

**PROIECT:**  
**CONSTRUIRE TUNELURI DE EVACUARE SPAȚII A.L.A. ȘI INSTALAȚII DE**  
**VENTILARE LA CĂMIN C1**  
**Aleea Mihail Sadoveanu nr. 4-6, mun. Iași**



**VOL. III - PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE (P.TH.+D.E.)**

**Specialități: Arhitectură, Structură, Instalații electrice**

**- Piese scrise și piese desenate -**

**PROIECT NR.:**

**287/2016**

**BENEFICIAR:**

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ**  
**"ION IONESCU DE LA BRAD"**

**PROIECTANT GENERAL:**

**S.C. PROCONDENTIS S.R.L. IAȘI**

**PROIECTANT DE SPECIALITATE :**

**S.C. AIR-PROJECTS**

**FAZE PROIECTARE:**

**D.T.A.C., P.TH+D.E.**

VOLUMUL: VOL.III.A. // EXEMPLARUL: /3

SEPTEMBRIE 2016

---

## LISTA DE RESPONSABILITĂȚI

---

**Șef proiect:**

arh. Ștefana GONCIAR

### COLECTIV ELABORARE

**Arhitectura:**S.C. PROCONDENTIS S.R.L. (proiectant general)  
arh. Ștefana GONCIAR**Structura:**S.C. PROCONDENTIS S.R.L. (proiectant general)  
ing. Marian OISTE**Instalații electrice:**S.C. PROCONDENTIS S.R.L. (proiectant general)  
ing. Virginia GAVRILESCU

---

## PROIECTUL CUPRINDE

---

### EXPERTIZĂ TEHNICĂ - piese scrise + piese desenate conform borderou

VOL.I. - EXPERTIZĂ TEHNICĂ CAMIN C1 - piese scrise + piese desenate conform borderou

### DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU OBȚINERE AVIZE / AUTORIZAȚII CONFORM CERTIFICAT DE URBANISM

VOL.II.A. - DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU OBȚINERE AVIZULUI DE SECURITATE LA INCENDIU - piese scrise + piese desenate conform borderou

VOL.II.B. - DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU OBȚINERE AVIZULUI DE PROTECȚIE CIVILĂ - piese scrise + piese desenate conform borderou

VOL.II.C - DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE (D.T.A.C.) - ARHITECTURĂ, STRUCTURĂ ȘI INSTALAȚII ELECTRICE - piese scrise + piese desenate conf. Borderou

VOL.II.D - DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE (D.T.A.C.) - INSTALAȚII DE VENTILARE SI SANITARE - piese scrise + piese desenate conf. borderou

VOL.II.E. - DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU ORGANIZAREA EXECUȚIEI (D.T.O.E.) - piese scrise + piese desenate conf. borderou

### PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE (P.TH.+D.E.)

VOL.III.A - PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE (P.TH.+D.E.) – ARHITECTURĂ, STRUCTURĂ ȘI INSTALAȚII ELECTRICE – piese scrise și piese desenate conform borderou

VOL.III.B. - PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE (P.TH.+D.E.) – INSTALAȚII DE VENTILARE SI INSTALATII SANITARE – piese scrise și desenate conform borderou

**B O R D E R O U****PIESE SCRISE**

1. MEMORIU TEHNIC GENERAL .....	5
2. MEMORIU TEHNIC ARHITECTURĂ .....	8
3. MEMORIU TEHNIC STRUCTURA DE REZISTENȚĂ .....	23
4. MEMORIU TEHNIC INSTALAȚII ELECTRICE .....	28
5. BREVIAR DE CALCUL INSTALATII ELECTRICE.....	33
6. CAIET DE SARCINI ARHITECTURĂ .....	35
7. CAIET DE SARCINI STRUCTURA DE REZISTENTA .....	54
8. CAIET DE SARCINI INSTALATII ELECTRICE.....	95
9. PROGRAME DE URMĂRIRE ȘI CONTROL .....	115
10. LISTE DE CANTITĂȚI DE LUCRĂRI, LISTA DE UTILAJE ȘI FIȘE TEHNICE .....	121

**PIESE DESENAȚE****Arhitectura**

A00	Plan de încadrare în zonă	sc. 1:2000
A01a	Plan de situație – existent	sc. 1:500
A01b	Plan de situație – propunere	sc. 1:500
A02	Relevu - Plan demisol	sc.1:100
A03	Relevu - Plan parter	sc.1:100
A04	Relevu – Secțiunea A-A	sc.1:100
A05	Relevu – Fațada principală	sc.1:100
A06	Relevu - Fațada posterioară	sc.1:100
A07	Relevu - Fațada laterală dreaptă	sc.1:100
A08	Relevu - Fațada laterală stânga	sc.1:100
A09	Propunere - Plan demisol	sc.1:100
A10	Propunere - Plan parter	sc.1:100
A11	Propunere - Secțiunile B-B, C-C	sc.1:100
A12	Propunere - Fațada principală	sc.1:100
A13	Propunere - Fațada posterioară	sc.1:100
A14	Propunere - Fațada laterală dreaptă	sc.1:100
A15	Propunere - Fațada laterală stânga	sc.1:100
A16	Tabel de tâmplărie	sc.1:50
DA01	Detaliu preluare diferența nivel șasuri acces Adăposturi A.L.A.	sc.1:50
DA02	Detaliu balustrada la rampa pentru persoane cu dizabilități	sc.1:10

**Structură**

R1	Radier tunel APC. Plan și secțiuni.
R2	Plan cofraj și armare pereți tunel APC. Secțiuni.

R3	Plan cofraj si armare placa tunel APC. Secțiuni.
R4	Detalii bordare gol acces tunel APC.
R5	Detalii hidroizolare tunel APC.
R6	Plan intervenții goluri acces adăpost APC.
R7	Detalii bordare goluri acces adăpost APC.
R8	Detalii închidere ferestre existente adăpost APC
R9	Detalii bordare ferestre existente adăpost APC
R10	Plan fundații rampa exterioara
R11	Detalii cofraj si armare zid sprijin tunel APC 2
R12	Plan structura metalica rampa
R13	Structura metalica rampa axa A, axa B, axa 1
R14	Structura metalica rampa axa C, axa D
R15	Detalii uzinare structura metalica rampa

---

#### Instalații electrice

E01	Instalații electrice – Plan demisol
E02	Schema electrica

Întocmit,  
arh. Ștefana GONCIAR