



LEGENDA

⊕ ⊖ racord electric monofazat / trifazat
priza simplă cu contact de protecție 2P+PE, 16A/230V, montaj îngropat, IP20, culoare albă
TEG tablou electric
priza de date RJ45 montată îngropat

- distribuție iluminat (în pereți/ la plafon)
- distribuție PRIZE (în pereți/ la plafon)
- Doza de distribuție + traseu

NOTA:

- prizele se alinaza pe ax vertical cu intreruptoarele sau luminiile acolo unde sunt prezente amandoua tipurile;
- prizele din bucatarie se vor conecta cu înmontaj blat din zonele respective
- înaltimea de montaj a prizelor este de 2.0m în salile de clasă fata de cota pardoseli finite sau la cotele indicate pe plan;
- distribuția se va realiza prin sapa (la nivelul pardoselii) sau prin pereți;
- poziția prizei și racordurile electrice se vor citi cu planurile de arhitectură;
- în zonele în care sunt montate mai multe prize alaturate se vor utiliza echipamente cu rama comună de apărare în cazul în care nu sunt alte cerințe exprimate de către beneficiar;
- ramele aferente prizelor trebuie să fie din aceeași gamă cu ramele aferente blocurilor de intreruptoare în cazul în care nu există vreo cerință specială din partea beneficiarului;
- blocul de prize (de lungă serie de accese) se va monta la distanța de 20 cm fata de locul usii (distanța măsurată între finit toc usa și rama bloc aparatul comutativ);
- distribuția electrică se realizează cu cabluri din cupru halogen free, tip NXH montate în tuburi de protecție halogen free îngropat sau aparent în elementele de construcție (pereți, plafon);
- distribuția pentru iluminat, prize și forta se vor realiza la nivelul plafonului;
- gradul de protecție al prizelor va respecta prevederile legale corespunzătoare locului de montare;
- tuburile și leviele orizontale trebuie montate cu pante de 0,5% ... 1% între două doze;
- alegerea tuburilor de protecție se va realiza în conformitate cu cerințele normativului 17/2011 - tabel 5.8

-distanța dintre punctele de fixare pe porțiunile drepte ale traseului tuburilor și țevilor este pentru:

- a) leviele din materiale plastice de: 1.2 m pe orizontală și de 1.5 m pe verticală;
- b) leviele din metal de: 1.3 m pe orizontală și de 1.6 m pe verticală;

-trasearea circuitelor de prize se va realiza pe drumul cel mai scurt pentru distribuția îngropată sau ascunsă sau la unghiuri de 90 de grade în cazul montajului aparent;

- tuburile de protecție în care se montează cablurile trebuie să fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- poziția exactă a intreruptoarelor, a prizelor și a corpurilor de iluminat se va citi de pe planul de arhitectură;
- orice legătură electrică se va realiza în doze de derivatie, cutii de legatură;
- legăturile pentru înbinări sau derivatii între conductoarele de cupru se fac prin reusciie si măsurare, prin clemă specială sau prin presare cu scule si accesorii corespunzătoare (legăturile realizate prin reusciie si măsurare trebuie sa aiba minimum 10 spirale si o lungime a legaturii egala cu de 10 ori diametrul conductorului dar nu mai puțin de 2 cm si se coiletesc);
- dozele de derivatie se vor poziționa astfel încât să existe acces facil la ele pentru mentenanță;
- dozele de tragere a conductoarelor electrice în tuburi se prevăd pe trasee drepte la distanța de maxim 25 m și pe traseele cu cel mult 3 curbe la distanța de cel mult 15 m;
- toate prizele sunt în montaj îngropat IP20 cu excepția celor din spațiile tehnice care sunt în montaj aparent IP44 AP 54;
- toate prizele aferente circuitelor rezistente la foc trebuie să fie si ele rezistente la foc având accesorii rezistente la foc precum a cablului

MTA STRUCTURAL ENGINEERS S.R.L.
36628570
AD MEP ENGINEERING S.R.L.

PROIECTANT GENERAL:
MTA STRUCTURAL ENGINEERS S.R.L.
CUI 35141824 J4012800/2015
Sos. Mihai Bravu, Nr. 451-471, Sector 3, Bucuresti

PROIECTANT INSTALATII:
AD MEP ENGINEERING S.R.L.
RO 36628570 J4013463/2016
Str. Abrud, nr. 25, Sector 1, Bucuresti

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL BRAILA

TITLU PROIECT
RENOVARE ENERGETICA SCOALA GENERALA NR. 4 "ALEXANDRU IOAN CUZA"

ADRESA: Str. Ghicetilor nr.1, NC 70083, Municipiul Braila, Jud. Braila

PROIECT NR
354/2023

FAZA
P.T.E-D.E

PLANSA NR
IE09 REV01

PLAN PRIZE SI FORTA ETAJ 2

INSTALATII ELECTRICE

DATA
05.2025

SEMNATURA
Ing. Octavian Tarcau

SCARA
1:100

PROIECTAT
Ing. Marius Tudor

DESENAT
Ing. Marius Tudor

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a MTA STRUCTURAL ENGINEERS S.R.L.