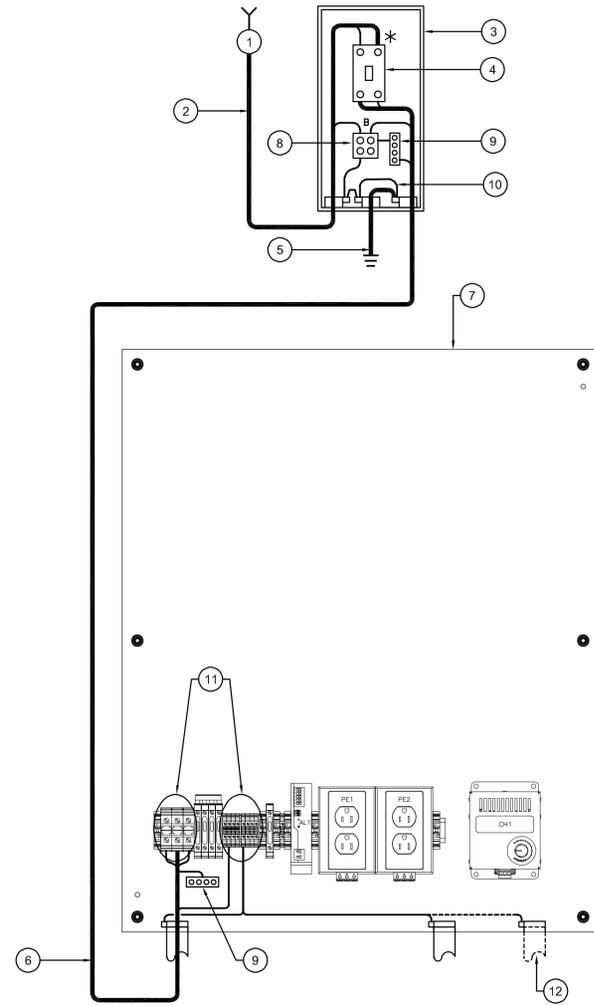


## SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- 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 DE TYPE CB1
- 4 DISJONCTEUR PRINCIPAL DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT 30 A, 2 PÔLES
- 5 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA MISE À LA TERRE
- 6 4 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (NOIR, ROUGE, BLANC ET VERT)
- 7 COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR CAMÉRA DE TYPE CVSR
- 8 BORNIER DES NEUTRES
- 9 BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- 10 DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LE BORNIER DES CÂBLES NEUTRES, LES EMBOUTS ET LA MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- 11 VOIR DÉTAIL BORNIER AU FEUILLET « COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR CAMÉRA DE TYPE CVSR »
- 12 CONDUIT D'ALUMINIUM 53 mm POUR TÉLÉCOMMUNICATION (OPTIONNEL)



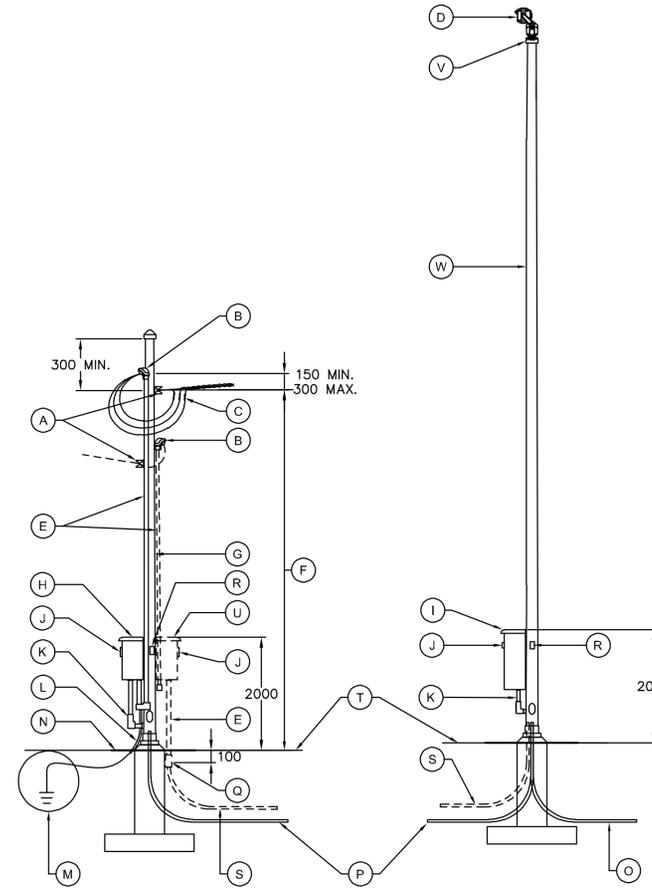
### NOTES :

- 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.

## 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 CAMÉRA DE VIDÉOSURVEILLANCE
- 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 FÛT, VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE
- H COFFRET DE BRANCHEMENT DE TYPE CB1
- I COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR CAMÉRA DE TYPE CVSR
- J PLAQUES D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- K CONDUIT D'ALUMINIUM 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- L 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 1 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6 POUR MISE À LA TERRE. LE CONDUIT DOIT SE TERMINER DANS LE SOL À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 100 mm
- M VOIR FEUILLET « MISE À LA TERRE »
- N TRAITEMENT DE SURFACE (SI REQUIS)
- O CONDUITS PVC (POUR UTILISATION FUTURE, TÉLÉCOMMUNICATION OU AUTRES)
- P CONDUIT PVC EN NOMBRE REQUIS
- Q ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- R PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- S CONDUIT PVC EN NOMBRE REQUIS POUR TÉLÉCOMMUNICATION (OPTIONNEL)
- T SOL FINI
- U COFFRET DE TÉLÉCOMMUNICATION (OPTIONNEL)
- V SUPPORT OU CONSOLE POUR CAMÉRA DE VIDÉOSURVEILLANCE, VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE
- W FÛT, VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE



### 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 ».

EN MILIEU RÉGIONAL

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

### NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2B-131 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024  
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES PT2B-131

AAAA-MM-JJ PRENOM NOM  
ID12 - XXXXXXXX  
AAAA-MM-JJ Statut Par

Mandatitaire  
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 6  
Identification de regroupement

TABLEAU DES CHARGES  
COFFRET EL-?

COFFRET CVSR	? W
CHAUFFAGE COFFRET CVSR	? W
CAMÉRA	? W
CHARGE TOTALE	? W

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

## DIAGRAMME TYPE DE RACCORDEMENT

