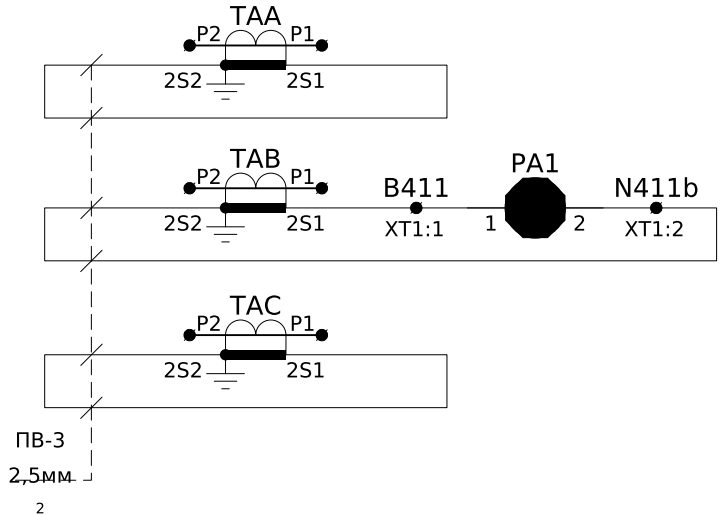
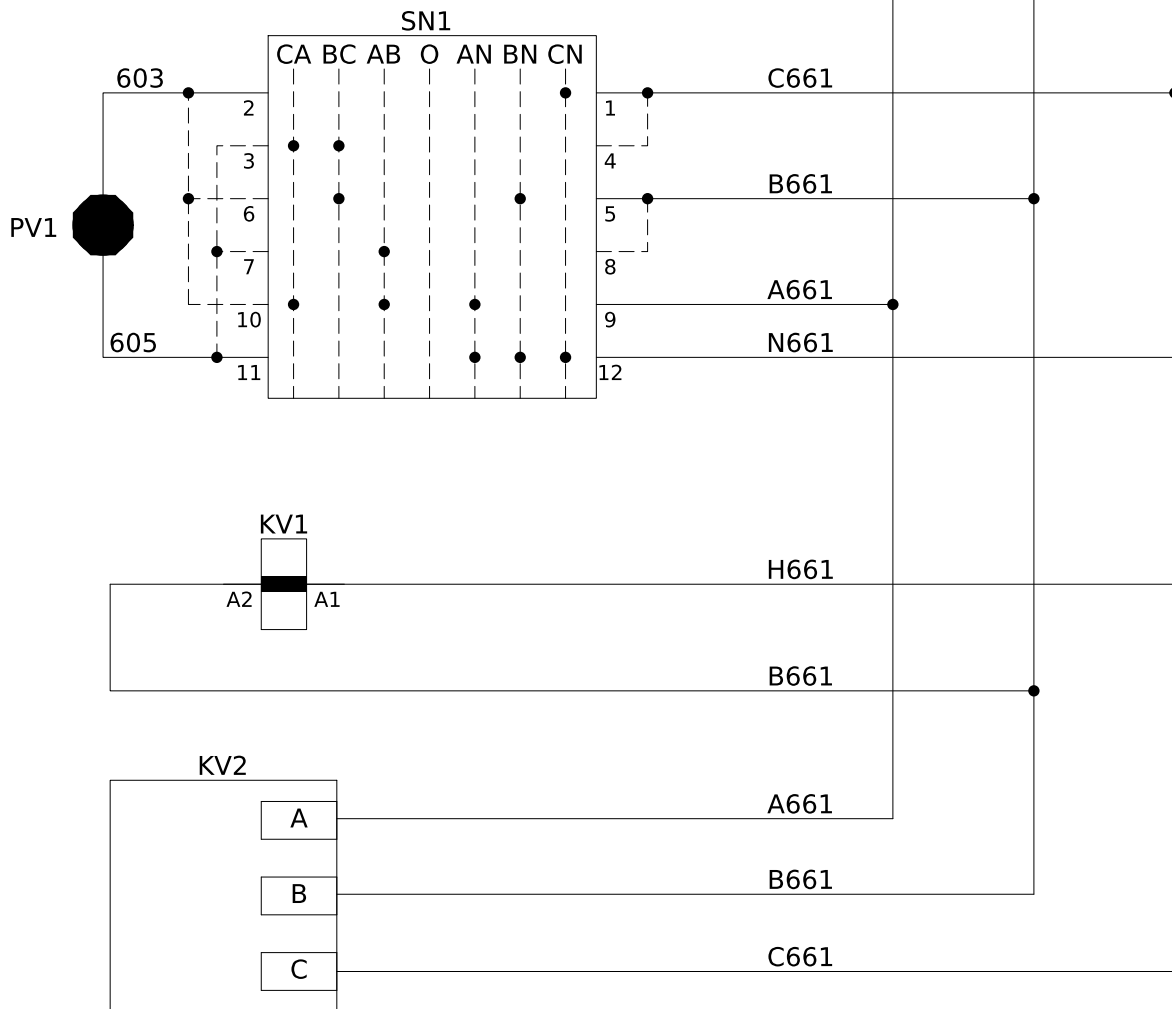
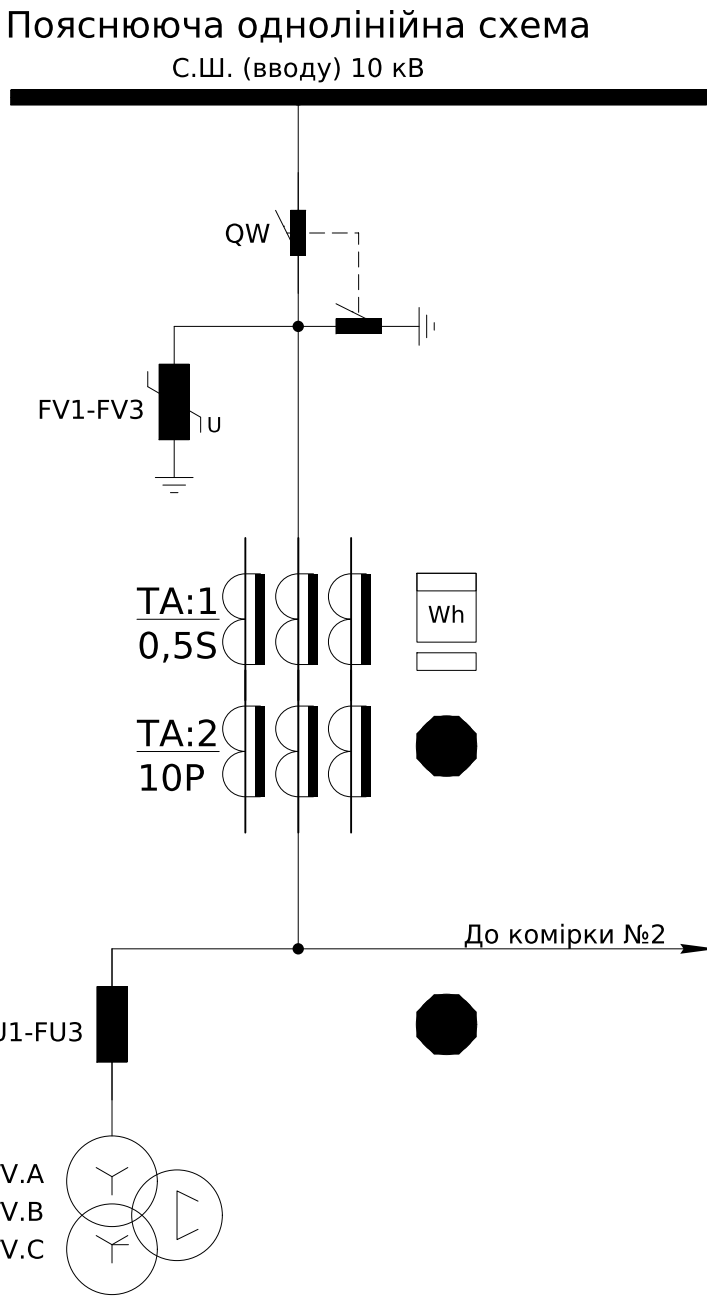
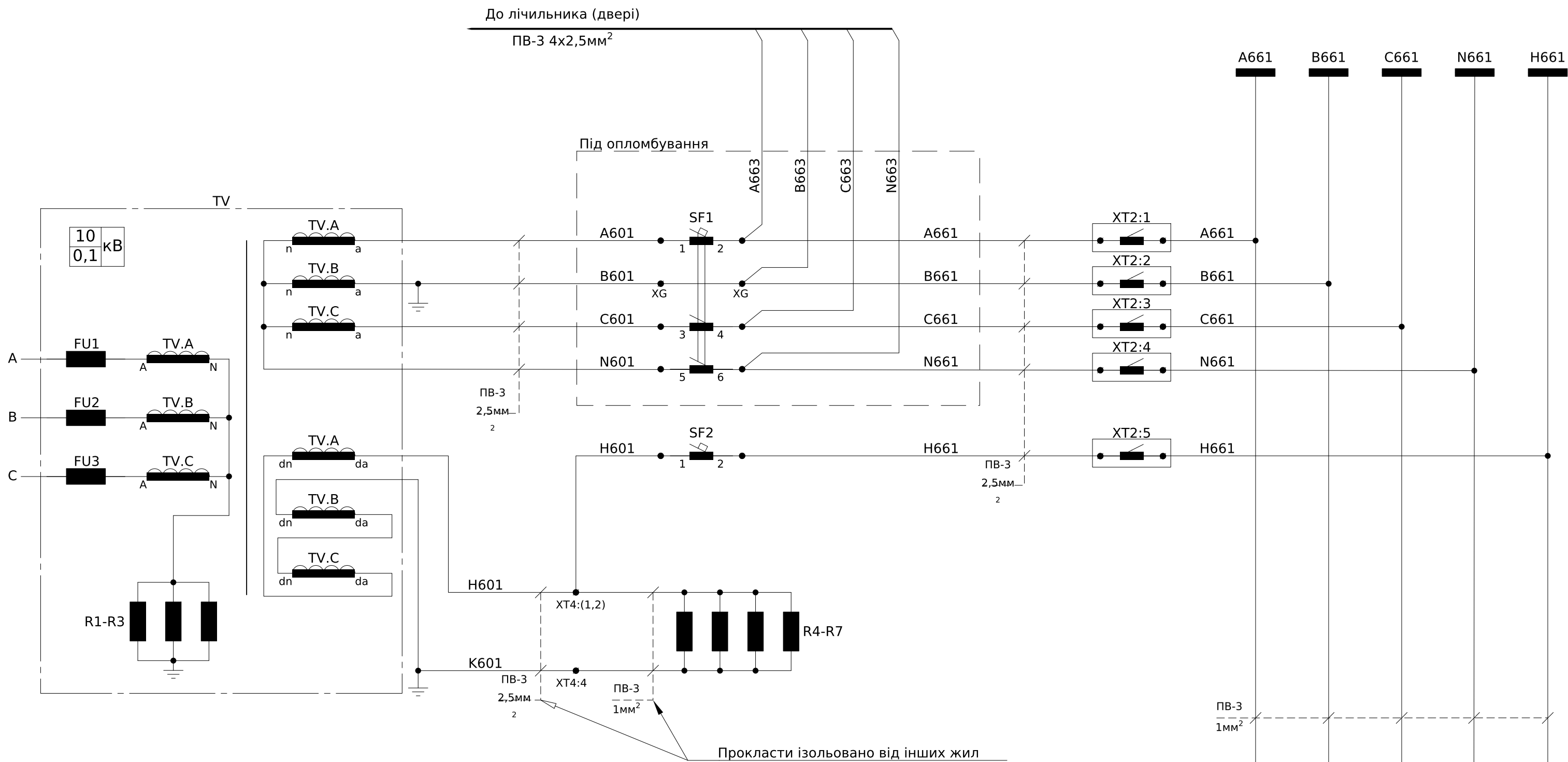


Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ор.		

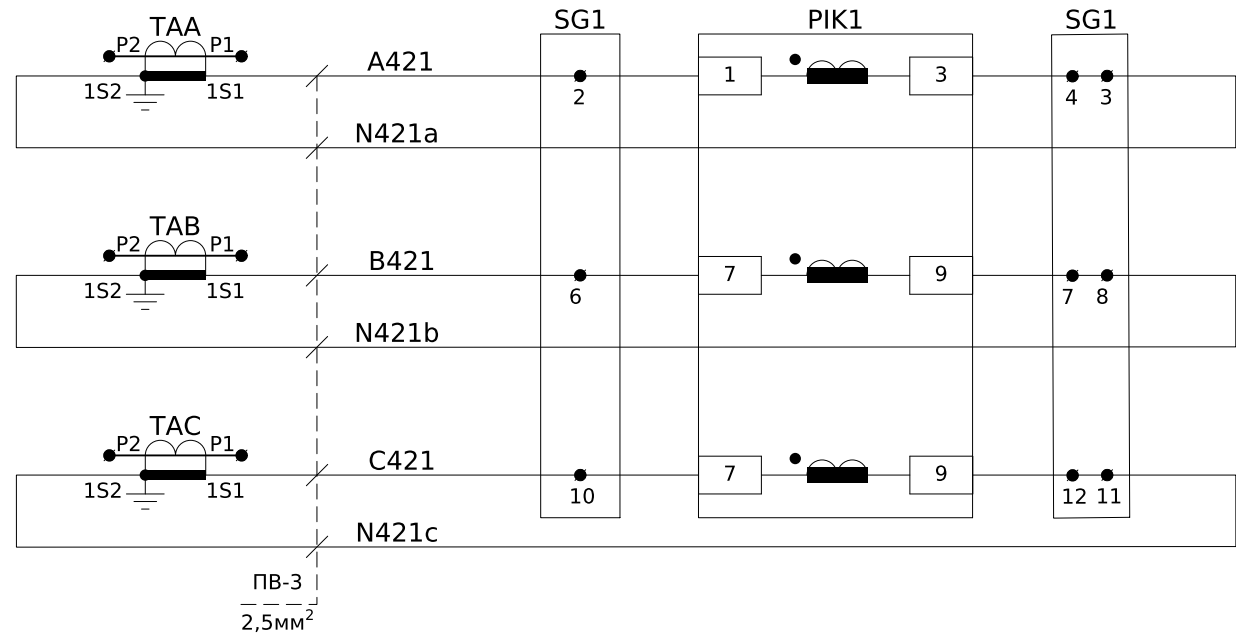
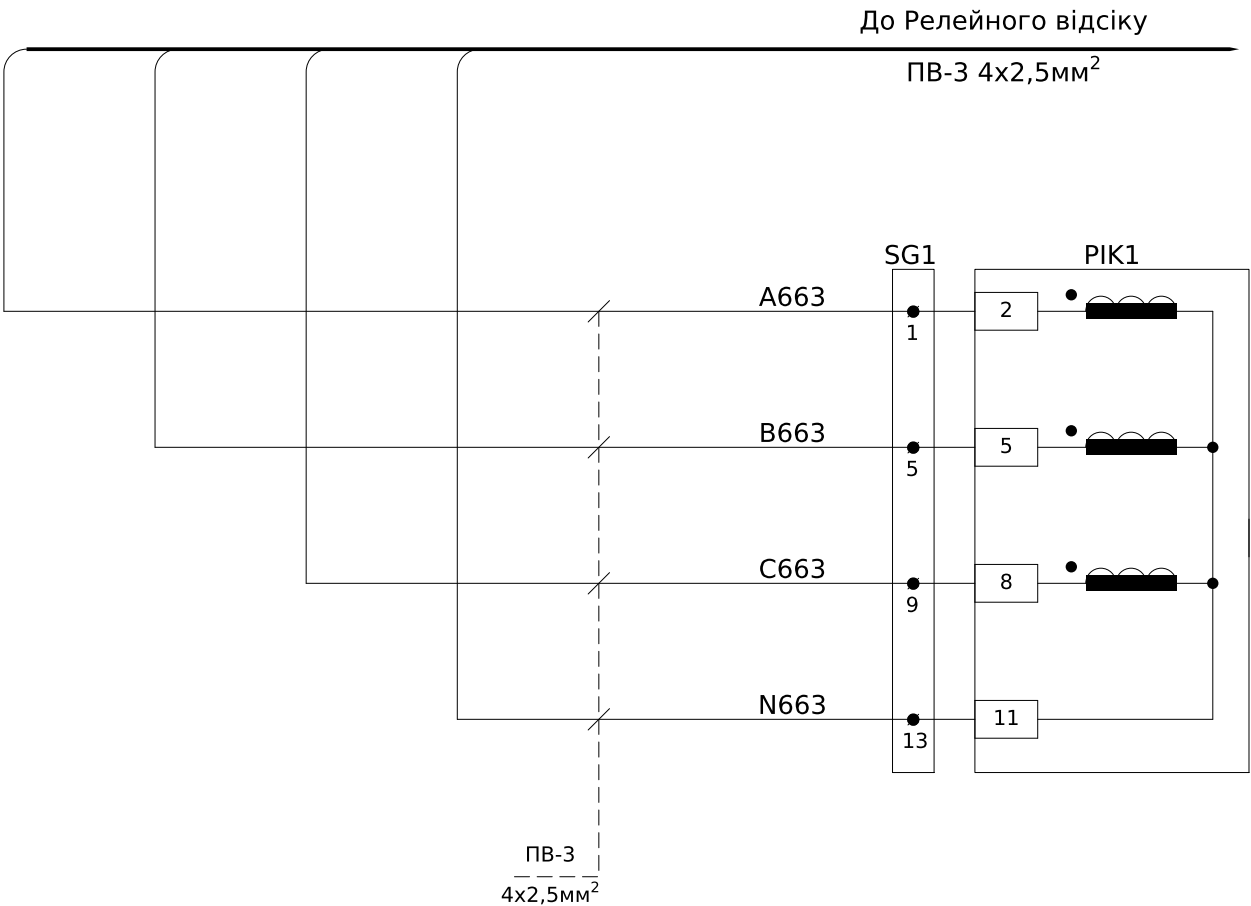


Примітки:

1) монтаж кіл управління, сигналізації та освітлення виконати проводом ПВ-3 1мм², якщо не вказано інше.

							ЛК-ТР-10-RP-042-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив									Р	1	6
Перевірів							Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

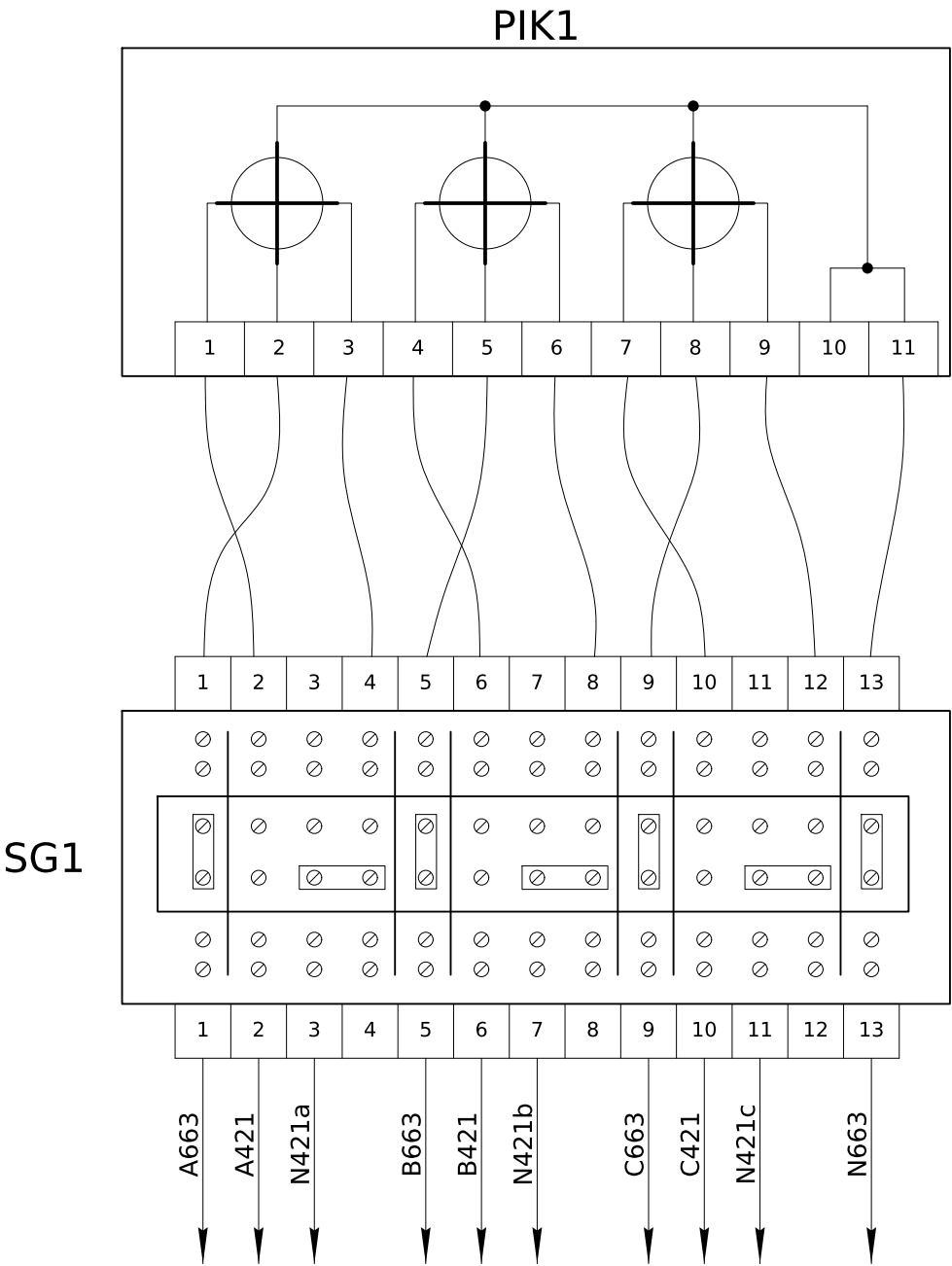
Погоджено:			Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ор.



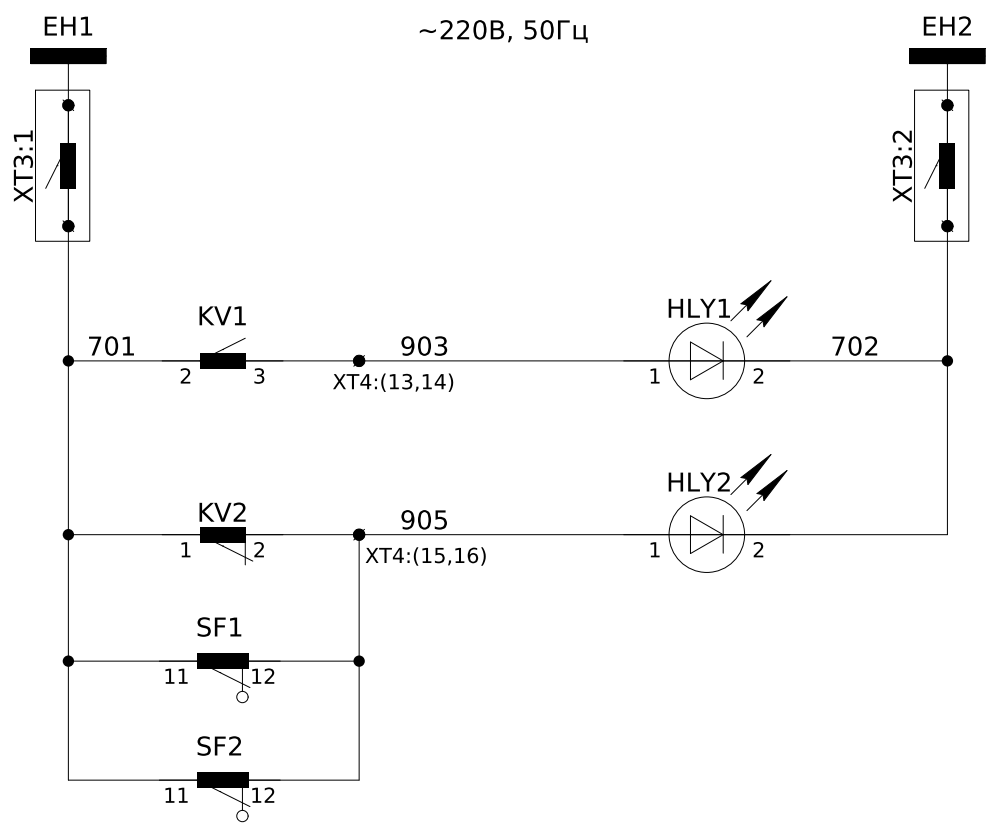
Кола напруги комерційного обліку

Кола струму комерційного обліку

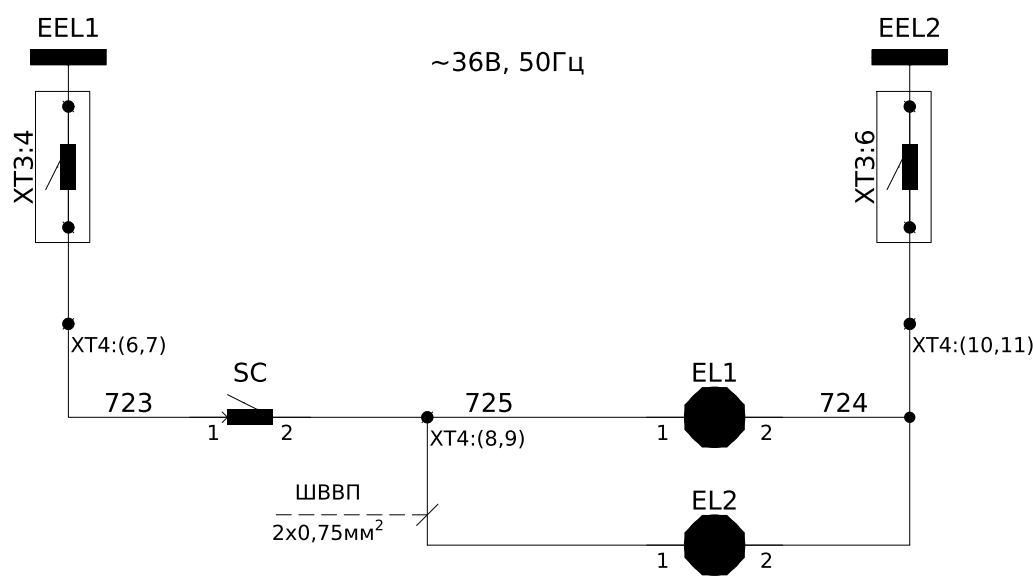
Схема підключення лічильника



						ЛК-ТР-10-RP-042-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Відсік комерційного обліку (двері)	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Розробив							Р	2	6	
Перевірив							ТОВ "ЛК Енергія"			



- Шинки сигналізації ~220В, 50Гц
- Сигнал "Земля в мережі 10кВ"
- Сигнал "Несправність ланцюгівнапруги"



- Шинки освітлення ~36В, 50Гц
- Освітлення силового відсіку
- Освітлення релейного відсіку

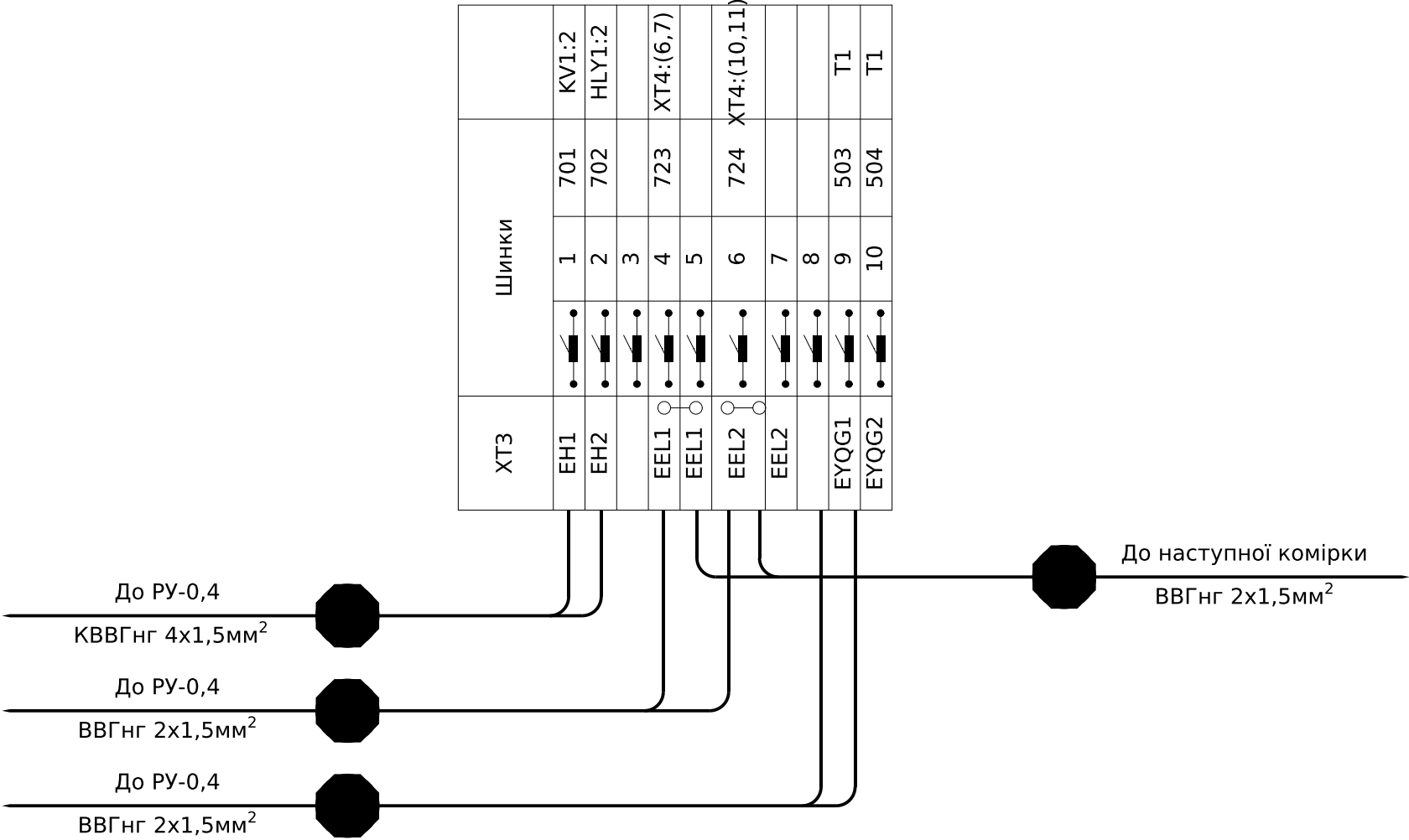
Інв. № ор.	Зам. інв. №
Підпис і дата	
Зм.	Кільк.
Арк.	№ док.
Підпис	Дата

XT4	Внутрішні зв'язки				
TV.A:da		1	H601	SF2:1	
		2	H601	R4:1	
		3			
		4	K601	R7:2	
		5			
		6	723	XT3:4	
	SC:1	7	723		
	SC:2	8	725		
		9	725	EL2:1	
		10	724	XT3:6	
		11	724	EL2:2	
		12			
		13	903	KV1:3	
		14	903	HLV1:1	
		15	905	KV2:2	
		16	905	HLV2:1	
		17			
	PIK1:14	18	501	T1	
	PIK1:15	19	502	T1	
		20			

До трансформатора напруги
ПВ-3 2х2,5мм²

XT1	Кола струму захисту			
TAB:2S1	B411	1	B411	PA1:1
TAB:2S2	N411b	2	N411b	PA1:2
XT2	Кола контролю напруги			
SF1:2	A661	1	A661	SN1:9
XG	B661	2	B661	SN1:5
SF1:4	C661	3	C661	SN1:1
SF1:6	N661	4	N661	SN1:12
SF2:2	H661	5	H661	KV1:A1

До трансформаторів стуму
ПВ-3 2х2,5мм²



Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Позначення	Найменування	К-ть	Примітка
	Високовольтний відсік:		
QW1	Вимикач навантаження ВНР РА/ЕЛ-ПР-ОЗ-10-630-25-У2	1	
FV1-FV3	Обмежувач перенапруги ОПНп-10/12/10/550/ІV/УХЛ1	3	
ТАА,ТАВ,ТАС	Трансформатор струму ТОЛУ-10-0,5S/10Р-15/5		
TV	Трансформатор напруги 3хІV51F-1.1.1-10000:√3/100:√3/100:3-50/0.5-150/3Р(400 ВА)	1	
-	Резистор у комплекті	3	R1-R3
-	Запобіжник у комплекті	3	FU1-FU3
SC	Вимикач накл. 1клав. SD-10 Simply ELM 41-0001	1	
EL1	Лампа 36В, 40Вт, Е27а	1	
	Релейний відсік (двері):		
HLY1, HLY2	Світлодіодна лампа AD-22DS LED d22мм жовта 230В	2	
PV1	Вольтметр ЭВ-0302.10 0-12,5 кВ	1	
PA1	Амперметр ЭА 0302 15/5 кл.т.2,5	1	
SN1	Перемикач кулачковий 4G16-66-U-R114	1	
	Високовольтний відсік (двері/кожух вузла обліку):		
PIK1	Лічильник електроенергії SL7000	1	
-	GSM/GPRS Модем Sparklet	1	A1
-	Комутаційна колодка КГБ (25) А	1	SG1
-	місце під лічильник		
	Релейний відсік:		
T1	Трансформатор напруги TRANSF 1f IP20 220V 63VA, ETI	1	
R4-R7	Резистор C5-35В 100 Вт 100 Ом	4	
KV1	Реле максимальної напруги НЛ-6А-1 (00,24..220В, 50Гц)	1	
KV2	Реле напруги трифазне ЕЛ-11 (У3,100В, 50 Гц)	1	
SF1	Автоматичний вимикач іС60N 3Р 3А В А9F73303	1	
-	Допоміжний контакт Acti9 iOF від 100 мА до 6 А А9А26904	1	

Позначення	Найменування	К-ть	Примітка
-	Бокс КМПн 2/6 на 6 мод. 140х130х83 ІР30	1	для опломбування
-	Клема AVK 2,5 RD сіра	2	XG
-	Перемичка UK 2,5/2 - YBK 2,5/ AVK 2,5 RD	1	XG
-	Торцева кришка NPP/AVK 2,5-10 сіра	1	XG
SF2	Автоматичний вимикач іС60N 1Р 3А В А9F73103	1	
-	Допоміжний контакт Acti9 iOF від 100 мА до 6 А А9А26904	1	
EL2	Лампа 36В, 40Вт, Е27а	1	
XT1	Клема вимірюв. WGO 1 , сіра, 3 одним тест-роз'ємом	2	
-	Кришка торцева NPP-WGO-1-2, сіра	1	
XT2	Клема вимірюв. WGO 1 , сіра, 3 одним тест-роз'ємом	5	
-	Кришка торцева NPP-WGO-1-2, сіра	1	
XT3	Клема гвинтова з роз'єднувачем AVK4 А Сіра 4 мм	10	
-	Торцева кришка NPP / AVK 4R-A сіра	1	
-	Перемичка UK 4/2 - YBK 4 / ASK 3	2	
XT4	Клема з'єднувальна AVK 2,5 RD, сіра	20	
-	Кришка торцева NPP/AVK 2,5-10, сіра	1	
-	Перемичка UK 2,5/2 - YBK 2,5/ AVK 2,5 RD	6	

						ЛК-ТР-10-RP-042-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перелік апаратів	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							Р	6	6
Перевірив							ТОВ "ЛК Енергія"		