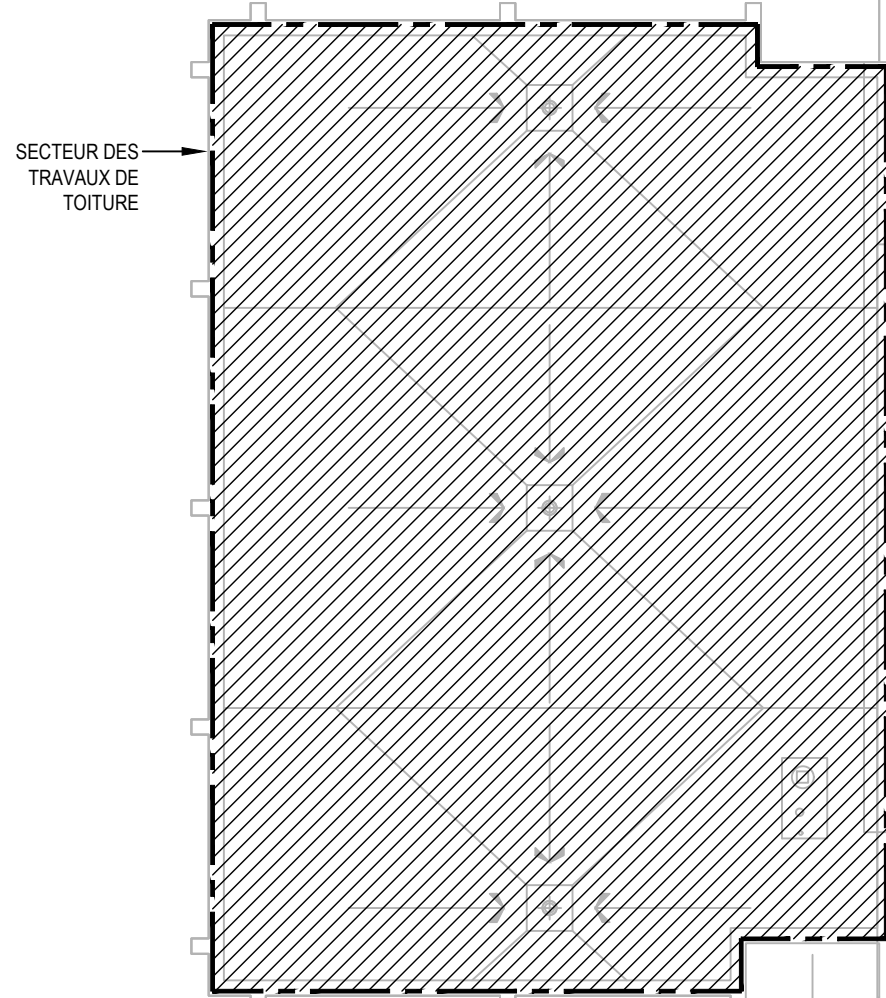


SECTEUR DES →



1. LA LOCALISATION ET DIMENSION DE LA TUYAUTERIE SOUS-DALLE, DANS LES CLOISONS DE GYPSE ET APPARENTES EXISTANTES DÉMONTREES AUX PLANS SONT APPROXIMATIVES ET BASEES SUR DES PLANS D'ARCHIVES. LA LOCALISATION EXACTE DEVRA ETRE CONFIRMEE PAR L'ENTREPRENEUR GENERAL ET LES TRAVAUX D'ENLEVEMENT ET DE RACCORDEMENT ADAPTES AUX BESOINS.
2. LA LOCALISATION DES CONDUITS, L'OUVREMENT ET LE RAGRAGE DE TOUTES LES SURFACES MURS, PLANCHER ET PLAFONDS) SONT LA RESPONSABILITE DE L'ENTREPRENEUR GENERAL. COORDONNER AVEC LES SOUS-TRAITANTS.
3. POUR TOUT LES TRAVAUX ET RACCORDS SUR LA TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE, D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE ET DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE EXISTANTE A CONSERVER QUI EST TOUCHEE PAR LES TRAVAUX, L'ISOLANT DEVRA ETRE RAGRE. LA NOUVELLE TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE, D'EAU CHAUDE ET DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE DEVRA ETRE ISOLEE.
4. POUR TOUT LES TRAVAUX ET RACCORDS SUR LA TUYAUTERIE D'EAU D'ALIMENTATION ET DE RETOUR DE L'EAU DE CHAUFFAGE EXISTANTE A CONSERVER QUI EST TOUCHEE PAR LES TRAVAUX, L'ISOLANT DEVRA ETRE RAGRE. LA NOUVELLE TUYAUTERIE D'EAU D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE DEVRA ETRE ISOLEE.
5. LES SOUS-TRAITANTS MECANIQUES DEVONT VÉRIFIER TOUTES LES POSITIONS DES EQUIPEMENTS EXISTANTS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
6. FOURNIR ET INSTALLER TOUTS LES MATERIAUX, EQUIPEMENTS, OUTILS ET MAIN D'OEUVRE POUR COMPLETER LE TRAVAIL, TEL QUE DETAILÉ SUR CES PLANS ET EN ACCORDS AVEC LE DEVIS MECANIQUE.
7. LES SOUS-TRAITANTS MECANIQUES SONT RESPONSABLES DE COORDONNER SUR LE SITE TOUTE INSTALLATION D'EQUIPEMENTS MECANIQUES AVEC LES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES, EXISTANTS ET NOUVEAU, ET AUTRES EQUIPEMENTS MECANIQUES EXISTANTS. LES SOUS-TRAITANTS MECANIQUES DEVONT PRENDRE CONNAISSANCE DES CONDITIONS EXISTANTES ET PREVOIR TOUT CONFLIT NECESSITANT DES MODIFICATIONS SUR LE SITE. AUCUNE REJUNCTION SUPPLEMENTAIRE NE SERA OCTROYEE POUR UN MANQUE DE COORDINATION.
8. LES SOUS-TRAITANTS MECANIQUES DEVONT PROTEGER LES EQUIPEMENTS MECANIQUES EXISTANTS NON TOUCHES PAR LES TRAVAUX.
9. LES PERCEMENTS DE MOINS DE 25mm DE DIAMETRE POUR LES TRAVAUX DE MECANIQUE SERONT FAITS PAR LES SOUS-TRAITANTS MECANIQUES.
10. VOIR LES PLANS D'ARCHITECTURE POUR LA COORDINATION DES TUILES DU PLAFOND A ENLEVER POUR LES TRAVAUX EN PLOMBERIE, CHAUFFAGE ET VENTILATION.
11. VOIR PLANS D'ARCHITECTURE POUR LE PHASAGE DES TRAVAUX. LES TRAVAUX AU RE-Z-DE-CHAUFFEE ET EN TOUTE DOIVENT ETRE COMPLETES AVANT LA RETENUE DU PERSONNEL, ET DES ELEVES. TOUTS LES SERVICES (EAU DOMESTIQUE, CHAUFFAGE ET VENTILATION) DOIVENT ETRE EN FONCTION A LA RETENUE DANS L'ECOLE AU COMPLET. A L'EXCEPTION DU SECTEUR A L'ETAGE OU LES TRAVAUX SE DEROULENT APRES CETTE DATE, VOIR PLANS D'ARCHITECTURE. LES TRAVAUX AU RE-Z-DE-CHAUFFEE, APRÈS LA RETENUE SCOLAIRE, DEVONT SE FAIRE DE SOIR OU FIN DE SEMAINE, ET CE, SANS FRAIS SUPPLEMENTAIRES.
12. LE SOUS-TRAITANT EN CHAUFFAGE DEVRA PREVOIR LA VIDANGE DU RESEAU DE CHAUFFAGE POUR REALISER LES TRAVAUX MONTRES EN PLAN. UNE FOIS LES TRAVAUX COMPLETES, REMPLIR LE SYSTEME ET S'ASSURER D'ELIMINER L'AIR DU RESEAU. INSCRIRE LE TRAITEMENT CHIMIQUE AU RESEAU DE CHAUFFAGE DANS LA SOUMISSION. LE SOUS-TRAITANT EN CHAUFFAGE DEVRA COORDONNER AVEC LE CSDS APRIQU UN REPRESENTANT DU CSDS SONT PRESENT LORS DE LA VIDANGE ET LE REMPLISSAGE DU SYSTEME DE CHAUFFAGE.
13. L'ENTREPRENEUR GENERAL DOIT PREVOIR L'ENLEVEMENT DES TUILES ACOUSTIQUES EXISTANTES AILLEURS QUE DANS LA ZONE TOUCHEE PAR LES TRAVAUX POUR PERMETTRE LA REALISATION DES TRAVAUX D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE.
14. L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION SONT RESPONSABLE DE VIDER ET REMPLIR DE NOUVEAU LE REFRIGERANT DANS LE SYSTEME DE REFRIGERATION TOUCHE DANS CE PROJET ET DE VERIFIER LE NON FONCTIONNEMENT AVANT ET APRES LES TRAVAUX DU PERSONNEL. DE MISE EN MARCHÉ AVEC RAPPORT CROI. SI LE SYSTEME EST DEFECTUEUX AVANT SON ENLEVEMENT EN AVISER L'INGENIEUR ET LE PROPRIETAIRE.
15. LE SOUS-TRAITANT CONCERNE DOIT PREVOIR UN SCHELLEMENT COUPE-FEU AUTOUR DE LA NOUVELLE TUYAUTERIE QUI TRAVERSSERA LE PLANCHE DU RDC.
16. LE SOUS-TRAITANT CONCERNE DEVRA PREVOIR UN SCHELLEMENT THERMIQUE AUTOUR DES NOUVELLES OUVERTURES DANS LES MURS EXTERIEURS A MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES AUX PLANS D'ARCHITECTURE.

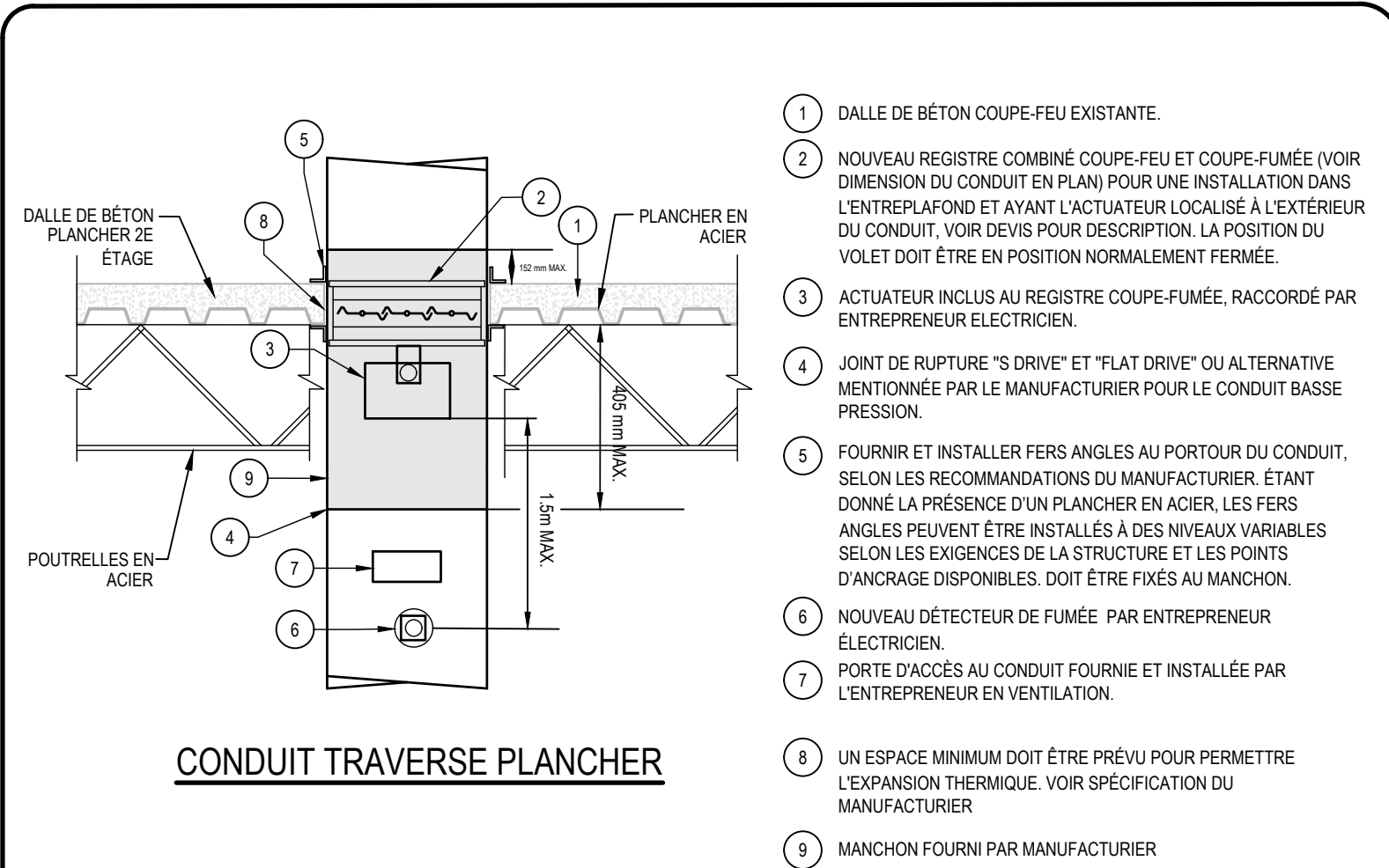
M-001	PLAN CLÉ. NOTES GÉNÉRALES MÉCANIQUES. LISTE DES PLANS ET LÉGENDE
M-002	<u>PLAN DE TOIT</u> DÉMOLITION
M-003	<u>PLAN DE TOIT</u> RÉAMÉNAGEMENT
M-004	<u>PLOMBERIE</u> EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSEE : DÉMOLITION
M-005	<u>PLOMBERIE</u> EXTRAIT DE L'ÉTAGE : DÉMOLITION
M-006	<u>PLOMBERIE</u> EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSEE : RÉAMÉNAGEMENT
M-007	<u>PLOMBERIE</u> EXTRAIT DE L'ÉTAGE : RÉAMÉNAGEMENT
M-008	<u>CHAUFFAGE</u> EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSEE ET DE L'ÉTAGE DÉMOLITION & RÉAMÉNAGEMENT
M-009	<u>VENTILATION</u> EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSEE ET DE L'ÉTAGE DÉMOLITION
M-010	<u>VENTILATION</u> EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSEE ET DE L'ÉTAGE RÉAMÉNAGEMENT
M-011	<u>DEVIS MÉCANIQUE</u>
M-012	<u>DEVIS MÉCANIQUE</u> SUITE

1. LES TULES DE PLAFONDS À L'ÉTAGE CONTIENNENT DE L'AMIANTE. L'ENLEVEMENT DU PLAFOND À L'ÉTAGE SERA FAIT EN CONDITION D'AMIANTE. VOIR DEVIS DE DÉSAMIANTAGE POUR PROCÉDURES DE DÉSAMIANTAGE.
2. LES COMPOSÉS À JOINT DANS LES MURS DE GYPSE À L'ÉTAGE CONTIENNENT DE L'AMIANTE. L'ENLEVEMENT DES MURS DE GYPSE À L'ÉTAGE SERA FAIT EN CONDITION D'AMIANTE. VOIR DEVIS DE DÉSAMIANTAGE POUR PROCÉDURES DE DÉSAMIANTAGE.
3. LE SURVEILLANT DE DÉSAMIANTAGE DOIT ÊTRE AVERTI DES MOMENTS CLÉS DES TRAVAUX DE DÉSAMIANTAGE AFIN DE FAIRE CES INSPECTIONS. CONSULTER LE DEVIS DE DÉSAMIANTAGE AFIN D'IDENTIFIER CES MOMENTS.

E.1 EVIER À CUVES SIMPLE POUR CLASSE EN ACIER INOXYDABLE 304, CALIBRE 18, DE MARQUE FRANKE, MODÈLE LBS8980-113 (3 TROUS À 205mm D'ENTRE-AXES) DE 520X150X205mm DE PROFONDEUR C/A CRÉPINE. ROSINETTERIE DE MARQUE ZHURN, MODÈLE 2871BA-XL-18F, DÉBIT DE 5,7 l/min MAXIMUM, 205mm D'ENTRE-AXES, CARTOUCHE À DISQUES DE CÉRAMIQUE, FINI CHROME POLI, MANÈTTES À LA HAUTEUR DE 100cm AVEC INDICATEUR CODE-COULEUR À L'ÉPREUVE DU VANDALISME. BEC EN COU-DE-CYGNE ORIENTABLE DE 135mm AVEC SORTIE DE BEC LAMINAIRE À L'ÉPREUVE DU VANDALISME. C/A SIPHON "3" CHROME AVEC BOULON DE DÉGORGEMENT, ALIMENTATION D'ÉLECTRICITÉ ET ARRÊT À VUE ET TUBES VERTICAUX EN ACIER INOXYDABLE ET ROSACES MURALES.
RACCORDS: EPD/EC 130 ET DRAIN 380

NOTE

1. TOUS LES RACCORDEMENTS ET LES DIMENSIONS DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS AVANT DE COMMANDER LES APPAREILS DE PLOMBERIE AFIN DE CONFIRMER LA COMPATIBILITÉ AVEC L'ARCHITECTURE ET LES SERVICES. TOUS CONFLITS ET/OU TOUTE INCOMPATIBILITÉ DEVRONT ÊTRE SIGNALÉS À L'INGÉNIEUR.
2. SÉLECTION À TITRE DE CRITÈRE D'ACCEPTATION.



CONDUIT TRAVERSE PLANCHER

ÉCHELLE: _____ AUCUNE

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT



RÉF. CLIENT : XXXXX / XXXXX

PROJET :

306, rue Jacques-Buteux, Gatineau, QC

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 D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION

00	2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B	2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A	2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

EM.	RV.	DATE	DESCRIPTION
NO PROJET : CA0038242.4782			DATE : SEPTEMBRE 2025
ÉCHELLE ORIGINALE : INDIQUÉE			SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRAÇAGE.
CONÇU PAR : V. LAFONTAINE			
DESSINÉ PAR : M. MARTINEAU			
VÉRIFIÉ PAR : J.M. PARADIS			 25 mm

MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :

PLAN CLÉ, NOTES GÉNÉRALES, LISTE DES PLANS,
LÉGENDE ET TABLEAU DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-001

FEUILLET

1 DE 13

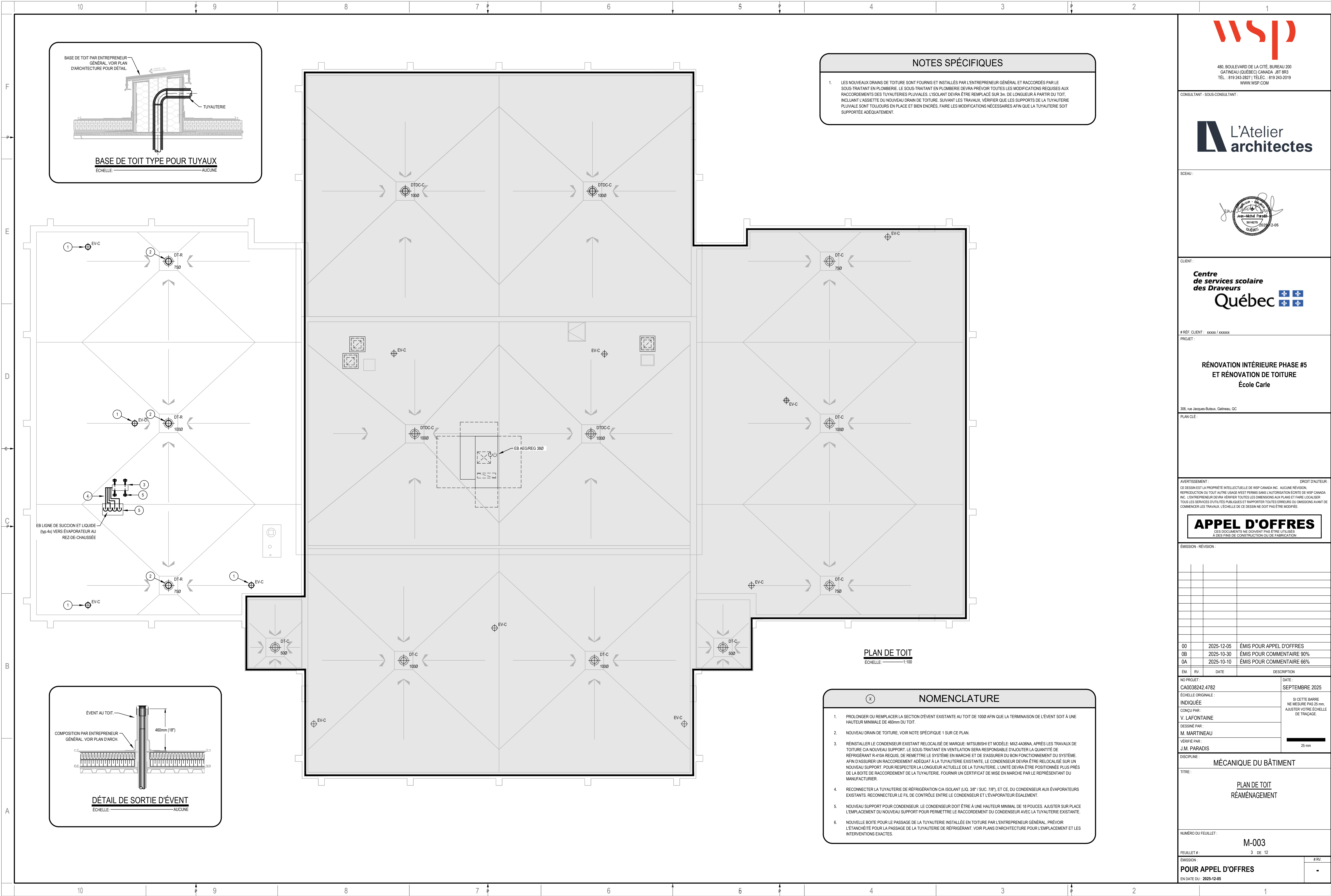
ÉMISSION

RV

POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU : 2025-12-05





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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



SCEAU :



CLIENT :



RÉF. CLIENT : xxxxxx / xxxxxx

PROJET :

RÉNOVATION INTÉRIEURE PHASE #5 ET RÉNOVATION DE TOITURE École Carle

306, rue Jacques-Buteux, Gatineau, QC

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT :
CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION.
REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTES LES SERVICES UTILITÉS PUBLICS 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		2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B		2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A		2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

NO	RV	DATE	DESCRIPTION
00		2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B		2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A		2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

NO	RV	DATE	DESCRIPTION
00		2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B		2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A		2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :

PLAN DE TOIT RÉAMÉNAGEMENT

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-003

FEUILLET # : 3 DE 12

ÉMISSION :

POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU : 2025-12-05



1. TUYAUTERIE EXISTANTE À ENLEVER ET BOUCHER DE FAÇON ÉTANCHE À PARTIR DE CE POINT.
2. TUYAUTERIE EXISTANTE À ENLEVER.
3. TUYAUTERIE EXISTANTE À ENLEVER À PARTIR DE CE POINT.
4. ÉVIER DE CLASSE EXISTANT À ENLEVER CIA ACCESSOIRES.
5. SECTION DE TUYAUTERIE D'ÉVENT ET MONTÉE VERS LE HAUT À ENLEVER. VOIR PLAN RÉAMÉNAGEMENT POUR RACCORD À L'EXISTANT POUR CONSERVER UNE VENTILATION ADEQUATE DE LA TUYAUTERIE SANITAIRE.



**L'Atelier
architectes**



Québec

PROJET :

306, rue Jacques-Buteux, Gatineau, QC

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 D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE
 COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

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

ÉMISSION - RÉVISION

00	2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B	2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A	2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

EM	RV	DATE	DESCRIPTION
NO PROJET : CAO038242.4782			DATE : SEPTEMBRE 2025
ÉCHELLE ORIGINALE : INDiquÉE			SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRAÇAGE.
CONÇU PAR : V. LAFONTAINE			
Dessiné PAR : M. MARTINEAU			
VÉRIFIÉ PAR : J.M. PARADIS			<div style="background-color: black; width: 100px; height: 10px; margin-bottom: 5px;"></div> 25 mm

DISCIPLINE :

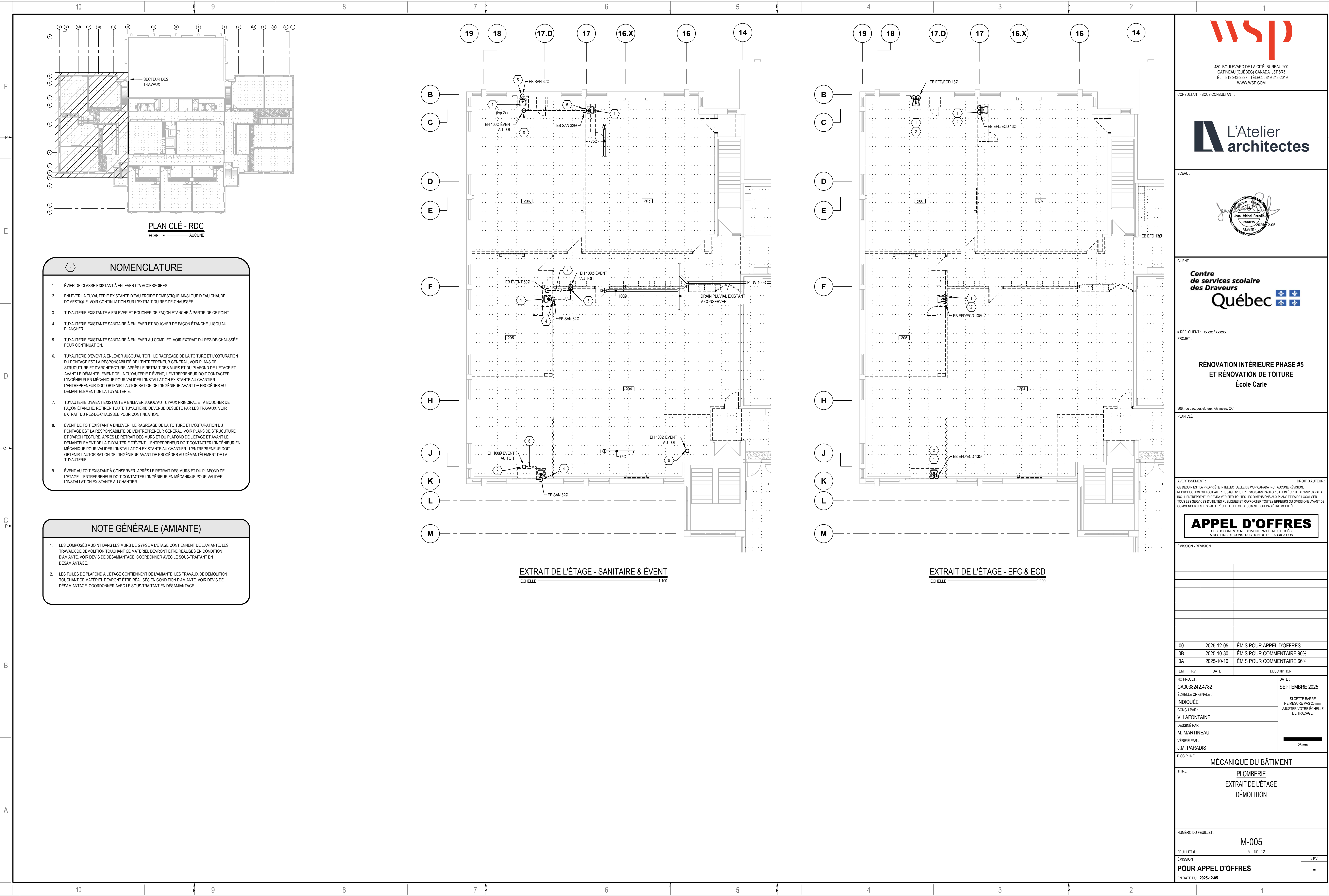
TITRE : PLOMBERIE
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE
DÉMOLITION

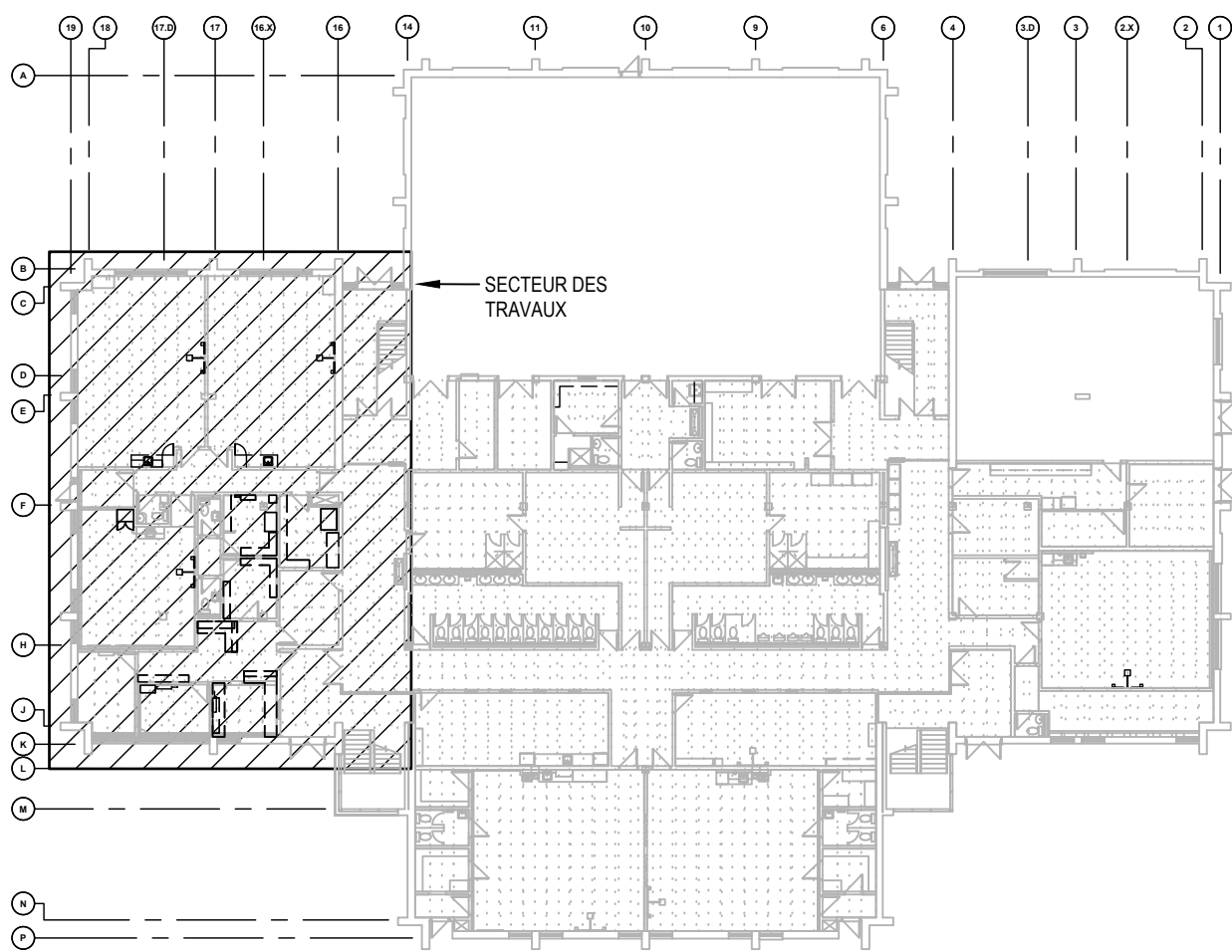
NUMÉRO DU FEUILLET :

FEUILLET# : 4 DE 1

POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU : 2025-12-05

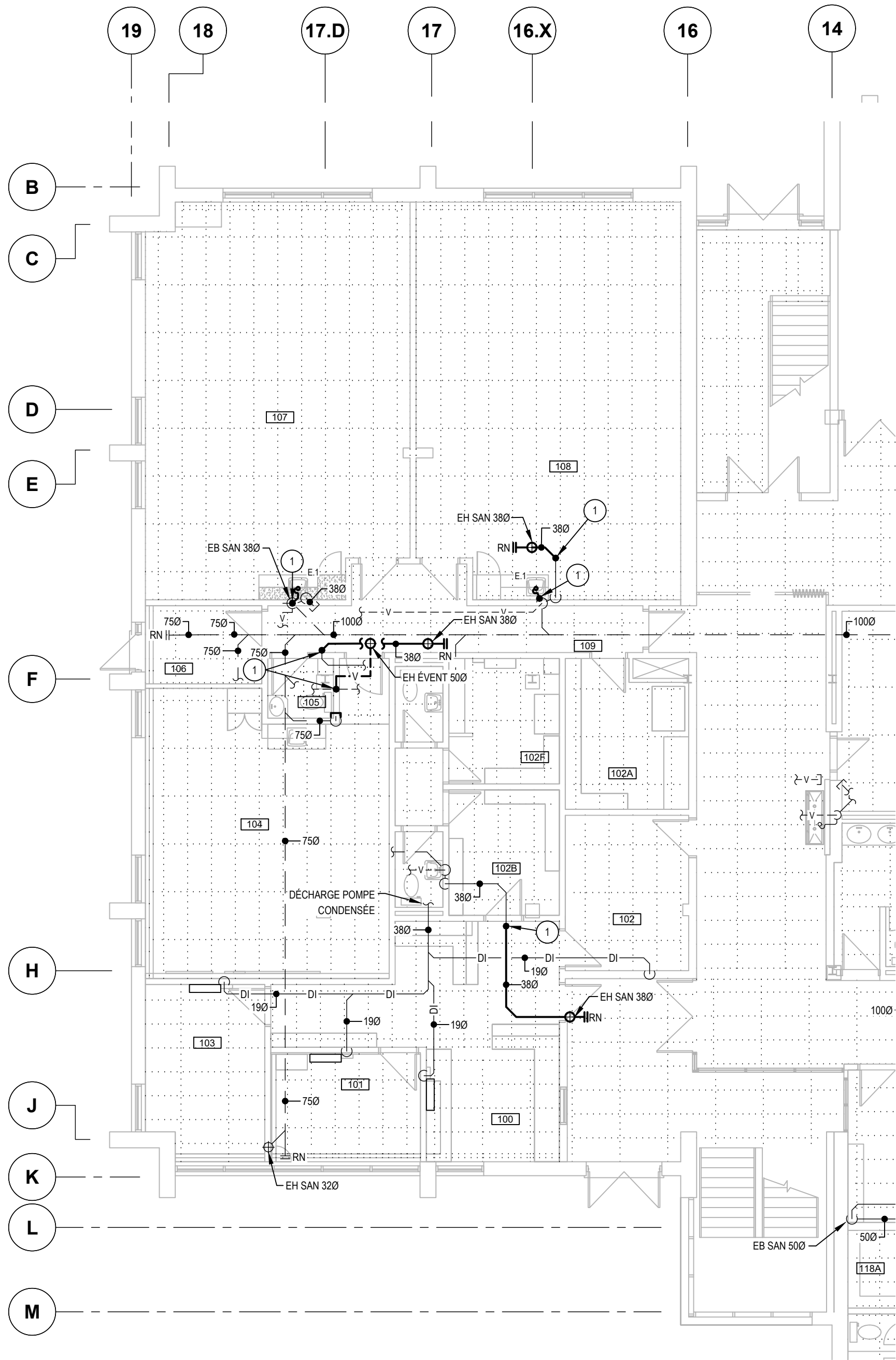




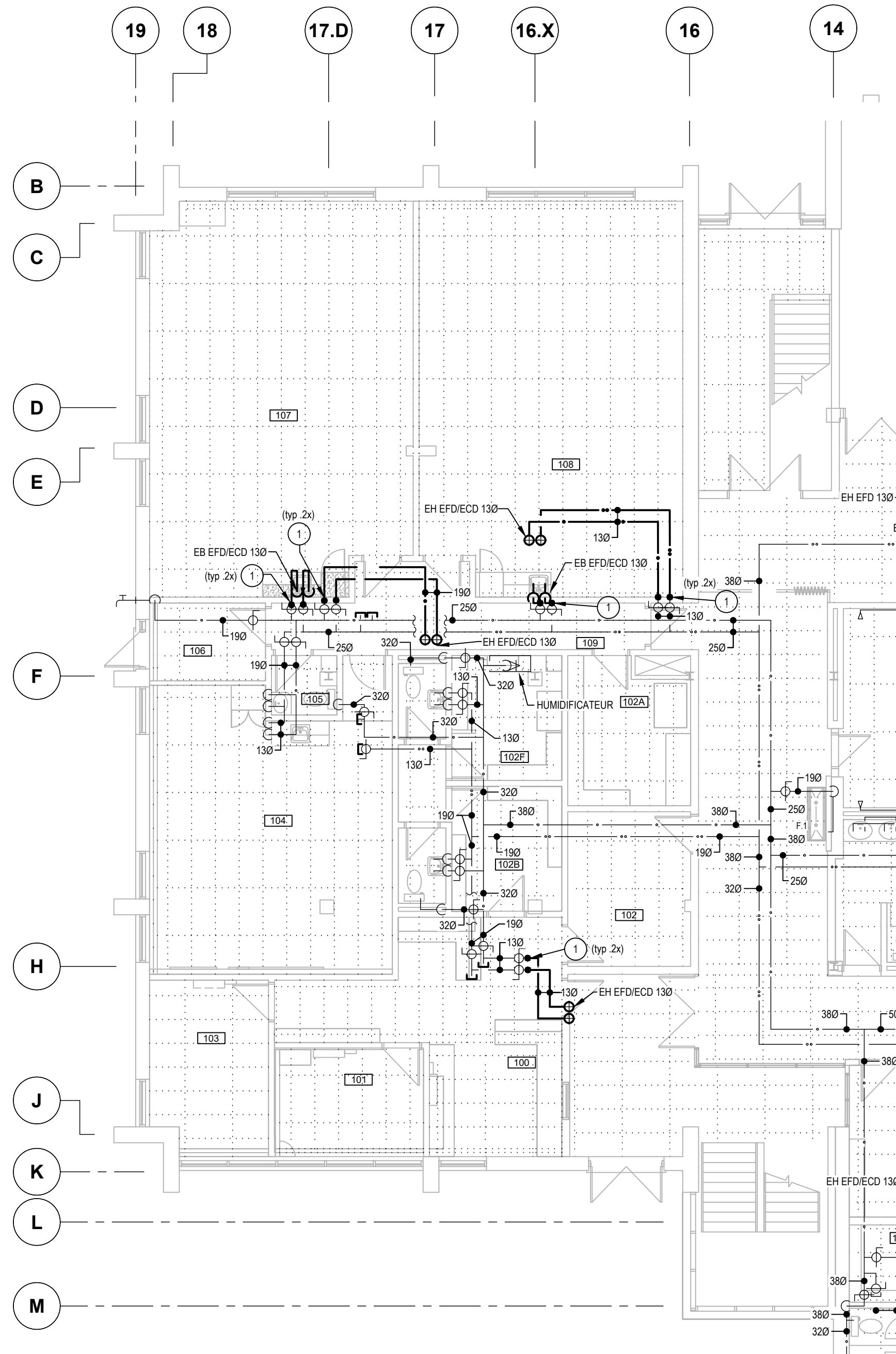
PLAN CLÉ - RDC
ÉCHELLE: AUCUNE

NOMENCLATURE

1. SE RACCORDER À L'EXISTANT À CE POINT.



EXTRAIT DU RDC - SANITAIRE & ÉVENT
ÉCHELLE: 1:100



EXTRAIT DU RDC - EFC & ECD
ÉCHELLE: 1:100



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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



SCEAU :



CLIENT :

**Centre
de services scolaire
des Draveurs**
Québec

RÉF. CLIENT : xxxxx / xxxxxx

PROJET :

**RÉNOVATION INTÉRIEURE PHASE #5
ET RÉNOVATION DE TOITURE**
École Carle

306, rue Jacques-Buteux, Gatineau, QC

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT :
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 UTILITÉS PUBLICS 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 :

00	2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B	2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A	2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

EM	RV	DATE	DESCRIPTION
NO PROJET :		DATE :	
CA0038242.4782		SEPTEMBRE 2025	
ÉCHELLE ORIGINALE :		SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRAÇAGE.	
INDIQUÉE			
CONÇU PAR :			
V. LAFONTAINE			
DESSINÉ PAR :			
M. MARTINEAU			
VÉRIFIÉ PAR :			
J.M. PARADIS			

DISCIPLINE : **MÉCANIQUE DU BÂTIMENT**
TITRE : **PLOMBERIE**
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSEE
RÉAMÉNAGEMENT

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-006

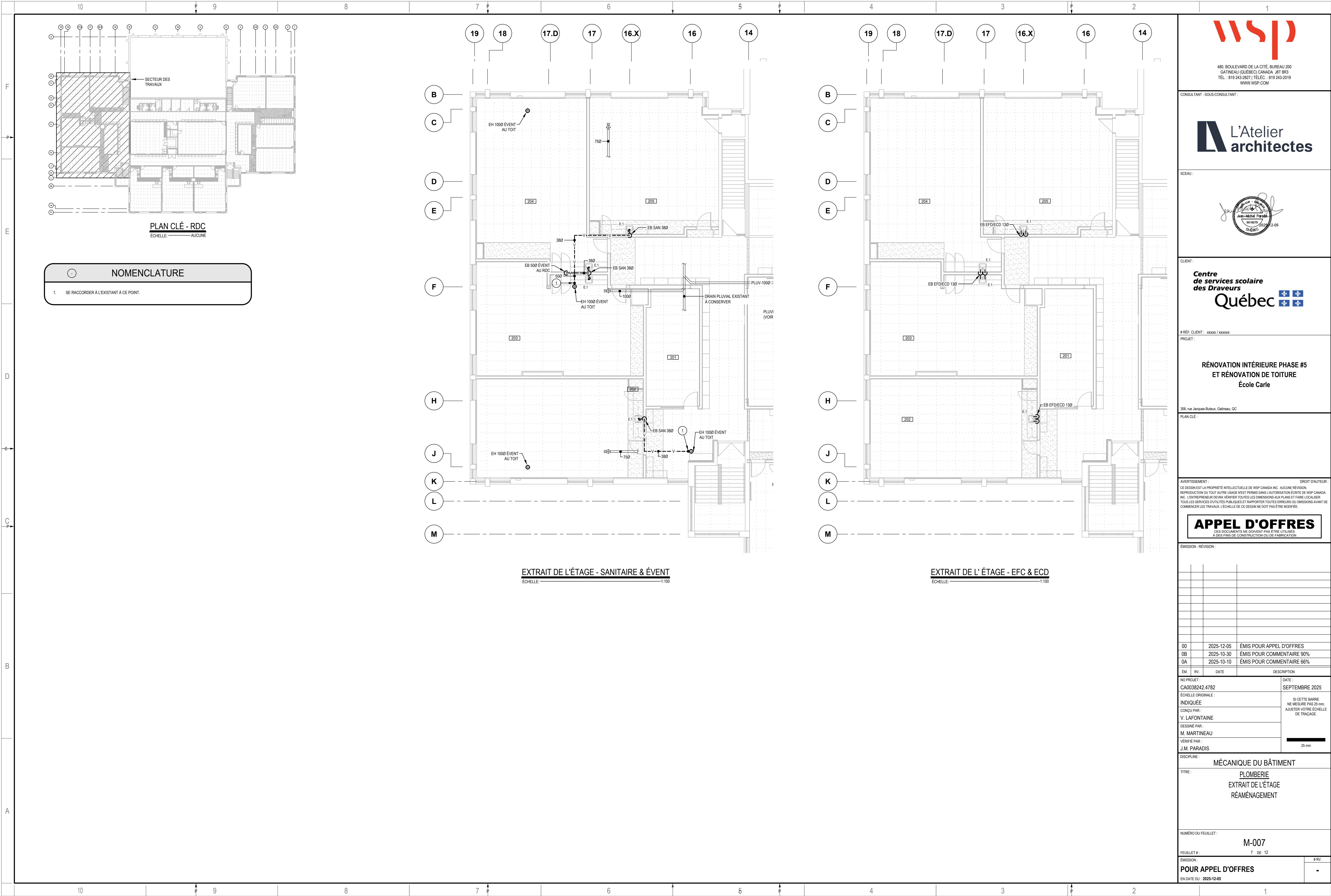
FEUILLET # : 6 DE 12

ÉMISSION :
POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU : 2025-12-05

RV :

-

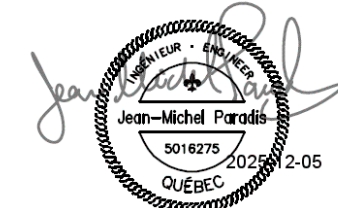


480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TÉLÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



SCEAU :



CLIENT :



RÉF. CLIENT : xxxxx / xxxxxx

PROJET :

RÉNOVATION INTÉRIEURE PHASE #5 ET RÉNOVATION DE TOITURE École Carle

306, rue Jacques-Buteux, Gatineau, QC

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT :
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 aux plans 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

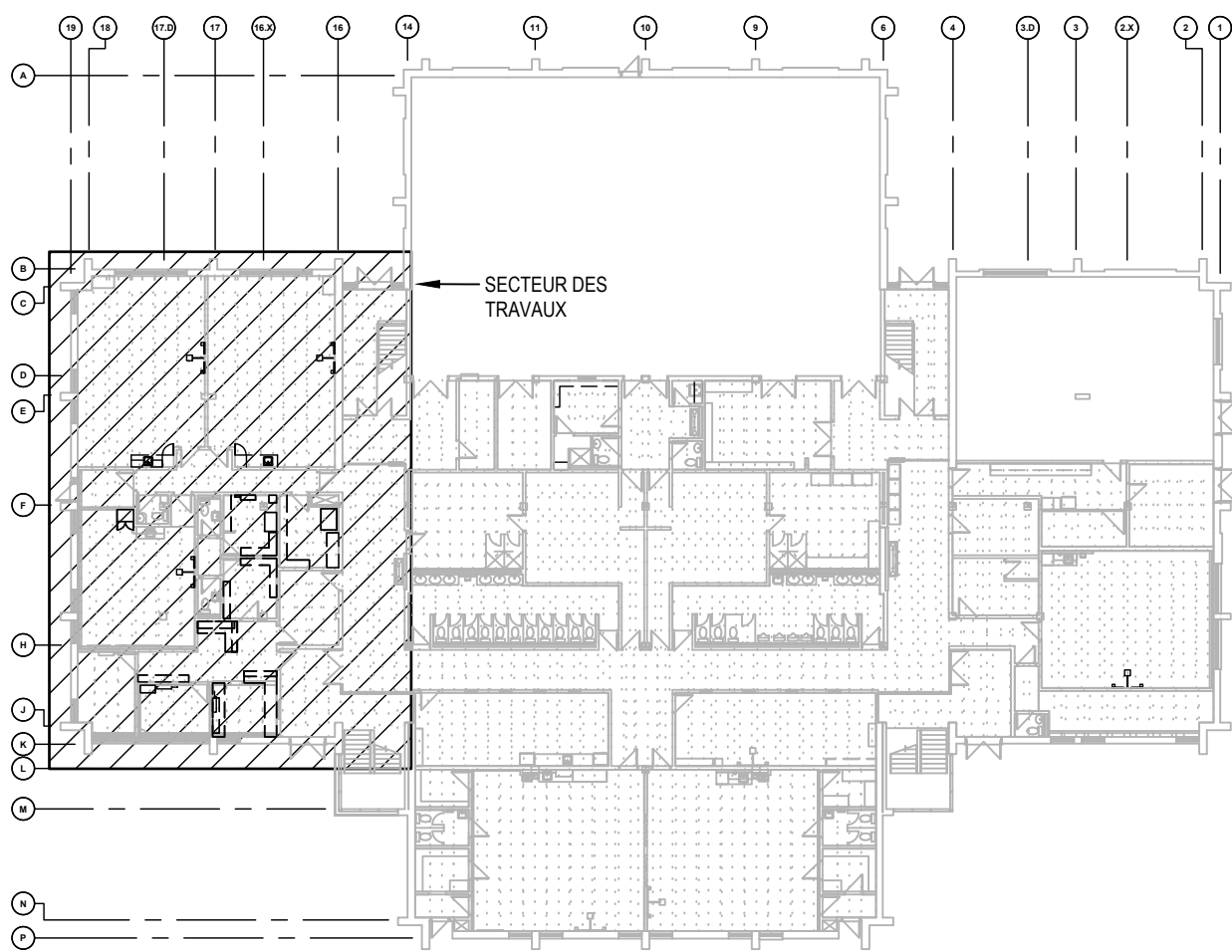
ÉMISSION - RÉVISION :

00	2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B	2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A	2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

EM	RV	DATE	DESCRIPTION
NO PROJET :		DATE :	SEPTEMBRE 2025
CA0038242 4782			
ÉCHELLE ORIGINALE :			
INDIQUÉE			
CONÇU PAR :			
V. LAFONTAINE			
DESSINÉ PAR :			
M. MARTINEAU			
VÉRIFIÉ PAR :			
J.M. PARADIS			

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT
TITRE : PLOMBERIE
EXTRAIT DE L'ÉTAGE
RÉAMÉNAGEMENT

NUMÉRO DU FEUILLET : M-007
FEUILLET # : 7 DE 12
ÉMISSION :
POUR APPEL D'OFFRES
EN DATE DU : 2025-12-05



PLAN CLÉ - RDC
ÉCHELLE: AUCUNE

NOMENCLATURE - DÉMOLITION

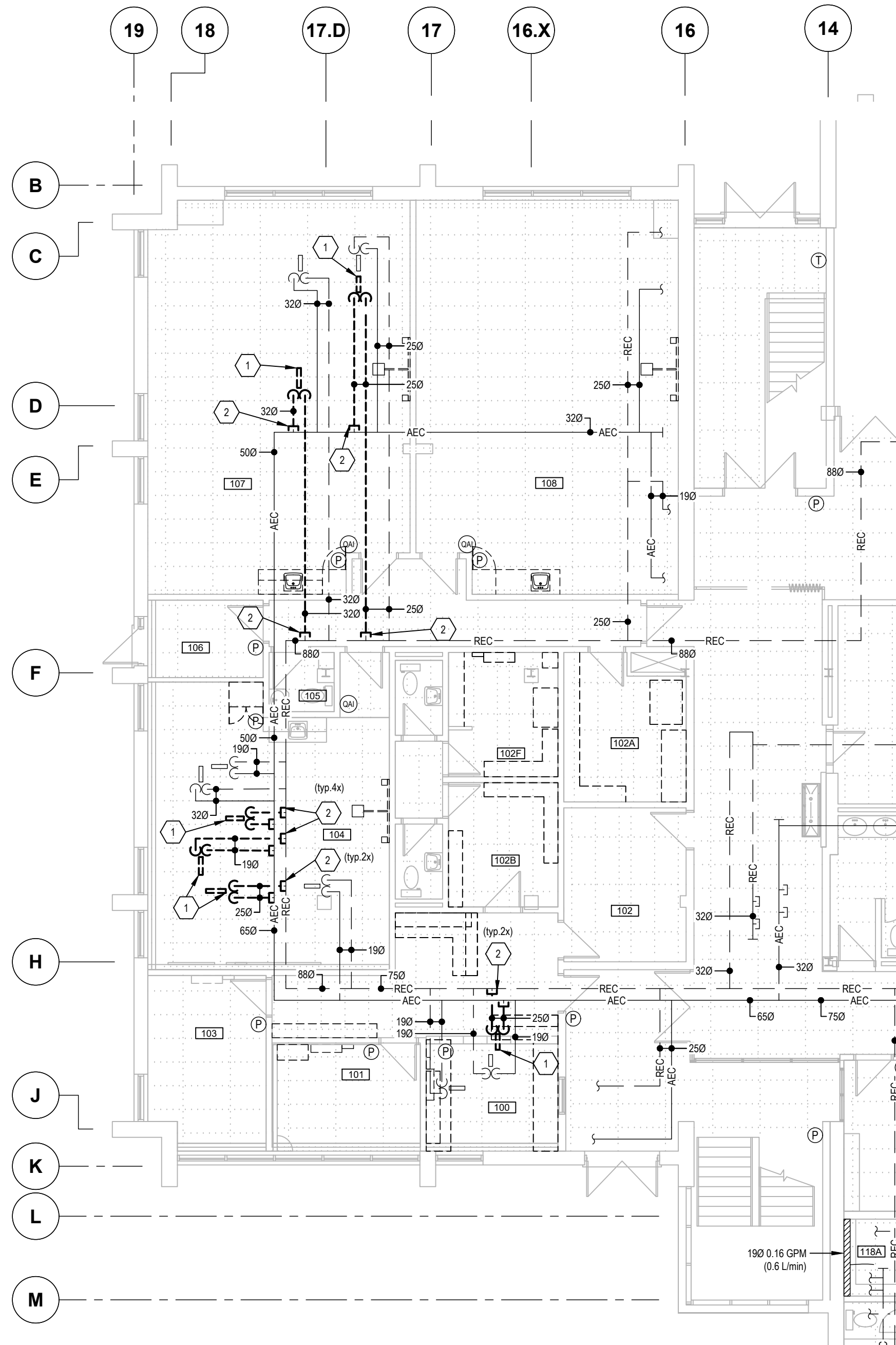
- SERPENTIN DE CHAUFFAGE HYDRONIQUE EXISTANT À ENLEVER C/A ACCESSOIRES.
- TUYAUTERIE D'ALIMENTATION OU DE RETOUR D'EAU DE CHAUFFAGE EXISTANTE À ENLEVER À PARTIR DE CE POINT ET BOUCHER DE FAÇON ÉTANCHE.

NOMENCLATURE - RÉAMÉNAGEMENT

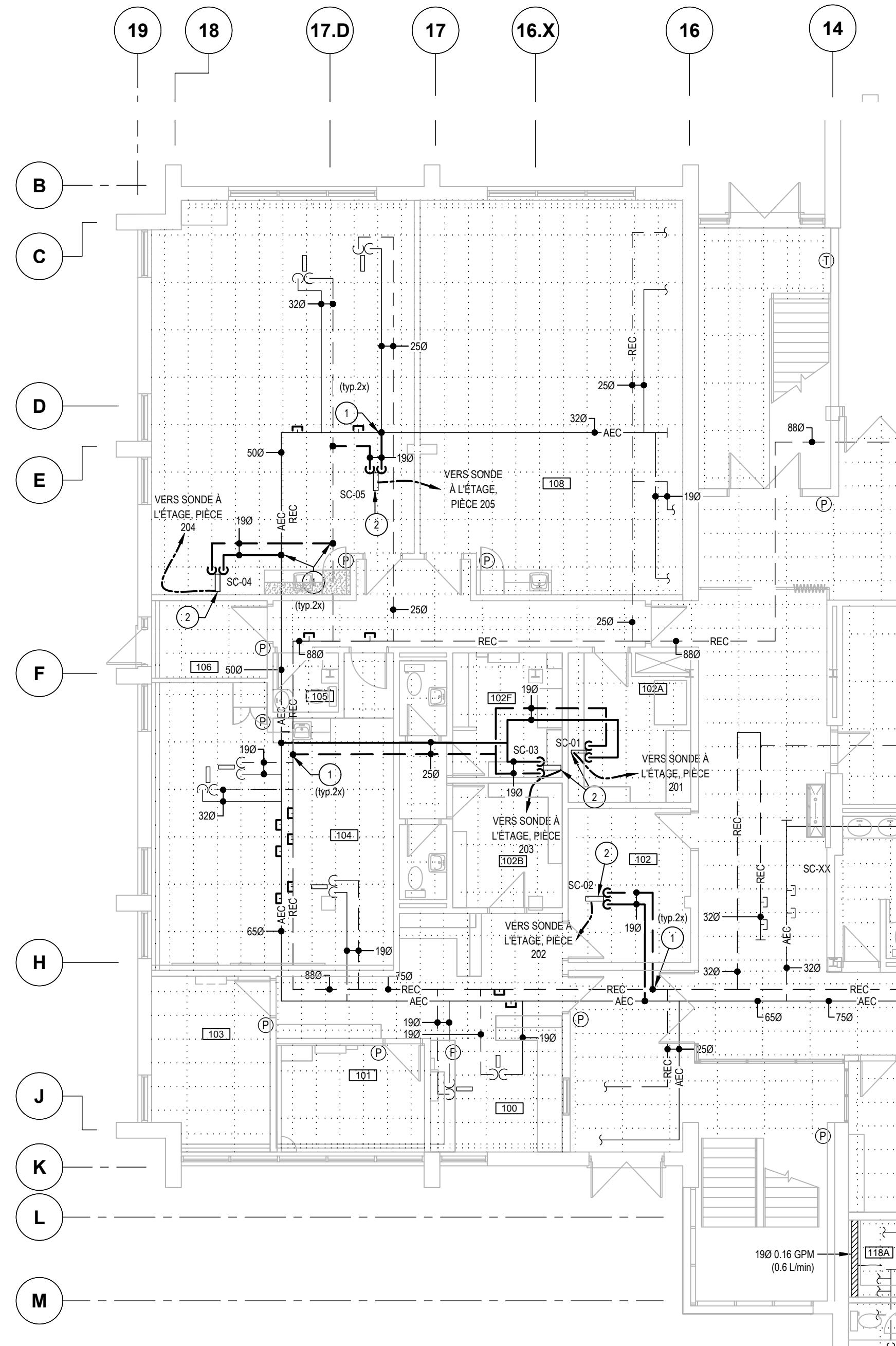
- SE RACCORDER À L'EXISTANT À CE POINT.
- NOUVEAU SERPENTIN DE CHAUFFAGE, VOIR TABLEAU AU PLAN M-008.

NOTES SPÉCIFIQUES

- LE SOUS-TRAITANT EN CHAUFFAGE DEVRA PRÉVOIR LA VIDANGE DU RÉSEAU DE CHAUFFAGE POUR RÉALISER LES TRAVAUX MONTRÉS EN PLAN, UNE FOIS LES TRAVAUX COMPLÉTÉS, REMPLIR LE SYSTÈME ET S'ASSURER D'ÉLIMINER L'AIR DU RÉSEAU. INCLURE LE TRAITEMENT CHIMIQUE AU RÉSEAU DE CHAUFFAGE DANS LA SOUMISSION. LE SOUS-TRAITANT EN CHAUFFAGE DEVRA COORDONNER AVEC LE CSSD AFIN QU'UN REPRÉSENTANT DU CSSD SOIT PRÉSENT LORS DE LA VIDANGE ET LE REMPLISSAGE DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE.
- INSTALLER DES PURGEURS D'AIR AUX POINTS HAUTS.
- COORDONNER LE PASSAGE DE LA TUYAUTERIE DE CHAUFFAGE AVEC LES CONDUITS ET LA TUYAUTERIE EXISTANTS ET NOUVEAUX.



EXTRAIT DU RDC - DÉMOLITION
ÉCHELLE: 1:100



EXTRAIT DU RDC - RÉAMÉNAGEMENT
ÉCHELLE: 1:100

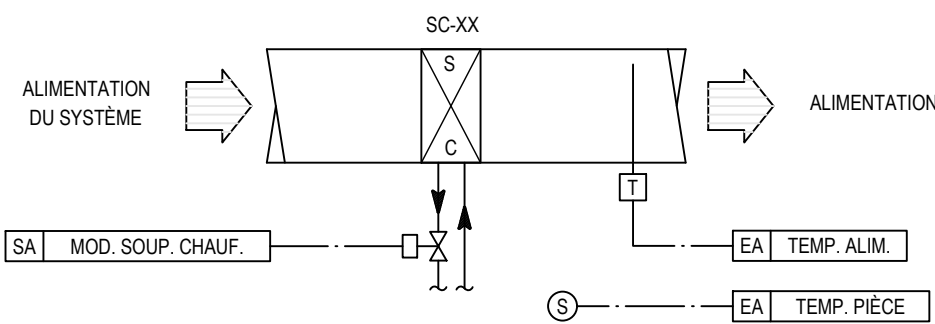
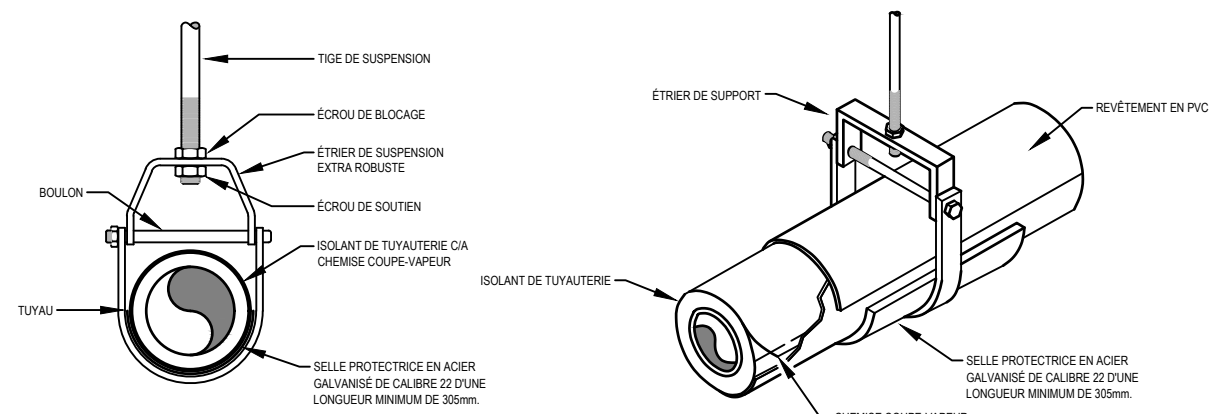


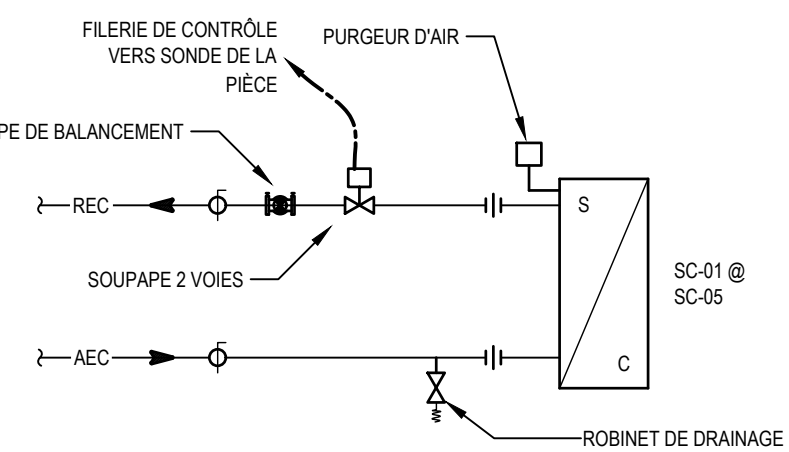
DIAGRAMME DE CONTRÔLES
SERPENTIN DE CHAUFFAGE À L'EAU
ÉCHELLE: AUCUNE

NOTE GÉNÉRALE

- VOIR PLAN M-009 POUR TRAVAUX DE DÉMOLITION, SOIT POUR LA POSITION DES SONDES PNEUMATIQUES.
- VOIR PLAN M-010 POUR TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT, SOIT POUR LA POSITION DES NOUVELLES SONDES DE TEMPÉRATURE.



DÉTAIL SUPPORT DE TUYAUTERIE C/A ISOLANT ET REVÊTEMENT
ÉCHELLE: AUCUNE



DÉTAIL TYPIQUE DE RACCORD
DES SERPENTINS TERMINAUX
ÉCHELLE: AUCUNE

TABLEAU DES SERPENTINS DE CHAUFFAGE HYDRONIQUE

IDENTIFICATION	EMPLACEMENT	MANUFACTURIER	MODÈLE	DÉBIT D'AIR L/s (CFM)	FLUIDE	DÉBIT D'EAU L/min (GPM)	CAPACITÉ THERMIQUE kW (MBH)	VITESSE DE L'EAU m/s (ft/s)	ESPACEMENT DES AILETTES AIL (po)	DIMENSIONS CONDUIT mm (po)	RACCORD TUYAUTERIE mm (po)	REMARQUES
SC-01	LOCAL POLY. 201	CANCOIL	4WQ-1J-8TX12, LH	142(300)	EAU	4.16 (1.1)	3.14 (10.70)	0.27 (0.9)	9	12.7 (1/2)	25.4 (1)	1 @ 7
SC-02	CLASSE 202	CANCOIL	5WQ-2G-8TX22, LH	375 (796)	EAU	14.57 (3.85)	11.05 (37.70)	0.64 (2.1)	6	15.875 (5/8)	25.4 (1)	1 @3, 5@8
SC-03	CLASSE 203	CANCOIL	5WQ 1C-8TX20, LH	375 (796)	EAU	12.00 (3.17)	9.09 (31.00)	0.52 (1.7)	12	15.875 (5/8)	25.4 (1)	1 @ 7
SC-04	CLASSE 204	CANCOIL	5WQ-2G-8TX22, LH	375 (796)	EAU	14.57 (3.85)	11.05 (37.70)	0.64 (2.1)	6	15.875 (5/8)	25.4 (1)	1 @3, 5@8
SC-05	CLASSE 205	CANCOIL	5WQ 1C-8TX20, LH	354 (750)	EAU	11.70 (3.09)	8.85 (30.20)	0.52 (1.7)	12	15.875 (5/8)	25.4 (1)	1 @ 7

LISTE DES REMARQUES:

- Basé sur une température d'entrée d'air du serpentín de 12°C (53.6°F) et une vélocité de face maximale de 450ft/min. Température de l'eau à l'entrée du serpentín de 82°C (180°F) et à la sortie de 70°C (160°F).
- Perte de pression maximale de l'air au travers du serpentín de 24.9002 Pa (0.1 poH₂O).
- Perte de pression maximale de l'eau dans le serpentín 5.978 kPa (0.867PSI).
- Nombre de rangées : 1.
- Ailette en aluminium d'une épaisseur maximum de 0.2 mm. Enveloppe du serpentín en acier galvanisé gauge 16.
- Le serpentín respecte le standard ASHRAE 410.
- Serpentin tubulaire nettoyable, muni de collecteurs sur lesquels sont soudés ou brasés des tubes rectilignes.
- Nombre de rangées : 2.

NOTE:

- LES MARQUES ET MODÈLES SONT CITÉS À TITRE DE CRITÈRE D'ACCEPTATION ET L'ENTREPRENEUR POURRA PROPOSER DES ÉQUIVALENCES AUX EXIGENCES DU CONTRAT.



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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



SCEAU :



CLIENT :

Centre
de services scolaire
des Draveurs
Québec

RÉF. CLIENT : xxxxxx / xxxxxx

PROJET :

RÉNOVATION INTÉRIEURE PHASE #5
ET RÉNOVATION DE TOITURE
École Carle

306, rue Jacques-Buteux, Gatineau, QC

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP Canada Inc. Aucune réimpression, reproduction ou tout autre usage sans l'autorisation écrite de WSP Canada Inc. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions aux plans 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

ÉMISSION - RÉVISION :

00	2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B	2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A	2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

EM	RV	DATE	DESCRIPTION
NO PROJET :			DATE : SEPTEMBRE 2025
CA0038242 4782			
ÉCHELLE ORIGINALE :			SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRAÇAGE.
INDIQUÉE :			
CONÇU PAR :			
V. LAFONTAINE			
DESSINÉ PAR :			
M. MARTINEAU			
VÉRIFIÉ PAR :			
J.M. PARADIS			
DISCIPLINE :			

MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :

CHAUFFAGE
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSEE ET DE L'ÉTAGE
DÉMOLITION & RÉAMÉNAGEMENT

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-008

FEUILLET # :

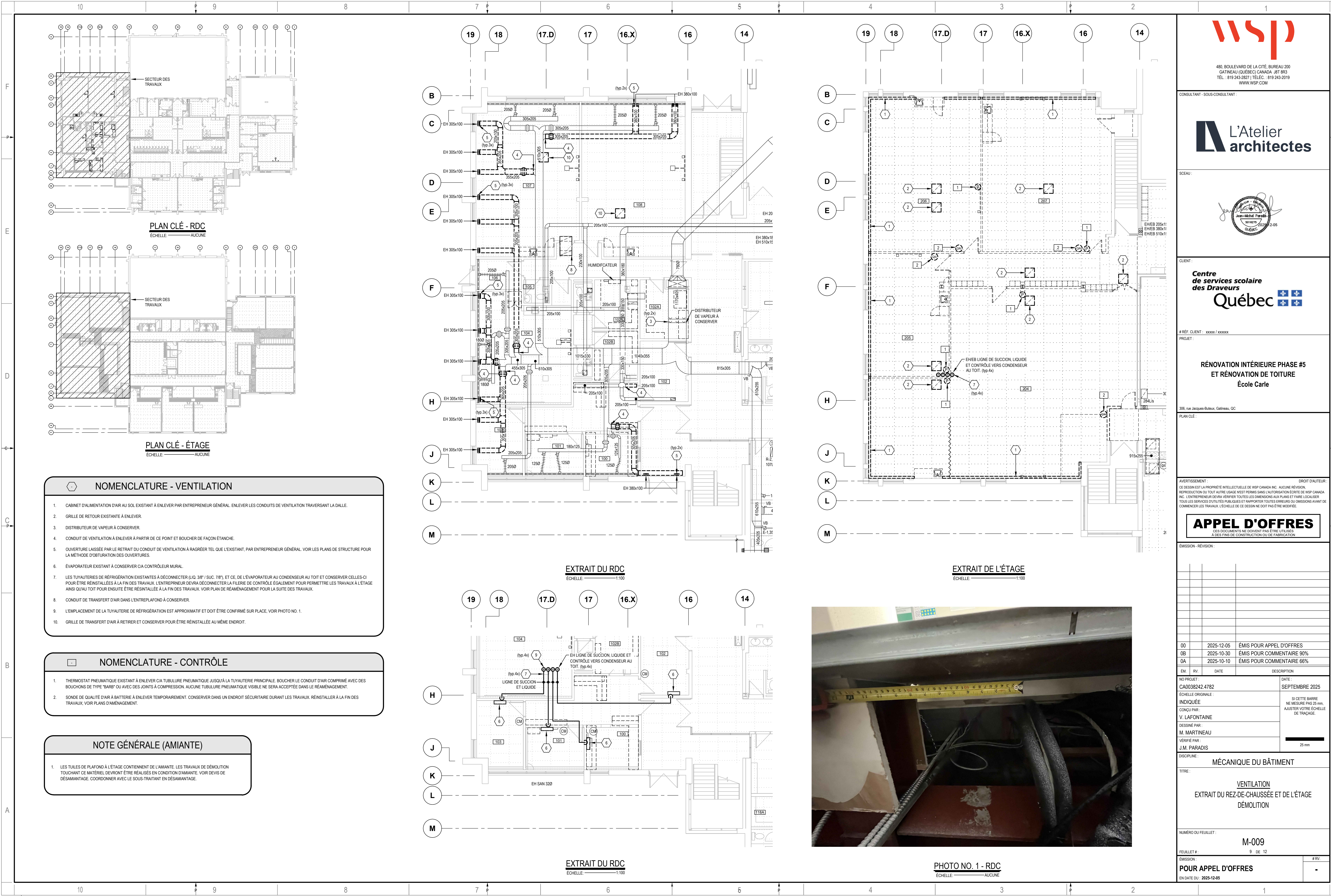
8 DE 12

ÉMISSION :

RV :

POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU : 2025-12-05



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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



SCEAU :



CLIENT :

**Centre
de services scolaire
des Draveurs**
Québec

RÉF. CLIENT : xxxxxx / xxxxxx

PROJET :

**RÉNOVATION INTÉRIEURE PHASE #5
ET RÉNOVATION DE TOITURE**
École Carle

306, rue Jacques-Buteux, Gatineau, QC

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP Canada Inc. Aucune réimpression, reproduction ou tout autre usage sans l'autorisation écrite de WSP Canada Inc. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions aux plans 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.

ÉMISSION - RÉVISION :

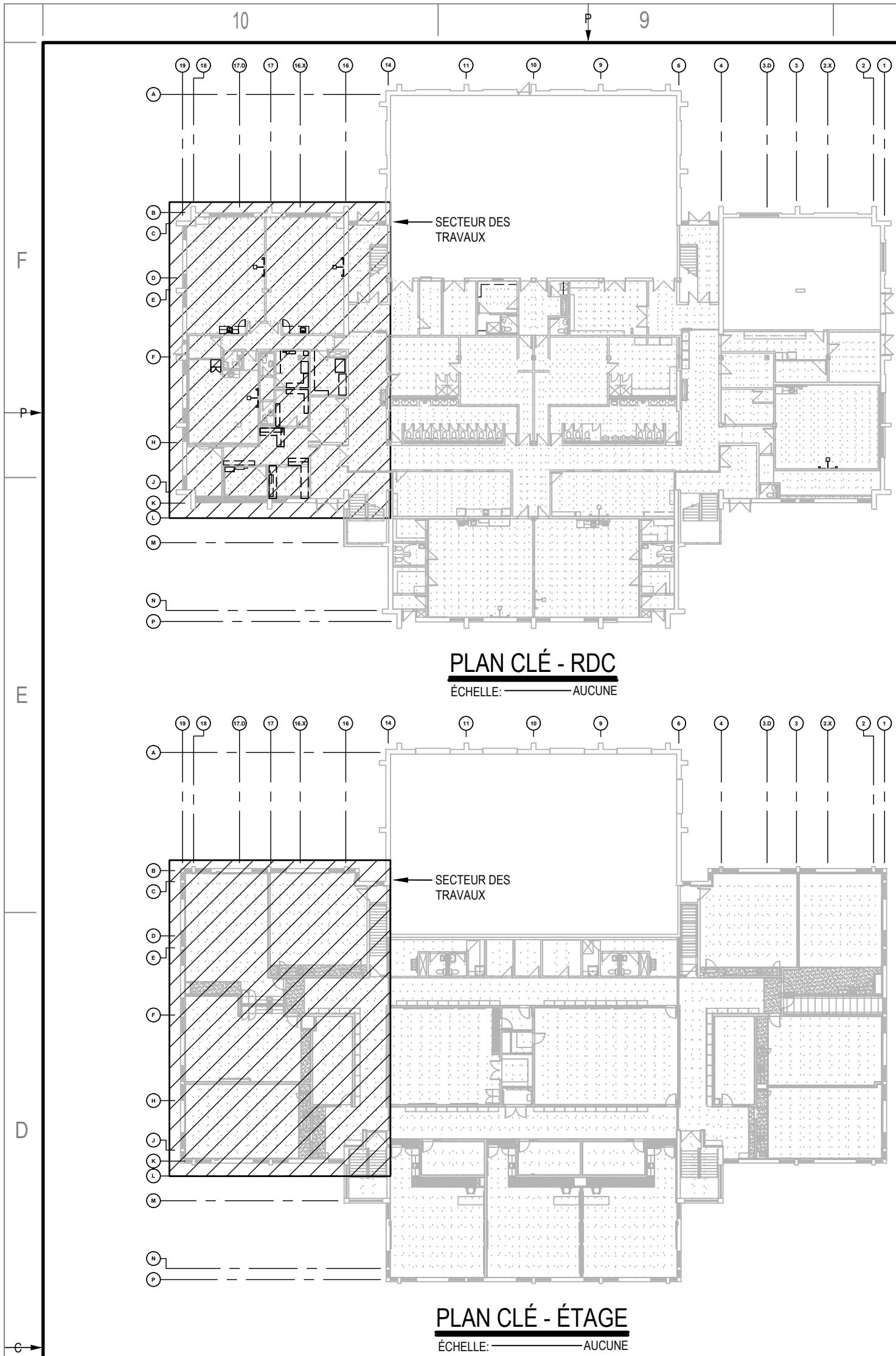
NO	RV	DATE	DESCRIPTION
00		2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B		2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A		2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

NO PROJET : CA0038242.4782	DATE : SEPTEMBRE 2025
ÉCHELLE ORIGINALE : INDIQUÉE	SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRAÇAGE.
CONÇU PAR : V. LAFONTAINE	
DESSINÉ PAR : M. MARTINEAU	
VÉRIFIÉ PAR : J.M. PARADIS	
DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT	

TITRE :
VENTILATION
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSEE ET DE L'ÉTAGE
DÉMOLITION

NUMÉRO DU FEUILLET :
M-009

FEUILLET # : 9 DE 12	# RV : -
POUR APPEL D'OFFRES	
EN DATE DU : 2025-12-05	



NOMENCLATURE

- CONDUIT DE TRANSFERT CIA ISOLANT ACCOUSTIQUE. VOIR DEVIS.
- SE RACCORDER À L'EXISTANT À CE POINT.
- GRILLE DE VENTILATION ET/OU DIFFUSEUR EXISTANT À INSTALLER AU MÊME ENDROIT À LA FIN DES TRAVAUX.
- REINSTALLER LA TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRATION CIA ISOLANT (LIQ. 38" / SUC. 78") ET CE. DE L'ÉVAPORATEUR EXISTANT JUSQU'AU CONDENSEUR AU TOIT EXISTANT. REINSTALLER UN FIL DE CONTRÔLE ENTRE LE CONDENSEUR ET L'ÉVAPORATEUR ÉGALEMENT.
- DISTRIBUTEURS DE VAPEUR À CONSERVER. L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DEVRA BOUCHER LA SECTION DE CONDUIT OUVERTE EN AVAL ET EFFECTUER LE RAGRÈGE DE L'ISOLATION THERMIQUE POUR L'ENSEMBLE DU CONDUIT DE VENTILATION. VOIR PHOTO NO. 2.

NOMENCLATURE - CONTRÔLE

- SONDE DE TEMPÉRATURE TYPIQUE, RACCORDER EN CONTRÔLE AU SERPENTIN DE CHAUFFAGE HYDRONIQUE.
- SONDE DE QUALITÉ D'AIR À REINSTALLER.

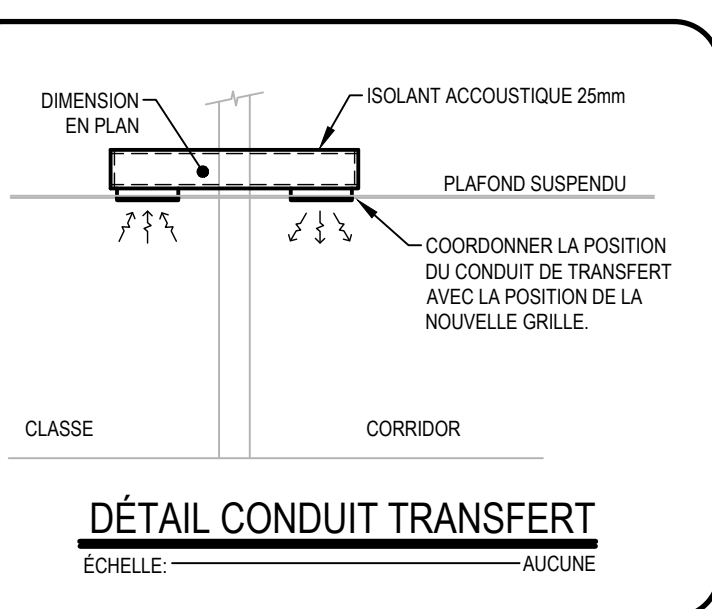
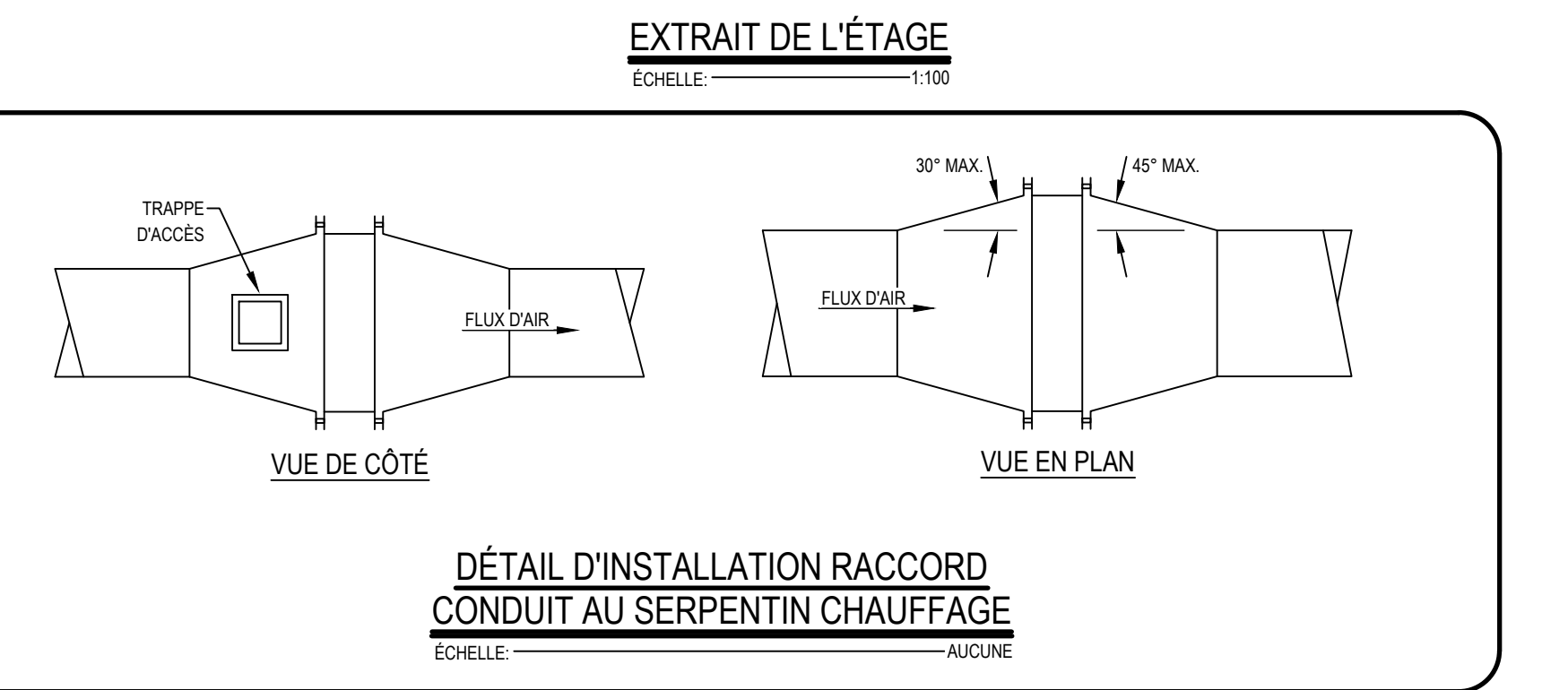
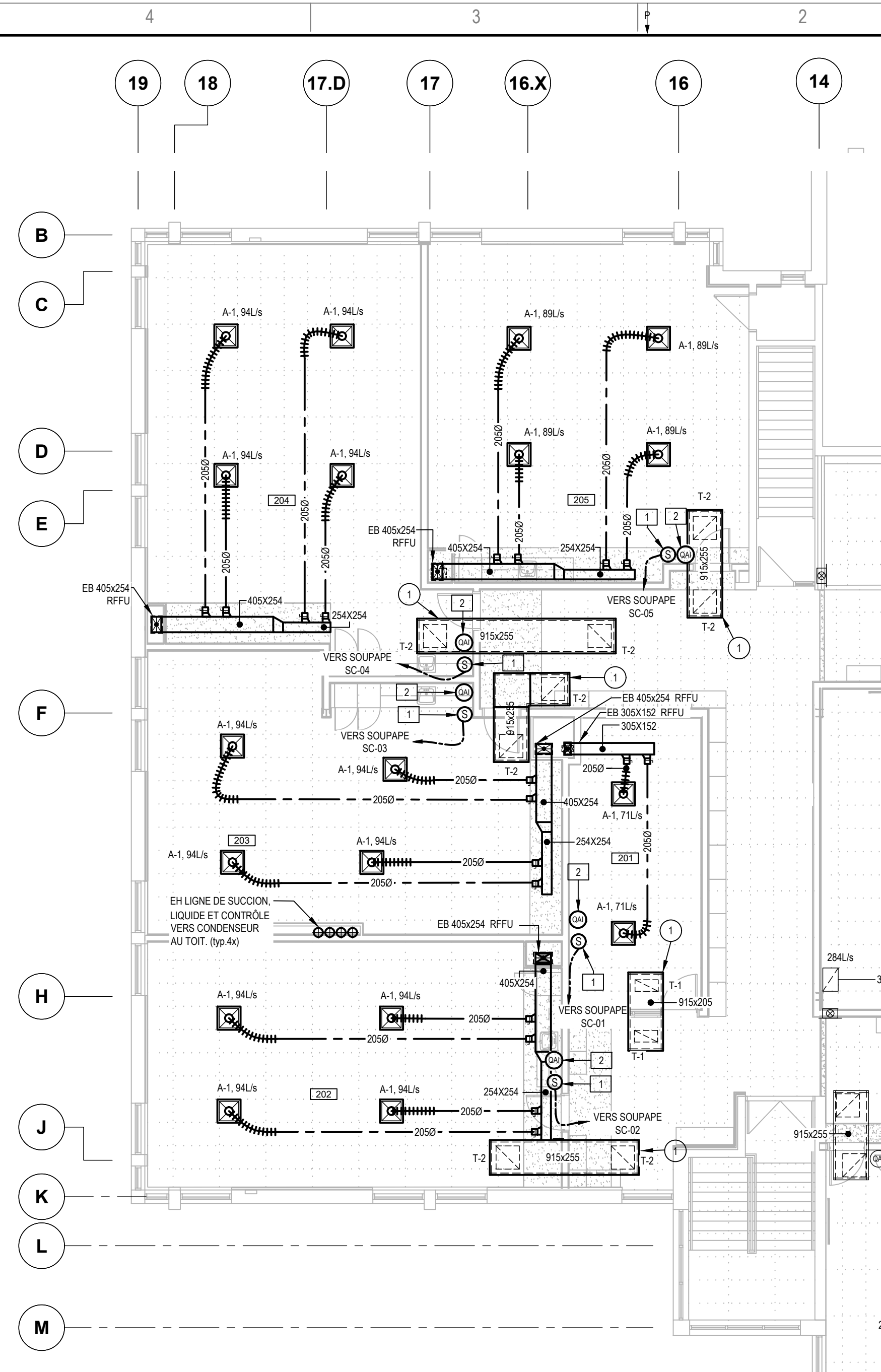
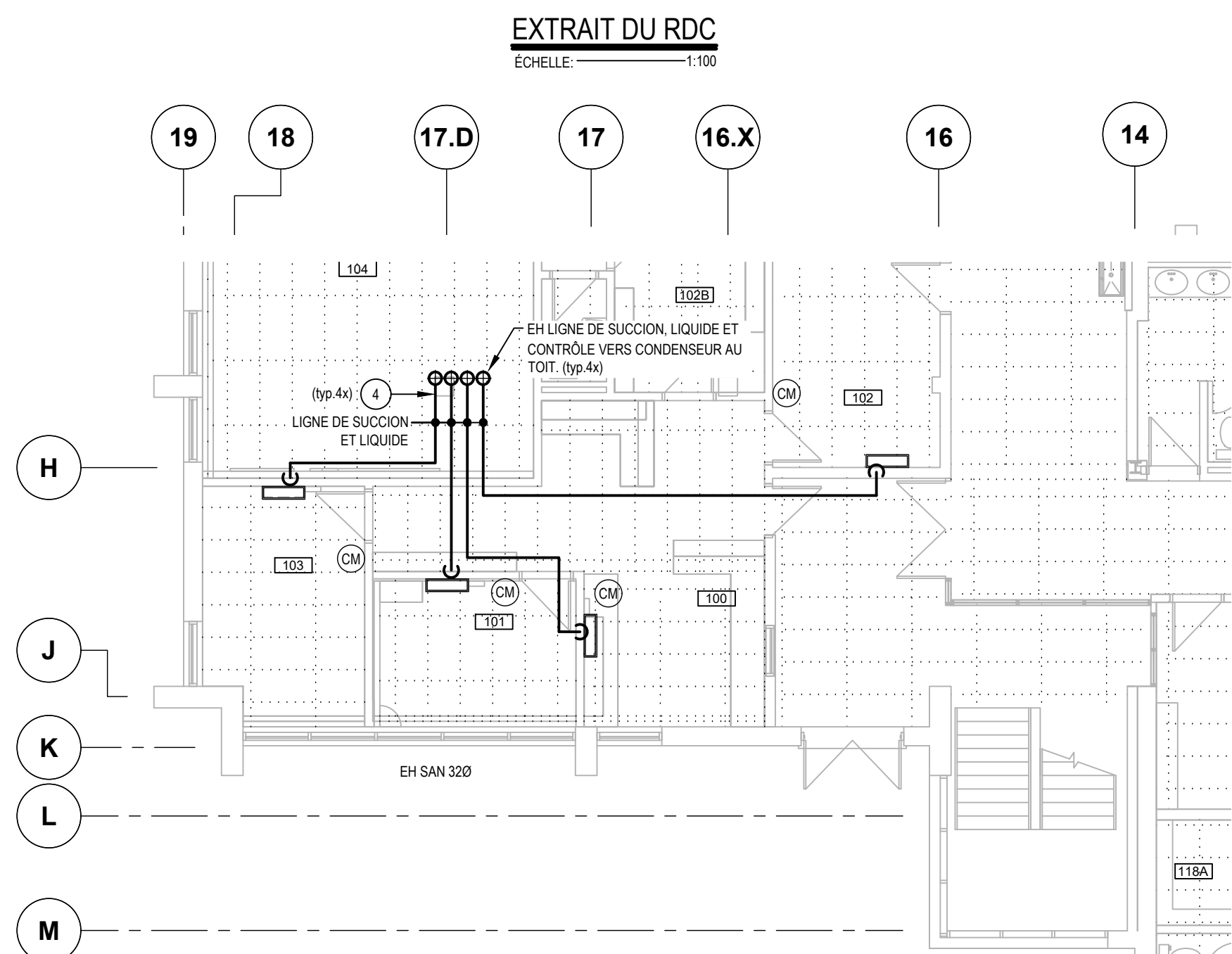
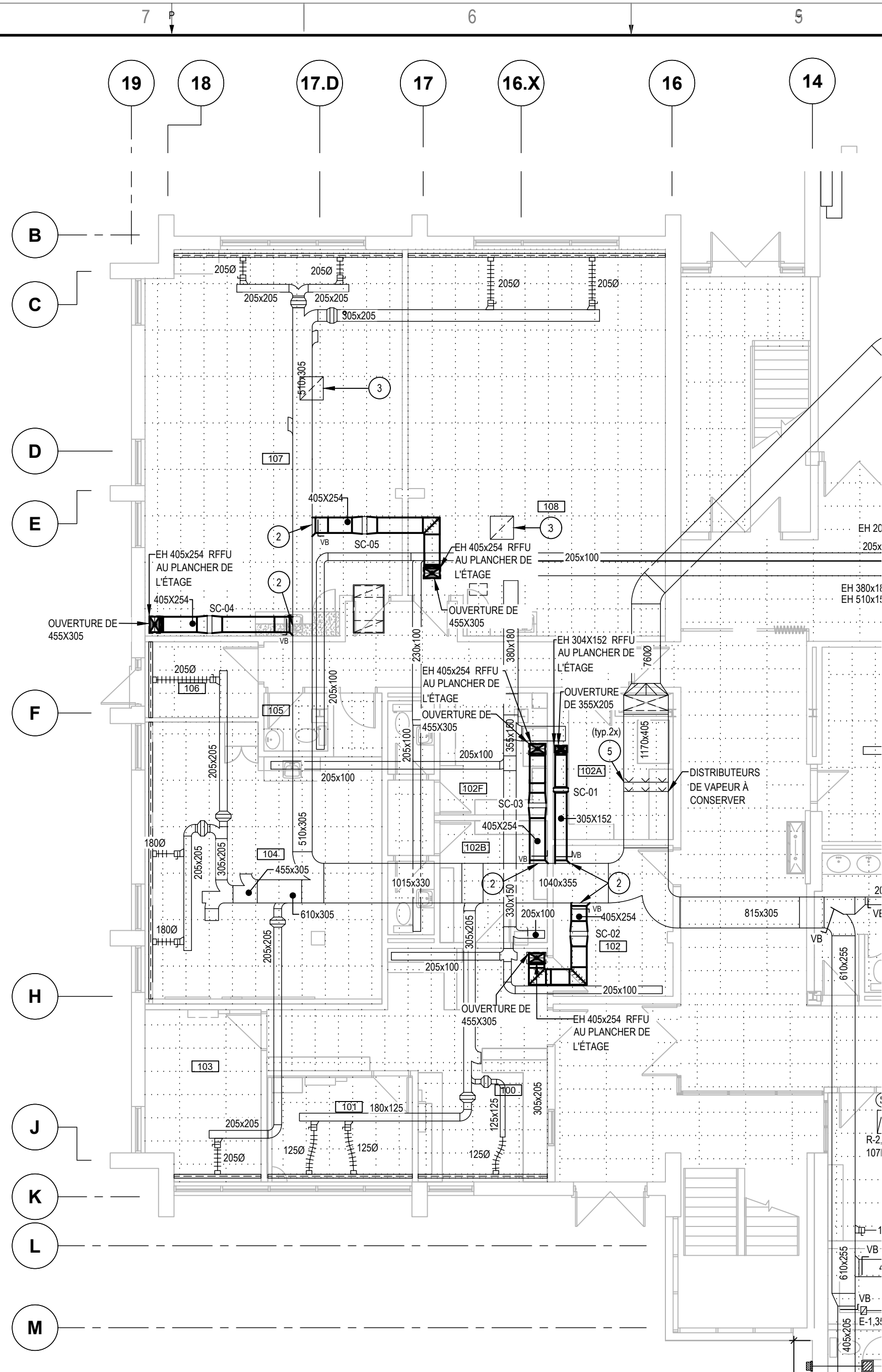
NOTES SPÉCIFIQUES

- COORDONNER LA POSITION DES OUVERTURES AVEC LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS ET LA STRUCTURE. OUVERTURE DE LA DALLE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
- INSTALLER LES CONDUITS ENTRE LES POUTRELLES LORSQUE NÉCESSAIRE. VOIR PLAN DE STRUCTURE POUR POSITION DES POUTRELLES.
- INSTALLER UN REGISTRE COUPE-FEU ET COUPE-FUMÉE COMBINÉE (RFFU) AU NIVEAU DU PLANCHER DE L'ÉTAGE (SÉPARATION ENTRE LE REZ-DE-CHAUSÉE ET L'ÉTAGE) DANS LES CONDUITS DE VENTILATION DESSERVANT L'ÉTAGE. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION AU PLAN M-001. VOIR DESCRIPTION AU DEVIS.
- LES SOUS-TRAITANTS DE CHAQUE DISCIPLINE DEVRONT CONFIRMER SUR LES LIEUX LA POSITION DES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS ET NOUVEAUX.
- LE SOUS-TRAITANT EN VENTILATION DEVRA CONFIRMER TOUTES LES DIMENSIONS DE CONDUITS EXISTANTS INDICUÉES PUISQUE CELLES-CI PROVIENNENT DE DOCUMENTS D'ARCHIVES.
- SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE POUR LES HAUTEURS DES NOUVEAUX PLAFONDS.
- LE PLAN DE VENTILATION N'EST QU'UNE REPRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION À RÉALISER. L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR DANS SA SOUMISSION TOUTES LES TRANSITIONS, MONTÉES/DESCENTES, CONDUITS, COUDÉS SUPPLÉMENTAIRES, ETC. AFIN D'EFFECTUER TOUTS LES RACCORDS REQUIS ET DE FOURNIR UN ENSEMBLE COMPLET ET OPÉRATIONNEL.
- EFFECTUER LE NETTOYAGE DES GRILLES ET DIFFUSEURS EXISTANTS ET NOUVEAUX À LA FIN DES TRAVAUX DANS LE SECTEUR DES TRAVAUX.
- EFFECTUER LE NETTOYAGE DES CONDUITS DE VENTILATION EXISTANTS DANS LE SECTEUR DES TRAVAUX.

LISTE DES GRILLES & DIFFUSEURS

A-1	2050 / 610x610 / SPD / 31 / B12	
T-1	560x305 / 80 / F / A / B12	INSTALLATION PLAFOND SUSPENDU CIA BORDURE DE TYPE ÉTROITE POUR ÊTRE DÉPOSÉ DANS LA TRAME DE PLAFOND
T-2	560x610 / 80 / F / A / B12	INSTALLATION PLAFOND SUSPENDU CIA BORDURE DE TYPE ÉTROITE POUR ÊTRE DÉPOSÉ DANS LA TRAME DE PLAFOND

MODÈLE BASÉ SUR LA COMPAGNIE EH PRICE À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE.
SÉLECTION À TITRE DE CRITÈRE D'ACCEPTATION



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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



SCEAU :



CLIENT :

Centre de services scolaire
des Draveurs
Québec

RÉF. CLIENT : xxxxxx / xxxxxx

PROJET :

RÉNOVATION INTÉRIEURE PHASE #5 ET RÉNOVATION DE TOITURE École Carle

306, rue Jacques-Buteux, Gatineau, QC

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT :
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 UTILITÉS PUBLICS 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		2025-12-05	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES
0B		2025-10-30	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 90%
0A		2025-10-10	ÉMIS POUR COMMENTAIRE 66%

EM	RV	DATE	DESCRIPTION
NO PROJET :			
CA0038242 4782			
ÉCHELLE ORIGINALE :			SEPTEMBRE 2025
INDIQUÉE :			SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRAÇAGE.
CONÇU PAR :			
V. LAFONTAINE			
DESSINÉ PAR :			
M. MARTINEAU			
VÉRIFIÉ PAR :			
J.M. PARADIS			
DISCIPLINE :			
MÉCANIQUE DU BÂTIMENT			

TITRE :	
VENTILATION	
EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSÉE ET DE L'ÉTAGE	
RÉAMÉNAGEMENT	
NUMÉRO DU FEUILLET :	
M-010	
FEUILLET # :	10 DE 12
ÉMISSION :	
POUR APPEL D'OFFRES	
EN DATE DU : 2025-12-05	

[illegible]

[illegible]