

| ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА |                                 |        |
|------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Обозначения                                    | НАИМЕНОВАНИЕ                    | ПРИМЕЧ |
| АС                                             | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ |        |
| ЭО                                             | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ                |        |

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ                                                | ПРИМЕЧ. |
|------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 1    | Общие данные.                                               | МАФ-1   |
| 2    | План стен на отм.±0,00. Фасад по оси "1-3" в осях "Б и А".  | МАФ-2   |
| 3    | Ведомость отделки помещений, экспликация полов, разрез 1-1. | МАФ-3   |
| 4    | Схема расположения элемент фундаментов                      | МАФ-4   |
| 5    | Схема расположения монолитных перемычек.                    | МАФ-5   |
| 6    | Схема расположения плит перекрытия                          | МАФ-6   |
| 7    | Схема расположения элементов кровли.                        | МАФ-7   |
| 8    | Узел схемы раскладки утеплителя                             | МАФ-8   |
| 9    | Схема раскладки утеплителя, узлы.                           | МАФ-9   |
| 10   | План электромонтаж                                          | МАФ-10  |

Набиев Ш. *Асс*

| Обозначение         | Наименование                                                                                     | Примечание |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| КМК 2.04.03.96      | Строительство в сейсмических районах                                                             |            |
| КМК 2.03.07-98      | Каменные и армокаменные конструкции                                                              |            |
| КМК 2.03.01-96      | Бетонные и железобетонные конструкции                                                            |            |
| КМК 2.01.09-07      | Здания и сооружения на просадочных грунтах и подрабатываемых территориях                         |            |
| КМК 2.01.07-96      | Нагрузки и воздействия                                                                           |            |
| КМК 2.08.02-09      | Общественные здания и сооружения                                                                 |            |
| ИКН 03 - 18 МДО РУз | Министерство дошкольного образования Р.Узбекистан                                                |            |
| СанПиН № 0355-18    | Санитарные правила устройства и содержания детских дошкольных учреждений в Республике Узбекистан |            |

1. Архитектурно-планировочные решения.  
Здания прямоугольной форме в плане размером 4.5х3.0 м. Высота помещений 2,7м.  
Полы – Дощатое покрытие (шпунтованный) –  $t = 36$  мм, керамические плитки.  
Окна – из ПВХ стеклопакетом.  
Двери – из ПВХ стеклопакетом.

2. Конструктивные решения.  
Фундаменты – ленточные железобетонный.  
Стены – из обыкновенного кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50.  $R/120 \text{ кПа} (1,2 \text{ кг/см}^2)$  для кладки II категории.  
Кровли – кровли из профлист 0.45 мм.  
Покрытие – из металлическая балки.  
Перемычки – монолитный ж/бетонный  
Отмостка – бетонная толщиной 100 мм, по периметру здания шириной 1000мм.

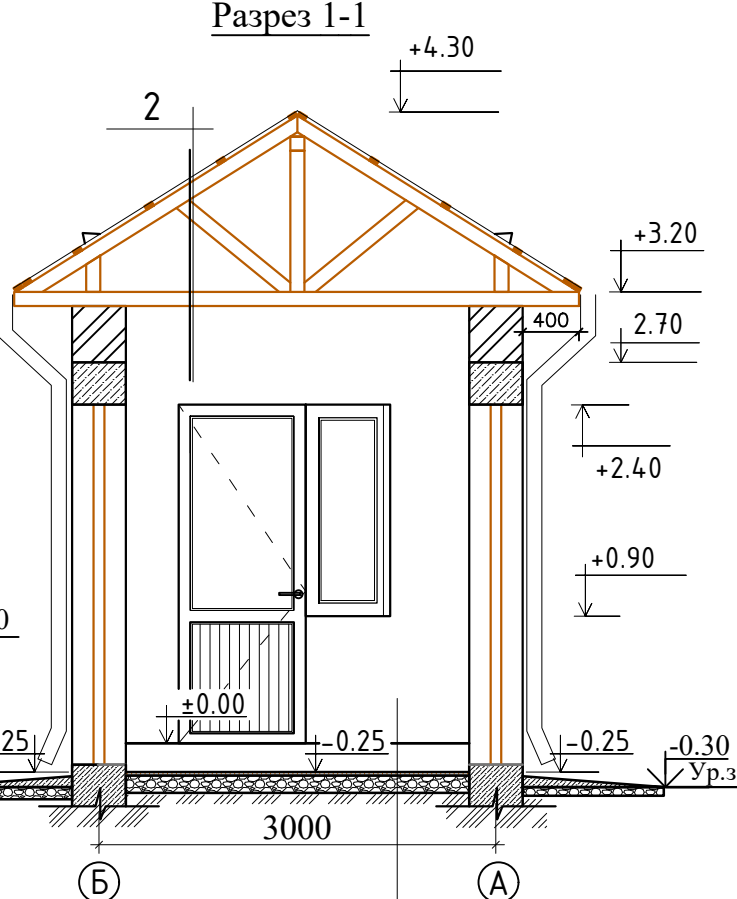
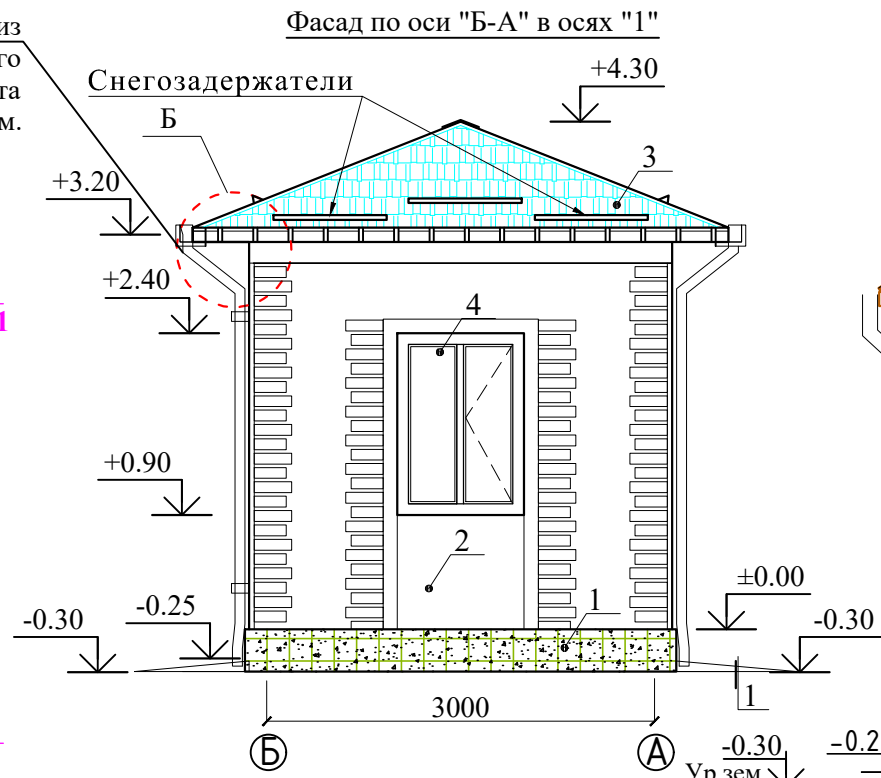
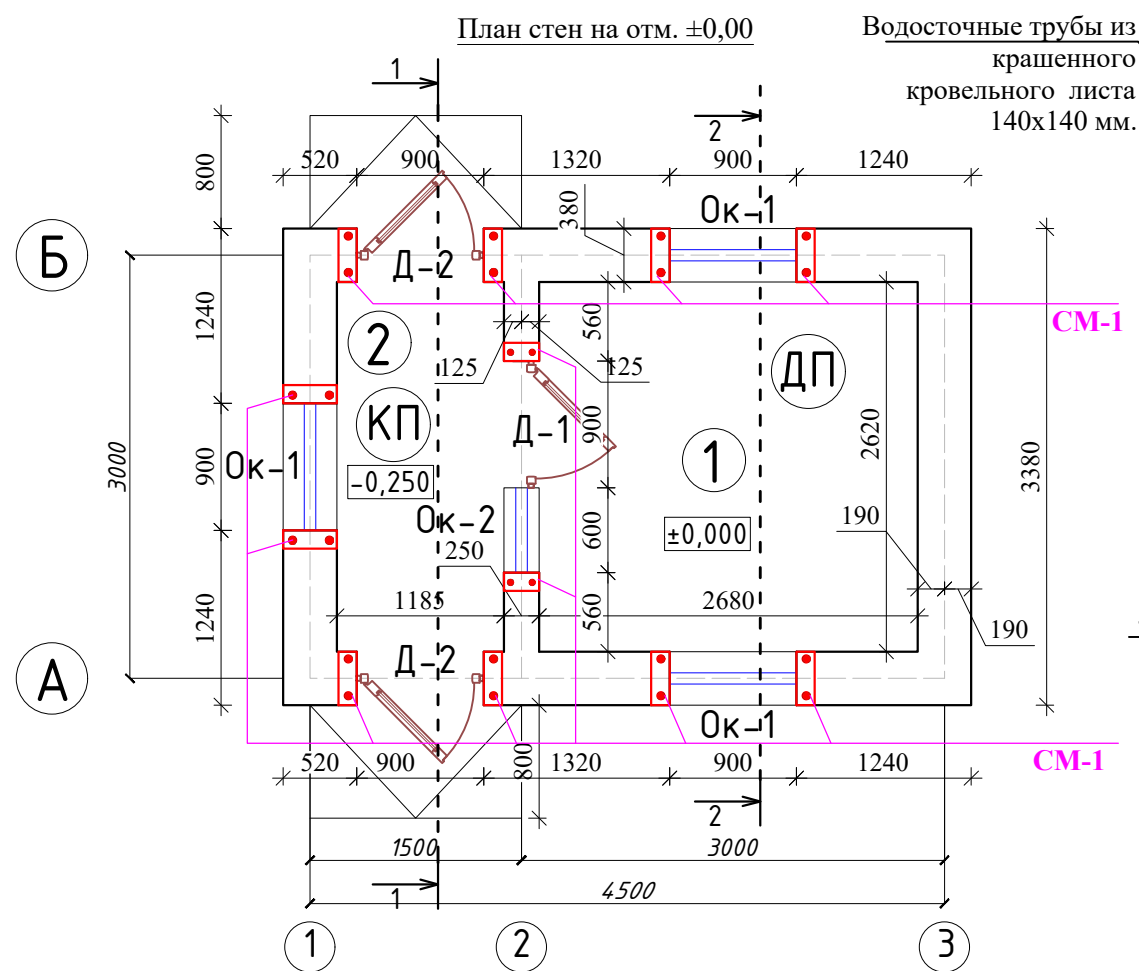
3. Внутренняя отделка.  
Стены – улучшенная штукатурка с водоземлющонной окраской (цвет по проекту).

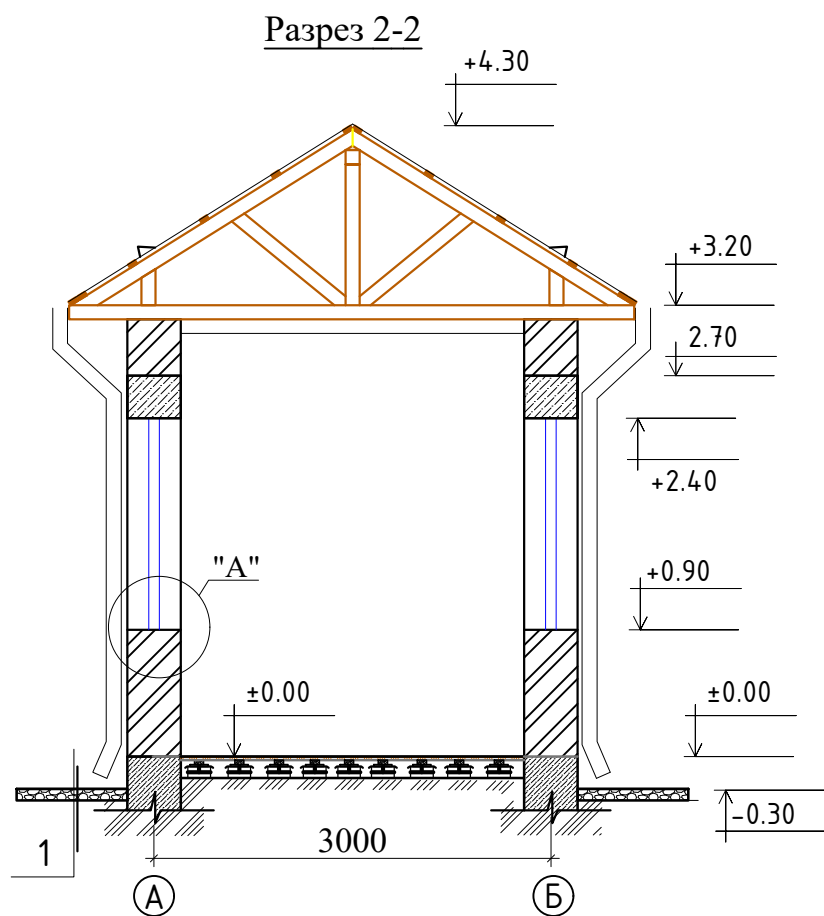
4. Наружная отделка.  
Стены – улучшенная цементно известковая штукатурка с окраской фасадной (цвет по проекту)  
Цоколь – керамагранитная плитка (цвет по проекту).

На уровне балок покрытия по всем продольным и поперечным стенам предусмотрены антисейсмические пояса из монолитного ж/б, с непрерывным армированием, связанные с кладкой стен вертикальными арматурными выпусками.

Суммарная площадь горизонтального сечения стен а направлении антисейсмических сил для кладки II категории в процентах от площади по наружному периметру стен, составляет менее 4,5 % (табл. 5,3 КМК 2.0 03-96).

|        |      |             |        |          |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
|--------|------|-------------|--------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------|--------|
|        |      |             |        |          |      | Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA<br>BUYURTMACHI XIZMATI" DUK                                                                       |  |                        |      | МАФ    |
|        |      |             |        |          |      | Мажбурий ижро бюроси Ургут тумани бўлими маъмурий бино-<br>иншоотларини реконструкция қилиш ҳамда ўз ҳудудидан қўшимча бино<br>иншоотлари қурилиш |  |                        |      |        |
| Изм.   | Кол. | Лист        | N док. | Подпись. | Дата |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
| Авторы |      |             |        |          | 2026 |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
|        |      |             |        |          |      | КПП                                                                                                                                               |  | Стадия                 | Лист | Листов |
| ГИП.   |      | Набиев Ш.   |        |          |      |                                                                                                                                                   |  | РП                     | 1    | 10     |
| ГАП.   |      | Раждатов Д. |        |          |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
| Испол. |      | Уразбоев Л. |        |          |      | Общие данные.                                                                                                                                     |  | ООО<br>"MEZANA PROEKT" |      |        |
|        |      |             |        |          |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
|        |      |             |        |          |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |





Спецификация заполнение проемов

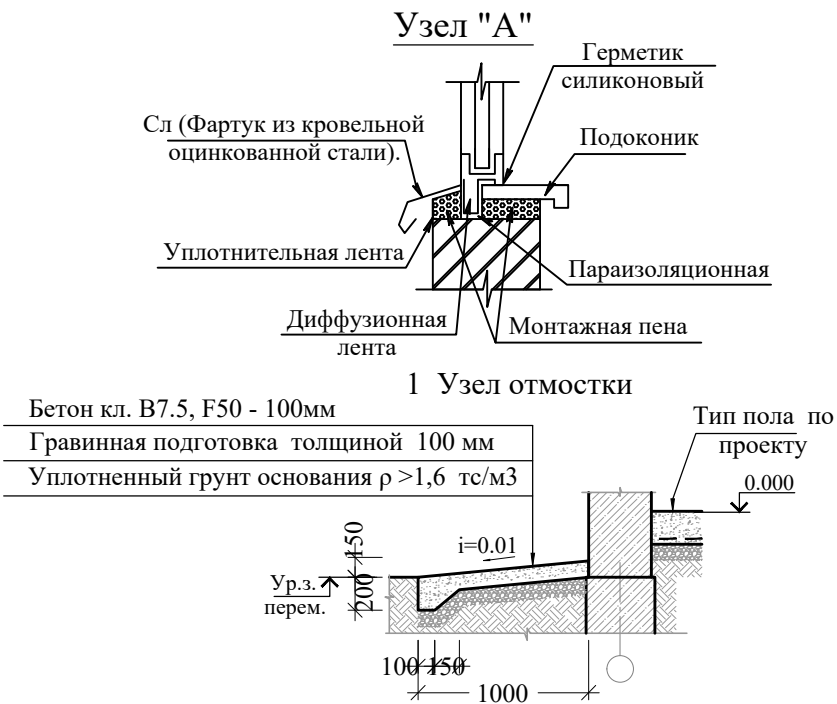
| Марка позиция | Обозначение           | Наименование          | Кол. шт | Примечание. |
|---------------|-----------------------|-----------------------|---------|-------------|
| ОК1           | Инд-ная изгот.из ПВХ  | Оконный блок ОК 1.5x9 | 3       | 4,05        |
| ОК2           | Инд-ная изгот.из ПВХ  | Оконный блок ОК 1.5x6 | 1       | 0,9         |
| Д1            | Инд-ная изгот.из АКФА | Дверный блок ДО 2.1x9 | 1       | 1.89        |
| Д2            | Инд-ная изгот.из АКФА | Дверный блок ДО 2.7x9 | 2       | 4.86        |

Экспликация полов

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или узла по серии | Элементы пола и их толщина                                                                                                                                                                                                           | Площадь пола,м <sup>2</sup>         |
|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                                           | К                   |                              | 1. Керам. плитки .<br>2. Подстиляющий слой :бетон класса В 7,5.<br>3. Грунт основания втрамб.щебен. или грав. кр. 40-60 мм                                                                                                           | 3,10 м <sup>2</sup>                 |
| 2                                           | ДП                  |                              | 1. Доштовое покрытие (шпунтованный) - t = 36 мм.<br>2. Лага 100 х 50 мм шагом 500мм.<br>3. Прокладка из досок 150х25х200мм по 2 слоям<br>4. Кирпичный столбик в 2 ряда<br>5. Грунт уплотненный щебнем h-80мм.<br>-Плинтус деревянный | 7,04 м <sup>2</sup><br><br>9,70 п.м |

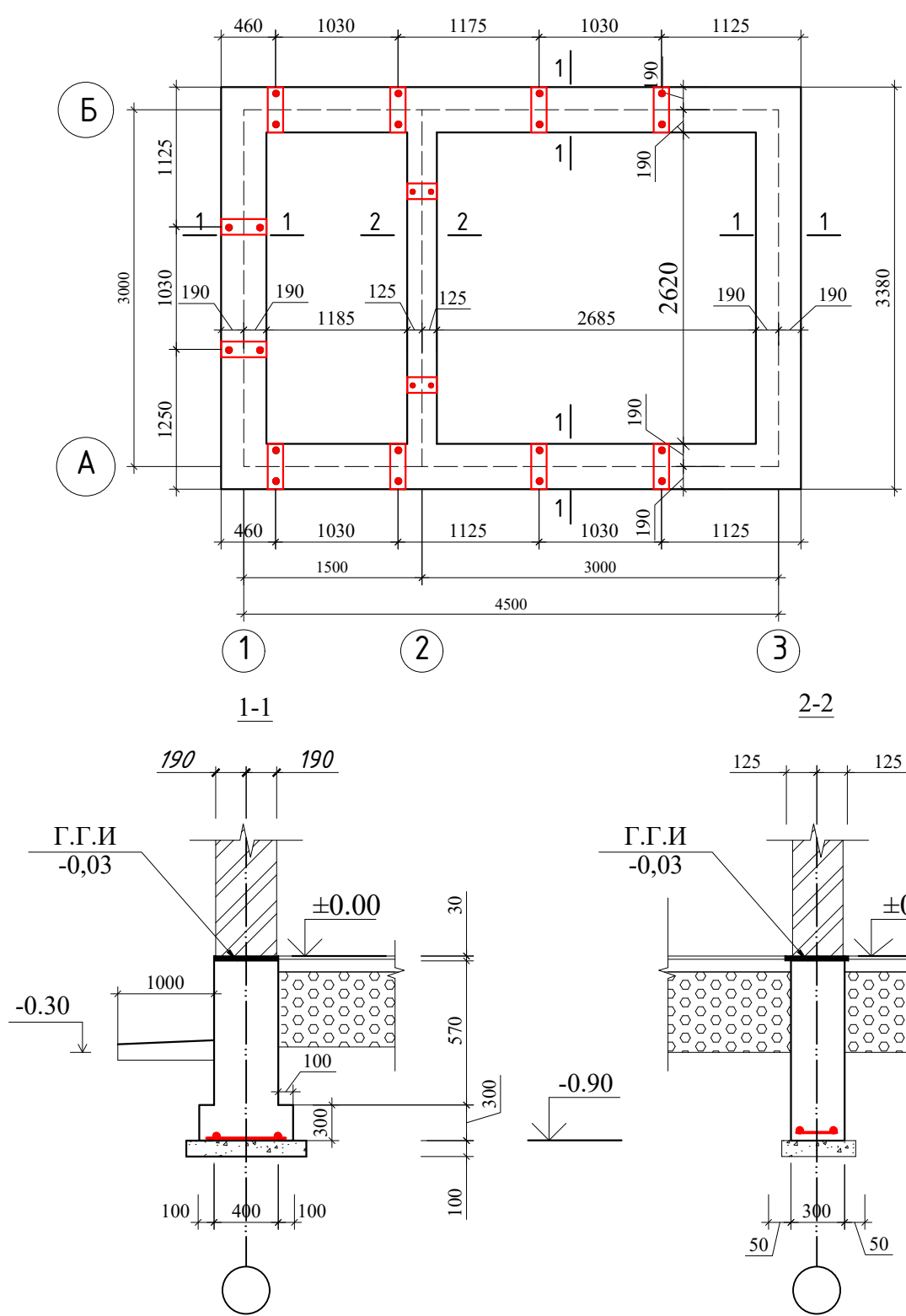
Ведомость отделки помещений

| Наименование<br>и<br>Номер помещения | Потолок                        |                         | Стены или перегородок          |                                           | Полы                           |                |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
|                                      | Пло-<br>щадь<br>м <sup>2</sup> | Вид<br>отделки          | Пло-<br>щадь<br>м <sup>2</sup> | Вид<br>отделки                            | Пло-<br>щадь<br>м <sup>2</sup> | Вид<br>отделки |
| 1                                    | 2                              | 3                       | 4                              | 5 7                                       | 6                              |                |
| 1                                    | 7,04                           | Водозмулционий окраска. | 23,13                          | Улучшенная штукатурка водозмуль. окраска. | 7,04                           | Доштатый.      |
| 2                                    | 3,10                           |                         | 12,627                         |                                           | 3,10                           | Керамический   |



|        |      |             |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
|--------|------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------|--------|
|        |      |             |        |                                                                                       |      | Заказчик:"SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA<br>BUYURTMACHI XIZMATI" DUK                                                                        |  |                        | МАФ  |        |
|        |      |             |        |                                                                                       |      | Мажбурий ижро бюроси Урзут тумани бўлими маъмурий бино-<br>иншоотларини реконструкция қилиш ҳамда ўз ҳудудидан қўшимча бино<br>иншоотлари қурилиш |  |                        |      |        |
| Изм.   | Кол. | Лист        | N док. | Подпись.                                                                              | Дата |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
| Авторы |      |             |        |                                                                                       | 2026 |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
|        |      |             |        |                                                                                       |      | КПП                                                                                                                                               |  | Стадия                 | Лист | Листов |
| ГИП.   |      | Набиев Ш.   |        |  |      |                                                                                                                                                   |  | РП                     | 3    | 10     |
| ГАП.   |      | Раджабов Д. |        |  |      | Ведомость отделки помещений,<br>экспликация полов, разрез 1-1.                                                                                    |  | ООО<br>"MEZANA PROEKT" |      |        |
| Испол. |      | Уразбоев Л. |        |  |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |
|        |      |             |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |

Схема расположения элементов фундаментов

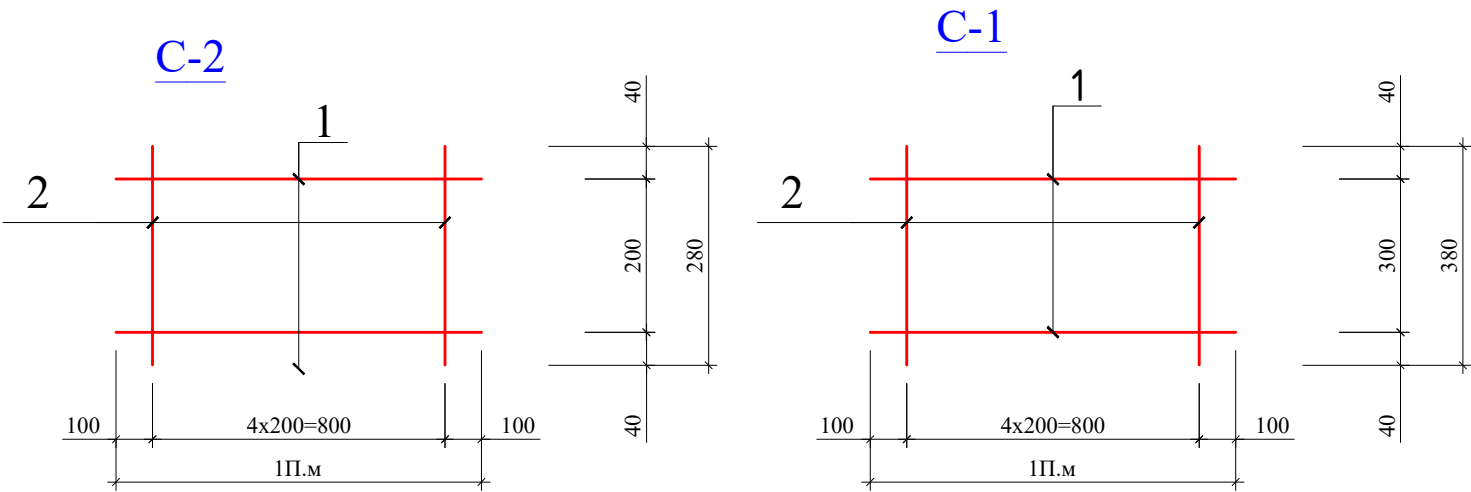


Спецификация арматурных изделий

| Марка | поз. | Наименование      | Кол. | Масса<br>ед.<br>кг. | Масса<br>элемента<br>кг. |
|-------|------|-------------------|------|---------------------|--------------------------|
| С-1   | 1    | Ø 12 А-III L=1000 | 2    | 0.888               | 2,20                     |
|       | 2    | Ø 6 А-I L=380     | 5    | 0.222               |                          |
| С-2   | 1    | Ø 12 А-III L=1000 | 2    | 0.888               | 2,09                     |
|       | 2    | Ø 6 А-I L=280     | 5    | 0.222               |                          |

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

| Марка<br>позиция | Обозначение    | Наименование            | Кол. | Масса<br>ед. кг. | Примечание. |
|------------------|----------------|-------------------------|------|------------------|-------------|
|                  |                | Ленточные монолит.фунд. |      |                  |             |
| С1               | см.данный лист | Арматурная сетка С1 п.м | 15,0 | 2,20             | 33,0 кг     |
| С2               | см.данный лист | Арматурная сетка С2 п.м | 3,0  | 2,09             | 6,27 кг     |
|                  | Материали:     | Бетон кл В12,5          |      |                  | 6,90 м³     |
|                  |                | АВ-1                    | 12   | 2,81             | 33,72кг     |
| 1                | ГОСТ 5781-82   | Ø 12 А-III L=1400       | 2    | 1.24             | 2,48        |
| 2                |                | Ø 6 А-I L=190           | 8    | 0.042            | 0.33        |

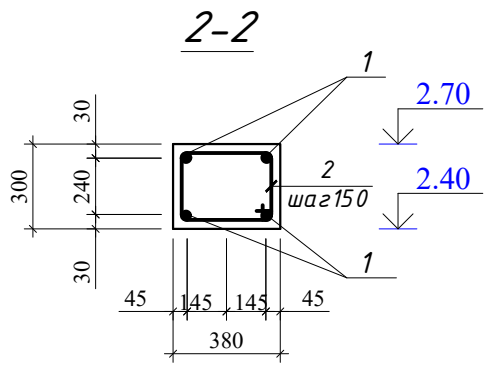
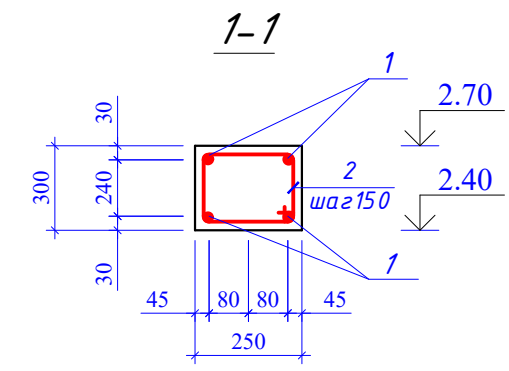
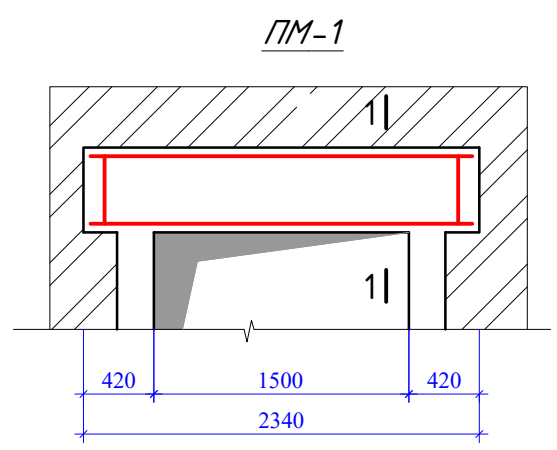
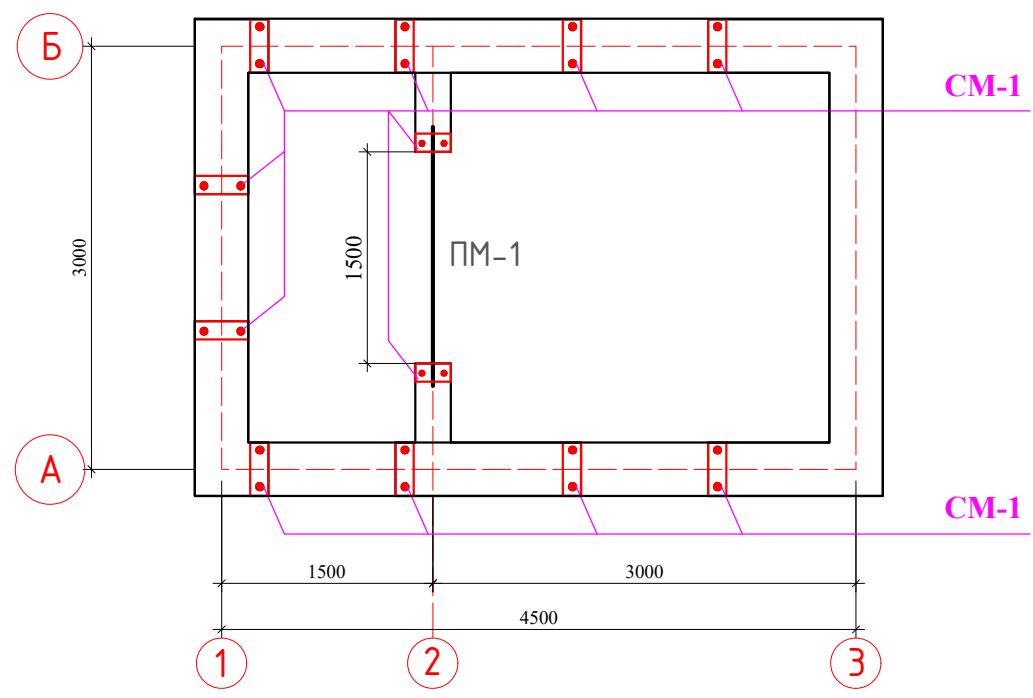


Примечание :

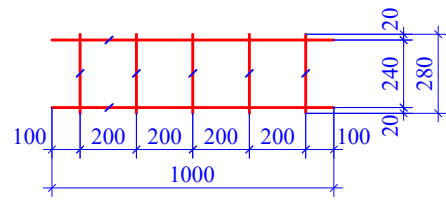
- Данный лист см. с листами АС-2.7
- За отм. 0.000 принята отметка чистого этажа, что соответствует обсалютной отм:
- Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы,изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 50х50х50мм.
- Все монолитные конструкции ниже отметки 0,00 выполнит из бетона на портландцементе класса В12,5 (М 150 ) на прочности на сжатие и W4(в/ц0,6) по водопроницаемости.
- Под фундаментам выполнить подготовку из ГПС толщ.100мм.
- Над фундаментом выполнить горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчанного раствора (состава 1:2 ) толщиной 30мм на отм.-0,03.
- Мероприятия показанный сеч 1-1 аналогично для всех сечений.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.02.01-98 КМК 3.02.01-98 в приемка производство работ.

|        |      |             |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |
|--------|------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------|--------|--|--|
|        |      |             |        |                                                                                       |      | Заказчик:"SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA<br>BUYURTMACHI XIZMATI" DUK                                                                        |  |                        |      | МАФ    |  |  |
|        |      |             |        |                                                                                       |      | Мажбурий ижро дюриси Урзут тумани дўлими маъмурий бино-<br>иншоотларини реконструкция қилиш ҳамда ўз ҳудудидан қўшимча бино<br>иншоотлари қурилуш |  |                        |      |        |  |  |
| Изм.   | Кол. | Лист        | № док. | Подпись.                                                                              | Дата | КПП                                                                                                                                               |  | Стадия                 | Лист | Листов |  |  |
| Авторы |      |             |        |                                                                                       | 2026 |                                                                                                                                                   |  | РП                     | 4    | 10     |  |  |
| ГИП.   |      | Набиев Ш.   |        |  |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |
| ГАП.   |      | Раджабов Д. |        |  |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |
| Испол. |      | Уразбоев Л. |        |  |      | Схема расположения<br>элемент фундаментов                                                                                                         |  | ООО<br>"MEZANA PROEKT" |      |        |  |  |
|        |      |             |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |
|        |      |             |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |
|        |      |             |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |

Схема расположения монолитных перемычки  
сердечников и обвязочного пояса



Обвязочный пояс ОП-1



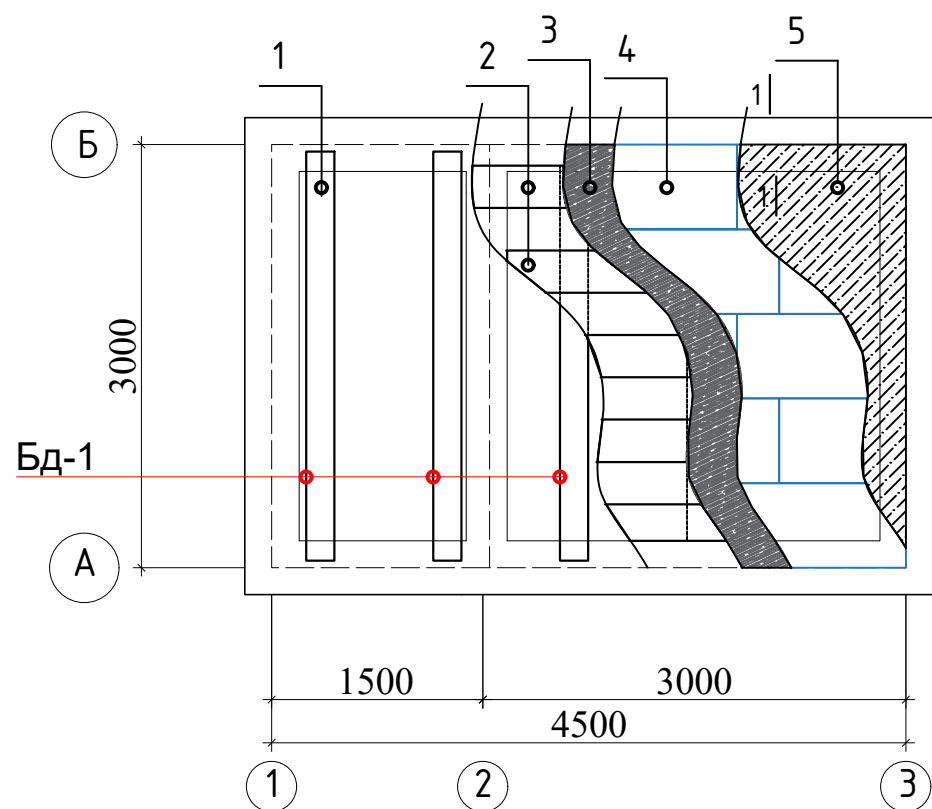
Спецификация материалов.

| Марка<br>позиция | Обозначение  | Наименование              | Кол.<br>шт. | Масса<br>ед. кг. | Примеча-<br>ние. |
|------------------|--------------|---------------------------|-------------|------------------|------------------|
|                  |              | ПМ-1                      |             |                  |                  |
| 1                | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III L=2300         | 4           | 2,042            | 8,170 кг         |
| 2                | ГОСТ 5781-82 | Ø 6 А-I L=900             | 12          | 0,200            | 2,40 кг          |
|                  |              | Бетон кл. В 15            |             |                  | 0,268 м³         |
|                  |              | СМ-1                      | 12          |                  |                  |
| 1                | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III L=3800         | 2           | 4,71             | 56,52            |
| 2                | ГОСТ 5781-82 | Ø 6 А-I L=190 мм          | 12          | 0,51             | 6,12             |
|                  |              | Бетон кл. В15             |             |                  | 1,346 м³         |
| ОП-1             |              | Обвязочный пояс 15,0 п.м. |             |                  |                  |
| 1                | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III L=1000         | 4           | 0,888            | 53,28 кг         |
| 2                | ГОСТ 5781-82 | Ø 6 А-I L=900             | 5           | 0,200            | 15,0 кг          |
|                  |              | Бетон кл. В 15            |             |                  | 1,710 м³         |

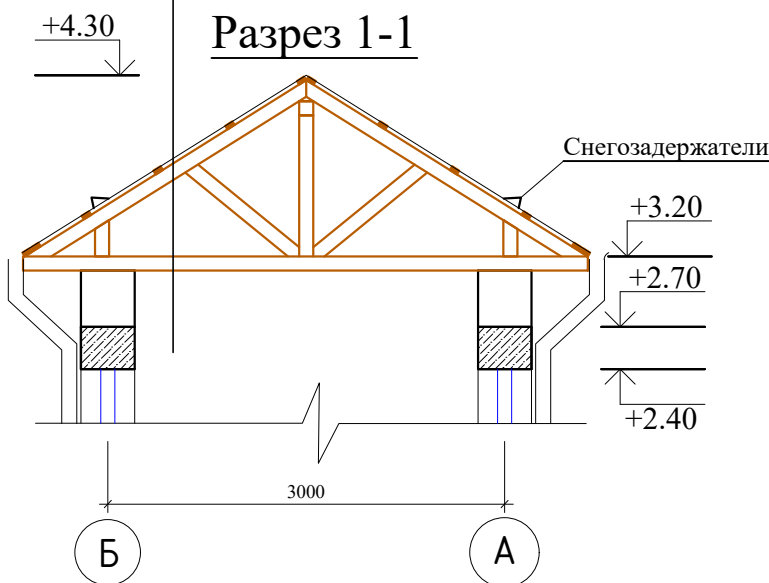
- Стены и перегородки выполнить из обыкновенного жженого кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 со специальными добавками для обеспечения временного сопротивления осевому растяжению по непрерыванным швам (нормального сцепления) R/120кПа(1,2кг/см²) для кладки II категории. Кладку выполнить с применением однорядной перевязки, с полным заполнением всех швов раствором.
- Перегородки армировать на всю длину через 675 мм по раствором сетками СГ. Узлы смотри лист АС-6.
- На дверных проемах установить антисептированные деревянные пробки 60х120х250 по 3шт. По высоте с каждой стороны проема для окон -2шт.
- Стены армировать сетками СГ-1 с шагом 675 мм.
- Кирпич в сухом погоду с устойчивой температурой более 258°С перед укладкой покрывать воду не менее, чем на 1 мин. При этом кладку стен следует поливать водой в течении трех суток.
- Горизонтальная гидроизоляция на отм -0,03 из слоя цементно-песчаного раствора состава 1:2 (цемент М400) толщиной 30 мм.
- Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.

|        |             |      |        |         |      |                                                                                                                                             |        |
|--------|-------------|------|--------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|        |             |      |        |         |      | Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DUK                                                                    | МАФ    |
| Изм.   | Кол.        | Лист | N док. | Подпись | Дата | Мажбурий ижро бюроси Ургант тумани бўлими маъмурий бино-иншоотларини реконструкция қилиш ҳамда ўз ҳудудидан қўшимча бино иншоотлари қурилиш |        |
| Авторы |             |      |        |         | 2026 |                                                                                                                                             |        |
| ГИП.   | Набиев Ш.   |      |        |         |      | КПП                                                                                                                                         | Стадия |
| ГАП.   | Раджабов Д. |      |        |         |      |                                                                                                                                             | Лист   |
| Испол. | Уразбоев Л. |      |        |         |      |                                                                                                                                             | Листов |
|        |             |      |        |         |      | Схема расположения монолитных перемечок.                                                                                                    |        |
|        |             |      |        |         |      | ООО "MEZANA PROEKT"                                                                                                                         |        |

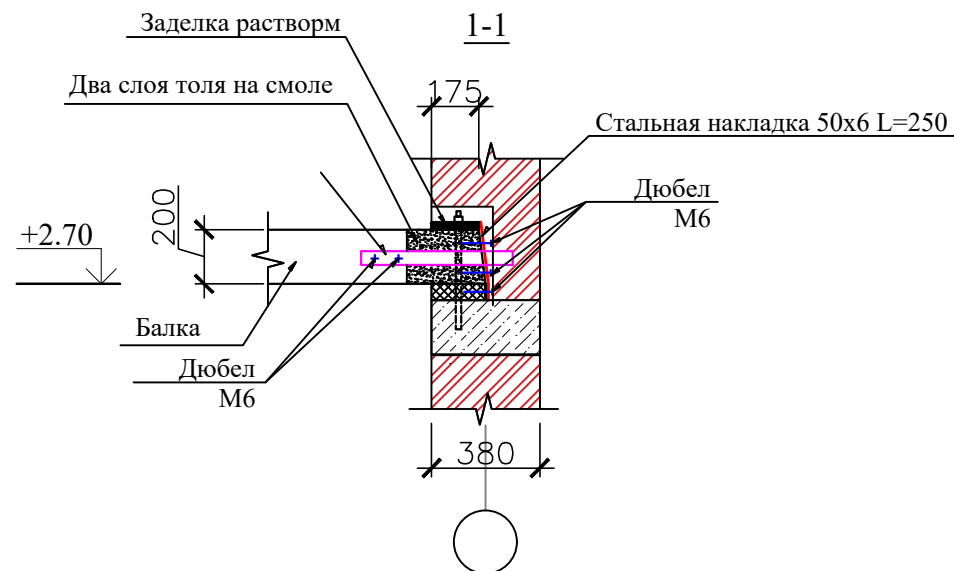
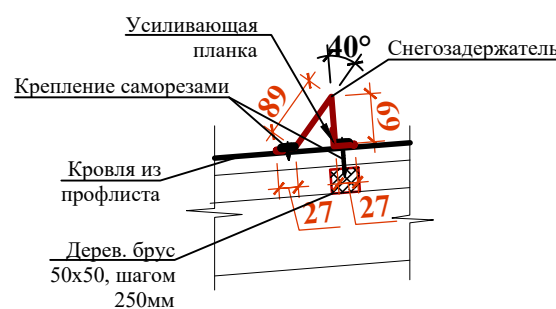
План расположения элементов покрытия



1. Профлист окрашенный t=0,45мм
2. Обрешетки деревянные 50х50 мм с шагом 250мм
3. Стропила металлическая 60х40х3.5 мм
4. Сляжка бетон M100- 70 мм
5. Утеплитель плиты из каменной ваты (базальт) для покрытия толщ.50 мм
6. Пароизоляция - 1 слой .
7. Металлическая обрешетка 40х40х2
8. Металлическая балка 200х40х4



Снегозадержатели



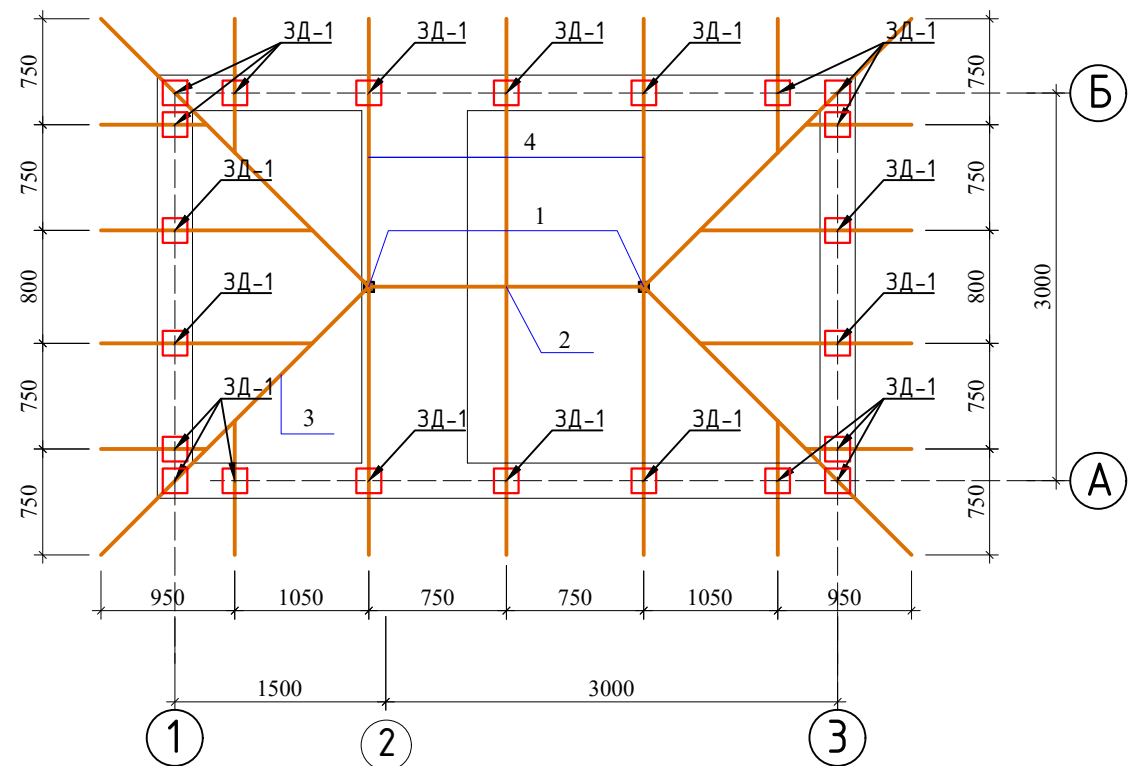
1. Сварку элементов производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85.
2. Толщину фасонки принят не менее толщины свариваемых элементов.
3. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
4. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 за 2 раза.
5. Окраску вторым слоем всех металлических конструкций лестниц выполнить огнезащитным составом типа "Defender M" для обеспечения огнестойкости металлоконструкций. Перед окраской поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, монтажные швы - от шлаков.
6. Металлоконструкции разработаны на стадии КМ, производство работ выполнять после разработки чертежей марки КМД.

Спецификация к планам расположения элементов покрытия

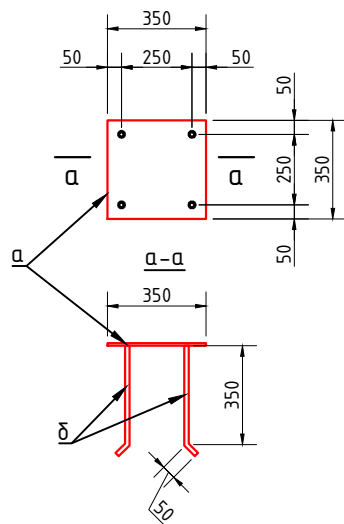
| Марка | Обозначения | Наименование                                                        | Кол | Масса ед.кг | Общий вес, кг |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------------|
| 1     | БМ-1        | □200х40х4 L=2900                                                    | 5шт | 41.325      | 206.625кг     |
| 2     |             | Металлический обрешетка 40х40х2 l=4500мм                            | 7шт | 10.395      | 72.765 кг     |
| 3     |             | Пароизоляция - 1 слой                                               |     |             | 13,5 м²       |
| 4     |             | Утеплитель плиты из каменной ваты (базальт) для покрытия толщ.50 мм |     |             | 13,5 м²       |
| 5     |             | Стяжка толщ. 70 мм Бетон M100                                       |     |             | 13,5 м²       |

|        |             |             |                                                                                       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |  |                        |      |        |
|--------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|------|--------|
|        |             |             |                                                                                       |                                                                                       |      | Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA<br>BUYURTMACHI XIZMATI" DUK                                                                       |  |  | МАФ                    |      |        |
|        |             |             |                                                                                       |                                                                                       |      | Мажбурий ижро бюроси Ургут тумани бўлими маъмурий бино-<br>иншоотларини реконструкция қилиш ҳамда ўз худудидан қўшимча бино<br>иншоотлари қурилиш |  |  |                        |      |        |
| Изм.   | Кол.        | Лист        | N док.                                                                                | Подпись.                                                                              | Дата | КПП                                                                                                                                               |  |  | Стадия                 | Лист | Листов |
| Авторы |             |             |                                                                                       | 2026                                                                                  | РП   |                                                                                                                                                   |  |  | 6                      | 10   |        |
| ГИП.   |             | Набиев Ш.   |                                                                                       |  |      |                                                                                                                                                   |  |  |                        |      |        |
| ГАП.   |             | Раджабов Д. |                                                                                       |  |      |                                                                                                                                                   |  |  |                        |      |        |
| Испол. | Уразбоев Л. |             |  |                                                                                       |      | Схема расположения плит<br>перекрытия                                                                                                             |  |  | ООО<br>"MEZANA PROEKT" |      |        |
|        |             |             |                                                                                       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |  |                        |      |        |

Схема расположения элементов кровли.



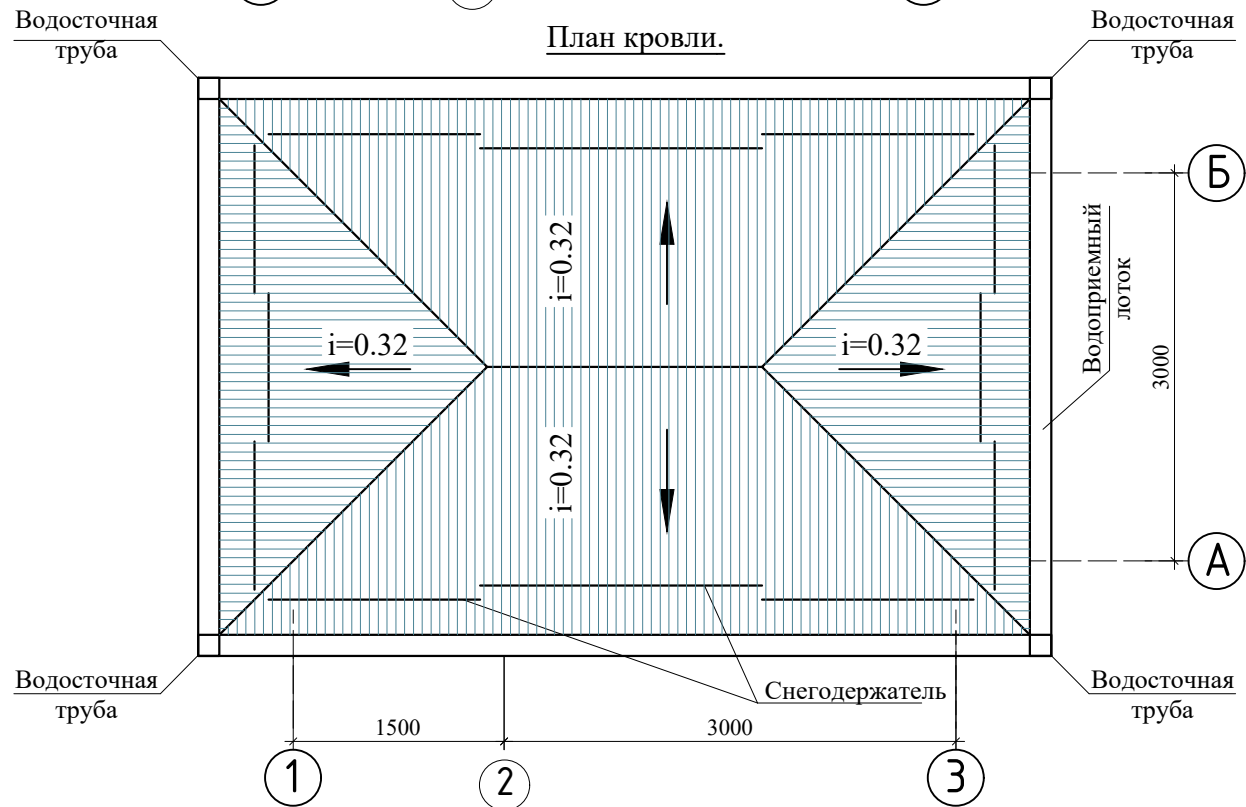
Закладной деталь ЗД-1



Спецификация элементов кровли.

| Марка позиция        | Обозначение          | Наименование                                               | Кол. | кг.    | Примечание. |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|
| 1                    | Стойка металлическая | 60х60х3.5 L=1200мм                                         | 2    | 14.304 |             |
| 2                    | Прогон               | 60х60х3.5 L=1500мм                                         | 1    | 8.94   |             |
| 3                    | Диагональная нога    | 60х60х3.5 L=3140мм                                         | 4    | 74.858 |             |
| 4                    | Стропила             | 60х40х3.5 L=2500мм                                         | 6    | 12.15  |             |
| 5                    | Нарожники            | 60х40х3.5 L=12 п.м                                         |      | 58.32  |             |
|                      |                      | Масленная покраска эмалью 2 раза и грунтовка               |      |        | 12.8 м²     |
| Кровельный материалы |                      |                                                            |      |        |             |
|                      |                      | Профнастил окрашенные толщ.0,45 мм                         |      |        | 25.6 м2     |
|                      | То же                | Коньек                                                     |      |        | 16.0 пм     |
|                      | То же                | Снегодержатель                                             |      |        | 15.0 пм     |
|                      | То же                | Обрешетки подобшивку карниза                               |      |        | 0.3 м²      |
|                      | То же                | Обшивка карниза крапшенным листом (тунукапон)              |      |        | 7.2 м²      |
|                      | То же                | Лотки из крапшенного листа                                 |      |        | 30.0 пм     |
|                      | То же                | Водосточные трубы из крапшенного листа размерам 100х100 мм |      |        | 15.6 пм     |
|                      | То же                | Колено                                                     |      |        | 12 шт       |
|                      | То же                | Воронки                                                    |      |        | 4 шт        |

План кровли.

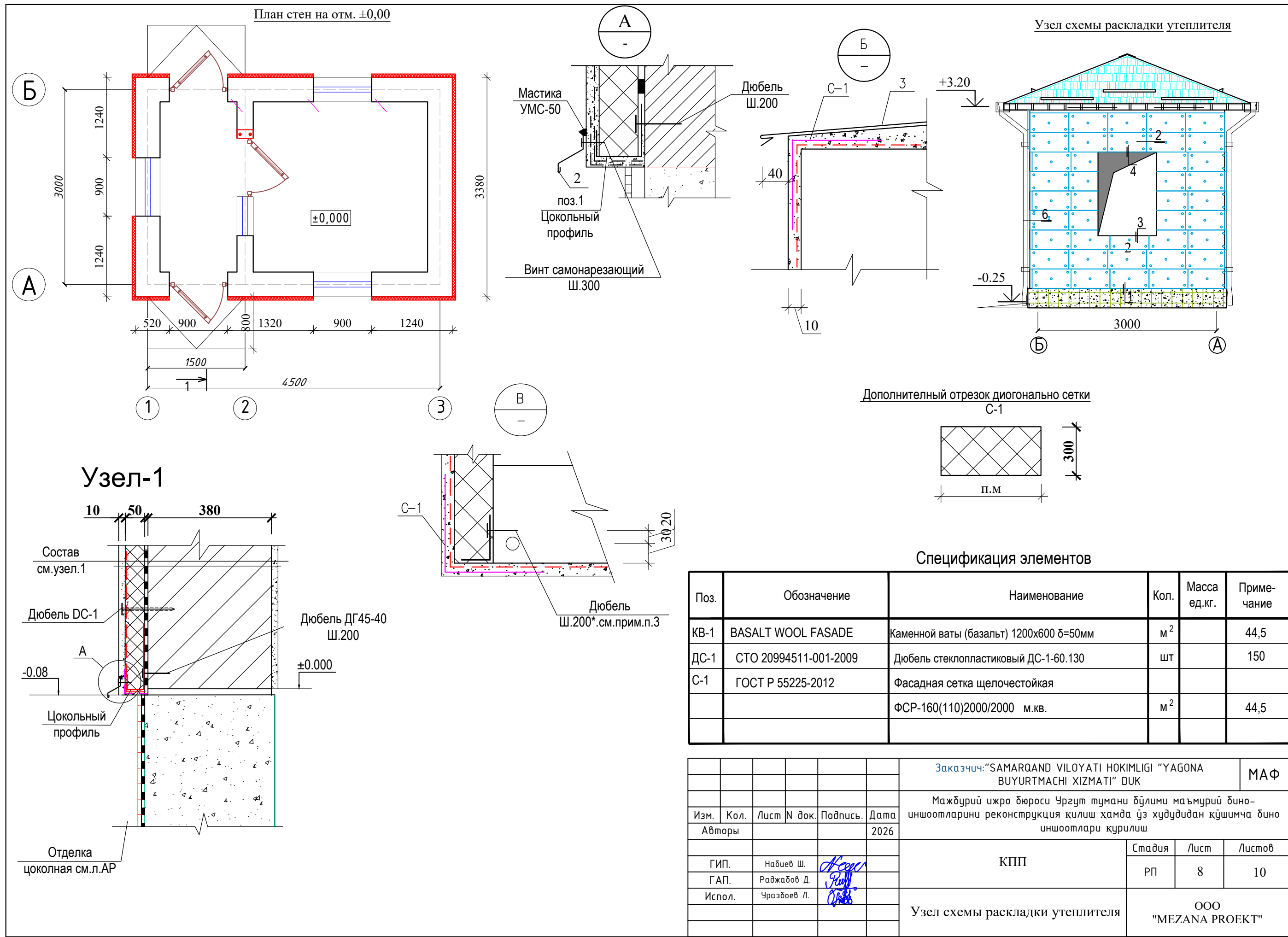


Спецификация элементов закладной детали ЗД1

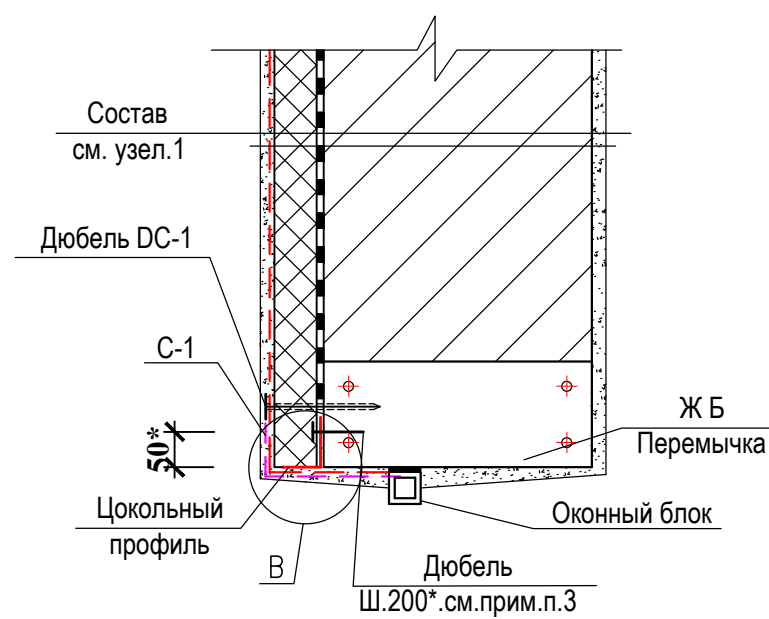
| Марка поз. | Обозначение     | Наименование                                 | Колич. шт. | Масса ед.кг. | Общий вес кг  |
|------------|-----------------|----------------------------------------------|------------|--------------|---------------|
| ЗД-1       | Данный лист     | Закладная деталь ЗД-1                        | 22         |              |               |
| а          | ГОСТ 5781-82*   | φ 12 А-III L=400                             | 4          | 0.356        | 1.42 / 31.28  |
| δ          | ГОСТ 19903-2015 | - 6 х350х350                                 | 1          | 5.770        | 5.77 / 126.93 |
|            |                 | Масленная покраска эмалью 2 раза и грунтовка |            |              | 3.84 м²       |

Спецификация материалов на кровлю.

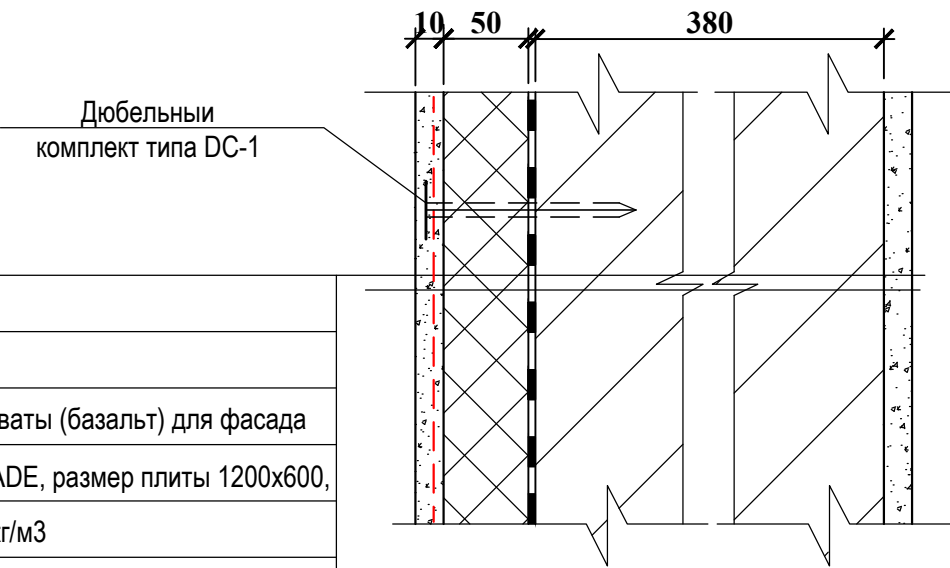
| Марка поз. | Обозначение | Наименование                                                             | Кол. шт  | Масса ед.кг. | Примечание.                                                                                                                                |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          |             | Водоприемный лоток                                                       |          |              | 48 п.м                                                                                                                                     |
| 2          |             | Водосточная труба                                                        |          |              | 17 п.м                                                                                                                                     |
| 3          |             | Снегодержатель                                                           |          |              | 32 п.м                                                                                                                                     |
|            |             | Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DUK |          |              | МАФ                                                                                                                                        |
| Изм.       | Кол.        | Лист N док.                                                              | Подпись. | Дата         | Мажбурий ижро бюроси Ургут тумани бўлими маъмурий бино-иншоотларини реконструкция қилиш ҳамда ўз худудидан қўшимча бино иншоотлари қурилиш |
| Авторы     |             |                                                                          |          | 2026         |                                                                                                                                            |
| ГИП.       | Набиев Ш.   |                                                                          |          |              | КПП                                                                                                                                        |
| ГАП.       | Раджабов Д. |                                                                          |          |              |                                                                                                                                            |
| Испол.     | Уразбоев Л. |                                                                          |          |              |                                                                                                                                            |
|            |             |                                                                          |          |              | Схема расположения элементов кровли.                                                                                                       |
|            |             |                                                                          |          |              |                                                                                                                                            |
|            |             |                                                                          |          |              | ООО "MEZANA PROEKT"                                                                                                                        |



Узел-4

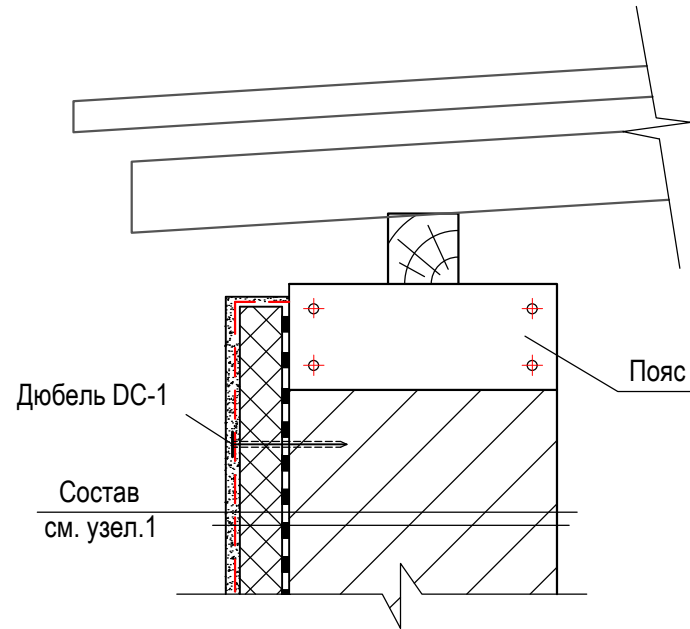


Узел-2

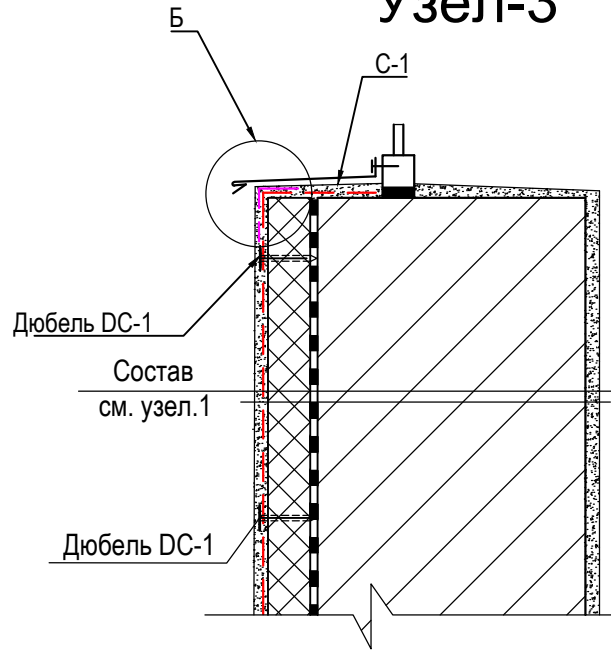


- Штукатура.
- Кирпичная кладка.
- Клеящий состав.
- Плиты из каменной ваты (базальт) для фасада BASALT WOOL FASADE, размер плиты 1200x600, толщина 50 мм 100кг/м3
- Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой - 3÷4 мм.
- Отделочный слой штукатурки - 8÷6мм.

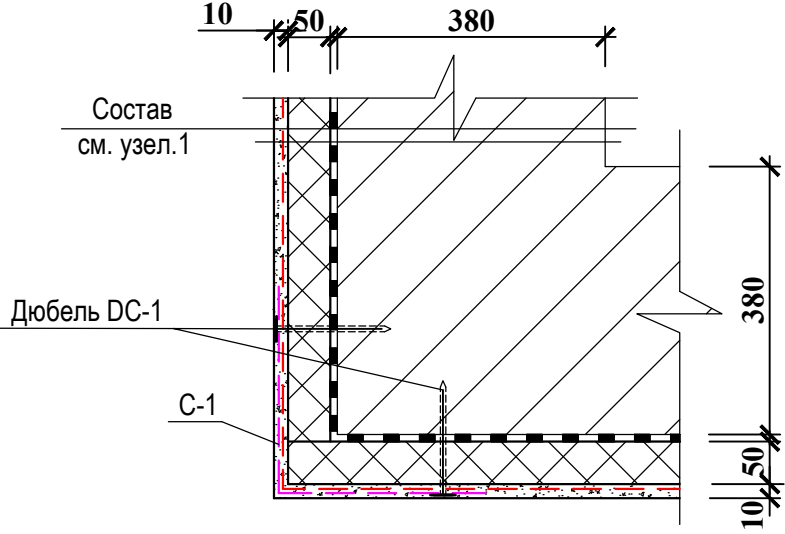
Узел-5



Узел-3



Узел-6



|        |      |             |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |
|--------|------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------|--------|--|--|
|        |      |             |        |                                                                                       |      | Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA<br>BUYURTMACHI XIZMATI" DUK                                                                       |  |                        |      | МАФ    |  |  |
|        |      |             |        |                                                                                       |      | Мажбурий ижро бюроси Ургут тумани бўлими маъмурий дино-<br>иншоотларини реконструкция қилиш ҳамда ўз ҳудудидан қўшимча дино<br>иншоотлари қурилиш |  |                        |      |        |  |  |
| Изм.   | Кол. | Лист        | N док. | Подпись.                                                                              | Дата |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |
| Авторы |      |             |        |                                                                                       | 2026 |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |
| ГИП.   |      | Набиев Ш.   |        |  |      | КПП                                                                                                                                               |  | Стадия                 | Лист | Листов |  |  |
| ГАП.   |      | Раджабов Д. |        |  |      |                                                                                                                                                   |  | РП                     | 9    | 10     |  |  |
| Испол. |      | Уразбоев Л. |        |  |      | Схема раскладки утеплителя,<br>узлы.                                                                                                              |  | ООО<br>"MEZANA PROEKT" |      |        |  |  |
|        |      |             |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |  |                        |      |        |  |  |

Пояснительная записка

Электроосвещение данного сооружения выполнено на основании технического задания и в соответствии с нормативными документами.

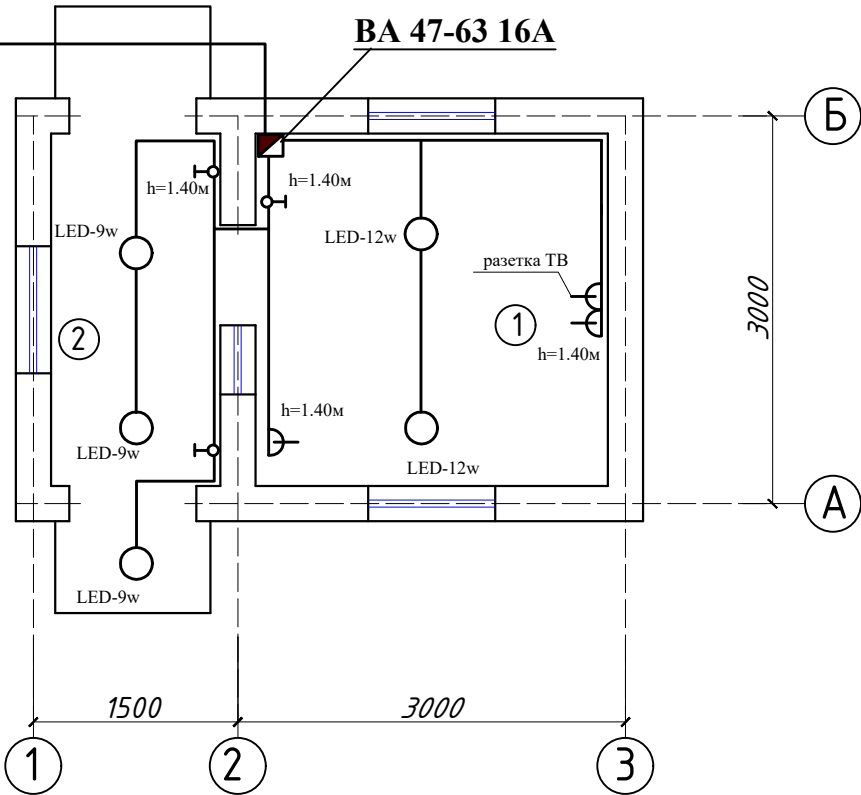
Осветительная сеть запроектирована светильниками с LED-9/12w. Подключение светильников выполняется проводом марки АПУНП скрыто под слоем штукатурки. Электроснабжение осветительной сети выполнено напряжением 220В от ДОО щитъ. В качестве аппарата защиты применен автоматический выключатель типа ВА 47-63 со степенью защиты IP54, установленный на пластиковый корпус, внутренний стене сооружения. Питающая сеть выполнена силовым кабелем АВВГ-2х6кв. мм, прокладываемый в траншее на гл. 0,7м. Кабель питающей сети учитывается в разделе «Внутри площадочные сети».

| Ведомость ссылочных и прилагаемых документов |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Обозначение                                  | Наименование                                                                |
|                                              | Ссылочные документы                                                         |
| ПУЭ-86                                       | Правила устройства электроустановок                                         |
| КМК 2.01.05-98                               | Естественное и искусственное освещение                                      |
| 5.407-92                                     | Установка светильников с разрядными лампами и лампами накаливания на фермах |
| 5.407-43                                     | Установка групповых осветительных щитков                                    |
| 5.407-83                                     | Установка выключателей и розеток штепсельных                                |
| ВСН59-88                                     | Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.      |
| 5.407-11                                     | Заземление и зануление электроустановок                                     |

| Спецификация оборудования и материалов |                                                     |                     |          |        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|----------|--------|
| №                                      | Наименование                                        | Тип                 | Ед. изм. | Кол-во |
| 1                                      | Выключатель автоматический 2Р 16А                   | ВА 47-63            | шт       | 1      |
| 2                                      | Корпус пластиковый 1-2 модульный                    | IP40                | шт       | 1      |
| 3                                      | Разетка ТВ                                          | Разетка ТВ          | шт       | 1      |
| 4                                      | Выключатель скрытой проводки одноклавишный          |                     | шт       | 3      |
| 5                                      | LED-9/12w                                           | LED 9/12w           | шт       | 3/2    |
| 7                                      | Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом | РШ-Ц-2-С-0, 8-6/220 | шт       | 2      |
| 8                                      | Провод с алюминиевой жилой сеч. 2х1,5 плоский       | АПУНП               | м        | 30     |
| 9                                      | Провод с алюминиевой жилой сеч. 2х2,5/2х6 плоский   | АПУНП               | м        | 26/20  |
| 10                                     | Кабель ТВ                                           | Кабель ТВ           | м        | 15     |

План электромонтаж.

Ввод от ДОО щитъ  
АВВГ-2х6  
в тр. гл. 0,7м



Экспликация помещений

| № n/n | Наименование         | Майдон м² |
|-------|----------------------|-----------|
| 1     | Помещения для охраны | 7.04      |
| 2     | Проходной            | 3.10      |
|       |                      |           |

|        |      |             |        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                   |                     |                        |        |
|--------|------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------|
|        |      |             |        |                                                                                       |                                                                                       | Заказчик:"SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA<br>BUYURTMACHI XIZMATI" DUK                                                                        |                     |                        | МАФ    |
|        |      |             |        |                                                                                       |                                                                                       | Мажбурий ижро бюроси Ургут тумани бўлими маъмурий бино-<br>иншоотларини реконструкция қилиш ҳамда ўз худудидан қўшимча бино<br>иншоотлари қурилиш |                     |                        |        |
| Изм.   | Кол. | Лист        | N док. | Подпись.                                                                              | Дата                                                                                  |                                                                                                                                                   |                     |                        |        |
| Авторы |      |             |        |                                                                                       | 2026                                                                                  |                                                                                                                                                   |                     |                        |        |
| ГИП.   |      | Набиев Ш.   |        |  |                                                                                       | КПП                                                                                                                                               | Стадия              | Лист                   | Листов |
| ГАП.   |      | Раджабов Д. |        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                   | РП                  | 10                     | 10     |
| Испол. |      | Уразбоев Л. |        |                                                                                       |  |                                                                                                                                                   | План электромонтаж. | ООО<br>"MEZANA PROEKT" |        |
|        |      |             |        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                   |                     |                        |        |
|        |      |             |        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                   |                     |                        |        |