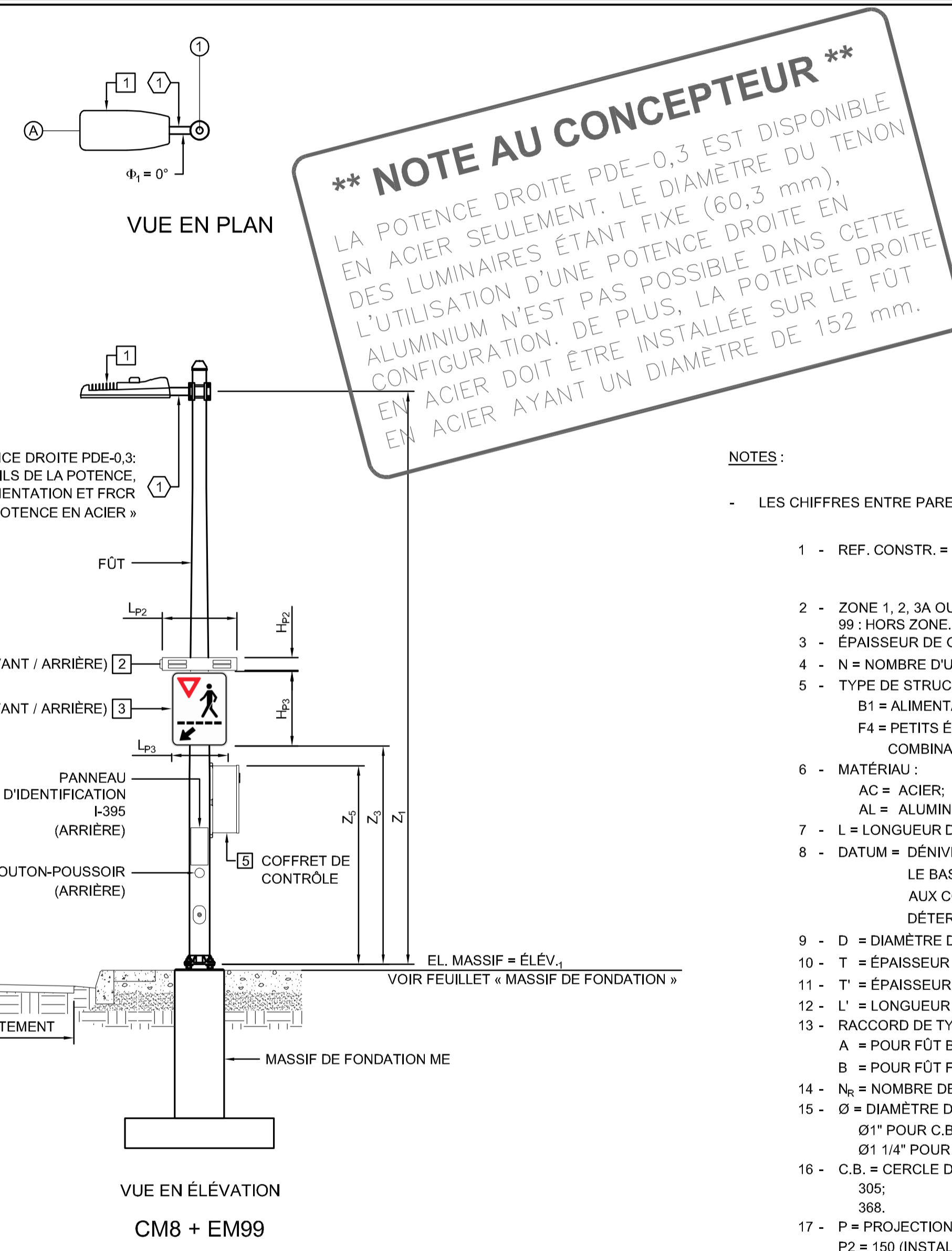
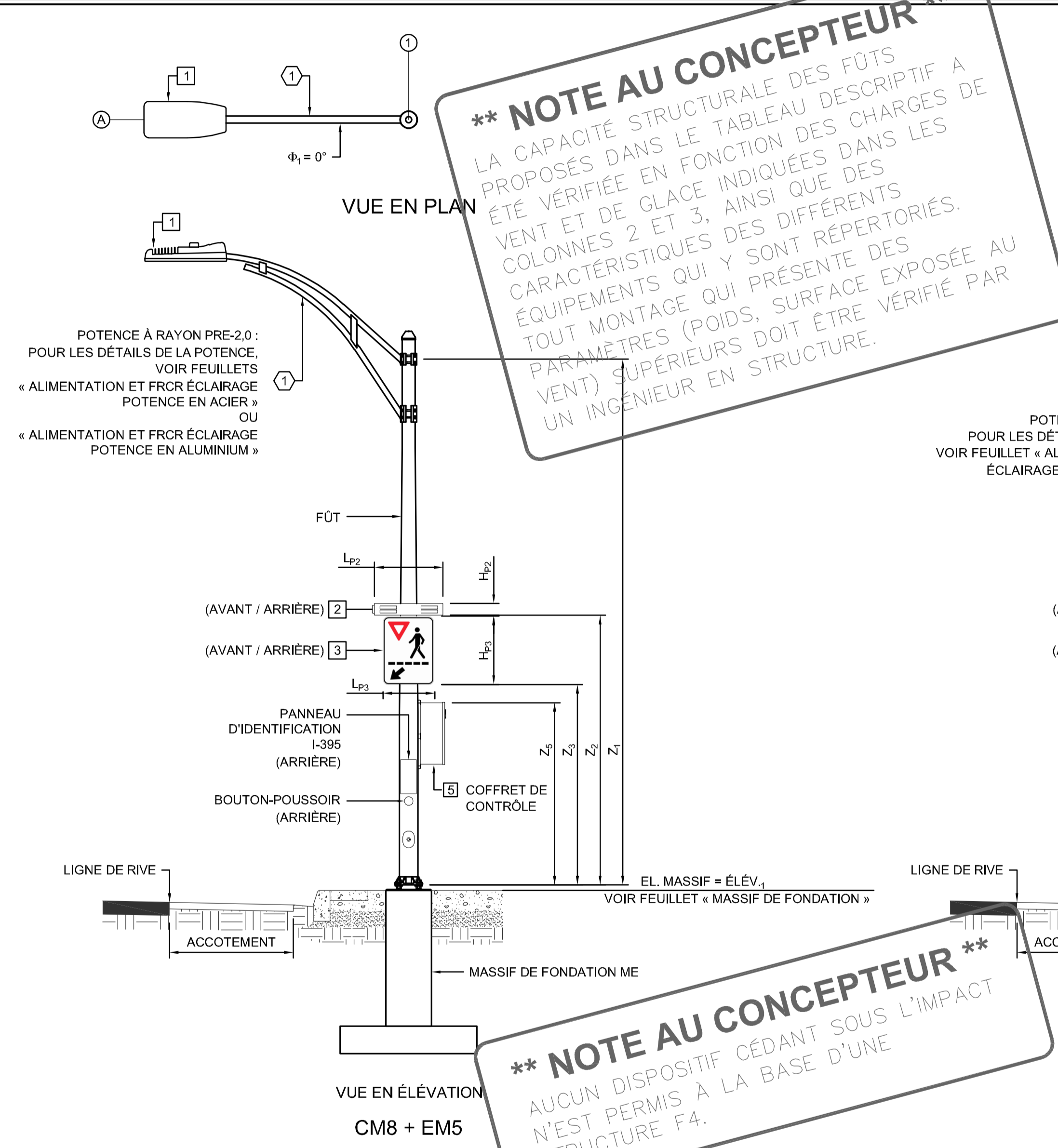


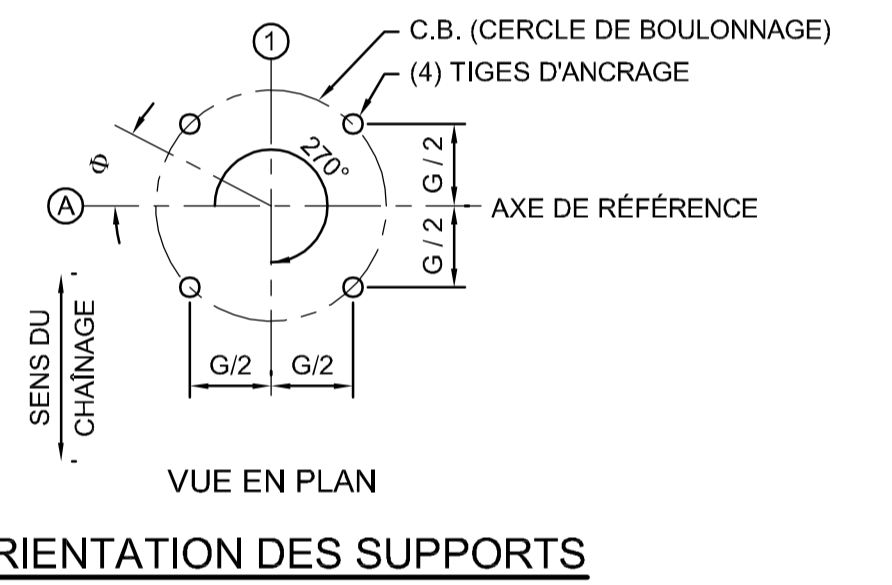
TABLEAU DESCRIPTIF - STRUCTURES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DE FEUX RECTANGULAIRES À CLIGNOTEMENT RAPIDE (FRCR) AVEC ÉCLAIRAGE

REF. CONSTR.	ZONE DE VENT	GLACE (mm)	N	TYPE	MATÉRIAU	DIMENSIONS						RACCORD		ANCRAGES				MONTAGES	ÉQUIPEMENT 1				ÉQUIPEMENT 2			ÉQUIPEMENT 3			ÉQUIPEMENT 4		ÉQUIPEMENT 5		REMARQUES		
						L (mm)	DATUM (mm)	D (mm)	T (mm)	T' (mm)	L' (mm)	TYPE	N _R	Ø (po)	C.B. (mm)	P (mm)	MASSIF		[1]	[1]	Z ₁ (mm)	Φ ₁ (DEG.)	NUM	L _{p2} (mm)	H _{p2} (mm)	Z ₂ (mm)	Panneau			NUM	Z ₄ (mm)	NUM		Z ₅ (mm)	
																											NUM	L _{p3} (mm)	H _{p3} (mm)						Z ₃ (mm)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(22)	(24)	(25)	(26)	(22)	(24)	(22)	(24)	(22)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1, 2, 3 ET 3A	31		B1	AL	6000		203	5,56	3,96	914																								
	1, 2, 3 ET 3A	31		F4	AL	6000		203	5,56	3,96	914																								
	1, 2, 3 ET 3A	31		F4	AC	6000		152	6,35	-	-																								
	1, 2, 3 ET 3A	31		F4	AL	6000		203	5,56	3,96	914																								



PLAN TYPE	RÉFÉRENCES
PT1J-110	VOIR FEUILLET « ALIMENTATION ET FRCR STRUCTURES B1 ET F4 FÛT EN ACIER »
PT1J-111	VOIR FEUILLET « ALIMENTATION ET FRCR ÉCLAIRAGE POTENCE EN ACIER »
PT1J-120	VOIR FEUILLET « ALIMENTATION ET FRCR STRUCTURES B1 ET F4 FÛT EN ALUMINIUM »
PT1J-121	VOIR FEUILLET « ALIMENTATION ET FRCR ÉCLAIRAGE POTENCE EN ALUMINIUM »
PT1J-122	VOIR FEUILLET « ALIMENTATION ET FRCR STRUCTURES B1 ET F4 DÉTAILS TYPES (AC-AL) »
PT1J-300	VOIR FEUILLET « FRCR STRUCTURE F4 DÉTAILS D'INSTALLATION DU BOLLARD »
PT1T-001	VOIR FEUILLET « DÉTAILS TYPES INSTALLATION SUR ÉCROUS DE NIVELLEMENT »
PT1M-301	VOIR FEUILLET « MASSIFS DE FONDATION ME-1, ME-2 ET ME-3 STRUCTURES B1 ET E1 »
PT1M-501	VOIR FEUILLET « MASSIF DE FONDATION STRUCTURES B1, E1 ET F1 NE CÉDANT PAS SOUS L'IMPACT INSTALLATION »

- NOTES :**
- LES CHIFFRES ENTRE PARENTHÈSES RÉFÈRENT AUX NOTES SUIVANTES :
 - REF. CONSTR. = NUMÉRO DE RÉFÉRENCE POUR LA CONSTRUCTION DU FÛT. CE NUMÉRO ÉTABLIT UN LIEN ENTRE LE TABLEAU DESCRIPTIF D'ÉLECTROTECHNIQUE ET LE PRÉSENT TABLEAU.
 - ZONE 1, 2, 3A OU 3 (VOIR TOME III, CHAP. 6); 99 : HORS ZONE.
 - ÉPAISSEUR DE GLACE DE CONCEPTION CONSIDÉRÉE.
 - N = NOMBRE D'UNITÉS REQUISES.
 - TYPE DE STRUCTURE (VOIR TOME III, CHAP. 6):
B1 = ALIMENTATION ÉLECTRIQUE;
F4 = PETITS ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION LUMINEUSE EN COMBINAISON AVEC PETITE SIGNALISATION.
 - MATÉRIAU :
AC = ACIER;
AL = ALUMINIUM.
 - L = LONGUEUR DU FÛT.
 - DATUM = DÉNIVELLEMENT ENTRE LE NIVEAU DE RÉFÉRENCE ET LE BAS DU FÛT. LA COTE DATUM EST ADDITIONNÉE AUX COTES DES ÉQUIPEMENTS ET DU FÛT POUR DÉTERMINER LA HAUTEUR D'EXPOSITION.
 - D = DIAMÈTRE DU FÛT.
 - T = ÉPAISSEUR DU FÛT.
 - T' = ÉPAISSEUR DU MANCHON DE RENFORT.
 - L' = LONGUEUR DU MANCHON DE RENFORT.
 - RACCORD DE TYPE :
A = POUR FÛT B1;
B = POUR FÛT F4.
 - N_R = NOMBRE DE RACCORDS REQUIS.
 - Ø = DIAMÈTRE DES TIGES D'ANCRAGE EN POUCES :
Ø1" POUR C.B. 305;
Ø1 1/4" POUR C.B. 368.
 - C.B. = CERCLE DE BOULONNAGE :
305;
368.
 - P = PROJECTION HORS MASSIF DES TIGES D'ANCRAGE.
P2 = 150 (INSTALLATION SUR ÉCROUS DE NIVELLEMENT).
 - MASSIF DE TYPE ME.
 - MONTAGE : BM0, CM10 + EM5, CM8 + EM99;
MONTAGE SPÉCIAL : CM99, EM99.
 - LUMINAIRE = DEL OU AUTRE.
AUTRE : À DÉFINIR DANS LE TABLEAU DESCRIPTIF CI-DESSUS.
 - POTENCE = PRE-2,0(ACIER OU ALUMINIUM) OU PDE-0,3(ACIER).
 - Z₁ = DISTANCE ENTRE LE BAS DU FÛT ET LE CENTRE DE LA BRIDE D'ATTACHE OU DE LA CONSOLE SUPÉRIEURE.
Z₂ ET Z₃ = DISTANCE ENTRE LE BAS DU FÛT ET LE BAS DE L'ÉQUIPEMENT.
Z₄ ET Z₅ = DISTANCE ENTRE LE BAS DU FÛT ET LE HAUT DE L'ÉQUIPEMENT.
 - Φ = ANGLE D'ORIENTATION DU SUPPORT PAR RAPPORT À L'AXE DE RÉFÉRENCE A (VOIR DÉTAIL - ORIENTATION DES SUPPORTS).
 - ÉQUIPEMENTS = À DÉFINIR DANS LE TABLEAU DESCRIPTIF CI-DESSUS.
 - L_{p1}, L_{p2} ... = LARGEUR DE L'ÉQUIPEMENT.
 - H_{p1}, H_{p2} ... = HAUTEUR DE L'ÉQUIPEMENT.



EXEMPLES DE MONTAGES ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

TYPE DE MONTAGE	DESCRIPTION	MONTAGES TYPES						
		ÉQUIPEMENT 1			ÉQUIPEMENT 2	ÉQUIPEMENT 3	ÉQUIPEMENT 4	ÉQUIPEMENT 5
		LUMIÈRES	POTENCE	ANGLE (Φ)	SIGNAUX LUMINEUX	PANNEAU	AUTRE	AUTRE
BM0	CÂBLE D'ALIMENTATION						COFFRET DE BRANCHEMENT CB-14 (MAX. 25 kg)	
EM5	POTENCE SIMPLE À RAYON D'ÉCLAIRAGE	DEL	PRE-2,0	Φ ₁				
CM8 + EM5	FRCR SUR FÛT AVEC POTENCE SIMPLE À RAYON D'ÉCLAIRAGE	DEL	PRE-2,0	Φ ₁	FRCR	PANNEAU P-270 « PASSAGE POUR PIÉTONS »		* COFFRET DE CONTRÔLE
CM8 + EM99	FRCR SUR FÛT AVEC POTENCE DROITE D'ÉCLAIRAGE	DEL	PDE-0,3	Φ ₁	FRCR	PANNEAU P-270 « PASSAGE POUR PIÉTONS »		* COFFRET DE CONTRÔLE
EM99	ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX À SPÉCIFIER AU TABLEAU DES ÉQUIPEMENTS							

* LES SPÉCIFICATIONS TELLES QUE LES DIMENSIONS ET LE POIDS DU COFFRET DE CONTRÔLE PEUVENT VARIER SELON LE MANUFACTURIER.

- NOTES GÉNÉRALES :**
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES (S.I.C.).
 - POUR TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES, VOIR PLANS ET DEVIS DE L'INGÉNIEUR EN ÉLECTRICITÉ.
 - LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DOIVENT ÊTRE RÉALISÉS SELON LES SPÉCIFICATIONS DU CCQG.

PLAN TYPE - MAI 2024

DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

PT1J-102

AAAA-MM-JJ

PRÉNOM NOM

Statut

Par

Mandat

DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES

DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION

Scale

PRÉNOM NOM, ing.

Vérificateur

PRÉNOM NOM, ing.

Équipe technique

PRÉNOM NOM, tech.

Transports Québec

Titre

ALIMENTATION ET FRCR AVEC ÉCLAIRAGE STRUCTURES B1 ET F4 TABLEAU

Numéro de plan

EL-AAAA-N-DDDDDD

2

Identification de regroupement