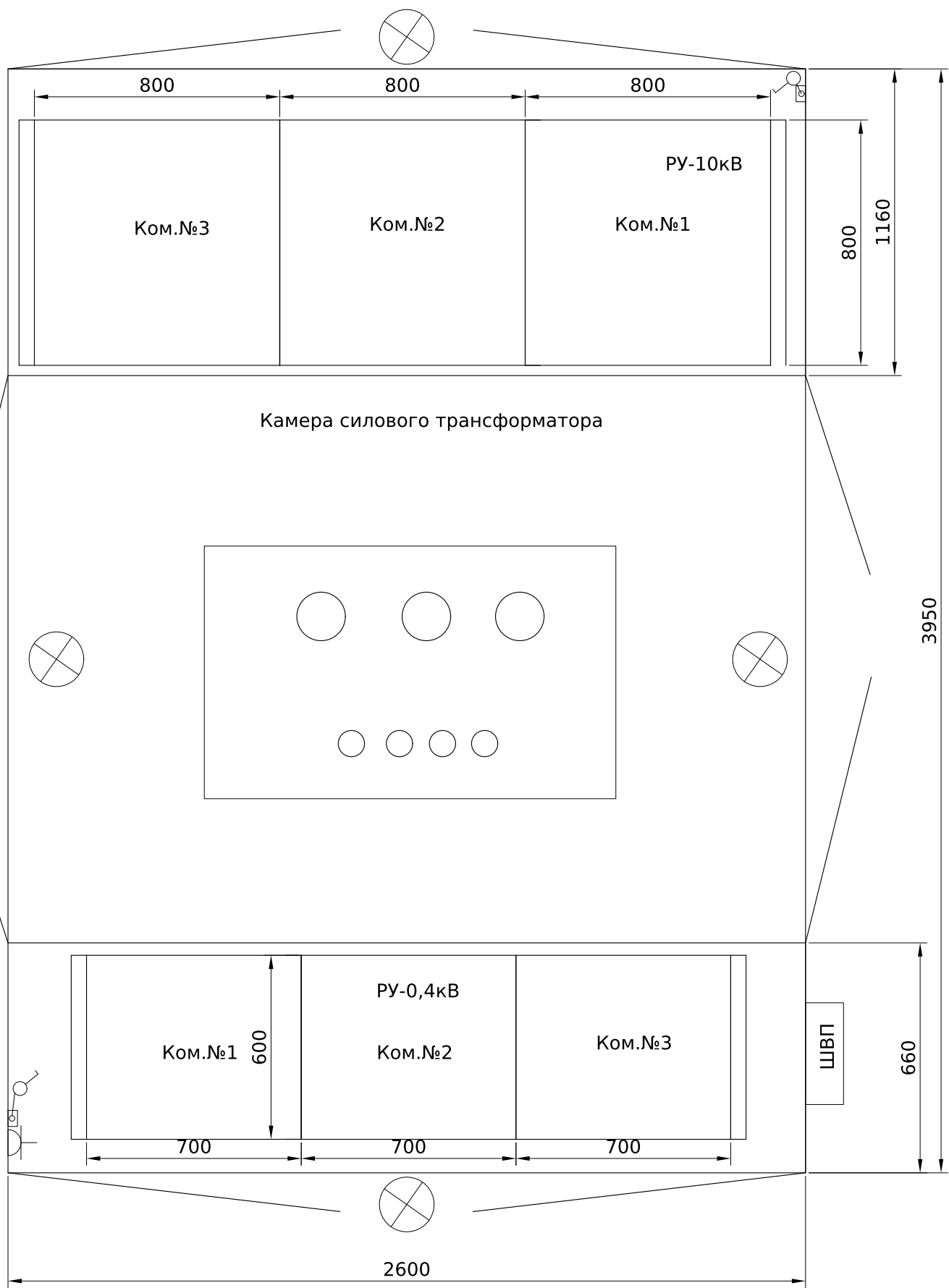


1	Запрошувані дані		КТПГС-100-10/0.4						
2	Номинальна напруга		10кВ						
3	Ном. струм збірних шин		630А	АД31 5х50					
4	Ном. струм відключення		20кА						
5	Порядковий номер комірки		№1		№2		№3		
6	Номенклатурне позначення		КСО-Е-03А/10/630-393		КСО-Е-04В/10/630-393		КСО-Е-03/10/630-393		
7	Призначення комірки		Ввід		Лінійна		Ввід		
8	Тип вимикача навантаження		ВВНА-Пп-10/630-20-МП-УХЛ2		ВВНА-Пп-10/630-20-МП-УХЛ2		ВВНА-Пп-10/630-20-МП-УХЛ2		
9	Тип заземлювача				-		-		
10	Тип ОПН		ОПНп-10/12/10/550/IV/УХЛ1		ОПНп-10/12/10/550/IV/УХЛ1		-		
11	Тип запобіжників		-		ПТ 011-10-16 31,5 У3		-		
12	Тип трансформаторів струму		-		-		-		
13	Тип трансформаторів струму нульової послідовності		-		-		-		
14	Тип ТН		-		-		-		
15	Тип ТВП		-		-		-		
16	Тип лічильника		-		-		-		
17	Живлення кіл керування		-		-		-		
18	Живлення кіл сигналізації		-		-		-		
19	Живлення кіл освітлення		12В, 50Гц		12В, 50Гц		12В, 50Гц		
20	Схеми первинних з'єднань РУВН								
21	Трансформатор силовий	Тип, потужність, кВА	ТМГ-100 ЕКО						
		Напруга, кВ	10/0,4						
		Схема та група з'єднань	Д/У						
22	Схеми первинних з'єднань РУНН								
23	Номинальна напруга, В		400						
24	Номинальний струм, А		1400						
25	Матеріал та переріз збірних шин		АД-31 10х80						
26	Матеріал та переріз нульового провідника (PEN)		АД-31 10х80						
27	Обмежувач перенапруги		ОПНп-0,38/0,45/10/2 УХЛ1						
28	Тип панелі		ЩО 90-1431						
29	Призначення панелі (напис у рамці)		Росподільча		Ввідна		Росподільча		
30	Номер схеми електричної		ЛК-ТР-10-КТР-014-01		ЛК-ТР-10-КТР-014-01		ЛК-ТР-10-КТР-014-01		
31	Тип комутаційного апарату	Рубильник Автомат(запобіжник)	Тип	-	-	-	-	РЕ19-37	-
			Номинальний струм (In), А	-	-	-	-	400	-
			Тип	TS250N ETS23	-	-	-	TS250N ETS23	-
			Номинальний струм (In), А	250	-	-	-	250	-
			Номинальний струм відключення (Icu), кА при 380 В (50 Гц)	50	-	-	-	50	-
32	Межі уставок по струму розчеплювача автомата		Уповільненого спрацювання	(0,4-1) In	-	-	-	(0,4-1) In	-
			Миттєвого спрацювання	(1,5-10) In	-	-	-	(1,5-10) In	-
33	Номинальний струм розчеплювача автомата, (In) (плавкої вставки), А		250	-	-	-	250	-	
34	Трансформатор струму	Тип	-	-	-	-	6хТ-0,66	-	
		Номинальний струм/5А	-	-	-	-	200	-	
35	Амперметр (мультиметр)	Тип	-	-	-	-	EDM	-	
		Номинальний струм/5А	-	-	-	-	200	-	
36	Вольтметр (мультиметр)	Тип	-	-	-	-	EDM	-	
		Шкала, В	-	-	-	-	500	-	
37	Кількість та переріз кабелів		АПвБбШп (4х240)		-		-		
38	Облік	Тип	-	-	-	-	Передбачити місце		-
39	Внутрішнє освітлення	+							
40	Зовнішнє освітлення	-							
41	Вентиляція	-							
42	Охоронне сповіщення	-							
43	Пожежне сповіщення	-							

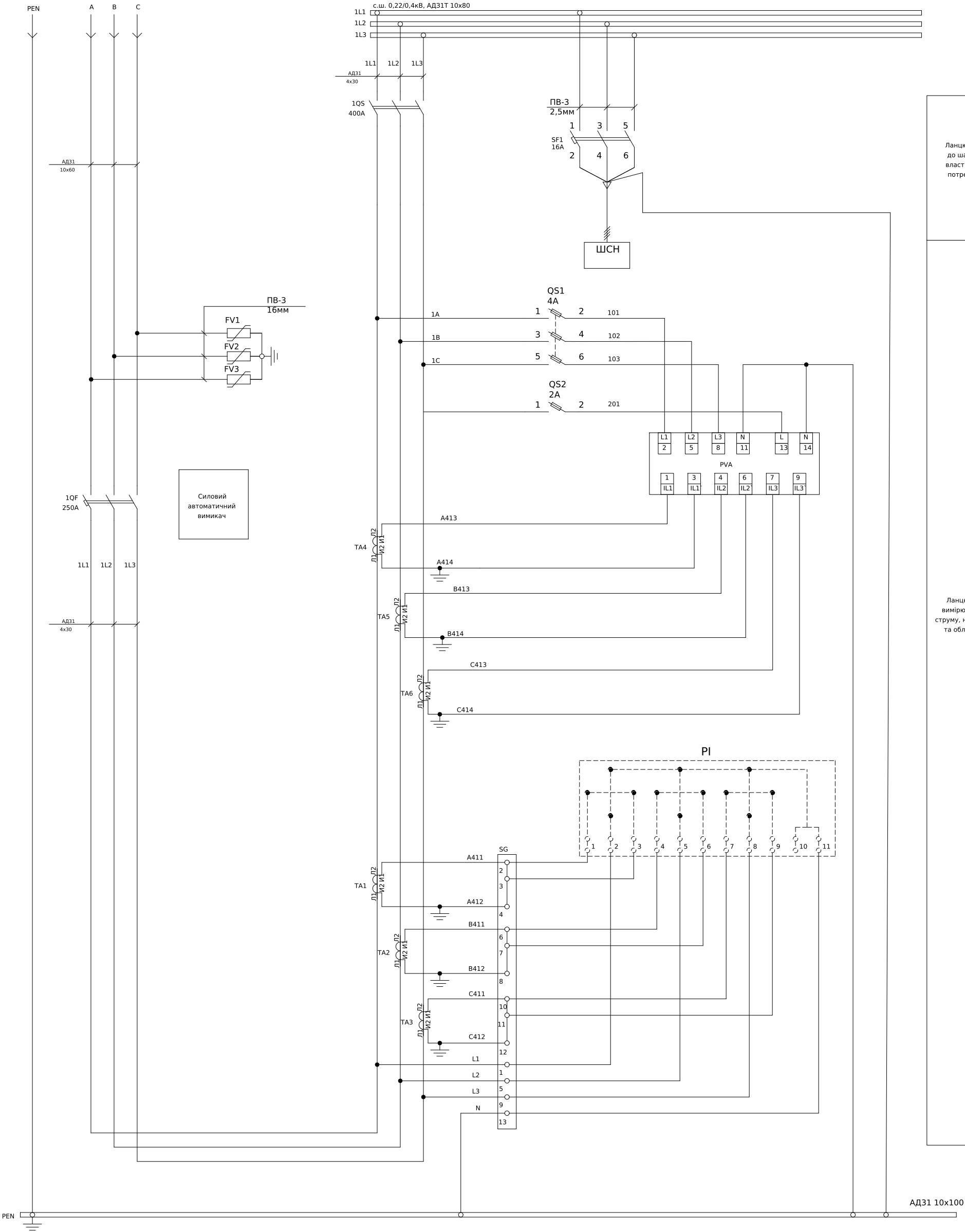
Погоджено:	Зам. інв. №		Підпис і дата	Інв. № об.
	угодив			



						ЛК-ТР-10-КТР-014-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	Модок.	Підпис	Дата	КТПГС-100-10/0.4 (Без силового трансформатора)	Стадія	Аркуш	Аркушів		
Розробив					26.01		Р	1	1		
Перевів							ТОВ "ЛК Енергія"				

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

-Автоматичний вимикач 1SF1 встановити таким чином,щоб органи керування 1SF1 залишалися досяжні у разі опломбування дверей коміркі .



Ланцюги до шафи власних потреб

Ланцюги вимірювання струму, напруги та обліку

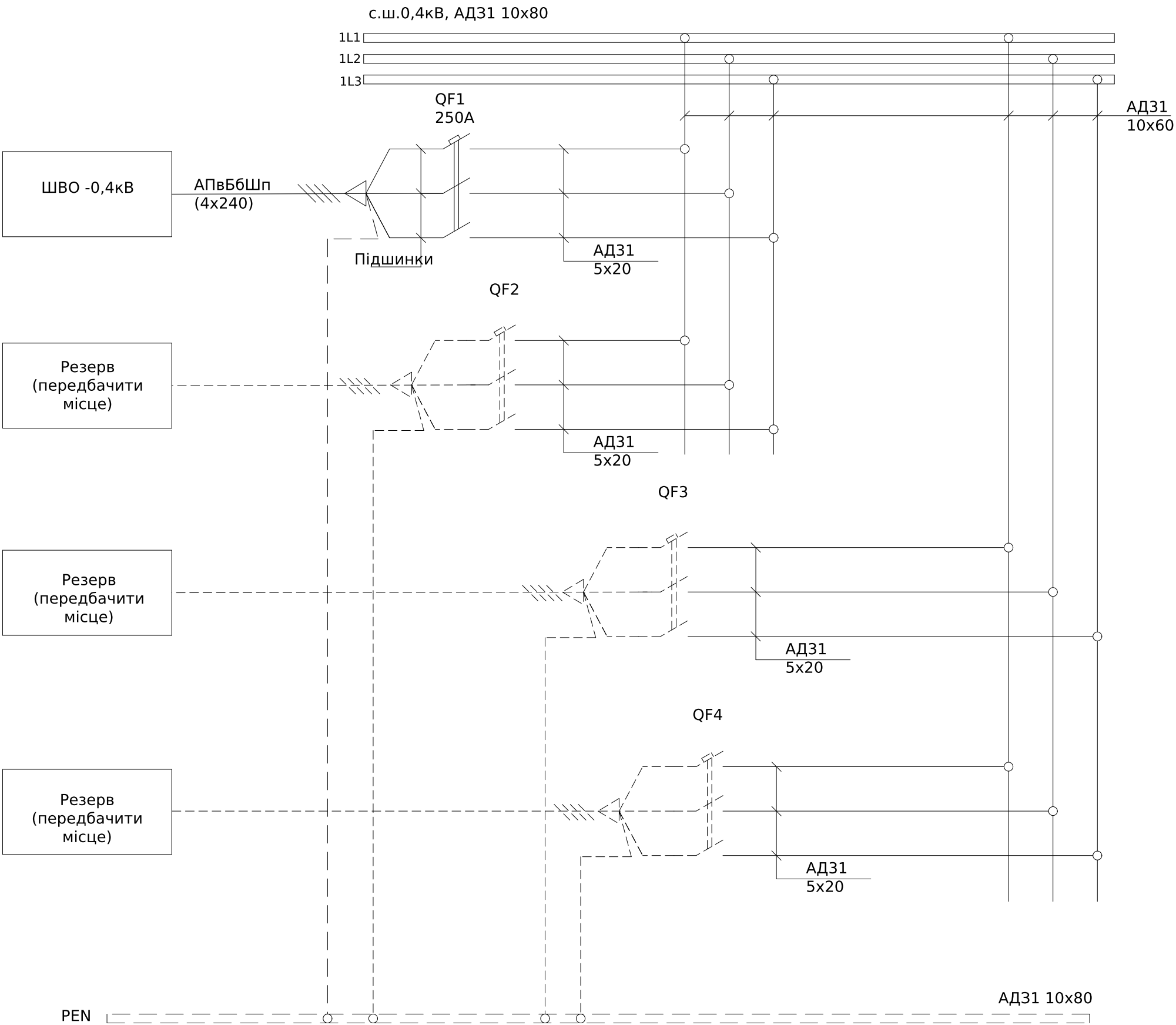
ЛК-ТР-10-КТР-014-01						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розробив					19,06	
Перевірів						
Типове рішення					Стадія	Аркуш
					Р	1
Схема електрична принципова					ТОВ"ЛК Енергія"	

Формат (нестандартний)

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
1QF	Автоматичний вимикач TS250N (50kA) ETS23 250A 3P3T	1	
SF1	Авт. вимикач ETIMAT 6 3p C 16A (6 kA)	1	
1QS	Рубильник PE19-37-311400 400A	1	
QS1	Роз'єднувач EFD 8 3P 20A 400V AC	1	
	Запобіжник CH8x32 gG 4A 400V	3	
QS2	Роз'єднувач EFD 8 1P 20A 400V AC	1	
	Запобіжник CH8x32 gG 2A 400V	1	
TA1-TA6	Трансформатор Т-0,66 200/5 (0.5s)	6	
PVA	Цифровий мультиметр EDM	1	
SG	Комутаційна колодка КП5 (25) А	1	
PL	Облік	1	Передбачити місце
FV1-FV3	Обмежувач перенапруги ОПНп-0,38/0,45/10/2 УХЛ1	3	

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

						ЛК-ТР-10-КТР-014-01	Арк.
							2
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

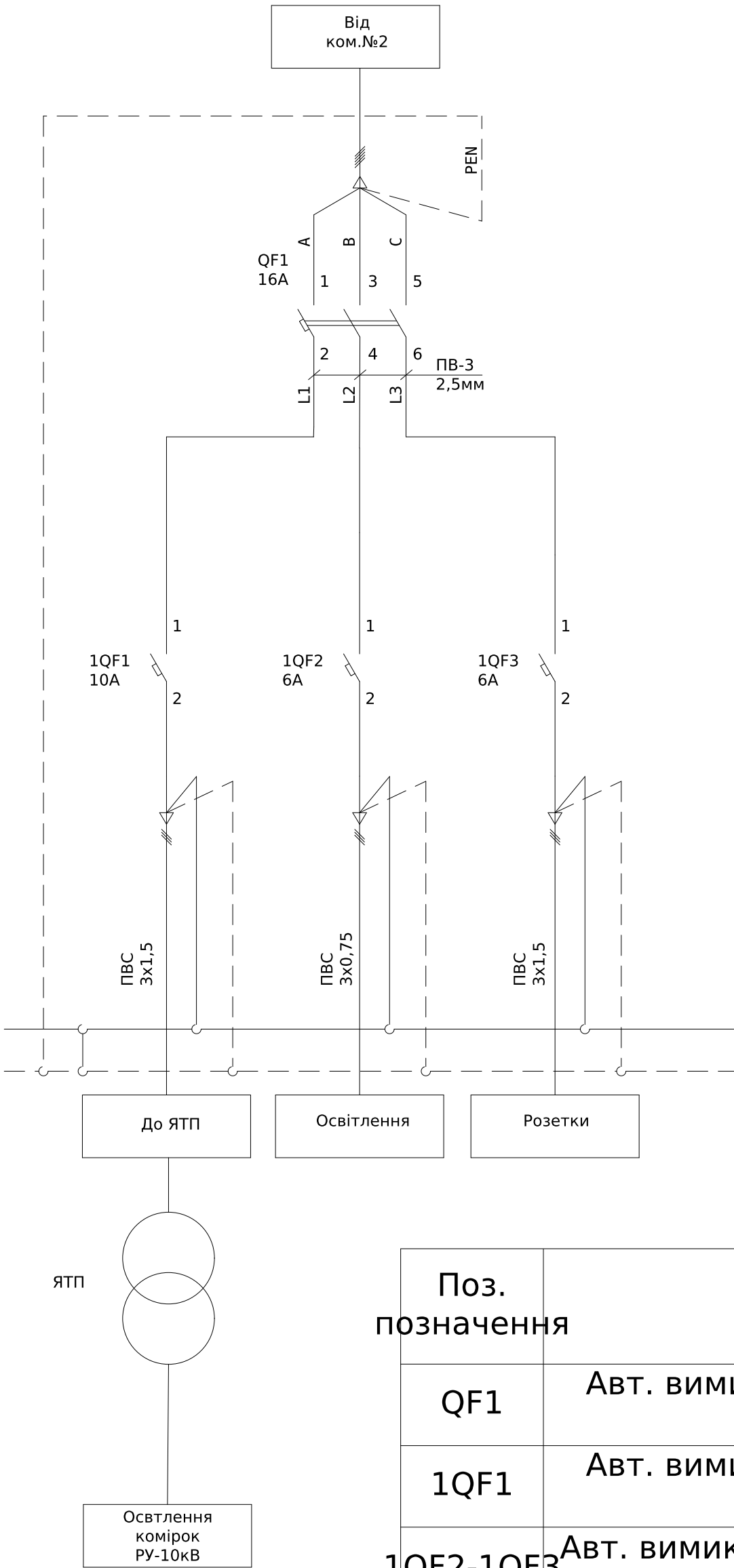


Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QF1	Автоматичний вимикач TS250N (50kA) ETS23 250A 3P3T	1	
QF3-QF4	Автоматичний вимикач	3	пердбачити місце

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

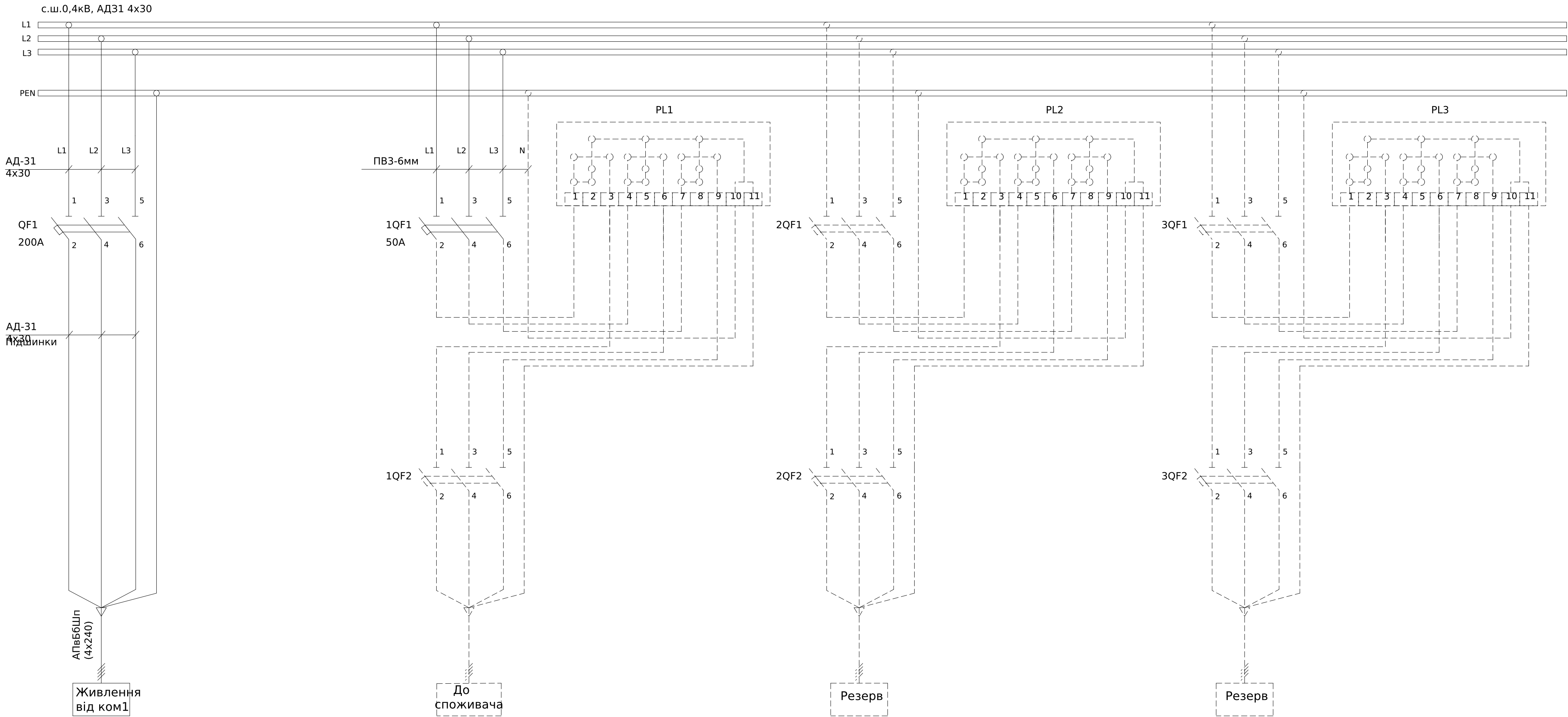
						ЛК-ТР-10-КТР-014-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					19,06	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

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



Поз. позначення		Назва	Кіл-ть	Доповнення	
QF1		Авт. вимикач ЕТІМАТ 6 3р С 16А (6 кА)	1		
1QF1		Авт. вимикач ЕТІМАТ 6 1р С 10А (6 кА)	1		
1QF2-1QF3		Авт. вимикач ЕТІМАТ 6 1р С 6А (6 кА)	2		
Корпус		Щит зовнішн. розподільний ЕСТ 8РТ (8мод.проз.дверцята) Ящик с пониж. трансф.	1		
ЯТП		ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 ІР30 ІЭК	1		
			ЛК-ТР-10-КТР-014-01		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив					19.06
Перевіив					
Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Р	1	1
Схема електрична принципова			ТОВ "ЛК Енергія"		

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



Поз. позначення	Назва	Кіл- ть	Доповнення
QF1	Автоматичний вимикач TS250N (50kA) ETS23 250A ЗРЗТ	1	
1QF1	Автоматичний вимикач BKN-b ЗР C50A	1	

						ЛК-ТР-10-КТР-014-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					19,06			Р	1	1
Перевірів						Схема електрична принципова		ТОВ"ЛК Енергія"		