

SC "Arca-Clasic" SRL  
Licenta seria A MMII nr.023464 din 19 ianuarie 2007

Obiect 014/2023 - SI

Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea  
activitatii operatorului de servicii publice SRL ServComSud  
din regiunea Cahul, pe teren cu nr.cad. 1742302.212,  
situata în com.Zîrnesti, s.Zîrnesti, r.Cahul

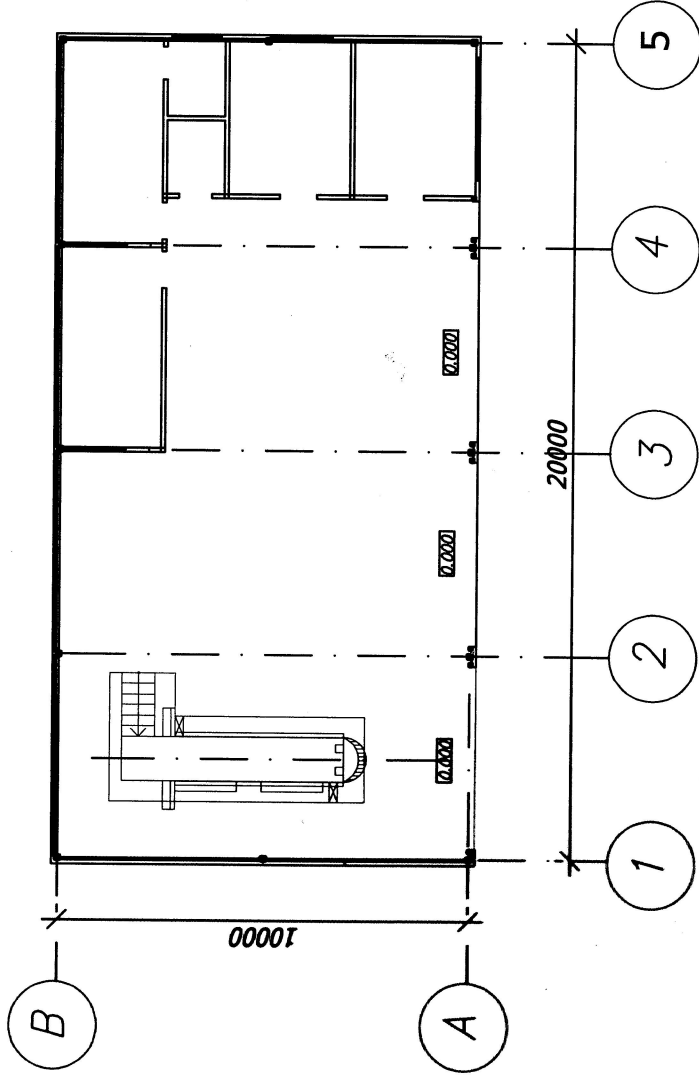
## Proiect de executie

SI - Semnalizarea de incendiu

Beneficiar: Primaria  
com.Zîrnesti

Cahul 2023

SCHEMA CLADIRII



BORDEROUL COMPLEXTELOR DESENELOR DE EXECUTIE

Marcare	Denumirea	Nota
014/2023-SI	Semnalizarea de incendiu.	

BORDEROUL ACTELOR DE BAZA APLICATE.

Indicatie	Denumirea	Nota
014/2023-SI.SU	Actele aplicate	
	Specificatia utilajului.	2

Verificator de proiecte 0142  
Gjocaru Dumitru  
Domeniile 10,11a  
Nr. de inregistrare a avizului C416/K.05.23  
Valabil de la 08.02.2023 pîna la 08.02.2028

Spec. principal, Certificat: N0878 Seria 2022-P din 22.06.2022

Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor în vigoare si asigura criteriile de baza a calitatii în constructii, reglementate prin legea cu privire la calitatea în constructii.

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - siguranta în exploatare;
- C - siguranta la foc si securitatea exploziva;
- D - igiena, sanatatea oamenilor, protectia si protectia mediului înconjurator;
- E - izolatia hidrologica si economie de energie;
- F - protectie împotriva zgomotului;
- G - utilizare sustenabila a resurselor naturale.

Sp. Princ.

Pripa V.

Obiect nr. 014/2023-SI

Beneficiar: Primaria com.Zîrnesti

Mod. Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnatura	Data
ASP	V. Zagorodnii			05.23
Sp. prin.	Pripa V.			05.23
Executor	Pripa V.			05.23

Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activitatii operatorului de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe teren cu nr. cad. 1742302.212, situata în com. Zîrnesti, s. Zîrnesti, r. Cahul

Hala auto din elemente metalice

Date generale (început).  
Retele semnalizarea de incendiu.

SC "Arca-Clasic" SRL





1. Dispozitivele si materialele prevazute in proiect pot fi schimbate cu altele similare ale altor firme si furnizori cu obligatiunea de a fi certificate si cu pastrarea parametrilor tehnici.

2. Borderoul completelor de baza a deseneelor de lucru vedeti in compartimentul pastrarea parametrilor tehnici.
3. Documentatia de proiect se va preciza dupa achizitionarea utilajului, iar in caz de necesitate se va organiza corectarea proiectului.
4. Exploatarea instalatiei va fi posibila numai dupa verificarea utilajului si a aparatelor instalate.

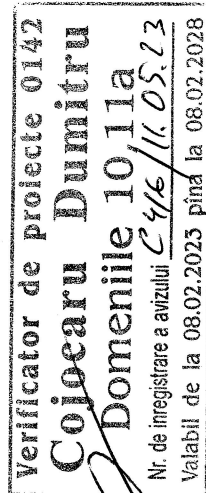
Denumirea echipamentului	Cantitatea	Consum mA, in regim stand-by		Consum mA, in regim de alarma	
		mA	total, mA (a)	mA	total, mA (b)
Centrala SmartLine020-4	1	90.0	90.0	90.0	90.0
Placa de extensie	1	50.0	50.0	50.0	50.0
Detector de fum	8	0.09	0.72	40.0	320.0
Detector de temperatura	8	0.07	0.56	40.0	320.0
Declansator manual	2	0.05	0.10	40.0	80.0
Sirena	3	0	0	41.0	123.0
TOTAL (mA)			141.38		983.0

**Timpul de functionare conform normativului E.03.03:2018: 48ore Stand-by + 30min in Alarma**

$$C_{ac} = K \times (C_{sb} \times T_{sb} + C_{al} \times T_{al}) = 1.25 \times (a \times 48 + b \times 0.5) = 1.25 \times (141.38/1000 \times 48 + 983.0/1000 \times 0.5) = 7.28 \text{ A/h}$$

Baterii:  $17A/h = 2 \times 7.28/17 = 1buc.$

*K* – coeficient de învecinare a acumulatorilor 1.25  
*C<sub>sb</sub>* – consumul sistemului în regim stand-by (48 ore)  
*T<sub>sb</sub>* – timpul de alimentare a energiei în regim stand-by  
*C<sub>al</sub>* – consumul sistemului în regim alarma (30 min)  
*T<sub>al</sub>* – timpul de alimentare a energiei în regim alarma



Obiect nr. 014/2023-SI									
Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activitatii operatorului de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe teren cu nr.cad. 1742302.212, situata in com.Zîrnesti, s.Zîrnesti, r.Cahul									
Mod.	Nr.para	Planşa	Nr.doc	Semnatura	Data	Faza		Planşa	Planşe
						Hala auto din elemente metalice		PE	3
Sp.prin.		Pripa V.		<i>[Signature]</i>	05.23	Date generale (continuare).		SC "Arca-Clasic" SRL	
Executor		Pripa V.		<i>[Signature]</i>	05.23	Reţele semnalizarea de incendiu.			

Obiect nr. 014/2023-SI

*Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activitatii operatorului de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe strada Zărnesti, s. Zărnesti, r. Cahul*

*Date generale (continuare).*  
*Rețele semnalizarea de incendiu.*

SC "Arca-Clasic" SRL

SEMNE CONVENTIONALE

*Dispozitiv de receptie si control al sistemului de alarma incendiu*

*Sursa de alimentare de rezerva*

*Dispositiv de alarma optico-sonor*

## Detector de fum si de alarma

*Detector de caldura si de alarma*

*Declansator manual de alarma*

*Sfirsitul buclei alarmare incendiu*

*Bucle semnalizare incendiu si alarma*

Plata releu

*Emitator radio*

*Sirena instalata in interior cu stroboscop*

**\*Deservirea tehnica si exploatarea**

*Regimul de lucru al sistemului proiectat este non-stop.*

**Exploatarea echipamentului si deservirea tehnica a retelelor de semnalizarea de incendiu**

*Evoluția echipamentului și securitatea non-stop de personalul de gardă.*

*Personalul de garda trebuie sa fie instruit si sa cunoasca regulile de lucru cu echipamentul instalat.*

### Semne conventionale detectorului de incendiu

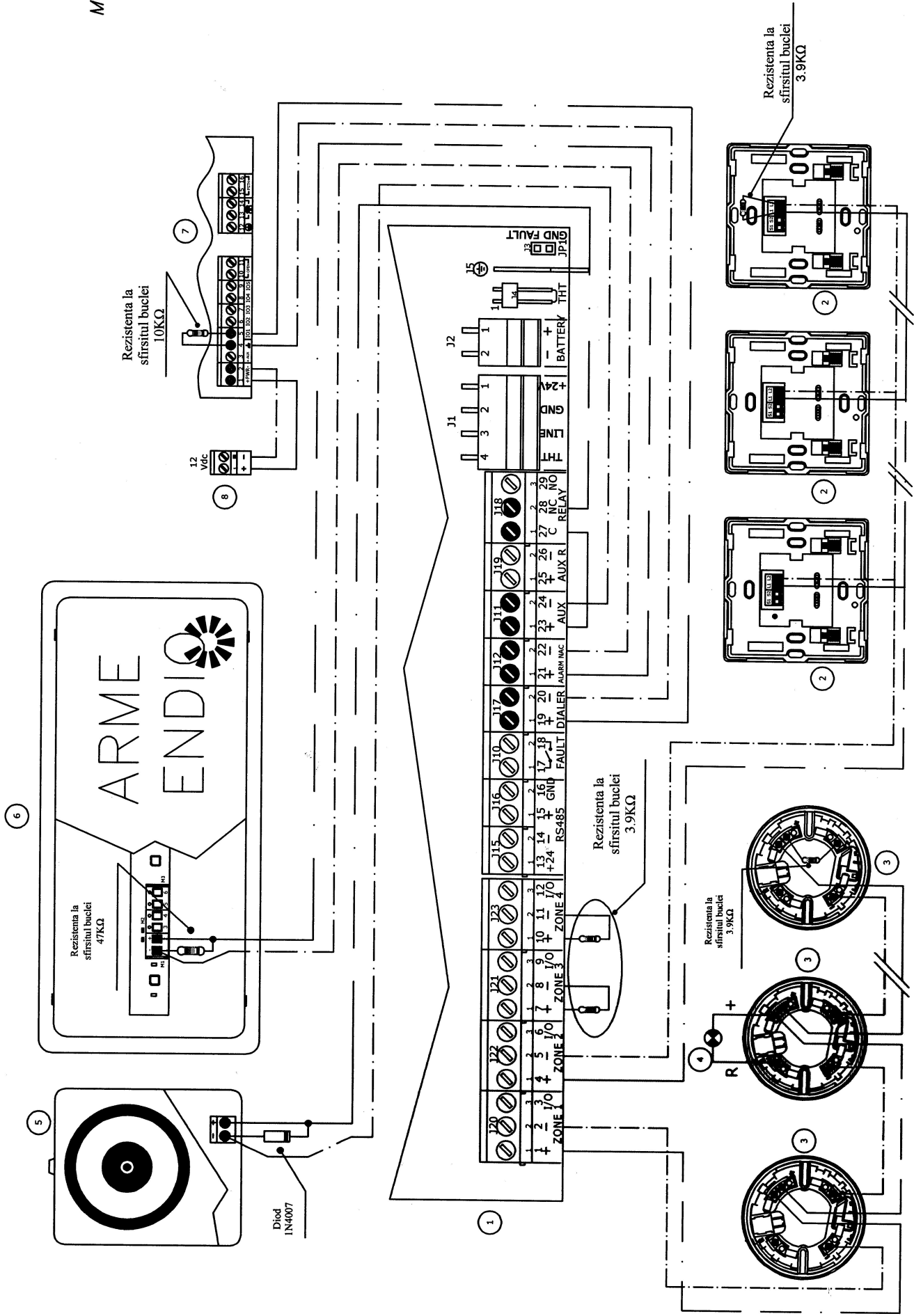
X.Y.Z:

*Numarul detectorului de incendiu*

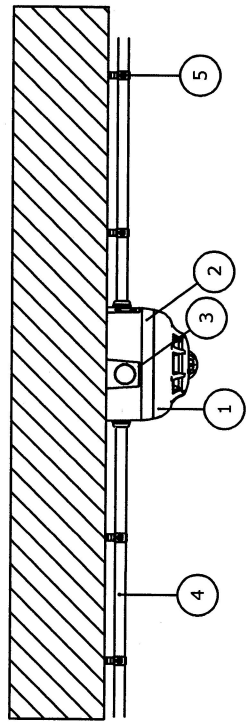
**Numarul buclei semnalizarii de incendiu**

**Numarul panoului semnalizarii de incendiu**

Circuite de conectare hardware.



MONTAREA DE TAVAN – MONTAREA VIZIBILA A TRASEULUI DE CABLU



- 1. Detector de incendiu
- 2. Baza detectorului
- 3. Baza de montare pentru detector cu gauri pentru tevi
- 4. Teava PVC
- 5. Clipsa pentru fixarea tevii

- 1. Dispozitiv de receptie si control al sistemului de alarma incendiu SMARTLINE XXX
- 2. IC0010 – Declansator manual de incendiu (ИПР)
- 3. ICX00 – Detector de fum de incendiu
- 4. IL100 – Indicator LED, care semnalizeaza pericolul de incendiu
- 5. DR1900X – Electromagnet Usa Deschisa
- 6. ISS020 – Dispozitiv de alarma optico-sonor (neadresabil)
- 7. GSM Transmisor
- 8. Sursa de alimentare externa

Verificator de proiecte 0142  
**Gojocaru Dumitru**  
Domeniile 10,11a  
Nr. de inregistrare a avizului 416/11.05.23  
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

Obiect nr. 014/2023-SI

Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activitatii operatorului de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe teren cu nr.cad. 1742302.212, situata în com.Zîrnesti, s.Zîrnesti, r.Cahul			
Mod.	Nr.part	Plansa	Nr.doc.Semnatura
Sp.prin.	Pripa V.	Pripa V.	05.23
Executor	Pripa V.	Pripa V.	05.23
Hala auto din elemente metalice		Faza	Plansa
Date generale (sfirsit).		PE	4
Rețele semnalizarea de incendiu.		SC "Arca-Clasic" SRL	

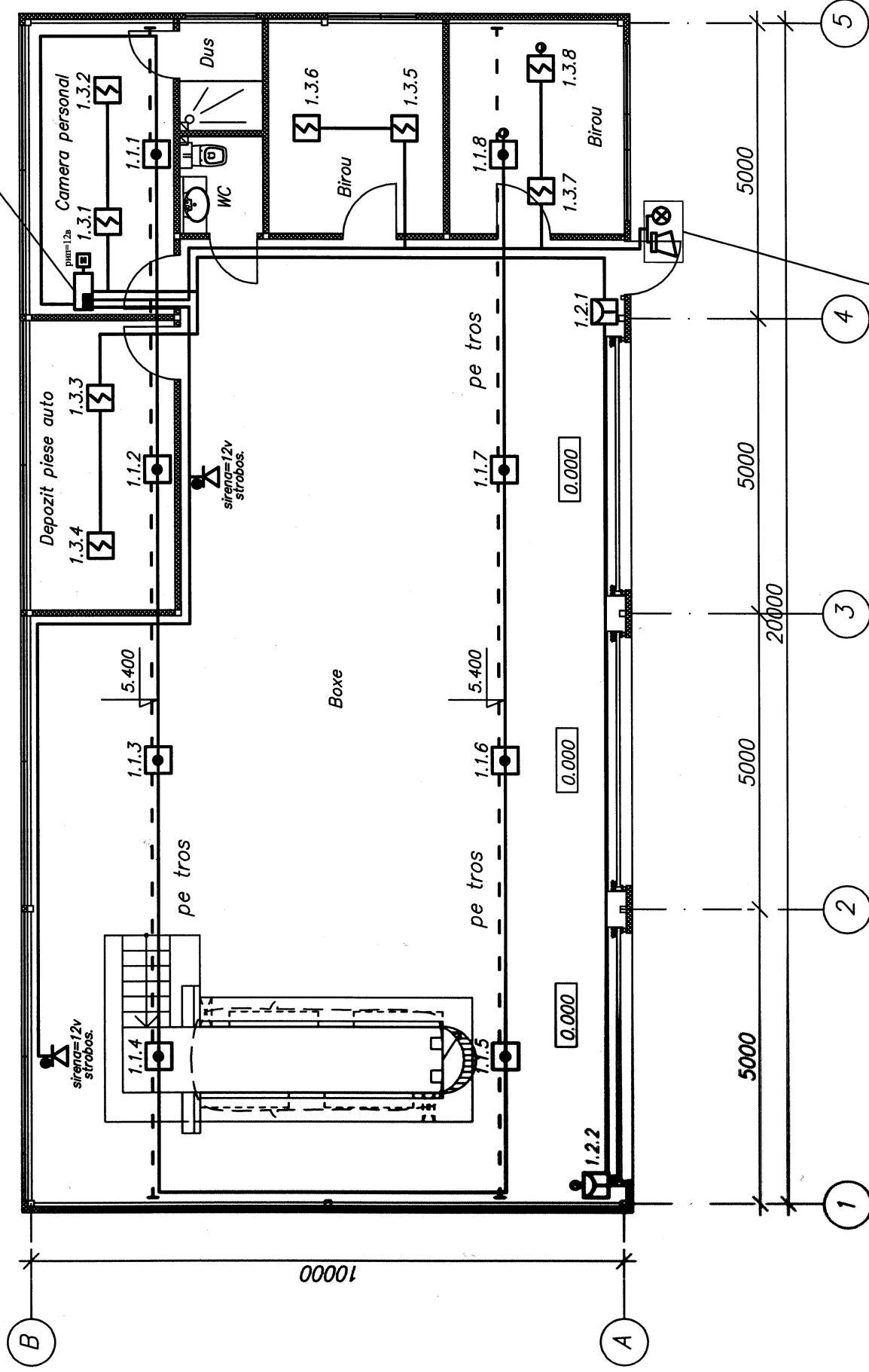






Plan parter, cota 0.000.  
Retele semnalizarea de incendiu.

Dispozitiv de receptie si control al sistemului de alarma  
Incendiu, de tipul "SmartLine020-4"  
de instalat pe perete la cota 1.6m de la podea



Verificator de proiecte 0142  
Cojocaru Dumitru  
Domeniile 10,11a  
Nr. de inregistrare a avizului C416/11.05.23  
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

Dispozitiv de alarma optico-sonor  
pentru exterior, de instalat pe perete  
2.500 m de la nivelul pamintului

Nota:

1. La montarea retelelor semnalizarea de incendiu, de tinut cont de locul amplasarii corpurilor de iluminat, retelei de incalzire si ventilatie, retelelor de apa si cele electrice.
2. Semne conventionale de baza vezi plansa 3.
3. Foaia data vezi concomitent cu plansa 4,5.
4. Toate comunicatiile ingineresti de trasat pina la executia lucrarilor de finisare si montarea tavanelor suspendate.

Obiect nr. 014/2023-SI

Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activitatii operatorului de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe teren cu nr.cad. 1742302.212, situata in com.Zîrnesti, s.Zîrnesti, r.Cahul

Faza		Plansa		Planse	
PE		6			
Hala auto din elemente metalice					
Plan parter, cota 0.000. Retele semnalizarea de incendiu.					
SC "Arca-Classic" SRL					





