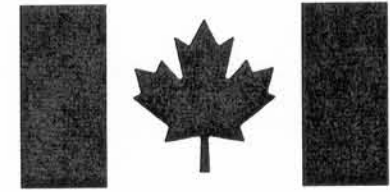


SERVICES DE MÉCANIQUE, AU SIXIÈME ÉTAGE DU 15 EDDY LES TERRASSES DE LA CHAUDIÈRE

15, RUE EDDY, GATINEAU (QUÉBEC)



Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et services
gouvernementaux
Canada

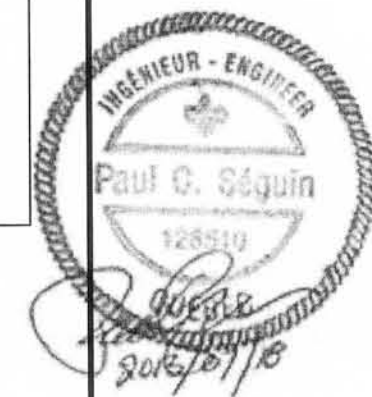
Canada



Public Works and
Government Services
Canada
Real Property
Branch



Travaux publics et
services gouvernementaux
Canada
Direction générale
des biens immobiliers



L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part à l'ingénieur de toute contradiction.

TUYAUTERIE	
SYMBOLE	DESCRIPTION
—CHWS—	ALIMENTATION D'EAU REFROIDIE
—CHWR—	RETOUR D'EAU REFROIDIE
—C—	DRAIN DE CONDENSATION
— — — —	SERVICE EXISTANT, À ENLEVER.
—+—+—+—	SURBAISSEMENT DE TUYAU
—+—+—+—	TUYAU OU CANALISATION MONTANTE
—+—+—+—	ÉGOUTTOIR
—+—+—+—	ROBINET-VANNE
—+—+—+—	SOUPAPE SPHÉRIQUE
—+—+—+—	SOUPAPE D'OBTURATION
—+—+—+—	SOUPAPE DE RETENUE
—+—+—+—	SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION
—+—+—+—	SOUPAPE À PAPILLON
—+—+—+—	SOUPAPE À BILLE
—+—+—+—	SOUPAPE DE COMMANDE À FONCTIONNEMENT PNEUMATIQUE ET À 2 SENS
—+—+—+—	SOUPAPE DE COMMANDE À FONCTIONNEMENT PNEUMATIQUE ET À 3 SENS
—+—+—+—	SUPPRESSEUR DE CONTRE-COURANT
—+—+—+—	SOUPAPE SOLENOÏDE
—+—+—+—	DRAIN (AVALOIR) DE PLANCHER
—+—+—+—	DRAIN (AVALOIR) DE PLANCHER À ENTENNOIR
—+—+—+—	DRAIN À MOYEU
—+—+—+—	CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ
—+—+—+—	RACCORD-RÉDUCTEUR
—+—+—+—	RACCORD-UNION
—+—+—+—	SIPHON DE COURSE
—+—+—+—	MANOMÈTRE À CONTACT
—+—+—+—	THERMOMÈTRE
—+—+—+—	SOUPAPE D'ÉQUILIBRAGE DE CIRCUIT
—+—+—+—	PIÈCE D'ANCRAGE À TUYAU
—+—+—+—	ENSEMBLE DE GUIDAGE DE LONGUEUR DE TUYAU
—+—+—+—	JOINT DE DILATATION
—+—+—+—	BOUCLE DE DILATATION
—+—+—+—	CONNEXION FLEXIBLE

CVAC	
SYMBOLE	DESCRIPTION
—X—	CONDUITS D'AIR D'ALIMENTATION
—X—	CONDUITS D'AIR DE RETOUR
—X—	CONDUIT D'AIR D'ALIMENTATION, DE FORME RONDE
—X—	CONDUIT D'AIR DE RETOUR, DE FORME RONDE
—X—	CONDUITS D'AIR D'ALIMENTATION
—X—	CONDUIT FLEXIBLE
—X—	CONDUIT CAPUCHONNÉ
—X—	RACCORD RÉDUCTEUR
—X—	DOUBLURE INSONORISANTE
—X—	SOUPAPE EXISTANTE D'AIR
—X—	SOUPAPE EXISTANTE D'AIR, À AMÉNAGER AVEC UN ÉLÉMENT RÉCHAUFFAGE.
—X—	BOÎTE À VOLUME D'AIR VARIABLE, À AMÉNAGER AVEC UN ENSEMBLE ATTÉNUATEUR.
—X—	BOÎTE À VOLUME D'AIR VARIABLE, À AMÉNAGER AVEC UN ÉLÉMENT RÉCHAUFFAGE D'ENS. ATTÉNUATEUR
—X—	DIFFUSEUR LINÉAIRE
—X—	ENCOCHE DE RETOUR DANS LE PLAFOND À BARRES EN TÉ
—X—	REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE
—X—	REGISTRE MOTORISÉ (PNEUMATIQUE)
—X—	REGISTRE-RIDEAU D'INCENDIE
—X—	TYPE DE DIFFUSEUR
—X—	ÉTIQUETTE D'APPAREILLAGE
—X—	N° d'appareillage

COMMANDES	
SYMBOLE	DESCRIPTION
—T—	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DU SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU BÂTIMENT
—CO2—	DÉTECTEUR DE BIOXYDE DE CARBONE
— — — —	CÂBLAGE ET (OU) TUBULURE DE COMMANDE
—T1—	THERMOSTAT PNEUMATIQUE DANS LE PLAFOND — REFROIDISSEMENT
—T2—	THERMOSTAT PNEUMATIQUE DANS LE PLAFOND — CHAUFFAGE
—T3—	THERMOSTAT, À FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE

PROTECTION INCENDIE	
SYMBOLE	DESCRIPTION
—SP—	PRINCIPALE CANALISATION DE GICLAGE
—O—	TÊTE DE GICLAGE, DE TYPE DEBOUT
—●—	TÊTE DE GICLAGE, DE TYPE PENDENT
—●—	TÊTE DE GICLAGE DISSIMULÉE
—FHC-1—	ARMOIRE À BOYAU D'INCENDIE
— — — —	TÊTE DE GICLAGE DE MONTAGE MURAL ET LATÉRAL
—SV—	SOUPAPE SUPERVISÉE
—FS—	INTERRUPTEUR DE DÉBIT

ABRÉVIATION D'USAGE COURANT	
SYMBOLE	DESCRIPTION
AFF	AU-DESSUS DU PLANCHER FINI
TYP	TYPIQUE
EF	VENTILATEUR D'EXTRACTION
L/S	LITRES PAR SECONDE
FFL	AU NIVEAU DU PLANCHER FINI
DCW	EAU FROIDE DOMESTIQUE
DHW	EAU CHAUDE DOMESTIQUE
DHWR	EAU CHAUDE DOMESTIQUE DE RECIRCULATION
NPS	GROSSEUR NOMINALE D'UN TUYAU
N.I.C	NON INCLUS AU CONTRAT
N.C	NORMALEMENT FERMÉ
N.O.	NORMALEMENT OUVERT
TBD	À DÉTERMINER
FFD	DRAIN (AVALOIR) DE PLANCHER À ENTENNOIR
FD	DRAIN (AVALOIR) DE PLANCHER
FC	SERPENTIN DE VENTILATEUR
R	À DÉPLACER.
EAT	TEMPÉRATURE D'AIR D'ENTRÉE
LAT	TEMPÉRATURE D'AIR DE SORTIE
EWI	TEMPÉRATURE D'EAU D'ENTRÉE
LWT	TEMPÉRATURE D'EAU DE SORTIE
R/A	AIR DE RETOUR
S/A	AIR D'ALIMENTATION
T/A	AIR DE TRANSFERT

NOTES DU DESSIN - GÉNÉRALITÉS

- L'Entrepreneur devra enlever et remonter les luminaires électriques aux endroits requis et ce, afin d'accommoder le montage d'installations de mécanique. Devant faire l'objet d'une coordination avec les personnes responsables de la division 26.
- L'Entrepreneur devra agraffer les fils BX existants et à l'état meuble contre la sous-face de la dalle et ce, afin d'éviter tout contact avec l'appareillage et les services neufs.
- Tuyauterie et conduits, à monter aussi haut que possible et ce, à tous les endroits.
- Les thermostats pneumatiques et existants de boîtes à VAV se trouvent dans l'encoche d'air de retour au plafond. Le montage des thermostats pneumatiques déplacés devra respecter cette convention ou ce protocole.
- Toute la tuyauterie et tous les conduits dans les locaux de mécanique devront être montés aussi haut que possible.
- Isoler tous les conduits d'amenée d'air, sauf lorsqu'il s'agit de conduits à doublures insonorisantes.

LISTE DES DESSINS	
DESSIN N°	TITRE
M-1	Travaux de mécanique – Liste des dessins et légende
M-2	Travaux de mécanique – Plan clé, principales canalisations de tuyauterie et principaux conduits
M-3	Travaux de mécanique – Plan clé, principales canalisations de tuyauterie et principaux conduits
M-4	Travaux de mécanique – Plans partiels des installations de CVAC
M-5	Travaux de mécanique – Plans partiels des installations de CVAC
M-6	Travaux de mécanique – Plans partiels des installations de CVAC
M-7	Travaux de mécanique – Détails
M-8	Travaux de mécanique – Nomenclatures et détails

Révisions	description	date
-----------	-------------	------

A	A detail no. n° du détail	A
C	B location drawing no. sur dessin n°	B
	C drawing no. dessin n°	C

project	projet
SERVICES DE MÉCANIQUE, AU SIXIÈME ÉTAGE	
15, RUE EDDY GATINEAU (QUÉBEC)	

drawing	dessin
TRAVAUX DE MÉCANIQUE - LISTE DES DESSINS ET LÉGENDE	

Designed By	P. SEGUIN	Conçu par
Date		(2013/03/31)
Drawn By	G. HEBB	Dessiné par
Date		(2013/03/31)
Reviewed By	P. SEGUIN	Examiné par
Date		(2013/07/18)
Approved By	LAN CHI NGUYEN WEEKES	Approuvé par
Date		(2013/07/18)
Tender		Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.	N° du projet	
R.059180.005		
Drawing no.	N° du dessin	
M-1		