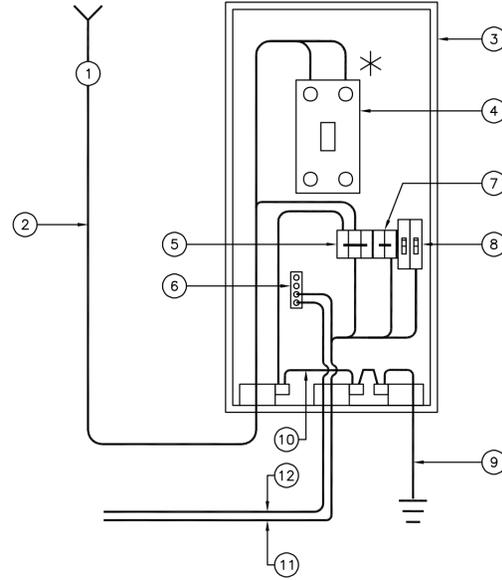


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- 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
- 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 JOINT
- ⑩ 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
 - ⑪ CONDUCTEUR VERT RWU90, CALIBRE 6, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT



NOTES :

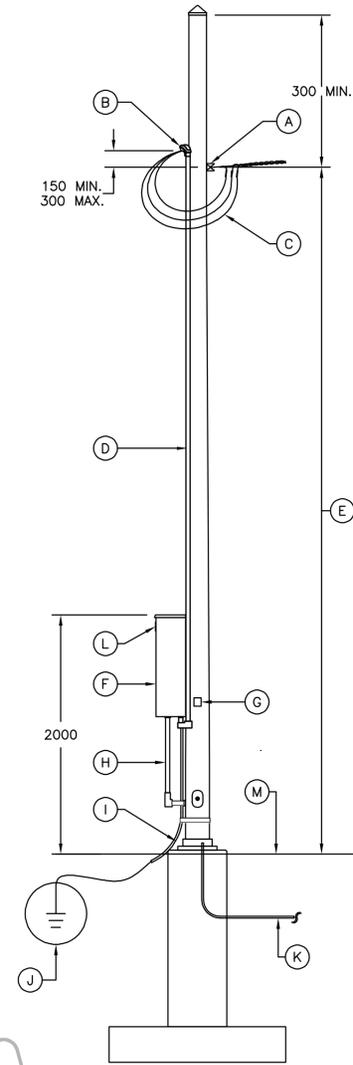
- CHAQUE CONDUIT MÉTALLIQUE EST MUNI D'UN EMBOUT DE MALT ET RELIÉ AU BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES AU MOYEN D'UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS AUCUN JOINT.
- LES CONDUCTEURS MONTRÉS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

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

**** NOTE AU CONCEPTEUR ****
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 VALIDÉ.

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION



- (A) ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS, INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR
- (B) TÊTE DE BRANCHEMENT
- (C) RACCORDEMENTS 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) CONDUIT D'ALUMINIUM DE 27 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
- (E) HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- (F) COFFRET DE BRANCHEMENT ET DE DISTRIBUTION DE TYPE CB14
- (G) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (H) CONDUIT D'ALUMINIUM 53 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- (I) 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
- (J) VOIR FEUILLET « MISE À LA TERRE »
- (K) CONDUITS PVC SUIVANT LE NOMBRE DE CIRCUITS
- (L) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- (M) SOL FINI

NOTES :

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

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2J-132 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024 PT2J-132
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM
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 10
Identification de regroupement

DIAGRAMME TYPE DE RACCORDEMENT

