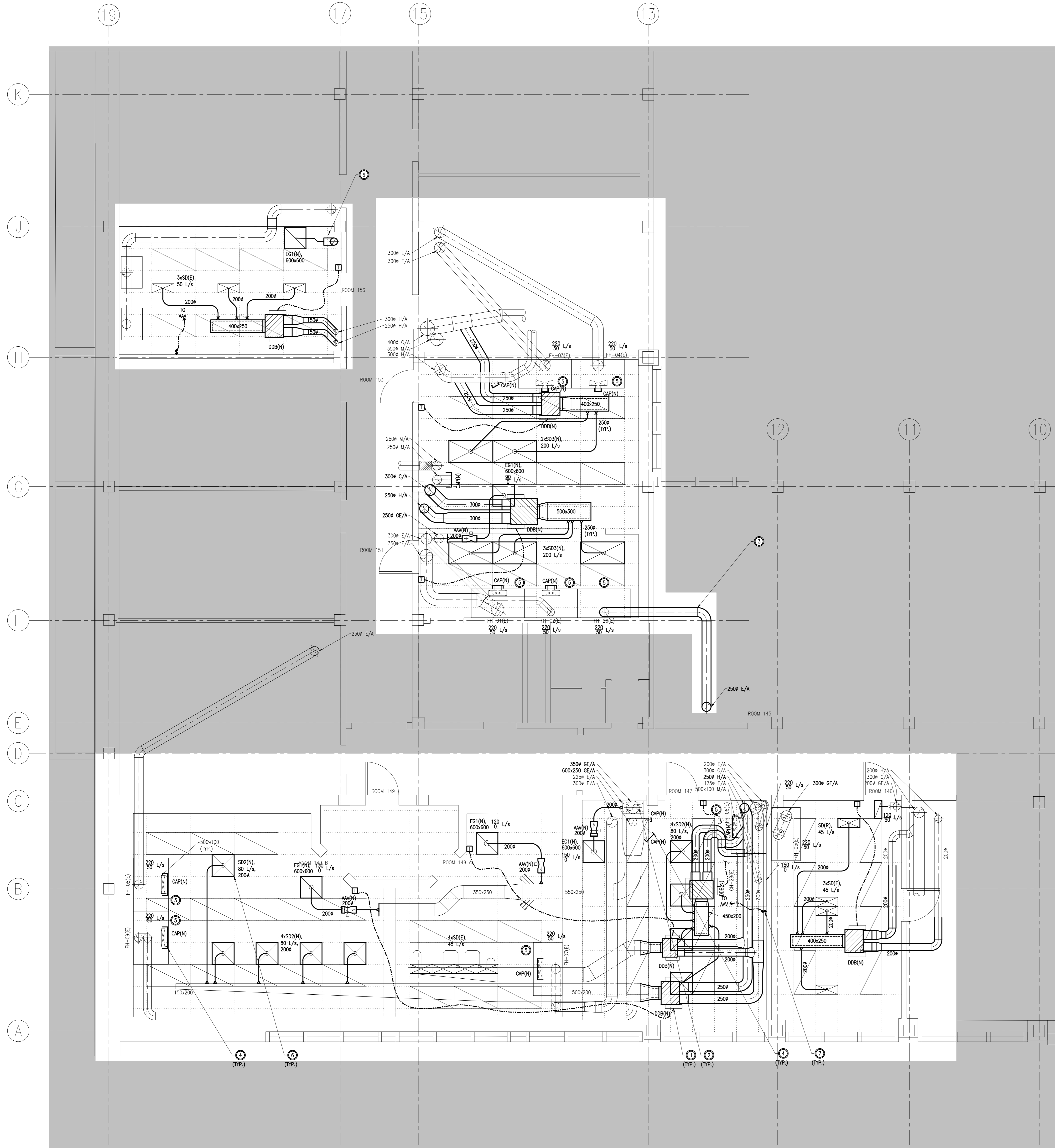


Scale 1 : 50



1
M3
1:50
BASEMENT LEVEL - HVAC - NEW WORK
NIVEAU DU SOUS-SOL - CVAC - NOUVEAUX TRAVAUX

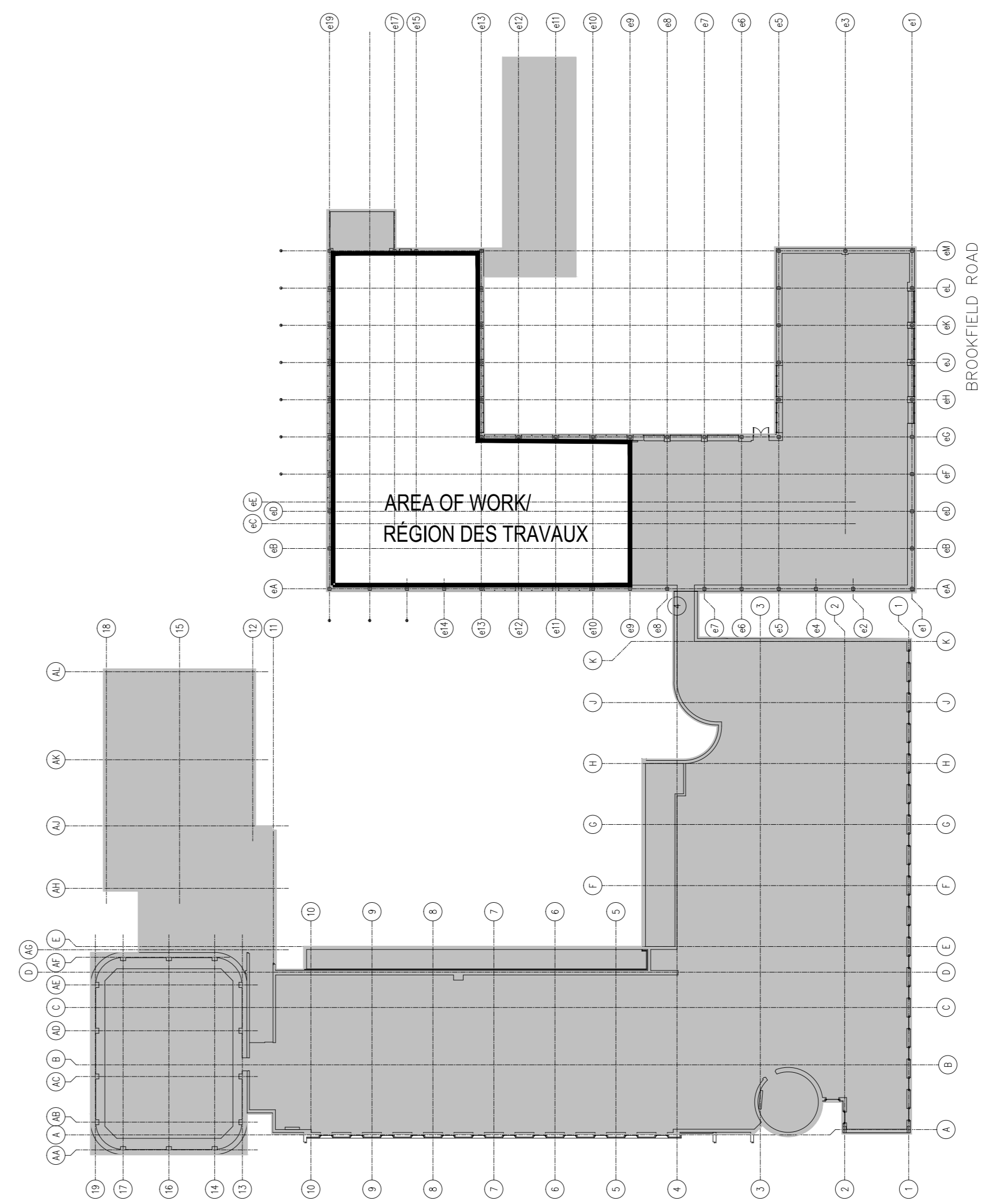
ROOM NUMBER/NUMERO DE CHAMBRE	AIR FLOW SCHEDULE/LISTE DES DÉBITS D'AIR					
	SUPPLY AIR DATA/INFORMATION D'ALIMENTATION D'AIR			EXHAUST AIR DATA/INFORMATION D'AIR D'EXTRACTION		
	(A) MIN. OOC (L/s) (ACH)	(B) MIN. UNOCC. (L/s) (ACH)	(C) MAX. (L/s) (CH+DH+H) (MIN-H)	(D) EA MIN. (L/s)	(E) OFFSET/DÉCALAGE (L/s)	(F) EA MAX. (L/s) (CH+H+C+P) (MIN-H)
146	120	60	180	220	-50	50
147	150	75	320	370	-50	50
148A	120	60	170	220	-50	50
148B	180	90	390	440	-50	100
151	70	35	610	660	-50	150
153	140	70	390	440	-50	100
156	120	60	150	150	-50	0

DESCRIPTION OF WORK - NEW WORK

- PROVIDE NEW DUAL DUCT VAV BOXES (DOB) C/W ASSOCIATED ACCESSORIES, DUCTWORK & CONTROLS.
- REUSE EXISTING VAV RISERS FOR NEW G/E. PROVIDE NEW DUCTWORK, GRILLES, AND AUTOMATIC AIR VALVES C/W CONTROLS & ACCESSORIES.
- PROVIDE NEW FUME HOOD C/A DUCTWORK. WORK TO BE DONE AFTER HOURS.
- OMP ARMORISED DUCTWORK AT MIN. & BELOW CEILING AT FUMEHOOD.
- PROVIDE NEW SASH & CONTROLS FOR EXISTING FUME HOOD. REFER TO SPECIFICATIONS FOR DETAILS.
- INSTALL EXISTING LAMINAR DIFFUSER RETAINED FROM DEMOLITION. PROVIDE NEW SUPPLY AIR DUCTWORK AS INDICATED.
- PROVIDE NEW SWITCH & CONTROLS FOR EXISTING CANOPY HOOD. SWITCH TO BE PROVIDED & INSTALLED BY CONTROLS CONTRACTOR. REFER TO SPECIFICATIONS FOR DETAILS.
- REMOVE ALL CEILING TILES TO ACCOMMODATE WORK. STORE ON SITE & REINSTATE ONCE WORK IS COMPLETE. OFF CEILING TILES TO ACCOMMODATE NEW GRILLES. ALLOW FOR FIVE (5) NEW CEILING TILES PER LAB TO ACCOMMODATE FOR EXISTING DAMAGED TILES & NEW WORK. TURN OVER UNUSED TILES TO CLIENT.
- CONNECT TO EXISTING 400A C/W DUCT IN RISER ON FLOOR ABOVE.

DESCRIPTION DES TRAVAUX - NOUVEAUX TRAVAUX

- FOURNIR DE NOUVELLES BOTES À VOLUME D'AIR VARIABLE À DEUX CONDUITS (DOB) C/A LES ACCESSOIRES, LES CONDUITS ET LES CONTRÔLES ASSOCIÉS.
- RÉUTILISER LES COLONNES MONTANTE D'AIR D'APPOINT POUR LA NOUVELLE EXTRACTION GÉNÉRALE. FOURNIR DE NOUVEAUX CONDUITS, GRILLES ET DES VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR AUTOMATIQUE (AV) C/A LES CONTRÔLES ET LES ACCESSOIRES.
- FOURNIR DE NOUVEAUX CONDUITS D'EXTRACTION POUR LES HOTTES À VAPEUR. LES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS APRÈS LES HEURES DE POINTE.
- BOUCHER LES CONDUITS ABANDONNÉS AU CONDUIT PRINCIPAL ET SOUS LE PLAFOND À LA HOTTE À VAPEUR.
- FOURNIR UN NOUVEAU VOLET À GALLONNE ET LES CONTRÔLES POUR LA HOTTE À VAPEUR EXISTANTE. SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS POUR PLUS DE DÉTAILS.
- INSTALLER LES DIFFUSEURS LAMINAIRES EXISTANT RETENUS DE LA DÉMOLITION. FOURNIR DE NOUVEAUX CONDUITS D'ALIMENTATION D'AIR TEL QU'INDIQUÉ.
- FOURNIR DES NOUVEAUX COMMANDEURS ET CONTRÔLES POUR LES HOTTES D'ASPIRATION EXISTANTES. LE COMMANDEUR SERA FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR DE CONTRÔLES. SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS POUR PLUS DE DÉTAILS.
- ENLEVER TOUTES LES TILES DE PLAFOND POUR ACCOMMODER LES TRAVAUX. ENTREPOSER SUR LE SITE ET RÉINSTALLER UNE FOIS QUE LES TRAVAUX SONT TERMINÉS. COUPER LES TILES DE PLAFOND POUR ACCOMMODER LES NOUVELLES GRILLES. RÉSERVER CINQ (5) NOUVELLES TILES DE PLAFOND PAR LABORATOIRE POUR ACCOMMODER LES NOUVEAUX TRAVAUX ET LES TILES ENDOMMAGÉES. RETOURNER LES TILES INUTILES AU CLIENT.
- SE RACCORDER AU CONDUIT D'AIR D'APPOINT EXISTANT DE 400A DANS LA COLONNE MONTANTE AU PLANCHER AU-DESSUS.



2
M3
1:50
KEY PLAN - BASEMENT LEVEL
PLAN PRINCIPAL - SOUS-SOL



KEY PLAN
PLAN-REP?RE

05	ISSUED FOR TENDER/DOCUMENT DE SOUMISSION	2017-06-21
04	ISSUED FOR 100% REVIEW/DWG POUR 100% REVUE	2017-03-10
03	RE-DESIGNED FOR 80% REVIEW/RECONSTRUCION POUR 80% REVUE	2017-02-03
02	ISSUED FOR 80% REVIEW/DWG POUR 80% REVUE	2017-01-20
01	ISSUED FOR 60% REVIEW/DWG POUR 60% REVUE	2016-12-02

revision	date
----------	------

A detail no. no. du détail	A
B location drawing no. no. de localisation	B/C
C drawing no. no. du dessin	C

project
MECHANICAL & ELECTRICAL WORK
TO THE RADIATION PROTECTION BUILDING
TRAVAUX MÉCANIQUES & ÉLECTRIQUES
AU BÂTIMENT DE PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS

775 BROOKFIELD Rd.

drawing
MECHANICAL - BASEMENT LEVEL
HVAC - NEW WORK
MÉCANIQUE - NIVEAU DE SOUS-SOL
CVAC - NOUVEAUX TRAVAUX

designed date	S.HAMILTON	conçu
drawn date	T.REGLI	dessiné
revised date	S.HAMILTON	révisé
approved date	S.HAMILTON	approuvé
tender date	PWC Project Manager R.082560.001	soumission no. du projet
drawing no.	M3	no. du dessin