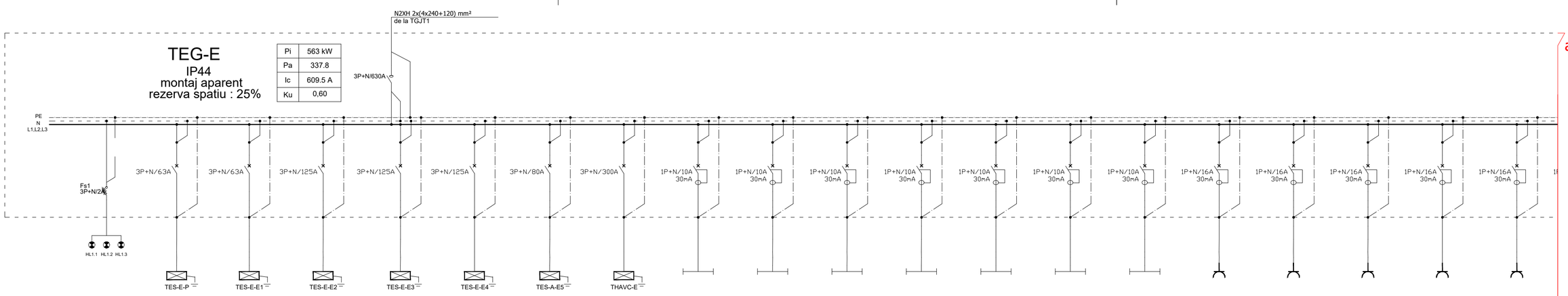
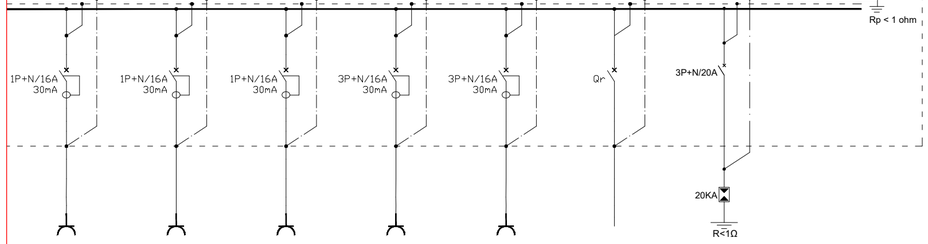
TEG-E

IP44
montaj aparent
rezerva spatiu : 25%

Pi	563 kW
Pa	337.8
Ic	609.5 A
Ku	0,60



Denumire circuit	s	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T8	CL1	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	CL6	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5
Destinatie	Lampi prezenta tensiune tablou	Alimentare Tablou Electric Corp E Parter - Consumatori Normali	Alimentare Tablou Electric Corp E Etaj 1 - Consumatori Normali	Alimentare Tablou Electric Corp E Etaj 2 - Consumatori Normali	Alimentare Tablou Electric Corp E Etaj 3 - Consumatori Normali	Alimentare Tablou Electric Corp E Etaj 4 - Consumatori Normali	Alimentare Tablou Electric Corp E Etaj 5 - Consumatori Normali	Alimentare Tablou Electric HVAC - CORP E -Consumatori Normali	Circuit Iluminat Coridor	Circuit Iluminat Coridor	Circuit Iluminat Sala I + II + Anatomie Patologica	Circuit Iluminat Angiograf + Camera Comanda	Circuit Iluminat Radiologie	Circuit Iluminat Preoperator	Circuit Iluminat Camera Tablou Electric	Circuit Prize de Uz General	Circuit Prize de Uz General	Circuit Prize de Uz General	Circuit Prize de Uz General	Circuit Prize de Uz General
Sect.N2XH Cablu [mm²] /Tub de protectie [mm²]		5x16/Ø50/Pat de cabluri	5x16/Ø50/Pat de cabluri	4x50+25/Ø50/Pat de cabluri	4x50+25/Ø50/Pat de cabluri	4x50+25/Ø50/Pat de cabluri	5x16/Ø50/Pat de cabluri	4x150+70/Ø90/Pat de cabluri	3x1.5 / Ø16	3x1.5 / Ø16	3x1.5 / Ø16	3x1.5 / Ø16	3x1.5 / Ø16	3x1.5 / Ø16	3x1.5 / Ø16	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20
Pi [kW] L1											0.5				0.5			1.5		1.5
Pi [kW] L2									0.5	0.5		0.5	0.5	0.5			1.5			
Pi [kW] L3																1.5			1.5	
Pi [kW] L1, L2, L3		41	36	80	67	67	48	188												
Ic [A]		48.1	42.2	93.8	78.6	78.6	56.3	237.4	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15
Intrerupator	Qs-3P/2A, HL1+HL3; 230V - culoare alba	*IA* 3P+N/63A, Curba C, Isc=12kA	*IA* 3P+N/63A, Curba C, Isc=12kA	*IA* 3P+N/125A, curba C, Isc=12kA	*IA* 3P+N/125A, Curba C, Isc=12kA	IA 3P+N/125A, curba C, Isc=12kA	*IA* 3P+N/80A, Curba C, Isc=12kA	IA 3P+N/300A, curba C, Isc=12kA	*IAPD* 1P+N; C-10A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-10A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-10A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-10A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-10A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-10A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-10A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C



	CP6	CP7	CP8	CP9	CP10	R	D	Pi [kW]	TOTAL Pi [kW]
I	Circuit Prize de Uz General	Circuit Prize de Uz General	Circuit Prize de Uz General	Circuit Prize Tripolare	Circuit Prize Tripolare	Rezerva	Descarator supratensiuni C(8/20µs)		
	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	3x2.5 / Ø20	5x2.5/Ø25	5x2.5/Ø25				
								4.00	563.00
								4.00	
	1.5	1.5	1.5					7.50	
				3	3	14.5		547.50	
	8.15	8.15	8.15	3.8	3.8				
a	*IAPD* 1P+N; C-16A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 1P+N; C-16A, Iᐃ=30mA, Isc=4.5kA, Curba C	*IAPD* 3P+N/16A, Iᐃ=30mA, Curba C, Isc=4.5kA	*IAPD* 3P+N/16A, Iᐃ=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;
Iᐃ=30mA - protectie diferentiala.

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 CORP E **TEG-E**	Data:	06/2022
		Revizie:	0
		Nr. Proiect:	249/21
		Scara:	%
		Faza:	D.A.L.I.
		PLANSA NR. :	**IE17**

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

Prezenta documentatie este proprietatea ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L. si poate fi folosita numai in scopul obtinerii autorizatiei de construire pentru obiectivul mai sus-precizat, fara autorizarea expresa a ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L. este interzisa si constituie infractiune conf. legii nr. 08/1996

594x420