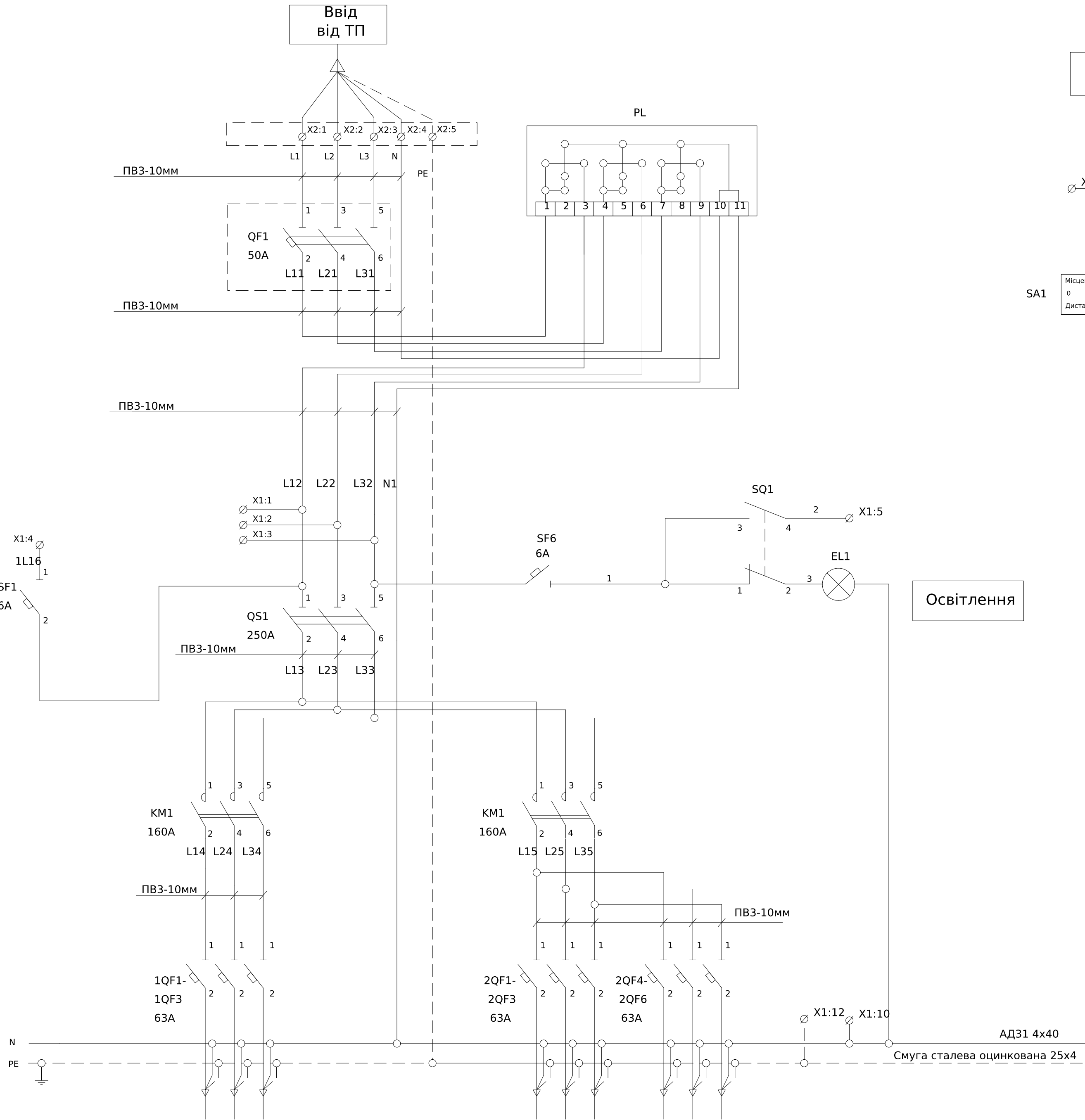
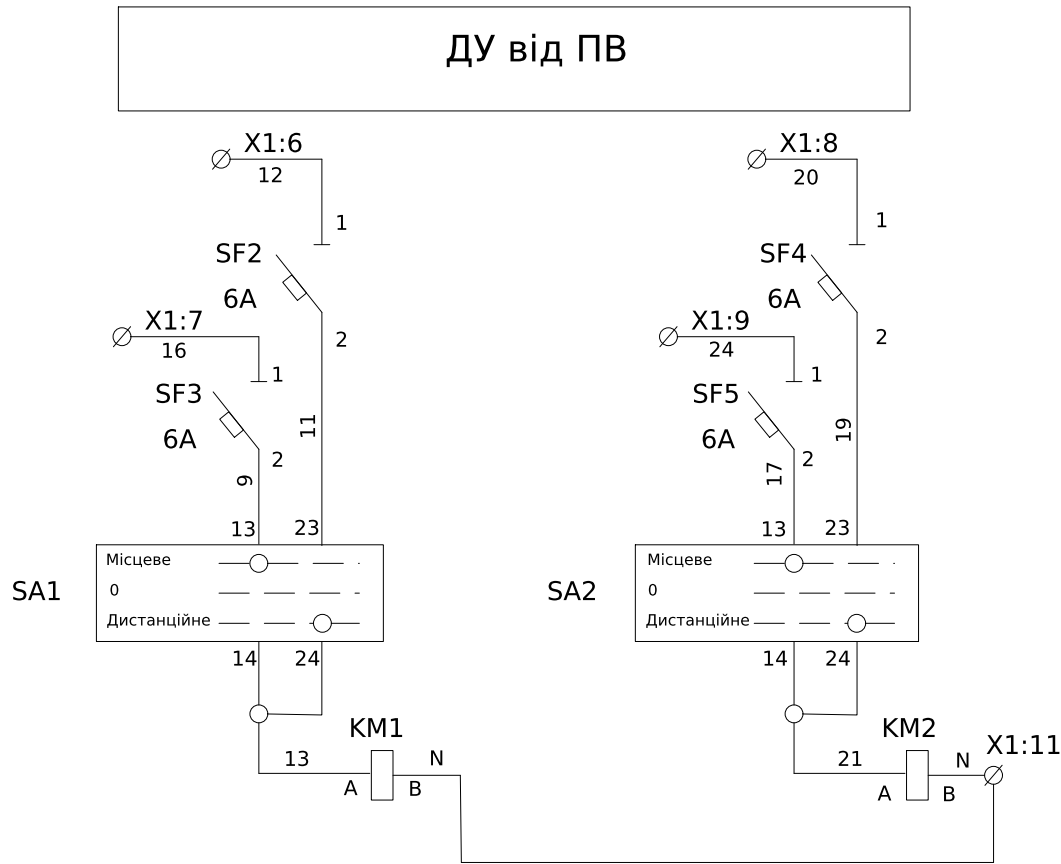


Погоджено:		
	узгодив	
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № об.		



* Контакти кінцевого вимикача SQ1 вказані для відкритого положення дверей
**Ланцюги керування виконати дротом ПВЗ 0,75мм

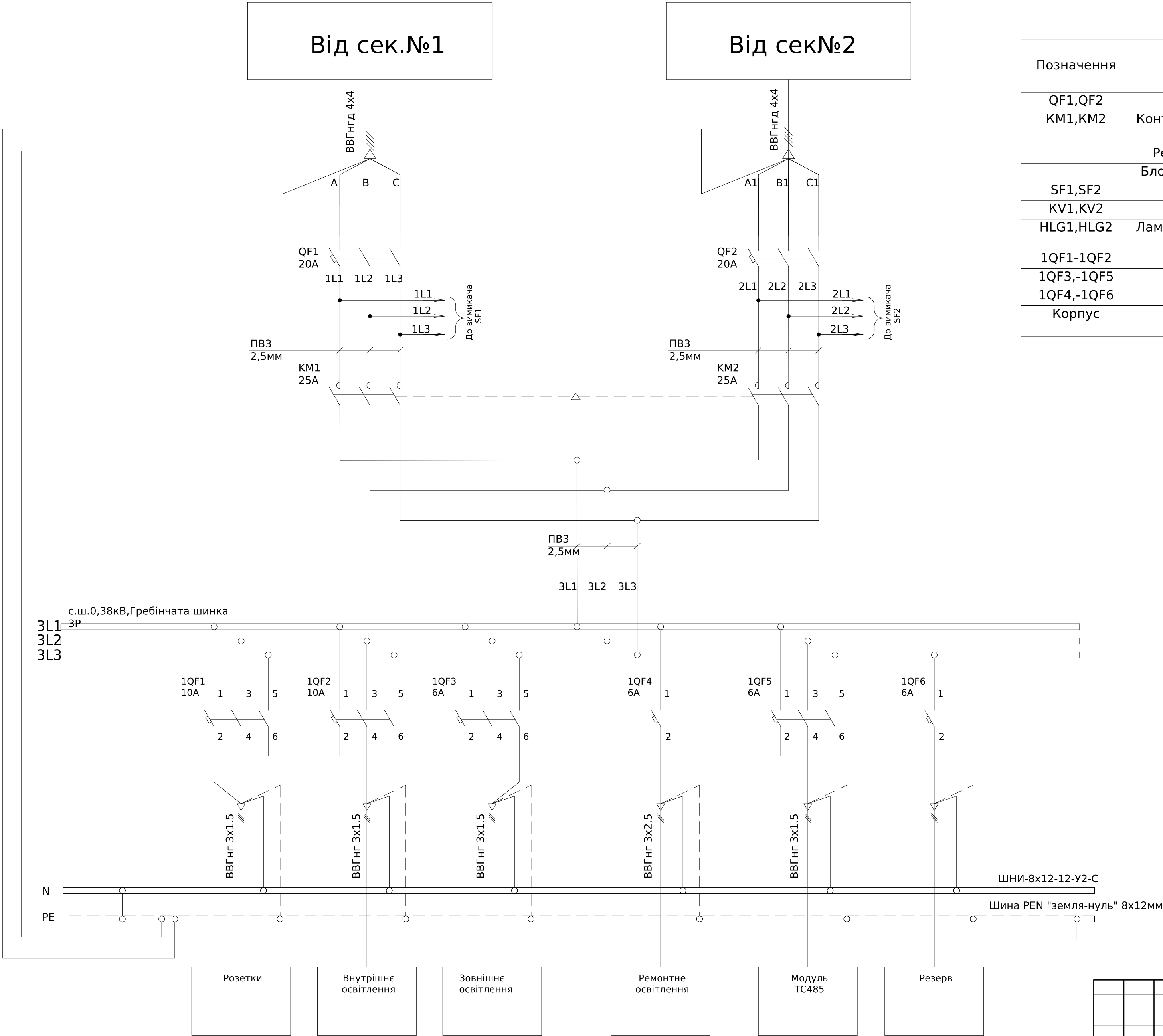


XT1	Ланцюги керування		
Адреса	Номер клема	Номер ланцюга	Адреса
QS1:1	1	L12	
QS1:2	2	L22	
QS1:3	3	L32	
SF1:1	4	1L16	
SQ1:4	5	2	
SF2:1	6	12	
SF3:1	7	16	
SF4:1	8	20	
SF5:1	9	24	
Від шини N	10	N	
KM1:В;KM2:В	11	N	
Від шини PE	12	PE	

Позначення		Назва		Кількість	Додовнення
QF1		Авт. Вимикач NXB-125 3P C100 10kA		1	
		Наконечники для ВА88-32 125A 3P (комплект 6шт) ИЭК		1	
QS1		Рубильник РБ-2 250А		1	
1QF1-1QF3		Авт. вим. ВА47-29 1P 63А 4,5кА		3	
2QF1-2QF6		Авт. вим. ВА47-29 1P 63А 4,5кА		6	
SF1-6		Авт. вим. ВА47-29 1P 6А 4,5кА		6	
KM1-KM2		Контактор КТ-6023 220в/50Гц		2	
SQ1		Вимикач кінцевий ВП15K21A221-54У2.3/2.8		1	
SA1-2		XB2-BD33 Кнопка поворотна 3-х поз.		2	
		ZB2-BE101 1NO Контакт для кнопок		4	
EL1		Лампа Б 230-40 E27		1	
X1:1-11		Клема AVK 2,5 RD серая		11	
X2:1-5		Клемма ввідна силова КВС 6-50 кв.мм		5	
PL1		Лічильник електроенергії		1	Заводом не постачається

						ЛК-ТР-04-AVR-040-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					27.05	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив		М						Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

Схема головних ланцюгів

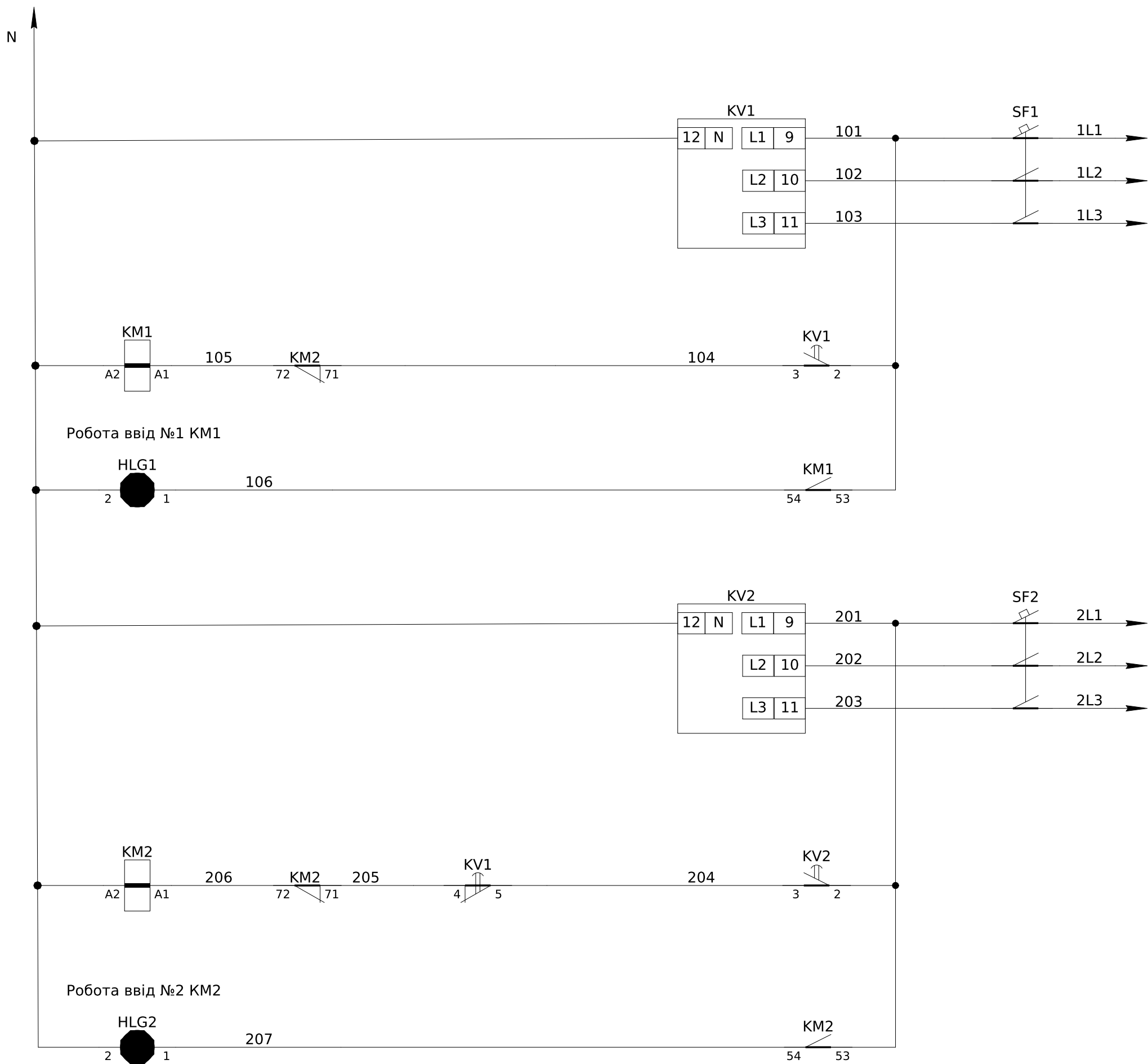


Позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1,QF2	Авт. вим. ВА47-29 3Р 20А 4,5кА	2	
KM1,KM2	Контактор електромагнітний CJX2-2501, 25А АС-3 380В (11 кВт), 220В 1NC	2	
	Ревверс-механізм до пускача CJX2, 9-32А	2	
	Блок контакт додатковий LA1-DN22, 2NO + 2NC	2	
SF1,SF2	Авт. вим. ВА47-29 3Р 6А 4,5кА	2	
KV1,KV2	Трифазне реле напруги РНПП-311М	2	
HLG1,HLG2	Лампа AD-22DS LED-матриця d22мм зелений 230В	2	
1QF1-1QF2	Авт. вим. ВА47-29 3Р 10А 4,5кА	2	
1QF3,-1QF5	Авт. вим. ВА47-29 3Р 6А 4,5кА	2	
1QF4,-1QF6	Авт. вим. ВА47-29 1Р 6А 4,5кА	2	
Корпус	Корпус металл. ЩМП- 3-1 36 УХЛ3 650х500х150 ІР31	1	

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

						ЛК-ТР-04-AVR-040-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					27,05	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив	М							Р	1	2
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

Схема ланцюгів керування АВР



Автомат захисту ланцюгів керування ввід №1
Реле напруги ввід №1
Ланцюги керування , ланцюги електричного блокування одночастного увімкнення
Індикація увімкнення KM1
Автомат захисту ланцюгів керування ввід №2
Реле напруги ввід №2
Ланцюги керування , ланцюги електричного блокування одночастного увімкнення
Індикація увімкнення KM1

- Монтаж ланцюгів керування та індикації виконати проводом ПВ-3 0,75мм

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ЛК-ТР-04-AVR-040-01

Арк.
2