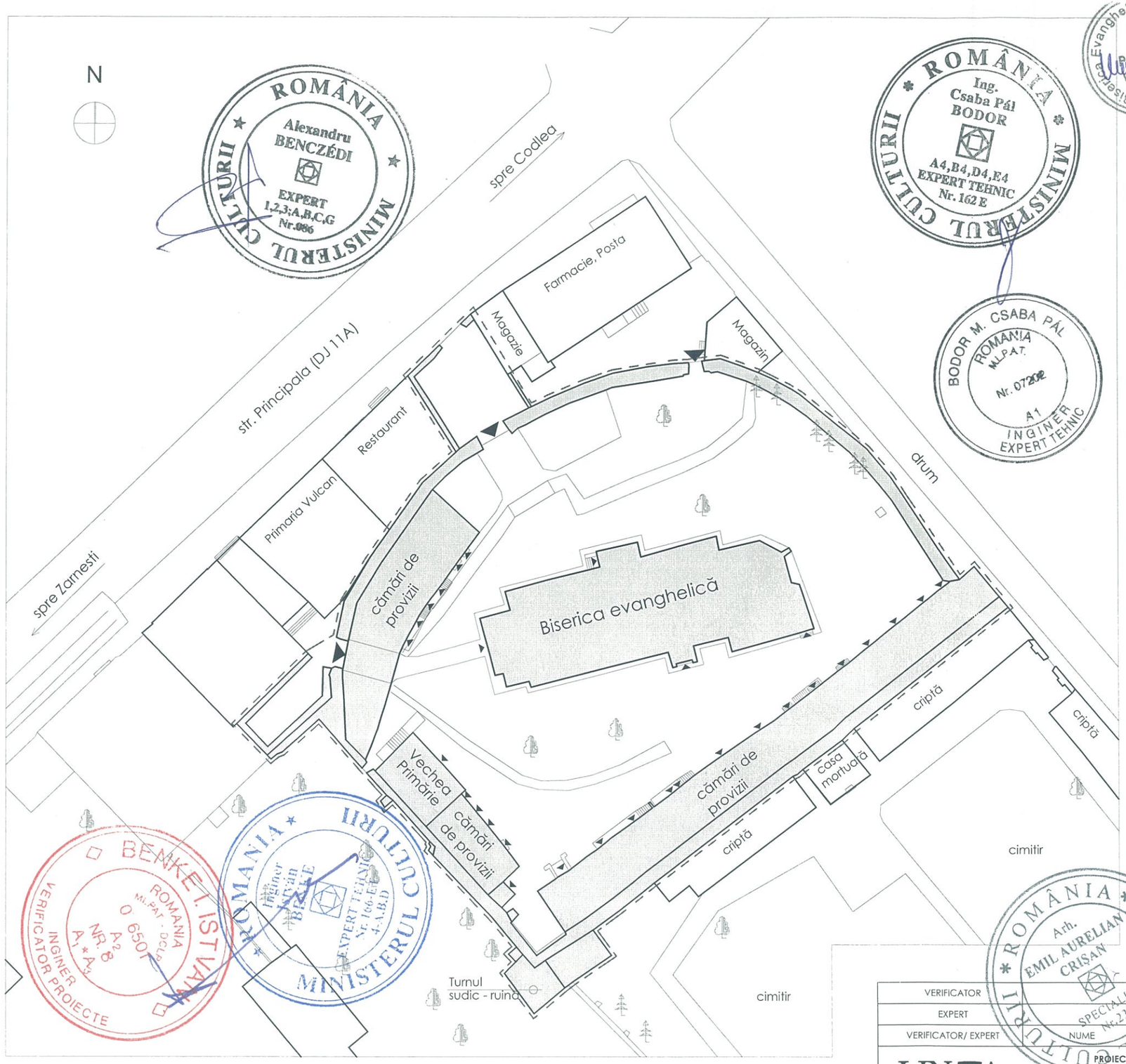


PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ scara 1:5000

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

LEGENDĂ

- limita terenului
- corpuri de clădiri care fac obiectul proiectului
- clădiri/construcții din vecinătăți
- acces în incintă/în clădiri

PLAN DE SITUAȚIE

scara 1:500

Baza topografică a lucrării o constituie ridicarea topografică anexată, intocmită de către sing Nagy István, înregistrată la Oficiul de Cadastru la data de 29.02.2016

CF 103345, comuna Vulcan
CF 103349, comuna Vulcan

S = 3158 mp

Categoria de importanță: B
Clasa de importanță: II
Grad de rezistență la foc: IV

POT = 30,34%
CUT = 0,52

000066

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

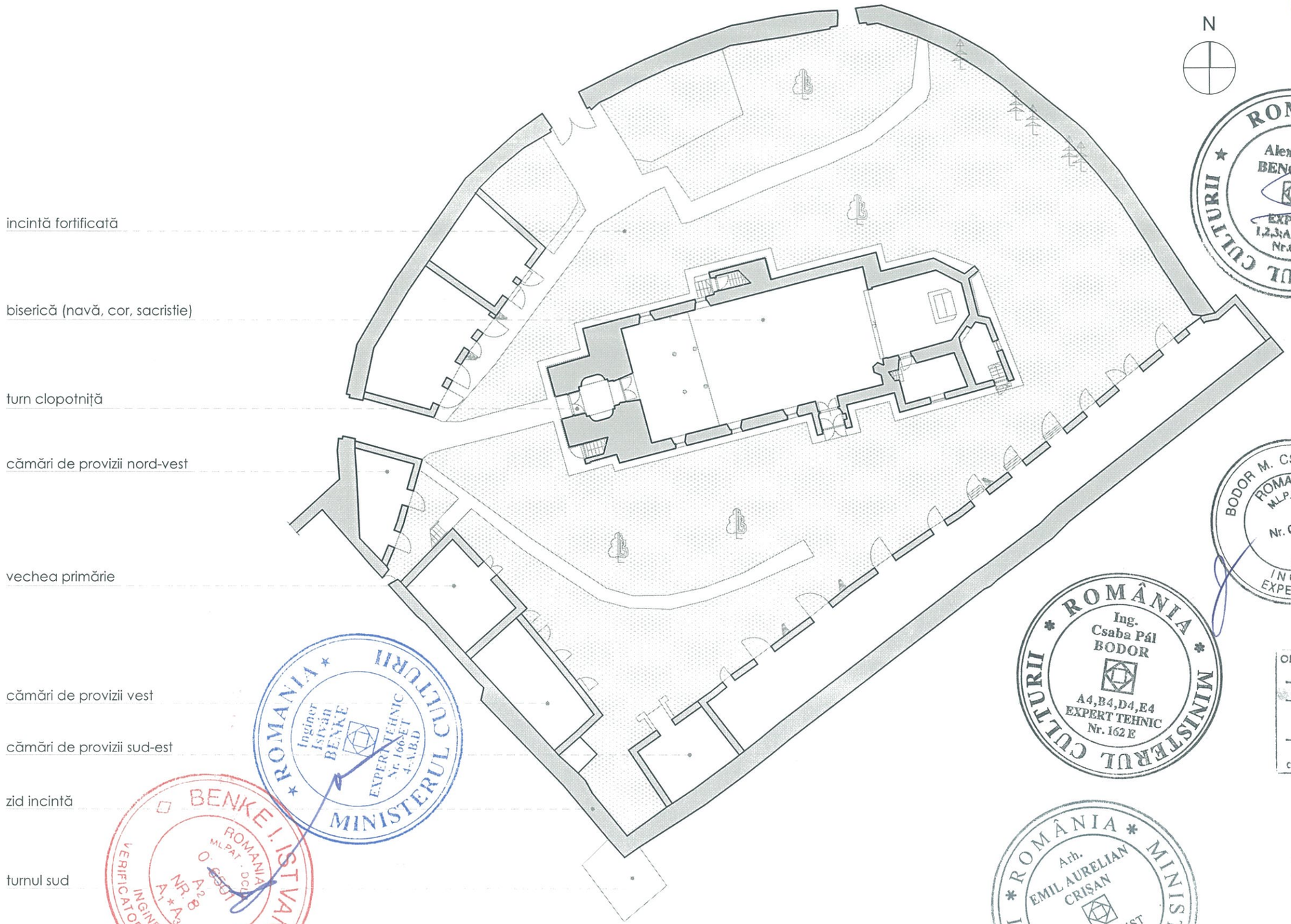
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		1:500, 1.5000
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planșă:
Plan de încadrare în zonă
Plan de situație

Planșa nr. A - 00

82



Ansamblul bisericii se compune din mai multe subansambluri. Descrierea structurală conține toate subansamblurile, divizate pe următoare: **Biserică** (1), **Turnul clopotniță** (2), **Incinta fortificată** (3).

Sistemul structural:

Ansamblul structural este alcătuit din (I.) șarpanta de lemn, (II.) planșee din lemn/ boltă, (III.) pereți portanți din zidărie de piatră/ cărămidă și (IV.) fundații din zidărie de piatră.

Lucrări propuse

La intervenția asupra unei structuri istorice pe lângă exigentele de baza formulate fata de orice structura – rezistenta, stabilitate, siguranță în exploatare etc., se pune și problema conservării structurii, conservarea conceptelor structurale, a materialelor originale, împreuna cu tehnologiile prin care acestea s-au pus în opera, într-un cuvânt a mesajului istoric înglobat în acestea.

- Descrierea de ansamblu a lucrărilor s-a făcut în Memoriul tehnic de rezistență.
- Tehnologiile de execuție și materialele folosibile sunt descrise detaliat în caietele de sarcini structură.

Notă

Este necesară, în mod obligatoriu, o reexaminare a stării generale a structurilor de rezistență istorice și, în particular, a elementelor care se vor reconstrui, înainte de începerea lucrărilor.

PROPUNERILE STRUCTURALE SE BAZEAZĂ PE REZULTATELE UNOR CERCETĂRI PARȚIALE, ȘI ELE VOR TREBUI CONSOLIDATE ȘI COMPLETATE PRIN EXTINDEREA ȘI FINALIZAREA INVESTIGAȚIILOR, ÎN PARALEL CU REABILITAREA ÎNTREGULUI ANSAMBLU.

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

DATE GENERALE

- Prin tema de proiectare se cere o intervenție de **lucrări de reparare, conservare și restaurare** asupra structurilor de rezistență a ansamblului conform Legea nr. 10 din 2016: a). rezistență mecanică și stabilitate, b). siguranță și accesibilitate în exploatare, g). utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.
- Clasa de importanță la cutremur este III, **γ = 1,2** (P100/1-2013)
- Clasa de risc seismic: existent: RsIII / propus: **RsIII**
- Categoria de importanță: **B** (H.G. 766/97)

- Hazardul seismic este caracterizat de accelerația orizontală a terenului pentru intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani:
ag = 0,20g conform P100-1/2013 / Perioada de control(colț):
Tc = 0,7s conform P100-1/2013
- Valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol, în amplasament: **sk= 2,0 kN/m²** (Ce = 1,0 - expunere normală, Ct = 1,0 - coeficient termic) conform CR-1-1-3/2012
- Amplasamentul este caracterizat prin valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului: **qb = 0,6 kPa** conform CR-1-1-4/2012

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

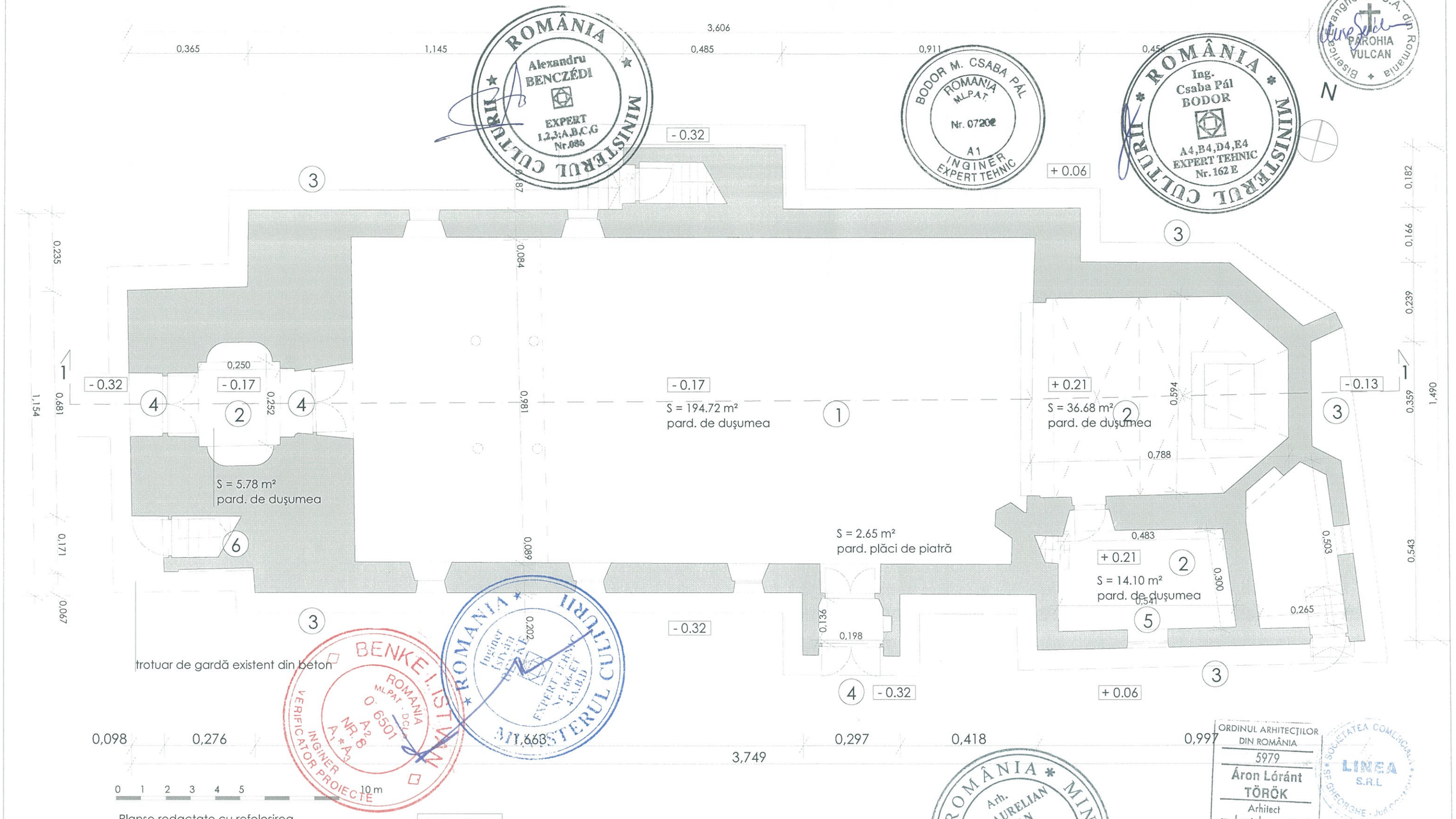
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:300
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planșă:
Releveu - Plan ansamblu

Planșa nr. A - 01

000067 83



Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

AC = 428 mp
AD = 668 mp

NOTE - DEGRADĂRI ŞI INTERVENŢII

1. Duşumea de lemn cu degradări - refacere duşumea cu strat de ruperea capilarităţii
2. Pardoseală de ciment - schimbarea cu duşumea de lemn cu strat de ruperea capilarităţii
3. Probleme de umiditate crescută în ziduri - cobârârea cotei terenului amenajat şi trotuar din piatră de râu
4. Tâmplărie de uşă valoroasă - reabilitare - restaurare tâmplărie, inclusiv feroneria
5. Fereastră metalică - schimbarea cu tâmplărie din lemn stratificat, cu geam termopan
6. Scară de lemn cu trepte deteriorate - remedieri la trepte de lemn

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Alexandru BENCZÉDI EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

BODOR M. CSABA PÁL ROMANIA M.L.P.A.T. Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Ing. Csaba Pál BODOR A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

BENKE ISTVÁN ROMANIA ML.P.A.T. - D.C.L. O. 6501 A2 NR. 8 A1+A3 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ROMANIA MINISTERUL CULTURII Inginer István BENKE EXPERT TEHNIC Nr. 186-EF 1-A,B,D

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Arh. EMIL AURELIAN CRIŞAN SPECIALIST Nr. 239 A1

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA 5979 Áron Lóránt TÖRÖK Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SF. GHEORGHE - Jud. Covasna

VERIFICATOR				REFERAT
EXPERT				EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINŢA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

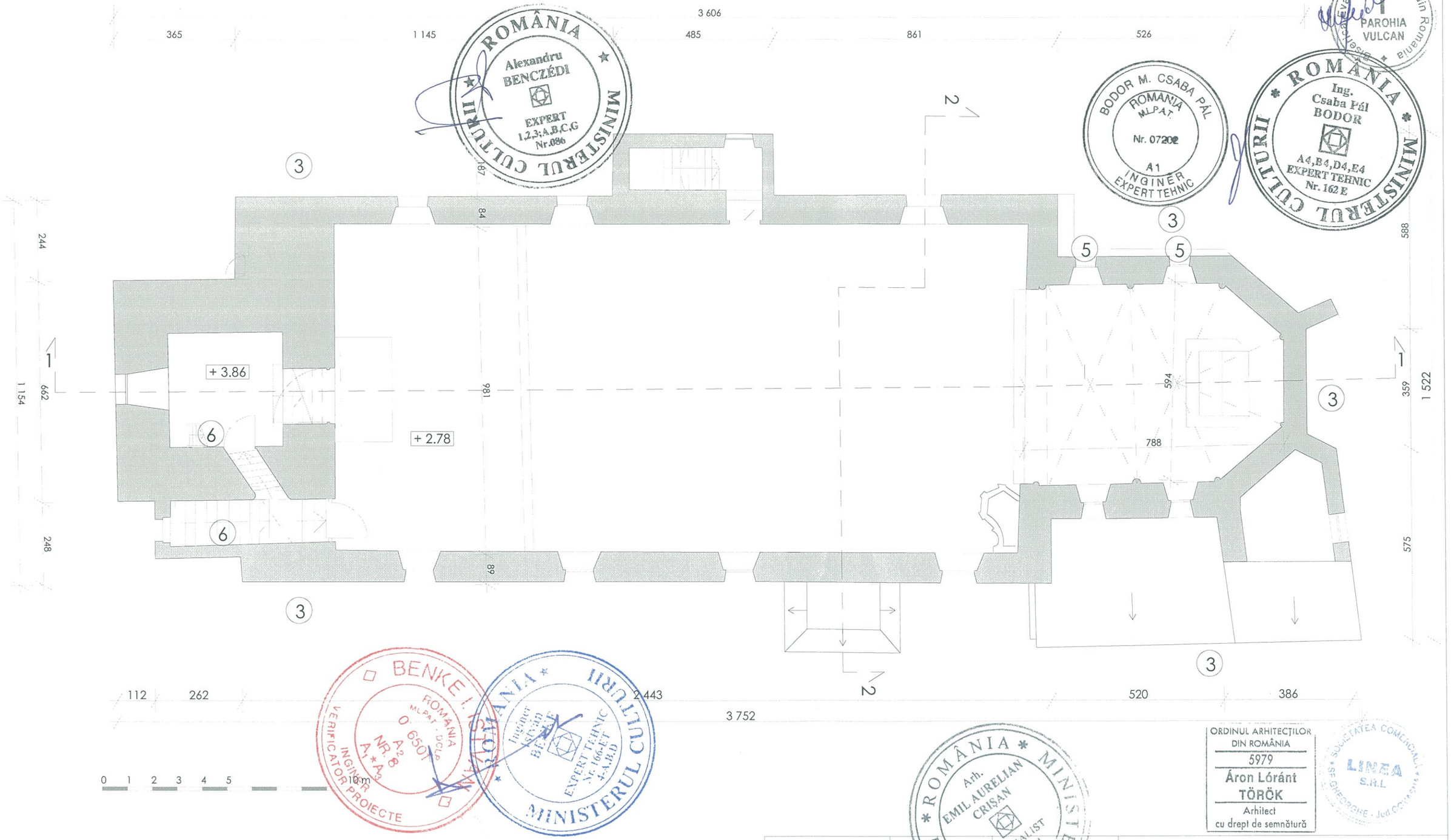
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:100
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planşă:
Releveu - Biserica - plan cota ± 0,00

Planşa nr. A - 02

000068 84



NOTE - DEGRADĂRI ŞI INTERVENŢII

1. Duşumea de lemn cu degradări - refacere duşumea cu strat de ruperea capilarităţii
2. Pardoseală de ciment - schimbarea cu duşumea de lemn cu strat de ruperea capilarităţii
3. Probleme de umiditate crescută în ziduri - cobărârea cotei terenului amenajat şi trotuar din piatră de râu
4. Tâmplărie de uşă valoroasă - reabilitare - restaurare tâmplărie, inclusiv feroneria
5. Fereastră metalică - schimbarea cu tâmplărie din lemn stratificat, cu geam termopan
6. Scară de lemn cu trepte deteriorate - remedieri la trepte de lemn

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINŢA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

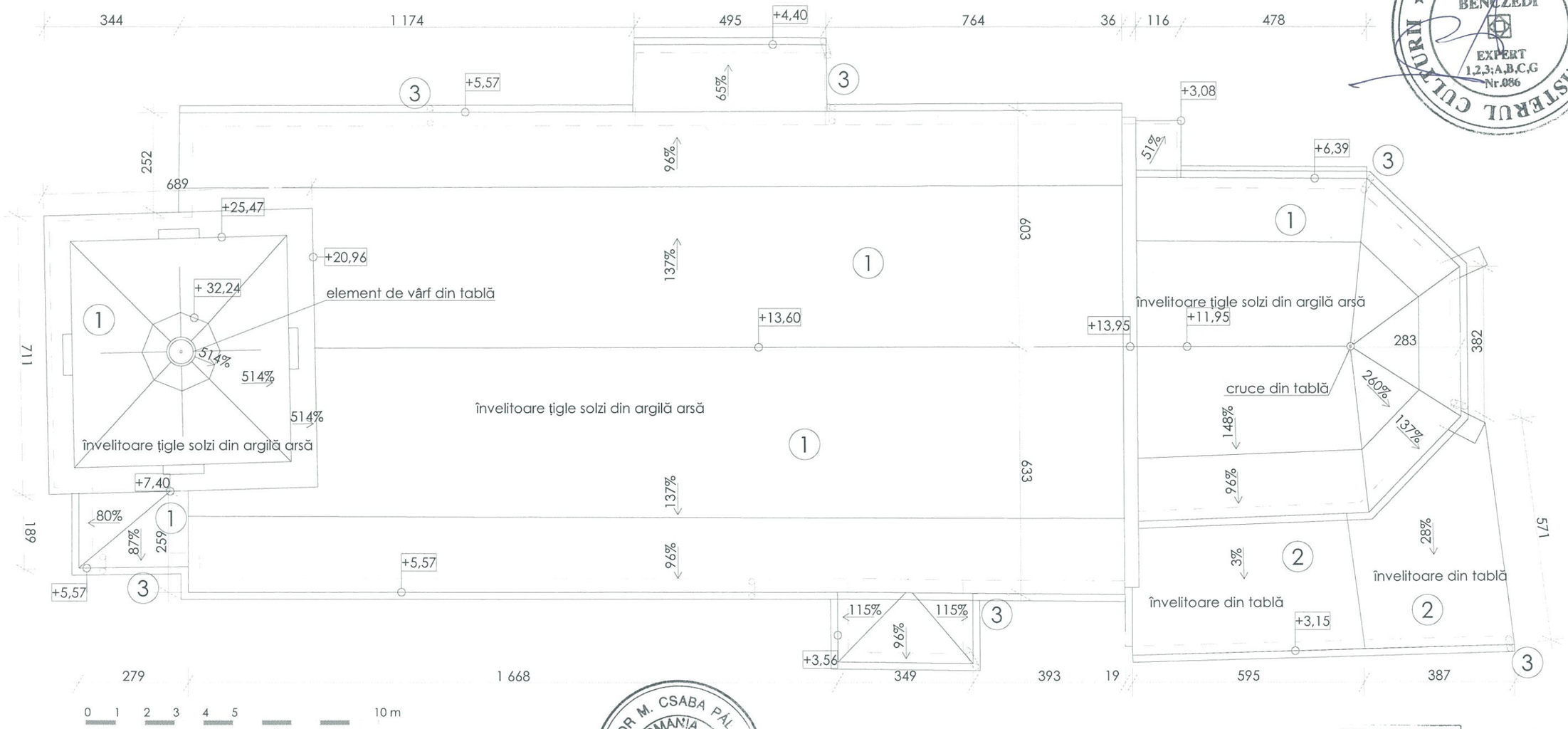
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		1:100
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planşă:
Releveu - Biserica - plan galerie

Planşa nr. A - 02.1

000069 85



DEGRADĂRI

1. Degradări la învelitoare din țigle solzi din argilă arsă
2. Degradări la învelitoare din tablă
3. Degradări la jgheburi și burlane

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14/122/1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

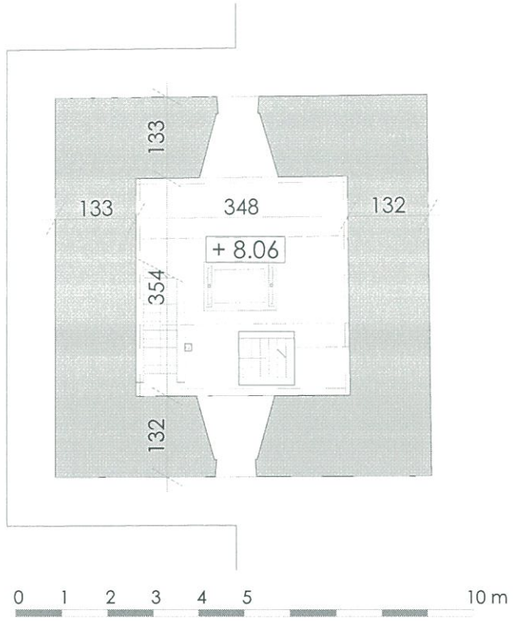
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:100
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planșă:
Releveu - Biserica - plan acoperiș

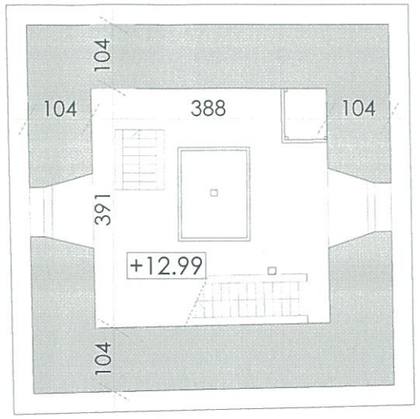
Planșa nr. A - 02.2

000070 86

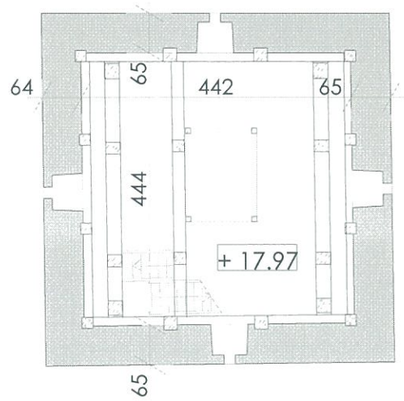
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură



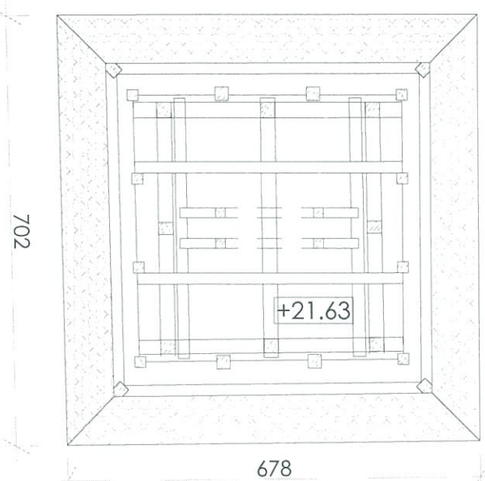
NIVEL 3



NIVEL 4



NIVEL 5

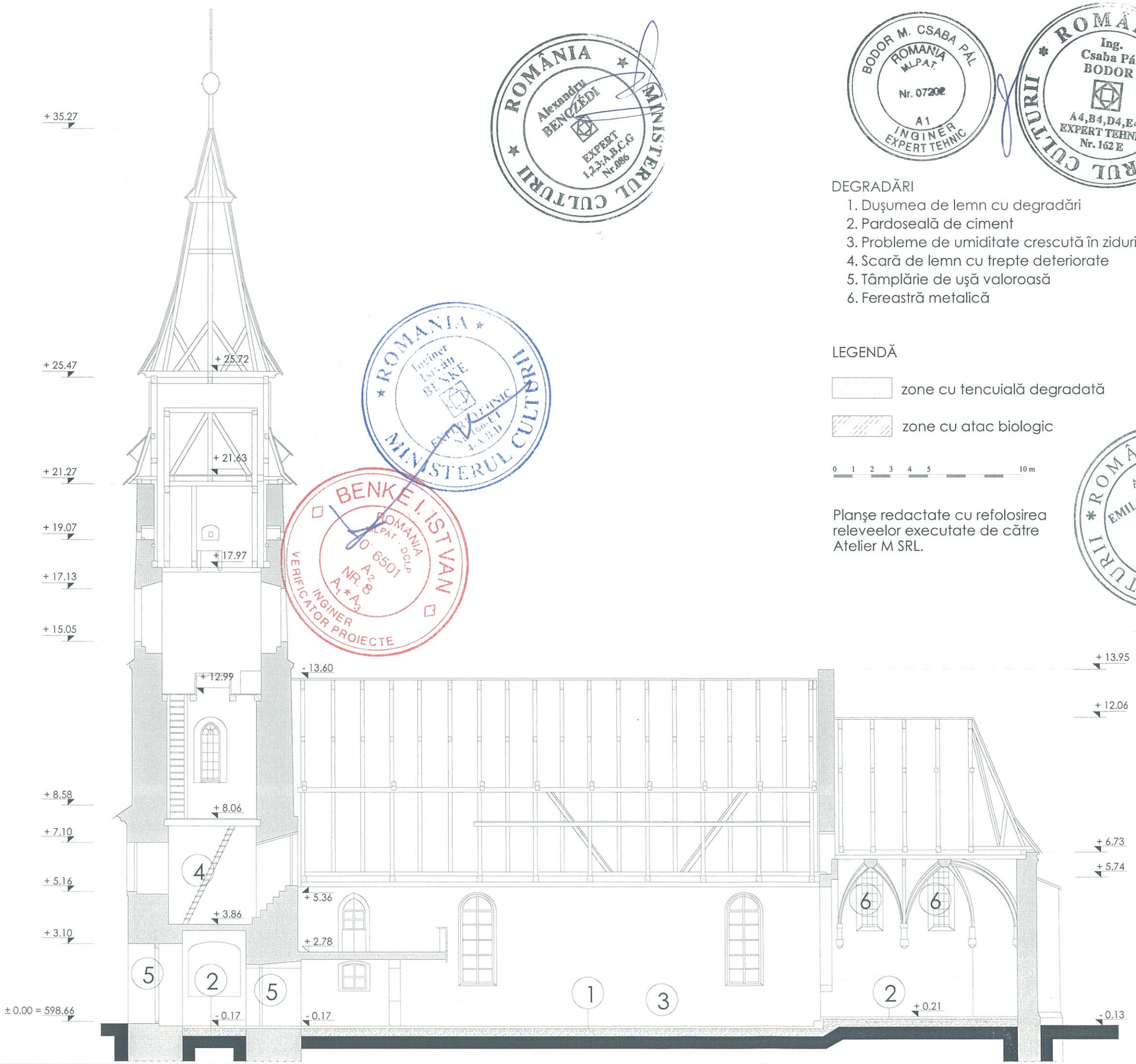


NIVEL 6

VERIFICATOR			A1	REFERAT	
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	
LINEA www.linea-proiect.ro	PROIECTANT S.C. Linea S.R.L. RO 11942771, J 14 /122 /1999 T (+4)0267 316768, F (+4)0267 315714 office@linea-proiect.ro			Titlu proiect: LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan	Proiect nr. 106/2018 Faza P.T.
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:100	Titlu planșă: Releveu - Biserica - planuri turn clopotniță	Planșa nr. A - 02.3
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan				
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018		
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter				

87

000071



DEGRADĂRI

1. Duşumea de lemn cu degradări
2. Pardoseală de ciment
3. Probleme de umiditate crescută în ziduri
4. Scară de lemn cu trepte deteriorate
5. Tâmplărie de uşă valoroasă
6. Fereastră metalică

LEGENDĂ

zone cu tencuială degradată

zone cu atac biologic

0 1 2 3 4 5 10 m

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

REFERAT	A1		
EXPERTIZĂ	A1		
REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	CERINŢA	SEMNĂTURA	NUME
VERIFICATOR			
EXPERT			
VERIFICATOR/ EXPERT			

LINEA
www.linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan	
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt	
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter	

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.
Planşa nr. A - 03
Scara 1:150
Data 2018

Titlu planşă:
Releveu - Biserica - Secţiune longitudinală

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Alexandru BENCZÉDI EXPERT 1,2,3,A,B,C,G Nr.086

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Inginer István BENKE EXPERT TEHNIC Nr.160-I 4-A-B

BENKE I. ISTVÁN ROMÂNIA MLPAT - DCLP 6501 NR. 8 A2 A1+A3 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

BODOR M. CSABA PÁL ROMÂNIA MLPAT Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Ing. Csaba Pál BODOR A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

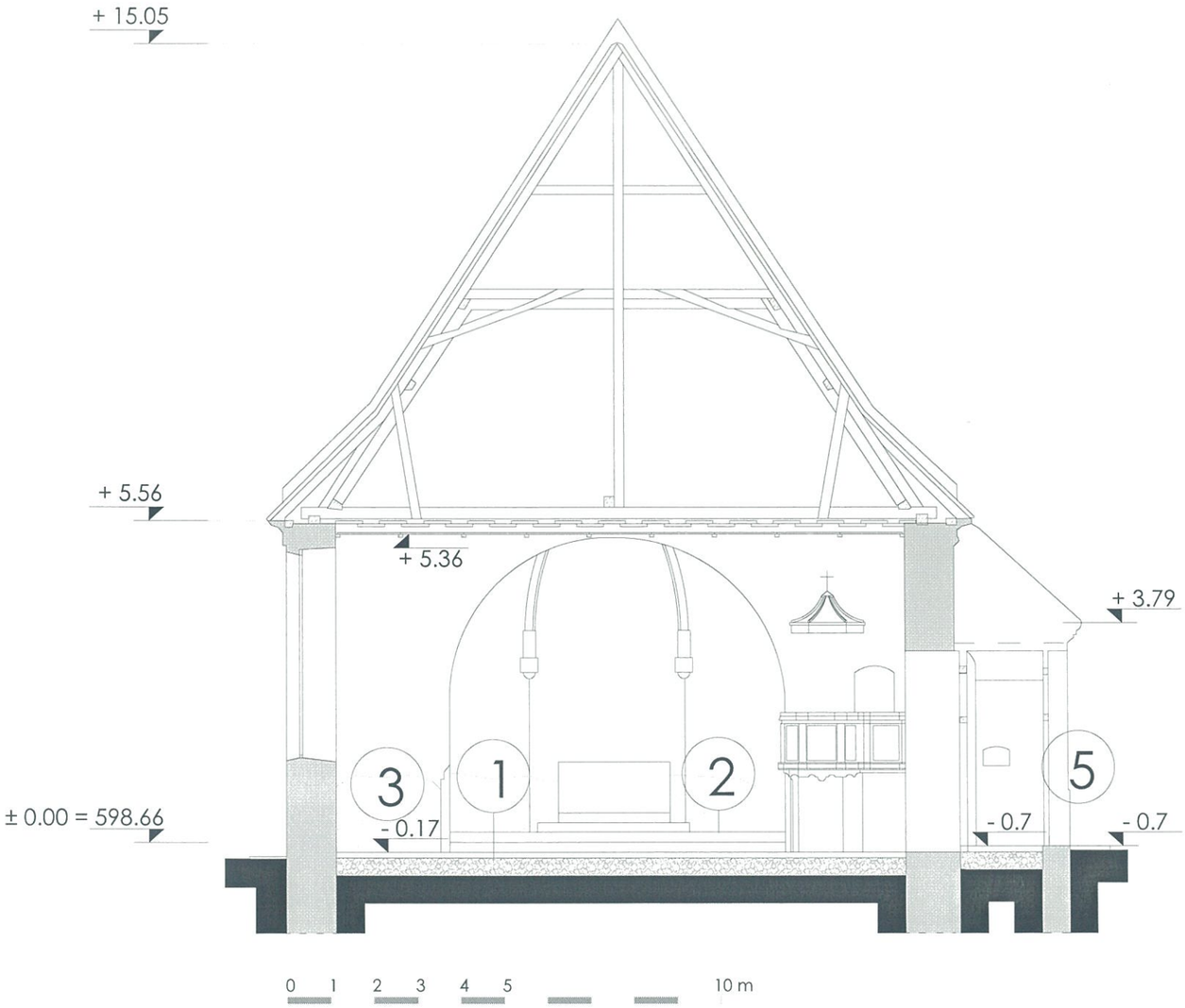
ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Arh. EMIL AURELIAN CRIŞAN SPECIALIST Nr.239

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SF. GHEORGHE - Jud. COVASNA

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

000072

88



DEGRADĂRI

1. Duşumea de lemn cu degradări
2. Pardoseală de ciment
3. Probleme de umiditate crescută în ziduri
4. Scară de lemn cu trepte deteriorate
5. Tâmplărie de uşă valoroasă
6. Fereastră metalică

LEGENDĂ

zone cu tencuială degradată

zone cu atac biologic

0 1 2 3 4 5 10 m

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINŢA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		1:100
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planşă:
Propunere - Biserica - Secţiune transversală

Planşa nr. A - 03.2

000073

89

DEGRADĂRI

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri
2. Tâmplărie de uşă valoroasă
3. Fereastră metalică
4. Deteriorări la cornişe
5. Degradări de tencuială
6. Zone cu atac biologic (mucegai)
7. Învelitoare de tablă zicată degradată
8. Jgheaburi şi b urlane degradate
9. Zone de învelitoare degradată

LEGENDĂ

zone cu tencuială degradată

zone cu atac biologic

0 1 2 3 4 5 10 m

Planşe redactate cu refolosirea reliefelor executate de către Atelier M SRL.

BENKE I. ISTVÁN ROMÂNIA M.L.P.A.T. - D.G.L.P. O 6501 A2 NR. 8 A1*A3 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Inginer Arh. BENKE EXPERT TEHNIC Nr. 166-ET 1-A.B.D

BODOR M. CSABA PÁL ROMÂNIA M.L.P.A.T. Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Ing. Csaba Pál BODOR A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Alexandru BENCZÉDI EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Arh. EMIL AURELIAN CRIŞAN SPECIALIST Nr.239

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

VERIFICATOR			
EXPERT			
VERIFICATOR/ EXPERT			
REFERAT	A1		
EXPERTIZĂ	A1		
REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	CERINŢA	SEMNĂTURA	NUME

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

LINEA
www.linea-proiect.ro

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan	
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt	
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter	

Proiect nr. 1067/2018

Faza P.T.

Planşa nr. A - 04

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI ÎNTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Titlu planşă:
Releveu - Biserica - Faţada sudică

Scara 1:150

Data 2018

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SF. GHEORGHE - JUD. COVASNA

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

000074

90

DEGRADĂRI

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri
2. Tâmplărie de ușă valoroasă
3. Fereastră metalică
4. Deteriorări la cornișe
5. Degradări de tencuială
6. Zone cu atac biologic (mucegai)
7. Învelitoare de tablă zicată degradată
8. Jgheaburi și b urlane degradate
9. Zone de învelitoare degradată

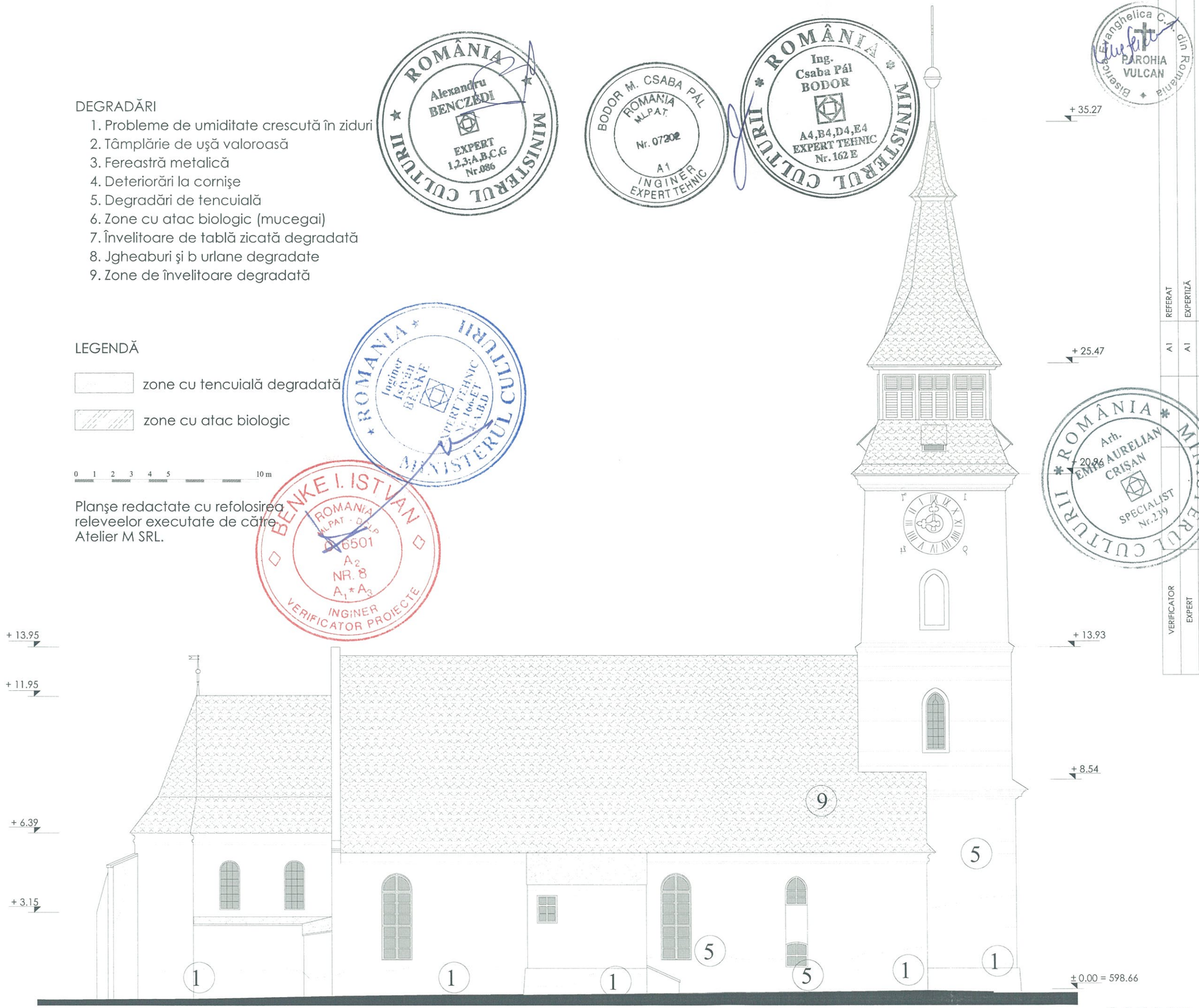
LEGENDĂ

zone cu tencuială degradată

zone cu atac biologic

0 1 2 3 4 5 10 m

Planșe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.



REFERAT	A1		
EXPERTIZĂ	A1		
REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	CERINȚA	SEMNĂTURA	NUME
VERIFICATOR			
EXPERT			
VERIFICATOR/ EXPERT			

Proiect nr. 106/2018 — Faza P.T.

Planșa nr. A - 04.2

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Titlu planșă:
Releveu - Biserica
- Fațada nordică

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316788; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

LINEA
www.linea-proiect.ro

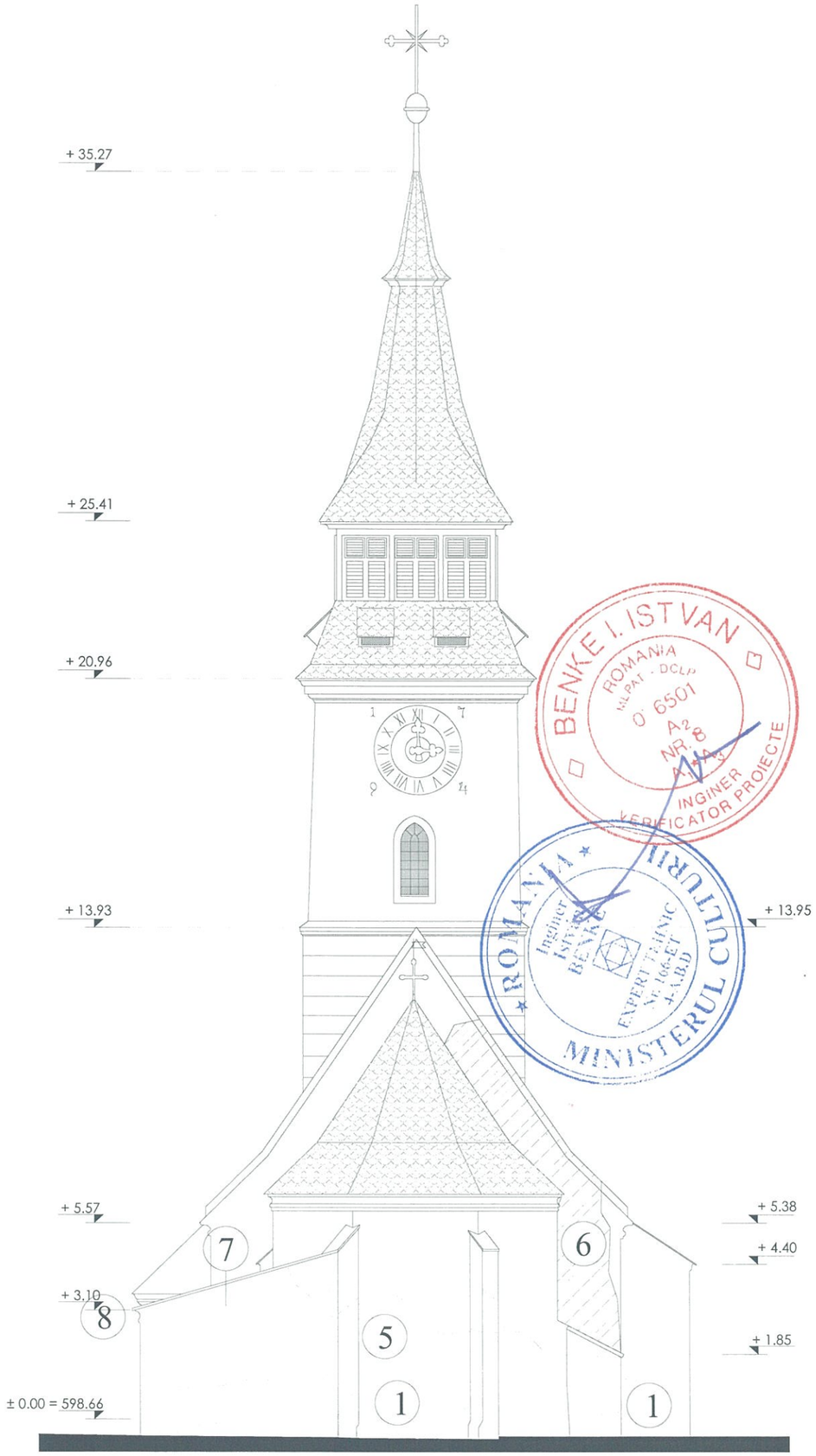
Scara 1:150 — Data 2018

SPECIFICATIE	NUME	SEMNĂTURA
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan	
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt	
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter	

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

000075

91



DEGRADĂRI

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri
2. Tâmplărie de uşă valoroasă
3. Fereastră metalică
4. Deteriorări la cornişe
5. Degradări de tencuială
6. Zone cu atac biologic (mucegai)
7. Învelitoare de tablă zicată degradată
8. Jgheaburi şi b urlane degradate
9. Zone de învelitoare degradată

LEGENDĂ

zone cu tencuială degradată

zone cu atac biologic

0 1 2 3 4 5 10 m

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		1:150
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planşă:
Releveu - Biserica
- Faţada estică

Planşa nr. A - 05

000076 92

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Alexandru BENCZÉDI
EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Ing. Csaba Pál BODOR
A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

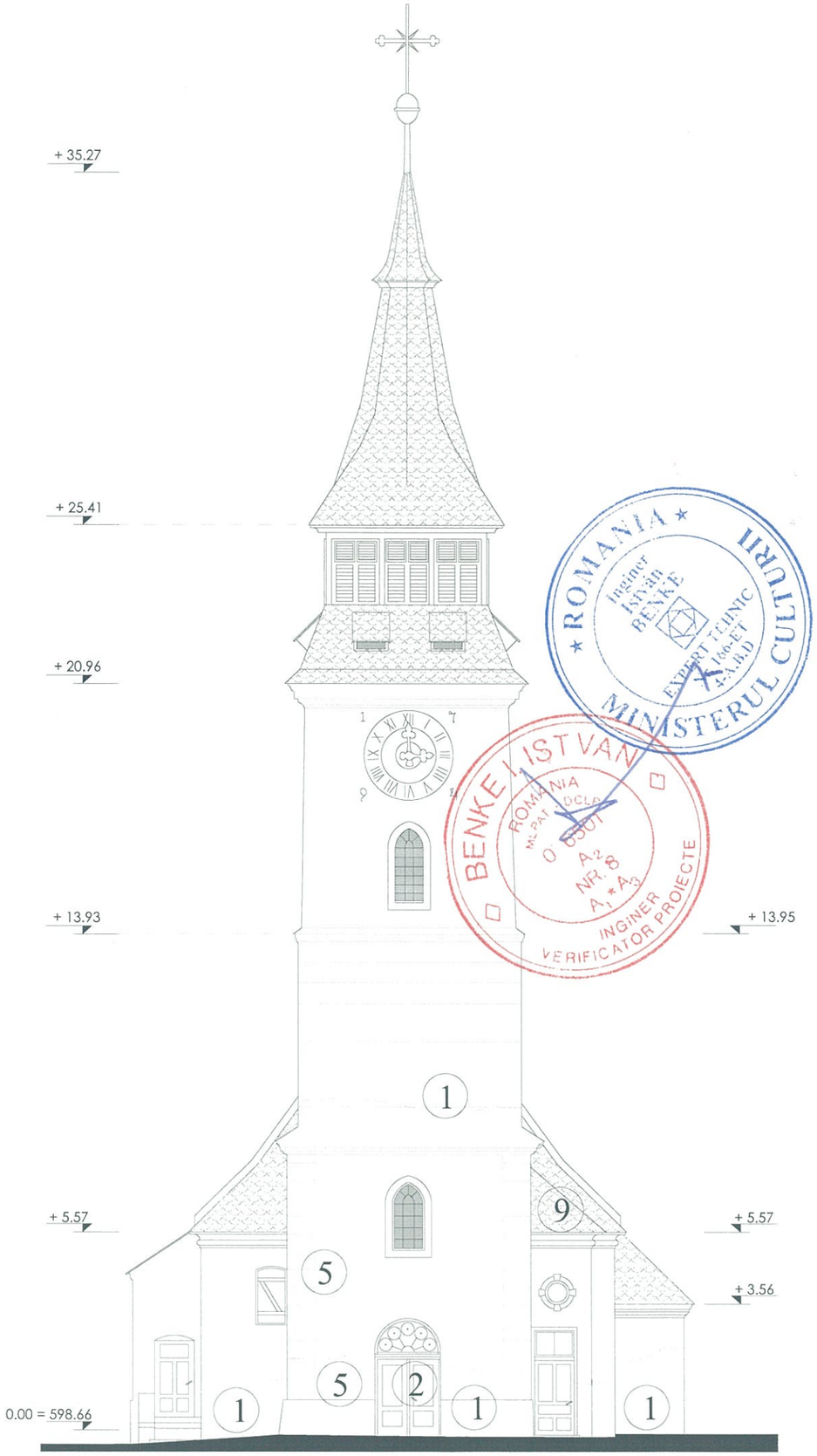
BODOR M. CSABA PÁL ROMANIA M.L.P.A.T. Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

BENKE I. ISTVAN ROMANIA M.L.P.A.T. D.C.L.P. O' 6501 A2 NR. 8 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Inginer ISTVAN BENKE EXPERT TEHNIC Nr. 106-ET 1,2,A,B,D

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Arh. EMIL AURELIAN CRIŞAN SPECIALIST Nr. 239

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SFÂNTU GHEORGHE - Jud. COVASNA



DEGRADĂRI

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri
2. Tâmplărie de uşă valoroasă
3. Fereastră metalică
4. Deteriorări la cornişe
5. Degradări de tencuială
6. Zone cu atac biologic (mucegai)
7. Învelitoare de tablă zicată degradată
8. Jgheaburi şi b urlane degradate
9. Zone de învelitoare degradată

LEGENDĂ

zone cu tencuială degradată

zone cu atac biologic

0 1 2 3 4 5 10 m

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

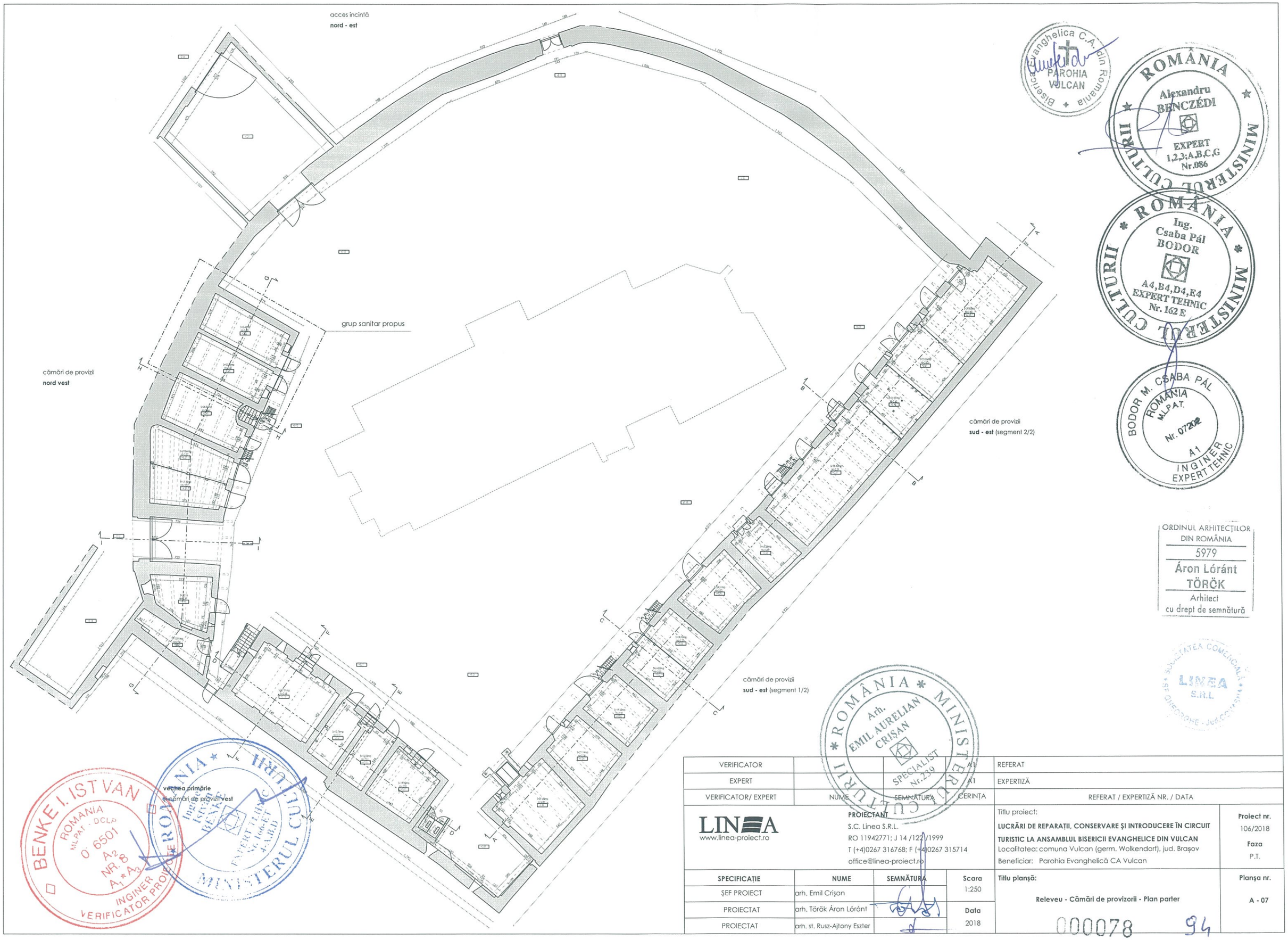
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:150
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planşă:
Releveu - Biserica
- Faţada vestică

Planşa nr. A - 06

000077 93

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TORÖK
Arhitect
cu drept de semnătură



ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

VERIFICATOR			A1	REFERAT	
EXPERT			R1	EXPERTIZĂ	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122/1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

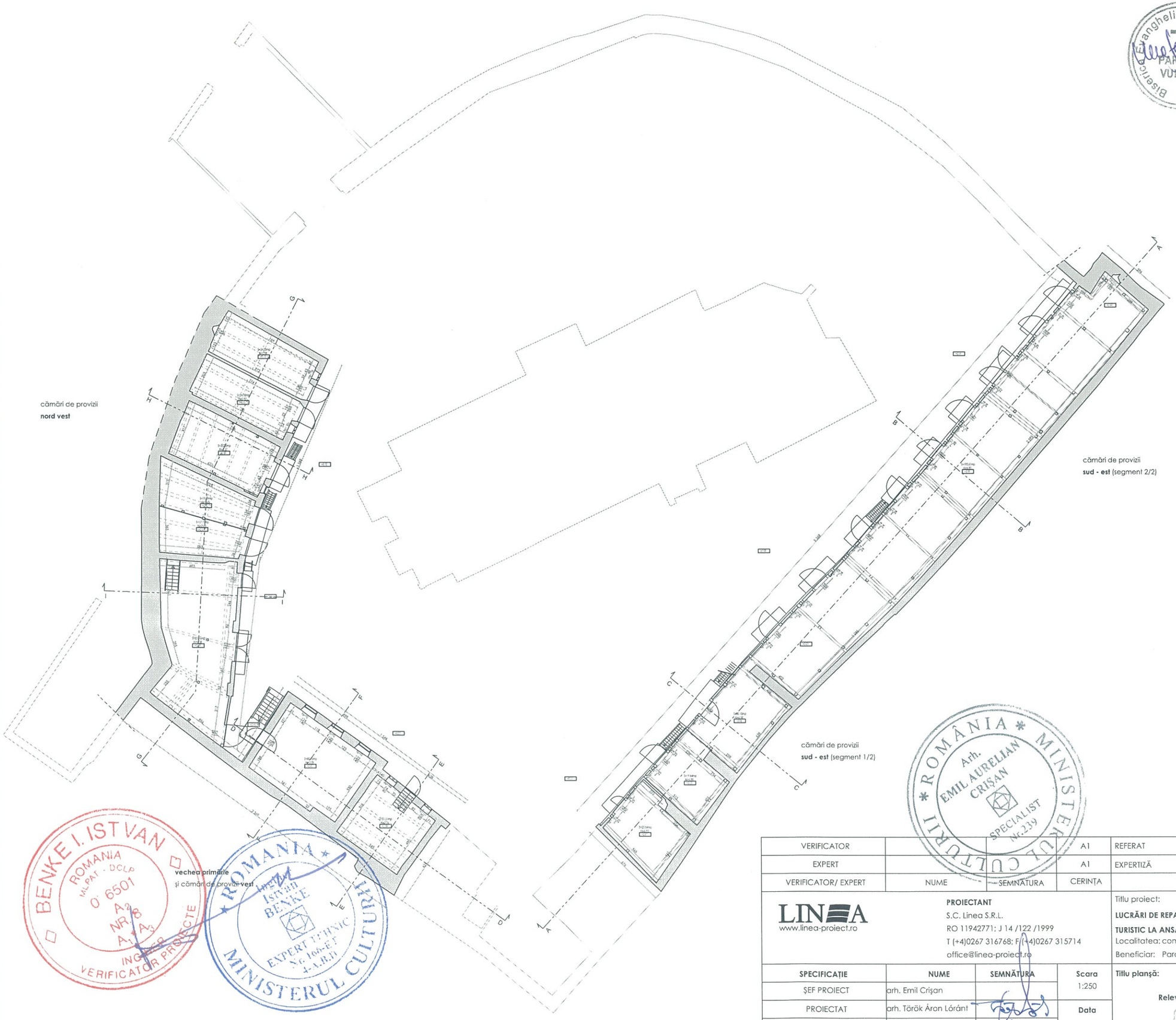
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:250
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planșă:
Releveu - Cămări de provizorii - Plan parter

Planșa nr. A - 07

000078 94



VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:250
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planșă:
Releveu - Cămări de provizorii - Plan etaj
000079 95

Planșa nr. A - 08

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Alexandru BENCZÉDI EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

BODOR M. CSABA PÁL ROMANIA MLPAT Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Ing. Csaba Pál BODOR A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

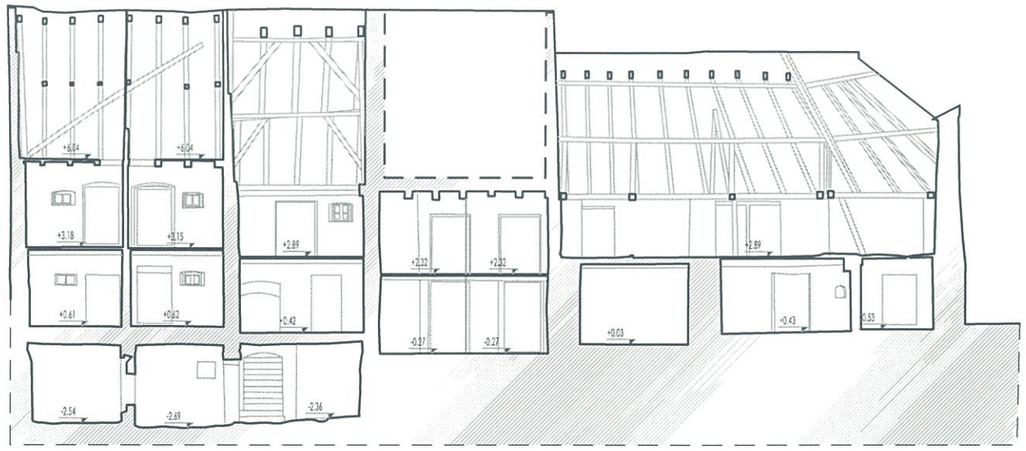
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 5979 Áron Lóránt TÖRÖK Arhitect cu drept de semnătură

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Arh. EMIL AURELIAN CRIȘAN SPECIALIST Nr.239

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. BREOGHNE - Jud. COVASNA

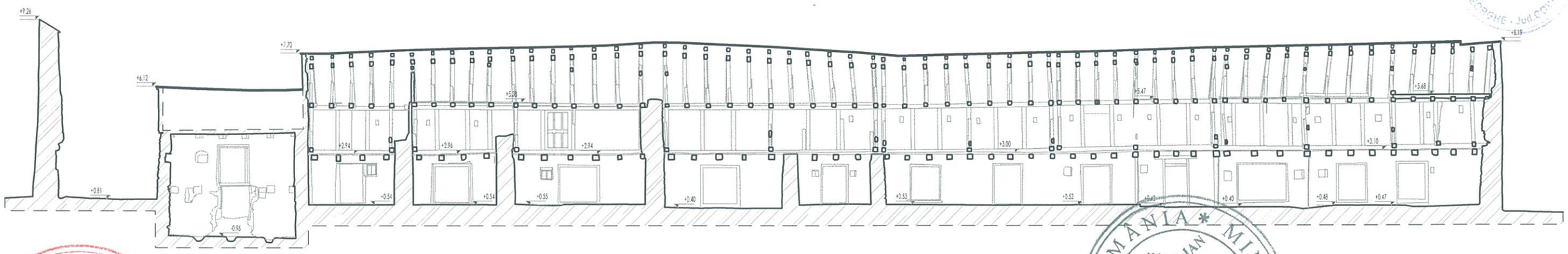
BENKE I. ISTVAN ROMANIA MLPAT - DCLP 0 6501 A3 NR. 8 A1 A3 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ROMANIA MINISTERUL CULTURII Ing. ISTVAN BENKE EXPERT TEHNIC Nr. 166-E-P 4-A,B,D



sectiune G-G

sectiune D-D



sectiune A-A

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A2	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	SPECIALIST CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:200
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Tiltu planșă:
Releveu - Secțiuni A-A, D-D, G-G

Planșa nr. A - 09

000080 96

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Alexandru BENCZÉDI EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 5979 Áron Lóránt TÖRÖK Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SF. GHEORGHE - Jud. COVASNA

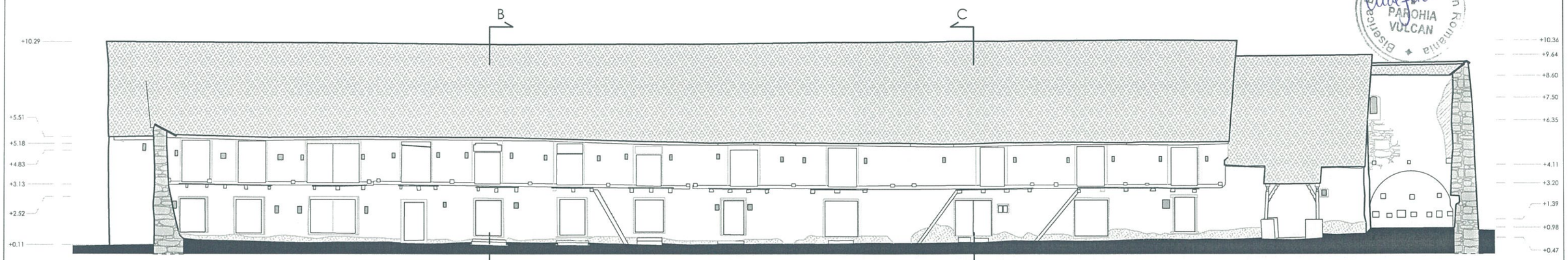
BENKE I. ISTVAN ROMANIA MLPAT - DCLP 0 6501 A2 NR. 8 A1 * A2 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ROMANIA Inginer Istvan BENKE EXPERT TEHNIC Nr. 166-E1 4-A,B,D MINISTERUL CULTURII

BODOR M. CSABA PÁL ROMANIA MLPAT Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Ing. Csaba Pál BODOR A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Arh. EMIL AURELIAN CRIȘAN SPECIALIST CERINȚA

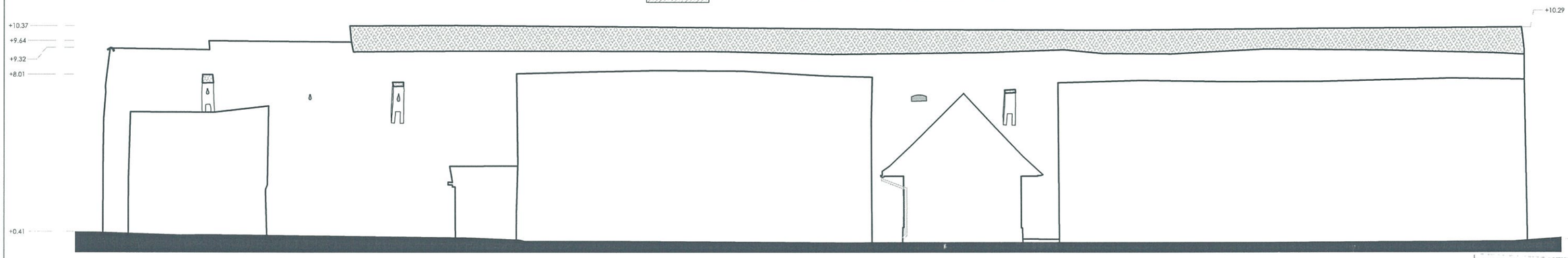


Fatada interior 1
1:200

0 1 2 3 4 5 10 m

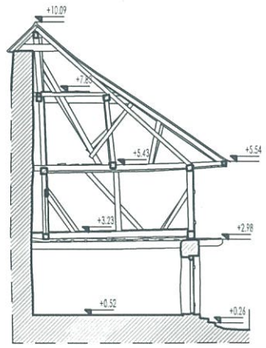
Degradări de tencuială

Probleme de umiditate crescută în ziduri

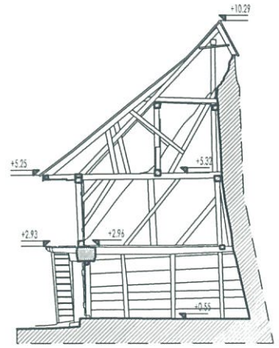


Fatada exterior 1
1:200

0 1 2 3 4 5 10 m



sectiune B-B



sectiune C-C

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

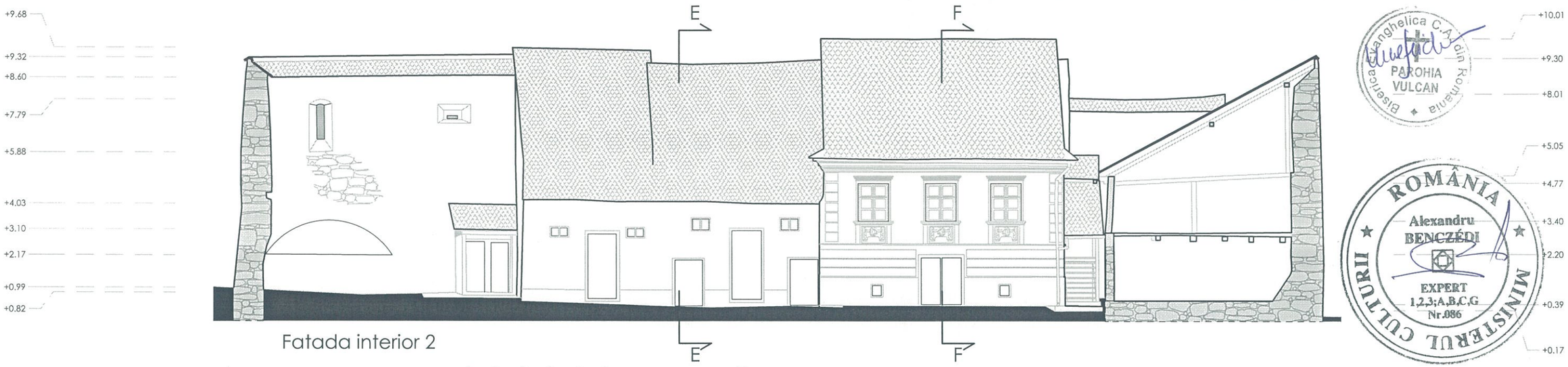
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		1:150
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planșă:
Releveu - Fatada interior 1, Fatada exterior 1, Secțiuni B-B, C-C

Planșa nr. A - 10

000081

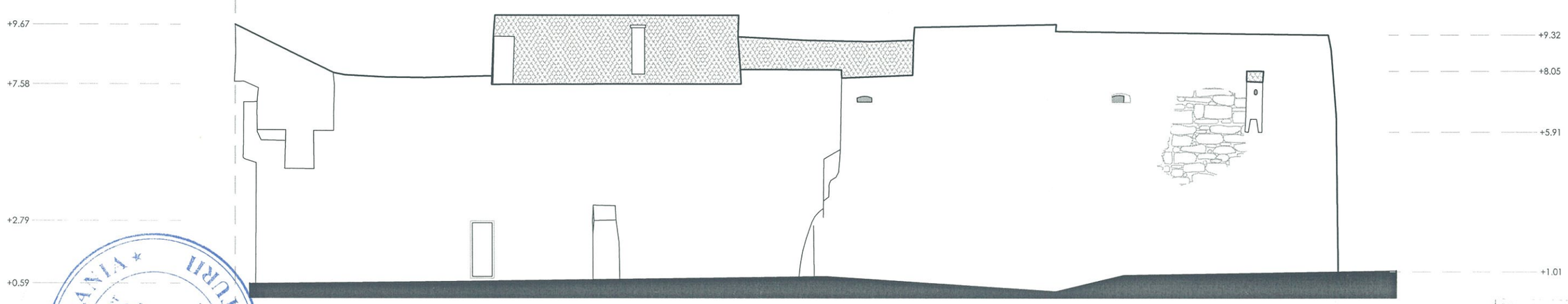
97



Fatada interior 2

1:150

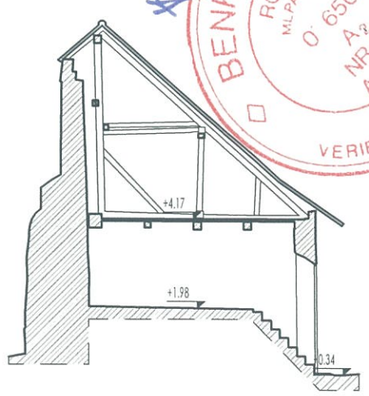
0 1 2 3 4 5 10 m



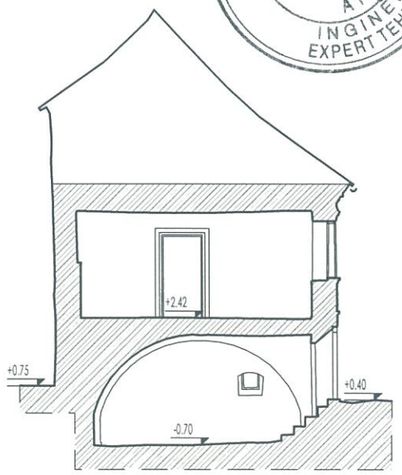
Fatada exterior 2

1:150

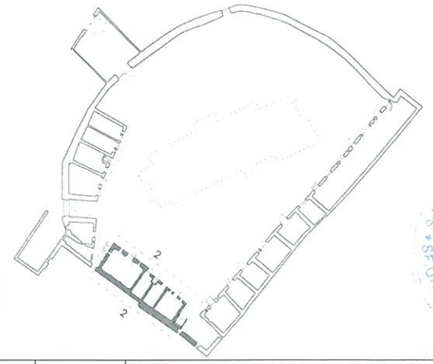
0 1 2 3 4 5 10 m



sectiune E-E



sectiune F-F



ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

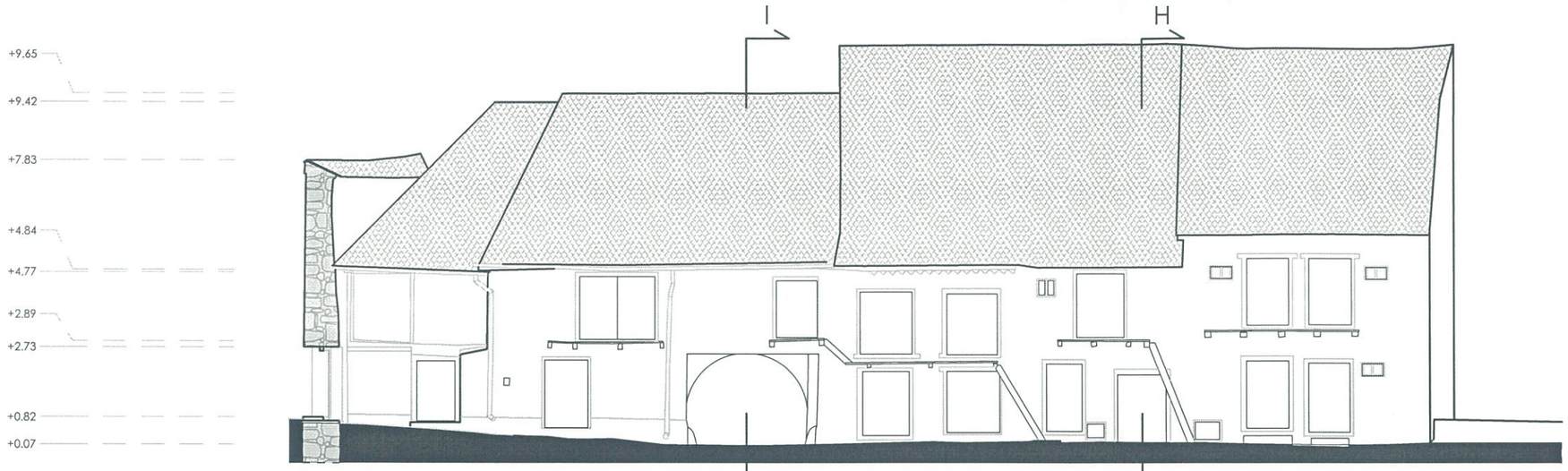
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		1:150
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planșă:
Releveu - Fatada interior 2,
Fatada exterior 2, Secțiuni E-E, F-F

Planșa nr. A - 11

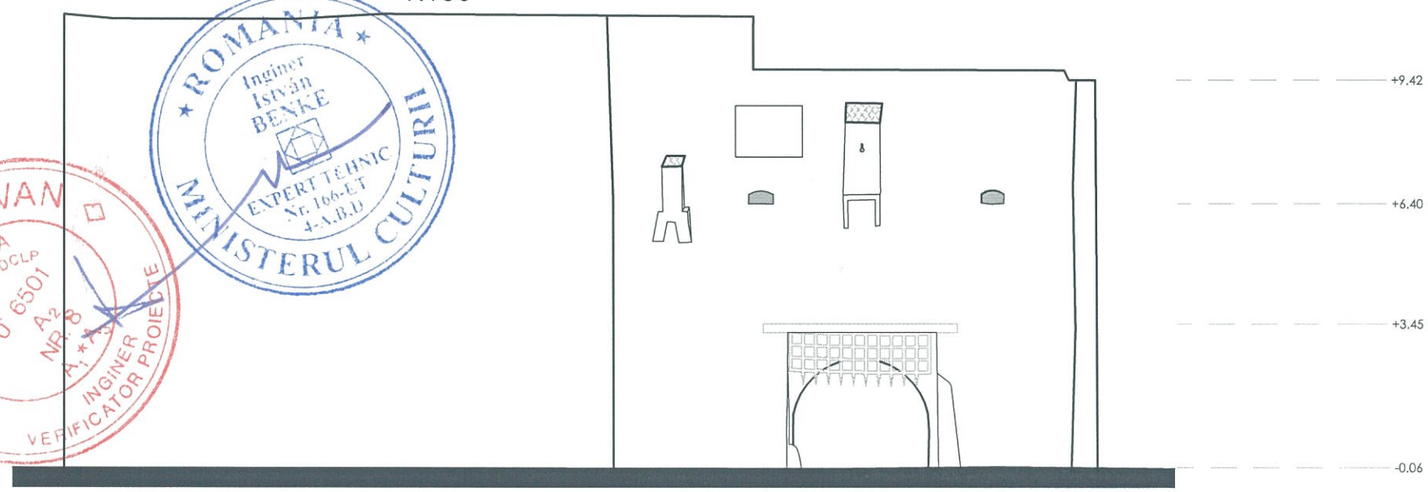
000082

98



Fatada interior 3

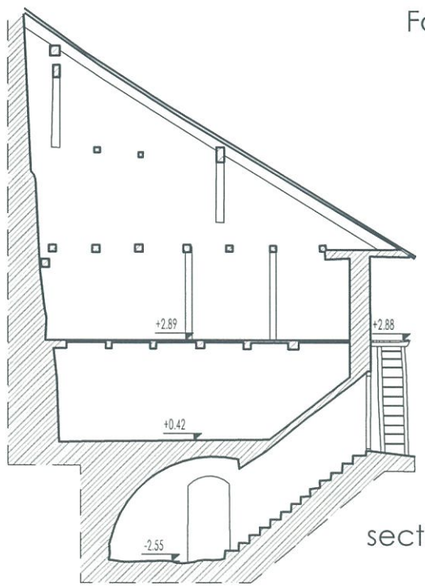
1:150



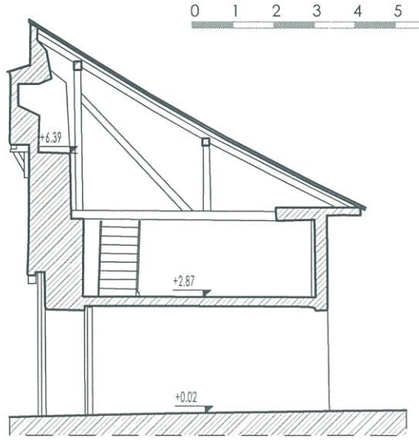
Fatada exterior 3

Fatada exterior 4

0 1 2 3 4 5 10 m



sectiune H-H



sectiune I-I

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARATII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

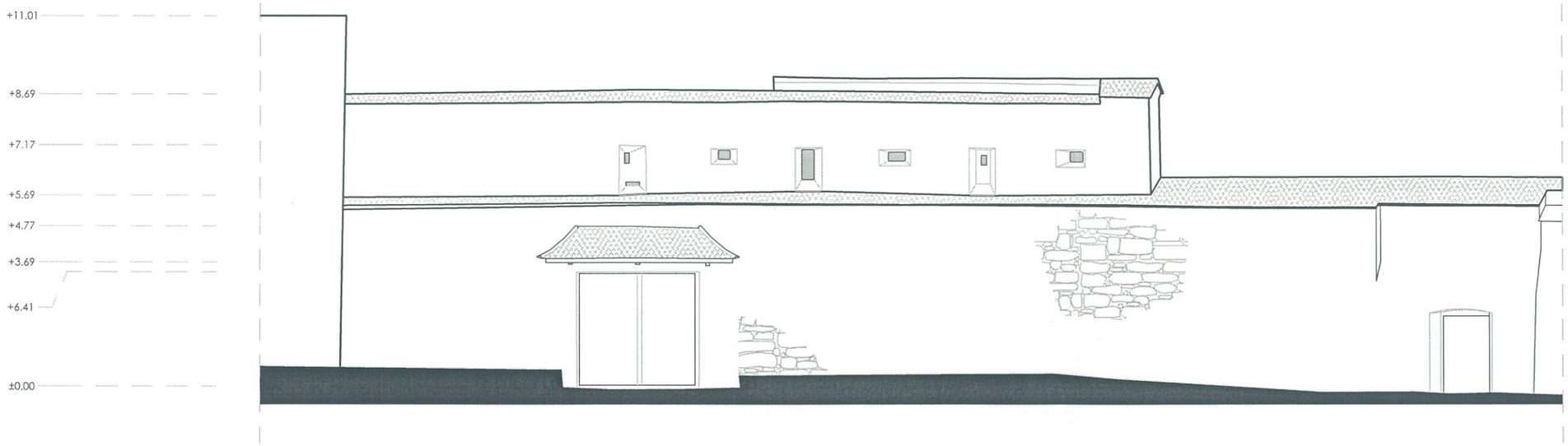
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:150
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planşă:
Releveu - Fatada interior 3,
Fatada exterior 3, Secţiuni H-H, I-I

Planşa nr. A - 12

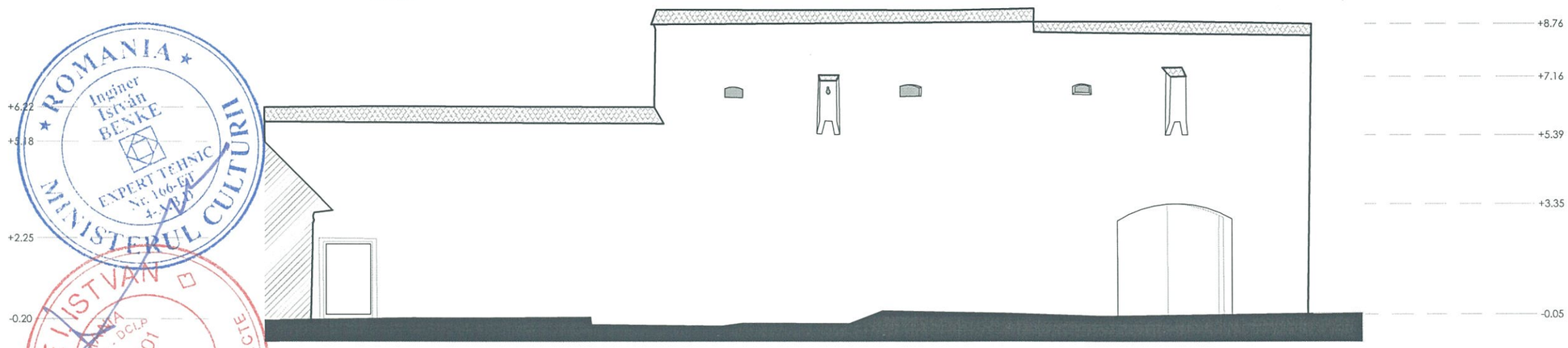
000083 99



Fatada interior 4

1:150

0 1 2 3 4 5 10 m

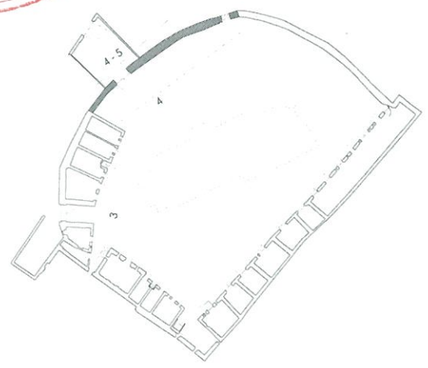


Fatada exterior 4

1:150

Fatada exterior 5

0 1 2 3 4 5 10 m



VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		1:150
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planșă:
Releveu - Fatada interior 4, Fatada exterior 4-5

Planșa nr. A - 13

000084 100

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Alexandru BENCZÉDI
EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Ing. Csaba Pál BODOR
A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

BODOR M. CSABA PÁL ROMANIA MLPAT Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

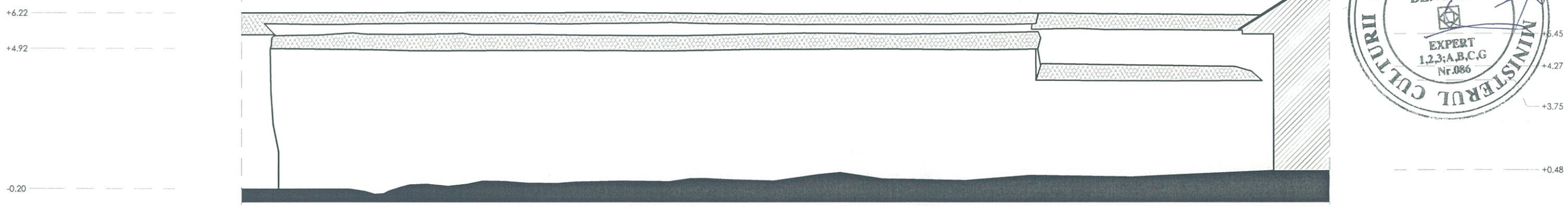
ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Arh. EMIL AURELIAN CRIȘAN
SPECIALIST Nr. 239

ROMANIA MINISTERUL CULTURII
Inginer István BENKE
EXPERT TEHNIC Nr. 166-GT A-VIII

BENKE ISTVÁN ROMANIA MLPAT - DCLP 0 6501 A2 NR. 8 A1*A2 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

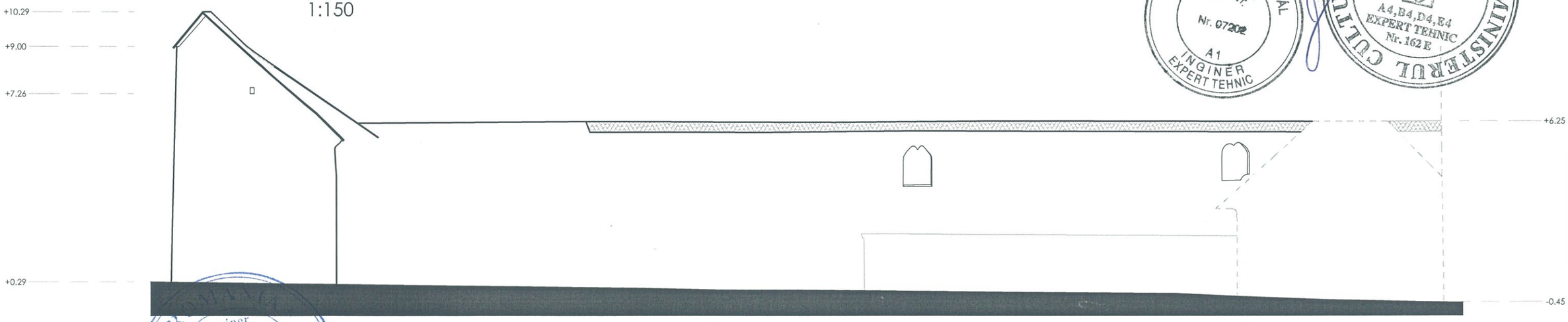
SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SF. GHEORGHE - Jud. COVASNA



Fatada interior5

1:150

0 1 2 3 4 5 10 m

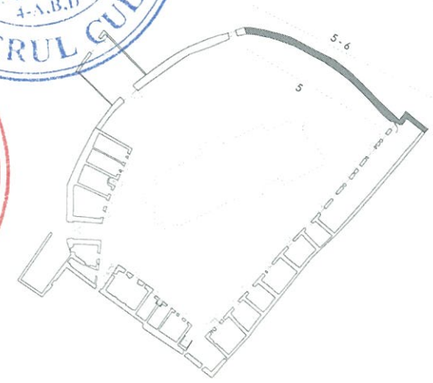


Fatada exterior 5

1:150

Fatada exterior 6

0 1 2 3 4 5 10 m



VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		1:150
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planșă:
Releveu - Fatada interior 5, Fatada exterior 5-6

Planșa nr. A - 14

000085 101

Biserica Evanghelică C.A. din România – Parohia Vulcan

ROMÂNIA – Alexandru BENCZÉDI – EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086 – MINISTERUL CULTURII

ROMÂNIA – Ing. Csaba Pál BODOR – A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E – MINISTERUL CULTURII

BODOR M. CSABA PÁL – ROMÂNIA MLPAT Nr. 07202 – A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA – Inginer István BENKE – EXPERT TEHNIC Nr. 166-ET 4-A,B,D – MINISTERUL CULTURII

BENKE I. ISTVAN – ROMANIA MLPAT DCLP O 6501 – A2 NR. 8 A1*A2 – INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ROMÂNIA – Arh. EMIL AURELIAN CRIȘAN – SPECIALIST Nr. 239 – MINISTERUL CULTURII

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA – 5979 – Áron Lóránt TÖRÖK – Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. – SF. GHEORGHE - Jud. COVASNA

sistematizare verticală
incintă fortificată

amenajare
grupuri sanitare la parter

reabilitare biserică
(navă, cor, sacristie)

reabilitare
turn clopotniță

reabilitare
cămări de provizii nord-vest

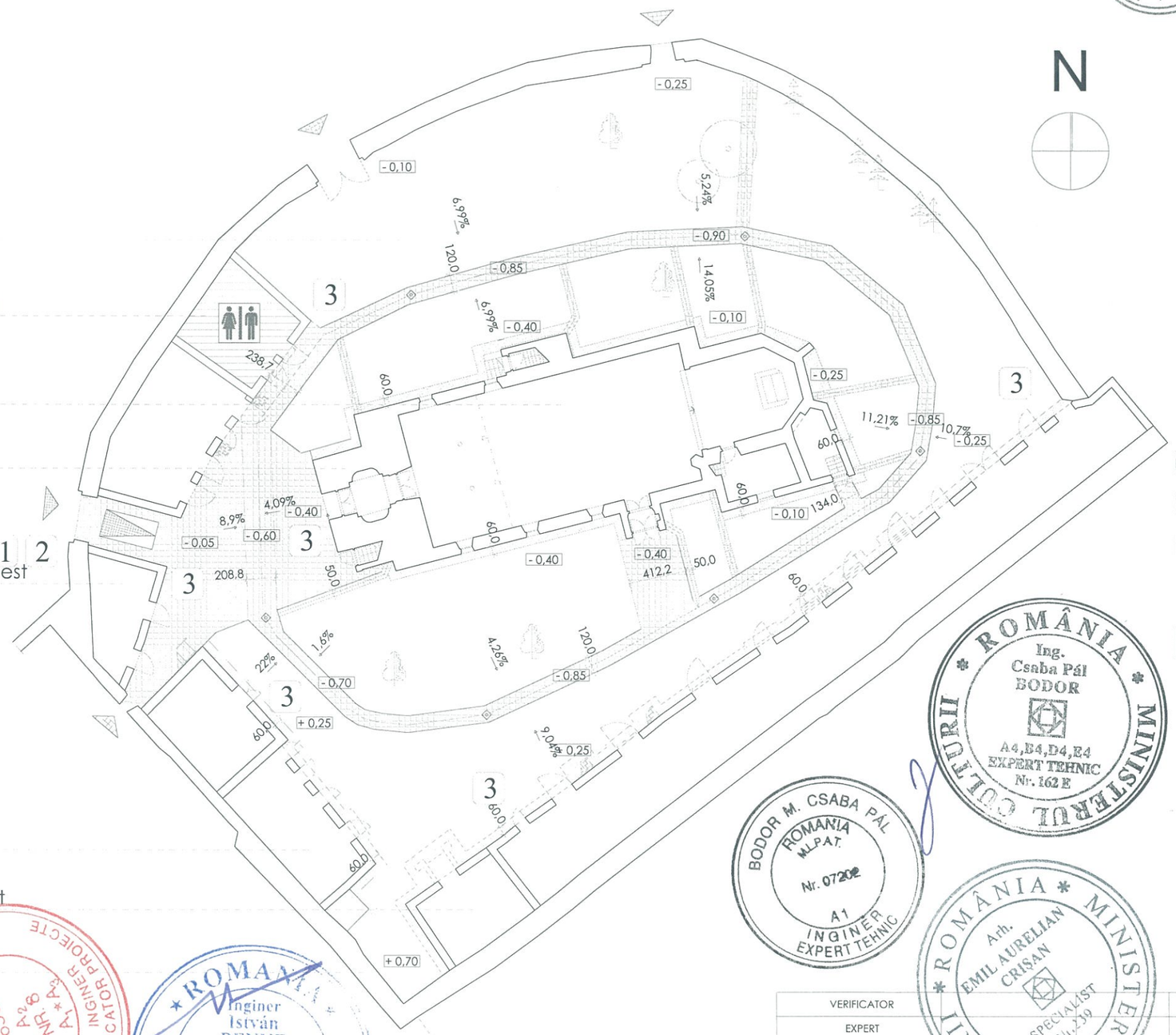
reabilitare
vechea primărie

reabilitare
cămări de provizii vest

reabilitare
cămări de provizii sud-est

reabilitare
zid incintă

conservare
turnul sud



LEGENDĂ

INDICATOARE

1 Panou de inscripționarea a monumentului istoric

2 Panouri indicatorare informative cu harta bisericilor fortificate din Romînia, harta localității și informații suplimentare necesare turiștilor

3 Panouri indicatoare cu marcarea separată a clădirilor precum și a detaliilor constructive

ALEI/POTECI

Acces principal în incinta fortificată și la biserica

Acese secundare în incinta fortificată și la biserica

Acces persoane cu dizabilități motorii

Alei, platforme pietonale și rigole propuse

Trotuar de gardă pavat cu piatră de râu pa pat de nisip

TOALETE

Toalete amenajate în spațiul unor cămări de provizii

VEGETAȚIE

Arbori propuși spre tăiere - distanță prea mică față de zid

Arbori propuși spre pantare

± 0.00 Cote de teren amenajat propuse

Guri de scurgere propuse

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:300
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

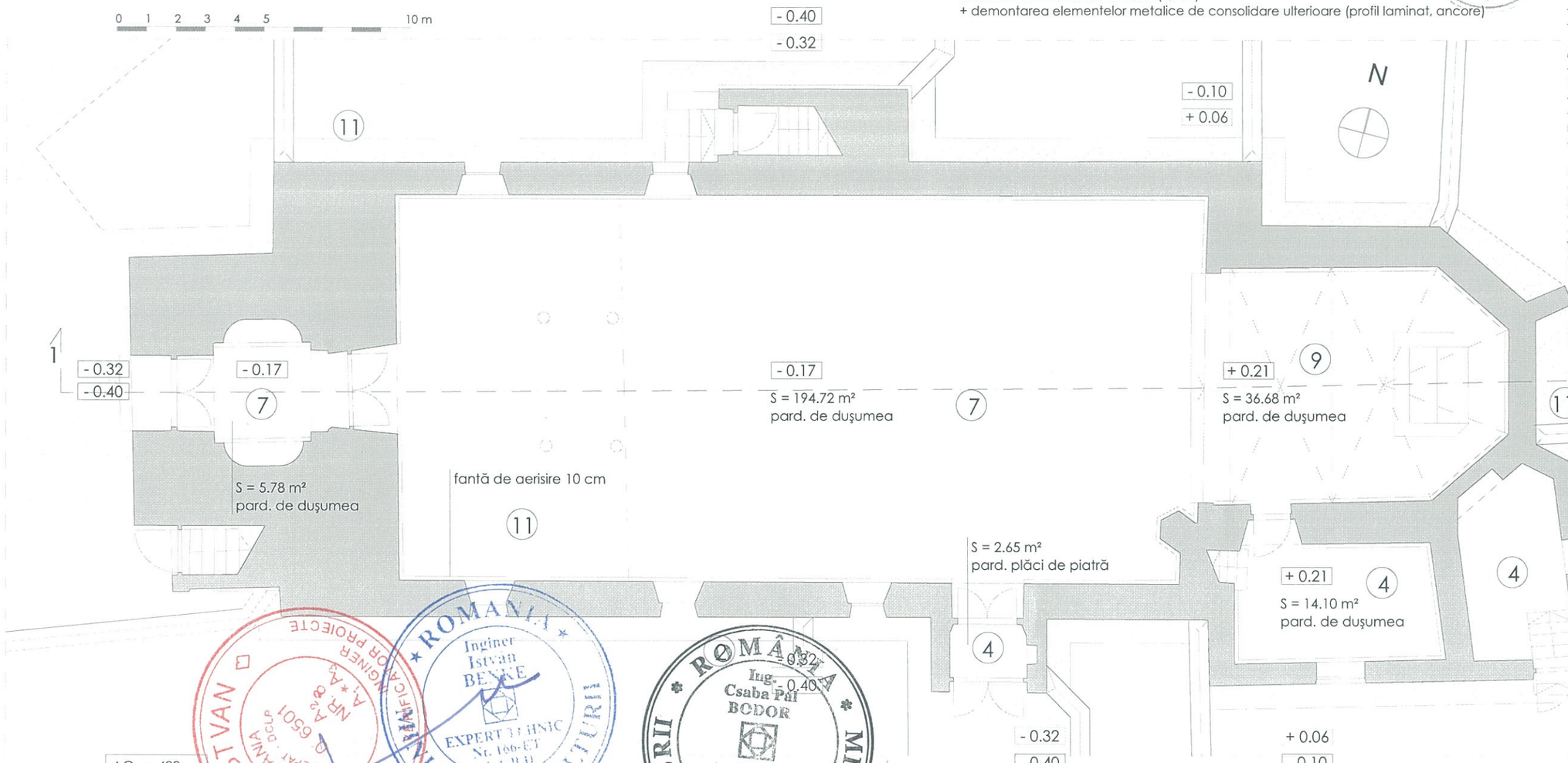
Titlu planșă:
Plan general cu indicarea amenajărilor și semnalizărilor

Planșa nr. A - 15

000086 102

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

ACCES NORD
+ verificare adâncime de fundare, amenajare teren în aşa fel să fie respectată adâncimea minimă de fundare (1,1 m)
+ demontarea elementelor metalice de consolidare ulterioare (profil laminat, ancore)



AC = 428 mp
AD = 668 mp

trotuar de gardă, platformă pietonală executată din piatră de râu pe pat de nisip

+ 0.06 cote de teren amenajat existente

± 0.00 cote de teren amenajat propuse

MATERIALE FOLOSITE

PIATRĂ
- calcar
- f.m ≈ 50 N/mm2

CĂRĂMIDĂ
- plină HD, gr. 1 (SR EN 711-1)
- f.m = 10 N/mm2 (min.)

MORTAR
- M2,5 (1 parte var pastă, 2,5 părţi nisip, 15% praf de cărămidă)
- nisip: 2/3 sort 0-3mm, 1/3 sort 3-7mm
- pentru păstrarea aspectului original, mortarul din rosturi trebuie să aibă acelaşi culoare cu cel iniţial

LEMN (cu umiditate sub 12%)
- C22, răşinios (brad/ molid) pt. şarpante
- D30, foios (stejar) pt. grinzi de planşee
- lemnul nou se va trata preventiv, înainte de montaj, cu grund de impregnare insecto-fungicide şi de ignifugare contra incendiu

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

LUCRĂRI GENERALE PROPUSE

AMENAJĂRI EXTERIOARE
1. Îndepărtarea vegetaţiei din apropierea construcţiilor.
Tăierea arborilor: - 1 buc. (lângă biserică), 4 buc. (lângă zid incintă)
2. Sistematizare verticală: se vor reabilita suprafeţele decopertate al fundaţiilor: : curăţire, împănare, plombare, înjectare, rostuire, retencuire.
Refacere tortuar de gardă după coborârea nivelului cotei de teren.
Pt det. vezi pl. R-d.01.

CONSOLIDARE - REABILITARE ŞARPANTE
3. Reabilitare învelitoare cu schimbarea/ revizuirea şipcilor (5x3,5 cm/ 17 cm).
4. Reabilitare şarpantă: curăţire, înlocuire elemente degradate, completare elemente lipsă. Pt det. vezi pl. R-d.06...07.
5. Consolidarea nodurilor şarpantei deplasate prin pene din lemn.
6. Consolidarea sistemul de rigidizare longitudinală: pană de coamă (12x12 cm), completare pană intermediară între primele trei ferme princ. navă.

REABILITARE PLANŞEE DIN LEMN
7. Reabilitarea planşeelor din lemn şi scările de acces între nivele.
8. Executarea nivelelor (strat de astereală din dulap de 5 cm grosime, bine închise, solidarizat cu şuruburi pentru lemn) şi scări de acces de întreţinere acoperiş. La nivele se vor executa balustrade din lemn.
Pt det. vezi pl. R-d.04, R-d.09

REABILITARE - CONSERVARE ZIDĂRII
9. Reabilitarea zidăriei bolţilor, arcelor: curăţire, împănare, plombare, înjectare, rostuire, retencuire. Se retencuieşte extradosul boltei cu mortar din var-nisip (strat subţire de protecţie).
10. Reabilitarea buiandrugilor din lespezi de piatră, lemn răşinos sau arcuri din de cărămidă.
11. Reabilitarea zidăriei pereţi portanţi: curăţire, împănare, plombare, înjectare, rostuire, retencuire. Pt det. vezi pl. R-d.02...03

VERIFICATOR			A	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINŢA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11742721; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

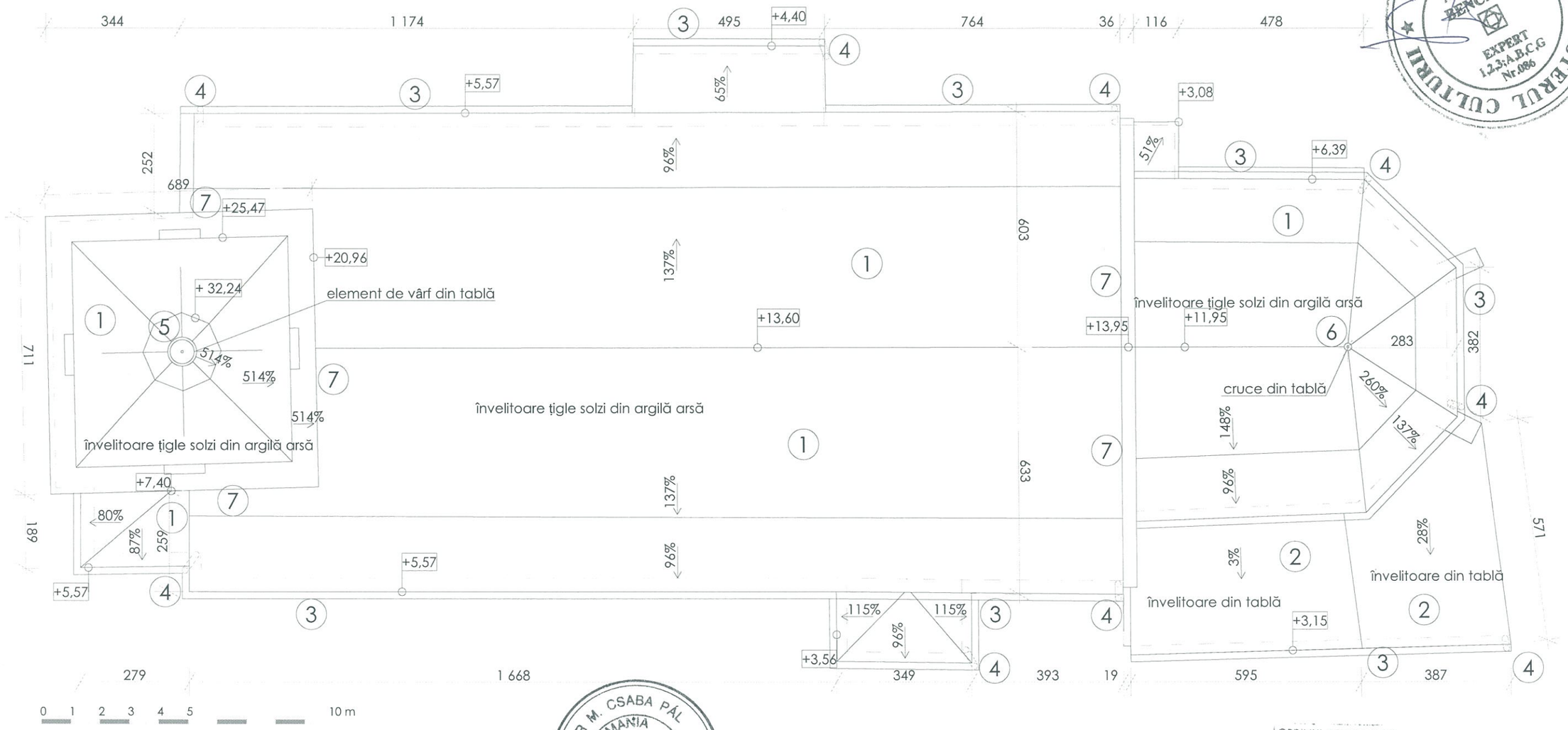
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:100
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planşă:
Propunere - Biserica - plan cota ± 0,00

Planşa nr. A - 16

000087 103



INTERVENŢII

1. Reparaţii la învelitoare cu ţigle solzi din argilă arsă
2. Refacerea învelitorii din tablă
3. Montare jgheaburi din tablă aramă cu D=18 cm
4. Montare burlane din tablă de aramă cu D=15,4 cm
5. Refacerea elementului de vârf din tablă de aramă
6. Refacerea crucilor din tablă de aramă
7. Refacerea sorţurilor din tablă de aramă

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINŢA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:100
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planşă:
Propunere - Biserica - plan acoperiş

Planşa nr. A - 16.2

000088 104

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Arh. EMIL AURELIAN CRIŞAN
SPECIALIST Nr. 239

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Ing. Csaba Pál BODOR
A4,B4,D4,E4
EXPERT TEHNIC
Nr. 162 E

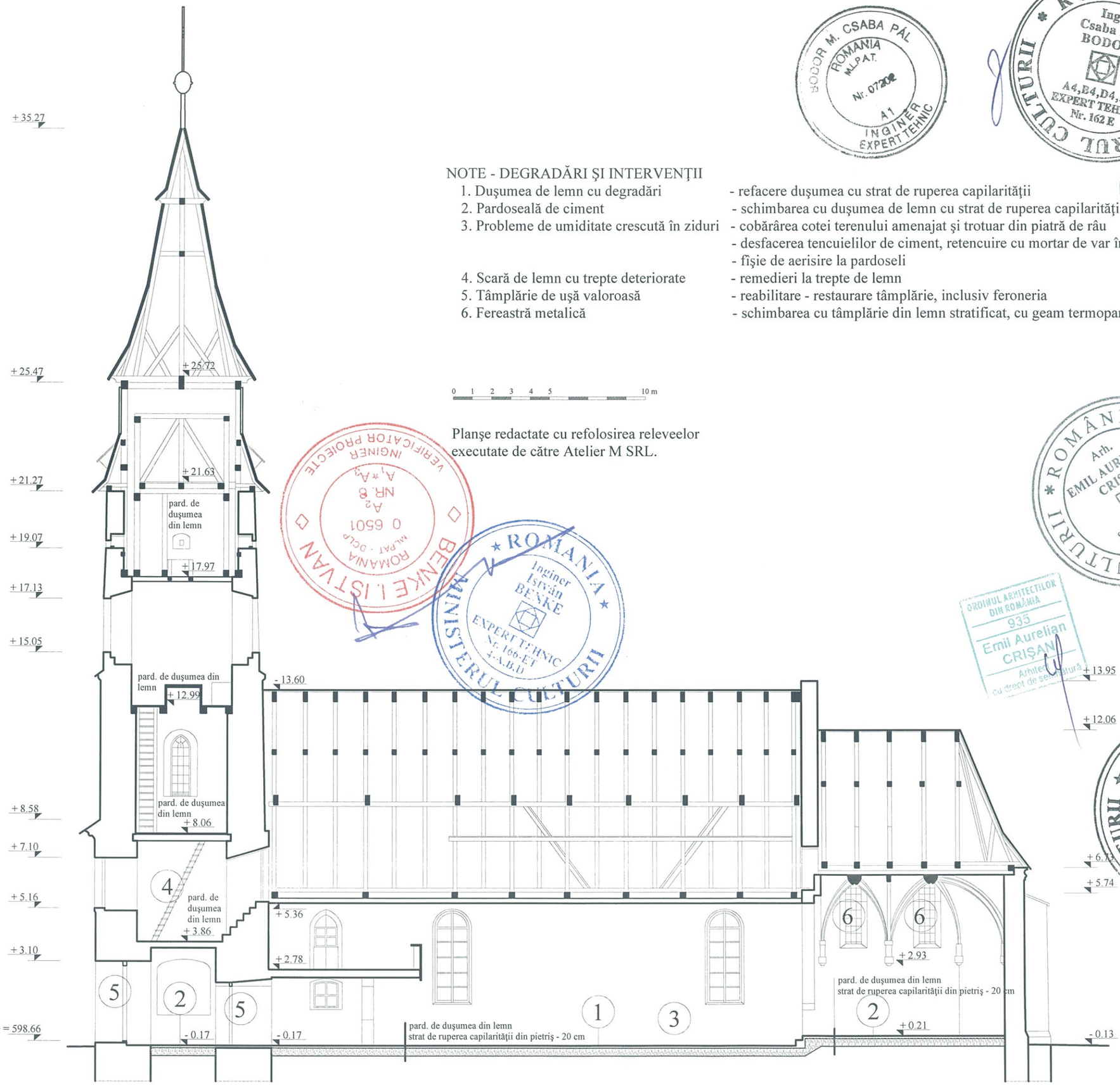
BODOR M. CSABA PÁL
ROMÂNIA
M.L.P.A.T.
Nr. 07202
A1
INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Inginer István BENKE
EXPERT TEHNIC
Nr. 166-ET
4-A.B.D

BENKE I. ISTVAN
INGINER VERIFICATOR
ROMÂNIA M.L.P.A.T. - D.C.P.
0 6501
NR. A 2 8
A1 * A2

Biserica Evanghelică C.A. din România
PAROHIA VULCAN

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Alexandru BENCZÉDI
EXPERT 1,2,3;A,B,C,G
Nr.086



NOTE - DEGRADĂRI ŞI INTERVENŢII

1. Duşumea de lemn cu degradări	- refacere duşumea cu strat de ruperea capilarităţii
2. Pardoseală de ciment	- schimbarea cu duşumea de lemn cu strat de ruperea capilarităţii
3. Probleme de umiditate crescută în ziduri	- cobărârea cotei terenului amenajat şi trotuar din piatră de râu - desfacerea tencuielilor de ciment, retencuire cu mortar de var înbunătăţit - fîşie de aerisire la pardoseli
4. Scară de lemn cu trepte deteriorate	- remedieri la trepte de lemn
5. Tâmplărie de uşă valoroasă	- reabilitare - restaurare tâmplărie, inclusiv feroneria
6. Fereastră metalică	- schimbarea cu tâmplărie din lemn stratificat, cu geam termopan

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

REFERAT	A1		
EXPERTIZĂ	A1		
REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	CERINŢA	SEMNĂTURA	NUME
VERIFICATOR			
EXPERT			
VERIFICATOR/ EXPERT			

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

LINEA
www.linea-proiect.ro

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan	
PROIECTAT	arh. Emil Crişan	
DESENAT	arh. Emil Crişan	

Scara 1:150
Data 2018

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN

Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Titlu planşă:
Propunere Biserica - secţiune longitudinală

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.
Planşa nr. A - 17

BODOR M. CSABA PÁL ROMÂNIA MLPAT Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Ing. Csaba Pál BODOR A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

VERIFICATOR INGINER PROIECTE ROMÂNIA MLPAT - DCLP 0 6501 NR. 8 A2 A1 A3

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Inginer István BENKE EXPERT TEHNIC Nr. 166-ET 4-A,B,D

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Arh. EMIL AURELIAN CRIŞAN SPECIALIST Nr.233

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA 935 Emil Aurelian CRIŞAN Arhitect cu drept de semnătură

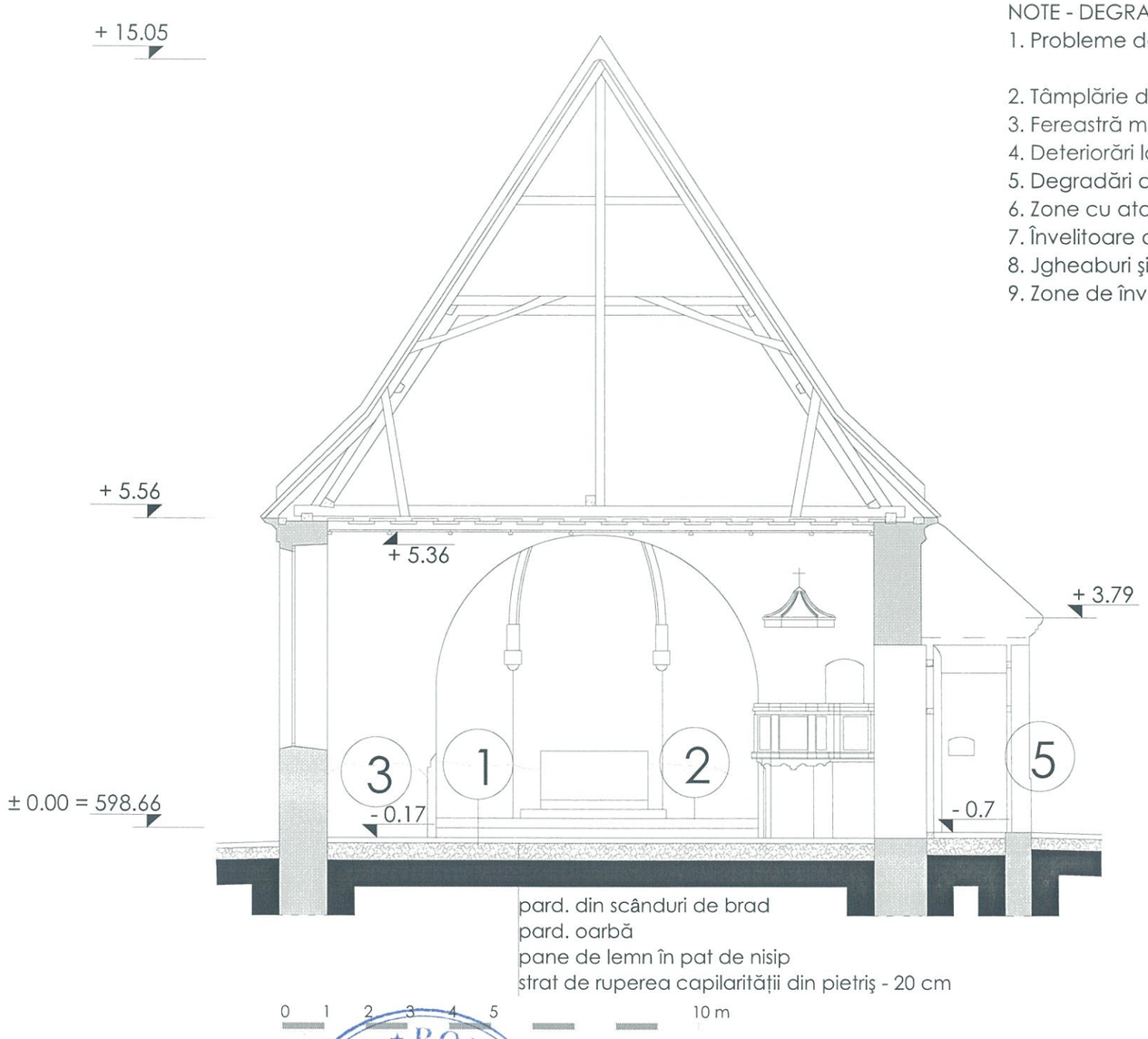
ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Alexandru BENCZÉDI EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SF. GHEORGHE - Jud. COVASNA

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA 5979 Áron Lóránt TÖRÖK Arhitect cu drept de semnătură

000089

105



NOTE - DEGRADĂRI ŞI INTERVENȚII

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri - cobărârea cotei terenului amenajat şi trotuar din piatră de râu
   - desfacerea tencuielilor de ciment, retencuire cu mortar de var înbunătățit
2. Tâmplărie de uşă valoroasă - reabilitare - restaurare tâmplărie, inclusiv feroneria
3. Fereastră metalică - schimbarea cu tâmplărie din lemn stratificat, cu geam termopan
4. Deteriorări la cornişe - refacerea profilului cu şablon tras cu mâna
5. Degradări de tencuială - remedieri de tencuială cu desfacerea tencuielii şi retencuire
6. Zone cu atac biologic (mucegai) - curățirea suprafețelor şi tratare cu soluții speciale după zugrăveli
7. Învelitoare de tablă zicată degradată - refacerea învelitorii cu tablă de aramă
8. Jgheaburi şi b urlane degradate - refacerea cu tablă de aramă
9. Zone de învelitoare degradată - remedieri cu refolosirea aceluiaş tip de țiglă - țigle solzi cu capăt ascuțit

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

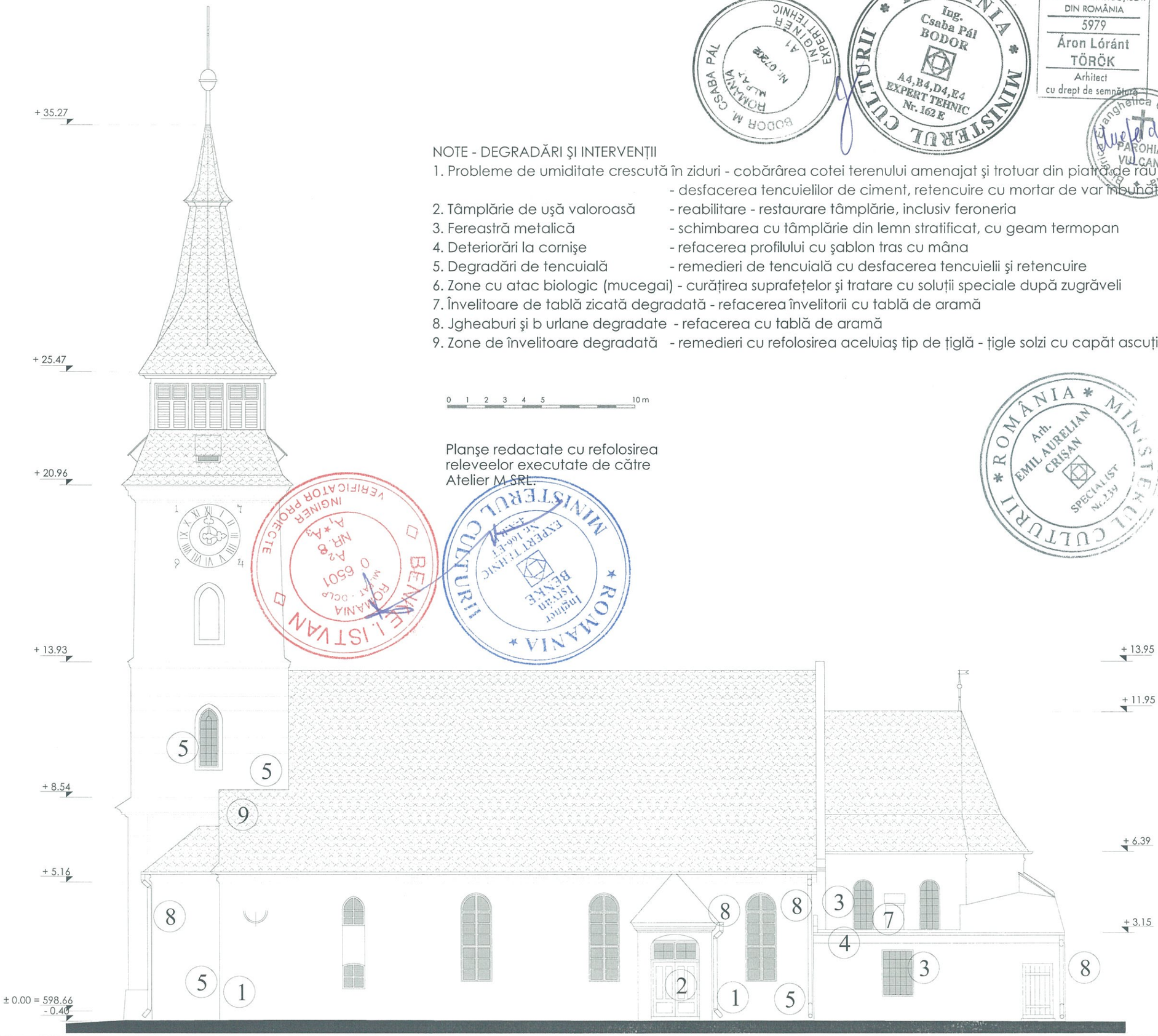
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		1:100
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planşă: Propunere - Biserica - secțiune transversală

Planşa nr. A - 17.2

000090 106



NOTE - DEGRADĂRI ŞI INTERVENŢII

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri - cobărârea cotei terenului amenajat şi trotuar din piatră de râu
   - desfacerea tencuielilor de ciment, retencuire cu mortar de var înbunătăţit
2. Tâmplărie de uşă valoroasă - reabilitare - restaurare tâmplărie, inclusiv feroneria
3. Fereastră metalică - schimbarea cu tâmplărie din lemn stratificat, cu geam termopan
4. Deteriorări la cornişe - refacerea profilului cu şablon tras cu mâna
5. Degradări de tencuială - remedieri de tencuială cu desfacerea tencuielii şi retencuire
6. Zone cu atac biologic (mucegai) - curăţirea suprafeţelor şi tratare cu soluţii speciale după zugrăveli
7. Învelitoare de tablă zicată degradată - refacerea învelitorii cu tablă de aramă
8. Jgheaburi şi b urlane degradate - refacerea cu tablă de aramă
9. Zone de învelitoare degradată - remedieri cu refolosirea aceluiaş tip de ţiglă - ţigle solzi cu capăt ascuţit

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

REFERAT	A1		
EXPERTIZĂ	A1	CERINŢA	SEMNĂTURA
REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA		NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR			
EXPERT			
VERIFICATOR/ EXPERT			

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Planşa nr. A - 18

Titlu planşă:
Propunere - Biserica
- Faţada sudică

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

LINEA
www.linea-proiect.ro

SPECIFICATIE	NUME	SEMNĂTURA
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan	
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt	
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter	

Scara 1:150
Data 2018

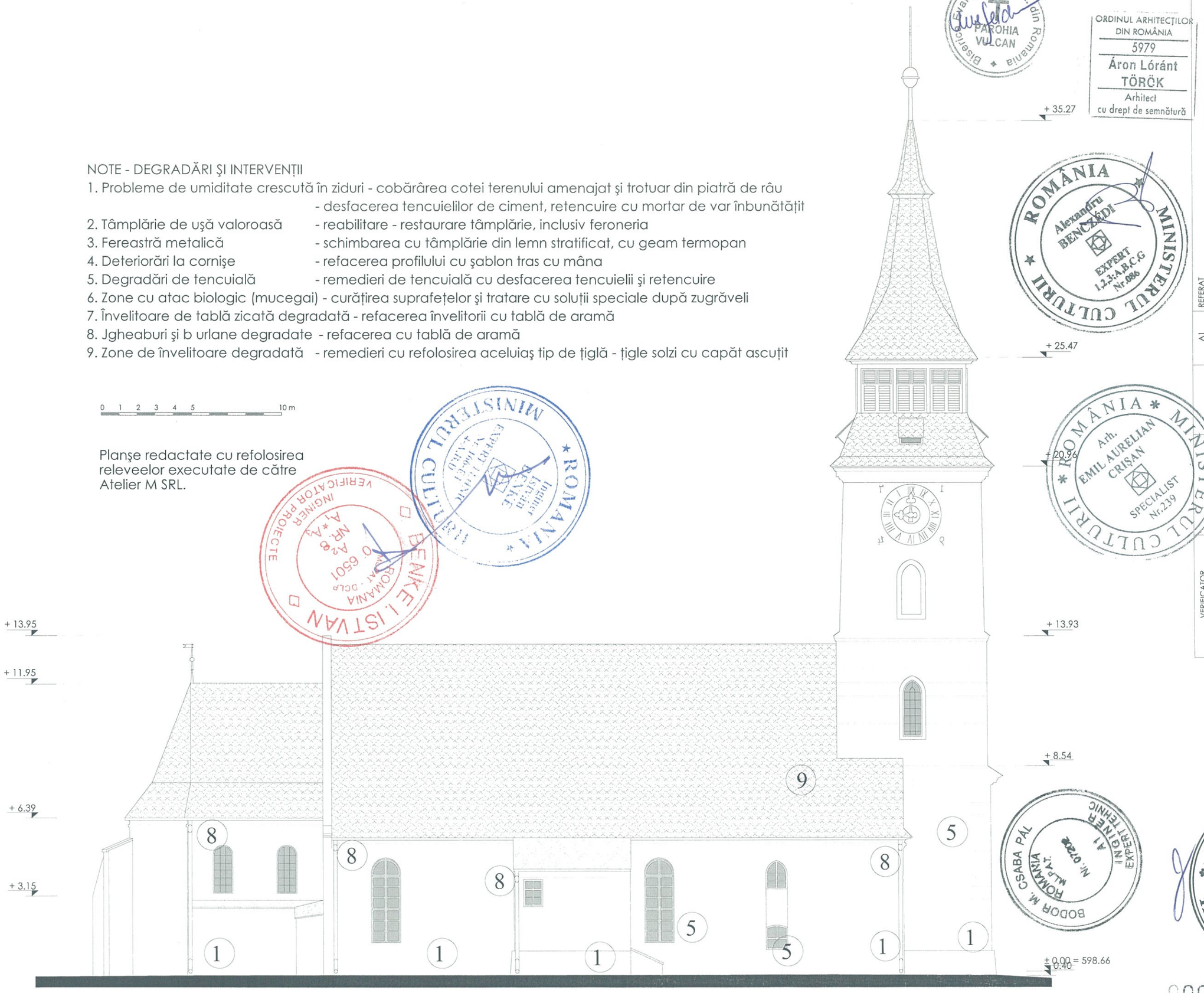
000091 107

NOTE - DEGRADĂRI ŞI INTERVENŢII

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri - cobărârea cotei terenului amenajat şi trotuar din piatră de râu
   - desfacerea tencuielilor de ciment, retencuire cu mortar de var înbunătăţit
2. Tâmplărie de uşă valoroasă - reabilitare - restaurare tâmplărie, inclusiv feroneria
3. Fereastră metalică - schimbarea cu tâmplărie din lemn stratificat, cu geam termopan
4. Deteriorări la cornişe - refacerea profilului cu şablon tras cu mâna
5. Degradări de tencuială - remedieri de tencuială cu desfacerea tencuielii şi retencuire
6. Zone cu atac biologic (mucegai) - curăţirea suprafeţelor şi tratare cu soluţii speciale după zugrăveli
7. Învelitoare de tablă zicată degradată - refacerea învelitorii cu tablă de aramă
8. Jgheaburi şi b urlane degradate - refacerea cu tablă de aramă
9. Zone de învelitoare degradată - remedieri cu refolosirea aceluiaş tip de ţiglă - ţigle solzi cu capăt ascuţit

0 1 2 3 4 5 10 m

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.



ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

REFERAT	A1		
EXPERTIZĂ	A1		
REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	CERINŢA	SEMNĂTURA	NUME
VERIFICATOR			
EXPERT			
VERIFICATOR/ EXPERT			

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARATII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Walkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Planşa nr. A - 18.2

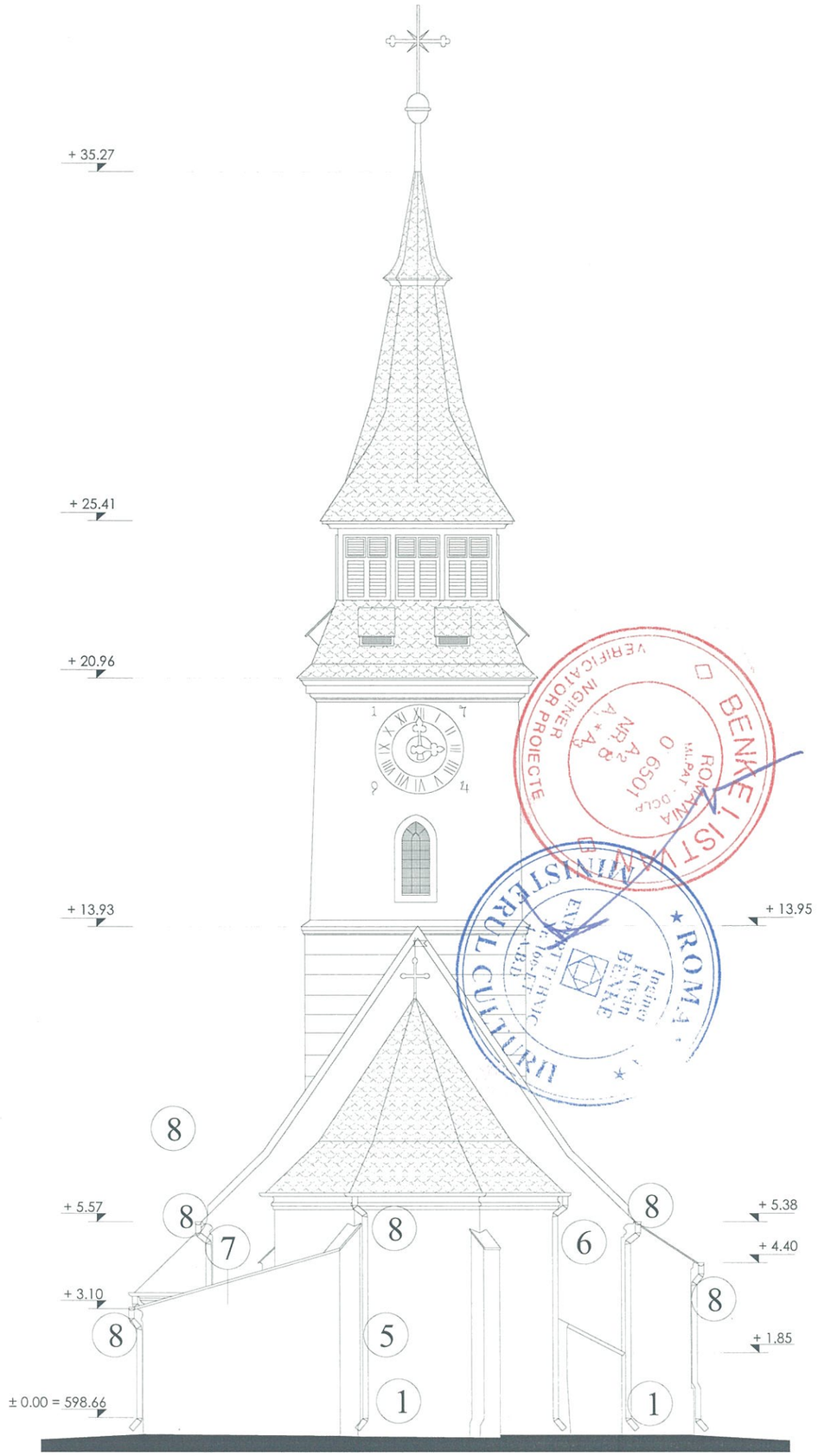
Titlu planşă: Propunere - Biserica - Faţada nordică

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro
LINEA www.linea-proiect.ro

Scara 1:150
Data 2018

SPECIFICATIE	NUME	SEMNĂTURA
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan	
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt	
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter	

000092 108



NOTE - DEGRADĂRI ŞI INTERVENŢII

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri - cobărârea cotei terenului amenajat şi trotuar din piatră de râu
   - desfacerea tencuielilor de ciment, retencuire cu mortar de var înbunătăţit
2. Tâmplărie de uşă valoroasă - reabilitare - restaurare tâmplărie, inclusiv feroneria
3. Fereastră metalică - schimbarea cu tâmplărie din lemn stratificat, cu geam termopan
4. Deteriorări la cornişe - refacerea profilului cu şablon tras cu mâna
5. Degradări de tencuială - remedieri de tencuială cu desfacerea tencuielii şi retencuire
6. Zone cu atac biologic (mucegai) - curăţirea suprafeţelor şi tratare cu soluţii speciale după zugrăveli
7. Învelitoare de tablă zicată degradată - refacerea învelitorii cu tablă de aramă
8. Jgheaburi şi b urlane degradate - refacerea cu tablă de aramă
9. Zone de învelitoare degradată - remedieri cu refolosirea aceluiaş tip de ţiglă - ţigle solzi cu capăt ascuţit

0 1 2 3 4 5 10 m

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

Biserica Evanghelică C.A. din România PAROHIA VULCAN

ORDINUL ARHITECŢILOR DIN ROMÂNIA 5979 Áron Lóránt TÖRÖK Arhitect cu drept de semnătură

BODOR M. CSABA PÁL ROMÂNIA M.L.P.A.T. Nr. 07202 A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Ing. Csaba Pál BODOR A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Alexandru BENCZÉDI EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII Arh. EMIL AURELIAN CRIŞAN SPECIALIST Nr. 239

SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SF. GHEORGHE - Jud. Covasna

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINŢA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

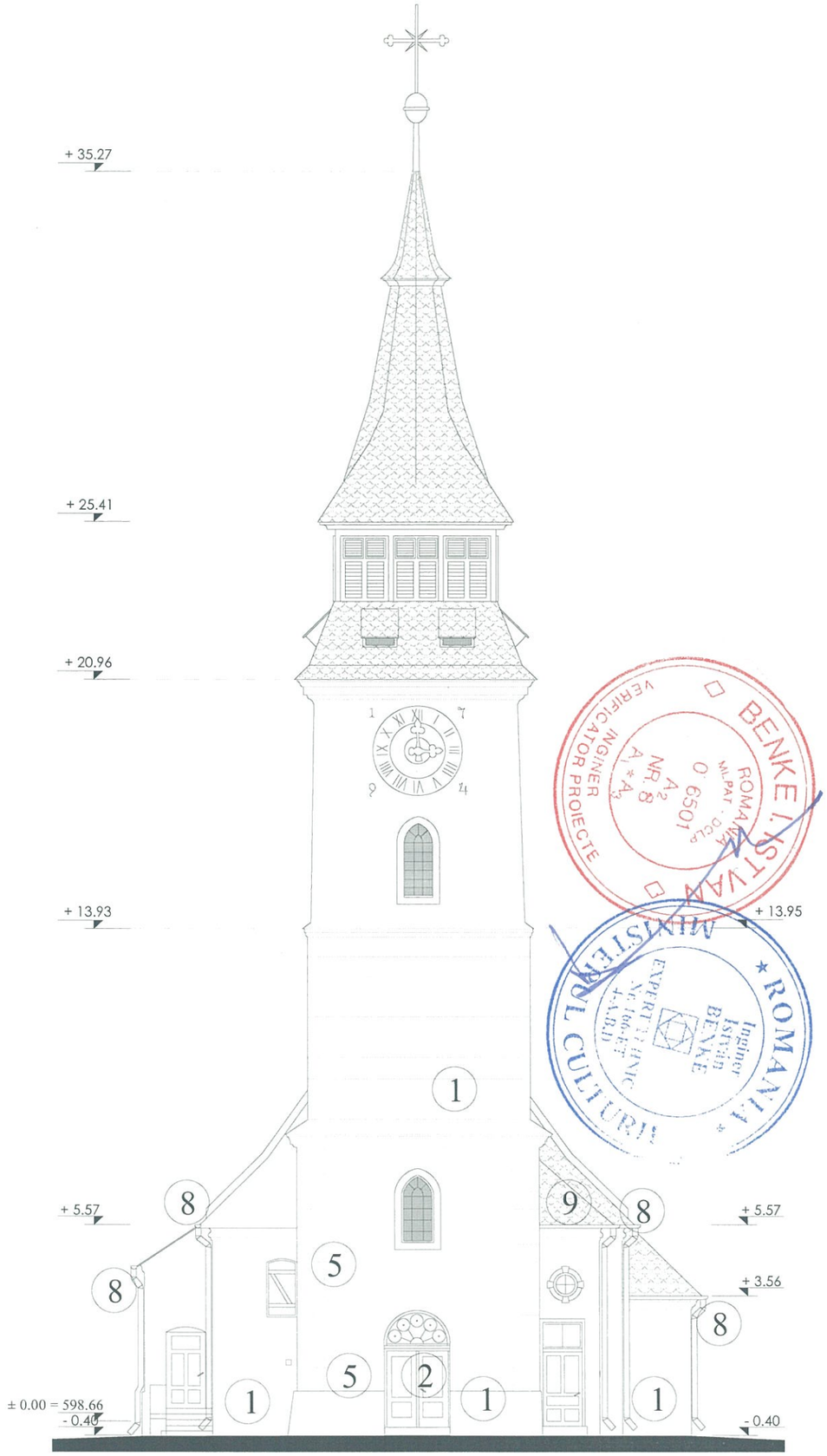
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:150
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planşă:
Propunere - Biserica
- Faţada estică

Planşa nr. A - 19

000093 109



NOTE - DEGRADĂRI ŞI INTERVENŢII

1. Probleme de umiditate crescută în ziduri - cobărârea cotei terenului amenajat şi trotuar din piatră de râu
   - desfacerea tencuielilor de ciment, retencuire cu mortar de var înbunătăţit
2. Tâmplărie de uşă valoroasă - reabilitare - restaurare tâmplărie, inclusiv feroneria
3. Fereastră metalică - schimbarea cu tâmplărie din lemn stratificat, cu geam termopan
4. Deteriorări la cornişe - refacerea profilului cu şablon tras cu mâna
5. Degradări de tencuială - remedieri de tencuială cu desfacerea tencuielii şi retencuire
6. Zone cu atac biologic (mucegai) - curăţirea suprafeţelor şi tratare cu soluţii speciale după zugrăveli
7. Învelitoare de tablă zicată degradată - refacerea învelitorii cu tablă de aramă
8. Jgheaburi şi b urlane degradate - refacerea cu tablă de aramă
9. Zone de învelitoare degradată - remedieri cu refolosirea aceluiaş tip de ţiglă - ţigle solzi cu capăt ascuţit

0 1 2 3 4 5 10 m

Planşe redactate cu refolosirea releveelor executate de către Atelier M SRL.

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINŢA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAŢII, CONSERVARE ŞI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Braşov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

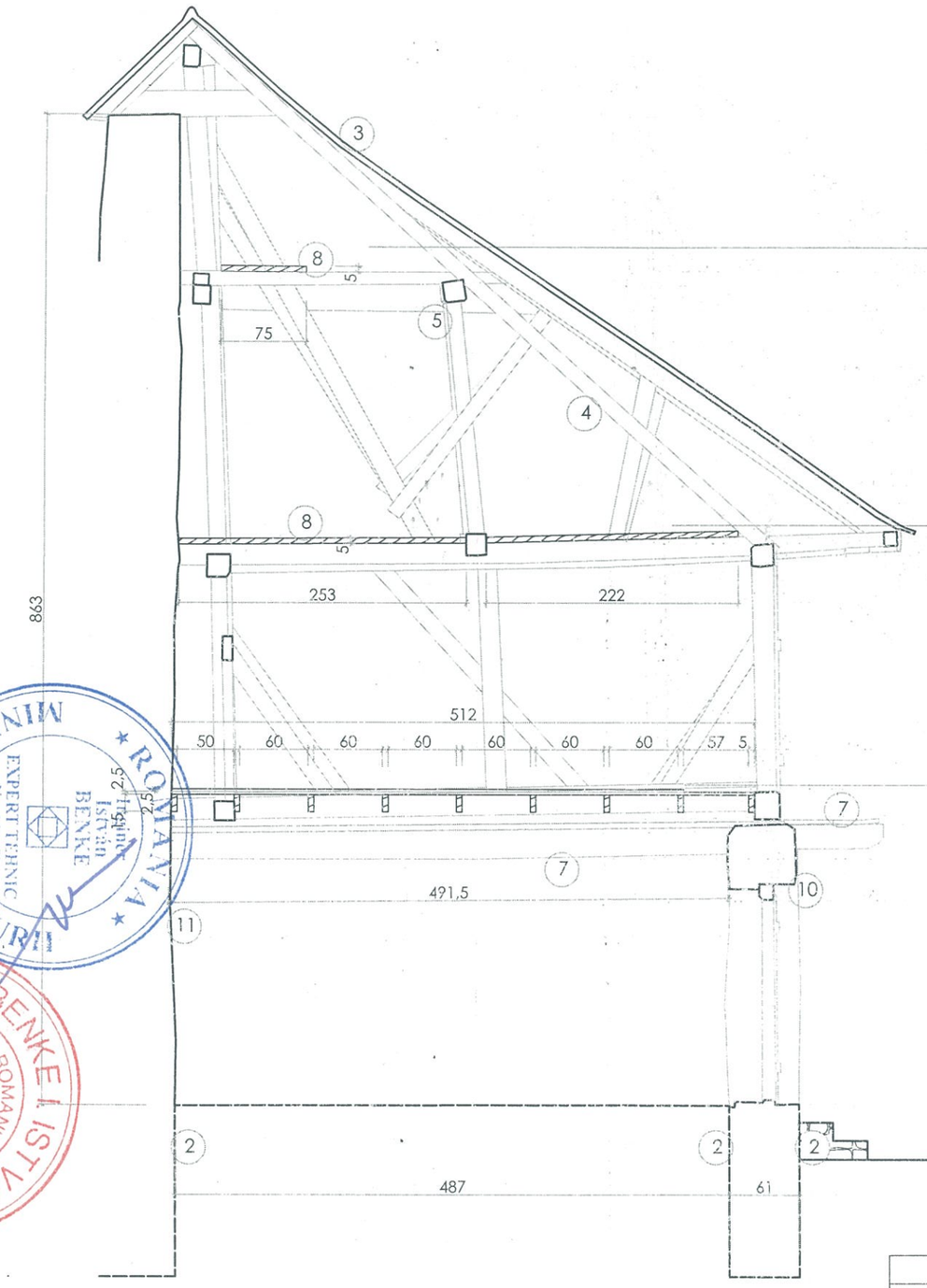
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ŞEF PROIECT	arh. Emil Crişan		1:150
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planşă:
Propunere - Biserica
- Faţada vestică

Planşa nr. A - 20

000094 110



NIVEL DE ÎNTREȚINERE
peste nivelul traverselor
- executarea pe toate lungimea acoperișurilor la cămările de provizii (≈56,50 m)
- material: C22, canitate: 2,12 m³

NIVEL DE ÎNTREȚINERE
peste nivelul corzilor
- executarea pe toate lungimea acoperișurilor la cămările de provizii (≈56,50 m)
- material: C22, canitate: 13,36 m³

PLANȘEU SUPLIMENTAR
- executarea numai pe zona peste sala comunitară (58,46 m²)
- grinzile din dulap (5x15) se vor fixa la grinzile transversale existente cu conectori metalice (suport grindă cu margini exterioare/ papuci de grinda + șurub pt. lemn)
- material: C22, canitate: (0,8 ÷ 2.9) m³

MATERIALE FOLOSITE

PIATRĂ
- calcar
- f.m ≈ 50 N/mm2

CĂRĂMIDĂ
- plină HD, gr. 1 (SR EN 711-1)
- f.m = 10 N/mm2 (min.)

MORTAR
- M2,5 (1 parte var pastă, 2,5 părți nisip, 15% praf de cărămidă)
- nisip: $^{2}/_{3}$ sort 0-3mm, $^{1}/_{3}$ sort 3-7mm
- pentru păstrarea aspectului original, mortarul din rosturi trebuie să aibă același culoare cu cel inițial

LEMN (cu umiditate sub 12%)
- C22, rășinios (brad/ molid) pt. șarpante
- D30, foios (stejar) pt. grinzi de planșee
- lemnul nou se va trata preventiv, înainte de montaj, cu grund de impregnare insecto-fungicide și de ignifugare contra incendiu

LEGENDĂ

(1) **Lucrări propuse** conform Memoriu tehnic de rezistență

Pereți portanți existente

Element propus din lemn

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

LUCRĂRI GENERALE PROPUSE

CONSOLIDARE - REABILITARE ȘARPANTE
3. Reabilitare învelitoare cu schimbarea/ revizuirea șipcilor (5x3,5 cm/ 17 cm).
4. Reabilitare șarpantă: curățire, înlocuire elemente degradate, completare elemente lipsă. Pt det. vezi pl. R-d.06...07.
5. Consolidarea nodurilor șarpantei deplasate prin pene din lemn.
6. Consolidarea sistemul de rigidizare longitudinală: pană de coamă (12x12 cm), completare pană intermediară între primele trei ferme princ. navă.

REABILITARE PLANȘEE DIN LEMN
7. Reabilitarea planșeelor din lemn și scările de acces între nivele.
8. Executarea nivelelor (strat de astereală din dulap de 5 cm grosime, bine închise, solidarizat cu șuruburi pentru lemn) și scări de acces de întreținere acoperiș. La nivele se vor executa balustrade din lemn.
Pt det. vezi pl. R-d.04, R-d.09

REABILITARE - CONSERVARE ZIDĂRII
9. Reabilitarea zidăriei bolților, arcelor: curățire, împănare, plombare, înjectare, rostuire, retencuire. Se retencuiește extradosul boltei cu mortar din var-nisip (strat subțire de protecție).
10. Reabilitarea buiandrugilor din lespezi de piatră, lemn rășinos sau arcuri din de cărămidă.
11. Reabilitarea zidăriei pereți portanți: curățire, împănare, plombare, înjectare, rostuire, retencuire. Pt det. vezi pl. R-d.02...03

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

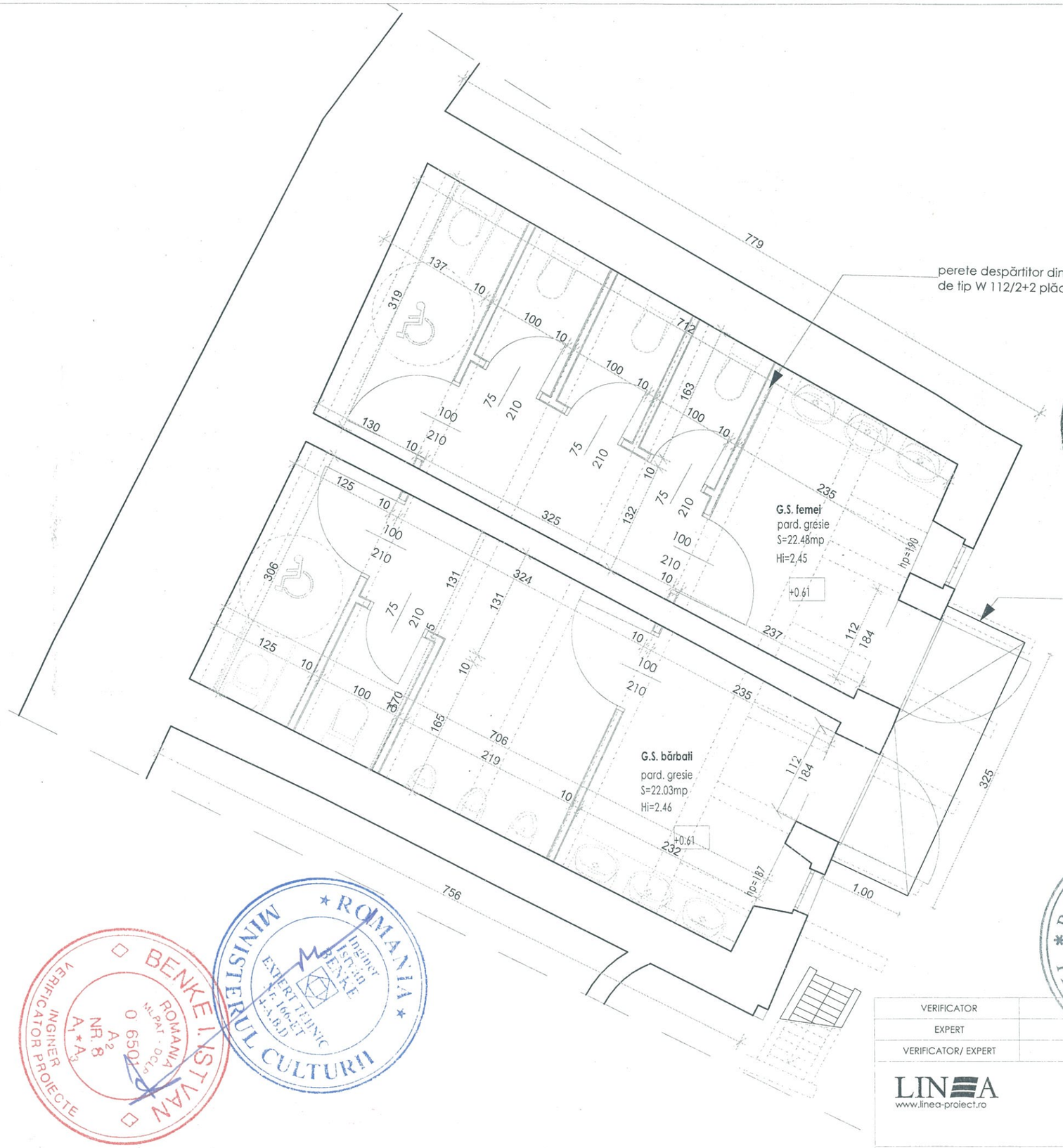
Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

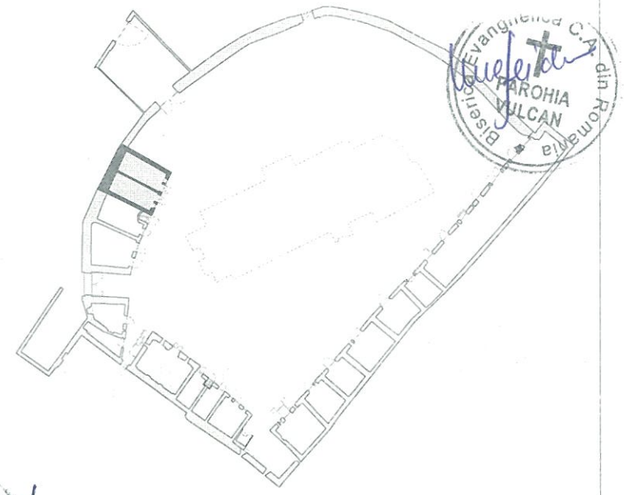
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:50
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planșă:
Secțiune B-B

Planșa nr. A - 21

000095 ///





VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI ÎNTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		1:50
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		2018

Titlu planșă:
Grupuri sanitare

Planșa nr. A - 22

000096 112

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
5979
Áron Lóránt TÖRÖK
Arhitect
cu drept de semnătură

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Alexandru BENCZÉDI
EXPERT 1,2,3;A,B,C,G Nr.086

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Ing. Csaba Pál BODOR
A4,B4,D4,E4 EXPERT TEHNIC Nr. 162 E

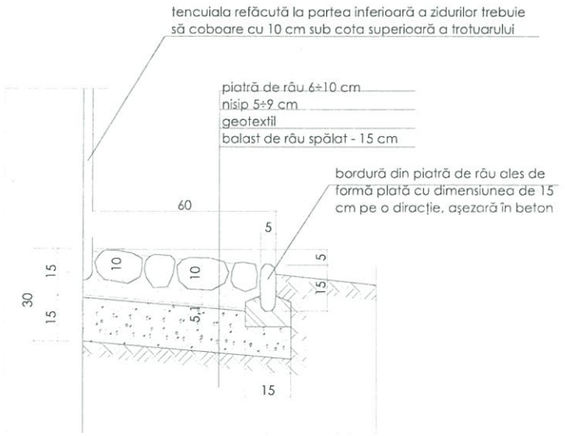
BODOR M. CSABA PÁL
ROMÂNIA M.L.P.A.T.
Nr. 07202
A1 INGINER EXPERT TEHNIC

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Arh. EMIL AURELIAN CRIȘAN
SPECIALIST

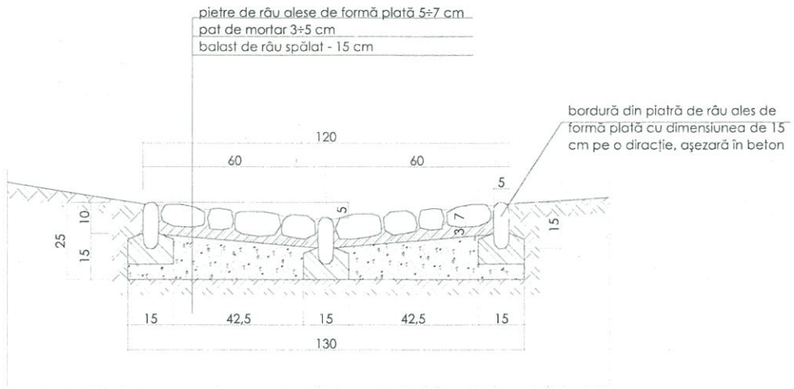
BENKE ISTVÁN INGINER VERIFICATOR PROIECTE
ROMÂNIA M.L.P.A.T. - O.C.L.P.
0 650
A2 NR. 8
A1 A3

ROMÂNIA MINISTERUL CULTURII
Inginer ISTVÁN BENKE
EXPERT TEHNIC
E-166-ET
A-A,B,D

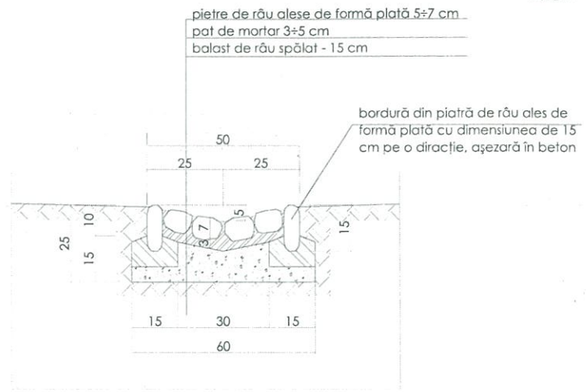
SOCIETATEA COMERCIALĂ LINEA S.R.L. SF. GHEORGHE - jud. Covasna



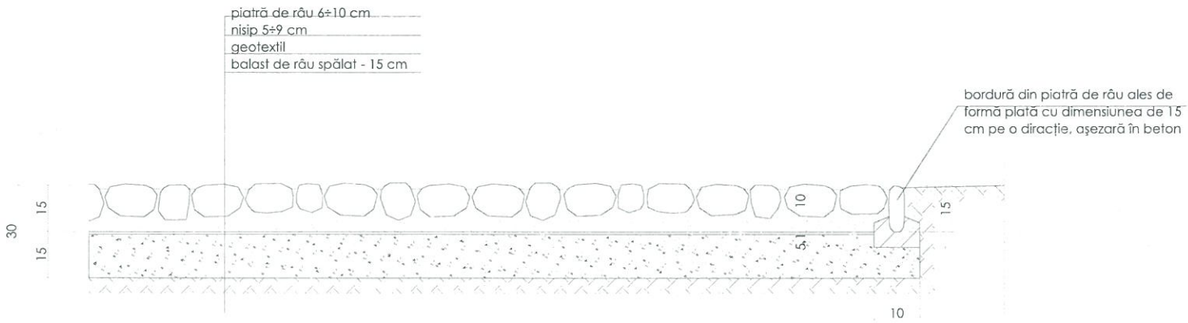
TROTUAR DE GARDĂ - la biserică și la cămări



ALEE PIETONALĂ



RIGOLĂ - la fiecare burlan



TROTUAR DE GARDĂ - la biserică și la cămări

NOTĂ

Rigolele cu lățimea de 120 cm din cadrul platformelor pavate vor avea același structură, dimensiuni și pante transversale ca aleile pietonale.

VERIFICATOR			A1	REFERAT
EXPERT			A1	EXPERTIZĂ
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA

LINEA
www.linea-proiect.ro

PROIECTANT
S.C. Linea S.R.L.
RO 11942771; J 14 /122 /1999
T (+4)0267 316768; F (+4)0267 315714
office@linea-proiect.ro

Titlu proiect:
LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERVARE ȘI INTRODUCERE ÎN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE DIN VULCAN
Localitatea: comuna Vulcan (germ. Wolkendorf), jud. Brașov
Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Vulcan

Proiect nr. 106/2018
Faza P.T.

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1:20
ȘEF PROIECT	arh. Emil Crișan		
PROIECTAT	arh. Török Áron Lóránt		Data 2018
PROIECTAT	arh. st. Rusz-Ajtony Eszter		

Titlu planșă:
Detalii obiective de amenajări exterioare
000097 113

Planșa nr. A - 23