



TABLE DE MATIÈRES			
ÉLECTROTECHNIQUE		STRUCTURE	
FEUILLET	DESCRIPTION	FEUILLET	DESCRIPTION
1	LOCALISATION ET DESCRIPTION GÉNÉRALE	31	DÉTAILS TYPES POUR L'INSTALLATION SUR ÉCROUS DE NIVELLEMENT
2	LÉGENDE	32	ÉCLAIRAGE ET FEUX STRUCTURES E1 ET F1 CAISSON - ALUMINIUM
3	IMPLANTATION ET TABLEAUX DESCRIPTIFS	33	ALIMENTATION ET FEUX B1 ET F1 CAISSON - ACIER
4	IMPLANTATION	34	ALIMENTATION ET FEUX B1 ET F1 TABLEAU
5	CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES	35	ALIMENTATION ET FEUX B1 ET F1 MONTAGE
6	FEUX DE CIRCULATION	36	ALIMENTATION ET FEUX B1 ET F1 FÔT EN ACIER
7	INSTALLATION DES BOUCLES DE DÉTECTION	37	ALIMENTATION ET FEUX B1 ET F1 FÔT EN ALUMINIUM
8	ALIMENTATION 120-240 V ET DISTRIBUTION 120 V	38	ALIMENTATION ET FEUX STRUCTURE B1 ET F1 DÉTAILS TYPES (AC/AL)
9	MISE À LA TERRE	39	FEUX - STRUCTURE F1 POTENCE PRC-2,0 À 4,0 M ET PDC-0,3 M ACIER
10	ÉPISURES	40	FEUX - STRUCTURE F1 POTENCE PRC-2,0 À 4,0 M ET PDC-0,3 M ALUMINIUM
11	RACCORDEMENTS	41	MASSIF DE FONDATION TYPE MC-2 PIÉDESTAL P2
12	PLAQUE D'IDENTIFICATION, SITES	42	MASSIF DE FONDATION TYPE MC-2 DIMENSIONS ET ARMATURE
13	PLAQUE D'IDENTIFICATION, COFFRETS	43	MASSIFS DE FONDATION MF-1, MF-2 ET MF-3 STRUCTURES B1 ET F1
14	INSTALLATIONS SOUTERRAINES ET ORIENTATION DES CONDUITS	44	MASSIF DE FONDATION MF-1 SCHÉMAS TYPES C11 ET C12
15	INSTALLATIONS SOUTERRAINES ET ORIENTATION DES CONDUITS	45	MASSIFS DE FONDATION MF-2 ET MF-3 SCHÉMAS TYPES C131 ET C132
16	CONDUIT RIGIDE, INSTALLATION SUR STRUCTURE	46	MASSIFS DE FONDATION MF-2 ET MF-3 SCHÉMA TYPE C141
17	BOÎTES DE TIRAGE ET DE JONCTION, INSTALLATION	47	MASSIFS DE FONDATION STRUCTURES B1, E1 ET F1 NE CÉDANT PAS SOUS L'IMPACT INSTALLATION
18	EXCAVATION ET REMBLAYAGE DES TRANCHÉES		
19	EXIGENCES GÉNÉRALES ET DIMENSIONS DES COFFRETS		
20	DÉTAILS DES COFFRETS, CB, CE, CCS, CPDT ET CPMV1		
21	DÉTAILS DES COFFRETS, CF, CPMV, CRF, CRM, CRPMV ET CTC		
22	FIXATION DES COFFRETS, F1		
23	FIXATION DES COFFRETS, F2A, F2B ET F2C		
24	DÉTAILS DES COFFRETS, CB1 ET CB3		
25	COFFRET DE BRANCHEMENT, CB1		
26	DÉTAILS DES COFFRETS, CF8 ET CF16		
27	COFFRET DE CONTRÔLE, CF8 ET CF16		
28	DÉTAILS DES COFFRETS, CRM		
29	COFFRET DE RELÈVE, CRM		
30	COFFRET DE RELÈVE, CRM		

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

PLAN TYPE - AVRIL 2024 DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	PT2F-00
---	---------

AAAA-MM-JJ		Prenom Nom IOI : XXXXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut	Par

AAAA-MM-JJ	Statut	Par
------------	--------	-----

Mandatale		
-----------	--	--

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

Équipe technique

Ingénieur(s)
PRENOM NOM, ing.

Technicien(s)
PRÉNOM NOM, tech.

Seau Ce document technologique n'est pas signé et scellé, sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé à des fins 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 présence note limitative n'est pas inscrite.

Transports
Québec

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 : 47

**** NOTE AU CONCEPTEUR ****

TOUTE DEMANDE DE
PLANS TYPES DOIT ÊTRE TRAITÉ
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.

Transports Québec

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-001 AVRIL 2024
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.

FORMAT ISO A1

NOTES GÉNÉRALES :

- | | | |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------|
| PLAN TYPE - AVRIL 2024 | | PT2F-05C |
| DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| AAAA-MM-JJ | | PRENOM NOM
[HIQ : XXXXXXXX] |
| AAAA-MM-JJ | Statut | Par |

Sceau Ce document technologique n'est pas signé et scellé en sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé de des fins 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.

Transports
Québec

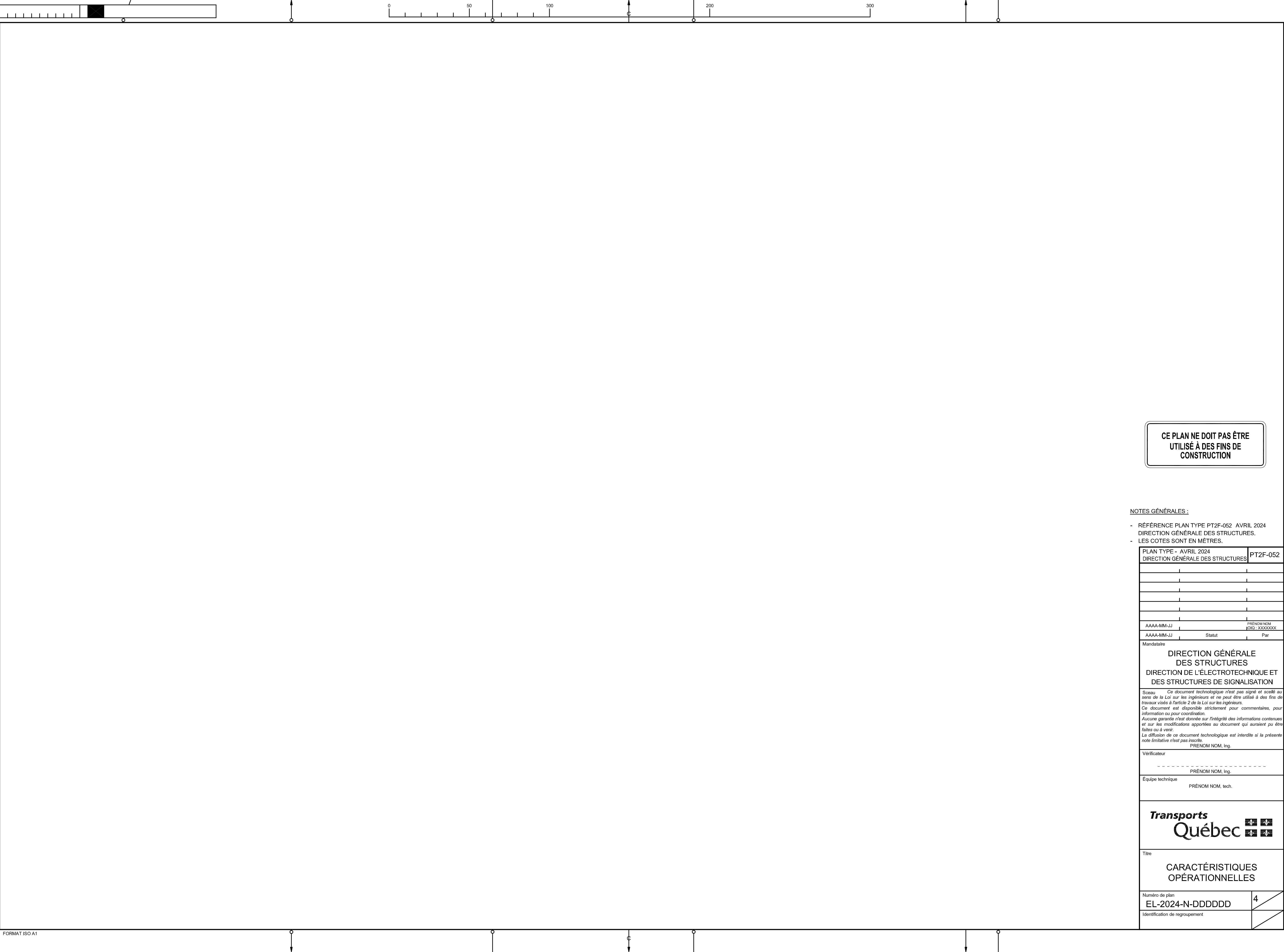
Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD

Identification de regroupement

Échelle 1:???

S. ROUTE

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



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

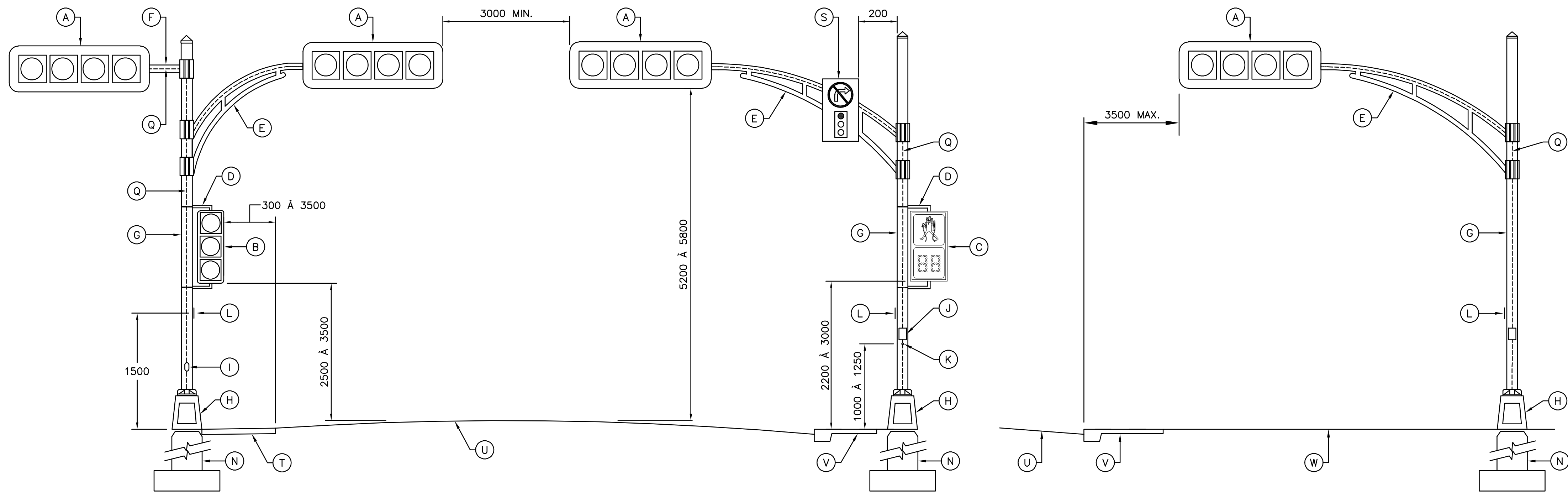
NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-052 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MÈTRES.

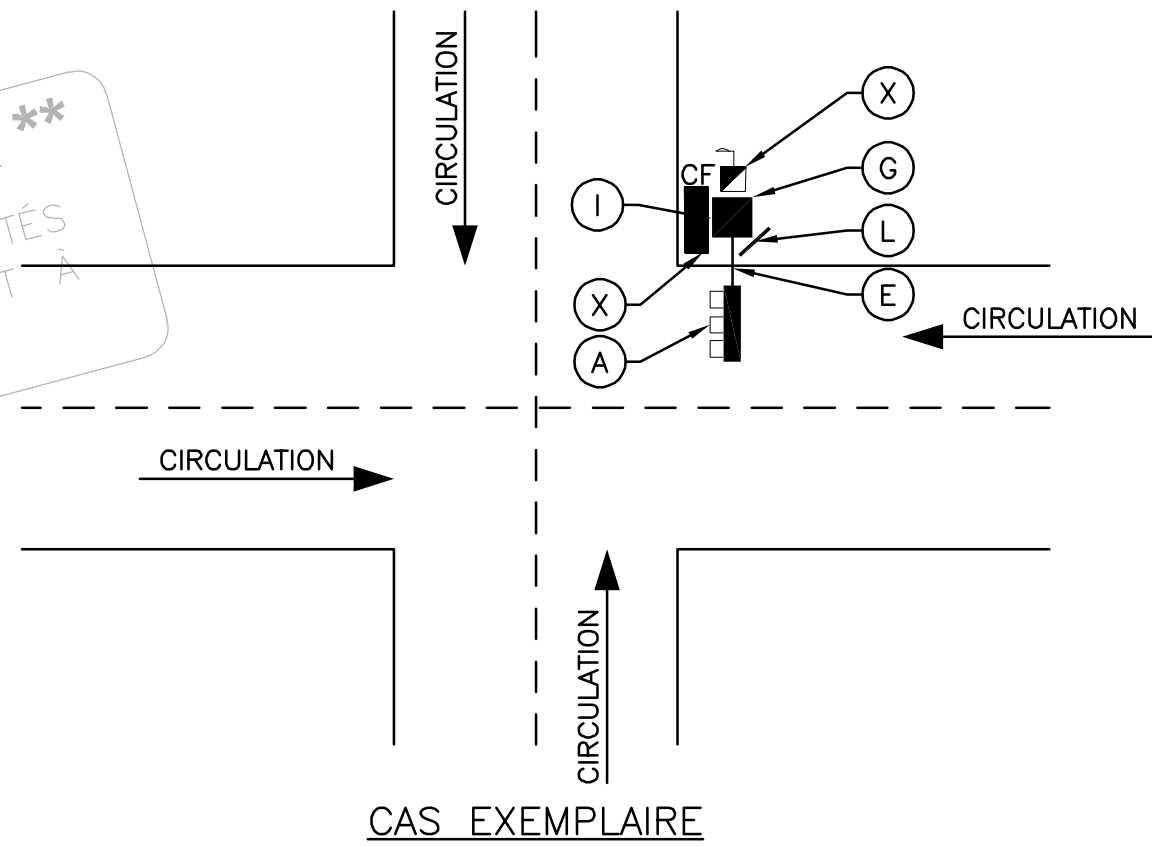
PLAN TYPE - AVRIL 2024		PT2F-052
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES		
AAAA-MM-JJ		PRÉNOM NOM J012-XXXXXX
AAAA-MM-JJ		Statut Par
Mandataire		
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION		
Scieu Ce document technologique n'est pas signé et scellé 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		
CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES		
Numéro de plan		4
EL-2024-N-DDDDDD		
Identification de regroupement		

INSTALLATION SUR ROUTE ET ORIENTATION DE LA PORTE D'ACCÈS



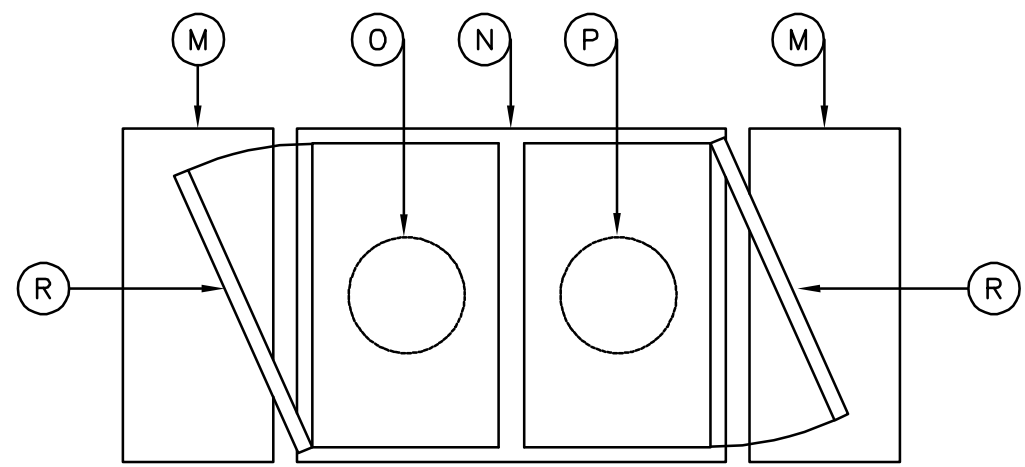
**** NOTE AU CONCEPTEUR ****
LE OU LES DESSINS DOIVENT ÊTRE COMPLÉTÉS
AVEC LES CAS ILLUSTRÉS QUI S'ADAPTENT À
VOTRE PROJET.



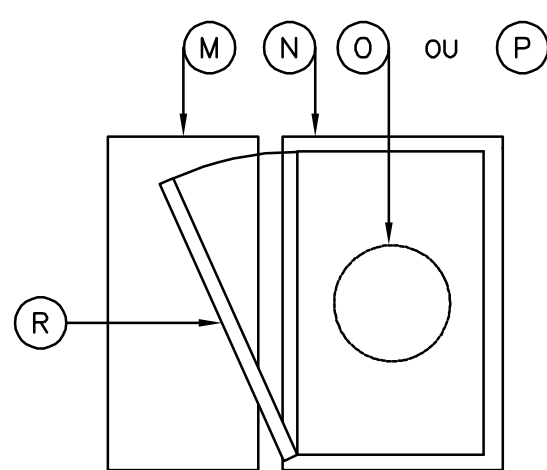
NOTE :
- TRAITEMENT DE SURFACE OBLIGATOIRE
LORSQU'IL Y A UN DISPOSITIF CÉDANT
SOUS L'IMPACT.

- (A) TÊTE DE FEUX HORIZONTALE, LANTERNES À DEL 300 mm (LES TÊTES D'UNE MÊME APPROCHE SONT INSTALLÉES AU MÊME NIVEAU)
- (B) TÊTE DE FEUX VERTICALE, LANTERNES À DEL 300 mm
- (C) TÊTE DE FEUX POUR PIÉTONS À DÉCOMPTE NUMÉRIQUE (V2P-D)
- (D) CONSOLE
- (E) POTENCE À RAYON PRC (LA HAUTEUR MINIMALE PERMISE ENTRE LE BORD DU PAVAGE ET LE DESSOUS DES POTENCES EST DE 4,6 M)
- (F) POTENCE DROITE PDC (LA HAUTEUR MINIMALE PERMISE ENTRE LE BORD DU PAVAGE ET LE DESSOUS DES POTENCES EST DE 4,6 M)
- (G) FÛT
- (H) CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- (I) PORTE D'ACCÈS (OUVERTURE OPPOSÉE AU SENS DE LA CIRCULATION)
- (J) PANNEAU D'INDICATION I-395
- (K) DÉTECTEUR LUMINEUX POUR PIÉTONS. LE PLUS GROS DIAMÈTRE POSSIBLE POUR LE TROU EST DE 25 mm (1"). LOCALISER LE DÉTECTEUR FACE À LA TRAVERSE OU, S'IL Y A DEUX TRAVERSES À 45° ENTRE CELLES-CI. POUR UNE INSTALLATION ACCOMPAGNÉE DE SIGNAUX SONORES, LOCALISER UN DÉTECTEUR PARALLÈLE À CHACUNE DES TRAVERSES (POUR PERSONNES ATTEINTES D'UNE DÉFICIENCE VISUELLE)
- (L) PLAQUE D'IDENTIFICATION DE SITE INSTALLÉE À UN ANGLE DE 45° PAR RAPPORT À LA ROUTE ET DANS LE SENS DE LA CIRCULATION
- (M) DALLE PRÉFABRIQUÉE (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (N) MASSIF (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (O) TROU D'UN DIAMÈTRE DE 254 mm POUR LE PASSAGE DES CONDUITS DE PVC DU COFFRET POUR FEUX DE CIRCULATION
- (P) TROU D'UN DIAMÈTRE DE 254 mm POUR LE PASSAGE DES CONDUITS DE PVC DU COFFRET POUR SYSTÈME DE RELÈVE
- (Q) CÂBLE IMSA 19-1, 9 CONDUCTEURS CALIBRE 16 POUR LES TÊTES DE FEUX À L'INTÉRIEUR DU FÛT
- (R) PORTE DU COFFRET (LA PORTE DU COFFRET DOIT S'OUVRIR DU CÔTÉ DE LA DALLE PRÉFABRIQUÉE)
- (S) PANNEAU VIRAGE À DROITE INTERDIT AU FEU ROUGE
- (T) ACCOTEMENT
- (U) CHAUSSÉE
- (V) TROTTOIR
- (W) SOL FINI
- (X) COFFRET

DÉTAIL D'INSTALLATION DU MASSIF
POUR L'UNITÉ DE RELÈVE / CONTRÔLE



DÉTAIL POUR DEUX COFFRETS



DÉTAIL POUR UN COFFRET

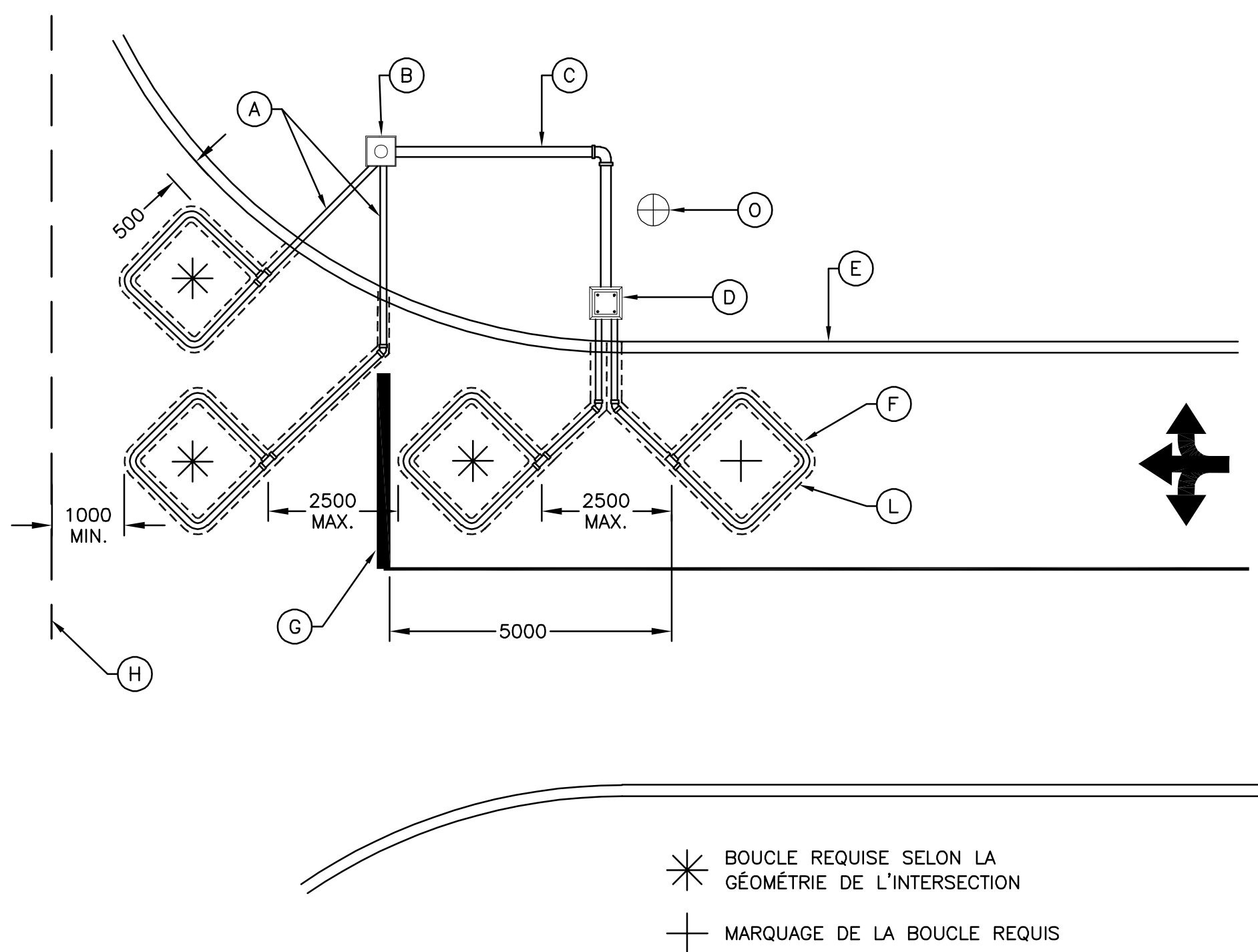
**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE
UTILISÉ À DES FINS DE
CONSTRUCTION**

NOTES GÉNÉRALES :

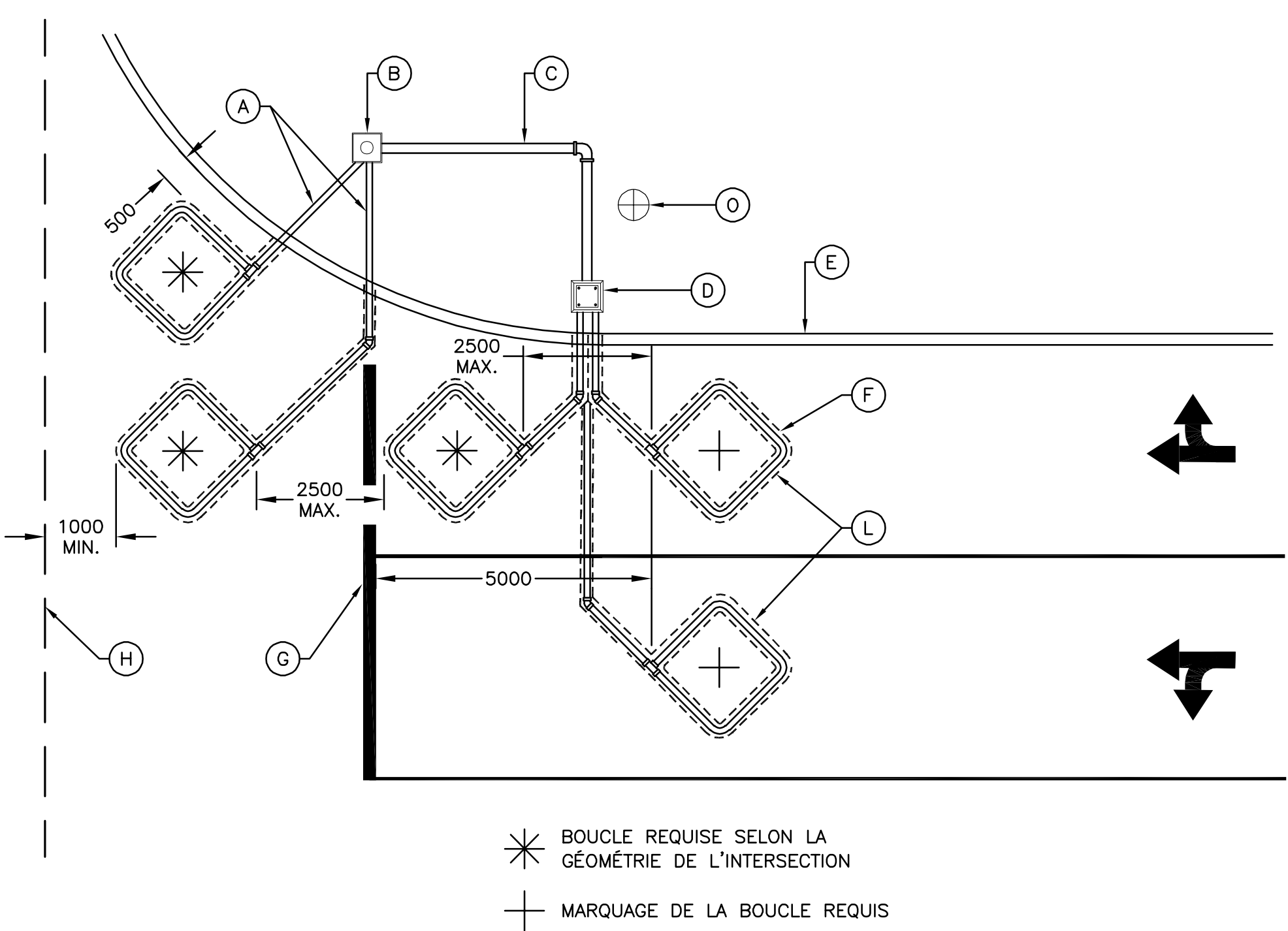
- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-080 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-080
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM J012-XXXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Scieu 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	
FEUX DE CIRCULATION	
Numéro de plan	5
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

BOUCLES DE DÉTECTION



INSTALLATION POUR UNE VOIE



INSTALLATION POUR DEUX VOIES

- (A) CONDUIT PVC 21 mm DESCENDRE LE CONDUIT À UNE PROFONDEUR DE 600 mm AFIN DE REJOINDRE CELUI ÉMERGEANT DU MASSIF
- (B) MASSIF DE FONDATION
- (C) CONDUIT PVC 41 mm
- (D) BOÎTE DE TIRAGE SANS FOND DE MARQUE «SYNERTECH» MODÈLE S1212B12FA AVEC COUVERCLE MODÈLE S1212HFA0A OU DE MARQUE «QUAZITE» MODÈLE PC1212BA12 AVEC COUVERCLE MODÈLE PC1212HA00 OU DE MARQUE «CHANNELL COMMERCIAL CANADA » MODÈLE BULK012N07204 AVEC COUVERCLE MODÈLE BULK012N072 OU UN ÉQUIVALENT APPROUVÉ. VOIR FEUILLET « INSTALLATION DES BOÎTES DE TIRAGE ET DE JONCTION »
- (E) BORDURE OU TROTTOIR
- (F) TRAIT DE SCIE DANS LE CAS DE PAVAGE EXISTANT
- (G) LIGNE D'ARRÊT
- (H) LIGNE DE RIVE
- (I) CONDUIT PVC 21 mm PROFONDEUR 600 mm
- (J) BOÎTE DE JONCTION (SI REQUIS) POUR BOUCLE DE DÉTECTION ÉLOIGNÉE
- (K) BOUCLE DE PRÉSENCE
- (L) CENTRER DANS LA VOIE DE ROULEMENT
- (M) CENTRER DANS LE TERRE-PLEIN
- (N) SELON LA VOIE DE VIRAGE
- (O) SUPPORT TYPE L7X. DANS UN TERRE PLEIN CENTRAL OU UN TROTTOIR, LA PLAQUE D'IDENTIFICATION ET LE SUPPORT NE SONT PAS REQUIS

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-082, AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- LES BOUCLES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES SELON LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-082
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM
AAAA-MM-JJ	ING. XXXXXXX
Mandataire	Statut
	Par
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Sceau 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	
INSTALLATION DES BOUCLES DE DÉTECTION	
Numéro de plan	6
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

INSTALLATION POUR DEUX VOIES AVEC ÎLOT SÉPARATEUR

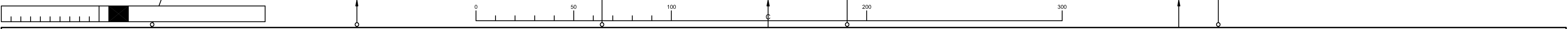
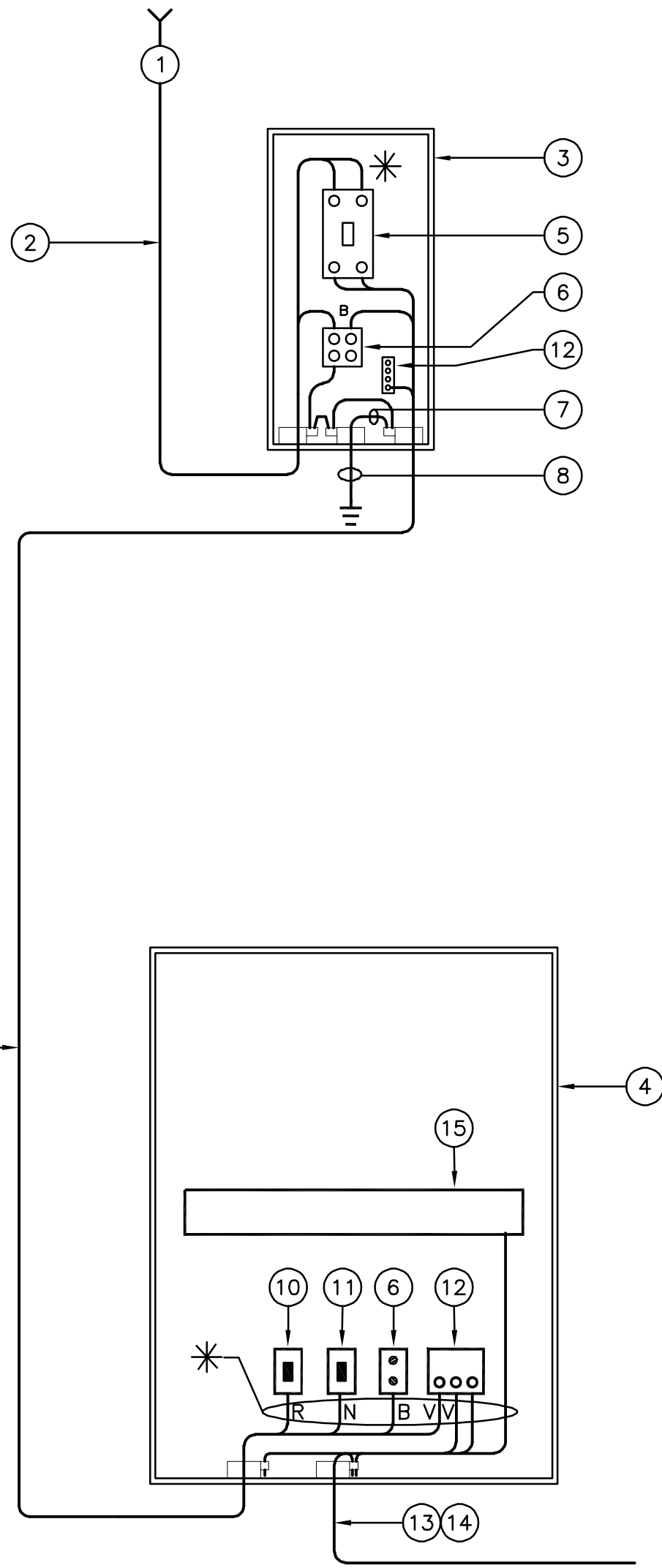


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- 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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 12 BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- 13 CONDUCTEUR VERT RWU90, CALIBRE 6 VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS



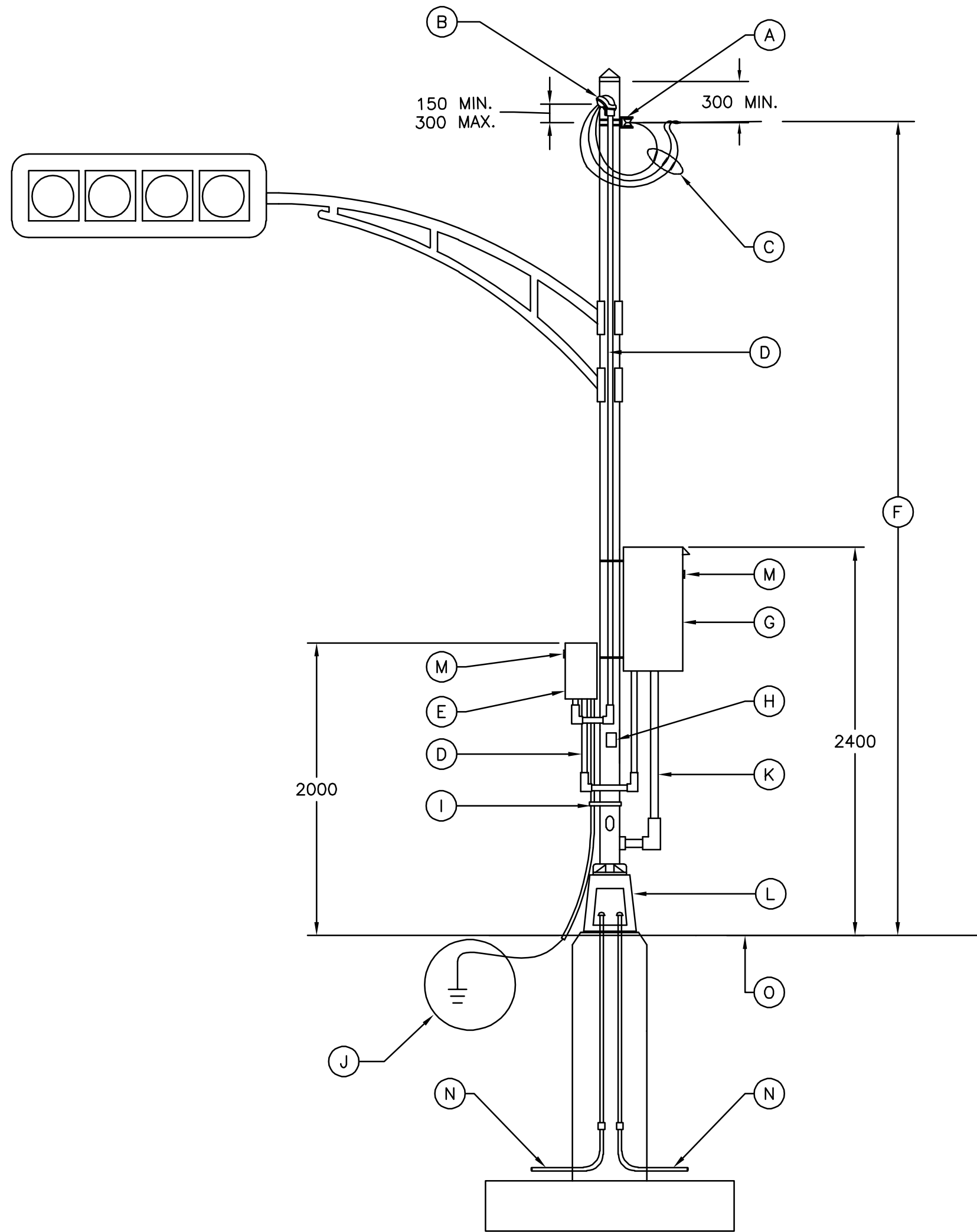
NOTES :

- 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.

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

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION



- A ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS
- B TÊTE DE BRANCHEMENT 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- F HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- G COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- H PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- I CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- L CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- M PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- N CONDUITS DE PVC EN NOMBRE REQUIS
- O SOL FINI

NOTE :

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

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

TABLEAU DES CHARGES
COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHARGE TOTALE	? W

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-130 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024		PT2F-130	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES			
AAAA-MM-JJ		PRÉNOM NOM	
AAAA-MM-JJ		J012-XXXXXXX	
Mandataire		Statut	
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. 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		7	
EL-2024-N-DDDDDD			
Identification de regroupement			

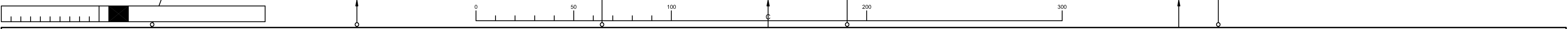
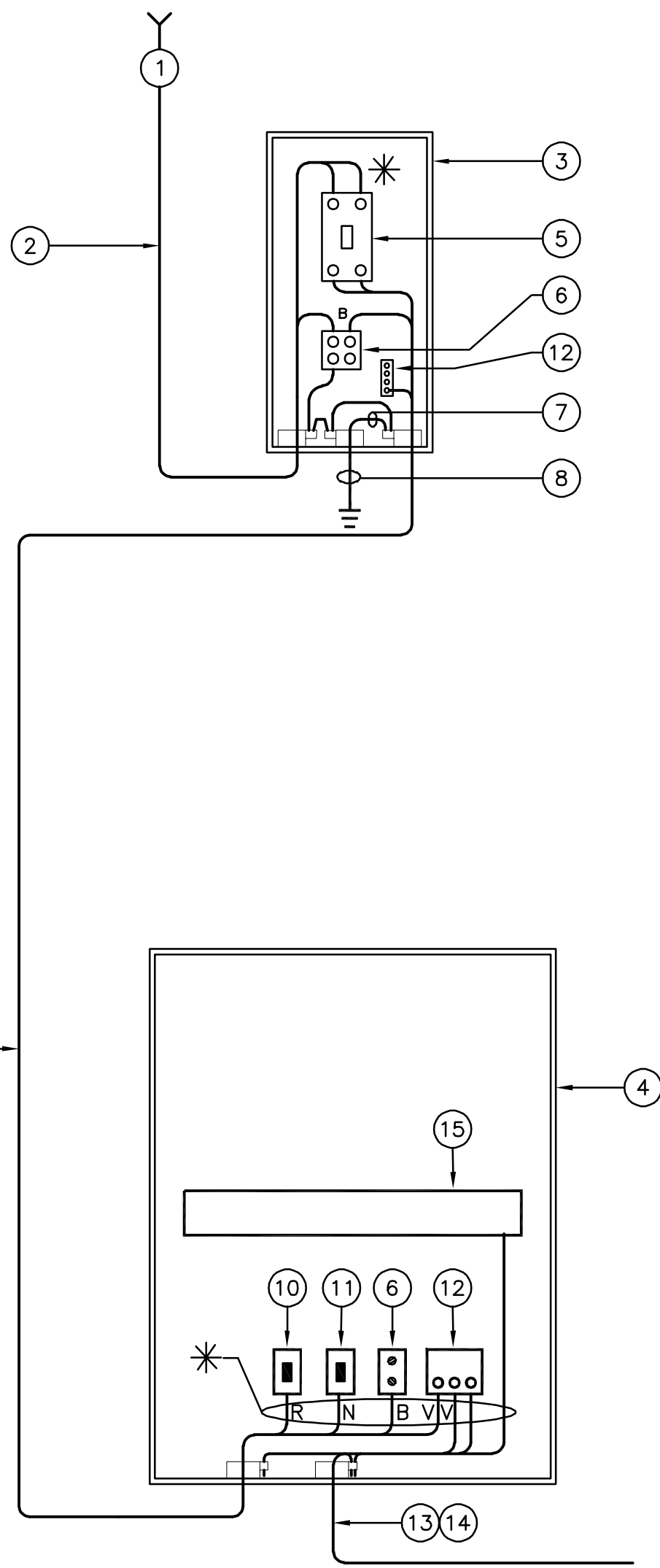


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- 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 THERMORETRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 3 COFFRET DE BRANCHEMENT DE TYPE CB1
- 4 COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORETRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 12 BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- 13 CONDUCTEUR VERT RWU90, CALIBRE 6 VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS

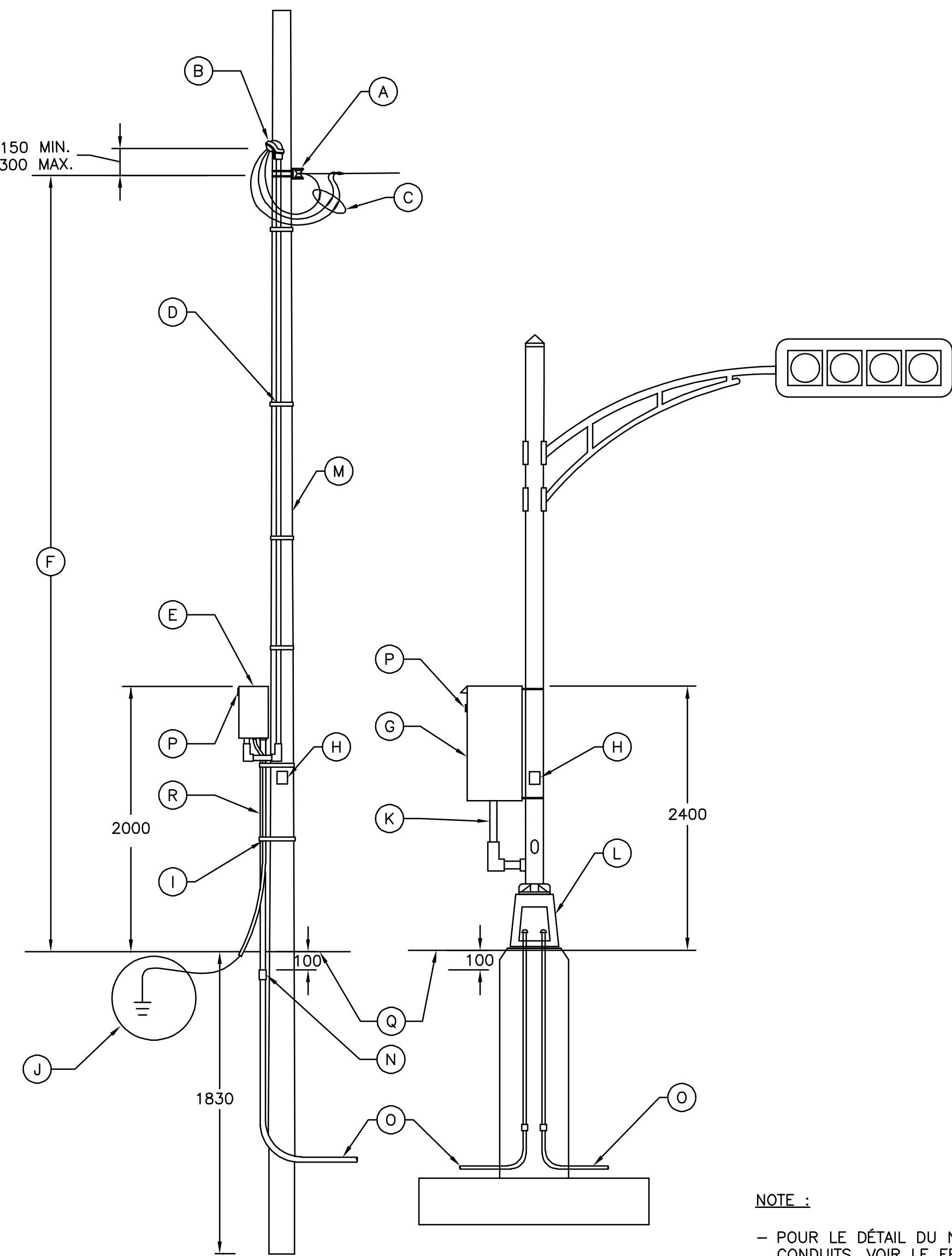


NOTES :

- 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



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 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- F HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- G COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- H PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- I CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- L CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- M POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- N ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- O CONDUIT PVC EN NOMBRE REQUIS
- P PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- Q SOL FINI
- R CONDUIT D'ALUMINIUM DE 53 mm, Y INCLUS CONDULETS, 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 PT2F-131 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024		PT2F-131
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		
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		8
EL-2024-N-DDDDDD		
Identification de regroupement		

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

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

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?	
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHARGE TOTALE	? W

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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ⑩ DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- ⑪ DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 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
- ⑭ LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- ⑮ BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS
- ⑯ DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DE LA RELÈVE)
- ⑰ DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES)
- ⑱ BORNIER (DISTRIBUTION AUX ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CRM)
- ⑲ SECTIONNEUR (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- ⑳ 4 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 10 (ROUGE, NOIR ET BLANC [2X]) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- ㉑ COFFRET POUR SYSTÈME DE RELÈVE SUR MASSIF DE TYPE CRM

NOTES :

- CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION
- CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS
- RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)
- ÉLÉMENT CHAUFFANT
- CHAUFFAGE COFFRET DE RELÈVE
- CHARGE TOTALE

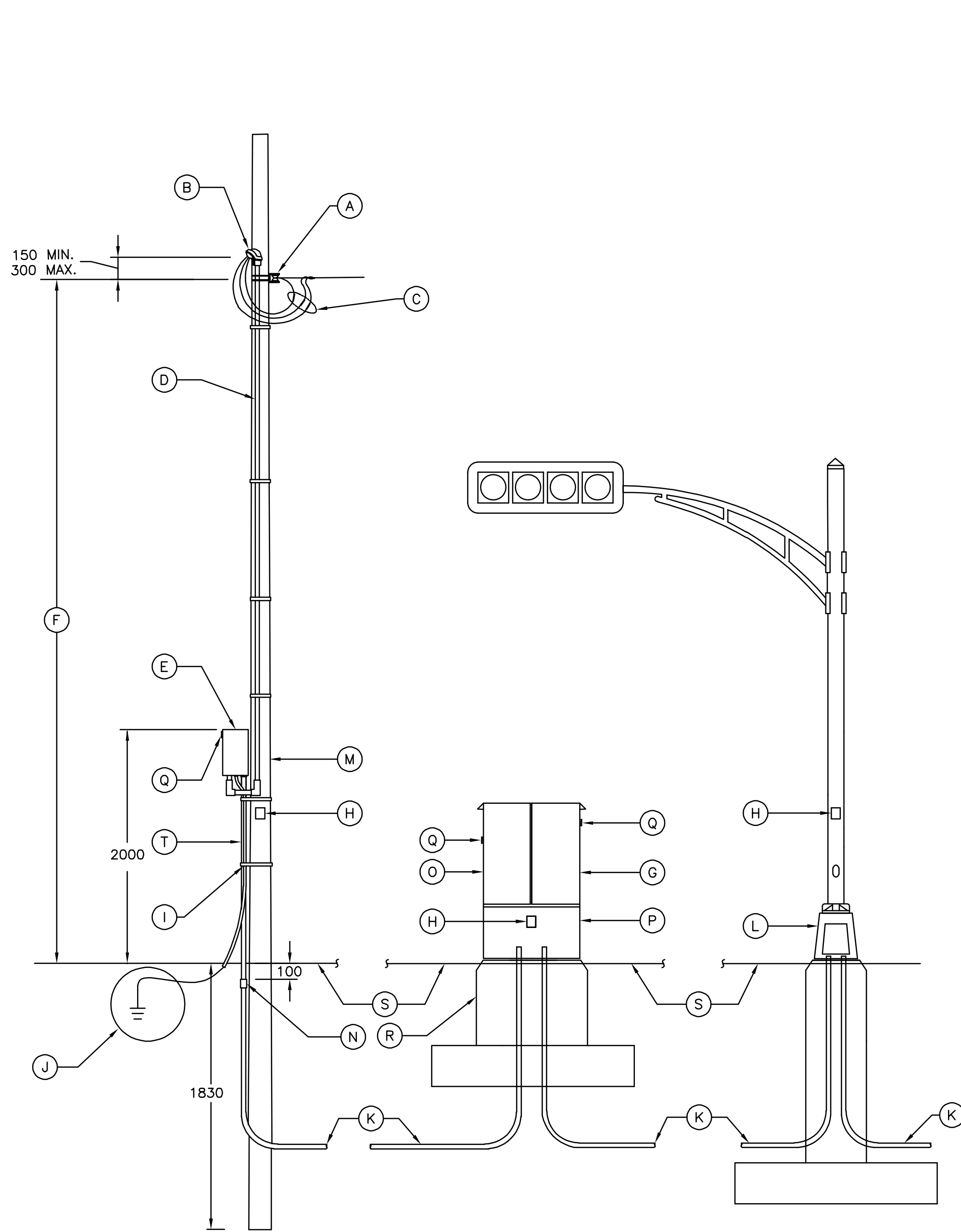
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

TABLEAU DES CHARGES
COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHAUFFAGE COFFRET DE RELÈVE	? W
CHARGE TOTALE	? W

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

ALIMENTATION ET DISTRIBUTION



NOTE :

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

- Ⓐ ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS
- Ⓑ TÊTE DE BRANCHEMENT 27 mm
- Ⓒ 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 DE TYPE CB1
- Ⓕ HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- Ⓖ COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- Ⓗ PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- Ⓘ CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 »
- Ⓚ CONDUITS DE PVC EN NOMBRE REQUIS
- Ⓛ CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- Ⓜ POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- Ⓝ ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- Ⓞ COFFRET POUR SYSTÈME DE RELÈVE SUR MASSIF
- Ⓟ PIÉDESTAL EN ACIER INOXYDABLE 304 (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- Ⓠ PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- Ⓡ MASSIF
- Ⓢ SOL FINI
- Ⓣ 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

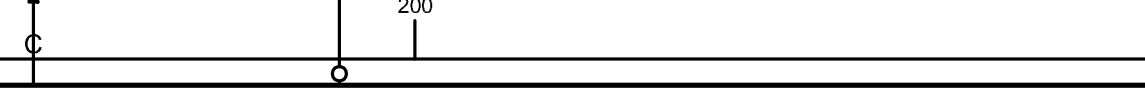
NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-132 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-132
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM
AAAA-MM-JJ	ING. XXXXXX
Statut	Par
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Scieur 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	9
Identification de regroupement	

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

-



A number line with a closed circle at 1 and an open circle at 3. The segment between them is shaded with a diagonal line.

-

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

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?	
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHAUFFAGE COFFRET DE RELÈVE	? W
CHARGE TOTALE	? W

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

Identification de regroupement	
--------------------------------	--

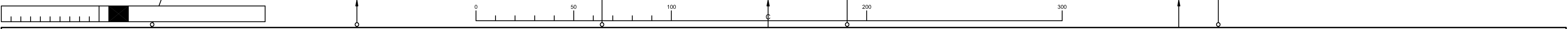
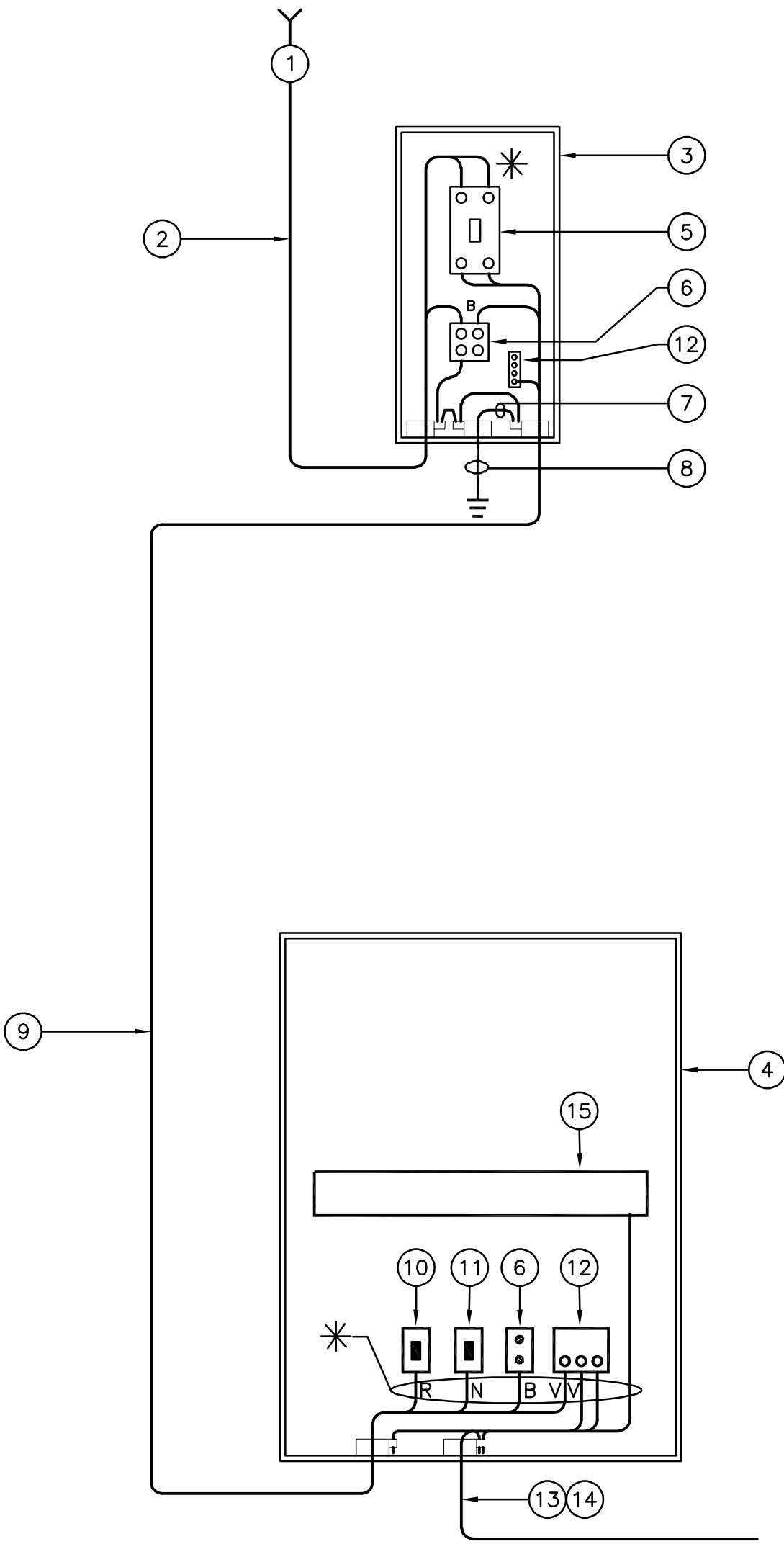


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- 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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 12 BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- 13 CONDUCTEUR VERT RWU90, CALIBRE 6 VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS



NOTES :

- CHACQUE 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.

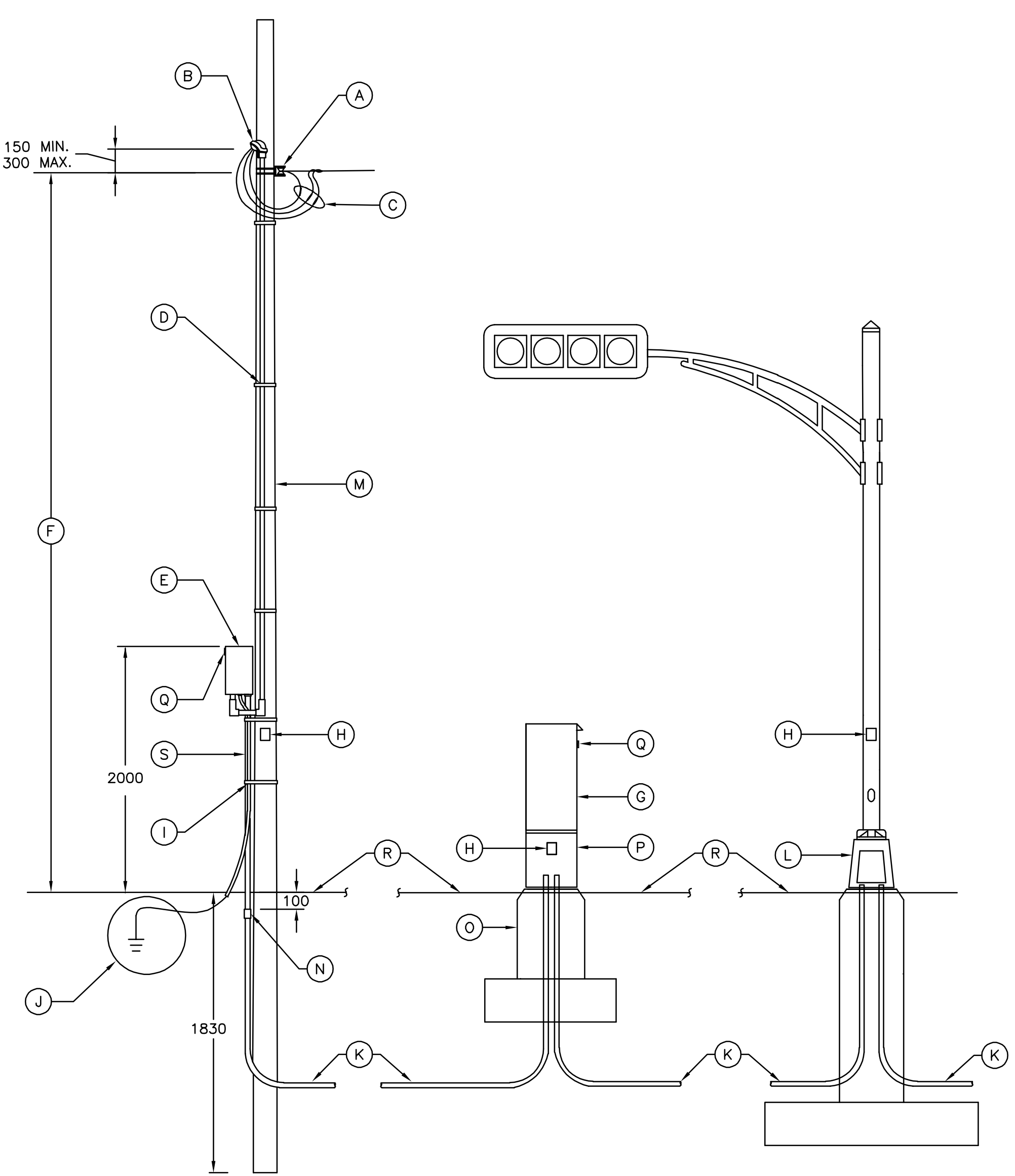
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

TABLEAU DES CHARGES
COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHARGE TOTALE	? W

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

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 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- F HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- G COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- H PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- I CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 CONDUITS DE PVC EN NOMBRE REQUIS
- L CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- M POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- N ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- O MASSIF
- P PIÉDESTAL EN ACIER INOXYDABLE 304 (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- Q PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- R SOL FINI
- S 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 PT2F-134 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-134
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	
Scieur 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	11
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

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

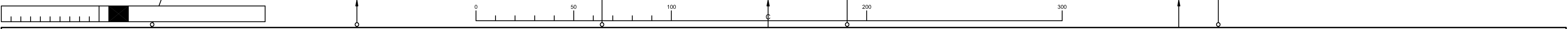
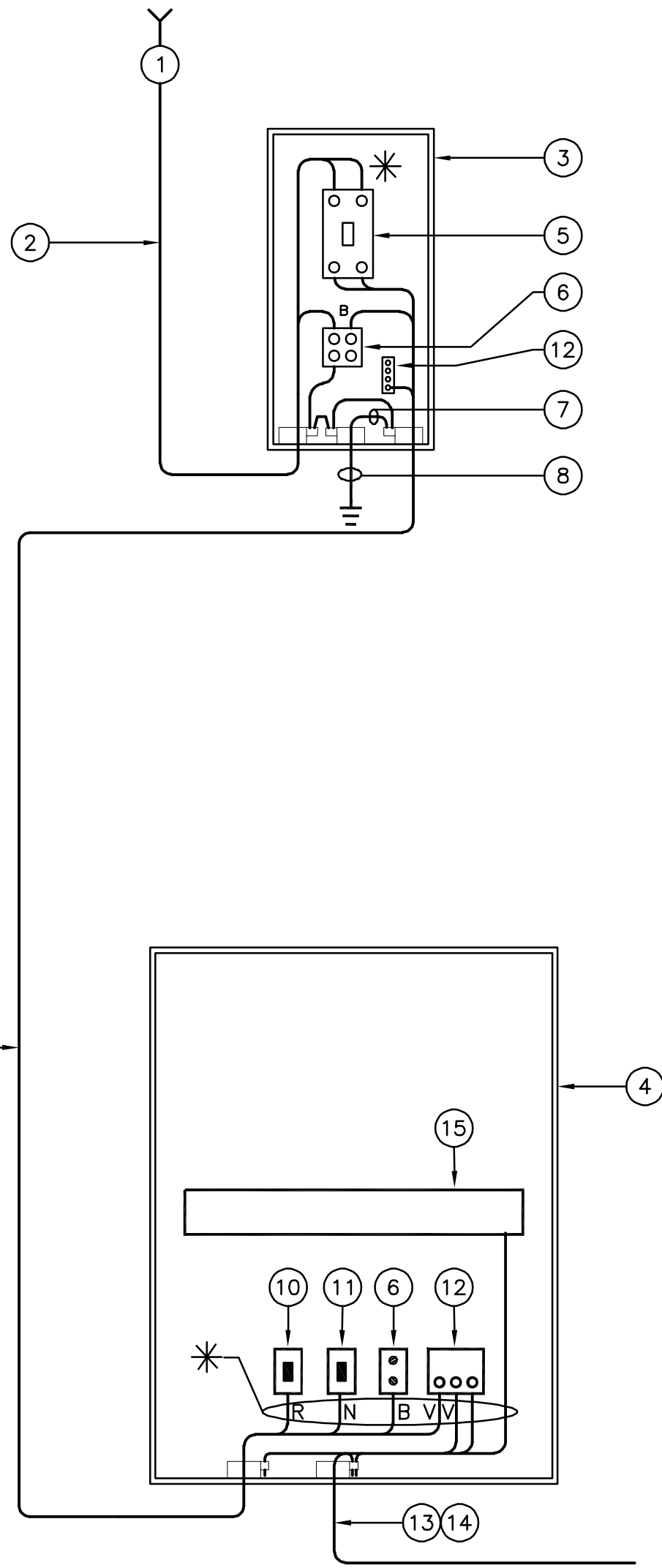


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- 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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 12 BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES
- 13 CONDUCTEUR VERT RWU90, CALIBRE 6 VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS



NOTES :

- CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION ? W
- CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS ? W
- RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR) 70 W
- ÉLÉMENT CHAUFFANT 150 W
- CHARGE TOTALE ? W

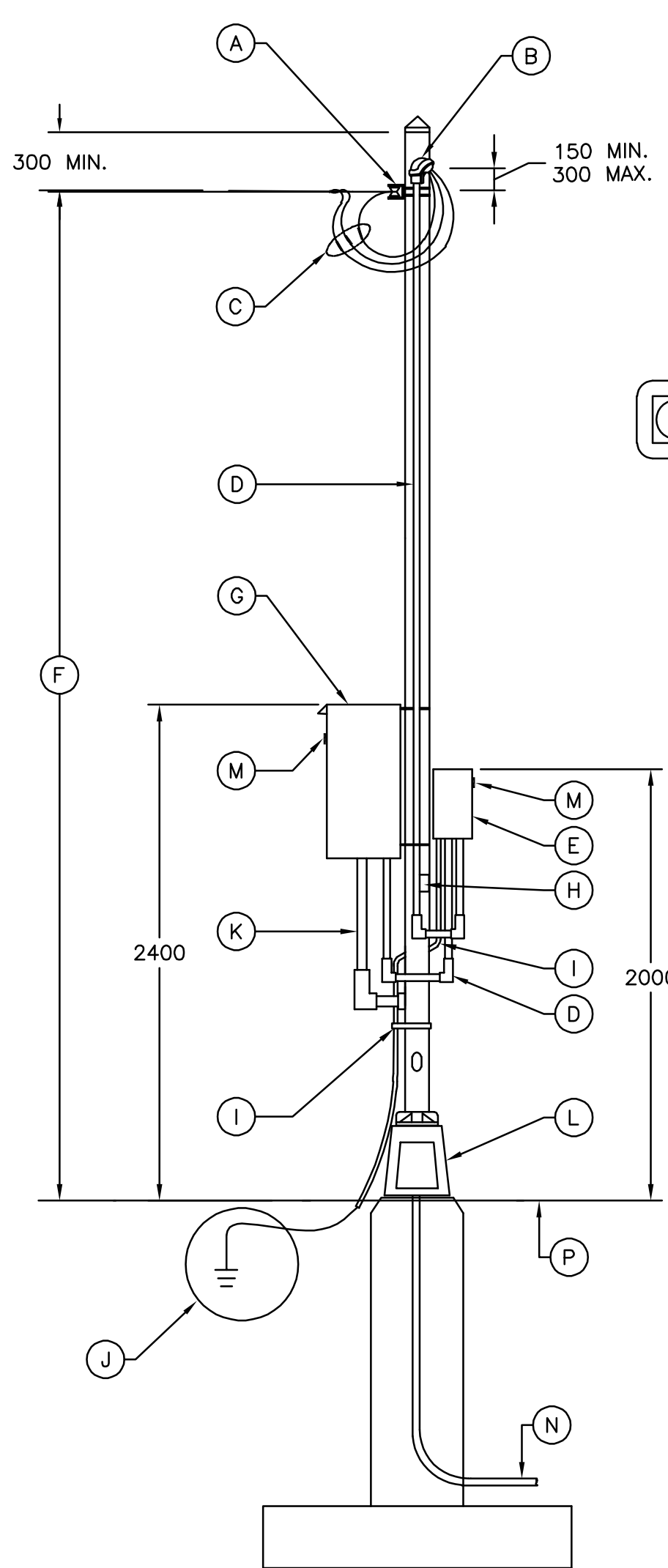
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

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

TABLEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHARGE TOTALE	? 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 ».

- ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS
- TÊTE DE BRANCHEMENT 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE NON FRAGILISÉ
- PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- CONDUITS DE PVC EN NOMBRE REQUIS
- CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- SOL FINI

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-135 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-135
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM J012-XXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
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.
	PRÉNOM NOM, Ing.
Équipe technique	PRÉNOM NOM, tech.
Transports Québec	
Titre	
ALIMENTATION 120-240 V ET DISTRIBUTION 120 V	
Numéro de plan	12
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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 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
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS
- 16 EMBASE POUR COMPTEUR 100 A 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

NOTES :

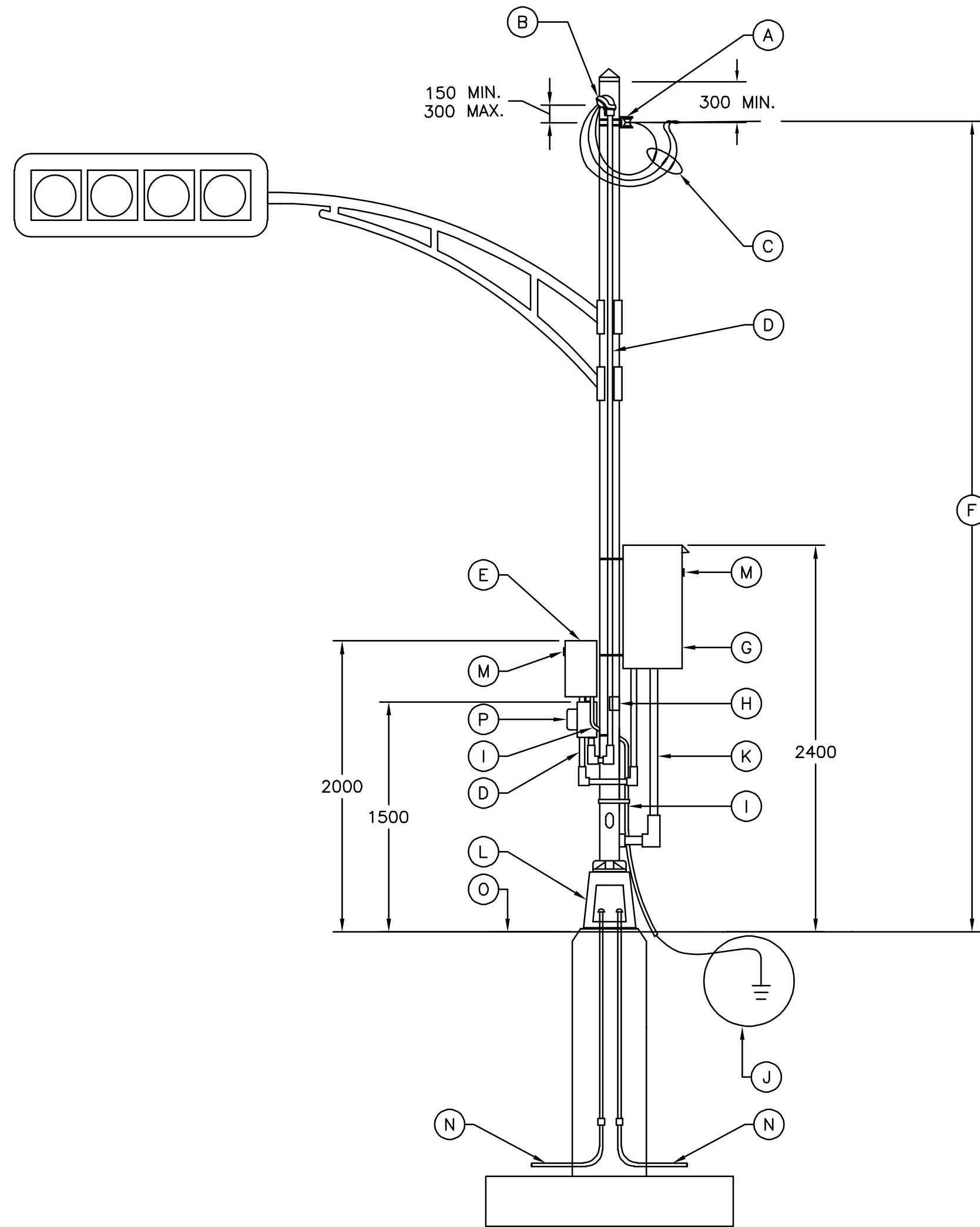
- CHACQUE CONDUIT MÉTALLIQUE EST MUNI D'UN EMBOUT DE MALT ET RELIÉ AU BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES AU MOYEN D'UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS AUCUN JOINT.
- LES CONDUCTEURS MONTRÉS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

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

**TABEAU DES CHARGES
COFFRET EL-?**

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHARGE TOTALE	? 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 ».

- ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS
- TÊTE DE BRANCHEMENT 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- CONDUITS DE PVC EN NOMBRE REQUIS
- SOL FINI
- EMBASE POUR COMPTEUR

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-136 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

PT2F-136

AAAA-MM-JJ
Statut
Par

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.

Vérificateur
PRÉNOM NOM, ing.

Équipe technique
PRÉNOM NOM, tech.

**Transports
Québec**

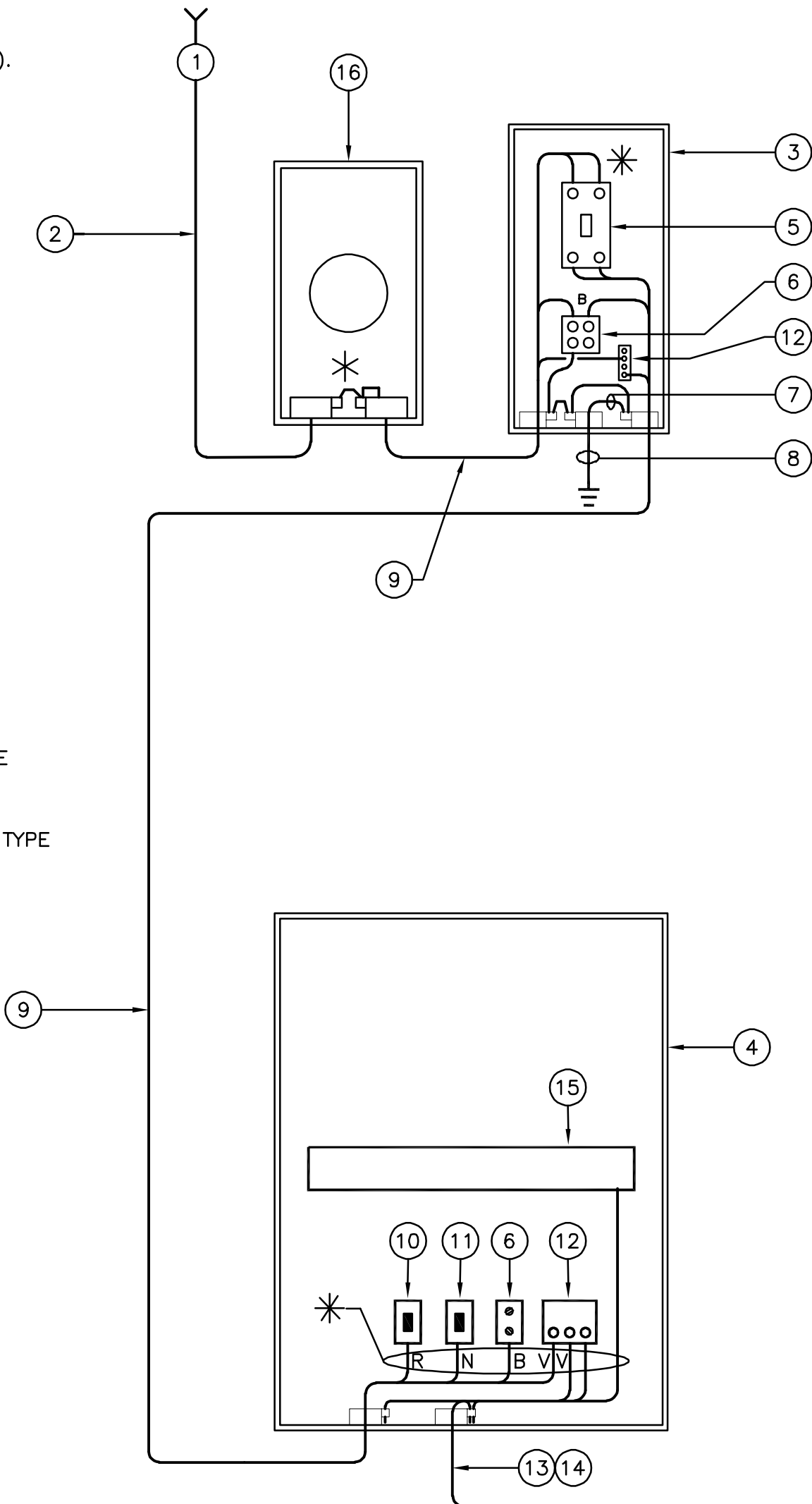
Titre
ALIMENTATION 120-240 V ET
DISTRIBUTION 120 V

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

13

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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 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
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS
- 16 EMBASE POUR COMPTEUR 100 A 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ



NOTES :

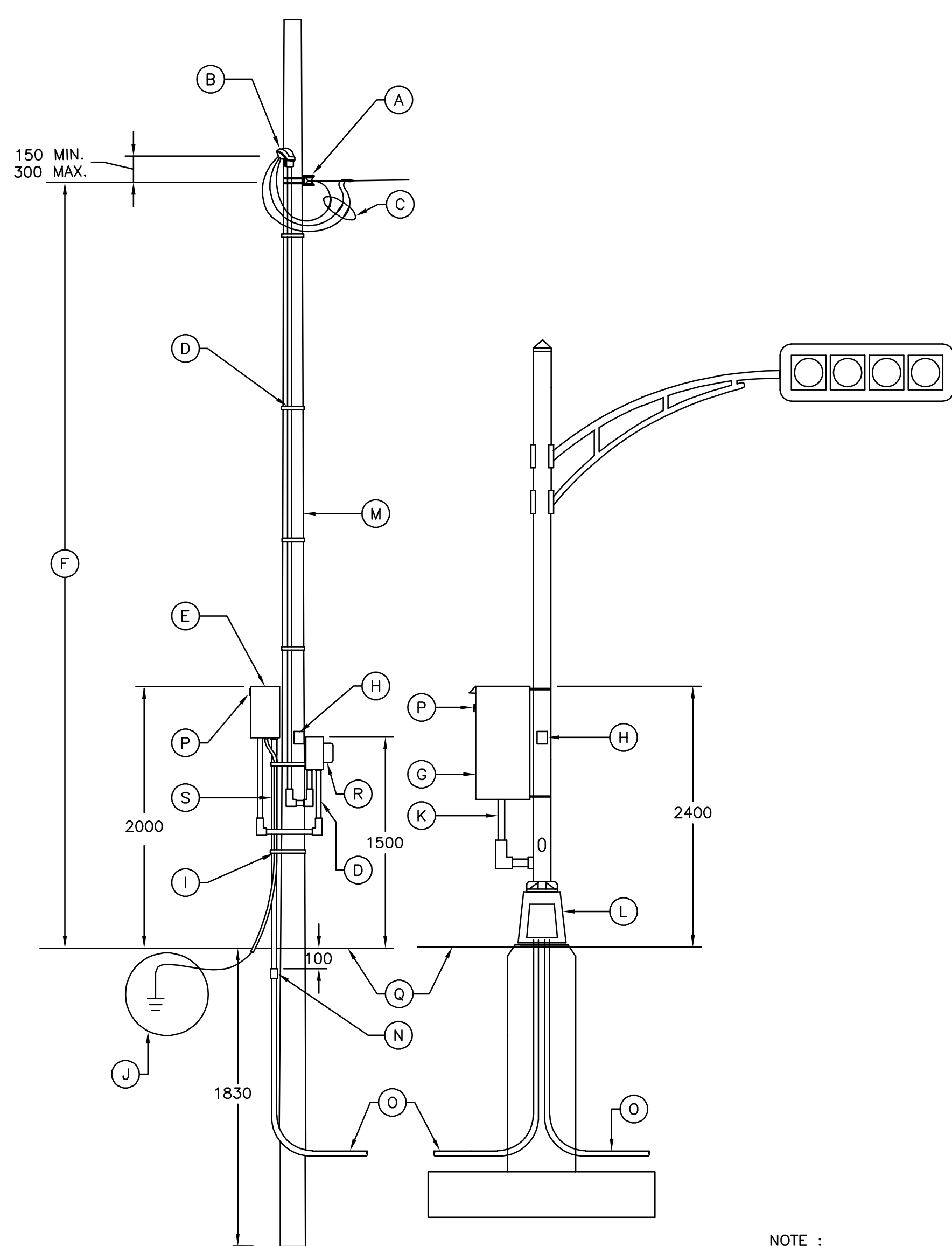
- CHAQUE CONDUIT MÉTALLIQUE EST MUNI D'UN EMBOUT DE MALT ET RELIÉ AU BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES AU MOYEN D'UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS AUCUN JOINT.
- LES CONDUCTEURS MONTRÉS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

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

TABLEAU DES CHARGES
COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHARGE TOTALE	? 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 ».

- ISOLATEUR AVEC ATTACHES ET SUPPORTS
- TÊTE DE BRANCHEMENT 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- CONDUIT PVC EN NOMBRE REQUIS
- PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- SOL FINI
- EMBASE POUR COMPTEUR
- 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 PT2F-137 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

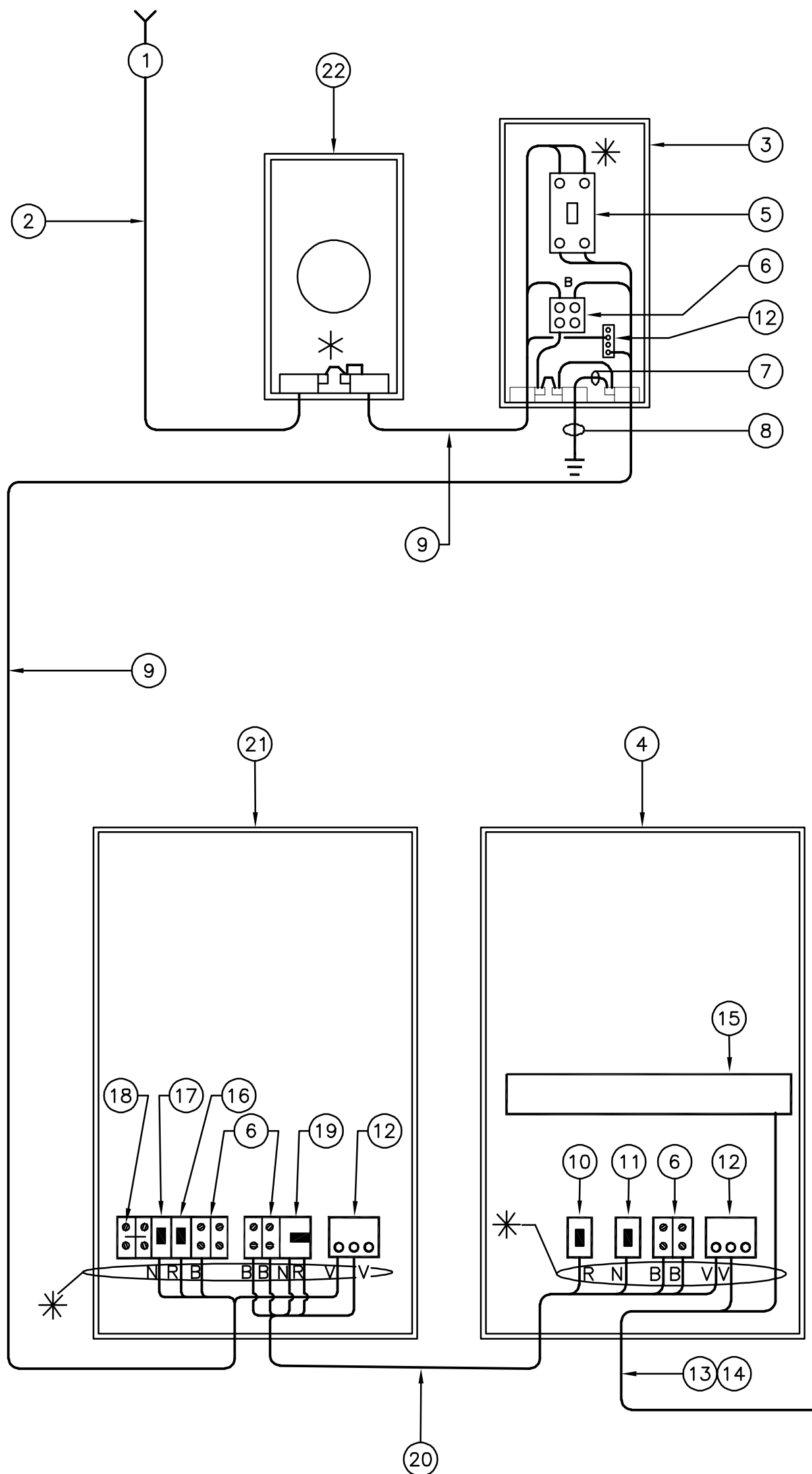
PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-137
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM J012-XXXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Sciau Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens 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	14
Identification de regroupement	

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

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

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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 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
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS
- 16 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DE LA RELÈVE)
- 17 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES)
- 18 BORNIER (DISTRIBUTION AUX ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CRM)
- 19 SECTIONNEUR (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 20 4 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 10 (ROUGE, NOIR ET BLANC [2X]) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 21 COFFRET POUR SYSTÈME DE RELÈVE SUR MASSIF DU TYPE CRM
- 22 EMBASE POUR COMPTEUR 100 A 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPRUVÉ



NOTES :

- CHACQUE 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.

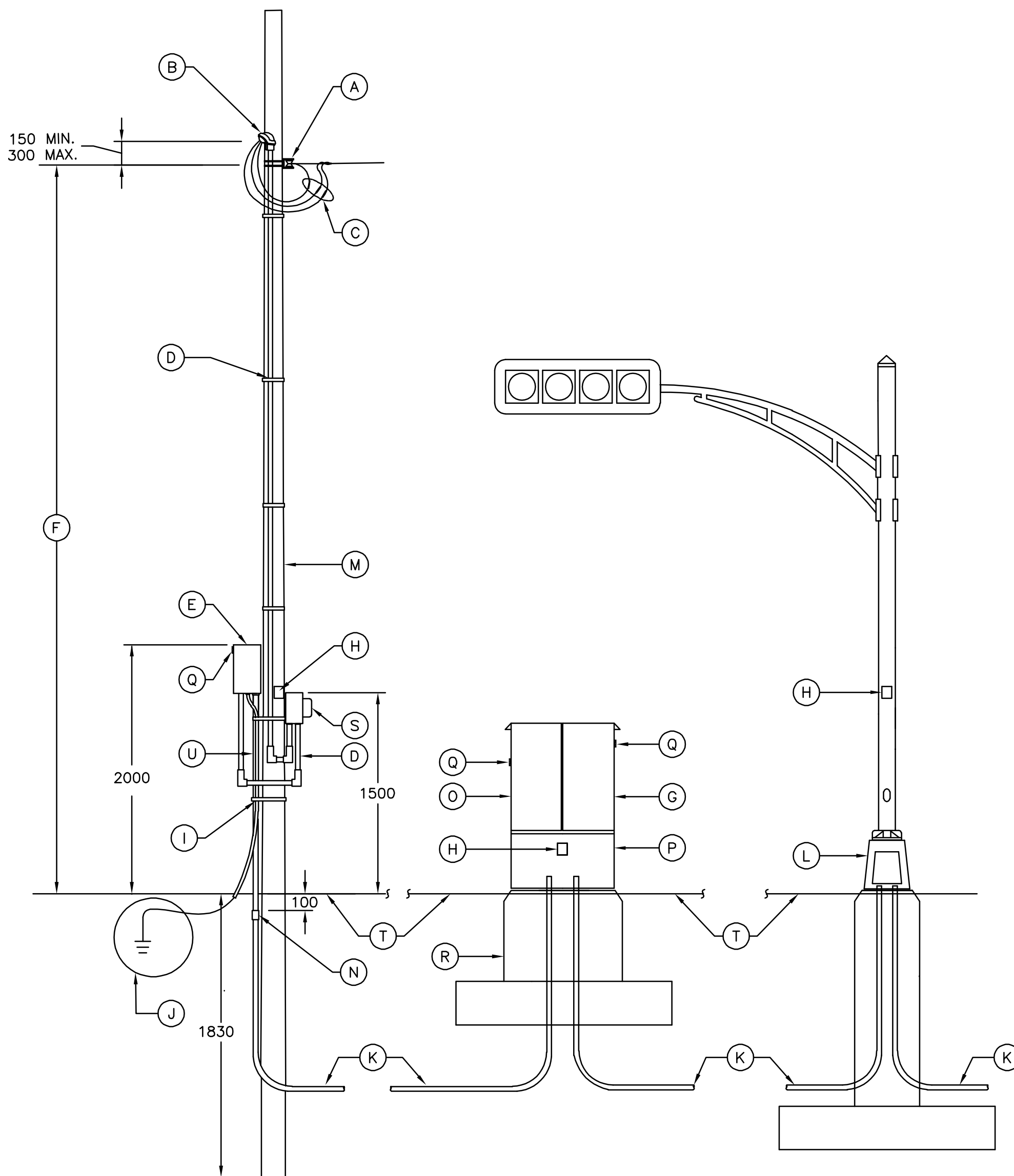
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

TABEAU DES CHARGES COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHAUFFAGE COFFRET DE RELÈVE	? W
CHARGE TOTALE	? W

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

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 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- F HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- G COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- H PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- I CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 CONDUITS DE PVC EN NOMBRE REQUIS
- L CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- M POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- N ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- O COFFRET POUR SYSTÈME DE RELÈVE SUR MASSIF
- P PIÉDESTAL EN ACIER INOXYDABLE 304 (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- Q PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- R MASSIF
- S EMBASE POUR COMPTEUR
- T SOL FINI
- U 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 PT2F-138 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 PT2F-138

AAAA-MM-JJ PRENOM NOM
Orig. XXXXXXXX

Statut Par

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.
PRENOM NOM, Ing.

Vérificateur

PRENOM NOM, Ing.

Équipe technique PRENOM NOM, tech.

**Transports
Québec**

Titre

ALIMENTATION 120-240 V ET
DISTRIBUTION 120 V

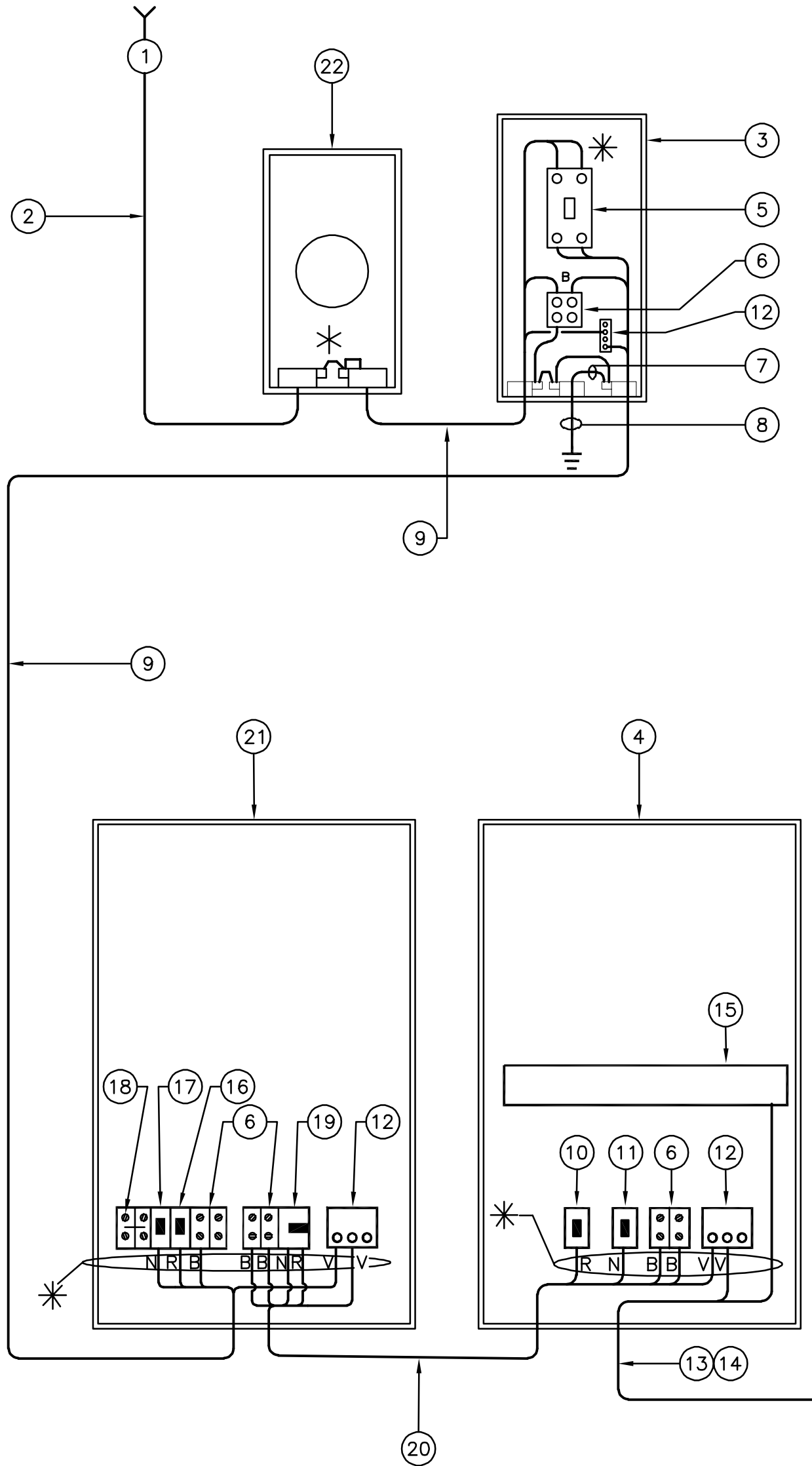
Numéro de plan

EL-2024-N-DDDDDD 15

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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC)
ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU
MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE
COULEUR APPROPRIÉE
- ⑩ DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU
COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- ⑪ DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU
COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 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
- ⑭ LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR
CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS
SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- ⑮ BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE
16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS
- ⑯ DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DE LA RELÈVE)
- ⑰ DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES)
- ⑱ BORNIER (DISTRIBUTION AUX ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CRM)
- ⑲ SECTIONNEUR (ALIMENTATION DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- ⑳ 4 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 10 (ROUGE, NOIR ET BLANC [2X])
ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU
MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE
COULEUR APPROPRIÉE
- ㉑ COFFRET POUR SYSTÈME DE RELÈVE SUR MASSIF DU TYPE CRM
- ㉒ EMBASE POUR COMPTEUR 100 A 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC
SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPRUVÉ



NOTES :

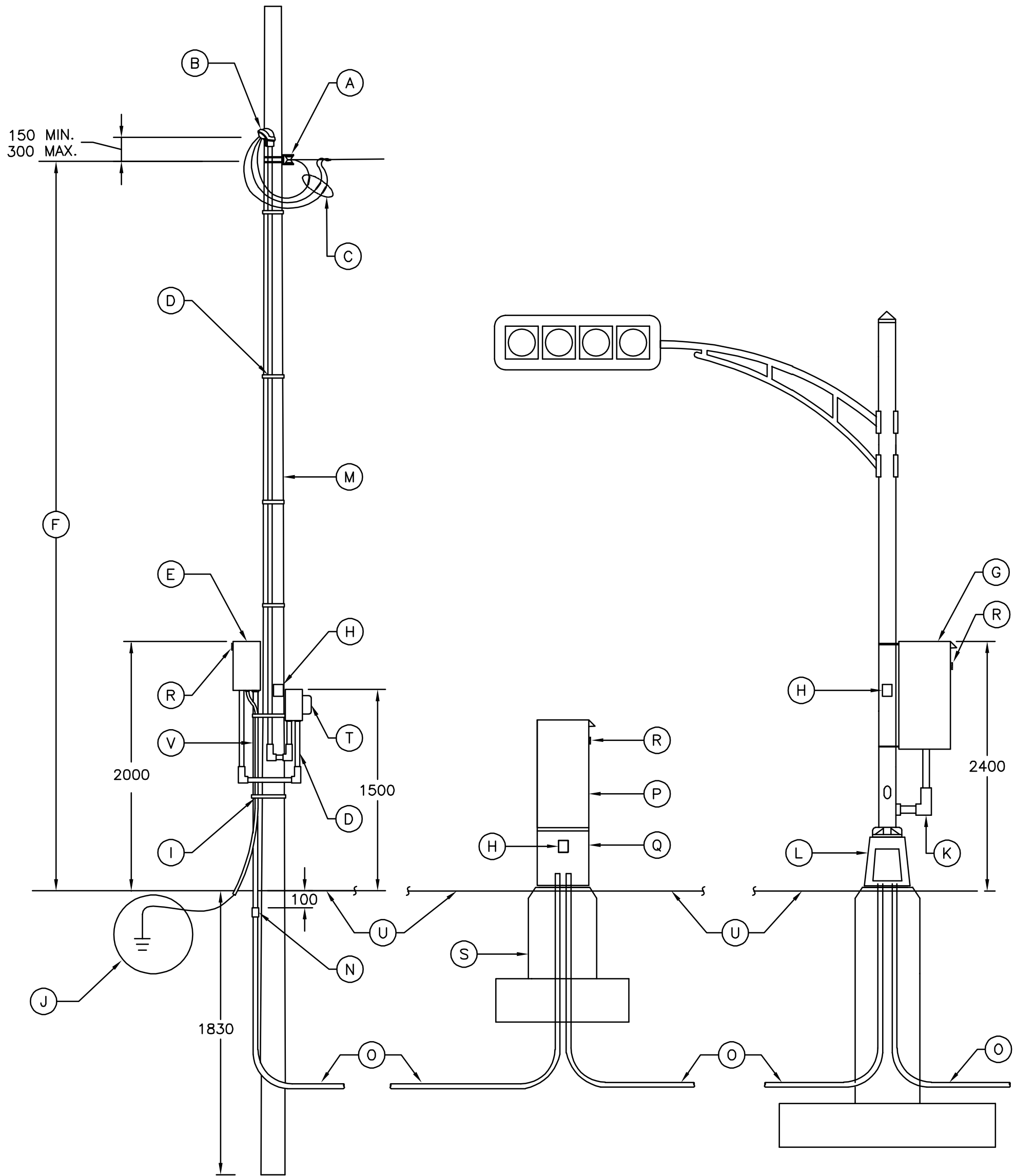
- CHIQUE CONDUIT MÉTALLIQUE EST MUNI D'UN EMBOUT DE
MALT ET RELIÉ AU BORNIER DES CONDUCTEURS DE
CONTINUITÉ DES MASSES AU MOYEN D'UN CONDUCTEUR
NU CALIBRE 6, SANS AUCUN JOINT.
- LES CONDUCTEURS MONTRÉS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS
PAR L'ENTREPRENEUR.

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

TABEAU DES CHARGES
COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHAUFFAGE COFFRET DE RELÈVE	? W
CHARGE TOTALE	? 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 27 mm
- (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 DE TYPE CB1
- (F) HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- (G) COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE
TYPE CF8, CF16
- (H) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- (I) CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET
RACCORDEMENTS FILETÉS
- (L) CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- (M) POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- (N) ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- (O) CONDUIT PVC EN NOMBRE REQUIS
- (P) COFFRET POUR SYSTÈME DE RELÈVE SUR MASSIF
- (Q) PIÉDESTAL EN ACIER INOXYDABLE 304 (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (R) PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- (S) MASSIF
- (T) EMBASE POUR COMPTEUR
- (U) SOL FINI
- (V) 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 PT2F-139 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-139
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM J012-XXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Scieu 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	16
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

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.

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 THERMORETRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 3 COFFRET DE BRANCHEMENT DE TYPE CB1
- 4 COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORETRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 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 THERMORETRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE, VERS LE BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU FÛT
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS
- 16 EMBASE POUR COMPTEUR 100 A 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

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.

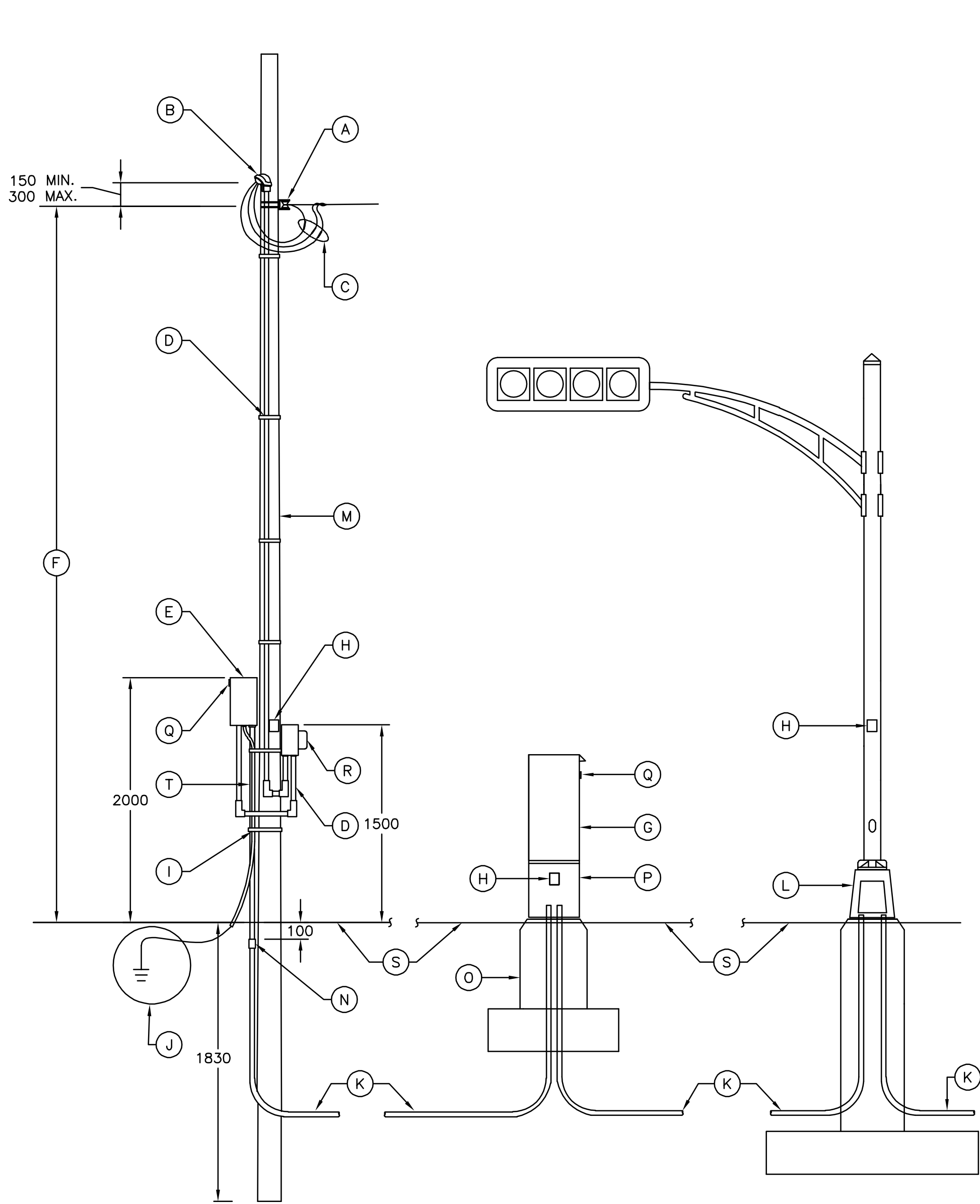
* RACCORDEMENT ET IDENTIFICATION DES CIRCUITS FAITS PAR L'ENTREPRENEUR.

TABLEAU DES CHARGES
COFFRET EL-?

CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHARGE TOTALE	? W

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

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 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- F HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- G COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- H PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- I CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 CONDUITS DE PVC EN NOMBRE REQUIS
- L CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- M POTEAU DE BOIS DU MINISTÈRE 10,7 M DE LONG, CLASSE IV
- N ADAPTATEUR ALUMINIUM/PVC SELON LA GROSSEUR DU CONDUIT
- O MASSIF
- P PIÉDESTAL EN ACIER INOXYDABLE 304 (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- Q PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- R EMBASE POUR COMPTEUR
- S SOL FINI
- T 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 PT2F-140 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-140
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM J012-XXXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut Par
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Scsiau 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	
ALIMENTATION 120-240 V ET DISTRIBUTION 120 V	
Numéro de plan	17
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

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

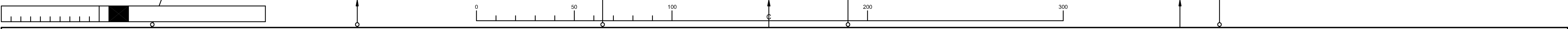
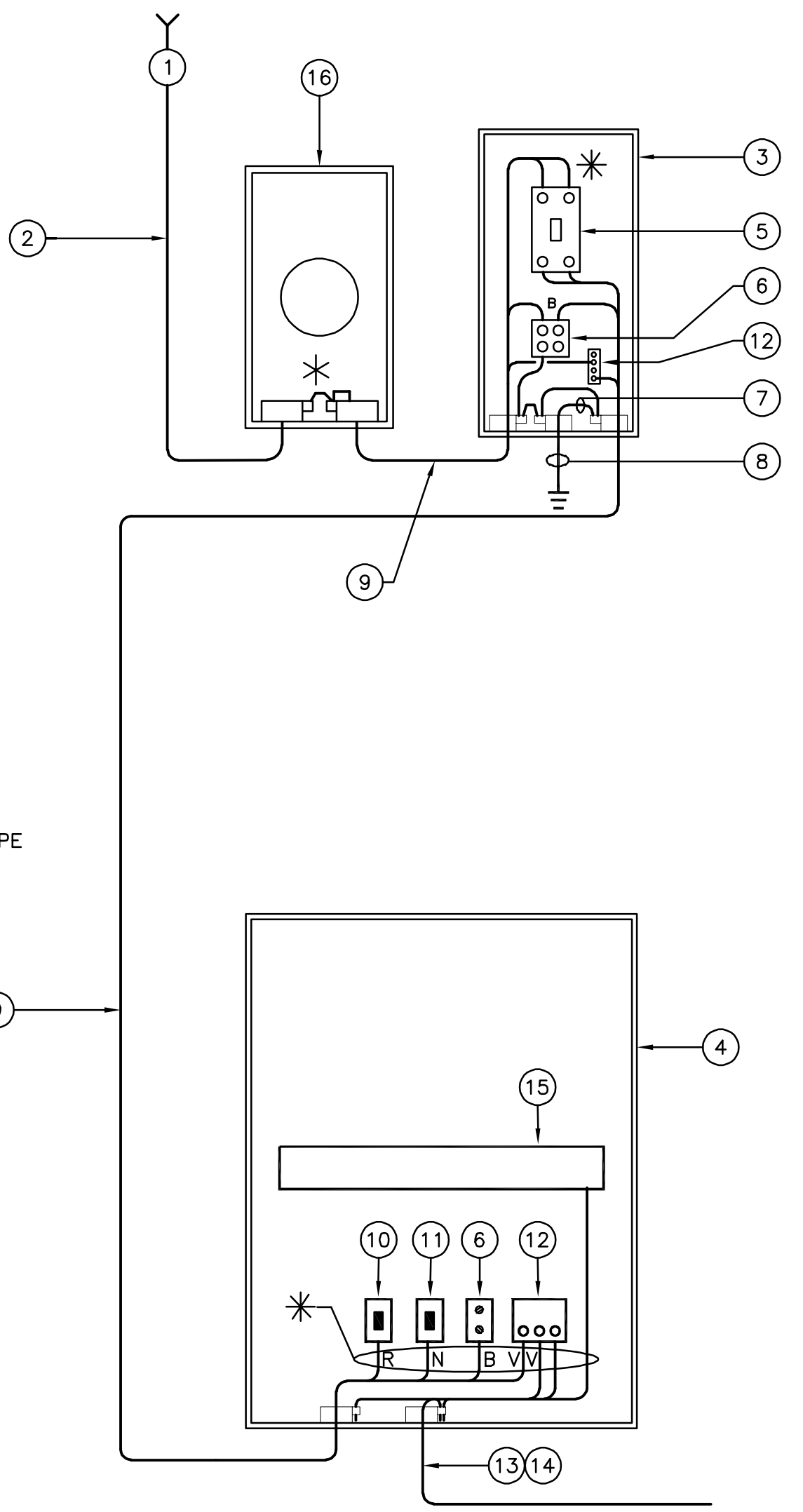


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- 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 ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8, CF16
- 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 3 CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 8 (ROUGE, NOIR ET BLANC) ET 1 CONDUCTEUR RWU90, CALIBRE 6 (VERT). À IDENTIFIER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF OU D'UN TUBE THERMORÉTRACTABLE DE COULEUR APPROPRIÉE
- 10 DISJONCTEUR 30 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DU CONTRÔLE DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 11 DISJONCTEUR 15 A, 1 PÔLE (ALIMENTATION DES ACCESSOIRES DU COFFRET DE TYPE CF8, CF16)
- 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
- 14 LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS SONT RACCORDÉS SUR LES BORNIERES IDENTIFIÉS
- 15 BORNIERES POUR LE CÂBLE IMSA 19-1, 35 CONDUCTEURS CALIBRE 16/1 CONDUCTEUR CALIBRE 10 ET LES CÂBLES D'AMENÉS BLINDÉS
- 16 EMBASE POUR COMPTEUR 100 A 600 V DE MARQUE MICROELECTRIC SÉRIE BE1 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ



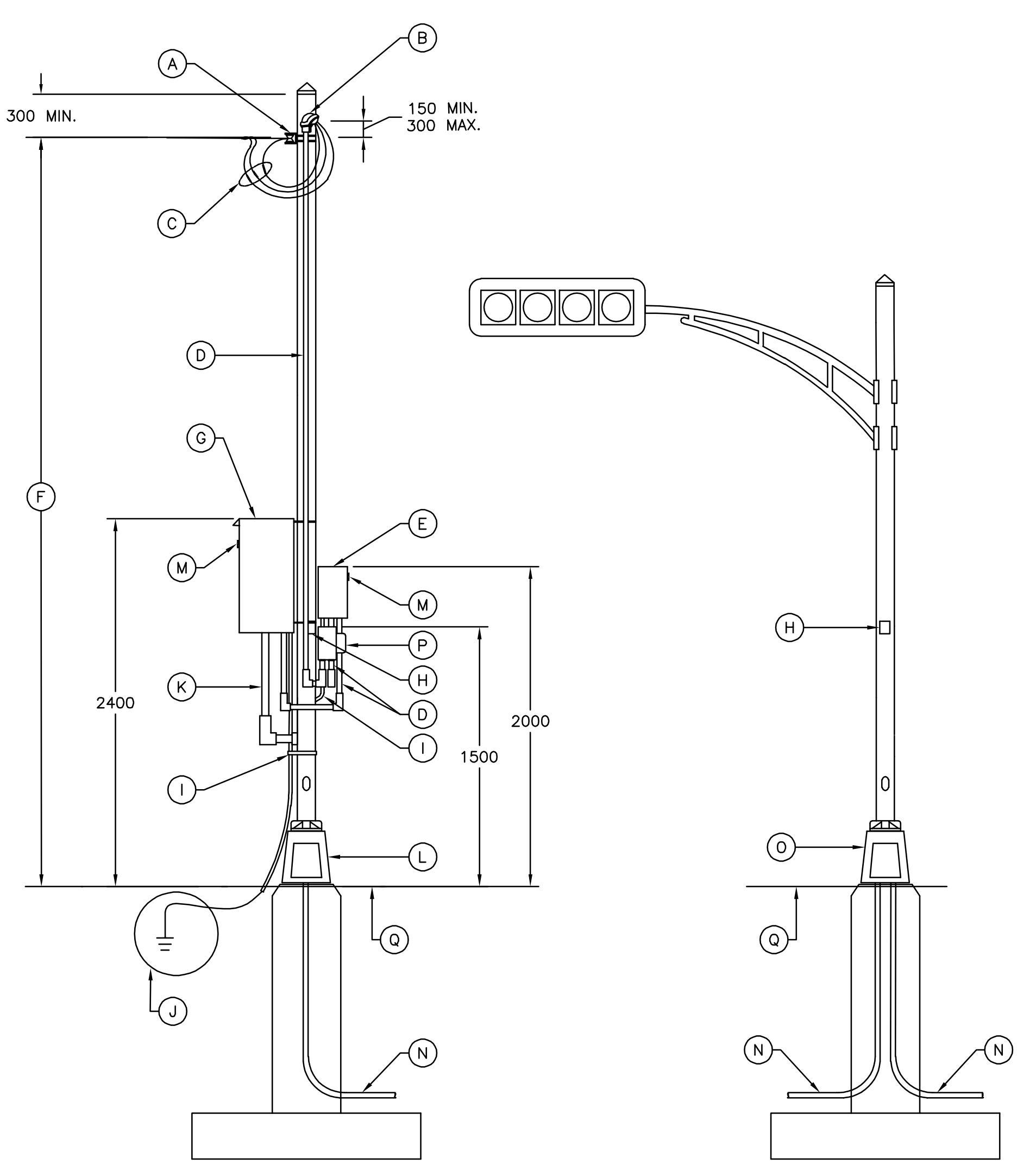
NOTES :

- 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 MONTRES 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 ROUGES DE L'INTERSECTION	? W
CHARGE DE TOUTES LES LANTERNES À DEL DES TÊTES DE FEUX POUR PIÉTONS	? W
RÉGULATEUR DE COMMANDE (CONTRÔLEUR)	70 W
ÉLÉMENT CHAUFFANT	150 W
CHARGE TOTALE	? 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 27 mm
- 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 DE TYPE CB1
- F HAUTEUR FIXÉE PAR LA COMPAGNIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
- G COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION DE TYPE CF8,CF16
- H PLAQUE D'IDENTIFICATION DU SITE
- I CONDUIT D'ALUMINIUM DE 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 78 mm, Y INCLUS RACCORDS DE CONDUIT ET RACCORDS FILETÉS
- L CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE NON FRAGILISÉ
- M PLAQUE D'IDENTIFICATION DU COFFRET
- N CONDUITS DE PVC EN NOMBRE REQUIS
- O CAISSON DE SERVICE ÉLECTRIQUE
- P EMBASE POUR COMPTEUR
- Q SOL FINI

NOTES GÉNÉRALES :

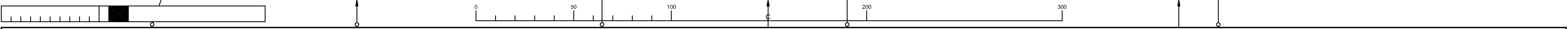
- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-141 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2F-141
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM
AAAA-MM-JJ	J012-XXXXXX
Statut	Par
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Scann 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	18
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	

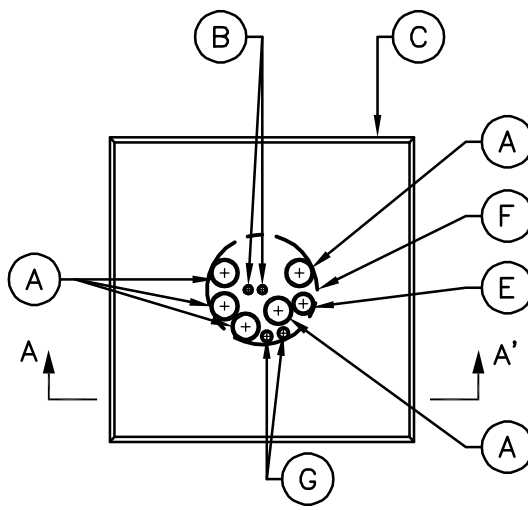
CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE
UTILISÉ À DES FINS DE
CONSTRUCTION

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



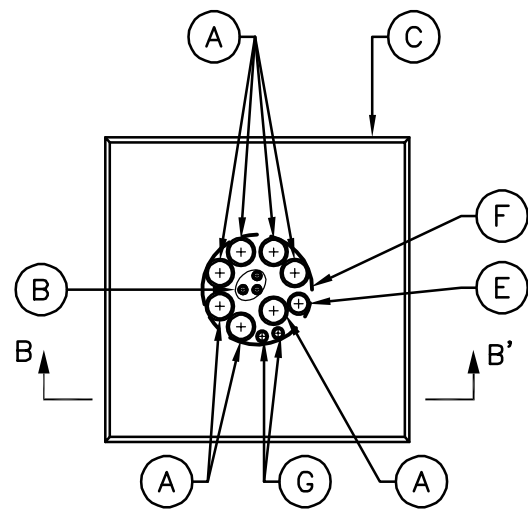
DANS LES MASSIFS

SCHÉMA C132

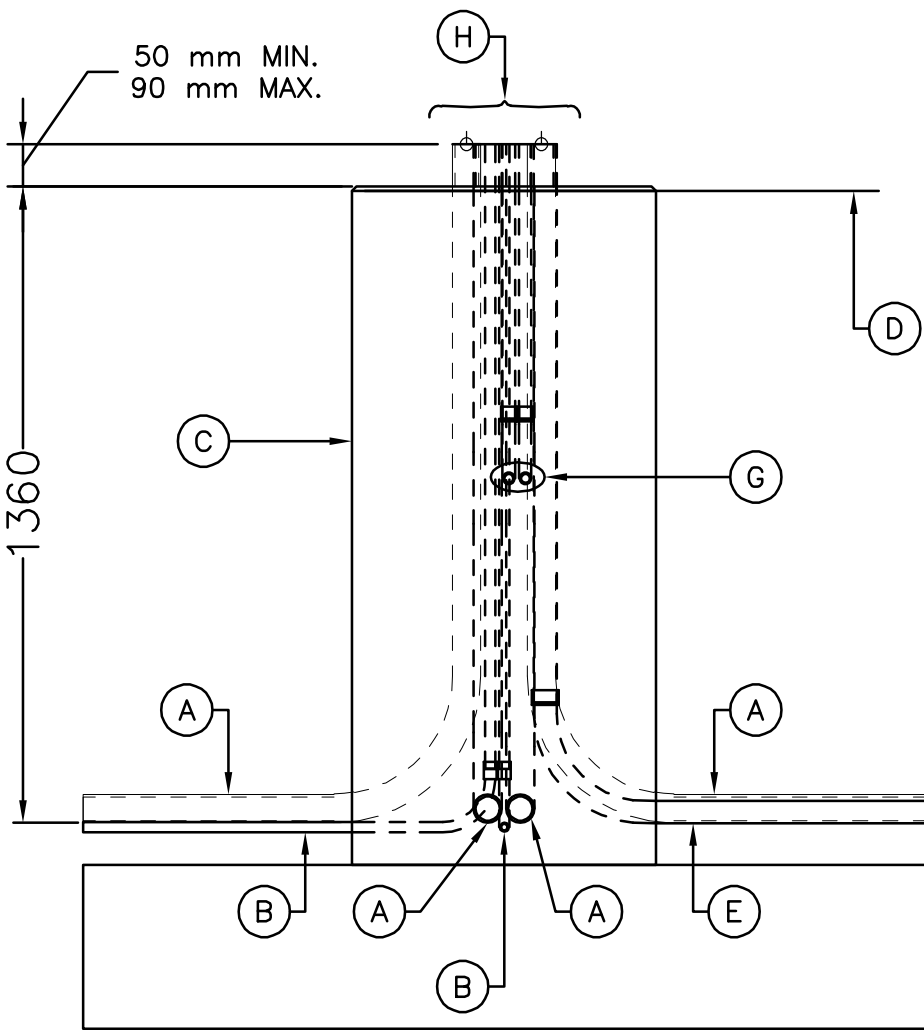


VUE EN PLAN
(SEMELLE NON MONTRÉE)

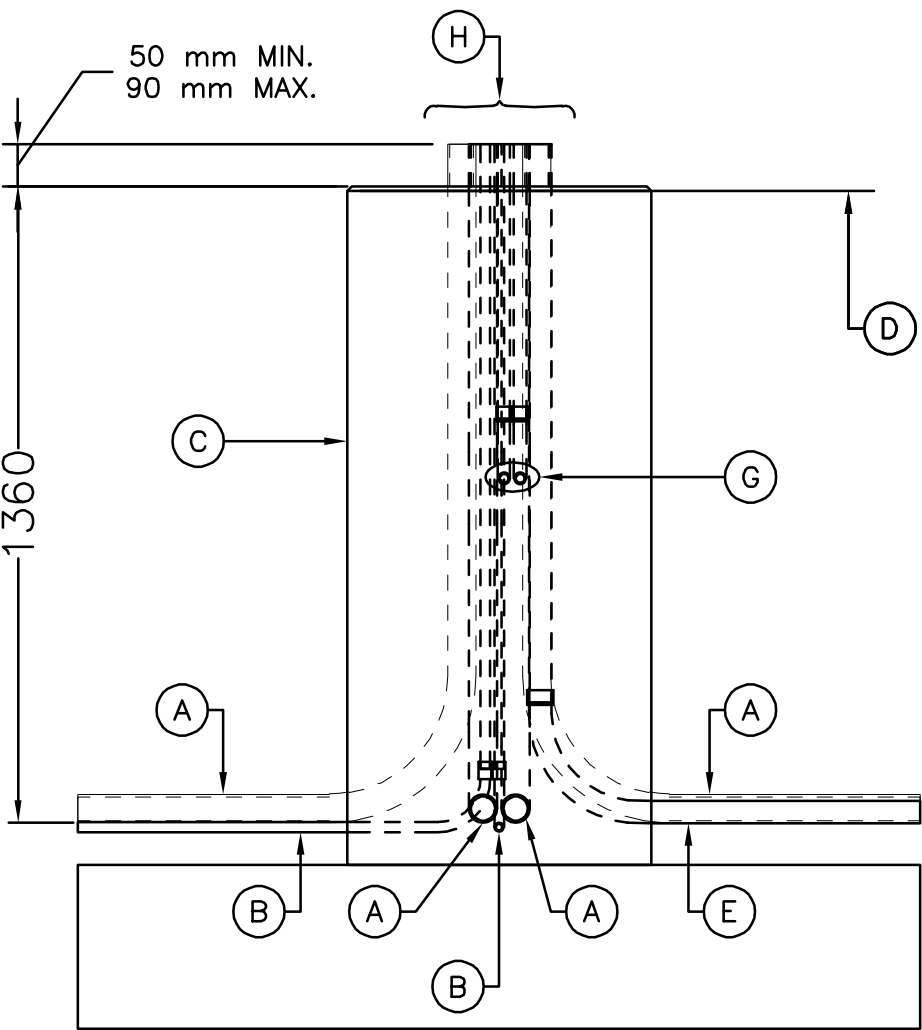
SCHÉMA C141



VUE EN PLAN
(SEMELLE NON MONTRÉE)



VUE EN ÉLEVATION
COUPE A-A'

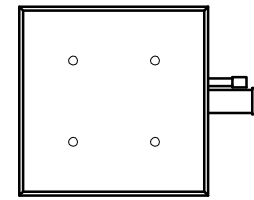


VUE EN ÉLEVATION
COUPE B-B'

SCHÉMAS TYPES DE MASSIFS

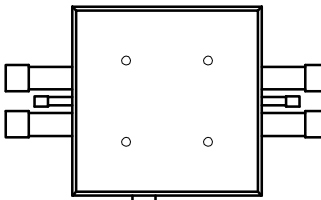
SUR LE TERRAIN

ALIMENTATION

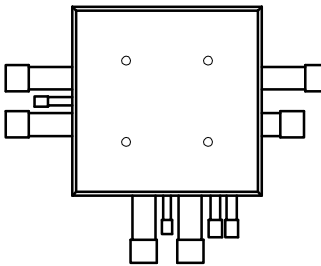


00

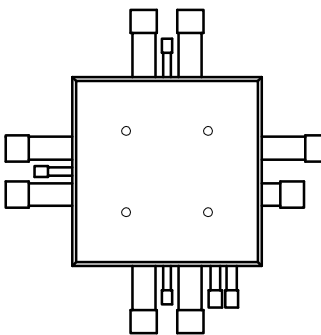
DISTRIBUTION



01



01



01

- (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) MASSIF DE FONDATION (VOIR PLAN INGÉNIEUR EN STRUCTURE)
- (D) SOL FINI
- (E) CONDUIT EN PVC DE 41 mm FOURNI AVEC COUDE, BOUCHONS, FEMELLES ET RACCORDS. CELUI-CI NE DOIT PAS DÉPASSER LA LARGEUR DE LA SEMELLE DU MASSIF. DE PLUS, LE COUDE OU LE CONDUIT DOIT ÊTRE PERPENDICULAIRE À LA SEMELLE DU MASSIF
- (F) CONDUITS ÉLECTRIQUES REGROUPÉS À L'INTÉRIEUR D'UN DIAMÈTRE DE 235 mm
- (G) CONDUIT EN PVC DE 21 mm FOURNI AVEC COUDE, BOUCHONS, FEMELLES ET RACCORDS. CELUI-CI NE DOIT PAS DÉPASSER LA LARGEUR DE LA SEMELLE DU MASSIF. DE PLUS, LE COUDE OU LE CONDUIT DOIT ÊTRE PERPENDICULAIRE À LA SEMELLE DU MASSIF
- (H) PROJECTION DES CONDUITS ÉLECTRIQUES

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2F-211 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.

PLAN TYPE - AVRIL 2024		PT2F-211
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES		
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM J012-XXXXXX	
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.		
PRÉNOM NOM, Ing.		
Vérificateur		
PRÉNOM NOM, Ing.		
Équipe technique		
PRÉNOM NOM, tech.		
Transports Québec		
Titre		
INSTALLATIONS SOUTERRAINES ET ORIENTATION DES CONDUITS		
Numéro de plan		20
EL-2024-N-DDDDDD		
Identification de regroupement		

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.