



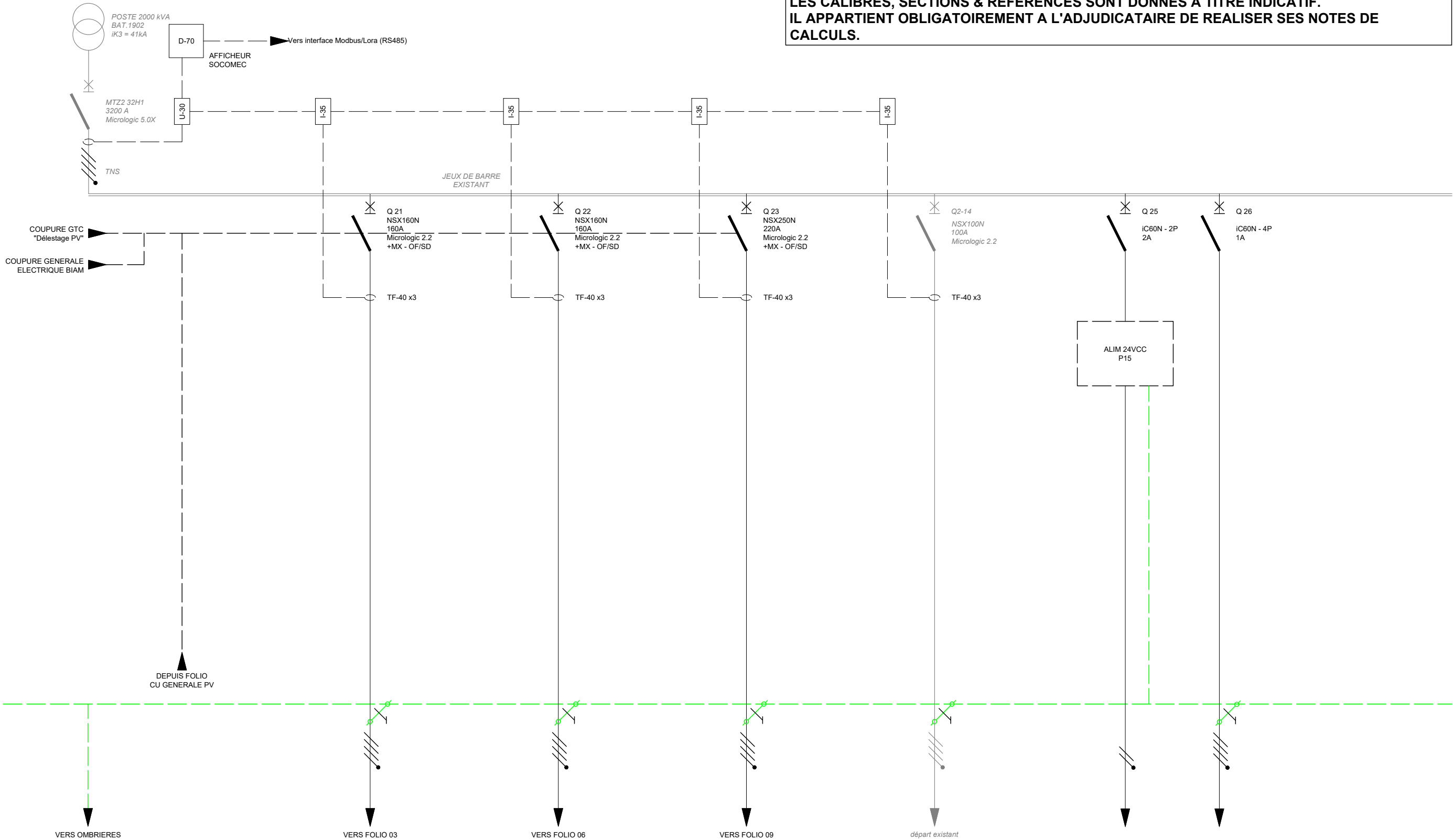


## Historique des évolutions d'indice

<b>Nom</b>	Frédéric USCLAT	Nicolas DEREIMS	Gilles SCHMITT
<b>Visa</b>			
	<b>DESSINATEUR / REDACTEUR</b>	<b>VÉRIFICATEUR(S)</b>	<b>APPROBATEUR</b>

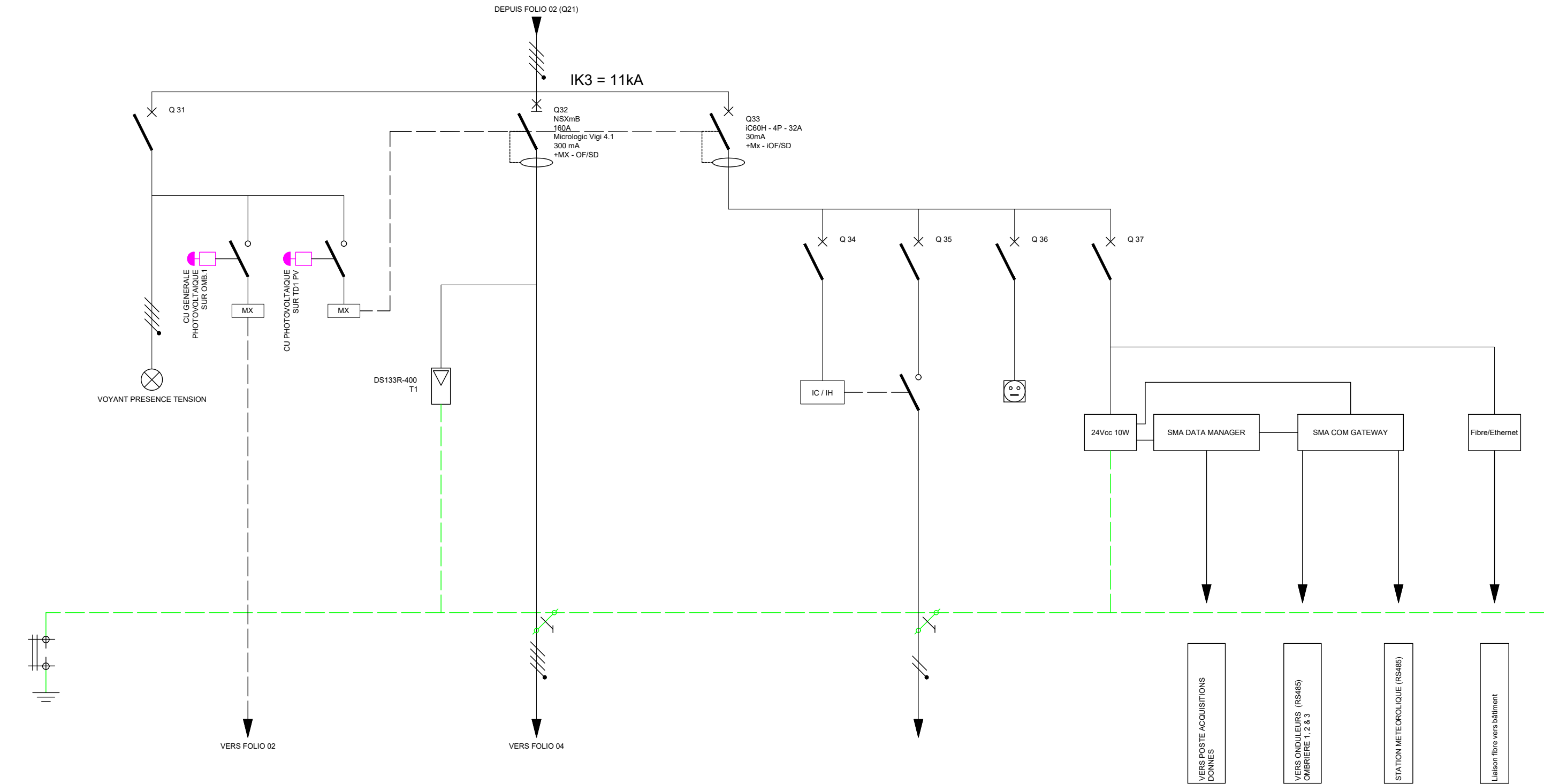
Echelle	Format	Classement	Numéro
S.O.	A3	BIAM-DCE-PV-USC-PLA 0106	06

LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.



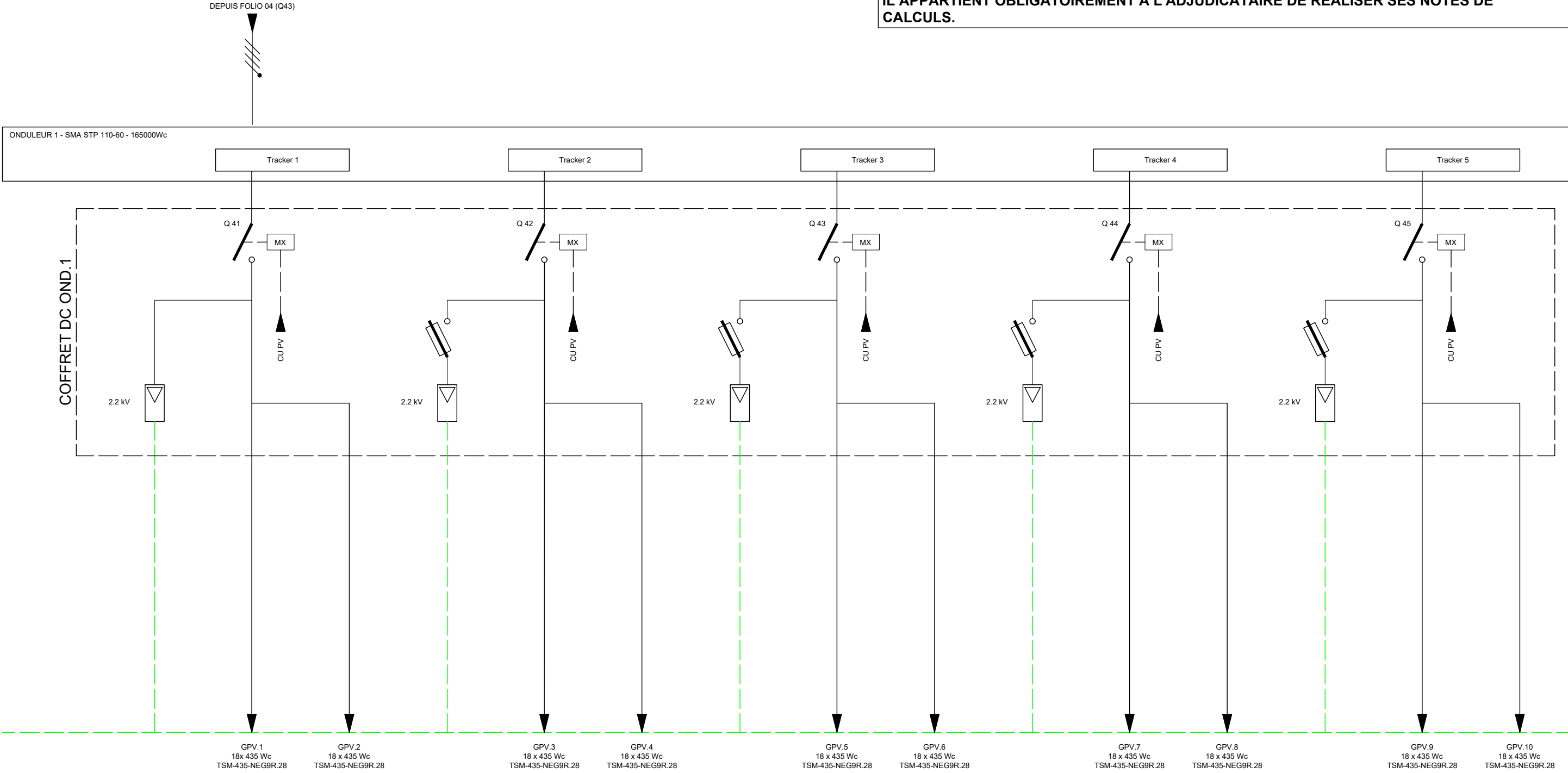
Repère				PARAFOUDRE OMB.		OMBRIERE 1		OMBRIERE 2		OMBRIERE 3		panneaux photovoltaïques		ALIM 24V CC - DIGIWARE		MESURE TENSION U30			
Désignation				PARAFOUDRE AGCP OMBRIERES		GENERAL OMBRIERE 1		GENERAL OMBRIERE 2		GENERAL OMBRIERE 3		PV existant		ALIM P15 24Vcc SOCOMECD 15W		MESURE TENSION SOCOMECDIGIWARE U10			
Protection	Calibre			DS500E AC T1	aM 0.16A	NSX160N	160	NSX160N	160	NSX250N	250	NSX100N	100	IC60N	2	IC60N	1		
Ir Diff. (mA)				/		/		/		/		/		/		/			
Section (mm2)		25°		/		300°*150°		400°*240°		500°*300°		5G25		1.5		1.5			
Longueur	Ame	180	CU	/	CU	180	CU	200	CU	250	CU	/	CU	/	CU	/	CU		
Type	Pose	D		R2V		R2V		R2V		R2V		R2V		R2V		R2V			
Affectation des phases				L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1		L1-L2-L3			

LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.



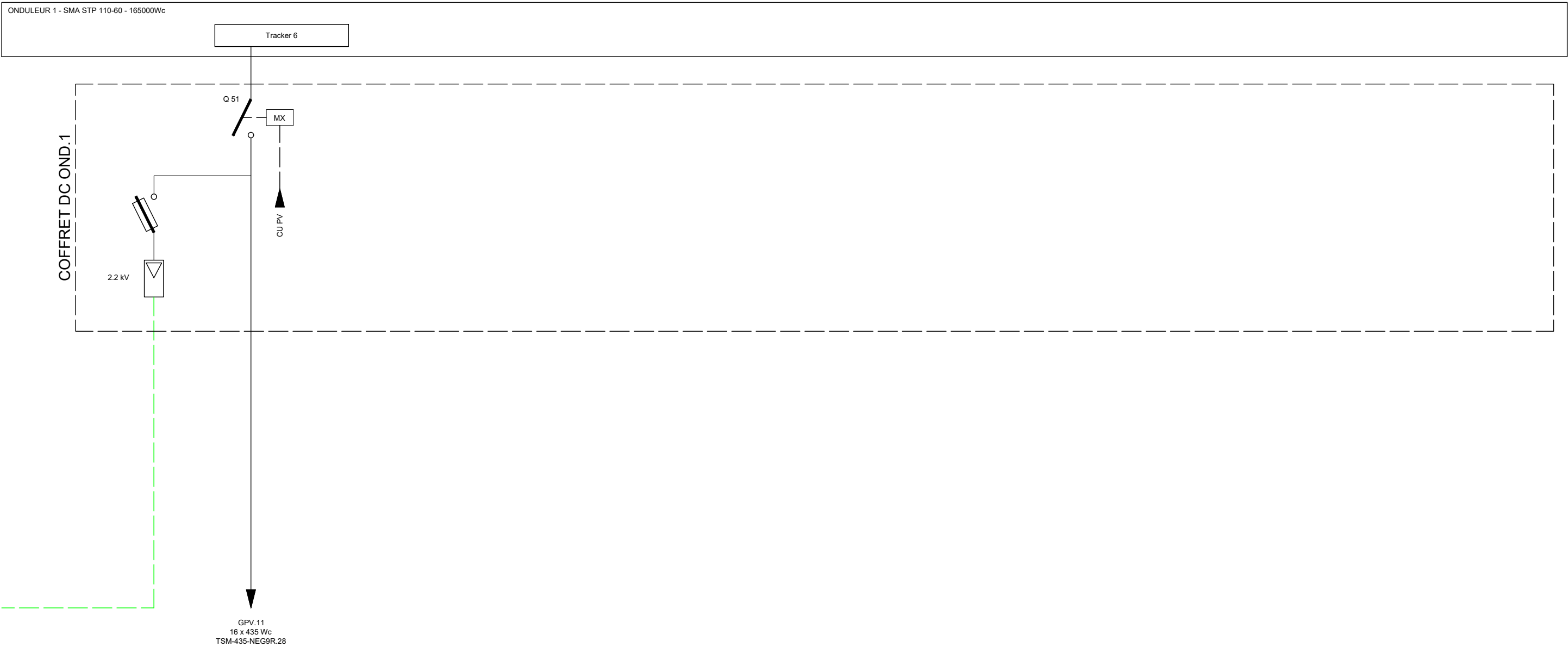
Repère		VYT		CU GENERALE PV		CU PV-OMB.1		PARAFoudre OMB.1		OND.OMB 1		H.ASTRO		ECL. OMB.1		PC SUR TD		CENT.SURV.							
Désignation		VOYANT PRESENCE TENSION		COUPEUR D'URGENCE OMBRIERES		COUPEUR D'URGENCE PV OMB 1		PARAFoudre ONDULEUR OMB.1		ONDULEUR OMBRIERE 1		Horloge astronomique PROG		ECLAIRAGE OMBRIERE 1		PRISE DE COURANT		ALIMENTATION CENTRALE DE SURVEILLANCE							
Protection	Calibre	iC60N	2A	iC60N	2A	iC60N	2A	DS133R-400	/	NSXmB Vigi 4.1	160A	iC60N	2A	iC60N	10A	iC60N	16A	iC60N	6A						
Ir Diff. (mA)		/		/		/		/		300		30		30		30		300							
Section (mm2)		4x1.5		2x2.5		2x1.5		/		50*25*		1.5		1.5		2.5		1.5							
Longueur	Ame	/	CU	180	CU	/	CU	/	CU	10 (maxi)	CU	/	CU	/	CU	/	CU	/	CU						
Type	Pose	R2V	B	R2V	D	R2V	B	H07V	/	R2V	B	R2V	B	R2V	B	R2V	B	R2V	B						
Affectation des phases		L1-L2-L3		L1		L2		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1		L1		L2		L3							

LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.

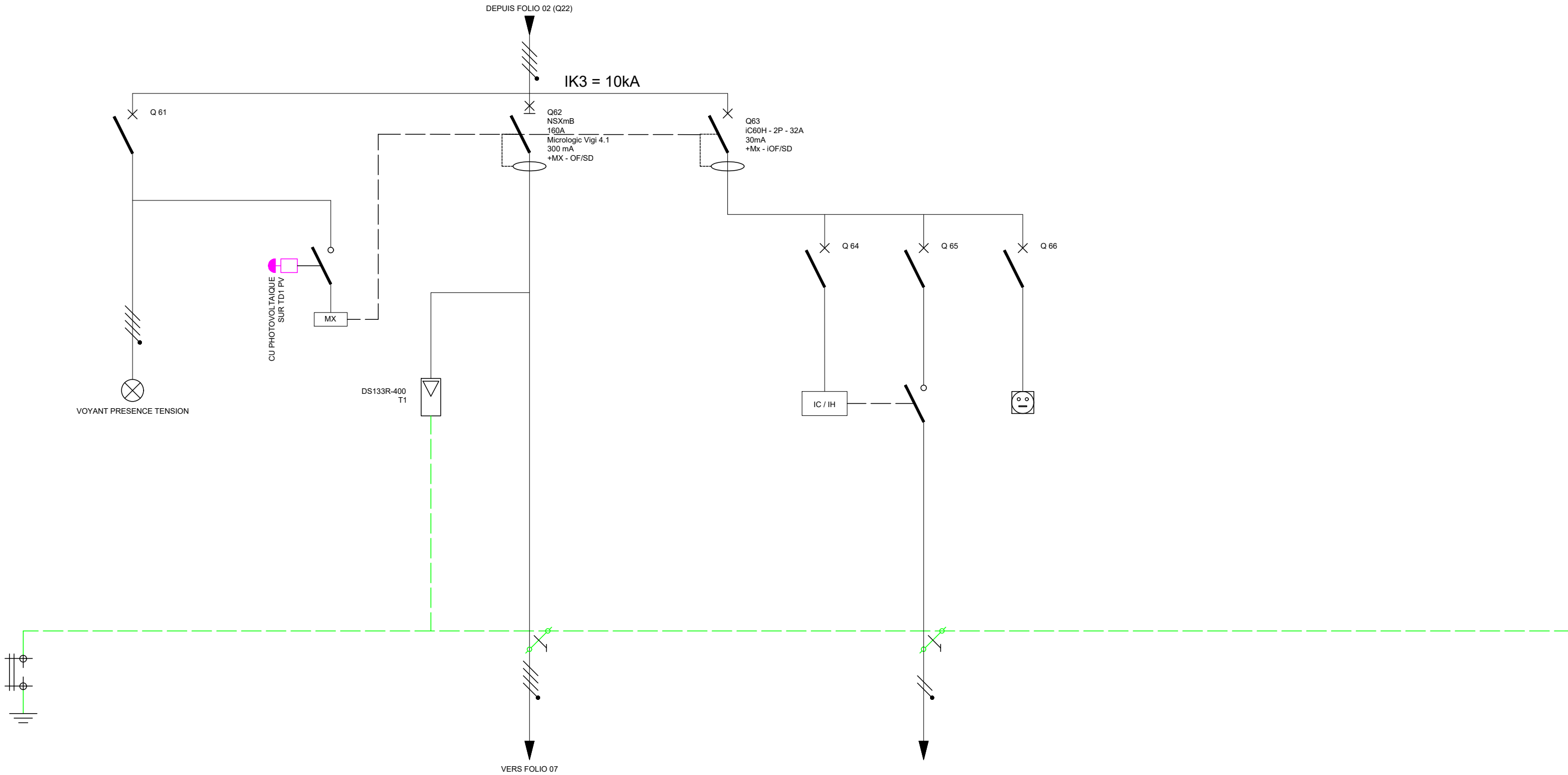


Repère		PARAFOUDRE TR.1				INTER-1				PARAFOUDRE TR.2				INTER-2				PARAFOUDRE TR.3				INTER-3				PARAFOUDRE TR.4				INTER-4				PARAFOUDRE TR.5				INTER-5			
Désignation		PARAFOUDRE TRACKER 1 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 1 ONDULEUR 1				PARAFOUDRE TRACKER 2 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 2 ONDULEUR 1				PARAFOUDRE TRACKER 3 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 3 ONDULEUR 1				PARAFOUDRE TRACKER 4 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 4 ONDULEUR 1				PARAFOUDRE TRACKER 5 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 5 ONDULEUR 1			
Protection	Calibre	DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A						
Ir Diff. (mA)		/		/				/		/				/		/				/		/				/		/				/		/							
Section (mm2)		/		6		6		/		6		6		/		6		6		/		6		6		/		6		/		6		6		6					
Longueur	Ame	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	31	CU	31	CU	31	CU				
Type	Pose	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H				
Affectation des phases		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P					

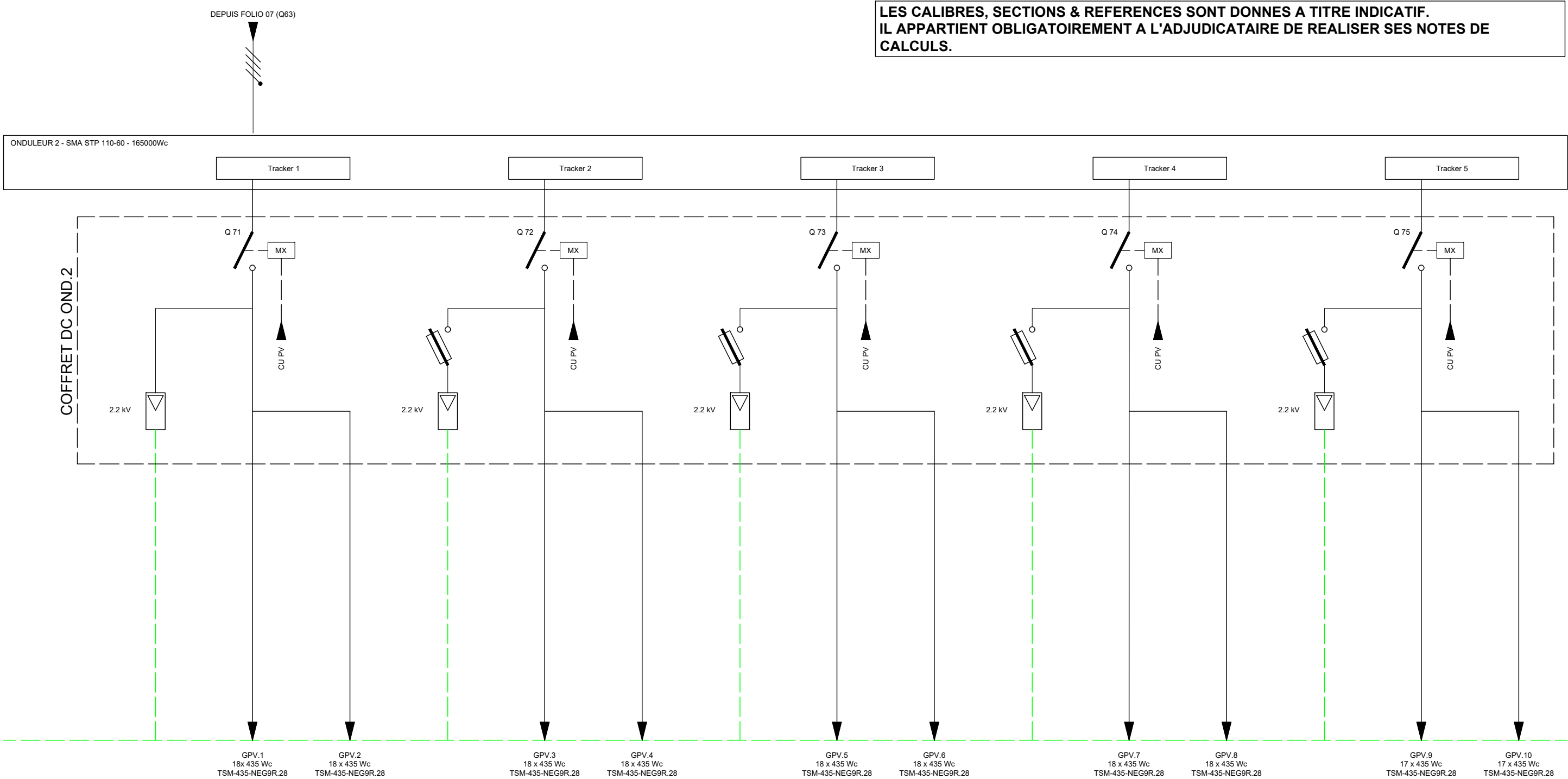
**LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.**

[illegible]

LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.



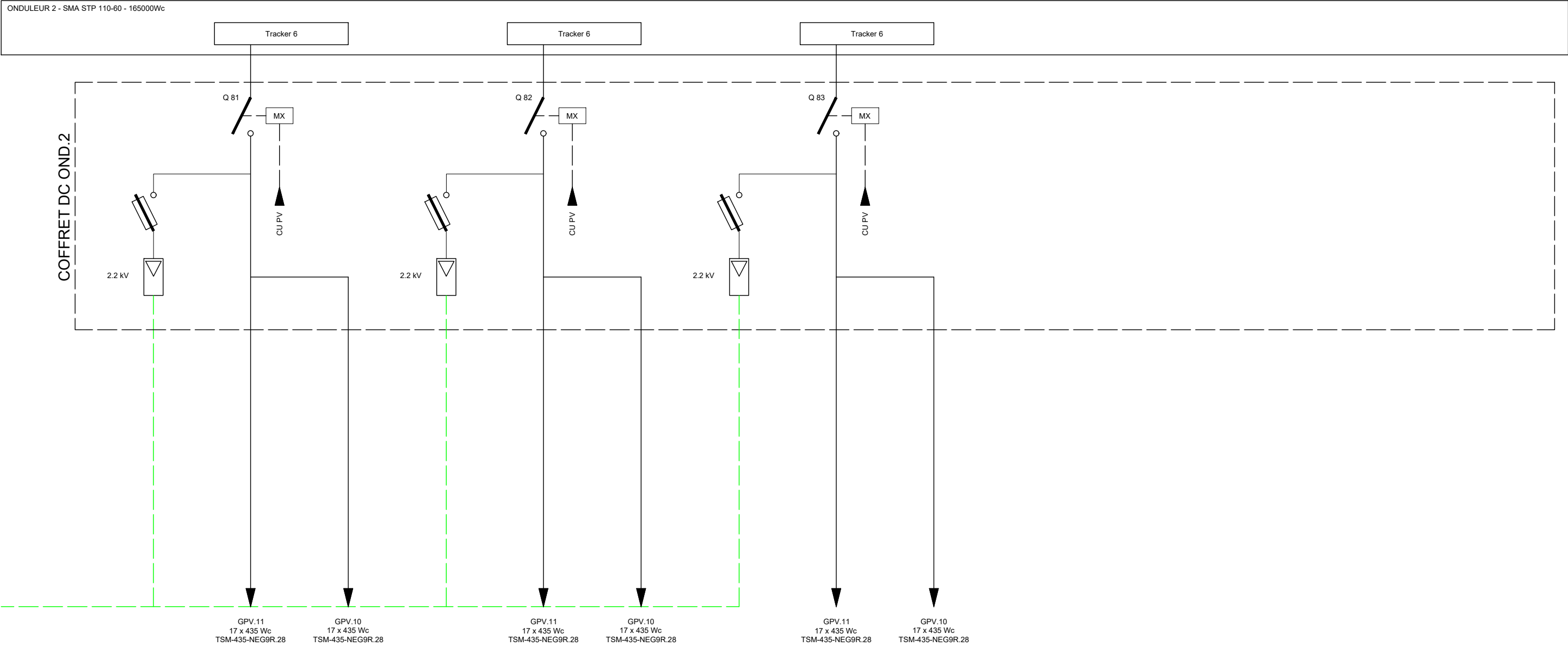
Repère		VYT		CU PV-OMB.2		PARAFONDRE OMB.2		OND.OMB.2		H.ASTRO		ECL. OMB.2		PC SUR TD							
Désignation		VOYANT PRESENCE TENSION		COUPURE D'URGENCE PV OMB.2		PARAFONDRE ONDULEUR OMB.2		ONDULEUR OMBRIERE 2		Horloge astronomique PROG		ECLAIRAGE OMBRIERE 2		PRISE DE COURANT							
Protection	Calibre	iC60N	2A	iC60N	2A	DS133R-400	/	NSXmB Vigi 4.1	160A	iC60N	2A	iC60N	10A	iC60N	16A						
Ir Diff. (mA)		/		/		/		300		30		30		30							
Section (mm2)		4x1.5		2x1.5		/		50°+25°		1.5		1.5		2.5							
Longueur	Ame	/	CU	/	CU	/	CU	10 (maxi)	CU	/	CU	/	CU	/	CU						
Type	Pose	R2V	B	R2V	B	H07V	/	R2V	B	R2V	B	R2V	B	R2V	B						
Affectation des phases		L1-L2-L3		L2		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1		L1		L1							



LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.

Repère		PARAFOUDRE TR.1		INTER-1		PARAFOUDRE TR.2		INTER-2		PARAFOUDRE TR.3		INTER-3		PARAFOUDRE TR.4		INTER-4		PARAFOUDRE TR.5		INTER-5	
Désignation		PARAFOUDRE TRACKER 1 ONDULEUR 2		INTER- SECTIONNEUR 1 ONDULEUR 2		PARAFOUDRE TRACKER 2 ONDULEUR 2		INTER- SECTIONNEUR 2 ONDULEUR 2		PARAFOUDRE TRACKER 3 ONDULEUR 2		INTER- SECTIONNEUR 3 ONDULEUR 2		PARAFOUDRE TRACKER 4 ONDULEUR 2		INTER- SECTIONNEUR 4 ONDULEUR 2		PARAFOUDRE TRACKER 5 ONDULEUR 2		INTER- SECTIONNEUR 5 ONDULEUR 2	
Protection	Calibre	DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A	DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A	DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A	DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A	DS50PV/51 DC T2	/	DE 40324+MX	40A
I <sub>r</sub> Diff. (mA)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
Section (mm <sup>2</sup> )		/		6		/		6		/		6		/		6		/		6	
Longueur	Ame	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU
Type	Pose	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H
Affectation des phases		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P	

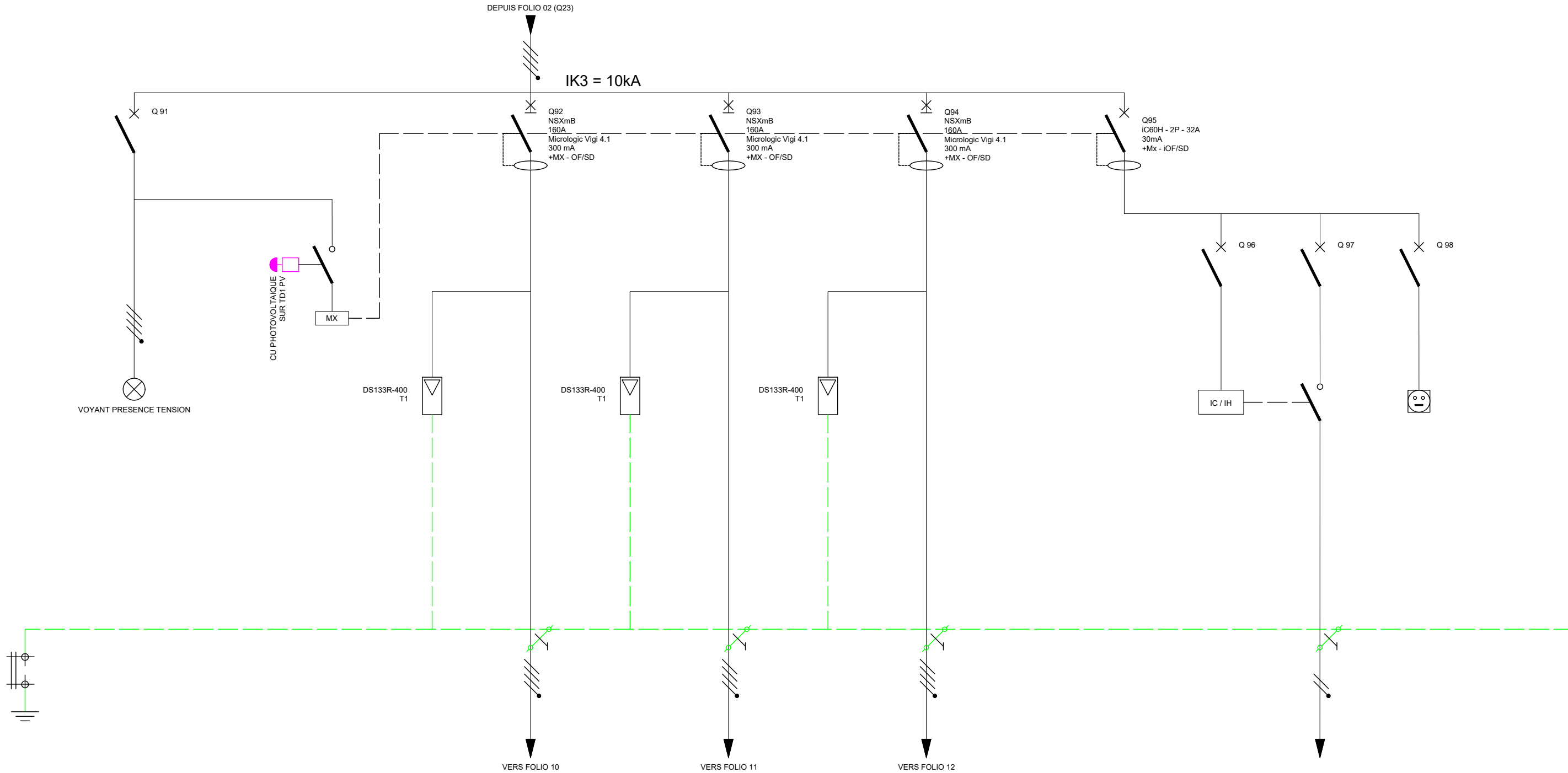
LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.



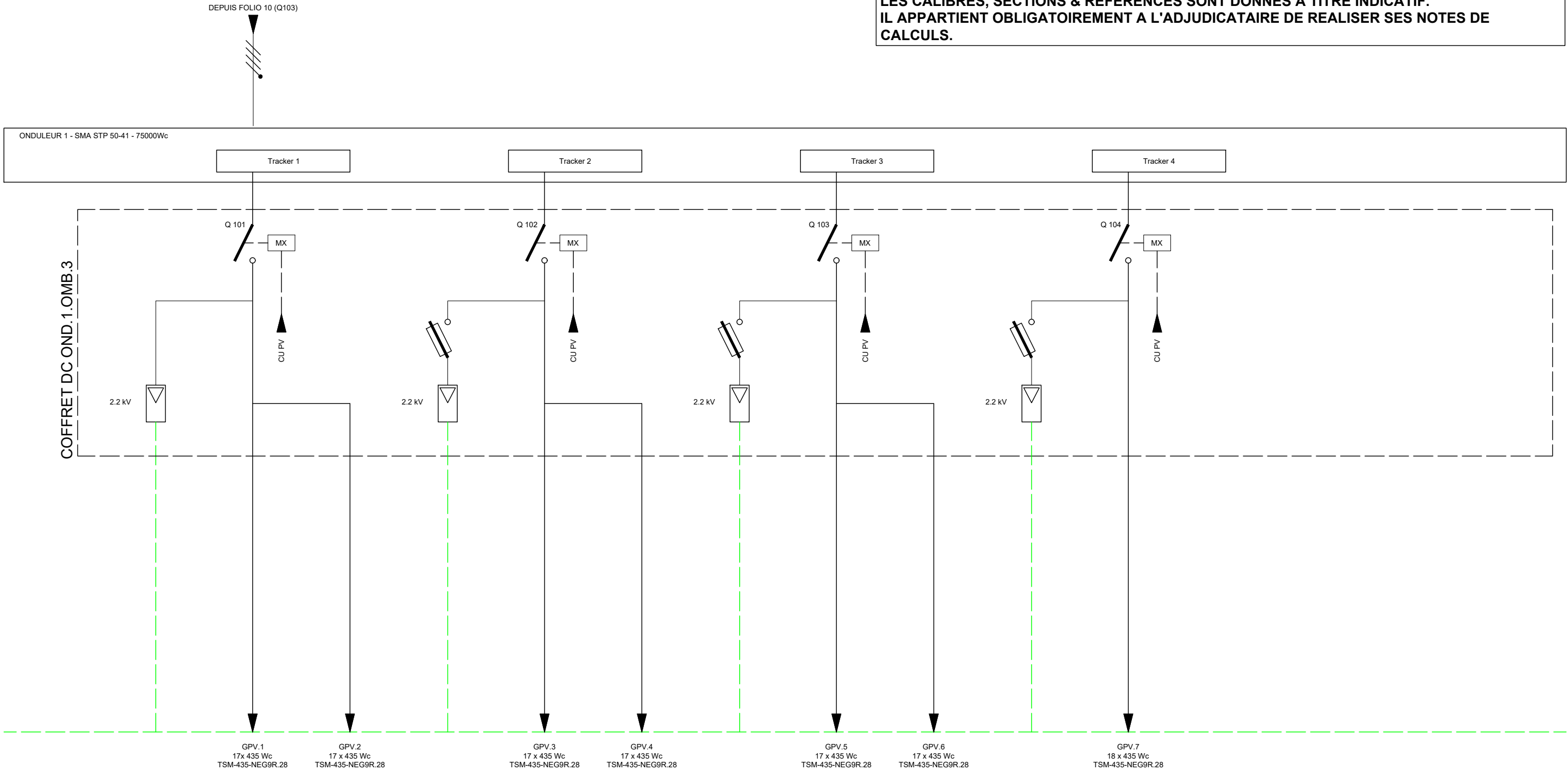
Repère		PARAFOUDRE TR.6				INTER-6				PARAFOUDRE TR.7				INTER-7				PARAFOUDRE TR.8				INTER-6															
Désignation		PARAFOUDRE TRACKER 6 ONDULEUR 2				INTER- SECTIONNEUR 6 ONDULEUR 2				PARAFOUDRE TRACKER 7 ONDULEUR 2				INTER- SECTIONNEUR 7 ONDULEUR 2				PARAFOUDRE TRACKER 8 ONDULEUR 2				INTER- SECTIONNEUR 8 ONDULEUR 2															
Protection	Calibre	DS50PV/51 DC T2	/	/		DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/	/		DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/	/		DE 40324+MX	40A														
Ir Diff. (mA)		/				/				/				/				/				/															
Section (mm2)		/				6				/				6				/				6															
Longueur	Ame	/	CU	31	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	31	CU												
Type	Pose	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H												
Affectation des phases		2P				2P				2P				2P				2P				2P															



LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.

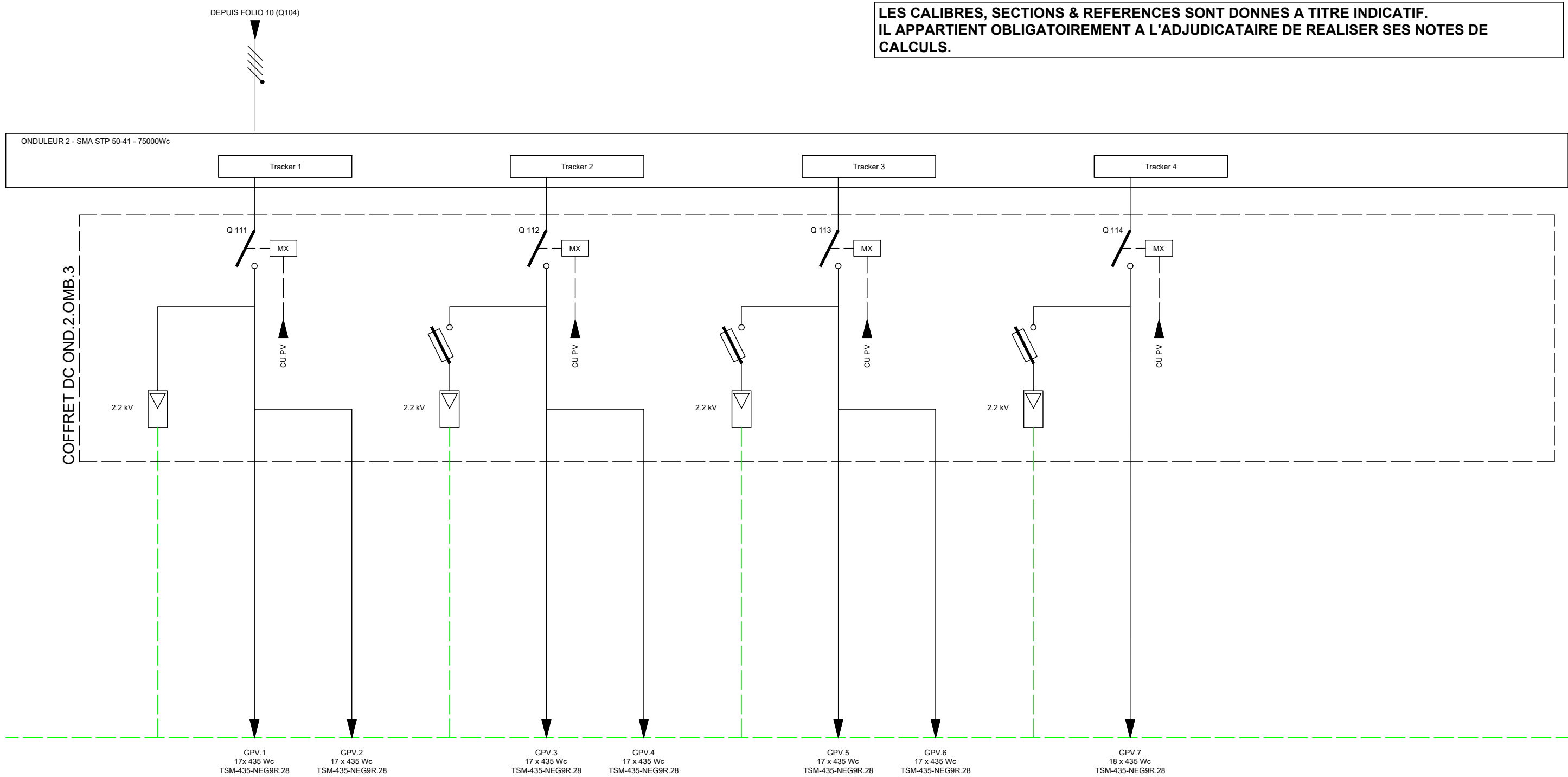


Repère		VYT		CU PV-OMB.3		PARAFOUDRE 1 - OMB.3		OND1-OMB.3		PARAFOUDRE 2 - OMB.3		OND2-OMB.3		PARAFOUDRE 3 - OMB.3		OND3-OMB.3		H.ASTRO		ECL. OMB.3		PC SUR TD	
Désignation		VOYANT PRESENCE TENSION		COUPURE D'URGENCE PV OMB.3		PARAFOUDRE 1 ONDULEUR 1 - OMB.3		ONDULEUR 1 OMBRIERE 3		PARAFOUDRE 2 ONDULEUR 2 - OMB.3		ONDULEUR 2 OMBRIERE 3		PARAFOUDRE 3 ONDULEUR 3 - OMB.3		ONDULEUR 3 OMBRIERE 3		Horloge astronomique PROG		ECLAIRAGE OMBRIERE 3		PRISE DE COURANT	
Protection	Calibre	iC60N	2A	iC60N	2A	DS133R-400	/	NSXmB Vigi 4.1	160A	DS133R-400	/	NSXmB Vigi 4.1	160A	DS133R-400	/	NSXmB Vigi 4.1	160A	iC60N	2A	iC60N	10A	iC60N	16A
I <sub>r</sub> Diff. (mA)		/		/		/		300		/		300		/		300		30		30		30	
Section (mm <sup>2</sup> )		4x1.5		2x1.5		/		50°+25°		/		50°+25°		/		50°+25°		1.5		1.5		2.5	
Longueur	Ame	/	CU	/	CU	/	CU	10 (maxi)	CU	/	CU	10 (maxi)	CU	/	CU	10 (maxi)	CU	/	CU	/	CU	/	CU
Type	Pose	R2V	B	R2V	B	H07V	/	R2V	B	H07V	/	R2V	B	H07V	/	R2V	B	R2V	B	R2V	B	R2V	B
Affectation des phases		L1-L2-L3		L2		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1-L2-L3		L1		L1		L1	



LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.

Repère		PARAFOUDRE TR.1				INTER-1				PARAFOUDRE TR.2				INTER-2				PARAFOUDRE TR.3				INTER-3				PARAFOUDRE TR.4				INTER-4											
Désignation		PARAFOUDRE TRACKER 1 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 1 ONDULEUR 1				PARAFOUDRE TRACKER 2 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 2 ONDULEUR 1				PARAFOUDRE TRACKER 3 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 3 ONDULEUR 1				PARAFOUDRE TRACKER 4 ONDULEUR 1				INTER- SECTIONNEUR 4 ONDULEUR 1											
Protection	Calibre	DS50PV/51 DC T2	/			DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/			DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/			DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/			DE 40324+MX	40A										
Ir Diff. (mA)		/				/				/				/				/				/				/				/											
Section (mm2)		/				6				/				6				/				6				/				6											
Longueur	Ame	/	CU			31	CU	31	CU	/	CU			31	CU	31	CU	/	CU			31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU										
Type	Pose	PV	31H			PV	31H	PV	31H	PV	31H			PV	31H	PV	31H	PV	31H			PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H										
Affectation des phases		2P				2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P													



LES CALIBRES, SECTIONS & REFERENCES SONT DONNES A TITRE INDICATIF.  
IL APPARTIENT OBLIGATOIREMENT A L'ADJUDICATAIRE DE REALISER SES NOTES DE  
CALCULS.

Repère		PARAFOUDRE TR.1				INTER-1				PARAFOUDRE TR.2				INTER-2				PARAFOUDRE TR.3				INTER-3				PARAFOUDRE TR.4				INTER-4											
Désignation		PARAFOUDRE TRACKER 1 ONDULEUR 2				INTER- SECTIONNEUR 1 ONDULEUR 2				PARAFOUDRE TRACKER 2 ONDULEUR 2				INTER- SECTIONNEUR 2 ONDULEUR 2				PARAFOUDRE TRACKER 3 ONDULEUR 2				INTER- SECTIONNEUR 3 ONDULEUR 2				PARAFOUDRE TRACKER 4 ONDULEUR 2				INTER- SECTIONNEUR 4 ONDULEUR 2											
Protection	Calibre	DS50PV/51 DC T2	/			DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/			DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/			DE 40324+MX	40A			DS50PV/51 DC T2	/			DE 40324+MX	40A										
Ir Diff. (mA)		/				/				/				/				/				/				/				/											
Section (mm2)		/				6		6		/				6		6		/				6		6		/				6											
Longueur	Ame	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	/	CU	31	CU	31	CU	/	CU	31	CU	/	CU	31	CU										
Type	Pose	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H	PV	31H										
Affectation des phases		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P													

