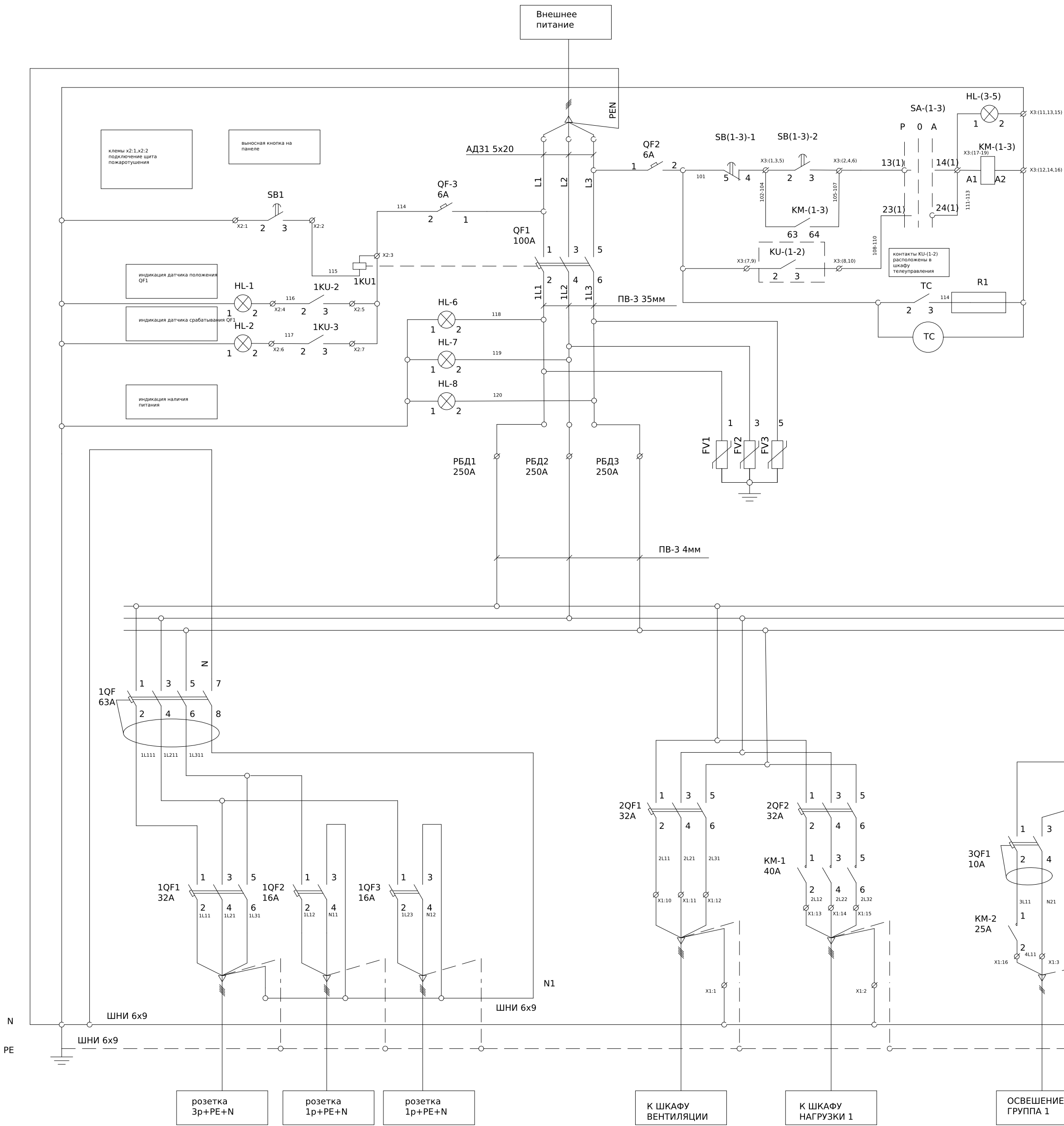
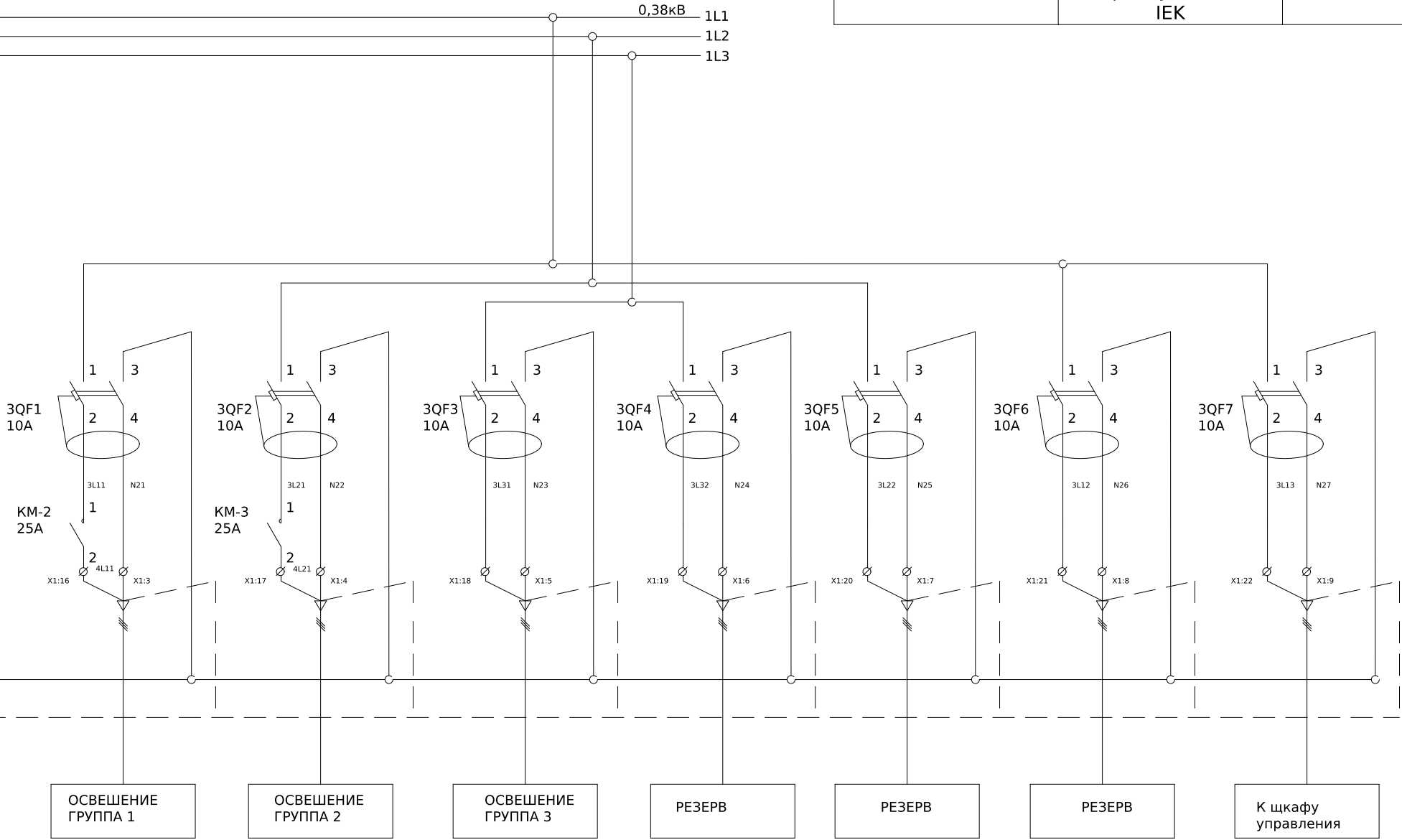


Погоджено:		
	узгодив	
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № об.		



Обозначение	Наименование
HL-1	Вводной АВ включен
HL-2	Срабатывание вводного АВ
HL-3	Работа нагрузки 1
HL-4	Работа освещения гр.1
HL-5	Работа освещения гр.2
HL-6	Наличие напряжения L1
HL-7	Наличие напряжения L2
HL-8	Наличие напряжения L3
SA-1	Выбор режима управления нагрузки 1 (Р/Д)
SA-2	Выбор режима управления освещения гр.1 (Р/Д)
SA-3	Выбор режима управления освещения гр.2 (Р/Д)
SB1-1	Включить нагрузку 1
SB1-2	Отключить нагрузку 1
SB2-1	Включить освещение гр.1
SB2-2	Отключить освещение гр.1
SB3-1	Включить освещение гр.2
SB3-2	Отключить освещение гр.2

Обозначение	Наименование	Количество
QF1	EZC250N 3P3T 25kA 100A	1
QF2-3	IC60N 1P 6A C	2
HL1-2,3-5	Лампа сигнал. LED матовая ECL1-240A-R 240V AC (красная)	5
HL6-8	Лампа сигнал. LED матовая ECL1-240A-G 240V AC (зеленая)	3
FV1-3	ЕПІТЕС В Т12 275/12,5	1
SB(1-3)-1	Кнопка монобл. утопл. ECF-11-R (1NO+1NC, красная)	3
SB(1-3)-2	Кнопка монобл. утопл. ECF-11-G (1NO+1NC, зеленая)	3
SB1	Кнопка-модуль грибок EGM-P-R (без фикс., красная)	1
SA-(1-3)	Перекл. поворотн. EGS3-NN-C (3-х поз., с фикс. 1-0-2, 45°, черный)	3
РБД1-3	Распределительный блок на DIN-рейку РБД-250А	3
1QF	iID K 4P 63A 30mA AC	1
1QF1	IC60N 3P 32A	1
1QF2-3	IC60N 2P 16A C	2
2QF1-2	IC60N 3P 32A C	2
3QF1-7	DPN N VIGI 6KA 10A C30MA	7
KM-1	КОНТАКТОР 40A 4NO 220/240V	1
KM-2-3	КОНТАКТОР 25A 2NO 230/240V	2
X1:10-22	УК 5 N Прохідна клемма 3004388	13
X1:1-9	УК 5 N BU Прохідна клемма 3004388	9
X2:1-7	УК 5 N Прохідна клемма	7
X3:1-19	УК 5 N Прохідна клемма	19
TC	Термостат от 0 до +60 °C NC IEK	1
R1	Обогреватель на DIN-рейку 30Вт IP20 IEK	1



*Розетки расположить на корпусе изделия
*Отходящие линии вывести на клемные зажимы
*Линию питания на АВР запитать с РБД 250

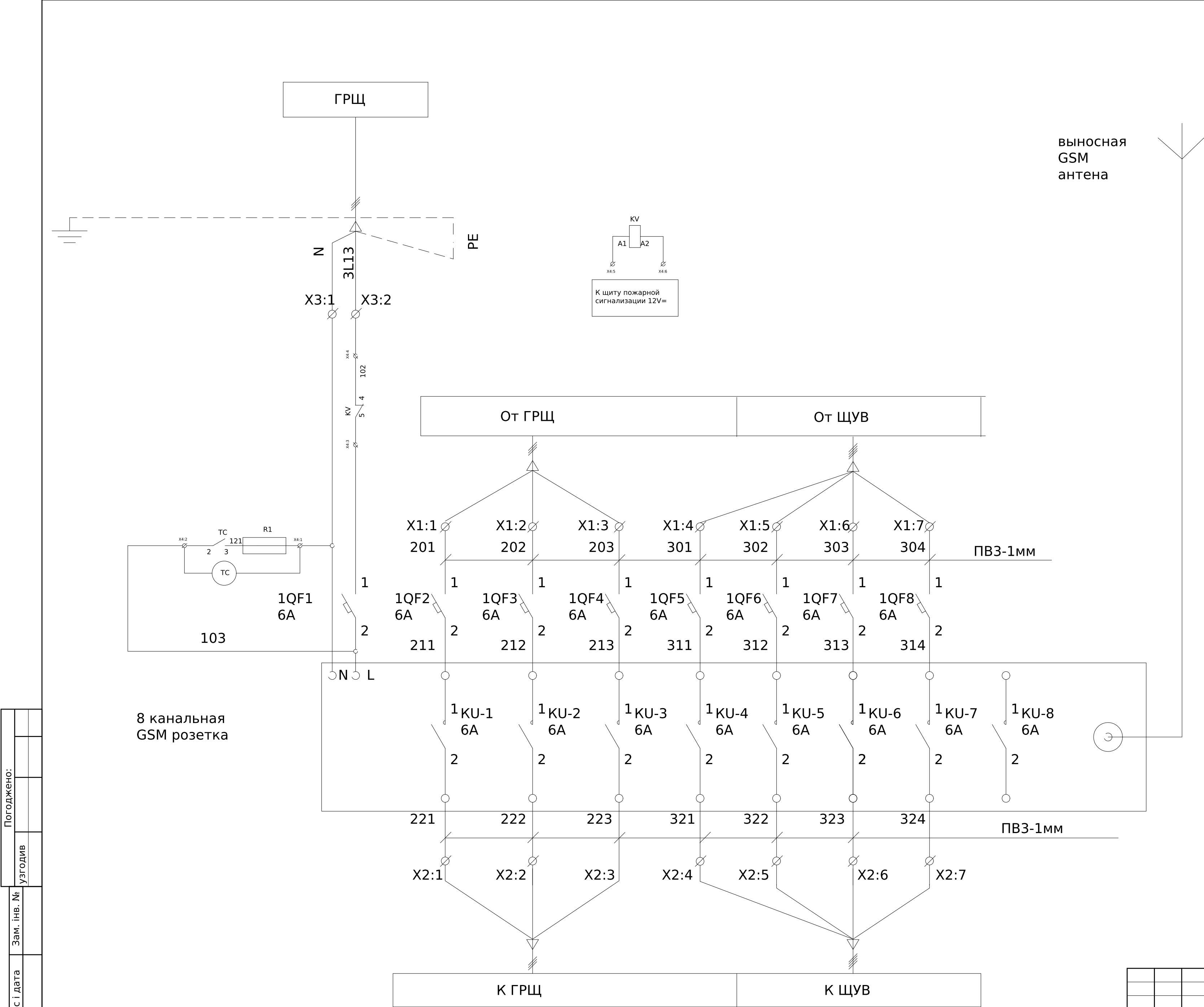
ЛК-ТР-04-SHCHO-006-01						
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Типове рішення
Розробив				5,07		
Перевіив						Схема електрична принципова
				Стадія	Аркуш	Аркушів
				Р	1	1
				ТОВ «ЛК Енергія»		

Обозначение	Наименование	Количество
1QF1-8	АВТ. ВІМІКАЧ ІС60N 1P 6А С А9F79106	8
	выносная GSM антенна 10м	1
	GSM-розетка 8 каналов (DIN)	1
ТС	Термостат от 0 до +60 °С NC ІЕК	1
R1	Обогреватель на DIN-рейку 30Вт IP20 ІЕК	1
kv	DRM570012	1
X1:1-7	UK 5 N Прохідна клема 3004362	7
X2:1-7	UK 5 N Прохідна клема 3004362	7
X3:1	UK 5 N Прохідна клема 3004362	1
X3:2	UK 5 N BU Прохідна клема 3004388	1
X4:1-6	UK 5 N Прохідна клема 3004362	6

ЩДУ	X1:1	201	X3:7	ГРЩ	Нагрузка 1
ЩДУ	X1:2	202	X3:9	ГРЩ	Освещение1
ЩДУ	X1:3	203	X3:9.2	ГРЩ	Освещение2
ЩДУ	X2:1	221	X3:8	ГРЩ	Нагрузка 1
ЩДУ	X2:2	222	X3:10	ГРЩ	Освещение1
ЩДУ	X2:3	223	X3:10.2	ГРЩ	Освещение2
ЩДУ	X1:4	301	X4:17	ЩУВ	Вентилятор 1
ЩДУ	X1:5	302	X4:22	ЩУВ	Вентилятор 2
ЩДУ	X1:6	303	X4:30	ЩУВ	Задвижка 1
ЩДУ	X1:7	304	X4:35	ЩУВ	Задвижка 2
ЩДУ	X2:4	321	X4:18	ЩУВ	Вентилятор 1
ЩДУ	X2:5	322	X4:23	ЩУВ	Вентилятор 2
ЩДУ	X2:6	323	X4:31	ЩУВ	Задвижка 1
ЩДУ	X2:7	324	X4:36	ЩУВ	Задвижка 2

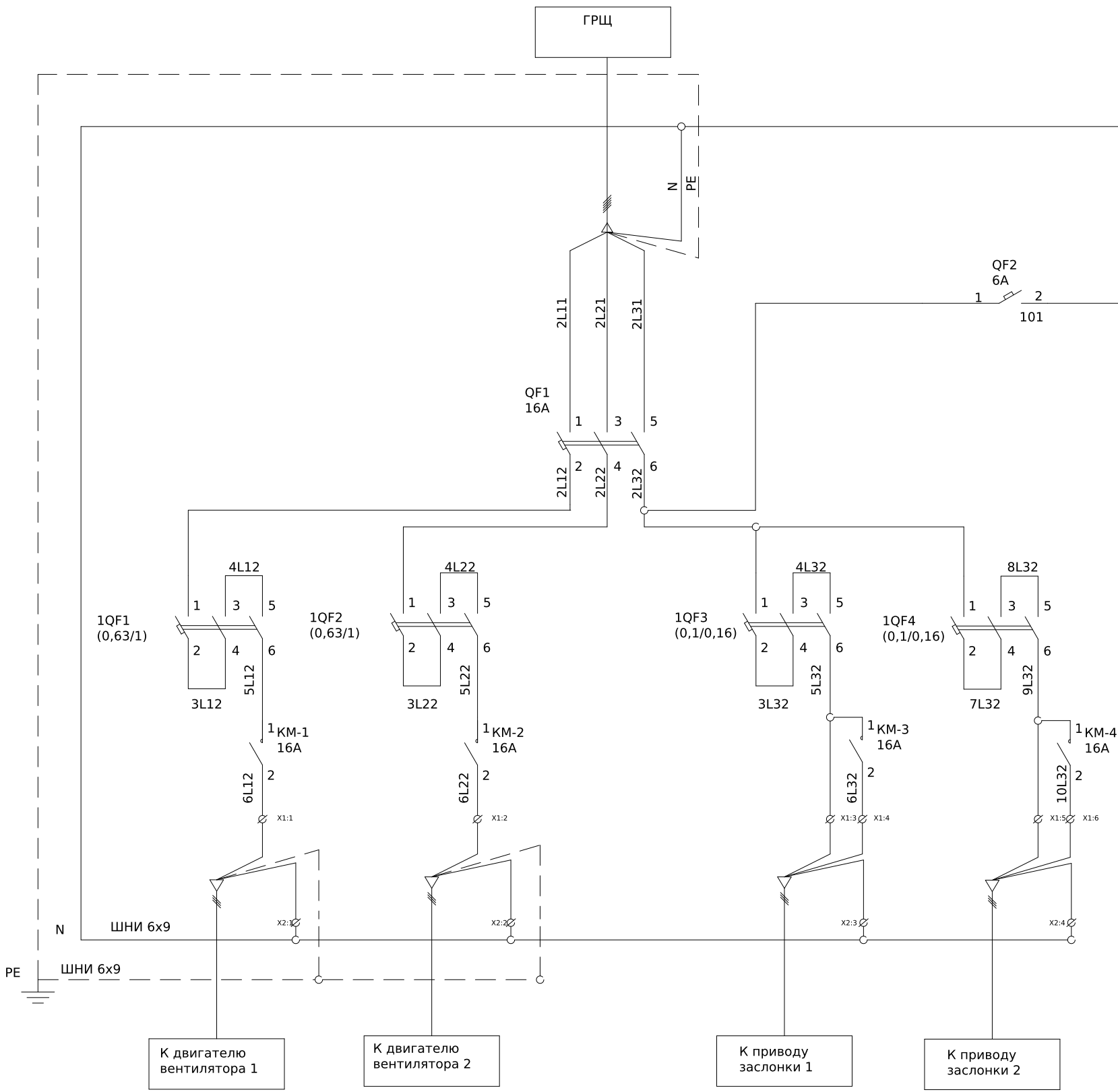
						ЛК-ТР-04-SHCHO-006-02			
Зм.	Кільк.	Арк.	№доп.	Підпис	Дата				
Розробив					5,07	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив							Р	1	1
						Схема електрична принципова	ТОВ «ЛК Енергія»		

Формат (нестандартний)



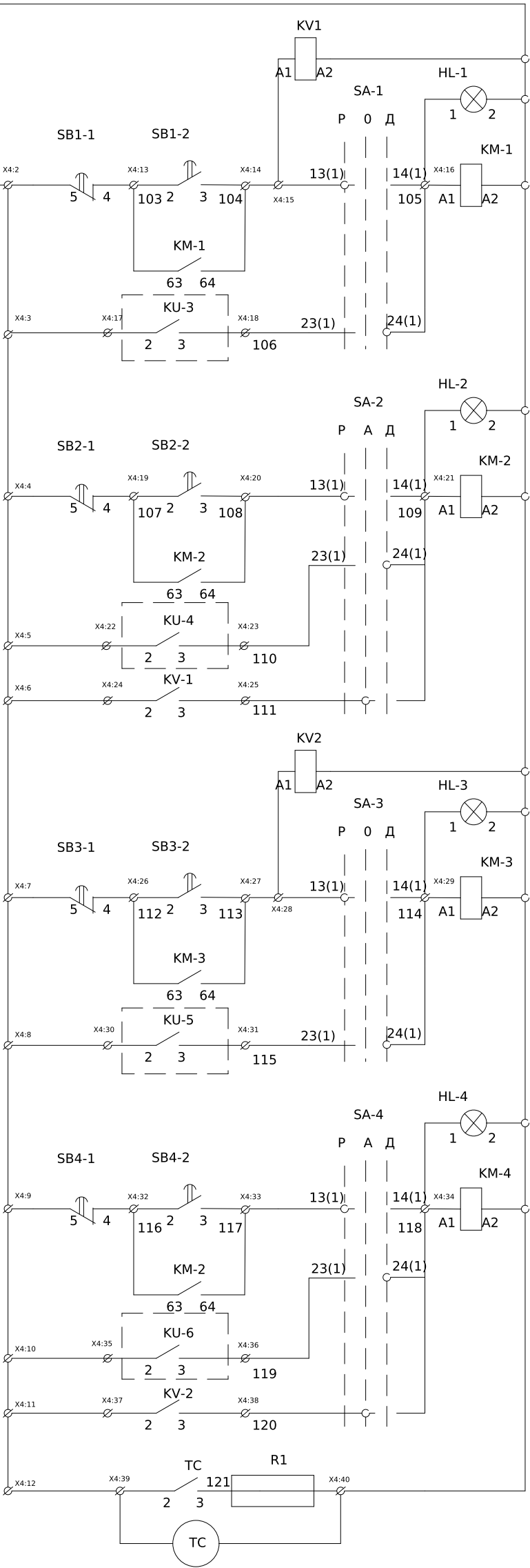
Погоджено:		Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № об.	
узгодив							

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



К щиту пожарной сигнализации 12V=

контакты КУ-(4-6) расположены в шкафу телеуправления



Обозначение	Наименование	Количество
QF1	АВТ. ВИМИКАЧ ІС60N 3Р 16А С А9F79316	1
QF2	ІС60N 1Р 6А С	1
1QF1-2	АВТ.ВИМИКАЧ GZ1E 6-10А GZ1E14	2
1QF3-4	АВТ.ВИМИКАЧ GZ1E 0,1-0,16А GZ1E01	2
KM1-4	КОНТАКТОР 16А 2NO 220В ~ 50Гц А9С22512	4
HL1-4	Лампа сигнал. LED матовая ECLI-240А-G 240V AC (зеленая)	4
SB(1-4)-1	Кнопка монобл. утопл. ECF-11-R (1NO+1NC, красная)	4
SB(1-4)-2	Кнопка монобл. утопл. ECF-11-G (1NO+1NC, зеленая)	4
SA-(1-4)	Перекл. поворотн. EGS3-NN-C (3-х поз., с фикс. 1-0-2, 45°, черный)	4
KV	DRM570012	1
KV1-2	DRM570730,	2
TC	Термостат от 0 до +60 °С NC IEK	1
R1	Обогреватель на DIN-рейку 30Вт IP20 IEK	1
X1:1-6	UK 5 N Прохідна клема 3004362	6
X2:1-4	UK 5 N BU Прохідна клема 3004388	4
X4:1-40	UK 5 N Прохідна клема 3004362	40

Обозначение	Наименование
HL-1	Работа вентилятора №1
HL-2	Заслонка 1 открыта
HL-3	Работа вентилятора №2
HL-4	Заслонка 2 открыта
SA-1	Выбор режима управления вентилятора №1 (Р/Д)
SA-2	Выбор режима управления заслонки №1 (Р/А/Д)
SA-3	Выбор режима управления вентилятора №2 (Р/Д)
SA-4	Выбор режима управления заслонки №2 (Р/А/Д)
SB1-1	Включить вентилятор №1
SB1-2	Отключить вентилятор №1
SB2-1	Открыть заслонку №1
SB2-2	Закрыть заслонку №1
SB3-1	Включить вентилятор №2
SB3-2	Отключить вентилятор №2
SB4-1	Открыть заслонку №2
SB4-2	Закрыть заслонку №2

*Сервопривод заслонки ВЕНТС CM230L
*Механизм заслонки ВЕНТС KPB 250
*Вентилятор ВЕНТС ТТ ПРО 250
*Для управления заслонки предусмотрено 3 режима: ручной(включение с кнопок управления расположенных на панели ЩУВ, автоматический (включение совместно с вентилятором), дистанционный (включение по телемеханике)
*после вводно автомата вторичных цепей установлен НЗ контакт промежуточного реле KV. При поступлении сигнала пожарной сигнализации (12V DC) на катушку реле происходит автоматическое отключение вентиляторов и закрытие заслонок.
*Отходящие линии вывести на клемные зажимы

						ЛК-ТР-04-SHCHO-006-03				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					5,07	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ «ЛК Енергія»		