

DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UN PANNEAU À MESSAGES VARIABLES LATÉRAL

- ① PANNEAU À MESSAGES VARIABLES LATÉRAL
- ② COFFRET DE CONTRÔLE POUR PANNEAU À MESSAGES VARIABLES DE TYPE CPVM
- ③ PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- ③A PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- ④ ANTENNE CELLULAIRE
- ⑤ CONDUIT D'ALUMINIUM DIAMÈTRE DE 41 mm
- ⑥ CONDUIT PVC DIAMÈTRE DE 41 mm VERS LE COFFRET DE BRANCHEMENT (VOIR FEUILLET ALIMENTATION ET DISTRIBUTION)
- ⑦ ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC
- ⑧ CONDUIT D'ALUMINIUM, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET ATTACHE EN ACIER INOXYDABLE 316 (304, SI L'ACIER 316 N'EST PAS DISPONIBLE) À TOUTS LES MÈTRES ET CONTENANT LES CÂBLES MONOCONDUCTEURS POUR L'ALIMENTATION Vcc ET LE CÂBLE DE COMMUNICATION **
- ⑨ CONDUIT D'ALUMINIUM, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET ATTACHE EN ACIER INOXYDABLE 316 (304, SI L'ACIER 316 N'EST PAS DISPONIBLE) À TOUTS LES MÈTRES ET CONTENANT LES CÂBLES MONOCONDUCTEURS RW-90 (ROUGE, NOIR, BLANC ET VERT) POUR L'ALIMENTATION DU CAISSON À 120/240 VOLTS **
- ⑩ ADAPTATEUR ALUMINIUM/CONDUIT FLEXIBLE
- ⑪ DISJONCTEUR DE 30 A, 2 PÔLES POUR ALIMENTATION DU CAISSON À 120/240 VOLTS
- ⑫ COFFRET DE DISTRIBUTION 120/240 V LOCALISÉ DANS LE CAISSON DU PMV
- ⑬ BORNES PRINCIPALES DU COFFRET DE DISTRIBUTION LOCALISÉ DANS LE CAISSON
- ⑭ BORNIER DES CÂBLES NEUTRES
- ⑮ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑯ TIGE DE PARATONNERRE (NOMBRE, LONGUEUR ET DIAMÈTRE) CONFORME AUX NORMES EN VIGUEUR POUR SYSTÈME DE PARATONNERRE
- ⑰ CÂBLE DE PARATONNERRE ET RACCORDS CONFORMES AUX NORMES EN VIGUEUR POUR SYSTÈME DE PARATONNERRE
- ⑱ CONDUIT DE 53 mm, INCLUANT RACCORDS DE CONDUIT AVEC ATTACHES À TOUTS LES MÈTRES ET CONTENANT LE CÂBLE DE PARATONNERRE
- ⑲ VOIR FEUILLET « MISE À LA TERRE »
- ⑳ COFFRET DES ACCUMULATEURS CENTRÉ SOUS LE PMV
- ㉑ CONDUIT D'ALUMINIUM DIAMÈTRE DE 41 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT (POUR ALIMENTATION Vcc ET CONTRÔLE) **
- ㉒ CÂBLES MONOCONDUCTEURS (ROUGE ET NOIR) POUR ALIMENTATION Vcc CÂBLE POUR SONDE DE TEMPÉRATURE ET CÂBLE POUR INTERRUPTEUR DE PORTE **
- ㉓ CÂBLE MONOCONDUCTEUR RWU-90 VERT **
- ㉔ MASSIFS DE FONDATION (VOIR FEUILLET DES MASSIFS)
- ㉕ ATTACHE EN ACIER INOXYDABLE 316 (304, SI L'ACIER 316 N'EST PAS DISPONIBLE)
- ㉖ CONDUIT D'ALUMINIUM DIAMÈTRE DE 41 mm POUR TÉLÉCOMMUNICATION (VOIR FEUILLET ALIMENTATION ET DISTRIBUTION)
- ㉗ COFFRET DE BRANCHEMENT ET DISTRIBUTION POUR PANNEAU À MESSAGES VARIABLES DE TYPE CPVM1
- ㉘ CONDUIT MÉTALLIQUE FLEXIBLE ÉTANCHE DE 41 mm ET 5 CÂBLES MONOCONDUCTEURS RW-90 CALIBRE 12 DONT UN VERT (POUR ALIMENTATION DU CONTRÔLEUR ET DES ACCESSOIRES)
- ㉙ DISJONCTEUR DE 15 A, 1 PÔLE POUR ALIMENTATION (CONTRÔLEUR OU ACCESSOIRES)

NOTES :

- CHAQUE CONDUIT EST MUNI D'UN EMBOUT DE MALT ET RELIÉ AU BORNIER DE MASSE AU MOYEN D'UN CONDUCTEUR VERT RWU-90, CALIBRE 6, SANS AUCUN JOINT.
- TOUTS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.
- POUR LE RACCORDEMENT DES CÂBLES AUX BORNERS DES COFFRETS, SE RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DU PMV.

* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR SELON LE MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DU PMV.

** LE CALIBRE, LE NOMBRE ET LA LONGUEUR DES CÂBLES AINSI QUE LE DIAMÈTRE ET LA LONGUEUR DES CONDUITS DOIVENT ÊTRE CHOISIS SELON LE MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DU PMV.

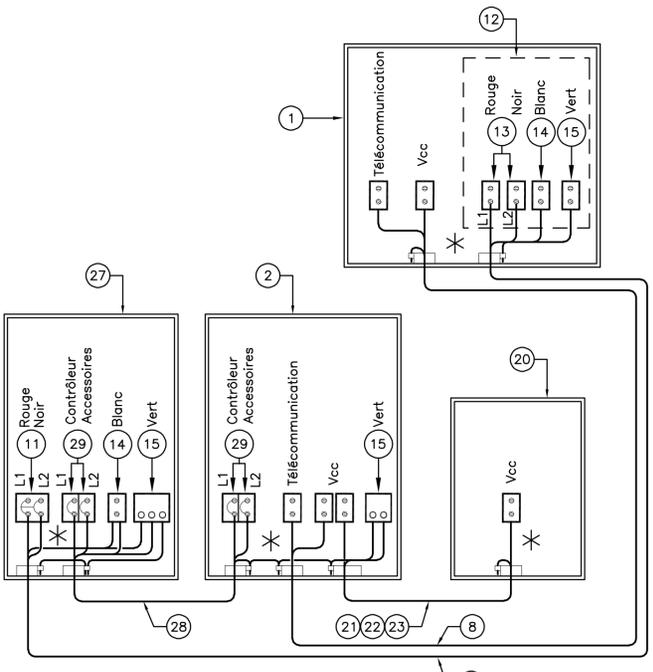
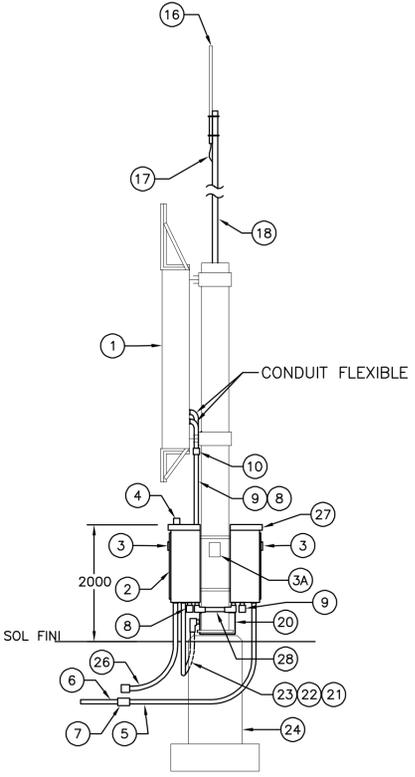
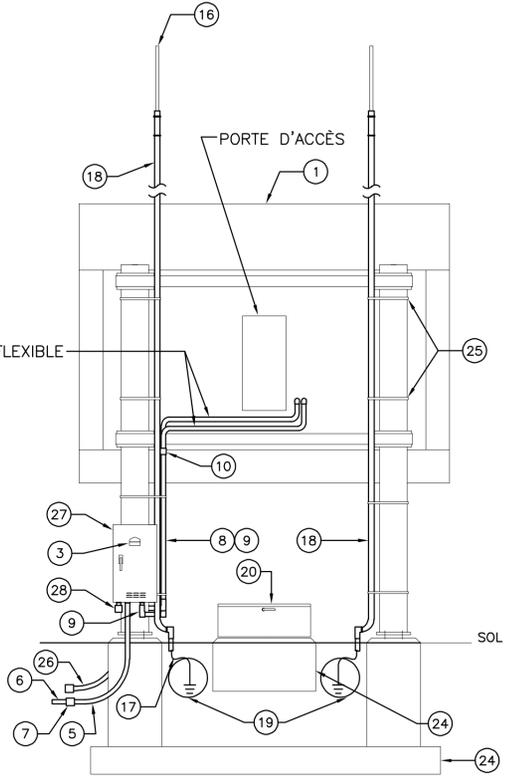
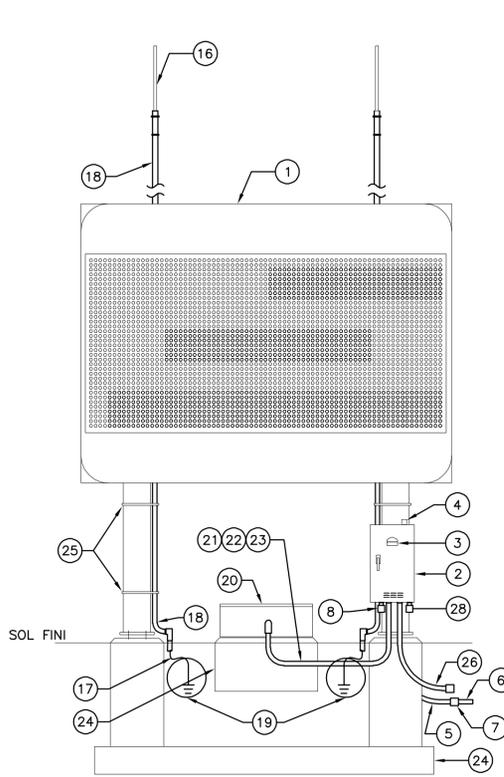
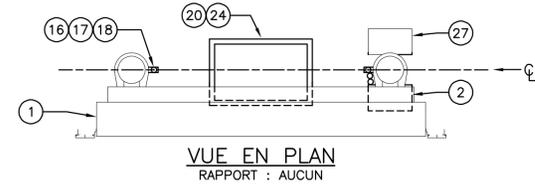


DIAGRAMME DE RACCORDEMENT

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

** NOTE AU CONCEPTEUR **
LE CONCEPTEUR DOIT CONCEVOIR LE SYSTÈME DE PARATONNERRE EN SPÉCIFIANT TOUTS LES MATÉRIAUX, CONDUCTEURS ET ACCESSOIRES POUR ÉVITER LA CORROSION GALVANIQUE, UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE OU UN ACCESSOIRE SPÉCIFIQUEMENT CONÇU POUR RELIER DEUX PIÈCES MÉTALLIQUES DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS DOIT ÊTRE POSÉ ENTRE LES PIÈCES MÉTALLIQUES DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS DONT LA DIFFÉRENCE DE POTENTIAL GALVANIQUE EST DE 0,5 V ET PLUS AFIN QU'ELLES NE SOIENT PAS EN CONTACT DIRECT.

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2V-080 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2V-080
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM J012-XXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
Mandatitaire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
<small>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.</small>	
PRENOM NOM, Ing.	
Vérificateur	
PRENOM NOM, Ing.	
Équipe technique	
PRENOM NOM, tech.	
Transports Québec	
Titre	
PMV LATÉRAL, DÉTAILS D'INSTALLATION	
Numéro de plan	2
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	