

ООО "Технодизайн-М"

ТШВ-221713
 Всезоодный уличный шкаф , пр-во ООО
 «Технодизайн-М», Россия

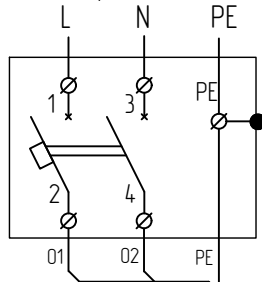
Альбом схем

ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001

Согласовано :						ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001											
						Взам. инв. №						ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001					
												Подпись и дата					
						Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Инв. № подл.						Разработал	Щелков		0	1	Листов	14					
						Проверил	Кривоорчко										
						Н. контр							Шихов				
													Альбом схем				

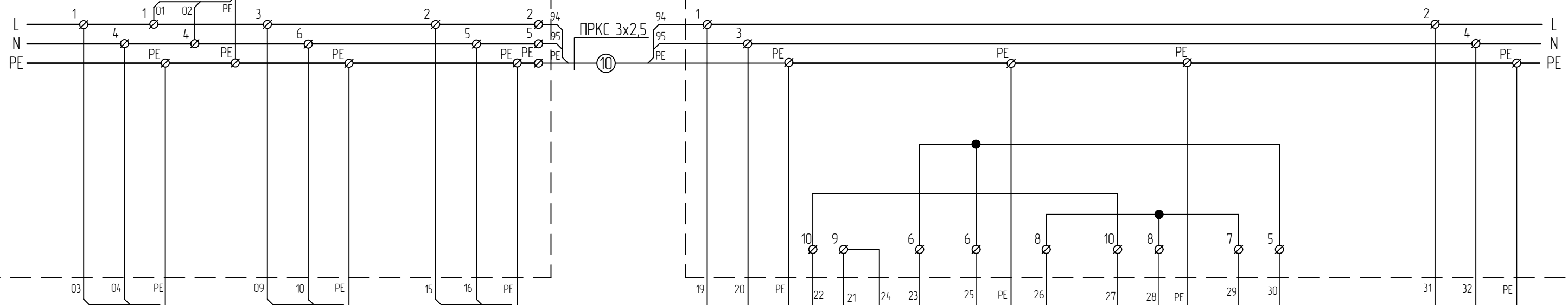
ВВОД ~230 В, 50 Гц
2,5кВт

QF1
20A



ПРКС 3x2,5 Коробка КК1.1

Коробка КК1.2



ПРКС 3x1,5 ②

ПРКС 3x1,5 ③

ПРКС 3x1,5 ④

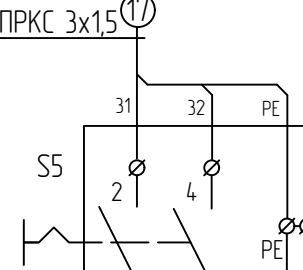
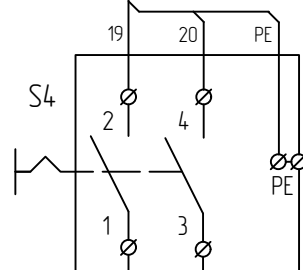
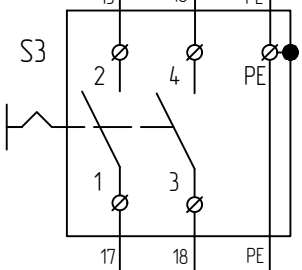
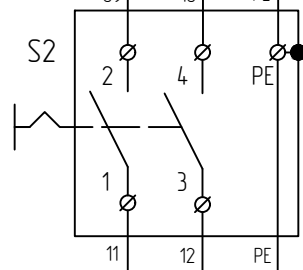
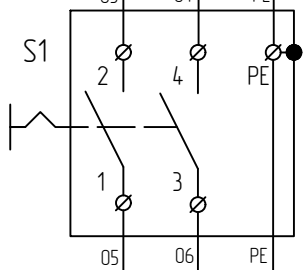
ПРКС 3x1,5 ⑪

ПРКС 3x1,5 ⑫

ПРКС 3x1,5 ⑮

ПРКС 3x1,5 ⑯

ПРКС 3x1,5 ⑰



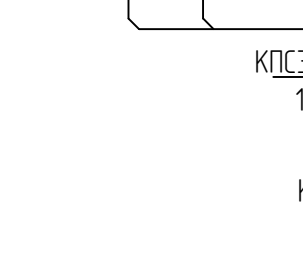
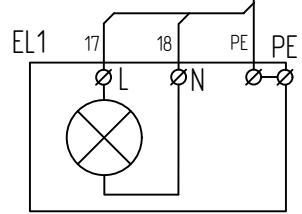
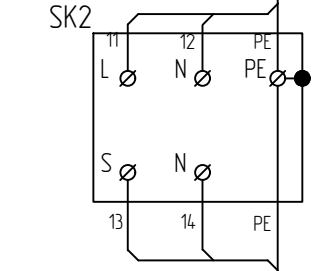
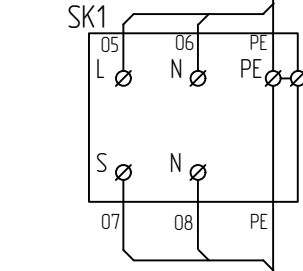
ПРКС 3x1,5 ⑤

ПРКС 3x1,5 ⑦

ПРКС 3x1,5 ⑨

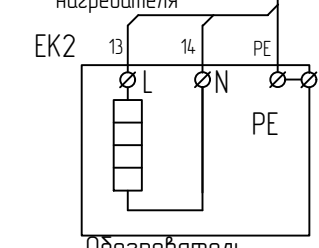
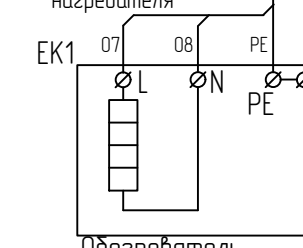
ПРКС 3x1,5 ⑭

ПРКС 3x1,5 ⑱



Комплектный кабель нагревателя

Комплектный кабель нагревателя



КПС3(A)Hz-FRLS
1x2x0,75

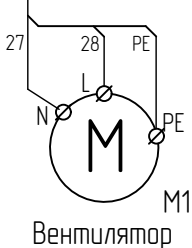
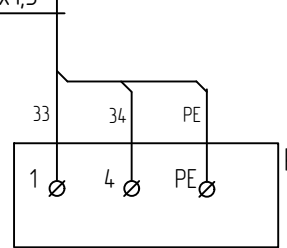
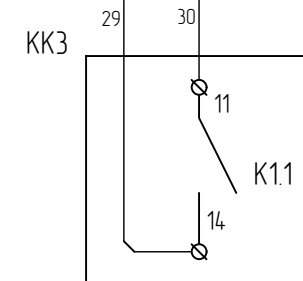
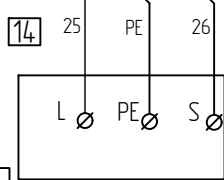
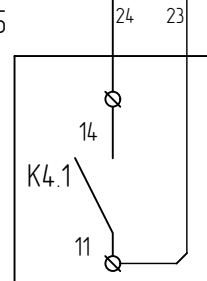
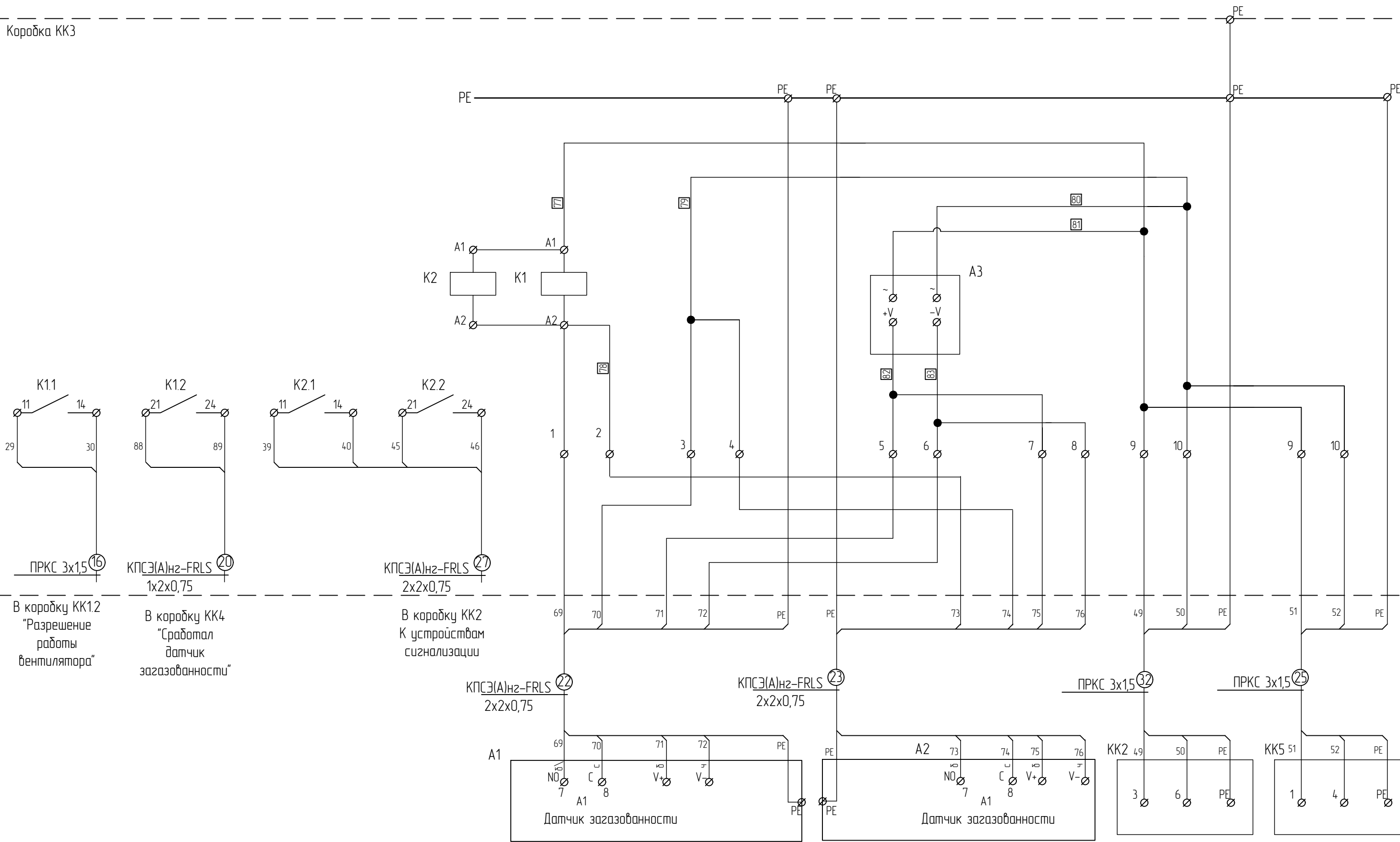


Схема электрическая соединений

Согласовано :	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001	Лист
						3

Коробка КК3



В коробку КК1.2
"Разрешение
работы
вентилятора"

В коробку КК4
"Сработал
датчик
загазованности"

В коробку КК2
К устройствам
сигнализации

Согласовано :
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Схема электрическая соединений. Продолжение				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001				Лист 4

Согласовано :	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

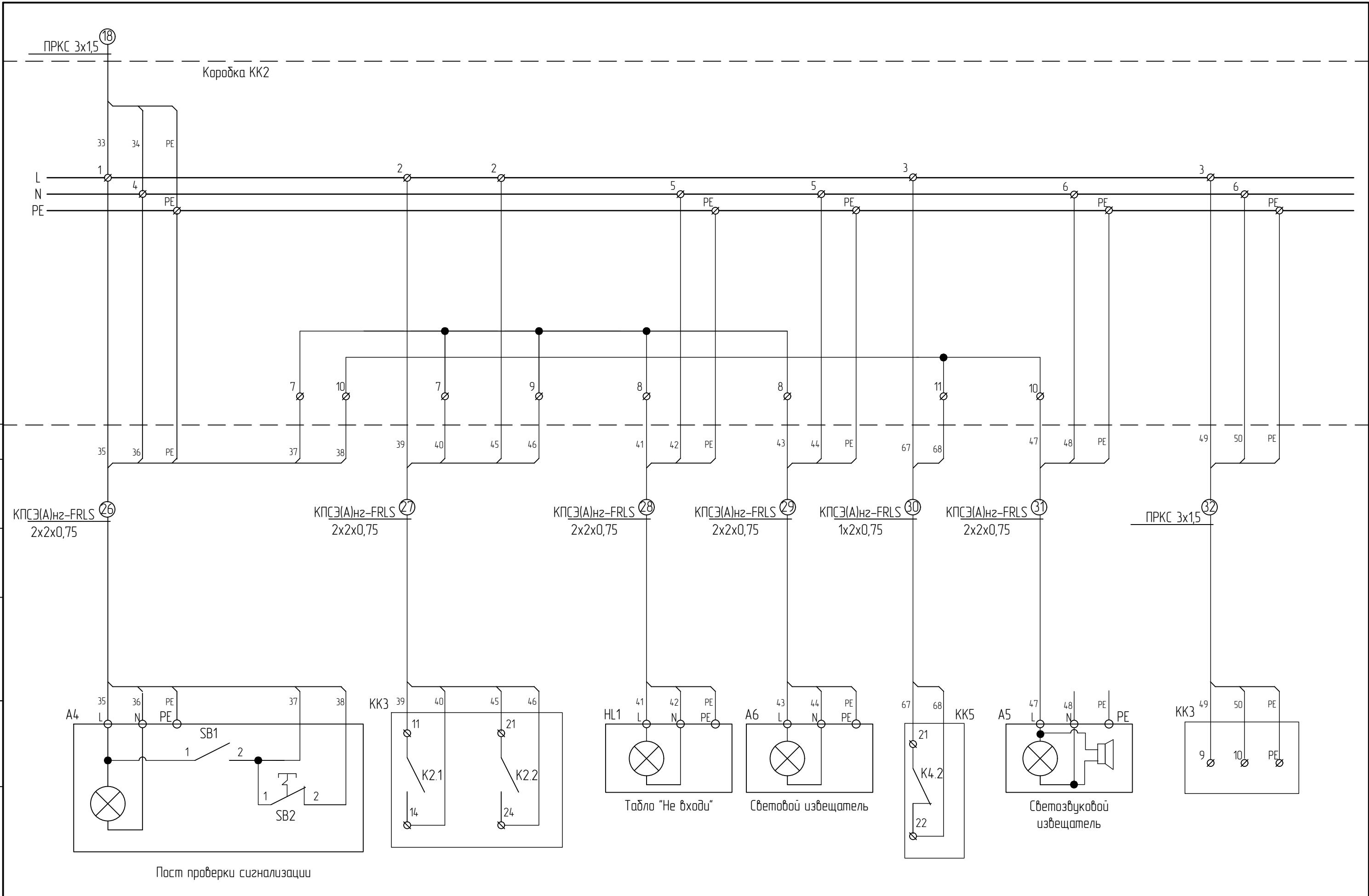


Схема электрическая соединений. Продолжение.				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001				Лист
				5

Согласовано :	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

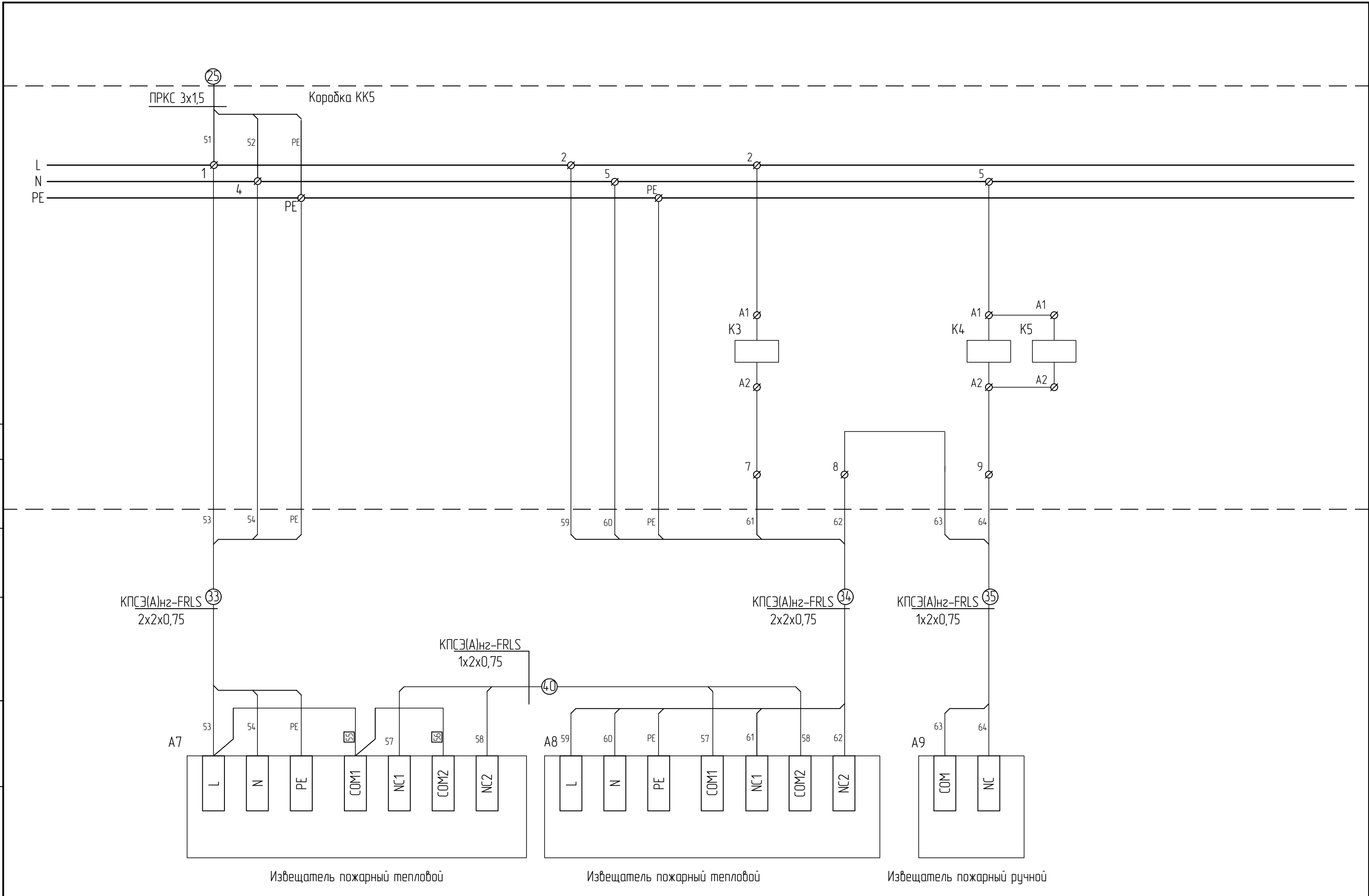
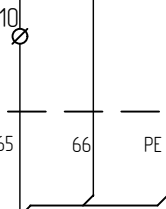
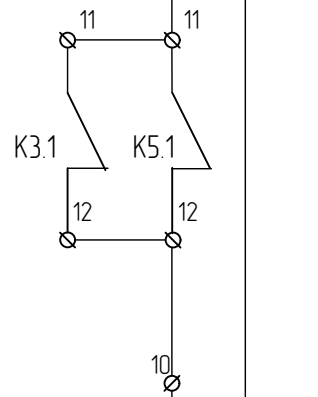
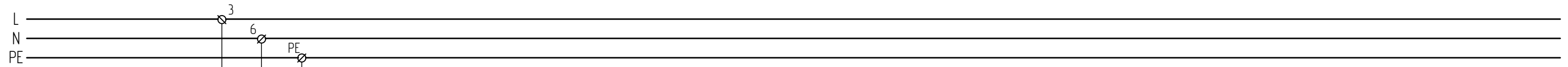


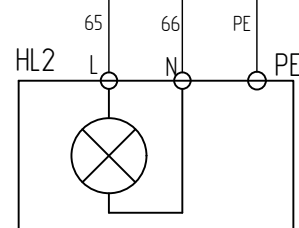
Схема электрическая соединений. Продолжение				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001				Лист
				6

Коробка КК5

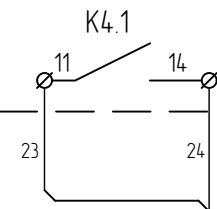


КПСЭ(А)нз-FRLS
2x2x0,75

36



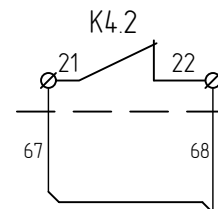
Табло "Пожар"



КПСЭ(А)нз-FRLS
1x2x0,75

13

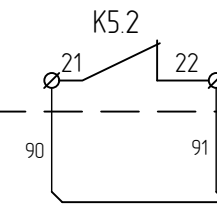
В коробку КК1.2
Блокировка
работы
вентилятора



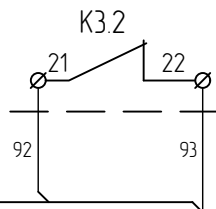
КПСЭ(А)нз-FRLS
1x2x0,75

30

В коробку КК2
Светозвуковая
сигнализация



В коробку КК4
Светозвуковая
сигнализация



КПСЭ(А)нз-FRLS
2x2x0,75

39

В коробку КК4
Отказ шлейфа
АСПС

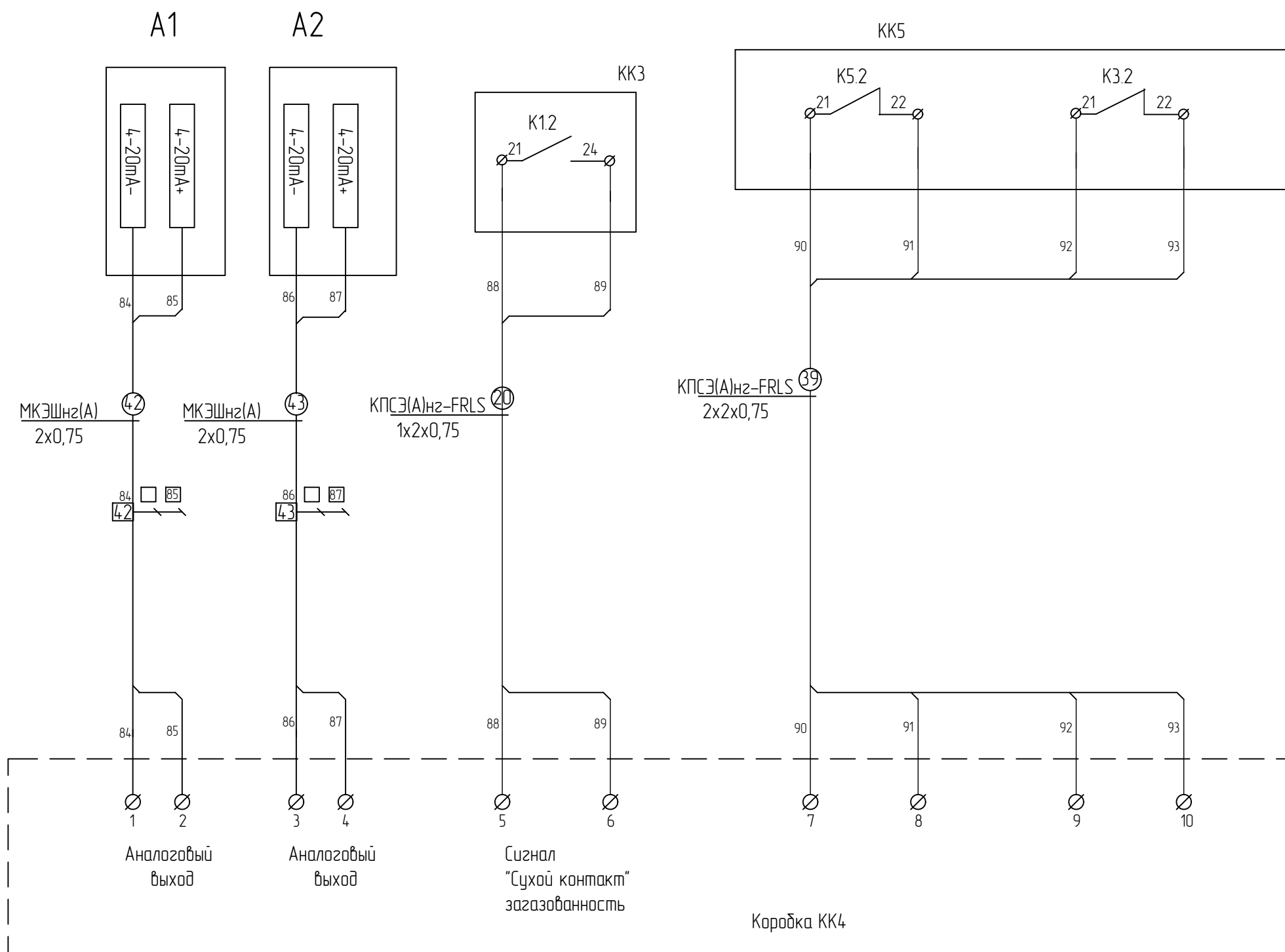
Схема электрическая соединений. Продолжение

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001	Лист
						7

Согласовано :	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Датчик
загазованности

Датчик
загазованности



Согласовано :

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Схема электрическая соединений. Продолжение				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001				Лист
				8

Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1, A2	Датчик загазованности Polytron 5200 CAT DD d A с сенсором на пропан, дутан 1 Ex d IIC T6/T4 X	2	Dräger
A3	UNO-PS/1AC/24DC/ 30W Источник питания	1	Phoenix Contact
A4	CSE-PLEMR Пост управления взрывозащищенный 1ExdIICT6 (крацетилен)/1Ex d IIC T6 Gb IP66. 2отв.х3/4" ISO7/1 В комплекте: - кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением - 1шт; - кнопка без фиксации черная [2HO]- 1 шт; - лампа красная 220В-1шт	1	Кортем-ГОРЭЛ TEX
A5	EVX-4050-HOOTER-122/R/LED/220AC Светозвуковой оповещатель взрывозащищенный 1Ex d e mb IIC T5, IP66 (взрывозащищенная комбинированная сирена + маяк), 1 тон, красная лампа, питание 220В, потолочное крепление. В комплекте:- каб. ввод для небронир кабеля 6-12 мм	1	Кортем-ГОРЭЛ TEX
A6	EVX-4050-FLASH/R/LED/220AC Взрывозащищенное светосигнальное устройство 1ExdIICT4/1Ex d IIC T4 Gb IP66, светодиодная лампа мигающая, красная, 220В AC, защитная решетка, потолочное крепление, 4 отв. 3/4" ISO7	1	Кортем-ГОРЭЛ TEX
HL1	S-INDICATOR Табло светодиодное взрывозащищенное 1ExdIICT6/1Ex d IIC T6 Gb IP66, 220AC. Надпись "ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ" цвет подсветки красный. В комплекте: каб.ввод FL1 для небронир.кабеля (d=6-12мм)	1	Кортем-ГОРЭЛ TEX
KK1.1, KK1.2, KK2	Коробка соединительная взрывозащищенная КСРВ14.14.10 1Ex e II T4 Gb	3	Кортем-ГОРЭЛ TEX
KK4	Коробка соединительная взрывозащищенная КСРВ111109 1Ex e II T4 Gb	2	Кортем-ГОРЭЛ TEX
KK3, KK5	ЩОРВА171712(1СВС.2/GR)-4КНВ1МНК(Б)-4КНВ 1МНК(Г) Коробка клеммная взрывозащищенная 1Ex d IIC T6 Gb IP66	2	Кортем-ГОРЭЛ TEX
EL1	CSE-STRECKE/90/220AC Светильник малогабаритный взрывозащищенный 1Ex d IIC T5 Gb IP66, 3 светодиода, 220AC, угол светового потока 90гр.В комплекте: каб.ввод FL1BK для небронир.кабеля (d=6-12мм)	1	Кортем-ГОРЭЛ TEX
EK1, EK2	Взрывобезопасный (Exd) нагреватель ВНУ-1000Р 1Exd IICT3 X	2	Атлант-продж ект
SK1, SK2	Унифицированный взрывобезопасный терморегулятор УВТР-10Б.D.R.(0/+40).1.0 (два каб_ввода АВКВ.5D.Л.20.1/2NPT.5-9 1ExdIICT3X	2	Атлант-продж ект
SK3	Унифицированный взрывобезопасный терморегулятор обратного действия УВТР-10Б.D.R.(0/+40).1.0 (два каб_ввода АВКВ.5D.Л.20.1/2NPT.5-9 1ExdIICT3X	1	Атлант-продж ект
M1	Вентилятор ВГО-2-300 1Ex d IIB T4 Gb	1	Кортем-ГОРЭЛ TEX
K1... K5	PLC-RSC-230UC/21-21,Релейный модуль	5	Phoenix Contact
S1...S5	Выключатель ЩОРВЕ-КП100807М2, 1ExdeIICT6GbX Iном=16А	5	Кортем-ГОРЭЛ TEX

Согласовано :

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема электрическая. Перечень элементов

ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001

Лист

9

Изм	Лист	N докум.	Подп	Дата
-----	------	----------	------	------

Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1	ШГВА-ВА -2-20 Автоматический выключатель взрывозащищенный 1Ex d IIC T5 Gb IP66 , 2 полюса, на 20 А. в комплекте: FETG1N-15B -1 шт., FETG2N-20B -1 шт., вводы на стороне "Г"	1	Кортем-ГОРЭЛ ТЕХ
A7,A8	ИП-101-В-ГОРЭЛ/ТЕХ1-220АС-2КНВ2ННК/Р Извещатель пожарный тепловой точечный цифровой взрывозащищенный 1Ex d [ib] IIC T6 Gb, IP66, 220АС. Каб. ввод КНВ2ННК/Р для неброн. кабеля d=6-18 мм - 2 шт.	2	Кортем-ГОРЭЛ ТЕХ
A9	ИП-535-ГОРЭЛ/ТЕХ1-А-11 Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный 1Ex d IIC T6 Gb IP66 нормально открытый + нормально закрытый контакты В комплекте КОВ2ННК/Р - 2шт;	1	Кортем-ГОРЭЛ ТЕХ
HL2	ПГС-ИТ11-220АС-"ПОЖАР"/К-1КНВ1ННК Табло светодиодное взрывозащищенное 1Ex d IIC T5 Gb, IP66. 220V AC, надпись "ПОЖАР", цвет подсветки красный, каб.ввод КНВ1ННК для небронир. кабеля (d=6-12мм) - 1 шт	1	Кортем-ГОРЭЛ ТЕХ

Согласовано :		

Взам. инв. №	
--------------	--

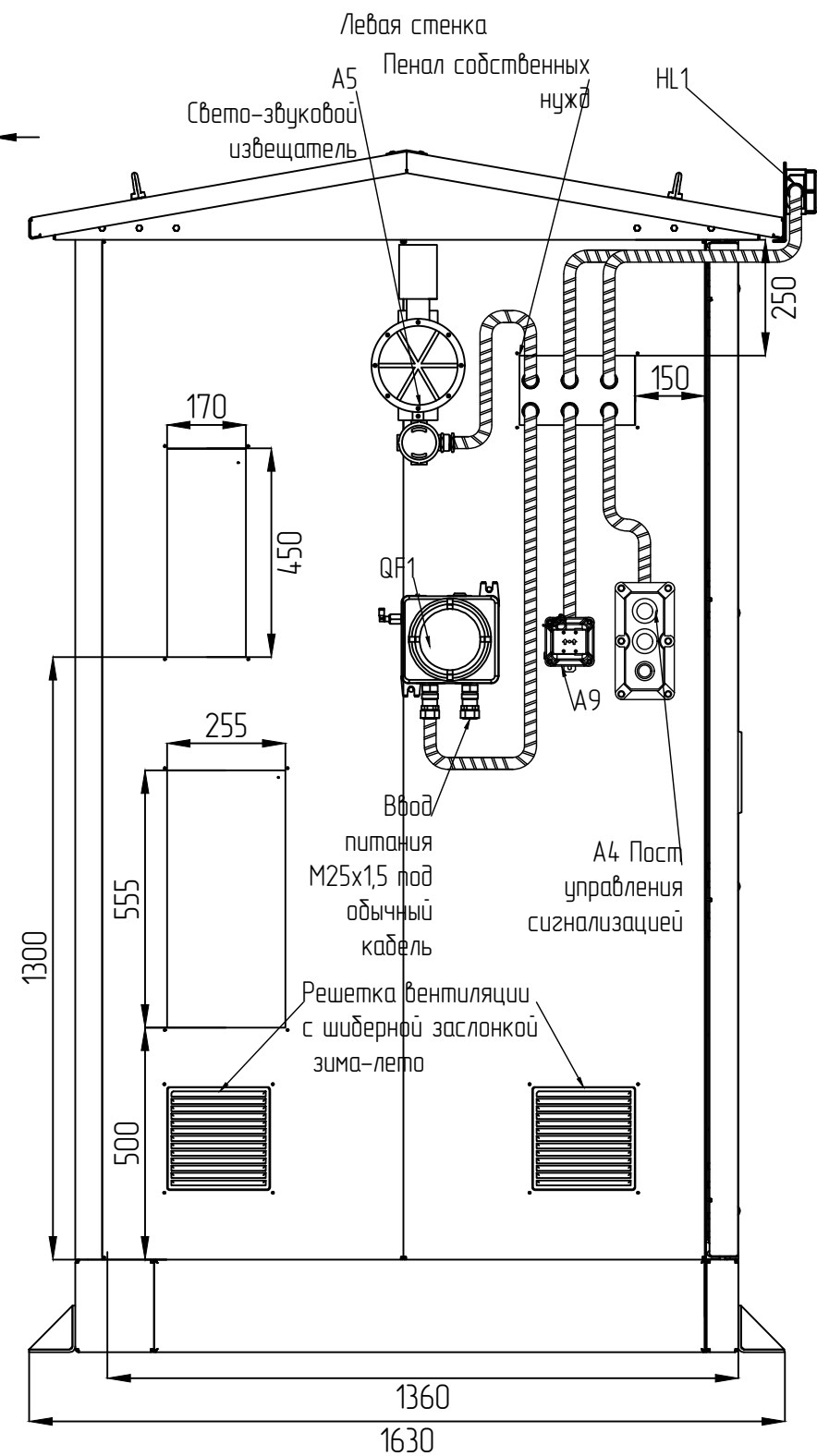
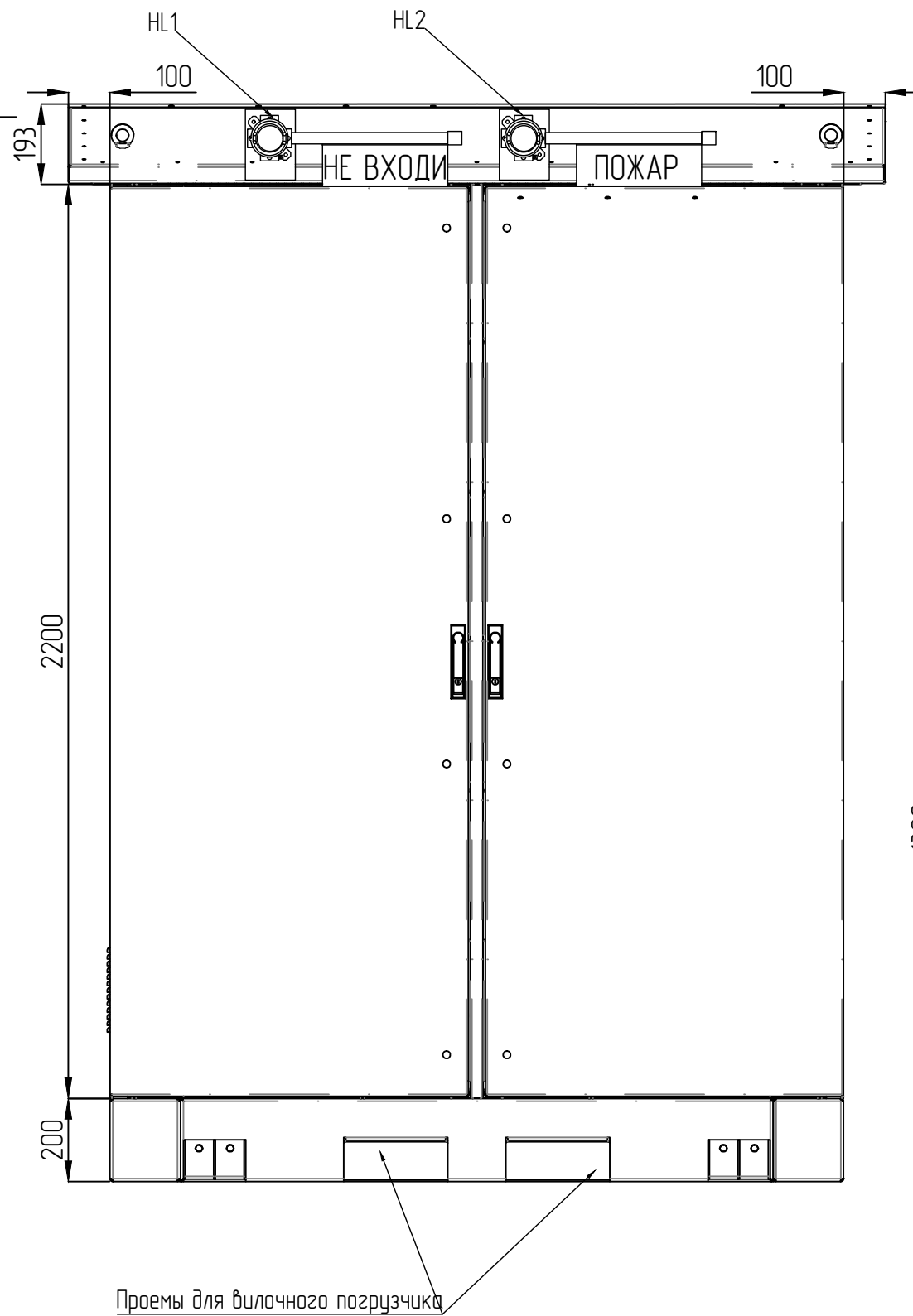
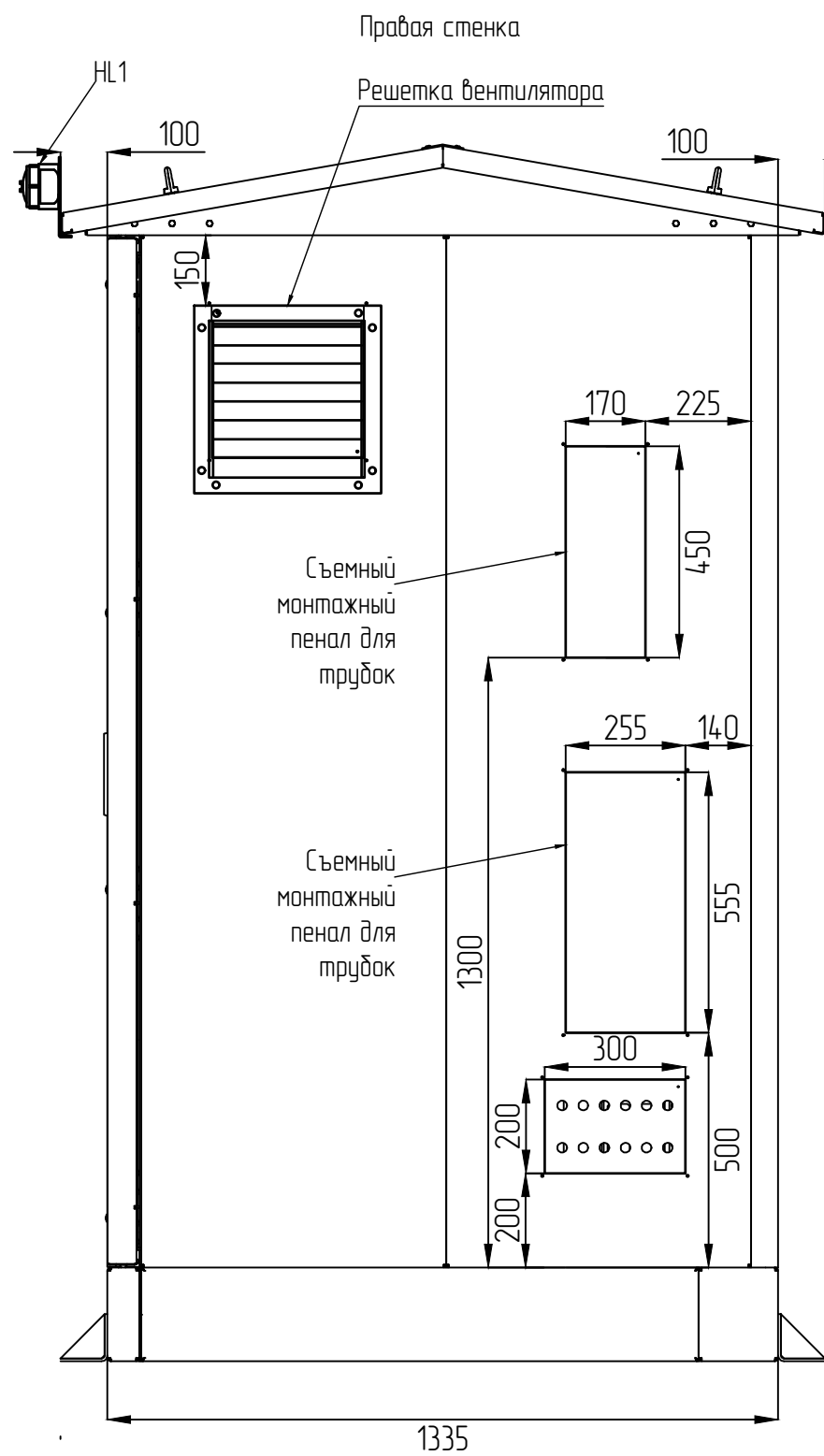
Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Схема электрическая. Перечень элементов

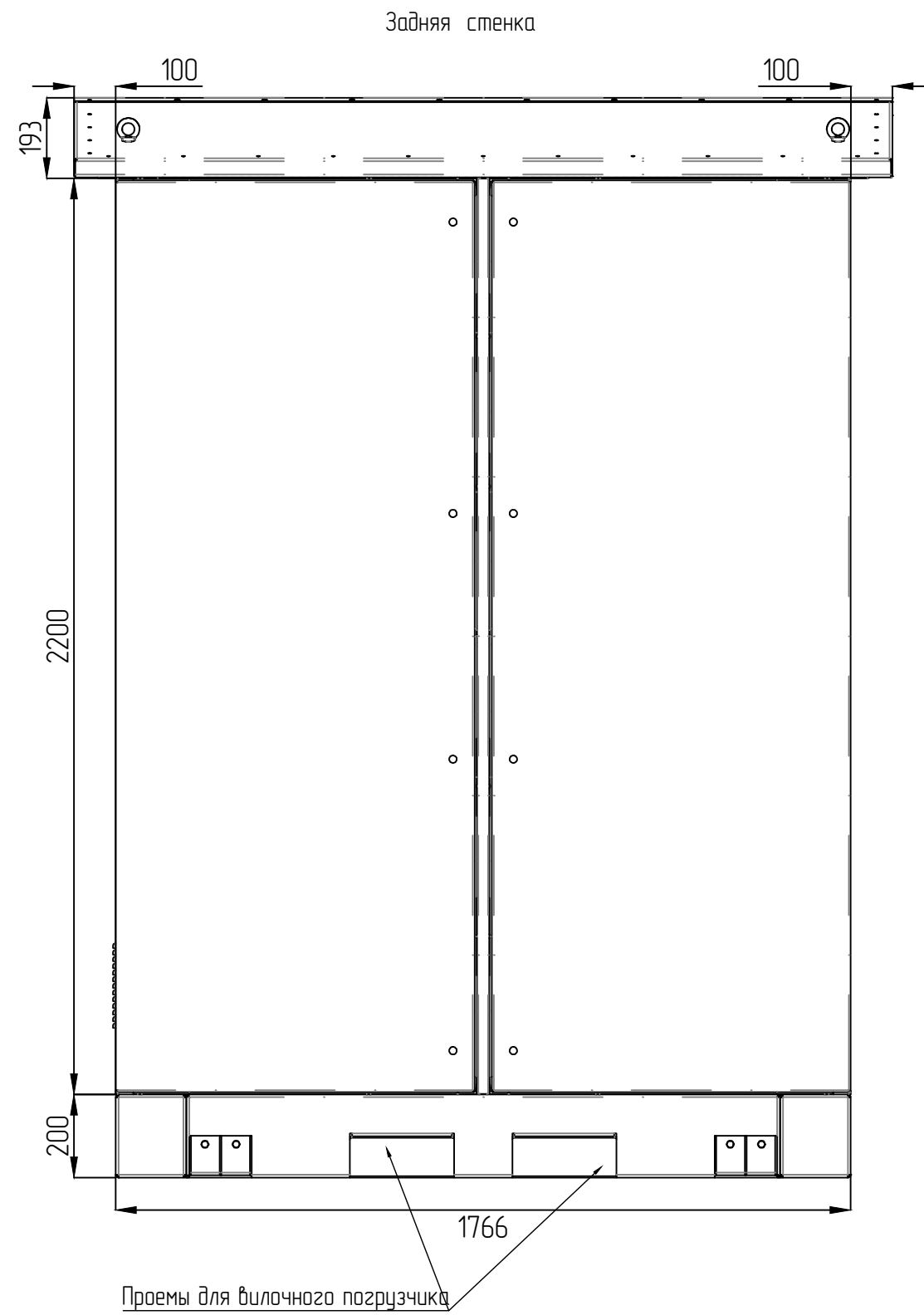
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001	Лист
						10

Согласовано :	
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Шкаф ТШВ-221713. Чертеж общего вида				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001				Лист
				11

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано :

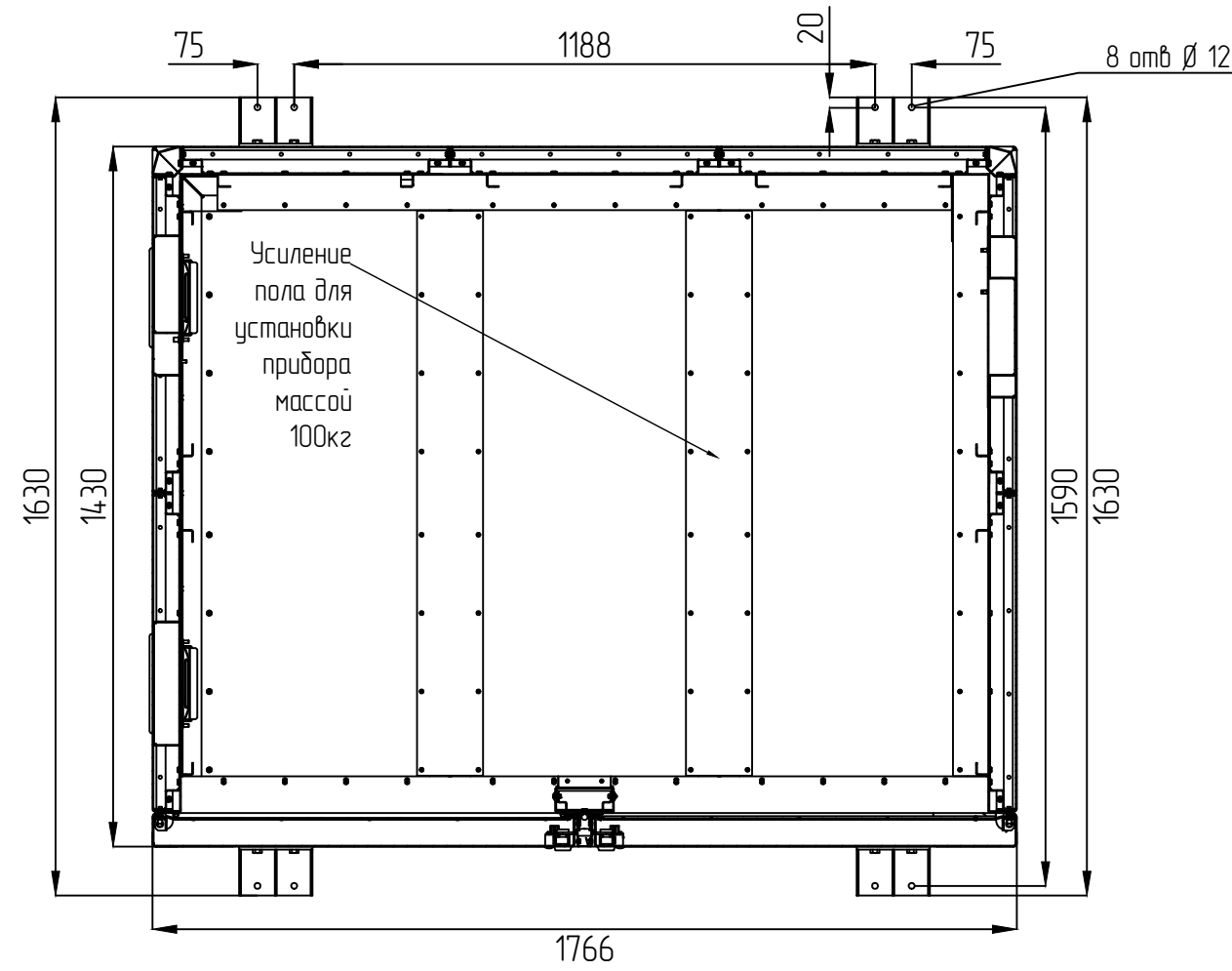


Шкаф ТШВ-221713. Чертеж общего вида. Продолжение				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001				Лист
				12

Согласовано :	

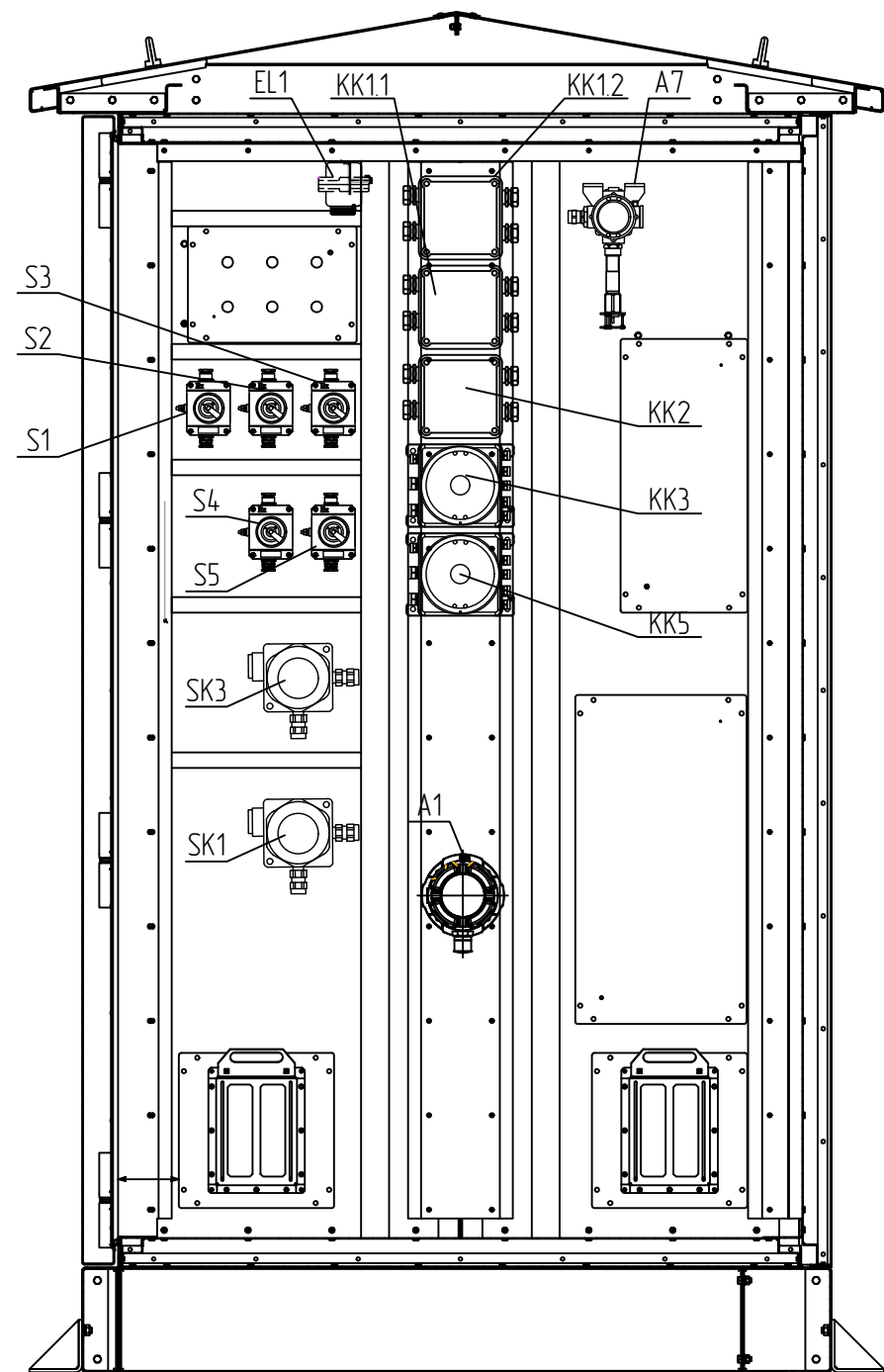
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Установочные размеры

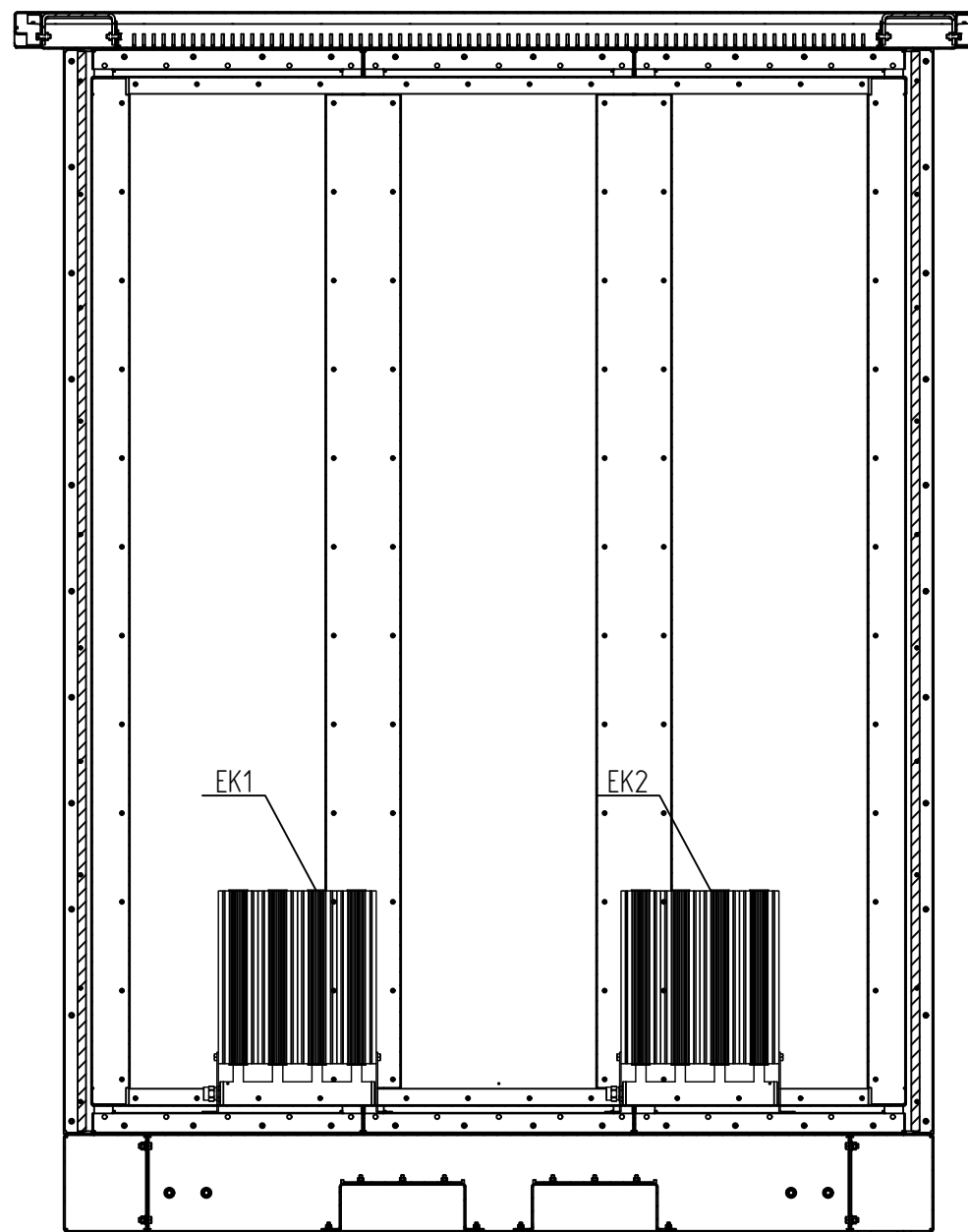


Шкаф ТШВ-221713. Чертеж общего вида. Продолжение				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001				Лист
				13

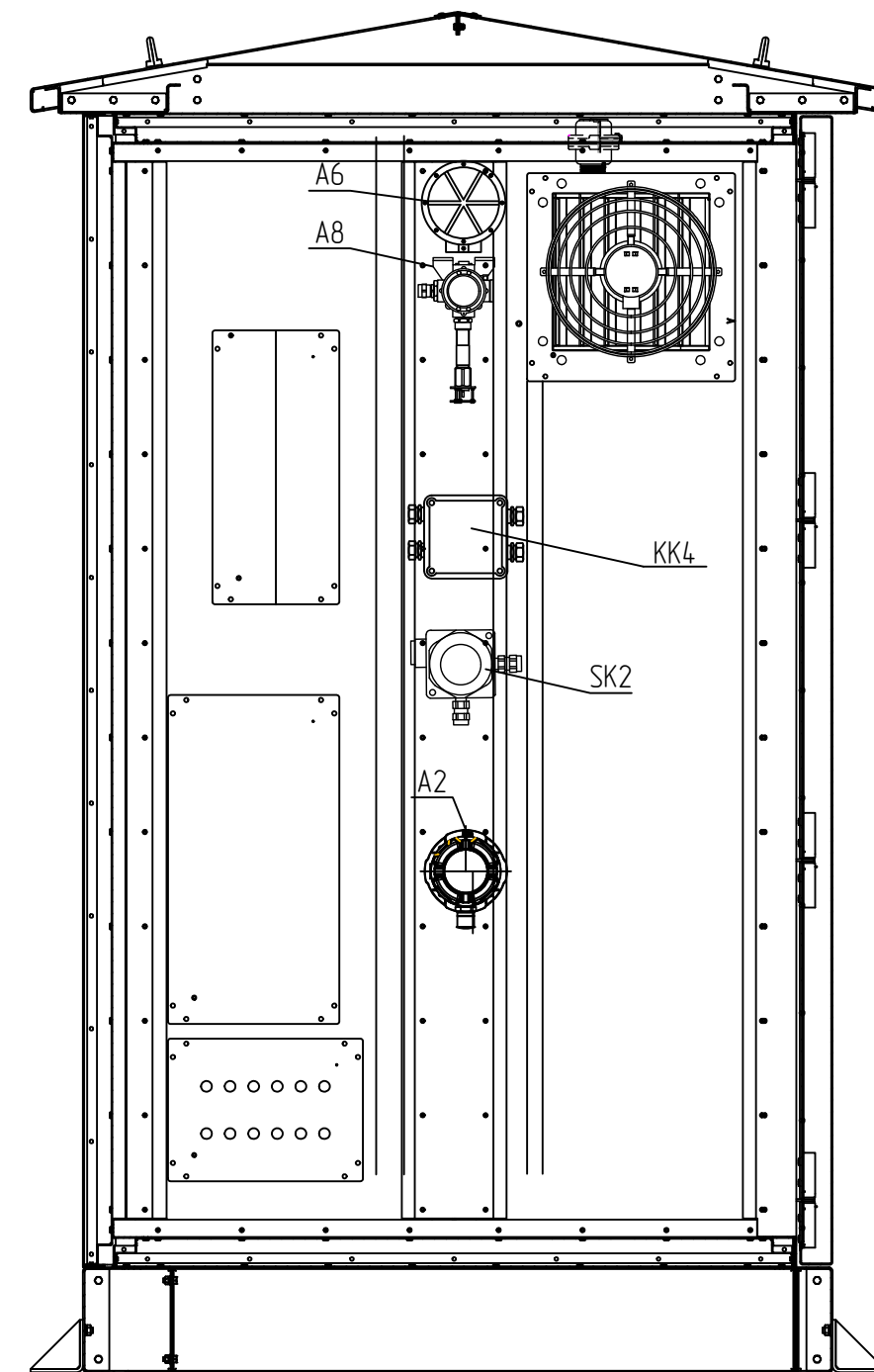
Вид на левую стенку



Вид спереди



Вид на правую стенку



Согласовано :

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Шкаф ТШВ-221713. Чертеж общего вида. Продолжение				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
ТДМ.02.ТШВ-221713.20.001				Лист
				14