

REMPLACEMENT DE THERMOPOMPES PHASE 4 - FÉLIX LECLERC

820 BOULEVARD DE LA GAPPE, GATINEAU, QC



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TEL.ÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCEAU :



CLIENT :



REF. CLIENT - MH-2025-2026-05

PROJET :

**REMPLACEMENT DE
THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc**

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE
N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS
AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTES LES MODIFICATIONS ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS
AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION :

NO	DATE	DESCRIPTION
00	2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A	2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

NO PROJET :	DATE :
CA0064408.7098	JANVIER 2026

ÉCHELLE ORIGINALE :
INDIQUÉE
CONÇU PAR :
C. URBINEZ
DRESSÉ PAR :
C. URBINEZ
VÉRIFIÉ PAR :
F. PATRY, ing.

SI CETTE BARRE
NE MESURE PAS 25 mm
AUGMENTER VOTRE ÉCHELLE
DE TRACAGE

25 mm

DISCIPLINE : **MÉCANIQUE DU BÂTIMENT**

TITRE :

**NOTES GÉNÉRALES, LÉGENDES,
TABLEAU, LISTE DES PLANS ET
PLAN CLÉ**

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-001

FEUILLET # :
ÉMISSION :
DISCIPLINE :
RV :
ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
EN DATE DU 2026/04/10

00

LISTE DES PLANS

NO	DESCRIPTION
M-001	NOTES GÉNÉRALES, LÉGENDES, TABLEAU, LISTE DES PLANS ET PLAN CLÉ
M-002	VENTILATION EXTRAIT DU 1 ^{er} ÉTAGE - DÉMOLITION
M-003	VENTILATION EXTRAIT DU 2 ^e ÉTAGE - DÉMOLITION
M-004	PLOMBERIE EXTRAIT DU 1 ^{er} ÉTAGE - DÉMOLITION
M-005	PLOMBERIE EXTRAIT DU 2 ^e ÉTAGE - DÉMOLITION
M-006	VENTILATION EXTRAIT DU 1 ^{er} ÉTAGE - CONSTRUCTION
M-007	VENTILATION EXTRAIT DU 2 ^e ÉTAGE - CONSTRUCTION
M-008	PLOMBERIE EXTRAIT DU 1 ^{er} ÉTAGE - CONSTRUCTION
M-009	PLOMBERIE EXTRAIT DU 2 ^e ÉTAGE - CONSTRUCTION
M-010	TABLEAU, PHOTOS DE RÉFÉRENCE, DÉTAILS MÉCANIQUES ET CONTRÔLES

NOTES GÉNÉRALES

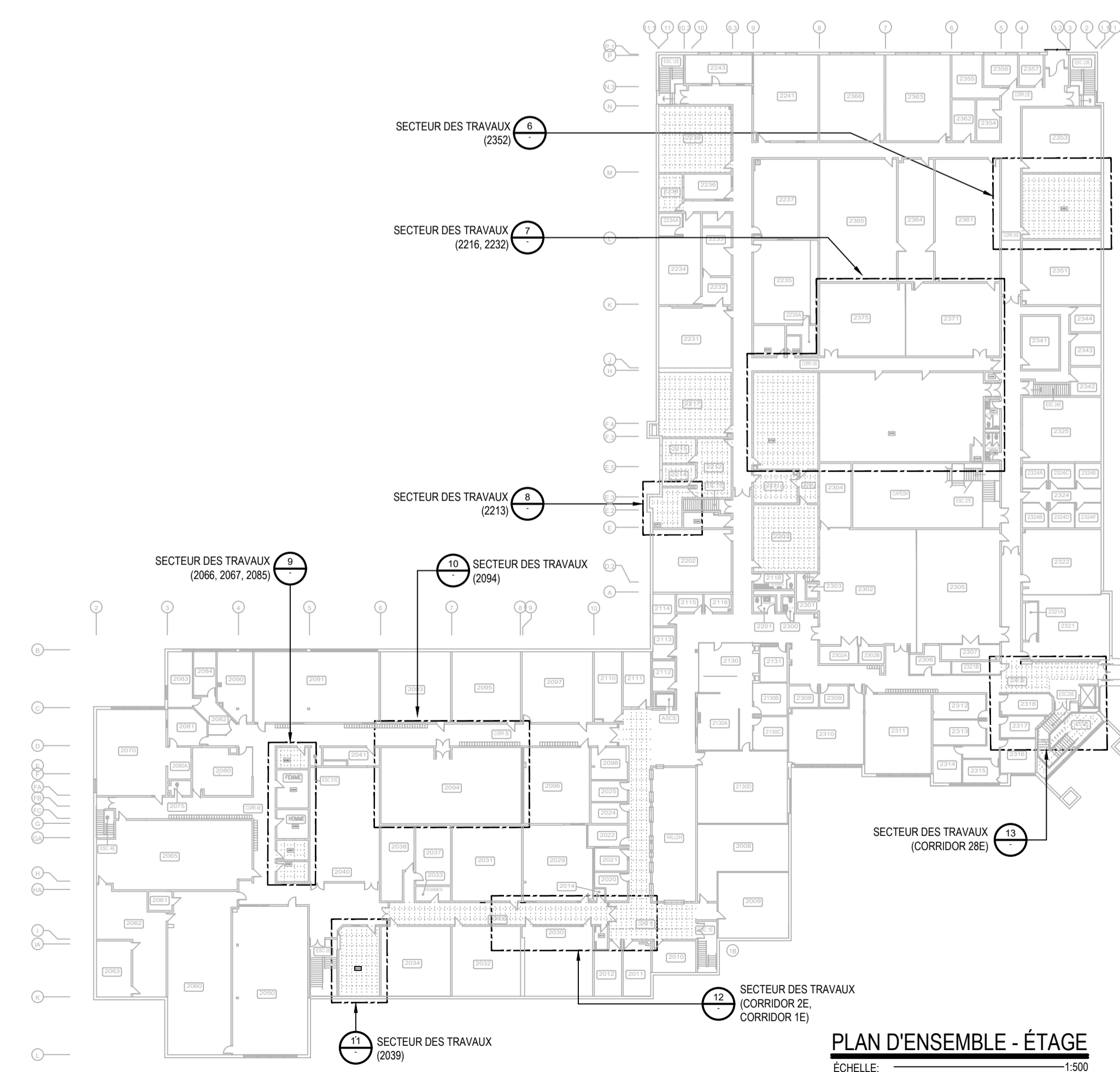
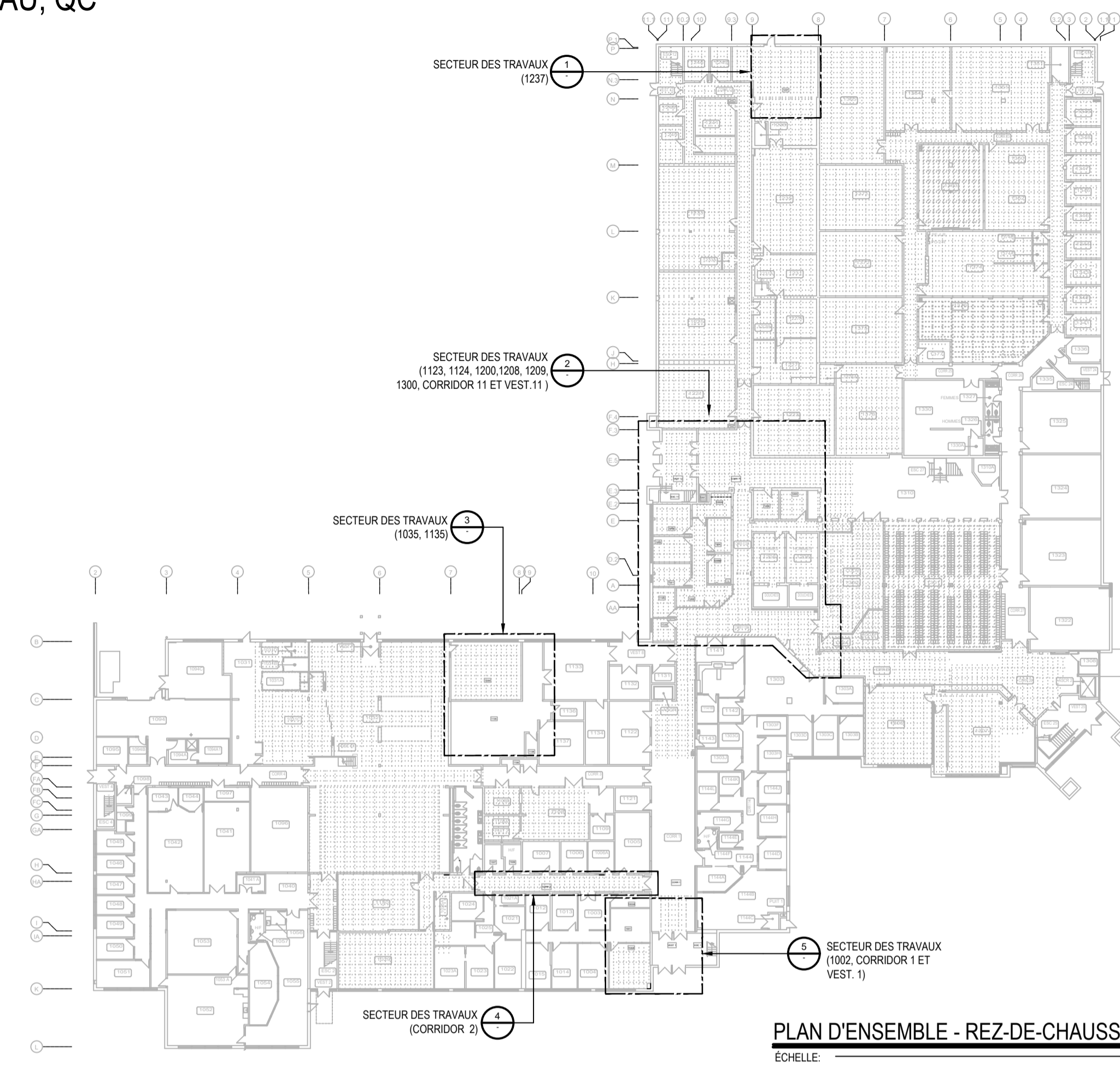
- TOUTES LES MESURES, EMPLACEMENT ET DIMENSIONS DES ÉQUIPEMENTS, CONDUITS, ETC. SONT MONTRES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET DOIVENT ÊTRE VALIDÉS PAR L'ENTREPRENEUR AU CHANTIER.
- LA LOCALISATION DES CONDUITS (NOTE 1), L'OUVERTURE ET LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHER ET PLAFONDS) SONT LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. COORDONNER AVEC LES SOUS-TRAITANTS.
- LES PLAFONDS EXISTANTS SONT DES PANNEAUX ACOUSTIQUES EN TUILES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER, CONSERVER ET RÉINSTALLER LES TUILES. LES TRAMES DE PLAFOND ET LES PANNEAUX ACOUSTIQUES SI REQUIS PAR LES TRAVAUX OU SI UN BRIS SURVIENT LORS DES TRAVAUX.
- LES NOUVELLES THERMOPOMPES REMPLAÇANT LES THERMOPOMPES EXISTANTES INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND SERONT ÉGALEMENT INSTALLÉES DANS L'ENTRE-PLAFOND.
- TOUTS LES TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ DOIVENT ÊTRE RÉALISÉS PAR UN MAÎTRE ÉLECTRICIEN (VOIR DEVIS).
- LES SOUS-TRAITANTS MÉCANIQUES DEVRONT VÉRIFIER TOUTES LES POSITIONS DES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- FOURNIR ET INSTALLER TOUTS LES MATÉRIEAUX, ÉQUIPEMENTS, OUTILS ET MAIN D'ŒUVRE POUR COMPLÉTER LE TRAVAIL, TEL QUE DÉTAILLÉ SUR CES PLANS ET EN ACCORDS AVEC LE DEVIS MÉCANIQUE.
- LES SOUS-TRAITANTS MÉCANIQUES SERONT RESPONSABLES DE COORDONNER SUR LE SITE TOUTE INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES AVEC LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES EXISTANTS ET NOUVEAUX, ET AUTRES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES EXISTANTS. LES SOUS-TRAITANTS MÉCANIQUES DEVRONT PRENDRE CONNAISSANCE DES CONDITIONS EXISTANTES ET PRÉVOIR TOUT CONFLIT NÉCESSITANT DES MODIFICATIONS SUR LE SITE. AUCUNE RÉMUNÉRATION SUPPLÉMENTAIRE NE SERA OCTROYÉE POUR UN MANQUE DE COORDINATION.
- LES SOUS-TRAITANTS MÉCANIQUES DEVRONT PROTÉGER LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES EXISTANTS NON TOUCHÉS PAR LES TRAVAUX.
- LES PERCEMENTS DE MOINS DE 205mm DE DIAMÈTRE POUR LES TRAVAUX DE MÉCANIQUE SERONT FAITS PAR L'ENTREPRENEUR EN MÉCANIQUE.
- LES DISPOSITIONS DE LA TUYAUTERIE, DES CONDUITS D'AIR AINSI QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SONT BASÉES SUR LES MODÈLES LISTÉS EN CRITÈRES D'ACCEPTATION. TOUTE DEMANDE D'ÉQUIVALENCE DEVRA TENIR COMPTE DES DÉGAGEMENTS REQUIS, DE L'ESPACE DISPONIBLE, DU POIDS ET DE L'ORIENTATION DES RACCORDEMENTS. UNE DEMANDE POURRA ÊTRE REFUSÉE SELON CES CRITÈRES.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE CORRIGER LA TUYAUTERIE, LES CONDUITS AINSI QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SELON LES BESOINS DES UNITÉS ÉQUIVALENTES.
- PRÉVOIR LE BALANCEMENT D'EAU ET D'AIR POUR CHAQUE DES NOUVELLES THERMOPOMPES ET FOURNIR LE RAPPORT DE BALANCEMENT À LA RÉCEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX.
- LES TRAVAUX DEVRONT ÊTRE EXÉCUTÉS ENTRE LE LUNDI 1^{er} JUIN ET LE VENDREDI 14 AOÛT. TOUT TRAVAIL EFFECTUÉ APRÈS CETTE DATE DEVRA ÊTRE RÉALISÉ DE SOIR OU DE FIN SEMAINE, ET CE, AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR.
- BALANCER TOUTS LES DIFFUSEURS DONT LE DÉBIT EST INDICUÉ EN PLAN. FOURNIR LE RAPPORT DE BALANCEMENT À LA RÉCEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX.

LÉGENDE - MÉCANIQUE

SYMBOLS	DESCRIPTION
GÉNÉRAL	
	TUYAUTERIE, CONDUITS ET/OU ÉQUIPEMENTS EXISTANTS
	TUYAUTERIE, CONDUITS ET/OU ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À ENLEVER
	NOUVELLE TUYAUTERIE, CONDUIT ET/OU ÉQUIPEMENT
PLOMBERIE/CHAUFFAGE	
	TUYAUTERIE ALIMENTATION EAU TEMPÉRÉE
	TUYAUTERIE RETOUR EAU TEMPÉRÉE
	TUYAUTERIE DRAIN INDIRECT
	TUYAU VERS LE BAS
	TUYAU VERS LE HAUT
	ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE OU SOUPEPE PAPILLON
	BOUCHON DE TUYAU
	RACCORD
	SOUPEPE DE BALANCEMENT
	SONDE DE TEMPÉRATURE
	FILIERE DE CONTRÔLE
	POINT DE CONTRÔLE (SB, SA, EB, EA)
VENTILATION / CONTRÔLES	
	CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR, VERS LE HAUT
	CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR, VERS LE BAS
	CONDUIT D'ÉVACUATION D'AIR, VERS LE HAUT
	CONDUIT D'ÉVACUATION D'AIR, VERS LE BAS
	CONDUIT D'AIR RIGIDE
	CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR FLEXIBLE
	CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR RIGIDE ROND
	RACCORD ROND SUR CONDUIT CARRÉ C/A VOLET DE BALANCEMENT
	VOLET BALANCEMENT
	DIFFUSEUR D'ALIMENTATION D'AIR
	GRILLE DE RETOUR OU D'ÉVACUATION
	DIFFUSEUR LINÉAIRE D'ALIMENTATION D'AIR

TABLEAU DES THERMOPOMPES EXISTANTES EAU/AIR

NO. DE LOCAL	MANUFACTURIER	MODÈLE	TAILLE DE L'UNITÉ	NO. SUR PLAN
CORRIDOR 1	ENERCON	SCEHW0302302	EHW 030	30
CORRIDOR 1	ENERCON	SCEHW092302	EHW 009	09
F-1002	WATER FURNACE	UBH012SL000DANANZA32SSD	UBH 012	12
CORRIDOR 2	ENERCON	SCEHW092302	EHW 009	09
F-1035	ENERCON	SCEHW122302	EHW 012	12
F-1035	ENERCON	SCEHW232302	EHW 023	23
F-1135	ENERCON	SCEHW0302302	EHW 030	30
F-1123	CLIMATEMASTER	TCH009AGC30CLSS	TCH 009	09
F-1124	ENERCON	SCEHW092302	EHW 009	09
CORRIDOR 1E	ENERCON	SCEHW092302	EHW 009	09
CORRIDOR 2E	ENERCON	SCEHW092302	EHW 009	09
F-2039	ENERCON	SCEHW092302	EHW 009	09
F-2066	ENERCON	SCEHW092302	EHW 009	09
F-2085	ENERCON	SCEHW092302	EHW 09	09
F-2094	ENERCON	SCEHW152302	EHW 015	15
F-1200	DAIKIN	WCCH4015BEVRS01YBYCYYY	TEA 015	15
CORRIDOR F-1208	THERMOPLUS	KHP 007	KHP 007	07
CORRIDOR 11	THERMOPLUS	KHP 012 H 4	KHP 012	12
VEST 11	THERMOPLUS	KHP 029 H 5	KHP 029	26
F1237	THERMOPLUS	KHP 007	KHP 007	07
CORRIDOR F-1300	THERMOPLUS	KHP 012 H 4	KHP 012	12
F-2213	THERMOPLUS	KHP 009 H	KHP 009	09
F-2216	THERMOPLUS	KHP 009 H	KHP 009	09
F-2232	THERMOPLUS	KHP 026 H 5	KHP 026	26
F-2232	THERMOPLUS	KHP 040 H 5	KHP 040	40
F-2232	THERMOPLUS	KHP 026 H 5	KHP 026	26
F-2232	THERMOPLUS	KHP 040 H 5	KHP 040	40
F-2232	THERMOPLUS	KHP 026 H 5	KHP 026	26
F-2352	THERMOPLUS	KHP 012 H 4	KHP 012	12
CORRIDOR 28E	THERMOPLUS	KHP 020 H 4	KHP 020	20

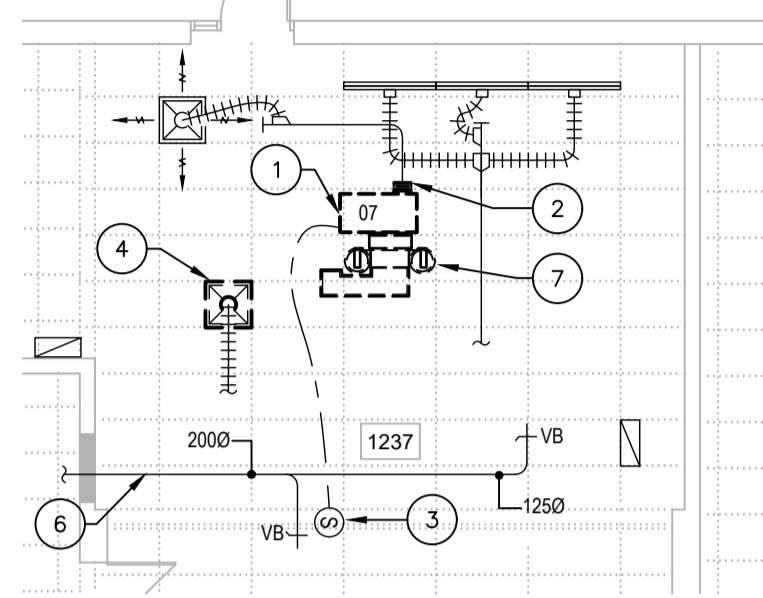


NOTES ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

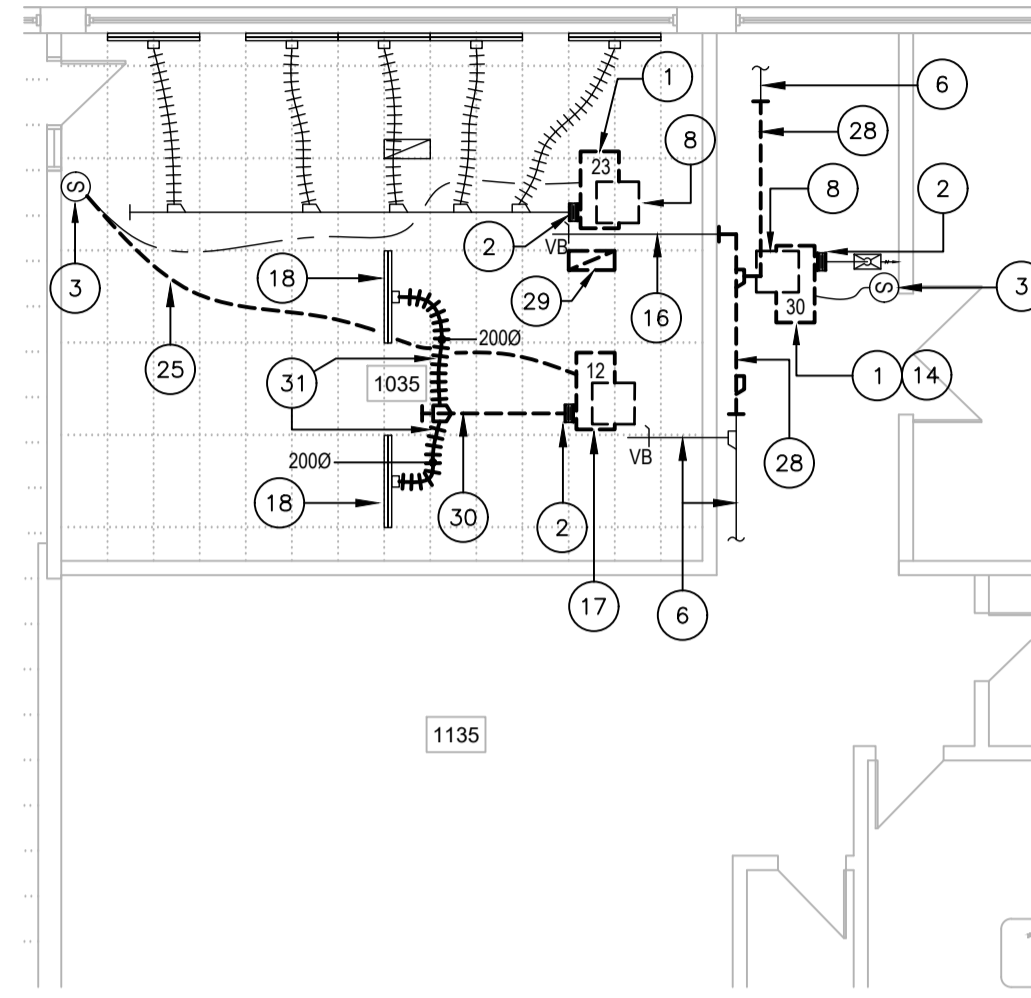
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER ET RÉINSTALLER LES TUILES DE PLAFOND SUSPENDU EXISTANTES POUR PERMETTRE LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ. POUR TOUTES LES TUILES QUI SERONT ENDOMMAGÉES DÙ AUX TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LES REMPLACER PAR DES TUILES DE MÊME TYPE QUE CELLES EXISTANTES À SES FRAIS. AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX, IL DEVRA VÉRIFIER LES TUILES ET AVISER L'INGÉNIEUR POUR QU'IL PUISSE PRENDRE NOTE DES TUILES ENDOMMAGÉES. PRÉVOIR L'AJOUT DE BÂCHES AFIN DE MINIMISER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE. UNE FOIS CES TRAVAUX TERMINÉS, VEUILLEZ PROCÉDER AU NETTOYAGE DES ESPACES QUI ONT ÉTÉ AFFECTÉS PAR CES TRAVAUX.

NOMENCLATURE

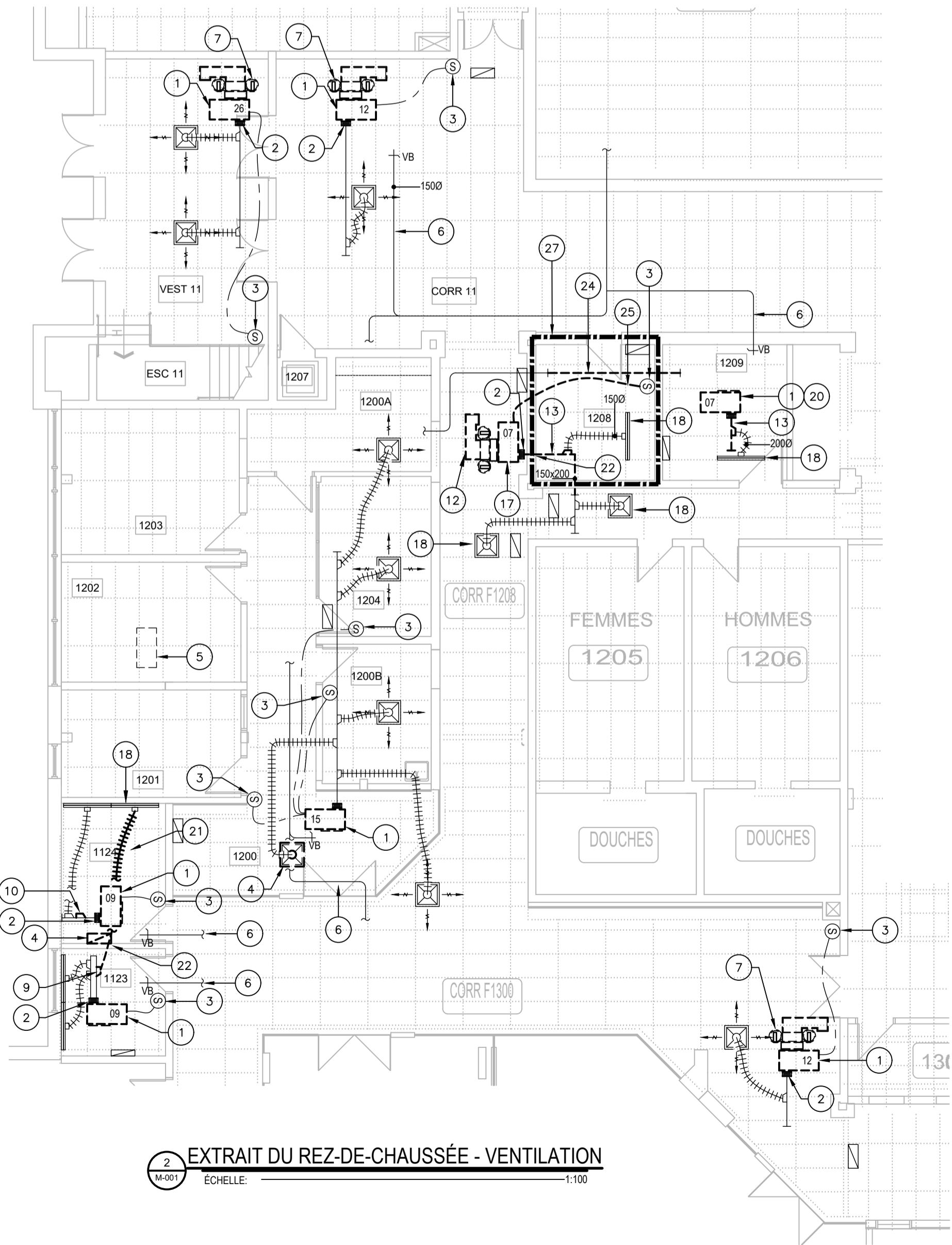
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À ENLEVER ET DISPOSER. DÉCONNECTER OU ENLEVER LE CONDUIT DE RETOUR EXISTANT. DÉCONNECTER LA FILIERE DE CONTRÔLE ET/OU LE PANNEAU DE CONTRÔLES POUR LE RACCORDEMENT DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. AVANT D'EN DISPOSER À L'EXTÉRIEUR DU SITE, AVISER LE CLIENT POUR PERMETTRE LE RETRAIT DE COMPOSANTES RÉCUPÉRABLES.
- CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR EXISTANT À DÉBRANCHER DE LA THERMOPOMPE. À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE À CONSERVER.
- DIFFUSEUR EXISTANT OU GRILLE EXISTANTE À DÉBRANCHER ET ENLEVER TEMPORAIREMENT POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE ET RÉINSTALLER PAR LA SUITE AU MÊME ENDROIT.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- CONDUIT D'ALIMENTATION EN AIR FRAIS À CONSERVER.
- FILTRE À ROULEAU À ENLEVER. CONSERVER LE CONDUIT DE RETOUR ACCOUSTIQUE POUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- COUDE ACOUSTIQUE VERS LE HAUT RACCORDER SUR RETOUR D'AIR À CONSERVER. À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- CONDUIT EXISTANT DE VENTILATION À RETIRER À PARTIR DE CE POINT JUSQU'AU DIFFUSEUR SITUÉ DANS LE LOCAL 1124. BOUCHER DE FAÇON ÉTANCHE L'OUVERTURE SUR LE CONDUIT SORTANT DE LA THERMOPOMPE.
- RACCORD DE CONDUIT DE VENTILATION OUVERT DANS L'ENTREPLAFOND. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION POUR LE NOUVEAU RACCORDEMENT.
- CONDUIT DE RETOUR D'AIR À DÉBRANCHER DE LA THERMOPOMPE. À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- CONDUIT DE RETOUR À ENLEVER.
- CONDUIT D'ALIMENTATION À ENLEVER.
- DE LA TUYAUTERIE PASSE SOUS LA THERMOPOMPE. PRÉVOIR "LIFT" ET TOUT MATÉRIEL POUR PERMETTRE DE LA GLISSER HORIZONTALEMENT AVANT DE LA DESCENDRE. ENLEVER ET RÉINSTALLER LES CONDUITS SI NÉCESSAIRE.
- CONDUIT DE RETOUR, PRÉSENTEMENT NON RACCORDER À LA THERMOPOMPE.
- CONDUIT À ENLEVER AU BESOIN POUR L'ENLÈVEMENT DE LA THERMOPOMPE.
- THERMOPOMPE NON RÉUTILISÉE À RESTER EN PLACE. ENLEVER CONDUIT DE RETOUR ET D'ALIMENTATION D'AIR.
- DIFFUSEUR À CONSERVER À RELIER À LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION.
- CONDUIT D'AIR FRAIS À MODIFIER. CONSERVER LE VOILET DE BALANCEMENT POUR RÉINSTALLER. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION M-006.
- SUPPORT DE LA THERMOPOMPE À ENLEVER. LA NOUVELLE THERMOPOMPE ÉTANT DE DIMENSION SUPÉRIEURE.
- CONDUIT À ENLEVER. BOUCHER À LA CONDUITE PRINCIPALE.
- MUR EN BLOC DE BÉTON EXISTANT À RAGRÉER TEL QUE L'EXISTANT SUITE À L'ENLÈVEMENT DU CONDUIT.
- FILTRES À ROULEAU ET CONDUIT À ENLEVER.
- SECTION DE CONDUIT D'ÉVACUATION À RETIRER.
- FILIERE DE CONTRÔLE EXISTANTE À ENLEVER ET DÉBRANCHER DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE.
- MOBILIER EXISTANT À DÉPLACER TEMPORAIREMENT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PHOTO DE RÉFÉRENCE No. 1 AU PLAN M-010.
- LES TRAVAUX À RÉALISER À L'INTÉRIEUR DU LOCAL DE LA SÉCURITÉ F-1208 DEVRONT ÊTRE EFFECTUÉS DE NUIT, ENTRE 23H00 ET 7H00.
- SECTION DE CONDUIT D'AIR FRAIS RIGIDE RECTANGLE OU ROND À RETIRER POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE SITUÉE DANS LE LOCAL F1135. À RÉINSTALLER APRÈS LES TRAVAUX. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION M-006.
- GRILLE DE RETOUR D'AIR À RÉLOCALISER. VOIR PLAN POUR CONSTRUCTION M-006 POUR NOUVELLE LOCALISATION. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DEVRA PRÉVOIR UNE NOUVELLE TUILE À PLAFOND À CET ENDROIT.
- CONDUIT D'ALIMENTATION À RETIRER ET CONSERVER POUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE DANS LE LOCAL F1035.
- CONDUIT FLEXIBLE À RETIRER ET EN DISPOSER.
- SECTION DE CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR À RETIRER TEMPORAIREMENT JUSQU'AU REGISTRE COUPE-FEU AFIN DE PERMETTRE LE REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES.
- SECTION DE CONDUIT DE RETOUR D'AIR À RETIRER TEMPORAIREMENT JUSQU'AU REGISTRE COUPE-FEU AFIN DE PERMETTRE LE REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES.
- SONDE DE TEMPÉRATURE À RELOCALISER DANS LE CORRIDOR. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION M-007 POUR LE NOUVEL EMPLACEMENT.



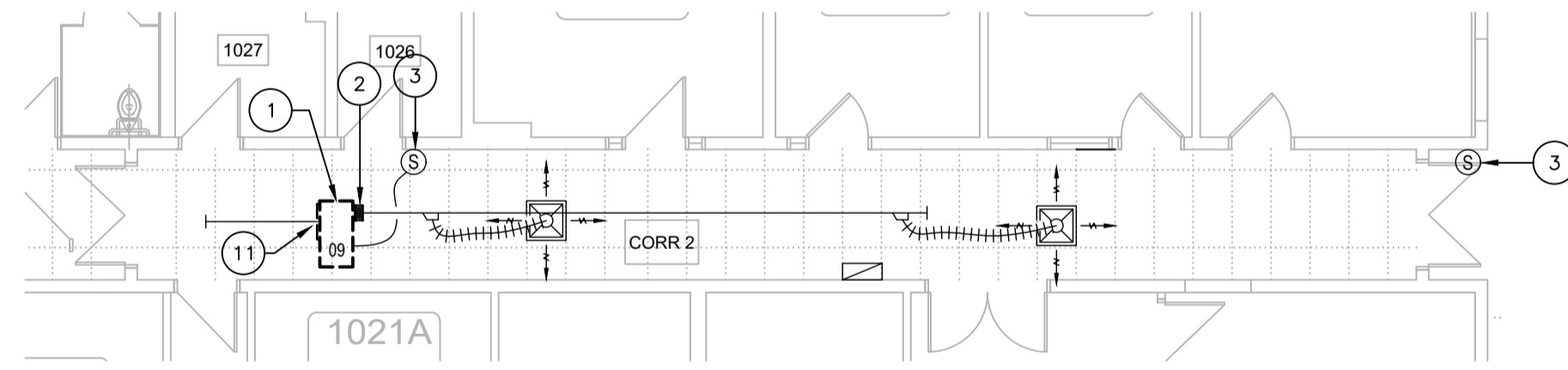
1 M-001
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



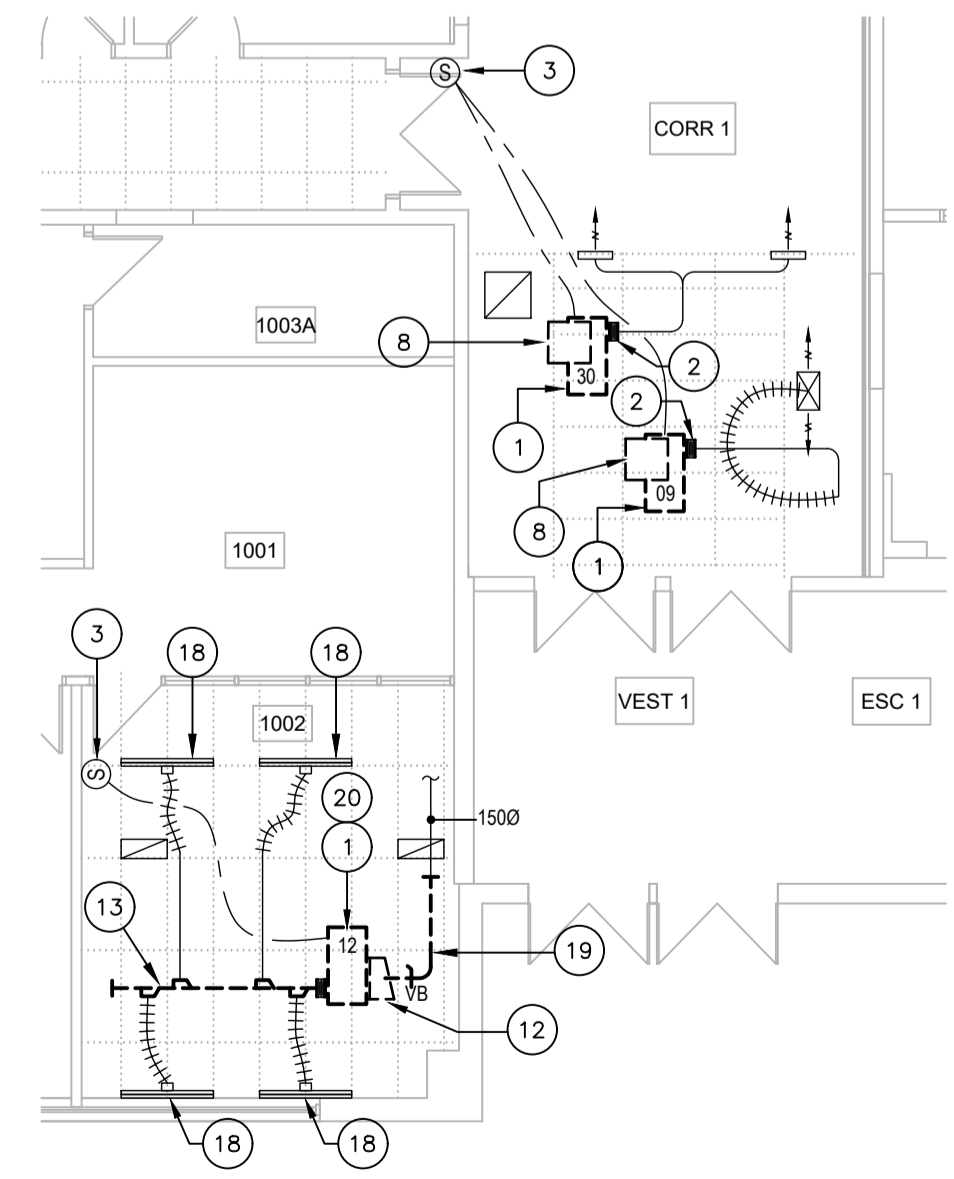
3 M-001
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



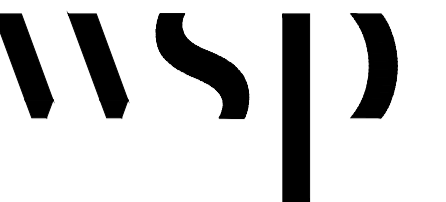
2 M-001
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



4 M-001
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



5 M-001
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TEL. EC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



CLIENT :



REF. CLIENT - MH-2025-2026-05

PROJET :

REMPLACEMENT DE THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER POUR TOUTES LES DIMENSIONS AUPRÈS DU FAIRE LOCALISER TOUTES LES DIMENSIONS DES TUBES ET RAPPORTEZ TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION :

NO	DATE	DESCRIPTION
00	2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A	2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

EM.	RV.	DATE	DESCRIPTION

NO PROJET : CA0064408.7098 DATE : JANVIER 2026

ÉCHELLE ORIGINALE : INDICUÉE

CONÇU PAR : C. URBINEZ

DESSINÉ PAR : C. URBINEZ

VÉRIFIÉ PAR : F. PATRY, ing.

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE : VENTILATION EXTRAIT DU 1er ÉTAGE DÉMOLITION

NUMÉRO DU FEUILLET : M-002 DE M-010

FEUILLET # : M-002 DE M-010 # RV. : 00

ÉMISSION : ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES EN DATE DU 2026/04/10

NOTES ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER ET RÉINSTALLER LES TUILES DE PLAFOND SUSPENDU EXISTANTES POUR PERMETTRE LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ. POUR TOUTES LES TUILES QUI SERONT ENDOMMAGÉES DÙ AUX TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LES REMPLACER PAR DES TUILES DE MÊME TYPE QUE CELLES EXISTANTES À SES FRAIS. AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX, IL DEVRA VÉRIFIER LES TUILES ET AVISER L'INGÉNIEUR POUR QU'IL PUISSE PRENDRE NOTE DES TUILES ENDOMMAGÉES. PRÉVOIR L'AJOUT DE BÂCHES AFIN DE MINIMISER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE. UNE FOIS CES TRAVAUX TERMINÉS, VEUILLEZ PROCÉDER AU NETTOYAGE DES ESPACES QUI ONT ÉTÉ AFFECTÉS PAR CES TRAVAUX.

NOMENCLATURE

- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À ENLEVER ET DISPOSER. DÉCONNECTER OU ENLEVER LE CONDUIT DE RETOUR EXISTANT. DÉCONNECTER LA FILIERE DE CONTRÔLE ET/OU LE PANNEAU DE CONTRÔLES POUR LE RACCORDEMENT DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. AVANT D'EN DISPOSER À L'EXTÉRIEUR DU SITE, AVISER LE CLIENT POUR PERMETTRE LE RETRAIT DE COMPOSANTES RÉCUPÉRABLES.
- CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR EXISTANT À DÉBRANCHER DE LA THERMOPOMPE. À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE À CONSERVER.
- DIFFUSEUR EXISTANT OU GRILLE EXISTANTE À DÉBRANCHER ET ENLEVER TEMPORAIREMENT POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE ET RÉINSTALLER PAR LA SUITE AU MÊME ENDROIT.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- CONDUIT D'ALIMENTATION EN AIR FRAIS À CONSERVER.
- FILTRE À ROULEAU À ENLEVER. CONSERVER LE CONDUIT DE RETOUR ACCOUSTIQUE POUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- COUDE ACCOUSTIQUE VERS LE HAUT RACCORDÉ SUR RETOUR D'AIR À CONSERVER. À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- CONDUIT EXISTANT DE VENTILATION À RETIRER À PARTIR DE CE POINT JUSQU'AU DIFFUSEUR SITUÉ DANS LE LOCAL 1124. BOUCHER DE FAÇON ÉTANCHE L'OUVERTURE SUR LE CONDUIT SORTANT DE LA THERMOPOMPE.
- RACCORD DE CONDUIT DE VENTILATION OUVERT DANS L'ENTREPLAFOND. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION POUR LE NOUVEAU RACCORDEMENT.
- CONDUIT DE RETOUR D'AIR À DÉBRANCHER DE LA THERMOPOMPE. À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- CONDUIT DE RETOUR À ENLEVER.
- CONDUIT D'ALIMENTATION À ENLEVER.
- DE LA TUYAUTERIE PASSE SOUS LA THERMOPOMPE. PRÉVOIR "LIFT" ET TOUT MATÉRIEL POUR PERMETTRE DE LA GLISSER HORIZONTALEMENT AVANT DE LA DESCENDRE. ENLEVER ET RÉINSTALLER LES CONDUITS SI NÉCESSAIRE.
- CONDUIT DE RETOUR, PRÉSENTEMENT NON RACCORDÉ À LA THERMOPOMPE.
- CONDUIT À ENLEVER AU BESOIN POUR L'ENLÈVEMENT DE LA THERMOPOMPE.
- THERMOPOMPE NON RÉUTILISÉE À RESTER EN PLACE. ENLEVER CONDUIT DE RETOUR ET D'ALIMENTATION D'AIR.
- DIFFUSEUR À CONSERVER À RELIER À LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION.
- CONDUIT D'AIR FRAIS À MODIFIER. CONSERVER LE VOILET DE BALANCEMENT POUR RÉINSTALLER. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION M-006.
- SUPPORT DE LA THERMOPOMPE À ENLEVER. LA NOUVELLE THERMOPOMPE ÉTANT DE DIMENSION SUPÉRIEURE.
- CONDUIT À ENLEVER. BOUCHER À LA CONDUITE PRINCIPALE.
- MUR EN BLOC DE BÉTON EXISTANT À RAGRÉER TEL QUE L'EXISTANT SUITE À L'ENLÈVEMENT DU CONDUIT.
- FILTRES À ROULEAU ET CONDUIT À ENLEVER.
- SECTION DE CONDUIT D'ÉVACUATION À RETIRER.
- FILIERE DE CONTRÔLE EXISTANTE À ENLEVER ET DÉBRANCHER DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE.
- MOBILIER EXISTANT À DÉPLACER TEMPORAIREMENT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PHOTO DE RÉFÉRENCE No.1 AU PLAN M-010.
- LES TRAVAUX À RÉALISER À L'INTÉRIEUR DU LOCAL DE LA SÉCURITÉ F-1208 DEVRONT ÊTRE EFFECTUÉS DE NUIT, ENTRE 23H00 ET 7H00.
- SECTION DE CONDUIT D'AIR FRAIS RIGIDE RECTANGLE OU ROND À RETIRER POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE SITUÉE DANS LE LOCAL F1135. À RÉINSTALLER APRÈS LES TRAVAUX. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION M-006.
- GRILLE DE RETOUR D'AIR À RÉLOCALISER. VOIR PLAN POUR CONSTRUCTION M-006 POUR NOUVELLE LOCALISATION. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DEVRA PRÉVOIR UNE NOUVELLE TUILE À PLAFOND À CET ENDROIT.
- CONDUIT D'ALIMENTATION À RETIRER ET CONSERVER POUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE DANS LE LOCAL F1035.
- CONDUIT FLEXIBLE À RETIRER ET EN DISPOSER.
- SECTION DE CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR À RETIRER TEMPORAIREMENT JUSQU'AU REGISTRE COUPE-FEU AFIN DE PERMETTRE LE REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES.
- SECTION DE CONDUIT DE RETOUR D'AIR À RETIRER TEMPORAIREMENT JUSQU'AU REGISTRE COUPE-FEU AFIN DE PERMETTRE LE REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES.
- SONDE DE TEMPÉRATURE À RELOCALISER DANS LE CORRIDOR. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION M-007 POUR LE NOUVEL EMPLACEMENT.



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TEL.ÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCEAU :



CLIENT :



RÉF. CLIENT : MH-2025-2026-05

PROJET :

REPLACEMENT DE THERMOPOMPES - Phase 4 Campus Félix-Leclerc

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER POUR TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTES LES SERRURES, TOUTES LES PIPES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES

CESS DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION :

NO	RV	DATE	DESCRIPTION
00		2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A		2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

NO PROJET :	DATE :
CA0064408.7098	JANVIER 2026

ÉCHELLE ORIGINALE :
INDIQUÉE
CONÇU PAR : C. URBINEZ
DESSINÉ PAR : C. URBINEZ
VÉRIFIÉ PAR : F. PATRY, ing.
DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT
TITRE :
**VENTILATION EXTRAIT
DU 2^e ÉTAGE DÉMOLITION**

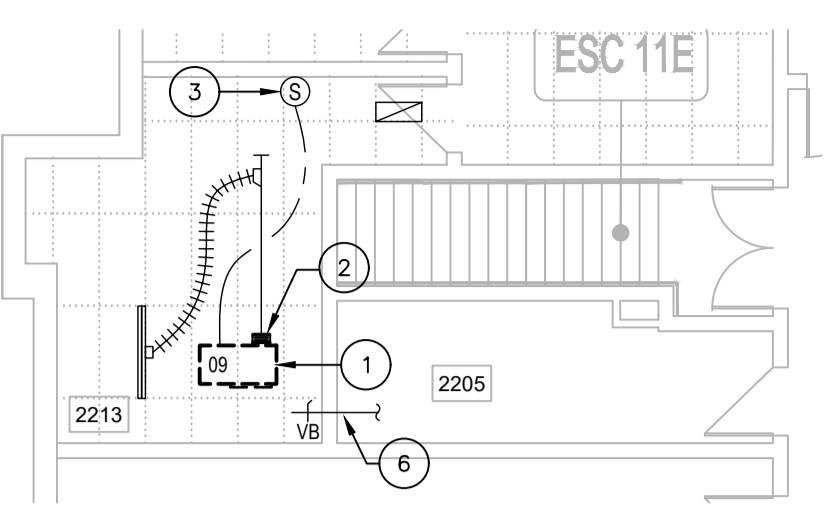
NUMÉRO DU FEUILLET :
M-003

FEUILLET # : M-003 DE M-010

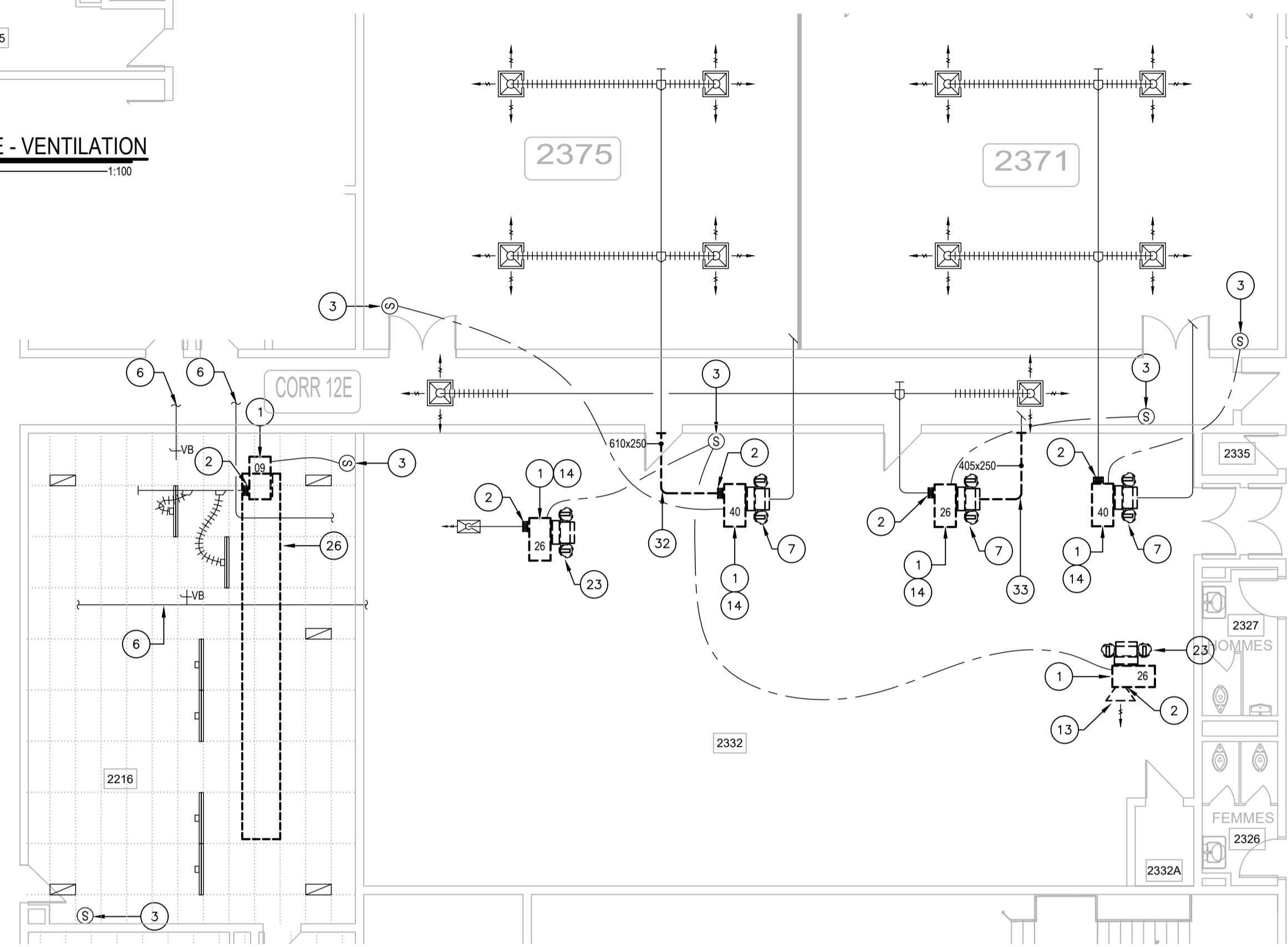
ÉMISSION :
ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU 2026/04/10

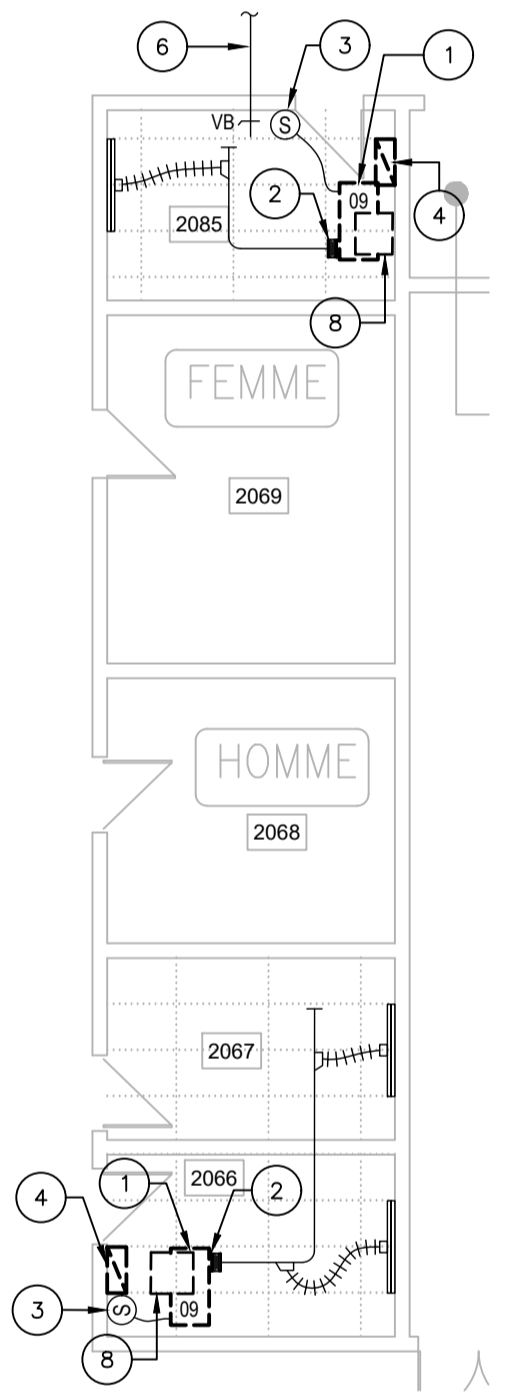
RV :
00



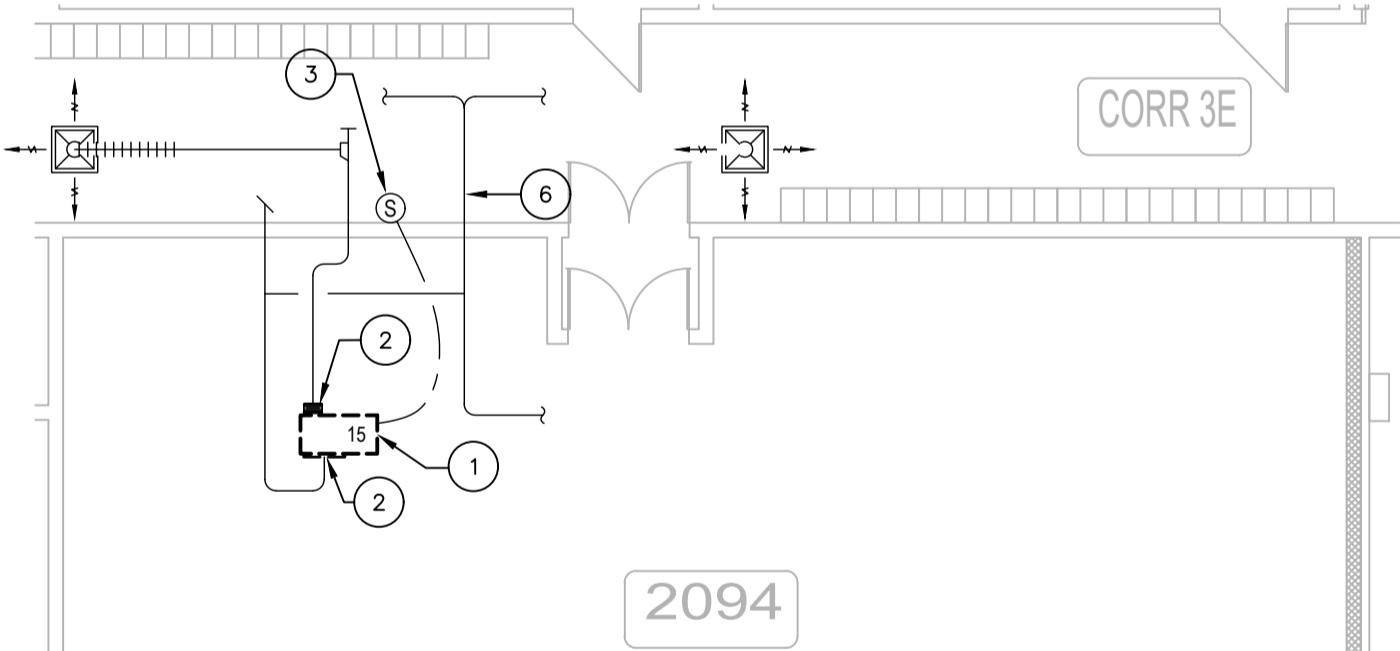
8
M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



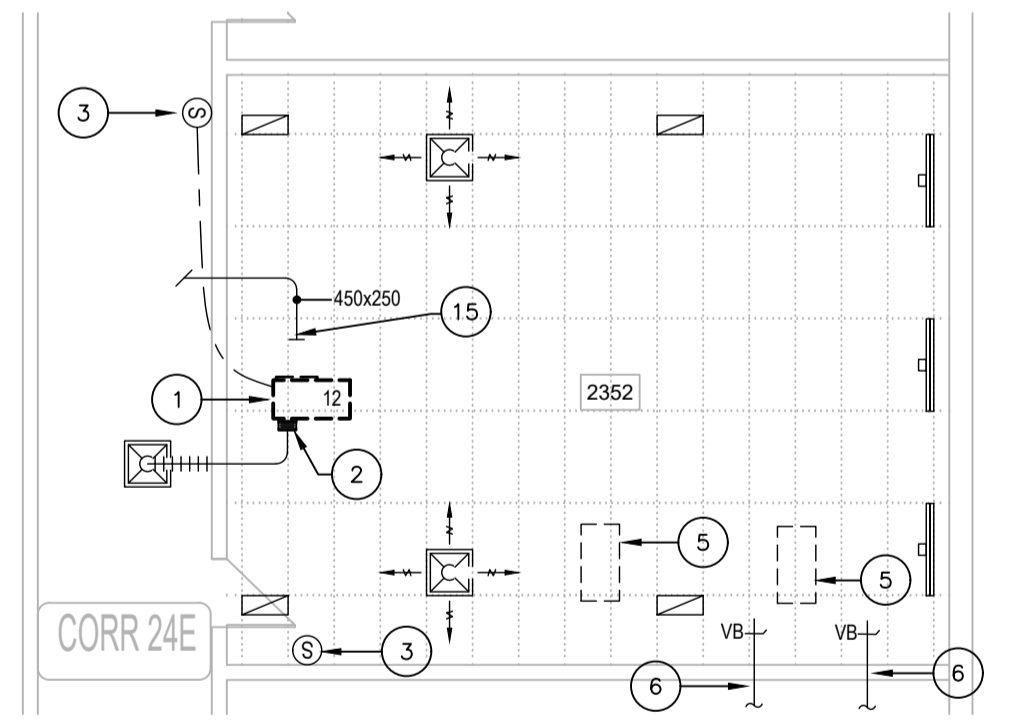
7
M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



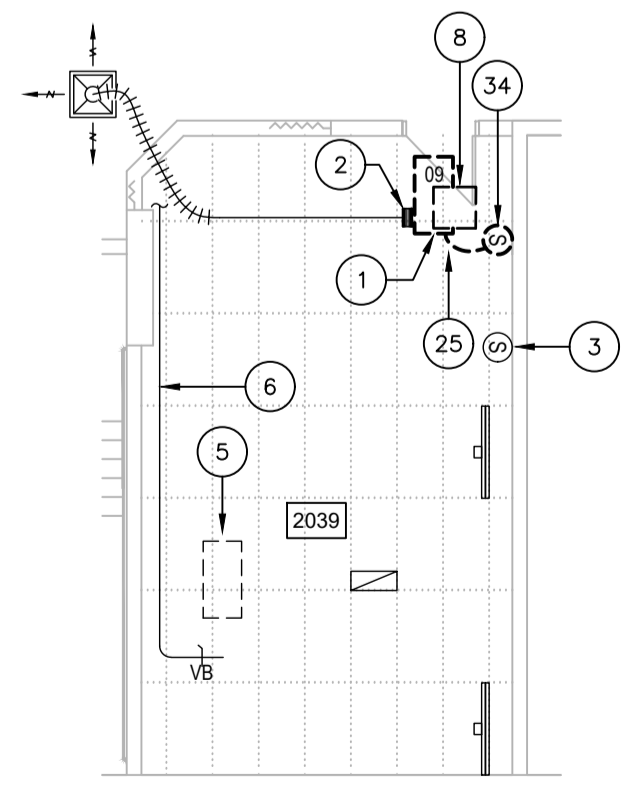
9
M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



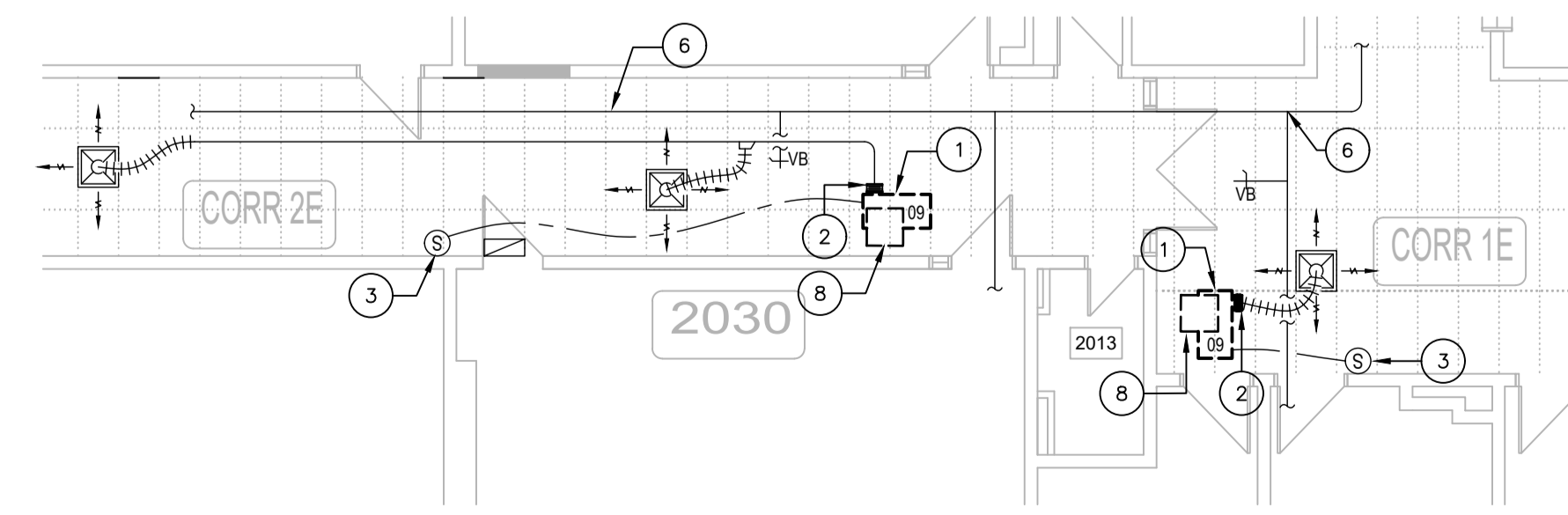
10
M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



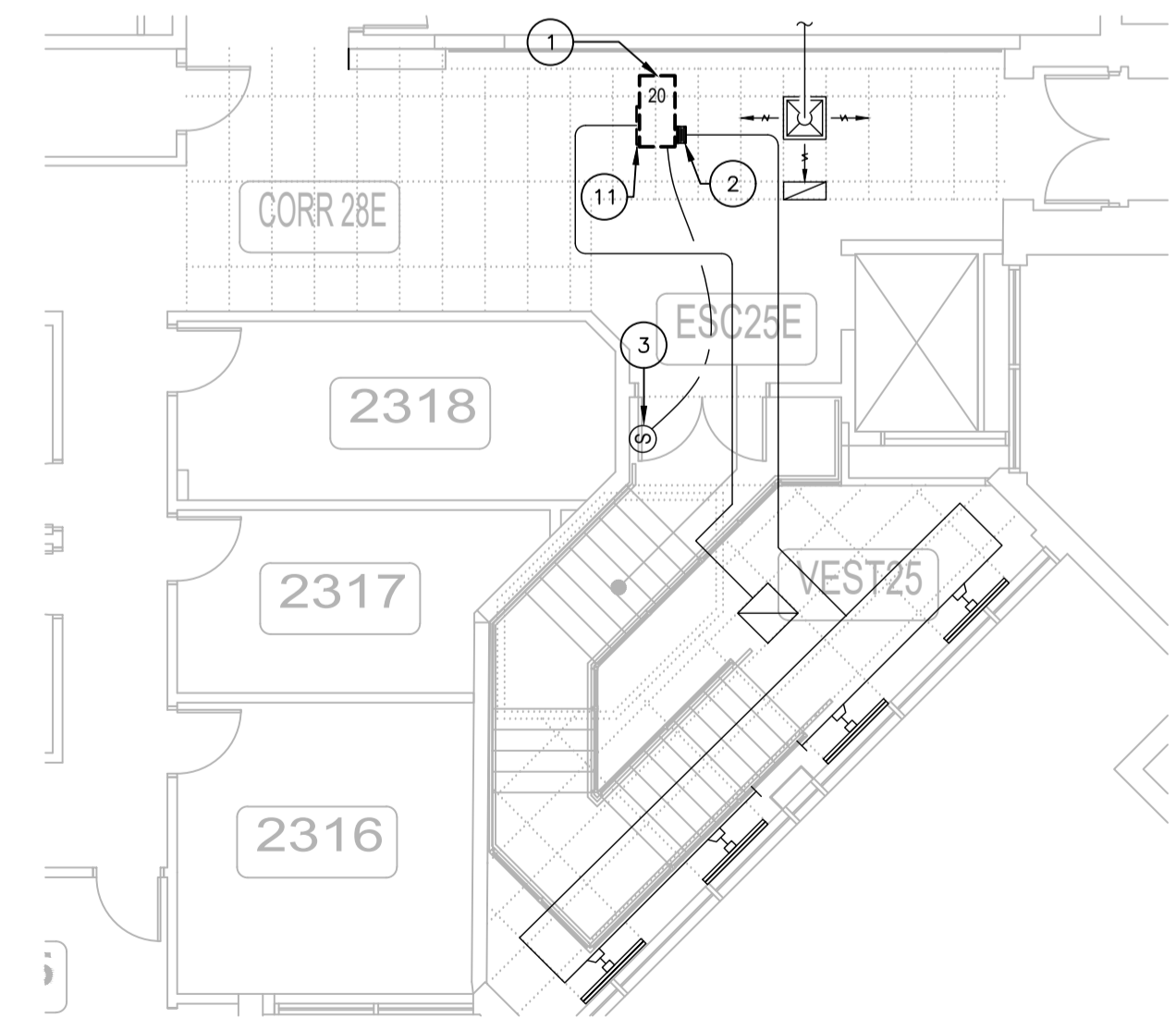
6
M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



11
M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



12
M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



13
M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TEL.ÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCEAU :



CLIENT :



RÉF. CLIENT : MH-2025-2026-05

PROJET :

REMPLACEMENT DE THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTS LES SERVICES UTILISÉS ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES

CEs DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION :

EM.	RV.	DATE	DESCRIPTION
00		2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A		2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

NO PROJET :	CA0064408.7098	DATE :	JANVIER 2026
ÉCHELLE ORIGINALE :	INDIQUÉE	SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACAGE	
CONÇU PAR :	C. URBINEZ		
DESSINÉ PAR :	C. URBINEZ		
VÉRIFIÉ PAR :	F. PATRY, ing.		

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :

PLOMBERIE EXTRAIT DU 1er ÉTAGE DÉMOLITION

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-004

FEUILLET # : M-004 DE M-010 # RV :

ÉMISSION : ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES # RV : 00

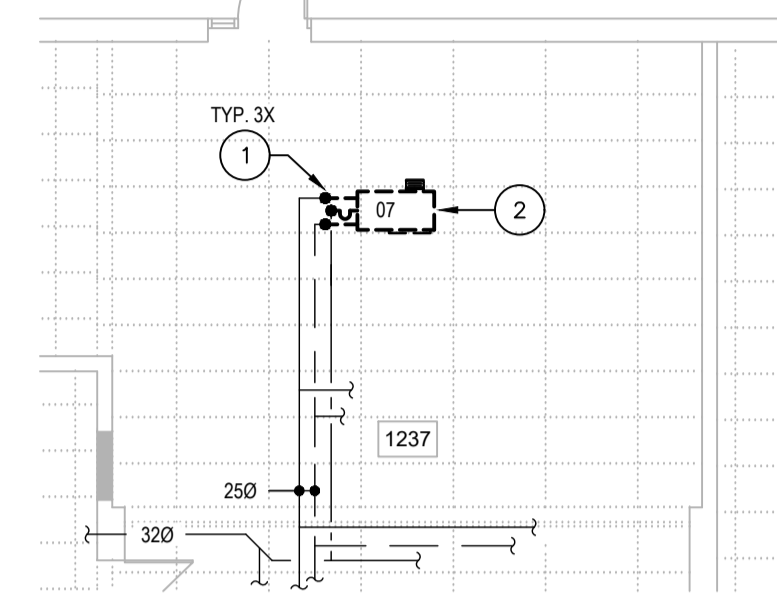
EN DATE DU 2026/04/10

NOTES ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

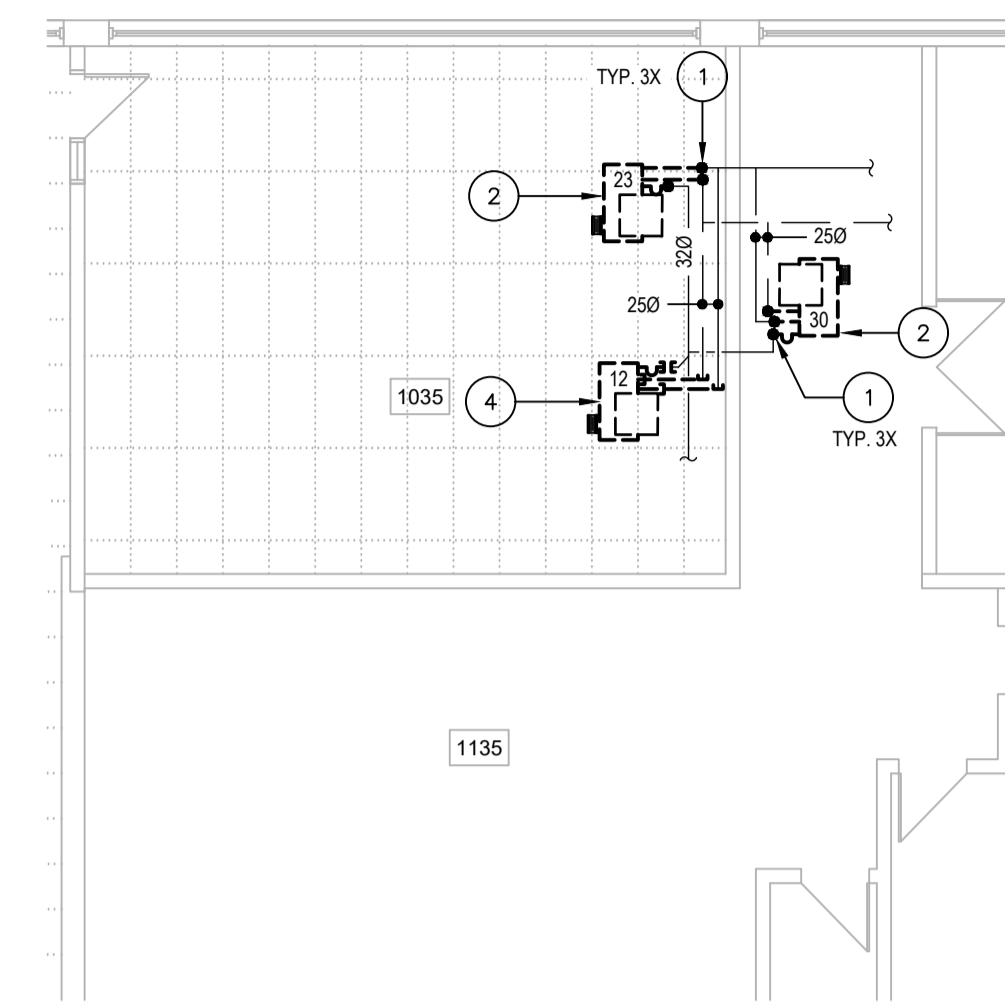
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER ET RÉINSTALLER LES TUILES DE PLAFOND SUSPENDU EXISTANTES POUR PERMETTRE LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ. POUR TOUTES LES TUILES QUI SERONT ENDOMMAGÉES DUX TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LES REMPLACER PAR DES TUILES DE MÊME TYPÉ QUE CELLES EXISTANTES À SES FRAIS. AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX, IL DEVRA VÉRIFIER LES TUILES ET AVISER L'INGÉNIEUR POUR QU'IL PUISSE PRENDRE NOTE DES TUILES ENDOMMAGÉES. PRÉVOIR L'AJOUT DE BÂCHES AFIN DE MINIMISER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE. UNE FOIS CES TRAVAUX TERMINÉS, VEUILLEZ PROCÉDER AU NETTOYAGE DES ESPACES QUI ONT ÉTÉ AFFECTÉS PAR CES TRAVAUX.

NOMENCLATURE

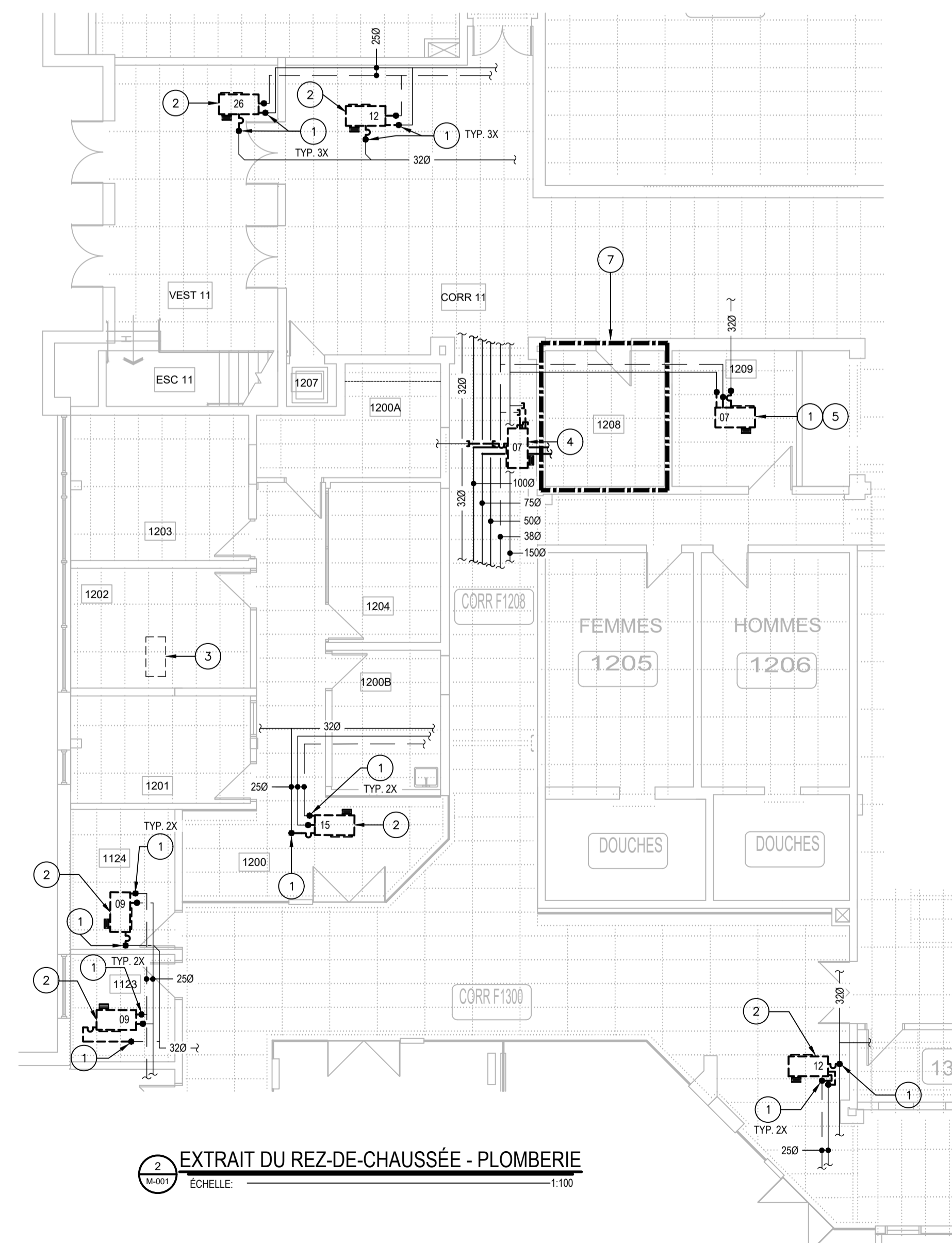
- TUYAUTERIE EXISTANTE À ENLEVER JUSQU'À CE POINT (EAU TEMPÉRÉE OU DRAINAGE INDIRECT). VOIR LE DÉTAIL D'ENLÈVEMENT TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-010.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À ENLEVER ET DISPOSER. VOIR PLANS DE VENTILATION DÉMOLITION.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- CETTE THERMOPOMPE SERA DÉBRANCHER MAIS RESTE EN PLACE ÉTANT IMPOSSIBLE DE L'ENLEVER DÙ À LA TUYAUTERIE PASSANT EN DESSOUS. BOUCHER ÉTANCHE LES SERVICES D'EAU TEMPÉRÉE ET LE DRAINAGE INDIRECT.
- CETTE THERMOPOMPE SERA GROSSIE ET DÉPLACÉE. PRÉVOIR D'ALLONGER LES SERVICES EXISTANTS JUSQU'AU NOUVEL EMPLACEMENT. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION.
- MOBILIER EXISTANT À DÉPLACER TEMPORAIREMENT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PHOTO DE RÉFÉRENCE No.1 AU PLAN M-010.
- LES TRAVAUX À RÉALISER À L'INTÉRIEUR DU LOCAL DE LA SÉCURITÉ F-1208 DEVRONT ÊTRE EFFECTUÉS DE NUIT, ENTRE 23H00 ET 7H00.
- DÉS SUPPORTS POUR TUYAUTERIE SONT EN CONFLIT POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES. PRÉVOIR DE RETIRER JUSQU'À CINQ (5) TIGES DE SUPPORT TEMPORAIREMENT LORS DES TRAVAUX. PRÉVOIR UN SUPPORT TEMPORAIRE POUR LA TUYAUTERIE AU BESOIN. RÉINSTALLER LES SUPPORTS AU MÊME ENDROIT UNE FOIS LES TRAVAUX EXÉCUTÉS.
- SECTION DE TUYAUTERIE DE DRAINAGE INDIRECTE À DÉMOLIR POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE.



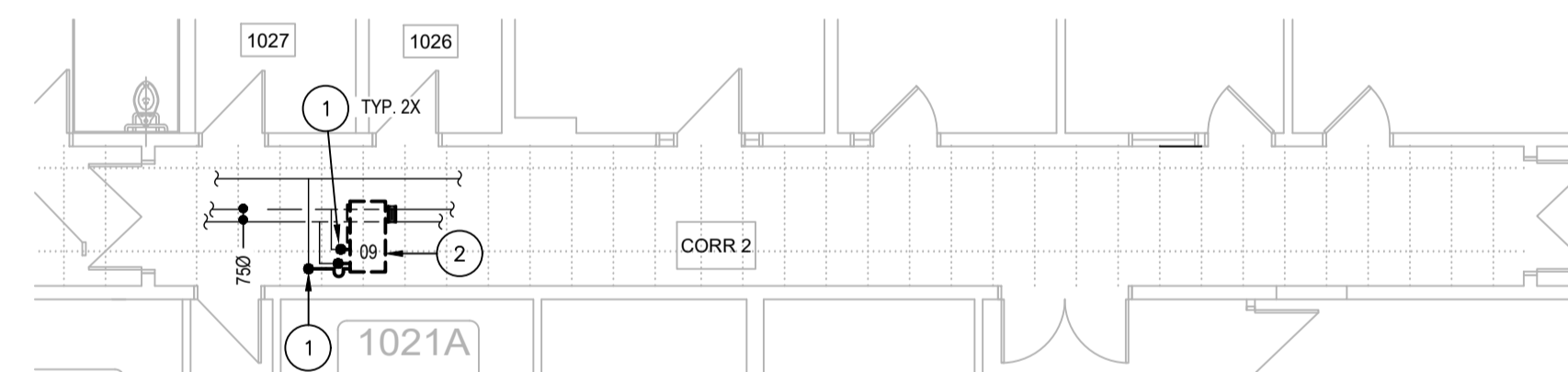
1 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



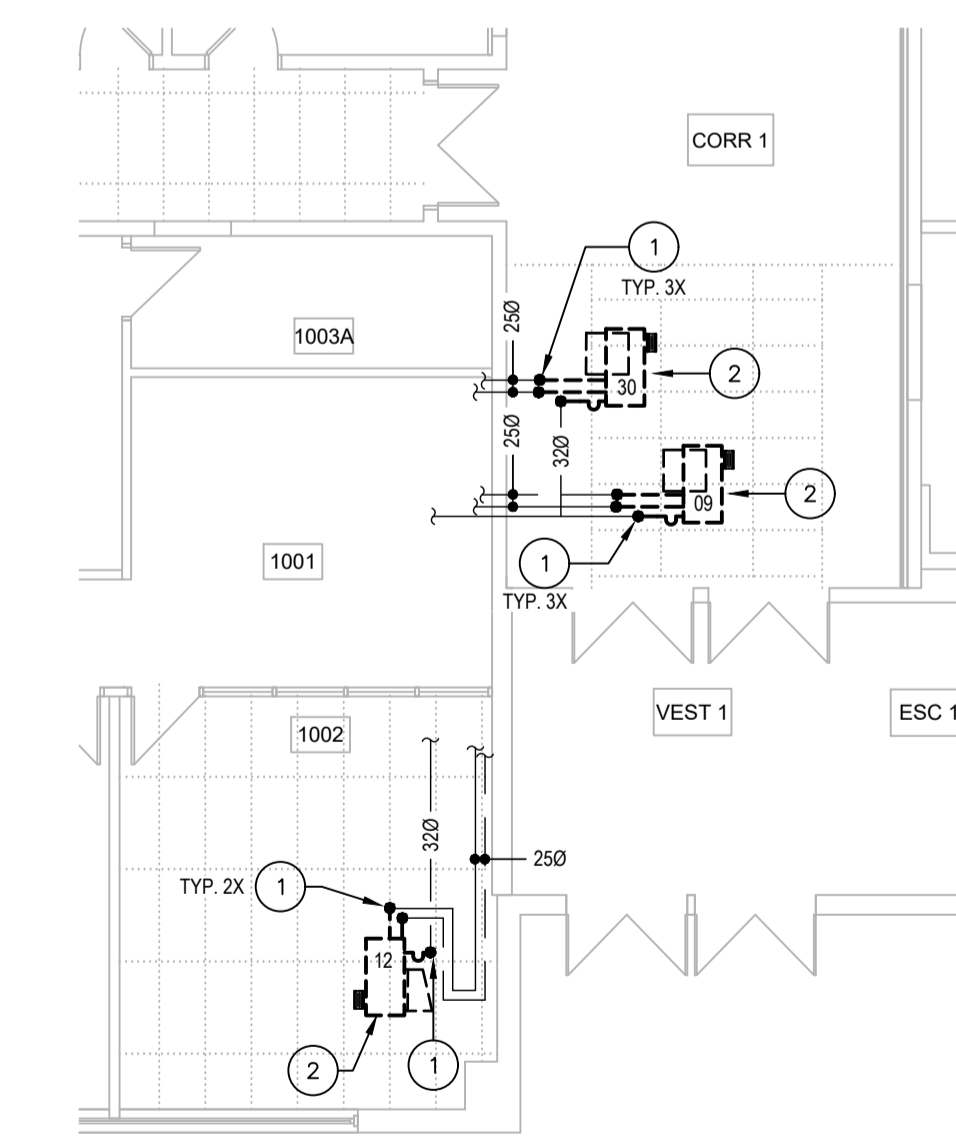
3 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



2 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



4 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



5 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 | TEL.ÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCEAU :



CLIENT :



REF. CLIENT : MH-2025-2026-05

PROJET :

REMPLACEMENT DE THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AU PLAN ET FAIRE LOCALISER TOUTES LES BRANCHES, DITES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES

CEs DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION :

NO	RV	DATE	DESCRIPTION
00		2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A		2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

NO PROJET :	DATE :
CA0064408.7098	JANVIER 2026

ÉCHELLE ORIGINALE :
INDIQUÉE
CONÇU PAR : C. URGINEZ
DESSINÉ PAR : C. URGINEZ
VÉRIFIÉ PAR : F. PATRY, ing.
DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT
TITRE :
PLOMBERIE EXTRAIT DU 2^e ÉTAGE DÉMOLITION

NUMÉRO DU FEUILLET :
M-005

FEUILLET # : M-005 DE M-010
ÉMISSION :
ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES

RV :
00

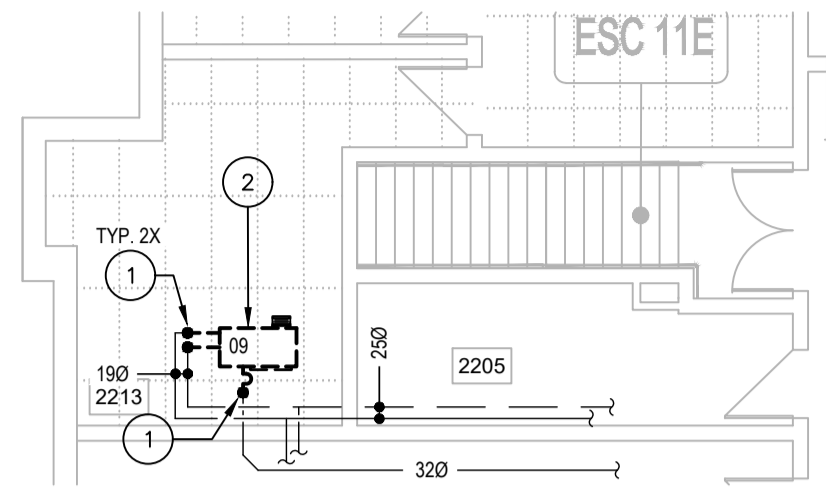
EN DATE DU 2026/04/10

NOTES ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

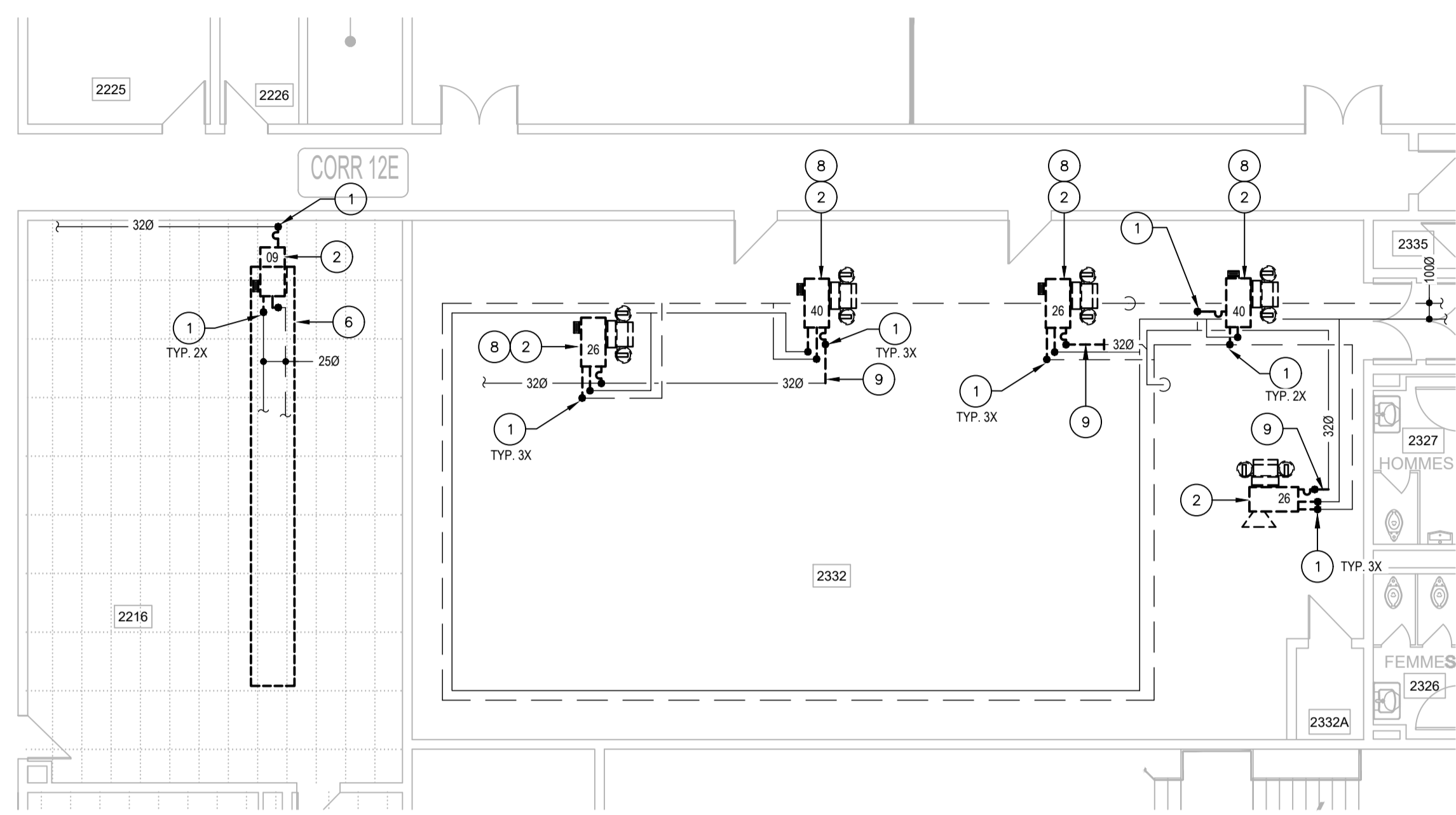
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER ET RÉINSTALLER LES TUILES DE PLAFOND SUSPENDU EXISTANTES POUR PERMETTRE LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ POUR TOUTES LES TUILES QUI SERONT ENDOMMAGÉES DÙ AUX TRAVAUX. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LES REMPLACER PAR DES TUILES DE MÊME TYPE QUE CELLES EXISTANTES À SES FRAIS. AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX, IL DEVRA VÉRIFIER LES TUILES ET AVISER L'INGÉNIEUR POUR QU'IL PUISSE PRENDRE NOTE DES TUILES ENDOMMAGÉES. PRÉVOIR L'AJOUT DE BÂCHES AFIN DE MINIMISER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE. UNE FOIS CES TRAVAUX TERMINÉS, VEUILLEZ PROCÉDER AU NETTOYAGE DES ESPACES QUI ONT ÉTÉ AFFECTÉS PAR CES TRAVAUX.

NOMENCLATURE

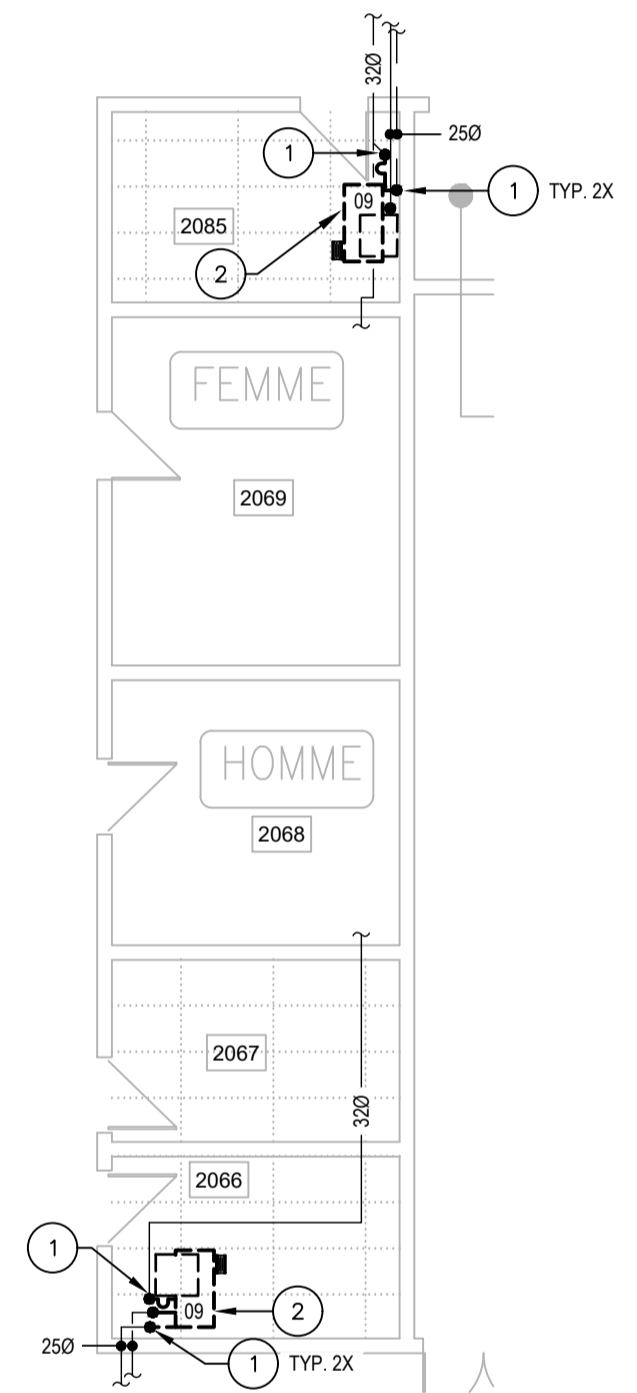
- TUYAUTERIE EXISTANTE À ENLEVER JUSQU'À CE POINT (EAU TEMPÉRÉE OU DRAINAGE INDIRECT). VOIR LE DÉTAIL D'ENLÈVEMENT TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-010.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À ENLEVER ET DISPOSER. VOIR PLANS DE VENTILATION DÉMOLITION.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- CETTE THERMOPOMPE SERA DÉBRANCHER MAIS RESTE EN PLACE ÉTANT IMPOSSIBLE DE L'ENLEVER DÙ À LA TUYAUTERIE PASSANT EN DESSOUS. BOUCHER ÉTANCHE LES SERVICES D'EAU TEMPÉRÉE ET LE DRAINAGE INDIRECT.
- CETTE THERMOPOMPE SERA GROSSIE ET DÉPLACÉE. PRÉVOIR D'ALLONGER LES SERVICES EXISTANTS JUSQU'AU NOUVEL EMPLACEMENT. VOIR PLAN DE CONSTRUCTION.
- MOBILIER EXISTANT À DÉPLACER TEMPORAIREMENT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PHOTO DE RÉFÉRENCE No.1 AU PLAN M-010.
- LES TRAVAUX À RÉALISER À L'INTÉRIEUR DU LOCAL DE LA SÉCURITÉ F-1208 DEVRONT ÊTRE EFFECTUÉS DE NUIT, ENTRE 23H00 ET 7H00.
- DES SUPPORTS POUR TUYAUTERIE SONT EN CONFLIT POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES. PRÉVOIR DE RETIRER JUSQU'À CINQ (5) TIGES DE SUPPORT TEMPORAIREMENT LORS DES TRAVAUX. PRÉVOIR UN SUPPORT TEMPORAIRE POUR LA TUYAUTERIE AU BESOIN. RÉINSTALLER LES SUPPORTS AU MÊME ENDROIT UNE FOIS LES TRAVAUX EXÉCUTÉS.
- SECTION DE TUYAUTERIE DE DRAINAGE INDIRECTE À DÉMOLIR POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DE LA THERMOPOMPE.



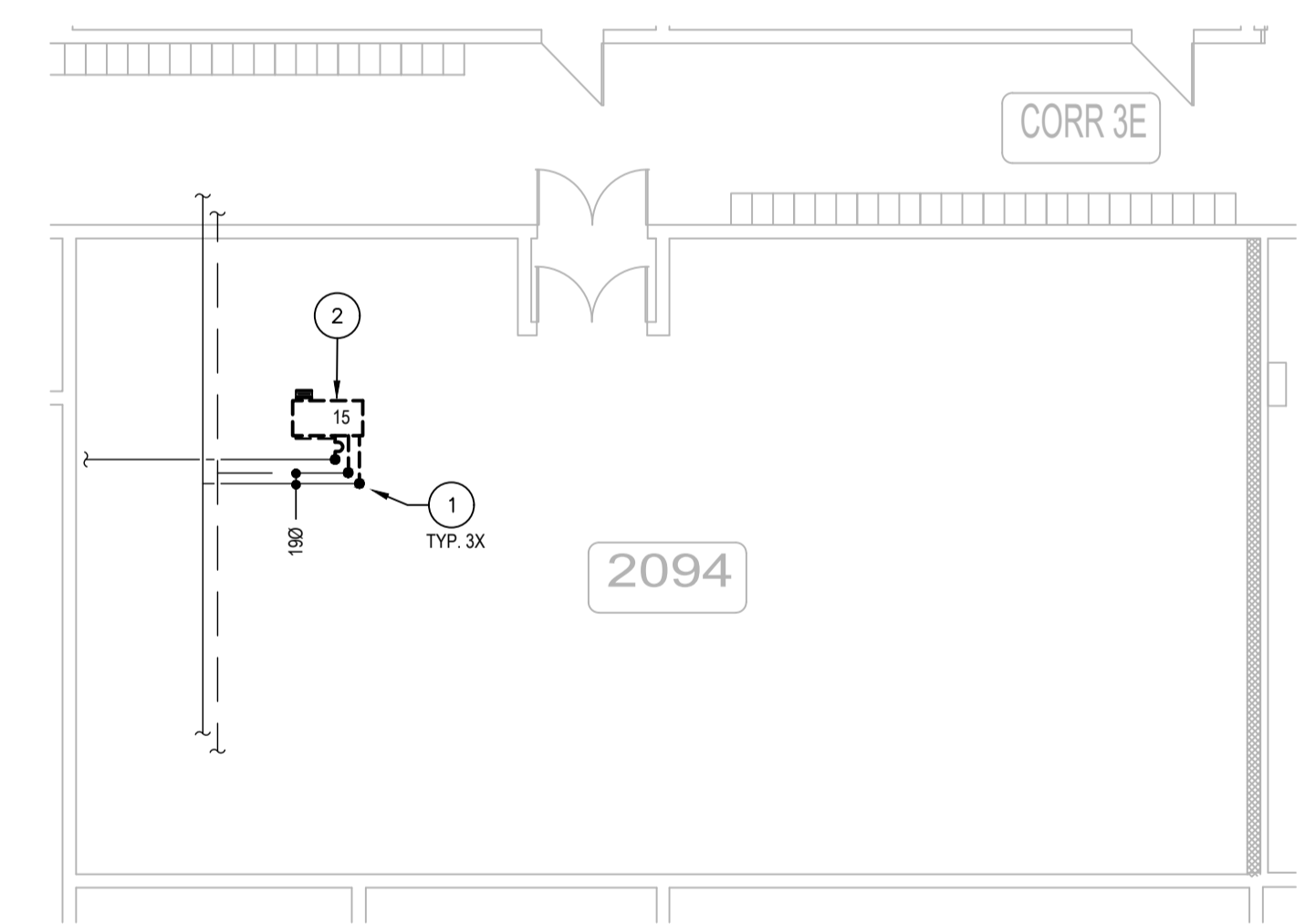
8 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



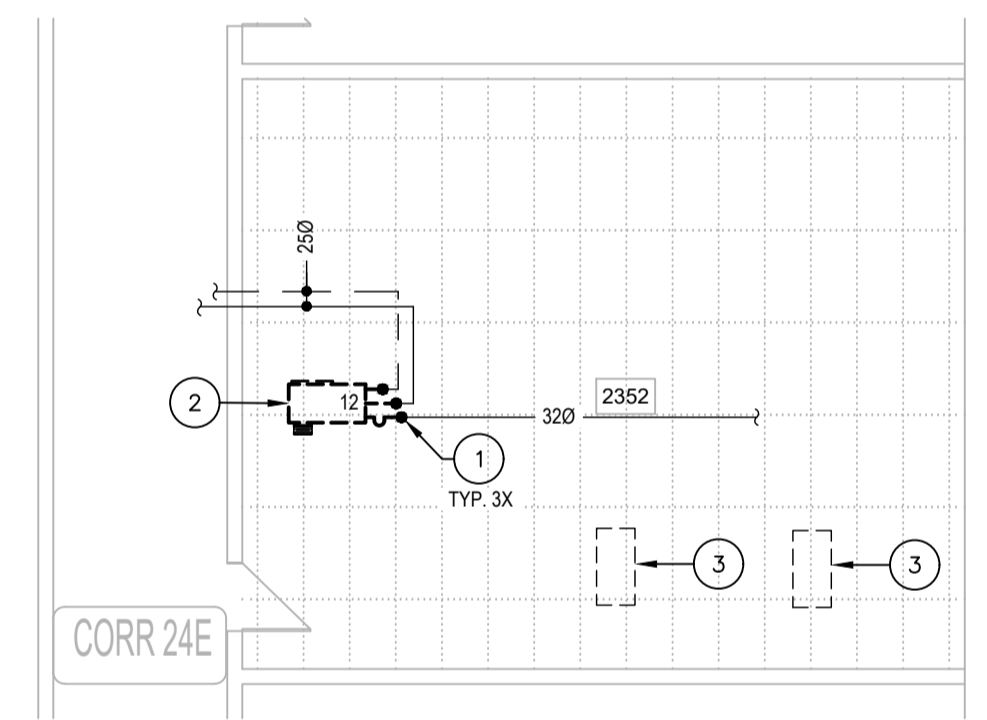
7 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



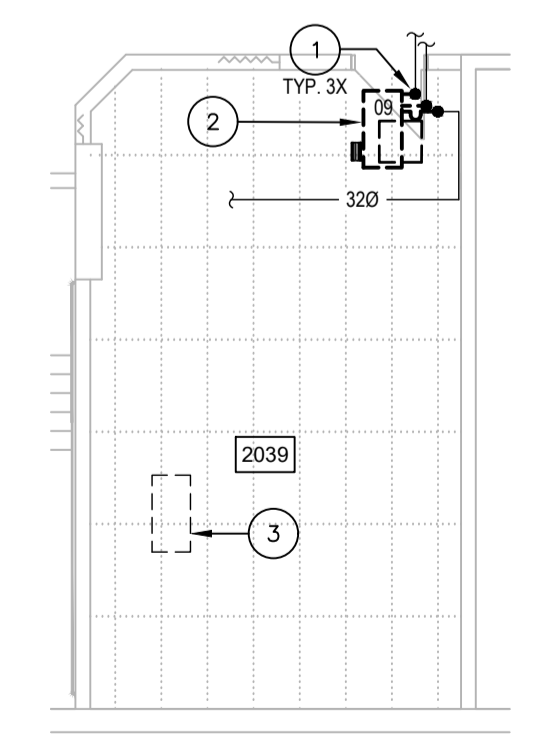
9 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



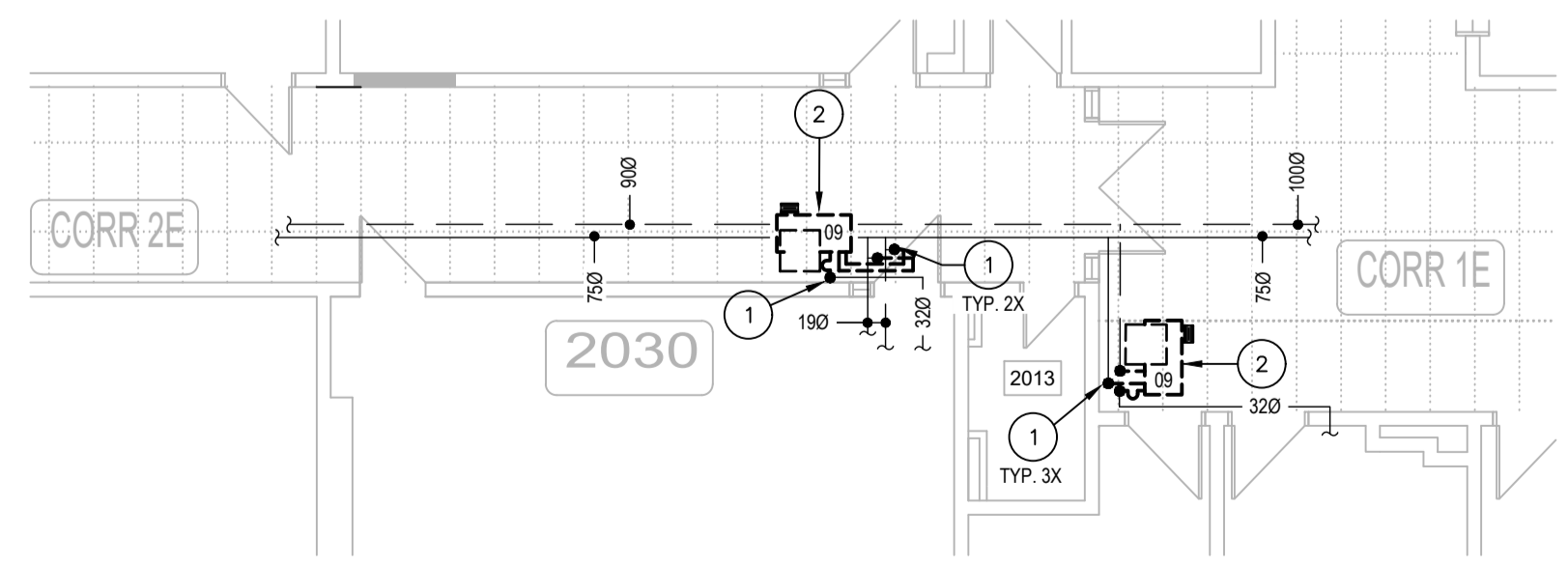
10 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



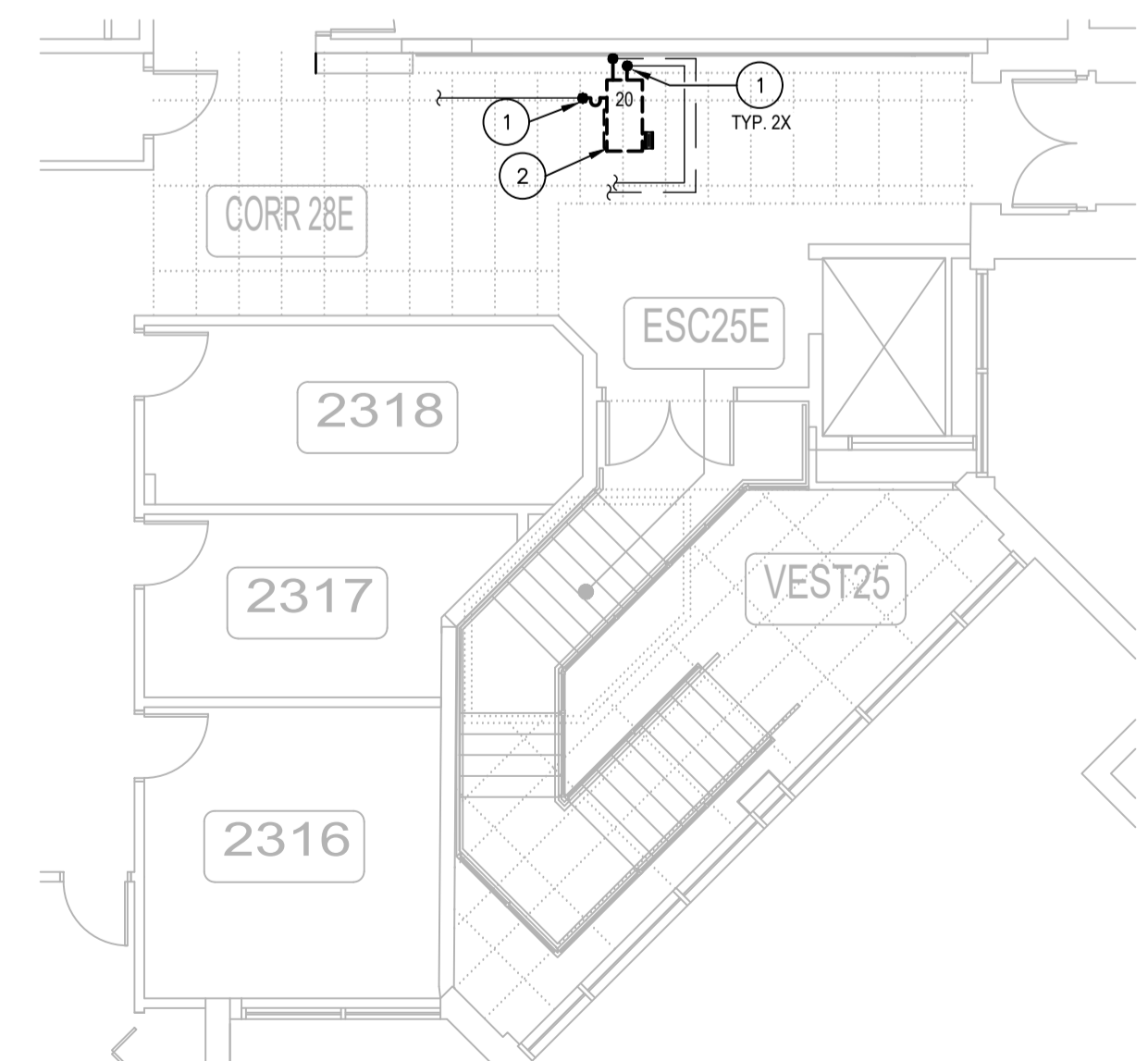
6 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



11 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



12 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



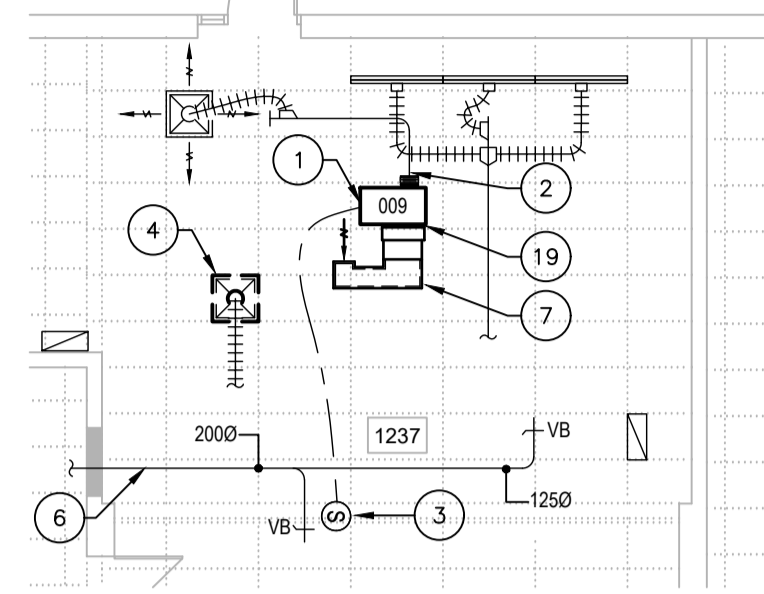
13 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100

NOTES ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

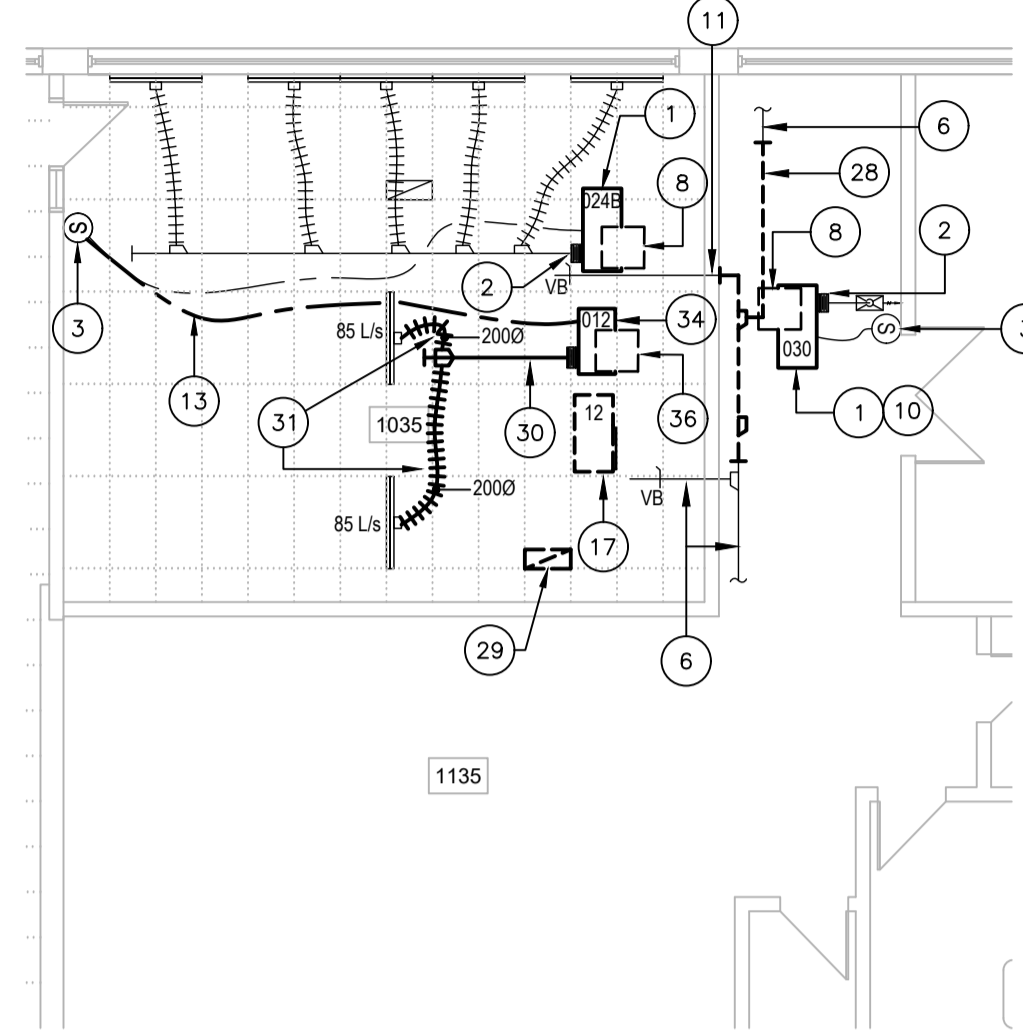
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER ET RÉINSTALLER LES TUILES DE PLAFOND SUSPENDU EXISTANTES POUR PERMETTRE LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ. POUR TOUTES LES TUILES QUI SERONT ENDOMMAGÉES DÙ AUX TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LES REMPLACER PAR DES TUILES DE MÊME TYPE QUE CELLES EXISTANTES À SES FRAIS. AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX, IL DEVRA VÉRIFIER LES TUILES ET AVISER L'INGÉNIEUR POUR QU'IL PUISSE PRENDRE NOTE DES TUILES ENDOMMAGÉES. PRÉVOIR L'AJOUT DE BÂCHES AFIN DE MINIMISER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE. UNE FOIS CES TRAVAUX TERMINÉS, VEUILLEZ PROCÉDER AU NETTOYAGE DES ESPACES QUI ONT ÉTÉ AFFECTÉS PAR CES TRAVAUX.

NOMENCLATURE - MÉCANIQUE

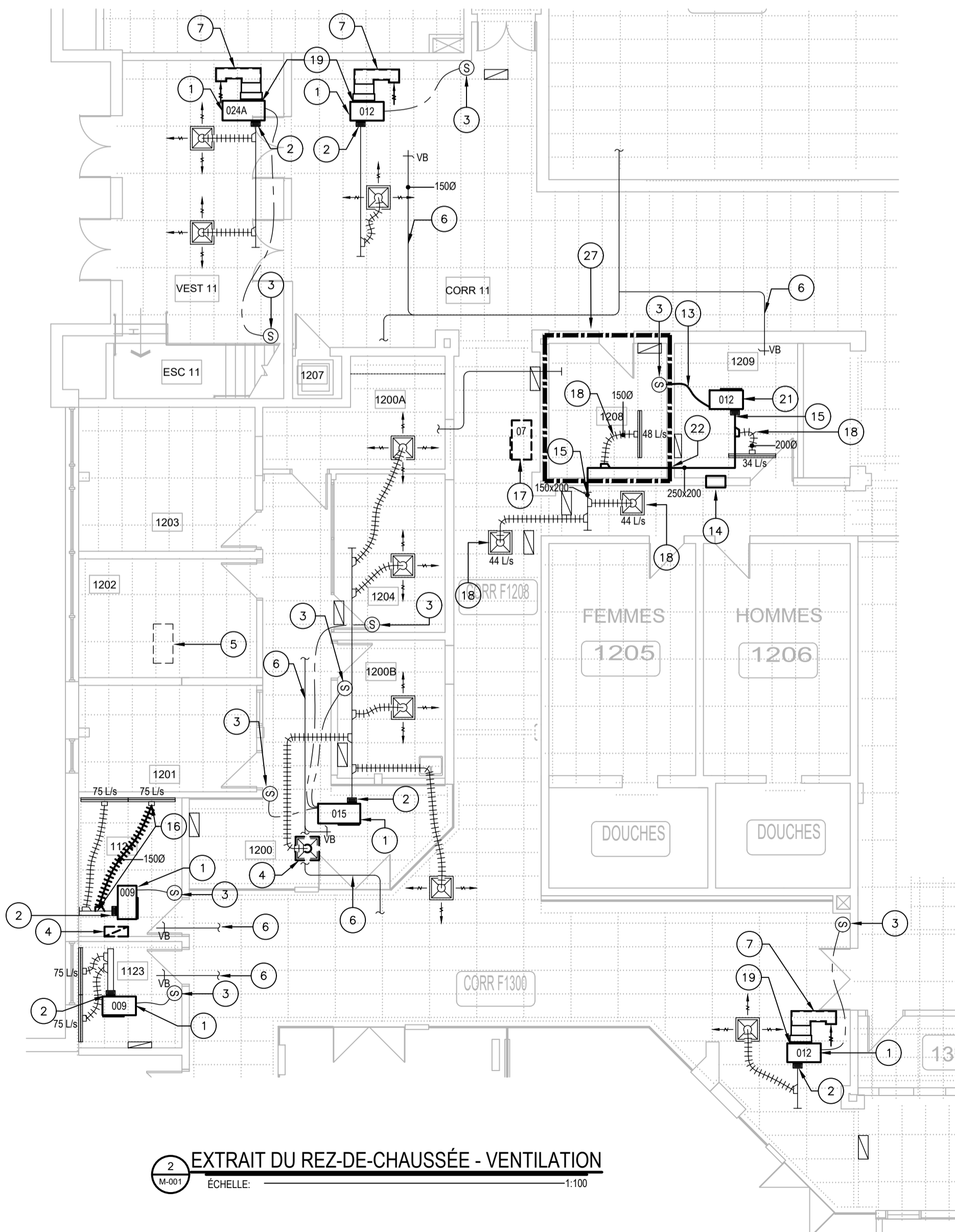
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À REMPLACER. CONNECTER OU REMPLACER LE CONDUIT DE RETOUR EXISTANT. AJOUTER DES RONDELLES D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS EN NÉOPRÈNE SUR LES SUPPORTS D'ANCRAGE DE LA THERMOPOMPE. AJOUTER UNE RONDELLE EN NÉOPRÈNE DE CHAQUE CÔTÉ ENTRE LA RONDELLE ET L'ÉCROU QUI SUPPORTE LA THERMOPOMPE À LA TIGE D'ANCRAGE. RACCORDER LA FILIERE DE CONTRÔLE POUR LE BRANCHEMENT DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PLAN M-010.
- CONDUIT EXISTANT DE VENTILATION À CONNECTER EN CE POINT OU À REMPLACER JUSQU'À LA THERMOPOMPE.
- SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE À CONSERVER.
- RÉINSTALLER LE DIFFUSEUR EXISTANT OU LA GRILLE EXISTANTE AU MÊME ENDROIT.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- CONDUIT D'ALIMENTATION EN AIR FRAIS À CONSERVER.
- COUDE ACOUSTIQUE À RÉINSTALLER. À MODIFIER EN FONCTION DE L'ENLÈVEMENT DU FILTRE À ROULEAU.
- COUDE ACOUSTIQUE VERS LE HAUT À RÉINSTALLER.
- REPLACER LA SECTION DE CONDUIT QU'ÉTAIT INSTALLÉ LE FILTRE À ROULEAU.
- DE LA TUYAUTERIE PASSE SOUS LA THERMOPOMPE. PRÉVOIR "LIFT" ET TOUT MATÉRIEL POUR PERMETTRE DE LA GLISSER HORIZONTALEMENT AVANT DE LA MONTER. RÉINSTALLER LES CONDUITS SI NÉCESSAIRE.
- CONDUIT À RÉINSTALLER AU BESOIN S'IL A ÉTÉ ENLEVÉ LORS DE LA DÉMOLITION.
- NOUVEL EMPLACEMENT DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE À BRANCHER À LA NOUVELLE THERMOPOMPE SITUÉE DANS LE LOCAL F-2039.
- SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE À RACCORDER À LA NOUVELLE THERMOPOMPE DU LOCAL.
- EFFECTUER UNE OUVERTURE DANS LE MUR DE BLOC DE 600CM CARRÉ POUR ASSURER LE TRANSFERT D'AIR.
- NOUVEAU CONDUIT DE VENTILATION À RACCORDER À PARTIR DE CE POINT. PRÉVOIR NOUVEAUX ANCRAGES AU PLAFOND. CONDUIT AVEC 25MM D'ISOLANT ACOUSTIQUE SI ALIMENTATION OU RETOUR DE THERMOPOMPE.
- NOUVEAU CONDUIT FLEXIBLE D'ALIMENTATION À RACCORDER À PARTIR DE CE POINT.
- THERMOPOMPE NON RÉUTILISÉE À RESTER EN PLACE. MAIS PLÉNIUM DE RETOUR À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- DIFFUSEUR EXISTANT À RELIER AU NOUVEAU CONDUIT DE VENTILATION. BALANCER AU DÉBIT INDICQUÉ AU DIFFUSEUR.
- CONDUIT DE RETOUR D'AIR À BRANCHER À LA THERMOPOMPE.
- CONDUIT D'ALIMENTATION À RÉINSTALLER.
- NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR DE DIMENSION SUPÉRIEURE À INSTALLER. RACCORDER LA FILIERE DE CONTRÔLE À LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR AU PLAN M-010. PRÉVOIR DES NOUVEAUX SUPPORTS POUR CETTE DERNIÈRE.
- EFFECTUER OUVERTURE DANS LE MUR DE BLOCS POUR PERMETTRE LE PASSAGE DU NOUVEAU CONDUIT D'ALIMENTATION.
- CONDUIT D'AIR FRAIS À MODIFIER ET VOLET DE BALANCEMENT D'AIR FRAIS À BALANCER À 32 L/s.
- RAJOUTER SUR LE GRAPHIQUE DE CONTRÔLE LA THERMOPOMPE SITUÉE DANS LE CORRIDOR 2E.
- CONDUITE DE RETOUR D'AIR À RACCORDER À PARTIR DE CE POINT JUSQU'À LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- MOBIlier EXISTANT À DÉPLACER TEMPORAIREMENT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PHOTO DE RÉFÉRENCE No 1 AU PLAN M-010.
- LES TRAVAUX À RÉALISER À L'INTÉRIEUR DU LOCAL DE LA SÉCURITÉ F-1208 DEVONT ÊTRE EFFECTUÉS DE NUIT, ENTRE 23H00 ET 7H00.
- SECTION DE CONDUITS D'AIR FRAIS RIGIDE RECTANGLE OU RONDE À RÉINSTALLER AU MÊME ENDROIT DANS LE LOCAL F1135.
- NOUVELLE LOCALISATION DE LA GRILLE DE RETOUR D'AIR. PRÉVOIR DE MODIFIER LA TUILE DE PLAFOND POUR ACCUEILLIR LA GRILLE.
- CONDUIT D'ALIMENTATION À RÉLOCALISER À CET ENDROIT ET À BRANCHER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE. PRÉVOIR DES NOUVEAUX ANCRAGES POUR LA SECTION DE CONDUITS.
- NOUVEAU CONDUIT FLEXIBLE À INSTALLER À PARTIR DU CONDUIT JUSQU'AU DIFFUSEUR.
- SECTION DE CONDUITS D'ALIMENTATION D'AIR À CONNECTER À PARTIR DE LA THERMOPOMPE JUSQU'AU REGISTRE COUPE-FEU.
- SECTION DE CONDUITS DE RETOUR D'AIR À CONNECTER À PARTIR DE LA THERMOPOMPE JUSQU'AU REGISTRE COUPE-FEU.
- NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR À INSTALLER À CET ENDROIT. PRÉVOIR L'INSTALLATION CIA DES NOUVEAUX SUPPORTS D'ANCRAGE.
- NOUVEAU CONDUIT DE RETOUR AVEC 25MM D'ISOLANT ACOUSTIQUE DE 610MM X 355MM À 355MM X 355MM À RACCORDER À LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- COUDE ACOUSTIQUE VERS LE HAUT DE LA THERMOPOMPE QUI RESTE EN PLACE AU LOCAL F-1035 À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE DE CE MÊME LOCAL.



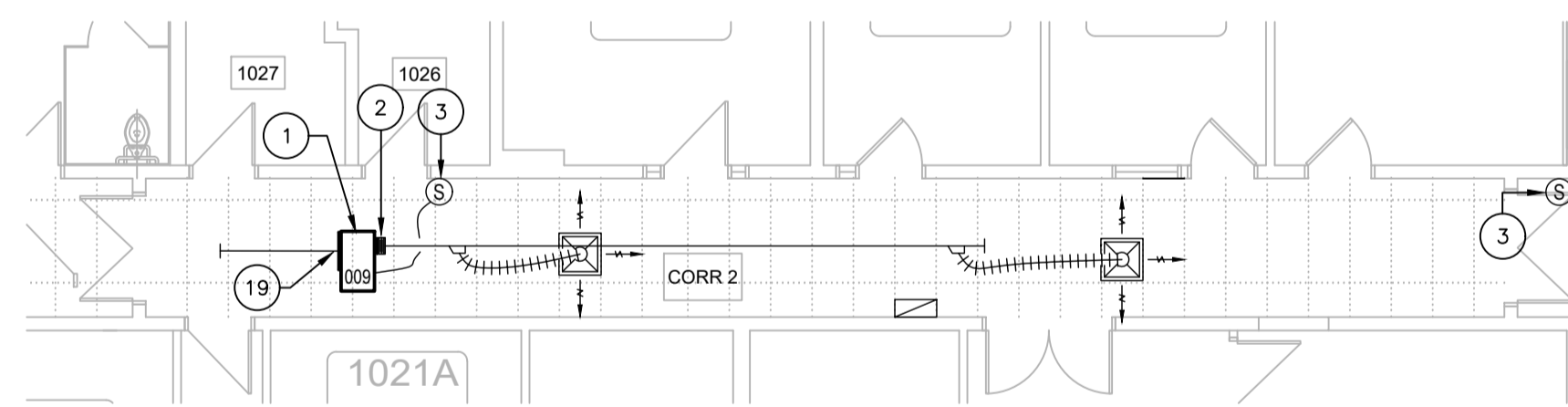
1 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



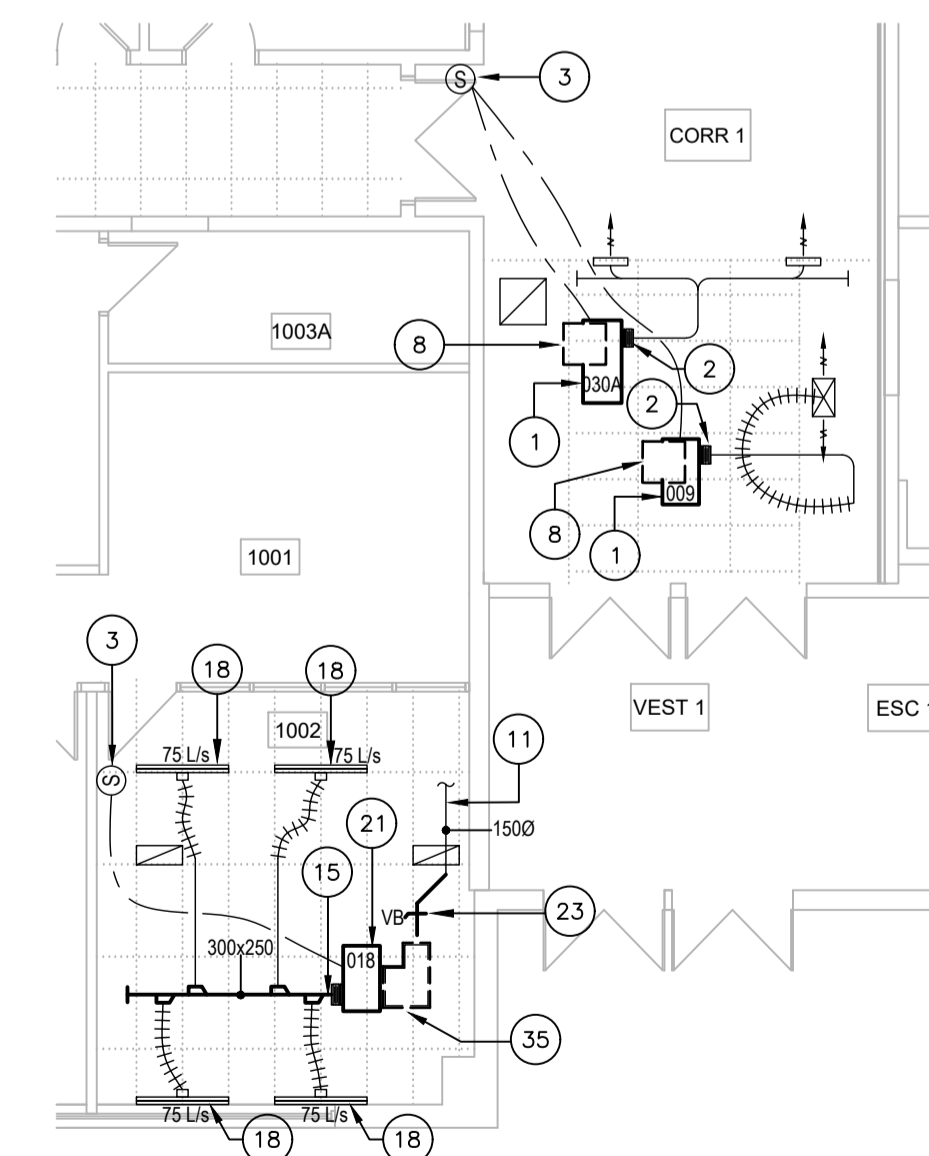
2 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



2 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



4 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



5 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - VENTILATION
ÉCHELLE: 1:100



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TEL.ÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



CLIENT :



REF. CLIENT : MH-2025-2026-05

PROJET :

REMPLACEMENT DE THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER POUR TOUTES LES DIMENSIONS AU PLAN ET FAIRE LOCALISER TOUTES LES DIMENSIONS D'ÉLÉMENTS À REMPLACER ET RAPPORTER TOUTES LES DIMENSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES

CEs DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION :

NO	DATE	DESCRIPTION
00	2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A	2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

EM.	RV.	DATE	DESCRIPTION

NO PROJET : CA0064408.7098
ÉCHELLE ORIGINALE : INDICQUÉE
CONÇU PAR : C. URBINEZ
Dessiné PAR : C. URBINEZ
VÉRIFIÉ PAR : F. PATRY, ing.

DATE : JANVIER 2026
SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACAGE

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :

VENTILATION EXTRAIT DU 1er ÉTAGE CONSTRUCTION

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-006

FEUILLET # : M-006 DE M-010

ÉMISSION : ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU 2026/04/10

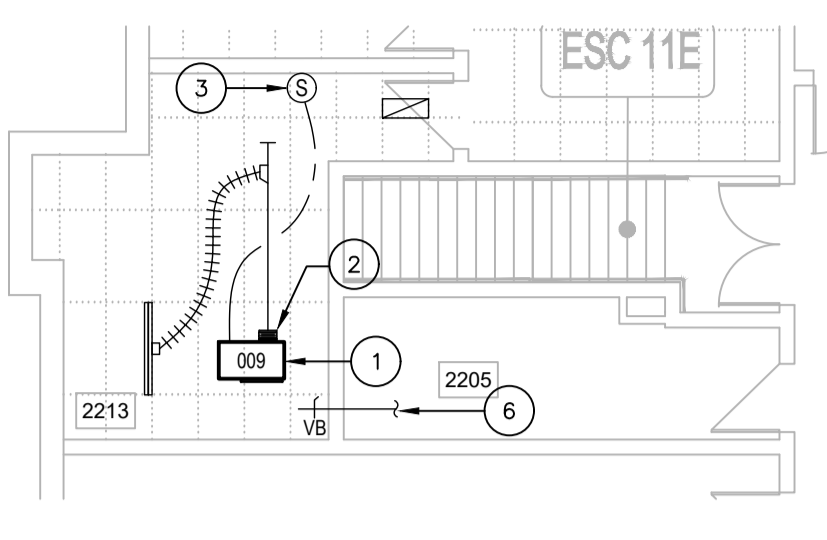
RV : 00

NOTES ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

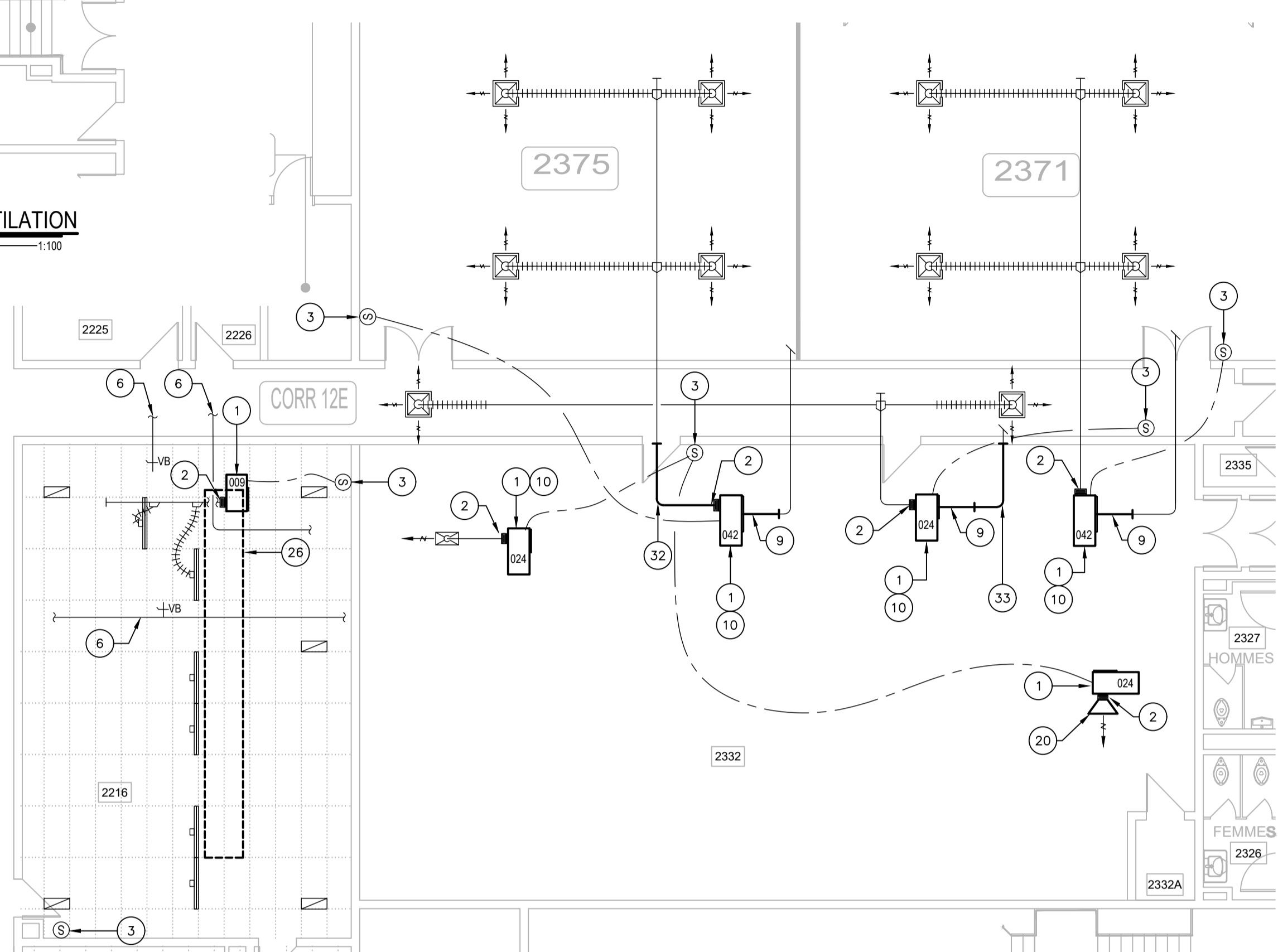
1. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER ET RÉINSTALLER LES TUILES DE PLAFOND SUSPENDU EXISTANTES POUR PERMETTRE LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ. POUR TOUTES LES TUILES QUI SERONT ENDOMMAGÉES DÙ AUX TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LES REMPLACER PAR DES TUILES DE MÊME TYPE QUE CELLES EXISTANTES À SES FRAIS. AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX, IL DEVRA VÉRIFIER LES TUILES ET AVISER L'INGÉNIEUR POUR OUI, PUISSE PRENDRE NOTE DES TUILES ENDOMMAGÉES. PRÉVOIR L'AJOUT DE BÂCHES AFIN DE MINIMISER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE. UNE FOIS CES TRAVAUX TERMINÉS, VEUILLEZ PROCÉDER AU NETTOYAGE DES ESPACES QUI ONT ÉTÉ AFFECTÉS PAR CES TRAVAUX.

NOMENCLATURE - MÉCANIQUE

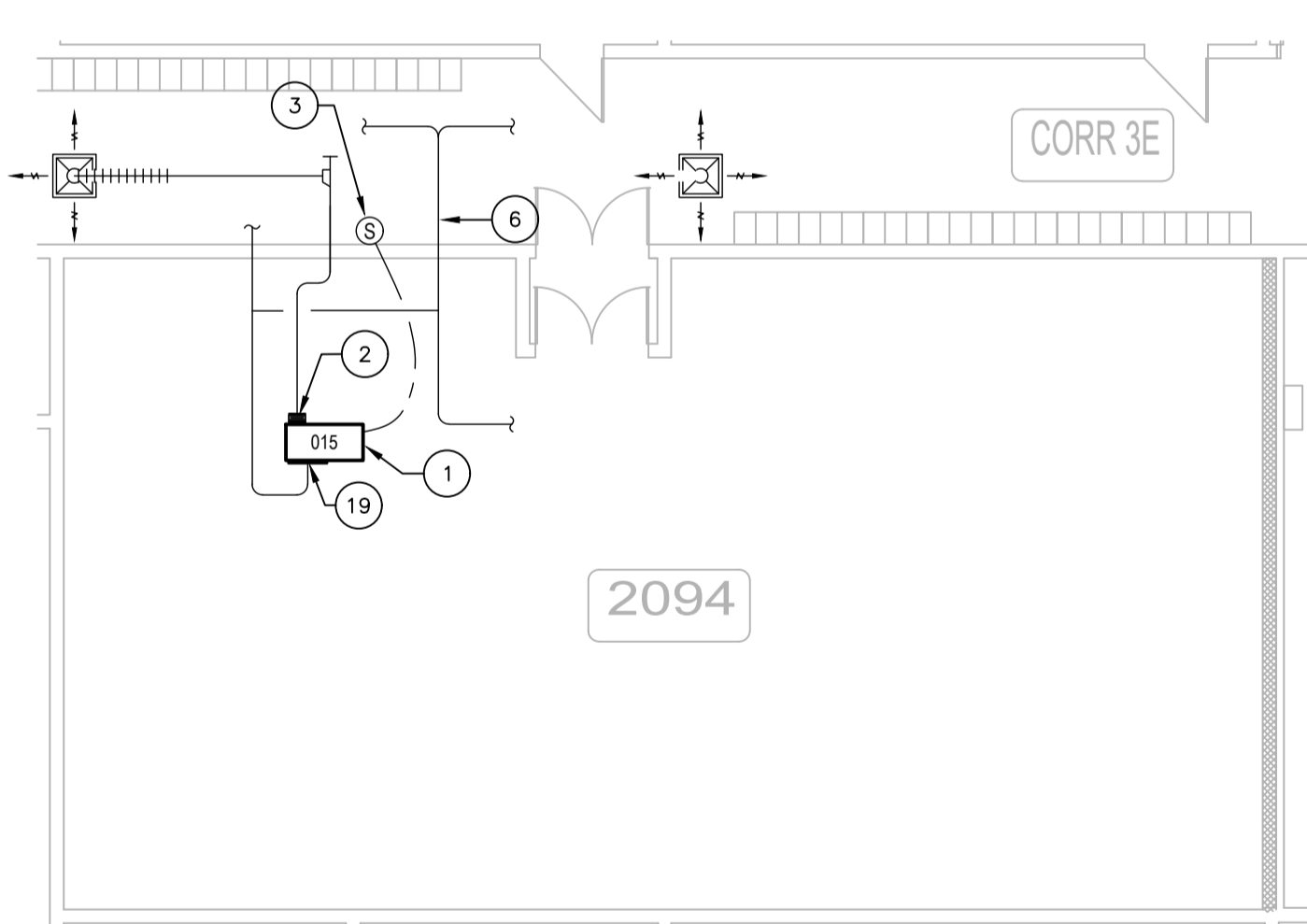
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À REMPLACER. CONNECTER OU REMPLACER LE CONDUIT DE RETOUR EXISTANT. AJOUTER DES RONDELLES D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS EN NÉOPRÈNE SUR LES SUPPORTS D'ANCRAGE DE LA THERMOPOMPE. AJOUTER UNE RONDELLE EN NÉOPRÈNE DE CHAQUE CÔTÉ ENTRE LA RONDELLE ET L'ÉCROU QUI SUPPORTE LA THERMOPOMPE À LA TIGE D'ANCRAGE. RACCORDER LA FILIERE DE CONTRÔLE POUR LE BRANCHEMENT DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PLAN M-010.
- CONDUIT EXISTANT DE VENTILATION À CONNECTER EN CE POINT OU À REMPLACER JUSQU'À LA THERMOPOMPE.
- SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE À CONSERVER.
- RÉINSTALLER LE DIFFUSEUR EXISTANT OU LA GRILLE EXISTANTE AU MÊME ENDROIT.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- CONDUIT D'ALIMENTATION EN AIR FRAIS À CONSERVER.
- COUDE ACOUSTIQUE À RÉINSTALLER. À MODIFIER EN FONCTION DE L'ENLÈVEMENT DU FILTRE À ROULEAU.
- COUDE ACOUSTIQUE VERS LE HAUT À RÉINSTALLER.
- REPLACER LA SECTION DE CONDUIT QU'ÉTAIT INSTALLÉ LE FILTRE À ROULEAU.
- DE LA TUYAUTERIE PASSE SOUS LA THERMOPOMPE. PRÉVOIR "LIFT" ET TOUT MATÉRIEL POUR PERMETTRE DE LA GLISSER HORIZONTALEMENT AVANT DE LA MONTER. RÉINSTALLER LES CONDUITS SI NÉCESSAIRE.
- CONDUIT À RÉINSTALLER AU BESOIN S'IL A ÉTÉ ENLEVÉ LORS DE LA DÉMOLITION.
- NOUVEL EMPLACEMENT DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE À BRANCHER À LA NOUVELLE THERMOPOMPE SITUÉE DANS LE LOCAL F-2039.
- SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE À RACCORDER À LA NOUVELLE THERMOPOMPE DU LOCAL.
- EFFECTUER UNE OUVERTURE DANS LE MUR DE BLOC DE 600CM CARRÉ POUR ASSURER LE TRANSFERT D'AIR.
- NOUVEAU CONDUIT DE VENTILATION À RACCORDER À PARTIR DE CE POINT. PRÉVOIR NOUVEAUX ANCRAGES AU PLAFOND. CONDUIT AVEC 25MM D'ISOLANT ACOUSTIQUE SI ALIMENTATION OU RETOUR DE THERMOPOMPE.
- NOUVEAU CONDUIT FLEXIBLE D'ALIMENTATION À RACCORDER À PARTIR DE CE POINT.
- THERMOPOMPE NON RÉUTILISÉE À RESTER EN PLACE. MAIS PLÉNUM DE RETOUR À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- DIFFUSEUR EXISTANT À RELIER AU NOUVEAU CONDUIT DE VENTILATION. BALANCER AU DÉBIT INDiqué AU DIFFUSEUR.
- CONDUIT DE RETOUR D'AIR À BRANCHER À LA THERMOPOMPE.
- CONDUIT D'ALIMENTATION À RÉINSTALLER.
- NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR DE DIMENSION SUPÉRIEURE À INSTALLER. RACCORDER LA FILIERE DE CONTRÔLE À LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR AU PLAN M-010. PRÉVOIR DES NOUVEAUX SUPPORTS POUR CETTE DERNIÈRE.
- EFFECTUER OUVERTURE DANS LE MUR DE BLOCS POUR PERMETTRE LE PASSAGE DU NOUVEAU CONDUIT D'ALIMENTATION.
- CONDUIT D'AIR FRAIS À MODIFIER ET VOLET DE BALANCEMENT D'AIR FRAIS À BALANCER À 32 L/s.
- RAJOUTER SUR LE GRAPHIQUE DE CONTRÔLE LA THERMOPOMPE SITUÉE DANS LE CORRIDOR 2E.
- CONDUITE DE RETOUR D'AIR À RACCORDER À PARTIR DE CE POINT JUSQU'À LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- MOBILIER EXISTANT À DÉPLACER TEMPORAIREMENT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PHOTO DE RÉFÉRENCE No 1 AU PLAN M-010.
- LES TRAVAUX À RÉALISER À L'INTÉRIEUR DU LOCAL DE LA SÉCURITÉ F-1208 DEVONT ÊTRE EFFECTUÉS DE NUIT, ENTRE 23H00 ET 7H00.
- SECTION DE CONDUITS D'AIR FRAIS RIGIDE RECTANGLE OU RONDE À RÉINSTALLER AU MÊME ENDROIT DANS LE LOCAL F1135.
- NOUVELLE LOCALISATION DE LA GRILLE DE RETOUR D'AIR. PRÉVOIR DE MODIFIER LA TUILE DE PLAFOND POUR ACCUEILLIR LA GRILLE.
- CONDUIT D'ALIMENTATION À RÉLOCALISER À CET ENDROIT ET À BRANCHER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE. PRÉVOIR DES NOUVEAUX ANCRAGES POUR LA SECTION DE CONDUITS.
- NOUVEAU CONDUIT FLEXIBLE À INSTALLER À PARTIR DU CONDUIT JUSQU'AU DIFFUSEUR.
- SECTION DE CONDUITS D'ALIMENTATION D'AIR À CONNECTER À PARTIR DE LA THERMOPOMPE. JUSQU'AU REGISTRE COUPE-FEU.
- SECTION DE CONDUITS DE RETOUR D'AIR À CONNECTER À PARTIR DE LA THERMOPOMPE. JUSQU'AU REGISTRE COUPE-FEU.
- NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR À INSTALLER À CET ENDROIT. PRÉVOIR L'INSTALLATION CIA DES NOUVEAUX SUPPORTS D'ANCRAGE.
- NOUVEAU CONDUIT DE RETOUR AVEC 25MM D'ISOLANT ACOUSTIQUE DE 610MM X 355MM À 355MM X 355MM À RACCORDER À LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- COUDE ACOUSTIQUE VERS LE HAUT DE LA THERMOPOMPE QUI RESTE EN PLACE AU LOCAL F-1035 À RACCORDER SUR LA NOUVELLE THERMOPOMPE DE CE MÊME LOCAL.



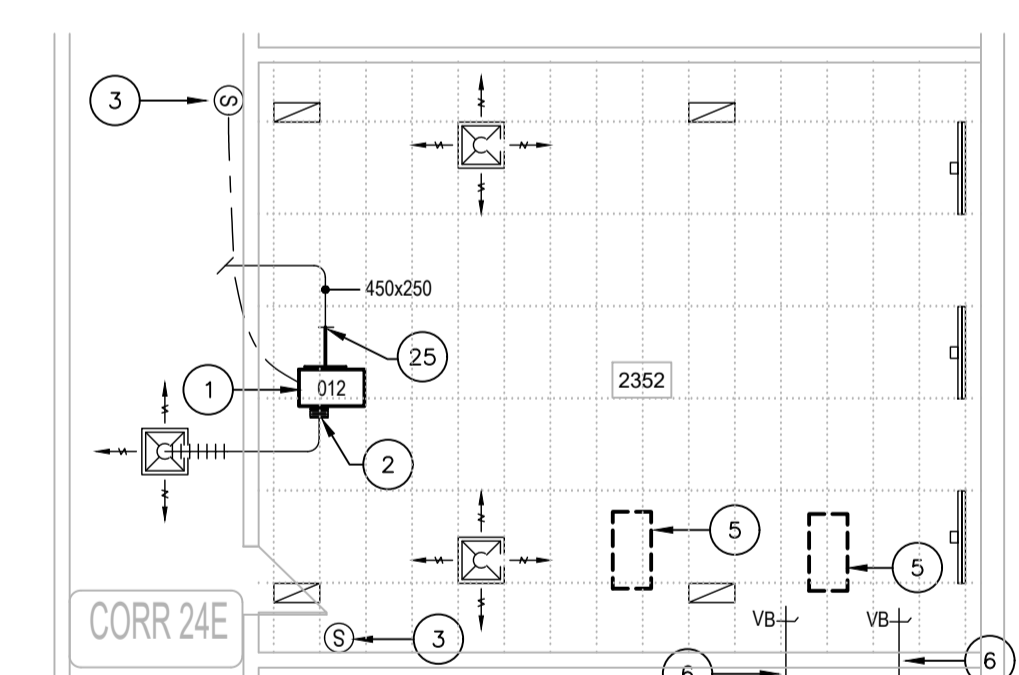
8 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
M-001 ÉCHELLE: 1:100



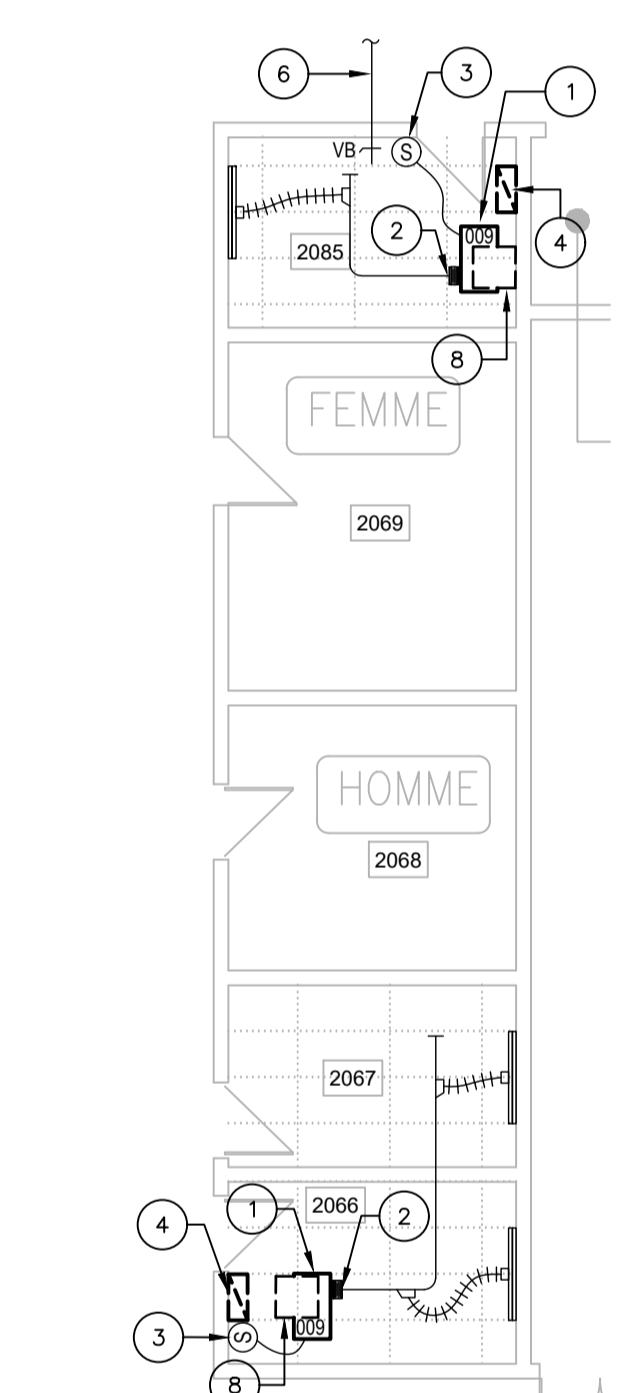
7 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
M-001 ÉCHELLE: 1:100



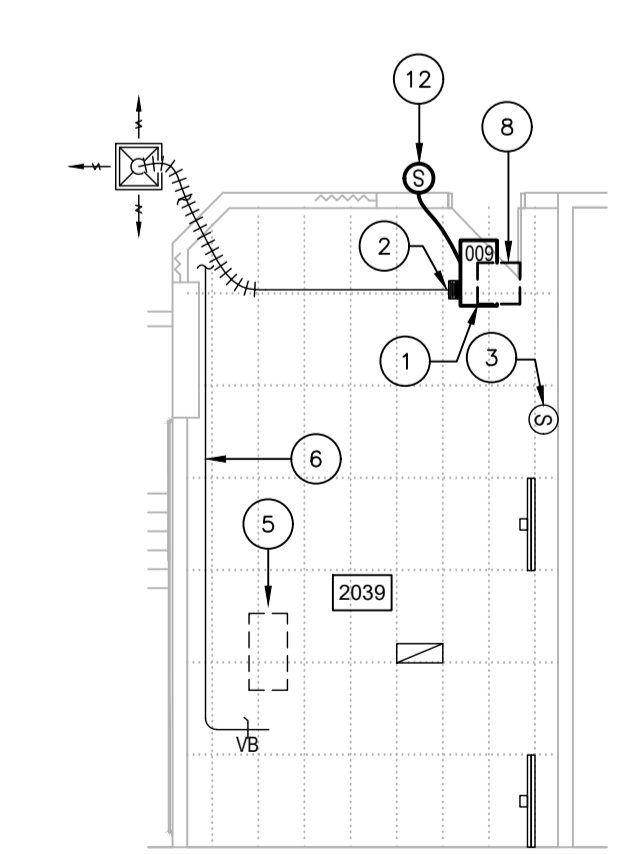
10 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
M-001 ÉCHELLE: 1:100



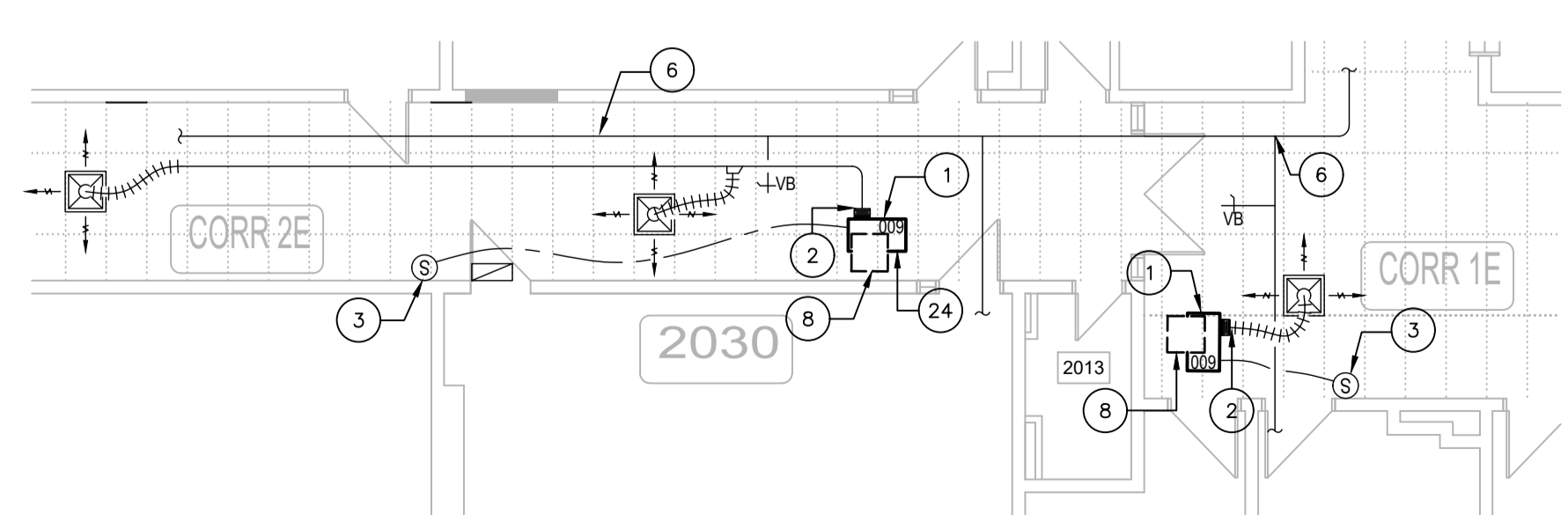
6 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
M-001 ÉCHELLE: 1:100



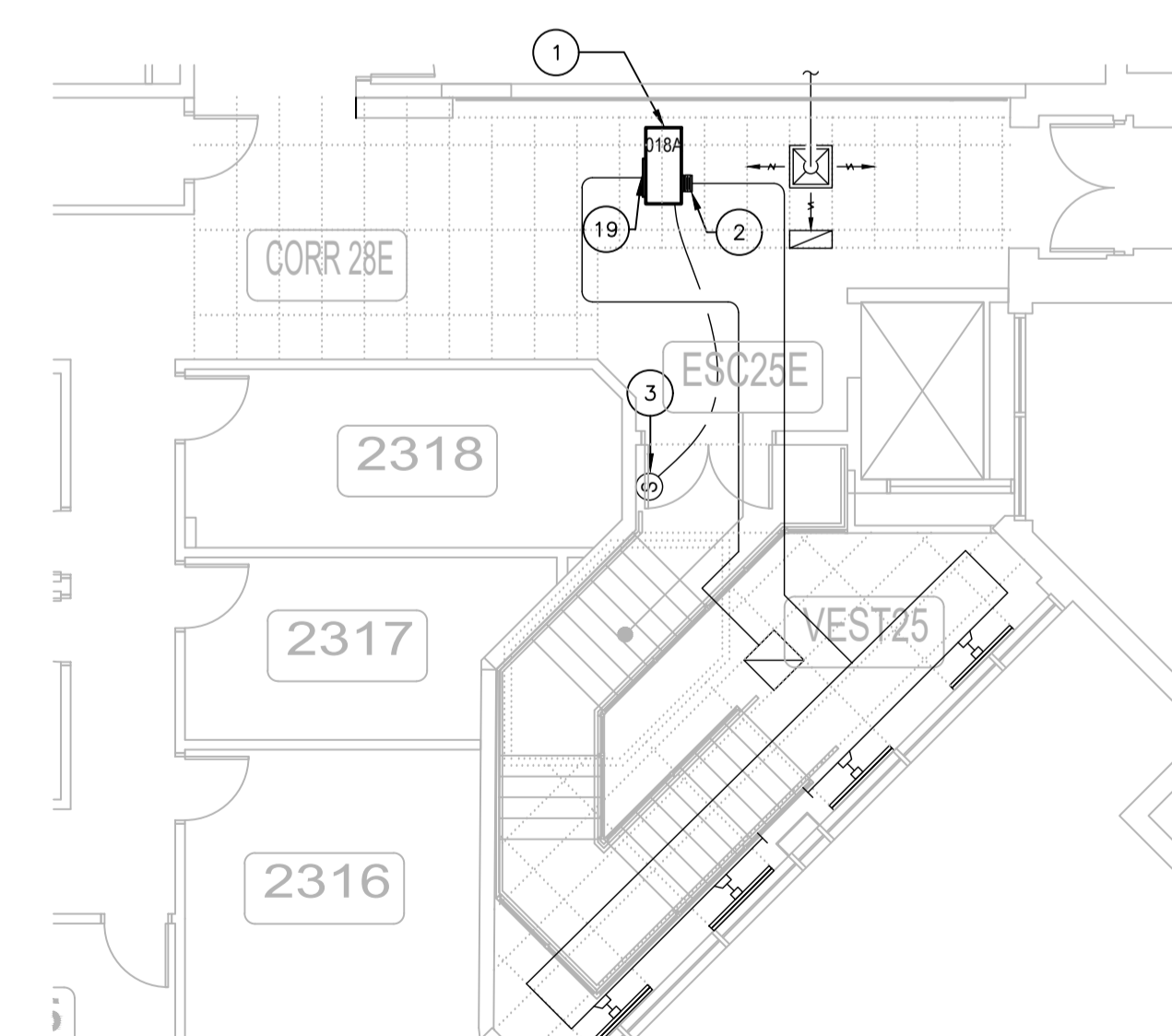
9 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
M-001 ÉCHELLE: 1:100




11 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
M-001 ÉCHELLE: 1:100



12 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
M-001 ÉCHELLE: 1:100




13 EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
M-001 ÉCHELLE: 1:100




480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TEL. EC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



CLIENT :



REF. CLIENT : MH-2025-2026-05
PROJET :

REMPLACEMENT DE THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP Canada Inc. Aucune réimpression, reproduction ou tout autre usage n'est permis sans l'autorisation écrite de WSP Canada Inc. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions au plan et faire localiser tous les services d'utilités publiques et rapporter toutes erreurs ou omissions avant de commencer les travaux. L'échelle de ce dessin ne doit pas être modifiée.

APPEL D'OFFRES
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

EM.	RV.	DATE	DESCRIPTION
00		2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A		2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

NO PROJET :	DATE :
CA0064408.7098	JANVIER 2026

ÉCHELLE ORIGINALE :
INDIQUÉE
CONÇU PAR : C. URBINEZ
DESSINÉ PAR : C. URBINEZ
VÉRIFIÉ PAR : F. PATRY, ing.

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :
VENTILATION EXTRAIT DU 2^e ÉTAGE CONSTRUCTION

NUMÉRO DU FEUILLET :
M-007

FEUILLET # : M-007 DE M-010

ÉMISSION :	# RV.
ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	00

EN DATE DU 2026/04/10



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TEL.ÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCAU :



CLIENT :



REF. CLIENT : MH-2025-2026-05

PROJET :

**REMPLACEMENT DE
THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc**

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE
N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS
AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTES LES ERREURS D'IMPRESSION ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS
AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION :

NO	DATE	DESCRIPTION
00	2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A	2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

EM.	RV.	DATE	DESCRIPTION

NO PROJET :	CA0064408.7098	DATE :	JANVIER 2026
ÉCHELLE ORIGINALE :			
INDIQUÉE :			
CONÇU PAR :	C. URBINEZ		SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm AUGMENTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACAGE
DESSINÉ PAR :	C. URBINEZ		
VÉRIFIÉ PAR :	F. PATRY, ing.		
DISCIPLINE :	MÉCANIQUE DU BÂTIMENT		

TITRE :

**PLOMBERIE EXTRAIT
DU 1er ÉTAGE CONSTRUCTION**

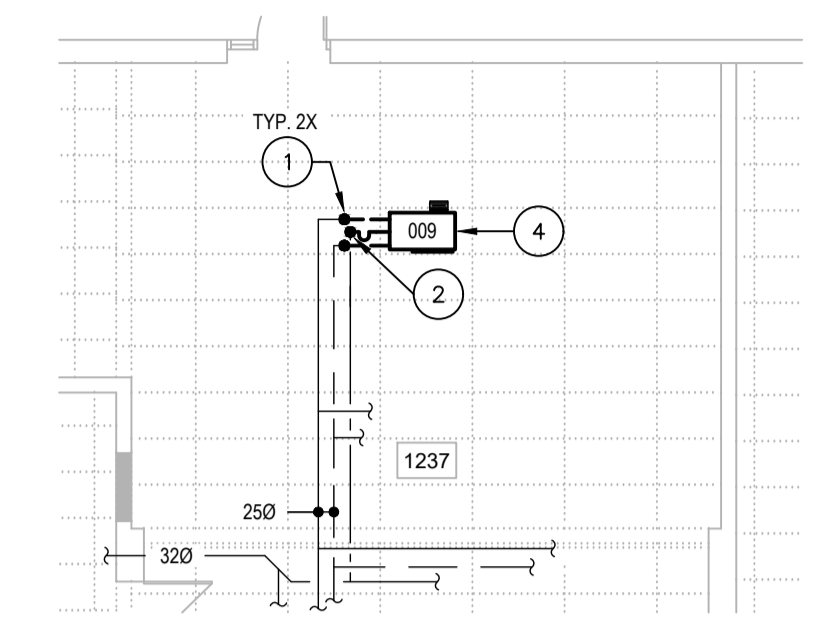
NUMÉRO DU FEUILLET :	M-008
FEUILLET # :	M-008 DE M-010
ÉMISSION :	# RV.
ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	00
EN DATE DU 2026/04/10	

NOTES ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

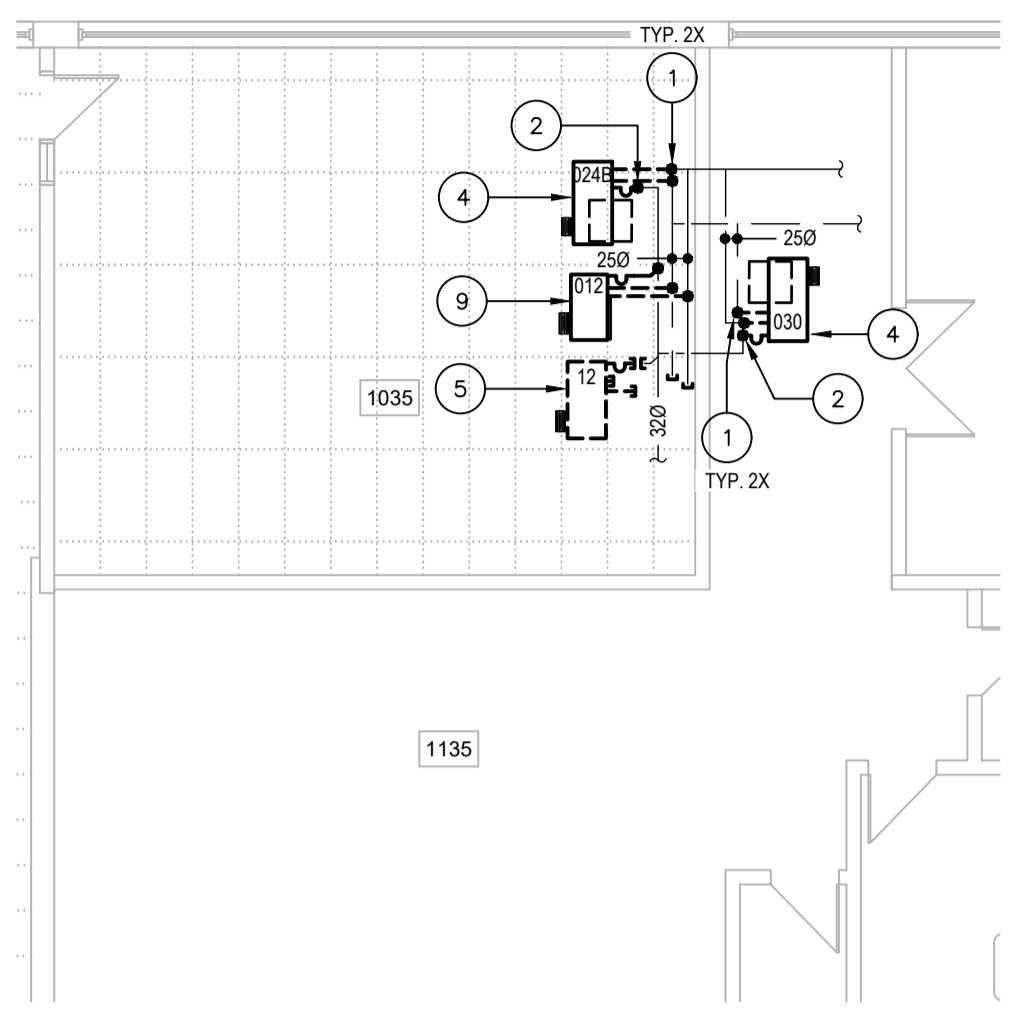
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER ET RÉINSTALLER LES TUILES DE PLAFOND SUSPENDU EXISTANTES POUR PERMETTRE LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ. POUR TOUTES LES TUILES QUI SERONT ENDOMMAGÉES DÙ AUX TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LES REMPLACER PAR DES TUILES DE MÊME TYPE QUE CELLES EXISTANTES À SES FRAIS. AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX, IL DEVRA VÉRIFIER LES TUILES ET AVISER L'INGÉNIEUR POUR QU'IL PUISSE PRENDRE NOTE DES TUILES ENDOMMAGÉES. PRÉVOIR L'AJOUT DE BÂCHES EPDM DE MINIMISER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE. UNE FOIS CES TRAVAUX TERMINÉS, VEUILLEZ PROCÉDER AU NETTOYAGE DES ESPACES QUI ONT ÉTÉ AFFECTÉS PAR CES TRAVAUX.

NOMENCLATURE - MÉCANIQUE

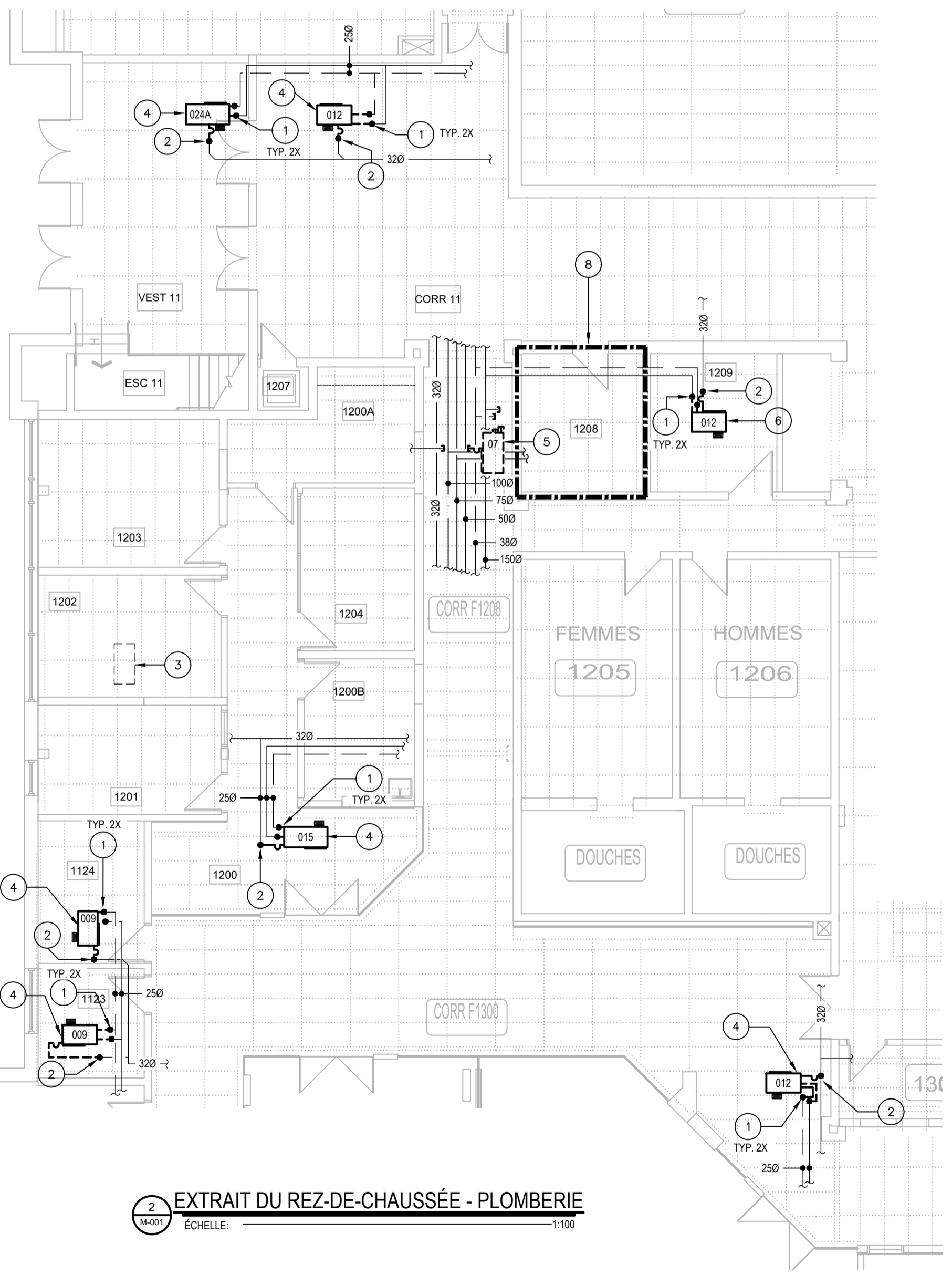
- TUYAUTERIE EXISTANTE À RACCORDER À CE POINT. VOIR LE DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-010.
- TUYAUTERIE EXISTANTE À RACCORDER À CE POINT. PRÉVOIR UN SIPHON APRÈS LE RACCORD DE DRAINAGE DE LA THERMOPOMPE. VOIR LE DÉTAIL SUR LE PLAN M-010.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À REMPLACER. VOIR PLANS DE VENTILATION CONSTRUCTION M-006 ET M-007.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À RESTER EN PLACE ÉTANT IMPOSSIBLE DE L'ENLEVER DÙ À LA TUYAUTERIE PASSANT EN DESSOUS.
- CETTE THERMOPOMPE SERA GROSSIÈRE ET DÉPLACÉE. PRÉVOIR D'ALLONGER LES SERVICES EXISTANTS AU BESOIN JUSQU'AU NOUVEL EMPLACEMENT.
- MOBILIER EXISTANT À DÉPLACER TEMPORAIREMENT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR PERMETTRE L'ENLEVEMENT ET RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PHOTO DE RÉFÉRENCE N° 1 AU PLAN M-010.
- LES TRAVAUX À RÉALISER À L'INTÉRIEUR DU LOCAL DE LA SÉCURITÉ F-1208 DEVRONT ÊTRE EFFECTUÉS DE NUIT, ENTRE 23H00 ET 7H00.
- NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR. PRÉVOIR D'ALLONGER LES SERVICES (EAU TEMPÉRÉE ET DRAINAGE INDIRECT) EXISTANT JUSQU'À SON NOUVEL EMPLACEMENT. PRÉVOIR UN SIPHON APRÈS LE RACCORD DE DRAINAGE DE LA THERMOPOMPE. VOIR DÉTAIL SUR LE PLAN M-010.
- DES SUPPORTS D'ANCRAGE POUR TUYAUTERIE SONT EN CONFLITS POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES. PRÉVOIR DE RÉINSTALLER JUSQU'À CINQ (5) TIGES D'ANCRAGE AU MÊME ENDROIT PAR THERMOPOMPE.
- NOUVELLE SECTION DE TUYAUTERIE DE DRAINAGE INDIRECT À INSTALLER POUR ASSURER LE DRAINAGE INDIRECT DE LA THERMOPOMPE.



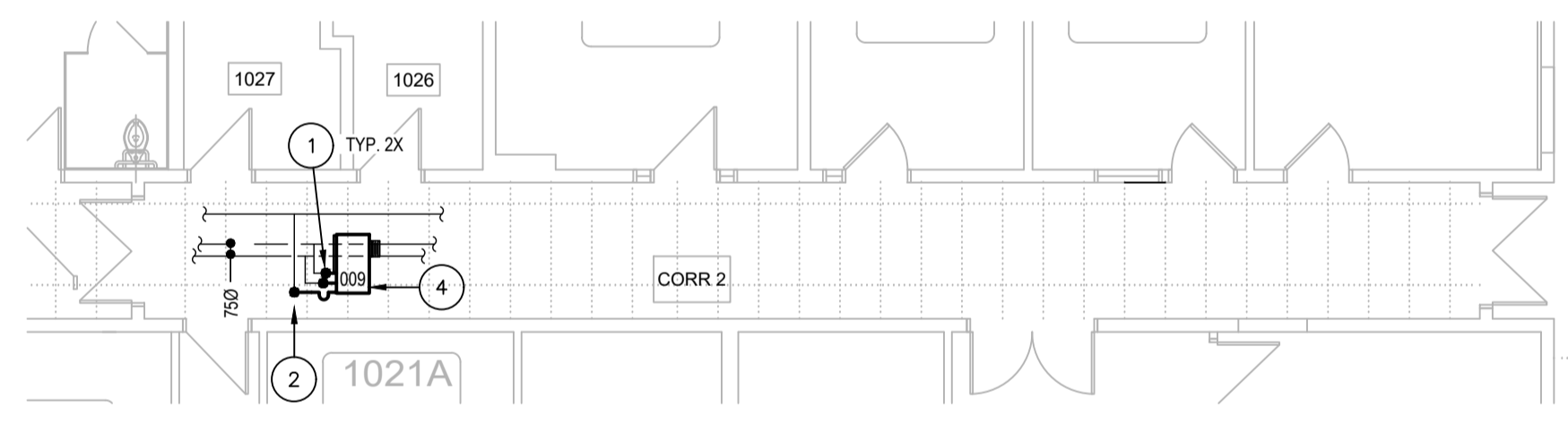
1 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



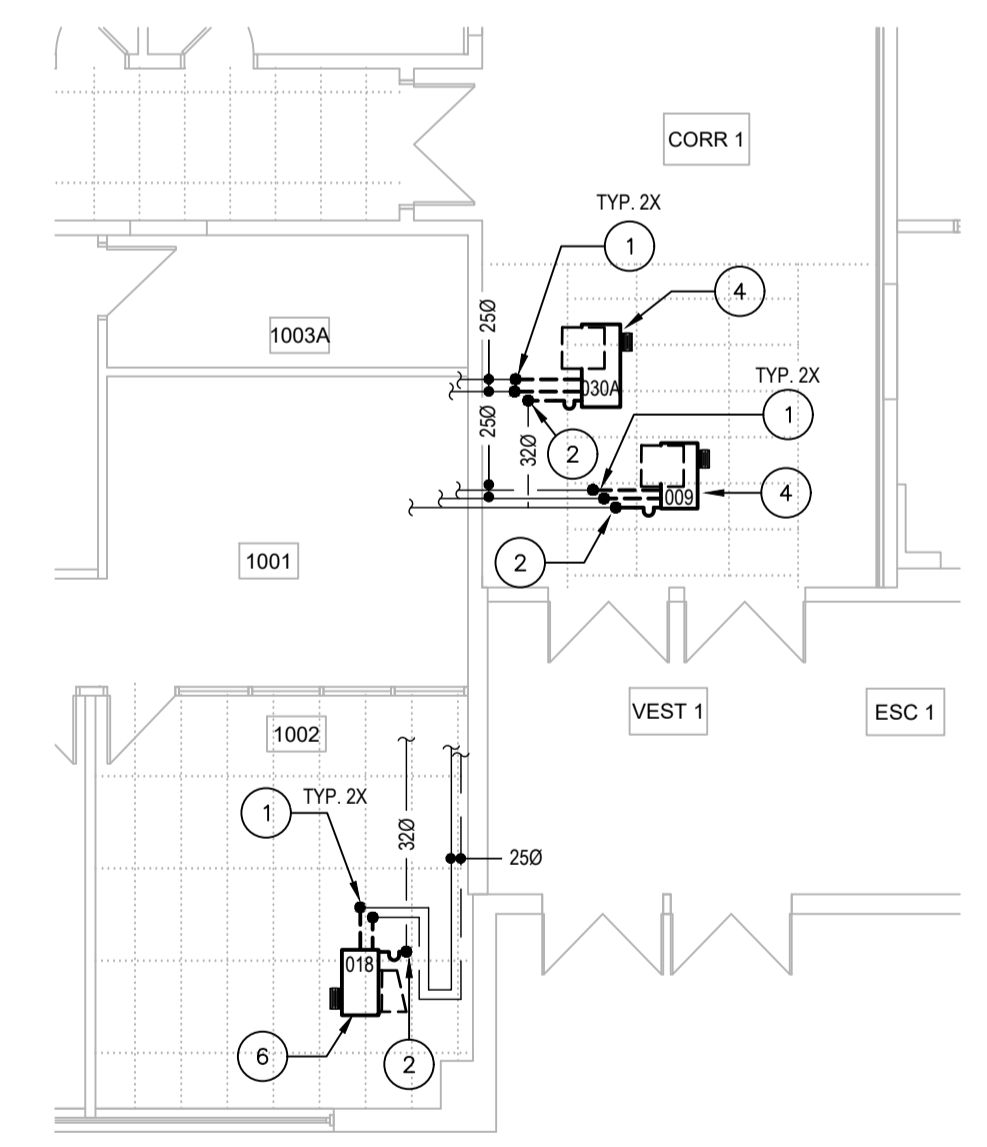
3 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



2 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



4 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



5 EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
ÉCHELLE: 1:100



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TEL. EC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCEAU :



CLIENT :



RÉF. CLIENT : MH-2025-2026-05

PROJET :

REMPLACEMENT DE THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTES LES ERREURS DE TRACAGE ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES

CESS DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION :

NO	RV	DATE	DESCRIPTION
00		2026/04/10	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0A		2026/03/19	ÉMIS POUR COMMENTAIRES

NO PROJET :	CA0064408.7098	DATE :	JANVIER 2026
ÉCHELLE ORIGINALE :	INDIQUÉE	SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACAGE	
CONÇU PAR :	C. URBINEZ		
DESSINÉ PAR :	C. URBINEZ		
VÉRIFIÉ PAR :	F. PATRY, ing.		

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :
PLOMBERIE EXTRAIT DU 2^e ÉTAGE CONSTRUCTION

NUMÉRO DU FEUILLET : M-009

FEUILLET # : M-009 DE M-010

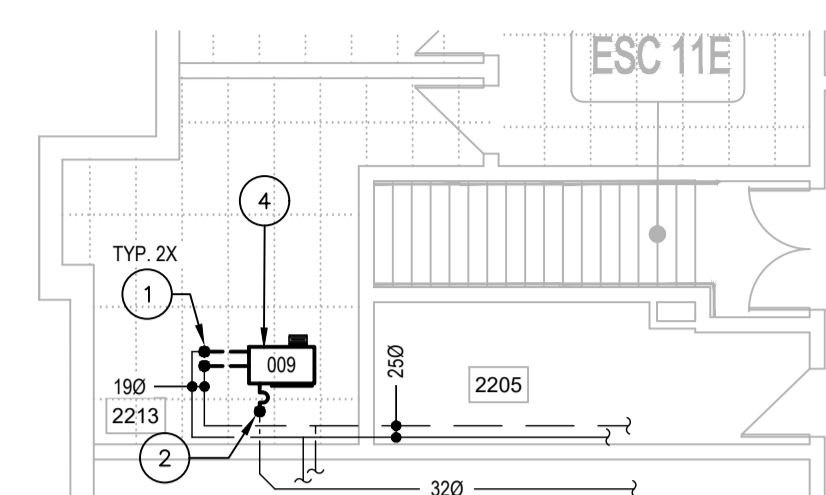
ÉMISSION : ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES # RV : 00
EN DATE DU 2026/04/10

NOTES ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

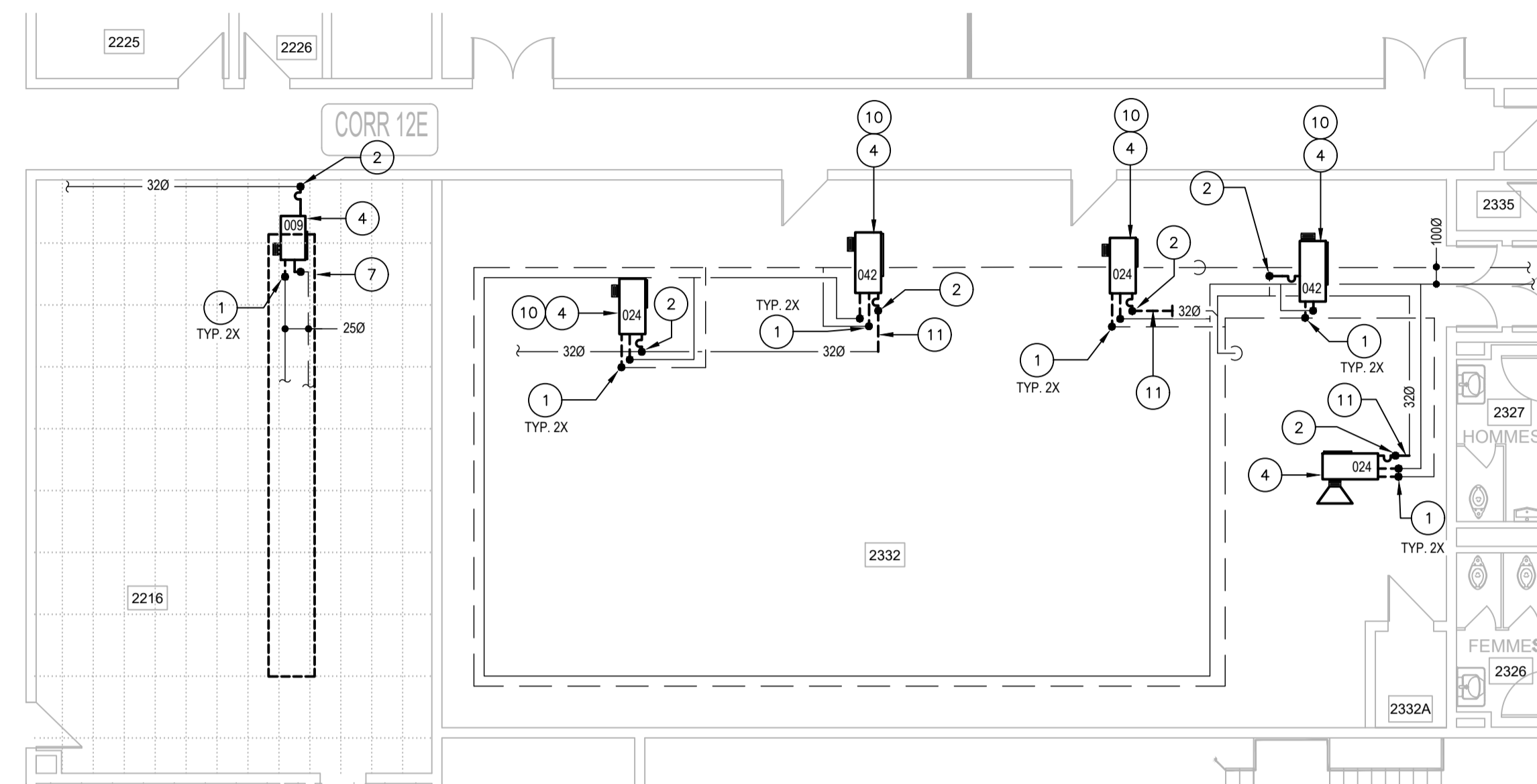
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'ENLEVER ET RÉINSTALLER LES TUILES DE PLAFOND SUSPENDU EXISTANTES POUR PERMETTRE LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ. POUR TOUTES LES TUILES QUI SERONT ENDOMMAGÉES DÙ AUX TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LES REMPLACER PAR DES TUILES DE MÊME TYPE QUE CELLES EXISTANTES À SES FRAIS. AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX, IL DEVRA VÉRIFIER LES TUILES ET AVISER L'INGÉNIEUR POUR QU'IL PUISSE PRENDRE NOTE DES TUILES ENDOMMAGÉES. PRÉVOIR L'AJOUT DE BÂCHES AFIN DE MINIMISER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE. UNE FOIS CES TRAVAUX TERMINÉS, VEUILLEZ PROCÉDER AU NETTOYAGE DES ESPACES QUI ONT ÉTÉ AFFECTÉS PAR CES TRAVAUX.

NOMENCLATURE - MÉCANIQUE

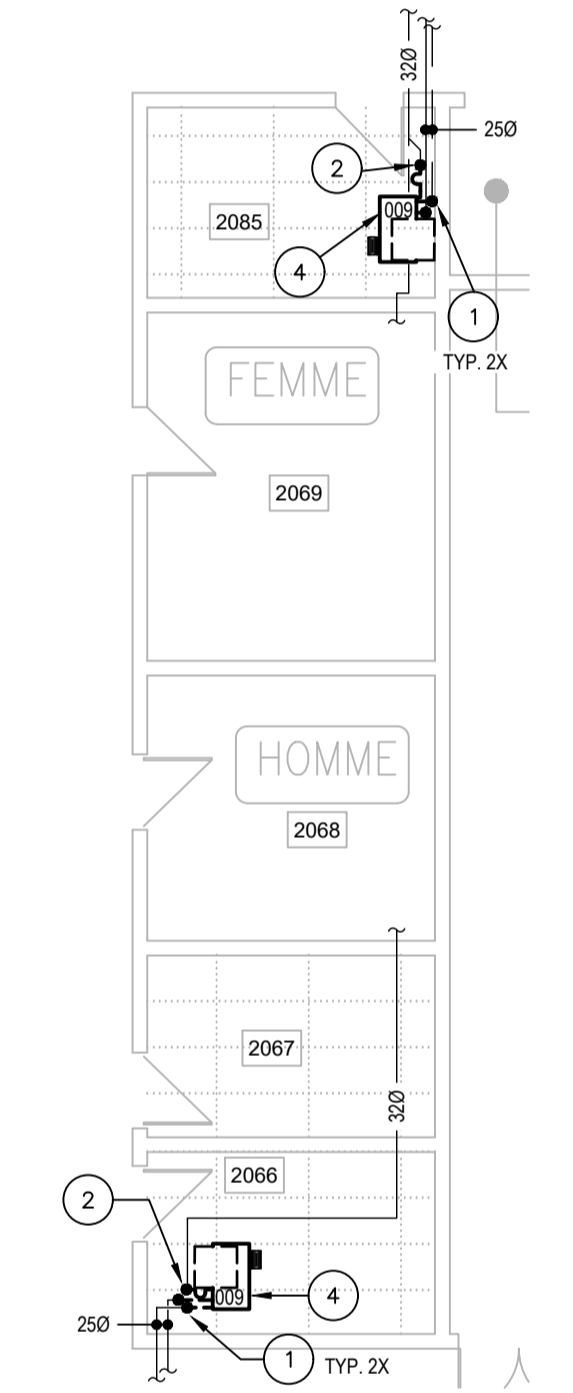
- TUYAUTERIE EXISTANTE À RACCORDER À CE POINT. VOIR LE DÉTAIL D'INSTALLATION TYPIQUE D'UNE THERMOPOMPE AU PLAN M-010.
- TUYAUTERIE EXISTANTE À RACCORDER À CE POINT. PRÉVOIR UN SIPHON APRÈS LE RACCORD DU DRAINAGE DE LA THERMOPOMPE. VOIR LE DÉTAIL SUR LE PLAN M-010.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À CONSERVER.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À REMPLACER. VOIR PLANS DE VENTILATION CONSTRUCTION M-006 ET M-007.
- THERMOPOMPE EAU/AIR EXISTANTE À RESTER EN PLACE ÉTANT IMPOSSIBLE DE L'ENLEVER DÙ À LA TUYAUTERIE PASSANT EN DESSOUS.
- CETTE THERMOPOMPE SERA GROSSIE ET DÉPLACÉE. PRÉVOIR D'ALLONGER LES SERVICES EXISTANTS AU BESOIN JUSQU'AU NOUVEL EMPLACEMENT.
- MOBIlier EXISTANT À DÉPLACER TEMPORAIREMENT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE. VOIR PHOTO DE RÉFÉRENCE No.1 AU PLAN M-010.
- LES TRAVAUX À RÉALISER À L'INTÉRIEUR DU LOCAL DE LA SÉCURITÉ F-1208 DEVRONT ÊTRE EFFECTUÉS DE NUIT, ENTRE 23H00 ET 7H00.
- NOUVELLE THERMOPOMPE EAU/AIR. PRÉVOIR D'ALLONGER LES SERVICES (EAU TEMPÉRÉE ET DRAINAGE INDIRECT) EXISTANT JUSQU'À SON NOUVEL EMPLACEMENT. PRÉVOIR UN SIPHON APRÈS LE RACCORD DE DRAINAGE DE LA THERMOPOMPE. VOIR DÉTAIL SUR LE PLAN M-010.
- DES SUPPORTS D'ANCRAGE POUR TUYAUTERIE SONT EN CONFLITS POUR PERMETTRE LE REMPLACEMENT DES THERMOPOMPES. PRÉVOIR DE RÉINSTALLER JUSQU'À CINQ (5) TIGES D'ANCRAGE AU MÊME ENDROIT PAR THERMOPOMPE.
- NOUVELLE SECTION DE TUYAUTERIE DE DRAINAGE INDIRECT À INSTALLER POUR ASSURER LE DRAINAGE INDIRECT DE LA THERMOPOMPE.



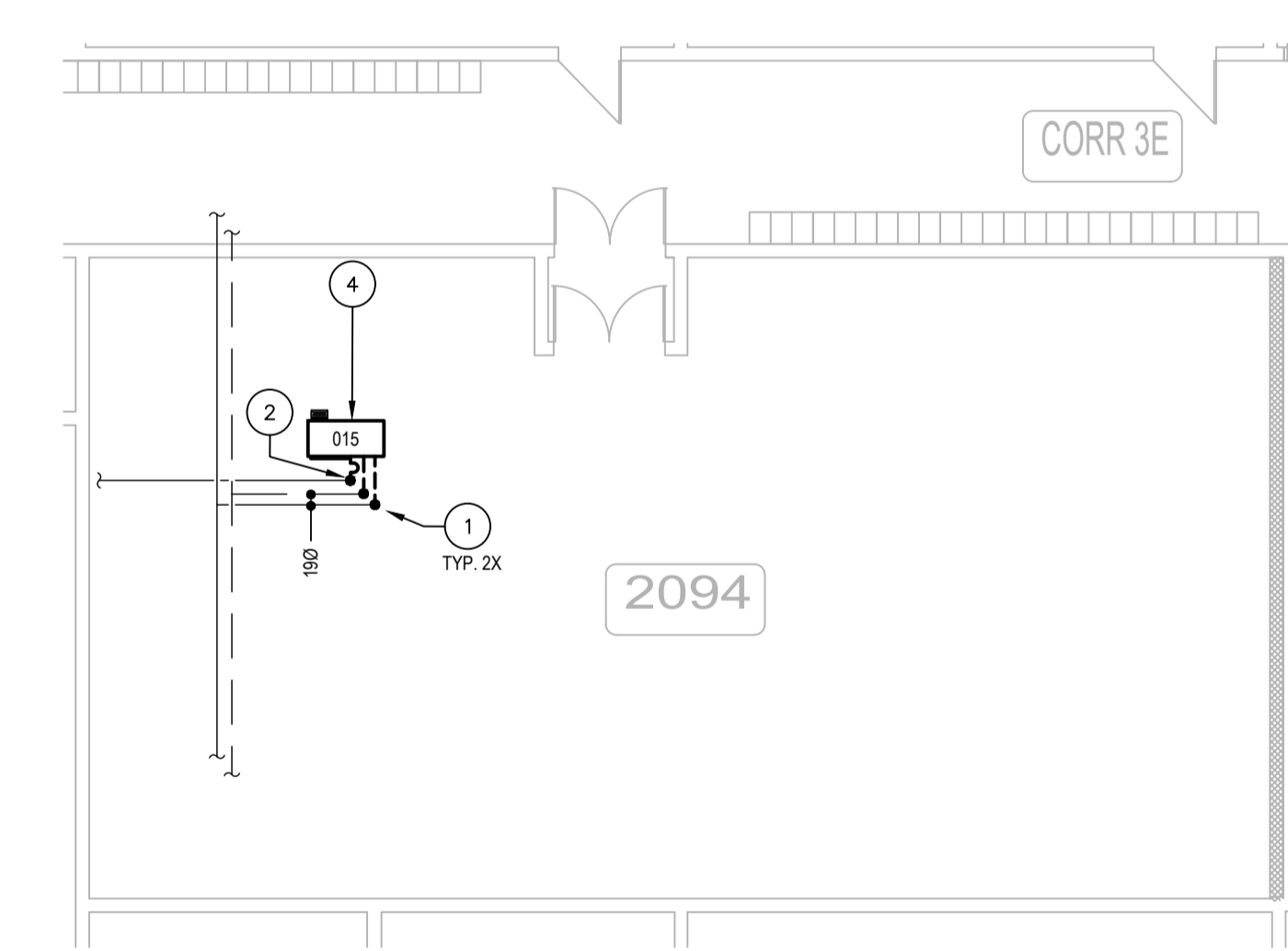
8 M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE : 1:100



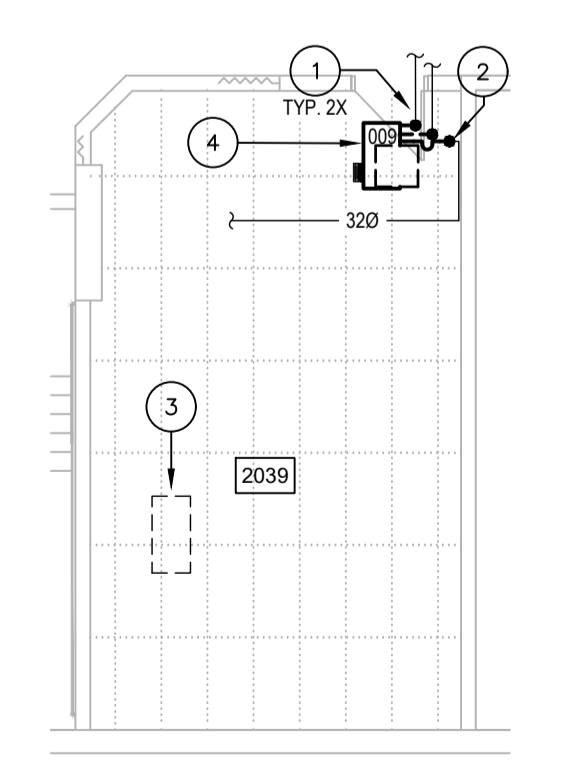
7 M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE : 1:100



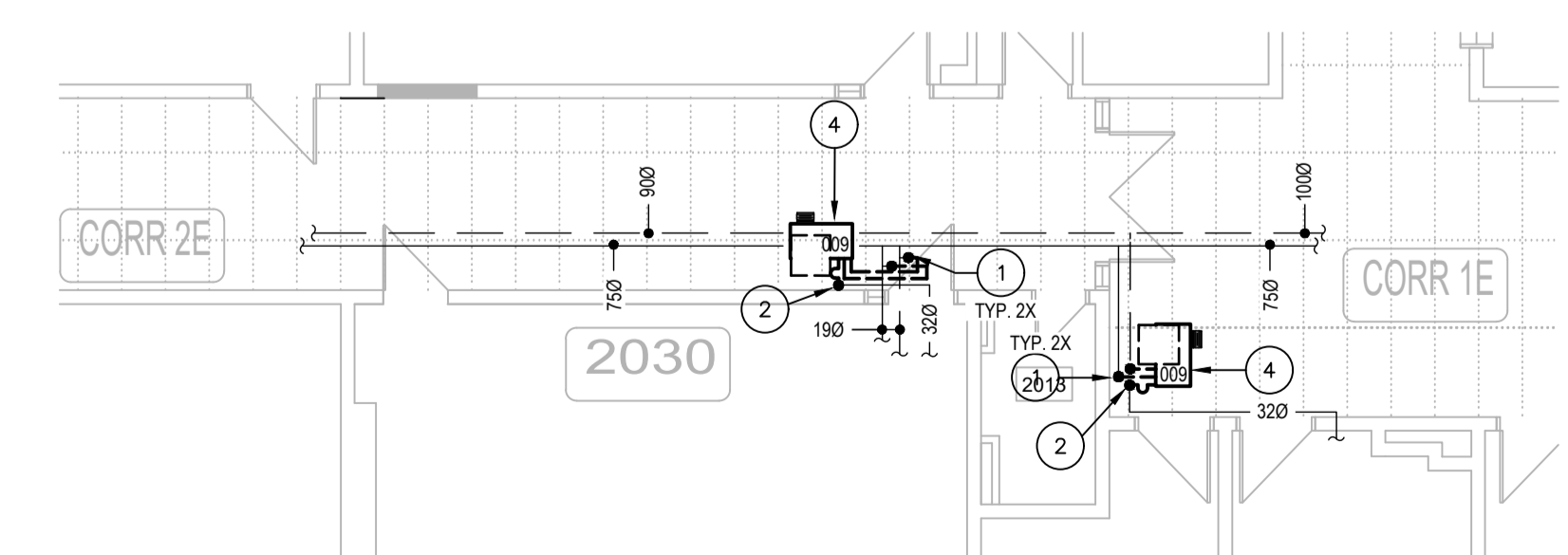
9 M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE : 1:100



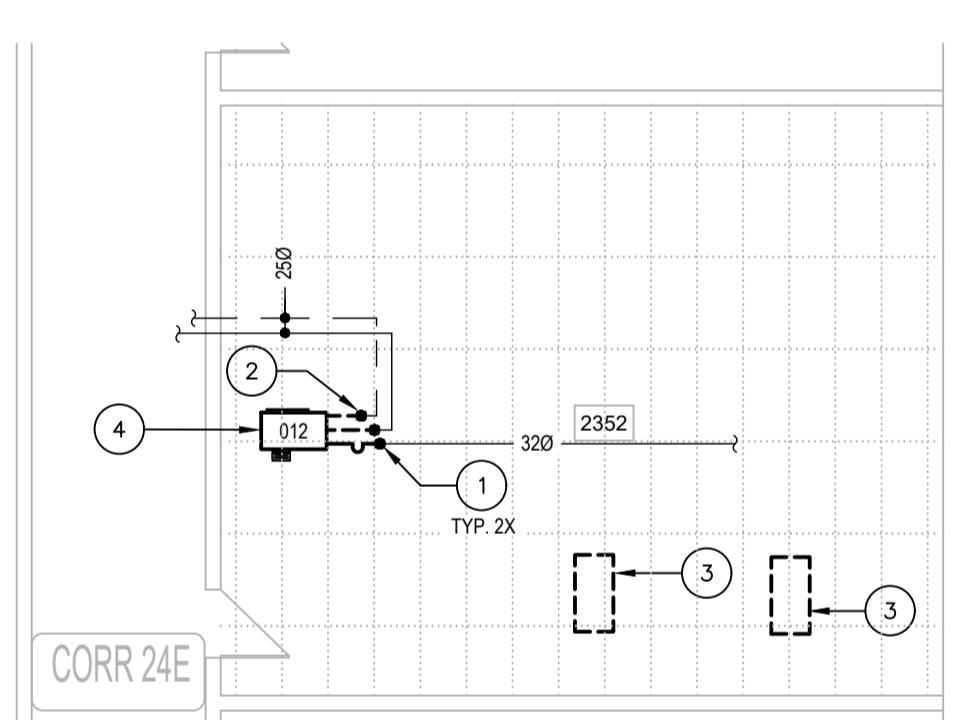
10 M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE : 1:100



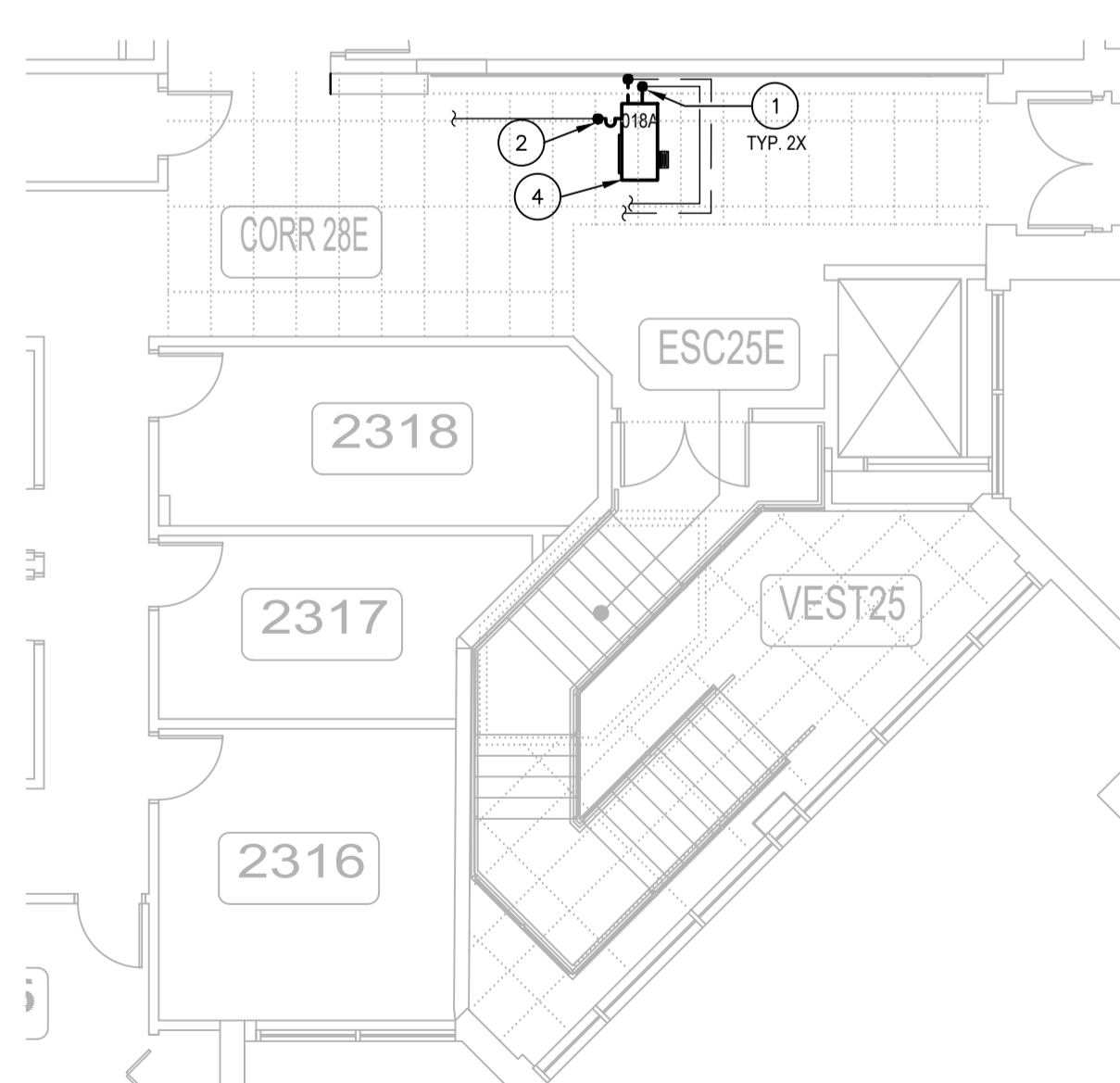
11 M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE : 1:100



12 M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - PLOMBERIE
ÉCHELLE : 1:100



6 M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE : 1:100



13 M-001
EXTRAIT DE L'ÉTAGE - VENTILATION
ÉCHELLE : 1:100

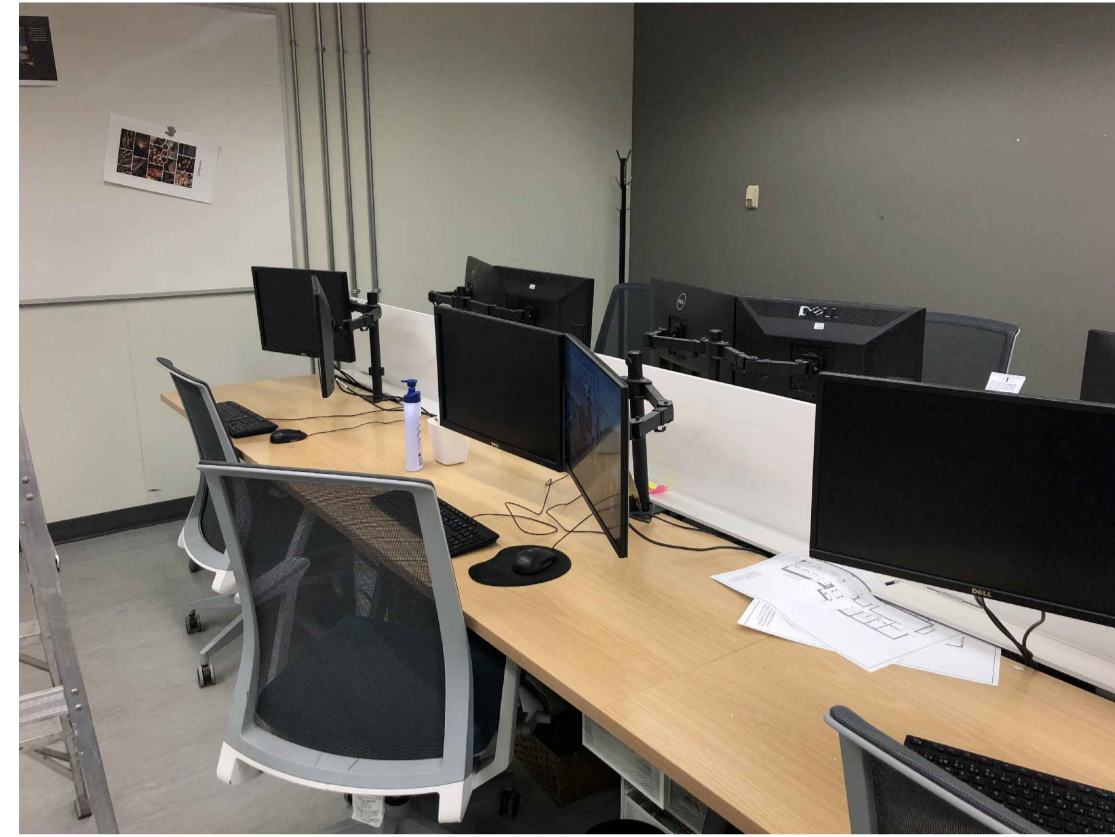


PHOTO RÉFÉRENCE No.1 - LOCAL 2216

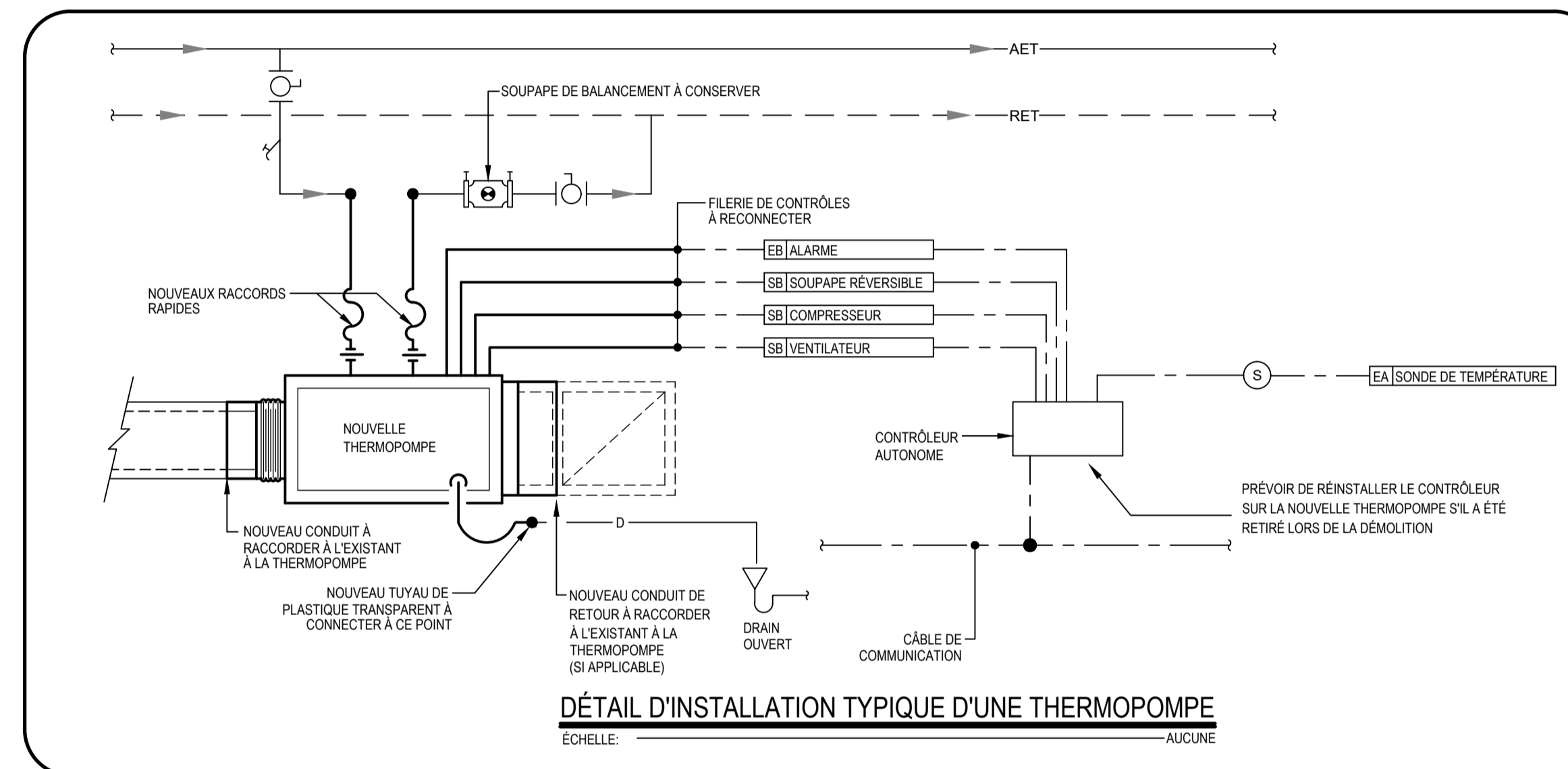
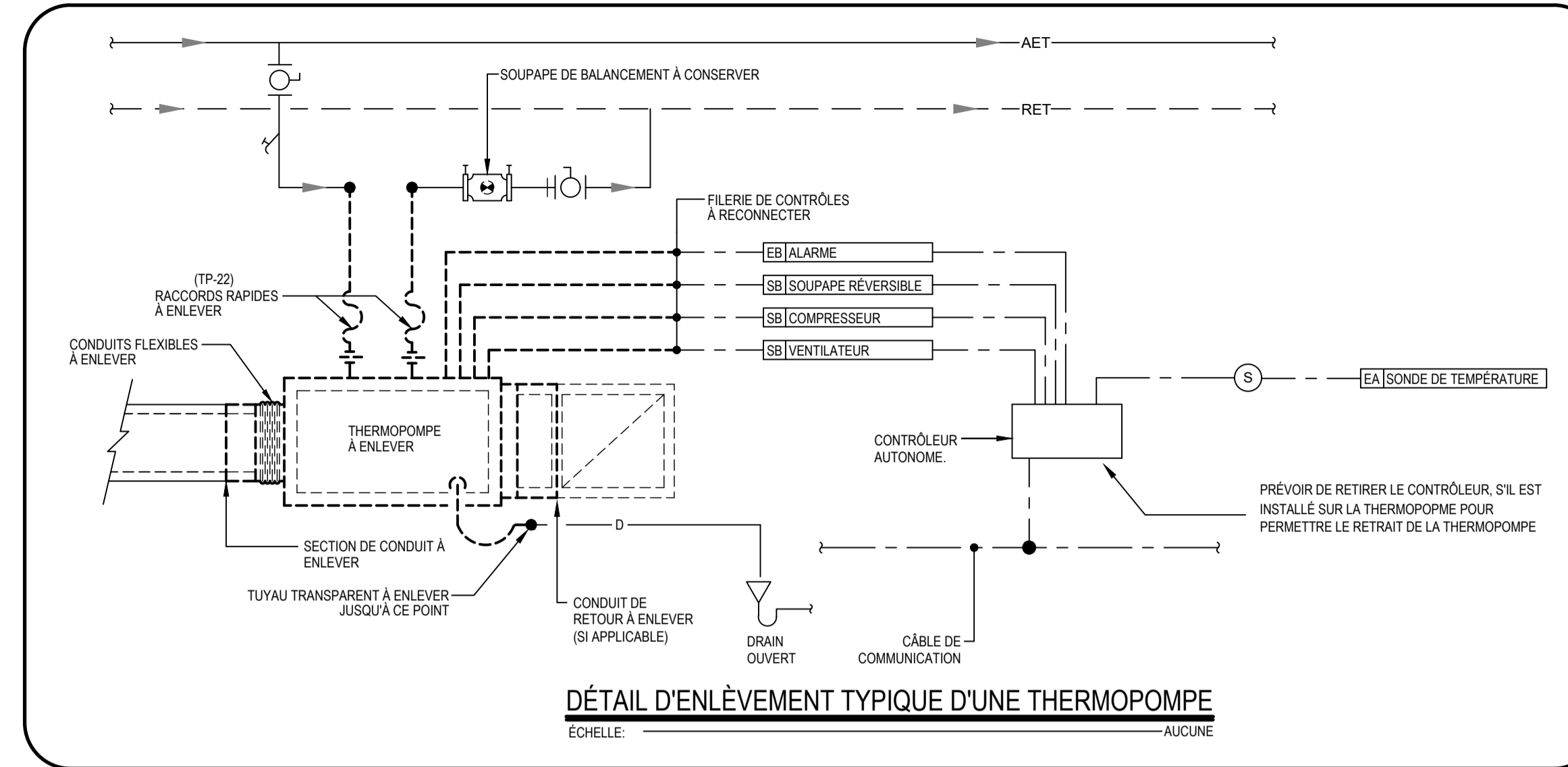
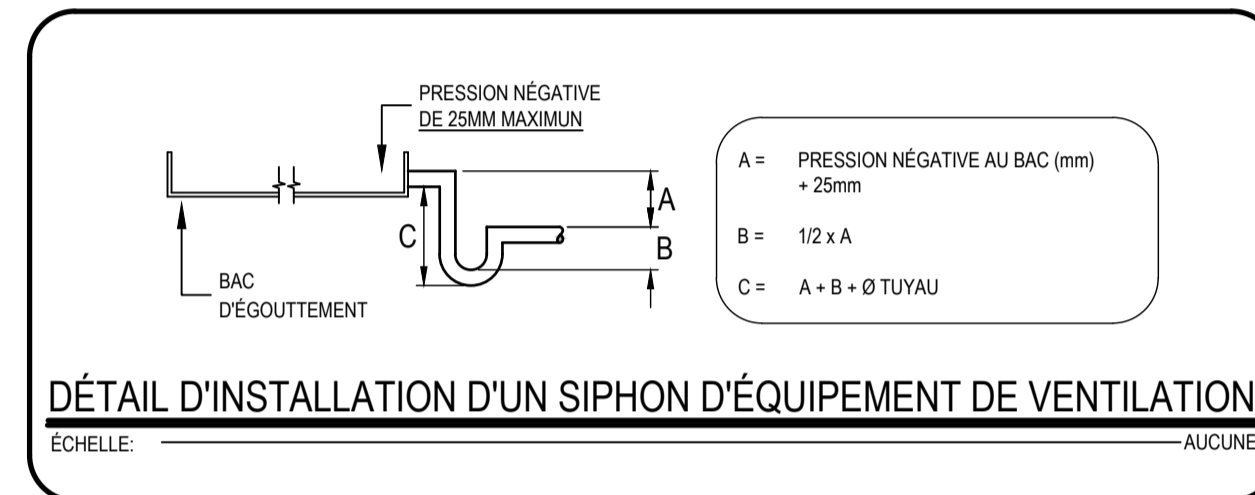
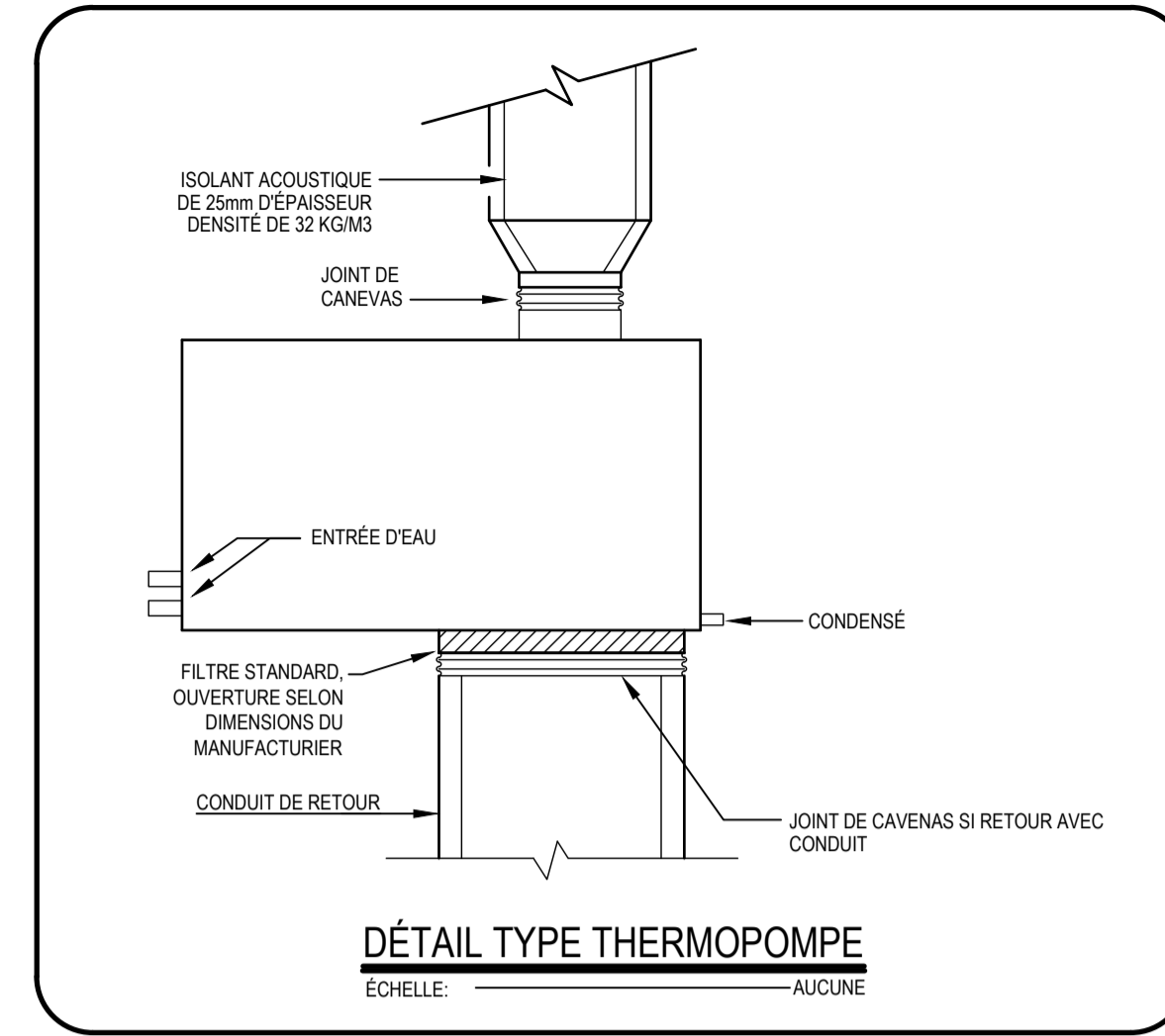


TABLEAU DES NOUVELLES THERMOPOMPES EAU/AIR

IDENT.	VENTILATEUR			REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE					NIVEAU DE BRUIT EAU REFROIDISSEMENT										ÉLECTRICITÉ				POIDS	RACCORDS	CONDENSÉ	NOTES					
	CFM NOMINAL	PSE po.	EWT (F°)	LWT (F°)	EDB (F°)	EWB (F°)	LDB (F°)	LWB (F°)	DÉBIT EAU GPM	PERTE DE PRESSION pi	CAPACITÉ SENSIBLE btu/hr	CAPACITÉ TOTALE btu/hr	CHALEUR REJETÉE btu/hr	EER	EWT (F°)	LWT (F°)	EDB (F°)	LDB (F°)	DÉBIT EAU GPM	PERTE DE PRESSION pi	CAPACITÉ SENSIBLE btu/hr	CHALEUR ABSORBÉE btu/hr	COP	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz					2000 Hz	FLA	MCA	VOLTAGE V / Ph / Hz	MAX FUSE
009	322	0.7	90	102.5	78	67	59	56.2	1.69	6.4	5 100	8 200	10 600	12.1	60	50.8	68	108	1.69	6.9	10 700	7 800	3.6	68	63	56	54	52	64	61	57	53	48	6.0	6.93	208 / 1 / 60	15	105	1/2	3/4	1 @ 5
012	361	0.7	90	102.8	78	67	60.9	57	2.25	4.2	6 700	11 300	14 400	12.2	60	50.5	68	104.6	2.25	5.3	14 200	10 700	4.1	68	62	56	54	51	66	61	54	53	47	7.9	9.30	208 / 1 / 60	15	114	1/2	3/4	1 @ 5
015	535	0.7	90	102.0	78	67	61.1	59	2.81	2.0	9 300	12 900	16 900	11.2	60	51.7	68	98.3	2.81	2.5	15 300	11 600	4.2	67	55	53	54	51	66	60	56	54	48	8.2	9.60	208 / 1 / 60	15	153	1/2	3/4	1 @ 5
018	633	0.7	90	103.4	78	67	58.7	57.1	3.38	5.9	12 100	17 800	22 600	12.7	60	50.8	68	99.8	3.38	7.0	19 900	15 500	4.5	68	56	54	53	54	66	60	57	55	50	10.0	11.90	208 / 1 / 60	15	158	1/2	3/4	1 @ 5
018A	598	0.5	90	103.2	78	67	60.6	57.2	3.38	7.1	11 302	17 976	22 398	13.9	60	50.5	68	99.7	3.4	7.5	20 598	16 113	4.6	60	58	53	51	50	62	60	57	54	50	10.0	11.80	208 / 1 / 60	15	150	1/2	3/4	1 @ 4, 6, 7
024	798	0.8	90	103.3	78	67	59.6	57.7	4.5	5.8	15 800	23 100	30 000	11.4	60	51.1	68	104.7	4.5	6.9	26 700	20 100	4.1	67	55	55	56	55	68	62	58	55	52	11.6	13.50	208 / 3 / 60	20	174	3/4	3/4	1 @ 5
024A	787	0.6	90	102.9	78	67	59.8	57.5	4.5	6.1	15 505	22 912	29 019	12.8	60	51.2	68	98.3	4.5	6.5	25 866	19 890	4.3	69	62	57	57	53	64	62	60	56	52	9.9	11.70	208 / 3 / 60	15	182	3/4	3/4	1 @ 4, 6, 7
024B	798	0.8	90	103.3	78	67	59.6	57.7	4.5	5.8	15 800	23 100	30 000	11.4	60	51.1	68	104.7	4.5	6.9	26 700	20 100	4.1	67	55	55	56	55	68	62	58	55	52	15.3	18.2	208 / 1 / 60	25	174	3/4	3/4	1 @ 5
030	1028	0.8	90	102.8	78	67	61.2	58.3	5.63	3.2	18 700	28 000	36 000	11.9	60	51.0	68	100.6	5.63	3.9	33 000	25 200	4.2	69	59	60	59	60	68	61	59	56	54	12.8	15.00	208 / 3 / 60	20	182	3/4	3/4	1 @ 5
030A	715	0.6	90	101.7	78	67	58.8	54.8	5.63	8.8	14 887	26 072	32 818	13.2	60	52.2	68	106	5.63	9.3	29 479	22 030	4.0	73	66	64	60	65	62	63	58	55	14.8	17.70	208 / 1 / 60	25	182	3/4	3/4	1 @ 4, 6, 7	
042	1 455	0.8	90	103.0	78	67	59.8	58.2	7.88	6.5	28 600	40 200	51 300	12.4	60	50.7	68	102.5	7.88	7.6	48 300	36 600	4.1	71	65	62	65	63	74	67	61	60	58	19.5	22.90	208 / 3 / 60	35	218	3/4	3/4	1 @ 4, 6, 7

NOTES:

- MOTEUR ECM À TORQUE CONSTANT.
- CIA ENSEMBLE ULTRA SILENCIEUX.
- CIA SUPPORT DE FILTRE DE 25mm ET DE FILTRATION MERV8. LA PRESSION STATIQUE INCLUT UNE PRESSION STATIQUE SUPPLÉMENTAIRE DE 0.2 po POUR LES FILTRES MERV8 POUR LES THERMOPOMPES DE MARQUE CLIMATEMASTER. FOURNIR LES FILTRES AINSI QU'UN JEU SUPPLÉMENTAIRE.
- CIA INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT.
- REFRIGÉRANT R454B.
- REFRIGÉRANT R32.
- CETTE THERMOPOMPE, ÉTANT DANS UN CORRIDOR, LIMITER LA QUANTITÉ DE REFRIGÉRANT À 30 ONCES À MOINS D'UTILISER LE REFRIGÉRANT R410A.

REMARQUES GÉNÉRALES:

- LE TABLEAU EST BASÉ SUR LES MODÈLES SCI DE CLIMATE MASTER POUR LES THERMOPOMPES AU REFRIGÉRANT R-454B ET SUR LA SÉRIE SWCH DE DAIKIN POUR CELLES AU REFRIGÉRANT R32. L'ENTREPRENEUR POURRA PROPOSER DES ÉQUIVALENCES AUX EXIGENCES DU CONTRAT. LES PERFORMANCES (COP ET EER) DEVRONT ÊTRE AU MINIMUM À 90% DE LA VALEUR INDICQUÉE AU TABLEAU.
- VOIR PLAN POUR ARRANGEMENT DES ENTRÉES ET SORTIES. À CONFIRMER SUR PLACE. THERMOPOMPE HORIZONTALE. PRÉVOIR TRANSITION SUR ALIMENTATION ET RETOUR POUR S'AJUSTER AUX DIMENSIONS DE LA NOUVELLE THERMOPOMPE.
- 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 ÉLECTRICIEN 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.
- PRÉVOIR DES BOYAUX FLEXIBLES EN ACIER TRESSÉ SUR LES RACCORDS D'EAU TEMPÉRÉE. ENLEVER CEUX EXISTANTS.
- LES CONTRÔLES DES THERMOPOMPES DEVRONT ÊTRE COMPATIBLES AVEC L'EXISTANT.
- PRÉVOIR LA MISE EN MARCHÉ DES THERMOPOMPES AVEC RAPPORT DU BALANCEMENT DU DÉBIT TOTAL À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES AU PLAN.
- PRODUITS ACCEPTÉS: CLIMATE MASTER, DAIKIN, TRANE, VERSATEC, ENVISION, THERMOPLUS.

WSP
 480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
 GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
 TEL. : 819 243-2827 / TEL.ÉC. : 819 243-2019
 WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCAUX :

INGÉNIEUR
Francis Patry
 39382
 QUÉBEC

CLIENT :

CÉGEP
 DE L'OUTAOUAIS

REF. CLIENT : MH-2025-2026-05
 PROJET :

REMPLACEMENT DE THERMOPOMPES - Phase 4
Campus Félix-Leclerc

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
 CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER POUR TOUTES LES DIMENSIONS AU PLAN ET FARE LOCALISER TOUTES LES DIMENSIONS DONT ILS SONT RESPONSABLES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION.

ÉMISSION - RÉVISION :

NO PROJET:	DATE:	DESCRIPTION:
CA0064408.7098	JANVIER 2026	

ÉCHELLE ORIGINALE :

INDIQUÉE :

CONÇU PAR : C. URBINEZ

DESSINÉ PAR : C. URBINEZ

VÉRIFIÉ PAR : F. PATRY, ing.

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :

TABLEAU, PHOTOS DE RÉFÉRENCE, DÉTAILS MÉCANIQUES ET CONTRÔLE

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-010

FEUILLET # : M-010 DE M-010 # RV :

ÉMISSION :

ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU 2026/04/10

00