

- APARATAJ ELECTRIC PROIECTAT:**
- Interrupator modular dublu, 10A/230V, montaj aparent, cu doza de aparat, IP20
 - Interrupator modular simplu 10A/230V, montaj aparent, cu doza de aparat, IP20
 - Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V montaj aparent, IP55
 - Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V montaj ingropat, cu doza de aparat, IP55
 - Corp de iluminat exterior tip proiector 30W cu tehnologie LED IP 65, Tensiune de alimentare 230V / 50Hz
 - Corp de iluminat liniar, montaj aparent, tehnologie LED 20 W.L=1.10m IP65, Tensiune de alimentare 230V / 50Hz
- CABLURI ELECTRICE PROIECTATE:**
- Circuit electric proiectat iluminat normal de tip NYY 3x1.5 mmp
 - Circuit electric proiectat de priza, tip NYY 3x2.5 mmp
 - Coloana proiectata alimentare Tablouri distributie tip NYY
- Tablou electric general propus**
- Tablou electric generator propus**
- Tablou electric instalatii fotovoltaice propus**
- Generator electric Sn = 12 kVA**
- Sistem de stocare energie electrica capacitate 5 kWh**
- Panou fotovoltaic monocristalin cu parametri de performanta:**
- Puterea maxima (Pmax/W): 500
 - Tensiunea in circuit deschis (Voc/V): 45.55
 - Curentul de putere (Imp/A): 13.90
 - Tensiunea de putere de varf (Vmp/V): 38.38
 - Curentul de putere de varf (Iimp/A): 13.03
 - Dimensiunea: lungime 2094 x latime 1134
- Coloane cabluri solare 1 x 4 mmp**
- Piesa de separatie
 - Platbanda OL-Zn 40 x 4 mm
 - Electrod impamantare OL-Zn, l = 1.5 m
 - Stalp iluminat 4m echipat cu lampa tip proiector LED 200 W

NOTA:

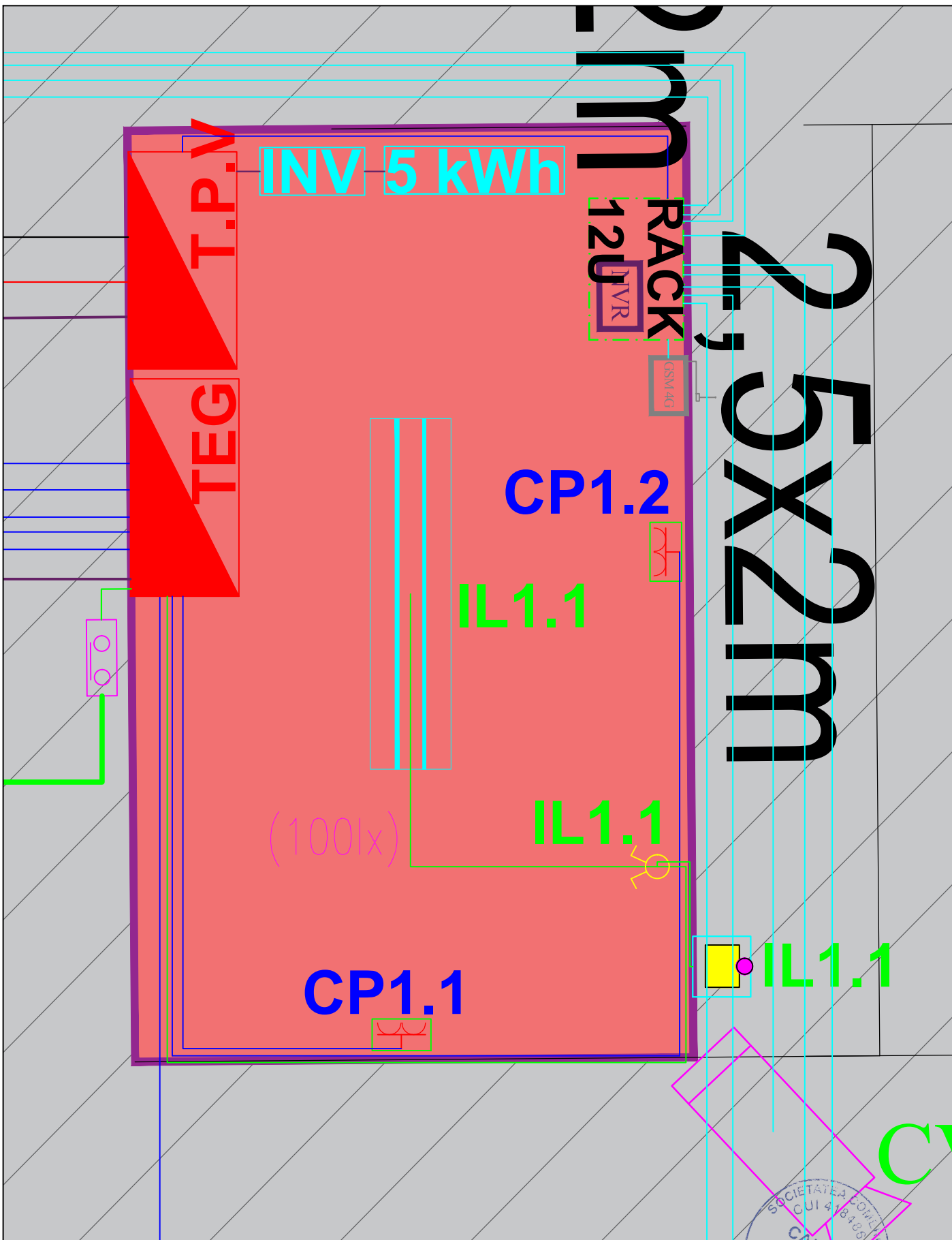
- Instalatia de impamantare se executa cu platbanda OLZn 40x4mm;
- Cutiile cu eclisa de separare se vor monta la min 2,0m de la CTA;
- Conexiunile inseriate se vor executa numai prin sudura sau nituire pentru a asigura continuitatea circuitului. Suprafata conexiunii trebuie sa fie min 10 cm2;
- In cazul in care in urma masuratorilor prizei de pamant, rezistenta de dispersie va fi mai mare de 4 ohm, atunci se vor suplimenta electrozii.
- Priza de pamant va fi realizata sub forma de structura metalica, in proximitatea cabinei personal, conform cerintelor si recomandarilor din normativul I7 pct. 5.5.7.
- Se vor scoate la fiecare piesa de separatie, platbanda ce va fi utilizata pentru conectarea la priza de pamant a tabloului general si a celorlalte echipamente electrice.


- Rack 19 inch 6U montat suspendat pe perete unde se vor monta echipamentele de date-voce
- Camera video POE de exterior IP65, min. 5 MP, IR 30m
- NVR POE 16 canale, 5 MP
- 4G LTE Cellular Wireless Gateway
- Cablu date FTP CAT 7

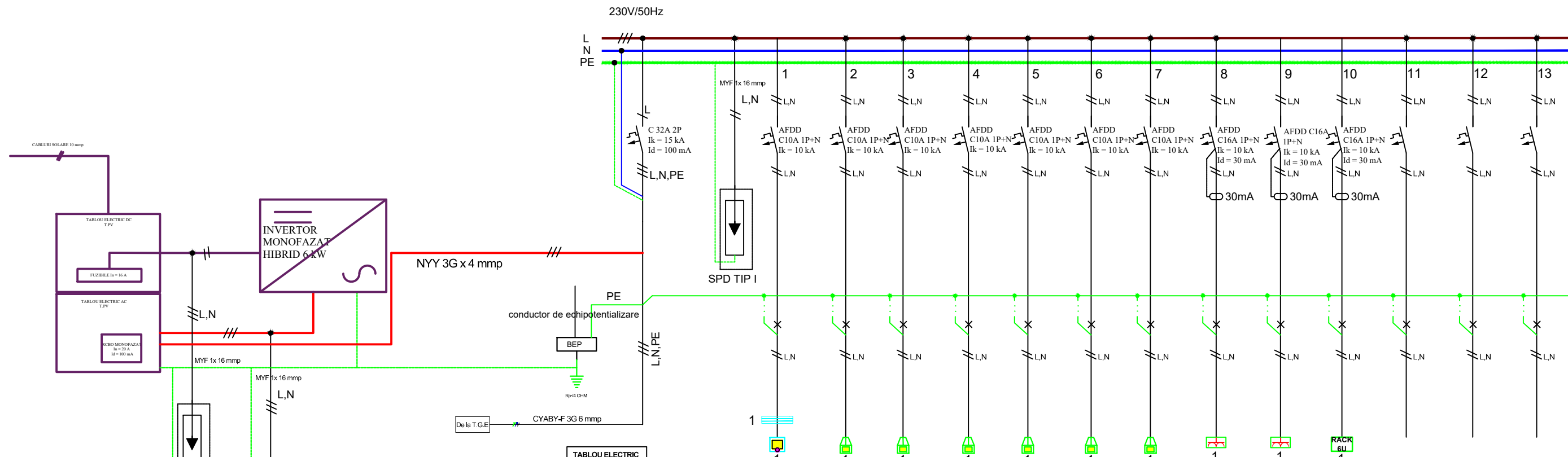
S.C. CARPAT RAIL S.R.L.
 RO 41848670 J12/3558/2023
 Adresa : Calea Dorobanților Nr. 6, Partor, Ap. 6, Municipiul Cluj-Napoca, Județul Cluj tel: (004) 0754 858 309

BENEFICIAR:		COMUNA ALBESTI, JUD. CONSTANTA		PROIECT Nr. 08/2025
ȘEF PROIECT	ing. Fekete Csaba	SCARA:	1:250	
PROIECTAT	ing. Gabriel Strugariu	DATA:	2025	
DESENAT	ing. Gabriel Strugariu	OBIECTIV:	"CONSTRUIRE PLATFORMA COMUNALA PENTRU DEPOZITAREA SI MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA ALBESTI, JUD. C-TA. "	
VERIFICAT	ing. Fekete Csaba	AMPLASAMENT:	NC 101668, SATUL COTU VAIL, COM. ALBESTI, JUD. C-TA.	
		TITLU PLANȘĂ:	PLAN DE SITUATIE INSTALATII ELECTRICE + INSTALATII CURENTI SLABI CCTV	
		FAZA:	P.Th.+D.E.	
		PLANȘA Nr. IE00		





		S.C. CARPAT RAIL S.R.L. RO 41848670 J12/3558/2023 <small>Adresa : Calea Dorobanților Nr. 6, Parter, Ap. 6, Municipiul Cluj-Napoca, Județul Cluj tel: (004) 0754 858 309</small>		BENEFICIAR: COMUNA ALBESTI, JUD. CONSTANTA		PROIECT Nr. 08/2025	
ŞEF PROIECT	ing. Fekete Csaba	SEMNATURA	SCARA:	OBIECTIV:	"CONSTRUIRE PLATFORMA COMUNALA PENTRU DEPOZITAREA SI MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA ALBESTI, JUD. C-TA. "		FAZA: P.Th.+D.E.
PROIECTAT	ing. Gabriel Strugariu		-	AMPLASAMENT:	NC 101668, SATUL COTU VAIU, COM. ALBESTI, JUD. C-TA.		
DESENAT	ing. Gabriel Strugariu		DATA:	TITLU PLANŞĂ:	PLAN CABINA PERSONAL INSTALATII ELECTRICE + INSTALATII CURENTI SLABI CCTV		PLANŞA Nr. IE01
VERIFICAT	ing. Fekete Csaba		2025				



TABLOU ELECTRIC (T.E.G)
 (L,N-50 Hz; 230 V)
 P_I = 9.45 kW
 P_s = 7.56 kW
 I_c = 29.58 A

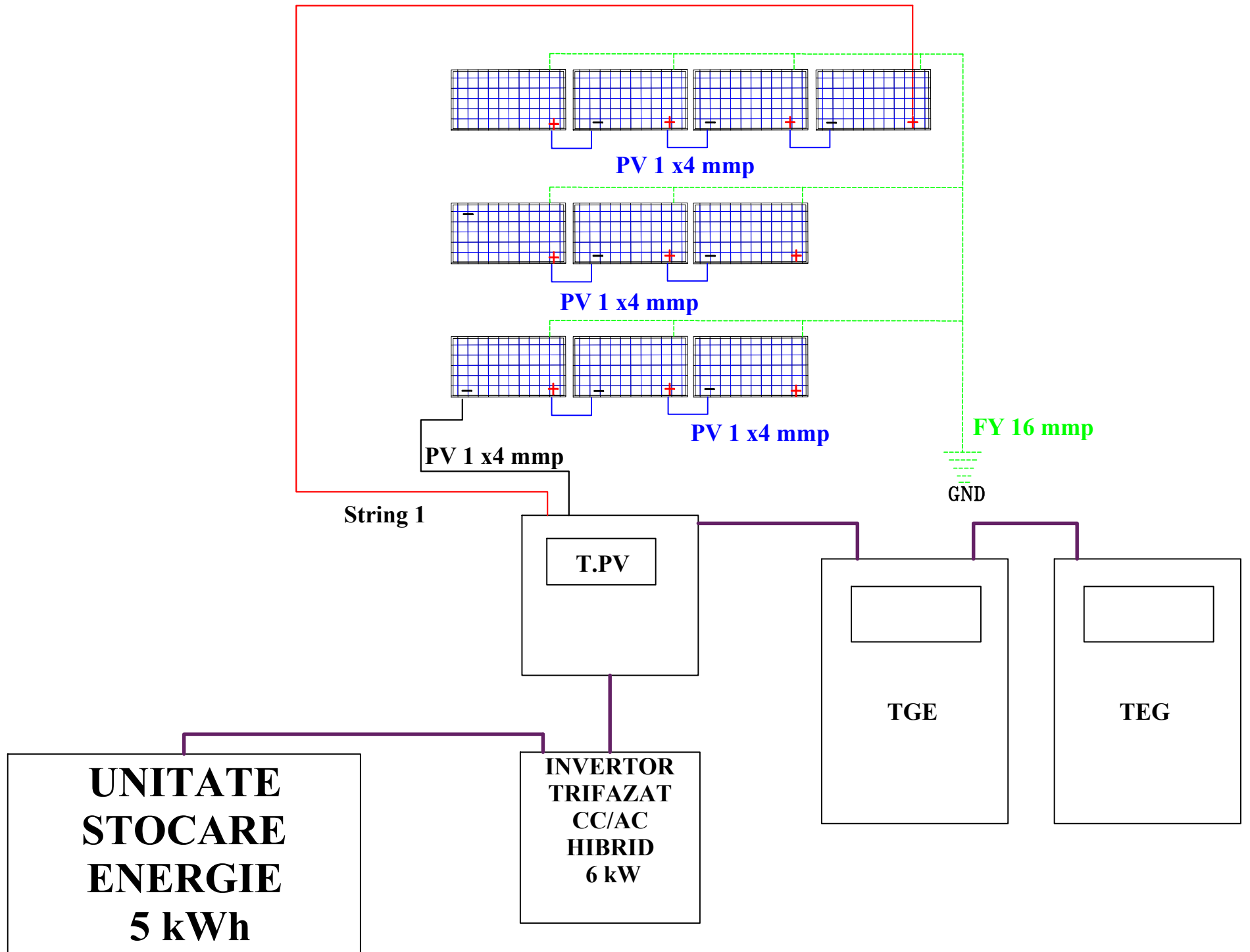
Circuit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Destinatie	IL1.1 CIRCUIT ILUMINAT CABINA PERSONAL	LE1.1 CIRCUIT ILUMINAT LAMPA EXTERIOR	LE1.2 CIRCUIT ILUMINAT LAMPA EXTERIOR	LE1.3 CIRCUIT ILUMINAT LAMPA EXTERIOR	LE1.4 CIRCUIT ILUMINAT LAMPA EXTERIOR	LE1.5 CIRCUIT ILUMINAT LAMPA EXTERIOR	LE1.6 CIRCUIT ILUMINAT LAMPA EXTERIOR	CP1.1 CIRCUIT PRIZA CABINA PERSONAL	CP1.2 CIRCUIT PRIZA CABINA PERSONAL	CP1.3 CIRCUIT PRIZA ALIMENTARE RACK CABINA PERSONAL			REZERVA
P (W)	50	400	200	200	200	200	200	2000	2000	2000			2
Cablu	NY Y 3G 1.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp	NY Y 3G 2.5 mmp			


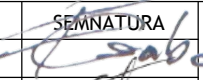


S.C. CARPAT RAIL S.R.L. RO 41848670 J12/3558/2023 <small>Adresa : Calea Dorobanților Nr. 6, Parter, Ap. 6, Municipiul Cluj-Napoca, Județul Cluj tel: (004) 0754 858 309</small>			BENEFICIAR: COMUNA ALBESTI, JUD. CONSTANTA		PROIECT Nr. 08/2025
ȘEF PROIECT	ing. Fekete Csaba	SEMNAȚURA	SCARA:	OBIECTIV: "CONSTRUIRE PLATFORMA COMUNALA PENTRU DEPOZITAREA SI MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA ALBESTI, JUD. C-TA . "	FAZA: P.Th.+D.E.
PROIECTAT	ing. Gabriel Strugariu			AMPLASAMENT: NC 101668, SATUL COTU VAIL, COM. ALBESTI, JUD. C-TA.	
DESENAT	ing. Gabriel Strugariu		DATA:	TITLU PLANȘĂ: INSTALATII ELECTRICE SCHEMA MONOFILARA TABLOU GENERAL	PLANȘA Nr. IE02
VERIFICAT	ing. Fekete Csaba		2025		



SCHEMA CONEXIUNI PANOURI FOTOVOLTAICE MONOCRISTALINE 500 W

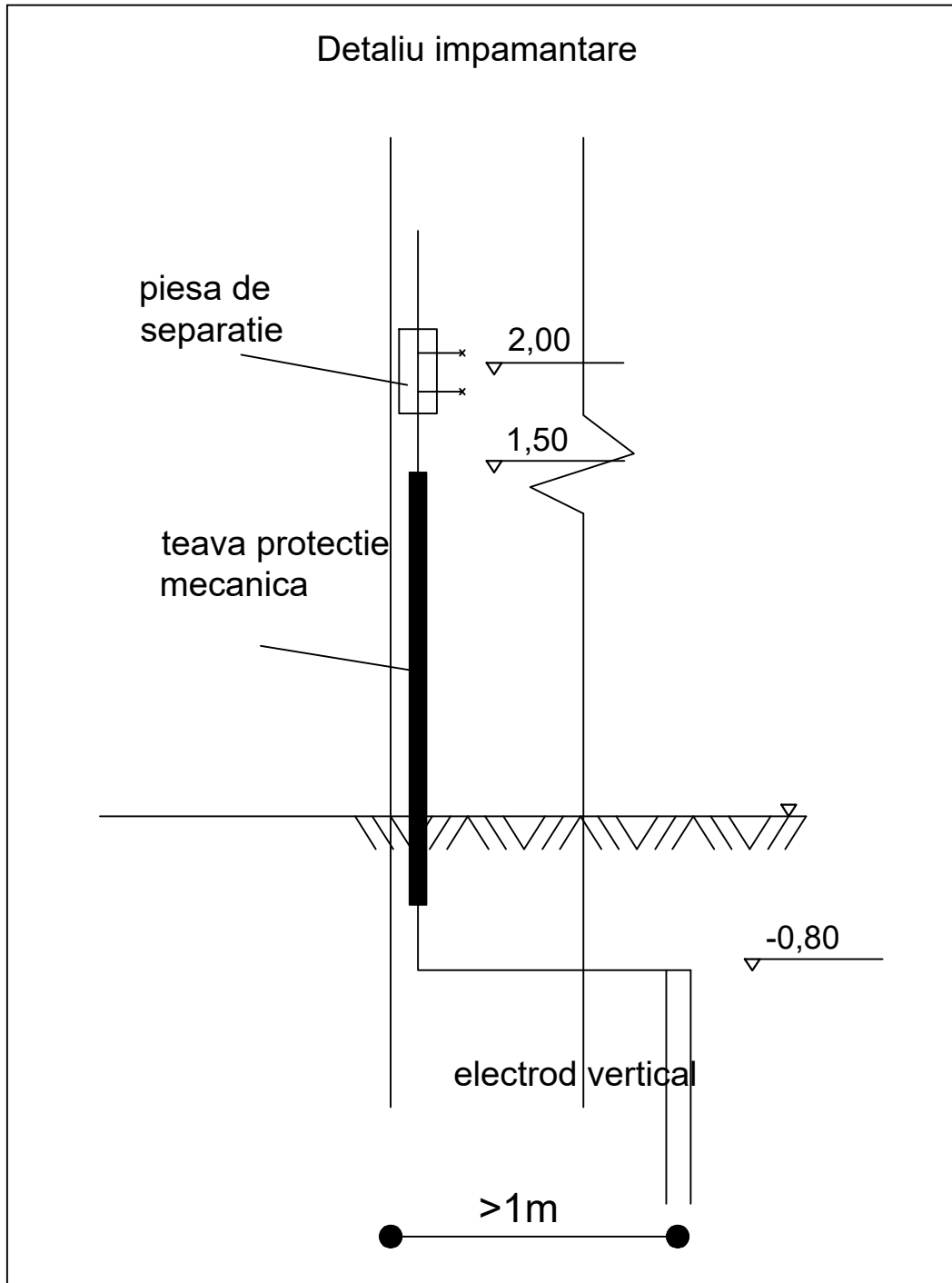
10 buc X 500W = 5 kW








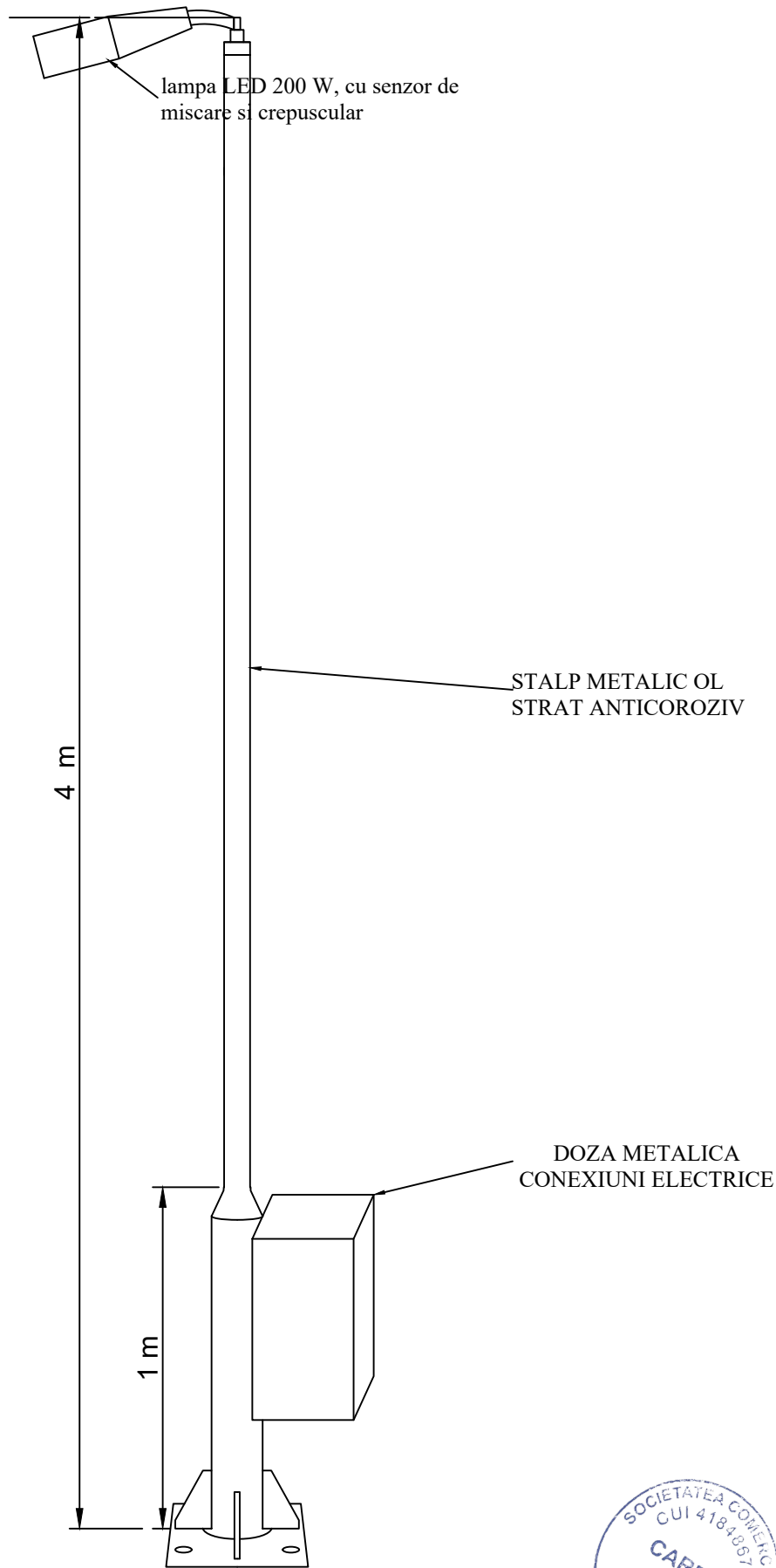
		S.C. CARPAT RAIL S.R.L. RO 41848670 J12/3558/2023 <small>Adresa : Calea Dorobanților Nr. 6, Parter, Ap. 6, Municipiul Cluj-Napoca, Județul Cluj tel: (004) 0754 858 309</small>		BENEFICIAR: COMUNA ALBESTI, JUD. CONSTANTA		PROIECT Nr. 08/2025	
ȘEF PROIECT	NUME	SEMNTATURA	SCARA:	OBIECTIV: "CONSTRUIRE PLATFORMA COMUNALA PENTRU DEPOZITAREA SI MANAGEMENTUL GUNOIIULUI DE GRAJD IN COMUNA ALBESTI, JUD. C-TA ."		FAZA: P.Th.+D.E.	
PROIECTAT	ing. Gabriel Strugariu		-	AMPLASAMENT: NC 101668, SATUL COTU VAI, COM. ALBESTI, JUD. C-TA.			
DESEMAT	ing. Gabriel Strugariu		DATA:	TITLU PLANȘĂ: INSTALATII ELECTRICE		PLANȘA Nr. IE03	
VERIFICAT	ing. Fekete Csaba		2025	SCHEMA MONOFILARA CONEXIUNI PANOURI FOTOVOLTAICE			




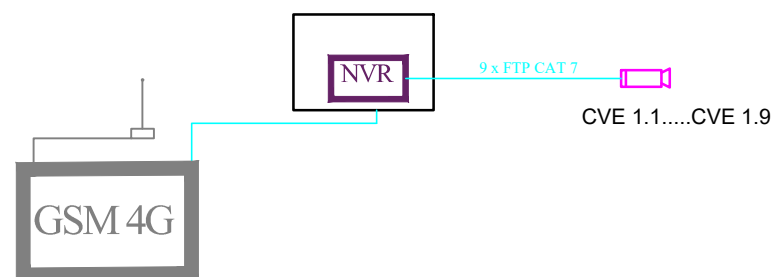
Detaliu impamantare



 S.C. CARPAT RAIL S.R.L. RO 41848670 J12/3558/2023 <small>Adresa : Calea Dorobanților Nr. 6, Parter, Ap. 6, Municipiul Cluj-Napoca, Județul Cluj tel: (004) 0754 858 309</small>			BENEFICIAR: COMUNA ALBESTI, JUD. CONSTANTA		PROIECT Nr. 08/2025
ȘEF PROIECT ing. Fekete Csaba	NUME ing. Fekete Csaba	SEMNATURA 	SCARA:	OBIECTIV: "CONSTRUIRE PLATFORMA COMUNALA PENTRU DEPOZITAREA SI MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA ALBESTI, JUD. C-TA ."	FAZA: P.Th.+D.E.
PROIECTAT ing. Gabriel Strugariu	NUME ing. Gabriel Strugariu	SEMNATURA 	DATA: 2025	AMPLASAMENT: NC 101668, SATUL COTU VAIL, COM. ALBESTI, JUD. C-TA.	PLANȘA Nr. IE05
DESENAT ing. Gabriel Strugariu	NUME ing. Gabriel Strugariu	SEMNATURA 	DATA: 2025	TITLU PLANȘĂ: INSTALATII ELECTRICE DETALIU EXECUTIE IMPAMANTARE	
VERIFICAT ing. Fekete Csaba	NUME ing. Fekete Csaba	SEMNATURA 			



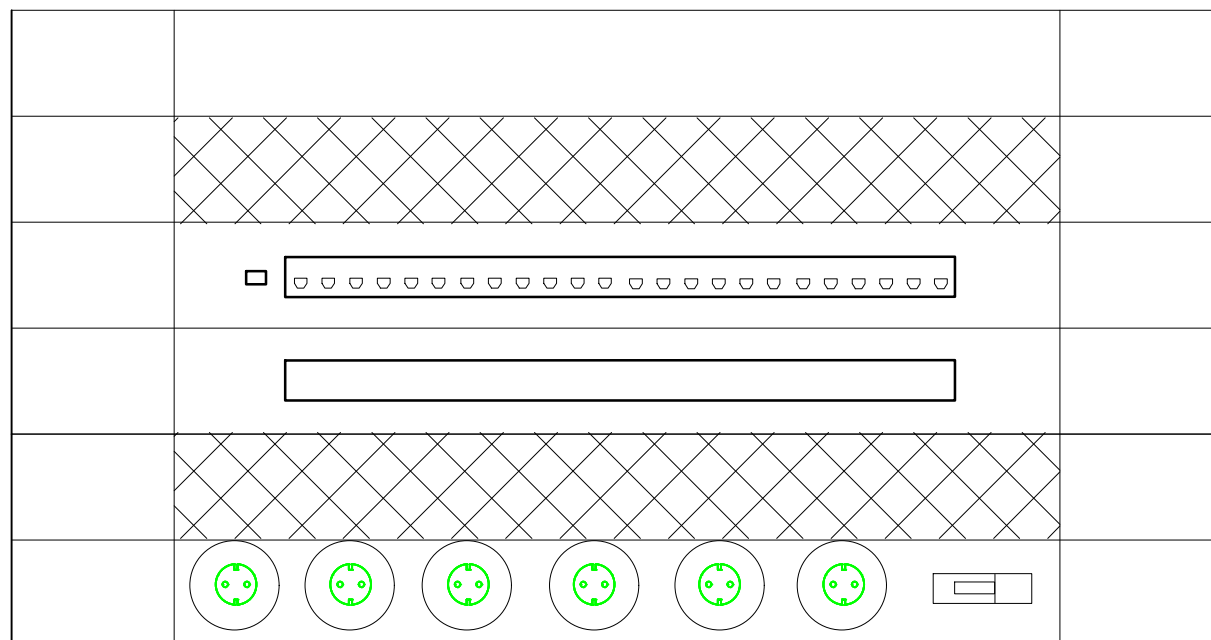
 S.C. CARPAT RAIL S.R.L. RO 41848670 J12/3558/2023 <small>Adresa : Calea Dorobanților Nr. 6, Parter, Ap. 6, Municipiul Cluj-Napoca, Județul Cluj tel: (004) 0754 858 309</small>			BENEFICIAR: COMUNA ALBESTI, JUD. CONSTANTA		PROIECT Nr. 08/2025
ȘEF PROIECT	ing. Fekete Csaba	<i>[Signature]</i>	SCARA:	OBIECTIV: "CONSTRUIRE PLATFORMA COMUNALA PENTRU DEPOZITAREA SI MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA ALBESTI, JUD. C-TA ."	FAZA: P.Th.+D.E.
PROIECTAT	ing. Gabriel Strugariu	<i>[Signature]</i>		AMPLASAMENT: NC 101668, SATUL COTU VAIL, COM. ALBESTI, JUD. C-TA.	
DESENAT	ing. Gabriel Strugariu	<i>[Signature]</i>	DATA:	TITLU PLANȘĂ:	
VERIFICAT	ing. Fekete Csaba	<i>[Signature]</i>	2025	INSTALATII ELECTRICE DETALIU STALP ILUMINAT	PLANȘA Nr. IE06



LEGENDA CURENTI SLABI DATE + VIDEO:

	NVR POE 16 canale min 5 MP
	Rack 19 inch 6 U montat suspendat pe perete unde se vor monta echipamentele de date + video
	Cablu date FTP CAT 7
	Camera video POE de exterior IP65, min. 5 MP, IR 30m
	4G LTE Cellular Wireless Gateway

VEDERE DIN FATA RACK



ORGANIZATOR DE CABLURI

SWITCH 24 PORTURI

NVR 16 CANALE

ORGANIZATOR DE CABLURI

BLOC ALIMENTARE 6 PRIZE
230V, 50 Hz

 S.C. CARPAT RAIL S.R.L. RO 41848670 J12/3558/2023 <small>Adresa : Calea Dorobanților Nr. 6, Parter, Ap. 6, Municipiul Cluj-Napoca, Județul Cluj tel: (004) 0754 858 309</small>	BENEFICIAR:		SOCIETATEA COMERCIALA CUI 41848670 CARPAT RAIL S.R.L. J12/3558/2023	PROIECT Nr.
	COMUNA ALBESTI, JUD. CONSTANTA			08/2025
ŞEF PROIECT	ing. Fekete Csaba	SEMNTURA	SCARA:	FAZA:
PROIECTAT	ing. Gabriel Strugariu			P.Th.+D.E.
DESEMAT	ing. Gabriel Strugariu		DATA:	PLANŞA Nr.
VERIFICAT	ing. Fekete Csaba		2025	IDV01
OBIECTIV:			"CONSTRUIRE PLATFORMA COMUNALA PENTRU DEPOZITAREA SI MANAGEMENTUL GUNOIIULUI DE GRAJD IN COMUNA ALBESTI, JUD. C-TA . "	
AMPLASAMENT:			NC 101668, SATUL COTU VAI, COM. ALBESTI, JUD. C-TA.	
TITLU PLANŞĂ:			INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI SCHEMA INSTALATII SUPRAVEGHERE VIDEO + DETALIU RACK	

