

Погоджено:

узгодив

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

1

Назва об'єкту

2

Назва замовника

3

Адреса замовника

4

Контактна особа

№

Тел.

е-mail

5

Проектна організація

6

Призначення

РУВН

7

Силові запобіжники (номінальна напруга та струм, кВ та А)

ПТ 112-10-31.5-31,5 УЗ

8

Обмежувач перенапруги ВН

ОПНп-10/12/10/550/IV/УХЛ1

9

Силовий трансформатор

Тип, потужність кВА

Напруга В/Н кВ

Схема та група з'єднань

10/0,4

10

Номінальна напруга, В

380

11

Номінальний струм, А

400

12

Матеріал та переріз сбірних шин

АД-31 10х40мм

13

Матеріал та переріз нульового провідника (PEN)

Смуга сталева оцинкована 25х4

14

Обмежувач перенапруги

ОПНп-0,38/0,45 /10/2 УХЛ1

15

Тип панелі

РУНН

16

Призначення панелі (напис у рамці)

Ввідно-роподільча

17

Номер схеми електричної

ЛК-ТР-10-КТР-017-01 ЭЗ

18

11

Рубильник

Тип комутаційного апарату

Автомат (запобіжник)

Тип

Номінальний струм (Ін), А

Тип

Номінальний струм (Ін), А

Номінальний струм Відключення (Іcu), кАпри 380 В (50 Гц)

PE19-37

-

-

-

-

-

-

-

-

-

19

Межі уставок по струму розчеплювача автомата

Уповільненого спрацювання

Миттєвого спрацювання

(160-400)A

(4-14) Ir

(100-250)A

(4-14) Ir

100

100

20

2

10

10

10

2

10

20

Номінальний струм розчеплювача автомата,(Іr) (плавкої вставки), А

400

200

100

100

20

2

10

21

Трансформатор струму

Тип

Номінальний струм/5А

T-0,66

-

-

-

-

-

-

-

22

Амперметр (мультиметр)

Тип

Номінальний струм/5А

-

-

-

-

-

-

-

-

23

Вольтметр (мультиметр)

Тип

Шкала, В

-

-

-

-

-

-

-

-

24

Кількість та переріз кабелів

-

-

СІП 4х50

СІП 4х50

-

-

-

25

Облік

Тип

-

-

-

-

-

-

26

Внутрішнє освітлення

+

27

Зовнішнє освітлення

-

28

Вентиляція

-

29

Охоронне сповіщення

-

29

Пожежне сповіщення

-

К

ВЛ-10кВ

ОПН

ПН

1Т

Wh

Wh

КП-5

КП-5

РУНН

ЛК-ТР-10-КТР-017-01

Зм.

Кільк.

Арк.

№ док.

Підпис

Дата

Розробив

Перевішив

Комплектна трансформаторна підстанція щоголова КТПМ-400-10/0.4Опитувальний лист

Стадія

Аркуш

Аркушів

Р

1

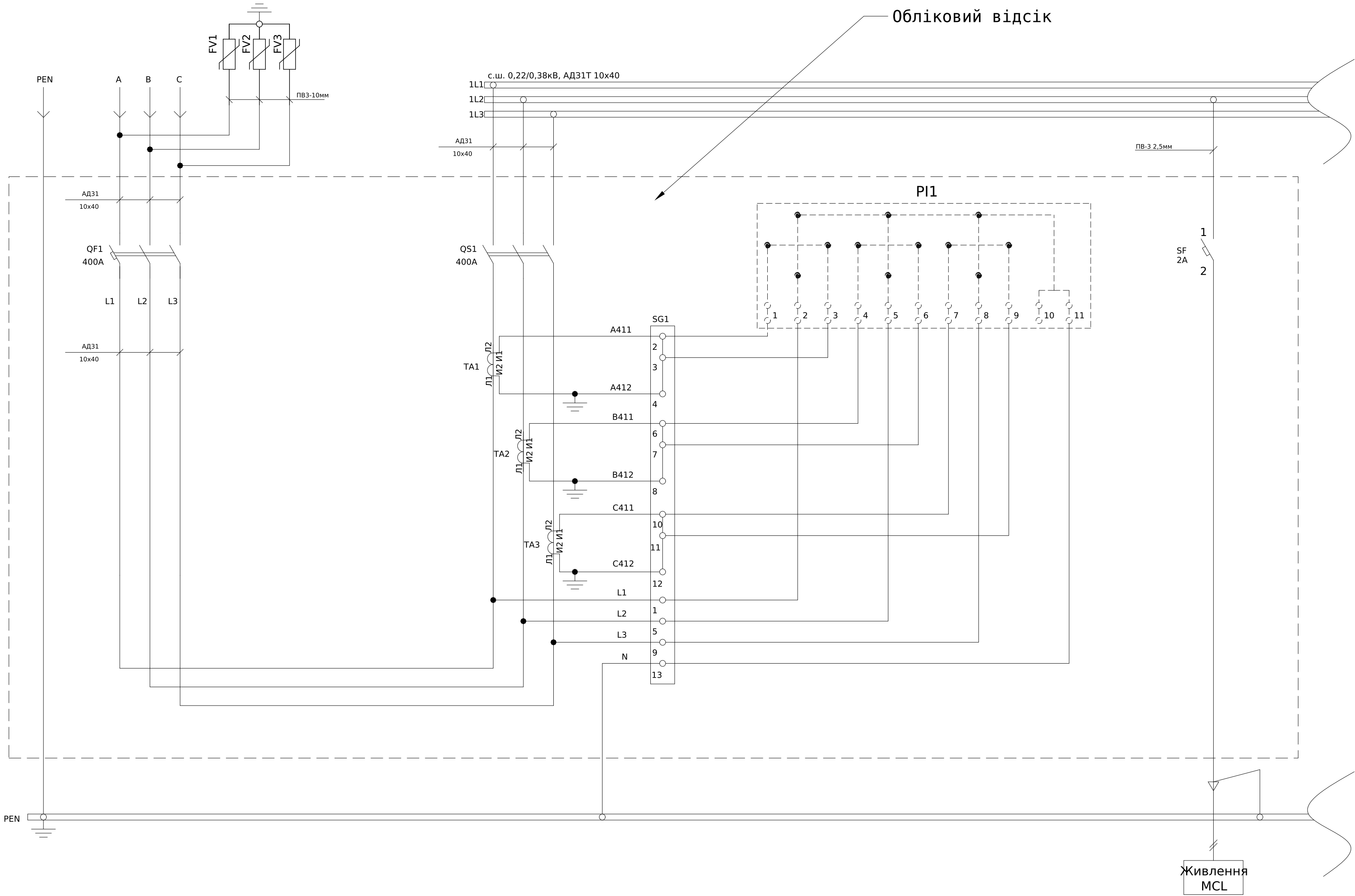
1

ТОВ "ЛК Енергія"

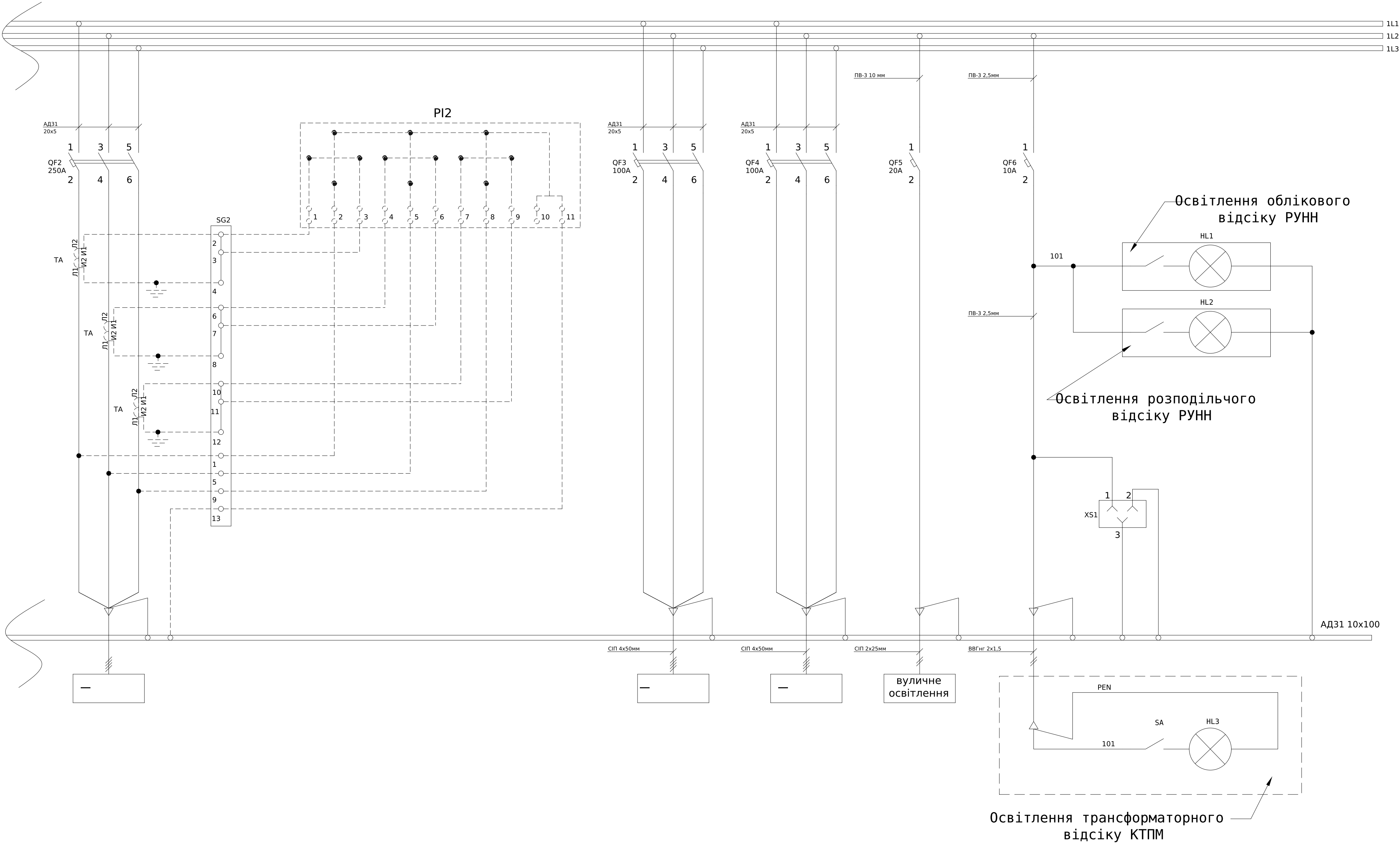
Формат А2

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

-Автоматичний вимикач SF встановити таким чином,щоб органи керування SF залишалися досяжні у разі опломбування дверей комірки .
-Струмові ланцюги виконати дротом ПВ-3 2.5 мм



						ЛК-ТР-10-КТР-017-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					14.01				Р	1	3
Перевірів						Схема електрична принципова			ТОВ"ЛК Енергія"		



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ЛК-ТР-10-КТР-017-01

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							ЛК-ТР-10-КТР-017-01	Арк.
										3
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1	Автоматичний вимикач в литому корпусі з електронним розчеплювачем BA74E-400A, 3P, 36kA, 415V, (160-4	1	
QS1	Рубильник PE19-37-311500 400A	1	
TA1-TA3	Трансформатор T-0,66 400/5 (0,5s)	3	
SG1,SG2	Комутаційна колодка КП5 (25) А	2	
SF1	Модульний автоматичний вимикач YCB6H-63 1P 4,5kA тип С 2A	1	
QF2	Автоматичний вимикач в литому корпусі з електронним розчеплювачем BA73E-250A, 3P, 25kA, 415V, (100-2	1	
QF3, QF4	Автоматичний вимикач BA-72, 100A, 3 пол., 380В, 30kA	2	
	Додаткові шини до BA-72, YCM8E-160H, комплект 6 шт., CNC	2	
QF5	Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M 1P 10kA тип С 20A	1	
QF6	Модульний автоматичний вимикач YCB6H-63 1P 4,5kA тип С 10A	1	
HL1,HL2	26-0031 Св-к лінійний св/діод. ELM LINEAR-4 4000 з вим.	2	
XS1	Розетка модульна на DIN-рейку TMS-5, 16A 220В L N PE, CNC	1	
FV1-FV3	Обмежувач перенапруги ОПНп-0,38/0,45/10/2 УХЛ1	3	
HL3	Світильник OVAL 60W прозор., білий, метал. IP44	1	розташовано у трансформаторному відсіку КТПМ
SA	Выключатель накл. 1клав. SD-10 Simply ELM 41-0001	1	розташовано у трансформаторному відсіку КТПМ