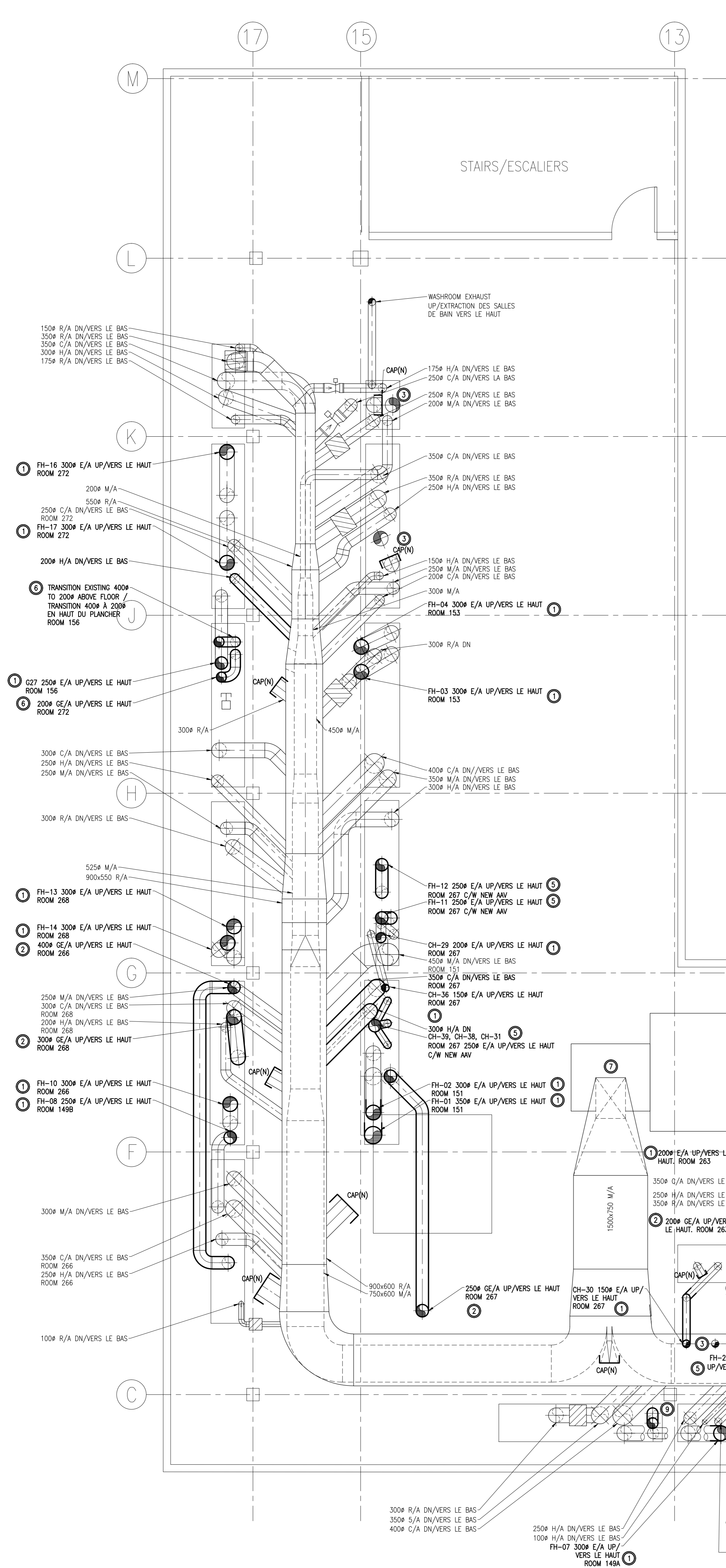
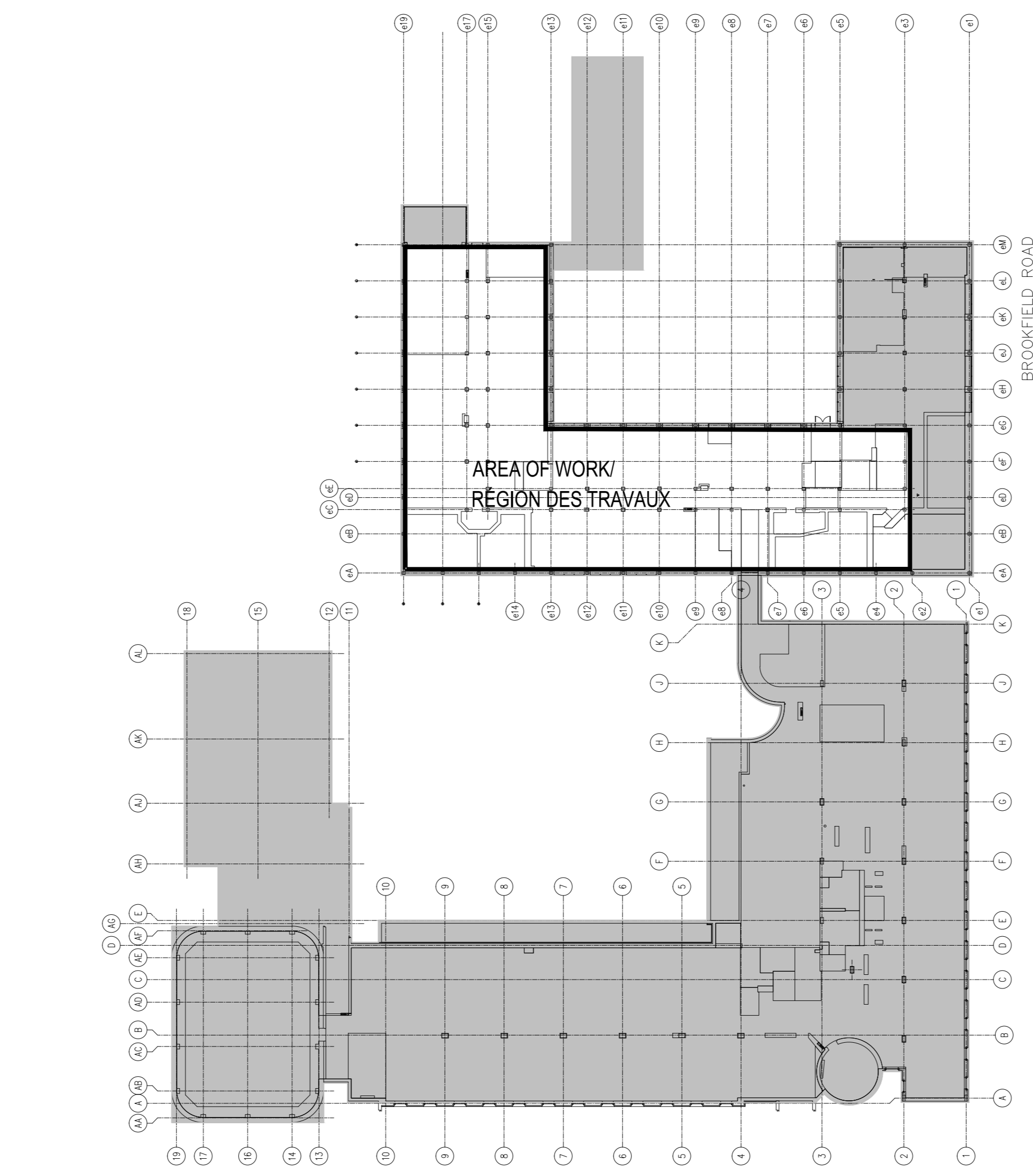


Scale 1 : 50



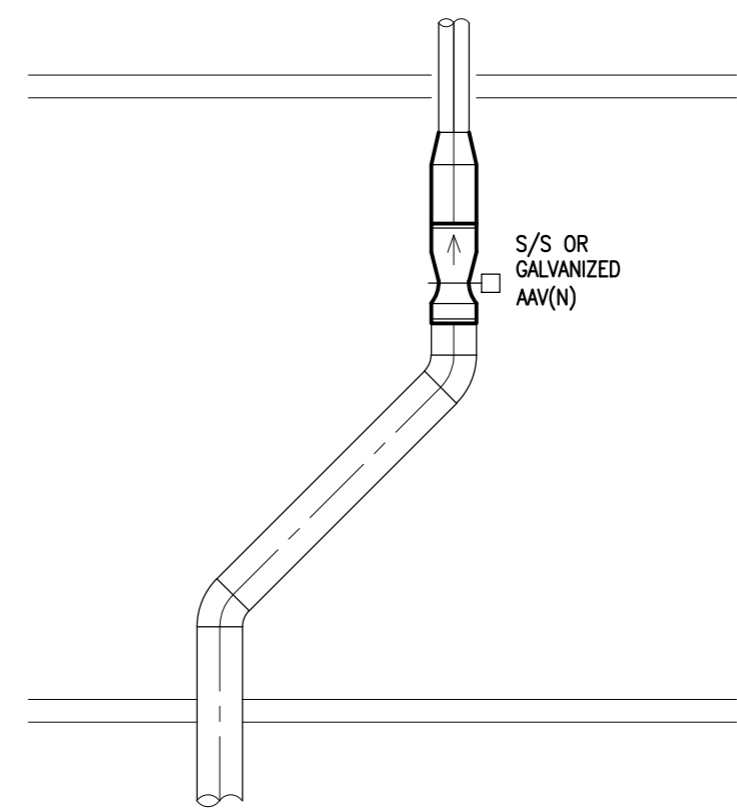
PENTHOUSE LEVEL - HVAC - NEW WORK
NIVEAU PENTHOUSE - CVAC - NOUVEAUX TRAVAUX



KEY PLAN - PENTHOUSE LEVEL
PLAN PRINCIPAL - NIVEAU PENTHOUSE

PENTHOUSE LEVEL - AAV DETAIL - NEW WORK
NIVEAU PENTHOUSE - DÉTAIL DES VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR AUTOMATIQUE - NOUVEAUX TRAVAUX

2
M7
1:50



ELEVATOR
EQUIPMENT
PLATFORM/
PLATE-FORME
D'EQUIPEMENT DE
L'ELEVATEUR

DESCRIPTION OF WORK - NEW WORK

- 1 PROVIDE NEW STAINLESS STEEL (S/S) AUTOMATIC AIR VALVE (AAV) TO REPLACE EXISTING FAN MOTORIZED DAMPER & DUCTWORK UP TO EXHAUST MANFOLD. MODIFY DUCTWORK ACCORDINGLY. ENLARGE EXISTING OPENING AS REQUIRED.
- 2 PROVIDE NEW GALVANIZED (GAL) AUTOMATIC AIR VALVE (AAV). MODIFY DUCTWORK ACCORDINGLY AND EXTEND DUCTWORK TO EXISTING EXHAUST AIR MANFOLD IN MECHANICAL ROOM ON FLOOR ABOVE. ENLARGE EXISTING OPENING AS REQUIRED.
- 3 CAP DUCT GOING TO EXHAUST AIR MANFOLD ABOVE & DUCT AT FLOOR LEVEL. PROVIDE SUPPORTS/HANGERS FOR DUCTWORK TO REMAIN.
- 4 PROVIDE NEW GALVANIZED (GAL) AUTOMATIC AIR VALVE (AAV) TO REPLACE EXISTING FAN MOTORIZED DAMPER & DUCTWORK UP TO EXHAUST MANFOLD. MODIFY DUCTWORK ACCORDINGLY. ENLARGE EXISTING OPENING AS REQUIRED.
- 5 PROVIDE NEW DUCT C/W S/S AAV & EXTEND DUCTWORK TO EXISTING EXHAUST AIR MANFOLD IN MECHANICAL ROOM ON FLOOR ABOVE. ENLARGE EXISTING OPENING AS REQUIRED.
- 6 PROVIDE NEW GALVANIZED (GAL) AUTOMATIC AIR VALVE (AAV). MODIFY DUCTWORK ACCORDINGLY AND EXTEND DUCTWORK TO EXISTING EXHAUST AIR MANFOLD IN MECHANICAL ROOM ON FLOOR ABOVE. PROVIDE NEW OPENING.
- 7 MEASURE EXISTING MAU AIRFLOW & MANUALLY ADJUST BELT & SHAVES TO REDUCE AIRFLOW BY 1000 L/s.
- 8 ALLOW FOR PARTIAL REMOVAL OF ENCLOSURE AROUND EXHAUST AIR MANFOLD & ROOF CURB UNDER EXHAUST AIR MANFOLD IN MECHANICAL ROOM ABOVE PENTHOUSE TO ACCOMMODATE CONNECTION OF ALL NEW EXHAUST AIR DUCTWORK TO EXHAUST AIR MANFOLD.
- 9 EXTEND DUCTWORK TO EXISTING EXHAUST AIR MANFOLD IN MECHANICAL ROOM ON FLOOR ABOVE. PROVIDE NEW OPENING AS REQUIRED.

DESCRIPTION DES TRAVAUX - NOUVEAUX TRAVAUX

- 1 FOURIR DE NOUVELLES VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR AUTOMATIQUES EN ACIER INOXYDABLE POUR REMPLACER LES VENTILATEURS EXISTANTS ET LES CONDUITS JUSQU'AU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR. MODIFIER LES CONDUITS D'AIR AU BESOIN. ELARGIR L'OUVERTURE AU BESOIN.
- 2 FOURIR DE NOUVELLES VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR AUTOMATIQUES EN ACIER GALVANISÉ. MODIFIER LES CONDUITS D'AIR AU BESOIN ET INSTALLER DE NOUVEAUX CONDUITS D'AIR JUSQU'AU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR DANS LA CHAMBRE MÉCANIQUE AU PLANCHER AU-DESSUS. ELARGIR L'OUVERTURE AU BESOIN.
- 3 BOUCHER LE CONDUIT D'AIR QUI VA VERS LE COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR EN HAUT ET LES CONDUITS D'AIR SUR LE PLANCHER. FOURIR DES SUPPORTS POUR LES CONDUITS RESTANTS.
- 4 FOURIR DE NOUVELLES VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR AUTOMATIQUES EN ACIER GALVANISÉ. MODIFIER LES CONDUITS D'AIR AU BESOIN ET INSTALLER DE NOUVEAUX CONDUITS D'AIR JUSQU'AU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR DANS LA CHAMBRE MÉCANIQUE AU PLANCHER AU-DESSUS. ELARGIR L'OUVERTURE AU BESOIN.
- 5 FOURIR DE NOUVEAUX CONDUITS D'AIR ANGI D'UNE VANNE DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR EN ACIER INOXYDABLE ET INSTALLER LES NOUVEAUX CONDUITS D'AIR JUSQU'AU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR DANS LA CHAMBRE MÉCANIQUE AU PLANCHER AU-DESSUS. ELARGIR L'OUVERTURE AU BESOIN.
- 6 FOURIR DE NOUVELLES VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR AUTOMATIQUES EN ACIER GALVANISÉ. MODIFIER LES CONDUITS D'AIR AU BESOIN ET INSTALLER DE NOUVEAUX CONDUITS D'AIR JUSQU'AU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR DANS LA CHAMBRE MÉCANIQUE AU PLANCHER AU-DESSUS. FOURIR UNE NOUVELLE OUVERTURE AU BESOIN.
- 7 MESURER LE DÉBIT D'AIR EXISTANT DE L'UNITÉ D'AIR APPORT ET AJUSTER MANUELLEMENT LES POULES ET LES COURROIES POUR RÉDUIRE LE DÉBIT D'AIR DE 1000 L/s.
- 8 PERMETTRE L'EXTRACTION PARTIELLE DU BOITIER AUTOUR DU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR ET DU REBORD DE TOIT SOUS LES CONDUITS D'AIR DU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR DANS LA CHAMBRE MÉCANIQUE AU-DESSUS DU PENTHOUSE POUR ACCOMMODER LES RACCORDES DE TOUS LES NOUVEAUX CONDUITS D'EXTRACTION D'AIR JUSQU'AU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR.
- 9 INSTALLER DE NOUVEAUX CONDUITS D'AIR JUSQU'AU COLLECTEUR D'EXTRACTION D'AIR DANS LA CHAMBRE MÉCANIQUE AU PLANCHER AU-DESSUS. FOURIR UNE NOUVELLE OUVERTURE AU BESOIN.



KEY PLAN
PLAN-REP?RE

05	ISSUED FOR TENDER/DOCUMENT DE SOUMISSION	2017-02-21
04	ISSUED FOR 100% REVIEW/DWG POUR 100% REVUE	2017-03-10
03	RE-DESIGNED FOR 100% REVIEW/REVISION POUR 100% 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/C
B location drawing no. no. de localisation	
C drawing no. no. du dessin	

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

775 BROOKFIELD Rd.

drawing
MECHANICAL - PENTHOUSE LEVEL
HVAC - NEW WORK
MÉCANIQUE - NIVEAU PENTHOUSE
CVAC - NOUVEAUX TRAVAUX

designed S.HAMILTON	conçu
date T.REGLI	dessiné
drawn S.HAMILTON	révisé
date S.HAMILTON	approuvé
approved S.HAMILTON	soumission
tender PWC Project Manager	Administrateur de projets TPC
project no. R.082560.001	no. du projet
drawing no. M7	no. du dessin