

"АСТРА-300 лонг" с принудительным сбросом

The architectural drawing shows a two-story building with overall dimensions of 4000 mm by 2160 mm. The ground floor features a central entrance area labeled 'Вход сток' (Entrance drain) with a width of 3670 mm. To the left of the entrance is a room with a hatched rectangular area labeled 'п' (floor) with dimensions 1400 mm by 970 mm. To the right is another room with similar hatching and dimensions. A circular feature with a diameter of 200 mm is located near the entrance. The second floor has a large open space with diagonal hatching and several smaller rooms or alcoves. Dimensions for various sections are provided, such as 1000 mm, 970 mm, and 700 mm. Red circles with letters А, Б, В, Г, Д, Е mark specific points of interest. Blue dashed lines indicate structural boundaries or openings.

Станция в разрезе котлована

Монтируется из горловины в нужном направлении

Контур котлована -0.70 (Выход)

±0.00

+0.20

Мак-150 (Вход)

+0.20

3700

900

3110

2100

3000

150 *

1000

150 *

-2.80

-2.95

-3.10

150

Обратная засыпка песком

Железобетонная монолитная плита-150мм

Песчаная подготовка-150мм

Узел 1

Подпорная стенка

План котлована с плитой

1. Отрышка котлована размерами 9,35х5,65м, h±3,10м с откосом зрунута (увеличения откоса котлована зависит от типа зрунута) или опалубкой;
2. Засыпка и уплотнение песчаной подготовки толщиной 150мм;
3. Заливка железобетонной фундаментной плиты размерами 8,35х4,67м, h=0,15м. (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 А10 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 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 конструкции;
8. Врезка и присоединение трубопроводов и электрокабеля к станциям;
9. Установка утеплителя (необходима, марка и толщина утеплителя зависит от климатических условий района строительства);
10. Обратная засыпка и утрамбовка через каждые 0,2м и проливкой водой каждого слоя с однократным 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.

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 укреплению доработки котлована до проектной отметки;
- акт на скрытые работы по песчаной подготовке котлована до фундаментную плиту;
- акт на скрытые работы по армированию фундамента;
- акт на скрытые работы по заливке бетона в опалубку;
- акт на скрытые работы по обратной засылке котлована.

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

