

Республика Узбекистан  
город Самарканд

Проектировщик  
ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"

### ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.12

Раздел: МАФ  
(Малые архитектурные формы)

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Том 1.   | Сметная документация    |
| Том 3.   | Проектная документация: |
| Том 3.1. | Здания и сооружения     |

Самарканд – 2026 г.

Республика Узбекистан  
город Самарканд

Проектировщик  
ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"

### ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.12.

Раздел: МАФ  
(Малые архитектурные формы)

Директор

Хусайнов У.

ГИП

Шакиров А.

ГАП

Мухаммадиев Ш.

Самарканд – 2026 г.

Республика Узбекистан  
город Самарканд

Проектировщик  
ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"

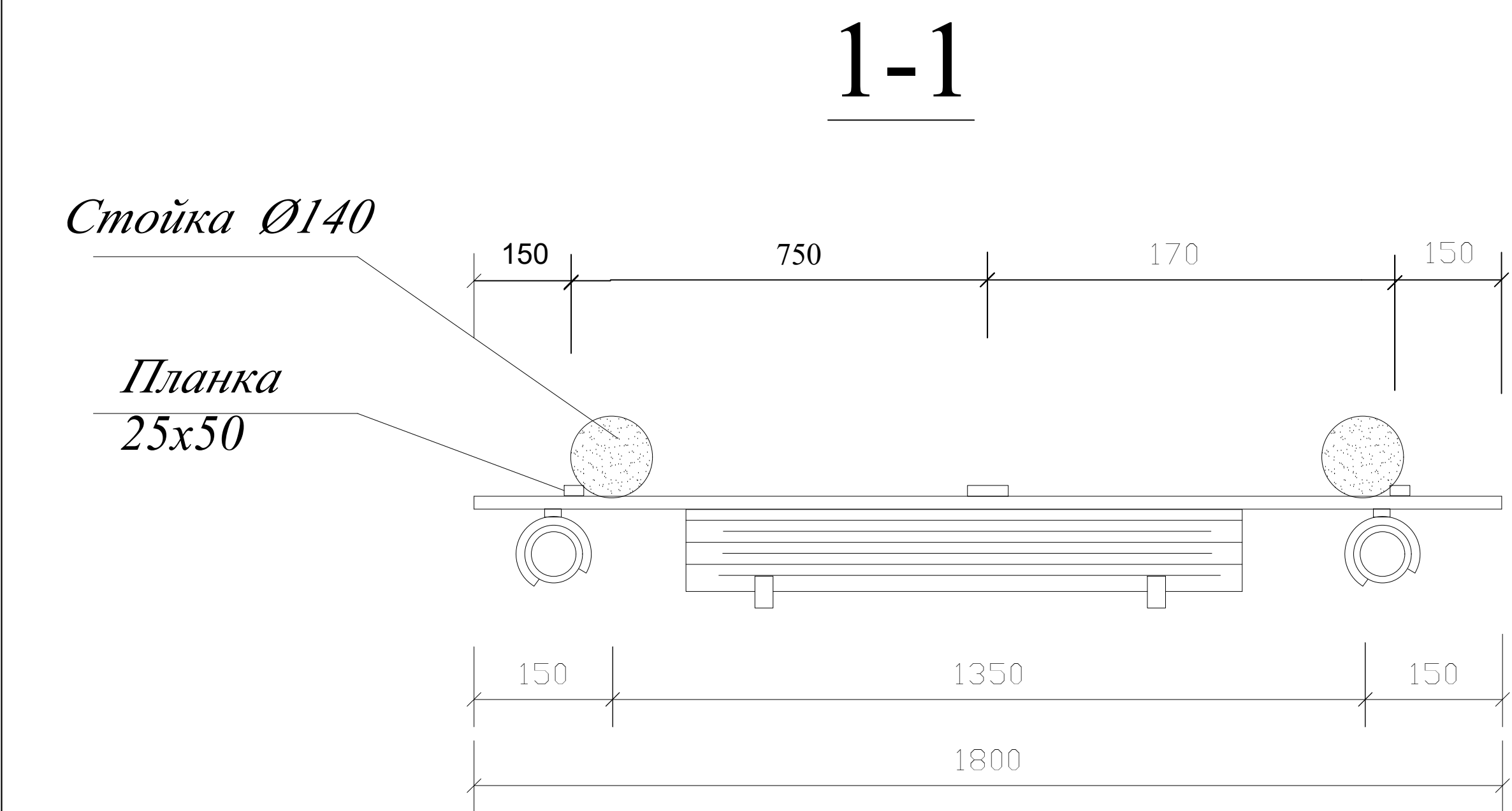
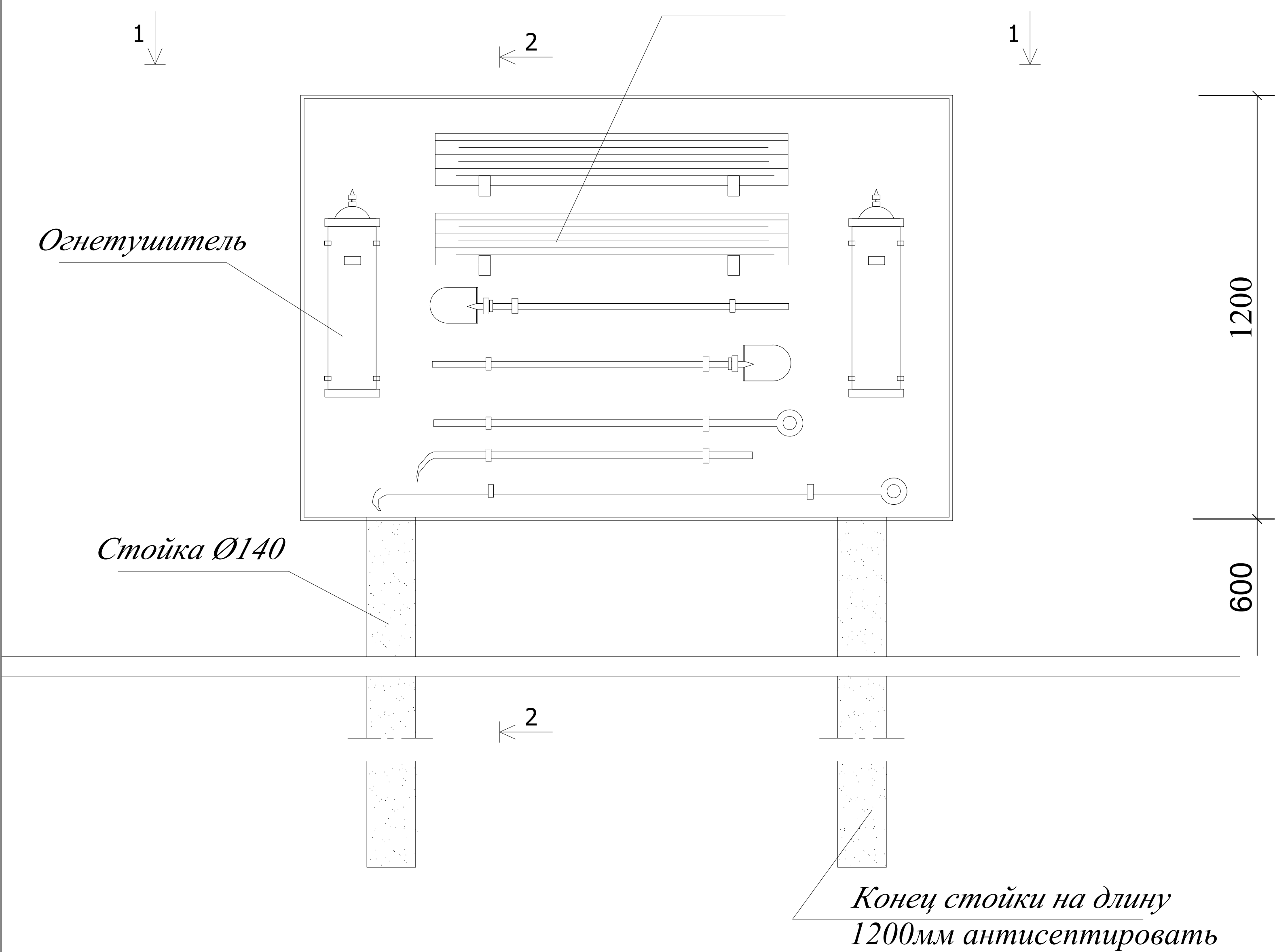
ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.12.

Раздел: МАФ. Пожарный шит

Самарканд – 2026 г.

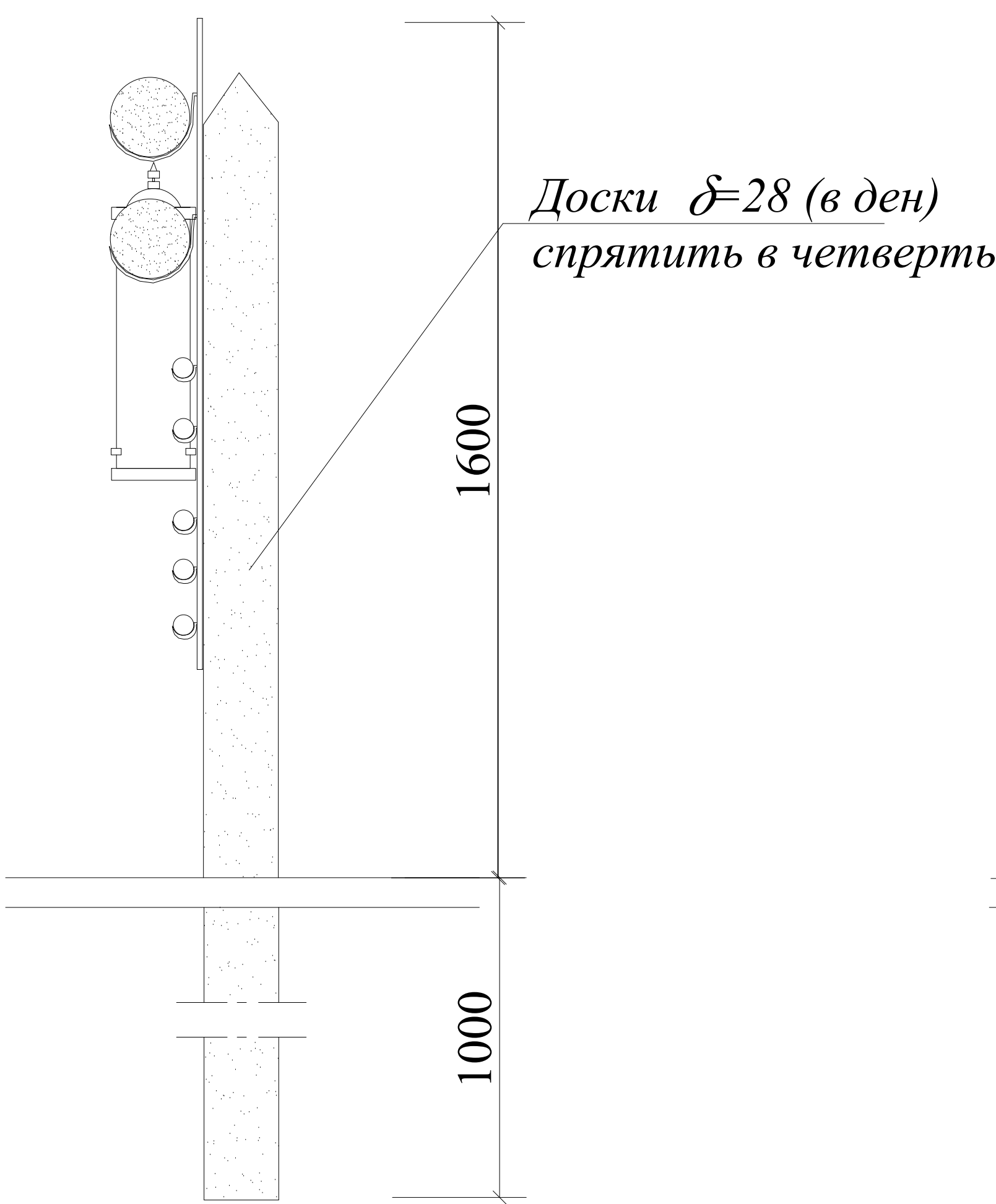
Щит с пожарным инвентарем



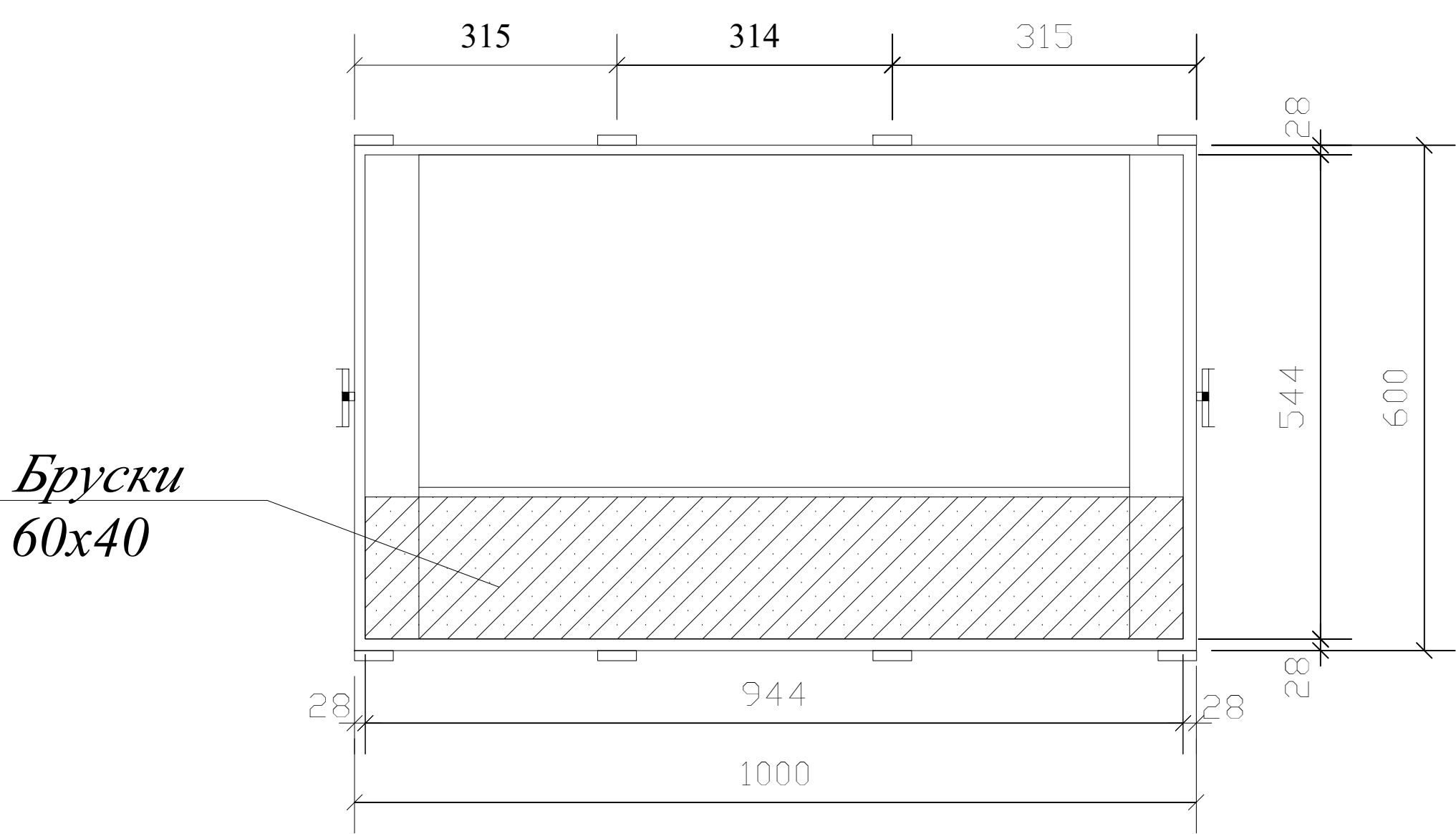
Спецификация материалов

| № | Обозначение | Наименование | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт. |       |        |
|---|-------------|--------------|------------|----------|----------|-------|--------|
|   |             | Стойка       | Ø140       | 2500     | 2        | 5000  | 0,08   |
|   |             | Планка       | 28x50      | 1200     | 3        | 3600  | 0,005  |
|   |             | Доски        | б=28       | 1800     | 10       | 1800  | 0,05   |
|   |             | Бруски       | 60x40      | 470      | 2        | 940   | 0,002  |
|   |             | Доски        | б=28       | 1000     | 16       | 16000 | 0,06   |
|   |             | Доски        | б=28       | 600      | 12       | 7200  | 0,36   |
|   |             | Бруски       | 37x37      | 1000     | 4        | 4000  | 0,006  |
|   |             | Планка       | 28x50      | 1000     | 4        | 4000  | 0,006  |
|   |             | Планка       | 28x50      | 600      | 4        | 2400  | 0,0054 |

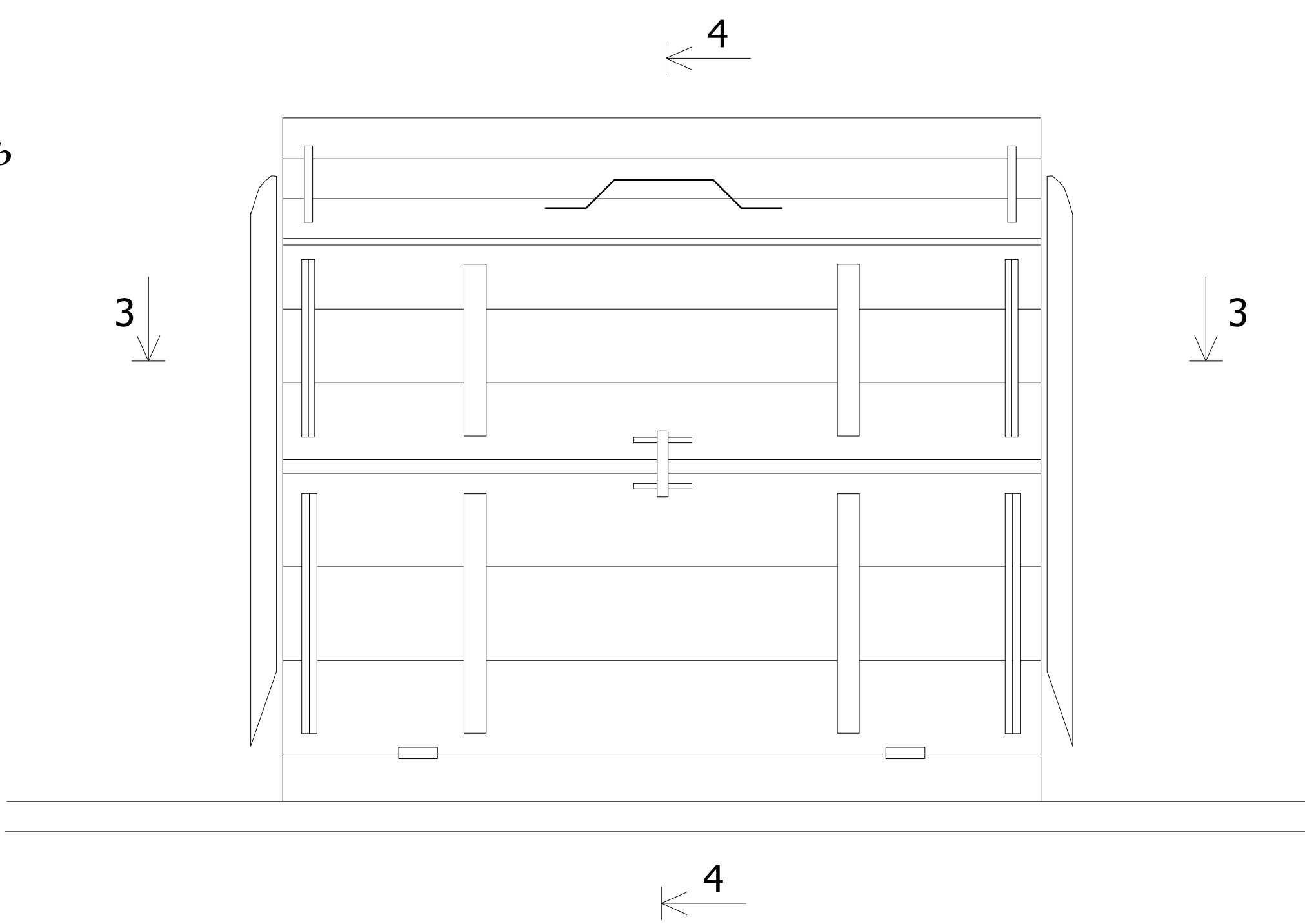
2-2



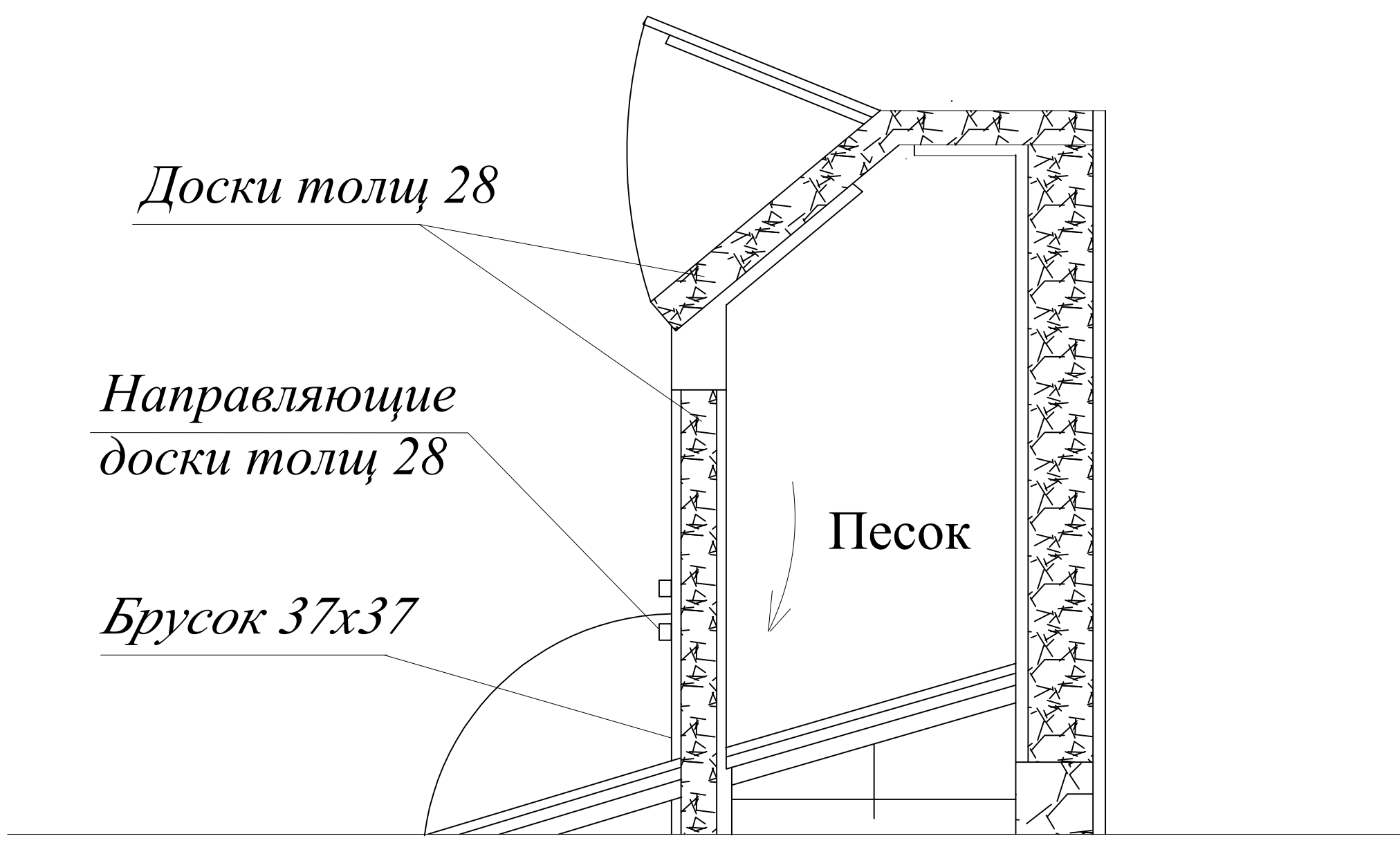
3-3

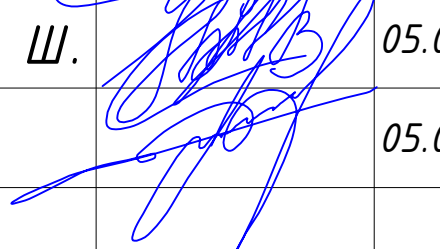
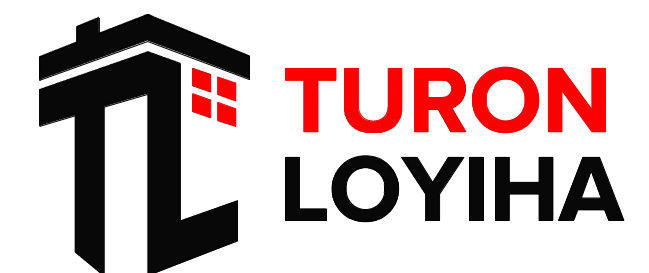


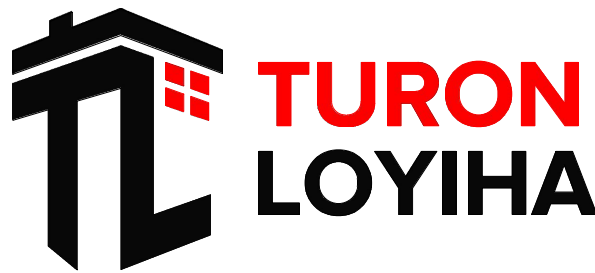
Ящик для песка



4-4



|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |  |  |                                                                                       |                                                                             |        |  |
|-------------|------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|             |      |                |      |                                                                                       |            | 227555-04-МАФ                                                                                                                       |  |  |                                                                                       | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK |        |  |
|             |      |                |      |                                                                                       |            | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |  |  |                                                                                       |                                                                             |        |  |
| Изм.        | Кол. | Лист           | №Док | Подпись                                                                               | Дата       |                                                                                                                                     |  |  | Стадия                                                                                | Лист                                                                        | Листов |  |
| ГИП         |      | Шакиров А.     |      |  | 05.04.2026 | Пожарный щит. Раздел МАФ-<br>(Малые архитектурные формы)                                                                            |  |  | РП                                                                                    | 1                                                                           | 1      |  |
| ГАП         |      | Мухаммадиев Ш. |      |                                                                                       | 05.04.2026 |                                                                                                                                     |  |  |                                                                                       |                                                                             |        |  |
| Исполнитель |      | Каримов Ш.     |      |  | 05.04.2026 | Щит пожарным инвент. Ящик для<br>песка. Сечение 1-1-4-4. Спецификация.<br>Примечания.                                               |  |  |  |                                                                             |        |  |
|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |  |  |                                                                                       |                                                                             |        |  |



*Республика Узбекистан  
город Самарканд*

*Проектировщик  
ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012*

## *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"*

*ТОМ 3.1 Здания и сооружения*

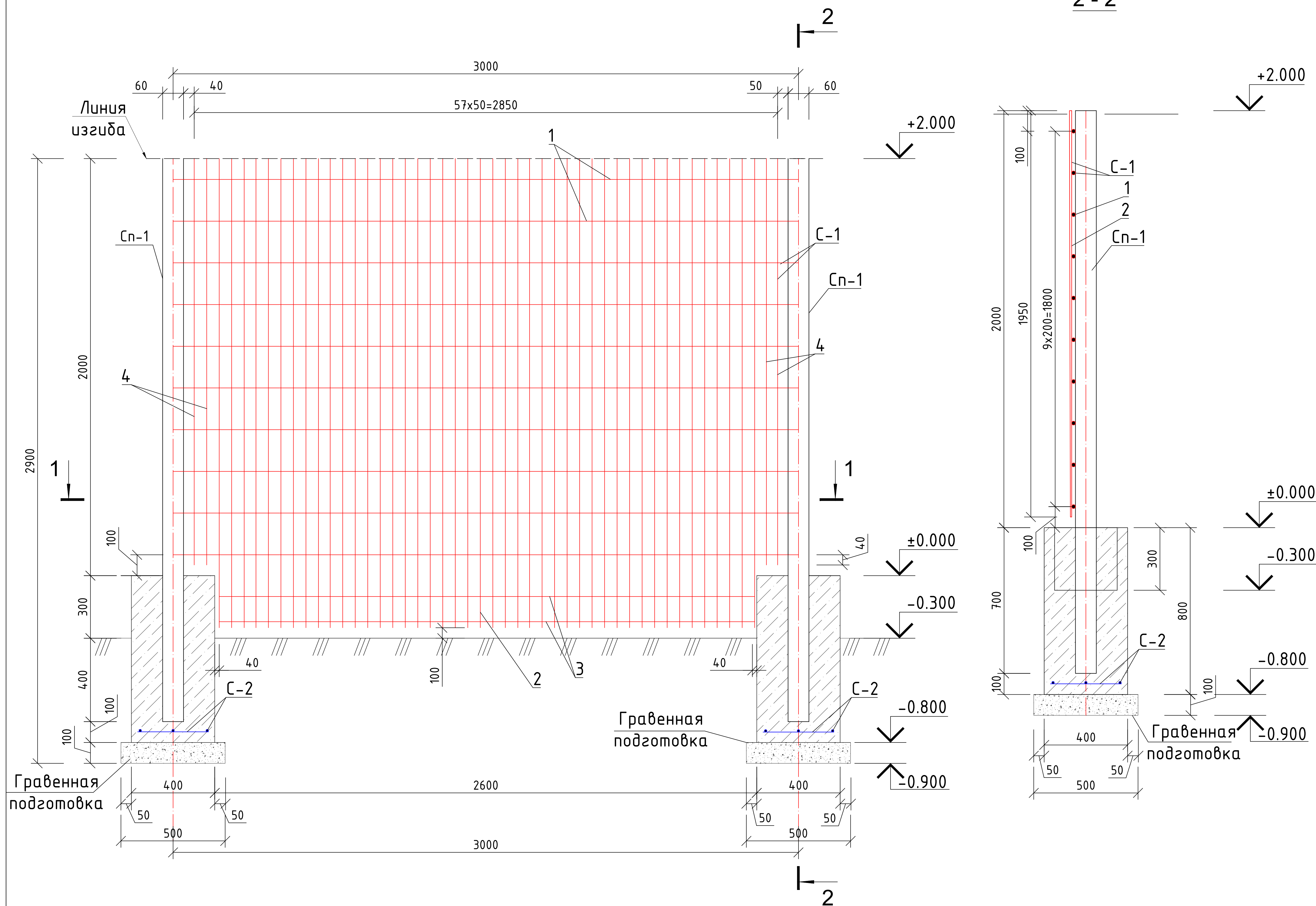
*Альбом-3.1.12.*

*Раздел: МАФ. Сетчатое ограждение*

*Самарканд – 2026 г.*

Сетчатое ограждение.

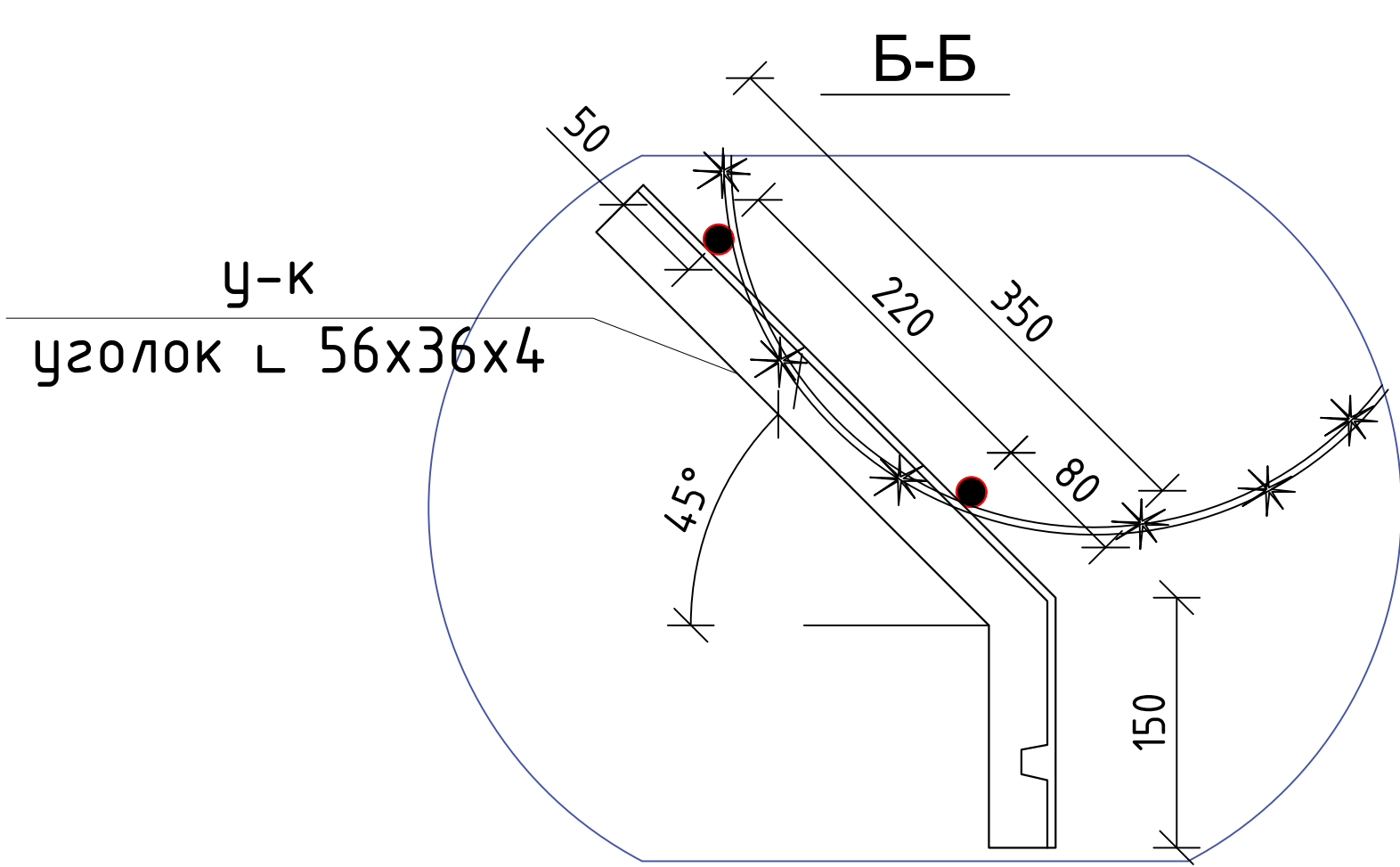
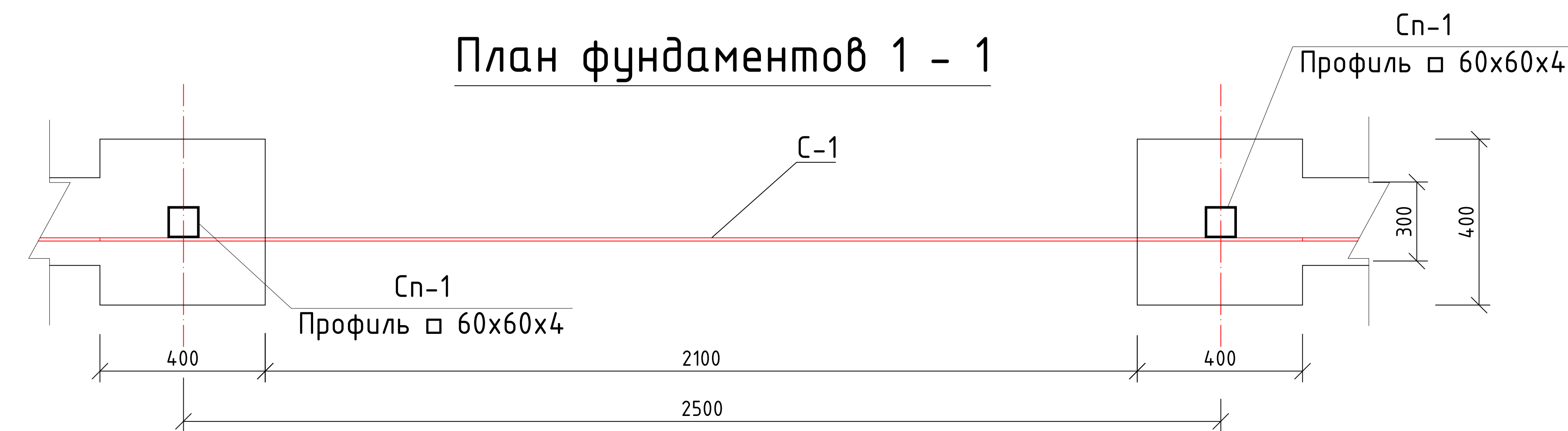
2 - 2



Спецификация элементов конструкции.

| Марка Поз. | Обозначение     | Наименование                                                | Кол. | Масса Ед. к2 | Примечание |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------|--------------|------------|
|            |                 | Монолитный ленточный фундамент                              |      |              |            |
|            |                 | Сетка С-2                                                   | 2    |              |            |
| 1          | ГОСТ 5781-82    | φ10 А-III L=340                                             | 3    | 0.21         | 0.63       |
| 2          | ГОСТ 5781-82    | φ10 А-III L=340                                             | 3    | 0.21         | 0.63       |
|            | Материалы       | Бетон кл. В7.5                                              |      |              | 0.128м³    |
|            |                 | Сетчатое ограждение                                         |      |              |            |
|            |                 | Стальная профил Сп-1                                        |      |              |            |
| Сп-1       | ГОСТ 30245-2003 | Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2700 | 2    | 18.45        | 36,9       |
|            |                 | Сетка С-1                                                   | 3    |              |            |
| 1          | ГОСТ 5781-82    | φ6 А-I L=3000                                               | 10   | 0.67         | 6.70       |
| 2          | ГОСТ 5781-82    | φ6 А-I L=2200                                               | 54   | 0.49         | 26,46      |
| 3          | ГОСТ 5781-82    | φ6 А-I L=2800                                               | 2    | 0.62         | 1,24       |
| 4          | ГОСТ 5781-82    | φ6 А-I L=1950                                               | 4    | 0.43         | 1.72       |
|            |                 | Земляные работы                                             |      |              |            |
| 1          |                 | Разработка грунта                                           |      |              | 0.216 м³   |
| 2          |                 | Обратная засыпка                                            |      |              | 0.12 м³    |
| 3          |                 | Подстилающий слой из щебня 100 мм                           |      |              | 0.025 м³   |

План фундаментов 1 - 1



Примечания

- Предельные отклонения от размеров стержней и выпусков 2 мм.
- При производстве работ следует соблюдать точность расположения арматурных изделий в конструкции, а также выдерживать защитный слой бетона для арматуры-30 мм.
- Бетонирование конструкций ввести непрерывно.
- Способ крепления элементов - сварка.

|             |      |                |      |         |            |                                                                   |                                                                                                                                  |
|-------------|------|----------------|------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |      |                |      |         |            | 227555-МАФ                                                        | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |
|             |      |                |      |         |            |                                                                   | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |
| Изм.        | Кол. | Лист           | №Док | Подпись | Дата       |                                                                   |                                                                                                                                  |
| ГИП         |      | Шакиров А.     |      |         | 05.04.2026 | Сетчатое ограждение                                               | Стадия                                                                                                                           |
| ГАП         |      | Мухаммадиев Ш. |      |         | 05.04.2026 |                                                                   | Лист                                                                                                                             |
| Исполнитель |      | Каримов Ш.     |      |         | 05.04.2026 |                                                                   | Листов                                                                                                                           |
|             |      |                |      |         |            | План фундаментов. Разрез 2-2. Спецификация элементов конструкции. | РП                                                                                                                               |
|             |      |                |      |         |            |                                                                   | 1                                                                                                                                |
|             |      |                |      |         |            |                                                                   | 1                                                                                                                                |

*Республика Узбекистан  
город Самарканд*

*Проектировщик  
ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012*

## *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"*

### *ТОМ 3.1 Здания и сооружения*

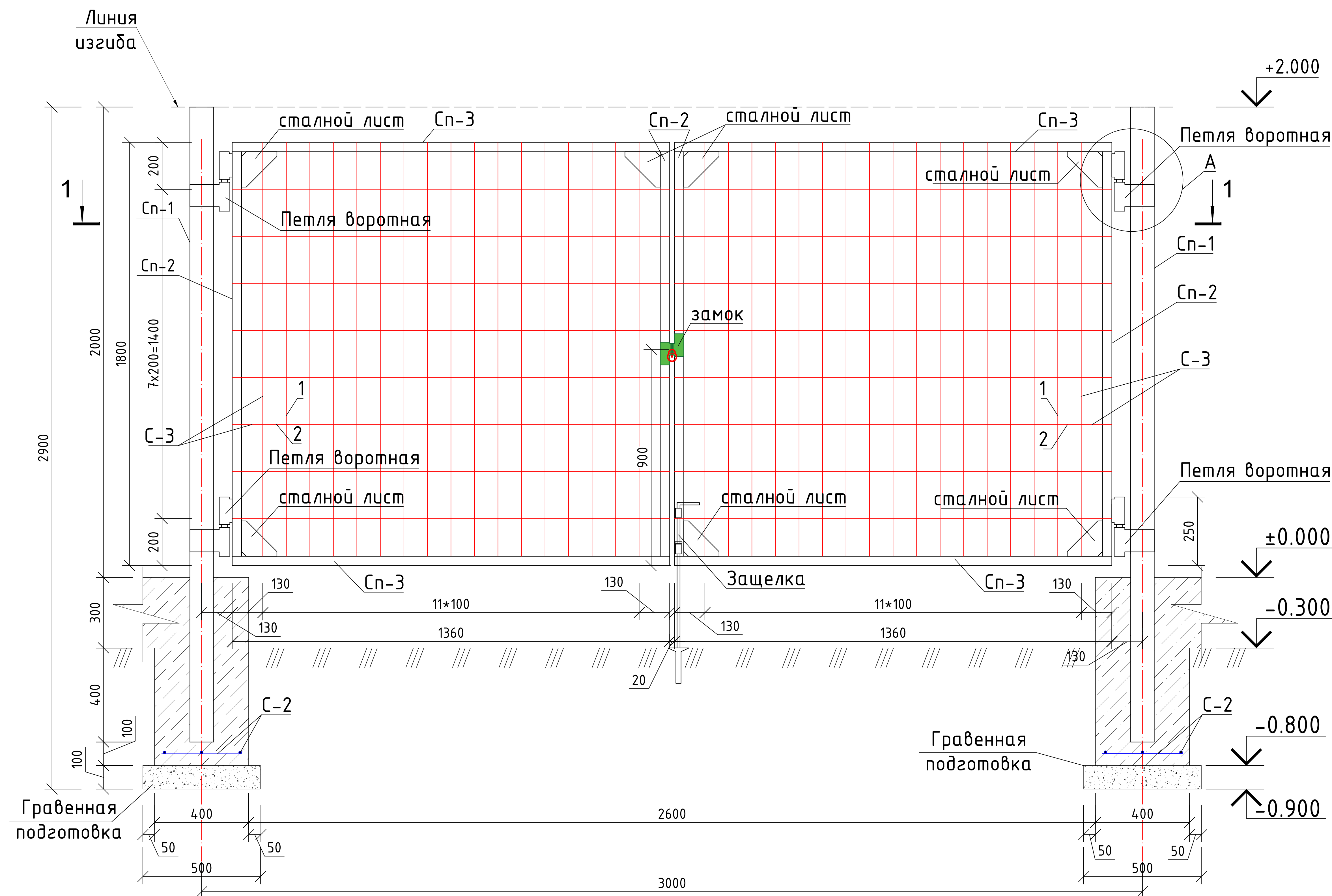
*Альбом-3.1.12.*

*Раздел: МАФ. Сетчатая ворота*

*Самарканд – 2026 г.*

Ворота В1.

Спецификация элементов конструкции.

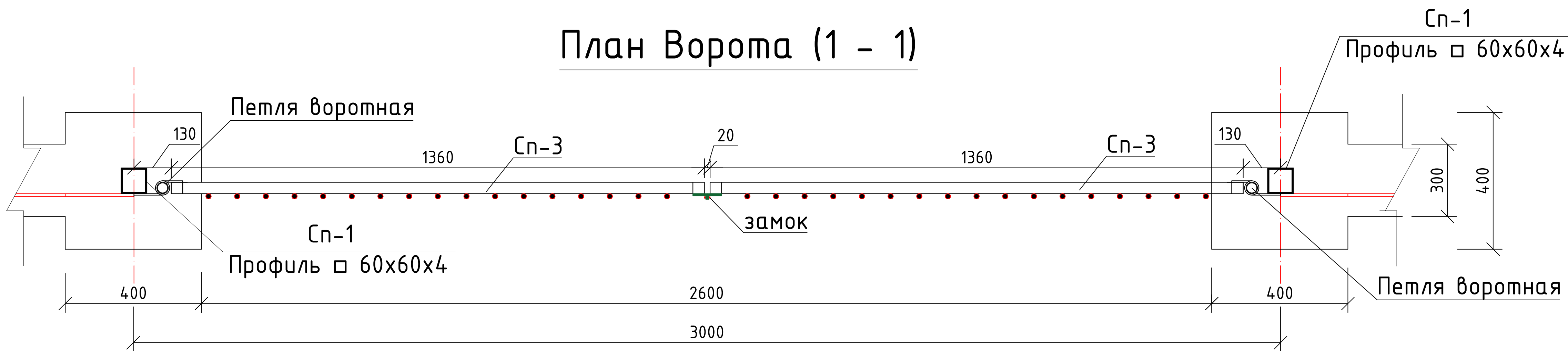


| Марка Поз. | Обозначение       | Наименование                                                   | Кол. | Масса<br>Ед. кг | Примечание |
|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------|
|            |                   | Спецификация Ворота В1                                         |      |                 |            |
|            |                   | Стальная профил Сп-1                                           |      |                 |            |
| Сп-1       | ГОСТ 30245-2003   | Профиль 60х60х4 ГОСТ 30245-2003 L=2700<br>С235 ГОСТ 27772-2015 | 2    | 18.45           | 36.9       |
|            |                   | Стальная профил Сп-2                                           | 4    |                 |            |
| Сп-2       | ГОСТ 30245-2003   | Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1800<br>С235 ГОСТ 27772-2015 | 1    | 7.74            |            |
|            |                   | Стальная профил Сп-3                                           | 4    |                 |            |
| Сп-3       | ГОСТ 30245-2003   | Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1360<br>С235 ГОСТ 27772-2015 | 1    | 5,85            |            |
|            |                   | Сетка С-3                                                      | 2    |                 |            |
| 1          | ГОСТ 5781-82      | φ6 А-І L=1800                                                  | 12   | 0.40            | 4.8        |
| 2          | ГОСТ 5781-82      | φ6 А-І L=1360                                                  | 8    | 0,30            | 2,4        |
|            |                   | Детали                                                         |      |                 |            |
|            |                   | Петля воротная                                                 | 4    |                 |            |
|            | Серия 3.017-1 в.6 | Петля 3.017-1.06.110.300-02                                    | 1    | 1.33            |            |
|            |                   | Замок                                                          |      |                 |            |
|            | ГОСТ 19903-2015   | Лист 5х100х100 ГОСТ 19903-2015<br>С235 ГОСТ 27772-2015         | 2    | 0.39            | 0.78       |
|            |                   | Стальной лист                                                  |      |                 |            |
|            | ГОСТ 19903-2015   | Лист 4х150х150 ГОСТ 19903-2015<br>С235 ГОСТ 27772-2015         | 8    | 0.71            | 5.68       |
|            |                   | Защелка                                                        |      |                 |            |
|            | Серия 3.017-1 в.6 | Защелка 3.017-1.06.110.100                                     | 1    | 2.2             |            |

Примечания

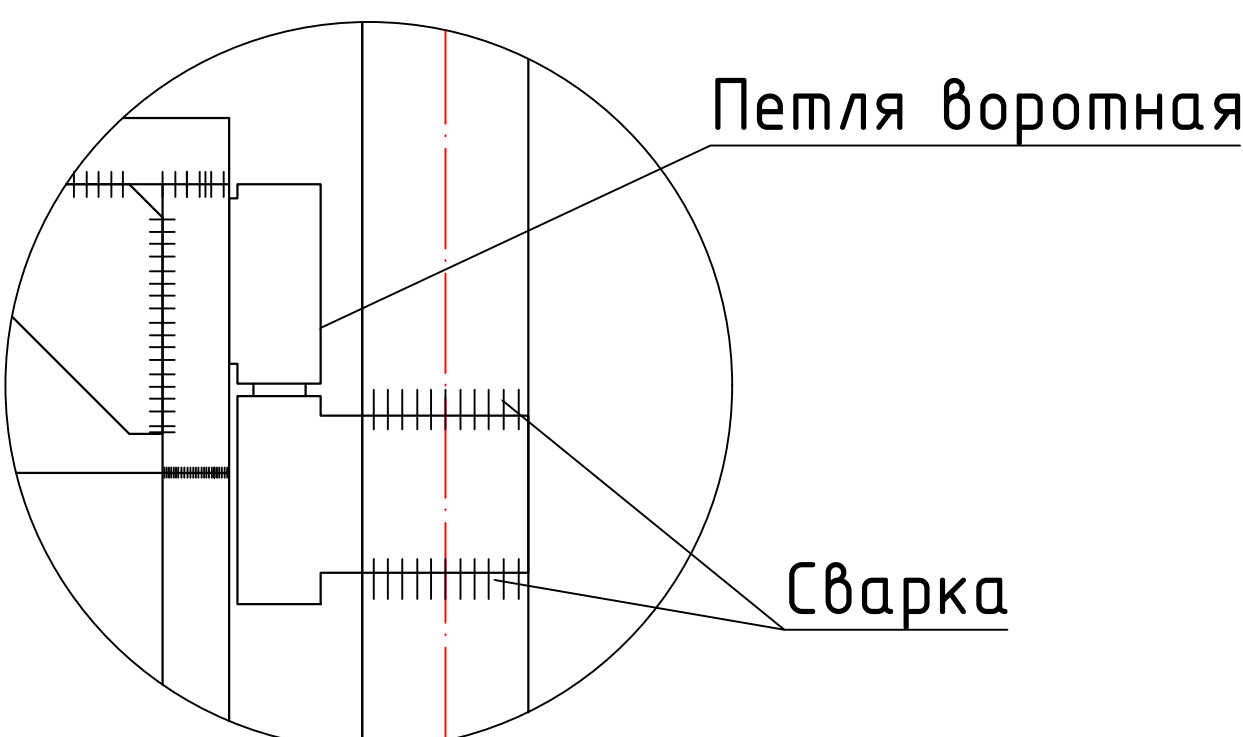
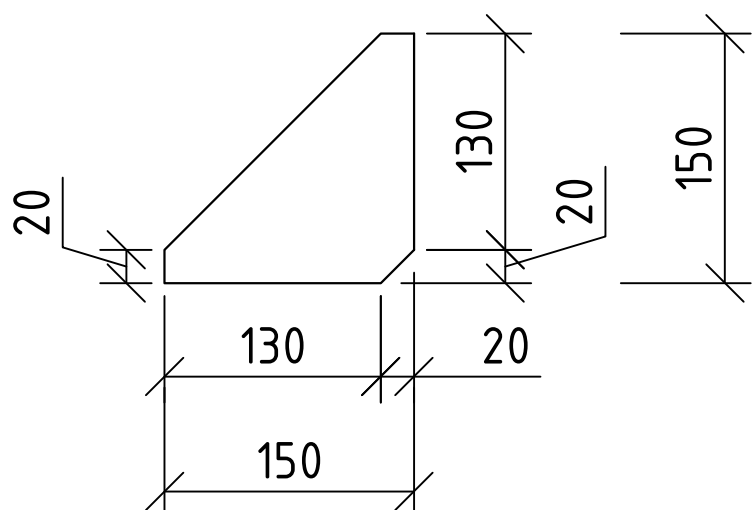
1. Предельные отклонения от размеров стержней и выпусков 2 мм.
2. При производстве работ следует соблюдать точность расположения арматурных изделий в конструкции, а также выдерживать защитный слой бетона для арматуры-30 мм.
- 3.Бетонирование конструкций ввести непрерывно.
- 4.Способ крепления элементов – сварка.

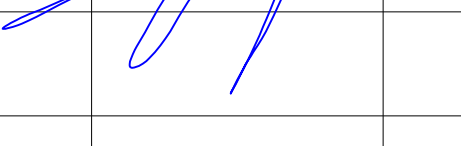
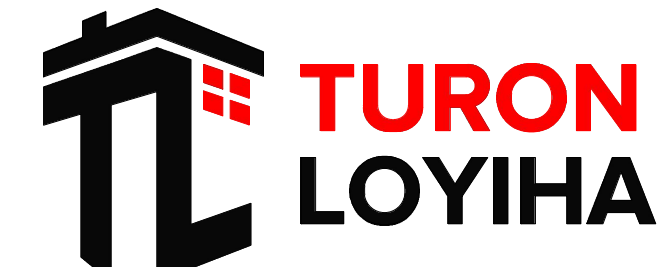
План Ворота (1 - 1)

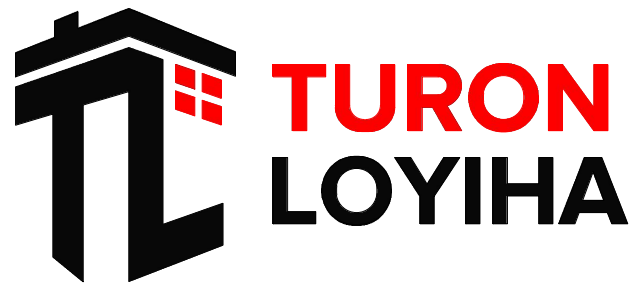


Узел А

стальной лист



|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|-------------|------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |      |                |      |                                                                                       |            | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |                                                                                       |      |        |
|             |      |                |      |                                                                                       |            | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |                                                                                       |      |        |
| Изм.        | Кол. | Лист           | №Док | Подпись                                                                               | Дата       |                                                                                                                                     | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| ГИП         |      | Шакиров А.     |      |  | 05.04.2026 | Сетчатая ворота                                                                                                                     | РП                                                                                    | 1    | 1      |
| ГАП         |      | Мухаммадиев Ш. |      |  | 05.04.2026 |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
| Исполнитель |      | Каримов Ш.     |      |  | 05.04.2026 | План фундаментов. Спецификация<br>элементов конструкци.                                                                             |  |      |        |
|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |



*Республика Узбекистан  
город Самарканд*

*ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012*

## *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"*

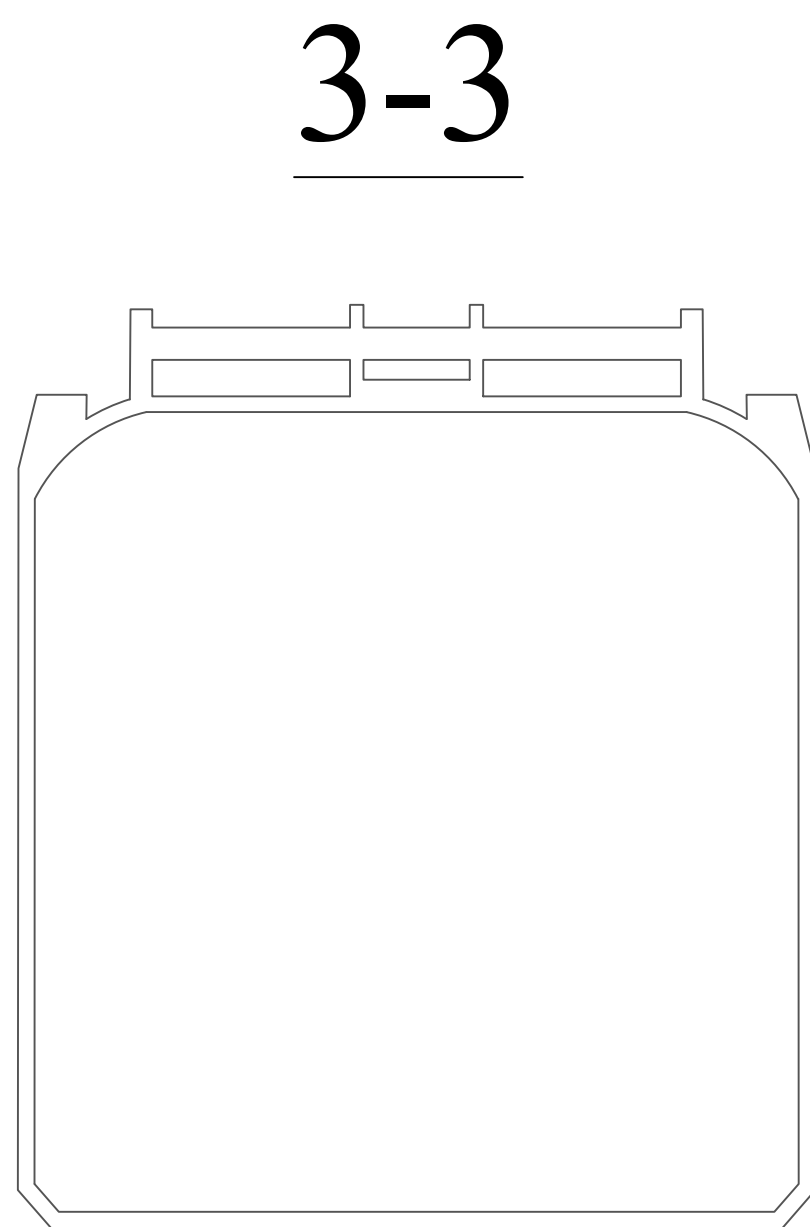
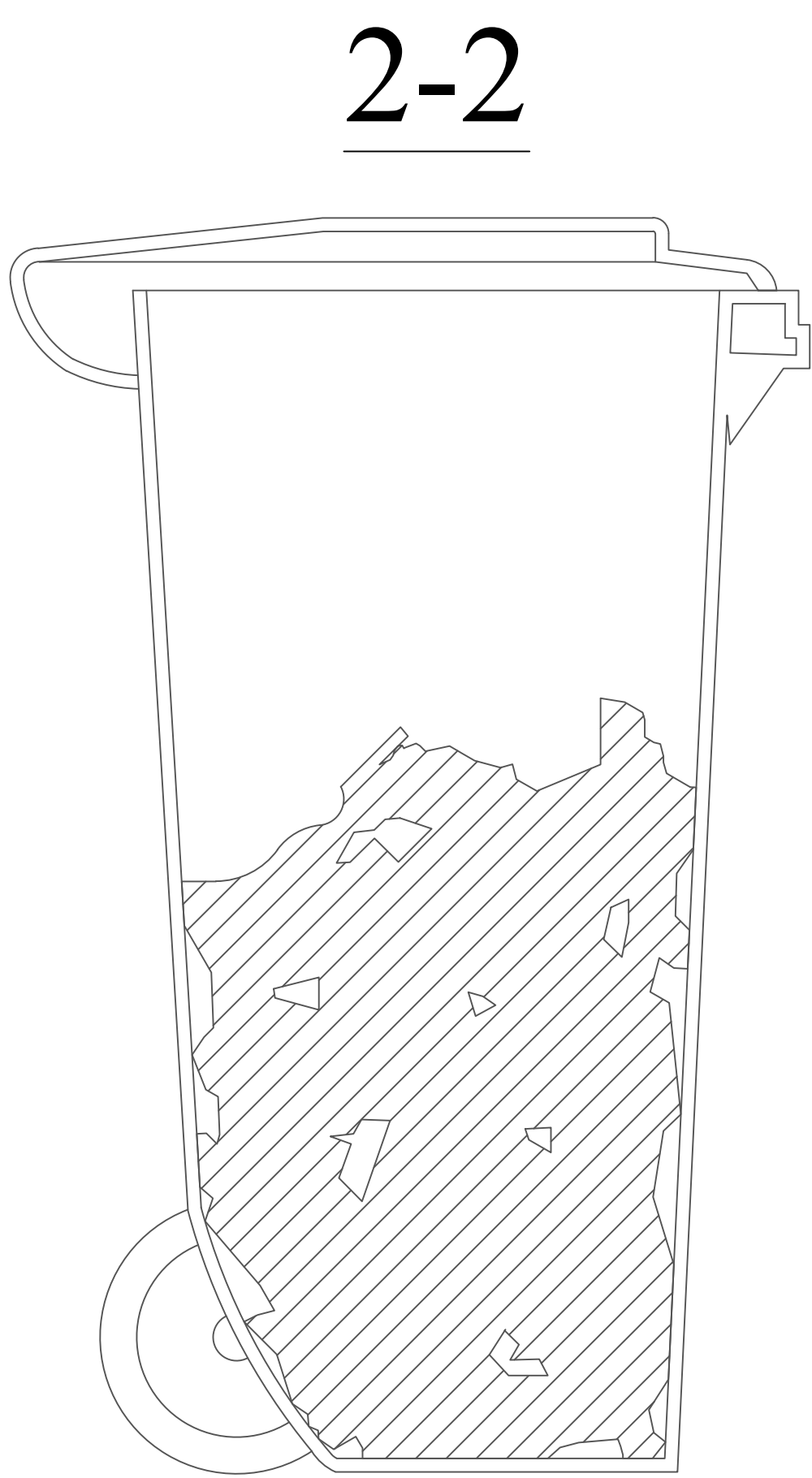
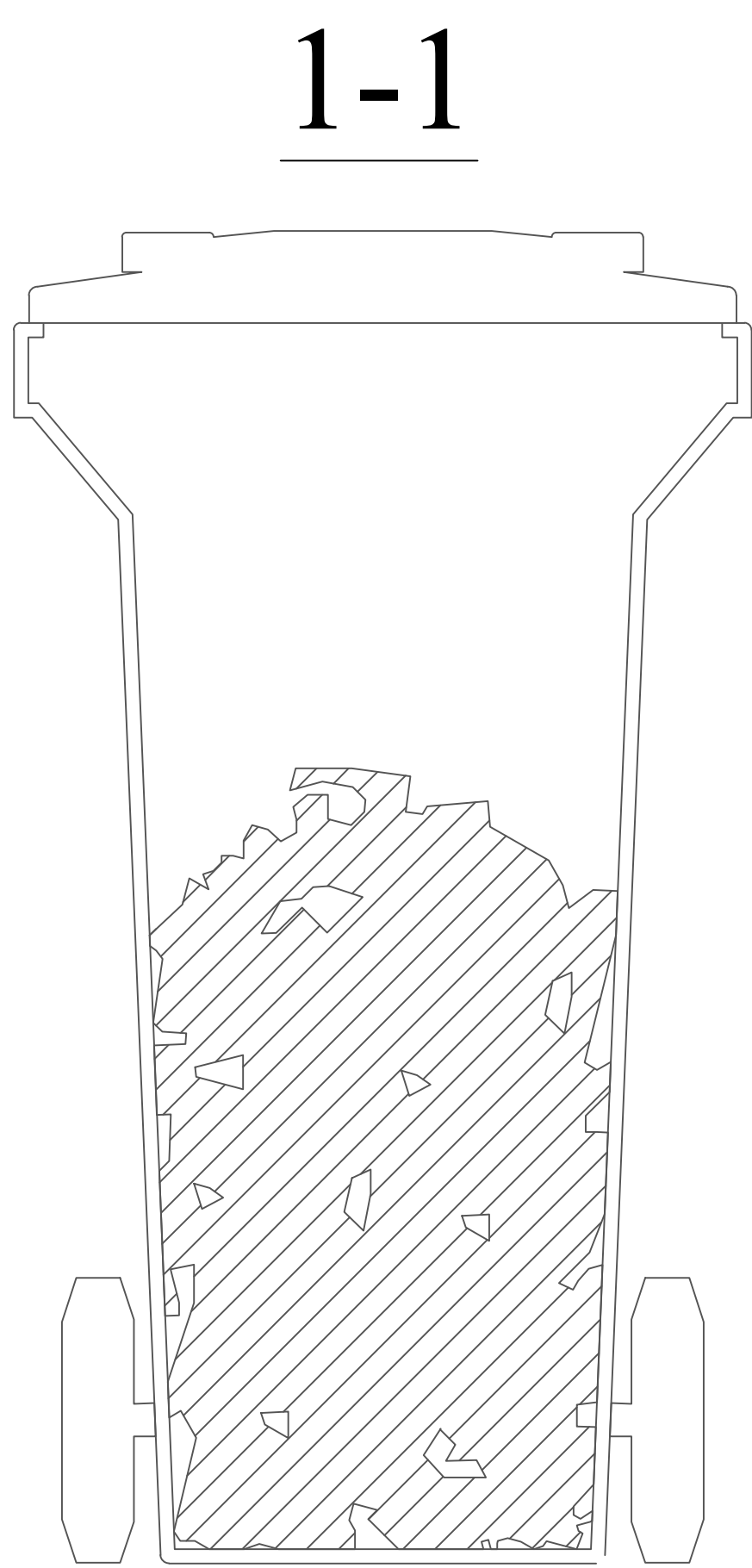
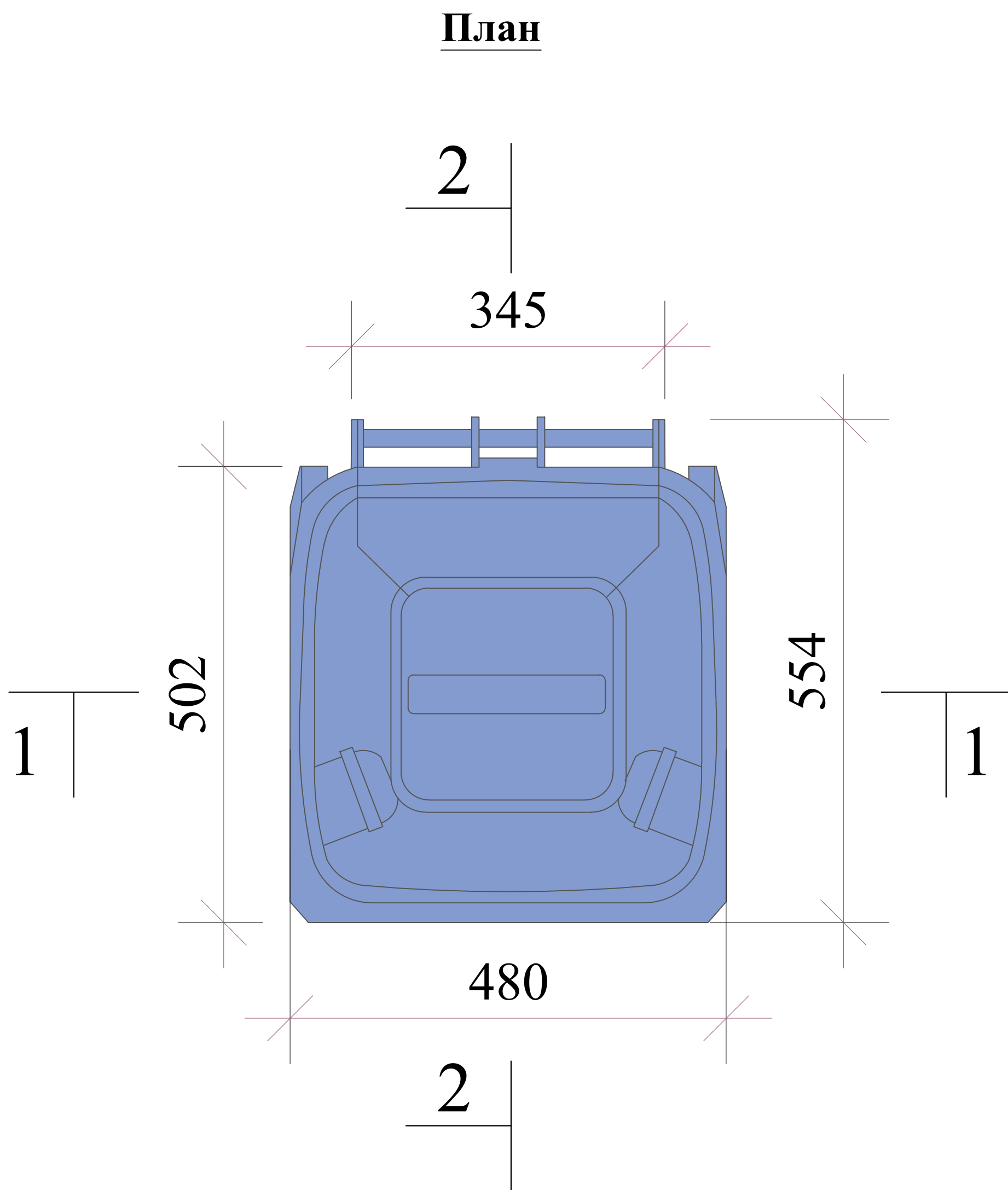
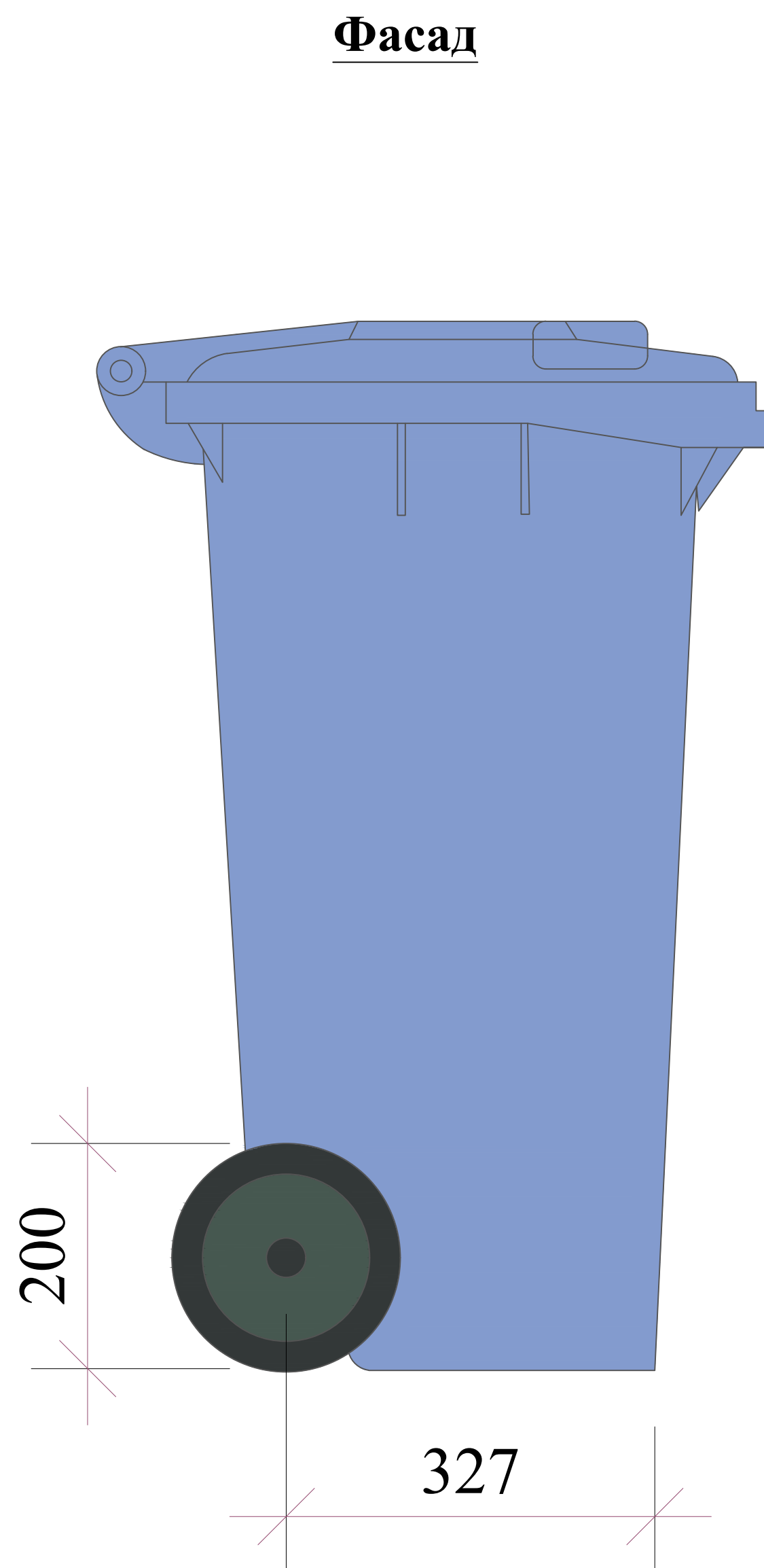
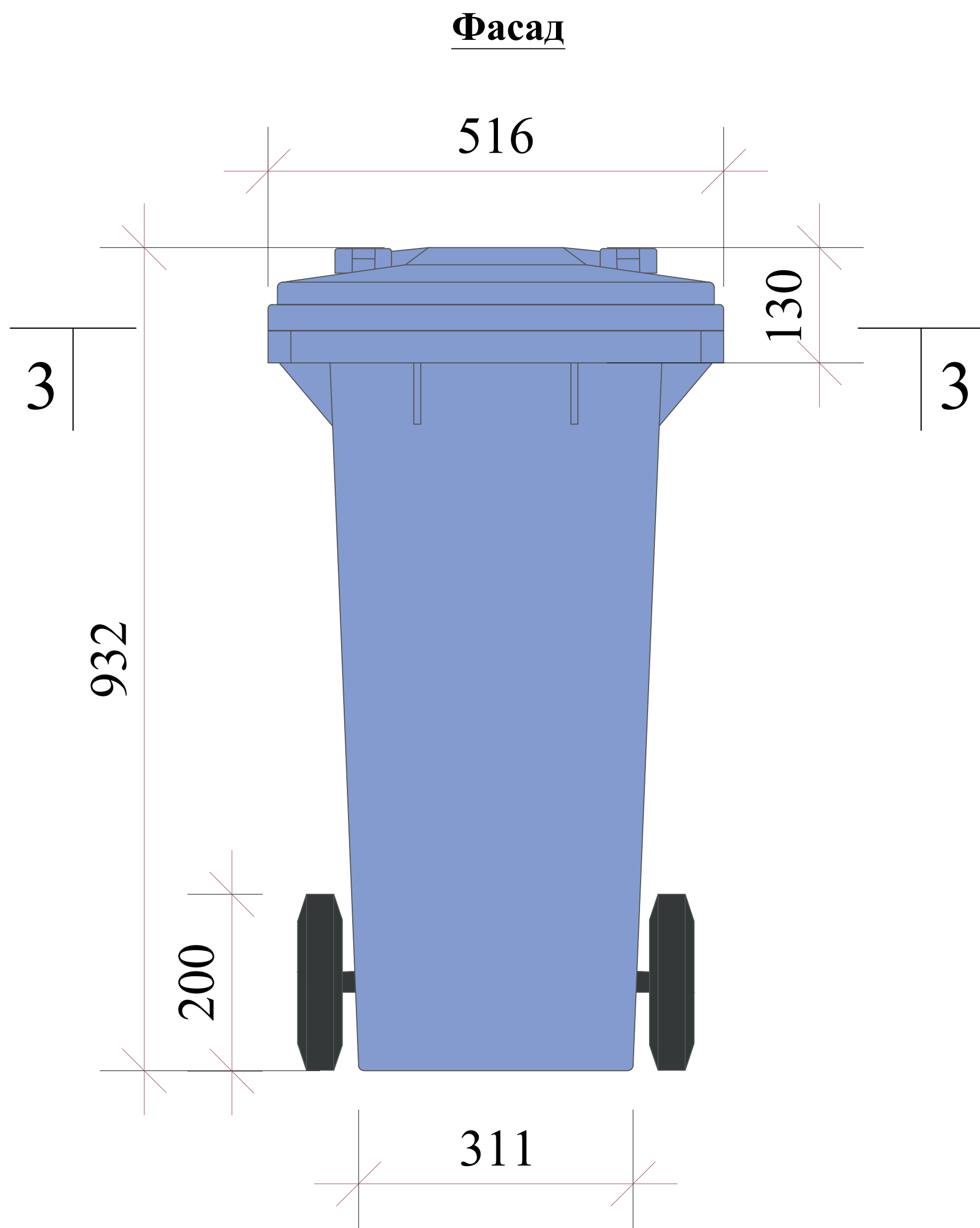
*ТОМ 3.1 Здания и сооружения*

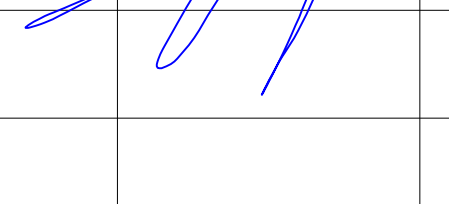
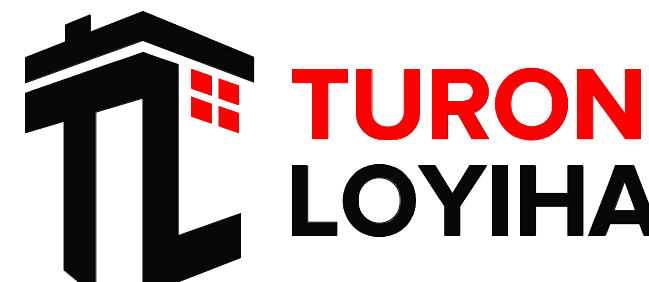
*Альбом-3.1.12.*

*Раздел: МАФ. (Мусорные контейнеры 120 л из пластмассы)*

*Самарканд – 2026 г.*

Мусорные контейнеры 120 л из пластмассы



|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
|-------------|------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|             |      |                |      |                                                                                       |            | 227555-05-МАФ                                                                                                                       |  |  |  | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK           |      |        |  |
|             |      |                |      |                                                                                       |            | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
| Изм.        | Кол. | Лист           | №Док | Подпись                                                                               | Дата       | Мусорные контейнеры 120 л из пластмассы                                                                                             |  |  |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |  |
| ГИП         |      | Шакиров А.     |      |  | 05.04.2026 |                                                                                                                                     |  |  |  | РП                                                                                    | 1    | 1      |  |
| ГАП         |      | Мухаммадиев Ш. |      |  | 05.04.2026 |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
| Исполнитель |      | Каримов Ш.     |      |  | 05.04.2026 |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
|             |      |                |      |                                                                                       |            | Фасад и план                                                                                                                        |  |  |  |  |      |        |  |

*Республика Узбекистан  
город Самарканд*

*Проектировщик  
ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012*

## *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"*

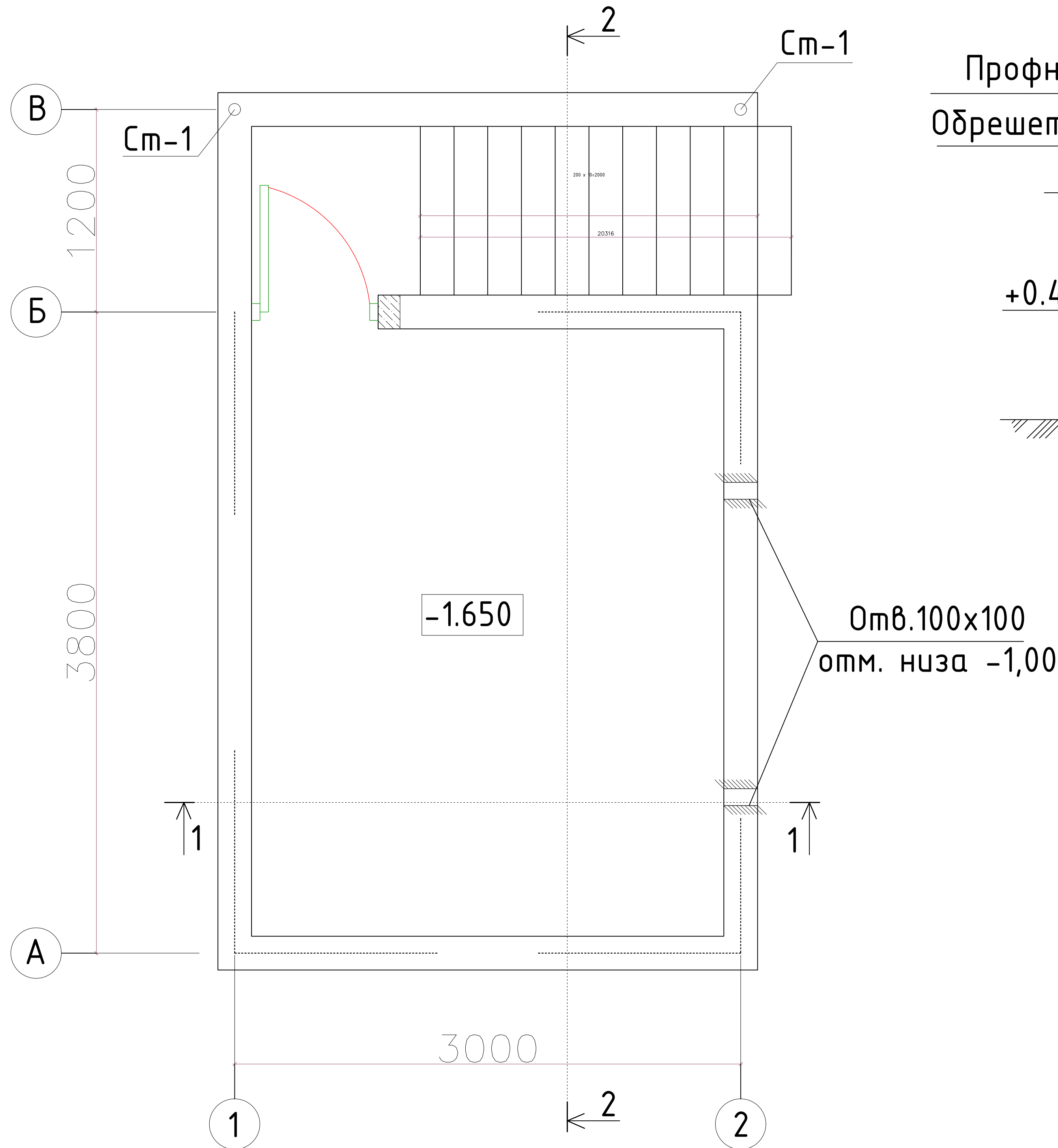
### *ТОМ 3.1 Здания и сооружения*

*Альбом-3.1.12.*

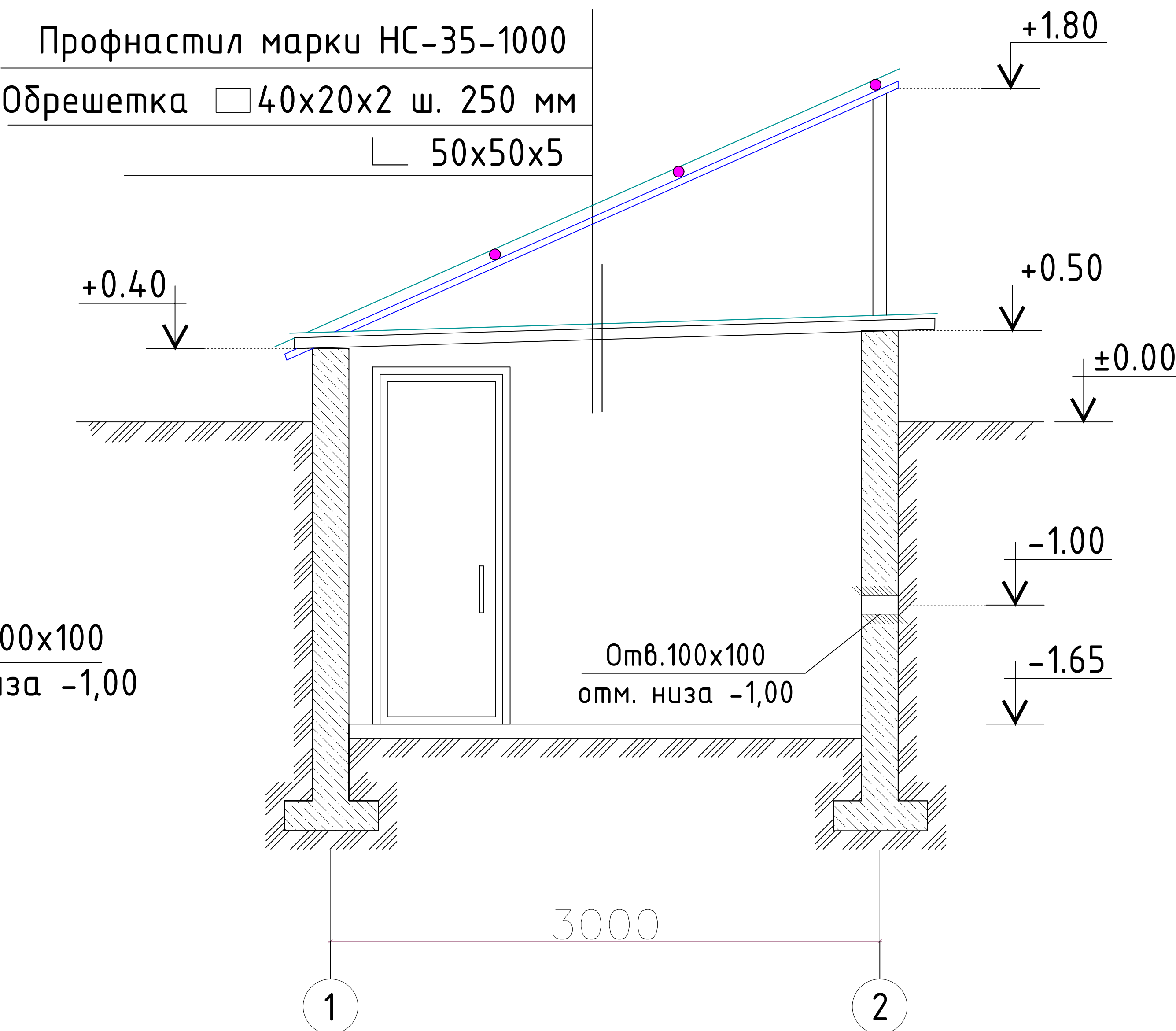
*Раздел: МАФ (Сооружение для запасы воды.)*

*Самарканд – 2026 г.*

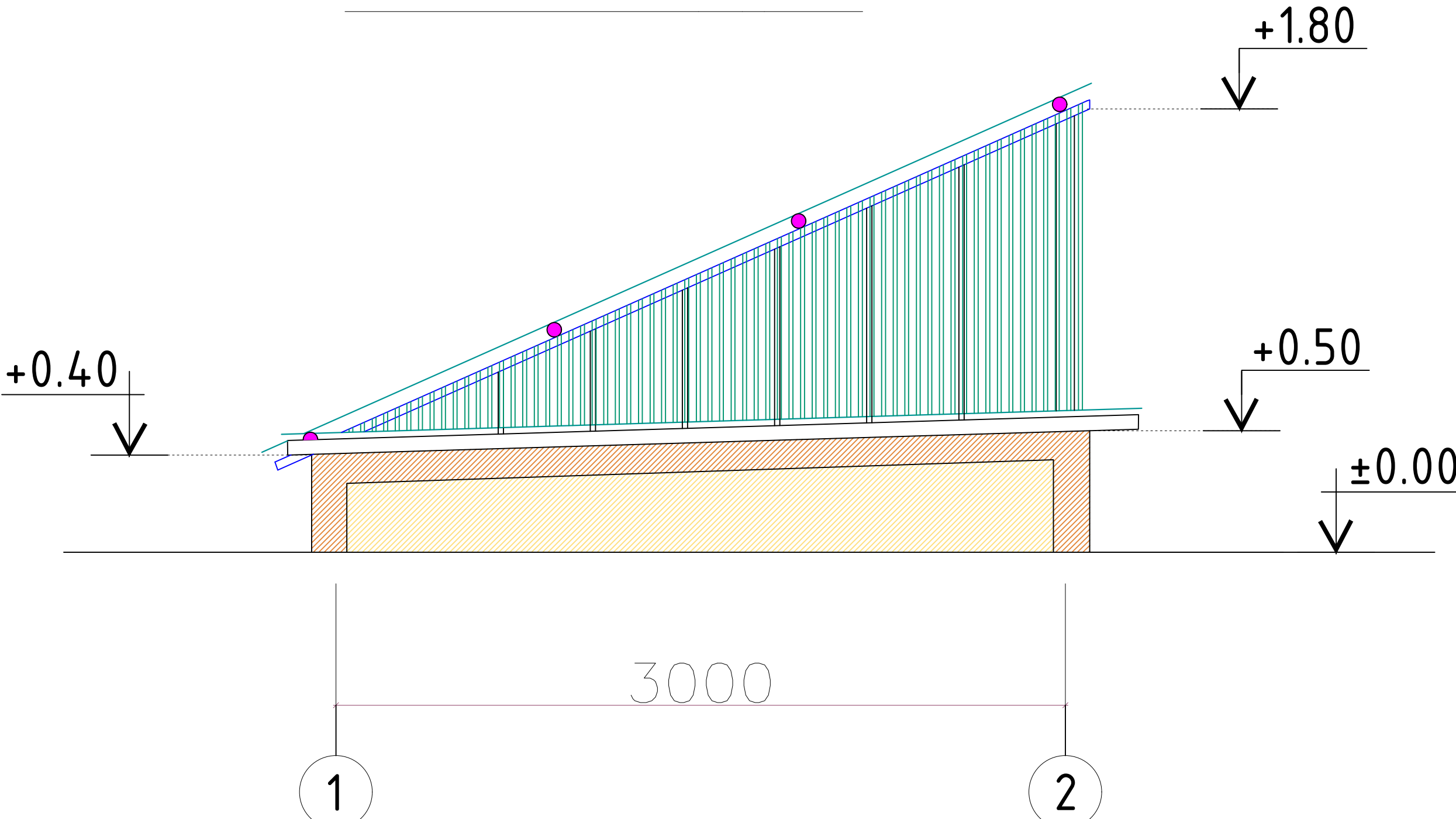
План стен



Разрез 1-1



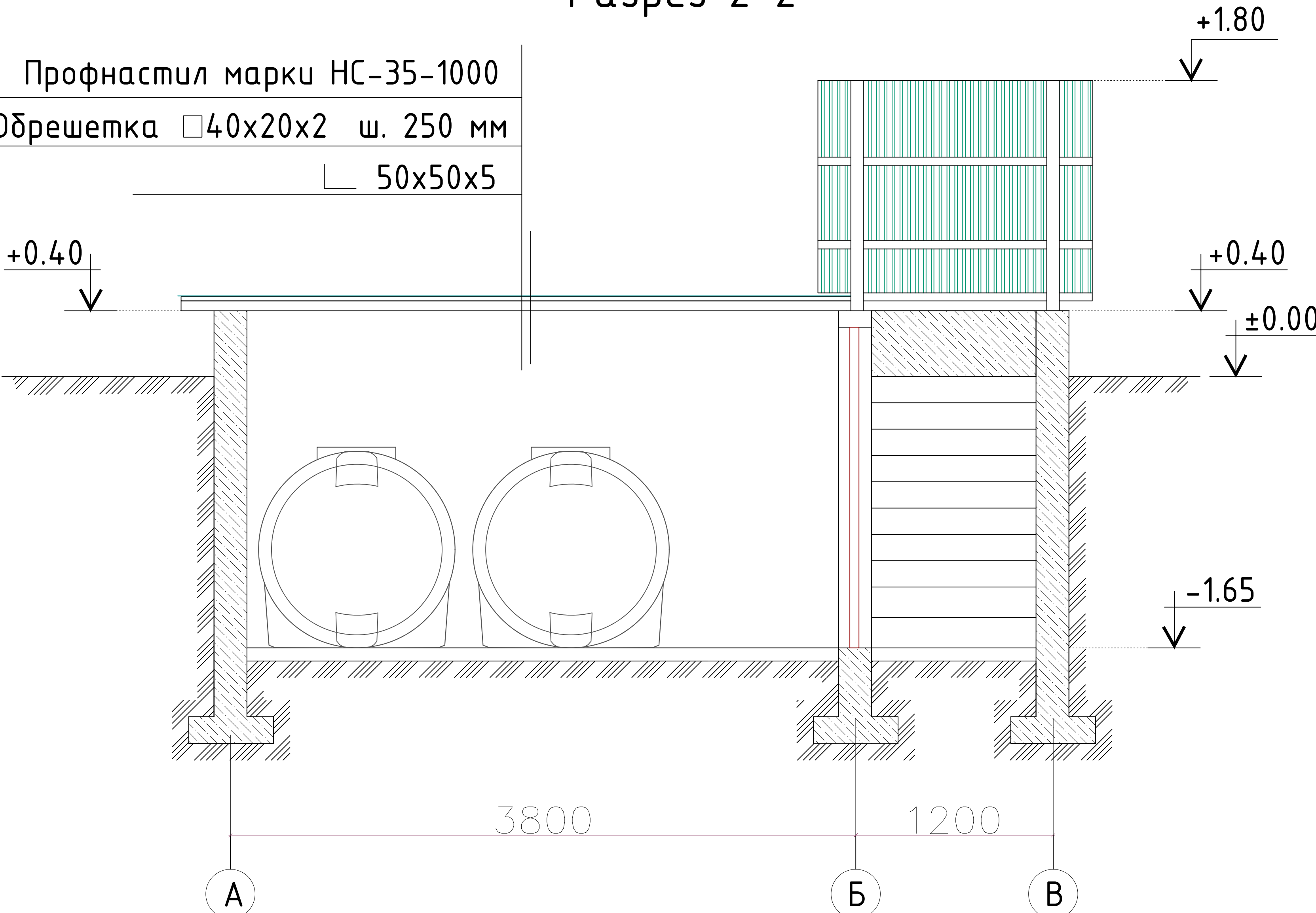
Фасад в осях "1 - 2"



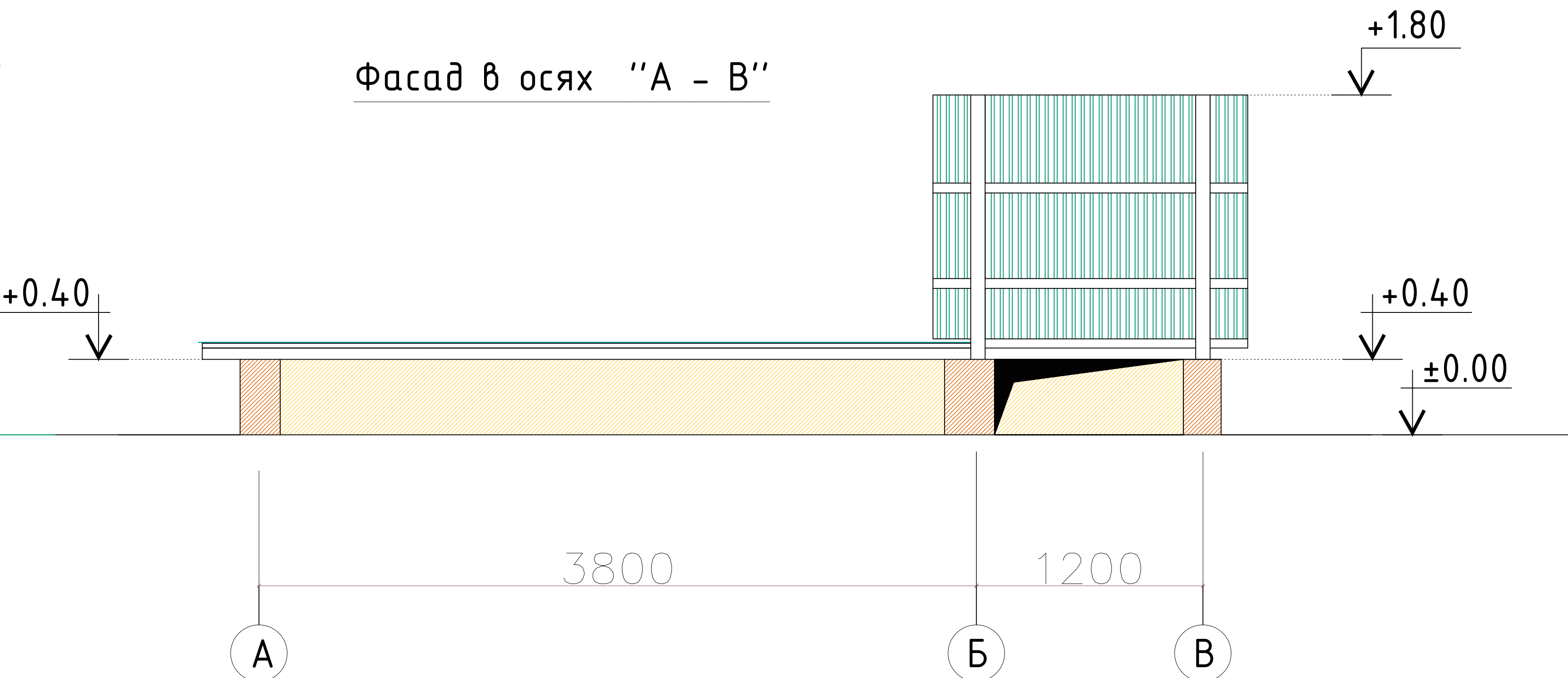
Общие указания

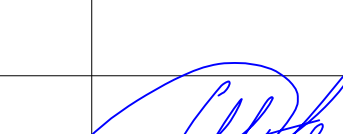
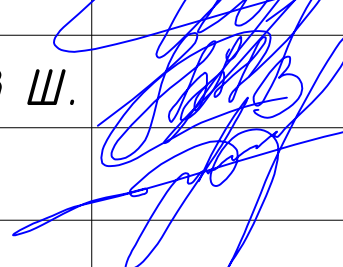
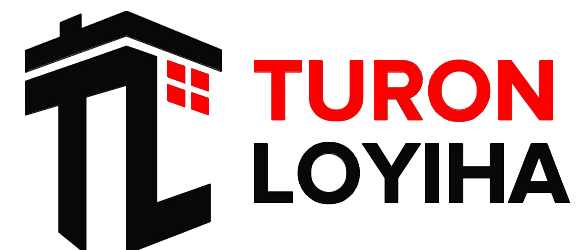
1. Фундаменты - монолитные из бетона кл. В 12.5
2. Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора 1:2 толщ. 30мм
3. Стены из песчоблока М50 на растворе М50.
4. Полы - из бетона кл. В-12,5 толщ. 100мм.
5. Двери металлические, 1,47 м2.
6. Внутренняя отделка - штукатурка, известковая окраска - 27 м2
7. Наружная отделка - штукатурка, известковая окраска - 13 м2
8. Площадь застройки - 16,64м<sup>2</sup> , строительный объем - 36,44м<sup>3</sup>

Разрез 2-2



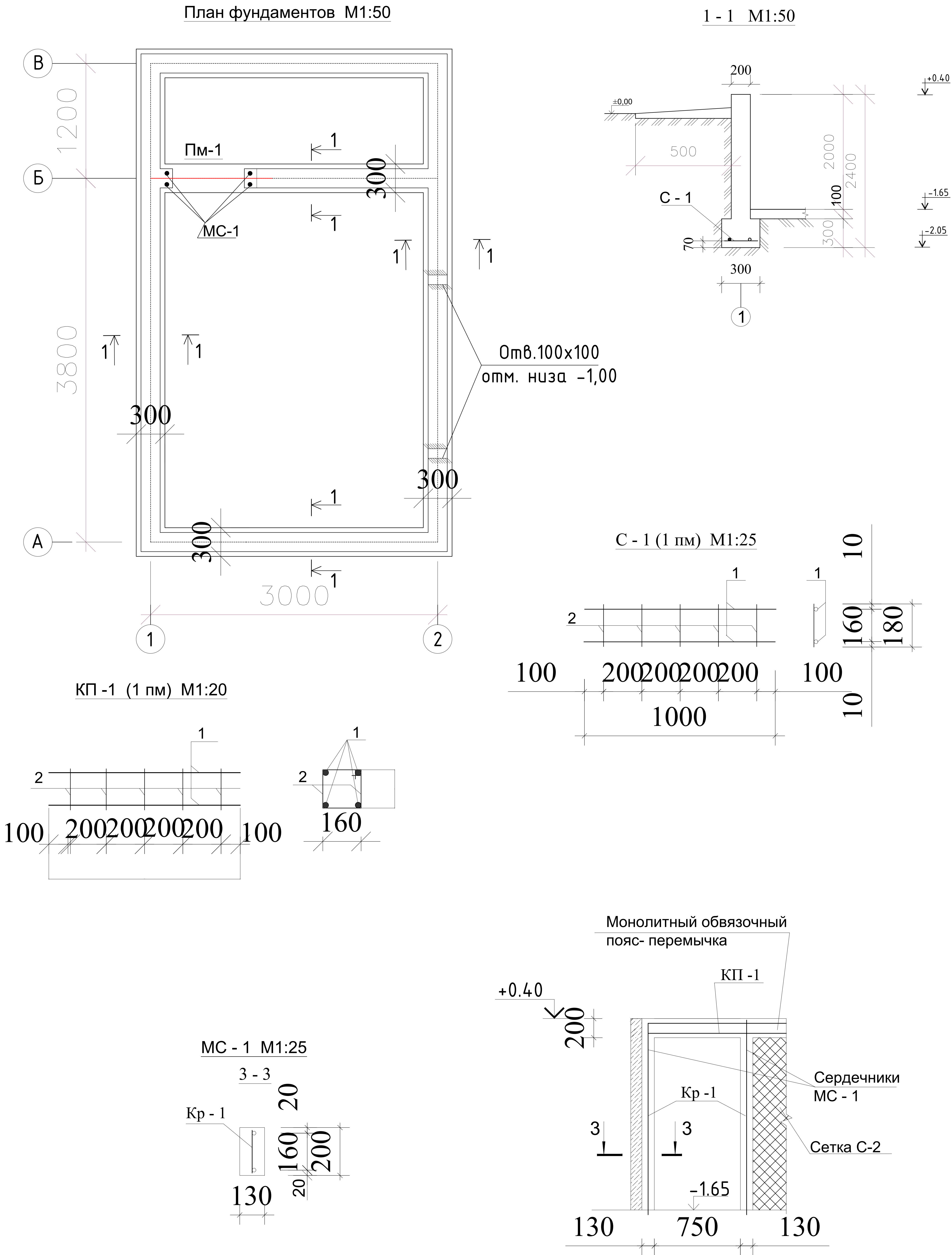
Фасад в осях "А - В"

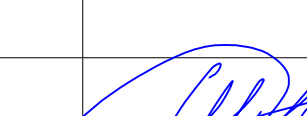
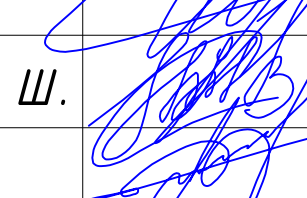
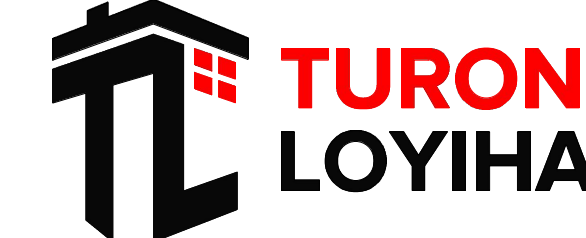


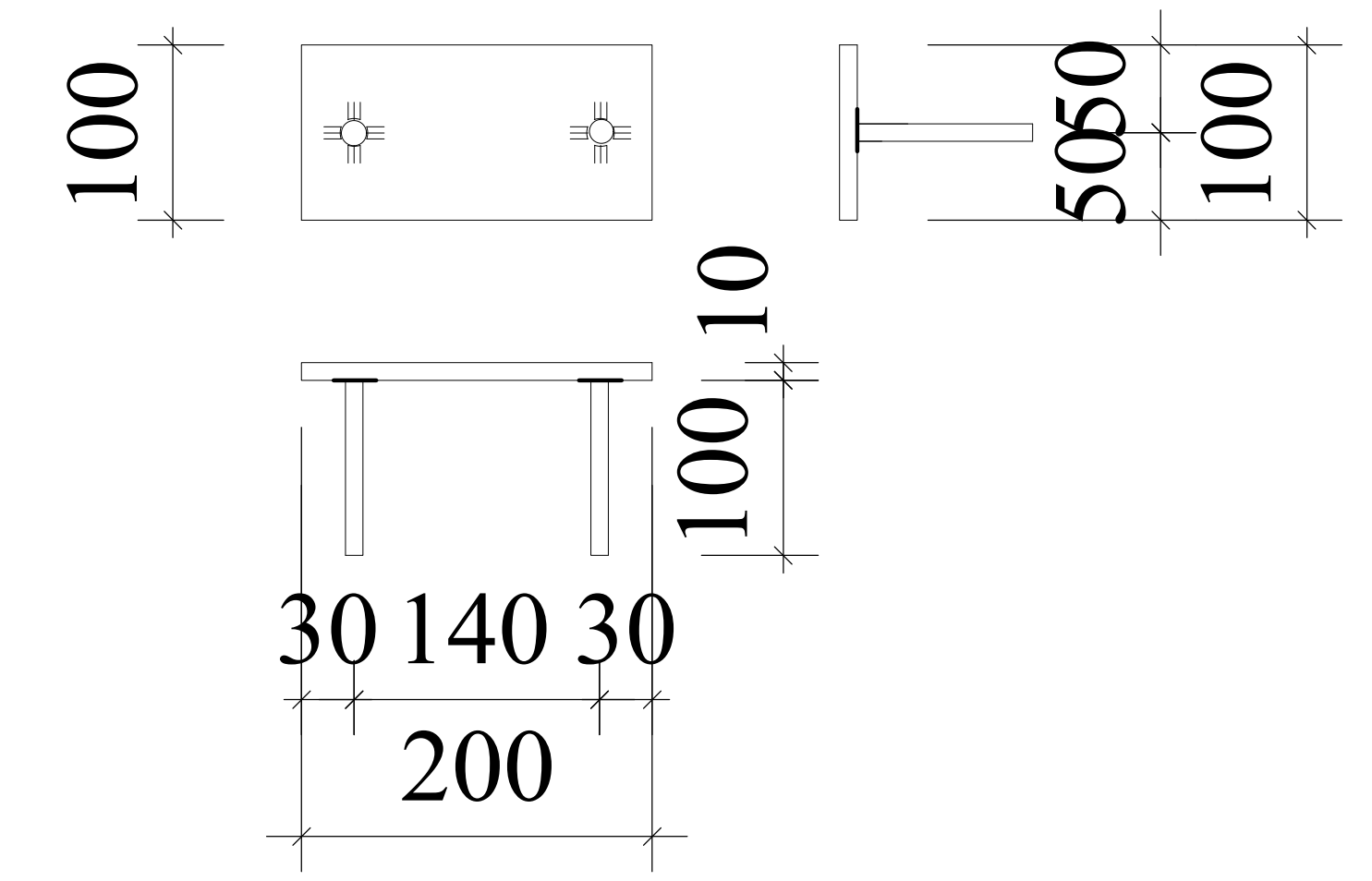
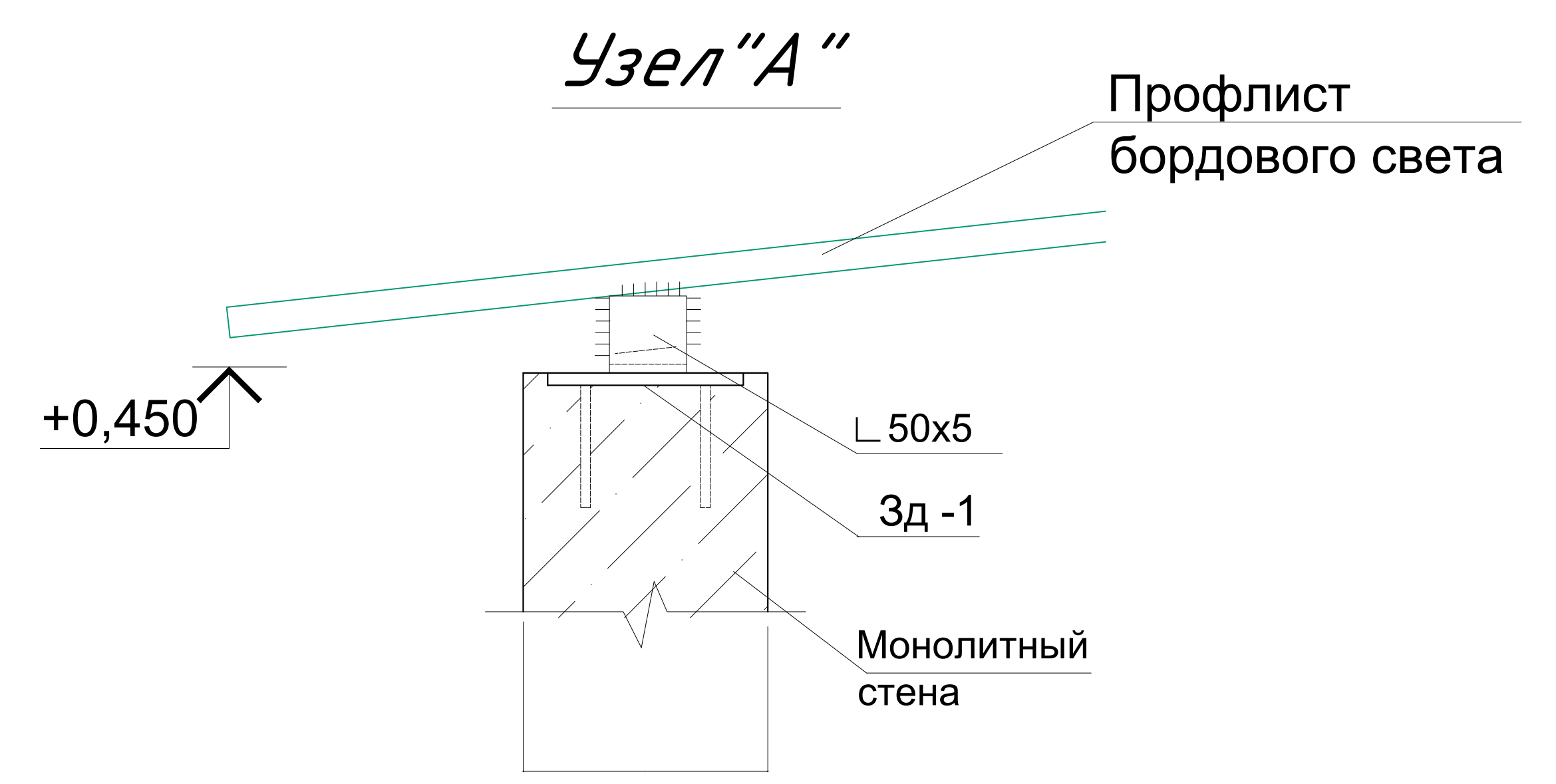
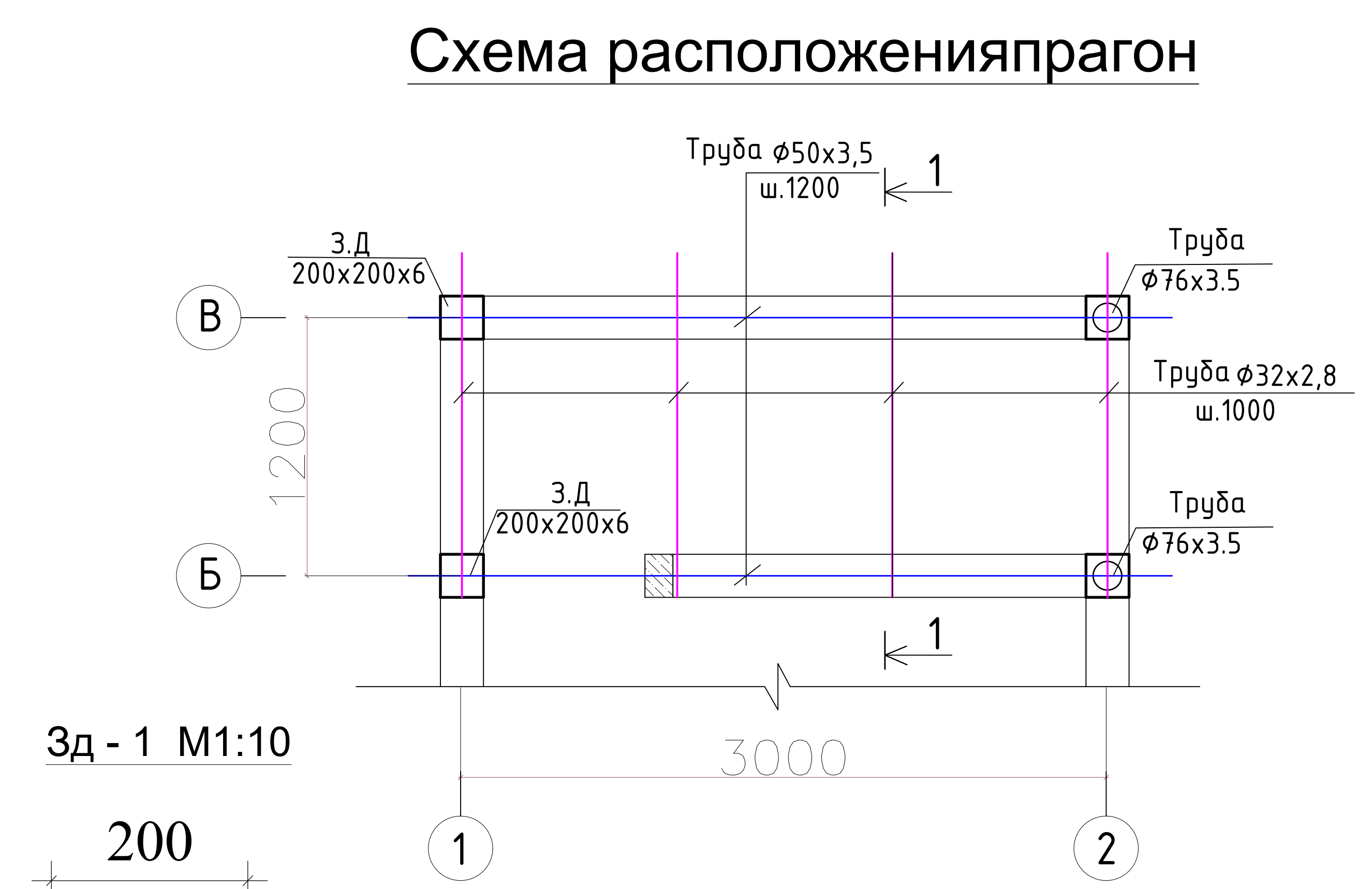
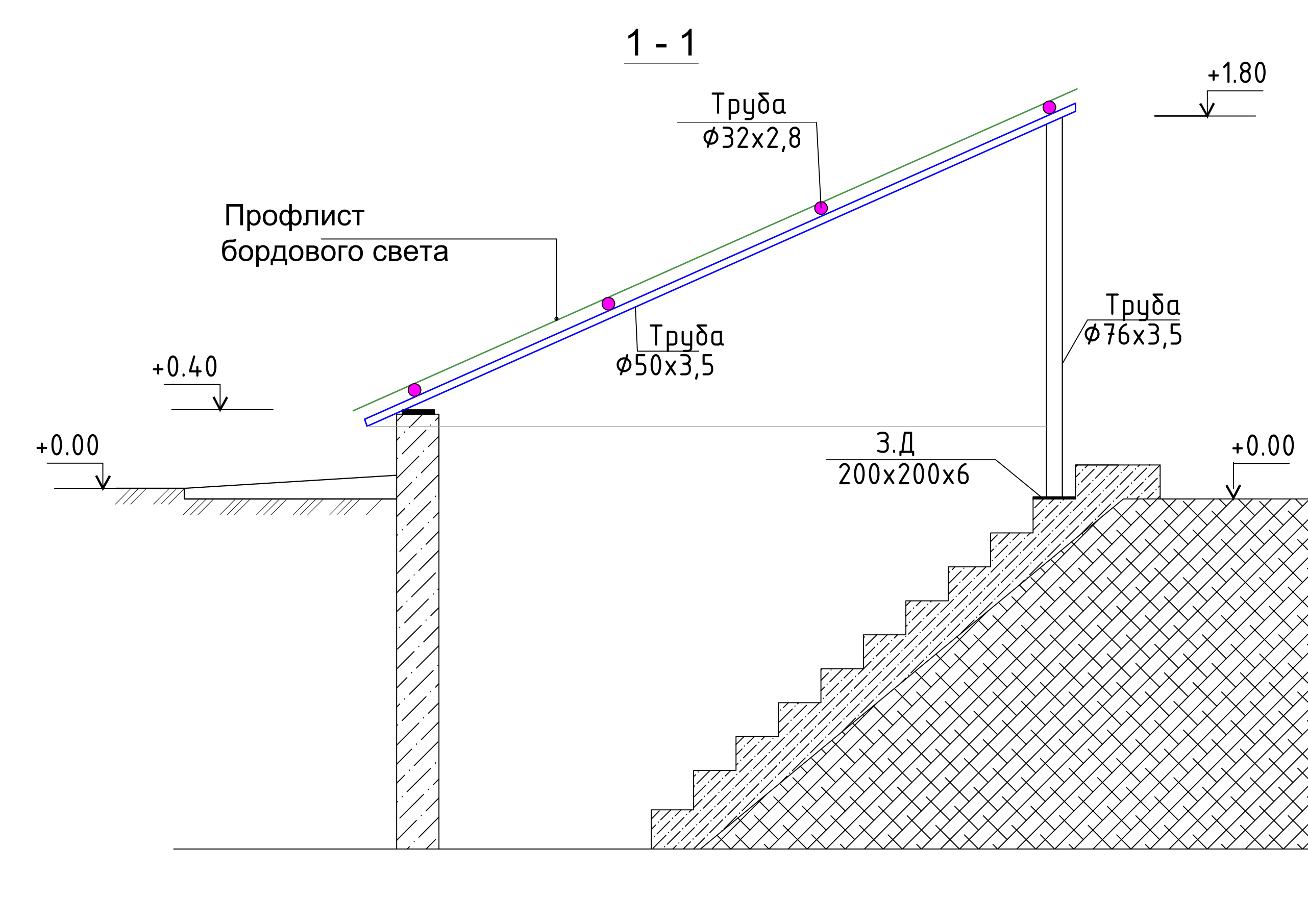
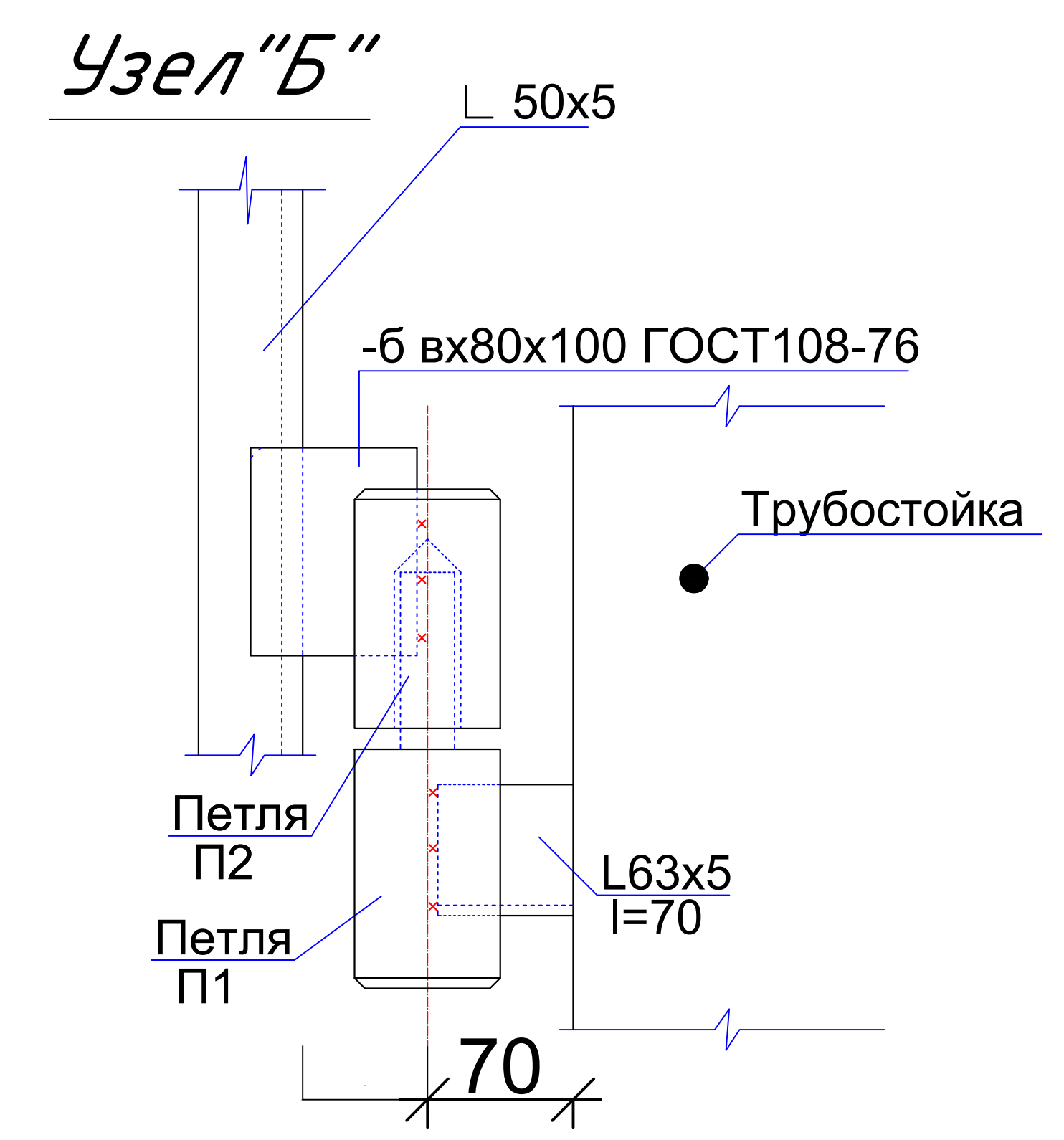
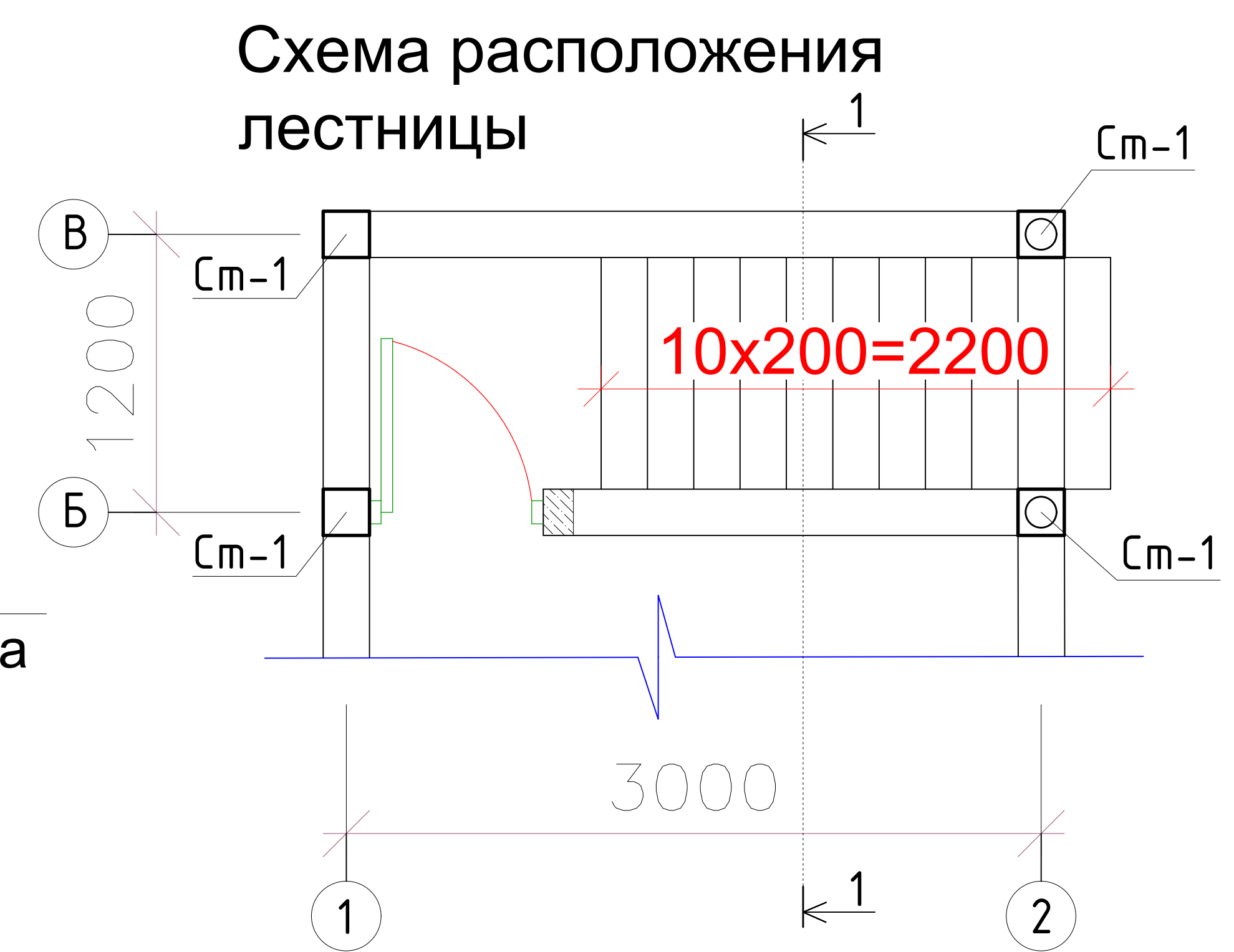
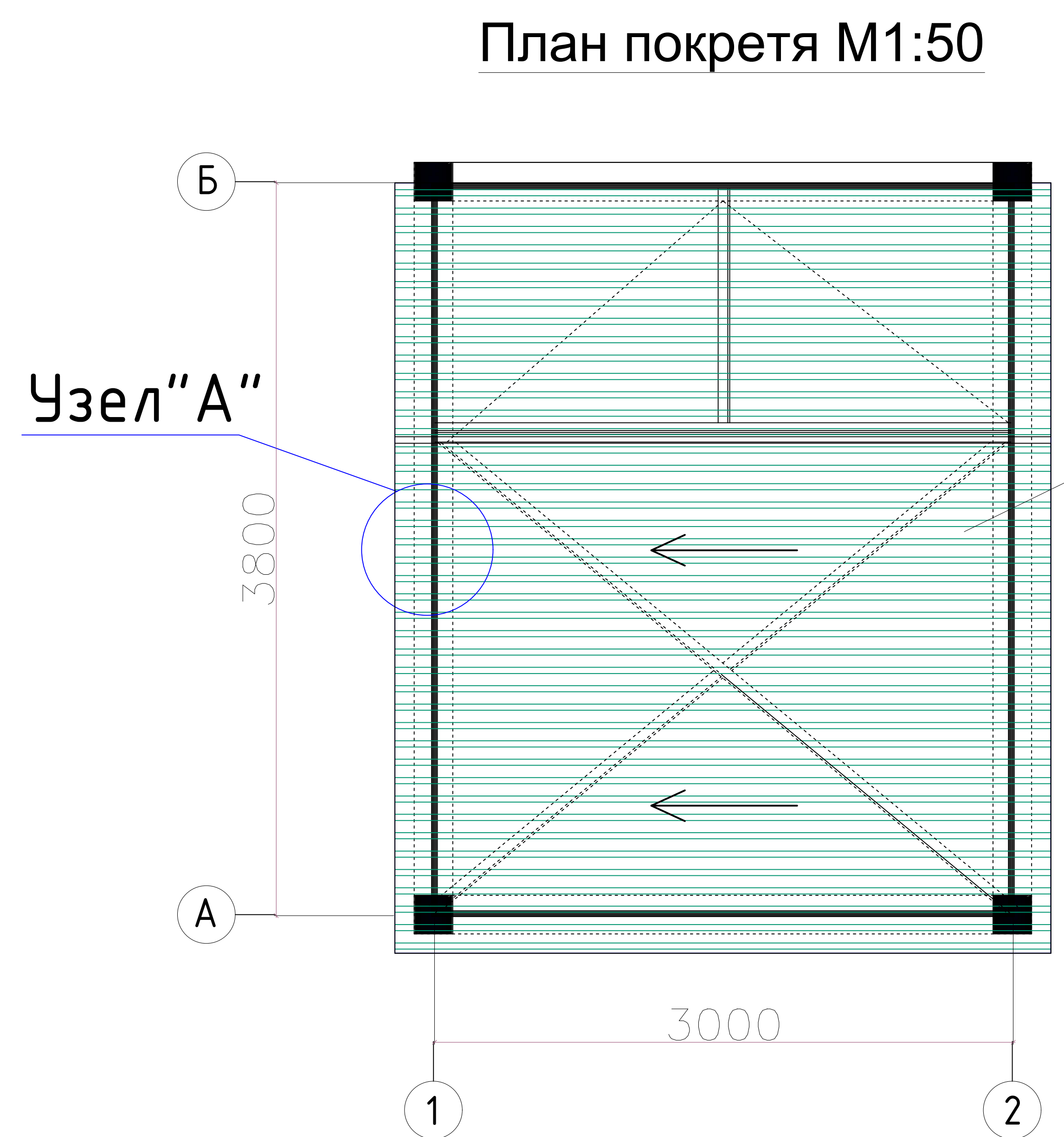
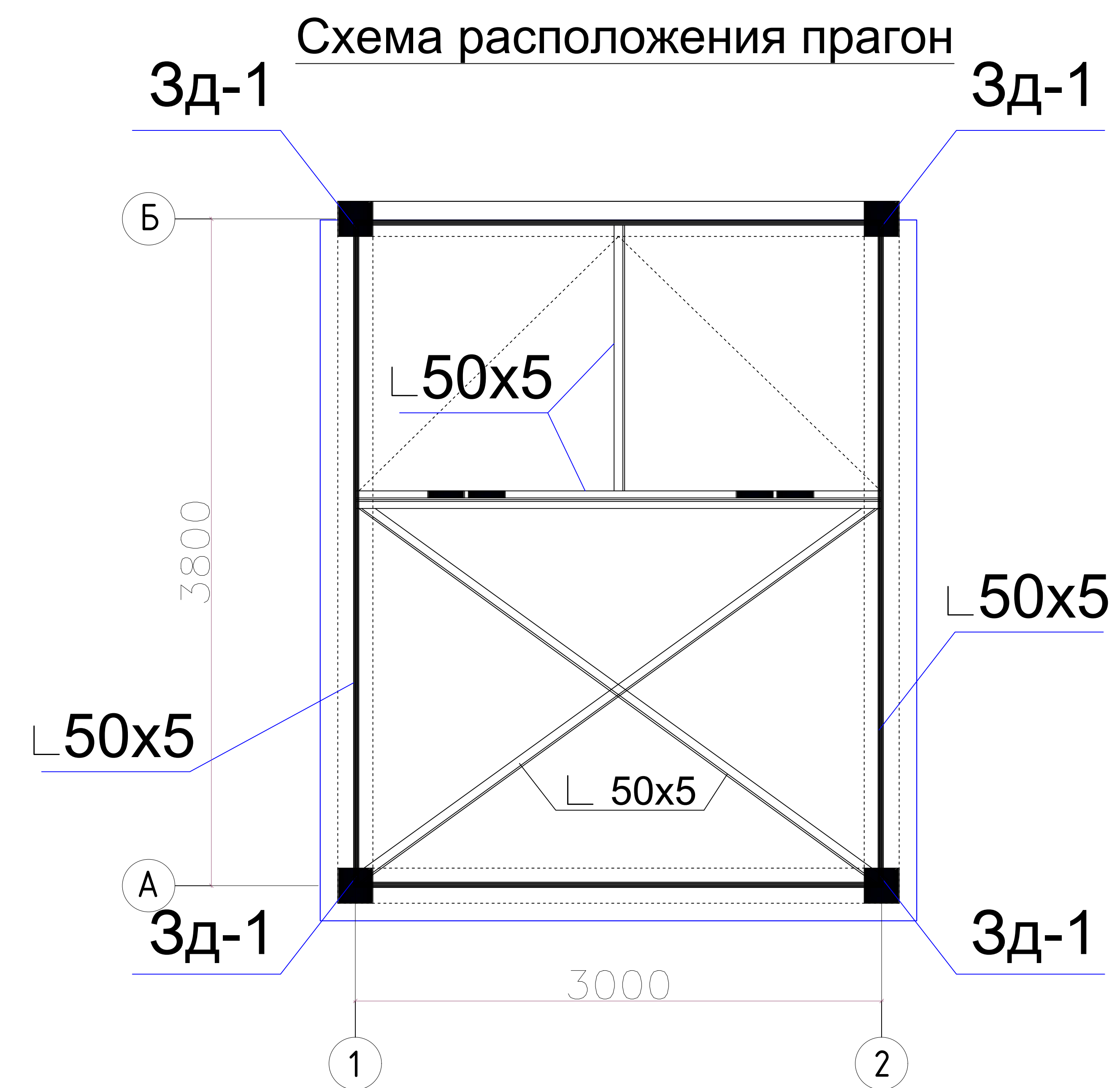
|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
|-------------|------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|             |      |                |      |                                                                                       |            | 227555-18-МАФ                                                                                                                       |  |  |  | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK           |      |        |  |
|             |      |                |      |                                                                                       |            | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
| Изм.        | Кол. | Лист           | №Док | Подпись                                                                               | Дата       | Сооружение для запасы воды.<br>Раздел МАФ-<br>(Малые архитектурные формы)                                                           |  |  |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |  |
| ГИП         |      | Шакиров А.     |      |  | 07.04.2026 |                                                                                                                                     |  |  |  | РП                                                                                    | 1    | 5      |  |
| ГАП         |      | Мухаммадиев Ш. |      |                                                                                       | 07.04.2026 |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
| Исполнитель |      | Каримов Ш.     |      |  | 07.04.2026 |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
|             |      |                |      |                                                                                       |            | План стен, Фасад в осях<br>"1-2-А-В", Разрез 1-1-2-2                                                                                |  |  |  |  |      |        |  |

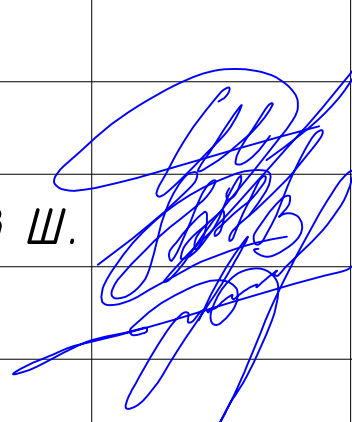
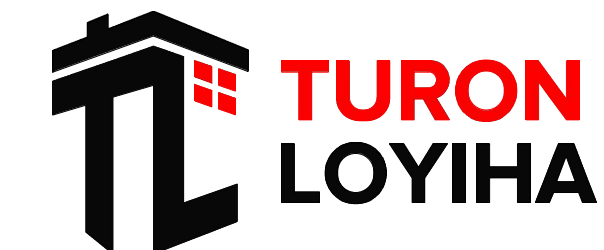
Спецификация элементов

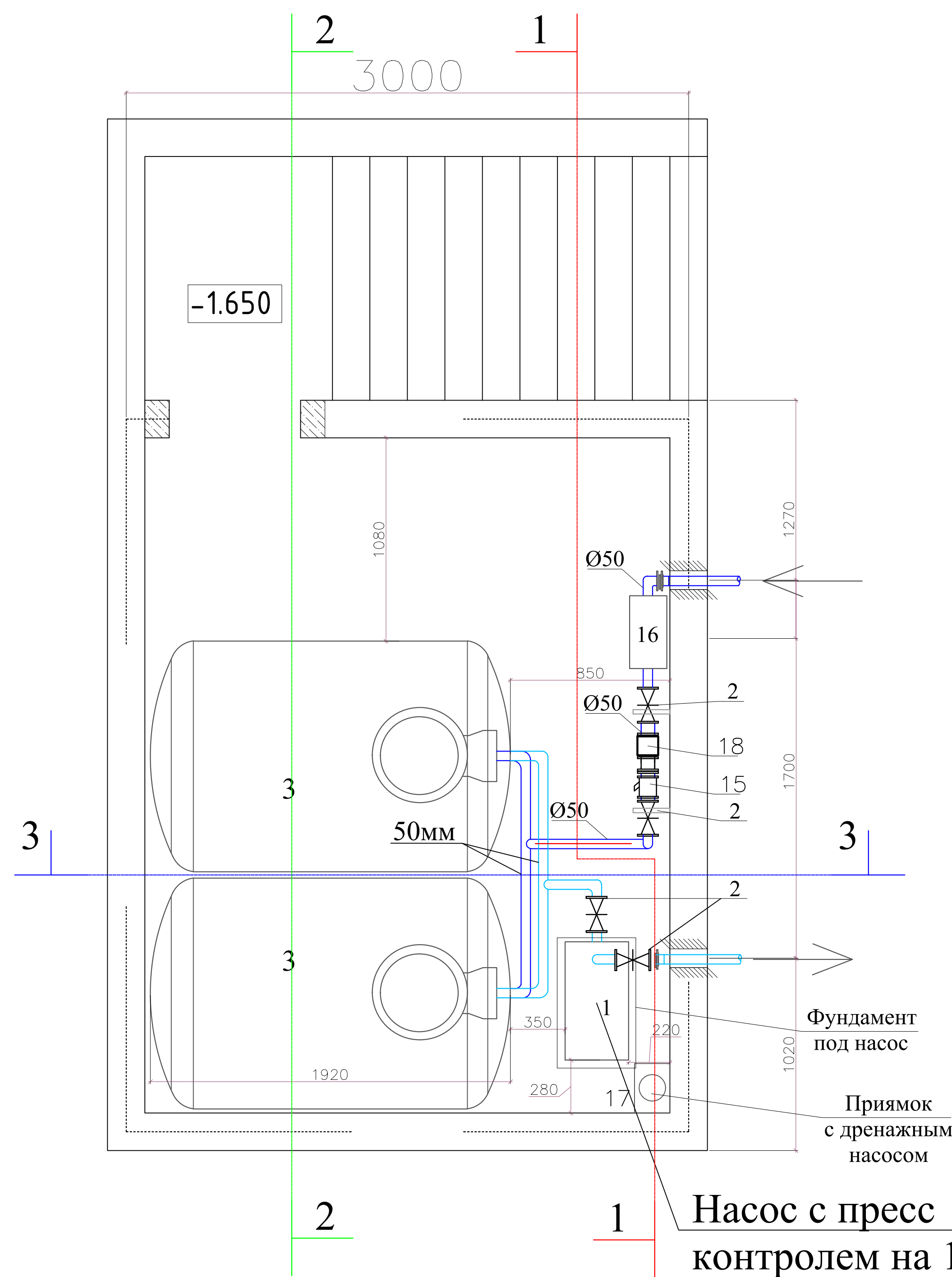
| № Поз. | Обозначение            | Наименование                   |                  | К-во шт | Масса един. кг | Общий вес кг |
|--------|------------------------|--------------------------------|------------------|---------|----------------|--------------|
|        |                        | Фундаменты ленточные           |                  |         |                |              |
| 1      | ГОСТ 5781-82*          | С - 1                          | Ø6 A-I L=20000   | 2       | 4.44           | 8.88         |
| 2      | ГОСТ 5781-82*          |                                | Ø6 A-I L=250     | 100     | 0.06           | 6.00         |
|        |                        | Бетон кл. В - 7.5              |                  |         |                | 1.69 м³      |
|        |                        | Монолитные стена               |                  |         | 36.5 м²        |              |
| 1      | ГОСТ 5781-82*          | С - 2                          | Ø6 A-I L=1000    | 11      | 0.222          | 2.44         |
| 2      | ГОСТ 5781-82*          |                                | Ø6 A-I L=1000    | 11      | 0.222          | 2.44         |
|        |                        | Бетон кл. В - 12,5             |                  |         |                | 7.66 м³      |
|        |                        | Перемышка                      |                  |         |                |              |
| 1      | ГОСТ 5781-82*          | Кп - 1                         | Ø12 A-III L=1200 | 4       | 1.06           | 4.26         |
| 2      | ГОСТ 5781-82*          |                                | Ø6 A-I L=800     | 8       | 0.17           | 1.42         |
|        |                        | МС - 1 Монолитные сердечники   |                  |         | 2              |              |
| 1      | ГОСТ 5781-82*          | Кр - 1                         | Ø12 A-III L=2800 | 2       | 2,48           | 9,94         |
| 2      | ГОСТ 5781-82*          |                                | Ø6 A-I L=180     | 14      | 0,04           | 1,1          |
|        |                        | Кровля                         |                  |         |                |              |
| 1      | ГОСТ 8645 - 68         | 50x5 мм Lобщ=38000             |                  | 1       | 143.26         | 143.26       |
| 2      |                        | Проф лист бордового света      |                  |         |                | 20.0 м²      |
|        | Гост 10704-91          | ø76x3.5; L=1800                |                  |         | 2              | 11.3 22.6    |
|        | Гост 10704-91          | ø50x3.5; L=3700                |                  |         | 2              | 17.1 34.2    |
|        | Гост 10704-91          | ø32x2.8; L=1600                |                  |         | 4              | 4.37 17.5    |
|        | Гост 8509-93           | L50x5; L=3800                  |                  |         | 2              | 14.33 28.65  |
|        | Гост 8509-93           | L50x5; L=3000                  |                  |         | 4              | 11.31 45.24  |
|        | Гост 8509-93           | L50x5; L=4300                  |                  |         | 2              | 16.21 32.42  |
|        | Обрешетка Гост 8509-93 | □ 40x20x2 ш. 250 мм Lобщ=48000 |                  | 1       | 100.32         | 100.32       |
|        | Гост 8509-93           | □ 40x40x3 Lобщ=11000           |                  | 1       | 30.25          | 30.25        |
|        |                        | Профнастил марки НС-35-1000    |                  |         |                | 30 м²        |



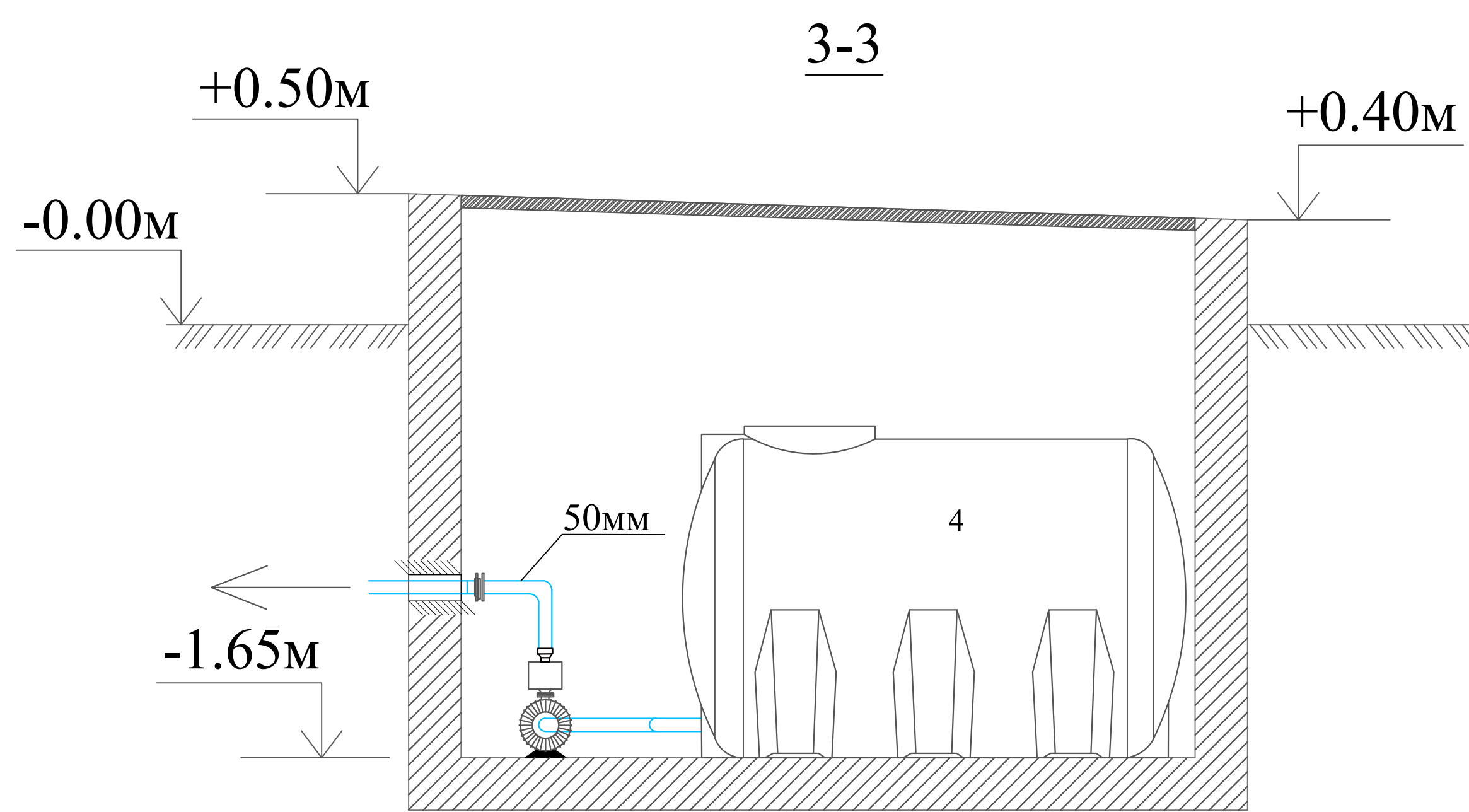
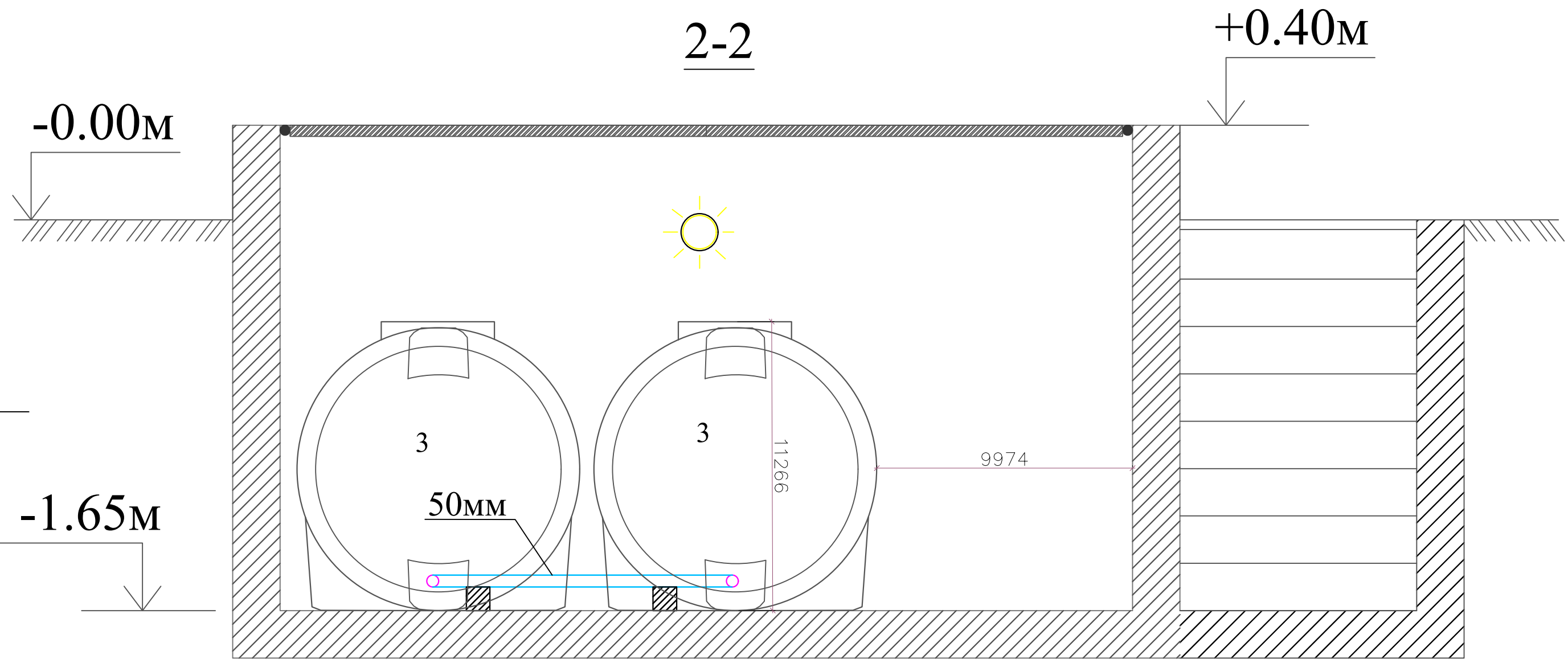
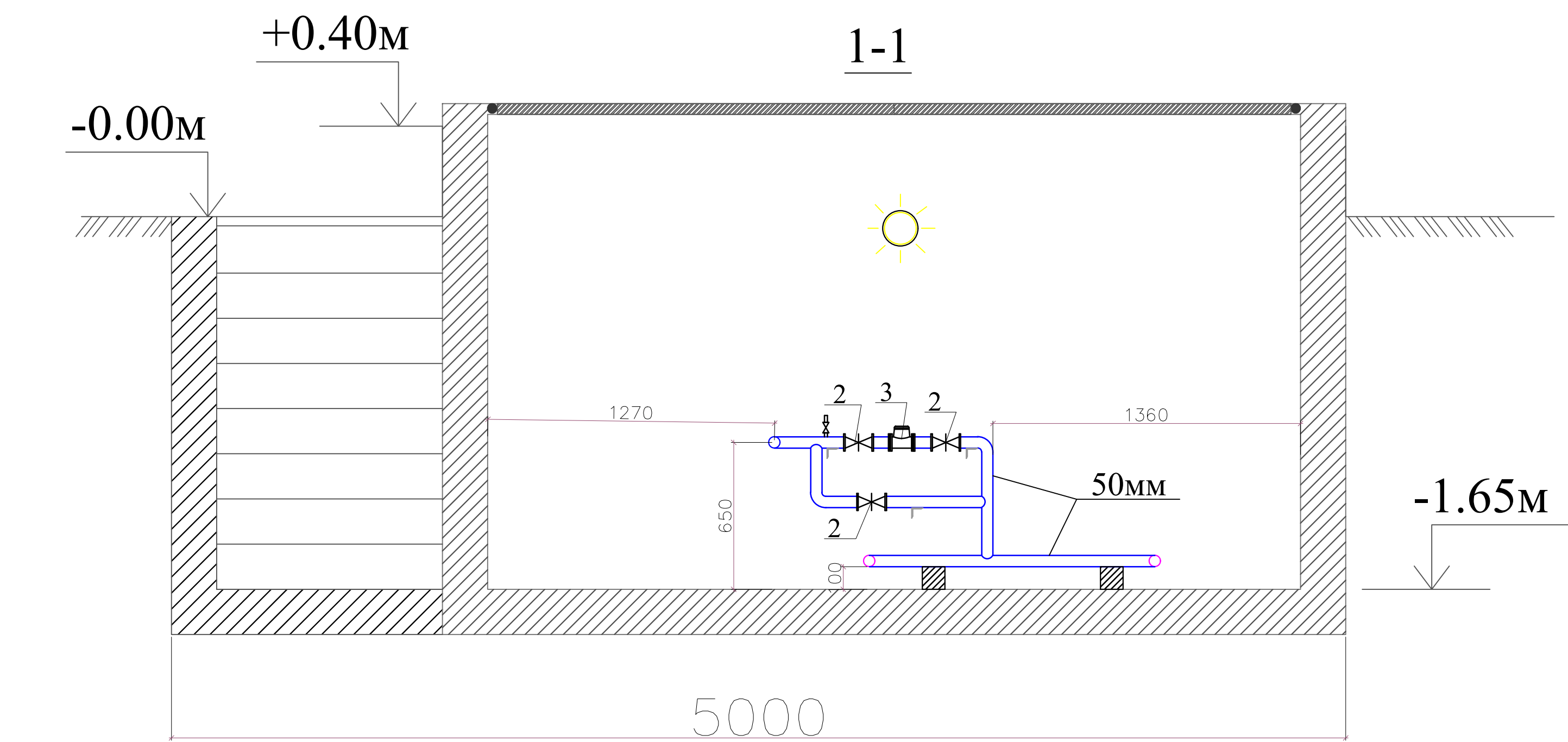
|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                           |                                                                                                                                     |      |        |
|-------------|------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |      |                |      |                                                                                       |            | 227555-18-МАФ                                                             | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |      |        |
|             |      |                |      |                                                                                       |            |                                                                           | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinti qo'shimcha bino qurish)" |      |        |
| Изм.        | Кол. | Лист           | №Док | Подпись                                                                               | Дата       |                                                                           |                                                                                                                                     |      |        |
|             |      |                |      |                                                                                       |            | Сооружение для запасы воды.<br>Раздел МАФ-<br>(Малые архитектурные формы) | Стадия                                                                                                                              | Лист | Листов |
| ГИП         |      | Шакиров А.     |      |  | 07.04.2026 |                                                                           | РП                                                                                                                                  | 2    | 5      |
| ГАП         |      | Мухаммадиев Ш. |      |                                                                                       | 07.04.2026 |                                                                           |                                                                                                                                     |      |        |
| Исполнитель |      | Каримов Ш.     |      |  | 07.04.2026 |                                                                           |                                                                                                                                     |      |        |
|             |      |                |      |                                                                                       |            | План фундаментов М1:50<br>Спецификация элементов                          |                                                |      |        |



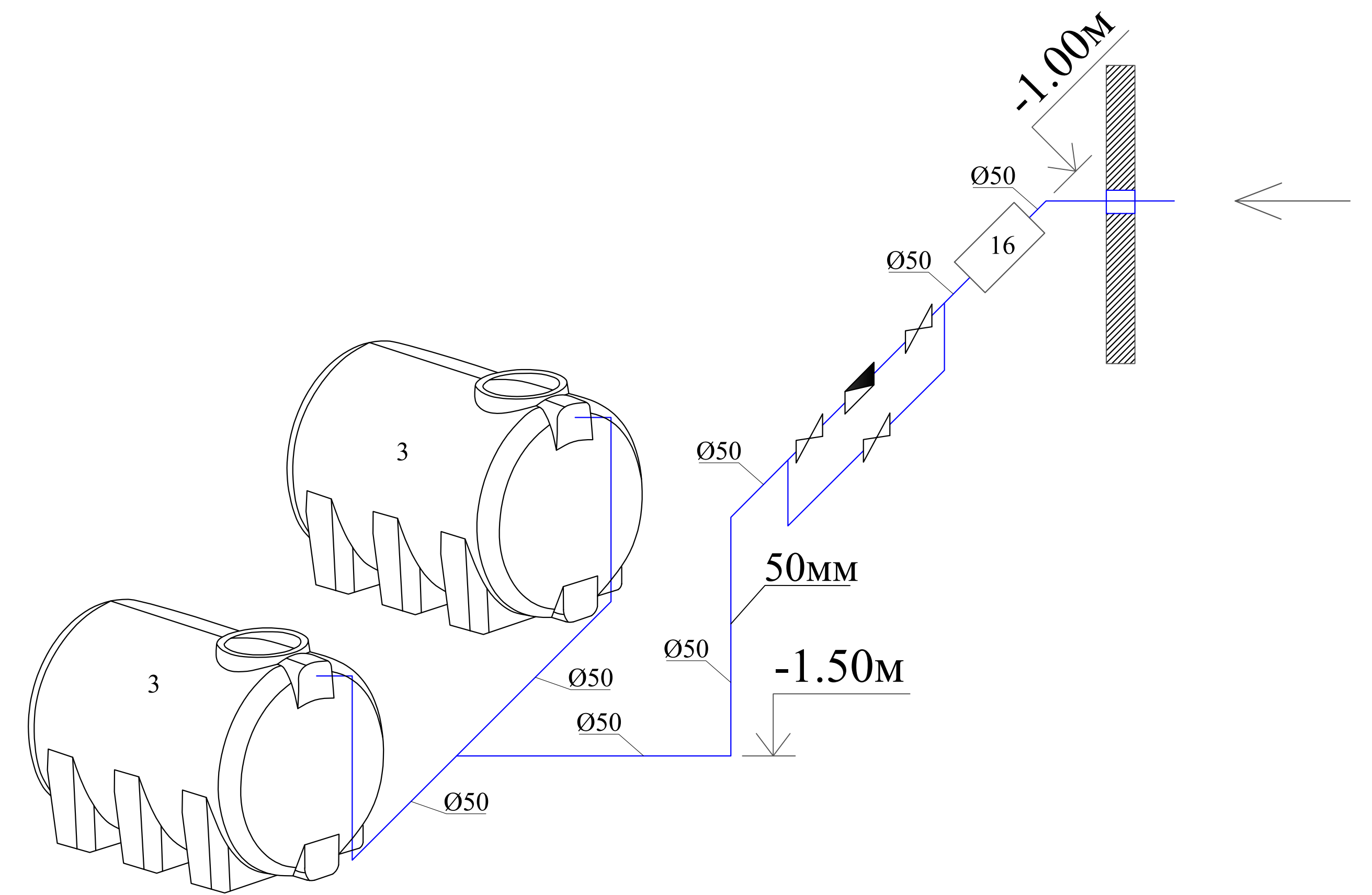
|             |                |            |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|-------------|----------------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |                |            |      |                                                                                       |            | 227555-18-МАФ                                                                                                                       | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK           |      |        |
|             |                |            |      |                                                                                       |            | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |                                                                                       |      |        |
| Изм.        | Кол.           | Лист       | №Док | Подпись                                                                               | Дата       |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|             |                |            |      |  | 07.04.2026 | Сооружение для запасы воды.<br>Раздел МАФ-<br>(Малые архитектурные формы)                                                           | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| ГИП         | Шакиров А.     |            |      |                                                                                       | 07.04.2026 |                                                                                                                                     | РП                                                                                    | 3    | 5      |
| ГАП         | Мухаммадиев Ш. |            |      |                                                                                       | 07.04.2026 |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
| Исполнитель |                | Каримов Ш. |      |                                                                                       | 07.04.2026 | Схема расположения прагон<br>План покретя                                                                                           |  |      |        |
|             |                |            |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|             |                |            |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |



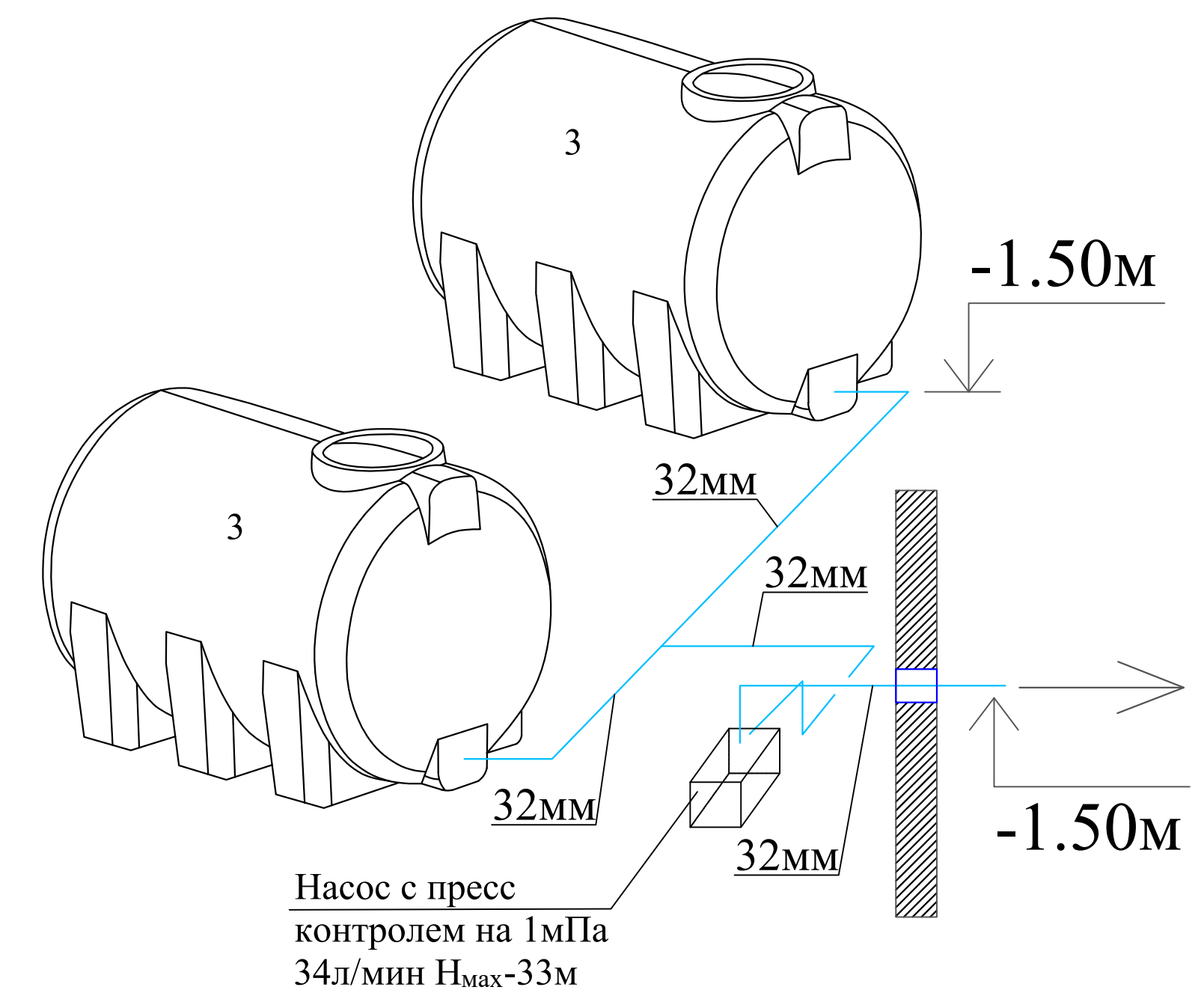
Насос с пресс  
контролем на 1мПа  
34л/мин Н<sub>мах</sub>-33м



Аксонометрия подающей сети



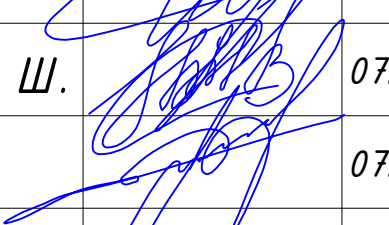
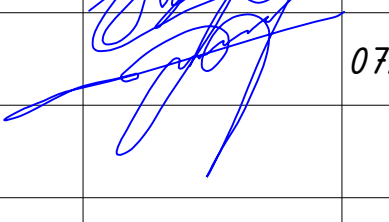
Аксонометрия выводящей сети



| №  | Наименование                                               | Кол.      |
|----|------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | Насос: Grandfar QB60 в комплекте с пресс контролем на 1мПа | 1шт       |
| 2  | Задвижка Ø50мм                                             | 5шт       |
| 3  | Полиэтиленовый бак V=2м³                                   | 2шт       |
| 4  | Отвод стальной 90° Ду-50мм                                 | 15шт      |
| 5  | Американка Ду-50мм                                         | 4шт       |
| 6  | Втулка под фланец Ду-50мм                                  | 2шт       |
| 7  | Фланец Ду-50мм                                             | 14шт      |
| 8  | Огнетушитель ОП-5                                          | 1шт       |
| 9  | Трубы стальные Ø50х3,0мм                                   | 12 м      |
| 10 | Уголок 50х50х5 ГОСТ 6508-78* ВетЗКП 380-77                 | 1м/3.77кг |
| 11 | Анкерный болт с гайкой М8х10,0х97                          | 3шт       |
| 12 | Клапан поплавковый Р = 6кгс/см 390                         | 2шт       |
| 13 | Гидравлическое испытание                                   | 12м.      |
| 14 | Масленная и антикоррозийная окраска сталь. труб            | 1,45м²    |
| 15 | Фильтр Ø50мм                                               | 1 шт      |
| 16 | Дренажный насос                                            | 1 шт      |
| 17 | Ультразвуковой счетчик воды UZMETER 50мм                   | 1 шт      |
| 18 | Масленный радиатор 1,5 кВт                                 | 1 шт      |
| 19 | Теплоизоляция для бочок из стекловаты                      | 20м²      |

|             |      |      |      |                |            |                                                                           |                                                                                                                                     |
|-------------|------|------|------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |      |      |      |                |            | 227555-18-МАФ                                                             | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |
|             |      |      |      |                |            |                                                                           | "Nurobad tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinni qo'shimcha bino qurish)" |
| Изм.        | Кол. | Лист | №Док | Подпись        | Дата       |                                                                           |                                                                                                                                     |
| ГИП         |      |      |      | Шакиров А.     | 07.04.2026 | Сооружение для запасы воды.<br>Раздел МАФ-                                | Стадия                                                                                                                              |
| ГАП         |      |      |      | Мухаммадиев Ш. | 07.04.2026 | (Малые архитектурные формы)                                               | РП                                                                                                                                  |
| Исполнитель |      |      |      | Каримов Ш.     | 07.04.2026 | План и разрез 1-1, 2-2, 3-3<br>Аксонометрия подающей<br>и выводящей сети. | Лист                                                                                                                                |
|             |      |      |      |                |            |                                                                           | Листов                                                                                                                              |
|             |      |      |      |                |            |                                                                           | 4                                                                                                                                   |
|             |      |      |      |                |            |                                                                           | 5                                                                                                                                   |

| Пози-<br>ция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель<br>(для импортного оборудования-страны,фирма) | Тип,марка<br>оборуд-ования.<br>Обознач-ение. | Код<br>Оборудования,<br>Изделия, | Код<br>завода<br>изгото-<br>вителя | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс.сум | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания. | Приме-<br>чание |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|
| 1            | 2                                                                                                                                           | 3                                            | 4                                | 5                                  | 6                                                | 7               | 8                                      | 9               |
| 1            | Насос: Grandfar QB60 в комплекте с пресс контролем на 1мПа                                                                                  | Grandfar QB60                                |                                  |                                    | шт                                               | 1               |                                        |                 |
| 2            | Задвижка Ø50 мм                                                                                                                             | ГОСТ 5762-2002                               |                                  |                                    | шт                                               | 5               |                                        |                 |
| 3            | Полиэтиленовый бак<br>V=2м³                                                                                                                 |                                              |                                  |                                    | шт                                               | 2               |                                        |                 |
| 4            | Отвод стальной 90° Ду-50 мм                                                                                                                 | ГОСТ 17375-2001                              |                                  |                                    | шт                                               | 15              |                                        |                 |
| 5            | Американка Ду-50 мм                                                                                                                         | ГОСТ 8966-75                                 |                                  |                                    | шт                                               | 4               |                                        |                 |
| 6            | Втулка под фланец Ду-50 мм                                                                                                                  |                                              |                                  |                                    | шт                                               | 2               |                                        |                 |
| 7            | Фланец Ду-50 мм                                                                                                                             | ГОСТ 33259-2005                              |                                  |                                    | шт                                               | 14              |                                        |                 |
| 8            | Огнетушитель ОП-5                                                                                                                           | ГОСТ 59641-2021                              |                                  |                                    | шт                                               | 1               |                                        |                 |
| 9            | Трубы стальные Ø50х3,0 мм                                                                                                                   | ГОСТ 10704-91                                |                                  |                                    | м                                                | 12              |                                        |                 |
| 10           | Уголок 50х50х5 ГОСТ 6508-78* Вст3 КП 380-77                                                                                                 |                                              |                                  |                                    |                                                  | 1м/3.77 кг      |                                        |                 |
| 11           | Анкерный болт с гайкой М8х10,0х97                                                                                                           | ГОСТ 24379-2012                              |                                  |                                    | шт                                               | 3               |                                        |                 |
| 12           | Клапан поплавковый Р = 6 кгс/см 390                                                                                                         | ГОСТ 21485-76                                |                                  |                                    | шт                                               | 2               |                                        |                 |
| 13           | Гидравлическое испытание                                                                                                                    |                                              |                                  |                                    | м                                                | 12              |                                        |                 |
| 14           | Масленная и антикоррозийная окраска сталь. труб                                                                                             |                                              |                                  |                                    | м²                                               | 1,45            |                                        |                 |
| 15           | Фильтр Ø50 мм                                                                                                                               |                                              |                                  |                                    | шт                                               | 1               |                                        |                 |
| 16           | Дренажный насос                                                                                                                             |                                              |                                  |                                    | шт                                               | 1               |                                        |                 |
| 17           | Масленный радиатор 1,5 кВт                                                                                                                  | Ресанта ОМПТ                                 |                                  |                                    | шт                                               | 1               |                                        |                 |
| 18           | Ультразвуковой счетчик воды UZMETER 50 мм                                                                                                   |                                              |                                  |                                    | шт                                               | 1               |                                        |                 |
| 19           | Теплоизоляция для бочок из стекловаты                                                                                                       |                                              |                                  |                                    | м²                                               | 20              |                                        |                 |

|             |      |                |      |                                                                                       |            |               |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |
|-------------|------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|             |      |                |      |                                                                                       |            | 227555-18-МАФ | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |                                                                                       |      |
|             |      |                |      |                                                                                       |            |               | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |                                                                                       |      |
| Изм.        | Кол. | Лист           | №Док | Подпись                                                                               | Дата       |               |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |
|             |      |                |      |                                                                                       |            |               | Сооружение для запасы воды.                                                                                                         | Стадия                                                                                | Лист |
| ГИП         |      | Шакиров А.     |      |  | 07.04.2026 |               | Раздел МАФ-                                                                                                                         | РП                                                                                    | 5    |
| ГАП         |      | Мухаммадиев Ш. |      |  | 07.04.2026 |               | (Малые архитектурные формы)                                                                                                         |                                                                                       | 5    |
| Исполнитель |      | Каримов Ш.     |      |  | 07.04.2026 |               | Asbob uskunalar tasnifi                                                                                                             |  |      |
|             |      |                |      |                                                                                       |            |               |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |
|             |      |                |      |                                                                                       |            |               |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |

*Республика Узбекистан  
город Самарканд*

*Проектировщик  
ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012*

## *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"*

### *ТОМ 3.1 Здания и сооружения*

*Альбом-3.1.12.*

*Раздел: МАФ (Угольный склад)*

*Самарканд - 2026 г.*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист  | Наименование                                                            | Примечание |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| АС-01 | Общие данные                                                            |            |
| АС-02 | План стен; План фундамента;Фасад в осях А-Б; Сечения 1-1,2-2,3-3        |            |
| АС-03 | Разрез 1-1, Схема расположения элементов крыши; План кровли Ворота Вм-1 |            |
| АС-04 | Зольник. План. Разрез 1-1;Узел "А"                                      |            |

Технико-экономические показатели

| Поз | Наименование       | Ед. изм. | Кол.  |
|-----|--------------------|----------|-------|
| 1   | Строительный объём | м³       | 87.30 |
| 2   | Площадь застройки  | м²       | 28.16 |
| 3   | Общая площадь      | м²       | 28.16 |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Лист | Наименование                    | Примечание |
|------|---------------------------------|------------|
| АС   | Архитектурно строительная часть |            |

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия , обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта , при соблюдении мероприятий , предусмотренных проектом .

Главный инженер проекта :

Пояснительная записка

1. Проект "Склад для хранения топлива" разработан проектным институтом ООО "\_\_\_\_\_ " на основании задания на проектирования и договора от №

2. Проект предназначен для строительства в IV г климатическом районе.

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -12° С.

- Скоростной напор ветра W-0.38кПа:

-Вес снегового покрова Sn-0,5 кПа,(50 кгс/м).

Сейсмичность района -8 баллов.

- Стелань огнестойкости здания- II.

- Класс ответственности здания - II

- Степень долговечности здания -II.

3. Здания склада для хранения топлива запроектировано прямоугольным в плане размерами в осях 4х6 м

4. Проектом предусмотрены следующие помещения. склад для хранения топлива и зольник.

5. Здание склада для хранения топлива решено в жесткой конструктивной схеме со стальным каркасом.

6. Основные принимаемые конструкции:

Фундамент под стойками - монолитный бетонный

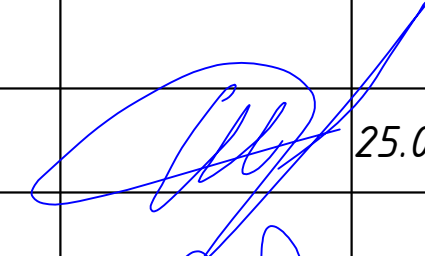
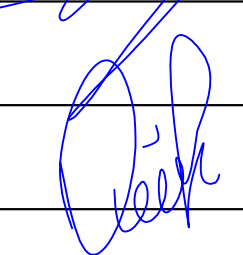
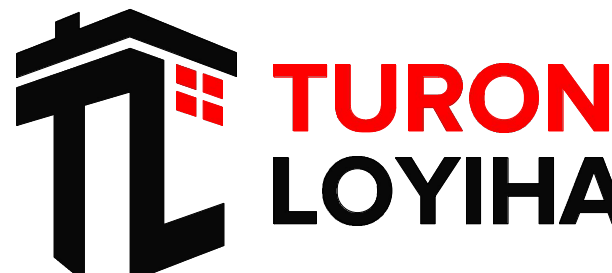
Фундамент под стенами - монолитный бетонный

Стойки - стальные из профилированных стальных труб

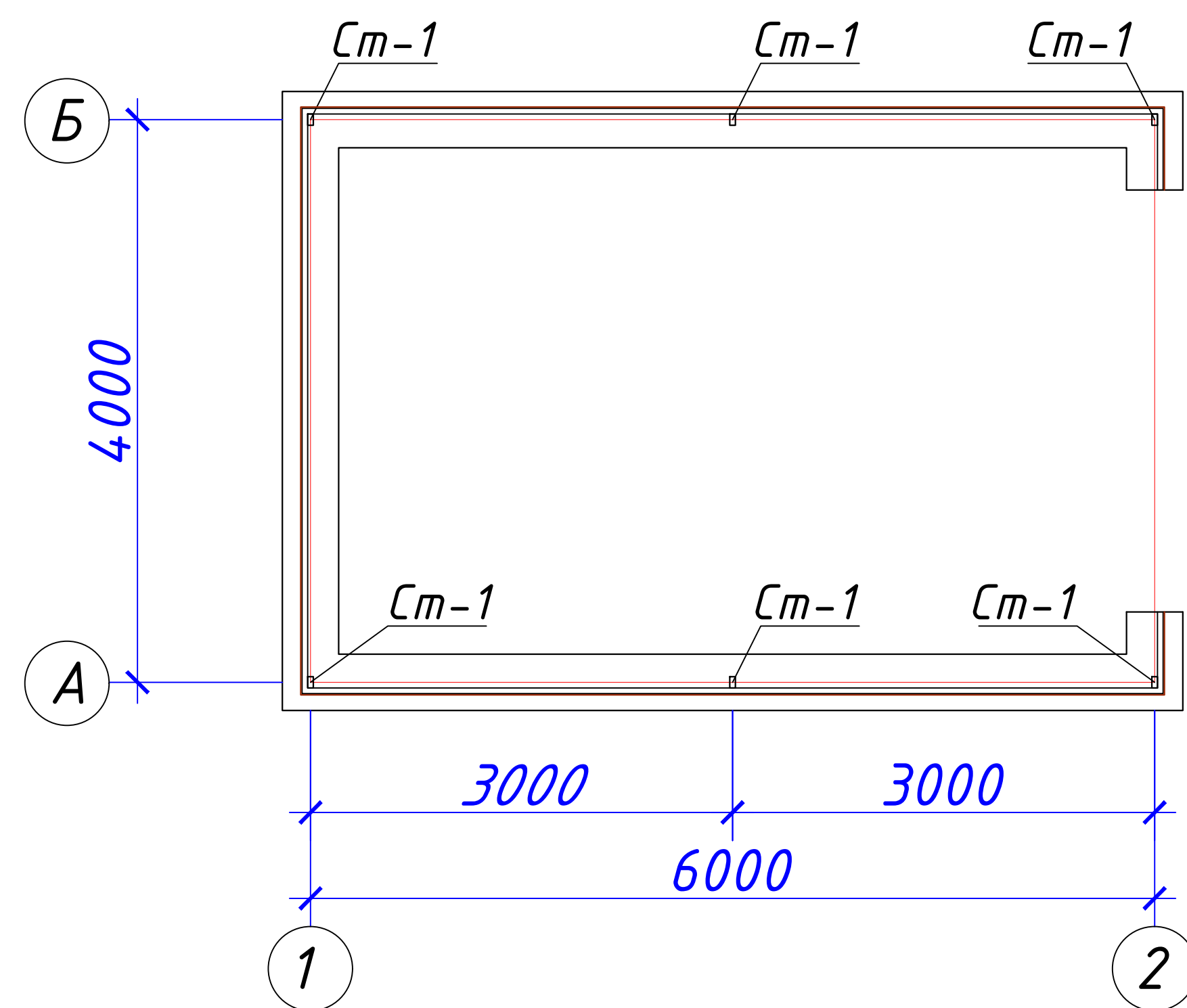
Прогоны - стальные из профилированных стальных труб

Стены - выполнены из профилированного стального настила

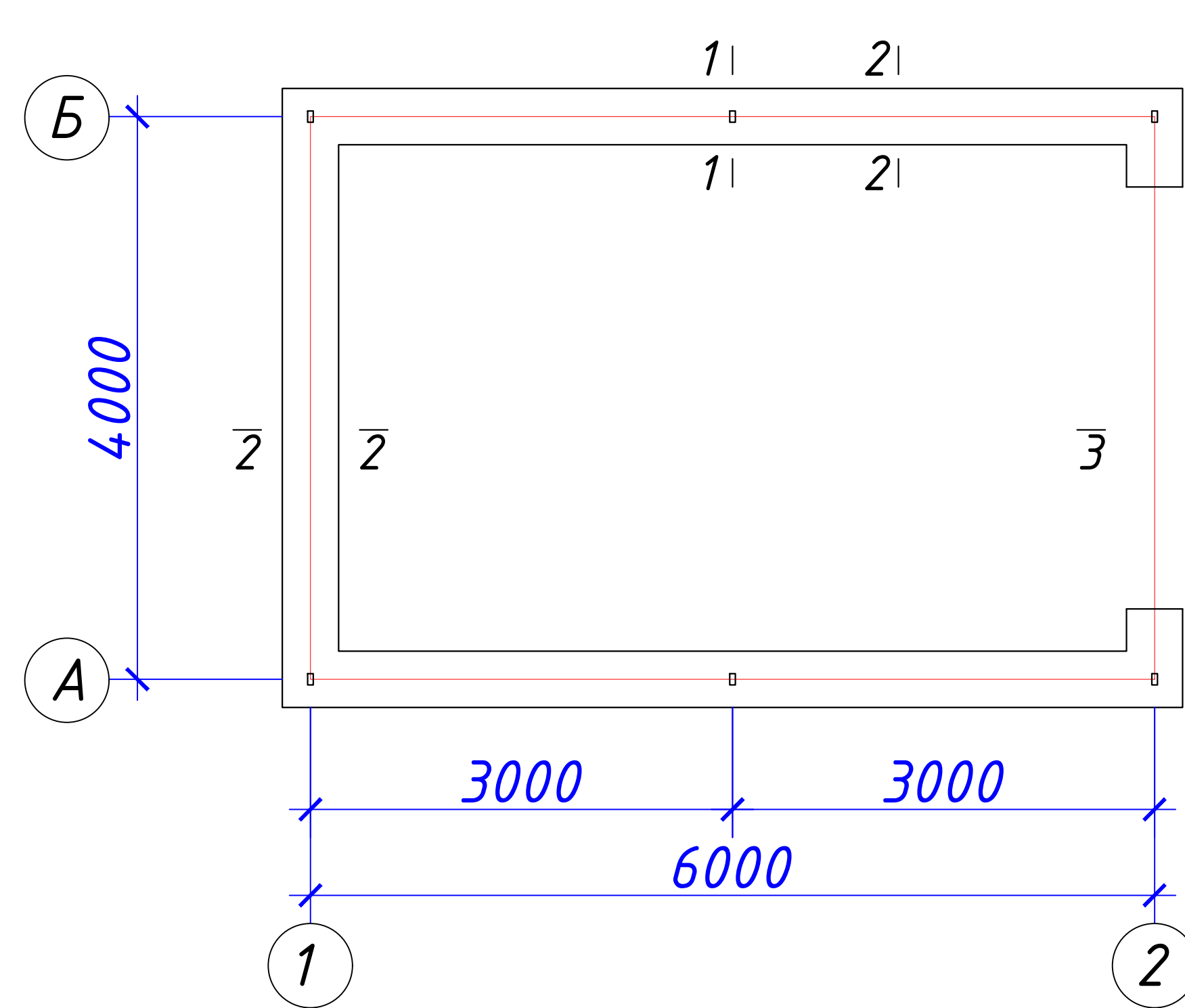
Кровля - выполнена из профилированного стального настила уложенного по стальным прогонам

|             |      |            |      |                                                                                       |            |             |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|-------------|------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |      |            |      |                                                                                       |            | 227555- МАФ | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |                                                                                       |      |        |
|             |      |            |      |                                                                                       |            |             | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |                                                                                       |      |        |
| Изм.        | Кол. | Лист       | №Док | Подпись                                                                               | Дата       |             |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|             |      |            |      |                                                                                       |            |             | Угольный склад                                                                                                                      | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| ГИП         |      | Шакиров А. |      |  | 25.04.2026 |             |                                                                                                                                     | РП                                                                                    | 1    | 3      |
|             |      |            |      |  |            |             | Общие данные (начало)                                                                                                               |  |      |        |
| Исполнитель |      | Кобилов Ш. |      | 25.04.2026                                                                            |            |             |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|             |      |            |      |                                                                                       |            |             |                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |

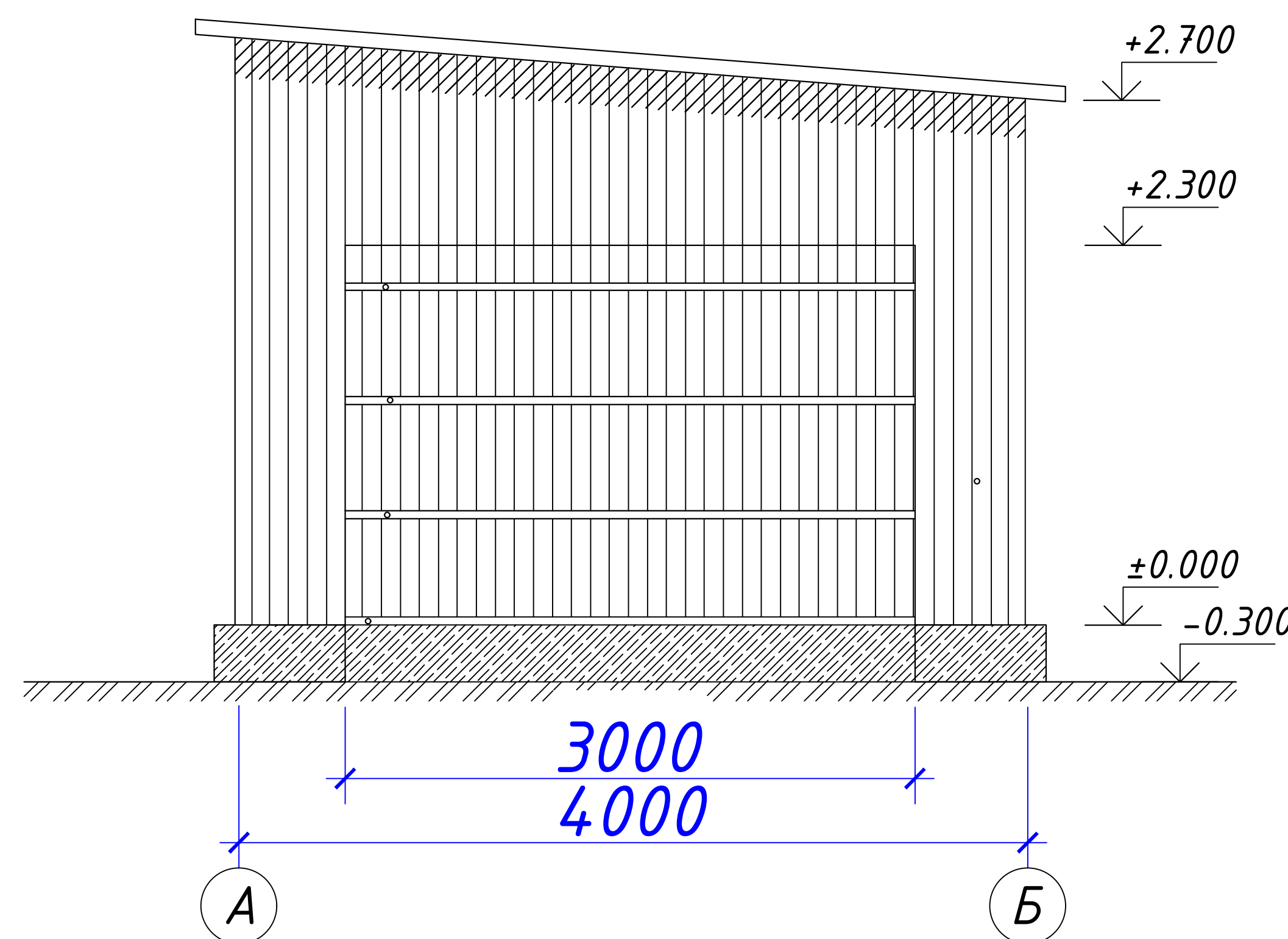
План стен



План фундамента

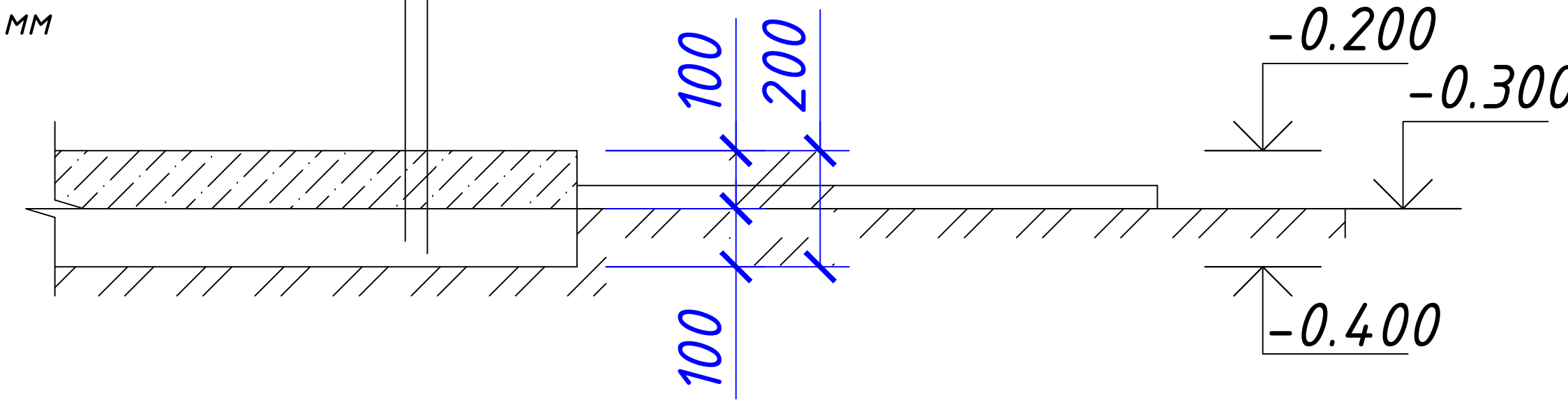


Фасад в осях А-Б

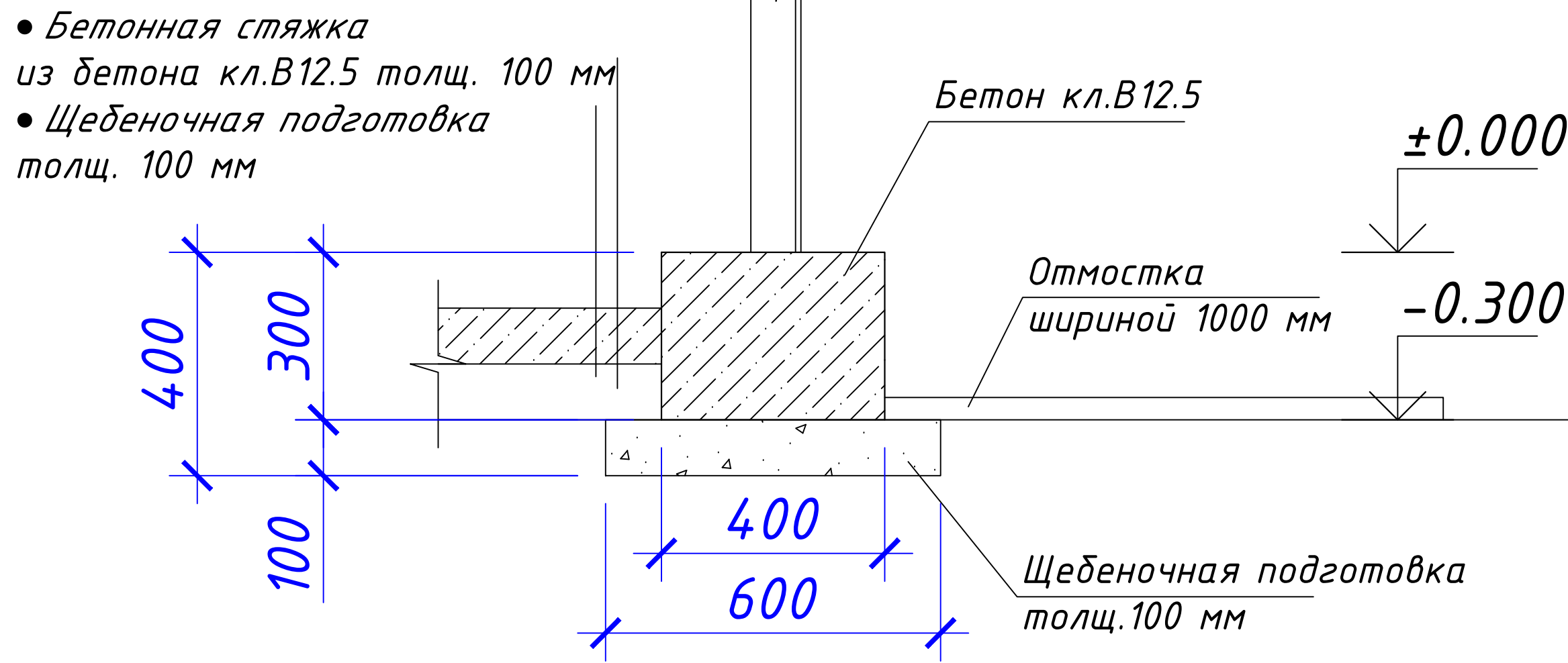


Сечение 3-3

- Бетонная стяжка из бетона кл.В12.5 толщ. 100 мм
- Щебеночная подготовка толщ. 100 мм



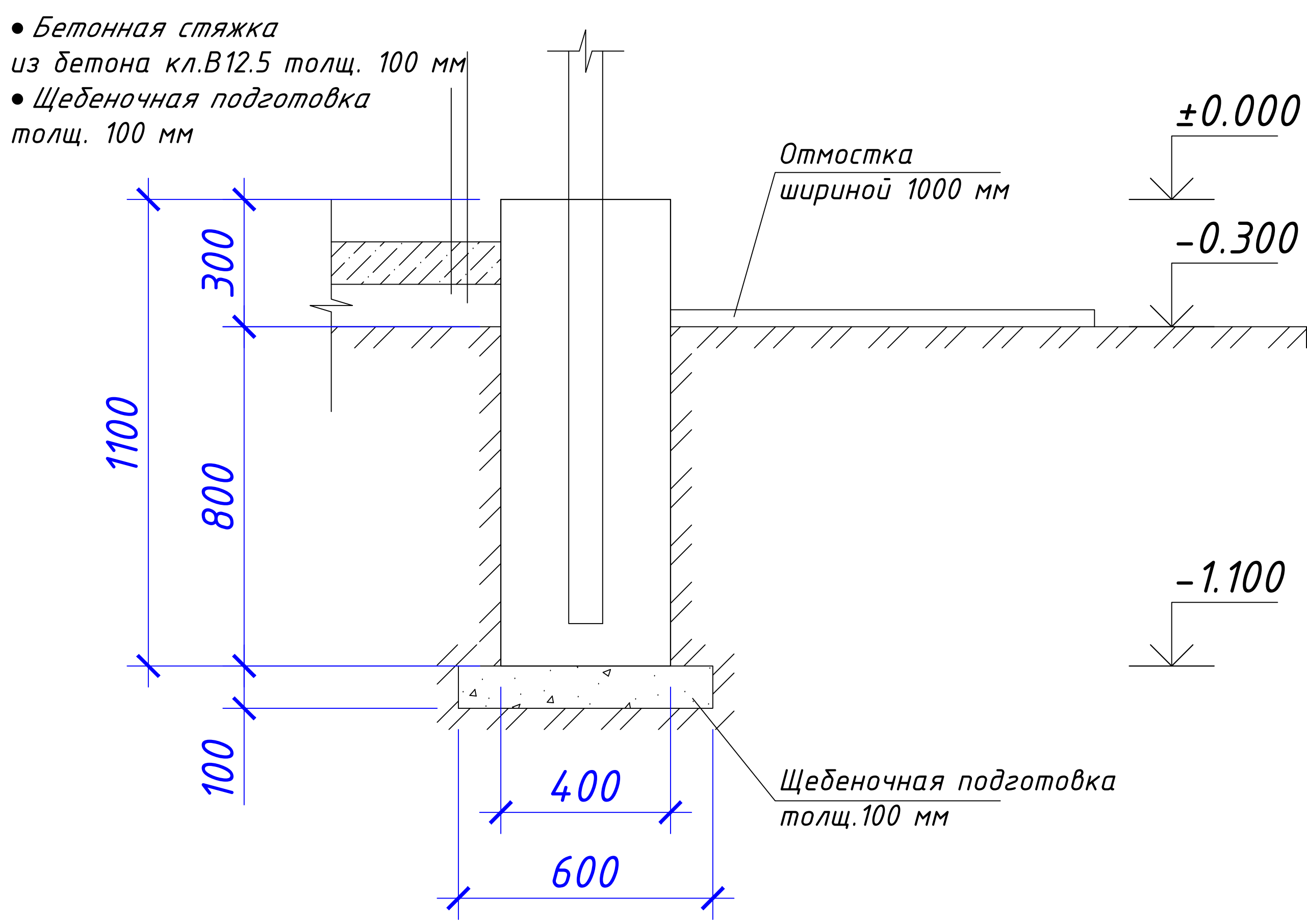
Сечение 2-2



Спецификация элементов

| Марка | Обозначение     | Наименование          | Кол-во | Масса ед.кг. | Примеч.  |
|-------|-----------------|-----------------------|--------|--------------|----------|
|       |                 | Фундамент             |        |              |          |
|       | ГОСТ 25192-2012 | Бетон кл.В12.5 (М150) |        |              | 2.808 м³ |
|       |                 | Щебеночная подготовка |        |              | 1.032 м³ |
|       |                 | Пол                   |        |              |          |
|       | ГОСТ 25192-2012 | Бетон кл.В12.5 (М150) |        |              | 2.136 м³ |
|       |                 | Щебеночная подготовка |        |              | 2.004 м³ |

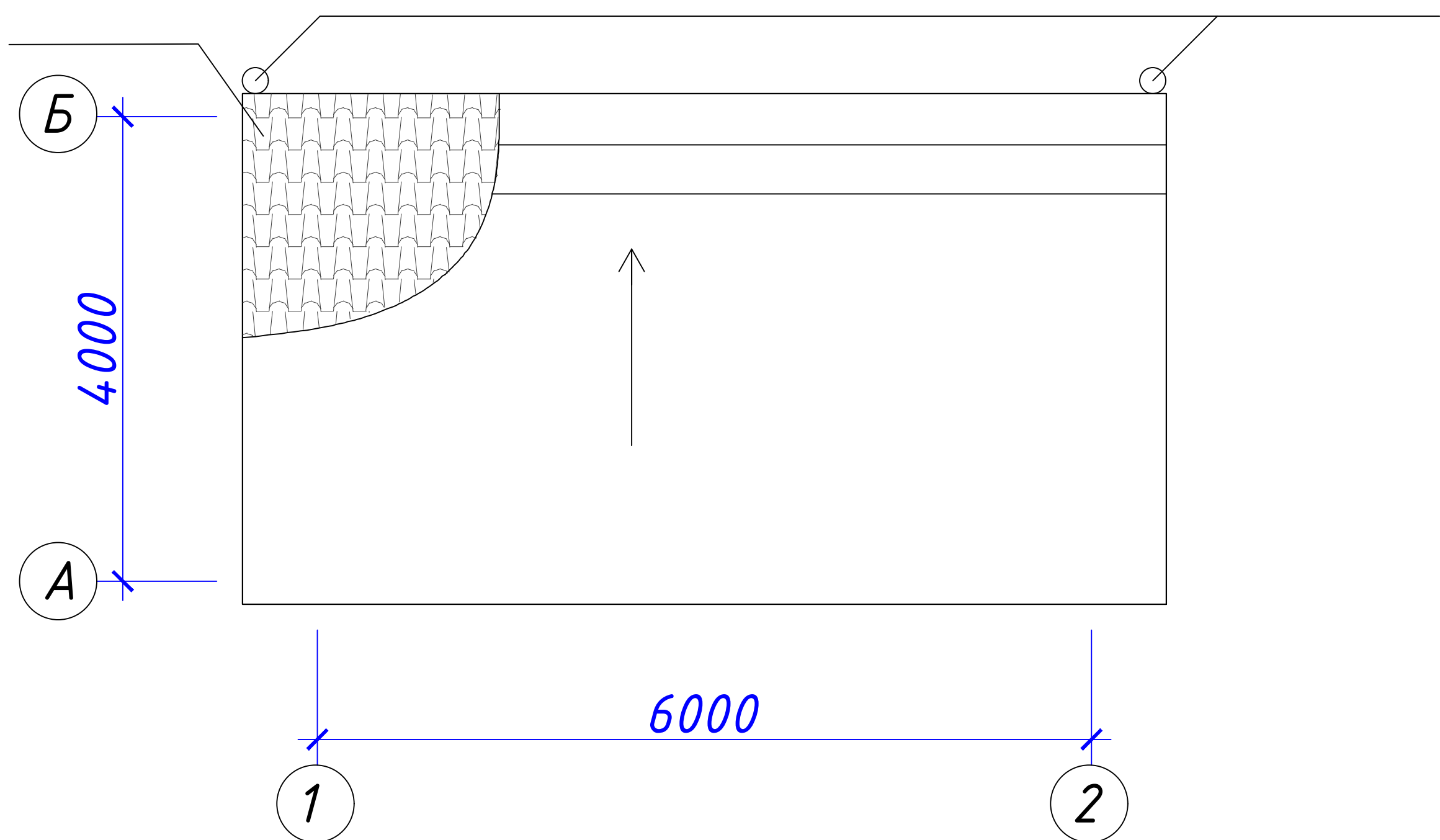
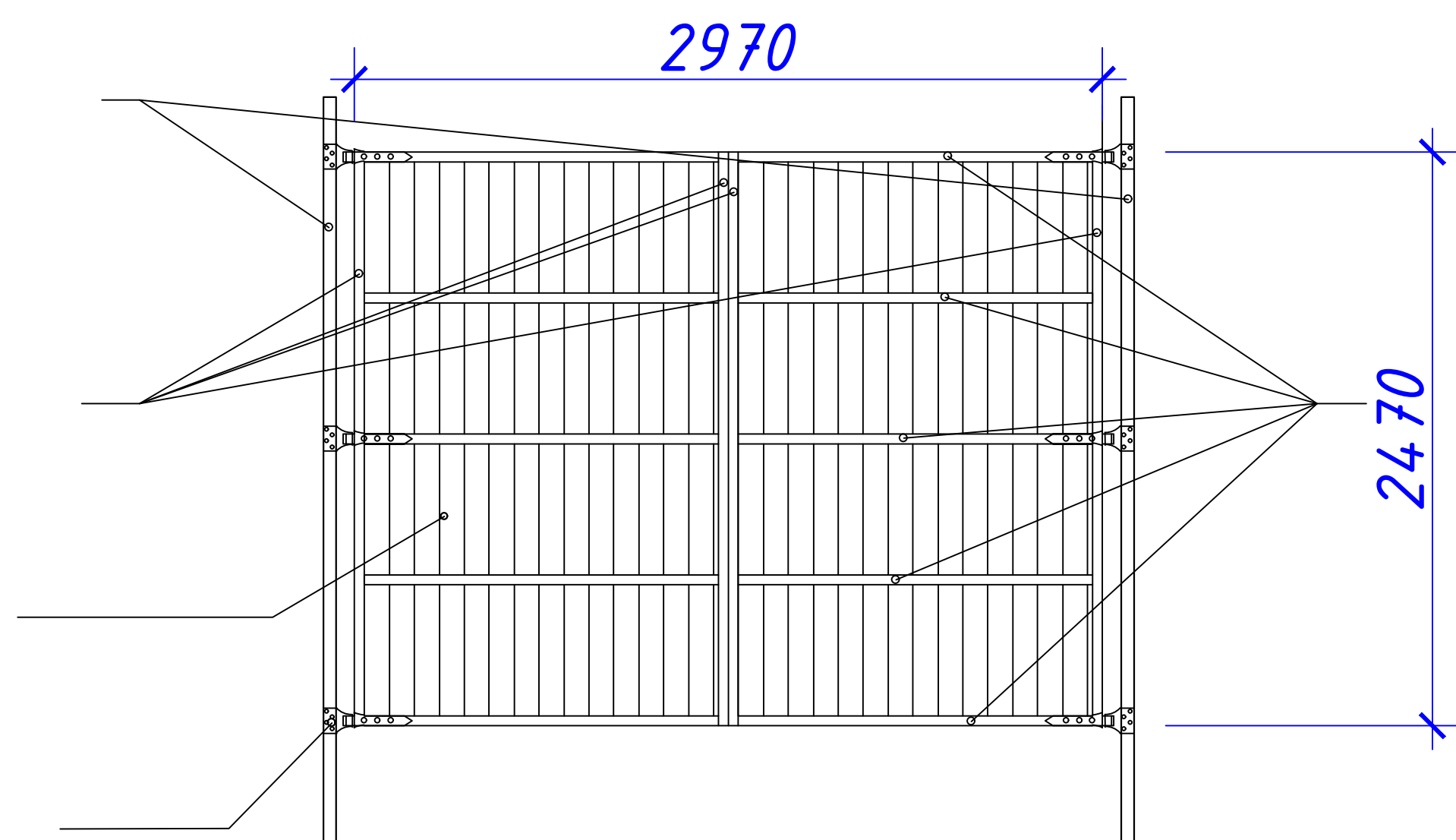
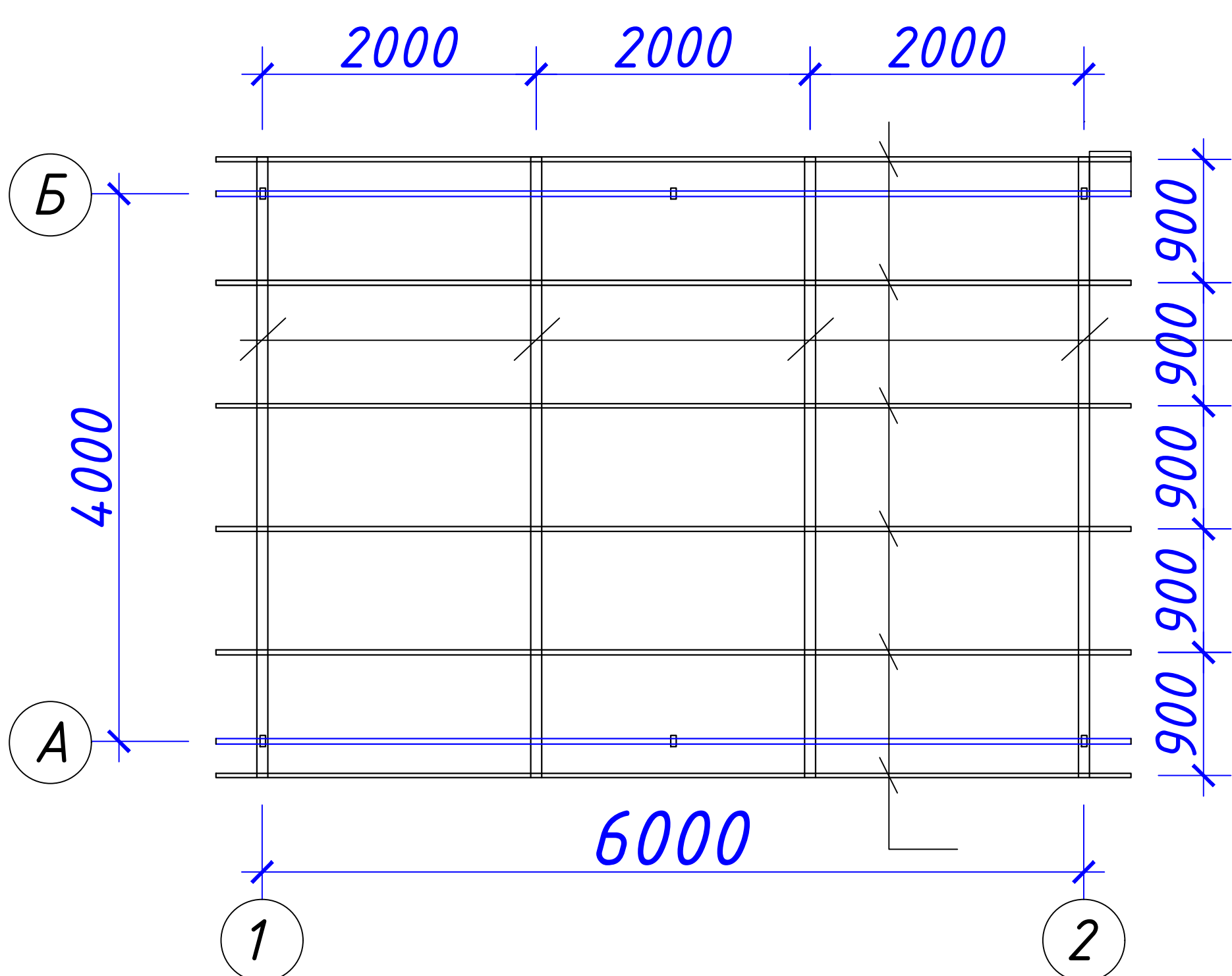
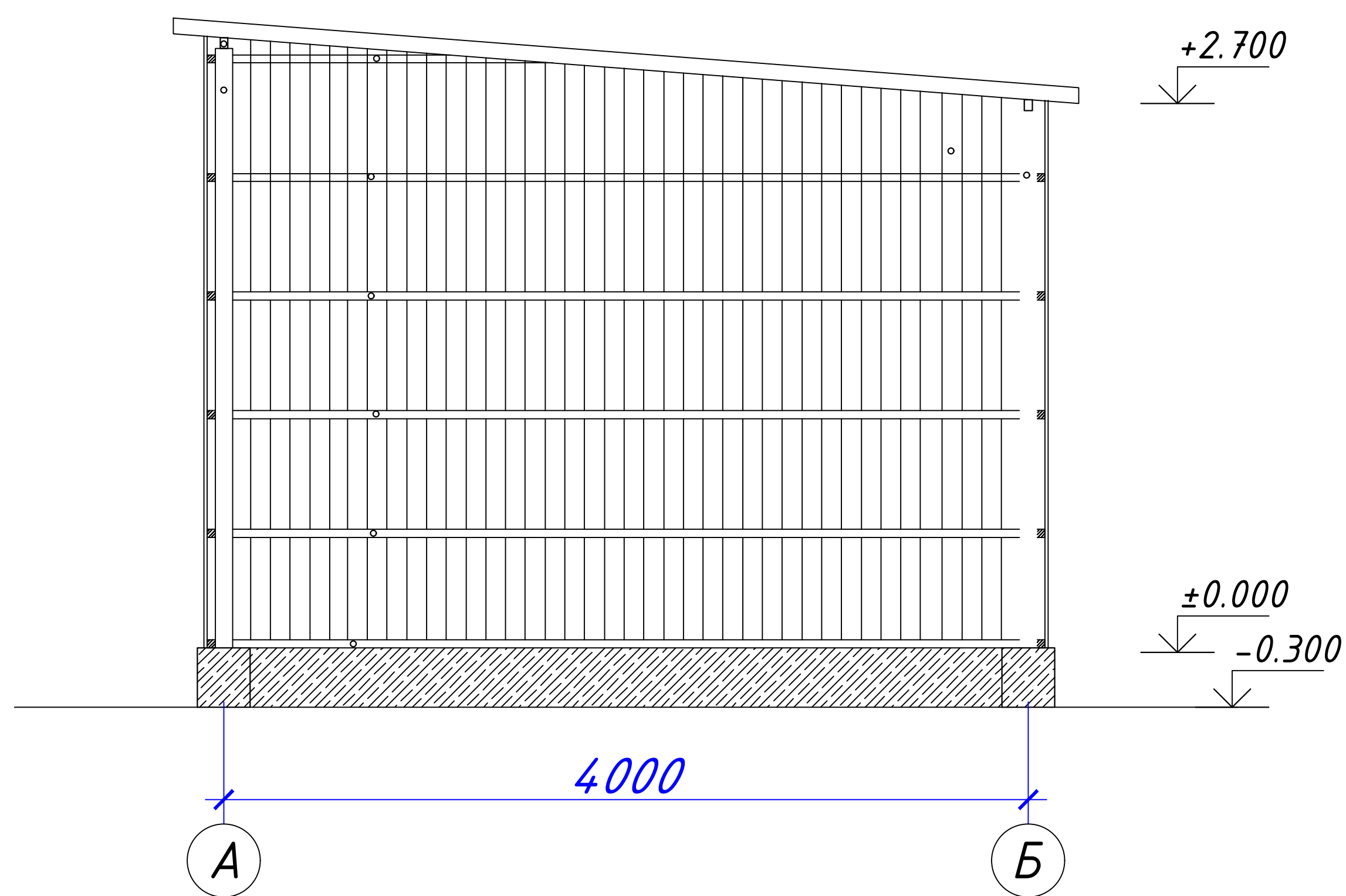
Сечение 1-1



|             |      |            |      |         |            |                                                                                         |                                                                                                                                  |
|-------------|------|------------|------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |      |            |      |         |            | 227555- МАФ                                                                             | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |
|             |      |            |      |         |            |                                                                                         | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |
| Изм.        | Кол. | Лист       | №Док | Подпись | Дата       |                                                                                         |                                                                                                                                  |
| ГИП         |      | Шакиров А. |      |         | 25.04.2026 | Угольный склад                                                                          | Стадия РП Лист 2 Листов 3                                                                                                        |
| Исполнитель |      | Кобилов Ш. |      |         | 25.04.2026 | План стен; План фундамента;Фасад в осях А-Б; Сечения 1-1,2-2,3-3;Спецификация элементов |                                                                                                                                  |

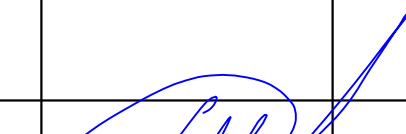
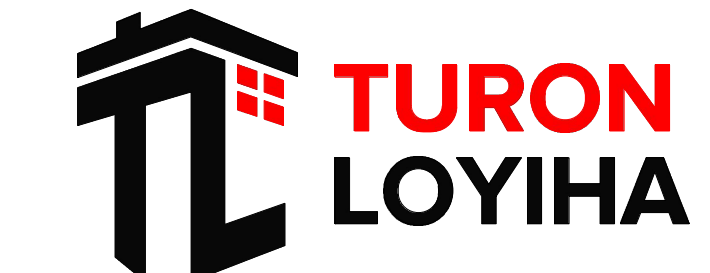


Разрез 1-1



Спецификация элементов

| Марка           | Обозначение     | Наименование                     | Кол-во | Масса<br>ед.кг. | Примеч.             |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|--------|-----------------|---------------------|
| Стена           |                 |                                  |        |                 |                     |
| Ст-1            | ГОСТ 8645-68    | Профильная труба 80х40х2 L=3.70м | 3      |                 | 37.1 кг             |
| Ст-2            | ГОСТ 8645-68    | Профильная труба 80х40х2 L=3.40м | 3      |                 | 40.1 кг             |
| П-1             | ГОСТ 8645-68    | Профильная труба 80х40х2 L=6.30м | 2      |                 | 45.95 кг            |
| П-2             | ГОСТ 8639-82    | Профильная труба 40х40х2 L=2.90м | 2      |                 | 13.5 кг             |
| П-3             | ГОСТ 8639-82    | Профильная труба 40х40х2 L=6.10м | 11     |                 | 156.36 кг           |
| П-4             | ГОСТ 8639-82    | Профильная труба 40х40х2 L=4.10м | 6      |                 | 57.30 кг            |
| ГОСТ 24045-2016 |                 | Профнастил                       |        |                 | 57.9 м <sup>2</sup> |
| Крыши           |                 |                                  |        |                 |                     |
| 1               | ГОСТ 8645-68    | Профильная труба 80х40х2 L=4.50м | 4      |                 | 64.62 кг            |
| 2               | ГОСТ 8639-82    | Профильная труба 40х40х2 L=6.30м | 6      |                 | 88.10 кг            |
| 3               | ГОСТ 6727-80    | Скрутка $\Phi 4$ мм              |        |                 | 1.10 кг             |
| 4               | ----            | Маслянная окраска                |        |                 | 5.94 м <sup>2</sup> |
| 5               | ГОСТ 24045-2016 | Профнастил                       |        |                 | 31.3 м <sup>2</sup> |
| Ворота Вм-1     |                 |                                  |        |                 |                     |
| 1               | ГОСТ 8645-68    | Профильная труба 80х40х2 L=2.90м | 2      |                 | 20.10 кг            |
| 2               | ГОСТ 8639-82    | Профильная труба 40х40х2 L=2.50м | 4      |                 | 23.30 кг            |
| 3               | ГОСТ 8639-82    | Профильная труба 40х40х2 L=1.50м | 10     |                 | 32.70 кг            |
| 4               | ----            | Маслянная окраска                |        |                 | 2.48 м <sup>2</sup> |
| 5               | ГОСТ 24045-2016 | Профнастил                       |        |                 | 7.30 м <sup>2</sup> |

|             |      |            |      |                                                                                       |            |                |                                                                                                                                     |                                                                                       |        |
|-------------|------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|             |      |            |      |                                                                                       |            | 227555- МАФ    | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |                                                                                       |        |
|             |      |            |      |                                                                                       |            |                | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |                                                                                       |        |
| Изм.        | Кол. | Лист       | №Док | Подпись                                                                               | Дата       |                | Стадия                                                                                                                              | Лист                                                                                  | Листов |
| ГИП         |      | Шакиров А. |      |  | 25.04.2026 | Угольный склад | РП                                                                                                                                  | 3                                                                                     | 3      |
| Исполнитель |      | Кобилов Ш. |      |  | 25.04.2026 |                | Разрез 1-1, Схема расположения элементов<br>крыши; План кровлиВорота Вм-1;<br>Спецификация элементов                                |  |        |
|             |      |            |      |                                                                                       |            |                |                                                                                                                                     |                                                                                       |        |

*Республика Узбекистан  
город Самарканд*

*Проектировщик  
ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012*

## *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"*

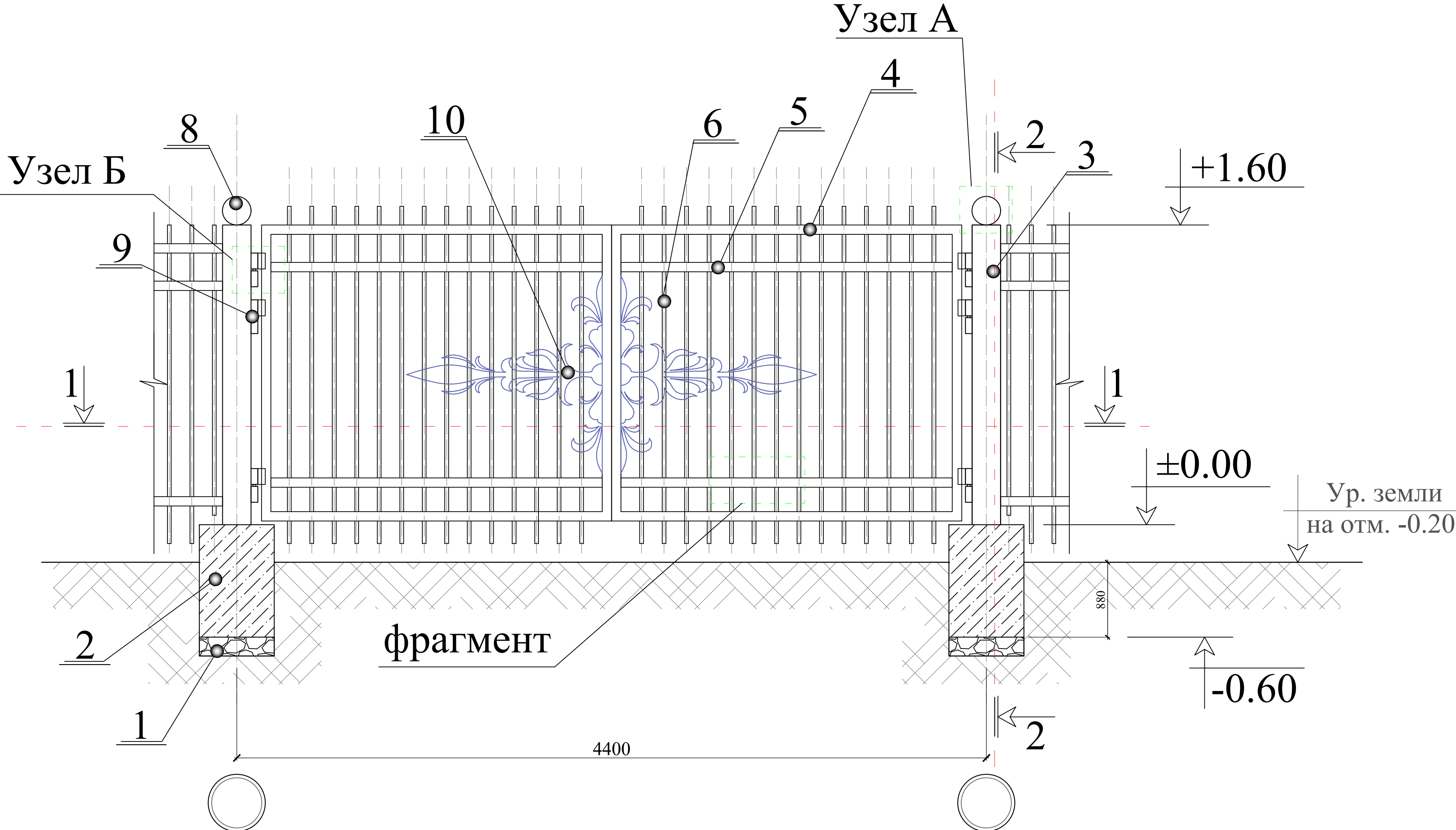
### *ТОМ 3.1 Здания и сооружения*

*Альбом-3.1.12.*

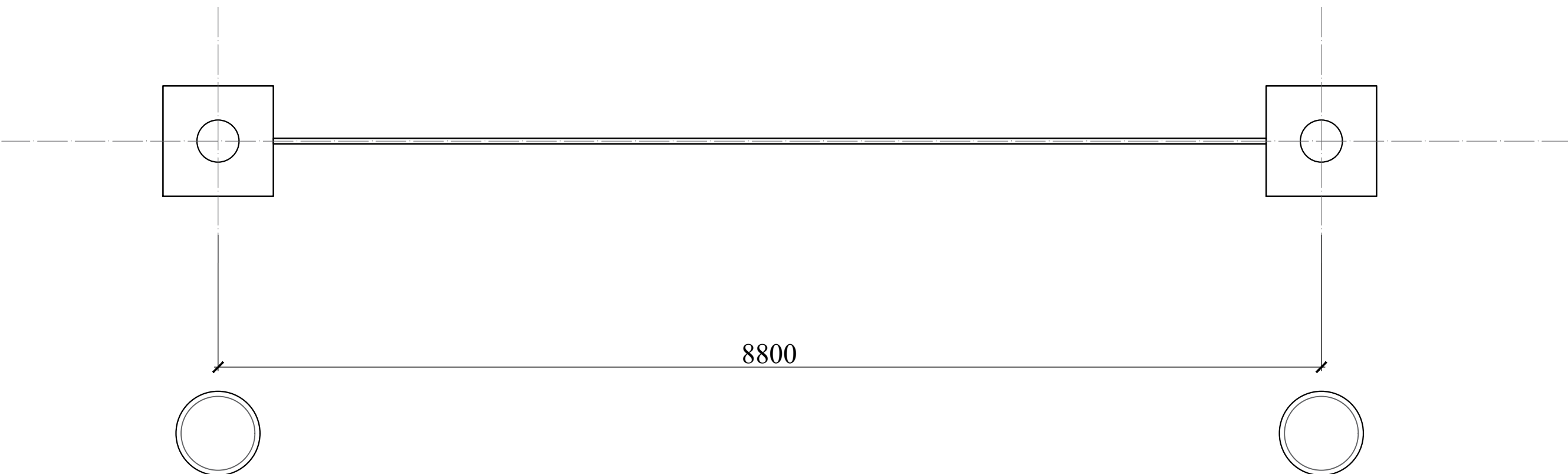
*Раздел: МАФ (Ажурная ворота)*

*Самарканд – 2026 г.*

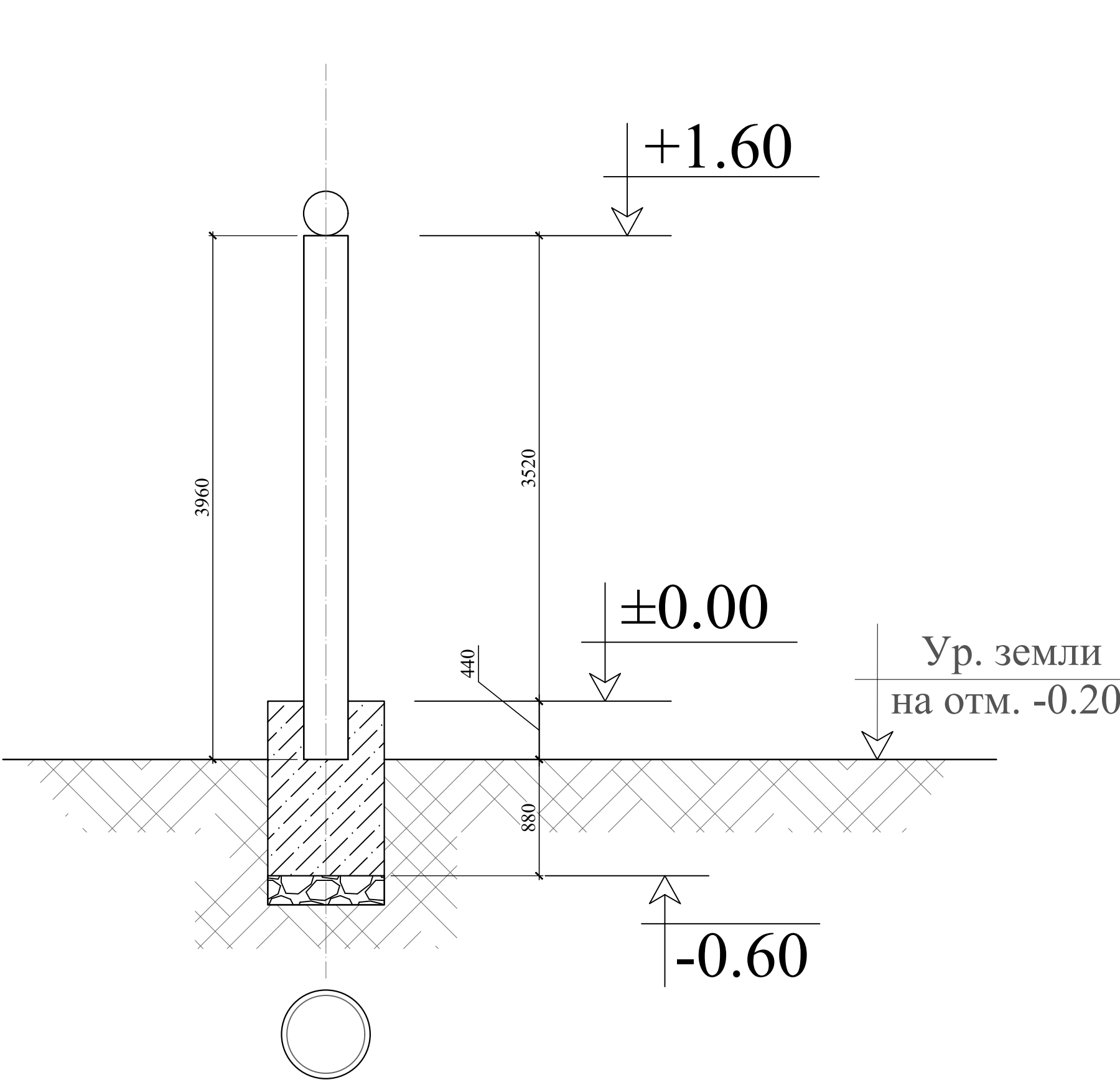
Умумий кўриниш



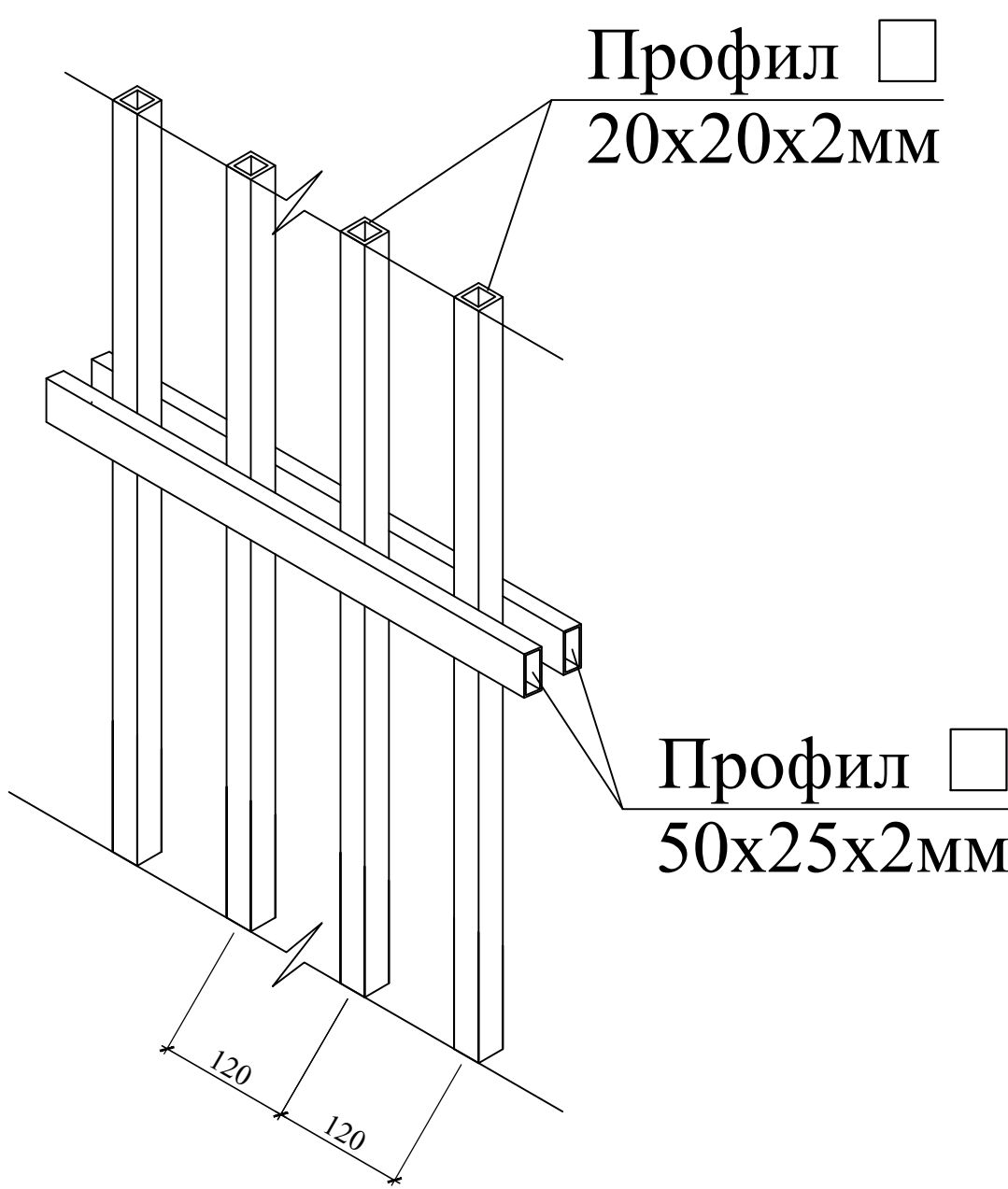
1 - 1 Қирким



2 - 2 Қирким

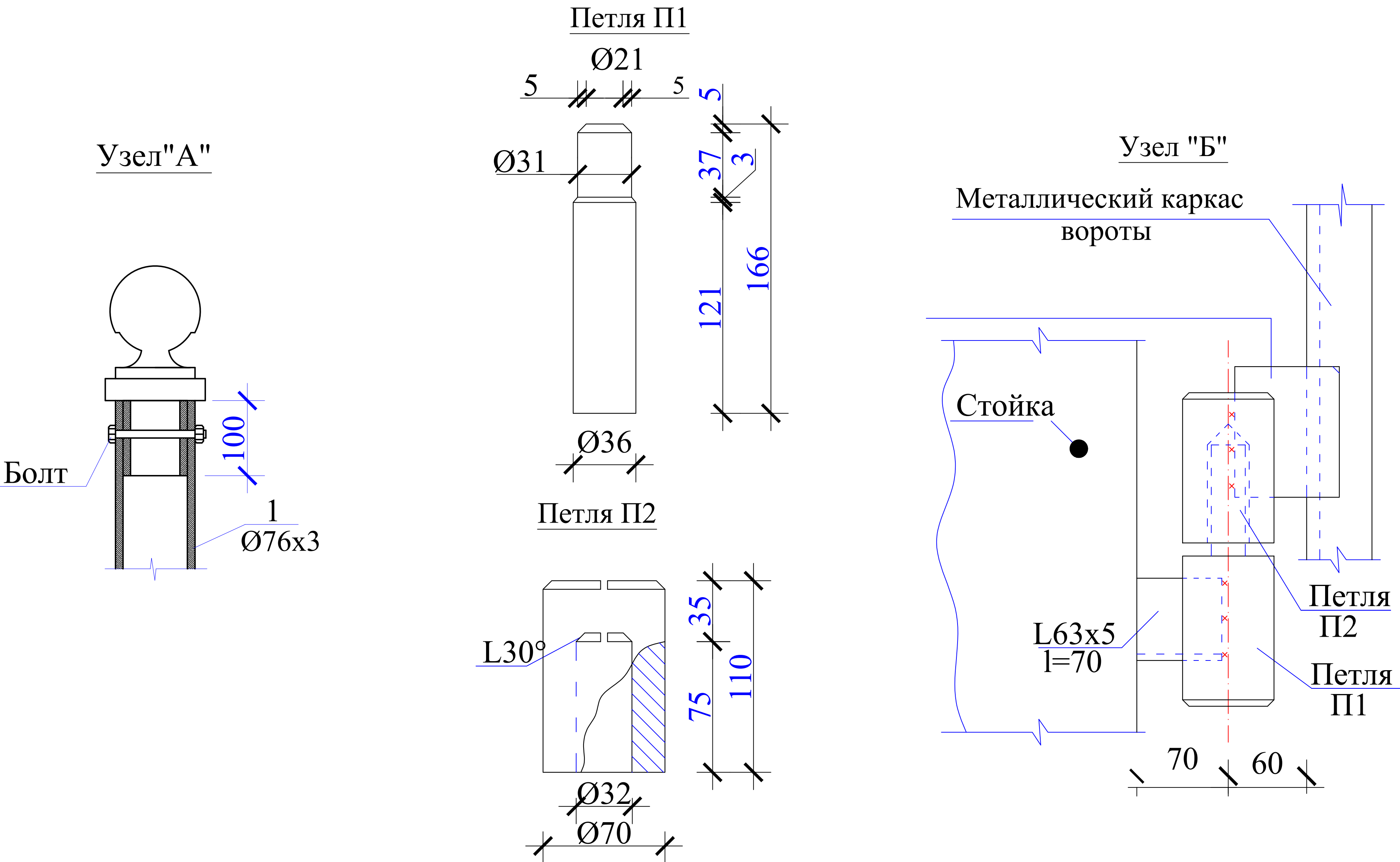


фрагмент

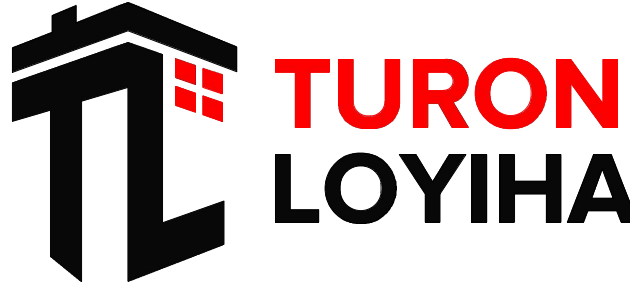


Спецификация расход материал ворота без калеткой

| Позиция | Обозначение   | Наименование                                     | Масса<br>Ед. кг | Кол-ва.  | Общий    | Примечание. |
|---------|---------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|-------------|
|         |               | Разборка грунт под фундаменты:                   |                 | 0.16 м³  |          |             |
| 1       |               | Гравийной подготовки                             |                 | 0.032м³  |          |             |
| 2       |               | Фундамент кл. В12,5                              |                 | 0.192 м³ |          |             |
| 3       | ГОСТ 2732-78  | Стойка - стальная труба Ø76x3 мм L=1800 мм. 2 шт | 5.4 кг          | 19.44 кг |          |             |
| 4       | ГОСТ 8639-82  | □ 50x25x2мм L=2950 x2 шт                         | 2.893 кг        | 17.06 кг |          |             |
| 5       | ГОСТ 8639-82  | □ 50x25x2мм L=1760 x4 шт                         | 2.15 кг         | 15.14 кг |          |             |
| 6       | ГОСТ 8639-82  | □ 20x20x2мм L=1800 x 24 шт                       | 1.075 кг        | 46.44 кг |          |             |
| 7       |               |                                                  |                 |          |          |             |
| 8       |               | Декоративная заглушка для трубы 76мм             |                 | 2 шт     |          |             |
| 9       |               | Петля П1 (комплект) 6 шт                         |                 |          |          |             |
|         | ГОСТ 10704-91 | Ø 32 L=0.300                                     | 6               | 1,9      | 3.42 кг  |             |
|         | ГОСТ 11371-78 | d1=20 d2=30 S <sub>t</sub> =0,002                | 6               | 0.01     | 0,006 кг |             |
| 10      |               | Декоративная элемент                             |                 | 2 шт     |          |             |
|         | Ограждение    | Окраска                                          |                 | 5.9 м²   |          |             |



|             |      |            |       |         |            |                                                     |                                                                                                                                     |
|-------------|------|------------|-------|---------|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |      |            |       |         |            | 227555- МАФ                                         | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK                                                         |
|             |      |            |       |         |            |                                                     | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |
| Изм.        | Кол. | Лист       | № Док | Подпись | Дата       |                                                     |                                                                                                                                     |
| ГИП         |      | Шакиров А. |       |         | 25.04.2026 | Ажурная ворота                                      | Стадия<br>Р/П                                                                                                                       |
| Исполнитель |      | Кобилов Ш. |       |         | 25.04.2026 | Фасад.<br>Ведомость объемов работ.<br>Спецификация. | Лист<br>1                                                                                                                           |
|             |      |            |       |         |            |                                                     | Листов<br>1                                                                                                                         |



Республика Узбекистан  
город Самарканд

ООО "TURON LOYIHA"  
Лицензия № АЛ-000012

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

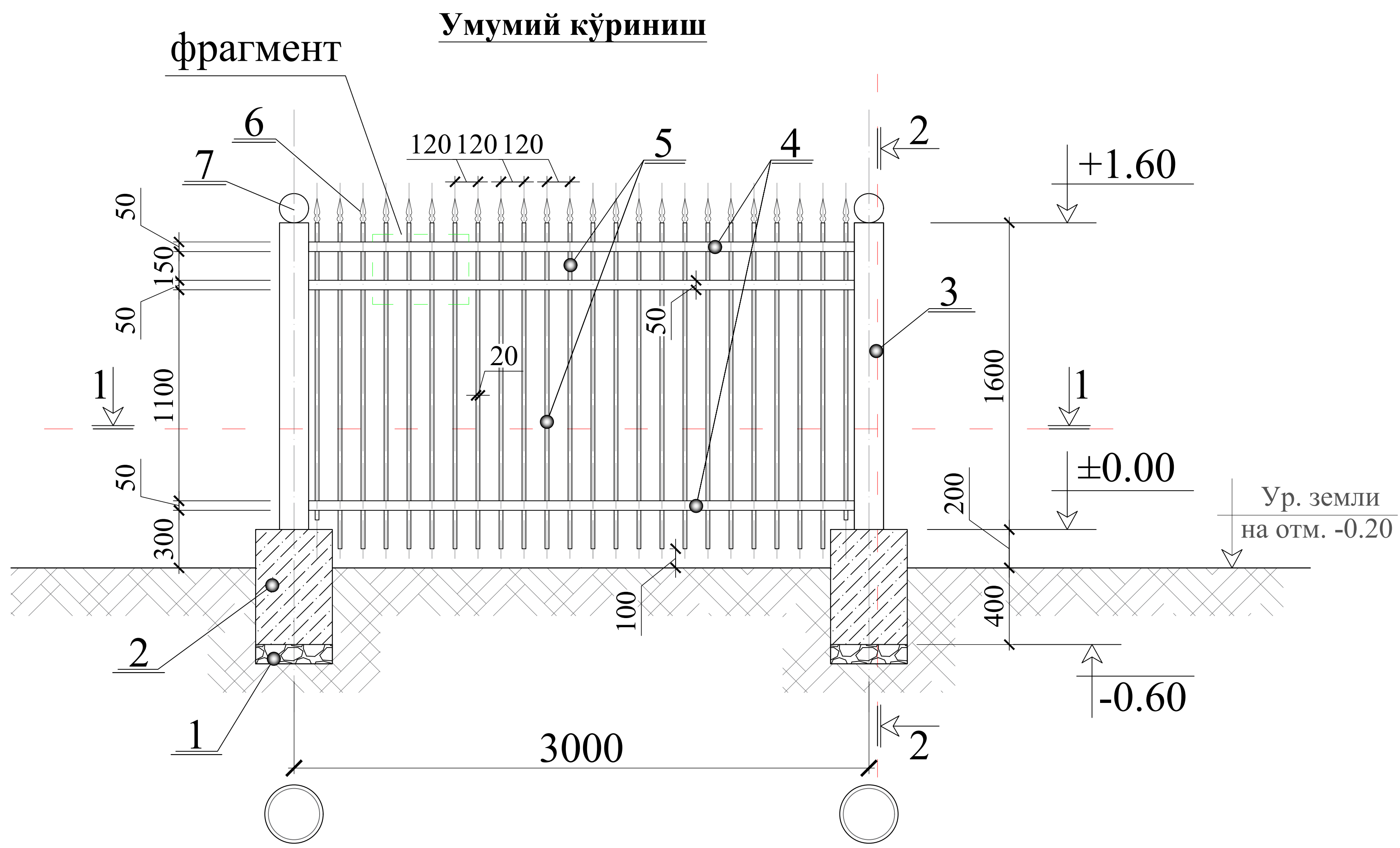
"Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni  
rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)"

ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.7.

Раздел: МАФ. (Ажурное ограждение)

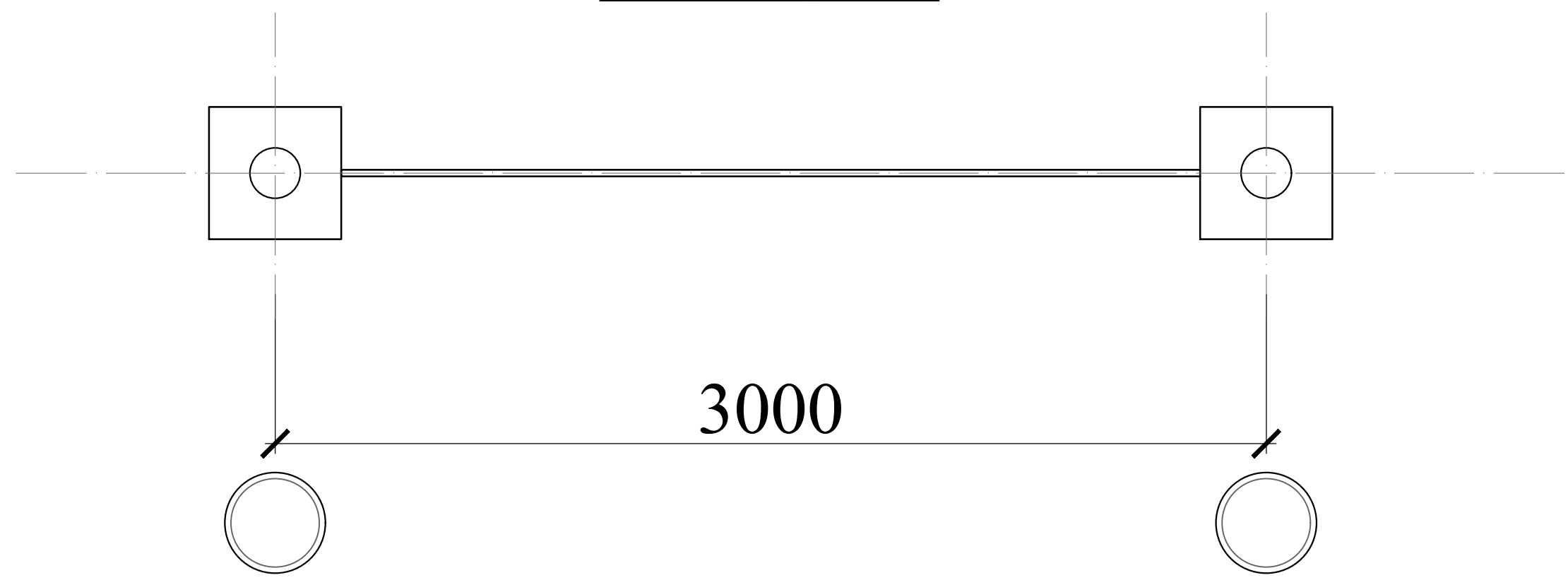
Самарканд – 2026 г.



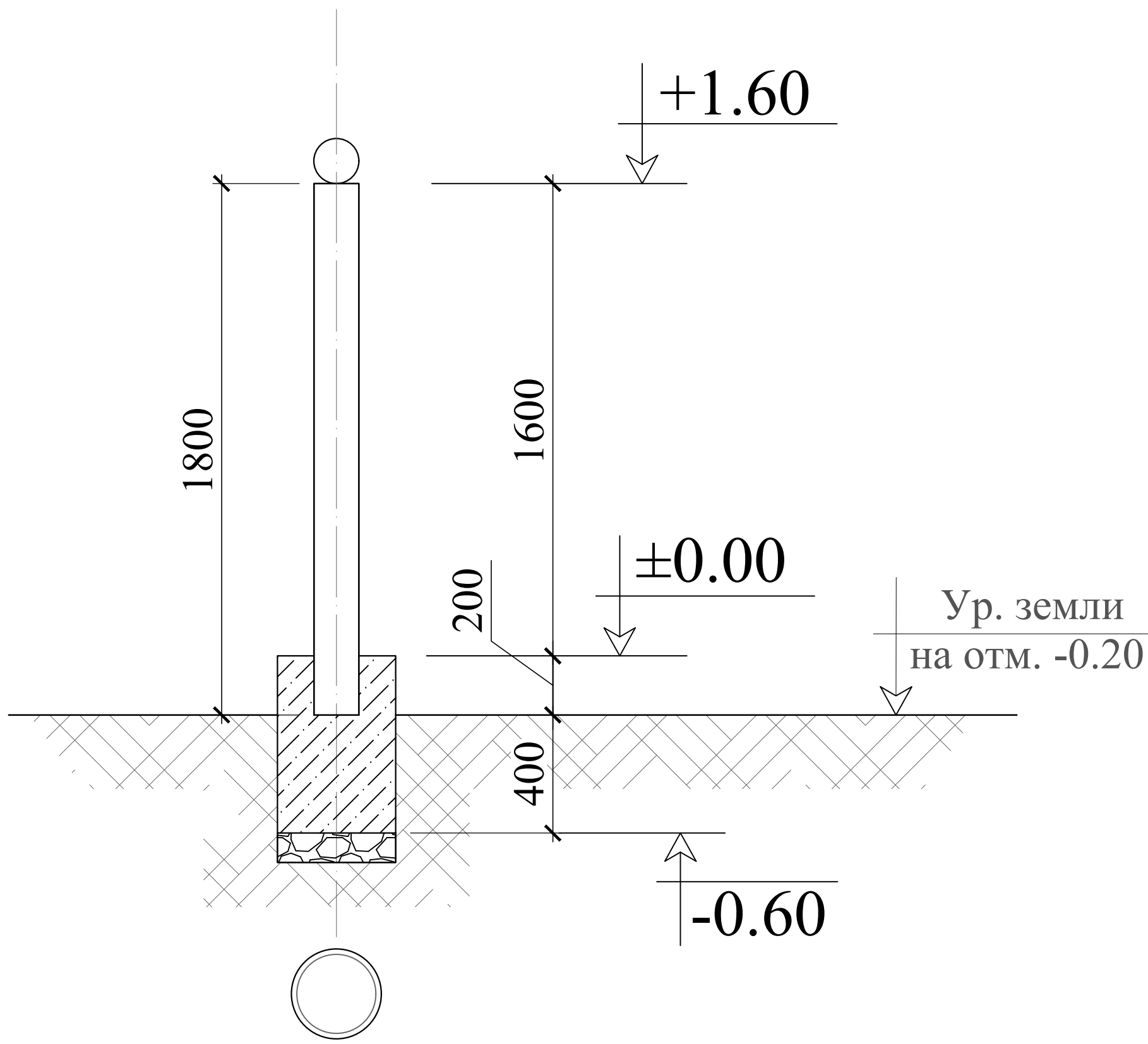
Спецификация расход 3 метр

| Позиция | Обозначение  | Наименование                               | Масса<br>Ед. кг | Кол-ва.  | Общий | Примечание. |
|---------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|----------|-------|-------------|
|         |              | Разборка грунт под фундаменты:             |                 | 0.08 м³  |       |             |
| 1       |              | Гравийной подготовки                       |                 | 0.016м³  |       |             |
| 2       |              | Фундамент кл. В12,5                        |                 | 0.096 м³ |       |             |
| 3       | ГОСТ 2732-78 | Стойка - стальная труба Ø76x3 мм L=1800 мм | 5.4 кг          | 9.72 кг  |       |             |
| 4       |              | Сталь лист 50x4 мм L=2850x6 шт             | 1.57 кг         | 26.84 кг |       |             |
| 5       | ГОСТ 8639-82 | □ 20x20x2мм L=1700 x 24 шт                 | 1.075 кг        | 43.86 кг |       |             |
| 6       |              | Детал 1 (Алюминиевые пики)                 |                 | 24 шт    |       |             |
| 7       |              | Декоративная заглушка для трубы 76мм       |                 | 1 шт     |       |             |
|         | Ограждение   | Окраска                                    |                 | 4.5 м²   |       |             |

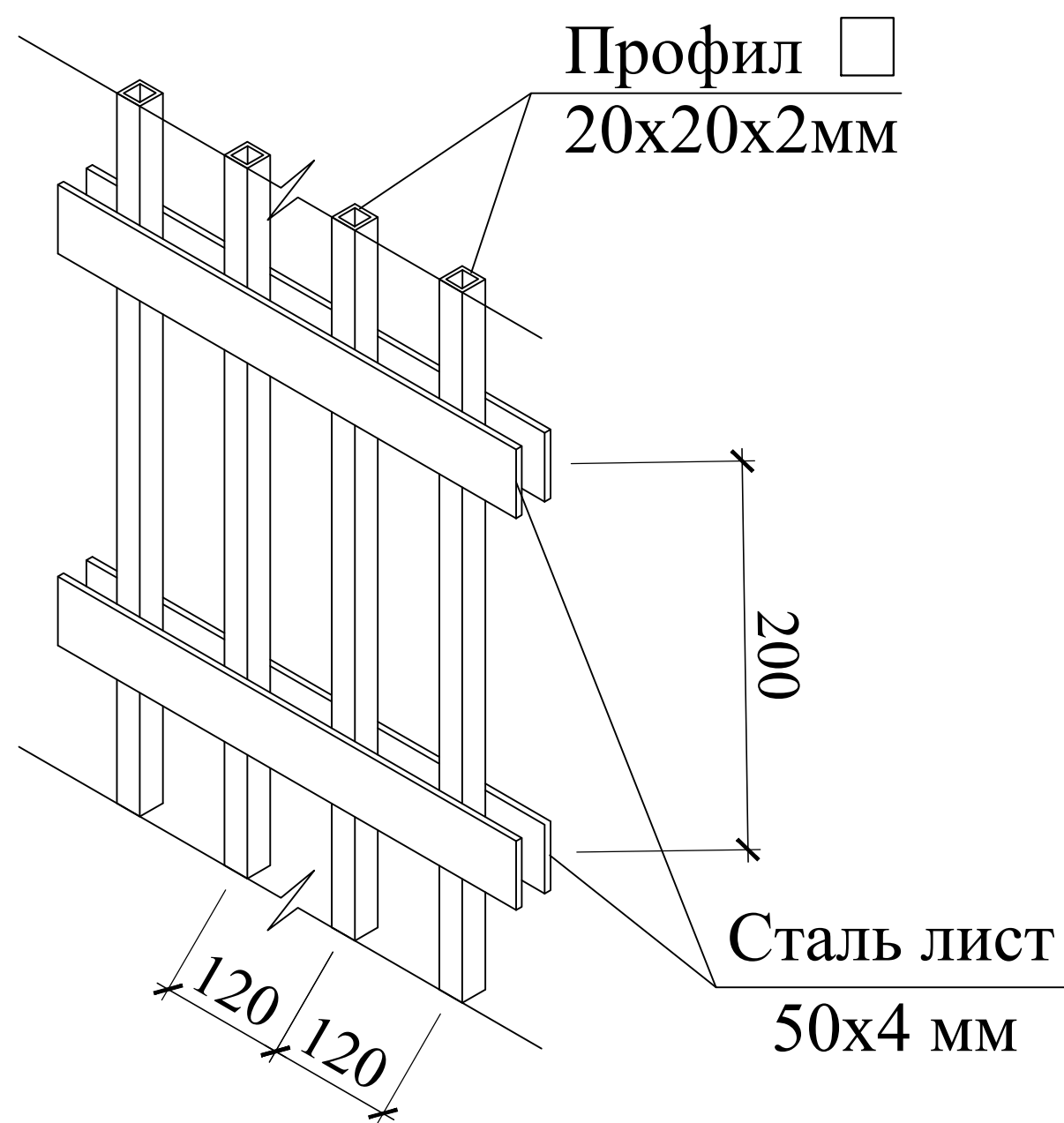
1 - 1 Қирким



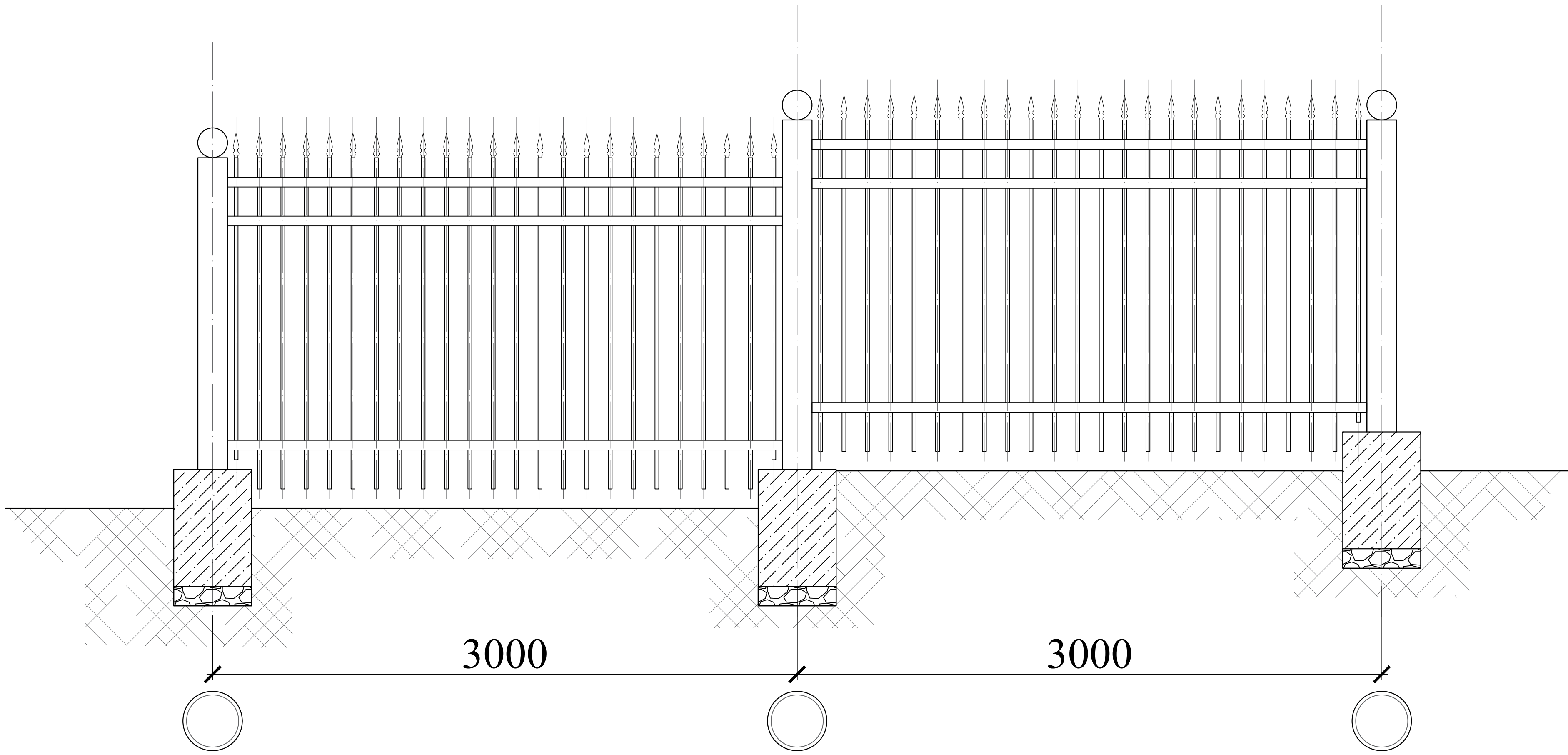
2 - 2 Қирким

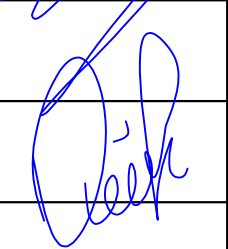
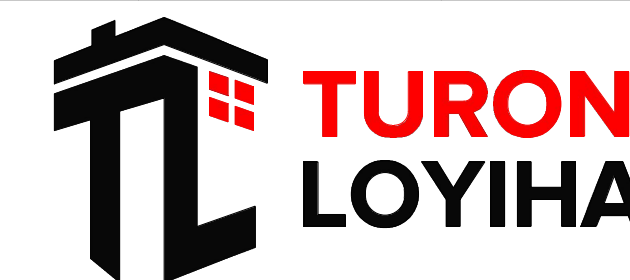


фрагмент



Нотекс жойлар учун умумий кўриниш



|             |      |            |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
|-------------|------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|             |      |            |      |                                                                                       |            | 227555- МАФ                                                                                                                         |  |  |  | Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi<br>"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK           |      |        |  |
|             |      |            |      |                                                                                       |            | "Nurobod tumani "Do'stlik" MFY Anjirli qishlog'idagi 18-son maktabni<br>rekonstruksiya qilish (300 o'rinli qo'shimcha bino qurish)" |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |
| Изм.        | Кол. | Лист       | №Док | Подпись                                                                               | Дата       | Металлическая<br>ограждения.                                                                                                        |  |  |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |  |
| ГИП         |      | Шакиров А. |      |  | 25.04.2026 |                                                                                                                                     |  |  |  | РП                                                                                    | 1    | 1      |  |
| Исполнитель |      | Кобилов Ш. |      |  | 25.04.2026 | Фасад.<br>Ведомость объемов работ.<br>Спецификация.                                                                                 |  |  |  |  |      |        |  |
|             |      |            |      |                                                                                       |            |                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |      |        |  |