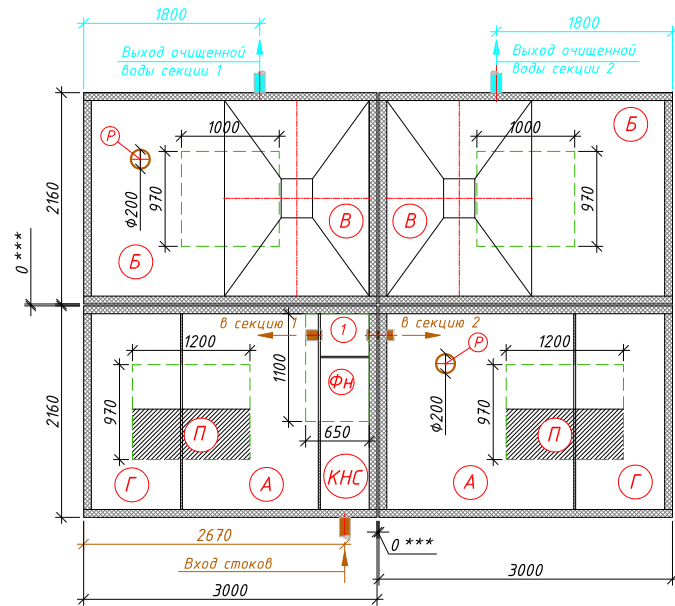
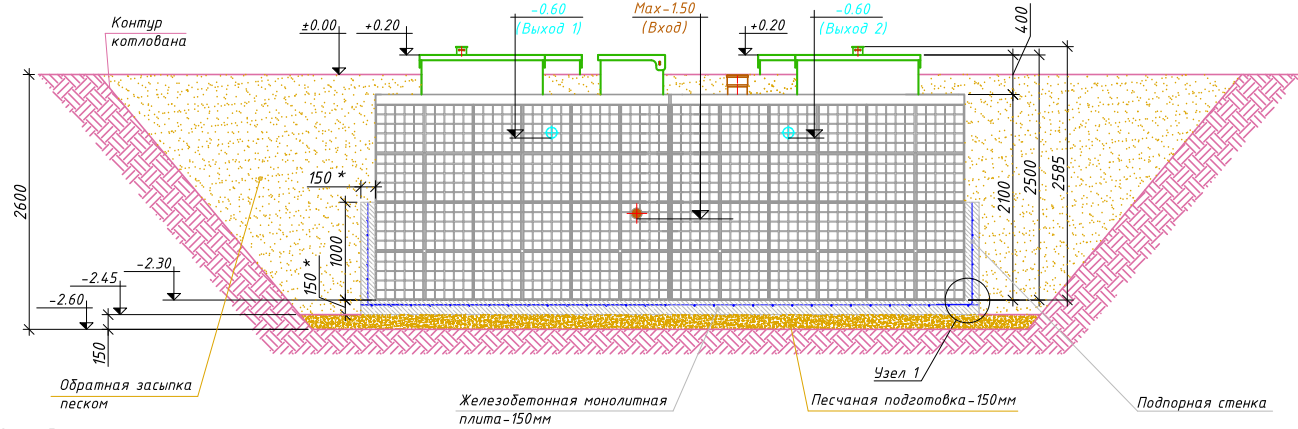


МОНТАЖНАЯ СХЕМА "АСТРА-200 миди" с КНС, самотечная

Схема станции



Станция в разрезе котлована



- Условные обозначения:
 А - Приемная камера;
 Б - Аэротенк;
 В - Вторичный отстойник;
 Г - Стабилизатор ила;
 КНС - Канализационная насосная станция;
 П - Приборный отсеk;
 ФН - Фекальный насос;
 1 - Распределительный короб;
 Р - Разгрузочная труба $\Phi 200$;
 - Горловина.

План котлована с плитой

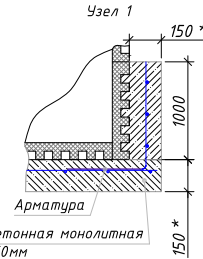
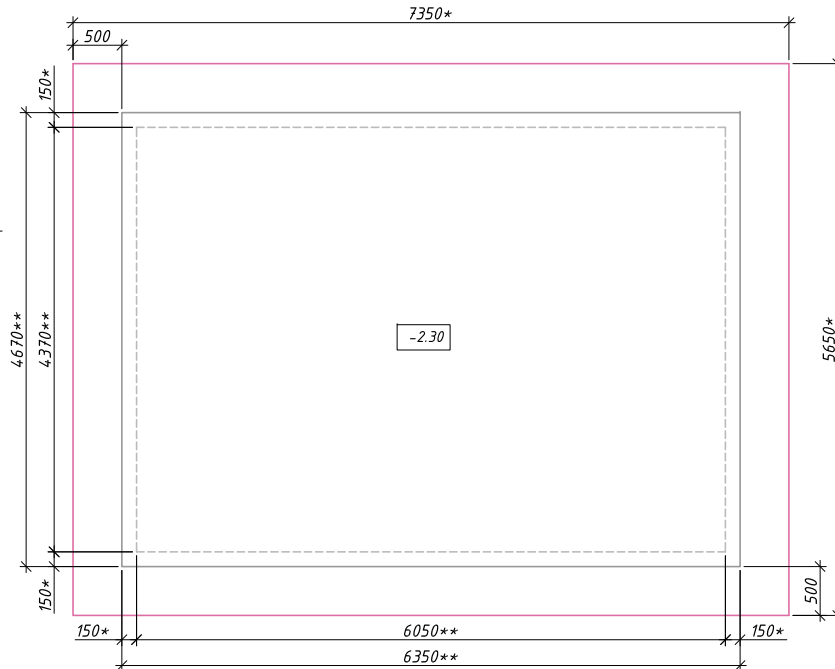
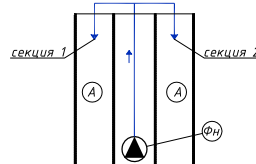


Схема распределения стоков КНС



Порядок производства работ:

1. Отырка котлована размерами 7.35x5.65м, h=2.60м с откосом грунта (величина откоса котлована зависит от типа грунтов) или опалубкой;
2. Засыпка и уплотнение песчаной подготовки толщиной 150мм;
3. Заливка железобетонной фундаментной плиты размерами 6.35x4.67м, h=0.15м. (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 $\Phi 10$ А400 с шагом 200ммx200мм);
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. Обвязка емкостей между собой согласно схемы коммутации;
8. Врезка и присоединение трубопроводов и электрокабеля к станции;
9. Установка утеплителя (необходимость, марка и толщина утеплителя зависят от климатических условий района строительства);
10. 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;
11. Окончательная планировка рельефа;
12. Запуск станции в эксплуатацию осуществляется после проверки ее работоспособности в ручном режиме работы путем переключения в блоке управления тумблеров прямой и обратной фазы работы станции, а также проверка автоматического режима работы и аварийной сигнализации путем принудительного изменения уровня поплавковых датчиков.

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 отырке котлована 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.

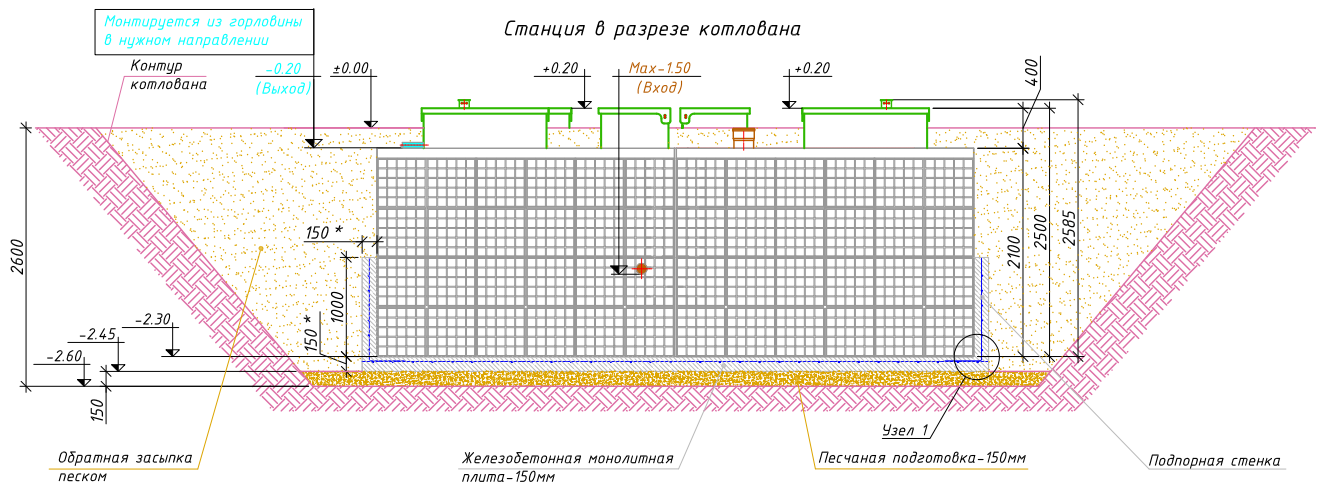
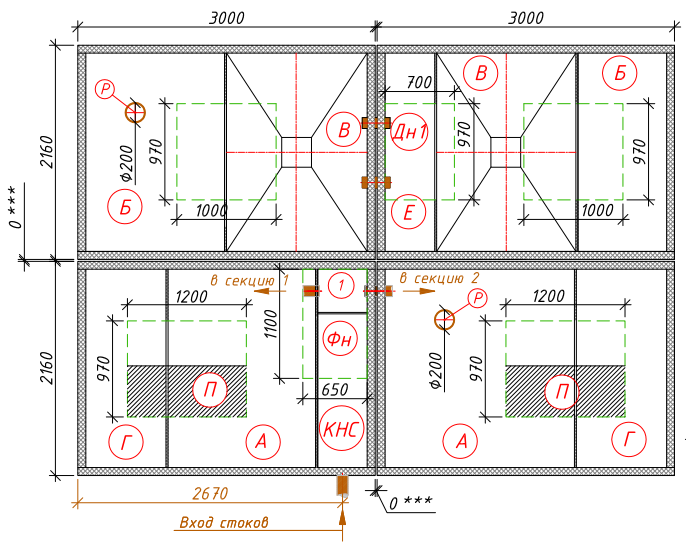
* Размеры уточнить согласно проекта.

** Размеры уточнить при монтаже по месту.

*** Установить максимально близко, по-возможности вплотную.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА "АСТРА-200 миди" с КНС и принудительным сбросом

Схема станции



- Условные обозначения:
 А- Приемная камера;
 Б- Аэротенк;
 В- Вторичный отстойник;
 Г- Стабилизатор ила;
 КНС- Канализационная насосная станция;
 Е- Емкость для чистой воды;
 П- Приборный отсек;
 ДН1- Дренажный насос. Отводит очищенную воду в точку сброса;
 ФН- Фекальный насос;
 1- Распределительный короб;
 Р- Разгрузочная труба $\Phi 200$;
 Г- Горловина.

Порядок производства работ:

- Отрывка котлована размерами 7.35x5.65м, h=2.60м с откосом грунта (величина откоса котлована зависит от типа грунтов) или опалубкой;
- Засыпка и уплотнение песчаной подготовки толщиной 150мм;
- Заливка железобетонной фундаментной плиты размерами 6.35x4.67м, h=0.15м. (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 $\Phi 10$ А4.00 с шагом 200ммx200мм);
- Приемка плиты, составление актов скрытых работ (см. "Требования к качеству плиты" п.2);
- Установка емкостей на фундаментную плиту после набора прочности бетона не менее 80%;
- Заливка подпорных стенок по всему периметру очистной станции без внутренней опалубки с параллельным заполнением емкостей водой;
- Обвязка емкостей между собой согласно схемы коммутации;
- Врезка и присоединение трубопроводов и электрокабеля к станции;
- Установка утеплителя (необходимость, марка и толщина утеплителя зависят от климатических условий района строительства);
- 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;
- Окончательная планировка рельефа;
- Запуск станции в эксплуатацию осуществляется после проверки ее работоспособности в ручном режиме работы путем переключения в блоке управления тумблеров прямой и обратной фазы работы станции, а также проверка автоматического режима работы и аварийной сигнализации путем принудительного изменения уровня поплавковых датчиков.

Требования к качеству 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.
- В процессе производства работ подписываются акты скрытых работ:
 - акт на скрытые работы по отрывке котлована 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 проекта.
 ** Размеры уточнить при монтаже по месту.
 *** Установить максимально близко, по-возможности вплотную.

План котлована с плитой

