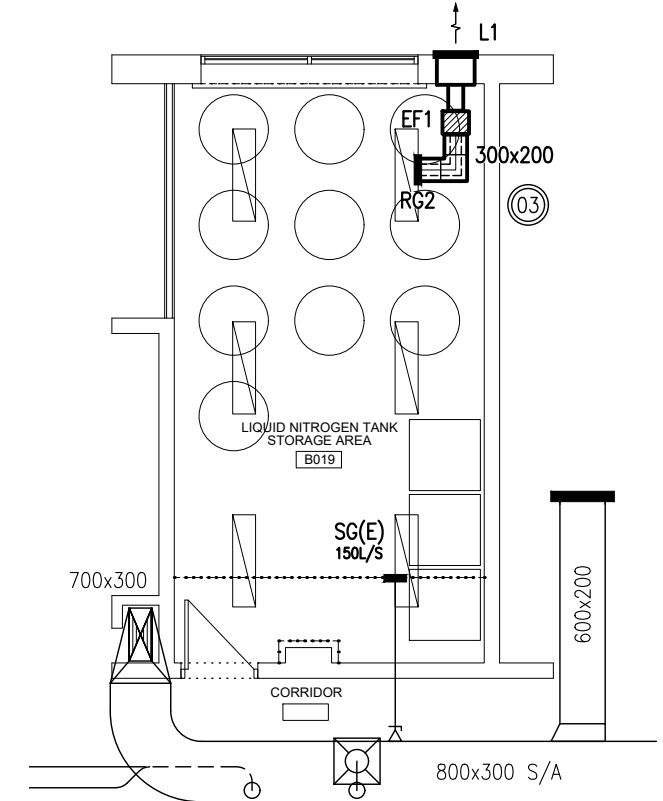
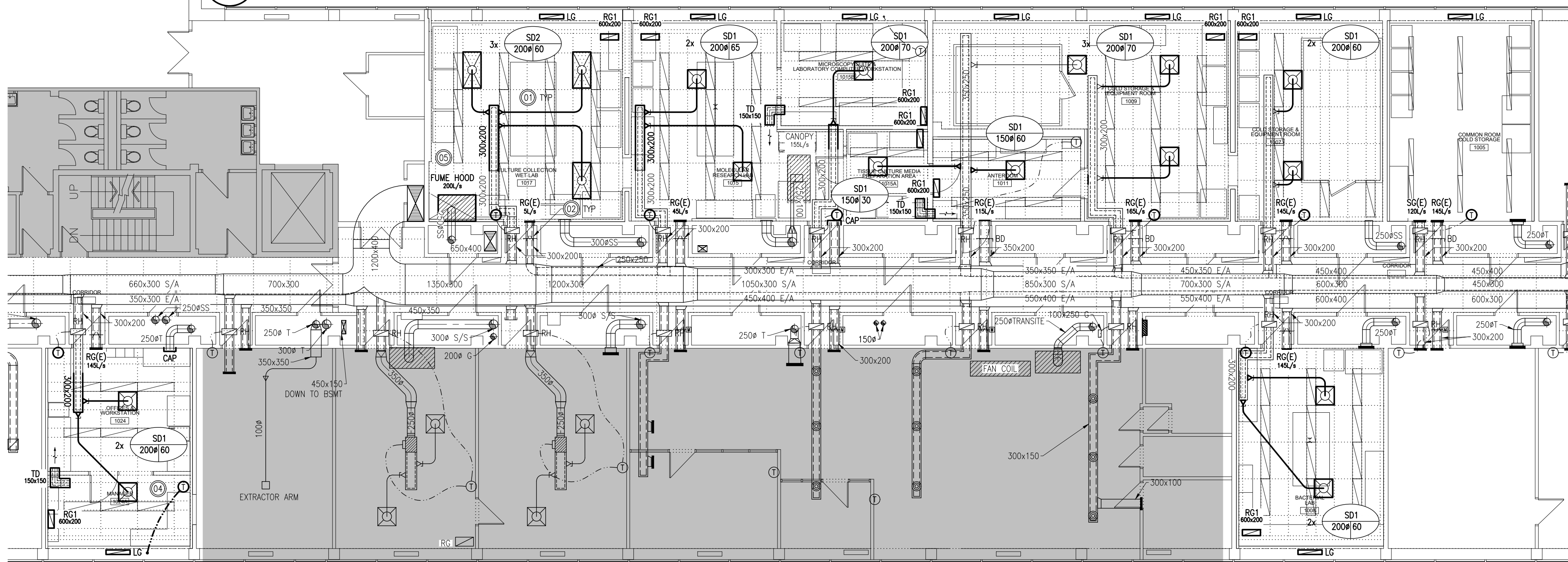


NEW HVAC - GROUND FLOOR
CVAC NOUVEAUX - REZ-DE-CHAUSSÉE

1
M1 1:100



NEW HVAC - BASEMENT
CVAC NOUVEAUX - SOUS-SOL

2
M1 1:100

DESCRIPTION OF NEW WORK
DESCRIPTION DES NOUVEAUX TRAVAUX

- PROVIDE NEW DUCTWORK, GRILLES, AND DIFFUSERS AS INDICATED. BALANCING OF DIFFUSERS SHALL BE AS NOTED AND A BALANCING REPORT SHALL BE PROVIDED AS PER THE MECHANICAL SPECIFICATIONS.
- GENERAL EXHAUST DAMPERS SHALL BE RE-BALANCED TO 25L/S GREATER THAN TOTAL SUPPLY AIRFLOW TO MAINTAIN NEGATIVE PRESSURE.
- PROVIDE NEW GENERAL EXHAUST FAN c/w ACOUSTIC LINED RETURN DUCTWORK, RETURN AIR GRILLE, AND LOUVER.
- PROVIDE NEW PNEUMATIC THERMOSTAT, CONNECT TO EXISTING PNEUMATIC SERVICE PIPING IN LOCATION INDICATED TO PROVIDE SEPARATE CONTROL FOR PERIMETER BASEBOARD.
- MECHANICAL CONTRACTOR SHALL ALLOW FOR THE INSTALLATION OF A NEW FUMEHOOD, SUPPLIED BY OTHERS, OFFSET EXISTING DUCTWORK AS REQUIRED TO CONNECT WITH COLLAR ON NEW HOOD.
- RE-INSTALL LINEAR BAR GRILLES, RETAINED FROM DEMOLITION, IN NEW MILLWORK AS INDICATED.

FOURNIR DES NOUVEAU CONDUIT, GRILLES ET DIFFUSEURS TELS QU'INDIQUÉS. BALANCER LES DIFFUSEURS ET NOTÉ LES DONNÉES. SOUMETTRE LE RAPPORT D'ÉQUILIBRAGE À L'EXAMEN DE L'INGÉNIEUR TEL QU'INDIQUÉ DANS LES DOCUMENTS CONTRACTUELS.

LES VOILETS DE BALANCEMENT DU SYSTÈME D'ÉVACUATION SERONT RE-BALANCER À 25L/S AU-DESSUS DU TOTAL DU DÉBIT D'ALIMENTATION POUR MAINTENIR UNE PRESSION NÉGATIVE.

FOURNIR UN NOUVEAU VENTILATEUR D'ÉVACUATION C/A UN CONDUIT DE RETOUR ISOLÉ ACOUSTIQUEMENT, GRILLE DE RETOUR ET PERSIENNE.

FOURNIR UN THERMOSTAT PNEUMATIQUE, RACCORDER AU CONDUIT DE SERVICE PNEUMATIQUE EXISTANT DANS LA LOCATION INDICÉE POUR PERMETTRE UN CONTRÔLE SÉPARÉ POUR LA NOUVELLE PLINTHE. INSTALLER AU PÉRIMÈTRE.

L'ENTREPRENEUR MÉCANIQUE DEVRA INCLURE POUR L'INSTALLATION D'UNE NOUVELLE HOTTE À FUME, FOURNIS PAR AUTRES. DÉCALER LE CONDUIT TEL QUE REQUIS POUR RACCORDER AVEC AU COLLET DE LA NOUVELLE HOTTE.

REINSTALLER LES GRILLES LINÉAIRES, RETENUE LORS DE LA DÉMOLITION, DANS LA NOUVELLE MENUISERIE TEL QU'INDIQUÉ.

DESCRIPTION OF DEMOLITION
DESCRIPTION DE LA DÉMOLITION

- EXISTING DUCTWORK, GRILLES, DIFFUSERS, MOTORIZED DAMPERS, AND ACCESSORIES SHALL BE REMOVED AS INDICATED.
- EXISTING FAN COILS SHALL BE REMOVED WHERE INDICATED. PIPING SHALL BE CUT BACK TO RESPECTIVE BRANCHES AND CAPPED.
- REMOVE LINEAR BAR GRILLES AND RETAIN FOR RE-INSTALLATION IN NEW CONSTRUCTION.
- REMOVE EXISTING MOTORIZED DAMPER ACTUATOR AND CONTROLS. USE DAMPER FOR BALANCING AND LOCK IN PLACE.
- EXISTING EXHAUST FAN SHALL BE REMOVED. CAP DUCTWORK.
- REMOVE & RE-INSTALL EXISTING THERMOSTATS TO ACCOMMODATE NEW FURRED OUT WALLS.

LES CONDUITS EXISTANT, GRILLES, DIFFUSEURS, VOILETS MOTORISÉS ET ACCESSOIRES DEVRONT ÊTRE ENLEVÉS TEL QU'INDIQUÉS.

LES VENTILOS-CONVECTEURS EXISTANTS DEVRONT ÊTRE ENLEVÉS TEL INDICÉ. ENLEVÉ ET BOUCHER LA TUYAUTERIE AUX BRANCHEMENTS PRINCIPAUX.

ENLEVER LES GRILLES LINÉAIRES ET LE RETENIR POUR REINSTALLATION DURANT LES NOUVEAUX TRAVAUX.

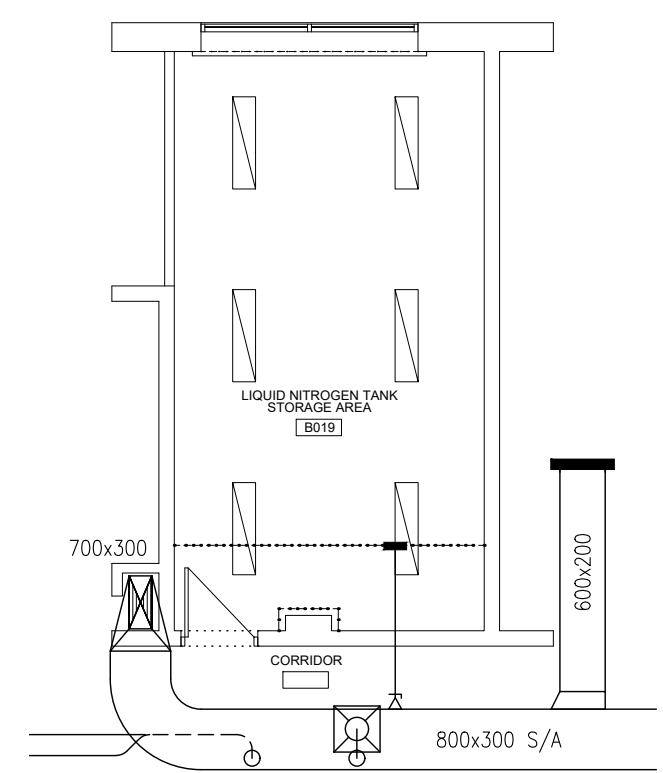
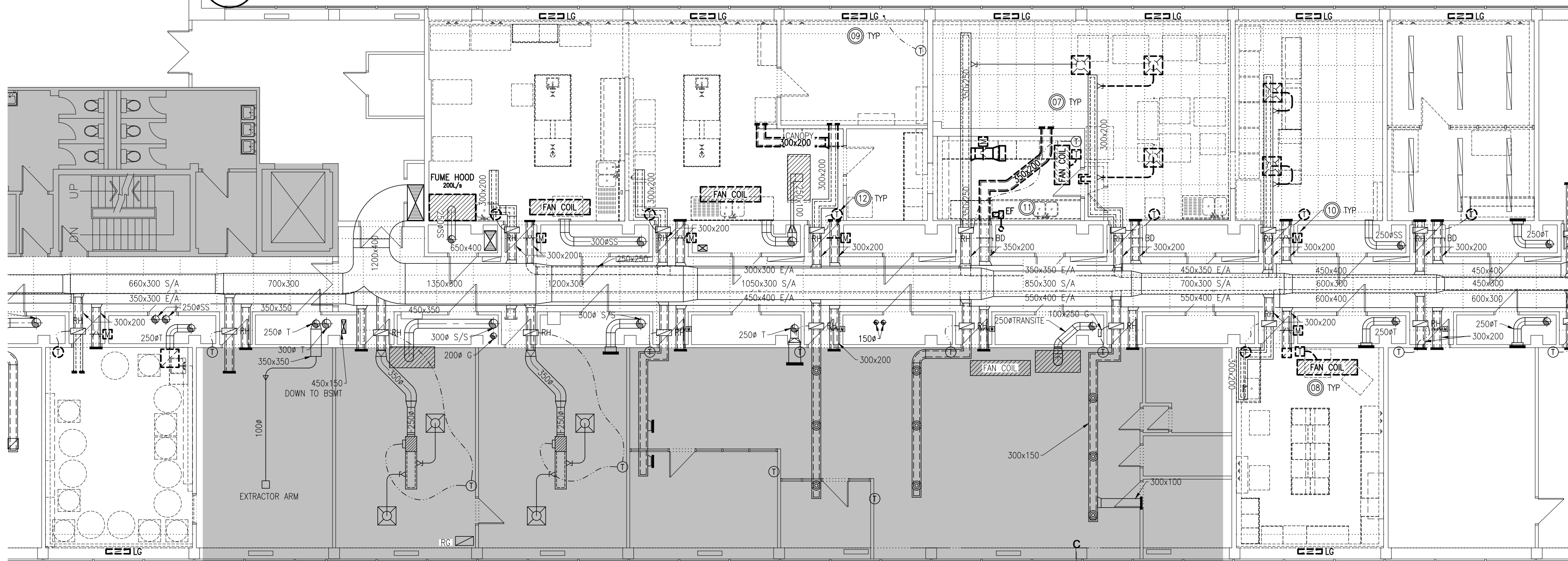
ENLEVER LES ACTUATEURS DE VOILETS MOTORISÉS EXISTANTS AINSI QUE LES CONTRÔLES. UTILISER LES VOILETS POUR BALANCER LE SYSTÈME ET VERROUILLER EN PLACE.

ENLEVER LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION EXISTANT. BOUCHEZ LE CONDUIT.

ENLEVER ET REINSTALLER LES THERMOSTATS POUR ACCOMMODER LES NOUVEAUX MURS ÉPAISSIS.

HVAC REMOVALS - GROUND FLOOR
ENLÈVEMENT DE CVAC- REZ-DE-CHAUSSÉE

3
M1 1:100



HVAC REMOVALS - BASEMENT
ENLÈVEMENTS DE CVAC - SOUS-SOL

4
M1 1:100

Canada

Public Works and
Government Services
Canada
Travaux publics et
services gouvernementaux
Canada
Agriculture and
Agri-Food Canada
Agriculture et
Agroalimentaire Canada



KWC no. 1739
383 Parkdale Avenue, Suite 201 Ottawa
Ontario Canada K1Y 4R4
KWC ARCHITECTS INC.
PHONE (613) 238-2117
FAX (613) 238-6595
E MAIL kwc@kwc-arch.com

Goodkey Weedmark
Consulting Engineers

GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED
1688 Woodward Dr.
Ottawa, Ontario
Canada K2C 3R9
GVAL# 2017-634
613 727-5111 Voice
613 727-5115 Fax
www.gval.com Web

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

01	ISSUED FOR TENDER	2018-06-29
----	-------------------	------------

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

A	A detail no. no. du detail	A
C	B location drawing no. sur dessin no.	B C
	C drawing no. dessin no.	

project projet

CCFC LAB RENOVATIONS
RÉNOVATION DES
LABORATOIRES DE CCFC

960 AVENUE CARLING AVENUE
OTTAWA, ON

drawing dessin

MECHANICAL - HVAC
NEW WORK & REMOVALS
MÉCANIQUE - CVAC
NOUVEAU TRAVAUX &
ENLÈVEMENTS

Designed By LC 18.02.02 Conçu par

Date (yyyy/mm/dd)

Drawn By LC 18.02.02 Dessiné par

Date (yyyy/mm/dd)

Reviewed By SH 18.02.02 Examiné par

Date (yyyy/mm/dd)

Approved By Approuvé par

Date (yyyy/mm/dd)

Tender Soumission

Project Manager ANTHONY CESARE Administrateur de projets

Project no. No. du projet

01965-17-1059

Drawing no. No. du dessin

M1