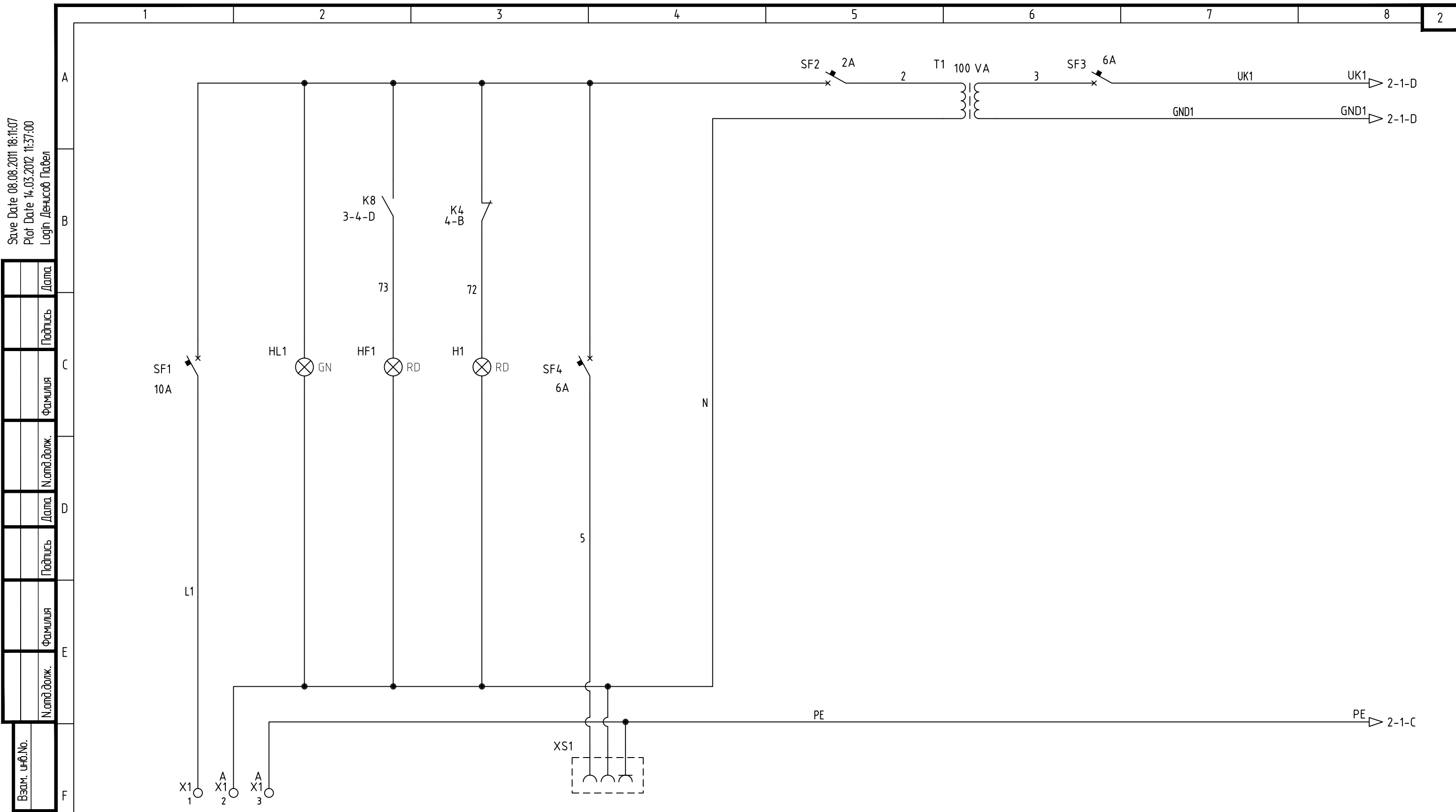


Save Date 08.08.2011 18:11:07
 Plot Date 14.03.2012 11:37:00
 Login Денисов Павел

Дата	
Подпись	
Фамилия	
Имя	
Подпись	
Фамилия	
Имя	

Взам. инв.№.	
Подп. и дата	
Инд.№. подл.	

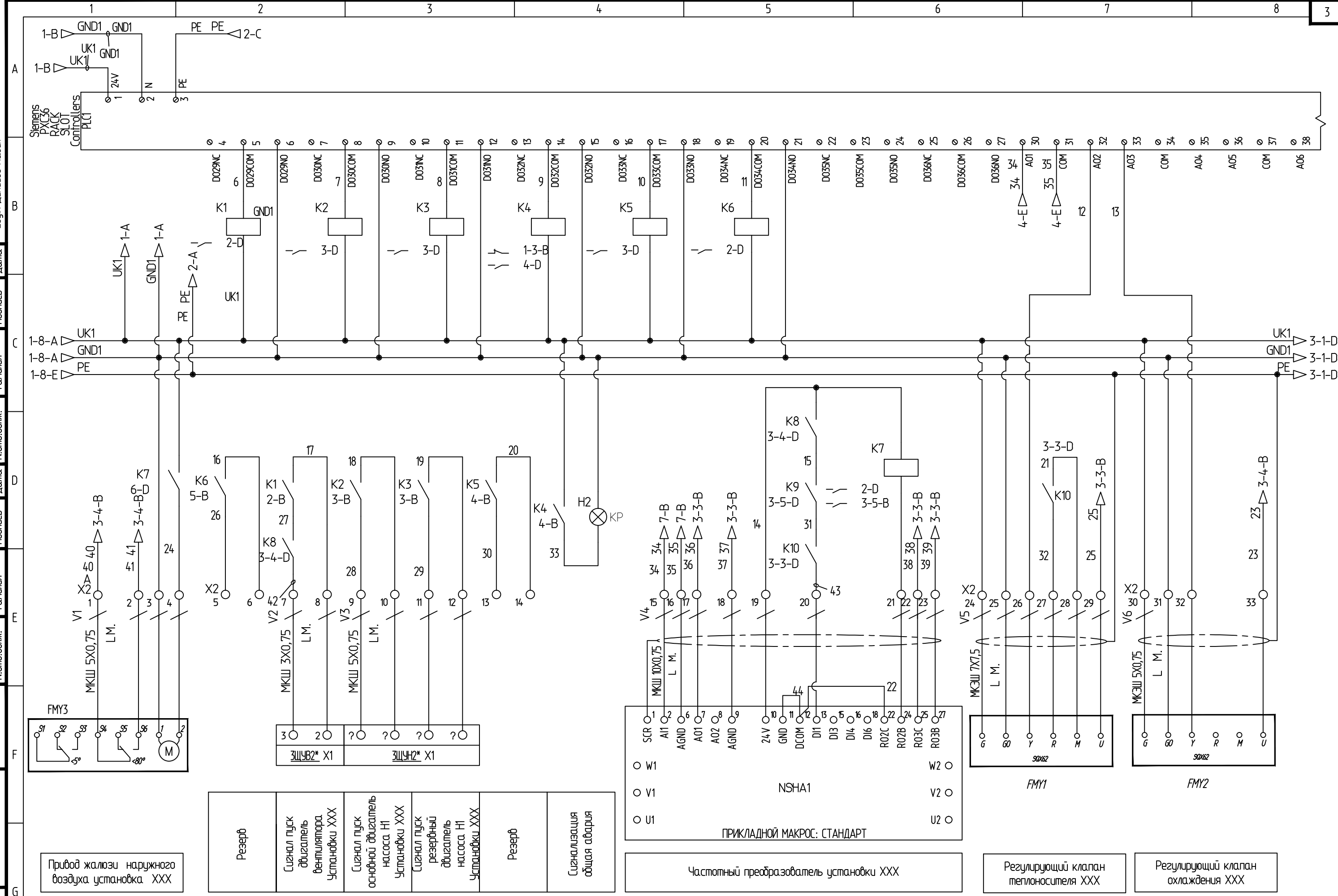


						Заказчик ООО " " 03-01/12 ИОС.АОВ		
						адрес объекта		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Денисов				03.12	Автоматизация вентиляции		
ГИП					03.12	Стадия	Лист	Листов
Проверил					03.12	P	1	
Нормоконтр.					03.12	Щит автоматики ЩАУ-П1. Схема электрическая принципиальная		
						Разработал Денисов П.В. E-mail: dpv2005@mail.ru т. 8-915-189-89-22		

Save Date 12.08.2011 17:52:05
 Plot Date 14.03.2012 11:38:08
 Login Денисов Павел

Дата	
Подпись	
Фамилия	
И.о.ф.подп.	
Дата	
Подпись	
Фамилия	
И.о.ф.подп.	
Дата	
Подпись	
Фамилия	
И.о.ф.подп.	

И.о.ф.подп.	
Подп. и дата	
Взам. инв.№.	



Привод жалюзи наружного воздуха установка XXX

Резерв
Сигнал пуск двигателя вентилятора установки XXX
Сигнал пуск основной двигатель насоса Н1 установки XXX
Сигнал пуск резервный двигатель насоса Н1 установки XXX
Резерв
Сигнализация общая авария

Частотный преобразователь установки XXX

Регулирующий клапан теплоносителя XXX

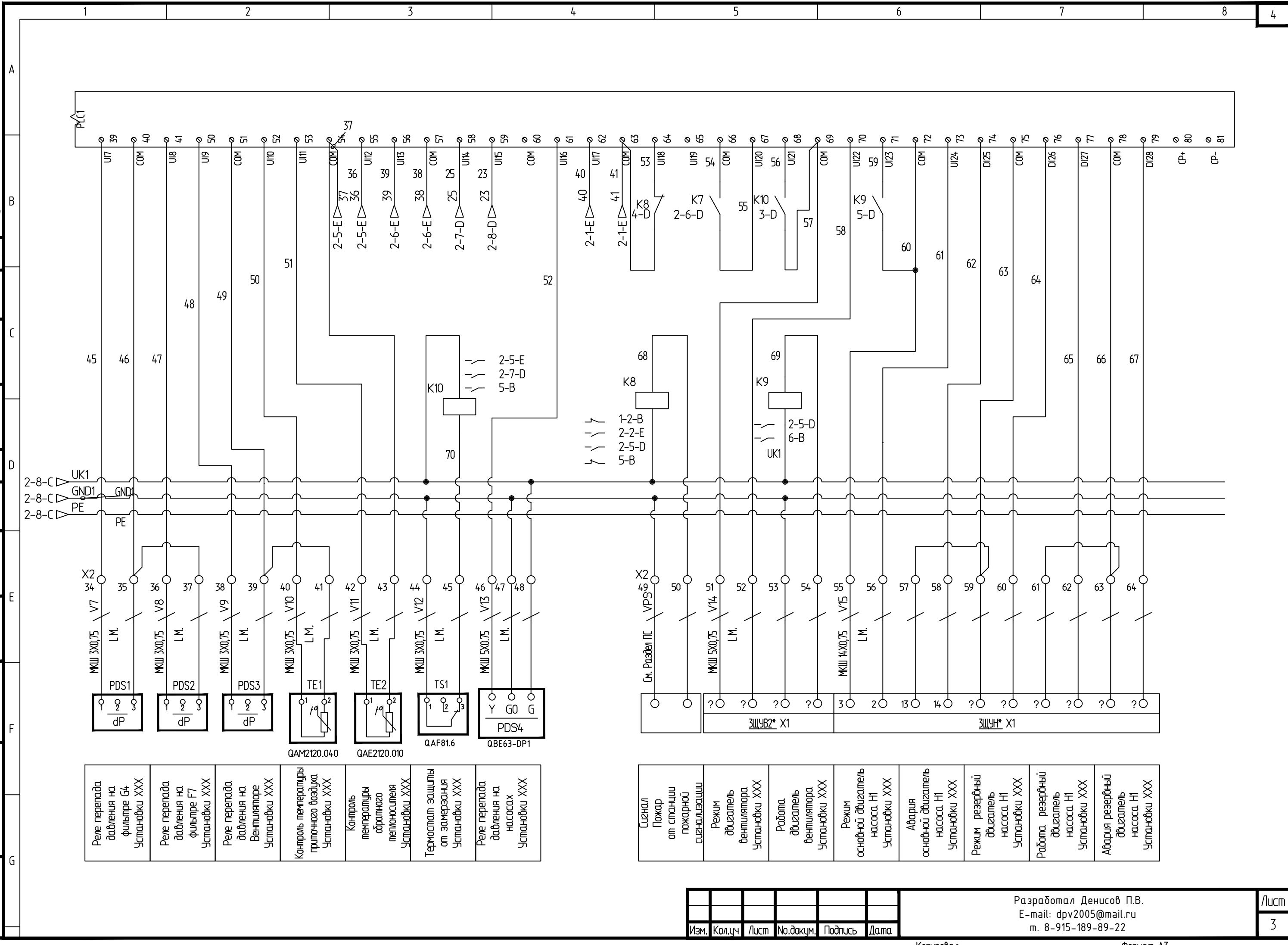
Регулирующий клапан охлаждения XXX

Изм.	Кол.уч.	Лист	№.докум.	Подпись	Дата

Разработал Денисов П.В.
 E-mail: drv2005@mail.ru
 т. 8-915-189-89-22

Копировал

Формат А3



Реле перепада давления на фильтре G4 Установки XXX
Реле перепада давления на фильтре F7 Установки XXX
Реле перепада давления на Вентиляторе Установки XXX
Контроль температуры приточного воздуха Установки XXX
Контроль температуры обратного теплоносителя Установки XXX
Термостат защиты от замерзания Установки XXX
Реле перепада давления на насосах Установки XXX

Сигнал Пожар от станции пожарной сигнализации
Режим двигателя вентилятора Установки XXX
Работа двигателя вентилятора Установки XXX
Режим основной двигатель насоса Н1 Установки XXX
Авария основной двигатель насоса Н1 Установки XXX
Режим резервный двигатель насоса Н1 Установки XXX
Работа резервный двигатель насоса Н1 Установки XXX
Авария резервный двигатель насоса Н1 Установки XXX

Изм.	Кол.уч	Лист	№.докум.	Подпись	Дата

Разработал Денисов П.В.
 E-mail: drv2005@mail.ru
 т. 8-915-189-89-22

Перечень элементов

Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит металлический тип 2/8W размером 1870x570x360, IP55 с цоколем комплект	1	ABB
PCX36	Контроллер PCX36-E.D		
SF1	Автоматический 1-полюсный выключатель, S201 хар-ка C, 10A	1	ABB
SF2	Автоматический 1-полюсный выключатель, S201 хар-ка C, 2A	1	ABB
SF3, SF4	Автоматический 1-полюсный выключатель, S201 хар-ка C, 6A	2	ABB
T1	Трансформатор 230/24V, 100 ТМ-С 10/12-24	1	ABB
XT	Разетка двухполюсная+Т с защищенными контактами M1173	1	ABB
K1-K7, K9	Реле 24V (2 перекидн. контакта) в комплекте с цоколем	8	ABB
K8, K10	Реле 24V (4 перекидн. контакта)	2	ABB
HL1	Контрольная лампа зеленая (в сборе) тип CL-523G	1	ABB
H1, HF1	Контрольная лампа красная (в сборе) тип CL-523R	2	ABB
PE	Медная шина ZX400	1	ABB
	Монтажная рейка 35x15мм (DIN-рейка), L=2000м, шт.	2	ABB
X1	Клемма MA2,5/5	3	ABB
X2	Клемма MA2,5/5.D2	32	ABB
	Кабельный канал перфорированный 60x60, 4/8 мм, L=2000 м, шт.	0,6	ABB
	Кабельный канал перфорированный 40x60, 4/8 мм, L=2000 м, шт.	1	ABB

Save Date 05.08.2011 18:02:15
 Print Date 14.03.2012 11:40:52
 Login Денисов Павел

Согласовано

Согласовано

Взам. инв.№.

Подп. и дата

Инв.№. подл.

Дата

Подпись

Фамилия

И.опл.долж.

Дата

Подпись

Фамилия

И.опл.долж.

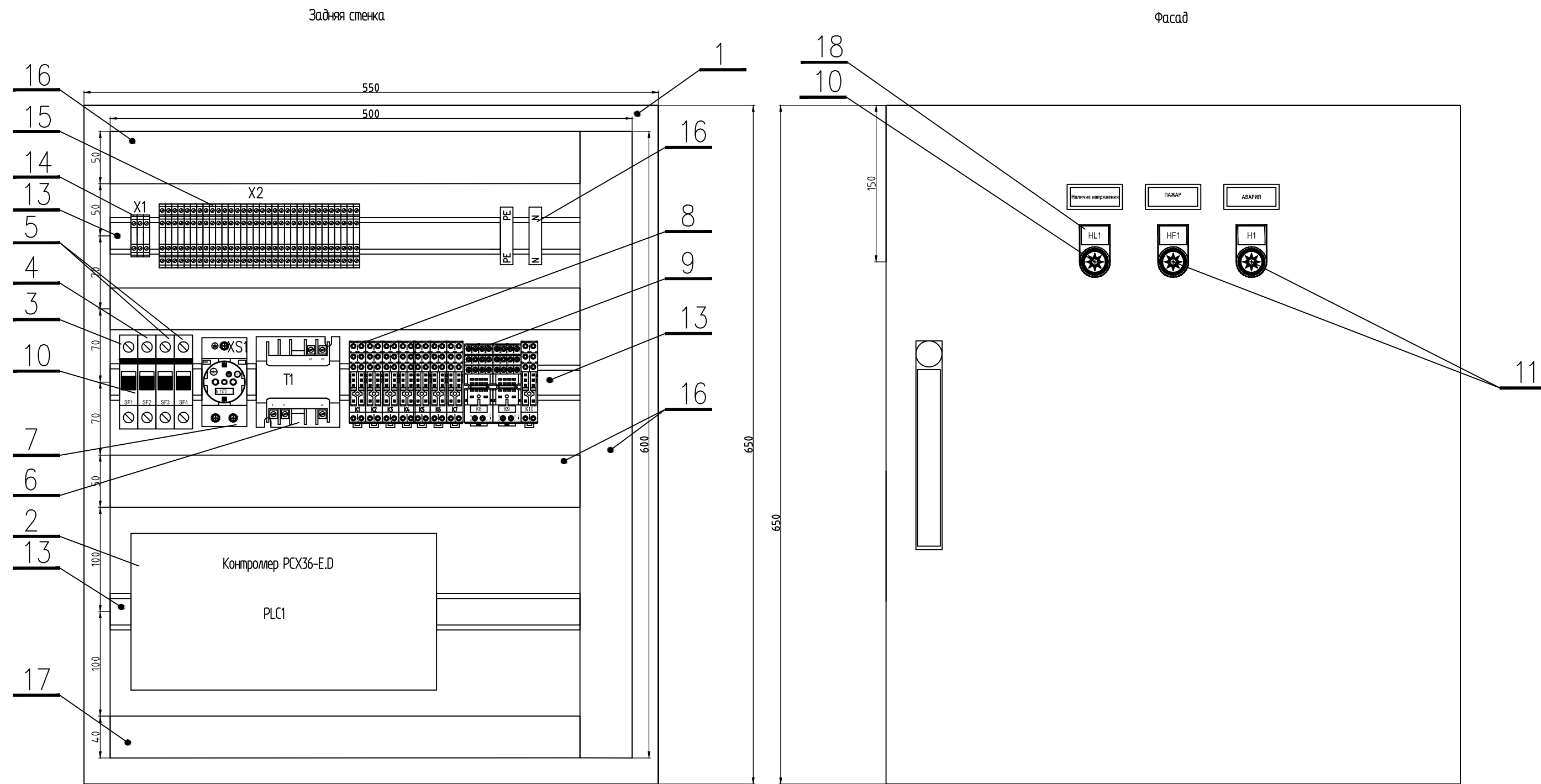
Изм.	Кол.уч	Лист	№.докум.	Подпись	Дата
------	--------	------	----------	---------	------

Разработал Денисов П.В.
 E-mail: dpv2005@mail.ru
 т. 8-915-189-89-22

Лист

4

Щит ЩА-XXX. Общий вид



Поз.	Обозначение	Наименование	Тип, марка	Ед. Изм.	Кол	Примечание
1		Щит металлический 800x570x360, IP55 комплект		шт.	1	
2	PLC1	Контроллер	PCX36-E.D	шт.	1	
3	SF1	Автоматический 1-полюсный выключатель	S201-10A	шт.	1	
4	SF2	Автоматический 1-полюсный выключатель	S201-2A	шт.	2	
5	SF3, SF4	Автоматический 1-полюсный выключатель,	S201-6A	шт.	2	
6	T1	Трансформатор 230/24V, 100	ТМ-С 10/12-24	шт.	1	
7	XТ	Розетка двухполюсная+Т с защищенными контактами	ММ73	шт.	1	
8	K1-K7, K9	Реле 24V (2 переключаем. контакта)			8	
9	K8, K10	Реле 24V (4 переключаем. контакта)	CR-M4SS +CR-M	шт.	2	
10	HL1	Контрольная лампа зеленая (в сборе)	CL-523G	шт.	1	
11	H1, HF1	Контрольная лампа красная (в сборе)	CL-523R	шт.	2	
12	PE,N	Медная шина	ZX400		2	
13		Монтажная рейка 35x15мм (DIN-рейка), L=2000мм, шт.		м	2	
14	X1	Клемма проходная MA2,5/5	MA2,5/5	шт.	3	
15	X2	Клемма MA2,5/5.D2	MA2,5/5.D2	шт.	32	
16		Кабельный канал перфорированный 60x50		м	2	
17		Кабельный канал перфорированный 60x40		м	2	
18		Щильдик в комплекте с держателем К1-820+К1-821		шт.	3	

		Заказчик ООО "		" 03-01/12 ИОС.АОВ.Н	
		адрес объекта			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Денисов			03.12
ГИП					03.12
Проверил					03.12
Нормоконтр.					03.12
Автоматизация вентиляции				Стадия	Лист
				Р	1
Щит автоматики ЩАУ-П1 эскиз общего вида.				Разработал Денисов П.В. E-mail: dpr2005@mail.ru т. 8-915-189-89-22	

Копировал

Формат А2

Save Date 14.03.2012 11:34:32
 Plot Date 14.03.2012 11:35:44
 Login Денисов Павел

И.п.г.№, подп.	Подп. и дата	Взам. ин.п.№	Создано	Согласовано
№.г.п.с.доку.	Дата	Подпись	Дата	Подпись
№.г.п.с.доку.	Дата	Подпись	Дата	Подпись