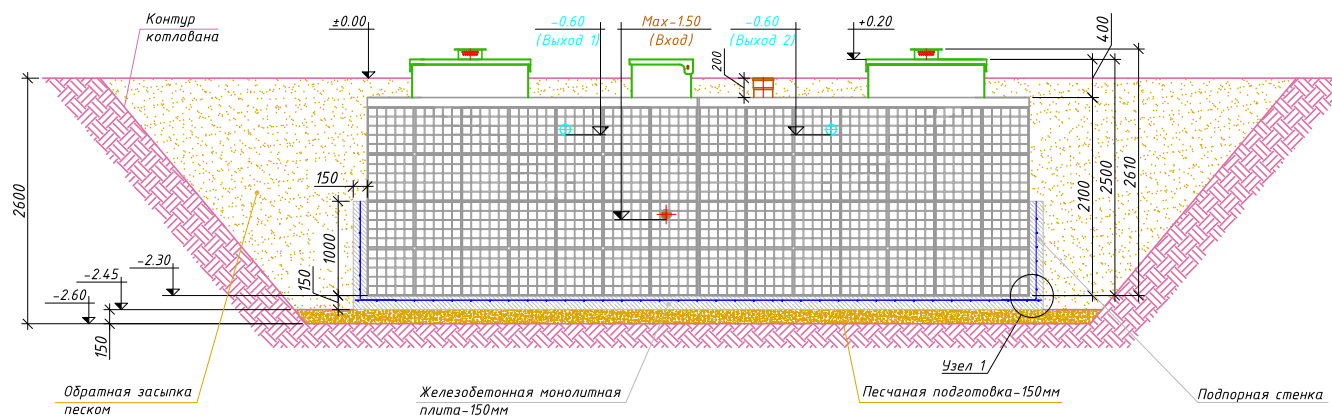


"АСТРА-250 миди" с КНС, самотечная

Станция в разрезе котлована



Условные обозначения:
 А - Приемная камера;
 Б - Аэротенк;
 В - Вторичный отстойник;
 Г - Стабилизатор ила;
 КНС - Канализационная насосная станция;
 П - Приборный отсек;
 Фн - Фекальный насос;
 Р - Разгрузочная труба (Ф200мм);
 1 - Распределительный кораб;
 Г - Горловина.

План котлована с плитой

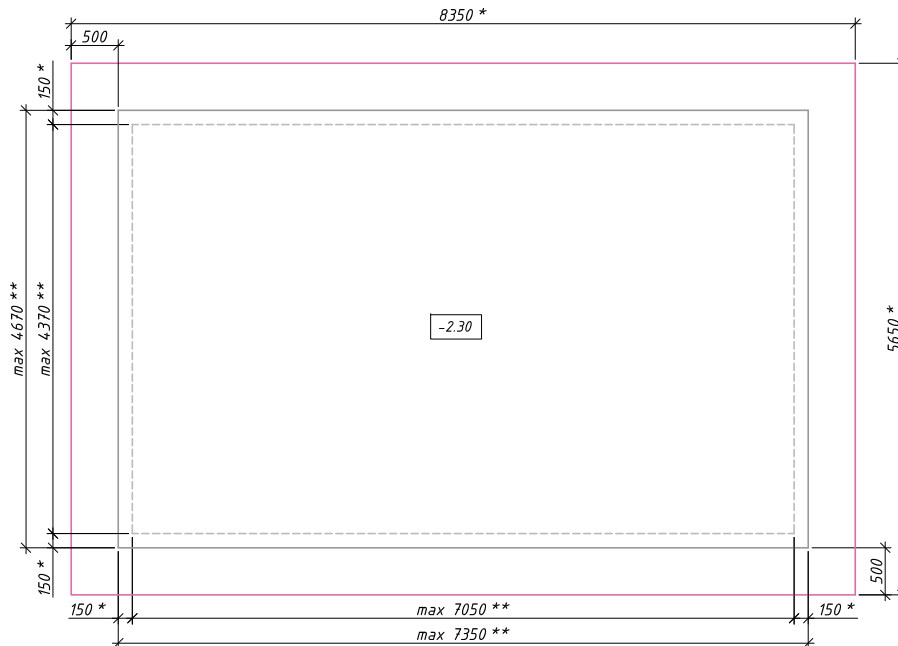
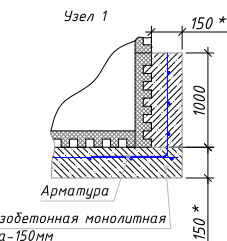


Схема распределения стоков КНС



1. Осыпка котлована размерами 8.35x5.65м, h=2.60м 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 Φ 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. Обязка 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 принудительного изменения уровня поплавковых датчиков.

1. Поверхность плиты должна быть строго горизонтальной. Ровность поверхности плиты проверяется правилом с убранием 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 отрубке котлованов с исполнительной документацией по отметкам;
- акт на скрытые работы по ручным доработкам 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 обрешетке засыпки котлована.

Жел
плит

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