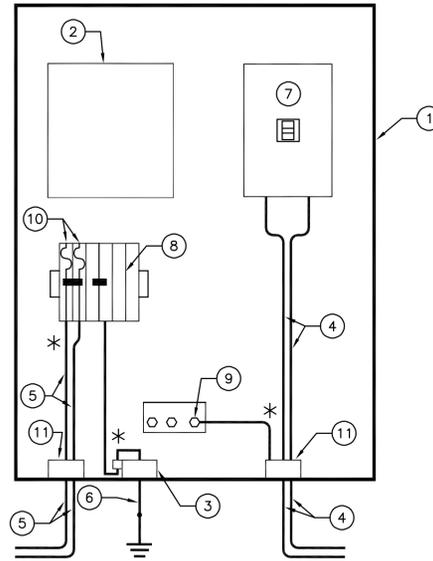


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- ① COFFRET DU POSTE DE TRANSFORMATION POUR ODALS DE TYPE CPDT
- ② TRANSFORMATEUR 3 kVA, 600 À 120/240 V
- ③ RACCORD POUR CÂBLES AVEC COSSE DE MISE À LA TERRE
- ④ CÂBLE TECK 90 1 kV, CALIBRE 6 À 2 CONDUCTEURS VERS UNITÉ MAÎTRESSE PC 410 (PUISSANCE)
- ⑤ CÂBLE TECK 90 1 kV, CALIBRE 6 À 2 CONDUCTEURS (ALIMENTATION 600 V DE LA SOUS-STATION ÉLECTRIQUE)
- ⑥ CONDUCTEUR NU SOLIDE, CALIBRE 8 VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- ⑦ DISJONCTEUR DE 15 A, 2 PÔLES 240 V
- ⑧ BORNIER DES CONDUCTEURS DE PUISSANCE
- ⑨ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑩ FUSIBLE DE 10 A
- ⑪ RACCORD POUR CÂBLES TECK 90



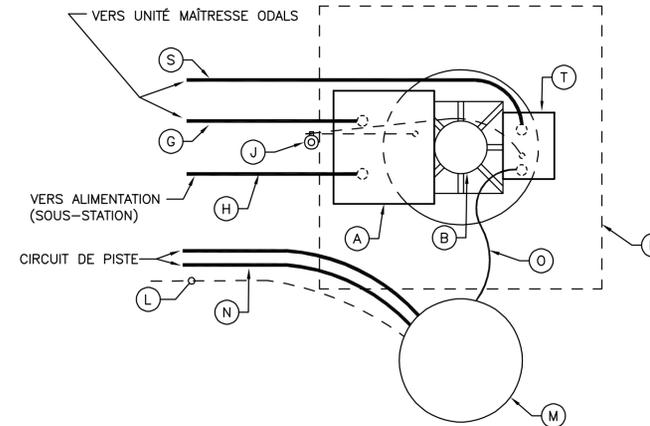
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

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

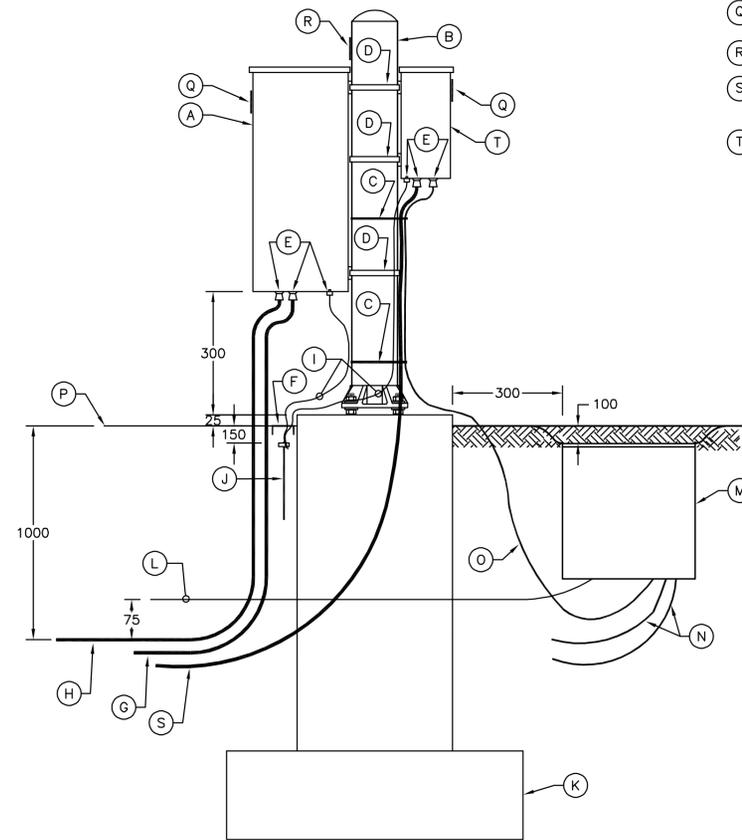
NOTES :

- 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.

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION DU POSTE DE TRANSFORMATION



VUE EN PLAN



VUE EN ÉLÉVATION

CPDT-? (ALIMENTATION POUR ODALS PISTE ??)

- (A) COFFRET DU POSTE DE TRANSFORMATION POUR ODALS DE TYPE CPDT
- (B) FÛT (VOIR FEUILLET « FÛT EN ALUMINIUM ALIMENTATION ET DISTRIBUTION DU POSTE DE TRANSFORMATION »)
- (C) ATTACHE AUTOBLOQUANTE DE TYPE « TIE-WRAP » NOIRE À TOUS LES 400 mm
- (D) COURROIES ET BOUCLES EN ACIER INOXYDABLE 316 (304, SI L'ACIER 316 N'EST PAS DISPONIBLE) D'UNE LARGEUR DE 3/4", D'UNE ÉPAISSEUR DE 0,03" ET D'UNE LONGUEUR APPROPRIÉE
- (E) RACCORD POUR CÂBLES AVEC COSSE DE MISE À LA TERRE
- (F) BOÎTE D'ACCÈS POUR TIGE DE MISE À LA TERRE DE MARQUE NVENT ERICO MODÈLE T416B OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- (G) CÂBLE TECK 90 1 kV, CALIBRE 6 À 2 CONDUCTEURS VERS UNITÉ MAÎTRESSE PC 410 (PUISSANCE)
- (H) CÂBLE TECK 90 1 kV, CALIBRE 6 À 2 CONDUCTEURS (ALIMENTATION 600 V DE LA SOUS-STATION ÉLECTRIQUE)
- (I) CONDUCTEUR NU SOLIDE, CALIBRE 8 VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- (J) TIGE DE MISE À LA TERRE À REVÊTEMENT DE CUIVRE LIÉ D'UN DIAMÈTRE DE 19 mm ET D'UNE LONGUEUR DE 3 M AVEC UN COLLET
- (K) MASSIF DE FONDATION MB-1 (VOIR FEUILLET « MASSIF DE FONDATION TYPES MB-1 ET MB-2 »)
- (L) CONDUCTEUR EN CUIVRE NU SOLIDE CALIBRE 8 (CONTREPOIDS DE TERRE)
- (M) FOSSE DE TIRAGE EN PVC, VOIR FEUILLET « FOSSE DE TIRAGE ET RACCORDEMENTS »
- (N) CÂBLE ASLC 5 kV, CALIBRE 8 À UN CONDUCTEUR
- (O) RALLONGE SECONDAIRE SOOW, CALIBRE 12 À 2 CONDUCTEURS ET D'UNE LONGUEUR DE 3 M
- (P) SOL FINI
- (Q) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- (R) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (S) CÂBLE TECK 90 1 kV, CALIBRE 14 À 4 CONDUCTEURS VERS UNITÉ MAÎTRESSE PC 410 (CONTRÔLE)
- (T) CONTRÔLEUR FTC435 MONTÉ DANS UN BÔTIER DE TYPE 3R OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ, VOIR FEUILLET « SCHÉMA ÉLECTRIQUE » « ODALS » ET « RTIL »

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2G-130 AVRIL 2024 DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE L'INSTALLATION SELON LES EXIGENCES ET LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.

PLAN TYPE - AVRIL 2024 DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES PT2G-130

AAAA-MM-JJ PRENOM NOM (012) XXXXXXXX
AAAA-MM-JJ Statut Par

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

Scalau 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 600 V ET DISTRIBUTION 240 V

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD 14
Identification de regroupement

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