

S.C. "ARTA si STIL " S.R.L.

Atestat ANRE 6051 / 2010

Sibiu, str. Lamaitei nr 2A - Compartiment Proiectare

Cod fiscal: 785965

Registrul Comertului: J32/2130/1991

Tel & fax: 0269 / 24 33 50, tel:0722 / 764 778

Cont RO72 BTRL 0330 1202 6728 56XX – Banca "TRANSILVANIA "



FOAIE DE CAPAT

Denumirea proiectului : **LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI
INTRODUCERE IN CIRCUIT TURISTIC LA
ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE
FORTIFICATE RUJA, JUDETUL SIBIU**

Beneficiar: **PAROHIA EVANGHELICA CA RUJA**

Obiectul: **INSTALATII ELECTRICE**

Numarul proiectului: **18/ 2018**

Faza de proiectare: **PROIECT TEHNIC**

Data elaborarii: **IULIE 2018**

Exemplar numarul: **②**



Intocmit,

Ing. Florin Bogus



000123

Beneficiar:
Denumirea proiectului

PAROHIA EVANGHELICE CA RUJA
LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI
INTRODUCERE IN CIRCUIT TURISTIC LA
ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE
FORTIFICATE RUJA, JUDETUL SIBIU



Proiect nr :
Obiectul:
Faza de proiectare
Data

18/2018
INSTALATII ELECTRICE
PROIECT TEHNIC
IULIE 2018

BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE INSTALATII ELECTRICE

A. PIESE SCRISE

1. Foaie de capat
2. Borderou piese scrise si desenate
3. Memoriu tehnic instalatii electrice
4. Breviar de calcul de risc pentru instalatia de paratragnet
- 5 Program de control
- 6 Lista de cantitati E01 – Instalatii de iluminat ornamental
- 7 Lista de cantitati E02 – Instalatii de paratragnet si priza de pamant
- 8 Lista de cantitati E03 – Reabilitare instalatii electrice interioare
- 9 Tabel de procurare tablou electric TE



B. PIESE DESENATE

- | | |
|---|-----------|
| 1. Instalatii electrice plan de situatie | E1 - 6206 |
| 2. Instalatii de paratragnet si priza de pamant | E2 - 6207 |
| 3. Instalatii electrice plan parter | E3 - 6208 |
| 4. Instalatii electrice plan tribune | E4 - 6209 |
| 5. Instalatii electrice plan etaje turn de vest | E5 - 6210 |
| 6. Schema electrica a tabloului TE | E6 - 6211 |



Intocmit,

Ing Florin Bogus

000124

Beneficiar:
Denumirea proiectului

Proiect nr :
Obiectul:
Faza de proiectare
Data

PAROHIA EVANGHELICA CA RUJA
LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI
INTRODUCERE IN CIRCUIT TURISTIC LA
ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE
FORTIFICATE RUJA, JUDETUL SIBIU
18/2018
INSTALATII ELECTRICE
PROIECT TEHNIC
IULIE 2018



MEMORIU TEHNIC INSTALATII ELECTRICE

Prezenta parte a documentatiei trateaza la faza **PROIECT TEHNIC** problemele legate de instalatiile electrice aferente investitiei “**LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE RUJA, JUDETUL SIBIU**”, avand ca beneficiar **PAROHIA EVANGHELICA CA RUJA**

Prin proiectare au fost respectate si realizate cerintele principale de calitate conform **Legii 177/2015** astfel incat instalatiile electrice proiectate sa realizeze si sa mentina pe toata durata de utilizare urmatoarele cerinte:

- 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.

Materialele electrice folosite (cabluri, aparate, echipamente, receptoare) trebuie sa aiba caracteristicile esentiale de calitate, conf Legii 10/95 a calitatii in constructii si certificarea de conformitate a calitatii materialelor.

Solutiile adoptate corespund cerintelor conform normativului **I7 - 2011** privind proiectarea, executia si explotarea instalatiilor electrice aferente cladirilor.

Categorii de importanta a constructiei

Categoria de importanta ...C... conform HG. 766/97

Clasa de importanta ..III, conf P100/92

Caracteristici constructive

Aria construita biserica	330.00 mp
Aria desfasurata biserica	893.33 mp
Volumul bisericii	6571 mc



000125

Documentatia va trebui verificata prin grija beneficiarului la specialitatea de

1.1 Baza de proiectare

La baza întocmirii proiectului au stat:

- Tema de proiectare elaborata de beneficiar
- Tema de arhitectura elaborata de proiectantul de specialitate;
- Normele si normativele in vigoare referitoare la proiectarea, constructia si exploatarea instalatiilor electrice

Proiectul a fost intocmit in conformitate cu prevederile principalelor prescriptii in vigoare;

- Legea nr. 10/1995 - republicata - sept.2015 (+ 123/05.2007+177/30.06.2015) privind calitatea în construcții;
- Regulamentul privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat prin HG. nr. 272/ 1994;
- Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin H.G. nr. 273 / 1994;
- Codul rețelilor electrice de distribuție ANRE;
- Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I7- 2011;
- „Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a — Instalații de detectare, semnalizare și avertizare”, indicativ P118/3-2015;
- Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare indicativ CE 1 - 95;
- Normativ de încercări si măsurători pentru sistemele de protecții, comanda-control si automatizări NTE 002/03/00
- SR 234/2008: Branșamente electrice. Prescripții generale de proiectare și execuție
- Normativ pentru proiectarea si executarea SIL artificial din clădiri NP – 061 – 02
- SR EN 1838:2003, Aplicații ale iluminatului. Iluminatul de siguranță
- SR 12294 Iluminatul de siguranță în industrie
- Instrucțiuni privind compensarea puterii reactive în rețelele electrice, indicativ PE 120/94;
- Normativ privind limitarea regimului nesimetric si deformant în rețelele electrice indicativ PE 143/94;
- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea muncii;
- Norme generale de apărare împotriva incendiilor, aprobate prin ordin nr. 163/28.02.2007
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor pentru ramura energiei electrice, indicativ PE 009 / 93;
- Normativ pentru siguranța la foc a clădirilor P 118 – 1999.

000126