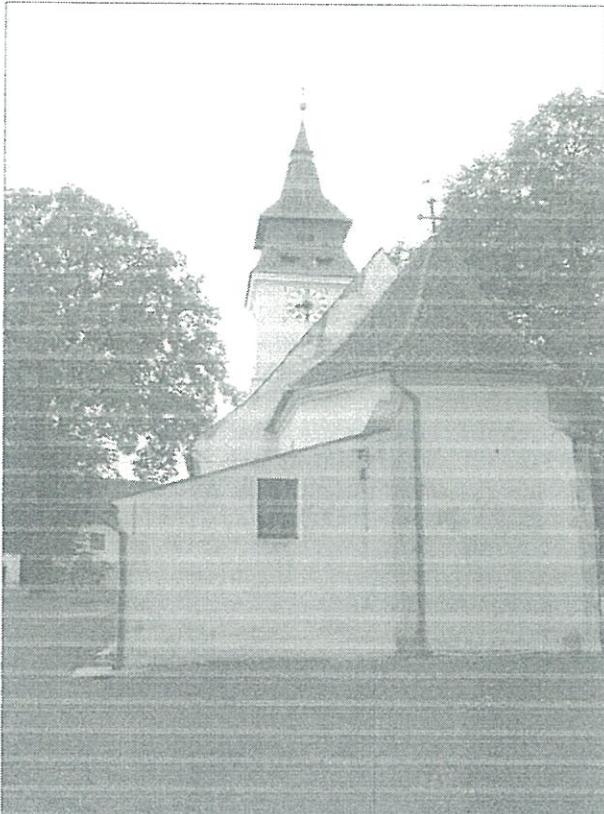




**LIN A**  
[www.linea-proiect.ro](http://www.linea-proiect.ro)



**datele proiectantului:**

Linea srl. Sf. Gheorghe

**numărul proiectului / anul:**

106 / 2018

**faza de proiectare:**

P.O.E.

**data elaborării proiectului:**

2018

**denumirea proiectului:**

Lucrări de reparări, conservare și introducerea în circuit turistic al Ansamblului bisericii evanghelice fortificate Vulcan, jud. Brașov

**denumirea obiectivului, codul LMI și adresa:**

Ansamblul bisericii evanghelice fortificate, LMI: BV-II-a-A-11849,  
adresa: Vulcan, str. Principală, nr. 1, jud. Brașov

**numele proprietarului / beneficiarului / deținătorului imobilului:**

Parohia Evanghelică Vulcan

**000222**



## .BORDEROU

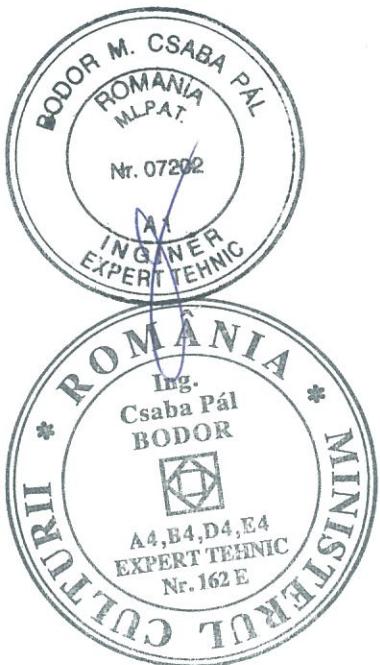
### . PIESE SCRISE

1. Foaia de titlu / Lista de semnături / Borderou piese scrise și desenate
2. Memoriu de organizare a execuției lucrărilor

### II. PIESE DESENATE

- Plan de situație organizare de șantier

OG-01



Întocmit,

ing. Ferenczi Z. Sámuel

000223



## Memoriu de organizare a execuției lucrărilor

### 1 Informații generale privind obiectivul de Investiții

#### 1.1 Denumirea obiectivului de investiție

Lucrări de reparații, conservare și introducerea în circuit turistic al Ansamblului bisericii evanghelice fortificate Vulcan, jud. Brașov

#### 1.2 Amplasamentul

Vulcan, str. Principală, nr. 1, jud. Brașov

#### 1.3 Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, documentația de avizare a lucrărilor de intervenții

Nu este cazul

#### 1.4 Ordonatorul principal de credite

Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurile Europene

#### 1.5 Investitorul

Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurile Europene

#### 1.6 Beneficiarul investiției

Parohia Evanghelică Vulcan

#### 1.7 Elaboratorul proiectului tehnic de execuție

##### Proiectant general:

LINEA s.r.l. Sf. Gheorghe, str. Gróf Mikó Imre nr. 4/1/E/24, România, [www.linea-proiect.ro](http://www.linea-proiect.ro)

- Șef proiect complex: arh. Emil Crișan
- Șef proiect, arhitectură: arh. Emil Crișan
- Proiectant structură: ing. FERENCZI Z. SÁMUEL
- Instalații electrice: ing. CLAUDIU RIMBOI
- Instalații canalizare pluviale: ing. FEKEÁS ERVIN

### 2 DATE GENERALE

#### 2.1 Amplasamentul și vecinătățile

Localitatea Vulcan se află la o altitudine de 606 m peste nivelul mării și este situată în sud – estul Transilvaniei, la marginea de sud – vest a depresiunii Bârsei. Hotarul se întinde la nord până la versanții sudici ai Măgurii Codlei, la vest până la platoul premergător Munților Perșani, la est este limitat de pârâul Bârsa și la sud de fânețele și pădurile Râșnovului.

000224



Ansamblului bisericii evanghelice se găsește în centrul localității, pe partea estică a străzii principale.

## 2.2 Zone disponibile pentru desfășurarea organizării de șantier

Pentru organizare de șantier se va folosi spațiul incintei bisericii, acesta fiind proprietatea Beneficiarului.

Terenul disponibil organizării de șantier este limitat. Acest teren asigură numai depozitarea de zi și platforme de lucru pentru operațiuni care nu pot fi pregătite anterior la o bază de producție. Ca atare o condiție în alegerea constructorului va fi dotarea lui cu bază de producție și depozitare corespunzătoare.

# 3 OBIECTIVE CUPRINSE ÎN PROIECTUL DE ORGANIZARE A EXECUȚIEI

## 3.1 Prescripții generale

- Spațiile de desfășurare a lucrărilor de organizare de șantier se vor îngrădi.
- În apropierea zonei îngrădit se va monta un PANOU DE IDENTIFICARE A INVESTIȚIEI, cuprinzând datele referitoare la execuție (denumirea obiectivului, beneficiar, executant, proiectant, numărul autorizației de construire, data începerii execuției, data finalizării etc.). Panoul va fi conform model din Anexa nr. 8 al Ordinului nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții.
- Se vor monta indicatoare de avertizare.
- Pe toată durata lucrărilor de execuție se va asigura accesul pietonal în incinta bisericii.
- Se va asigura protecția lucrătorilor în zonele adiacente schelelor și protecția circulației prin plase montate pe schelă.
- În organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor se vor lua măsuri specifice pentru conservare pe timpul depozitării și în vederea evitării degradărilor.
- Se vor lua măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție.
- Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

## 3.2 Racordarea la utilități a șantierului

### 3.2.1. Alimentarea cu curent electric

Pentru alimentarea cu energie electrică se va folosi branșamentul existent, cu montarea unui tablou electric și contor de energie electrică.

### 3.2.2 Alimentare cu apă și rezolvarea problemelor de canalizare menajeră

Pentru alimentarea cu apă se va folosi branșamentul existent, cu montarea unui contor de apă.

## 3.3 Obiective propuse pentru organizarea execuției

Zona de organizare de șantier aflată în interiorul incintei se va împrejmui și va cuprinde următoarele obiective:

- panou punct de lucru
- indicatoare de avertizare (șantier în lucru, lucru la înălțime, etc.)
- barăci pentru vestiare, birou şef punct de lucru și material mărunte
- platforme pentru produse balastiere
- cabină WC ecologic
- dotări PSI

Platforma pentru schele se va afla în interiorul zonei îngrădite pentru organizare de șantier.

La schela metalică se prevăd plase de protecție pe rame metalice și indicatoare de avertizare (șantier în lucru, lucru la înălțime, etc.).

000225



Obiectivele propuse pentru organizarea de şantier sunt indicate pe planşa OG – 01 anexată.

### 3.4 MĂSURI PENTRU ASIGURAREA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ

Se vor respecta următoarele acte normative :

- Legea nr. 319 din 2006 – Legea securității și sănătății în muncă
- Normele metodologice de aplicare a legii nr. 319 din 2006, aprobate prin HG 1425 din 2006.

În acest sens executarea trebuie să fie în posesia unei evaluări a riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă și să întocmească un Plan de prevenire și protecție.

### 3.5 Măsuri pentru asigurarea securității muncii

În vederea executării lucrărilor prevăzute în prezenta documentație, șeful de șantier, șeful de lot, șeful de echipă trebuie să cunoască temeinic prevederile tuturor documentațiilor, legilor și actelor normative în vigoare, care se referă la problemele de tehnica securității și sănătății în muncă. Se vor monta plăci avertizoare vizibile atât ziua cât și noaptea în toate locurile periculoase (utilaje, instalații, depozite etc.).

Descarcarea materialelor din autovehicule se va face de la înălțime redusă și din spatele autovehiculelor.

Toți angajații vor trebui să cunoască obligațiile și răspunderile pentru realizarea deplină a măsurilor de asigurare a securității și sănătății în muncă, pentru asigurare, păstrarea și folosirea mijloacelor individuale de protecție. Este strict interzis ca un muncitor să fie admis la lucru fără să fie instruit, indiferent dacă este angajat permanent, temporar sau sezonier. Același regim se aplică și persoanelor neînsoțite care vizitează aceste unități.

Toți muncitorii vor fi dotați cu echipamente de protecție și de lucru și vor fi obligați să le utilizeze.

### 3.6 Protecția sanitară și socială

- vestiarul, WC-ul se va rezolva de către beneficiar
- se vor amenaja puncte de spălare pe mâini și de curățire a echipamentului corespunzătoare

### 3.7 Măsuri și reguli de protecție la acțiunea focului

Normele de protecție contra incendiilor se stabilesc în funcție de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție, precum și de sarcina termică a materialelor și substanțelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice C3000–94.

**Organizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor precum și a evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu vizează în principal :**

- a. stabilirea în instrucțiunile de lucru a modului de operare precum și a regulilor, măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuie respectate în timpul executării lucrărilor;
- b. stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie ;
- c. dotarea locului de muncă cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzătoare a acestora și întreținerea lor în perfectă stare de funcționare;
- d. organizarea alarmării, alertării și a intervenției pentru stingerea incendiilor la locul de muncă, precum și constituirea echipelor de intervenție și a atribuțiilor concrete;
- e. organizarea evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu precum și întocmirea planurilor de evacuare;
- f. întocmirea ipotezelor și a schemelor de intervenție pentru stingerea incendiilor la instalațiile cu pericol deosebit;
- g. marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de propagandă împotriva incendiilor.

Înaintea începerii procesului tehnologic, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de securitate la incendiu.

000226



LINEA

Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instrucțiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de securitate la incendiu.

**La terminarea lucrului se va asigura :**

- întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță
- evacuarea din incintă a deșeurilor reziduurilor și a altor materiale combustibile
- înlăturarea tuturor surselor cu foc deschis
- evacuarea materialelor din spații de siguranță dintre construcție și instalații.

Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate executate și montate conform standardelor STAS 297/1 și STAS 297/2;

Depozitarea subansamblelor și a materialelor se va face în raport cu comportarea la foc a acestora și cu condiția de a nu bloca căile de acces la apă și la mijloacele de stingere și spațiile de siguranță.

Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3 m față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor de protecție specifice (izolare, umectare, ecranare, etc.). Zilnic, după terminarea programului de lucru, zona se curăță de resturile și deșeurile rezultante. Materialele și substanțele combustibile se depozitează în locuri special amenajate, fără pericol de producere a incendiilor.

Pe timpul executării lucrărilor la șarpante și învelitori combustibile, este interzis focul deschis sau fumatul. Sunt exceptate dispozitivele tehnologice prevăzute și asigurate cu protecțiile necesare.

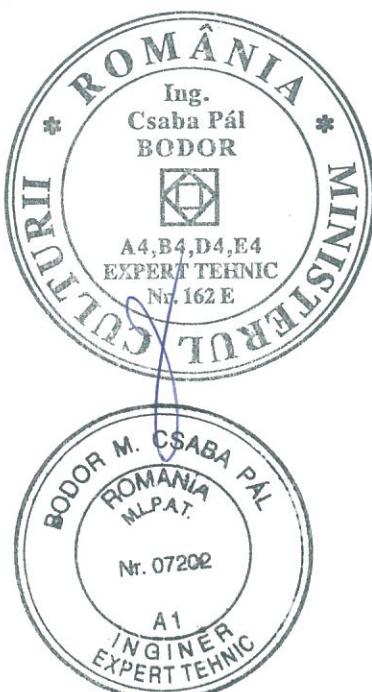
Șantierul trebuie să fie echipat cu puncte PSI conform normative în vigoare:

- Normativ C 300/1994 de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor RENEL, aprobată cu Decizia 25/11.01.1995;

#### 4 PRESCRIȚII FINALE

Terenul disponibil organizării de șantier din interiorul incintei fortificate este extrem de limitat. Acest teren asigură numai depozitarea de zi și platforme de lucru pentru operațiuni care nu pot fi pregătite anterior la o bază de producție. Ca atare o condiție în alegerea constructorului va fi dotarea lui cu bază de producție și depozitare corespunzătoare.

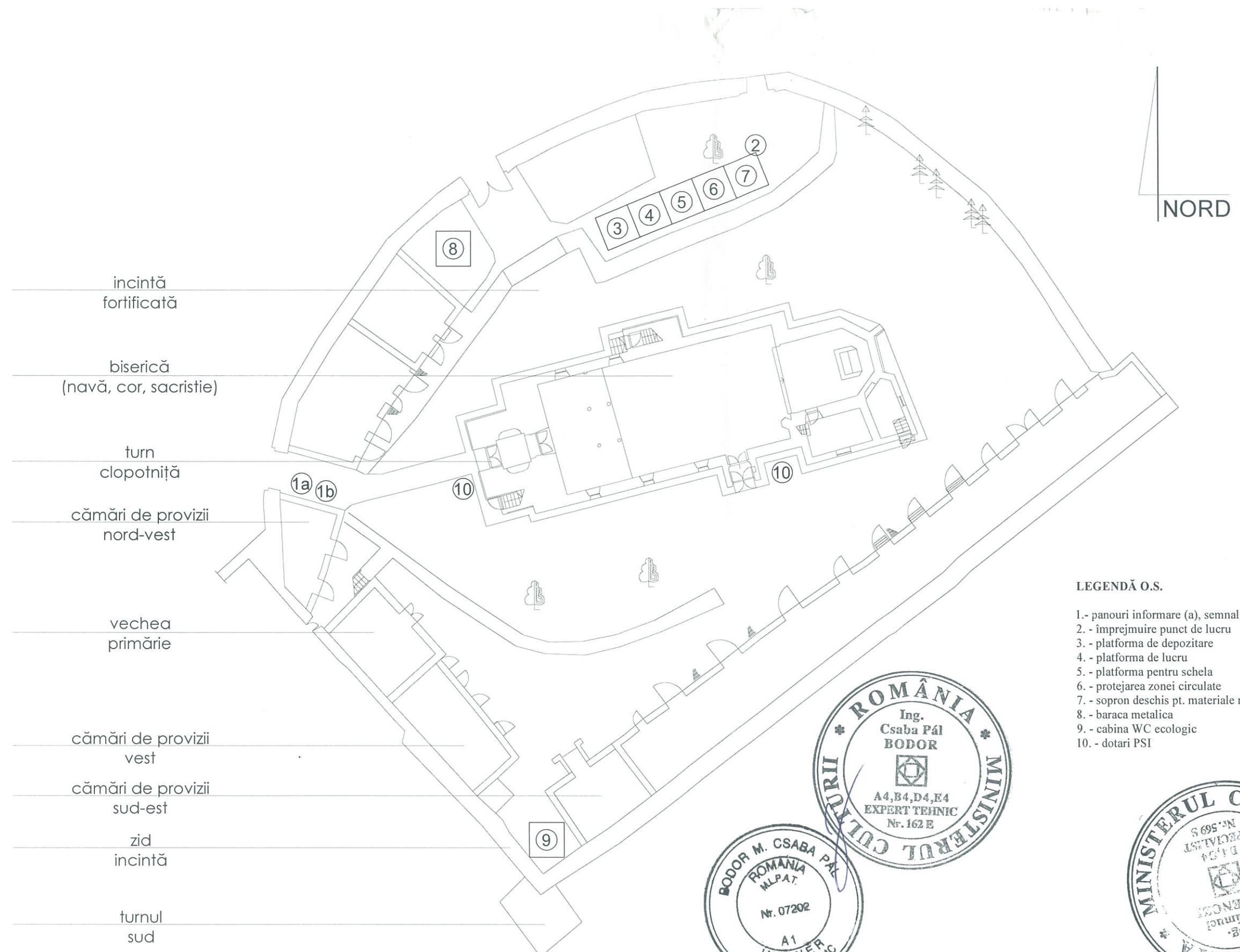
Pentru organizarea executării lucrărilor nu este necesar executarea de demolări de construcții sau devieri de rețele existente.



Întocmit,  
ing. Ferenczi Z. Sámuel

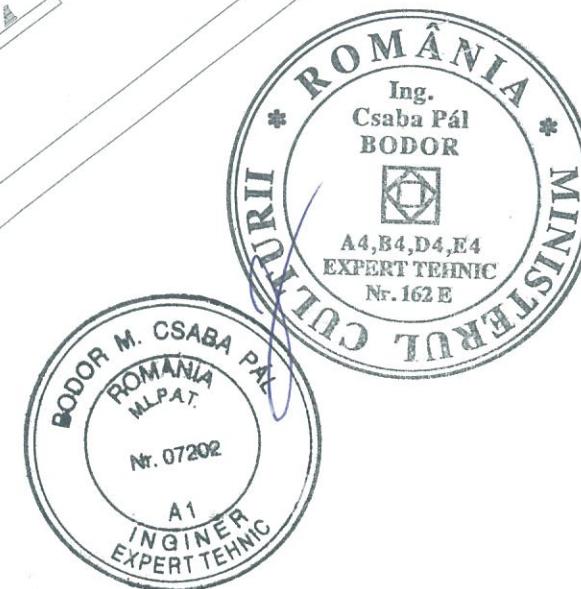


000227



#### LEGENDĂ O.S.

- 1.- panouri informare (a), semnalizare (b)
2. - împrejmuire punct de lucru
3. - platforma de depozitare
4. - platforma de lucru
5. - platforma pentru schela
6. - protejarea zonei circulate
7. - sopron deschis pt. materiale noi
8. - baraca metalica
9. - cabina WC ecologic
10. - dotari PSI



Acest proiect este proprietatea LINEA SRL și nu poate fi folosit în ansamblu sau în părți ale sale decât cu aprobarea scrisă a LINEA SRL. Orice modificare ulterioară a proiectului, fără să fie întărită și aprobată scrisă a proiectanțului, îl absolvă pe acesta de orice răspundere.

<b>EXPERT</b>	ing. Bodor Csaba	cerința: A1	PROIECTANT general: LINEA srl. Sf. Gheorghe	Semnătura
<b>PROIECTANT de specialitate</b>	LINEA S.R.L. Sf. Gheorghe RO 11942771; J 14 /122 /1999 T (+4)0267 316768, F (+4)0267 315714 office@linea-proiect.ro		Tîtu proiect	Project nr.
<b>SPECIFICAȚIE</b>	NUME	SEMNAȚURA	Scara	
<b>ȘEF PROIECT</b>	arch. Emil Crișan		1:350	Faza
<b>PROIECTAT</b>	ing. Ferenczi Z. Sámuel		Data	P.O.E.
<b>DESENAT</b>	ing. Ferenczi Z. Sámuel		2018	Desen prop.
				Plansa nr.
				OG - 01
				Plan de situație organizare de sănzier