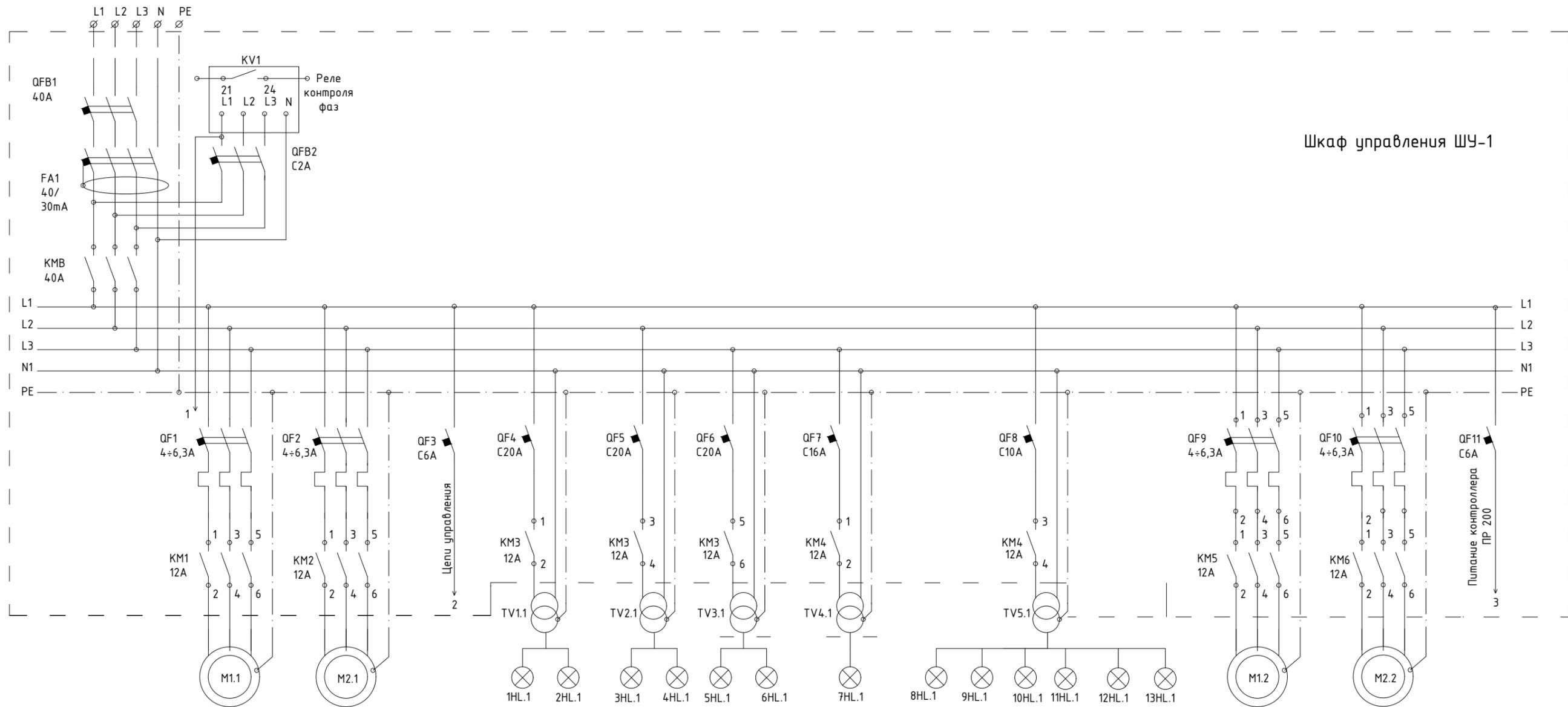


Шкаф управления ШУ-1



No. п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
Рн, кВт	12,8	2,3	2,3	0,5	2x 0,3 (0,6)	2x 0,3 (0,6)	2x 0,3 (0,6)	1x 0,3	6x0,006 ( 0,036)	2,3	2,3	0,1
Ин, А	27	4,2	4,2	2,27	2,72	2,72	2,72	1,36	0,8	4,2	4,2	0,45
Наимен. потребителя	Ввод питания	ЦН N1 ВУ	ЦН N2 ВУ	Цепи управления	Подводное освещение бассейна основное			Подводное освещение ступеней		Насос гидромассажной системы стенового точечного массажа	Насос гидромассажной системы "Стеновой Турбо-джет"	Питание ПР200

Согласовано

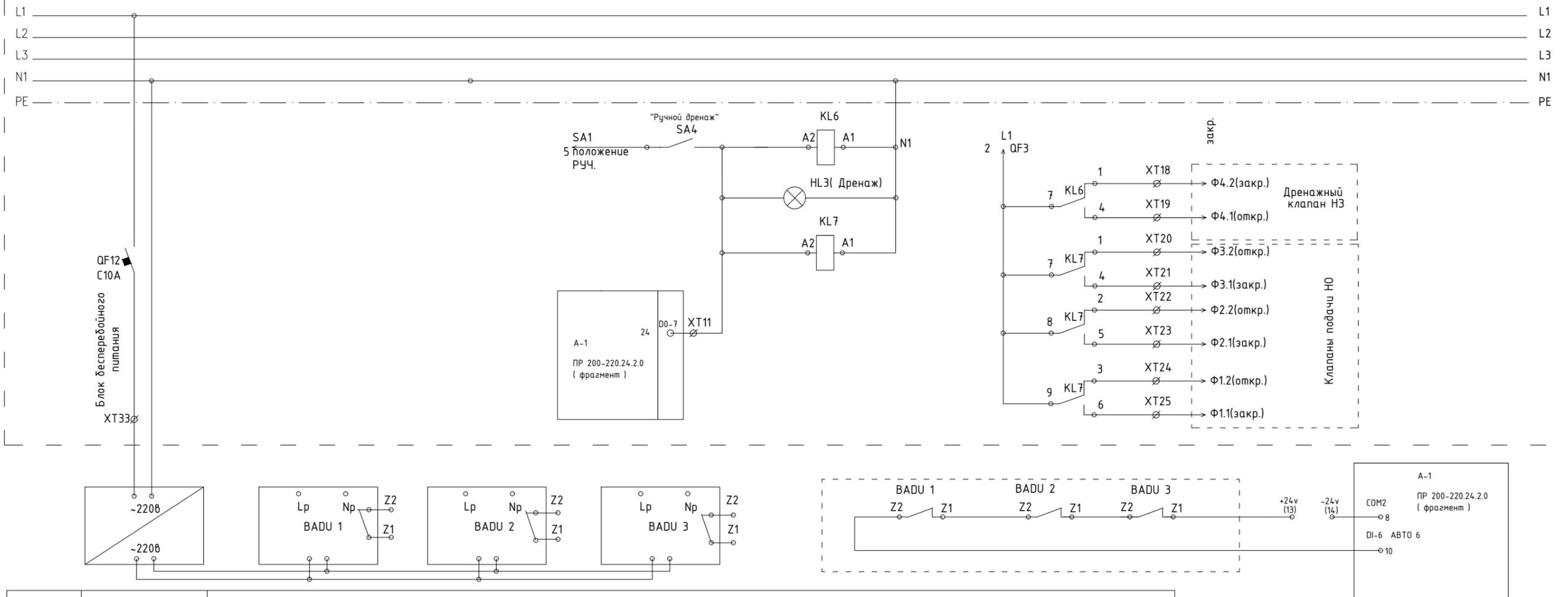
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электраавтоматика технологического оборудования водоснабжения и водоподготовки плавательного бассейна, массажных систем	Стадия	Лист	Листов
Гл.технолог							Р	1	
Инженер						Схема электрическая принципиальная. Силовые цепи.			

Шкаф управления ШУ-1



№. п/п	4	4
Рн, кВт	0,5	0,5
Ин, А	2,27	2,27
Наимен. потребителя	ИБП	Автоматическая промывка фильтров с помощью 6-ти позиционных клапанов BADU

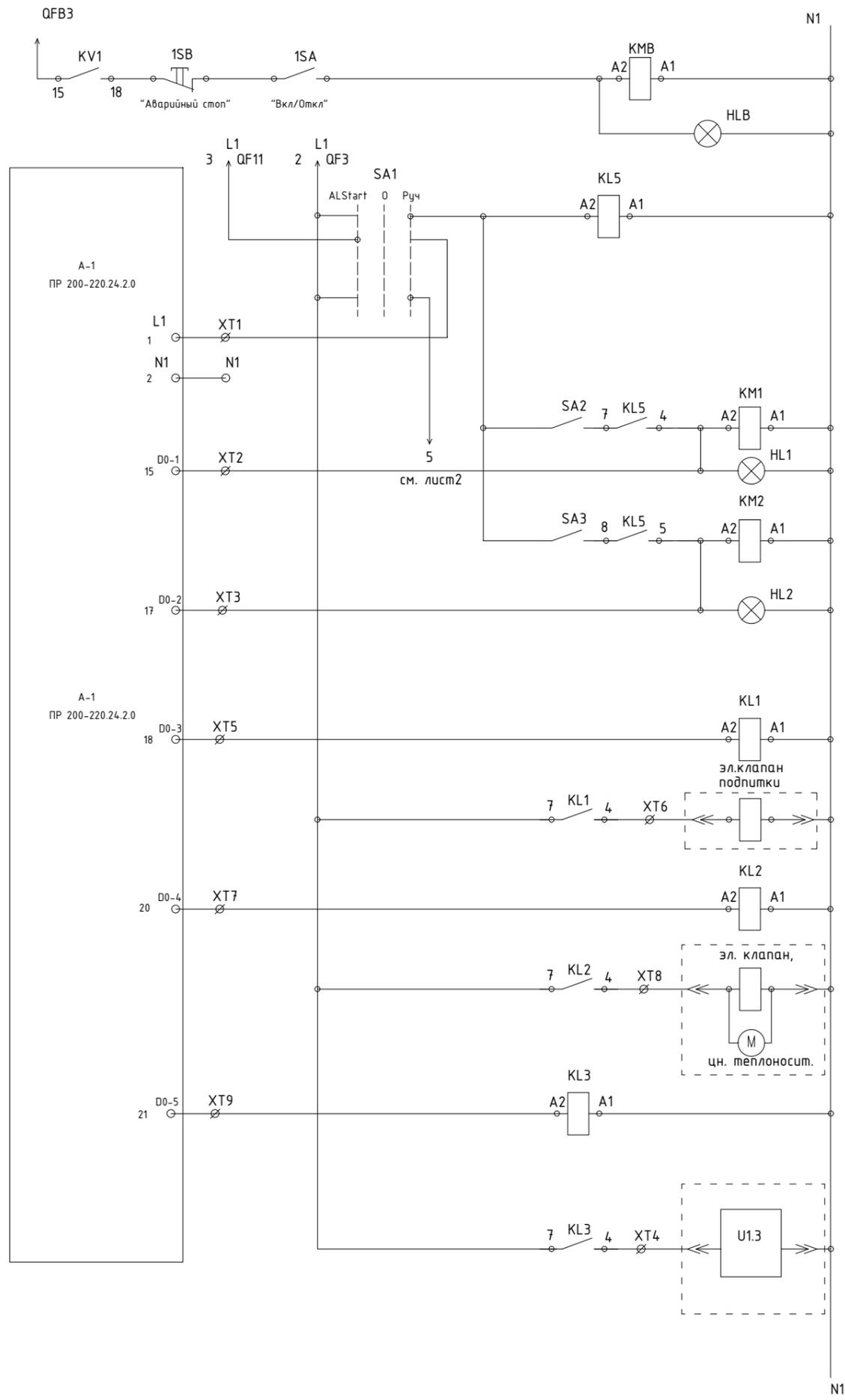
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

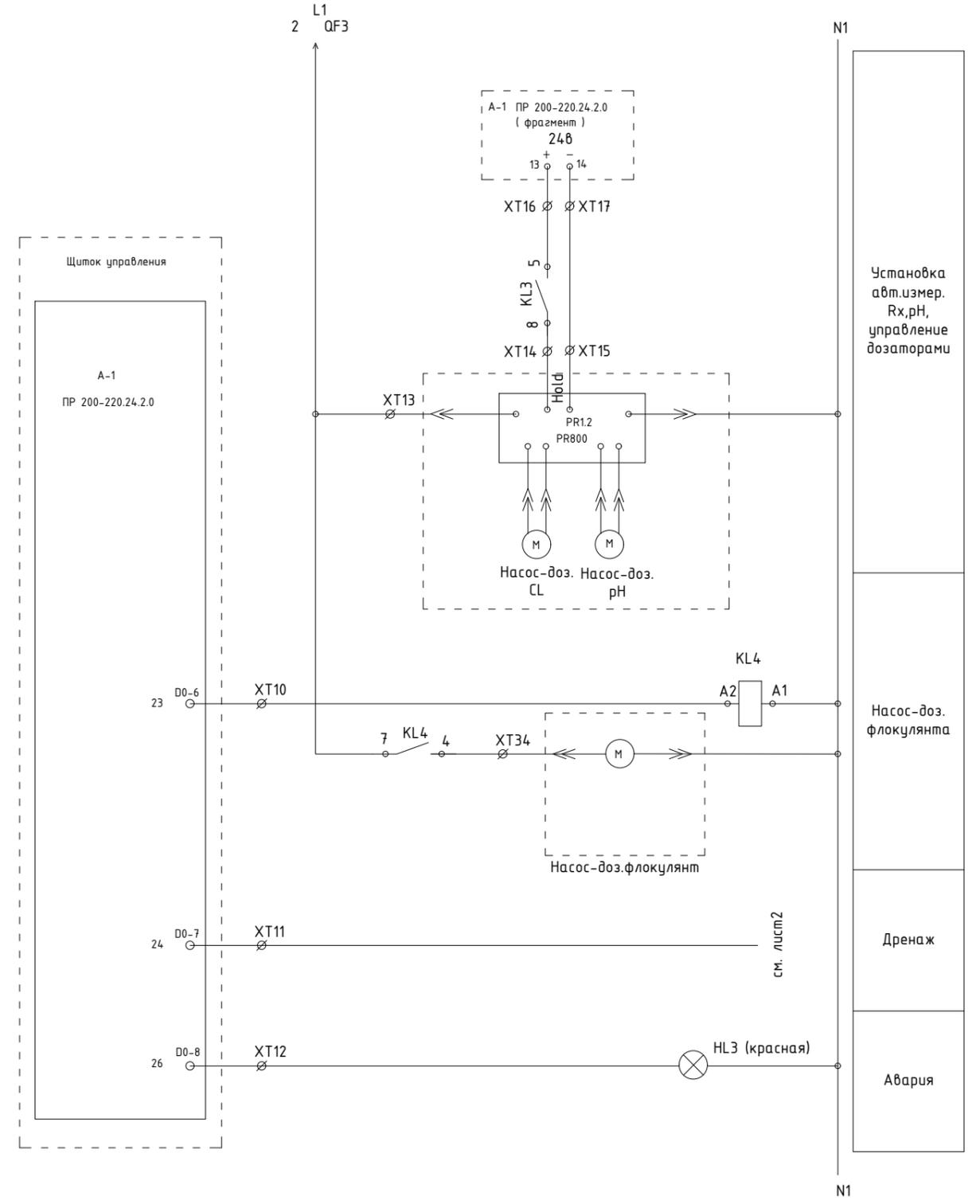
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Гл.технолог						Электраавтоматика технологического оборудования водоснабжения и водоподготовки плавательного бассейна, массажных систем	Стадия	Лист	Листов
ГИП					Р		2		
Инженер									
						ШУ-2 Схема электрическая принципиальная. Силовые цепи (начало)			



- Ввод питания
- Тип работы (авт. откл. ручной)
- ЦН 1 филт-р. уст-ки
- ЦН 2 филт-р. уст-ки
- Подпитка
- Нагрев воды
- Управление авт.измер. ОВП, рН, УФ-обеззараживанием
- УФ-обеззараживание

### Щкаф силовой ШУ

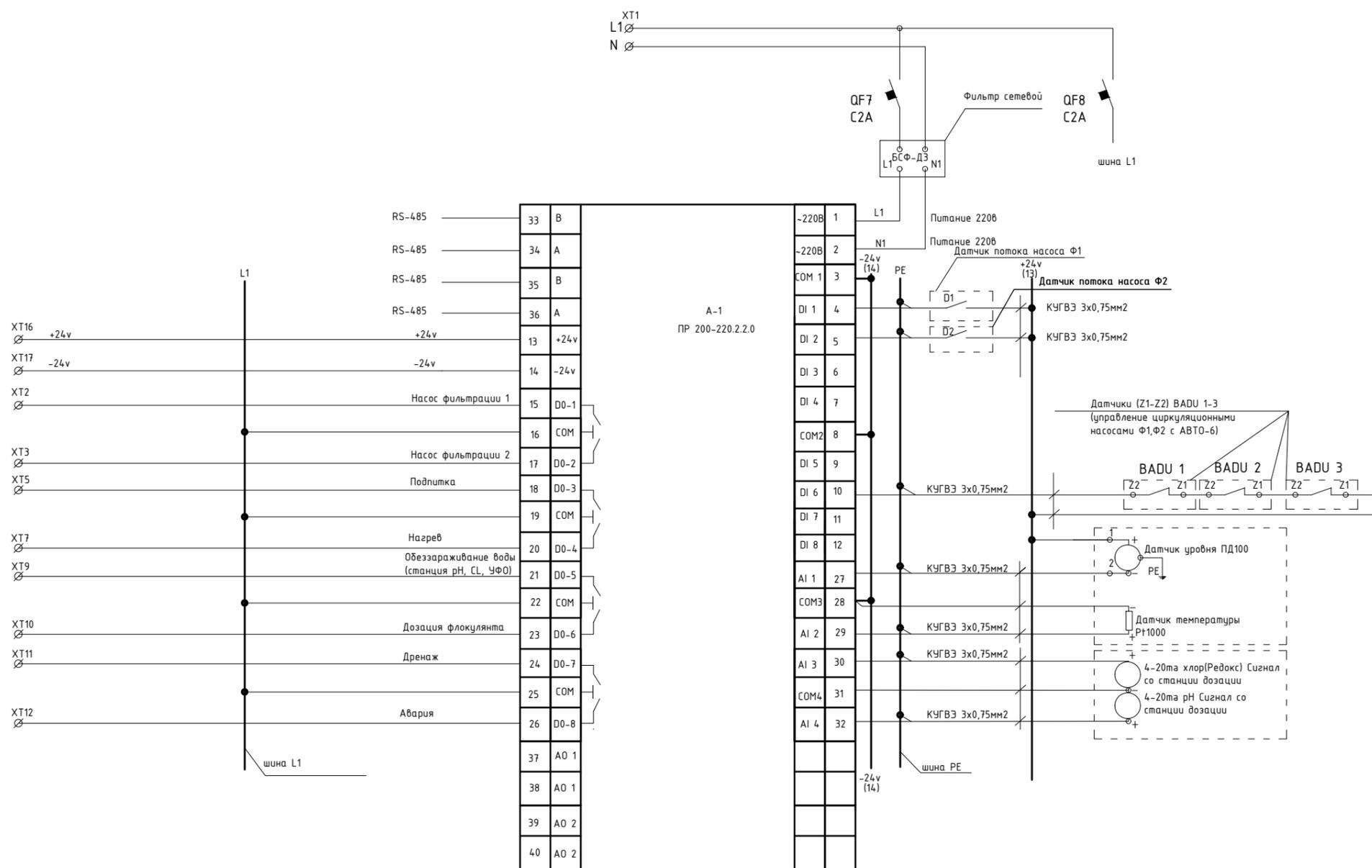


- Установка авт.измер. Rx, рН, управление дозаторами
- Насос-доз. флокулянта
- Дренаж
- Авария

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Гл.технолог						Электроавтоматика технологического оборудования водоснабжения и водоподготовки плавательного бассейна, массажных систем	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	3	
Инженер						ЩУ-1. Схема электрическая принципиальная. Цепи управления (начало)			

Шкаф управления ШУ-1

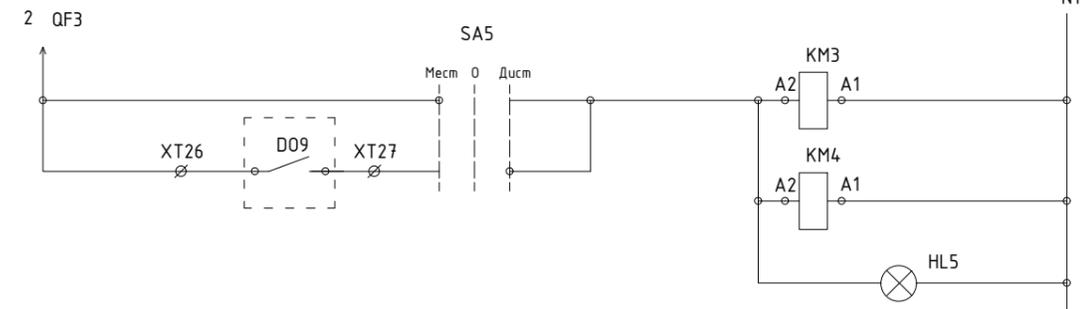


Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Гл.технолог						Электротехника технологического оборудования водоснабжения и водоподготовки плавательного бассейна, массажных систем	Стадия	Лист	Листов
Инженер							Р	4	
ШУ-1. Схема электрическая принципиальная. Цепи управления (продолжение)									

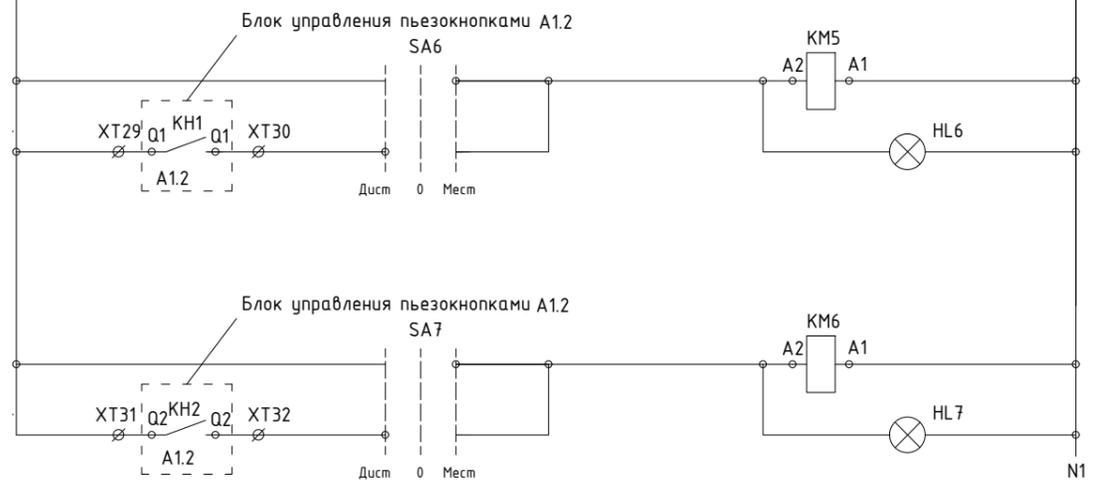
### Шкаф управления ШУ



Подводное освещение основного басс. и ступеней



Насос гидромассаж. системы стенового точечного массажа поз.IX



Насос гидромассаж. системы "Стеновой Турбо-джет"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Гл.технолог					
ГИП					
Инженер					

Электроавтоматика технологического оборудования водоснабжения и водоподготовки плавательного бассейна, массажных систем

ШУ-1 Схема электрическая принципиальная. Цепи управления (окончание)

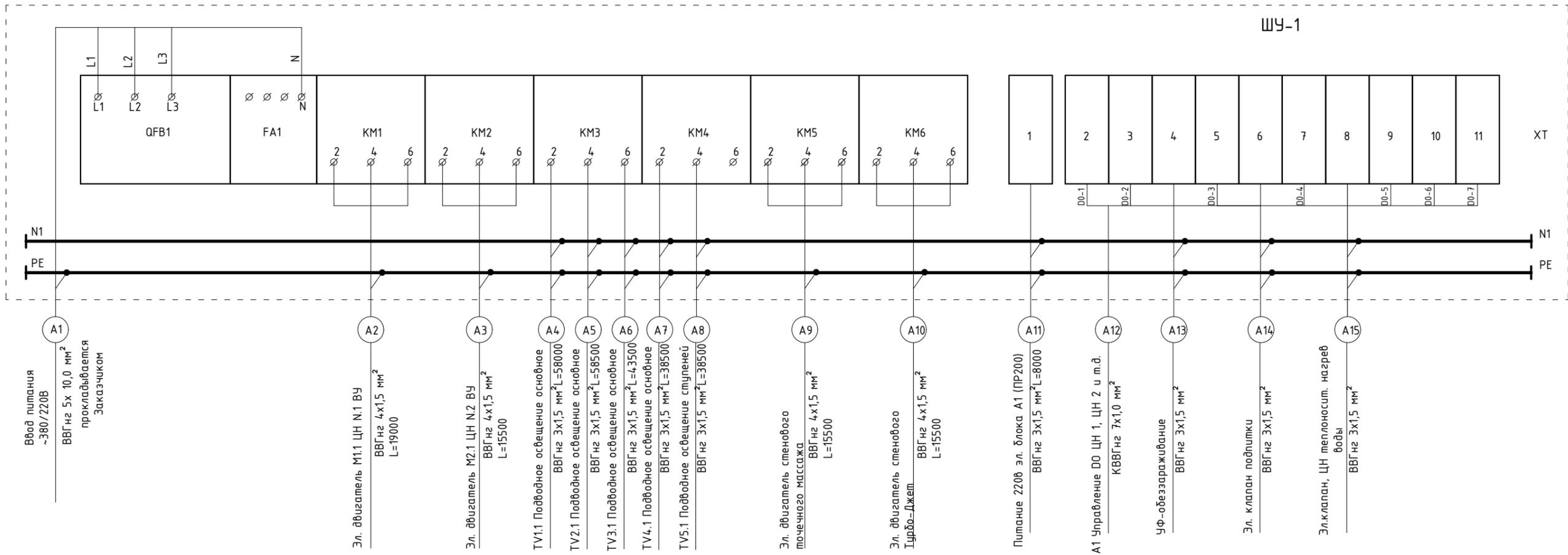
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

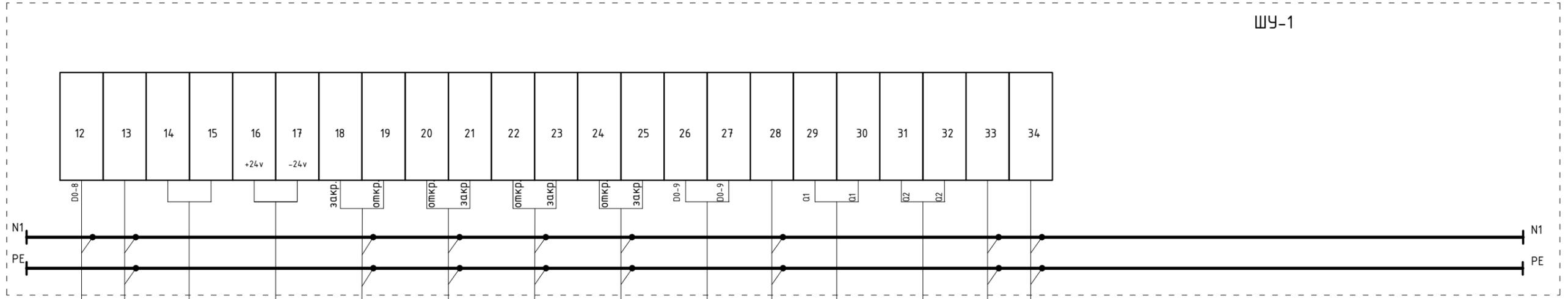
Инв. № подл.



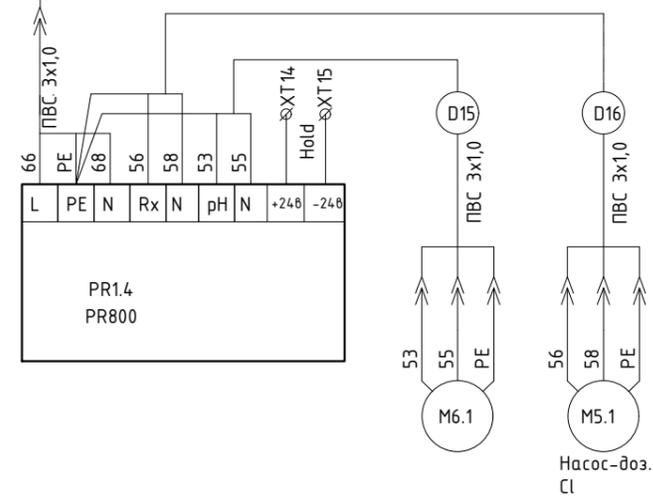
Примечания:

- 1) длины кабелей перед нарезкой уточнить по месту.
- 2) выполнить соединение корпуса ЩУ-1 с главной шиной заземления медным проводником сечением не менее 4 мм<sup>2</sup>.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Гл.технолог						Электротехника технологического оборудования водоснабжения и водоподготовки плавательного бассейна, массажных систем	Стадия	Лист	Листов
Инженер							Р	6	
						ЩУ-1. Схема подключения внешних проводок			



- Авария  
ВВГнг 2х1,5 мм<sup>2</sup>
- Питание 220В станции дозации PR800  
ПВС 3х1,0 мм<sup>2</sup> L=
- Управление (Hold) станцией дозации PR800  
КВВГнг 3х1,0 мм<sup>2</sup>
- 24В эл. блока А1 (ПР200)  
ПВС 3х1,0 мм<sup>2</sup> L=
- Управление дренажным клапаном Ф4  
ПВС 3х1,0 мм<sup>2</sup> L=
- Управление клапаном подачи Ф3  
ПВС 3х1,0 мм<sup>2</sup> L=
- Управление клапаном подачи Ф2  
ПВС 3х1,0 мм<sup>2</sup> L=
- Управление клапаном подачи Ф1  
ПВС 3х1,0 мм<sup>2</sup> L=
- дист. управление подводными прожекторами  
ПВС 3х1,0 мм<sup>2</sup>
- Питание 220В эл. блоком управления пьезокв. А12  
ПВС 3х1,0 мм<sup>2</sup>
- дист. управление мочеочным стеновым гидромассажем  
КВВГнг 3х1,0 мм<sup>2</sup>
- дист. управление "Стеновой Турбо-Джем"  
КВВГнг 3х1,0 мм<sup>2</sup>
- ИБП (источник бесперебойного питания)  
ВВГнг 3х1,5 мм<sup>2</sup>
- Насос-дозатор флокулянта  
ВВГнг 3х1,5 мм<sup>2</sup>



Примечания:  
 1) длины кабелей перед нарезкой уточнить по месту.  
 2) выполнить соединение корпуса ШУ-1 с главной шиной заземления медным проводником сечением не менее 4 мм<sup>2</sup>.

Согласовано					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электраавтоматика технологического оборудования водоснабжения и водоподготовки плавательного бассейна, массажных систем	Стадия	Лист	Листов
Гл.технолог	ГИП	Инженер							
ШУ-1. Схема подключения внешних проводов									