

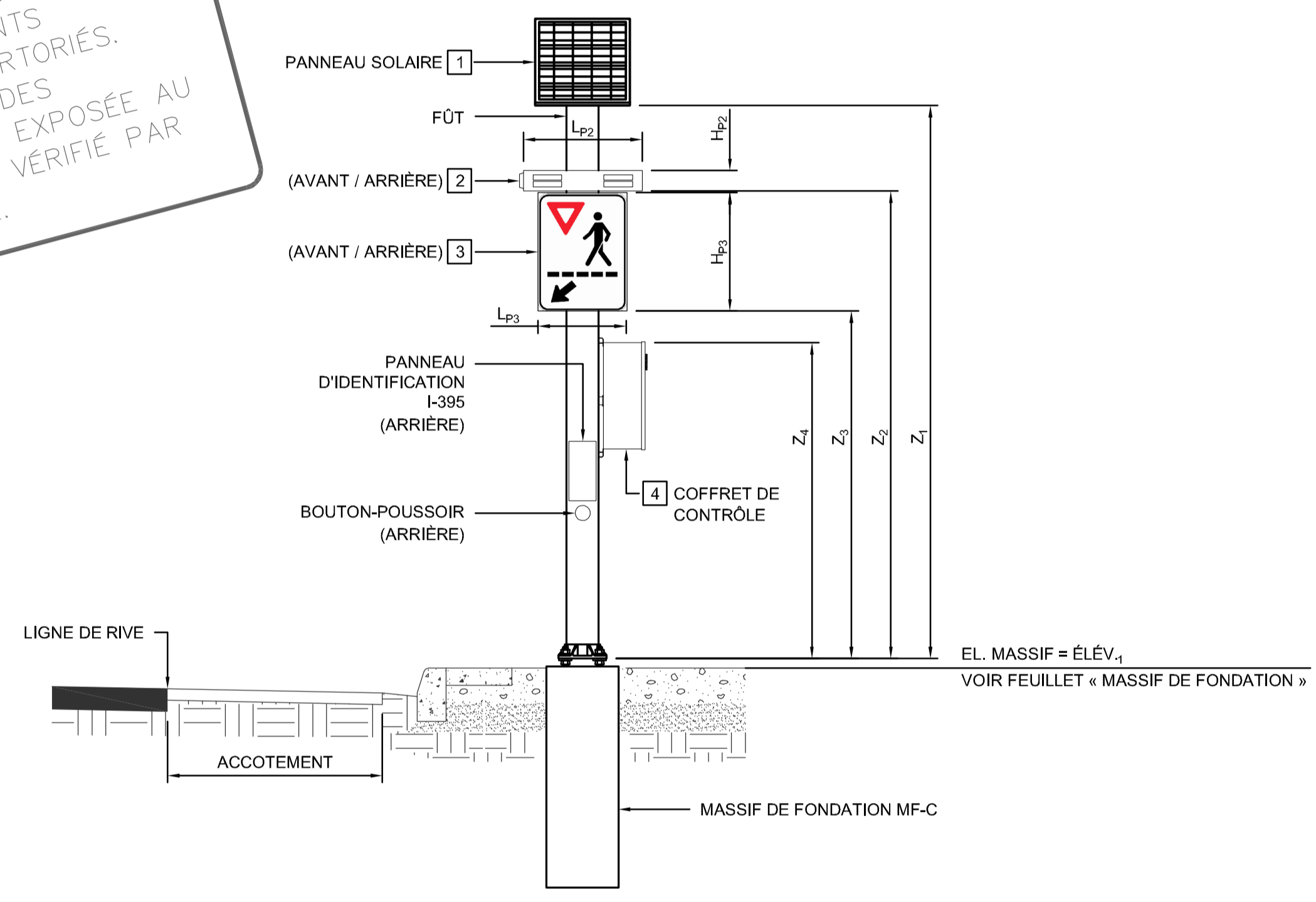
TABLEAU DESCRIPTIF - STRUCTURES DE FEUX RECTANGULAIRES À CLIGNOTEMENT RAPIDE (FRCR) À ALIMENTATION SOLAIRE

REF. CONSTR.	ZONE DE VENT	GLACE (mm)	N	TYPE	MATÉRIAU	STRUCTURE						MONTAGES		ÉQUIPEMENT 1			ÉQUIPEMENT 2			ÉQUIPEMENT 3			ÉQUIPEMENT 4		ÉQUIPEMENT 5		REMARQUES									
						DIMENSIONS						RACCORD		ANCRAGES				PANNEAU SOLAIRE			Z ₁ (mm)	NUM	L _{P2} (mm)	H _{P2} (mm)	Z ₂ (mm)	PANNEAU			Z ₃ (mm)	NUM	Z ₄ (mm)	NUM	Z ₅ (mm)			
						L (mm)	DATUM (mm)	D (mm)	T (mm)	T' (mm)	L' (mm)	TYPE	N _R	Ø (po)	C.B. (mm)	P (mm)	MASSIF	NUM	L _{P1} (mm)	H _{P1} (mm)						NUM		L _{P3} (mm)						H _{P3} (mm)	NUM	L _{P3} (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)	(23)			(20)	(21)	(22)	(23)	(20)	(23)	(20)	(23)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1, 2, 3 ET 3A	31		F4	AC	4000		102	6,35	-	-				216				BM99	PANNEAU SOLAIRE	600	550	3500	FRCR	600	103	2960	P-270	600	750	2200	COFFRET DE CONTRÔLE	2000			
	1, 2, 3 ET 3A	31		F4	AL	4000		203	6,35	-	-				305				BM99	PANNEAU SOLAIRE	600	550	3500	FRCR	600	103	2960	P-270	600	750	2200	COFFRET DE CONTRÔLE	2000			

**** 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.

PLAN TYPE	RÉFÉRENCES
PT1J-210	VOIR FEUILLET « FRCR À ALIMENTATION SOLAIRE STRUCTURE F4 FÛT EN ACIER »
PT1J-220	VOIR FEUILLET « FRCR À ALIMENTATION SOLAIRE STRUCTURE F4 FÛT EN ALUMINIUM »
PT1T-001	VOIR FEUILLET « DÉTAILS TYPES INSTALLATION SUR ÉCROUS DE NIVELLEMENT »
PT1M-412	VOIR FEUILLET « MASSIFS DE FONDATION MF-C-1 ET MF-C-2 POUR STRUCTURE F4 »



VUE EN ÉLEVATION
BM99
EXEMPLES DE MONTAGES
ALIMENTATION SOLAIRE

NOTES :

- LES CHIFFRES ENTRE PARENTHÈSES RÉFÉRENT AUX NOTES SUIVANTES :
- 1 - 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.
- 2 - ZONE 1, 2, 3A OU 3 (VOIR TOME III, CHAP. 6); 99 : HORS ZONE.
- 3 - ÉPAISSEUR DE GLACE DE CONCEPTION CONSIDÉRÉE.
- 4 - N = NOMBRE D'UNITÉS REQUISES.
- 5 - TYPE DE STRUCTURE (VOIR TOME III, CHAP. 6) : F4 = PETITS ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION LUMINEUSE EN COMBINAISON AVEC PETITE SIGNALISATION.
- 6 - MATÉRIAU : AC = ACIER; AL = ALUMINIUM.
- 7 - L = LONGUEUR DU FÛT.
- 8 - 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.
- 9 - D = DIAMÈTRE DU FÛT.
- 10 - T = ÉPAISSEUR DU FÛT.
- 11 - T' = ÉPAISSEUR DU MANCHON DE RENFORT.
- 12 - L' = LONGUEUR DU MANCHON DE RENFORT.
- 13 - RACCORD DE TYPE : B = POUR FÛT F4.
- 14 - N_R = NOMBRE DE RACCORDS REQUIS.
- 15 - Ø = DIAMÈTRE DES TIGES D'ANCRAGE EN POUCE. Ø1" POUR C.B. 216 ET 305.
- 16 - C.B. = CERCLE DE BOULONNAGE : 216; 305.
- 17 - P = PROJECTION HORS MASSIF DES TIGES D'ANCRAGE. P2 = 150 (INSTALLATION SUR ÉCROUS DE NIVELLEMENT).
- 18 - MASSIF DE TYPE MF-C-1 ET MF-C-2.
- 19 - MONTAGE SPÉCIAL : BM99.
- 20 - ÉQUIPEMENTS = À DÉFINIR DANS LE TABLEAU DESCRIPTIF CI-DESSUS.
- 21 - L_{P1}, L_{P2} ... = LARGEUR DE L'ÉQUIPEMENT.
- 22 - H_{P1}, H_{P2} ... = HAUTEUR DE L'ÉQUIPEMENT.
- 23 - Z₁, Z₂, Z₃ ET Z₅ = DISTANCE ENTRE LE BAS DU FÛT ET LE BAS DE L'ÉQUIPEMENT. Z₄ = DISTANCE ENTRE LE BAS DU FÛT ET LE HAUT DE L'ÉQUIPEMENT.

**** NOTE AU CONCEPTEUR ****

AUCUN DISPOSITIF CÉDANT SOUS L'IMPACT N'EST PERMIS À LA BASE D'UNE STRUCTURE F4.

MONTAGES TYPES						
TYPE DE MONTAGE	DESCRIPTION	ÉQUIPEMENT 1	ÉQUIPEMENT 2	ÉQUIPEMENT 3	ÉQUIPEMENT 4	ÉQUIPEMENT 5
		ALIMENTATION	SIGNAUX LUMINEUX	PANNEAU	AUTRE	AUTRE
BM99	FRCR SUR FÛT	PANNEAU SOLAIRE AVEC BOÎTIER DE CONTRÔLE ET BATTERIE	FRCR	PANNEAU P-270 « PASSAGE POUR PIÉTONS »	COFFRET DE CONTRÔLE*	
BM99	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 CCODG.

PLAN TYPE - MAI 2024	PT1J-201
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRÉNOM NOM
AAAA-MM-JJ	Statut
Mandataire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
Sceau	
PRÉNOM NOM, ing.	
Vérificateur	
PRÉNOM NOM, ing.	
Équipe technique	
PRÉNOM NOM, tech.	
Titre	
FRCR À ALIMENTATION SOLAIRE STRUCTURE F4	
TABLEAU	
Numéro de plan	8
EL-AAAA-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	