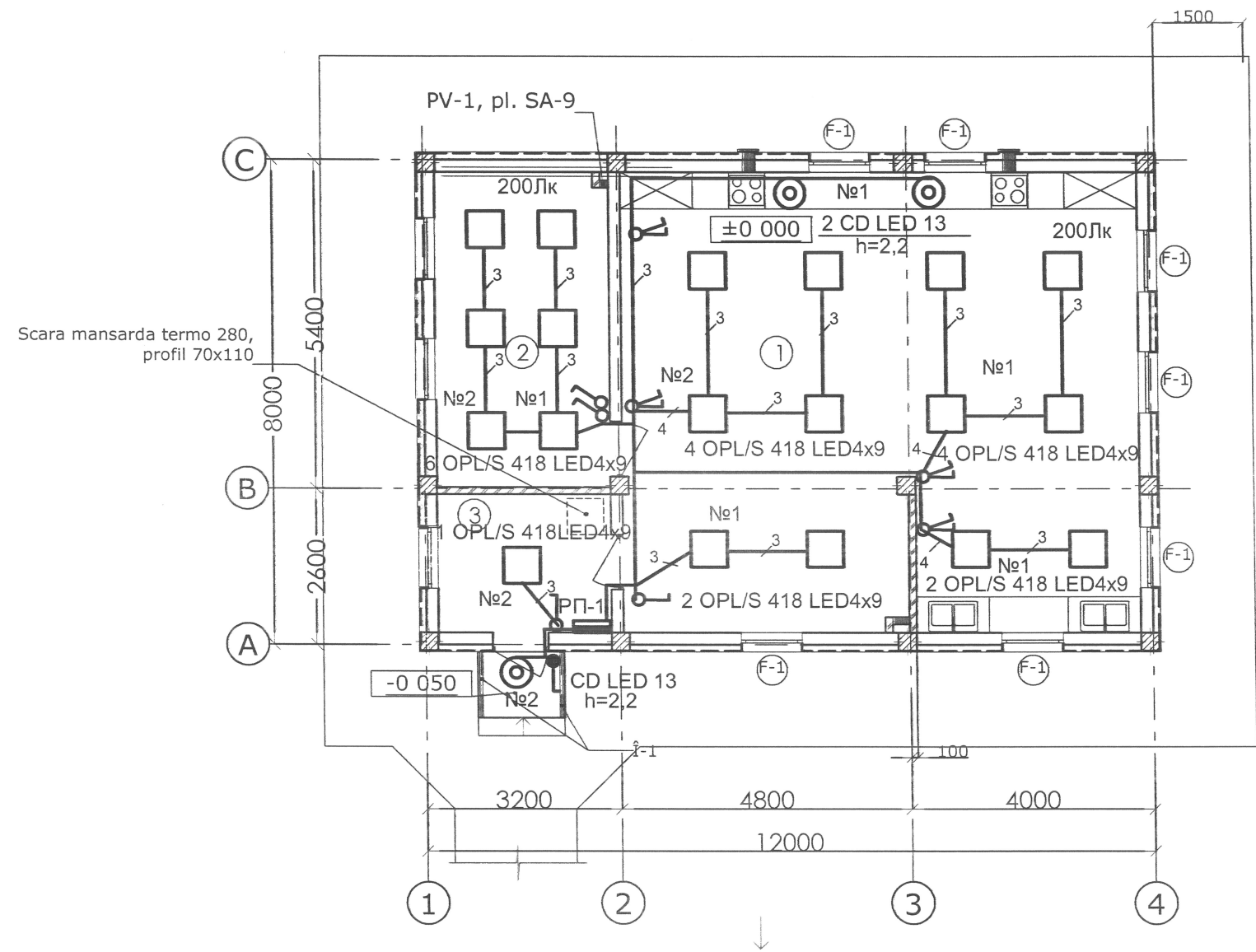


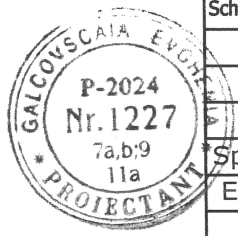
Iluminatul electric interior.
Plan parter, cota ±0,000



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

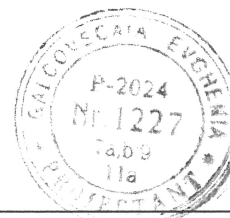
Verificator de proiecte 094
Bugaevski Veaceslav
Domeniile C.4,5,6a
Nr. de înregistrare a avizului 0000-06-25
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Nr. de inventar	Semnătura și data	În schimb nr.inv.



Nr. 15823/25 -6-EEF/IEI					
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni					
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.
Sp. princip				Galcovscaia	05.25
Elaborat				Galcovscaia	05.25
Foișor pentru prepararea barbeque /bucătăria/				Faza	Planșa
PE				4	Planșe
Iluminatul electric interior. Plan parter.				DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	

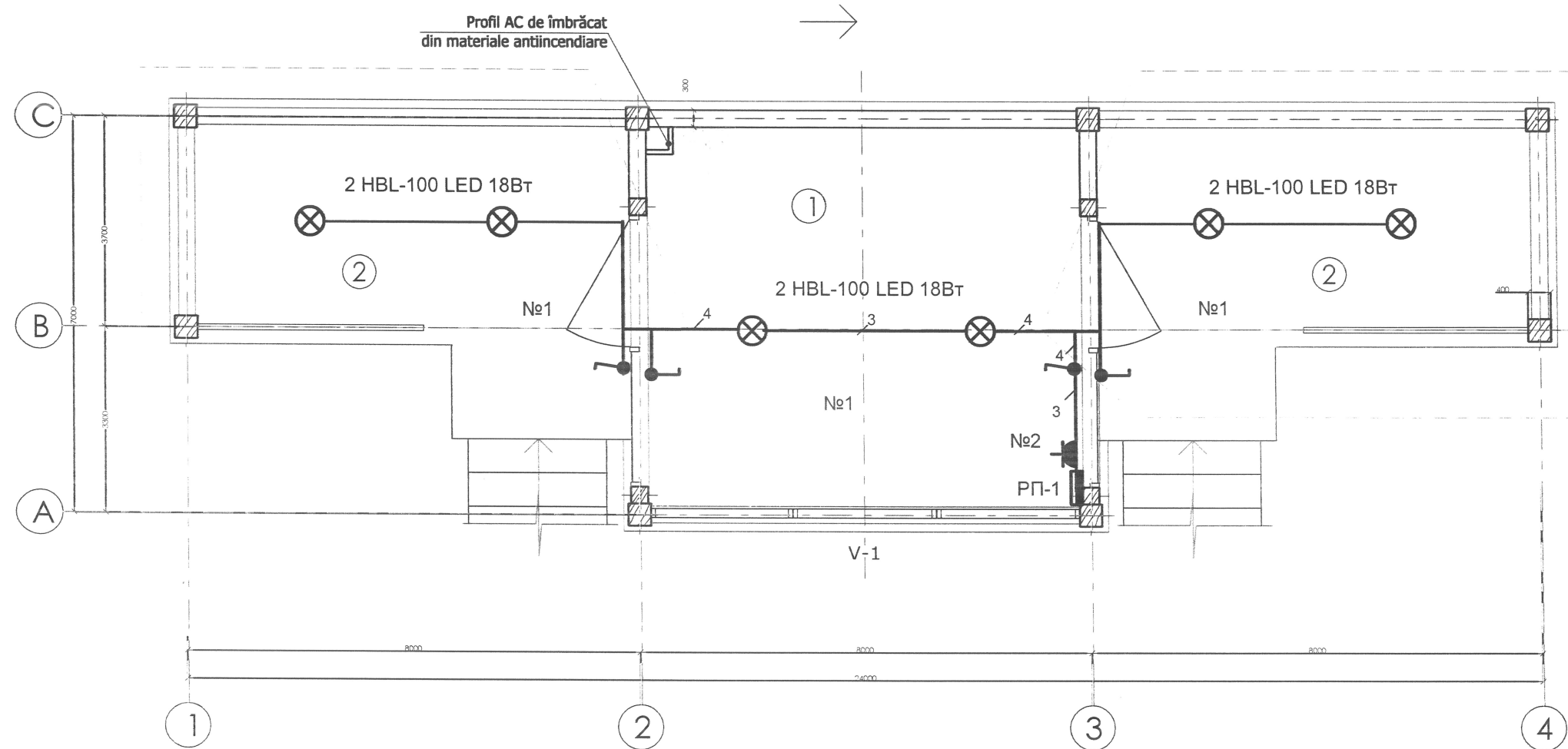
Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productator (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și num.foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei-productator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РП-1	Щит силовой настенный с установкой в нём на вводе 3-х фазного выключателя нагрузки Ip=40A; линейных 1-фазных I p=10A/B - 2 шт; Ip=16A/B-3шт. АВДТ-32-16A/30мА - 3шт. АВДТ-32-40A/30мА - 2шт. Ip=10A/C-1шт.	ЩРН-24-036 У2	шт.					1	
	Светильник потолочный со светодиодными лампами 4x9Вт	OPL/S 418 LED4x9	шт.					19	
	Светильник настенный со светодиодной лампой 13Вт IP54	CD LED 13	шт.					3	
	Лампа светодиодная мощностью 13Вт , 230В цоколь E27	PFILIPS	шт.					3	
	Светодиодная трубка мощностью 9Вт,с поворотным цоколем, регулир.цветом 3000-6000K	T8G13 LED 9W	шт.					78	
	Устройство бесперебойного питания 220В мощностью 1кВт								
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 2x1.5мм2	BBГнг-LS-0.66	м					20	
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 3x1.5мм2	BBГнг-LS-0.66	м					100	
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 3x2.5мм2	BBГнг-LS-0.66	м					110	
	Выключатель сдвоенный для скрытой установки 6А, 250В		шт.					4	
	Выключатель клавишный для скрытой установки IP20 10А 230В		шт.					4	
	Выключатель однополюсный для открытой установки IP54 10А 230В		шт.					1	
	Штепсельный разъем с заземляющим контактом 40А, 250В для открытой установки		шт.					2	
	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для скрытой установки 10А 250В		шт.					13	
	Труба поливинилхлоридная негорючая условным проходом 20мм		м					200	
	Коробка ответвительная для трубных проводок		шт.					35	



						Nr. 15823/25 -6-EEF/IEI.SU		
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni		
Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Foişor pentru prepararea barbeque /bucătăria/		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	1	1
Sp. princip		Galcovscaia			05.25	Specificația utilajului		
Elaborat		Galcovscaia			05.25			

				Общие указания											
Borderoul desenelor de execuție															
Planșa		Denumirea				Nota									
1		Date generale.													
2		Iluminatul electric interior. Plan cota 0.000. Tip 1.													
3		Iluminatul electric interior. Plan cota 0.000. Tip 2.													
Borderoul documentelor citate si anexate.															
Marcare		Denumirea				Nota									
		Documente citate													
NCM G.04.02-2017		Iluminatul natural si artificial													
NCM G.01.02-2015		Proiectarea si montarea instalatiilor electrice in cladire locative si sociale													
ПУЭ		Правила устройства электроустановок													
		Documente anexate.													
15823/25 -7÷10-EEF/IEI.SU.		Specificația utilajului				pe 1 planșă									
Условные обозначения															
		⊗ Светильник подвесной с лампой LED													
		! Выключатель брызгозащищённый для открытой установки, h=1.5м													
		⏻ Розетка открытой установки с 3-им заземляющим контактом 10А степень защиты IP54													
Основные показатели.															
		Pp (кВт)		Ip (A)		Cosφ ΔU%									
Тип 1		0,168		0,83		0.92 0.7									
Тип 2		0,136		0,63		0.92 0.6									
Verificator de proiecte 094 Bugaevski Veaceslav Domeniile C.4,5,6a Nr. de înregistrare a avizului 0000-06-11 Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026															
Sp. principal Certificat Seria 2024-P № 1227 din 28.06.2024															
Nr. 15823/25 -7÷10-EEF/IEI															
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni															
Modif.		Nr.part.		Planșa		Nr.doc.		Semnătura		Data					
ASP				Andreev P.						05.25					
CSP				Gorelco M.						05.25					
Sp. princip.				Galcovscaia						05.25					
Elaborat				Galcovscaia						05.25					
Foișor TIP 1 Foișor TIP 2								Faza PE		Planșa 1		Planșe 3			
Date generale								DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII							
Proiectul de execuție este elaborat in 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 vătămarilor 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 disponibile pentru realizarea construcțiilor.								Specialist principal Galcovscaia							

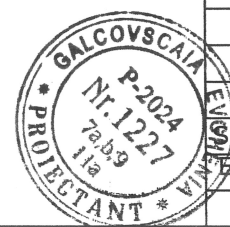
/TIP-1/



Nr.	Denumirea	Area, m.p.
1	Camera	12,90
2	Terasa	13,44
	Total	26,34

Verificator de proiecte 094
Bugaevski Veaceslav
Domeniile C.4,5,6a
Nr. de înregistrare a vizitului 0060-06-25
Valabil de la **22.12.2021** până la **22.12.2026**

Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.
p. princip		Galcovscaia			05.2
Elaborat		Galcovscaia			05.2



Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводный аппарат	Тип		
		Номинальный ток, А		
	Линейный аппарат	Ток расцепителя или плавкой вставки, А		
		Номинальный ток, А		
		Ток расцепителя или плавкой вставки, А		
Устройство защитного отключения, тип I _{ном} (А), I _{утечки} (mA)				
Марка и сечение проовода мм ²		Маркировка и длина участка сети м		
Пусковой аппарат	Тип			
	Номинальный ток, А			
	Ток расцепителя нагревателън. элемента теплового реле или плавкой вставки			
Марка и сечение провода мм ²		Маркировка и длина участка сети м		
Электроприемник	Обозначение			
	N по плану		№1	№2
	Тип			
	Номинальная мощность, кВт		0,108	0.06
	Электроприемник Ток, А		0,53	0.27
	Наименование механизма		Рабочее освещение	Розетка шт.сельный

КМПН-2/5IP55
P_p=0,168кВт
I_p=0,8 А
ВН 32 1P20А

1ф./4А/В
АВДТ-32-16А/30мА

№1 ВВГнг-LS-3x1.5mm²
№2 ВВГнг-LS-3x2.5mm²

Nr. 15823/25 -7,8-EEF/IEI

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

	Foisor TIP 1	Faza	Planşa	Planşe
		PE	2	
5	Iluminatul electric interior. Plan cota 0.000. Tip 1.		DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	
5				

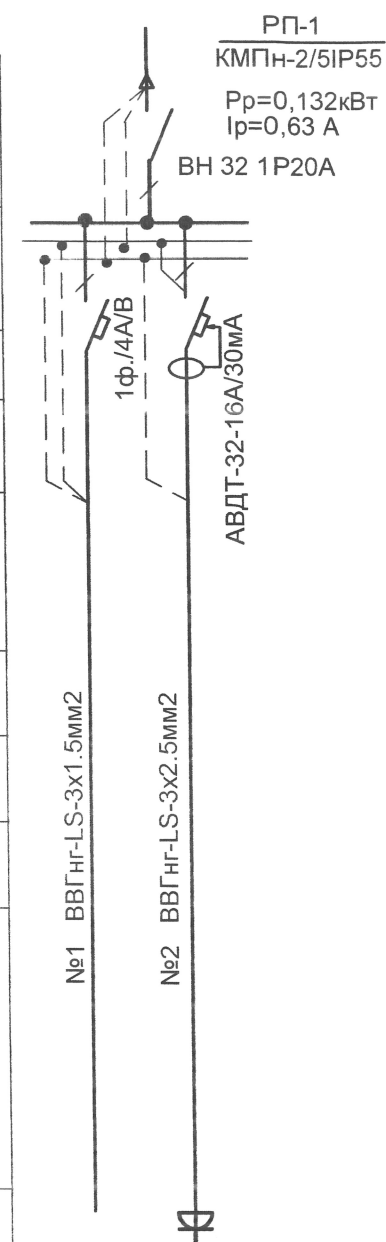


Nr.	Denumirea	Area, m.p.
1	Camera	12,90
2	Terasa	6,72
	Total	19,62

Verificator de proiecte 094
Bugaevski Veaceslav
Domeniile C.4,5,6a
Nr. de înregistrare a vizitului 0060-06-25
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	
Sp. princip		Galcovscaia				05.2
Elaborat		Galcovscaia				05.2

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат	Тип
		Номинальный ток, А
	Линейный аппарат	Ток расцепителя или плавкой вставки, А
		Номинальный ток, А
Устройство защитного отключения, тип Іном(А), Іутечки(мА)		
Марка и сечение провода мм ²		Маркировка и длина участка сети м
Пусковой аппарат	Тип	
	Номинальный ток, А	
	Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки	
Марка и сечение провода мм ²		Маркировка и длина участка сети м
Электроприемник	Обозначение	
	N по плану	
	Тип	
	Номинальная мощность, кВт	
	Электроприемник Ток, А	
	Наименование механизма	



Nr. 15823/25 -9,10-EEF/IEI

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

Foișor TIP 2	Faza	Planșa	Planșe
	PE	3	

Iluminatul electric interior.
Plan cota 0.000. Tip 2.

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

Pozitie	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-producator (pentru utilaj important-țara,firma)	Тип 2	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și num.foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei-producator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
				Denumirea	Codul					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Тип 1 (поз.7,8)									
РП-1	Щит силовой настенный с установкой в нём на вводе 1- фазного	КМПН-2/5IP55	шт.					1		
	выключателя нагрузки Ip=20А; линейных 1-фазных I p=4А/В - 1 шт;									
	АВДТ-32-16А/30мА - 1шт.									
	Светильник подвесной для лампы накаливания 100Вт	НВL-100	шт.					6		
	Лампа светодиодная мощностью 18Вт , 230В цоколь E27	PFILIPS	шт.					6		
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 2х1.5мм2	ВВГнг-LS-0.66	м					15		
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 3х1.5мм2	ВВГнг-LS-0.66	м					15		
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 3х2.5мм2	ВВГнг-LS-0.66	м					5		
	Выключатель однополюсный для открытой установки IP54 10А 230В		шт.					4		
	Коробка ответвительная для кабельных проводок		шт.					8		
	Труба стальная диаметром 32мм		м					3		
	Тип 2 (поз.9,10)									
РП-1	Щит силовой настенный с установкой в нём на вводе 1- фазного	КМПН-2/5IP55	шт.					1		
	выключателя нагрузки Ip=20А; линейных 1-фазных I p=4А/В - 1 шт;									
	АВДТ-32-16А/30мА - 1шт.									
	Светильник подвесной для лампы накаливания 100Вт	НВL-100	шт.					4		
	Лампа светодиодная мощностью 18Вт , 230В цоколь E27	PFILIPS	шт.					4		
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 2х1.5мм2	ВВГнг-LS-0.66	м					10		
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 3х1.5мм2	ВВГнг-LS-0.66	м					10		
	Кабель с медными жилами в ПВХ- изоляции сечением 3х2.5мм2	ВВГнг-LS-0.66	м					5		
	Выключатель однополюсный для открытой установки IP54 10А 230В		шт.					2		
	Коробка ответвительная для кабельных проводок		шт.					2		
	Труба стальная диаметром 32мм		м					3		



Nr. 15823/25 -7+10-EEF/IEI.SU					
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni					
Chimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.
Foişor TIP 1 Foişor TIP 2				Faza	Planşa
				PE	1
Sp. princip				Galcovscaia	05.25
Elaborat				Galcovscaia	05.25
Specificația utilajului				 DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	

Общие указания

Проект электрооборудования общественного туалета выполнен на основании задания на проектирование архитектурно-строительной и сантехнической частей проекта в соответствии с действующими нормативными документами.

Питание электроприемников здания принято на напряжении $\frac{380}{220}$ В, система с глухо-заземлённой нейтралью трансформатора. Категория надежности электроснабжения III. Учёт электроэнергии общий для всего комплекса и осуществляется шкафом учета, установленным на стене проектируемой КТП.

Для распределения электроэнергии в вестибюле устанавливается щит РП-1 с автоматическими выключателями, расцепители которых соответствуют нагрузкам. Щиток имеет нулевую рабочую и нулевую защитную шины. Подключение нулевого рабочего и нулевого защитного проводников под один зажим запрещается.

Освещение предусматривается светильниками с лампами LED. Количество и типы светильников выбраны с учётом назначения помещения и нормированной освещённости. Управление освещением осуществляется выключателями, установленным у входа в помещение.

Групповые сети освещения выполняются кабелем с медными жилами марки ВВГнгLS-0.66, проложенными в ПВХ трубах по стенам и в слое утеплителя потолка, в насосной открыто без труб. Распределительные силовые сети выполняются кабелем с медными жилами марки ВВГнгLS-0.66, проложенными в ПВХ трубах скрыто под штукатуркой по стенам и в полу в насосной открыто без труб. Трубы выбраны в соответствии с техническим циркуляром ПЦ№3-2/88 (область применения пластмассовых труб для прокладки кабеля и проводов) и должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с требованиями НПБ 246-97 (Арматура электромонтажная. Требования пожарной безопасности. Методы испытания.)

Все открытые проводящие части электрооборудования подлежат защитному занулению путем присоединения к РЕ проводнику согласно ПУЭ.

Групповые сети ко всем токоприемникам выполнены трех(пяти)-проводными. Цветность жил провода должна соответствовать ПУЭ:

- фазные - белого цвета;
- нулевые рабочие - голубого цвета;
- нулевые защитные - зелено-желтого цвета.

На вводе в здание необходимо выполнить систему уравнивания потенциалов в соответствии с ПУЭ путем соединения между собой нулевого защитного (РЕ) проводника, стальных труб коммуникаций, металлических частей строительных конструкций.

В соответствии с РД34.21.122-87 здание не подлежит устройству молниезащиты.
Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, NCM G.01.03:2016,
NCM A.08.02.2014

Основные показатели.

Verificator de proiecte 094
Bugaevski Veaceslav
Domeniile C.4,5,6a
Nr. de înregistrare a avizului 0060-06-25
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

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 vătămarilor 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.

Specialist principal

E. Galcovscaia

Sp. principal **Certificat Seria 2024-P № 1227 din 28.06.2024**

Nr. 15823/25-11-EEF/IEI

Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni

Toaletă publică

Date generale

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