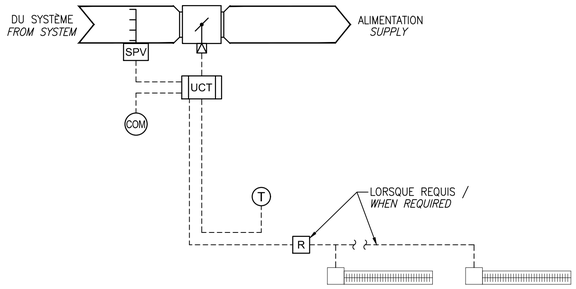
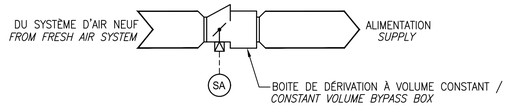
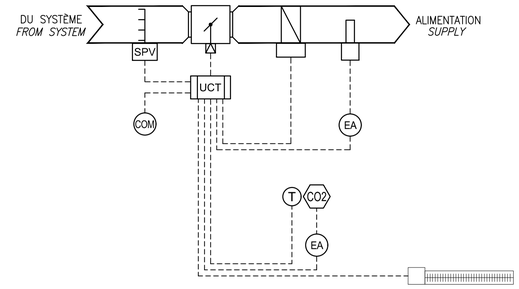
LÉGENDE DE RÉGULATION
CONTROL LEGEND

- FILAGE ET RACCORDS ÉLECTRIQUES / *ELECTRIC WIRING AND CONNECTIONS*
- FILAGE DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUE / *ELECTRIC CONTROL WIRING*
- CONDUIT DE VENTILATION / *VENTILATION DUCT*
- CONTRÔLEUR ÉLECTRIQUE DE SERPENTIN / *ELECTRIC COIL CONTROLLER*
- SONDE DE PRESSION DE VITESSE / *SPEED PRESSURE SENSOR* (SPV)
- SONDE DE TEMPÉRATURE DE CONDUIT / *DUCT TEMPERATURE SENSOR*
- PLINTHE ÉLECTRIQUE / *ELECTRIC HEATING BASEBOARD*
- RELAIS / *RELAY* (R)
- BOÎTE TERMINALE À VOLUME VARIABLE / *VARIABLE VOLUME TERMINAL BOX*
- SONDE DE TEMPÉRATURE ÉLECTRONIQUE / *ELECTRONIC TEMPERATURE SENSOR* (T)
- SONDE DE DIOXYDE DE CARBONE / *CARBON DIOXIDE SENSOR* (CO2)
- UNITÉ DE CONTRÔLE TERMINALE / *TERMINAL CONTROL UNIT* (UCT)
- COMMUNICATION / *COMMUNICATION* (COM)
- ENTRÉE ANALOGIQUE / *ANALOGIC INPUT* (EA)
- SORTIE ANALOGIQUE / *ANALOGIC OUTPUT* (SA)



CONTRÔLE DE PIÈCE (TYPIQUE)
ROOM CONTROL (TYPICAL)





SALLE DE CONFÉRENCE (TYPIQUE)
CONFERENCE ROOM (TYPICAL)

IMP. / SL

TABLEAU DES BOITES À VOLUME D'AIR VARIABLE — RÉF.: DEVIS SECTION 23 36 00

# SÉQUENTIEL	GROSSEUR	ÉTAT	DÉBIT MIN.	DÉBIT MAX.	NOUVEAU SERPENTIN ÉLECTRIQUE		REMARQUES
					PUISSANCE	VOLTAGE	
01	200Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	90 L/S	298 L/S	-	-	-
02	150Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	30 L/S	96 L/S	-	-	-
03	150Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	48 L/S	159 L/S	-	-	-
04	150Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	48 L/S	159 L/S	-	-	-
05	200Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	43 L/S	142 L/S	-	-	-
06	200Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	51 L/S	171 L/S	-	-	-
07	200Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	48 L/S	159 L/S	-	-	-
08	150Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	45 L/S	150 L/S	2 kW	347 / 1 / 60	-
09	150Ø	EXISTANTE RELOCALISÉE	30 L/S	100 L/S	-	-	-
10	300Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	54 L/S	180 L/S	2.5 kW	347 / 1 / 60	-
11	200Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	31 L/S	102 L/S	-	-	-
12	150Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	21 L/S	71 L/S	-	-	-
13	200Ø	EXISTANTE RELOCALISÉE	54 L/S	180 L/S	2.5 kW	347 / 1 / 60	-
14	200Ø	NOUVELLE BOITE	40 L/S	132 L/S	-	-	-
15	200Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	28 L/S	93 L/S	-	-	-
16	200Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	45 L/S	149 L/S	-	-	-
17	200Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	74 L/S	245 L/S	-	-	-
18	150Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	44 L/S	147 L/S	-	-	-
19	175Ø	EXISTANTE CONSERVÉE	59 L/S	196 L/S	-	-	-
20	200Ø	EXISTANTE RELOCALISÉE	44 L/S	147 L/S	-	-	-

IMP. / SL

TABLEAU DES BOITES DE DÉRIVATION À VOLUME D'AIR CONSTANT — RÉF.: DEVIS SECTION 23 36 00

# SÉQUENTIEL	GROSSEUR	ÉTAT	DÉBIT	REMARQUES
21	150Ø	NOUVELLE BOITE	75 L/S	-
22	150Ø	NOUVELLE BOITE	132 L/S	-
23	150Ø	NOUVELLE BOITE	132 L/S	-

IMP. / SL

CONSTANT VOLUME BYPASS BOXES TABLE — RÉF.: SPECIFICATIONS SECTION 23 36 00

SEQUENTIAL #	*SIZE*	*STATE*	*FLOW*	*REMARKS*
21	*150Ø*	*NEW BOX*	*75 L/S*	-
22	*150Ø*	*NEW BOX*	*132 L/S*	-
23	*150Ø*	*NEW BOX*	*132 L/S*	-

IMP. / SL

VARIABLE VOLUME TERMINAL BOXES TABLE — RÉF.: SPECIFICATIONS SECTION 23 36 00

SEQUENTIAL #	*SIZE*	*STATE*	*MIN. FLOW*	*MAX. FLOW*	*NEW ELECTRIC HEATING COIL*		*REMARKS*
					POWER	*VOLTAGE*	
01	*200Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*90 L/S*	*298 L/S*	-	-	-
02	*150Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*30 L/S*	*96 L/S*	-	-	-
03	*150Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*48 L/S*	*159 L/S*	-	-	-
04	*150Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*48 L/S*	*159 L/S*	-	-	-
05	*200Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*43 L/S*	*142 L/S*	-	-	-
06	*200Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*51 L/S*	*171 L/S*	-	-	-
07	*200Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*48 L/S*	*159 L/S*	-	-	-
08	*150Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*45 L/S*	*150 L/S*	*2 kW*	*347 / 1 / 60*	-
09	*150Ø*	*EXISTING RELOCATED*	*30 L/S*	*100 L/S*	-	-	-
10	*300Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*54 L/S*	*180 L/S*	*2.5 kW*	*347 / 1 / 60*	-
11	*200Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*31 L/S*	*102 L/S*	-	-	-
12	*150Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*21 L/S*	*71 L/S*	-	-	-
13	*200Ø*	*EXISTING RELOCATED*	*54 L/S*	*180 L/S*	*2.5 kW*	*347 / 1 / 60*	-
14	*200Ø*	*NEW BOX*	*40 L/S*	*132 L/S*	-	-	-
15	*200Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*28 L/S*	*93 L/S*	-	-	-
16	*200Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*45 L/S*	*149 L/S*	-	-	-
17	*200Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*74 L/S*	*245 L/S*	-	-	-
18	*150Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*44 L/S*	*147 L/S*	-	-	-
19	*175Ø*	*EXISTING PRESERVED*	*59 L/S*	*196 L/S*	-	-	-
20	*200Ø*	*EXISTING RELOCATED*	*44 L/S*	*147 L/S*	-	-	-

IMP. / SL

TABLEAU DES GRILLES ET DIFFUSEURS — RÉF.: DEVIS SECTION 23 37 13

TYPE	DESCRIPTION	MARQUE / MODÈLE (NOTE 2)	DIMENSIONS	REMARQUES
D	DIFFUSEUR D'ALIMENTATION CARRÉ	PRICE/SCDA - TITUS/TMSA - NAILOR/RNSA	500 x 500	LA TRAME DE PLAFOND EST MÉTRIQUE
E	GRILLE DE RETOUR	PRICE/80 - TITUS/50F - NAILOR/51EC	VOIR PLANS	
F	DIFFUSEUR D'ALIMENTATION CARRÉ	PRICE/SCDA - TITUS/TMSA - NAILOR/RNSA	300 x 300	

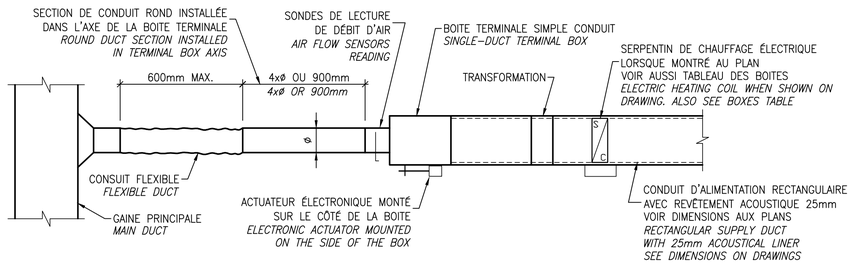
NOTES
1- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES DIFFUSEURS CARRÉS ET TOUTES LES GRILLES DE RETOUR SONT NOUVEAUX.
2- FOURNISSEURS DE PRODUITS ACCEPTABLES : EH PRICE, TITUS, NAILOR OU UN PRODUIT DE REMPLACEMENT APPROUVÉ PAR ADDENDA CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES

IMP. / SL

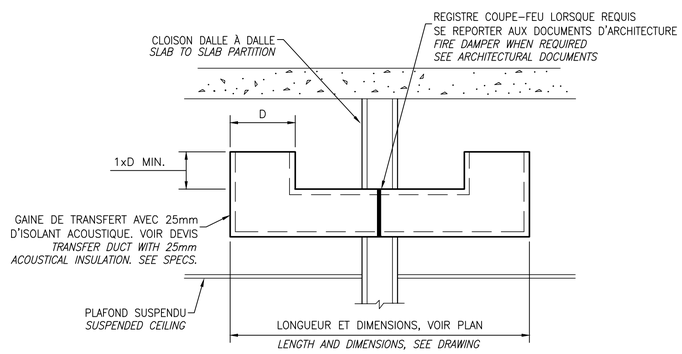
GRILLES & DIFFUSERS TABLE — REF.: SPECIFICATIONS SECTION 23 37 13

TYPE	*DESCRIPTION*	*BRAND / MODEL (NOTE 2)*	*DIMENSIONS*	*REMARKS*
D	*SQUARE SUPPLY DIFFUSER*	*PRICE/SCDA - TITUS/TMSA - NAILOR/RNSA*	*500 x 500*	*THE CEILING FRAMEWORK IS METRIC*
E	*RETURN GRILLE*	*PRICE/80 - TITUS/50F - NAILOR/51EC*	*SEE DRAWINGS*	
F	*SQUARE SUPPLY DIFFUSER*	*PRICE/SCDA - TITUS/TMSA - NAILOR/RNSA*	*300 x 300*	

NOTES
1- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL SQUARE DIFFUSERS AND ALL RETURN GRILLES ARE NEW.
2- ACCEPTABLE PRODUCTS SUPPLIERS: EH PRICE, TITUS, NAILOR OR REPLACEMENT PRODUCT APPROVED BY ADDENDUM ACCORDING TO TENDERER'S INSTRUCTIONS.



DÉTAIL TYPIQUE DE RACCORDEMENT D'UNE BOITE TERMINALE SIMPLE CONDUIT
SINGLE DUCT TERMINAL BOX CONNECTION TYPICAL DETAIL

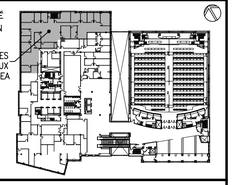


NOTE: LES DIMENSIONS INDIQUÉES N'INCLUENT PAS L'ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT ACOUSTIQUE.
NOTE: DIMENSIONS SHOWN DOES NOT INCLUDE INSULATION THICKNESS.

DÉTAIL TYPIQUE DES CODUITS DE TRANSFERT ACOUSTIQUE
ACOUSTICAL TRANSFER DUCT TYPICAL DETAIL

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
Canada

PLAN-CLÉ / KEY PLAN



ARCHITECTE :
ARCHITECT
270 Prince
Studio 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T.514.861.5122
F.514.861.5383
www.rubinrotman.com
Rubin&Rotman associés

INGÉNIEURS / ENGINEER :
(Mécanique & Électricité / Mechanical & Electrical)
Stantec

CONSULTANT LEED / LEED CONSULTANT :
Eco Transition

Michel Hallis Springuel — INGÉNIEUR — 5027497 — QUÉBEC — 2019-01-11
Alain Higgins — INGÉNIEUR — 33962 — QUÉBEC — 2019-01-11

révisions / revisions		date
00	APPEL D'OFFRES / FOR TENDER	19-01-14

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*

ORGANISATION DE L'AVIATION CIVILE INTERNATIONALE (OACI)

999 BOUL. ROBERT-BOURASSA, MONTRÉAL Qc H3C 5H7

AMÉNAGEMENT D'UNE VITRINE DE DÉMONSTRATION AU 4e ÉTAGE
NEW SHOWCASE LAYOUT ON THE 4th FLOOR

Dessin / *Drawing*

MÉCANIQUE
MECHANICAL

VENTILATION & RÉGULATION AUTOMATIQUE
SCHÉMAS, TABLEAUX & DÉTAILS
VENTILATION & INTEGRATED AUTOMATION SCHEMATICS, TABLES & DETAILS

Conçu par / *Designed by*	Alain Higging, ing. — 18-10-05 Date
Dessiné par / *Drawn by*	Patrick Debien — 18-10-05 Date
Approuvé par / *Approved by*	Michel Hallis Springuel, ing. — 18-10-05 Date
Soumission / *Tender*	Gestionnaire de projet TPSGC / *PWGSC Project Manager*: Eliza Rudkowska
No de projet / *Project number* TPSGC	R.097036_001
No de projet / *Project number* *PWGSC Client*	1571 02433
Nom du fichier / *File name*	R.097036_001-M06-DT-PLN
No de classement / *File no*	
No de plan ou dessin / *File name*	R.097036_001-M06-DT-PLN
No feuille / *Sheet no*	M06/06

U:\157102433\25_CADMB\R.097036_001-M06-DT-PLN.DWG
AutoCAD 2019/01/11
U:\157102433\25_CADMB\R.097036_001-M06-DT-PLN.dwg 2019-01-11 07:11:59, DWG To PDF.pc3