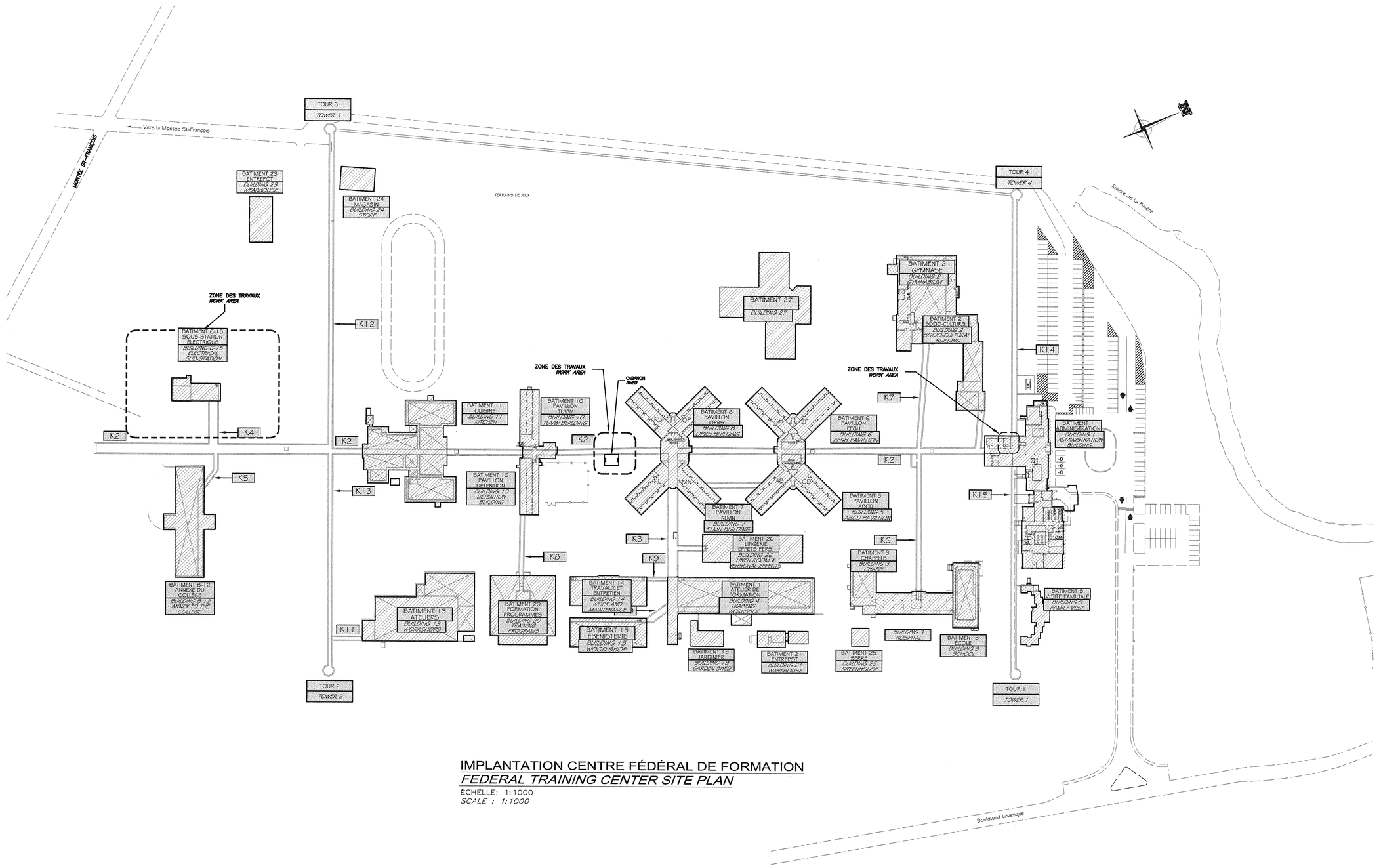
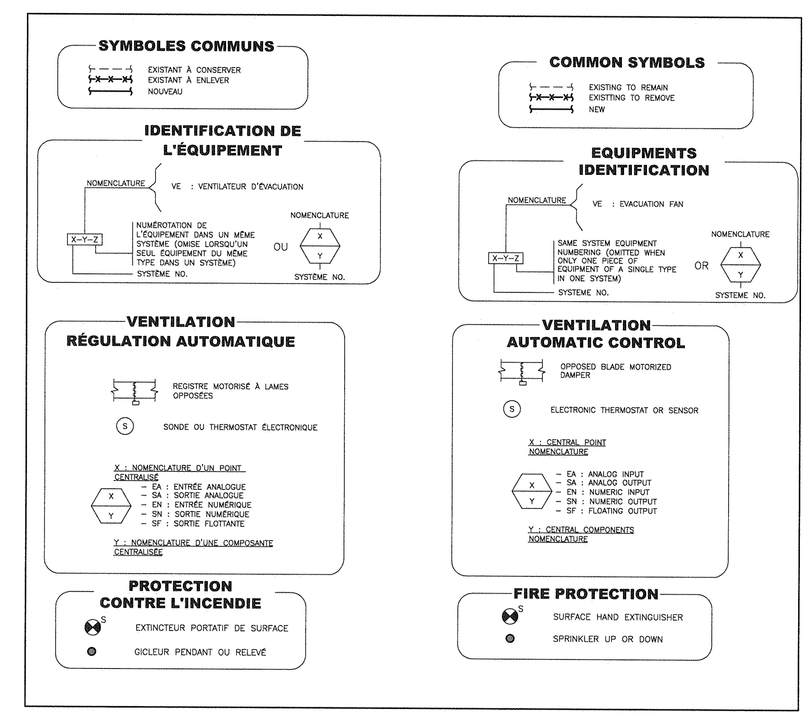


IMPLANTATION CENTRE FÉDÉRAL DE FORMATION
FEDERAL TRAINING CENTER SITE PLAN
ÉCHELLE: 1:1000
SCALE : 1:1000

LISTE DES DESSINS / DRAWINGS LIST

R_061196_001-M01	MÉCANIQUE IMPLANTATION, LISTE DES DESSINS, LÉGENDE *MECHANICAL* *SITE PLAN, LIST OF DRAWINGS LEGEND*
R_061196_001-M02	MÉCANIQUE DÉMOLITION ET NOUVEL AMÉNAGEMENT TABLEAU ET DÉTAILS *MECHANICAL* *DEMOLITION AND NEW ARRANGEMENT SCHEDULE AND DETAILS*



AutoCAD

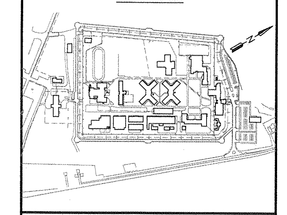
Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Public Works and Government Services Canada

Direction générale des biens immobiliers
Real Property branch

Région du Québec
Quebec region

Canada

PLAN CLÉ



BPR

révisions / revisions		date
0	EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDER	14/04/23

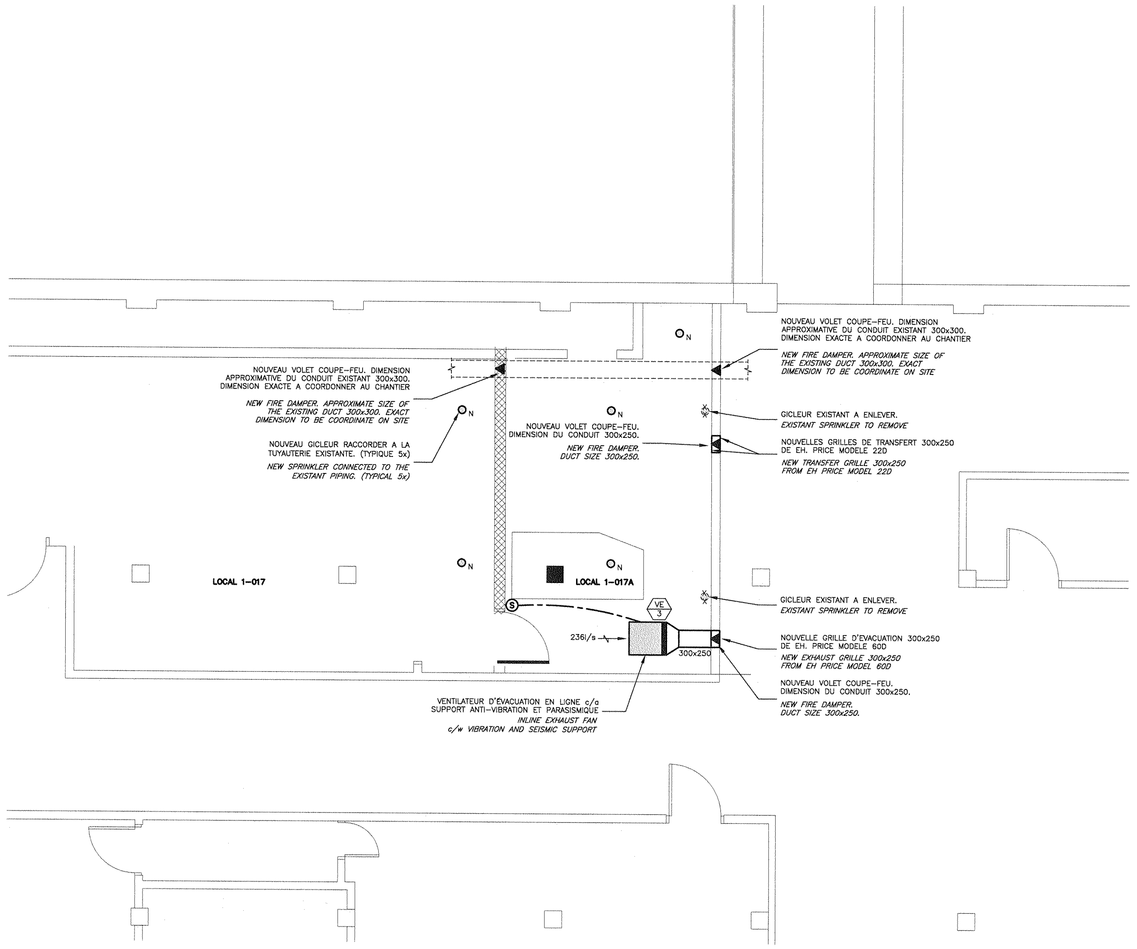
A no. du détail / detail no.
B no.de la feuille–où détail exigé / sheet no. – where detail required
C no. de la feuille–où détaillé / sheet no. – where detailed

Projet / Project
CENTRE FÉDÉRAL DE FORMATION
FEDERAL TRAINING CENTER
6099, BOUL. LÉVESQUE EST
ST-VINCENT-DE-PAUL, LAVAL, QUÉBEC

RÉFECTION DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE DES TUNNELS LOT #2
UPGRADE OF ELECTRICAL DISTRIBUTION IN TUNNELS

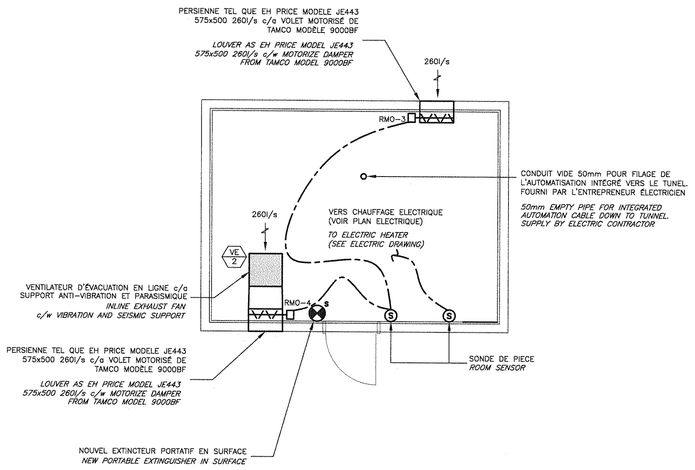
Dessin / Drawing
MÉCANIQUE
IMPLANTATION,
LISTE DES DESSINS,
LÉGENDE
MECHANICAL
SITE PLAN,
DRAWINGS LIST,
LEGEND

Conçu par / Designed by	A. BOILY
Date	2014/01/21
Dessiné par / Drawn by	A. BOILY
Date	2014/01/21
Approuvé par / Approved by	G. LAPOINTE
Date	2014/01/21
Soumission / Tender	
Gestionnaire de projet TPSGC / PWGSC Project Manager	R. MESSIER
No de projet / Project number	R_061196.001
No de projet / Project number	550-2-320-4126
Nom du fichier / File name	R_061196_001-M01-PRÉSENTATION
No de classement / File no	18307A
No de plan ou dessin / File name	R_061196_001-M01
No feuille / Sheet no	M01 /2



MÉCANIQUE - NOUVELLE AMÉNAGEMENT - BÂTIMENT 1 - SOUS-SOL
MECHANICAL - NEW ARRANGEMENT - BUILDING 1 - BASEMENT

ÉCHELLE: 1:50
SCALE : 1:50



MÉCANIQUE - NOUVELLE AMÉNAGEMENT CABANON
MECHANICAL - NEW ARRANGEMENT SHED

ÉCHELLE: 1:50
SCALE : 1:50

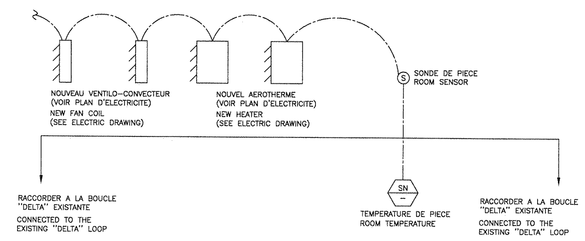


DIAGRAMME DE CONTROLE DU CHAUFFAGE ELECTRIQUE (TYPIQUE)
ÉCHELLE : AUCUNE

CONTROL DIAGRAM ELECTRIC HEATING (TYPICAL)
SCALE : NONE

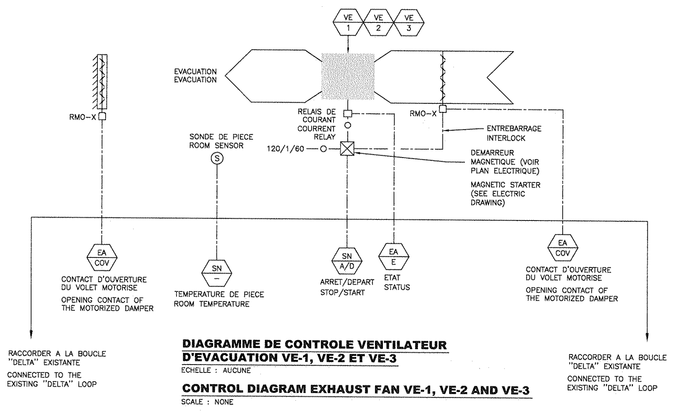
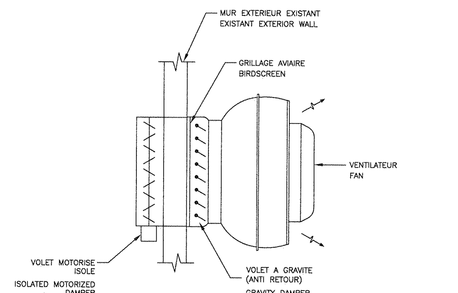


DIAGRAMME DE CONTROLE VENTILATEUR D'EVACUATION VE-1, VE-2 ET VE-3
ÉCHELLE : AUCUNE

CONTROL DIAGRAM EXHAUST FAN VE-1, VE-2 AND VE-3
SCALE : NONE

SEQUENCE D'OPERATION	CONTROL SEQUENCE
VENTILATEUR D'EVACUATION VE-1, VE-2 ET VE-3 SYSTEME A L'ARRET: -LES VOLETS MOTORISES RMO-1 ET RMO-2 OU RMO-3 ET RMO-4 SONT FERMES A 100%. DEPART DU SYSTEME: LE DEMARRAGE DU VENTILATEUR S'EFFECTUE LORSQUE LE POINT DE CONSIGNE DE 25°C (AJUSTABLE) N'EST PAS RESPECTE. SUR AUTORISATION DE DEMARRAGE DU VENTILATEUR, LES VOLETS MOTORISES RMO-1 ET RMO-2 OU RMO-3 ET RMO-4 S'OUVRENT A 100% ET LE VENTILATEUR D'EVACUATION DEMARRE. INFORMATIONS TRANSMISES A LA CENTRALE DE CONTROLE – ETAT DE MARCHE DU VENTILATEUR LISTE DES ALARMES – ARRET NON VOULU DU VENTILATEUR D'EVACUATION.	EXHAUST FAN VE-1, VE-2 AND VE-3 "STOP" SETTING: -MOTORIZED DAMPERS RMO-1 AND RMO-2 OR RMO-3 AND RMO-4 ARE CLOSED AT 100%. "RUN" SETTING: FAN WILL START WHEN THE TEMPERATURE SET POINT (25°C ADJUSTABLE) IS NOT RESPECTED. ON SYSTEM STARTUP AUTHORIZATION, MOTORIZED DAMPERS RMO-1 AND RMO-2 OR RMO-3 AND RMO-4 OPEN AT 100% AND THE EXHAUST FAN START. INFORMATION TRANSMITTED TO THE CENTRAL CONTROL – OPERATING FAN STATUS ALARM LIST – UNWANTED STOP OF THE EVACUATION FAN.



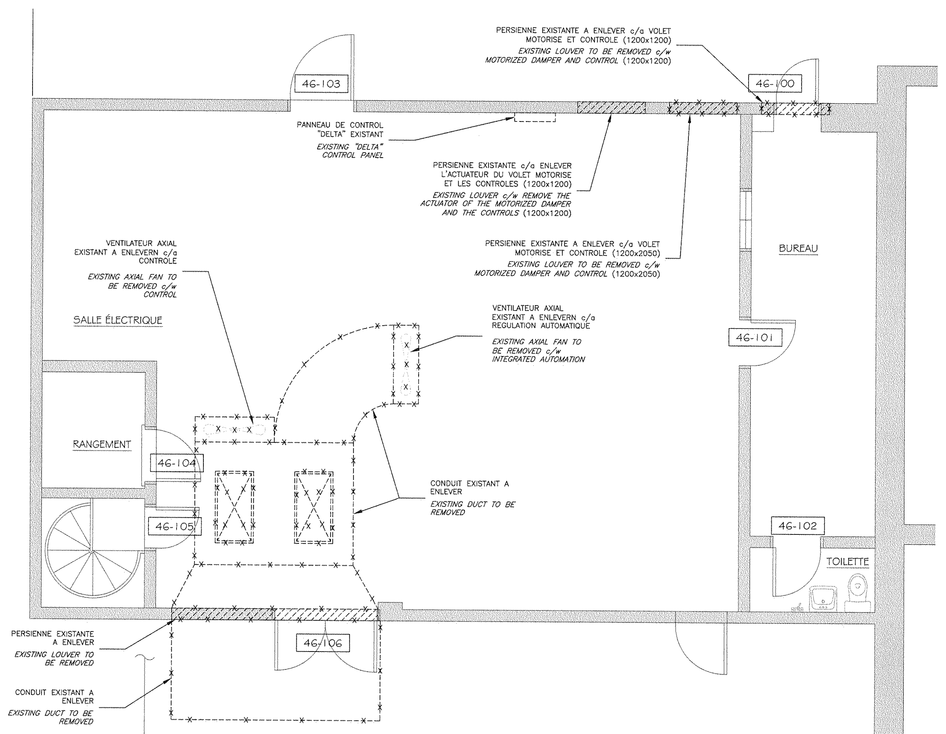
DETAIL D'UN VENTILATEUR CENTRIFUGE D'EVACUATION
ECHELLE: AUCUNE

CENTRIFUGAL EXHAUST FAN DETAIL
SCALE: NONE

TABLEAU VENTILATEUR D'EVACUATION
EXHAUST FAN SCHEDULE

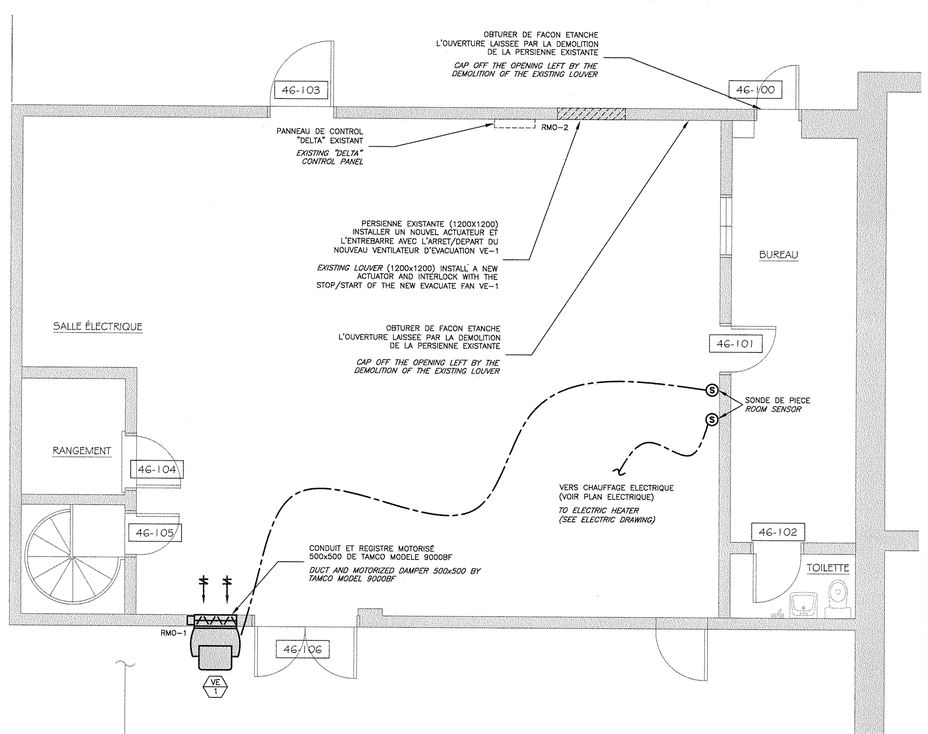
IDENT. / IDENT.	MANUFACTURIER / MANUFACTURER	MODELE / MODEL	CONDITIONS / CONDITIONS DEBIT / FLOW L/S	P.S. / S.P. pa	TPM / RPM	MOTEUR / MOTOR CV / HP	TPM / RPM	(V/Ph/Hz)	BHP / BHP	NIVEAU SONORE (SONES) / NOISE LEVEL (SONES)	REMARQUE / NOTE
VE-1	COOK	ACWD-150W11D	1085	.32	1140	1/3	1140	120/1/60	0.29	13.9	NOTE V-1
VE-2	COOK	DB B	260	.32	530	1/6	530	120/1/60	0.05	–	NOTE V-2
VE-3	COOK	DB B	235	.32	503	1/6	503	120/1/60	0.03	–	NOTE V-2

NOTE V-1 : VENTILATEUR D'EVACUATION c/s SECTIONNEUR EXTERIEUR NEMA 3R, EQUIVALENT ACCEPTER
NOTE V-1 : EXHAUST FAN c/w OUTSIDE DISCONNECT SWITCHES NEMA 3R, EQUIVALENT ACCEPTED
NOTE V-2 : VENTILATEUR D'EVACUATION c/s SECTIONNEUR NEMA 1, EQUIVALENT ACCEPTER
NOTE V-2 : EXHAUST FAN c/w OUTSIDE DISCONNECT SWITCHES NEMA 1, EQUIVALENT ACCEPTED



MÉCANIQUE - VENTILATION - DÉMOLITION
MECHANICAL - VENTILATION - DEMOLITION

ÉCHELLE: 1:50
SCALE : 1:50



MÉCANIQUE - VENTILATION - NOUVELLE AMÉNAGEMENT
MECHANICAL - VENTILATION - NEW LAYOUT

ÉCHELLE: 1:50
SCALE : 1:50

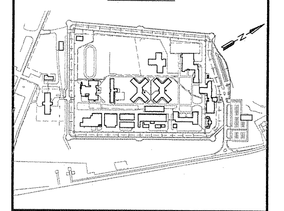
AutoCAD

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Direction générale des biens immobiliers
Région du Québec

Public Works and Government Services Canada
Real Property branch
Québec region

Canada

PLAN CLÉ



BPR

0	EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDER	14/04/25
révisions / revisions		date

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
CENTRE FÉDÉRAL DE FORMATION
FEDERAL TRAINING CENTER
6099, BOUL. LÉVESQUE EST
ST-VINCENT-DE-PAUL, LAVAL, QUÉBEC

RÉFECTION DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE DES TUNNELS LOT #2
UPGRADE OF ELECTRICAL DISTRIBUTION IN TUNNELS

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE
DÉMOLITION ET NOUVELLE AMÉNAGEMENT
TABLEAU ET DÉTAILS
MECHANICAL DEMOLITION AND NEW ARRANGEMENT SCHEDULE AND DETAILS

Conçu par / *Designed by*	A. BOILY 2014/01/21
Dessiné par / *Drawn by*	A. BOILY 2014/01/21
Approuvé par / *Approved by*	G. LAPOINTE 2014/01/21
Soumission / *Tender*	Gestionnaire de projet TPSGC / *PWGSC Project Manager* R. MESSIER
No de projet / *Project number* TPSGC	R_061196.001
No de projet / *Project number* Client	550-2-320-4126
Nom du fichier / *File name*	R_061196_001-M02-AMÉNAGEMENT
No de classement / *File no*	18307A
No de plan ou dessin / *File name*	R_061196_001-M02
No feuille / *Sheet no*	M02 /2