



NOTA:

- Circuitele electrice de iluminat si prize se realizeaza cu conductori si cablu de cupru CYY-F cu rezistenta marita la foc, protejati in tuburi PVC, montati ingropati in tencuiala peretilor de zidarie si in sapa de egalizare turnata peste plansee;
- Fata de pardoseala finita, inaltimele minime de montare sunt:
 - aparatele de conectare (intrerupatoare, comutatoare) la 1,5m;
 - prizele bipolare cu contact de protectie in salile de laborator la 1,4m;
 - dozele pentru circuitele de iluminat la minim 0,30m fata de tavan;
 - in fiecare sala d laborator se prevede cate o priza trifazata;
- Distanțele de protecție ale instalațiilor electrice fata de alte instalatii sau constructii vor fi conform I7-2011;
- Instalatiile electrice se vor amplasa deasupra tuturor instalatiilor ce transporta fluide, dar sub instalatiile de telecomunicatii, conform I7-2011;
- Se interzice utilizarea prizelor pentru receptoare electrice cu puteri mai mari decat valoarea maxima totala a circuitului (2,0 kW).

NOTA:

- Corpurile de iluminat de siguranta (iluminat pentru evacuare, marcare hidranti, continuarea lucrului si interventii) se vor alimenta din circuitele de iluminat normal, respectiv din cele mai apropiate doze de derivatie, prin cablu NHXH E90.
- Corpurile de iluminat de siguranta se vor fi prevazute cu acumulatori ce le vor tine in functiune minim 2H in cazul lipsei curentului electric in retea;
- Corpurile de iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului se vor mentine in functiune pana la terminarea activitatii cu risc;
- Timpul de reactie al corpurilor de iluminat de siguranta va fi de cel mult 5 secunde.

| Numar incapere | Denumire incapere | Suprafata utila (mp) |
|----------------|-------------------|----------------------|
| 1 | Hol | 143.1 |
| 2 | Casa liftului | 2.1 |
| 3 | Casa liftului | 2.0 |
| 4 | Hol + casa scarii | 28.9 |
| 5 | Birou | 17.9 |
| 6 | Laborator | 34.2 |
| 7 | Birou | 17.1 |
| 8 | Hol | 37.3 |
| 9 | Birou | 17.0 |
| 10 | Laborator | 49.5 |
| 11 | Sala seminar | 51.9 |
| 12 | Sala seminar | 49.3 |
| 13 | Sala seminar | 49.9 |
| 14 | Sala seminar | 52.4 |
| 15 | Birou | 15.6 |
| 16 | Birou | 33.9 |
| 17 | Laborator | 51.9 |
| 18 | Birou | 17.4 |
| 19 | Sala seminar | 50.9 |
| 20 | Grup sanitar | 15.8 |
| 21 | Grup sanitar | 14.4 |
| 22 | Hol + casa scarii | 29.7 |

LEGENDA

- Tablou electric 3F+NL+NP, 50Hz, 380V
- Corp de iluminat tip panou LED 40W
- Corp de iluminat tip panou LED 30W
- Corp de iluminat tip aplica exterioara 20W cu grad de protectie la umezeala IP65
- Corp de iluminat tip panou LED 20W, cu grad de protectie la umezeala IP65
- Senzor de prezente, pentru actionarea corpurilor de iluminat
- Intrerupator simplu, montaj ingropat
- Intrerupator cap-scara, montaj ingropat
- Comutator, montaj ingropat
- Priza dubla cu contact de protectie, montaj ST
- Priza trifazata cu contact de protectie, montaj ST
- Priza date RJ45

- Corp de iluminat de siguranta evacuare si circulatie, tip CISA 10W (echipat cu lampi LED), cu modul de emergenta si baterie inclusa 2H, 5s, marcare iesiri si circulatie
- Corp de iluminat de siguranta pentru interventii in locuri periculoase, tip CISA 10W, echipat cu lampi LED, cu modul de emergenta si baterie inclusa 2H, 5s
- Corp de iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului, tip CISA 10W, echipat cu lampi LED, cu modul de emergenta si baterie inclusa 2H, 5s
- Corp de iluminat de siguranta antipanica, tip CISA 10W, echipat cu lampi LED, cu modul de emergenta si abtierre inclusa 2H, 5s
- Buton pornire iluminat antipanica
- Buton oprire iluminat antipanica (camera portar)
- Corp de iluminat de siguranta pentru marcarea hidrantilor, tip CISA 10W, echipat cu lampi LED, cu modul de emergenta si baterie inclusa 2H, 5s

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|---|------------------------|
| Specificatie | Numele | Semnatura | Cerinta | Referat nr./data | |
| Verificator | | | | Referat de verificare | |
| Expert tehnic | | | | Referat expertiza | |
| S. C. BAL DESIGN GROUP S. R. L. | | | | BENEFICIAR : UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA | Proiect nr. 80/2022 |
| Specificatie | Numele | Semnatura | Scara 1:100 | Proiect : LUCRARI DE REABILITARE, MODERNIZARE SI CRESTERE A EFICIENTEI ENERGETICE IMOBIL. ETH | D.A.L.I. |
| Sof Proiect | arh. Daniela Scripcariu | | | | |
| Proiectat | ing. Colacu G. | | Format A1 DATA 2022 | INSTALATII ELECTRICE PLAN ETAJ 4 | Planşa nr. E.06 |
| Desenat | ing. Paulet Narcis | | | | |