

CFP - Innovation Outaouais

Réfection des chambres froides

584, rue Maclaren Est, Gatineau, Qc.



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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



15, rue Connaught, Gatineau, Québec, J8Y 4C8
819.776.3143 - @info@fcsdad.ca - www.fcsdad.ca

SCEAU :



CLIENT :

Centre de services scolaire au Coeur-des-Vallées Québec

REF. CLIENT : MMB-24-040-UC-1

PROJET :

**CFP INNOVATION OUTAOUAIS
RÉFECTION DES CHAMBRES FROIDES**

584, rue Maclaren Est, Gatineau (Qc), J8L 2W2

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT - DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE WSP CANADA INC. AUCUNE REVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEURA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTS LES SERVICES UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

EMISSION - REVISION :

| NO | DATE | DESCRIPTION |
|----|------------|---------------------|
| 00 | 2025-03-31 | POUR APPEL D'OFFRES |
| 0B | 2025-03-13 | POUR COORDINATION |
| 0A | 2025-02-25 | POUR COORDINATION |

| EM. | RV. | DATE | DESCRIPTION |
|---------------------|--------------------|---|---------------|
| NO PROJET : | CA0046002.3753 | DATE : | DÉCEMBRE 2024 |
| ÉCHELLE ORIGINALE : | INDIQUÉE | SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACAGE. | |
| CONÇU PAR : | S. FOURNIER, tech. | | |
| DESSINÉ PAR : | S. FOURNIER, tech. | | |
| VÉRIFIÉ PAR : | J-M PARADIS, ing. | | |

DISCIPLINE : **MÉCANIQUE DU BÂTIMENT**

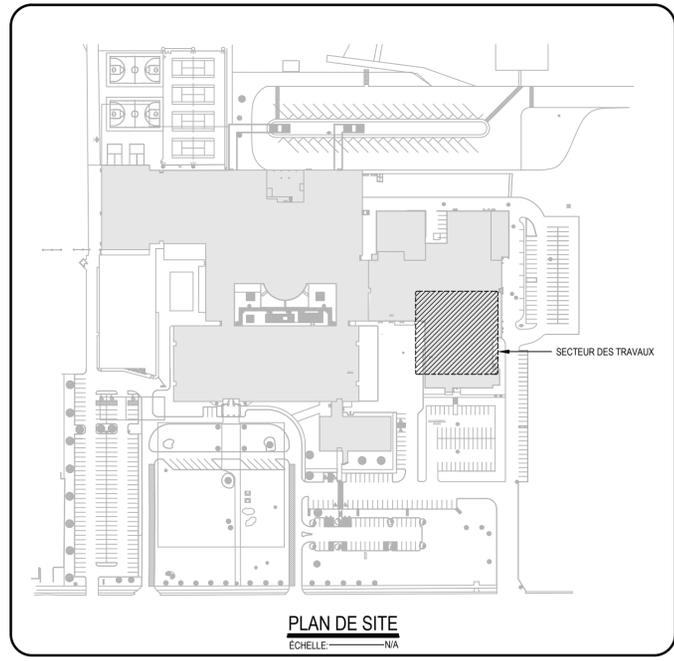
TITRE : **PLAN DE SITE
LÉGENDE, LISTE DES PLANS
NOTES GÉNÉRALES
CONTRÔLES**

NUMÉRO DU FEUILLET : **M-001**

FEUILLET # : 001 DE 005

EMISSION : **POUR APPEL D'OFFRES**

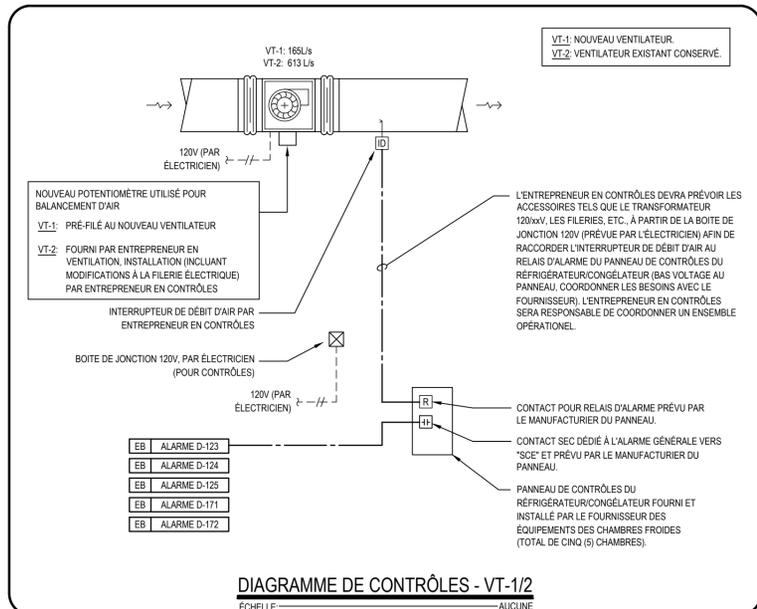
EN DATE DU : 2025-03-31

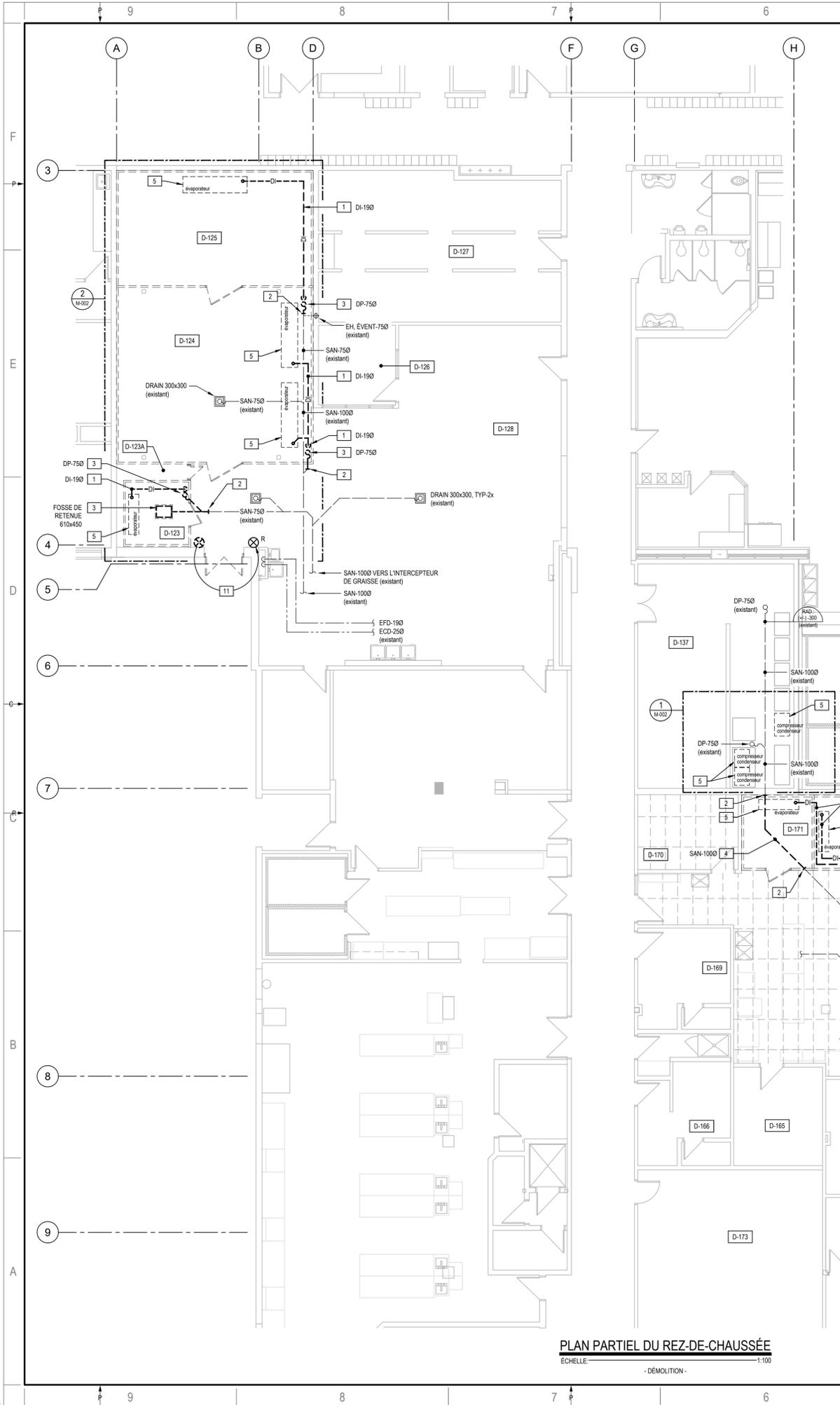


| LÉGENDE - MÉCANIQUE | | | |
|------------------------------|---|----------|---|
| SYMBOLES | DESCRIPTION | SYMBOLES | DESCRIPTION |
| GÉNÉRAL | | | |
| — | TUYAUTERIE, CONDUIT ET/OU ÉQUIPEMENT EXISTANT | — | CONDUIT DE VENTILATION |
| - - - | TUYAUTERIE, CONDUIT ET/OU ÉQUIPEMENT EXISTANT À ENLEVER | —○— | CONDUIT DE VENTILATION ROND |
| — | NOUVELLE TUYAUTERIE, CONDUIT ET/OU ÉQUIPEMENT | —□— | RACCORD CIA VOLET DE BALANCEMENT |
| N / R | NOUVEAU / RELOCALISÉ | —∇— | DÉBIT D'AIR |
| PROTECTION INCENDIE | | | |
| ⊗ | EXTINCTEUR PORTATIF CIA SUPPORT MURAL | —□— | GRILLE D'ÉVACUATION ET/OU DE RETOUR |
| PLOMBERIE / CHAUFFAGE | | | |
| — | TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE | —□— | DIFFUSEUR |
| — | TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE | —(P)— | THERMOSTAT MURAL PNEUMATIQUE |
| — | TUYAUTERIE SANITAIRE HORS-TERRÉ | — | FILIERE DE CONTRÔLE (PNEUMATIQUE OU ÉLECTRIQUE) |
| — | TUYAUTERIE SANITAIRE SOUS-PLANCHER | EA | POINT DE CONTRÔLE |
| — | TUYAUTERIE D'ÉVENT | NO | NORMALEMENT OUVERT |
| — | TUYAUTERIE DRAINAGE DE CONDENSÉ (INDIRECT) | NF | NORMALEMENT FERMÉ |
| — | TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EAU DE CHAUFFAGE | EB | ENTRÉE BINAIRE |
| — | TUYAUTERIE DE RETOUR EAU DE CHAUFFAGE | SB | SORTIE BINAIRE |
| — | SOUPEPPE D'ISOLEMENT À BILLE (500 ET MOINS) | EA | ENTRÉE ANALOGIQUE |
| DP | DRAIN DE PLANCHER | SA | SORTIE ANALOGIQUE |
| — | TUYAU VERS LE BAS | | |
| — | TUYAU VERS LE HAUT | | |
| — | BOUCHON DE TUYAU | | |

| LISTE DES PLANS | |
|-----------------|---|
| M-001 | PLAN DE SITE LÉGENDE, LISTE DES PLANS NOTES GÉNÉRALES CONTRÔLES |
| M-002 | PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE PLOMBERIE / CHAUFFAGE PROTECTION-INCENDIE DÉMOLITION |
| M-003 | PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE PLOMBERIE / CHAUFFAGE NOUVEAU |
| M-004 | PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE VENTILATION / CONTRÔLES DÉMOLITION |
| M-005 | PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE VENTILATION / CONTRÔLES NOUVEAU |

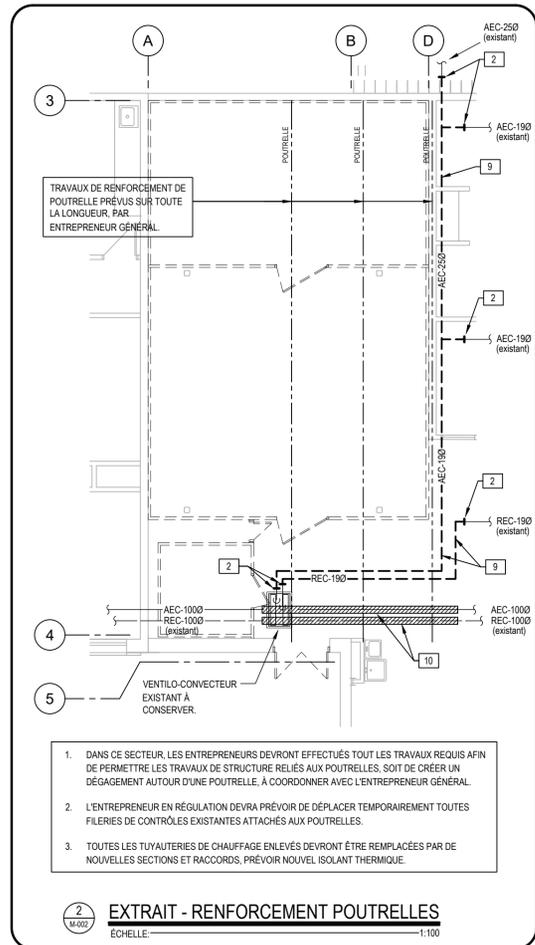
- NOTES GÉNÉRALES**
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DEVRA PRENDRE CONNAISSANCE DES DOCUMENTS DE MÉCANIQUE CAR DES TRAVAUX LUI SONT ATTRIBUÉS DIRECTEMENT.
 - LA LOCALISATION ET DIMENSIONS DE LA TUYAUTERIE SOUS-DALLE, DANS LES CLOISONS DE GYPSE ET APPARENTES EXISTANTES DÉMONTREES AUX PLANS SONT APPROXIMATIVES ET BASÉES SUR DES PLANS D'ARCHIVE. LA LOCALISATION EXACTE DEVRA ÊTRE CONFIRMÉE PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE/CHAUFFAGE ET LES TRAVAUX D'ENLEVEMENT ET DE RACCORDEMENTS ADAPTÉS AUX BESOINS.
 - À NOTER QUE L'ESPACE DISPONIBLE AU-DESSUS DES CHAMBRES RÉFRIGÉRÉES EST LIMITÉE ET QUE LES ENTREPRENEURS SONT RESPONSABLES D'EFFECTUER TOUTS LES TRAVAUX REQUIS DANS CET ESPACE. COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA SÉQUENCE DES TRAVAUX À RÉALISER. VOIR DOCUMENTS D'ARCHITECTURE POUR L'ESPACE DISPONIBLE.
 - LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS) SONT LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. COORDONNER AVEC LES ENTREPRENEURS.
 - LES ENTREPRENEURS MÉCANIQUES DEVONT VÉRIFIER TOUTES LES POSITIONS DES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
 - FOURNIR ET INSTALLER TOUTS LES MATÉRIAUX, ÉQUIPEMENTS, OUTILS ET MAIN D'ŒUVRE POUR COMPLÉTER LE TRAVAIL, TEL QUE DÉTAILLÉ SUR CES PLANS ET EN ACCORD AVEC LE DEVIS MÉCANIQUE.
 - LES ENTREPRENEURS 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 ENTREPRENEURS MÉCANIQUES DEVONT PRENDRE CONNAISSANCE DES CONDITIONS EXISTANTES ET PRÉVOIR TOUT CONFLIT NECESSITANT DES MODIFICATIONS SUR LE SITE. AUCUNE RÉMUNÉRATION SUPPLÉMENTAIRE NE SERA OCTROYÉE POUR UN MANQUE DE COORDINATION.
 - LES ENTREPRENEURS MÉCANIQUES DEVONT PROTÉGER LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES EXISTANTS NON TOUCHÉS PAR LES TRAVAUX.
 - L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET TOUTS LES ENTREPRENEURS DOIVENT COORDONNER SUR PLACE LES TRAVAUX REQUIS PAR LEUR SPÉCIALITÉ RESPECTIVE AVEC LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
 - L'ENTREPRENEUR MÉCANIQUE NE DEVRA, EN AUCUN CAS, DÉBRANCHER UN SERVICE DESSERVANT UN (DES) APPAREIL(S) LOCALISÉS EN DEHORS DE LA ZONE DES TRAVAUX.
 - S'ENTENDRE AVEC LE PROPRIÉTAIRE POUR LES PÉRIODES DE TEMPS DISPONIBLES POUR FAIRE LES MODIFICATIONS ET LE BRANCHEMENT DES NOUVEAUX SYSTÈMES SUR LES SYSTÈMES EXISTANTS.
 - LE PROPRIÉTAIRE PRENDRA EN CHARGE LES TRAVAUX DE VIDER ET REMPLIR LE RÉSEAU D'EAU DE CHAUFFAGE AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX RELIÉS AUX TUYAUTERIES DE CHAUFFAGE. PRÉVOIR UN DÉLAI DE CINQ (5) JOURS OUVRABLES POUR CES TRAVAUX.
 - VOIR PLANS D'ARCHITECTURE ET DE STRUCTURE POUR DALLÉ DE PLANCHER À DÉMOLIR ET DÉTAILS RELIÉS. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE DE TOUTS LES TRAVAUX D'ENLEVEMENT DE PLANCHER DE BÉTON ET DES NOUVEAUX PLANCHERS.
 - VOIR DOCUMENTS D'ARCHITECTURE POUR CONSIGNES DE CHANTIER ET PHASAGE DES TRAVAUX. COORDONNER LES TRAVAUX AVEC LE PHASAGE PRÉVUS.





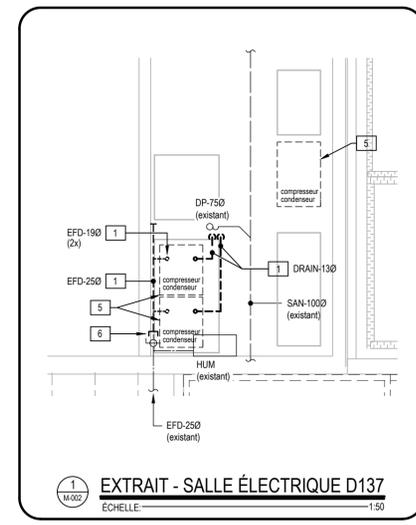
PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE
ÉCHELLE: 1:100
- DÉMOLITION -

- ### NOMENCLATURE
- #### Démolition - Plomberie/Chauffage
1. TUYAUTERIE EXISTANTE À ENLEVER.
 2. TUYAUTERIE EXISTANTE À ENLEVER À PARTIR DE CE POINT.
 3. APPAREIL DE PLOMBERIE EXISTANT À ENLEVER.
 4. SECTION DE TUYAUTERIE DE DRAINAGE SOUTERRAINE EXISTANTE À REMPLACER. VOIR PLAN D'AMÉNAGEMENT POUR NOUVEAUX RACCORDEMENTS. CETTE SECTION DE DRAINAGE SOUTERRAIN EST À MAINTENIR EN OPÉRATION DURANT TOUTE LA DURÉE DES TRAVAUX, AU BESOIN, PRÉVOIR UNE TUYAUTERIE TEMPORAIRE AFIN DE PERMETTRE LE DRAINAGE DES DRAINS DE PLANCHER EXISTANTS, SI LA TUYAUTERIE EXISTANTE EST ENDOMMAGÉE PAR LES TRAVAUX D'EXCAVATION, OU AUTRES.
 5. ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION EXISTANT ENLEVÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
 6. BOUCHER L'EAU DOMESTIQUE EN CE POINT. S'ASSURER DE MAINTENIR L'ALIMENTATION D'EAU DOMESTIQUE DESSERVANT L'HUMIDIFICATEUR EXISTANT.
 7. VENTILO-CONVECTEUR EXISTANT DE TYPE PLAFONNIER ENLEVÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION. L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE/CHAUFFAGE DEVA PRÉVOIR L'ENLEVEMENT DES TUYAUTERIES DE CHAUFFAGE, DE LA SOUPEPE DE CONTRÔLE ET DES ACCESSOIRES RELIÉS EXISTANTS DESSERVANT L'APPAREIL.
 8. TUYAUTERIE D'EAU DE CHAUFFAGE EXISTANTE À ENLEVER À PARTIR DE CE POINT ET À BOUCHER DE FACON ÉTANCHE. S'ASSURER DE RAGRÉER L'ISOLANT THERMIQUE EXISTANT.
 9. TUYAUTERIE DE CHAUFFAGE EXISTANTE À ENLEVER AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX DE RENFORCEMENT DE POUTRELLE. INSTALLER TEL QUE L'EXISTANT À LA FIN DES TRAVAUX DE STRUCTURE (NOUVELLES TUYAUTERIES, RACCORDS ANSI QUE NOUVEL ISOLANT THERMIQUE). COORDONNER L'INSTALLATION, AJOUTER DE NOUVEAUX SUPPORTS DE TUYAUTERIE AU BESOIN.
 10. SECTION D'ISOLANT THERMIQUE À ENLEVER AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX DE RENFORCEMENT DE POUTRELLE. PRÉVOIR NOUVEL ISOLANT THERMIQUE À LA FIN DES TRAVAUX. LES TUYAUTERIES EXISTANTES SONT À CONSERVER EN PLACE.
- #### Démolition - Protection-incendie
11. EXTINCTEUR PORTATIF EXISTANT À RELOCALISER TEMPORAIREMENT CIA SUPPORT MURAL ET AFFICHAGE. COORDONNER LA POSITION EXACTE SUR LE SITE. RÉINSTALLER TEL QUE L'EXISTANT À LA FIN DES TRAVAUX.



1. DANS CE SECTEUR, LES ENTREPRENEURS DEVONT EFFECTUÉS TOUT LES TRAVAUX REQUIS AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX DE STRUCTURE RELIÉS AUX POUTRELLES, SOIT DE CRÉER UN DÉGAGEMENT AUTOUR D'UNE POUTRELLE, À COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
2. L'ENTREPRENEUR EN RÉGULATION DEVA PRÉVOIR DE DÉPLACER TEMPORAIREMENT TOUTES FILIERES DE CONTRÔLES EXISTANTES ATTACHÉS AUX POUTRELLES.
3. TOUTES LES TUYAUTERIES DE CHAUFFAGE ENLEVÉS DEVONT ÊTRE REMPLACÉES PAR DE NOUVELLES SECTIONS ET RACCORDS, PRÉVOIR NOUVEL ISOLANT THERMIQUE.

EXTRAIT - RENFORCEMENT POUTRELLES
ÉCHELLE: 1:100



EXTRAIT - SALLE ÉLECTRIQUE D137
ÉCHELLE: 1:50



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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



15, rue Connaught, Gatineau, Québec, J8Y 4C8
819.776.3143 - @info@fcsdad.ca - www.fcsdad.ca

SCEAU :



Jean-Michel Paradis
3018275, 02563-31
QUÉBEC

CLIENT :

Centre de services scolaire au Coeur-des-Vallées Québec

REF. CLIENT : MMB-24-040-UC-1
PROJET :

CFP INNOVATION OUTAOUAIS RÉFECTION DES CHAMBRES FROIDES

584, rue MacLaren Est, Gatineau (Qc), J8L 2W2
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 DEVA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTS LES SERVICES UTILITÉS PUBLICQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

EMISSION - RÉVISION :

| NO | RV | DATE | DESCRIPTION |
|----|----|------------|---------------------|
| 00 | | 2025-03-31 | POUR APPEL D'OFFRES |
| 0B | | 2025-03-13 | POUR COORDINATION |
| 0A | | 2025-02-25 | POUR COORDINATION |

| NO PROJET : | DATE : |
|----------------|---------------|
| CA0046002.3753 | DÉCEMBRE 2024 |

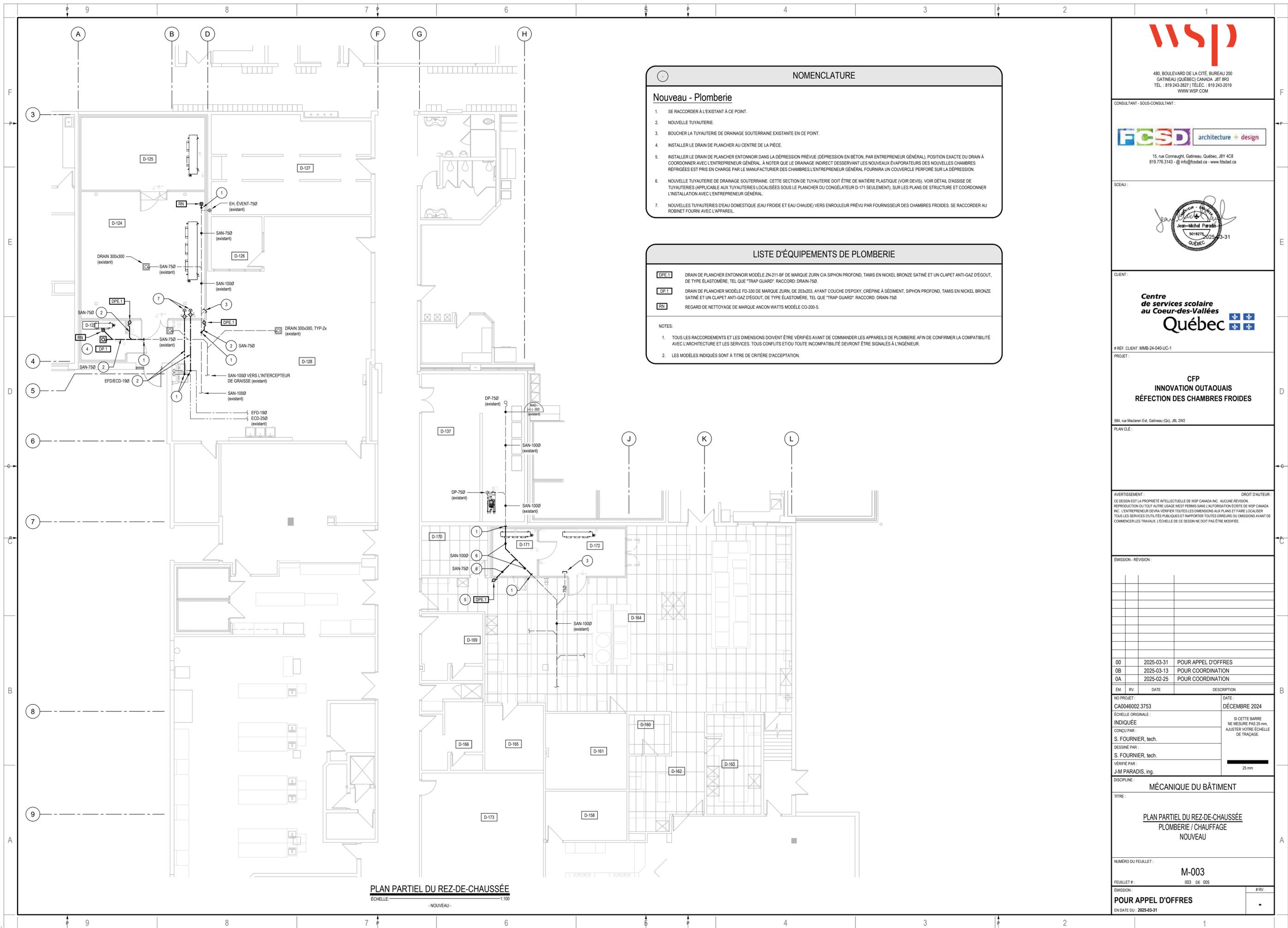
ÉCHELLE ORIGINALE :
INDIQUÉE
CONÇU PAR : S. FOURNIER, tech.
DESSINÉ PAR : S. FOURNIER, tech.
VÉRIFIÉ PAR : J-M PARADIS, ing.

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :
**PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE
PLOMBERIE / CHAUFFAGE
PROTECTION-INCENDIE
DÉMOLITION**

NUMÉRO DU FEUILLET :
M-002

FEUILLET # : 002 DE 005 # RV :
POUR APPEL D'OFFRES
EN DATE DU : 2025-03-31



NOMENCLATURE

- Nouveau - Plomberie**
- SE RACCORDER À L'EXISTANT À CE POINT.
 - NOUVELLE TUYAUTERIE.
 - BOUCHER LA TUYAUTERIE DE DRAINAGE SOUTERRAINE EXISTANTE EN CE POINT.
 - INSTALLER LE DRAIN DE PLANCHER AU CENTRE DE LA PIÈCE.
 - INSTALLER LE DRAIN DE PLANCHER ENTONNOIR DANS LA DÉPRESSION PRÉVUE (DÉPRESSION EN BÉTON, PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL), POSITION EXACTE DU DRAIN À COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. À NOTER QUE LE DRAINAGE INDIRECT DESSERVANT LES NOUVEAUX ÉVAPORATEURS DES NOUVELLES CHAMBRES RÉFRIGÉRÉES EST PRIS EN CHARGE PAR LE MANUFACTURIER DES CHAMBRES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL FOURNIRA UN COUVERCLE PERFORÉ SUR LA DÉPRESSION.
 - NOUVELLE TUYAUTERIE DE DRAINAGE SOUTERRAINE. CETTE SECTION DE TUYAUTERIE DOIT ÊTRE DE MATIÈRE PLASTIQUE (VOIR DEVIS), VOIR DÉTAIL D'ASSISE DE TUYAUTERIES (APPLICABLE AUX TUYAUTERIES LOCALISÉES SOUS LE PLANCHER DU CONGÉLATEUR D-171 SEULEMENT), SUR LES PLANS DE STRUCTURE ET COORDONNER L'INSTALLATION AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
 - NOUVELLES TUYAUTERIES D'EAU DOMESTIQUE (EAU FROIDE ET EAU CHAUDE) VERS ENROULEUR PRÉVU PAR FOURNISSEUR DES CHAMBRES FROIDES. SE RACCORDER AU ROBINET FOURNI AVEC L'APPAREIL.

LISTE D'ÉQUIPEMENTS DE PLOMBERIE

- DPE-1** DRAIN DE PLANCHER ENTONNOIR MODÈLE ZN-211-BF DE MARQUE ZURN C/A SIPHON PROFOND, TAMIS EN NICKEL BRONZE SATINÉ ET UN CLAPET ANTI-GAZ D'ÉGOUT, DE TYPE ÉLASTOMÈRE, TEL QUE "TRAP GUARD", RACCORD: DRAIN-750.
- DP-1** DRAIN DE PLANCHER MODÈLE FD-330 DE MARQUE ZURN, DE 203x203, AYANT COUCHE D'EPOXY, CRÉPINE À SÉDIMENT, SIPHON PROFOND, TAMIS EN NICKEL BRONZE SATINÉ ET UN CLAPET ANTI-GAZ D'ÉGOUT, DE TYPE ÉLASTOMÈRE, TEL QUE "TRAP GUARD", RACCORD: DRAIN-750.
- RN** REGARD DE NETTOYAGE DE MARQUE ANCON WATTS MODÈLE CO-200-S.

NOTES:

- 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.
- LES MODÈLES INDICQUÉS SONT À TITRE DE CRITÈRE D'ACCEPTATION.



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 :



15, rue Connaught, Gatineau, Québec, J8Y 4C8
819.776.3143 - @info@fcsdad.ca - www.fcsdad.ca

SCEAU :



Jean-Michel Paradis
3018276-0253-3-31
QUÉBEC

CLIENT :



Centre de services scolaire au Coeur-des-Vallées Québec

REF. CLIENT : MMB-24-040-LC-1
PROJET :

CFP INNOVATION OUTAOUAIS
RÉFECTION DES CHAMBRES FROIDES

584, rue McLaren Est, Gatineau (Qc), J8L 2W2
PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR :
CE Dessin EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE WSP CANADA INC. AUCUNE REVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEURA 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.

| EM. | RV. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|-----|------------|---------------------|
| 00 | | 2025-03-31 | POUR APPEL D'OFFRES |
| 0B | | 2025-03-13 | POUR COORDINATION |
| 0A | | 2025-02-25 | POUR COORDINATION |

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------|
| NO PROJET : | CA0046002.3753 | DATE : | DÉCEMBRE 2024 |
| ÉCHELLE ORIGINALE : | | SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACAGE. | |
| CONÇU PAR : | S. FOURNIER, tech. | | |
| DESSINÉ PAR : | S. FOURNIER, tech. | | |
| VÉRIFIÉ PAR : | J-M PARADIS, ing. | | |
| DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT | | | |
| TITRE : PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE PLOMBERIE / CHAUFFAGE NOUVEAU | | | |
| NUMÉRO DU FEUILLET : M-003 | | | |
| FEUILLET # : | | 003 DE 005 | |
| ÉMISSION : | | # RV. | |
| POUR APPEL D'OFFRES | | | |
| EN DATE DU : 2025-03-31 | | | |



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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :



15, rue Connaught, Gatineau, Québec, J8Y 4C8
819.776.3143 - @info@fcsdad.ca - www.fcsdad.ca

SCEAU :



CLIENT :



REF. CLIENT : MMB-24-040-UC-1

PROJET :

**CFP
INNOVATION OUTAOUAIS
RÉFECTION DES CHAMBRES FROIDES**

584, rue Maclaren Est, Gatineau (Qc), J8L 2W2

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 DEURA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUS 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.

EMISSION - RÉVISION :

| EM. | RV. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|-----|------------|---------------------|
| 00 | | 2025-03-31 | POUR APPEL D'OFFRES |
| 0B | | 2025-03-13 | POUR COORDINATION |
| 0A | | 2025-02-25 | POUR COORDINATION |

| NO PROJET : | DATE : |
|---------------------|---|
| CA0046002.3753 | DÉCEMBRE 2024 |
| ÉCHELLE ORIGINALE : | |
| INDIQUÉE | |
| CONÇU PAR : | SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACAGE. |
| S. FOURNIER, tech. | |
| DESSINÉ PAR : | |
| S. FOURNIER, tech. | |
| VÉRIFIÉ PAR : | |
| J-M PARADIS, ing. | 25 mm |

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :
**PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE
VENTILATION/CONTRÔLES
DÉMOLITION**

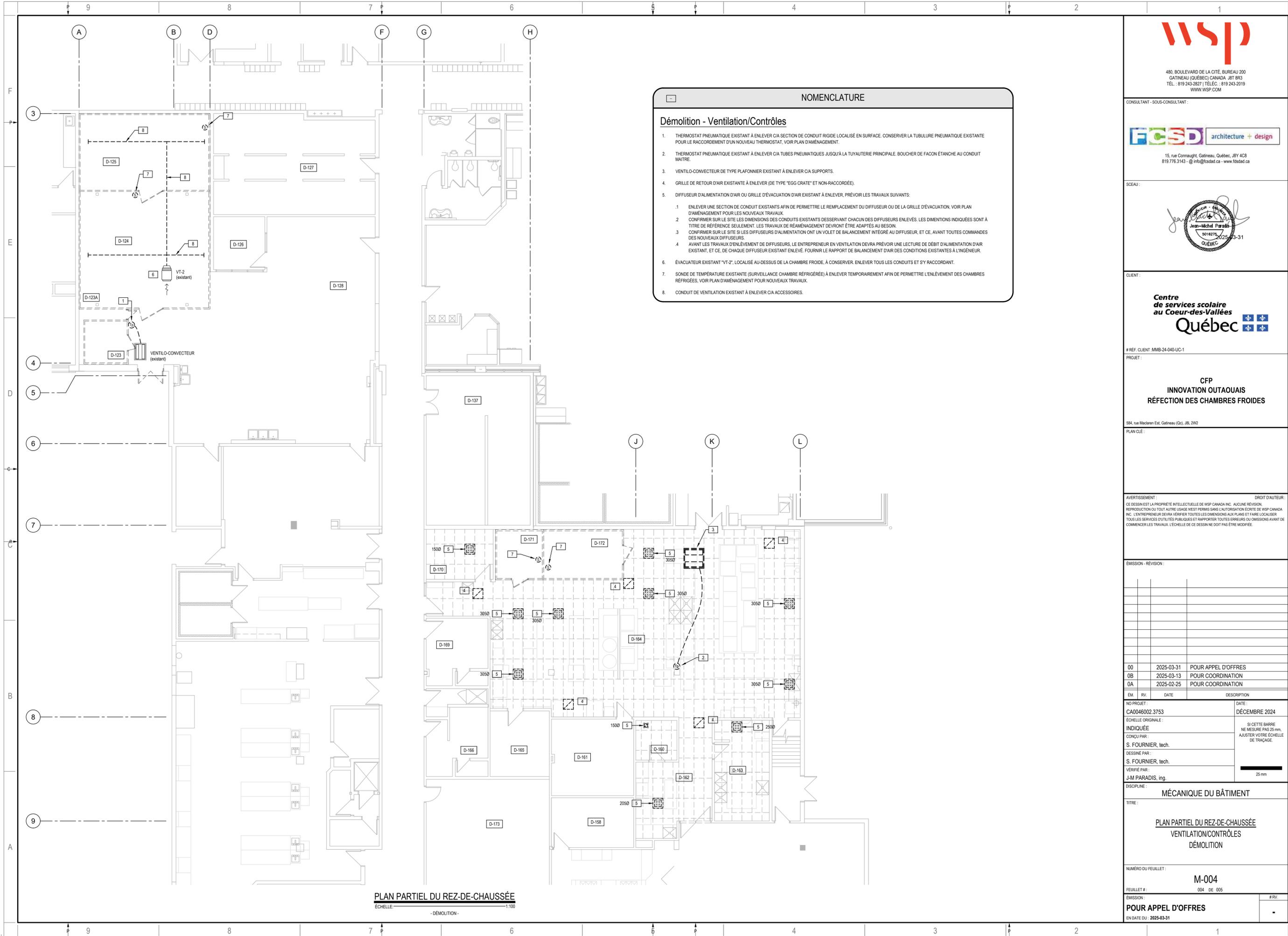
NUMÉRO DU FEUILLET :
M-004

FEUILLET # : 004 DE 005
EMISSION :
POUR APPEL D'OFFRES
EN DATE DU : 2025-03-31

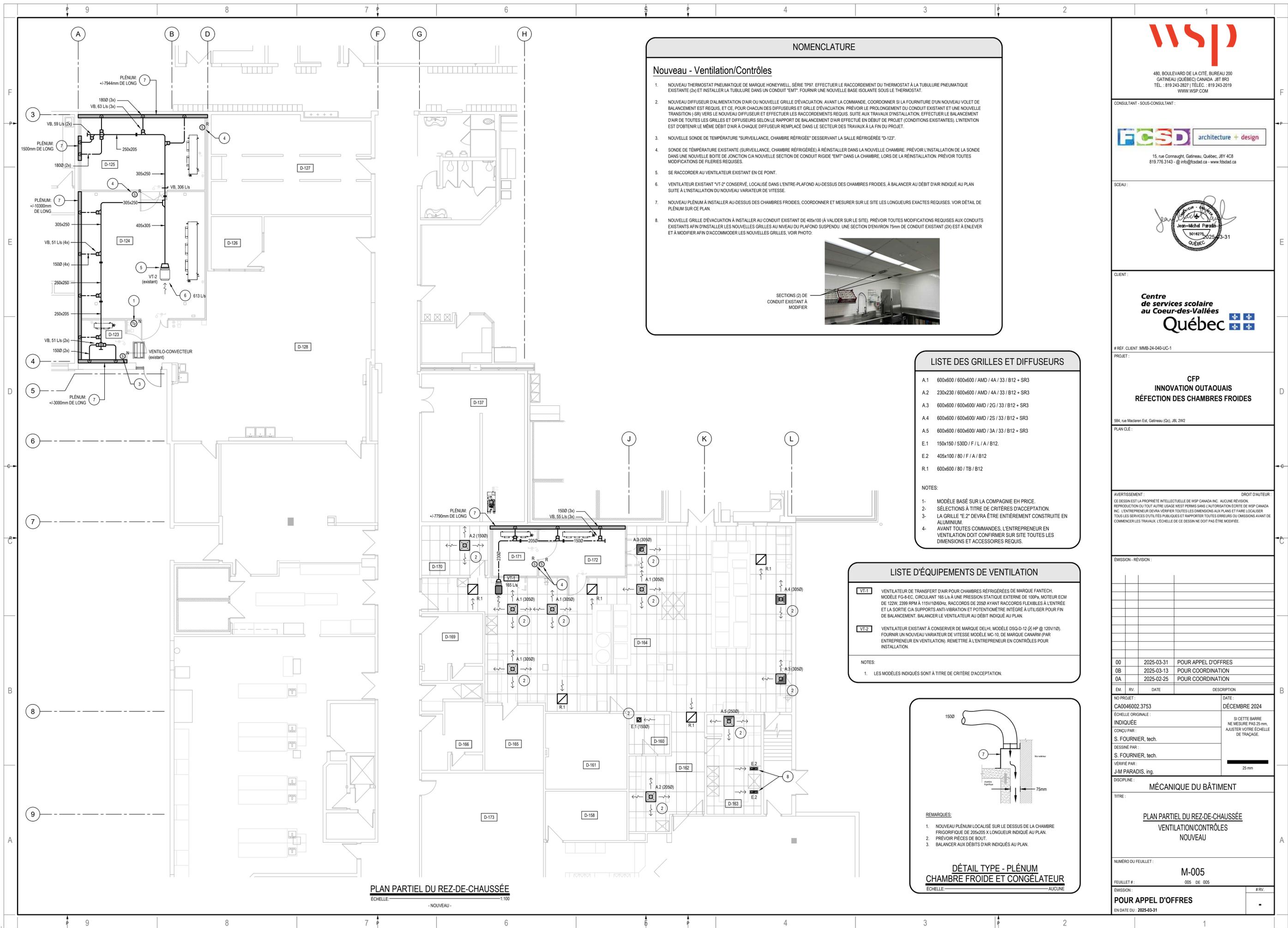
NOMENCLATURE

Démolition - Ventilation/Contrôles

- THERMOSTAT PNEUMATIQUE EXISTANT À ENLEVER CIA SECTION DE CONDUIT RIGIDE LOCALISÉ EN SURFACE. CONSERVER LA TUBULURE PNEUMATIQUE EXISTANTE POUR LE RACCORDEMENT D'UN NOUVEAU THERMOSTAT, VOIR PLAN D'AMÉNAGEMENT.
- THERMOSTAT PNEUMATIQUE EXISTANT À ENLEVER CIA TUBES PNEUMATIQUES JUSQU'À LA TUYAUTERIE PRINCIPALE. BOUCHER DE FAÇON ÉTANCHE AU CONDUIT MAÎTRE.
- VENTILO-CONVECTEUR DE TYPE PLAFONNIER EXISTANT À ENLEVER CIA SUPPORTS.
- GRILLE DE RETOUR D'AIR EXISTANTE À ENLEVER (DE TYPE "EGG CRATE" ET NON-RACCORDÉE).
- DIFFUSEUR D'ALIMENTATION D'AIR OU GRILLE D'ÉVACUATION D'AIR EXISTANT À ENLEVER. PRÉVOIR LES TRAVAUX SUIVANTS :
 - ENLEVER UNE SECTION DE CONDUIT EXISTANTS AFIN DE PERMETTRE LE REMPLACEMENT DU DIFFUSEUR OU DE LA GRILLE D'ÉVACUATION, VOIR PLAN D'AMÉNAGEMENT POUR LES NOUVEAUX TRAVAUX.
 - CONFIRMER SUR LE SITE LES DIMENSIONS DES CONDUITS EXISTANTS DESSERVANT CHACUN DES DIFFUSEURS ENLEVÉS. LES DIMENSIONS INDIQUÉES SONT À TITRE DE RÉFÉRENCE SEULEMENT. LES TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DEVRONT ÊTRE ADAPTÉS AU BESOIN.
 - CONFIRMER SUR LE SITE SI LES DIFFUSEURS D'ALIMENTATION ONT UN VOILET DE BALANCEMENT INTÉGRÉ AU DIFFUSEUR, ET CE, AVANT TOUTES COMMANDES DES NOUVEAUX DIFFUSEURS.
 - AVANT LES TRAVAUX D'ENLEVEMENT DE DIFFUSEURS, LE ENTREPRENEUR EN VENTILATION DEVRA PRÉVOIR UNE LECTURE DE DÉBIT D'ALIMENTATION D'AIR EXISTANT, ET CE, DE CHAQUE DIFFUSEUR EXISTANT ENLEVÉ. FOURNIR LE RAPPORT DE BALANCEMENT D'AIR DES CONDITIONS EXISTANTES À L'INGÉNIEUR.
- ÉVACUATEUR EXISTANT "VT-2", LOCALISÉ AU-DESSUS DE LA CHAMBRE FROIDE, À CONSERVER. ENLEVER TOUS LES CONDUITS ET SY RACCORDANT.
- SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE (SURVEILLANCE CHAMBRE RÉFRIGÉRÉE) À ENLEVER TEMPORAIREMENT AFIN DE PERMETTRE L'ENLEVEMENT DES CHAMBRES RÉFRIGÉRÉES, VOIR PLAN D'AMÉNAGEMENT POUR NOUVEAUX TRAVAUX.
- CONDUIT DE VENTILATION EXISTANT À ENLEVER CIA ACCESSOIRES.



PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE
ÉCHELLE : 1:100
- DÉMOLITION -



NOMENCLATURE

Nouveau - Ventilation/Contrôles

- NOUVEAU THERMOSTAT PNEUMATIQUE DE MARQUE HONEYWELL, SÉRIE TP97 EFFECTUER LE RACCORDEMENT DU THERMOSTAT À LA TUBULURE PNEUMATIQUE EXISTANTE (2x) ET INSTALLER LA TUBULURE DANS UN CONDUIT "EMT". FOURNIR UNE NOUVELLE BASE ISOLANTE SOUS LE THERMOSTAT.
- NOUVEAU DIFFUSEUR D'ALIMENTATION D'AIR OU NOUVELLE GRILLE D'ÉVACUATION. AVANT LA COMMANDE, COORDONNER SI LA FOURNITURE D'UN NOUVEAU VOLET DE BALANCEMENT EST REQUIS, ET CE, POUR CHAQUE DES DIFFUSEURS ET GRILLE D'ÉVACUATION. PRÉVOIR LE PROLONGEMENT DU CONDUIT EXISTANT ET UNE NOUVELLE TRANSITION (SRI) VERS LE NOUVEAU DIFFUSEUR ET EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS. SUITE AUX TRAVAUX D'INSTALLATION, EFFECTUER LE BALANCEMENT D'AIR DE TOUTES LES GRILLES ET DIFFUSEURS SELON LE RAPPORT DE BALANCEMENT D'AIR EFFECTUÉ EN DÉBUT DE PROJET (CONDITIONS EXISTANTES), L'INTENTION EST D'OBTENIR LE MÊME DÉBIT D'AIR À CHAQUE DIFFUSEUR REMPLACÉ DANS LE SECTEUR DES TRAVAUX À LA FIN DU PROJET.
- NOUVELLE SONDE DE TEMPÉRATURE "SURVEILLANCE, CHAMBRE RÉFRIGÉRÉE" DESSERVANT LA SALLE RÉFRIGÉRÉE "D-123".
- SONDE DE TEMPÉRATURE EXISTANTE (SURVEILLANCE, CHAMBRE RÉFRIGÉRÉE) À RÉINSTALLER DANS LA NOUVELLE CHAMBRE. PRÉVOIR L'INSTALLATION DE LA SONDE DANS UNE NOUVELLE BOÎTE DE JONCTION C/A NOUVELLE SECTION DE CONDUIT RIGIDE "EMT" DANS LA CHAMBRE, LORS DE LA RÉINSTALLATION. PRÉVOIR TOUTES MODIFICATIONS DE FILIERES REQUISES.
- SE RACCORDER AU VENTILATEUR EXISTANT EN CE POINT.
- VENTILATEUR EXISTANT "VT-2" CONSERVÉ, LOCALISÉ DANS L'ENTRE-PLAFOND AU-DESSUS DES CHAMBRES FROIDES, À BALANCER AU DÉBIT D'AIR INDICQUÉ AU PLAN SUITE À L'INSTALLATION DU NOUVEAU VARIATEUR DE VITESSE.
- NOUVEAU PLÉNUM À INSTALLER AU-DESSUS DES CHAMBRES FROIDES, COORDONNER ET MESURER SUR LE SITE LES LONGUEURS EXACTES REQUISES. VOIR DÉTAIL DE PLÉNUM SUR CE PLAN.
- NOUVELLE GRILLE D'ÉVACUATION À INSTALLER AU CONDUIT EXISTANT DE 405x100 (À VALIDER SUR LE SITE). PRÉVOIR TOUTES MODIFICATIONS REQUISES AUX CONDUITS EXISTANTS AFIN D'INSTALLER LES NOUVELLES GRILLES AU NIVEAU DU PLAFOND SUSPENDU. UNE SECTION D'ENVIRON 75mm DE CONDUIT EXISTANT (2x) EST À ENLEVER ET À MODIFIER AFIN D'ACCOMMODER LES NOUVELLES GRILLES. VOIR PHOTO.

SECTIONS (2) DE CONDUIT EXISTANT À MODIFIER

LISTE DES GRILLES ET DIFFUSEURS

| | |
|-----|---|
| A.1 | 600x600 / 600x600 / AMD / 4A / 33 / B12 + SR3 |
| A.2 | 230x230 / 600x600 / AMD / 4A / 33 / B12 + SR3 |
| A.3 | 600x600 / 600x600 / AMD / 2G / 33 / B12 + SR3 |
| A.4 | 600x600 / 600x600 / AMD / 2S / 33 / B12 + SR3 |
| A.5 | 600x600 / 600x600 / AMD / 3A / 33 / B12 + SR3 |
| E.1 | 150x150 / 530D / F / L / A / B12. |
| E.2 | 405x100 / 80 / F / A / B12 |
| R.1 | 600x600 / 80 / TB / B12 |

NOTES:

- MODÈLE BASÉ SUR LA COMPAGNIE EH PRICE.
- SÉLECTIONS À TITRE DE CRITÈRES D'ACCEPTATION.
- LA GRILLE "E.2" DEVRA ÊTRE ENTIÈREMENT CONSTRUITE EN ALUMINIUM.
- AVANT TOUTES COMMANDES, L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DOIT CONFIRMER SUR SITE TOUTES LES DIMENSIONS ET ACCESSOIRES REQUIS.

LISTE D'ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION

| | |
|-------------|--|
| VT-1 | VENTILATEUR DE TRANSFERT D'AIR POUR CHAMBRES RÉFRIGÉRÉES DE MARQUE FANTECH, MODÈLE FG-8-EC, CIRCULANT 165 L/s À UNE PRESSION STATIQUE EXTERNE DE 100Pa, MOTEUR ECM DE 122W, 2399 RPM À 115V/10/60Hz, RACCORDS DE 2050 AYANT RACCORDS FLEXIBLES À L'ENTRÉE ET LA SORTIE C/A SUPPORTS ANTI-VIBRATION ET POTENTIOMÈTRE INTÉGRÉ À UTILISER POUR FIN DE BALANCEMENT. BALANCER LE VENTILATEUR AU DÉBIT INDICQUÉ AU PLAN. |
| VT-2 | VENTILATEUR EXISTANT À CONSERVER DE MARQUE DELHI, MODÈLE DSQ-D-12 (1/2 HP @ 120V/110). FOURNIR UN NOUVEAU VARIATEUR DE VITESSE MODÈLE MC-10, DE MARQUE CANARM (PAR ENTREPRENEUR EN VENTILATION), REMETTRE À L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES POUR INSTALLATION. |

NOTES:

- LES MODÈLES INDICQUÉS SONT À TITRE DE CRITÈRE D'ACCEPTATION.

DÉTAIL TYPE - PLÉNUM CHAMBRE FROIDE ET CONGÉLATEUR

ÉCHELLE: _____ AUCUNE

REMARQUES:

- NOUVEAU PLÉNUM LOCALISÉ SUR LE DESSUS DE LA CHAMBRE FRIGORIFIQUE DE 205x205 X LONGUEUR INDICQUÉ AU PLAN.
- PRÉVOIR PIÈCES DE BOUT.
- BALANCER AUX DÉBITS D'AIR INDICQUÉS AU PLAN.

PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE
ÉCHELLE: _____ - NOUVEAU - 1:100

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

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

architecture + design

15, rue Connaught, Gatineau, Québec, J8Y 4C8
819.776.3143 - @info@fcsd.ca - www.fcsd.ca

SCAU :

Jean-Michel Paradis
3018276, 025613-31
QUÉBEC

CLIENT :

**Centre de services scolaire
au Coeur-des-Vallées**

Québec

REF. CLIENT: MMB-24-040-LC-1
PROJET :

**CFP
INNOVATION OUTAOUAIS
RÉFECTION DES CHAMBRES FROIDES**

584, rue Maclaren Est, Gatineau (Qc), J8L 2W2
PLAN CLÉ :

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

| EM. | RV. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|-----|------------|---------------------|
| 00 | | 2025-03-31 | POUR APPEL D'OFFRES |
| 0B | | 2025-03-13 | POUR COORDINATION |
| 0A | | 2025-02-25 | POUR COORDINATION |

| NO PROJET: | DATE: |
|----------------|---------------|
| CA0046002.3753 | DÉCEMBRE 2024 |

ÉCHELLE ORIGINALE : _____
INDIQUÉE : _____
CONÇU PAR : S. FOURNIER, tech.
DESSINÉ PAR : S. FOURNIER, tech.
VÉRIFIÉ PAR : J-M PARADIS, ing.

DISCIPLINE : **MÉCANIQUE DU BÂTIMENT**

TITRE : **PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE
VENTILATION/CONTRÔLES
NOUVEAU**

NUMÉRO DU FEUILLET : **M-005**

FEUILLET # : 005 DE 005

ÉMISSION : _____ # RV : _____

POUR APPEL D'OFFRES
EN DATE DU : 2025-03-31