

Proiectantul general: Linea srl.  
520008 Sf. Gheorghe, st. Gróf Mikó Imre 4/1/E/24, jud. Covasna; J14/122/1999; RO 11942771  
Telefon: 00-40-267-315714; Fax: 00-40-267-315714; E-mail: office@linea-proiect.ro



## LISTA DE SEMNĂTURI

Şef proiect

arch. Emil Crişan  
specialist atestat MCIN

Proiectanţi de specialitate

arch. Emil Crişan  
arhitectură, specialist atestat MCIN

arch. Török Áron  
arhitectură

arch. st. Ajtony Eszter  
arhitectură

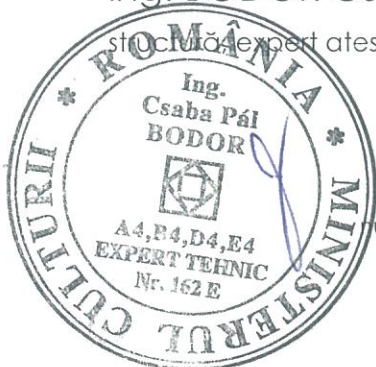
ing. FERENCZI Z. SÁMUEL  
structură, specialist atestat MCIN

ing. CLAUDIU RIMBOI  
instalaţie electrică

ing. FEKEÁS ERVIN  
instalaţie apă – canal

Expert tehnic

ing. BODOR CSABA  
structură expert atestat MCIN



denumirea proiectului: **Lucrări de reparaţii, conservare şi introducerea în circuit turistic al Ansamblului bisericii evanghelice fortificate Vulcan, jud. Braşov**  
numele proprietarului / beneficiarului / deţinătorului imobilului: **Parohia Evanghelică Vulcan**

000010



## BORDEROU

I. Foaia de titlu / Lista de semnături / Borderou piese scrise și desenate

### A. PĂRȚI SCRISE

I. Memoriu tehnic general și documentație fotografică

II. Memorii tehnice pe specialități

- Memoriu de arhitectură
- Memoriu tehnic de rezistență
- Memoriu tehnic de instalații electrice
- Memoriu tehnic instalații rețele apă - canal

III. Breviare de calcul

- Breviar de calcul structură
- Breviar de calcul instalații

IV. Caiete de sarcini

- Arhitectură
  - Caiete de sarcini – arhitectură
  - Program de control – arhitectură
- Structură
  - Terasamente și fundații directe
  - Zidării noi și reabilitare zidării prin plombare, rețesere, injectare, împănare și rostuire
  - Pentru structuri portante noi din lemn și consolidare structuri portante din lemn prin înlocuire, completare și prin majorarea capacității portante existente
  - Urmărirea curentă a comportării construcțiilor
  - Program de control – structură
- Instalații
  - Caiet de sarcini – instalații electrice
  - Program de control – instalații electrice
  - Caiet de sarcini – rețele apă - canal
  - Program de control – rețele apă - canal

V. Liste cu cantități de lucrări

faza de proiectare: Proiect tehnic de execuție

000011



5



- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1)
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2)
- listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3)
- listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4)
- fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (formularul F5);
- listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier) (formularul F3).

VI. Graficul general de realizare a investiției publice (formularul F6) – în volum separat (P.T. - Documentație economică)

## B. PĂRȚI DESENATE

### 1. Planșe generale

Plan de încadrare în zonă

Plan de situație

A-00

### 2. Planșe aferente specialiștilor

#### 1. Planșe de arhitectură

##### RELEVU

Plan ansamblu

A-01

Biserica plan cota  $\pm 0,00$

A-02

Biserica plan galerie

A-02.1

Biserica plan acoperiș

A-02.2

Biserica planuri turn clopotniță

A-02.3

Biserica secțiune longitudinală

A-03

Biserica secțiune transversală

A-03.2

Biserica fațada sudică

A-04

Biserica fațada nordică

A-04.2

Biserica fațada vestică

A-05

Biserica fațada estică

A-06

Cămări de provizorii – Plan parter

A-07

Cămări de provizorii – Plan etaj

A-08

Secțiuni A-A, D-D, G-G

A-09

Fațada interior 1, Fațada exterior 1, Secțiuni B-B, C-C

A-10





|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Fatada interior 2, Fatada exterior 2, Secțiuni E-E, F-F | A-11 |
| Fatada interior 3, Fatada exterior 3, Secțiuni H-H, I-I | A-12 |
| Fatada interior 4, Fatada exterior 4-5                  | A-13 |
| Relevu - Fatada interior 5, Fatada exterior 5-6         | A-14 |

## PROPUNERI

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Plan general cu indicarea amenajărilor și semnalizărilor | A-15   |
| Biserica plan cota $\pm 0,00$                            | A-16   |
| Biserica plan acoperiș                                   | A-16.2 |
| Biserica secțiune longitudinală                          | A-17   |
| Biserica secțiune transversală                           | A-17.2 |
| Biserica fațada sudică                                   | A-18   |
| Biserica fațada nordică                                  | A-18.2 |
| Biserica fațada vestică                                  | A-19   |
| Biserica fațada estică                                   | A-20   |
| Secțiune B-B                                             | A-21   |
| Grupuri sanitare                                         | A-22   |

## 2. Planșe de structură

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Plan general                     | R-01 |
| Biserica plan cota $\pm 0,00$    | R-02 |
| Biserica secțiune longitudinală  | R-03 |
| Cămări de provizii: secțiune B-B | R-04 |

## 3. Planșe de instalații

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Instalații sanitare interioare – Plan ansamblu             | E – 01 |
| Instalații sanitare interioare – plan grupuri sanitare     | E – 02 |
| Schema electrică a tabloului TE-GS                         | E – 03 |
| Plan paratrăsnet și priza de pământ                        | E – 04 |
| Fațada sud. Instalații electrice                           | E – 05 |
| Fațadele est și vest. Instalații electrice                 | E – 06 |
| Plan parter. Instalații electrice de iluminat de siguranță | E – 07 |
| Instalații sanitare interioare – plan grupuri sanitare     | S – 01 |



Instalații sanitare interioare – schema de desfășurare S – 02

Plan de situație – rețele apă-canal AC-01

Profil longitudinal – rețele apă-canal AC-02

Detalii cămin apometru – rețele apă-canal AC-03

## C. DETALII DE EXECUȚIE

### 4. Planșe de arhitectură

Detalii obiective de amenajări exterioare A-23

### 5. Planșe de structură

Reabilitare zidării R-d.01

Remedierea fisurilor din zidărie cu plombe din zidărie R-d.02

Remedierea fisurilor din zidărie prin injectare R-d.03

Reabilitare planșee din lemn R-d.04

Reabilitare planșee din lemn: îmbinare de prelungire la grinzi R-d.05

Reabilitare șarpantă: îmbinare de prelungire

la elemente din lemn R-d.06

Reabilitare șarpantă: completare la elemente degradate R-d.07

Scară de lemn R-d.08

Detaliu de îmbinare pentru prelungire  
la structuri noi din lemn R-d.09



întocmit,

ing. Ferenczi Z. Sámuel