

**LIN**  A

Linea SRL. Sf. Gheorghe  
 office@linea-proiect.ro  
 telefon: 0267-316768

## Proiect tehnic de execuție + Detalii de execuție – P.T. + D.E.

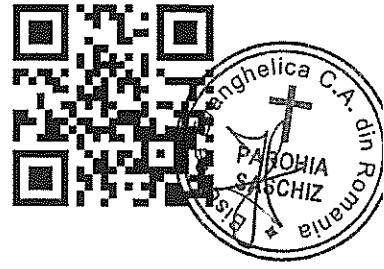
### **Denumirea proiectului**

*Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic  
al Ansamblului Bisericii Evanghelice Turnul Clopotniță*

### **Amplasament**

*Saschiz nr. 304, jud. Mureș*

000003



### **DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE**

Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic  
al Ansamblului Bisericii Evanghelice Turnul Clopotniță

### **AMPLASAMENT**

Saschiz nr. 304, jud. Mureș

### **BENEFICIAR**

Parohia Evanghelica C.A. Saschiz, Preot: Johannes Halmen

### **PROIECTANT GENERAL**

Linea S.R.L. Sf. Gheorghe, [www.linea-proiect.ro](http://www.linea-proiect.ro)

### **NR. PROIECT 111/2017**

Proiect tehnic de execuție + Detalii de execuție – P.T. + D.E.

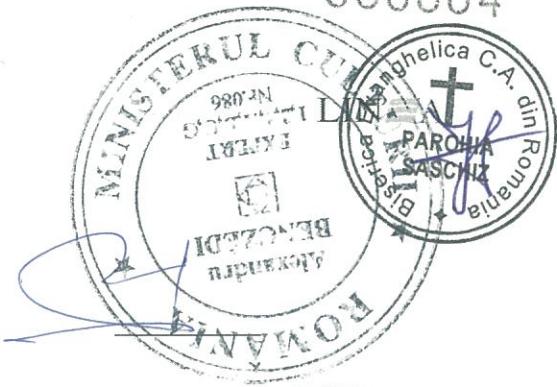
### **DATA elaborării proiectului**

10. 2017.

## LISTA DE SEMNĂTURI

Şef proiect:

BENCZÉDI SÁNDOR



Arhitectură

arh. FEKETE MÁRTA

*Felt*



Proiectant structură

ing. FERENCZI Z. SÁMUEL

*Márt*

Instalație electrică

ing. TÓDOR GÉZA



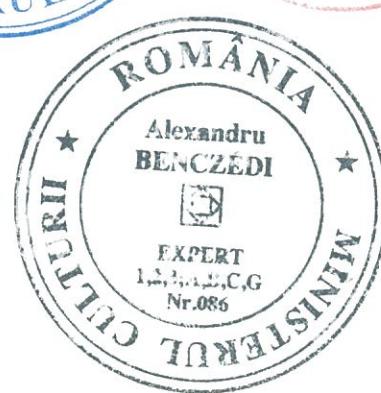
Verifier proiect

ing. BODOR CSABA



Expert tehnic

ing. BENKE I. ISTVÁN



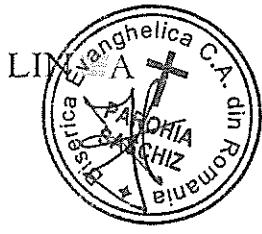


## BORDEROU

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

### A. PĂRȚI SCRISE

- I. Memoriu tehnic general
- II. Memorii tehnice pe specialități
  - Memoriu de arhitectură
  - Memoriu tehnic de rezistență
  - Memoriu tehnic de instalații electrice
- III. Breviare de calcul
  - Breviar de calcul structură
  - Breviar de calcul de risc
- IV. Caiete de sarcini
  - Arhitectură
    - Prescripții generale
    - Lucrări de demolare și desfaceri finisaje
    - Învelitori cu țigle solzi
    - Învelitori din tablă de cupru
    - Reparații la tencuieli și finisaje de epocă
    - Tencuieli poroase permeabile la vaporii
    - Pardoseli din piatră naturală
    - Lucrări de restaurare tâmplărie
    - Zugrăveli și vopsitorii
    - 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 capacitatei portante existente
    - Pentru execuția elementelor metalice
    - Urmărirea curentă a comportării construcțiilor – structură



- Program de control – structură
  - Instalații
    - Program de control – instalații
- V. Liste cu cantități de lucrări
- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1)
  - centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2)
  - liste cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3)
  - liste cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4)
  - fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (formularul F5);
  - liste cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier) (formularul F3).
- VI. Graficul general de realizare a investiției publice (formularul F6)

## B. PĂRȚI DESENATE

### 1. Planșe generale

|                   |      |
|-------------------|------|
| Plan de încadrare | A-00 |
| Plan de situație  | A-01 |

### 2. Planșe aferente specialiștilor

#### 1. Planșe de arhitectură

|  |      |
|--|------|
| Plan nivel 0, la cota -1.53              | A-02 |
| Plan nivel 1, la cota +2.12              | A-03 |
| Plan nivel 2, la cota +5.49              | A-04 |
| Plan nivel 3, la cota +8.56              | A-05 |
| Plan nivel 4, la cota +11.88             | A-06 |
| Plan nivel 5, la cota +14.59             | A-07 |
| Plan nivel 6, la cota +20.98             | A-08 |
| Plan nivel 7, la cota +23.93             | A-09 |
| Plan nivel 8, la cota +26.12             | A-10 |
| Plan nivel 9, 10, la cota +32.07, +35.16 | A-11 |
| Secțiune A – A                           | A-12 |
| Fațada sud                               | A-13 |



|             |      |
|-------------|------|
| Fațada nord | A-14 |
| Fațada est  | A-15 |
| Fațada vest | A-16 |

## **2. Planșe de structură**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Plan nivel 1, la cota +2.12   | R-01 |
| Plan nivel 2, la cota +5.49   | R-02 |
| Plan nivel 3, la cota +8,56   | R-03 |
| Plan nivel 4, la cota +11.88  | R-04 |
| Plan nivel 5, la cota +14,59  | R-05 |
| Plan nivel 5*, la cota +18,45 | R-06 |
| Plan nivel 6, la cota +20.98  | R-07 |
| Plan nivel 7, la cota +23.93  | R-08 |
| Secțiune turn                 | R-09 |

## **3. Planșe de instalatii**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Plan de situație              | E-01 |
| Plan parter, nivel 1, 2, 3, 4 | E-02 |
| Plan nivel 5, 6, 7            | E-03 |

## **4. Planșe de dotări**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Plan de situație cu dotări | D-01 |
|----------------------------|------|

## **C. DETALII DE EXECUȚIE**

### **5. Planșe de arhitectură**

|   |      |
|---|------|
| Localizarea detaliilor de arhitectura       | A-17 |
| Detaliu pardoseala din placi de piatra - D1 | A-18 |
| Detaliu ușa U1 – D2a                        | A-19 |
| Detaliu ușa U1 – D2b                        | A-20 |
| Detaliu scara de lemn, secțiune A-A - D3    | A-21 |
| Detaliu scara de lemn, plan – D4            | A-22 |
| Detaliu cadru plasa de sărmă – D5           | A-23 |
| Detaliu streașină – D6                      | A-24 |
| Detaliu opritor de zăpadă – D7              | A-25 |

Detaliu lucarna – D8

A-26

**6. Planșe de structură**

|  |      |
|--|------|
| DET. A, B, C, grinzi din lemn                              | R-10 |
| Plan ansamblu nivel 3, la cota +8,56                       | R-11 |
| Detaliu executie P1, P2, P3, b                             | R-12 |
| Detaliu joanta: J1, J2                                     | R-13 |
| Detaliu executie P4, P5, extras de laminate nivel 3        | R-14 |
| Plan ansamblu nivel 5, la cota +14,59                      | R-15 |
| Detaliu executie P20, 2b                                   | R-16 |
| Detaliu execuție P21, P22, P23                             | R-17 |
| Detaliu execuție P24, P25, P26, extras de laminate nivel 5 | R-18 |
| Detaliu joanta: 2-J1, 2-J2                                 | R-19 |

șef proiect complex

Expert M.C.C.

Benczédi Sándor

Întocmit:

arh. Fekete Márta

Specialist M.C.C.

