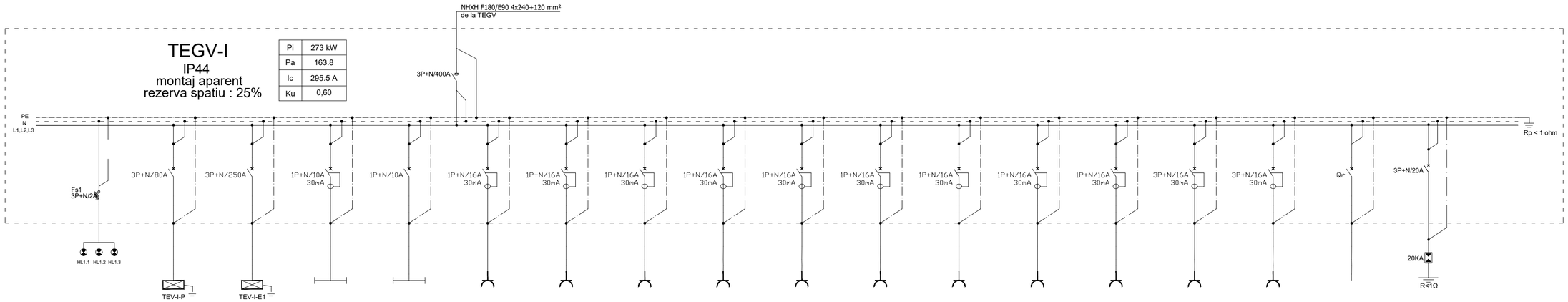

Denumire circuit		s	T1	T2	CL1	C2	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8	CP9	CP10	CP11	R	D	Pi [kW]	TOTAL Pi [kW]
Destinatie		Lampi prezenta tensiune tablou	Alimentare Tablou Electric Corp E Parter - Consumatori Vitali	Alimentare Tablou Electric Corp E Etaj 1 - Consumatori Vitali	Circuit Iluminat de Securitate Impotriva Panicii	Circuit Iluminat de Securitate Exit + Hidranti	Circuit Prize	Circuit Prize	Circuit Prize	Circuit Prize	Circuit Prize	Circuit Prize	Circuit Prize	Circuit Prize	Circuit Prize	Circuit Prize Tripolare	Circuit Prize Tripolare	Rezerva	Descarator supratensiuni C(8/20µs)		
Sect. Cablu NHXH F180/E90 [mm²] /Tub de protectie [mm²]			5x25/Ø50/Pat de cabluri	4x120+70/Ø90/Pat de cabluri	4x1.5 / Ø20	3x1.5 / Ø16	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	5x2.5/Ø25	5x2.5/Ø25				
Pi [kW]	L1					0.2	1.5													1.70	273.00
	L2				0.2			1.5												1.70	
	L3								1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5						
	L1, L2, L3		50	170												3	3	43.6		269.60	
Ic [A]			58.6	199.4	1.09	1.09	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	3.8	3.8				
Intrerupator		Qs-3P/2A, HL1+HL3; 230V - culoare alba	*IA* 3P+N/80A, Curba C, Isc=12kA	*IA* 3P+N/250A, curba C, Isc=12kA	*IAPD* 1P+N; C-10A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IA* 1P+N; C-10A, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, IΔ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	IA 3P+N/16A, IΔ=30mA, Curba C, Isc=4.5kA	IA 3P+N/16A, IΔ=30mA, Curba C, Isc=4.5kA		*IA* 3P+N/20A, curba C Tip C		

NOTA:
Identificarea conductoarelor de protectie si neutru:
- conductorul de protectie (PE); marcarea se face prin culori verde/galben si aceasta combinatie nu trebuie folosita pentru nici o alta utilizare;
- conductor (PEN) care asigura simultan functia de protectie si de conductor neutru; marcarea se face prin culori verde/galben pe toata lungimea si suplimentar marcarea cu culoarea bleu la fiecare extremitate;
- conductor neutru (N) sau de punct median; marcarea cu culoarea bleu se face pe toata lungimea.

Identificarea conductoarelor de faza din cablurile multiconductoare:
- culorile recomandate sunt maro, negru, gri. Se mai admit si alte culori: rosu, galben, albastru, portocaliu, violet, alb, roz, turcuoaz;
- din motive de securitate se recomanda sa nu se utilizeze culoarea verde sau galben daca exista confuzia cu combinatia bicolora verde/galben;
- identificarea prin numere se utilizeaza pentru cabluri care au mai multe de 5 conductoare; conductorul de protectie trebuie identificat si prin combinatia bicolora verde/galben la fiecare extremitate; conductorul neutru trebuie identificat pri culoarea bleu la fiecare extremitate.

ACEST PLAN SE CONSULTA IMPREUNA CU :
- memoriul tehnic justificativ;

NOTA:
- Tablourile de distributie vor fi realizate utilizand aparataj, componente de instalare si de racordare, agrementate in Romania si testate in laborator. Conceptia sistemului trebuie sa fie validata prin incercari de tip, conform SR EN 60439.1.
- Tablourile electrice vor fi executate de catre o firma specializata.
- Iesirile cablurilor se vor face prin partea de sus a tabloului.
- In tablou se va lasa un spatiu de rezerva de 20% pentru montarea de aparate noi.

NOTATII:
1P+N - tipul disjunctorului;
C-16A - curba caracteristica a disjunctorului/puterea disjunctorului;
IΔ=30mA - protectie diferentiala.

SOCIETATEA COMERCIALA ABG BUSINESS TOOLS S.R.L.-D BUCURESTI-ROMANIA

NOTA:
Cladirea se incadreaza in urmatoarele categorii:
Categoria de importanta: A (exceptionala - conform HG 766/1997)
Clasa de importanta: I - conform P100-1/2013;
Grad de rezistenta la foc: II;
Risc mic de incendiu - conform P118/1999.

Proiect:	**ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI** Adresa: Str. Aleea Spitalului nr. 36, ORASUL PITESTI, JUD. ARGES
Beneficiar:	**UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETUL ARGES**
Proiectant general:	**ABG BUSINESS TOOLS**
Proiectant instalatii:	**ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L.**

TITLU PLANSA: **INSTALATII ELECTRICE**
SCHEMA MONOFILARA TABLOU ELECTRIC GENERAL CONSUMATORI VITALI CORP I **TEGV-I**

Desenat :	ing. Robert Voin	
Proiectat :	ing. Robert Voin	
Verificat :	ing. Aurelian Nebunu	
Sef proiect :	arh. Maria Cristina Arghir	

ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L. BUCURESTI-ROMANIA

Data:	06/2022	PLANSA NR. :
Revizie:	0	**IE30**
Nr. Proiect:	249/21	
Scara:	**%**	
Faza:	D.A.L.I.	

Prezenta documentatie este proprietatea ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L. si poate fi folosita numai in scopul obtinerii autorizatiei de construire. Folosirea in orice alt mod sin scop a prezentului proiect, fara autorizarea expresa a ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L. este interzisa si constituie infractiune conf. legii nr. 08/1996.