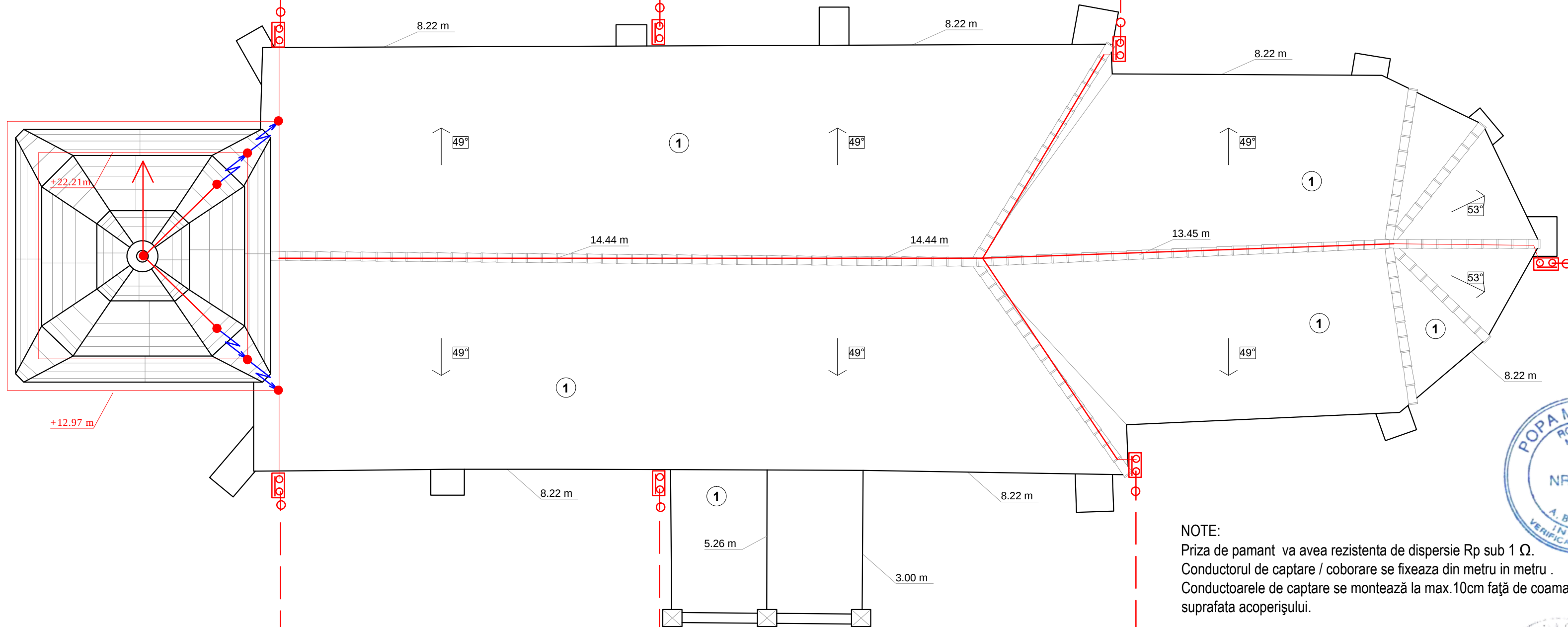




LEGENDA:

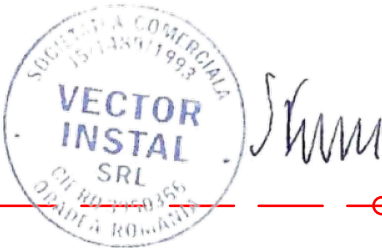
- Electrode orizontale ale prizei de pamant formate din banda de OL-Zn40x4mm
- Electrode verticale ale prizei de pamant formate din teava de OL-Zn 2 1/2" cu lungime de 2m cu partea superioara la -0.7m fata de suprafata solului
- Piesa de separatie (racord pentru verificare), montata pe peretele exterior la h=0.5m

Conductor de captare / coborare format din bara rotunda masiva OL-Zn, Ø=8mm

Coborare la priza de pamant

Tija de captare h=1m formata din bara rotunda masiva OL-Zn Ø=16mm

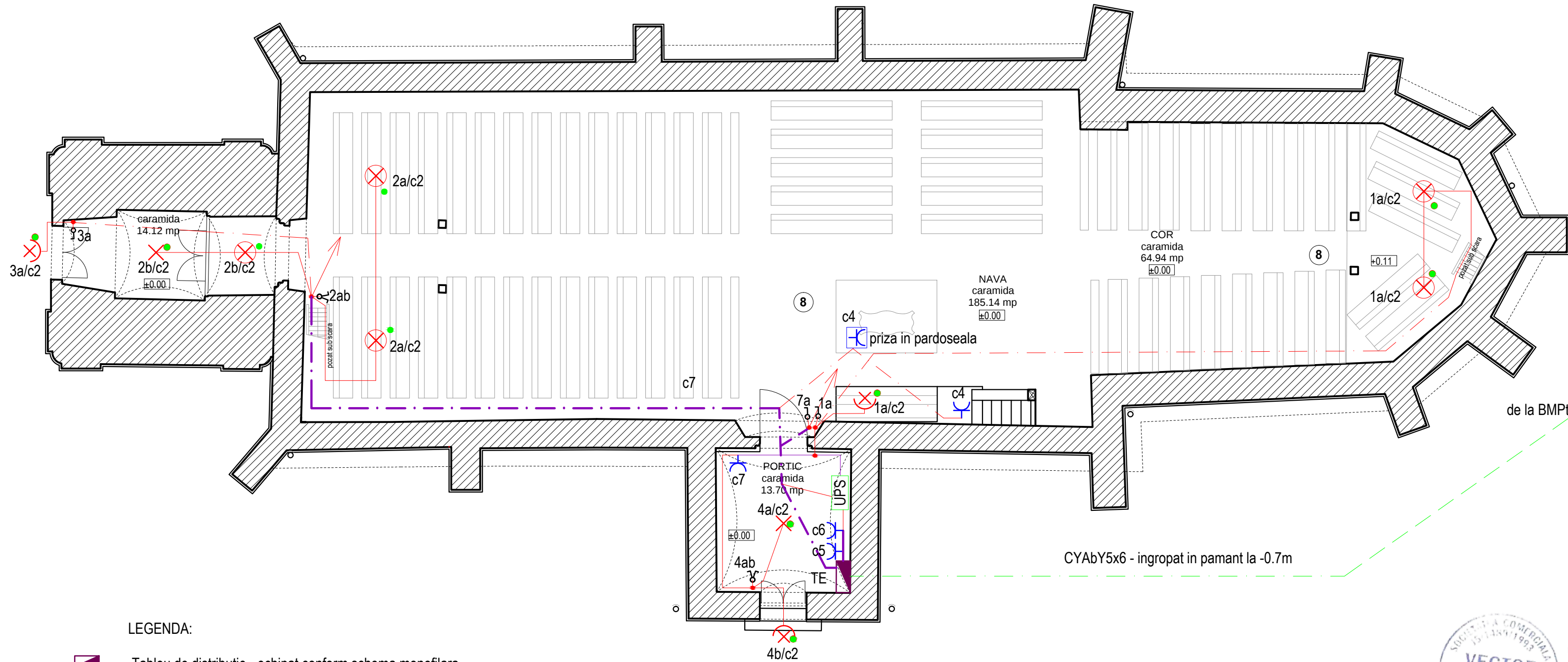
NOTE:
Priza de pamant va avea rezistenta de dispersie R_p sub 1Ω .
Conductorul de captare / coborare se fixeaza din metru in metru .
Conductoarele de captare se monteaza la max.10cm față de coama sau suprafata acoperişului.



PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 8/8 J 05 / 1053 / 98 CF 11191976		PROIECTANT DE INSTALATII ELECTRICE: SC. VECTOR INSTAL SRL - Oradea		CERCETARE PROIECTARE RESTITUTOR J 05 / 1053 / 98 ORADEA	
Lucrarea:		REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUIENI cod LMI: BH-II-m-B-01194			
Beneficiar: Parohia Reformata din Sacuieni		417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakosijeno@yahoo.com			
Relevat	Emodi T. - Muller A.	Faza	Data	Scara	Nr. proiect
Desenat	ing. Fumurescu S.				
Proiectat	ing. Fumurescu S.	DTAC + PT	ianuarie 2024	1:100	Pr. 8/2016 act. 2024

PRIZA DE PAMANT. INSTALATIA DE
PROTECTIE IMPOTRIVA TRASNETULUI

Plansa
IE-1



LEGENDA:

- Tablou de distributie - echipat conform schema monofilara
- Corp de iluminat ornamental de interior montat suspendat echipat cu LED, max 15W
- Corp de iluminat tip plafonieră ornamentală de interior echipat cu LED, max 15W
- Corp de iluminat tip aplica ornamentală de exterior echipat cu LED, max 15W, grad de protecție IP54
- Priza dubla 1P+N+PE, 16A, 230V, montată îngropat
- Intreruptor monopolar, montaj ST, 10A
- Comutator monopolar, montaj ST, 10A

Corpurile de iluminat marcate cu sunt alimentate prin sursa neinteruptibila (UPS cu autonomie 1h) si asigura iluminatul de securitate de evacuare si impotriva panicii

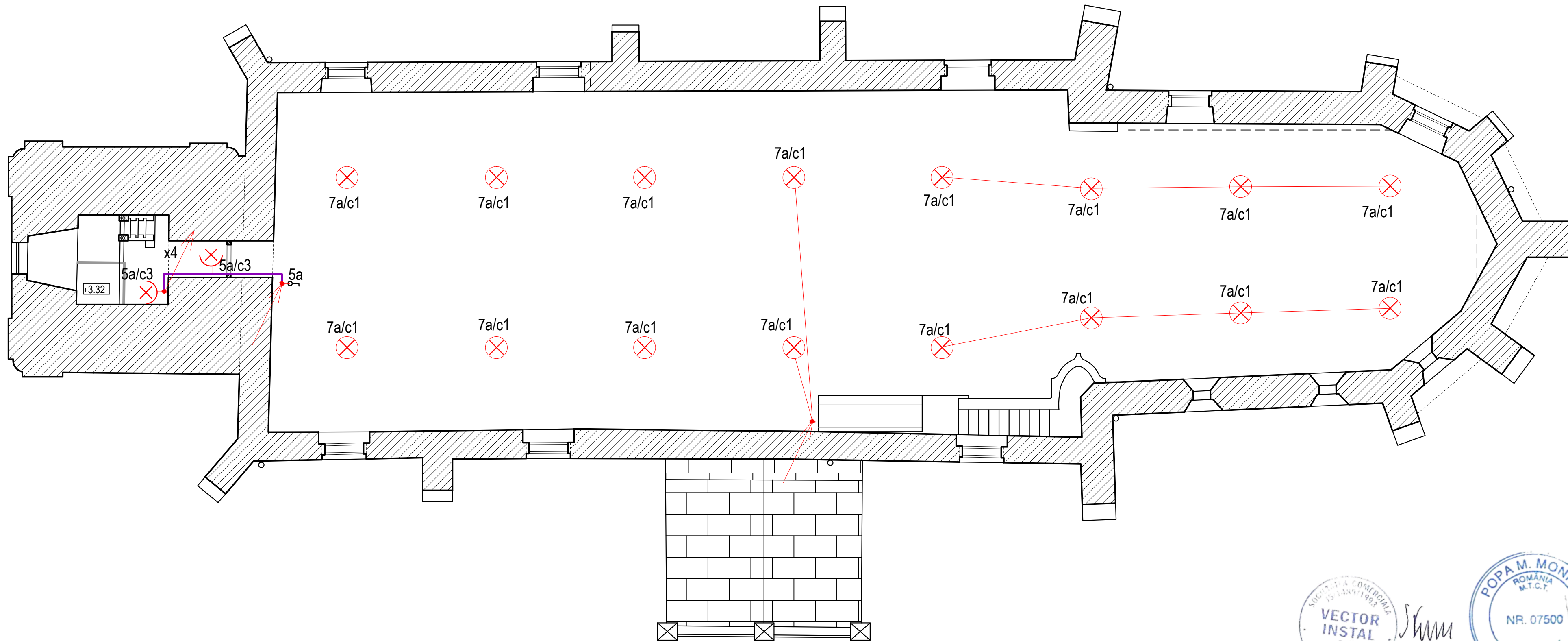
- Circuit format din cablu din Cu pozat in tub
- Circuit format din cablu din Cu pozat in tub PVC montat sub pardoseala
- Manunchi de circuite electrice montate sub pardoseala

La contactul cu materiale combustibile conductoarele electrice se vor poza in tuburi sau plinte metalice sau din materiale plastice omologate pentru montare pe materiale combustibile.

Semnificatie notatii: ex. 1a/c2- intreruptor/circuit din TE
c4 - circuitul 4 din TE



PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 8/8 J 05 / 1053 / 98 CF 11191976		PROIECTANT DE INSTALATII ELECTRICE: SC. VECTOR INSTAL SRL - Oradea		CERCETARE PROIECTARE ATELIER DE RESTITUTOR J 05 / 1053 / 98 ORADEA			
Beneficiar: Parohia Reformata din Sacuieni		417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - Jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakostijeno@yahoo.com					
Relevat	Emodi T. - Muller A.		Faza	Data	Scara	Nr. proiect	
Desenat	ing. Fumurescu S.		DTAC + PT	ianuarie 2024	1:100	Pr. 8/2016 act. 2024	
Proiectat	ing. Fumurescu S.						
INSTALATII ELECTRICE PLAN PARTER						Plansa IE-2	



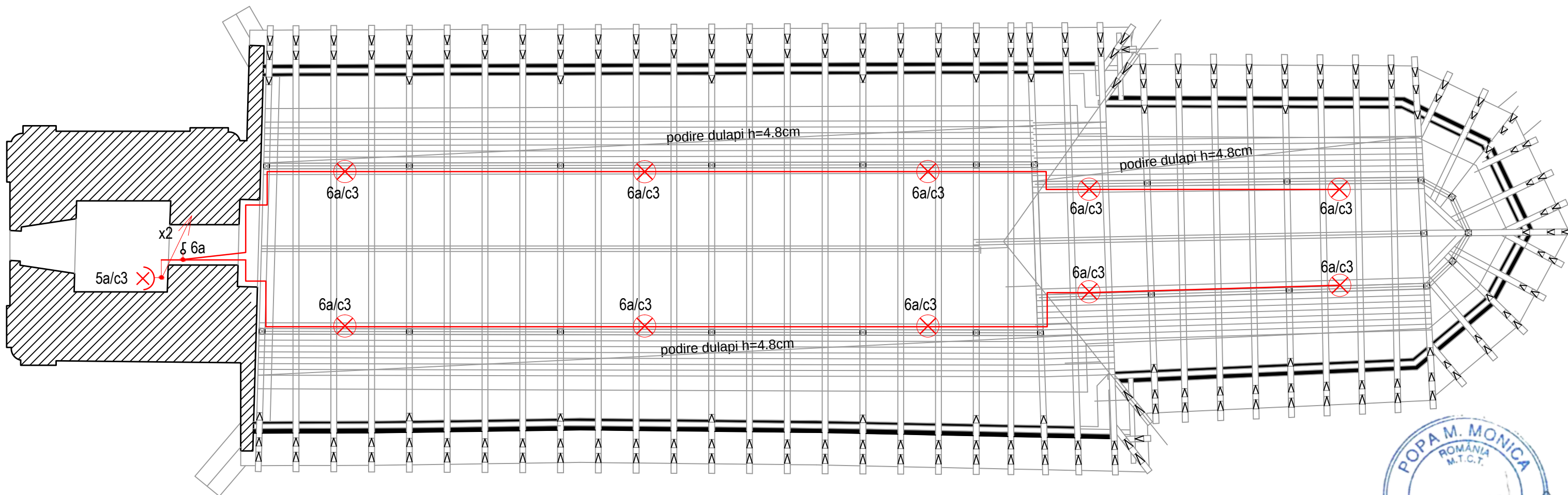
LEGENDA:

-  Corp de iluminat tip plafonieră ornamentală de interior echipat cu LED
-  Corp de iluminat tip aplica ornamentală de interior echipat cu LED
-  Intreruptor monopolar, montaj ST, 10A

La contactul cu materiale combustibile conductoarele electrice se vor poza in tuburi sau plinte metalice sau din materiale plastice omologate pentru montare pe materiale combustibile.



PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 8/8 J 05 / 1053 / 98 CF 11191976		PROIECTANT DE INSTALATII ELECTRICE: SC. VECTOR INSTAL SRL - Oradea		CERCETARE PROIECTARE ATELIER DE RESTITUTOR ORADEA		
Lucrarea: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUIENI cod LMI: BH-II-m-B-01194						
Beneficiar: Parohia Reformata din Sacuieni		417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakosi.jeno@yahoo.com				
Relevat	Emodi T. - Muller A.		Faza	Data	Scara	Nr. proiect
Desenat	ing. Fumurescu S.					
Proiectat	ing. Fumurescu S.		DTAC + PT	ianuarie 2024	1:100	Pr. 8/2016 act. 2024
INSTALATII ELECTRICE PLAN NIVEL TRIBUNE						Plansa IE-3



LEGENDA:



Corp de iluminat cu LED tip plafonieră de interior



Intreruptor monopolar, montaj ST, 10A

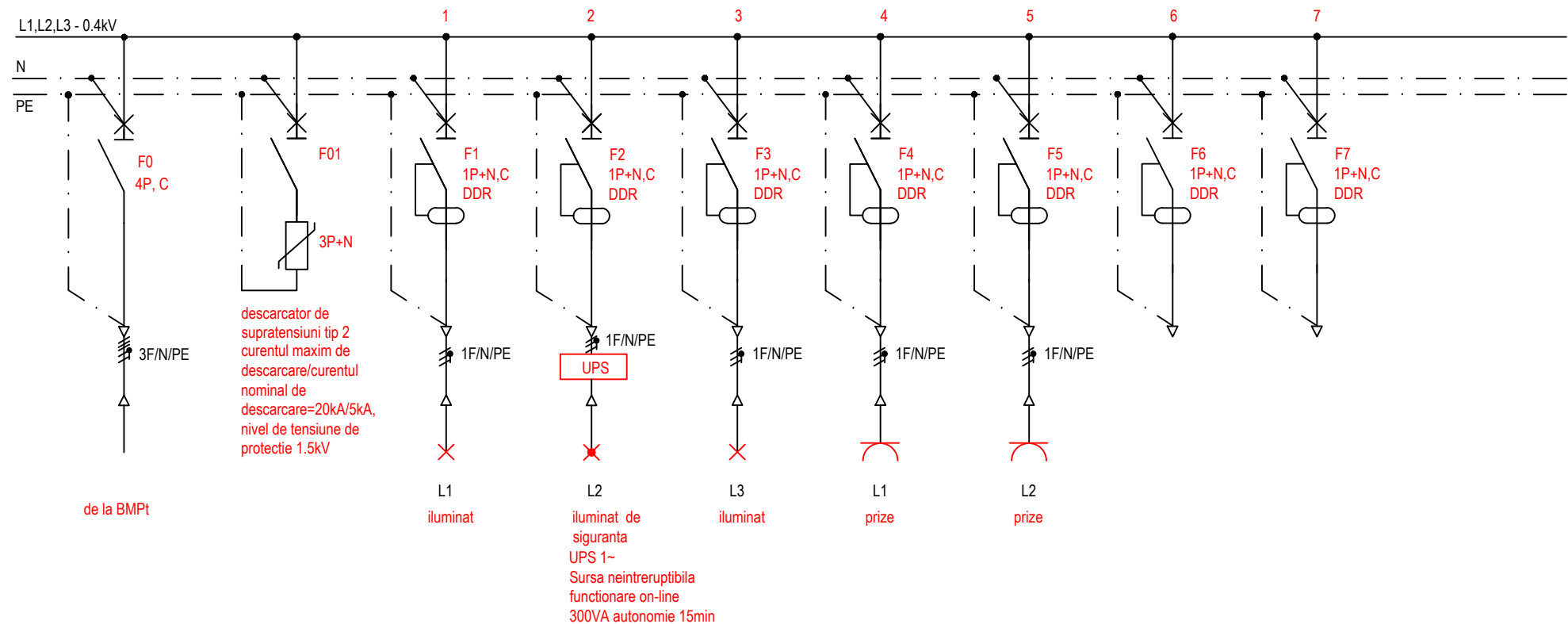
NOTE: Corpurile de iluminat si echipamentele electrice montate pe lemn vor fi protejate în carcase cu grad de protecție minim IP54 sau vor fi omologate pentru a fi montate pe elemente combustibile. La contactul cu materiale combustibile conductoarele electrice se vor poza in tuburi sau plinte metalice sau din materiale plastice omologate pentru montare pe materiale combustibile. Montarea pe materiale combustibile a CIL și echipamentelor electrice cu grad de protecție inferior IP54, se face interpunând între acestea și materialul combustibil straturi de tencuială de min. 1cm grosime sau plăci din materiale electroizolante incombustibile cu grosimea de min. 0.5cm, cu o lățime care depășește cu cel puțin 3 cm toate laturile elementul de instalație electrică.



5mm

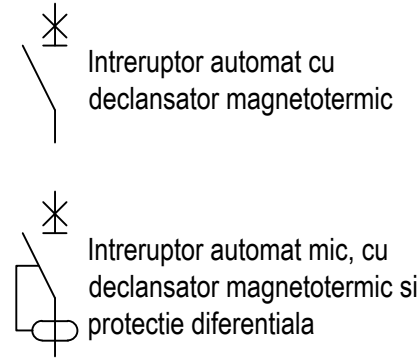
PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 8/8 J 05 / 1053 / 98 CF 11191976			PROIECTANT DE INSTALATII ELECTRICE: SC. VECTOR INSTAL SRL - Oradea			C E R C E T A R E P R O I E C T A R E A T E L I E R D E R E S T I T U T O R J 0 5 / 1 0 5 3 / 9 8 O R A D E A		
Lucrarea: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUIENI cod LMI: BH-II-m-B-01194								
Beneficiar: Parohia Reformata din Sacuieni			417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakosi.jeno@yahoo.com					
Relevat	Emodi T. - Muller A.				Faza	Data	Scara	Nr. proiect
Desenat	ing. Fumurescu S.				DTAC + PT	ianuarie 2024	1:100	Pr. 8/2016 act. 2024
Proiectat	ing. Fumurescu S.							
INSTALATII ELECTRICE PLAN POD								Plansa IE-4

TE - Tablou distributie - cofret cu montaj ingropat, IP40, clasa II

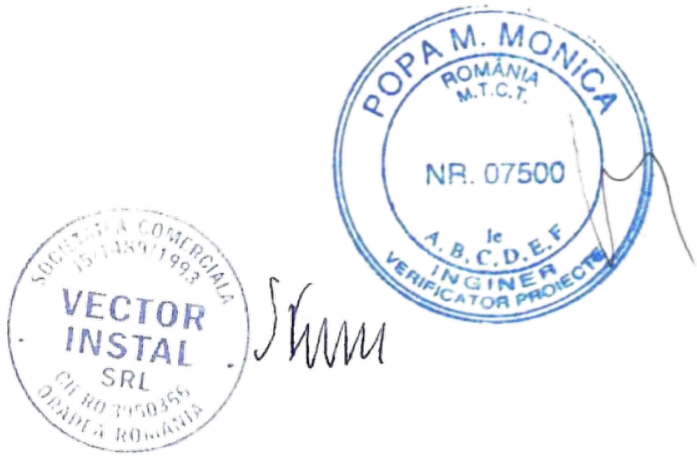


nr. circuit			1	2	3	4	5	6	7
denumire	Alimentare TE	Descarcator supratens.	Iluminat, 1~	Iluminat, 1~	Iluminat, 1~	Prize, 1~	Prize, 1~	Rezerva, 1~	Rezerva, 1~
putere, kW	Pi=7.2kW, Pc=6kW		1	0.1	1	2	2		
curent, A	17		4.8	0.5	4.8	10.4	10.4		
protectie	4P, 32A, C, 10kA		1P+N, 10A, C, 6kA, 30mA	1P+N, 10A, C, 6kA, 30mA	1P+N, 10A, C, 6kA, 30mA	1P+N, 16A, C, 6kA, 30mA	1P+N, 16A, C, 6kA, 30mA	1P+N, 16A, C, 6kA, 30mA	1P+N, 16A, C, 6kA, 30mA
conductor	CYAbY5x6		CYY-F3x1.5	CYY-F3x1.5	CYY-F3x1.5	CYY-F3x2.5	CYY-F3x2.5		
pozare	PVC32		IPY20/tub metalic flexibil	IPY20/tub metalic flexibil	IPY20/tub metalic flexibil	IPY20	IPY20		

Schema de legare la pamant: TN-S

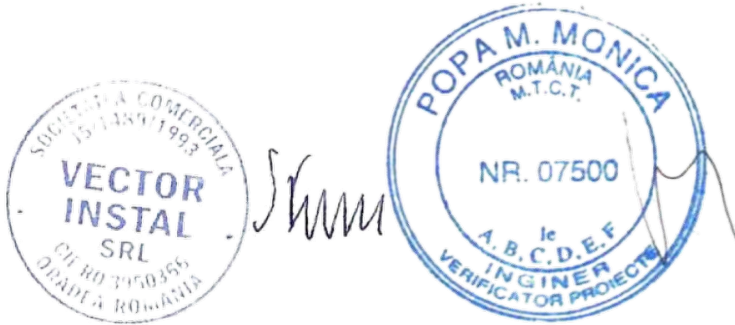
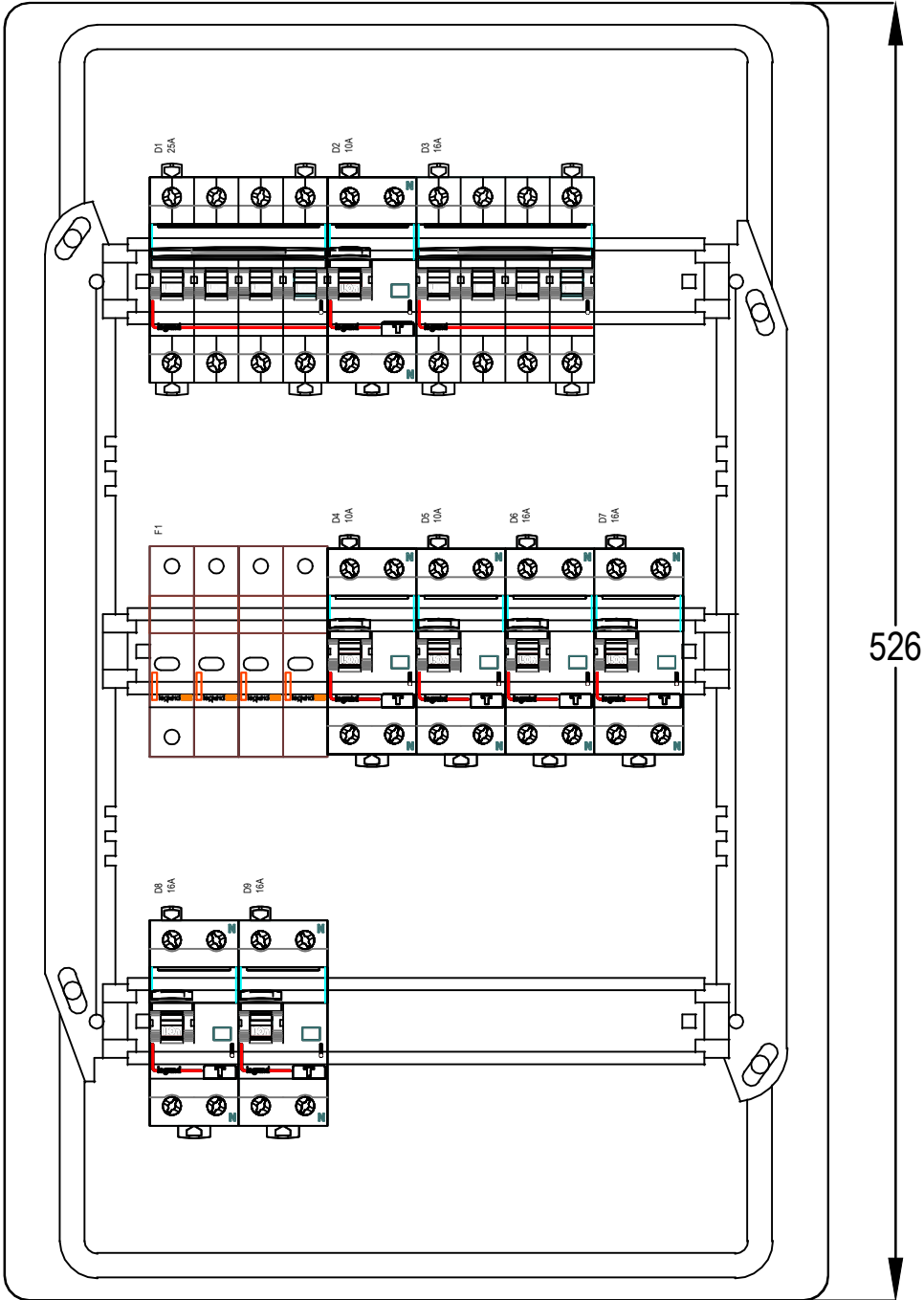


Semnificatii notatii:
-1P+N,10A, C, 6kA,30mA- nr. poli, curent nominal, curba de declansare, capacitate de rupere, curentul diferential nominal
- IPYXX = tub de protectie, din PVC, cu diametrul interior XX mm
NOTA: Se vor utiliza dispozitive diferentiale tip A



PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 8/8 J 05 / 1053 / 98 CF 11191976		PROIECTANT DE INSTALATII ELECTRICE: SC. VECTOR INSTAL SRL - Oradea		CERCETARE PROIECTARE	
Beneficiar: Parohia Reformata din Sacuieni		417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakosi.jeno@yahoo.com		RESTITUTOR J 05 / 1053 / 98 ORADEA	
Relevat	Emodi T. - Muller A.	Faza	Data	Scara	Nr. proiect
Desenat	ing. Fumurescu S.	DTAC+ PT	ianuarie 2024	-	Pr.8/2016 act. 2024
Proiectat	ing. Fumurescu S.	SCHEMA MONOFILARA TABLOU ELECTRIC TE			Plansa IE-5

SPECIFICATIE TEHNICA			
Nr. crt.	Simbol	Nr.buc.	Descriere
1			Cofret din material plastic grad de protectie IP40, montaj ingropat, dimensiune aprox. 526x334x120mm, clasa II de protectie, inchidere cu cheie
2	F0	1	Intreruptor automat tetrapolar, cu declansator magnetotermic, curent nominal 32A, curba C de declansare, capacitatea de rupere 10kA
3	F01	1	Descarcator debrosabil tip 2, 3P+N, precablat, include aparatul de deconectare, curentul maxim de descarcare/curentul nominal de descarcare=20kA/5kA, nivel de tensiune de protectie 1.5kV
4	F1, F2, F3	3	Intreruptor automat 1P+N, cu declansator magnetotermic si protectie diferentiala, curent nominal 10A, curba C de declansare, capacitatea de rupere 6kA, curent diferential nominal 30 mA, tip A
5	F4, F5, F6, F7	4	Intreruptor automat 1P+N, cu declansator magnetotermic si protectie diferentiala, curent nominal 16A, curba C de declansare, capacitatea de rupere 6kA, curent diferential nominal 30 mA, tip A



PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 8/8 J 05 / 1053 / 98 CF 11191976		PROIECTANT DE INSTALATII ELECTRICE: SC. VECTOR INSTAL SRL - Oradea		CERCETARE PROIECTARE ATELIER DE  RESTITUTOR J 05 / 1053 / 98 ORADEA			
Lucrarea: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUIENI cod LMI: BH-II-m-B-01194							
Beneficiar: Parohia Reformata din Sacuieni		417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakosi.jeno@yahoo.com					
Relevat	Emodi T. - Muller A.	DTAC+ PT		Faza	Data	Scara	Nr. proiect
Desenat	ing. Fumurescu S.			ianuarie 2024	-	Pr.8/2016 act. 2024	
Proiectat	ing. Fumurescu S.						
DETALII TABLOU ELECTRIC TE							Plansa IE-6