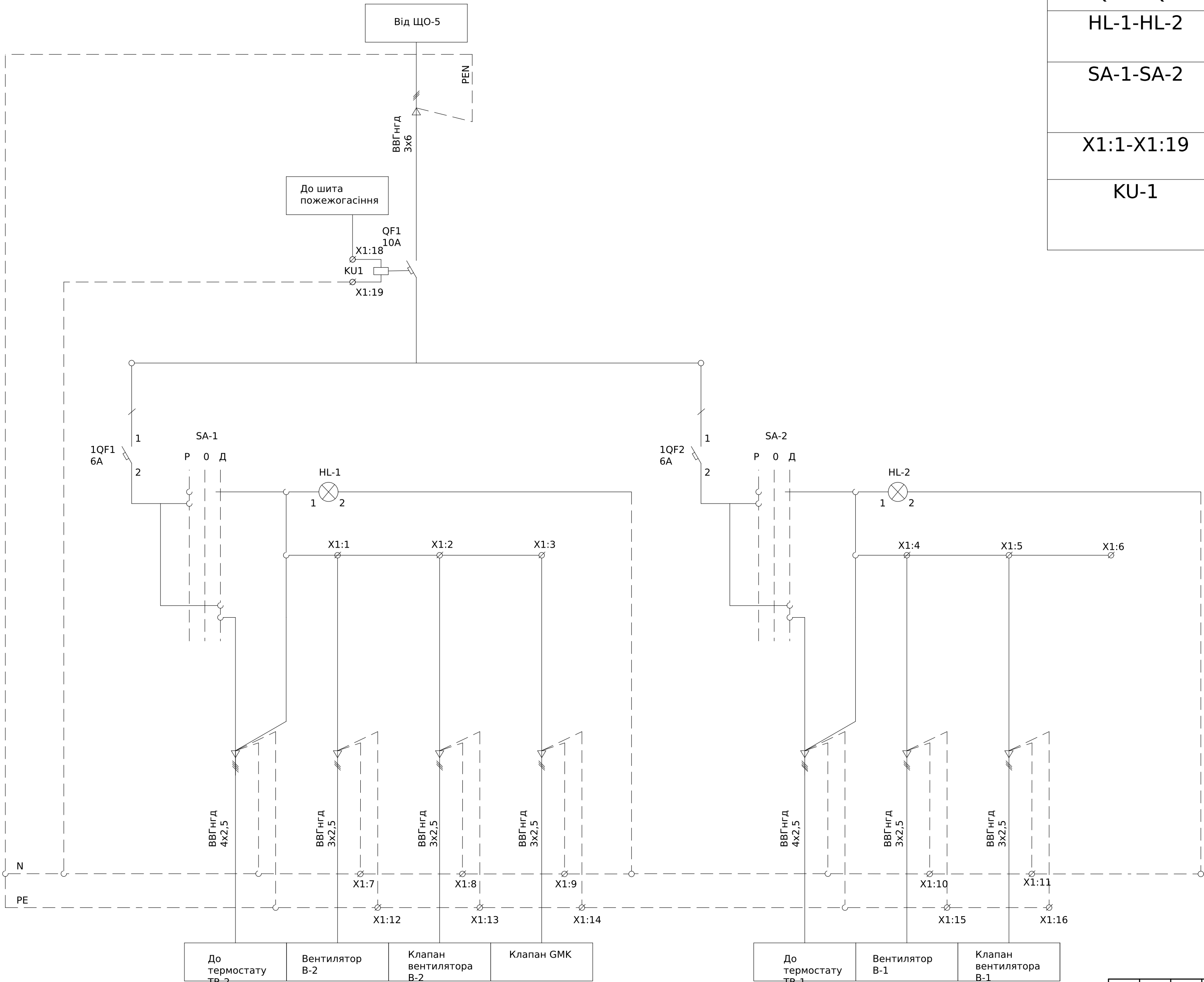


Погоджено:		Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № об.	
узгодив							

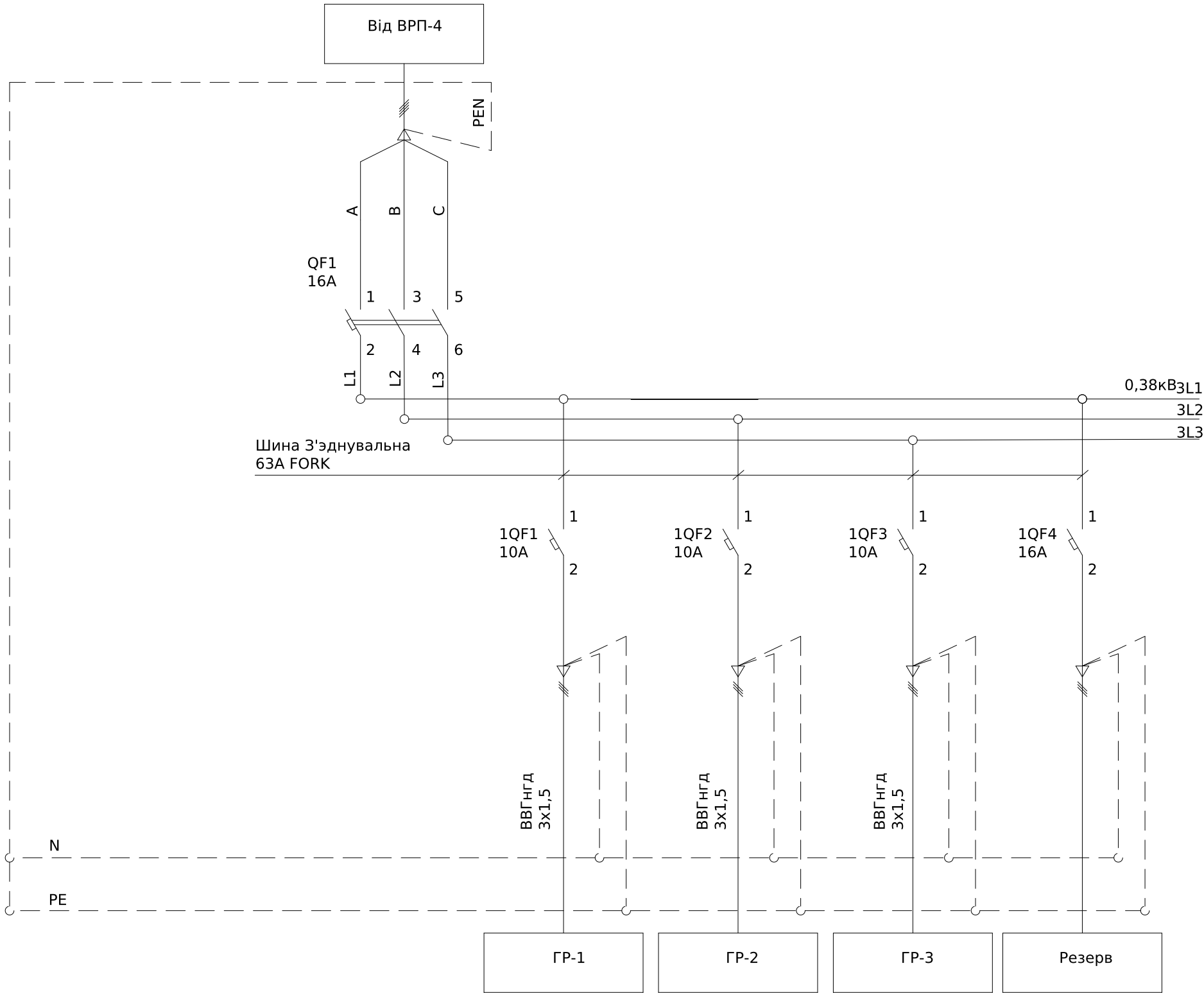


Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QF1	BKN-с 1P C10A	1	
1QF1-1QF2	BKN-с 1P C6A	2	
HL-1-HL-2	Лампа AD22-22DS червона	2	
SA-1-SA-2	ЕСХ 3320 Поворотна кнопка 3-позиційна пластик	2	
X1:1-X1:19	УК 5 N Прохідна клема	20	
KU-1	Додатковий контакт BKN-b SHUNT AC 110-415V	1	

						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

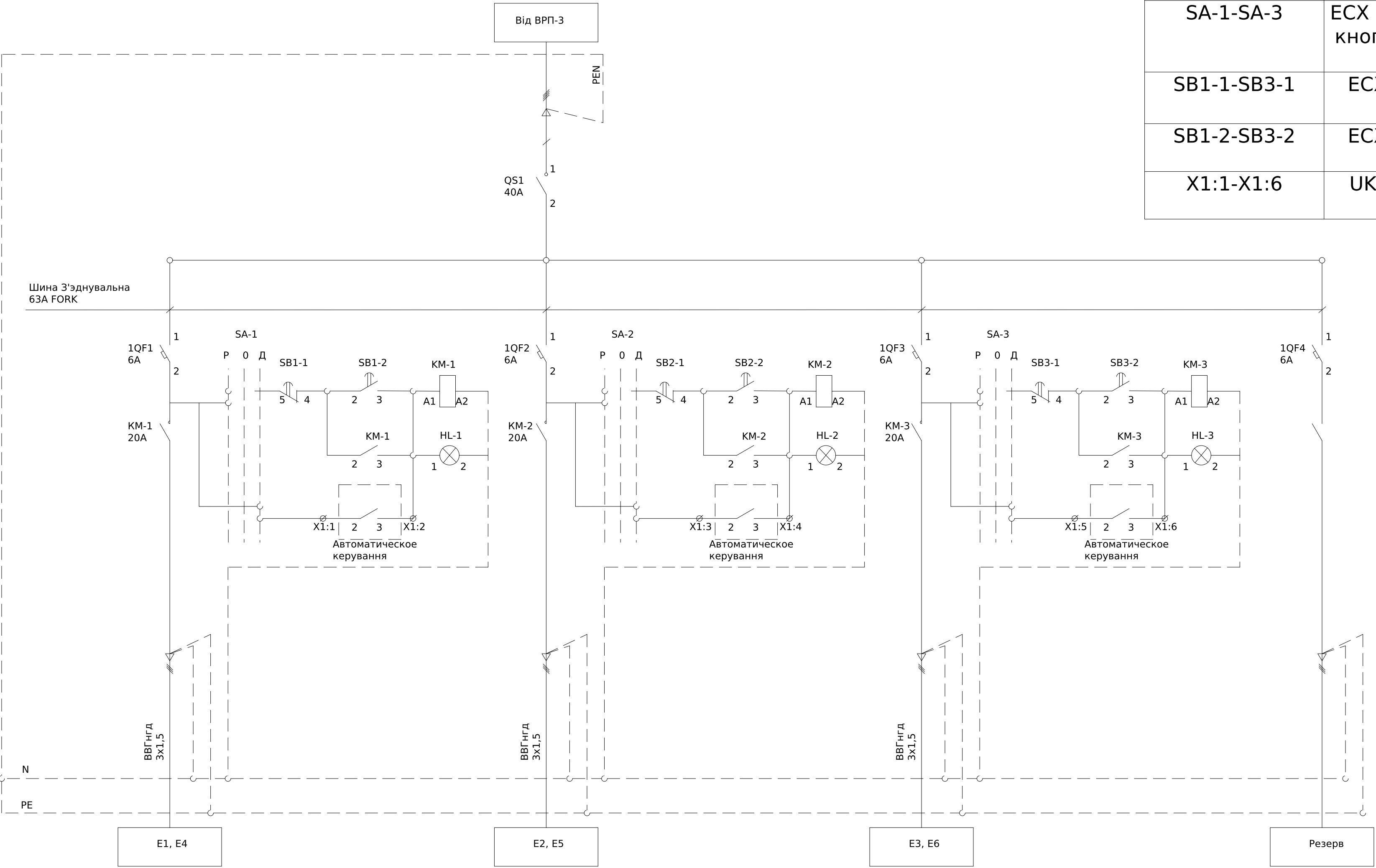
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
узгодив				

Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	<u>Вимикач</u> <u>автоматичний</u>		
QF1	BKN-с 3P C16A	1	
1QF1-1QF3	BKN-с 1P C10A	3	
1QF4	BKN-с 1P C16A	1	



						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-02				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

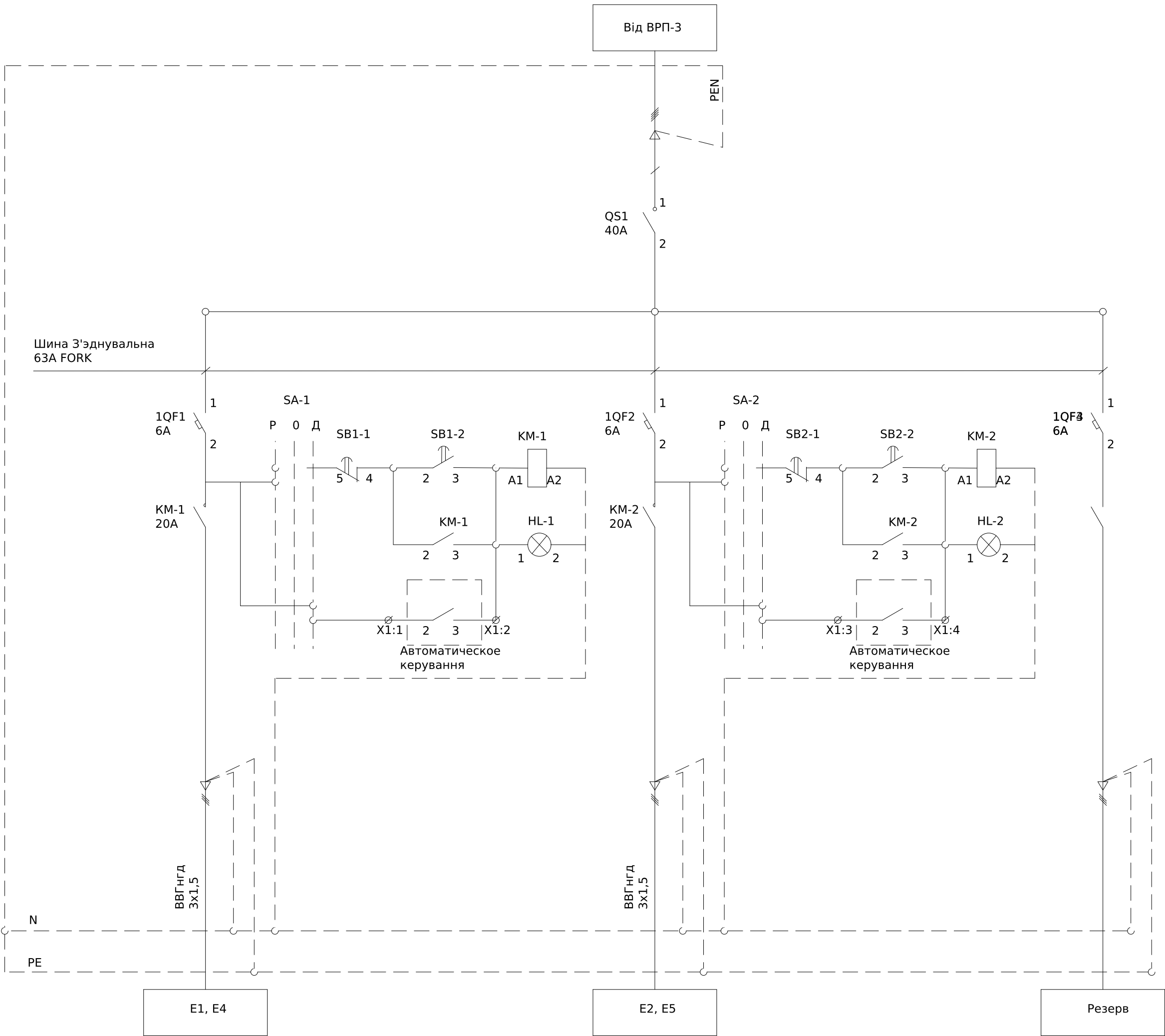
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Вимикач-роз'єднувач ВКД 1P 40A	1	
1QF1-1QF4	ВКН-с 1P C6A	4	
KM-1-KM-3	Контактор RA 20-20	3	
HL-1-HL-3	Лампа AD22-22DS червона	3	
SA-1-SA-3	ЕСХ 3320 Поворотна кнопка 3-позиційна пластик	3	
SB1-1-SB3-1	ЕСХ 3101 Кнопка червона	3	
SB1-2-SB3-2	ЕСХ 3102 Кнопка зелена	3	
X1:1-X1:6	УК 5 N Прохідна клема	6	



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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-03			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

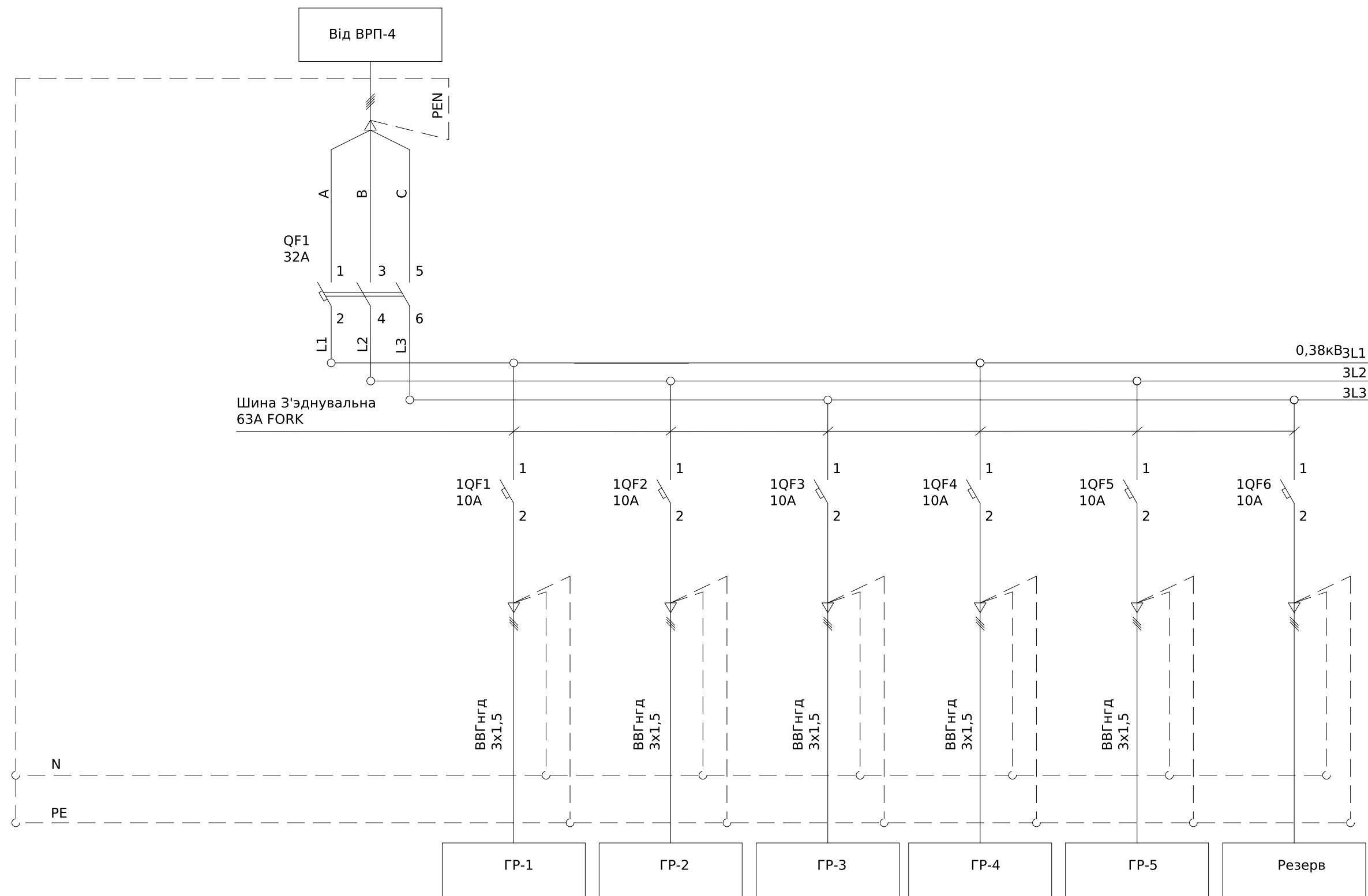
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
узгодив				



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Вимикач-роз'єднувач ВКД 1Р 40А	1	
1QF1-1QF3	ВКН-с 1Р С6А	3	
KM-1-KM-2	Контактор RA 20-20	2	
HL-1-HL-2	Лампа AD22-22DS червона	2	
SA-1-SA-2	ЕСХ 3320 Поворотна кнопка 3-позиційна пластик	2	
SB1-1-SB2-1	ЕСХ 3101 Кнопка червона	2	
SB1-2-SB2-2	ЕСХ 3102 Кнопка зелена	2	
X1:1-X1:4	УК 5 N Прохідна клема	4	

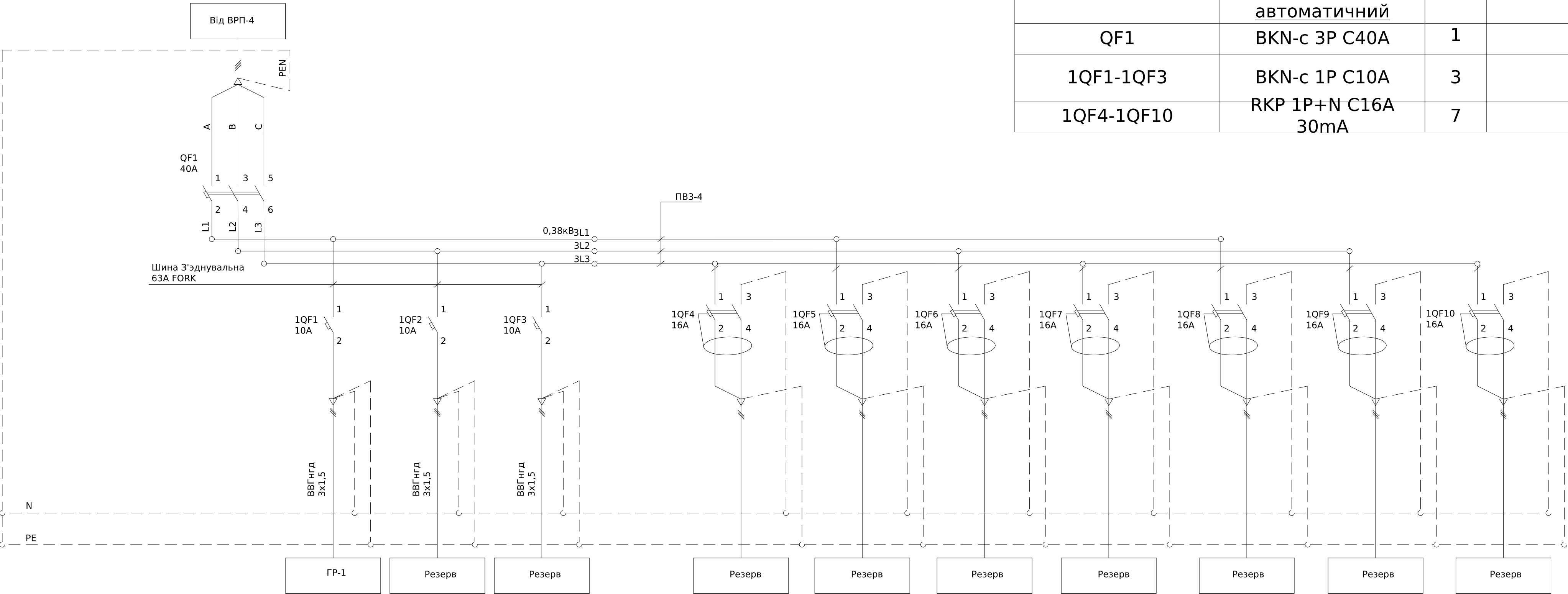
						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-04				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

Поз. позначення	Назва	Кі- ль	Доповнення
	<u>Вимикач</u> <u>автоматичний</u>		
QF1	BKN-с 3P C32A	1	
1QF1-1QF6	BKN-с 1P C10A	6	



							ЛК-ТР-04-ШСНО-124-06			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Перевішив							Р	1	1	
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»			

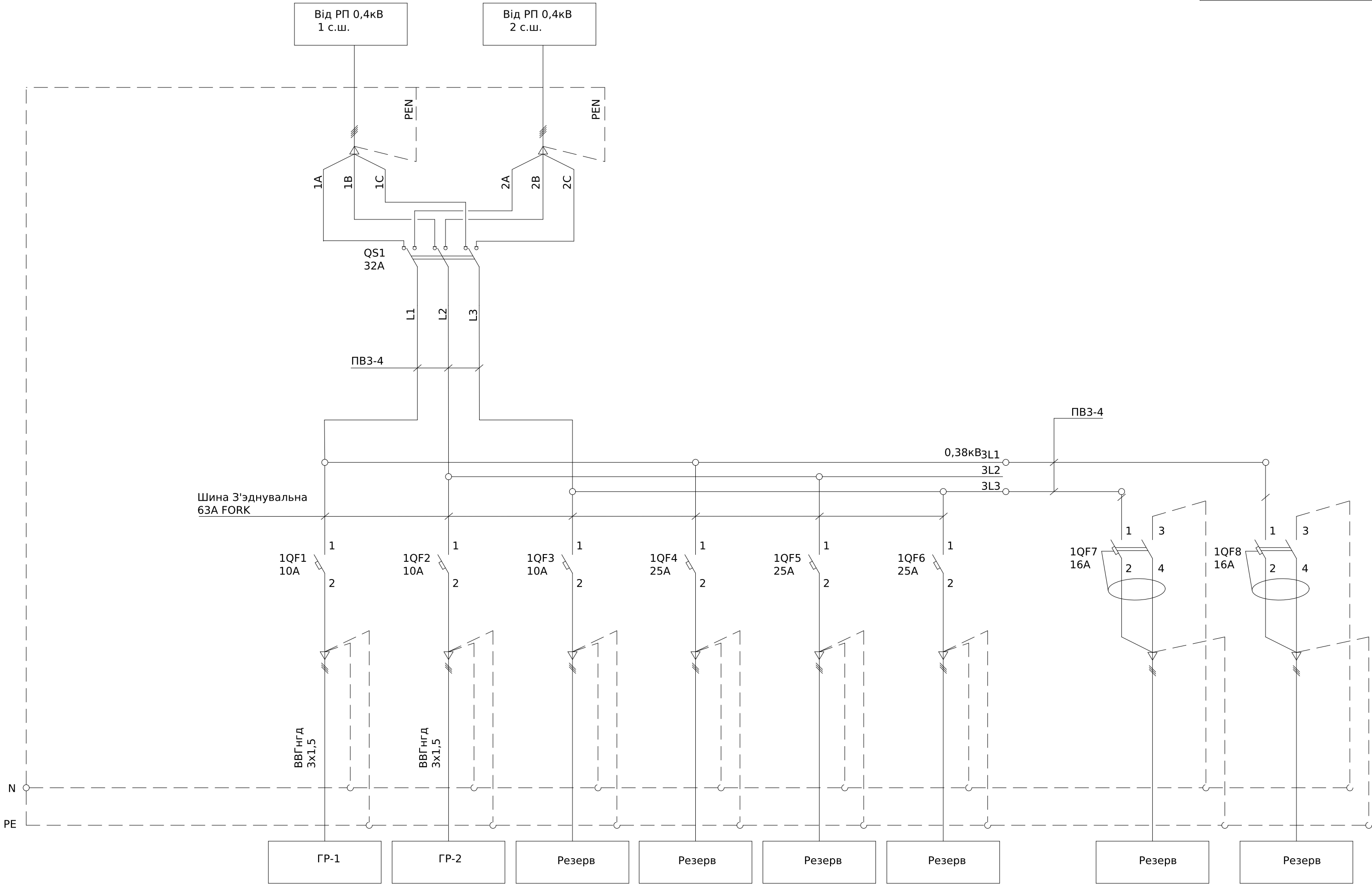
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	BKN-с 3P C40A	1	
1QF1-1QF3	BKN-с 1P C10A	3	
1QF4-1QF10	RKP 1P+N C16A 30mA	7	



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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-07			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04		Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

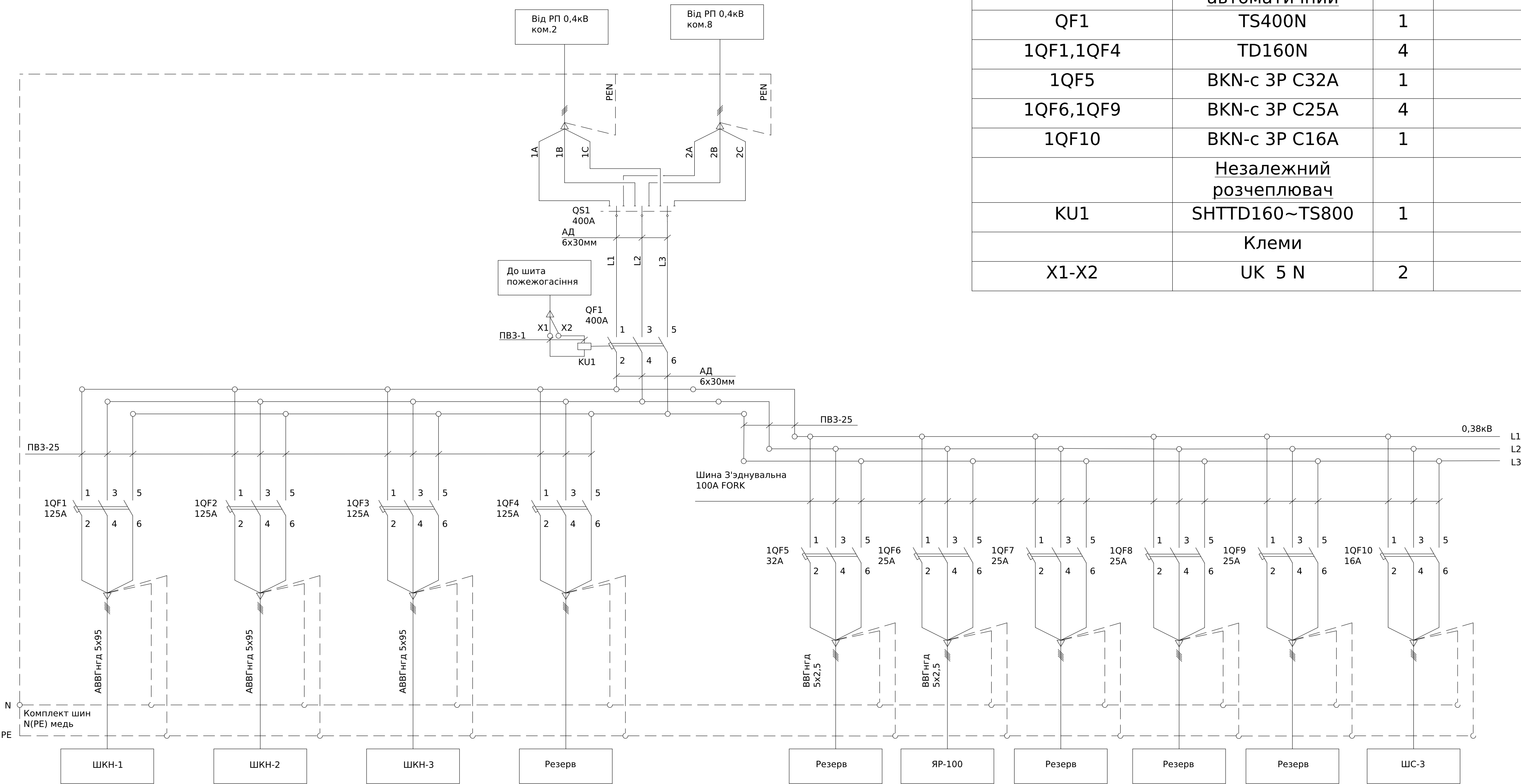
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Перемикач CS 32 10 U	1	
1QF1,1QF3	BKN-с 1P C10A	3	
1QF4-1QF6	BKN-с 1P C25A	3	
1QF7,1QF8	RKP 1P+N C16A	2	



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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-08			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

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

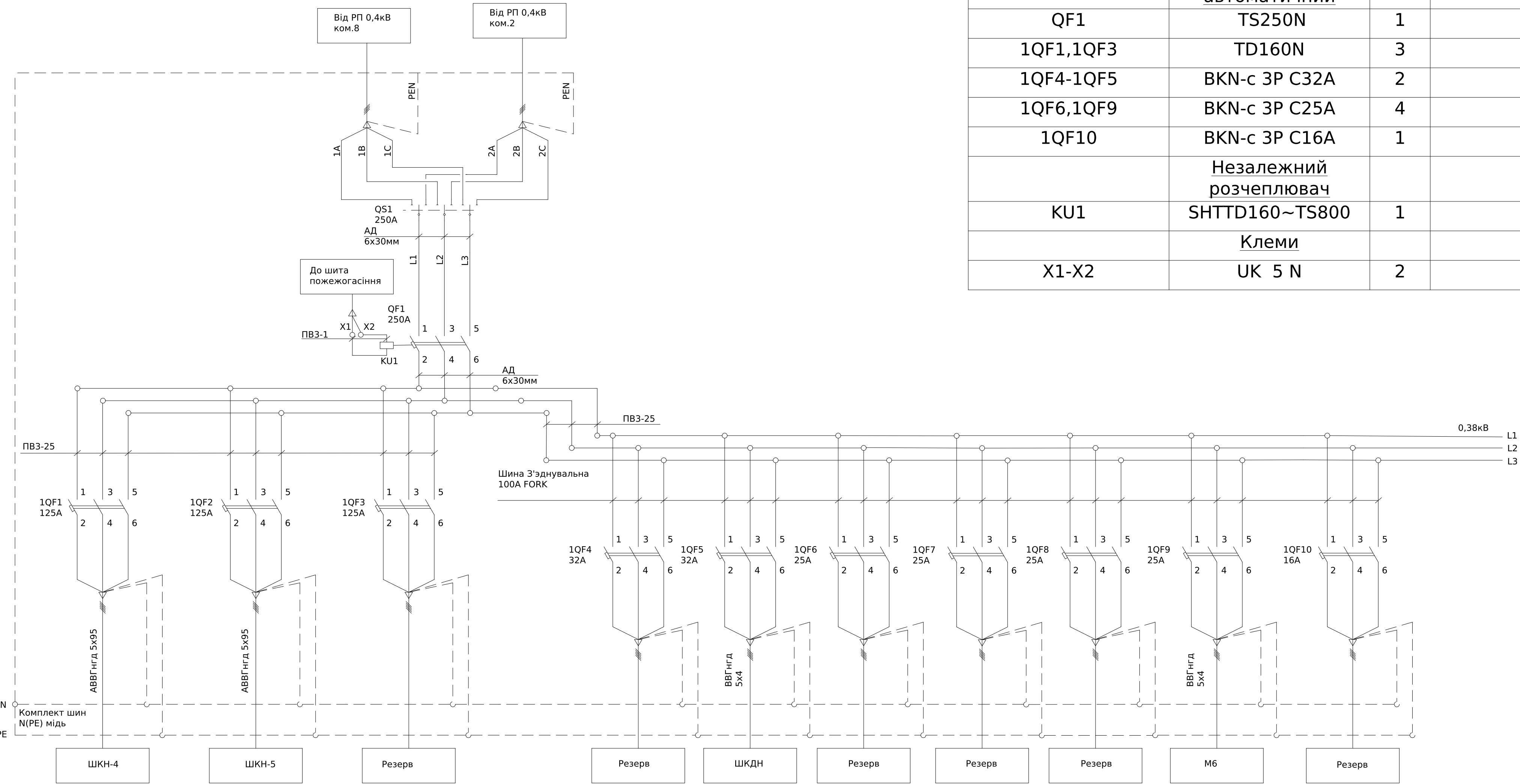


Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Премикач навантаження	1	
	CCF04003PS0		
	Перемикач CCF/1 3x400A		
QF1	Вимикач автоматичний	1	
	TS400N		
	TD160N		
1QF1,1QF4	BKN-с 3P C32A	1	
	BKN-с 3P C25A		
	BKN-с 3P C16A		
KU1	Незалежний розчеплювач	1	
	SHTTD160~TS800		
	Клеми		
X1-X2	UK 5 N	2	

*Ввід, вивід кабелів знизу

						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-09				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

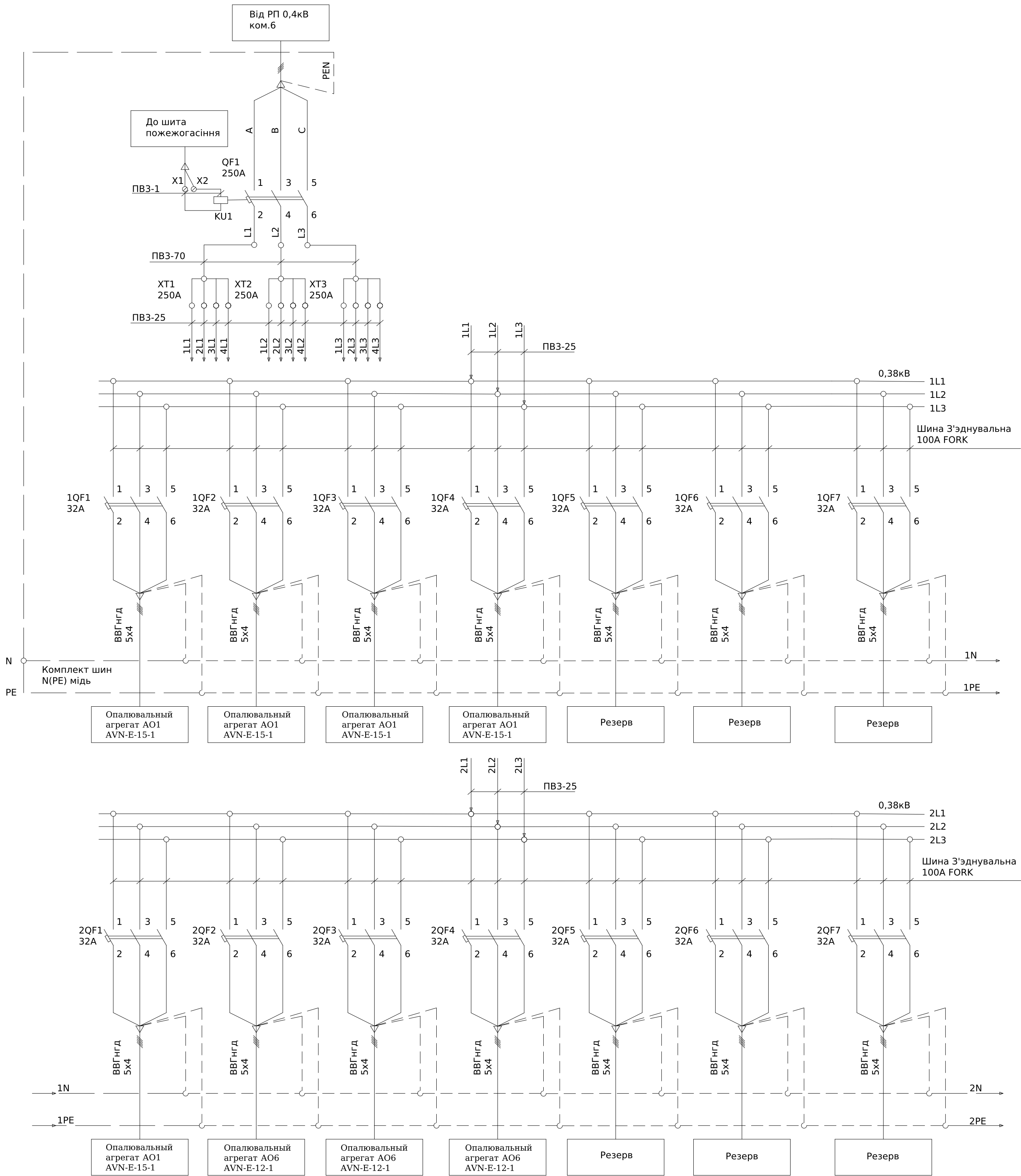
Погоджено:		угодив	
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	



*Ввід, вивід кабелів знизу

Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Премикач навантаження	1	
	CCF02503PS0		
	Перемикач CCF/1 3х250А		
QF1	Вимикач автоматичний	1	
	TS250N		
1QF1,1QF3		3	
1QF4-1QF5		2	
1QF6,1QF9		4	
1QF10		1	
KU1	Незалежний розчеплювач	1	
	SHTTD160~TS800		
X1-X2		2	

						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-10				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

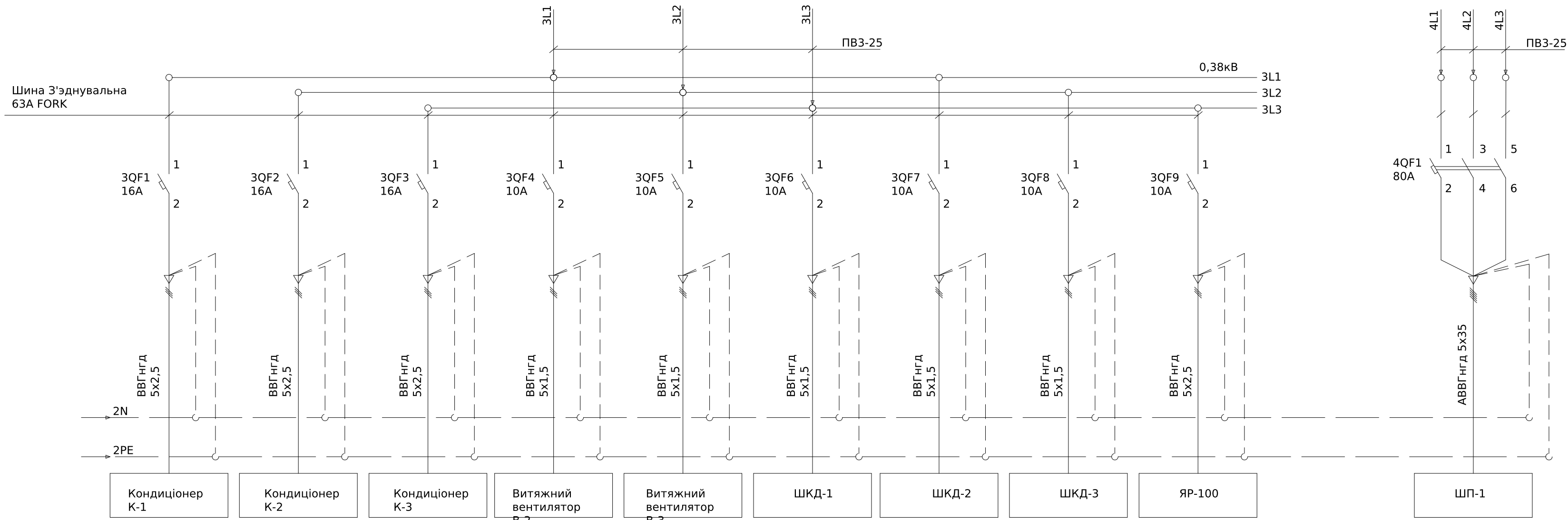


Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	TS250N	1	
1QF1-1QF7, 2QF1-2QF7	BKN-с 3P C32A	14	
3QF1-3QF3	BKN-с 1P C16A	3	
3QF4-3QF9	BKN-с 1P C10A	6	
4QF1	BKN 3P C80A	1	
	Незалежний розчеплювач		
KU1	SHTTD160~TS800	1	
	Клеми		
XT1-XT3	РБД-250А	3	
X1-X2	УК 5 N	2	

*Ввід кабелів знизу, вивід кабелів зверху

						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-11				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	2
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

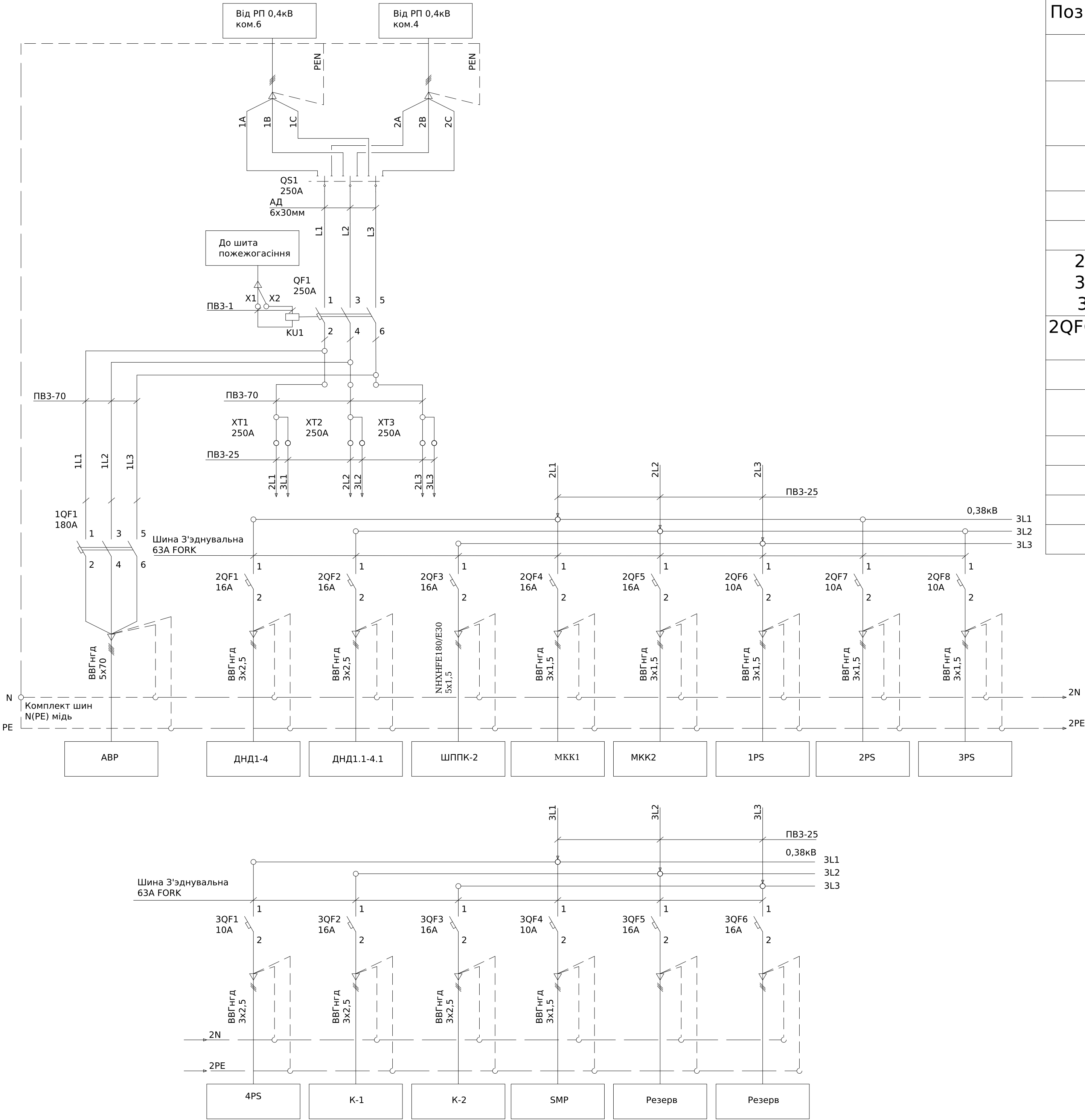
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ЛК-ТР-04-ШНО-124-11

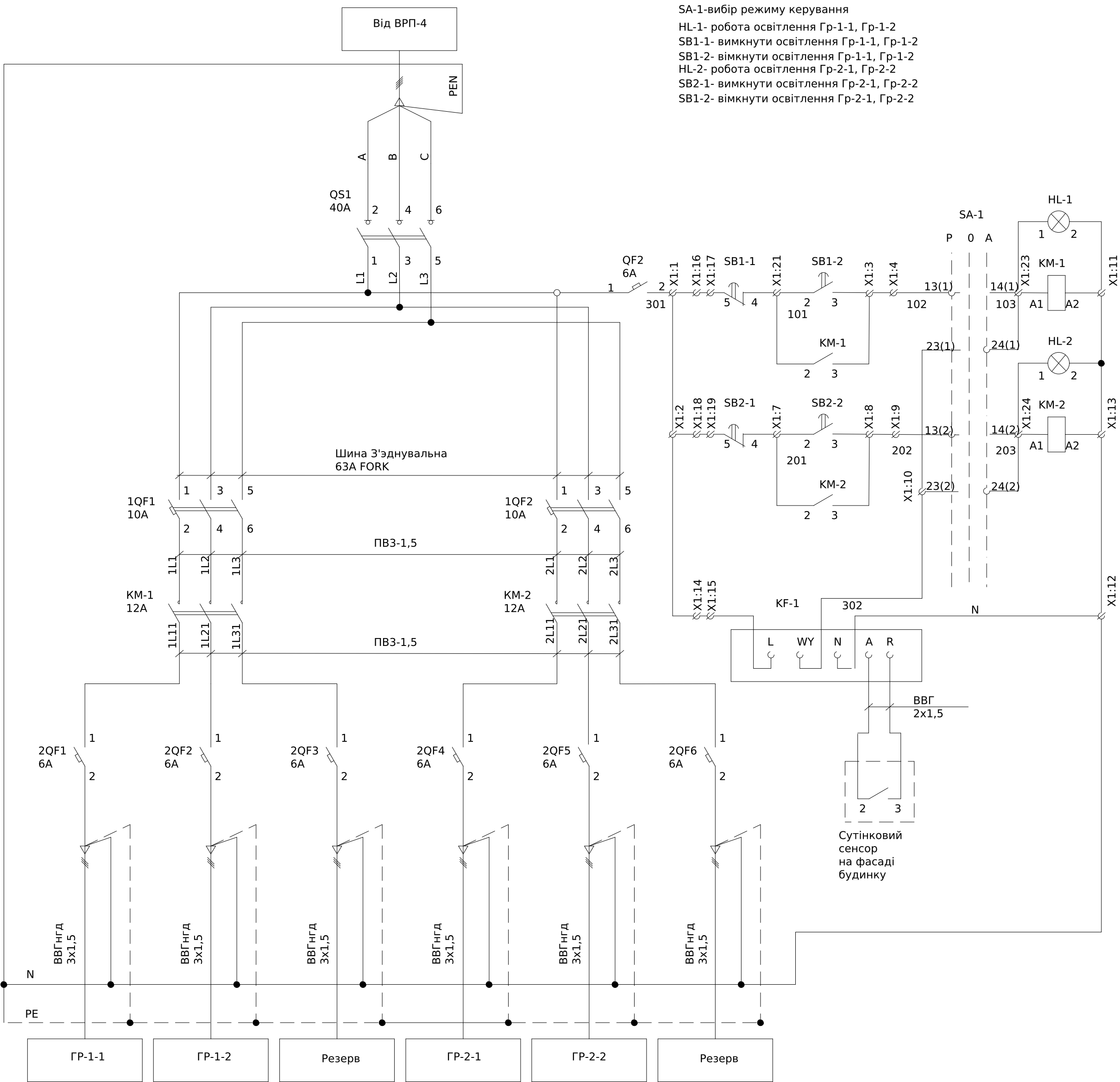
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	
			узгодив	



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Премикач навантаження		
QS1	CCF02503PS0 Перемикач CCF/1 3х250А	1	
	Вимикач автоматичний		
QF1	TS250N	1	
1QF1	TS250N	1	
2QF1-2QF5, 3QF2-3QF3, 3QF5-3QF6	BKN-с 1P C16A	9	
2QF6-2QF8,3QF1, 3QF4	BKN-с 1P C10A	5	
	Незалежний розчеплювач		
KU1	SHTTD160~TS800	1	
	Клеми		
X1-X2	УК 5 N	2	
ХТ1-ХТ3	РБК-250	3	

						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-12			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

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



SA-1-вибір режиму керування
HL-1- робота освітлення Гр-1-1, Гр-1-2
SB1-1- вимкнути освітлення Гр-1-1, Гр-1-2
SB1-2- вимкнути освітлення Гр-1-1, Гр-1-2
HL-2- робота освітлення Гр-2-1, Гр-2-2
SB2-1- вимкнути освітлення Гр-2-1, Гр-2-2
SB2-2- вимкнути освітлення Гр-2-1, Гр-2-2

Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Выключатель разъединитель ВКД 3Р 40А	1	
1QF1-1QF2	ВКН-с 3Р С10А	2	
KM-1-KM-2	Контактор МС-12а	2	
2QF1-2QF6	ВКН-с 1Р С6А	6	
KF-1	Сумеречное реле PZS 230V	1	
HL-1-HL-2	Лампы АБ22-22DS (LED) зелена	2	
SA-1	ECX 3320 Поворотна кнопка 3-позиційна пластик	1	
SB1-1-SB2-1	ECX 3101 Кнопка червона	2	
SB1-2-SB2-2	ECX 3102 Кнопка зелена	2	
X1:1-X1:20	УК 5 N Прохідна клемма	20	



						ЛК-ТР-04-SHCHO-124-13				
Зм.	Кільк.	Арк.	№доп.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		