

ООО "НУР"

**Р.П. “*Nurota tumani “Obodonlashtirish” tasarrufuda bo'lgan  
“Mustaqillik” MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv)  
tizimlarini tashkil etish”***

Раздел Архитектурно-строительные решения  
"Строительство навес с оборудование по система капельного  
орошение"

**Альбом № 2**

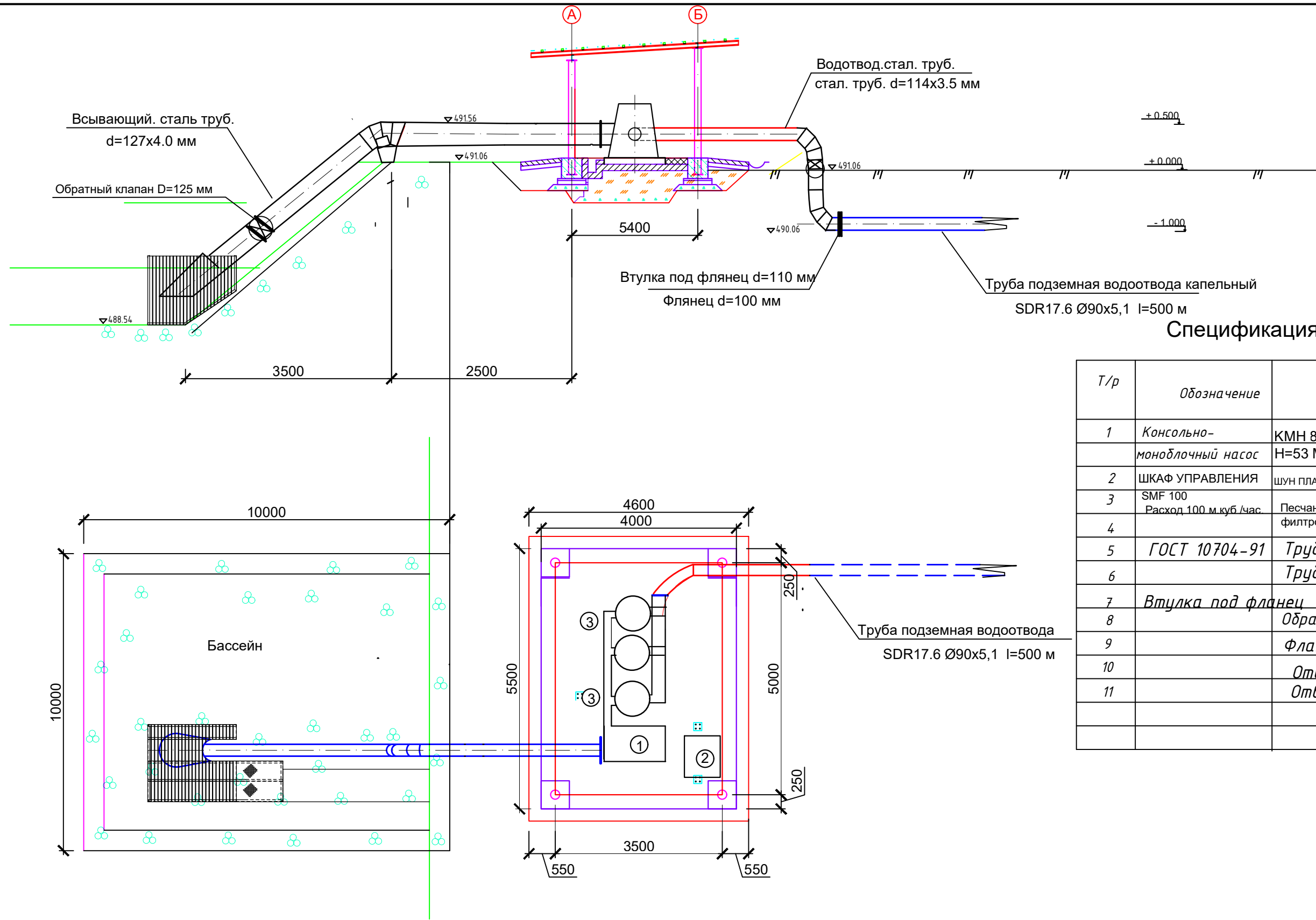
| Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Архитектурно-строительных решений «Здание насосной станции» |                                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Лист                                                                                                       | Наименование                          | Примечание |
| 1                                                                                                          | Общие данные                          | 01-АС      |
| 2                                                                                                          | Общие виды                            | 02-АС      |
| 3-4                                                                                                        | Подземная часть (План. Разрезы. Узлы) | 03-АС      |
| 5                                                                                                          | Закладное изделия Зг-1                | 03.01-АС   |
| 6-7                                                                                                        | Фундамент под агрегат Ф-1             | 03.02-АС   |
| 8-9                                                                                                        | Надземная часть                       | 04-АС      |
| 10                                                                                                         | Опора Оп-2                            | 02.01-АС   |
|                                                                                                            |                                       |            |

| Наименование видов работ                                      | Примечание |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Устройство подушки из ГПС                                     |            |
| Устройство подготовки под фундаменты                          |            |
| Устройство железобетонных фундаментов                         |            |
| Устройство антикоррозийной защиты фундаментов                 |            |
| Устройство обратной засыпки пазух фундаментов                 |            |
| Антикоррозийная защита стальных элементов и закладных изделий |            |

Главный инженер проекта  А. Кенжаев

| Ведомость ссылочных и прилагаемых документов |                                                                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Обозначение                                  | Наименование                                                    | Примечание |
| ГОСТ 8478–81                                 | Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкции изделий |            |

|         |           |                                                                                       |                                                                                       |       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
|         |           |                                                                                       |                                                                                       |       |      | 01 – AC                                                                                                                                             |              |      |        |
|         |           |                                                                                       |                                                                                       |       |      | Р.П. “Nurota tumani “Obodonlashtirish” tasarrufuda bo'lgan<br>“Mustaqillik” MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv) tizimlarini<br>tashkil etish” |              |      |        |
| Изм.    | Кол.уч.   | Лист                                                                                  | № док                                                                                 | Погн. | Дата |                                                                                                                                                     |              |      |        |
| Разраб. | Кенжаев А |  |                                                                                       |       |      | Строительство навес для<br>насосной оборудования.                                                                                                   | Стадия       | Лист | Листов |
| ГИП     | Кенжаев А |                                                                                       |                                                                                       |       |      |                                                                                                                                                     | РП           | 1    | 8      |
| Начальн | Шамсиев М |                                                                                       |  |       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
|         |           |                                                                                       |                                                                                       |       |      | Общие данные                                                                                                                                        | ООО<br>”НУР” |      |        |
|         |           |                                                                                       |                                                                                       |       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
|         |           |                                                                                       |                                                                                       |       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |

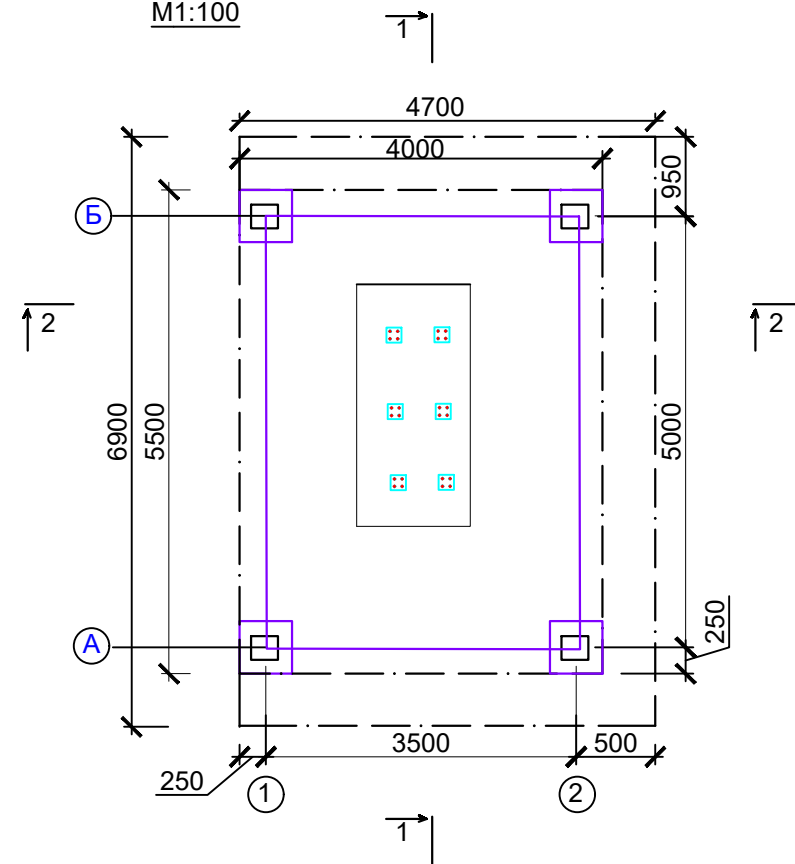


Спецификация оборудования

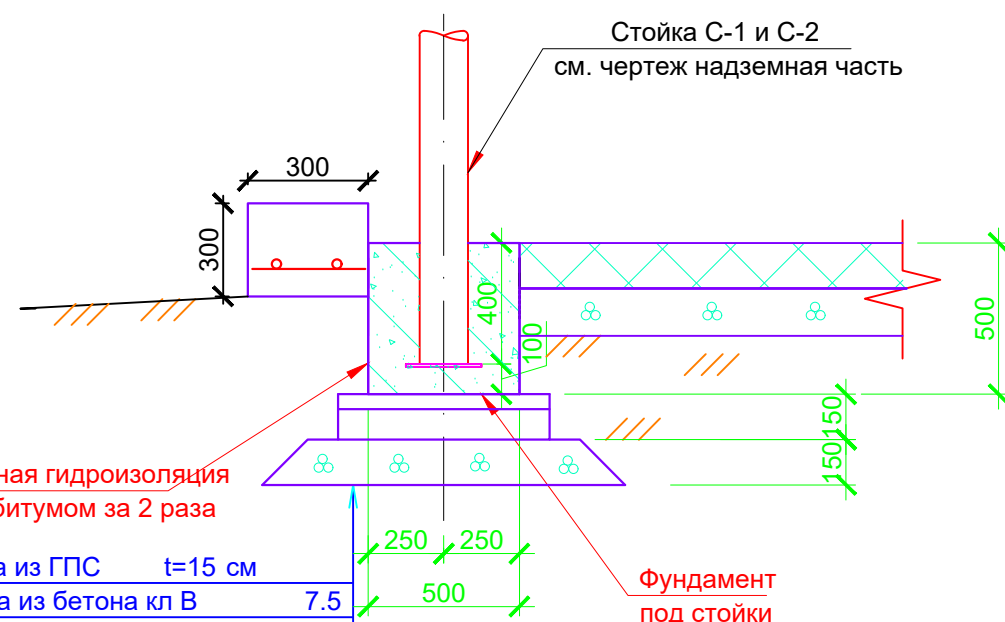
| Т/р | Обозначение                 | Наименование                                   | Кол. шт. | Масса, ед., кг. |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 1   | Консольно-моноблочный насос | КМН 80-65-200. Q=55 м3/ч, Н=53 М, W=15 КВт     | 1        |                 |
| 2   | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ             | ШУН ПЛАВНЫЙ ПУСК 63А С .МК2 до22 кВт           | 1        |                 |
| 3   | SMF 100                     | Расход 100 м куб./час                          | 1        |                 |
| 4   |                             | Песчанного фильтра Количество фильтров : 3 шт. |          |                 |
| 5   | ГОСТ 10704-91               | Труба 127х4,0 мм                               | 10       | пм              |
| 6   |                             | Труба 114х3,5 мм                               | 4        | пм              |
| 7   |                             | Втулка под фланец Ø90 Ру 1,0 МПа               | 1        |                 |
| 8   |                             | Обратный клапан Ду 125, Ру 1                   | 1        |                 |
| 9   |                             | Фланец Ø125 Ру 1,0 МПа                         | 2        |                 |
| 10  |                             | Отвод сталь 90с Ø125                           | 1        |                 |
| 11  |                             | Отвод сталь 90с Ø114                           | 2        |                 |
|     |                             |                                                |          |                 |
|     |                             |                                                |          |                 |

|           |         |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
|-----------|---------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
|           |         |            |       |                                                                                       |      | 02-AC                                                                                                                                               |              |      |        |
|           |         |            |       |                                                                                       |      | Р.П. “Nurota tumani “Obodonlashtirish” tasarrufuda bo'lgan<br>“Mustaqillik” MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv) tizimlarini<br>tashkil etish” |              |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док | Подп.                                                                                 | Дата | Насосная станция с песчанного<br>фильтра и навес.                                                                                                   | Стадия       | Лист | Листов |
| Нач. отд. |         | Шамсиев М  |       |  |      |                                                                                                                                                     | РП           | 2    |        |
| ГИП       |         | Кенжаев А. |       |  |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
| Разраб    |         | Кенжаев А. |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
|           |         |            |       |                                                                                       |      | План. Разрезы. Узлы.                                                                                                                                | ООО<br>"НУР" |      |        |
|           |         |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |

План стен  
М1:100



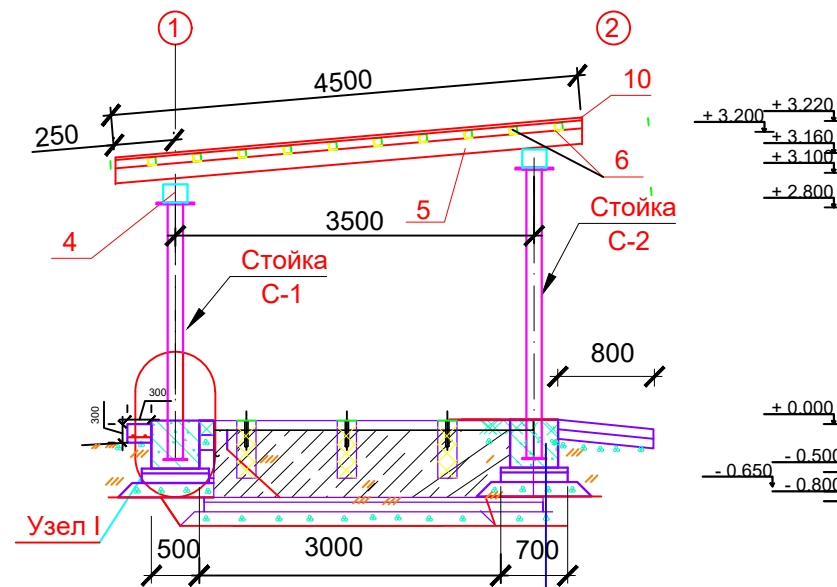
Узел I  
М 1:25



Окрасочная гидроизоляция  
орячим битумом за 2 раза

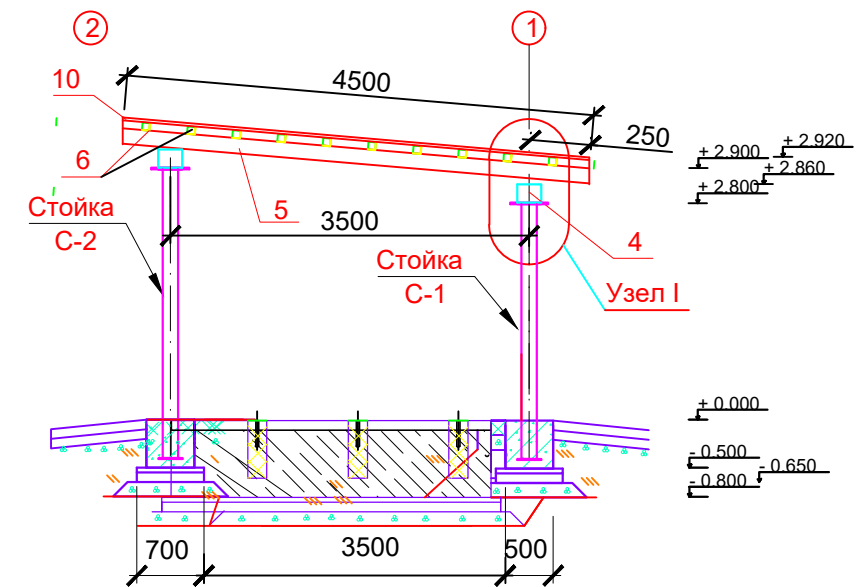
1. Подготовка из ГПС  $t=15$  см
2. Подготовка из бетона кл В 7.5
3. Два слоя изола на битумной мастике
4. Защитный слой сементно песчаногфаствора  $t=15$  см

Разрез А1 -А2  
М1:100

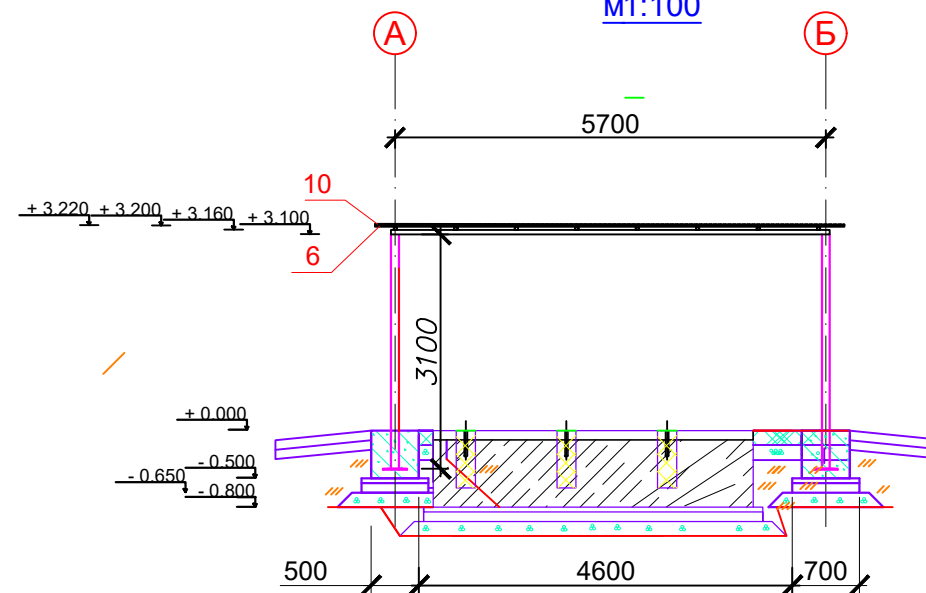


1. Подготовка из ГПС  $t=10$  см
2. Монолитный Ж бетон пола кл В 15  $t=10$  см  
армированной сеткой А 8/200/200

Разрез Б1 -Б2  
М1:100



Разрез А 2 -Б 2  
М1:100



|           |         |            |       |       |      |                                                                                                                                               |           |      |
|-----------|---------|------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
|           |         |            |       |       |      | 03-AC                                                                                                                                         |           |      |
|           |         |            |       |       |      | Р.П. "Nurota tumani "Obodonlashtirish" tasarrufuda bo'lgan "Mustaqillik" MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv) tizimlarini tashkil etish" |           |      |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док | Подп. | Дата | Подземная часть                                                                                                                               | Стадия    | Лист |
| Разраб    |         | Кенжаев А. |       |       |      |                                                                                                                                               | РП        | 2    |
| ГИП       |         | Кенжаев А. |       |       |      | План. Разрезы. Узлы.                                                                                                                          | ООО "НУР" |      |
| Нач. отд. |         | Шамсиев М  |       |       |      |                                                                                                                                               |           |      |

| Спецификация |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|--------------|--|----------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------|-----------------|--|
| Поз.         |  | Обозначение          |  | Наименование                                                        |  | Кол.  | Масса<br>ед.,кг | Приме-<br>чение |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  | 1     |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  | Фундамент под стойки |  | Материалы                                                           |  | 8     |                 |                 |  |
|              |  |                      |  | Подготовка из ГПС t=15 см                                           |  | 0.66  |                 | м³              |  |
|              |  |                      |  | Бетон подготовки кл В7.5 t=10 см                                    |  | 0.19  |                 | м³              |  |
|              |  |                      |  | Два слоя изола на битумной мастике                                  |  | 1.96  |                 | м²              |  |
|              |  |                      |  | Защитный слой из цементно-песчаного раствора t=50 мм                |  | 0.098 |                 | м³              |  |
|              |  | ГОСТ 22266-94        |  | Монолитный бетонный фундамента кл В15 F150 W4                       |  | 0.47  |                 | м³              |  |
|              |  | ГОСТ 9812-84*        |  | Битум нефтяной изоляционный БН 70/30                                |  | 4.2   |                 | м²              |  |
|              |  | Устройство пола      |  | Материалы                                                           |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  | Подготовка из ГПС t=15 см                                           |  | 3.3   |                 | м³              |  |
|              |  |                      |  | Монолитный бетон пола кл В 15 t=10 см                               |  | 2.2   |                 | м³              |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  | ГОСТ 8478-81*        |  | Арматурная сетка 4С <sup>8</sup> AI-200 <sub>8</sub> AI-200 S=22 м² |  |       | 4.22            | 118.16 кг       |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  | Отмостка             |  | Подготовка из ГПС t=10 см                                           |  |       | 10.43           | м2              |  |
|              |  |                      |  | Бетонная отмостка кл В7.5 t=10 см                                   |  |       | 10.43           | м2              |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |
|              |  |                      |  |                                                                     |  |       |                 |                 |  |

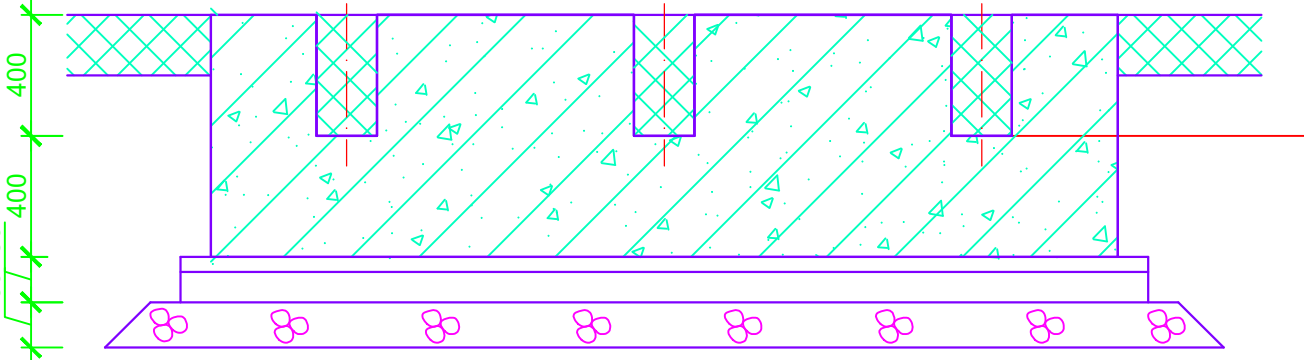
Копировал:

| <div>План</div>                                                                                                                                                                 |               |            |       |                     | <div>Разрез-1</div>                                                                                                                  |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-------|--|--|--|---|--|--|--|--|
| <div>Примечания</div> <div>1. Закладное изделия 3д -1 изготовить в количестве 3 штук</div> <div>2. Сварку деталей производить электродами марки Э 50 9467-2006. А по ГОСТ</div> |               |            |       |                     | <div>Ведомость деталей</div> <table><tr><th>Поз.</th><th colspan="4">Эскиз</th></tr><tr><td>2</td><td colspan="4"></td></tr></table> |                          |                 |                 |                 | Поз.    | Эскиз |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| Поз.                                                                                                                                                                            | Эскиз         |            |       |                     |                                                                                                                                      |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                               |               |            |       |                     |                                                                                                                                      |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Спецификация по Мн-1                                                                                                                                                            |               |            |       |                     |                                                                                                                                      |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Поз.                                                                                                                                                                            | Обозначение   |            |       | Наименование        |                                                                                                                                      | Кол.                     | Масса<br>ед.,кг | Приме-<br>чение |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 |               |            |       | Детали              |                                                                                                                                      |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                               | ГОСТ 103-2006 |            |       | Полоса 200x10 L=200 |                                                                                                                                      | 1                        | 3,14            |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                               | ГОСТ 5781-82  |            |       | 16-A-I L=250        |                                                                                                                                      | 4                        | 0,40            |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Ведомость расхода стали, кг                                                                                                                                                     |               |            |       |                     |                                                                                                                                      |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Марка<br>элемента                                                                                                                                                               |               |            |       | Изделия арматурные  |                                                                                                                                      | Металлические<br>изделия |                 |                 | Общий<br>расход |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 |               |            |       | Арматура<br>класса  |                                                                                                                                      | Прокат марки             |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 |               |            |       | A-I                 |                                                                                                                                      | C-245 (Вст-3)            |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 |               |            |       | ГОСТ 5781-82        |                                                                                                                                      | ГОСТ<br>103-2006         |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 |               |            |       | Ø16                 | Итого                                                                                                                                | Всего                    | Всего           |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Закладное изделия<br>3г-1                                                                                                                                                       |               |            |       | 1.60                | 1.60                                                                                                                                 | 1.60                     | 3.14            | 3.14            | 3.14            | 4.74    |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Р.П. “Nurota tumani “Obodonlashtirish” tasarrufuda bo'lgan “Mustaqillik” MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv) tizimlarini tashkil etish”                                   |               |            |       |                     |                                                                                                                                      |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Изм.                                                                                                                                                                            | Лист          | № докум.   | Подп. | Дата                | Закладное изделия 3г-1                                                                                                               |                          |                 | Стадия          | Масса           | Масштаб |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Разраб                                                                                                                                                                          |               | Кенжаев А. |       |                     |                                                                                                                                      |                          |                 | РП              |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| ГИП                                                                                                                                                                             |               | Кенжаев А. |       |                     |                                                                                                                                      |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Нач. отд.                                                                                                                                                                       |               | Шамсиев М  |       |                     | (C 245) ВСт. 3                                                                                                                       |                          |                 | ООО "НУР"       |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                 |               |            |       |                     |                                                                                                                                      |                          |                 |                 |                 |         |       |  |  |  |   |  |  |  |  |

Копировал:

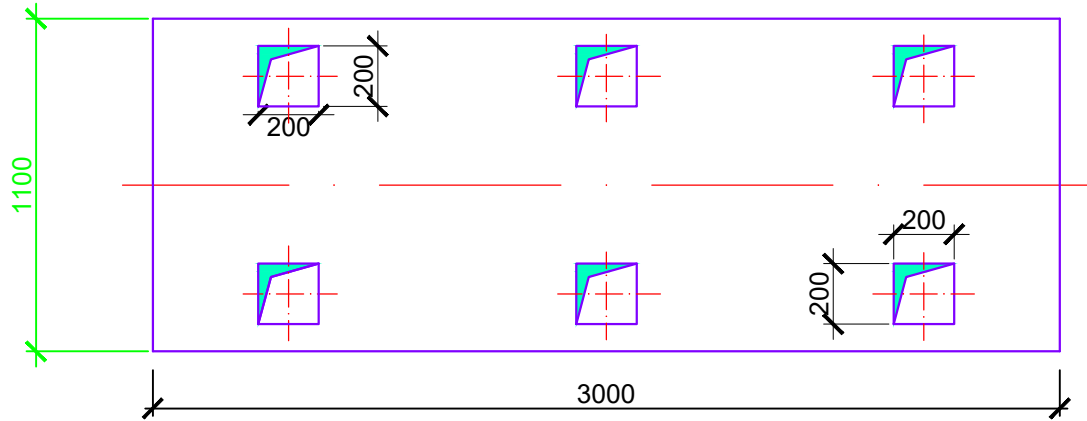
Окрасочная гидроизоляция горячим

битумом за 2 раза наружная часть фундамента  
t=50 t=50



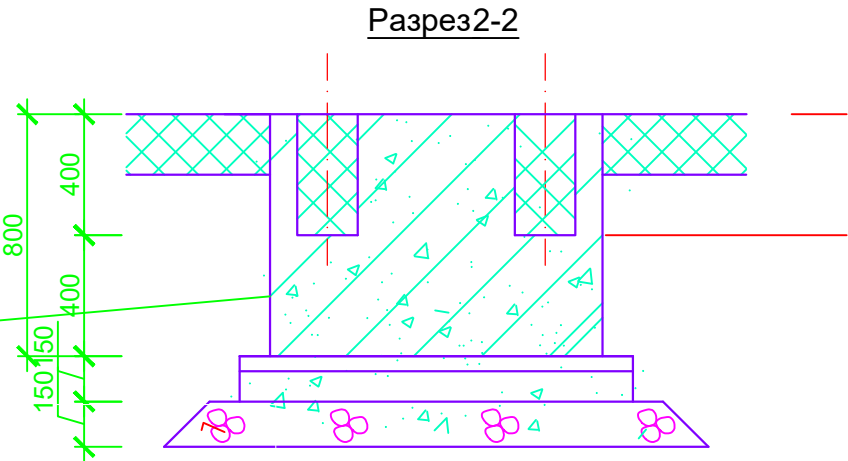
- 1. Кореной грунт
- 2. Гравийно песчаная подготовка =150мм
- 3. Бетон подготовки кл 7.5 t=100мм
- 4. Два слоя изола на битумной мастике
- 5. Защитный слой из цементно песчаного раствора t=50 мм
- 6. Сульфатостойкий монолитный ж/б кл В15.0 F150 W4

План фундамента



Окрасочная гидроизоляция горячим

битумом за 2 раза наружная часть фундамента



Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование                                              | Кол. | Масса ед.,кг | Примечание |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------|------------|
|      |             | Материалы                                                 |      |              |            |
|      |             | Подготовка из ГПС t=150 мм                                | 0.87 |              | м³         |
|      |             | Бетон подготовки кл В7.5 t=100 мм                         | 0.42 |              | м³         |
|      |             | Гидроизоляция два слоя изола на битумной мастике          | 4.2  |              | м²         |
|      |             | Защитный слой из цементно -песчаного раствора М50 t=50 мм | 0.21 |              | м³         |
|      |             |                                                           |      |              |            |
|      |             |                                                           |      |              |            |
|      |             |                                                           |      |              |            |

±0.000

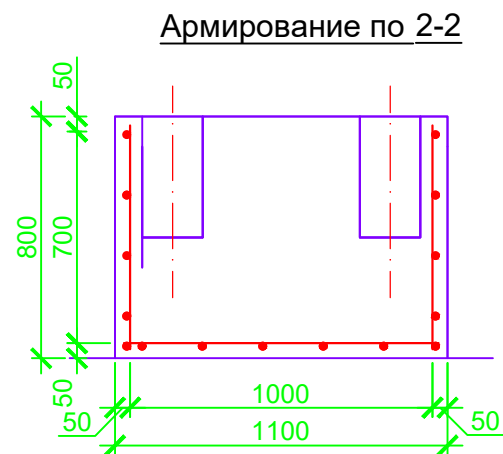
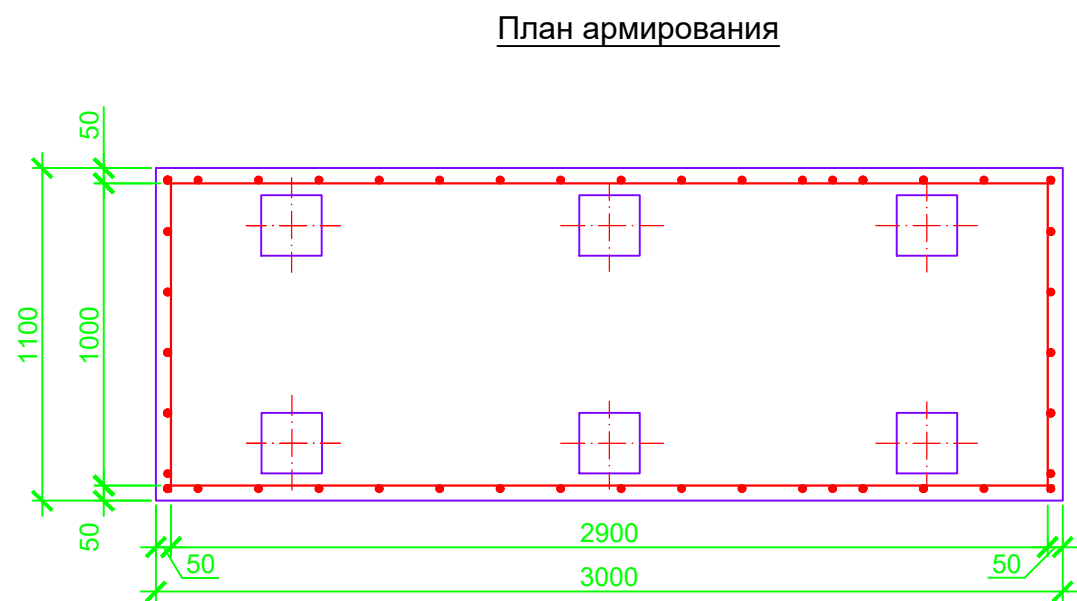
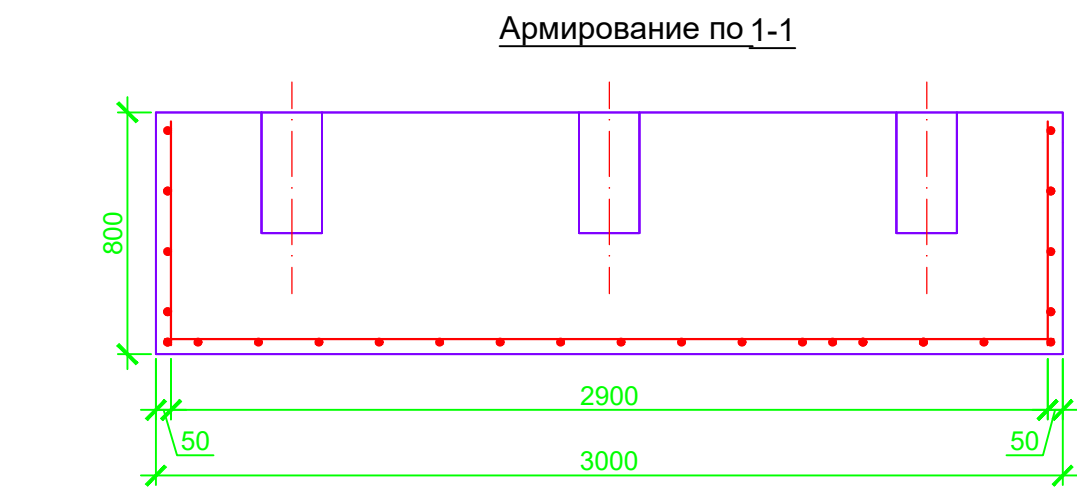
Примечания

- 1. За условную отметку принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке на генплане
- 2. Штрабной бетон (бетон на мелкоком заполнителе) фундаментов под агрегаты заливать после установки насосов
- 3. Данный лист читать совместно с электротехнической и технологической частью проекта
- 4. Фундаментов Ф-1 изготовить в количестве 1 шт.
- 5. Расположение фундамента смотри чертёж подземной части здания н/с.

|           |         |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |
|-----------|---------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
|           |         |            |       |                                                                                       |      | Р.П. “Nurota tumani “Obodonlashtirish” tasarrufuda bo'lgan<br>“Mustaqillik” MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv) tizimlarini<br>tashkil etish” |              |        |         |
|           |         |            |       |                                                                                       |      | Фундамент под Навес                                                                                                                                 | Стадия       | Масса  | Масштаб |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док | Подп.                                                                                 | Дата |                                                                                                                                                     | РП           |        | 1:25    |
| Разраб    |         | Кенжаев А. |       |  |      |                                                                                                                                                     | Лист 5       | Листов |         |
| ГИП       |         | Кенжаев А. |       |  |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |
|           |         |            |       |  |      | Опалубочный чертёж<br>План; Разрезы                                                                                                                 | ООО<br>"НУР" |        |         |
| Нач. отд. |         | Шамсиев М  |       |  |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |
|           |         |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |
|           |         |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |

Копировал:

Формат А3



Спецификация

| Поз. | Обозначение   | Наименование                                                           | Кол. | Масса<br>ед.,кг | Приме-<br>чение |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
|      |               | Арматура                                                               |      |                 |                 |
| 1    | ГОСТ 8478-81* | Арматурная сетка 4С <sup>12AI-200</sup> <sub>12AI-200</sub> S= 8.75 м² |      |                 | 193.24 кг       |
|      |               |                                                                        |      |                 |                 |

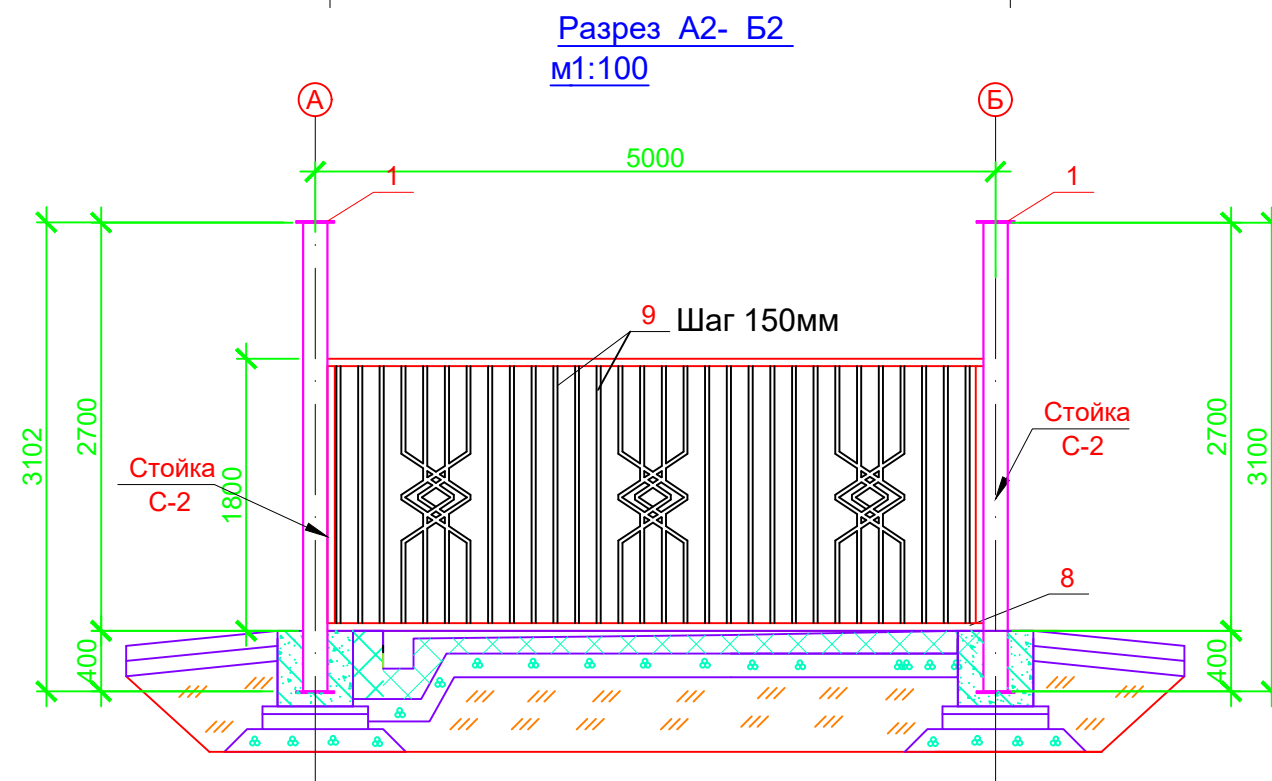
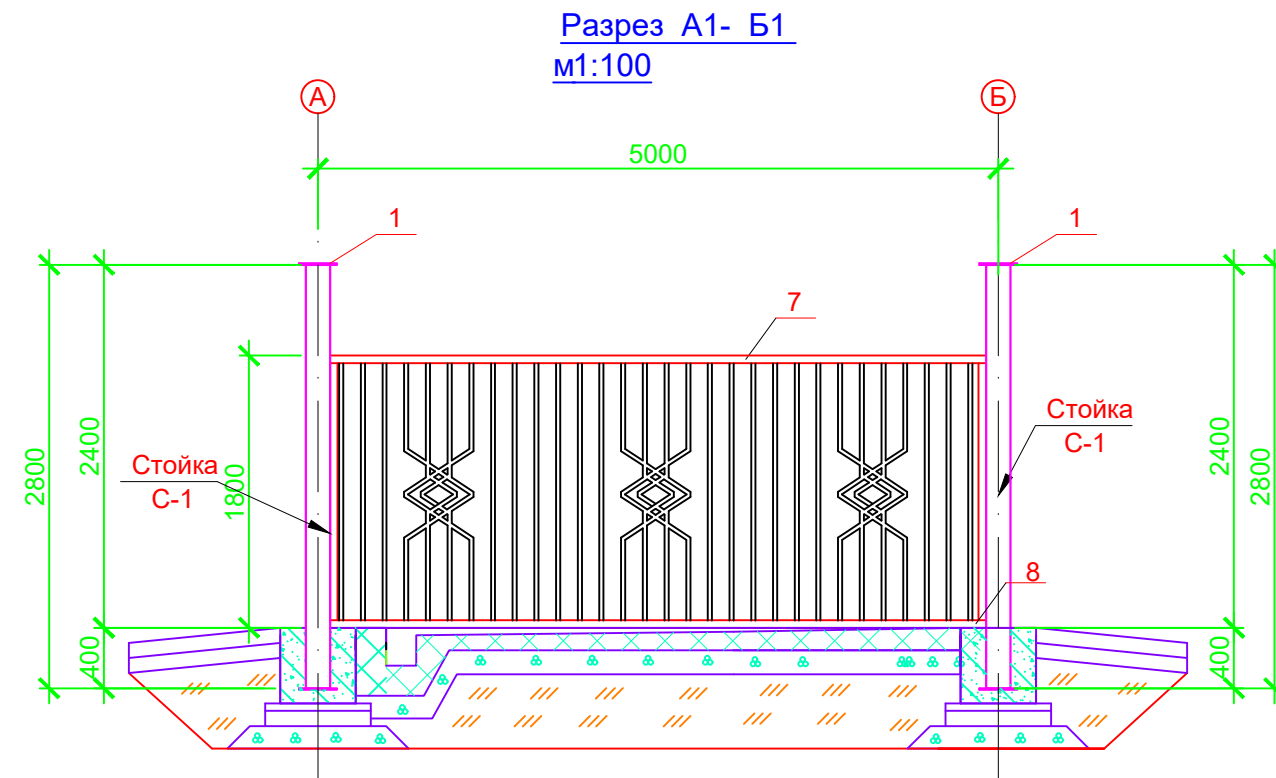
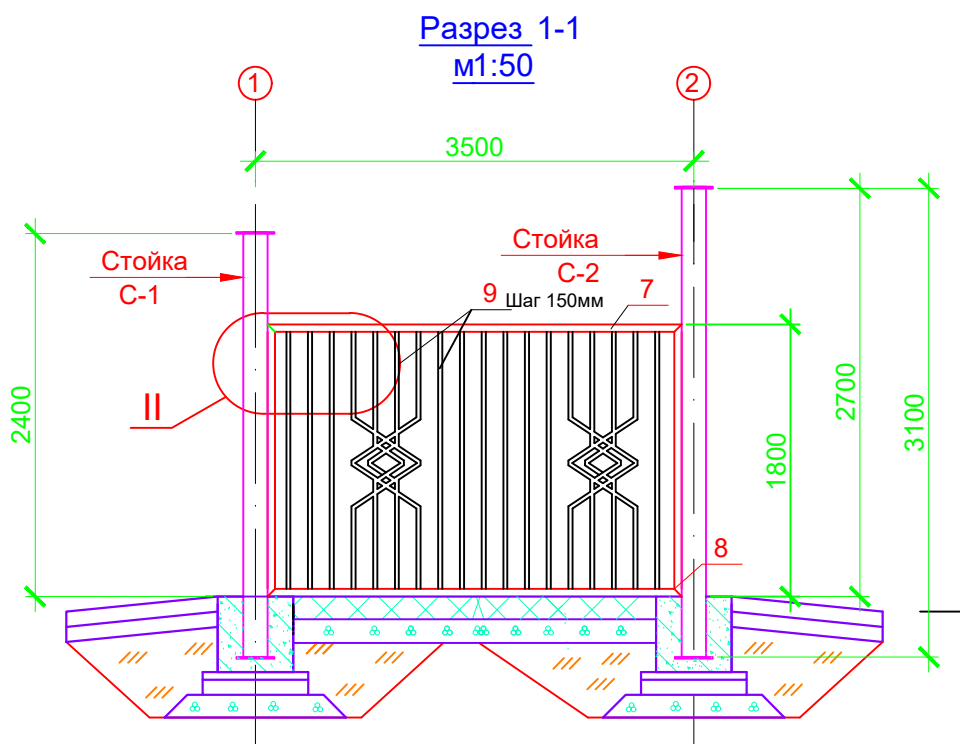
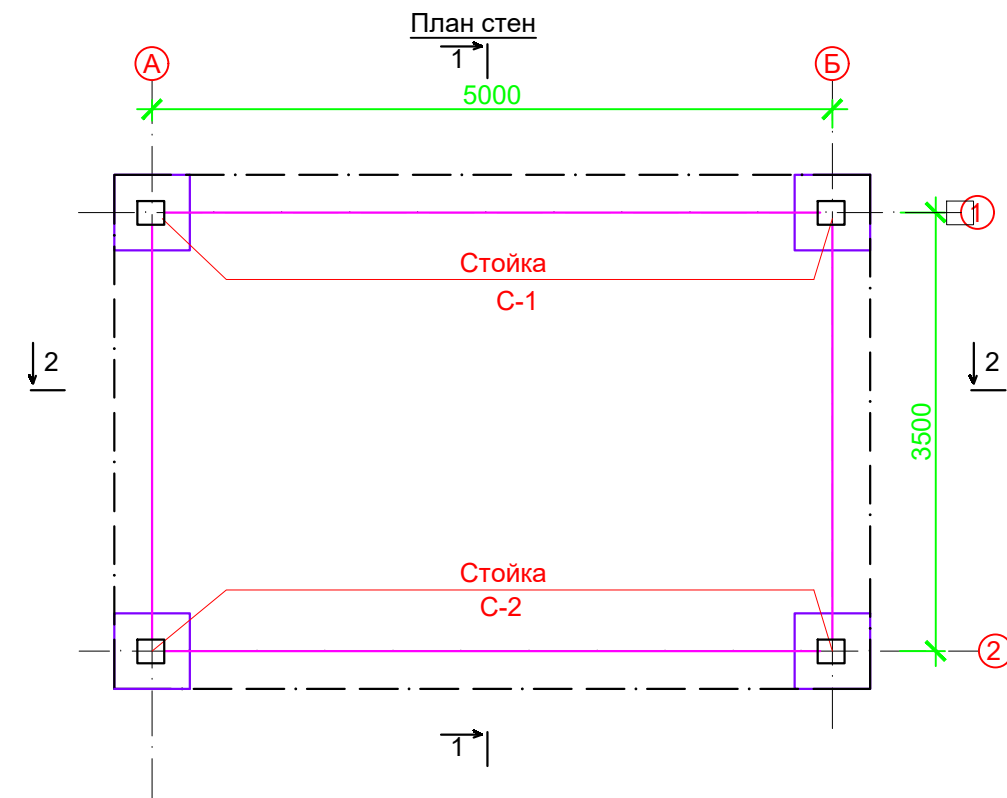
Примечания

1. Для ручной дуговой сварки применять электроды марки УОНИ 13/55 Ø5.0.
2. Сварочные соединения выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85.
3. Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры 50 мм

|           |         |            |       |       |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |
|-----------|---------|------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
|           |         |            |       |       |      | Р.П. “Nurota tumani “Obodonlashtirish” tasarrufuda bo'lgan<br>“Mustaqillik” MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv) tizimlarini<br>tashkil etish” |              |        |         |
|           |         |            |       |       |      | Фундамент под агрегат Ф-1                                                                                                                           | Стадия       | Масса  | Масштаб |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док | Подп. | Дата |                                                                                                                                                     | РП           |        | 1:25    |
| Разраб    |         | Кенжаев А. |       |       |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |
| ГИП       |         | Кенжаев А. |       |       |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |
| ГИО       |         |            |       |       |      |                                                                                                                                                     | Лист 6       | Листов |         |
| Нач. отд. |         | Шамсиев М  |       |       |      | Арматурный чертеж<br>План; Разрезы                                                                                                                  | ООО<br>"НУР" |        |         |
|           |         |            |       |       |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |
|           |         |            |       |       |      |                                                                                                                                                     |              |        |         |

Копировал:

Формат А3



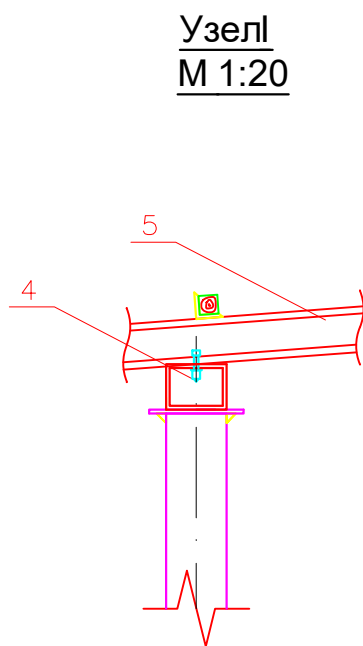
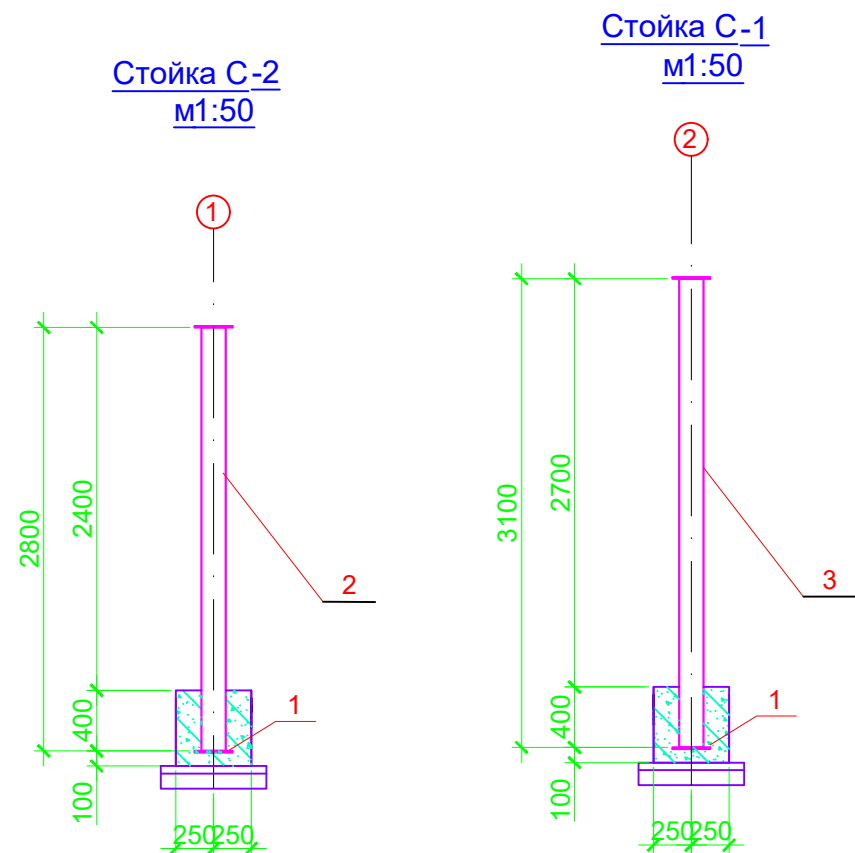
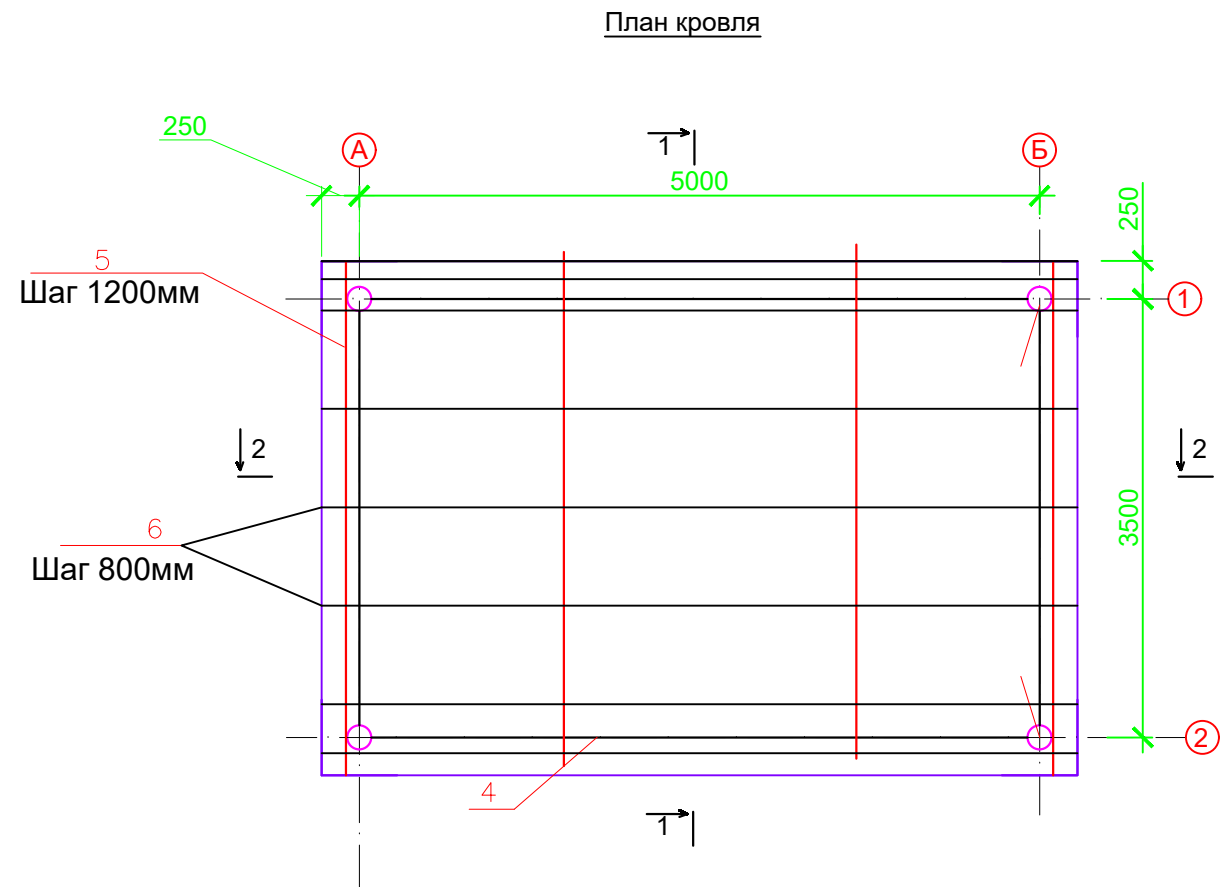
Примечания

1. За условную отметку  $\pm 0.000$  принят уровень чистого пола что соответствует абсолютной отметке на генплане 264.5

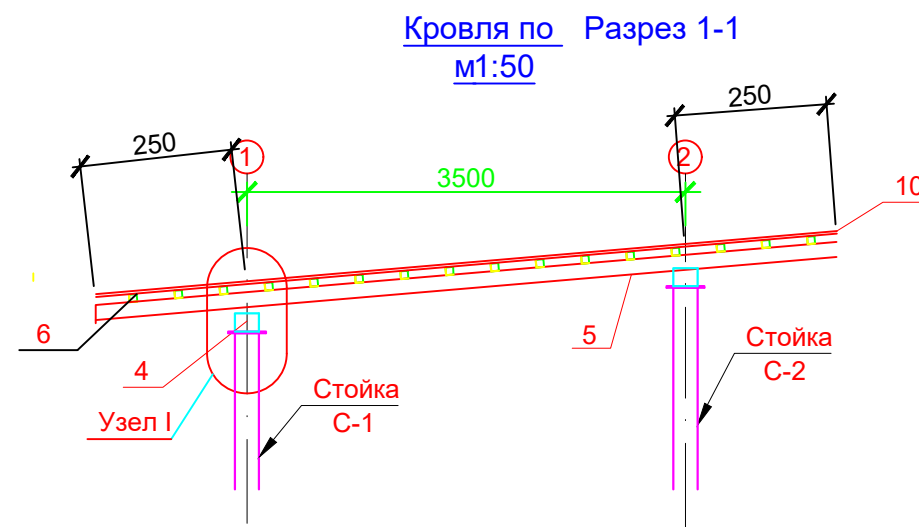
|           |         |            |       |       |      |                                                                                                                                               |           |      |
|-----------|---------|------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
|           |         |            |       |       |      | 04-AC                                                                                                                                         |           |      |
|           |         |            |       |       |      | Р.П. "Nurota tumani "Obodonlashtirish" tasarrufuda bo'lgan "Mustaqillik" MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv) tizimlarini tashkil etish" |           |      |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док | Подп. | Дата | Навес НС                                                                                                                                      | Стадия    | Лист |
| Разраб    |         | Кенжаев А. |       |       |      |                                                                                                                                               | РП        | 7    |
| ГИП       |         | Кенжаев А. |       |       |      | План. Разрезы.                                                                                                                                | ООО "НУР" |      |
| Нач. отд. |         | Шамсиев М  |       |       |      |                                                                                                                                               |           |      |

Копировал:

Формат А3



| Поз.              | Обозначение             | Наименование                                                    | Кол. | Масса<br>ед.1 пм,кг | Приме-<br>чание |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------------|
| Детали навес      |                         |                                                                 |      |                     |                 |
| 1                 | ГОСТ 82-70              | Полоса 5х200 ГОСТ 82-70 L=200                                   | 8    | 1.57                | 12.56кг         |
| 2                 | ГОСТ 8639-82 Стойка С-1 | Труба стал.квадратый 50х50х4мм ГОСТ 8639-82 L=3.1м              | 2    | 5.56                | 34.472кг        |
| 3                 | ГОСТ 8639-82 Стойка С-2 | Труба стал.квадратый 50х50х4мм ГОСТ 8639-82 L=2.8м              | 2    | 5.56                | 31.136кг        |
| 4                 | ГОСТ 8645-68            | Труба сталь.прямоугол 60х40х4 мм ГОСТ 8645-68 L=10.2м           | 1    | 4.3                 | 43.86кг         |
| 5                 | ГОСТ 8645-68            | Труба сталь.квадратый 40х40х3 мм ГОСТ 8645-68 L=4.0м шаг 1200мм | 4    | 3.36                | 53.76кг         |
| 6                 | ГОСТ 8645-68            | Труба сталь.прямоугол 30х20х2 мм ГОСТ 8645-68 L=5.5 м шаг 800мм | 5    | 1.39                | 38,225 кг       |
| Детали ограждения |                         |                                                                 |      |                     |                 |
| 7                 | ГОСТ 8639-82            | Труба стал.квадратный 40х40х2мм L <sub>общ</sub> =17,0м         | 1    | 2,33                | 39,61 кг        |
| 8                 | ГОСТ 8639-82            | Труба стал.квадратный 40х40х2.0мм L <sub>общ</sub> =17,0м       | 1    | 2,33                | 39,61 кг        |
| 9                 | ГОСТ 8645-68            | Труба стал.прямоугольный 30х20х1.5мм L <sub>общ</sub> =1.8м     | 116  | 1,08                | 225,5 кг        |
| 10                | ГОСТ 24045-2010         | Стальной оцинкованный профилированный настил t=0.51 мм          | 22.0 |                     | м²              |
|                   |                         | Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза           | 60.0 |                     | м²              |
|                   |                         | Метизы №16 (комплект)                                           | 4    |                     |                 |



|           |         |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
|-----------|---------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
|           |         |            |       |                                                                                       |      | 04-AC                                                                                                                                               |              |      |        |
|           |         |            |       |                                                                                       |      | Р.П. “Nurota tumani “Obodonlashtirish” tasarrufuda bo'lgan<br>“Mustaqillik” MFY hududida tomchilatib sug'orish(poliv) tizimlarini<br>tashkil etish” |              |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист       | № док | Подп.                                                                                 | Дата | Навес НС                                                                                                                                            | Стадия       | Лист | Листов |
| Разраб    |         | Кенжаев А. |       |  |      |                                                                                                                                                     | РП           | 8    |        |
| ГИП       |         | Кенжаев А. |       |  |      | Спецификация                                                                                                                                        | ООО<br>"НУР" |      |        |
|           |         |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
| Нач. отд. |         | Шамсиев М  |       |  |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |
|           |         |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                     |              |      |        |

Копировал:

Формат А3