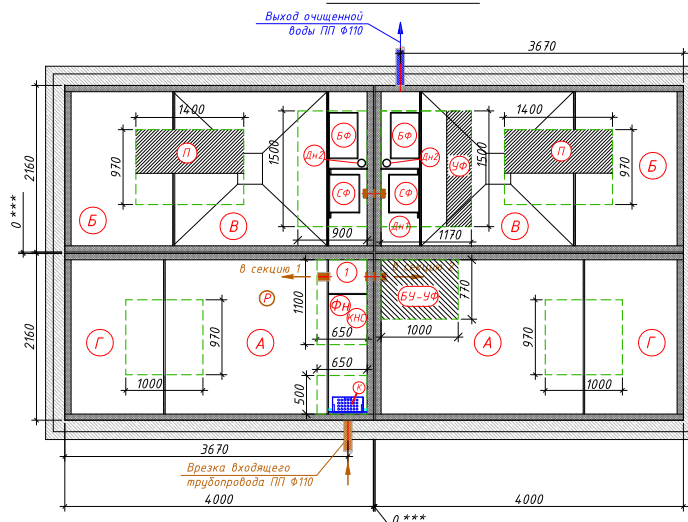


МОНТАЖНАЯ СХЕМА (УСЛОВНАЯ)

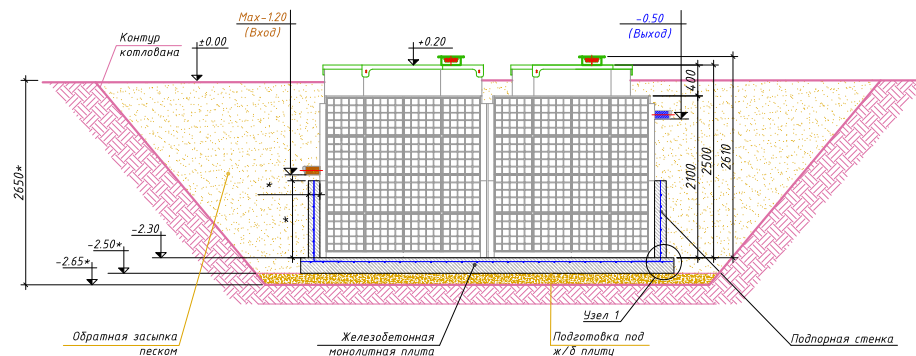
“ТРИУМФ-300 миди” с КНС, блоком УФ-обеззараживания

Схема станции

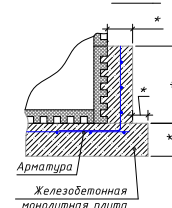


Условные обозначения:
 А - Приемная камера;
 Б - Аэротенк;
 В - Вторичный отстойник;
 Г - Стабилизатор ила;
 БФ - Биофильтр с загрузкой;
 СФ - Сорбционный фильтр;
 УФ - Ультрафиолетовая лампа;
 П - Приборный отсек;
 БУ-УФ - блок управления ультрафиолетовой лампой;
 КНС - Канализационная насосная станция;
 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 (Ø200мм);
 Г - Горловина.

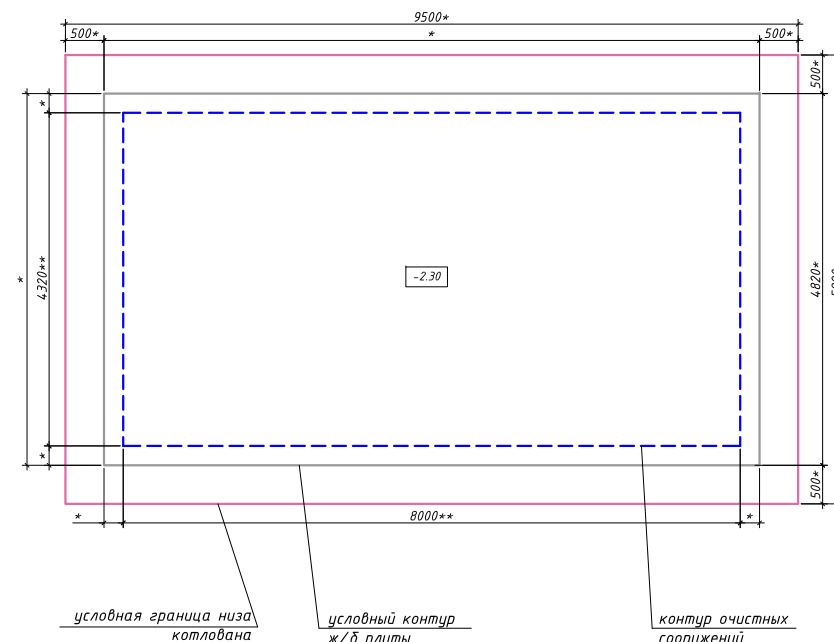
Станция в разрезе котлована



Узел 1



План котлована с плитой



Порядок производства работ:

- Отрытка 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°);
- Выполнить подготовку для железобетонной фундаментной плиты;
- Выполнить бетонирование железобетонной фундаментной плиты с выведением выпусков арматуры под устройство подпорных стен в соответствии с проектной документацией. Армирование плиты (шаг и количество слоев, марка используемой арматуры) осуществить в соответствии с проектной документацией. Расчет железобетонной плиты производит проектная организация). 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;
- Размеры плиты принять в соответствии с геологическими условиями в месте монтажа станции;
- Приемка плиты, составление соответствующих актов;
- Установка емкостей на фундаментную плиту после набора прочности бетона не менее 80%;
- Выполнить бетонирование подпорных стен высотой 1м. от верха фундаментной плиты по всему периметру станции без внутренней опалубки с параллельным заполнением емкостей водой после окончательного монтажа блоков очистных сооружений. Расчет армированных подпорных стен производится проектной организацией;
- Выполнить обмазочную гидроизоляцию всех поверхностей фундамента, соприкасающихся с землей;
- Обвязка емкостей между собой согласно схемы коммутации;
- Врезка и присоединение трубопроводов и электрокабеля к станции;
- Корзину разместить непосредственно у подводящей трубы. Для фиксации корзины к направляющим приварить ограничительную планку, на которую корзина будет опираться;
- Установка утеплителя (необходимость, марка и толщина утеплителя зависят от климатических условий района строительства);
- Произвести обратную засыпку песком с послойной утрамбовкой через каждые 0.2м и проливкой водой каждого слоя с одновременным заполнением водой емкостей до отметок, промаркированных на внутренней стенке очистной станции.
- 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;
- Окончательная планировка рельефа;
- 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.
- 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.

- * Размеры уточнить согласно геологическим условиям в месте монтажа станции.
- ** Размеры уточнить при монтаже по месту.
- *** Установить максимально близко, по-возможности вплотную.