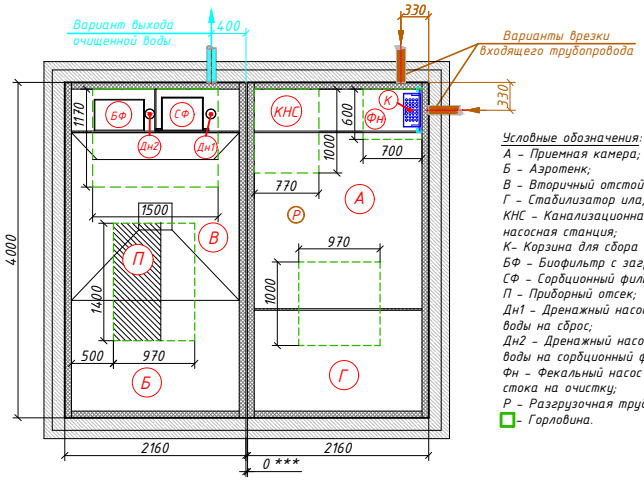
МОНТАЖНАЯ СХЕМА

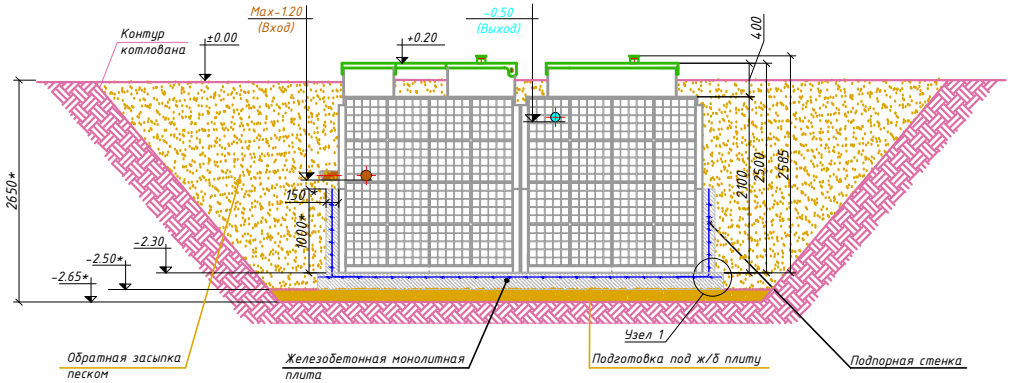
"ТРИУМФ-150 миди" с КНС

Схема станции



Условные обозначения:
А – Приемная камера;
Б – Аэротенк;
В – Вторичный отстойник;
Г – Стабилизатор ила;
КНС – Канализационная насосная станция;
К– Корзина для сбора мусора;
БФ – Биофильтр с загрузкой;
СФ – Сорбционный фильтр;
П – Приборный отсек;
Дн1 – Дренажный насос подачи воды на сброс;
Дн2 – Дренажный насос подачи воды на сорбционный фильтр;
Фн – Фекальный насос подачи стока на очистку;
Р – Разгрузочная труба Ф200;
– Горловина.

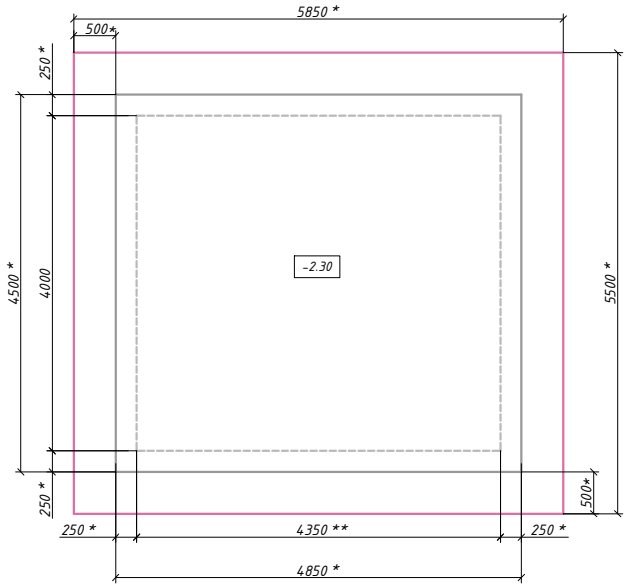
Станция в разрезе котлована

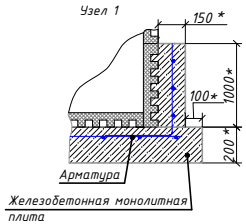


Порядок производства работ:

1. Отрывка котлована размерами 5.85*х5.50*м, h=2.65*м с откосом грунта (величина откоса котлована зависит от типа грунтов) или опалубкой;
2. Выполнить подготовку для железобетонной фундаментной плиты;
3. Заливка железобетонной фундаментной плиты. Размеры плиты уточняются проектной документацией;
4. Приемка плиты, составление актов скрытых работ (см. "Требования к качеству плиты" п.2);
5. Установка емкостей на фундаментную плиту после набора прочности бетона не менее 80%;
6. Заливка подпорных стенок по всему периметру очистной станции без внутренней опалубки с параллельным заполнением емкостей водой;
7. Выполнить обмазочную гидроизоляцию всех поверхностей подпорных стен, соприкасающихся с землей;
8. Обвязка емкостей между собой согласно схемы коммутации;
9. Врезка и присоединение трубопроводов и электрокабеля к станции;
10. Корзина размещается непосредственно у подводящей трубы. Для фиксации корзины к направляющим приварить ограничительную планку, на которую корзина будет опираться;
11. Установка утеплителя (необходимость, марка и толщина утеплителя зависят от климатических условий района строительства);
12. Обратная засыпка 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.
13. 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;
14. Окончательная планировка рельефа;
15. 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.

План котлована с плитой





Требования к качеству плиты:

1. 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.
2. В процессе производства работ подписываются акты скрытых работ:
   - акт на скрытые работы по отрывке котлованов с исполнительной документацией по отметкам;
   - акт на скрытые работы по ручной доработке котлована до проектной отметки;
   - акт на скрытые работы по песчаной подготовке под фундаментную плиту;
   - акт на скрытые работы по армированию фундамента;
   - акт на скрытые работы по заливке бетона в опалубку;
   - акт на скрытые работы по обратной засыпке котлована.

* Размеры уточнить согласно проектной документации.
** Размеры уточнить при монтаже по месту.
*** Установить максимально близко, по-возможности вплотную.