



## REFERAT

privind verificarea de calitate la cerintele:

**B1-siguranța în exploatare;C-securitatea la incendiu** a proiectului:  
LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC  
LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE CINCU,COM.CINCU  
Com.Cincu,sat Cincu, str.Pietii,nr.529,jud.Brasov  
Faza:DTAC si PT, pr. nr.03/2018, ce face obiectul contractului nr.103/2019

### 1.DATE DE IDENTIFICARE

Proiectant general:BIA CRISTINA TURCANU  
Proiectant de specialitate:arh.CRISTINA TURCAN  
Investitor:PAROHIA EVANGHELICA C.A. CINCU  
Amplasament:Com.Cincu,sat Cincu, str.Pietii,nr.529,jud.Brasov  
Data prezentarii proiectului pentru verificare:26.07.2019

### 2.CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI SI ALE CONSTRUCTIEI

Constructie existenta : P  
Structura:zidarie portanta din caramida plina  
Dimensiuni:Sc biserica=933.0 mp, Sd=933.0mp; Sc C2=199.0mp ;Sd C2=398.0mp  
Inaltimea maxima:H coama biserica=+23.20m; H cornisa biserica=+12.50m,  
Funcțiunea principala – ansamblu biserica evanghelică,

### DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE

Certificat de urbanism nr.9 din 30.10.2016 emis de Primaria Comunei Cincu  
Planse desenate:A0.03; A4.01-A4.A21 ; A5.01-A5.09; TT.501, TT.2.02  
Memoriu general arhitectura  
Scenariu de securitate la incendiu

### 4.CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII

Verificarea s-a efectuat exclusiv pe baza datelor din documentatia prezentata, neavand un caracter exhaustiv .

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru fazele verificate, semnindu-se si stampilindu-se conf. Indrumatorului.

Am primit 5 exemplare  
**INVESTITOR / PROIECTANT**

Am predate 2 exemplare  
**VERIFICATOR TEHNIC**  
arh. STELIAN FLESCHIN





MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI

SE ATESTĂ DOMNUL/BĂNANA



**FLEȘCHIN M. STELIAN GHEORGHE**  
născut / în anul 1948 luna APRILIE ziua 23  
în orașul (comuna) GIURGIU  
de profesie: ARHITECT



Comisia nr. 7  
Data: 15.08.1991

In baza certificatului nr. 1133 din 15.08.1991  
1) Pentru calitatea de: VERIFICATOR DE PROIECTE  
2) In domeniile: CONSTRUCȚII CIVILE, ÎNDRĂȘTĂRI ȘI AGROZOO (B.1);  
DATE DOMENIILE (F);  
3) Pentru următoarele exigențe: SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE (B.1);  
PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI (F);

Valabilitate (vezi verso)  
Prezentul certificat a fost eliberat în  
baza H.G. ROMÂNIEI Nr. 731 din  
14.10.1991

SERIA V nr. 1133

000237

CONFORM CU ORIGINALUL



Prezentul certificat va fi vizat de emitent din anul 2011 de la data eliberării prezentului

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General |
| Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General | Director General<br>Director General<br>Director General<br>Director General |

Prolungit atestarea până la 2014

15.02.2014

15.02.2014

15.02.2014

15.02.2014

5

**LEGITIMĂȚIE**  
**VERIFICATOR DE PROIECTE**

000236





MLPAT MLPAT MLPAT MLPAT



Semnatura titularului

SERIA V nr. 1133

**CERTIFICAT DE ATESTARE  
TEHNICO-PROFESIONALA**

În baza Hotărârii Guvernului României nr. 791 din 14.10.1991 privind aprobarea Regulamentului de atestare tehnico-profesională a specialiștilor care verifică sau expertizează proiectarea și execuția construcțiilor în urma cererii nr. 4099 din 15.03.1994 și a verificărilor efectuate și constatate în procesul verbal nr. 747 din 104/1994, se eliberează prezentul certificat

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI

NR. 1133 DIN 21 DE 1994

SE ATESTA DOMNUL (DOMNINA)

**FLESCHIŢĂ M. STELIAN GHEORGHE**

NĂSCUT (A) ÎN ANUL 1948 LUNA APRILIE  
ZIUA 23 ÎN LOCALITATEA GIURGIU  
DE PROFESIUNE ARHITECT  
DIN LOCALITATEA ALBA IULIA STRADA MOTILOR NR. 75B BLOC. SC. ET. AP. JUDEȚUL ALBA  
• PENTRU CALITATEA DE VERIFICATOR DE PROIECTE  
• ÎN DOMENIILE CONSTR. CIVILE (MURURI, ÎNCRĂDĂRI) TOATE DOMENIILE (F)

• PENTRU URMĂTOARELE EXIGENȚE SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE (D); PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZĂCĂMĂRII (F)



Comisia nr. 7

*[Signature]*





# CERTIFICAT

## DE ATESTARE

TEHNICO-PROFESIONALA  
MINISTERUL LUCRĂRILOR  
PUBLICE ȘI AMENAJĂRII  
TERITORIULUI

În baza legii nr.10/1995 privind calitatea  
în construcții, în urma cererii nr. 1358  
din 8.05.1996 și a verificării  
efectuate de comisia de atestare nr. 14/2  
din 16.05.1996 se eliberează  
prezentul certificat DE ATESTARE

Semnătura titularului

SERIA C NR. 1410

NR. 1410 DIN 16.05.1996

SE ATESTĂ DL. FLESCHIŢĂ M.  
STELIAN

NĂSCUT(Ă) ÎN ANUL 1948 LUNA APRILIE ZIUA 23  
ÎN LOCALITATEA GIURGIU  
DE PROFESIUNE ARHITECT  
CU DOMICILIUL ÎN LOCALITATEA ALBA IULIA  
STRADA MOTILOR NR. 75 B  
JUDEȚUL ALBA  
PENTRU CALITATEA DE VERIFICATOR DE  
PROIECTE  
ÎN DOMENIILE TOATE DOMENIILE (C)

PENTRU ÎNĂMĂTORILE GENINTE: SÎGURANȚĂ LA FOCC(C),  
PENTRU CONSTRUCȚII

MINISTRU

Comisia nr.14





CONFORM CU ORIGINALUL

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI

SE ATESTĂ DOMNUL ~~DOMNUL~~

**FLEȘCHIN M. STELIAN**

născut în anul 1948 luna APRILIE ziua 23  
în orașul ~~(român)~~ SURGIU de profesie ARHITECT



DIRECTOR GENERAL



Semnătura titularului

Data eliberării 14-06-1996

În baza certificatului nr. 1410 din 14-06-1996  
1) Pentru calitatea de **VERIFICATOR DE PROIECTE**

2) În domeniile **TOATE DOMENIILE (C)**

3) Pentru îndeplinirea cerințe **SIGURANȚĂ LA FOC(C), PENTRU CONSTRUCTII**

Valabil(vedi verso)  
Prezentul certificat a fost eliberat în baza legii nr.10/1995

SERIA C NR. 1410



000249



CONFORM CU ORIGINALUL



Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 în 5 ani

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
| Președintele<br>năstărea<br>până la<br>06.2006 |  | data de<br>eliberării<br>14.06.2011 / 14.06.2016                                  |  | 14.06.2021  |  |
| M.L.P.T.L.<br>DIRECTOR<br>GENERAL              |  |  |  |  |  |

LEGITIMATIE

000242





Numele si prenumele verificatorului atestat  
Ing. Barbarie Gheorghe  
Str. Nicolae Balcescu, nr.30, Brasov.  
Telefon: 0268 476 206, 0726 251 901



Privind verificarea de calitate la cerinta Af a proiectului:

**LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI ÎNTRUDUCERE ÎN CIRCUITUL  
TURISTIC AL ANSAMBLULUI BISERICII FORTIFICATE EVANGHELICE CINCU; STR.  
PIEȚII, NR.529, SAT CINCU, COM. CINCU, JUD. BRAȘOV, faza D.T.A.C.**

### **1 Date de identificare**

Proiectant general: *B.I.A. – Cristina Țurcanu*

Proiectant de specialitate: *S.C. GEOMONT TA S.R.L.*

Investitor: *BISERICA EVANGHELICĂ C.A.*

Amplasament: *STR. PIEȚII, NR.529, SAT CINCU, COM. CINCU, JUD. BRAȘOV, CF nr.  
100851, nr. top. 100851 conform plan situatie atasat.*

Data prezentarii proiectului pentru verificare: *20 aprilie 2018*

### **2 Caracteristici principale**

*Construcția existentă, are structura de rezistență din pereți portanți din zidărie de piatră spartă (gresie), pe fundații continue din zidărie de piatră spartă.*

### **3 Documente ce se prezinta la verificare:**

*Studiu geotehnic cu foraje.*

### **4 Concluzii asupra verificarii proiectului:**

*Studiu geotehnic este intocmit conform normativelor in vigoare, corespunde cerintelor de proiectare pentru faza la care a fost executat si se avizeaza favorabil.*

*Am primit 2 exemplare*

*Proiectant SC GEOMONT TA SRL*



*Am predat  
Verificator tehnic atestat  
Ing. Geolog Barbarie Gheorghe*



00244



CONFORM CU ORIGINALUL



**MINISTERUL LUCRARILOR PUBLICE ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI**

SE ATESTĂ DOMNUL/DOMNINA  
**BĂRBĂRIE I GHEORGHE**  
 născută în anul 1933 luna APRILIE ziua 15  
 în orașul (comuna) LEORDENI JUP. ARGES  
 de profesie INGINER GEOLÓG

In baza certificatului nr. 02021 din 07.01.1998  
 1) Pentru calitatea de VERIFICATOR DE PROIECTE  
 2) In domeniile: - TOATE (Af)

3) Pentru următoarele cerințe: REZISTENȚA ȘI STABILITATEA  
 TERENURILOR DE RINDARE ȘI A MASINELOR DE  
 PĂMÂNT-(Af)

Valabil (vezi verso)  
 Prezentul certificat a fost  
 eliberat în baza legii nr. 10/1995

SERIA C NR **02021**

DIRECTOR GENERAL  
**JON ȘTAMESCU**  
 Comisia nr. 22  
**OLGUTA GURAU**

Semnătura titularului  
 Data eliberării: 07.01.1998

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 în 5 ani  
de la data eliberării

|  |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|
|  | 01.01.2013 | 07.01.2018 | 07.01.2023 |
|  |            |            |            |
|  |            |            |            |

LEGITIMATIE

000245

Numele si prenumele vericatorului atestat  
POLIZU VIRGILIU  
ATESTAT MCIN EXPERT 045  
Adesa, telefon, fax:  
B-dul Tineretului, nr.1, bl.5, sc.C, sector 4, Bucuresti

Nr. 80/08.04.2019  
Cf. registru evidenta



## REFERAT

Privind verificarea: **MCIN**

A proiectului: **LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC AL ANSAMBLULUI BISERICII FORTIFICATE EVANGHELICA CINCU**

Faza: **DTAC/PT**

### 1. DATE DE IDENTIFICARE:

- Proiectant general: B.I.A. CRISTINA TURCANU
- Sef proiect arhitectura: ARH. EMIL AURELIAN CRISAN
- Proiectant arhitectura: ARH. CRISTINA TURCANU
- Beneficiar: BISERICA EVANGHELICA C.A. CINCU
- Amplasament: STR. PIETII, NR. 529, SAT CINCU, COM. CINCU, JUD. BRASOV
- Data prezentarii proiectului pentru verificare: 08.04.2019

### 2. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI SI ALE ZONEI:

Imobilul este monument istoric la poziția conf. Listei Monumentelor Istorice 2015, conform Ordinul Ministrului Culturii nr. 2.828/ 2015 publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 113 bis, 15.02.2016:

Ansamblul Bisericii Evanghelice Fortificate Cincu– cod LMI :BV-II-a-A-11639 compus din:

- BV-II-m-A-11639.01 – Biserica Evanghelica - sec. XIII,1522, 1694, 1754 -1755, 1815
- BV-II-m-A-11639.02 – Incintă fortificată -fragmente incintă interioară și bastion (vechea Primărie) – sec. XIV-XVII
- BV-II-m-A-11639.03 – Incintă fortificată -fragmente incintă exterioară, încăpere pentru provizii – sec. XVI-XVII

Proiectul de arhitectura are ca scop, in afara restaurarii si a consolidarii, punerea in valoare a monumentului si introducerea in circuitul turistic. Se propun o serie de interventii absolut necesare asupra monumentului pentru asigurarea integritatii si stabilitatii constructiilor si inlaturarea factorilor care pun in pericol starea acestuia.

La intocmirea documentatiei au fost respectate reglementarile si legislatia in vigoare referitoare la monumentele istorice protejate .

### 3. DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE

- Memoriu de arhitectura si piese desenate.

### 4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII:

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului. Verificarea este valabila doar asupra documentatiei prezentate spre verificare. Orice modificare ulterioara adusa acestei documentatii, implica anularea verificarii prezente si verificarea noilor solutii propuse.

Intocmit

Dr. arh. V. Polizu

Am primit 2 exemplare  
Investitor/proiectant



Am predat 2 exemplare  
Vericator atestat MCIN  
Dr.arh.Polizu Virgiliu

633246



CONFORM CU ORIGINALUL



ROMÂNIA  
MINISTERUL CULTURII ȘI CULTELOR



CERTIFICAT DE ATESTARE

Nr. 45 / 09.07.2003



SEMNĂTURĂ TITULAR

Se atestă Dl.(Dna.) POLIZU Virgil

de profesie Arhitect născut(ă) în anul 1944 luna aprilie ziua 02

localitatea București județul(sectorul)

legitimat cu C.I. seria RT nr. 069725 eliberat de Sectia 14 Politie

București la data de 16.02.2000 CNP 1440402400332

pentru a desfășura activități în domeniul protejării monumentelor istorice.

având calitatea de

**EXPERT**

în domeniile:

1 - Restaurare arhitectură

A - Studii, investigații, cercetare; B - Verificare proiecte; C - Șef proiect complex; D - Șef proiect; E - Executare lucrări; F - Dirigentare lucrări;

G - Inspecție și urmărirea comportării în timp a monumentelor istorice.

MINISTRU,

Acad. Răzvan THEODORESCU



COMISIE ATESTARE  
SECRETAR,

*[Signature]*

00024

**s.c. BENVEREX s.r.l.**

PROIECTARE, VERIFICARE ȘI EXPERTIZARE TEHNICĂ  
ÎN CONSTRUCȚII, PROTEJARE MONUMENTE ISTORICE

C.U.I. RO 24792137; J 26-2023-2008

Mobil: +40 0744528600

Cont: BRD Mureș RO06BRDE270SV04008312700

Trezorerie RO22TREZ4765069XXX009777

E-mail:

benke.stefi@gmail.com



ing. BENKE ISTVÁN  
expert tehnic atestat  
str. Retezatului nr. 2  
540068 Tg. Mureș



REFERAT  
nr. 93/07.2019 din registru

privind verificarea de calitate la cerința A1-A3 a proiectului: LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE, ȘI ÎNTRODUCERE ÎN CIRCUITUL TURISTIC AL ANSAMBLULUI BISERICII FORTIFICATE EVANGHELICE CINCU comuna CINCU județul Btașov proiect nr. 03/2018 faza D.T.A.C+PTh -cod monument: BV-II-a-A-11639  
ce face obiectul contractului ....

1. Date de identificare:

- proiectant general: BIA CRISTINA ȚURCANU -Brașov
- proiectant de specialitate: șef proiect arh. EMIL CRIȘAN ing. NELICA MOIȘ
- beneficiar: PAROHIA EVANGHELICĂ C.A. CINCU

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcțiilor ansamblului:

- Construcție:, Biserica,
  - Fundații continue, din lespezi de piatră brută, lespezi
  - Structură cu zidărie portantă din piatră brută, idem contraforți
  - Planșee bolți biserică peste nava și corul din zidărie de cărămidă
  - Șarpantă din lemn -
  - Invelitoare țiglă solzi

- Tema de proiectare: conform temei

3. Avize

- Certificat de urbanism nr.09/30.10.2016.. emis de COMUNA CINCU
- Avize obținute: nr. .... emis de
- Autorizația de construire nr.: ... ..emis de:
- Raportul expertizei tehnice /la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismilor, reabilitare termică, extinderi, modernizări, etc./ ing. BODOR CSABA
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate. ....
- Planșele desenate în care în care se fundamentează soluția propusă .....
- Alte documente .....

4. Concluzii asupra verificării

- A) În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului

Am primit 3 exemplare  
Beneficiar





CONFORM CU ORIGINALUL



ROMÂNIA  
MINISTERUL CULTURII  
INSTITUTUL NATIONAL PENTRU CERCETARE SI  
FORMARE CULTURALA



CERTIFICAT DE ATESTARE

Nr. 166 E / 24.11.2016



Domnul **BENKE Istvan**,

de profesie *inginer constructor*, născut în anul 1949, luna *aprilie*,  
ziua *11*, în municipiul *Tirgu Mures*, județ *Mures*, legitimat cu C.I.,  
seria *MS*, nr. *551751*, eliberată de *SPCLEP Tg. Mures*, la data de  
*22.02.2010*

CNP **1490411264370**

este atestat pentru a desfășura activități în domeniul protejării  
monumentelor istorice, având calitatea de

SEMNĂTURĂ TITULAR

EXPERT TEHNIC

Specializarea: *Elaborare studii, cercetări și expertize  
asupra monumentelor istorice - A  
Verificare / verificare tehnică - B  
Șef proiect de specialitate - D*

Domeniul: *Consolidare/restaurare structuri istorice - 4*



DIRECTOR GENERAL  
Dr. Carmen Croitoru

PREȘEDINTE COMISIE  
Prof. dr. Corina POPA

Secretar Comisie  
Arh. Anca Filip

003070

003249



**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE, ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR EUROPENE**  
**Direcția Generală Dezvoltare Regională și Infrastructură**

Nume/DN: **BENKE J. ISTVÁN**

Cod numeric personal: **1490411264370**

Profesie: **ING. CONSTRUCTOR**



**ATESTAT**

Pentru competența exercitată de proiectare

în domeniile **CONSTRUCȚII CIVILE, ÎNCLUSIV ÎN**  
**AGROZOOTECĂ ȘI ÎN ALTE**

în specialitatea:

Privind cerințele de rezistență și stabilitate  
 pentru construcția de beton armat în zona  
 de seismicitate (Clasa I).



Direcția Generală  
 Dezvoltare Regională și  
 Infrastructură

Șef serviciu

Semnatura titularului  
 Data eliberării: **29.06.2017**

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnico-profesională emis în  
 baza Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările  
 ulterioare și a Hotărârii Guvernului nr. 1520/17 privind organizarea și funcționarea M.D.R.A.P.F.E.

Seria SS

Nr. **18** / 20.06.1992

CONFORM CU ORIGINALUL

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII  
 REGIONALE, ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
 ȘI FONDURILOR EUROPENE**

**DUPLICAT  
 LEGITIMĂȚIE**

Seria SS Nr.



Prezenta legitimație va fi văzută de emitent din 5 la 5 ani de la data eliberării

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Prelungit valabilitatea<br>până la ..... | Prelungit valabilitatea<br>până la ..... | Prelungit valabilitatea<br>până la ..... |
| Prelungit valabilitatea<br>până la ..... | Prelungit valabilitatea<br>până la ..... | Prelungit valabilitatea<br>până la ..... | Prelungit valabilitatea<br>până la ..... |

000250  
 000061



**VERIFICATOR PROIECTE**  
**Ing. Mircea Ionita - atestat**  
**MLPAT (MDRAP) - Instalatii electrice,**  
**cu nr. 1770 / ' 98**  
**Firma : SC LINEAR INSTAL SRL**  
Brasov, str. Republicii, nr. 24  
Telefon : 0268-472885 ; 0721-865102  
Email : linearinstal@yahoo.com

**INREGISTRAT**  
la nr. 3230 / 22 aprilie 2019



### REFERAT DE VERIFICARE

privind verificarea la cerintele fundamentale a proiectului :

**" LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE CINCU IN LOC. CINCU, JUD. BRASOV " – INSTALATII ELECTRICE**  
faza : P.Th.

#### 1. DATE DE IDENTIFICARE

- DENUMIRE PROIECT** : Pr.nr. 81 / 2019 " Lucrari de reparatii, conservare si introducere in circuitul turistic la Ansamblul Bisericii Evanghelice Fortificate Cincu in loc. Cincu, jud. Brasov " – instalatii electrice
- BENEFICIAR LUCRARE** : PAROHIA EVANGHELICA C.A. CINCU
- PROIECTANT GENERAL** : B.I.A. – CRISTINA TURCANU
- PROIECTANT DE SPECIALITATE** : SC BLUEL SRL Brasov / ing. Teodora Marcu & ing. Corina Micu  
Verificarea se face la cerintele fundamentale in conformitate cu REGULAMENTUL DE VERIFICARE SI EXPERTIZARE TEHNICA DE CALITATE – Cerintele **a,b,c,d,e,f,g** (redefinite in conformitate cu Legea nr. 177 / 2015), specialitatea **Ie** (instalatii electrice) si GHID PRIVIND CRITERIILE DE PERFORMANTA ALE CERINTELOR DE CALITATE pentru instalatii electrice, GT-059-03. S-au avut in vedere datele privitoare la conditiile specifice de amplasament, conditiile de functionare, precum si reglementarile tehnice in vigoare.

#### 2. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE LUCRARI

Documentatia tehnica verificata trateaza proiectul instalatiilor electrice de iluminat, prize, forta, protectie aferente obiectivului studiat.

Categoria de importanta a constructiei (conf. HGR 766 / 1997), definita prin proiect este categoria B (importanta deosebita – monument istoric), specialitatea de verificare Ie.

Alimentarea cu energie electrica a constructiei ( $P_i / P_c = 9,8\text{kW} / 4,9\text{kW}$ ) nu face obiectul proiectului prezentat la verificare. Solutia de alimentare cu energie electrica va fi indicata in avizul tehnic de racordare pentru spor de putere emis de SC SDEE Transilvania Sud SA – Sucursala Brasov (operatorul de retea de distributie energie electrica, licentiat in zona de amplasament a obiectivului). S-a propus montarea in incinta beneficiarului, la limita de proprietate cu domeniul public, a unei firide electrice de bransament de tip bloc de masura si protectie monofazat, BMPM.

Distributia electrica interioara este realizata prin intermediul tabloului electric general, TEG, amplasat la parter in cladirea bisericii (pronaos) si racordat prin coloana monofazata (LES 0,4kV - cablu CY(Ab)Y 3x10mm<sup>2</sup>) la BMPM propus. La TEG proiectat sunt racordate toate circuitele electrice de iluminat, prize, forta aferente bisericii, precum si tabloul electric secundar TEC (vechea cazarma transformata in muzeu).

Pentru iluminatul artificial s-au prevazut corpuri de iluminat de tip aplica / plafoniera in executie normala sau etansa, candelabre (in nava principala si cor) echipate cu lampi economice de mare randament, cu consum redus de energie electrica si durata mare de viata. Nivelele de iluminat asigurate respecta nivelele minime normate, conform prevederilor Normativ NP 061 / 2002, in functie de destinatia incaperilor. Gradul de protectie al corpurilor de iluminat s-a corelat cu categoria de mediu a incaperilor. La exterior s-au prevazut corpuri etanse (grad protectie min. IP 65) de tip proiector pentru iluminatul accesului principal in biserica si iluminat arhitectural.

S-a prevazut iluminat de siguranta de securitate de evacuare si pentru circulatie / antipanica (nava principala + pronaos + cor, balcoane etaj 1, spatiu expozitional etaj vechea cazarma) realizat cu corpuri de iluminat speciale, de tip luminobloc cu acumulatori, cu autonomie in functionare de minim 2 h (cladire de cult cu incaperi cu aglomerari de persoane), amplasate pe caile si la usile de evacuare din cladire (inclusiv la exteriorul acestora), precum si in incaperile cu  $S > 60\text{mp}$  (antipanica) conform prevederilor Normativ I 7 / 2011, art. 7.23.7, art. 7.23.9 si tab. 7.23.1.

S-au prevazut circuite de prize monofazate, bipolare cu CP pentru uz general si echipamente informatice.

Circuitele electrice se realizeaza cu cabluri cu conductoare de cupru si izolatie cu intarziere marita la propagarea flacarii, tip CYY-F, protejate in teava de cupru, in conformitate cu tema de arhitectura (monument istoric). La exterior (coloane electrice, circuit iluminat exterior) s-a prevazut cablu (armat) cu conductoare de cupru, tip CY(Ab)Y, montat ingropat. Se vor respecta prevederile Normativ NTE 007/08/00 cu privire la adancimea minima de pozare, profil sant, protectii, distante minime de apropiere si intersectie fata de alte retele si obiecte edilitare.

Instalatiile de protectie includ: protectia impotriva socurilor electrice (electrocutari prin atingere indirecta), legare la nul de protectie (schema TN-S) completata cu legare la pamant de protectie, ca masura suplimentara pentru



incaperi definite ca periculoase sau foarte periculoase, protectie diferentiala la curentii de defect ( $I_d = 300\text{mA}$  la nivelul intreruptorului general si respectiv  $I_d = 30\text{mA}$  la nivel de circuite electrice finale), instalatie de egalizare potentialelor, instalatie de paratrasnet, priza de pamant.

Protectia circuitelor electrice se face cu disjunctoare automate bipolare (sau faza+nul), echipate inclusiv cu dispozitive de protectie diferentiala la curentii de defect. Tablourile electrice de distributie au fost prevazute cu intreruptor general (conf. prevederilor Normativ I 7 / 2011, art. 5.3.3.11). Intreruptorul general din TEG a fost echipat cu dispozitiv de protectie diferentiala de tip S cu temporizare ( $I_d=300\text{mA}$ ) pentru reducerea riscului de incendiu, conform prevederilor Normativ I 7 – 2011, art. 4.2.2.8 (cladire de cult si monument istoric).

S-a prevazut instalatie de paratrasnet echipata cu element de captare cu dispozitiv de amorsare PDA, montat pe catarg de sustinere pe turnul bisericii, 4 conductoare de coborare, (conform prevederilor Normativ I 7 / 2011, art. 6.3.3.1 – cladire cu  $H > 28\text{m}$ ), priza de pamant comuna cu priza de pamant generala a obiectivului. Clasa de protectie a instalatiei de paratrasnet este clasa I, conform breviar de calcul anexat (analiza de risc facuta cu respectarea prevederilor Normativ I 7 / 2011, cap. 6.2.1). S-a prevazut executia unei prize de pamant generala, artificiala, realizata cu platbanda si electrozi OIZn montati ingropat la min. 0,5 m adancime (dar nu sub adancimea de inghet a solului) si min. 1,0 m distanta de cladire, utilizata in comun de instalatia de protectie la socuri electrice si instalatia de paratrasnet. Rezistenta de dispersie nu va depasi valoarea de 1 ohm (conf. Normativ I 7 / 2011, art. 5.5.7.11).

Proiectul a fost elaborat cu respectarea normativelor si standardelor in vigoare si in special : I 7 / 2011 ; I 18/1 / 2001 ; P 118/3 / 2015 ; NTE 007/08/00 ; P 118 / 1999 ; colectia de standarde SR HD 60364 – protectia la socuri electrice in instalatiile electrice fixe ; Legea 319/2006 cu privire la securitatea si sanatatea in munca ; Legea 307/2006 cu privire la apararea impotriva incendiilor ; Ordin MI nr. 163/2007 – norme generale PSI, etc.

Verificarea s-a facut in conformitate cu cerintele GT-059-03 (Ghid privind criteriile de performanta ale cerintelor de calitate conf. Legii nr. 10 / 1995, completata si modificata de Legea nr. 177 / 2015) pentru cerintele fundamentale a,b,c,d,e,f,g, specialitatea Ie (instalatii electrice si instalatii de curenti slabi).

### 3. DOCUMENTE PREZENTATE LA VERIFICARE :

#### PIESE SCRISE

- Foaie de garda
- Borderou piese scrise si piese desenate
- Memoriu tehnic instalatii electrice si instalatii de curenti slabi
- Breviar de calcul instalatie de paratrasnet
- Masuri de securitate si sanatate in munca ; masuri P.S.I. ; masuri de protectia mediului
- Caiete de sarcini instalatii electrice
- Program de control al calitatii lucrarilor – faze de executie determinante
- Cerinte si criterii de performanta pentru instalatii electrice

#### PIESE DESENATE

- |  |      |
|--|------|
| 1. Instalatii electrice de iluminat si prize – plan parter biserică cota +2,50     | E-01 |
| 2. Instalatii electrice de iluminat de siguranta – plan parter biserică cota +2,50 | E-02 |
| 3. Instalatii electrice de iluminat si prize – plan etaj 1 biserică cota +6,00     | E-03 |
| 4. Instalatii electrice de iluminat de siguranta – plan etaj 1 biserică cota +6,00 | E-04 |
| 5. Instalatii electrice – plan biserică – etaj 2 – 5 turn                          | E-05 |
| 6. Instalatii electrice de iluminat si prize – plan parter vechea cazarma          | E-06 |
| 7. Instalatii electrice de iluminat de siguranta – plan parter vechea cazarma      | E-07 |
| 8. Instalatii electrice de iluminat si prize – plan etaj vechea cazarma            | E-08 |
| 9. Instalatii electrice de iluminat de siguranta – plan etaj vechea cazarma        | E-09 |
| 10. Instalatii electrice – plan priza de pamant si instalatie paratrasnet          | E-10 |
| 11. Instalatii electrice – schema monofilara tablou electric general TEG           | E-11 |
| 12. Instalatii electrice – schema monofilara tablou electric TEC                   | E-12 |

### 4. CONCLUZII

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului ,

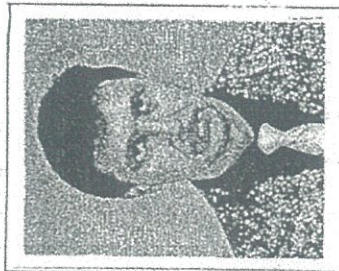
Am primit 3 exemplare  
Investitor / Proiectant

Am predat 3 exemplare  
Verificator tehnic atestat  
ING. IONITA MIRCEA

000252







# CERTIFICAT DE ATESTARE

TEHNICO-PROFESIONALĂ  
MINISTERUL LUCRĂRILOR  
PUBLICE ȘI AMENAJĂRII  
TERITORIULUI

în baza legii nr.10/1995 privind calitatea  
în construcții, în urma cererii nr. 229  
din 3.09.1997 și a verificării  
efectuate de comisia de atestare nr. 24/19.  
din 4.12.1997 se eliberează  
prezentul certificat DE ATESTARE

Semnătura titularului

SERIA I NR. 1770

CONFORM CU ORIGINAL

NR. 1770 DIN 18.02.1998

SE ATESTĂ D. LIONIȚĂ ȘT. MIRCEA

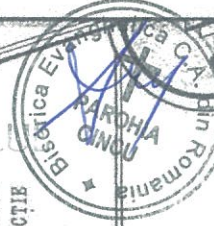
NĂSCUT(Ă) ÎN ANUL 1957 LUNA IULIE ZIUA 17  
ÎN LOCALITATEA BRAȘOV  
DE PROFESIUNE ÎNG. ELECTROTEHNIC  
CU DOMILIUL ÎN LOCALITATEA BRAȘOV  
STRADA AL. PETIȘI NR. 8  
JUDEȚUL BRAȘOV

PENTRU CALITATEA DE VERIFICATOR DE PROIECTE

ÎN DOMENIILE TOATE  
ÎN SPECIALITATEA: INSTAL. ELECTRICE (ie)

PENTRU URMĂTOARELE CERINȚE : - REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE;  
SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE; SIGURANȚĂ LA FOC; IGIENĂ, SĂNĂTATEA  
OAMENILOR; REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI; IZOLAȚIE  
TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE; PROTECȚIE  
ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI.

MINISTRU Comisia nr.24  
NICOLAE NOICA BASARAB BRĂȚILĂ



050253



CONFORM CU ORIGINALUL



MINISTERUL LUCRĂRIILOR PUBLICE ȘI AMENAJĂRII TERITORIELUI

SE ATESTĂ DOMNUL/DOAMNA

**IONIȚĂ ȘTI MİRCEA**

născut în anul 1957  
în orașul (emana) BRAȘOV  
de profesie ING. ELECTROTEHNIC

la data zilei luna ziua



DIRECTOR GENERAL

IONUȚ MIHAI

Comisia nr. 24  
BASARAB BRĂȚILĂ

Semnătura titularului

Data eliberării 18.02.1998

In baza certificatului nr. 1770 din 18.02.1998

1) Pentru calitatea de VERIFICĂTOR DE PROIECTE

2) In domeniile TOATE SPECIALELE INSTAL. ELECTRICE (I&E)

3) Pentru următoarele cerinte: REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE; SIGURANȚĂ  
IN EXPLOATARE; SIGURANȚĂ LA FOC IGIENĂ, SĂNĂTATEA  
OAMENILOR; REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI; IZOLAȚIE  
TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIA DE ENERGIE; PROTECȚIE  
IMPOTRIVA ZGOMOTULUI.

Valabil (vezi verso)

Prezentul certificat a fost  
eliberat în baza legii nr.10/1995

SERIA I NR. 1770

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 în 5 ani  
de la data eliberării

|       |            |            |  |
|-------|------------|------------|--|
| 02. 8 | 18.02.2018 | 18.02.2023 |  |
|       |            |            |  |

LEGITIMATIE

00254



Numele si prenumele verificatorului atestat  
**Ing. MARES IOAN**  
Str C-tin Kiritescu nr 7 sect 2 Bucuresti  
Tel/fax 326 79 12 /0722642656  
Nr leg: M.C.C. Seria MC-S nr. 0059

Nr\_891 Data 08.04.2019  
conform registrului de evidenta



## REFERAT

a proiectului: Lucrari de reparatii, conservare si introducere in circuitul turistic  
la ansamblul biseicii evanghelice fortificate Cincu  
Faza: PT ce face obiectul contractului (nr/an)/ :81/2019

### 1. Date de indentificare

- proiectant general: BIA EMIL CRISAN
- proiectant de specialitate : S.C.BLUEL SRL
- beneficiar : PAROHIA EVANGHELICA C.A.CINCU
- amplasament : com.Cincu, jud.Brasov
- data prezentarii proiectului pentru verificare 08.04.2019

### 2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

#### -Biserica

##### -Instalatii electrice

- Alimentarea cu energie electrica
- Instalatii electrice de iluminat si prize
- Instalatii electrice de protectie impotriva traznetului si priza de pamint
- Sisteme de protectie la supratensiuni

#### -Vechea cazarma

##### -Instalatii electrice

- Instalatii electrice de iluminat, prize si forta
- Instalatii electrice de protectie impotriva traznetului si prize de pamint
- Sisteme de protectie la supratensiuni

### 3. Documente ce se prezinta la verificare :

- Tema de proiectare :
- Certificatul de urbanism: nr. \_\_\_\_\_ emis de \_\_\_\_\_
- Avize obtinute : \_\_\_\_\_
- Autorizatia de construire : nr. \_\_\_\_\_ emisa de \_\_\_\_\_
- Memoriu elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei de verificare
- Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva :
  - Notele de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa
  - Alte documente: Caiet de sarcini; Program de control al calitatii lucrarilor in faze determinante

000258



4. Concluzii asupra verificării:

In urma verificării se considera proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului.

Am primit \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ exemplare

Am predat 2 exemplare

Investitor/Proiectant

Verificator tehnic atestat

Ing. MARES IOAN



000256



CONFORM CU ORIGINALUL



ROMANIA

MINISTERUL CULTURII



# CERTIFICAT DE ATESTARE

Nr. 0059-S din 08 XII 2000



Se atestă D. I. Ioan MAREȘ  
 născut(ă) în anul 1954 luna DECEMBRIE ziua 28  
 localitatea BUCUREȘTI județul (sectorul) .....  
 de profesie INGINER INST. domiciliat(ă) în BUCUREȘTI  
 str. CĂMIN KIRIȚESCU nr. 7 blocul ..... scara ..... ap. ....  
 județul (sectorul) 2 - BUCUREȘTI pentru a desfășura  
 activitatea în domeniul conservării monumentelor istorice cu calitatea de

SEMNĂTURĂ TITULAR

SPECIALIST

în domeniile și specializările:

5 - ÎNGINERIE INSTALAȚII: B, D, E, F, G

MINISTRUL CULTURII

SECRETAR C.A.D.M.I.

SERIA MC-S Nr. 0059



*Ioan Mareș*

000257



CONFORM CU ORIGINALUL



TABEL  
privind domeniile, calitățile și exigențele de atestare a experților și specialiștilor  
în domeniul protejării, conservării și restaurării monumentelor istorice  
(extras din O.M.C.nr.2032/1999, publicat în M.O.R.nr.589/03.XII.1999)

| Nr. crt. | Domenii  | Experți | Calități  |                     |                     |             |                   |                     | Inspecția și urmărirea comportării în timp a monumentelor istorice |
|----------|--|---------|---|---------------------|---------------------|-------------|-------------------|---------------------|--|
|          |  |         | Specialiști   |                     |                     |             |                   |                     |  |
|          |  |         | Specializări  |                     |                     |             |                   |                     |  |
|          |  |         | Studii, investigații, cercetări și evidența monumentelor istorice | Verificare proiecte | Șef proiect complex | Șef proiect | Executare lucrări | Dirigențare lucrări |  |
|          |  |         |   |                     |                     |             |                   |                     |  |
|          |  |         | A   | B                   | C                   | D           | E                 | F                   | G  |
| 1        | Restaurare arhitectură   | E1      | *   | *                   | *                   | *           | *                 | *                   | *  |
| 2        | Urbanism, parcuri și grădini                                   |         | *   | *                   | *                   | *           | *                 | *                   | *  |
| 3        | Cercetare monumente istorice                                   |         | *   |                     |                     |             |                   |                     | *  |
| 4        | Inginerie-consolidare și/sau restaurare structuri istorice     | E2      |   | *                   |                     | *           | *                 | *                   | *  |
| 5        | Inginerie-instalații   |         |   | *                   |                     | *           | *                 | *                   | *  |
| 6        | Componente artistice<br>Restaurare pictură murală              | E3      | *   | *                   |                     | *           | *                 | *                   | *  |
| 7        | Componente artistice<br>Restaurare pictură pe lemn             |         | *   | *                   |                     | *           | *                 | *                   | *  |
| 8        | Componente artistice<br>Restaurare lemn,<br>sculptură lemn     | E4      |   | *                   |                     | *           | *                 | *                   | *  |
| 9        | Componente artistice<br>Restaurare piatră,<br>sculptură piatră |         | *   | *                   |                     | *           | *                 | *                   | *  |
| 10       | Componente artistice<br>Restaurare metal                       |         | *   | *                   |                     | *           | *                 | *                   | *  |
| 11       | Arheologie-preistorie,<br>antichitate                          | E5      | *   | *                   |                     |             | *                 | *                   | *  |
| 12       | Arheologie-ev mediu,<br>perioada modernă                       |         | *   | *                   |                     |             | *                 | *                   | *  |

\*) Specializările în care sunt atestați experții și specialiștii.

ROMANIA  
UNIVERSITATEA DE ARHITECTURA ȘI CONSERVAREA MONUMENTELOR  
BULEVARDUL DE ANULAREA TERORILOR 157  
Eucureșca, sat. Rădăuți, județul Iași, România  
Inregistrat în A.M.S.A.R.C.R. nr. 10289  
tel: 023371332; 023369883; fax: 0233412010  
e-mail: ofi@oanadepost.ro

INCHERES DE LEGALITATE DE COPIE NR. 2945  
Data 06 Iunie 2010  
Notar Public  
Secretar

NOTAR PUBLIC,  
Janasou Olivia  
Notar Public



000250



ING. POPOVICI SERGIU  
Firma : persoană fizică  
ADRESA : BRASOV, str. Dupa Iniste nr. 48  
TEL. 0721 / 280615

Nr.23.091 Data : 06.08. 2019  
conform registrului de evidență



## REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința Ia a proiectului "Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuit turistic la ansamblul bisericii evanghelice fortificate Cincu, sat Cincu, str. Pieții nr. 529, județul Brașov – rețele apă pentru stins incendiu", faza DTAC + PTE, ce face obiectul contractului nr. 1911 / 2019.

### 1. Date de identificare :

- proiectant general : SC Jetco SRL.
- proiectant de specialitate : SC Jetco SRL..
- investitor : PAROHIA EVANGHELICĂ C.A. CINCU
- amplasament : localitatea Cincu.
- data prezentării proiectului pentru verificare : 05.08. 2019

### 2. Caracteristicile principale ale proiectului :

- Racord la rețeaua de distribuție stradală cu o conductă din polietilenă DE 110 mm, L = 125,00 m. Cămin de apometru.
- Rezervor apă de incendiu din beton armat, V = 120 mc prevăzut cu conductă de alimentare, conductă de aspirație, golire, preaplin
- Stație de pompare 72 mc/h, pompă pilot, pompă golire, automatizată.
- Conductă de distribuție DE 110 mm, L = 85 m, DE 140 mm, L = 40,00 m, cu 2 hidranți exteriori, supraterani, Dn 80 mm, cu câte două racorduri.
- Instalații de hidranți interiori la cazarma veche..

### 3. Documente ce se prezintă la verificare :

- Memoriu tehnic, breviar de calcule, program de control șantier, liste de cantități de lucrări, liste de echipamente..
- Planșe desenate cu soluția constructivă : plan de situație, planuri rezervor-stație de pompare, secțiuni, planuri cazarmă veche parter, etaj, scheme izometrice, detalii.

### 4. Concluzii asupra verificării :

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect prin grija investitorului de către proiectant :

- Aviz racordare la rețea Compania APA.

..  
..

Am primit 3 exemplare  
Investitor/proiectant

Am predat 3 exemplare  
ing. Popovici Sergiu



000259





**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI LOCUINTELOR**  
Direcția Generală Tehnică în Construcții

Privind certificatele esențiale: TRATE  
CONFIRM. LEGI. NR. 10/1995

Director General  
**CESTIAN PAUL STRĂMĂȚĂDE**

Semnătura titularului: \_\_\_\_\_  
Data eliberării: 23.04.2008

Sof serviciu  
**ȘTEFAN BUCUR**

Șef serviciu  
**ȘTEFAN BUCUR**

Președinte  
**ȘTEFAN BUCUR**

Legi nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare, și a Hotărâri Guvernului nr. 617/2007 privind organizarea și funcționarea M.D.L.P.L.

Seria B Nr. 07812

**ATESTAT**

Pentru competența: **VERIFICATOR DE PROIECTE**  
în domeniile: TRATE DOMENIILE

în specialitatea: **INSTALATIILE DE GAZE (G)**  
INSTALATIILE SANITARE (S)

Profesie: INGINER

Deanța / Domnul POPOVICI GH. SERGIU

Cod numeric personal: 1411223080036

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII,  
LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI LOCUINTELOR**

**LEGITIMAȚIE**

Seria B Nr. 07812

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Prezenta legitimație va fi vizată de emitent din 5 în 5 ani de la data eliberării |   |   |   |
| Prelungit valabilitatea<br><u>23.04.2008</u><br>până la .....                     | Prelungit valabilitatea<br><u>23.04.2008</u><br>până la ..... | Prelungit valabilitatea<br><u>23.04.2008</u><br>până la ..... | Prelungit valabilitatea<br><u>23.04.2008</u><br>până la ..... |
| Prelungit valabilitatea<br>până la .....  | Prelungit valabilitatea<br>până la .....                      | Prelungit valabilitatea<br>până la .....                      | Prelungit valabilitatea<br>până la .....                      |