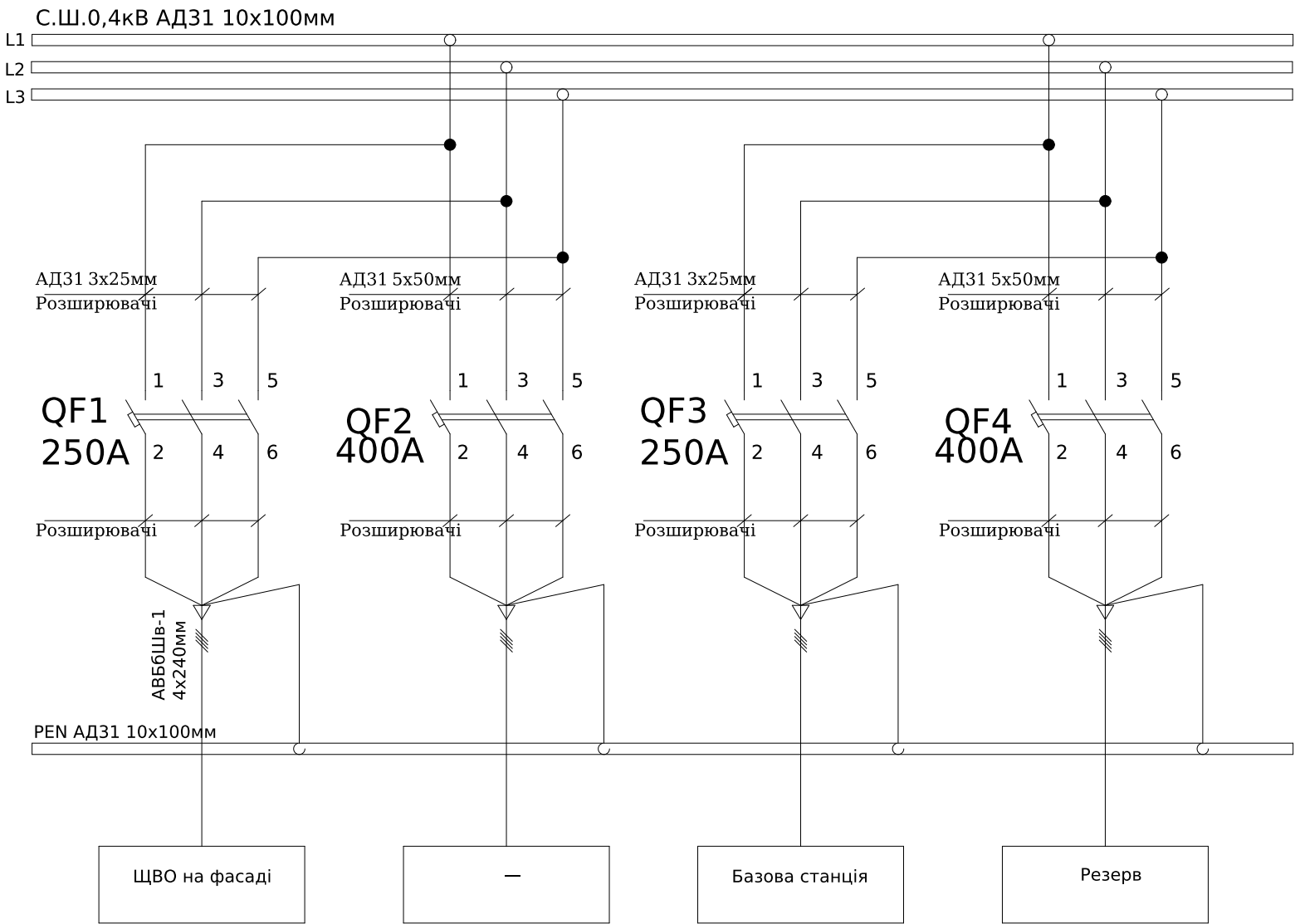


						ЛК-ТР-04-ШНО-142-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив						Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів							Р	1	2
						Схема електрична принципова	ТОВ "ЛК Енергія"		

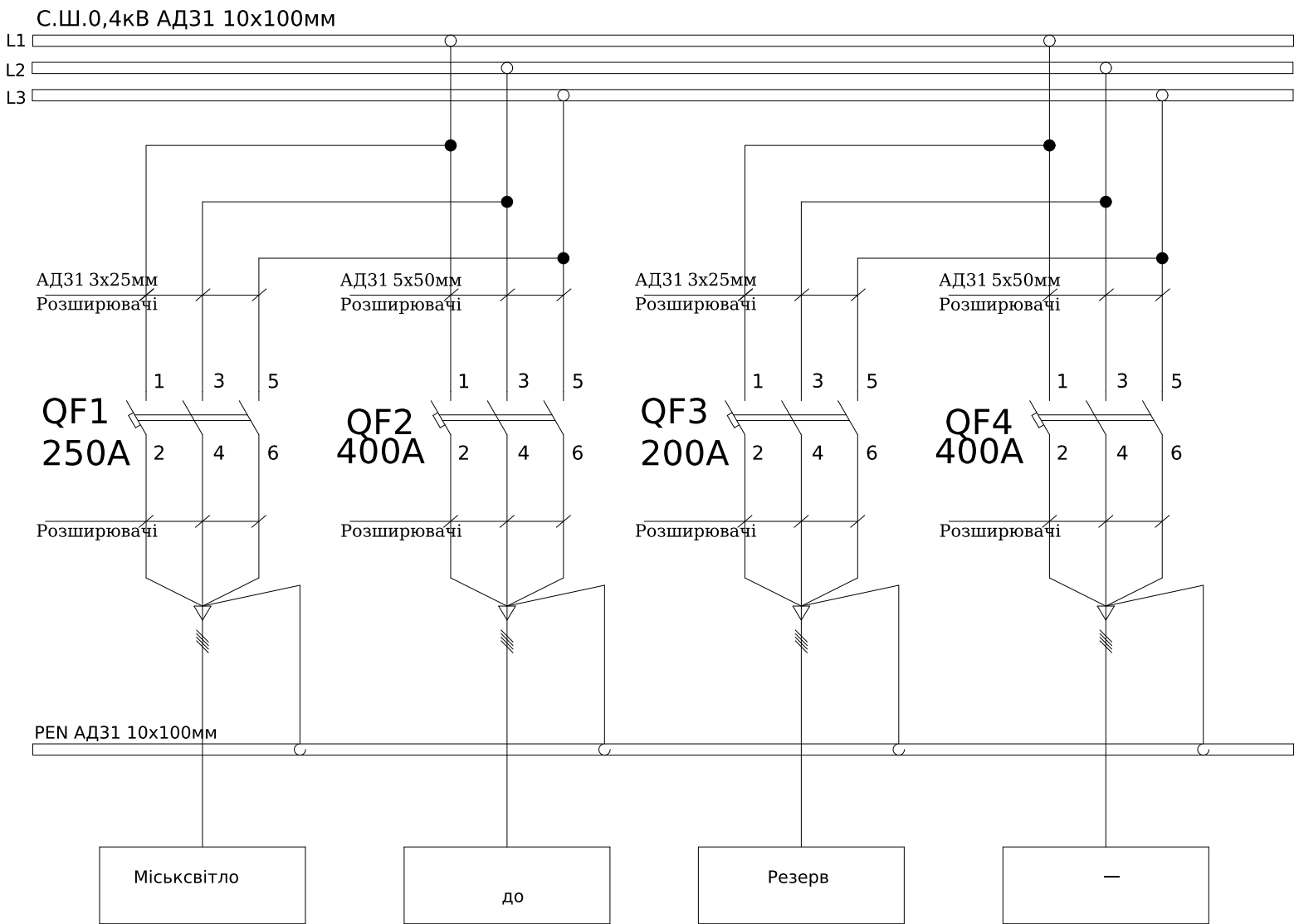
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QF1,3	Автоматичний вимикач ВА73Е, 250А, 3 пол., 380В, 25кА	2	
QF2,4	Автоматичний вимикач ВА-74Е, 400А, 3 пол., 380В, 36кА	2	



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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив									Р	1	1
Перевірив						Схема електрична принципова			ТОВ "ЛК Енергія"		

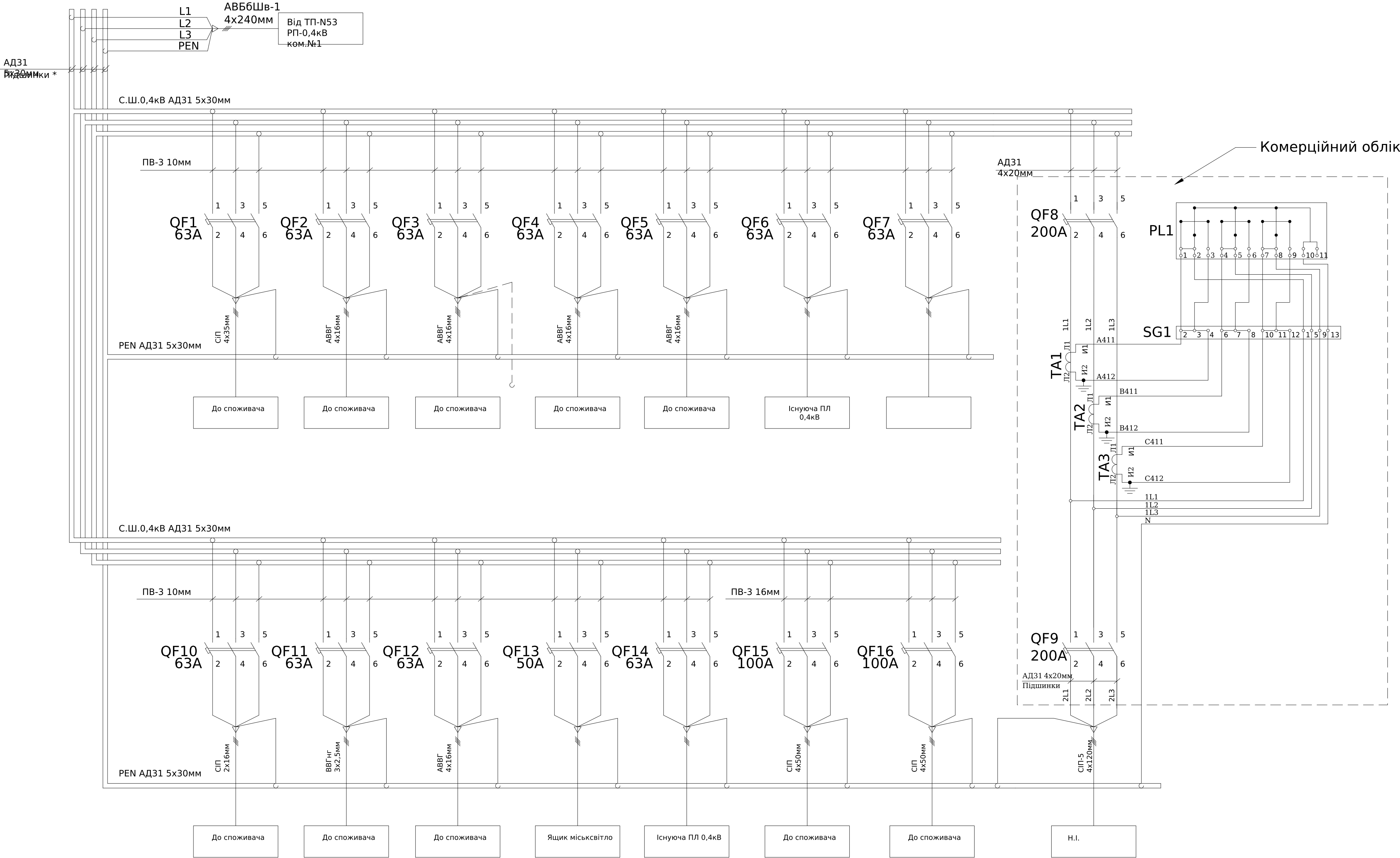
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QF1	Автоматичний вимикач ВА73Е, 250А, 3 пол., 380В, 25кА	1	
QF3	Автоматичний вимикач ВА73Е, 200А, 3 пол., 380В, 25кА	1	
QF2,4	Автоматичний вимикач ВА-74Е, 400А, 3 пол., 380В, 36кА	2	



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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив						Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

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



*Підшинки надаються комплектно, та встановлюються замовником за необхідності кабелів знизу
Ланцюги кіл вимірювання виконати ПВ-3-2,5мм

						ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							Р	1	2
Перевірів						Схема електрична принципова	ТОВ "ЛК Енергія"		

Поз. позначення		Назва	Кіл-ть	Доповнення
	QF1	Автоматичний вимикач ВА-76Е 1000А	1	
	QF2	Автоматичний вимикач ВА-71, 16А	1	
	QS1	Рубильник РЕ19-41-311400	1	
	SF1	Модульний автоматичний вимикач YCB6H-63, 2P, 2А, 4,5kА, тип С	1	
	PL1	Лічильник електроенергії	1	Виробником не постачається
	SG1	Комутаційна колодка КП5 (25) А	1	
	TA1-3	Трансформатор Т-0,66-1 1000/5 (0.5s)	3	
	PA1-3	Амперметр аналоговий YC-A72, 1000/5А	3	
	PV	Вольтметр аналоговий YC-V72, 500V	1	

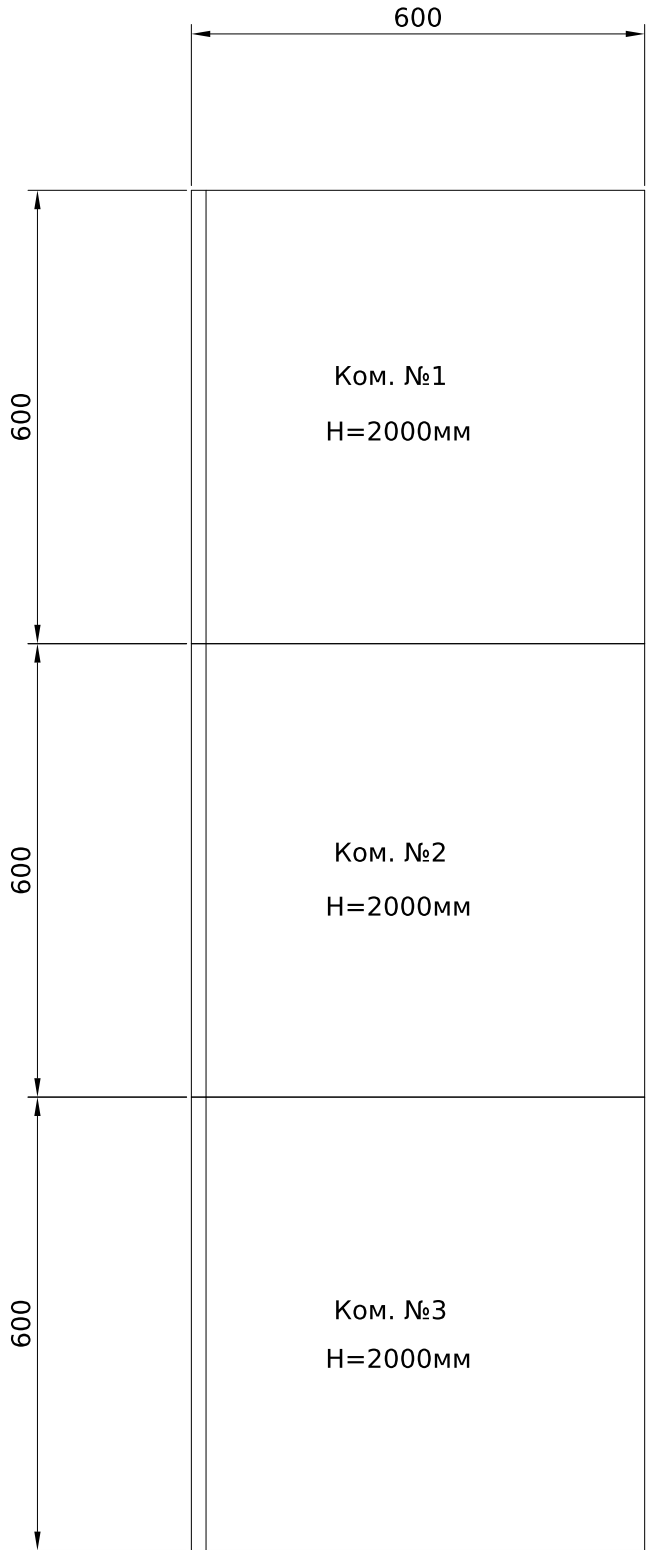
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QF1-7, 10-12,14	Автоматичний вимикач ВА-71, 63А, 3Р, 380В, 20кА	11	
QF13	Автоматичний вимикач ВА-71, 50А, 3Р, 380В, 20кА	1	
QF15-16	Автоматичний вимикач ВА-72, 100А, 3Р, 380В, 30кА	2	
QF8-9	Автоматичний вимикач ВА73Е, 200А, 3 пол., 380В, 25кА	2	
ТА1-3	Трансформатор ТШ-0,66 200/5 (0.5s)	3	
SG1	Комутаційна колодка КП5 (25) А	1	
PL1	GAMA 300 G3B.147.240.F47 3x220/380В 5(10)А (MSL 5.10.)	1	Виробником не постачається

						ЛК-ТР-04-ШНО-142-01	Арк.
							2
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

1	Порядковий номер панелі ЩО-90			1				2				3			
2	Номінальна напруга, В		380					с-б-а-0							
3	Номінальний струм, А		630												
4	Матеріал та перетин сбірних шин		АД31 100x10												
5	Матеріал та перетин нульового провідника (PEN)		АД31 100x10												
6															
7	Тип панелі			ЩО 90-1433 УЗ				ЩО 90-1103 УЗ				ЩО 90-1433 УЗ			
8	Призначення панелі (напис в рамці)			Лінійна				Ввідна				Лінійна			
9	Номер електричної схеми			ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01				ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01				ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01			
10	Тип комутуючого апарату	Рубильник	Тип	—				РЕ19-41-311400		—	—				
			Номінальний струм (Ін), А	—				1000		—	—				
		Автомат (запобіжник)	Тип	ВА-73Е	ВА-74Е	ВА-73Е	ВА-74Е	ВА-76Е		ВА-71	ВА-73Е	ВА-74Е	ВА-73Е	ВА-74Е	
			Номінальний струм (Ін), А	250	400	250	400	1000		16	250	400	200	400	
11	Межі уставок по струму розчеплювачів автомату		Найбільший струм відключення (Ісу), кА при 380В (50Гц)	25	36	25	36	50		20	25	36	25	36	
			Вповільненого спрацювання	(0,4-1) xІn	(0,4-1) xІn	(0,4-1) xІn	(0,4-1) xІn	(0,4-1) xІn		1xІn	(0,4-1) xІn	(0,4-1) xІn	(0,4-1) xІn	(0,4-1) xІn	
12	Митєвого спрацювання		(4-14)xІn	(4-14)xІn	(4-14)xІn	(4-14)xІn	(4-14)xІn		(8-12)xІn	(4-14)xІn	(4-14)xІn	(4-14)xІn	(4-14)xІn		
			Номінальний струм розчеплювача автомата, Іr (плавкої вставки), А	250	400	250	400	1000		16	250	400	200	400	
13	Трансформатор струму		Тип	—				Т-0,66-1(0,5S) -3 шт		—	—				
			Номінальний струм / 5 А	—				1000		—	—				
14	Амперметр		Тип	—				Амперметр аналоговий УС-А72		—	—				
			Номінальний струм / 5 А	—				1000		—	—				
15	Вольтметр		Тип	—				Вольтметр аналоговий УС-V72		—	—				
			Шкала, В	—				500		—	—				
16	Кількість та перетин кабелів			АВБбШв-1 4x240мм	—	—	—	—		—	АВБбШв-1 4x240мм	—	—	—	
17	Облік		Тип	—				Місце для встановлення технічного обліку		—	—				
18	Обмежувач перенапруги			Тип				—		—	—				
19	Електроприймач			Назва	ШВО на фасаді ТП	—	Базова станція	Резерв	Ввід		Власні потреби			Резерв	—



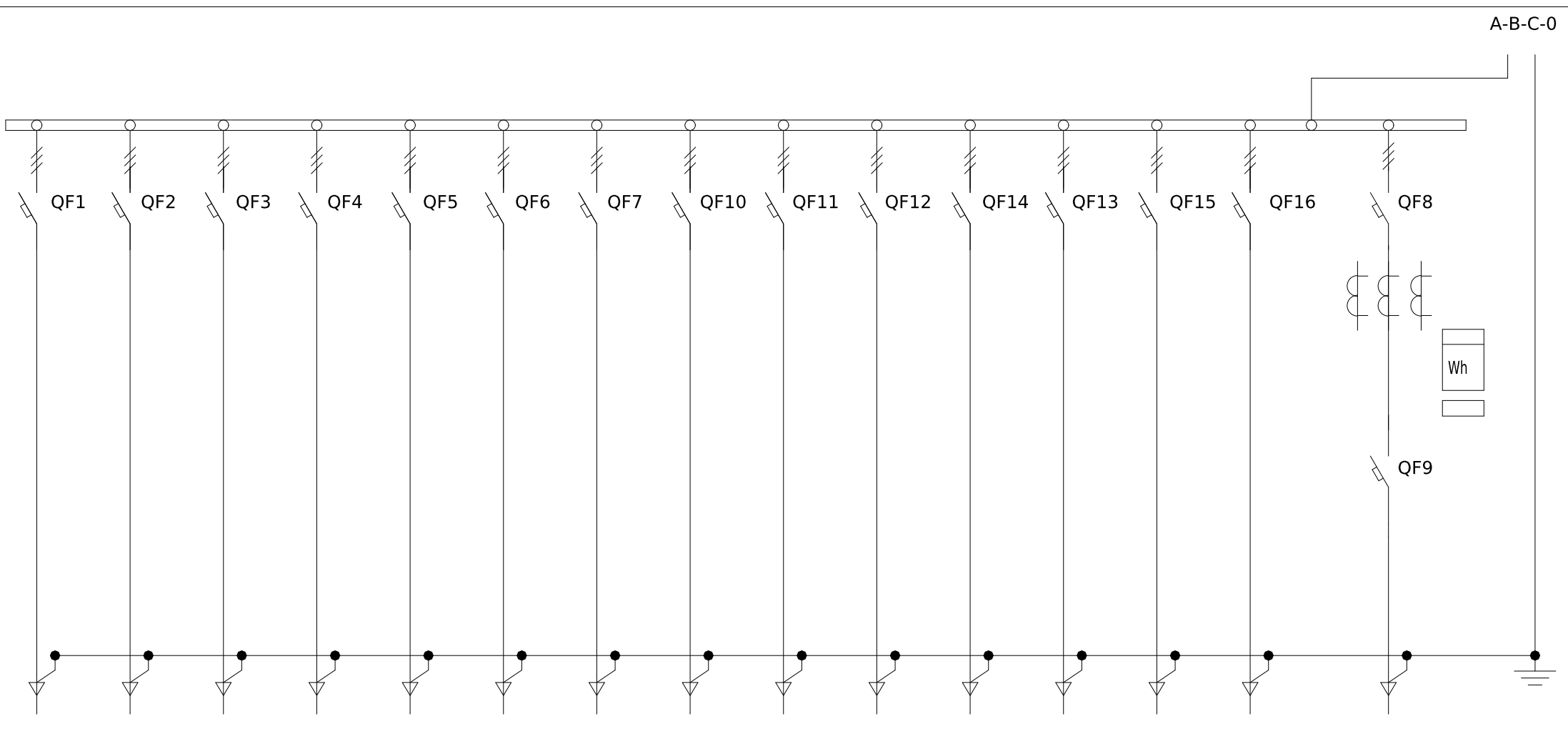
							ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01							
Зм.	Кільк.	Арк.	№	док.	Підпис	Дата								
Розробив										Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів										Р		1	1	
										Опитувальний лист		ТОВ "ЛК Енергія"		

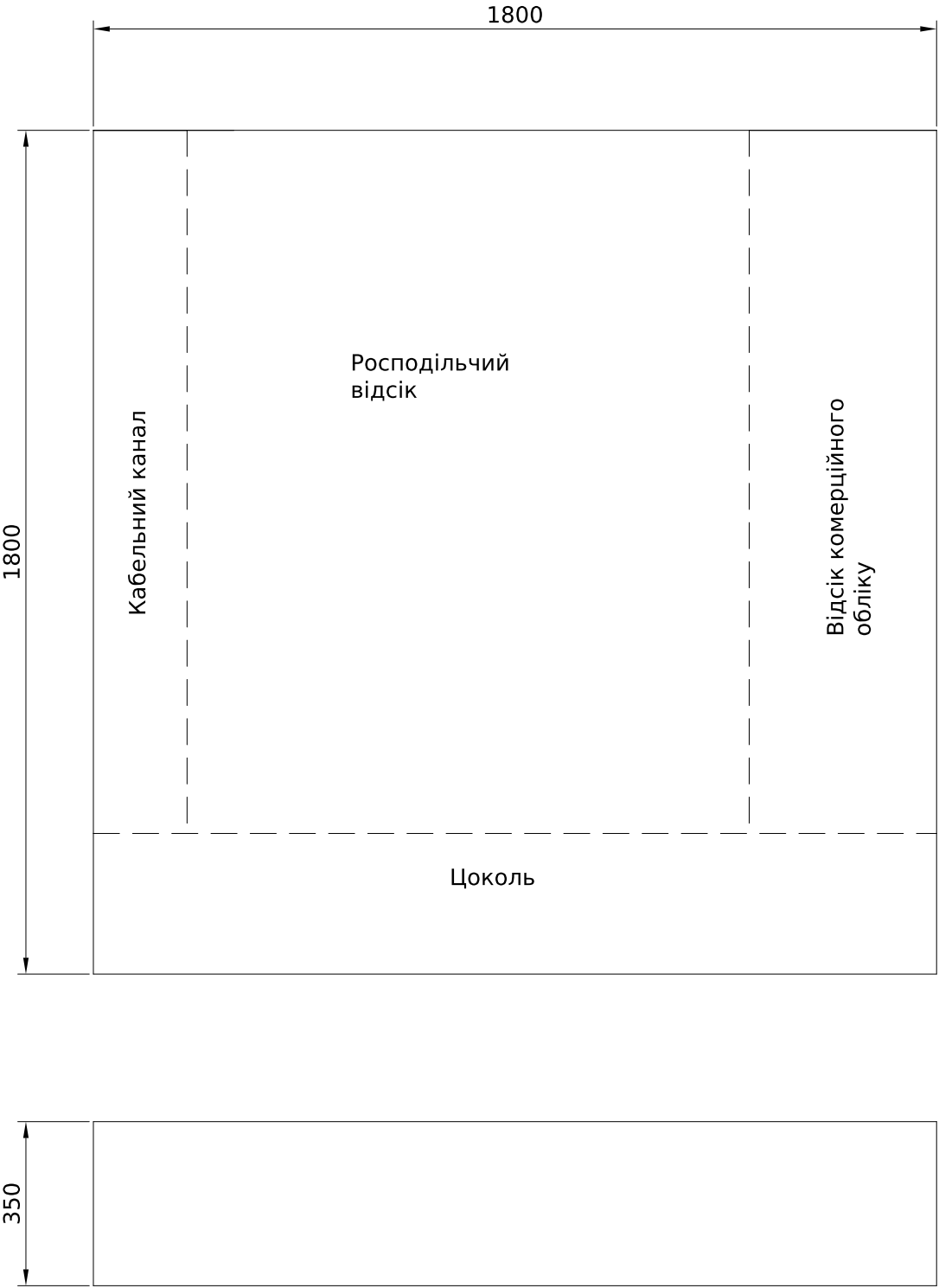
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

1	Технічні данні ШВО																		
2	Номінальна напруга, В	380																	
3	Номінальний струм, А	250																	
4	Матеріал та перетин сбірних шин	АД31 30x5																	
5	Матеріал та перетин нульового провідника (PEN)	АД31 30x5																	
6																			
7	Тип панелі			ШУ-1-IP54															
8	Призначення панелі (напис в рамці)			Ввідно-обліковий															
9	Номер електричної схеми			ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01															
10	Тип комутуючого апарату	Рубильник	Тип	-															
			Номінальний струм (In), А	-															
		Автомат (запобіжник)	Тип	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-71	BA-72	BA-72	BA-73E- 2 шт	
			Номінальний струм (In), А	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	50	100	100	200
11	Межі уставок по струму розчеплювачів автомату	Вповільненого спрацювання	(50Гц)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	25	
			Номінальний струм розчеплювача автомата, Ir (плавкої вставки), А	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	25
12	Номінальний струм розчеплювача автомата, Ir (плавкої вставки), А			63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	50	100	100	200	
13	Трансформатор струму		Тип	-												Т-0,66-1(0,5S) -3 шт			
			Номінальний струм / 5 А	-												200			
14	Амперметр		Тип	-															
			Номінальний струм / 5 А	-															
15	Вольтметр		Тип	-															
			Шкала, В	-															
16	Кількість та перетин кабелів			СІП 4x35мм	АВВГ 4x16мм	АВВГ 4x16мм	АВВГ 4x16мм	АВВГ 4x16мм	-	-	СІП 2x16мм	ВВГнг 3x2.5 мм	АВВГ 4x16 мм	-	-	СІП 4x50 мм	СІП 4x50 мм	СІП-5 4x120 мм	
17	Облік	Тип	-														GAMA 300 G3B.147.240.F47 3x220/380В 5(10)А (MSL 5.10.)		
18	Обмежувач перенапруги			-															
19	Електроприймач			-															



							ЛК-ТР-04-SHCHO-142-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив						Р			1	1	
Перевірів							Опитувальний лист		ТОВ "ЛК Енергія"		