CANADIAN CONSERVATION INSTITUTE - ROOF REPLACEMENT
INSTITUT CANADIEN DE CONSERVATION - REMPLACEMENT DE TOITURE

Public Works and Government Services Canada

Travaux publics et services gouvernementaux Canada

1030 INNES ROAD, OTTAWA, ONTARIO / 1030 *CHEMIN INNES*, OTTAWA, ONTARIO

IDENTIFICATIONS
IDENTIFICATIONS

1 / EX-M-LG01 — DETAIL «1» ON DRAWING EX-M-LG01
DÉTAIL «1» SUR LE DESSIN EX-M-LG01

1 — REVISION NO 1
RÉVISION NO 1

1 — IDENTIFICATION NO 1
IDENTIFICATION NO 1

EXISTING EQUIPMENT TO REMAIN
ÉQUIPEMENT EXISTANT À CONSERVER

EXISTING EQUIPMENT TO BE REMOVED OR RELOCATED
ÉQUIPEMENT EXISTANT À ENLEVER OU RELOCALISER

NEW OR RELOCATED EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT NOUVEAU OU RELOCALISÉ

RECEPTACLES
PRISES DE COURANT

DOUBLE 15A, 125V, 5-15R CONFIGURATION
DOUBLE 15A, 125V, CONFIGURATION 5-15R
450(18") C/L ABOVE FLOOR
450(18") C/L DU PLANCHER

WP — THE «WP» LABEL BESIDE RECEPTACLE MEANS THAT IT IS WEATHERPROOF.
L'INDICE «WP» ACCOMPAGNANT UNE PRISE DE COURANT SIGNIFIE QU'ELLE EST À L'ÉPREUVE DES IMTEMPÉRIES.

DISTRIBUTION
DISTRIBUTION

PULL BOX
BOÎTE DE TIRAGE

2 — 2 HP MOTOR
MOTEUR DE 2HP

SAFETY SWITCH, OVER 240V
INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ DE PLUS DE 240V

LIGHTNING PROTECTION
PROTECTION CONTRE LA FOUDRE

BRAIDED BARE COPPER CONDUCTORS
CONDUCTEUR NU TRESSÉ EN CUIVRE

R — LIGHTNING ROD (AIR TERMINAL)
BORNE AÉRIENNE

LIGHTING FIXTURES
APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

WALL MOUNTED SPOT OR DIRECTIONAL
PONCTUEL OU DIRECTIONNEL EN APPLIQUE

FIRE ALARM
ALARME INCENDIE

HORN
KLAXON

EQUIPMENT LIST
LISTE D'ÉQUIPEMENT

TAG *ÉTIQUETTE*	MAXIMUM DOWNTIME *TEMP D'ARRÊT MAXIMUM*	FED FROM *ALIMENTÉ PAR*	FED FROM - ROOM NUMBER *ALIMENTÉ PAR - NUMÉRO DU LOCAL*	FED FROM - BUILDING GRID LINES REFERENCE (APPROX.) *ALIMENTÉ PAR - AXES DE RÉFÉRENCE DU BÂTIMENT (APPROX.)*	BREAKER OR FUSE PROTECTION *PROTECTION PAR DISJONCTEUR OU FUSIBLE*	FEEDER SIZE *CALIBRE DE L'ARTÈRE*	ELECTRICAL INTERVENTION AND NOTE(S) *INTERVENTION ÉLECTRIQUE ET NOTE(S)*	REVISION *RÉVISION*
EF-05	2 WEEKS *2 SEMAINES*	DISCONNECT *SECTIONNEUR* "SPRAY BOOTH"	Room 301 *Local 301*	X / 6	20A-3P	3#12 + 1#14GND	1, 5, 6, 7	
EF-06	2 WEEKS *2 SEMAINES*	MCC #3	Room 240 *Local 240*	B / 12	15A-3P	3#12 + 1#14GND	1, 3, 4, 5	
EF-07	2 WEEKS *2 SEMAINES*	MCC #3	Room 240 *Local 240*	B / 12	15A-3P	3#12 + 1#14GND	1, 3, 4, 5	
EF-12	2 WEEKS *2 SEMAINES*	MCC #1	Room 127 *Local 127*	G / 7,5	15A-3P	3#12 + 1#14GND	1, 3, 4, 5	
AC-1	2 WEEKS *2 SEMAINES*	DISCONNECT *SECTIONNEUR* "CONDENSOR"	Room 219 *Local 219*	F / 10	15A-3P	3#12 + 1#14GND	1, 3, 4, 5	
AC-2	2 WEEKS *2 SEMAINES*	DISCONNECT *SECTIONNEUR* "DRY COOLER"	Room 219 *Local 219*	F / 10	15A-3P	3#12 + 1#14GND	1, 3, 4, 5	
RTU-X (TO BE REMOVED) *(À ENLEVER)*	N/A	26/28/30(1M)	Room 218 *Local 218*	G / 6X	20A-3P	3#12 + 1#14GND	1, 2	
EF-X, EF-10, EF-11, EF-13, EF-14, EF-16, EF-17, RTU-1	EQUIPMENT WITHOUT ELECTRICAL INTERVENTION *ÉQUIPEMENTS SANS INTERVENTION ÉLECTRIQUE*						5	

NOTE(S):

1- WORK TO BE COORDINATED WITH THE OTHER DIVISIONS AND CLIENT ACTIVITIES TO LIMIT IMPACT AND DOWNTIME OF THE CLIENT OPERATIONS, REFER TO ARCHITECTURAL DOCUMENTS FOR ROOF WORK PHASING.
LA SÉQUENCE DES TRAVEAUX DOIT ÊTRE COORDONNÉE AVEC LES AUTRES DIVISIONS ET LES ACTIVITÉS DU CLIENT AFIN DE LIMITER LE TEMPS D'ARRÊT DES OPÉRATION DU CLIENT. SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS D'ARCHITECTURE POUR LA SÉQUENCE DES TRAVAUX.

2- EQUIPMENT IS COMPLETELY REMOVED, REMOVE THE ELECTRICAL FEEDER (WIRING AND CONDUITS) UP TO THE DISTRIBUTION PANEL.
L'ÉQUIPEMENT EST COMPLÉTEMENT ENLEVÉ. ENLEVER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (FILAGE ET CONDUITS) JUSQU'AU PANNEAU DE DISTRIBUTION.

3- TEMPORARILY DISCONNECT THE EXISTING EQUIPMENT AT ITS LOCAL DISCONNECT TO ALLOW FOR TEMPORARY REMOVAL.
DÉBRANCHER TEMPORAIREMENT L'ÉQUIPEMENT EXISTANT À SON SECTIONNEUR LOCAL AFIN DE PERMETTRE L'ENLÈVEMENT TEMPORAIRE.

4- RECONNECT THE EQUIPMENT ONCE IT HAS BEEN REINSTALLED.
REBRANCHER L'ÉQUIPEMENT APRÈS SA RÉINSTALLATION.

5- SUPPLY AND INSTALL NEW NAMEPLATES FOR THE EQUIPMENTS AND DISCONNECTS ON THE ROOF.
FOURNIR ET INSTALLER DES NOUVELLES PLAQUES INDICATRICES POUR LES ÉQUIPEMENTS ET LES SECTIONNEURS AU TOIT.

6- TEMPORARILY DISCONNECT THE EXISTING EQUIPMENT AT ITS LOCAL DISCONNECT TO ALLOW FOR ITS TEMPORARY REMOVAL, EQUIPMENT WILL BE RELOCATED.
DÉBRANCHER TEMPORAIREMENT L'ÉQUIPEMENT EXISTANT À SON SECTIONNEUR LOCAL AFIN DE PERMETTRE L'ENLÈVEMENT TEMPORAIRE DE CELUI-CI. L'ÉQUIPEMENT SERA RELOCALISÉ.

7- EXTEND THE EXISTING FEEDER WITH A NEMA 4 PVC JUNCTION BOX AND INSULATED COMPRESSION CONNECTORS WITH APPROVED HEAT-SHRINKING TUBING, RECONNECT THE EQUIPMENT AT ITS NEW LOCATION AFTER ITS REINSTALLATION, USE TECK CABLES OF THE INDICATED SIZE FOR THE FEEDER EXTENSION, SUPPLY AND INSTALL U-SHAPE CHANNELS BETWEEN EACH NEW MECHANICAL SUPPORT STRUCTURE TO SUPPORT THE NEW FEEDER.
PROLONGER L'ARTÈRE D'ALIMENTATION EXISTANTE AVEC UNE BOÎTE DE JONCTION NEMA 4 EN CPV ET DES CONNECTEURS DE COMPRESSION ISOLÉS AVEC DU TUBE THERMORÉTRACTABLE APPROUVÉ. REBRANCHER CET ÉQUIPEMENT À SON NOUVEL EMPLACEMENTAPRÈS SA RÉINSTALLATION. UTILISER DES CÂBLES TECK DU CALIBRE INDIQUÉ POUR LE PROLONGEMENT DE L'ARTÈRE. FOURNIR ET INSTALLER DES PROFILÉS EN U ENTRE CHAQUE NOUVELLE STRUCTURE DE SUPPORT MÉCANIQUE POUR SUPPORTER LA NOUVELLE ARTÈRE D'ALIMENTATION.

MEDIUM TINNED COPPER FASTERNER WITH 6mm HOLE.
ATTACHE EN CUIVRE ÉTAMÉ, DE GRANDEUR MOYENNE, AVEC TROU DE 6mm

LARGER TINNED COPPER FASTERNER WITH 6mm HOLE.
ATTACHE EN CUIVRE ÉTAMÉ, DE GRANDEUR LARGE, AVEC TROU DE 6mm

ADHESIVE CRIMP COPPER FASTENER FOR USE ON ROOF SURFACES WHERE MECHANICAL PENETRATIONS MUST BE AVOIDED. USE WITH ADHESIVE COMPATIBLE TO ROOF SURFACE. CRIMP FASTERNER DIMENSIONS: 5.7cm x 8.9cm; APPROXIMATELY 40 grams.
ATTACHE EN CUIVRE, POUR UTILISATION SUR LES TOITURES OÙ LES PÉNÉTRATIONS MÉCANIQUES SONT À ÉVITER. UTILISER AVEC UN ADHÉSIF COMPATIBLE À LA SURFACE. DIMENSIONS DE L'ATTACHE: 5.7cm x 8.9cm; APPROXIMATIVEMENT 40 grammes.

FASTENING FLANGES
BRIDES DE FIXATION

1 / E-001 — DETAIL */DÉTAIL*
SCALE/*ÉCHELLE* = N.T.S.

Canada

Public Works and Government Services Canada / Travaux publics et services gouvernementaux Canada
Real Property Branch / Direction générale des biens immobiliers

Architect / Architecte
DFS architecture design
Montréal, QC | 600, boul. de Maisonneuve O. Bur. 500, Saint Jean, NB | Montréal (Québec) H3A 1L4
T. (514) 879-1709 F. (514) 8674270
www.dfsarch.com

Structural Eng. / Ing. en Structure
Cleland Jardine Engineering Limited
580 TERRY FOX DRIVE, SUITE 200
KANATA, ONTARIO, K2L 4B9
TEL. (613)591-1533 FAX (613)591-1703
e-mail: mail@clelandjardine.com

Mechanical Eng. / Ing. en Mécanique
PAGEAU MOREL
Pageau Morel et associés inc.
265, boul. Gréber, bur. 320
Gatineau (Québec) J8T 5R3
T. 819.776.4555
F. 819.776.4775
www.pageaumorel.com

7406-000-00

Eric Vaillancourt 121517 QUÉBEC
2017-05-25

revisions	description	date
0	FOR TENDER	2016-08-12

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

project / projet
CANADIAN CONSERVATION INSTITUTE
ROOF REPLACEMENT
INSTITUT CANADIEN DE CONSERVATION
REMPLACEMENT DE TOITURE
1030 Innes Road, Ottawa / *1030 ch. Innes, Ottawa*

drawing / dessin
ELECTRICAL LEGEND
ÉLECTRIQUE LÉGENDE

Designed By	É. VAILLANCOURT	Conçu par
Date		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	M. FRENETTE	Dessiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	É. VAILLANCOURT	Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Approved By	F. DIONNE	Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender	DENIS G. GUIBORD	Soumission
Project Manager		Administrateur de projets

PWGSC Proj no. R.075946.001
Consultant Proj no. 7406-000-00

Drawing no. / No. du dessin: E-001

Brootha\efl-y - 5/25/2017 8:15 - H:\7406_TPSGC_Conservation Institute\000\00\E-001\EX-ALG01_R00.dwg

A1 (841x594)

0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm