

LÉGENDE DE CONTRÔLES

NF: NORMALEMENT FERMÉ
NO: NORMALEMENT OUVERT
IPD: INTERRUPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
TCO: SONDE DE DÉTECTION MONOXYDE DE CARBONE
BL: BASSE LIMITE
TC3H8: SONDE DE DÉTECTION DE PROPANE
TTA: TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION
TTM: TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE DE MÉLANGE
TTR: TRANSMETTEUR TEMPÉRATURE DE RETOUR
DFS-X: DÉTECTEUR DE FILTRE SALE
IFS-X: INDICATEUR DE FILTRE SALE
M-X: ACTUATEUR DE VOLET MODULANT
UA-X: VENTILATEUR D'ALIMENTATION DE L'UNITÉ
UR-X: VENTILATEUR DE RETOUR DE L'UNITÉ
* FOURNI ET INSTALLÉ PAR LE FOURNISSEUR DE L'UNITÉ

ACTUATEUR DE VOLET
LECTEUR DE COURANT
THERMOSTAT DE PIÈCE PNEUMATIQUE
VARIATEUR DE VITESSE
VENTILATEUR DE TOIT
VOLET MOTORISÉ
TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE
TRANSMETTEUR TEMPÉRATURE (MOYENNE)
SERPENTIN DE REFRIGÉRISSMENT AVEC GAZ RÉFRIGÉRANT
SERPENTIN ÉLECTRIQUE (MODULANT)

TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
FILTRE
ENTRÉE ANALOGIQUE
ENTRÉE BINAIRE
SORTIE ANALOGIQUE
SORTIE BINAIRE

NF: NORMALLY CLOSED
NO: NORMALLY OPENED
IPD: DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH
TCO: PROBE
BL: LOW LIMIT
TC3H8: PROPANE SENSING PROBE
TTA: FEED TEMPERATURE TRANSMITTER
TTM: MIXING TEMPERATURE TRANSMITTER
TTR: RETURN TEMPERATURE TRANSMITTER
DFS-X: DIRTY FILTER DETECTOR
IFS-X: DIRTY FILTER INDICATOR
M-X: MODULATING DAMPER ACTUATOR
UA-X: UNIT'S POWER SUPPLY FAN
UR-X: UNIT'S RETURN FAN
* SUPPLIED AND INSTALLED BY THE UNIT'S SUPPLIER

CONTROL LEGEND

DAMPER ACTUATOR
ELECTRIC CURRENT READER
PNEUMATIC ROOM THERMOSTAT
VARIABLE SPEED-DRIVE
ROOF VENTILATOR
MOTORIZED DAMPER
TEMPERATURE TRANSMITTER
TEMPERATURE TRANSMITTER (AVERAGE)
COOLING COIL WITH REFRIGERATION GAS
ELECTRIC COIL (MODULATING)
DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER
DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR
FILTER
ANALOGUE INPUT
BINARY INPUT
ANALOGUE OUTPUT
BINARY OUTPUT

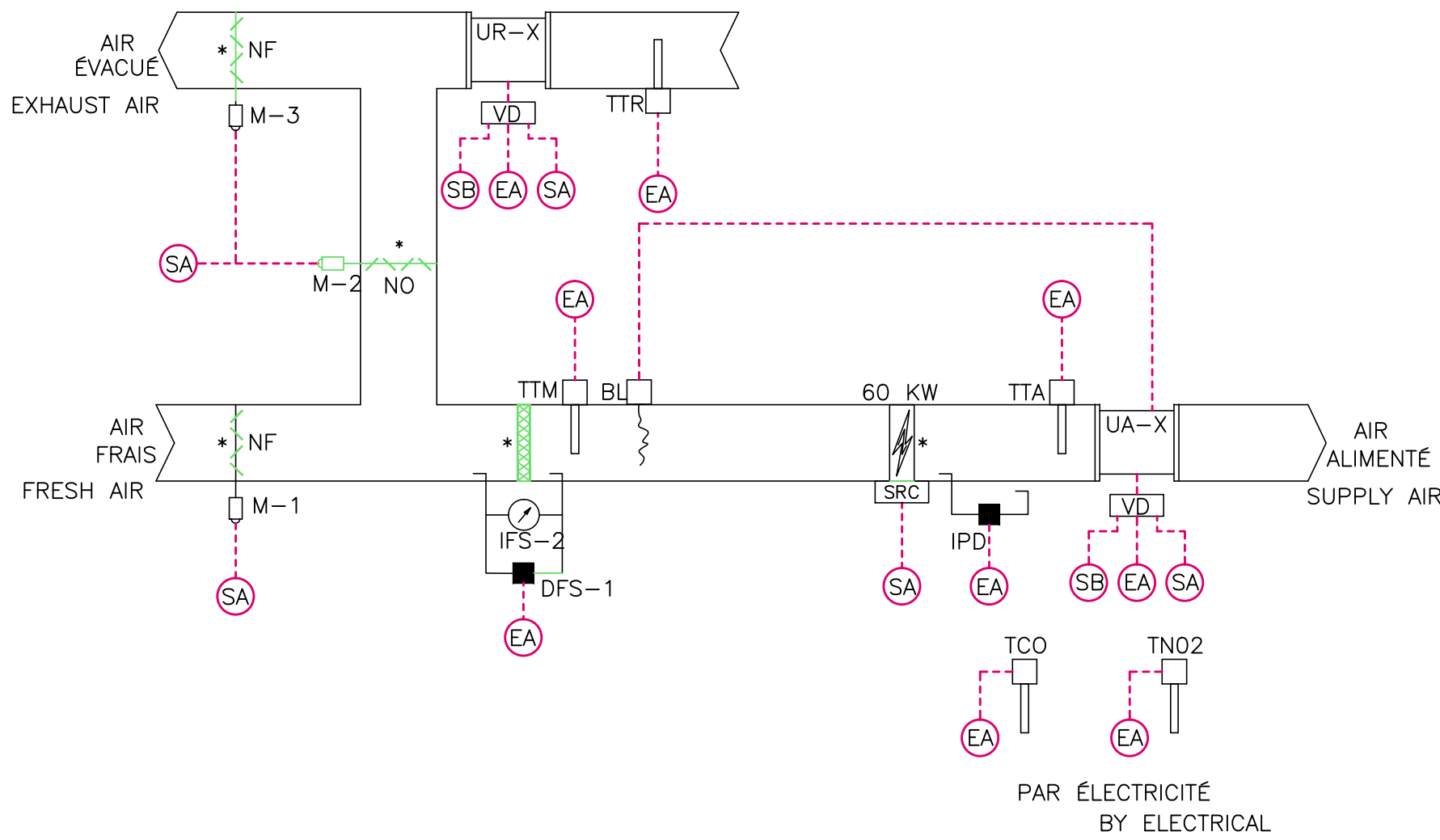
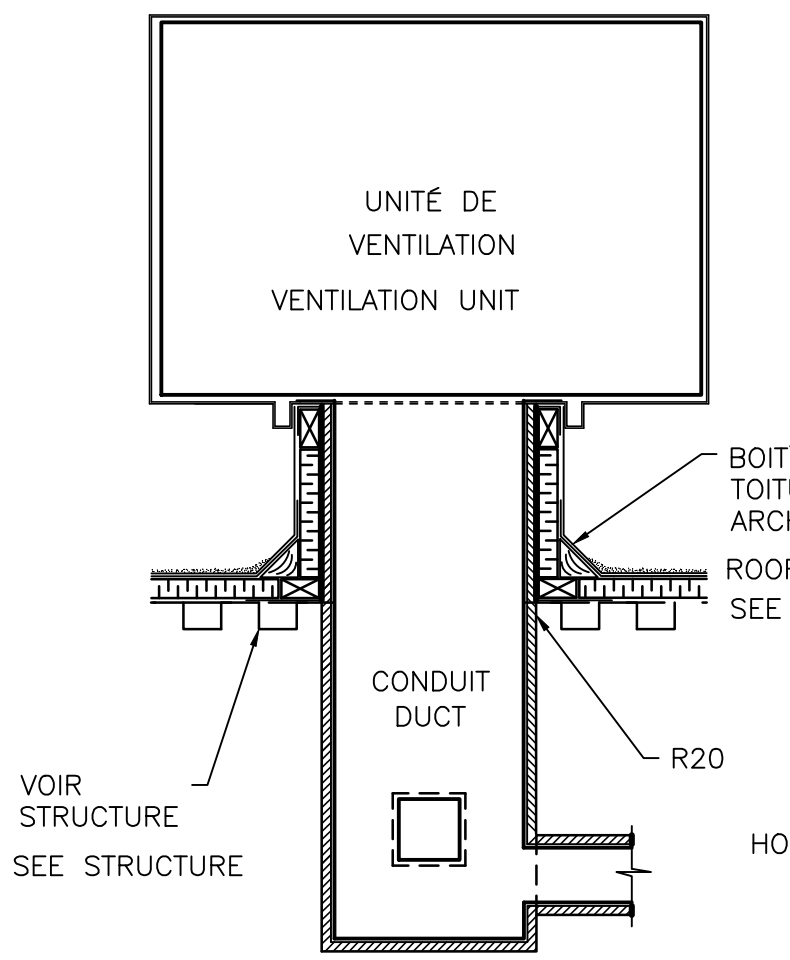


TABLEAU DES VENTILATEURS/FAN TABLE											
IDENTIFICATION VENTILATEUR/ FAN	MARQUE	CLASSE	FAN PERFORMANCE/ PERFORMANCE VENTILATEUR						ALIMENTATION ELECTRIQUE/ ELECTRICAL SUPPLY V/PH/Hz	ACCESSOIRES	SYSTEME
			DEBIT Q L/s or CFM	DP (EXT.) Q P6 in wg	TPM	BHP	HP	TYPE			
ALIMENTATION/SUPPLY	DAIKIN	2	5000	0.75	1576	2.42	3	CENTRIFUGE PLURIPHASE	575/3/60	SECON DEVIS	U-1
RETOUR/EXHAUST	DAIKIN	2	5000	0.5	1049	1.11	1.5	CENTRIFUGE PLURIPHASE	575/3/60	SECON DEVIS	U-1
ALIMENTATION/SUPPLY	DAIKIN	2	5000	0.75	1576	2.42	3	CENTRIFUGE PLURIPHASE	575/3/60	SECON DEVIS	U-2
RETOUR/EXHAUST	DAIKIN	2	5000	0.5	1049	1.11	1.5	CENTRIFUGE PLURIPHASE	575/3/60	SECON DEVIS	U-2

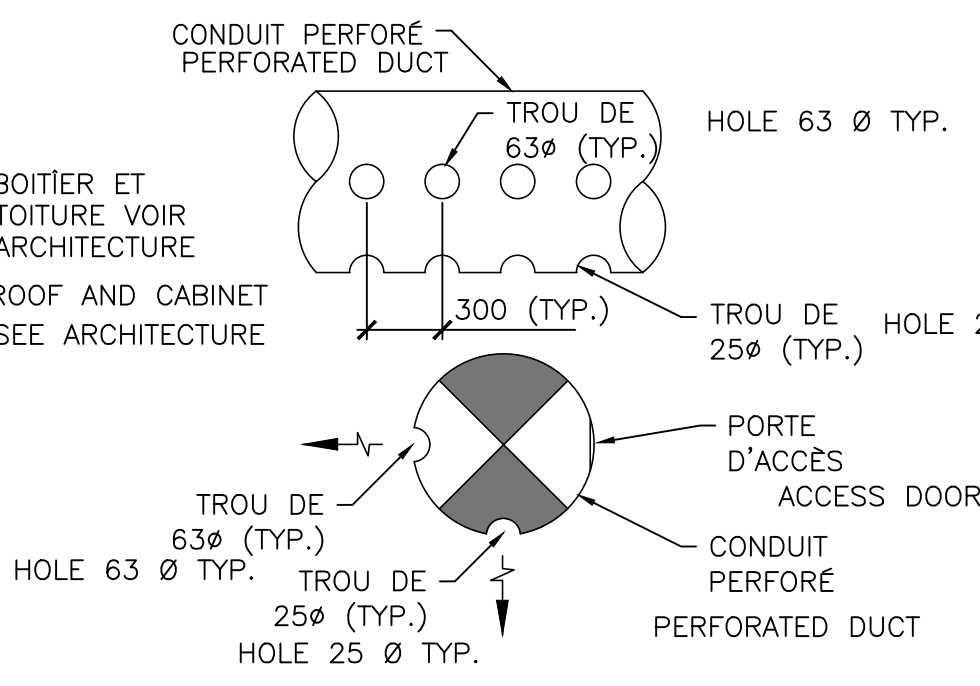
DIAGRAMME DE CONTRÔLE DES SYSTÈME U-1 ET U-2
(PIÈCE 122 ET 150, 2 SEMBLABLES)

SYSTEMS U-1 AND U-2 CONTROL FLOW DIAGRAM
(ROOMS 122 AND 150, 2 SIMILAR)



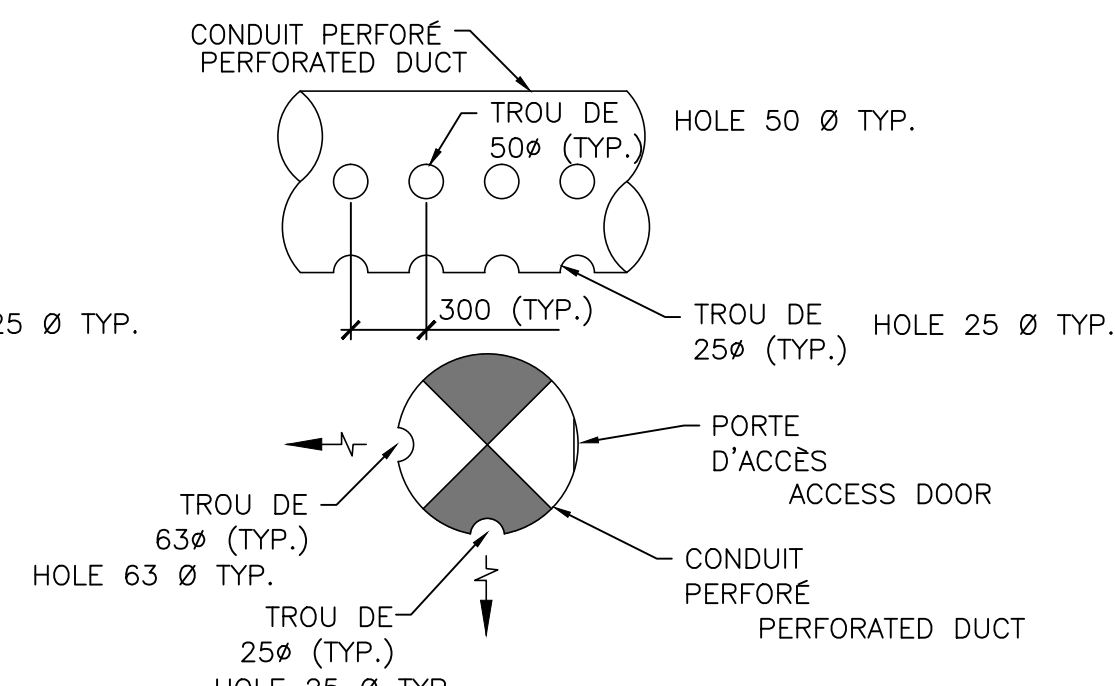
DÉTAIL D'INSTALLATION DE BASE
D'UNITÉ DE VENTILATION

INSTALLATION DETAIL FOR THE
VENTILATION UNIT BASE



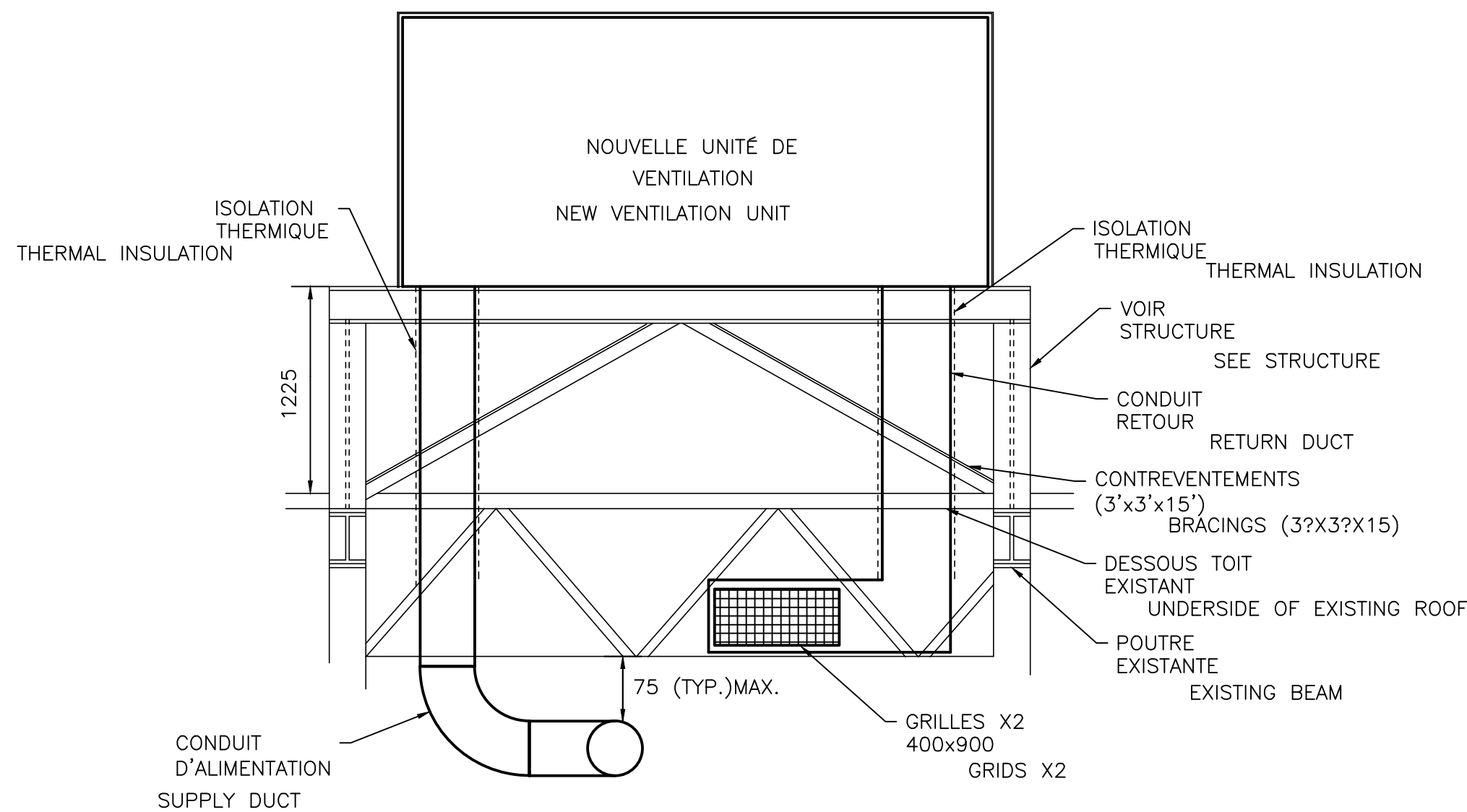
DÉTAIL POUR CONDUIT (PIÈCE 150)
D'ALIMENTATION PERFORÉ

PERFORATED SUPPLY
DUCT DETAIL (ROOM 150)

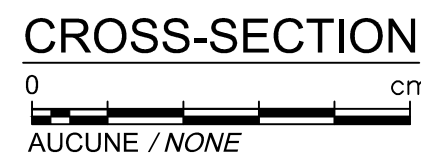


DÉTAIL POUR CONDUIT (PIÈCE 122)
D'ALIMENTATION PERFORÉ

PERFORATED SUPPLY
DUCT DETAIL (ROOM 122)



VUE EN COUPE



NOTE:
POUR SÉQUENCE D'OPÉRATION ET NOTES
GÉNÉRALES, VOIR PLAN M06.
OPERATION SEQUENCE AND GENERAL
NOTES, TO BE SEEN ON PLAN M06.

EN CAS DE DISCORDANCE ENTRE LA VERSION FRANÇAIS ET ANGLAISE DES PLANS, LA VERSION FRANÇAISE PRÉVAUT. / IN CASE
OF DISCREPANCIES BETWEEN THE ENGLISH AND THE FRENCH VERSION OF THE PLANS, THE FRENCH VERSION SHALL PREVAIL.

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Public Works and Government Services Canada

Direction générale des biens immobiliers

Real Property branch

Région du Québec

Quebec region

Amine Rahal , Architecte

498,rue Brochu| SEPT-ÎLES | QC |W8

T. 418 409-4821 F. 418 961-2993

amine.r@globetrotter.net

Les Services exp inc.

T: +1.819.478.8191 | F: +1.819.478.2994

150, rue Marchand, bureau 600

Drummondville, QC J2C 4N1

CANADA

www.exp.com

• BÂTIMENT • DÉVELOPPEMENT DURABLE • ÉNERGIE •

• INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES •

• SOLS, MATÉRIAUX ET ENVIRONNEMENT •

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT A ÉTÉ ÉMIS ET AUTHENTIFIÉ NUMÉRIQUEMENT PAR JEAN-PAUL DROLET, ING. LE 2014-06-19 CETTE COPIE PAPIER NE DOIT PAS ÊTRE CONSIDÉRÉE COMME UN DOCUMENT ORIGINAL. CETTE COPIE N'EST AUTHENTIFIÉE QUE POUR LA FIN POUR LAQUELLE ELLE A ÉTÉ ÉMISE TEL QU'IDENTIFIÉ DANS LE CARTOUCHE.

THE ORIGINAL DOCUMENT HAS BEEN ISSUED AND DIGITALLY AUTHENTICATED BY JEAN-PAUL DROLET, ENG. ON 2014-06-19. THIS HARD COPY MUST NOT BE CONSIDERED AS THE ORIGINAL DOCUMENT. THIS COPY IS AUTHENTICATED ONLY FOR THE PURPOSE FOR WHICH IT HAS BEEN ISSUED, AS IDENTIFIED IN THE REFERENCE BOX. IT CANNOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING PURPOSES PRESCRIBED BY THE APPLICABLE LAWS.

3

POUR ADDENDA /FOR ADDENDUM

14-06-19

2

POUR SOUMIS. RÉV./FOR TENDER REV.

14-03-26

1

POUR SOUMISSION/FOR TENDER

13-12-18

0

ÉMIS POUR SOUMISSION

13-12-06

révisions

revisions

date

A

B

C

A no. du détail
detail no.
B no.de la feuille-où détail
exigé
sheet no. - where detail
required
C no. de la feuille-où détaillé
sheet no. - where detailed

Projet

Project

AÉROGARE DE SEPT-ÎLES
AIRPORT OF SEPT-ÎLES
QUÉBEC

MISE AUX NORMES DE
L'AÉROGARE DE SEPT-ÎLES
UPGRADING TO STANDARDS OF
SEPT-ÎLES AIRPORT

Dessin

Drawing

MÉCANIQUE / VENTILATION

DÉTAILS ET NOTES

DETAILS AND NOTES

Conçu par
J.-P. DROLET,ing.

2013-11-25
Date

Dessiné par
L. ENRIGHT

2013-11-25
Date

Approuvé par
J.-P. DROLET,ing.

2013-12-18
Date

Soumission

Gestionnaire de projet TPSCC

Tender

PWGSC Project Manager

No de projet

Project number

No de projet

Project number

R.055092.001

TPSCC

PWGSC Client

Client

Q161Q604M029

File no

No de plan ou dessin

File name

No feuille

Sheet no

M029/36