TABLEAU DESCRIPTIF DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTROTECHNIQUES

SITES	COORDONNÉE[1] X	COORDONNÉE[1] Y	HAUTEUR DU FÛT (M)	PRÉSENCE D'UN CAISSON DE SÉCURITÉ (O/N)	LONGUEUR DE LA POTENCE (M)	NOMBRE DE LUMINAIRES	MARQUE ET MODÈLE DU LUMINAIRE EXISTANT	MARQUE ET MODÈLE DU LUMINAIRE À DEL (NUMÉRO DE CATALOGUE COMPLET Y COMPRIS LES OPTIONS DU MANUFACTURIER)	PUISSANCE DU LUMINAIRE À DEL (W)
01–001	INSCRIRE LA COORDONNÉE « X » CONTENUE DANS GSE	INSCRIRE LA COORDONNÉE « Y » CONTENUE DANS GSE	12	O	3	2	MARQUE ET MODÈLE DU LUMINAIRE INSCRIT DANS GSE	MARQUE ET MODÈLE DU LUMINAIRE SELON CE QUI EST INSCRIT DANS LE PROGRAMME D'HOMOLOGATION	150

[1] LES COORDONNÉES X ET Y SONT EN MTQ LAMBERT NAD 83, MTM OU EN GÉOGRAPHIQUES LONGITUDE ET LATITUDE WGS84

** AU CONCEPTEUR **

TABLEAU DES CHARGES

COFFRET	EL–?????								
LIGNE	A	B	C	A	B	C	A	B	C
CIRCUIT Nº	1								
CHARGE (W)	?	?	?						
COURANT (A)	?	?	?						
CIRCUIT Nº	2								
CHARGE (W)	?	?	?						
COURANT (A)	?	?	?						
CIRCUIT Nº									
CHARGE (W)									
COURANT (A)									
CIRCUIT Nº									
CHARGE (W)									
COURANT (A)									
	TOTAL			TOTAL			TOTAL		
CHARGE (W)									
COURANT (A)									
LUMINAIRE SHP ET HM	CHARGE (W) = PUISSANCE D'ENTRÉE (W) = (PUISSANCE DE LA LAMPE + PERTE DANS LE BALLAST)								
	COURANT (A) = COURANT DE LIGNE (A), INCLUANT LE FACTEUR DE PUISSANCE (FP)								
LUMINAIRE DEL	CHARGE (W) = PUISSANCE D'ENTRÉE (W) = (PUISSANCE DU LUMINAIRE)								
	COURANT (A) = COURANT DE LIGNE (A), INCLUANT LE FACTEUR DE PUISSANCE (FP)								

TABLEAU DES CRITÈRES DE CONCEPTION

FACTEUR DE PERTE DE FLUX LUMINEUX	SHP	HM	DEL					
	0,729	0,567	0,810					
ÉLÉMENT ROUTIER	MÉTHODE DE LUMINANCE					MÉTHODE D'ÉCLAIREMENT		ACTIVITÉ PIÉTONNE INSCRIRE FA (FAIBLE), MO (MOYENNE) OU FO (FORTE) EN LIEN AVEC L'ÉLÉMENT ROUTIER
	L MOYEN (cd/m²)	UNIFORMITÉ		ÉBLOUISSEMENT		E MOYEN (lx)	UNIFORMITÉ	
		MOY./MIN.	MAX./MIN.	LV RATIO			MOY./MIN.	
Route X Nationale	≥0,6	≤3,5	≤6,0	≤0,3		≥9,0	≤3,0	FA

POUR CONSULTER LES RÉSULTATS PHOTOMÉTRIQUES, SE RÉFÉRER À L'ÉTUDE PHOTOMÉTRIQUE AUTHENTIFIÉ PAR L'INGÉNIEUR QUI A RÉALISÉ CETTE ÉTUDE.

** AU CONCEPTEUR **

TABLEAU DES CHARGES

COFFRET	EL–?????								
LIGNE	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
CIRCUIT Nº	1									
CHARGE (W)	?	?								
COURANT (A)	?	?								
CIRCUIT Nº	2									
CHARGE (W)	?	?								
COURANT (A)	?	?								
CIRCUIT Nº										
CHARGE (W)										
COURANT (A)										
CIRCUIT Nº										
CHARGE (W)										
COURANT (A)										
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
CHARGE (W)										
COURANT (A)										
LUMINAIRE SHP ET HM	CHARGE (W) = PUISSANCE D'ENTRÉE (W) = (PUISSANCE DE LA LAMPE + PERTE DANS LE BALLAST)									
	COURANT (A) = COURANT DE LIGNE (A), INCLUANT LE FACTEUR DE PUISSANCE (FP)									
LUMINAIRE DEL	CHARGE (W) = PUISSANCE D'ENTRÉE (W) = (PUISSANCE DU LUMINAIRE)									
	COURANT (A) = COURANT DE LIGNE (A), INCLUANT LE FACTEUR DE PUISSANCE (FP)									

** NOTE AU CONCEPTEUR **

– L'IDENTIFICATION DES DIFFÉRENTS SITES DOIT ÊTRE FAITE CONFORMÉMENT À L'IDENTIFICATION CONTENUE DANS LE SYSTÈME D'INVENTAIRE GSE.
– LE CONCEPTEUR DOIT APPLIQUER UN FACTEUR DE PUISSANCE SUR LE COURANT DE 0,9 POUR TOUS LES TYPES DE LUMINAIRES (SHP, MH ET DEL).
– LE CONCEPTEUR DOIT EFFACER LE TABLEAU DES CHARGES QUI N'EST PAS UTILISÉ.

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

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2E-050A 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	PT2E-050A

AAAA-MM-JJ		PRÉNOM NOM ODIQ : XXXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut	Par

Mandataire

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

TABLEAUX DESCRIPTIFS

Numéro de plan	
EL-2024-N-DDDDDD	5
Identification de regroupement	

FORMAT ISO A1