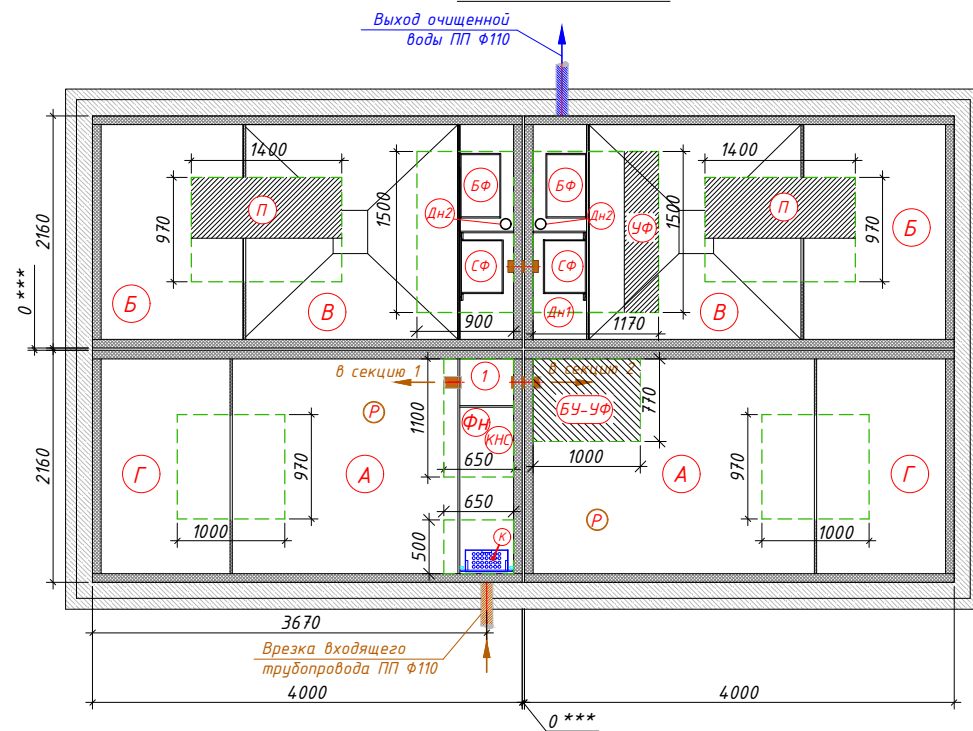


МОНТАЖНАЯ СХЕМА  
(УСЛОВНАЯ)

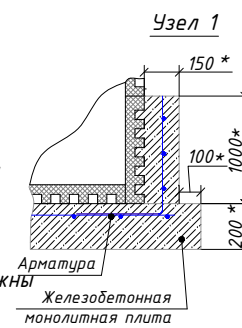
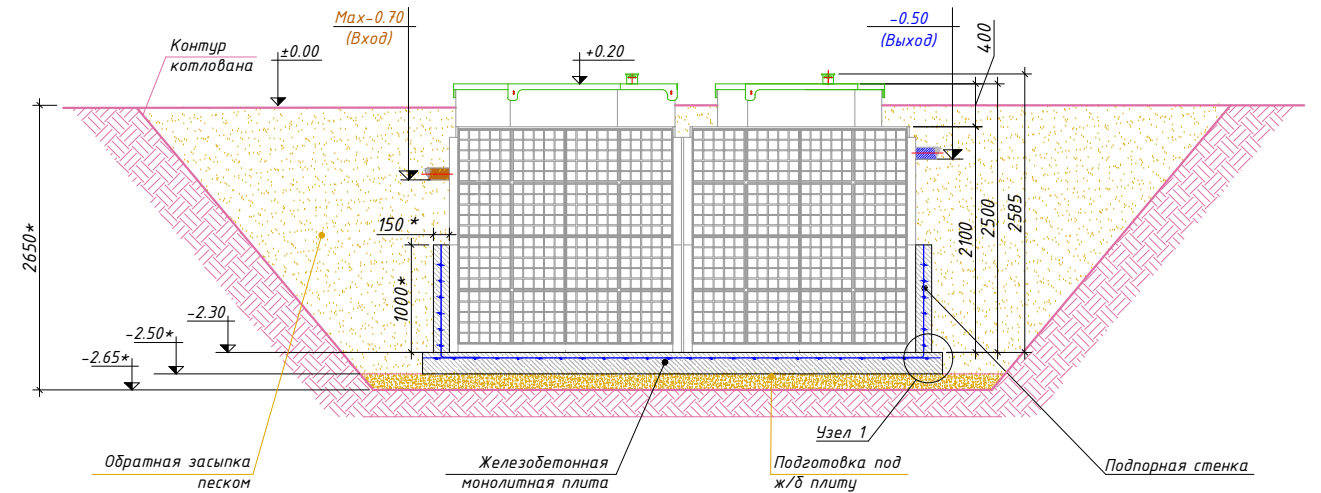
"ТРИУМФ-300 миди" с КНС, блоком УФ-обеззараживания

Схема станции

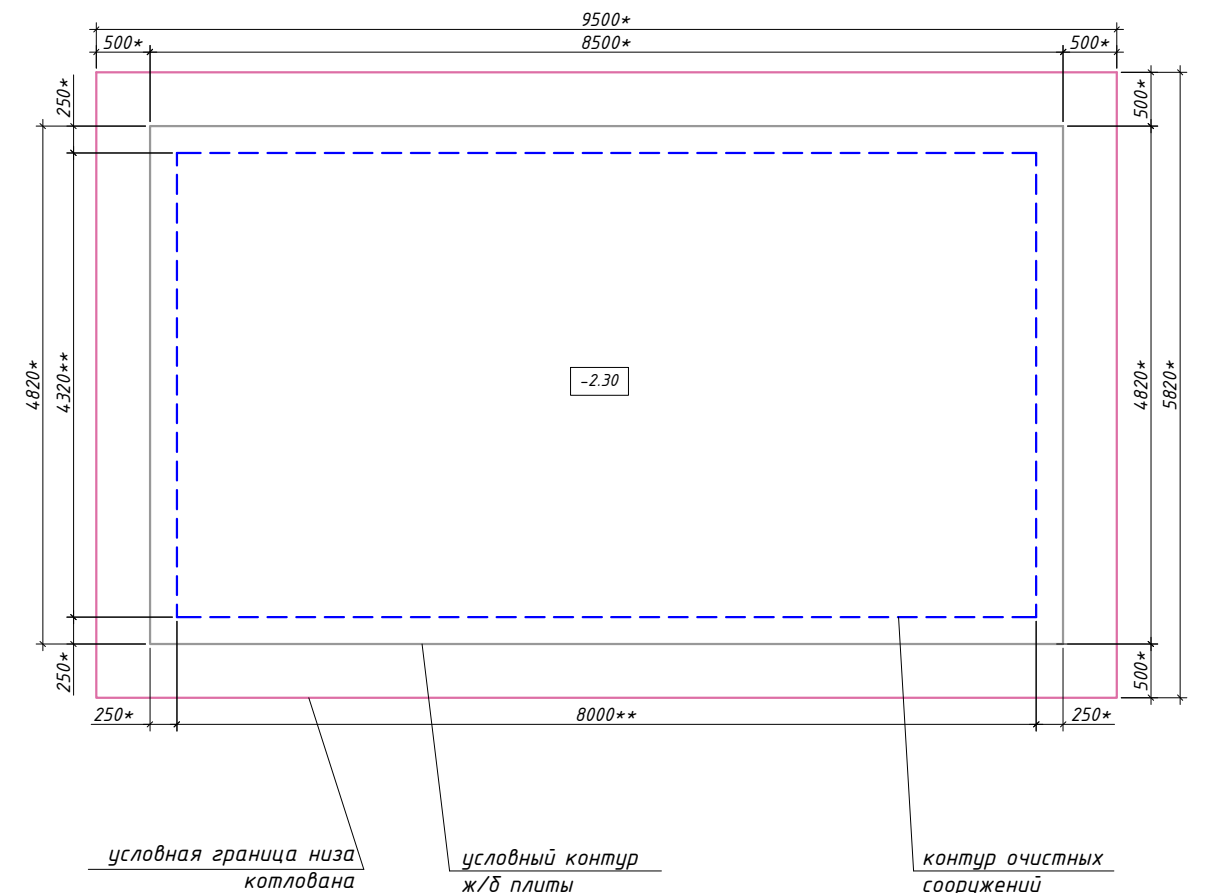


Условные обозначения:  
 А - Приемная камера;  
 Б - Аэротенк;  
 В - Вторичный отстойник;  
 Г - Стабилизатор ила;  
 БФ - Биофильтр с загрузкой;  
 СФ - Сорбционный фильтр;  
 УФ - Ультрафиолетовая лампа;  
 П - Приборный отсек;  
 БУ-УФ - Блок управления ультрафиолетовой лампой;  
 КНС - Канализационная насосная станция;  
 К - Корзина для сбора мусора;  
 Дн1 - Дренажный насос подачи воды на УФ-лампу;  
 Дн2 - Дренажный насос подачи воды на сорбционный фильтр;  
 Фн - Фекальный насос подачи стока на очистку;  
 1 - Распределительный корабль;  
 Р - Разгрузочная труба (φ200мм);  
 □ - Горловина.

Станция в разрезе котлована



План котлована с плитой



Порядок производства работ:

1. Отрывка котлована размерами 9.50\*х5.82\*м (низ котлована),  $h=2.65$ \*м с откосом грунта (величина откоса котлована зависит от типа грунтов - в схеме принят откос 60°);
2. Выполнить подготовку для железобетонной фундаментной плиты;
3. Заливка железобетонной фундаментной плиты. Поверхность плиты должна быть строго горизонтальной. Ровность поверхности плиты проверяется правилом с уровнем длиной 2 метра. При этом просветы не должны быть более 10 мм;
4. Размеры плиты принять в соответствии с геологическими условиями в месте монтажа станции;
5. Приемка плиты, составление соответствующих актов;
6. Установка емкостей на фундаментную плиту после набора прочности бетона не менее 80%;
7. Заливка подпорных стен по всему периметру станции без внутренней опалубки с параллельным заполнением емкостей водой;
8. Выполнить обмазочную гидроизоляцию всех поверхностей фундамента, соприкасающихся с землей;
9. Обвязка емкостей между собой согласно схемы коммутации;
10. Врезка и присоединение трубопроводов и электрокабеля к станции;
11. Корзину разместить непосредственно у подводящей трубы. Для фиксации корзины к направляющим приварить ограничительную планку, на которую корзина будет опираться;
12. Установка утеплителя (необходимость, марка и толщина утеплителя зависят от климатических условий района строительства);
13. Произвести обратную засыпку песком с послойной утрамбовкой через каждые 0.2м и проливкой водой каждого слоя с одновременным заполнением емкостей до отметок, промаркированных на внутренней стенке очистной станции.
14. Уплотнение засыпки до уровня подпорной стены возможно производить механическим способом, выше до уровня перекрытия станции - только ручным. Уплотнение грунта выше перекрытия станции не производится. Уплотнение грунта ближе 30 см от стенки станции производить с особой осторожностью во избежание поломки стенки;
15. Окончательная планировка рельефа;
16. Запуск станции в эксплуатацию осуществляется после проверки её работоспособности в ручном режиме работы путём переключения в блоке управления тумблеров прямой и обратной фазы работы станции, а так же проверки автоматического режима работы и аварийной сигнализации путём принудительного изменения уровня поплавковых датчиков.
17. При выполнении монтажа станции оформляются и подписываются соответствующие акты и журналы ведения работ в соответствии с нормативными документами на данные виды работ.

Представленный порядок выполнения работ по монтажу станции является условным. Работы по монтажу выполнить с учетом геологических условий в месте установки станции, действующими нормативными документами или в соответствии с проектной документацией.

Проектную документацию может выполнить компания "СБМ-Групп" или любая сторонняя аккредитованная для данных работ организация.