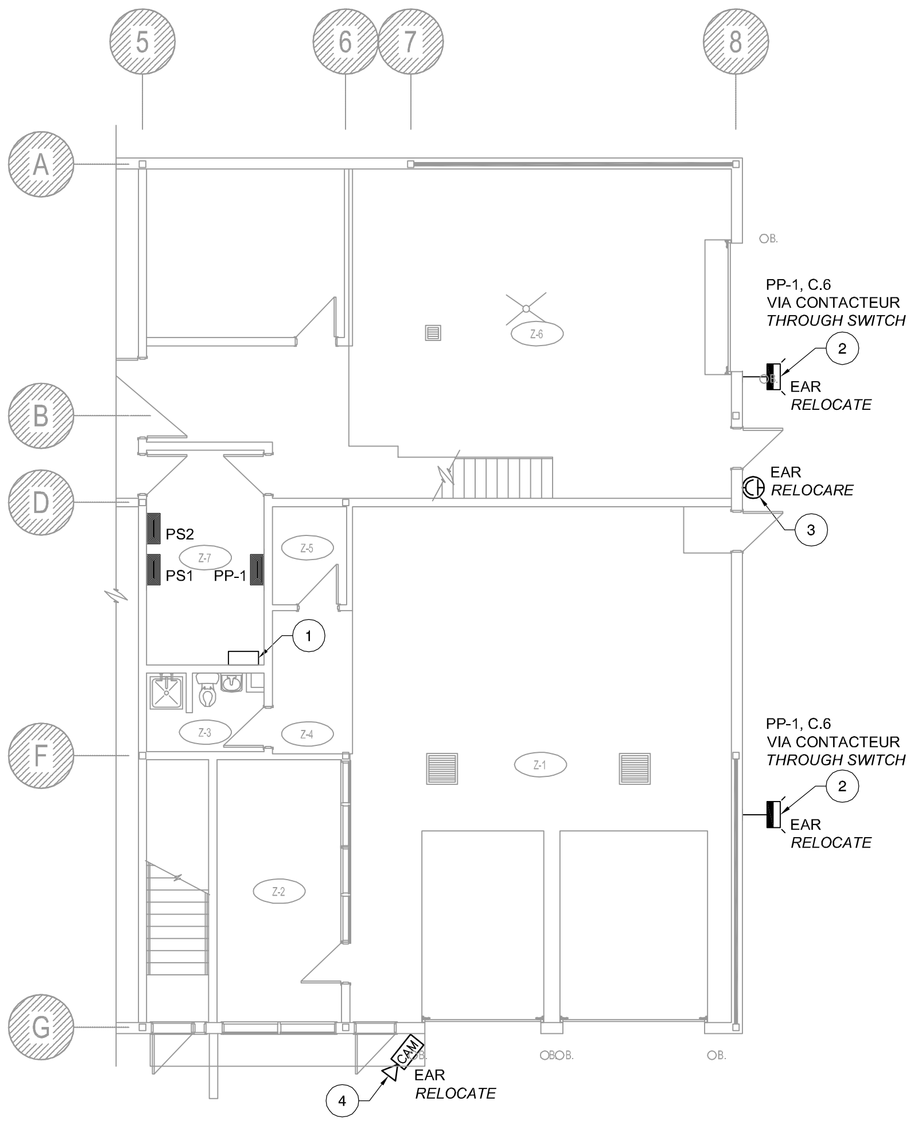
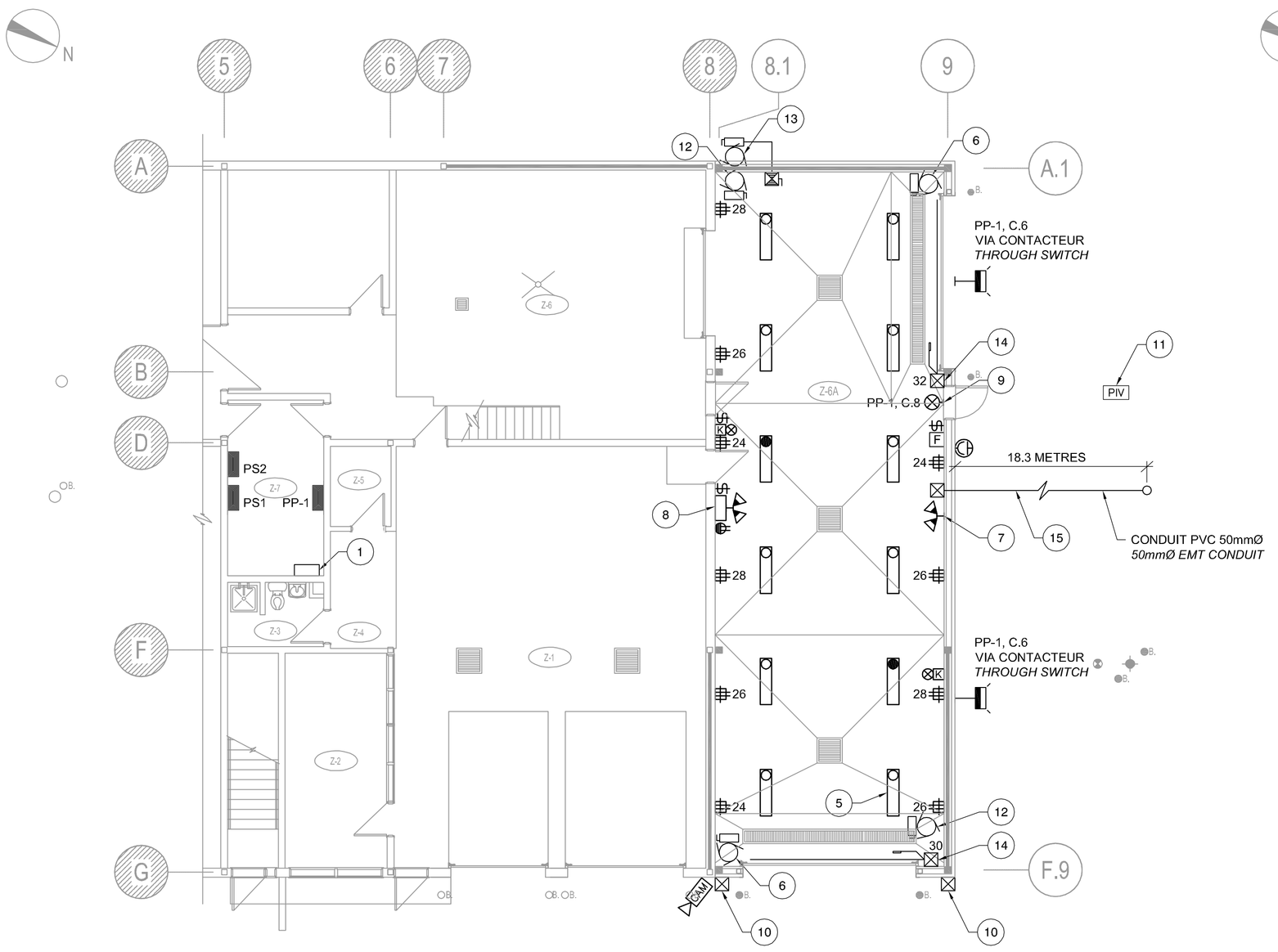


REZ-DE-CHAUSSÉE - EXISTANT
GROUND FLOOR - EXISTING

ÉCHELLE / *SCALE:* 1:100



REZ-DE-CHAUSSÉE - CONSTRUCTION
GROUND FLOOR - CONSTRUCTION

ÉCHELLE / *SCALE:* 1:100

DESCRIPTIONS DES ITEMS
ITEMS DESCRIPTIONS

1. BOITIER DE CONTACTEUR D'ÉCLAIRAGE EXISTANT
EXISTING LIGHTING SWITCH BOX

2. APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR À RELOCALISER. REFAIRE LA FILERIE, CONDUIT D'ALIMENTATION ET DE CONTRÔLE EN CONSÉQUENCE
EXTERIOR LIGHT TO BE RELOCATED. REPLACE WIRE, CONDUIT AND ADJUST CONTROLS ACCORDINGLY

3. CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE EXISTANTE POUR LE CONTRÔLE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR À RELOCALISER. REFAIRE LA FILERIE, CONDUIT D'ALIMENTATION ET DE CONTRÔLE EN CONSÉQUENCE.
RELOCATE PHOTO-ELECTRIC CELL FOR EXTERIOR LIGHTS CONTROL. REPLACE WIRE, CONDUIT AND ADJUST CONTROLS ACCORDINGLY.

4. CAMÉRA DE SURVEILLANCE EXISTANTE À RELOCALISER (PAR LE PROPRIÉTAIRE). L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DOIT, À PARTIR DE LA BOITE DE RACCORDEMENT EXISTANTE, PROLONGER PAR L'INTÉRIEUR LE CONDUIT DE 21mmØ EMT AVEC CORDE DE TIRAGE JUSQU'À UNE NOUVELLE BOITE DE RACCORDEMENT EXTÉRIEUR QUI SERVIRA À L'INSTALLATION DE LA CAMÉRA
EXISTING SURVEILLANCE CAMERA TO BE RELOCATED (BY OWNER). FROM EXISTING PANEL, ELECTRIC CONTRACTOR TO EXTEND CONDUIT FROM INSIDE WITH 21mmØ EMT WITH PULL STRING TO NEW BOX FOR RE-INSTALLED CAMERA.

5. FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER LES NOUVEAUX APPAREILS D'ÉCLAIRAGE 1x4 SUSPENDU À L'AIDE DE TIGE. 2 TUBES FLUORESCENT T5HO @ 347 VOLTS. L'APPAREIL DOIT ÊTRE CONÇU POUR LES ENDROITS HUMIDES, FERMÉ ÉTANCHE
SUPPLY, INSTALL AND WIRE NEW LIGHTS 1x4 SUSPENDED. 2 FLUORESCENT TUBES T5HO @ 347 VOLTS. DEVICE MUST BE ABLE TO OPERATE IN HUMID ENVIRONMENTS, SEALED CLOSED

6. PORTE DE GARAGE À RACCORDER MOTEUR DE 1/2 HP @ 120 VOLTS. FOURNIR LE SECTIONNEUR 120 VOLTS, 30 AMPS SANS FUSIBLES, AINSI QUE LES CONDUITS 16mmØ EMT AVEC CORDE DE TIRAGE. FAIRE LE RACCORDEMENT AU PANNEAU PS-2 À L'AIDE D'UN NOUVEAU DISJONCTEUR 25 AMPS-1P
GARAGE DOOR MOTOR 1/ 2 HP @ 120 VOLTS TO BE WIRED. SUPPLY 120 VOLTS, 30 AMPS NO-FUSE DISCONNECT SWITCH. SUPPLY 16mmØ EMT CONDUIT WITH PULL-STRING. CONNECT TO PANEL PS-2 WITH NEW 25 AMPS-1P BREAKER

7. FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER LES NOUVEAUX PROJECTEURS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE AVEC AMPOULES AU DEL, TENSION DE 6 VOLTS. RACCORDER À LA NOUVELLE BATTERIE
SUPPLY AND INSTALL NEW EMERGENCY LED SPOT LIGHTS, 6 VOLTS. WIRE TO NEW BATTERY.

8. FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER UNE NOUVELLE BATTERIE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE AVEC DEUX (2) TÊTES AU DEL, CAPACITÉ SUFFISANTE, TENSION DE SORTIE DE 6 VOLTS
SUPPLY, INSTALL AND WIRE NEW BATTERY FOR DOUBLE LED EMERGENCY LIGHTS, 6 VOLTS.

9. NOUVEL INDICATEUR DE SORTIE BILINGUE AVEC TENSION DE RACCORDEMENT @ 347 VOLTS. FAIRE LE RACCORDEMENT À PARTIR DU CIRCUIT EXISTANT PP-1,C.8
NEW BILINGUAL EXIT SIGN @ 347 VOLTS. WIRE TO EXISTING CIRCUIT PP-1,C.8

10. EFFECTUER LE PROLONGEMENT DU RÉSEAU DE CAMÉRA EXISTANT. FAIRE L'INSTALLATION PAR L'INTÉRIEUR DU NOUVEAU CONDUIT DE 21mmØ EMT AVEC CORDE DE TIRAGE JUSQU'À UNE NOUVELLE BOITE DE RACCORDEMENT EXTÉRIEUR
EXTEND EXISTING CAMERA NETWORK. INSTALL FROM THE INSIDE A NEW 21mmØ EMT CONDUIT WITH PULL-STRING TO NEW EXTERIOR BOX

11. VALVE DE PROTECTION INCENDIE EXISTANTE. EFFECTUER LE RACCORDEMENT DE SURVEILLANCE AU PANNEAU D'ALARME-INCENDIE
EXISTING SPRINKLER VALVE. WIRE TO FIRE ALARM PANEL

12. AÉROTHERME AU GAZ À RACCORDER, 217 WATTS @ 120 VOLTS. FOURNIR UN SECTIONNEUR 120 VOLTS, 30 AMPS SANS FUSIBLE ET FAIRE LE RACCORDMENT AU PANNEAU PS-2 À L'AIDE D'UN NOUVEAU DISJONCTEUR 15 AMPS-1P
WIRE GAS UNIT HEATER 217 WATTS @ 120 VOLTS. SUPPLY A 120 VOLTS, 30 AMPS NO-FUSE DISCONNECT SWITCH AND CONNECT TO PANEL PS-2 WITH NEW 25 AMPS-1P BREAKER

13. VENTILATEUR D'EXTRACTION 120 VOLTS, 1/2 HP À RACCORDER. FOURNIR UN SECTIONNEUR 120 VOLTS, 30 AMPS AINSI QU'UN DÉMARREUR MAGNÉTIQUE. FAIRE LE RACCORDMENT AU PANNEAU PS-2 À L'AIDE D'UN NOUVEAU DISJONCTEUR 25 AMPS-1P
EXHAUST FAN 120 VOLTS, 1/ 2 HP TO WIRE. SUPPLY A 120 VOLTS, 30 AMPS DISCONNECT SWITCH WITH MAGNETIC STARTER. WIRE TO PANEL PS-2 WITH NEW 25 AMPS-1P BREAKER

14. FOURNIR, INSTALLER CÂBLE CHAUFFANT DU TYPE ISOLANT MINÉRAL (1m) SOUS GAINE PROTECTRICE SANS JOINT EN ALLIAGE 825 POUR SEUIL DE PORTE D'UNE CAPACITÉ 630 WATTS @ 120 VOLTS ET CONTRÔLÉ PAR UN THERMOSTAT AVEC SONDE INSÉRÉ DANS UN CONDUIT. LA CÂBLE CHAUFFANT DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS UN CONDUIT DE 25mmØ REMPLI D'HUILE DE TRANSFORMATEUR. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION PAGE E02. RACCORDER LES NOUVEAUX CIRCUITS #30 ET #32 AU PANNEAU PS-2 SUR DE NOUVEAUX DISJONCTEURS DE 15 AMPS-1P.
SUPPLY AND INSTALL HEATING CABLE, INSULATING MINERAL TYPE (1m) UNDER A SEAMLESS PROTECTIVE SHEATH IN 825STEEL FOR DOOR BASE, CAPACITY OF 630 WATTS @ 120 VOLTS, CONTROLLED BY A THERMOSTAT WITH A SENSOR EMBEDDED IN THE CONDUIT. HEATING CABLE TO BE INSTALLED IN 25mmØ CONDUIT FILLED WITH TRANSFORMER FLUID. SEE INSTALLATION DETAILS PAGE E02. CONNECT NEW CIRCUITS #30 AND #32 TO PANEL PS-2 ON NEW 15 AMPS-1P BREAKERS.

15. CONDUIT PVC 50mmØ ENFOUI À 1200mm DANS LE SOL (VOIR AVEC CIVIL). TERMINÉ DANS LE BÂTIMENT DANS UNE BOITE DE JONCTION DE 300x300x150mm ET L'AUTRE EXTRÉMITÉ TERMINÉ À 1 MÈTRE AU DESSUS DU SOL AVEC UN BOUCHON ÉTANCHE.
PVC CONDUIT 50mmØ BURIED 1200mm UNDERGROUND (SEE CIVIL). TERMINATE INSIDE, IN JONCTION BOX 300x300x150mm, OTHER END TERMINATED 1 METER ABOVE GROUND WITH A SEALED CAP.

NOTES GÉNÉRALES
GENERAL NOTE

1- TOUS LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ET SORTIES D'URGENCE EXISTANTS ET NOUVEAUX SONT @ 347 VOLTS ET SONT RACCORDÉS AU PANNEAU EXISTANT PP-1
ALL LIGHTS AND EXIT SIGNS, EXISTING AND NEW TO BE WIRED @ 347 VOLTS TO EXISTING PANEL PP-1

2- TOUTES LES NOUVELLES PRISES DE COURANT ET RACCORDEMENT DE MOTEUR SERONT RACCORDÉS AU PANNEAU EXISTANT PS-2. FOURNIR TOUS LES DISJONCTEURS 25 AMPS-1P NÉCESSAIRES EN CONSÉQUENCE DE MARQUE CUTLER-HAMMER TYPE BAB
ALL NEW RECEPTACLES AND MOTOR CONNECTIONS TO BE WIRED TO EXISTING PANEL PS-2. SUPPLY ALL 25 AMPS-1P BREAKERS BY CUTLER-HAMMER TYPE BAB

3- TOUS LES NOUVEAUX ÉLÉMENTS D'ALARME-INCENDIE SERONT RACCORDÉS AUX BOUCLES DE DÉTECTIONS ET SIGNALISATION EXISTANTE. FAIRE LE RACCORDEMENT À PARTIR DE L'APPAREIL EXISTANT LE PLUS PRÈS. REFAIRE LA PROGRAMMATION DU PANNEAU CONVENTIONNEL EXISTANT EN CONSÉQUENCE
ALL NEW FIRE ALARM DEVICES TO BE WIRED TO EXISTING DETECTION AND ALARM LOOPS. CONNECT TO CLOSEST EXISTING DEVICE. RE-PROGRAM EXISTING PANEL TO REFLECT CHANGES

LÉGENDE
LEGEND

- FLUORESCENT 1x4 (SURFACE) *FLUORESCENT 1x4 (SURFACE)*
- FLUORESCENT 1x4 EN CIRCUIT CONTINUEL (SURFACE) *FLUORESCENT 1x4 CONTINUOUS CIRCUIT (SURFACE)*
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TYPE MURAL *EXTERIOR LIGHT, WALL TYPE*
- $ INTERRUPTEUR 347 VOLTS, 4 VOIES. *4-WAY SWITCH 347 VOLTS*
- BATTERIE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE AU MUR *WALL-MOUNTED EMERGENCY LIGHTS*
- PROJECTEUR D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE DOUBLE AU MUR *WALL-MOUNTED EMERGENCY DOUBLE SPOTLIGHTS*
- INDICATEUR DE SORTIE INSTALLÉ AU MUR *WALL-MOUNTED EXIT SIGN*
- F STATION MANUELLE D'ALARME INCENDIE *FIRE ALARM PULL STATION*
- K KLAXON D'ALARME INCENDIE SONORE *AUDIBLE FIRE ALARM*
- CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE *PHOTO-ELECTRIC CELL*
- CAM CAMÉRA DE SURVEILLANCE *SURVEILLANCE CAMERA*
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15/20A, À 1100MM (43 POUCES) DU PLANCHER *DUPLEX RECEPTACLE 15/20A, AT 1100MM (43 INCHES) ABOVE FLOOR.*
- PRISE DE COURANT 15A PRÈS DU PLAFOND POUR BATTERIE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE *SINGLE RECEPTACLE 15A NEAR CEILING FOR EMERGENCY LIGHTS*
- PANNEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE *ELECTRICAL DISTRIBUTION PANEL BOARD*
- MOTEUR MONOPHASÉ À RACCORDER *MONOPHASE MOTOR TO CONNECT*
- MOTEUR TRIPHASÉ À RACCORDER *TRIPHASE MOTOR TO CONNECT*
- SECTIONNEUR ÉLECTRIQUE *DISCONNECT SWITCH*
- BOÎTE DE JONCTION *JUNCTION BOX*
- DÉMARREUR MAGNÉTIQUE *MAGNETIC STARTER*
- IFC INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE *LIMIT SWITCH*
- PIV VALVE DE PROTECTION INCENDIE *SPRINKLER VALVE*
- EAR EXISTANT À RELOCALISER *RELOCATE*

APPROBATION
APPROVAL

INGÉNIEUR Eric Tousignant 140531 QUÉBEC
2015-06-23

LISTE DE FEUILLE
SHEET LIST

E01	PLAN DE REZ-DE-CHAUSSÉE, EXISTANT ET CONSTRUCTION ÉCLAIRAGE ET SERVICES *GROUND FLOOR, EXISTING AND CONSTRUCTION LIGHTING AND SERVICE*
E02	DÉTAILS *DETAILS*

Canada

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Public works and Government Services Canada

Direction générale des biens immobiliers
Real Property Branch

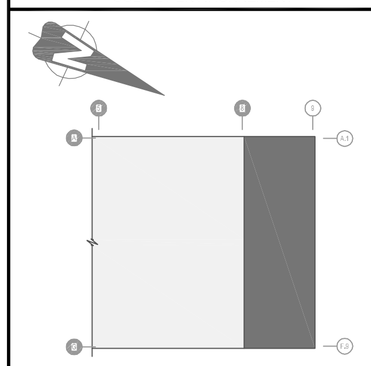
Région du Québec
Quebec Region

groupe/A
architectes
designers urbains
urbaniste

819, avenue Moreau Québec (Québec) G1V 3B5 418.653.8341 info@groupea.qc.ca

Les Services exp inc.
t: +1.418.623.0598 | f: +1.418.623.1636
5400, boul. des Galeries, bureau 205
Québec, QC G2K 2B4
CANADA
www.exp.com

• BÂTIMENT • DÉVELOPPEMENT DURABLE • ÉNERGIE • INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES • SOLS ET ENVIRONNEMENT •



révisions *revisions*	description	date
0	POUR SOUMISSION	2015-06-23

A no. du detail *detail no.*
B no de la feuille où détail exigé *sheet no. where detail required*
C no. de la feuille où détaillé *sheet no. where detailed*

Projet *Project*
ÉTABLISSEMENT DE DONNACONA
DONNACONA INSTITUTION
1537, Route 138, Donnacona (Qc), G3M 1C9

AGRANDISSEMENT
BÂTIMENT DE SERVICE

SERVICE BUILDING EXPANSION

Dessin *Drawing*
ÉLECTRICITÉ
ELECTRICAL

PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE

GROUND FLOOR

Conçu par	ÉRIC TOUSIGNANT, ing.	*Designed By*
Date	2015/03/24	(aaaa/mm/jj)
Dessiné par	MÉLANIE LAVOIE, dessinatrice	*Drawn By*
Date	2015/03/24	(aaaa/mm/jj)
Approuvé par	ÉRIC TOUSIGNANT, ing.	*Approved By*
Date	2015/03/24	(aaaa/mm/jj)
Soumission	POUR SOUMISSION	*Tender*
Administrateur de projets		*Project Manager*
No du projet *Project no.*	R.074004.001	
TPSGC *PWGSC*		
No du projet *Project no.*	14-41A	
Client *Client*		
Nom du fichier *File name*	E01-PN-BAT-R_074004_001.DWG	
No de classement *File no.*		
No de plan ou dessin *Drawing or plan no*	R_074004_001_E01_PN_BAT	
No de la feuille *Sheet no.*	E01/02	

2015.03.24

TPSGC-PWGSC A1 (841x594)

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