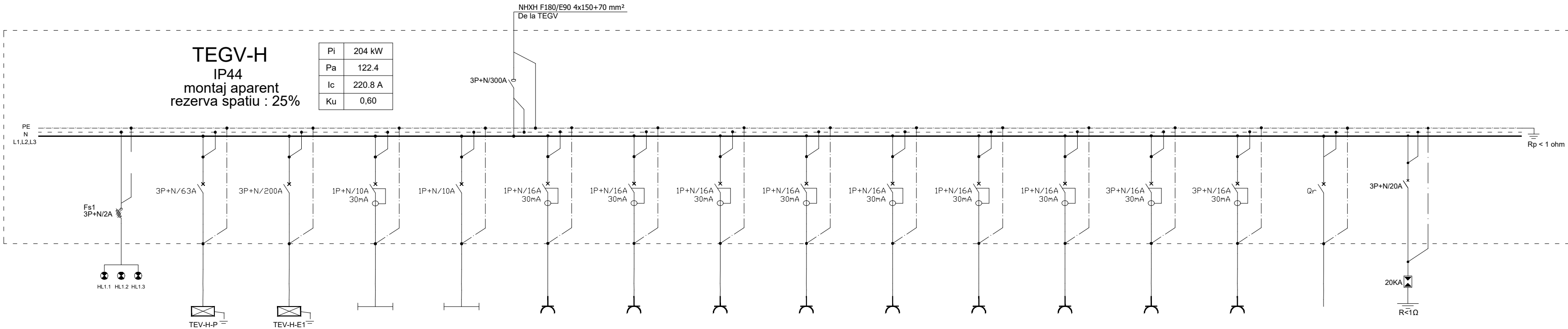


TEGV-H  
IP44

montaj aparent  
rezerva spatiu : 25%

|    |         |
|----|---------|
| Pi | 204 kW  |
| Pa | 122.4   |
| Ic | 220.8 A |
| Ku | 0,60    |



| Denumire circuit   | s  | T1  | T2  | CL1  | CL2   | CP1   | CP2   | CP3   | CP4   | CP5   | CP6   | CP7   | CP8  | CP9  | R       | D                                      | Pi [kW] | TOTAL<br>Pi [kW] |
|--|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---------|--|---------|------------------|
| Destinatie   | Lampi prezenta<br>tensiune tablou          | Alimentare Tablou Electric<br>Corp H Parter -<br>Consumatori Vitali | Alimentare Tablou Electric<br>Corp H Etaj 1 -<br>Consumatori Vitali | Circuit Iluminat de<br>Securitate Impotriva<br>Panicii | Circuit Iluminat de<br>Securitate Exit + Hidranti | Circuit Prize                                       | Circuit Prize                                       | Circuit Prize                                       | Circuit Prize                                       | Circuit Prize                                       | Circuit Prize                                       | Circuit Prize                                       | Circuit Prize Tripolare                          | Circuit Prize Tripolare                          | Rezerva | Descarcator supratensiuni<br>C(8/20µs) |         |                  |
| Sect. Cablu NHXH<br>F180/E90 [ mm² ]<br>/Tub de protectie<br>[ mm² ] |  | 5x16/050/Pat de cabluri   | 4x95+50/090/Pat de<br>cabluri                                       | 4x1.5 / Ø20  | 3x1.5 / Ø20                                       | 3x1.5 / Ø20   | 3x1.5 / Ø20   | 3x1.5 / Ø20   | 3x1.5 / Ø20   | 3x1.5 / Ø20   | 3x1.5 / Ø20   | 3x1.5 / Ø20   | 5x2.5/Ø25  | 5x2.5/Ø25  |         |  |         |                  |
| Pi [ kW ]  | L1   |   |   |  | 0.2   |   | 1.5   |   |   | 1.5   |   |   |  |  |         |  | 3.20    | 204.00           |
|  | L2   |   |   | 0.2  |   |   |   | 1.5   |   |   | 1.5   |   |  |  |         |  | 3.20    |                  |
|  | L3   |   |   |  |   | 1.5   |   |   | 1.5   |   |   | 1.5   |  |  |         |  | 4.50    |                  |
|  | L1, L2, L3                                 | 40  | 120   |  |   |   |   |   |   |   |   | 1.5   |  |  |         |  | 193.10  |                  |
| Ic [ A ]   |  | 46.9  | 151.6   | 1.09   | 1.09  | 8.15  | 8.15  | 8.15  | 8.15  | 8.15  | 8.15  | 8.15  | 3.8  | 3.8  | 27.1    |  |         |                  |
| Intreruptor  | Qs=3P/2A, HLI1+HL3;<br>230V - culoare alba | /A 3P+N/63A,<br>Curba C, Isc=12kA                                   | /A 3P+N/200A,<br>curba C, Isc=12kA                                  | /APD 1P+N; C-10A,<br>IΔ=30mA, Isc=4.5kA,<br>Curba C    | /A 1P+N; C-10A,<br>Isc=4.5kA, Curba C             | /APD 1P+N; C-16A,<br>IΔ=30mA, Isc=4.5kA,<br>Curba C | /APD 1P+N; C-16A,<br>IΔ=30mA, Isc=4.5kA,<br>Curba C | /APD 1P+N; C-16A,<br>IΔ=30mA, Isc=4.5kA,<br>Curba C | /APD 1P+N; C-16A,<br>IΔ=30mA, Isc=4.5kA,<br>Curba C | /APD 1P+N; C-16A,<br>IΔ=30mA, Isc=4.5kA,<br>Curba C | /APD 1P+N; C-16A,<br>IΔ=30mA, Isc=4.5kA,<br>Curba C | /APD 1P+N; C-16A,<br>IΔ=30mA, Isc=4.5kA,<br>Curba C | /APD 3P+N/16A,<br>IΔ=30mA, Curba C,<br>Isc=4.5kA | /APD 3P+N/16A,<br>IΔ=30mA, Curba C,<br>Isc=4.5kA |         | /A 3P+N/20A, curba C<br>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 disjuncteurului;  
C-16A - curba caracteristica a disjuncteurului/puterea disjuncteurului;  
IΔ=30mA - protectie diferentiala.



Handwritten signature.

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<br>SPITAL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI<br>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<br>PLANSĂ  | INSTALATII ELECTRICE<br>SCHEMA MONOFILARA TABLOU ELECTRIC GENERAL CONSUMATORI<br>VITALI CORP H TEGV-H   |  | Data: 06/2022<br>Revizie: 0<br>Nr. Proiect: 249/21<br>Scara: %<br>Faza: D.A.L.I. |
|  | Desenat : ing. Robert Voin<br>Proiectat : ing. Robert Voin<br>Verificat : ing. Aurelian Nebunu<br>Sef proiect : arh. Maria Cristina Arghir  |  |  |
|  |   |  |  |
|  |   |  |  |
|  |   |  | PLANSA NR. :<br><b>IE29</b>  |
| <small>Prezenta documentatie este proprietatea ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L. si poate fi folosita numai in scopul pentru care a fost realizata. Pentru a evita orice confuzie, se recomanda sa se utilizeze numai in scopul pentru care a fost realizata. Pentru a evita orice confuzie, se recomanda sa se utilizeze numai in scopul pentru care a fost realizata.</small> |   |  |  |

