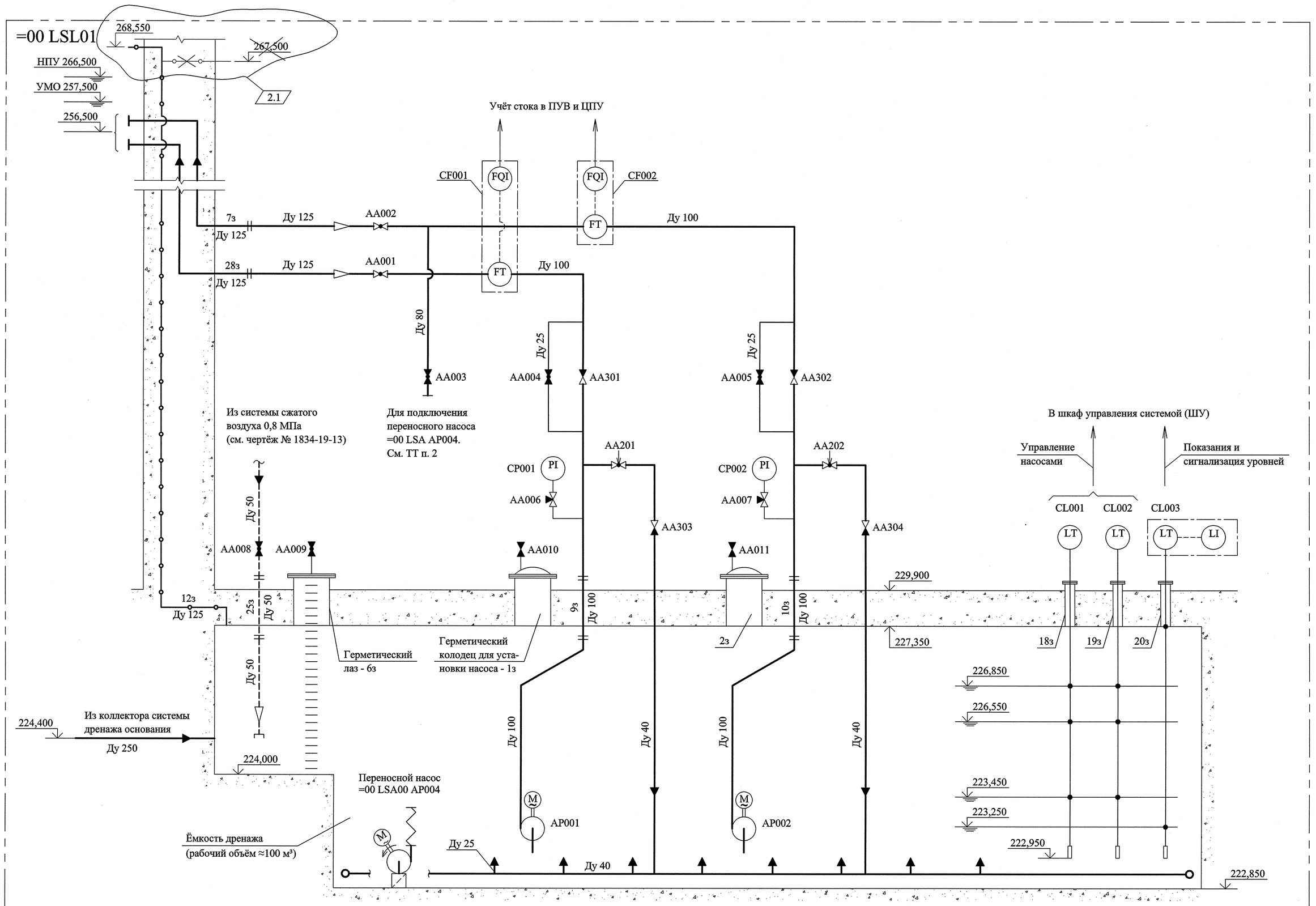


Перечень элементов

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
=00 LSL01 AP001 AP002	Насос погружной, стационарной мокрой установки Q=80÷110 м³/ч, H=47÷43 м, N=25,4 кВт, U=380 В, n=2900 об/мин ETS 178 D	2	"RITZ"
=00 LSL01 AA001 AA002	Кран шаровой фланцевый Ду 100, Ру 1,6 МПа ЗАРД 100.016.22-00.Р	2	"Энерпред-Ярдос"
=00 LSL01 AA003	Кран шаровой фланцевый Ду 80, Ру 1,6 МПа ЗАРД 080.016.22-00.Р	1	"Энерпред-Ярдос"
=00 LSL01 AA008	Кран шаровой фланцевый Ду 50, Ру 1,6 МПа ЗАРД 050.016.22-01.Р	1	"Энерпред-Ярдос"
=00 LSL01 AA004 AA005	Кран шаровой фланцевый Ду 25, Ру 1,6 МПа ЗАРД 025.016.22-00.Р	2	"Энерпред-Ярдос"
=00 LSL01 AA010 AA011	Вентиль муфтовый Ду 15, Ру 1,6 МПа 15Б1п (15Б1бк)	2	"Бологовский" арматурный завод"
=00 LSL01 AA009	Кран шаровой Ду 15, Ру 1,0 МПа	1	Комплектно с крышкой лаза
=00 LSL01 AA006 AA007	Кран трёхходовой Ду 15, Ру 1,6 МПа WIKA 910.10 № 9090134	2	"ВИКА МЕРА"
=00 LSL01 AA201 AA202	Кран шаровой регулирующий фланцевый Ду 40, Ру 1,6 МПа РАРД 040.016.22-00.Р	2	"Энерпред-Ярдос"
=00 LSL01 AA301 AA302	Затвор обратный фланцевый Ду 100, Ру 1,6 МПа 19с76нж	2	"Знамя Труда"
=00 LSL01 AA303 AA304	Клапан обратный фланцевый Ду 40, Ру 1,6 МПа 16с10нж	2	"Знамя Труда"
=00 LSL01 CP001 CP002	Мановакуумметр показывающий с гидрозаполнением, диапазон измерений -1...0...9 бар, класс точности 1,0 WIKA 233.50/HP160	2	"ВИКА МЕРА"
=00 LSL01 CL001 CL002	Погружной зонд измерения давления (уровня), выходной сигнал 4÷20 мА, диапазон измерений 0...60 кПа (6 м. вод. ст.), погрешность измерения ±0,25% LMK 858	2	"Sensors RUS"
=00 LSL01 CL003	Погружной зонд измерения давления (уровня), выходной сигнал 4÷20 мА, диапазон измерений 0...160 кПа (16 м. вод. ст.), погрешность измерения ±0,25% LMK 858	1	"Sensors RUS"
=00 LSL01 CF001 CF002	Расходомер-счётчик электромагнитный фланцевый Ду 100 с блоком питания и выносным индикатором, с токовым выходом 4÷20 мА, на предел измерения Q=0...150 м³/час, погрешность измерения ±2% "Взлёт ЭМ" ПРОФИ-322	2	"ВЗЛЁТ"

1. Данный комплект чертежей выполнен в соответствии с календарным планом работ по договору 6630, п. Б.1.13, Дс №30.
2. Переносной насос ETS 700B/10D (Q=28 м³/час, H=49 м, N≈9 кВт, U=380 В, n=2900 об/мин) учтён в системе осушения (см. чертеж № 1834-19-116, насос =00 LSA00 AP004).
3. Перечень закладных трубопроводов (индекс "з") см. чертёж № 1834-19-14.

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Насос центробежный
M	Электродвигатель
	Приёмная сетка
	Арматура нормально открытая - нормально закрытая
	Вентиль
	Кран шаровой
	Кран шаровой запорно-регулирующий
	Клапан (затвор) обратный
	Кран трёхходовой
PI	Мановакуумметр показывающий
LT	Датчик уровня (погружной зонд)
LI	Блок выносного индикатора датчика уровня

Обозначение	Наименование
FT	Первичный преобразователь расхода
FQI	Блок выносного индикатора расходомера
	Штуцерное соединение
	Фланцевое соединение
	Переход
	Водяные трубопроводы
	Трубопровод технического воздуха
	Аэрационный трубопровод
	Гибкий шланг
	Коллектор взмучивания
	Направление потока
	Границы системы
	Граница оборудования
	Электрическая связь

=00 LSL01 - система откачки дренажа основания

						1834-19-7	
2	1	Изм.	137-13		26.03.13	Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье	
1	-	Все	399-12		18.07		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Шуркалов			18.07	Водоприемник. Система откачки дренажа основания	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Пров.		Балашова			18.07		
Гл. эксперт		Егунова			18.07		
Нач. отд.		Скосарев			26.07	Принципиальная схема	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ГМО 2012
Н. контр.		Трошина			19.07		
Утв. ГИП		Лобанов			26.07		

Согласовано

Инв. N подл. 599214 | Подпись и дата 26.03.13 | Взам. инв. N

Формат А1