

TABLE DE MATIÈRES			
ÉLECTROTECHNIQUE		STRUCTURE	
FEUILLET	DESCRIPTION	FEUILLET	DESCRIPTION
1	LOCALISATION ET DESCRIPTION GÉNÉRALE	23	ÉCLAIRAGE ET FEUX STRUCTURES E1 ET F SPÉCIALES CAISSON - ALUMINIUM
2	LÉGENDE	24	ÉCLAIRAGE ET FEUX STRUCTURES E1 ET F SPÉCIALES CAISSON - ACIER
3	IMPLANTATION ET TABLEAUX DESCRIPTIFS	25	ALIMENTATION ET FEUX B1 ET F SPÉCIALES TABLEAU
4	FEUX CLIGNOTANTS SUSPENDUS	26	ALIMENTATION ET FEUX B1 ET F SPÉCIALES MONTAGE
5	ALIMENTATION DE 120-240 V ET DISTRIBUTION DE 120 V	27	ALIMENTATION ET FEUX STRUCTURES B1 ET F SPÉCIALES FÛT EN ACIER
6	MISE À LA TERRE	28	ALIMENTATION ET FEUX STRUCTURES B1 ET F SPÉCIALES FÛT EN ALUMINIUM
7	ÉPISURES	29	ALIMENTATION ET FEUX STRUCTURES B1 ET F SPÉCIALES DÉTAILS TYPES (ACIAL)
8	RACCORDEMENTS	30	FÛT EN ACIER POUR LES STRUCTURES B1 ET F SPÉCIALES
9	PLAQUE D'IDENTIFICATION, SITES	31	FEUX - STRUCTURES F SPÉCIALES POTENCE PRC-2,0 À 4,0 ET PDC-0,3 - ACIER
10	PLAQUE D'IDENTIFICATION, COFFRETS	32	FEUX - STRUCTURES F SPÉCIALES POTENCE PRC-2,0 À 4,0 ET PDC-0,3 - ALUMINIUM
11	INSTALLATIONS SOUTERRAINES ET ORIENTATION DES CONDUITS	33	MASSIF DE FONDATION ME-1 SCHÉMAS TYPES C11, C21, ET C31
12	CONDUITS RIGIDES, INSTALLATION SUR STRUCTURE	34	MASSIF DE FONDATION ME-2 ET ME-31 SCHÉMAS TYPES C12, C22, ET C32
13	BOÎTES DE TIRAGE ET DE JONCTION, INSTALLATION	35	MASSIFS DE FONDATION MF-1, MF-2 ET MF-3 STRUCTURES B1 ET F SPÉCIALES
14	EXCAVATION ET REMBLAYAGE DES TRANCHÉES	36	MASSIF MF-1 SCHÉMAS TYPES C111 ET C112
15	EXIGENCES GÉNÉRALES ET DIMENSIONS DES COFFRETS	37	MASSIF DE FONDATION STRUCTURES B1, E1 ET F SPÉCIALES NE CÉDANT PAS SOUS L'IMPACT
13	DÉTAILS DES COFFRETS, CB, CCS, CPDT ET CPMV1		
17	FIXATION DES COFFRETS, F2A, F2B ET F2C		
18	DÉTAILS DES COFFRETS, CB1 ET CB3		
19	COFFRET DE BRANCHEMENT CB1		
20	DÉTAILS DES COFFRETS, CCS		
21	DÉTAILS DES COFFRETS, CCS		
22	COFFRET DE CONTRÔLE, CCS		

Route	Tronçon	Section
X	X	X
Route	Tronçon	Section
Feuillet cartographique	Latitude	Longitude
X	X	X
Municipalité		Code
	X	X
Municipalité régionale de comté		Code
X		X
Circonscription électorale		Code
X		X
Centre de services		Code
X		X

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

PLAN TYPE - AVRIL 2024
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES PT2C-001

AAAA-MM-JJ PRENOM NOM (SIG : XXXXXXX)
AAAA-MM-JJ Statut Par

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

Équipe technique
Ingénieur(s)
PRENOM NOM, ing.

Technicien(s)
PRENOM NOM, tech.

Scabu
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.



Unité administrative
SOUS-MINISTÉRIAT AUX TERRITOIRES
DIRECTION GÉNÉRALE DE ...
DIRECTION DES PROJETS

Titre
LOCALISATION ET DESCRIPTION GÉNÉRALE

Identification du dossier
XXXX-XX-XXXX

Identification du projet
XXXXXXXXXX

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD 1

Identification de regroupement

NOMBRE TOTAL DE FEUILLETS : 37

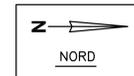
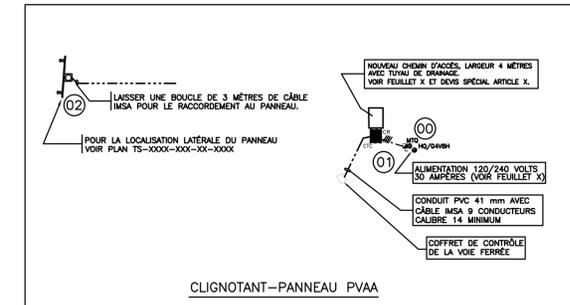
FEUX CLIGNOTANTS SUSPENDUS
ROUTE ...
INTERSECTION



**** NOTE AU CONCEPTEUR ****
TOUTE DEMANDE DE MODIFICATIONS SUR LES PLANS TYPES DOIT ÊTRE TRANSMISE À L'ADRESSE COURRIEL : f412.dess@transports.gouv.qc.ca À L'AIDE DU FORMULAIRE F412 « PROPOSITION DE MODIFICATIONS AUX DOCUMENTS DE LA DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION (DESS) ». CE FORMULAIRE EST ACCESSIBLE ET PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉ SUR LE SITE INTERNET DU MINISTÈRE.

NOTES GÉNÉRALES :
- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-001 AVRIL 2024
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.

BLOCS DISPONIBLES



Échelle 1:???

QUANTITÉ DES CONDUITS, CONDUCTEURS ET CÂBLES ÉLECTRIQUES EXIGÉS

LOCALISATION ⁴		DIAMÈTRE CONDUIT PVC	CÂBLE DE CONTRÔLE IMSA 19-1, 3 N° 16	CÂBLE DE COMMUNICATION	CÂBLE ÉLECTRIQUE		
DE	À				ALIMENTATION RWU90 2 N° 8	CONTINUITÉ DES MASSES NU ⁵ CALIBRE 6 VERT RWU90 CALIBRE 6	
00	01	50 mm	1			1	

⁴ LA LOCALISATION DOIT ÊTRE INDIQUÉE COMME SUIV : « ENTRE LE SITE -XX ET LE SITE -XX ». L'IDENTIFICATION DES DIFFÉRENTS SITES DOIT ÊTRE FAITE CONFORMÉMENT AU MANUEL DE CONCEPTION DES SYSTÈMES ÉLECTROTECHNIQUES.
⁵ ENFOUÏ DIRECTEMENT DANS LE SOL.

**** AU CONCEPTEUR ****

PRÉCAUTIONS PRÉLIMINAIRES

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDIQUÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS.
- AVANT D'EXÉCUTER TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CÂBLES D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATION, DE CÂBLODISTRIBUTION, DE FIBRES OPTIQUES, DE FEUX DE CIRCULATION, DE SITES DE COMPTAGE, LES CANALISATIONS EXISTANTES (AQUEDUC, ÉGOUT, GAZ) AINSI QUE TOUS LES OUVRAGES S'Y RATTACHANT.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPÉRAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES SERVICES SOUTERRAINS ET LES CONDUITES SOUTERRAINES LUI APPARTENANT.
- L'ENTREPRENEUR A L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DU REPÉRAGE DE TOUS LES SERVICES EXISTANTS. AUCUN REPÉRAGE NE SERA FAIT PAR LE MINISTÈRE.
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES.

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-050 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 PT2C-050

AAAA-MM-JJ PRÉNOM NOM (012-XXXXXXX)
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
IMPLANTATION ET TABLEAUX DESCRIPTIFS

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD 2

Identification de regroupement

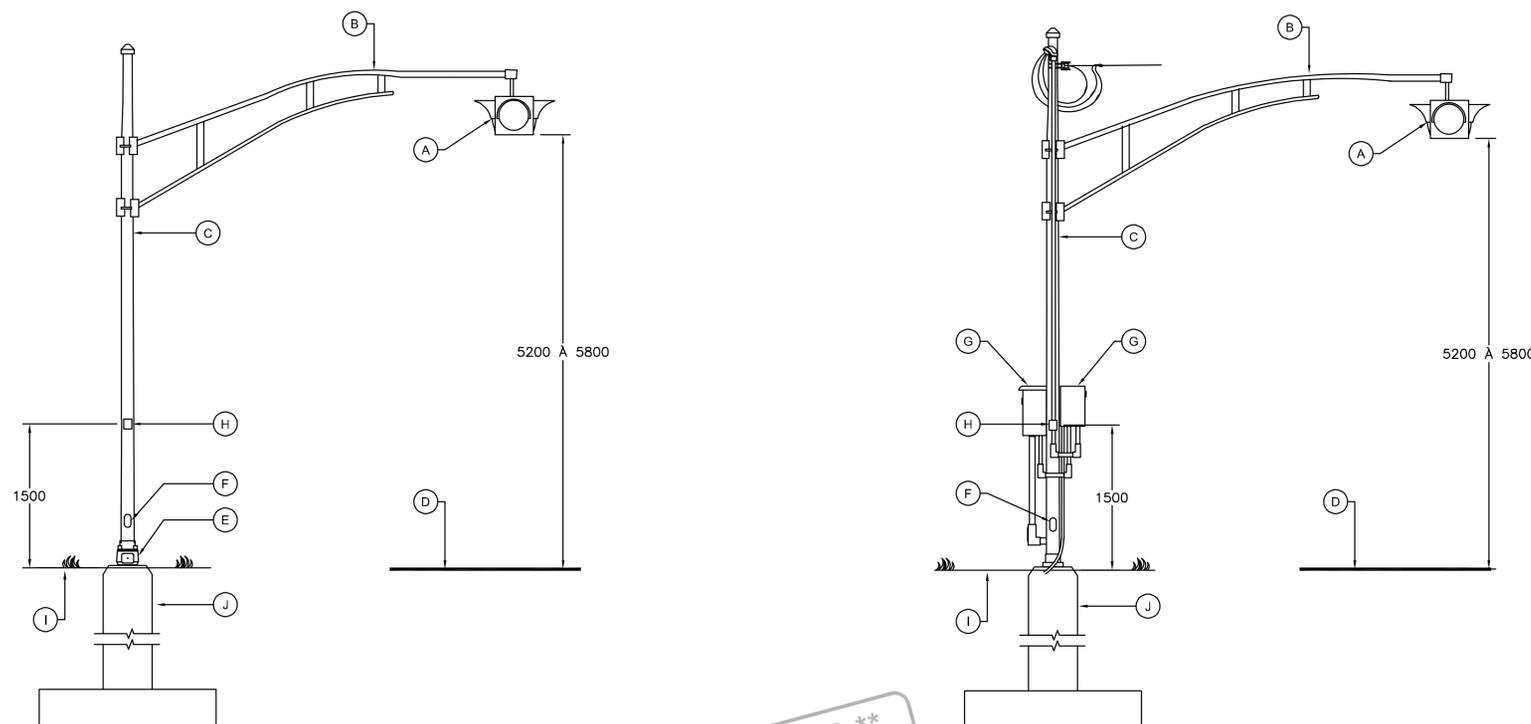
TABLEAU DESCRIPTIF DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTROTECHNIQUES

SITES ¹	COORDONNÉE ³ X	COORDONNÉE ³ Y	COFFRET MODÈLE	TÊTE DE FEUX			FIXATION A-SUR FIN B-SUR POTENCE	AUTRE ÉQUIPEMENT			REMARQUE
				COULEUR ROUGE (R) JAUNE (J)	PUISSANCE ² (W)	NOMBRE		MODÈLE	NOMBRE	FIXATION	
00	XXXX.XXX	YYYY.YYY	CB1 CCS								
01	XXXX.XXX	YYYY.YYY		R J	8 17	2 2					

¹ L'IDENTIFICATION DES DIFFÉRENTS SITES DOIT ÊTRE FAITE CONFORMÉMENT AU MANUEL DE CONCEPTION DES SYSTÈMES ÉLECTROTECHNIQUES.
² VOIR PUISSANCE À DÉCLARER À HQ DANS LE MANUEL DE CONCEPTION DES SYSTÈMES ÉLECTROTECHNIQUES DU MINISTÈRE.
³ LES COORDONNÉES X ET Y SONT EN MTQ LAMBERT NAD 83, MTM OU EN GÉOGRAPHIQUES LONGITUDE ET LATITUDE WGS84.

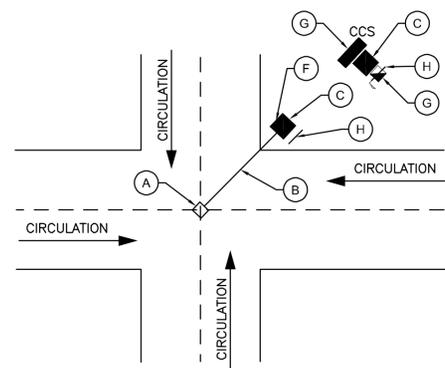
**** AU CONCEPTEUR ****

INSTALLATION SUR ROUTE ET ORIENTATION DE LA PORTE D'ACCÈS



- (A) TÊTE DE FEUX
- (B) POTENCE À RAYON, LA HAUTEUR MINIMUM PERMISE ENTRE LE BORD DU PAVAGE ET LA POTENCE EST DE 4,6 m (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (C) FÛT (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (D) CHAUSSÉE
- (E) CAISSON DE SÉCURITÉ (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE), SI REQUIS
- (F) PORTE D'ACCÈS (OUVERTURE OPPOSÉE AU SENS DE LA CIRCULATION)
- (G) COFFRET
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE INSTALLÉE À 45° PAR RAPPORT À LA ROUTE ET DANS LE SENS DE LA CIRCULATION
- (I) SOL FINI
- (J) MASSIF (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)

**** NOTE AU CONCEPTEUR ****
 LE OU LES DESSINS DOIVENT ÊTRE COMPLÉTÉS AVEC LES CAS ILLUSTRÉS QUI S'ADAPTENT À VOTRE PROJET.



CAS EXEMPLAIRE

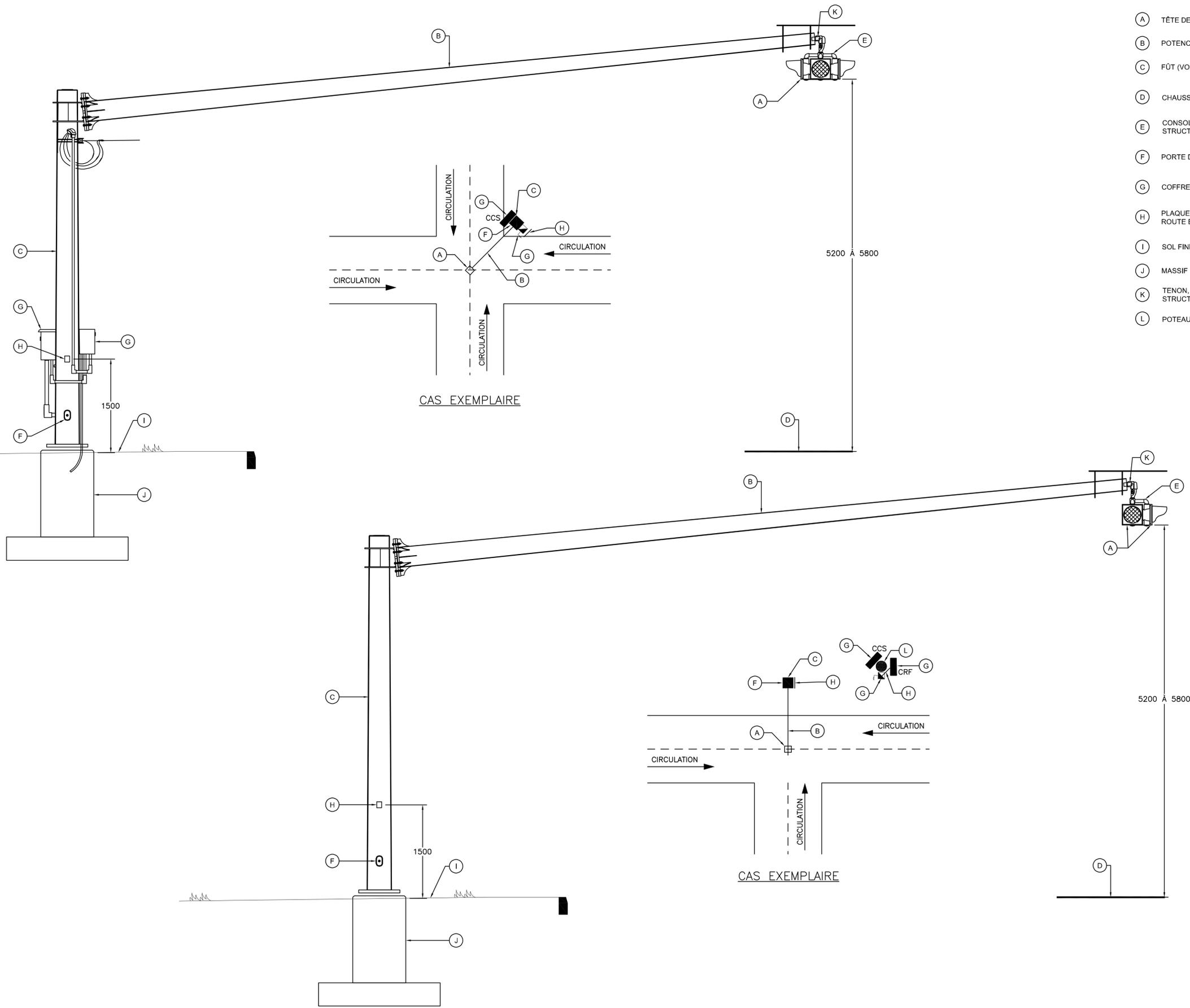
CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-080 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2C-080
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM
AAAA-MM-JJ	Statut
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Scellé 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.	
Vérificateur	PRÉNOM NOM, ing.
Équipe technique	PRÉNOM NOM, tech.
Transports Québec	
Titre FEUX CLIGNOTANTS SUSPENDUS	
Numéro de plan	3
Identification de regroupement	

INSTALLATION SUR ROUTE ET ORIENTATION DE LA PORTE D'ACCÈS



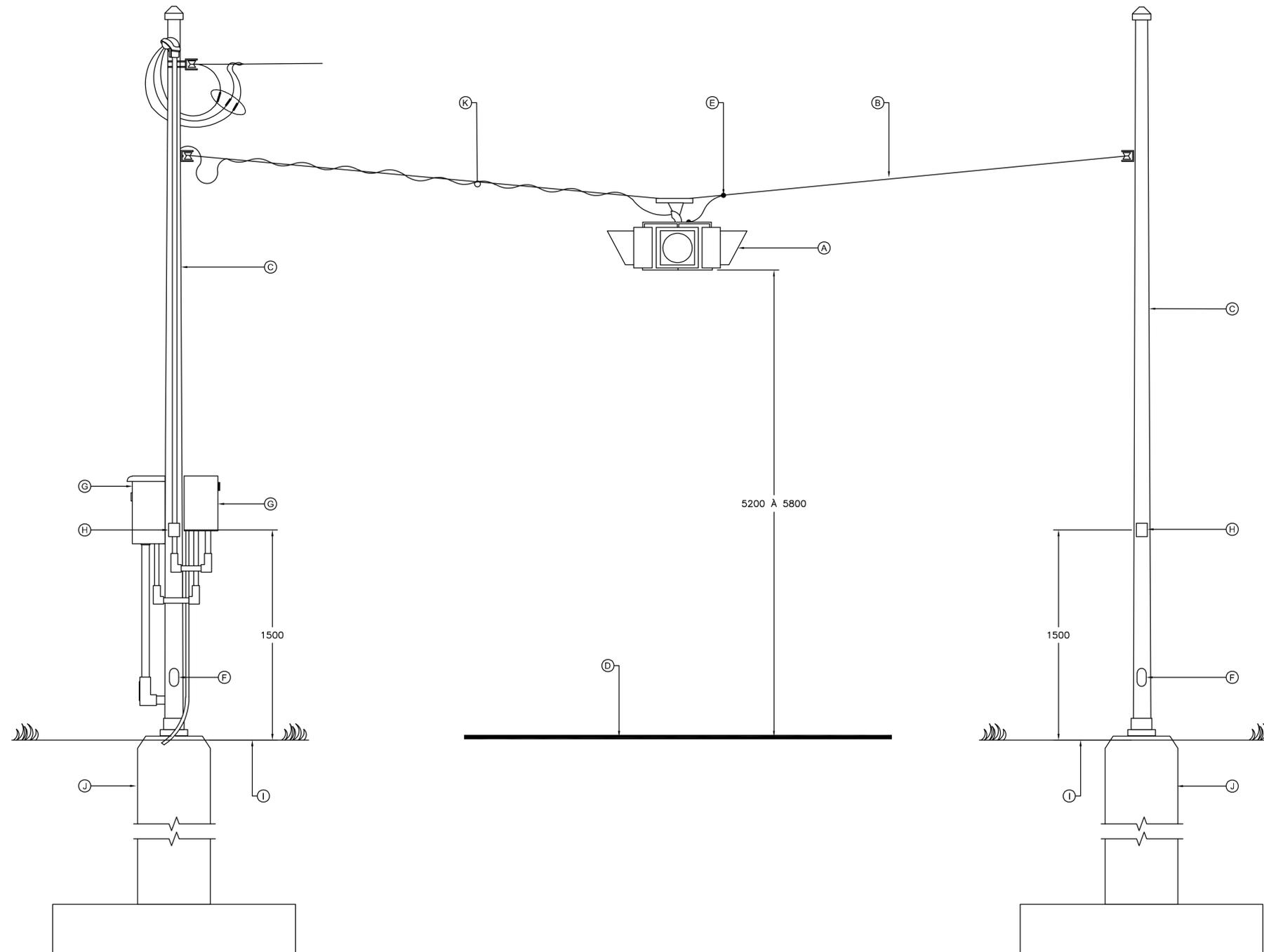
- (A) TÊTE DE FEUX
- (B) POTENCE DROITE (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (C) FÛT (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (D) CHAUSÉE
- (E) CONSOLE, ATTACHE SÉCURITAIRE (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (F) PORTE D'ACCÈS (OUVERTURE OPPOSÉE AU SENS DE LA CIRCULATION)
- (G) COFFRET
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE INSTALLÉE À 45° PAR RAPPORT À LA ROUTE ET DANS LE SENS DE LA CIRCULATION
- (I) SOL FINI
- (J) MASSIF (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (K) TENON, ATTACHE SÉCURITAIRE (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (L) POTEAU EN BOIS DU MINISTÈRE

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

- NOTES GÉNÉRALES :
- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-081 AVRIL 2024
 - DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
 - LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
 - TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2C-081
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM
AAAA-MM-JJ	J012-XXXXXXX
	Statut
	Par
Mandatitaire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
<p><small>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.</small></p>	
PRÉNOM NOM, ing.	
Vérificateur	
PRÉNOM NOM, ing.	
Équipe technique	
PRÉNOM NOM, tech.	
Transports Québec	
Titre	
FEUX CLIGNOTANTS SUSPENDUS	
Numéro de plan	4
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

INSTALLATION SUR ROUTE ET ORIENTATION DE LA PORTE D'ACCÈS



- (A) TÊTE DE FEUX
- (B) CÂBLE PORTEUR EN ACIER, ESPACEMENT MAXIMUM DE 30 m ENTRE LES 2 FÔTS (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (C) FÔT (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (D) CHAUSSEE
- (E) FEUX, ATTACHE SÉCURITAIRE (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (F) PORTE D'ACCÈS (OUVERTURE OPPOSÉE AU SENS DE LA CIRCULATION)
- (G) COFFRET
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE INSTALLÉE À 45° PAR RAPPORT À LA ROUTE ET DANS LE SENS DE LA CIRCULATION
- (I) SOL FINI
- (J) MASSIF (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (K) CONDUCTEURS DE DISTRIBUTION SUR CÂBLE PORTEUR

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

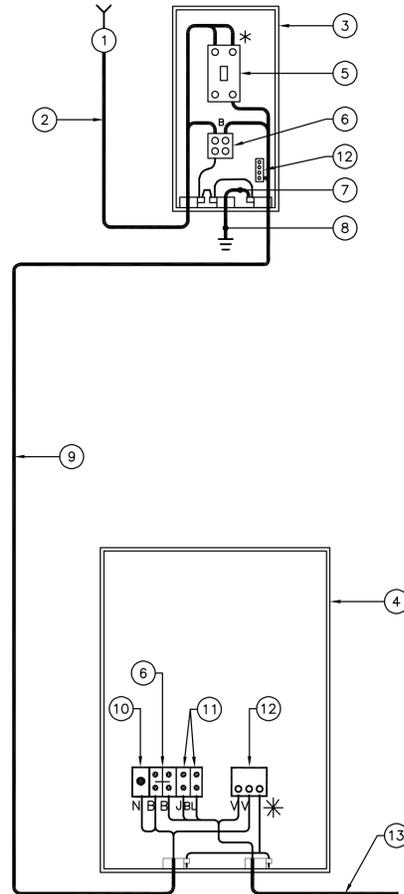
NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-082 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024		PT2C-082
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES		
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM	PRENOM NOM
	Statut	Par
Mandatitaire		
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION		
<small>Scellé : 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		
FEUX CLIGNOTANTS SUSPENDUS		
Numéro de plan		5
EL-2024-N-DDDDDD		
Identification de regroupement		

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 COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- ⑤ DISJONCTEUR PRINCIPAL DE 30 A, 2 PÔLES
- ⑥ BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES
- ⑦ DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LES BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES, LES EMBOUTS ET LES TIGES DE MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR 1 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- ⑧ CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- ⑨ 2 CONDUCTEURS RWU90 CALIBRE 8 (NOIR, BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ⑩ FUSIBLE 6 A (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CCS)
- ⑪ BORNIER (CONTRÔLE DES FEUX CLIGNOTANTS)
- ⑫ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑬ CONDUCTEUR VERT RWU90 CALIBRE 6. À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT ET UN CÂBLE DE DISTRIBUTION IMSA 3 CONDUCTEURS CALIBRE 16 VERS LA TÊTE DE FEUX



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 EN TRAIT GRAS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

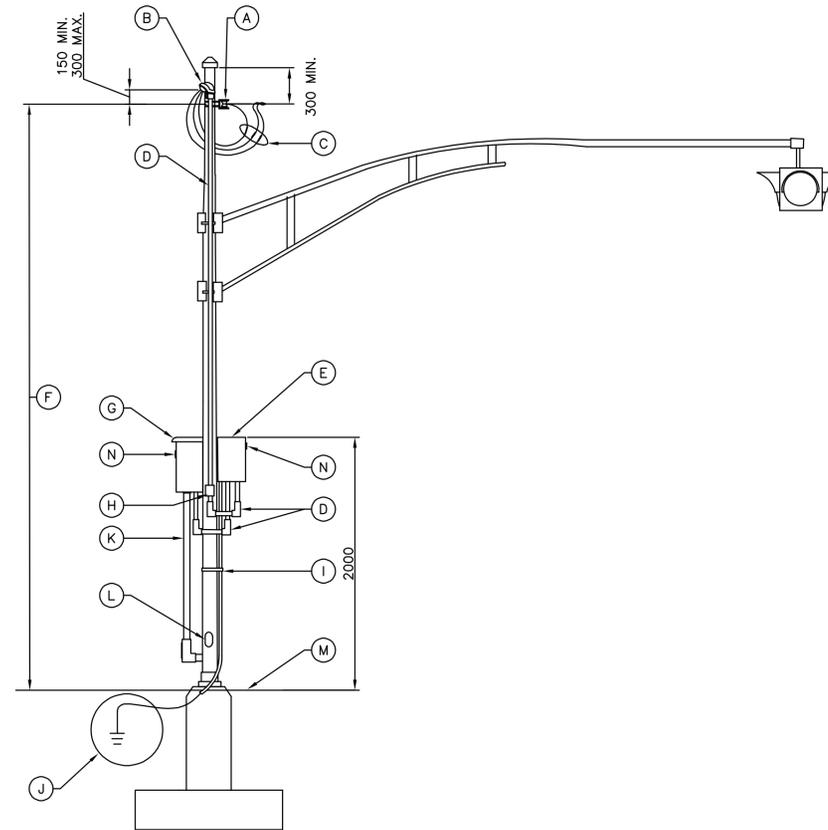
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL	? W
** CHARGE TOTALE	? W

** LA CHARGE MINIMALE À DÉCLARER À HYDRO-QUÉBEC EST DE 200 W.

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) 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) COFFRET DE BRANCHEMENT
- (F) HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- (G) COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (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) CONDUIT D'ALUMINIUM 41 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- (L) PORTE D'ACCÈS
- (M) SOL FINI
- (N) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-130 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024 PT2C-130
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

AAAA-MM-JJ PRENOM NOM
J012-XXXXXXX
AAAA-MM-JJ Statut Par

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

Sciau 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

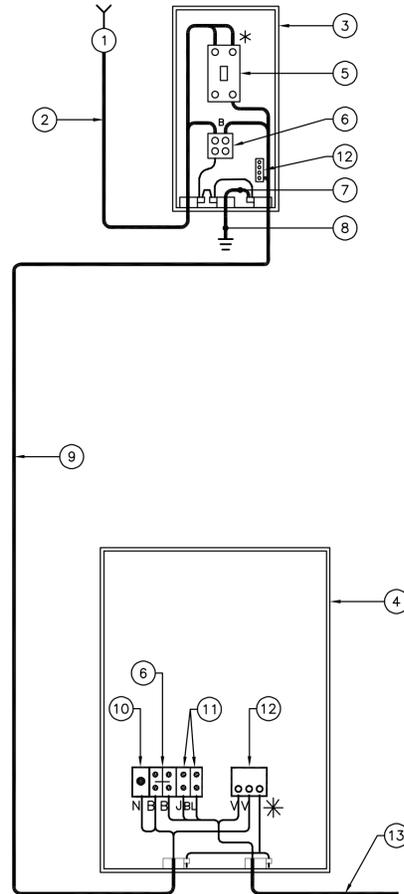
Titre
ALIMENTATION 120-240 V ET
DISTRIBUTION 120 V

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD 6
Identification de regroupement

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

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 COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- 5 DISJONCTEUR PRINCIPAL DE 30 A, 2 PÔLES
- 6 BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES
- 7 DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LES BORNIERES DES CONDUCTEURS NEUTRES, LES EMBOUTS ET LES TIGES DE MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR 1 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- 8 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- 9 2 CONDUCTEURS RWU90 CALIBRE 8 (NOIR, BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 FUSIBLE 6 A (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CCS)
- 11 BORNIER (CONTRÔLE DES FEUX CLIGNOTANTS)
- 12 BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- 13 CONDUCTEUR VERT RWU90 CALIBRE 6. À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT ET UN CÂBLE DE DISTRIBUTION IMSA 3 CONDUCTEURS CALIBRE 16 VERS LA TÊTE DE FEUX



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 EN TRAIT GRAS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

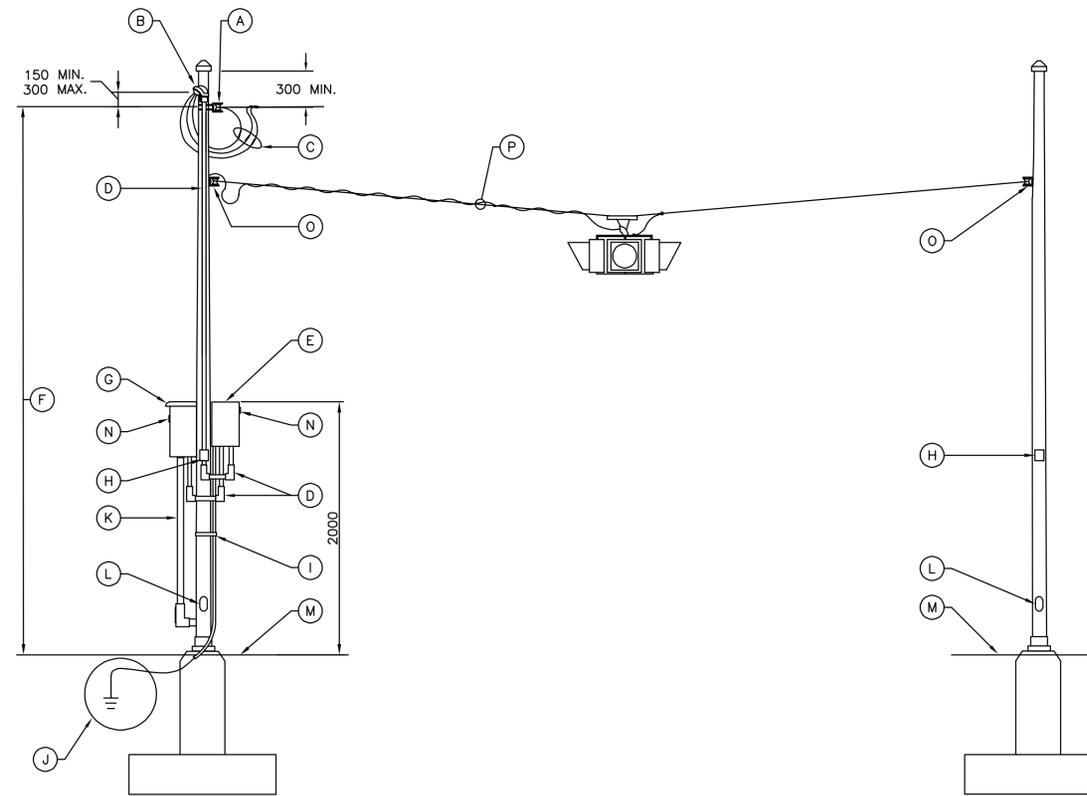
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL	? W
** CHARGE TOTALE	? W

** LA CHARGE MINIMALE À DÉCLARER À HYDRO-QUÉBEC EST DE 200 W.

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 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 COFFRET DE BRANCHEMENT
- F HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- G COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- H PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- 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 CONDUIT D'ALUMINIUM 41 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- L PORTE D'ACCÈS
- M SOL FINI
- N PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- O ATTACHE ET SUPPORT POUR CÂBLE PORTEUR
- P CÂBLE DE DISTRIBUTION IMSA, 3 CONDUCTEURS CALIBRE 16 SUR CÂBLE PORTEUR AVEC COLLIER DE SERRAGE DU TYPE « TIE-WRAP » À TOUS LES MÈTRES

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-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 PT2C-131

AAAA-MM-JJ PRENOM NOM
J012-XXXXXXX

AAAA-MM-JJ Statut Par

Mandatitaire

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

Sciau 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

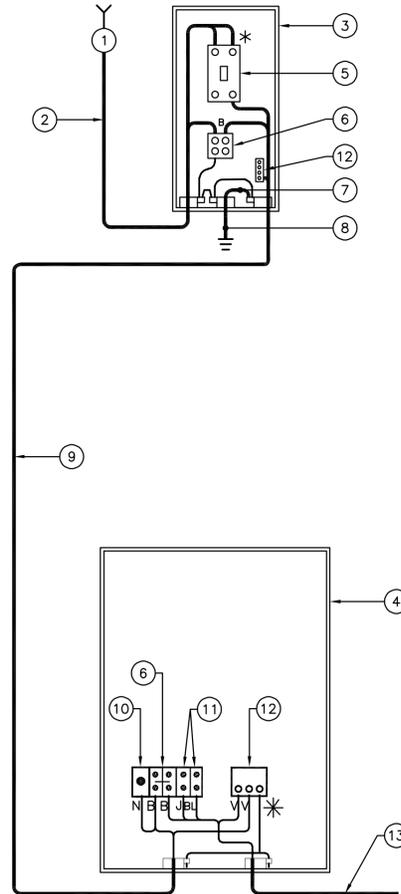
EL-2024-N-DDDDDD 7

Identification de regroupement

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

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 COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- ⑤ DISJONCTEUR PRINCIPAL DE 30 A, 2 PÔLES
- ⑥ BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES
- ⑦ DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LES BORNIERES DES CONDUCTEURS NEUTRES, LES EMBOUTS ET LES TIGES DE MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR 1 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- ⑧ CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- ⑨ 2 CONDUCTEURS RWU90 CALIBRE 8 (NOIR, BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ⑩ FUSIBLE 6 A (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CCS)
- ⑪ BORNIER (CONTRÔLE DES FEUX CLIGNOTANTS)
- ⑫ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑬ CONDUCTEUR VERT RWU90 CALIBRE 6. À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT ET UN CÂBLE DE DISTRIBUTION IMSA 3 CONDUCTEURS CALIBRE 16 VERS LA TÊTE DE FEUX



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 EN TRAIT GRAS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

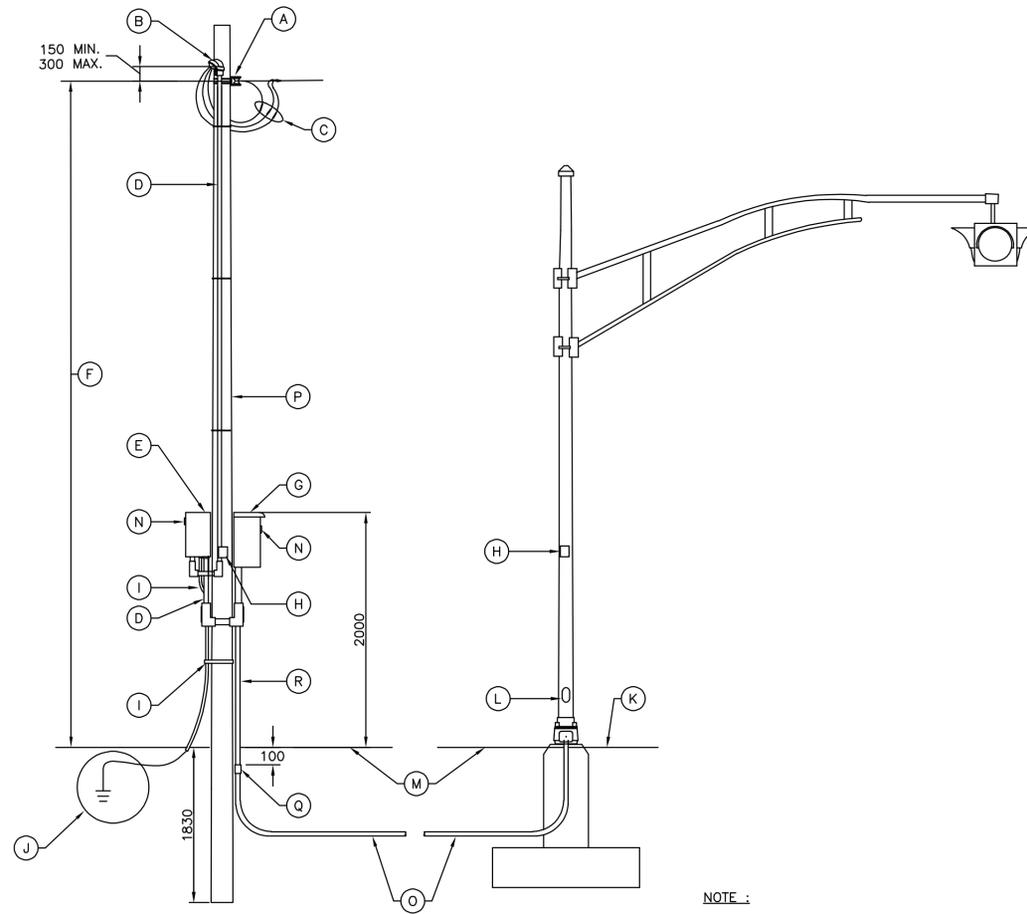
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL	? W
* * CHARGE TOTALE	? W

* * LA CHARGE MINIMALE À DÉCLARER À HYDRO-QUÉBEC EST DE 200 W.

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION



NOTE :

POUR LE DÉTAIL DU NOMBRE ET DE LA GROSSEUR DES CONDUITS, VOIR LE FEUILLET « INSTALLATIONS SOUTERRAINES ET ORIENTATION DES CONDUITS ».

- (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) 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) COFFRET DE BRANCHEMENT
- (F) HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- (G) COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (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) TRAITEMENT DE SURFACE OBLIGATOIRE LORSQU'IL Y A UN DISPOSITIF CÉDANT SOUS L'IMPACT
- (L) PORTE D'ACCÈS
- (M) SOL FINI
- (N) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- (O) CONDUIT PVC EN NOMBRE REQUIS
- (P) POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- (Q) ADAPTEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- (R) 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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-132 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

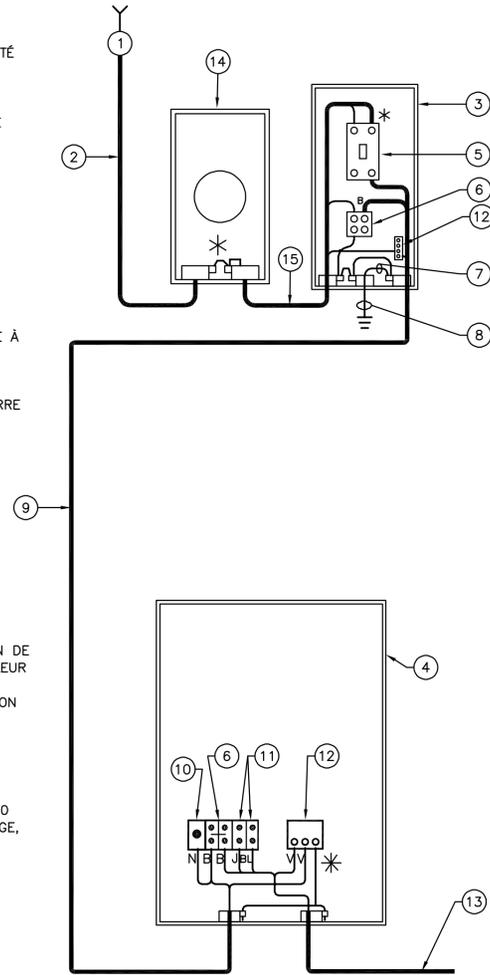
**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE
UTILISÉ À DES FINS DE
CONSTRUCTION**

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

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2C-132
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM J012-XXXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
Mandat/aire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
<small>Sciau 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>	
PRÉNOM NOM, Ing.	
Vérificateur	
PRÉNOM NOM, Ing.	
Équipe technique	
PRÉNOM NOM, tech.	
Transports Québec	
Titre	
ALIMENTATION 120-240 V ET DISTRIBUTION 120 V	
Numéro de plan	8
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

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 COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- ⑤ DISJONCTEUR PRINCIPAL DE 30 A, 2 PÔLES
- ⑥ BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES
- ⑦ DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LES BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES, LES EMBOUTS ET LES TIGES DE MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR 1 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- ⑧ CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- ⑨ 2 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (NOIR, BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT) À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ⑩ FUSIBLE 6 A (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CCS)
- ⑪ BORNIER (CONTRÔLE DES FEUX CLIGNOTANTS)
- ⑫ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑬ CONDUCTEUR VERT RWU90 CALIBRE 6. À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT ET UN CÂBLE DE DISTRIBUTION IMSA 3 CONDUCTEURS CALIBRE 16 VERS LA TÊTE DE FEUX
- ⑭ EMBASE POUR COMPTEUR 100 A, 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- ⑮ 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER SELON LA PHASE (NOIR, ROUGE, BLANC) AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE



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 EN TRAIT GRAS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

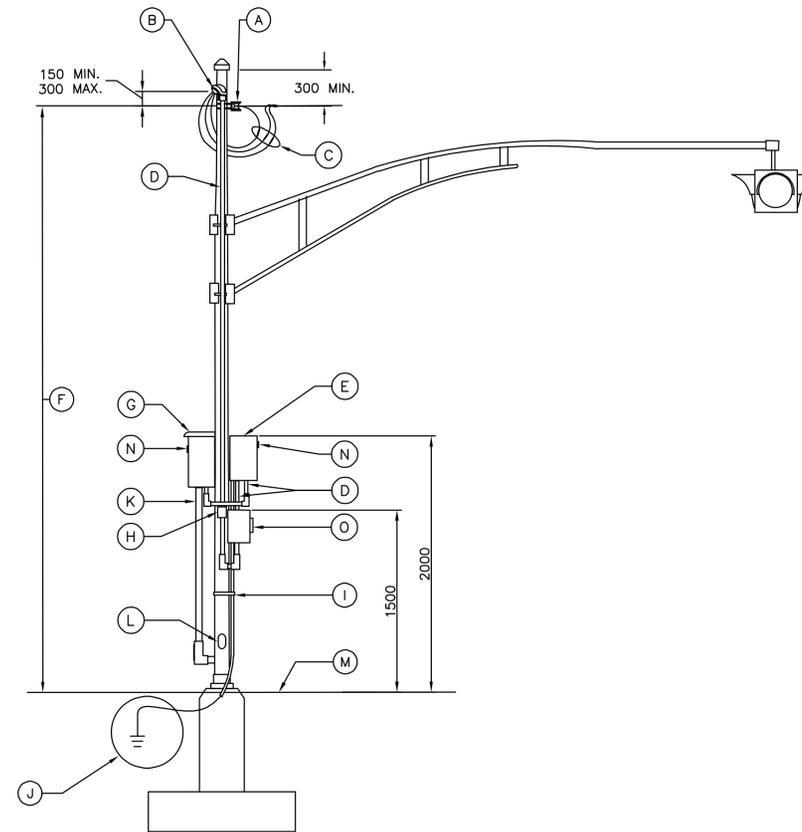
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL	? W
** CHARGE TOTALE	? W

** LA CHARGE MINIMALE À DÉCLARER À HYDRO-QUÉBEC EST DE 200 W.

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) 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) COFFRET DE BRANCHEMENT
- (F) HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- (G) COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (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) CONDUIT D'ALUMINIUM 41 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- (L) PORTE D'ACCÈS
- (M) SOL FINI
- (N) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- (O) EMBASE POUR COMPTEUR

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-133 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024 PT2C-133
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

AAAA-MM-JJ PRÉNOM NOM
ID12-XXXXXXX
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.

Vérificateur
PRÉNOM NOM, ing.

Équipe technique
PRÉNOM NOM, tech.

**Transports
Québec**

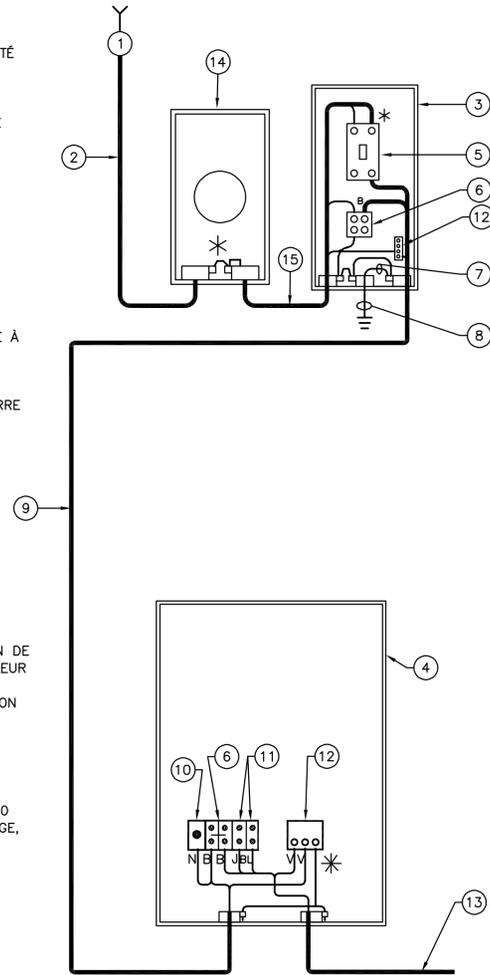
Titre
**ALIMENTATION 120-240 V ET
DISTRIBUTION 120 V**

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD 9
Identification de regroupement

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

SCHEMA 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 COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- ⑤ DISJONCTEUR PRINCIPAL DE 30 A, 2 PÔLES
- ⑥ BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES
- ⑦ DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LES BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES, LES EMBOUTS ET LES TIGES DE MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR 1 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- ⑧ CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- ⑨ 2 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (NOIR, BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT) À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ⑩ FUSIBLE 6 A (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CCS)
- ⑪ BORNIER (CONTRÔLE DES FEUX CLIGNOTANTS)
- ⑫ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑬ CONDUCTEUR VERT RWU90 CALIBRE 6. À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT ET UN CÂBLE DE DISTRIBUTION IMSA 3 CONDUCTEURS CALIBRE 16 VERS LA TÊTE DE FEUX
- ⑭ EMBASE POUR COMPTEUR 100 A, 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- ⑮ 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER SELON LA PHASE (NOIR, ROUGE, BLANC) AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE



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 EN TRAIT GRAS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

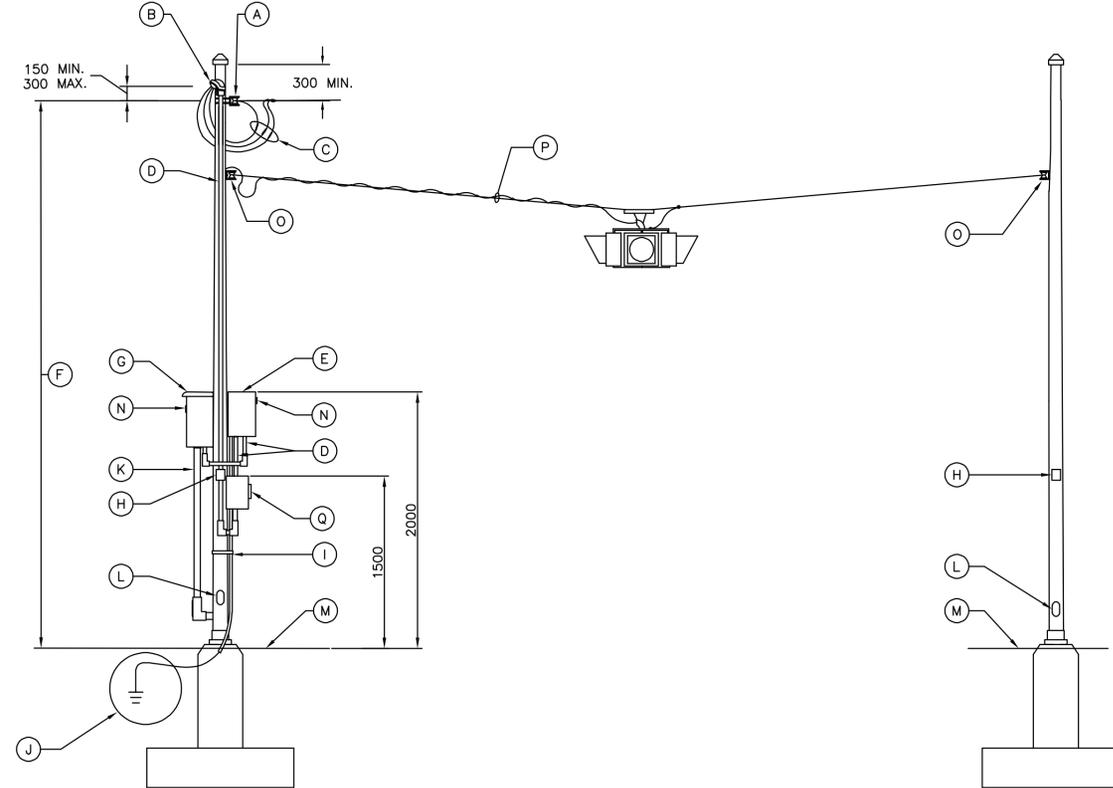
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL	? W
** CHARGE TOTALE	? W

** LA CHARGE MINIMALE À DÉCLARER À HYDRO-QUÉBEC EST DE 200 W.

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION



- Ⓐ ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS
- Ⓑ TÊTE DE BRANCHEMENT
- Ⓒ 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
- Ⓓ 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
- Ⓔ COFFRET DE BRANCHEMENT
- Ⓕ HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- Ⓖ COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- Ⓗ PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- Ⓘ 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
- Ⓙ VOIR FEUILLET « MISE À LA TERRE »
- Ⓚ CONDUIT D'ALUMINIUM 41 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- Ⓛ PORTE D'ACCÈS
- Ⓜ SOL FINI
- Ⓝ PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- Ⓞ ATTACHE ET SUPPORT POUR CÂBLE PORTEUR
- Ⓟ CÂBLE DE DISTRIBUTION IMSA, 3 CONDUCTEURS CALIBRE 16 SUR CÂBLE PORTEUR AVEC COLLIER DE SERRAGE DU TYPE « TIE-WRAP » À TOUS LES MÈTRES
- Ⓠ EMBASE POUR COMPTEUR

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

NOTES GÉNÉRALES :

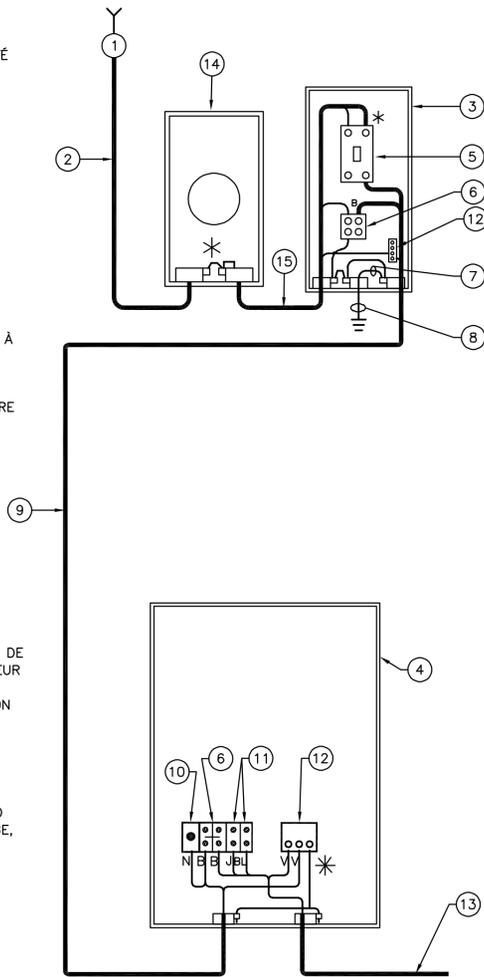
- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-134 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2C-134
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM J019-XXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
<small>Sciau 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>	
PRÉNOM NOM, Ing.	
Vérificateur	
PRÉNOM NOM, Ing.	
Équipe technique	
PRÉNOM NOM, tech.	
Transports Québec	
Titre	
ALIMENTATION 120-240 V ET DISTRIBUTION 120 V	
Número de plan	10
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

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

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 COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- ⑤ DISJONCTEUR PRINCIPAL DE 30 A, 2 PÔLES
- ⑥ BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES
- ⑦ DANS LE COFFRET DE BRANCHEMENT, LES BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES, LES EMBOUTS ET LES TIGES DE MISE À LA TERRE SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR 1 CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINTS
- ⑧ CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, VERS LA TIGE DE MISE À LA TERRE
- ⑨ 2 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (NOIR, BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT) À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ⑩ FUSIBLE 6 A (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CCS)
- ⑪ BORNIER (CONTRÔLE DES FEUX CLIGNOTANTS)
- ⑫ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- ⑬ CONDUCTEUR VERT RWU90 CALIBRE 6. À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT ET UN CÂBLE DE DISTRIBUTION IMSA 3 CONDUCTEURS CALIBRE 16 VERS LA TÊTE DE FEUX
- ⑭ EMBASE POUR COMPTEUR 100 A, 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- ⑮ 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 ET 1 CONDUCTEUR RWU90 CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER SELON LA PHASE (NOIR, ROUGE, BLANC) AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE



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 EN TRAIT GRAS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

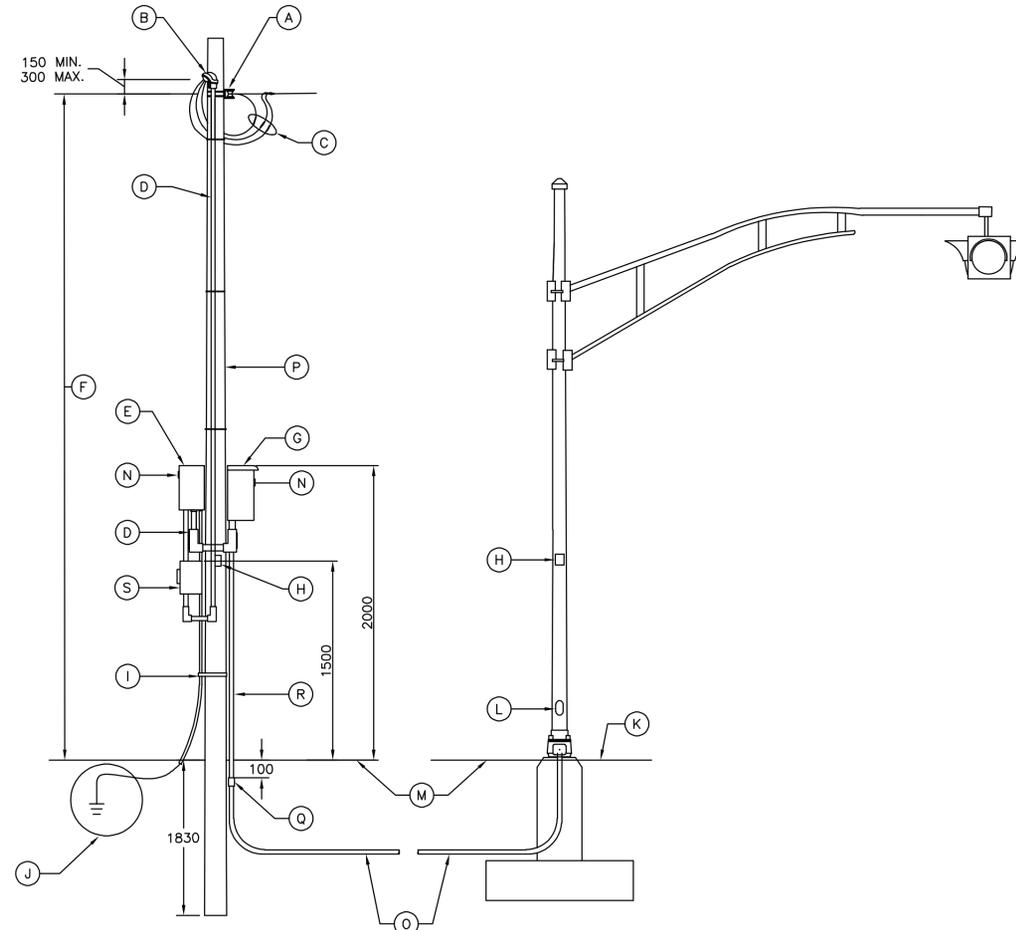
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL	? W
* * CHARGE TOTALE	? W

* * LA CHARGE MINIMALE À DÉCLARER À HYDRO-QUÉBEC EST DE 200 W.

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION



NOTE :

POUR LE DÉTAIL DU NOMBRE ET DE LA GROSSEUR DES CONDUITS, VOIR LE FEUILLET « INSTALLATIONS SOUTERRAINES ET ORIENTATION DES CONDUITS ».

- (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) 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) COFFRET DE BRANCHEMENT
- (F) HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- (G) COFFRET DE DISTRIBUTION POUR CLIGNOTANTS DE TYPE CCS
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (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) TRAITEMENT DE SURFACE OBLIGATOIRE LORSQU'IL Y A UN DISPOSITIF CÉDANT SOUS L'IMPACT
- (L) PORTE D'ACCÈS
- (M) SOL FINI
- (N) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- (O) CONDUIT PVC EN NOMBRE REQUIS
- (P) POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- (Q) ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- (R) 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
- (S) EMBASE POUR COMPTEUR

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-135 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

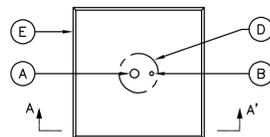
PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2C-135
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM JJJJ-XXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
Mandat/aire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISÉ	
<small>Sciau Ce document technologique n'est pas signé et scellé au 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>	
PRÉNOM NOM, Ing.	
Vérificateur	
PRÉNOM NOM, Ing.	
Équipe technique	
PRÉNOM NOM, tech.	
Transports Québec	
Titre	
ALIMENTATION 120-240 V ET DISTRIBUTION 120 V	
Numéro de plan	11
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

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

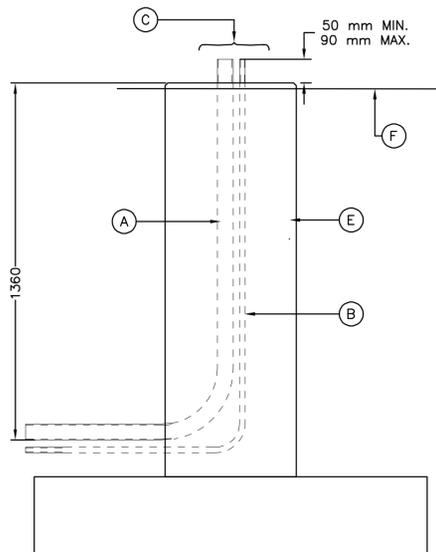
DANS LES MASSIFS

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION

SCHÉMAS C11-C12



VUE EN PLAN
(SEMELLE NON MONTRÉE)



VUE EN ÉLÉVATION - COUPE A-A'

SCHÉMAS TYPES DE MASSIFS

ALIMENTATION



SCHÉMA C11 ET C12
(SPÉCIAL SANS CONDUIT)

DISTRIBUTION

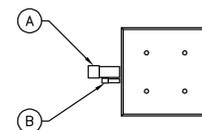


SCHÉMA C11 ET C12



SCHÉMA C11 ET C12
(SPÉCIAL SANS CONDUIT)

- (A) CONDUIT PVC DE 53 mm AVEC COUDE À RAYON STANDARD DE 9 1/2" ET FOURNI AVEC BOUCHONS FEMELLES ET RACCORDS
- (B) CONDUIT DE POLYÉTHYLÈNE 16 mm EN NOMBRE REQUIS
- (C) PROJECTION DES CONDUITS ÉLECTRIQUES
- (D) CONDUITS ÉLECTRIQUES REGROUPÉS À L'INTÉRIEUR D'UN DIAMÈTRE DE 150 mm
- (E) MASSIF DE FONDATION (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (F) SOL FINI

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

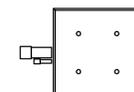
SUR LE TERRAIN

ALIMENTATION



00

DISTRIBUTION



01



01

NOTES :

- ORIENTER LES MASSIFS SELON L'INSTALLATION TERRAIN.
- INSÉRER LA RELÈVE ET CONTRÔLE SUR PIÉDESTAL LORSQUE REQUIS.
- L'EXTRÉMITÉ DES CONDUITS INUTILISÉS DANS LE SOL DOIT ÊTRE OBSTRUÉE À L'AIDE D'UN CAPUCHON SOUS PRESSION.

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2C-210 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- POUR LA CONSTRUCTION DU MASSIF, VOIR LES FEUILLETS MASSIF DE FONDATION TYPE ME-1 À 3 (DIMENSIONS ET ARMATURE).

PLAN TYPE - AVRIL 2024 PT2C-210
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

AAAA-MM-JJ PRENOM NOM
J012-XXXXXXX

AAAA-MM-JJ Statut Par

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

Sciau 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
**INSTALLATIONS SOUTERRAINES
ET ORIENTATION DES
CONDUITS**

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD 12
Identification de regroupement