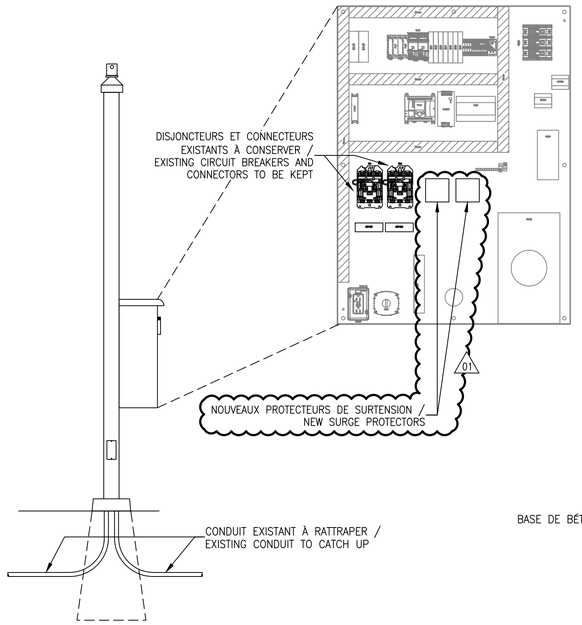
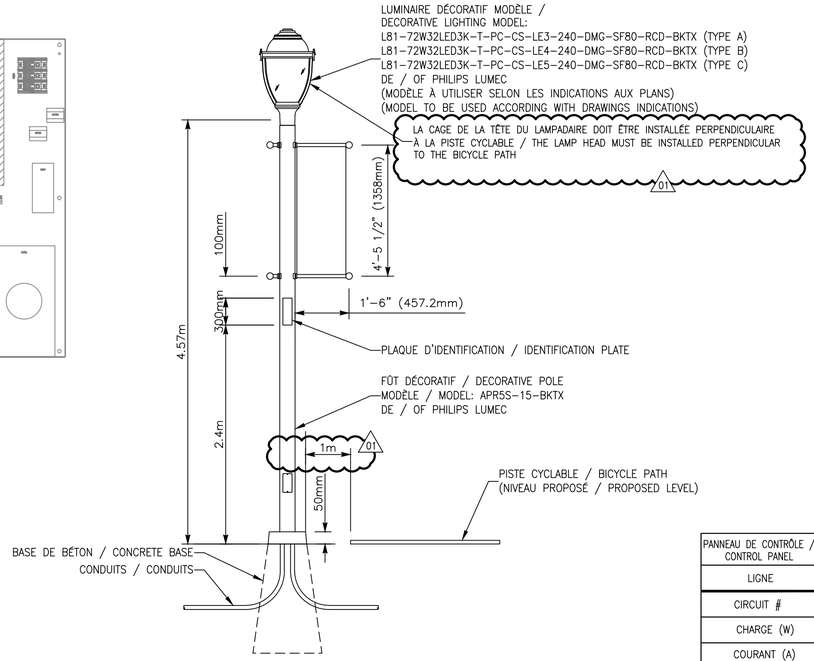


01 PANNEAU DE CONTRÔLE EXISTANT (TYPE)
EXISTING TYPICAL CONTROL PANEL



02 LAMPADAIRE TYPE
LAMP POST

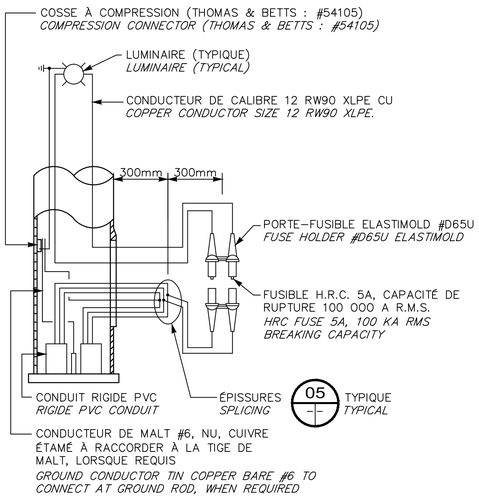
DU PANNEAU DE CONTRÔLE À LA DERNIÈRE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE CHAQUE CIRCUIT / FROM THE CONTROL PANEL TO THE LAST LIGHT UNIT OF EACH CIRCUIT			
CIRCUIT / CIRCUIT	RWU90 CALIBRE / GAUGE	CONDUIT DIAMÈTRE / CONDUIT DIAMETER	CONTINUITÉ DES MASSES/ BONDING CONTINUITY VERT CALIBRE / GREEN CABLE
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCN			
1	2#6	53mm 01	#6 VERT
2	2#6	53mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCM			
1	2#6	53mm	#6 VERT
2	2#6	53mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCL			
1	2#6	53mm	#6 VERT
2	2#6	53mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCK			
1	2#6	53mm	#6 VERT
2	2#6	53mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCJ			
1	2#6	53mm	#6 VERT
2	2#6	53mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCH			
1	2#6	53mm	#6 VERT
2	2#6	53mm	#6 VERT

03 CONDUITS ET CÂBLES ÉLECTRIQUES EXIGÉS
ELECTRICAL CONDUITS AND CABLES REQUIRED

PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL	PCN		PCM		PCL		PCK		PCJ		PCH	
LIGNE	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
CIRCUIT #	1		1		1		1		1		1	
CHARGE (W)	612	612	576	576	860	860	720	720	900	900	756	756
COURANT (A)	5.6	5.6	5.3	5.3	7.9	7.9	6.6	6.6	8.3	8.3	7	7
CIRCUIT #	2		2		2		2		2		2	
CHARGE (W)	612	612	812	812	720	720	756	756	612	612	900	900
COURANT (A)	5.6	5.6	7.5	7.5	6.6	6.6	7	7	5.6	5.6	8.3	8.3
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
CHARGE (W)	1224	1224	1388	1388	1580	1580	1476	1476	1512	1512	1656	1656
COURANT (A)	11.3	11.3	12.8	12.8	14.5	14.5	13.6	13.6	14	14	15.3	15.3

CHARGE (W) = PUISSANCE D'ENTRÉE
COURANT (A) = COURANT DE LIGNE (A), INCLUANT LE FACTEUR DE PUISSANCE (FP)

06 TABLEAU DES CHARGES
LOADS PANEL



04 RACCORDEMENT TYPE
TYPICAL CONNECTION
ÉCHELLE : AUCUNE
SCALE : NONE

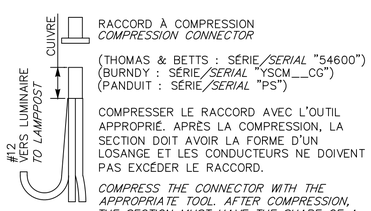


FIGURE 1

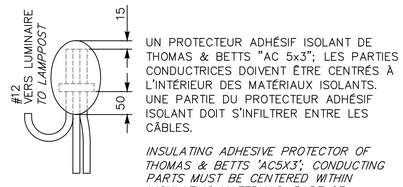


FIGURE 2

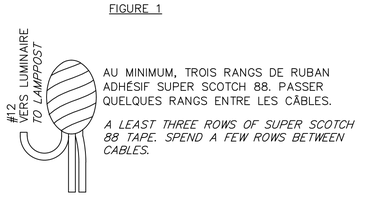


FIGURE 3

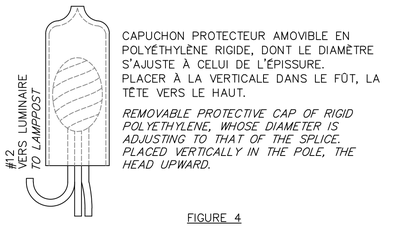
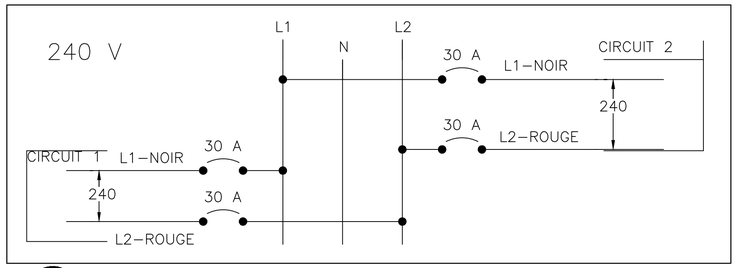


FIGURE 4

05 DÉTAIL TYPE - ÉPISSURES
TYPICAL SECTION - SPLICING
ÉCHELLE : AUCUNE
SCALE : NONE

LOCALISATION/ LOCATION	LUMINAIRE / LIGHT FIXTURE	LAMPADAIRE / LAMP POST		MÉTHODE D'ÉCLAIREMENT / ILLUMINANCE METHOD		
PISTE CYCLABLE / BICYCLE PATH	LLF	HAUTEUR DE MONTAGE / MOUNTING HEIGHT (m)	FÛT / POLE (m)	E MOYEN / I. MEAN (lx)	UNIFORMITÉ / UNIFORMITY MOY./MIN.	UNIFORMITÉ / UNIFORMITY MAX./MIN.
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 1 / PHOTOMETRIC AREA 1	0.85	5.1	4.57	9.33	1.41	1.88
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 2 / PHOTOMETRIC AREA 2	0.85	5.1	4.57	8.58	9.53	22.33
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 3 / PHOTOMETRIC AREA 3	0.85	5.1	4.57	11.49	6.38	14.89
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 4 / PHOTOMETRIC AREA 4	0.85	5.1	4.57	11.73	6.17	14.53
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 5 / PHOTOMETRIC AREA 5	0.85	5.1	4.57	8.64	7.20	17.08
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 6 / PHOTOMETRIC AREA 6	0.85	5.1	4.57	14.57	3.55	8.24

07 CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES GÉNÉRALES
GENERAL PHOTOMETRIC CHARACTERISTICS



08 TYPICAL CONNECTION DIAGRAM / TYPICAL CONNECTION DIAGRAM

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION	THIS DOCUMENT SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES

PLAN CLÉ / KEY PLAN

NOTES

Rev.	Émis pour / Issued for	Date
01	ADDENDA No 1 / ADDENDUN No 1	2017-08-21
00	SOUMISSION / TENDER	2017-07-21

Sceau(x) / Seal(s)

INGÉNIEUR Miguel Angel Hurtado Grau 5032005 Québec Inc. 2017-08-21

2017-08-21

SNC·LAVALIN
Ingénierie des infrastructures Est du Canada

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Z3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000
www.snclavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by, #OIQ: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773; MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Échelle / Scale

Client

N° PROJET CLIENT: 1457

Parks Canada / Parcs Canada

Projet / Project

CANAL DE LACHINE
RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title

DÉTAILS
1 DE 3
DETAILS
1 FROM 3

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E28	01

Impression / Printed: 2017-08-21 11:18:11 - Modifier par / Modified by: Bouaz2 - Fichier / File: T:\TIB M&E MTL\PROJETS\645791\4-ENG\40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791 DD E28 01.dwg

Format / Paper size A1 (841 x 594 mm)