

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

Схема головних ланцюгів

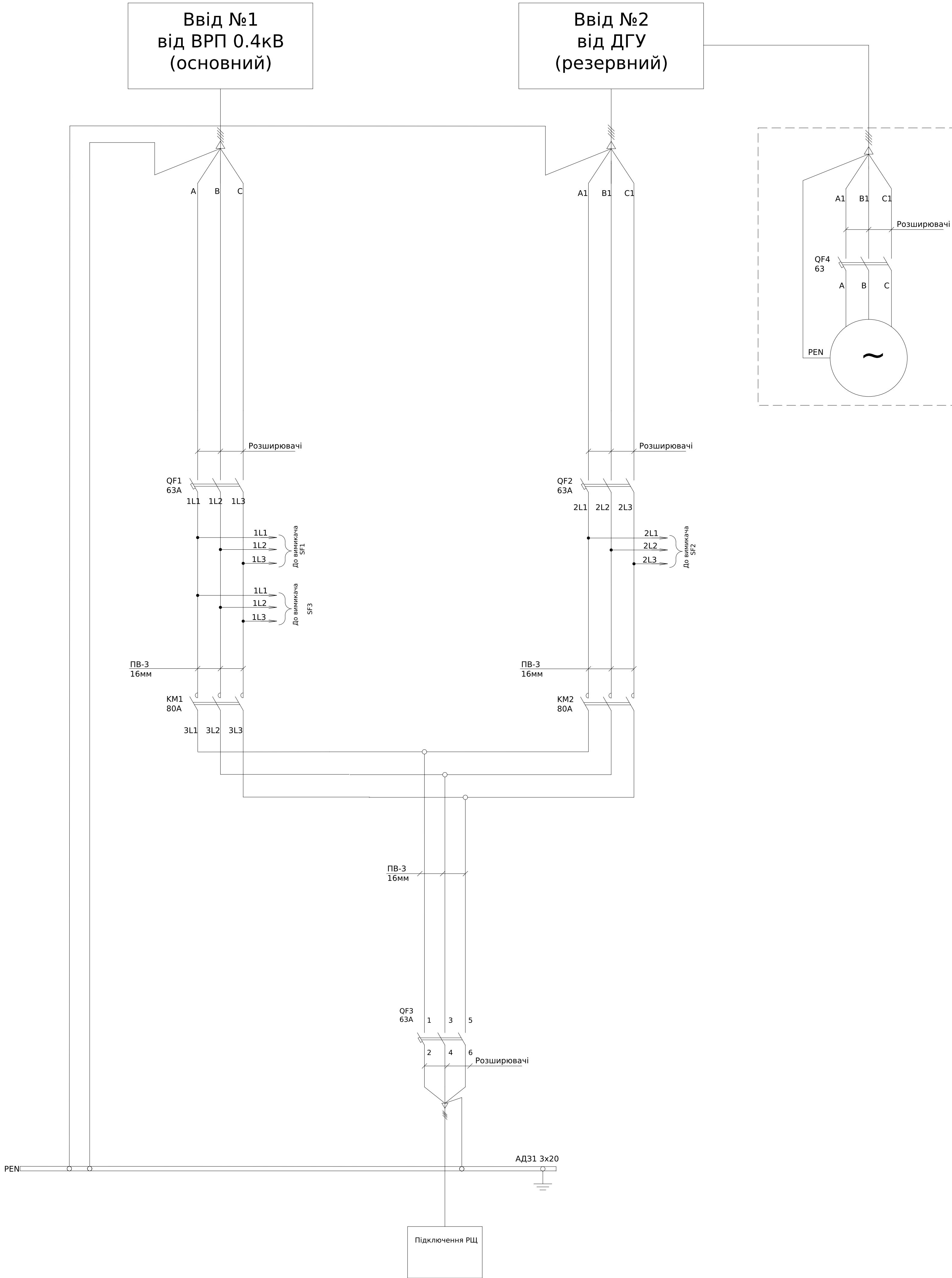
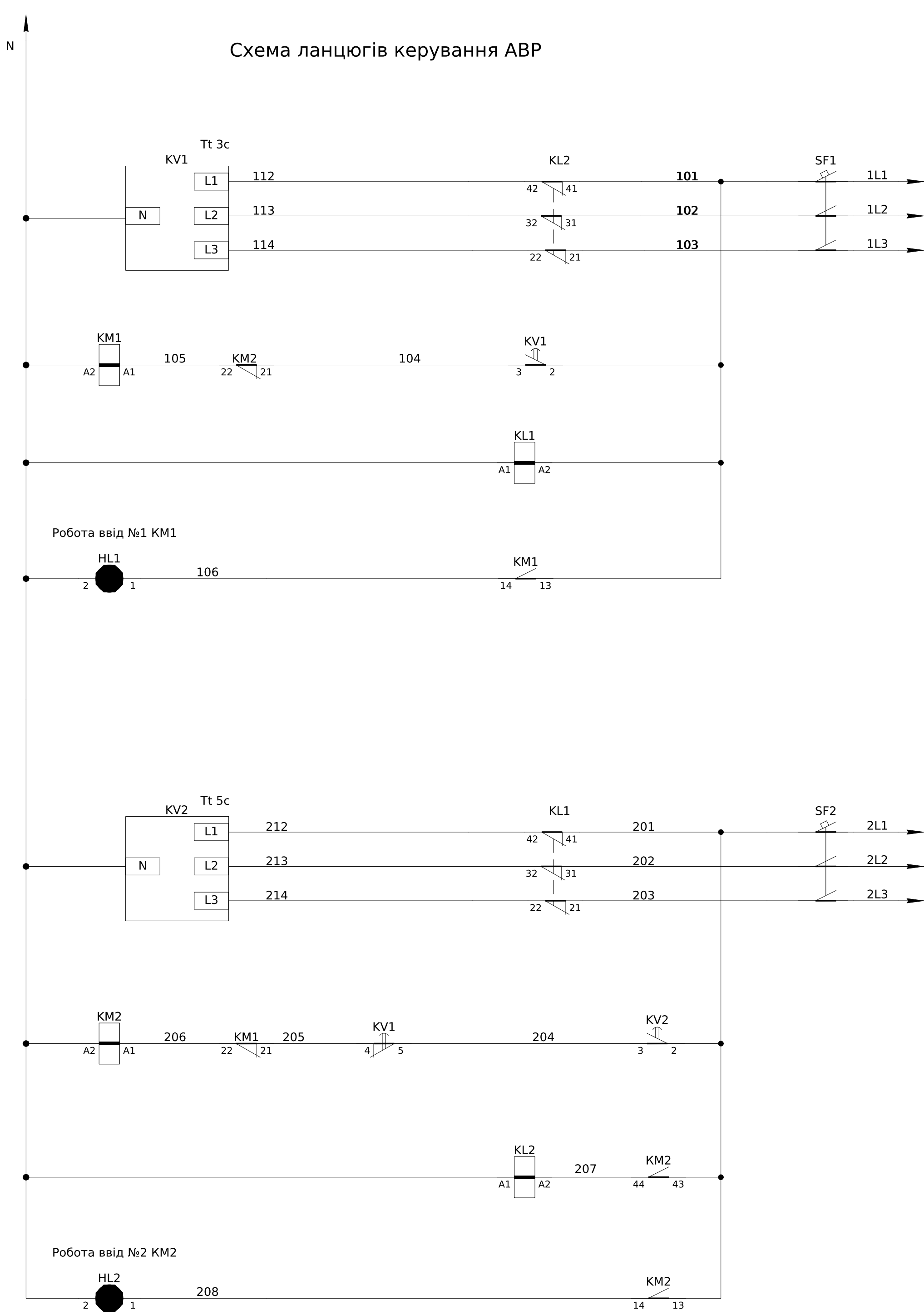
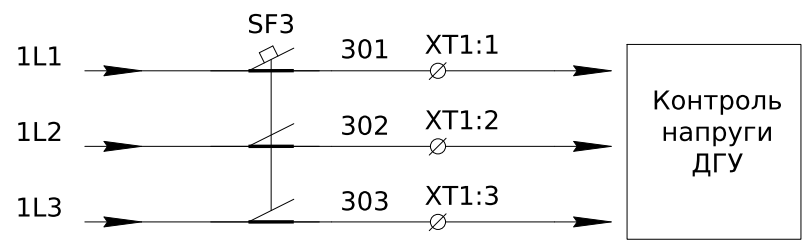


Схема ланцюгів керування АВР



Автомат захисту ланцюгів керування ввід №1
Реле напруги ввід №1
Ланцюги керування , ланцюги електричного блокування одночастного увімкнення, ланцюги вибору пріоритету увімкнення вводів
Ланцюги розмноження сигналів індикації та керування для зовнішніх пристроїв
Індикація увімкнення KM1
Автомат захисту ланцюгів керування ввід №2
Реле напруги ввід №2
Ланцюги керування , ланцюги електричного блокування одночастного увімкнення, ланцюги вибору пріоритету увімкнення вводів
Ланцюги розмноження сигналів індикації та керування для зовнішніх пристроїв
Індикація увімкнення KM1



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

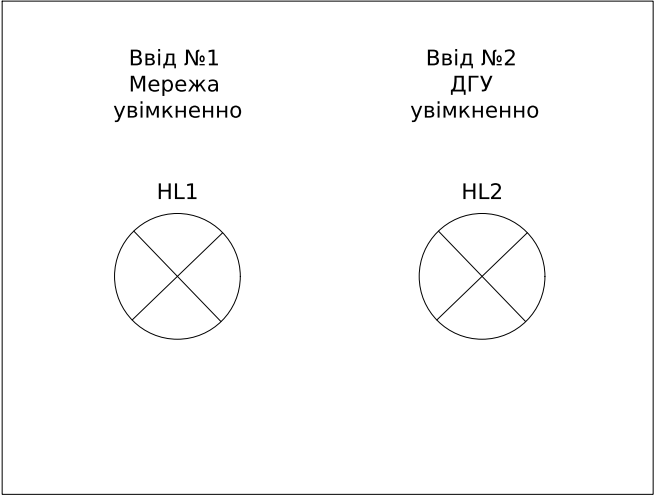
XT1	Зовнішні зв'язки		
SF3:2	1	301	
SF3:4	2	302	
SF3:6	3	303	

ЛК-ТР-04-AVR-033-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив					12.09
Перевірив					
Типове рішення				Стадія	Аркуш
				P	1
Схема електрична принципова				ТОВ "ЛК Енергія"	

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1,QF2,QF3	Авт. вимикач EB2S 160/3SF 63A 3P (25kA фикс.настр.)	3	
	Переходник шинный ZB2S 160/3 (компл. 3шт.)	3	
KM1-KM2	Контактор CES 85.22 (45 kW) 230V AC	2	
	МЕХ.БЛОКУВАННЯ CES-MIL 65-300	1	
	Блок контактів CES-BCSS 11 (1НО+1НЗ, бок. 1-й рівень, 5.6А 230V)	2	
SF1,SF2,SF3	Модульний авт. вимикач ETIMAT P10 3p C 6A (10kA)	3	
KV1,KV2	РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ТРИФАЗНОЇ НАПРУГИ РНПП-311М	2	
KL1,KL2	Реле DRM570730, 230V AC, 4CO	2	
	Колодка FS для DRM 4CO	2	
	Клипса DRM/DRL CLIP M	2	
HL1-HL2	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зелений 230В	2	
ХТ1:1-3	UK 5 N Прохідна клемa	3	
QF4	Авт. вимикач EB2S 160/3SF 63A 3P (25kA фикс.настр.)	1	Надається коплектно
	Переходник шинный ZB2S 160/3 (компл. 3шт.)	1	Надається коплектно

Архітектура розташування елементів індикації на ліцьовій панелі



						ЛК-ТР-04-AVR-033-01	Арк.
							2
Зм.	Кільк.	Арк.	№доку.	Підпис	Дата		