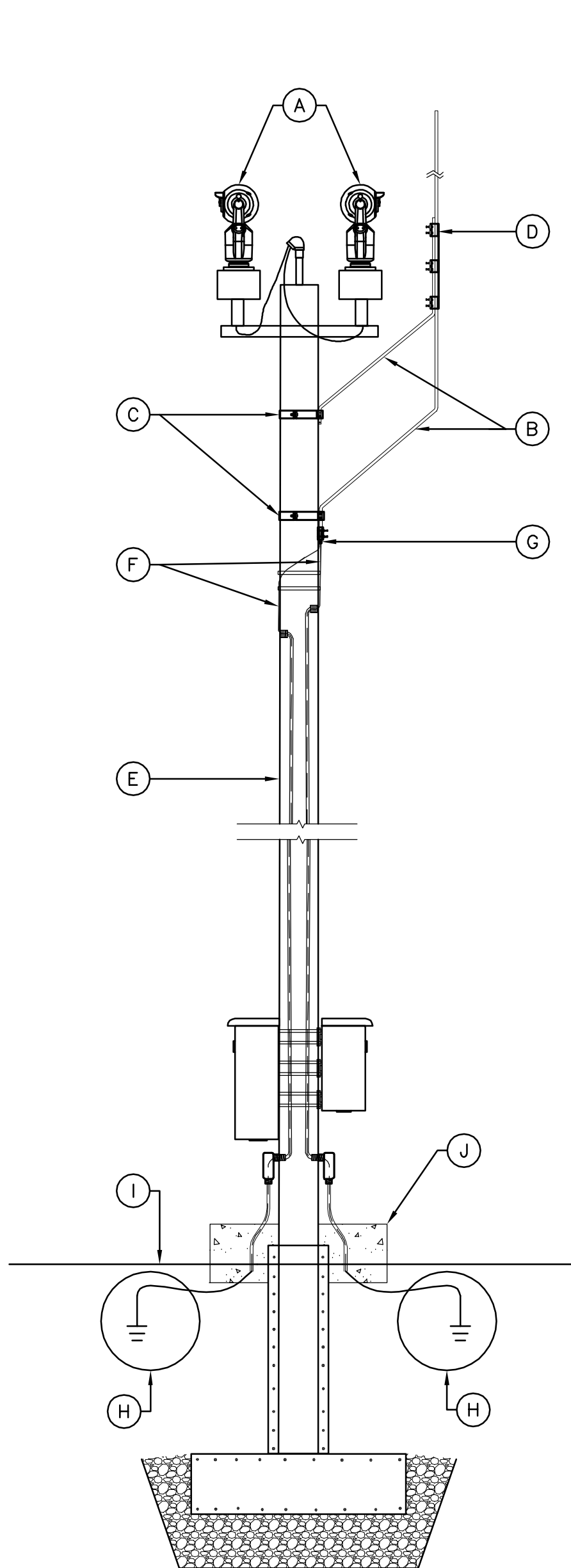
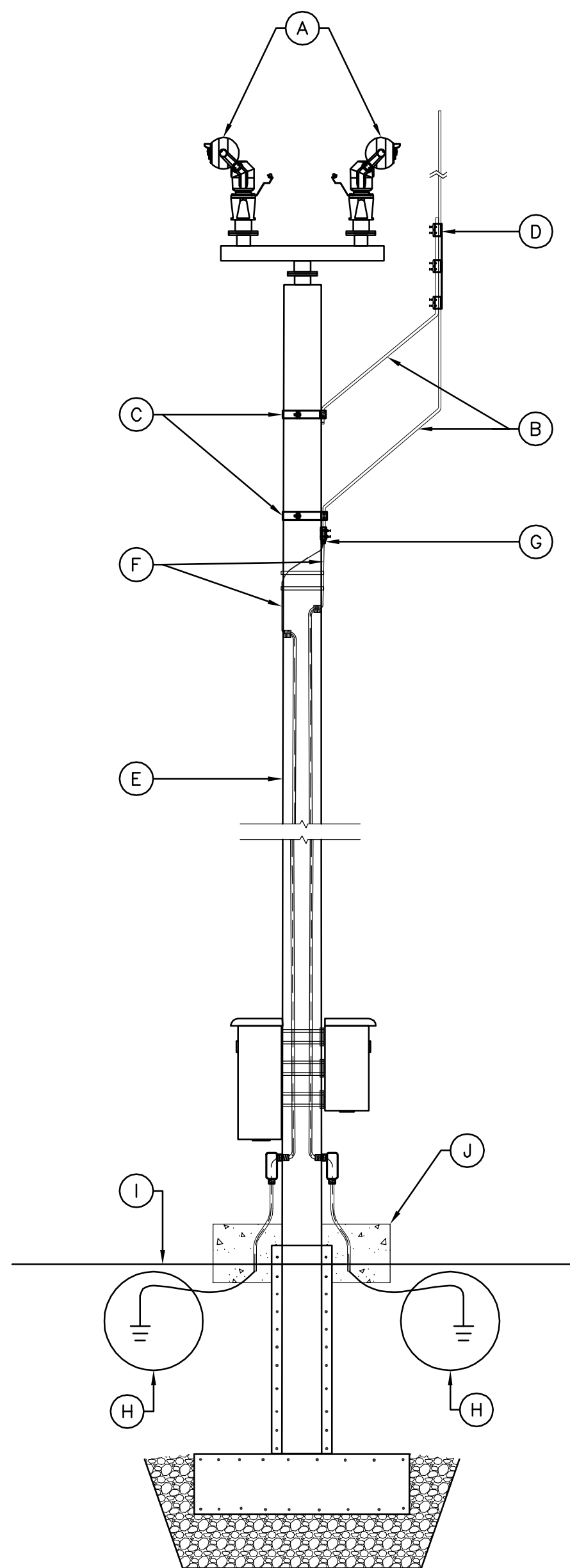


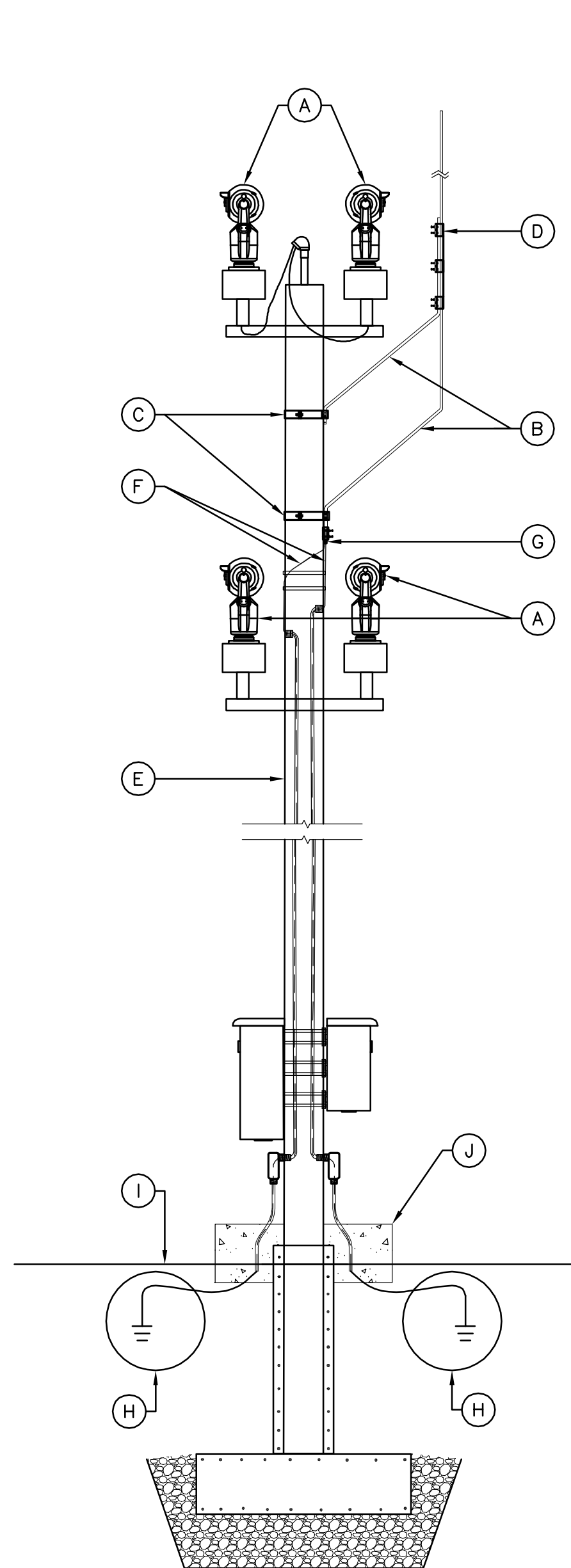
DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE PARATONNERRE POUR CAMÉRA DE VIDÉOSURVEILLANCE EN MILIEU URBAIN



OPTION 1 – URBAINE



OPTION 2 – URBAINE



OPTION 3 – URBAINE

- (A) CAMÉRA DE VIDÉOSURVEILLANCE
- (B) TIGE DE PARATONNERRE EN CUIVRE 16 mm
- (C) COURROIE DE RETENUE EN ACIER INOXYDABLE 304 OU 316 D'UNE LARGEUR DE 50 mm, D'UNE ÉPAISSEUR DE 0,76 mm ET D'UNE LONGUEUR APPROPRIÉE POUR LE DIAMÈTRE DU FÛT, AVEC UNE BANDE DE NÉOPRÈNE SOUS LA COURROIE INTERROMPUE EN TROIS POINTS SUR 25 mm DE LONGUEUR, DE FAÇON À FACILITER L'ÉCOULEMENT DE L'EAU
- (D) DISPOSITIF DE FIXATION
- (E) FÛT EN BÉTON CENTRIFUGÉ (L'INGÉNIEUR ÉLECTRIQUE DOIT SPÉCIFIER LE DIAMÈTRE DES TROUS POUR LES RACCORDS DE CONDUIT POUR L'ENTRÉE [EN HAUT DU FÛT] ET LA SORTIE [AU BAS DU FÛT] POUR LE CÂBLE DU PARATONNERRE, EN COLLABORATION AVEC L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR DU PARATONNERRE QUI DOIT PRÉVOIR L'INSTALLATION DU CÂBLE À L'INTÉRIEUR DU FÛT)
- (F) CÂBLE DE PARATONNERRE EN CUIVRE CALIBRE 2/0 NU ÉTAMÉ
- (G) CONNECTEUR À COMPRESSION
- (H) VOIR FEUILLET « MISE À LA TERRE »
- (I) SOL FINI
- (J) RENFORT DE BÉTON POUR LA PROTECTION DES CONDUITS, VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE

NOTES :

- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.
- LA REPRÉSENTATION DU PRÉSENT FEUILLET POUR L'INSTALLATION DU PARATONNERRE EST À TITRE INDICATIF ET PLUS SPÉCIFIQUEMENT POUR LES ÉLÉMENTS DE B À G.
- AU DEVIS, LA CONCEPTION DU PARATONNERRE EST DONNÉ À MANDAT À UN INGÉNIEUR SPÉCIALISÉ DANS CE DOMAINE. IL DOIT CONCEVOIR LE SYSTÈME DE PARATONNERRE EN SPÉCIFIANT TOUS LES MATÉRIAUX, LE CONDUCTEUR ET LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES POUR ÉVITER LA CORROSION GALVANIQUE. UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE OU UN ACCESSOIRE SPÉCIFIQUEMENT CONÇU POUR RELIER DEUX PIÈCES MÉTALLIQUES DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS DONT LA DIFFÉRENCE DE POTENTIEL GALVANIQUE EST DE 0,5 V ET PLUS, AFIN QU'ELLES NE SOIENT PAS EN CONTACT DIRECT. LE CHOIX D'INSTALLER OU NON UN PARATONNERRE DOIT ÊTRE FAIT EN CONSIDÉRANT PLUSIEURS PARAMÈTRES (ÉLOIGNEMENT, ACCESSIBILITÉ, VALEUR DES ÉQUIPEMENTS À PROTÉGER, CRITICITÉ DES ÉQUIPEMENTS À PROTÉGER, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE, CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNANTES DE L'INSTALLATION, ETC.) VALIDER AVEC LE CHARGÉ D'ACTIVITÉS DU MINISTÈRE.

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2Z-506 - AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2Z-506
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM
AAAA-MM-JJ	ING. XXXXXXX
	Statut
	Par
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Soit 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	
PARATONNERRE	
Numéro de plan	18
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	