

2021/01/15

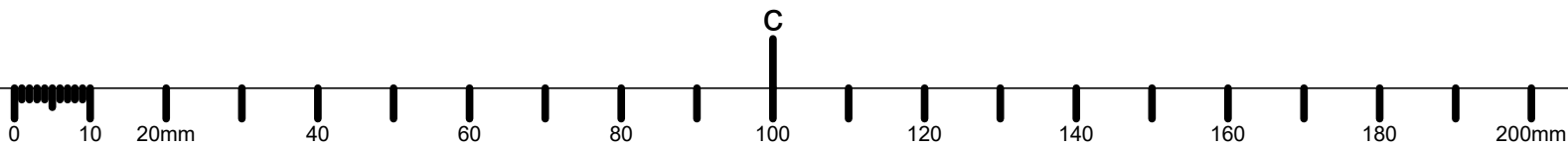


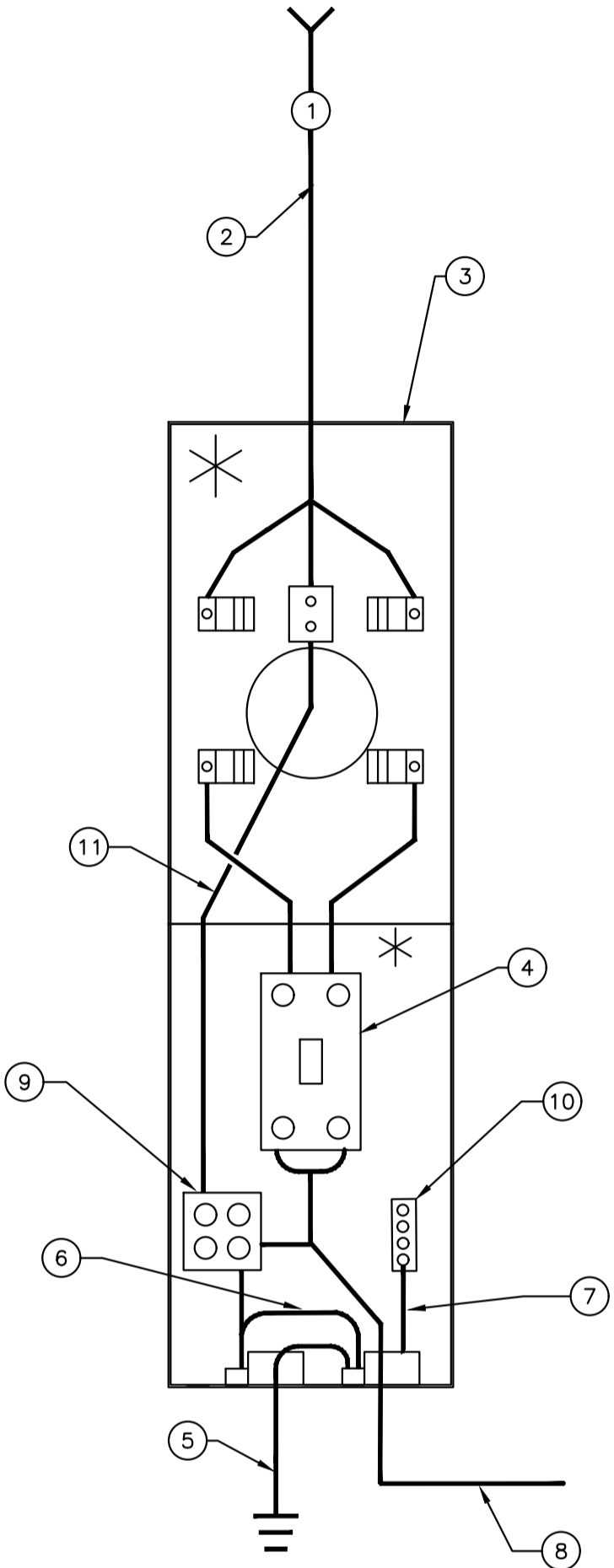
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- ① RACCORDEMENT À LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- ② 3 CONDUCTEURS RWU90, SR (POUR EXPOSITION DIRECTE AU SOLEIL), CALIBRE 2 À IDENTIFIER SELON LA PHASE: NOIR, ROUGE, BLANC AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ③ SOCLE DE COMPTEUR ET DISJONCTEUR COMBINÉS 60A 120/240V MONOPHASÉES, SERIE C01,(C01–60HI), FOURNI AVEC DISJONCTEUR SIEMENS 2 PÔLES 60A 22KA
- ④ DISJONCTEUR PRINCIPAL DE 60A, 2 PÔLES 22KA ,FOURNIT AVEC LE SOCLE DE COMPTEUR
- ⑤ CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- ⑥ DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LE BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES, LES EMBOUTS ET LA TIGE DE MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- ⑦ CONDUCTEUR VERT RWU90, CALIBRE 6, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT
- ⑧ CONDUCTEUR DE DISTRIBUTION, RWU90, CALIBRE 6 CU (ROUGE, NOIR ET BLANC)
- ⑨ BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES
- ⑩ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑪ CONDUCTEUR NEUTRE INSTALLÉ EN USINE

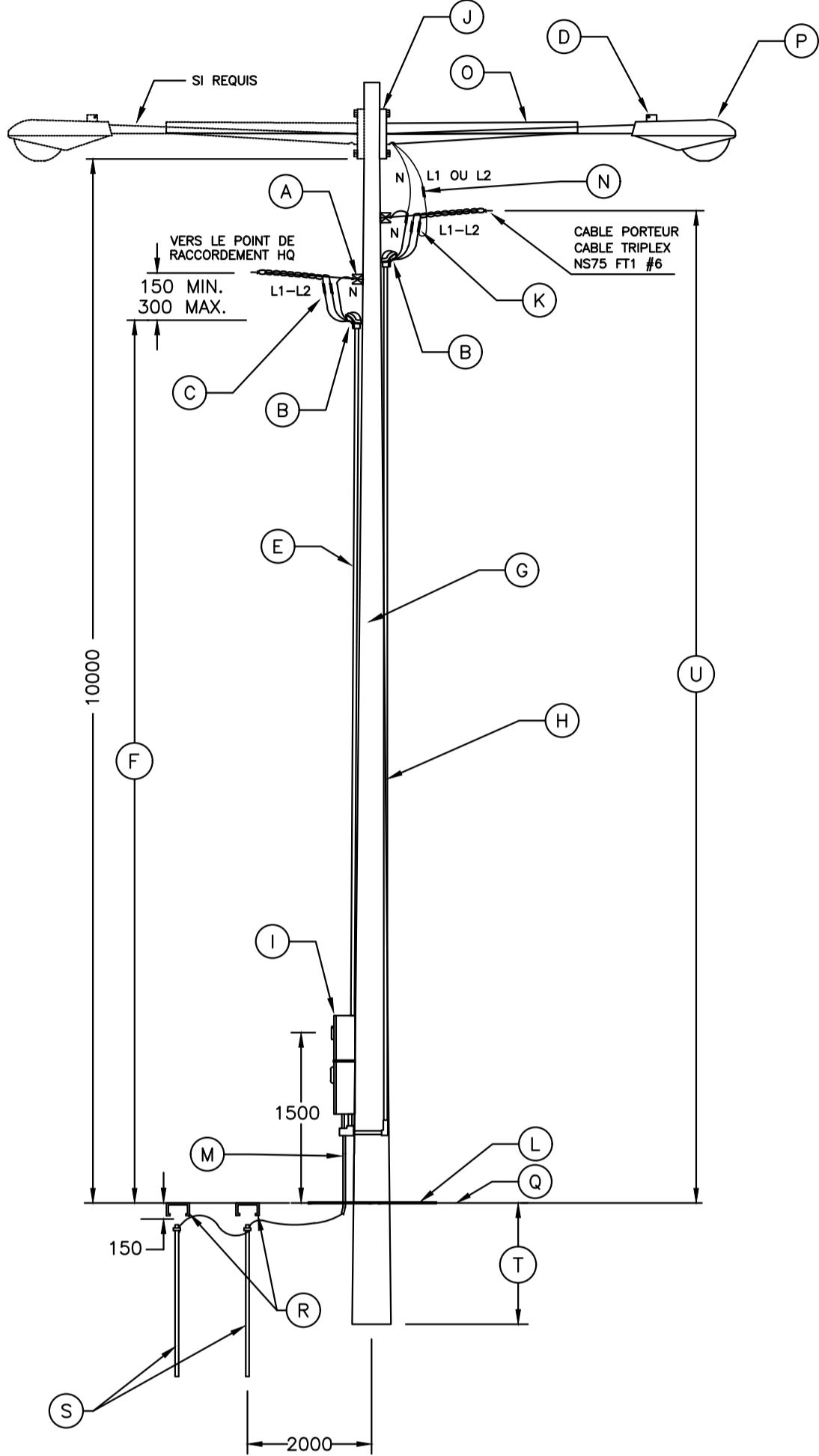
NOTES:

– CHAQUE CONDUIT MÉTALLIQUE EST MUNI D'UN EMBOUT DE M.A.L.T. ET RELIÉ AU BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES AU MOYEN D'UN CONDUCTEUR NU, CALIBRE 6, SANS AUCUN JOINT

* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR



ALIMENTATION ET DISTRIBUTION



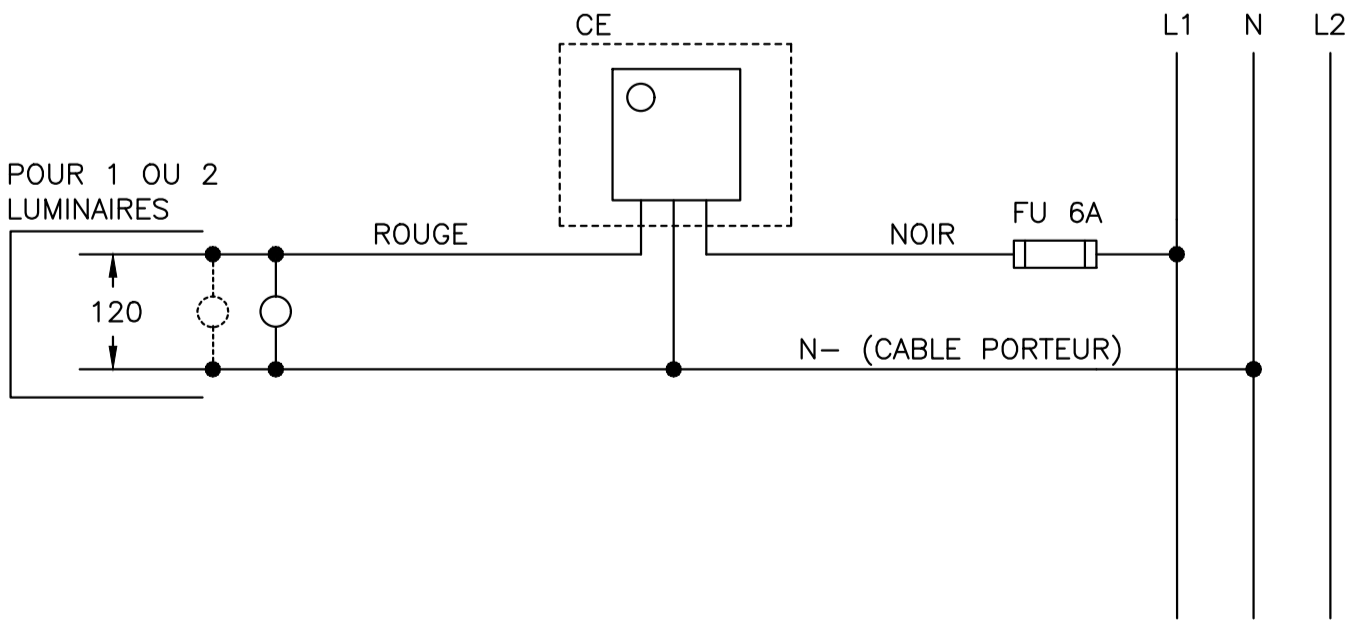
- Ⓐ ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS
- Ⓑ TÊTE DE BRANCHEMENT PRÉVOIR 2 MÈTRES DE CÂBLE D'EXCÉDENT POUR LE RACCORDEMENT DE HQ.
- Ⓒ RACCORDEMENT ET CONNECTEURS FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- Ⓓ CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE (À ORIENTER AU NORD)
- Ⓔ CONDUIT D'ALUMINIUM DE 41 mm, Y INCLUS CONDULETS, AVEC COURROIES ET BOUCLES EN ACIER INOXYDABLE DE TYPE 316 D'UNE LARGEUR DE 3/4", D'UNE ÉPAISSEUR DE 0.03" ET D'UNE LONGUEUR APPROPRIÉE À INSTALLER À TOUS LES MÈTRES
- Ⓕ HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- Ⓖ POTEAU DE BOIS 12.192 MÈTRES DE LONG, (VOIR NOTES GÉNÉRALES)
- Ⓗ CONDUIT D'ALUMINIUM DE 27 mm, Y INCLUS CONDULETS, AVEC COURROIES ET BOUCLES EN ACIER INOXYDABLE DE TYPE 316 D'UNE LARGEUR DE 3/4", D'UNE ÉPAISSEUR DE 0.03" ET D'UNE LONGUEUR APPROPRIÉE À INSTALLER À TOUS LES MÈTRES
- Ⓘ SOCLE DE COMPTEUR ET DISJONCTEUR COMBINÉS SERIE C01–60HI
- Ⓝ ATTACHE DE POTENCE
- Ⓚ RACCORD DE TYPE A COMPRESSION OU A ENCLENCHEMENT AVEC GAINÉ DE PROTECTION EN POLYPROPYLENE, ISOLÉ A 600V COMPATIBLE AU CONNECTEUR
- Ⓛ TRAITEMENT DE SURFACE (SI REQUIS)
- Ⓜ CONDUIT D'ALUMINIUM 21 mm AVEC COURROIES ET BOUCLES EN ACIER INOXYDABLE DE TYPE 316 D'UNE LARGEUR DE 3/4", D'UNE ÉPAISSEUR DE 0.03" ET DE LONGUEUR APPROPRIÉE À INSTALLER À TOUS LES MÈTRES ET UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6 POUR MISE À LA TERRE. LE CONDUIT DOIT SE TERMINER DANS LE SOL À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 100 mm
- Ⓝ PORTE–FUSIBLE SIMPLE .ELASTIMOLD 65U, FUSIBLE 6A
- ⓓ POTENCE POUR POTEAU DE BOIS
- Ⓟ LUMINAIRE PROFILÉ
- Ⓠ SOL FINI
- Ⓡ BOÎTES D'ACCÈS POUR TIGE DE MISE À LA TERRE
- Ⓢ TIGES DE MISE À LA TERRE (MINIMUM DEUX) À REVÊTEMENT DE CUIVRE LIÉ D'UN DIAMÈTRE DE 19 mm ET D'UNE LONGUEUR DE 3 m AVEC UN COLLET DE MISE À LA TERRE DU TYPE À COMPRESSION OU PAR JOINTS EXOTHERMIQUES
- Ⓣ PROFONDEUR D'ENCASTREMENT MIN. DU POTEAU À DÉTERMINER PAR L'INGÉNIEUR DE STRUCTURE DE L'ENTREPRENEUR.
- Ⓤ HAUTEUR FIXÉE PAR L'ENTREPRENEUR

DIAGRAMME TYPE DE RACCORDEMENT

FU : PORTE–FUSIBLES ELASTIMOLD, D65U OU ÉQUIVALENT ,ET FUSIBLES H.R.C. 6 A CAPACITÉ DE RUPTURE` 100,000 A R.M.S.

CE : CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE DE TYPE ENFICHABLE (TWIST LOCK) ET D'UNE CAPACITÉ DE 1000 W MINIMUM À 120 V NOMINAL, AVEC UNE DURÉE DE VIE D'AU MOINS 5 000 CYCLES MARCHE–ARRÊT, DX120–12A/DTL OU ÉQUIVALENT .

DIAGRAMME TYPE DE RACCORDEMENT
120V - LAMPADAIRES , EN ALTERNANCE L1 ET L2



AUCUNE ÉCHELLE

LUMINAIRES SUR L1 : 1, 3,5,7 ET 9
LUMINAIRES SUR L2 : 2, 4,6 ET 8

TABLEAU DES CHARGES				
COFFRET	EL–082974			
LIGNE	L1	L2	x	x
CIRCUIT #	1			
CHARGE (W)	756	648		
COURANT (A)	6.3	5.4		
TOTAL				
CHARGE (W)	756	648		
COURANT (A)	6.3	5.4		

CHARGE (W) = PUISSANCE D'ENTRÉE (W) = (PUISSANCE DE LA LAMPE + PERTE DANS LE BALLAST)
COURANT (A) = COURANT DE LIGNE (A), INCLUANT LE FACTEUR DE PUISSANCE (FP)

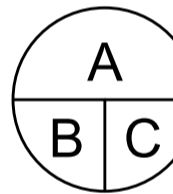
Canada

	Travaux publics et Services gouvernementaux Canada	Public works and Government Services Canada
	Biens Immobiliers Ouvrages Maritimes	Real Property Marine Branch
	Région du Québec	Quebec Region

AECOM

AECOM Consultant Inc.
4700, boulevard Wilfrid Hamel, Québec (Québec) Canada G1P 2J9
TEL.: 418-871-2444 TÉLÉC.: 418-871-5868 www.aecom.com

0	POUR SOUMISSION	29-03-2021
C	POUR APPROBATION 100%	05-03-2021
B	POUR APPROBATION 99%	12-02-2021
A	PRÉLIMINAIRE 75%	18-01-2021
révisions revisions	description	date



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
SERVICES PUBLICS ET APPROVISIONNEMENT CANADA
RÉGION DU QUÉBEC

Project
SERVICES PUBLICS ET APPROVISIONNEMENT CANADA
NOUVEL IMMEUBLE DU CANADA
4695, BOULEVARD DE SHAWINIGAN-SUD, SHAWINIGAN-SUD, MAURICIE, G9P 5H9

Dessin
ÉLECTRICITÉ

Drawing
ELECTRICITY

ALIMENTATION 120/240 V ET
DISTRIBUTION 120 V
AVEC COMPTEUR

Conçu par FRANCOIS BOUCHER, ing. Date		Designed By 18/01/2021 (aaaa/mm/jj)	
Dessiné par MOHAMMED WAZIZ, tech. Date		Drawn By 18/01/2021 (aaaa/mm/jj)	
Approuvé par Dany Aubut, ing. Date		Approved By 18/01/2021 (aaaa/mm/jj)	
Soumission Pier-Frédéric Brillant, ing. Administrateur de projets		Tender	
No du projet 60644365 Consultant		No du projet R_082974_349 Client	
Nom du fichier E04-STA-PLN_R_082974_349			
No de projet R_082974_349 TPSGC		No de la feuille E04/E05	