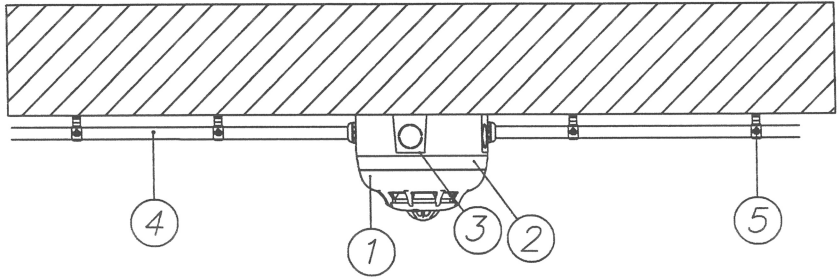


SEMNE CONVENTIONALE

	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

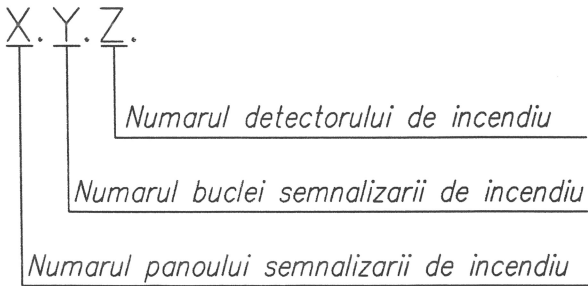
Regimul de lucru al sistemului proiectat este non-stop.

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.

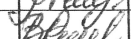
Personalul de garda trebuie sa fie instruit si sa cunoasca regulile de lucru cu echipamentul instalat.

Semne conventionale detectorului de incendiu



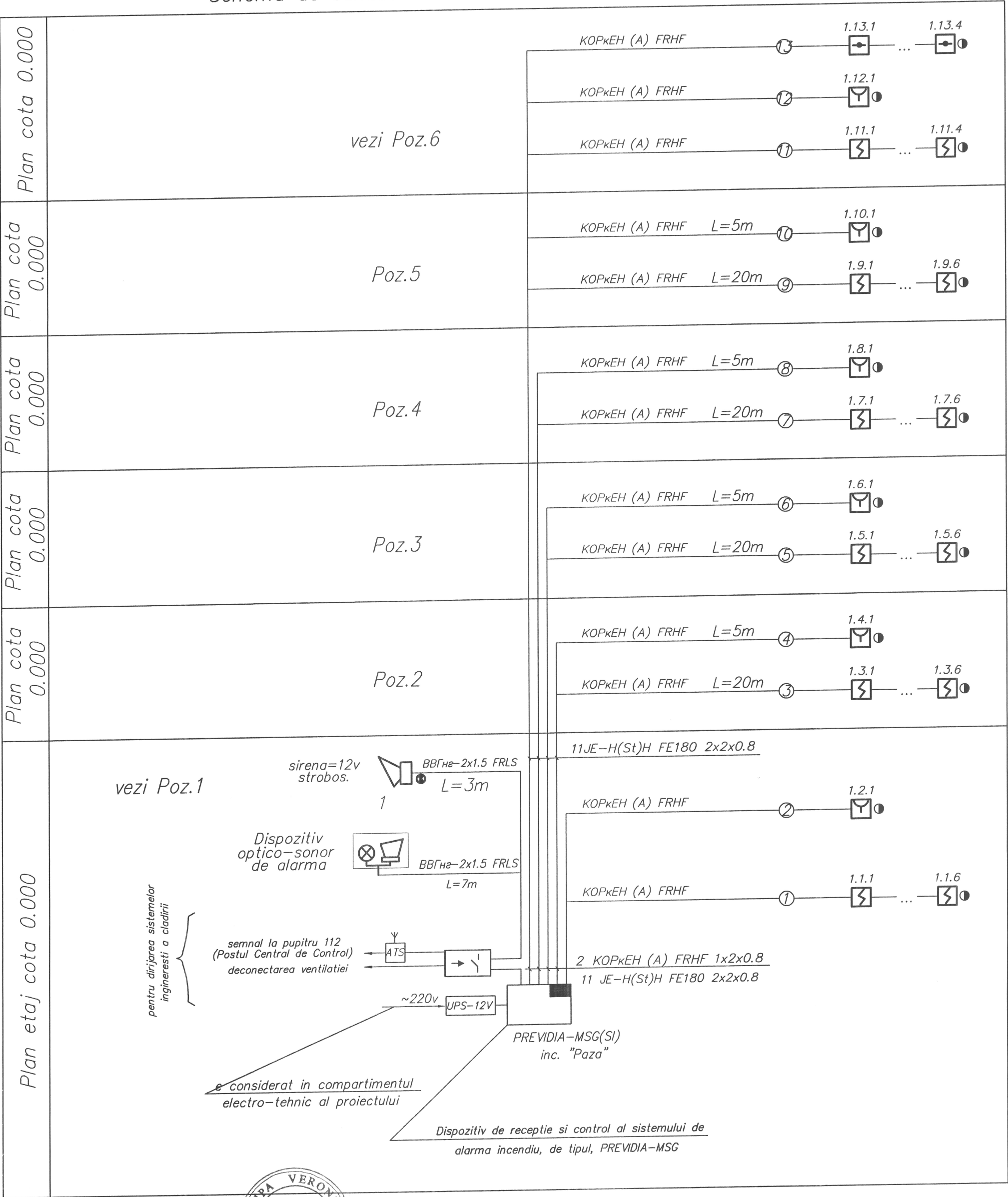
0060-06-25

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

						Obiect Nr.15823/25-2-5- SI				
						Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni				
Mod.	Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnătura	Data			Faza	Planşa	Planşe
						Căsuța pentru 2 numere		PE	3	
Sp. princ.	Pripa V.				05.25	Date generale (sfirsit). Retele semnalizarea de incendiu.		 DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII		
Executor	Pripa V.				05.25					

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.15823/25-2-5- SI

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

Căsuța pentru 2 numere

Faza	Planşa	Planşe
PE	4	

Schema de conectare a cablurilor sistemului de incendiu.



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

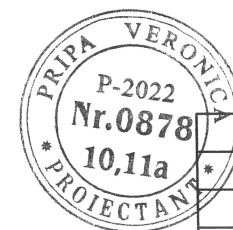


Explicația încăperilor

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 rețelilor semnalizarea de incendiu, de ținut cont de locul amplasării corpurilor de iluminat, rețelei de încălzire și ventilație, rețelilor de apă și cele electrice.
2. Semne convenționale de bază vezi planșa 3.
3. Foaia dată vezi concomitent cu planșa 4,5.
4. Toate comunicările ingineresti de trasat pînă la executia lucrărilor de finisare și montarea tavanelor suspendate.



8

7

6

5

4

3

2

1

Obiect Nr.15823/25-2-5- SI

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

Mod.

Nr. part

Planşa

Nr. doc.

Semnătura

Data

Căsuța pentru 2 numere

Faza

Planşa

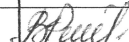
Planşe

PE

5

Sp. princ.

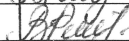
Pripa V.



05.25

Executor

Pripa V.



05.25

Plan parter /poz. 2-5/,
cota ±0,000. Retele
semnalizarea de incendiu.



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

Pozitie	Denumirea, caracteristica tehnica a utilajului si a materialelor Uzina–producator (pentru utilaj importat – tara, firma)	Tipul, marca utilajului marcarea documentului si numarul fisei de comanda	Cod echipament	Uzina producatoare	Unitat.de masura	Cantitatea	Greutatea per unitate kg	Note
1	Sistemul automat de semnalizare incendiu, poz. 2							
1.1	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20	PREVIDIA–MSG			buc	–		cons. in comp.SI poz.1
1.2	Detector optic de fum (+10%)	ID100			buc	6+1		
1.3	Baza de montare (+10%)	EB0030			buc	6+1		
1.4	Baza pentru detector pentru detector (+10%)	EB0010			buc	6+1		
1.5	Declansator manual de semnalizare incendiu	IC0020			buc	1		
1.6	Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent la foc cu fire de cupru 1x2x0.8 (+10%)	KOPKEH FRHF 1x2x0.8 FE180/E30–90			m	28.0		
1.7	Canal–cablu de plastic ignifug 10x22mm				m	28.0		
1.8	Piese metalice (material de fixare)				kg	1.0		
2	Sistemul automat de semnalizare incendiu, poz. 3							
2.1	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20	PREVIDIA–MSG			buc	–		cons. in comp.SI poz.1
2.2	Detector optic de fum (+10%)	ID100			buc	6+1		
2.3	Baza de montare (+10%)	EB0030			buc	6+1		
2.4	Baza pentru detector pentru detector (+10%)	EB0010			buc	6+1		
2.5	Declansator manual de semnalizare incendiu	IC0020			buc	1		
2.6	Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent la foc cu fire de cupru 1x2x0.8 (+10%)	KOPKEH FRHF 1x2x0.8 FE180/E30–90			m	28.0		
2.7	Canal–cablu de plastic ignifug 10x22mm				m	28.0		
2.8	Piese metalice (material de fixare)				kg	1.0		
3	Sistemul automat de semnalizare incendiu, poz. 4							
3.1	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20	PREVIDIA–MSG			buc	–		cons. in comp.SI poz.1
3.2	Detector optic de fum (+10%)	ID100			buc	6+1		
3.3	Baza de montare (+10%)	EB0030			buc	6+1		

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

In proiect este prevazut echipamentul sistemului de semnalizare incendiu ca analog. Pentru selectarea echipamentului se va face conform standardului EN–54, corespunzator anexei "B" din normativul NCM E.03.03:2018 (vezi p.4.7).



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

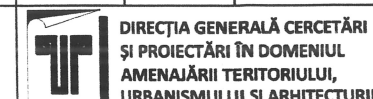
Obiect Nr.15823/25-2-5- SI.SU

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

Căsuţa pentru 2 numere.

Faza	Planşa	Planşe
PE	1	2

Specificatia echipamentului.
Rețele de semnalizare de
incendiu.



Nr.in.v.orig.	Semn.si data	Schim.nr.in.v.



Plansa
2

COORDONAT:

COORDONAT:

COORDONAT:

COORDONAT:

COORDONAT:

05.25

05.25

05.25

E. Galicovscaia

Sp. princ. IEL

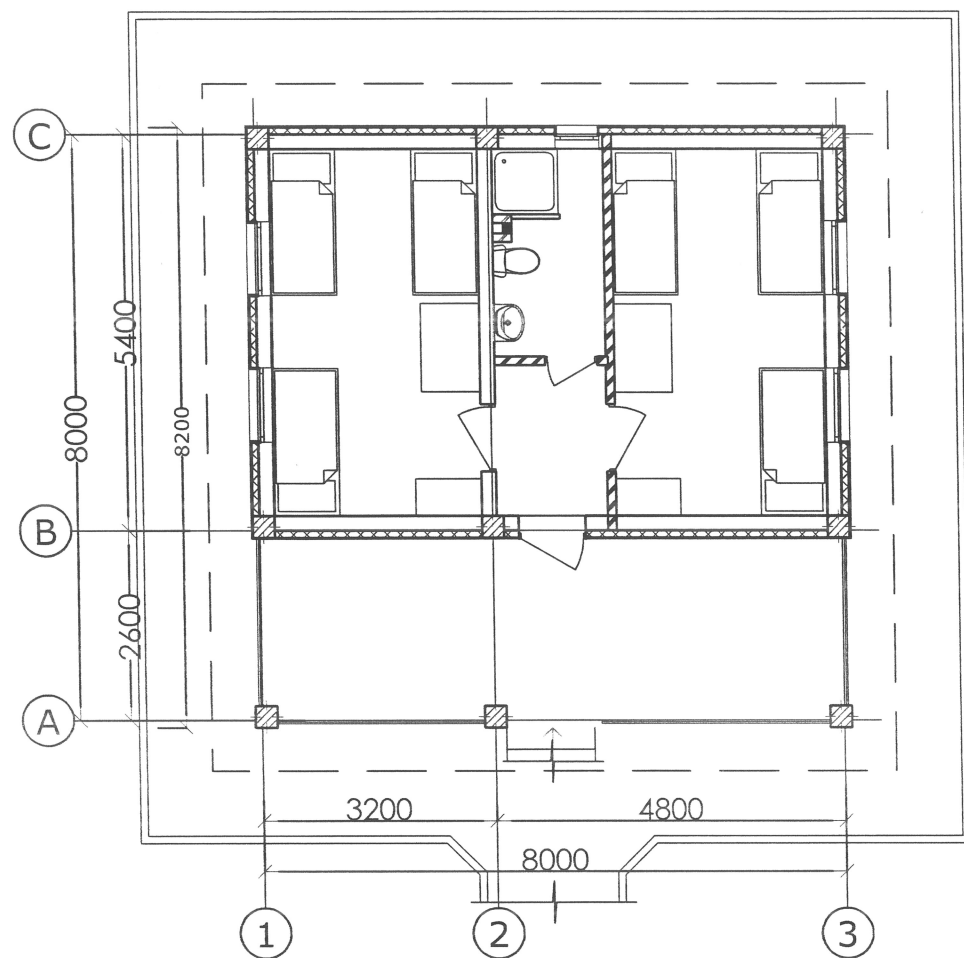
Sp. princ. IVC

Sp. princ. RAC

Schim.nr.inv.

Semnatura si data

Nr. inventar



BORDEROUL COMPLEMENTELOR DESENELOR DE EXECUTIE

Marcare	Denumirea	Nota
15823/25-2-5-TS	Comunicatiile telefonice si de semnalizare.	
15823/25-2-5-SI	Semnalizarea de incendiu.	

Proiectul de execuție este elaborat în corespundere cu normele și regulile în vigoare și asigură cerințe fundamentale aplicabile construcțiilor, reglementate de CUC Nr. 434 din 28-12-2023 CODUL URBANISMULUI ȘI CONSTRUCȚIILOR:

- **Cerința 1** – Integritatea structurală a construcțiilor;
- **Cerința 2** – Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
- **Cerința 3** – Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;
- **Cerința 4** – Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vibrațiilor corporale determinate de construcții;
- **Cerința 5** – Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
- **Cerința 6** – Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
- **Cerința 7** – Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;
- **Cerința 8** – Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

Sp. Princ.

Pripa V.

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE. COMPLECTUL TS.

Plansa	Denumire	Note
1	2	3
1	Date generale (început). Retele de telecomunicatii.	
2	Date generale (continuare). Retele de telecomunicatii.	
3	Date generale (sfîrsit). Retele de telecomunicatii.	
4	Diagrama schematica a retelelor de tensiune joasa. Schema de amplasare a retelelor (TS).	
5	Plan parter /poz. 2-5/, cota ±0,000. Retele de telecomunicatii.	

BORDEROUL ACTELOR DE BAZA APLICATE.

Indicatie	Denumirea	Nota
	Actele aplicate	
15823/25-2-5-TS.SU	Specificatia utilajului.	2



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

Beneficiar: Consiliul Raional Briceni

Obiect Nr.15823/25-2-5- TS

Mod.	Nr. part	Planșa	Nr. doc.	Semnătura	Data
------	----------	--------	----------	-----------	------

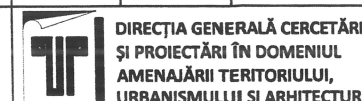
AȘP	Andreev P.		05.25
IȘP	Gorelco M.		05.25
Sp. princ.	Pripa V.		05.25
Executor	Pripa V.		05.25

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

Căsuța pentru 2 numere

Date generale (început). Retele de telecomunicatii.

Faza	Planșa	Planșe
PE	1	5



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

DATE GENERALE

Proiectul de executie a fost elaborat in baza:

- certificatului de urbanism nr.01 din 02 mai 2025;
- termei de proiectare, aprobate de Beneficiar,
- solutiilor tehnice, adoptate conform desenelor tehnice din seria acceptata pentru compartimente conexe, cât si în baza normelor si regulilor de proiectare in vigoare:
- NCM G.02.01:2017 "Instalatii electrice de automatizare, semnalizare si telecomunicatii. Proiectarea sistemelor de telecomunicatii pentru cladiri si constructii. Prevederi de baza pentru proiectare";
- OCTH-600-93 "Norme tehnologice ramurale pentru operatiile de montare a constructiilor si dispozitivelor de telecomunicatie, radiodifuzare si TV";
- NCM C.01.12:2018 "Cladiri civile. Cladiri si constructii publice";
- BCH 60-89 "Нормы проектирования устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий";
- ПУЭ (NAIE) "Normele pentru Amenajarea Instalatiilor Electrice".

Acest proiect a fost elaborat initial în anul 2016, iar la solicitarea Beneficiarului, se executa în prezent actualizarea acestuia.

Complexul dat este compus din:

- poz.1 "Cladirea administratiei, paza";
- poz.2-5 "Casuta pentru 2 numere";
- poz.6 "Bucataria".

Proiectul de executie prevede dotarea poz.2-5 "Casuta pentru 2 numere" cu:

- retea de cabluri structurata.

RETEA DE CABLURI STRUCTURATA.

Retea de cabluri structurata este proiectata sub forma de structura ierarhica. Reteaua este conectata în forma de stea, echipamentul principal aflându-se în Dulapul de montare, "Coridor", cota 0.000, poz.1.

La locul de instalare a echipamentului de retea, trebuie aduse toate conexiunile externe, care trebuie sa aiba acces la resurse externe (Internet) conectarea decide Beneficiarul de sine statator.

Proiectul dat prevede cablarea a 3 puncte de conexiune UTP cat6a: 2 prize Rj-45-retea TV; 1-Wifi. În timpul trasarii cablului trebuie de respectat distanta minima, de nu mai putin de 200mm, între cabluri electrice si de telecomunicatii, la montarea paralela la o distanta nu mai mare de 15m si la intersectare sub unghi nu mai putin de 15 grade. În cazul în care nu se respecta distanta minimala, se utilizeaza perete despartitor din plastic sau metal între cabluri informationale si de tensiune înalta.

De la dulapul de montare vor fi pozate, pâna la locul de munca, liniile abonatilor, conform planurilor de amplasare.

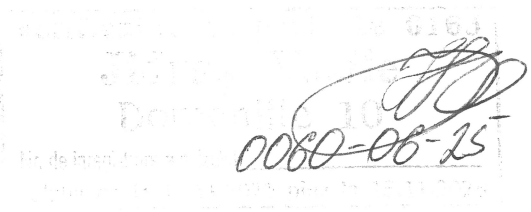
Tipul si marca echipamentului va fi decisa de catre Beneficiar împreuna cu Prestatorul de servicii retelei Internet: Comutator (Switch) -8 Port - 1buc, UPS, WiFi mesh.

Sistemul trasat de cabluri va trece: ascuns sub tencuiala in tub PVC D=20mm.

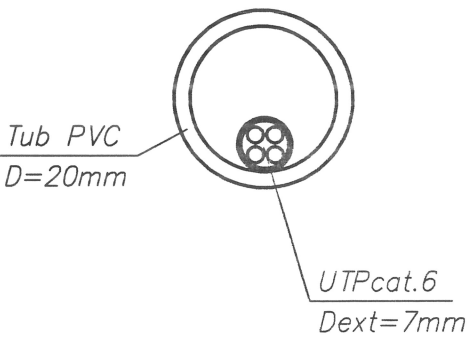
Subsistemul de cablu e format din prize date Rj 45. Reteaua de calculatoare este proiectata din 4 perechi de fire de cablu de cupru "rasucite" din categoria 6a. De montat prizele RJ 45 alaturi de prizele electrice de 220V si prizele pentru telefon intr-un singur bloc. Lungimea cablului de la Comutator pina la locul de lucru nu trebuie sa depaseasca 90m - 95.0m. Inainte de montarea lor, toate cablurile si firele trebuie sa fie identificate, marcate si grupate in manunchiuri dupa nivelul de transmisie a semnalelor si dupa predestinatia lor. Etichetele de marcare vor fi din ambele parti ale peretilor, planseului, in locul pe

unde trec, linga conexiune si la capetele cu bornele lor in cutii de pozare. De asemenea se marcheaza si prizele. Cablarea se monteaza astfel încât un capat al cablului sa fie conectat la calculatorul de lucru, dar celalalt sa fie conectat în Dulapul de comunicatii 19".

La conectarea acestora la conductorul neutru si împamintarea lor, se va tine cont de cerintele "Regulilor de Instalare Electrica". Montarea sistemelor se va face in conformitate cu OCTH600-93," Regulilor de Instalare Electrica". Toate lucrarile de montare ale retelelor de tensiune joasa vor fi executate conform normelor si regulilor in vigoare referitoare la reparatia si constructia retelelor de telefonie si de difuzare. La executarea lucrarilor vor fi respectate regulile securitatii tehnice conform NCM A.08.02:2014. Impedanta dispozitivului împamintat nu trebuie sa fie mai mare de 4 Ohm. Acest lucru trebuie sa fie asigurat de Beneficiar.

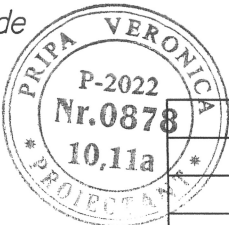


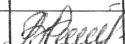
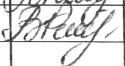
Vedere frontala secționată a cablului UTP in tub PVC



NOTA:

- Conform NCM G.02.01:2017, coeficientul de umplere a tuburilor nu trebuie sa depaseasca 0.6



						Obiect Nr.15823/25-2-5- TS				
						Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni				
Mod.	Nr. part	Planșa	Nr. doc.	Semnătura	Data					
						Căsuța pentru 2 numere		Faza	Planșa	Planșe
								PE	2	
Sp. princ.	Pripa V.				05.25	Date generale (continuare). Rețele de telecomunicatii.			DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	
Executor	Pripa V.				05.25					

8

A

*

INT

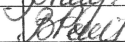
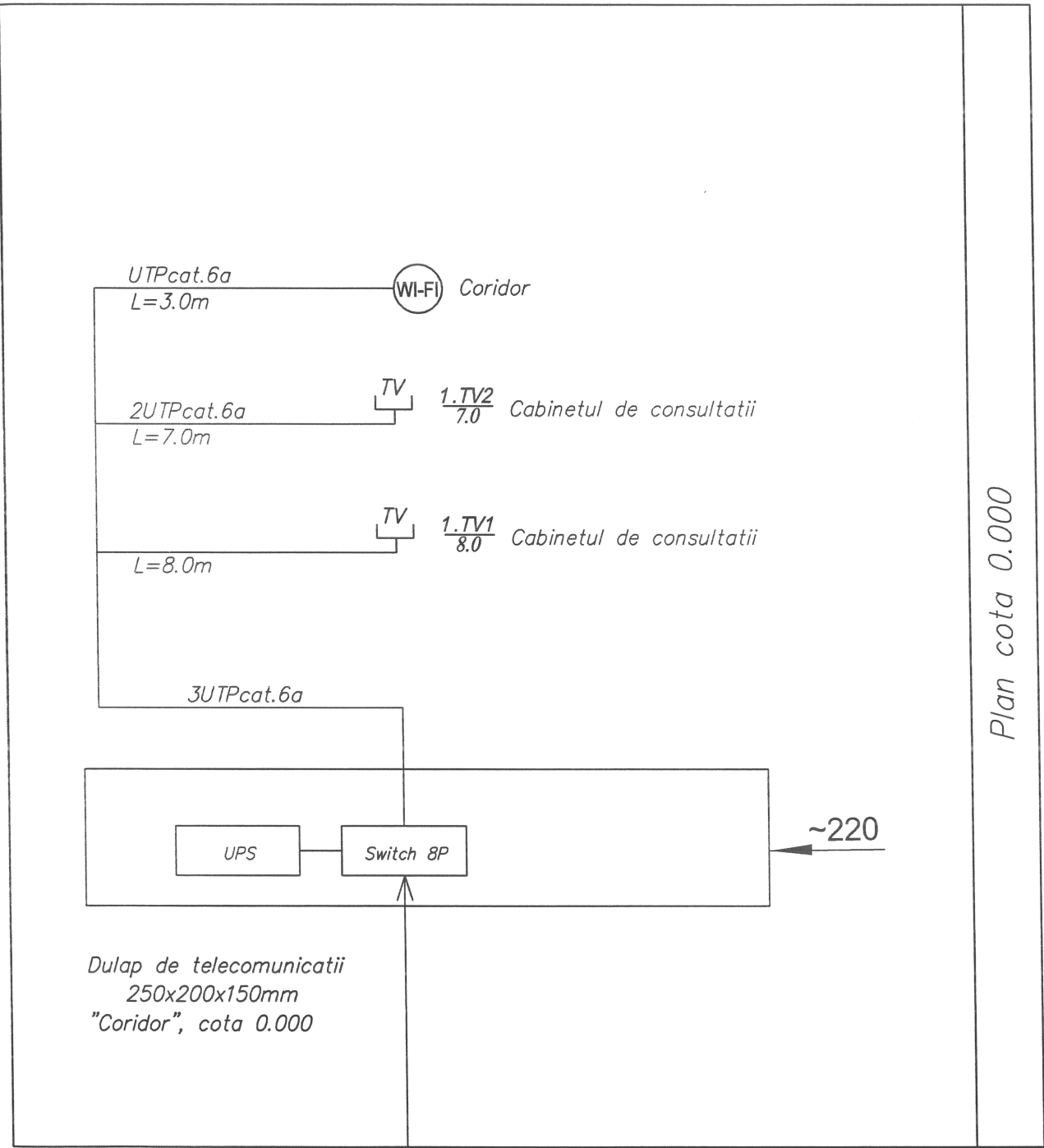
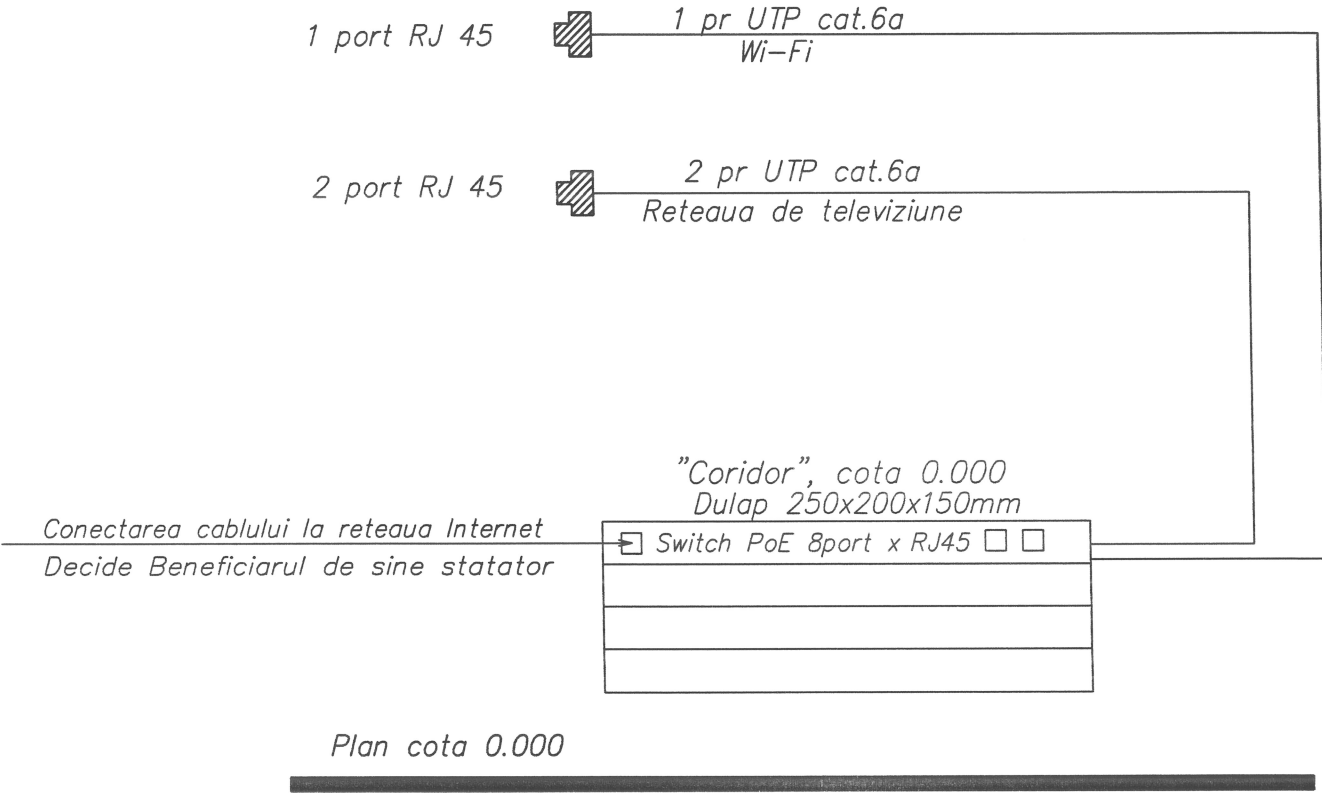
						Obiect Nr.15823/25-2-5- TS			
						Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni			
Mod.	Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnătura	Data		Faza	Planşa	Planşe
						Căsuța pentru 2 numere	PE	3	
Sp. princ.	Pripa V.				05.25	Date generale (sfirsitul). Rețele de telecomunicații.		DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	
Executor	Pripa V.				05.25				

Diagrama schematica a retelelor de tensiune joasa.



Schema de amplasare a retelelor (TS). Dulapul N1.



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

Conectarea cablului la rețeaua Internet
Decide Beneficiarul de sine statator.



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

Obiect Nr.15823/25-2-5- TS			
Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni			
Căsuța pentru 2 numere		Faza	Planșa
		PE	4
Diagrama schematica a rețelelor de tensiune joasa. Schema de amplasare a rețelelor (TS).		DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	