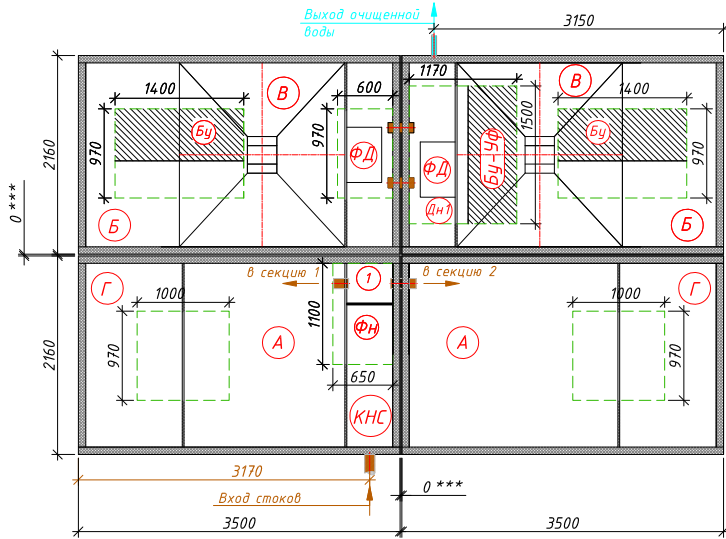


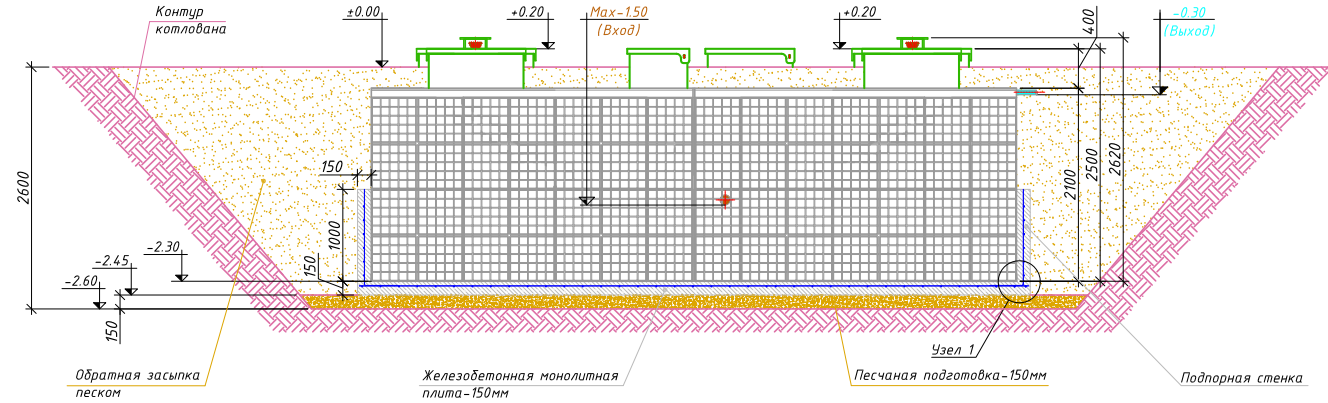
## МОНТАЖНАЯ СХЕМА

### "АСТРА-250 миди" с КНС, фильтром доочистки, лампой обеззараживания, самотечная

Схема станции



Станция в разрезе котлована



- Условные обозначения:
- А - Приемная камера;
  - Б - Аэротенк;
  - В - Вторичный отстойник;
  - Г - Стабилизатор ила;
  - КНС - Канализационная насосная станция;
  - Фд - Фильтр доочистки;
  - Бу - Блок управления станцией;
  - Бу-УФ - Блок управления лампой и лампа обеззараживания;
  - Дн - Дренажный насос. Подаёт воду на лампу обеззараживания.
  - Фн - Фекальный насос;
  - Т - Распределительный короб;
  - Горловина.

**Порядок производства работ:**

1. Отрывка 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 Ф10 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 0,2м и проливкой водой каждого слоя с одновременным заполнением водой емкостей до отметок, промаркированных на внутренней стенке очистной станции;
11. Окончательная планировка рельефа;
12. Запуск очистной станции в эксплуатацию.

**Требования к качеству плиты:**

1. Поверхность плиты должна быть строго горизонтальной. Ровность поверхности плиты проверяется правилом с урбнем 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.

План котлована с плитой

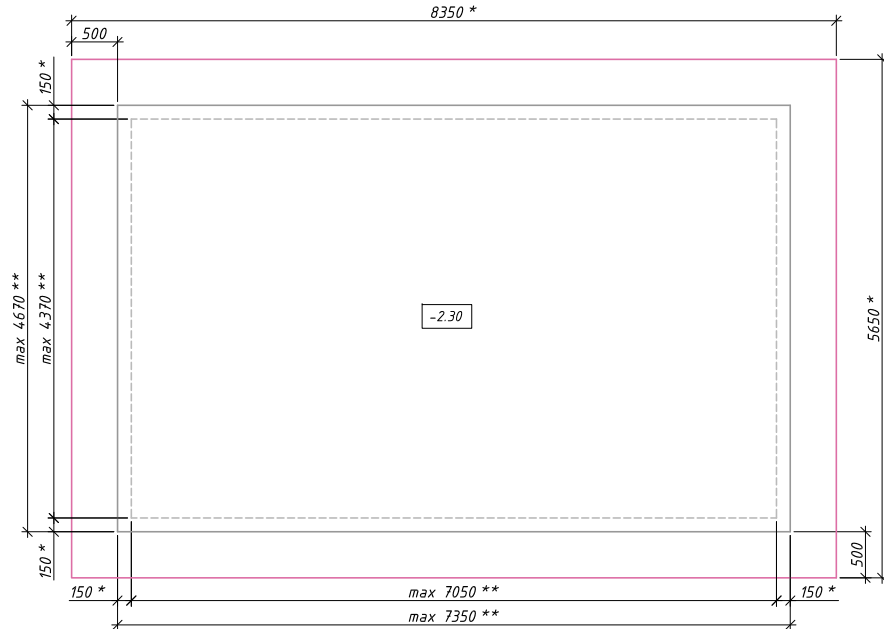
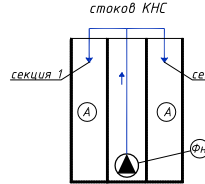
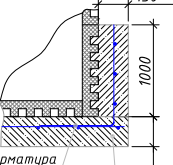


Схема распределения стоков КНС



Узел 1



Железобетонная монолитная плита-150мм