

"АСТРА-100" с принудительным сбросом

[illegible]

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

Станция в разрезе котлована

Монтируется из горловины в нужном направлении

Контур котлована

-0.06 (Выход)

± 0.00

$+0.20$

Max -0.85 (Вход)

2460

260

2100

2360

24.70

150 *

1000 *

150 *

-2.31

-2.16

-2.46

150

Обратная засыпка песком

Железобетонная монолитная плита - 150мм

Узел 1

Песчаная подготовка - 150мм

Подпорная стенка

1. Отырка котлована размерами 5,60х4,3м, h=2,46м 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 4,67х3,30м, 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 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 емкостью 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 принципиального изменения уровня поплавковых датчиков.

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.

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

Technical drawing of a rectangular structure with dimensions and annotations:

- Overall width: 5600 *
- Overall height: 3300 **
- Inner width: max 4370 **
- Inner height: max 4670 **
- Top offset: 150 *
- Bottom offset: 150 *
- Left offset: 500
- Right offset: 500
- Central label: -2.16
- Vertical text on the right: * 00E 7