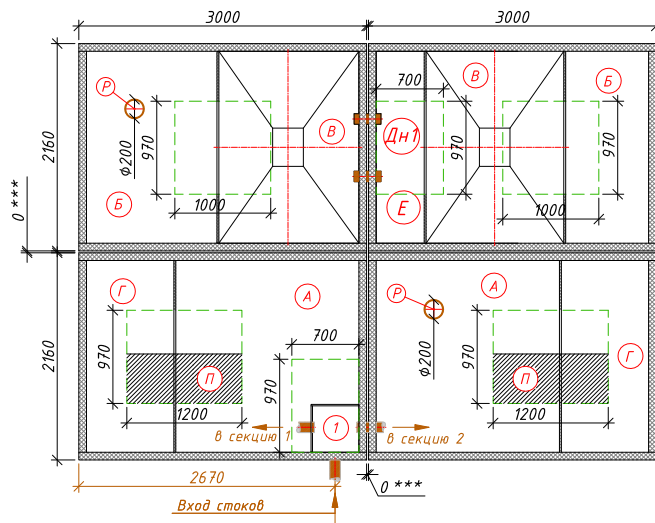
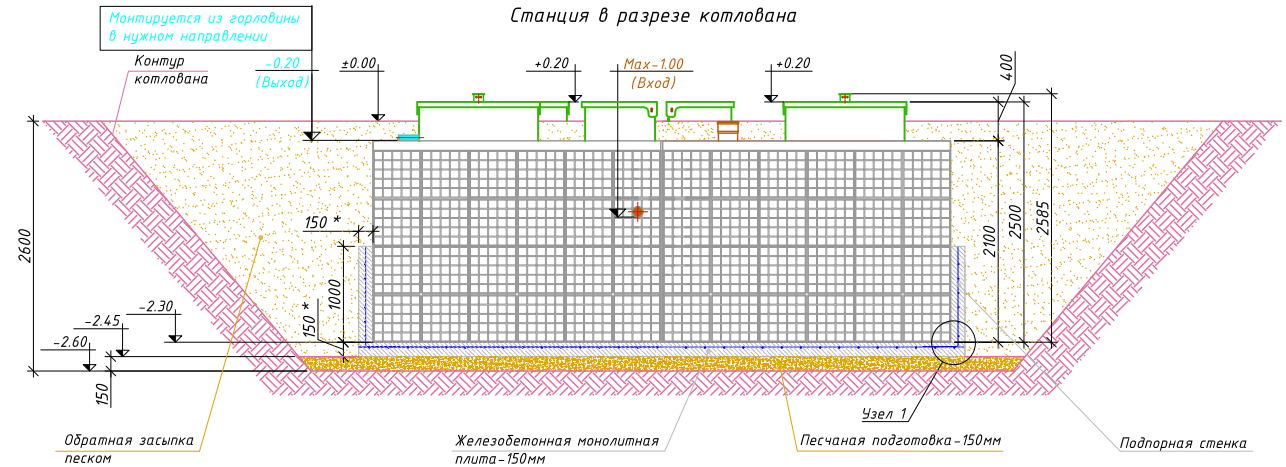


"АСТРА-200 миди" с принудительным сбросом

Схема станции

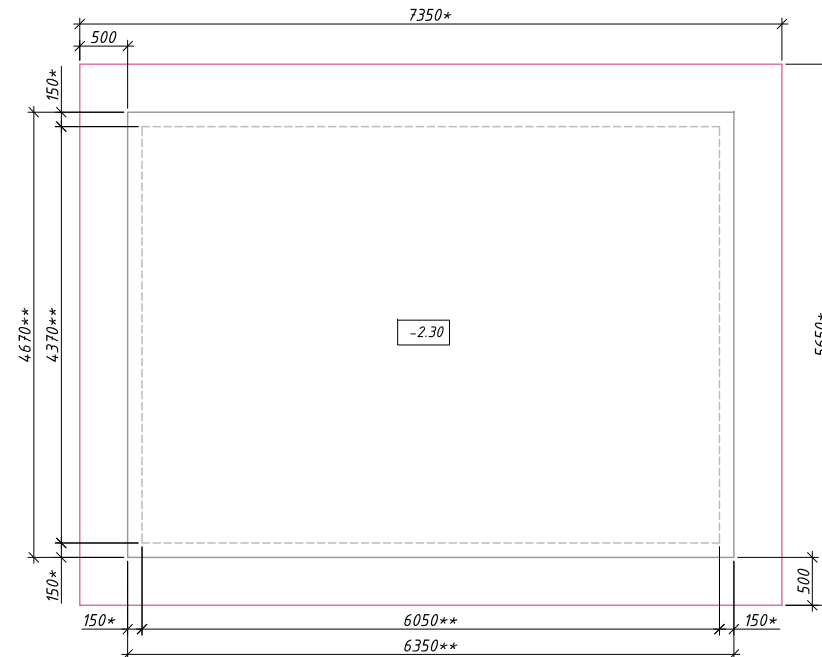


Станция в разрезе котлована



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

План котлована с плитой



Порядок производства работ:

1. Отрывка котлована размерами $7,35 \times 5,65$ м, $h=2,60$ м с откосом грунта (величина откоса котлована зависит от типа грунтов) ил опалубкой;
2. Засыпка и уплотнение песчаной подготовки толщиной 150 мм;
3. Заливка железобетонной фундаментальной плиты размерами $6,35 \times 4,67$ м, $h=0,15$ м (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 Ф10 А400 с шагом 200 мм $\times$ 200 мм);
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 коммуникации;
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 0,2 м 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 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 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.