

Le Réaménagement de L'Esplanade-Laurier - 10ieme Etage

TOUR EST, 140 RUE O'CONNOR, OTTAWA, ONTARIO

MÉCANIQUE

LISTE DES DESSINS	
SYMBOLE	DESCRIPTION
M001	LISTE DES DESSINS, LÉGENDES & LISTES D'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE
M1001	MÉCANIQUE – 10IEME ÉTAGE – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – DÉMOLITION
M1002	MÉCANIQUE – 10IEME ÉTAGE – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – NOUVEAUX TRAVAUX
M1003	MÉCANIQUE – 10IEME ÉTAGE – CVAC – DÉMOLITION
M1004	MÉCANIQUE – 10IEME ÉTAGE – CVAC – NOUVEAUX TRAVAUX

LÉGENDE GÉNÉRALE	
SYMBOLE	DESCRIPTION
————	TUYAUTERIE/CONDUIT/EQUIPEMENT EXISTANT
-----	TUYAUTERIE/CONDUIT/EQUIPEMENT EXISTANT A ÊTRE ENLEVER/RELOCALISE
————	NOUVELLE/NOUVEAU TUYAUTERIE/CONDUIT/EQUIPEMENT
(E)	DÉNOTE EQUIPEMENT EXISTANT
(R)	DÉNOTE EQUIPEMENT RELOCALISÉ
(N)	DÉNOTE NOUVEL EQUIPEMENT

LÉGENDE - CVAC ET CONTRÔLES	
SYMBOLE	DESCRIPTION
	CONDUITS RECTANGULAIRES
	CONDUITS RONDS
	CONDUITS À ISOLATION ACOUSTIQUE (RETOUR OU ALIMENTATION)
	DÉRIVATION DE CONDUITS RONDS
	DÉRIVATION DE CONDUITS RECTANGULAIRES
	CONDUIT MONTANT
	CONDUIT DESCENDANT
	TRANSITION DE CONDUITS RECTANGULAIRES À CONDUITS RONDS
	SORTIE DE RACCORDEMENT AVEC REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE
	SORTIE DE RACCORDEMENT
	SORTIE DE RACCORDEMENT ROND
	DIFFUSEUR D'ALIMENTATION, DE FORME CARRÉE (TYPE)
	DIFFUSEUR D'ALIMENTATION LINÉAIRE (TYPE)
	GRILLE DE RETOUR (RG)
	CONDUIT DE TRANSFERT AVEC ISOLANT ACOUSTIQUE (TD)
	REGISTRE COUPE FEU (FD)
	REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE (BD)
	RACCORD FLEXIBLE
	AUBES DE VIRAGE
	BOÎTE À DÉBIT D'AIR VARIABLE (VAV)
	VENTILATEUR CABINET EN LIGNE (TYPE)
	UNITÉ TERMINAL À VENTILATEUR (VFB)
	FILS DE CONTROL À BASSE TENSION
	CONTROL WIRING
	THERMOSTAT
	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE
	RÉGULATEUR DE VITESSE

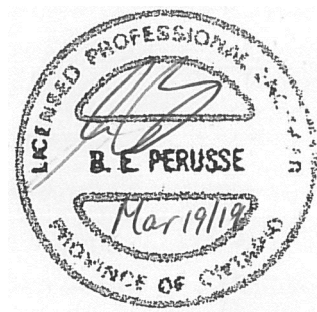
LÉGENDE - PLOMBERIE	
SYMBOL	DESCRIPTION
— — — —	TUYAUTERIE SOUS LA DALLE
—DCW—	TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE
—DHW—	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE
—V—	TUYAUTERIE D'ÉVENT
—SAN—	TUYAUTERIE SANITAIRE
—COND—	TUYAUTERIE DE CONDENSAT
—CHWS—	TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EN EAU RÉFRIGÉRÉE
—CHWR—	TUYAUTERIE DE RETOUR D'EAU RÉFRIGÉRÉE
—CWS—	TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EN EAU POUR CONDENSEUR
—CWR—	TUYAUTERIE DE RETOUR EN EAU POUR CONDENSEURS
—D—	TUYAUTERIE DE DÉVIATION
—S—	TUYAUTERIE DÉRIVÉE DESCENDANTE
—D—	TUYAUTERIE DESCENDANTE
—O—	TUYAUTERIE MONTANTE
—D—	RÉDUCTION
C	CAPUCHON
—	SIPHON
—HCO	REGARD DE NETTOYAGE
—H4	SOUPAPE D'ISOLEMENT
—P4	SOUPAPES DE RÉDUCTION DE PRESSION
—M	MANOMÈTRE DE PRESSION
—CP	POMPE DE CONDENSAT (CP)
—P4	SOUPAPE DE CONTRÔLE À 2 VOIE (DDC)

FIRE PROTECTION LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
○	GICLEUR SEMI-ENCASTRÉ
○ ^C	GICLEUR CACHÉ
⊖	GICLEUR INVERSE
⊖ ^H	GICLEUR PROTÉGÉ
○ FE1	EXTINCTEUR D'INCENDIE AVEC SUPPORT DE FIXATION
—FHC—	CABINET DE TUYAUX D'INCENDIE
—F—	FIRE STANDPIPE
—S—	SPRINKLER PIPE

LISTE DE RACCORDEMENT D'APPAREIL DE PLOMBERIE					COMMENTAIRES
APPAREIL DE PLOMBERIE	EAU FROIDE DOMESTIQUE	EAU CHAUDE DOMESTIQUE	SANITAIRE		
S1	138	138	408		BASSIN: ACIER INOXYDABLE DE TYPE 302, ÉVIER DE COMPTOIR À BORD INTÉGRÉ AVEC PLAGE, COMPARTIMENT DOUBLE, BORDS ET CUVETTES À FINI SATIN, AVEC SOUS-COUCHE POUR RÉDUIRE LA CONDENSATION ET LE BRUIT, DIMENSION NOMINALE: 845mm (33-1/4") LARGE x 559mm (22") AVANT À L'ARRIÈRE x 203mm (8") PROFONDEUR, ENSEMBLE SANITAIRE DE 40 mm (1-1/2"). ROBINETTERIE: ROBINET À LEVER SIMPLE, CHROME, À TROU CENTRALE SEULEMENT, CONSTRUCTION EN BRONZE SANS PLOMB, CLAPET À DISQUE EN CÉRAMIQUE, SORTIE D'AÉRATION 5.7 LPM (1.5 GPM), BEC PIVOTANT AVEC LEVER SIMPLE À 254 mm (10") DE PROJECTION, ENTRÉES DE 13 mm (1/2"). ROBINET MÉLANGEUR THERMOSTATIQUE: AVEC CADRAN DE RÉGLAGE & RACCORDS D'ENTRÉE/SORTIE À COMPRESSION DE 10 mm (3/8"), ARRÊT LIMITE HAUTE TEMPÉRATURE, INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE LORSQUE LA TEMPÉRATURE DÉPASSE 48.8°C (120°F) AVEC RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE. ACCESSOIRES: SIPHON-P EN BRONZE MÔULÉ CHROMÉ DE 32 mm (1-1/4") AVEC REGARD DE NETTOYAGE, ROBINET D'ARRÊT SPHÉRIQUE D'ÉQUERRE CHROMÉ À QUART DE TOUR AVEC POIGNÉES "V.P." SÉPARER, ÉCOUSSON ET MONTANT FLEXIBLE.
NOTES: 1. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT DE LA TUYAUTERIE AU CHANTIER. HAUTEUR DE MONTAGE DES APPAREIL DE PLOMBERIE SELON LES DESSINS ARCHITECTURAUX. 2. ÉVÉNÉ DOIT RENCONTRER LES EXIGENCES DU CODE OBC, ÉVÉNÉS AU TRAVERS DES PLAFONDS EN PENTE N'EST PAS PERMIS. 3. TOUTE TUYAUTERIE DOIT ÊTRE INSTALLÉE SOUS-ENSEMBLEMENT ET ÊTRE COORDONNÉE AVEC LES AUTRES MÉTIERS/CONTRACTEURS. 4. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE S'ASSURER QUE L'INSTALLATION DES APPAREILS DE PLOMBERIE RENCONTRE LES EXIGENCES DE CSA-B651 LA OÙ L'INSTALLATION À ACCÈS FACILE EST REQUIS.					

NOMENCLATURES DES BOÎTES À MÉLANGE ASSISTÉES PAR VENTILATEUR									
NO. D'UNITÉ	EMPLACEMENT	AIR PRIMAIRE MAX. (l./s)	AIR PRIMAIRE MIN. (l./s)	ALIMENTATION TOTAL (l./s)	DIA. L'ENTRÉE (mm)	ÉPAISSEURS DES FILTRES	INFORMATION ÉLECTRIQUE		
							DIM. MOTEUR (HP)	V/PH/Hz	INTENSITÉ MAXIMALE
FPB10.1	BOARDROOM 10-003	155	0	285	200#	25mm	1/3	120/1/60	3.5
FPB10.2	BOARDROOM 10-004	155	0	285	200#	25mm	1/3	120/1/60	3.5
FPB10.3	MEETING ROOM 10-015	100	0	190	200#	25mm	1/3	120/1/60	3.5
NOTES: 1. RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS POUR PLUS DE DÉTAILS. 2. TOUTES LES BOÎTES À VOLUME ASSISTÉES DE VENTILATEUR AURONT SEULEMENT UN POINT DE CONNEXION POUR LE POUVOIR. 3. LES UNITÉS SERONT FOURNIES AVEC UN DISJONCTEUR, MOTEUR ECM, SILENCEUR D'ENTRÉE ET DE DÉCHARGE, BRIDE DE SUPPORT ET ASSEMBLAGE POUR FILTRE DE RETOUR.									

NOMENCLATURES DES BOÎTES À VOLUME VARIABLE					
NO. D'UNITÉ	ENTRÉE mm#	SORTIE mm x mm	DÉBIT MAXIMALE l/s	DÉBIT MINIMUM l/s	REMARQUES
6	150	300 x 200	TEL QUE LE DÉBIT TOTAL DES DIFFUSEURS	20% DU MAX.	CONTRÔLES SERONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LA DIV.25
8	200	300 x 250	TEL QUE LE DÉBIT TOTAL DES DIFFUSEURS	20% DU MAX.	CONTRÔLES SERONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LA DIV.25
10	250	350 x 300	TEL QUE LE DÉBIT TOTAL DES DIFFUSEURS	20% DU MAX.	CONTRÔLES SERONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LA DIV.25
NOTES: 1. RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS POUR PLUS DE DÉTAILS. 2. AJUSTER LES DÉBITS DES DIFFUSEURS TEL QUE LES NOTES. DÉBITS TOTAL SERA ÉQUIVALENT AU DÉBIT TOTAL DES DIFFUSEURS. DÉBIT MINIMAL SERA 20% DU MAXIMUM.					



L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET LES CONDITIONS SUR LE CHANTIER ET AVISER SANS DÉLAI LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTE ANOMALIE.
Contractor to verify all dimensions and conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.

6		
5		
4		
3	ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRE	2019/07/12
2	ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRE	2019/03/19
1	ÉMIS POUR REVUE FINALE	2019/03/08
revisions	description	date

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

project projet

Le Réaménagement de
L'Esplanade-Laurier
pour le Local Temporaire

140 CH. O'CONNOR, OTTAWA, ONTARIO

drawing dessin

LISTE DES DESSINS,
LÉGENDES & LISTES
D'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE

Designed By	C.L. MAR/17	Conçu par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Drawn By	C.L. MAR/17	Dessiné par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Reviewed By	E.P. MAR/17	Examiné par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Approved By	E.P. MAR/17	Approuvé par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Tender		Soumission	
	AHMAD KHODR	Administrateur de projets	
Project Manager			
Project no.		No. du projet	

R.081640.020

Drawing no. M001 No. du dessin