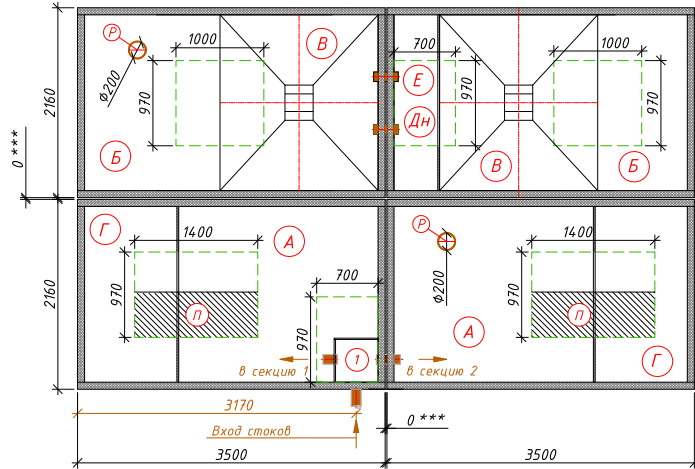
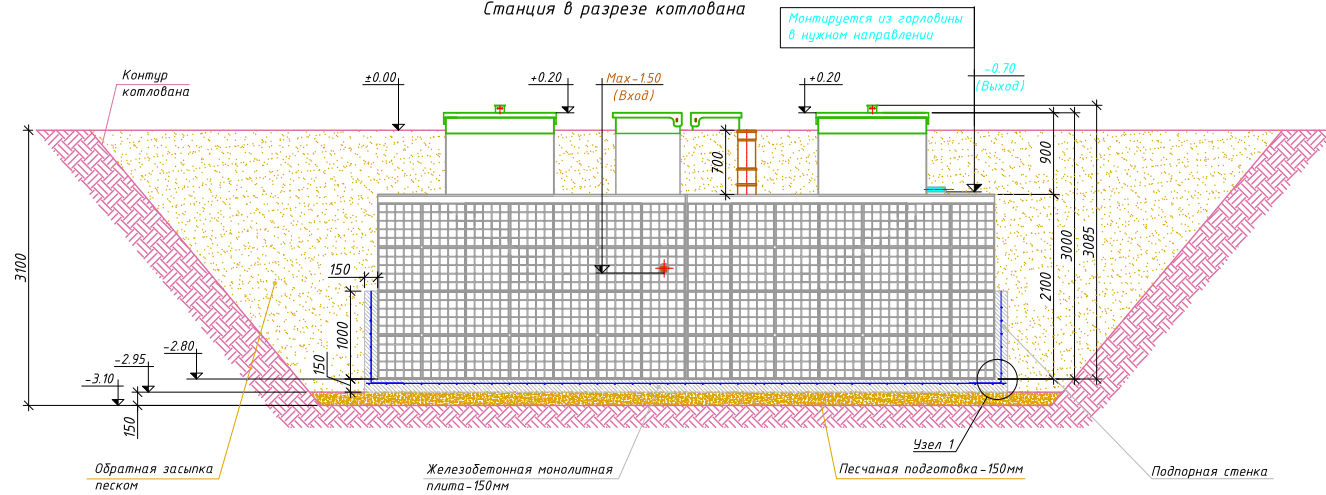


## МОНТАЖНАЯ СХЕМА "АСТРА-250 лонг" с принудительным сбросом

Схема станции



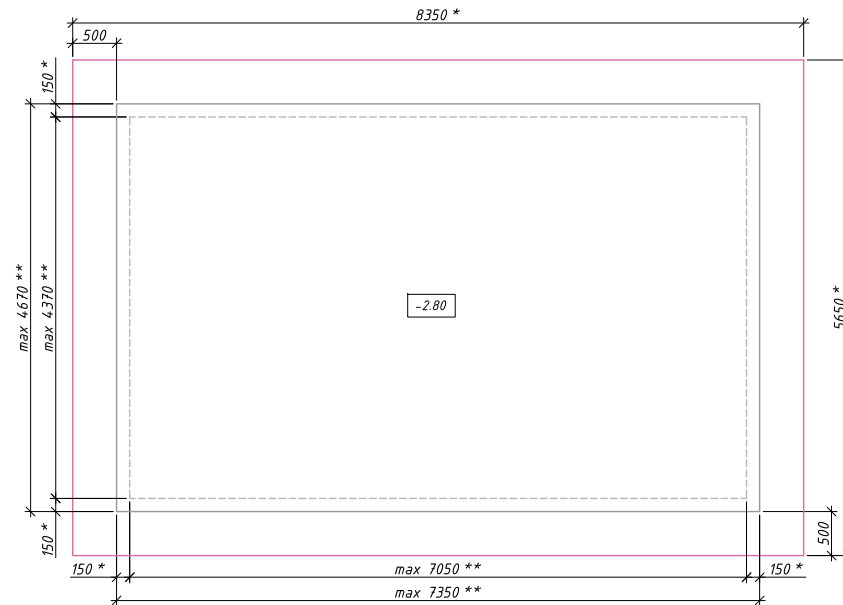
Станция в разрезе котлована



Условные обозначения:

- А - Приемная камера;
- Б - Аэротенк;
- В - Вторичный отстойник;
- Г - Стабилизатор ила;
- Е - Емкость для чистой воды;
- П - Приборный отсека;
- Дн - Дренажный насос. Отводит очищенную воду в точку сброса;
- Р - Разгрузочная труба (Ø200мм);
- 1 - Распределительный карод;
- - Горловина.

План котлована с плитой

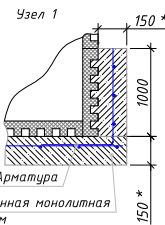


**Порядок производства работ:**

1. Отырка котлована размерами 8,35x5,65м, h=3,10м 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 7,35x4,67м, h=0,15м. (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 Ф10 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, протаркированных 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 блок 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.