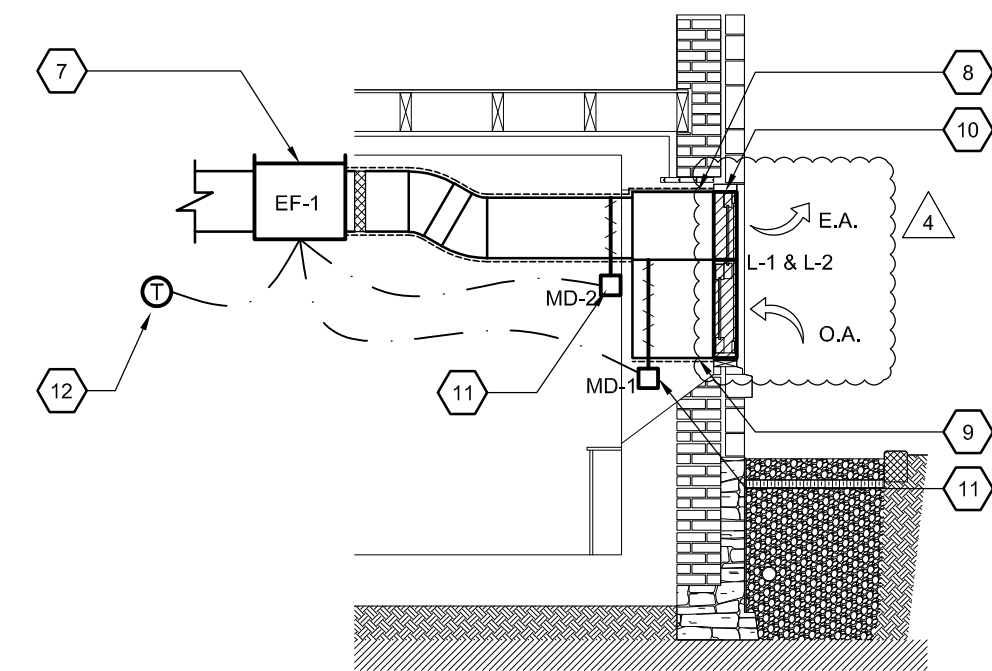
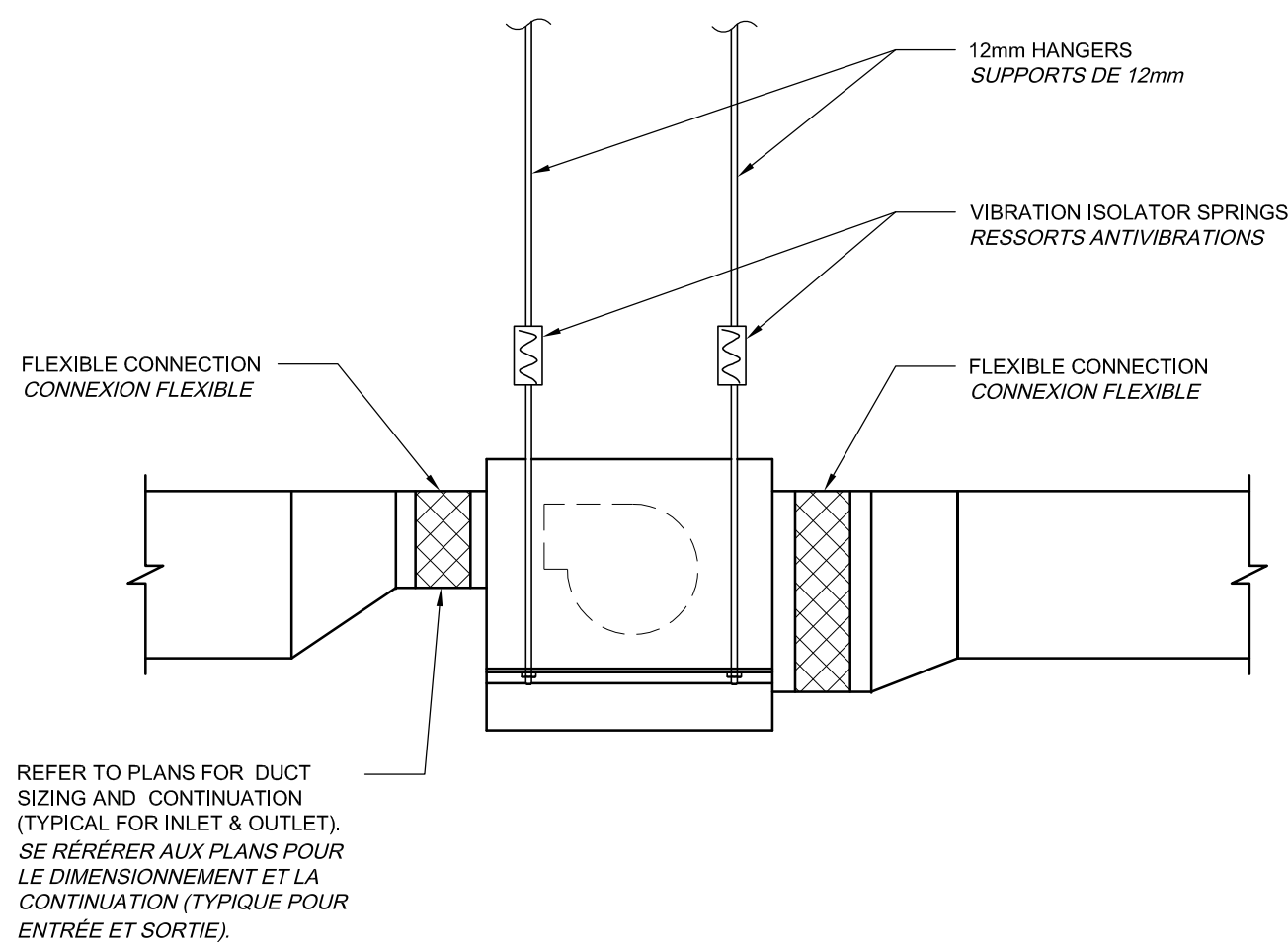


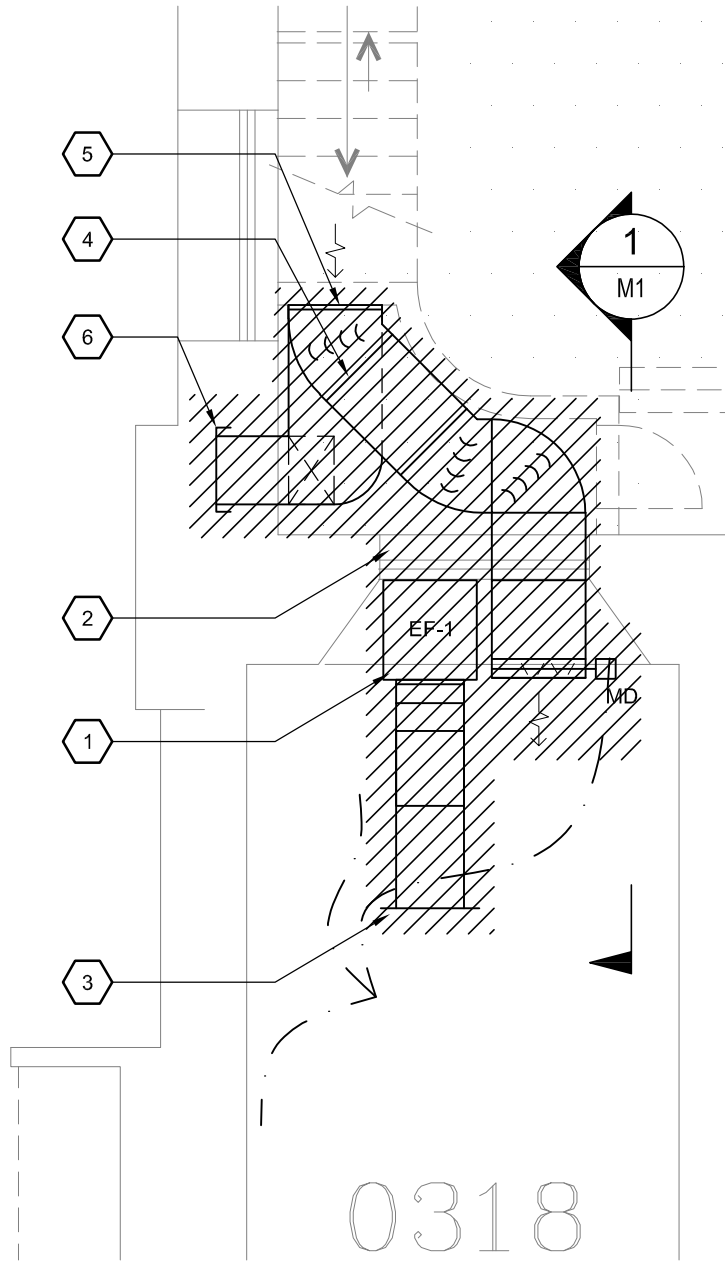
1
SECTION - DEMOLITION WORK
SECTION - TRAVAUX DE DÉMOLITION
M2 1:50



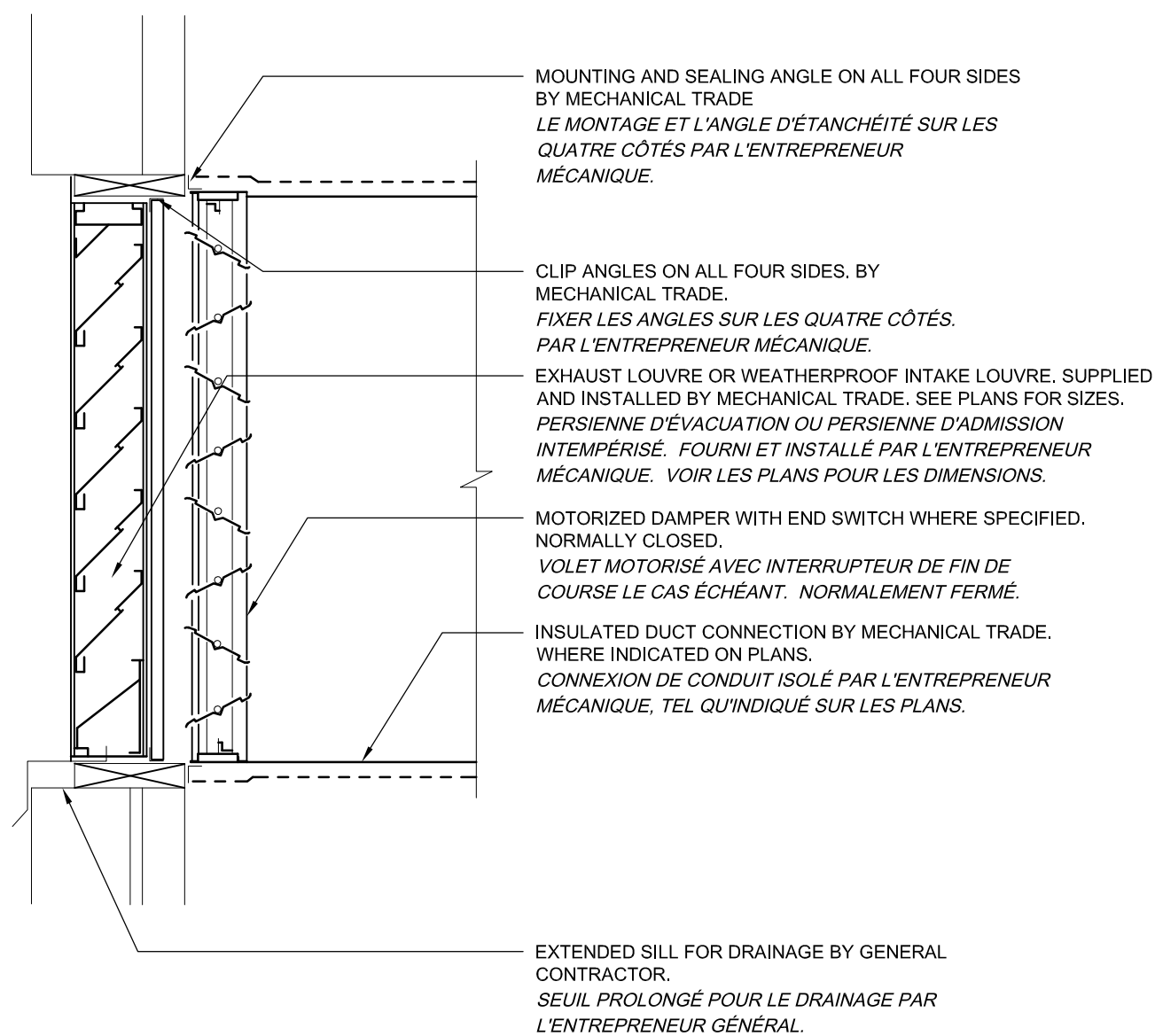
2
SECTION - NEW WORK
SECTION - NOUVEAUX TRAVAUX
M2 1:50



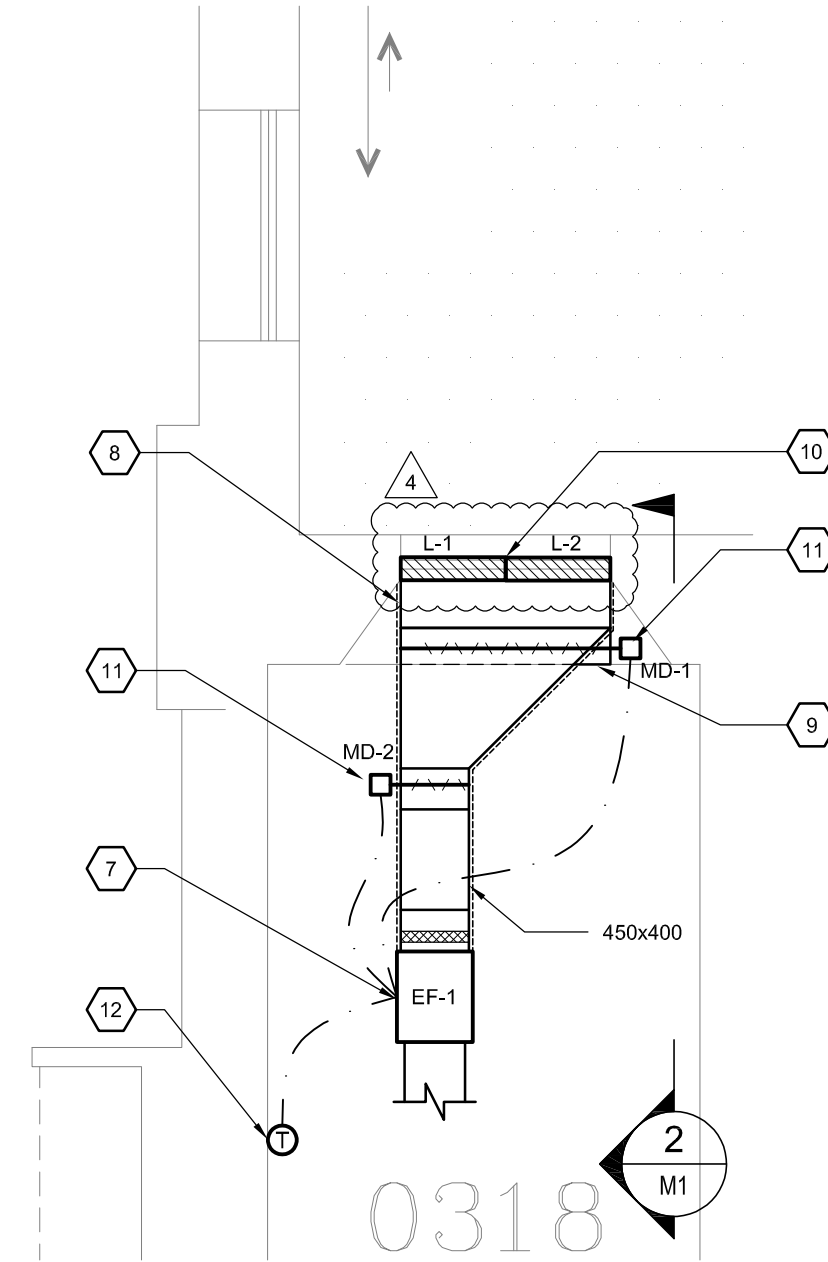
5
CABINET FAN MOUNTING TYPICAL DETAIL
DÉTAIL TYPIQUE DU MONTAGE DU VENTILATEUR SOUS BOÎTIER
M2 N.T.S.



3
PARTIAL FLOOR PLAN - DEMOLITION WORK
PLAN D'ÉTAGE PARTIEL - TRAVAUX DE DÉMOLITION
M2 1:50



6
AIR INTAKE AND EXHAUST LOUVRE
ENTRÉE D'AIR ET PERSIENNE D'ÉVACUATION
M2 N.T.S.



4
PARTIAL FLOOR PLAN - NEW WORK
PLAN D'ÉTAGE PARTIEL - NOUVEAUX TRAVAUX
M2 1:50

DRAWING NOTES / NOTES DU DESSIN:

- REMOVE & RETAIN EXHAUST FAN FOR REINSTALLATION.
- REMOVE EXHAUST LOUVRE AND INSULATED PANEL IN WINDOW.
- DEMOLISH EXHAUST DUCT TO THIS APPROXIMATE LOCATION.
- DEMOLISH OUTDOOR AIR DUCT.
- DEMOLISH OUTDOOR AIR INTAKE GRILLE.
- DEMOLISH ABANDONED AND CAPPED DUCT SERVING CAFETERIA. PATCHING OF WALL BY GENERAL CONTRACTOR.
- RELOCATE EXISTING EXHAUST FAN TO THIS APPROXIMATE LOCATION. MODIFY ELECTRICAL TO SUIT. CONNECT FAN TO THE SIEMENS BAS INTERFACE IN ROOM 0142. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE WITH NCC AND SIEMENS.
- 1050x450x450mm INSULATED EXHAUST PLENUM.
- 1050x650x450mm INSULATED OUTDOOR AIR PLENUM. PLENUM TO BE SLOPED TOWARD OUTSIDE FOR DRAINAGE.
- TWO NEW 700x1250 WEATHERPROOF LOUVERS IN WINDOW OPENING. COORDINATE WITH ARCHITECTURAL.
- NEW LINE VOLTAGE MOTORIZED DAMPER C/W END SWITCH. CONNECT DAMPER TO THE SIEMENS BAS INTERFACE IN ROOM 0142. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE WITH NCC AND SIEMENS.
- EXISTING LINE VOLTAGE THERMOSTAT TO CONTROL EXHAUST FAN AND MOTORIZED DAMPERS. DAMPERS TO PROVE OPEN BEFORE ENABLING FAN.

SEQUENCE OF OPERATION / SÉQUENCE D'OPÉRATION:

SUMMER OPERATION:

ON ROOM TEMPERATURE ABOVE SET POINT (ADJUSTABLE)

- OPEN MOTORIZED DAMPER MD-1
- OPEN MOTORIZED DAMPER MD-2
- ON A MAKE OF THE END SWITCH ON MOTORIZED DAMPERS MD-1 & MD-2, START EXHAUST FAN EF-1

ON ROOM TEMPERATURE DROP BELOW SET POINT (ADJUSTABLE)

- STOP FAN EF-1 AND RETURN MOTORIZED DAMPERS MD-1 AND MD-2 TO THE CLOSED POSITION.

WINTER OPERATION:

- CLIENT WILL DISABLE FAN

ON ROOM TEMPERATURE ABOVE SET POINT (ADJUSTABLE)

- OPEN MOTORIZED DAMPER MD-1

ON ROOM TEMPERATURE DROP BELOW SET POINT (ADJUSTABLE)

- CLOSE MOTORIZED DAMPERS MD-1

SÉQUENCE DE MANŒUVRE

FONCTIONNEMENT EN ÉTÉ:

SUR TEMPÉRATURE AMBIANTE SUPÉRIEURE À LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE (RÉGLABLE):

- OUVRIR LE VOLET MOTORISÉ MD-1
- OUVRIR LE VOLET MOTORISÉ MD-2
- SUR CONFIRMATION DE L'INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE SUR LES VOLETS MOTORISÉS MD-1 ET MD-2, DÉMARRER LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION EF-1.

SUR TEMPÉRATURE AMBIANTE INFÉRIEURE À LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE (RÉGLABLE):

- ARRÊTER LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION EF-1 ET REMETTRE LES VOLETS MOTORISÉS MD-1 ET MD-2 À LA POSITION FERMÉE.

FONCTIONNEMENT EN HIVER:

- LE CLIENT DOIT DÉSACTIVER LE VENTILATEUR.

SUR LA TEMPÉRATURE AMBIANTE SUPÉRIEURE À LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE (RÉGLABLE):

- OUVRIR LE VOLET MOTORISÉ MD-1.

SUR LA TEMPÉRATURE AMBIANTE INFÉRIEURE À LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE (RÉGLABLE):

- FERMER LE VOLET MOTORISÉ MD-1.

no.	description	date
4	REVISION-1, ISSUED FOR ADDENDUM	2015-02-04
3	ISSUED FOR TENDER	2014-12-12
2	PROGRESS	2014-11-21
1	NCC REVIEW	2014-09-29