

BATAR PROCONSTRUCT SRL

• J03/987/2022 •

Beneficiar : U.A.T. COMUNA UNGHENI

Data:
07/2025

Titlu proiect:

REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE
A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA UNGHENI, JUDEȚUL
ARGEȘ

Faza :
P.T.

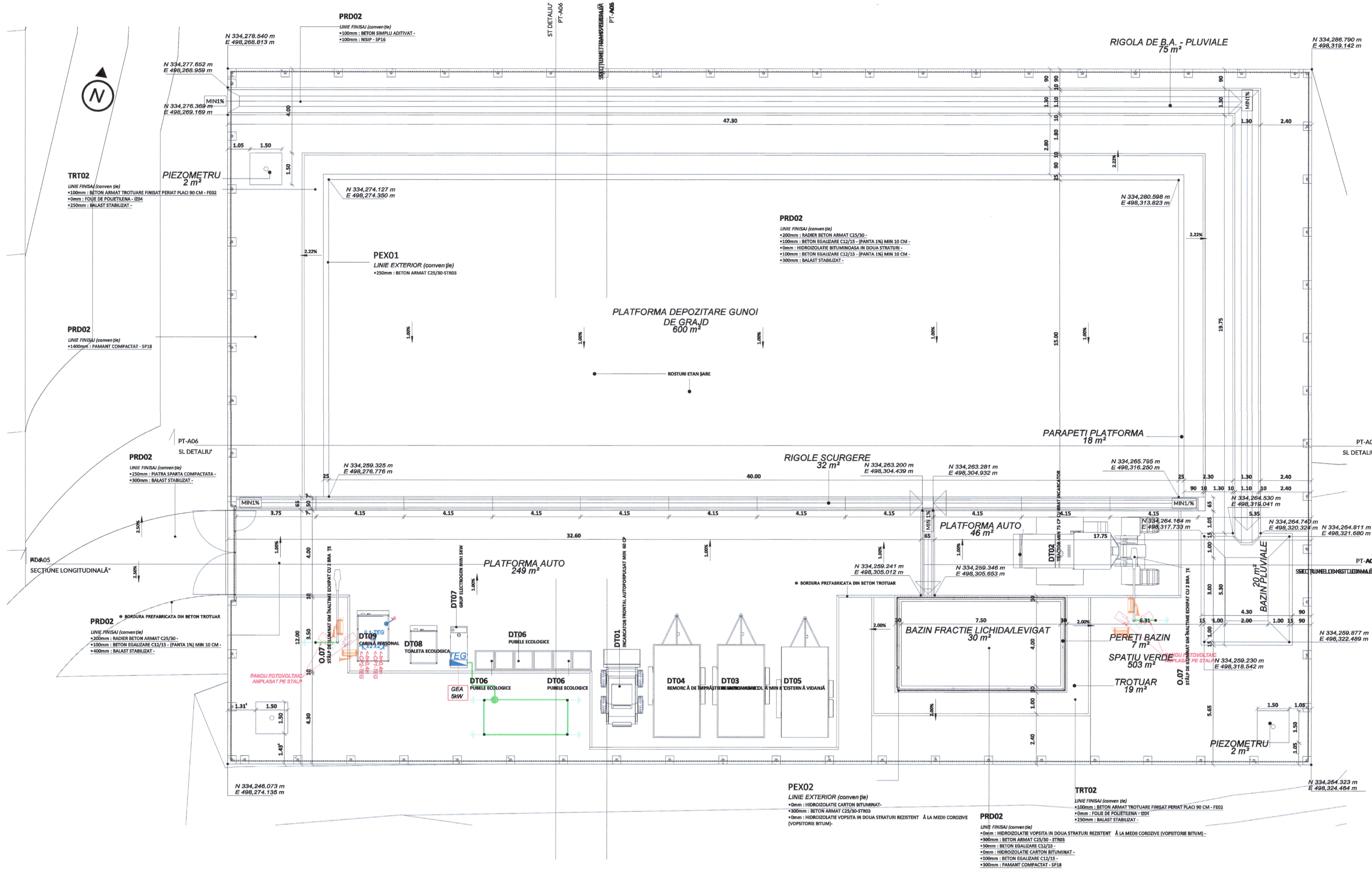
jud. Argeș, com. Ungheni, nr. cad. 80796

Proiect nr:
WDE434-22

Plansa nr:
2.C. INSTALAȚII ELECTRICE - PĂRȚI DESENATE

SEF PROIECT: arh. Radu Ionuț Angheluș

Revizia: 09/2025

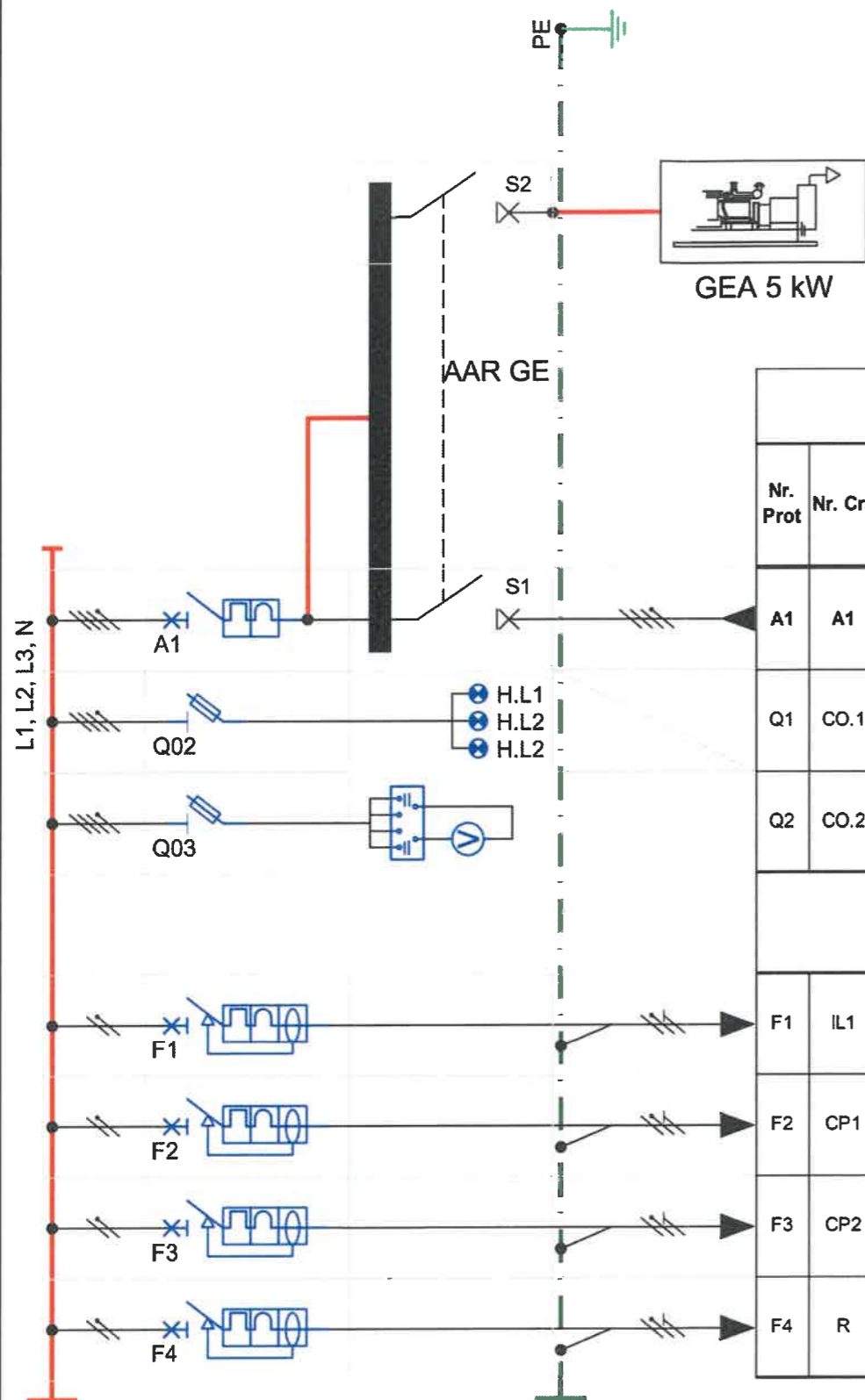


LEGENDĂ:

	Tablou electric general complet echipat		Număr circuit fuș în tablou electric
	Prită dublă monofazată 16A, ST, IP20, P+N+PE, 230V		Număr circuit iluminat normal în tablou electric
	Șablu iluminat stradal min 50W LED, 4000K, IP65, CRI 83, Min. 3100 LM		Platband Cu-Zn 40x4m, h= -0.8metri și la 1 metru fața de structura electrică
	Electrod Cu-Zn forma cruce, h=1,5 m, pozare la H= -0,8m		Suzură în tre platbande sau între platbande și grilaje / materiale metalice / echipamente
	Camera video exterior		Corp de iluminat aparat, forma pătrată, min 1x20W LED, 3000K, IP20, min 1800LM, CRI 83, 230x90x140
	Prită dublă monofazată 16A, IP20, ST, P+N+PE, 230V		Înteruptor simplu 10A, 230V, ST, IP20

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: D (redusă)
 CLASA DE IMPORTANȚĂ: IV
 GRADUL DE REZISTENȚĂ LA FOC: II
 RISCUL DE INCENDIU: MIC

Verificator / Expert Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza Nr. / Data
Proiectant de specialitate: S.C. FUTURE ELECTRIC ENERGY PROJECT S.R.L. Str. Nicolae Titulescu, Nr. 36, Ap. 1, Brasov Tel: 0741 273 342 Mail: menoleche_a_m@yahoo.com		Beneficiar: U.A.T. COMUNA UNGHENI	Titlu proiectului: REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOULUI DE GRAJD ÎN COMUNA UNGHENI, JUDEȚUL ARGEȘ Județ Argeș, com. Ungheeni, nr. cad. 807996
Șef proiect	ing. Irina V.	Semnatura	Titlu planșă: INSTALAȚII ELECTRICE - PLAN AMPLASARE INSTALAȚII ELECTRICE
Proiectat	ing. Menoleche A.	Data	Faza: PTE 01
Desenat	ing. Menoleche A.	17.06.2025	Proiect: Nr. Plan: 85-2025 E01



NOTA:

- Intrările și ieșirile cablurilor în /din tablou se vor face prin preștipe corespunzătoare diametrului cablului.
- In interiorul tabloului conexiunile se vor executa cu conductor FY de aceeași secțiune cu cea a conductorului de fază, pentru fiecare circuit în parte.
- Conexiunile la clemele de legătură se vor executa folosind clemă corespunzătoare secțiunii conductoarelor.
- Tabloul electric va fi legat la instalația de electrosecuritate a clădirii.
- In tabloul electric se va lăsa un spațiu de rezervă de 20% prevăzut cu sînă de montaj.

TABLOU ELECTRIC GENERAL - TEG

Nr. Prot	Nr. Crt.	DESTINATIE	Pi	Coef.	Pc	FAZA			Curent instalat	Curent consumat	Tensiune	Protectie	Tip cablu	Nr. Conductoare	Sectiune cablu	Lungime cablu	COS φ	Cadere U
			kW	cerere	kW	L1	L2	L3	A	A	V	A	-	per faza mmp	m	-	in Cu %	
A1	A1	Alimentare TEG din BRANSAMENT	8.00	1.0	8.00	0.5	2.0	2.0	12.85	12.85	400	3P+N/20A	CYYF 5x4mmp	5	4	35		1.36
Q1	CO.1	LAMPA PREZENTA TENSIUINE	-	-	-	X	X	X	-	-	400	3P+N/6A/6kA/C						
Q2	CO.2	CHEIE VOLTMETRICA	-	-	-	X	X	X	-	-	400	P+N/10A/6kA/C						
F1	IL1	ILUMINAT NORMAL	0.50	1.00	0.50	0.50			2.42	2.42	230	P+N/10A/4,5kA/C	CYYF 3x1.5mmp	3	1.5	50	0.9	1.13
F2	CP1	ALIMENTARE CIRCUIT PRIZE	2.00	1.00	2.00		2.00		9.66	9.66	230	P+N/16A/30mA/6kA/C	CYYF 3x2.5mmp	3	2.5	20	0.9	1.08
F3	CP2	ALIMENTARE CIRCUIT PRIZE	2.00	1.00	2.00			2.00	9.66	9.66	230	P+N/16A/30mA/6kA/C	CYYF 3x2.5mmp	3	2.5	15	0.9	0.81
F4	R	REZERVA	3.5	1.0	3.5	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DATE CONSTRUCTIVE TABLOU PARTI COMUNE

Nr. crt.	CARACTERISTICI	CERINTA	Nr. crt.	CARACTERISTICI	CERINTA
1	Tensiune de serviciu	400V c.a.	5	Intrare/iesire cabluri	Pe sus
2	Tip dulap	Aparent	6	Siruri de clemă	Da; Sus
3	Etanșeitate	min. IP 44	7	Distributie	Bara rigida Cu
4	Tip fixare	Aparent	8	Funcții protecție suplimentare și cerințe automatizare	Conform schema tablou

- NOTE:**
- Lungimea exactă a cablului de alimentare de la bransament va fi stabilită de către executant
 - Protecția diferențială de 300mA (DDR) se va monta în cutia de bransament

CATEGORIA DE IMPORTANTA:
CLASA DE IMPORTANTA:
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC
RISUL DE INCENDIU:

D (redusa)
 IV
 II
 MIC

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza Nr. / Data
Proiectant de specialitate: S.C. FUTURE ELECTRIC ENERGY PROJECT S.R.L. Str. Nicolae Titulescu, Nr. 36, Ap. 1, Brasov Tel: 0741 273 042 Mail: manolache_a_m@yahoo.com				Beneficiar: U.A.T. COMUNA UNGHENI
Titlul proiectului: REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA UNGHENI, JUDEȚUL ARGEȘ Argeș, com. Ungheni, nr. cad.80796				
Șef proiect	ing. Irinia V.	Semnatura	Scara	Titlul planșei: SCHEMA MONOFILARA - TABLOU ELECTRIC GENERAL
Proiectat	ing. Manolache A.		Data:	Faza: PTE
Desenat	ing. Manolache A.		21.07.2025	Revizia: 00
				Proiect: 85-2025
				Nr. Plan: SCM01