**Площадка слива ж/д цистерн**

АС

Горизонтальные геометрические размеры бетонной площадки слива принять по разбивочному листу марки ПЗУ Предусмотреть закладные анкера для монтажа стоек площадки обслуживания установки верхнего слива, монтажа оборудования нижнего слива марки УСН-150

КМ

1. Разработать в металлических конструкциях в осях 2-4 Б-В (смотри лист 4 марки ТХ) площадку для обслуживания установок верхнего слива марки УПВС -80, угол уклона металлических лестниц подъема на площадку обслуживания принять по гост не более 45 град.
2. Конструкция односторонняя с переходными откидными мостиками шириной не менее 1 м.
3. Высотные отм. принять по листу 4 марки ТХ
4. Разработать опоры под трубопроводы слива в соответствии с технологической схемой

**Операторная с бытовыми помещениями разделы АС (ниже, выше отм. 0,000), АР (включая цветовое решение)**

Размеры в осях операторной принять 4,9х14,6 высота 2,3 м. ограждающие конструкции – сэндвич панели, покрытие – сэндвич панели, утеплитель на базальтовом связующем толщину принять по теплотехническому расчету (вн. т.-18 град, наружная -39) Металлический каркас запроектировать по расчету прокатный профиль согласовать с заказчиком (квадратная труба, швеллер и т.д.) либо принять проектом

**Очистные для сточных вод ТП 503-9-24.88**

Выполнить привязку, разработать дождеприемные колодцы

**Емкость для сбора талых и дождевых вод V=100 v3 (две) "Спиролайт" SN2**

Выполнить привязку

Обвалованные пожарные резервуары 2х100 мз разработать АС материал стен –монолитный бетон (F.W принять исходя из предполагаемого высокого уровня грунтовых вод)

**Насосная в осях 5х6 м. АС выше, ниже отм. 0,000**

 Высота 3м. Металлический каркас Ограждающие конструкции – профлист, разработать фундаменты под оборудование (см. лист 5 ТХ) проектом предусмотреть возможность установка тали ручной грп. 500 кг.

**Поз.6.9. ПЗУ**



Разработать бетонный бункер к поз. 6,9 Отметки принять по листу 6 марки ТХ, разработать над емкостями навес металлический с покрытием из профнастила на дне выполнить зумпф размером 500х500х500 с дренажем за пределы бункера Горизонтальные размеры определить исходя из размеров емкостей и возможности их осмотра, запроектировать вертикальную лестницу для спуска к емкостям

**Поз. 8,7**

Запроектировать бетонные площадки в соответствии размеров разбивочного чертежа с устройством трапов. Запроектировать фундаменты под оборудование АСН-12ВНГ . Металлическую конструкцию для контроля налива автоцистерн (см. лист 8 ТХ)

**Выполнить разделы АС, АР проходной.**

Материал ограждающих конструкций-сэндвич панели

Дополнительно разработать фундаменты для ограждения территории предприятия (принять по серии 3.017-1В2 панель ПМ8), фундаменты под шлагбаум, ворота распашные и раздвижные (по серии 3.017-1В9), под маневровую лебедку и полустационарные лафеты. Марку лебедки и лафетов уточнить у технолога. Разработать фундаменты для резервуарных парков ПР1,ПР2. Разработать переходные лестницы резервуарных парков