



NOTE:

ATENȚIE!

- CONTRACTORUL TREBUIE SĂ VERIFICE TOATE INFORMATIILE DIN PLANȘEA ÎNAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR ȘI ÎNCEPEREA LUCRĂRILOR.

- ORICARE DISCREPANȚA APĂRUTĂ ÎN ACEASTA DOCUMENTAȚIE TREBUIE RAPORTATĂ PROIECTANTULUI ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA OBRĂZIRII LUCRĂRII, ÎN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AȘA ÎN ÎNTEAGA RESPONSABILITATE.

- PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA ÎN MOD OBLIGATORIU ÎNȘTIȚIUNILE DIN MEMORIU TEHNIC ȘI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENȚĂ, PRECUM ȘI A CALITĂȚILE SPECIFICE.

COTA ±0,00 APARTINE COTEI FINITE A PLACII PARTERULUI.

CATEGORIA DE ÎMPORTANȚĂ:

CLASA DE ÎMPORTANȚĂ:

GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC:

"C" - NORMALĂ

CONFORM H.R. NR. 765 /1997

CLASA A-II-A

CONFORM P.100.2013

GR II - RISC MIC DE INCENDIU

CONFORM P.118-99

LEGENDA:

CIL 1 - Corp de iluminat cu 2 tuburi LED, cu alimentare la ambele capete, 2x20W, L=1200mm, montaj aparent, minim IP44

CIL 2 - Corp de iluminat cu 2 becuri LED, cu alimentare la ambele capete, 2x10W, montaj aparent, minim IP44

CIL 3 - Corp de iluminat cu evacuare echipat cu sursă LED, echipat cu kit de urgență autonomă de 2h, montaj aparent

CIL 4 - Corp de iluminat echipat cu sursă LED, echipat cu kit de urgență cu autonomie de 2h;

Senzor de mișcare cu unghiul de detecție de 360 grade, având posibilitatea de reglare a pragului de declanșare, în funcție de în funcție de temporizarea dintre ultima mișcare detectată și stingere, (IP54)

NOTE:

A. Se propune reabilitarea și modernizarea circuitelor electrice. Materialele necesare pentru această lucrare sunt:

- Cabluți și conductori electrice;
- Doze de derivație sau doze de semnificație;
- Tuburi de protecție din PVC pentru montarea conductorilor electrice;
- Întreruptoare;
- Șignare;
- Tablouri electrice;
- Bandă izolatoare.

B. Se propune înlocuirea corpurilor de iluminat existente, cu corpuri de iluminat cu LED.

C. Instalarea unui sistem de producere a energiei electrice prin intermediul panourilor solare fotovoltaice;

Având în vedere cele menționate anterior, pentru producerea unei părți din energia electrică necesară în interiorul clădirii, se propune instalarea unui sistem alternativ de producere a energiei din surse regenerabile de putere minimă 9,9 kW.

Din acest sistem vor fi alimentați cu energie electrică, în mod obligatoriu, cel puțin următorii consumatori:

- Instalația de iluminat interior;

Această lucrare implică următoarele activități principale:

- Verificarea necesității de disipare a prizei de pământ și luarea măsurilor necesare, astfel încât acestea să fie corespunzătoare;
- Transportul și montarea sistemului fotovoltaic;
- Identificarea zonelor de prindere pe acoperiș tip șarpantă la sistemul fotovoltaic;
- Acordul sistemului fotovoltaic în tabloul electric; rețeaua finisajelor în zonele de intervenție;
- Montare - demontare, transport și utilizare schele (unde este cazul);

NOTE TEHNOLOGICE:

- Corpurile de iluminat vor fi alimentate între faza și neutru. Circuitele de alimentare a corpurilor de iluminat sunt separate de cele pentru alimentare prioritar. Fiecare circuit de iluminat este încărcat astfel încât să însumeze o putere totală de maxim 3 kW pe un circuit monofazat și de 8 kW pe un circuit trifazat (vezi normativ 17/2011).
- Se interzice suspendarea corpurilor de iluminat direct prin conductele de alimentare. Dispozitivele de suspendare ale corpurilor de iluminat (carlige de tavan, dibluri, etc.) se aleg astfel încât să suporte fără deformare o greutate de 5 ori mai mare decât a corpurilor de iluminat, dar cel puțin 10 kg (vezi normativ 17/2011).
- Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat montate la exterior sau ale celor montate în locuri cu înălțime liberă mai mică de 2,5 m se vor lega la conductorul de protecție.

Acest desen și informațiile cuprinse în el pot fi copiate, reproduse sau utilizate, parțial sau în întregime doar cu acordul scris al S.C. Bemel AG S.R.L. și nu vor fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.

DENUMIRE PROIECT:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

COLEGIULUI NAȚIONAL "LUCIAN BLAGA" SEBES - CORP A

BENEFICIAR: UAT MUNICIPIUL SEBES

VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT:

PROIECTANT:

BEMEL AG S.R.L.,

bd. Barbu Vacarescu, nr. 162, sector 2,

București

CUI: RO30160658, CIF: 113/984/2012

tel.: (+40) 721 237 550

web: www.bemel.ro

e-mail: office@bemel.ro

ADRESA:

STR. CALUGARENI, NR. 49, MUNICIPIUL SEBES, JUD. ALBA

PROIECT NUMARUL:

SGP590/2023

FAZA PROIECT: D.A.L.I.

DENUMIRE PLANȘA:

INSTALAȚII ELECTRICE - PLAN PARTER ILUMINAT

Funcție

Nume

Semnatura

Sef proiect

Arh. Monica Nicula

Proiectat

Ing. Alexandru Ghius

Desenat

Ing. Alexandru Ghius

Data

2023

Scara

1:100

Cod desen:

SGP590/2023 - IE01