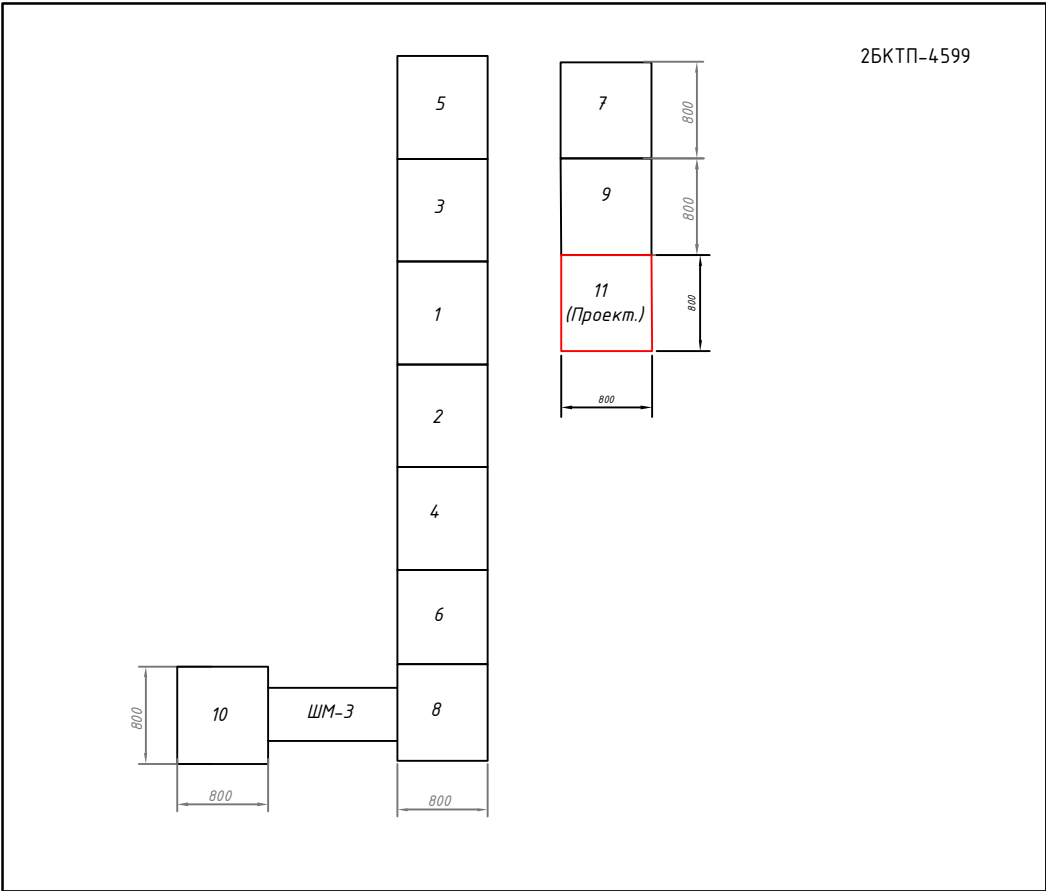
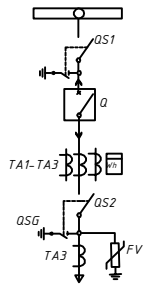


Погоджено:		
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

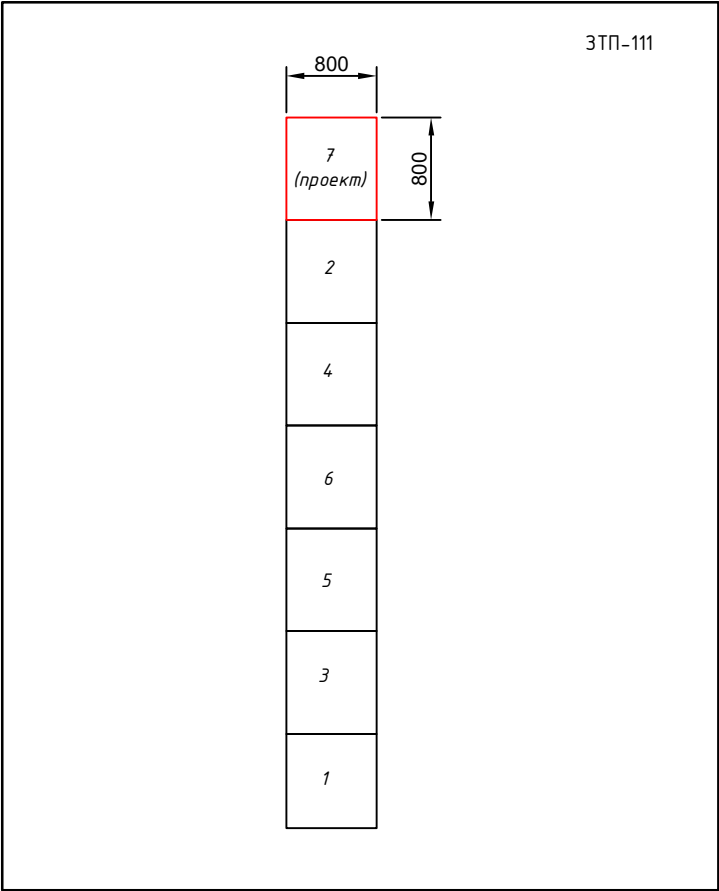
n/n №		Тип КРУ	КСО393МВ
1	Збірні шини	Номінальна напруга, кВ	10
		Номінальний струм, А	2500
		Тип матеріалу, перетин	Al, 10х100
2	Схема первинних з'єднань		
4	Номер камери		
5	Призначення камери		
6	Фази на які встановлені трансформатори струму		
7	Вимірювальні пристрої	Лічильник активної енергії	GAMA300G3B.547.240.F77
		Амперметр	
		Кіловольтметр	
8	Напруга живлення та рід струму кіл управління	- постійний	
		- змінний	220В
9	Тип високовольтного обладнання, його параметри	Тип шинного роз'єднувача	PB3-10/630-II УЗ
		Вимикач: тип, номінальний струм	ВВ/VL-12-25/630 У2
		-привід вимикач	пружинний
		Запобіжник: тип, номінальний струм	
		Тип і коефіцієнт трансформації трансформаторів струму	ТОЛЧ-10 150/5 кл.т.0,5s/10р (3шт.)
		Трансформатор напруги	
		Трансформатор власних потреб	
10	Кількість трансформаторів струму нульової послідовності та їх тип		ТЗЛМ-10 1.2 (1шт.)
11	Тип обмежувача перенапруг		ОПН-10/11,5/550-УХЛ-2 (3 шт.)
12	Кількість кабелів, марка, переріз		
13	Обладнання, що потребує уточнення характеристик	Реле	МРЗС-05/І
14	Додатково	Модем	МСL5.10



						SMES.KCP-00-21-0814-EP1			
						Реконструкція КЛ-10кВ для приєднання до електричних мереж електроустановок багатоквартирного житлового будинку з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями ТзОВ "БУЧА ЦЕНТРАЛ ПАРК" по вул. Миколи Островського, 34-Б в м. Буча, Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Електротехнічні рішення ТП-4599	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Галадей				03.2023		РП	16	
Перевірів	Федоренко				03.2023				
Н. контр.	Магель				03.2023				
						Опитувальний лист для замовлення камер КСО-393 МВ	ТОВ "РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ"		
ГІП	Дядя				03.2023				

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	

1	Порядковий номер камери			7
2	Нумерклатурне позначення			КСО 307
3	Номінальна напруга, кВ		10	
3.1	Номінальний струм зб.шин, А		2500	
3.2	Матеріал та переріз зб.шин		Al 100x10	
4	Схема			
5	Призначення камери			Лінійна
6	Тип вимикача			ВНА-10/630-з УЗ
7	Напруга вторинних ланцюгів			
8	Шинний роз'єднувач			
9	Лінійний роз'єднувач			
10	Трансформатори струму, кількість			
11	Тр-ри струму нульової послідовності, к-ть			
12	Трансформатори напруги			
13	Трансформатор власних потреб			
14	Запобіжники			
15	Обмежувачі перенапруги			ОПНн-10/11,5/ 550 ЧХ/12
16	Пристрій РЗА		Види захистів	
17	Прилад обліку електроенергії			



						SMES.KCP-00-21-0814-EP1			
						Реконструкція КЛ-10кВ для приєднання до електричних мереж електроустановок багатоквартирного житлового будинку з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями ТзОВ "БУЧА ЦЕНТРАЛ ПАРК" по вул. Миколи Островського, 34-Б в м. Буча, Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Електротехнічні рішення ТП-4599	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Галадей			03.2023		РП	17	
Перевірів		Федоренко			03.2023				
Н. контр.		Магель			03.2023				
						Опитувальний лист для замовлення камер КСО-307	ТОВ "РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ"		
ГІП		Дядя			03.2023				

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	БКТП-4599							
	Обладнання							
	Комплектний розподільчий пристрій, одностороннього обслуговування	КСО 393МВ		ТОВ «Електросвіт»	шт.	1		Див. опитувальний лист арк.16 SMES.КСР-00-21-0814-EP1
	Облік							
	Лічильник трансформаторного включення, 5(10)А	GAMA300G3B.54 7.24 0.F77			шт.	1		
	Модем	MCL5/10			шт.	1		
	Кабельно провідникова продукція							
	Кабель «вита пара», чотирьохпарний	FT UTP 5E (4x2x0,5)			м.	3		
	Заземлення							
	Стальна полоса 40х4				м.	3		
	ЗТП-111							
	Обладнання							
	Комплектний розподільчий пристрій, одностороннього обслуговування	КСО 307		ТОВ «Електросвіт»	шт.	1		Див. опитувальний лист арк.17 SMES.КСР-00-21-0814-EP1
	Заземлення							
	Стальна полоса 40х4				м.	3		

						SMES.KCP-00-21-0814-EP.BP			
						Реконструкція КЛ-10кВ для приєднання до електричних мереж електроустановок багатоквартирного житлового будинку з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями ТзОВ "БУЧА ЦЕНТРАЛ ПАРК" по вул. Миколи Островського, 34-Б в м. Буча, Київської області.			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Електропостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Галадей			03.2023		РП	1	1
Перевірів		Федоренко			03.2023				
Н. контр.		Магель			03.2023				
						Відомість об'ємів робіт	ТОВ «РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ»		
ГІП		Дядя			03.2023				

№ пп	Найменування виду робіт	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	БКТП-4599		
1	<u>Встановлення комірок 10кВ КСО 393 МВ в РУ-10кВ ТП-4599</u>	шт.	1
2	<u>Улаштування вузла обліку в проєктованих комірках</u>		
	- монтаж лічильника ГАМА300G3В.547.240.F77 з модемом MCL5.10	шт.	1
	- монтаж трансформаторів струму ТОЛУ-10 150/5 кл.т.10р/0,5s	шт.	3
3	<u>Улаштування систем релейного захисту</u>		
	- монтаж реле захисту в проєктовані комірки	шт.	1
	- налагоджувальні роботи проєктованих реле захисту	шт.	1
4	<u>Улаштування системи телемеханіки</u>		
	- прокладання кабелів FT UTP 5E (4x2x0,5) по 2БКТП-4599	м	3
	- підключення проєктованих комірок до існуючої системи телемеханіки	шт.	1
	- пуско-налагоджувальні роботи системи телемеханіки	шт.	1
5	<u>Приєднання проєктованих комірок до контуру заземлення</u>	шт.	1
	- Стальна полоса 40x4	м	3
	ЗТП-111		
6	<u>Встановлення комірок 10кВ КСО 307 в РУ-10кВ ТП-111</u>	шт.	1
7	<u>Приєднання проєктованих комірок до контуру заземлення</u>	шт.	1
	- Стальна полоса 40x4	м	3

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № ар.

Зм.

Кільк.

Арк.

№ док.

Підпис

Дата

Розробив

Перевірив

Н. контр.

ГІП

Галадей

Федоренко

Магель

Дядя

03.2023

03.2023

03.2023

03.2023

SMES.KCP-00-21-0814-EP

Реконструкція КЛ-10кВ для приєднання до електричних мереж електроустановок багатоквартирного житлового будинку з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями ТЗОВ "БУЧА ЦЕНТРАЛ ПАРК" по вул Миколи Островського, 34-Б в м. Буча, Київської області.

Електропостачання

Розрахунок потужності силового трансформатора

Стадія

РП

Аркуш

1

Аркушів

4

ТОВ «РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ»