

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марок АС.

| №  | Наименование.                                    | № листа. |
|----|--------------------------------------------------|----------|
| 1. | Содержание альбома. Пояснительная записка.       | ПЗ - 1.  |
| 2. | Сечение. Узлы. Примечание. Ведомость элементов.  | АС - 1.  |
| 3. | Сечение. Узлы. Примечание. Ведомость элементов.  | АС - 2.  |
| 4. | Сечение. Узлы. Примечание. Ведомость элементов.  | АС - 3.  |
| 5. | Металлическая ворота (сетчатой).                 | АС - 4.  |
| 6. | Сетчатое ограждение. Сечение 1-1, 2-2. Узел "А". | АС - 5.  |
|    |                                                  |          |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектом предусмотрено ограждение территории по всему периметру металлическими сетчатыми панелями (еврозабор).  
Высота ограждения — 2 000 мм.  
Панели изготовлены из стальных прутков диаметром 5 мм, соединённых методом контактной сварки.  
Размер панели — 3 000 х 2 000 мм, размер ячейки — 50 х 200 мм.  
По верхней части ограждения предусмотрена защитная колючая проволока.  
Крепление панелей к стойкам выполняется с помощью специальных зажимов и болтовых соединений.  
Стойки выполняются из металлического профиля сечением 60 х 60 х 2.5 мм.  
Стойки устанавливаются в монолитные бетонные фундаменты глубиной не менее 800 мм.  
Класс бетона — не ниже В15.  
Металлические элементы защищаются от коррозии методом горячего цинкования с последующим полимерным покрытием.  
На въезде предусмотрены металлические распашные ворота шириной 4000 мм с заполнением из евросетки.  
Все крепёжные элементы должны быть оцинкованными.  
Монтажные работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами Республики Узбекистан (КМК).  
Все размеры указаны в миллиметрах.  
При производстве работ обеспечить вертикальность стоек и ровность установки панелей.  
Места сварки и повреждения защитного слоя обработать антикоррозийными составами.

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении рассмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: Шомуратов М.

Инженерно-геологические данные

Проект разработан для следующих условий строительства:  
Расчетная зимняя температура воздух - 19 °С  
Скоростной напор ветра - 38кг/м²  
Вес снегового покрова - 50кг/м²  
Сейсмичность площадки - 7 баллов  
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III  
Расчетная сейсмичность площадки - 8 баллов  
Глубина промерзания грунта - 0.68 м  
Основанием фундаментов проектируемых сооружений будут служить грунты инженерно-геологических элементов № 1, № 2, нормативные и расчётные значения физических, прочностных и деформационных характеристик, которые приведены в таблице №2и3 текста и в приложениях 1,3 и 1,4  
  
Грунты на исследованном трасса непросадочные.  
Грунты незасоленные, сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 - 85\* (КМК 2.03.11 - 96 табл.4).

Подземные воды на расчётный максимум следует ожидать на 0,5м выше вскрытого.  
Подземные воды сильноагрессивны к бетону нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 - 85 \* (КМК 2.03.11 - 96 табл. 6).

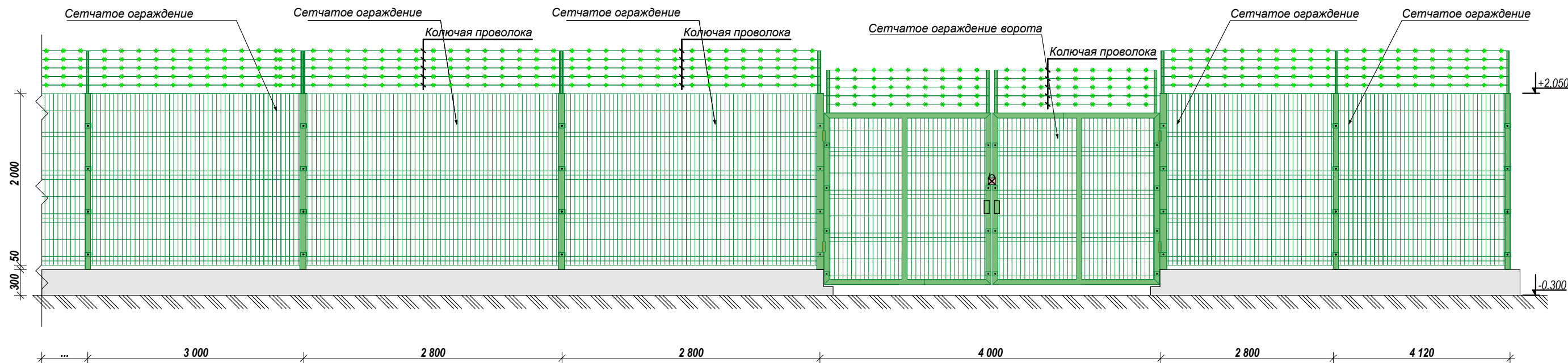
Сейсмичность по КМК 2.01.03 - 19 оценивается в 7 баллов с повторяемостью 1 раз в 1000 лет.  
Грунты по сейсмическим свойствам относятся к - III(третьей) категории.  
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов соответствий с. п. 2,27 КМК - 2,02,01-98 составляет 0,83м.  
Группы грунтов по трудности разработки в соответствие по табл. 1-1а ШНК 4.02.01 - 04 следующие:

- для насыпного грунта - п 23; 1880кг/м³
- для суглинка - п. 21; 1700кг/м³
- для супеса - п. 22; 1650 кг/м³
- для песка - п. 16; 1600кг/м³

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали высокая (по архивным данным).  
Рекомендуемые инженерные мероприятия:  
1.Антисейсмические в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-19.  
2.Антикоррозионные в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2005.  
3.Антиагрессивные в соответствии с требованиями КМК 2.03.01-96 и. ГОСТ 9.602-2005.

|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                     |                                       |      |        |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|--------|
|           |              |                                                                                       |      | Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ<br>ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ КУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ<br>УНИТАР ҚОРХОНАСИ ҚОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА. | ПЗ                                    |      |        |
|           |              |                                                                                       |      | Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар<br>учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.                                                                                    |                                       |      |        |
| Изм. Лист | Ф.И.О        | Подпись                                                                               | Дата | Сетчатое ограждение металлических<br>конструкции. КНСп.                                                                                                                                             | Стадия                                | Лист | Листов |
| Директор. | Каримов С.   |  |      |                                                                                                                                                                                                     | Р.П.                                  | 1    | 1      |
| Г И П.    | Шомуратов М. |  |      |                                                                                                                                                                                                     |                                       |      |        |
| Исполн.   | Норматов Р.  |  |      |                                                                                                                                                                                                     |                                       |      |        |
|           |              |                                                                                       |      | Содержание альбома.<br>Пояснительная записка.                                                                                                                                                       | ЧП<br>"MERIDIAN LOYIHA"<br>г.Ургенч . |      |        |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                     |                                       |      |        |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                     |                                       |      |        |

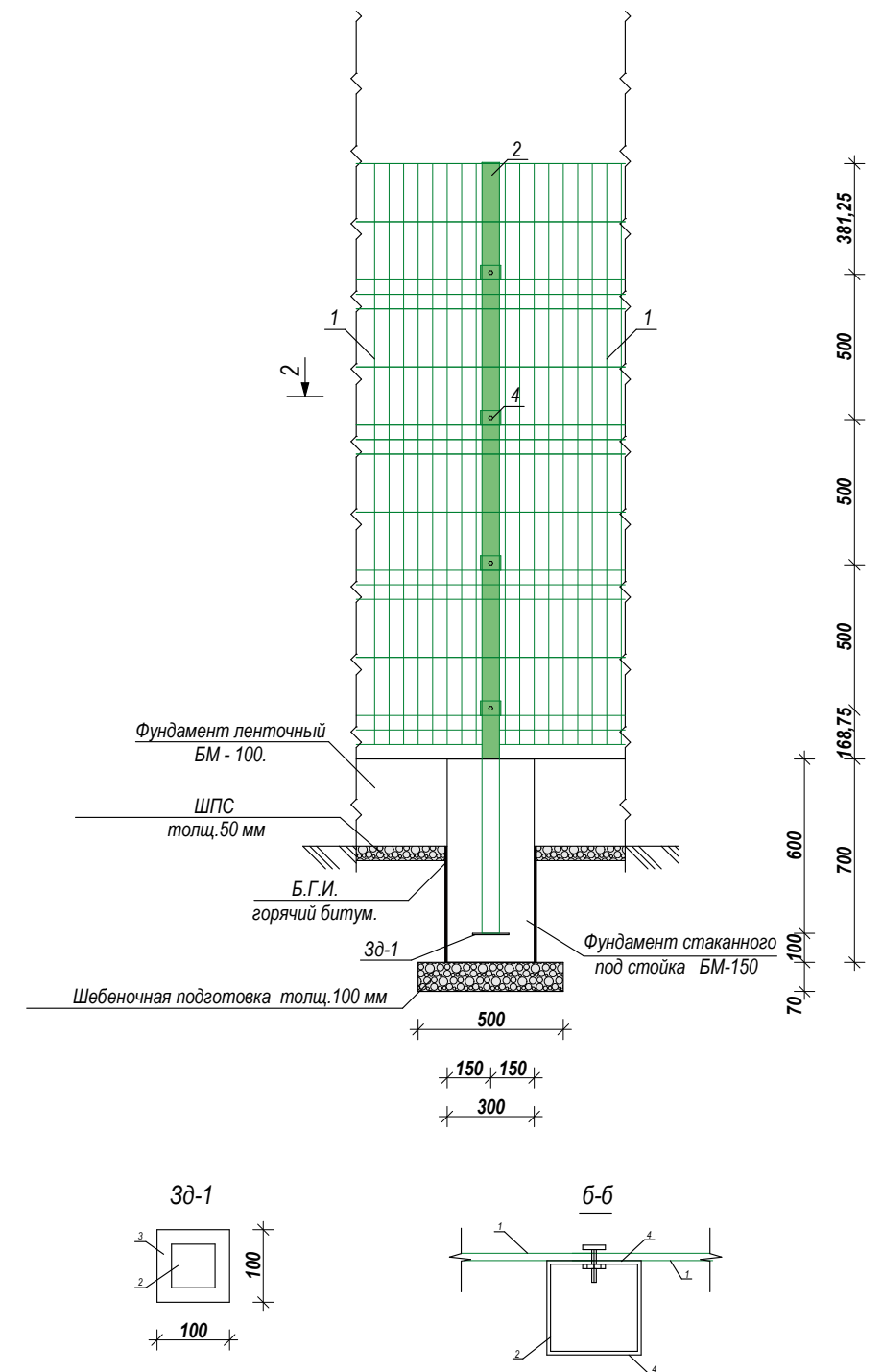
Общий вид М 1:50.



|              |                |              |              |                |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
|              |                |              |              |                |

|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                       |        |    |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|----|
|           |              |                                                                                       |      | Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ<br>ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ КУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ<br>УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШКАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА. |                                                                                       |                                       |        | АС |
|           |              |                                                                                       |      | Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп каватли турар жойлар<br>учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари куриш.                                                                                    |                                                                                       |                                       |        |    |
| Изм. Лист | Ф.И.О        | Подпись                                                                               | Дата | Сетчатое ограждение металлических<br>конструкции. КНСп.                                                                                                                                             | Стадия                                                                                | Лист                                  | Листов |    |
| Директор. | Каримов С.   |  |      |                                                                                                                                                                                                     | Р.П.                                                                                  | 1                                     | 5      |    |
| Г И П.    | Шомуратов М. |  |      |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                       |        |    |
| Исполн.   | Норматов Р.  |  |      | Сечение. Узлы. Примечание.<br>Ведомость элементов.                                                                                                                                                  |  | ЧП<br>"MERIDIAN LOYIHA"<br>г.Ургенч . |        |    |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                       |        |    |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                       |        |    |

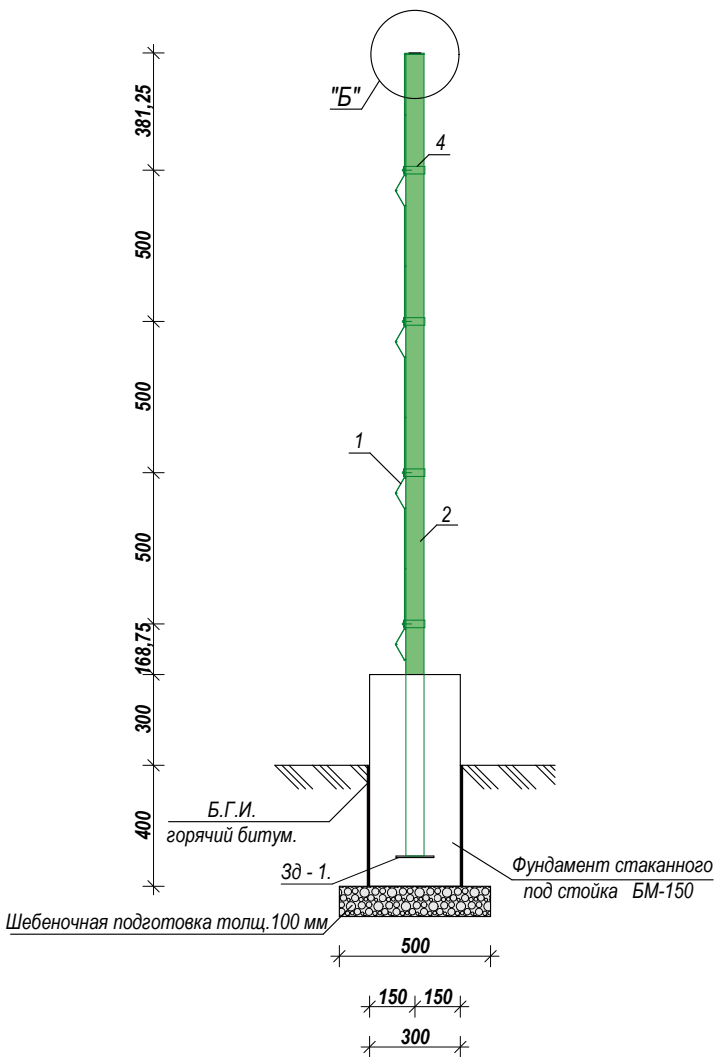
**Узел - А М 1:25.**



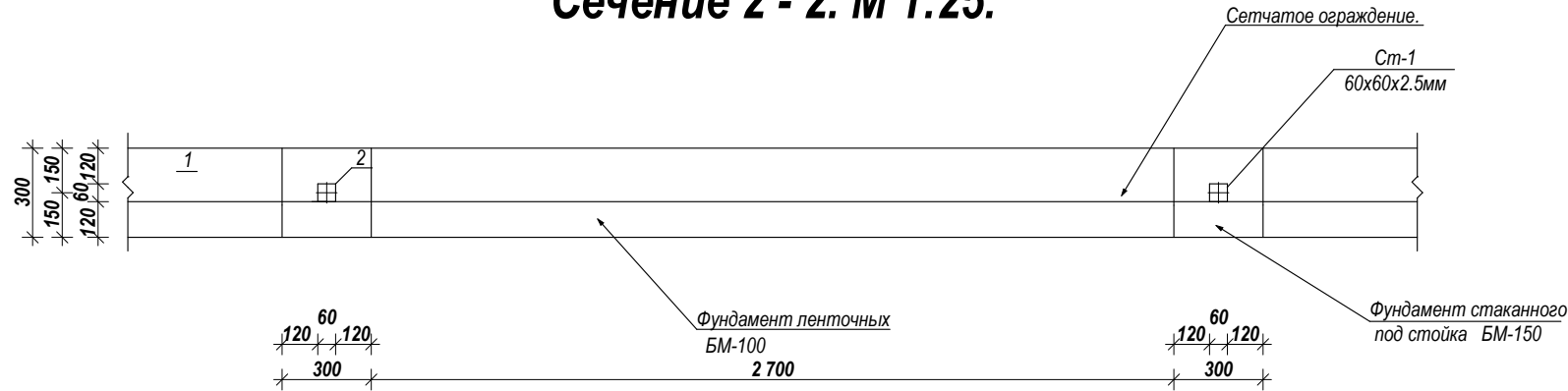
1. Под фундаментами устраивается щебеночная подготовка с пропиткой толщ. 100 мм.
2. Фундамент - монолитный ленточный из бетона М100.
2. Под фундаментами устраивается щебеночная подготовка с пропиткой толщ. 100 мм.
3. Фундамент - монолитный типа стаканного под стойка из бетона М150.
3. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза
5. Установка ограждение сетчатое диаметр проволоки 5 мм, прут по горизонтали и вертикали составляет 5 мм ячейки 200 x 50 мм. Стандартный цвет зелённый (RAL 6005)
6. Сварочные работы производить электродами Э - 42 А.
7. Проволоки колючие из класса Вр - 1 Ø3 мм.
8. Колючей проволоки выполнить в сторону площадку.
9. Ворот и все металлические элементы после зачистки от окалины и ржавчины окрасить масляной краской за 2 раза.
10. Лицевая часть ограждение узла распределительные воды окрашивается фасадной краской. Остальная часть ограждение сетчатое и с внутренней, и с наружной стороны окрашивается масляной краской.

|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                       |        |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
|           |              |                                                                                       |      | Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ<br>ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ<br>УНИТАР КОРХОНА СИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА. | АС                                                                                    |                                       |        |
|           |              |                                                                                       |      | Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар<br>учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.                                                                                     |                                                                                       |                                       |        |
| Изм. Лист | Ф.И.О        | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                       |        |
| Директор. | Каримов С.   |  |      | Сетчатое ограждение металлических<br>конструкций. КНСп.                                                                                                                                              | Стадия                                                                                | Лист                                  | Листов |
| Г И П.    | Шомуратов М. |  |      |                                                                                                                                                                                                      | Р.П.                                                                                  | 2                                     | 5      |
| Исполн.   | Норматов Р.  |  |      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                       |        |
|           |              |                                                                                       |      | Сечение. Узлы. Примечание.<br>Ведомость элементов.                                                                                                                                                   |  | ЧП<br>"MERIDIAN LOYINA"<br>г.Ургенч . |        |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                       |        |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                       |        |

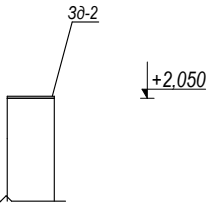
Сечение 1 - 1. М 1:25.



Сечение 2 - 2. М 1:25.



Узел - Б. М 1:25.



Спецификация материалов

| № п.п. | Обозначение  | Наименование                                                                    | Кол.   | Масса ед. кг | Примечание |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------|
|        |              | Металлические ограждение L= 69.00 м                                             |        |              |            |
| 1      |              | Металлическая ограда из сетчатых панелей м2                                     | 138.00 | 3.7          | 510,6 кг.  |
| 2      | ГОСТ 8639-82 | Труба. ст. прямоугольный 60х60х2,5мм L=2650 мм                                  | 22     | 11.7395      | 258,269 кг |
| 3д-1   |              | Полоса металлическая 100х100х2,0мм                                              | 22     | 0.157        | 3,454 кг   |
| 4      |              | Крепёжная деталь 50х30х2мм, с 1 нм отверстием 5мм, (рал 6005), саморезы 4 х30мм | 88     | 0.02355      | 2,0724 кг  |
|        |              | Маслянная окраска металлических изделий за 2 раза                               |        |              | 14,224 м²  |

Спецификация материалов

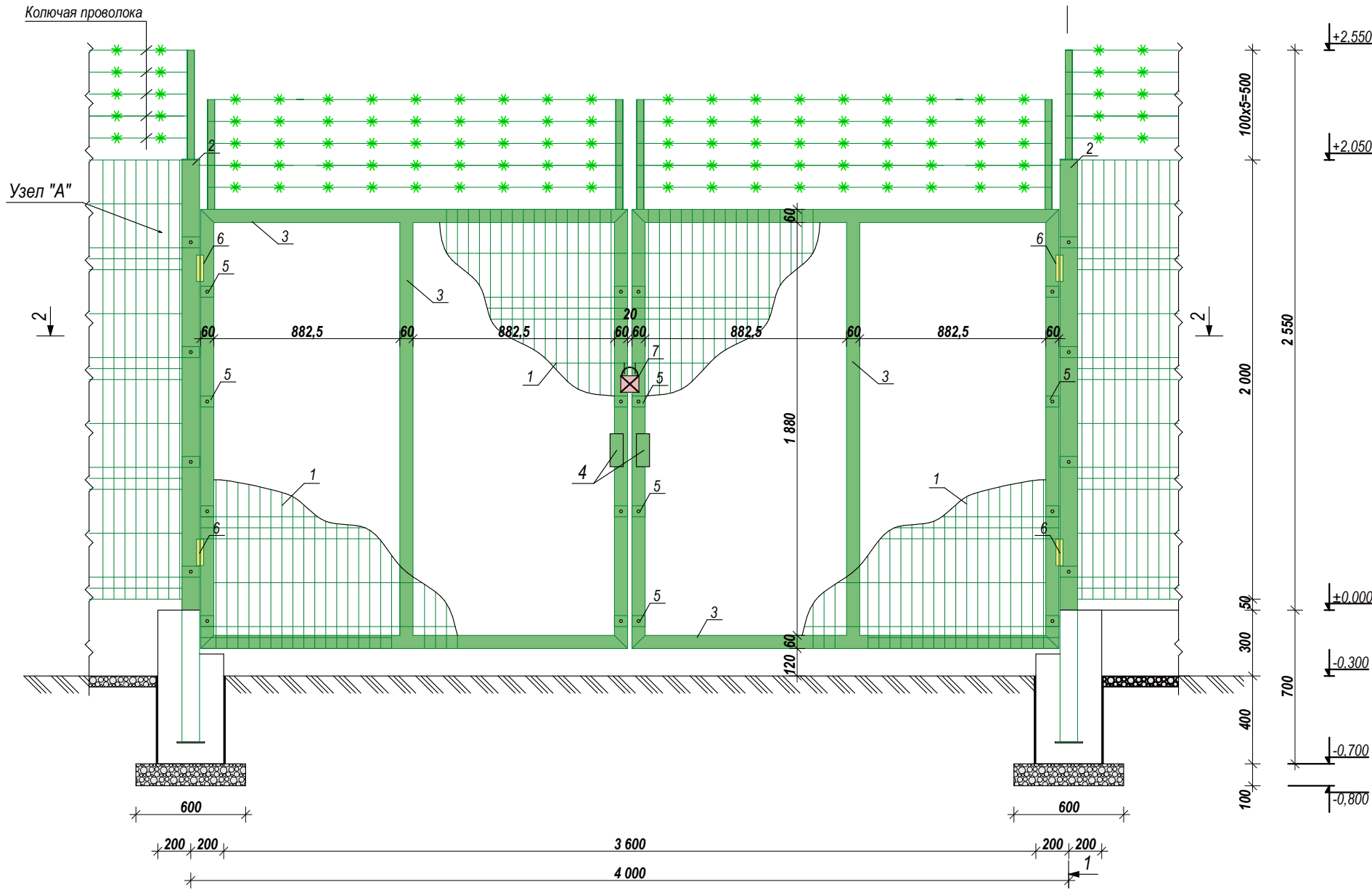
| Марка поз. | Обозначение  | Наименование                                      | Кол. шт | Масса ед. кг | Прим.      |
|------------|--------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|------------|
| 1*         | ГОСТ 7348-81 | Ключевый проволока Вр-1 Ф3. L= 73 нм              | 5       | 0.09         | 32,85 кг   |
| 2*         |              | Уголок 32х32х3мм L=600мм                          | 26      | 0.876        | 22,776 кг  |
| 3д-2       | ГОСТ 103-78  | Полоса 60х60х2,5мм                                | 22      | 0.07         | 1,54 кг    |
| 3*         | ГОСТ 5781-82 | Арматура АІ 6мм L=500мм                           | 22      | 0.111        | 2,442 кг   |
|            |              | Маслянная окраска металлических изделий за 2 раза |         |              | 2,36244 м² |

Ведомость элементов фундамента.

| Марка поз. | Обозначение.                            | Наименование.                                                                      | Кол. шт. | Масса. ед. поз. | Примечание.         |
|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| Фм - 1.    |                                         | Фундамент.                                                                         |          |                 |                     |
|            |                                         | Изоляционные материалы.                                                            |          |                 |                     |
| 1.         | ГОСТ 8267 - 93.                         | Щебень подгатовка с пропиткой горячим битумом до польного насыщения. Толщ. 100 мм. | 1.       | -               | 6.00 м²<br>0.60 м³  |
| 2.         | ГОСТ 7 415 - 86.                        | Гидроизол.                                                                         | 1.       | -               | 6.00 м²             |
| 3.         | ГОСТ 26 633 - 2 012. (ГОСТ 7473 - 94*). | Бетон кл. В10. Марка М150. W6 на сульфатостойком цементе подстойка.                | 1.       | -               | 1,512 м³.           |
| 4.         | ГОСТ 6 617 - 76.                        | Боковые стенки соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумум за 2 раза.       | 1.       | -               | 11,52 м².           |
| 5.         | ГОСТ 8267 - 93.                         | ЩПС. Толщ. 50 мм.                                                                  | 1.       | -               | 31.20 м²<br>1.56 м³ |
| 6.         | ГОСТ 10 354 - 82 .                      | Пленка полиэтиленовая для гидроизоляции.                                           | 1.       | -               | 31.20 м²            |
| 7.         | ГОСТ 26 633 - 2 012. (ГОСТ 7473 - 94*). | Бетон кл. В7.5. Марка М100. W6 на сульфатостойком цементе ленточный.               | 1.       | -               | 5,562 м³.           |

|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                       |                                       |        |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
|           |              |                                                                                       |      | Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЈАДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ<br>ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЈАСИ<br>УНИТАР ҚОРХОНАСИ ҚОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА. |  |  | АС                                                                                    |                                       |        |
|           |              |                                                                                       |      | Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар<br>учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.                                                                                      |  |  |                                                                                       |                                       |        |
| Изм. Лист | Ф.И.О        | Подпись                                                                               | Дата | Сетчатое ограждение металлических<br>конструкции. КНСп.                                                                                                                                               |  |  | Стадия                                                                                | Лист                                  | Листов |
| Директор. | Каримов С.   |  |      |                                                                                                                                                                                                       |  |  | Р.П.                                                                                  | 3                                     | 5      |
| Г И П.    | Шомуратов М. |  |      |                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                       |                                       |        |
| Исполн.   | Норматов Р.  |  |      | Сечение. Узлы. Примечание.<br>Ведомость элементов.                                                                                                                                                    |  |  |  | ЧП<br>"MERIDIAN LOYIHA"<br>г.Ургенч . |        |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                       |                                       |        |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                       |                                       |        |

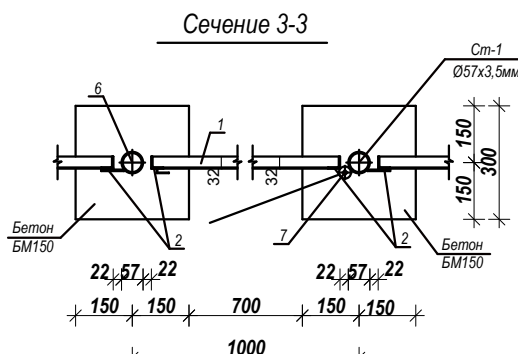
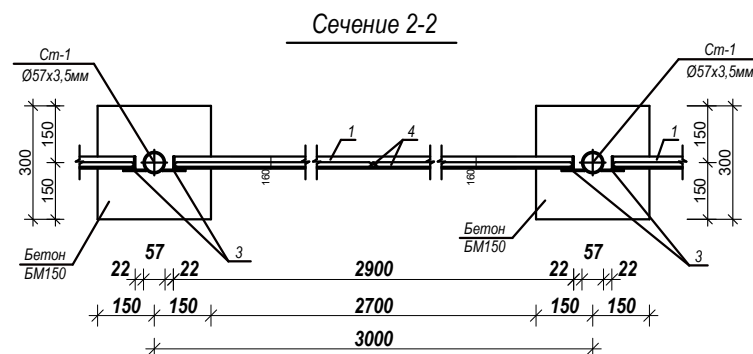
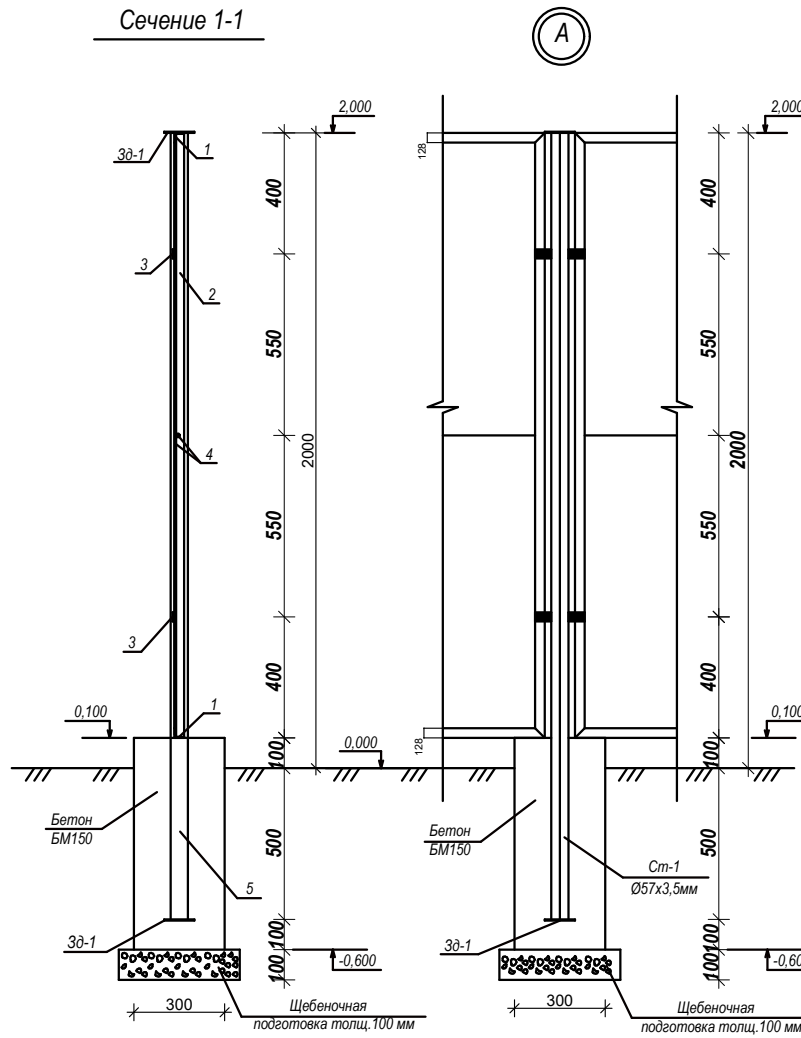
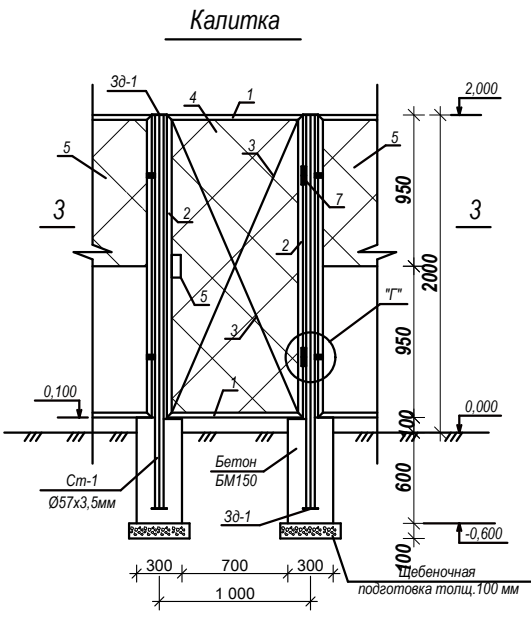
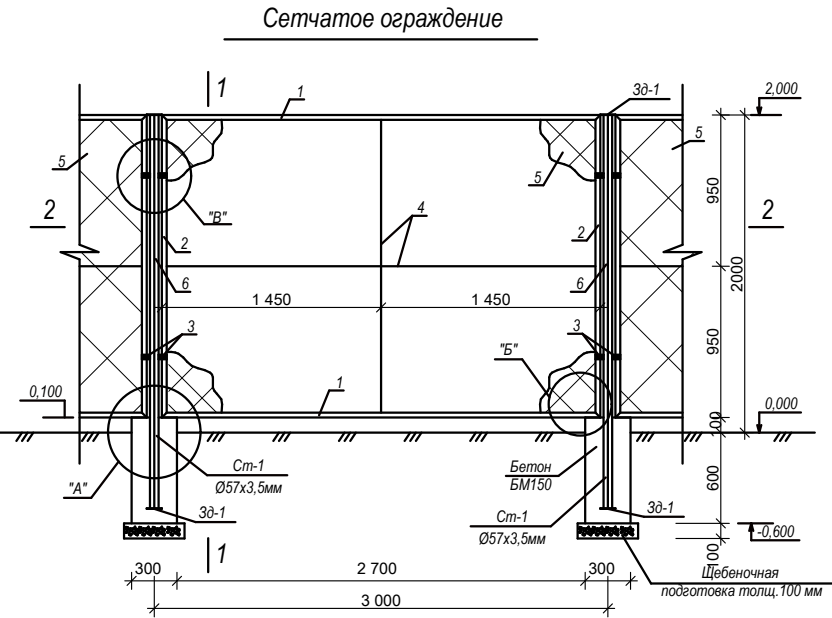
Металлическая ворота (сетчатой).



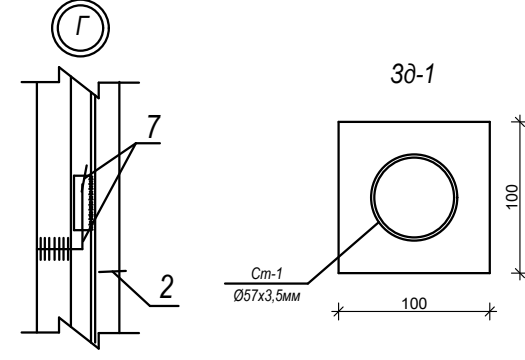
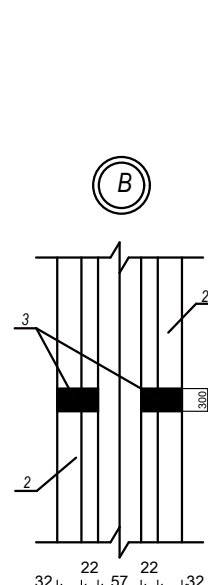
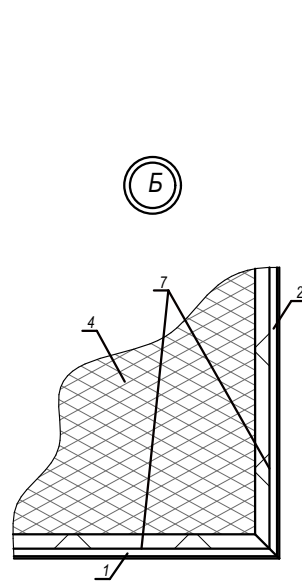
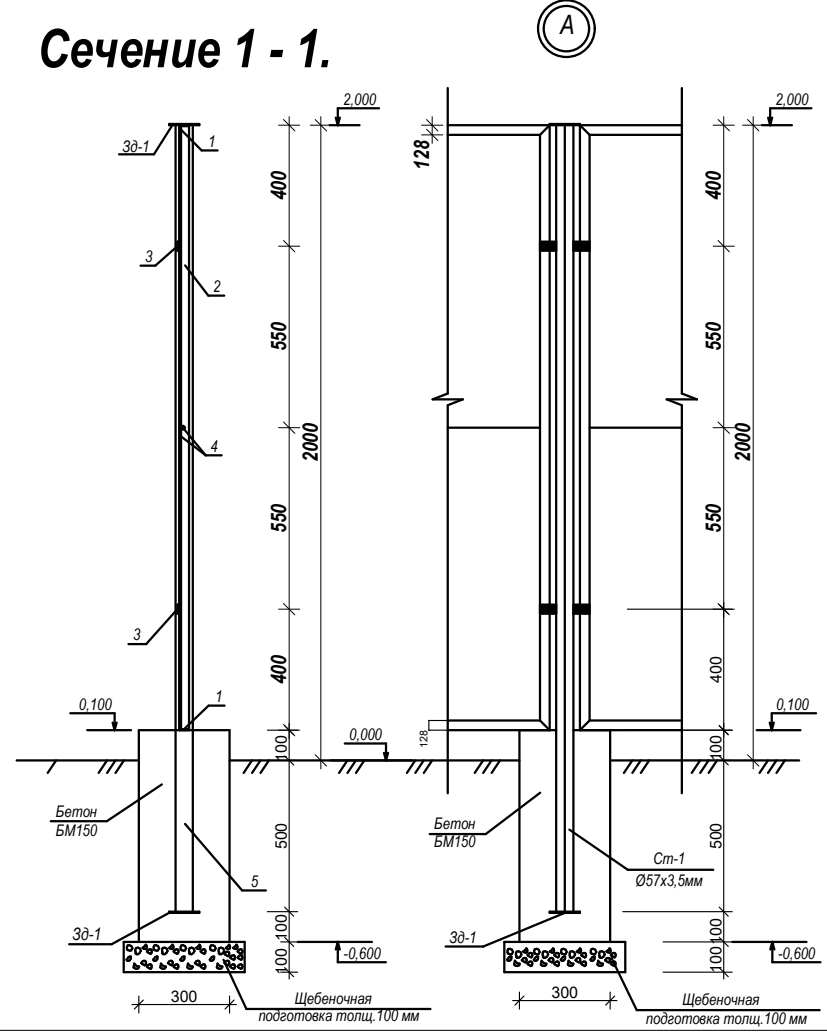
Спецификация материалов

| № п.п. | Обозначение  | Наименование                                                                    | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------|
|        |              | Металлические ворота (сетчатой).                                                | 1    |              |            |
| 1      |              | Металлическая ограда из сетчатых панелей м2                                     | 7,8  | 3,7          | 28,86 кг   |
| 2      | ГОСТ 8639-82 | Труба. ст. прямоугольный 80х80х2,5 мм L=2650мм                                  | 2    | 5,31         | 10,62 кг   |
| 3      | ГОСТ 8639-82 | Труба. ст. прямоугольный 60х40х2,5 мм L=19200мм                                 | 1    | 3,64         | 69,88 кг   |
| 4      |              | Полоса металлическая 150х120х2мм                                                | 2    | 0,2826       | 0,5652 кг  |
| 5      |              | Крепёжная деталь 50х30х2мм, с 1 ним отверстием 5мм. (рал 6005), саморезы 4х30мм | 16   |              |            |
| 6      |              | Шарнир для ворот D 20                                                           | 4    |              |            |
| 7      |              | Высящий замок                                                                   | 1    |              |            |
| 8      |              | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021            |      |              | 5,2 м²     |
| 9      |              | Окраска металлических бгрунтованных поверхностей: эмалью пф-115                 |      |              | 5,2 м²     |

|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                       |                                       |      |        |  |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|--------|--|
|           |              |                                                                                       |      | Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЈАДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ<br>ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЈАСИ<br>УНИТАР ҚОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА. | АС                                    |      |        |  |
|           |              |                                                                                       |      | Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар<br>учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.                                                                                      |                                       |      |        |  |
| Изм. Лист | Ф.И.О        | Подпись                                                                               | Дата | Сетчатое ограждение металлических<br>конструкции. КНСп.                                                                                                                                               | Стадия                                | Лист | Листов |  |
| Директор. | Каримов С.   |  |      |                                                                                                                                                                                                       | Р.П.                                  | 4    | 5      |  |
| Г И П.    | Шомуратов М. |  |      |                                                                                                                                                                                                       |                                       |      |        |  |
| Исполн.   | Норматов Р.  |  |      | Металлическая ворота (сетчатой).                                                                                                                                                                      | ЧП<br>"MERIDIAN LOYIHA"<br>г.Ургенч . |      |        |  |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                       |                                       |      |        |  |
|           |              |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                       |                                       |      |        |  |



Сечение 1 - 1.



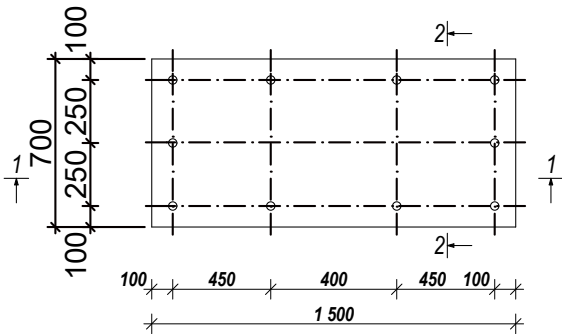
|           |              |         |      |                                                                                                                                                                                                      |        |      |        |    |
|-----------|--------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|
|           |              |         |      | Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ<br>ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ КУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ<br>УНИТАР КОРХОНА СИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШКАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА. |        |      |        | АС |
|           |              |         |      | Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги қўп каватли турар жойлар<br>учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари куриш.                                                                                     |        |      |        |    |
| Изм. Лист | Ф.И.О        | Подпись | Дата | Сетчатое ограждение металлических<br>конструкций. КНСп.                                                                                                                                              | Стадия | Лист | Листов |    |
| Директор. | Каримов С.   |         |      |                                                                                                                                                                                                      | Р.П.   | 4    | 5      |    |
| Г И П.    | Шомуратов М. |         |      |                                                                                                                                                                                                      |        |      |        |    |
| Исполн.   | Норматов Р.  |         |      |                                                                                                                                                                                                      |        |      |        |    |
|           |              |         |      | Сетчатое ограждение.<br>Сечение 1-1, 2-2. Узел "А".                                                                                                                                                  |        |      |        |    |
|           |              |         |      | ЧП<br>"MERIDIAN LOYIHA"<br>г.Ургенч.                                                                                                                                                                 |        |      |        |    |

Инев. № подл. Подпись и дата Взам. Инев. № Инв. № дубл. Подпись и дата

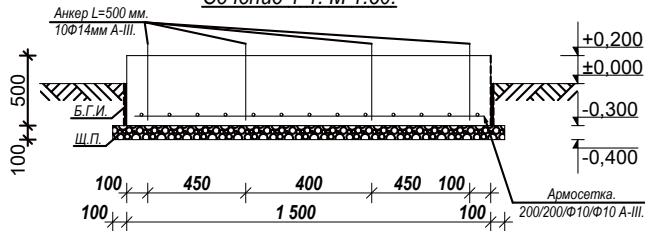
Ведомость расхода элементов.

| Марка поз. | Обозначения. | Наименование.                                                                                       | Кол-во. | Масса (кг). | Примечание. | Общая.    |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-----------|
| 1          | 2            | 3                                                                                                   | 4       | 5           | 6           | 7         |
|            |              | Фундамент.                                                                                          | 4       |             |             |           |
| 1          |              | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов 2 | 1       | 0,84 м³     | 0,84 м³     | 3,36 м³   |
| 2          |              | Щебень подготовка с пропиткой горячим битумом до полного насыщения. -100 мм.                        | 1       | 0,025 м³    | 0,025 м³    | 0,1 м³    |
| 3          |              | Бетон кл: В10,0; марка М150; W6 на сульфатостойком цементе подстойка. 0,3 х 0,3 х h0,7 м            | 1       | 0,063 м³    | 0,063 м³    | 0,252 м³  |
| 4          |              | Боковая обмазка стен ф-тов соприкаются с грунтом обмазать гор. Битумом за 2 раза.                   | 1       | 0,72 м²     | 0,72 м²     | 2,88 м²   |
|            |              | Сетчатое ограждение L=2,65 м.                                                                       | 2       |             |             |           |
| 1          |              | Уголок. 32 х 32 х 3 мм. L= 9 100 мм.                                                                | 1       | 13,286 кг.  | 13,286 кг   | 26,572 кг |
| 2          |              | Стал листовая. 100 х 50 х 2 мм.                                                                     | 4       | 0,0785 кг   | 0,314 кг    | 0,628 кг  |
| 3          |              | Ø 12 А - I. (А - 240). L= 4 600 мм.                                                                 | 1       | 4,0848 кг   | 4,0848 кг   | 8,1696 кг |
| 4          |              | Сетка из метал. проволоки 40 х 40 мм 5,20 м².                                                       | 1       | 6,24 кг     | 6,24 кг     | 12,48 кг  |
| 5          |              | Труба стальная Ø 57 х 3,5 мм. L= 2 600 мм.                                                          | 1       | 12,012 кг   | 12,012 кг   | 24,024 кг |
| 6          |              | Проволока металлч. Ø 6 А - I. (А - 240). L= 9 200 мм.                                               | 1       | 2,0424 кг   | 2,0424 кг   | 4,0848 кг |
|            |              | Сетчатое ограждение L=3,0 м.                                                                        | 2       |             |             |           |
| 1          |              | Уголок. 32 х 32 х 3 мм. L= 9 800 мм.                                                                | 1       | 14,308 кг.  | 14,308 кг   | 28,616 кг |
| 2          |              | Стал листовая. 100 х 50 х 2 мм.                                                                     | 4       | 0,0785 кг   | 0,314 кг    | 0,628 кг  |
| 3          |              | Ø 12 А - I. (А - 240). L= 4 900 мм.                                                                 | 1       | 4,3512 кг   | 4,3512 кг   | 8,7024 кг |
| 4          |              | Сетка из метал. проволоки 40 х 40 мм 5,80 м².                                                       | 1       | 6,96 кг     | 6,96 кг     | 13,92 кг  |
| 5          |              | Труба стальная Ø 57 х 3,5 мм. L= 2 600 мм.                                                          | 1       | 12,012 кг   | 12,012 кг   | 24,024 кг |
| 6          |              | Проволока металлч. Ø 6 А - I. (А - 240). L= 9 800 мм.                                               | 1       | 2,1756 кг   | 2,1756 кг   | 4,3512 кг |
|            |              | Калитка L=1,0 м.                                                                                    | 1       |             |             |           |
| 1          |              | Уголок. 32 х 32 х 3 мм. L= 5 800 мм.                                                                | 1       | 8,468 кг.   | 8,468 кг.   | 8,468 кг. |
| 2          |              | Ø 14 А - I. (А - 240). L= 4 200 мм.                                                                 | 1       | 5,082 кг    | 5,082 кг    | 5,082 кг  |
| 3          |              | Сетка из метал. проволоки 40 х 40 мм 1,80 м².                                                       | 1       | 2,16 кг     | 2,16 кг     | 2,16 кг   |
| 4          |              | Крепежные детали 120 х 60 х 2 мм.                                                                   | 1       | 0,12 кг     | 0,12 кг     | 0,12 кг   |
| 5          |              | Проволока металлч. Ø 6 А - I. (А - 240). L= 5 800 мм.                                               |         | 1,2876 кг   | 1,2876 кг   | 1,2876 кг |
| 6          |              | Шарниры для ворот Ø20 мм                                                                            | 2       |             |             |           |
| 7          |              | Висячий замок                                                                                       | 1       |             |             |           |
|            |              | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021                                |         |             |             | 8,39 м²   |
|            |              | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021                                |         |             |             | 8,39 м²   |

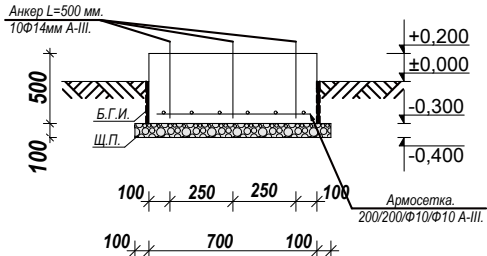
Фундамент под оборудования М 1:50.



Сечение 1-1. М 1:50.



Сечение 2-2. М 1:50.



Ведомость расхода элементов.

| Марка поз. | Обозначения. | Наименование.                                                                     | Кол-во. | Масса (кг). | Примечание. | Общая.      |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 1          | 2            | 3                                                                                 | 4       | 5           | 6           | 7           |
|            |              | Фундамент под оборудуванье.                                                       | 2       |             |             |             |
| 1          |              | Бетон марки БМ- 150.                                                              | 1       | 0,525 м³    | 0,525 м³    | 1,05 м³     |
| 2          |              | Щебень подготовка с пропиткой горячим битумом до полного насыщения. -100 мм.      | 1       | 0,153 м³    | 0,153 м³    | 0,306 м³    |
| 3          |              | Боковая обмазка стен ф-тов соприкаются с грунтом обмазать гор. Битумом за 2 раза. | 1       | 1,32 м²     | 1,32 м²     | 2,64 м²     |
| 4          |              | Ø 10 А - III. (А - 400). L= 10 240 мм.                                            | 1       | 6,31808 кг  | 6,31808 кг  | 12,63616 кг |
| 5          |              | Ø 14 А - III. (А - 400). L= 500 мм.                                               | 10      | 0,605 кг    | 6,05 кг     | 12,1 кг     |

Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ  
ВА ОКОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ КУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ  
УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШКАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.

АС

Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турак жойлар  
учун окова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари куриш.

Изм. Лист  
Директор.  
Г И П.  
Исполн.

Ф.И.О  
Каримов С.  
Шомуратов М.  
Норматов Р.

Подпись  
Дата

Сетчатое ограждение металлических  
конструкции. КНСп.

Стадия  
Лист  
Листов

Сетчатое ограждение.  
Сечение 1-1, 2-2. Узел "А".

ЧП  
"MERIDIAN LOYIHA"  
г.Ургенч .