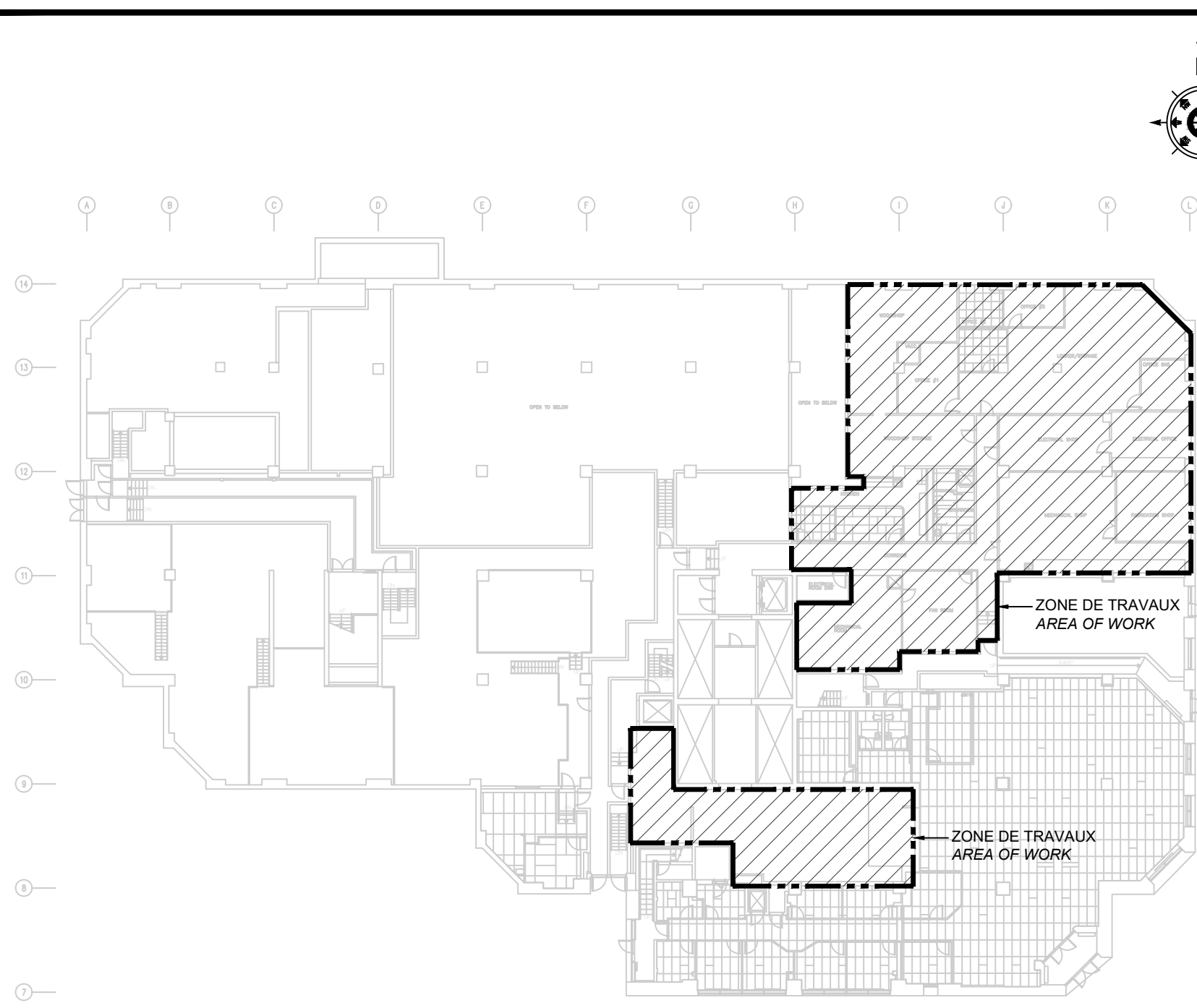
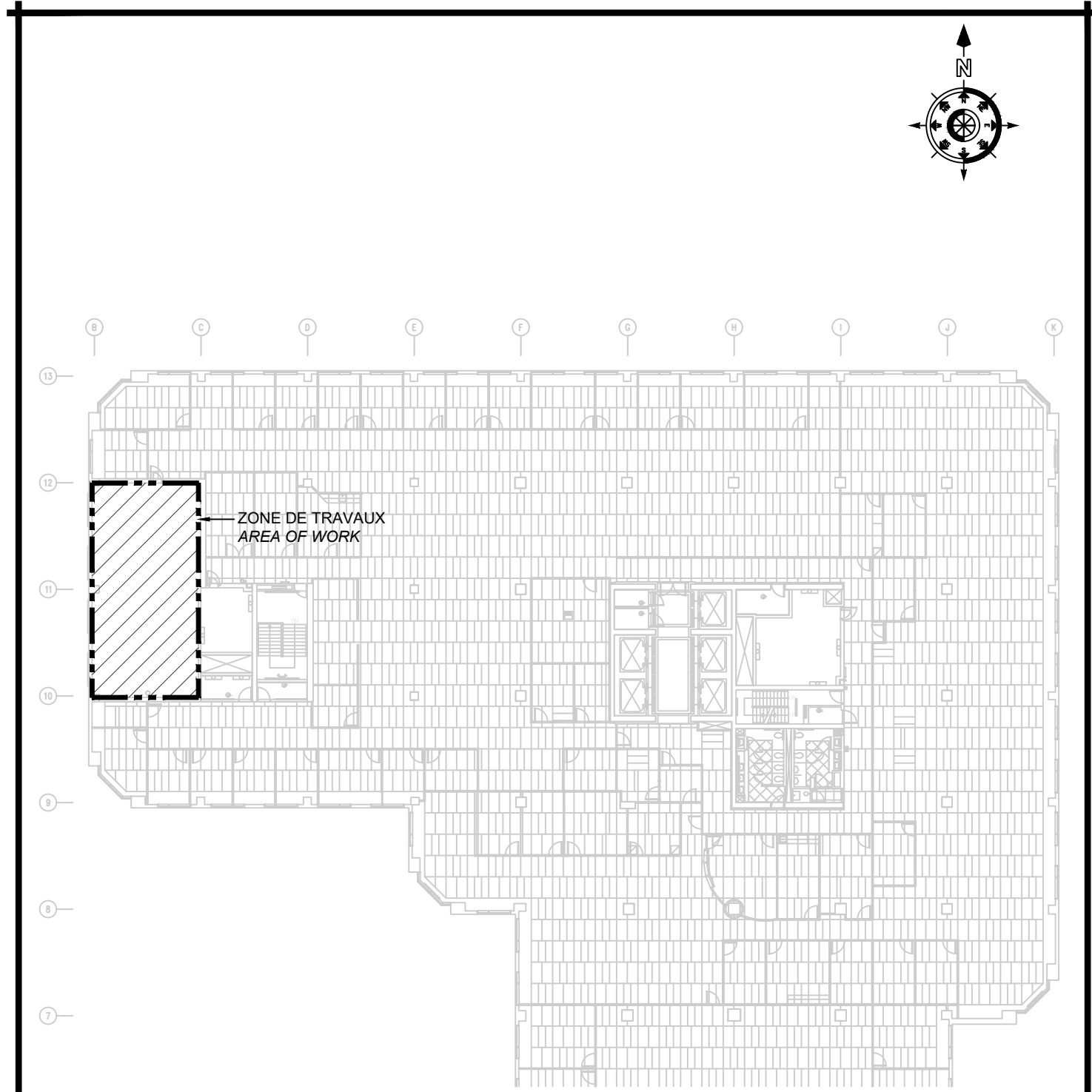


LES TERRASSES DE LA CHAUDIÈRE | WORKSHOP H.V.A.C. MODIFICATIONS
25, Rue Eddy, Gatineau, Québec.



PLAN CLÉ | 1er ÉTAGE | ZONE DES TRAVAUX
KEY PLAN | 1st FLOOR | AREA OF WORK
ÉCHELLE | SCALE: AUCUNE | NONE



PLAN CLÉ | 15e ÉTAGE | ZONE DES TRAVAUX
KEY PLAN | 15th FLOOR | AREA OF WORK
ÉCHELLE | SCALE: AUCUNE | NONE

Canada

Public Services and Procurement Canada Services publics et
Approvisionnement Canada
Real Property Branch Direction générale
des biens immobiliers

BGIS

Architect Architecte

L'Atelier
architectes

Consultants Consultants

COSMEL
RENDRE LES BÂTIMENTS VIVANTS
BRINGING BUILDINGS TO LIFE

CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS
178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6
T: 819.205.3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

Contractor to verify all dimensions &
conditions on site and immediately notify
the departmental representative of all
discrepancies.



IDENTIFICATIONS IDENTIFICATIONS	
	IDENTIFICATION GRILLES ET DIFFUSEURS IDENTIFICATION GRILLES AND DIFFUSERS DIMENSION / DIMENSION L/S / L/S DÉBIT D'AIR / AIR FLOW
	ÉQUIPEMENT DE C.V.C.A. H.V.A.C. EQUIPMENT
MUA	UNITÉ D'APPORT D'AIR EXTÉRIEUR / MAKE-UP AIR UNIT
VE	VENTILATEUR D'ÉVACUATION / EXHAUST FAN
VA	VENTILATEUR D'ALIMENTATION / SUPPLY FAN
FC	VENTILO-CONVECTEUR / FANCOIL UNIT
HX	ÉCHANGEUR DE CHALEUR / HEAT EXCHANGER
HS	SÉPARATEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC SEPARATOR
P	POMPE / PUMP
RE	RÉSERVOIR D'EXPANSION / EXPANSION TANK
AS	SÉPARATEUR D'AIR / AIR SEPARATOR
GF	INJECTEUR DE GLYCOL / GLYCOL FEEDER

TUYAUTERIES PIPING	
	NOUVELLE TUYAUTERIE (LIGNE FONCÉ PLEINE) NEW PIPING (DARK CONTINUOUS LINE)
	TUYAUTERIE À ENLEVER (LIGNE PÂLE POINTILLÉE) PIPING TO BE REMOVED (LIGHT DASHED LINE)
	TUYAUTERIE DE CONDENSÉE CONDENSED PIPING
	ALIMENTATION: EAU REFRIGÉRIÉE SUPPLY: CHILLED WATER
	RETOUR: EAU REFRIGÉRIÉE RETURN: CHILLED WATER
	ALIMENTATION: EAU REFRIGÉRIÉE AU GLYCOL SUPPLY: GLYCOL CHILLED WATER
	RETOUR: EAU REFRIGÉRIÉE AU GLYCOL RETURN: GLYCOL CHILLED WATER
	ALIMENTATION: EAU DE CHAUFFAGE SUPPLY: HOT WATER HEATING
	RETOUR: EAU DE CHAUFFAGE RETURN: HOT WATER HEATING
	ALIMENTATION: EAU DE CHAUFFAGE AU GLYCOL SUPPLY: GLYCOL HOT WATER HEATING
	RETOUR: EAU DE CHAUFFAGE AU GLYCOL RETURN: GLYCOL HOT WATER HEATING

RÉGULATION AUTOMATIQUE CONTROL	
	THERMOSTAT DE PIÈCE ROOM THERMOSTAT
	BOUTON POUSSOIR PUSH BUTTON
	FILAGE DE CONTRÔLE CONTROL WIRING

C.V.C.A. H.V.A.C.	
	ALIMENTATION: VERS LE HAUT SUPPLY: UP
	ALIMENTATION: VERS LE BAS SUPPLY: DOWN
	RETOUR/ÉVACUATION: VERS LE HAUT RETURN/EXHAUST: UP
	RETOUR/ÉVACUATION: VERS LE BAS RETURN/EXHAUST: DOWN
	CONDUIT CIRCULAIRE (VOIR DEVIS POUR ISOLATION THERMIQUE ET/OU ACOUSTIQUE) CIRCULAR DUCT (SEE SPECIFICATIONS FOR INSULATION THERMAL AND/OR ACOUSTICAL)
	CONDUIT AVEC ISOLATION THERMIQUE DUCT WITH THERMAL INSULATION
	CONDUIT AVEC ISOLATION ACOUSTIQUE DUCT WITH ACOUSTICAL INSULATION
	TRANSITION RECTANGULAIRE À CIRCULAIRE RECTANGULAR TO CIRCULAR TRANSITION
	CONDUIT FLEXIBLE FLEXIBLE DUCT
	CHANGEMENT DE NIVEAU DE CONDUIT DUCT LEVEL CHANGE
	COUDE 90 DEGRÉ AVEC AUBES DIRECTIONNELLES 90 DEGREE ELBOW WITH DIRECTIONAL VANES
	EMBRANCHEMENT RECTANGULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE C/A VOLET DE BALANCEMENT RECTANGULAR CONNECTION TO RECTANGULAR DUCT C/W BALANCING DAMPER
	EMBRANCHEMENT CIRCULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE AVEC VOLET D'EXTRACTION CIRCULAR CONNECTION TO RECTANGULAR DUCT WITH EXTRACTION DAMPER
	RACCORD FLEXIBLE FLEXIBLE CONNECTION
	VOLET COUPE FEU FIRE DAMPER
	VOLET DE BALANCEMENT MANUEL MANUAL BALANCING DAMPER
	PORTE D'ACCÈS DANS UN CONDUIT DUCT ACCESS DOOR
	SERPENTIN ÉLECTRIQUE DANS UN CONDUIT ELECTRICAL DUCT HEATER
	VENTILATEUR EN LIGNE IN-LINE FAN
	GRILLE DE RETOUR RETURN GRILLE
	GRILLE MURALE WALL GRILLE
	VOLET MOTORISÉ MOTORIZED DAMPER

LISTE DES DESSINS DRAWINGS LIST		
ÉMIS ISSUED	IDENTIFICATION	TITRE TITLE
✓	M01	MÉCANIQUE MECHANICAL - PLAN CLÉ KEY PLAN - LÉGENDES LEGENDS - LISTE DES DESSINS DRAWINGS LIST
✓	M02	MÉCANIQUE MECHANICAL - PLAN DU 1er & 15e ÉTAGE - PLAN OF 1st & 15th FLOOR - PLOMBERIE / PLUMBING - C.V.C.A. / H.V.A.C.
✓	M03	MÉCANIQUE MECHANICAL - PLAN DU 1er & 15e ÉTAGE - PLAN OF 1st & 15th FLOOR - C.V.C.A. / H.V.A.C. - DÉMOLITION / DEMOLITION
✓	M04	MÉCANIQUE MECHANICAL - PLAN PARTIEL 1er & 15e ÉTAGE - PARTIAL PLAN 1st & 15th FLOOR - C.V.C.A. / H.V.A.C. - AMÉNAGEMENT / FIT-UP
✓	M05	MÉCANIQUE MECHANICAL - TABLEAUX / SCHEDULES - DÉTAILS / DETAILS - C.V.C.A. / H.V.A.C.
✓	M06	MÉCANIQUE MECHANICAL - PLAN DU 1er & 15e ÉTAGE - PLAN OF 1st & 15th FLOOR - CONTRÔLES / CONTROLS - AMÉNAGEMENT / FIT-UP
✓	M07	MÉCANIQUE MECHANICAL - SÉQUENCES DE CONTRÔLE - CONTROL SEQUENCES - CONTRÔLES / CONTROLS

ÉQUIPEMENTS TUYAUTERIES PIPING EQUIPMENT	
	TUYAUTERIE VERS LE HAUT (EH) PIPING UP (UP)
	REGARD DE NETTOYAGE CLEAN OUT
	SOUPAPE À BILLE BALL VALVE
	SOUPAPE PAPILLON BUTTERFLY VALVE
	SOUPAPE 3 VOIES À ACTUATEUR ÉLECTRIQUE 3 WAY VALVE WITH ACTUATOR
	SOUPAPE 2 VOIES À ACTUATEUR ÉLECTRIQUE 2 WAY VALVE WITH ACTUATOR
	POMPE PUMP
	SOUPAPE D'ÉQUILIBRAGE BALANCING VALVE
	RACCORD FLEXIBLE FLEXIBLE CONNECTION
	TAMIS STRAINER
	RACCORD UNION UNION CONNECTION

NOTES GÉNÉRALES
GENERALS NOTES

- TOUS LES TRAVAUX DEVRONT ÊTRE EXÉCUTÉS EN DEHORS DES HEURES NORMALES D'OCCUPATION DU BÂTIMENT (SOIR, NUIT ET FIN DE SEMAINE). ALL WORK SHALL BE EXECUTED OUTSIDE NORMAL BUILDING OCCUPATION HOURS (EVENING, NIGHT AND WEEKEND).
- TOUS LES ENTREPRENEURS MÉCANIQUES DEVRONT VÉRIFIER LA LOCALISATION ET LES DIMENSIONS DES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. ALL MECHANICAL CONTRACTORS SHALL VERIFY THE LOCATION AND DIMENSIONS OF EXISTING EQUIPMENT BEFORE BEGINNING ALL WORK.
- TOUS LES NOUVELLES INSTALLATIONS D'ÉQUIPEMENTS ET DE TUYAUTERIES DEVRONT ÊTRE COORDONNÉES AVEC LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES EXISTANTS. ALL NEW EQUIPMENT AND PIPING INSTALLATIONS SHALL BE COORDINATED WITH EXISTING MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT.
- FOURNIR ET INSTALLER TOUS LES MATÉRIEAUX, ÉQUIPEMENTS, OUTILS ET MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE POUR COMPLÉTER LE TRAVAIL TEL QU'IL DÉTAILLÉ SUR CES PLANS ET EN ACCORD AVEC LE DEVIS MÉCANIQUE. PROVIDE AND INSTALL ALL MATERIALS, EQUIPMENT, TOOLS AND QUALIFIED LABOUR REQUIRED TO EXECUTE ALL WORK DESCRIBED ON THESE DRAWINGS AND ACCORDING TO THE MECHANICAL SPECIFICATIONS.
- PRÉSERVER ET PROTÉGER ADÉQUATEMENT LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES EXISTANTS CONTRE TOUTE DÉGRADATION ET/OU BRISEMENT QUI POURRAIT SURVENIR DURANT LA RÉALISATION DU PROJET. LORS DE L'ACHÈVEMENT DU PROJET, L'ENTREPRENEUR S'ENGAGE À ASSURER LA PROPRETÉ DES LIEUX, AINSI QUE LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION DE TOUS LES MATÉRIEAUX ENDOMMAGÉS LORS DE LA CONSTRUCTION. PRESERVE AND PROTECT ADEQUATELY EXISTING MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT AGAINST ALL DEGRADATION AND/OR BREAKING THAT CAN OCCUR DURING THE EXECUTION OF THIS PROJECT. AT THE END OF THE PROJECT, THE CONTRACTOR WILL BE RESPONSIBLE TO ENSURE THE CLEANLINESS OF THE SITE AND THE REPLACEMENT OR REPAIR OF ALL DAMAGED MATERIALS DURING CONSTRUCTION.
- TOUS LES PERÇEMENTS RELATIFS AUX TRAVAUX SERONT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. CELUI-CI DEVRA EFFECTUER UNE SCANOGRAPHIE DES DALLES DE BÉTON EXISTANTES POUR ÉVITER TOUS CONFLITS AVEC LES TUYAUTERIES/CONDUITS/FILAGES EXISTANTS. IL DEVRA ENSUITE FAIRE PARVENIR UN RAPPORT AVEC PHOTOS À BGIS POUR APPROBATION AVANT QUE LES PERÇEMENTS NE SOIENT EFFECTUÉS. ALL DRILLING RELATED TO THESE WORKS WILL BE THE RESPONSIBILITY OF THE GENERAL CONTRACTOR. THE GENERAL CONTRACTOR WILL NEED TO SCAN THE EXISTING CONCRETE SLABS TO AVOID ANY CONFLICTS WITH EXISTING PIPING/CONDUITS/WIRING. HE WILL HAVE TO SEND A REPORT WITH PICTURES TO BGIS FOR APPROVAL BEFORE THE DRILLING.
- TOUS LES BRIS ET LES RAGRÈMENTS DES DALLES DE BÉTON EXISTANTES RELATIFS AUX TRAVAUX SERONT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. ALL BREAKING AND REFINISHING OF THE EXISTING CONCRETE SLAB RELATED TO THESE WORKS WILL BE THE RESPONSIBILITY OF THE GENERAL CONTRACTOR.
- SI DES FERMETURES OU DES INTERRUPTIONS DES SYSTÈMES SONT REQUISES, EFFECTUER CELLES-CI DE MANIÈRE À MINIMISER LE TEMPS D'INTERRUPTION. LES SYSTÈMES INTERROMPUS DOIVENT ÊTRE OPÉRATIONNELS LES MATINS OU LE BÂTIMENT EST OCCUPÉ. EFFECTUER LES INTERRUPTIONS EN DEHORS DES HEURES D'OCCUPATION NORMALES DU BÂTIMENT (SOIR, NUIT, FIN DE SEMAINE) ET COORDONNER AVEC LE PERSONNEL SUR LES LIEUX. IF SHUTDOWNS OR SYSTEM INTERRUPTIONS ARE REQUIRED, EXECUTE THEM ACCORDINGLY TO MINIMIZE INTERRUPTION TIME. INTERRUPTED SYSTEMS SHALL BE OPERATIONAL EVERY MORNING WHEN BUILDING IS OCCUPIED. EXECUTE INTERRUPTIONS OUTSIDE NORMAL BUILDING OCCUPATION HOURS (EVENING, NIGHT, WEEKEND) AND COORDINATE WITH ON-SITE PERSONNEL.
- POUR LES TRAVAUX DE SOUDURE, OBTENIR UN PERMIS DE SOUDURE D'APRÈS LE GESTIONNAIRE DU BÂTIMENT ET EFFECTUER LES OPÉRATIONS DE SOUDURE EN DEHORS DES HEURES D'OCCUPATION NORMALES DU BÂTIMENT (SOIR, NUIT, FIN DE SEMAINE). FOR WELDING WORKS, OBTAIN A WELDING PERMIT FROM THE BUILDING MANAGER AND EXECUTE WORKS OUTSIDE NORMAL BUILDING OCCUPATION HOURS (EVENING, NIGHT, WEEK-END).
- LES ENTREPRENEURS DEVRONT PRÉSENTER LA DOCUMENTATION TIÉE DU SYSTÈME INFORMATISÉ DE GESTION DE L'ENTRETIEN (SIGE) POUR TOUTES LES COMPOSANTES ET LES INSTALLATIONS TECHNIQUES QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉES ET/OU AJOUTÉES DANS LE CADRE DU PROJET, ET CE AVANT LEUR ENLEVEMENT ET/OU LEUR INSTALLATION. ALL CONTRACTORS SHALL SUBMIT CMMS DOCUMENTATION FOR ALL COMPONENTS OR SYSTEMS TO BE REMOVED AND/OR ADDED AS PART OF THIS PROJECT, PRIOR TO THEIR REMOVAL AND/OR THEIR INSTALLATION.
- À LA FIN DES TRAVAUX, LES ENTREPRENEURS DOIVENT SUIVRE TOUS LES ÉTAPES DÉCRITES ET FOURNIR TOUS LES DOCUMENTS DEMANDÉS DANS LES SECTIONS 019113 & 019113.16. DU DEVIS/ AT THE END OF THE WORKS, THE CONTRACTORS MUST FOLLOW ALL THE PROCEDURES DESCRIBED AND PROVIDE ALL THE DOCUMENTS ASKED IN THE 019113 & 019113.16 SECTIONS OF THE SPECIFICATIONS.
- EN ANNEXE DE LA SECTION 01 10 10 DU DEVIS, EST LE RAPPORT DSR POUR LA WORKSHOP AU TERRASSE DE LA CHAUDIÈRE. TOUS LES ENTREPRENEURS DOIVENT SE RÉFÉRER À CE RAPPORT AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX ET PRENDRE LES MESURES NÉCESSAIRES CONCERNANT LA SANTÉ ET SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER. ATTACHED TO THE ANNEXE OF THE SECTION 01 10 10 OF THE SPECIFICATION, IS THE DSR REPORT FOR THE WORKSHOP AT TERRASSE DE LA CHAUDIÈRE. ALL CONTRACTORS MUST REFER TO THIS REPORT BEFORE THE START OF THE WORK AND TAKE THE NECESSARY ACTION REGARDING HEALTH AND SAFETY.

LES TERRASSES DE LA
CHAUDIÈRE
WORKSHOP H.V.A.C.
MODIFICATIONS

25, Rue Eddy, Gatineau, Québec.

drawing dessin

MÉCANIQUE / MECHANICAL

PLAN CLÉ / KEY PLAN
LÉGENDES / LEGENDS
LISTE DES DESSINS /
DRAWINGS LIST

Designed By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Conçu par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	M. CAMPEAU	Dessiné par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Examiné par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Approved By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Approuvé par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Tender	TRACY DEMERS	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.	No. du projet	

GOC4945209

Drawing no. No. du dessin

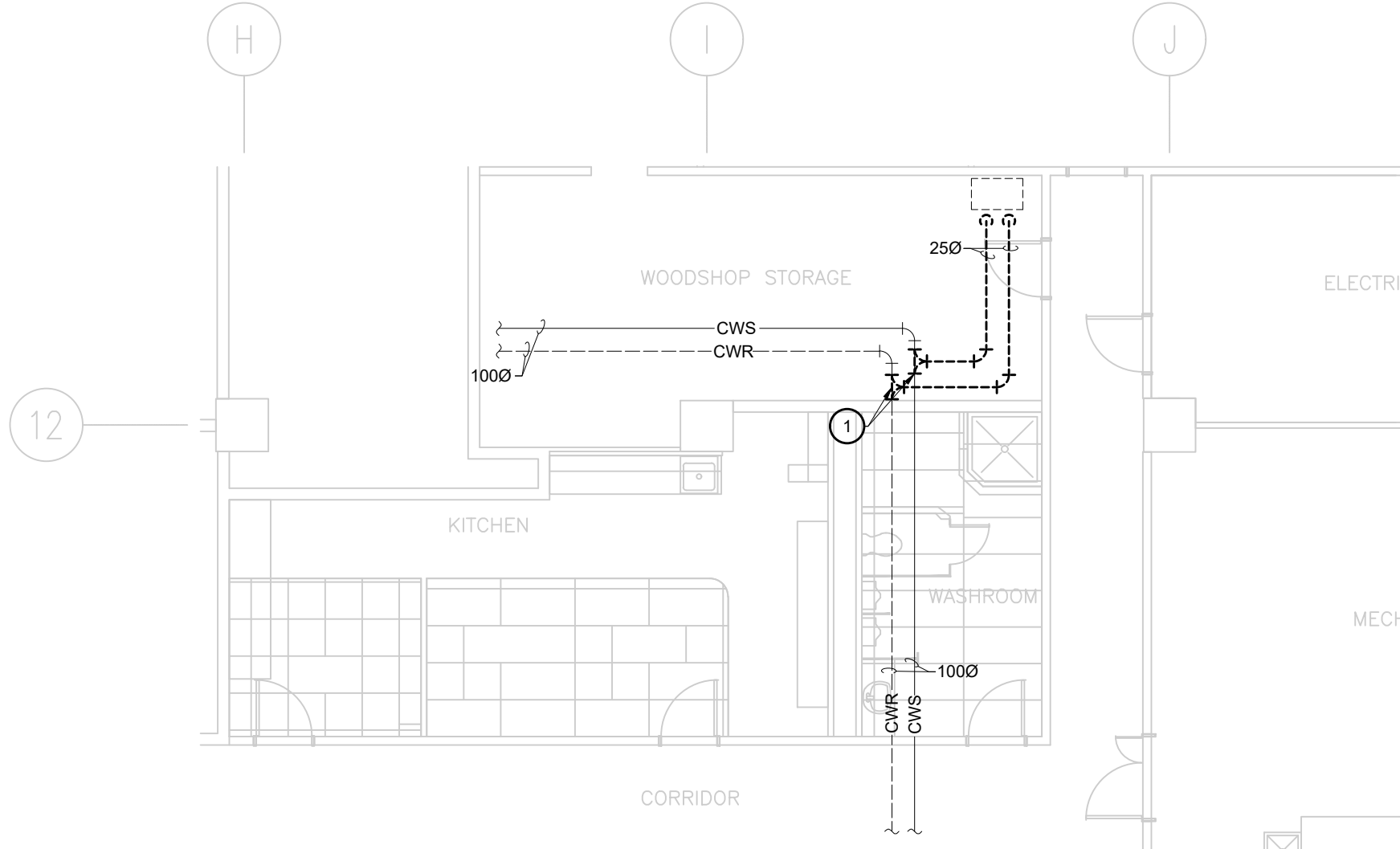
M01

NOTES | C.V.C.A. | DÉMOLITION
NOTES | H.V.A.C. | DEMOLITION

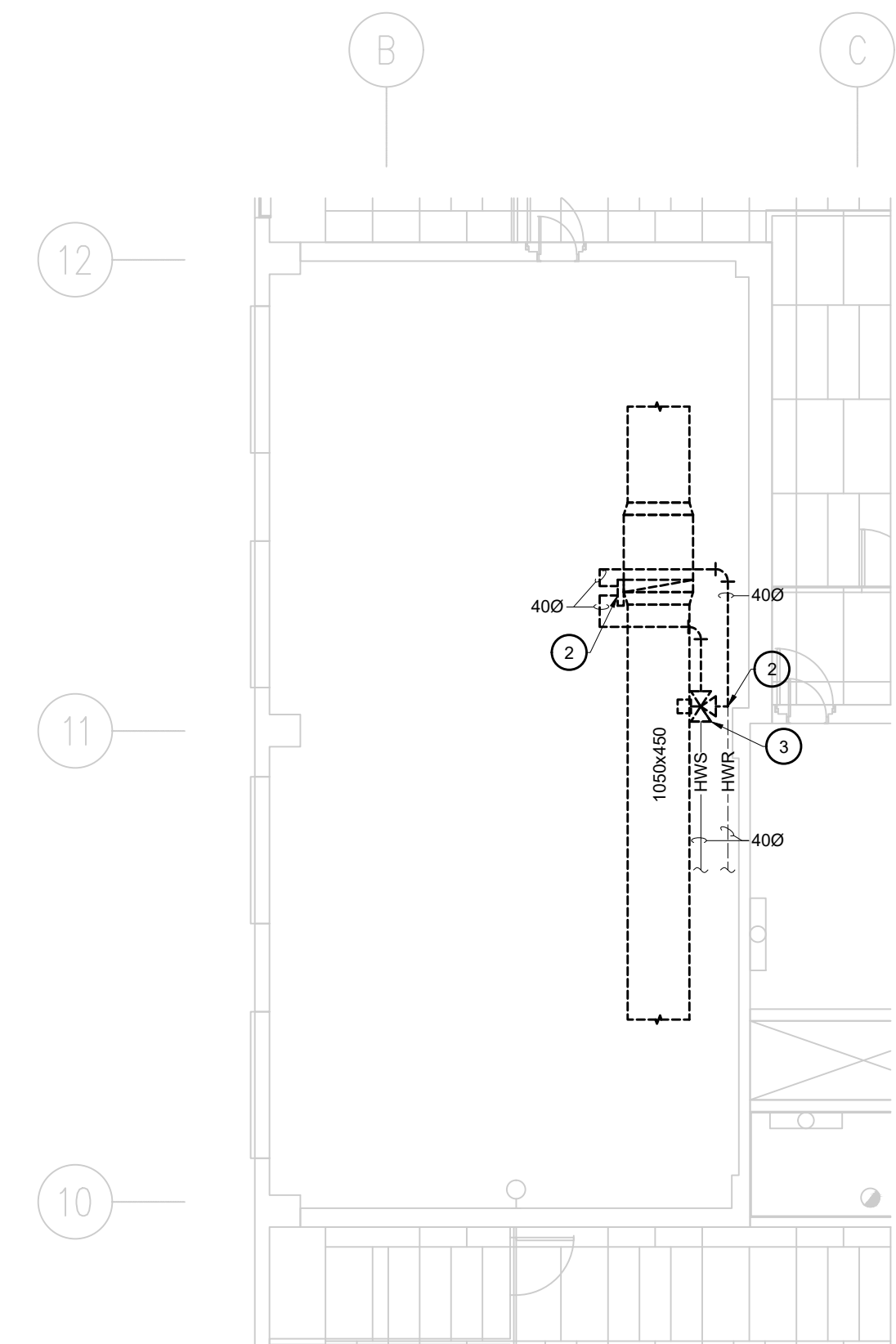
- 1 TUYAUTERIE DE CWS & CWR À DÉBRANCHER ET ENLEVER À PARTIR DE CE POINT ET BOUCHER DE FAÇON ÉTANCHE.
EXISTING CWS & CWR PIPING TO BE REMOVED FROM THIS POINT AND CAP WATERTIGHT.
- 2 TUYAUTERIE DE HWS & HWR À DÉBRANCHER ET ENLEVER À PARTIR DE CE POINT.
EXISTING HWS & HWR PIPING TO BE REMOVED FROM THIS POINT.
- 3 SOUPAPE 3 VOIES EXISTANTE À DÉBRANCHER ET ENLEVER CIA ACTUATEUR ÉLECTRIQUE ET FILAGE DE CONTRÔLE.
EXISTING 3 WAY VALVE TO BE DISCONNECTED AND REMOVED AT THIS POINT C/W ELECTRIC ACTUATOR AND CONTROL WIRING.

NOTES | C.V.C.A. | AMÉNAGEMENT
NOTES | H.V.A.C. | FIT-UP

- 1 NOUVELLE TUYAUTERIE DE CWS & CWR À RACCORDER À L'EXISTANTE À CE POINT.
NEW CWS & CWR PIPING TO BE CONNECTED TO THE EXISTING AT THIS POINT.
- 2 NOUVELLE TUYAUTERIE DE HWS & HWR À RACCORDER À L'EXISTANTE À CE POINT.
NEW HWS & HWR PIPING TO BE CONNECTED TO THE EXISTING AT THIS POINT.
- 3 NOUVELLE TUYAUTERIE DE GCWS & GCWR À RACCORDER À L'EXISTANTE À CE POINT.
NEW GCWS & GCWR PIPING TO BE CONNECTED TO THE EXISTING AT THIS POINT.
- 4 PRÉVOIR UN ROBINET AU POINT BAS DE LA TUYAUTERIE POUR PERMETTRE LE DRAINAGE DU SERPENTIN. / PROVIDE A HOSE BIB CONNECTION AT THE LOW POINT OF THE PIPING TO ALLOW DRAINAGE OF THE COIL.



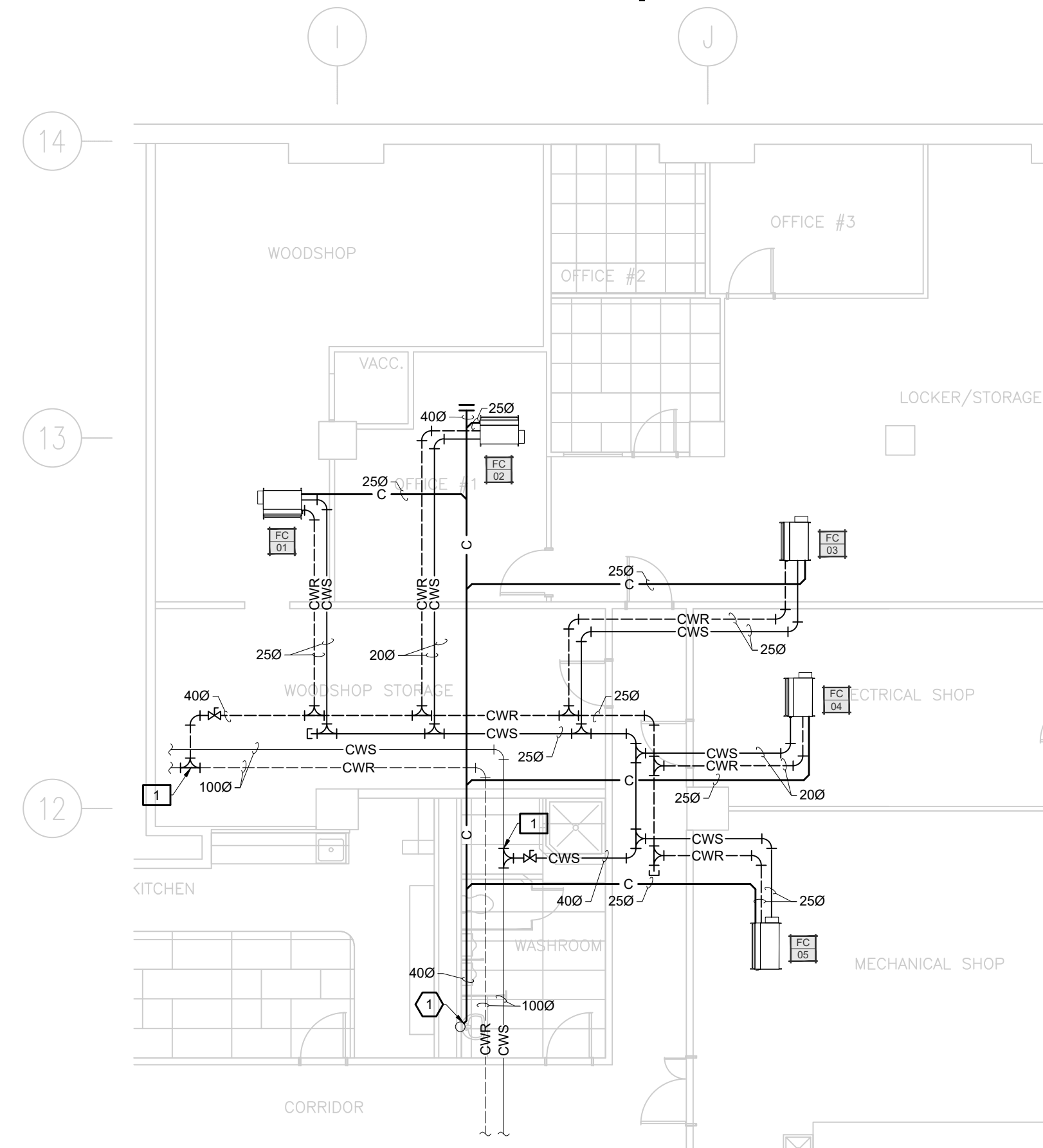
PLAN PARTIEL DU 1er ÉTAGE | C.V.C.A. | DEMOLITION
PARTIAL PLAN 1st FLOOR | H.V.A.C. | DEMOLITION
ÉCHELLE | SCALE: 1:100



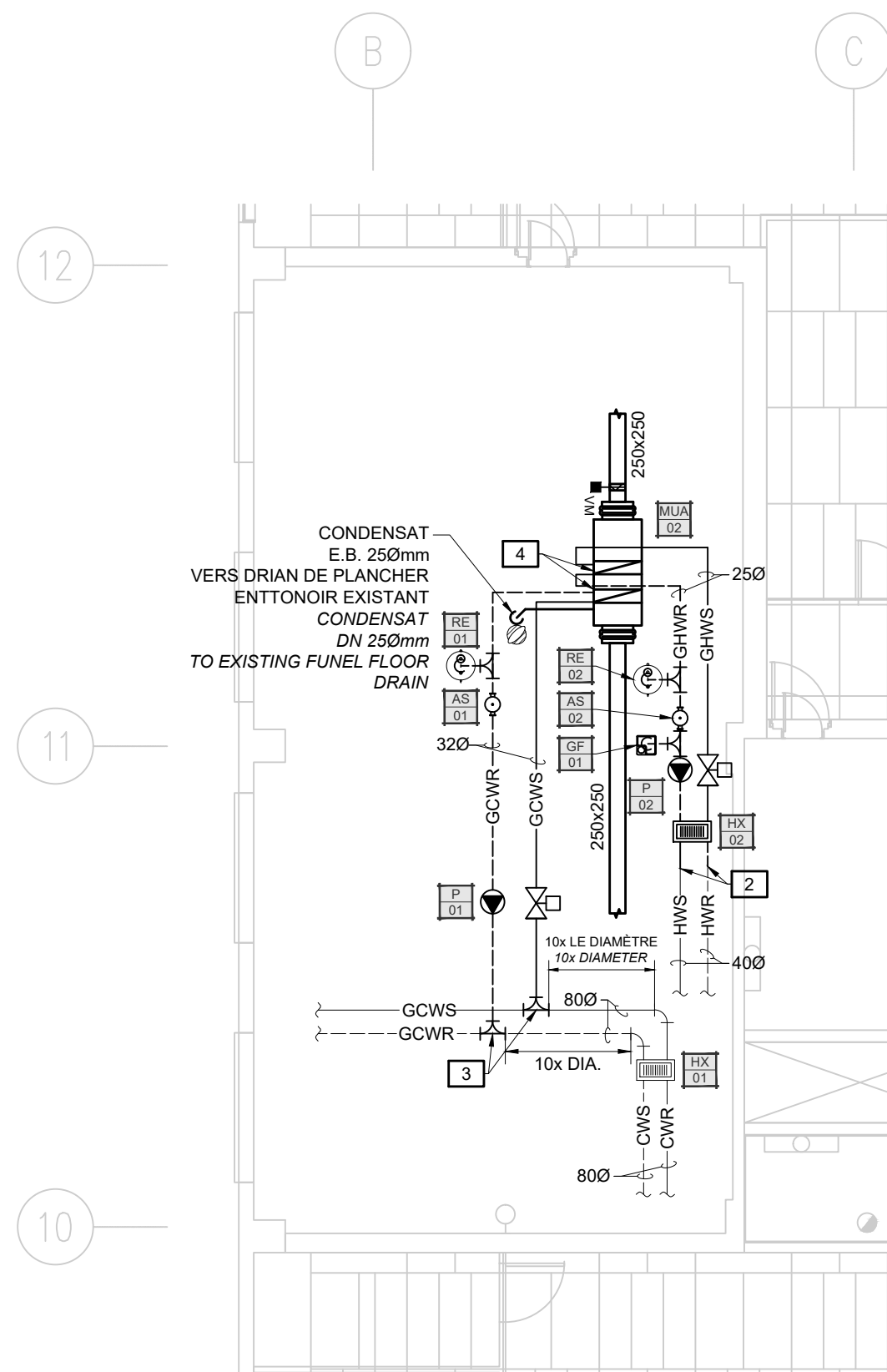
PLAN PARTIEL DU 15e ÉTAGE | C.V.C.A. | AMÉNAGEMENT
PARTIAL PLAN 15th FLOOR | H.V.A.C. | FIT-UP
ÉCHELLE | SCALE: 1:100

NOTES | PLOMBERIE | AMÉNAGEMENT
NOTES | PLUMBING | FIT-UP

- 1 NOUVELLE TUYAUTERIE DE CONDENSAT À RACCORDER À L'EXISTANT À CE POINT. / NEW CONDENSAT PIPING TO BE CONNECTED TO THE EXISTING AT THIS POINT.



PLAN PARTIEL DU 1er ÉTAGE | PLOMBERIE & C.V.C.A. | AMÉNAGEMENT
PARTIAL PLAN 1st FLOOR | PLUMBING & H.V.A.C. | FIT-UP
ÉCHELLE | SCALE: 1:100



PLAN PARTIEL DU 15e ÉTAGE | C.V.C.A. & PLOMBERIE | AMÉNAGEMENT
PARTIAL PLAN 15th FLOOR | H.V.A.C. & PLUMBING | FIT-UP
ÉCHELLE | SCALE: 1:100

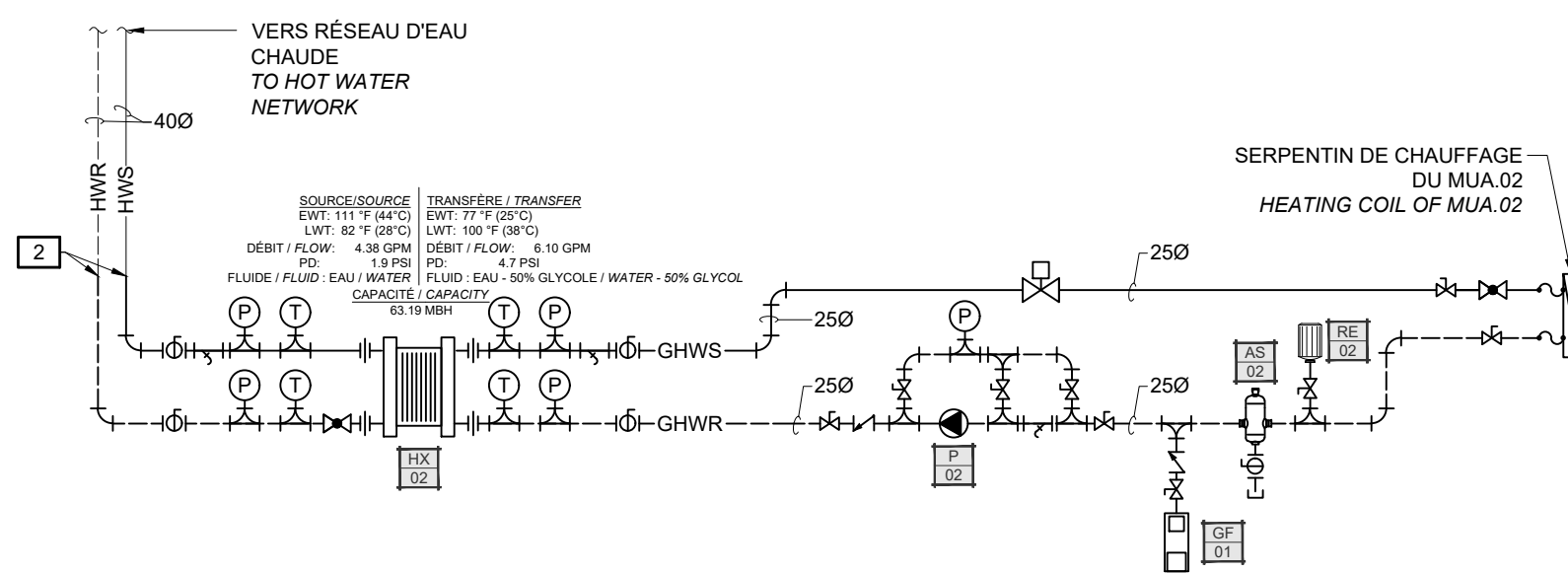


DIAGRAMME DE RACCORDEMENT HYDRONIQUE DE CHAUFFAGE | AMÉNAGEMENT
HYDRONIC HEATING CONNECTION DIAGRAM | FIT-UP
ÉCHELLE | SCALE: 1:100

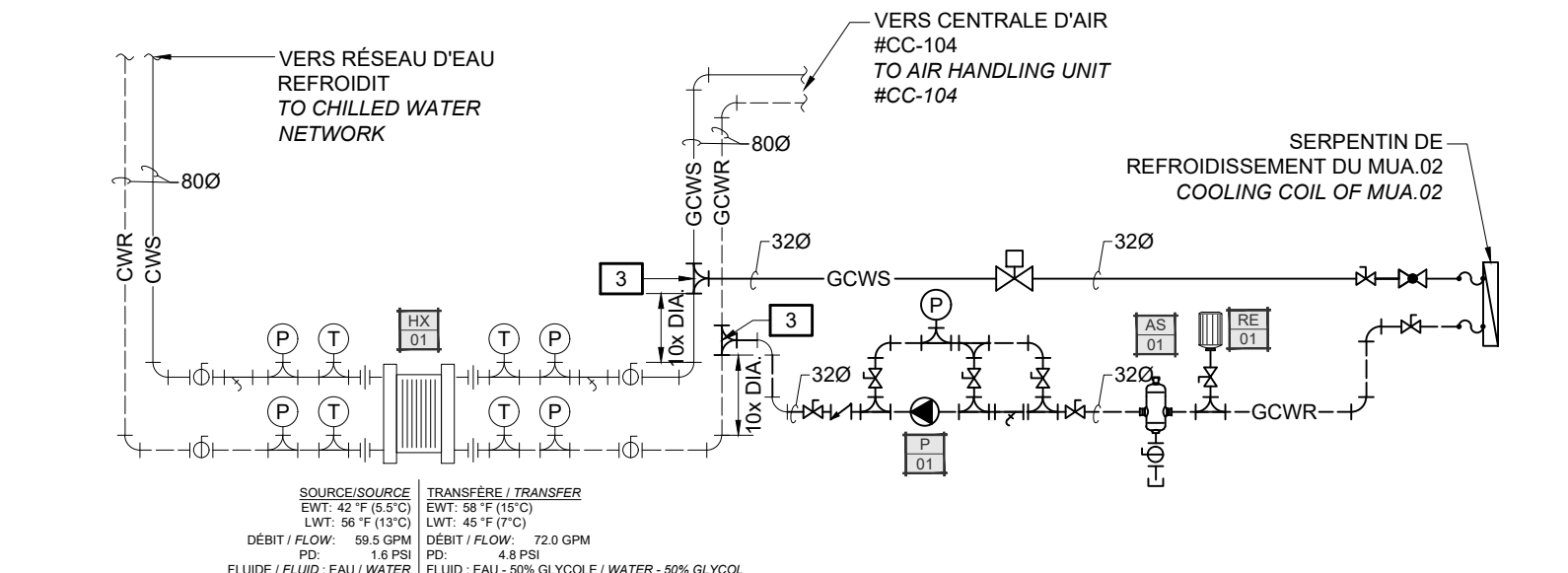
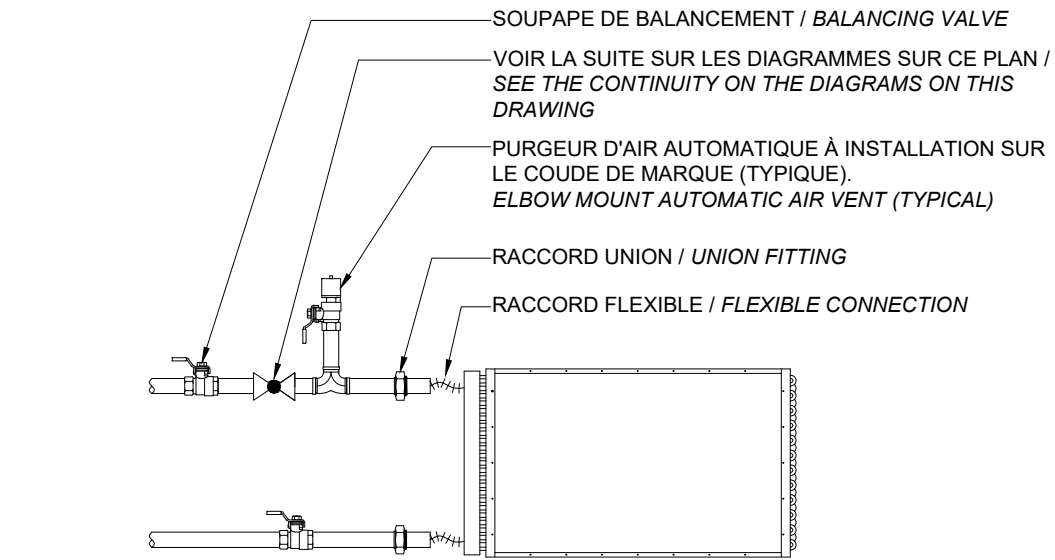
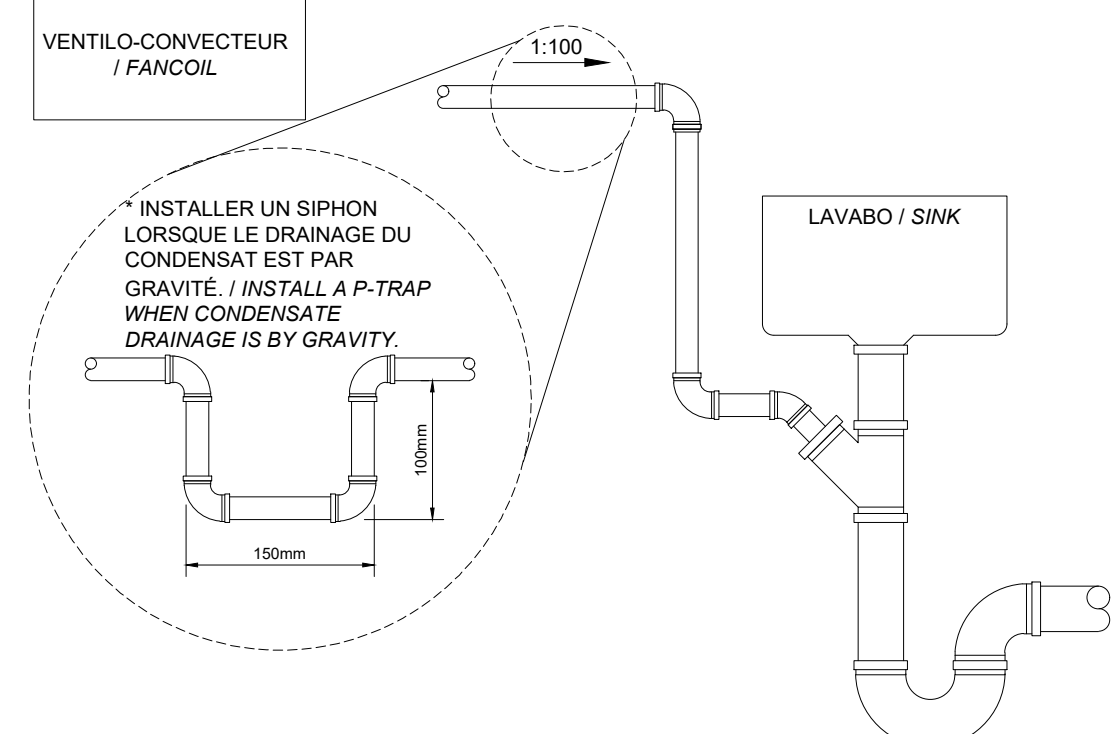


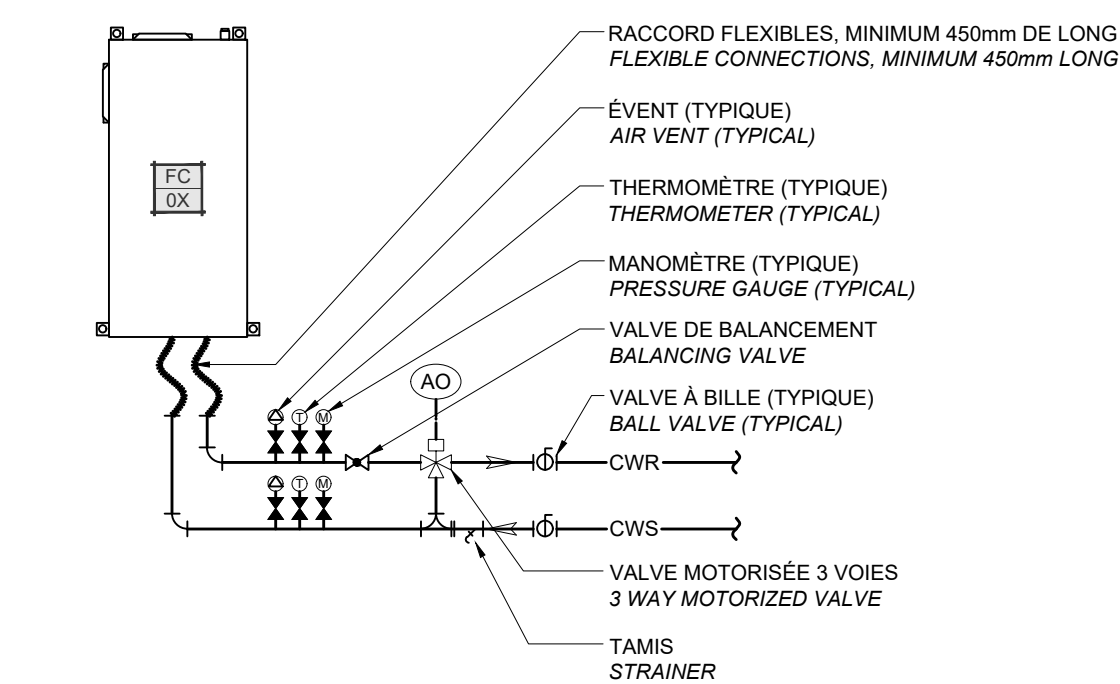
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT HYDRONIQUE DE REFRROIDISSEMENT | AMÉNAGEMENT
HYDRONIC COOLING CONNECTION DIAGRAM | FIT-UP
ÉCHELLE | SCALE: 1:100



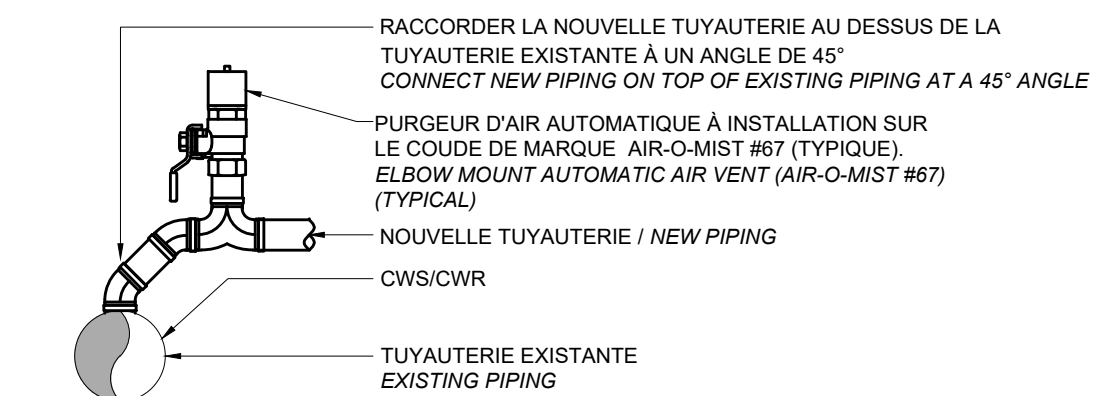
DÉTAIL | RACCORDEMENT DES SERPENTINS DU MUA.02
DETAIL | MUA.02 COILS CONNECTION
ÉCHELLE | SCALE: AUCUNE / NONE



DÉTAIL | RACCORDEMENT DU CONDENSAT
DETAIL | CONDENSATE CONNECTION
ÉCHELLE | SCALE: AUCUNE / NONE



DÉTAIL | UNITÉS FC | RACCORDEMENT DE L'EAU REFRROIDIE
DETAIL | FC UNITS | CHILLED WATER CONNECTIONS
ÉCHELLE | SCALE: AUCUNE / NONE



DÉTAIL | RACCORDEMENT DE L'EAU REFRROIDIE
DETAIL | CHILLED WATER CONNECTIONS
ÉCHELLE | SCALE: AUCUNE / NONE

Canada

Public Services and Procurement Canada Services publics et Approvisionnement Canada
Real Property Branch Direction générale des biens immobiliers

BGIS

Architect Architecte

L'Atelier architectes

Consultants Consultants

COSMEL
RENDRE LES BÂTIMENTS VIVANTS
BRINGING BUILDINGS TO LIFE

CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS
178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6
T: 819.205.3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.



revisions	description	date
01	SOUSSION / TENDER	2025/10/10
A	A detail no. no. du detail	A
B	B location drawing no. sur dessin no.	B
C	C drawing no. dessin no.	C

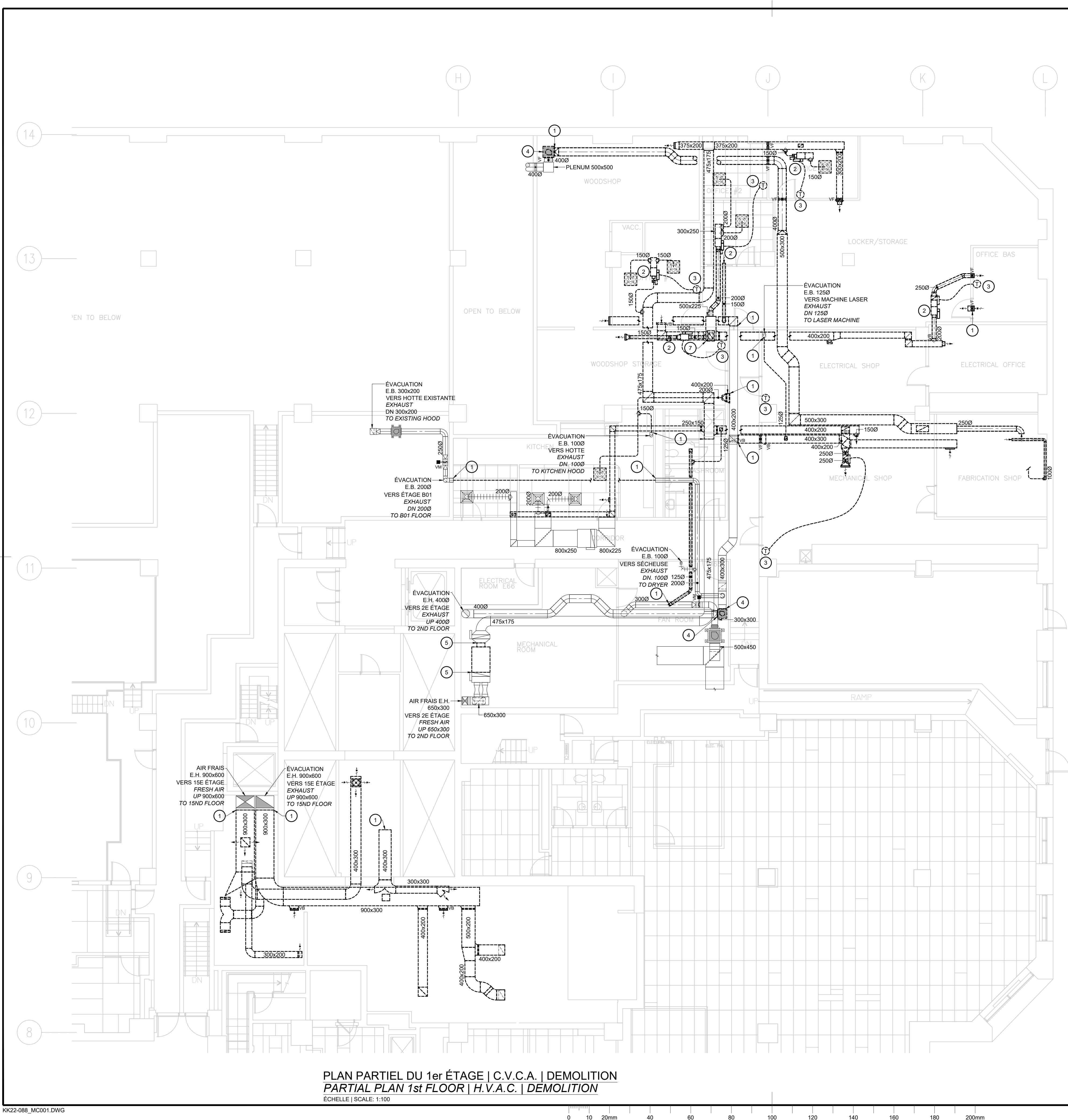
project project
LES TERRASSES DE LA
CHAUDIÈRE
WORKSHOP H.V.A.C.
MODIFICATIONS
25, Rue Eddy, Gatineau, Québec.

drawing dessin
MÉCANIQUE / MECHANICAL
PLAN DU 1er & 15e ÉTAGE /
PLAN OF 1st & 15th FLOOR
PLOMBERIE / PLUMBING
C.V.C.A. / H.V.A.C.

Designed By H. DAVIDSON-ROY, ING. Conçu par
Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)
Drawn By M. CAMPEAU Dessiné par
Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)
Reviewed By H. DAVIDSON-ROY, ING. Examiné par
Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)
Approved By H. DAVIDSON-ROY, ING. Approuvé par
Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)
Tender TRACY DEMERS Soumission
Project Manager Administrateur de projets
Project no. No. du projet

GOC4945209

Drawing no. No. du dessin
M02



PLAN PARTIEL DU 1er ÉTAGE | C.V.C.A. | DÉMOLITION
PARTIAL PLAN 1st FLOOR | H.V.A.C. | DEMOLITION
ÉCHELLE | SCALE: 1:100

KK22-088_MC001.DWG

NOTES | C.V.C.A. | DÉMOLITION
NOTES | H.V.A.C. | DEMOLITION

1

CONDUIT EXISTANT À DÉBRANCHER ET ENLEVER À PARTIR DE CE POINT C/A GRILLES, DIFFUSEURS, VOLET COUPE-FEU.
EXISTING DUCT TO BE DISCONNECTED AND REMOVED FROM THIS POINT C/W GRILLES, DIFFUSERS, FIRE DAMPERS.

2

BOÎTE TERMINALE EXISTANTE À DÉBRANCHER ET ENLEVER C/A CONDUITS, SERPENTIN ÉLECTRIQUE ET DIFFUSEURS
EXISTING TERMINAL BOX TO BE DISCONNECTED AND REMOVED C/W DUCTS, ELECTRIC DUCT HEATER AND DIFFUSERS.

3

THERMOSTAT EXISTANT À DÉBRANCHER ET ENLEVER C/A FILIERE DE CONTRÔLE.
EXISTING THERMOSTAT TO BE DISCONNECTED AND REMOVED C/W CONTROL WIRING.

4

VENTILATEUR D'ÉVACUATION EXISTANT À DÉBRANCHER ET ENLEVER C/A CONTRÔLE ET FILIERE DE CONTRÔLE.
EXISTING EXHAUST FAN TO BE DISCONNECTED AND REMOVED C/W CONTROLS AND CONTROL WIRING.

5

SYSTÈME D'APPORT D'AIR FRAIS EXISTANT À DÉBRANCHER ET ENLEVER C/A CONTRÔLE ET FILIERE DE CONTRÔLE.
EXISTING FRESH AIR SYSTEM TO BE DISCONNECTED AND REMOVED C/W CONTROLS AND CONTROL WIRING.

6

SYSTÈME D'APPORT D'AIR FRAIS EXISTANT À DÉBRANCHER ET ENLEVER C/A SERPENTIN DE CHAUFFAGE, CONTRÔLE ET FILIERE DE CONTRÔLE.
EXISTING FRESH AIR SYSTEM TO BE DISCONNECTED AND REMOVED C/W HEATING COIL, CONTROLS AND CONTROL WIRING.

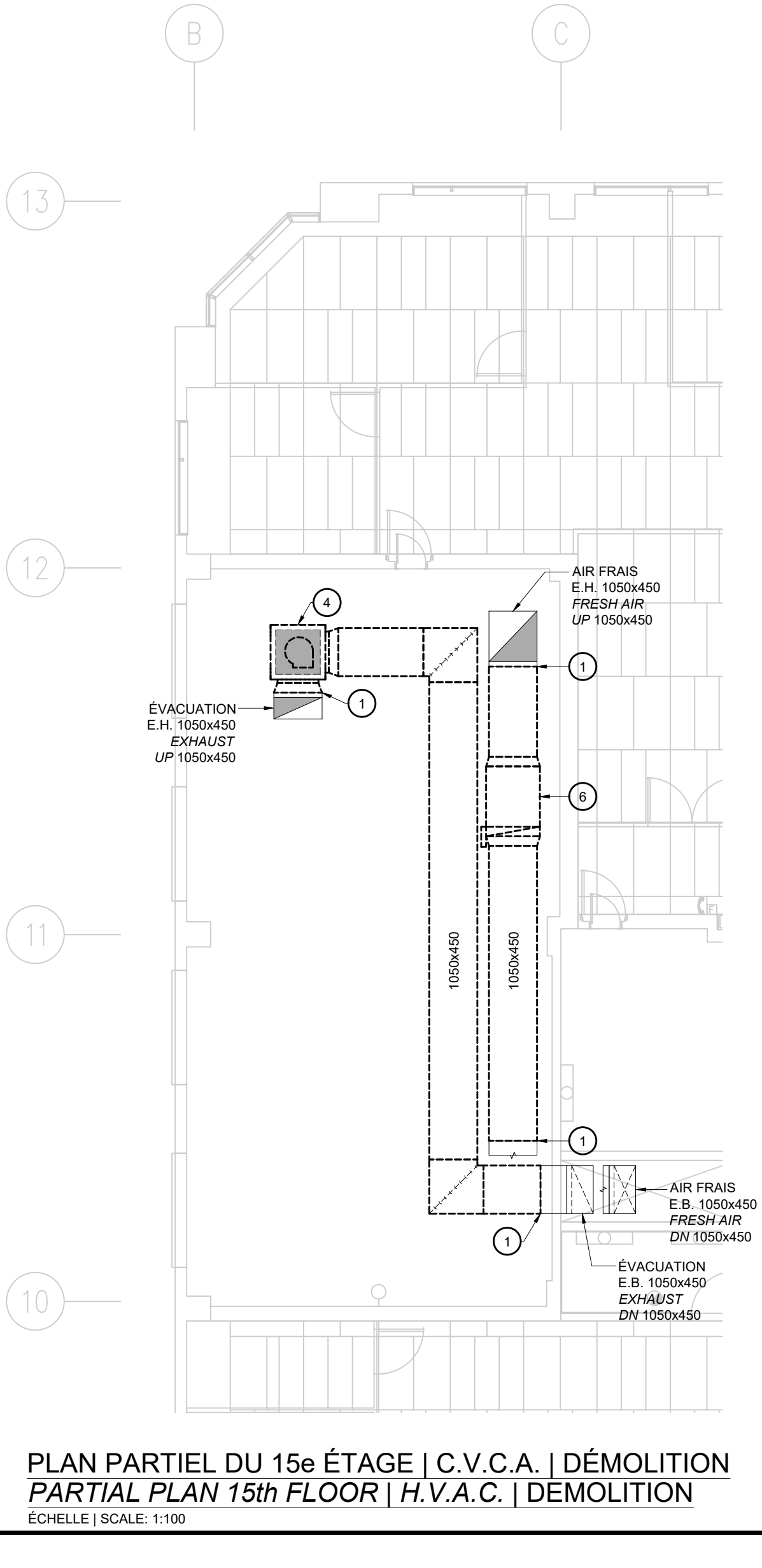
7

FOURNAISE EXISTANTE À DÉBRANCHER ET ENLEVER C/A CONDUITS, GRILLES, DIFFUSEURS, CONTRÔLE ET FILIERE DE CONTRÔLE.
EXISTING FURNACE TO BE DISCONNECTED AND REMOVED C/W DUCTS, GRILLES, DIFFUSERS, CONTROLS AND CONTROL WIRING.

NOTES SPÉCIFIQUES | SPECIFIC NOTES:

1.

L'ENTREPRENEUR EN C.V.C.A. DEVRA FOURNIR ET INSTALLER DES FILTRES TEMPORAIRES SUR TOUT LES CONDUITS DE RETOUR D'AIR DANS L'ESPACE DURANT LA PHASE DE DÉMOLITION ET DE CONSTRUCTION. ENLEVER LES FILTRES TEMPORAIRES UNE FOIS LES TRAVAUX COMPLÉTÉS.
THE H.V.A.C. CONTRACTOR MUST PROVIDE AND INSTALL TEMPORARY FILTERS ON ALL EXISTING RETURN AIR DUCTS IN THE FIT-UP AREA DURING THE DEMOLITION AND CONSTRUCTION PHASE. TEMPORARY FILTER TO BE TAKEN OFF AFTER THE COMPLETION OF THE WORKS.



PLAN PARTIEL DU 15e ÉTAGE | C.V.C.A. | DÉMOLITION
PARTIAL PLAN 15th FLOOR | H.V.A.C. | DEMOLITION
ÉCHELLE | SCALE: 1:100

Canada

Public Services and Procurement Canada

Services publics et Approvisionnement Canada

Real Property Branch

Direction générale des biens immobiliers

BGIS

Architect

Architecte

L'Atelier architectes

Consultants

Consultants

COSMEL

RENDRE LES BÂTIMENTS VIVANTS
BRINGING BUILDINGS TO LIFE

CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS
178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6
T: 819.205.3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.

INGÉNIER

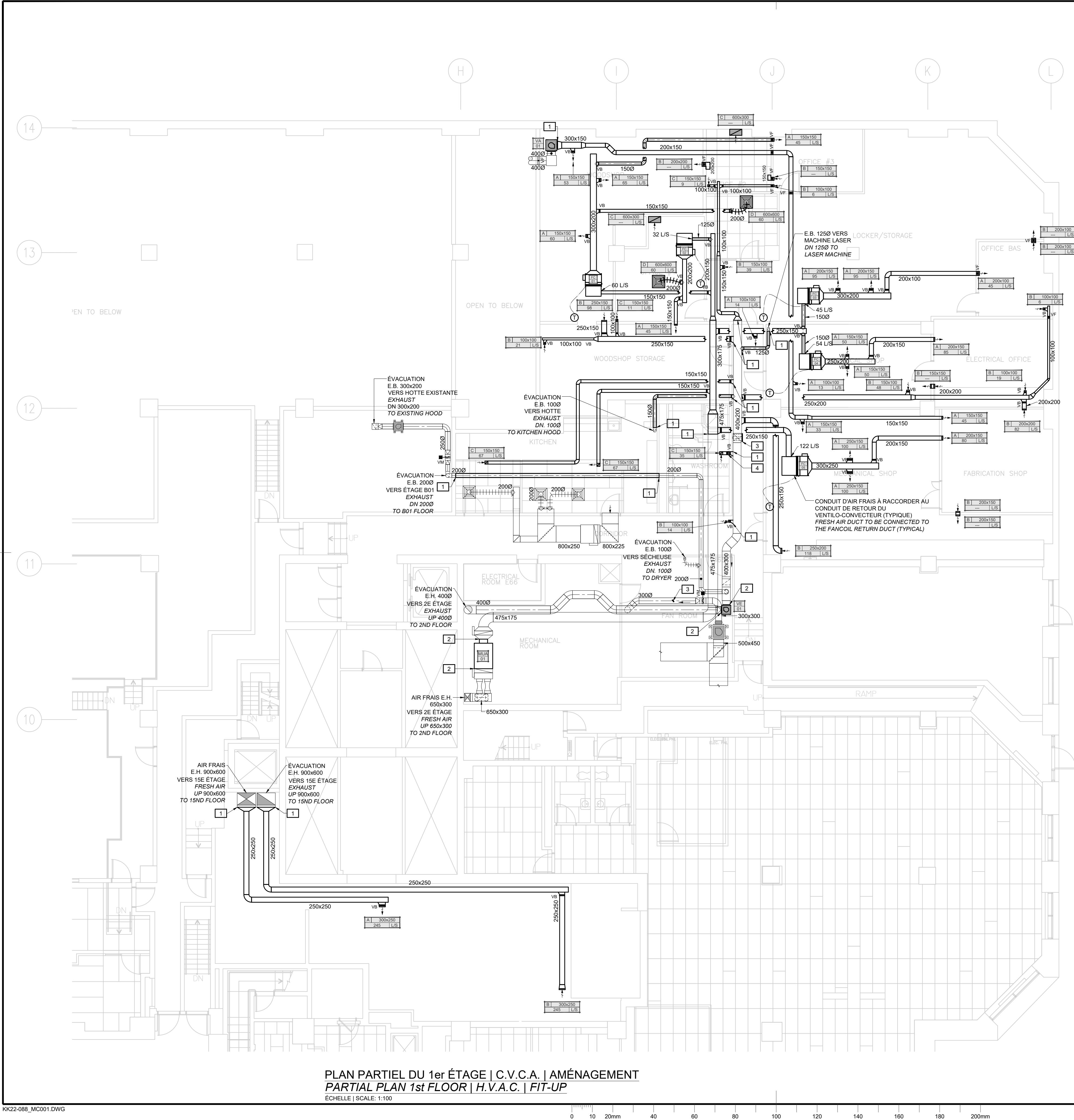
Hugo Davidson-Roy

6033647

QUÉBEC

2025-10-10

01	SOUSSION / TENDER	2025/10/10
revisions	description	date
<div>A C</div>	<div>A detail no. no. du detail B location drawing no. sur dessin no. C drawing no. dessin no.</div>	<div>A B C</div>
project		projet
LES TERRASSES DE LA CHAUDIÈRE WORKSHOP H.V.A.C. MODIFICATIONS		
25, Rue Eddy, Gatineau, Québec.		
drawing		dessin
MÉCANIQUE / MECHANICAL		
PLAN DU 1er & 15e ÉTAGE / PLAN OF 1st & 15th FLOOR		
C.V.C.A. / H.V.A.C.		
DÉMOLITION / DEMOLITION		
Designed By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Conçu par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	M. CAMPEAU	Dessiné par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Examiné par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Approved By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Approuvé par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Tender	TRACY DEMERS	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.		No. du projet
GOC4945209		
Drawing no.		No. du dessin
M03		



PLAN PARTIEL DU 1er ÉTAGE | C.V.C.A. | AMÉNAGEMENT
PARTIAL PLAN 1st FLOOR | H.V.A.C. | FIT-UP
ÉCHELLE | SCALE: 1:100

KK22-088_MC001.DWG

NOTES | C.V.C.A. | AMÉNAGEMENT
NOTES | H.V.A.C. | FIT-UP

1

NOUVEAU CONDUIT À RACCORDER AU CONDUIT EXISTANT À CE POINT.
NEW DUCT TO BE CONNECTED TO THE EXISTING AT THIS POINT.

2

CONDUIT EXISTANT À RACCORDER AU NOUVEL ÉQUIPEMENT À CE POINT. PRÉVOIR LES TRANSITIONS NÉCESSAIRES.
EXISTING DUCT TO BE CONNECTED TO THE NEW EQUIPMENT AT THIS POINT. PROVIDE ALL NECESSARY TRANSITIONS.

3

CONDUIT EXISTANT À BOUCHER DE FAÇON ÉTANCHE À CE POINT.
EXISTING DUCT TO BE CAPPED AIRTIGHT AT THIS POINT.

4

NOUVEAU VOLET CONTRE-RAPPEL À INSTALLER À CE POINT.
NEW BACKDRAFT DAMPER TO BE INSTALL AT THIS POINT.

5

NOUVEAU VOLET MOTORISÉ À INSTALLER À CE POINT.
NEW MOTORIZED DAMPER TO INSTALL AT THIS POINT.

NOTES SPÉCIFIQUES | SPECIFIC NOTES:

1.

FOURNIR ET INSTALLER DES FILTRES TEMPORAIRES SUR LES CONDUITS D'ALIMENTATION ET DE RETOUR PRINCIPAUX ET LES GRILLES D'ALIMENTATION ET DE RETOUR DURANT LA CONSTRUCTION.
PROVIDE AND INSTALL TEMPORARY FILTERS ON MAIN SUPPLY & RETURN AIR DUCTS AND SUPPLY AND RETURN GRILLES DURING CONSTRUCTION.

2.

FOURNIR ET INSTALLER DES PORTES D'ACCÈS SUR LES CONDUITS POUR TOUS LES VOLETS COUPE-FEU.
PROVIDE AND INSTALL ACCES DOORS ON DUCT FOR ALL FIRE DAMPERS.

PENTURE À PIANO
PLEINE LONGUEUR
FULL-LENGTH PIANO

SUPPORT DE ROTULE
#SRP-14 DE DURO-DYNE
DURO-DYNE BALL JOINT
SUPPORT #SRP-14

DIA.

LAME: LG=1/2 DU DIA.,
H=DIA. | BLADE: LG=1/2 OF
DIA., H=DIA.

SUPPORT DE LAME
"SRP-40 DE DURO-DYNE
DURO-DYNE BLADE
HOLDER "SRP-40

SCELLER LE CONTOUR
SEAL THE CONTOUR

TIGE 6"Ø | 6"Ø STEM

DÉTAIL/DETAIL | BRANCHEMENTS/CONNECTIONS
ÉCHELLE | SCALE: AUCUNE | NONE

PLAN PARTIEL DU 15e ÉTAGE | C.V.C.A. | AMÉNAGEMENT
PARTIAL PLAN 15th FLOOR | H.V.A.C. | FIT-UP
ÉCHELLE | SCALE: 1:100

1

ÉVACUATION
E.H. 1050x450
EXHAUST
UP 1050x450

1

ÉVACUATION
E.B. 1050x450
EXHAUST
DN 1050x450

1

AIR FRAIS
E.B. 1050x450
FRESH AIR
DN 1050x450

Canada

Public Services and Procurement Canada

Services publics et Approvisionnement Canada

Real Property Branch

Direction générale des biens immobiliers

BGIS

Architect

Architecte

L'Atelier architectes

Consultants

Consultants

COSMEL

RENDRE LES BÂTIMENTS VIVANTS
BRINGING BUILDINGS TO LIFE

CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS
178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6
T: 819.205.3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.

01

SOUSSION / TENDER

2025/10/10

revisions

description

date

A

C

A detail no.
no. du detail

B

C

B location drawing no.
sur dessin no.

C

C

C drawing no.
dessin no.

project

project

LES TERRASSES DE LA
CHAUDIÈRE
WORKSHOP H.V.A.C.
MODIFICATIONS
25, Rue Eddy, Gatineau, Québec.

drawing

dessin

MÉCANIQUE / MECHANICAL
PLAN DU 1er & 15e ÉTAGE /
PLAN OF 1st & 15th FLOOR
C.V.C.A / H.V.A.C.
AMÉNAGEMENT / FIT-UP

Designed By

H. DAVIDSON-ROY, ING.

Conçu par

Date

2024/09/09

(yyyy/mm/dd)

Drawn By

M. CAMPEAU

Dessiné par

Date

2024/09/09

(yyyy/mm/dd)

Reviewed By

H. DAVIDSON-ROY, ING.

Examiné par

Date

2024/09/09

(yyyy/mm/dd)

Approved By

H. DAVIDSON-ROY, ING.

Approuvé par

Date

2024/09/09

(yyyy/mm/dd)

Tender

TRACY DEMERS

Soumission

Project Manager

Administrateur de projets

Project no.

No. du projet

GOC4945209

Drawing no.

No. du dessin

M04

TABLEAU VENTILATEURS SCHEDULE FANS												
IDENTIFICATION	TYPE / TYPE	ENTRAÎNEMENT / DRIVE TYPE	DÉBIT VARIABLE VARIABLE FLOW (OUI/NON YES/NO)	VARIATEUR / DRIVE	DÉBIT D'AIR AIR FLOW (L/S)		PRESSION STATIQUE EXTERNE EXTERNAL STATIC PRESSURE (PA)	RÉVOLUTION REVOLUTION (RPM)	MOTEUR MOTOR (HP)	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ELECTRICAL CONNECTION (V. / Ø / Hz)	DIMENSION / DIMENSION (LONG. x LARG. x HAUT. / LxWxH)	NOTES / NOTES
					BAS / LOW	ÉLEVÉ / HIGH						
VE.01	CENTRIFUGE / CENTRIFUGAL	COURROIE / BELT	OUI / YES	2 HP / 2.7A / 600VAC	394	573	175	2555	1/2	575/3/60	804x938x883	1-3-4
VE.02	CENTRIFUGE / CENTRIFUGAL	COURROIE / BELT	NON / NO	N/A	--	245	175	1981	1/2	575/3/60	533x432x762	1-3-4
VA.01	CENTRIFUGE / CENTRIFUGAL	COURROIE / BELT	NON / NO	N/A	--	144	100	1780	1/4	575/3/60	533x432x762	2-3

NOTES
1- C/A DISJONCTEUR | C/W DISCONNECT SWITCH
2- C/A DISJONCTEUR RACCORDÉ AU PANNEAU D'ALARME INCENDIE | C/W DISCONNECT SWITCH CONNECTED TO THE FIRE ALARM PANEL
3- C/A TIGE DE SUPPORT D'ISOLATION AVEC RESSORT AU PLAFOND | C/W CEILING ISOLATION SUPPORT WITH SPRINGS.
4- C/A. PROTÈGE COURROIE| C/W BELT GUARD

INJECTEUR DE GLYCOL / GLYCOL FEEDER						
IDEN.	CAPACITÉ / CAPACITY (GAL)	DÉBIT / FLOW (GPM)	RACCORD DE DÉCHARGE / DISCHARGE CONNECTION	PRESSIION / PRESSURE (PSI)	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ELECTRICAL CONNECTION (V. / Ø / Hz)	NOTES / NOTES
GF-01	6	1.6	12 FPT	0-60	120/1/60	1

NOTE:
1- PRÉVOIR 50% DE PROPYLENE GLYCOL / PROVIDE 50% GLYCOL

RÉSERVOIR D'EXPANSION / EXPANSION TANK											
IDEN.	VOLUME / VOLUME (GAL)	PRE-CHARGEMENT / PRE-CHARGE (PSI)	TEMP. MAXIMUM / MAX. TEMP. (°F)	PRESSIION MAXIMUM / MAX. PRESSURE (PSI)							
RE-01	13	12	240	115							
RE-02	13	12	240	115							

POMPE / PUMP											
IDEN.	TYPE / TYPE	TURBINE / IMPELLER	ROULEMENT À BILLE / BEARING	RACCORD / CONNECTION	TEMP. OPÉRATION / OPER. TEMP. (°F)	DÉBIT / FLOW	PERTE DE PRESSIION / HEAD	VOLTAGE	PHASE	FRÉQUENCE	PUISSANCE / POWER
						GPM					
P-01	CIRCULATEUR À MOTEUR SEC / MODULATING CIRCULATOR	NORYL REMPLI DE VERRE / GLASS FILLED NORYL	ACIER INOX. LUBIRFIÉ DE FAÇON PERMANENTE /	32mm	60	7.4	42	115	1	60	0.4
P-02	CIRCULATEUR À MOTEUR SEC / MODULATING CIRCULATOR	NORYL REMPLI DE VERRE / GLASS FILLED NORYL	ACIER INOX. LUBIRFIÉ DE FAÇON PERMANENTE /	32mm	60	6.1	40	115	1	60	0.4

SÉRARATEUR D'AIR AIR SEPARATOR											
IDEN.	DÉBIT MAXIMUM / MAX.FLOW (GPM)	TEMP. MAXIMU M / MAX. TEMP. (°F)	PRESSIION MAXIMUM / MAX. PRESSURE (PSI)	TYPE DE BOITIER / HOUSING TYPE	NOTES / NOTES						
						AS-01	16	250	150	LAITON / BRASS	1
AS-02	11	250	150	LAITON / BRASS	1						

NOTE:
1- RACCORDEMENT DE PLOMBERIE DE TYPE NPT / NPT TYPE PLUMBING CONNECTION
2- C/A SOUPE À DRAINAGE DE 200mm / C/W 200mm DRAIN VALVE

TABLEAU ÉCHANGEUR DE CHALEUR EXISTANT SCHEDULE HEAT EXCHANGER EXISTING													
IDEN.	BOUCLE SOURCE SOURCE LOOP				BOUCLE TRANSFÈRE TRANSFER LOOP				CAPACITÉ / CAPACITY (MBH)	TYPE / TYPE	NOMBRE DE PLAQUE / NUMBER OF PLATE	DIMENSION / DIMENSION (LONG. x LARG. x HAUT. / LxWxH)	NOTES
	TYPE DE FLUIDE / FLUID TYPE	DÉBIT / FLOW L/S (GPM)	TEMPÉRATURE D'EAU D'ALIMENTATION / SUPPLY WATER TEMPERATURE °C (°F)	TEMPÉRATURE D'EAU DE RETOUR / RETURN WATER TEMPERATURE °C (°F)	TYPE DE FLUIDE / FLUID TYPE	DÉBIT / FLOW L/S (GPM)	TEMPÉRATURE D'EAU D'ALIMENTATION / SUPPLY WATER TEMPERATURE °C (°F)	TEMPÉRATURE D'EAU DE RETOUR / RETURN WATER TEMPERATURE °C (°F)					
HX.01	EAU / WATER	3.8 (59.5)	42 (5.5)	56 (13)	50% GLYCOL	4.5 (72)	58 (15)	45 (7)	416.86	N/A	N/A	460x310x785	1
HX.02	EAU / WATER	0.28 (4.4)	111 (44)	82 (28)	50% GLYCOL	0.38 (6.1)	77 (25)	100 (38)	63.19	PLAQUE / PLATE	49	122x81x471	2-3-4

NOTES
1- ÉCHANGEUR DE CHALEUR EXISTANTE À REBALANCER AUX DÉBITS INDIQUÉ DANS CE TABLEAU / EXISTING HEAT EXCHANGER TO BE BALANCED AT THE FLOWS INDICATED IN THIS SCHEDULE.
2- PLAQUE ET RACCORD TEL. QUE AISI 316 / PLATE AND CONNECTION AS AISI 316
3- MATÉRIAUX DE BRASAGE: CUIVRE / BRAZING MATERIAL : COPPER
4- PLAQUE À MUR SIMPLE / SINGLE WALL PLATE

TABLEAU UNITÉ D'APPORT D'AIR FRAIS SCHEDULE MAKE-UP AIR UNITS																					
IDEN.	TYPE DE VENTILATEUR / FAN TYPE	ENTRAÎNEMENT / DRIVE TYPE	DÉBIT D'AIR AIR FLOW (L/S)	PRESSION STATIQUE EXTERNE EXTERNAL STATIC PRESSURE (PA)	RÉVOLUTION REVOLUTION (RPM)	REFROIDISSEMENT / COOLING						CHAUFFAGE / HEATING						MOTEUR MOTOR (HP)	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ELECTRICAL CONNECTION (V / Ø / Hz / MCA)	DIMENSION / DIMENSION (LONG. x LARG. x HAUT. / LxWxH)	NOTES
						SOURCE DE REFROIDISSEMENT EXISTING COOLING SOURCE	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT / COOLING CAPACITY (BTU/H)	TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION / SUPPLY TEMPERATURE °C (°F)	TEMPÉRATURE DE RETOUR / RETURN TEMPERATURE °C (°F)	DÉBIT / FLOW L/S (GPM)	PERTE DE PRESSIION / PRESSION DROP (PSI)	SOURCE DE CHAUFFAGE / EXISTING HEATING SOURCE	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE / HEATING CAPACITY (BTU/H)	TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION / SUPPLY TEMPERATURE °C (°F)	TEMPÉRATURE DE RETOUR / RETURN TEMPERATURE °C (°F)	DÉBIT / FLOW L/S (GPM)	PERTE DE PRESSIION / PRESSION DROP (PSI)				
MUA.01	ARMOIRE EN LIGNE / IN-LINE CABINET	COURROIE / BELT	394	175	1273	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.33	575/3/60	736x584x330	1-2-4	
MUA.02	VENTILATEUR À COURBE AVANT / FOWARD CURVED FAN	COURROIE / BELT	245	175	1619	GLYCOL 50% / GLYCOL 50%	35 000	8 (46)	14 (57)	0.47 (7.4)	3.47	GLYCOL 50% / GLYCOL 50%	50 000	38 (100)	25 (77)	0.38 (6.1)	6.71	575/3/60/2.5	1683x762x559	1-2-3-4-5-6-7	

NOTES
1- C/A RELAIS/MODULE ADRESSABLE POUR LE RACCORDEMENT AU PANNEAU D'ALARME INCENDIE | C/W DISCONNECT SWITCH CONNECTED TO THE FIRE ALARM PANEL.
2- C/A TIGE DE SUPPORT D'ISOLATION AVEC RESSORT AU PLAFOND | C/W CEILING ISOLATION SUPPORT WITH SPRINGS.
3- C/A. MOTEUR À VITESSE VARIABLE AFIN D'OBTENIR LE DÉBIT DÉSIRÉ. C/W VARIABLE SPEED DRIVE IN ORDER TO OBTAIN THE DESIRED AIRFLOW.
4- C/A DISJONCTEUR INTÉGRÉ / C/W DISCONNECT
5- C/A FILTRE DE 50mm MERV 8 / C/W 50mm MERV 8 FILTER
6- C/A SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT AVEC UNE ENVELOPPE GALVANISÉE, UNE PANNE DE DRAINAGE GALVANISÉE ET LES MURS DES TUBES D'UNE ÉPAISSEUR DE 0.635mm / C/W COOLING COIL WITH GALVANISED CASING, GALVANISED DRAIN PAN AND 0.635mm TUBE WALL.
7- C/A SERPENTIN DE CHAUFFAGE AVEC UNE ENVELOPPE GALVANISÉE ET LES MURS DES TUBES D'UNE ÉPAISSEUR DE 0.635mm / C/W HEATING COIL WITH GALVANISED CASING AND 0.635mm TUBE WALL.

TABLEAU VENTIL-CONVECTEUR SCHEDULE FAN COILS														
IDENTIFICATION	SOURCE DE REFROIDISSEMENT EXISTING COOLING SOURCE	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT / COOLING CAPACITY (MBH)	TEMPÉRATURE D'EAU D'ALIMENTATION / SUPPLY WATER TEMPERATURE °C (°F)	TEMPÉRATURE D'EAU DE RETOUR / RETURN WATER TEMPERATURE °C (°F)	DÉBIT / FLOW L/S (GPM)	PERTE DE PRESSIION DU FLUIDE / FLUID P.D. (PSI)	SOURCE DE CHAUFFAGE HEATING SOURCE	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE / HEATING CAPACITY (KW)	DÉBIT / AIR FLOW (L/S)	PRESSION STATIQUE / EXTERNAL STATIC PRESSURE (PA)	MOTEUR MOTOR (HP)	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ELECTRICAL CONNECTION (V. / Ø / Hz)	DIMENSION / DIMENSION (LONG. x LARG. x HAUT. / LxWxH)	NOTES / NOTES
FC.02	EAU / WATER	9	7 (45)	12 (54)	0.13 (2.0)	0.5	ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL	1.5	105	75	1/4	208/1/60	635x787x267	1-2-3-4-5-6-7-8-9
FC.03	EAU / WATER	15	7 (45)	12 (53)	0.25 (4.0)	1.2	ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL	4	235	75	1/4	208/1/60	635x787x267	1-2-3-4-5-6-7-8-9
FC.04	EAU / WATER	12	7 (45)	12 (54)	0.16 (2.5)	1.9	ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL	2	185	75	1/4	208/1/60	635x787x267	1-2-3-4-5-6-7-8-9
FC.05	EAU / WATER	18	7 (45)	12 (54)	0.25 (4.0)	5.8	ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL	4	280	75	1/4	208/1/60	1073x787x267	1-2-3-4-5-6-7-8-9

NOTES:
1- C/A DÉBIT AUTOMATIQUE | C/W AUTOFLOW
2- C/A SOUPE À BILLE AVEC ARRÊT MÉMOIRE | C/W BALL VALVE WITH MEMORY STOP
3- C/A L'ENSEMBLE DE TUYAUTERIE INSTALLÉ EN USINE AVEC RACCORDS | C/W PIPING PACKAGE FACTORY INSTALLED WITH UNIONS
4- C/A INTERRUPTEUR DE LOTTE DE LA PANNE DE DRAINAGE | C/W DRAIN PAN FLOAT SWITCH
5- C/A POMPE DE CONDENSAT / C/W CONDENSAT PUMP
6- C/A FILTRE DE 25mm JETABLE / C/W 25mm THROWAWAY FILTER
7- C/A MOTEUR CONTRÔLÉ À 3 VITESSES | C/W MOTOR CONTROL 3 SPEED
8- C/A RACCORD DE CONNEXION SUR LE CÔTÉ GAUCHE POUR LE SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE | C/W LEFT HAND CONNECTIN FOR HEATING AND COOLING COIL.
9 - C/A ENVELOPPE DU SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT GALVANISÉ / C/W GALVANISED COOLING IN COOLING COIL.

TABLEAU GRILLES ET DIFFUSEURS SCHEDULE GRILLES AND DIFFUSERS				
IDENTIFICATION	DESCRIPTION DESCRIPTION	ANGLE DES DÉFLECTEURS BLADE ANGLE	CRITÈRE DE SON MAXIMUM (NC) MAX NOISE CRITERIA (NC)	NOTES / NOTES
A	GRILLE D'ALIMENTATION EN ALUMINIUM C/A DÉFLECTEUR AJUSTABLE / ALUMINIUM SUPPLY GRILLE C/W ADJUSTABLE BLADE.	22.5	30	1-3-4
B	GRILLE "EGGCRATE" EN ALUMINIUM C/A CELLULE DE 19MM. ALUMINIUM EGGCRATE GRILLE C/W 19MM CELLS.	0	30	1-3-4
C	GRILLE "EGGCRATE" EN ALUMINIUM C/A CELLULE DE 19MM. ALUMINIUM EGGCRATE GRILLE C/W 19MM CELLS.	0	30	2-3-4
D	DIFFUSEUR CONIQUE D'ALIMENTATION, FORME CARRÉ, EN ACIER / SUPPLY SQUARE CONE DIFFUSER IN STEEL	N/A	30	2-3-4

NOTES:
1- TYPE DE PLAFOND: STRUCTURE EXPOSÉE | TYPE OF CEILING: EXPOSED STRUCTURE
2- TYPE DE PLAFOND: SUSPENDU | TYPE OF CEILING: SUSPENDED
3- VOIR PLAN POUR DIMENSION | SEE DRAWING FOR SIZING
4- VOIR PLAN POUR DÉBIT | SEE DRAWING FOR AIRFLOW

TABLEAU 1
SCHEDULE 1

AVEC JOINTS DE RUPTURE, CONDUITS RECTANGULAIRES OU CIRCULAIRES. WITH BREAK JOINTS, RECTANGULAR DUCTS OR CIRCULARS.

AS-01

16

250

150

LAITON / BRASS

1

AS-02

11

250

150

LAITON / BRASS

1

NOTE:
1- RACCORDEMENT DE PLOMBERIE DE TYPE NPT / NPT TYPE PLUMBING CONNECTION
2- C/A SOUPE À DRAINAGE DE 200mm / C/W 200mm DRAIN VALVE

MANCHON VOIR TABLEAU 1 POUR CALIBRE. SLEEVE. SEE TABLE 1 FOR GAUGE.

VOLET-FEU ATTACHÉ AU MANCHON À TOUS LES 8" À L'AIDE DE VIS NO.10 OU AUTRE SYSTÈME DÉCRIT À LA FIGURE 2.1 DU FIRE DAMPER GUIDE DE LA SMACNA 4ème ÉDITION. FIRE FLAP ATTACHED TO THE SLEEVE FOR ALL 8" USING SCREW NO.10 OR OTHER SYSTEM DESCRIBED IN THE FIGURE 2.1 OF FIRE DAMPER GUIDE TO THE SMACNA 4th EDITION.

JOINT DE RUPTURE "DRIVE" ET "FLAT DRIVE" OU ALTERNATIVE MENTIONNÉE À LA FIGURE 2.2 DU FIRE DAMPER GUIDE DE LA SMACNA 4ème ÉDITION. BREAK JOINTS "DRIVE" AND "FLAT DRIVE" OR MENTIONED IN THE FIGURE 2.2 FIRE DAMPER A GUIDE TO THE SMACNA 4th EDITION.

150mm MIN.

150mm MIN.

DÉTAIL | VOLET COUPE-FEU
DÉTAIL | FIRE DAMPER

ÉCHELLE | SCALE: AUCUNE | NONE

ESPACE DE 1/8" PAR PIED LINEAIRE. NE PAS SCELLER. 1/8" SPACE PER FEET. DO NOT SEAL.

FER-ANGLE DE RÉTENTION DE CALIBRE 16 DE 1-1/2"x1-1/2"x0.664" SUR LES QUATRE CÔTÉS FIXÉ AU CONDUIT SEULEMENT À CHAQUE 8" À L'AIDE DE VIS NO.10 OU AUTRE SYSTÈME DÉCRIT À LA FIGURE 2.1 DU FIRE DAMPER GUIDE DE LA SMACNA 4ème ÉDITION. 1-1/2"x1-1/2"x0.664" 16 GAUGE RETENTION ANGLE IRON ON ALL FOUR SIDES ATTACHED TO THE DUCT ONLY EVERY 8" TO USING NO.10 SCREWS OR OTHER SYSTEM DESCRIBED IN FIGURE 2.1 OF THE FIRE DAMPER GUIDE TO THE MACNA 4th EDITION.

NOTE:
INSTALLER LES VOILETS COUPE-FEU SELON LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER AFIN DE CONSERVER LES CERTIFICATIONS. INSTALL FIRE DAMPERS ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS IN ORDER TO MAINTAIN CERTIFICATIONS.

project

project

LES TERRASSES DE LA
CHAUDIÈRE
WORKSHOP H.V.A.C.
MODIFICATIONS

25, Rue Eddy, Gatineau, Québec.

drawing

dessin

MÉCANIQUE / MECHANICAL
TABLEAUX / SCHEDULES
DÉTAILS / DETAILS
C.V.C.A. / H.V.A.C.

Designed By H. DAVIDSON-ROY, ING. Conçu par

Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)

Drawn By M. CAMPEAU Dessiné par

Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)

Reviewed By H. DAVIDSON-ROY, ING. Examiné par

Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)

Approved By H. DAVIDSON-ROY, ING. Approuvé par

Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)

Tender TRACY DEMERS Soumission

Project Manager Administrateur de projets

Project no. No. du projet

GOC4945209

Drawing no. No. du dessin

M05

0

10

20mm

40

60

80

100

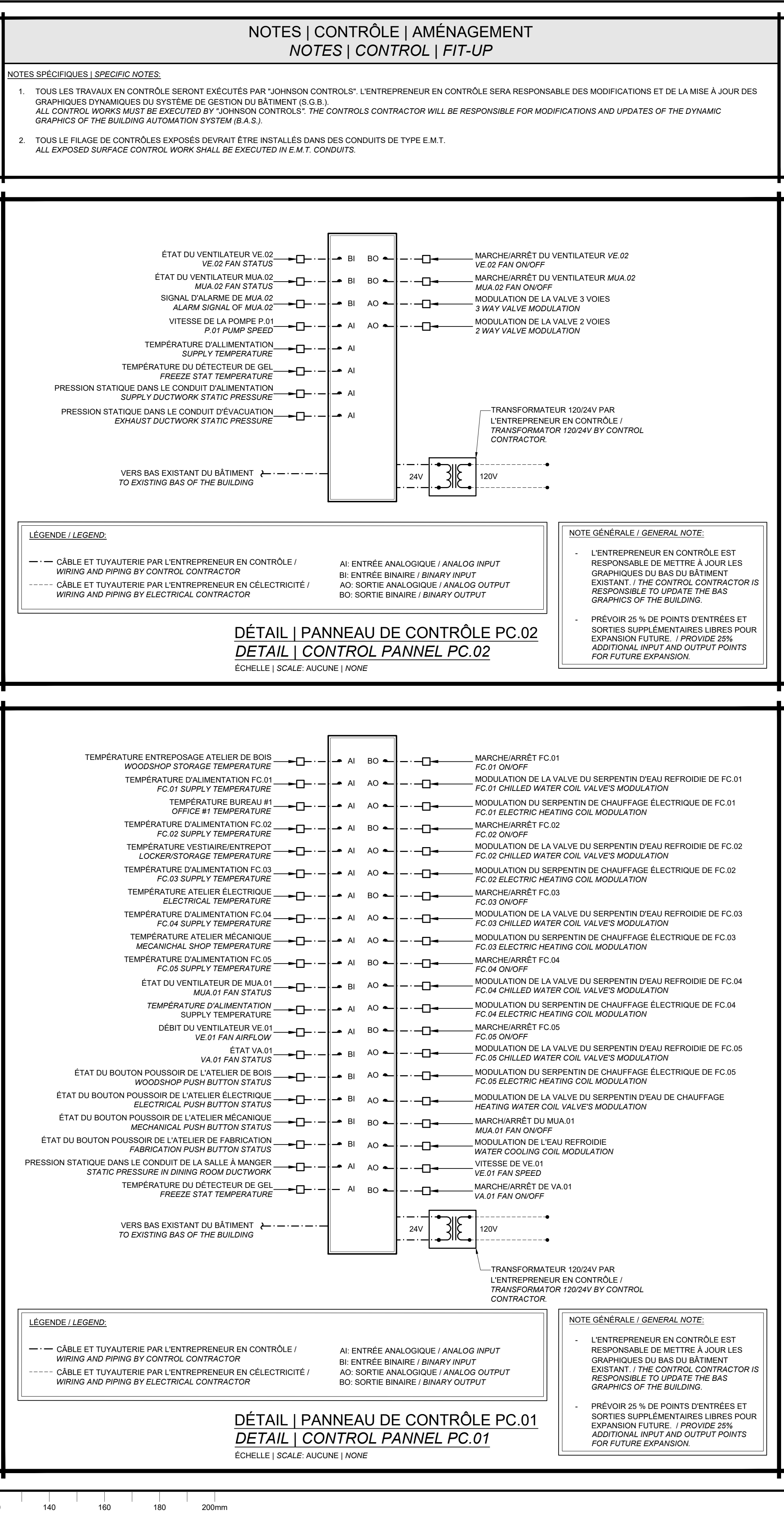
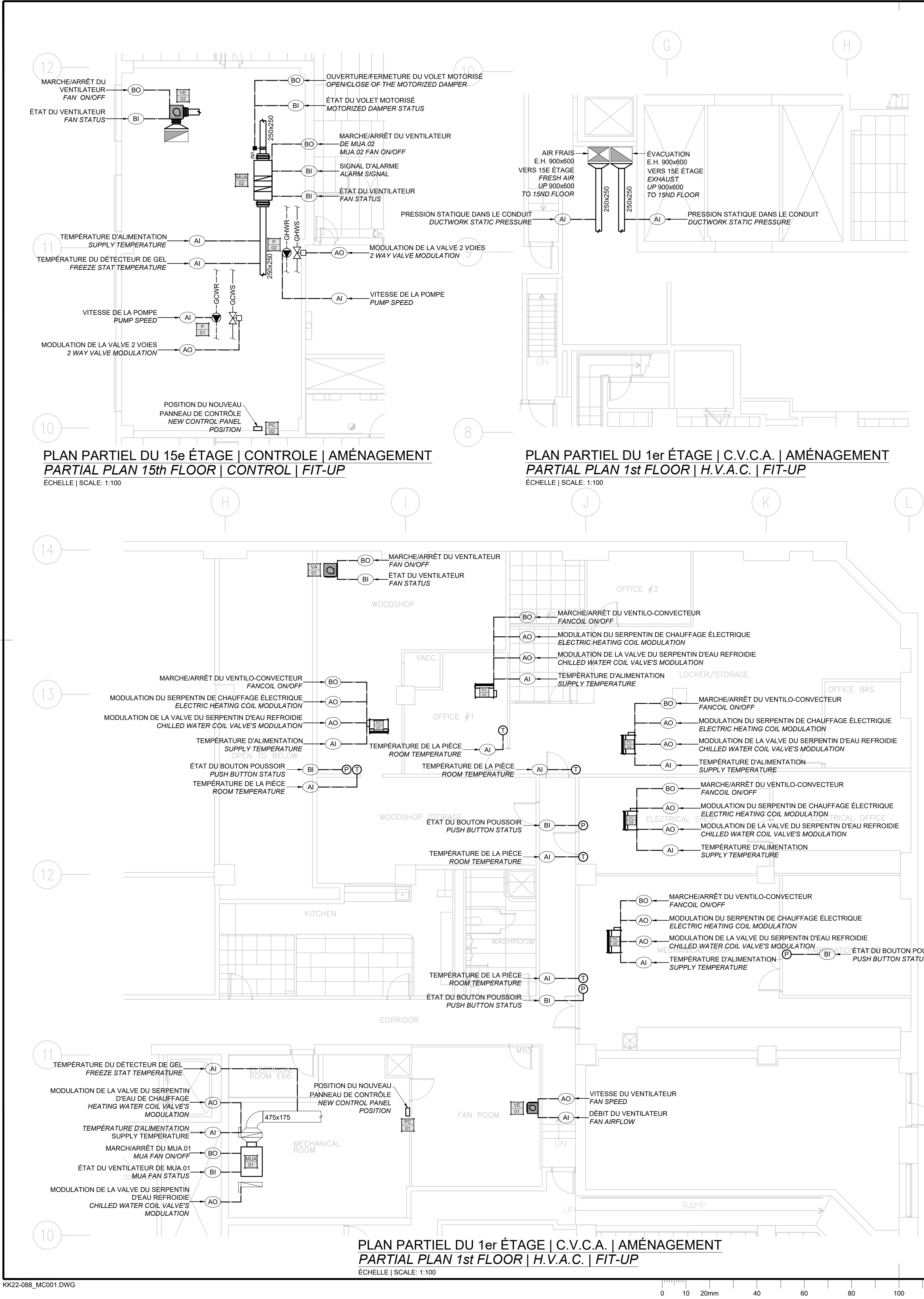
120

140

160

180

200mm



Public Services and Procurement Canada

Services publics et Approvisionnement Canada

Real Property Branch

Direction générale des biens immobiliers

Architect

Architecte

Consultants

Consultants

CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS

178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6
T: 819.205.3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.

01	SOUSSION / TENDER	2025/10/10
revisions	description	date
<div>A C</div>	A detail no. no. du detail B location drawing no. sur dessin no. C drawing no. dessin no.	<div>A B C</div>
project		project
LES TERRASSES DE LA CHAUDIÈRE WORKSHOP H.V.A.C. MODIFICATIONS		
25, Rue Eddy, Gatineau, Québec.		
drawing		dessin
MÉCANIQUE / MECHANICAL		
PLAN DU 1er & 15e ÉTAGE / PLAN OF 1st & 15th FLOOR		
CONTRÔLES / CONTROLS		
AMÉNAGEMENT / FIT-UP		
Designed By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Conçu par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	M. CAMPEAU	Dessiné par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Examiné par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Approved By	H. DAVIDSON-ROY, ING.	Approuvé par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)
Tender	TRACY DEMERS	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.	No. du projet	
GOC4945209		
Drawing no.	No. du dessin	
M06		



INGÉNIEUR
Hugo Davidson-Roy
6033647
QUÉBEC
2025-10-10

revisions	description	date
-----------	-------------	------



25, Rue Eddy, Gatineau, Québec

drawing	dessin
---------	--------

Designed By H. DAVIDSON-BOYD, INC. Conçu par

Designed By H. DAVIDSON-ROY, ING. Conçu par
Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)

Drawn By	M. CAMPEAU	Dessiné par
Date	2024/09/09	(yyyy/mm/dd)

Reviewed By H. DAVIDSON-ROY, ING. Examiné par
Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)

Approved By H. DAVIDSON-ROY, ING. Approuvé par
Date 2024/09/09 (yyyy/mm/dd)

Tender **TRACY DEMERS** Soumission

Project Manager Administrateur de projets

Project no. No. du projet

Drawing no.	No. du dessin
-------------	---------------

KK22-088_MC001.DWG

