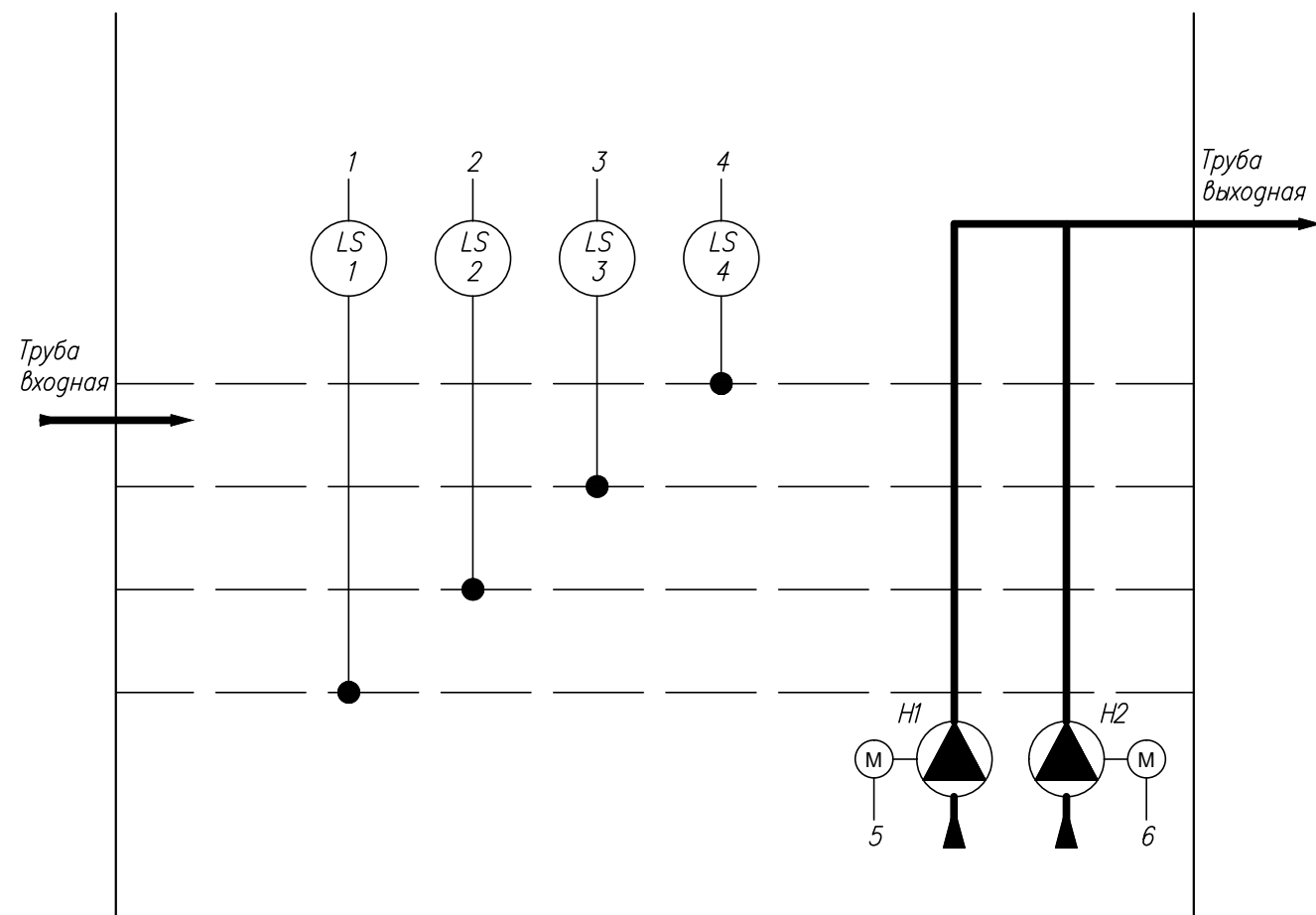


Канализационная насосная станция



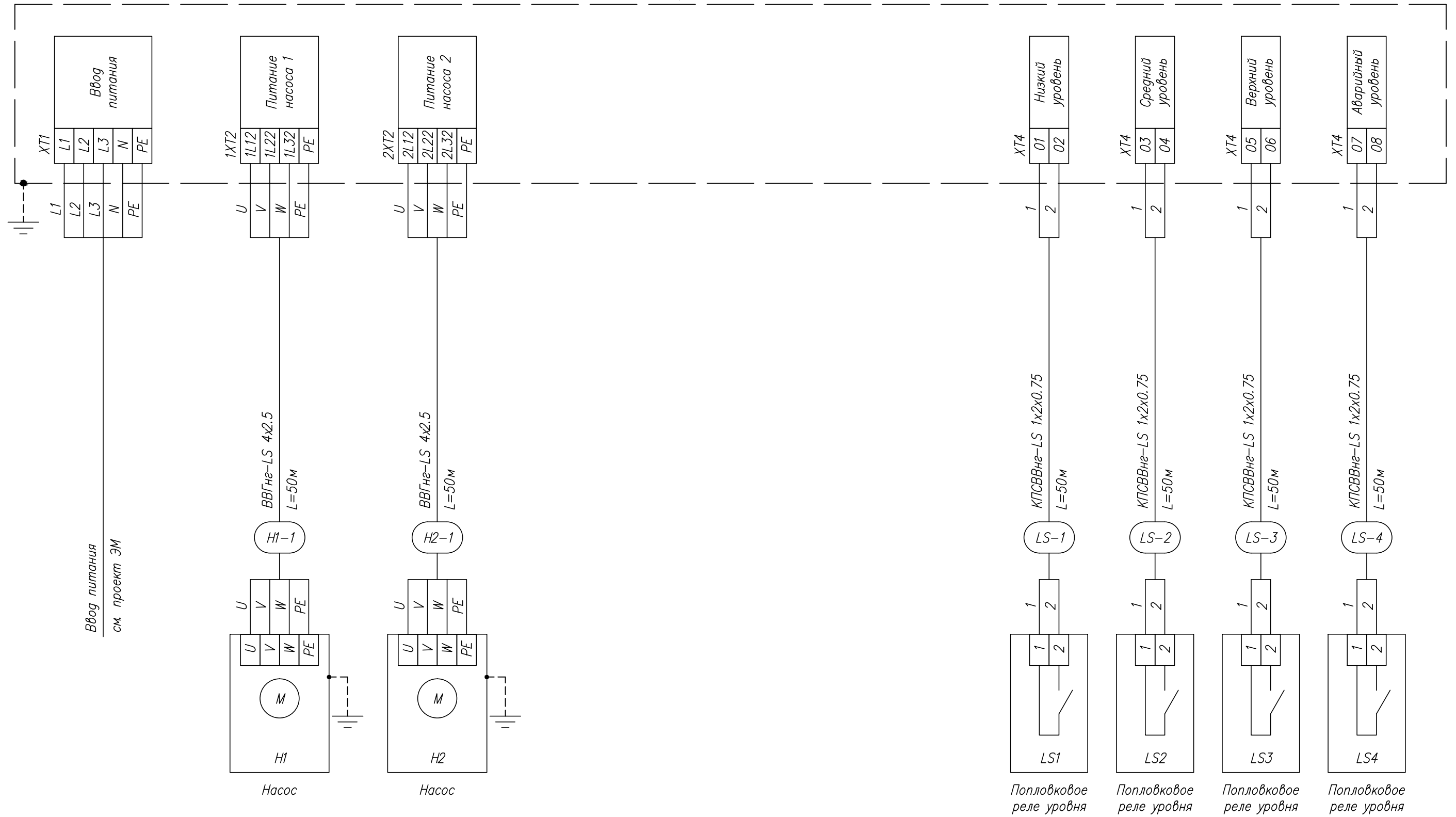
Условные обозначения

H1, H2 насос погружной;
 LS1...LS4 поплавковое реле уровня жидкости;
 NS пускатель.

- 1 Отключение насосов
- 2 Включение насоса
- 3 Включение 2х насосов
- 4 Авария перелива
- 5 Управление насосом 1
- 6 Управление насосом 2

Приборы по месту									
ЩИТ № Д	Управл. и сигнал					NS	NS		
	DI	●	●	●	●	●	●		
	DO					●	●		
	AI								
	AO								

11/2015 – АВК								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	3	
Н. контр.						Канализационная станция. Схема функциональная		
ГИП								



Ввод питания
см. проект ЭМ

Насос

Насос

Поплывковое
реле уровня

Поплывковое
реле уровня

Поплывковое
реле уровня

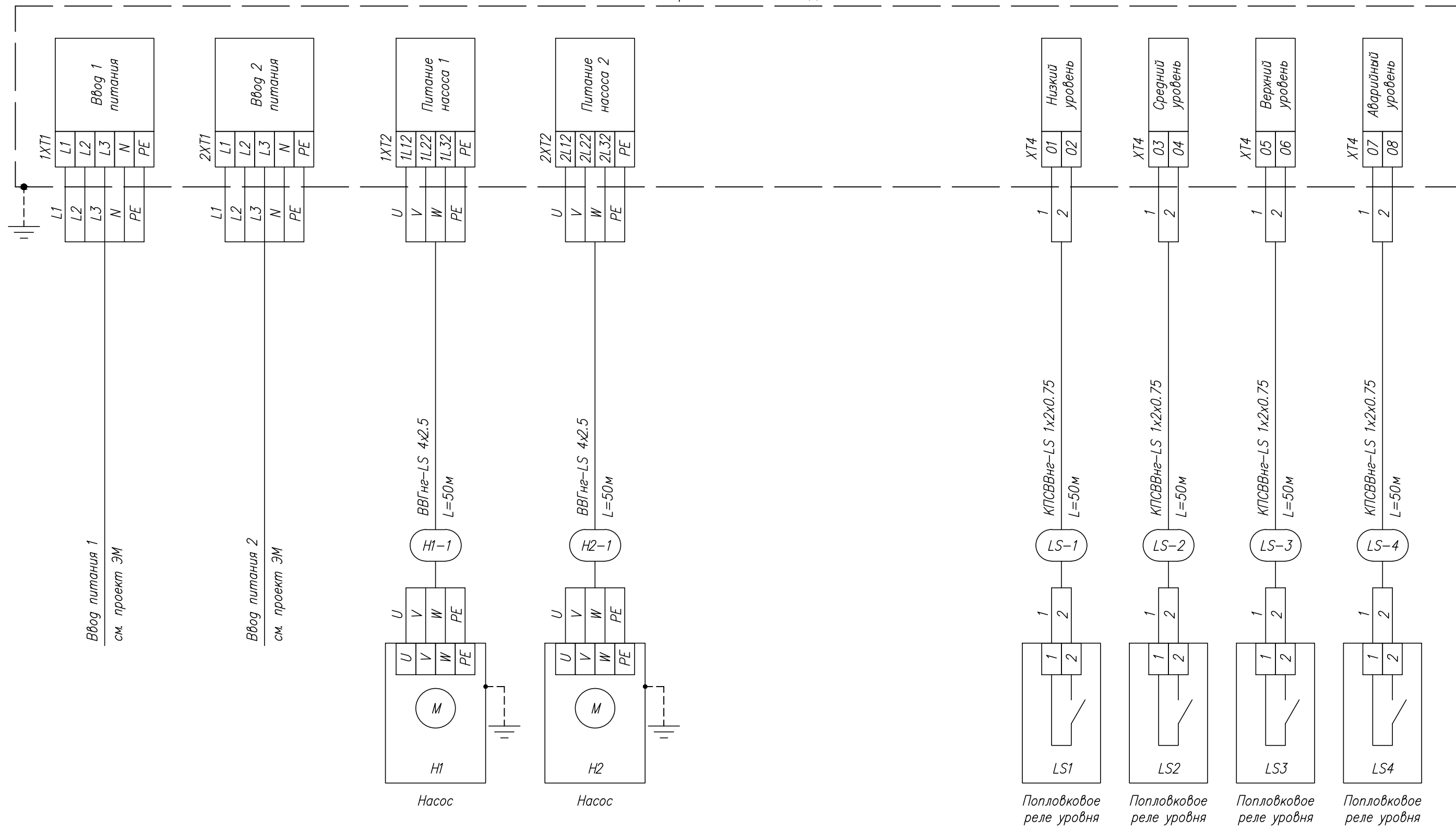
Поплывковое
реле уровня

Примечание:

1. Тип кабеля выбирается по условия прокладки.
2. Силовой кабель выбирается по номинальному току и току КЗ.
3. Длина кабеля показана условно, уточняется при монтаже.

11/2015 – АВК

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок	Погр.	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист
Провер.							Р	4
Н.контр.						Канализационная станция. Схема внешних соединений щита ЩУН2Д		
ГИП								



Ввод питания 1
см. проект ЭМ

Ввод питания 2
см. проект ЭМ

Насос

Насос

Поплывковое
реле уровня

Поплывковое
реле уровня

Поплывковое
реле уровня

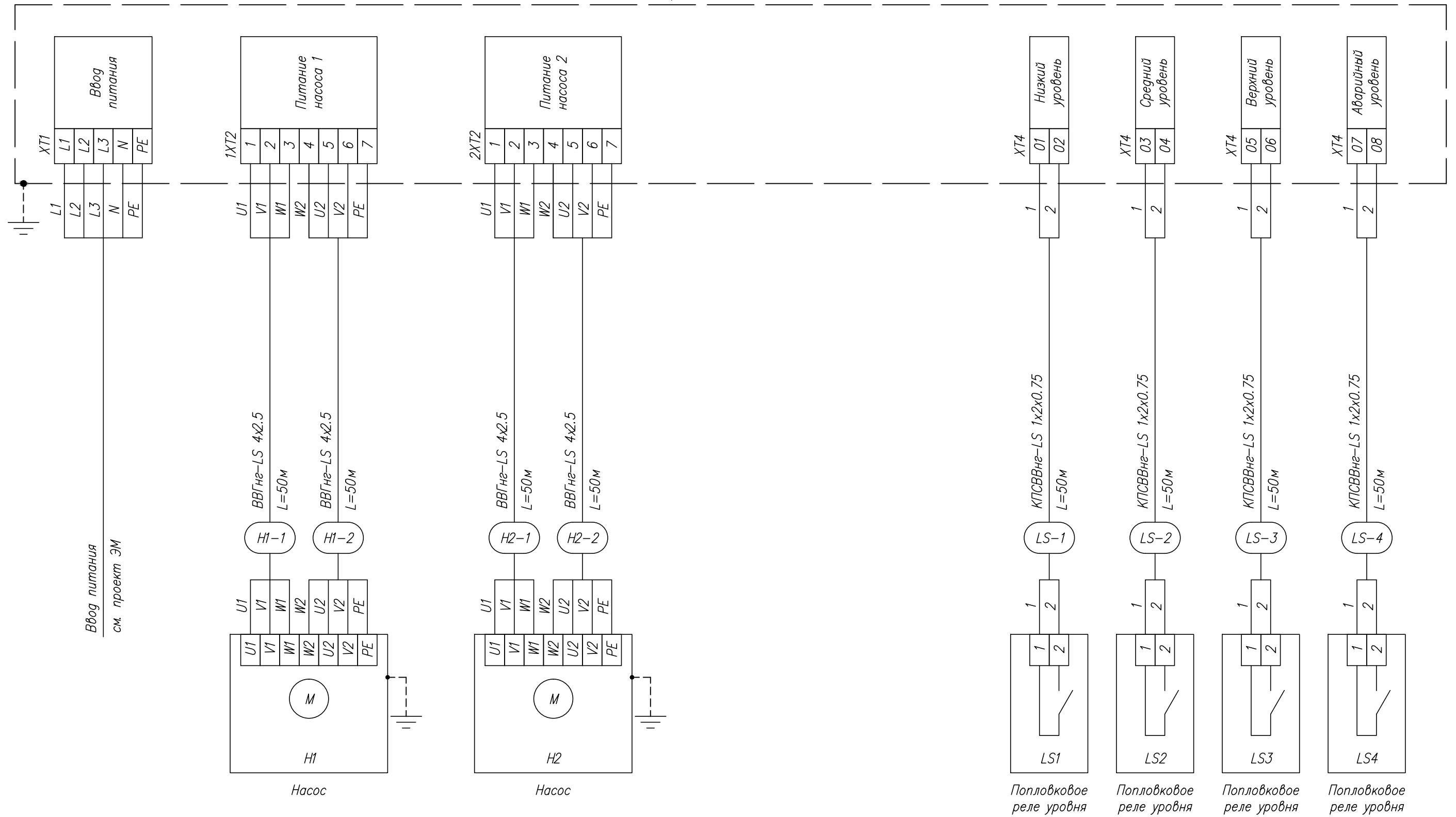
Поплывковое
реле уровня

Примечание:

1. Тип кабеля выбирается по условия прокладки.
2. Силовой кабель выбирается по номинальному току и току КЗ.
3. Длина кабеля показана условно, уточняется при монтаже.

11/2015 – АВК

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	5	
Н.контр.						Канализационная станция. Схема внешних соединений щита ЩУН2Д-А		
ГИП								



Ввод питания
см. проект ЭМ

Насос

Насос

Поплывковое
реле уровня

Поплывковое
реле уровня

Поплывковое
реле уровня

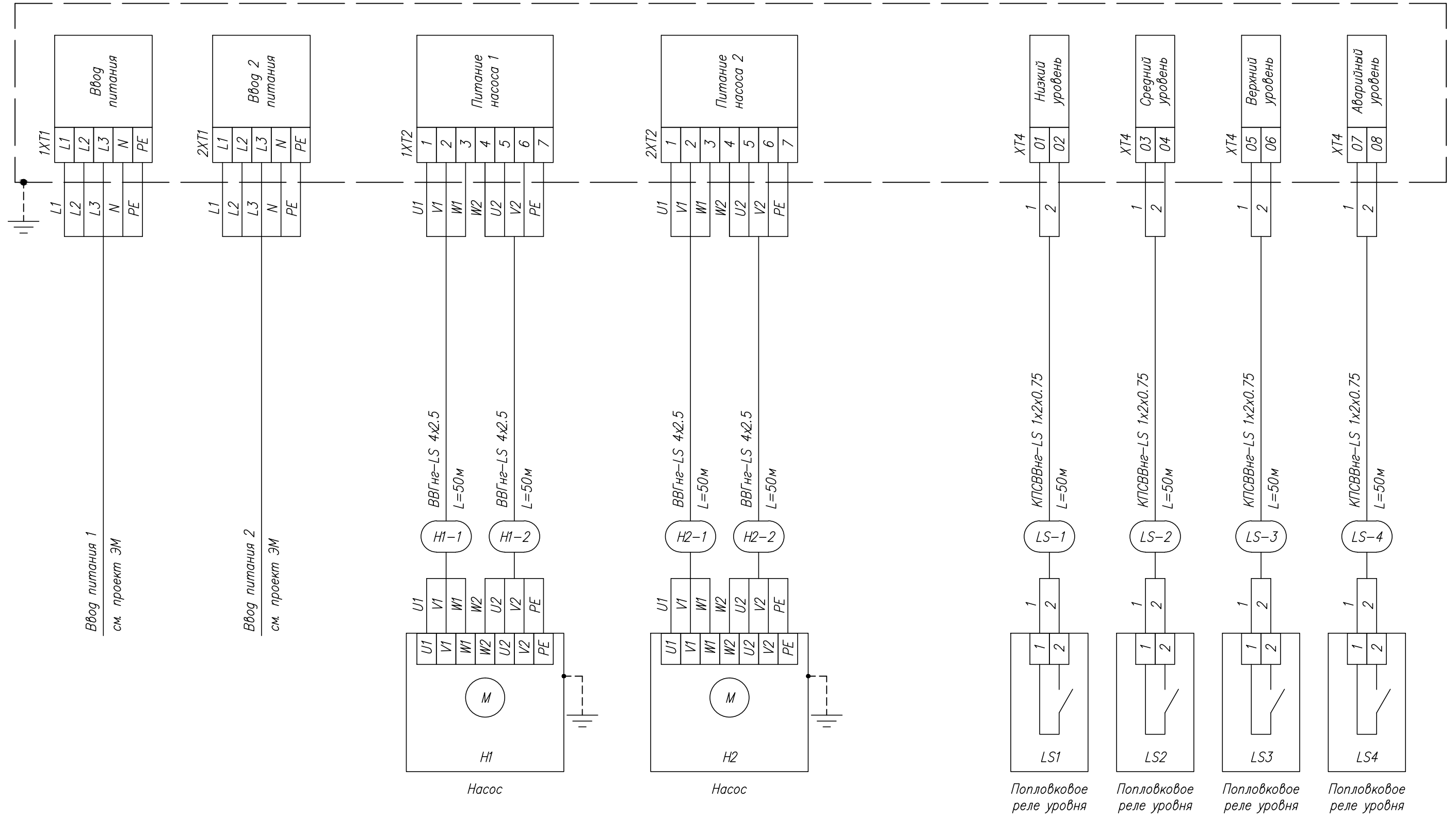
Поплывковое
реле уровня

Примечание:

1. Тип кабеля выбирается по условия прокладки.
2. Силовой кабель выбирается по номинальному току и току КЗ.
3. Длина кабеля показана условно, уточняется при монтаже.

11/2015 – АВК

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	6	
Н.контр.						Канализационная станция. Схема внешних соединений щита ЩУН2Д-Т		
ГИП								



Ввод питания 1
см. проект ЭМ

Ввод питания 2
см. проект ЭМ

Насос

Насос

Поплывковое реле уровня

Поплывковое реле уровня

Поплывковое реле уровня

Поплывковое реле уровня

- Примечание:
1. Тип кабеля выбирается по условия прокладки.
 2. Силовой кабель выбирается по номинальному току и току КЗ.
 3. Длина кабеля показана условно, уточняется при монтаже.

11/2015 – АВК

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист
Провер.							Р	7
Н.контр.						Канализационная станция. Схема внешних соединений щита ЩУН2Д-ТА		
ГИП								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Регистрационный номер сертификата	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Примечание
1	Шиты управления						
1.1	Шкаф управления насосами	ЩУН2Д			шт.	1	
1.2	Шкаф управления насосами с АВР	ЩУН2Д-А			шт.	1	
1.3	Шкаф управления насосами с переключением треугольник/звезда	ЩУН2Д-Т			шт.	1	
1.4	Шкаф управления насосами с переключением треугольник/звезда с АВР	ЩУН2Д-ТА			шт.	1	
2	Оборудование автоматизации						
2.1	Поплавковый сигнализатор уровня	NW-100		Nivofloat	шт.	3	Для одной станции
3	Кабель						
3.1	Кабель силовой	ВВГнг-LS 4x2,5		Севкабель	м	200	
3.2	Кабель связи	КПСВВнг-LS 1x2x0.75		Спецкабель	м	200	
4	Монтажные изделия						

						11/2015 – АВК		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Игол.	Подп.	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист
Провер.							Р	8
Н. контр.						Спецификация		
ГИП								