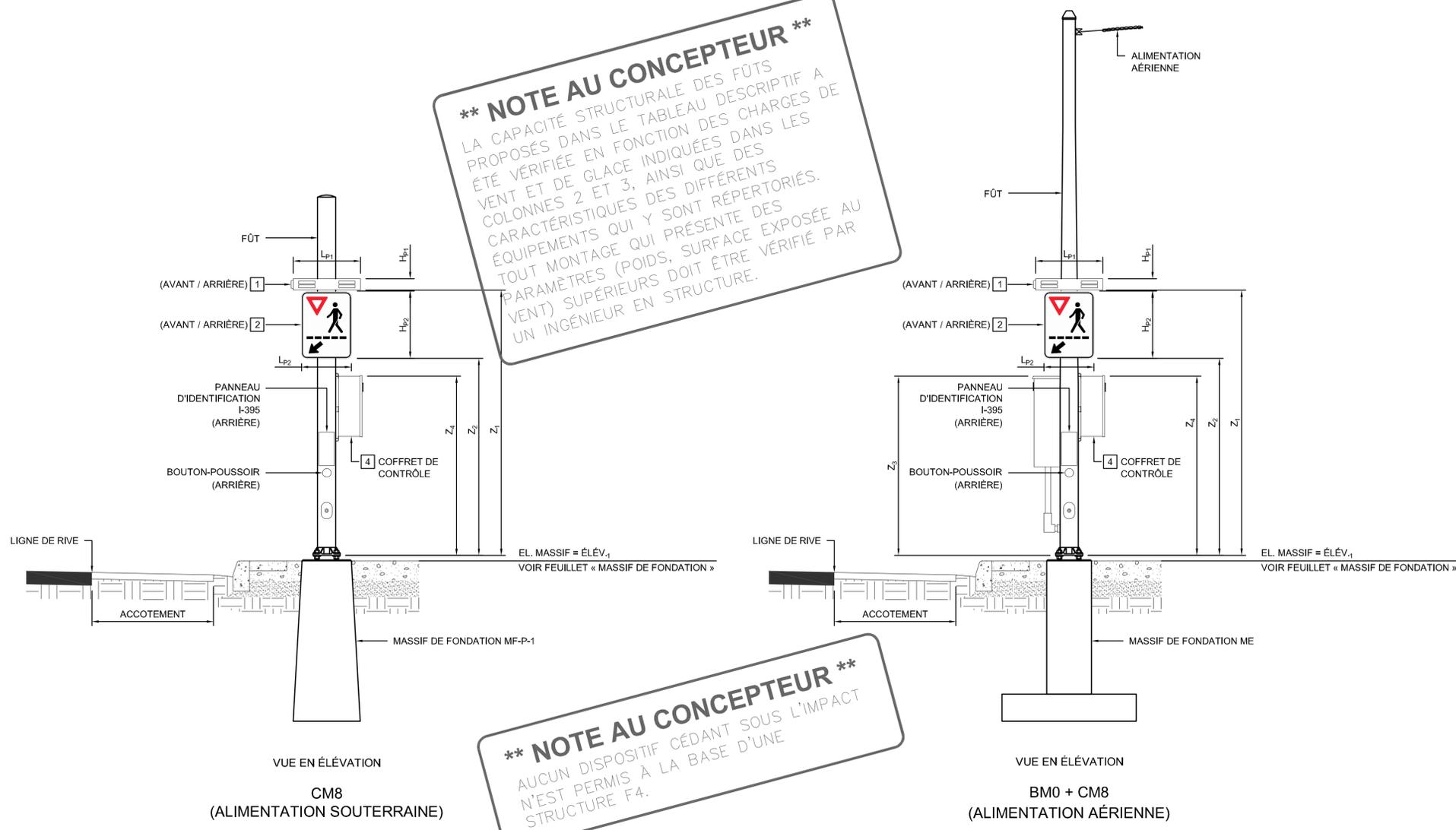


TABLEAU DESCRIPTIF - STRUCTURES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DE FEUX RECTANGULAIRES À CLIGNOTEMENT RAPIDE (FRCR) SANS ÉCLAIRAGE

STRUCTURE																		MONTAGES	ÉQUIPEMENT 1				ÉQUIPEMENT 2			ÉQUIPEMENT 3		ÉQUIPEMENT 4		ÉQUIPEMENT 5		REMARQUES	
REF. CONSTR.	ZONE DE VENT	GLACE (mm)	N	TYPE	MATÉRIAU	DIMENSIONS						RACCORD		ANCRAGES			NUM		L <sub>P1</sub> (mm)	H <sub>P1</sub> (mm)	Z <sub>1</sub> (mm)	PANNEAU			NUM	Z <sub>3</sub> (mm)	NUM	Z <sub>4</sub> (mm)	NUM	Z <sub>5</sub> (mm)			
						L (mm)	DATUM (mm)	D (mm)	T (mm)	T' (mm)	L' (mm)	TYPE	N <sub>R</sub>	Ø (po)	C.B. (mm)	P (mm)		MASSIF				NUM	L <sub>P2</sub> (mm)	H <sub>P2</sub> (mm)							Z <sub>2</sub> (mm)	Z <sub>2</sub> (mm)	Z <sub>4</sub> (mm)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(20)	(21)	(22)	(23)	(20)	(23)	(20)	(23)	(20)	(23)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1, 2, 3 ET 3A	31		B1	AL	6000		203	5,56	3,96	914																						
	1, 2, 3 ET 3A	31		F4	AC	4000		178	4,76	-	-			305																			
	1, 2, 3 ET 3A	31		F4	AL	4000		203	6,35	-	-			305																			
	1, 2, 3 ET 3A	31		F4	AL	6000		203	5,56	3,96	914																						

**\*\* NOTE AU CONCEPTEUR \*\***  
 LA CAPACITÉ STRUCTURALE DES FÛTS PROPOSÉS DANS LE TABLEAU DESCRIPTIF A ÉTÉ VÉRIFIÉE EN FONCTION DES CHARGES DE VENT ET DE GLACE INDICÉES DANS LES COLONNES 2 ET 3, AINSI QUE DES CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS QUI Y SONT RÉPERTORIÉS. TOUT MONTAGE QUI PRÉSENTE DES PARAMÈTRES (POIDS, SURFACE EXPOSÉE AU VENT) SUPÉRIEURS DOIT ÊTRE VÉRIFIÉ PAR UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE.



**\*\* NOTE AU CONCEPTEUR \*\***  
 AUCUN DISPOSITIF CÉDANT SOUS L'IMPACT N'EST PERMIS À LA BASE D'UNE STRUCTURE F4.

**EXEMPLES DE MONTAGES ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

TYPE DE MONTAGE	DESCRIPTION	MONTAGES TYPES				
		ÉQUIPEMENT 1	ÉQUIPEMENT 2	ÉQUIPEMENT 3	ÉQUIPEMENT 4	ÉQUIPEMENT 5
BM0	CÂBLE D'ALIMENTATION			COFFRET DE BRANCHEMENT CB-14 (MAX. 25 kg)		
CM8	FRCR SUR FÛT	FRCR	PANNEAU P-270 « PASSAGE POUR PIÉTONS »		* COFFRET DE CONTRÔLE	
CM99	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.

PLAN TYPE	RÉFÉRENCES
PT1J-110	VOIR FEUILLET « ALIMENTATION ET FRCR STRUCTURES B1 ET F4 FÛT EN ACIER »
PT1J-120	VOIR FEUILLET « ALIMENTATION ET FRCR STRUCTURES B1 ET F4 FÛT EN ALUMINIUM »
PT1J-122	VOIR FEUILLET « ALIMENTATION ET FRCR STRUCTURES B1 ET F4 DÉTAILS TYPES (AC-AL) »
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 »
PT1M-411	VOIR FEUILLET « MASSIF DE FONDATION MF-P-1 POUR STRUCTURE F4 »
PT1M-412	VOIR FEUILLET « MASSIFS DE FONDATION MF-C-1 ET MF-C-2 POUR STRUCTURE F4 »

- 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, 3 OU 3A (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<sub>R</sub> = NOMBRE DE RACCORDS REQUIS.
  - Ø = DIAMÈTRE DES TIGES D'ANCRAGE EN POUCHES :  
 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 MF-P-1 ET ME-1.
  - MONTAGE : BM0, CM8;  
 MONTAGE SPÉCIAL : CM99.
  - ÉQUIPEMENTS = À DÉFINIR DANS LE TABLEAU DESCRIPTIF CI-DESSUS.
  - L<sub>P1</sub>, L<sub>P2</sub> ... = LARGEUR DE L'ÉQUIPEMENT.
  - H<sub>P1</sub>, H<sub>P2</sub> ... = HAUTEUR DE L'ÉQUIPEMENT.
  - Z<sub>1</sub> ET Z<sub>2</sub> = DISTANCE ENTRE LE BAS DU FÛT ET LE BAS DE L'ÉQUIPEMENT.  
 Z<sub>3</sub> ET Z<sub>4</sub> = DISTANCE ENTRE LE BAS DU FÛT ET LE HAUT DE L'ÉQUIPEMENT.

- 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 CCDG.

PLAN TYPE - MAI 2024  
 DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES PT1J-101

AAAA-MM-JJ PRÉNOM NOM  
 Statut Par

Mandatitaire

**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 SANS ÉCLAIRAGE STRUCTURES B1 ET F4 TABLEAU**

Numéro de plan  
**EL-AAAA-N-DDDDDD** 1

Identification de regroupement