



ARX-IDEYA PROJECT

*РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*Лицензия № АЛ-000440*

*Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash*

**АЛЬБОМ-3.1.8**

*РАЗДЕЛ: МАФ*

*"Самарканд-2025 з."*



ARX-IDEYA PROJECT

*РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*Лицензия № АЛ-000440*

*Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash*

*АЛЬБОМ-3.1.8*

*РАЗДЕЛ: МАФ*

*ООО "ARX-IDEYA PROJECT"*

*Директор*

\_\_\_\_\_

*Халимов Ж.*

*ГИП*

\_\_\_\_\_

*Гаиёов Р.*

*ГАП*

\_\_\_\_\_

*Кудратов А.*

*"Самарканд-2025 з."*

Asosiy to'planning ishchi chizmalari ro'yxati

|   | Nomlanishi                                                                                                                                                             | Eslatma |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 | Umumiy ma'lumot.                                                                                                                                                       | AY-1    |
| 2 | Suv ombori rejasi, chuqur rejasi, suv ombori uchastkasi, suv omborini mustahkamlash, Xandaq elementlari va monolitik temir-beton konstruksiyalarning spetsifikatsiyasi | AY-2    |
| 3 | Metall konstruksiyalarning spetsifikatsiyasi                                                                                                                           | AY-3    |

Ma'lumotnomalar va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

| Belgilanish    | Nomlanishi                                                                | Eslatma |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| QMQ 2.01.03.96 | Seysmik hududlarda qurilish                                               |         |
| QMQ 2.03.07-98 | Tosh va mustahkamlangan tosh konstruksiyalar                              |         |
| QMQ 2.03.01-96 | Beton va temir-beton konstruksiyalar                                      |         |
| QMQ 2.01.09-07 | Cho'kish tuproqlaridagi binolar va inshootlar va vayron qilingan hududlar |         |
| QMQ 2.01.07-96 | Yuk va ta'sirlar                                                          |         |

QURILISH YECHIMLARI.

V-50 to'rtburchaklar shaklidagi suv omborining MAF o'lchamlari 6,3x6,3 m o'qlarda -1,45 m gacha chuqurlikda.

TA'MINLANGAN ASOSIY QURILISHLAR:

Asoslar - lenta va monolitik temir-beton.

Qurilish shartlari:

Loyihaviy muhit harorati (minus) -13 ° S  
Qor qoplaminig og'irligining standart qiymati ..... 0,5 kPa  
Shamol bosimining standart qiymati ..... 0,38 kPa  
Qurilish maydonining taxminiy seysmikligi 8 ball  
Cho'kma II tipdagi tuproqlar.

Bino uchun TEP: V = 50 da hovuz

Qurilish maydoni - 39,69 m2.  
Umumiy maydoni - 36,00 m2.  
Qurilish hajmi - 50,40 m3.

|         |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                       |      |        |
|---------|------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |      |              |       |                                                                                       |      | Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК                                                                                                                                                 |  | АС                                                                                    |      |        |
|         |      |              |       |                                                                                       |      | Тойлоқ туман Нурафшон маҳалласида joylashgan 4-sonli umumiy o'rta ta'lim maktabi davlat muassasasi hududidagi mavjud binolarni rekonstruksiya qilish va qo'shimcha bino qurish loyihasi |  |                                                                                       |      |        |
| Изм.    | Кол. | Лист         | Н.док | Подпись                                                                               | Дата | Противопожарный водоем 50м3                                                                                                                                                             |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Дирктор |      | Халимов Ж.   |       |  | 2026 |                                                                                                                                                                                         |  | РП                                                                                    | 1    | 3      |
|         |      |              |       |  | 2026 | Umumiy ma'lumot.                                                                                                                                                                        |  |  |      |        |
| ГИП     |      | Гаипов Р.    |       |  | 2026 |                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                       |      |        |
| ГАП     |      | Кудратов А.  |       |  | 2026 |                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                       |      |        |
|         |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                       |      |        |
| Исполн. |      | Сапарбоев М. |       |  | 2026 |                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                       |      |        |

Technical drawing of a rectangular structure, labeled "Chuqur rejasi" (Deepening). The drawing shows a rectangular frame with dimensions and labels:

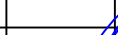
- Overall Dimensions:** The overall width is 900 and the overall height is 900.
- Internal Dimensions:** The internal width is 6300 and the internal height is 6300.
- Labels:** The drawing is labeled "Chuqur rejasi" at the top. The vertical axis is labeled "A" at the bottom and "B" at the top. The horizontal axis is labeled "1" at the left and "2" at the right.
- Dimensions and Spacing:** The dimensions 900, 6300, and 300 are indicated. The spacing between the outer and inner frames is 300.

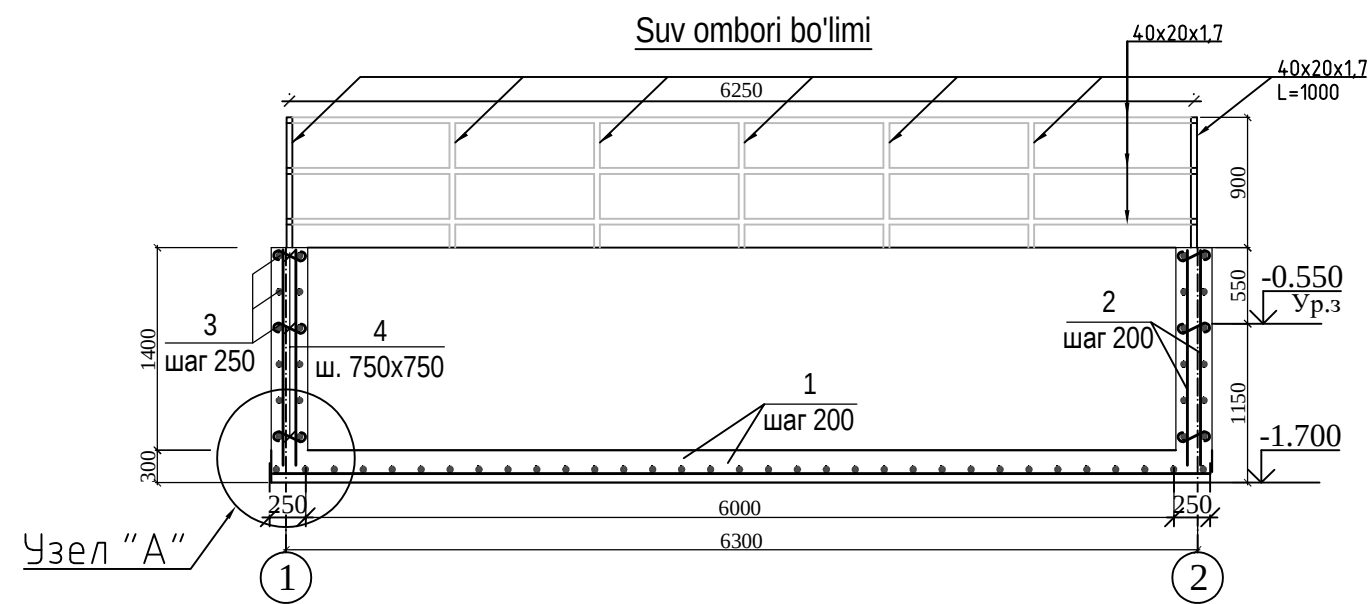
Technical drawing of a reinforced concrete slab (Suv omborini mustahkamlash) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a grid with axes A-B and 1-2. Dimensions are given in millimeters: overall width 6300, overall height 6300, internal width 6000, internal height 6000, and corner reinforcement width 250. Reinforcement details are labeled with numbers 1 through 5 and 'шаг 250' (step 250).

| T/r | Belgilanish                                   | Nomi                             | Soni | Og`irligi<br>kg | Eslatma  |
|-----|-----------------------------------------------|----------------------------------|------|-----------------|----------|
|     |                                               | Suv ombori                       |      |                 |          |
| 1   | Kompozit armatura ABK                         | Ø 10 ABK L=6400                  | 66   | 0,896           | 59,14 кг |
| 2   | Kompozit armatura ABK                         | Ø 10 ABK L=1500                  | 208  | 0,21            | 43,68 кг |
| 3   | Kompozit armatura ABK                         | Ø 10 ABK L=6400                  | 48   | 0,896           | 43,00 кг |
| 4   | GOST 5781-82*                                 | Ø6 AI L=330                      | 40   | 0,07            | 2,80кг   |
| 5   | GOST 5781-82*                                 | Ø10 AIII L=1000                  | 12   | 0,617           | 7,4кг    |
|     | Materiallar                                   | Beton sinf B15, W4 (w / c <0,55) |      |                 | 21,49 м³ |
| 6   | Suyuq shisha bilan tsement gidroizolyatsiyasi |                                  |      |                 | 88,92 м2 |
| 7   | Bir qavat bitumli gidroizolyatsiya            |                                  |      |                 | 36,00 м2 |
| 8   |                                               | Tsement styajka 20mm.            |      |                 | 36,00 м2 |
| 9   |                                               | Yuqori sifatli tsementli suvoq   |      |                 | 52,90 м2 |
| 10  |                                               | Yuqori sifatli bo`yoq ishlari    |      |                 | 52,90 м2 |
|     |                                               |                                  |      |                 |          |

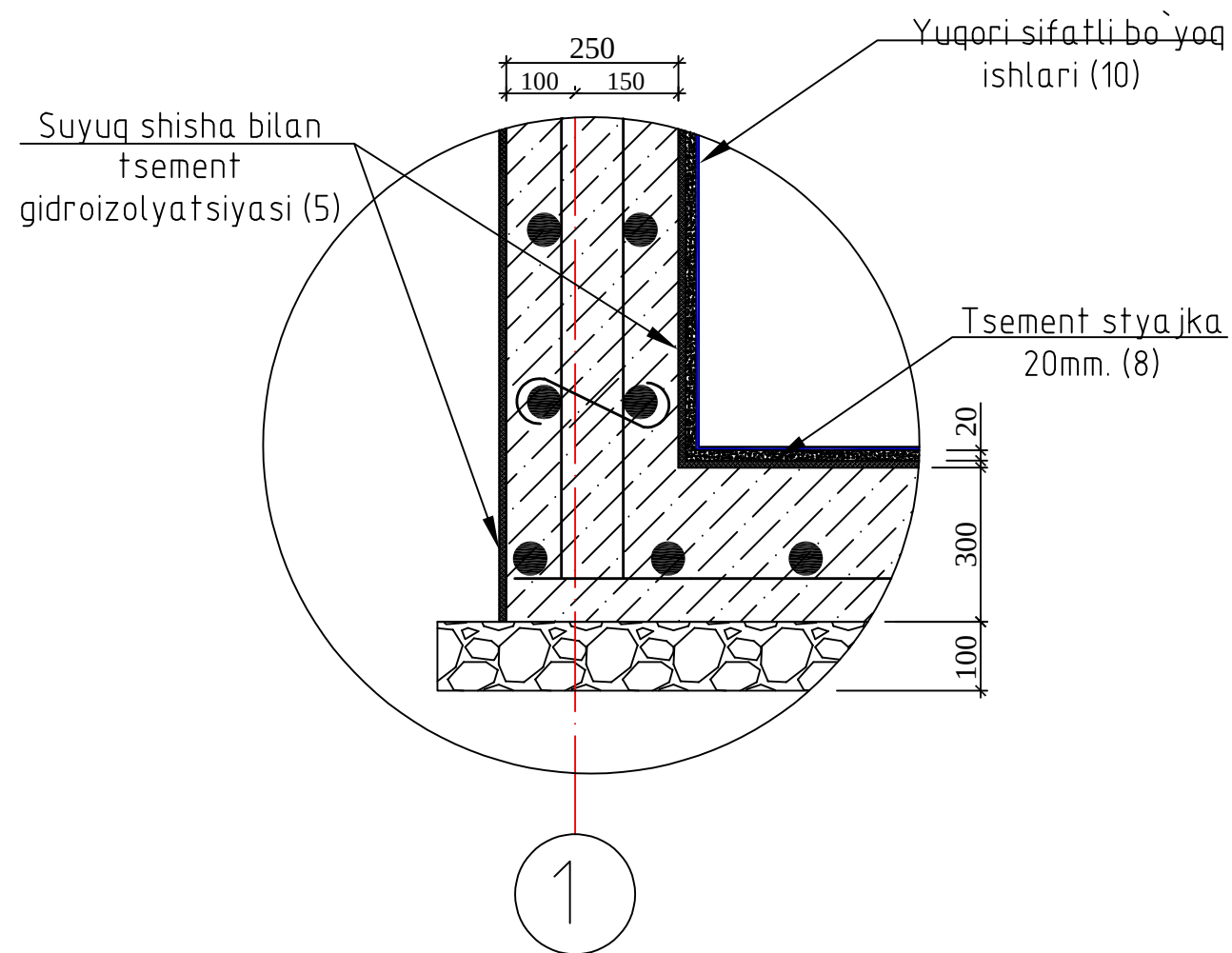
| T/R | Belgilanish | Nomi                                     | Miqdor   | Og'irligi<br>kg | Eslatma |
|-----|-------------|------------------------------------------|----------|-----------------|---------|
| 1   |             | Tuproqni mexanika yordamida qazish       | 66,92 m³ |                 |         |
| 2   |             | Qo'lda ishlov 3%                         | 2,00 m³  |                 |         |
| 3   |             | Qayta to'ldirish                         | 18,60 m³ |                 |         |
| 4   |             | Xandaqda qo'lda qayta ishlash 5%         | 1,00 m³  |                 |         |
| 5   |             | Qalinliklarni shag'al tayyorlash. 100 mm | 4,35 m³  |                 |         |
|     |             |                                          |          |                 |         |

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

|         |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                          |    |  |                                                                                                                                                                        |      |        |  |
|---------|------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|         |      |              |       |                                                                                       |      | Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК                                                                                                                                                  | АС |  |                                                                                                                                                                        |      |        |  |
|         |      |              |       |                                                                                       |      | Toyloq tuman Nurafshon mahallasida joylashgan 4-sonli umumiy o'rta ta'lim maktabi davlat muassasasi hududidagi mavjud binolarni rekonstruksiya qilish va qo'shimcha bino qurish loyihasi |    |  |                                                                                                                                                                        |      |        |  |
| Изм.    | Кол. | Лист         | Н.док | Подпись                                                                               | Дата | Противопожарный водоем 50м3                                                                                                                                                              |    |  | Стадия                                                                                                                                                                 | Лист | Листов |  |
| Дирктор |      | Халимов Ж.   |       |  | 2026 |                                                                                                                                                                                          |    |  | РП                                                                                                                                                                     | 2    | 3      |  |
| ГИП     |      | Гаунов Р.    |       |  | 2026 |                                                                                                                                                                                          |    |  |                                                                                                                                                                        |      |        |  |
| ГАП     |      | Кудратов А.  |       |  | 2026 |                                                                                                                                                                                          |    |  |                                                                                                                                                                        |      |        |  |
| Исполн. |      | Сапарбоев М. |       |  | 2026 |                                                                                                                                                                                          |    |  | Suv ombori rejasi, chuqur rejasi, suv ombori uchastkasi, suv omborini mustahkamlash, Xandaq elementlari va monolitik temir-beton konstruksiyalarning spetsifikatsiyasi |      |        |  |
|         |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                                                     |    |  |                                                                                                                                                                        |      |        |  |



Узел "А"  
М 1:10



Спецификация расхода материалов, кг.

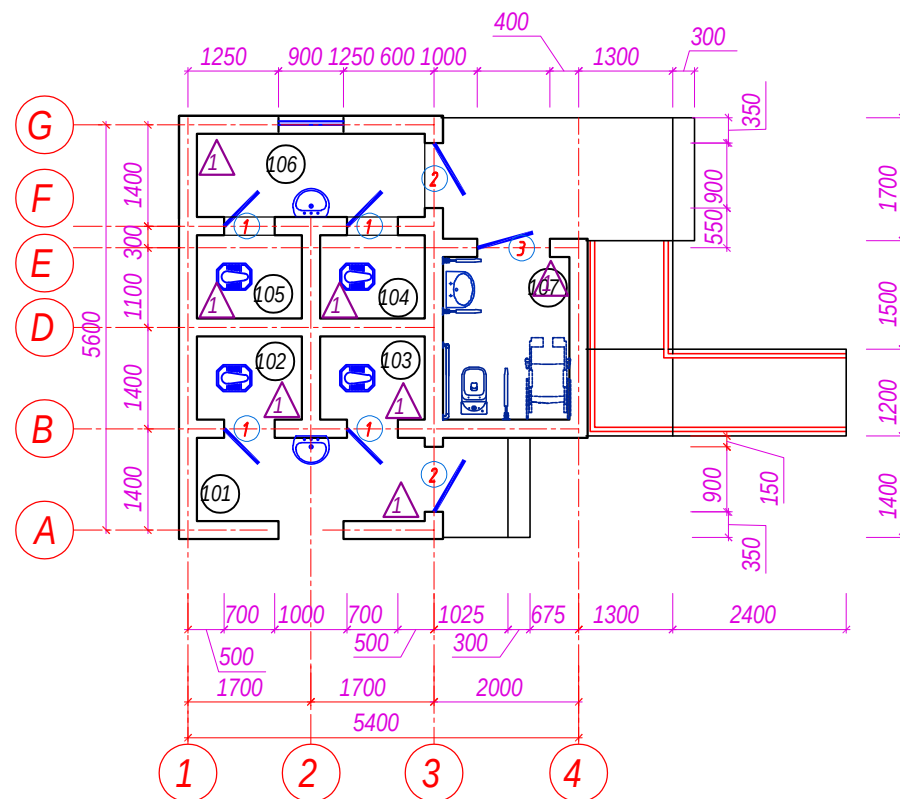
| Марка поз. | Обозначение  | Наименование        | Кол. шт | Масса ед.кг. | Примечание         |
|------------|--------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|
|            |              | Ограждения          | 24 метр |              |                    |
| 1          | ГОСТ 8645-68 | □ 40x20x1,7 L=1000  | 24      | 1,470        | 35,28              |
| 2          | ГОСТ 8645-68 | □ 20x20x1,7 L=24000 | 3       | 0,94         | 67,68              |
|            |              | Окраска             |         |              | 8,64м <sup>2</sup> |

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

|                                                                                                                                                                                         |      |              |       |         |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|---------|------|--------|
| Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК                                                                                                                                                 |      |              |       |         |      | АС     |
| Тойлоқ туман Нурафшон маҳалласида joylashgan 4-sonli umumiy o'rta ta'lim maktabi davlat muassasasi hududidagi mavjud binolarni rekonstruksiya qilish va qo'shimcha bino qurish loyihasi |      |              |       |         |      |        |
| Изм.                                                                                                                                                                                    | Кол. | Лист         | № док | Подпись | Дата |        |
| Директор                                                                                                                                                                                |      | Халимов Ж.   |       |         | 2026 |        |
| ГИП                                                                                                                                                                                     |      | Гаипов Р.    |       |         | 2026 |        |
| ГАП                                                                                                                                                                                     |      | Кудратов А.  |       |         | 2026 |        |
| Исполн.                                                                                                                                                                                 |      | Сапарбоев М. |       |         | 2026 |        |
| Противопожарный водоем 50м3                                                                                                                                                             |      |              |       |         |      | Стадия |
| Metall konstruksiyalarning spetsifikatsiyasi                                                                                                                                            |      |              |       |         |      | Лист   |
|                                                                                                                                                                                         |      |              |       |         |      | Листов |
|                                                                                                                                                                                         |      |              |       |         |      | РП     |
|                                                                                                                                                                                         |      |              |       |         |      | 3      |
|                                                                                                                                                                                         |      |              |       |         |      | 3      |



## Hojatxona devorlar rejası



Shartli belgilar

- yuk ko'taruvchi g'ishtli devor

qalinligi 200 mm

(109) - rejağa muvofiq xona raqami

Fr-1 - fortchka markasi

Vt-1 - vitraj markasi

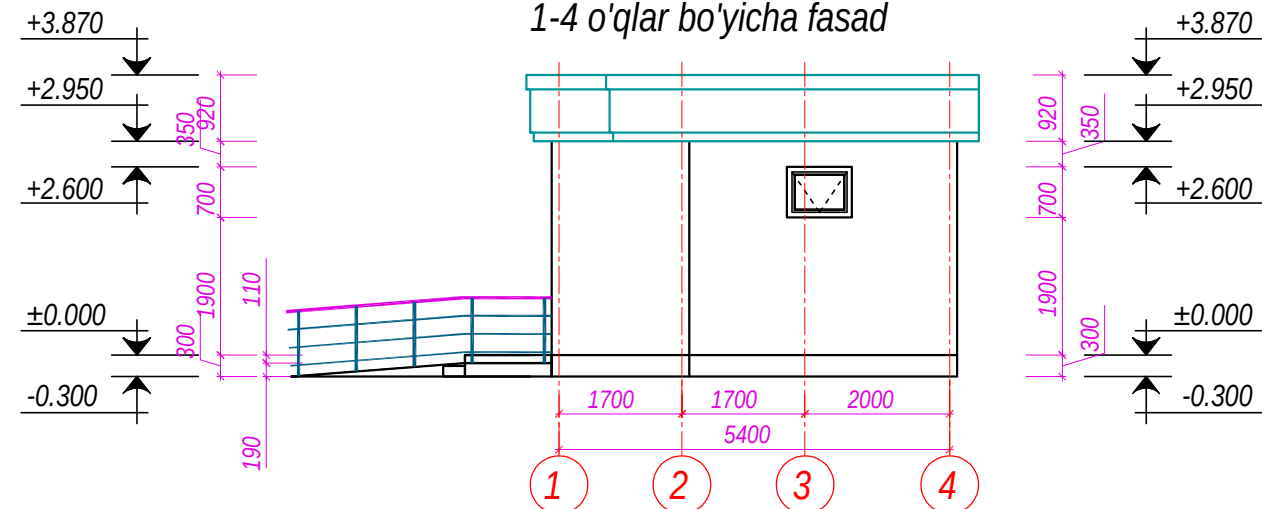
1 - eshik markasi

1 - pol markasi

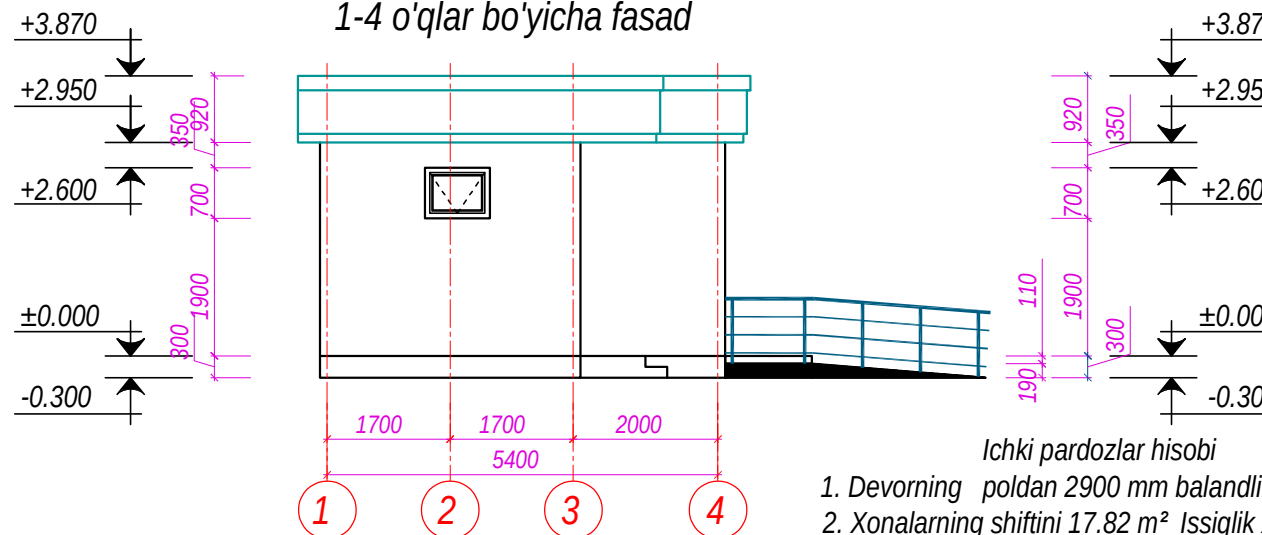
- Pol qoplamalarini keramik plitkalardan to'liq tarkibda o'rnatish

1. Qoplama - sirpanishga qarshi sopol plitka 400x400x8 - 8mm S=17.82m<sup>2</sup>
2. Qatlamlash va choklarni to'ldirish uchun - suv o'tkazmaydigan yopishtiruvchi qorishma - 7 mm
3. Sement-qumli styajkali asos, Shisha tolali to'r bilan mustahkamlangan 100/100/4/4 marka M100 qalinligi - 40 mm
4. Penoplex(Утеплитель Пеноплекс 3 см) -30 mm
5. Gidroizolyatsiya - 2 qatlam gidrostekloizol
6. Pastki qatlami(Подстилающий слой) - В 7,5 sinfidagi betondan - 80 mm
7. Qum va shag'al aralashmasi - 100 m
8. Zichlangan grunt r=1600kg/m<sup>3</sup>

## 1-4 o'qlar bo'yicha fasad



## 1-4 o'qlar bo'yicha fasad



Ichki pardoziar hisobi

1. Devorning poldan 2900 mm balandlikgacha 118.98 m<sup>2</sup> oddiy suvoq va kafel bilan qoplash
2. Xonalarning shiftini 17.82 m<sup>2</sup> Issiqlik ximoya qatlami - penapilkis. -100 mm (shisha tolali mustahkamlovchi to'r) va Metall sinch 60x27 mm ustiga tunukafon bilan qoplash

Tashqi pardoziar hisobi

- yuk ko'taruvchi devori
- maxsus qorishma bilan yuzani tekislash-10 mm S= 61.32 m<sup>2</sup>
- isitgich mineral paxta ППЖ-120 кг/м<sup>3</sup> -70 mm S= 61.32 m<sup>2</sup>
- fasad uchun qalpoqli-dübel
- yopishqoq eritma qatlami S= 61.32 m<sup>2</sup>
- shisha tolali mustahkamlovchi to'r S= 61.32 m<sup>2</sup>
- yaxshilangan suvoq qatlami S= 61.32 m<sup>2</sup>
- manzarali (декоративный) suvoq travertin S= 61.32 m<sup>2</sup>

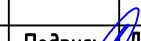
Devorning tepa qismi karniz va parapetdga 30.4 m<sup>2</sup> tunukafon bilan qoplash

Sokol qismiga va Krilso yon yuzasiga 7.8 m<sup>2</sup> marmar plitkalar

Krilso ustki qismi yuzasiga 14 08 m<sup>2</sup> marmar plitkalar

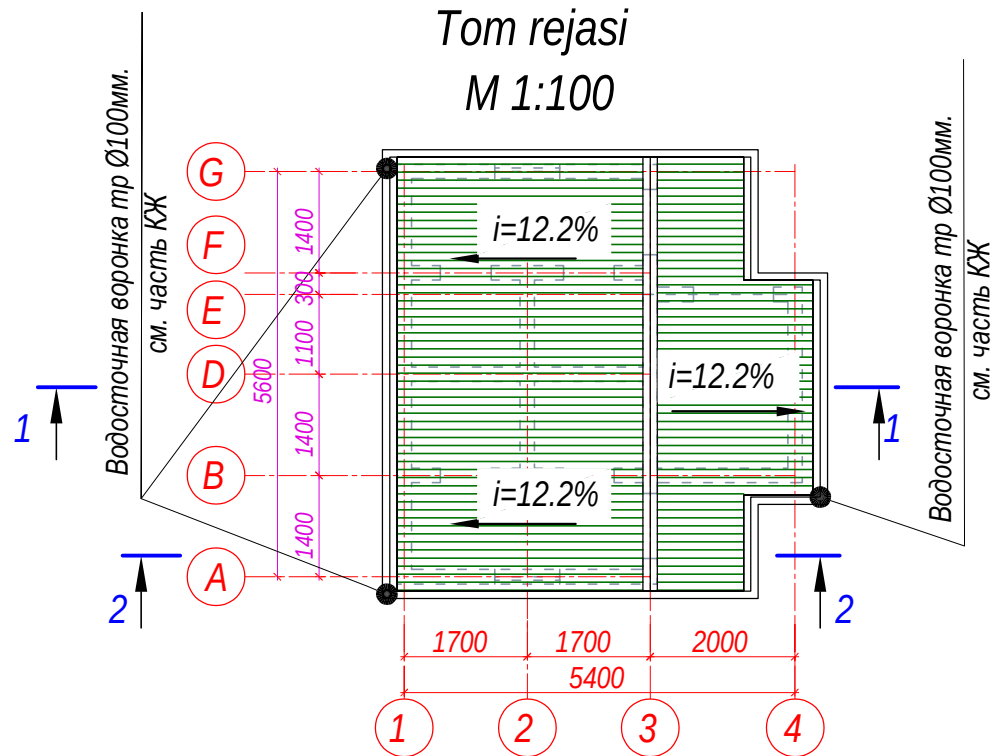
Xonalarning nomlanishi va maydonlari.

| № Xonalar raqami | Nomlanishi                                 | Yuzasi M <sup>2</sup> |
|------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 101              | Yo'lak                                     | 3.62                  |
| 102              | Erkaklar xojatxonasi                       | 1.66                  |
| 103              | Erkaklar xojatxonasi                       | 1.66                  |
| 104              | Ayollar uchun xojatxona                    | 1.66                  |
| 105              | Ayollar uchun xojatxona                    | 1.66                  |
| 106              | Yo'lak                                     | 3.62                  |
| 107              | Nogronligi bulgan shaxslar uchun xojatxona | 3.94                  |
|                  | Jami maydon.                               | 17.82                 |

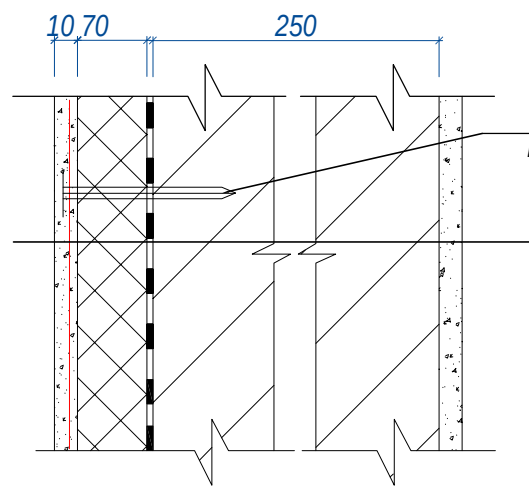
|          |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                              |  |  |                                                                                       |      |        |
|----------|------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |  |  | АС                                                                                    |      |        |
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |  |  |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист         | Н.док | Подпись                                                                               | Дата | Агробанк                                                                     |  |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Директор |      | Халимов Ж.   |       |  | 2026 |                                                                              |  |  | РП                                                                                    | 1    | 7      |
| ГИП      |      | Гаидов Р.    |       |  |      | Хожатхона плани, Фасад                                                       |  |  |  |      |        |
| ГАП      |      | Кудратов А.  |       |  |      |                                                                              |  |  |                                                                                       |      |        |
| Исполн.  |      | Сапарбоев М. |       |  |      |                                                                              |  |  |                                                                                       |      |        |

Формат А3

Tom rejasi  
M 1:100

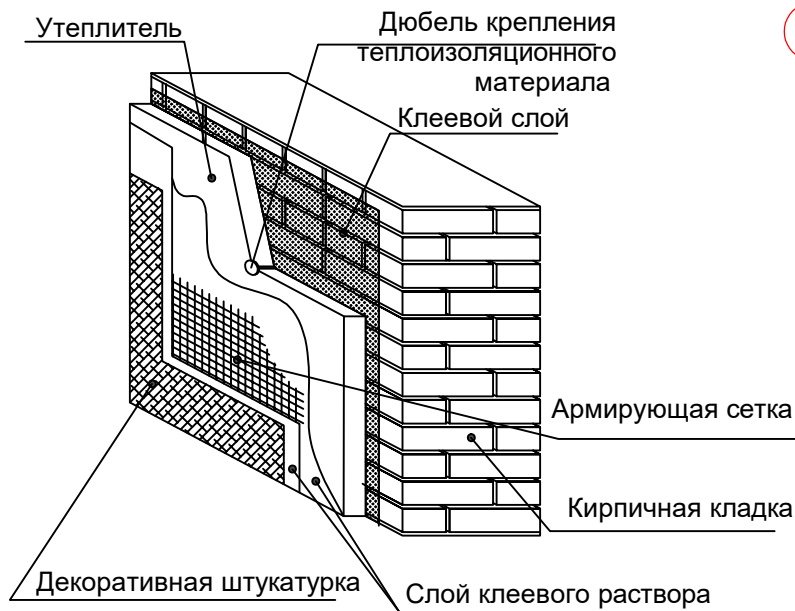


Tugun 1

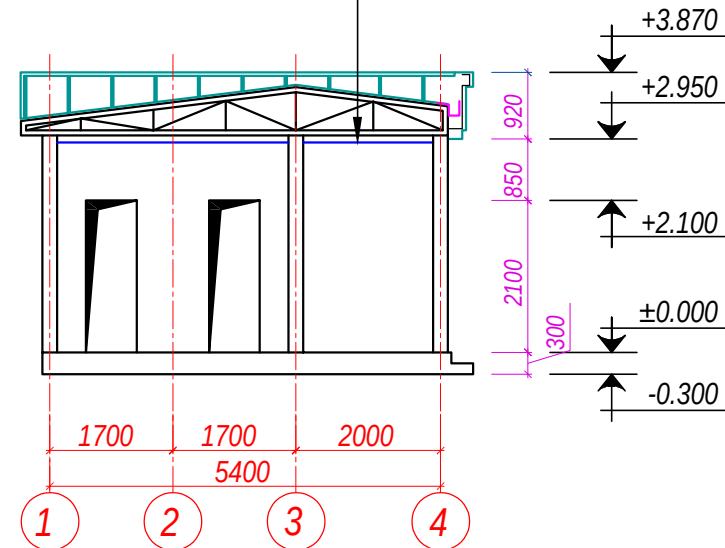


|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Кирпичная кладка.                                                |
| Клеящий состав.                                                  |
| Минераловатные плиты марки ППЖ-120-толщ. 70мм по ГОСТ 9573-2012. |
| Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой - 3÷4 мм. |
| Отделочный слой штукатурки - 8÷6мм.                              |

Схема утепления наружных стен



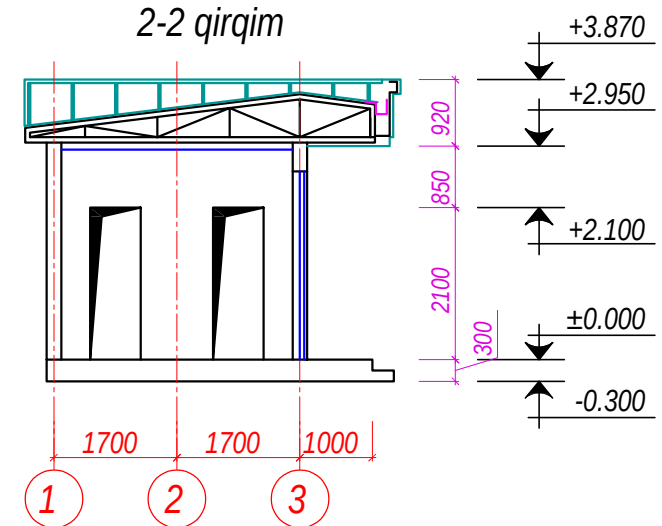
1-1 qirgim



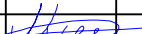
TOM TARKIBI

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 1. | Tom qoplamasi –Профнастил HC 35-1000-05 |
| 2. | Metall progon                           |
| 3. | Metall ferma                            |
| 4. | Isitgich mineral paxta ППЖ-160-50 mm    |
| 5. | Shisha tolali mustahkalovchi to'r       |
| 6. | T unika fon bilan qoplash               |

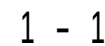
2-2 qirgim



- Eshik va vitraj bloklarini o'rnatish (montaj)
- 1 700x2100(h)S=1,47m<sup>2</sup> -4 dona Alyumin profildan to'ldiruvchi lambrli
  - 2 900x2600(h)S=2,34m<sup>2</sup> -2 dona Alyumin profildan to'ldiruvchi lambrli
  - 3 1000x2600(h)S=2,6m<sup>2</sup> -1 dona Alyumin profildan to'ldiruvchi lambrli
- Deraza bloklarini o'rnatish (montaj)
- Fr-1 900x700(h)S=0,63m<sup>2</sup> -2 sm

|          |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |  |
|----------|------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |                                                                                       |      | АС     |  |  |
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                                                                       |      |        |  |  |
| Изм.     | Кол. | Лист         | Н.док | Подпись                                                                               | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия                                                                                | Лист | Листов |  |  |
| Директор |      | Халимов Ж.   |       |  | 2026 |                                                                              | РП                                                                                    | 2    | 7      |  |  |
| ГИП      |      | Гаидов Р.    |       |  |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |  |
| ГАП      |      | Кудратов А.  |       |  |      | Разрез - "1-1" (М 1:100), том режаси                                         |  |      |        |  |  |
| Исполн.  |      | Сапарбоев М. |       |  |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |  |

(Схема расположение котлована)



1. Umumiy tuproq hajmi - 56.1 m<sup>3</sup>
2. Poydevor yon qismidagi zichlanadigan tuproq hajmi - 21.49 m<sup>3</sup>
3. Pol ostki qismidagi zichlanadigan tuproq hajmi - 3.7 m<sup>3</sup>
4. Poydevor ostki qismidagi zichlanadigan tuproq hajmi - 20.4 m<sup>3</sup>

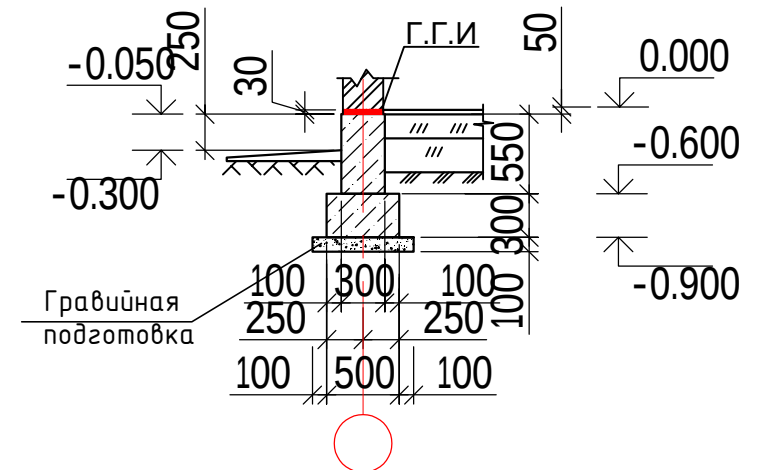
(Схема расположения монолитного фундамента)



| Tur<br>( Марка ) | Belgilanishi ( Обозначение ) | Nomlanishi ( Наименование )                             | Soni<br>( Кол . ) | Og'irligi<br>( Масса<br>ед ., кг ) | Izoh<br>( Приме -<br>чение ) |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                  |                              | Tasmasimon poydevor TP-1<br>( Фундамент ленточный Фл 1) | 37.5              |                                    | metr<br>( пм . )             |
|                  |                              | Materiallar umumiy<br>( Материалы обш )                 |                   |                                    |                              |
|                  |                              | Beton sinfi B12.5<br>Бетон кл . В 12.5                  | 11,7              | м <sup>3</sup>                     |                              |
|                  |                              | Горизонтальная<br>гидроизоляция                         |                   | 11,16                              | м <sup>2</sup>               |
|                  |                              | Вертикальная<br>гидроизоляция                           |                   | 59.52                              | м <sup>2</sup>               |
|                  |                              | Гравийная подготовка с<br>пропиткой битумом             |                   | 2,60                               | м <sup>3</sup>               |

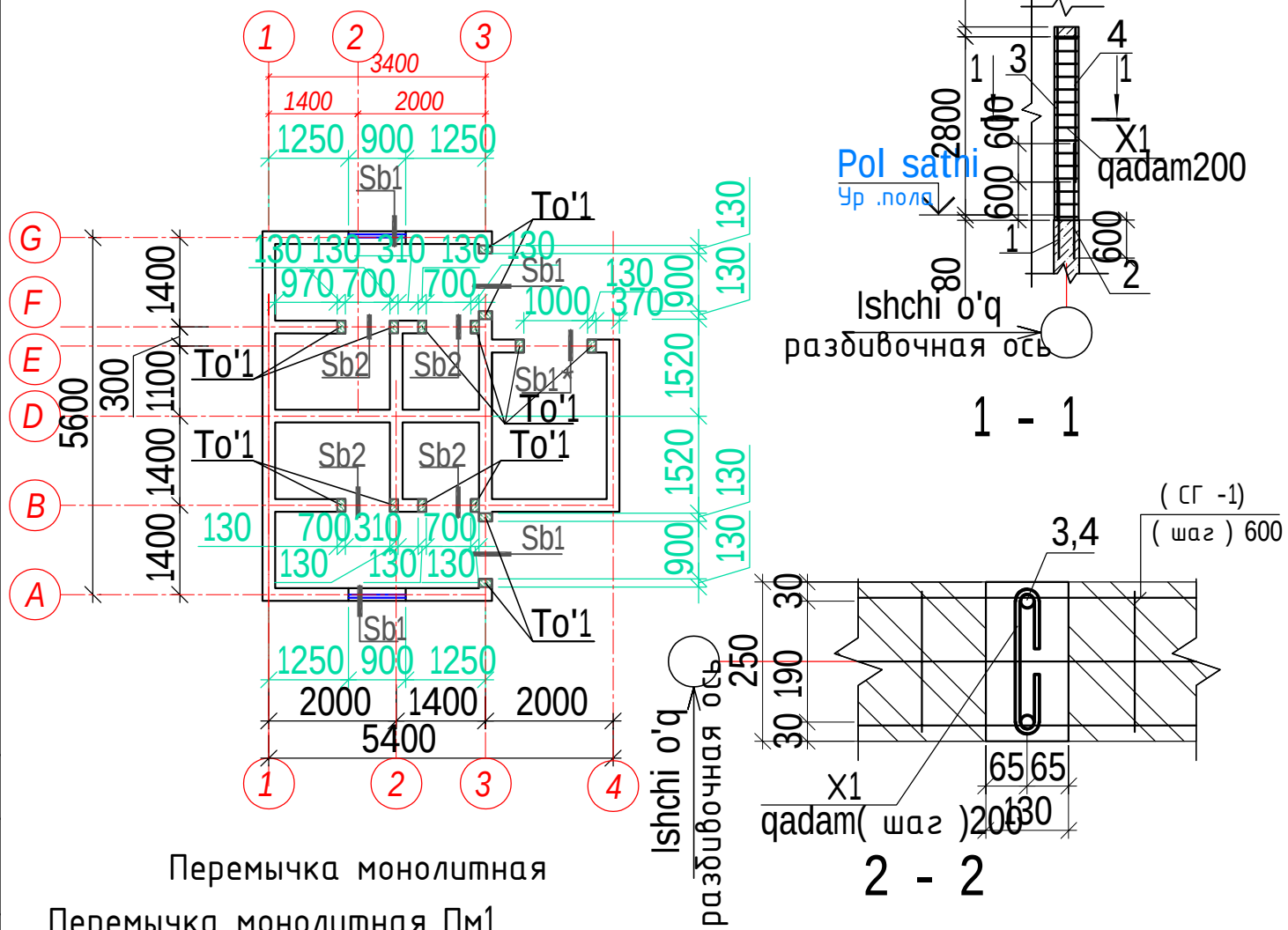
|          |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                              |  |  |                                                                                       |      |        |
|----------|------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |  |  | АС                                                                                    |      |        |
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |  |  |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист         | № док | Подпись                                                                               | Дата | Агробанк                                                                     |  |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Директор |      | Халимов Ж.   |       |  | 2026 |                                                                              |  |  | РП                                                                                    | 5    | 7      |
| ГИП      |      | Гафуров Р.   |       |  |      |                                                                              |  |  |                                                                                       |      |        |
| ГАП      |      | Кудратов А.  |       |  |      |                                                                              |  |  |                                                                                       |      |        |
| Исполн.  |      | Сапарбоев М. |       |  |      |                                                                              |  |  |                                                                                       |      |        |
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Bino handaqining joylashuv sxemasi                                           |  |  |  |      |        |

2 - 2  
Tasmasimon poydevor TP-1  
( Фундамент ленточный Фл 1)



Бино elementlarining 0.000 sathidagi sxemasi-1 (См 1)

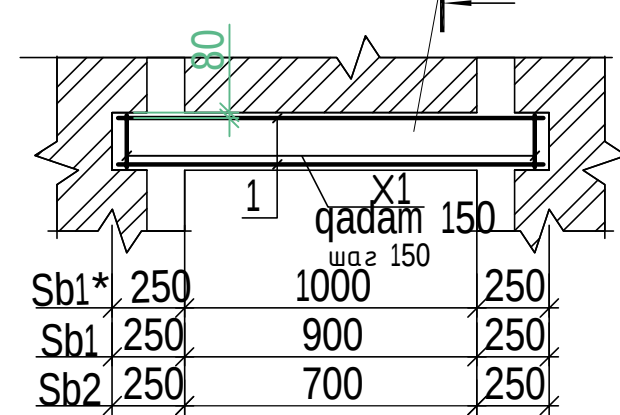
(Схема расположения элементов на отм . 0.000)



Перемычка монолитная

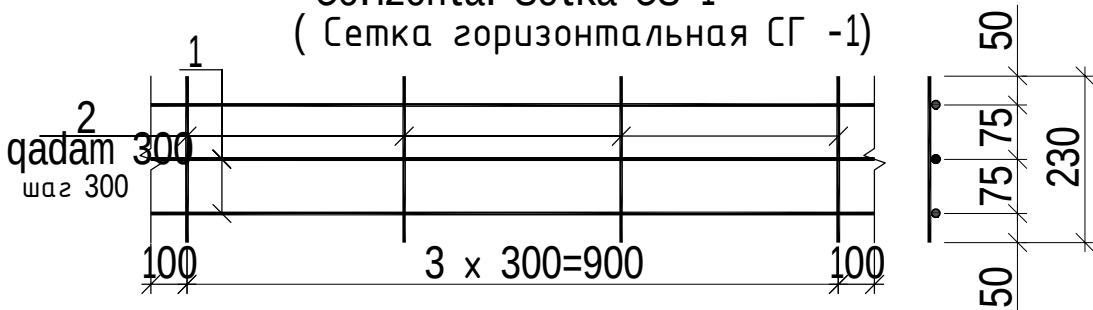
Перемычка монолитная Пм1

Бетон класс В15



Горизонтal Setka GS-1

(Сетка горизонтальная СГ -1)



Devor va Tugunlar uchun materiallar sarfi

(Спецификация к узлам крепления перегородок)

| Tur<br>(Марка)       | Belgilanishi<br>(Обозначение) | Nomlanishi<br>(Наименование) | Soni<br>(Кол) | Og'irligi<br>(Масса, кг) | Izoh<br>(Примечание) |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| (См 1)               |                               | (Сердечник монолитный)       | 14            |                          |                      |
| 1                    | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 12AIII I=1200              | 1             | 1.07                     | 1.07                 |
| 2                    | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 12AIII I=1800              | 1             | 1.60                     | 1.60                 |
| 3                    | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 12AIII I=3000              | 1             | 2.66                     | 2.66                 |
| 4                    | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 12AIII I=2400              | 1             | 2.13                     | 2.13                 |
| X 1                  | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 6AI L=300                  | 15            | 0.07                     | 1.00                 |
| Unsur: (Материалы :) |                               | (Бетон кл . В 15)            |               | 0.093                    | м <sup>3</sup>       |
| (Пм1*)               |                               | (Перемычка монолитная Пм1*)  | 1             |                          | (шт.)                |
| 1                    | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 12AIII L=1450              | 4             | 1.29                     | 5.15                 |
| X1                   | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 6AI L=850                  | 10            | 0.19                     | 1.89                 |
| Unsurlar (Материалы) |                               | (Бетон кл . В 15)            |               | 0.08                     | м <sup>3</sup>       |
| (Пм1)                |                               | (Перемычка монолитная Пм1)   | 4             |                          | (шт.)                |
| 1                    | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 12AIII L=1350              | 4             | 1.20                     | 4.80                 |
| X1                   | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 6AI L=850                  | 9             | 0.19                     | 1.70                 |
| Unsurlar (Материалы) |                               | (Бетон кл . В 15)            |               | 0.07                     | м <sup>3</sup>       |
| (Пм2)                |                               | (Перемычка монолитная Пм2)   | 4             |                          | (шт.)                |
| 1                    | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 12AIII L=1150              | 4             | 1.02                     | 4.08                 |
| X1                   | ГОСТ 5781-82*                 | Ф 6AI L=850                  | 11            | 0.19                     | 2.08                 |
| Unsurlar (Материалы) |                               | (Бетон кл . В 15)            |               | 0.06                     | м <sup>3</sup>       |
| (СГ -1)              |                               | (Сетка горизонтальная СГ -1) | 127.4         |                          | (п.м)                |
| 1                    | ГОСТ 6727-80*                 | Ф 5 Вр I L=1100              | 3             | 0.17                     | 0.51                 |
| 2                    | ГОСТ 6727-80*                 | Ф 4 Вр I L=230               | 3             | 0.02                     | 0.07                 |

Заказчик: AGROBANK ATB

АС

Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash

| Изм.     | Кол. | Лист         | Н.док | Подпись | Дата |
|----------|------|--------------|-------|---------|------|
| Директор |      | Халимов Ж.   |       |         | 2026 |
| ГИП      |      | Гаулов Р.    |       |         |      |
| ГАП      |      | Кудратов А.  |       |         |      |
| Исполн.  |      | Сапарбоев М. |       |         |      |

Агробанк

Стадия

Лист

Листов

РП

6

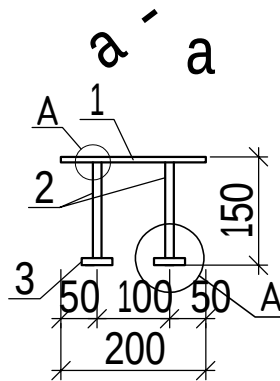
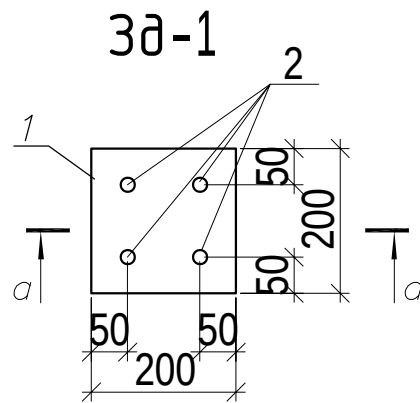
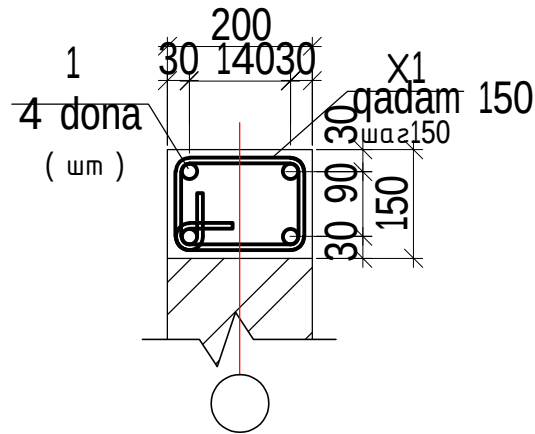
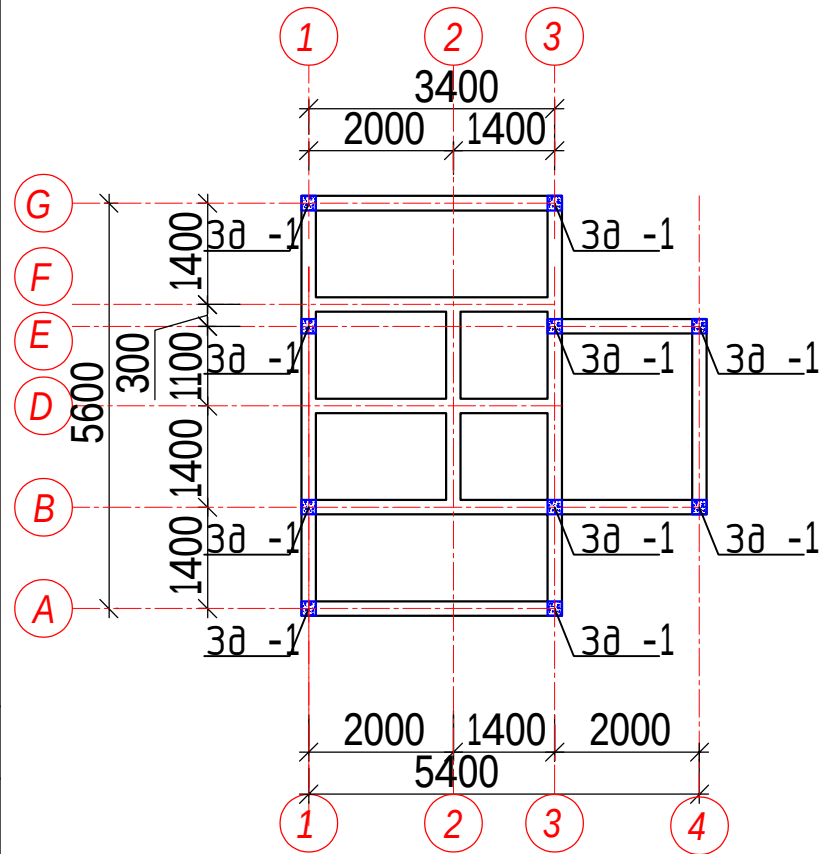
7

Бино elementlarining 0.000  
sathidagi sxemasi



Схема расположения Обвязочного  
пояса Об 1 на отм. +2.950

(Обвязочный пояс Об1)



Qamrovchi belbog' lar uchun materiallar sarfi  
(Спецификация к обвязочный пояс)

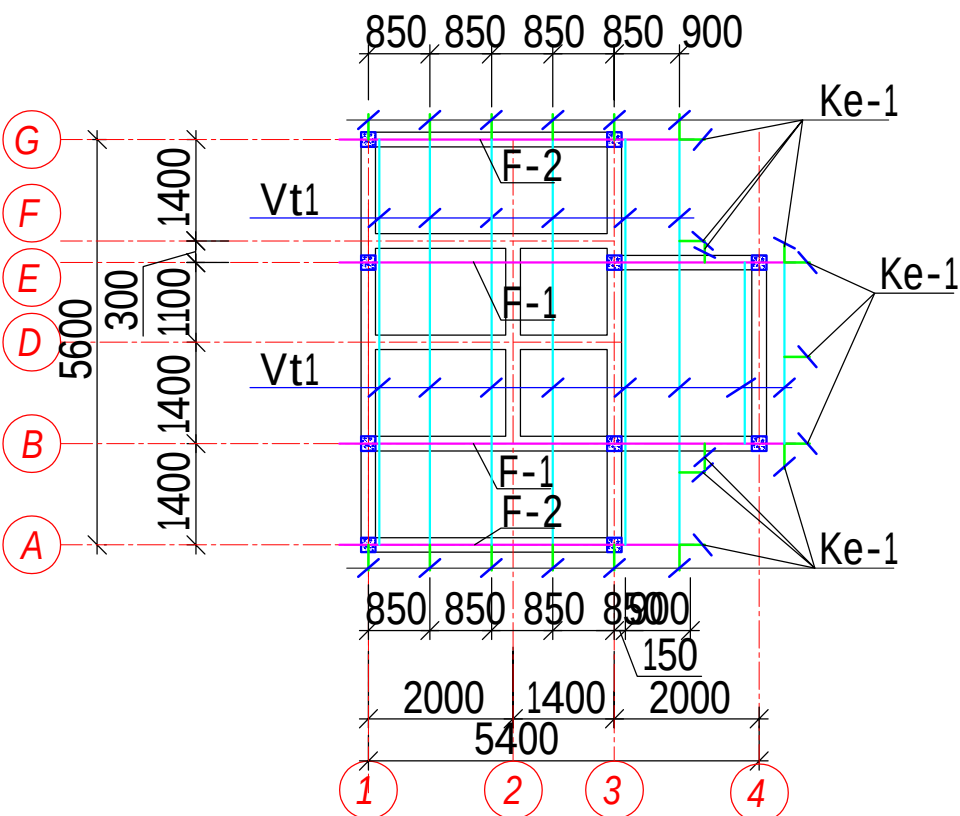
| Tur<br>(Марка) | Belgilanishi (Обозначение) | Nomlanishi (Наименование) | Soni<br>(Кол.) | Og'irligi, kg.<br>(Масса, кг) | Izoh<br>(Примечание) |
|----------------|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------|
| Об -1          |                            | Обвязочный пояс Об 1      | 37.5           |                               | (п.м.)               |
| 1              | ГОСТ 5781-82*              | φ 10AIII L=1100           | 4              | 0.68                          | 2.71                 |
| X 1            | ГОСТ 5781-82*              | φ 8AI L=660               | 5              | 0.26                          | 1.30                 |
|                | Unsurlar<br>(Материалы)    | Бетон кл. В 12.5          |                | 0.03                          | м <sup>3</sup>       |
| 3д -1          |                            | Закладная деталь 3д -1    | 10             |                               |                      |
| 1              | ГОСТ 19903-74              | -5 x 200 x 200            | 1              | 1.57                          | 1.57                 |
| 2              | ГОСТ 5781-82*              | φ 16AIII L=150            | 4              | 0.32                          | 1.26                 |

1. Ushbu varaq TBK- varaqlar bilan birga o'qilsin.
2. Armatura uzunligi bo'ylab joylashtirilganda shunday joylanishi kerakki, bir kesimda 50% dan ko'p bo'lmagan sterjenlar ulansin.
3. Fazoviy karkasda armatura sterjenlarini birlashtirish xomutlarni φ 0,8-0,12 mm li qizdirilgan metall simlarni to'qish yo'li bilan amalga oshiriladi va beton ichiga kirgan bukmaning uzunligi 6d dan kam bo'lmasligi kerak.
4. Qolipni ko'chirish ishlari betonning loyihaviy mustahkamligi 70%ga yetgandan so'ng amalga oshirilsin.
5. Gorizantal choklar SG-1 setkalar bilan 675 mm qadam bilan joylashtirilsin.
6. G'isht terishda g'isht markasi M75, sement qorishmasi M50 (180 кПа R 120 кПа ), 2-toifa, oddiy g'isht ГОСТ 530-80 bo'yicha.  
Tashqi devor qalinligi t=250 -12.71 м<sup>3</sup>  
Ichki devor qalinligi t=250 -7.3 м<sup>3</sup>
7. G'isht terish choklari sement qorishma bilan to'liq to'ldiring

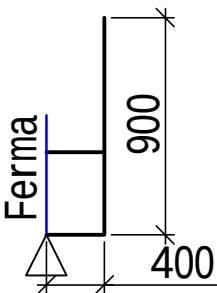
|          |      |              |       |         |      |                                                                              |        |                   |        |
|----------|------|--------------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------|
|          |      |              |       |         |      | Заказчик: АГРОБАНК АТБ                                                       |        |                   | АС     |
|          |      |              |       |         |      | Агробанк АТБ Самарқанд viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |        |                   |        |
| Изм.     | Кол. | Лист         | Н.док | Подпись | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия | Лист              | Листов |
| Директор |      | Халимов Ж.   |       |         | 2026 |                                                                              | РП     | 7                 | 7      |
| ГИП      |      | Гаидов Р.    |       |         |      |                                                                              |        |                   |        |
| ГАП      |      | Кудратов А.  |       |         |      |                                                                              |        |                   |        |
| Исполн.  |      | Сапарбоев М. |       |         |      | Qamrovchi belbog' Qb1 ning<br>+2.950 sathidagi sxemasi                       |        | ARX-IDEYA PROJECT |        |

Tom qoplamasi fermasining pastki kamar elementlarining joylashuvi rejasi

Схема расположения элементов по нижним поясам ферм

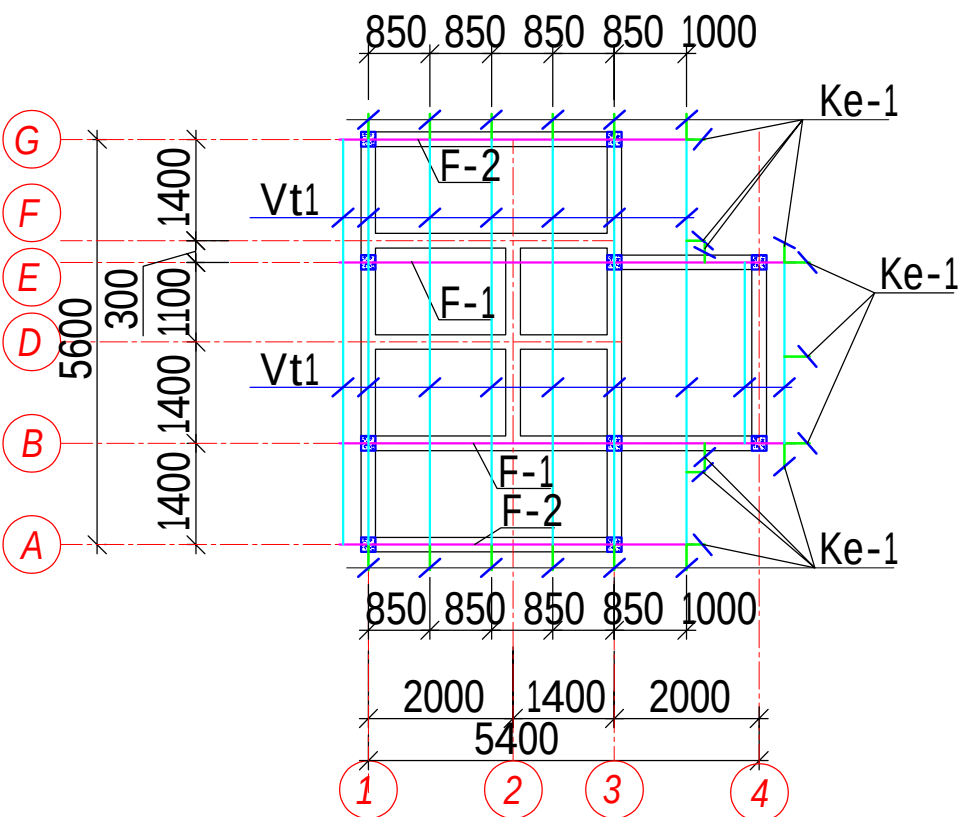


Karniz elementi Ke-1  
Карнизный элемент  
Barcha elementlar 40x40x2  
Все элементы 40x40x2



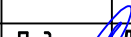
Tom qoplamasi fermasining ustki kamar elementlarining joylashuvi rejasi

Схема расположения элементов по верхним поясам ферм

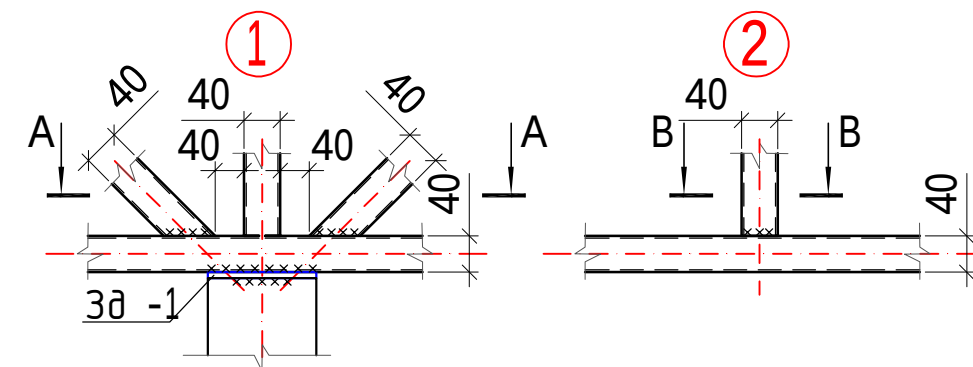


Tom qoplamasi uchun materiallar hisobi

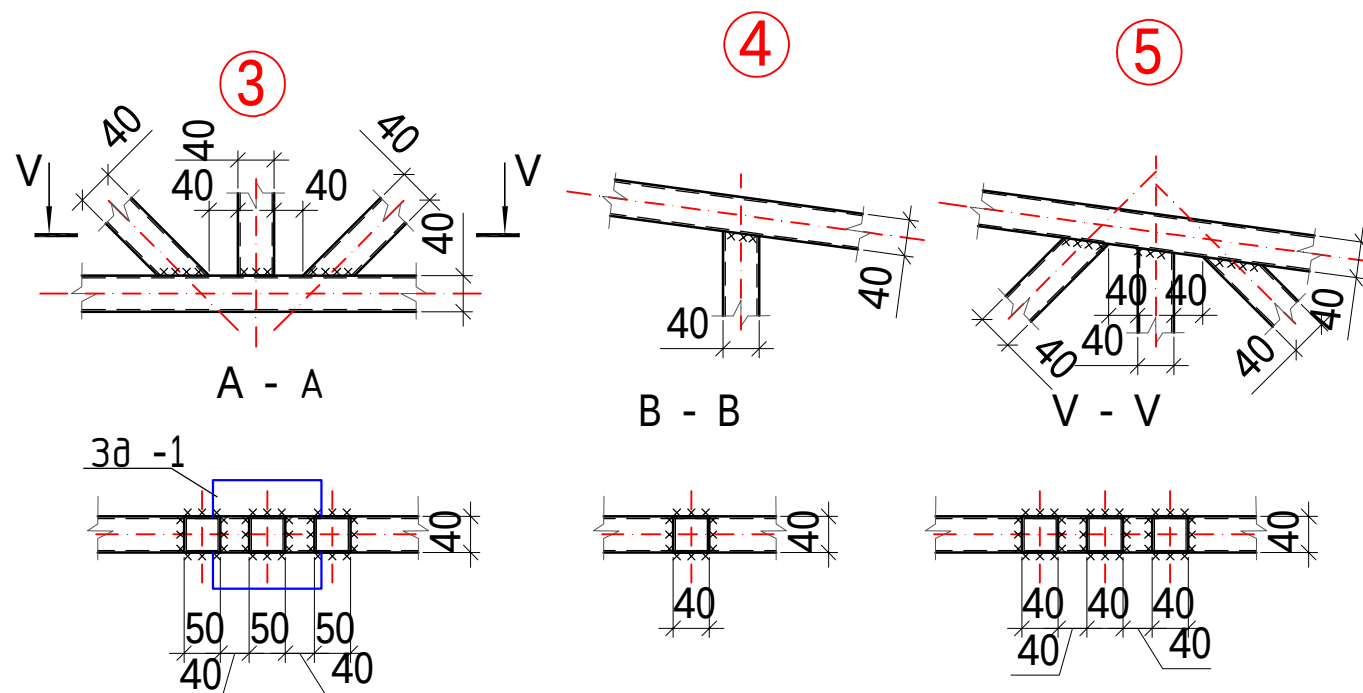
| Tur<br>Марка | Belgilanishi<br>Обозначение | Nomlanishi<br>Наименование                                | Soni<br>Кол | Og'irligi<br>Масса<br>ед., кг | Izoh<br>Приме-<br>чание |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------|
|              |                             | Ferma F1                                                  | 2           |                               |                         |
|              |                             | Гн . 40 x 40 x 3 L=22.03 p.m                              | 1           | 72.70                         | 72.70                   |
|              |                             | Ferma F2                                                  | 2           |                               |                         |
|              |                             | Гн . 40 x 40 x 3 L=18.24 p.m                              | 1           | 60.19                         | 60.19                   |
|              |                             | Vassa tusin                                               |             |                               |                         |
| Vt1          | ГОСТ 30245-2004             | Гн . 50 x 40 x 3 L=38.4 пм                                | 1           | 144.77                        | 144.77                  |
| Vt2          | ГОСТ 30245-2004             | Гн . 60 x 30 x 3 L=44.8 пм                                | 1           | 168.90                        | 168.90                  |
|              |                             | Karniz elementi Ke-1                                      | 23          |                               |                         |
|              |                             | Гн . 40 x 40 x 2 L=1.7 p.m                                | 1           | 3.93                          | 3.93                    |
| 1            | Госм 24045-94               | Профнастил НС 35-1000-05 S= 31.0 м <sup>2</sup>           |             |                               |                         |
| 3            | ГОСТ 14918-80*              | Желоб (Оцинкованная кровельная сталь)<br>δ =0.6 мм 13.9 м |             |                               |                         |
|              |                             | Кронштейны                                                |             |                               |                         |
| 4            | ГОСТ 103-2006               | -5x20x ГОСТ 103-2006<br>L=750                             | 17          | 0.589                         | 10.01                   |
|              |                             | Водочтяная труба                                          |             |                               |                         |
| 5            | ГОСТ 14918-80*              | ОЦ 0.6x314 ГОСТ 14918-90<br>L=3.1 м                       | 2           | 3.10                          | 6.2 м                   |
|              |                             | К О нёк                                                   |             |                               |                         |
| 6            | ГОСТ 14918-80*              | ОЦ 300x0.4 L=5.8 п .м                                     |             |                               | S= 21.78 м <sup>2</sup> |

|          |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                                   |  |  |                                                                                       |      |        |
|----------|------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                            |  |  | AC                                                                                    |      |        |
|          |      |              |       |                                                                                       |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash      |  |  |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист         | Н.док | Подпись                                                                               | Дата | Агробанк                                                                          |  |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Директор |      | Халимов Ж.   |       |  | 2026 |                                                                                   |  |  | РП                                                                                    | 8    | 7      |
| ГИП      |      | Гаидов Р.    |       |  |      | Tom qoplamasi fermasining pastki va ustki kamar elementlarining joylashuvi rejasi |  |  |  |      |        |
| ГАП      |      | Кудратов А.  |       |  |      |                                                                                   |  |  |                                                                                       |      |        |
| Исполн.  |      | Сапарбоев М. |       |  |      |                                                                                   |  |  |                                                                                       |      |        |

Все элементы 40x40x3



Все элементы 40x40x3

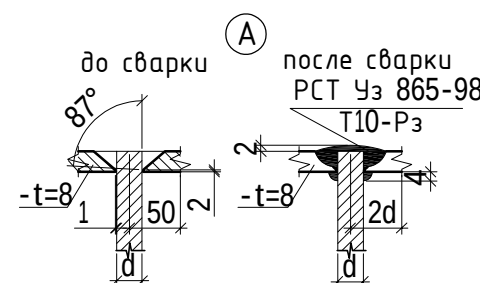


1. Ushbu varoq AR bo'limi va TBK-10 bilan birgalikda o'qilsin
2. Payvandlash ishlari  $\exists$  42 A elektrodida ГОСТ 9467-85 bo'yicha amalga oshirilsin.
3. Payvandlash chokining qalinligi, payvandlanayotgan elementning qalinligidan kichik bo'lmasligi kerak.
4. Eng kichik payvandlash choki uzunligi 40 mm dan kam bo'lmasin.
5. Payvandlangan choklarning o'lchamlari quyidagicha olinadi:
  - qo'lda payvandlash ( $B=0.7$ )
  - zavod sharoitida yarim avtomat qabul qilinsin.
6. Barcha metal konstruksiyalari  $\Pi\phi$  -115 ГОСТ 6465-76 emalida bo'yalsin va  $\Gamma\phi$  -020 ГОСТ 18186-79\* 2 martadan gruntovka qilinsin.
7. KM bosqichida temir konstruktsiyalar ishlab chiqilgan, ishni KMD bosqichida temir konstruktsiyalar ishlab chiqilgandan so'ng bajarish kerak.
8. Gofrirovka qilingan po'latdan yasalgan tirgaklar OST 34-13-016-77 (yoki TU 36.25.12-13-88 ga binoan vintlardek TU 36-2624 ga binoan boltlar bilan bog'langan holda o'rnatiladi. -84).
9. Gofrokarton TU 36-2088-85 bo'yicha birlashtirilgan perchinlar bilan bir-biriga 500 mm qadam bilan bog'lanadi.
10. Barcha texnologik operatsiyalar paytida pastki yuzaning shikastlanishiga yo'l qo'yilmasligi kerak. Zarar etkazadigan joylarni buzadigan amallar tabancasiyla tiklash kerak.
11. Profnastil listlar orasidagi gorizontaal va vertikal tikuvlarni silikon plomba bilan yopishtiring.
  - o'ta va o'rta tayanchlarda - har bir to'lginda;
  - oraliq tayanchlarda - to'lgin orqali

|                                             |      |              |       |                                                                                       |      |                                                                                       |        |      |        |
|---------------------------------------------|------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|                                             |      |              |       |                                                                                       |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                                |        |      | АС     |
|                                             |      |              |       |                                                                                       |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash          |        |      |        |
| Изм.                                        | Кол. | Лист         | № док | Подпись                                                                               | Дата | Агробанк                                                                              | Стадия | Лист | Листов |
| Директор                                    |      | Халимов Ж.   |       |  | 2026 |                                                                                       | РП     | 9    | 7      |
| ГИП                                         |      | Гафобов Р.   |       |  |      |                                                                                       |        |      |        |
| ГАП                                         |      | Кудратов А.  |       |  |      |                                                                                       |        |      |        |
| Исполн.                                     |      | Сапарбоев М. |       |  |      |                                                                                       |        |      |        |
| Ferma F1 va Ferma F2 ning geometrik sxemasi |      |              |       |                                                                                       |      |  |        |      |        |

Let  $N_0$

## 3300



- |          |             |      |       |         |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |
|----------|-------------|------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |             |      |       |         |      | Заказчик: АГРОБАНК АТБ                                                       | АС                                                                                    |      |        |
|          |             |      |       |         |      | Аgrobank АТБ Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол.        | Лист | Н.док | Подпись | Дата | Аgroбанк                                                                     | Стандия                                                                               | Лист | Листоб |
| Директор | Халимов Ж.  |      |       |         | 2026 |                                                                              | РП                                                                                    | 10   | 7      |
| ГИП      | Гафобод Р.  |      |       |         |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |
| ГАП      | Худратов А. |      |       |         |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |
| Исполн   | Салимов М.  |      |       |         |      | Зинапоя Z-1 va Z-2 ning joylashuvi rejası                                    |  |      |        |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта  
по марке ВК

| Лист | Наименование                                         | Примечание |
|------|------------------------------------------------------|------------|
| 1    | <i>Общие данные</i>                                  |            |
| 2    | <i>1-qavat B1,T3,K1 rejasi, tom B1,T3,K1 rejasi.</i> |            |
| 3    | <i>Аксонометрические схемы систем B1, T3, K1.</i>    |            |
| 4    | <i>Фрагмент установок умывальника и узлы.</i>        |            |
| 5    |                                                      |            |
| 6    |                                                      |            |
| 7    |                                                      |            |
| 8    |                                                      |            |
| 9    |                                                      |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение     | Наименование                                     | Примечание |
|-----------------|--------------------------------------------------|------------|
|                 | Ссылочные документы                              |            |
| ГОСТ 21.601-79* | Водопровод и канализация                         |            |
| КМК 3.05.01-97  | Внутренние санитарно-технические системы зданий  |            |
|                 |                                                  |            |
|                 |                                                  |            |
|                 | Прилагаемые документы.                           |            |
| - ВК.С          | Спецификация оборудования, изделий и материалов. | 2          |

### Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

| Наименование системы | Потребный напор на вводе, м.вод.ст. | Расчётный расход. |         |      |                  | Установленная мощность э/ двигателей, кВт | Примечание. |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|------|------------------|-------------------------------------------|-------------|
|                      |                                     | м3/сут            | м3/ час | л/ с | При пожаре, л/ с |                                           |             |
| В1                   | 5                                   | 2,00              | 0,60    | 0,50 |                  |                                           |             |
| ТЗ                   | -                                   | 1,50              | 0,70    | 0,60 |                  |                                           |             |
| К1                   | -                                   | 3,50              | 1,3     | 1,1  |                  |                                           |             |

Данная часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами, инструкциями, государственными стандартами и обеспечивает взрывопожарную и пожарную безопасность

Главный инженер проекта 

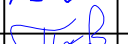
### Основные объемы строительных работ

[illegible]

Бытовая канализация К1.

Отвод стоков от санитарных приборов запроектирован в наружную проектируемую сеть К1 (см. черт. НВК) .  
Нормы водоотведения приняты согласно КМК 2.04.01-98.  
Система канализации К1 запроектирована из ПВХ труб Ду50-100мм .

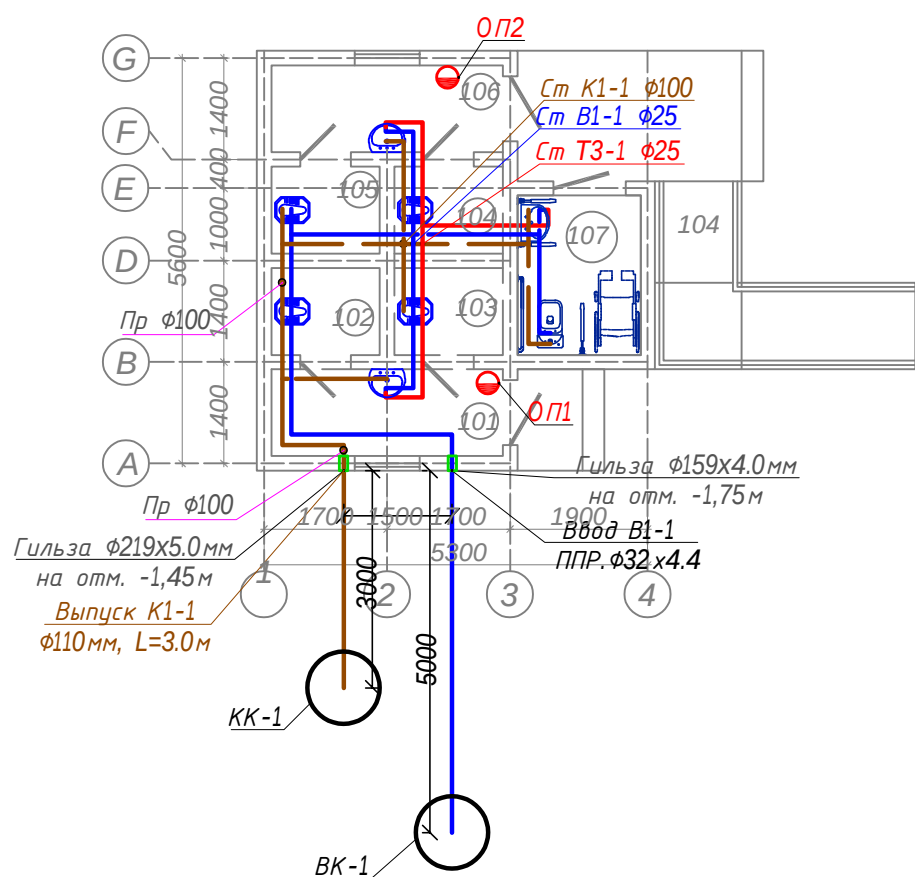
Трубы после монтажа испытать методом пролива.  
Производство и приёмку работ внутренних систем канализации и водопровода  
вести согласно КМК 3.05.01-97.  
Условные обозначения санитарно-технических систем и элементов

|         |      |             |       |                                                                                       |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |
|---------|------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |      |             |       |                                                                                       |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |                                                                                       |      | БК     |
|         |      |             |       |                                                                                       |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                                                                       |      |        |
| Изм.    | Кол. | Лист        | Н.док | Подпись                                                                               | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Дирктор |      | Халимов Ж.  |       |  | 2026 |                                                                              | РП                                                                                    | 1    | 4      |
|         |      |             |       |  | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |
| ГИП     |      | Гаипов Р.   |       |  | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |
| ГАП     |      | Кудратов А. |       |  | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |
|         |      |             |       |  |      | Общие данные                                                                 |  |      |        |
| Исполн. |      | Пармонов Х  |       |                                                                                       | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

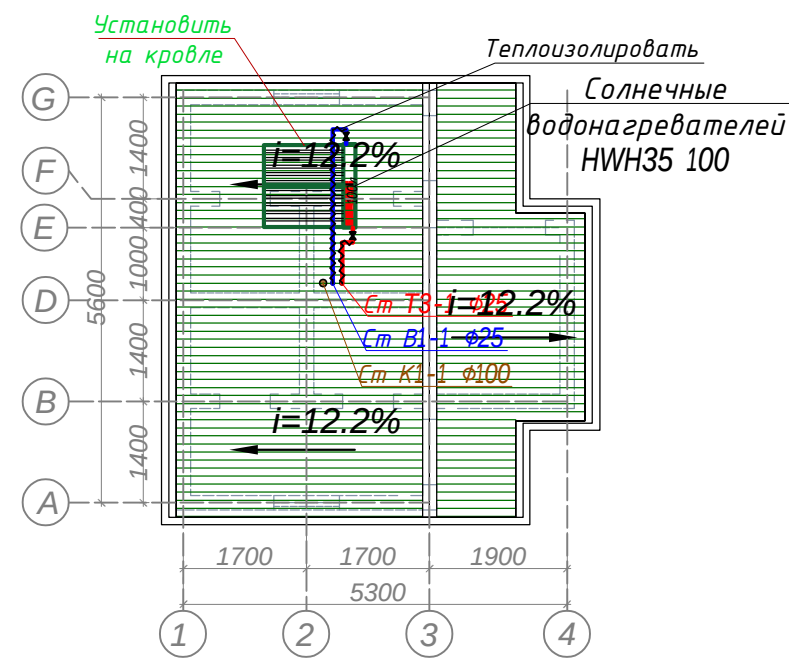
1-qavat B1,T3,K1 rejasi.



Условные обозначения:

- B1 — - хоз.-питьевой водопровод (после повысительной установки).
- T3 — - горячее водоснабжение (подающий трубопровод).
- K1 — - канализация.
- ОП1 - Огнетушитель химический пенный.

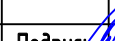
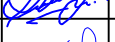
Tom B1,T3,K1 rejasi.



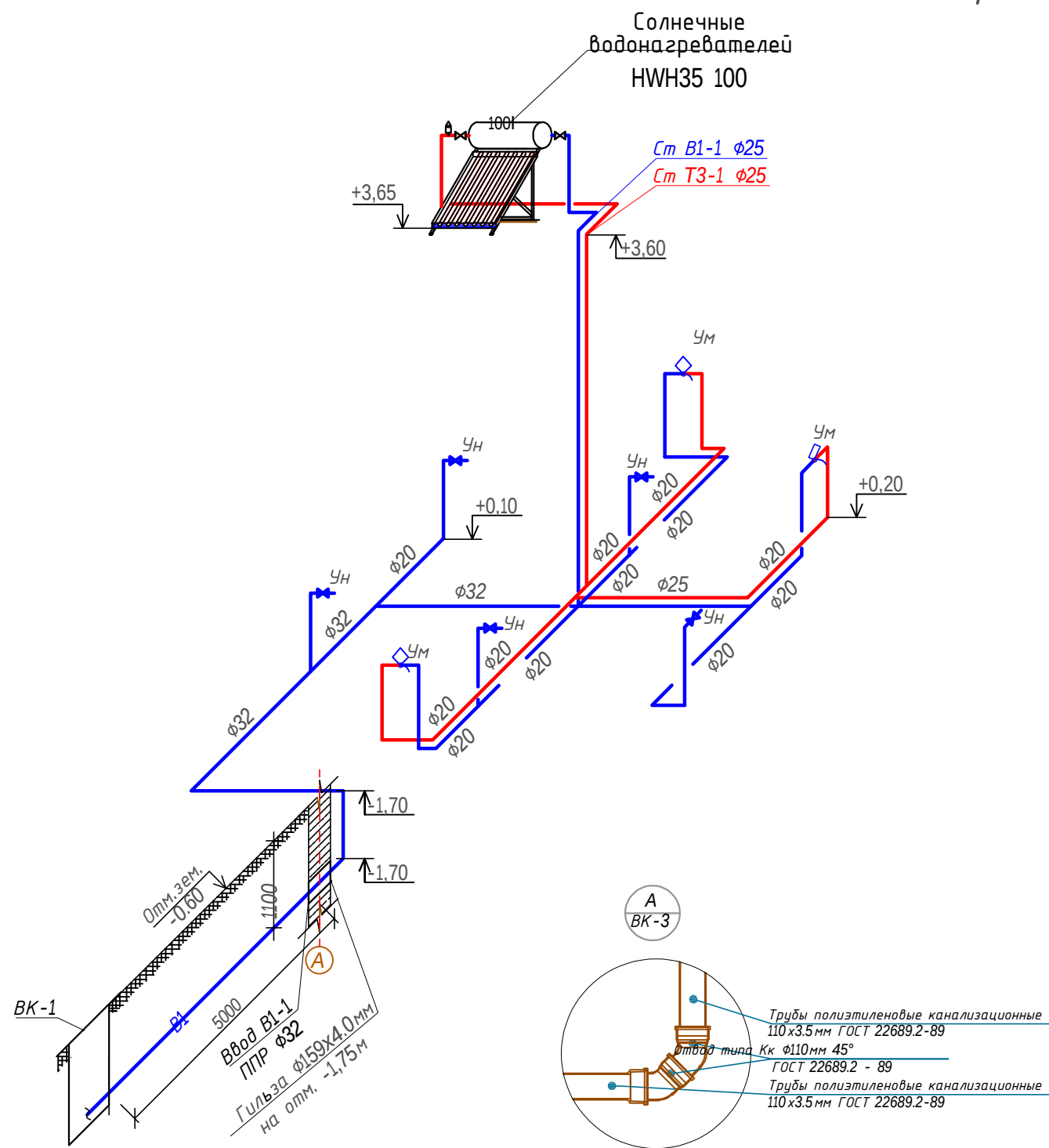
Солнечные коллектор  
Характеристики  
Производительность, л/сутки - 100  
Рабочее давление внутри бака, бар - 3  
Максимальная температура нагрева воды, °C 80  
Объем теплоносителя, мл - 180  
Габаритные размеры наружного бака  
(длина/диаметр), мм - 2460/460  
Материал внутреннего бака - нержавеющая сталь  
Масса конструкции с теплоносителем, кг - 430  
Производитель - Узбекистан  
Бренд - ROYAL

Примечание

1. Количество устанавливаемых коллекторов (Напорный коллектор ТРКР30/Н300L) - 8 шт.
2. Лицевая сторона коллекторов направлен на южную сторону горизонта.
3. Количество и расположения коллекторов может меняться по обследованию объекта специалистом.

|         |      |             |       |                                                                                       |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |  |
|---------|------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|         |      |             |       |                                                                                       |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |                                                                                       |      | BK     |  |  |
|         |      |             |       |                                                                                       |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                                                                       |      |        |  |  |
| Изм.    | Кол. | Лист        | N.док | Подпись                                                                               | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия                                                                                | Лист | Листов |  |  |
| Дирктор |      | Халимов Ж.  |       |  | 2026 |                                                                              | РП                                                                                    | 2    | 4      |  |  |
| ГИП     |      | Гаипов Р.   |       |  | 2026 | 1-qavat B1,T3,K1 rejasi,<br>tom B1,T3,K1 rejasi.                             |  |      |        |  |  |
| ГАП     |      | Кудратов А. |       |  | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |  |
| Исполн. |      | Пармонов Х  |       |  | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |  |

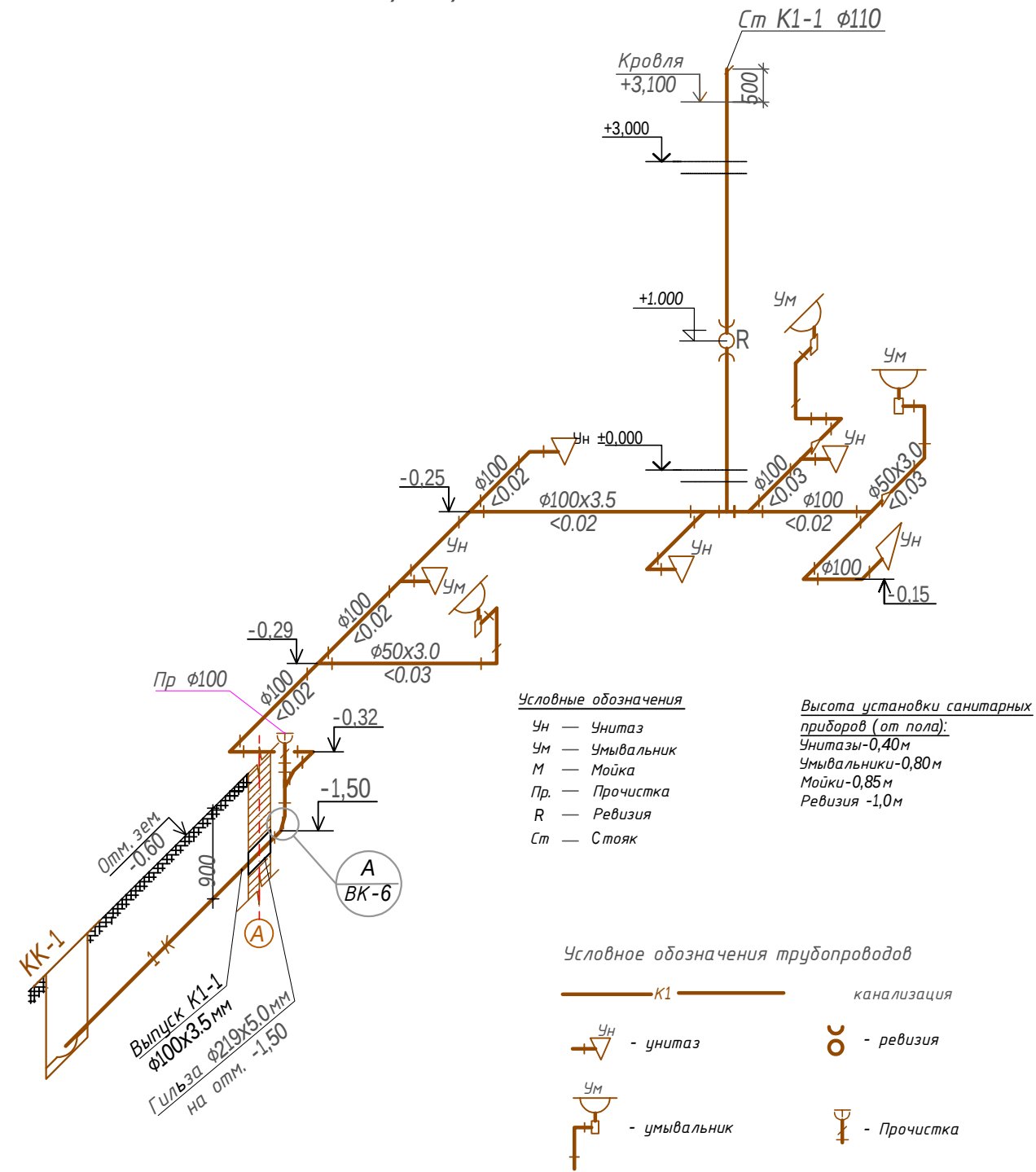
АксонOMETрические схемы систем B1,T3,K1.



Условные обозначения:

— B1 — хоз.-питьевой водопровод (после повысительной установки)  
— T3 — горячее водоснабжение (подающий трубопровод)

Ум — Умывальник  
Ун — Унитаз



Условные обозначения

Ун — Унитаз  
Ум — Умывальник  
М — Мойка  
Пр — Прочистка  
R — Ревизия  
Ст — Стояк

Высота установки санитарных приборов (от пола):  
Унитазы - 0,40 м  
Умывальники - 0,80 м  
Мойки - 0,85 м  
Ревизия - 1,0 м

Условные обозначения трубопроводов

К1 — канализация

Ун — унитаз  
Ум — умывальник

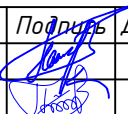
Р — ревизия  
Пр — прочистка

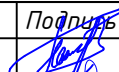
|         |      |             |       |         |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |
|---------|------|-------------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|         |      |             |       |         |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |                                                                                       |      | БК     |  |
|         |      |             |       |         |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                                                                       |      |        |  |
| Изм.    | Кол. | Лист        | Н.док | Подпись | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия                                                                                | Лист | Листов |  |
| Дирктор |      | Халимов Ж.  |       |         | 2026 |                                                                              | РП                                                                                    | 3    | 4      |  |
| ГИП     |      | Гаипов Р.   |       |         | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |
| ГАП     |      | Кудратов А. |       |         | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |
| Исполн. |      | Пармонов Х  |       |         | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |  |
|         |      |             |       |         |      | АксонOMETрические схемы систем В1, Т3.                                       |  |      |        |  |

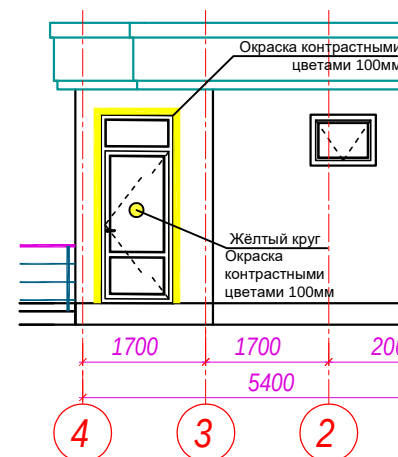
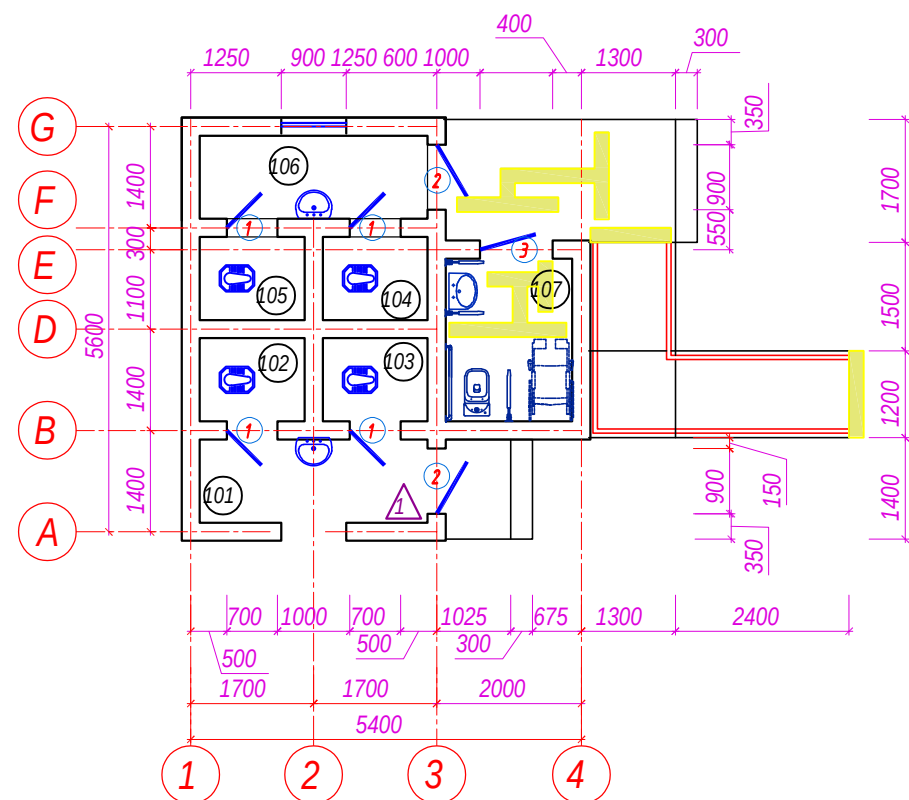


| Позиция                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод - изготовитель (для импортного оборудования-страно,фирма) | Тип,марка оборудования.<br>Обозначения документа и номер<br>опросного листа. | Код продукции | Поставщик | Ед.<br>измерения | Количество | Масса<br>единицы кг | Примечание |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------|------------|---------------------|------------|
| 1                           | 2                                                                                                                                      | 3                                                                            | 4             | 5         | 6                | 7          | 8                   | 9          |
| Холодное водоснабжение (B1) |                                                                                                                                        |                                                                              |               |           |                  |            |                     |            |
| 1                           | Трубы полипропиленовые для холодный воды $\Phi 20 \times 2.8$ мм                                                                       | PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)                                                       |               |           | м                | 23.0       |                     |            |
| 2                           | Трубы полипропиленовые для холодный воды $\Phi 25 \times 3.5$ мм                                                                       | PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)                                                       |               |           | м                | 8.0        |                     |            |
| 3                           | Трубы полипропиленовые для холодный воды $\Phi 32 \times 4.4$ мм                                                                       | PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)                                                       |               |           | м                | 12.0       |                     |            |
| 4                           | Кран шаровой $\Phi 20$ мм                                                                                                              | PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)                                                       |               |           | шт               | 8          |                     |            |
| 5                           | Кран шаровой $\Phi 25$ мм                                                                                                              | PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)                                                       |               |           | шт               | 1          |                     |            |
| 6                           | Вентиль полипропиленовый $\Phi 25$ мм                                                                                                  | PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)                                                       |               |           | шт               | 1          |                     |            |
| 7                           | Тройник полипропиленовый $\Phi 25$ мм.                                                                                                 | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 4          |                     |            |
| 8                           | Переходник полипропиленовый $\Phi 25 \times 20$ мм                                                                                     | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 6          |                     |            |
| 9                           | Переходник полипропиленовый $\Phi 32 \times 25$ мм                                                                                     | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 1          |                     |            |
| 10                          | Тройник переходной полипропиленовый $\Phi 25 \times 20 \times 25$ мм                                                                   | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 1          |                     |            |
| 11                          | Тройник переходной полипропиленовый $\Phi 32 \times 25 \times 32$ мм                                                                   | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 1          |                     |            |
| 12                          | Тройник переходной полипропиленовый $\Phi 32 \times 20 \times 32$ мм                                                                   | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 2          |                     |            |
| 13                          | Отвод полипропиленовый $\Phi 20$ мм                                                                                                    | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 12         |                     |            |
| 14                          | Отвод полипропиленовый $\Phi 25$ мм                                                                                                    | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 6          |                     |            |
| 15                          | Отвод полипропиленовый $\Phi 32$ мм                                                                                                    | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 5          |                     |            |
| 16                          | Отвод комбинированный с наружный резьбой $\Phi 20$ мм                                                                                  | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 8          |                     |            |
| 17                          | Муфта полипропиленовая $\Phi 20$ мм                                                                                                    | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 10         |                     |            |
| 18                          | Муфта полипропиленовая $\Phi 25$ мм                                                                                                    | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 4          |                     |            |
| 19                          | Муфта полипропиленовая $\Phi 32$ мм                                                                                                    | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 5          |                     |            |
| 20                          | Муфта ППР комбинированный с внутренний резьбой $\Phi 25$ мм                                                                            | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 2          |                     |            |
| 21                          | Муфта ППР комбинированный с наружный резьбой $\Phi 25$ мм                                                                              | PPRS PN20(0,6 МПа)                                                           |               |           | шт               | 2          |                     |            |

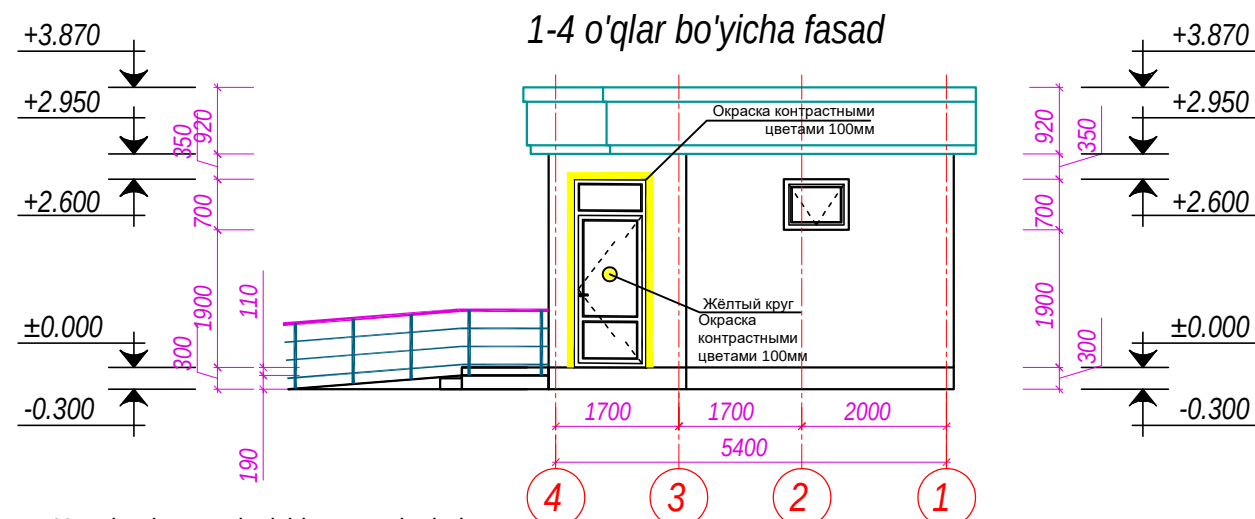
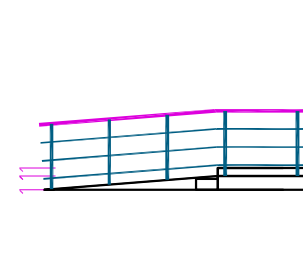
|         |      |             |       |         |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |
|---------|------|-------------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |      |             |       |         |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |                                                                                       |      | БК     |
|         |      |             |       |         |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                                                                       |      |        |
| Изм.    | Кол. | Лист        | N.док | Подпись | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Дирктор |      | Халимов Ж.  |       |         | 2026 |                                                                              | РП                                                                                    | 1    | 4      |
| ГИП     |      | Гаипов Р.   |       |         | 2026 | Аксонометрические схемы систем В1, Т3.                                       |  |      |        |
| ГАП     |      | Кудратов А. |       |         | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |
| Исполн. |      | Пармонов Х  |       |         | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |

| Позиция                        | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод - изготовитель (для импортного оборудования-страно,фирма) | Тип,марка оборудования.<br>Обозначения документа и номер<br>опросного листа. | Код продукции | Поставщик  | Ед.<br>измерения | Количество                                                                            | Масса<br>единицы кг | Примечание                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| 1                              | 2                                                                                                                                      | 3                                                                            | 4             | 5          | 6                | 7                                                                                     | 8                   | 9                                                   |
| 22                             | Крепеж-клипса $\varnothing 20$ мм                                                                                                      | Серия PPRS                                                                   |               |            | шт               | 40                                                                                    |                     |                                                     |
| 23                             | Крепеж-клипса $\varnothing 25$ мм                                                                                                      | Серия PPRS                                                                   |               |            | шт               | 15                                                                                    |                     |                                                     |
| 24                             | Крепеж-клипса $\varnothing 32$ мм                                                                                                      | Серия PPRS                                                                   |               |            | шт               | 20                                                                                    |                     |                                                     |
| 25                             | Тефлон(лента фум)                                                                                                                      |                                                                              |               |            | шт               | 4                                                                                     |                     |                                                     |
| 26                             | Гибкая подводка (водорозетка) $\varnothing 20$                                                                                         | "Fil-Nox" или аналог                                                         |               |            | шт               | 8                                                                                     |                     |                                                     |
| 27                             | Огнетушитель химический пенный                                                                                                         | ОХВП-5                                                                       |               |            | шт               | 2                                                                                     |                     |                                                     |
| Горячее водоснабжение ( Т3,Т4) |                                                                                                                                        |                                                                              |               |            |                  |                                                                                       |                     |                                                     |
| 1                              | Трубы полипропиленовые для горячей воды $\varnothing 20 \times 3.5$ мм                                                                 | PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)                                                       |               |            | м                | 10                                                                                    |                     |                                                     |
| 2                              | Трубы полипропиленовые для горячей воды $\varnothing 25 \times 4.2$ мм                                                                 | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | м                | 14                                                                                    |                     |                                                     |
| 3                              | Кран шаровой $\varnothing 20$ мм                                                                                                       | PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)                                                       |               |            | шт               | 3                                                                                     |                     |                                                     |
| 4                              | Кран шаровой $\varnothing 25$ мм                                                                                                       | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | шт               | 1                                                                                     |                     |                                                     |
| 5                              | Вентиль полипропиленовый $\varnothing 25$ мм                                                                                           | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | шт               | 1                                                                                     |                     |                                                     |
| 6                              | Отвод полипропиленовый 90° $\varnothing 25$ мм                                                                                         | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | шт               | 5                                                                                     |                     |                                                     |
| 7                              | Отвод комбинированный с наружный резьбой и крепежом $\varnothing 20$ мм                                                                | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | шт               | 3                                                                                     |                     |                                                     |
| 8                              | Муфта ППР комбинированный с внутренний резьбой и крепежом $\varnothing 25$ мм                                                          | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | шт               | 1                                                                                     |                     |                                                     |
| 9                              | Муфта ППР комбинированный с наружный резьбой и крепежом $\varnothing 25$ мм                                                            | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | шт               | 3                                                                                     |                     |                                                     |
| 10                             | Муфта полипропиленовая $\varnothing 25$ мм                                                                                             | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | шт               | 4                                                                                     |                     |                                                     |
| 11                             | Муфта полипропиленовая $\varnothing 20$ мм                                                                                             | PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)                                                      |               |            | шт               | 4                                                                                     |                     |                                                     |
| 12                             | Теплоизоляция для ППР труб толщиной 9 мм $\varnothing 25$                                                                              | Армофлекс                                                                    |               |            | п.м.             | 8                                                                                     |                     |                                                     |
| 13                             | Теплоизоляция для ППР труб толщиной 9 мм $\varnothing 20$                                                                              | Армофлекс                                                                    |               |            | п.м.             | 14                                                                                    |                     |                                                     |
| 14                             | Крепеж-клипсас фиксатором для труб $\varnothing 25$ мм                                                                                 | СП40-101-96                                                                  |               |            | шт               | 15                                                                                    |                     |                                                     |
| 15                             | Крепеж-клипсас фиксатором для труб $\varnothing 20$ мм                                                                                 | СП40-101-96                                                                  |               |            | шт               | 25                                                                                    |                     |                                                     |
| 16                             | Гибкая подводка (водорозетка) $\varnothing 20$                                                                                         | "Fil-Nox" или аналог                                                         |               |            | шт               | 3                                                                                     |                     |                                                     |
| 17                             | Солнечный водонагреватель HWH35 100                                                                                                    | HWH35 100                                                                    |               | ROYAL      | шт               | 1                                                                                     |                     |                                                     |
| 18                             | Автоматический контроллер для солнечных систем                                                                                         | "KOER" или аналог                                                            |               | ROYAL      | шт               | 1                                                                                     |                     |                                                     |
| 19                             | Монтажная рама для 2-х коллекторов для плоских крыш                                                                                    |                                                                              |               | ROYAL      | комп.            | 1                                                                                     |                     |                                                     |
| 20                             | Теплоноситель -40С°(антифриз)                                                                                                          |                                                                              |               | ROYAL      | кг               | 150                                                                                   |                     |                                                     |
| 21                             | Автоматический воздухоотводчик                                                                                                         | "KOER" или аналог                                                            |               |            | шт               | 1                                                                                     |                     |                                                     |
| ВК.СО                          |                                                                                                                                        |                                                                              |               |            |                  |                                                                                       |                     |                                                     |
|                                |                                                                                                                                        |                                                                              |               | Дол.Авторы | Ф.И.О.           | Подпись                                                                               | Дата                | Спецификация оборудования,<br>изделий и материалов. |
|                                |                                                                                                                                        |                                                                              |               | Г ИП       | Гайбов Р         |  |                     | Лист                                                |
|                                |                                                                                                                                        |                                                                              |               | Исполн.    | Пармонов Х.      |  |                     | 2                                                   |

| Позиция          | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод - изготовитель (для импортного оборудования-страно,фирма) | Тип,марка оборудования.<br>Обозначения документа и номер<br>опросного листа. | Код продукции | Поставщик   | Ед.<br>измерения                                                                      | Количество | Масса<br>единицы кг                                 | Примечание |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|------------|
| 1                | 2                                                                                                                                      | 3                                                                            | 4             | 5           | 6                                                                                     | 7          | 8                                                   | 9          |
| Канализация (К1) |                                                                                                                                        |                                                                              |               |             |                                                                                       |            |                                                     |            |
| 1                | Трубы полиэтиленовые канализационные 110х3.5мм                                                                                         | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | м                                                                                     | 22.0       |                                                     |            |
| 2                | Трубы полиэтиленовые канализационные 50х3.0мм                                                                                          | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | м                                                                                     | 8.0        |                                                     |            |
| 3                | Тройник типа КкК ф110х3.5мм х ф110х3.5мм                                                                                               | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 7          |                                                     |            |
| 4                | Тройник (косой) типа КкК ф110х3.5мм х ф110х3.5мм                                                                                       | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 2          |                                                     |            |
| 5                | Отвод типа Кк ф110мм 90°                                                                                                               | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 6          |                                                     |            |
| 6                | Отвод типа Кк ф110мм 45°                                                                                                               | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 4          |                                                     |            |
| 7                | Отвод типа Кк ф50мм 90°                                                                                                                | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 5          |                                                     |            |
| 8                | Муфта типа КК ф110мм                                                                                                                   | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 9          |                                                     |            |
| 9                | Муфта типа КК ф50мм                                                                                                                    | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 3          |                                                     |            |
| 10               | Муфта переходная типа КК ф110хф50мм                                                                                                    | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 2          |                                                     |            |
| 11               | Ревизия типа ф110х3.5мм                                                                                                                | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 1          |                                                     |            |
| 12               | Лючок-прочистка DN110 с крышкой из нержавеющей стали                                                                                   | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 3          |                                                     |            |
| 13               | Зонт вентляционный ф100мм                                                                                                              | ГОСТ 22689.2 - 89                                                            |               |             | шт                                                                                    | 1          |                                                     |            |
| 14               | Крепление металлические "Hilti" для труб ф110мм                                                                                        | Серия 5.908-2                                                                |               |             | шт                                                                                    | 35         |                                                     |            |
| 15               | Крепление металлические "Hilti" для труб ф50мм                                                                                         | Серия 5.908-2                                                                |               |             | шт                                                                                    | 6          |                                                     |            |
| 16               | Умывальник фарфоровый прямоугольный первой величины УмПр1ф                                                                             | ГОСТ 30493-96                                                                |               |             | шт                                                                                    | 2          |                                                     |            |
| 17               | сифон дутылочный унифицированный СБУ                                                                                                   | ГОСТ 23289-94                                                                |               |             | шт                                                                                    | 2          |                                                     |            |
| 18               | смеситель для умывальника центральный СМ-УМ-Ц                                                                                          | ГОСТ 25809-83                                                                |               |             | шт                                                                                    | 2          |                                                     |            |
| 19               | Унитаз чаша чугунный УНТФс                                                                                                             | ГОСТ 30493-96                                                                |               |             | шт                                                                                    | 4          |                                                     |            |
| 20               | бачок смывной низкорасполагаемый с верхним пуском                                                                                      | ГОСТ 30493-96                                                                |               |             | шт                                                                                    | 4          |                                                     |            |
| 21               | арматурой спускной и наполнительной БНвпФс                                                                                             |                                                                              |               |             | шт                                                                                    | 4          |                                                     |            |
| 21               | сифон                                                                                                                                  |                                                                              |               |             | шт                                                                                    | 4          |                                                     |            |
| 22               | Раковина для МГН                                                                                                                       | ГОСТ 30493-96                                                                |               |             | шт                                                                                    | 1          |                                                     |            |
| 23               | сифон дутылочный унифицированный СБУ                                                                                                   | ГОСТ 23289-94                                                                |               |             | шт                                                                                    | 1          |                                                     |            |
| 24               | смеситель сенсорный                                                                                                                    | ГОСТ 25809-83                                                                |               |             | шт                                                                                    | 1          |                                                     |            |
| 25               | Унитаз керамический с полочкой с косым выпуском инвалидов МГН                                                                          | ГОСТ 15167-93                                                                |               |             | ком.                                                                                  | 1          |                                                     |            |
| 26               | бачок смывной низкорасполагаемый керамический                                                                                          |                                                                              |               |             | шт                                                                                    | 1          |                                                     |            |
| 27               | арматурой спускной и наполнительной БНвпФс                                                                                             |                                                                              |               |             | шт                                                                                    | 1          |                                                     | ВК.СО      |
|                  |                                                                                                                                        |                                                                              | Дол.Авторы    | Ф.И.О.      | Подпись                                                                               | Дата       | Спецификация оборудования,<br>изделий и материалов. |            |
|                  |                                                                                                                                        |                                                                              | ГИП           | Гайбов Р    |  |            |                                                     |            |
|                  |                                                                                                                                        |                                                                              | Исполн.       | Пармонов Х. |  |            |                                                     |            |
|                  |                                                                                                                                        |                                                                              |               |             |                                                                                       |            |                                                     | Лист       |
|                  |                                                                                                                                        |                                                                              |               |             |                                                                                       |            |                                                     | 3          |



zinaroya panjara



Xonalarning nomlanishi va maydonlari.

| No Xonalar raqami | Nomlanishi                                 | Yuzasi M <sup>2</sup> |
|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 101               | Yo'lak                                     | 3.62                  |
| 102               | Erkaklar xojatxonasi                       | 1.66                  |
| 103               | Erkaklar xojatxonasi                       | 1.66                  |
| 104               | Ayollar uchun xojatxona                    | 1.66                  |
| 105               | Ayollar uchun xojatxona                    | 1.66                  |
| 106               | Yo'lak                                     | 3.62                  |
| 107               | Nogronligi bulgan shaxslar uchun xojatxona | 3.94                  |
| Jami maydon.      |                                            | 17.82                 |

- Звонок + кнопка
- Легко Устанавливаемый Двойной S-образный Крючок из Нержавеющей Стали
- Перила - ограждения из нержавеющей стали, поручень одинарный 38 мм
- Зеркало наклонное регулируемое МНГ Ф 32 600 \*800мм
- Нескользящие перила из нержавеющей стали 304. Перила для туалета для инвалидов.
- Поручень опорный для раковины, настенно-напольный, нержавеющая сталь, D32 мм 75x75x55
- Поручень-опора регулируемая с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты
- Урна
- Перила
- Стойки для крепления кнопок вызова персонала для инвалидов
- Окраска контрастными цветами Самоклеющиеся Резиновые Противоскользящие Ступени для Лестниц - Безопасная Опора для Школьных Ступеней и Рампов, Прочные Нескользящие Наклейки на Лестницы
- Защитный барьериз нержавеющей стали (открывающийся)
- Лифт - пассажирский 4 этажа/ 4 остановки (Комплект с конструкцией и ошифкой из сендвич панелей)
- Круг желтый Ø200мм
- Контрастная лента для разметки 50мм x 33м, желтая

|          |      |             |       |         |      |                                                                            |        |      |        |
|----------|------|-------------|-------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|          |      |             |       |         |      | Заказчик: АГРОБАНК АТБ                                                     |        |      | НБШ    |
|          |      |             |       |         |      | Агробанк АТБ Самарқанд вилояти Нурутуб филиали биносини мукамал та'мirlash |        |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист        | Н.док | Подпись | Дата | Агробанк                                                                   | Стадия | Лист | Листов |
| Директор |      | Халимов Ж.  |       |         | 2026 |                                                                            | РП     | 1    | 2      |
| ГИП      |      | Гаипов Р.   |       |         | 2026 |                                                                            |        |      |        |
| ГАП      |      | Кудратов А. |       |         | 2026 |                                                                            |        |      |        |
| Исполн.  |      | Норбоев И   |       |         | 2026 | План стен первого этажа. Экспликация помещений.                            |        |      |        |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материал                                                                                        | Тип, марка, оборудование документа и тип опросного листа | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Единица измерения | Количество шт. | Масса единицы оборудования | Примечание     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| 1       | 2                                                                                                                                                        | 3                                                        | 6                       | 7                           | 8                 | 9              | 10                         |                |
| 1       | Тактильная мнемосхема санузела                                                                                                                           |                                                          |                         |                             | шт                | 1              |                            |                |
| 2       | Звонок + кнопка Тактильная табличка со шрифтом Брайля "Кнопка вызова персонала" 150x200мм для инвалидов                                                  |                                                          |                         |                             | шт                | 1              |                            |                |
| 3       | Легко Устанавливаемый Двойной S-образный Крючок из Нержавеющей Стали                                                                                     |                                                          |                         |                             | шт                | 1              |                            |                |
| 4       | Перила - ограждения из нержавеющей стали, поручень одинарный 38 мм                                                                                       |                                                          |                         |                             | пм                | 10.3           |                            |                |
| 5       | Зеркало наклонное регулируемое МНГ Ф 32 600 *800мм                                                                                                       |                                                          |                         |                             | шт                | 3              |                            |                |
| 6       | Нескользящие перила из нержавеющей стали 304. Перила для туалета для инвалидов.                                                                          |                                                          |                         |                             | шт                | 3              |                            |                |
| 7       | Поручень опорный для раковины, настенно-напольный, нержавеющая сталь, D32мм 75x75x55                                                                     |                                                          |                         |                             | шт                | 1              |                            |                |
| 8       | Поручень-опора регулируемая с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты                                                                       |                                                          |                         |                             | шт                | 4              |                            |                |
| 9       | Урна                                                                                                                                                     |                                                          |                         |                             | шт                | 4              |                            |                |
| 10      | Стойки для крепления кнопок вызова персонала для инвалидов                                                                                               |                                                          |                         |                             | шт                | 1              |                            |                |
| 11      | Окраска контрастными цветами                                                                                                                             |                                                          |                         |                             | пм                | 16.5           |                            |                |
| 12      | Самоклеящиеся Резиновые Противоскользящие Ступени для Лестниц-Безопасная Опора для Школьных Ступеней и Рампов, Прочные Нескользящие Наклейки на Лестницы |                                                          |                         |                             | пм                | ---            |                            |                |
| 13      | Безопасный барьер из нержавеющей стали (открывающийся)                                                                                                   |                                                          |                         |                             | пм                | 2,6            |                            |                |
| 14      | Лифт - пассажирский                                                                                                                                      |                                                          |                         |                             | шт                | 1              |                            |                |
| 15      | Круг желтый Ø200мм                                                                                                                                       |                                                          |                         |                             | шт                | 1              |                            |                |
| 16      | Контрастная лента для разметки 50мм x 33м, желтая                                                                                                        |                                                          |                         |                             | шт                | 10,4           |                            |                |
| 17      | Перила                                                                                                                                                   |                                                          |                         |                             | -                 | -              |                            | См. лист АС-10 |

|          |      |             |       |         |      |                                                                              |        |                                                                                       |        |
|----------|------|-------------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          |      |             |       |         |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |        |                                                                                       | НБШ    |
|          |      |             |       |         |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |        |                                                                                       |        |
| Изм.     | Кол. | Лист        | Н.док | Подпись | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия | Лист                                                                                  | Листов |
| Директор |      | Халимов Ж.  |       |         | 2026 |                                                                              | РП     | 2                                                                                     | 2      |
| ГИП      |      | Гаипов Р.   |       |         | 2026 |                                                                              |        |                                                                                       |        |
| ГАП      |      | Кудратов А. |       |         | 2026 |                                                                              |        |                                                                                       |        |
| Исполн.  |      | Норбоев И   |       |         | 2026 | Спецификация оборудования                                                    |        |  |        |

| Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "ЭО" и "ЭС" |                                                     |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Лист                                                             | Наименование                                        | Примечание |
| 1                                                                | Общие данные. Общая указания                        | ЭОМ        |
| 2                                                                | Однолинейная схема щита Бокс, план электроосвещение | ЭОМ        |

| Лист              | Наименование                                                                       | Примечания |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                   | Ссылочные документы                                                                |            |
| ПУЭ-2011          | Правила устройства электроустановок                                                |            |
| КМК 2.01.05-19    | Естественное и искусственное освещение                                             |            |
| 5.407/43 вып. 9.1 | Установка распределительных шкафов                                                 |            |
| КМК 2.04.17-19    | Электрооборудование жилых и общественных зданий                                    |            |
| ШНК 2.01.02-04    | "Противопожарные нормы и правила"                                                  |            |
| ГОСТ 10434-82     | "Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования" |            |
|                   |                                                                                    |            |
|                   | Прилагаемые документы                                                              |            |
| ЭОМ. С            | Спецификация оборудования, изделий и материалов.                                   |            |

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

Главный инженер проекта:

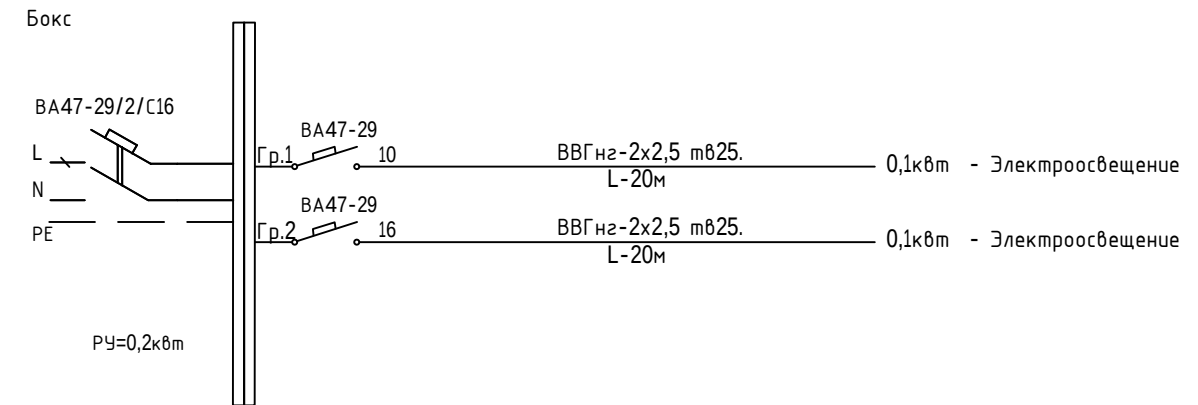
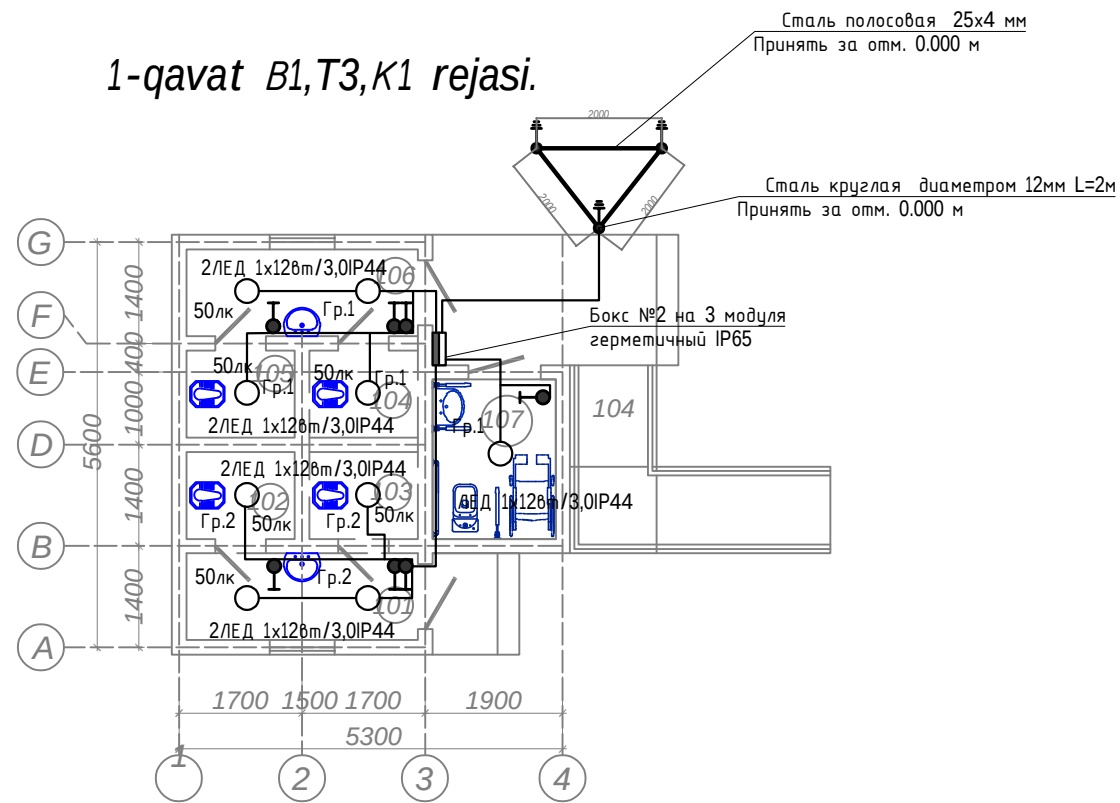
Проектом предусмотрено электроснабжение туалета.  
Для освещения туалета предусматривается установка светодиодного светильника мощностью 12 Вт, степень защиты IP44.  
Электрические сети выполняются кабелем ВВГнг в виниловых трубах в стенах скрыто под штукатуркой. Ответвительные коробки установить скрыто на стене.  
Выключатели во всех помещениях разместить на высоте 900 мм. Отступ от проёмов дверей - 200  
Для туалета предусматривается установка распределительного бокса с автоматическими выключателями.  
Электроснабжение распределительного бокса осуществляется от существующего здания, от существующего главного распределительного щита (ГРЩ).  
Проектом предусмотрен контур заземления распределительные щиты. Сопротивление растеканию тока не должно превышать 4 ома.  
При производстве электромонтажных работ выполнять требования ПУЭ и ПТБ.

|         |      |             |       |         |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |    |
|---------|------|-------------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
|         |      |             |       |         |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |                                                                                       |      |        | 30 |
|         |      |             |       |         |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                                                                       |      |        |    |
| Изм.    | Кол. | Лист        | Н.док | Подпись | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия                                                                                | Лист | Листов |    |
| Дирктор |      | Халимов Ж.  |       |         | 2026 |                                                                              | РП                                                                                    | 1    | 2      |    |
| ГИП     |      | Гаипов Р.   |       |         | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |    |
| ГАП     |      | Кудратов А. |       |         | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |    |
| Исполн. |      | Пармонов Х  |       |         | 2026 | Общие данные                                                                 |  |      |        |    |

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

# 1-qavat B1,T3,K1 rejasi.

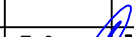


## Условные обозначения

- Главный распределительный щит здания
- Кабель низковольтный 220В магистральный марки ВВГнг прокладываемый в трубе
- Наружный контур заземления (сталь полосовая 40х4; сталь круглая d-12мм, L-5м.)
- Включатель герметичный
- Светильники пылевлагозащищенные

| Потребность кабелей и проводов (длина,м). |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Число и сечение жил, мм2                  | Марка            |
| 2х2,5мм2, 220В                            | ВВГнг- 0,6<br>40 |

| Потребность труб (длина,м). |         |
|-----------------------------|---------|
| Диаметр по стандарту        | Длина м |
| ПВХ-В-Р-ЭП25                | 40      |

|         |      |             |       |                                                                                       |      |                                                                              |                                                                                       |      |        |
|---------|------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|         |      |             |       |                                                                                       |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |                                                                                       | 30   |        |
|         |      |             |       |                                                                                       |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                                                                       |      |        |
| Изм.    | Кол. | Лист        | N.док | Подпись                                                                               | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Дирктор |      | Халимов Ж.  |       |  | 2026 |                                                                              | РП                                                                                    | 2    | 2      |
|         |      |             |       |                                                                                       |      | Однолинейная схема щита Бокс, план электроосвещение                          |  |      |        |
| ГИП     |      | Гаипов Р.   |       |  | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |
| ГАП     |      | Кудратов А. |       |  | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |
| Исполн. |      | Пармонов Х  |       |  | 2026 |                                                                              |                                                                                       |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                              | Тип, марка обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы,кг. | Примечание |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| 1       | 2                                                                                                                      | 3                                                 | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                 | 9          |
|         | ЛЕП-0,4кВ                                                                                                              |                                                   |                                      |                    |                   |            |                   |            |
| 1       | Сталь круглая диаметром 12мм                                                                                           |                                                   |                                      |                    | шт                | 3          |                   |            |
| 2       | Сталь полосовая 25х4                                                                                                   |                                                   |                                      |                    | м                 | 5          |                   |            |
| 3       | Сталь полосовая 40х4                                                                                                   |                                                   |                                      |                    | м                 | 6          |                   |            |
| 4       | Бокс герметичный IP65 с вводным автоматом ВА63С/100 1р Ip=16А<br>1)Автоматы на отходящих линиях ВА47-63-1Р Ip=10А 3шт. | ТУСОЗ                                             |                                      |                    | комп.             | 1          |                   |            |
| 5       | ЛЕД 12вт IP44                                                                                                          |                                                   |                                      |                    | шт                | 7          |                   |            |
| 6       | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки IP55 герметичный                                                        | 220В, 6 А                                         |                                      |                    | шт                | 7          |                   |            |
| 7       | Подрозетник пластиковый для полых стен                                                                                 | 68х45                                             |                                      |                    | шт                | 3          |                   |            |
| 8       | Кабель с медными жилами сечением 2 х 2,5 кв.мм.                                                                        | ВВГнг                                             |                                      |                    | м                 | 40         |                   |            |
| 9       | Труба винипластовая d-25                                                                                               | d-25                                              |                                      |                    | м                 | 40         |                   |            |

|         |      |             |       |         |      |                                                                              |                                           |                                                                                       |        |  |
|---------|------|-------------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|         |      |             |       |         |      | Заказчик: AGROBANK ATB                                                       |                                           |                                                                                       | 30     |  |
|         |      |             |       |         |      | Agrobank ATB Samarqand viloyati Nurobod filiali binosini mukammal ta'mirlash |                                           |                                                                                       |        |  |
| Изм.    | Кол. | Лист        | Н.док | Подпись | Дата | Агробанк                                                                     | Стадия                                    | Лист                                                                                  | Листов |  |
| Дирктор |      | Халимов Ж.  |       |         | 2026 |                                                                              | РП                                        | 1                                                                                     | 2      |  |
| ГИП     |      | Гаипов Р.   |       |         | 2026 |                                                                              | Спецификация материалов<br>и оборудования |  |        |  |
| ГАП     |      | Кудратов А. |       |         | 2026 |                                                                              |                                           |                                                                                       |        |  |
| Исполн. |      | Пармонов Х  |       |         | 2026 |                                                                              |                                           |                                                                                       |        |  |