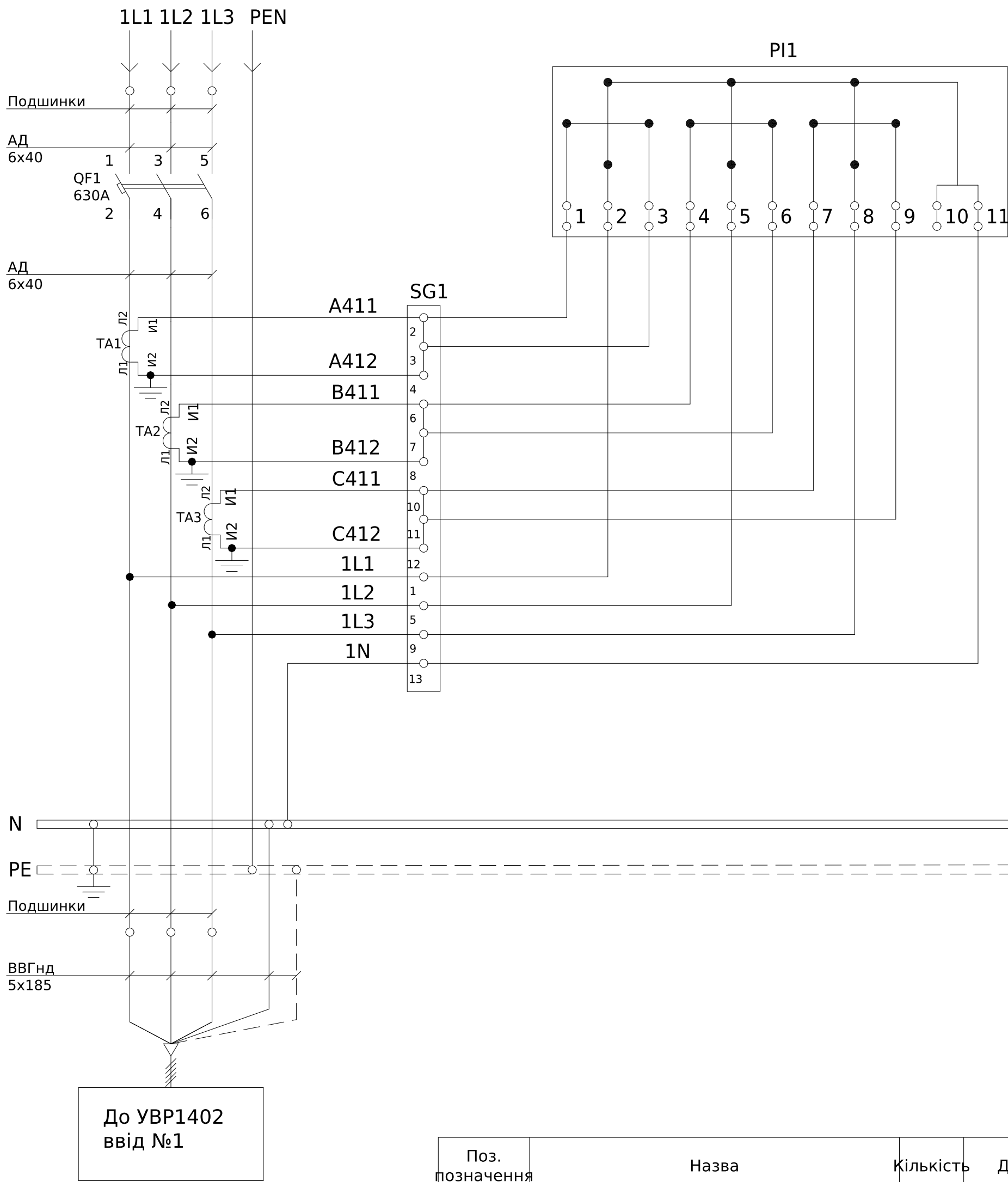


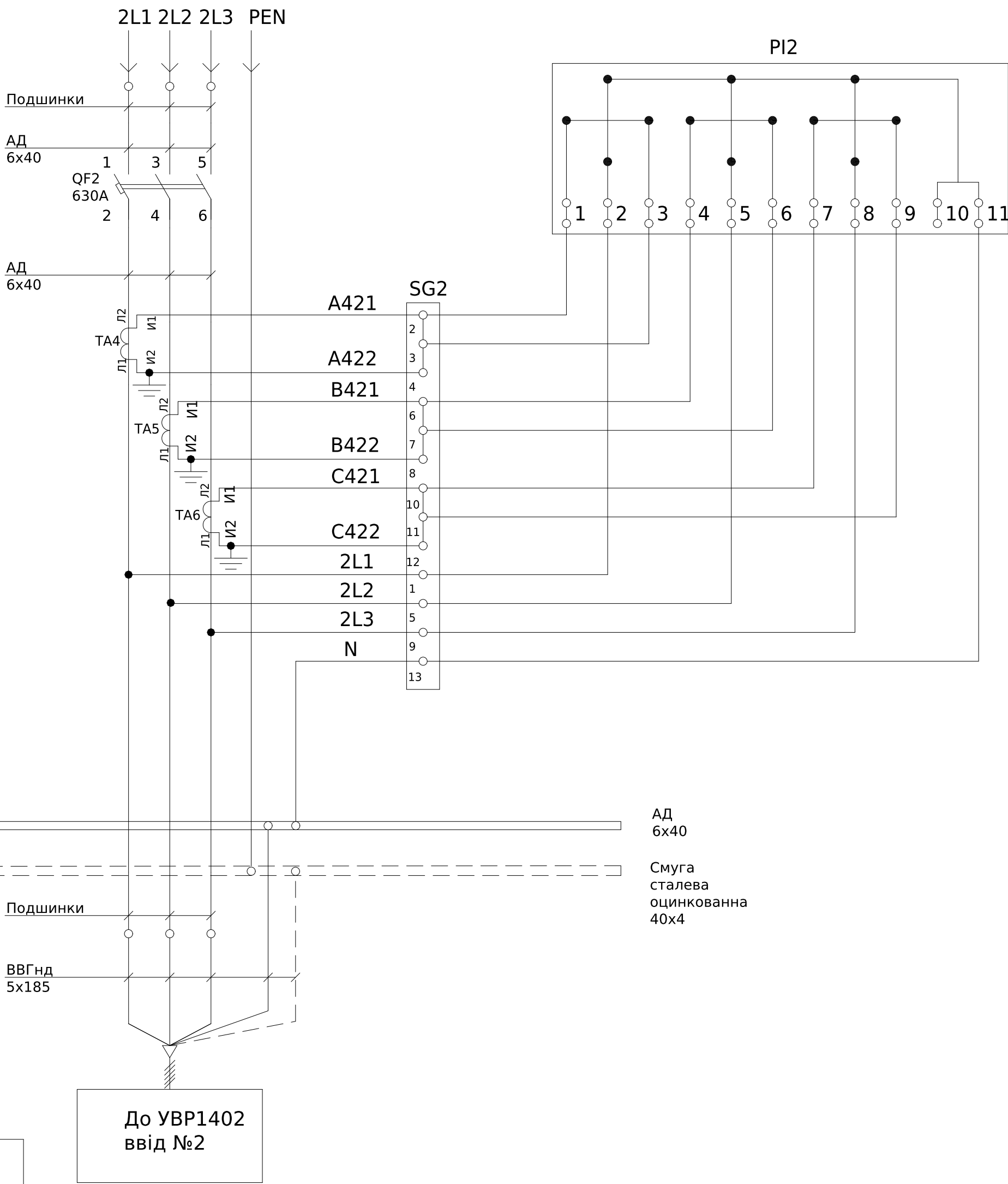
Ввід №1



До УВР1402
ввід №1

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-2	ВА88-40 ЗР 630А 35кА ИЭК	2	
TA1-6	Трансформатор Т-0,66 600/5 (0.5s)	6	
PL1-2	Лічильник електроенергії Gama300	2	Заводом-виробником не постачається
SG1-2	Комутаційна колодка КП5 (25) А	2	

Ввід №2



До УВР1402
ввід №2

АД
6x40

Смуга
сталева
оцинкованна
40x4

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

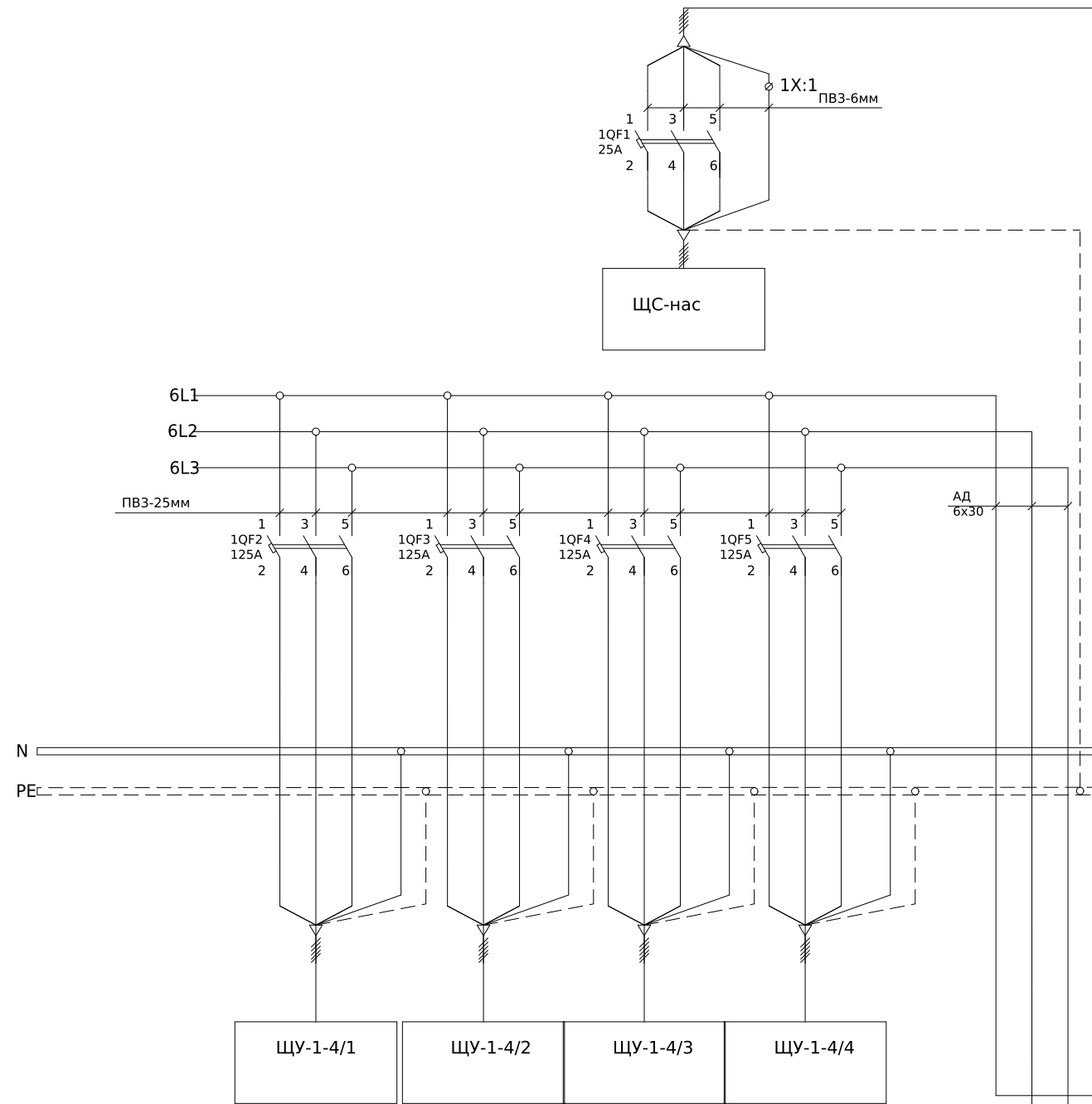
ЛК-ТР-04-AVR-050-01

						ЛК-ТР-04-AVR-050-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					
Розробив					21.10	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

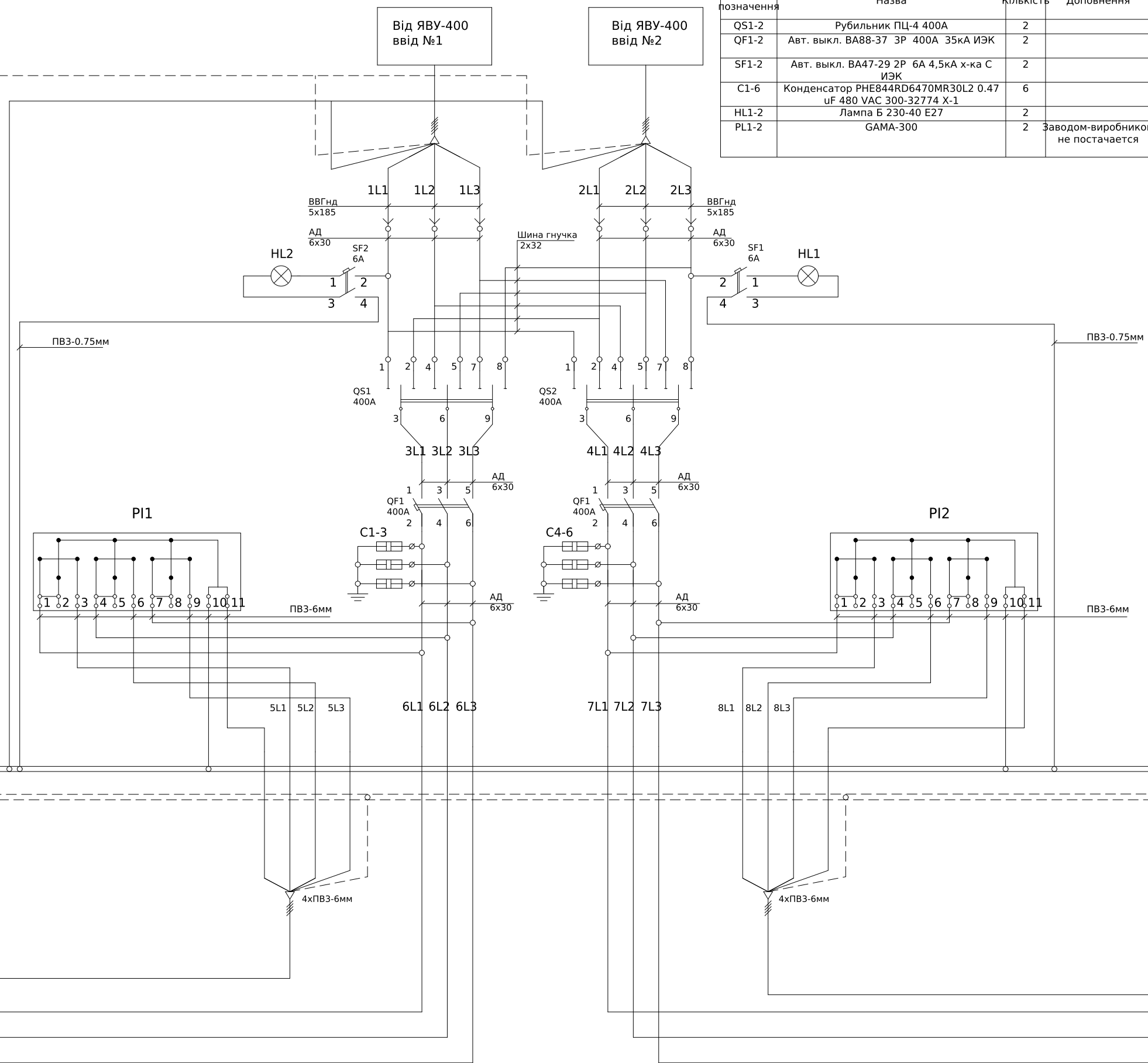
Формат (нестандартний)

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

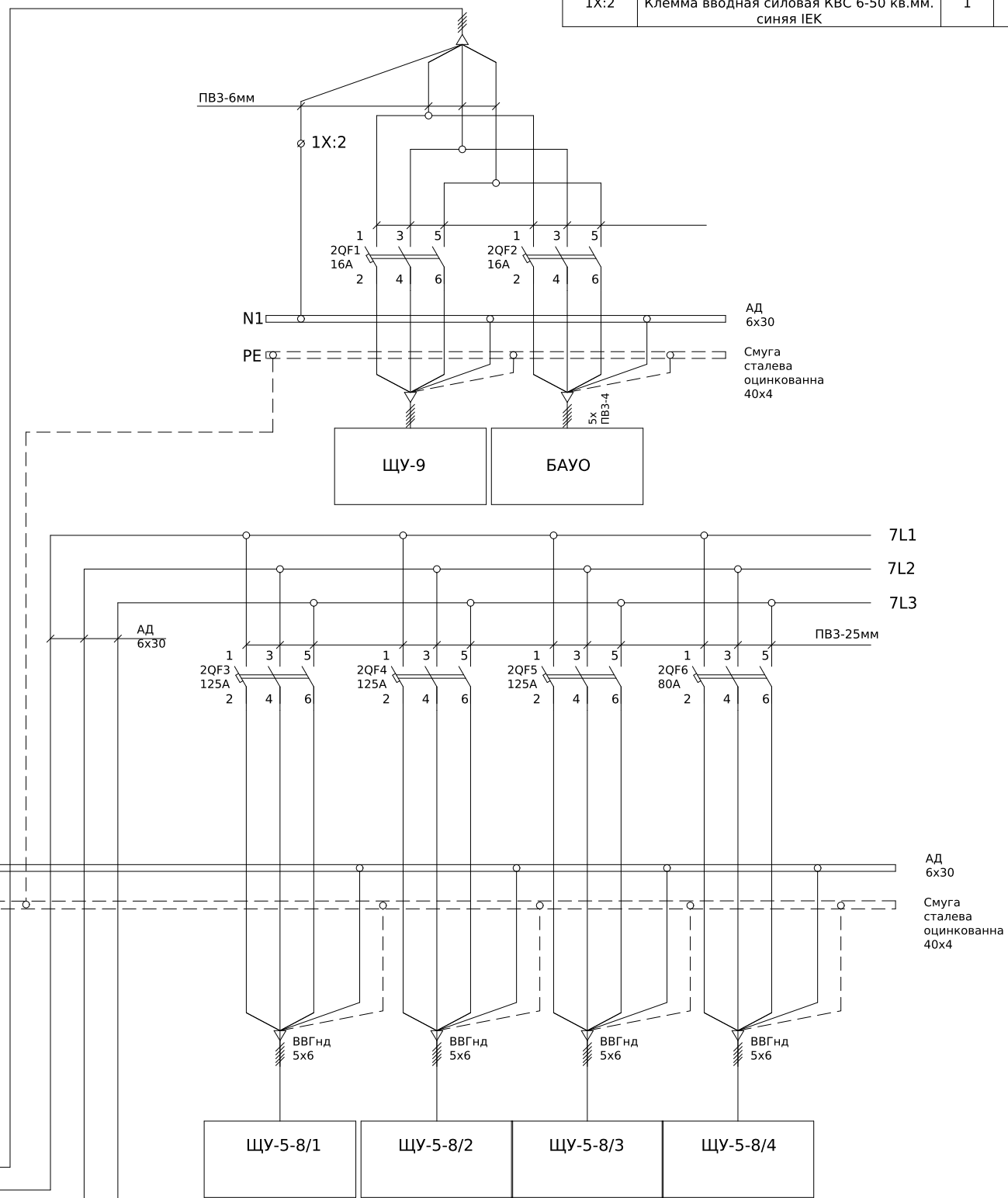
Поз. позначення	Назва	Кількість	Договнення
1QF1	Авт. выкл. BA88-32 3P 25A 25kA IЭК	1	
1QF2-5	Авт. выкл. BA88-33 3P 125A 35kA IЭК	4	
1X:1	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. синяя IЕК	1	



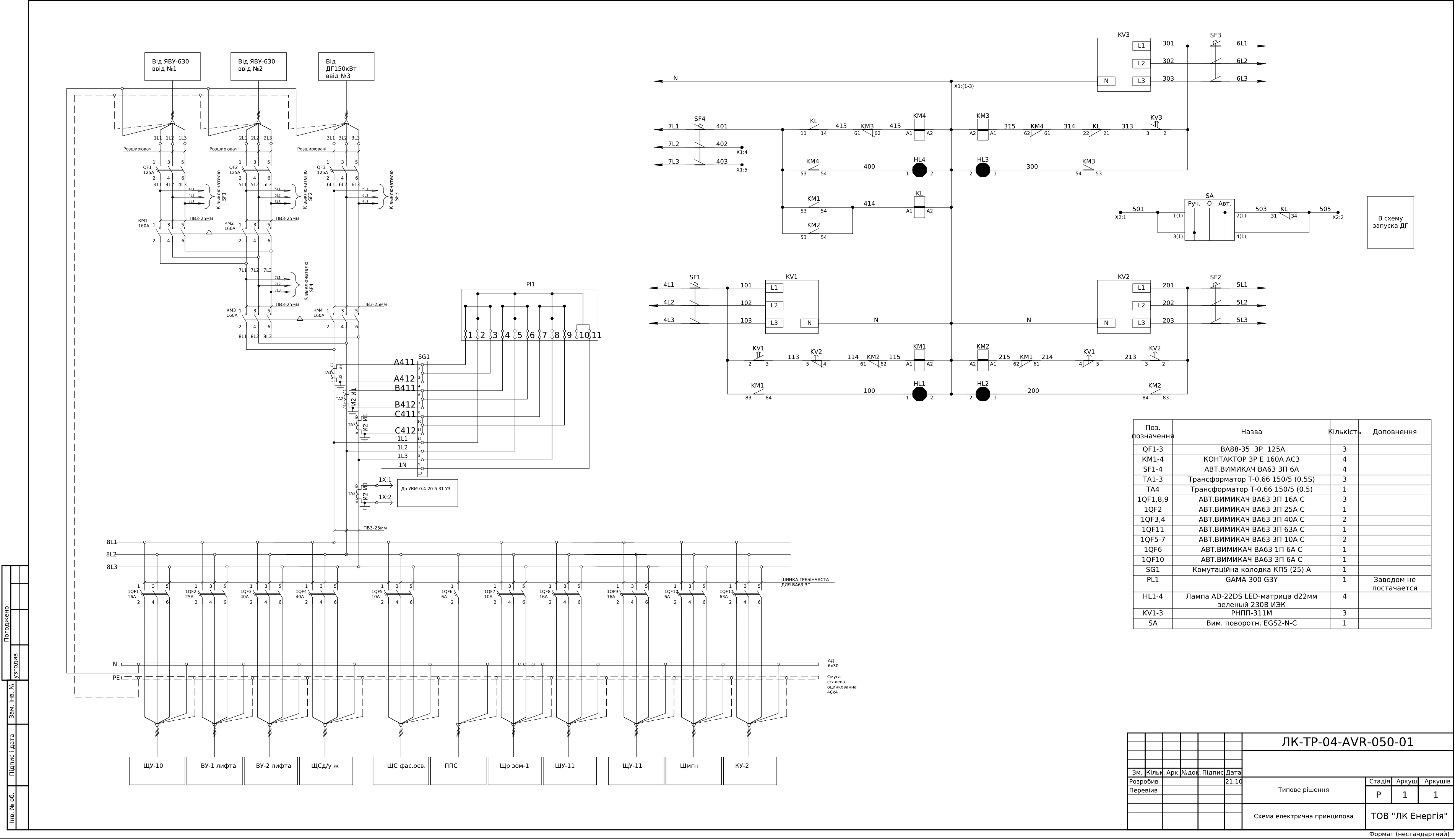
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
Q51-2	Рубильник ПЦ-4 400А	2	
QF1-2	Авт. выкл. BA88-37 3P 400А 35кА ИЭК	2	
SF1-2	Авт. выкл. BA47-29 2P 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	2	
C1-6	Конденсатор PHE844RD6470MR30L2 0.47 uF 480 VAC 300-32774 X-1	6	
HL1-2	Лампа 6 В 230-40 E27	2	
PL1-2	GAMA-300	2	Заводом-виробником не поставляється



Поз. позначения	Назва	Кількість	Доповнення
2QF1-2	Авт. выкл. BA88-32 3P 16A 25kA IЭК	2	
2QF3-5	Авт. выкл. BA88-33 3P 125A 35kA IЭК	3	
2QF6	Авт. выкл. BA88-33 3P 80A 35kA IЭК	1	
1X:2	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. синяя IЕК	1	

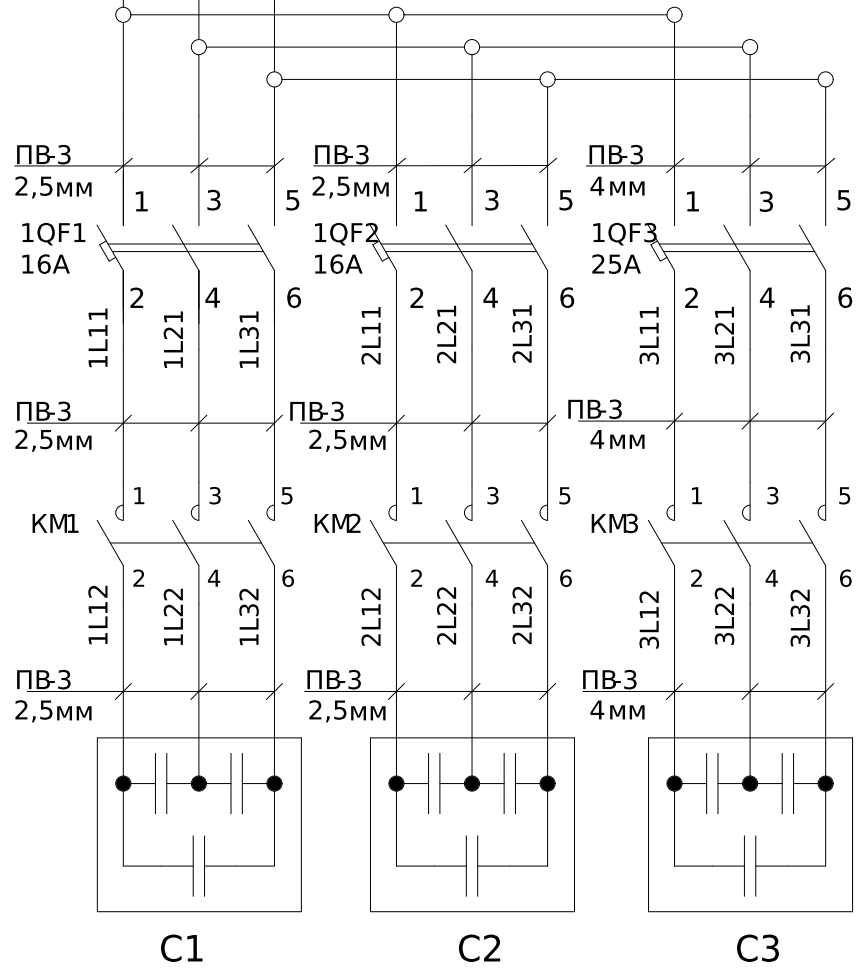
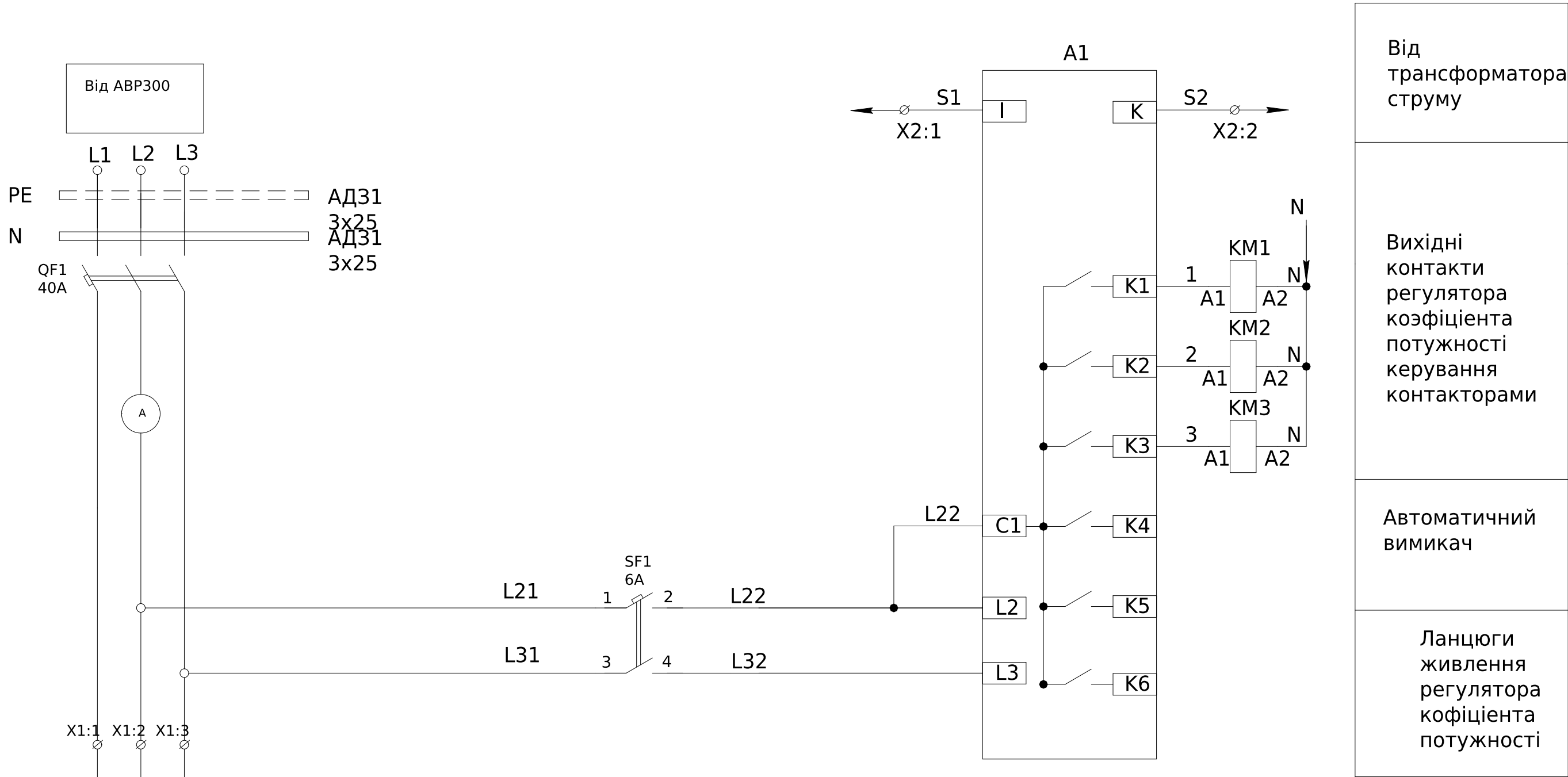


						ЛК-TP-04-AVR-050-01				
Зм.	Кільк.	Арх.	Недод.	Підпис	Дата					
Розробив					21.10	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіряв								P	1	2
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		
								Формат (нестандартний)		



Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-3	ВА88-35 ЗР 125А	3	
KM1-4	КОНТАКТОР ЗР Е 160А АС3	4	
SF1-4	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 ЗП 6А	4	
TA1-3	Трансформатор Т-0,66 150/5 (0.5S)	3	
TA4	Трансформатор Т-0,66 150/5 (0.5)	1	
1QF1,8,9	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 ЗП 16А С	3	
1QF2	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 ЗП 25А С	1	
1QF3,4	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 ЗП 40А С	2	
1QF11	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 ЗП 63А С	1	
1QF5-7	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 ЗП 10А С	2	
1QF6	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 1П 6А С	1	
1QF10	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 ЗП 6А С	1	
SG1	Комутаційна колодка КП5 (25) А	1	
PL1	ГАМА 300 G3Y	1	Заводом не постачається
HL1-4	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зеленый 230В ІЭК	4	
KV1-3	РНПП-311М	3	
SA	Вим. поворотн. EGS2-N-C	1	

						ЛК-ТР-04-AVR-050-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недон.	Підпис	Дата					
Розробив					21.10	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

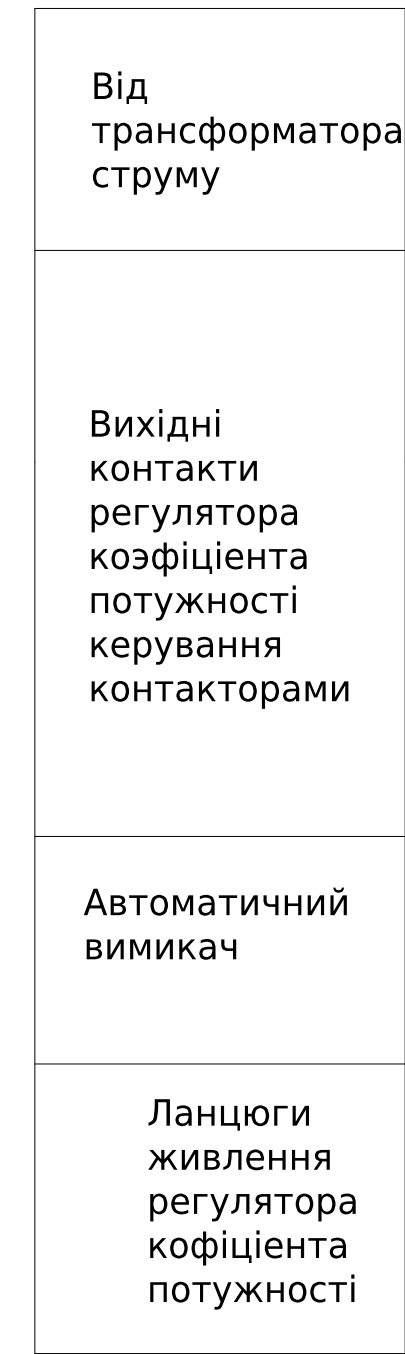


X1	УКМ				
A1:I	S1	1			TA4:I1
A1:K	S2	2			TA4:I2

- Монтаж токових ланцюгів виконати 2;
проводом ПВ-3 2,5мм
Монтаж допоміжних ланцюгів виконати 2;
проводом ПВ-3 0,75мм

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1	АВТ.ВИМИКАЧ ВА63 3П 40А С	1	
SF1	Авт.вим. ВА47-29 2Р 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	1	
1QF1-2	Авт.вим. ВА47-29 3Р 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	2	
1QF3	Авт.вим. ВА47-29 3Р 25А 4,5кА х-ка С ИЭК	1	
KM1-2	Контактор СЕМ 5СК.01 (5кВАр, 400-440V)	2	
KM3	Контактор СЕМ СК 10.02N (10 кВАр, 400-440V)	1	
C1-2	Конденсаторна батарея LPC 5kVAr (400V)	2	
C3	Конденсаторная батарея LPC-DW_400V 10 kVAr	1	
A1	Регулятор реактивной мощности PFC 6 RS (6 ступеней, 97х97)	1	
A	Амперметр ЭА 0302 30А кл.т.2,5 прямого включения	1	
X1:1-3	Росподільчий блок на DIN-рейку РБД- 80А	3	
X2:1-2	УК 5 N Прогідна клема	2	

							ЛК-ТР-04-AVR-050-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив				01.05		Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Перевіив							Р	1	1	
						Схема електрична принципова				
							ТОВ «ЛК Енергія»			

[illegible]

- Монтаж токових ланцюгів виконати ²;
 проводом ПВ-3 2,5мм ²;
 Монтаж допоміжних ланцюгів виконати ²;
 проводом ПВ-3 0,75мм

Формат (нестандартный)

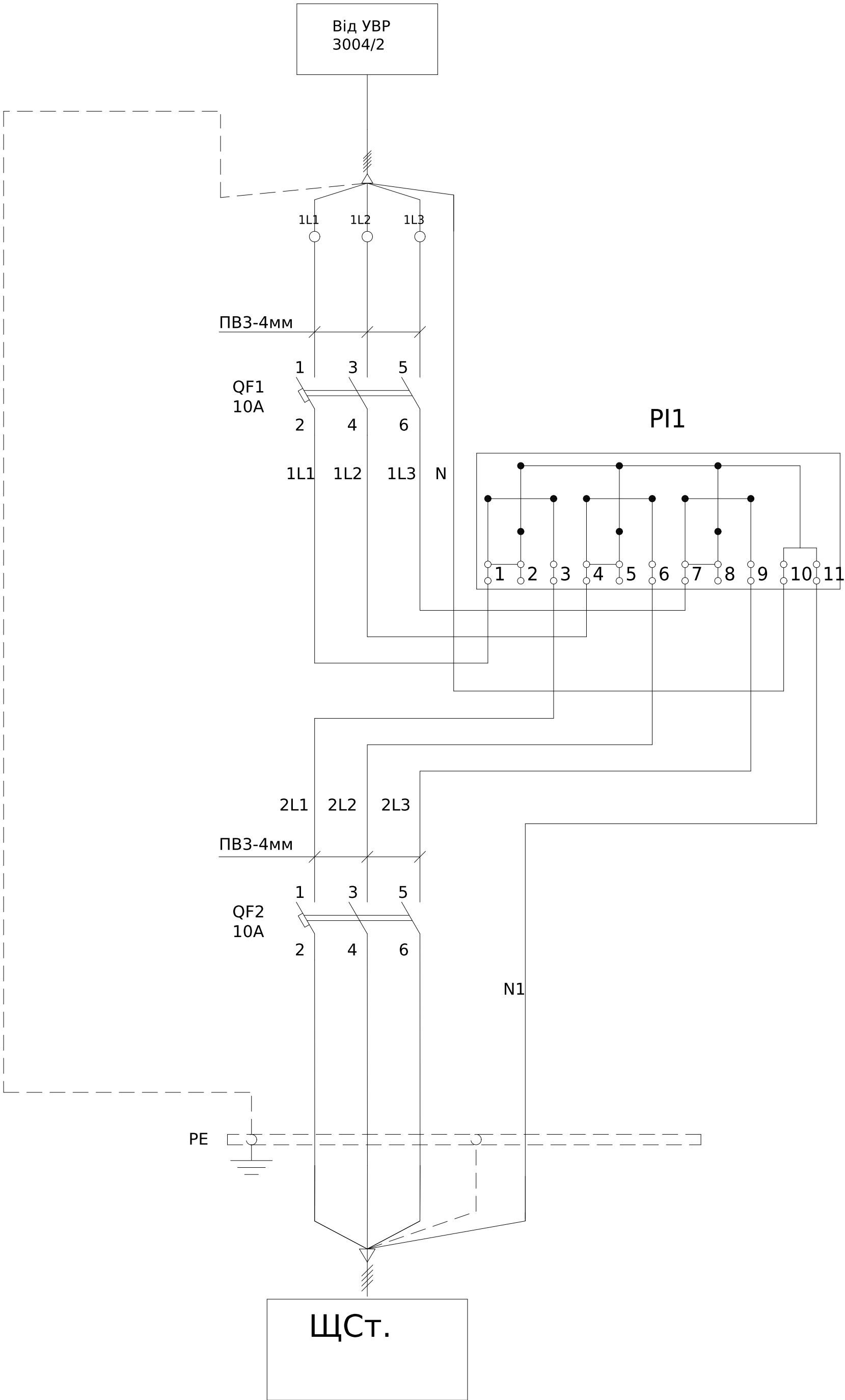
Формат (нестандартный)



Формат (нестандартный)

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

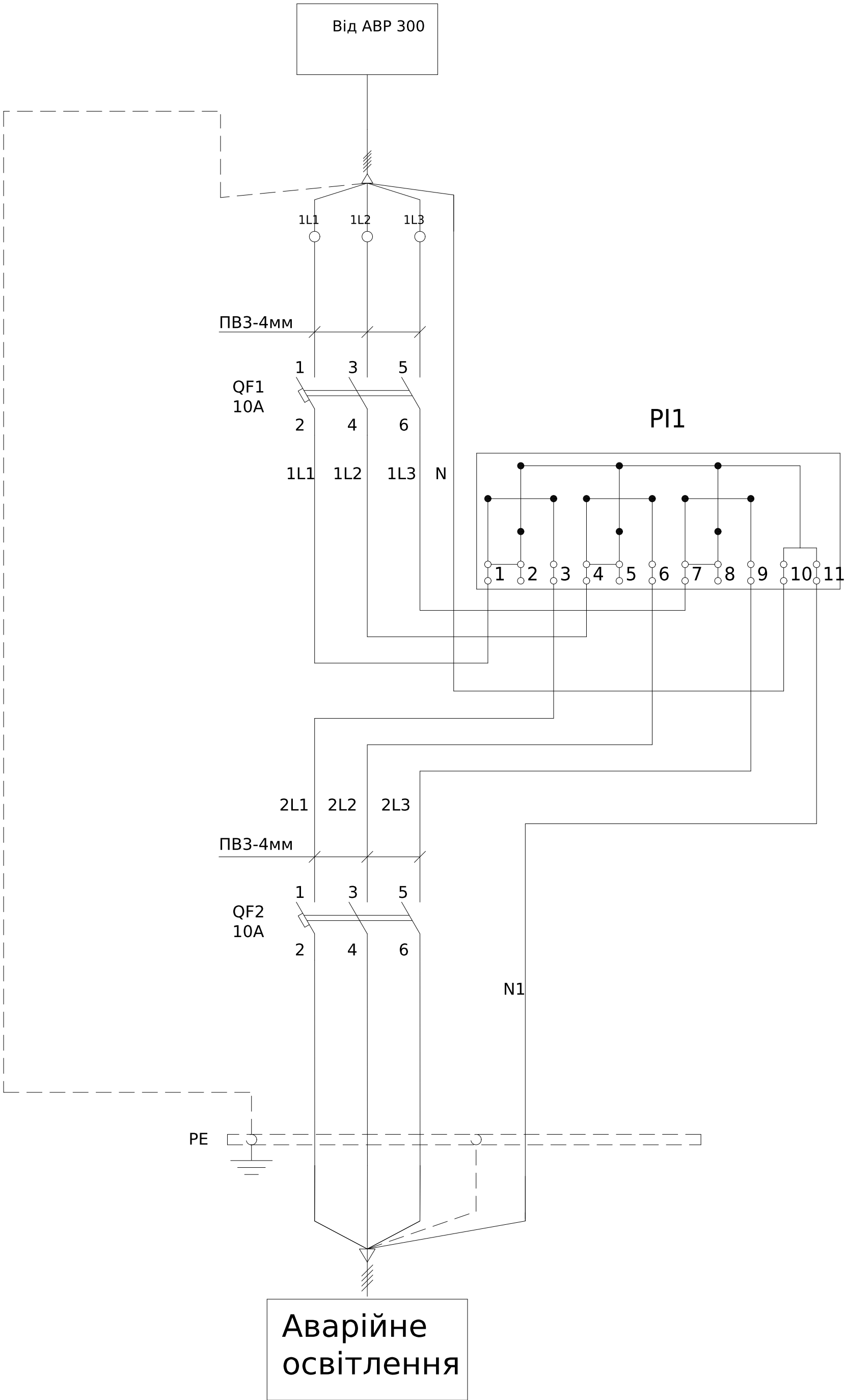
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
узгодив				



Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-2	Авт. вим. ЕТІМАТ 10 Зр С 10А (10 kA)	2	
PI1	ГАМА300 GЗУ	1	виробником не постачається

						ЛК-ТР-04-AVR-050-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					03.08	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

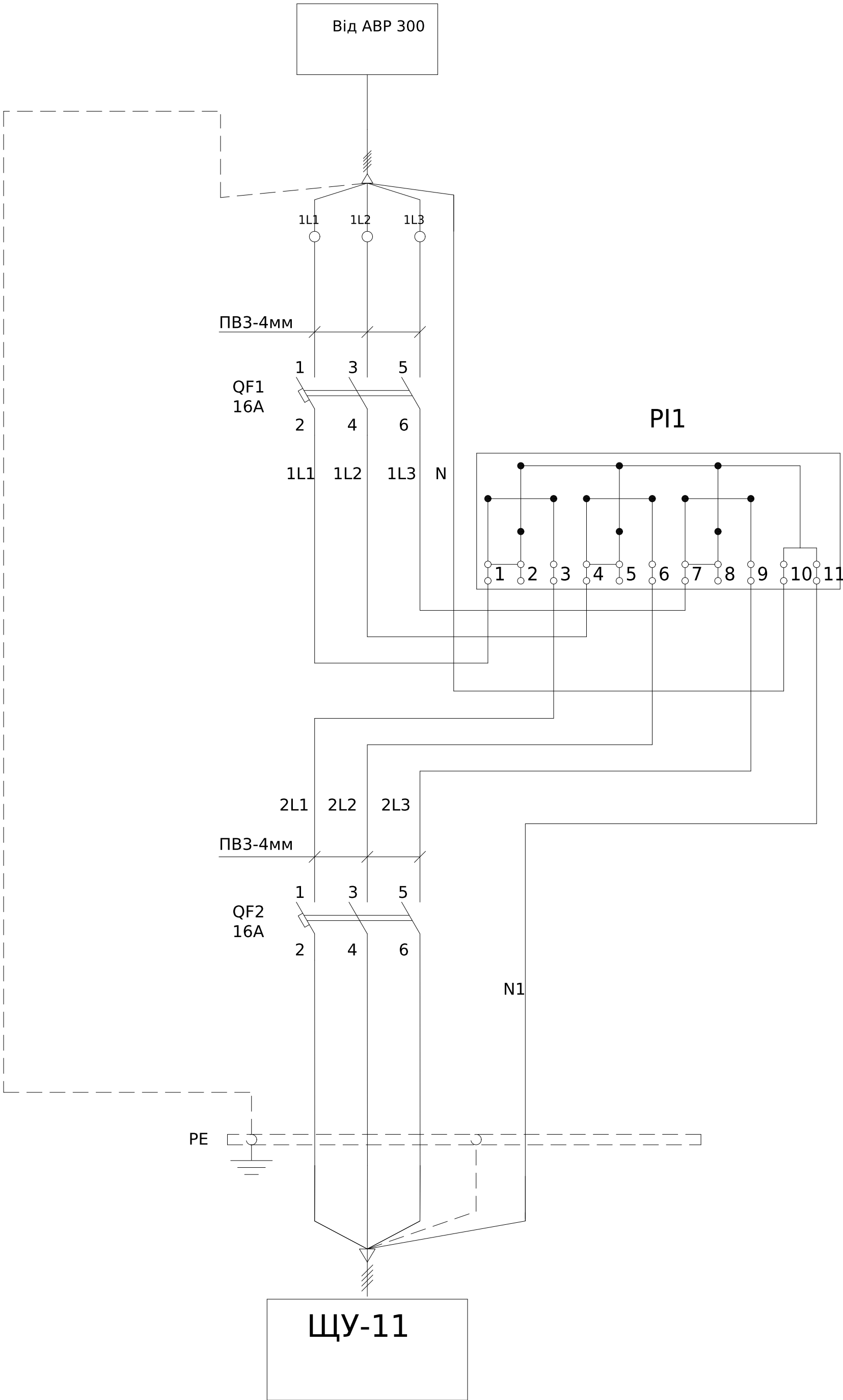
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
узгодив				



Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-2	Авт. вим. ЕТІМАТ 10 Зр С 10А (10 kA)	2	
PI1	GAMA300 GЗУ	1	виробником не постачається

						ЛК-ТР-04-AVR-050-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					03.08	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

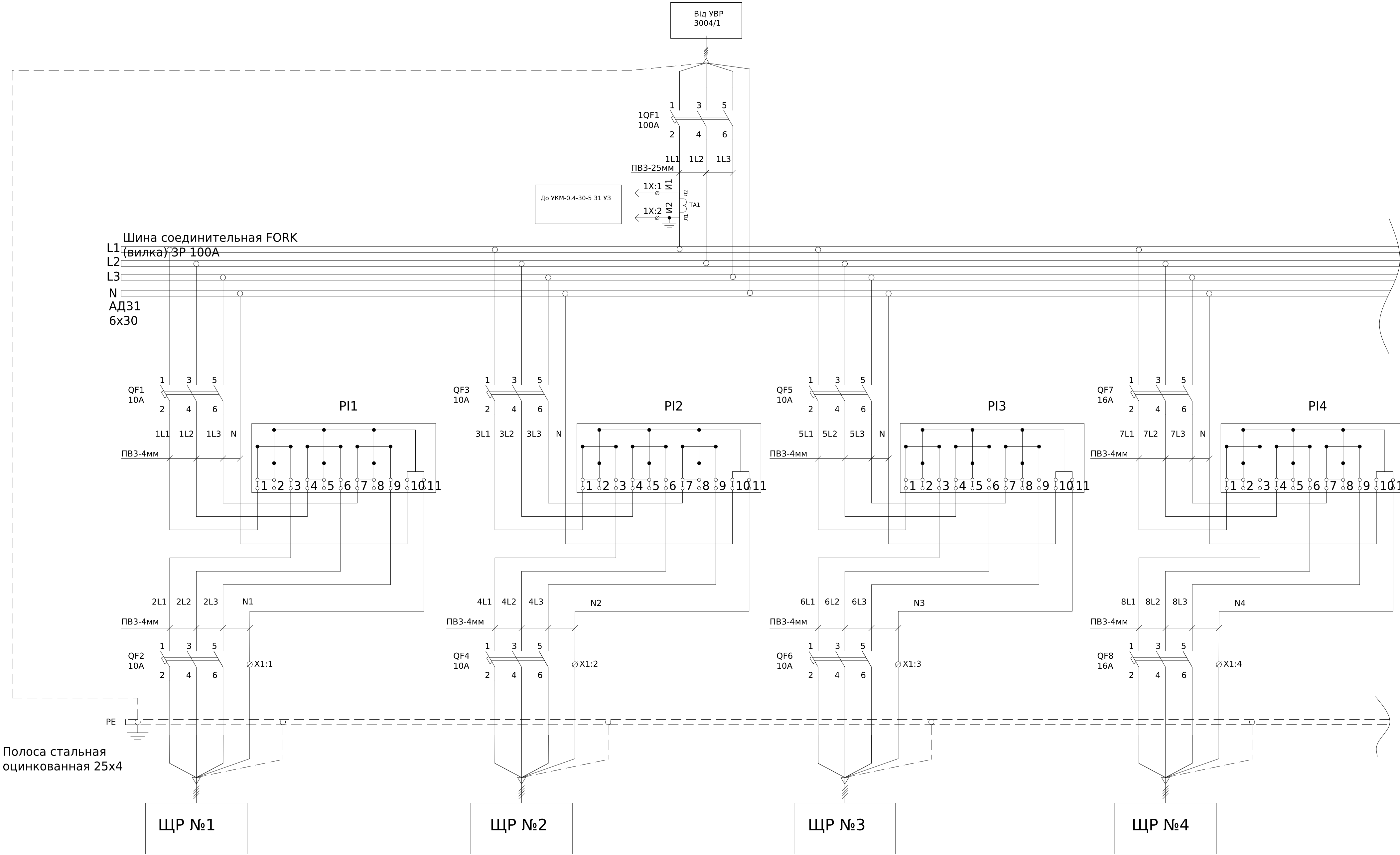
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
узгодив				



Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-2	Авт. вим. ЕТІМАТ 10 Зр С 16А (10 кА)	2	
PI1	ГАМА300 GЗУ	1	виробником не постачається

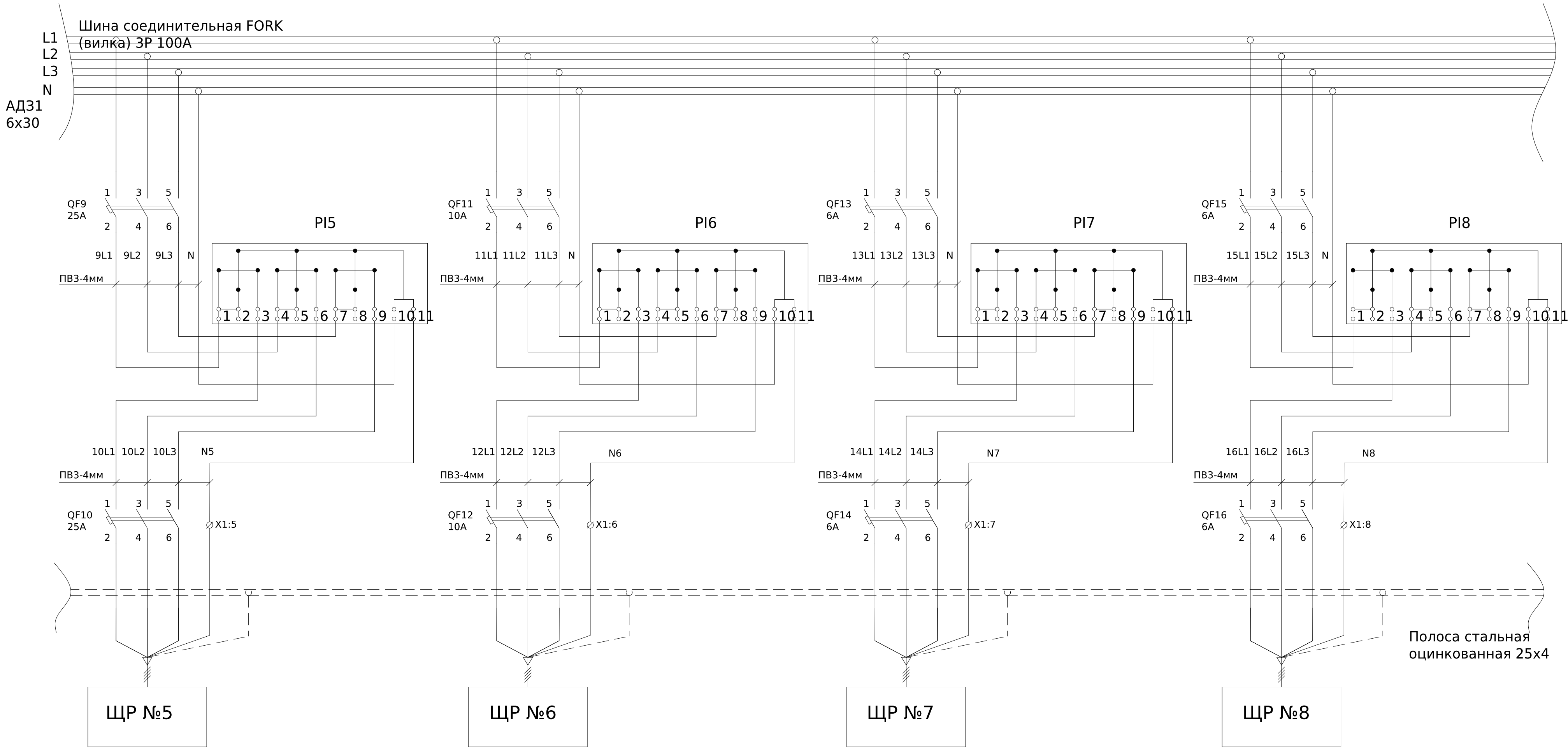
						ЛК-ТР-04-AVR-050-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					03.08	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

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



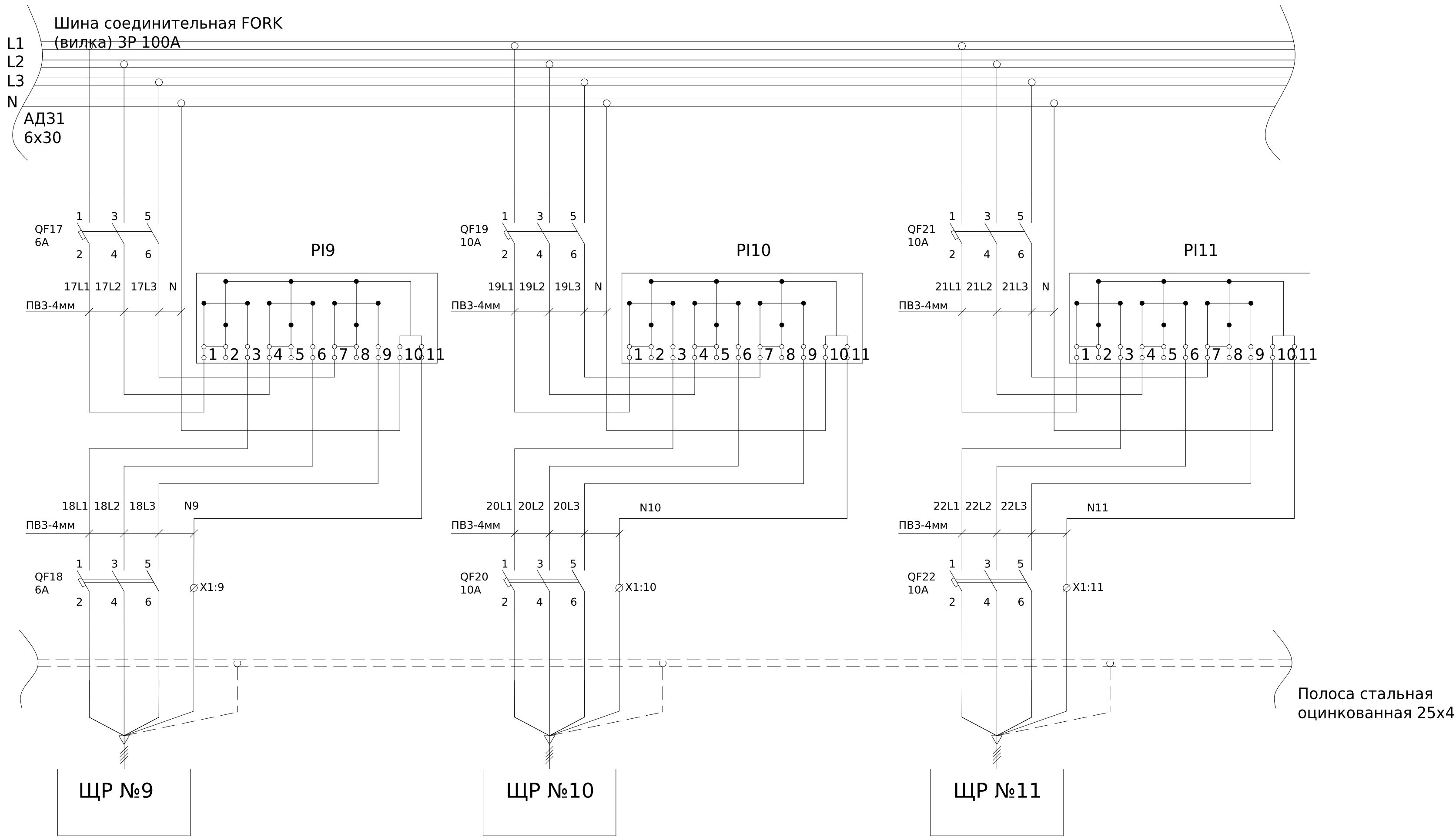
						ЛК-ТР-04-AVR-050-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					
Розробив					03.08	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	4
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

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



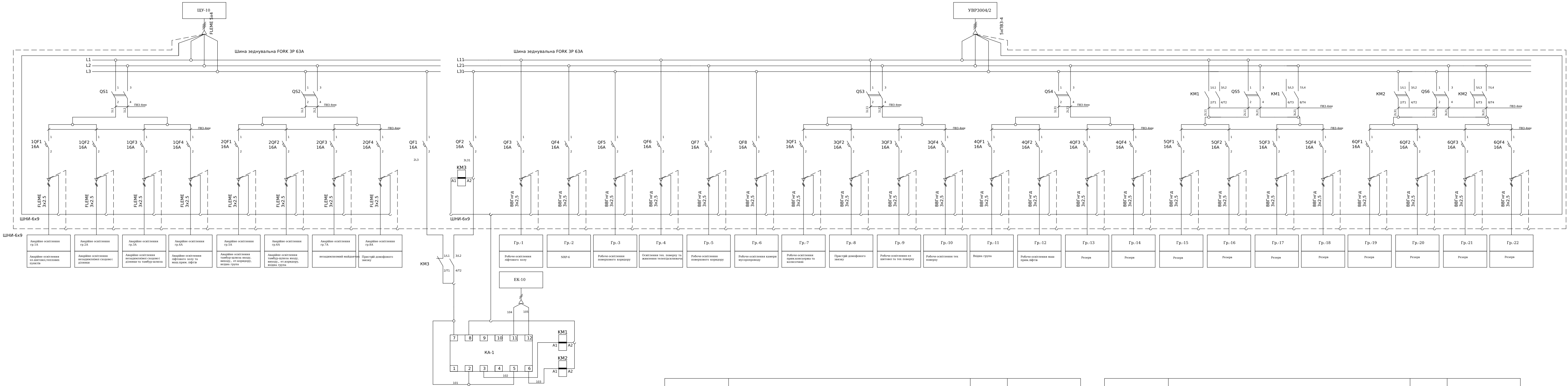
						ЛК-ТР-04-AVR-050-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					03.08	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	2	4
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

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



						ЛК-ТР-04-AVR-050-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					03.08	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	3	4
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		

Розмістити у шафі УВР3004/2
Кола керування виконати ПВ-3-0,75мм



Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
Q51-6	Вимикач навантаження ВН-32 2Р 40А ІЭК	6	
1QF1-4	Авт. вим. ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ІЭК	4	
2QF1-4	Авт. вим. ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ІЭК	4	
QF1-8	Авт. вим. ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ІЭК	8	
3QF1-4	Авт. вим. ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ІЭК	4	
4QF1-2	Авт. вим. ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ІЭК	2	

Поз. позначення	Назва	Кіл-ть	Доповнення
4QF3-4	Авт. вим. ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ІЭК	2	
5QF1-4	Авт. вим. ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ІЭК	4	
6QF1-4	Авт. вим. ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ІЭК	4	
KM1-2	Контактор модульний KM40-40 АС/DC ІЭК	2	
KM3	Контактор модульний KM20-11 АС ІЭК	1	
KA-1	Багатофункціональне реле РЭВ-302	1	