

*Система управления дренажной станцией на 2 насоса с
регулированием по поплавковым датчикам (Алг№ 4.М1.Д.2)*

АБВГ – 4.М1.Д.2-НТХ

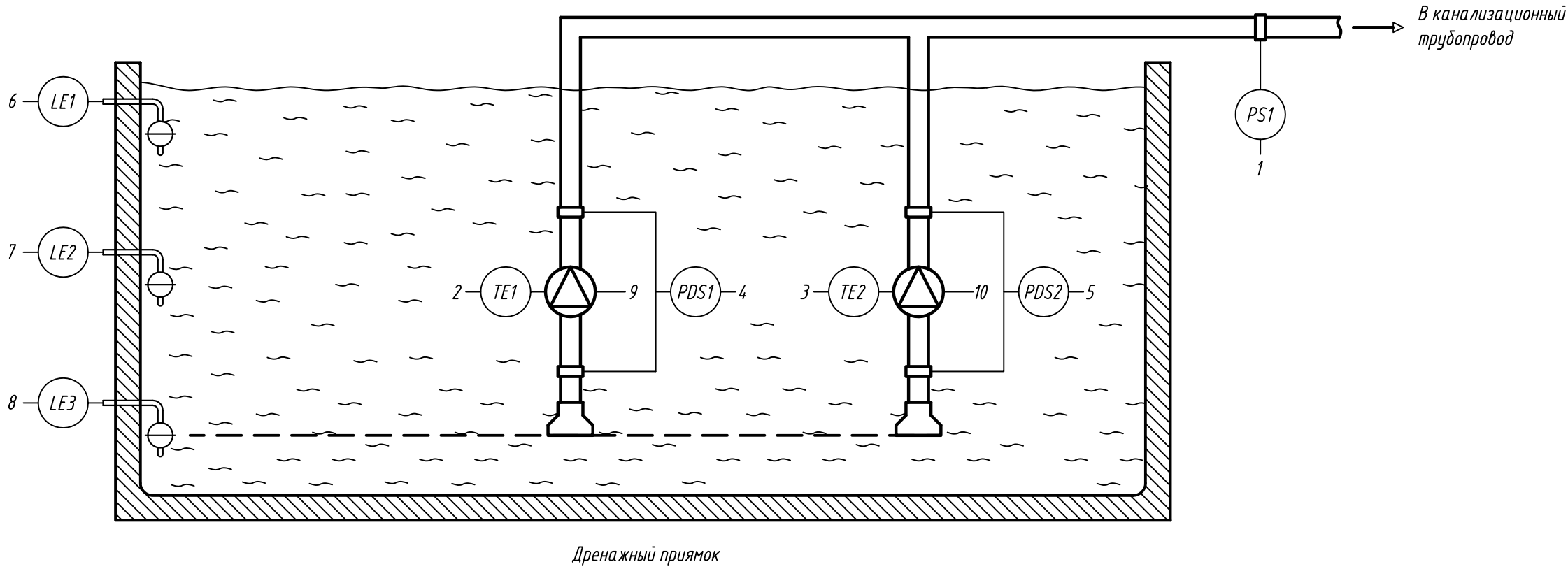
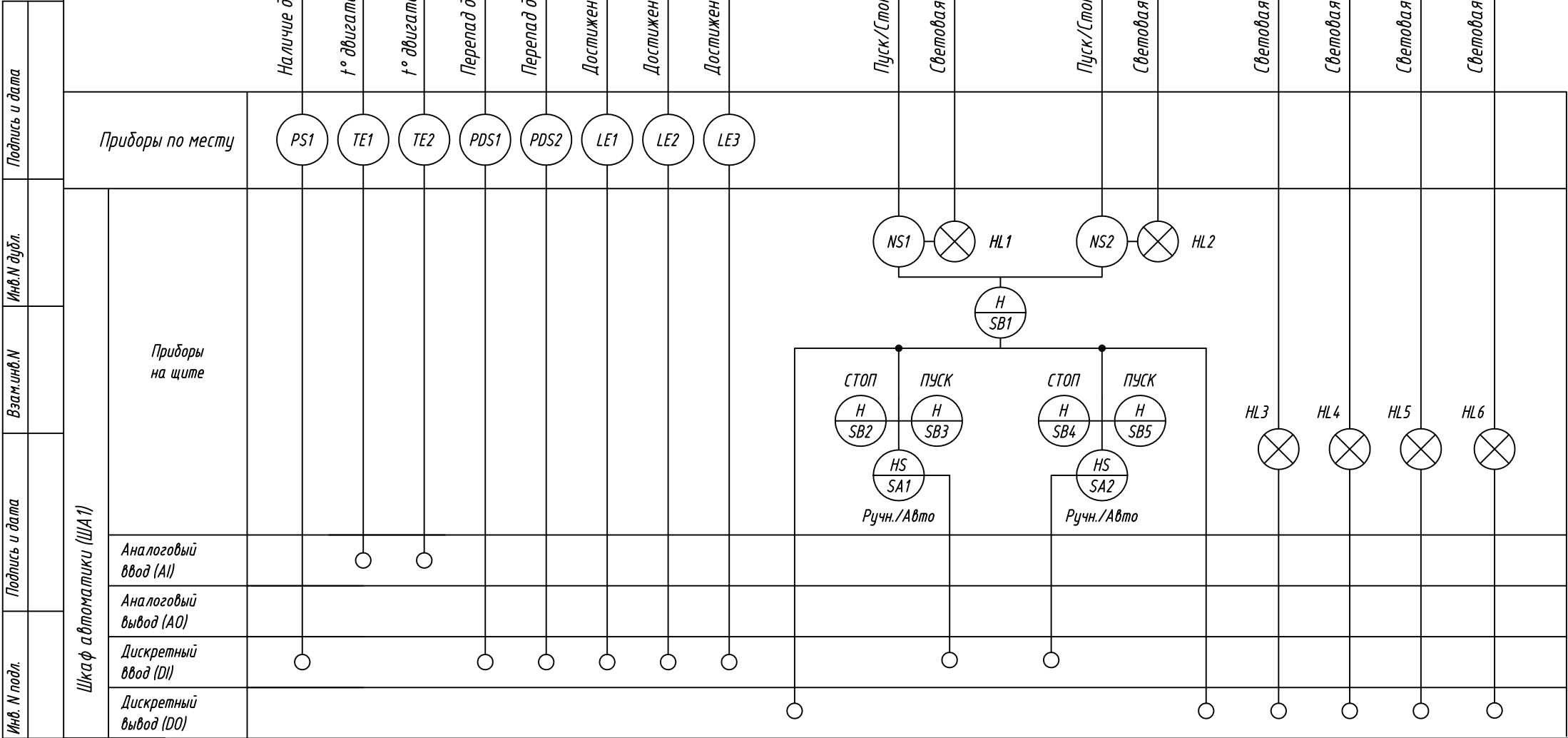
2015 г.

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. (окончание)	

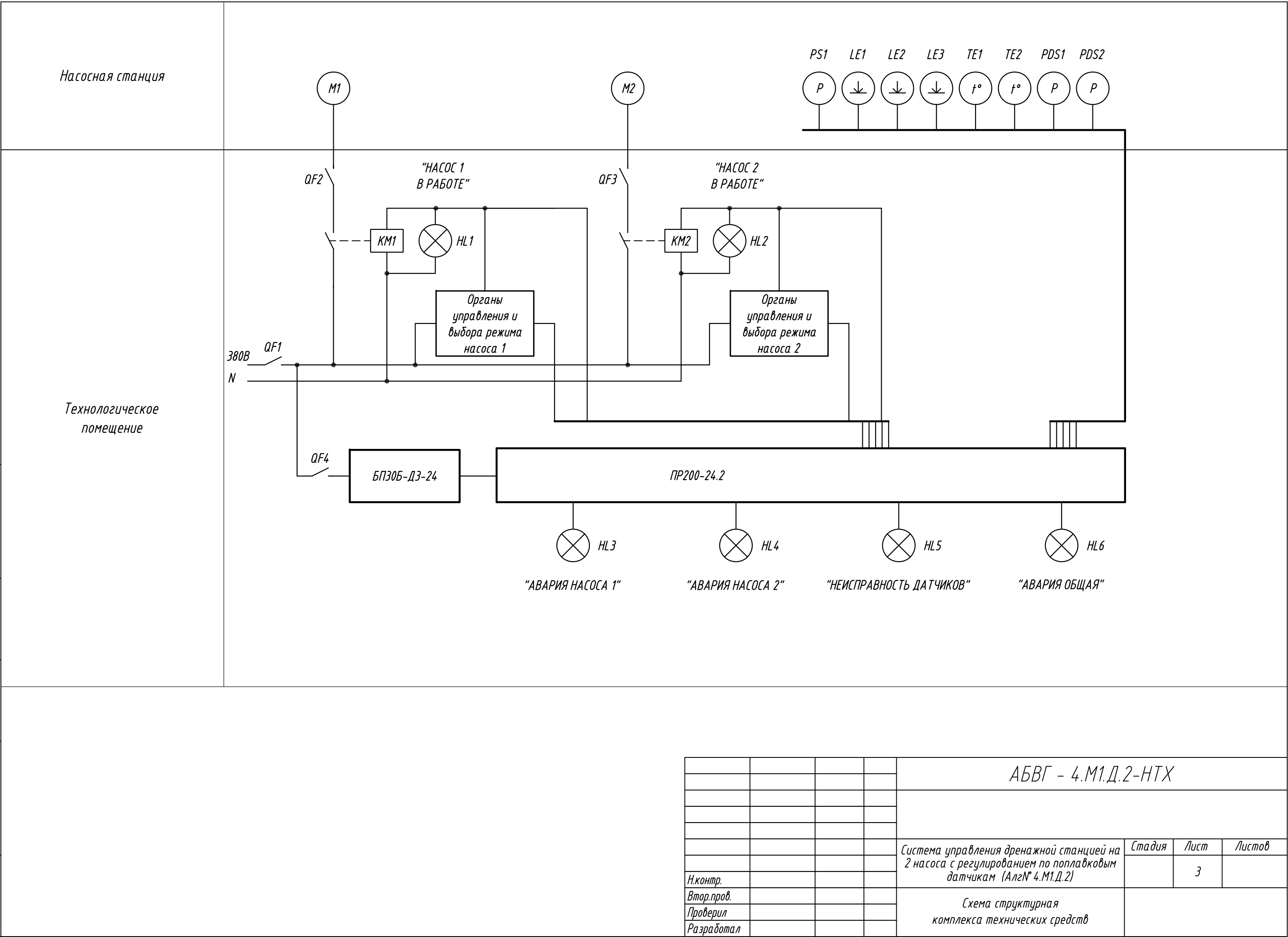
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 4.М1.Д.2-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 4.М1.Д.2-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 4.М1.Д.2-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 4.М1.Д.2-НТХ			
				Система управления дренажной станцией на 2 насоса с регулированием по поплавковым датчикам (Алг№ 4.М1.Д.2)	Стадия	Лист	Листов
						1	6
Н.контр.					Общие данные		
Втор.пров.							
Проверил							
Разработал							



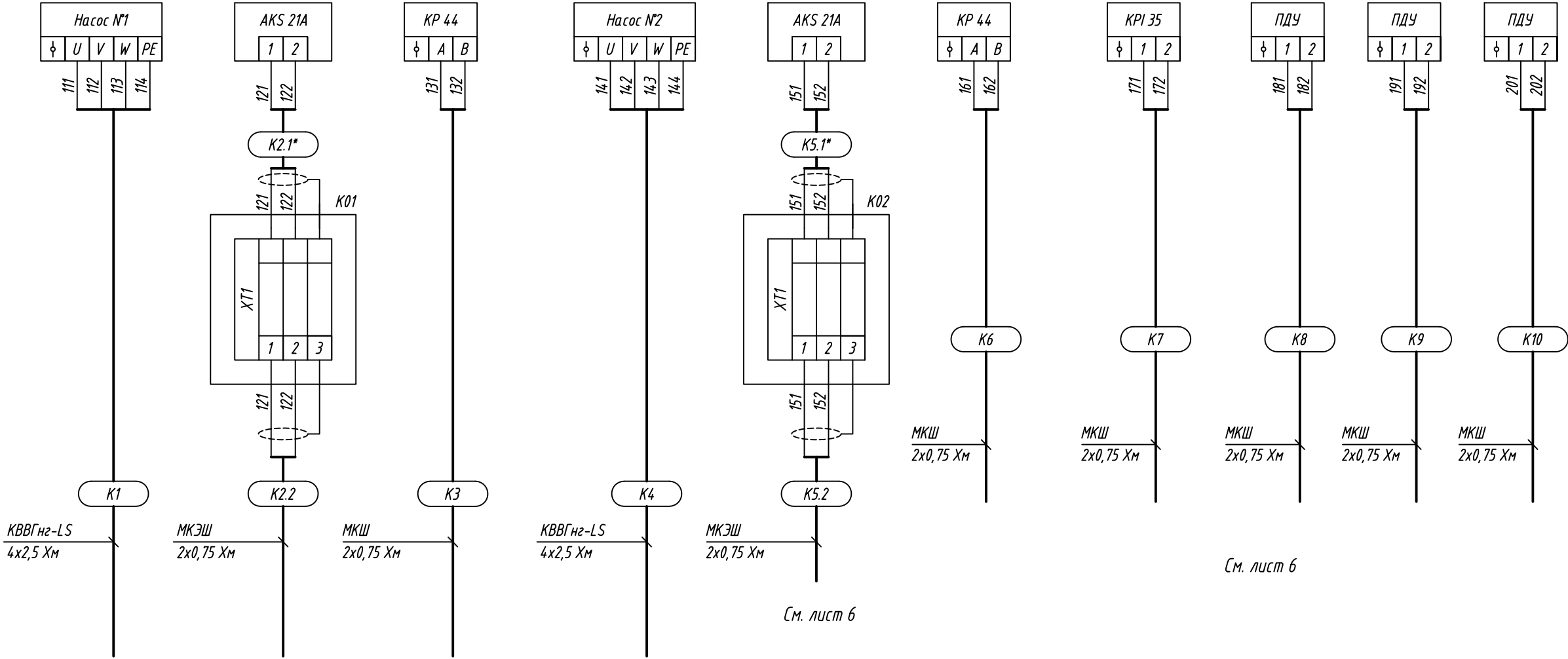
					АБВГ - 4.М1.Д.2-НТХ		
					Система управления дренажной станцией на 2 насоса с регулированием по поплавковым датчикам (Алг№ 4.М1.Д.2)		
Н.контр.					Стадия	Лист	Листов
Втор.проект.						2	
Проверил					Схема автоматизации		
Разработал							

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



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

Наименование параметра и место отбора импульса	Группа насосов							Дренажный приемок		
	Насос №1			Насос №2			Датчик сухого хода	Достижение верхнего уровня	Достижение нижнего уровня	Достижение уровня сухой ход
Тип прибора	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Реле давления	Датчик уровня	Датчик уровня	Датчик уровня
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	NS1	TE1	PDS1	NS2	TE2	PDS2	PS1	LE1	LE2	LE3



Примечание:

* - Длина кабеля 2м. При удлинении кабеля датчика новая величина сопротивления удлиненного кабеля может вызвать увеличение погрешности показания. Рекомендуется, чтобы общее сопротивление кабеля 2 Ом приводило к погрешности показания, не превышающей 0,5 °С (Рt 1000 Ом).

2. Силовое оборудование и кабельно-проводниковую продукцию подобрать исходя из фактической электрической мощности насосной станции.

				АБВГ - 4.М1.Д.2-НТХ		
				Система управления дренажной станцией на 2 насоса с регулированием по поплавковым датчикам (Алг№ 4.М1.Д.2)	Стадия	Лист
						4
Н.контр.				Схема подключения внешних проводов. (начало)		
Втор.пров.						
Проверил						
Разработал						

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

См. лист 4

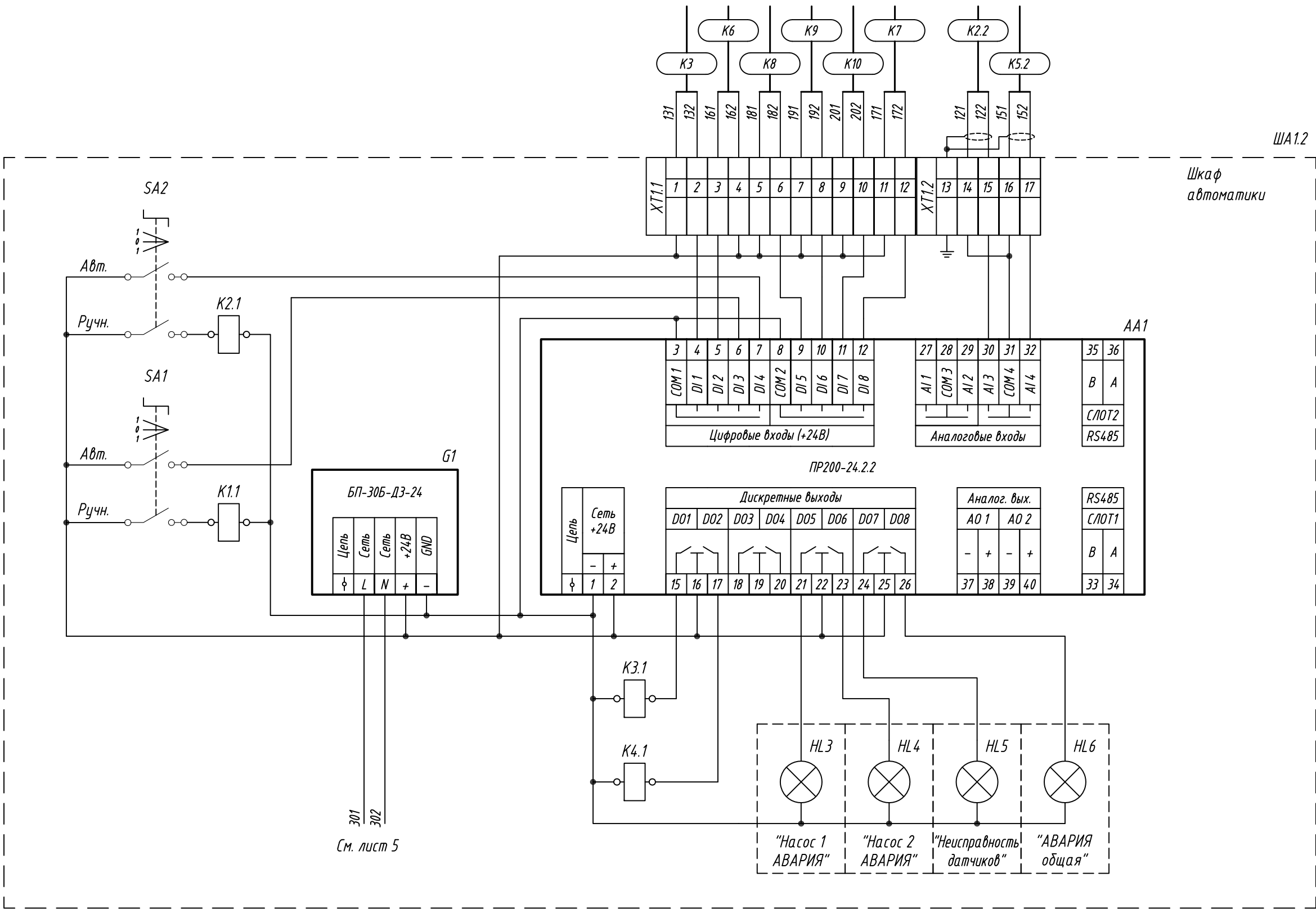


Диаграмма работы ключа SA1 выбора режима работы насоса N1 Диаграмма работы ключа SA2 выбора режима работы насоса N2

Положение рукоятки и контактов (спереди)	Р	0	А	13	14	15
№ контактов						
Положение						
0 - 45° Нейтральное	↑					
0 - 45° Автоматический	↗					
45° - 0 Ручной	↘					

Положение рукоятки и контактов (спереди)	Р	0	А	13	14	15
№ контактов						
Положение						
0 - 45° Нейтральное	↑					
0 - 45° Автоматический	↗					
45° - 0 Ручной	↘					

АБВГ - 4.М1.Д.2-НТХ			
Система управления дренажной станцией на 2 насоса с регулированием по поплавковым датчикам (Алг№ 4.М1.Д.2)			
Н.контр.		Стадия	Лист
Втор.проект.			Листов
Проверил			
Разработал			
Схема подключения внешних проводок. (окончание)		6	