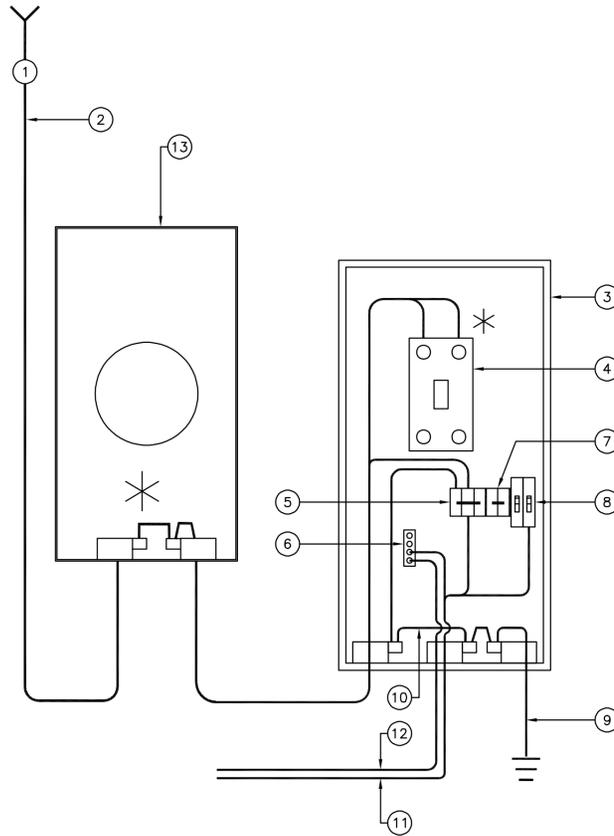


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- ① RACCORDEMENT À LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- ② 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 SR (POUR EXPOSITION DIRECTE AU SOLEIL). À IDENTIFIER SELON LA PHASE (NOIR, ROUGE, BLANC) AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ③ COFFRET DE BRANCHEMENT ET DE DISTRIBUTION DE TYPE CB14
- ④ DISJONCTEUR PRINCIPAL DE 30 A, 2 PÔLES
- ⑤ BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES
- ⑥ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑦ BORNIER D'ALIMENTATION DES FRCR
- ⑧ BORNIER PORTE-FUSIBLES
- ⑨ CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- ⑩ DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LE BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES, LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES, LES EMBOUTS ET LA TIGE DE MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR 1 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- ⑪ 4 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 6. À IDENTIFIER SELON LA PHASE (ROUGE, NOIR, BLANC ET VERT) AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE SITE 1 DE FRCR
- ⑫ CONDUCTEUR VERT RWU90, CALIBRE 6, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT
- ⑬ EMBASE POUR COMPTEUR 100 A, 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ



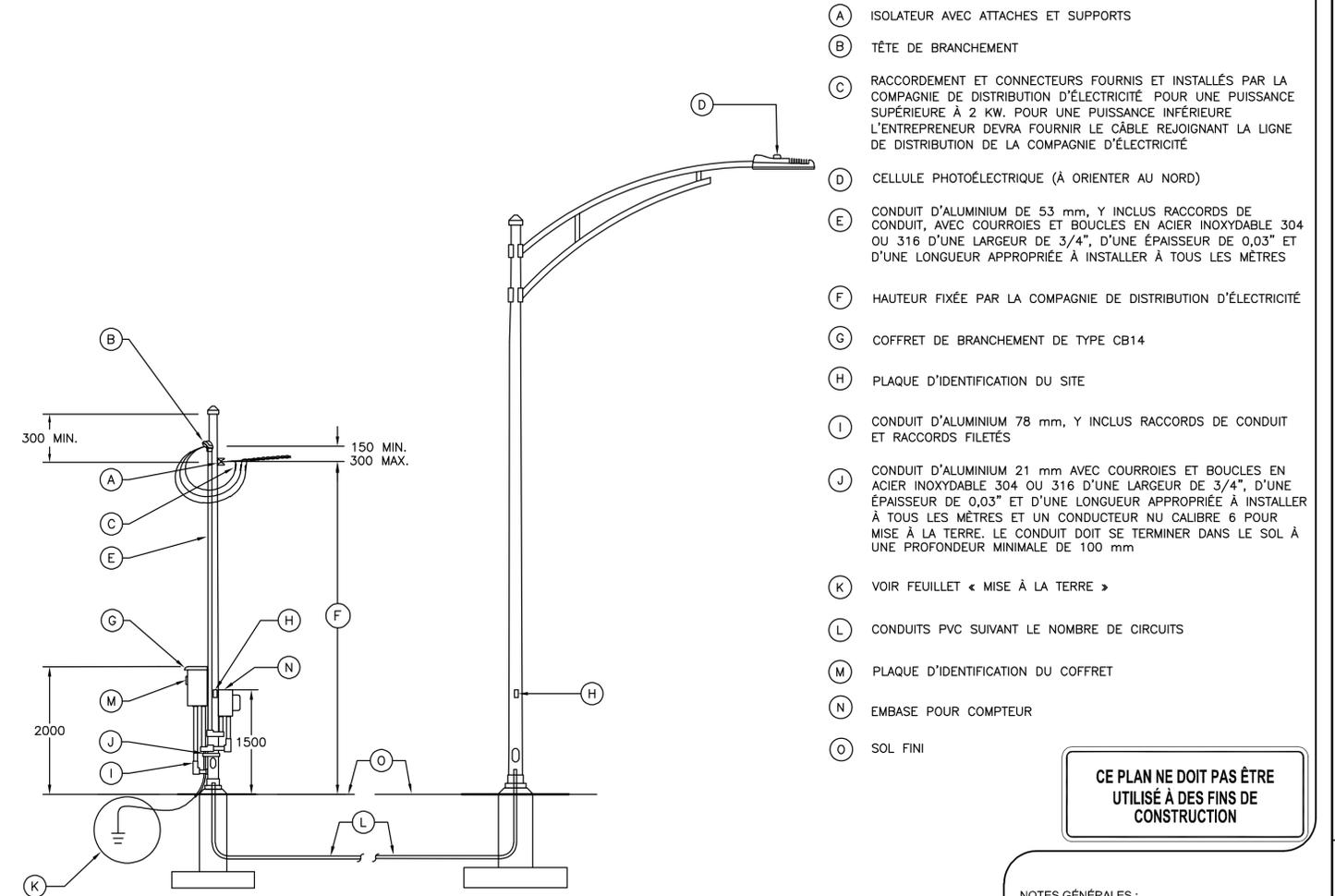
NOTES :

- CHAQUE CONDUIT MÉTALLIQUE EST MUNI D'UN EMBOUT DE MALT ET RELIÉ AU BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES AU MOYEN D'UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS AUCUN JOINT.
- LES CONDUCTEURS MONTRÉS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

**** NOTE AU CONCEPTEUR ****
LE CALIBRE PRÉSENTÉ EST LE MINIMUM EXIGÉ. CEPENDANT, IL DOIT ÊTRE VALIDÉ.

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION



- (A) ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS
- (B) TÊTE DE BRANCHEMENT
- (C) RACCORDEMENT ET CONNECTEURS FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ POUR UNE PUISSANCE SUPÉRIEURE À 2 KW. POUR UNE PUISSANCE INFÉRIEURE L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR LE CÂBLE REJOIGNANT LA LIGNE DE DISTRIBUTION DE LA COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ
- (D) CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE (À ORIENTER AU NORD)
- (E) CONDUIT D'ALUMINIUM DE 53 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT, AVEC COURROIES ET BOUCLES EN ACIER INOXYDABLE 304 OU 316 D'UNE LARGEUR DE 3/4", D'UNE ÉPAISSEUR DE 0,03" ET D'UNE LONGUEUR APPROPRIÉE À INSTALLER À TOUS LES MÈTRES
- (F) HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- (G) COFFRET DE BRANCHEMENT DE TYPE CB14
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (I) CONDUIT D'ALUMINIUM 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- (J) CONDUIT D'ALUMINIUM 21 mm AVEC COURROIES ET BOUCLES EN ACIER INOXYDABLE 304 OU 316 D'UNE LARGEUR DE 3/4", D'UNE ÉPAISSEUR DE 0,03" ET D'UNE 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
- (K) VOIR FEUILLET « MISE À LA TERRE »
- (L) CONDUITS PVC SUIVANT LE NOMBRE DE CIRCUITS
- (M) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- (N) EMBASE POUR COMPTEUR
- (O) SOL FINI

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

NOTES :

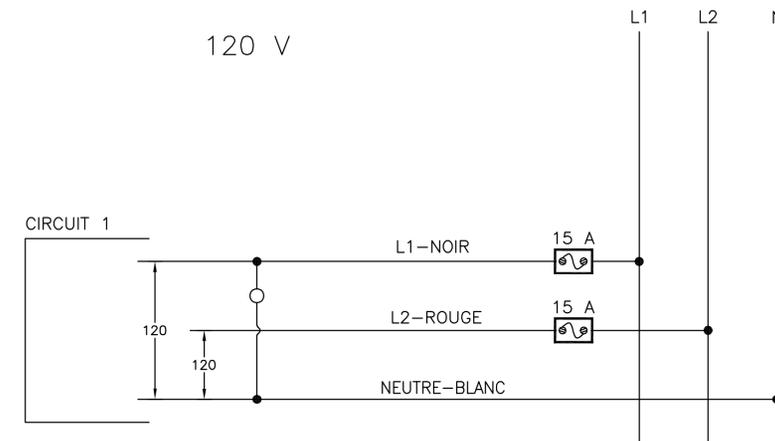
- ÉPISURES PERMISES SEULEMENT SUR LE CIRCUIT NÉCESSITANT UN EMBRANCHEMENT DANS LA BASE DU FÛT.
- POUR LE DÉTAIL DU NOMBRE ET DE LA GROSSEUR DES CONDUITS, VOIR LE FEUILLET « INSTALLATIONS SOUTERRAINES ET ORIENTATION DES CONDUITS ».

TABLEAU DES CHARGES

COFFRET	EL-?????			
	L1	L2	L1	L2
LIGNE				
CIRCUIT N°	1			
CHARGE (W)	?	?		
COURANT (A)	?	?		
	TOTAL			
CHARGE (W)				
COURANT (A)				

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)

DIAGRAMME TYPE DE RACCORDEMENT



NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2E-139 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024 PT2E-139

DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

AAAA-MM-JJ PRENOM NOM

AAAA-MM-JJ Statut Par

Mandataire

DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION

Scanné Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé à des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs.

Ce document est disponible strictement pour commentaires, pour information ou pour coordination.

Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations contenues et sur les modifications apportées au document qui auraient pu être faites ou à venir.

La diffusion de ce document technologique est interdite si la présente note limitative n'est pas inscrite.

PRENOM NOM, ing.

Vérificateur

PRENOM NOM, ing.

Équipe technique

PRENOM NOM, tech.

Transports Québec

Titre

ALIMENTATION 120-240 V ET DISTRIBUTION 120 V

Numéro de plan

EL-2024-N-DDDDDD 17

Identification de regroupement