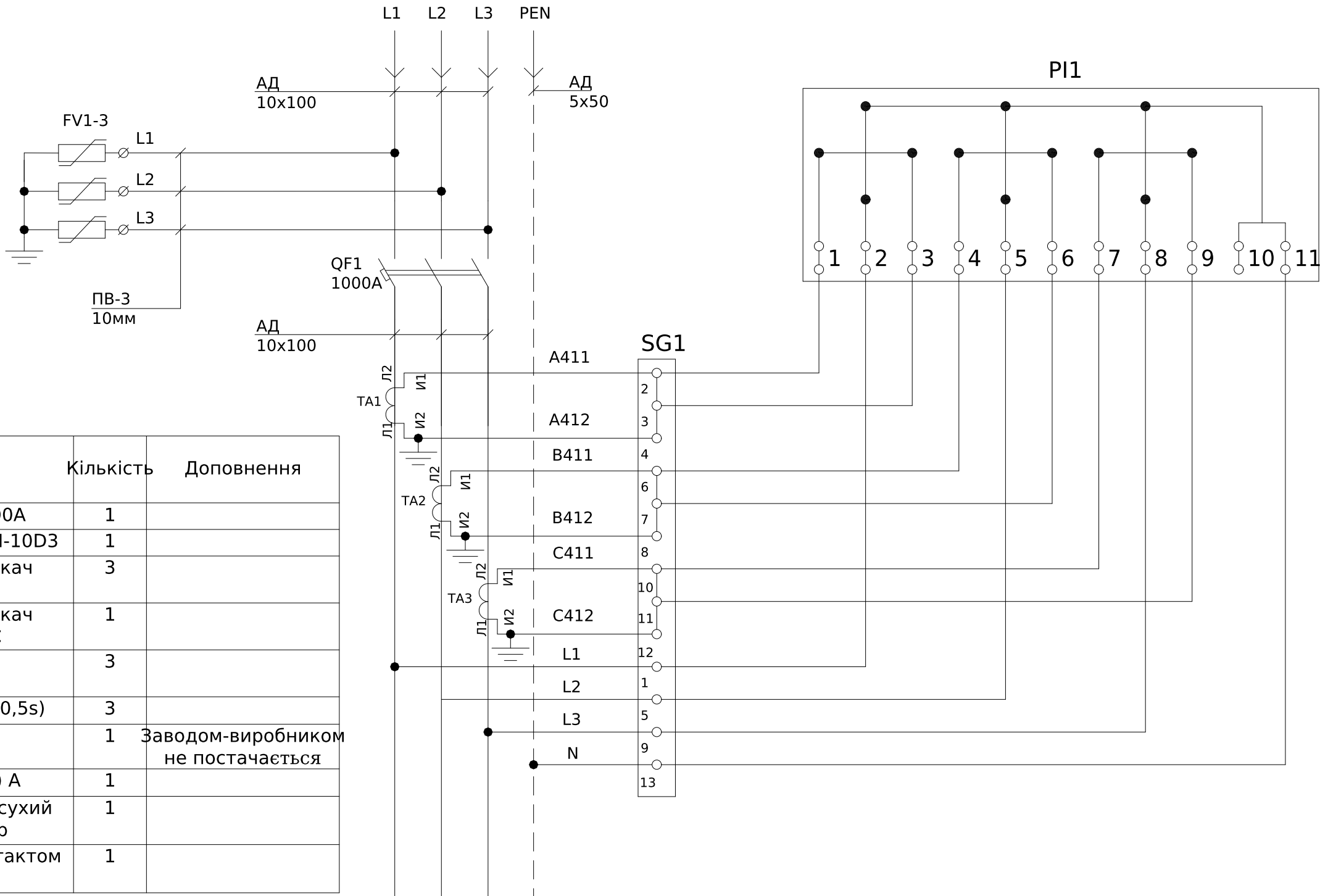


Схема головних ланцюгів
Від силового тр-ра



Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QS1	Рубильник PE19-43-311400 1600A	1	
QF1	Автоматичний вимикач Metasol AN-10D3	1	
QF2-QF4	Модульний автоматичний вимикач ВА47-29 1P 6A 4,5кА х-ка С	3	
4QF1	Модульний автоматичний вимикач ВА47-29 1P 10A 4,5кА х-ка С	1	
FV1-3	Обмежувач перенапруги ОПНп-0,38/0,45/10/2 УХЛ1	3	
TA1-3	Трансформатор Т-0,66-1 1000/5 (0,5s)	3	
PL1	Лічильник електроенергії	1	Заводом-виробником не постачається
SG1	Комутаційна колодка КП5 (25) А	1	
T1	ОСМ-0,25 УЗ 220/36 Однофазний сухий незахищений трансформатор	1	
XS-1	Розетка РАР10-3-ОП с заземл. контактом на DIN-рейку ІЭК	1	

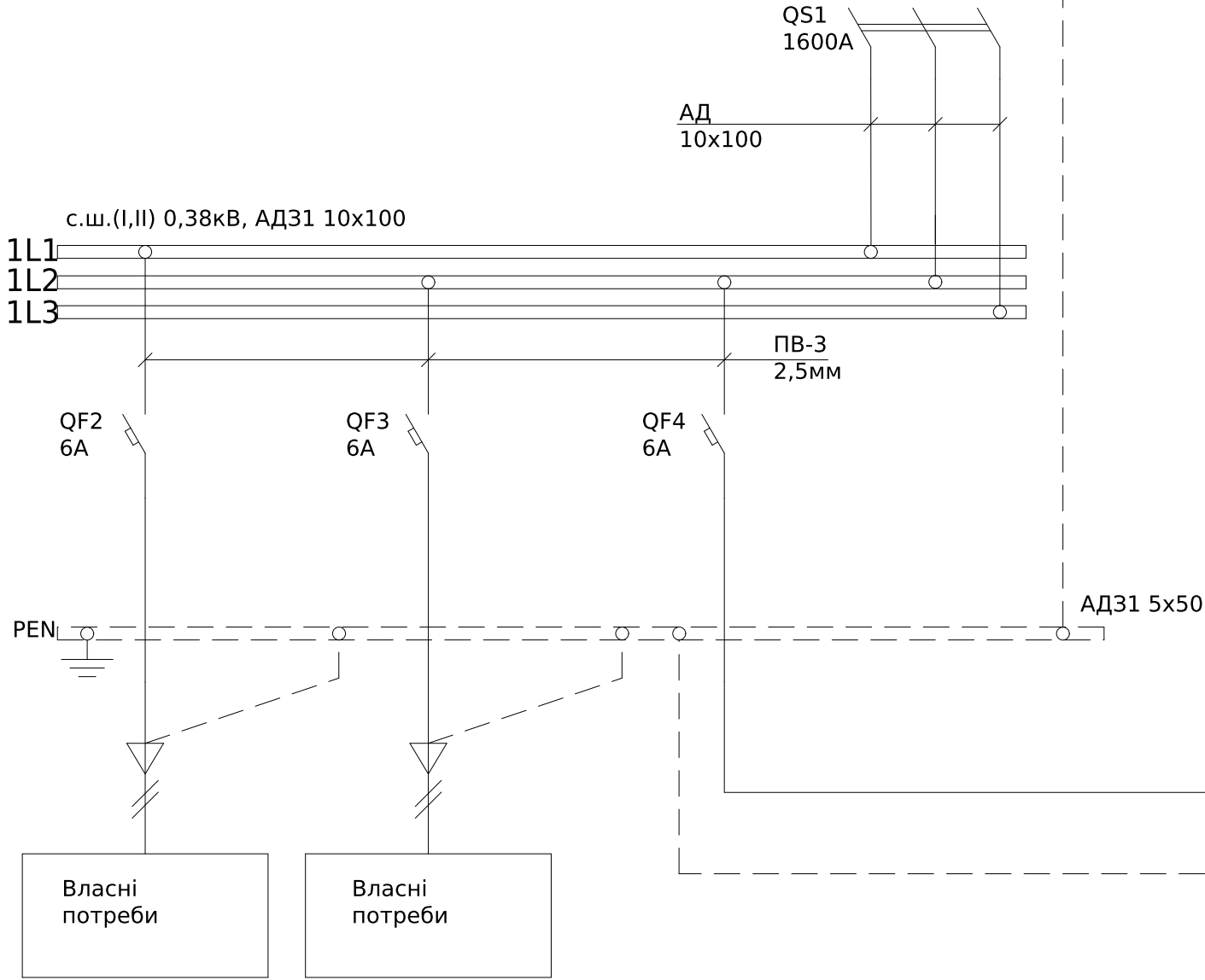
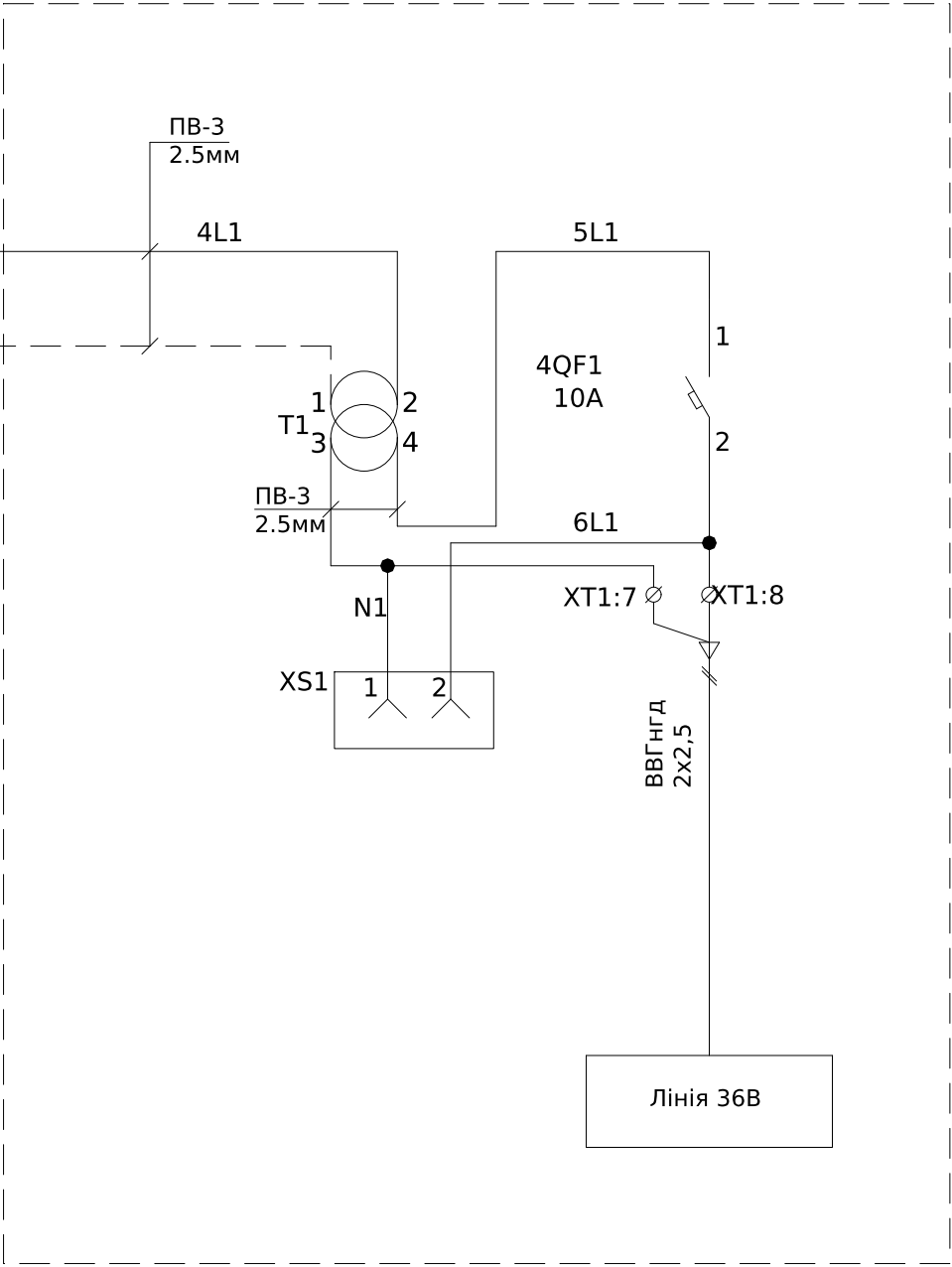


Схема ланцюгів ЯТП (розташувати у комірці)

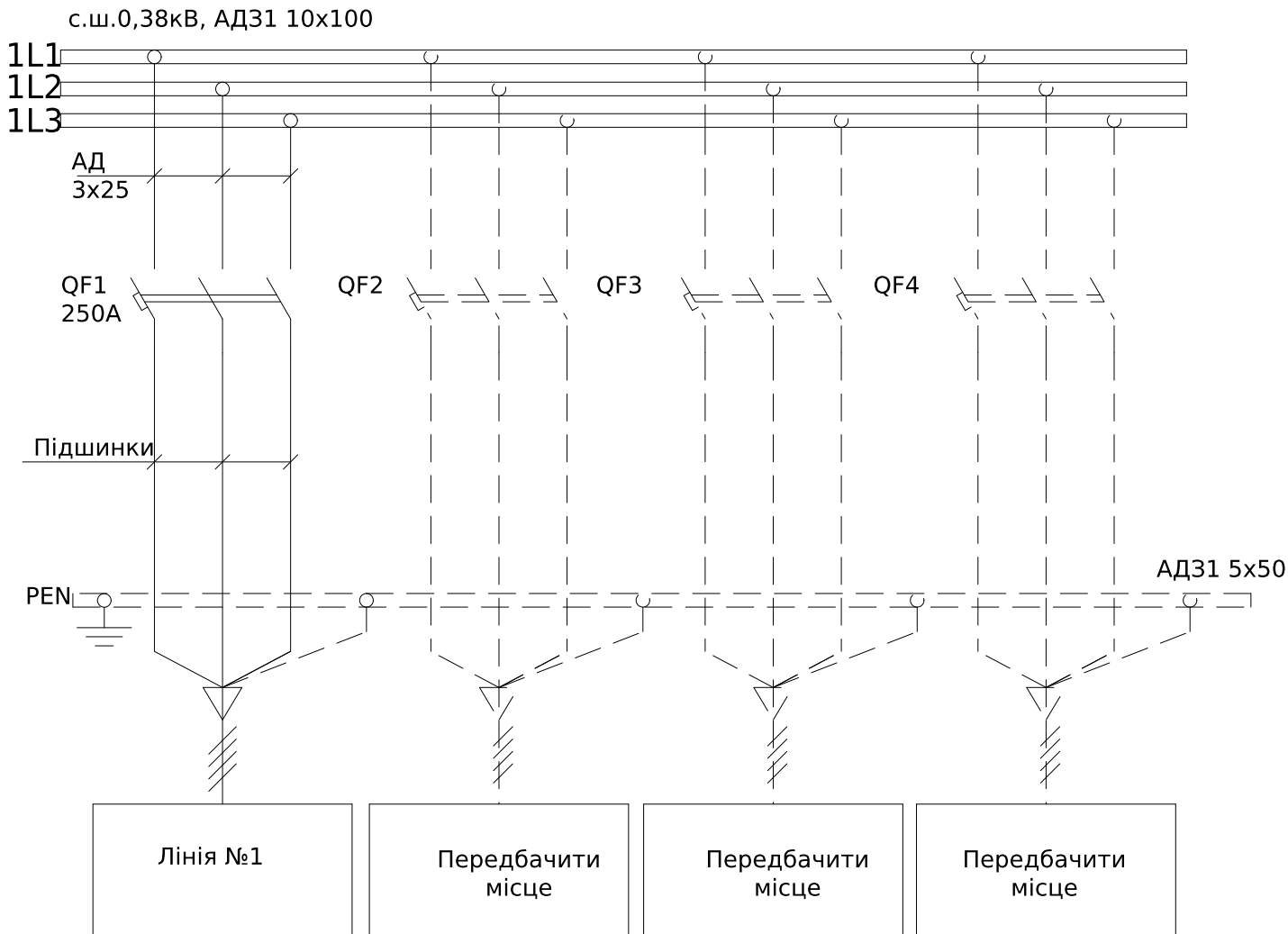


Погоджено:		
	узгодив	
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № об.		

- Монтаж токових ланцюгів виконати ;
проводом ПВ-3 2,5мм

ЛК-ТР-10-КТР-045-01						
Зм.	Кільк.	Арк.	Недоп.	Підпис	Дата	
Розробив				21.09		
Перевів						
Типове рішення				Стадія	Аркуш	Аркушів
				Р	1	1
Схема електрична принципова				ТОВ "ЛК Енергія"		

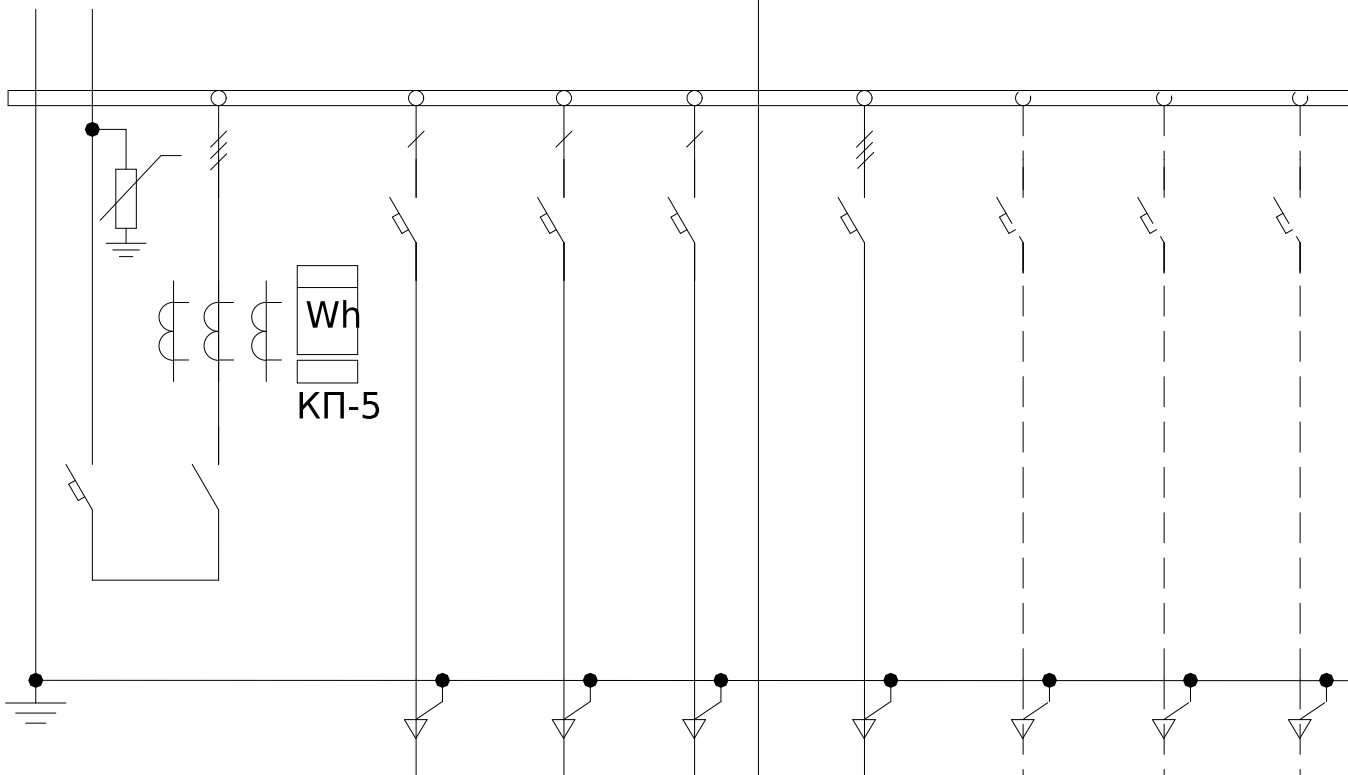
Погоджено:				
узгодив				
Зам. інв. №				
Підпис і дата				
Інв. № об.				



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QF1	TS250N (50kA) ETS23 250A	1	

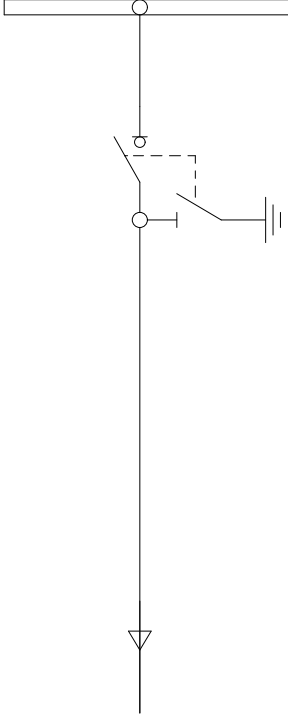
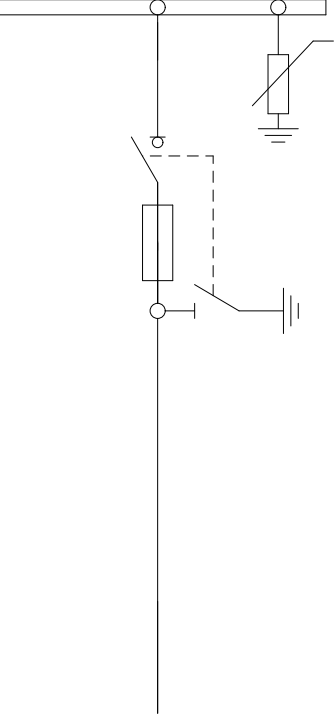
						ЛК-ТР-10-КТР-045-01						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					21.09					Р	1	1
Перевіив												
						Схема електрична принципова				ТОВ "ЛК Енергія"		

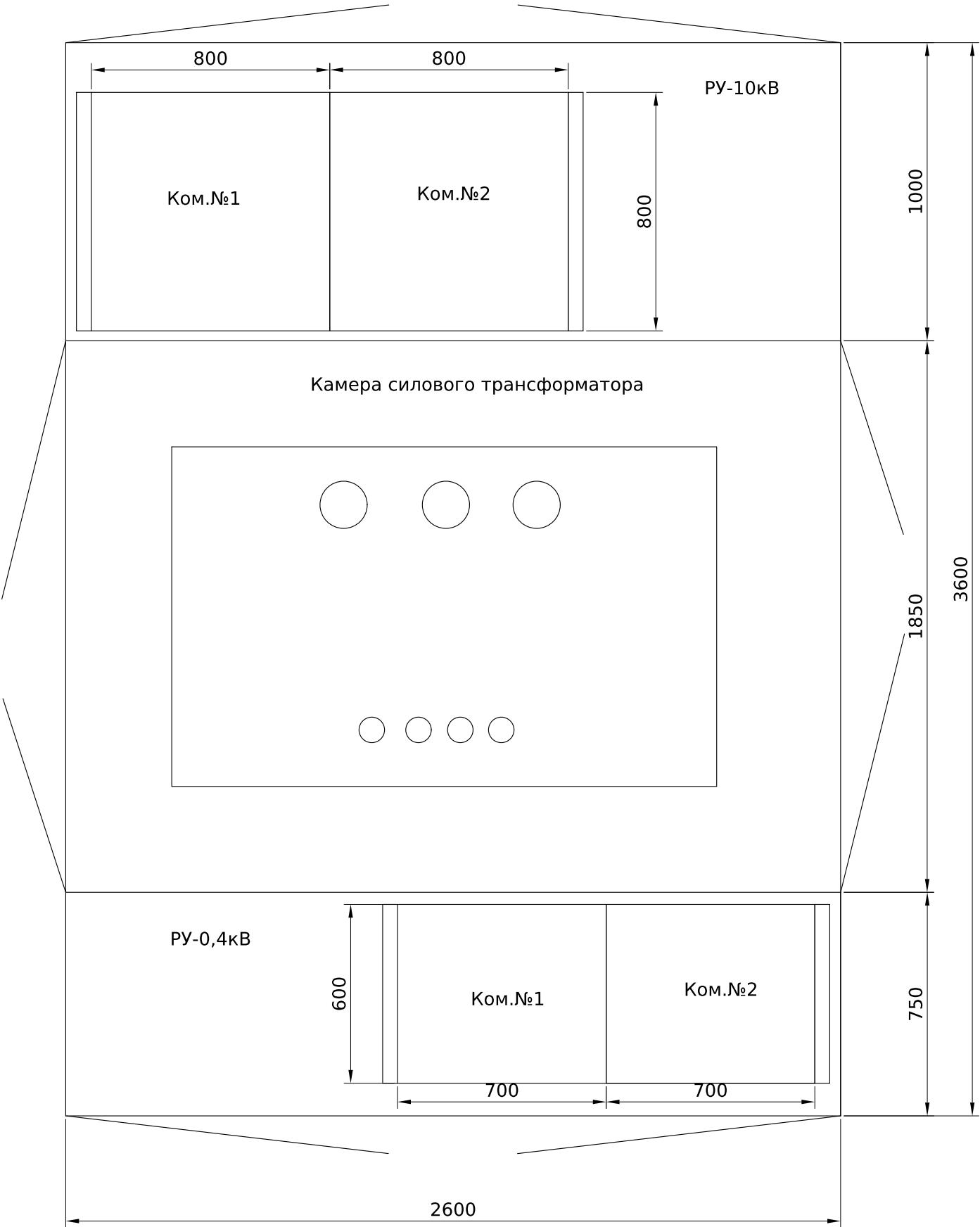
Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № об.		

1	Порядковий номер панелі			1				2			
2	Номинальна напруга, В		400	C-B-A-PEN 							
3	Номинальний струм, А		1000								
4	Матеріал та переріз , сбірних шин		АД31 10x100								
5	Матеріал та переріз нульового провідника (PEN)		АД31 5x50								
6											
7	Тип панелі			ЩО-90				ЩО-90			
8	Призначення панелі (напис в рамці)			Ввідна				Росподільча			
9	Номер схеми електричної			ЛК-ТР-10-КТР-045-01				ЛК-ТР-10-КТР-045-01			
10	Тип комутуючого апарату	Рубильник	Тип	РЕ19-39	-	-	-	-	-	-	-
			Номинальный струм (In), А	630	-	-	-	-	-	-	-
		Автомат (запобіжник)	Тип	AN-10D3	BA47-29	BA47-29	BA47-29	PS250N	-	-	-
			Номинальный струм (In), А	1000	6	6	6	250	-	-	-
11	Межі уставок по струму розчеплювача автомата	Уповільненого спрацювання		(0,4-1) xIn	6	6	6	(0,4-1) xIn	-	-	-
		Миттєвого спрацювання		(1,5-10) In	C	C	C	(1.5-10) xIn	-	-	-
12	Номинальний струм розчеплювача автомата, Ir (плавкої вставки), А		(0,4-1) xIr	6	6	6	250	-	-	-	
13	Трансформатор струму		Тип	T-0,66-1 кл.0,5S - 3шт.	-	-	-	-	-	-	-
			Номинальний струм /5A	1000	-	-	-	-	-	-	-
14	Амперметр		Тип	-	-	-	-	-	-	-	-
			Номинальный струм /5A	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Вольтметр		Тип	-	-	-	-	-	-	-	-
			Шкала, В	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Кількість та переріз кабелів			-	-	-	-	-	-	-	
17	Облік	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Назначення фідеру	Назва	Ввід-Т1	-	-	-	-	-	-	-	

						ЛК-ТР-10-КТР-045-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					21.09	Типове рішення			Р	1	2
Перевіив											
						Опитувальний лист			ТОВ "ЛК Енергія"		

Погоджено:		
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	узгодив	

№ п/п		Питомі данні	КСО-Е-393	
1	Ном. напруга		10 кВ	
2	Ном. струм збірних шин		630 А	АДЗ1 50х5
3	Ном. струм відключення		-	
4	Схеми первинних з'єднань			
5	Номер комірки за планом		1	2
6	Призначення комірки		Лінія ,що відходить	Т1
7	Номер схеми головних ланцюгів*		КСО-Е-393-03	КСО-Е-393-04В
8	Номер схеми допоміжних ланцюгів		-	-
9	Тип роз'єднувача/вимикача навантаження		ВНР РА/ЕL-ПР-03-10-630	ВНРРА/ЕL-ПР-00-10-630 ЗР/ЕL-РР-10-630
10	Тип та номінальний струм вимикача, А		-	-
11	Напруга електромагнітів включення та відключення, В		-	-
12	Трансформатор струму	Тип/Ктт	-	-
		кратність К10ном/Класс точності	-	-
14			-	-
15	Фази в яких встановленні трансформатори струму		-	-
16	Тип трансформатора власних потреб		-	-
17	Силові запобіжники (номінальна напруга та струм, кВ и А)		-	ПТ 011-10-80 31,5 УЗ
18	Кількість кабелів		-	-
19	Кількість тр-ів струма нульової послідовності		-	-
22	Захист та автоматика	Максимальна-струмова	-	-
		Струмова відсічка	-	-
		Земляний захист	-	-
		Перевантаження	-	-
		Газова	-	-
		Перетворювач струма/напруги	-	-
25	Напруга ел.магніта відкл. незалежного розчеплювача, В		-	-
26	Струм спрацювання ел.магніта відкл. для схеми з дешунтуванням, А		-	-
27	Тип ОПН		-	ОПНп-10/12/10/550
28	Наявність підігріву у релейній шафі		-	-
29	Наявність обліку		-	-
30	Панель центральної сигнализации ЦС/Панель АВРСН		-	-



						ЛК-ТР-10-КТР-045-01					
	Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					
	Розробив					21.09	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
	Перевіив								Р	1	1
							Опитувальний лист		ТОВ "ЛК Енергія"		