

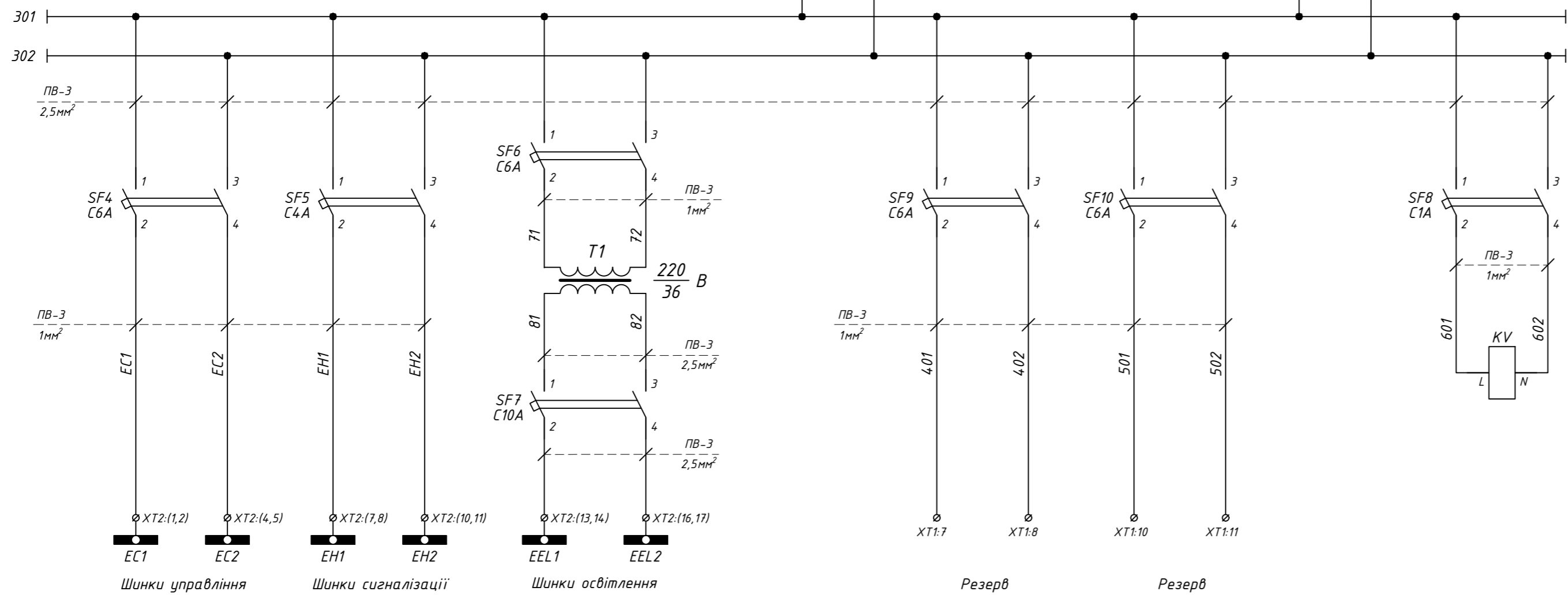
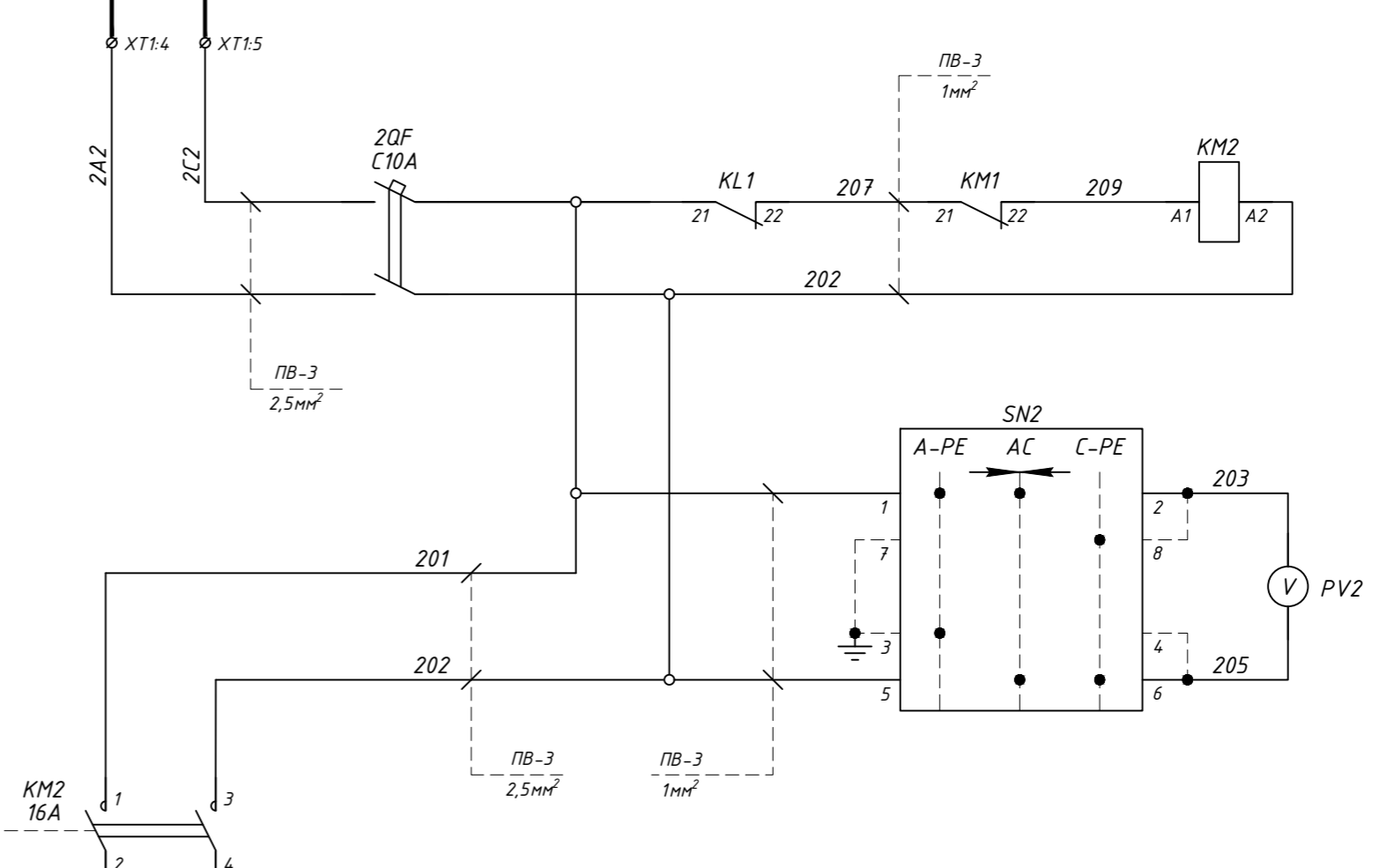
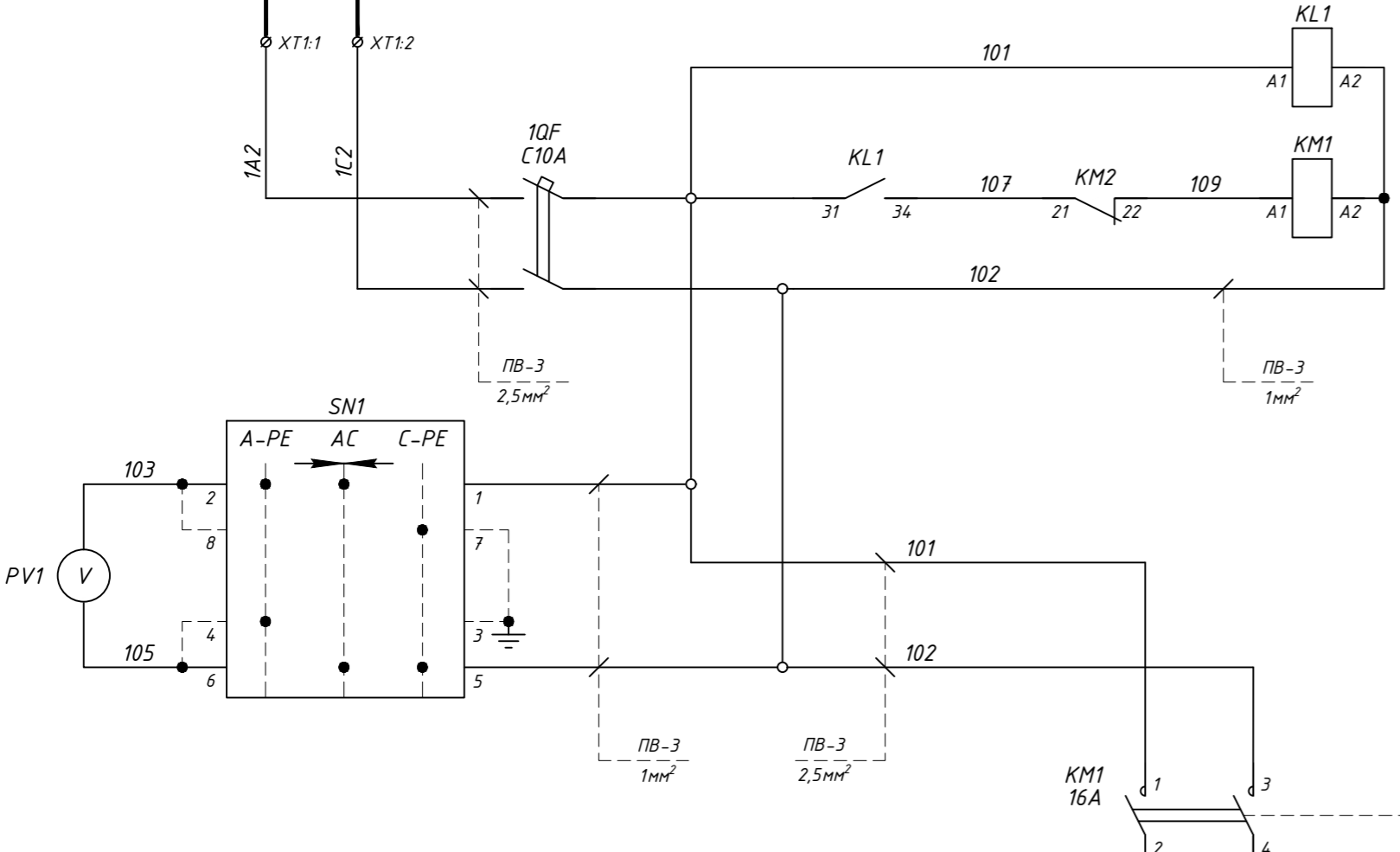
Високовольтні запобіжники

Трансформатор власних потреб (ТВП)

Захист вторинної обмотки ТВП

Схема керування АВР-СН

Контроль ізоляції вторинних кіл ТВП

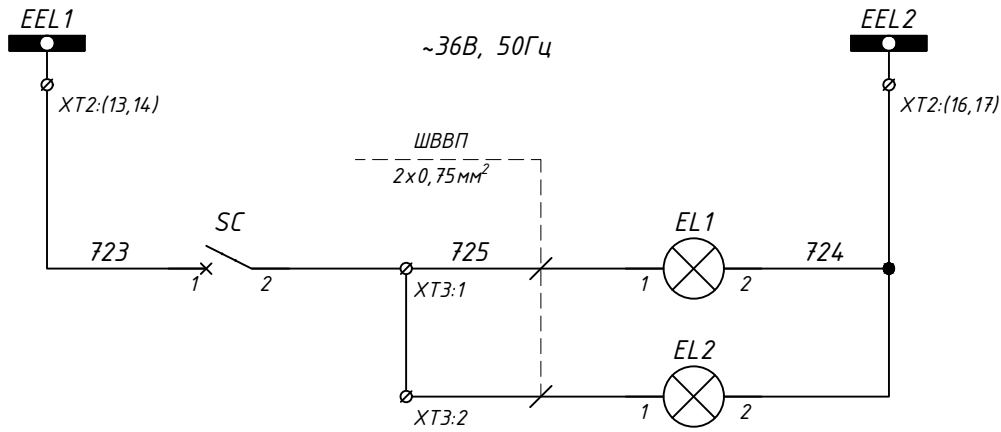


Формування шин

Контроль напруги

<b>Э-2024-230-05</b>											
Типове рішення ЛК Енергія: комірки КСО 10 кВ (ВВ/ТЕL + РС83-АВ2)											
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						
Розробив	Перевірів	Ледок В.М.									
РП-10 кВ, 2 С.Ш. "Секційний Роз'єднувач" Комірка №8					<table border="1"> <tr> <td>Стадія</td> <td>Аркуш</td> <td>Аркушів</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стадія	Аркуш	Аркушів	Р	1	4
Стадія	Аркуш	Аркушів									
Р	1	4									
Схема електрична принципова					ТОВ "ЛК Енергія"						

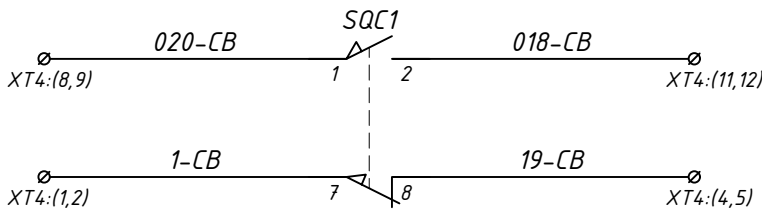
Примітки:  
1) монтаж кіл управління, сигналізації та освітлення виконати проводом ПВ-3 1мм<sup>2</sup>, якщо не вказано інше.



Шинки освітлення ~36В, 50Гц

Освітлення силового відсіку

Освітлення релейного відсіку



Дозвіл на увімкнення СВ при закритому СР

Сигнал на відключення СВ

Роз'єднувач QS1		Положення "Відкрито"	Положення "Проміжне"	Положення "Закрито"
SQC1				

Примітка:  
 SQC1 - кінцевий вимикач роз'єднувача (QS1), що повинен спрацювати у закритому положенні (С) роз'єднувача

● - положення при якому здійснюється механічна дія на чутливий елемент

Зам. інв. №

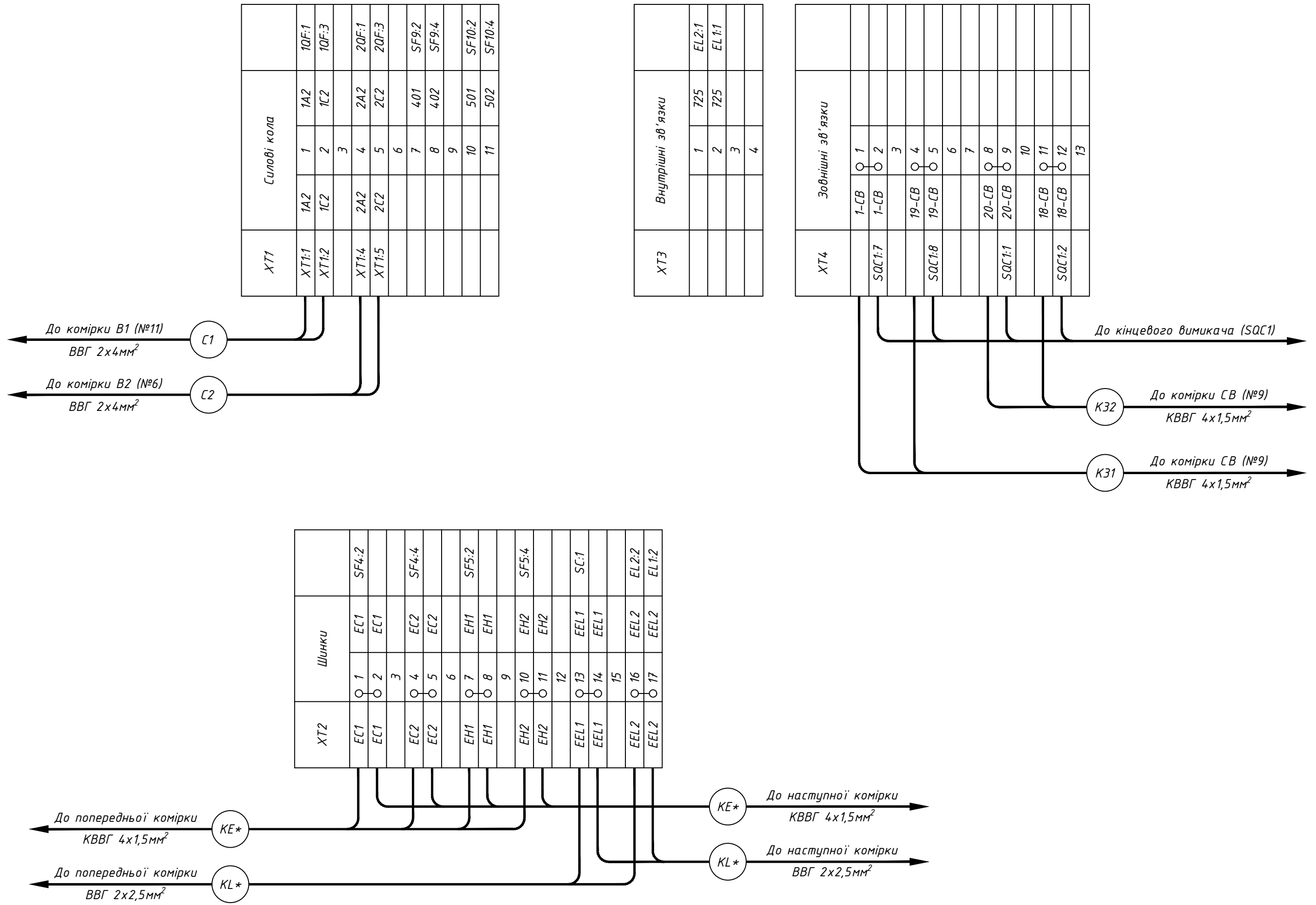
Підпис і дата

Інв. № ор.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

Э-2024-230-05

Арк.  
2



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
-----	--------	------	-------	--------	------

Э-2024-230-05

Позначення	Найменування	К-ть	Примітки
	<u>Високовольтний відсік:</u>		
QS1	Роз'єднувач високовольтний PP/EL-PP-03-10-630-25У2	1	
-	Кінцевий вимикач ВП19М-21Б-421-67 У2.15 1НО+3НС	1	SQC1
FV1-FV3	Обмежувач перенапруги ОПН-10/12/10/550 УХЛ1	3	
SC	Вимикач KCD2-9-201 R/B	1	
EL1	Лампа МО 36-40-11 E27а ман.пал.о/п x100 Іскга Манжетна	1	
	<u>Релейний відсік (двері):</u>		
SN1, SN2	Перемикач кулачковий 4G10-208-U-R014	2	
PV1, PV2	Вольтметр аналоговий, 250V	2	
	<u>Релейний відсік:</u>		
KM1, KM2	Контактор СЕС 16.01-230V-50/60Hz (16А; 7,5кВ; АС3)	2	
-	Механічне блокування ВЕСО 4643603	1	
1QF, 2QF, SF7	Автоматичний вимикач ВА47-29 2P 10А 4,5кА х-ка С	3	
SF(4,6,9,10)	Автоматичний вимикач ВА47-29 2P 6А 4,5кА х-ка С	4	
SF5	Автоматичний вимикач ВА47-29 2P 4А 4,5кА х-ка С	1	
SF8	Автоматичний вимикач ВА47-29 2P 1А 4,5кА х-ка С	1	
KV	Реле контролю напруги РН-118 однофазне	1	
T1	ОСМ1-0,25 УЗ 220/36 Однофазний сухий трансформатор	1	
KL1	Реле проміжне DRM570730, ~220В, 50Гц	1	
-	Кліпса DRM/DRL CLIP M	1	
-	Колодка FS для DRM 4CO	1	

Позначення	Найменування	К-ть	Примітки
EL2	Лампа МО 36-40-11 E27а ман.пал.о/п x100 Іскга Манжетна	1	
XT1	Клема гвинтова AVK 4 (сіра)	11	
-	Торцева кришка NPP 2,5-10	1	
XT2	Клема гвинтова з роз'єднувачем AVK 4 А Сіра 4 мм	17	
-	Торцева кришка NPP / AVK 4R-A сіра	1	
-	Перемичка UK 4/2 - YBK 4 / ASK 3	6	
XT3	Клема прохідна AVK 2,5 RD, сіра	4	
-	Кришка торцева NPP/AVK 2,5-10, сіра	1	
XT4	Клема прохідна AVK 2,5 RD, сіра	13	
-	Кришка торцева NPP/AVK 2,5-10, сіра	1	
-	Перемичка UK 2.5/2	4	
	Клема AVK Сіра 10 RD 4 мм	4	(для розмноження)

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

Э-2024-230-05

Арк.

4