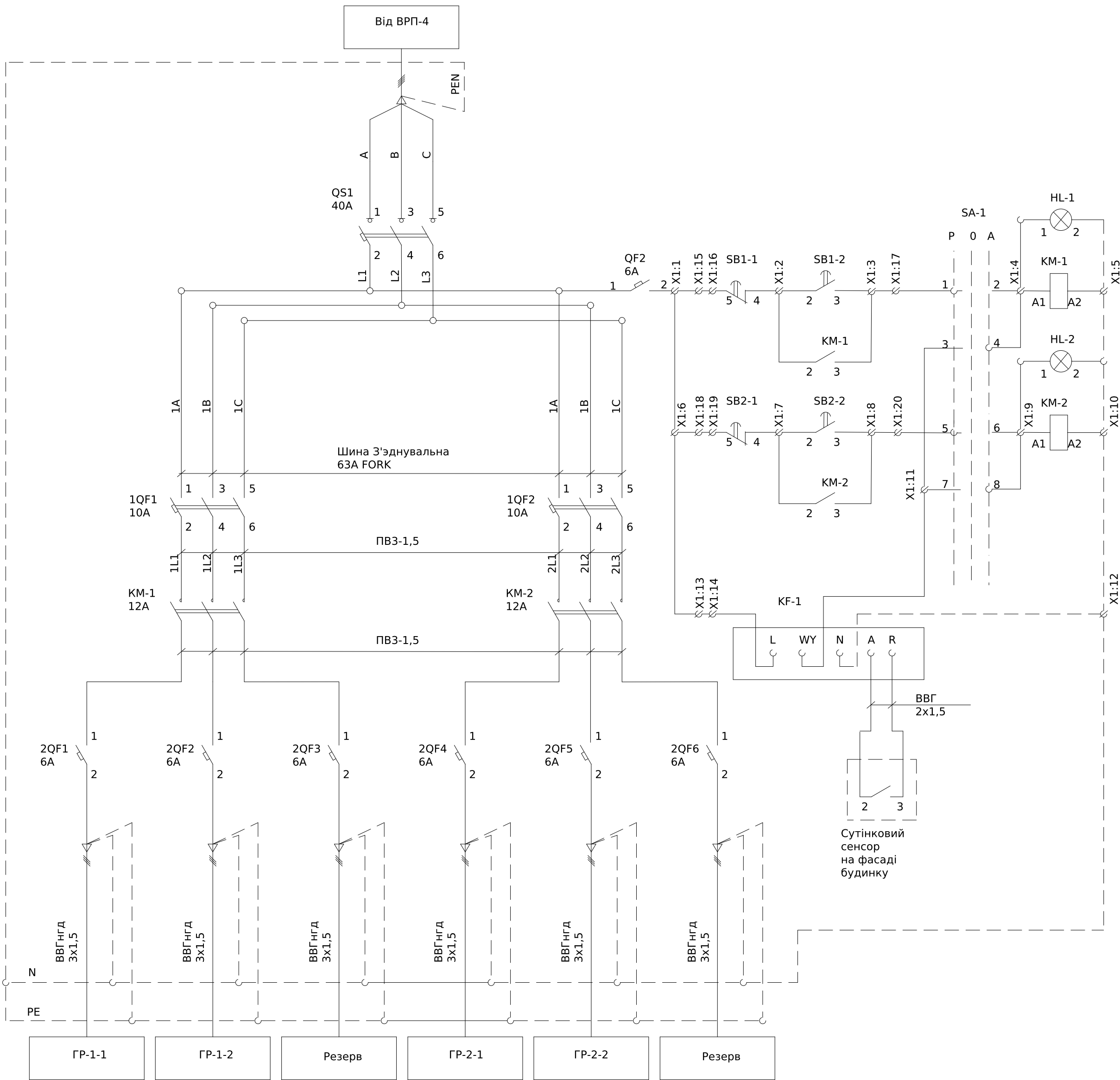


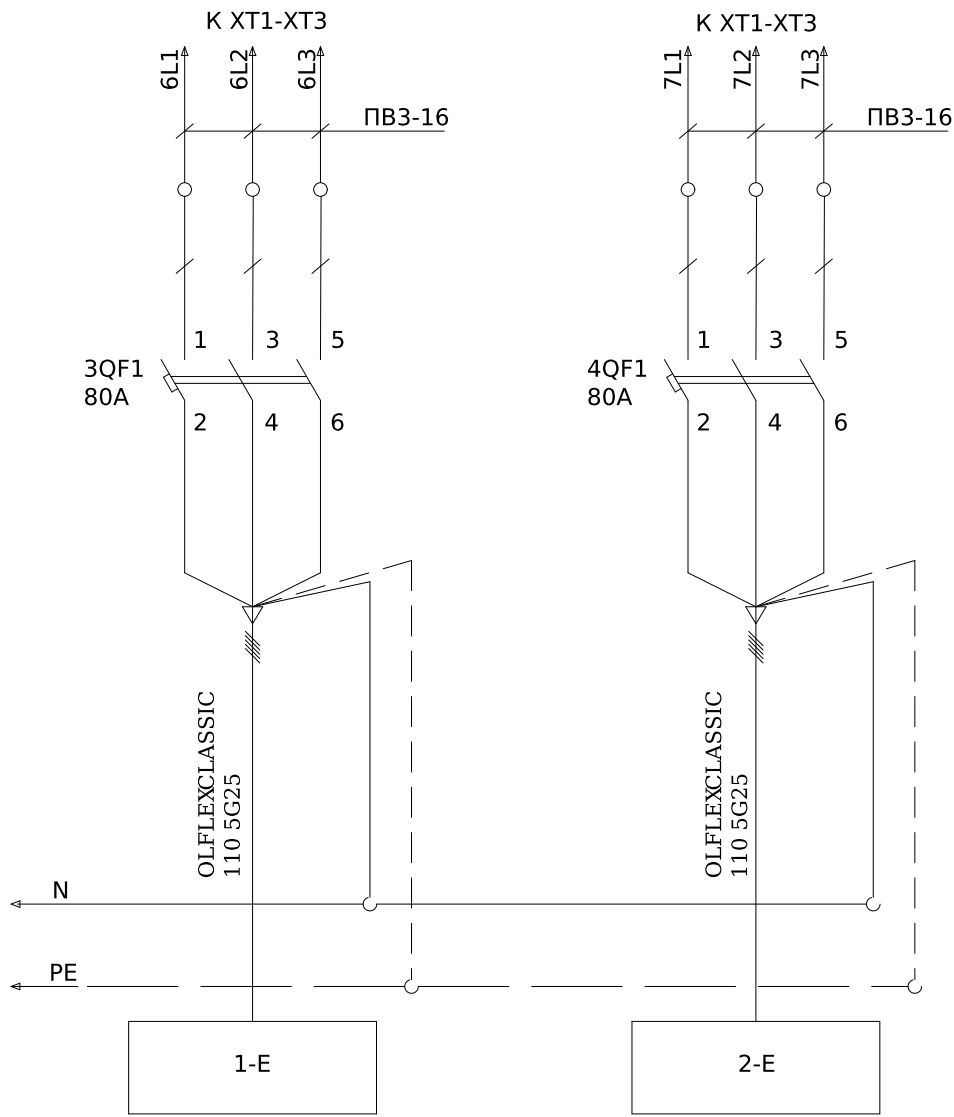
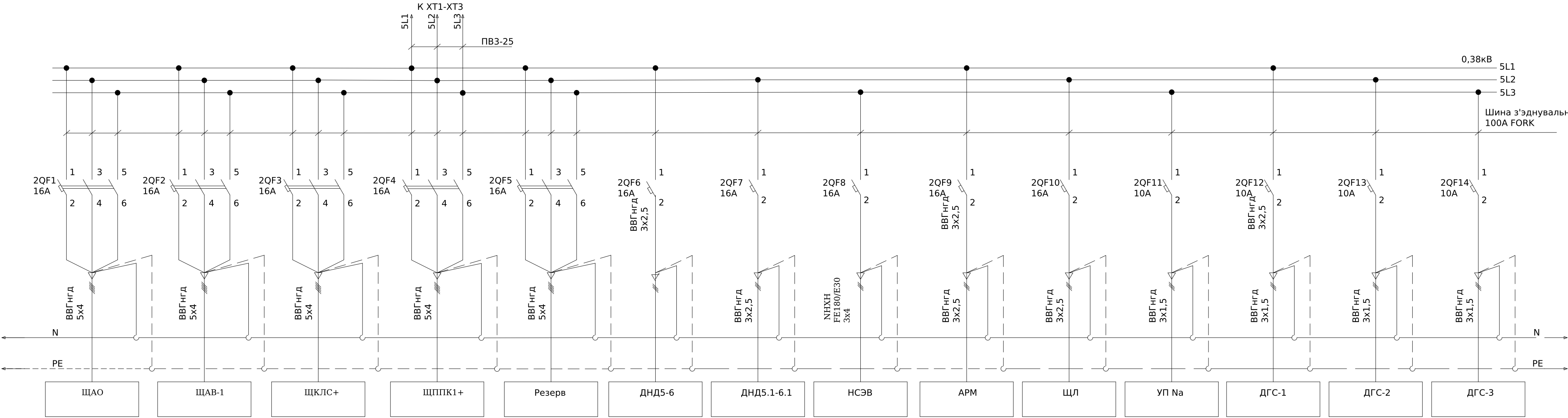
Погоджено:		Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № об.
узгодив						



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Выключатель разъединитель BKD 3P 40A	1	
1QF1-1QF2	BKN-с 3P C10A	2	
KM-1-KM-2	Контактор MC-12а	2	
2QF1-2QF6	BKN-с 1P C6A	6	
KF-1	Сумеречное реле PZS 230V (1х16А AC1)	1	
HL-1-HL-2	Лампа AB22-22DS (LED) зелена	2	
SA-1	ECX 3320 Поворотна кнопка 3-позиційна пластик	2	
SB1-1-SB2-1	ECX 3101 Кнопка червона	2	
SB1-2-SB2-2	ECX 3102 Кнопка зелена	2	
X1:1-X1:20	UK 5 N Прокідна клемма	20	

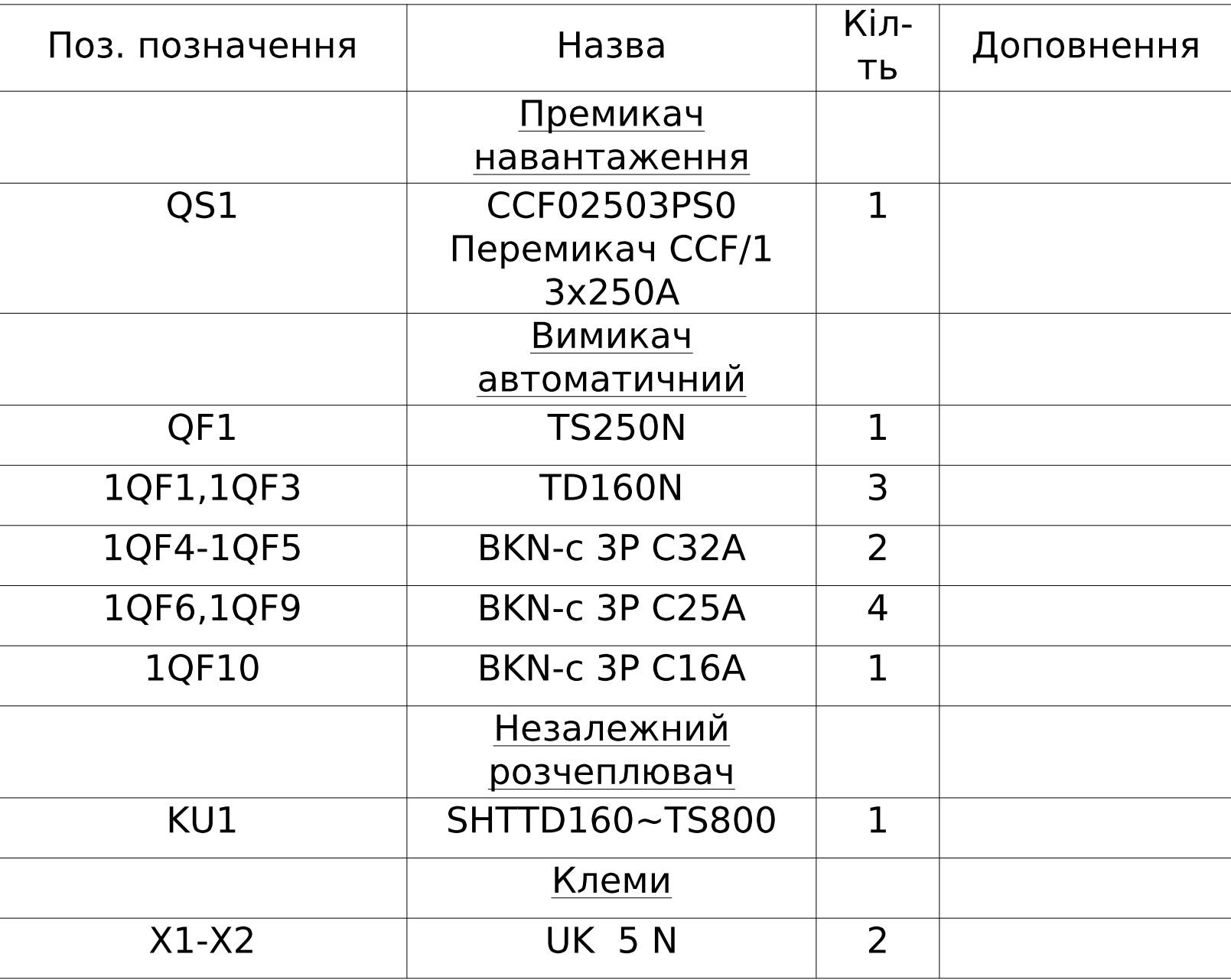


						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№доп.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		





						ЛК-ТР-04-ШНО-007-03			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		



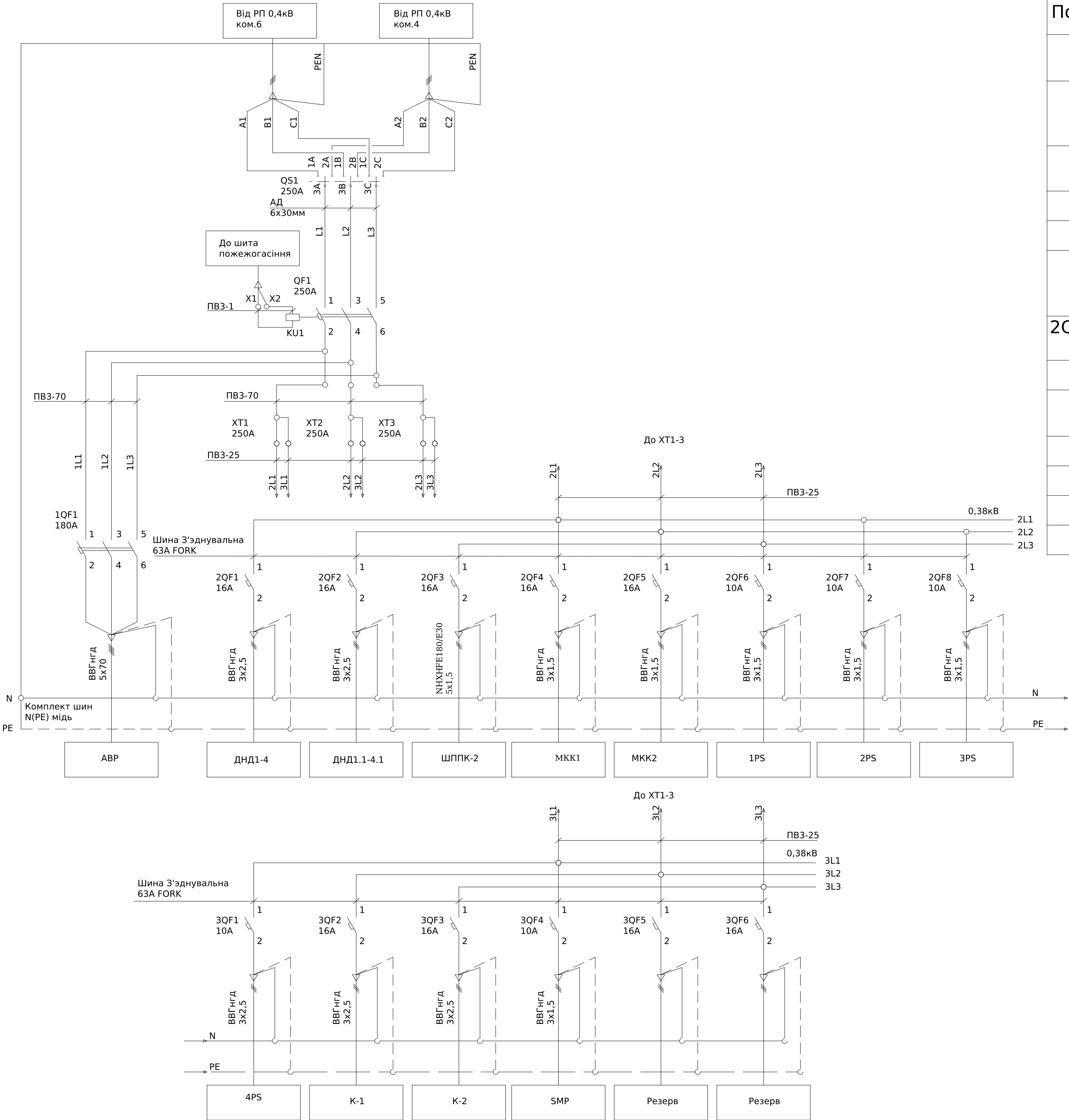
						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-04				
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
	Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Перевішив							Р	1	1
							Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

Формат (нестандартный)

*Ввід, вивід кабелів знизу

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

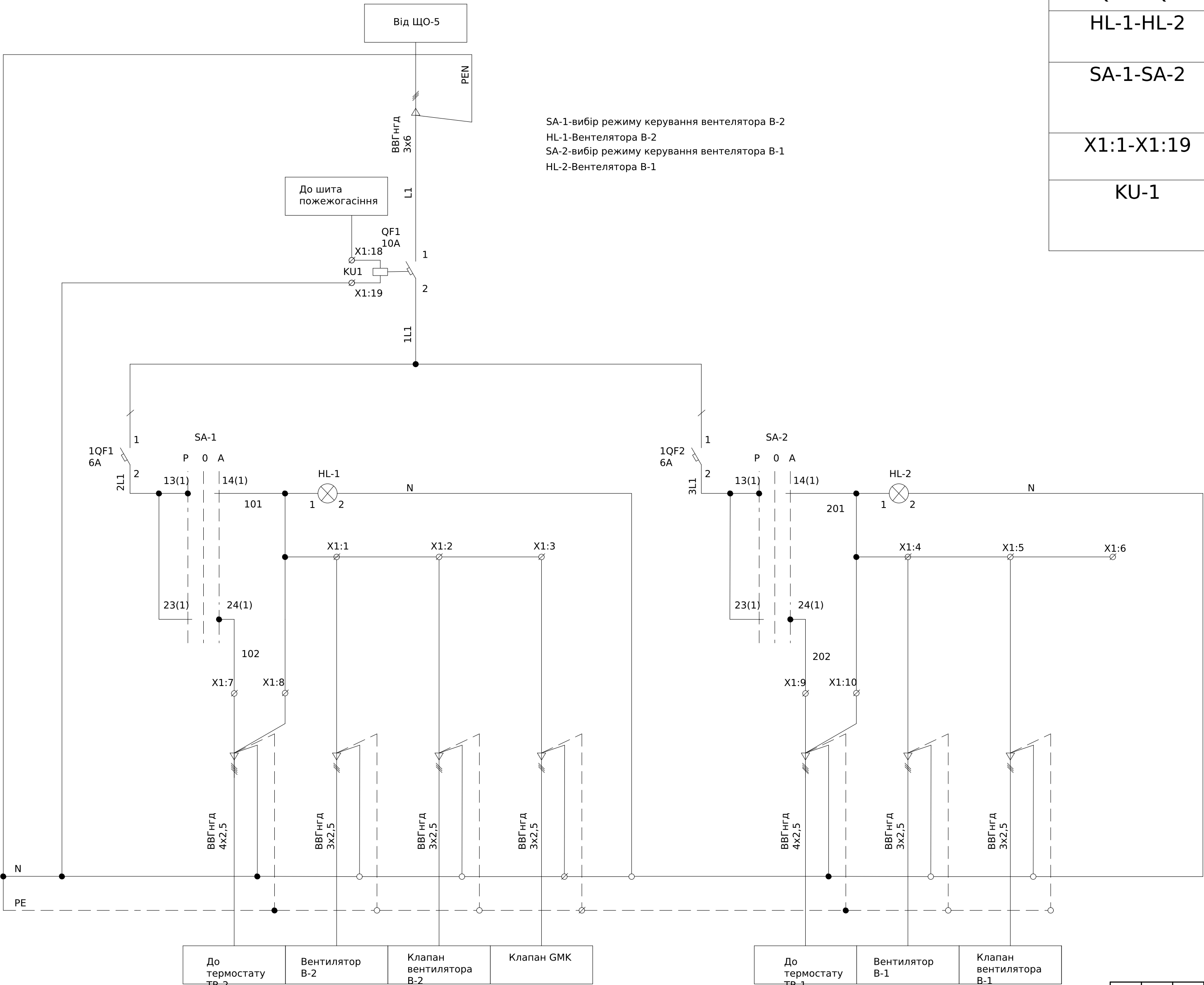
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	
			узгодив	



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	<u>Премикач навантаження</u>		
QS1	CCF02503PS0 Перемикач CCF/1 3х250А	1	
	<u>Вимикач автоматичний</u>		
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	
	<u>Незалежний розчеплювач</u>		
KU1	SHTTD160~TS800	1	
	<u>Клеми</u>		
X1-X2	УК 5 N	2	
ХТ1-ХТ3	РБК-250	3	

						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-07			
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							

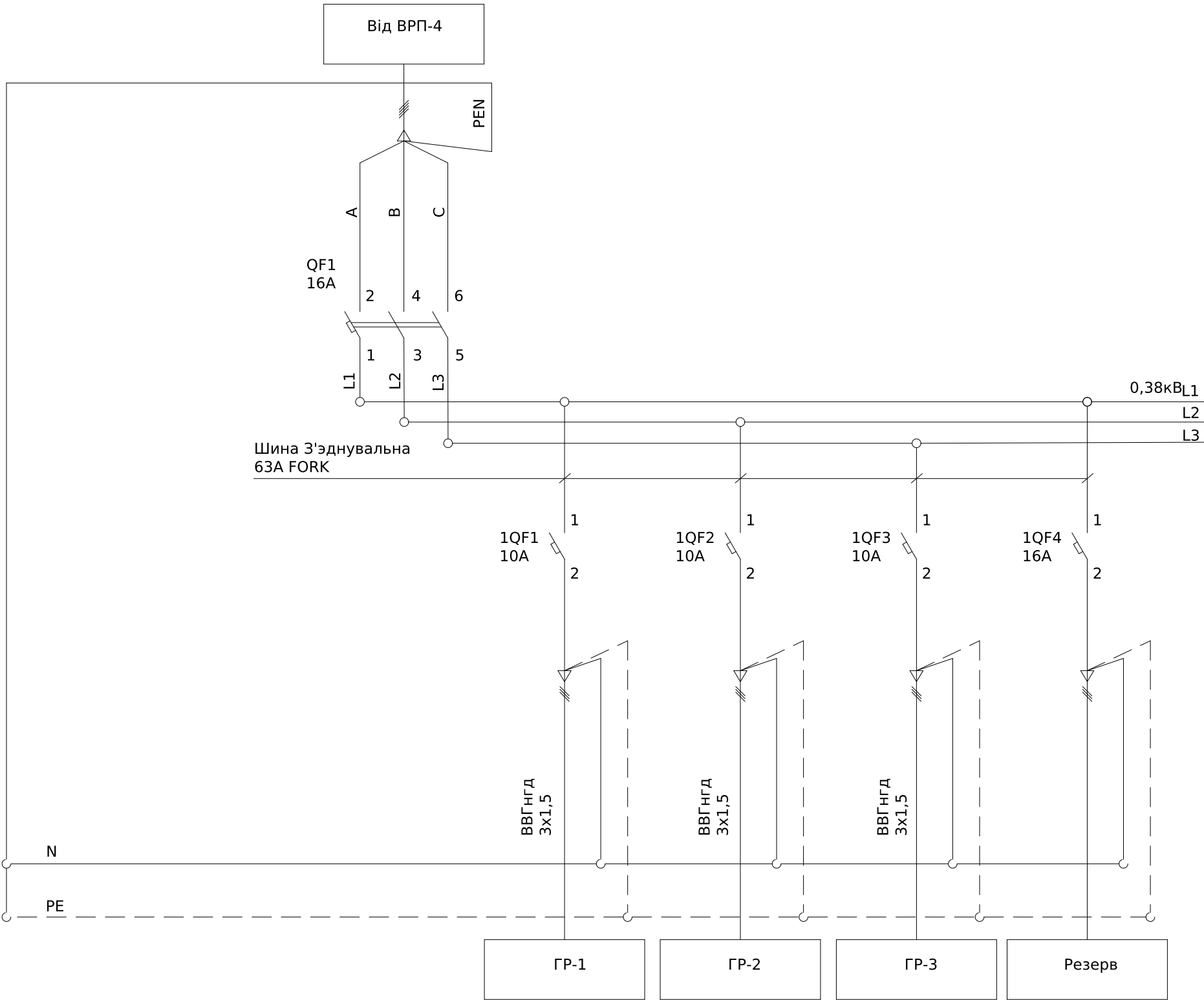


Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QF1	BKN-с 1P C10A	1	
1QF1-1QF2	BKN-с 1P C6A	2	
HL-1-HL-2	Лампа AD22-22DS червона	2	
SA-1-SA-2	ЕСХ 3320 Поворотна кнопка 3-позиційна пластик	2	
X1:1-X1:19	УК 5 N Прокідна клема	10	
KU-1	Додатковий контакт BKN-b SHUNT AC 110-415V	1	

						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-08				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

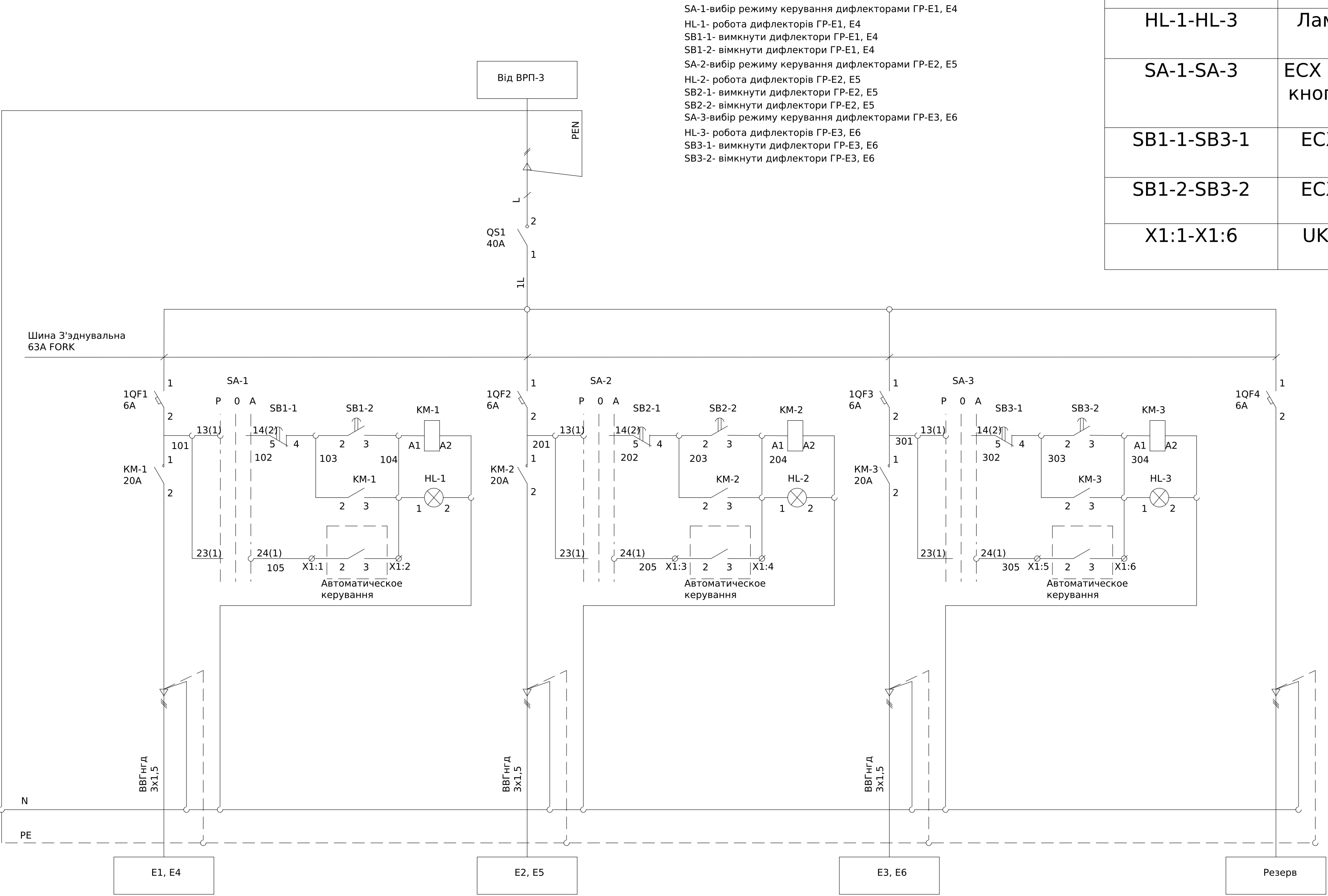
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	
			узгодив	

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-007-09			
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	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	

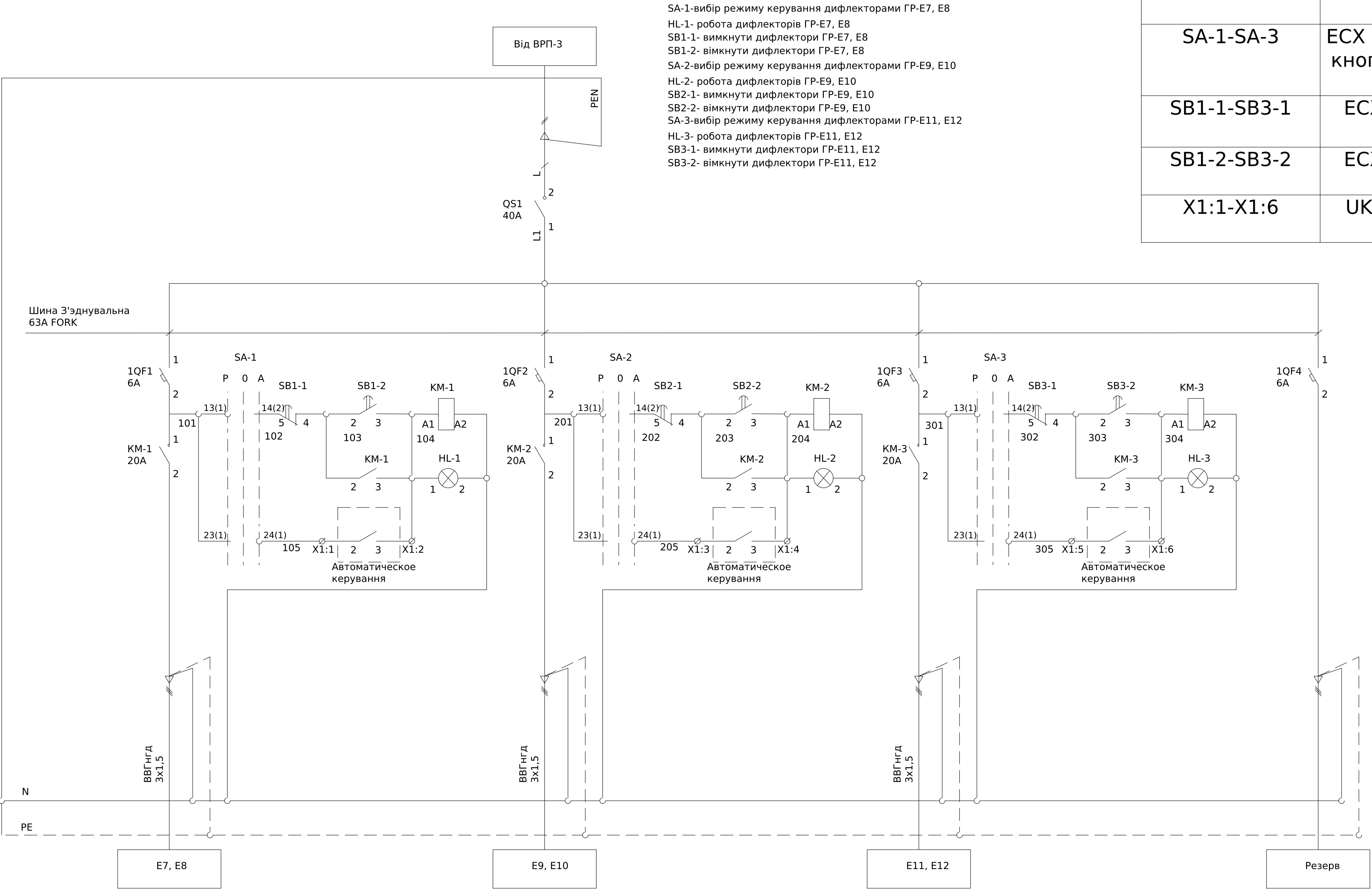


SA-1-вибір режиму керування дифлекторами ГР-Е1, Е4
HL-1- робота дифлекторів ГР-Е1, Е4
SB1-1- вимкнути дифлектори ГР-Е1, Е4
SB1-2- вимкнути дифлектори ГР-Е1, Е4
SA-2-вибір режиму керування дифлекторами ГР-Е2, Е5
HL-2- робота дифлекторів ГР-Е2, Е5
SB2-1- вимкнути дифлектори ГР-Е2, Е5
SB2-2- вимкнути дифлектори ГР-Е2, Е5
SA-3-вибір режиму керування дифлекторами ГР-Е3, Е6
HL-3- робота дифлекторів ГР-Е3, Е6
SB3-1- вимкнути дифлектори ГР-Е3, Е6
SB3-2- вимкнути дифлектори ГР-Е3, Е6

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

							ЛК-ТР-04-SHCHO-007-10			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недоп.	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	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	

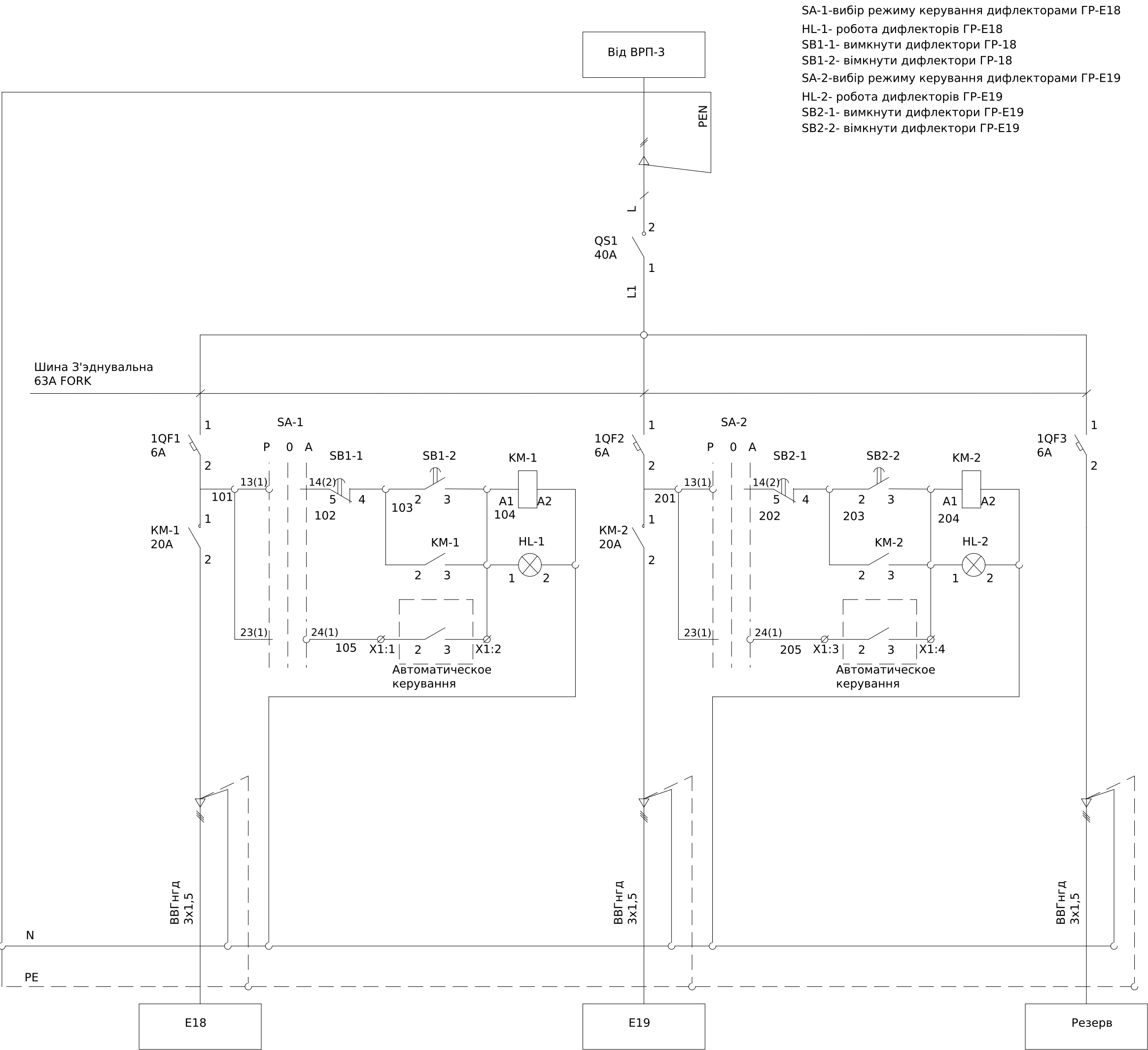


SA-1-вибір режиму керування дифлекторами ГР-Е7, Е8
HL-1- робота дифлекторів ГР-Е7, Е8
SB1-1- вимкнути дифлектори ГР-Е7, Е8
SB1-2- вимкнути дифлектори ГР-Е7, Е8
SA-2-вибір режиму керування дифлекторами ГР-Е9, Е10
HL-2- робота дифлекторів ГР-Е9, Е10
SB2-1- вимкнути дифлектори ГР-Е9, Е10
SB2-2- вимкнути дифлектори ГР-Е9, Е10
SA-3-вибір режиму керування дифлекторами ГР-Е11, Е12
HL-3- робота дифлекторів ГР-Е11, Е12
SB3-1- вимкнути дифлектори ГР-Е11, Е12
SB3-2- вимкнути дифлектори ГР-Е11, Е12

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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-11				
Зм.	Кільк.	Арк.	№доп.	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				

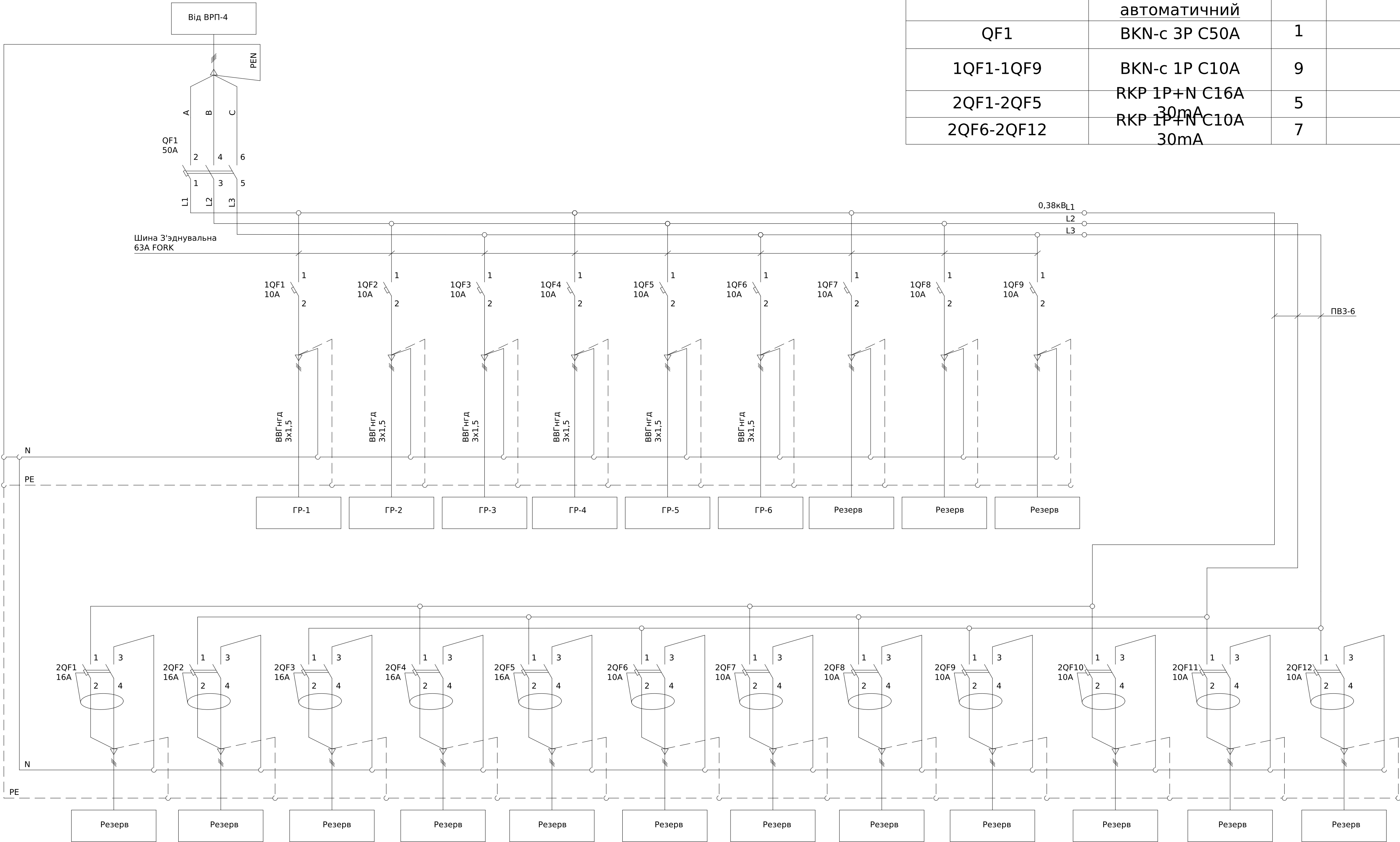


SA-1-вибір режиму керування дифлекторами ГР-Е18
HL-1- робота дифлекторів ГР-Е18
SB1-1- вимкнути дифлектори ГР-18
SB1-2- вимкнути дифлектори ГР-18
SA-2-вибір режиму керування дифлекторами ГР-Е19
HL-2- робота дифлекторів ГР-Е19
SB2-1- вимкнути дифлектори ГР-Е19
SB2-2- вимкнути дифлектори ГР-Е19

Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Вимикач-роз'єднувач ВКД 1P 40А	1	
1QF1-1QF4	ВКН-с 1P С6А	3	
KM-1-KM-3	Контактор RA 20-20	2	
HL-1-HL-3	Лампа AD22-22DS червона	2	
SA-1-SA-3	ЕСХ 3320 Поворотна кнопка 3-позиційна пластик	2	
SB1-1-SB3-1	ЕСХ 3101 Кнопка червона	2	
SB1-2-SB3-2	ЕСХ 3102 Кнопка зелена	2	
X1:1-X1:6	УК 5 N Прохідна клема	4	

							ЛК-ТР-04-SHCHO-007-12			
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
	Вимикач автоматичний		
QF1	BKN-с 3P C50A	1	
1QF1-1QF9	BKN-с 1P C10A	9	
2QF1-2QF5	RKP 1P+N C16A 30mA	5	
2QF6-2QF12	RKP 1P+N C10A 30mA	7	

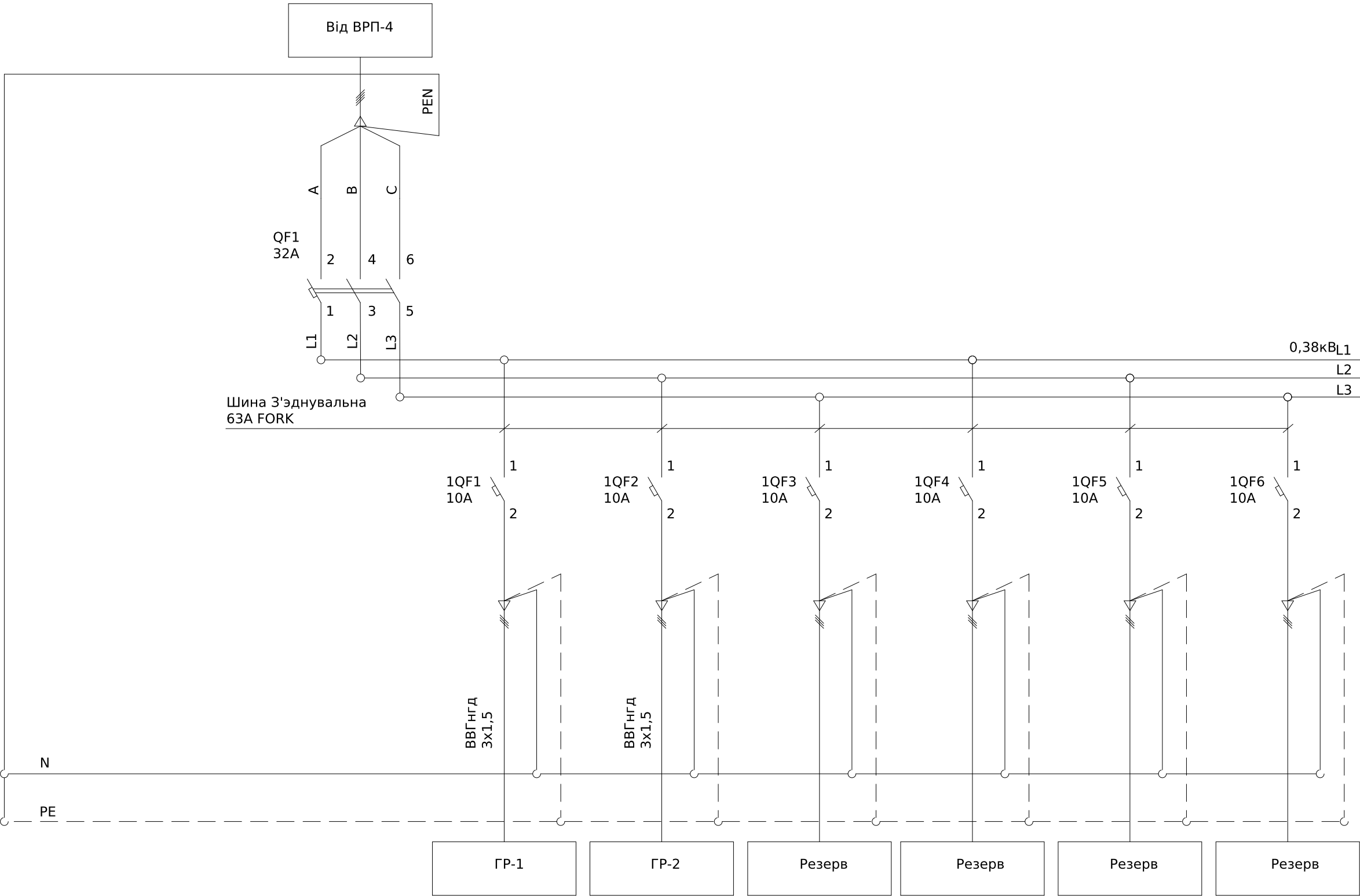


Погоджено:		
	узгодив	
Інв. № об.	Зам. інв. №	
	Підпис і дата	

*Ввід, вивід кабелів зверху

						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-13			
</									

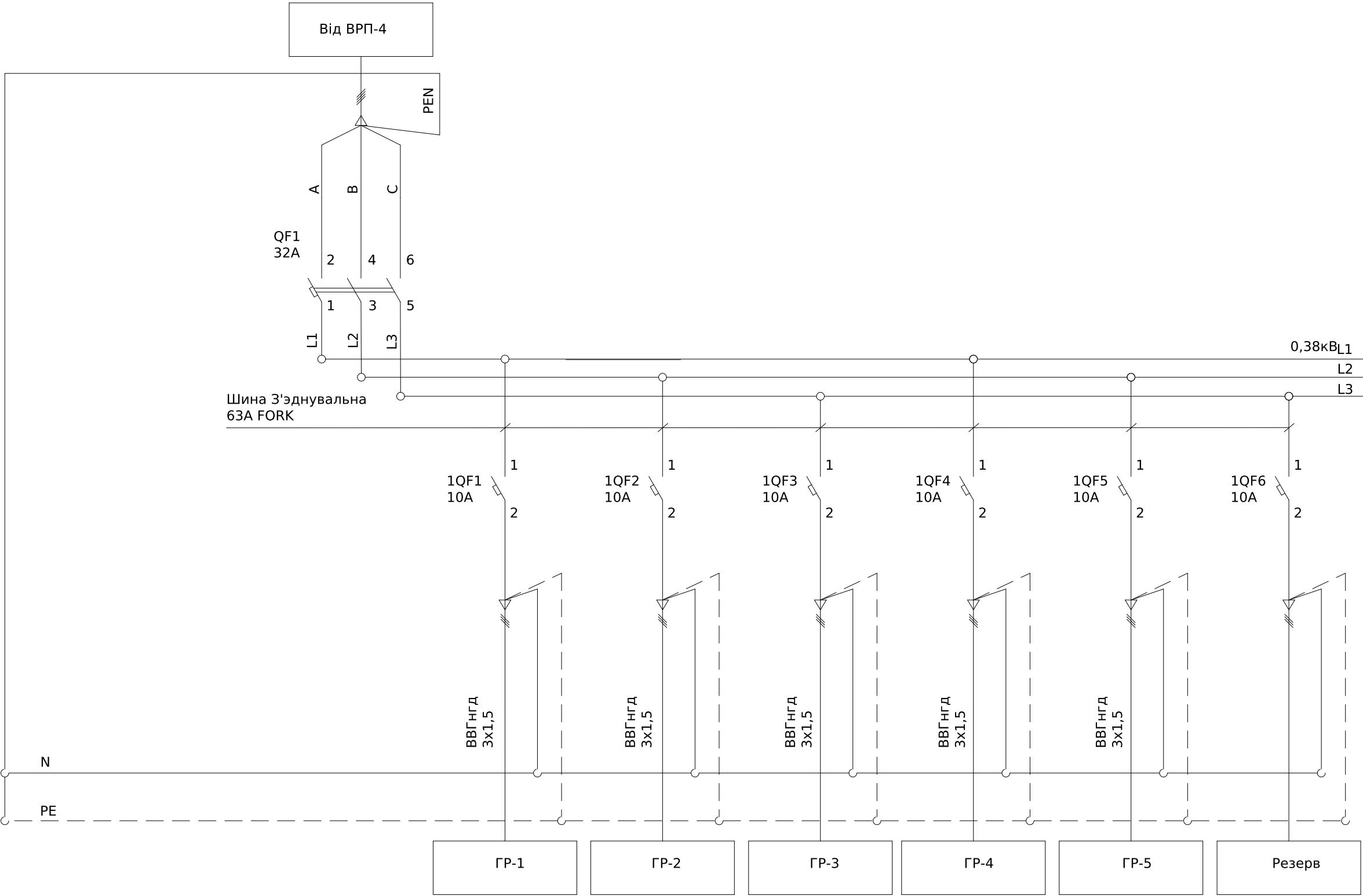
Поз. позначення	Назва	Кіль-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	BKN-с 3P C32A	1	
1QF1-1QF6	BKN-с 1P C10A	6	



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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-14			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевішив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

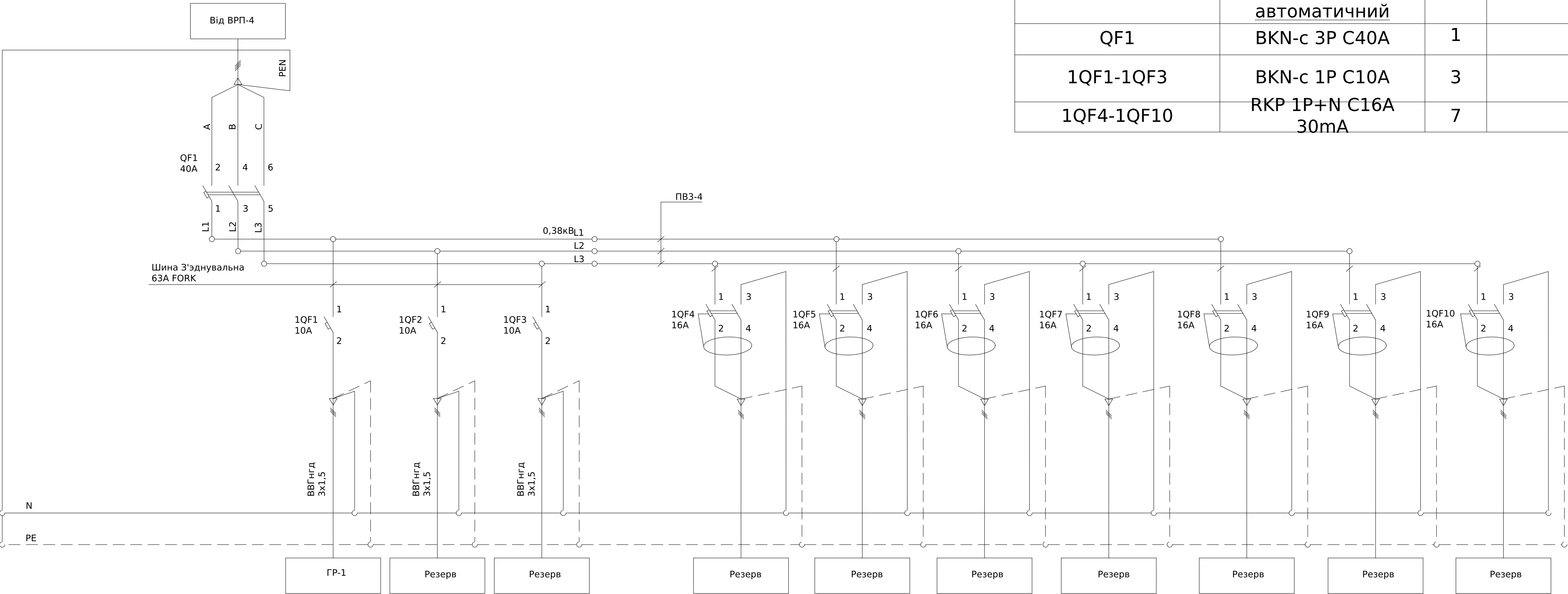
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	BKN-с 3P C32A	1	
1QF1-1QF6	BKN-с 1P C10A	6	



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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-15			
</									

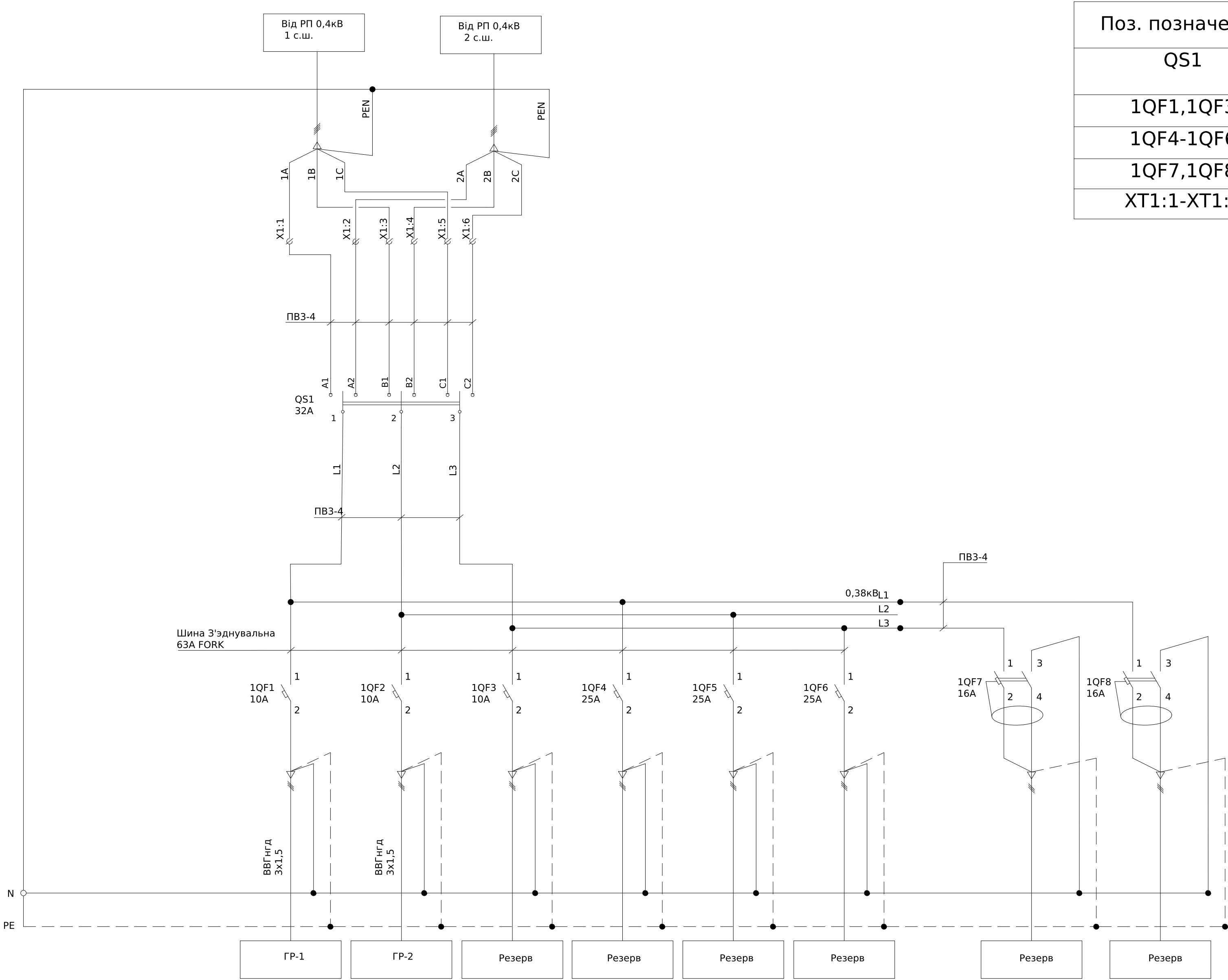
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	BKN-с 3P C40A	1	
1QF1-1QF3	BKN-с 1P C10A	3	
1QF4-1QF10	RKP 1P+N C16A 30mA	7	



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

						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-16			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

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



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
QS1	Перемикач CS 32 53 U	1	
1QF1,1QF3	BKN-с 1P C10A	3	
1QF4-1QF6	BKN-с 1P C25A	3	
1QF7,1QF8	RKP 1P+N C16A	2	
XT1:1-XT1:6	UK4	6	

						ЛК-ТР-04-SHCHO-007-17			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04		Р	1	1
Перевінив						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		