

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

Схема головних ланцюгів

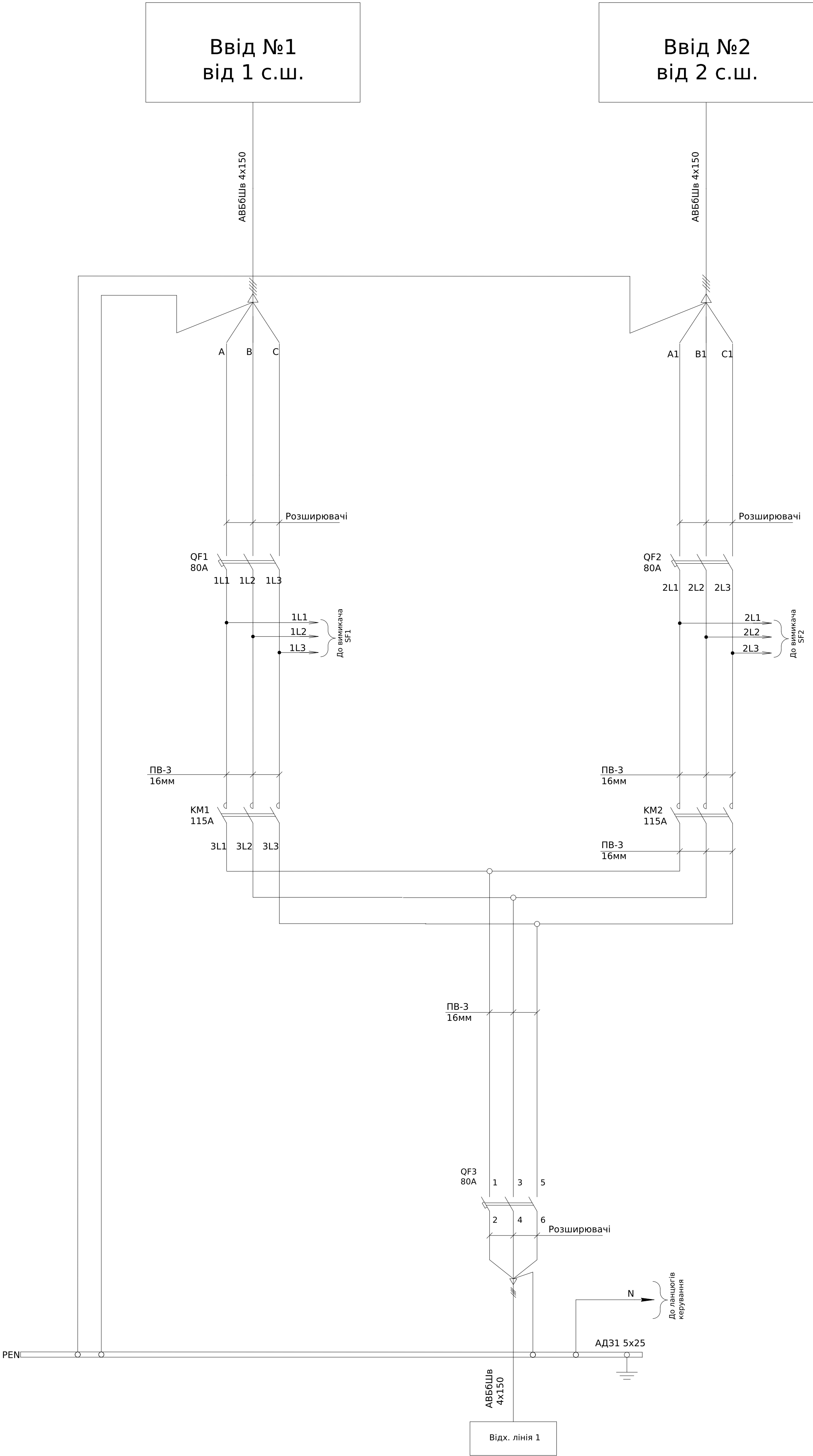
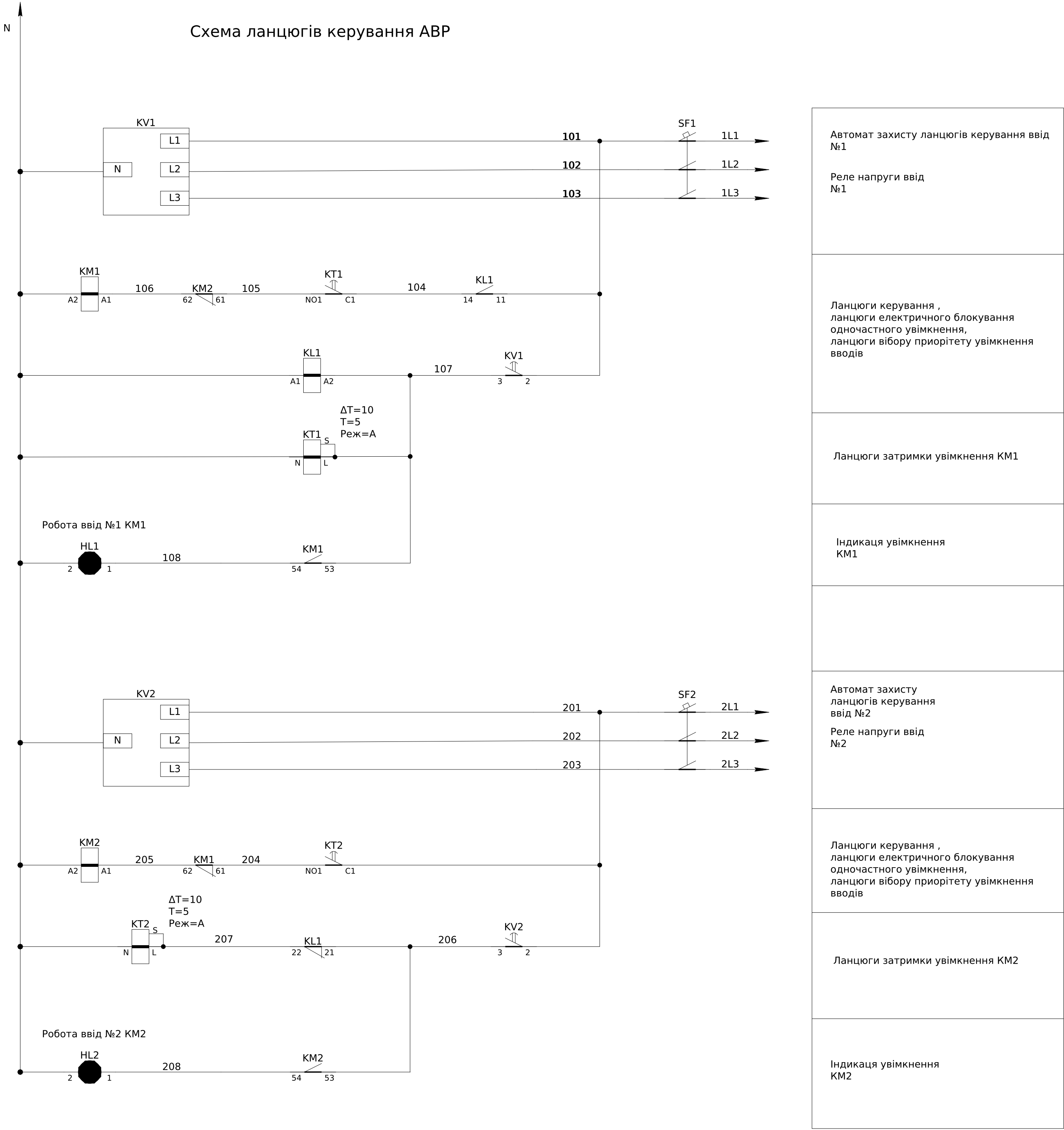


Схема ланцюгів керування АВР



- Монтаж ланцюгів керування та індикації виконати проводом ПВ-3 0,75мм
- Передбачити місце для можливості підключення кабелів АВБ6Шв 4x150мм
- Вхід ,вихід кабелів знизу

						ЛК-ТР-04-AVR-032-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					07.11	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	2
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

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

Схема головних ланцюгів

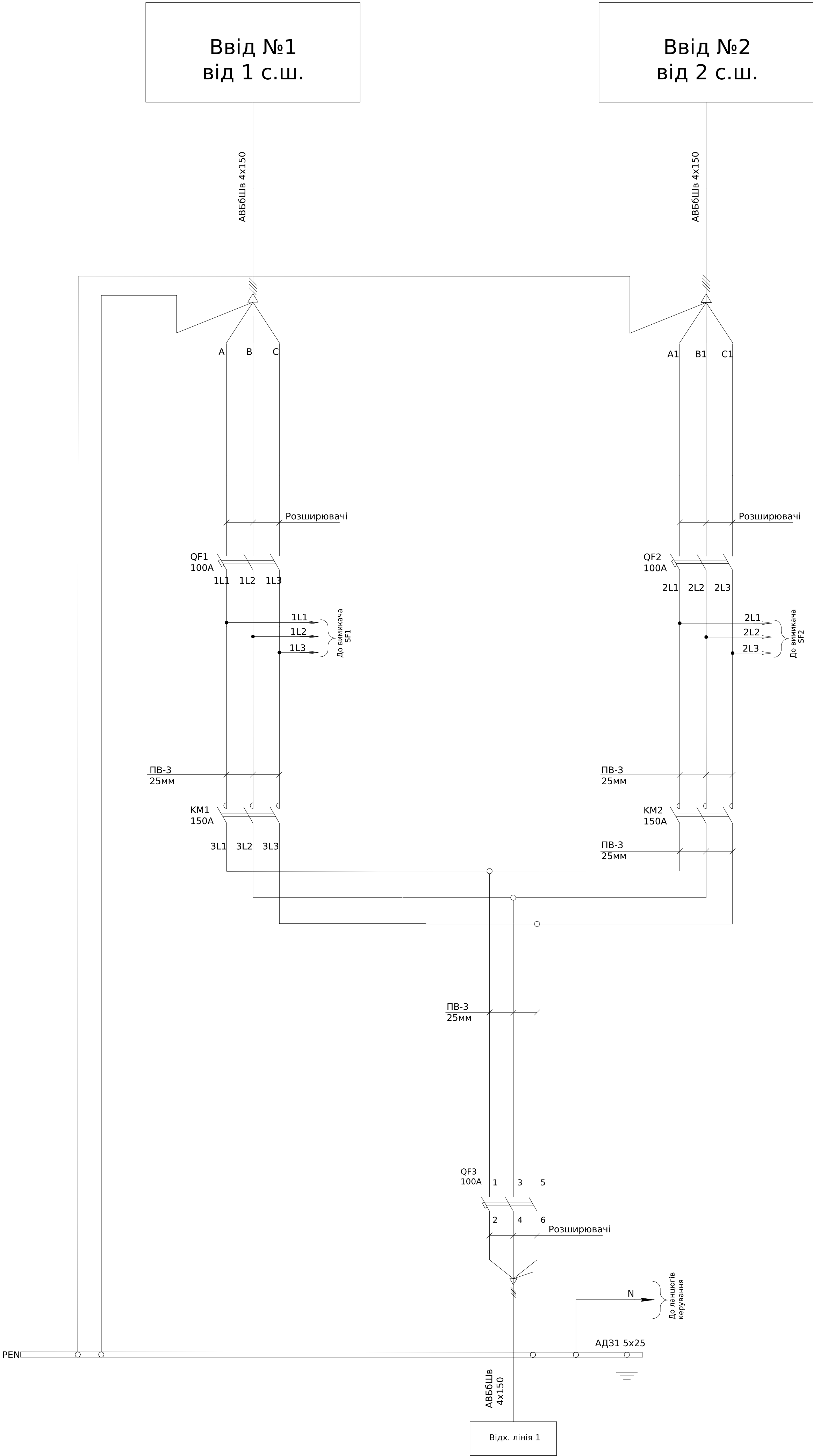
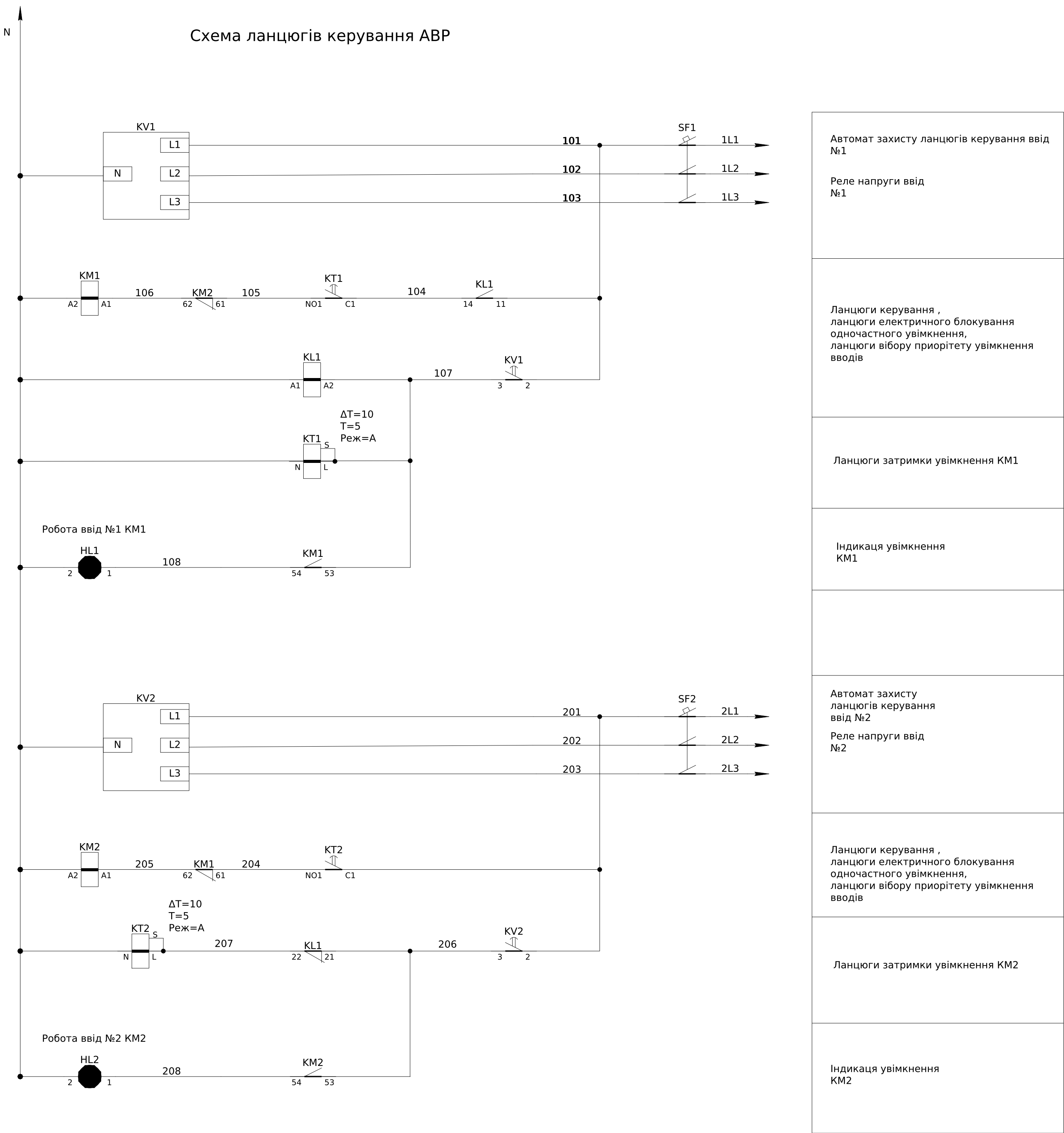


Схема ланцюгів керування АВР



- Монтаж ланцюгів керування та індикації виконати проводом ПВ-3 0,75мм
- Передбачити місце для можливості підключення кабелів АВБ6Шв 4х150мм
- Вхід ,вихід кабелів низу

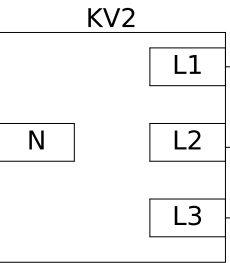
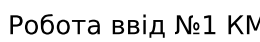
						ЛК-ТР-04-AVR-032-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					07.11	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	2
						Схема електрична принципова			
							ТОВ "ЛК Енергія"		

Ввід №1
від 1 с.ш.

Ввід №2
від 2 с.ш.



KV1	
	L1
N	L2
	L3



Індикація увімкнення
KM2

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
Розробив					07.11
Перевіив					

ТОВ "ЛК Енергія"

Формат A1

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

Схема головних ланцюгів

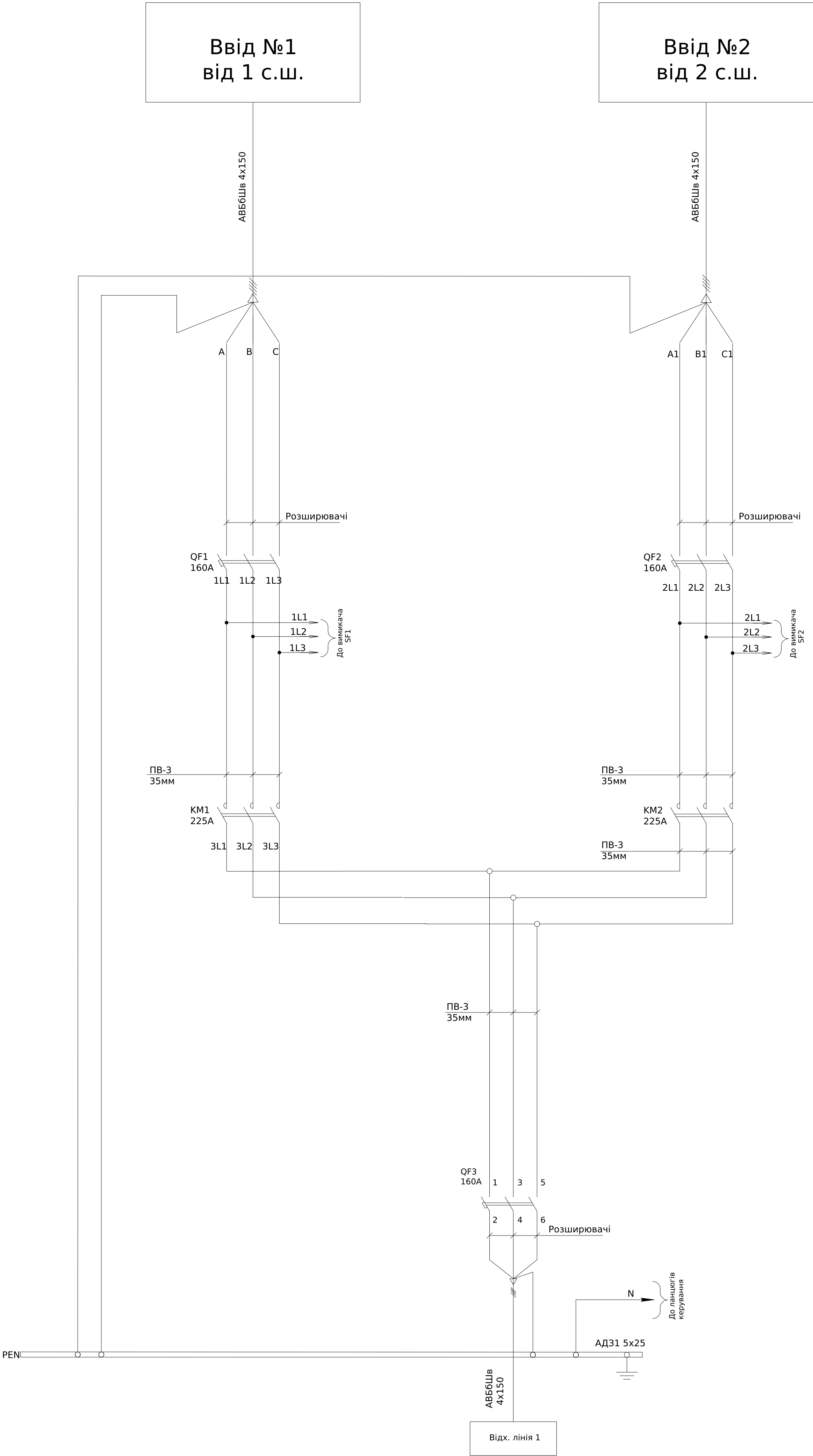
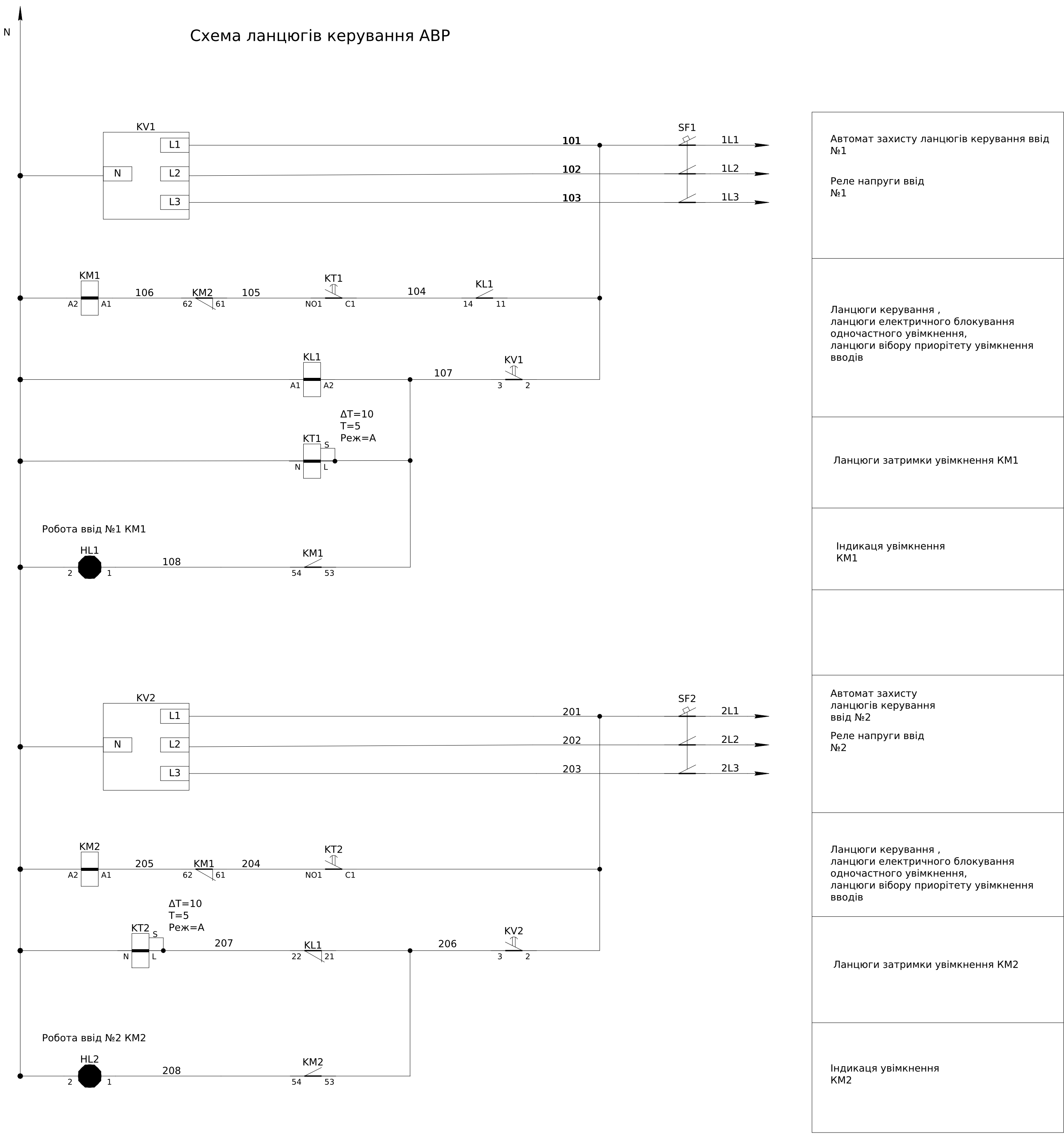


Схема ланцюгів керування АВР

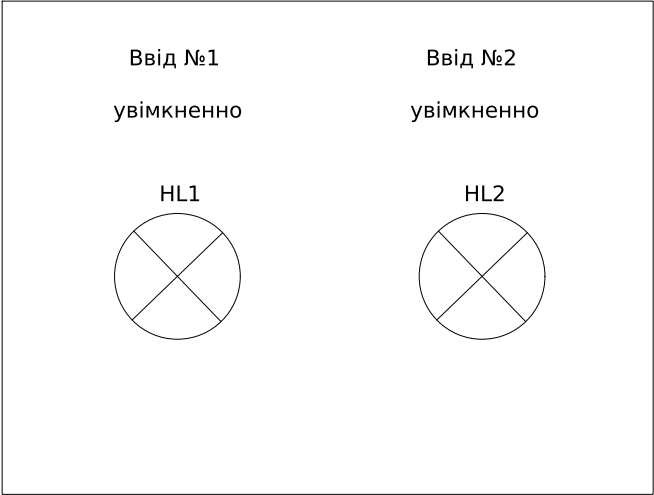


- Монтаж ланцюгів керування та індикації виконати проводом ПВ-3 0,75мм
- Передбачити місце для можливості підключення кабелів АВБбШв 4х150мм
- Вхід ,вихід кабелів низу

						ЛК-ТР-04-AVR-032-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					07.11	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	2
						Схема електрична принципова			
							ТОВ "ЛК Енергія"		

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1,QF2,QF3	Автоматичний вимикач ВА-73, 80А, 3Р, 380В, 40кА	3	
	Додаткові шини до ВА-73 / ВА73Е, комплект 6 шт	3	
KM1-KM2	Контактор CJX2-F115, 115А, 220В	2	
	Реверс-механізм до контактора CJX2-F 115-150А	1	
	Блок контакт додатковий F4-22, 2NO 2NC	2	
SF1,SF2	Модульний автоматичний вимикач УСВ9-80М, 3Р, 6А, 6кА тип С	2	
KV1,KV2	РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ТРИФАЗНОЇ НАПРУГИ РНПП-311М	2	
KL1	Реле DRM570730, 230V AC, 4CO	1	
	Колодка FS для DRM 4CO	1	
	Клипса DRM/DRL CLIP M	1	
KT1, KT2	Реле затримки часу РЭВ-120	2	
HL1,2	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зелений 230В	2	

Архітектура розташування елементів
індикації на ліцьовій панелі

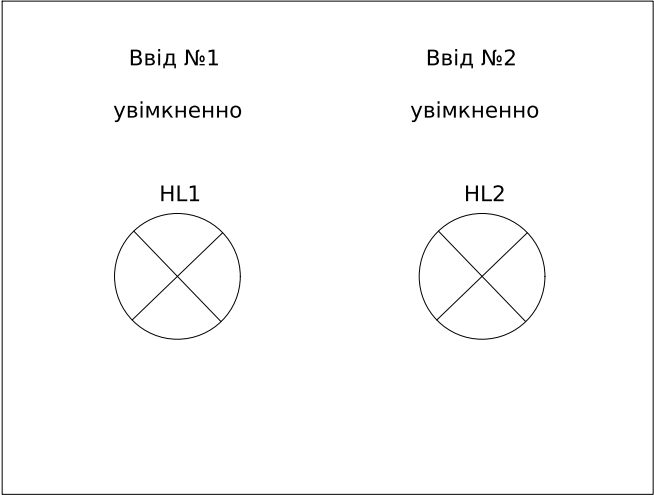


Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						ЛК-ТР-04-AVR-032-01	Арк.
							2
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1,QF2,QF3	Автоматичний вимикач ВА-73, 100А, 3Р, 380В, 40кА	3	
	Додаткові шини до ВА-73 / ВА73Е, комплект 6 шт	3	
KM1-KM2	Контактор CJX2-F150, 150А, 220В	2	
	Реверс-механізм до контактора CJX2-F 115-150А	1	
	Блок контакт додатковий F4-22, 2NO 2NC	2	
SF1,SF2	Модульний автоматичний вимикач УСВ9-80М, 3Р, 6А, 6кА тип С	2	
KV1,KV2	РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ТРИФАЗНОЇ НАПРУГИ РНПП-311М	2	
KL1	Реле DRM570730, 230V AC, 4CO	1	
	Колодка FS для DRM 4CO	1	
	Клипса DRM/DRL CLIP M	1	
KT1, KT2	Реле затримки часу РЭВ-120	2	
HL1,2	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зелений 230В	2	

Архітектура розташування елементів
індикації на ліцьовій панелі

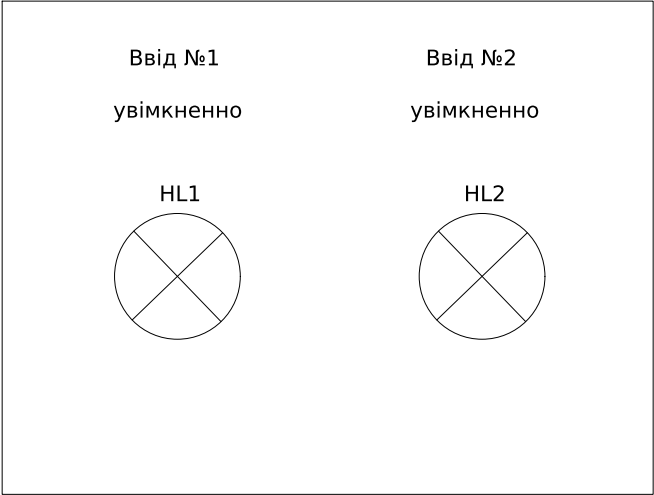


Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						ЛК-ТР-04-AVR-032-01	Арк.
							2
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1,QF2,QF3	Автоматичний вимикач ВА-73, 125А, 3Р, 380В, 40кА	3	
	Додаткові шини до ВА-73 / ВА73Е, комплект 6 шт	3	
KM1-KM2	Контактор CJX2-F185, 185А, 220В	2	
	Реверс-механізм до контактора CJX2-F 185-225А	1	
	Блок контакт додатковий F4-22, 2NO 2NC	2	
SF1,SF2	Модульний автоматичний вимикач УСВ9-80М, 3Р, 6А, 6кА тип С	2	
KV1,KV2	РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ТРИФАЗНОЇ НАПРУГИ РНПП-311М	2	
KL1	Реле DRM570730, 230V AC, 4CO	1	
	Колодка FS для DRM 4CO	1	
	Клипса DRM/DRL CLIP M	1	
KT1, KT2	Реле затримки часу РЭВ-120	2	
HL1,2	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зелений 230В	2	

Архітектура розташування елементів
індикації на ліцьовій панелі

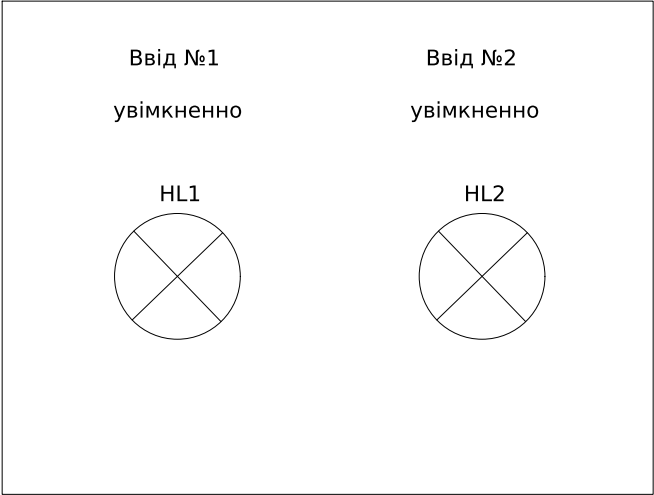


Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						ЛК-ТР-04-AVR-032-01	Арк.
							2
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1,QF2,QF3	Автоматичний вимикач ВА-73, 160А, 3Р, 380В, 40кА	3	
	Додаткові шини до ВА-73 / ВА73Е, комплект 6 шт	3	
KM1-KM2	Контактор CJX2-F225, 225А, 220В	2	
	Реверс-механізм до контактора CJX2-F 185-225А	1	
	Блок контакт додатковий F4-22, 2NO 2NC	2	
SF1,SF2	Модульний автоматичний вимикач YCB9-80М, 3Р, 6А, 6кА тип С	2	
KV1,KV2	РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ТРИФАЗНОЇ НАПРУГИ РНПП-311М	2	
KL1	Реле DRM570730, 230V AC, 4CO	1	
	Колодка FS для DRM 4CO	1	
	Клипса DRM/DRL CLIP M	1	
KT1, KT2	Реле затримки часу РЭВ-120	2	
HL1,2	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зелений 230В	2	

Архітектура розташування елементів
індикації на ліцьовій панелі



Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						ЛК-ТР-04-AVR-032-01	Арк.
							2
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		