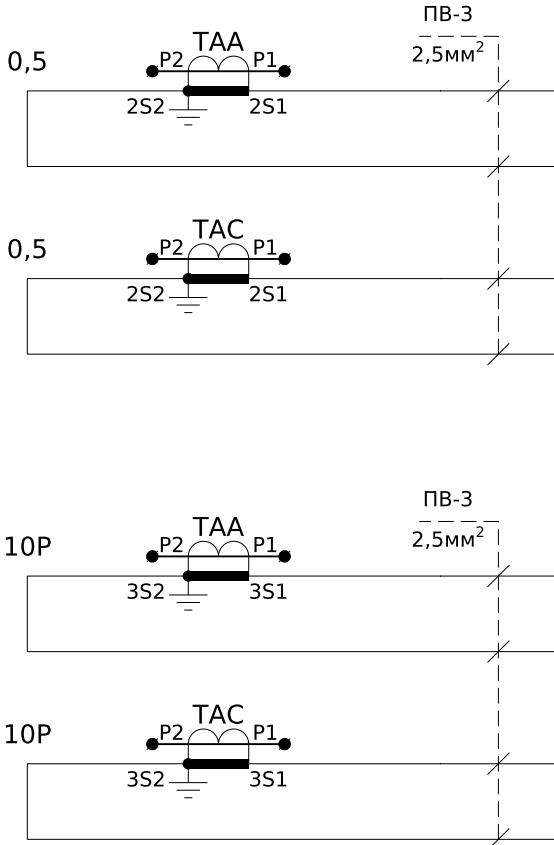
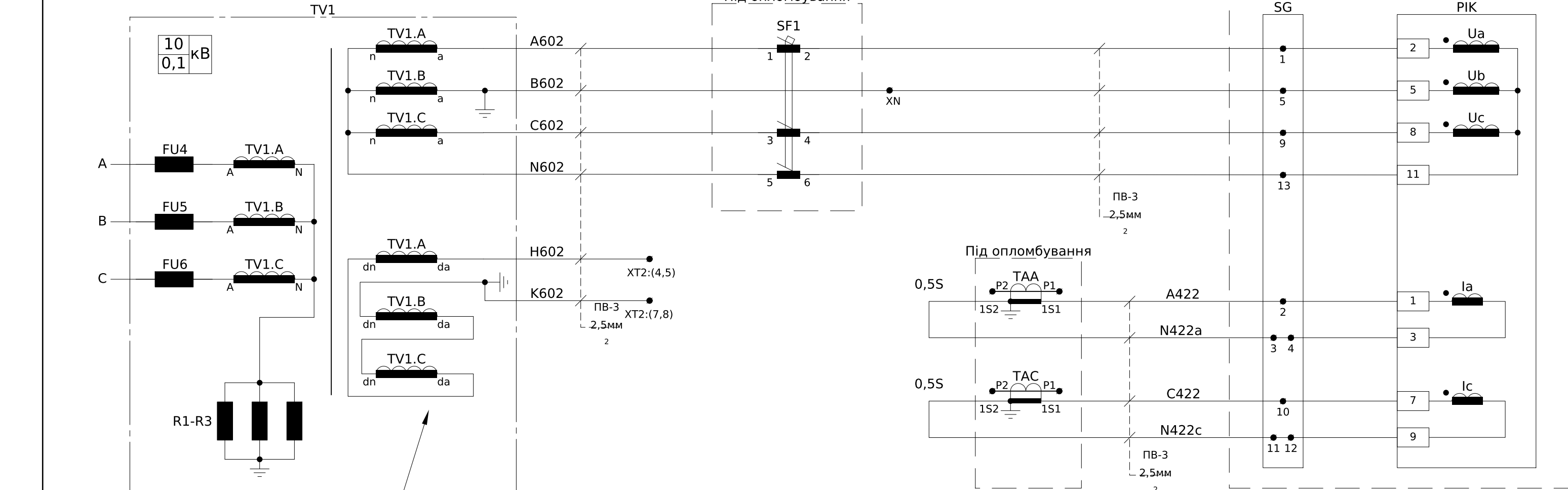
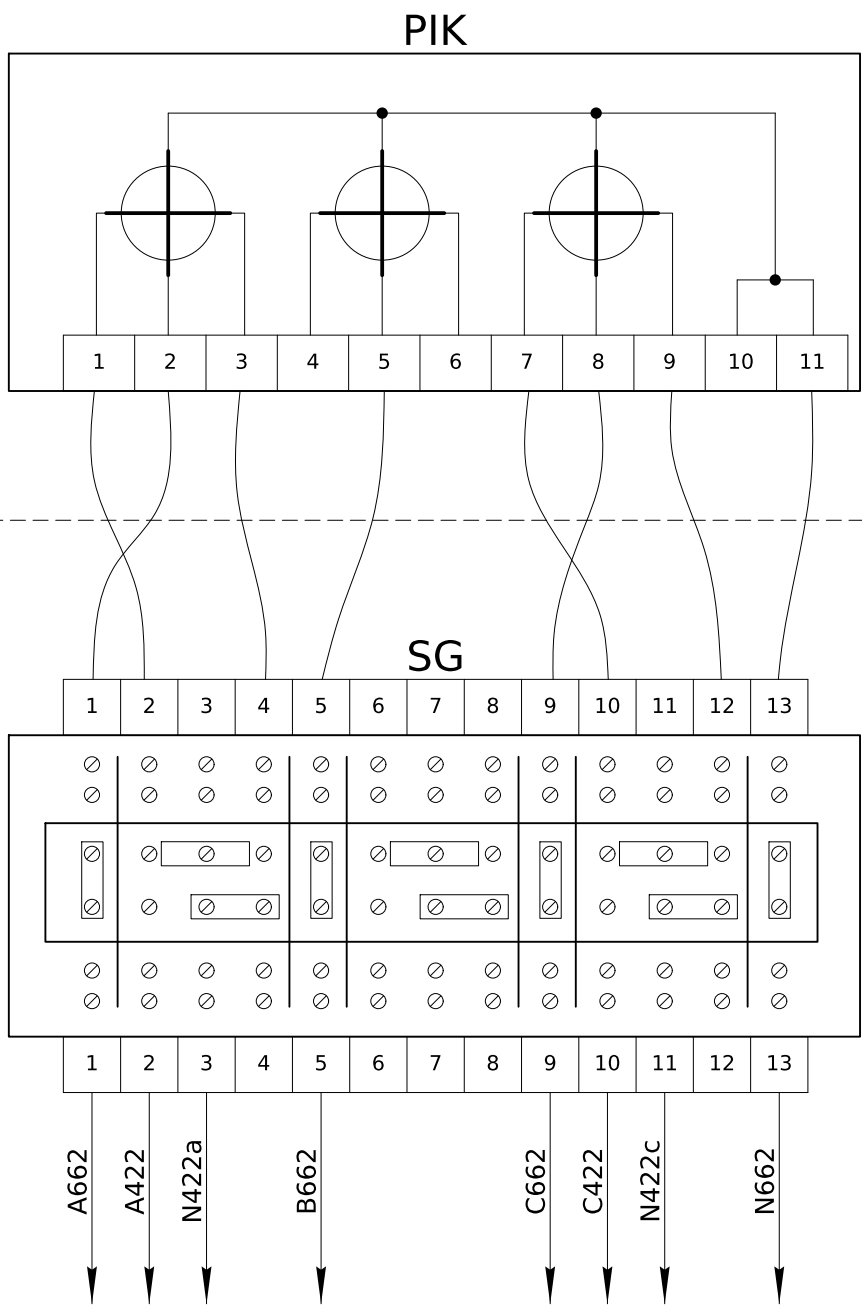


Погоджено:		
Інв. № ор.	Зам. інв. №	
Підпис і дата		

Підключення обмоток
низької напруги змінити згідно даної схеми

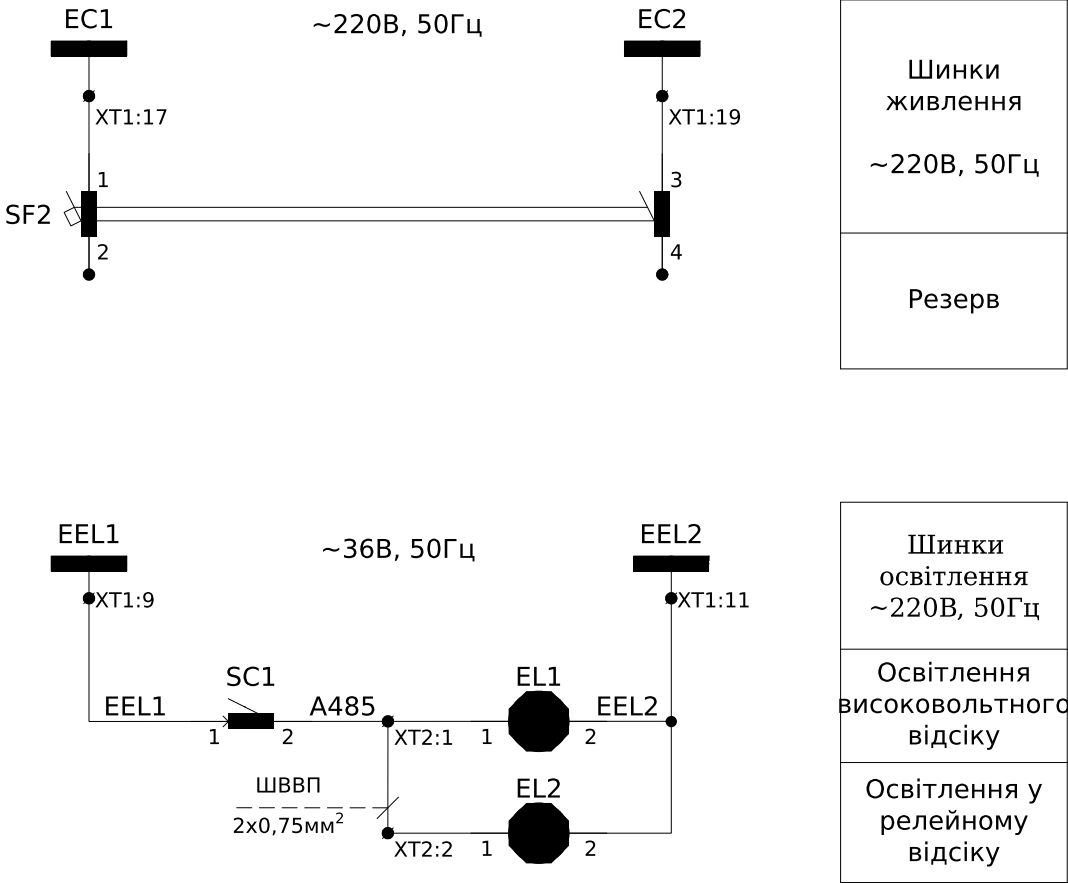
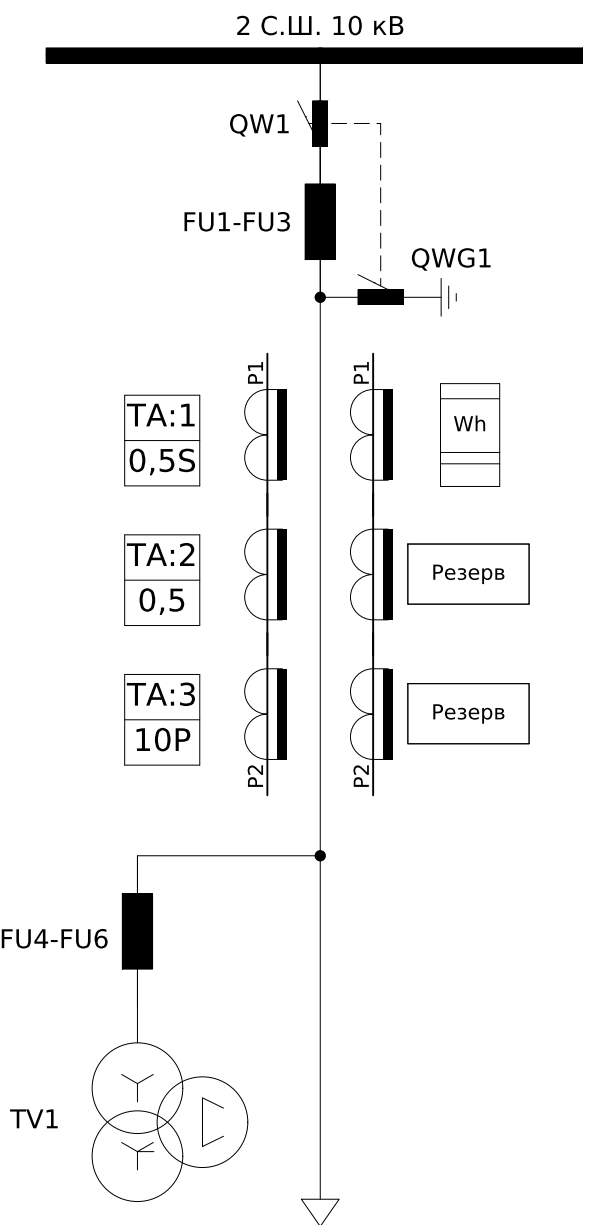
Схема підключення лічильника

Заводом виробником не постачається (залишити місце під лічильник SL7000)



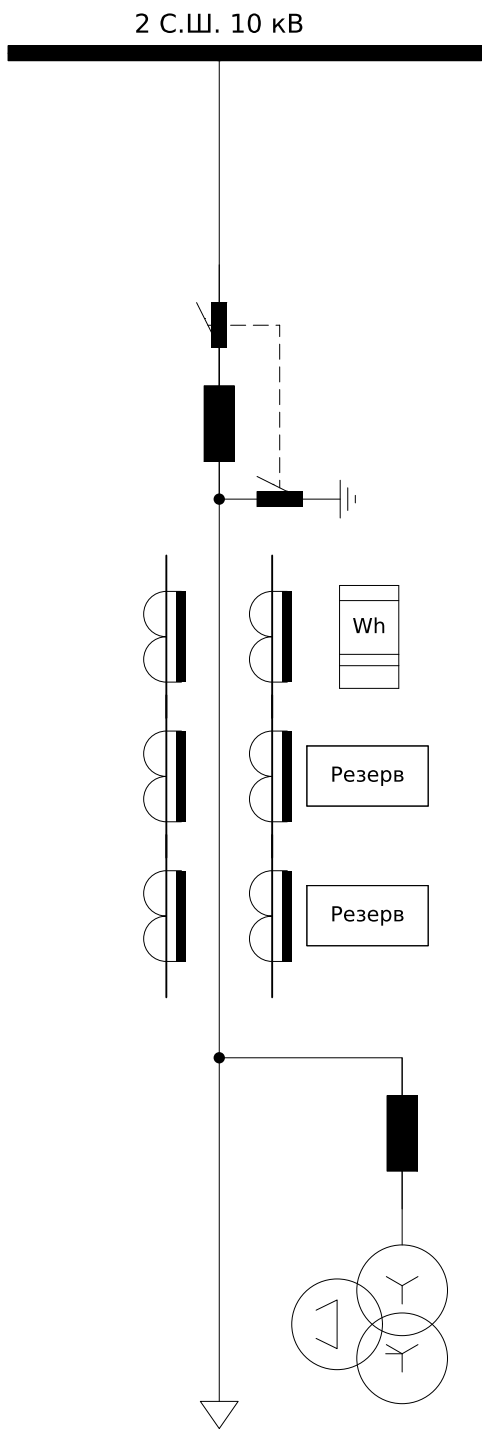
Резервні
струмові кола

Пояснююча однолінійна схема



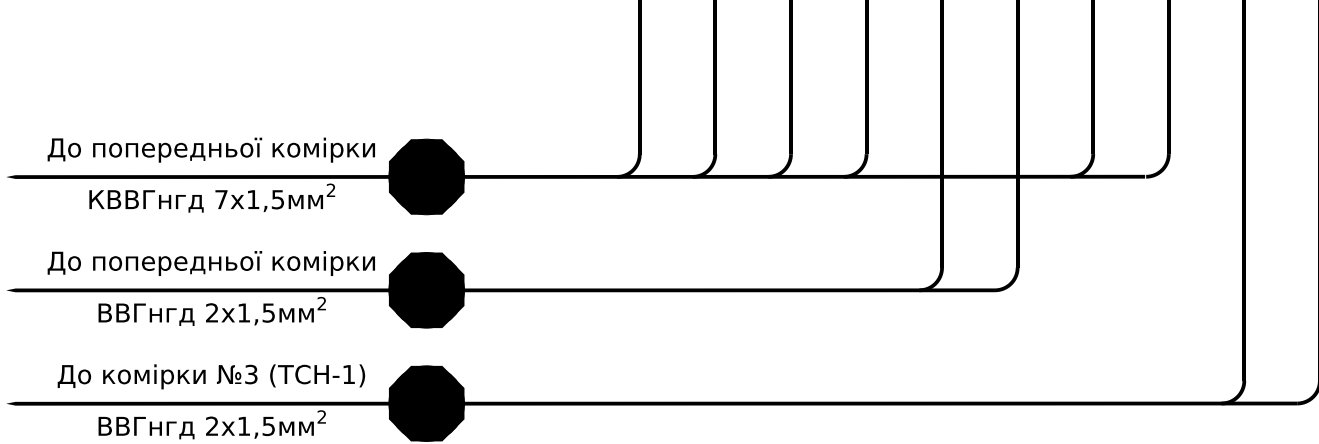
						ЛК-ТР-10-RP-015-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							Р	1	3
Перевірив						Схема електрична принципова	ТОВ "ЛК Енергія"		

№ п/п	Запрошувані дані	КСО-Е-393В		
1	Номінальна напруга	10кВ		
2	Ном. струм збірних шин	630А	АД31 5х50	
3	Ном. струм відключення	20кА		
4	Схеми первинних з'єднань			
5	Порядковий номер комірки			№8
6	Призначення комірки			Споживач
7	Номенклатурне позначення			КСО-Е-09/10/630-393
8	Тип шинного роз'єднувача			
9	Тип лінійного роз'єднувача			
10	Тип вимикача навантаження			ВНР РА/ЕL-ПР-ОО-10-630-25-У2
11	Тип ОПН			
12	Тип запобіжників			ПТ 012-10-50 31,5 У3
13	Тип трансформаторів струму			ТОЛУ-10-2.3-Г2-0,5S/0,5/10Р-50/5 А У2
14	Тип трансформаторів струму нульової послідовності			
15	Тип ТН			3хІV51F-1.1.1-10000:v3/100:v3/100:3-15/0.5-50/3Р (ВА)
16	Тип ТВП			
17	Тип лічильника			SL7000 (заводом не поставляється)
18	Живлення кіл управління			220В, 50Гц
19	Живлення кіл сигналізації			220В, 50Гц
20	Живлення кіл освітлення			36В, 50Гц



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

						ЛК-ТР-10-RP-015-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив						Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів							Р	1	1
						Опросний лист	ТОВ "ЛК Енергія"		

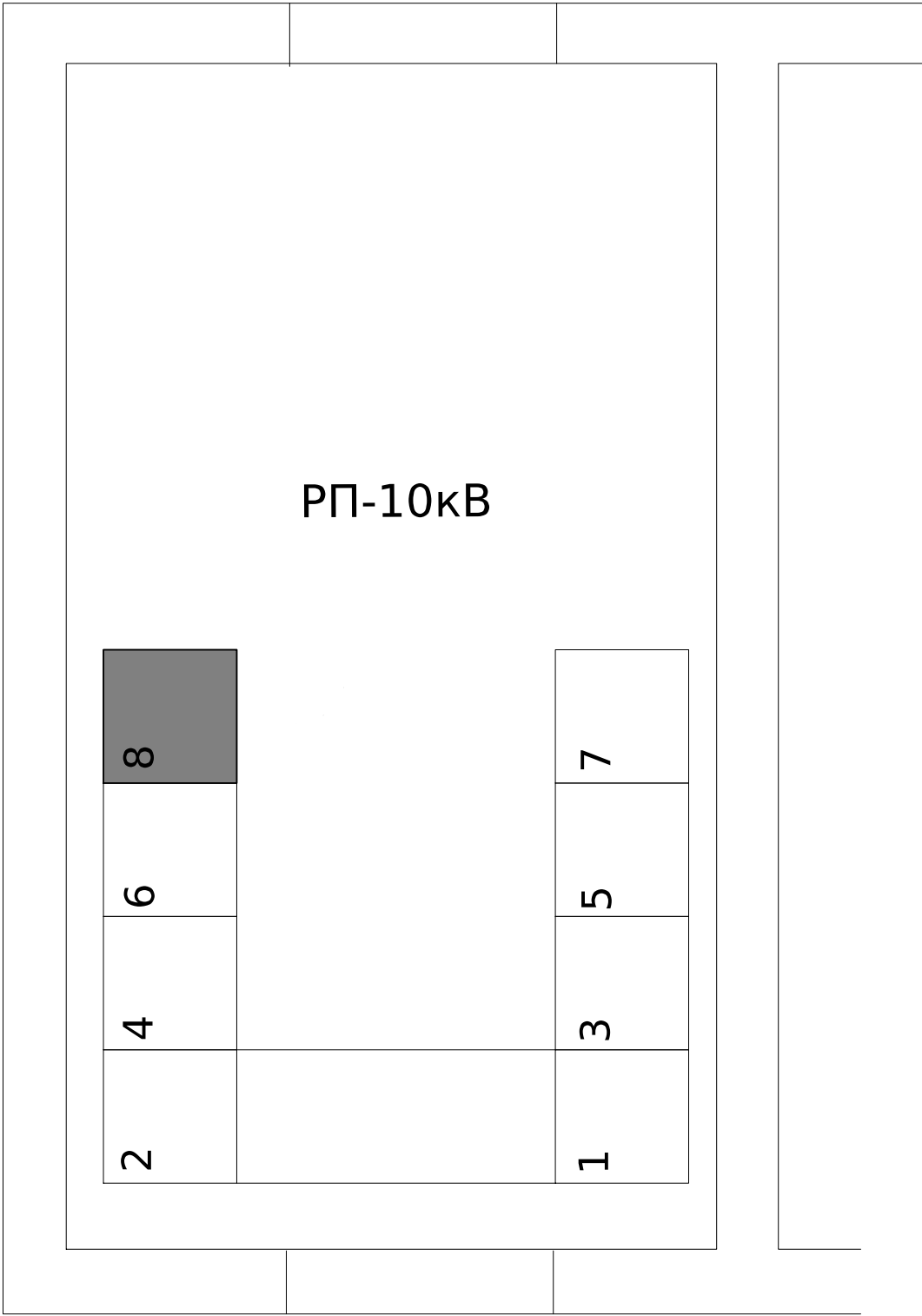


ХТ1	Шинки	
+EC		1 +EC
		2
-EC		3 -EC
		4
EH1		5 EH1
		6
EH2		7 EH2
		8
EEL1		9 EEL1
		10
EEL2		11 EEL2
		12
EY1		13 EY1
		14
EY2		15 EY2
		16
EC1		17 EC1 SF2:1
		18
EC2		19 EC2 SF2:3
		20

ХТ2	Внутрішні зв'язки	
		1 A485 SC1:2
		2 A485 EL1:1
	3	
		4 H602 TV1.A-da
		5 H602
	6	
		7 K602 TV1.B-dn
		8 K602
	9	
	10	

Погоджено:		Позначення		Найменування				К-ть	Примітки		
				<u>Високовольтний відсік:</u>							
		QW1		Вимикач навантаження ВНР PA/EL-ПР-ОО-10-630-25-У2				1			
		FU1-FU3		Запобіжник ПТ 012-10-50 31,5 У3				3			
		ТАА, ТАС		Трансформатор струму ТОЛУ-10-2.3-Г2-0,5S/0,5/10P-50/5 А У2				2			
		-		Кришка пломбувальна (у комплекті)				6	4шт - резерв		
		TV1		Трансформатор напруги 3хIVS1F-1.1.1-10000:v3/100:v3/100:3-15/0.5-50/3P(400 ВА)				1			
		-		Запобіжник (входить до комплекту)					FU4-FU6		
		-		Резистор (входить до комплекту)					R1-R3		
		EL1		Лампа МО 36-40-11 E27а				1			
		SC1		Вимикач накладний зовнішній 1клав.				1			
				<u>Релейний відсік(двері):</u>							
		SG		Комутаційна колодка КП5 (25) А				1			
		PIK		Лічильник типу SL7000 (передбачити місце)				1	Заводом не постачається		
				<u>Релейний відсік:</u>							
		SF1		Автоматичний вимикач BA47-29M 4P 2A B				1	або аналог		
		-		Бокс КМПн 2/6 на 6 мод. прозора кришка				1			
SF2		Автоматичний вимикач YCB9-80M, 2P, 6A, 6кА тип C				1					
EL2		Лампа МО 36-40-11 E27а				1					
		<u>Релейний відсік (клемні ряди):</u>									
XT1		Клема з роз'єднувачем UT 4-QUATTRO-MT				20					
-		Кришка торцева D-UT 2,5/4-QUATTRO				1					
XT2		Клема прохідна UK 5 N сіра				10					
-		Кришка торцева D-UK 4/10				1					
-		Перемичка гвинтова FBI 2-6				3					
								ЛК-ТР-10-RP-015-01			
		Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Перелік апаратів			
Розробив											
Перевірив											
Інв. № ор.								Стадія	Аркуш	Аркушів	
								Р	3	3	
								ТОВ "ЛК Енергія"			

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



						ЛК-ТР-10-RP-015-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив						Типове рішення		Р	1	1
Перевірив										
						План розташування		ТОВ "ЛК Енергія"		