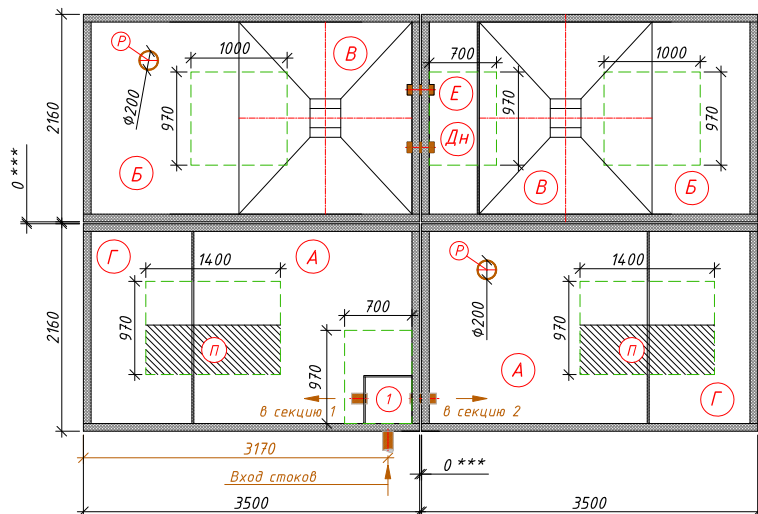
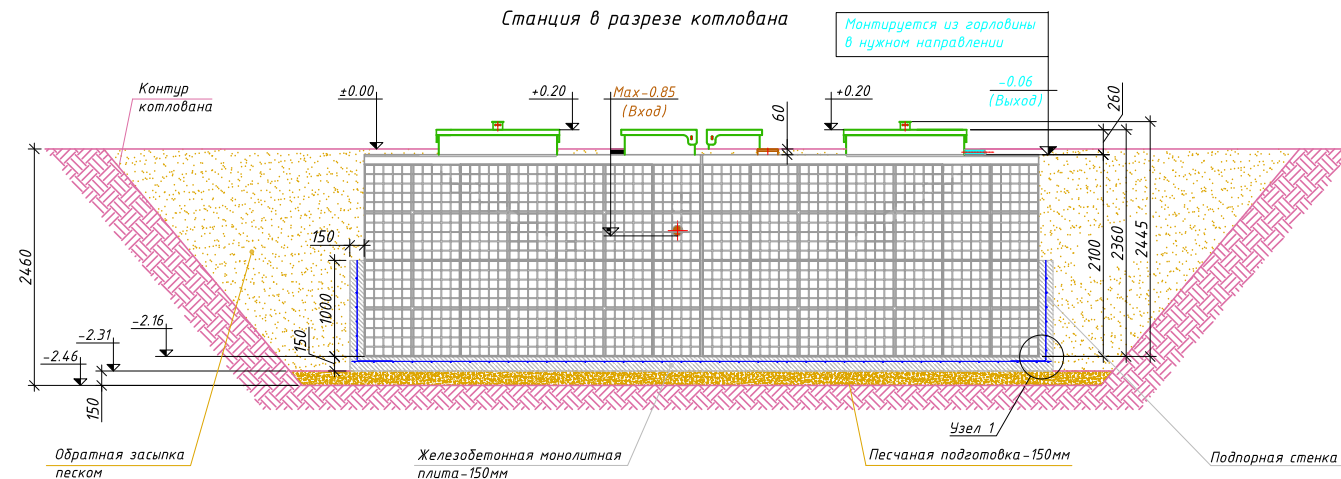


"АСТРА-250" с принудительным сбросом

Схема станции



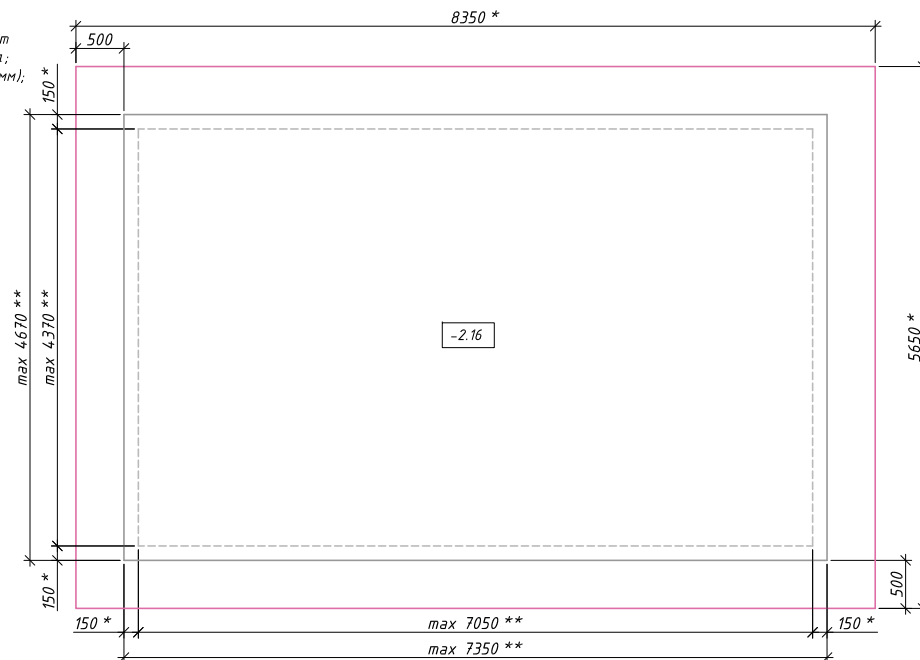
Станция в разрезе котлована



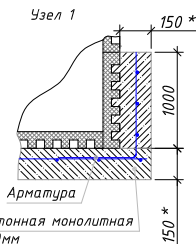
Условные обозначения:

А – Приемная камера;
Б – Аэротенк;
В – Вторичный отстойник;
Г – Стабилизатор ила;
Е – Емкость для чистой воды;
Р – Приборный отсек;
Дн – Дренажный насос. Отводит очищенную воду в точку сброса;
Р – Разгрузочная труба (Ф200мм);
1 – Распределительный короб;
2 – Горловина.

План котлована с плитой



Узел 1



Железобетонная
плита - 150 мм

Порядок производства работ:

1. Отрыбка котлована размерами 8,35х5,65м, h=2,46м с откосом грунта (величина откоса котлована зависит от типа грунтов) или опалубкой;
2. Засыпка и уплотнение песчаной подложки толщиной 150мм;
3. Заливка железобетонной фундаментной плиты размерами 7,35х4,67м, h=0,15м. (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 Φ 10 А400 с шагом 200ммх200мм);
4. Приемка плиты, составление актов скрытых работ (см. "Требования к качеству плит" п.2);
5. Установка емкостей на фундаментную плиту после набора прочностью 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 зависит 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 удревнем 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 проекта.

**** Размеры уточнить при монтаже по месту.**

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