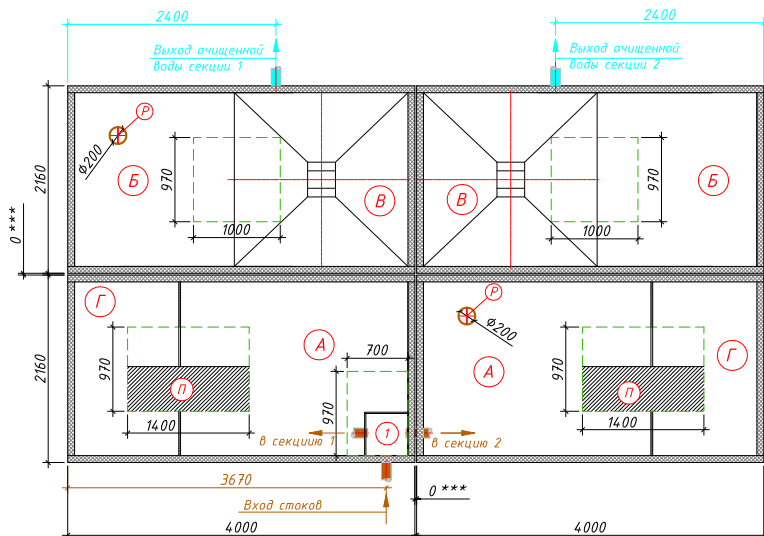
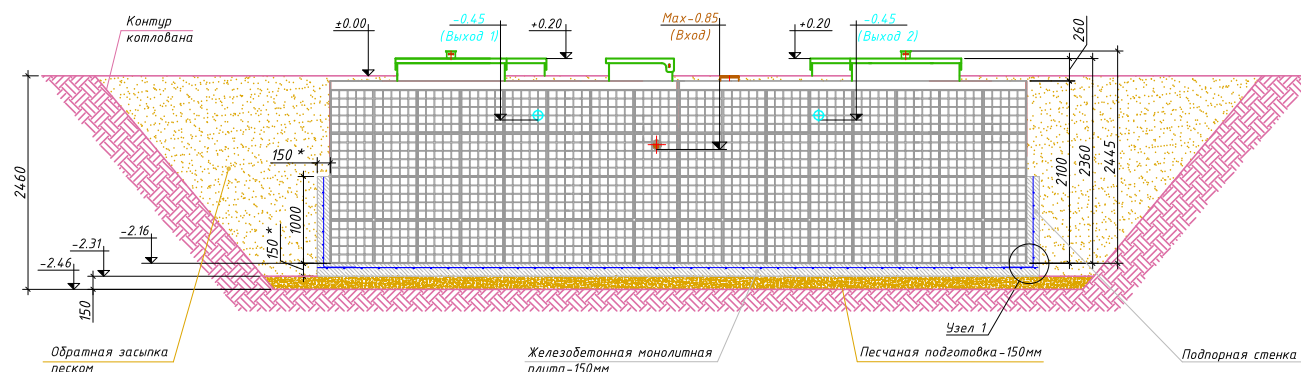


МОНТАЖНАЯ СХЕМА "АСТРА-300" самотечная

Схема станции

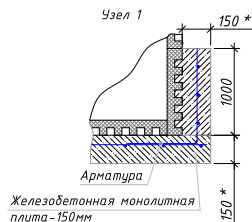
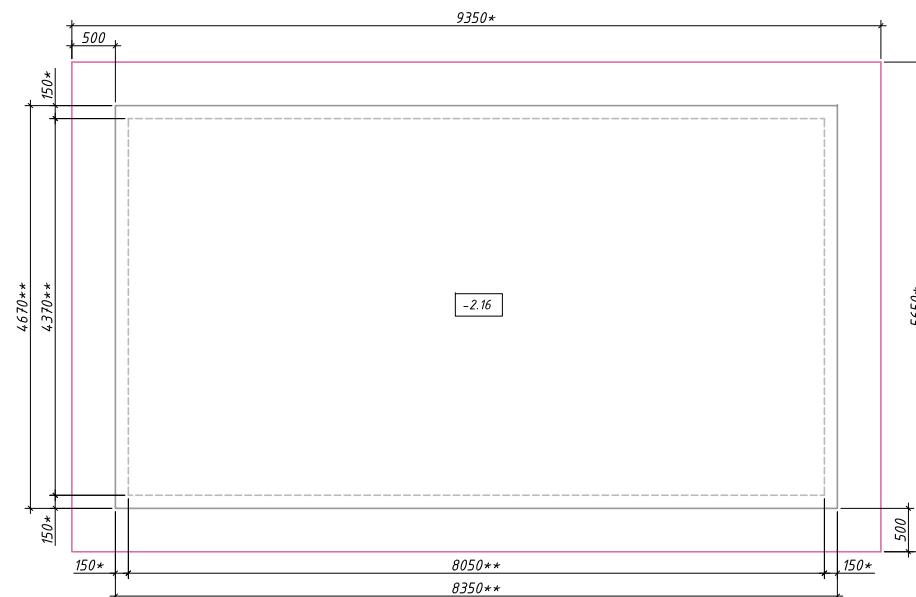


Станция в разрезе котлована



- Условные обозначения:
 А - Приемная камера;
 Б - Аэротенк;
 В - Вторичный отстойник;
 Г - Стабилизатор ила;
 П - Приборный отсек;
 1 - Распределительный короб;
 Р - Разрушочная труба $\Phi 200$;
 - Горловина.

План котлована с плитой



Порядок производства работ:

1. Отрывка котлована размерами 9,35x5,65м, 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 8,35x4,67м, 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 утрямкой 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 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.

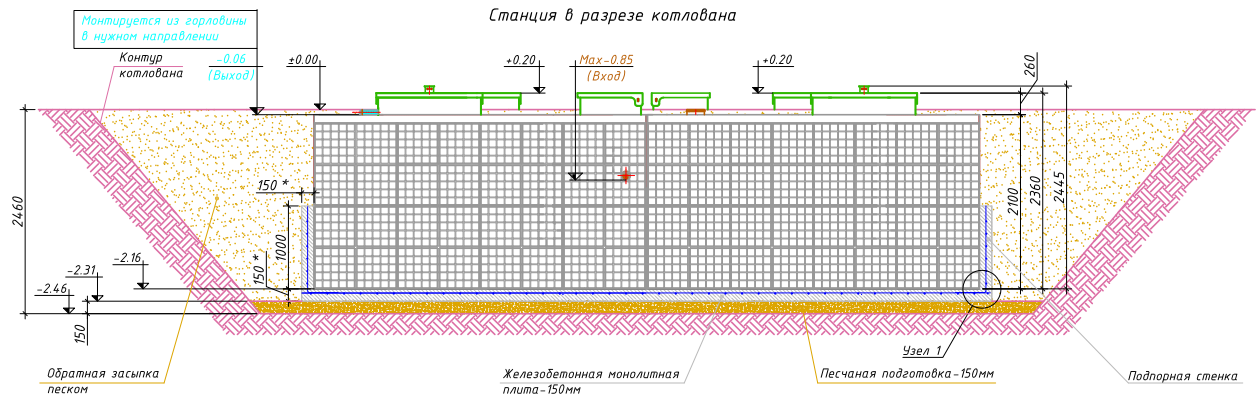
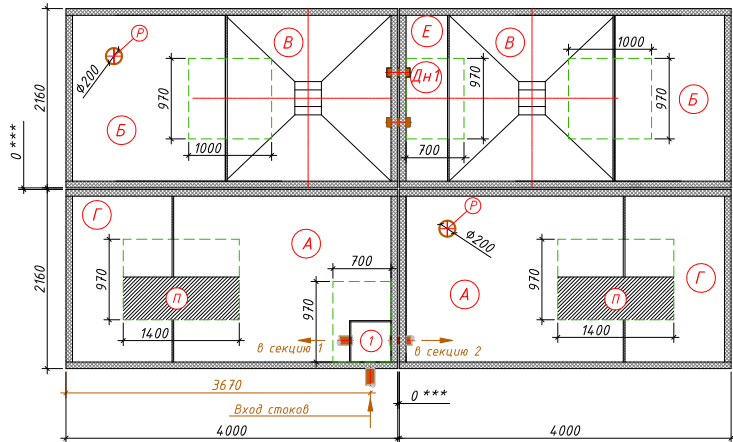
** Размеры уточнить при монтаже по месту.

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

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

"АСТРА-300" с принудительным сбросом

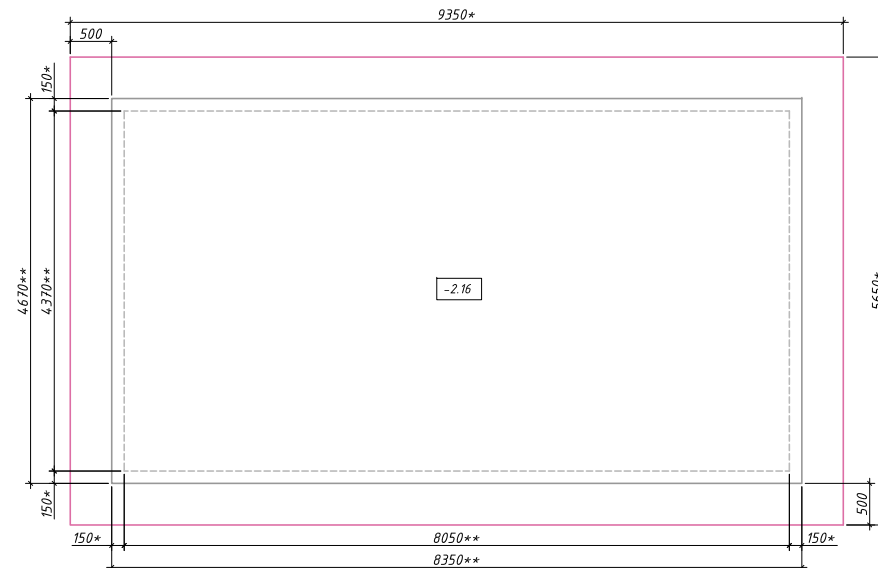
Схема станции



Условные обозначения:

- А - Приемная камера;
- Б - Аэротенк;
- В - Вторичный отстойник;
- Г - Стабилизатор ила;
- П - Приборный отсек;
- 1 - Распределительный корабль;
- Р - Разгрузочная труба Ø200;
- - Горловина.

План котлована с плитой

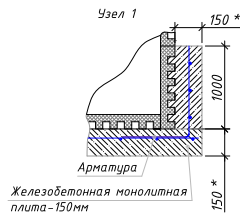


Порядок производства работ:

1. Очистка котлована размерами 9,35x5,65 м, h=2,46 м с откосом грунта (величина откоса котлована зависит от типа грунтов) или опалубкой;
2. Засыпка и уплотнение песчаной подготовки толщиной 150 мм;
3. Заливка железобетонной фундаментной плиты размерами 8,35x4,67 м, h=0,15 м (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 Ø10 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 0,2 м 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 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 очистке 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.