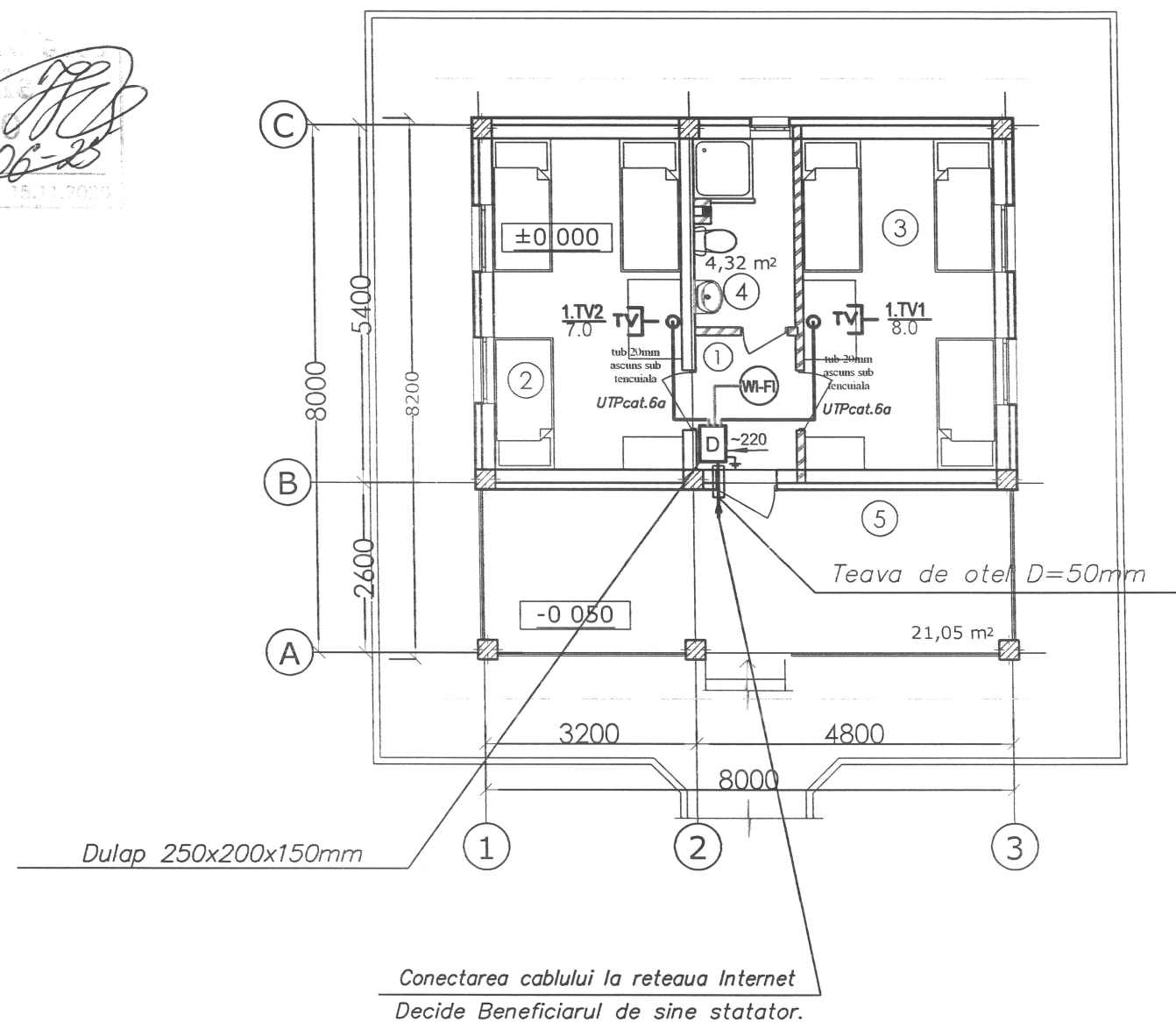
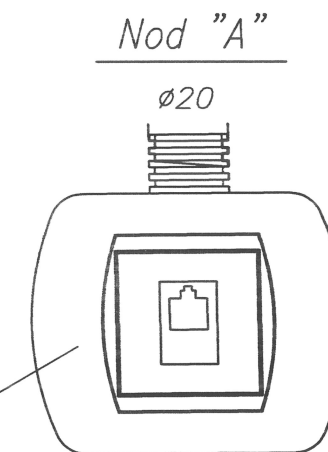


Plan parter /poz. 2-5/, cota $\pm 0,000$.
 Retele de telecomunicatii.



Explicația încăperilor

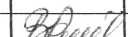
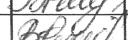
Nr.	Denumirea	Area, m.p.
1	Coridor	3,10
2	Camera	14,25
3	Camera	14,55
4	GTS /comun/	4,32
5	Terasa	21,05
Total		57,27



NOTA:

1. La montarea retelelor de telecomunicatii, 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.
4. Toate comunicatiile ingineresti de trasat pîna la executia lucrarilor de finisare.
5. Cablarea retelei de telecomunicatii se efectueaza ascuns sub tencuiala in tub PVC.
6. Switch-ul se monteaza in Dulapul de montare.
7. Înainte de montare, pozarea prizelor Rj-45 va trebui sa fie coordonata cu Beneficiarul si montate alaturi de dozele electrice de 220V.



8 AMCA AT *						Obiect Nr.15823/25-2-5- TS			
						Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni			
Mod.	Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnătura	Data				
Sp. princ.	Pripa V.				05.25				
Executor	Pripa V.				05.25				

Nr.in v.orig.	semn.si autu	Scrim.nr.itrv.
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Nr. in v. orig.	ben. si	Scem. Nr. 117.
-----------------	---------	----------------

COORDINAT:



1111

Sp. Princ.

Plansa

Denumire

Indicatie

Denumirea

15823/25-6-SI.SU

Specificatia utilajului.

lota

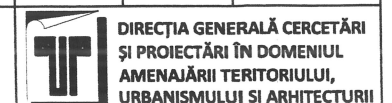
2

Beneficiar: Consiliul Raional Briceni

Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererița, r-ul Briceni

Faza	Planșa	Planșe
PE	1	5

Date generale (început).
 Rețele semnalizarea de incendiu.



DATE GENERALE

Compartimentul dat a fost elaborat în baza normelor, regulilor și instrucțiunilor în vigoare, inclusiv și normelor: legate de siguranța contra exploziilor și incendiului. Soluțiile tehnice pentru sistemul automat de alarmă a incendiului au fost elaborate în baza: certificatului de urbanism nr.01 din 02 mai 2025; sarcinei de proiectare, aprobată de Beneficiar, sarcina compartimentelor ingineresti (AR, IVC, EEF/IEI) și următoarelor normative și reguli de proiectare:

NCM E.03.02.2014 "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor";

NCM G.02.01:2017 "Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea sistemelor de telecomunicații pentru clădiri și construcții. Prevederi de bază pentru proiectare";

NCM E.03.05-2004 "Instalații automate de stingere și semnalizare a incendiilor. Normativ pentru proiectare";

NCME.03.03:2018 "Siguranța la incendii. Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu";

PD 78.145-93 "Îndrumar. Sisteme și complexe de securitate, semnalizare a incendiilor și de paza. Reguli de executare a lucrărilor și recepția lucrărilor";

ПВЭ (NAIE) "Normele pentru Amenajarea Instalațiilor Electrice".

Proiectul de execuție prevede "Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni" în etapa PE. Acest proiect a fost elaborat inițial în anul 2016, iar la solicitarea Beneficiarului, se execută în prezent actualizarea acestuia.

Complexul dat este compus din:

- poz.1 "Clădirea administrației, paza";
- poz.2-5 "Casuta pentru 2 numere";
- poz.6 "Bucătăria".

Proiectul de execuție prevede dotarea poz.6 "Bucătăria" cu:

- instalație de semnalizare și avertizare de incendiu.

În proiect este prevăzut echipamentul sistemului de semnalizare incendiu ca analog. Selecția echipamentului se va face conform standardului EN-54, corespunzător anexei "B" din normativul NCM E.03.03:2018.

Instalație de semnalizare și avertizare de incendiu (ISAI).

În calitate de dispozitiv de recepție pentru supravegherea stării buclelor sistemului de semnalizare automată de incendiu, e prevăzut dispozitivul de recepție și control al sistemului de alarmă incendiu, de tipul PREVIDIA-MSG de instalat la cota 0.000, în încăperea "Paza", poz.1 "Clădirea administrației, paza", vezi Obiect Nr.15823/25-1-SI.

Dispozitivul de recepție și control conventional PREVIDIA-MSG marca INIM cuprinde 4 zone cu maxim 32 detectori pe o zonă, acesta fiind extensibilă la 20 de zone. Dispozitivul suportă integrarea în rețeaua Hortnet+, asigurând compatibilitatea cu alte panouri de control Previdia. Dispune de panou frontal cu afișaj grafic tactil de 4,3"cu 65.000 de culori, personalizabil cu imagini, pictograme care indică starea diferitelor elemente, text și butoane de funcție.

Echipamentul este dotat cu conexiune Ethernet pentru gestionare de la distanță și permite configurarea a 1000 de grupuri de ieșire, 64 de ecuații logice și 32 de temporizatoare, oferind flexibilitate în setările sistemului. Se poate instala până la două module suplimentare, inclusiv Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM și PREVIDIA-C-COM-LAN, extinzând funcționalitățile dispozitivului.

Centralele INIM Previdia Micro au prevăzute cu câte o ieșire supervizată de alarmă și de deranjament. Pot detecta și diagnostica condițiile anormale de funcționare, furnizând un spectru larg de semnalizări optice pentru: alarmă, pre-alarmă, deranjament, preavertizare, izolare zone, etc. Carcasa metalică cu spațiu este prevăzută pentru 2 acumulatori de 12 V/7 Ah sau 12 V/17 Ah. Usor de programat de pe panou frontal sau prin software-ul de configurare Previdia/STUDIO. Sursa de alimentare este incorporată.

Dispozitivul de recepție asigură controlul asupra a 20 manunchiuri (bucle) de cabluri cu posibilitatea de programare a parametrilor fiecărei bucle pentru funcționarea în regim de semnalizare incendiu.

Pupitrul de control și recepție controlează funcționalitatea tuturor zonelor și reflectă informația procesată pe LCD și asigură transmiterea informației. Pentru detectarea sursei de aprindere este prevăzută instalarea detectoarelor sistemului de alarmă incendiu, care reacționează la apariția fumului și ridicarea temperaturii în încăperile protejate. Detectoarele sistemului de alarmă incendiu: detectoarele de fum, de căldură, declanșatoarele manuale de alarmă care sunt unite prin cabluri în serie, fiind asigurată funcționarea lor non-stop.

Sistemul adoptat pentru această clădire este de alarmare și evacuare optico-sonor, de tipul 2, conform NCM G.02.01:2017 "Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea sistemelor de telecomunicații pentru clădiri și construcții. Prevederi de bază pentru proiectare" și sunt folosite dispozitive optico-sonore, predestinate în afara clădirii și pe coridoare. Detectoarele de alarmă sonore și optice se instalează pe perete la nivelul de 2.3m de la podea.

Rețeaua sistemului de alarmă incendiu este proiectată din cabluri de marca KOPkEH (A) FRHF 1x2x0.8, J-Y(ST)Y 2x2x0.8 pozate pe pereți și tavane ascuns în canal-cablu de plastic ignifug.

Înainte de pozarea cablurilor, de marcat firele. Cablurile, care trec prin perete și planșeu, vor fi îmbracate în tevi de protecție de oțel cu diam. 50mm. Spațiile libere din capetele tevilor de oțel vor fi colmate cu un material ignifug, ușor de înlăturat.

Pentru informarea despre incendiu la Postul Central de Control, e prevăzut un radio emitor ATS 100 sau Modul GSM (transmitator). Alimentarea cu energie electrică a panoului e prevăzută în comp. EEF/IEI. Alimentarea de rezervă e prevăzută de la sursele de alimentare de rezervă UPS=12V, instalate alături de panoul PSI.

Dacă sunt modificări arhitecturale, proiectul se modifică. Tot utilajul și materialele trebuie să fie certificate în RM și să corespundă normativului NCM E.03.03:2018. Dispozitivele și materialele prevăzute în proiect pot fi schimbate cu altele similare ale altor firme și furnizori cu obligațiunea de a fi certificate în Republica Moldova și cu păstrarea parametrilor tehnici.

Măsurile securității electrice trebuie executate, conform ПВЭ.

Locul concret de montare a echipamentului, lungimea cablurilor, modul de fixare și pozare sunt concretizate de organizația de montare în comun cu Beneficiarul, la începutul lucrărilor de montare.

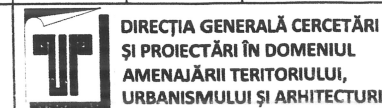
În cazul unei alarme, dispozitivul de recepție și control da semnal pentru dirijarea sistemelor ingineresti a clădirii (activarea sistemului de avertizare, deconectarea ventilației etc.).

La efectuarea lucrărilor de montare, este necesar de respectat cu strictețe regulile de securitate.

Lucrările de montare și construcție, lucrările de punere în funcțiune (verificarea, setarea, testarea) și exploatarea instalațiilor electrice trebuie respectate conform normativelor și cerințelor PD 153-34.0-03.150-00 "Norme pentru protecția muncii în exploatarea instalațiilor electrice" (reguli de securitate în exploatarea instalațiilor electrice), 2001, PD 78.145-93, NCM A.08.01-2016, NCM A.08.02-2014.



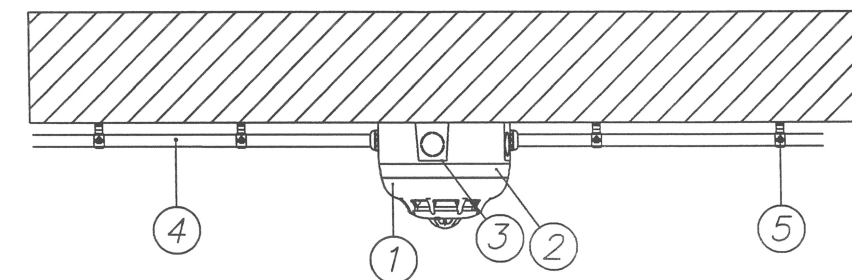
Obiect Nr.15823/25-6- SI					
Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni					
Mod.	Nr. part	Planșa	Nr. doc.	Semnătura	Data
Sp. princ.	Pripa V.				05.25
Executor	Pripa V.				05.25
Bucătăria					
				Faza	Planșa
				PE	2
				Date generale (continuare).	
				Rețele semnalizarea de incendiu.	



SEMNE CONVENTIONALE

	Dispozitiv de receptie si control al sistemului de alarma incendiu
	Sursa de alimentare de rezerva
	Dispozitiv 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

MONTAREA DE TAVAN – MONTAREA VIZIBILA A TRASEULUI DE CABLU



1. Detector de incendiu
2. Baza detectorului
3. Teava PVC sau canal-cablu de plastic
4. Clipsa pentru fixarea tevii
5. Cutia de distributie

*Deservirea tehnica si exploatarea

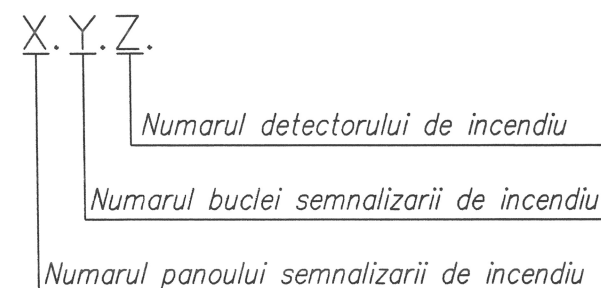
Regimul de lucru al sistemului proiectat este non-stop.

Exploatarea echipamentului si deservirea tehnica a retelelor de semnalizarea de incendiu se va face de catre specialisti licentiati, echipament certificat si materiale corespunzatoare.

Functionarea echipamentului si securitatea este asigurata non-stop de personalul de garda.

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

Semne conventionale detectorului de incendiu

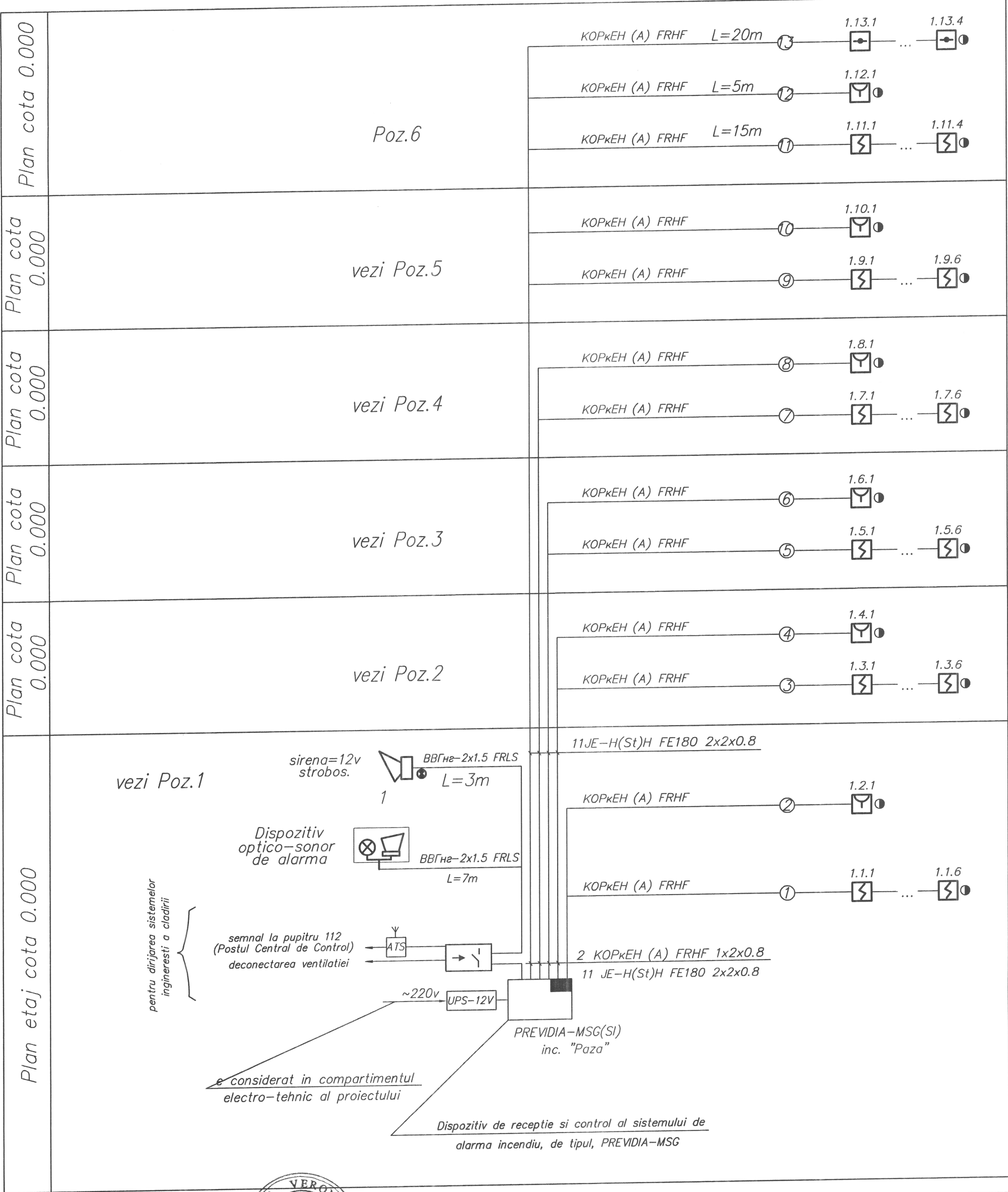


						Obiect Nr.15823/25-6- SI			
						Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni			
Mod.	Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnătura	Data	Bucătăria	Faza	Planşa	Planşe
							PE	3	
Sp. princ.	Pripa V.				05.25	Date generale (sfirsit). Rețele semnalizarea de incendiu.			
Executor	Pripa V.				05.25				

Nr.inv.orig.	Schim.nr.inv.	Semn.si data

Nr.inv.orig.	Semn.si data	Schim.nr.inv.

Schema de conectare a cablurilor sistemului de incendiu.



Mod.	Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnătura	Data
Sp. princ.	Pripa V.				05.25
Executor	Pripa V.				05.25

Obiect Nr.15823/25-6- SI

Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni

Bucătăria

Faza	Planşa	Planşe
PE	4	

Schema de conectare a cablurilor sistemului de incendiu.



DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII