	TG-34	TG-5	TG-1
	Panou repetor	ECS Centrala detectie	TDSI Camera incendiu
Putere instalată [W]	1500	1500	5850
Putere aşteptată [W]	825	825	3217
Distribuţie (RST) [W]	0 825 0	825 0 0	1155 633 1430
Tensiune [V]	230	230	400
Tip cablu	NHXH E90	NHXH E90	NHXH E90
Lungime cablu [m]	35.00	30.00	75.00
Proprietăţi cablu [mm2]	3x2.50	3x2.50	5x4.00

	TG-2	TG-3	TG-4	TG-6	TG-7	TG-8	TG-9	TG-10	TG-11	TG-12	TG-13
	Camera tehnica	Etaj 1	Etaj 2	Oficiu de curatenie P-27 masina spalat r.	Oficiu de curatenie P-27	Sala clasa P-S1	Cabinet psiholog	Birou P-04, birou P-03	Secretariat P-05, P-13	Cabinet medic P-21	Sala tratament P-23
Putere instalată [W]	10000	16110	13110	2000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Putere aşteptată [W]	5500	8860	7210	1100	550	550	500	550	500	550	550
Distribuţie (RST) [W]	2162 1111 2228	3080 3135 2646	2112 2530 2569	0 1100 0	0 0 550	550 0 0	0 500 0	0 0 550	500 0 0	0 550 0	0 0 550
Tensiune [V]	400	400	400	230	230	230	230	230	230	230	230
Tip cablu	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Lungime cablu [m]	65.00	17.00	20.00	60.00	70.00	60.00	50.00	65.00	50.00	30.00	55.00
Proprietăţi cablu [mm2]	5x4.00	5x6.00	5x6.00	3x4.00	3x2.50	3x2.50	3x2.50	3x2.50	3x2.50	3x2.50	3x2.50

	TG-14	TG-15	TG-16	TG-17	TG-18	TG-19	TG-20	TG-21	TG-22	TG-23	TG-24	TG-25	TG-26
	Spatiu administrativ P-14	Sala clasa P-S2	Birou P-12	Sala clasa P-S3	Spatiu lapte si corn P-19	Coridor P-07	Oficiu P-27, G.S. P-11, hol P-09	Sala clasa P-S1	Cabinet P-10, birou P-03, P-34	Secretariat P-05, P-13, c. medical	Spatiu administrativ P-14	Sala clasa P-S2, birou P-12	Sala clasa P-S3
Putere instalată [W]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	270	200	230	240	170	260	200
Putere aşteptată [W]	550	550	550	550	550	550	148	110	126	132	93	143	110
Distribuţie (RST) [W]	550 0 0	0 550 0	0 0 550	550 0 0	0 550 0	0 0 550	149 0 0	0 110 0	0 0 127	132 0 0	0 94 0	0 0 143	110 0 0
Tensiune [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Tip cablu	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Lungime cablu [m]	30.00	50.00	40.00	35.00	40.00	55.00	90.00	75.00	80.00	75.00	40.00	80.00	55.00
Proprietăţi cablu [mm2]	3x2.50	3x2.50	3x2.50	3x2.50	3x2.50	3x2.50	3x1.50	3x1.50	3x1.50	3x1.50	3x1.50	3x1.50	3x1.50

	TG-27	TG-28	TG-29	TG-30	TG-31	TG-32	TG-33	TG-35	TG-36	TG-37
	Spatiu lapte si corn P-19, G.S P-17	Coridor P-07, P-02, P-01	Casa scarii P-08, E1-02, E2-02	Casa scarii P-15, E1-07, E2-14	Iluminat securitate parter	Sist. Alarma gr. San copii cu deficiente	Pompa rezervor pluviale	Rezerva	Rezerva	Rezerva
Putere instalată [W]	200	360	120	120	100	200	1000	2000	2000	760
Putere aşteptată [W]	110	198	66	66	55	110	550	1100	1100	418
Distribuţie (RST) [W]	0 110 0	0 0 198	66 0 0	0 66 0	55 0 0	0 110 0	0 0 550	1100 0 0	0 1100 0	0 0 418
Tensiune [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Tip cablu	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH			
Lungime cablu [m]	65.00	100.00	80.00	55.00	140.00	25.00	40.00			
Proprietăţi cablu [mm2]	3x1.50	3x1.50	3x1.50	3x1.50	3x1.50	3x1.50	3x2.50			

TABLOU ELECTRIC GENERAL - TG - Pi=71,50 kW; Pa=39,32 kW; Ic=70,95 A

NOTA:
- Tuburile de protectie a conductoarelor sunt de tip COPEX ignifugat fara halogen cu diametrele de 16 mm^2, 20 mm^2, 25 mm^2.
- Conductoarele utilizate sunt ignifugate

Verificator / Expert	Titlu / Nume	Semnătura	Specialitatea	Referat / Expertiza nr. / Data
Verificator				

PROIECTANT GENERAL

S.C. **AKA Arhitect** S.R.L.
Registrul comertului: J 20/793/2018
Cod fiscal: RO 39522913
e-mail: ioan.mirci@akaarhitect.ro Tel: +40 724 207 211
Adresa sediu social: Oras Petrila (Loc.Cimpa) , Str. Burdesti, Nr 45, Jud. Hunedoara

PROIECTANT de SPECIALITATE

EST GAZ eco-energie
Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 4, Ap. 15
310010, Arad, jud. Arad, România
J02/1798/1994 CUI RO 6648460
Web: www.estgaz.ro
Email: info@estgaz.ro

Beneficiar: MUNICIPIUL BRAD
Scoala generala "Mircea Santimbreanu„

Pr. nr.: 17/2025

Amplasament: Municipiul Brad, strada Libertații, nr.23, CF 67461, 67473, 67043, Jud. Hunedoara

Pr. nr.: 46/2025

Specificație	Titlu / Nume	Semnătura
ŞEF PROIECT	arh. MIRCI-DANICAR I.	
PROIECTAT	ing. STANCIONI E.	
DESENAT	ing. STANCIONI E.	

Scara: %

Data: august 2025

Titlul proiectului: Modernizare si dotare scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu"

Faza: DTAC+PTh

Obiect: INSTALATII ELECTRICE

Titlul planşei: SCHEME DE DISTRIBUTIE TG

Pl. nr.: 06 E

STOIA N. EUGEN-MARCEL
ROMÂNIA
NR. 09769
Ci
INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

SEBARCHIEVICI R. CALIN
ROMÂNIA
NR. 11720
Ie, 1

EST GAZ