

LISTE DES VENTILATEURS D'ÉVACUATION							
IDENTIFICATION	SERVICE	DÉBIT D'AIR (L/s)	PRESSION (kPa)	TENSION (V/Ph/Hz)	HP	TR/MIN.	REMARQUES
EF-2	ATELIER DU SOUDEUR - EXTRACTEUR DE FUMÉE	333	82	115/180	1/4	1800	1, 2, 3
REMARQUES: 1. REGISTRE DE REFOULEMENT D'AIR. 2. EXPÉDIER SÉPARÉMENT LE SECTIONNEUR NEMA 1 (DOIT ÊTRE INSTALLÉ SUR AU CHANTIER PAR LA DIVISION 23). 3. MUNI D'UN RÉGULATEUR DE VITESSE.							

LISTE DES RÉGULATEURS DE PRESSION				
IDENTIFICATION	PRESSION D'ADMISSION (kPa)	PRESSION DE SORTIE (kPa)	CAPACITÉ (M3)	REMARQUES
PRV-3	138	14	663.22	
NOTES:				

LISTE DES PERSIENNES				
IDENTIFICATION	DIMENSION		MONTAGE	REMARQUES
	LARGEUR	HAUTEUR		
LV-04	810	810	BRIDE	1, 2, 3
LV-05	400	400	BRIDE	1, 2, 3
LV-06	710	710	BRIDE	1, 2, 3
LV-07	635	635	BRIDE	1, 2, 3
LV-08	510	510	BRIDE	1, 2, 3
LV-09	700	700	BRIDE	1, 2, 3
LV-10	500	500	BRIDE	1, 2, 3
LV-12	400	400	BRIDE	1, 2, 3
LV-13	2600	1000	BRIDE	1, 2, 3
REMARQUES: 1. SUPERFICIE LIBRE D'AU MOINS 96 %. 2. MUNIR D'UNE GRILLE AVAIRE. 3. COULEUR À SÉLECTIONNER PARMI LA GAMME STANDARD DU FABRICANT PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.				

LISTE DES PERSIENNES			
IDENTIFICATION	DIMENSION		REMARQUES
	LARGEUR	HAUTEUR	
LV-01	1220	1220	BRIDE 1, 2, 3
LV-02	1980	990	BRIDE 1, 2, 3
LV-03	2005	965	BRIDE 1, 2, 3
LV-04	610	610	BRIDE 1, 2, 3
REMARQUES: 1. ANTI-TEL AVEC CASSE-VOIE 2. BOÎTE EN ACIER INOXYDABLE 3. FOURNIR AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À CLÉ DE SERRURE. 4. RACCORD EXTERIEUR FILETÉ POUR TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE. 25.			


LISTE DES PRISES D'EAU MURALE		
QUANTITÉ	RACCORD DE BOYAU (mm)	REMARQUES
TEL QU'INDIQUÉ	20	1, 2, 3, 4
REMARQUES: 1. ANTI-TEL AVEC CASSE-VOIE 2. BOÎTE EN ACIER INOXYDABLE 3. FOURNIR AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À CLÉ DE SERRURE. 4. RACCORD EXTERIEUR FILETÉ POUR TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE. 25.		

REMARQUE (S) GÉNÉRALE(S) SUR LA MÉCANIQUE :


- 1- TOUTE LA TUYAUTERIE DE CUivre DOIT ÊTRE FABRIQUÉE DE CUivre DUR DE TYPE « K » INCLUANT (ENTRE AUTRES), LES COLLECTEURS ET LES TUYAUX DROITS. TOUS LES JOINTS DOIVENT ÊTRE BRASÉS AU MOYEN DU PRODUIT SIL-FOS COMPORTANT 15 % D'ARGENT. AINSI QU'UN PRODUIT CHROMOGÉNIQUE APPROUVÉ POUR ÉLIMINER L'ARROSE. L'ENTREPRENEUR DOIT S'ASSURER QUE LES CERTIFICATS VALIDES DU BRASÉUR, LA MÉTHODE DE SOUDAGE PAR BRASAGE ET DEUX ÉCHANTILLONS DE BRASAGE À EXAMEN ET À L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE AVANT DE PROCÉDER À DES RACCORDEMENTS SUR LE CHANTIER.
- 2- TOUS LES RACCORDS FILETÉS ET LES RACCORDS DE COMPRESSION DOIVENT ÊTRE DES RACCORDS DE LATON, ALORS QUE LES RACCORDS DE TYPE KF DOIVENT ÊTRE EN ACIER INOXYDABLE.
- 3- TOUTES LES ÉLECTROVALVES FILETÉES DOIVENT ÊTRE MUNIES DE TUYAUX DE LATON AVEC FILET MÂLE DE TYPE NPT. ALORS QUE LES RACCORDS FILETÉS DOIVENT ÊTRE SCÉLÉS AU MOYEN D'UN RUBAN DE TEFLOON.
- 4- BRASAGE DU CUivre – LE BRASAGE DES JOINTS DE CUivre DOIT SE FAIRE AU MOYEN DU PRODUIT SIL-FOS À 15 % AVEC PURGE À L'ARGON, MAIS SANS FONDANT. BRASAGE DU CUivre – JOINTS DE LATON AVEC SIL-FOS À 15 % AVEC PURGE D'ARGON. FONDANT APPROPRIÉ.
- 5- PURGER L'ARROSE TOUTES LES CONDUITES SUIVANT LEUR INSTALLATION AFIN D'ÉVITER LES DÉBRIS INFILTRÉS DE SE ENCHONNER D'AVANTAGE DANS LES COMPOSANTS DU SYSTÈME DE NETTOYAGE.
- 6- TOUT L'ISOLANT DE LA TUYAUTERIE DOIT ÊTRE INSTALLÉ APRÈS AVOIR PROCÉDÉ AU CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ ET TERMINÉ LA MISE EN SERVICE DU SYSTÈME.
- 7- TOUS LES JOINTS D'ISOLATION DOIVENT ÊTRE DÉCALÉS LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES. PRÉVOIR DES JOINTS ISOLÉS AMOVIBLES AU NIVEAU DE TOUTES LES SOUPAPES ET DE TOUTES LES RACCORDS.
- 8- L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR DES PLAQUES DE PROTECTION GALVANISÉES ET ISOLANTES DE 300 MM ET DES ÉTRIERS MUNIS DE LANQUETTES DE BLOCAGE AU NIVEAU DE CHAQUE POINT DE SUSPENSION DES TUYAUX.
- 9- TOUTE LA TUYAUTERIE DOIT ÊTRE SOUMISE À DES ESSAIS PENDANT AU MOINS 24 HEURES, CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DU CODE. NE PAS DÉSSIMULER LES TUYAUX AVANT D'AVOIR PROCÉDÉ À LEUR ESSAI ET À LEUR INSPECTION.
- 10- L'ENTREPRENEUR DOIT SOUTENIR LA TUYAUTERIE AU NIVEAU DES ÉLÉMENTS DE LA STRUCTURE AU MOYEN D'APPAREILS DE SUSPENSION À CHÂPEL RÉPARTIS DE MANIÈRE UNIFORME POUR ÉVITER TOUT AFFAISSEMENT ET TOUT BRIS AU NIVEAU DES JOINTS. NE PAS UTILISER D'APPAREILS DE SUSPENSION EN BANDE. FI MÉTALLIQUE, CHÂNEIL OU ANNEAU SOLDE. ISOLER LES TUYAUX DE CUivre DE TOUT APPAREIL DE SUSPENSION OU TUYAUTERIE RISQUANT DE PRÉSENTER UNE ACTION ÉLECTROLYTIQUE. RENFORCER LA TUYAUTERIE DE MANIÈRE APPROPRIÉE TOUT EN TENANT COMPTE DU PHÉNOMÈNE D'EXPANSION ET DE CONTRACTION. PRÉVOIR DES BOUCLES OU DES JOINTS D'EXPANSION DONT LA TAILLE PERMET DE COMPENSER LES CHANGEMENTS DANS LA LONGUEUR DES TUYAUX POUVANT RÉSULTER D'UNE DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE DE 150°.
- 11- LES FILTRES ANTI-ROUSSE ET LES VENTILATEURS D'ÉCHAPPEMENT ÉLECTRIQUES QU'ON DOIT UTILISER DANS LE CADRE DE TOUTES LES ACTIVITÉS DE BRASAGE, DE SOUDAGE, DE DÉCOUPAGE ET DE MEULAGE AFIN DE RÉDUIRE LA CONTAMINATION ET LES DÉBRIS DANS LES ZONES ADJACENTES. AINSI QUE TOUTES LES GRILLAGES DE RETOUR DU SYSTÈME DE CVC DE L'ÉDIFICE DANS LA ZONE DE CONSTRUCTION DOIVENT ÊTRE OBSTRUÉS EN TOUT TEMPS.

IDENTIFICATION(S):


- 1 LA TUYAUTERIE DU SYSTÈME D'AZOTE ENTRE LE PANNÉAU DE TUYAUTERIE D'AZOTE ET L'ÉDIFICE DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE À CET ENDROIT POUR ÊTRE ENSUITE RETIRÉE. UNE NOUVELLE TUYAUTERIE AINSI QU'UN NOUVEL ISOLANT DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS AU POINT DE PÉNÉTRATION DANS LE BÂTIMENT LORSQUE LES TRAVAUX AU NIVEAU DE L'ENVELOPPE SONT COMPLÉTÉS.
- 2 MUR.
- 3 ORIFICE DE 1500 DANS LE PLANCHER DESTINÉ À RECEVOIR LES CONDUITS ÉLECTRIQUES ET LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION.
- 4 SOLINS DE MÉTAL DE 305X305 DESTINÉS À INSÉRER LA TUYAUTERIE D'EAU DOMESTIQUE AU TRAVERS DU MUR.
- 5 TUYAUTERIE D'EAU DOMESTIQUE ISOLÉE DE 750 RELIÉE AU ROBINET D'ARROSAGE DU BOYAU.
- 6 VENTILATEUR D'ÉVACUATION FIXÉ AU MUR. ENLEVER TEMPORAIREMENT ET RÉINSTALLER LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION MURAL APRÈS AVOIR TERMINÉ LES TRAVAUX AU NIVEAU DE L'ENVELOPPE.
- 7 TUYAUTERIE D'AZOTE DE 750 ISOLÉE DEVANT LES SUPPORTS STRUCTURAUX.
- 8 CONDUIT DE 406X50 ISOLÉ PORTANT LA MENTION « EF-NO. 2 EXHAUST » RELIÉ AU VENTILATEUR D'ÉCHAPPEMENT AVEC REGISTRE AUTOMATIQUE.
- 9 CONDUIT DE 510X510 ISOLÉ PORTANT LA MENTION « EF-NO. 3 EXHAUST » RELIÉ AU VENTILATEUR D'ÉCHAPPEMENT. MUNI D'UN REGISTRE AUTOMATIQUE.
- 10 CADRE DE STRUCTURE.
- 11 SUPPORT DE STRUCTURE DU MUR EXTÉRIEUR.
- 12 CONDUIT ÉLECTRIQUE.
- 13 ROBINET D'ARROSAGE DE BOYAU AVEC CLÉ ET VERROU. ENLEVER ET JETER LA TUYAUTERIE MUNIE DU ROBINET D'ARROSAGE DE BOYAU JUSQU'À L'INTÉRIEUR DE L'ÉDIFICE ET PLACER UN CAPUCHON SUR LA TUYAUTERIE QUI DEMEURE EN PLACE. LE POINT DE PÉNÉTRATION D'EAU DOIT ÊTRE REMPLI PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. VOIR LE DESSIN D'ARCHITECTURE.
- 14 ROBINET D'ARROSAGE AVEC COMMANDE À CLÉ ET BOÎTE D'ACCÈS FIXÉE AU MUR. ENLEVER ET REMPLACER PAR UNE NOUVELLE PRISE D'EAU MURALE.
- 15 SERPENTIN DE CHAUFFAGE EXISTANT À ENLEVER.
- 16 TUYAUTERIE EXISTANTE À OBTURER.




Public Works and Government Services Canada




Canadian Space Agency




Télécom Québec




PAGEAUMOREL



Cleland Jardine Engineering Limited



COLE+Associates ARCHITECTS



2016-07-27

2. ADDENDA No 12016.07.28

1. ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES2016.06.01

no RévisionDate

ESTAMPE PROFESSIONNELLE

A

C

A

B

C

projectLABORATOIRE DAVID FLORIDA
BUILDING No. 65, SHIRLEY'S BAY, ONTARIO

projectLABORATOIRE DAVID FLORIDA
BUILDING No. 65, SHIRLEY'S BAY, ONTARIO

PROJET DE MODERNISATION
DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT
CSA15-G1

drawingdessin

MÉCANIQUE
DÉTAILS
ET TABLEAUX

designedS. JOANISSE / Z. FETTAKA
2016.04.07

conçu

date

drawnD. VÉZINA
2016.04.07

dessiné

date

reviewedF. DIONNE
2016.04.07

examiné

date

approvedF. DIONNE
2016.04.07

approuvé

scale

project no.CSA15-G1

no. du projet

drawing no.M-203

no. du dessin