

*Управление системой приточной вентиляции
с водяным калорифером нагрева и охлаждения.*

АБВГ - 22.08 - НТХ

2016 г.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

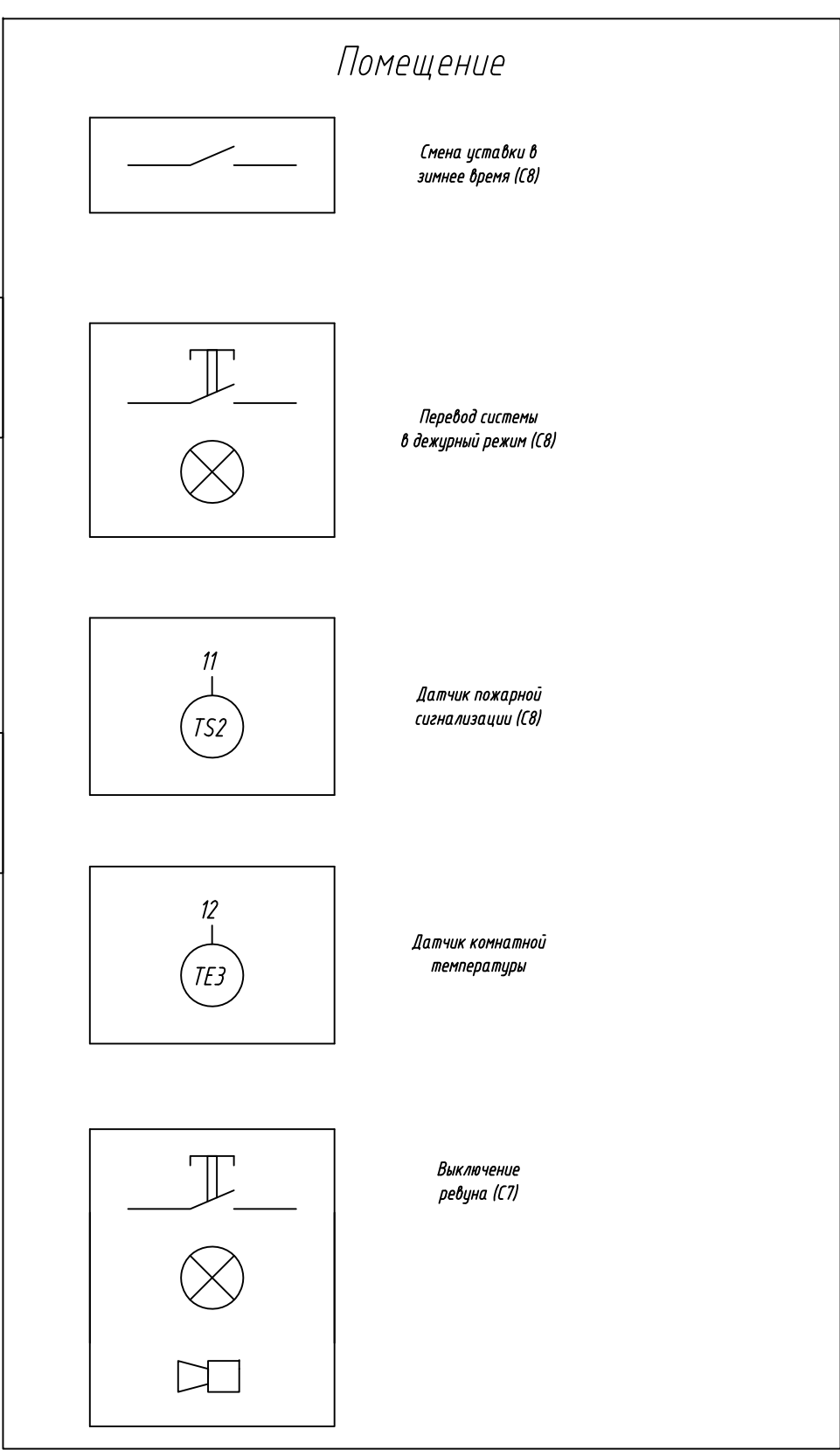
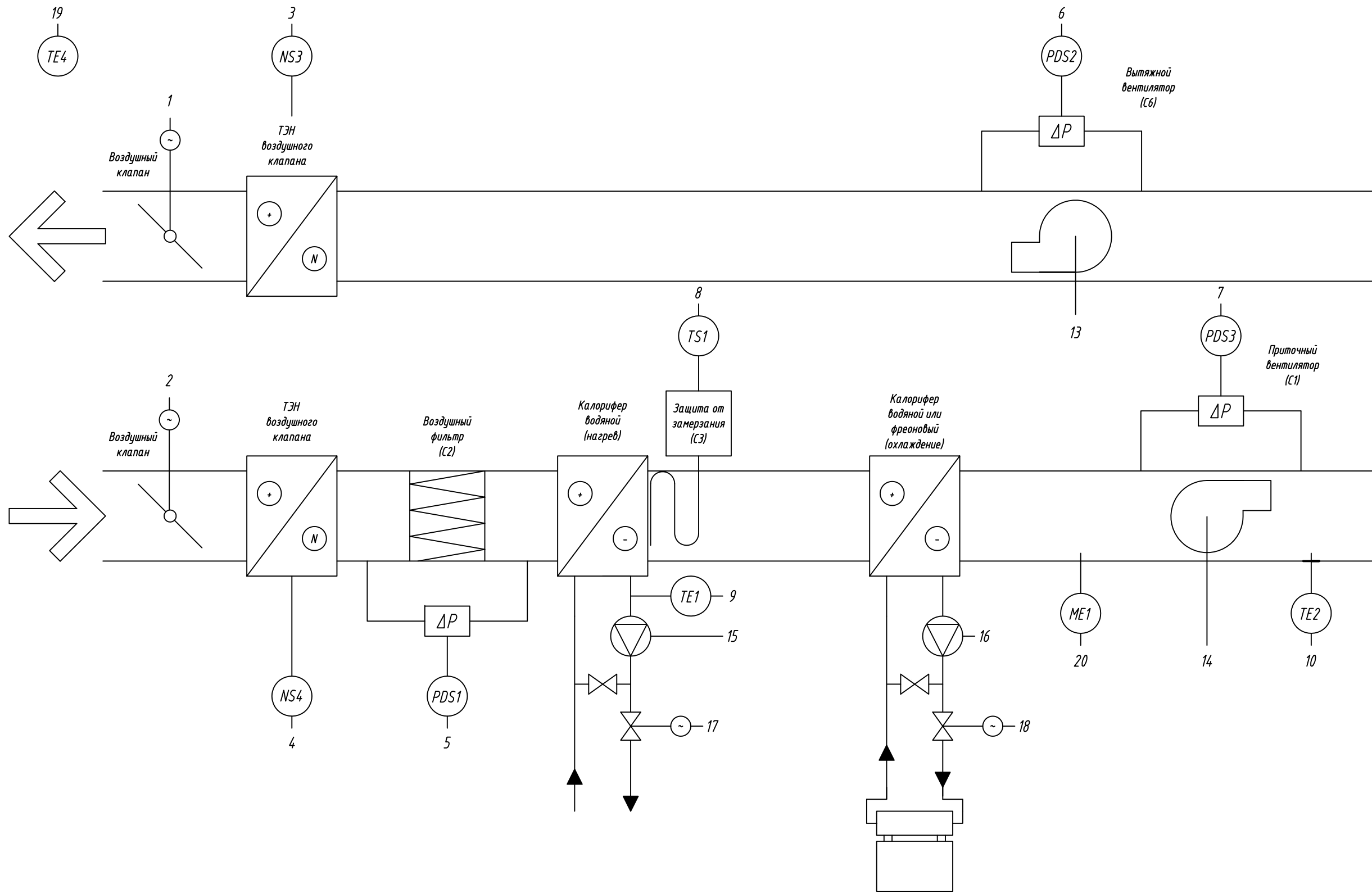
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема автоматизации	
3	Схема структурная комплекса технических средств	
4	Схема подключения внешних проводок. (начало)	
5	Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	
6	Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	
7	Схема подключения внешних проводок. (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 22.08 - НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 22.08 - НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 22.08 - НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 22.08 - НТХ			
				Управление системой приточной вентиляции с водяным калорифером нагрева и охлаждения.	Стадия	Лист	Листов
						1	7
Н.контр.					Общие данные		
Втор.пров.							
Проверил							
Разработал							

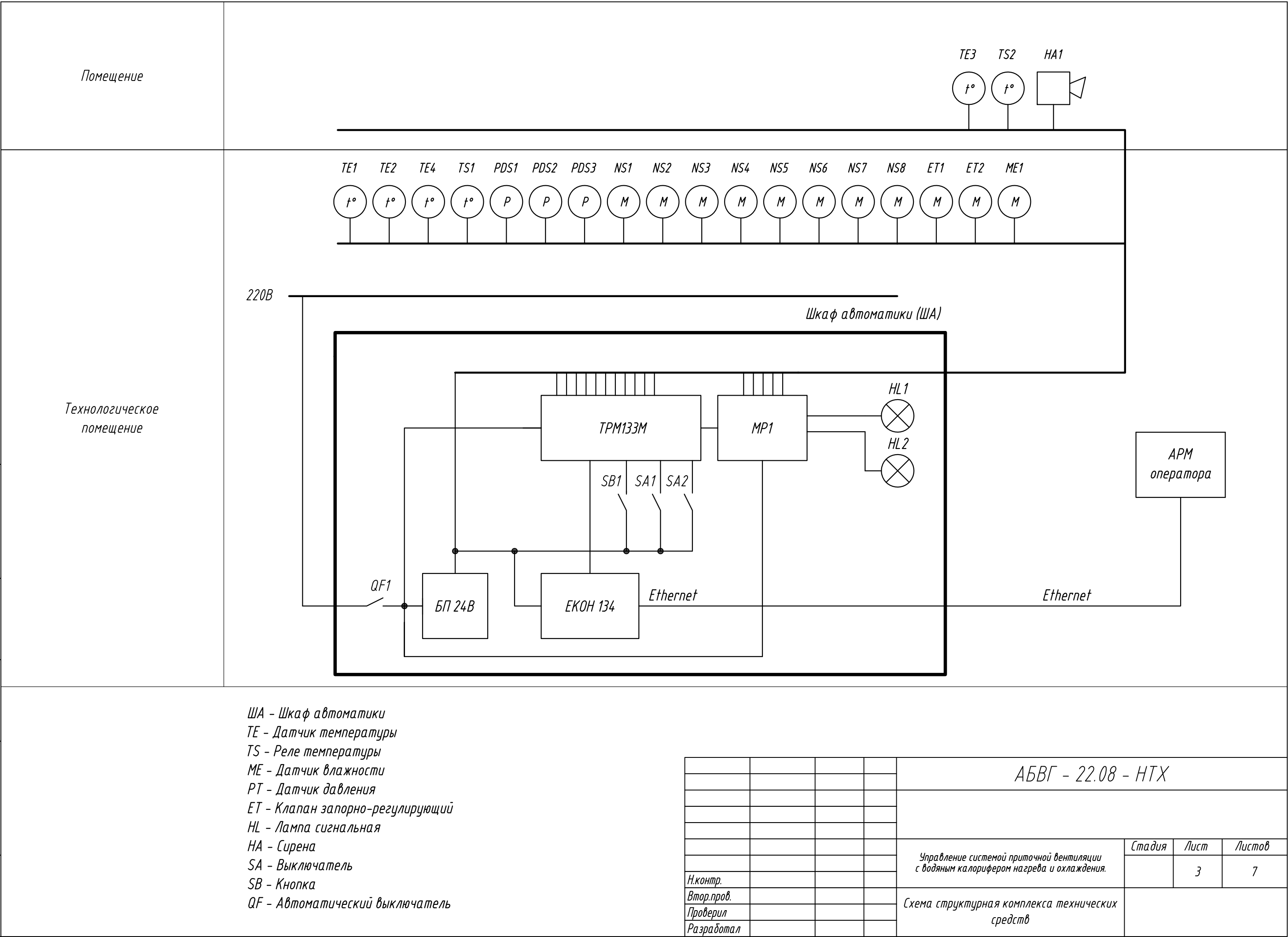
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Приборы по месту		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
Шкаф автоматики (ША1)	Приборы на щите	NS1	NS2	NS3	NS4	PDS1	PDS2	PDS3	TS1	TE1	TE2	TS2	TE3	NS5	NS6	NS7	NS8	ET1	ET2	TE4	ME1					
	Аналоговый ввод (AI)									○	○		○					○	○	○	○					
	Аналоговый вывод (AO)																									
	Дискретный ввод (DI)					○	○	○	○			○										○	○	○	○	○
	Дискретный вывод (DO)	○		○										○			○	○	○	○	○			○	○	○

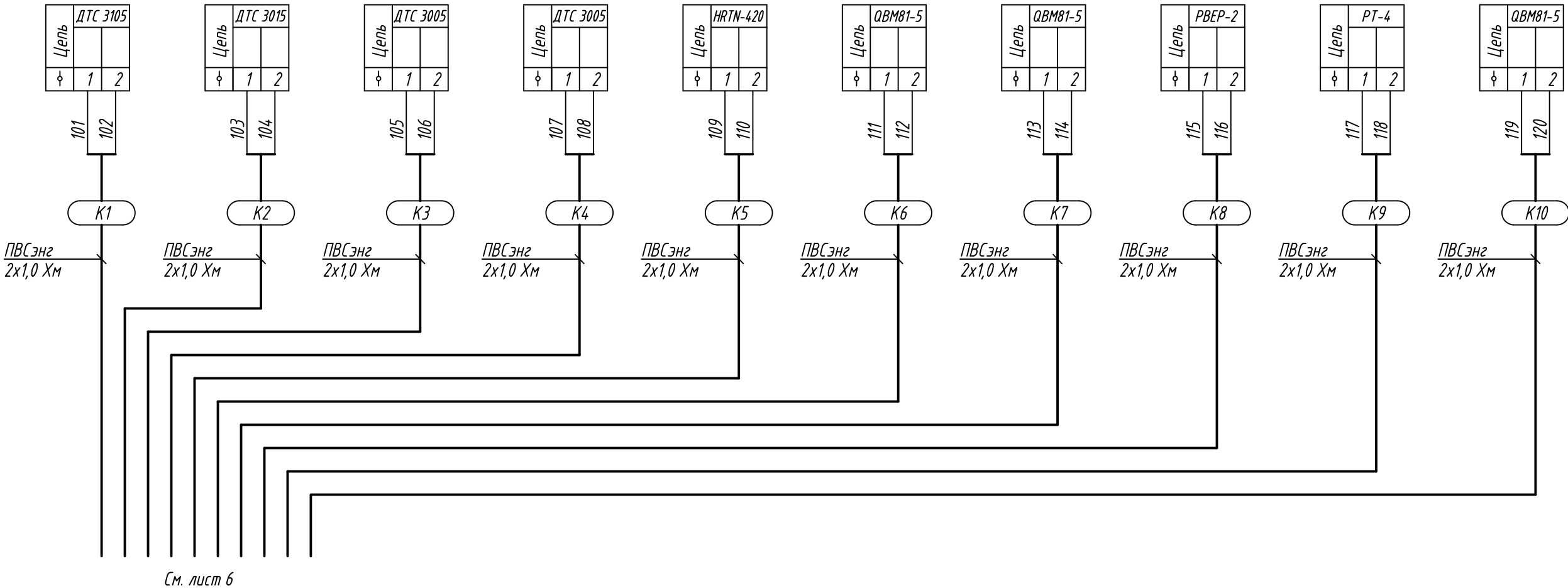


АБВГ - 22.08 - НТХ				
Управление системой приточной вентиляции с водяным калорифером нагрева и охлаждения.			Стадия	Лист
			2	7
И.контр.				
Втор.прод.				
Проверил				
Разработал				

Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	



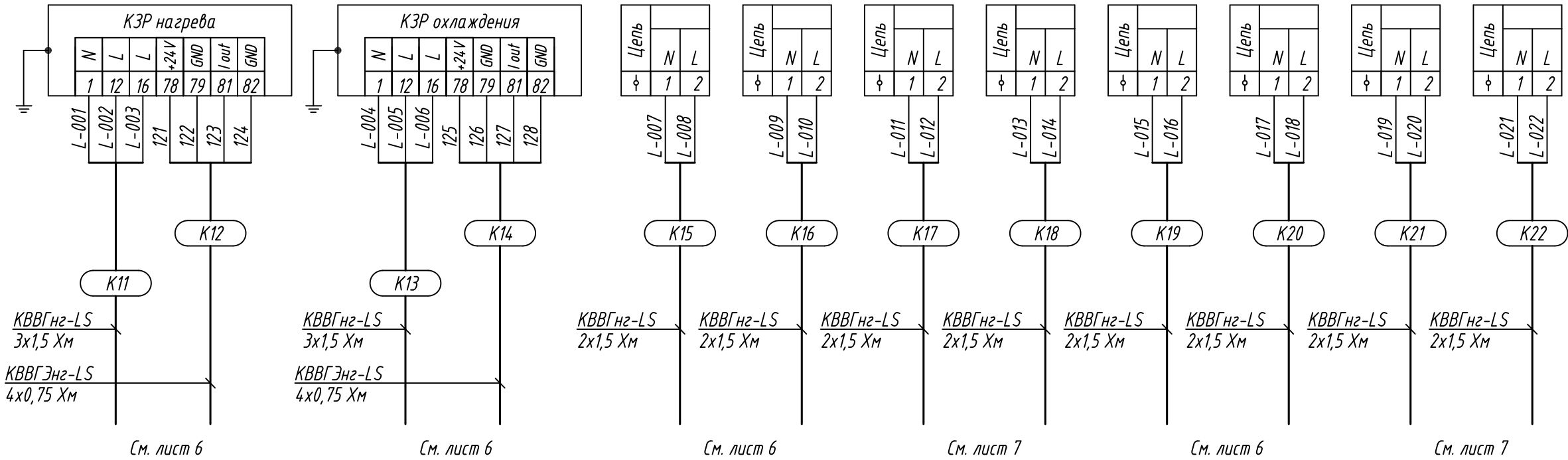
Наименование параметра и место отбора импульса	Датчик температуры обратной воды	Датчик температуры приточного воздуха	Датчик температуры в помещении	Датчик температуры наружного воздуха	Датчик влажности	Датчик давления на приточном вентиляторе	Датчик засорения воздушного фильтра	Датчик обмерзания водяного калорифера	Датчик пожарной сигнализации	Датчик давления на вытяжном вентиляторе
Тип прибора	ДТС 3105	ДТС 3015	ДТС 3005	ДТС 3005	HRTN-420	QBM81-5	QBM81-5	PBER-2	PT-4	QBM81-5
Поз. обозначение (по спец. оборуд-я)	TE1	TE2	TE3	TE4	ME1	PDS1	PDS2	TS1	TS2	PDS3



1. Выходные реле устройства А1, А3 – предназначены для коммутации силовых цепей напряжением не более 250 В и рабочим током не более 8 А.
2. Величину сопротивления резистора R* необходимо подобрать исходя из условия, что при 24 в питающего напряжения общее сопротивление контура цепи управления должно составлять 700 Ом.

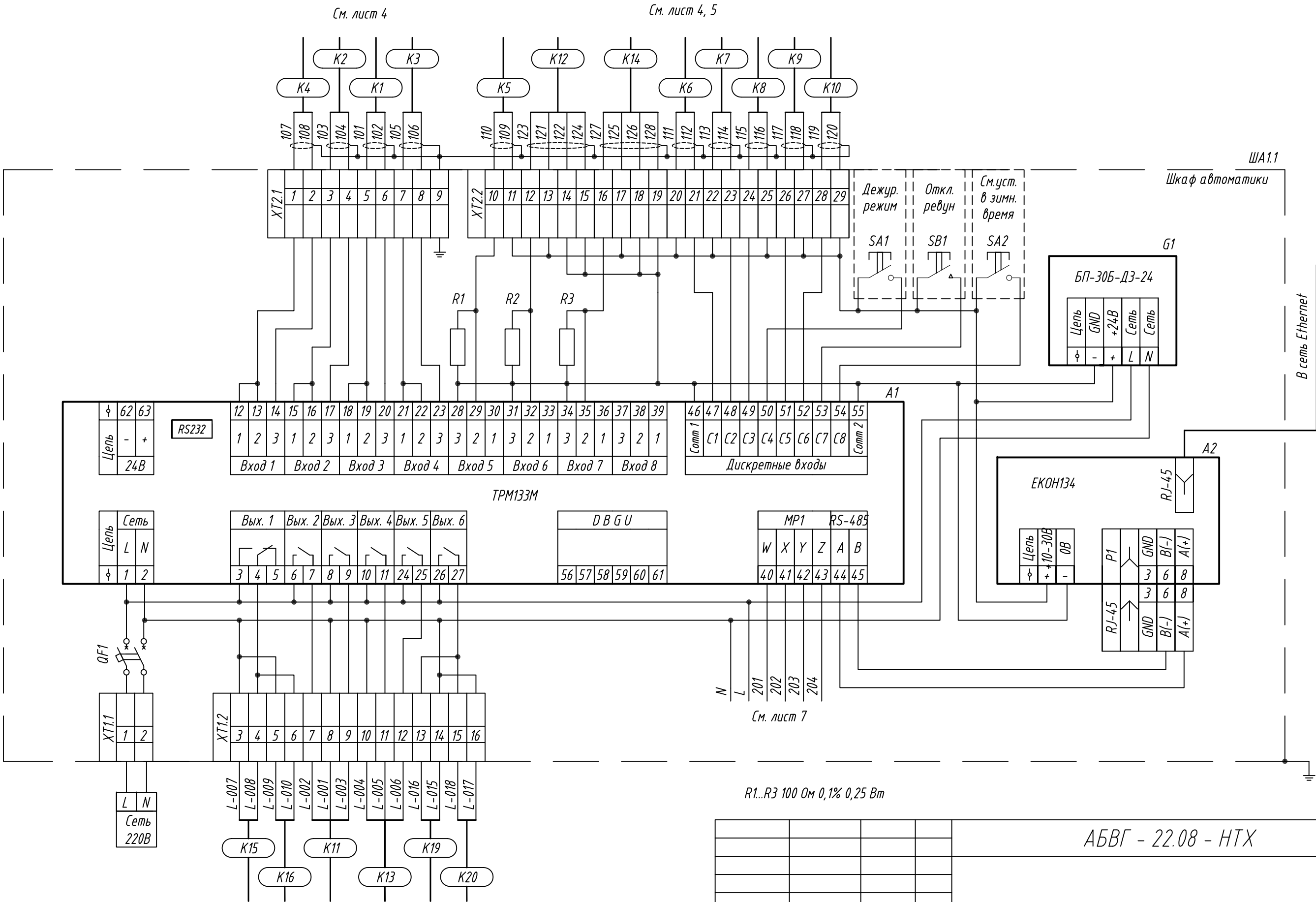
				АБВГ - 22.08 - НТХ			
				Управление системой приточной вентиляции с водяным калорифером нагрева и охлаждения.	Стадия	Лист	Листов
						4	7
Н.контр.					Схема подключения внешних проводов. (начало)		
Втор.пров.							
Проверил							
Разработал							

Наименование параметра и место отбора импульса	Клапан запорно-регулирующий водяного калорифера нагрева	Клапан запорно-регулирующий водяного калорифера охлаждения	Привод первого воздушного клапана	Привод второго воздушного клапана	ТЭН первого воздушного клапана	ТЭН второго воздушного клапана	Вытяжной вентилятор	Приточный вентилятор	Циркуляционный насос охлаждения	Циркуляционный насос нагрева
Тип прибора	Regada ST mini	Regada ST mini								
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	ET1	ET2	NS1	NS2	NS3	NS4	NS5	NS6	NS7	NS8



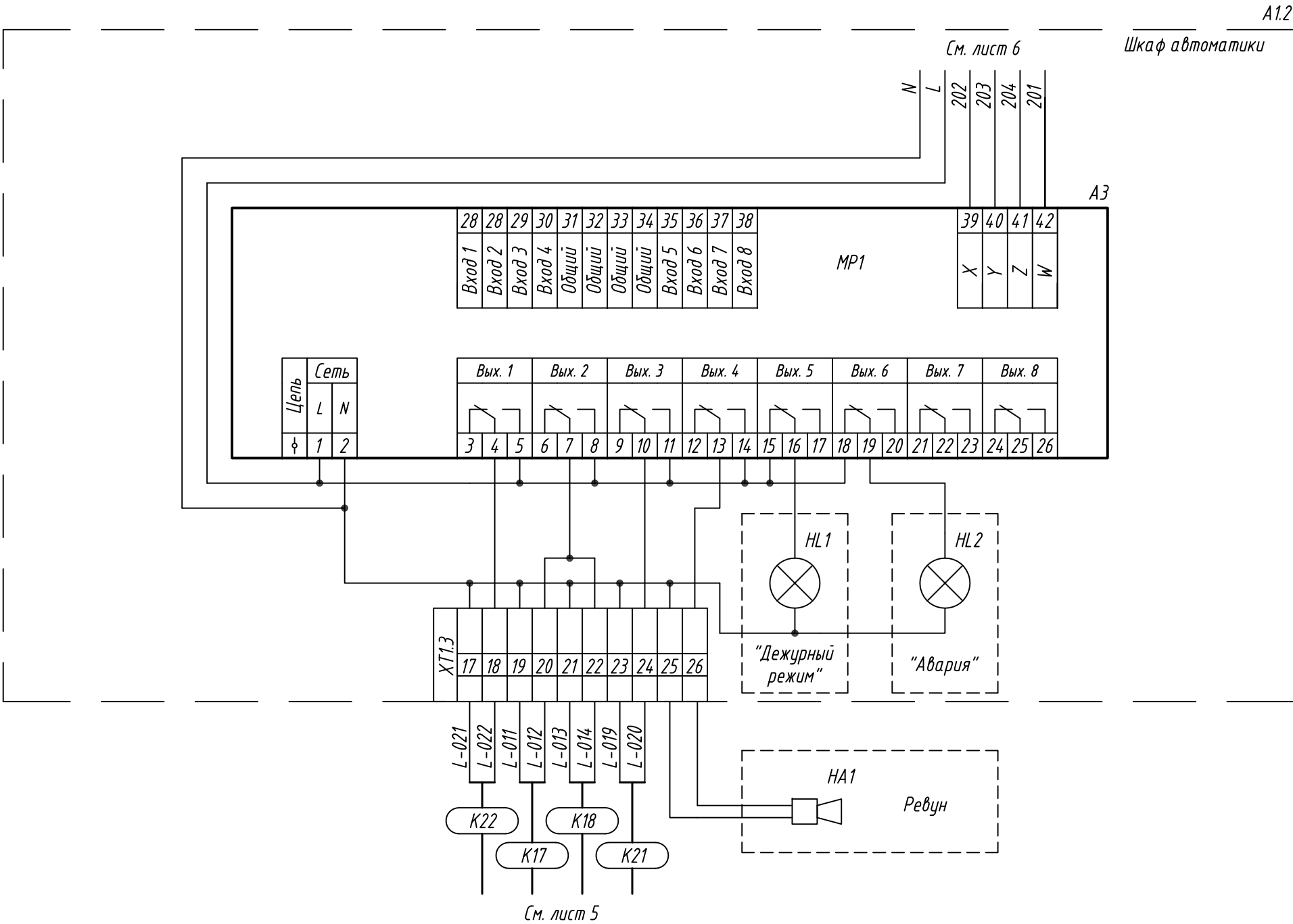
Инв. N подл.	Подпись и дата	Инв. N дубл.	Взам. инв. N	Подпись и дата

				АБВГ - 22.08 - НТХ			
				Управление системой приточной вентиляции с водяным калорифером нагрева и охлаждения.	Стадия	Лист	Листов
						5	7
Н.контр.				Схема подключения внешних проводов. (продолжение)			
Втор.пров.							
Проверил							
Разработал							



АБВГ - 22.08 - НТХ			
Управление системой приточной вентиляции с водяным калорифером нагрева и охлаждения.			
Н.контр.		Стадия	Лист
Втор.проект.			Листов
Проверил			
Разработал			
Схема подключения внешних проводов. (продолжение)			
		6	7

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата



				АБВГ - 22.08 - НТХ		
Н.контр.				Управление системой приточной вентиляции с водяным калорифером нагрева и охлаждения.	Стадия	Лист
Втор.пров.					7	7
Проверил				Схема подключения внешних проводок. (окончание)		
Разработал						