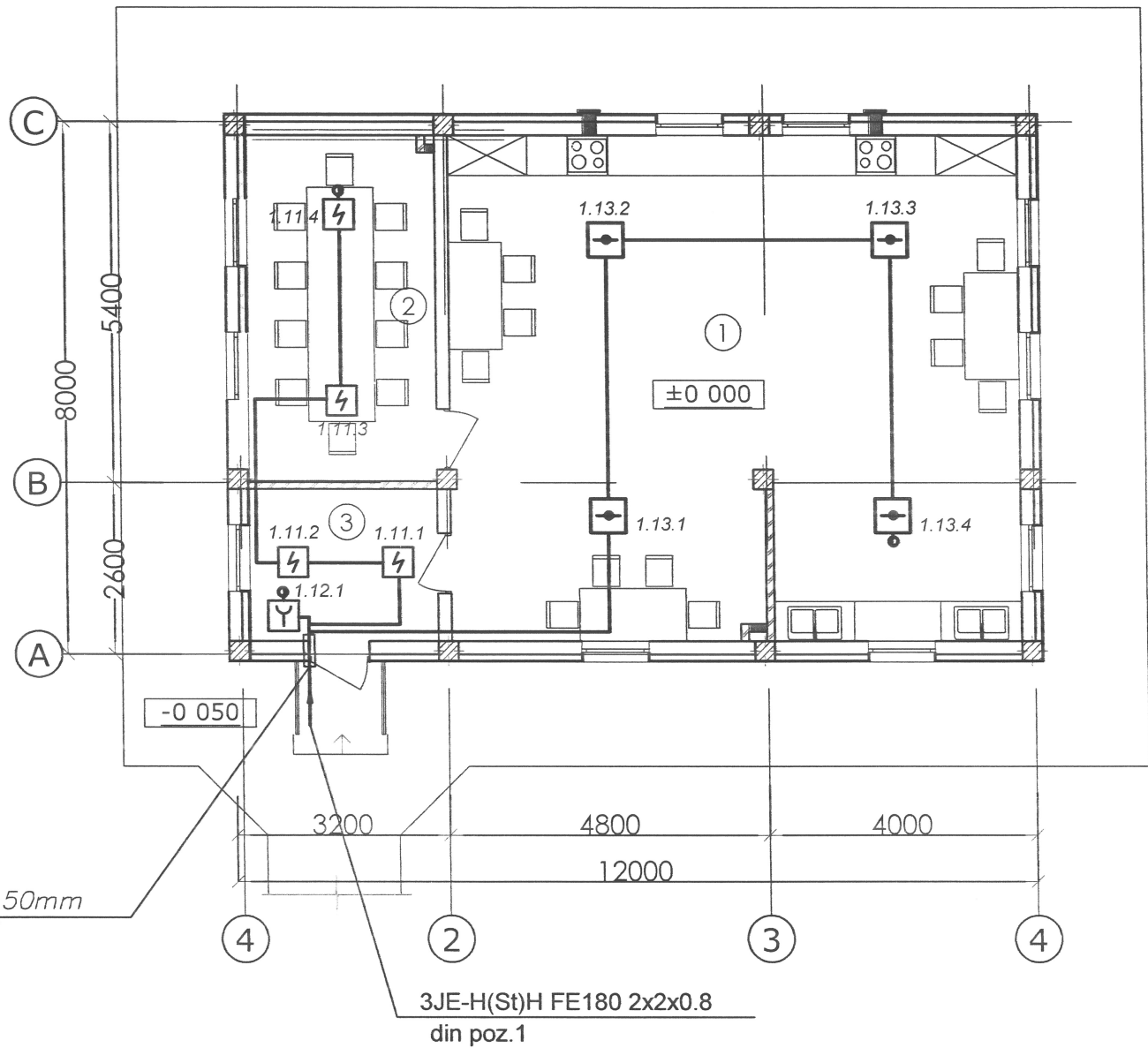


Plan parter /poz. 6/, cota ±0,000.
Retele semnalizarea de incendiu.



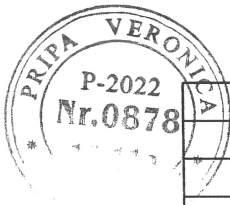
Nr.	Denumirea	Area, m.p.
1	Bucătăria-sufrageria	64,58
2	Sufrageria	14,76
3	Coridor	6,56
Total		85,90

Teava de otel D=50mm
cons. in comp. TS

3JE-H(St)H FE180 2x2x0.8
din poz. 1

Nota:

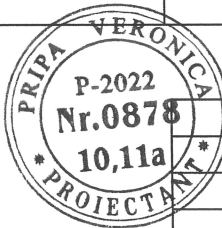
1. La montarea rețelor semnalizarea de incendiu, de ținut cont de locul amplasării corpurilor de iluminat, rețelei de încălzire și ventilație, rețelor de apă și cele electrice.
2. Semne convenționale de bază vezi planșa 3.
3. Foaia dată vezi concomitent cu planșa 4,5.
4. Toate comunicațiile ingineresti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



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	
						Faza
						Planșa
						Planșe
						PE
						5
Sp. princ.	Pripa V.				05.25	Plan parter /poz. 6/, cota ±0,000. Retele semnalizarea de incendiu.
Executor	Pripa V.				05.25	



Pozitie	Denumirea, caracteristica tehnica a utilajului si a materialelor Uzina-productor (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. 6							
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	4+1		
1.3	Detector optic de caldura (+10%)	ID200			buc	4+1		
1.4	Baza de montare (+10%)	EB0030			buc	8+1		
1.5	Baza pentru detector pentru detector (+10%)	EB0010			buc	8+1		
1.6	Declansator manual de semnalizare incendiu	100020			buc	1		
1.7	Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent la foc cu fire de cupru 1x2x0.8 (+10%)	KOPKEH FRHF 1x2x0.8 FE180/E30-90			m	45.0		
1.8	Canal-cablu de plastic ignifug 10x22mm				m	45.0		
1.9	Piese metalice (material de fixare)				kg	1.0		
1.10	Stingator de dioxid de carbon				buc	1		



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).

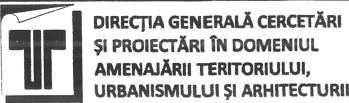
Mod.	Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnătura	Data	
Sp. princ.	Pripa V.				05.25	
Executor	Pripa V.				05.25	

Obiect Nr.15823/25-6- SI.SU

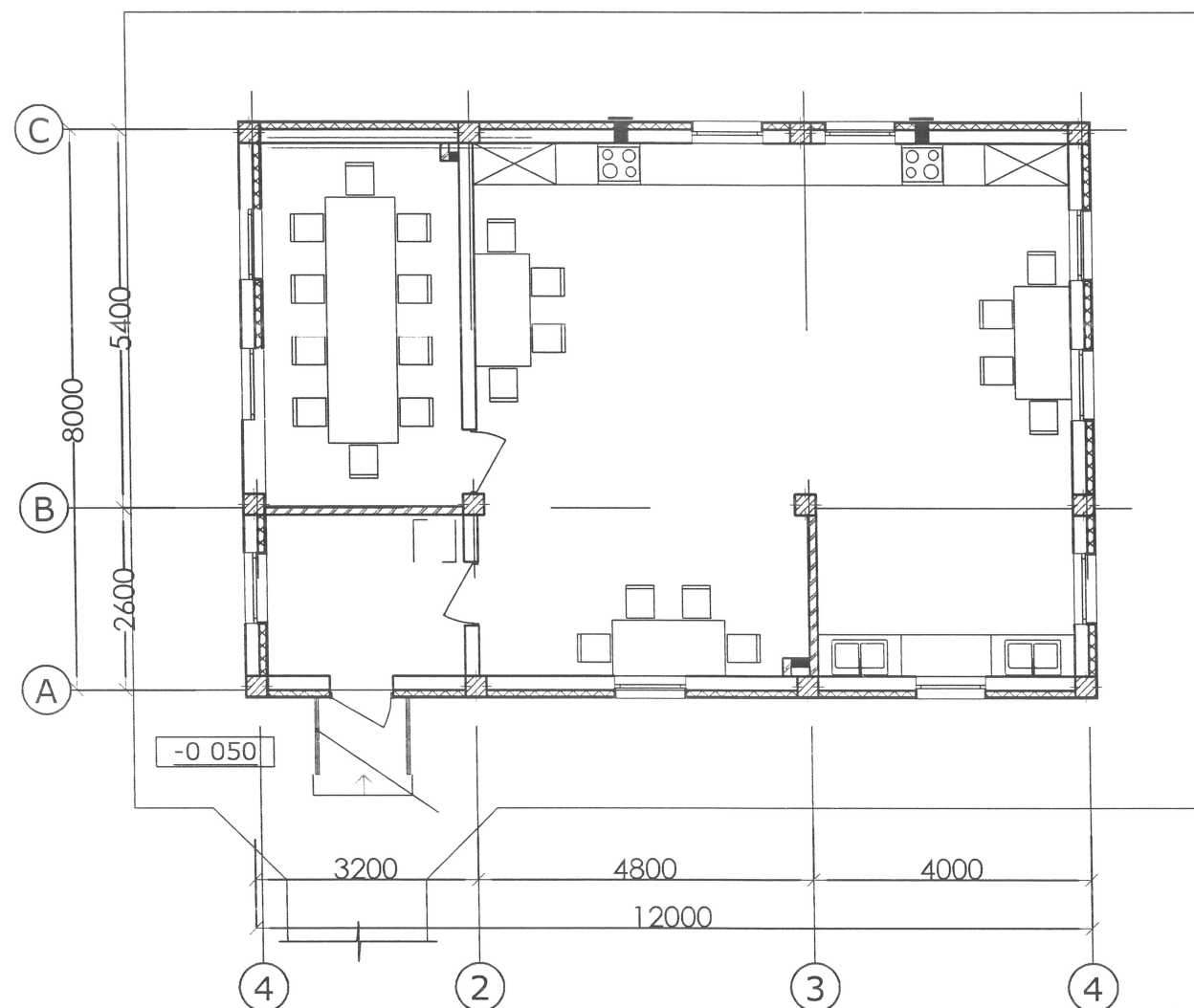
Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA"
în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni

	Faza	Planşa	Planşe
	PE	1	1

Specificatia echipamentului.
Rețele de semnalizare de
incendiu.



COORDINAT:	COORDINAT:
------------	------------



BORDEROUL COMPLETELOR DESENELOR DE EXECUTIE

<i>Marcare</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Nota</i>
15823/25-6-TS	Comunicatiile telefonice si de semnalizare.	
15823/25-6-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 vătămărilor 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. 6/, cota $\pm 0,000$. Retele de telecomunicatii.	

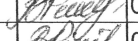
BORDEROUL ACTELOR DE BAZA APLICATE.

<i>Indicatie</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Nota</i>
	<i>Actele aplicate</i>	
<i>15823/25-6-TS.SU</i>	<i>Specificatia utilajului.</i>	<i>1</i>

0060-06-25



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

Beneficiar: Consiliul Raional Briceni						Obiect Nr.15823/25-6- TS			
						Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni			
Mod.	Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnătura	Data				
AŞP		Andreev P.			05.25	Bucătăria	Faza	Planşa	Planşe
ISP		Gorelco M.			05.25		PE	1	5
Sp. princ.		Prîpa V.			05.25	Date generale (început). Rețele de telecomunicații.		DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	
Executor		Prîpa V.			05.25				

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".

Proiectul de executie prevede "Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni" in etapa PE. 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.6 "Bucataria" 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.3.

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.

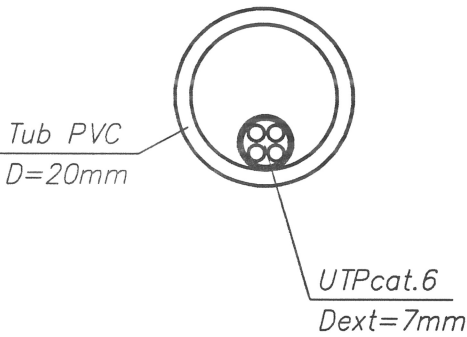
Subsistemul de cablu e format din prize date Rj 45. Reteaua de calculatoare este proiectata din 4 perechi de fire de cablu de cupru "rasucite" din categoria 6a. De montat prizele RJ 45 alaturi de prizele electrice de 220V si prizele pentru telefon intr-un singur bloc. Lungimea cablului de la Comutator 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 destinatia 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.

0060-06-25

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

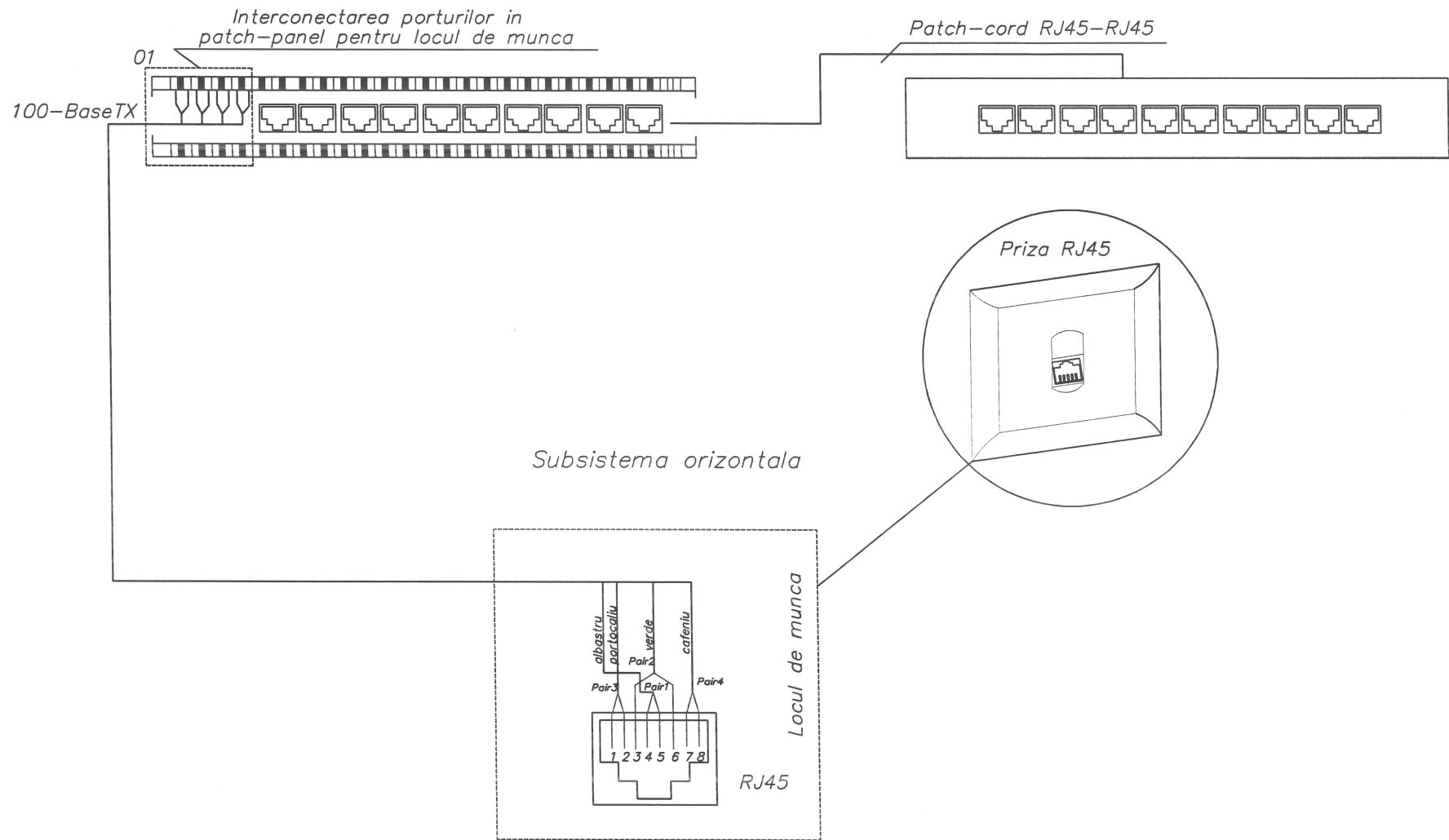


Obiect Nr.15823/25-6- SI						
Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni						
Bucătăria				Faza	Planşa	Planşe
				PE	2	
Sp. princ.	Pripa V.			05.25	Date generale (continuare). Rețele de telecomunicatii.	
Executor	Pripa V.			05.25		

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

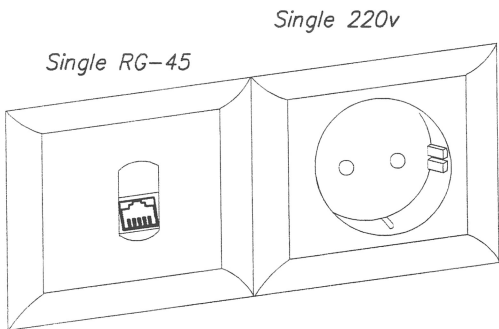
PATCH-PANEL RJ45 in dulap

Echipament de lucru



SEMNE CONVENTIONALE

- D Dulapul de montaj
- TV Priza retelei TV
- Switch 8 Comutator 8 porturi
- Cablarea in tub PVC
- Priza TV
- Wi-Fi



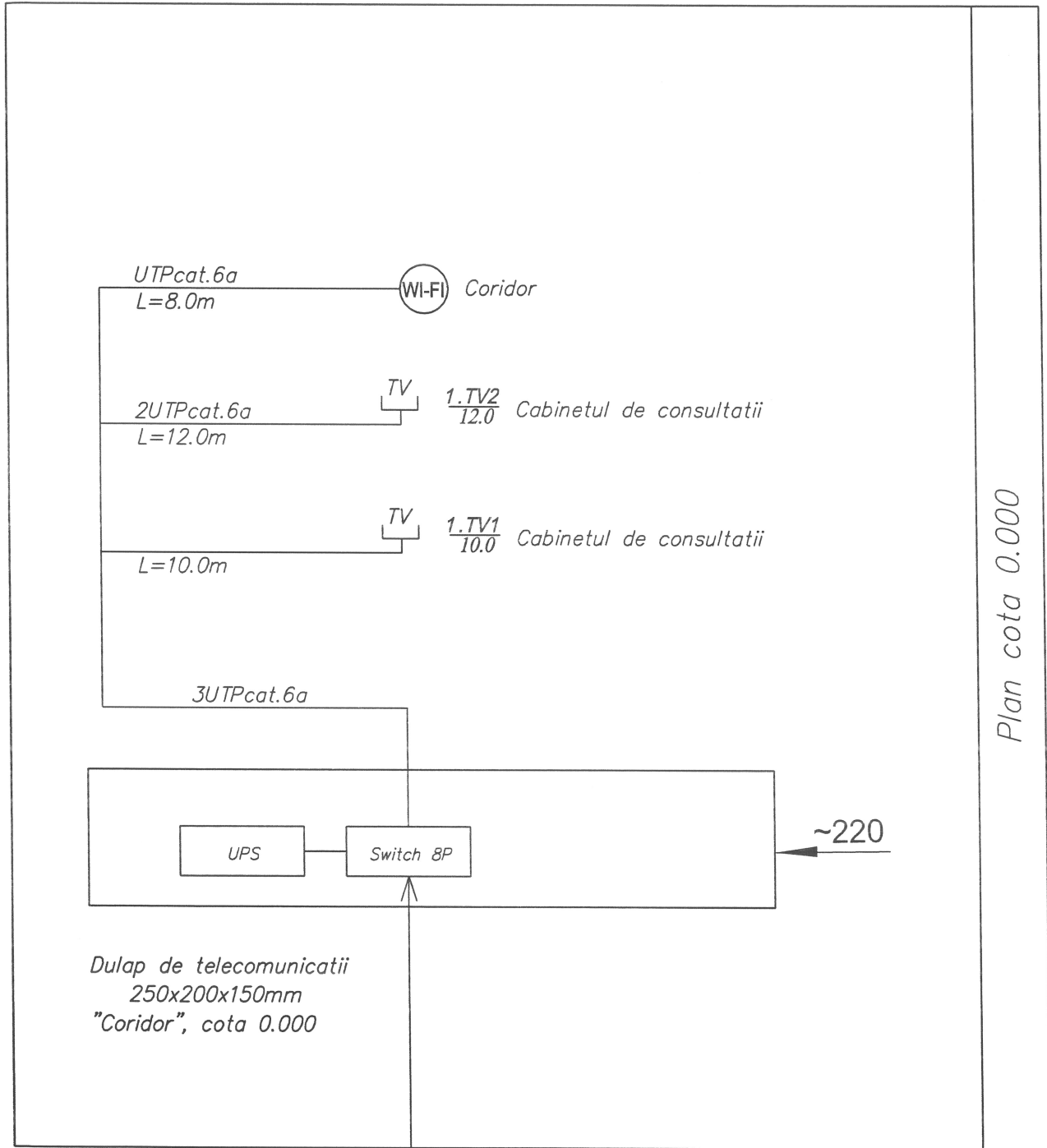
*Deservirea tehnica si exploatarea

Regimul de lucru al sistemului proiectat este non-stop.
 Exploatarea echipamentului si deservirea tehnica a retelelor de telecomunicatii se va face de catre specialisti licentiatii, 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.

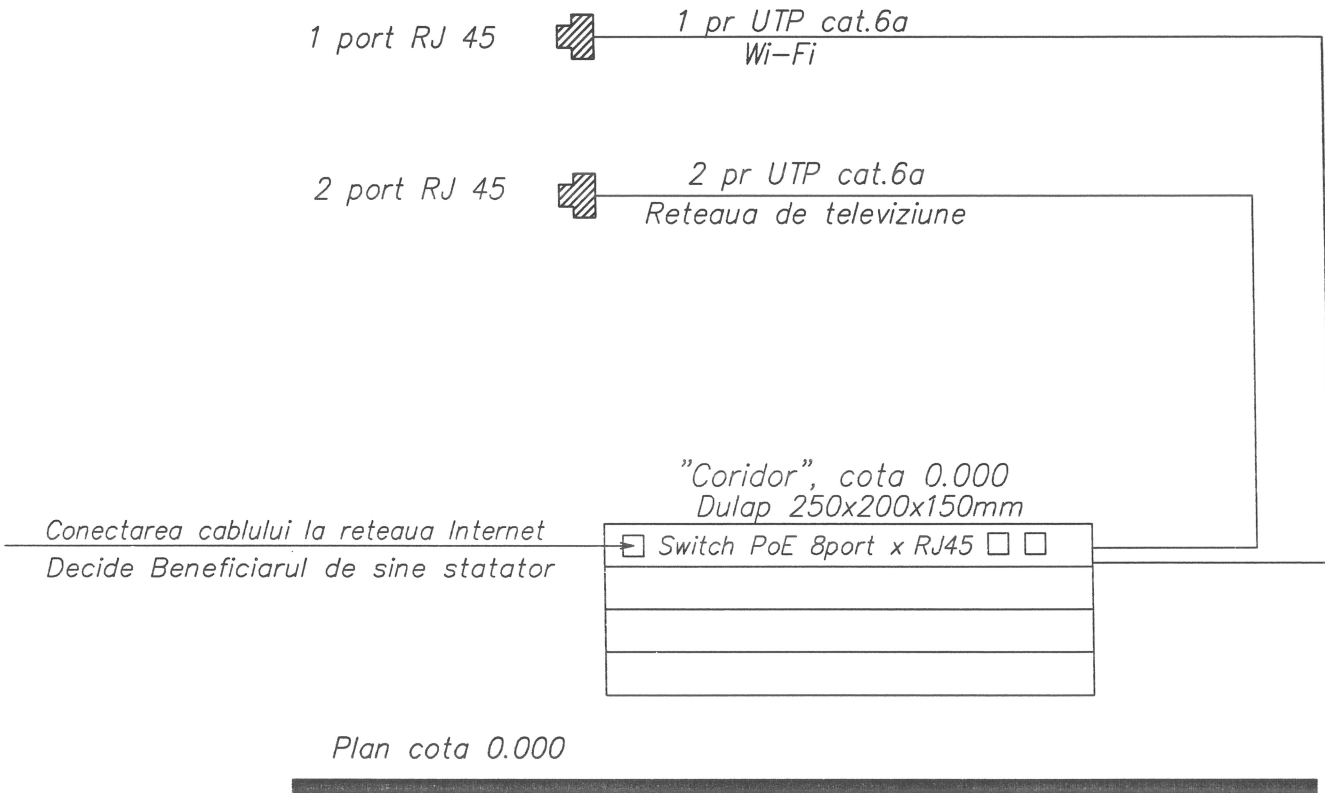


						Obiect Nr.15823/25-6- TS		
						Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni		
Mod.	Nr. part	Planşa	Nr. doc.	Semnătura	Data	Bucătăria	Faza	Planşa
							PE	3
Sp. princ.	Pripa V.				05.25	Date generale (sfirsitul). Rețele de telecomunicatii.	 DIRECȚIA GENERALĂ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



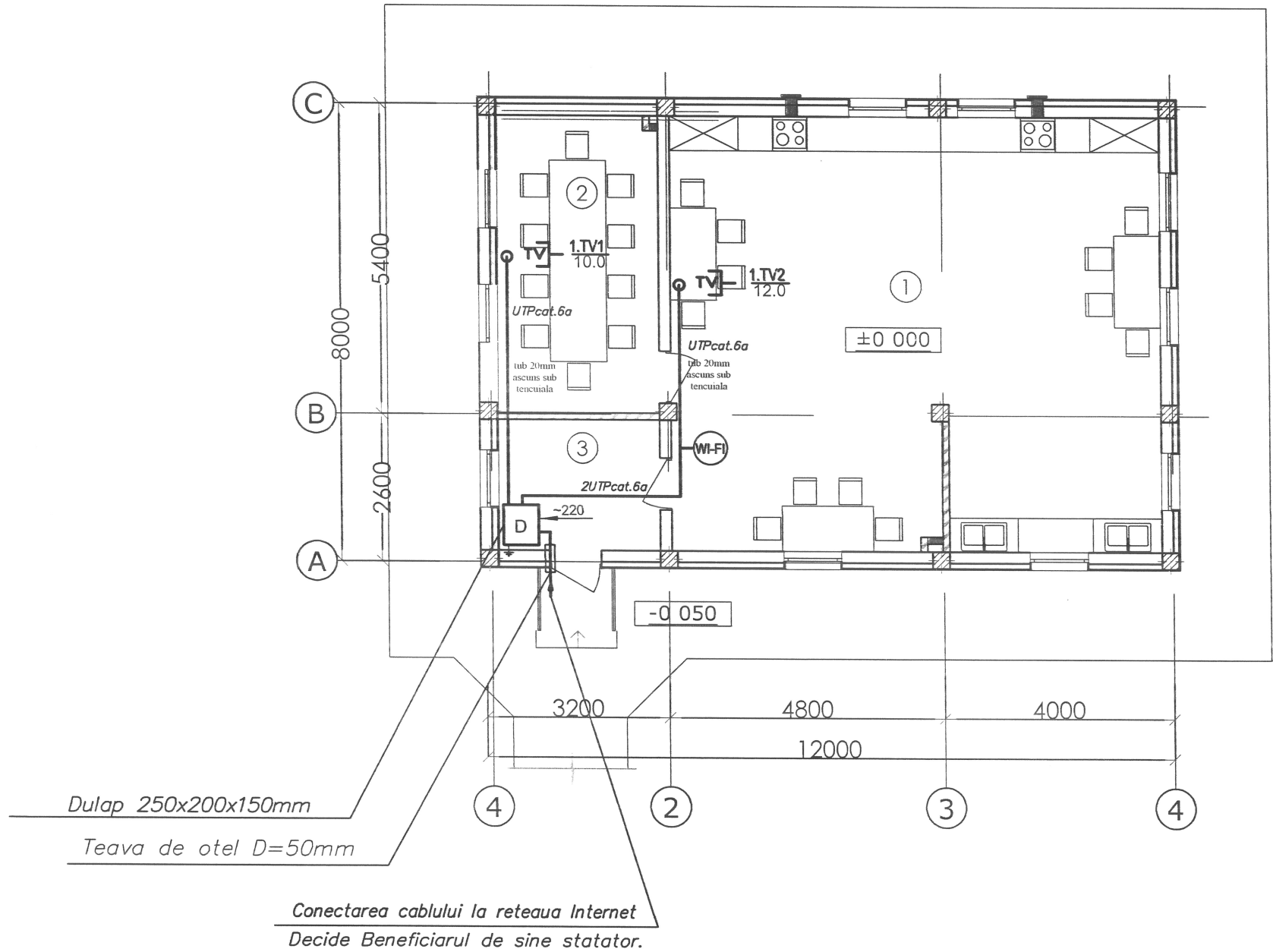
Nr.inventar	Semn. si data	Schim.nr.inventar

Conectarea cablului la rețeaua Internet
Decide Beneficiarul de sine statator.



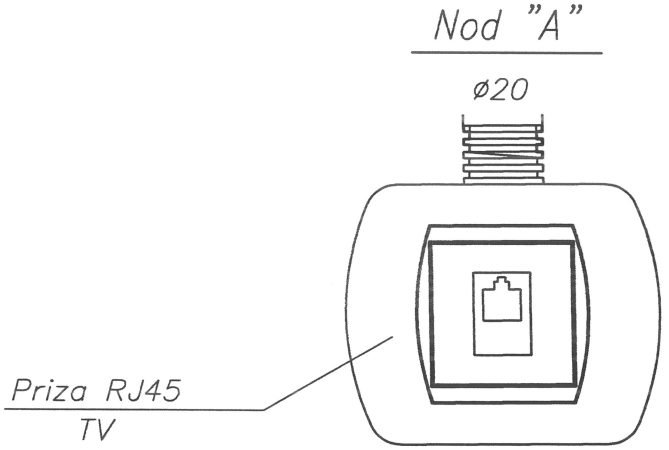
						Obiect Nr.15823/25-6- TS		
						Amenajarea traseului Eco-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererița, r-ul Briceni		
Mod.	Nr. part.	Planșa	Nr. doc.	Semnătura	Data	Bucătăria	Faza	Planșa
							PE	4
Sp. princ.	Pripa V.				05.25	Diagrama schematica a rețelelor de tensiune joasa. Schema de amplasare a rețelelor (TS).		
Executor	Pripa V.				05.25			

Plan parter /poz. 6/, cota ±0,000.
Rețele de telecomunicatii.



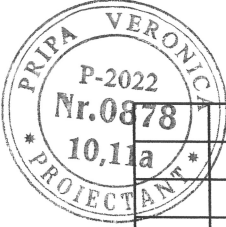
Nr.	Denumirea	Area, m.p.
1	Bucătăria-sufrageria	64,58
2	Sufrageria	14,76
3	Coridor	6,56
Total		85,90

0060-06-25
20.06.2025



NOTA:

- La montarea rețelilor de telecomunicatii, de ținut cont de locul amplasarii corpurilor de iluminat, rețelei de încălzire și ventilație, rețelilor de apă și cele electrice.
- Semne convenționale de bază, vezi planșa 3.
- Foaia dată vezi concomitent cu planșa 4.
- Toate comunicațiile ingineresti de trasat pînă la executia lucrărilor de finisare.
- Cablarea rețelei de telecomunicatii se efectuează ascuns sub tencuiala în tub PVC.
- Switch-ul se montează în Dulapul de montare.
- Înainte de montare, pozarea prizelor Rj-45 va trebui să fie coordonată cu Beneficiarul și montate alături de dozele electrice de 220V.



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	5
Plan parter /poz. 6/, cota ±0,000. Rețele de telecomunicatii.				DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	

