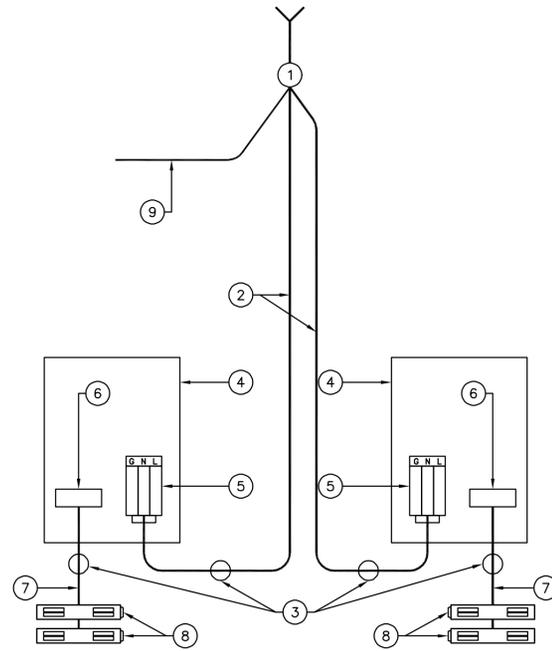


SCHEMA ÉLECTRIQUE

- ① RACCORDEMENT AU COFFRET DE BRANCHEMENT ET/OU DISTRIBUTION
 - ② CÂBLE SOOW 3 CONDUCTEURS CALIBRE 14 VERS LES COFFRETS DE CONTRÔLE DES FRCR
 - ③ OUVERTURE PRÉVUE DANS LE FÛT POUR LE PASSAGE DES CÂBLES (VOIR LE PLAN DES STRUCTURES POUR LES DIAMÈTRES)
 - ④ COFFRET DE CONTRÔLE DU MANUFACTURIER DES FRCR
 - ⑤ BORNIER DE RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
 - ⑥ BORNIER DE RACCORDEMENT DES TÊTES DE FRCR AVANT-ARRIÈRE
 - ⑦ CÂBLE D'ALIMENTATION DES TÊTES DE FRCR AVANT-ARRIÈRE (À DÉTERMINER SELON LE CHOIX DU MANUFACTURIER)
 - ⑧ TÊTE DE FRCR AVANT-ARRIÈRE
- 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 6 À IDENTIFIER SELON LA PHASE (ROUGE, BLANC, VERT) AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE SITE 1 D'ÉCLAIRAGE
- ⑨



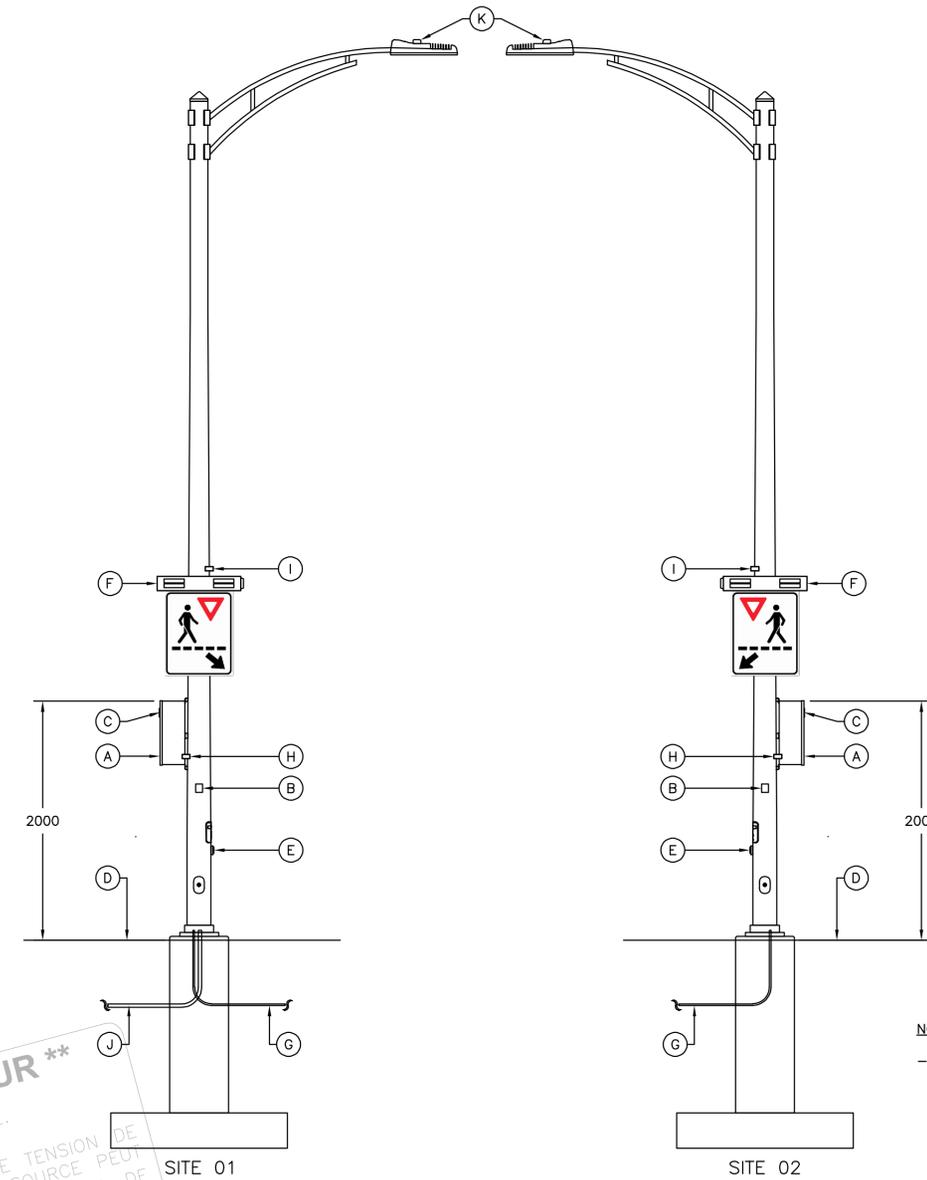
NOTE :
- LES CONDUCTEURS MONTRÉS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

**** NOTE AU CONCEPTEUR ****
LORS DE LA SÉLECTION DU TYPE DE FRCR PAR LE CONCEPTEUR, IL EST POSSIBLE QUE LE COFFRET DE CONTRÔLE SOIT INTÉGRÉ DIRECTEMENT DANS LE FRCR. LE CONCEPTEUR DOIT ALORS FAIRE LES MODIFICATIONS NÉCESSAIRES À CE FEUILLET POUR L'ADAPTATION À LA TECHNOLOGIE SÉLECTIONNÉE.

**** NOTE AU CONCEPTEUR ****
LE CALIBRE PRÉSENTÉ EST LE MINIMUM EXIGÉ. CEPENDANT, IL DOIT ÊTRE VALIDE. L'ALIMENTATION EXTERNE DOIT FOURNIR UNE TENSION DE 120 V ET UN COURANT DE 15 A. CETTE SOURCE PEUT ÊTRE FOURNIE À PARTIR D'UN COFFRET D'ÉCLAIRAGE DE FEU DE CIRCULATION, UN NOUVEAU POINT DE BRANCHEMENT OU TOUT AUTRE COFFRET DE CONTRÔLE FOURNI PAR LE MANUFACTURIER. LE COFFRET DU MANUFACTURIER CONTIENT UN CONVERTISSEUR POUR ADAPTER LA TENSION D'ALIMENTATION 120 V À LA TENSION D'OPÉRATION DU FRCR.

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION SOUTERRAINE

- (A) COFFRET DE CONTRÔLE DU MANUFACTURIER
- (B) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (C) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- (D) SOL FINI
- (E) BOUTON-POUSOIR OU DÉTECTEUR LUMINEUX POUR PIÉTONS, FILAIRE OU SANS FIL
- (F) TÊTE DE FRCR AVANT-ARRIÈRE
- (G) CONDUIT DE PVC, VERS L'AUTRE SITE
- (H) MANCHON EN ALUMINIUM FILETÉ, SI REQUIS (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE POUR LE DIAMÈTRE)
- (I) MANCHON EN ALUMINIUM FILETÉ, POUR FAIRE LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES SUR LES FRCR, SI REQUIS (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE POUR LE DIAMÈTRE)
- (J) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 120 V PROVENANT D'UN POINT DE DISTRIBUTION
- (K) CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE



NOTES :
- POUR LE DÉTAIL DU NOMBRE ET DE LA GROSSEUR DES CONDUITS, VOIR LE FEUILLET « INSTALLATIONS SOUTERRAINES ET ORIENTATION DES CONDUITS ».

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2J-136 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024 PT2J-136
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

AAAA-MM-JJ PRÉNOM NOM (012-XXXXXXX)
AAAA-MM-JJ Statut Par

Mandatitaire
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION

Sciau 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. PRÉNOM NOM, ing.

Vérificateur
PRÉNOM NOM, ing.

Équipe technique
PRÉNOM NOM, tech.

Transports Québec

Titre
ALIMENTATION 120-240 V ET DISTRIBUTION 120 V

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD 13
Identification de regroupement

DIAGRAMME TYPE DE RACCORDEMENT

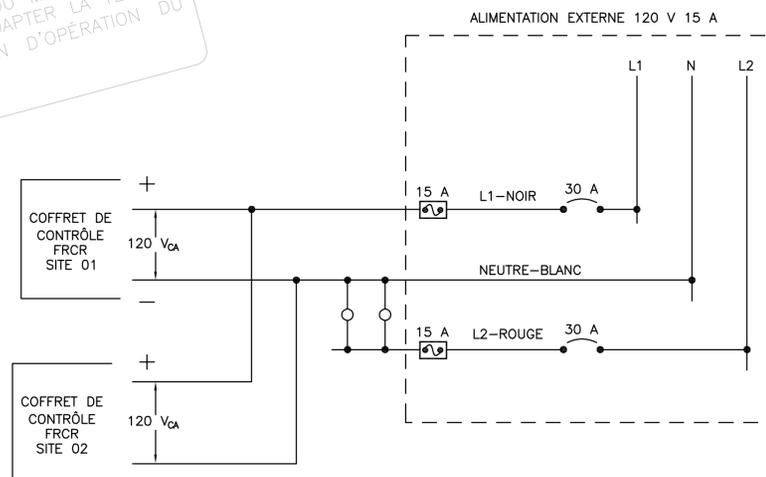


TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

| | |
|-------------------------|------------|
| CHARGE SITE 01 | ? W |
| CHARGE SITE 02 | ? W |
| ** CHARGE TOTALE | ? W |

**** LA CHARGE MINIMALE À DÉCLARER À HYDRO-QUÉBEC EST DE 200 W.**