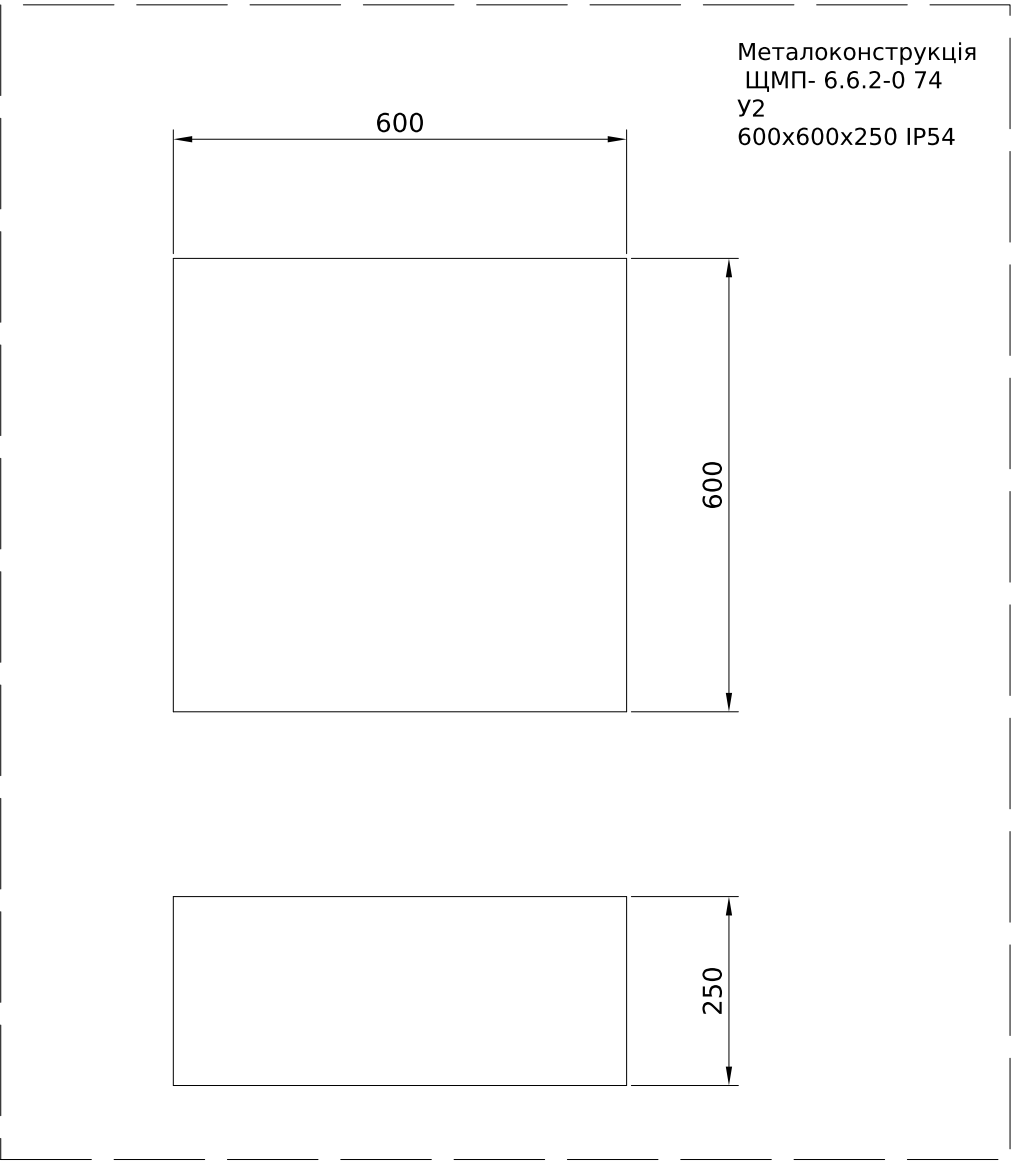
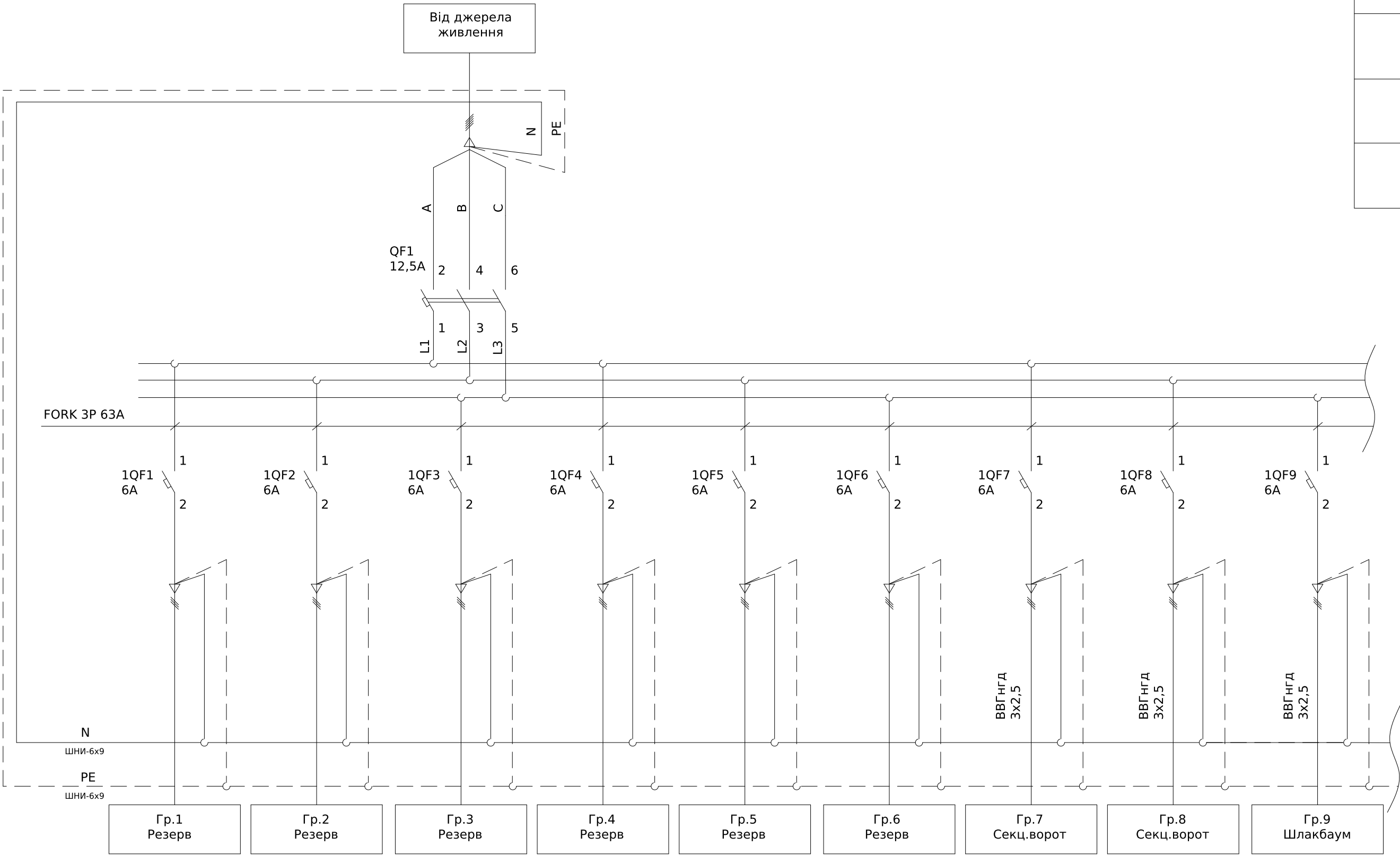


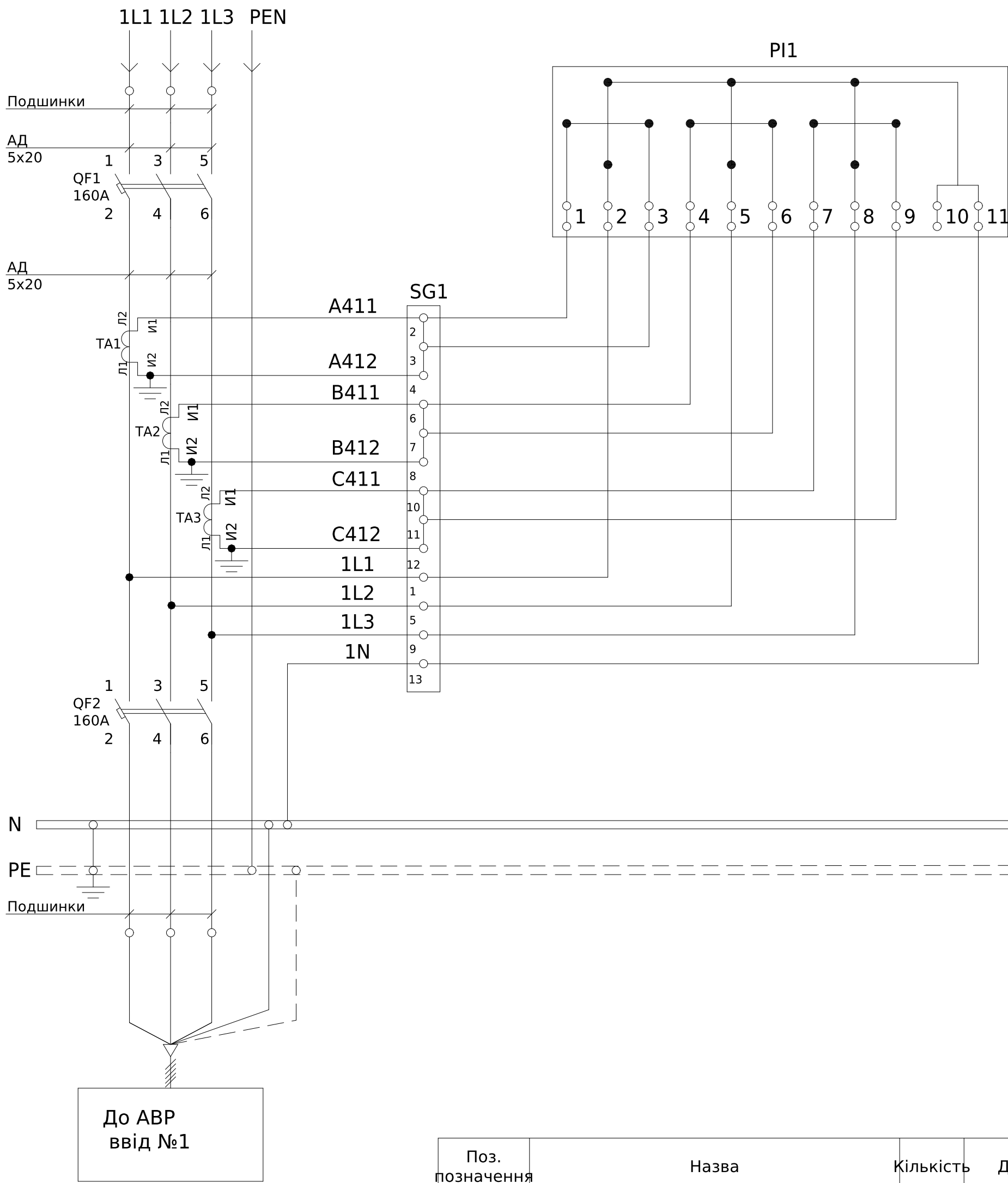
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	Авт. вим. ВА88-32 3Р 12,5А 25кА ИЭК	1	
1QF1-1QF17	R9F12106 АВТ ВИМ RESI9 6кА 1Р 6А С	17	



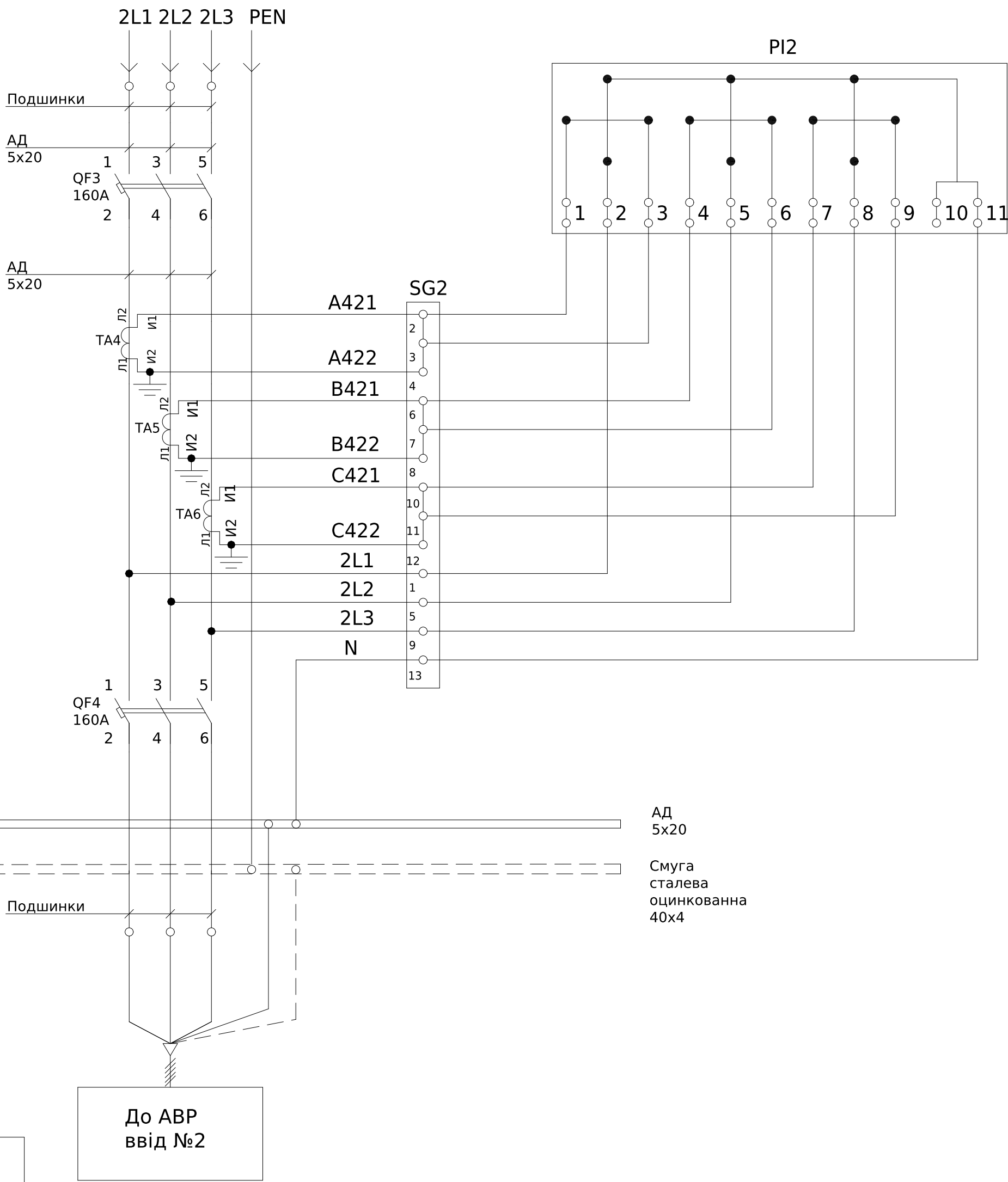
Погоджено:		
	узгодив	
Інв. № об.		
	Підпис і дата	Зам. інв. №

						ЛК-ТР-04-AVR-044-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04				Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова			ТОВ «ЛК Енергія»		

Ввід №1



Ввід №2



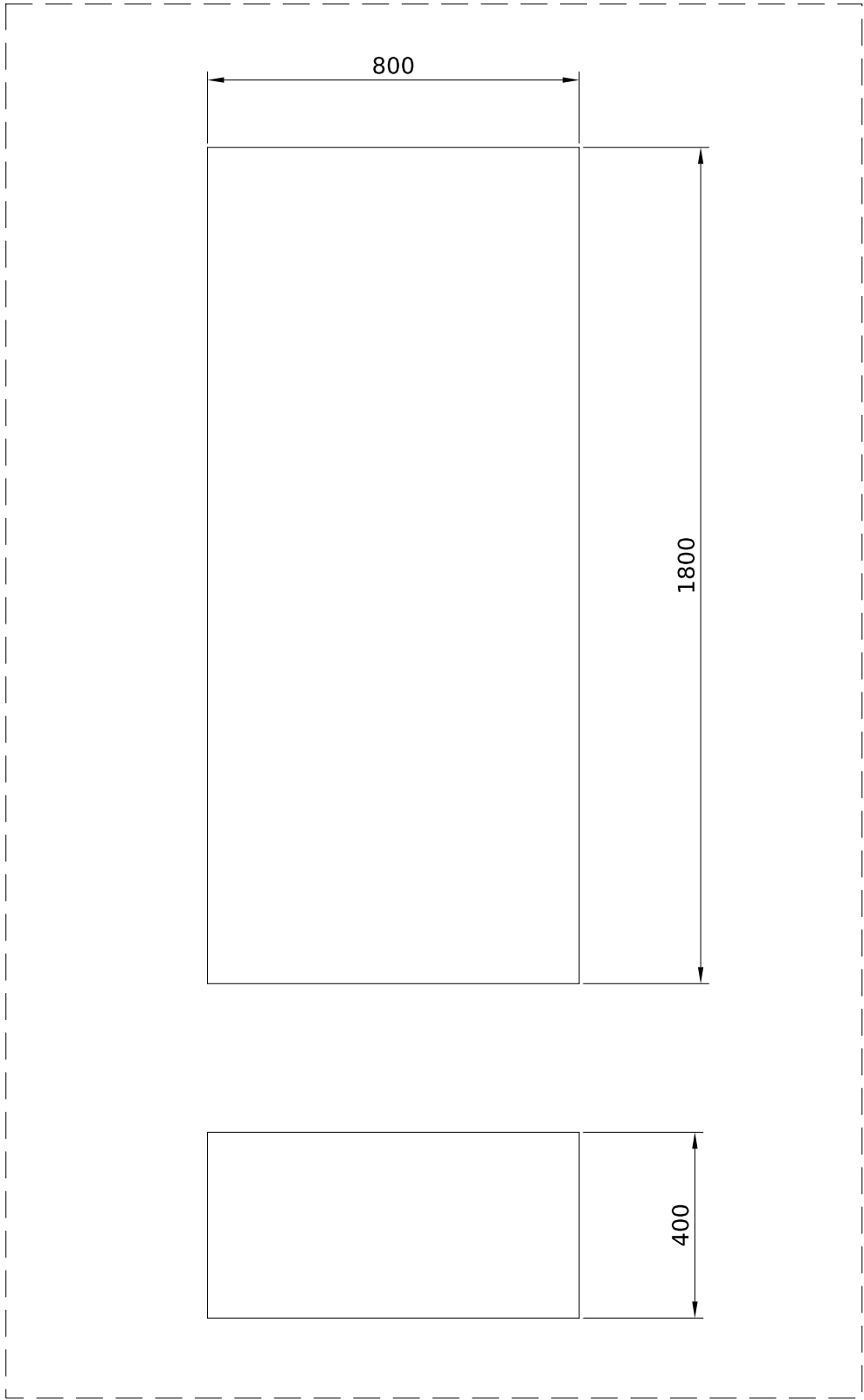
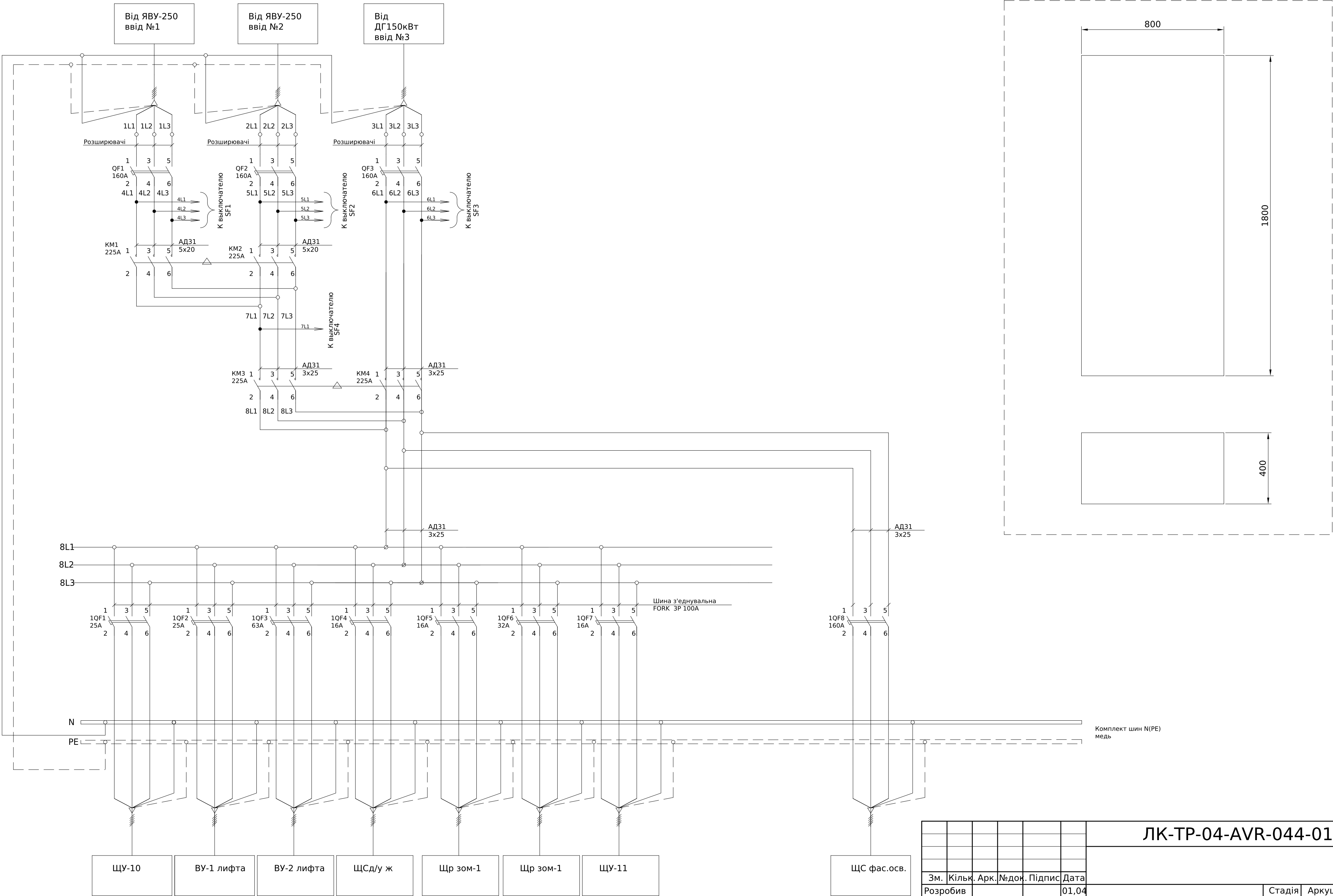
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-4	Авт.\~вимикач\~NM1-250S/3300\~160A, CHINT	4	
TA1-6	Трансформатор Т-0,66 150/5 (0.5s)	6	
PL1-2	Лічильник електроенергії Gama300	2	Заводом-виробником не постачається
SG1-2	Комутаційна колодка КП5 (25) А	2	

						ЛК-ТР-04-AVR-044-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04				Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова			ТОВ "ЛК Енергія"		

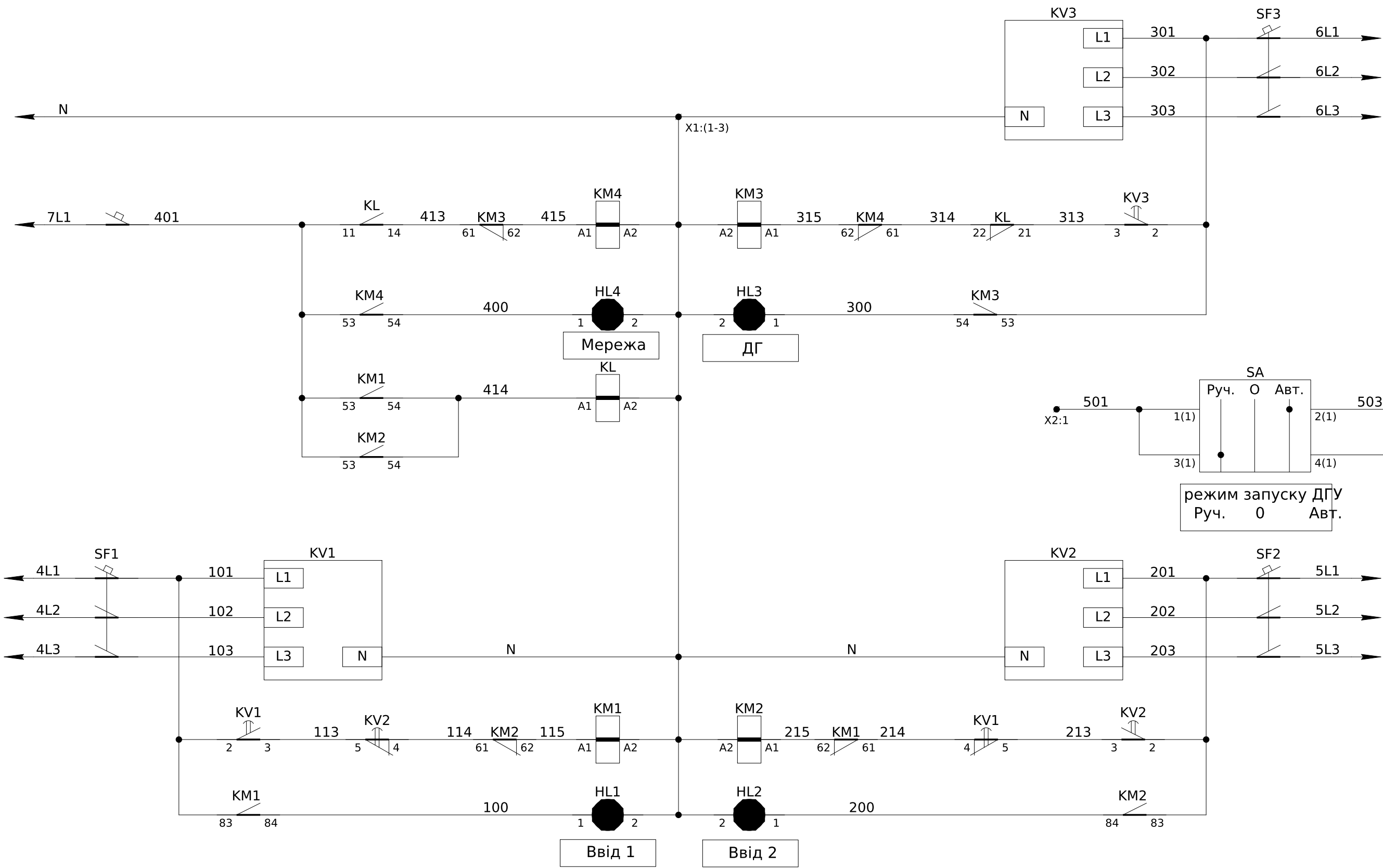
				Погоджено:	
				угодив	

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

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

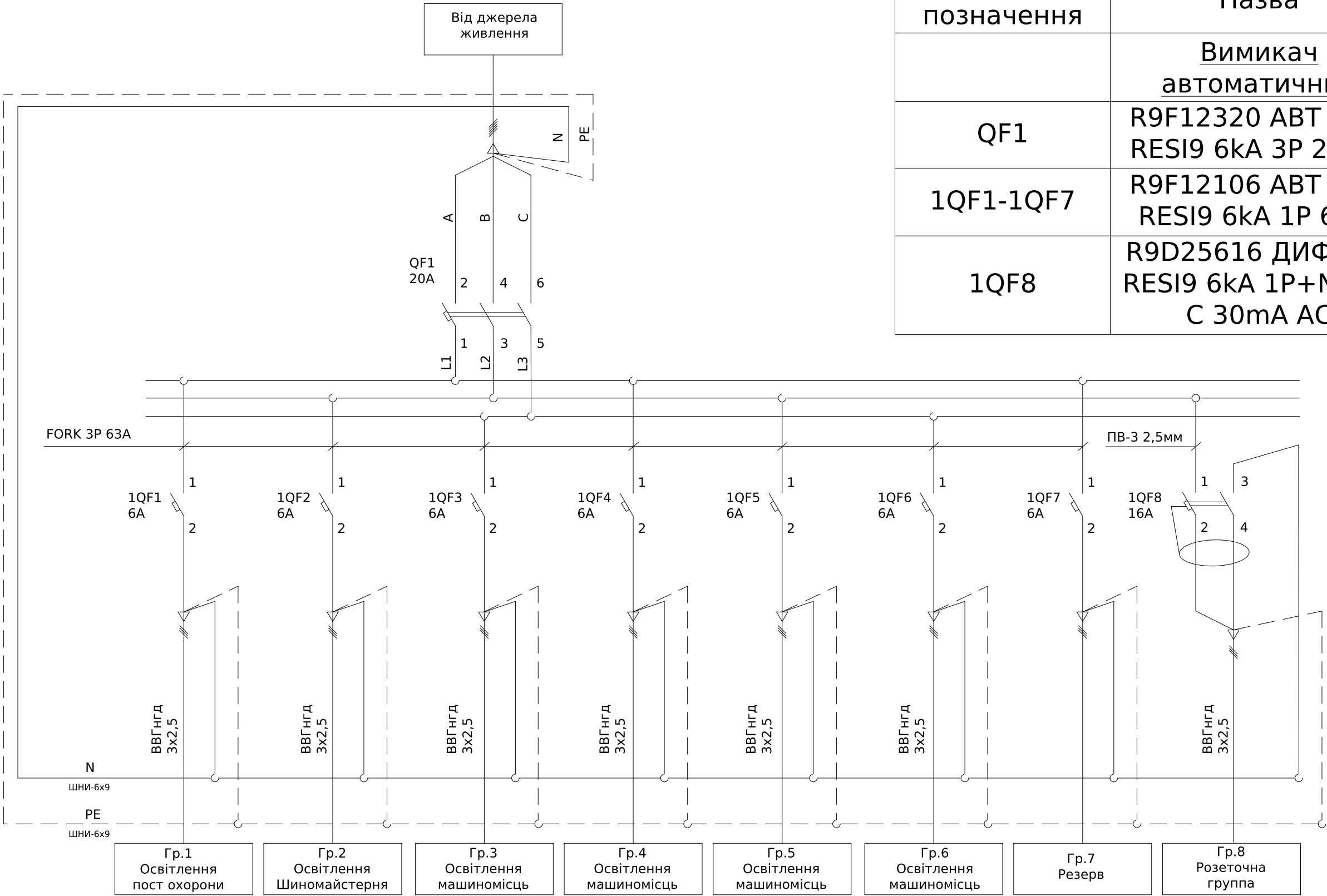


						ЛК-ТР-04-AVR-044-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						
Розробив					01.04	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив									Р	1	2
						Схема електрична принципова			ТОВ "ЛК Енергія"		



Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-3	Авт.\~вимикач\~NM1-250S/3300\~160А, CHINT	3	
KM1-4	Контактор NC2-225А 220-240В/АС3 50Гц, Допоміжний\~контакт\~F4-22 в комплекті	4	
SF1-3	R9F12306 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 06А С	3	
SF4	R9F12106 АВТ ВИМ RESI9 6кА 1Р 6А С	1	
1QF1-2	R9F12325 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 25А С	2	
1QF4,5,8	R9F12316 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 16А С	3	
1QF3	R9F12363 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 63А С	1	
1QF7	R9F12332 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 32А С	1	
1QF6	Авт. вимикач НГМ 3п, 160А, 20кА з рег. тепловим розчеплювачем HYUNDAI,	1	
HL1-4	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зеленый 230В ІЭК	4	
KV1-3	РНПП-311М	3	
SA	Вим. поворотн. EGS3-NN-C	1	

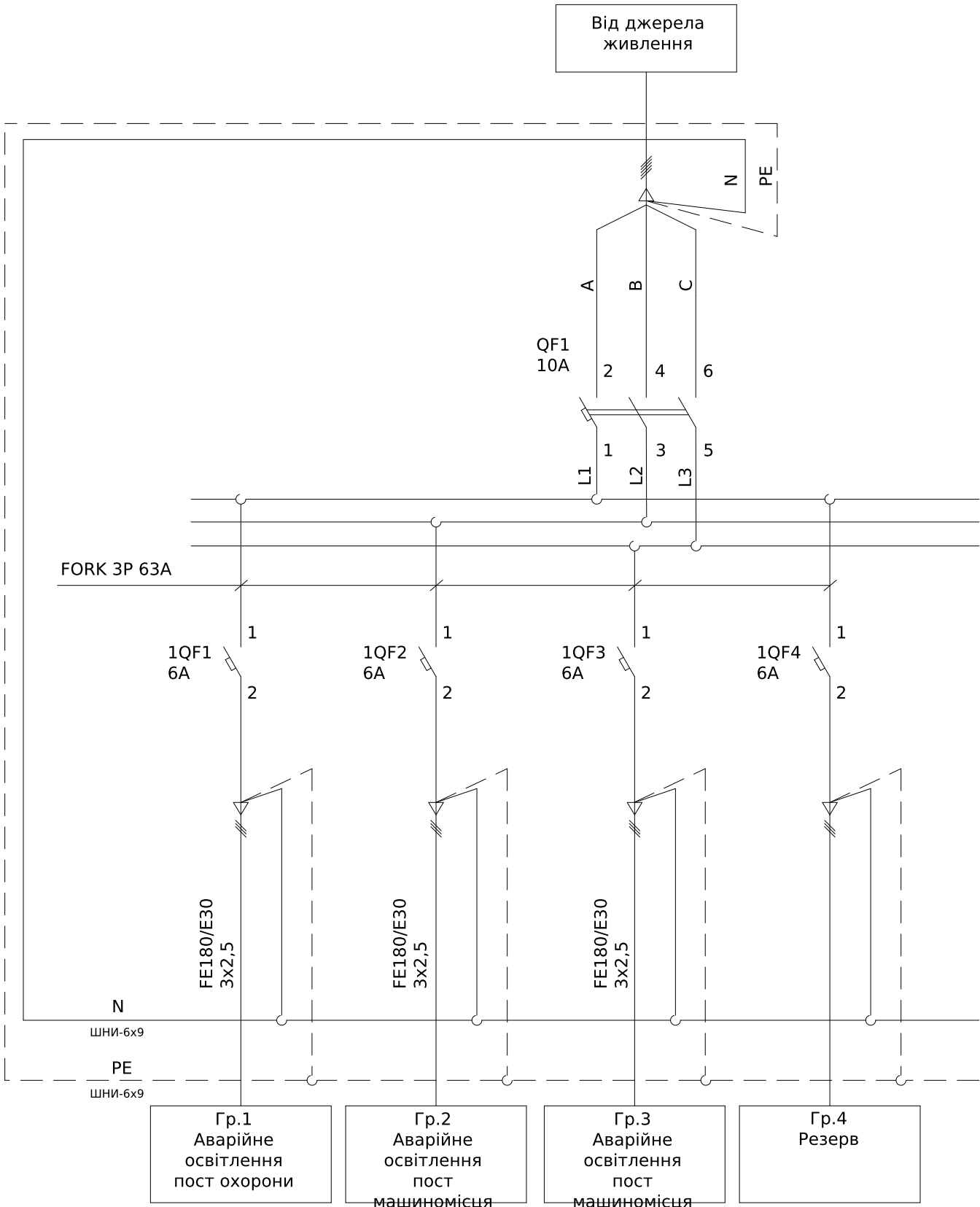
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
узгодив				



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	R9F12320 АВТ ВИМ RESI9 6kA 3P 20A C	1	
1QF1-1QF7	R9F12106 АВТ ВИМ RESI9 6kA 1P 6A C	7	
1QF8	R9D25616 ДИФ АВТ RESI9 6kA 1P+N 16A C 30mA AC	1	

						ЛК-ТР-04-AVR-044-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04		Р	1	1
Перевіив									
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

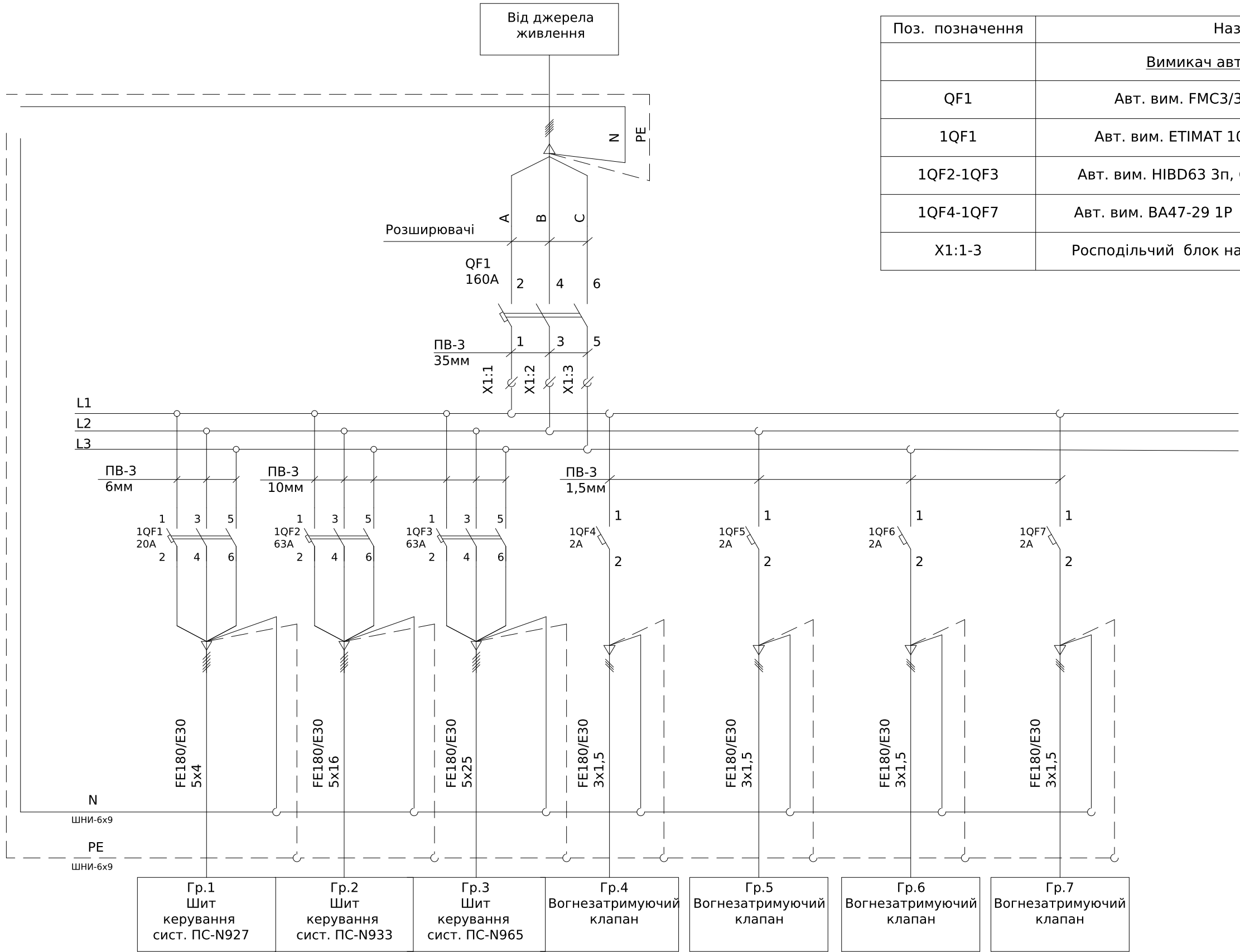
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
узгодив				



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	Авт. вимикач HGD63 3п, 10А, С, 6кА HYUNDAI	1	
1QF1-1QF4	Авт. вимикач HGD63 1п, 6А, С, 6кА HYUNDAI	4	

						ЛК-ТР-04-AVR-044-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					01.04	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

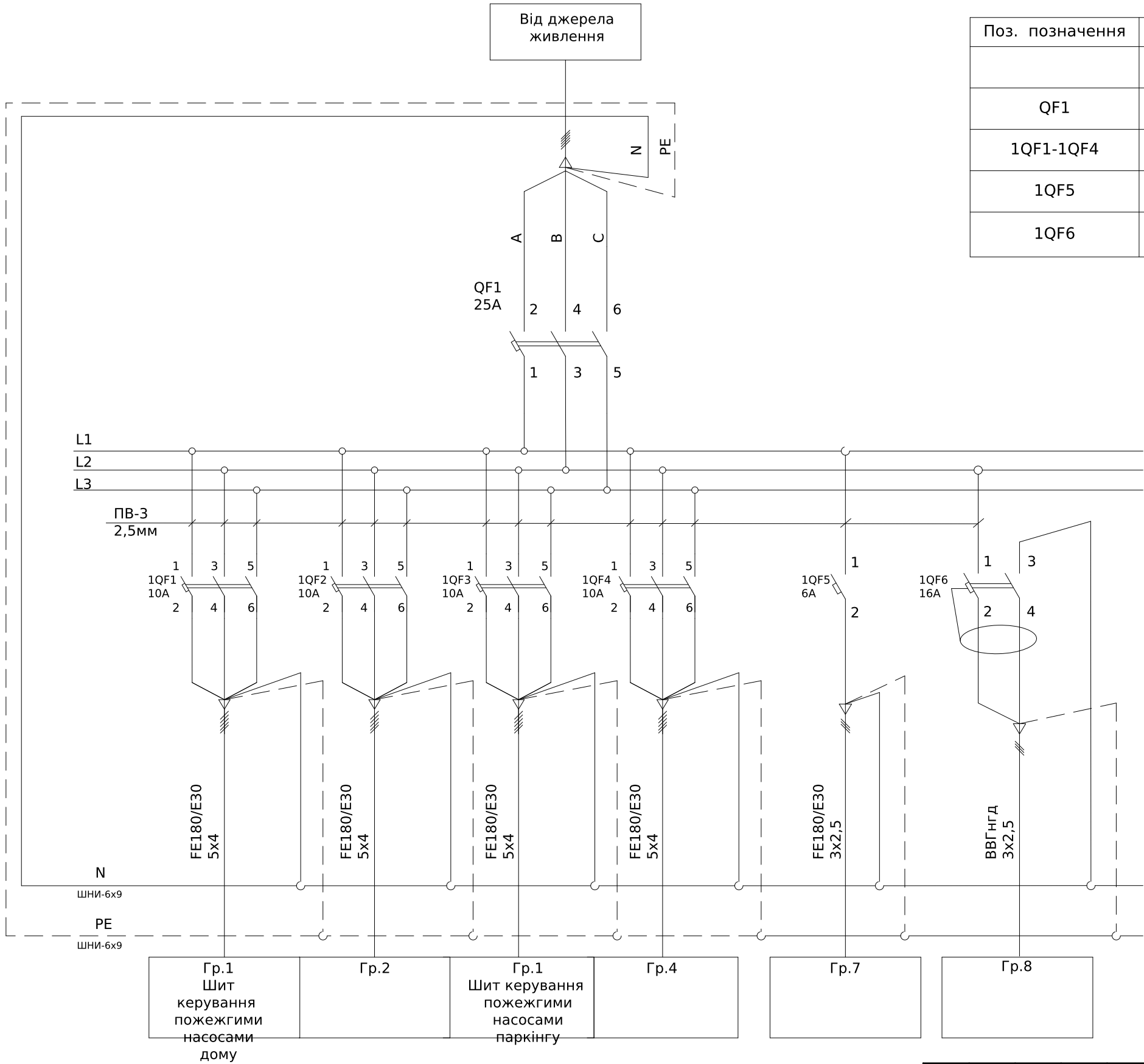
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:		
			узгодив		



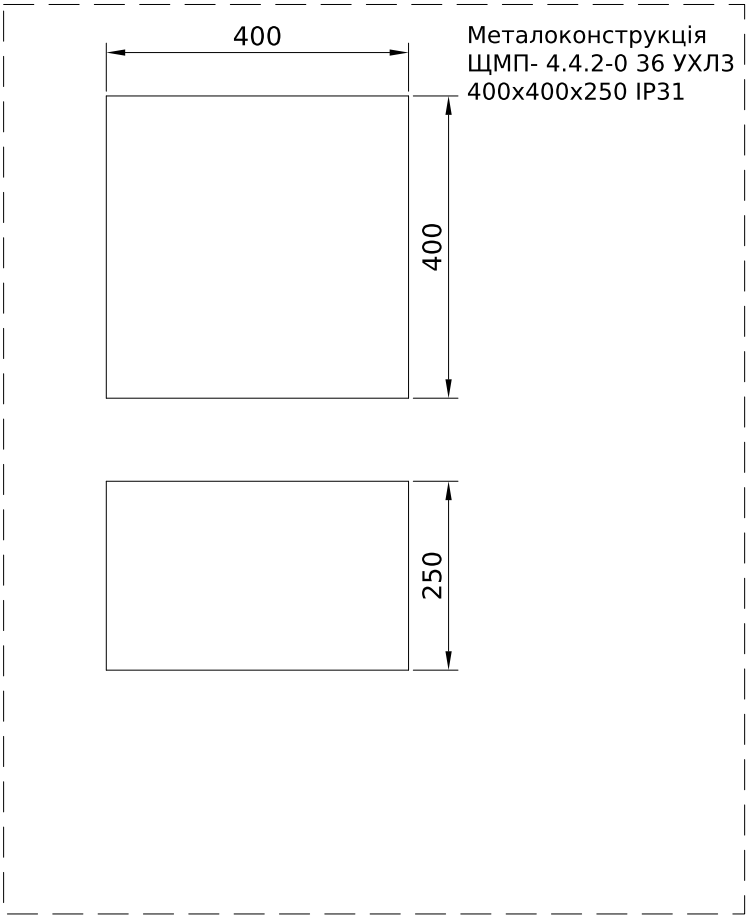
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	Авт. вим. FMC3/3U 160А (8-12In)	1	
1QF1	Авт. вим. ЕТИМАТ 10 3р С 20А (10 kA)	1	
1QF2-1QF3	Авт. вим. HIBD63 3п, 63А, С, 6кА HYUNDAI	2	
1QF4-1QF7	Авт. вим. ВА47-29 1Р 2 А 4,5кА х-ка В ИЭК	4	
X1:1-3	Росподільчий блок на DIN-рейку РБД-160А	3	

						ЛК-ТР-04-AVR-044-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04		Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

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

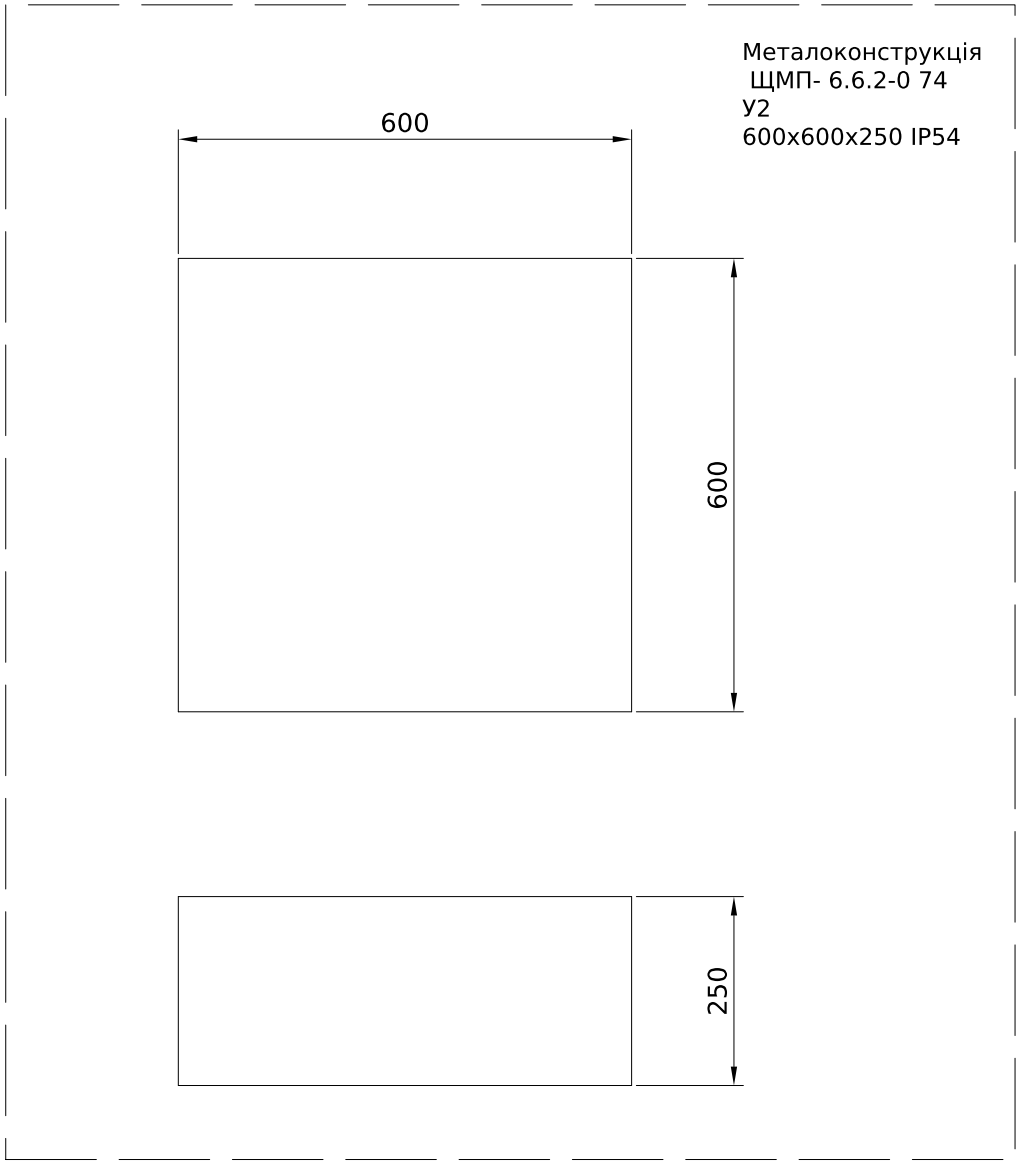
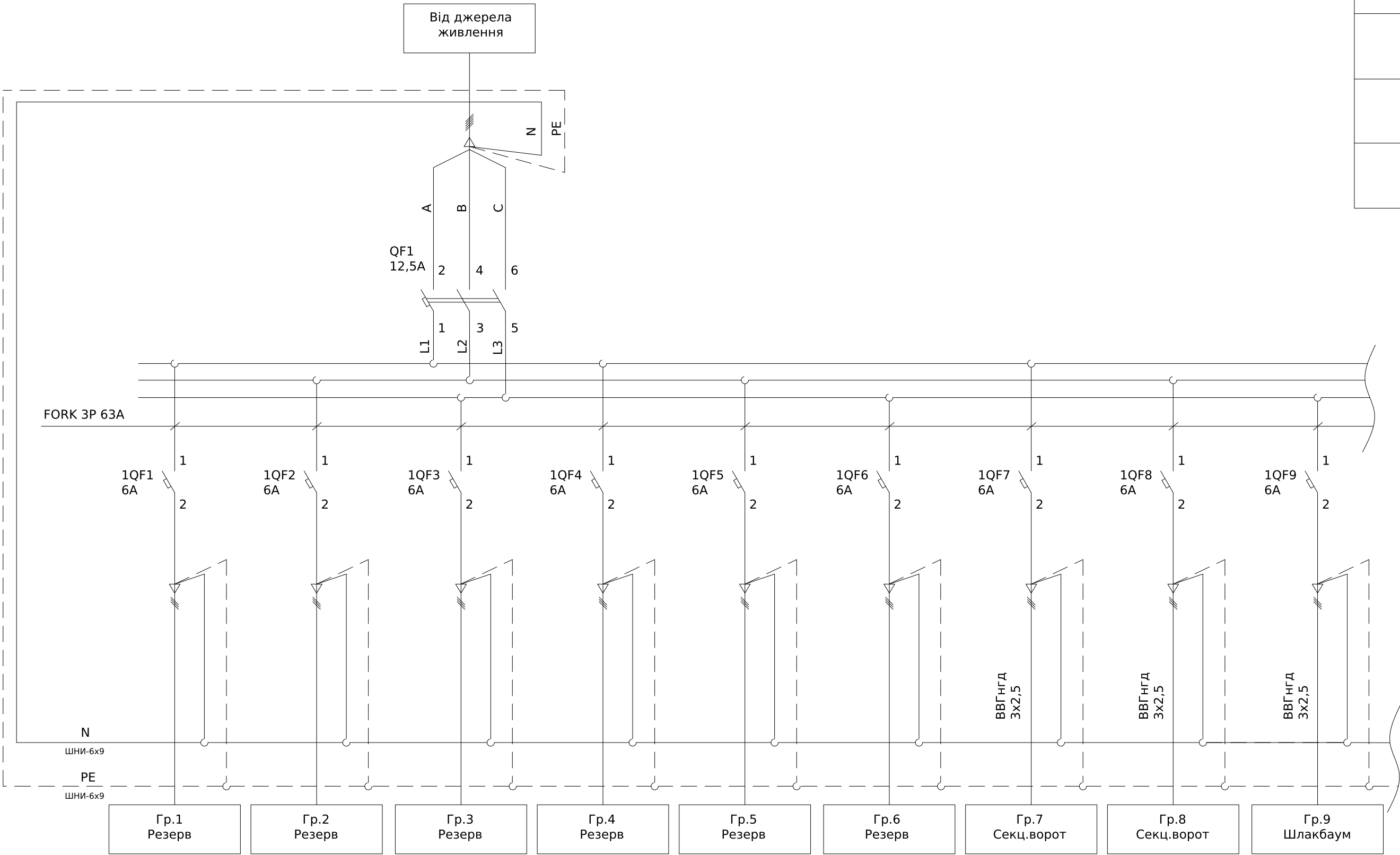


Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	Авт. вим. ВА88-32 ЗР 25А 25кА ІЭК	1	
1QF1-1QF4	Авт. вим. HGD63 3п, 10А, С, 6кА HYUNDAI	4	
1QF5	Авт. вим.HGD63 1п, 6А, С, 6кА HYUNDAI	1	
1QF6	Диф. автом. вимикач HIRD32, 1+N, 16А, 30мА, С, 6кА HYUNDAI	1	



						ЛК-ТР-04-AVR-044-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					01.04	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	Авт. вим. ВА88-32 3Р 12,5А 25кА ИЭК	1	
1QF1-1QF17	R9F12106 АВТ ВИМ RESI9 6кА 1Р 6А С	17	

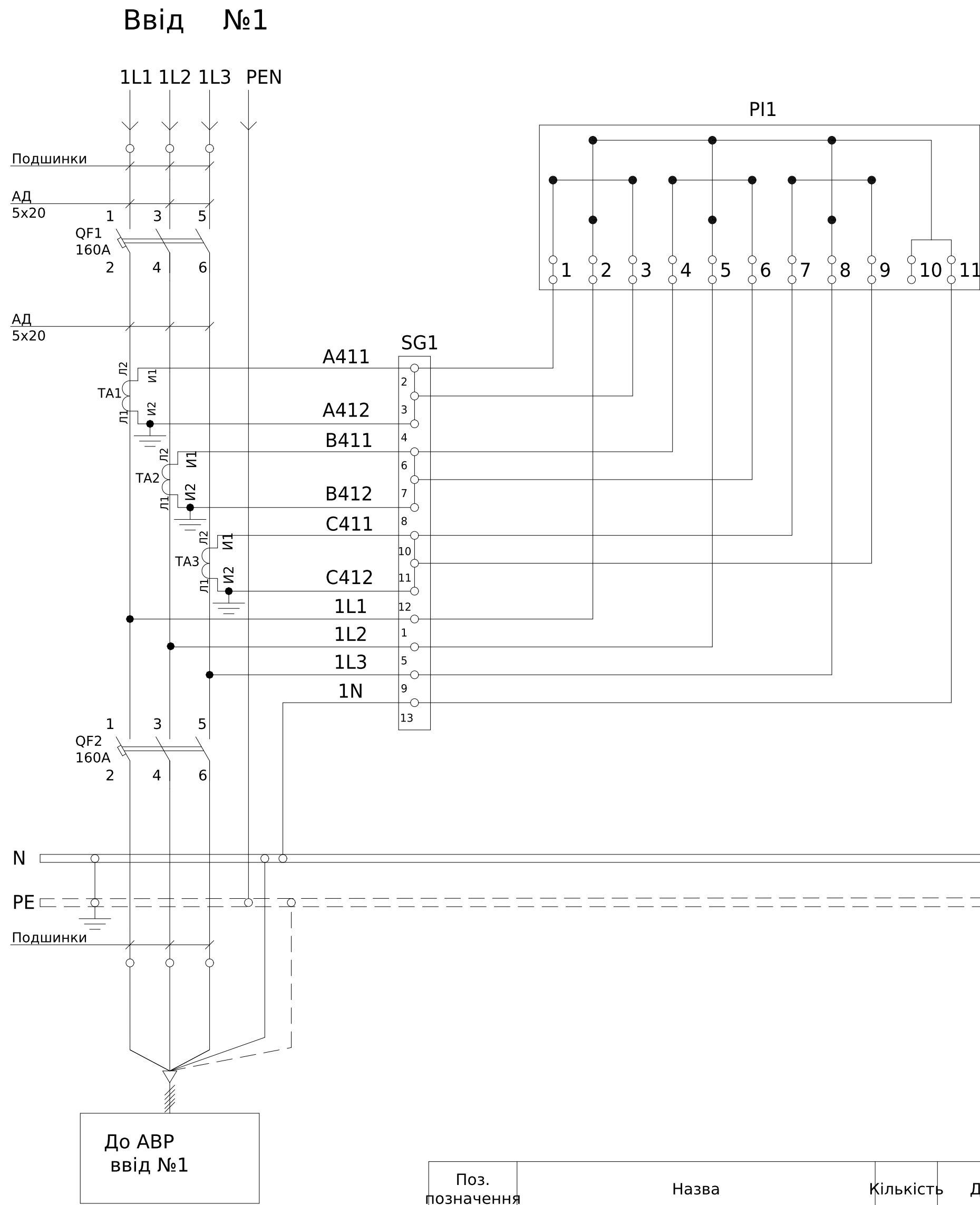


Погоджено:		
	угодив	
Інв. № об.		
	Підпис і дата	Зам. інв. №

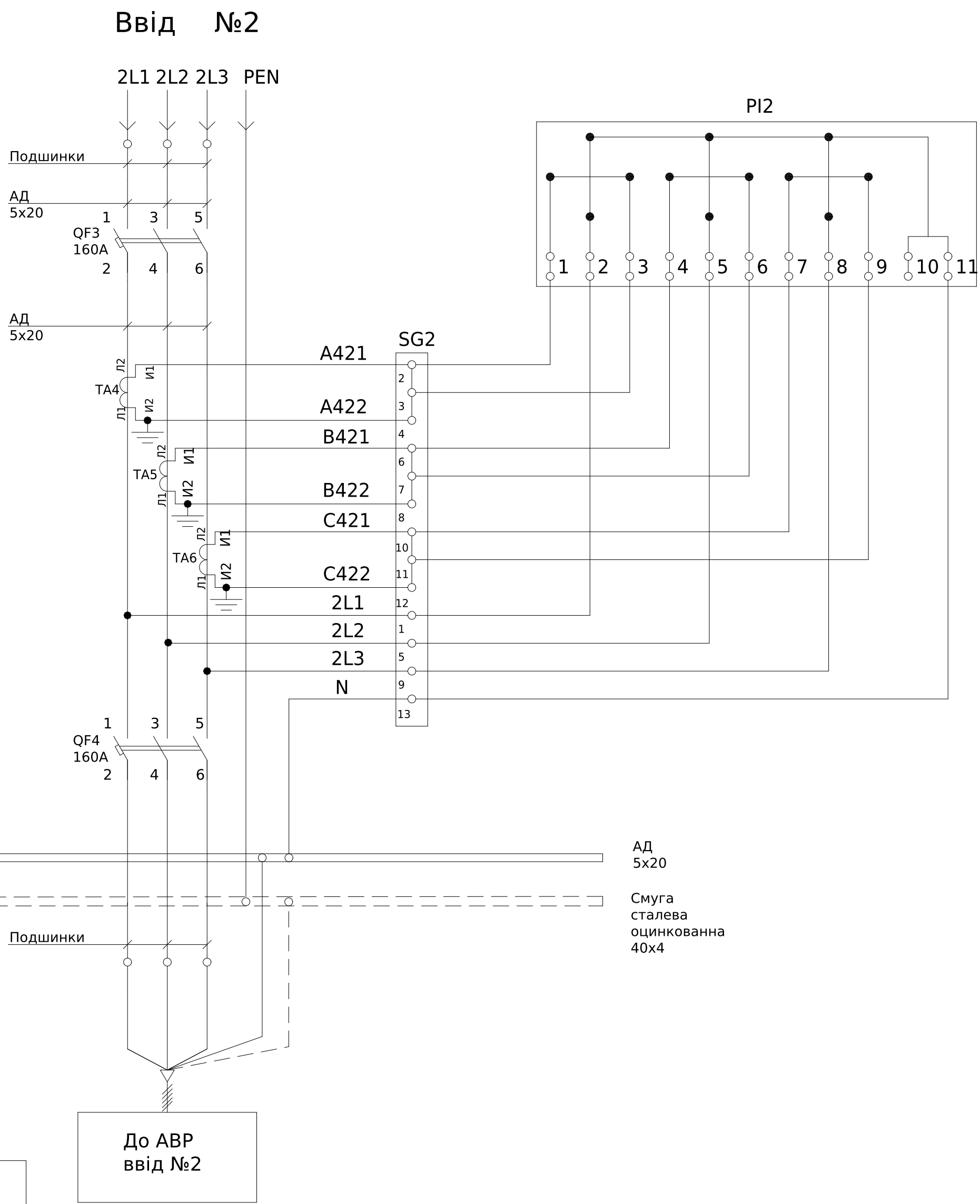
ЛК-ТР-04-AVR-044-02						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення
Розробив					01.04	
Перевірів						Схема електрична принципова
						ТОВ «ЛК Енергія»

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

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

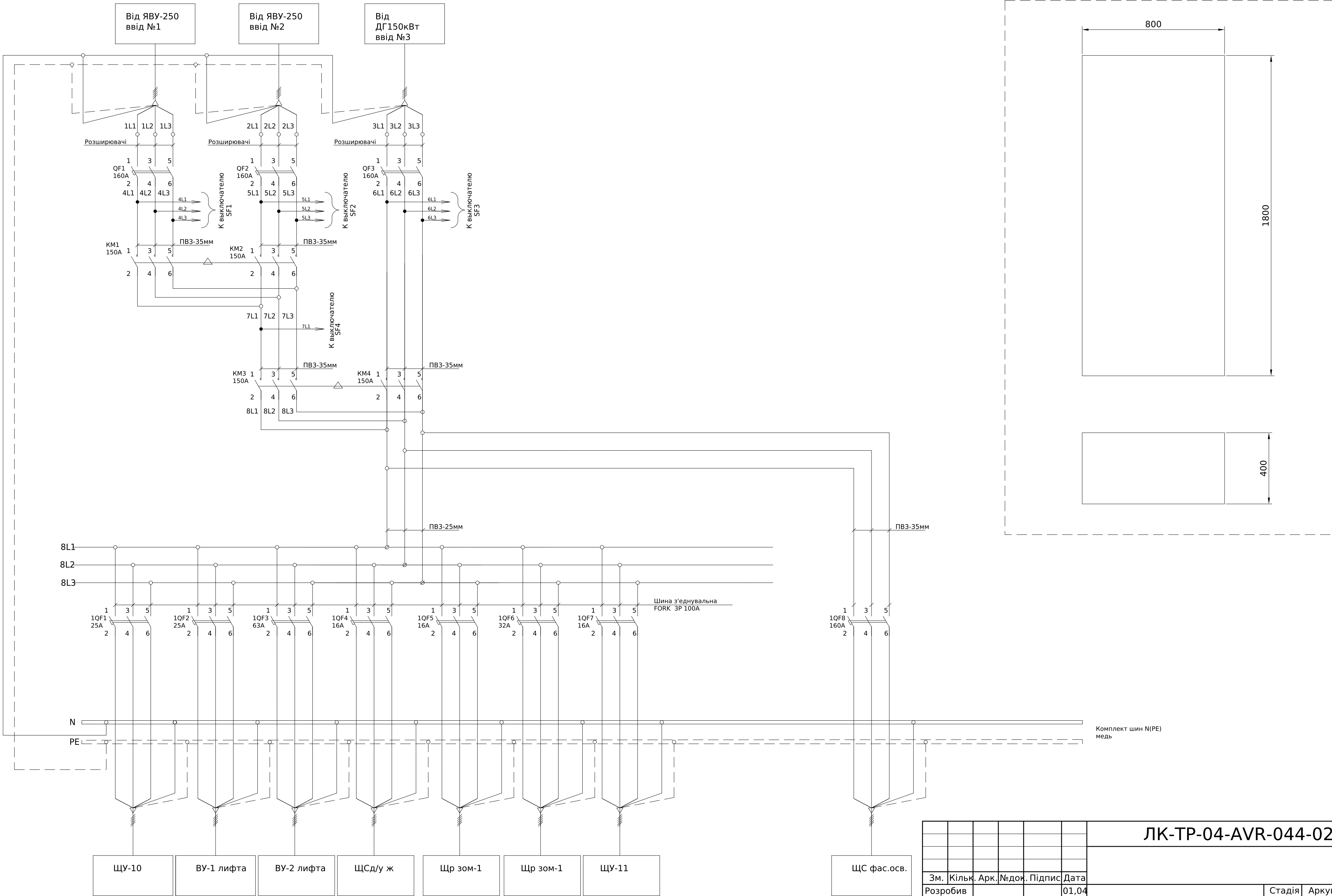


Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-4	Авт.\~вимикач\~NM1-250S/3300\~160A, CHINT	4	
TA1-6	Трансформатор Т-0,66 150/5 (0.5s)	6	
PL1-2	Лічильник електроенергії Gama300	2	Заводом-виробником не постачається
SG1-2	Комутаційна колодка КП5 (25) А	2	

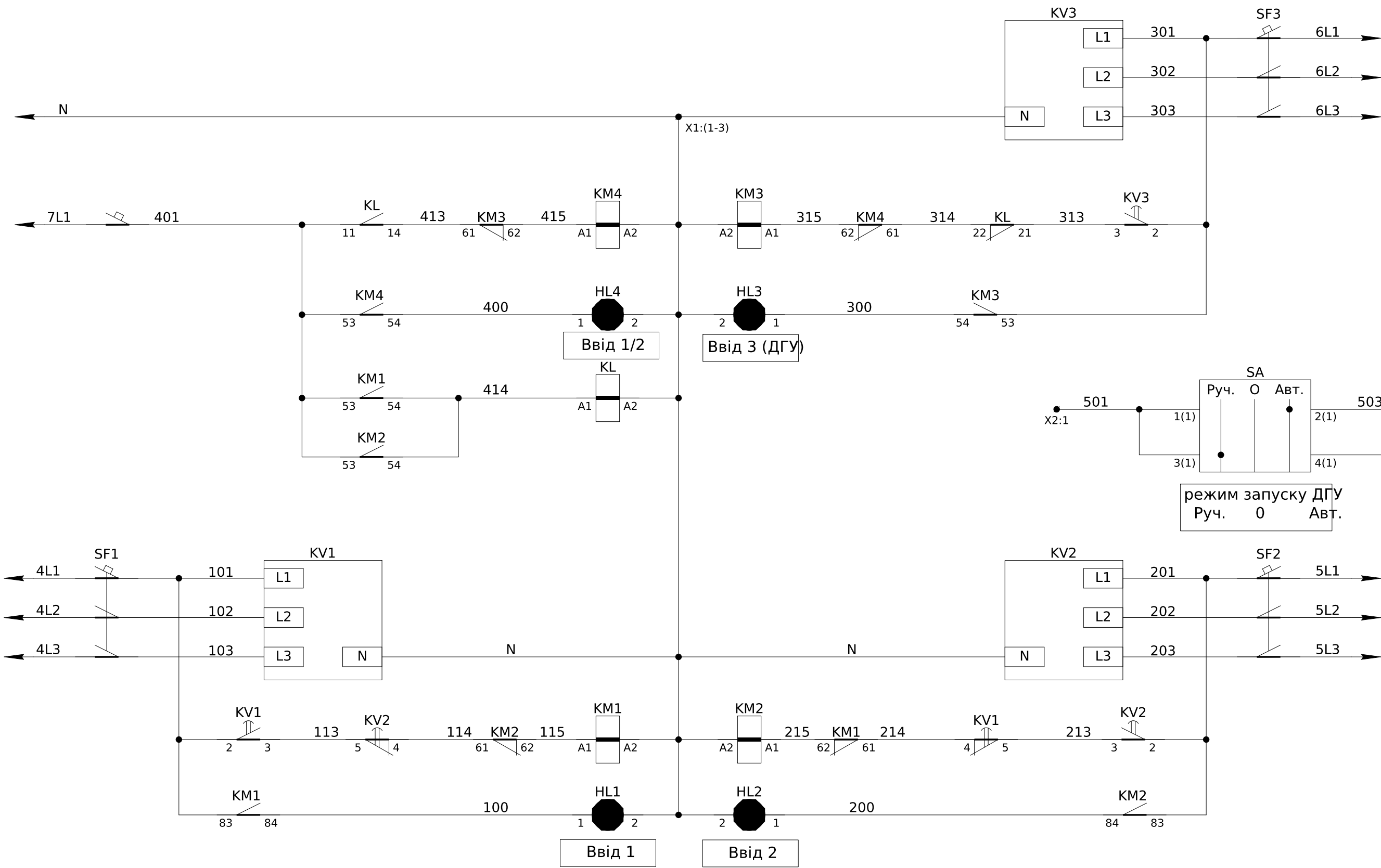


						ЛК-ТР-04-AVR-044-02					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04				Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова			ТОВ "ЛК Енергія"		

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

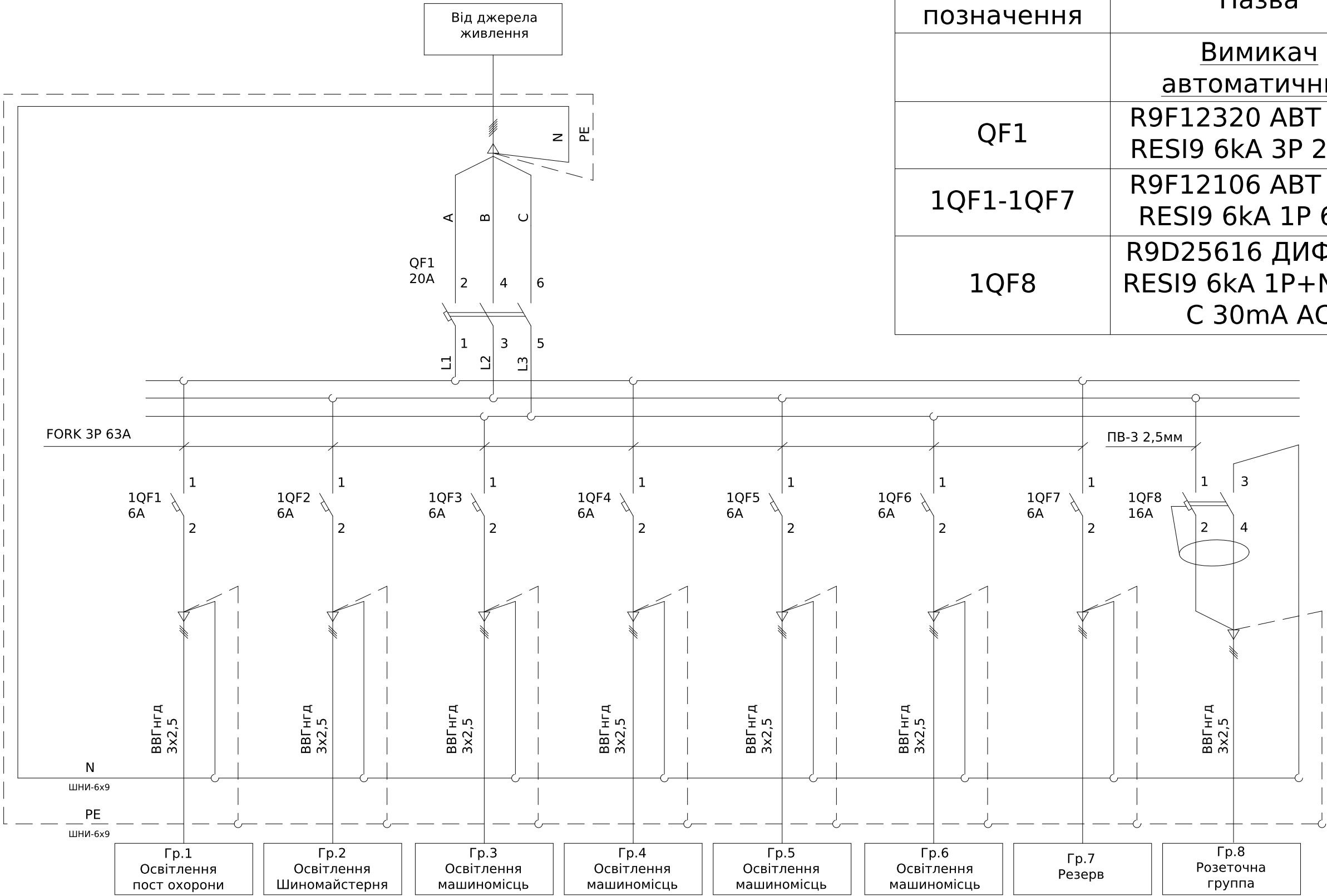


						ЛК-ТР-04-AVR-044-02					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04				Р	1	2
Перевірів						Схема електрична принципова			ТОВ "ЛК Енергія"		



Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-3	Авт.\~вимикач\~NM1-250S/3300\~160А, CHINT	3	
KM1-4	Контактор NC2-225А 220-240В/АС3 50Гц, Допоміжний\~контакт\~F4-22 в комплекті	4	
SF1-3	R9F12306 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 06А С	3	
SF4	R9F12106 АВТ ВИМ RESI9 6кА 1Р 6А С	1	
1QF1-2	R9F12325 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 25А С	2	
1QF4,5,8	R9F12316 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 16А С	3	
1QF3	R9F12363 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 63А С	1	
1QF7	R9F12332 АВТ ВИМ RESI9 6кА 3Р 32А С	1	
1QF6	Авт. вимикач НГМ 3п, 160А, 20кА з рег. тепловим розчеплювачем HYUNDAI,	1	
HL1-4	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зеленый 230В ІЭК	4	
KV1-3	РНПП-311М	3	
SA	Вим. поворотн. EGS3-NN-С	1	

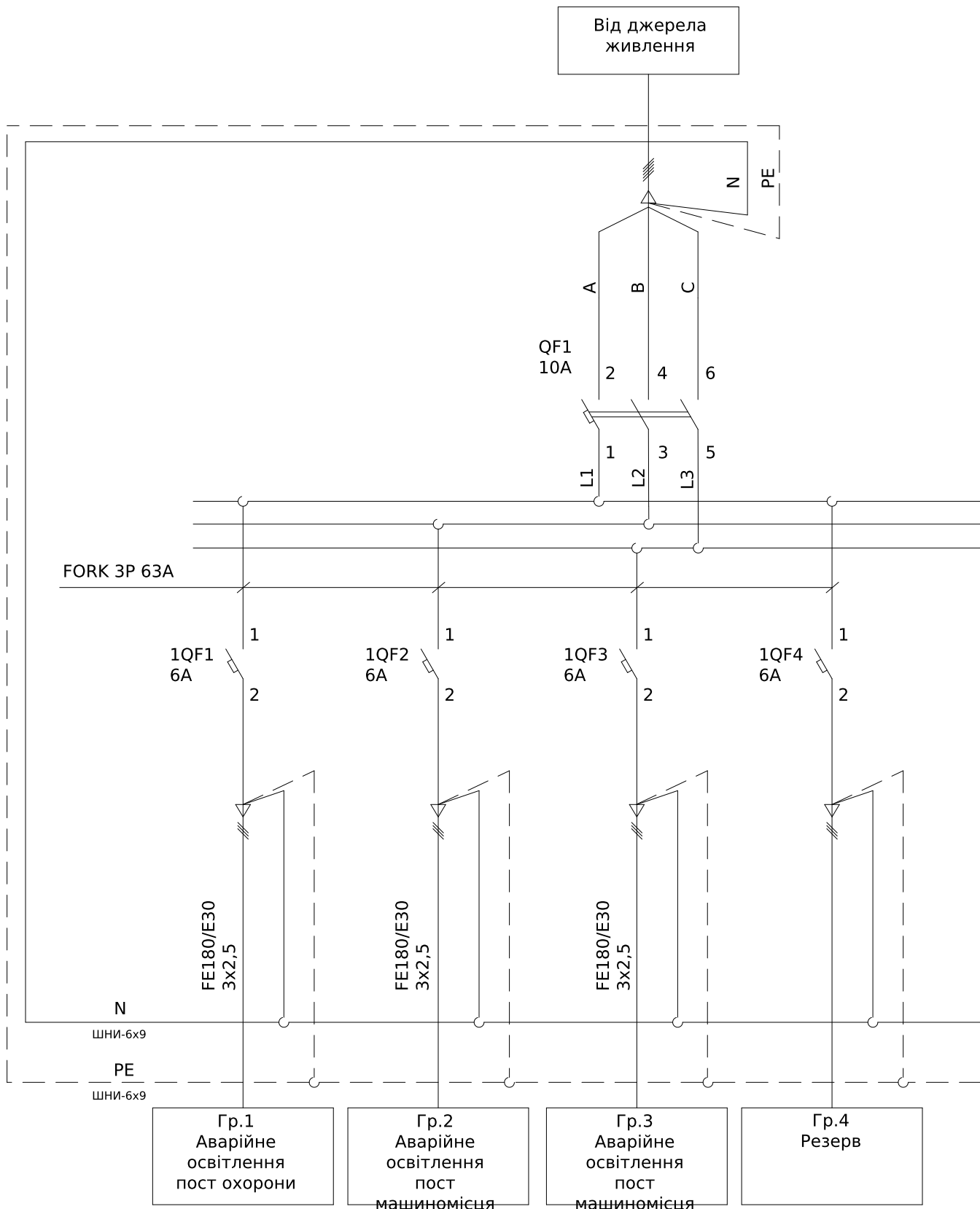
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
узгодив				



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	R9F12320 АВТ ВИМ RESI9 6kA 3P 20A C	1	
1QF1-1QF7	R9F12106 АВТ ВИМ RESI9 6kA 1P 6A C	7	
1QF8	R9D25616 ДИФ АВТ RESI9 6kA 1P+N 16A C 30mA AC	1	

						ЛК-ТР-04-AVR-044-02			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04		Р	1	1
Перевіив									
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

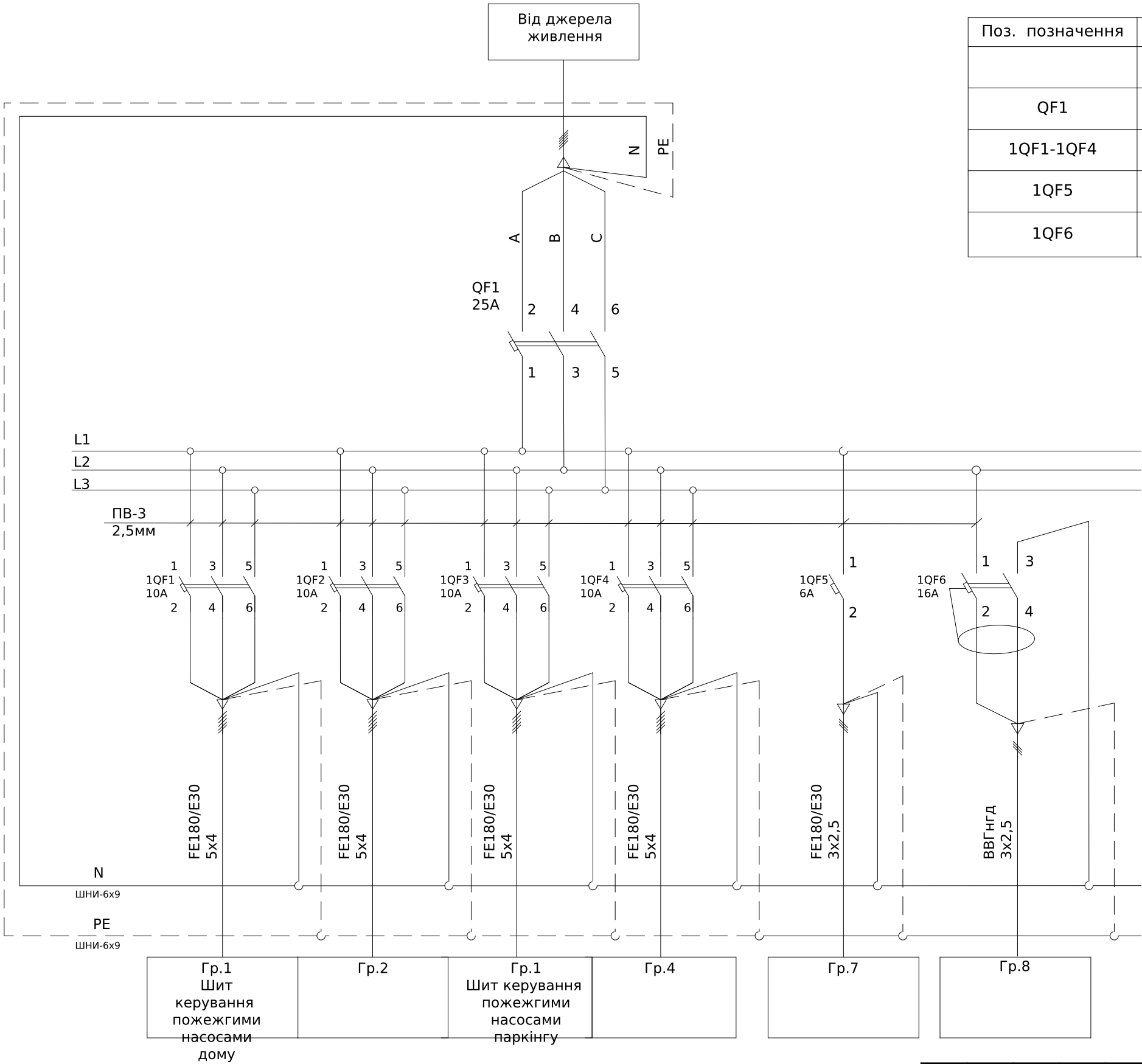
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	
			узгодив	



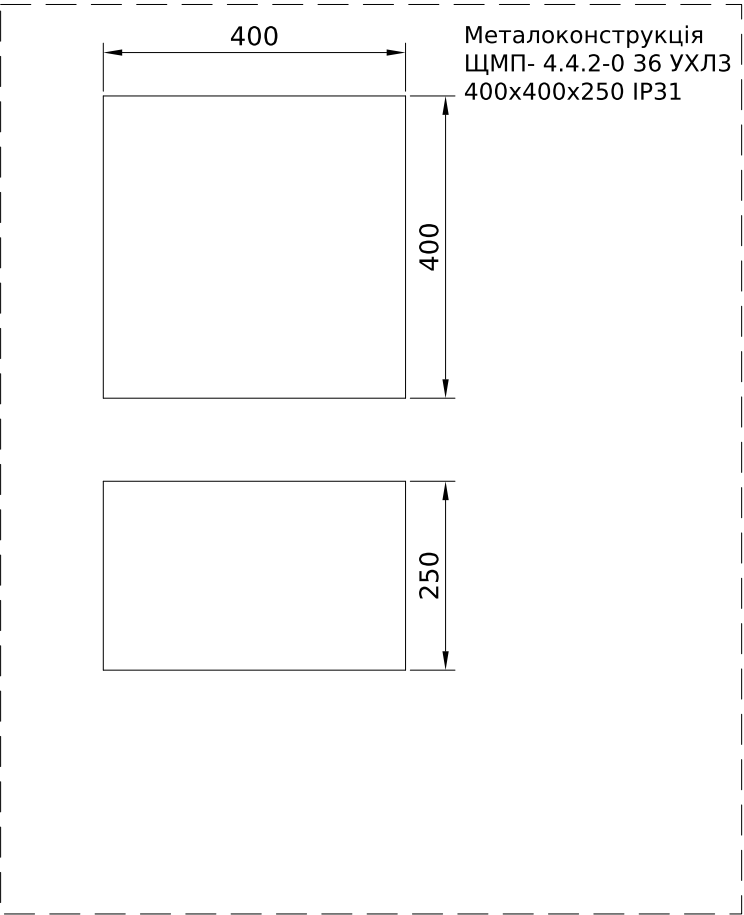
Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	Авт. вимикач HGD63 3п, 10А, С, 6кА HYUNDAI	1	
1QF1-1QF4	Авт. вимикач HGD63 1п, 6А, С, 6кА HYUNDAI	4	

						ЛК-ТР-04-AVR-044-02				
						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
	Вимикач автоматичний		
QF1	Авт. вим. ВА88-32 ЗР 25А 25кА ІЭК	1	
1QF1-1QF4	Авт. вим. HGD63 3п, 10А, С, 6кА HYUNDAI	4	
1QF5	Авт. вим.HGD63 1п, 6А, С, 6кА HYUNDAI	1	
1QF6	Диф. автом. вимикач HIRD32, 1+N, 16А, 30мА, С, 6кА HYUNDAI	1	



						ЛК-ТР-04-AVR-044-02			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					01.04		Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		