

Numele si prenumele verficatorului atestat
Ing. MARES IOAN
Str C-tin Kiritescu nr 7 sect 2 Bucuresti
Tel/fax 326 79 12 0722/642656
Nr leg: M.C.C. Seria MC-S nr. 0059

Nr_869 Data 10.07.2018
conform registrului de evidenta



REFERAT

privind verificarea de calitate la cerinta: Ie (MCC)
a proiectului: Restaurarea ansamblului bisericii evanghelice fortificate AGNITA
faza: P.Th ce face obiectul contractului (nr/an):5/2018(18/2016)

1.Date de indentificare

- proiectant: PFA PROVIDO;PALAINEA A.L.
- beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A.AGNITA
- amplasament: str.Piata G.D. Teutch nr.1-3,jud.Sibiu
- data prezentarii proiectului pentru verificare: 10.07.2018

2.Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

-Instalatii termice+vent.

- Instalatii de incalzire prin pardoseala,electrice.
- Instalatii de ventilare naturala (introducere aer proaspat si evacuare aer viciat)

-Instalatii retele exterioare apa-canalizare

- Instalatii sanitare canalizare menajera si pluviala
- Hidranti exteriori de incendiu(se folosesc cei stradali)

-Instalatii electrice

- Instalatii electrice de iluminat si prize,iluminat de siguranta
- Instalatii electrice de forta
- Instalatii electrice de paratragnet si priza de pamint
- Instalatii electrice de detectie incendiu
- Instalatii electrice de iluminat arhitectural

Solutiile prezentate sunt in conformitate cu Lege nr.422/2001-legea protejarii monumentelor istorice

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:Caiete de sarcini; Program de control al calitatii lucrarilor in faze determinante

4. Concluzii asupra verificarii:

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

Am primit _____ 12 _____ exemplare

Am predat _____ 12 _____ exemplare

Investitor/Proiectant



Verificator tehnic atestat



000054



ROMANIA

MINISTERUL CULTURII



CERTIFICAT DE ATESTARE

Nr. 0059-S din 08. XII. 2000



Se atestă D-l ION MARES
 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- ÎNGĚNERIE INSTALAȚII: D, D, E, F, G

MINISTRUL CULTURII

SECRETAR C.A.D.M.I.

SERIA MC-S Nr. 0059



Argo pi verso

000055

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

Nr. 70/10.07.2018
Cf. registru evidenta



REFERAT

Privind verificarea: **MCIN**

A proiectului: **RESTAURAREA ANSAMBLULUI BISERICII EVANGHELICE
FORTIFICATE AGNITA**

Faza: **PT**

1. DATE DE IDENTIFICARE:

- Proiectant general: B.I.A. EMIL AURELIAN CRISAN
- Proiectant arhitectura: ARH. EMIL AURELIAN CRISAN
- Beneficiar: BISERICA EVANGHELICA C.A. AGNITA
- Amplasament: PIATA GEORG DANIEL TEUTSCH NR. 3
- Data prezentarii proiectului pentru verificare: 10.07.2018

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 Fortificate – cod LMI :SB-II-a-A-12196 compus din:

- SB-II-a-A-12196-01 – Biserica Evanghelică
- SB-II-a-A-12196-02 – Turn de poarta(al dulgherilor)
- SB-II-a-A-12196-03 – Turn estic(al fierarilor)
- SB-II-a-A-12196-04 – Turn sud-estic(al croitorilor)
- SB-II-a-A-12196-05 – Turn sud-vestic(al cizmarilor) si fragment din zidul de incinta.

Proiectul de arhitectura are ca scop, in afara restaurarii si a consolidarii, punerea in valoare a monumentului. 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.



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

000056



ROMÂNIA
MINISTERUL CULTURII ȘI CULTELOR



CERTIFICAT DE ATESTARE

Nr. 45 / 09.07.2003



SEMĂNĂTURĂ TITULAR

Se atestă Dl.(Dna.) POLIZU Virgil

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

localitatea Bucuresti județul(sectorul)

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

Bucuresti 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,

Virgil Polizu

000057



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	Calități							
		Experți	Specialiști						
			Specializări						
			Studii, investigații, cercetări și evidența monumentelor istorice	Verificare proiecte	Șef proiect complex	Șef proiect	Executare lucrări	Dirigentare lucrări	Inspecția și urmărirea comportării în timp a monumentelor istorice
	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 Restaurare pictură murală	E3	*)	*)		*)	*)	*)	
7	Componente artistice Restaurare pictură pe lemn		*)	*)		*)	*)	*)	
8	Componente artistice Restaurare lemn, sculptură lemn	E4		*)		*)	*)	*)	
9	Componente artistice Restaurare piatră, sculptură piatră		*)	*)		*)	*)	*)	
10	Componente artistice Restaurare metal		*)	*)		*)	*)	*)	
11	Arheologie-preistorie, antichitate	E5	*)	*)		*)	*)	*)	
12	Arheologie-ev mediu, perioada modernă		*)	*)		*)	*)	*)	

*) Specializările în care sunt atestați experții și specialiștii.

INCHIREA...
L.N. nr. 102/1999...
Data: 10.02.2010
tel: 0238.20122; fax: 0238.20124
e-mail: cna2@evanghelicarom.ro

INCHIREA DE LEGALIZARE...
29/05
06
16
Ionascu Daria
Notar Public

Certificat de...
Cula
20
3.80



Ionascu Daria
Notar Public

s.c. BENEREX 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. 165/06.2018 din registru

privind verificarea de calitate la cerința A1-A3 a proiectului: **REABILITAREA ANSAMBLULUI BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE AGNITA-AGNITA** Piața G.D. Teutsch nr. 1-3 județul Sibiu proiect nr. 180//2018 faza D.T.A.C+PTh -cod monument: SB-II-a-A-12196 ce face obiectul contractului

1. Date de identificare:

- proiectant general: SC LINEA SRL - Sf. Gheorghe
- proiectant de specialitate: arh. EMIL CRIȘAN ing. CSABA BODOR
- beneficiar: PAROHIA EVANGHELICĂ C.A. AGNITA

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcțiilor ansamblului:

- Construcție:, Biserica, tunuri, clopotnița
 - Fundații continue, din lezezi, bolovani de râu cu mortar var- nisip cuarțos
 - Structură cu zidărie portantă din piatră brută, idem contraforți
 - Planșee bolți biserică peste nava și corul din zidărie de cărămidă
 - 4 turnuri: de poartă, fierarilor, croitorilor, cizmarilor,
 - Șarpantă din lemn -fermă principală și fermă secundară
 - Invelitoare țiglă
 - Șarpanta turnurilor sunt construcții dulgherești

- Tema de proiectare: conform temei

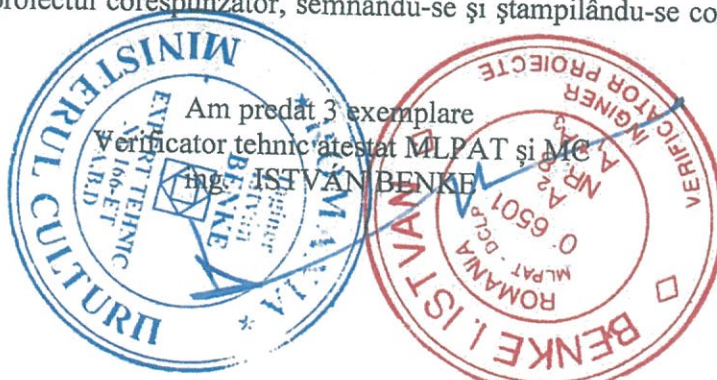
3. Avize

- Certificat de urbanism nr.//2016.. emis de Primăria Orașului Agnita
- 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 ștampilându-se conform îndrumătorului

Am primit 3 exemplare
Beneficiar



Am predat 3 exemplare
Verificator tehnic atestat MLPAT și MC
ing. ISTVAN BENKE

000059



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 **Tîrgu Mureș**, județ **Mureș**, legitimat cu C.I.,
seria **MS**, nr. **551751**, eliberată de **SPCLEP Tg. Mureș**, la data de
22.02.2010

CNP **1490411264370**

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

SEMĂNĂTURĂ 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

000000

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

Nume/Prenume: **BENKE I. ISTVÁN**

Cod numeric personal: **1490411264370**

Profesiune: **ING. CONSTRUCTOR**



ATESTAT

Pentru competența: **VERIFICATOR DE PROIECTE**

în domeniile: **CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE**

în specialitatea: **-**

Privind cerințele de competență profesională și stabilitate profesională pentru ocuparea funcției de **VERIFICATOR DE PROIECTE** în domeniile **CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE**.



Semnătura titularului

Data eliberării: **29.06.2017**

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnico-profesională emis în baza Legii nr. 107/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și a Hotărârii Guvernului nr. 15/2017 privind organizarea și funcționarea M.D.R.A.P.F.E.

Seria SS

Nr. **18** / 20.04.1992

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

	Prolungit valabilitatea până la	Prolungit valabilitatea până la
Prolungit valabilitatea până la	Prolungit valabilitatea până la	Prolungit valabilitatea până la

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE, ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR EUROPENE

DUPLICAT LEGITIMĂȚIE

Seria SS Nr.



Numele si prenumele verificatorului atestat
Ing. Geolog Barbarie Gheorghe
str. Nicolae Balcescu nr.30
telefon nr. 0268/476206
Mobil: 0726251901



Privind verificarea de calitate la cerinta ANEP
A proiectului: Studiu geotehnic pentru Restaurarea
Ansamblui, Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita
Jud Sibiu
faza: geo (P.T.)

1. Date de identificare

Proiectant general: BIA. Emil Crisan
Proiectant de specialitate: ing. Radu Berghia
Investitor: Parohia Evanghelica C.A Agnita
Amplasament: conf. plan anexat
Data prezentarii proiectului pentru verificare: 04.06.2018.

2. Caracteristicile principale:

Constructii parter cu fundatur mixte (piatra si caramida)

3. Documente ce se prezinta la verificare:

Studiu geotehnic cu sonde

4. Concluzii asupra verificarii proiectului

Studiu geotehnic este intrermit conform Normativelor,
corespunde cerintelor de proiectare pentru faza la
care a fost executat; se avizeaza favorabil.

Am primit 2 exemplare
Investitor / Proiectant



Am predat
Verificator tehnic atestat



000062



MINISTERUL LUCRARILOR PUBLICE ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI

SE ATESTĂ DOMNUL/DOMNA

BĂRBĂRIE I. GHEORGHE

născut/ă în anul 1933 luna APRILIE ziua 16
 în orașul (comună) LEORDENI - JUP. ARGES
 de profesie ING. GEOLOG

DIRECTOR GENERAL

ION STĂNESCU

Comisia nr. 22

Semnătura titularului

IOLEUTA GURĂ

Data eliberării 07.01.1998

In baza certificatului nr. 02021 din 07.01.1998

1) Pentru calitatea de VERIFICATOR DE PROIECTE

2) In domeniile - TOATE - (CAF)

3) Pentru următoarele cerințe: REZISTENȚA ȘI STABILITATEA
 TERENURILOR DE FUNDARE ȘI A MASIVELOR DE
 PĂMÂNT - (CAF)

Valabil (vezi verso)

Prezentul certificat a fost
 eliberat în baza legii nr. 107/1995

SERIA C NR. 02021

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

07.01.2013	07.01.2018	07.01.2023
Prelungit la până la	M.D. DIRECTOR STĂNESCU	[Stampa și semnătură]

LEGITIMATIE

000063

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. 2916_EL / 31 iulie 2018



REFERAT DE VERIFICARE

privind verificarea la cerintele fundamentale a proiectului :
" RESTAURAREA ANSAMBLULUI BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE AGNITA IN
ORAS AGNITA, P-TA GEORG DANIEL TEUTSCH, NR. 3, JUD. SIBIU " – INSTALATII
ELECTRICE
faza : P.Th.

1. DATE DE IDENTIFICARE

- 1. DENUMIRE PROIECT :** Pr.nr. 18 / 2016 " Restaurarea ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita in oras Agnita, p-ta Georg Daniel Teutsch, nr. 3, jud. Sibiu " – instalatii electrice
- 2. BENEFICIAR LUCRARE :** PAROHIA EVANGHELICA C.A. AGNITA
- 3. PROIECTANT GENERAL :** B.I.A. – EMIL A. CRISAN
- 4. PROIECTANT DE SPECIALITATE :** PROVIDO P.F.A. Sibiu / ing. Valerian Poclitaru

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 LUCRARIII :

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 C (normala), clasa II de importanta conform Normativ P 100/1 / 2013, specialitatea de verificare Ie.

Alimentarea cu energie electrica a constructiei ($P_i / P_c = 96,453\text{kW} / 67,517\text{kW}$) nu face obiectul proiectului prezentat la verificare. Solutia de alimentare cu energie electrica, pentru sporul de putere maxim absorbita rezultat va fi indicata in avizul tehnic de racordare emis de SC SDEE ELECTRICA Transilvania Sud SA – Sucursala Sibiu (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 trifazat, BMPTd 125A.

Distributia electrica interioara este realizata prin intermediul tabloului electric general, TEG, amplasat la parter in cladirea bisericii si racordat prin coloana trifazata (LES 0,4kV - cablu ACYAbY 3x35+16mm²) la BMPT propus. La TEG proiectat sunt racordate toate circuitele electrice de iluminat, prize, forta aferente bisericii, precum si tablourile electrice secundare: TECl (centrala detectie incendiu), TEI1 – TEI5 (sisteme de incalzire in pardoseala), TETC (turn breasla cizmarilor), TETD (turn breasla dogarilor), TECT (turn breasla croitorilor), TETF (turn bresla fierarilor).

Pentru iluminatul artificial s-au prevazut corpuri de iluminat de tip aplica / plafoniera in executie normala sau etansa, candelabru, pendul (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 / spot incastrat in pardoseala pentru iluminatul acceselor in cladire, iluminat arhitectural, iluminat de incinta.

S-a prevazut iluminat de siguranta de securitate de evacuare si pentru antipanica (nava principala, balcon) 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 in exteriorul acestora), conform prevederilor Normativ I 7 / 2011, art. 7.23.7 si tab. 7.23.1 si respectiv corpuri dedicate echipate cu surse LED de putere si kit de siguranta cu autonomie minim 1h pentru antipanica.

Deasemenea in incaperea centralei de detectie incendiu si in incaperea tabloului electric general s-a prevazut iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului realizat prin echiparea corpurilor de iluminat general cu kit de siguranta (autonomie minim 1h).

S-au prevazut circuite de prize monofazate, bipolare cu CP pentru uz general, respectiv prize sau racorduri directe mono / trifazate pe circuite separate pentru receptoarele de forta (sistem actionare clopote, orga, circuite de incalzire in pardoseala, etc.).

Circuitele electrice se realizeaza cu cabluri cu conductoare de cupru si izolatie cu intarziere marita la propagarea flacarii, tip CYY-F, protejate in tub PVC ignifug certificat de producator (cladire cu incaperi cu aglomerari de persoane).

La exterior (coloane electrice, circuite iluminat exterior) s-au prevazut cabluri armate cu conductoare de cupru, tip CYAbY, montate ingropat (LES 0,4kV). 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 din TEG si respectiv $I_d = 30\text{mA}$ la nivelul de circuite electrice finale), protectie la supratensiuni atmosferice si de comutatie (descarcatoare de supratensiuni montate in tablourile electrice de distributie), instalatie de egalizare a potentialelor, instalatie de paratrasnet, priza de pamant.

Protectia circuitelor electrice se face cu disjunctoare automate bipolare (sau faza+nul) / tripolare, 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 ($I_d=300\text{mA}$) pentru reducerea riscului de incendiu, conform prevederilor Normativ I 7 - 2011, art. 4.2.2.8 (cladire de cult si monument istoric). Deasemenea s-a prevazut posibilitatea de deconectare automata / manuala a intreruptorului general prin comanda automata de la centrala de detectie incendiu / buton de deconectare de urgenta amplasat in camera CDSAI.

S-a prevazut instalatie de paratrasnet echipata cu element de captare cu dispozitiv de amorsare PDA, montat pe catarg de sustinere amplasat pe turnul bisericii, 4 conductoare de coborare (conform prevederilor Normativ I 7 / 2011, art. 6.3.3.1 - H turn > 28m), completata cu un conductor de captare montat pe coama navei principale si inca doua coborari in extremitatea cealalta a bisericii, priza de pamant comuna cu priza de pamant generala a obiectivului. Clasa de protectie a instalatiei de paratrasnet este clasa II, 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. 0,8 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). Pentru conductoarele de coborare se vor respecta prevederile Normativ I 7 / 2011, art. 6.2.5, respectiv masuri de protectie impotriva vatamarilor fiintelor vii datorate tensiunilor de atingere si de pas.

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

1. Foaie de prezentare si lista de semnaturi
2. Borderou piese scrise si piese desenate
3. Memoriu tehnic instalatii electrice
4. Standarde si normative aplicate
5. Cerinte si criterii de importanta pentru instalatii electrice
6. Program de control al calitatii lucrarilor - faze de executie determinante
7. Breviare de calcul
8. Liste cu cantitatile de lucrari
9. Specificatii de aparataj in tablourile electrice (liste de procurari)

PIESE DESENATE

CORP BISERICA

- | | |
|---|---------------|
| 1. Plan de situatie - retele electrice exterioare, iluminat exterior, priza de pamant | E0.01 |
| 2. Instalatii electrice - plan parter | E0.02 |
| 3. Instalatii electrice - plan cota +5,00 | E0.03 |
| 4. Instalatii electrice - plan pod | E0.04 |
| 5. Instalatii electrice turnul clopotnitei (plan cota +4,64 ; +11,50 ; +15,80 ; +20,50 ; +24,90 ; 26,94) - 6 planse | E0.05 - E0.10 |
| 6. Schema monofilara tablou electric TEG | E0.11 |
| 7. Schema monofilara tablou electric iluminat interior TEII | E0.12 |
| 8. Schema monofilara tablou electric instalatii exterioare, TEIE si tablou turnuri, TET | E0.13 |
| 9. Echipare tablou electric general, TEGI | E0.14 |
| 10. Schema monofilara si echipare tablou electric centrala de avertizare incendiu, TECI | E0.15 |
| 11. Instalatie electrica de incalzire in pardoseala | E0.16 |
| 12. Scheme monofilare si echipare tablouri electrice incalzire TEII - TEIS | E0.17 |
| 13. Plan instalatie de protectie impotriva trasnetului | E0.18 |
| CORP - TURNURI BRESLE | |
| 14. Rețele electrice exterioare - Turnuri Bresle | E1.01 |
| CORP - TURN BRESLA CIZMARILOR | |
| 15. Instalatii electrice cota -0,60 | E1.02 |
| 16. Instalatii electrice cota +5,00 | E1.03 |

REFERAT DE VERIFICARE – PROIECT INSTALATII ELECTRICE

17. Schema monofilara si echipare tablou electric Turnul Cizmarilor, TETC CORP – TURN BREASLA DOGARILOR	E1.04
18. Instalatii electrice cota +1,00	E2.02
19. Instalatii electrice cota +5,80	E2.03
20. Schema monofilara si echipare tablou electric Turnul Dogarilor, TETD CORP – TURN BREASLA CROITORILOR	E2.04
21. Instalatii electrice cota +1,00	E3.02
22. Instalatii electrice cota +4,37	E3.03
23. Schema monofilara si echipare tablou electric Turnul Croitorilor, TECT CORP – TURN BREASLA FIERARILOR	E3.04
24. Instalatii electrice cota +1,00	E4.02
25. Instalatii electrice cota +3,50	E4.03
26. Schema monofilara si echipare tablou electric Turnul Fierarilor, TETF	E4.04



4. CONCLUZII

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

Am primit 2 exemplare
Investitor / Proiectant



Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat
ING. IONITA MIRCEA



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. 2916_INC / 02 august 2018



REFERAT DE VERIFICARE

privind verificarea la cerintele fundamentale a proiectului :

" RESTAURAREA ANSAMBLULUI BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE AGNITA IN ORAS AGNITA, P-TA GEORG DANIEL TEUTSCH, NR. 3, JUD. SIBIU " – INSTALATII DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI AVERTIZARE IN CAZ DE INCENDIU
faza : P.Th.

1. DATE DE IDENTIFICARE

1. DENUMIRE PROIECT : Pr.nr. 5 / 2018 " Restaurarea ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita in oras Agnita, p-ta Georg Daniel Teutsch, nr. 3, jud. Sibiu " – instalatii de detectare, semnalizare si avertizare in caz de incendiu

2. BENEFICIAR LUCRARE : PAROHIA EVANGHELICA C.A. AGNITA

3. PROIECTANT GENERAL : B.I.A. – EMIL A. CRISAN

4. PROIECTANT DE SPECIALITATE : PALAINEA A.L. – Intreprindere Familiala Sibiu / ing. Sebastian Palainea

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 instalatii de curenti slabi) 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 LUCRARIII :

Categoria de importanta a constructiei (conf. HGR 766 / 1997) stabilita prin proiect este categoria C (normala) ; clasa de importanta II (conform P100/1 / 2013) ; risc la incendiu: RISC MIC ; specialitatea de verificare: Ie. Constructia se incadreaza, conform prevederilor Normativ P 118 / 1999, in categoria cladirilor civile de cult si suplimentar se incadreaza si in categoria monumentelor istorice (Biserica evanghelica fortificata sec. XIII - XIV).

Arhitectura sistemului de detectie si avertizare incendiu proiectat, de tipul I (uz general) cu tipul 1 de acoperire (acoperire totala cu detectoare automate si declansatoare manuale), conform Normativ I 118/3 / 2015, art. 3.3.2, precum si modul (pozitia) de amplasare a componentelor acestuia s-a facut cu respectarea scenariului de securitate la incendiu pentru constructia studiata (Normativ P 118/3 / 2015, art. 3.2.2).

Sistemul de detectie incendiu se compune din :

- centrala de detectie si avertizare incendiu analog-adresabila, amplasata la parter, in cladirea Bisericii, intr-o incapere dedicata cu acces direct din holul principal de intrare, echipata cu 1 bucla de detectie adresabila care acopera in intregime spatiile proiectate (se prevad maxim 128 de elemente pe bucla, conform Normativ P 118/3 / 2015, art. 3.3.13) si care deserveste in intregime obiectivul studiat. Incaperea in care s-a amplasat centrala de detectie incendiu respecta prevederile Normativ P 118/3 / 2015, cap. 3.9.2 (aviz PSI favorabil nr. 162/18/SU-SB / 14.06.2018). S-a asigurat iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului, conform prevederilor Normativ I 7 / 2011, art. 7.23.5.1 si Normativ P 118/3 / 2015, art. 3.9.2.1 (f).
- detectie automata in caz de incendiu realizata cu echipamente performante, adresabile, adaptate la destinatia incaperilor in care sunt montate: detectori adresabili de fum (cu raspuns rapid la detectia incendiului in faza incipienta) amplasati la distante in conformitate cu instructiunile furnizorului de echipamente si cu respectarea prevederilor Normativ P 118/3 / 2015, cap. 3.7. atat in biserica, cat si in turnul acesteia. La balcon, incapere de dimensiuni mari si fara obstacole, s-a prevazut un detector liniar de fum (bariera de fum) cu emitor / receptor in carcasa comuna si panou reflectorizant (la montaj se vor respecta prevederile Normativ P 118/3 / 2015, art. 3.7.11 si fisele tehnice ale echipamentelor).
- detectie manuala in caz de incendiu prin butoane (declansatoare manuale) de avertizare incendiu, amplasate in locurile cu circulatie maxima, respectiv la parter la usile de evacuare la exterior, precum si la accesul in nava principala, iar la etaj la usa de acces in casa scarilor, astfel incat accesibilitatea acestora sa fie de maxim 30 m din orice punct al cladirii (conf. prevederilor Normativ P 118/3 / 2015, art. 3.7.13.1).
- sirene piezoelectrice de interior (cu sau fara semnalizator optic de la caz la caz) amplasate astfel incat sa asigure o avertizare sigura pe intreaga suprafata a imobilului protejat, conform Normativ P 118/3 / 2015, cap. 3.8. S-au amplasat in fiecare compartiment al cladirii: nava principala, parter turn, balcon.
- sirena de mare putere de exterior cu semnalizator optic intermitent incorporat, amplasata pe fatada principala, orientata catre drumul de acces, pentru a fi identificata usor de echipajele de interventie.
- modul de intrari / iesiri adresabil utilizat pentru comenzi efectuate de sistemul de detectie incendiu;



REFERAT DE VERIFICARE – PROIECT INSTALATII DE CURENTI SLABI

deconectare automata intreruptor general TEG in caz de alarma de incendiu.

Pentru alimentarea cu energie electrica, sistemul proiectat dispune de doua surse de alimentare :

Sursa principala racordata la reseaua cladirii, la tensiunea de 230 Vca (sursa stabilizata cu 2 praguri de tensiune continua 12Vcc si respectiv 24Vcc). Centrala de detectie incendiu s-a racordat pe un circuit separat la tabloul electric general, inaintea intreruptorului general al acestuia (conform prevederilor Normativ P 118/3 / 2015, art. 4.2.5). S-a prevazut un tablou electric dedicat, TCI, amplasat in camera centralei si alimentat in conditiile precizate anterior.

- sursa secundara, de rezerva, formata din baterie de acumulatori 12Vcc, 2x7Ah, racordata in tampon la sursa principala si care trebuie sa asigure autonomie in functionare de minim 48 de ore in stand-by si inca 30' in stare de alarma (conform Normativ P 118/3 / 2015, art. 4.3.2).

Centrala de alarmare trebuie sa asigure, fara echivoc, urmatoarele stari de functionare : starea de veghe, starea de pre-alarma, starea de alarma, starea de defect.

La executia instalatiei de detectie si avertizare incendiu s-au utilizat cabluri speciale protejate in tub PVC ignifug, tip JE-H(St)H 1(2)x2x0,8mm E30, cabluri rezistente la foc minim 30'. La stabilirea traseelor de cabluri se vor pastra distantele minime de apropiere fata de cablurile de energie aferente instalatiei electrice a cladirii (min. 30 cm, conf. P 118/3 / 2015, art. 5.2.5). In situatia in care exista pericol de deteriorare mecanica se va prevedea tub de protectie metalic.

Gradul minim de protectie al echipamentelor si aparatelor utilizate in cadrul sistemului de detectie incendiu se va corela cu categoria de pericol de incendiu / categoria de mediu a incaperilor in care acestea sunt montate. Se utilizeaza in exclusivitate echipamente si materiale agrementate tehnic in U.E.

Proiectul a fost elaborat cu respectarea normativelor si standardelor in vigoare si in special : P 118/3 / 2015 P 118/2 / 2013 ; I 7 / 2001 ; NTE 007/08/00; P118 / 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 de prevenire si stingere a incendiilor ; Standardul european de profil SR EN 54 si standardul german VdS pentru sisteme de detectie incendiu.

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 de curenti slabi).

3. DOCUMENTE PREZENTATE LA VERIFICARE :

PIESE SCRISE

1. Foaie de capat si lista de semnaturi
2. Borderoul documentatiei
3. Memoriu tehnic
4. Breviar de calcul energetic
5. Caiet de sarcini
6. Program de control al calitatii lucrarilor in executie
7. Faze de executie determinante
8. Cerinte si criterii de performanta pentru instalatii electrice si de curenti slabi
9. Lista cu cantitatile de lucrari
10. Devize estimative

PIESE DESENATE

1. Instalatii de detectare incendiu – plan amplasare echipamente si trasee cabluri
2. Instalatii de detectare incendiu – schema bloc

ID 01
ID 02

4. CONCLUZII

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

Am primit 2 exemplare
Investitor / Proiectant

Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat
ING. IONITA MIRCEA



000068



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. 24/16
din 4.12.1997 se eliberează
prezentul certificat DE ATESTARE

Semnătura titularului

SERIA I NR. 1770

NR. 1770 DIN 18.02.1998

SE ATESTĂ D. IONIȚĂ ȘT. MIRCEA

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

PENTRU CALITATEA DE VERIFICATOR DE PROIECTE

ÎN DOMENIILE - TOATE -
ÎN SPECIALITATEA: ÎNSTAL. ELECTRICE(ie)-

PENTRU URMĂTOARELE CERINȚE : - REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE;
SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE; SIGURANȚĂ LA POC; IGIENĂ, SĂNĂTATEA
OAMENILOR; REZACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI; IZOLATIE
TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE; PROTECȚIE
IMPOTRIVA ZGOMOTULUI.

MINISTRU Comisia nr.21
NICOLAE NOICA BASARAD BRĂȚILA



000069



DORIN LASCHESCU A R H I T E C T 40 +

M.D. PLAN SRL SIBIU

ARHITECTURĂ, URBANISM, VERIFICARE TEHNICĂ ȘI EXPERTIZĂ TEHNICĂ & JUDICIARĂ

SIBIU - STR. J. HONTERUS NR.30 TEL 0722/590939 e.mail: dorinlas@yahoo.com

VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT MLPAT NR 02067 - 05080 - CERINȚELE ESENȚIALE B, C, D, E, F

Nr. 2206 - 079 - Rc înregistrat în 23.07.2018

REFERAT

PRIVIND VERIFICAREA DE CALITATE LA CERINȚELE

B - SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE	- D**
C - SECURITATEA LA INCENDIU	- B**
D - SĂNĂTATEA OAMENILOR, IGIENA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	- C**
E - IZOLAȚIA TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIA DE ENERGIE	- F**
F - PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI	- E**

a proiectului nr. 18 / 2016

Reabilitarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

loc. Agnita, Piața G.D. Teutsch, nr. 1-3, jud. Sibiu

FAZA: PT + DE

Monument Istoric cod LMI 2015 SB - II - a - A - 12196

1. DATE DE IDENTIFICARE

- proiectant general:

B.I.A EMIL CRIȘAN

SIBIU, str. NEGOI nr. 84

arh. Emil Aurelian CRIȘAN TNA 935

- amplasament:

loc. Agnita, Piața G.D. Teutsch, nr. 1-3, jud. Sibiu

- investitor:

Parohia Evanghelică C.A. Agnita

- Data prezentării proiectului pentru verificare: 23.07.2018.

2. OBIECTUL VERIFICĂRII:

Volum proiect nr. 18 / 2016 faza P.Th + DE - piese scrise și desenate arhitectură - 2 exemplare.

2.1. PIESE SCRISE

1. Memoriu tehnic de arhitectură

2.2. PIESE DESENATE

1. Plan de încadrare în zonă	1.01
2. Plan de situație - situația existentă	1.02
3. Plan de situație - amenajări propuse	1.03
4. Profile longitudinale	1.04
5. Biserică plan parter - cartarea degradărilor	2.01
6. Relevu desfacere pardoseli biserică	2.02
7. Biserică plan cota 5,00 m cartarea degradărilor	2.03
8. Relevu desfacere pardoseli cota 5,00 m	2.04
9. Propuneri pardoseli cota 5,00 m Biserică	2.05
10. Plan nivel biserică cota +11,5 m	2.06

RC 2206 - 079 / 2018 BISERICA EVANGHELICĂ FORTIFICATĂ AGNITA JUD. SIBIU

CERINȚA PENTRU CARE S-A EFECTUAT VERIFICAREA

**** INDICATIVE ALE CERINȚELOR ESENȚIALE MODIFICATE PRIN LEGEA 123 / 2007 DE MODIFICARE A LEGII 10 / 1995 A CALITĂȚII ÎN CONSTRUCȚII.**

@COPYRIGHT!

Această lucrare este proprietatea intelectuală a M.D. PLAN SRL, Sibiu, C.U.I. 28105821

Nu poate fi reprodusă sau transmisă integral sau parțial sub nici o formă și prin nici un fel de mijloc - electronic - sau mecanic inclusiv prin fotocopiere, înregistrare magnetică sau prin alt sistem de stocare cu altă destinație decât cea prevăzută în contract

000070



11. Relevu plan acoperiș cota +26,94 m	
12. Plan nivele turn cota +15,8, 20,5, 24,9 m	2.07
13. Relevu secțiune A-A	2.08
14. Relevu secțiune B-B	3.01
15. Relevu secțiune C-C	3.02
16. Relevu secțiune D-D secțiune E-E	3.03
17. Biserică fațadă sud cartarea degradărilor	3.04
18. Biserică fațadă vest cartarea degradărilor	4.01
19. Biserică fațadă nord cartarea degradărilor	4.02
20. Biserică fațadă est cartarea degradărilor	4.03
21. Fațada sud propuneri intervenții	4.04
22. Propunere fațadă vest	4.05
23. Propunere fațadă nord	4.06
24. Propuneri fațadă est	4.07
25. Turnul Cizmarilor planuri, secțiune, fațade	4.08
26. Turnul Cizmarilor desfaceri plan cota -0.60, +2.00, +5.0, +8.0	5.01
27. Turnul Cizmarilor fațada sud fațada est	5.02
28. Turnul Cizmarilor fațada nord fațada vest	5.03
29. Turnul Cizmarilor fațada sud fațada est propus	5.04
30. Turnul Cizmarilor fațada nord fațada vest propus	5.05
31. Turnul Cizmarilor plan cota +10.5, +13.00, secțiune A-A	5.06
32. Turnul Cizmarilor propunere reabilitare	5.07
33. Turnul Croitorilor planuri, secțiune, fațade	5.08
34. Turnul Croitorilor fațada vest, fațada nord	6.01
35. Turnul Croitorilor fațada est, fațada sud	6.02
36. Turnul Croitorilor fațada est, fațada sud propus	6.03
37. Turnul Croitorilor fațada vest, fațada nord propus	6.04
38. Turnul Croitorilor secțiune plan +1,0 m, +8,0 m	6.05
39. Turnul Croitorilor propunere reabilitare	6.06
40. Turnul Dogarilor planuri, secțiune, fațade	6.07
41. Turnul Dogarilor fațada nord, fațada vest	7.01
42. Turnul Dogarilor fațada sud, fațada est	7.02
43. Turnul Dogarilor secțiune transversală	7.03
44. Turnul Dogarilor propuneri reabilitare	7.04
45. Turnul Dogarilor fațada sud, fațada est propus	7.05
46. Turnul Dogarilor fațada nord, fațada vest propus	7.06
47. Turnul Fierarilor planuri, secțiune, fațade	7.07
48. Turnul Fierarilor fațada sud, fațada vest	8.01
49. Turnul Fierarilor propunere reabilitare	8.02
50. Turnul Fierarilor fațada sud, fațada vest propus	8.03
51. Tablou prezentare tâmplărie	8.04
52. Turnuri incintă, tablou reabilitare tâmplărie uși	D1
53. Detalii pardoseală nava	D2
54. Detalii trepte pardoseală	D3
55. Detalii acoperiș țiglă solzi	D4
56. Detalii acoperiș țiglă solzi	D5
57. Detalii amenajare trotuare	D6
58. Detalii pardoseală încălzită	D7
	D8

- Tema de proiectare: proiectul este însușit de proiectant și beneficiar (construcție existentă).
- Avize obținute: nu s-au prezentat
- Memoriul tehnic general: există memoriu de prezentare.

☼ **CONȚINUTUL PROIECTULUI CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE:**

2.1. - Un volum proiect fază P.Th + DE în două exemplare - piese scrise și desenate.

2.1.1. PIESE DESENATE: Cf. Pct. 2 - OBIECTUL VERIFICĂRII.

2.1.2. PIESE SCRISE: Cf. Pct. 2 - OBIECTUL VERIFICĂRII.

NU CONSTITUIE OBIECTUL PREZENTEI VERIFICĂRI SCENARIUL DE SECURITATE LA INCENDIU, CAIETELE DE SARCINI, LISTELE DE CANTITĂȚI CU ANTEMĂSURĂTORILE DE ARHITECTURĂ, BREVIARUL DE CALCUL AL COEFICIENTULUI „G” DE IZOLARE TERMICĂ, CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ.

RC 2206 - 079 / 2018 BISERICA EVANGHELICĂ FORTIFICATĂ AGNITA JUD. SIBIU

CERINȚA PENTRU CARE S-A EFECTUAT VERIFICAREA

**** INDICATIVE ALE CERINȚELOR ESENȚIALE MODIFICATE PRIN LEGEA 123 / 2007 DE MODIFICARE A LEGII 10 / 1995 A CALITĂȚII ÎN CONSTRUCȚII.**

@COPYRIGHT!

Această lucrare este proprietatea intelectuală a N.D. PLAN SRL, Sibiu, C.U.I. 28105821

Nu poate fi reprodusă sau transmisă integral sau parțial sub nici o formă și prin nici un fel de mijloc - electronic - sau mecanic inclusiv prin fotocopiare, înregistrare magnetică sau prin alt sistem de stocare cu altă destinație decât cea prevăzută în contract



000071



3. LEGISLAȚIA DE REFERINȚĂ:

- Hotărâre nr. 571 din 16 august 2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun autorizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu.
- ORDIN nr. 1822/394 din 7 octombrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, modificat și completat prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și al ministrului administrației și Internelor nr. 269 / 2008.
- P 118 - 99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor.
- Legea 10 / 1995 a calității în construcții modificată și completată cu Legea 177 / 2015.

4. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI ȘI ALE CONSTRUCȚIEI

- Ansamblul Bisericii Evanghelice Fortificate din Agnita – cod SB-II-a-A-12196 se compune din:
- Biserica Evanghelică – cod SB-II-m-A-12196-01
 - Turn de poartă (al dulgherilor) – cod SB-II-m-A-12196-02
 - Turn estic (al fierarilor) – cod SB-II-m-A-12196-03
 - Turn sud-estic (al croitorilor) – cod SB-II-m-A-12196-04
 - Turn sud-vestic (al cizmarilor) și fragment din zidul de incintă – cod SB-II-m-A-12196-05

BISERICĂ – regim de înălțime:	Parter + mezanin (balcon)
TURN CLOPOTNIȚĂ – regim de înălțime:	Parter + 7 palieri
ARIA CONSTRUITĂ	778 mp
ARIA DESFĂȘURATĂ	1300 mp
ARIA UTILĂ	815,5 mp
VOLUM	14000 mc

TURNUL DULGHERILOR – regim de înălțime:	Parter + 4 palieri
ARIA CONSTRUITĂ	53 mp
ARIA DESFĂȘURATĂ	220 mp
ARIA UTILĂ	90,8 mp
VOLUM	954 mc

TURNUL CIZMARILOR – regim de înălțime:	Parter + 4 palieri
ARIA CONSTRUITĂ	36 mp
ARIA DESFĂȘURATĂ	164 mp
ARIA UTILĂ	82 mp
VOLUM	706 mc

TURNUL CROITORILOR – regim de înălțime:	Parter + 4 palieri
ARIA CONSTRUITĂ	40 mp
ARIA DESFĂȘURATĂ	170 mp
ARIA UTILĂ	50 mp
VOLUM	556 mc

TURNUL FIERARILOR – regim de înălțime:	Parter + 1 palier
ARIA CONSTRUITĂ	36 mp
ARIA DESFĂȘURATĂ	72 mp
ARIA UTILĂ	32 mp
VOLUM	625 mc

Categoria de importanță : B
Clasa de importanță: II

RC 2206 - 079 / 2018 BISERICA EVANGHELICĂ FORTIFICATĂ AGNITA JUD. SIBIU

CERINȚA PENTRU CARE S-A EFECTUAT VERIFICAREA

** INDICATIVE ALE CERINȚELOR ESENȚIALE MODIFICATE PRIN LEGEA 123 / 2007 DE MODIFICARE A LEGII 10 / 1995 A CALITĂȚII ÎN CONSTRUCȚII.

@COPYRIGHT

Această lucrare este proprietatea intelectuală a M.D. PLAN SRL, Sibiu, C.U.I. 28105821

Nu poate fi reprodusă sau transmisă integral sau parțial sub nici o formă și prin nici un fel de mijloc - electronic - sau mecanic inclusiv prin fotocopiere, înregistrare magnetică sau prin alt sistem de stocare cu altă destinație decât cea prevăzută în contract



000072



Structura constructivă:

- Biserica și turnul clopotniță: fundațiile, zidurile și contraforții sunt din zidărie de piatră brută de calcar cu mortar de var - nisip cuarțos; bolți în cruce din zidărie de cărămidă de 15 cm grosime tencuite la exterior, șarpantă de lemn peste navă și cor;
 - Turnuri de apărare: fundațiile și zidurile sunt din zidărie de piatră brută de râu și carieră cu mortar de var - nisip cuarțos; boltă semicilindrică peste catul de la parter - cu excepția Turnului Croitorilor.
- Planșee intermediare alcătuite din grinzi cu podină superioară din dulapi, toate fiind din lemn de stejar. Nivele de strajă din structuri de lemn de stejar. Șarpante de lemn de stejar cu elemente structurale-bare de tip gotic.

— Instalații:

- Instalațiile de protecție la incendiu vor fi proiectate conform normativelor I7 / 2011, P118/2 - 2013, P118/3 - 2015. Instalațiile de protecție la incendiu vor fi executate de personal autorizat de IGSU.

5. LISTA MINIMĂ DE CONTROL A OBIECTULUI VERIFICĂRII:

- HG 925 / 1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor;
- ORDINUL MDRAP nr 2264 / 2018 pentru aprobarea Procedurii privind atestarea verificatorilor de proiecte și a experților tehnici în construcții;
- ORDINUL MDRL 839 / 2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;

5.1. NECONFORMITĂȚI CONSTATATE:

- nu se constată neconformități.
- deoarece scările și treptele de lemn de acces în turnuri și la cursivele de strajă nu se pot conforma normativelor actuale de siguranță în exploatare, accesul publicului în turnuri va fi interzis.

6. CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII

- În urma verificării se consideră documentația depusă corespunzătoare pentru cerințele B1,C,D,E,F la faza P.Th + DE.

Fazele următoare de proiectare se vor prezenta spre verificare și ștampilare verificatorului atestat, când se va emite un nou referat de verificare.

Pentru orice modificare intervenită ulterior se va emite de asemenea un nou referat de verificare.

Toate dispozițiile de șantier emise pe parcursul execuției vor fi ștampilate de către verificatorul atestat, pe baza unui nou referat de verificare.

Cele de mai sus au fost verificate și ștampilate conform îndrumătorului aprobat prin Ordinul MLPAT nr 77 / n / 28.10.1996 - anexa I.

PREZENTUL REFERAT ESTE VALABIL NUMAI PENTRU FAZA P.Th + DE la CERINȚELE B1,C,D,E,F CONFORM OBIECTULUI VERIFICĂRII.

Verificator atestat, 2067 - 5080 Arh. Dorin LASCHESCU

Am primit referatul,

- Arh. Emil CRIȘAN

- Parohia Evanghelică CA Agnita



RC 2206 - 079 / 2018 BISERICA EVANGHELICĂ FORTIFICATĂ AGNITA JUD. SIBIU

4 / 4

CERINȚA PENTRU CARE S-A EFECTUAT VERIFICAREA

**** INDICATIVE ALE CERINȚELOR ESENȚIALE MODIFICATE PRIN LEGEA 123 / 2007 DE MODIFICARE A LEGII 10 / 1995 A CALITĂȚII ÎN CONSTRUCȚII.**

@COPYRIGHT

Această lucrare este proprietatea intelectuală a M.D. PLAN SRL, Sibiu, C.U.I. 28105821

Nu poate fi reprodusă sau transmisă integral sau parțial sub nici o formă și prin nici un fel de mijoc - electronic sau mecanic inclusiv prin fotocopiere, înregistrare magnetică sau prin alt sistem de stocare cu altă destinație decât cea prevăzută în contract.



000073



MINISTERUL LUCRARILOR PUBLICE SI AMENAJARII TERITORIULUI

SE ATESTA DOMNUL/DOMNIȚA
LASCHEȘCU I. DORIN IOAN
 1951, luna AUGUST, ziua 5
 în orașul (comuna) SIBIU
 de profesie ARHITECT

In baza certificatului nr. 02067 din 12.02.1999
 1) Pentru calitatea de VERIFICATOR DE PROIECTE
 2) în domeniile CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIE, AGRICULTURĂ (E)

3) Pentru următoarele specialități: SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE (E); SIGURANȚA ÎN PROIECTARE (E); ÎNLENA, SĂNĂTATEA OAMENILOR, REZERVAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (C); PROTECȚIE LA ZGOMOT (E)

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

SERIA C NR. 02067

DIRECTOR GENERAL
 KON STANCIU
 Cămin nr 7
 SIBIU

Data eliberării 12.02.1999

→ CONFORM ORDINULUI NR. 2264 DIN 28.02.2018 EMIS DE MDRAP, PUBLICAT ÎN M.O. NR. 240 DIN 19.03.2018, ART. 1 ȘI ART. 3, PRELUNGIREA DREPTULUI DE PRACTICĂ S-A REALIZAT PE ACEEAȘI LEGITIMAȚIE, ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE PROCEDURII PREVĂZUTE LA ART. 1.

→ ANEXA 1 „PROCEDURA”, PREVEDE LA ART. 3: • DOMENIILE / SUBDOMENIILE DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR, CONFORM CĂRORA LEGITIMAȚIA ESTE VALABILĂ ȘI PENTRU: **CERINȚA „C” - SECURITATE LA INCENDIU PENTRU CONSTRUCȚII ÎN TOATE DOMENIILE, RESPECTIV PENTRU INSTALAȚII ÎN TOATE SPECIALITĂȚILE.**

Prezentul certificat va fi valid de cel puțin din 5 în 5 ani de la data eliberării

nr. 8	12.02.2013	12.02.2018	12.02.2023
-------	------------	------------	------------

LEGITIMATIE

MINISTERUL LUCRARILOR PUBLICE SI AMENAJARII TERITORIULUI

SE ATESTA DOMNUL/DOMNIȚA
LASCHEȘCU I. DORIN IOAN
 1951, luna AUGUST, ziua 5
 în orașul (comuna) SIBIU
 de profesie ARHITECT

In baza certificatului nr. 05080 din 16.12.1999
 1) Pentru calitatea de VERIFICATOR DE PROIECTE
 2) în domeniile CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIE, AGRICULTURĂ (E)

3) în specialitatea: ...
 4) Pentru următoarele specialități: IZOLAȚIE TERMICĂ, HIDROENERȚICĂ ȘI ECONOMIA DE ENERGIE (E)

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

SERIA N NR. 05080

DIRECTOR GENERAL
 KON STANCIU
 Cămin nr 7
 SIBIU

Data eliberării 13.04.2000

Prezentul certificat va fi valid de cel puțin din 5 în 5 ani de la data eliberării

nr. 8	13.04.2010	13.04.2015	13.04.2020
-------	------------	------------	------------

LEGITIMATIE

VALABIL LA PROIECT NR 18 / 2016 ELABORAT DE B.I.A EMIL CRIȘAN SIBIU, str. NEGOI nr. 84

000074