

MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE AL REPUBLICII MOLDOVA

IP OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE

MD-2043, Chișinău, str. Independenței 6/1 Tel:(00373 <tel:(00373> 22) 77-68-18 e-mail: admin@oatucI md

Direcția Generală Cercetări și Proiectări în Domeniul

Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Arhitecturii

MD 2012, mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam 65; tel 022-24-21-64

Amenajarea traseului ECO-Turistic "Zamca" in apropierea r.Prut , s. Pererita, r-ul Briceni

PROIECT DE EXECUȚIE

Obiect Nr. 15823/25

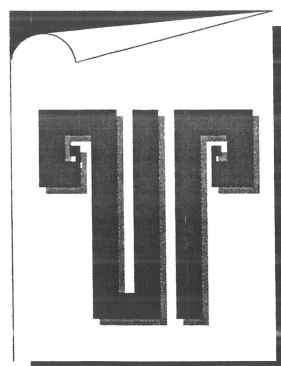
Albumul - 5

Compartimentul: AEE Alimentarea cu energie electrică rețelele 10kV exterior

AEE/IEE Alimentarea cu energie electrică și iluminatul electric exterior

Beneficiar: Consiliul Raional Briceni

or. Chișinău 2025



MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE AL REPUBLICII MOLDOVA

IP OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE

MD-2043, Chișinău, str. Independenței 6/1 Tel:(00373 <tel:(00373> 22) 77-68-18 e-mail: admin@oatucl.md

Direcția Generală Cercetări și Proiectări în Domeniul

Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Arhitecturii

MD 2012, mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam 65; tel 022-24-21-64

Amenajarea traseului ECO-Turistic "Zamca" in apropierea r.Prut , s. Pererita, r-ul Briceni

PROIECT DE EXECUȚIE

Obiect Nr. 15823/25

Albumul - 5

Compartimentul: AEE Alimentarea cu energie electrică rețelele 10kV exterior

AEE/IEE Alimentarea cu energie electrică și iluminatul electric exterior

Beneficiar: Agenția Asigurare Resurse
și Administrare Patrimoniului
a Ministerului Apărării

Șef Direcție Generală CPDATUA

Șef Direcție PAC

Arhitect Șef Proiect

Constructor Șef Proiect

Specialist principal

Gh. Vlas

V. Damaschin

P. Andreev

N. Maslo

E.Galcovscaia

or. Chișinău 2025

Общие указания

№ п/п	Denumire	Nota
1	Date generale	
2	Schema pricipiala a alimentării cu energie electrică	
3	Planul de traseu al rețelei de cablu. Desen de defalcare. Foaie 3.	
4	Planul de traseu al rețelei de cablu. Desen de defalcare. Foaie 4.	
5	Planul de traseu al rețelei de cablu. Desen de defalcare. Foaie 5.	
6	Planul de traseu al rețelei de cablu. Desen de defalcare. Foaie 6.	
7	Planul de traseu al rețelei de cablu. Desen de defalcare. Foaie 7.	

Проект электроснабжения зоны отдыха выполнен по заданию заказчика в соответствии с AVIZ DE RACORDARE Nr.1464 din 14.05.2025 выданными RETELELE ELECTRICE DE DISTRIBUTIE NORD в соответствии с действующими нормативными документами ПУЭ, СН541-82 NCM G.02.03:2017. Категория надёжности электроснабжения III. Расчетная нагрузка на период строительства 25кВт, при вводе в эксплуатацию 65кВт.

Питание зоны отдыха предусматривается от существующей опоры ВЛ-10кВ №207 13ТТ. 7 PD-92 В точке подключения на существующей опоре устанавливается разъединительный пункт КРПМ-1 на базе CUT-OUT, далее до проектируемой подстанции прокладывается кабельная линия 10кВ сухим кабелем RNZ1-20 OL12/20. Для установки принята комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4кВ

Учет потребляемой электроэнергии осуществляется со шпилек трансформатора. На наружной стене КТП устанавливается шкаф учёта типа "BZUM-TF-01-200-53" с электронным счетчиком. Шкаф учёта заземлить, присоединив к контуру заземления КТП сопротивлением не более 4 Ом в любое время года. Контур заземления состоит из 6 электродов из стали круглой диаметром 20мм длиной 5м, соединенных между собой сталью круглой диаметром 20мм. Контур заземления выполняется на глубине не менее 0,5м по периметру КТП на расстоянии 1м. Все соединения должны быть выполнены сваркой внахлест.

Общие указания.

Кабельная сеть прокладывается в земле на глубине 0,7м от поверхности, на участках прохождения под автодорогами на глубине 1м. Кабели рекомендуется проложить после разметки дороги к зоне отдыха. При пересечении кабеля с инженерными коммуникациями кабель проложить в полиэтиленовых трубах Ø110мм, от механических повреждений кабель защищается строительным кирпичом.

До начала земляных работ отшурфовать пересекаемые проектируемыми электросетями и близко находящиеся от них существующие коммуникации и уточнить их место расположения.

Все работы выполнять соблюдая правила ПУЭ, ПТБиЭ, NCM G.01.03:2016 и NCM A.08.02:2014.

Геодетские работы являются составной и обязательной частью в технологическом процессе строительства объекта.

Заказчику перед началом производства работ необходимо:

1) Для осуществления выноса в натуру прокладываемых инженерных коммуникаций получить от исполнителя закрепленные репера строительных конструкций объекта с составлением акта приема-передачи (СНиП 3.01.03-84)

2) Оформить разрешение на производство работ в установленном порядке;

3) После прокладки инженерных коммуникаций, необходимо выполнить исполнительную съёмку. (СНИП 3.01.03-84)

Проект необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями. Ведомость объема земляных работ и обязательных согласований на листе 3.

Verificator de proiecte 094
Bugaevski Veaceslav
Domeniile C.4,5,6a
Nr. de înregistrare a vizitului 6060-06-25
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-AEE

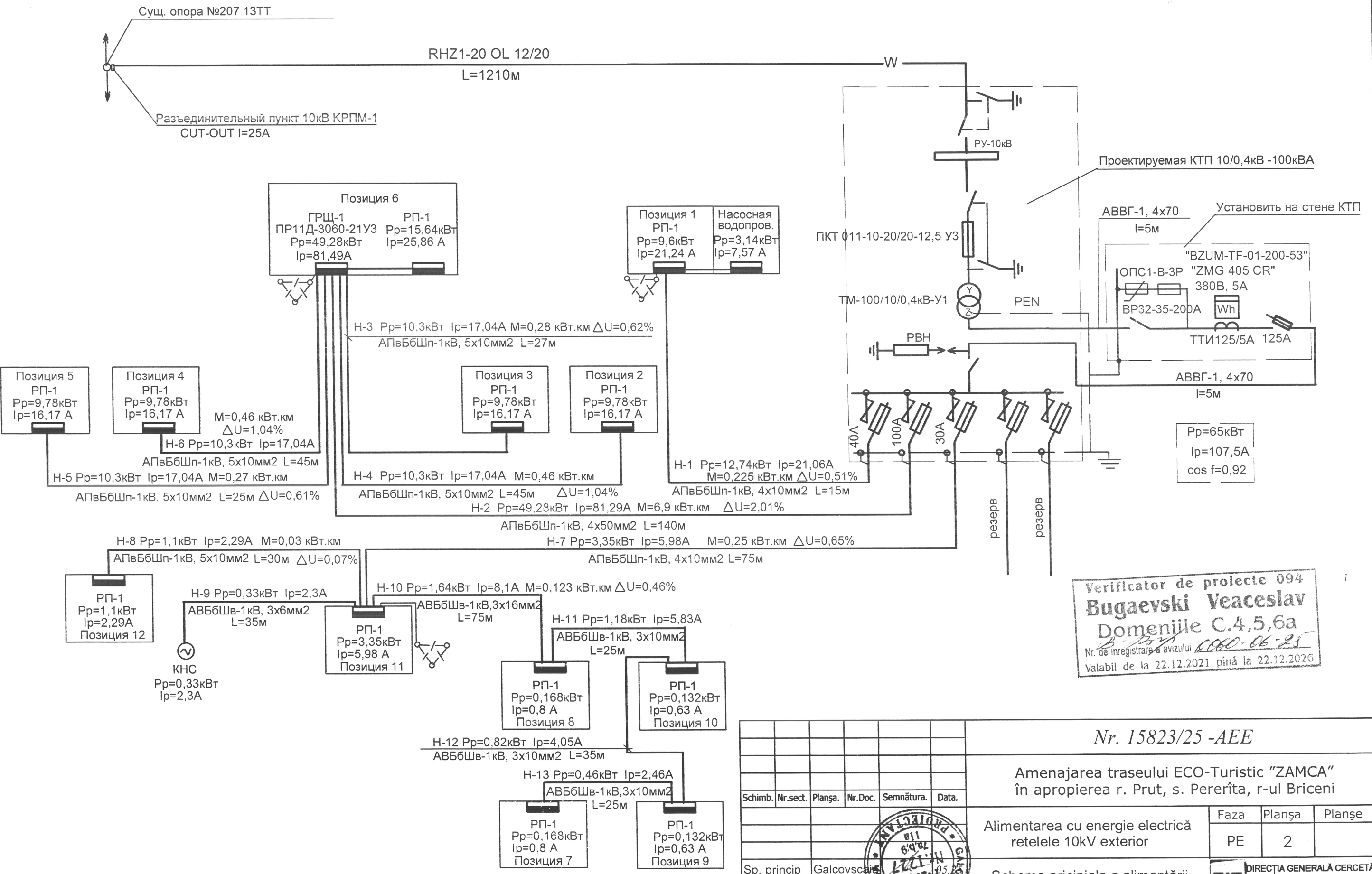
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni

Modif.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnătură	Data	în apropierea r. Prut, s.Perenta, r-ul Brezni			
						Faza	Planşa	Planşe	
						PE	1	7	
ASP		Andreev P.		05.25.13		Alimentarea cu energie electrică rețelele 10kV exterior			
CSP		Gorelco M.		05.25.13					
Sp. princip.		Galcovscaia		05.25.13		Date generale			
Elaborat		Galcovscaia		05.25.13					
							DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII		

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

Coordonare

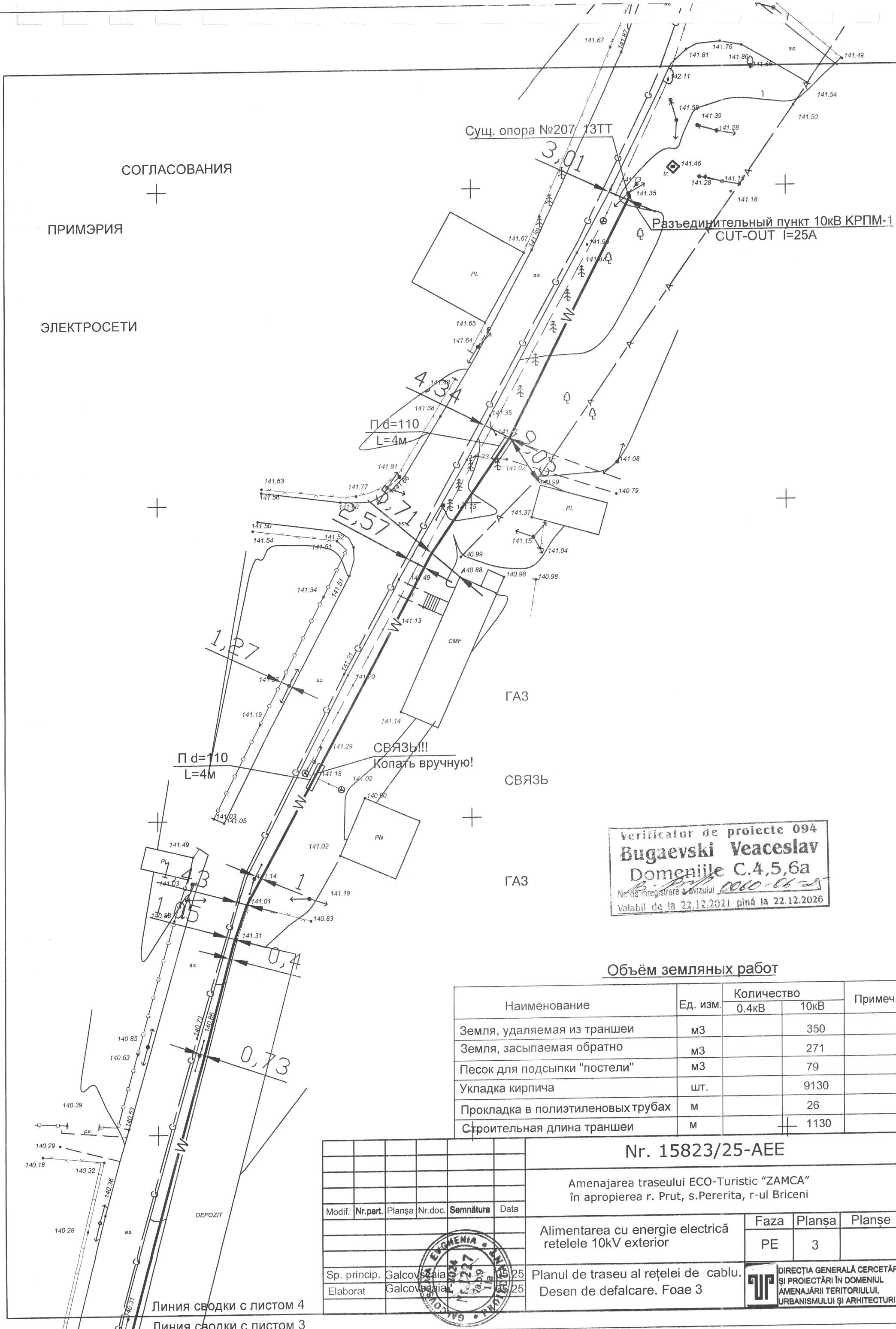
Принципиальная электрическая схема сетей 10кВ и 0,4кВ



Verificator de proiecte 094
Bugaevski Veaceslav
Domeniile C.4,5,6a
Nr. de înregistrare a avizului 1060-06-25
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

						Nr. 15823/25 -AEE						
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni						
Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Alimentarea cu energie electrică rețele 10kV exterior			Faza	Planşa	Planşe	
									PE	2		
Sp. princip		Galcovsca				Schema pricipiala a alimentării cu energie electrică			 DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII			
Elaborat		Galcovsca										

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



СОГЛАСОВАНИЯ

ПРИМЭРИЯ

ЭЛЕКТРОСЕТИ

Сущ. опора №207 13ТТ

Разъединительный пункт 10кВ КРПМ-1
CUT-OUT I=25A

П d=110
L=4м

П d=110
L=4м

СВЯЗЬ!!!
Копать вручную!

Verificator de proiecte 094
Bugaevski Veaceslav
Domeniile C.4,5,6a
Nr. de înregistrare a avizului 0060-06-28
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Объем земляных работ

Наименование	Ед. изм.	Количество		Примеч.
		0.4кВ	10кВ	
Земля, удаляемая из траншеи	м3		350	
Земля, засыпаемая обратно	м3		271	
Песок для подсыпки "постели"	м3		79	
Укладка кирпича	шт.		9130	
Прокладка в полиэтиленовых трубах	м		26	
Строительная длина траншеи	м		1130	

Nr. 15823/25-AEE

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

Modif.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data
Sp. princip.		Galcovscaia			05.25
Elaborat		Galcovscaia			05.25

Alimentarea cu energie electrică
rețelele 10kV exterior

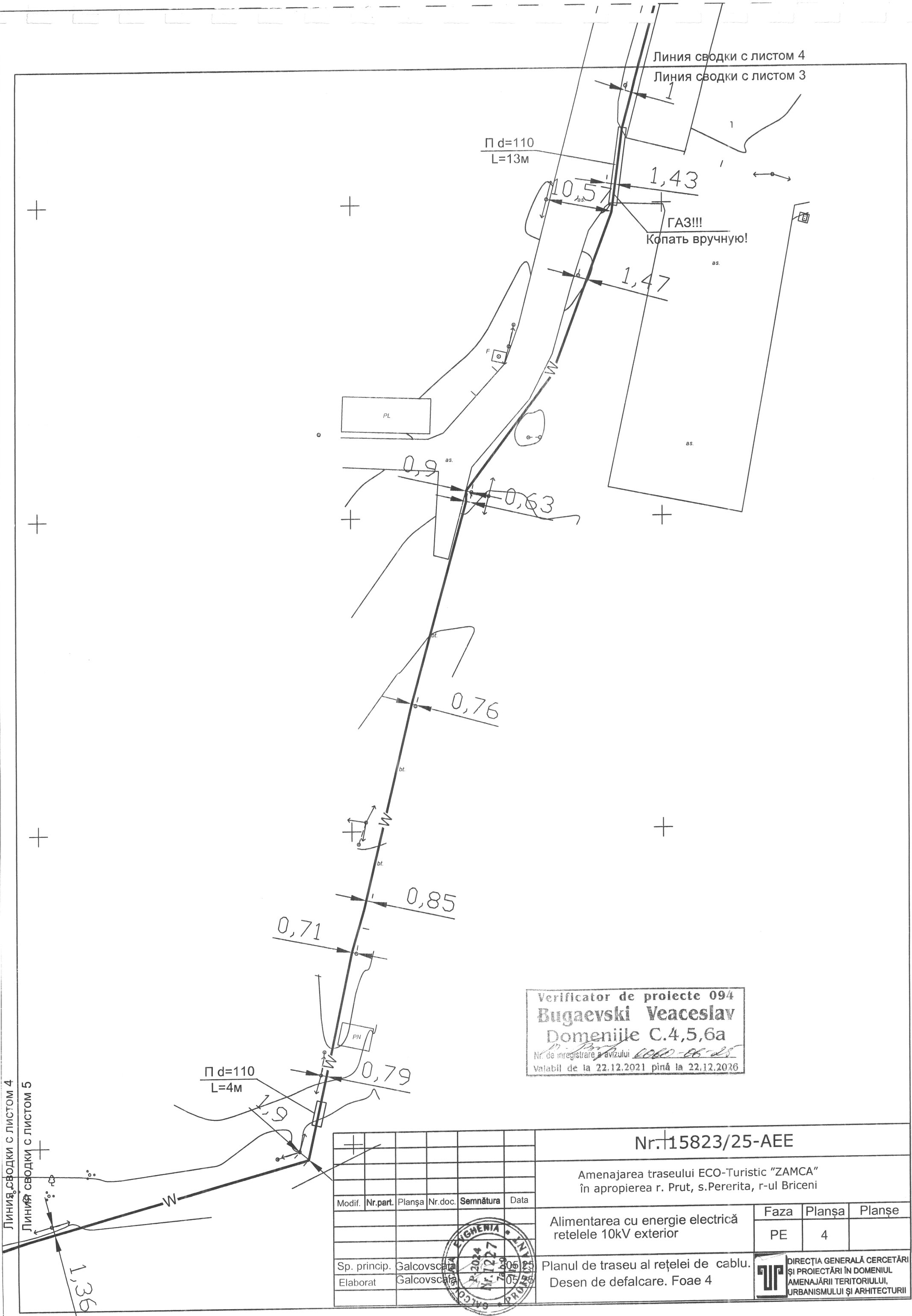
Faza	Planşa	Planşe
PE	3	

Planul de traseu al rețelei de cablu.
Desen de defalcare. Foaie 3

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

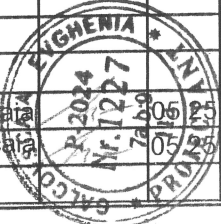
Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 3



Verificator de proiecte 094
Bugaevski Veaceslav
Domeniile C.4,5,6a
Nr. de înregistrare a avizului 1000-06-25
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Modif.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnătura	Data
Sp. princip.		Galcovsca			05.25
Elaborat		Galcovsca			05.25



Nr. 15823/25-AEE

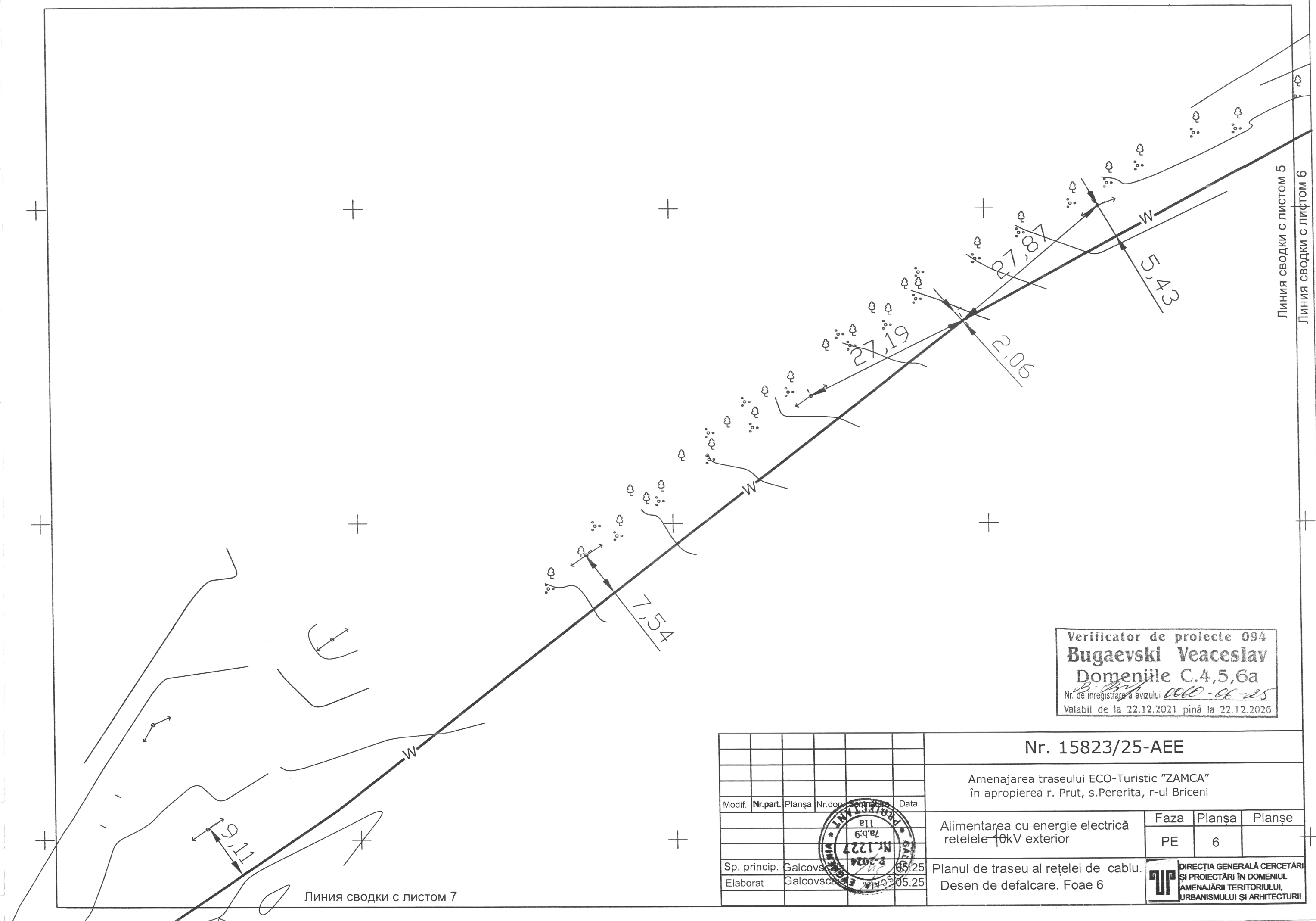
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA"
în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni

Alimentarea cu energie electrică
rețelele 10kV exterior

Faza	Planşa	Planşe
PE	4	

Planul de traseu al rețelei de cablu.
Desen de defalcare. Foaie 4

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



Линия сводки с листом 7

Линия сводки с листом 5
Линия сводки с листом 6

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 pînă la 22.12.2026

Nr. 15823/25-AEE					
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni					
Modif.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Proiectant	Data
				Alimentarea cu energie electrică rețele 10kV exterior	Faza PE
				Planul de traseu al rețelei de cablu. Desen de defalcare. Foae 6	Planşa 6
				Sp. princip. Galcovsca	08/25
				Elaborat Galcovsca	05/25

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

Pozitie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor Uzina-productator (pentru utilaj important-tara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. si num.foaiei	Unitate de masura		Codul uzinei- productator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantita- tea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denu- mirea	Codul					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сети 10 кВ								
	Комплектная трансформаторная п/ст 10/0,4кВ в комплекте с		компл.					1	
	трансформатором 10/0,4кВ ТМ-100кВА соединение обмоток звезда/зигзаг с нулем								
	Разъединительный пункт 10кВ на ж/б опорах КРПМ-1 на базе CUT-OUT в компл.:	ЭЛ-2,5							
	Траверса	M2-10-SP	шт					1	
	Кронштейн под РЛНД	РА1	шт					1	
	Кронштейн (конструкция под кабельные муфты)	РА2	шт					1	
	Кронштейн (конструкция для крепления кабеля к опоре)		шт					2	
	Скоба (конструкция для крепления кабельной муфты)	K1	шт					3	
	Однополюсный предохранитель-разъединитель типа CUT-OUT		шт					3	
	Концевая кабельная муфта для одножильного кабеля на 20кВ наружной установки		шт					3	
	Ограничитель перенапряжения	ОПН-10	шт					3	
	Изолятор подвесной	ПС70-Е	шт					6	
	Зажим натяжной	НБ-2	шт					3	
	Зажим	ПС	шт					5	
	Зажим аппаратный	A1A / A2A	шт					3 / 6	
	Ушко однолапчатое	У1-7-16	шт					3	
	Серьга	СПС-7-17	шт					3	
	Звено промежуточное	ПРТ-7	шт					3	
	Провод сталеалюминиевый	АС-70	м					9	
	Кабель сухой одножильный на напряжение 12-20кВ сечением 1х70мм2	RHZ1-20 OL 12/20	м					3630	
	Труба пластмассовая непластифицированная диаметром 110мм		м					28	
	Заделка концевая для одножильного кабеля 12-20кВ	RAYHEM	шт					3	
	Кирпич строительный		шт					9130	
	Сталь круглая диаметром 20мм		м					42	

						Nr. 15823/25 -AEE.SU			
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s. Pererîta, r-ul Briceni			
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura	Data.	Alimentarea cu energie electrică rețelele exterior 10kW	Faza	Planșa	Planșe
							PE	1	1
Sp. princip	Galcovscaia				05.25	Спецификация оборудования и материалов	 DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII		
Elaborat	Galcovscaia				05.25				