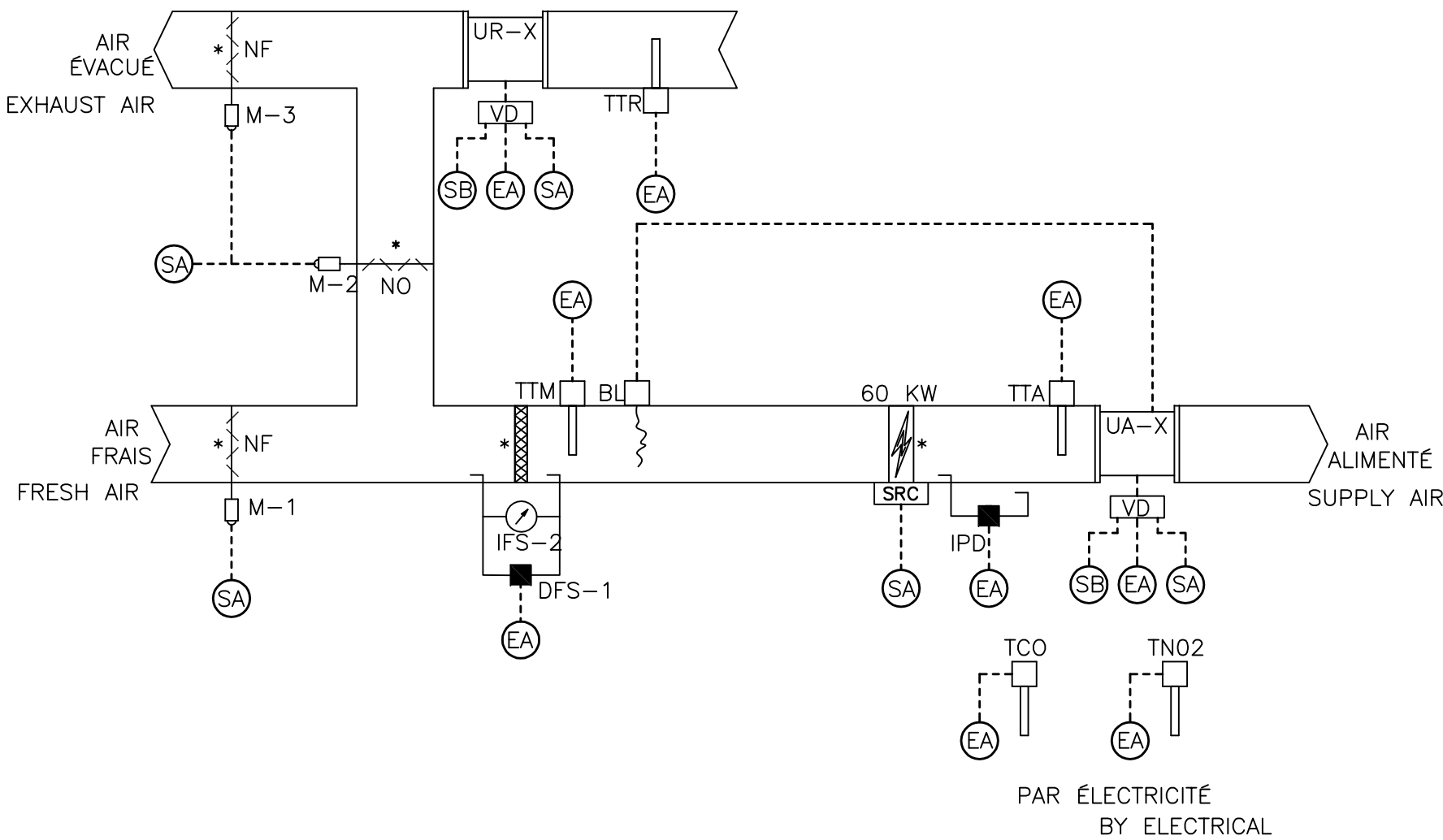


LÉGENDE DE CONTRÔLES

NF:	NORMALEMENT FERMÉ		ACTUATEUR DE VOLET		TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
NO:	NORMALEMENT OUVERT		LECTEUR DE COURANT		INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
IPD:	INTERRUPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE		THERMOSTAT DE PIÈCE PNEUMATIQUE		FILTRE
TCO:	SONDE DE DÉTECTION MONOXYDE DE CARBONE		VARIATEUR DE VITESSE		ENTRÉE ANALOGIQUE
BL:	BASSE LIMITE		VENTILATEUR DE TOIT		ENTRÉE BINAIRE
TC3H8:	SONDE DE DÉTECTION DE PROPANE		VOLET MOTORISÉ		SORTIE ANALOGIQUE
TTA:	TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION		TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE		SORTIE BINAIRE
TM:	TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE DE MÉLANGE		TRANSMETTEUR TEMPÉRATURE (MOYENNE)		
TTR:	TRANSMETTEUR TEMPÉRATURE DE RETOUR		SERPENTIN DE REFOUILLISSEMENT AVEC GAZ RÉFRIGÉRANT		
DFS-X:	DÉTECTEUR DE FILTRE SALE		SERPENTIN ÉLECTRIQUE (MODULANT)		
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				



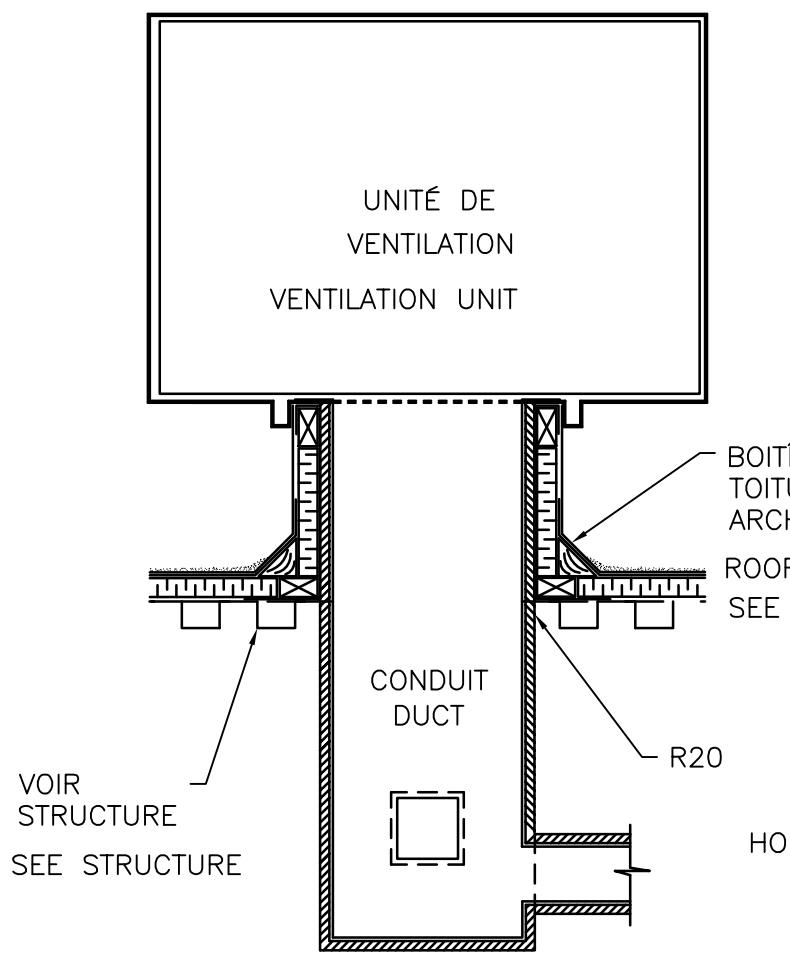
CONTROL LEGEND

NF:	NORMALLY CLOSED		DAMPER ACTUATOR		DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER
NO:	NORMALLY OPENED		ELECTRIC CURRENT READER		DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR
IPD:	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH		PNEUMATIC ROOM THERMOSTAT		FILTER
TCO:	PROBE		VARIABLE SPEED-DRIVE		ANALOGUE INPUT
BL:	LOW LIMIT		ROOF VENTILATOR		BINARY INPUT
TC3H8:	PROPANE SENSING PROBE		MOTORIZED DAMPER		ANALOGUE OUTPUT
TTA:	FEED TEMPERATURE TRANSMITTER		TEMPERATURE TRANSMITTER		BINARY OUTPUT
TM:	MIXING TEMPERATURE TRANSMITTER		TEMPERATURE TRANSMITTER (AVERAGE)		
TTR:	RETURN TEMPERATURE TRANSMITTER		COOLING COIL WITH REFRIGERATION GAS		
DFS-X:	DIRTY FILTER DETECTOR		ELECTRIC COIL (MODULATING)		
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				

TABLEAU DES VENTILATEURS/FAN TABLE											
IDENTIFICATION VENTILATEUR/ FAN	MARQUE	CLASSE	FAN PERFORMANCE/ PERFORMANCE VENTILATEUR					TYPE	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE/ ELECTRICAL SUPPLY V/PH/Hz	ACCESSOIRES	SYSTÈME
			DEBIT Q U/s P/CM	DP (DXT) P/CM	TPM	BHP	HP				
ALIMENTATION/SUPPLY	DAIKIN	2	5000	0.75	1576	2.42	3	CONTREVENTEMENT PLUINAGE	575/3/60	SECON DEVIS	U-1
RETOUR/EXHAUST	DAIKIN	2	5000	0.5	1049	1.11	1.5	CONTREVENTEMENT PLUINAGE	575/3/60	SECON DEVIS	U-1
ALIMENTATION/SUPPLY	DAIKIN	2	5000	0.75	1576	2.42	3	CONTREVENTEMENT PLUINAGE	575/3/60	SECON DEVIS	U-2
RETOUR/EXHAUST	DAIKIN	2	5000	0.5	1049	1.11	1.5	CONTREVENTEMENT PLUINAGE	575/3/60	SECON DEVIS	U-2

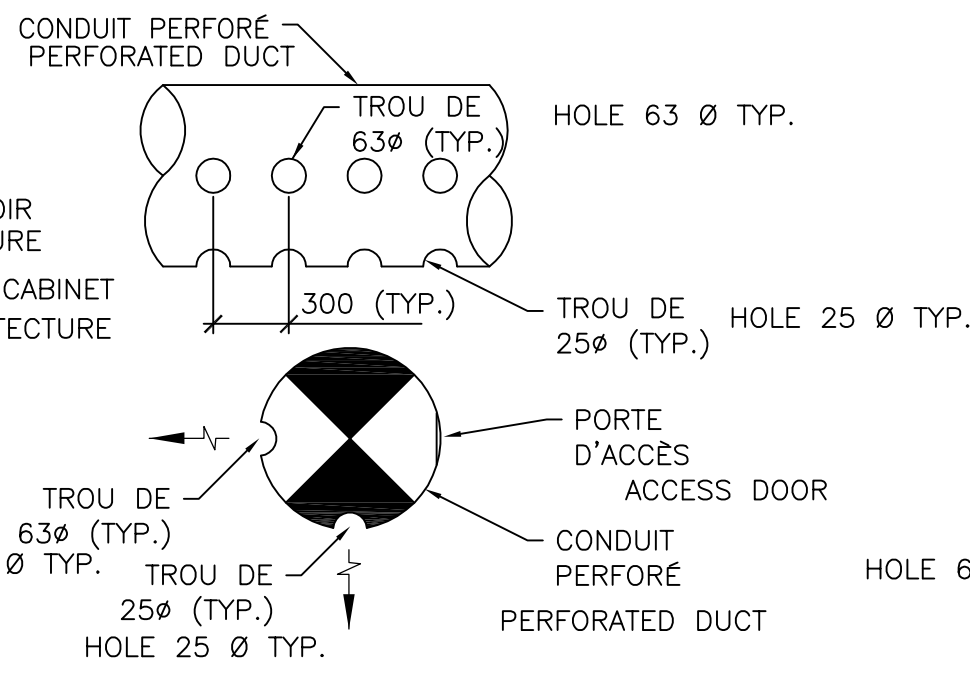
DIAGRAMME DE CONTRÔLE DES SYSTÈME U-1 ET U-2 (PIÈCE 122 ET 150, 2 SEMBLABLES)

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



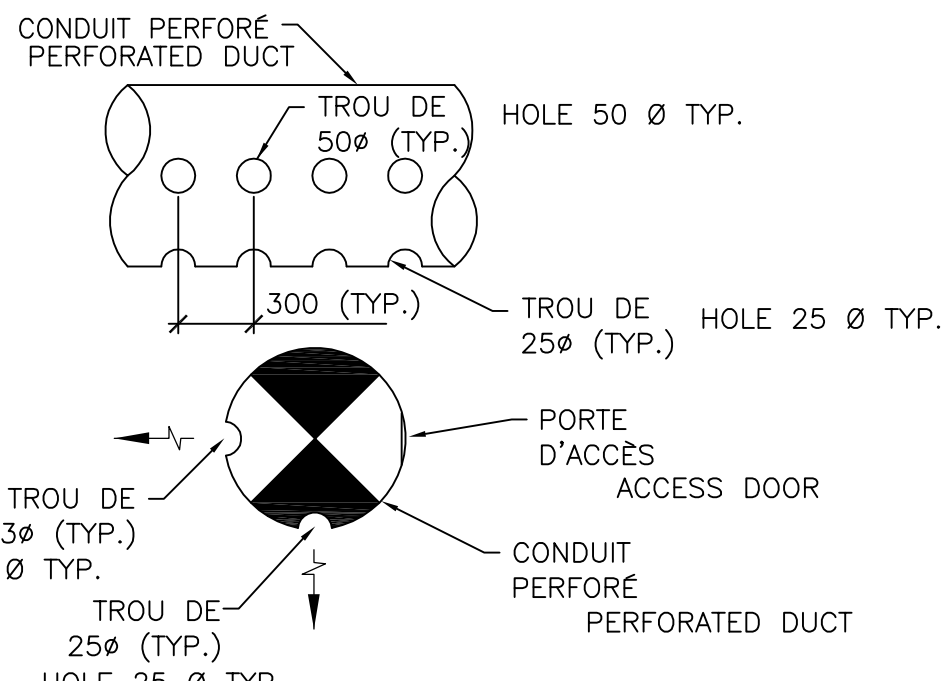
DÉTAIL D'INSTALLATION DE BASE D'UNITÉ DE VENTILATION

INSTALLATION DETAIL FOR THE VENTILATION UNIT BASE



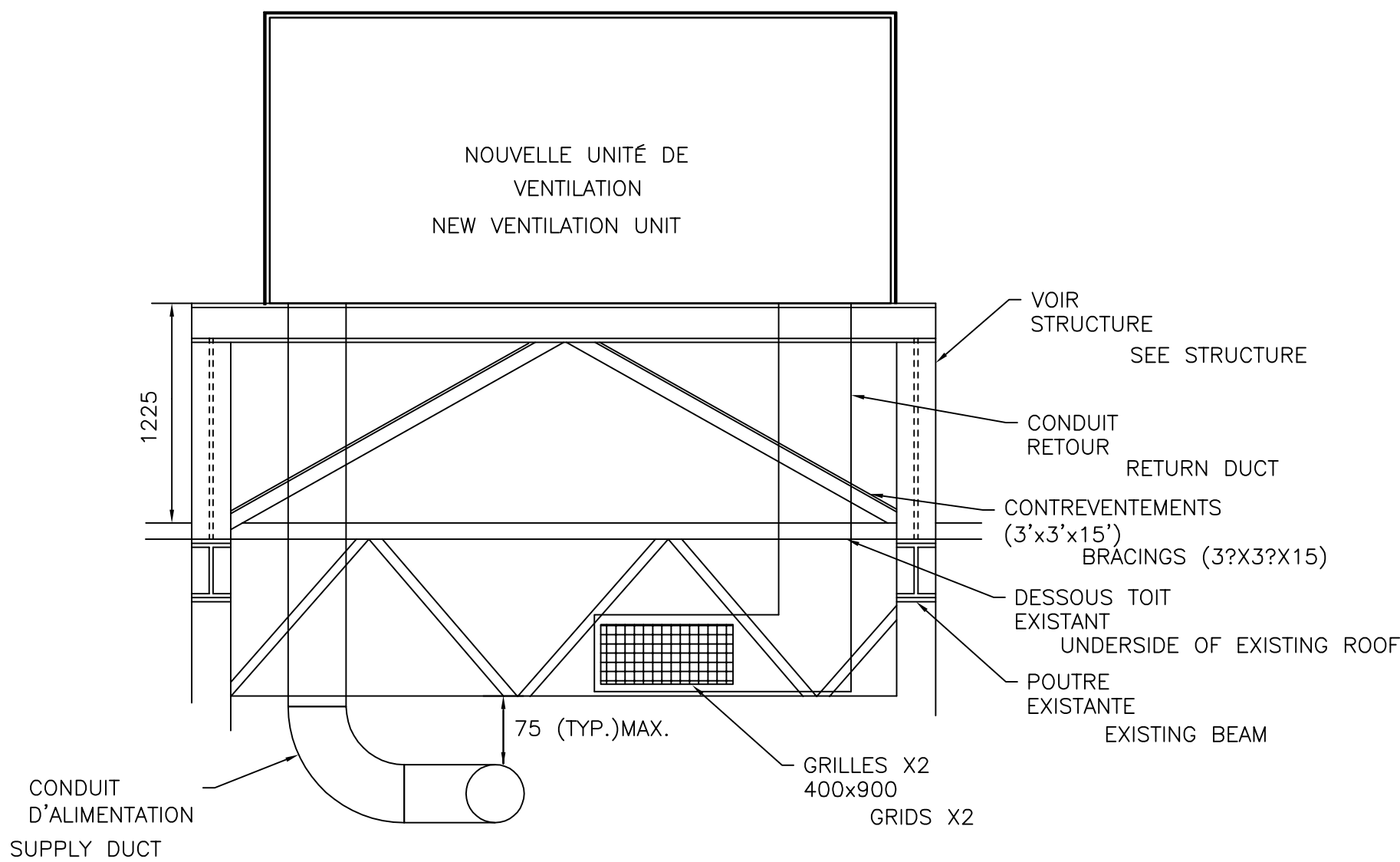
DÉTAIL POUR CONDUIT (PIÈCE 150) D'ALIMENTATION PERFORÉ

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.

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Direction générale des biens immobiliers

Région du Québec

Public Works and Government Services Canada

Real Property branch

Quebec region

Canada

Amine Rahal , Architecte

498,rue Brochu| SEPT-ÎLES | QC | W8

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

gmine.r@globetrotter.net

Les Services exp inc.

t: +1 819 478 8191 | f: +1 819 478 2994

150, rue Marchand, bureau 600

Dorval, Québec, QC J4C 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 20 NOVEMBRE 2013. 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. IL NE PEUT ÊTRE UTILISÉ AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISES PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL DOCUMENT HAS BEEN ISSUED AND DIGITALLY AUTHENTICATED BY JEAN-PAUL DROLET, ENG. ON NOVEMBER 28TH 2013. 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.

POUR SOUMISSION

NE PEUT SERVIR À LA CONSTRUCTION

2014-03-26

FOR TENDER

CAN NOT BE USED FOR CONSTRUCTION

2014-03-26

2	POUR SOUMIS: RÉV./FOR TENDER	REV03-26
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

Designed by

Date

Dessiné par

L. ENRIGHT

2013-11-25

Drawn by

Date

Approuvé par

J-P. DROLET,ing.

2013-12-18

Approved by

Date

Soumission

Gestionnaire de projet TPSGC

Tender

PWGSC Project Manager

No de projet

Project number

No de projet

Project number

R.055092.001

TPSGC

PWGSC

Client

Client

R.055092.001-M05

Norm du fichier

File name

No de classement

File no

M05/12