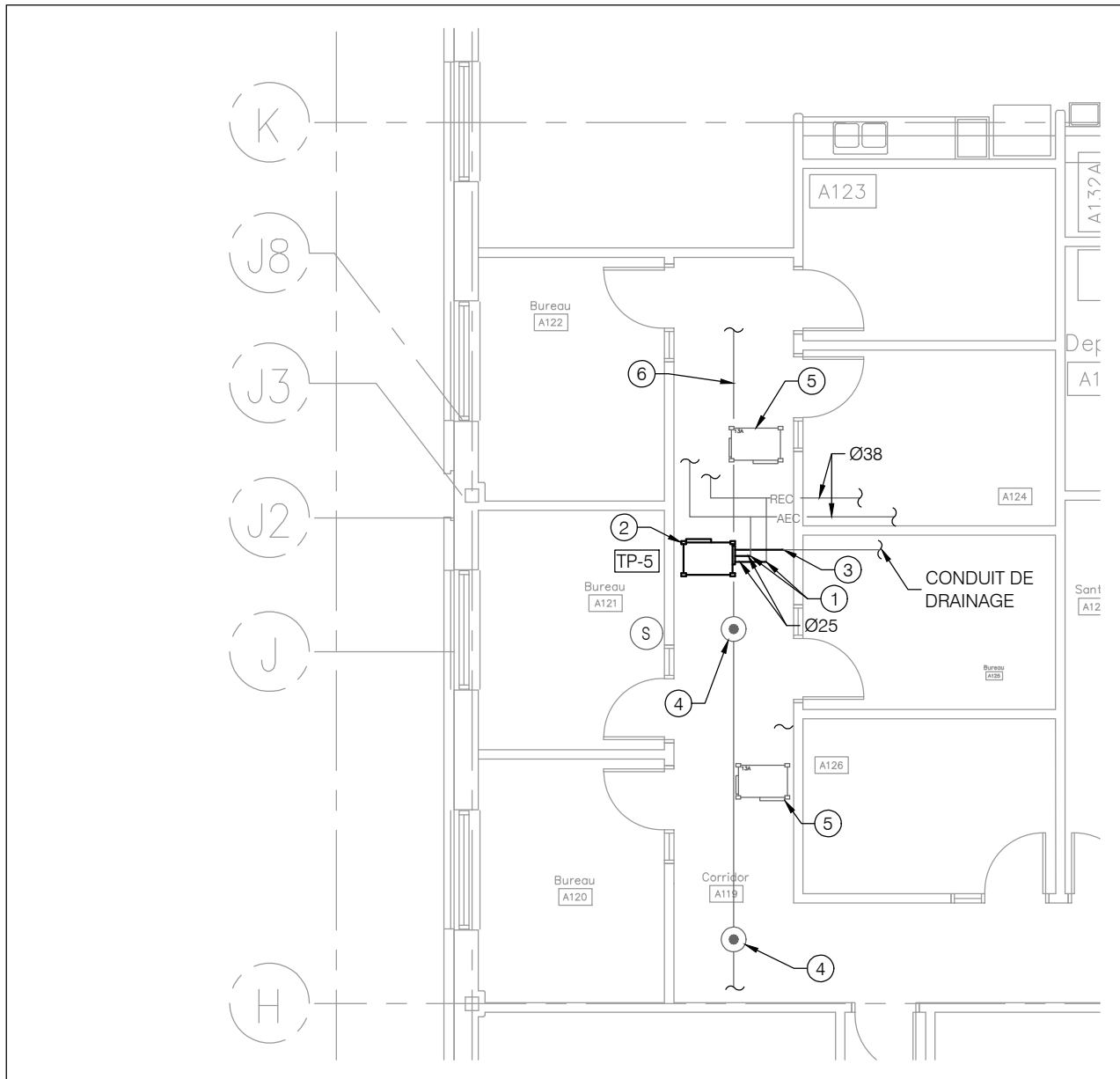
ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES
PHASE 4

TITRE / TITLE

PLOMBERIE
CHAUFFAGE / REFRIGÉRISSSEMENT
EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSEE
DÉMOLITION/PROPOSÉ

DESSIN D'INGÉNIERIE /
ENGINEERING DRAWING

12462	M-201	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A121

ÉCH: 1:100

A1
M-003

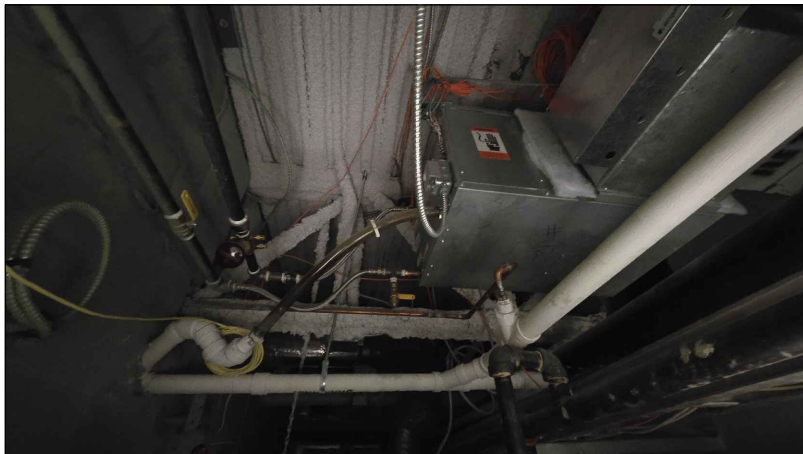
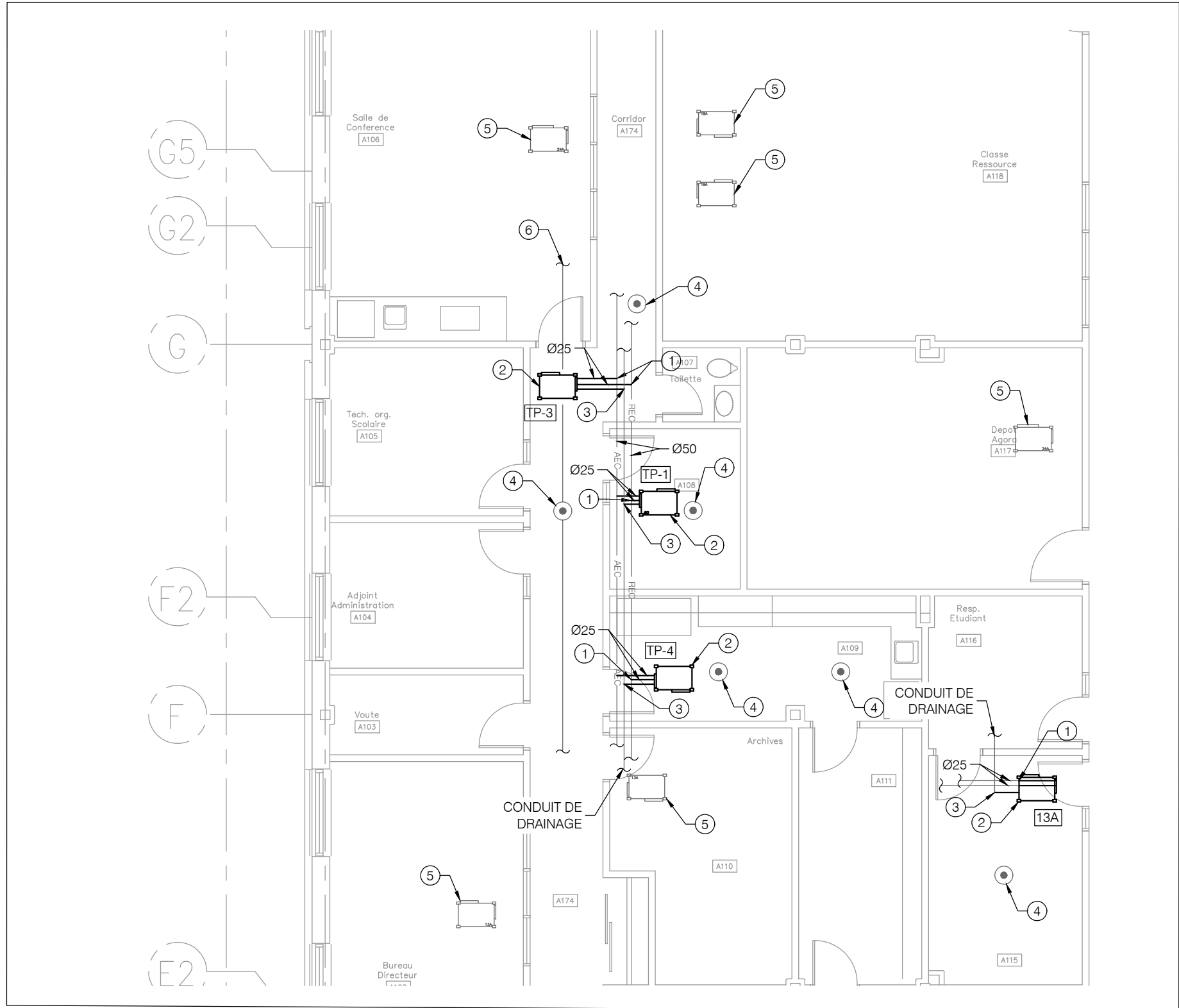


PHOTO - A121

ÉCH: AUCUNE

A1
M-201



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A105, A108, A109 & A116

ÉCH: 1:100

A2
M-003

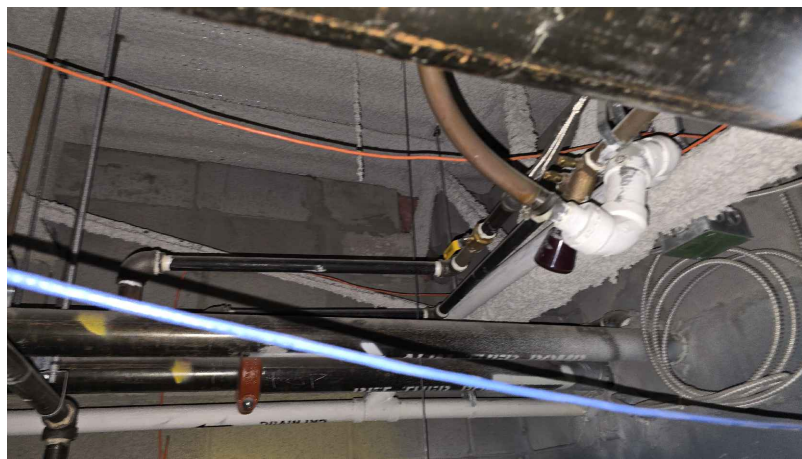


PHOTO - A105

ÉCH: AUCUNE

A2
M-201



PHOTO - A109

ÉCH: AUCUNE

A2
M-201



PHOTO - A108

ÉCH: AUCUNE

A2
M-201



PHOTO - A115

ÉCH: AUCUNE

A2
M-201

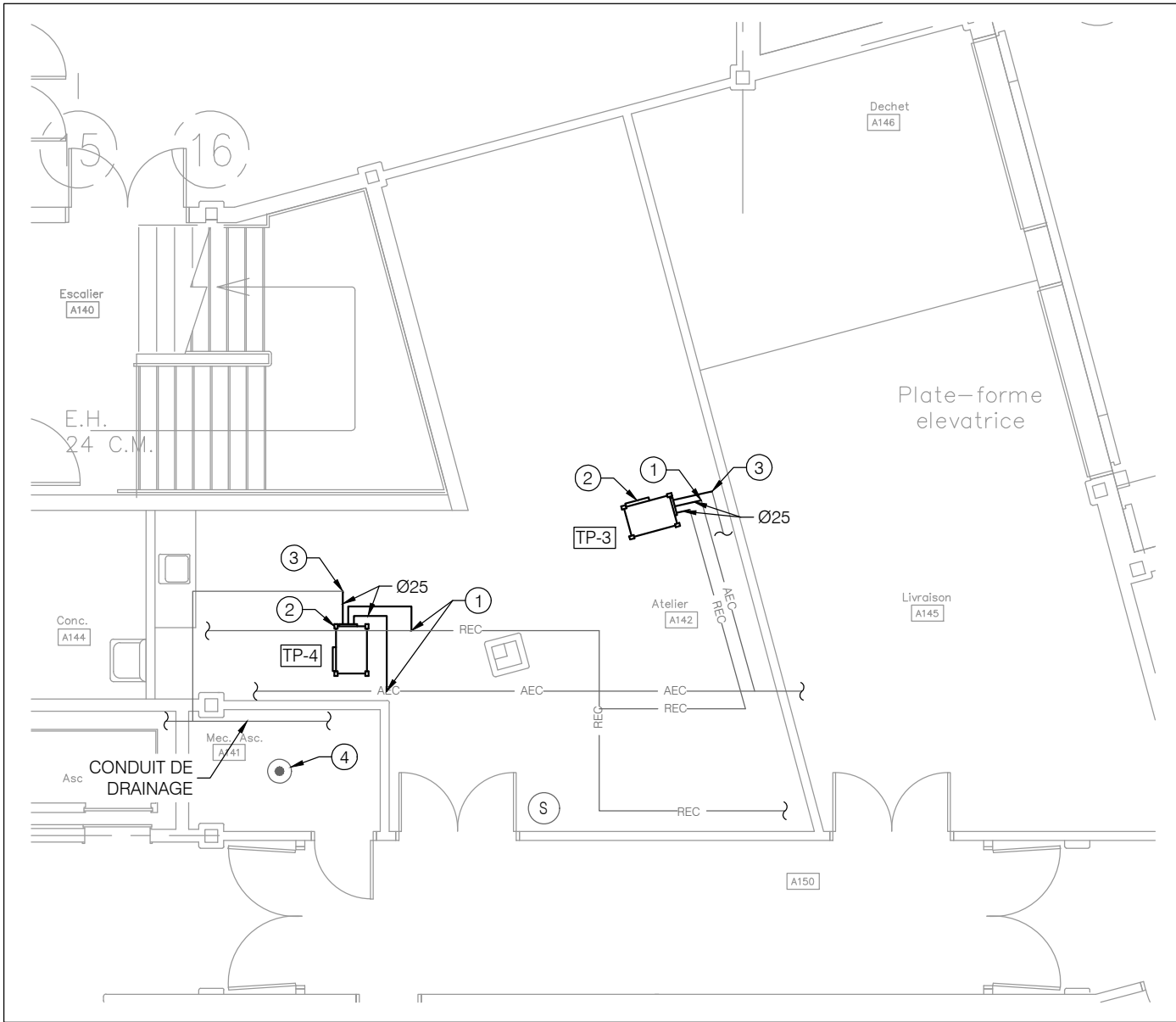
NOTES GÉNÉRALES:

- TOUTES LES MESURES, EMBLEMENTS ET DIMENSIONS DES ÉQUIPEMENTS, CONDUITS, ETC. SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS ET VALIDÉS PAR L'ENTREPRENEUR DIRECTEMENT SUR LE CHANTIER.
- L'OUVERTURE ET LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS) RELEVANT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, EN COORDINATION AVEC LES SOUS-TRAITANTS CONCERNÉS.
- LES PLAFONDS EXISTANTS SONT CONSTITUÉS DE TUILES ACOUSTIQUES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE RETIRER, CONSERVER ET RÉINSTALLER LES TUILES, LES TRAMES DE PLAFOND ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES AFIN DE PERMETTRE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES. IL DOIT ÉGALEMENT COUPER, RÉPARER OU REMPLACER LA TRAME, LES TUILES ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES SI REQUIS PAR LES TRAVAUX OU EN CAS DE BRIS.
- LA TUYAUTERIE EXISTANTE D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'EAU DES THERMOPOMPES EST EN ACIER NOIR.
- LES NOUVELLES THERMOPOMPES, DESTINÉES À REMPLACER CELLES ACTUELLEMENT INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND, DEVONT ÉGALEMENT ÊTRE INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND.
- L'ESPACE DISPONIBLE POUR L'INSTALLATION DES THERMOPOMPES EST RESTREINT. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE DE MANIÈRE À RESPECTER LES DÉGAGEMENTS ET ACCÈS DE SERVICE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT.
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE SERA RESPONSABLE DE MESURER LE DÉBIT À LA VANNE DE BALANCEMENT AVANT LE DÉMANTELLEMENT DES THERMOPOMPES, PLUS DE VÉRIFIER APRÈS L'INSTALLATION QUE LE DÉBIT D'EAU CORRESPOND AUX RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.



PHOTO - A141

ÉCH: AUCUNE



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A141 & A142

ÉCH: 1:100

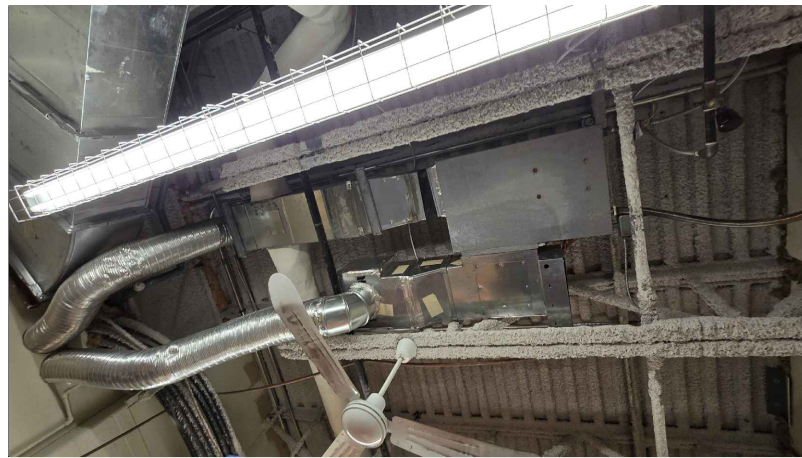
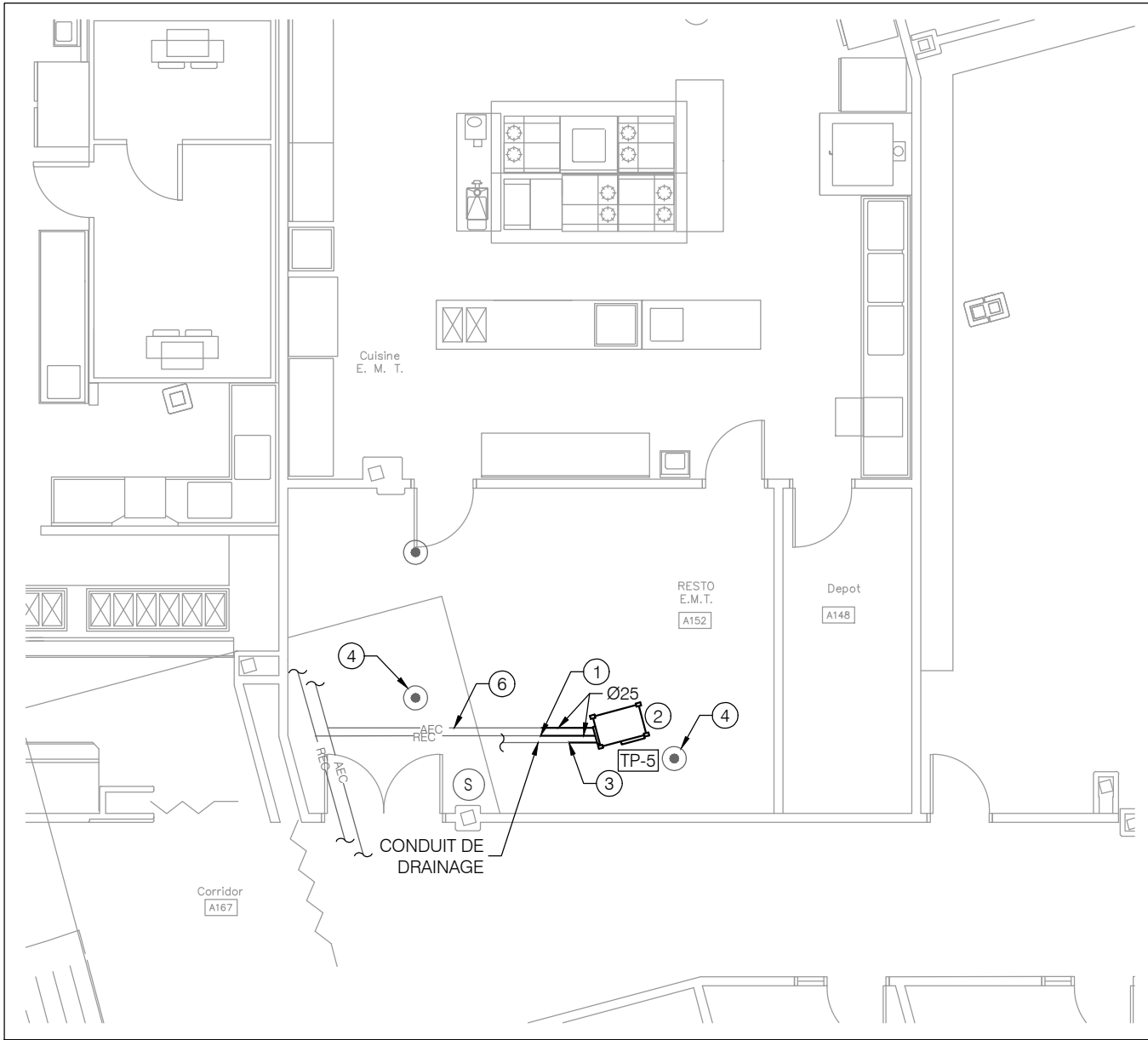


PHOTO - A142

ÉCH: AUCUNE



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A152

ÉCH: 1:100

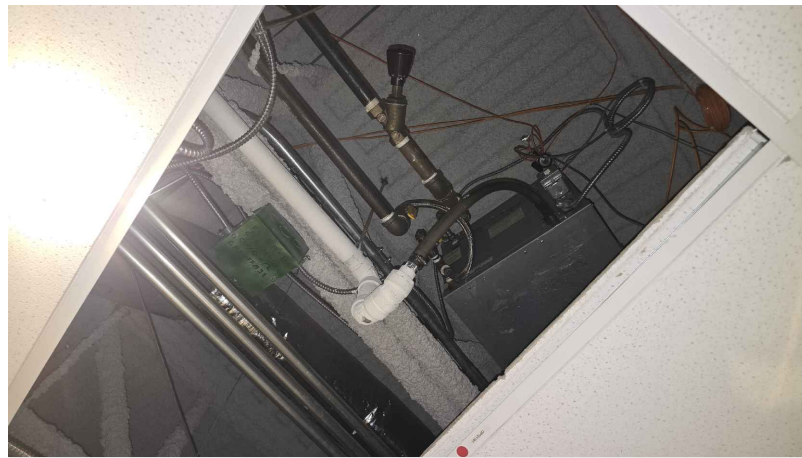


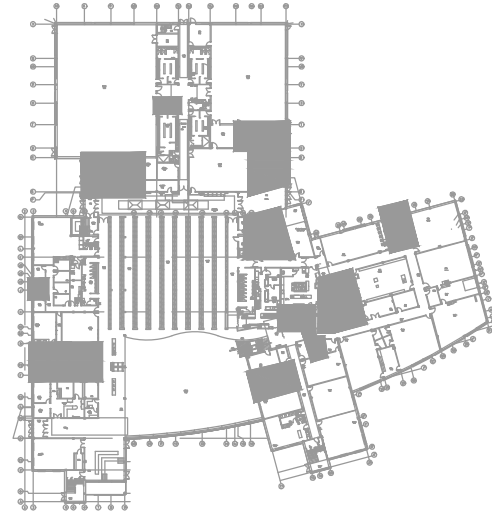
PHOTO - A152

ÉCH: AUCUNE

NOTES SPÉCIFIQUES - VENTILATION :

- 1 TUYAUTERIE EXISTANTE À DÉMANTELER DE FAÇON À LIBÉRER L'ESPACE NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION DES NOUVELLES THERMOPOMPES. RACCORDER LA NOUVELLE THERMOPOMPE À LA TUYAUTERIE EXISTANTE. VOIR LES DÉTAILS DE DÉMANTELLEMENT ET D'INSTALLATION TYPIQUES D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-721.
- 2 THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À REMPLACER. VOIR PLAN DE VENTILATION.
- 3 DÉMANTELER LE CONDUIT DE DRAINAGE EXISTANT DE LA THERMOPOMPE JUSQU'AU CONDUIT PRINCIPAL. RACCORDER LA NOUVELLE THERMOPOMPE AU CONDUIT DE DRAINAGE DE CONDENSAT. FOURNIR ET INSTALLER UN SIPHON AU POINT DE RACCORD. VOIR DÉTAIL AU PLAN M-721.
- 4 TÊTE DE GICLÉUR EXISTANTE À CONTOURNER DANS LES TRAVAUX DE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE. L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER TOUT TRAVAIL DE MODIFICATION LIÉ AU SYSTÈME DE GICLÉURS.
- 5 THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANT À CONSERVER.
- 6 PRÉVOIR UN SUPPORT SUPPLÉMENTAIRE POUR LES CONDUITS DE REFRIGÉRISEMENT.
- 7 CONDUIT DU SYSTÈME INCENDIE EXISTANT À CONSERVER. LES ENTREPRENEURS DOIVENT RÉALISER LES TRAVAUX DEMANDÉS SANS Y APPORTER AUCUNE MODIFICATION.

PLAN CLÉ / KEY PLAN



PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP

**POUR
SOUSSION**

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

SCEAU / SEAL



2026-01-28

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP

B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP

CLIENT

CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS

LOGO CLIENT



INGÉNIEURS / ENGINEERS



<https://dwbconsultants.com>

DESSINE / DRAWN	P-P BARBIER, dess.		
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE. cpi,		
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE. ing.		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION 
	DIM	ELV	
	mm	mm	

PROJET / PROJECT

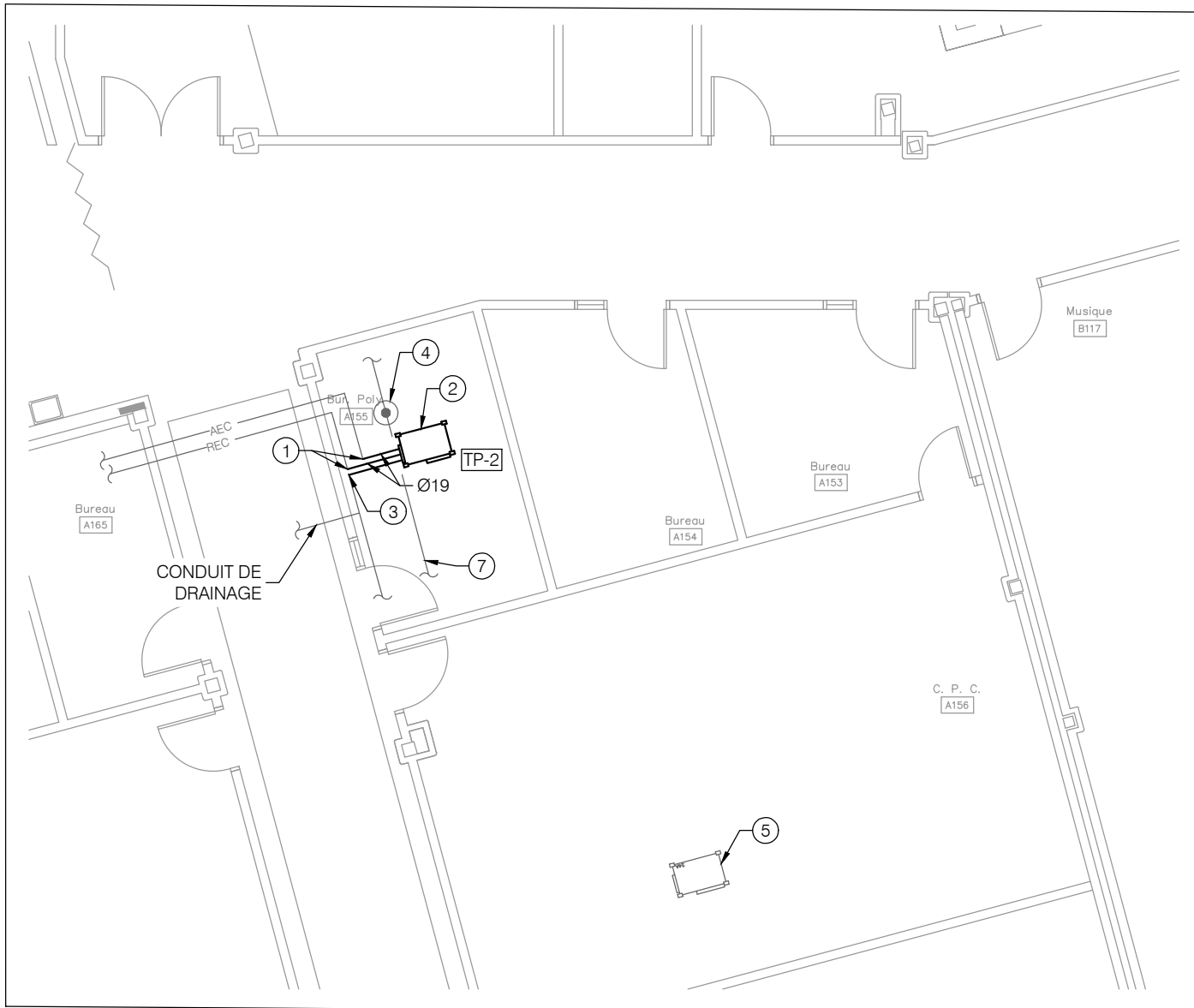
ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES
PHASE 4

TITRE / TITLE

PLOMBERIE
CHAUFFAGE / REFRIGÉRISEMENT
EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSÉE
DÉMOLITION/PROPOSÉ

DESSIN D'INGÉNÉRIE /
ENGINEERING DRAWING

12462	M-202	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A155

ÉCH: 1:100

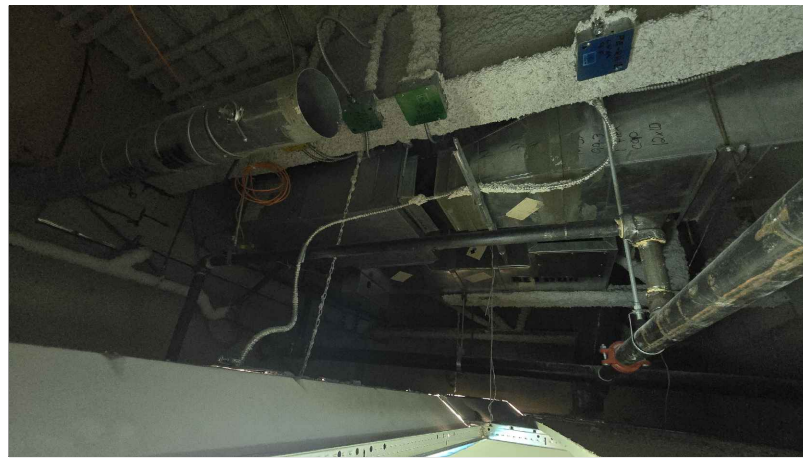
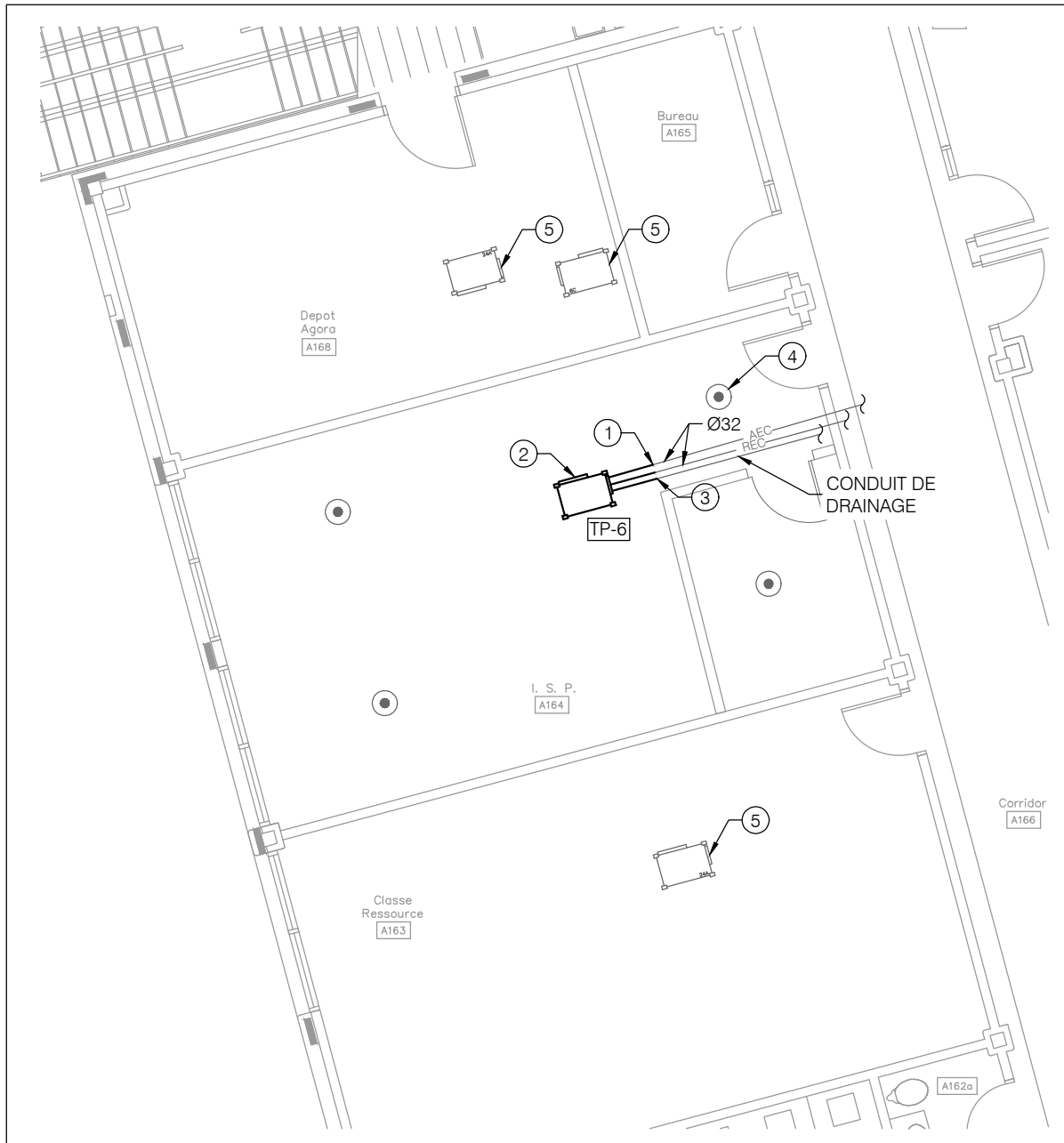


PHOTO - A155

ÉCH: AUCUNE



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A164

ÉCH: 1:100

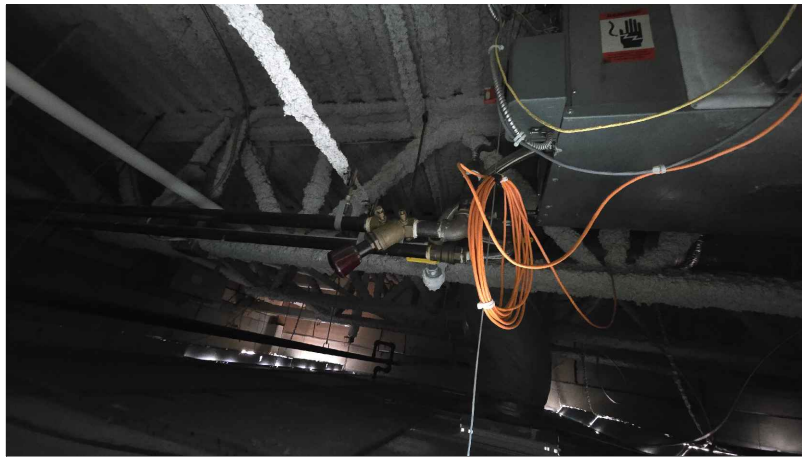
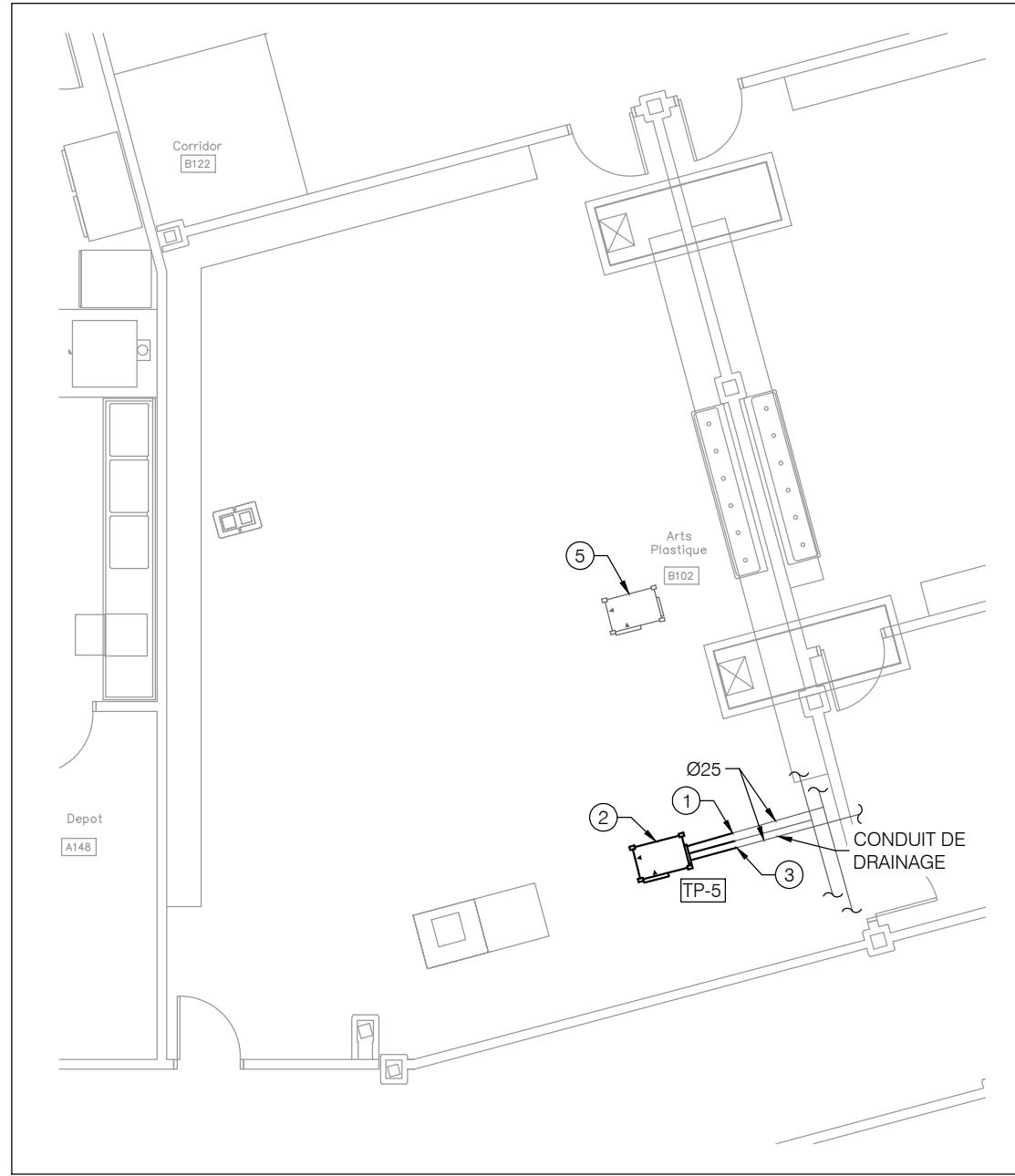


PHOTO - A164

ÉCH: AUCUNE



EXTRAIT DU RDC - LOCAL B102

ÉCH: 1:100



PHOTO

ÉCH: AUCUNE

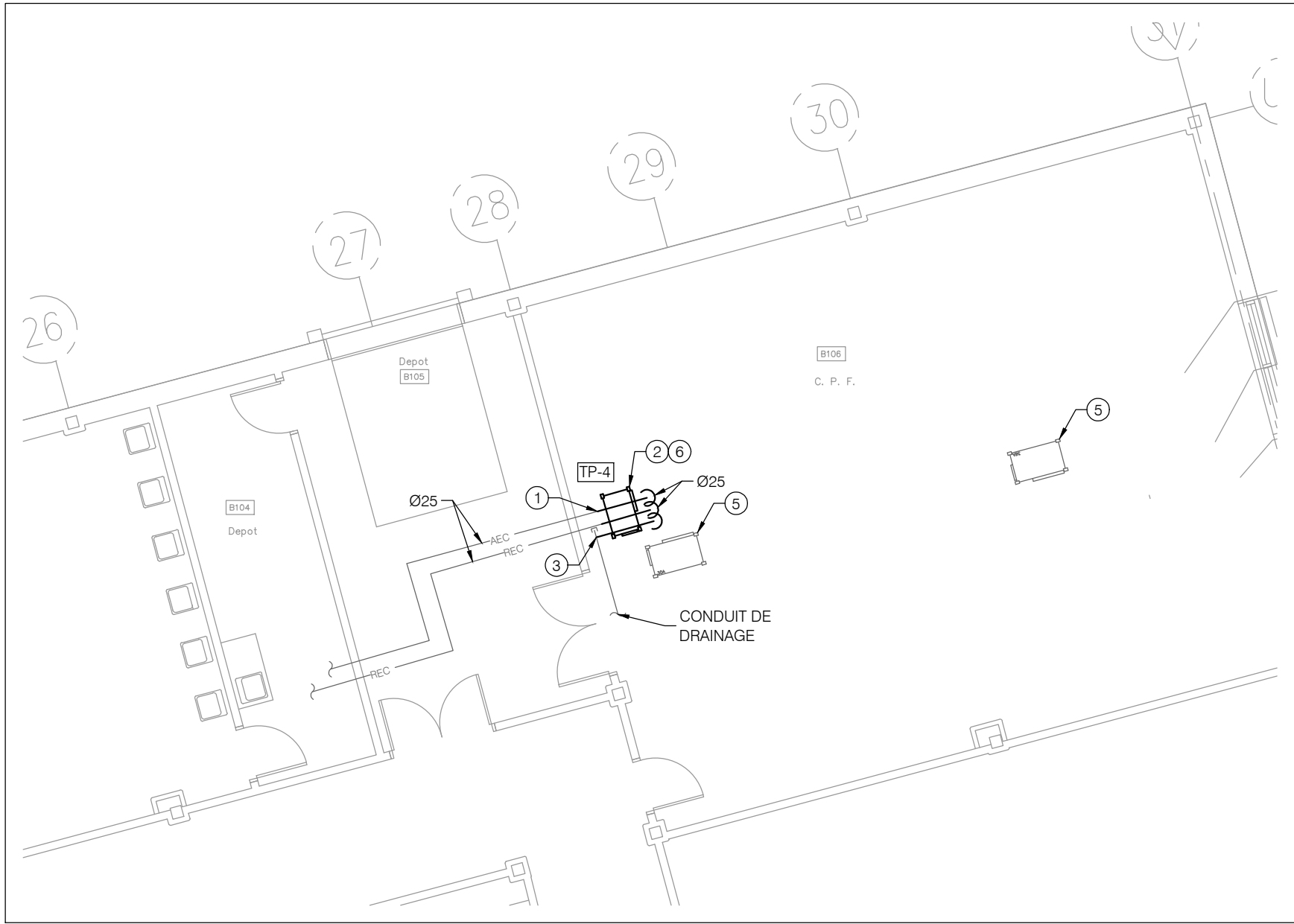
NOTES GÉNÉRALES:

- TOUTES LES MESURES, EMPLACEMENTS ET DIMENSIONS DES ÉQUIPEMENTS, CONDUITS, ETC. SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS ET VALIDÉS PAR L'ENTREPRENEUR DIRECTEMENT SUR LE CHANTIER.
- L'OUVERTURE ET LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS) RELÈVENT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, EN COORDINATION AVEC LES SOUS-TRAITANTS CONCERNÉS.UÉ.
- LES PLAFONDS EXISTANTS SONT CONSTITUÉS DE TUILES ACOUSTIQUES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE RETIRER, CONSERVER ET RÉINSTALLER LES TUILES, LES TRAMES DE PLAFOND ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES AFIN DE PERMETTRE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES. IL DOIT ÉGALEMENT COUPER, RÉPARER OU REMPLACER LA TRAME, LES TUILES ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES SI REQUIS PAR LES TRAVAUX OU EN CAS DE BRIS.
- LA TUYAUTERIE EXISTANTE D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'EAU DES THERMOPOMPES EST EN ACIER NOIR.N.
- LES NOUVELLES THERMOPOMPES, DESTINÉES À REMPLACER CELLES ACTUELLEMENT INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND, DEVONT ÉGALEMENT ÊTRE INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND.
- L'ESPACE DISPONIBLE POUR L'INSTALLATION DES THERMOPOMPES EST RESTREINT. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE DE MANIÈRE À RESPECTER LES DÉGAGEMENTS ET ACCÈS DE SERVICE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT.
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE SERA RESPONSABLE DE MESURER LE DÉBIT À LA VANNE DE BALANCEMENT AVANT LE DÉMANTELEMENT DES THERMOPOMPES, PUIS DE VÉRIFIER APRÈS L'INSTALLATION QUE LE DÉBIT D'EAU CORRESPOND AUX RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.



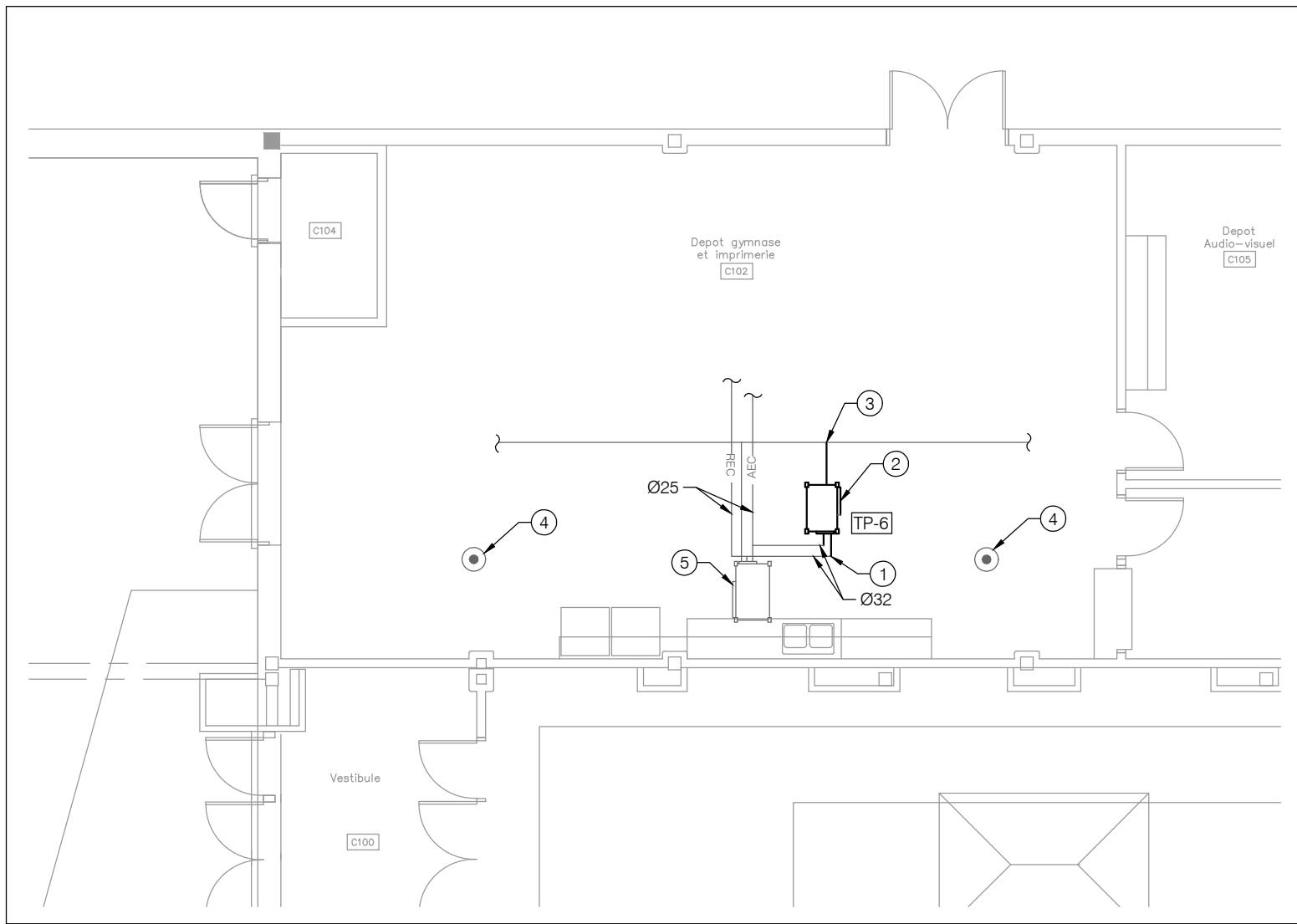
PHOTO - B105
ÉCH: AUCUNE

B2
M-203



EXTRAIT DU RDC - LOCAL B105
ÉCH: 1:100

B2
M-203



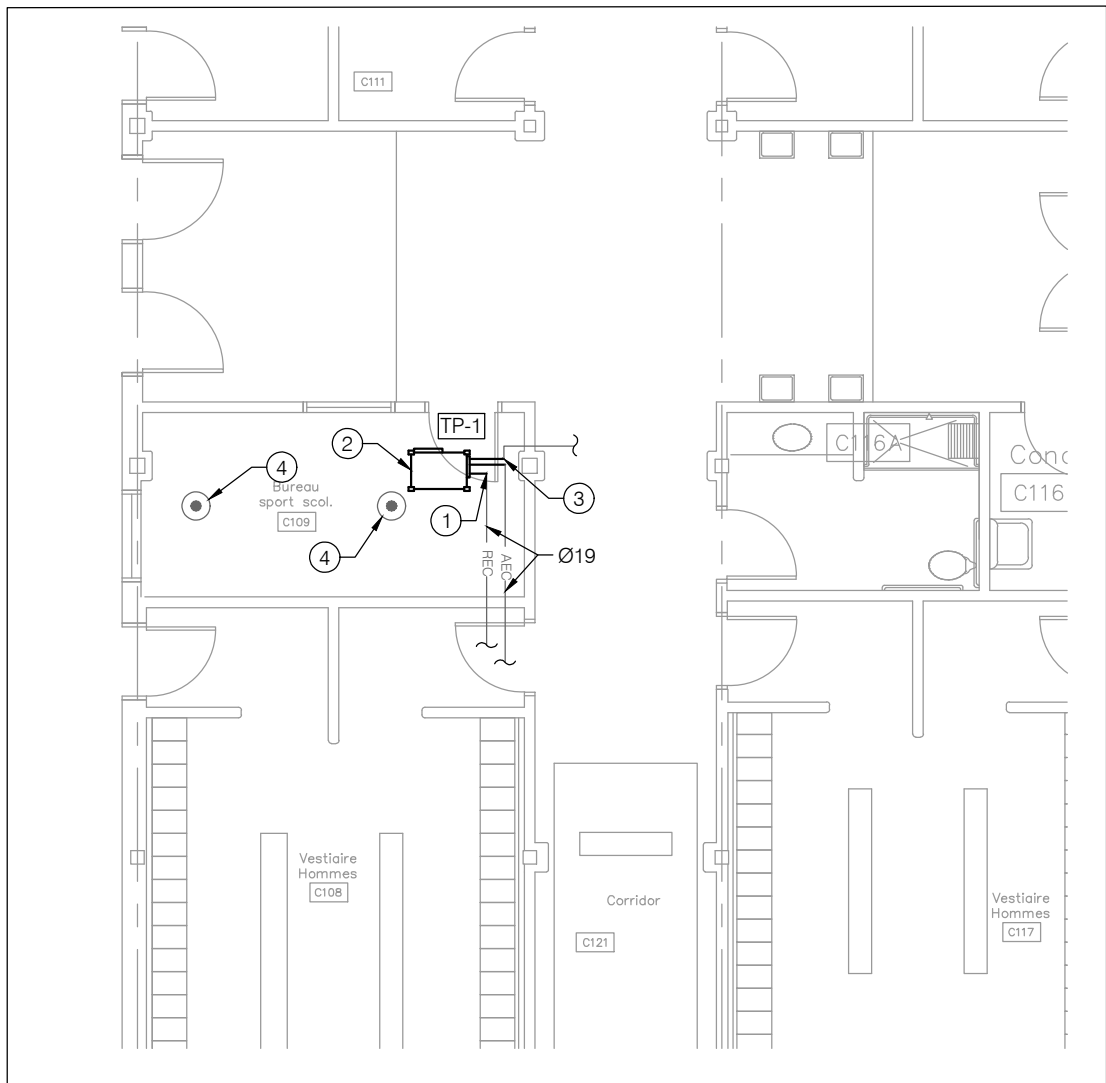
EXTRAIT DU RDC - LOCAL C102
ÉCH: 1:100

C1
M-203



PHOTO - C102
ÉCH: AUCUNE

C1
M-203



EXTRAIT DU RDC - LOCAL C109
ÉCH: 1:100

C2
M-203

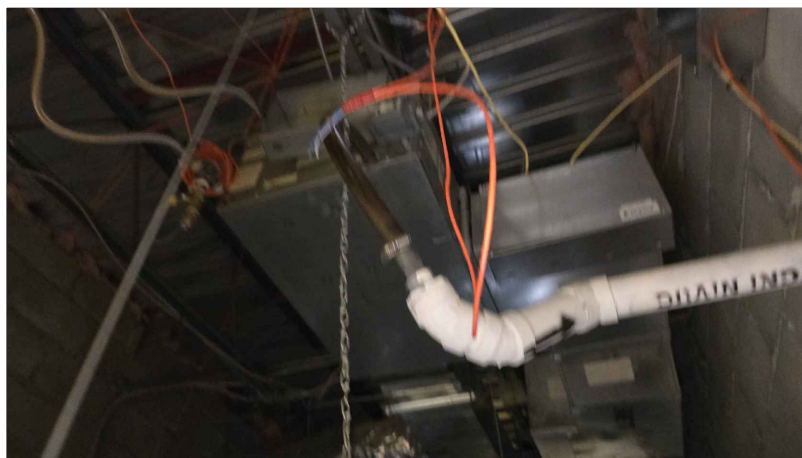


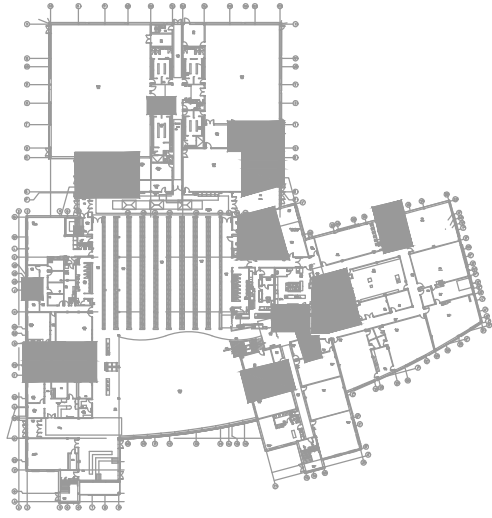
PHOTO - C109
ÉCH: AUCUNE

C2
M-203

NOTES SPÉCIFIQUES - VENTILATION :

- 1 TUYAUTERIE EXISTANTE À DÉMANTELER DE FAÇON À LIBÉRER L'ESPACE NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION DES NOUVELLES THERMOPOMPES. RACCORDER LA NOUVELLE THERMOPOMPE À LA TUYAUTERIE EXISTANTE. VOIR LES DÉTAILS DE DÉMANTELEMENT ET D'INSTALLATION TYPIQUES D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-721.
- 2 THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À REMPLACER. VOIR PLAN DE VENTILATION.
- 3 DÉMANTELER LE CONDUIT DE DRAINAGE EXISTANT DE LA THERMOPOMPE JUSQU'AU CONDUIT PRINCIPAL. RACCORDER LA NOUVELLE THERMOPOMPE AU CONDUIT DE DRAINAGE DE CONDENSAT. FOURNIR ET INSTALLER UN SIFON AU POINT DE RACCORD. VOIR DÉTAIL AU PLAN M-721.
- 4 TÊTE DE GICLEUR EXISTANTE À CONTOURNER DANS LES TRAVAUX DE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE. L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER TOUT TRAVAIL DE MODIFICATION LIÉ AU SYSTÈME DE GICLEURS.
- 5 THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANT À CONSERVER.
- 6 REMPLACEMENT DE LA VALVE DE BALANCEMENT.

PLAN CLÉ / KEY PLAN



PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP

**POUR
SOUSSION**

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

SCEAU / SEAL



REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP
B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L

Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

CLIENT
CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS



INGÉNIEURS / ENGINEERS

DWB
CONSULTANTS

<https://dwbconsultants.com>

DESSINE / DRAWN	P-P BARBIER, dess.		
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE, cpi,		
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE, ing.		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION
	DIM	ELV	
INDIQUÉES	mm	mm	

PROJET / PROJECT

ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES
PHASE 4

TITRE / TITLE

PLOMBERIE
CHAUFFAGE / REFRIGÉRISSSEMENT
EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSÉE
DÉMOLITION/PROPOSÉ

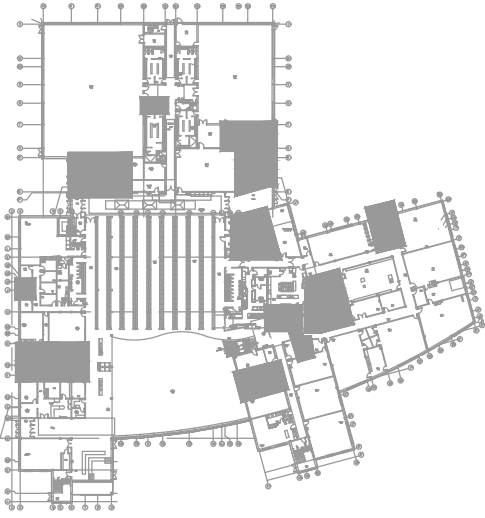
DESSIN D'INGÉNÉRIE /
ENGINEERING DRAWING

12462	M-203	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE

- NOTES GÉNÉRALES:
- TOUTES LES MESURES, EMPLACEMENTS ET DIMENSIONS DES ÉQUIPEMENTS, CONDUITS, ETC. SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS ET VALIDÉS PAR L'ENTREPRENEUR DIRECTEMENT SUR LE CHANTIER.
 - L'OUVERTURE ET LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS) RELÈVENT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, EN COORDINATION AVEC LES SOUS-TRAITANTS CONCERNÉS UE.
 - COORDONNER À L'AVANCE AVEC LE PROPRIÉTAIRE TOUTE INTERRUPTION DES SERVICES. LES TRAVAUX NE DOIVENT AVOIR AUCUN IMPACT SUR LE FONCTIONNEMENT DE L'ÉTABLISSEMENT, INCLUANT LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION.
 - LES PLAFONDS EXISTANTS SONT CONSTITUÉS DE TUILES ACOUSTIQUES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE RETIRER, CONSERVER ET RÉINSTALLER LES TUILES, LES TRAMES DE PLAFOND ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES AFIN DE PERMETTRE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES. IL DOIT ÉGALEMENT COUPER, RÉPARER OU REMPLACER LA TRAME, LES TUILES ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES SI REQUIS PAR LES TRAVAUX OU EN CAS DE BRIS.
 - LA TUYAUTERIE EXISTANTE D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'EAU DES THERMOPOMPES EST EN ACIER NOIR.
 - LES NOUVELLES THERMOPOMPES, DESTINÉES À REMPLACER CELLES ACTUELLEMENT INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND, DEVONT ÉGALEMENT ÊTRE INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND.
 - L'ESPACE DISPONIBLE POUR L'INSTALLATION DES THERMOPOMPES EST RESTREINT. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE DE MANIÈRE À RESPECTER LES DÉGAGEMENTS ET ACCÈS DE SERVICE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT.

- NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:
- CONDUIT DE VENTILATION EXISTANT À DÉMANTELER DEPUIS LA THERMOPOMPE JUSQU'AU POINT DÉSIGNÉ AU PLAN. VOIR LES DÉTAILS D'ENLÈVEMENT ET D'INSTALLATION TYPIQUES D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-721.
 - THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À DÉMANTELER. CONSERVER LE CONDUIT DE RETOUR AINSI QUE LA FILIERIE DE CONTRÔLE POUR LE RACCORDEMENT DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. PRÉVOIR LES SUPPORTS REQUIS POUR L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ. VOIR TABLEAUX DES THERMOPOMPES AU PLAN M-721.
 - THERMOSTAT DE PIÈCE ET CONTRÔLEUR INSTALLÉS AU PLAFOND EXISTANT À CONSERVER POUR LE RACCORDEMENT À LA NOUVELLE THERMOPOMPE PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES. UTILISER LA FILIERIE EXISTANTE. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-721.
 - THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE. À CONSERVER.
 - THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À DÉMANTELER. DÉMANTELER LE CONDUIT DE RETOUR EXISTANT AU COMPLET. CONSERVER LA FILIERIE DE CONTRÔLE POUR LE RACCORDEMENT DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. PRÉVOIR LES SUPPORTS REQUIS POUR L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ. VOIR TABLEAUX DES THERMOPOMPES AU PLAN M-721.

PLAN CLÉ / KEY PLAN



PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP
**POUR
SOUSSION**
**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**



REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP
B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L

Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

CLIENT

CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS

LOGO CLIENT



INGÉNIEURS / ENGINEERS

DWB
CONSULTANTS

<https://dwbconsultants.com>

DESSINÉ / DRAWN	P-P BARBIER, dess.		
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE, cpi,		
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE, ing.		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION 
	DIM	ELV	
	mm	mm	
INDIQUÉES			

PROJET / PROJECT

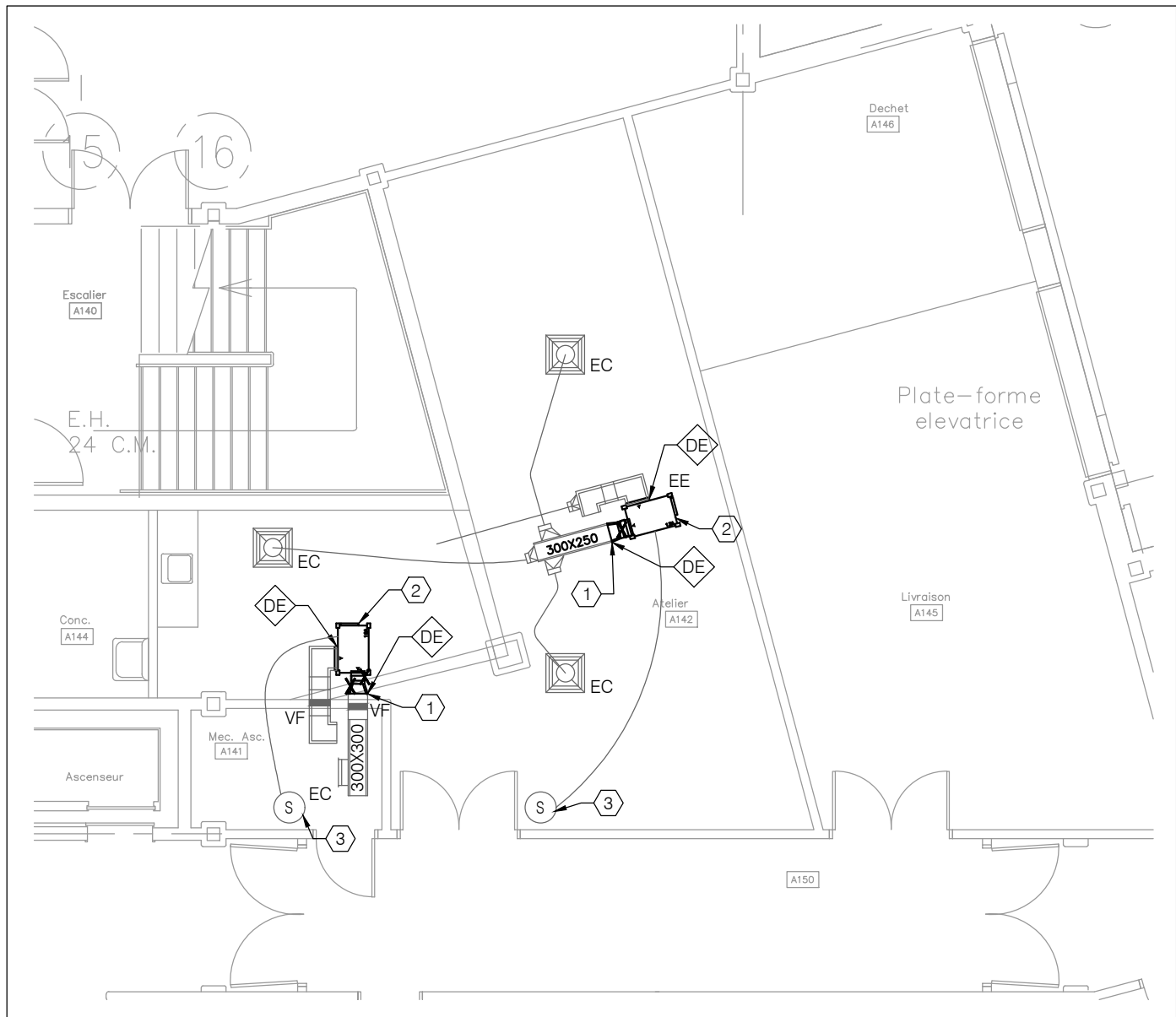
ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES
PHASE 4

TITRE / TITLE

MÉCANIQUE
VENTILATION
EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE
DÉMOLITION

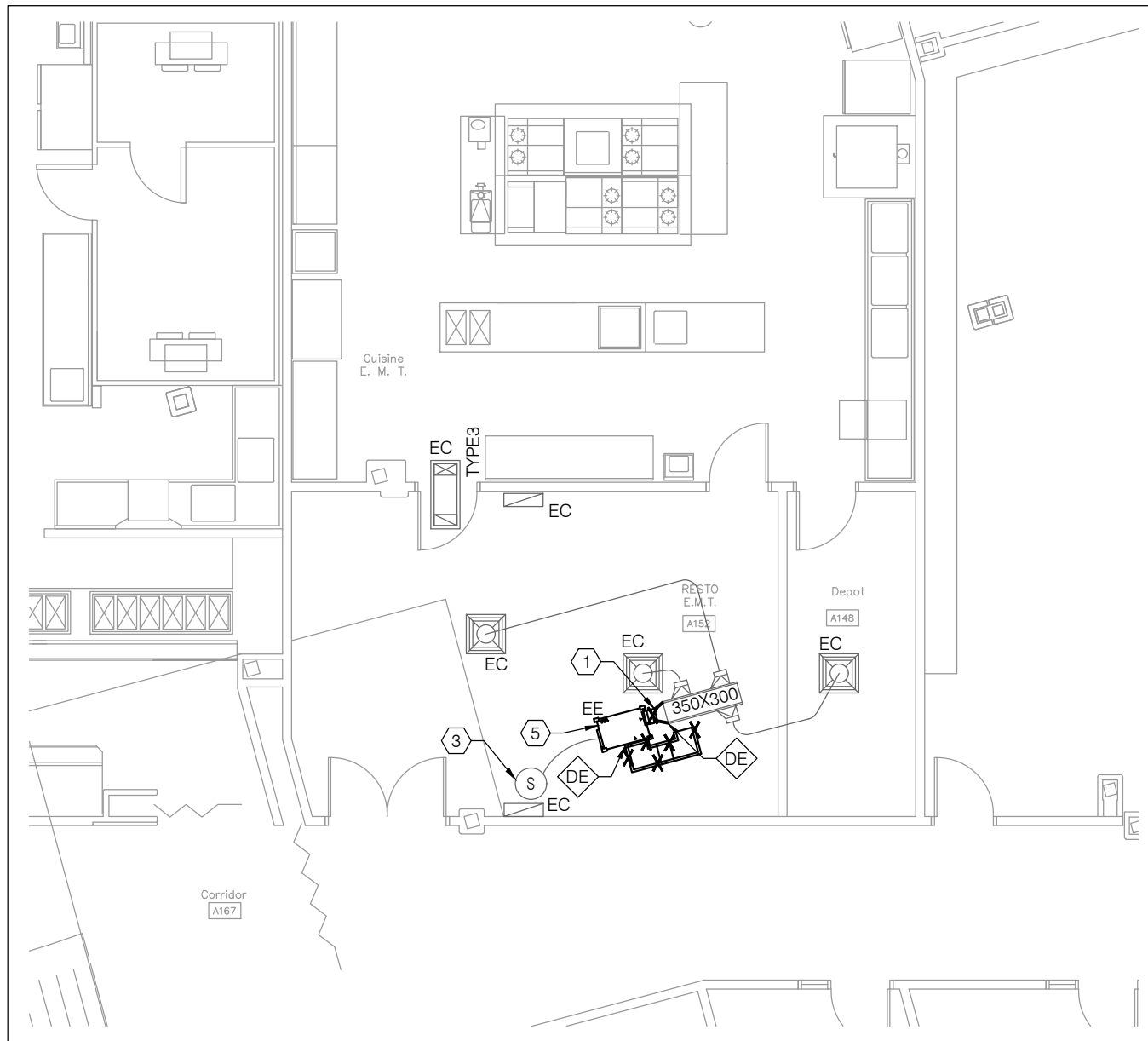
DESSIN D'INGÉNIERIE /
ENGINEERING DRAWING

12462	M-502	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE



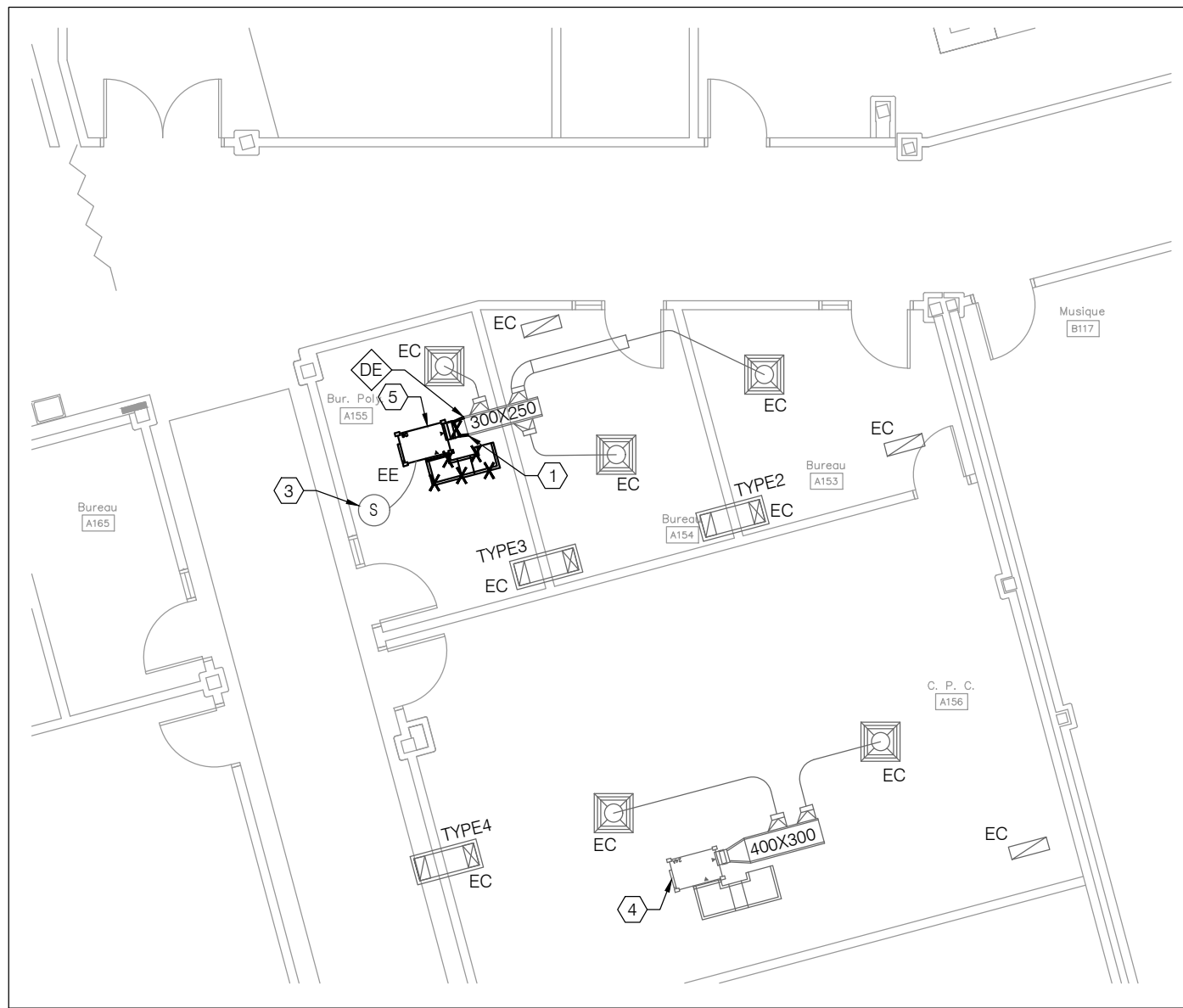
EXTRAIT DU RDC - LOCAL A141 & A142
ÉCH: 1:100

A3
M-003



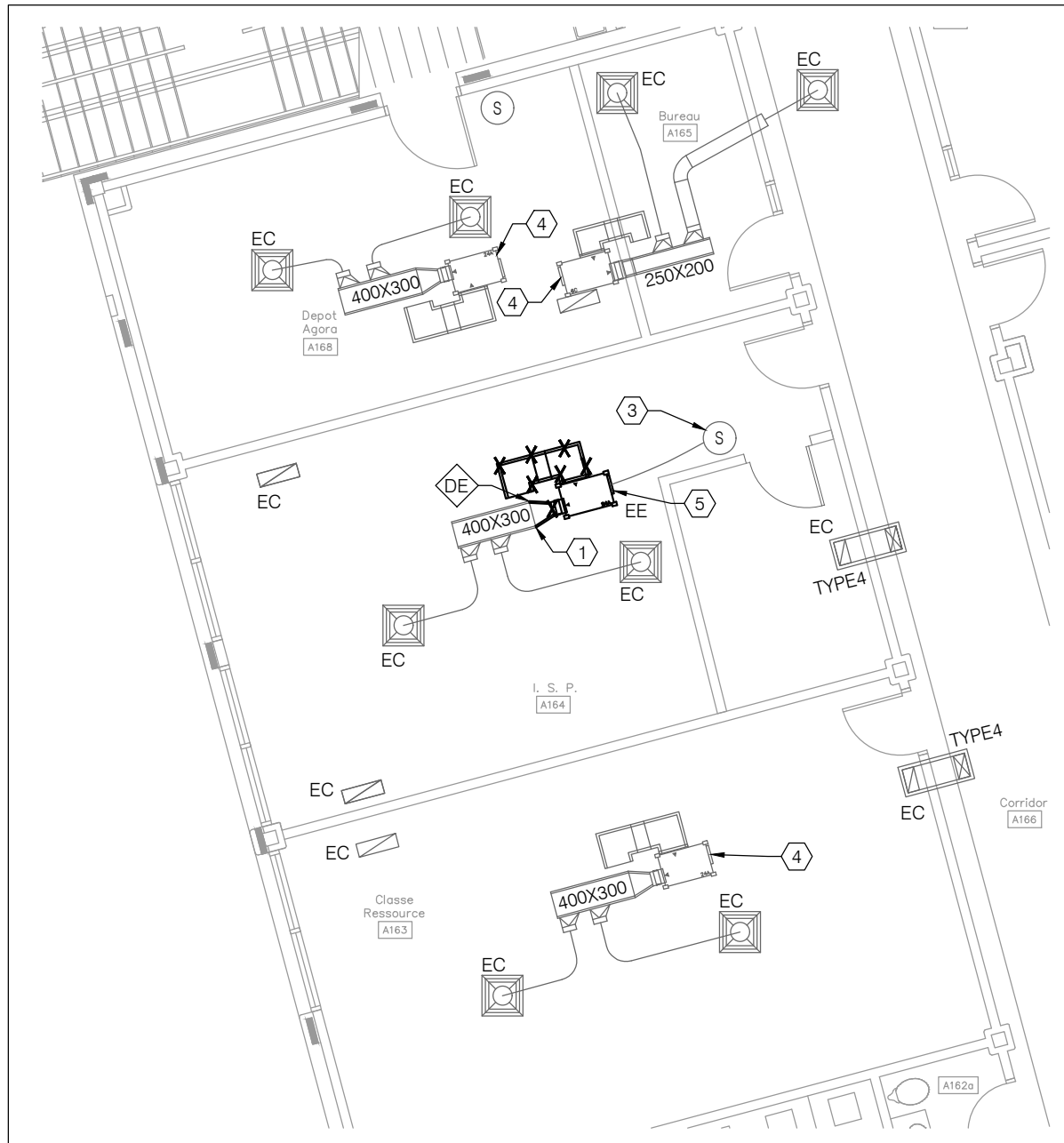
EXTRAIT DU RDC - LOCAL A152
ÉCH: 1:100

A4
M-003



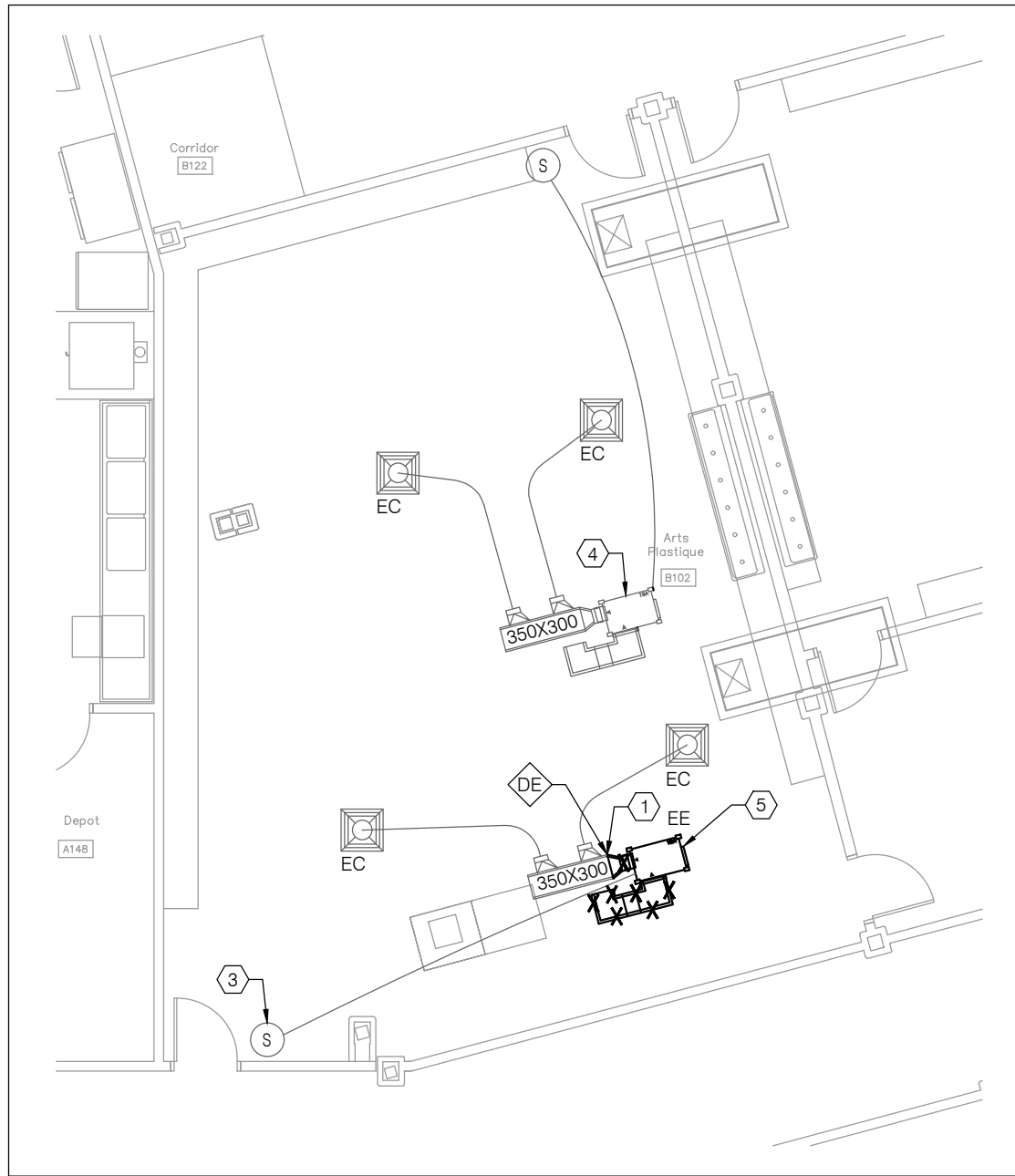
EXTRAIT DU RDC - LOCAL A155
ÉCH: 1:100

A4
M-003



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A164
ÉCH: 1:100

A5
M-003



EXTRAIT DU RDC - LOCAL B102
ÉCH: 1:100

B1
M-003

- NOTES GÉNÉRALES:
- 1

TOUTES LES MESURES, EMPLACEMENTS ET DIMENSIONS DES ÉQUIPEMENTS, CONDUITS, ETC. SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS ET VALIDÉS PAR L'ENTREPRENEUR DIRECTEMENT SUR LE CHANTIER.

2

L'OUVERTURE ET LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS) RELÈVENT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, EN COORDINATION AVEC LES SOUS-TRAITANTS CONCERNÉS UE.

3

COORDONNER À L'AVANCE AVEC LE PROPRIÉTAIRE TOUTE INTERRUPTION DES SERVICES. LES TRAVAUX NE DOIVENT AVOIR AUCUN IMPACT SUR LE FONCTIONNEMENT DE L'ÉTABLISSEMENT, INCLUANT LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION.

4

LES PLAFONDS EXISTANTS SONT CONSTITUÉS DE TUILES ACOUSTIQUES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE RETIRER, CONSERVER ET RÉINSTALLER LES TUILES, LES TRAMES DE PLAFOND ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES AFIN DE PERMETTRE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES. IL DOIT ÉGALEMENT COUPER, RÉPARER OU REMPLACER LA TRAME, LES TUILES ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES SI REQUIS PAR LES TRAVAUX OU EN CAS DE BRIS.

5

LES NOUVELLES THERMOPOMPES, DESTINÉES À REMPLACER CELLES ACTUELLEMENT INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND, DEVRONT ÉGALEMENT ÊTRE INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND.

6

L'ESPACE DISPONIBLE POUR L'INSTALLATION DES THERMOPOMPES EST RESTREINT. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE DE MANIÈRE À RESPECTER LES DÉGAGEMENTS ET ACCÈS DE SERVICE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT.

- NOTES SPÉCIFIQUES - VENTILATION :
- 1

RACCORDER LES CONTRÔLES EXISTANTS (THERMOSTAT ET CONTRÔLEUR) À LA NOUVELLE THERMOPOMPE, PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES. UTILISER LA FILIERE EXISTANTE. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-721.

2

THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.

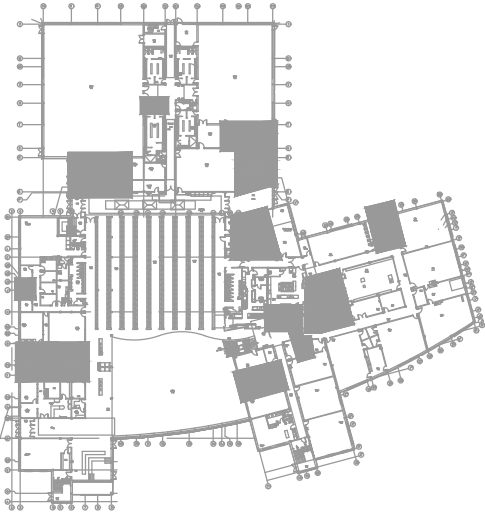
3

NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR. RACCORDER LE CONDUIT DE RETOUR ET D'ALIMENTATION. PRÉVOIR LES SUPPORTS REQUIS POUR L'INSTALLATION DE LA THERMOPOMPE. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE TERHMOPOMPE AU PLAN M-721.

4

NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR. RACCORDER LE CONDUIT D'ALIMENTATION. PRÉVOIR LES SUPPORTS REQUIS POUR L'INSTALLATION DE LA THERMOPOMPE. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE TERHMOPOMPE AU PLAN M-721.

PLAN CLÉ / KEY PLAN



PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP
**POUR
SOUSSION**
**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**



B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP

Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

CLIENT
CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS



INGÉNIEURS / ENGINEERS

DWB
CONSULTANTS

<https://dwbconsultants.com>

DESSINE / DRAWN	P-P BARBIER, dess.		
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE, cpi,		
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE, ing.		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION
	DIM	ÉLV	
INDIQUÉES	mm	mm	

PROJET / PROJECT

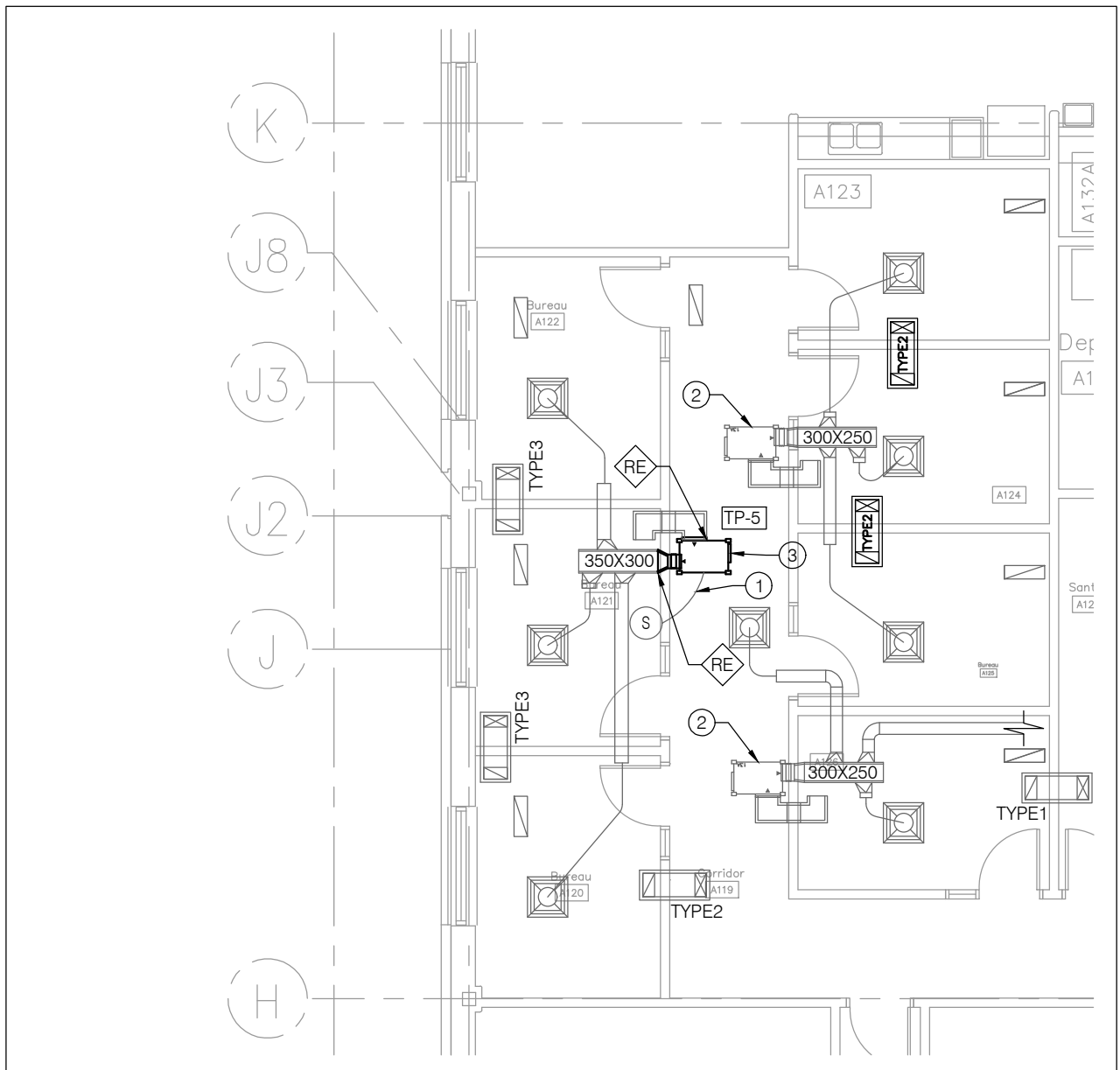
ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES
PHASE 4

TITRE / TITLE

MÉCANIQUE
VENTILATION
EXTRAITS DU RDC - PROPOSÉ

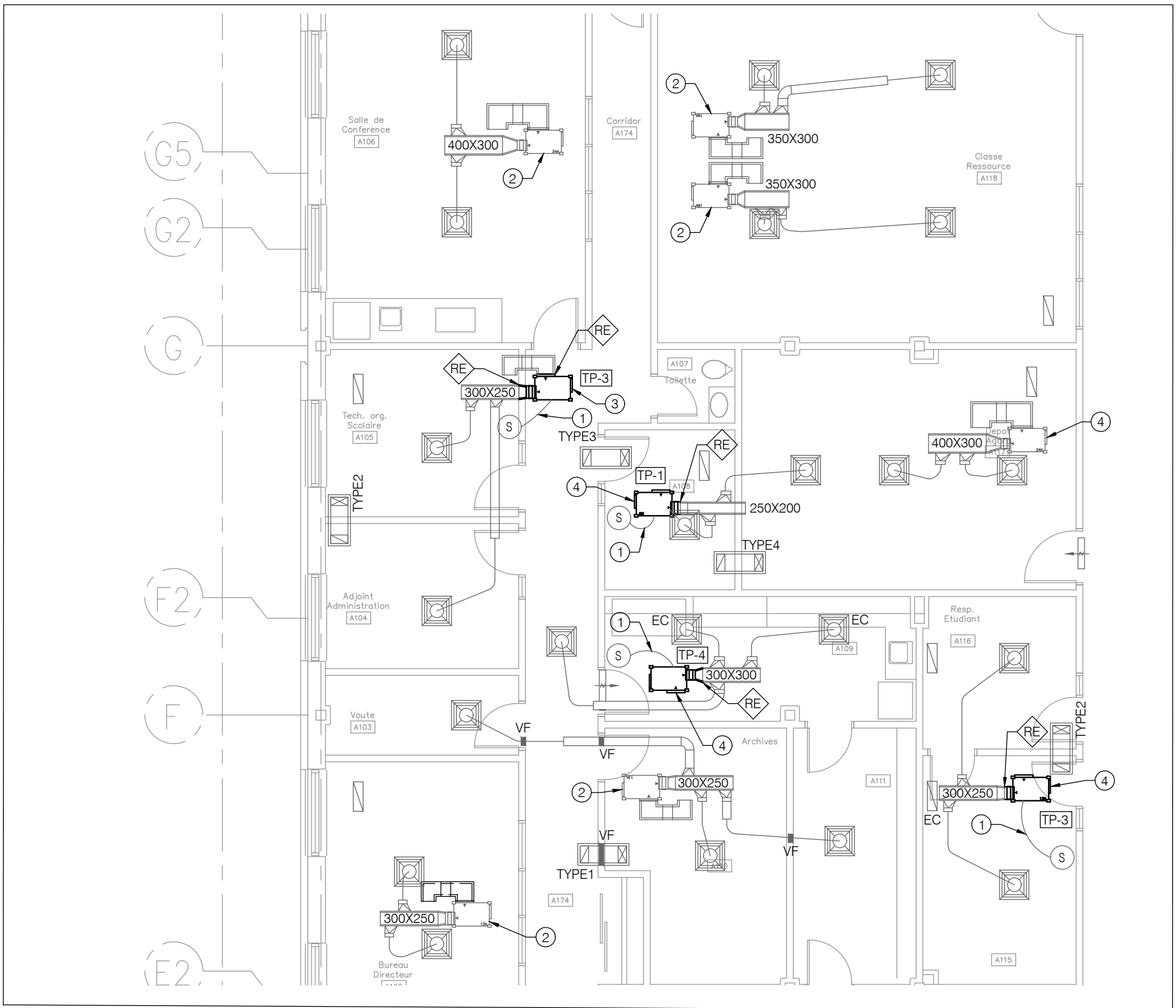
DESSIN D'INGÉNÉRIE /
ENGINEERING DRAWING

12462	M-504	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #		REV PAGE



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A121
ÉCH: 1:100

A1
M-003



EXTRAIT DU RDC - LOCAL A105, A108, A109 & A116
ÉCH: 1:100

A2
M-003

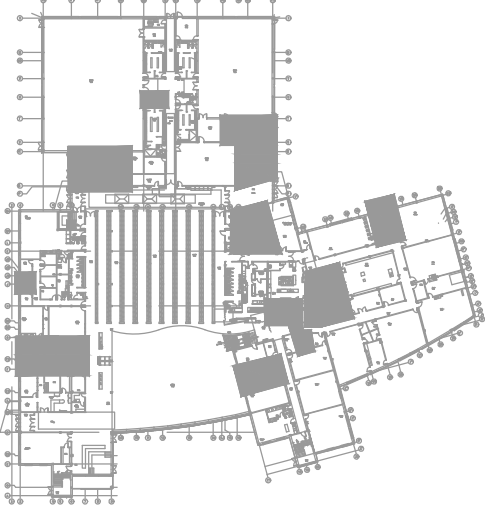
NOTES GÉNÉRALES:

- TOUTES LES MESURES, EMPLACEMENTS ET DIMENSIONS DES ÉQUIPEMENTS, CONDUITS, ETC. SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS ET VALIDÉS PAR L'ENTREPRENEUR DIRECTEMENT SUR LE CHANTIER.
- L'OUVERTURE ET LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS) RELÈVENT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, EN COORDINATION AVEC LES SOUS-TRAITANTS CONCERNÉS UE.
- COORDONNER À L'AVANCE AVEC LE PROPRIÉTAIRE TOUTE INTERRUPTION DES SERVICES. LES TRAVAUX NE DOIVENT AVOIR AUCUN IMPACT SUR LE FONCTIONNEMENT DE L'ÉTABLISSEMENT, INCLUANT LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION.
- LES PLAFONDS EXISTANTS SONT CONSTITUÉS DE TUILES ACOUSTIQUES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE RETIRER, CONSERVER ET RÉINSTALLER LES TUILES, LES TRAMES DE PLAFOND ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES AFIN DE PERMETTRE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES. IL DOIT ÉGALEMENT COUPER, RÉPARER OU REMPLACER LA TRAME, LES TUILES ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES SI REQUIS PAR LES TRAVAUX OU EN CAS DE BRIS.
- LA TUYAUTERIE EXISTANTE D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'EAU DES THERMOPOMPES EST EN ACIER NOIR.
- LES NOUVELLES THERMOPOMPES, DESTINÉES À REMPLACER CELLES ACTUELLEMENT INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND, DEVRONT ÉGALEMENT ÊTRE INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND.
- L'ESPACE DISPONIBLE POUR L'INSTALLATION DES THERMOPOMPES EST RESTREINT. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE DE MANIÈRE À RESPECTER LES DÉGAGEMENTS ET ACCÈS DE SERVICE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT.

NOTES SPÉCIFIQUES - VENTILATION :

- ① RACCORDER LES CONTRÔLES EXISTANTS (THERMOSTAT ET CONTRÔLEUR) À LA NOUVELLE THERMOPOMPE, PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES. UTILISER LA FILIERE EXISTANTE. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-721.
- ② THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- ③ NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR. RACCORDER LE CONDUIT D'ALIMENTATION. PRÉVOIR LES SUPPORTS REQUIS POUR L'INSTALLATION DE LA THERMOPOMPE. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-721.

PLAN CLÉ / KEY PLAN



PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP

**POUR
SOUSSION**

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

SCEAU / SEAL

2026-01-28

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP
B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L

Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

CLIENT

CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS

LOGO CLIENT

INGÉNIEURS / ENGINEERS

DWB
CONSULTANTS

<https://dwbconsultants.com>

DESSINE / DRAWN	P-P BARBIER, dess,		
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE, cpi,		
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE, ing,		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION
	DIM	ÉLV	
	mm	mm	
INDIQUÉES			

PROJET / PROJECT

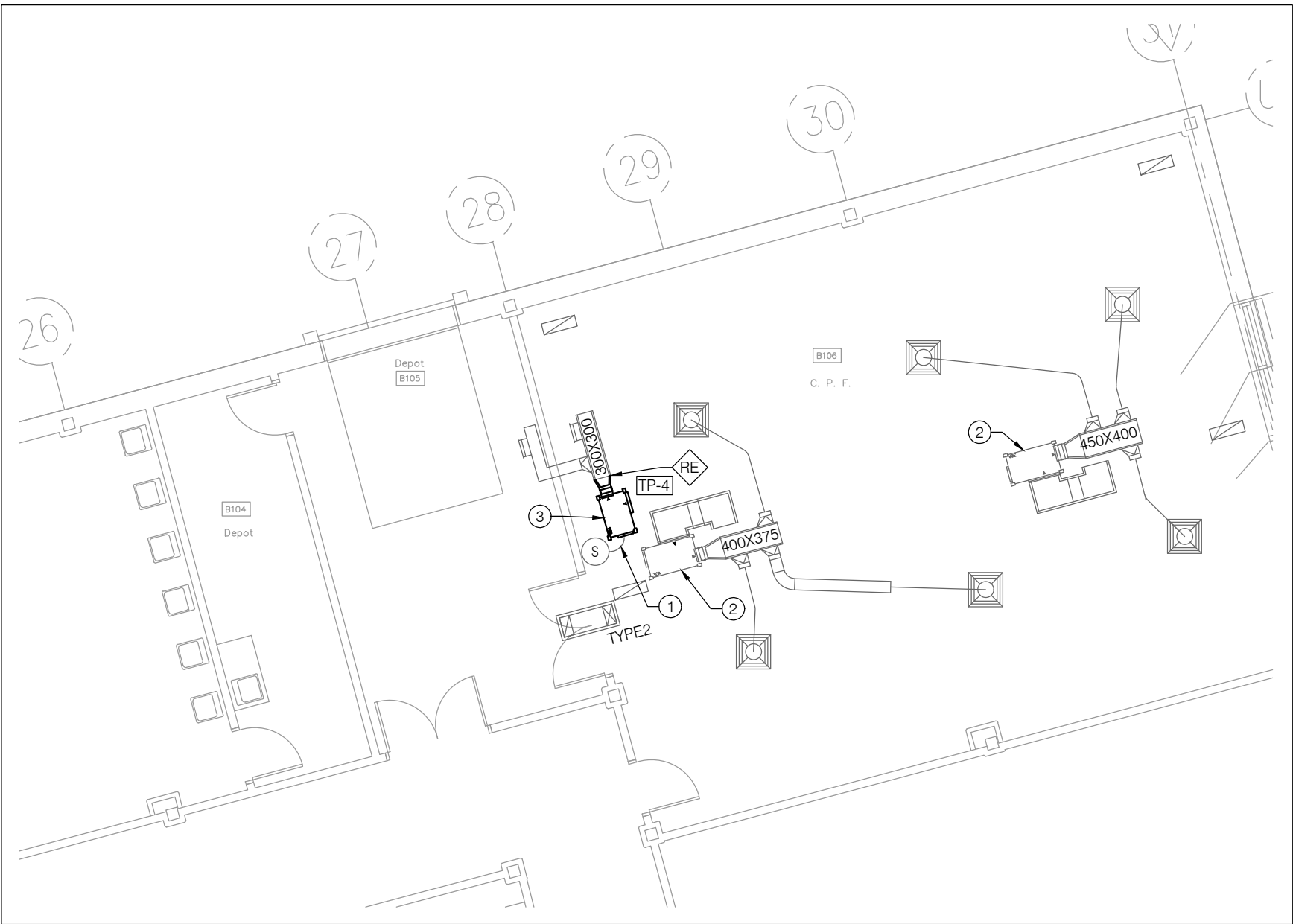
ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES
PHASE 4

TITRE / TITLE

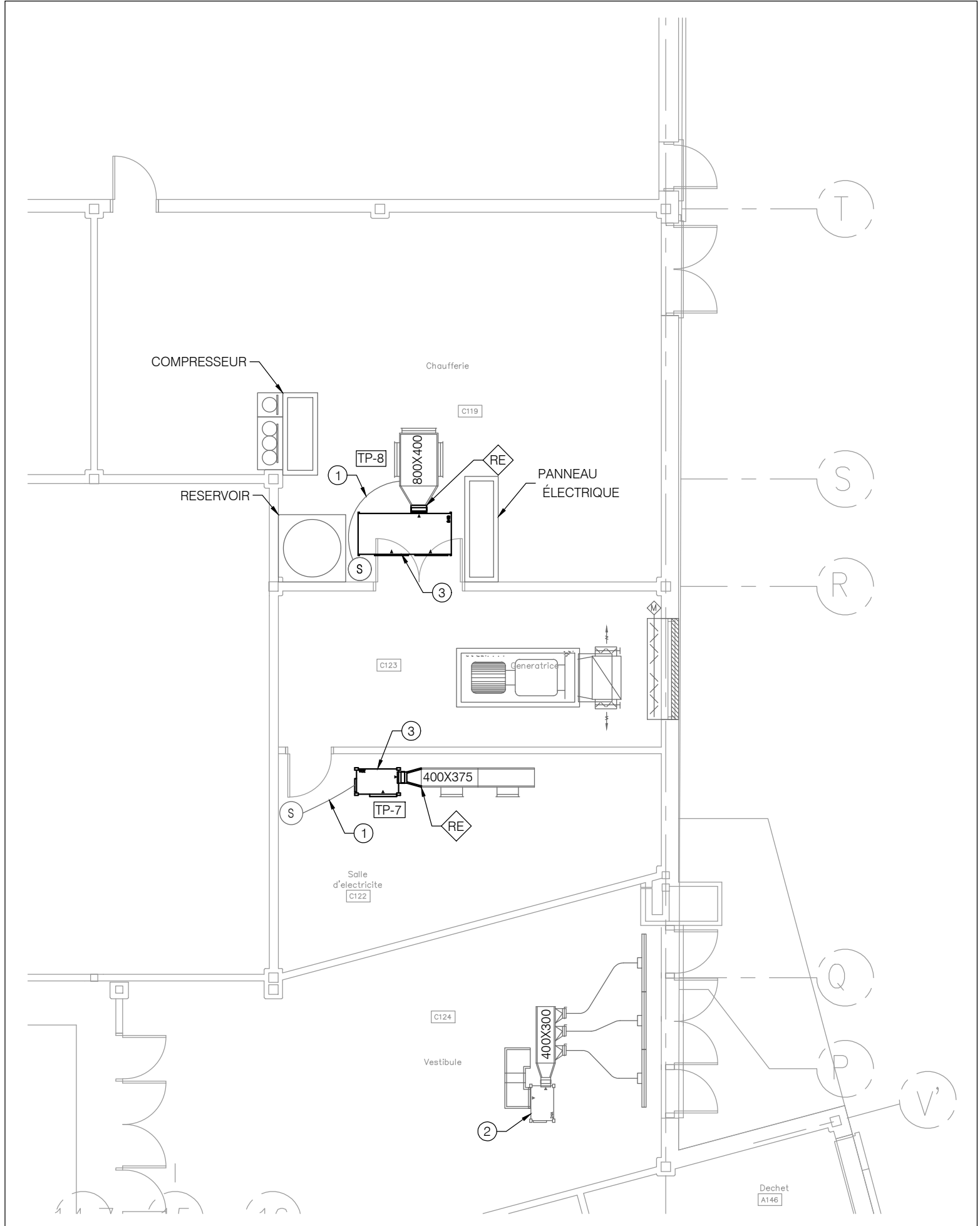
MÉCANIQUE
VENTILATION
EXTRAITS DU RDC - PROPOSÉ

DESSIN D'INGÉNIERIE /
ENGINEERING DRAWING

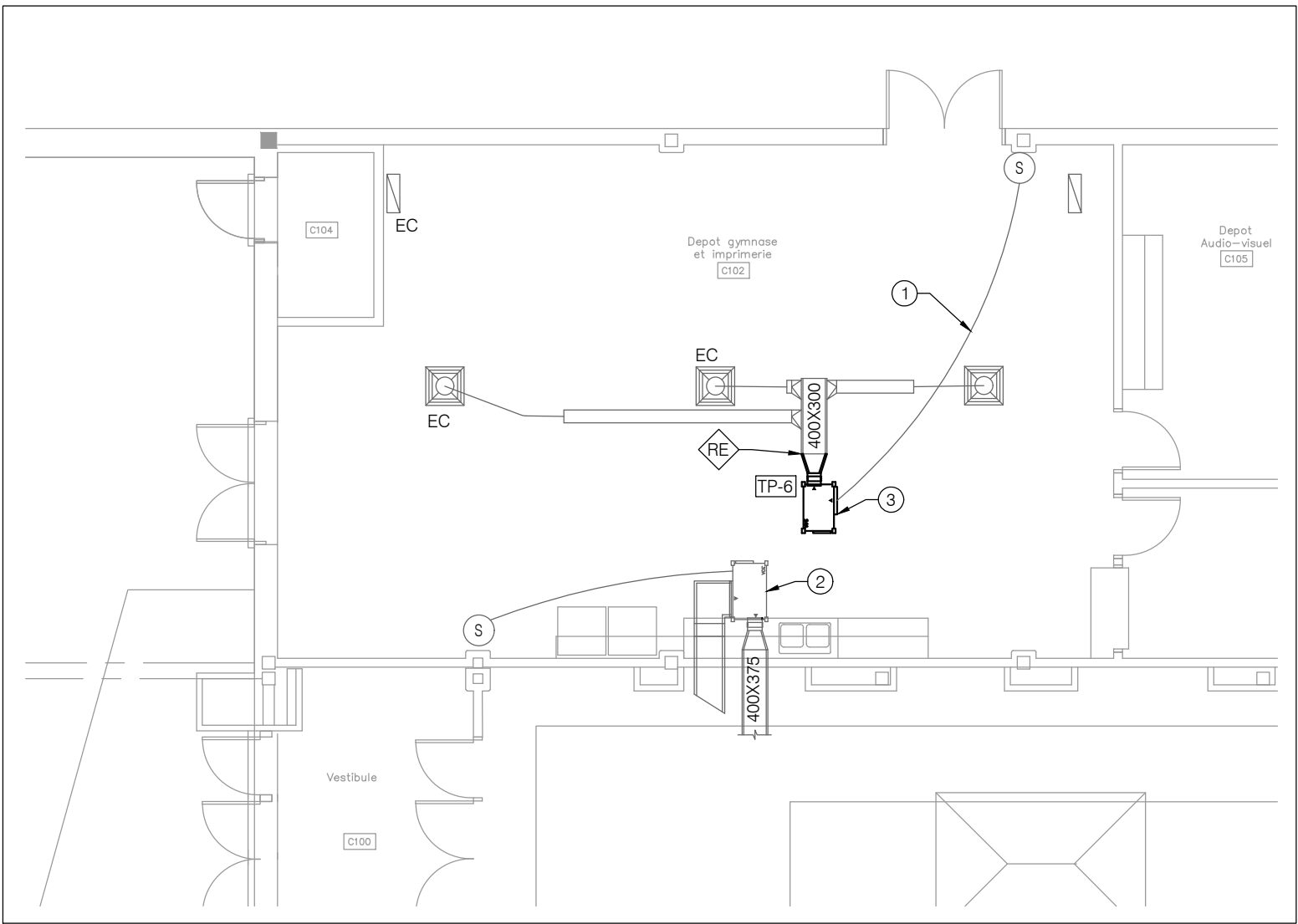
12462	M-506	B0	1/1	
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #		REV	PAGE



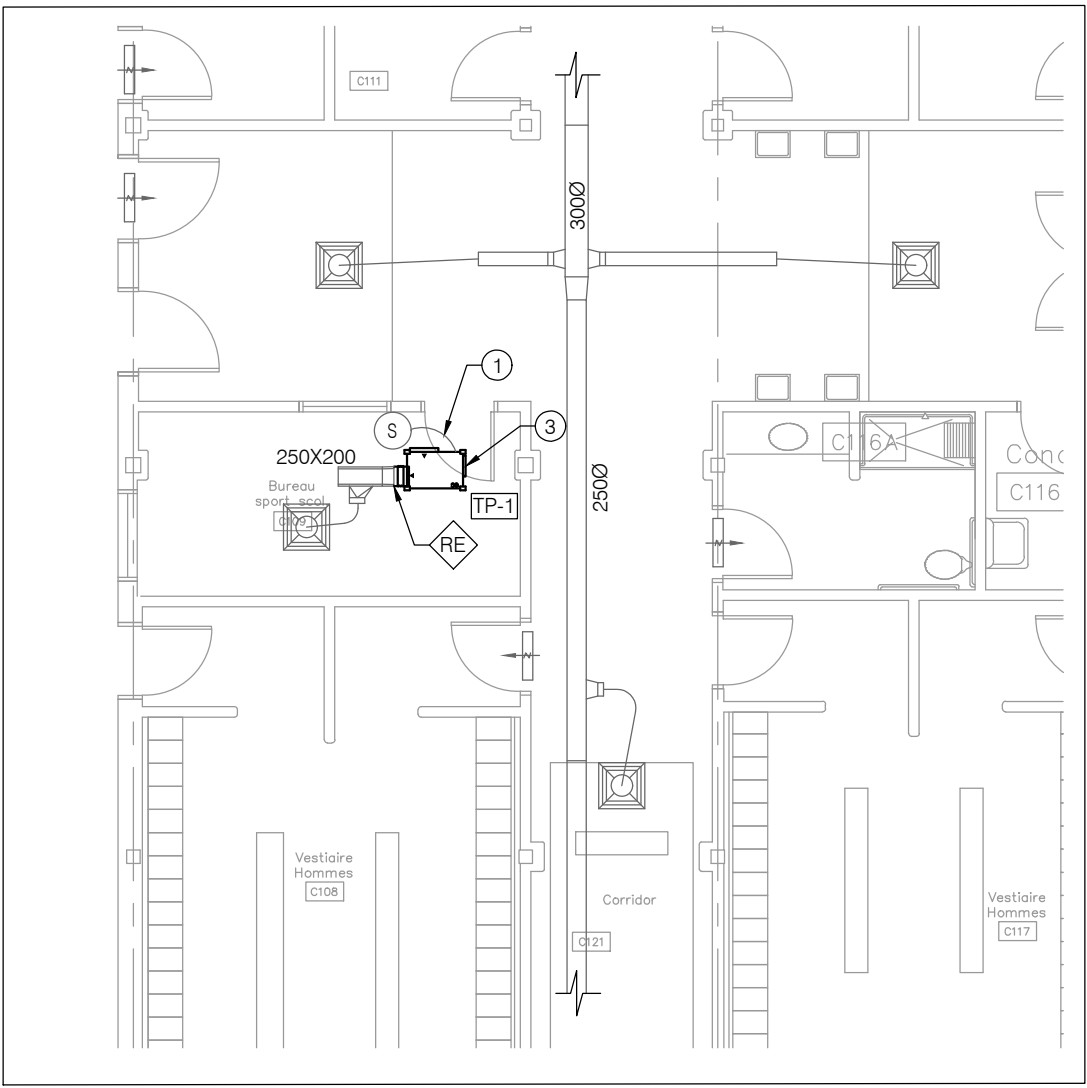
EXTRAIT DU RDC - LOCAL B105 **B2**
ÉCH: 1:100 M-003



EXTRAIT DU RDC - LOCAL C119 & C122 **C3**
ÉCH: 1:100 M-003



EXTRAIT DU RDC - LOCAL C102 **C1**
ÉCH: 1:100 M-003



EXTRAIT DU RDC - LOCAL C109 **C2**
ÉCH: 1:100 M-003

TABLEAU DES THERMOPOMPES EAU/AIR									
NO		TP-1	TP-2	TP-3	TP-4	TP-5	TP-6	TP7	TP-8
CAPACITÉ NOMIALE	MBH	7	9	15	16	19	24	30	50
DÉBIT D'AIR	(L/S)	97.2	145	165	255	283	342	472	1510
DÉBIT FLUIDE	(L/min)	5.7	8.5	13.6	15.1	17.03	22.7	28.4	90.8
P.S.E.	(Pa)	149	112	149.5	100	124.5	161.9	149.5	-
RACCORD FLUIDE	(mm)	13	13	13	13	13	13	19	32
RACCORD DRAINAGE	(mm)	19	19	19	19	19	19	19	22
EFFICACITÉ CLIMATISATION	(EER)	11.9	11.5	13	13.8	14.3	13.3	13.9	13.6
EFFICACITÉ CHAUFFAGE	(COP)	4.5	4.4	4.5	4.7	4.9	4.4	4.7	4.9

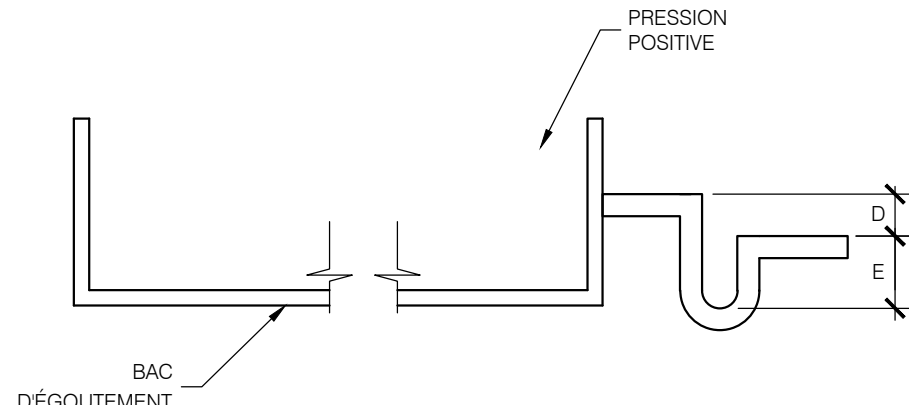
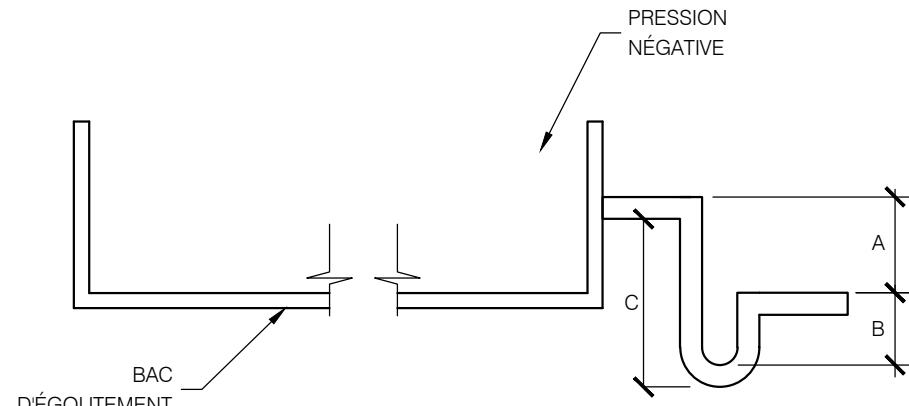
DIMENSION									
LARGEUR	(mm)	482.6	482.6	482.6	482.6	482.6	508	508	1117.6
LONGEUR	(mm)	863.6	863.6	1066.8	1066.8	1066.8	1092.2	1092.2	1981.2
HAUTEUR	(mm)	292.1	292.1	431.8	431.8	431.8	439.4	439.4	736.6

ÉLECTRICITÉ									
ALIM. ÉLECTRIQUE	(V/ø)	208/1/60	208/1/60	208/1/60	208/1/60	208/1/60	208/1/60	208/1/60	600/3/60
MCA	(A)	4.5	6.3	9.7	11.8	11.8	15.7	17.2	13.2
FUSIBLE MAX.	(A)	15	15	15	15	15	25	25	15
QUANTITÉ									
NOTE :		1@13	1@13	1@13	1@13	1@13	1@14	1@14	1@14

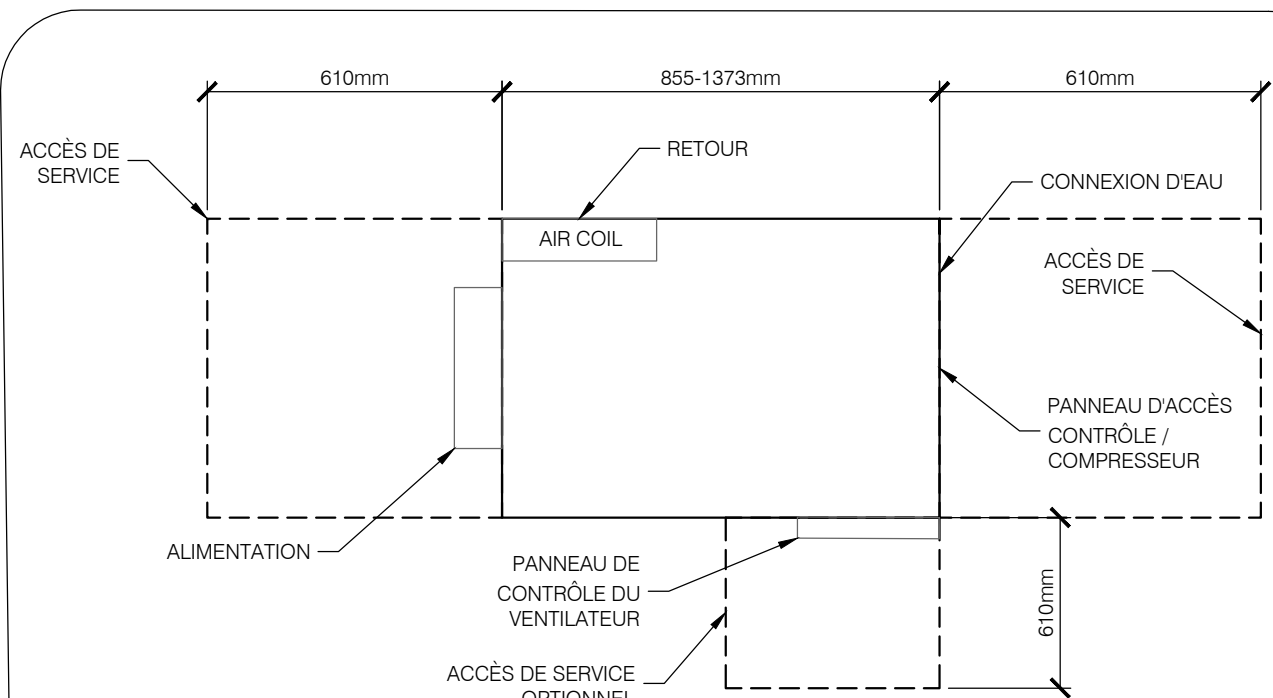
- NOTE :**
1. ORIENTATION HORIZONTALE. VOIR PLANS POUR L'ARRANGEMENT DES ENTRÉES ET SORTIES.
2. ISOLATION THERMIQUE DU CABINET STANDARD À L'INDUSTRIE AVEC SILENCIEUX ET MATÉRIAUX INSONORISANTS POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT DE LA THERMOPOMPE. ENSEMBLE SONORE ULTRA SILENCIEUX.
3. RÉFRIGÉRANT R-32.
4. SERPENTIN EN CUIVRE.
5. LA THERMOPOMPE DOIT ÊTRE ÉQUIPÉE D'UN CADRE POUR FILTRE DE 1 po PERMETTANT D'ATTACHER UN CONDUIT SUR LE RETOUR. LE FILTRE DOIT POUVOIR ÊTRE ENLEVÉ DES DEUX (2) CÔTÉS. FOURNIR UN JEU DE FILTRES MERV 8 LORS DU REDÉMARRAGE DE LA THERMOPOMPE ET UN JEU DE FILTRES DE RECHANGE POUR CHAQUE THERMOPOMPE.
6. VOIR PLAN POUR L'ARRANGEMENT DES OUVERTURES D'ALIMENTATION ET D'ÉVACUATION.
7. CAPACITÉ EN CLIMATISATION ET CHAUFFAGE BASÉE SUR UNE TEMPÉRATURE D'EAU EN CLIMATISATION DE 30 °C (86 °F) ET EN CHAUFFAGE DE 20 °C (68 °F). POUR QU'UN PRODUIT ÉQUIVALENT SOIT ACCEPTÉ, LE EER ET LE COP NE DEVRONT PAS ÊTRE INFÉRIEURS À 10 % DES VALEURS INDICQUÉES AU TABLEAU.
8. L'ESPACE POUR L'INSTALLATION EST RESTREINT. LES DIMENSIONS INDICQUÉES AU TABLEAU DEVRONT ÊTRE RESPECTÉES ET LES ACCÈS DE SERVICES DEVRONT ÊTRE POSITIONNÉS TEL QUE MONTRÉ AU DÉTAIL DES THERMOPOMPES PLAN M-721.
9. PRÉVOIR DES BOYAUX FLEXIBLES EN ACIER TRESSÉ, POUR LE RACCORDEMENT D'EAU AVEC PORT POUR LECTURE DE TEMPÉRATURE ET PRESSION.
10. LA THERMOPOMPE DOIT ÊTRE COMPATIBLE AVEC LES CONTRÔLES EXISTANTS (DELTA EZVP-440E).
11. L'ENTREPRENEUR MÉCANIQUE EST RESPONSABLE DE LA MISE EN MARCHE DE LA THERMOPOMPE.
12. LA THERMOPOMPE SÉRA MUNIE D'UN REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE INTELLIGENT.
13. C/A SECTIONNEUR PAR LE MANUFACTURIER INSTALLÉ EN USINE.
14. MOTEUR PSC À HAUTE PRESSION STATIQUE.

REMARQUE GÉNÉRALES :

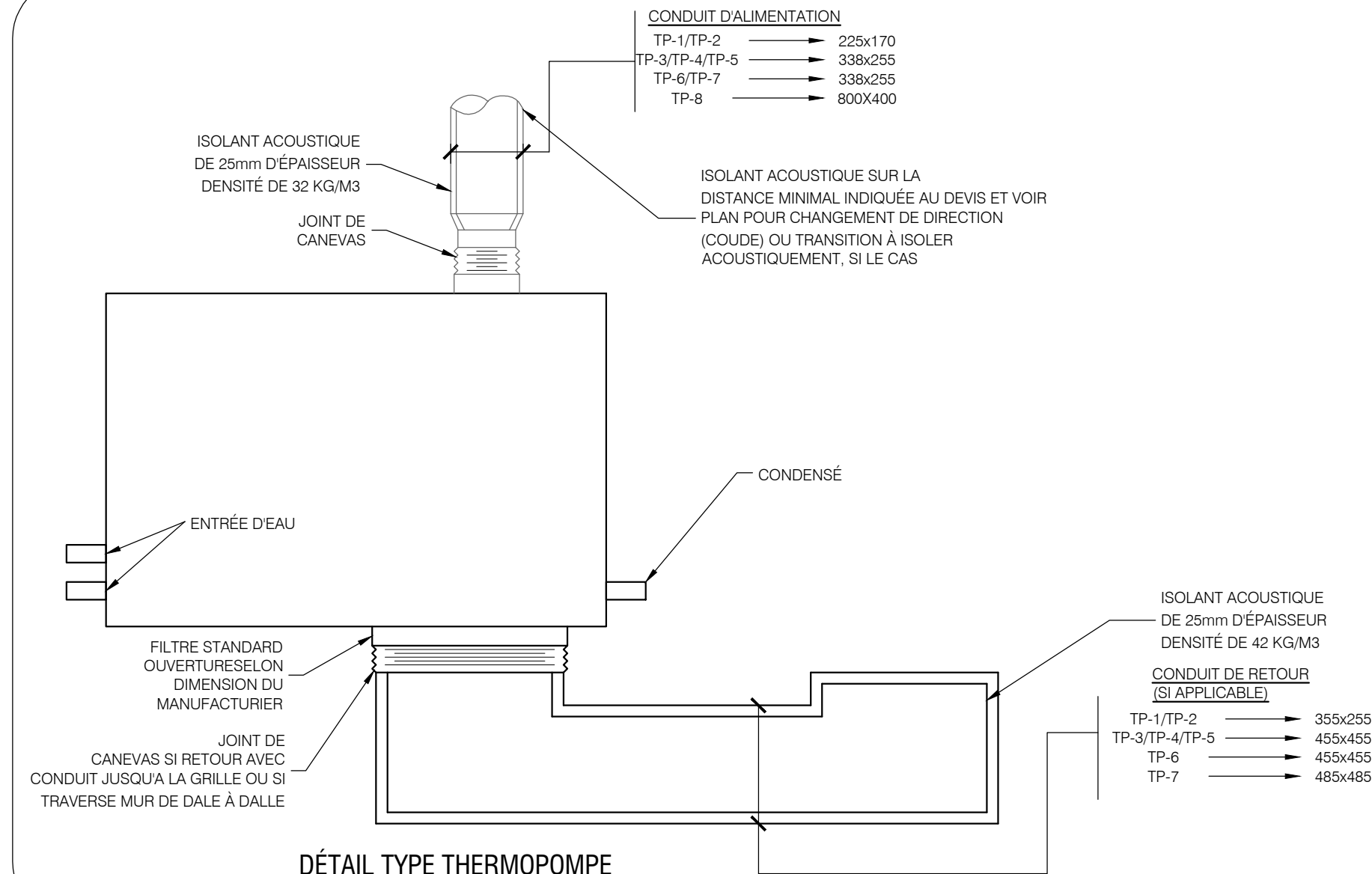
- LES NOUVEAUX APPAREILS REMPLACERONT LES UNITÉS MAMMOTH ET DEVRONT ÊTRE DE CONFIGURATION SIMILAIRE AFIN D'ÊTRE COMPATIBLES AUX CONDUITS EXISTANTS ET À LA TUYAUTERIE EXISTANTE.
- PRODUITS ACCEPTÉS : CLIMATE MASTER, DAIKIN, VERSATEC, MAMMOTH.
- POUR TOUTE ÉQUIVALENCE, L'ENTREPRENEUR EN MÉCANIQUE DEVRA S'ASSURER DE VÉRIFIER L'ESPACE DISPONIBLE SI LA THERMOPOMPE EST DE PLUS GRANDE DIMENSION, DE COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE ET D'ABSORBER LES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES SI LE RACCORD ÉLECTRIQUE EST DE CAPACITÉ PLUS ÉLEVÉE, D'ABSORBER LES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES POUR MODIFIER LES CONDUITS DE VENTILATION SI LES DIMENSIONS ET L'ARRANGEMENT DE LA THERMOPOMPE SONT DIFFÉRENTS DE CE QUI EST MONTRÉ EN PLAN ET D'ABSORBER LES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES POUR MODIFIER LA TUYAUTERIE SI L'ARRANGEMENT DE LA THERMOPOMPE EST DIFFÉRENT DE CE QUI EST MONTRÉ EN PLAN.



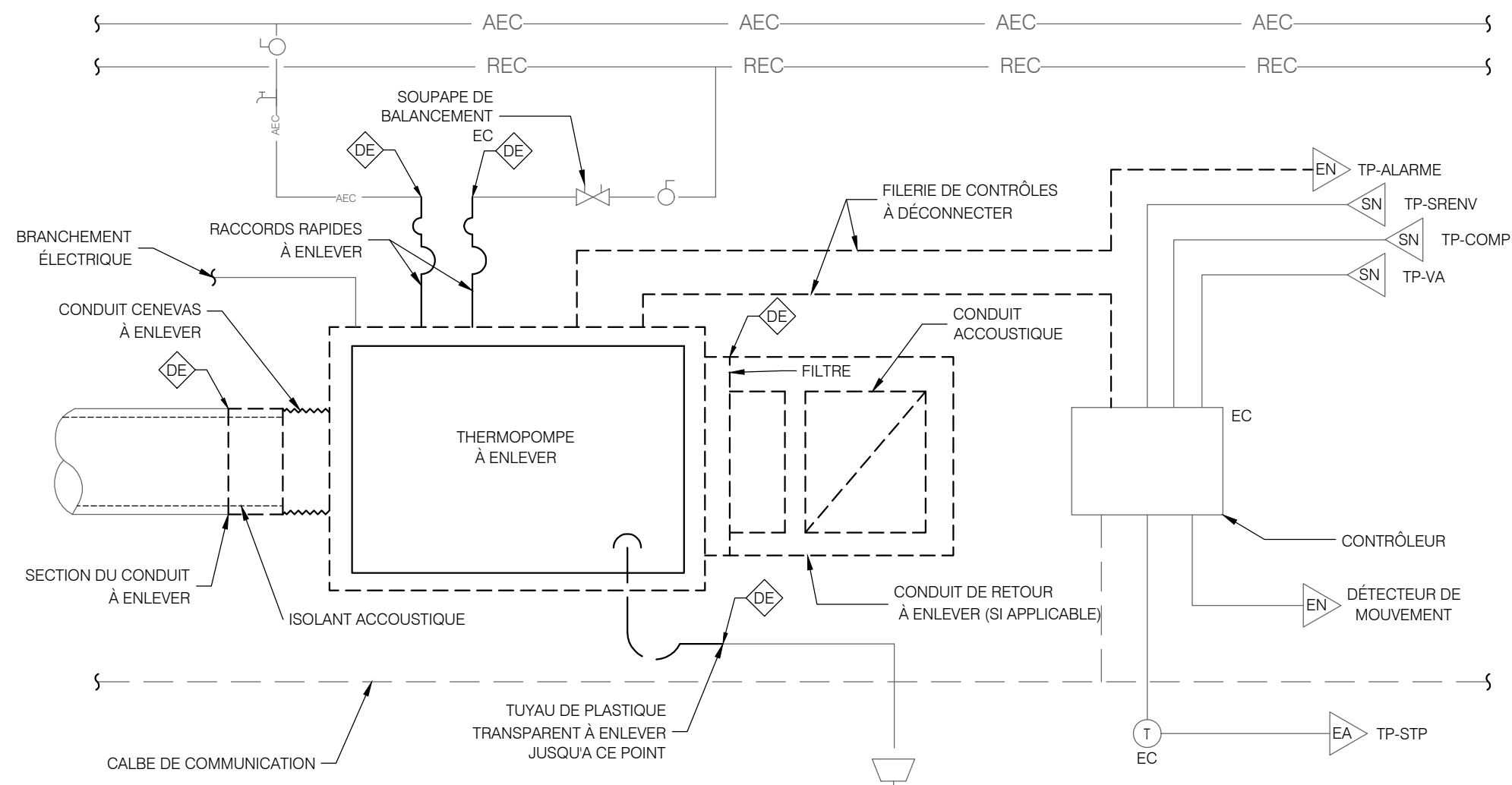
DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UN SIPHON D'ÉQUIPEMENT DE VENTILATION
ÉCH: AUCUNE



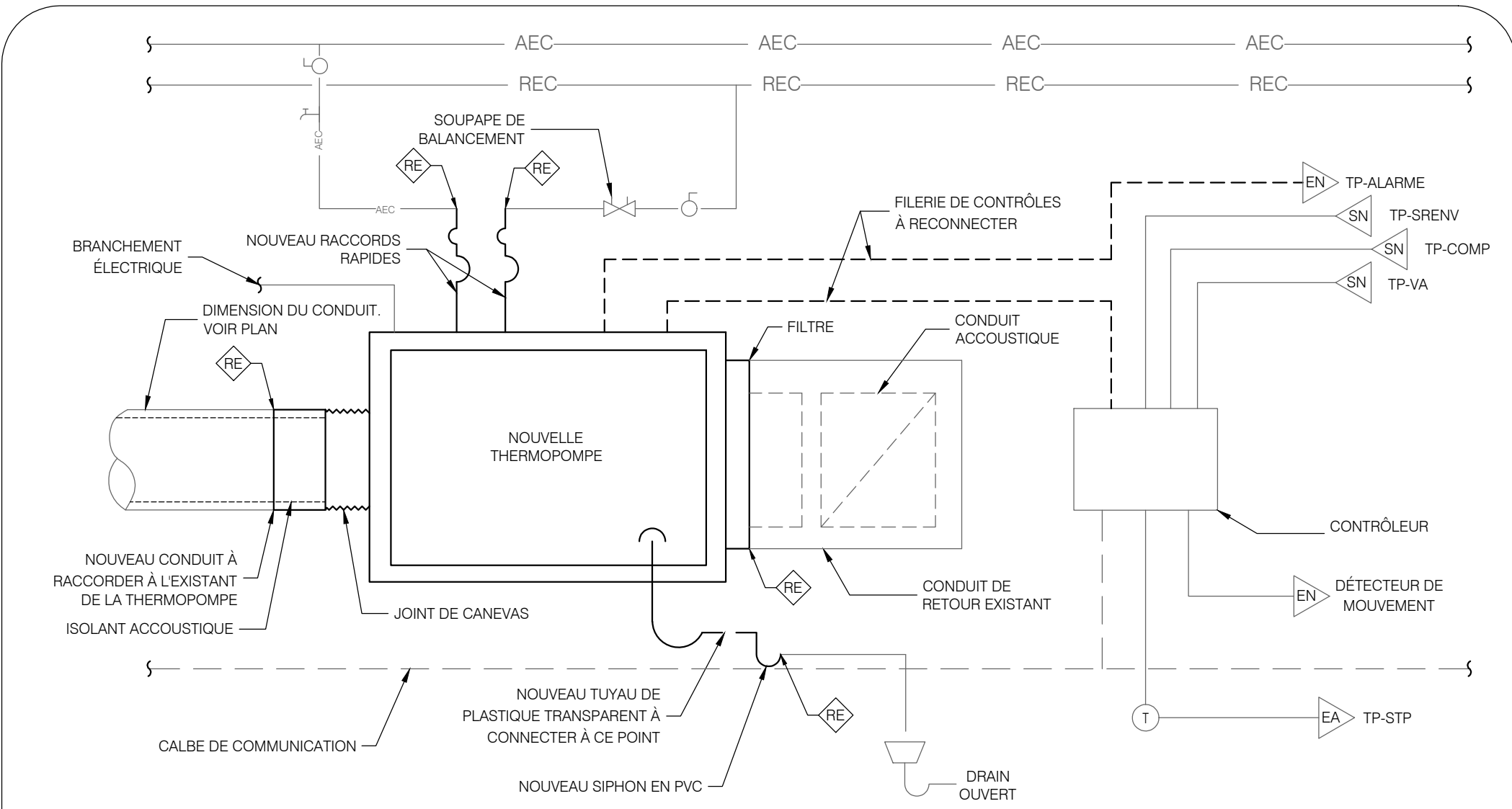
DÉTAIL DES THERMOPOMPES
ÉCH: AUCUNE



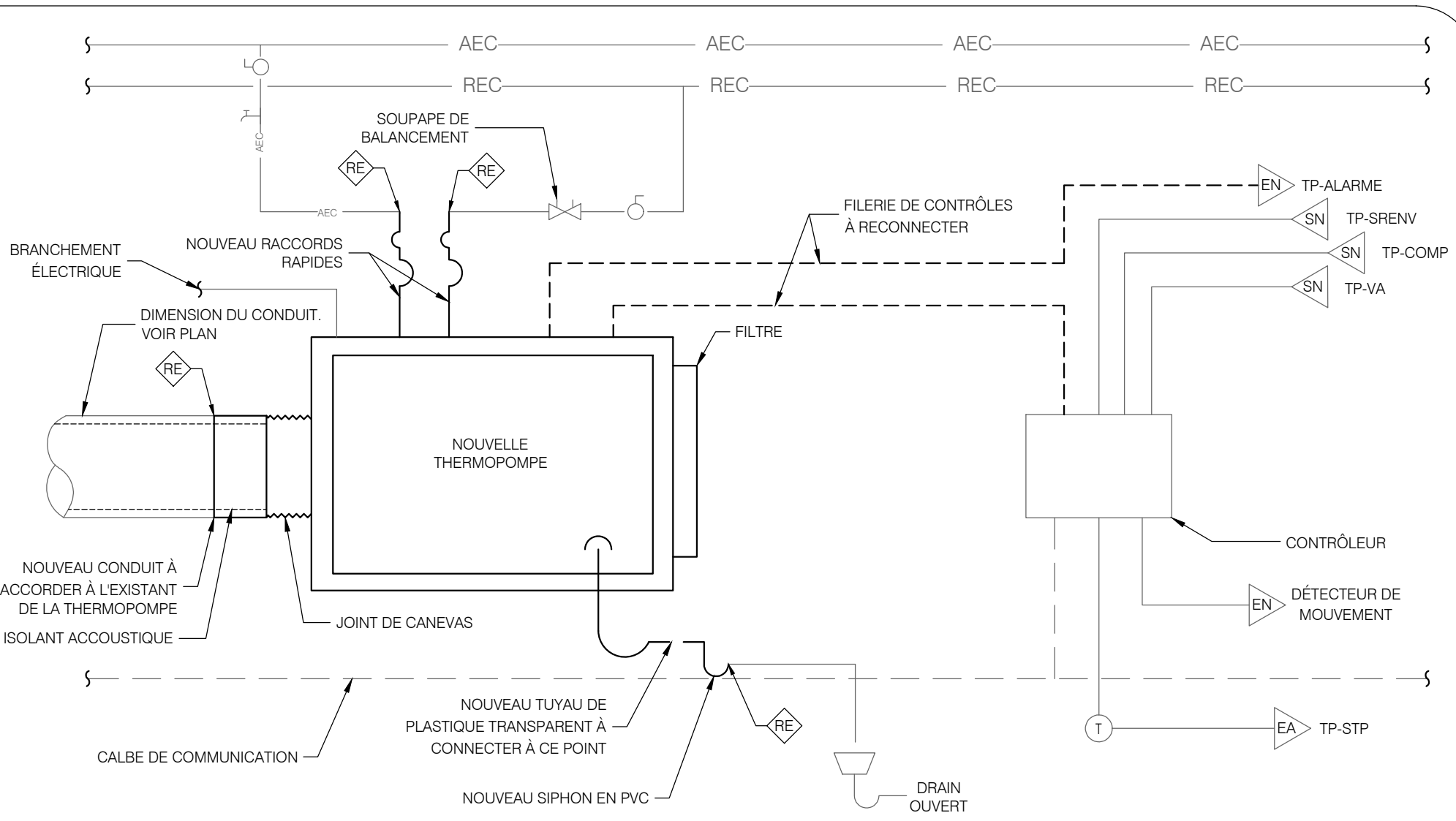
DÉTAIL TYPE THERMOPOMPE
ÉCH: AUCUNE



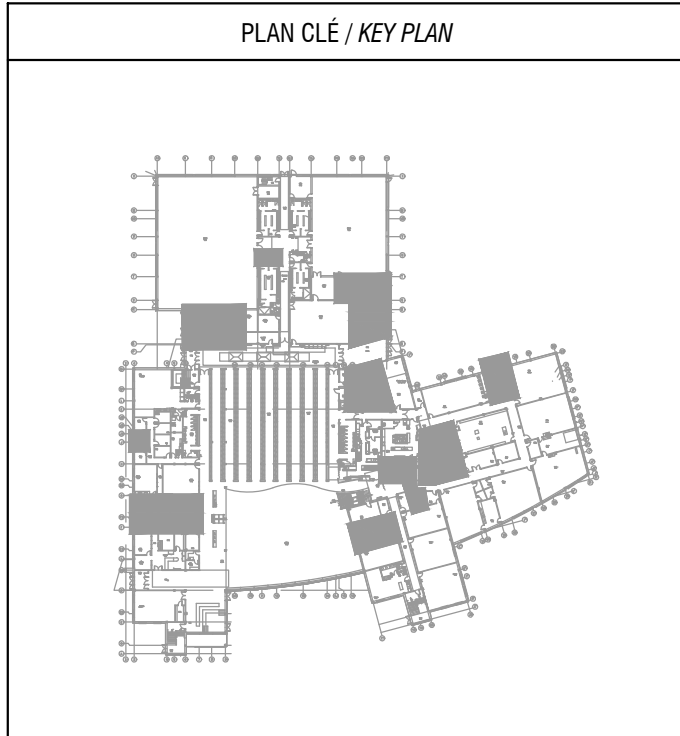
DÉTAIL DE DÉMANTELMENT TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE
ÉCH: AUCUNE



DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AVEC CONDUIT DE RETOUR
ÉCH: AUCUNE



DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE SANS CONDUIT DE REOUTR
ÉCH: AUCUNE



PLAN CLÉ / KEY PLAN

PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP

POUR SOUMISSION

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCÉAU / SEAL

B0	2026-01-27	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A2	2025-12-18	COORDINATION 99%	A.A	C.L
A1	2025-12-05	COORDINATION 85%	A.A	C.L
A0	2025-09-26	COORDINATION 50%	A.A	C.L

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP

CLIENT

CENTRE DE SERVICES SCOLAIRE DES DRAVEURS

LOGO CLIENT

Centre de services scolaire des Draveurs

Québec

INGÉNIEURS / ENGINEERS

DWB

CONSULTANTS

<https://dwbconsultants.com>

DESSINE / DRAWN	P-P BARBIER, dess.		
REVU PAR / REVIEWED BY	AMINE ALICHE, cpi,		
AUTHENTIFICATION	CÉDRIC LALANDE, ing.		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2026-01-27		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION
	DIM	ELV	
	mm	mm	
INDIQUÉES			

PROJET / PROJECT

ÉCOLE SECONDAIRE DU VERSANT
REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES
PHASE 4

TITRE / TITLE

PLOMBERIE / VENTILATION
TABLEAUX & DÉTAILS

DESSIN D'INGÉNIEURIE /
ENGINEERING DRAWING

12462	M-721	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE