

Soumission
01/10/2014



Public Works and
Government Services
Canada

Bureau du Conseil privé, au troisième étage de l'Édifice Blackburn

85, Rue Spark, Ottawa (Ontario)

Travaux publics et services
gouvernementaux
Canada

Canada



Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et
services gouvernementaux
Canada

PAGEAUMOREL

Pageau Morel et associés inc.
www.pageaumorel.com
T 819.776.4665 | F 819.776.4775

7381-000-00

CIVITAS
14 Chamberlain Avenue, Suite 101
Ottawa, Ontario, K1S 1V3
Tel: 613.742.7482
Fax: 613.742.8705
Web: www.civitas-inc.ca



LE NORD
GÉOGRAPHIQUE



LE NORD
DU PROJET

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION.

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

0 POUR APPEL D'OFFRES 14-10-01

révisions description date

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

project projet

ÉDIFICE BLACKBURN
RÉAMÉNAGEMENT
"WORKSPACE 2.0"
3ième ÉTAGE

85, RUE SPARK, OTTAWA (ONTARIO)

drawing dessin

MÉCANIQUE
LÉGENDE,
NOMENCLATURES ET
CONTRÔLES

Designed By B. TREMBLAY Conçu par

Date (aaaa/mm/jj)

Drawn By B. TREMBLAY Dessiné par

Date (aaaa/mm/jj)

Reviewed By D. TREMBLAY Examiné par

Date (aaaa/mm/jj)

Approved By F. LAFRAMBOISE Approuvé par

Date (aaaa/mm/jj)

Tender Soumission

Project Manager Administrateur de projets

Project no. N° du projet

R. 031559.083

Drawing no. N° du dessin

M-001

GÉNÉRALITÉ

1
M-100 DÉTAIL "1" DU DESSIN M-100.

UP MONTÉE

DN DESCENTE

INDICATION

DIRECTION

REVISION N° : 1

IDENTIFICATION DES ACCESSOIRES

IDENTIFICATION DE L'APPAREILLAGE

DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE

DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE

APPAREILLAGE EXISTANT, À CONSERVER,
(SUR LES DESSINS DE DÉMOLITION ET MODIFIÉ)

APPAREILLAGE EXISTANT, À ENLEVER OU À DÉPLACER,
(SUR LES DESSINS DE DÉMOLITION ET MODIFIÉ)

ER APPAREILLAGE EXISTANT, À DÉPLACER (DESSIN EXISTANT),
(SUR LES DESSINS DE DÉMOLITION ET MODIFIÉ)

R APPAREILLAGE EXISTANT, À DÉPLACER (DESSIN MODIFIÉ),
(SUR LES DESSINS DE DÉMOLITION ET MODIFIÉ)

N NOUVEL APPAREILLAGE (DESSIN MODIFIÉ).

APPAREILLAGE NEUF OU À L'ÉTAT DÉPLACÉ
(SUR LES DESSINS DE DÉMOLITION ET MODIFIÉ)

PLOMBERIE

S DRAIN SANITAIRE

V ÉVENT

DCW EAU FROIDE DOMESTIQUE

DHW EAU CHAUDE DOMESTIQUE

DWR RECIRCULATION D'EAU DOMESTIQUE

SOUPAPES, CONNEXIONS ET ACCESSOIRES

ROBINET-VANNE

SOUPAPE DE COMMANDE PNEUMATIQUE, À DEUX SENS

CONNEXION OBTURÉE

PROTECTION INCENDIE

EXTINCTEUR D'INCENDIE ENCASTRÉ
VOIR NOMENCLATURE DES ÉQUIPEMENTS DE
PROTECTION INCENDIE

EXTINCTEUR D'INCENDIE

CABINET À BOYAU D'INCENDIE AVEC EXTINCTEUR PORTATIF

INSTALLATIONS DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION D'AIR

305x205 CONDUIT, DE FORME RECTANGULAIRE

305Ø CONDUIT, DE FORME RONDE

305x205 (OV) CONDUIT PLAT ET DE FORME
OVOÏDE (« OV »)

CONDUIT FLEXIBLE

REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE

REGISTRE COUPE-FUMÉE

REGISTRE RÉPARTITEUR

REGISTRE D'EXTRACTION

GROSSEUR DE CONDUIT, LE PREMIER
CHIFFRE CORRESPOND AU NUMÉRO
DU CÔTÉ VISIBLE.

RACCORD-RÉDUCTEUR, DE FORME
CARRÉE OU RECTANGULAIRE

COUDE, DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC
DES VANNES DE TOURNAGE.

DIFFUSEUR LINÉAIRE

DIFFUSEUR D'ALIMENTATION

GRILLE DE RETOUR

GAINÉ DE TRANSFERT

CONTRÔLES

THERMOSTAT PNEUMATIQUE

CAPTEUR DE ZONE

GRILLES & DIFFUSERS IDENTIFICATION

MÊME TYPE D'ACCESSOIRE,
DEVANT ÊTRE IDENTIFIÉ PAR
LA MÊME IDENTIFICATION

DÉBIT D'AIR

MODÈLE DE GRILLE OU DE
DIFFUSEUR (VOIR LA LISTE DE
GRILLES ET DE DIFFUSEURS.)

IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT

VENTILATEUR DE TRANSFERT

BOÎTE À VOLUME VARIABLE

VENTILOCONVECTEUR

POMPE DE RELEVAGE

NOMENCLATURE DES GRILLES ET DES DIFFUSEURS

IDENTIFICATION	QUALITÉ REQUISE		MONTAGE	N° DE COCHES	FINI	DIMENSIONS				NOTES
	FABRICANT - MODELE					LARGEUR DE L'ENCOCHE, EN mm	LONGUEUR, EN mm	LARGEUR, EN mm	COLLIER, EN mm	
DIFFUSEURS D'ALIMENTATION										
S1	DIFFUSEUR À PLAQUE CARRÉE		BARRE EN TÊ	-	WPC	-	610	610	VOIR LE DESSIN.	1
S2	DIFFUSEUR À ENCOCHE(S) LINÉAIRE(S) ET DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC UN PLÉNUM.		BARRE EN TÊ	1	WPC	25	1220	46	125 Ø	1,4
S3	DIFFUSEUR À ENCOCHE(S) LINÉAIRE(S) ET DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC UN PLÉNUM.		BARRE EN TÊ	2	WPC	25	1220	90	180 Ø	1,4
S4	DIFFUSEUR LINÉAIRE, RÉSISTANT AU FEU ET AVEC UN PLÉNUM.		BARRE EN TÊ	1	WPC	12	1220	38	150 Ø	1,2
X	EXISTANT		BARRE EN TÊ	-	-	-	-	-	-	-
GRILLES DE RETOUR										
R1	RETOUR À FAÇADE EN FORME DE BOÎTE D'OEUF		BARRE EN TÊ	-	WPC	-	610	150	-	1
R2	RETOUR À ENCOCHE(S) LINÉAIRE(S) ET DÉPOURVU DE TOUT PLÉNUM.		BARRE EN TÊ	1	WPC	25	1220	46	-	1
R3	RETOUR À FAÇADE EN FORME DE BOÎTE D'OEUF		CONDUIT	-	-	-	250	250	-	5
NOTES :										
1. FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU DIFFUSEUR OU UNE NOUVELLE GRILLE. VOIR LE DEVIS AFIN DE RETROUVER LA DESCRIPTION.										
2. COMPLET AVEC UN REGISTRE INCENDIE ET ISOLANT RÉSISTANT AU FEU.										
3. LE « x » REPRÉSENTE UN DIFFUSEUR EXISTANT, À RÉUTILISER ET À DÉPLACER DANS LE NOUVEL AMÉNAGEMENT. VOIR LE DESSIN MODIFIÉ AFIN DE RETROUVER LA NOUVELLE ORIENTATION.										
4. FOURNIR UN PLÉNUM D'UNE HAUTEUR MAXIMALE DE 305 mm.										
5. REBORD PLAT ET DE 32 mm										
WPC : FINITION À ENDUIT DE POUDRE, DE COULEUR BLANCHE.										

NOMENCLATURE DES BOÎTES À VOLUME D'AIR VARIABLE

IDENTIFICATION	QUALITÉ REQUISE		AMENÉE; LOCAL N°	DÉBIT D'AIR		DIAM. DE L'ENTRÉE, EN mm	GROSS. DE CONDUIT, Rnmm	NOTES	
	FABRICANT - MODÈLE	GROSSEUR		MINIMUM L/s	MAXIMUM L/s				
VAV-01	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-	301	45	100	-	-	1	
VAV-02	NOUVEAU	5		45	100	150Ø	300x200	2,3,4	
VAV-03	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-04	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-05	NOUVEAU	6		45	150	150Ø	300x200	2,3,4	
VAV-06	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-	302	60	150	-	-	1	
VAV-07	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		30	50	-	-	1	
VAV-08	NOUVEAU	4		35	80	100Ø	300x200	2,3,4	
VAV-09	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-10	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-11	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-	303	38	96	-	-	1	
VAV-12	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-13	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-14	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-15	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-16	E.H. PRICE SPV - DÉPLACÉ	-	304	50	123	-	-	1	
VAV-17	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	200	-	-	1	
VAV-18	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		80	210	-	-	1	
VAV-19	E.H. PRICE SPV - DÉPLACÉ	-		305	0	25	-	-	1
VAV-20	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		306	30	60	-	-	1
VAV-21	NOUVEAU	6	310	307	45	156	150Ø	300x200	2,3,4
VAV-22	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		308	35	70	-	-	1
VAV-23	E.H. PRICE SPV - DÉPLACÉ	-		309	35	70	-	-	1
VAV-24	NOUVEAU	4		310	0	25	100Ø	300x200	2,3,4
VAV-25	E.H. PRICE SPV - DÉPLACÉ	-		38	90	-	-	-	1
VAV-26	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-	311	50	120	-	-	1	
VAV-27	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		50	130	-	-	1	
VAV-28	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		50	130	-	-	1	
VAV-29	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		45	90	-	-	1	
VAV-30	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		50	130	-	-	1	
VAV-31	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-	314	50	130	-	-	1	
VAV-32	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		50	130	-	-	1	
VAV-33	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		38	90	-	-	1	
VAV-34	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		50	130	-	-	1	
VAV-35	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		38	90	-	-	1	
VAV-36	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-	312	50	130	-	-	1	
VAV-37	E.H. PRICE SPV - DÉPLACÉ	-		45	100	-	-	1	
VAV-38	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		313	45	100	-	-	1
VAV-39	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		35	70	-	-	1	
VAV-40	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		314	35	70	-	-	1
VAV-41	E.H. PRICE SPV - DÉPLACÉ	-	300	0	38	-	-	1	
VAV-42	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		0	38	-	-	1	
VAV-43	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		0	38	-	-	1	
VAV-44	E.H. PRICE - SPV - EXISTANT	-		ASCENSEUR	0	40	-	-	1

NOMENCLATURE DES VENTILATEURS DE TRANSFERT D'AIR

ÉTIQUETTE	TYPE DE VENTI- LATEUR DE TRANSFERT D'AIR	DÉBIT D'AIR, EN L/S	PRESSION STATIQUE EXTERNE	CONNEXION DE COURANT			ACCESSOIRES	NOTES
				VOLTS/PH/Hz	hp	FLA		
TF-001	EN LIGNE	566	105	120/1/60	1/4	5,8	À AMÉNAGER AVEC UN DISJ. ET UN CONTRÔLEUR DE VITESSE.	1
TF-002	EN LIGNE	280	105	120/1/60	1/6	3,4	À AMÉNAGER AVEC UN DISJ. ET UN CONTRÔLEUR DE VITESSE.	1
TF-003	EN LIGNE	140	105	120/1/60	1/12	-	À AMÉNAGER AVEC UN DISJ. ET UN CONTRÔLEUR DE VITESSE.	1
TF-004	EN LIGNE	140	105	120/1/60	1/12	-	À AMÉNAGER AVEC UN DISJ. ET UN CONTRÔLEUR DE VITESSE.	1
NOTE :								
1. VOIR LE DEVIS AFIN DE RETROUVER LA DESCRIPTION ET D'AUTRES ACCESSOIRES QUE L'ON SE DOIT DE FOURNIR ET D'INSTALLER.								

NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS DE PLOMBERIE :

LFP-1 POMPE DE REPRISE, DE MONTAGE EN DESSOUS DU COMPTOIR DE CUISINE ET À CAPACITÉ DE 1,13 l/s (18 gpm CONTRE 14 PIEDS), POUR UNE CAPACITÉ DE RELEVAGE DE 4,25 MÈTRES. AVEC UNE FICHE DE COURANT DE 120 VOLTS, DES GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ ET LES DISPOSITIFS D'ATTACHE REQUIS POUR UN MONTAGE EN DESSOUS DU COMPTOIR.

NOMENCLATURE DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION