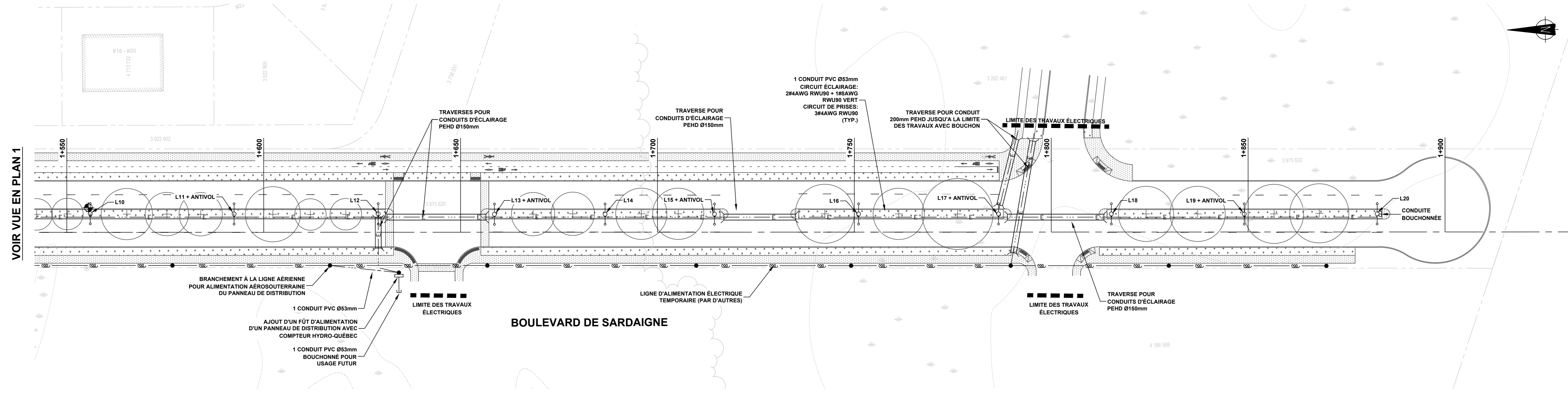
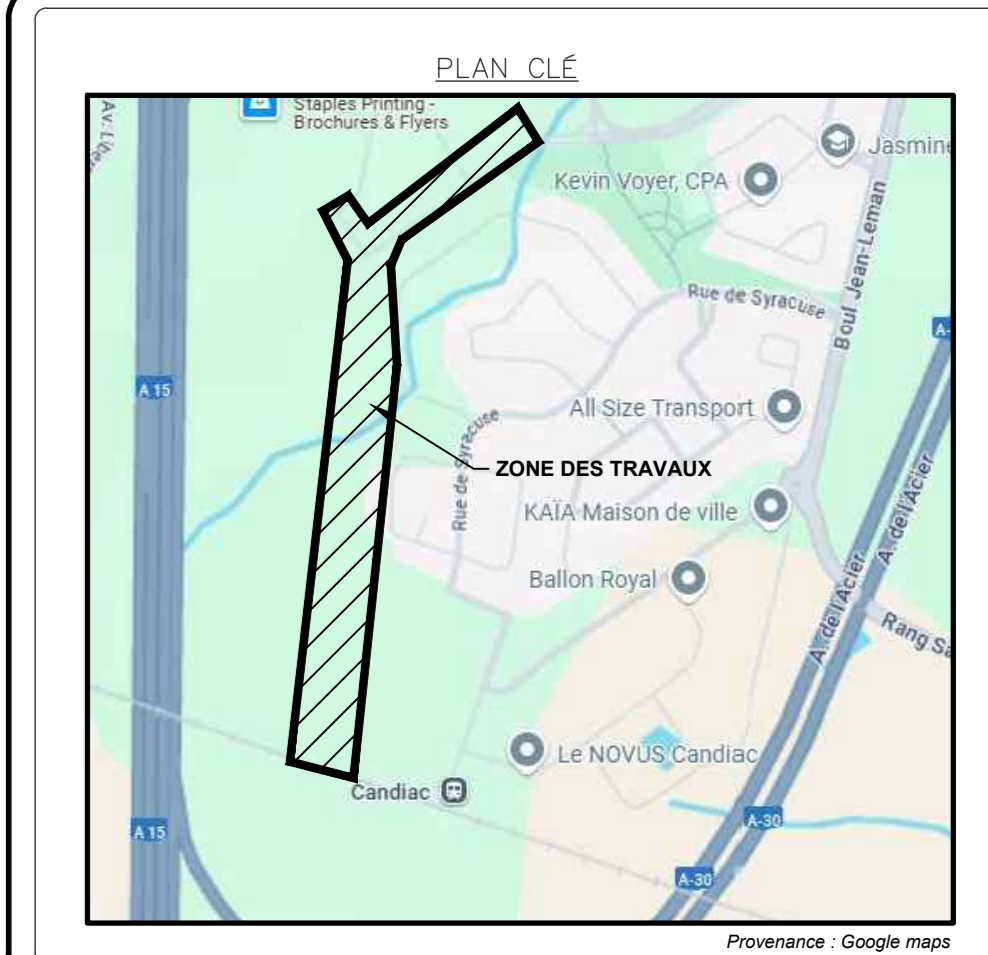


- NOTES**
1. LES CONDUITS ÉLECTRIQUES ET BASES DE LAMPADAIRE PARALLÈLES AU RÉSEAU GAZIER DOIVENT ÊTRE SITUÉS À UNE DISTANCE MINIMALE DE 1 M (3 PI) DES INSTALLATIONS D'ÉNERGIE.
 2. LES CONDUITS ÉLECTRIQUES QUI CROISENT LE RÉSEAU GAZIER DOIVENT ÊTRE LOCALISÉS À UNE DISTANCE MINIMALE DE 300 MM (12 PO) EN-DESSOUS DES INSTALLATIONS D'ÉNERGIE.
 3. L'ÉPAISSEUR DE REMBLAI AUTOUR DE LA CANALISATION DE GAZ NATUREL DOIT ÊTRE DE 150 MM (EN-DESSOUS, AU-DESSUS ET SUR LES CÔTÉS).
 4. LES CONDUITS D'ÉCLAIRAGE QUI CROISENT UN CONDUIT D'HYDRO-QUÉBEC DOIVENT AVOIR UN DÉGAGEMENT D'AU MOINS 150 MM.
 5. L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER LES SERVICES SOUTERRAIN (GAZ ET HQ).

LÉGENDE

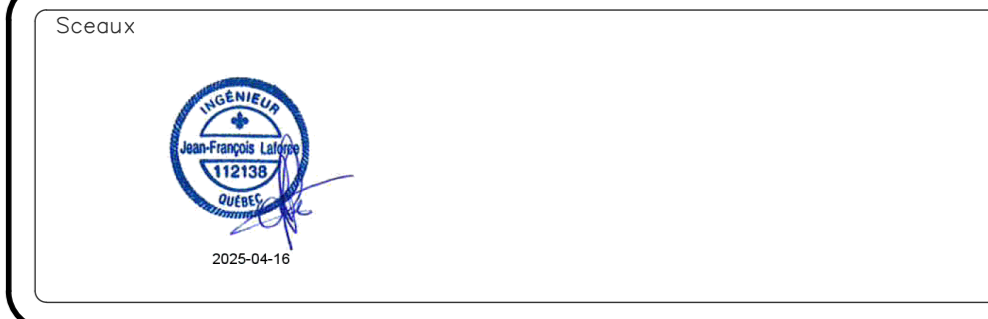
PROJETÉ	EXISTANT	Équipement
[Symbol]	[Symbol]	Égout sanitaire
[Symbol]	[Symbol]	Égout pluvial
[Symbol]	[Symbol]	Conduite de refolement
[Symbol]	[Symbol]	Aqueduc
[Symbol]	[Symbol]	Raccordement de puitsard
[Symbol]	[Symbol]	Drain
[Symbol]	[Symbol]	Ligne de lot, d'emprise
[Symbol]	[Symbol]	Accotement
[Symbol]	[Symbol]	Bordure ou trottoir
[Symbol]	[Symbol]	Clôture à mailles serrées / Autres types
[Symbol]	[Symbol]	Gilèsière de tôle sur poteaux de bois
[Symbol]	[Symbol]	Regards d'utilités publiques (Élect, gaz, H ₂ O)
[Symbol]	[Symbol]	Service souterrain (T, E, G, V)
[Symbol]	[Symbol]	Cable aérien
[Symbol]	[Symbol]	Haie
[Symbol]	[Symbol]	Limite de bois
[Symbol]	[Symbol]	Haie de hautes-fossés
[Symbol]	[Symbol]	Bas de talus
[Symbol]	[Symbol]	Fossé
[Symbol]	[Symbol]	Bouchon étanche
[Symbol]	[Symbol]	Grillage de protection
[Symbol]	[Symbol]	Ponceau
[Symbol]	[Symbol]	Entée de service
[Symbol]	[Symbol]	Service à abandonner
[Symbol]	[Symbol]	Vanne
[Symbol]	[Symbol]	Chambre de vanne
[Symbol]	[Symbol]	Regard
[Symbol]	[Symbol]	Puitsard
[Symbol]	[Symbol]	Puitsard de fossé
[Symbol]	[Symbol]	Regard-puitsard
[Symbol]	[Symbol]	Réducteur
[Symbol]	[Symbol]	Borne-fontaine
[Symbol]	[Symbol]	Lampadaire
[Symbol]	[Symbol]	Panneau de signalisation
[Symbol]	[Symbol]	Poteau pour câbles aériens
[Symbol]	[Symbol]	Poteau avec hauban
[Symbol]	[Symbol]	Poteau avec luminaire
[Symbol]	[Symbol]	Traverse électrique
[Symbol]	[Symbol]	Raccordement au pavage existant
[Symbol]	[Symbol]	Arbres
[Symbol]	[Symbol]	Forage Sondage
[Symbol]	[Symbol]	Profil de roc probable
[Symbol]	[Symbol]	Surface pavée
[Symbol]	[Symbol]	Trottoir
[Symbol]	[Symbol]	Encochenement
[Symbol]	[Symbol]	Entrée charretière
[Symbol]	[Symbol]	Bâtiment
[Symbol]	[Symbol]	Élévation de surface
[Symbol]	[Symbol]	Surface en gravier
[Symbol]	[Symbol]	Surface en pavé-unis
[Symbol]	[Symbol]	Surface en béton
[Symbol]	[Symbol]	Numérotation de regards:
[Symbol]	[Symbol]	Lettre = Existent
[Symbol]	[Symbol]	Numéro pair = Pluvial / Impair = Sanitaire



ÉMISSIONS / RÉVISIONS

REV.	DATE	DESCRIPTION	Préparé Par	É.D.	E.C.
0A		NON ÉMIS			
0B	20-11-2024	EMIS POUR COMMENTAIRES 75%		E.D.	E.C.
0C	19-12-2024	EMIS POUR APPROBATION 100%		E.D.	E.C.
0D	10-02-2025	EMIS POUR SOUMISSION 100%		E.D.	E.C.
00	24-02-2025	EMIS POUR SOUMISSION		E.D.	E.C.
01	16-04-2025	EMIS POUR CONSTRUCTION		E.D.	E.C.

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.



CANDIAC
ma ville sous les arbres

Références du client

PROLONGEMENT DU BOULEVARD DE SARDAIGNE

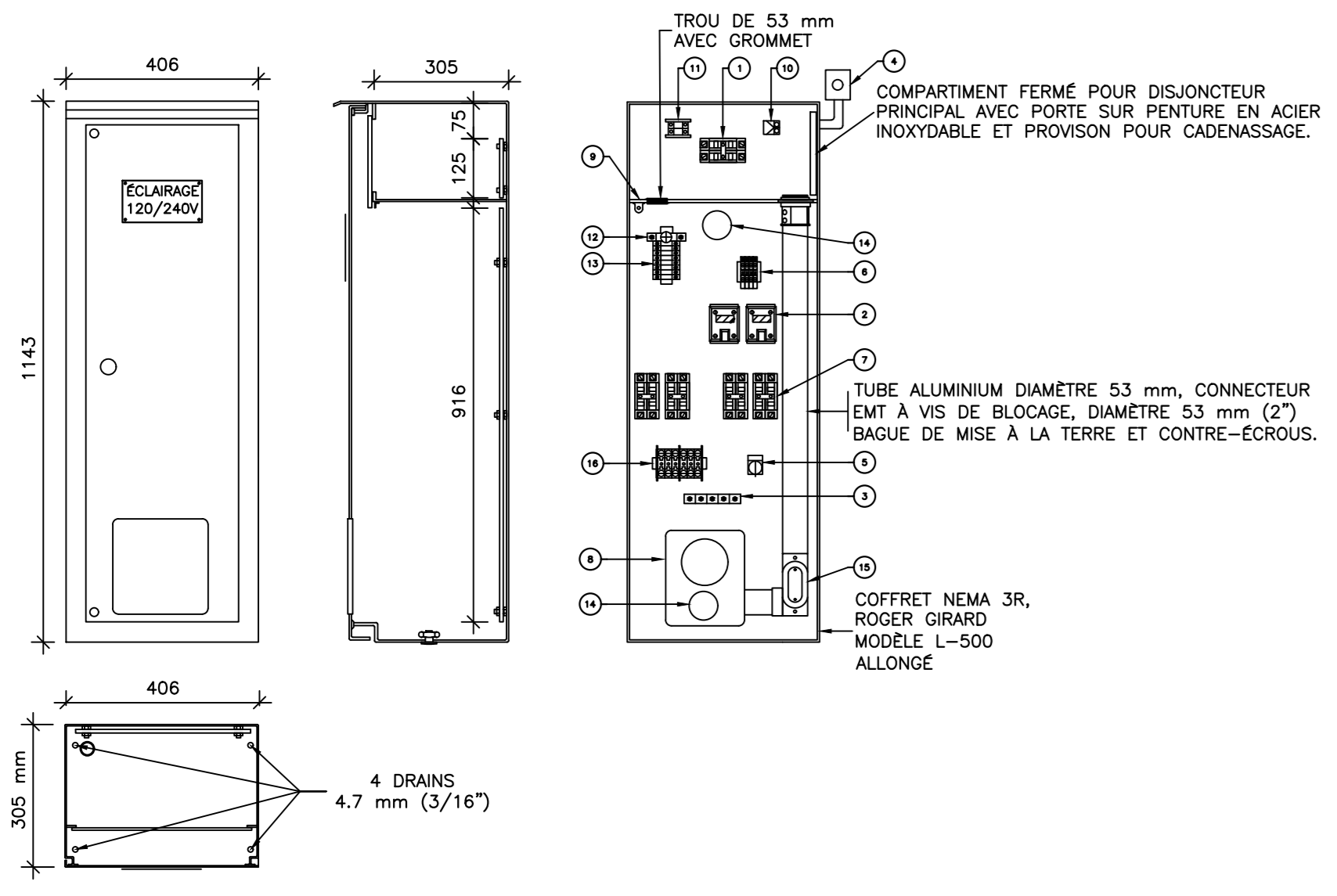
Titre: **VUE EN PLAN ÉCLAIRAGE**

GENIPUR
Firme d'ingénierie à valeur ajoutée

Préparé par: J-F. LAFORCE, ing. Discipline: Électricité
 Équipe de travail: J-F. LAFORCE, ing. V. PAQUETTE, tech. E. DAVIDSON, tech. Échelle: 1:500
 Chargé de projet: E. COLLARD, ing. Date: 01-11-2024
 No. de séquence: 01 de 03

Projet	Lot	Disc.	No. Phase	No. Dessin	Rév.
24083	50	EL	01	01	01

2408350EL010101



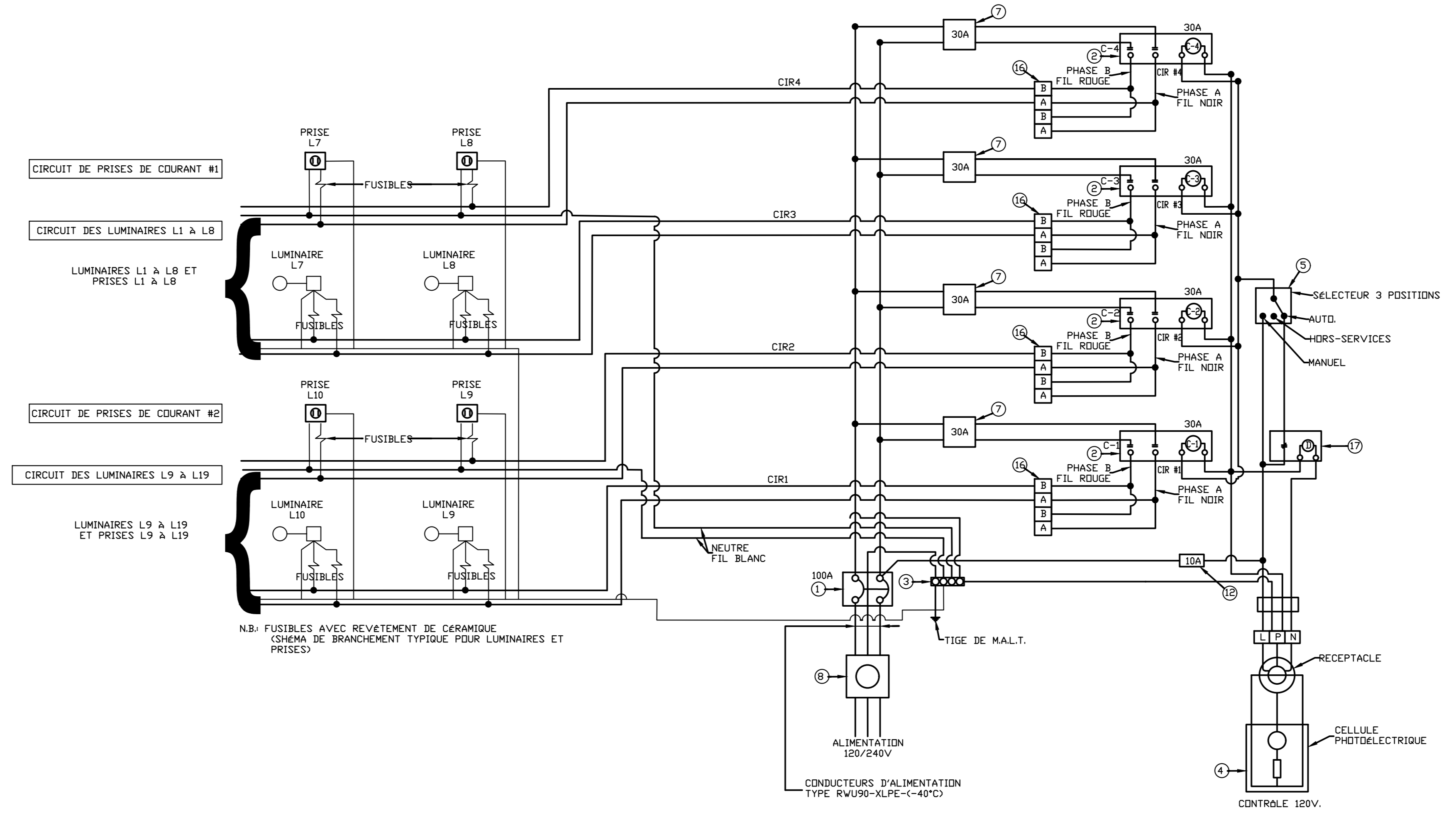
NOTES:
TOUS LES CONDUCTEURS SONT IDENTIFIÉS ET RACCORDÉS À DES BORNES PAR L'ENTREPRENEUR.

- CARACTÉRISTIQUES DU COFFRET**
- LE COFFRET INCLUANT SES COMPOSANTES ET LE MONTAGE A ÉTÉ APPROUVÉ PAR UN ORGANISME ACCRÉDITÉ.
 - COFFRET #3R À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES
 - ALUMINIUM 3mm (1/25") PEINTURE NOIR COULEUR DE VIN
 - PEINTURE PIANO EN ACIER INOXYDABLE
 - SERRURE CORBIN 15481 RS AVEC 3 CLEFS SR 6352
 - GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN NÉPRÈNE
 - PLAQUE DE MONTAGE EN ALUMINIUM 3 mm SELON LES DIMENSIONS DU COFFRET
 - PROVISION POUR SANGLES EN ACIER INOXYDABLE
 - VIS DE M.A.L.T. AVEC ÉCROU
 - COMPARTIMENT FERMÉ POUR LE DISJONCTEUR PRINCIPAL AVEC PORTE CADENASSABLE
 - CERTIFIÉ CSA
 - CÂBLAGE DE TYPE RWU-90, CALIBRE EXIGÉ #2 (PUISSANCE) #4 (DISTRIBUTION)
 - FENÊTRE LEXAN 250 x 250 x 4,7 mm CENTRÉE SUR LE COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ
 - PLAQUE D'IDENTIFICATION LAMC03D RIVETÉE À LA PORTE DU COFFRET. DRAWER, SUR DEUX LIGNES, "ÉCLAIRAGE 120/240V" SUR LA PLAQUE. LA HAUTEUR DU LETTRAGE EST DE 24mm.

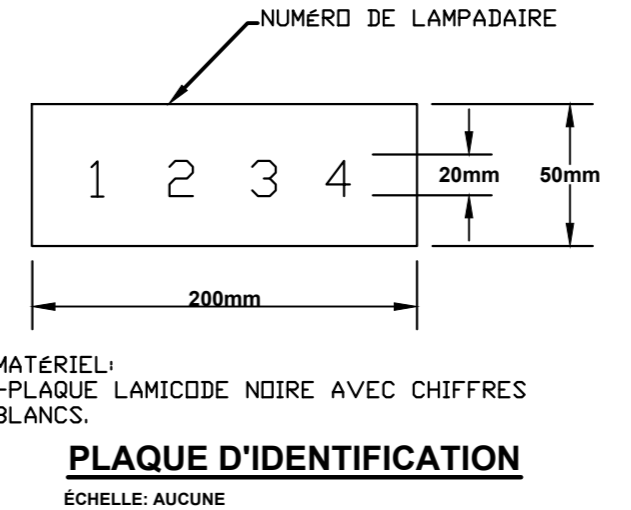
DÉTAIL TYPE - NOUVELLE ALIMENTATION ET DISTRIBUTION 120/240V COFFRET

ÉCHELLE: AUCUNE

- DISJONCTEUR PRINCIPAL 100 A, 22 kA SYM-240 VOLTS, 2 PÔLES, BOUTIER MOULÉ TYPE QCHW2030H DE CUTLER-HAMMER
- CONTACTEUR D'ÉCLAIRAGE 30 A, 240 VOLTS, 2 PÔLES, SQUARE - D, #8903SM1V02
- BORNIER DES CONDUCTEURS DE M.A.L.T.
- CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE.
- SELECTEUR 3 POSITIONS "MANUEL - AUTO - HORS SERVICE".
- PLAQUE À BORNES DES NEUTRES, ABB - ENTRELEC M10/10
- DISJONCTEURS SECONDAIRES 30 A, 2 PÔLES, 22 kA SYM-240 VOLTS, BOUTIER MOULÉ TYPE QCC2030H DE CUTLER-HAMMER OU ÉQUIVALENT.
- SOCLE POUR COMPTEUR HYDRO-QUÉBEC 120/240 V, 2 PHASES.
- PLAQUE SÉPARATRICE DE SECTION ENTRE LE DISJONCTEUR PRINCIPAL ET LA PARTIE DISTRIBUTION.
- BORNIER DE M.A.L.T. #K2426U DE BURNDY
- BORNIER DE NEUTRE, 2 x M35 x 16 DE ABB-ENTRELEC
- DISJONCTEUR
- BORNIER #M416 7 PÔLES DE ABB ENTRELEC
- TROU DE SORTIE POUR LE CÂBLE, 53 mm (PAR L'ENTREPRENEUR).
- CONDULET EN ALUMINIUM 53 mm
- BORNIER DE DISTRIBUTION ABB - ENTRELEC M10/10
- RELAIS TOUT USAGE 15A, 120volts, Schneider RM024R17



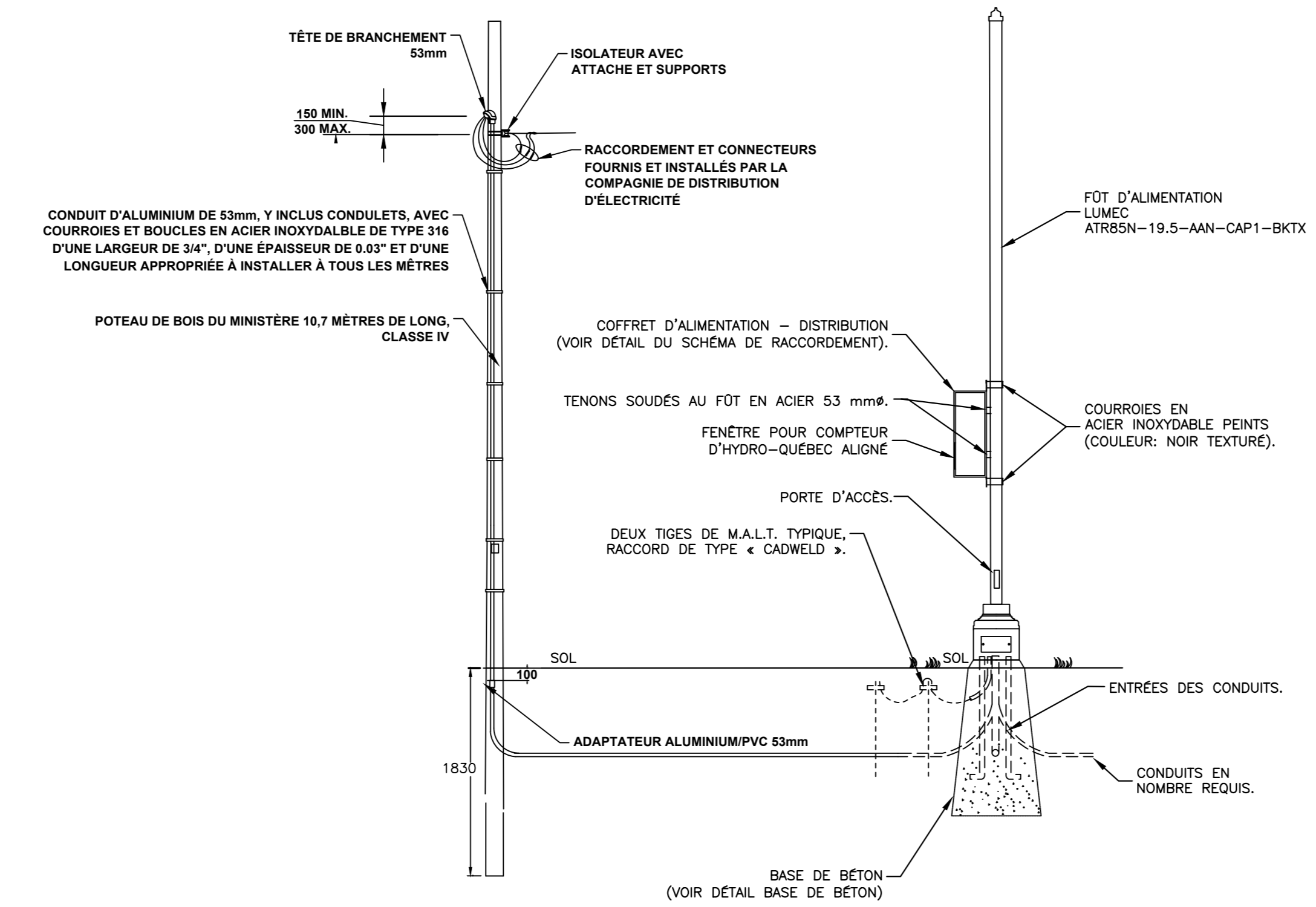
NOTES:
- TOUTES LES PIÈCES SPÉCIFIQUES PEUVENT ÊTRE REMPLACÉES PAR D'AUTRES PIÈCES SI ELLES SONT JUGÉES ÉQUIVALENTES.
- TOUTS LES CONDUCTEURS SERONT IDENTIFIÉS ET RACCORDÉS À DES BORNES PAR L'ENTREPRENEUR.



SCHEMA DE BRANCHEMENT POUR POINT D'ALIMENTATION - PA-1 BOULEVARD SARDAIGNE

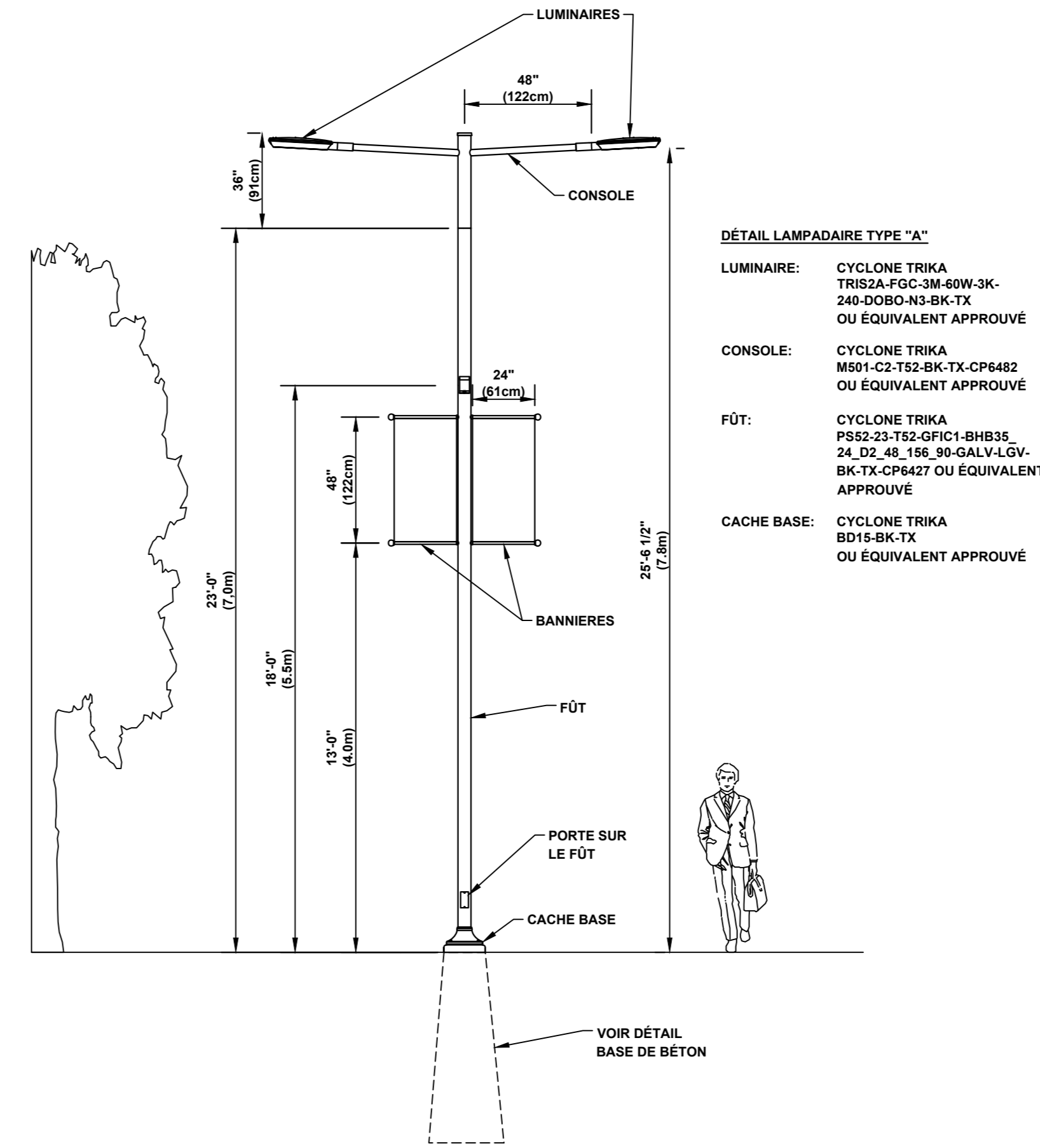
ÉCHELLE: AUCUNE

PROJETÉ	EXISTANT	Égout sanitaire



- NOTES:
- LA LONGUEUR DU CÂBLE AÉRIEN DE TYPE ACSR NE DOIT PAS EXCÉDER 60' (18m). LA DÉFLEXION VERTICALE AU CENTRE DE LA PORTÉE NE DOIT PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 10% PAR RAPPORT À SA LONGUEUR ET LA HAUTEUR DE DÉGAGEMENT ENTRE LE CÂBLE ET LE SOL NE DOIT PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 12' (3,7m).
 - UN CONDUIT EN POLYÉTHYLÈNE DE 12 mmφ ADDITIONNEL À ÊTRE PRÉVU DANS LE MASSIF D'ANCRAGE DE L'ALIMENTATION POUR LE CÂBLE DE M.A.L.T.

DÉTAIL DESCENTE AFROSOUTERRAINE, MONTÉE AU POTEAU ET PANNEAU D'ÉCLAIRAGE
ÉCHELLE: AUCUNE ÉCHELLE



- NOTE:
- MOULLE (DOB): DIMONOFF DOIT ÊTRE FOURNIS PAR L'ENTREPRENEUR

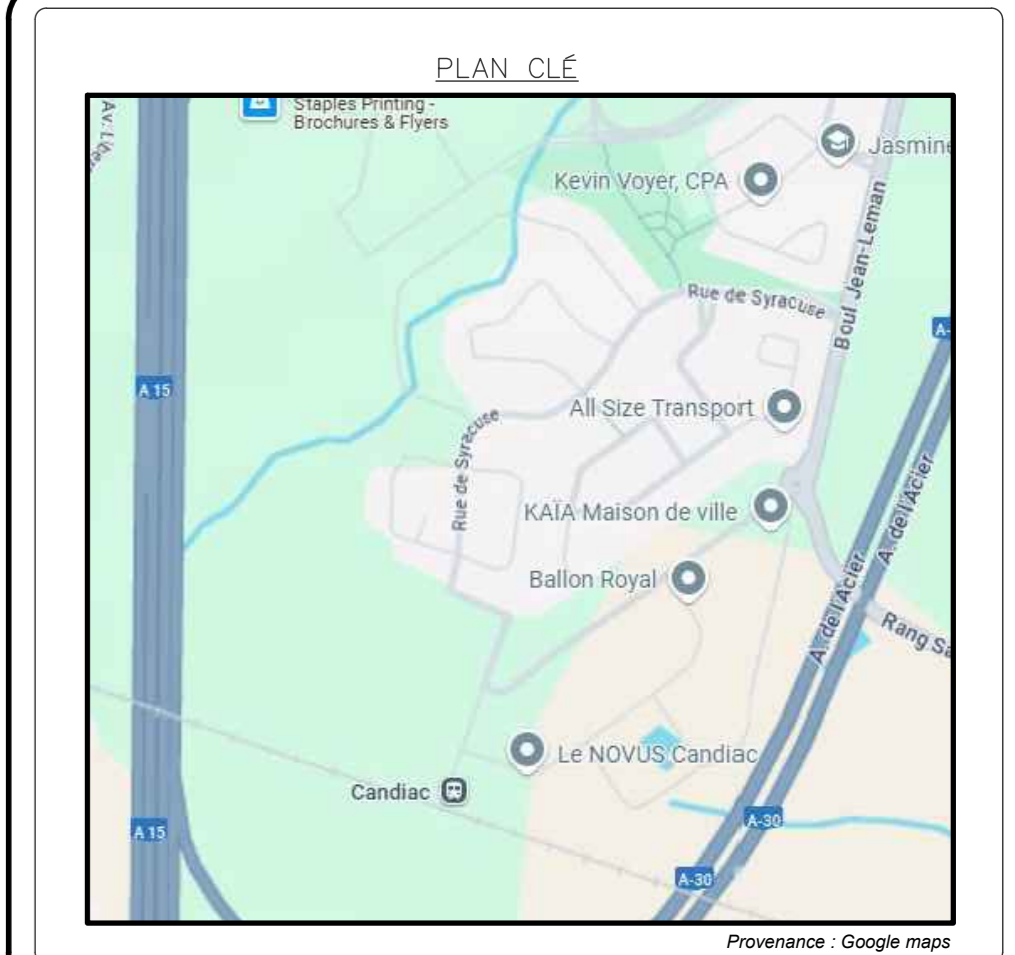
DÉTAIL DE LAMPADAIRE
AUCUNE ÉCHELLE

TABLEAU DES TYPES DE LAMPADAIRES														
Type	Quantité	Massif	Manufacturier	Hauteur	Fût		Console		Cache Base	Luminaire et Lamp				
					Numéro de Catalogue Fût	Nombre de luminaire par Fût	Numéro de Catalogue Console	Nombre de console par Fût	Numéro de Cache Base	Type	Puissance	Tension	Manufacturier	# Catalogue Luminaire
A	20	TYPE A	CYCLONE TRIKA	7,0m	PSS2-23-TS2-GFIC1-BHB35-24_D2_48_156_90-GALV-LGV-BK-TX-CP6427	2	M501-C2-TS2-BK-TX-CP6462	2	8015-BK-TX	DEL 3000K	60W	240V	CYCLONE TRIKA	TRISA-FGC-3M-60W-3K-240 DOBO-N3-BK-TX

PROJET: 24083
DESCRIPTION: Éclairage de Rue Prorogement bou. Sardaigne-Candiac

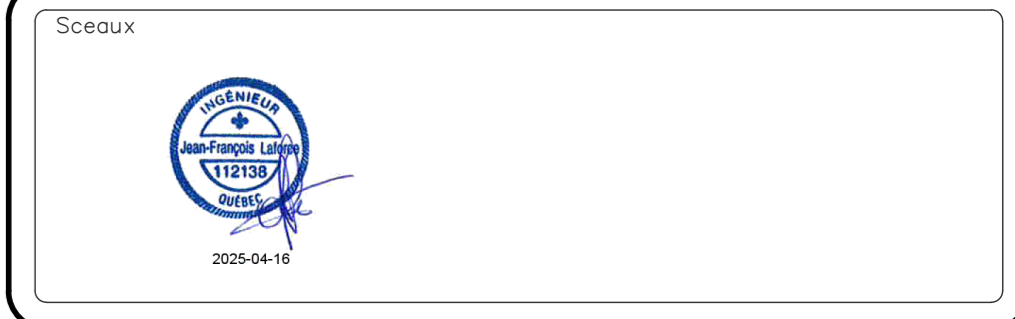
SOMMAIRE DES CHARGES D'ÉCLAIRAGE ET PRISES												
# Circuit	Dijoncteur Secondaire			Existant	Ajout proposé			Ajout Futur	Charge totale		Chûte tension Maximale Calculée	
	Amp	Pôles	Lampe/Ballast/Prise		Lampe	Watts	Prise		Watts	Amps @ 240 V		%
L12-1	30 A	2P	-	-	12	120	0	0	1440	6,00	1,32	L1
L13-20	30 A	2P	-	-	8	120	0	0	960	4,00	0,62	L20
P12-1	30 A	2P	-	-	0	0	12	200	2400	10,00	1,99	P2
P13-20	30 A	2P	-	-	0	0	8	200	1600	6,67	0,94	P20
Total									6400	26,67		

PROJETÉ	EXISTANT	
		Égout sanitaire
		Égout pluvial
		Conduite de refolement
		Aqueduc
		Raccordement de puitsard
		Drain
		Ligne de lot, d'emprise
		Accotement
		Bordure ou trottoir
		Clôture à mailles serrées / Autres types
		Glossière de tôle sur poteaux de bois
		Regards d'utilités publiques (Élect, gaz, tel.)
		Service souterrain (T, E, G, V)
		Câble aérien
		Haie
		Limite de bois
		Haie de hautes-fossés
		Bas de talus
		Fossé
		Bouches stanche
		Grillage de protection
		Ponceau
		Entrée de service
		Service à abandonner
		Vanne
		Chambre de vanne
		Regard
		Puitsard
		Puitsard de fossé
		Regard-puitsard
		Réducteur
		Borne-fontaine
		Lampadaire
		Panneau de signalisation
		Poteau pour câbles aériens
		Poteau avec hauban
		Poteau avec luminaire
		Traverse électrique
		Raccordement au pavage existant
		Arbres
		Forage Sondage
		Profil de roc probable
		Surface pavée
		Trottoir
		Enrochement
		Engazonnement
		Entrée charrière
		Bâtiment
		Élévation de surface
		Surface en gravier
		Surface en pavé-unis
		Surface en béton
		Numérotation de regards:
		Lettre = Existent
		Nombre pair = Pluvial / Impair = Sanitaire



ÉMISSIONS / RÉVISIONS				
REV.	DATE	DESCRIPTION	Dess. Par	Préparé Par
0A		NON EMIS		
0B	20-11-2024	EMIS POUR COMMENTAIRES 75%	E.D.	E.C.
0C	19-12-2024	EMIS POUR APPROBATION 100%	E.D.	E.C.
0D	10-02-2025	EMIS POUR SOUMISSION 100%	E.D.	E.C.
00	24-02-2025	EMIS POUR SOUMISSION	E.D.	E.C.
01	16-04-2025	EMIS POUR CONSTRUCTION	E.D.	E.C.

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX



Projet: **PROLONGEMENT DU BOULEVARD DE SARDAIGNE**

Titre: **DÉTAILS ET TABLEAUX ÉCLAIRAGE**

GÉNIPUR
Firme d'ingénierie à valeur ajoutée

Préparé par: J-F. LAFORCE, ing. Discipline: Électricité
Équipe de travail: J-F. LAFORCE, ing. V. PAQUETTE, tech. E. DAVIDSON, tech. Échelle: 1:500
Date: 01-11-2024

Chargé de projet: E. COLLARD, ing. No. de séquence: **03 de 03**

Projet	Lot	Disc.	No. Phase	No. Dessin	Rév.
24083	50	EL	01	03	01

24083 50 EL 01 03 01