

FOAIE DE CAPAT

PROIECTANT DE SPECIALITATE :

INSTALATII ELECTRICE : VOLINTIRU LUCIAN-TOMA PFA



PROIECT : 206\2020

DENUMIRE : PLAN URBANISTIC DE DETALIU "DESFIINȚARE
PARȚIALĂ LOCUINȚĂ PARTER ȘI EXTINDERE ÎN REGIM P+E+M"

AMPLASAMENT : JUD. TIMIS, MUNICIPIUL TIMISOARA, STR.
CONSTANTIN BRANCUSI, CF 407195

OBIECT : INSTALATII ELECTRICE

FAZA PROIECTULUI : P.U.D

BENEFICIAR : POPESCU ELENA SI LUPULESCU GABRIELA

FOAIE DE SEMNATURI

SEF PROIECT: ing.

APROBAT : ing. Lucian Volintiru, Atestat ANRE Bp nr. 39853\2016

PROIECTAT : ing. Lucian Volintiru, Atestat ANRE Bp nr. 39853\2016

DESENAT : ing. Lucian Volintiru, Atestat ANRE Bp nr. 39853\2016



BORDEROU

Partea scrisa :

FOAIE DE CAPAT	0
FOAIE DE SEMNATURI	1
BORDEROU	2
MEMORIU TEHNIC	3

Partea desenata :

E01_Plan instalatii electrice exterioare;

Intocmit,
Ing. Lucian Volintiru



MEMORIU TEHNIC

LEGI SI NORMATIVE RESPECTATE

Prezentul proiect a fost elaborat in conformitate cu urmatoarele legi si normative aflate in vigoare :

1. Legea nr. 10/1995 privind calitatea în constructii si completarile ulterioare Legea nr. 177/2015 cu cele 6 cerinte esentiale de calitate și anume:
 - a) rezistență mecanică și stabilitate;
 - b) securitate la incendiu;
 - c) igienă, sănătate și mediu înconjurător;
 - d) siguranță și accesibilitate în exploatare;
 - e) protecție împotriva zgomotului;
 - f) economie de energie și izolare termică;
 - g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale.
2. Legea nr. 50/1990, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii;
3. HG 90/2008, pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public;
4. Legea 307/2006, privind apararea împotriva incendiilor;
5. Legea 13/2007, Legea energiei electrice;
6. Normativul I7-2011 – Normativ pentru proiectarea, executia, si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor;
7. NP 061/2002 – Normativ pentru proiectarea si executarea sistemelor de iluminat artificial din cladiri;
8. NP 062/2002 – Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier si pietonal;
9. NTE 006/2006 – Normativ privind metodologia de calcul a curentilor de scurtcircuit in rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV;
10. NTE007/2008 – Normativ pentru proiectarea si executarea rețelelor de cabluri electrice;
11. NP 099/2004 – Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea si exploatarea instalatiilor electrice in zone cu pericol de explozie;
12. I18/1-2001 – Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice interioare de curenti slabi aferente cladirilor civile si de productie;
13. I18/3-2015 – Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor de semnalizare a incendiilor si a sistemelor de alarmare împotriva efracției din cladiri;
14. Legea 319/2006 – Lege a securitatii si sanatatii in munca;
15. HG 1091/2006 – Hotararea guvernului privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
16. HG 300/2006 – Hotararea guvernului privind cerintele minime de securitate pentru santierele temporare sau mobile;
17. Legea 307/2007 – Legea privind apararea împotriva incendiilor;

Se atrage atenția asupra faptului că beneficiarul nu are competența să aducă modificări la documentația tehnică. Orice fel de modificare se poate face numai pe baza unui proiect special elaborat de catre persoane avizate. Prezenta documentație poate fi folosită numai pentru obiectivul și amplasamentul mai sus menționat. Ea nu poate fi reprodusă, copiată sau întrebuințată, integral sau parțial. Aceasta documentatia are scopul de obtinere a autorizatiei de construire si nu serveste proiectului tehnic de executie.

Intocmit,

Ing. Lucian Volintiru



DESCRIEREA INSTALATIILOR ELECTRICE

1. Generalitati

Prezenta documentatie se refera la instalatiile electrice de 0.4kV pentru obiectivul : PLAN URBANISTIC DE DETALIU "DESFIINȚARE PARȚIALĂ LOCUINȚĂ PARTER ȘI EXTINDERE ÎN REGIM P+E+M", amplasat in JUD. TIMIS, MUNICIPIUL TIMISOARA, STR. CONSTANTIN BRANCUSI, CF 407195.

Documentatia ce urmeaza trateaza :

- Alimentarea de baza cu energie electrica;
- Extinderea de retele de telecomunicatii;

Documentatia elaborata in continuare s-a elaborat pe baza solicitarile tehnico-economice primite ca tema de proiectare din partea biroului de arhitectura, in concordanta cu solicitarile beneficiarului.

2. Alimentarea de baza cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va face prin solicitarea racordarii locului nou de consum la rețelele electrice de interes public pentru transportul si distributia energiei electrice, in conformitate cu HG90\2008 - Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public.

Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin extinderea rețelei electrice de joasa tensiune existenta.

Datele energetice stabilite in baza normativului I7\2011, capitolul 3, sunt urmatoarele:

- Putere instalata unitara - 28kW;
- K_u (coeficient de utilizare) – 0.6;
- Putere ceruta unitara – 16.8kW;
- K_s (coeficient de simultaneitate) – Nivel I = 0.5, Nivel II = 0.83;
- Putere simultan absorbita : $16.8 \times 5 \times 0.5 \times 0.83 = 34.86 \text{ kW}$;

3. Retele de telecomunicatii

Fiecare constructie se va racorda la rețelele de fibra optica prin extinderea rețelelor din zona pana la fiecare consumator. Fiecare obiectiv se va racorda la rețelele extinse prin fibra optica de tip single mode, de 6 perechi, pozata in tub gofrat de protectie, avand punctul de delimitare la limita de proprietate. Fiecare obiectiv se va echipa cu un punct de conexiune, avand punctele de delimitare in interiorul fiecarui obiectiv racordat.

Extinderea rețelelor se va face de catre providerii de servicii.

Intocmit,
Ing. Lucian A. Volintiru

