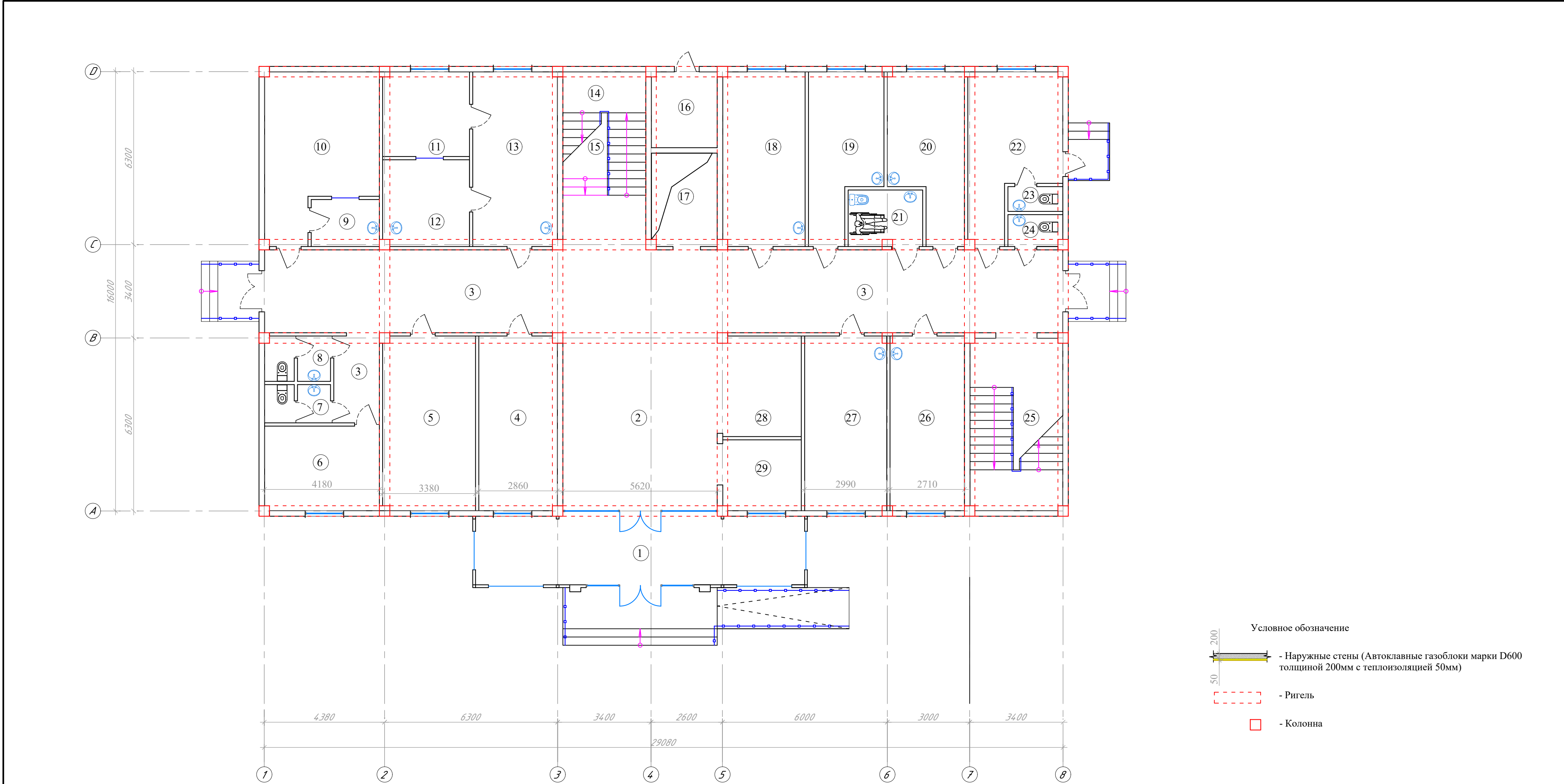




Хоналар кайдномаси 1-қават

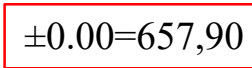
| Номер помещ<br>ения | Наименование              | Кол. | Площадь,<br>м <sup>2</sup> | Общая<br>площадь,<br>м <sup>2</sup> |
|---------------------|---------------------------|------|----------------------------|-------------------------------------|
| 1                   | Тандур                    | 1    | 30.0                       | 30.0                                |
| 2                   | Вестибюль (утиш зали)     | 1    | 37.5                       | 37.5                                |
| 3                   | Йўлак                     | 1    | 92.0                       | 92.0                                |
| 4                   | Муолажжа хонаси           | 1    | 15.9                       | 15.9                                |
| 5                   | УТТ хонаси                | 1    | 18.5                       | 18.5                                |
| 6                   | Фелдшер лабарант хонаси   | 1    | 11.6                       | 11.6                                |
| 7                   | Хожатхона (Еркаклар учун) | 1    | 3.0                        | 3.0                                 |
| 8                   | Хожатхона (Аёллар учун)   | 1    | 3.0                        | 3.0                                 |
| 9                   | Оператор хонаси           | 1    | 3.6                        | 3.6                                 |
| 10                  | Рентген хонаси            | 1    | 19.6                       | 19.6                                |
| 11                  | Тоза боғлов хонаси        | 1    | 8.4                        | 8.4                                 |

|    |                            |   |      |      |
|----|----------------------------|---|------|------|
| 12 | Йирингли боғлов хонаси     | 1 | 8.4  | 8.4  |
| 13 | Жаррох хонаси              | 1 | 17.2 | 17.2 |
| 14 | Зинапоҳ катаги             | 1 | 19.0 | 19.0 |
| 15 | Электр щит хонаси          | 1 | 6.5  | 6.5  |
| 16 | Иссиқлик узатиш пункти     | 1 | 5.3  | 5.3  |
| 17 | Лифт                       | 1 | 6.9  | 6.9  |
| 18 | Оилавий шифокор хонаси     | 1 | 16.7 | 16.7 |
| 19 | Шифокор олди кўриги хонаси | 1 | 13.5 | 13.5 |
| 20 | Оилавий шифокор хонаси     | 1 | 13.9 | 13.9 |
| 21 | ИЧШлар учун хожатхона      | 1 | 4.8  | 4.8  |
| 22 | Изолятор хонаси            | 1 | 13.8 | 13.8 |
| 23 | Хожатхона                  | 1 | 1.6  | 1.6  |
| 24 | Хожатхона                  | 1 | 1.6  | 1.6  |
| 25 | Зинапоҳ катаги             | 1 | 17.8 | 17.8 |

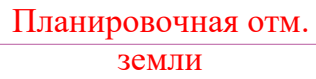
|         |                 |   |        |      |
|---------|-----------------|---|--------|------|
| 26      | ЭКГ хонаси      | 1 | 16.0   | 16.0 |
| 27      | Муолажжа хонаси | 1 | 17.7   | 17.7 |
| 28      | Рўйхатхона      | 1 | 9.1    | 9.1  |
| 29      | Қоровулхона     | 1 | 6.4    | 6.4  |
| Итого : |                 |   | 439.30 |      |

|             |             |      |      |                                                                                       |          |                                                                                                 |                                                                                       |                              |        |
|-------------|-------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дўртурмачи хизмати " ДУЖ                              |                                                                                       |                              | АР     |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон " МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |                                                                                       |                              |        |
| Изм.        | Қолуч.      | Лист | №дақ | Подпись                                                                               | Дата     | 180 қатновли оилавий<br>поликлиника биноси                                                      | Стадий                                                                                | Лист                         | Листов |
| Г А П       | Шератов М.  |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 | РП                                                                                    | 2                            | 27     |
| ГИП         | Савранов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |                                                                                       |                              |        |
| Исполнитель | Савранов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |                                                                                       |                              |        |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |      |  | 23.03.26 | План стен 1-этажа                                                                               |  | ООО<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |        |

## Poydevor handaqlining rejası



### Разрез 1-1



(-2,60) отм.  
дна котлована

Планировочная отм.  
земли

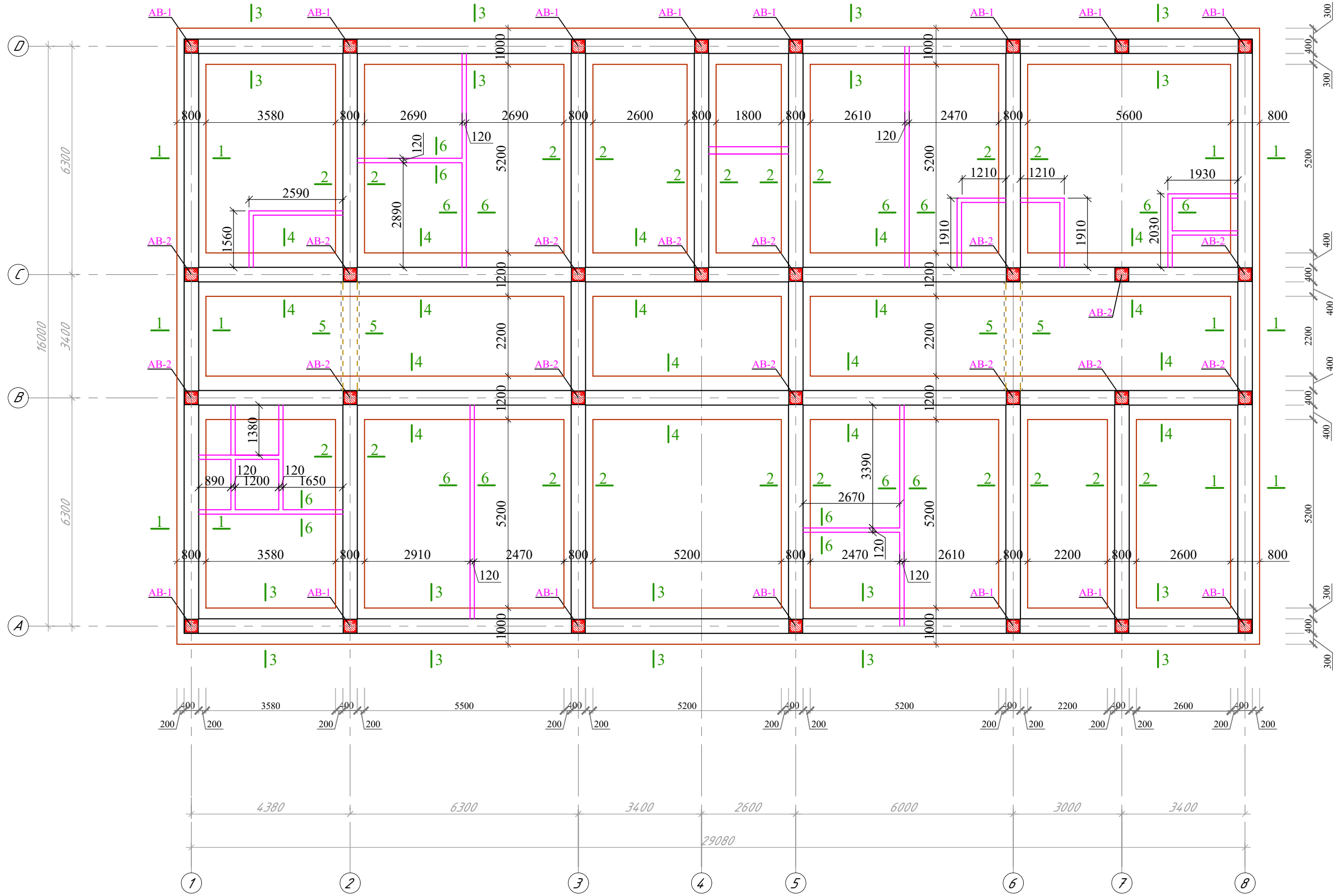
## УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ОСНОВАНИЯ

1. Котлован разработан по материалам "Заключения об инженерно-геологических условиях участка строительства" выдан "O'ZGASHKLITI" DUK
  2. Сейсмичность района - 8 баллов
  3. Подземные воды вскрыты на глубине в - не вскрыт
  4. Глубина сезонного промерзания грунтов - 0,48 м.
  5. Вскрытый котлован должен быть засвидетельствован инженером-геологом и авторами проекта на соответствие его данным инженерно-геологического заключения.
  6. За относительную отметку  $\pm 0.00$  принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке  $\pm 0,000$
  7. Проектом предусмотрены следующие мероприятия по подготовке основания:
    - а). При рытье котлована до отм. (-2,60) с вывозом строительного и бытового мусора на свалку и складированием чистого суглинка во временный отвал на участке строительства; строительный и бытовой мусор вывозить на свалку.
    - б). устройство грунтовой подушки на высоту 1,0 м с послойным уплотнением тяжелыми катками при влажности грунта близкой к оптимальной, равной влажности на границе раскатывания (18,9%) с доведением объемной массы скелета грунта до 1,70 т/м<sup>3</sup>;
    - в). толщина каждого укатываемого слоя в разрыхленном состоянии - не более 20 см.
  8. Грунт для устройства грунтовой подушки, обратной за сыпки пазух котлована и подушки под полы применять чистый лессовидный суглинок влажностью не менее 19%.
- При меньшей влажности необходимо доувлажнять его на месте укатки методом поливки водой. Применение дренирующих материалов не допускается.
9. Отсыпка каждого последующего слоя должна производиться только после проверки качества укатки и получения удовлетворительных результатов по предыдущему укатанному слою. Лаборатория подрядчика должна регулярно производить анализы каждого слоя искусственного основания.
  10. После отрывки котлована до проектных отметок необходимо вызвать инженера-геолога для освидетельствования и составления акта осмотра котлована и соответствия его данным "Инженерно-геологического заключения".
  11. Подготовленное основание до начала работ по устройству фундаментов подлежит приемке комиссией в присутствии инженера-геолога, представителей генподрядчика и проектной организации.
  12. Насыпные грунты полностью выбрать.

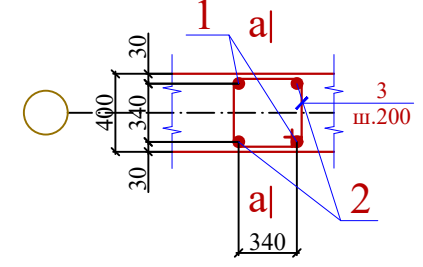
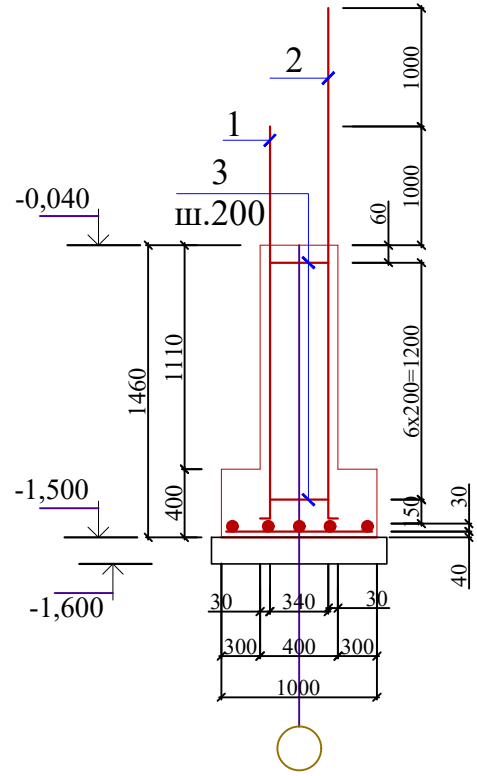
| Экспликация конструктивных элементов. |                                          |         |
|---------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| №                                     | Наименование                             | Кол-во  |
| 1                                     | Объем котлована                          | 1158,46 |
| 2                                     | Объем вывозов                            | 150,00  |
| 3                                     | Разработка грунта вручную                | 579,23  |
| 4                                     | Объем обратной засыпки пазух фундаментов | 73,41   |

|             |             |      |       |                                                                                       |          |                                                                                                  |                                                                                                                           |      |        |
|-------------|-------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |             |      |       |                                                                                       |          | Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона бўғартмачи хизмати " ДУК                               | AP                                                                                                                        |      |        |
|             |             |      |       |                                                                                       |          | Охангарон шаҳар "На ғайкўрган " МФЙда 180 қатновли ошлавий поликлиника биносини кўриш (2-тип ОП) |                                                                                                                           |      |        |
| Изм.        | Қол.уч      | Лист | №рдоқ | Подпись                                                                               | Дата     |                                                                                                  |                                                                                                                           |      |        |
|             |             |      |       |                                                                                       |          | 180 қатновли ошлавий поликлиника биноси                                                          | Стадий                                                                                                                    | Лист | Листов |
| Г А П       | Шератов М.  |      |       |  | 23.03.26 |                                                                                                  | РП                                                                                                                        | 1    | 27     |
| ГИП         | Савранов С. |      |       |  | 23.03.26 |                                                                                                  |                                                                                                                           |      |        |
| Исполнитель | Савранов С. |      |       |  | 23.03.26 |                                                                                                  |                                                                                                                           |      |        |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |       |  | 23.03.26 | Poydevor handaqqining rejasi                                                                     |  Designer: 000 "YANGI ZAMON PROJEKT" |      |        |

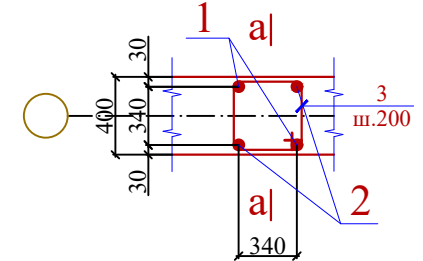
## Poydevor rejasi



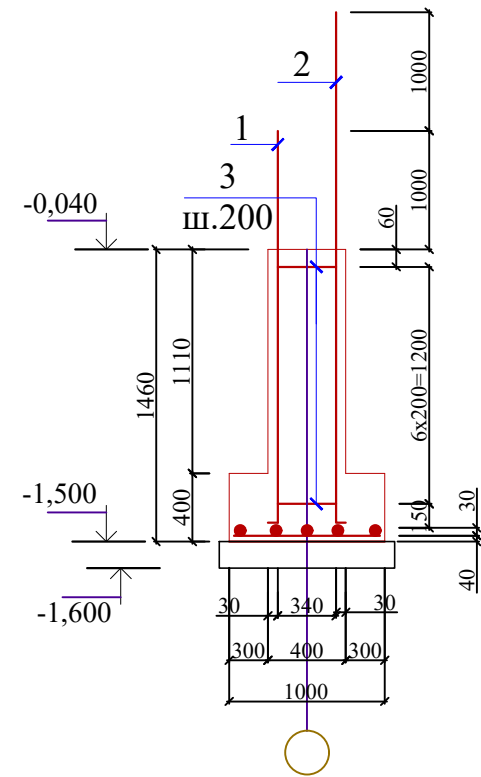
AB-1 (15 шт.)

a-a

AB-2 (15 шт.)



a-



## ESLATMA

1. Ushbu varoq AQ-23 bilan birgalikda o'qilsin
2. Poydevor ostiga ishlatiladigan poydevor osti yostig'ining beton sinfi B7.5 olinsin. Qalinligi 100 mm.
3. Poydevor osti tovonining eni poydevor tomonlaridan 100 mm chiqib turishi kerak.
4. Betondagi himoya qatlamlining qalinligi ishchi sterjenning chetidan 40 mm qabul qilinsin.
5. O'lchamlarning barchasi ishchi sterjenlarning markazidan qabul qilinsin.
6. AIII (A400) va AI (A240) sinfli sterjen qabul qilinsin
7. Birikishlar orasidagi masofa  $\Phi 12$ AIII armatura uchun eng kamida 600mm olinsin.
8. Sterjenlarni bir kesimda ulashda 50 % dan ortiq bo'lmasligi kerak.
9. Fazoviy karkasda armatura sterjenlarini birlashtirish xomutlarni  $\Phi 0,6-1,2$ mm li qizdirilgan metall simlar bilan to'qish yo'li bilan beton ichiga kirgan bukmanning uzunligi 6d dan kam bo'lmasligi kerak
10. Barcha sterjenlar loyihaviy o'rinlariga qo'yilgandan so'ng betonlash ishlariга ruhsat beriladi.
11. Poydevor betonlashga kirishishdan oldin poydevor karkasi armaturalarining qo'llanilishi buyurtmachining texnik nazorati va loyiha muallifi tomonidan yopiq ishlar dalolatnomasida maqullanishi kerak.
12. Qolipni ko'chirish ishlari betonning loyihaviy mustahkamligi 70%ga yetgandan so'ng amalga oshirilsin.
13. Poydevordagi (отверстия) teshiklar OB BK qisimlari bilan birgalikda o'qilsin

| Спецификация элементов фундамента |                         |                      |          |              |            |    |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|--------------|------------|----|
| Марка, поз.                       | Обозначение             | Наименование         | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |    |
|                                   |                         | Анкерный Выпуск АВ-1 | 15       |              |            |    |
| 1                                 | ГОСТ 34028-2016         | φ 20 А-III L=2600    | 2        | 6,42         | 192,66     | кг |
| 2                                 | ГОСТ 34028-2016         | φ 20 А-III L=3600    | 2        | 8,89         | 266,76     | кг |
| 3                                 | -//-                    | φ 8 А-I L=1520       | 7        | 0,60         | 63,04      | кг |
|                                   |                         | Анкерный Выпуск АВ-2 | 15       |              |            |    |
| 1                                 | ГОСТ 34028-2016         | φ 22 А-III L=2600    | 2        | 7,75         | 232,44     | кг |
| 2                                 | ГОСТ 34028-2016         | φ 22 А-III L=3600    | 2        | 10,73        | 321,84     | кг |
| 3                                 | -//-                    | φ 8 А-I L=1520       | 7        | 0,60         | 63,04      | кг |
| φ 20                              | Общий расход материалов |                      |          |              | 459,42     | кг |
| φ 22                              |                         |                      |          |              | 554,28     | кг |
| φ 8                               |                         |                      |          |              | 126,08     | кг |

|             |             |      |       |                                                                                       |          |                                                                                                 |                                                                                       |                              |        |
|-------------|-------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
|             |             |      |       |                                                                                       |          | Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дўртамчи хизмати " ДУК                                |                                                                                       |                              | AP     |
|             |             |      |       |                                                                                       |          | Охангарон шаҳар "Нағайкўрган " МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |                                                                                       |                              |        |
| Изм.        | Қол.уч.     | Лист | №рдоқ | Подпись                                                                               | Дата     |                                                                                                 |                                                                                       |                              |        |
|             |             |      |       |                                                                                       |          | 180 қатновли оилавий<br>поликлиника биноси                                                      | Стадий                                                                                | Лист                         | Листов |
| Г А П       | Шератов М.  |      |       |  | 23.03.26 |                                                                                                 | РП                                                                                    | 2                            | 27     |
| ГИП         | Савранов С. |      |       |  | 23.03.26 | Poydevor rejasi                                                                                 |  | ООО<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |        |
| Исполнитель | Савранов С. |      |       |  | 23.03.26 |                                                                                                 |                                                                                       |                              |        |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |       |  | 23.03.26 |                                                                                                 |                                                                                       |                              |        |

Бетонная отмостка из БМ-12,5 с  
арматурной сетки АБК Ø4мм  
150х150мм толщиной 100 мм.  
Гравийная подготовка  
толщиной 50 мм  
Уплотненный грунт  
 $\gamma = 1.65 \text{ kg/m}^3$

1-1

Г.Г.И из  
цементно-раствором  
состава 1:2  $t=40\text{мм}$ .

-0,600

БП 1

Вертикальная  
гидроизоляция  
битумной 2 слой  
Изол ТП

-0,040

-1,500

-1,600

Подготовка из бетона  
толщ.-100мм В7.5

4-4

|                                |
|--------------------------------|
| Бетонная отмостка из БМ-12,5 с |
| арматурной сетки АБК Ø4мм      |
| 150х150мм толщиной 100 мм.     |
| Гравийная подготовка           |
| толщиной 50 мм                 |
| Уплотненный грунт              |
| $\gamma = 1.65 \text{ kg/m}^3$ |

В.Г.И из  
цементно-раствором  
состава 1:2 t=40мм.

3-3

40

1060

1600

400

200

200

400

100

300

400

300

500

500

1000

-0,600

50

БР 1

Вертикальная  
гидроизоляция  
битумной 2 слой  
Изол ТП

C-2

-1,500

-1,600

Подготовка из бетона  
толщ.-100мм В7.5

2-2

Г.Г.И из цементно-раствором  
состава 1:2 t=40мм.

40

200 200

400

1060

1600

400

400

100

800

Подготовка из бетона  
толщ.-100мм В7.5

С-1

Вертикальная  
гидроизоляция  
битумной 2 слой  
Изол ТП

-0,040

-1,500

-1,600

5-5

состава 1:2 t=40мм.

40

200 200

400

1060

1600

400

400

100

1200

Подготовка из бетона  
толщ.-100мм В7.5

С-3

-0,040

-1,500

-1,600

Technical drawing of a concrete foundation for a column. The drawing shows a cross-section of the foundation with dimensions: total width 1200mm, column width 400mm, and foundation height 1060mm. The foundation is made of concrete grade B7.5. The drawing includes labels for the concrete grade, the foundation height, and the column width.

Technical drawing of a reinforcement cage (Сетка С-1) for a slab. The cage consists of two main horizontal bars (Ø8 AIII, III.200) and one vertical bar (Ø12 AIII). The horizontal bars are spaced at 200mm intervals, with a total length of 1000mm (100mm + 4x200mm + 100mm). The vertical bar is positioned at the center, with a height of 740mm (70mm + 200mm x 3 + 70mm). The drawing is labeled "Сетка С-1" and "1 П.М."

Technical drawing of a section of a reinforced concrete slab (Сетка С-2). The drawing shows a top view and a side elevation. The top view indicates a rectangular area with dimensions 100, 4x200=800, and 100. The side elevation shows a vertical section with dimensions 70, 200x4, and 940. The reinforcement consists of 8 bars of diameter 8 mm (Ø8 AI) and 12 bars of diameter 12 mm (Ø12 AIII). The bars are arranged in a grid pattern with 4x200=800 spacing.

**Сетка С-3**

Ø12 АIII ③

Ø8 АI ⑥

III.200

100 4x200=800 100

1 П.М.

70 200x5=1000 70

1140 340

**Фундамент под  
перегородки**  
**6-6**

Technical drawing showing the foundation for a partition wall (Фундамент под перегородки 6-6). The drawing includes dimensions for the foundation width (400mm), the concrete preparation width (500mm), and the foundation height (1060mm). It also shows the foundation is supported by a concrete preparation (B7.5, 100mm thick) with a width of 500mm. The drawing includes dimensions for the foundation width (400mm), the concrete preparation width (500mm), and the foundation height (1060mm).

1. Данный ли...  
2. Вокруг здан...  
по гравийной...  
3. Сейсмическо...  
4. Числ. 2

Technical drawing of a reinforcement cage (Сетка С-4) for a slab. The cage consists of three horizontal bars (Ø8 AI III.200) and one vertical bar (Ø12 AIII). The horizontal spacing is 200 mm, with 100 mm end zones. The vertical spacing is 70 mm, with 200 mm end zones. The total width is 1000 mm (1 П.М.) and the total height is 340 mm.

1. Данный лист смотреть совместно с л. АҚ-22.
2. Вокруг здания выполнить бетонную В12,5 отмостку толщ. 100 мм по гравийной подготовке толщиной 50 мм, шириной 1500 мм.
3. Сейсмичность участка - 8 баллов.
4. На отм.-0.04 по всему периметру наружных и внутренних стен устраивается горизонтальная гидроизоляция из цем.песчаного раствора состава 1:2. т=40 мм

1. Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
2. По механическим свойствам А-I (А240) это гладкая арматура, А-II (А300), А-III (А400) это рифленая арматура с периодическим профилем

**УЗЕЛ**  
**Нахлест продольных стержней.**

изгиб продольной арматуры с ушком не более 160

продольная арматура

выполнить обвязку стальной оцинкованной проволокой  $d=0.8-1.2\text{mm}$

40d- (нахлест)

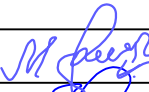
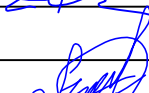
| Марка, поз. | Обозначение                                          | Наименование        | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание            |
|-------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|-----------------------|
|             |                                                      | Сетка С-1 (п.м)     | 112,40   |              |                       |
| 1           | ГОСТ 34028-2016                                      | φ 12 А-III L=1000   | 4        | 0,89         | 399,24 кг             |
| 2           | -//-                                                 | φ 8 А-I L=740       | 5        | 0,29         | 164,27 кг             |
|             |                                                      | Сетка С-2 (п.м)     | 59,60    |              |                       |
| 3           | ГОСТ 34028-2016                                      | φ 12 А-III L=1000   | 5        | 0,89         | 264,62 кг             |
| 4           | -//-                                                 | φ 8 А-I L=940       | 5        | 0,37         | 110,65 кг             |
|             |                                                      | Сетка С-3 (п.м)     | 59,60    |              |                       |
| 5           | ГОСТ 34028-2016                                      | φ 12 А-III L=1000   | 6        | 0,89         | 317,55 кг             |
| 6           | -//-                                                 | φ 8 А-I L=1140      | 5        | 0,45         | 134,19 кг             |
|             |                                                      | Сетка С-4 (п.м)     | 8,00     |              |                       |
| 7           | ГОСТ 34028-2016                                      | φ 12 А-III L=1000   | 4        | 0,89         | 28,42 кг              |
| 8           | -//-                                                 | φ 8 А-I L=340       | 5        | 0,13         | 5,37 кг               |
| φ 12        | Общий расход материалов                              |                     |          |              | 1009,83 кг            |
| φ 8         |                                                      |                     |          |              | 414,48 кг             |
|             |                                                      | Подготовка бетонный |          |              |                       |
|             |                                                      | Бетон кл. В7,5      |          |              | 23,44 м <sup>3</sup>  |
|             |                                                      | Падущка             |          |              |                       |
|             |                                                      | Бетон кл. В15       |          |              | 78,70 м <sup>3</sup>  |
|             |                                                      | Лента фундаментная  |          |              |                       |
|             |                                                      | Бетон кл. В15       |          |              | 92,51 м <sup>3</sup>  |
|             | Г.Г.И из цементно раствором состава 1:2 t=40мм       |                     |          |              | 87,40 м <sup>2</sup>  |
|             | Изол ТП для гидроизоляции подстилающий 2 слой t=4 мм |                     |          |              | 350,74 м <sup>2</sup> |
|             | Фундамент под перегородки                            |                     | 58.9     |              |                       |
| 13          | ГОСТ 5781-82*                                        | φ 12 А-III L=1000   | 2        | 0,89         | 104,61 кг             |
| 14          | -//-                                                 | φ 6 А-I L=250       | 4        | 0,06         | 13,08 кг              |
|             |                                                      | Бетон кл. В15       |          |              | 15,90 м <sup>3</sup>  |
|             |                                                      |                     |          |              |                       |

*AP*

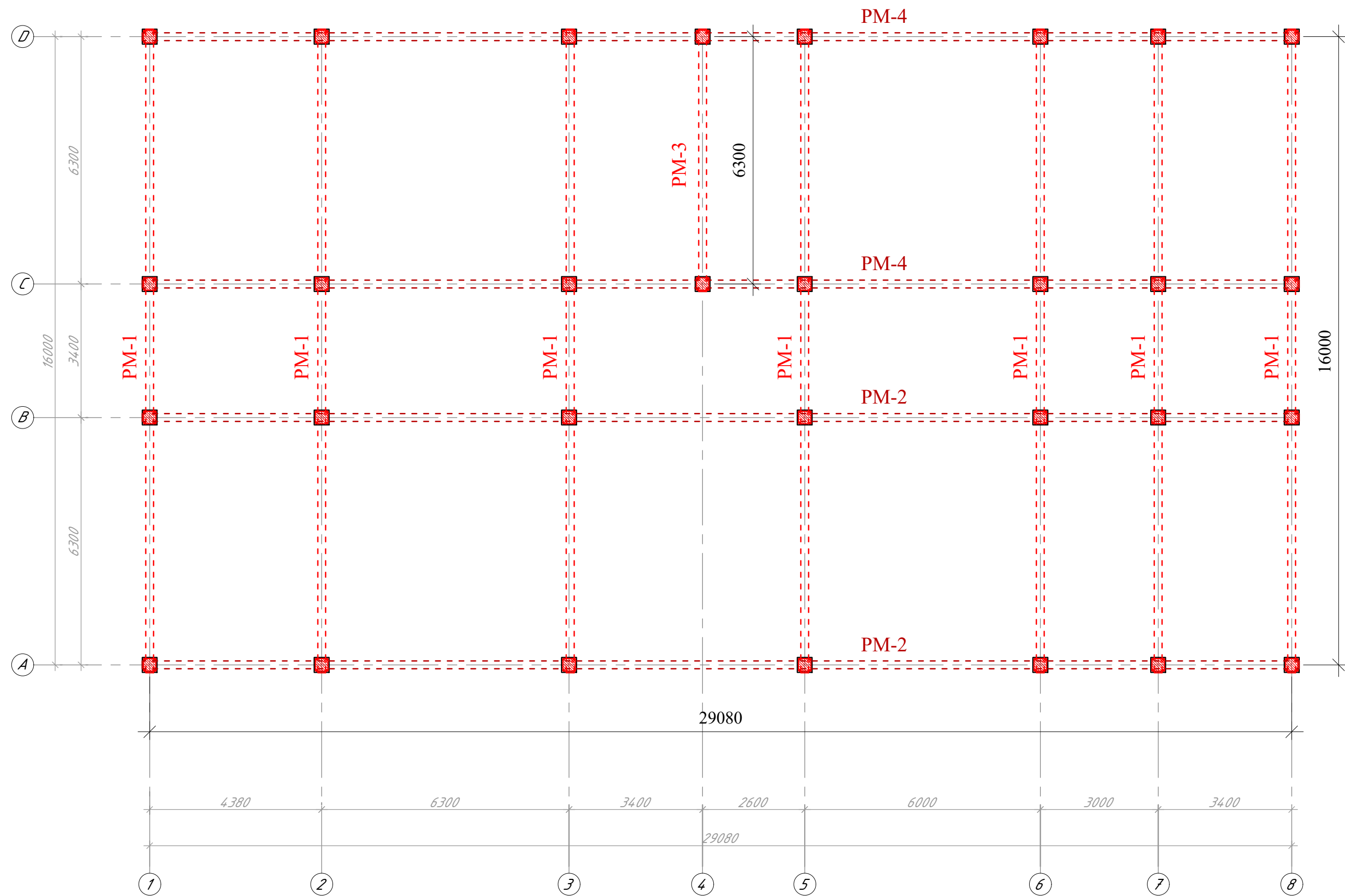
Охангарон шаҳар "На ғайқурғон" МФЙда 180 қатновли ошлавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| 97      | 3    | 27     |

Designer:  000  
"YANGI ZAMON PROJEKT"

| <i>Изм.</i> | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>Nº док</i> | <i>Подпись</i>                                                                        | <i>Дата</i> |
|-------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |                |             |               |                                                                                       |             |
| Г А П       |                |             | Шератов М.    |  | 23.03.26    |
| ГИП         |                |             | Савранов С.   |  | 23.03.26    |
| Исполнитель |                |             | Савранов С.   |  | 23.03.26    |
| Норма кон.  |                |             | Лапасов Ж     |  | 23.03.26    |

PM-1-3 larning joylashish sxemasi



| Спецификация элементов |               |               |      |       |
|------------------------|---------------|---------------|------|-------|
| Марка поз.             | Обозначение   | Наименование  | Кол. | Прим. |
|                        | Рам монолитн. |               |      |       |
| PM-1                   | См. л. AQ-36  | PM-1 L= 16000 | 7    |       |
| PM-2                   | См. л. AQ-37  | PM-2 L= 29080 | 2    |       |
| PM-3                   | См. л. AQ-38  | PM-3 L= 6300  | 1    |       |
| PM-4                   | См. л. AQ-37  | PM-2 L= 29080 | 2    |       |
|                        |               |               |      |       |

Eslatma:

- Ushbu varoq AQ-36, -40. bilan birgalikda o'qilsin.
- Payvandlash ishlari Э42A elektrodida ГОСТ 9467-85 bo'yicha amalga oshirilsin.
- Betondagi himoya qatlamining qalinligi ishchi sterjenning chetidan 40 mm qabul qilinsin.
- QMQ2.03.01-96 Beton va temir-beton konstruksiyalar. 5.5-bo'lim.
- O'lchamlaning barchasi ishchi sterjenlarning markazidan qabul qilinsin.
- AIII (A400) va AI (A240) sinfli sterjen qabul qilinsin
- Sterjenlarni bir kesimda ulashda 50 % dan ortiq bo'lmasligi kerak.
- Fazoviy karkasda armatura sterjenlarini birlashtirish xomutlarni  $\phi 0,8-1,2$ mm li qizdirilgan metall simlar bilan to'qish yo'li bilan beton ichiga kirgan bukmaning uzunligi 6d dan kam bo'lmasligi kerak.
- KMK 2.03.01-96 Beton va temir-beton konstruksiyalar. 5.30 -bo'lim.
- Sterjenlarni qurilish sharoitida qizdirib egish taqiqlanadi
- Sterjenlarni sovuq holatda maxsus asboblار yordamida egilsin (bukilsin)
- Barcha qo'shimcha va vertikal sterjenlar konstruksiyalarni o'rnatilgandan so'ng betonlashtirishga ruxsat beriladi.
- Konstruksiyalarni betonlashga kirishishdan oldin konstruksiyalarning karkasi armaturalarining qo'llanilishi buyurtmachining texnik nazorati va loyiha muallifi tomonidan yopiq ishlar dalolatnomasida maqullanishi kerak.
- Havo harorati 25°C dan yuqori va nisbiy namligi 50% dan kam bo'lmagan quruq issiq iqlim sharoitida betonlash ishlari bajarilsa, qo'llaniladigan sementning markasi betonning loyihaviy mustahkamligidan kamida 20% yuqori bo'lishi kerak, beton 70% loyihaviy mustahkamlikka yetgunicha unga suv sepib turiladi.
- Qolipni ko'chirish ishlari betonning loyihaviy mustahkamligi 70%ga yetgandan so'ng amalga oshirilsin.
- Ko'p bo'shliqli plitalar rigellar ustidan o'rnatilganda, tayanchlarda vertikal armatura sterjenlari chiqarib qoldirilishi kerak. Bog'lagich vazifasini bajaradigan ushbu sterjenlar diametri 16 mm dan kam va qadami 400 mm dan katta bo'lmasligi yoki rigel uzunligining har bir metriga mos armatura kesimi yuzasi 5 sm<sup>2</sup>/ dan kam bo'lmasligi lozim. KMK 2.01.03-19 Seysmik zonalarda qurilish, 3.1.11-band. (a)
- Quyma konstruksiya KMK 2.03.01-96 " Beton va temirbeton konstruksiyalari" va KMK 3.03.01-98 "Yuk ko'taruvchi va to'suvchi konstruksiyalar" talablariga muvofiq qilinsin

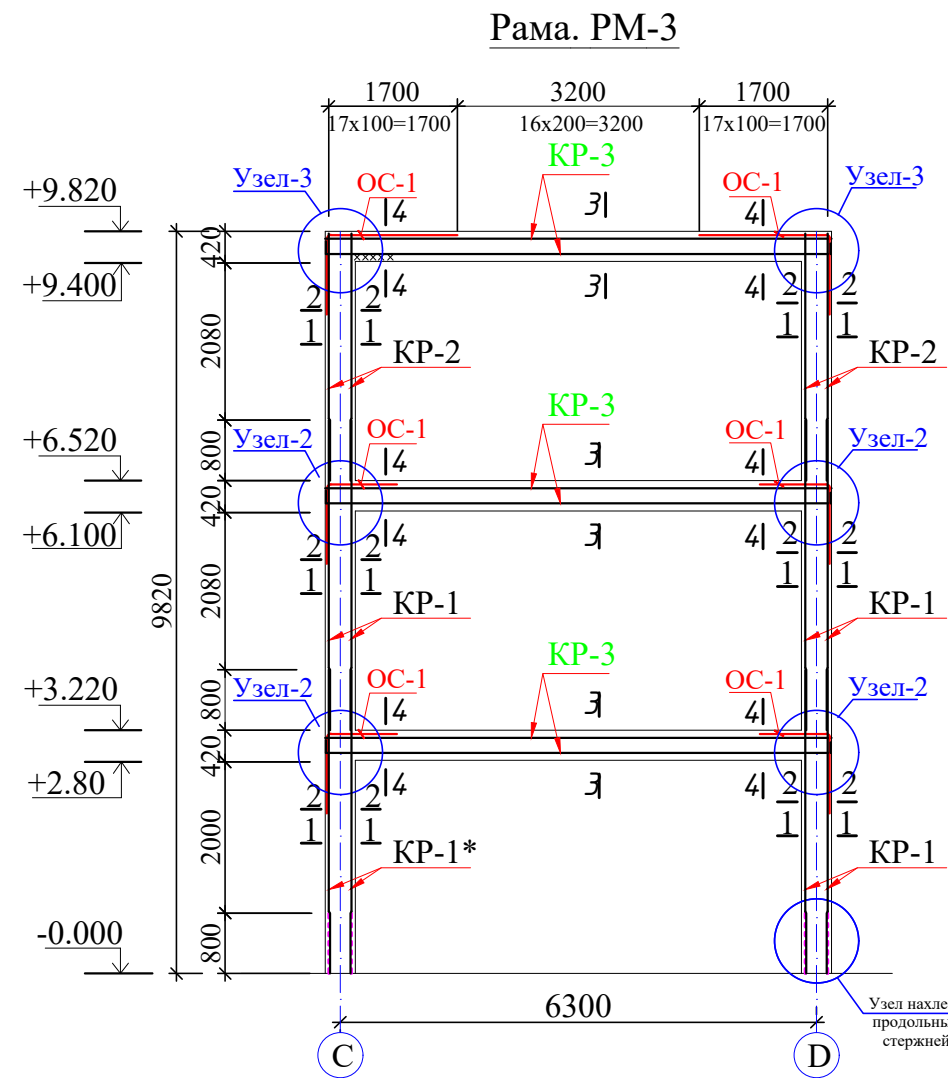
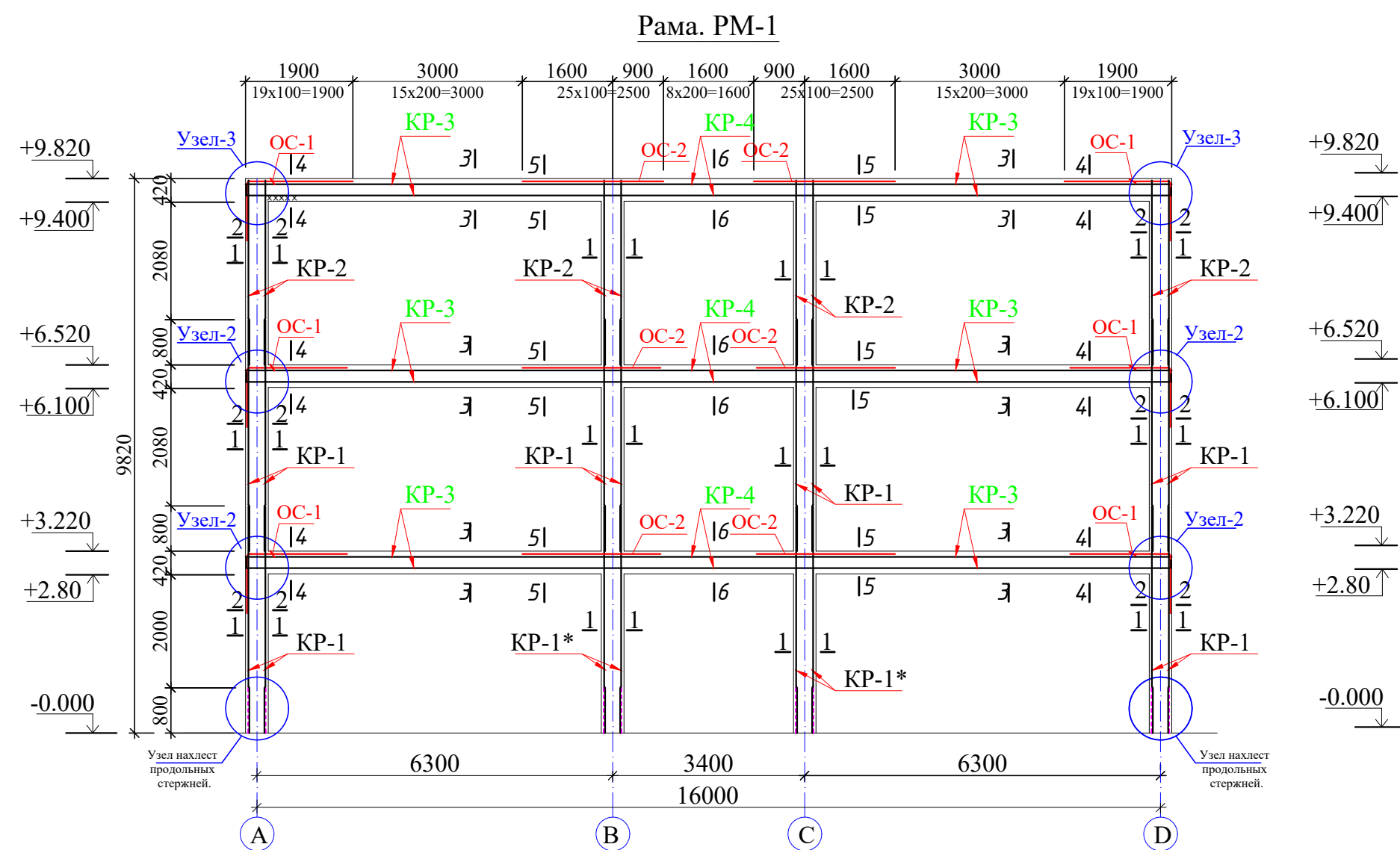
Примечание

- Данный лист читать совместно AP, BK, OB, ЭO, CC с л. AQ-36, -40.
- Сварку элементов производить электродами Э42A по ГОСТ 9467-85.
- Защитный слой бетона торцов стержней по боковой поверхности ленты - 40 мм. KMK 2.03.01-96 Бетонные и железобетонные конструкции. п.5.5.
- Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
- Стержни принять класса AIII (A400) и AI (A240).
- Арматуру по длине плети ставить так, чтобы в одном сечении стыковались не более 50% стержней.
- Соединение арматурные стержней в пространственные каркасы выполнить путем вязки хомутов отожжённой стальной проволокой  $\phi 0,8-1,2$ мм и с заведением их в тело бетона на 6d. KMK 2.03.01-96 Бетонные и железобетонные конструкции. п.5.30.
- Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
- Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках.
- Бетонирование допускается после установок всех дополнительные и вертикальные стержни конструкции.
- К бетонированию конструкции приступать только после приемки арматурного каркаса конструкции техническим надзором заказчика и автором проекта, что должно быть подтверждено Актом на скрытые работы до бетонирования конструкции.
- При производстве бетонных работ в условиях сухого и жаркого климата при температуре воздуха выше 25°C и относительной влажности менее 50% должны применяться цементы, марочная прочность которых превышает проектную прочность бетона не менее, чем на 20 %. Уход за свежесуложенным бетоном следует осуществлять до достижения им не менее 70 % проектной прочности
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- При опирании многпустотных плит по верху ригелей в них должны быть предусмотрены связи в виде вертикальных выпусков арматуры диаметром - не менее 16 мм с шагом не более 400 мм или площадью не менее 5 см<sup>2</sup> на один погонный метр длины ригеля: KMK 2.01.03-19 Строительство в сейсмических районах п.3.1.11. (a)
- Монолитные конструкции выполнить согласно KMK 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", KMK 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции"

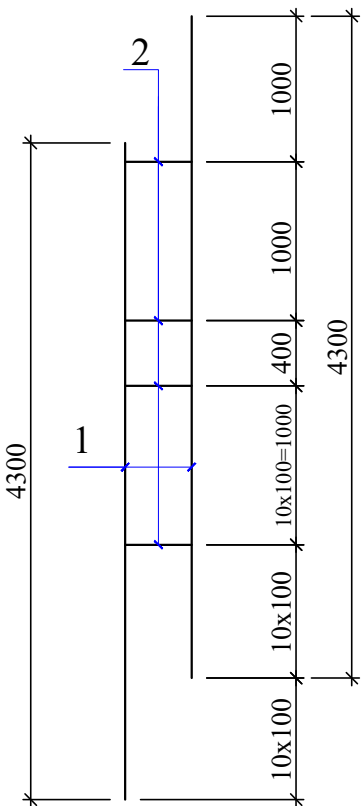
Внимание:

- Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
- По механическим свойствам А-I (A240) это гладкая арматура, А-II (A300), А-III (A400) это рифленая арматура с периодическим профилем

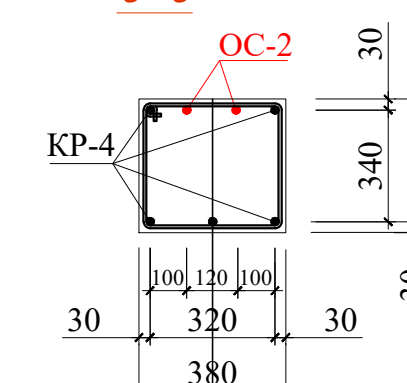
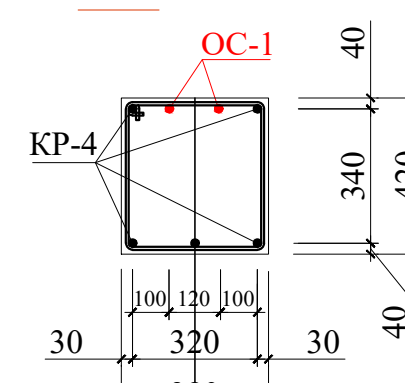
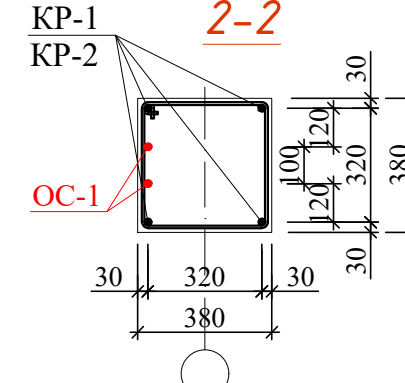
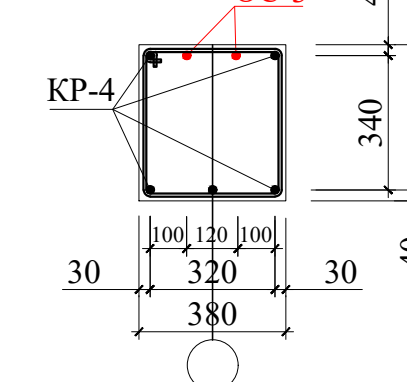
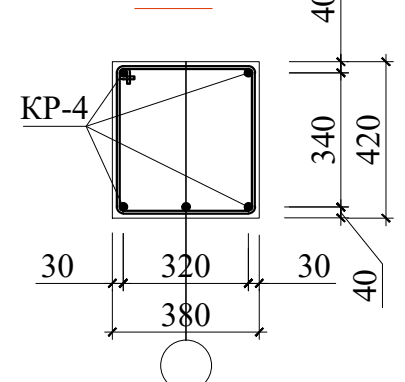
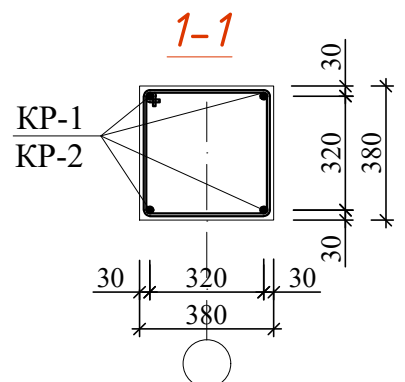
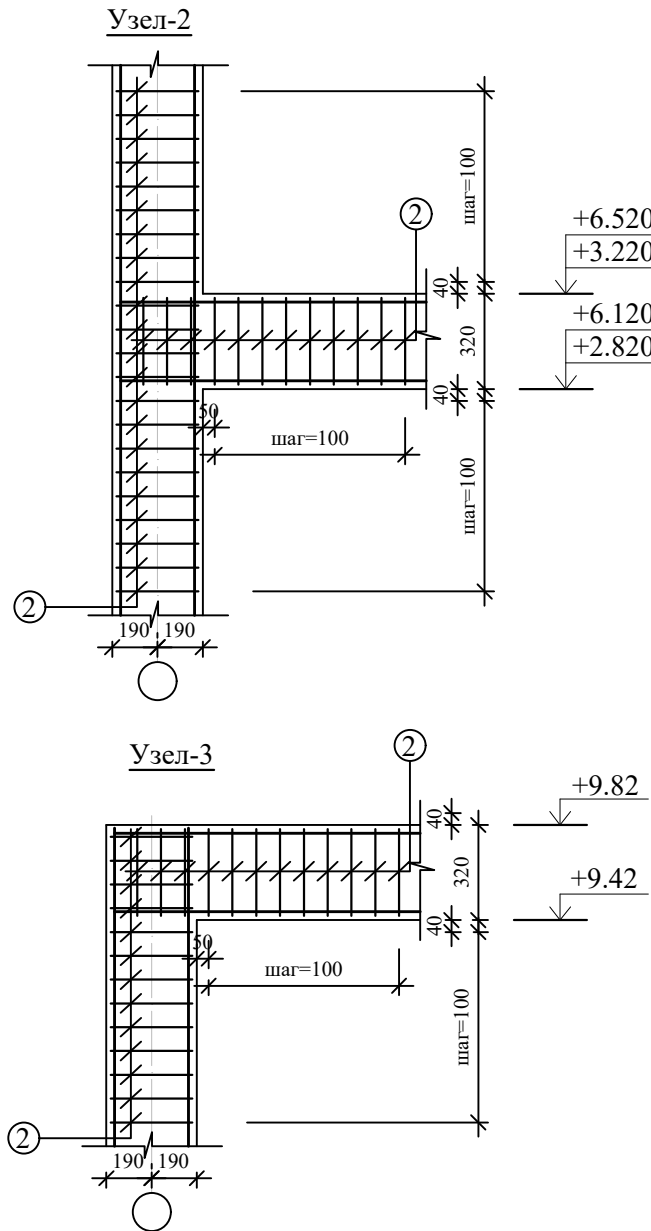
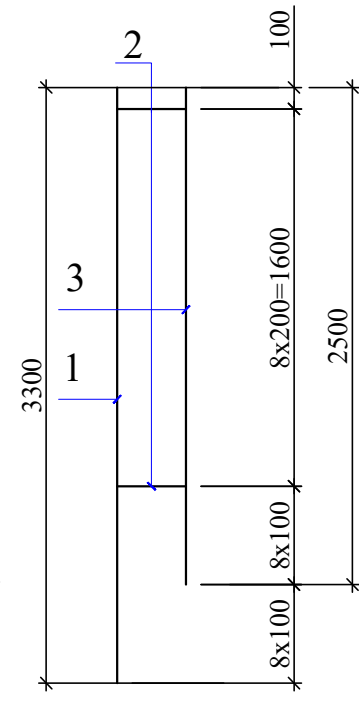
|             |             |          |       |         |      |                                                                                                  |        |
|-------------|-------------|----------|-------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|             |             |          |       |         |      | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дунртмачи хизмати " ДУК                                | AP     |
|             |             |          |       |         |      | Охангарон шаҳар "На ғайқўрғон " МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |        |
| Изм.        | Колуч.      | Лист     | №доку | Подпись | Дата | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                          | Стадий |
| Г А П       | Шератов М.  | 23.03.26 |       |         |      | РП                                                                                               | Лист   |
| ГИП         | Савранов С. | 23.03.26 |       |         |      | 2                                                                                                | Листов |
| Исполнитель | Савранов С. | 23.03.26 |       |         |      | PM-1,3 larning joylashish sxemasi                                                                | 000    |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   | 23.03.26 |       |         |      | "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                            |        |



КР-1 КР-1\*



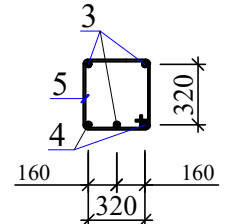
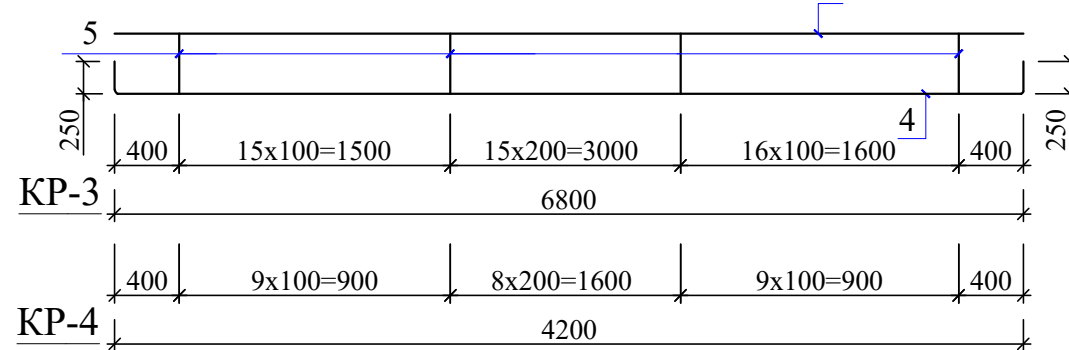
КР-2



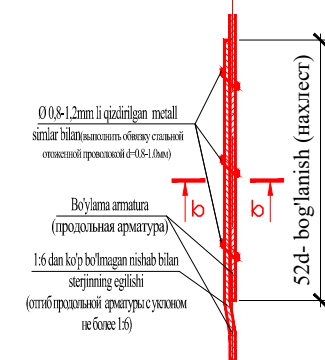
Примечание

- Монолитные конструкции выполнить согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
- Сварку арматуры производить по РСТУз 865-98 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85
- Концы хомутов заводить в тело бетона на длину не менее 50мм.
- Стержни принять класса АIII (А400) и AI (А240).
- Бетонирование допускается после установок всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.

КР-3, КР-4.

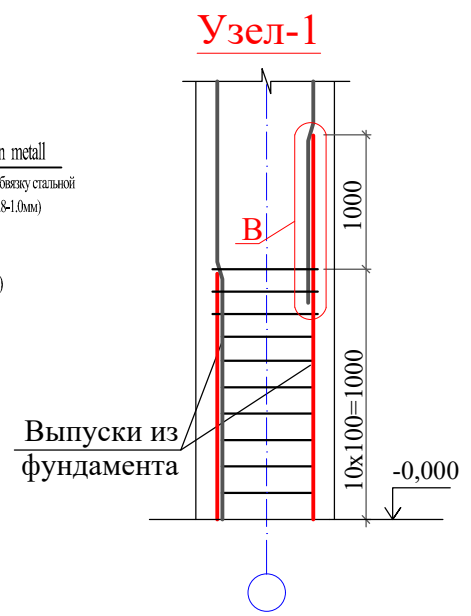


Tugun B  
Sterjenlarining bo'yilama bog'lanishi  
(Нахлест продольных стержней)



b - b

0,8-1,2 mm li qizdirilgan metall  
similar bilan yoki metall  
otkazmay qizdirilgan metall  
Bo'yilama armatura  
(продольная арматура)



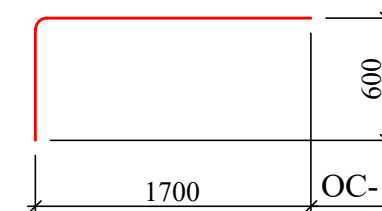
Спецификация арматурных изделий

| Марка, поз.                             | Обозначение     | Наименование      | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|--------------|------------|
| Схема расположения колонна монолитный . |                 |                   |          |              |            |
|                                         |                 | КР-1              | 45       |              |            |
| 1                                       | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4300 | 4        | 10,62        | 1911,78 кг |
| 2                                       | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 30       | 0,60         | 810,54 кг  |
|                                         |                 | КР-1*             | 15       |              |            |
| 1                                       | ГОСТ 34028-2016 | φ 22 А-III L=4300 | 4        | 12,81        | 768,84 кг  |
| 2                                       | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 30       | 0,60         | 270,18 кг  |
|                                         |                 | КР-2              | 30       |              |            |
| 1                                       | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3300 | 2        | 8,15         | 489,06 кг  |
| 2                                       | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 30       | 0,60         | 540,36 кг  |
| 3                                       | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=2500 | 2        | 6,18         | 370,50 кг  |
|                                         |                 | Бетон кл. В25     |          |              | 37,26 м³   |
| φ22                                     |                 |                   |          |              | 768,84 кг  |
| φ20                                     |                 |                   |          |              | 2771,34 кг |
| φ8                                      |                 |                   |          |              | 1350,90 кг |

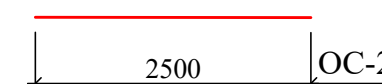
Спецификация арматурных изделий

| Марка, поз.                            | Обозначение     | Наименование      | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|--------------|------------|
| Схема расположения ригель монолитный . |                 |                   |          |              |            |
|                                        |                 | КР-3              | 45       |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=6800 | 3        | 16,80        | 2267,46 кг |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=7300 | 2        | 18,03        | 1622,79 кг |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 29       | 0,60         | 783,52 кг  |
|                                        |                 | КР-4              | 21       |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4200 | 3        | 10,37        | 653,56 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4700 | 2        | 11,61        | 487,58 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 26       | 0,60         | 327,82 кг  |
|                                        |                 | Бетон кл. В20     |          |              | 55,99 м³   |
| OC-1                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=2300 | 84       | 5,68         | 477,20 кг  |
| OC-2                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=2500 | 85       | 6,18         | 524,88 кг  |
| φ 20                                   |                 |                   |          |              | 6033,47 кг |
| φ 8                                    |                 |                   |          |              | 1111,34 кг |
| B20                                    |                 |                   |          |              | 55,99 м³   |

OC-1,



OC-2

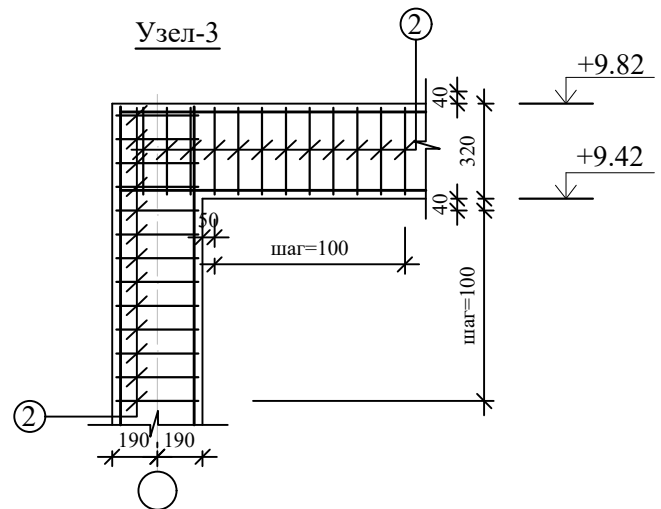
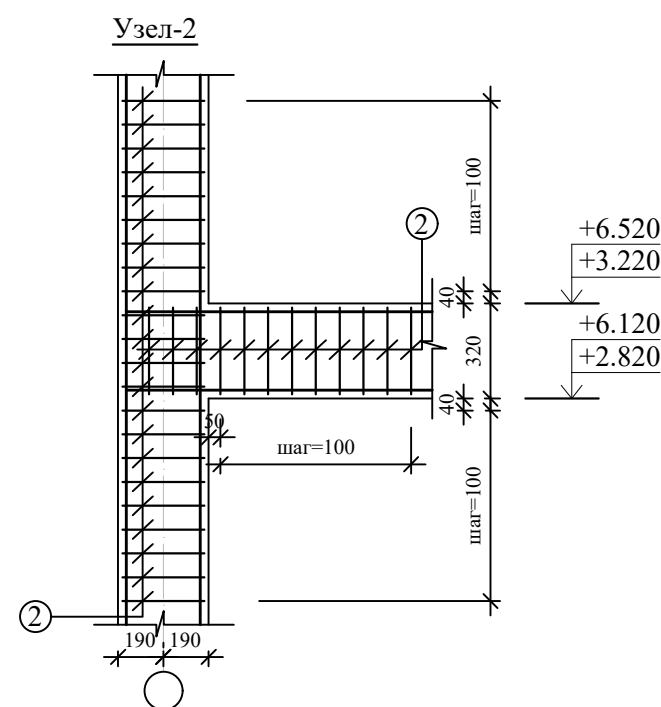
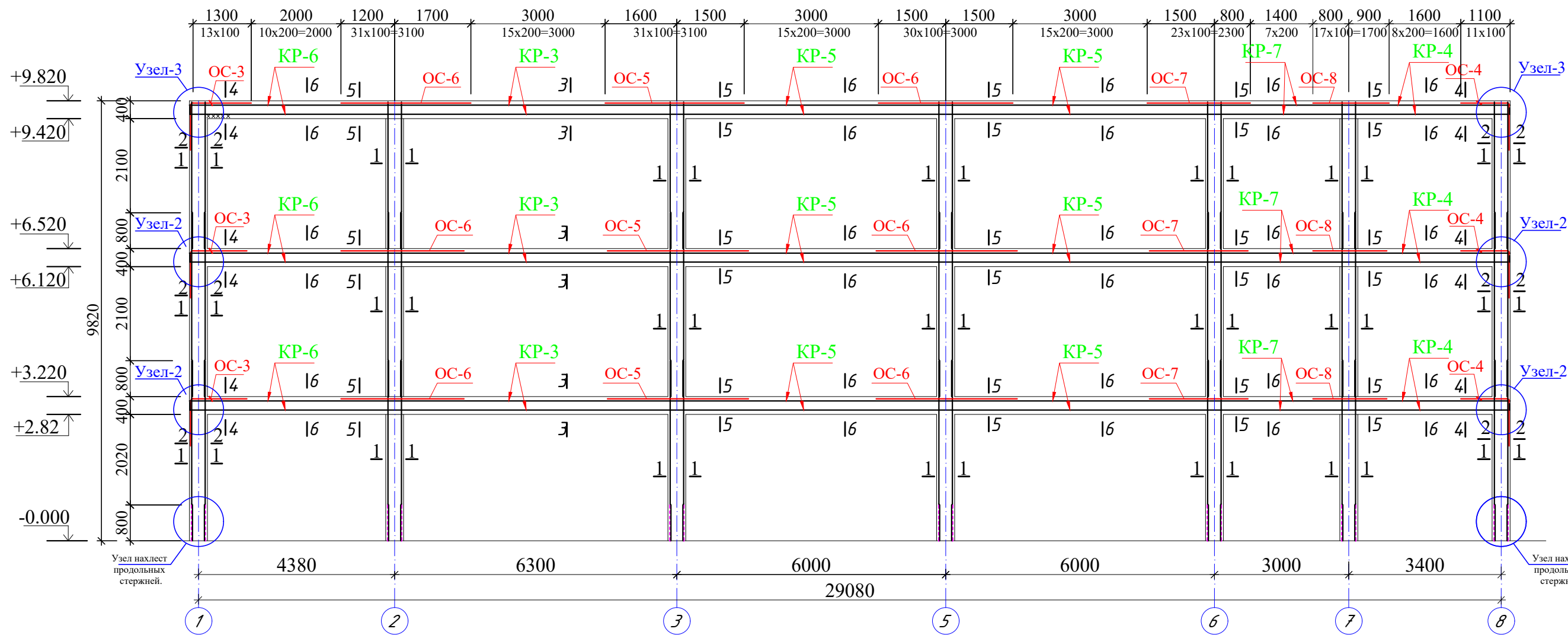


Внимание:

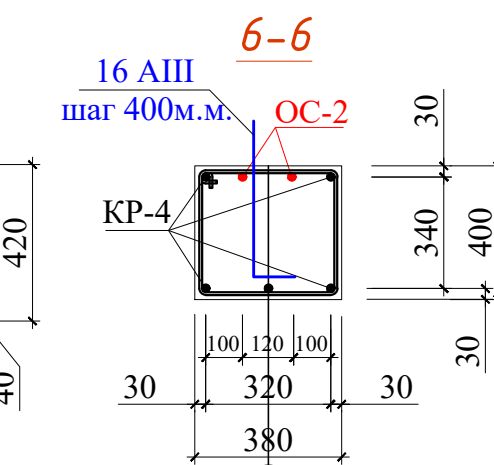
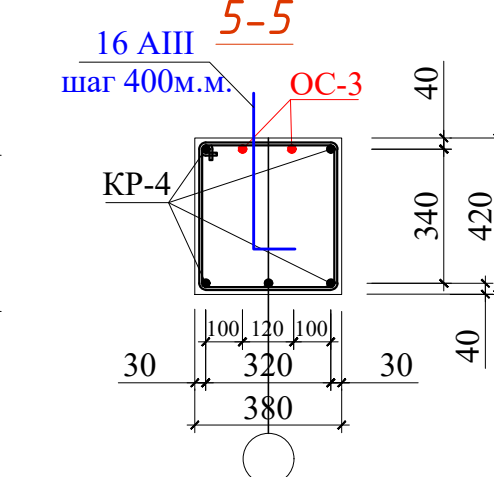
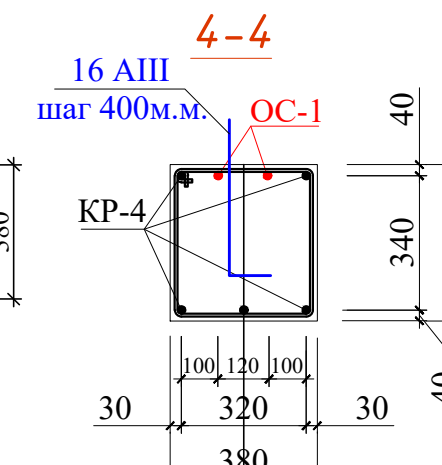
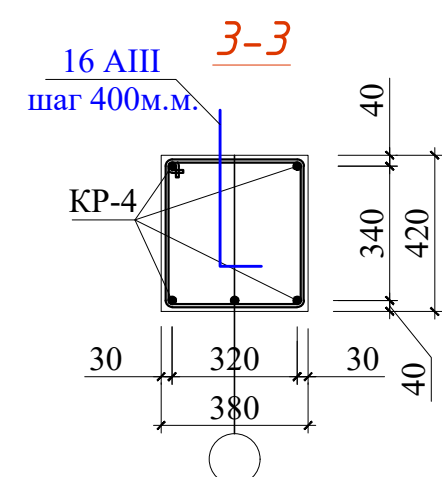
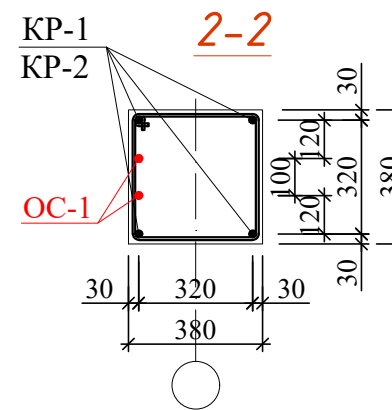
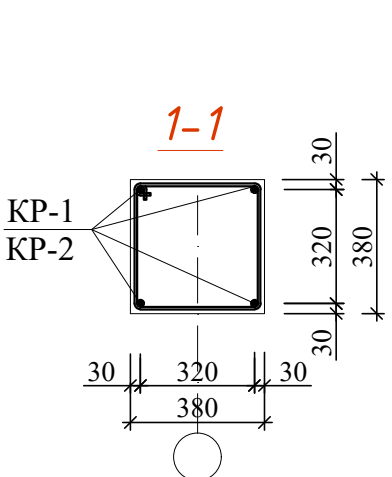
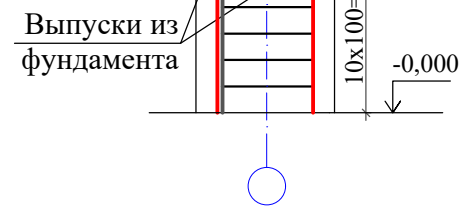
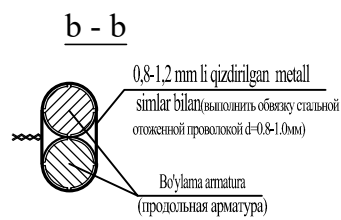
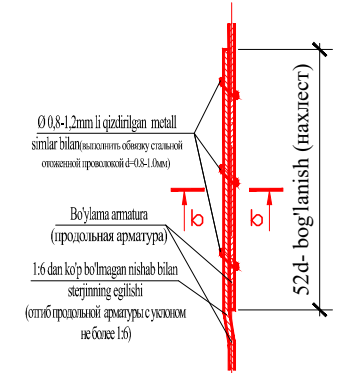
- Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
- По механическим свойствам А-I (А240) это гладкая арматура, А-II (А300), А-III (А400) это рифленая арматура с периодическим профилем

|                                                                                                 |             |      |          |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|---------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуйратмачи хизмати" ДУК                               |             |      |          | АР      |
| Охангарон шахар "На гайкўрғон" МФЙда 180 катновли ошайвий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |          |         |
| Изм.                                                                                            | Кол.ч       | Лист | № док    | Подпись |
| Г А П                                                                                           | Шератов М.  |      | 23.03.26 |         |
| ГИП                                                                                             | Савранов С. |      | 23.03.26 |         |
| Исполнитель                                                                                     | Савранов С. |      | 23.03.26 |         |
| Норма кон.                                                                                      | Лапасов Ж.  |      | 23.03.26 |         |
| 180 катновли ошайвий поликлиника биноси                                                         |             |      |          | Стадий  |
| Рима. РМ-1, РМ-3.                                                                               |             |      |          | Лист    |
| КР-1, КР-2,                                                                                     |             |      |          | 2       |
| Kesim 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5,                                                                  |             |      |          | 27      |
| 6-6.                                                                                            |             |      |          |         |

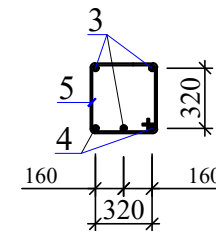
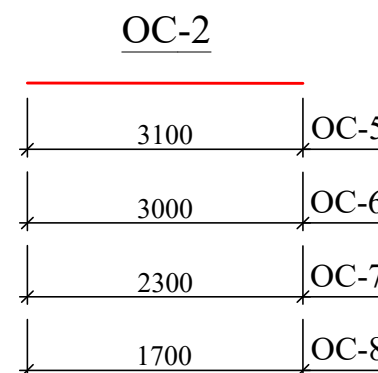
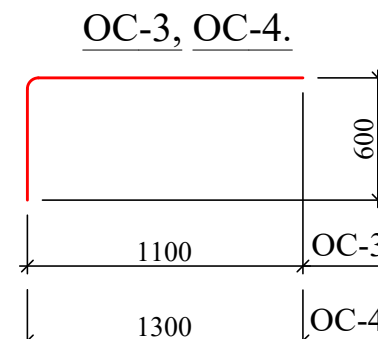
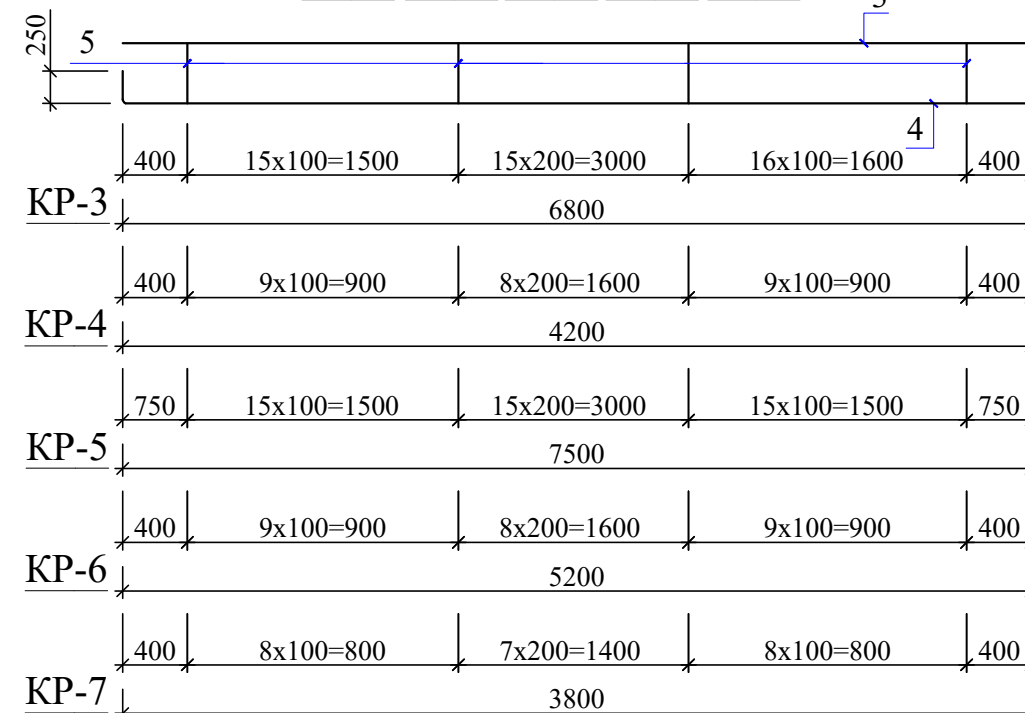
Рама. РМ-2



Тугун В  
Sferjanlarining bo'yama bog'lanishi  
(Нахлест продольных стержней)



KP-3, KP-4, KP-5, KP-6, KP-7.



Спецификация арматурных изделий

| Марка, поз.                            | Обозначение     | Наименование      | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|--------------|------------|
| Схема расположения ригель монолитный . |                 |                   |          |              |            |
|                                        |                 | KP-3              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=6800 | 3        | 16,80        | 302,33 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=7300 | 2        | 18,03        | 216,37 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 29       | 0,60         | 104,47 кг  |
|                                        |                 | KP-4              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4200 | 3        | 10,37        | 186,73 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4700 | 2        | 11,61        | 139,31 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 26       | 0,60         | 93,66 кг   |
|                                        |                 | KP-5              | 12       |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=7500 | 3        | 18,53        | 666,90 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=8000 | 2        | 19,76        | 474,24 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 45       | 0,60         | 324,22 кг  |
|                                        |                 | KP-6              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=5200 | 3        | 12,84        | 231,19 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=5700 | 2        | 14,08        | 168,95 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 26       | 0,60         | 93,66 кг   |
|                                        |                 | KP-7              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3800 | 3        | 9,39         | 168,95 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4000 | 2        | 9,88         | 118,56 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 23       | 0,60         | 82,86 кг   |
|                                        |                 | Бетон кл. В20     |          |              | 26,81 м³   |
| OC-3                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=2150 | 12       | 5,31         | 63,73 кг   |
| OC-4                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=1400 | 12       | 3,46         | 41,50 кг   |
| OC-5                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=2250 | 12       | 5,56         | 66,69 кг   |
| OC-6                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3000 | 24       | 7,41         | 177,84 кг  |
| OC-7                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3000 | 12       | 7,41         | 88,92 кг   |
| OC-8                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3000 | 12       | 7,41         | 88,92 кг   |
| Анкер                                  | ГОСТ 34028-2016 | φ 16 А-III L=700  | 432      | 1,11         | 479,91 кг  |
| φ 20                                   | ОБЩЕ РАСХОД:    |                   |          |              | 3201,12 кг |
| φ 8                                    |                 |                   |          |              | 698,87 кг  |
| B20                                    |                 |                   |          |              | 26,81 м³   |

Примечание

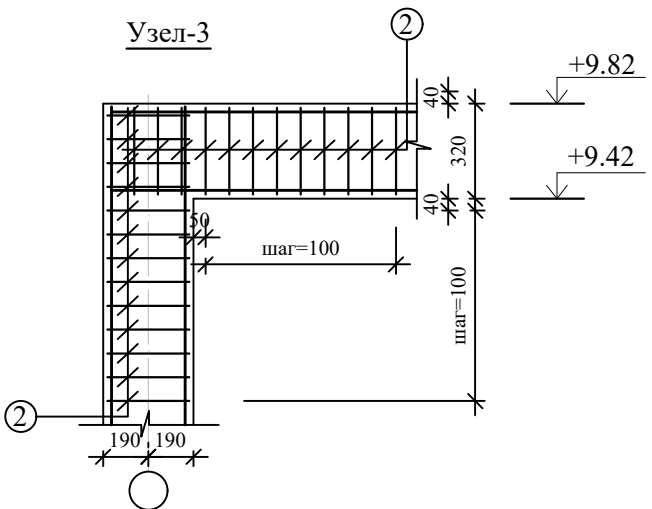
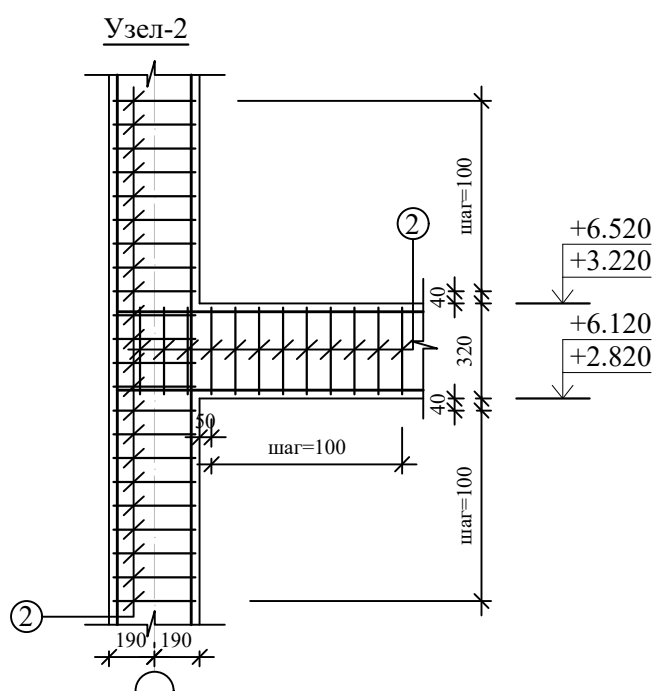
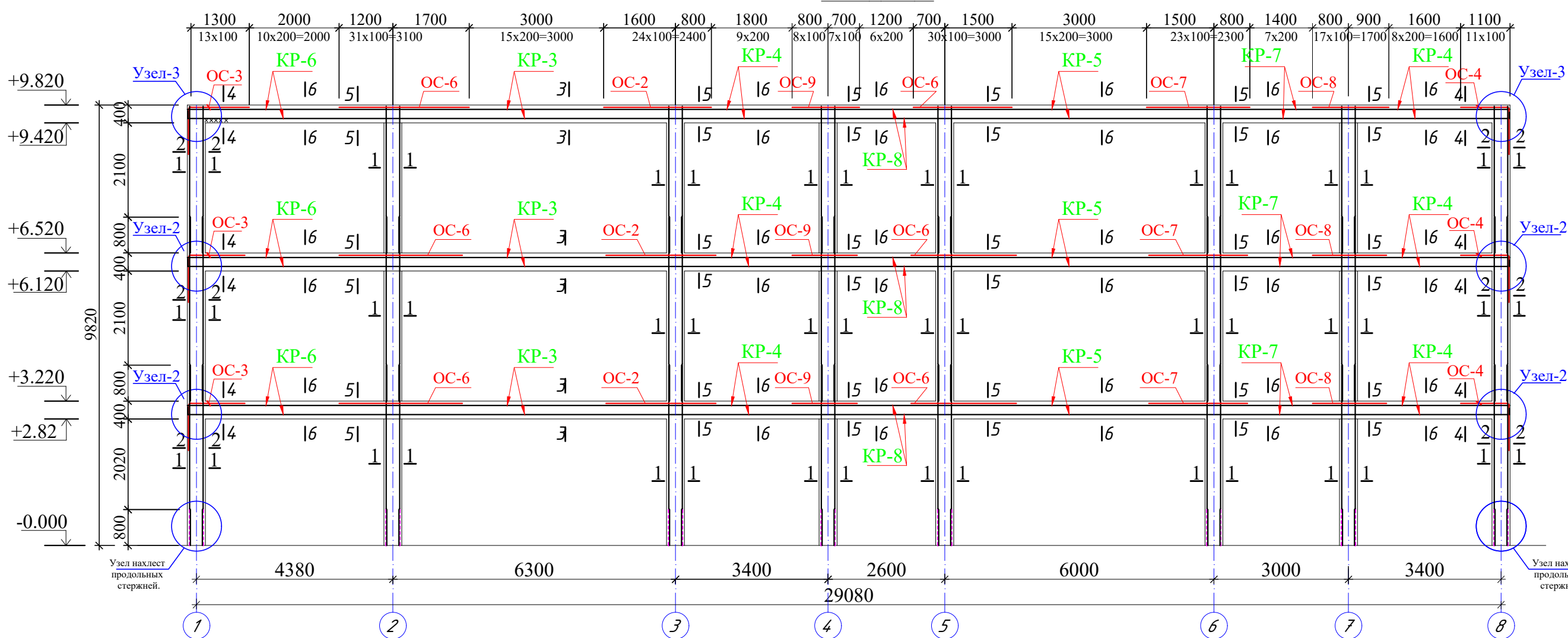
- Монолитные конструкции выполнять согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
- Сварку арматуры производить по РСТУз 865-98 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85
- Концы хомутов заводить в тело бетона на длину не менее 50мм.
- Стержни принять класса АIII (А400) и AI (А240).
- Бетонирование допускается после установок всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.

Внимание:

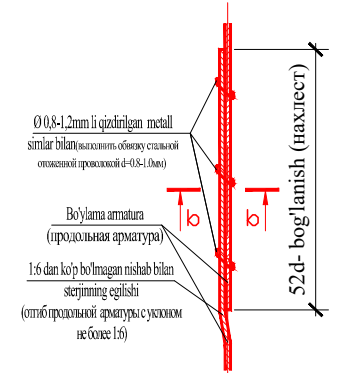
- Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
- По механическим свойствам А-I (А240) это гладкая арматура, А-II (А300), А-III (А400) это рифленая арматура с периодическим профилем

|                                                                                                  |             |      |       |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|---------|----------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуйратмачи хизмати" ДУК                                |             |      |       |         | АР       |
| Окхангарон шаҳар "На ғайқўрғон" МФЙда 180 қатновли ошпавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |       |         |          |
| Изм.                                                                                             | Қолуч.      | Лист | №рдақ | Подпись | Дата     |
| Г А П                                                                                            | Шератов М.  |      |       |         | 23.03.26 |
| ГИП                                                                                              | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |
| Исполнитель                                                                                      | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |
| Норма кон.                                                                                       | Лапасов Ж   |      |       |         | 23.03.26 |
| 180 қатновли ошпавий поликлиника биноси                                                          |             |      |       |         | 000      |
| Рам. РМ-2.                                                                                       |             |      |       |         | 000      |
| KP-3, KP-4, KP-5, KP-6, KP-7.                                                                    |             |      |       |         | 000      |
| Kesim 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5,                                                                   |             |      |       |         | 000      |
| 6-6.                                                                                             |             |      |       |         | 000      |

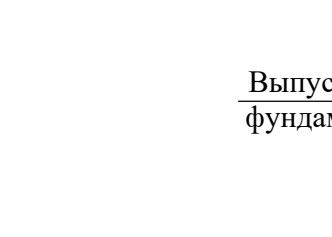
Рама. РМ-4



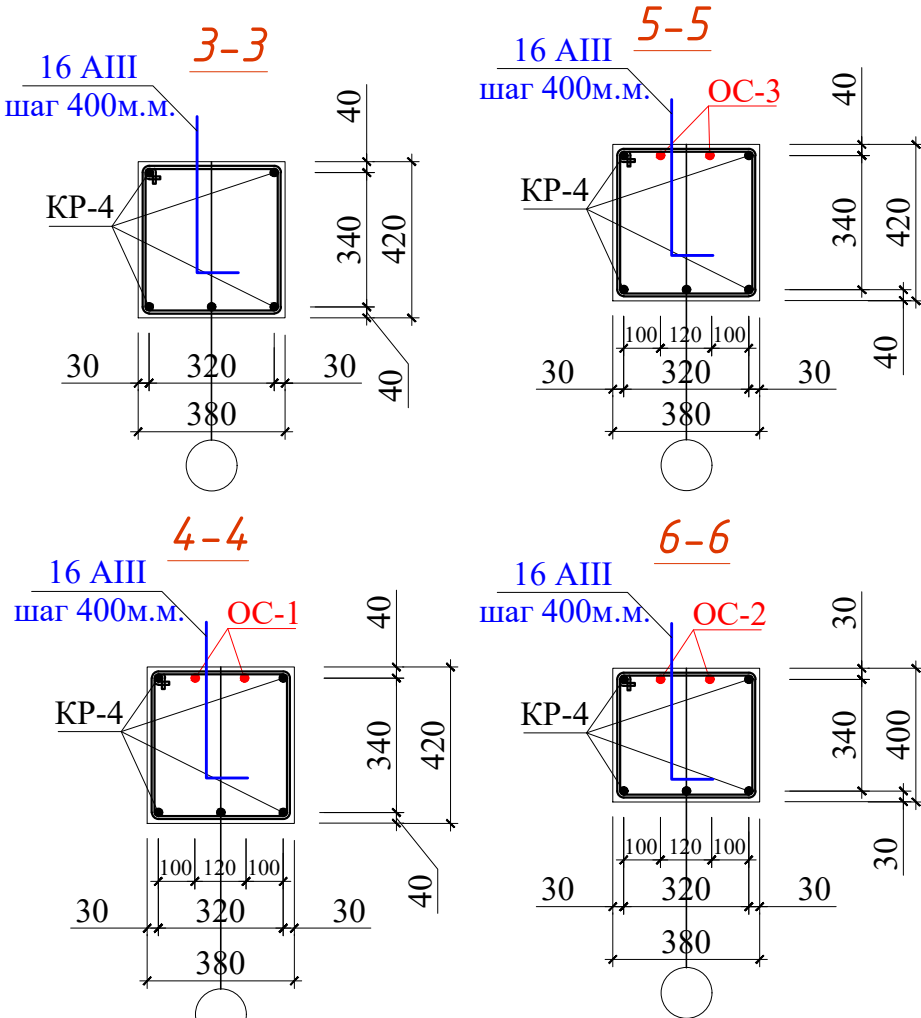
Тугун В  
Sferjenlarining bo'yama bog'lanishi  
(Нахлест продольных стержней)



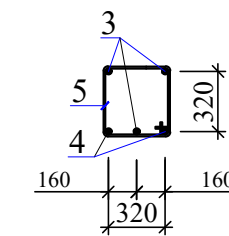
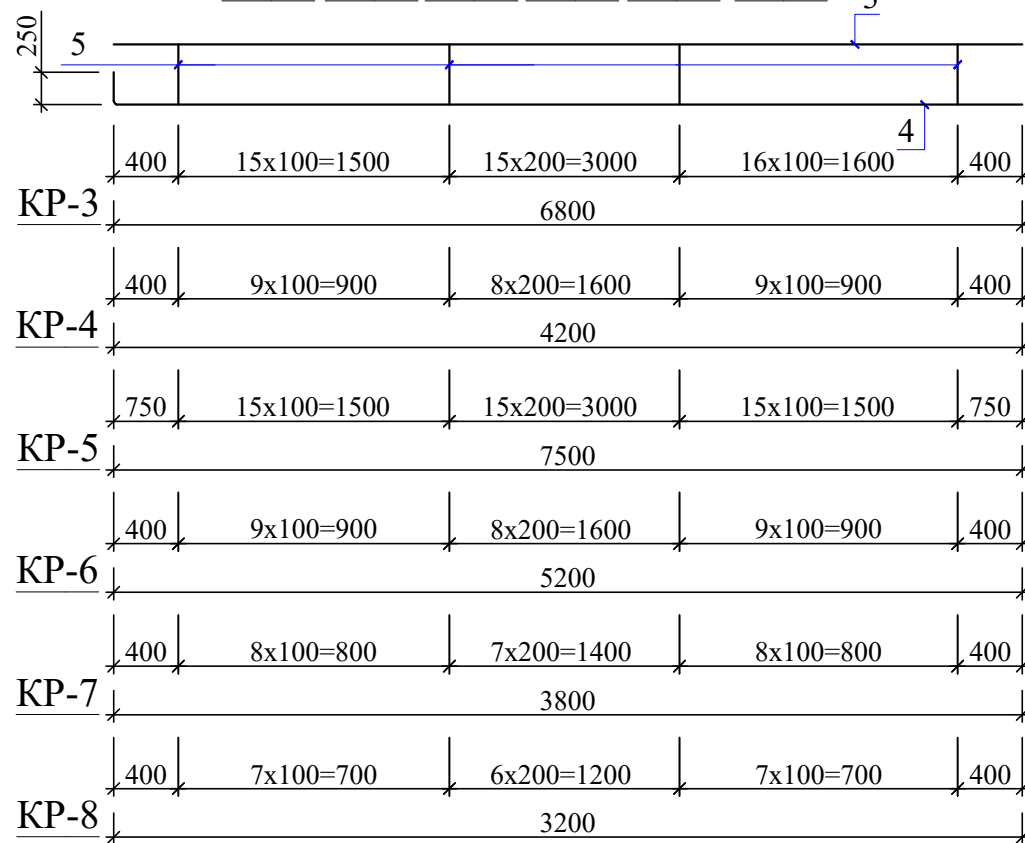
b - b  
0,8-1,2 mm li qizdirilgan metall  
simlar bilan (высокая обмотка стальной  
отожженной проволокой d=0,8-1,2 mm)



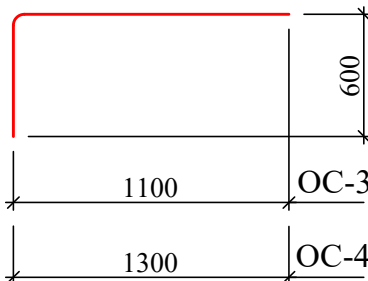
Выпуски из  
фундамента



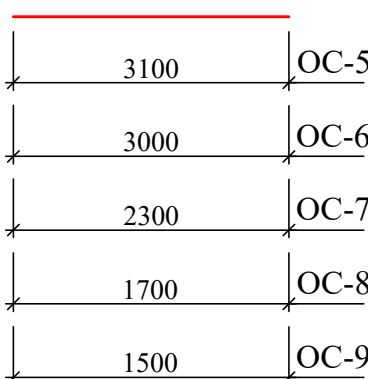
KP-3, KP-4, KP-5, KP-6, KP-7, KP-8.



OC-3, OC-4.



OC-2



Спецификация арматурных изделий

| Марка, поз.                            | Обозначение     | Наименование      | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|--------------|------------|
| Схема расположения ригель монолитный . |                 |                   |          |              |            |
|                                        |                 | KP-3              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=6800 | 3        | 16,80        | 302,33 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=7300 | 2        | 18,03        | 216,37 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 29       | 0,60         | 104,47 кг  |
|                                        |                 | KP-4              | 12       |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4200 | 3        | 10,37        | 373,46 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4700 | 2        | 11,61        | 278,62 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 26       | 0,60         | 187,32 кг  |
|                                        |                 | KP-5              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=7500 | 3        | 18,53        | 333,45 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=8000 | 2        | 19,76        | 237,12 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 45       | 0,60         | 162,11 кг  |
|                                        |                 | KP-6              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=5200 | 3        | 12,84        | 231,19 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=5700 | 2        | 14,08        | 168,95 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 26       | 0,60         | 93,66 кг   |
|                                        |                 | KP-7              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3800 | 3        | 9,39         | 168,95 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=4000 | 2        | 9,88         | 118,56 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 23       | 0,60         | 82,86 кг   |
|                                        |                 | KP-8              | 6        |              |            |
| 3                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3200 | 3        | 7,90         | 142,27 кг  |
| 4                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3400 | 2        | 8,40         | 100,78 кг  |
| 5                                      | -//-            | φ 8 А-I L=1520    | 23       | 0,60         | 82,86 кг   |
|                                        |                 | Бетон кл. В20     |          |              | 26,81 м³   |
| OC-3                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=2150 | 12       | 5,31         | 63,73 кг   |
| OC-4                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=1400 | 12       | 3,46         | 41,50 кг   |
| OC-5                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=2250 | 1        | 5,56         | 5,56 кг    |
| OC-6                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3000 | 12       | 7,41         | 88,92 кг   |
| OC-7                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3000 | 12       | 7,41         | 88,92 кг   |
| OC-8                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=3000 | 12       | 7,41         | 88,92 кг   |
| OC-9                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ 20 А-III L=1500 | 12       | 3,71         | 44,46 кг   |
| Анкер                                  | ГОСТ 34028-2016 | φ 16 А-III L=700  | 432      | 1,11         | 479,91 кг  |
| φ 20                                   | ОБЩЕ РАСХОД:    |                   |          |              | 3094,05 кг |
| φ 8                                    |                 |                   |          |              | 713,28 кг  |
| В20                                    |                 |                   |          |              | 26,81 м³   |

Примечание

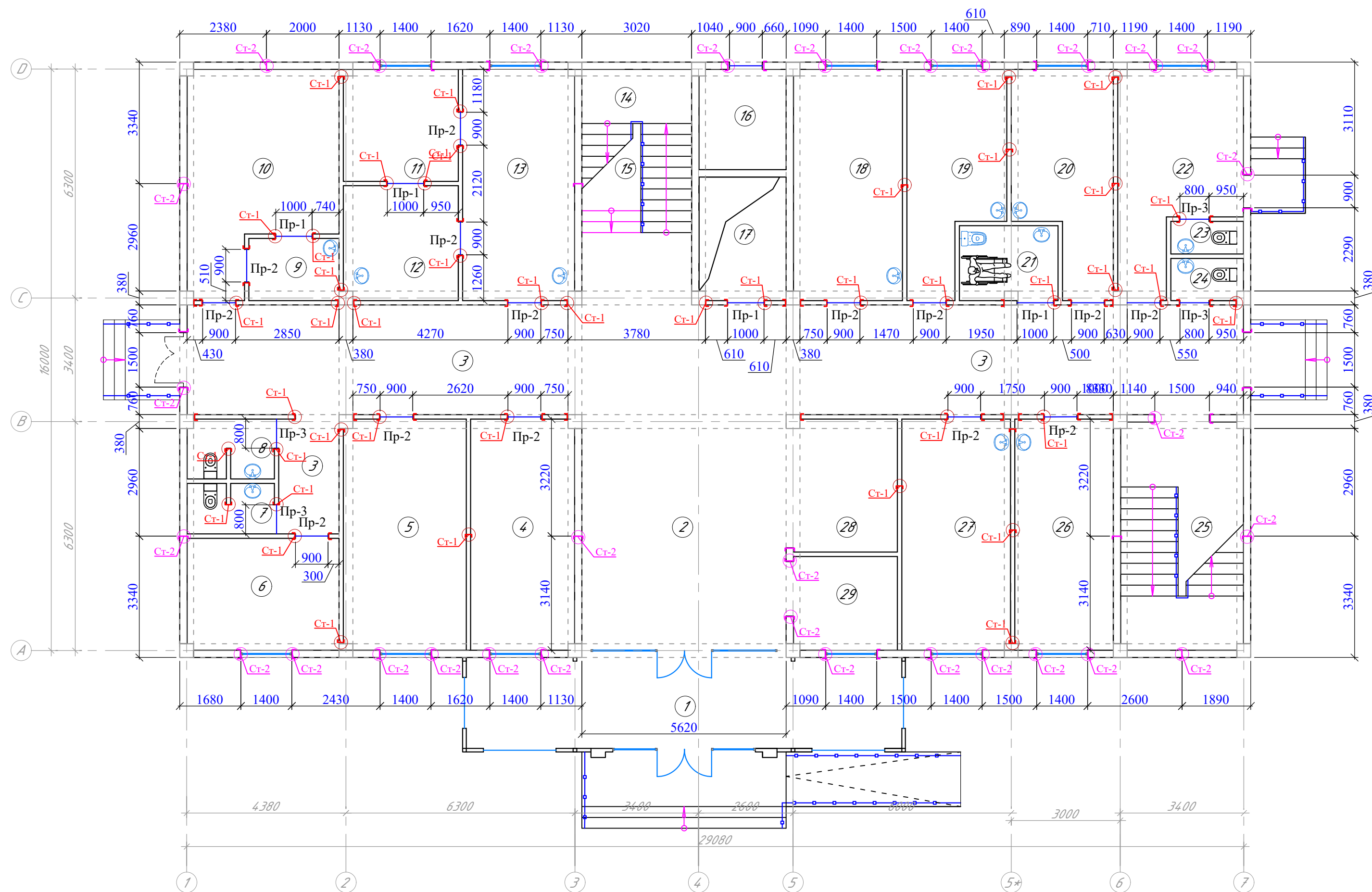
- Монолитные конструкции выполнить согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
- Сварку арматуры производить по РСТУз 865-98 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85
- Концы хомутов заводить в тело бетона на длину не менее 50мм.
- Стержни принять класса АIII (А400) и AI (А240).
- Бетонирование допускается после установок всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.

Внимание:

- Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
- По механическим свойствам А-I (А240) это гладкая арматура, А-II (А300), А-III (А400) это рифленая арматура с периодическим профилем

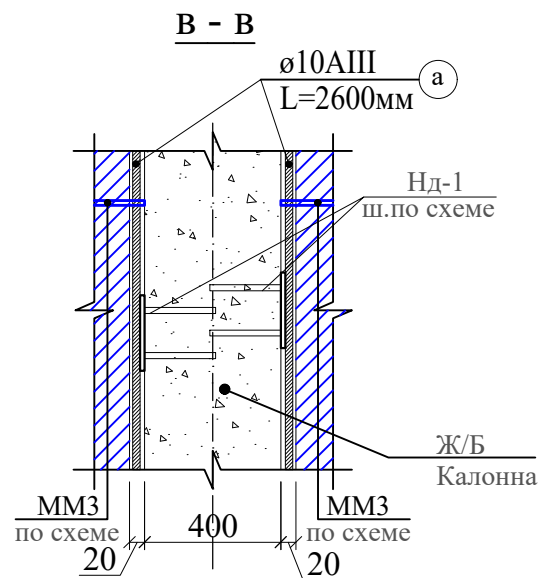
|                                                                                                 |             |      |        |         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|---------|----------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дунгартачи хизмати" ДУК                               |             |      |        |         | АР       |
| Охангарон шаҳар "На ғайқўрғон" МФЙда 180 қатновли ошпавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |        |         |          |
| Изм.                                                                                            | Колич.      | Лист | № док. | Подпись | Дата     |
| Г.А.П.                                                                                          | Шератов М.  |      |        |         | 23.03.26 |
| ГИП                                                                                             | Савранов С. |      |        |         | 23.03.26 |
| Исполнитель                                                                                     | Савранов С. |      |        |         | 23.03.26 |
| Норма кон.                                                                                      | Лапасов Ж   |      |        |         | 23.03.26 |
| 180 қатновли ошпавий поликлиника биноси                                                         |             |      |        |         | Стадий   |
| Ритм. РМ-4.                                                                                     |             |      |        |         | Лист     |
| KP-3, KP-4, KP-5, KP-6, KP-7, KP-8.                                                             |             |      |        |         | Листов   |
| Kesim 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6.                                                             |             |      |        |         | 27       |

1-qavatda stoykalarining joylashish sxemasi

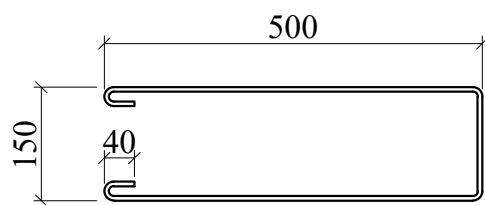


Eslatma:

- Ushbu varoq AR, VK, OV, EO, CC bo'limlari va AQ-36,-,43 bilan birgalikda o'qilsin
- Gorizantal choklar SG-1 va SG-2 bilan 600 mm qadam bilan joylashtirilsin.
- Gazbeton terishda- 200x300x600 o'lchamdagi gazbeton markasi D500. Tashqi devor t=300, Ichki devor t=300.



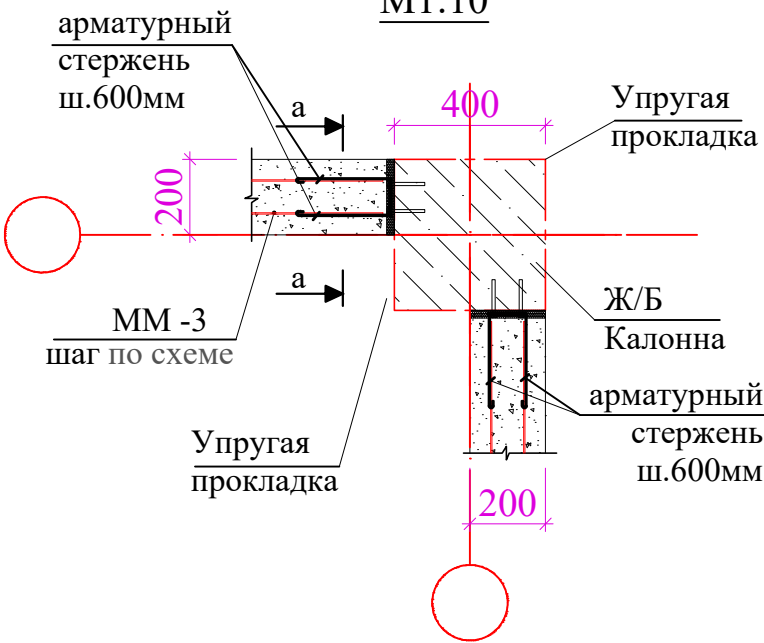
MM -1



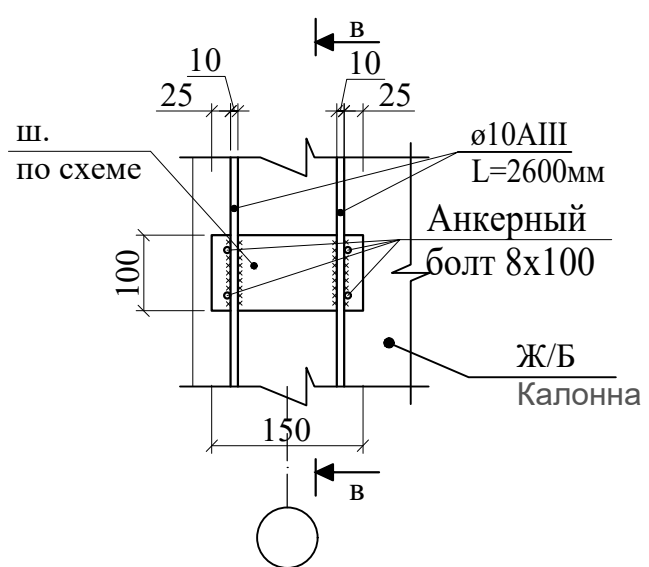
Спецификация элементов

| Марка поз.               | Обозначение  | Наименование | Кол. | Прим. |
|--------------------------|--------------|--------------|------|-------|
| Перекрышка металлическая |              |              |      |       |
| Пр-1                     | См. л. AQ.42 | Пр-1 L= 1000 | 4    |       |
| Пр-2                     | См. л. AQ.42 | Пр-2 L= 900  | 14   |       |
| Пр-3                     | См. л. AQ.42 | Пр-3 L= 800  | 4    |       |
| Ст-1                     | См. л. AQ.41 | Стойка Ст-1  | 75   |       |
| Ст-2                     | См. л. AQ.41 | Стойка Ст-2  | 45   |       |

Узел-1  
М1:10

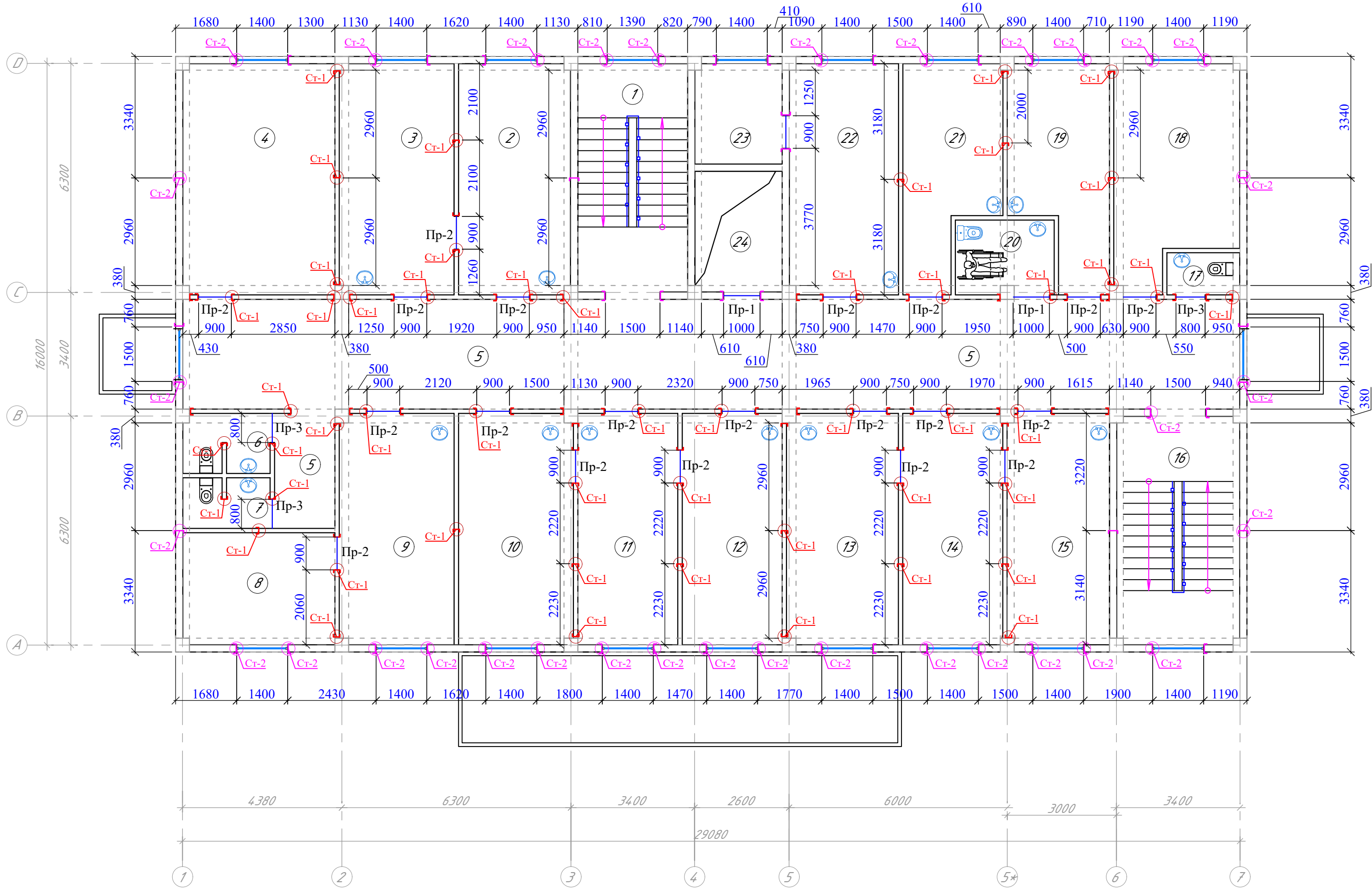


Узел А



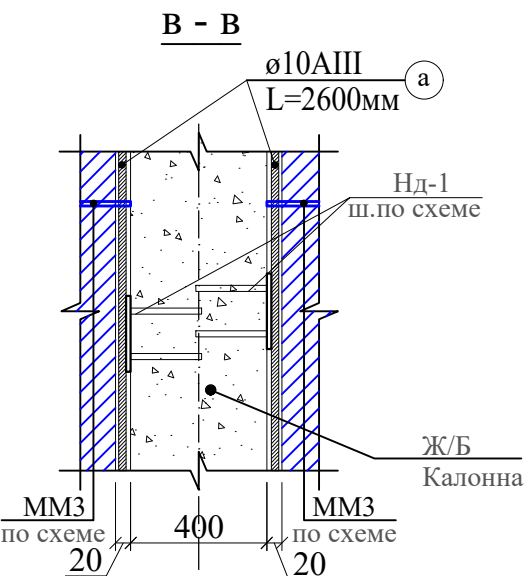
|                                                                                                 |             |      |          |         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|---------|------------------------------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК                                |             |      |          |         | АР                           |
| Охангарон шаҳар "На ғайқўргон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |          |         |                              |
| Изм.                                                                                            | Колуч.      | Лист | №дақ     | Подпись | Дата                         |
| Г.А.П.                                                                                          | Шератов М.  | 1    | 23.03.26 |         |                              |
| ГИП                                                                                             | Савранов С. | 2    | 23.03.26 |         |                              |
| Исполнитель                                                                                     | Савранов С. | 3    | 23.03.26 |         |                              |
| Норма кон.                                                                                      | Лапасов Ж.  | 4    | 23.03.26 |         |                              |
| 1-qavatda stoykalarining joylashish sxemasi                                                     |             |      |          |         | 000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |

2-qavatda stoykalarining joylashish sxemasi

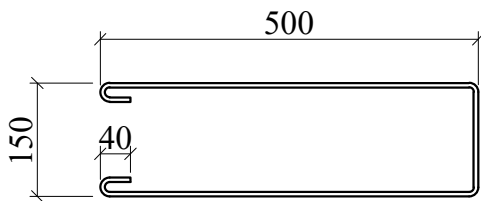


Eslatma:

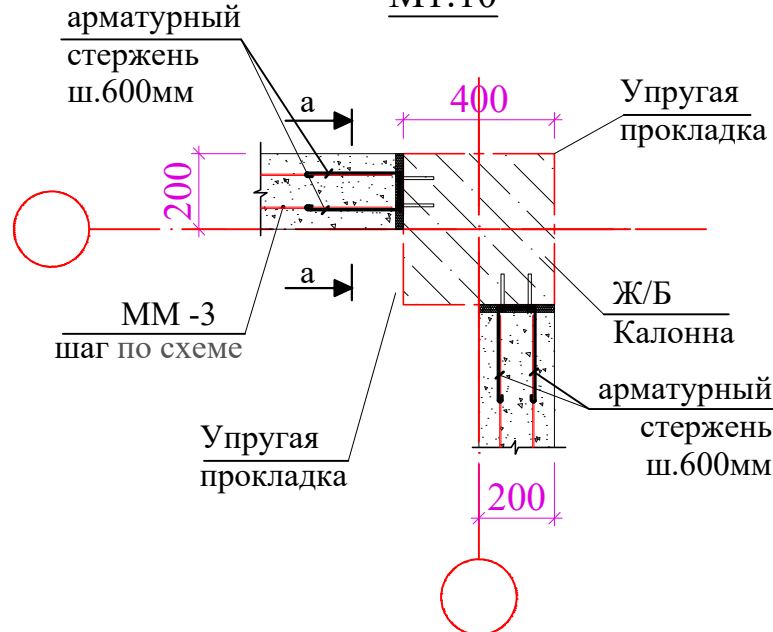
- Ushbu varoq AR, VK, OV, EO, CC bo'limlari va AQ-36,-43 bilan birgalikda o'qilsin
- Gorizontal choklar SG-1 va SG-2 bilan 600 mm qadam bilan joylashtirilsin.
- Gazbeton terishda- 200x300x600 o'lchamdagi gazbeton markasi D500. Tashqi devor t=300, Ichki devor t=300.



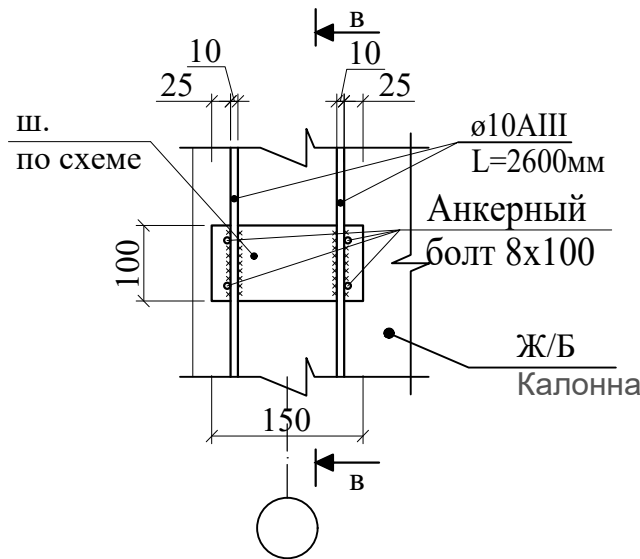
MM-1



Узел-1  
М1:10



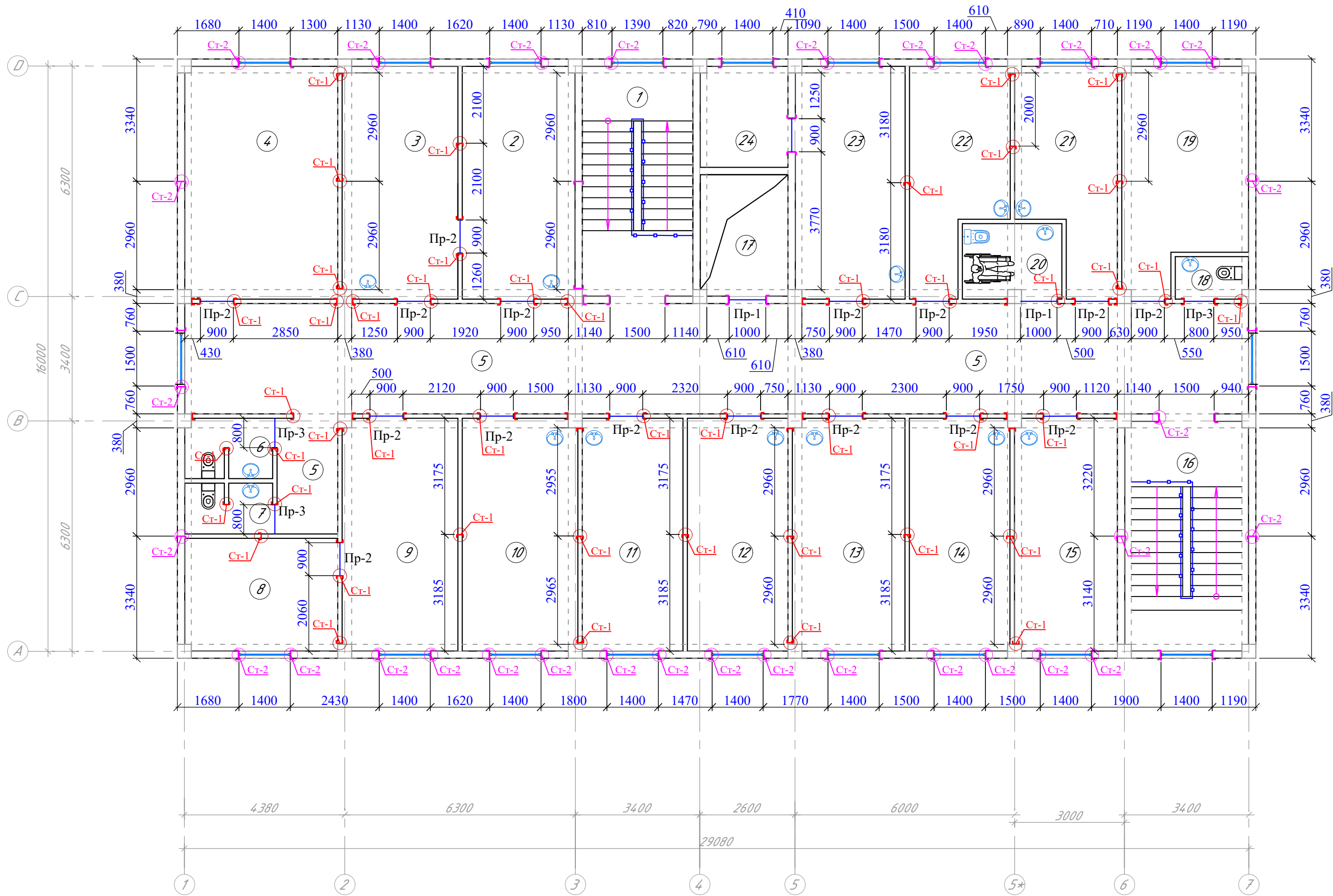
Узел А



| Спецификация элементов  |              |              |      |       |
|-------------------------|--------------|--------------|------|-------|
| Марка поз.              | Обозначение  | Наименование | Кол. | Прим. |
| Перемычка металлическая |              |              |      |       |
| Пр-1                    | См. л. AQ.42 | Пр-1 L= 1000 | 2    |       |
| Пр-2                    | См. л. AQ.42 | Пр-2 L= 900  | 20   |       |
| Пр-3                    | См. л. AQ.42 | Пр-3 L= 800  | 3    |       |
| Ст-1                    | См. л. AQ.41 | Стойка Ст-1  | 86   |       |
| Ст-2                    | См. л. AQ.41 | Стойка Ст-2  | 54   |       |

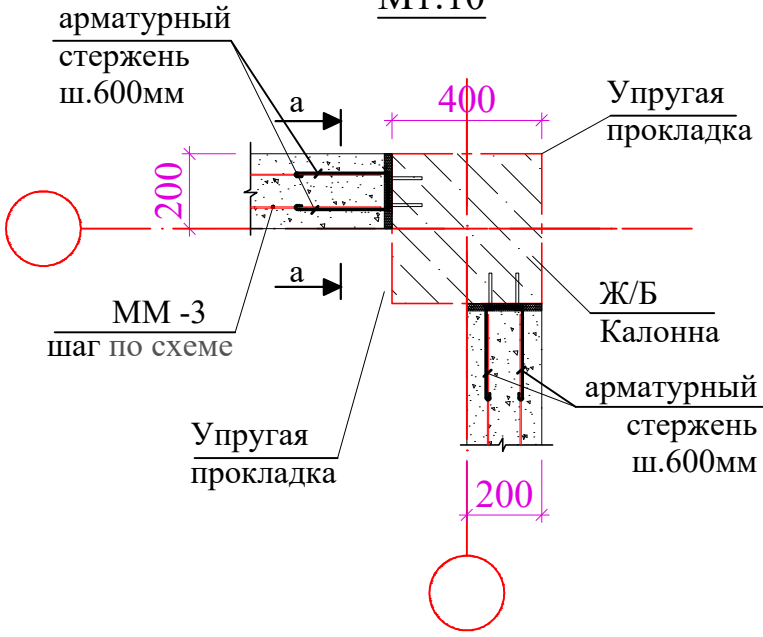
|                                                                                                 |             |          |      |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|---------|--------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК                                |             |          |      |         | АР     |
| Охангарон шахар "На гайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |          |      |         |        |
| Изм.                                                                                            | Колуч.      | Лист     | №дақ | Подпись | Дата   |
| Г А П                                                                                           | Шератов М.  | 23.03.26 |      |         |        |
| ГИП                                                                                             | Савранов С. | 23.03.26 |      |         |        |
| Исполнитель                                                                                     | Савранов С. | 23.03.26 |      |         |        |
| Норма кон.                                                                                      | Лапасов Ж   | 23.03.26 |      |         |        |
| 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                         |             |          |      |         | Стадий |
| 2-qavatda stoykalarining joylashish sxemasi                                                     |             |          |      |         | Лист   |
|                                                                                                 |             |          |      |         | Листов |
| 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                       |             |          |      |         |        |

3-qavatda stoykalarining joylashish sxemasi

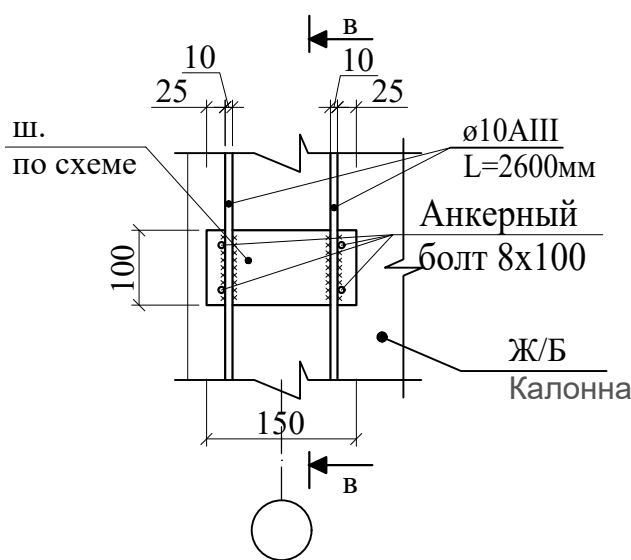


| Спецификация элементов   |              |              |      |       |
|--------------------------|--------------|--------------|------|-------|
| Марка поз.               | Обозначение  | Наименование | Кол. | Прим. |
| Перекрышка металлическая |              |              |      |       |
| Пр-1                     | См. л. AQ.42 | Пр-1 L= 1000 | 2    |       |
| Пр-2                     | См. л. AQ.42 | Пр-2 L= 900  | 16   |       |
| Пр-3                     | См. л. AQ.42 | Пр-3 L= 800  | 3    |       |
| Ст-1                     | См. л. AQ.41 | Стойка Ст-1  | 78   |       |
| Ст-2                     | См. л. AQ.41 | Стойка Ст-2  | 56   |       |
|                          |              |              |      |       |
|                          |              |              |      |       |

Узел-1  
М1:10

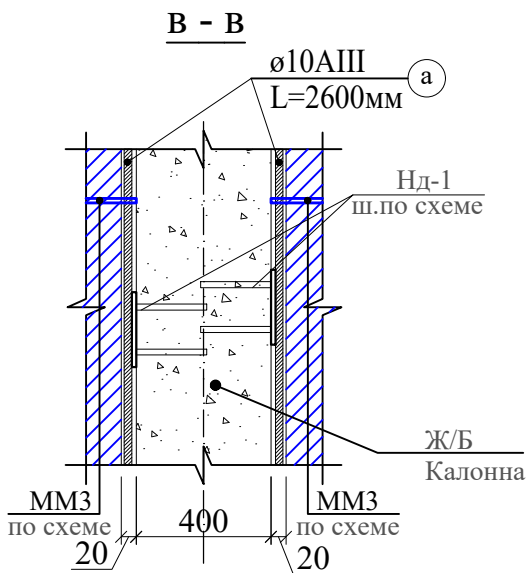


Узел А

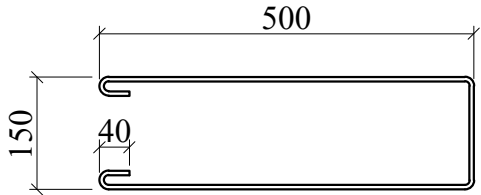


Eslatma:

- Ushbu varoq AR, VK, OV, EO, CC bo'limlari va AQ-36,-43 bilan birgalikda o'qilsin
- Gorizantal choklar SG-1 va SG-2 bilan 600 mm qadam bilan joylashtirilsin.
- Gazbeton terishda- 200x300x600 o'lchamdagi gazbeton markasi D500. Tashqi devor t=300, Ichki devor t=300.

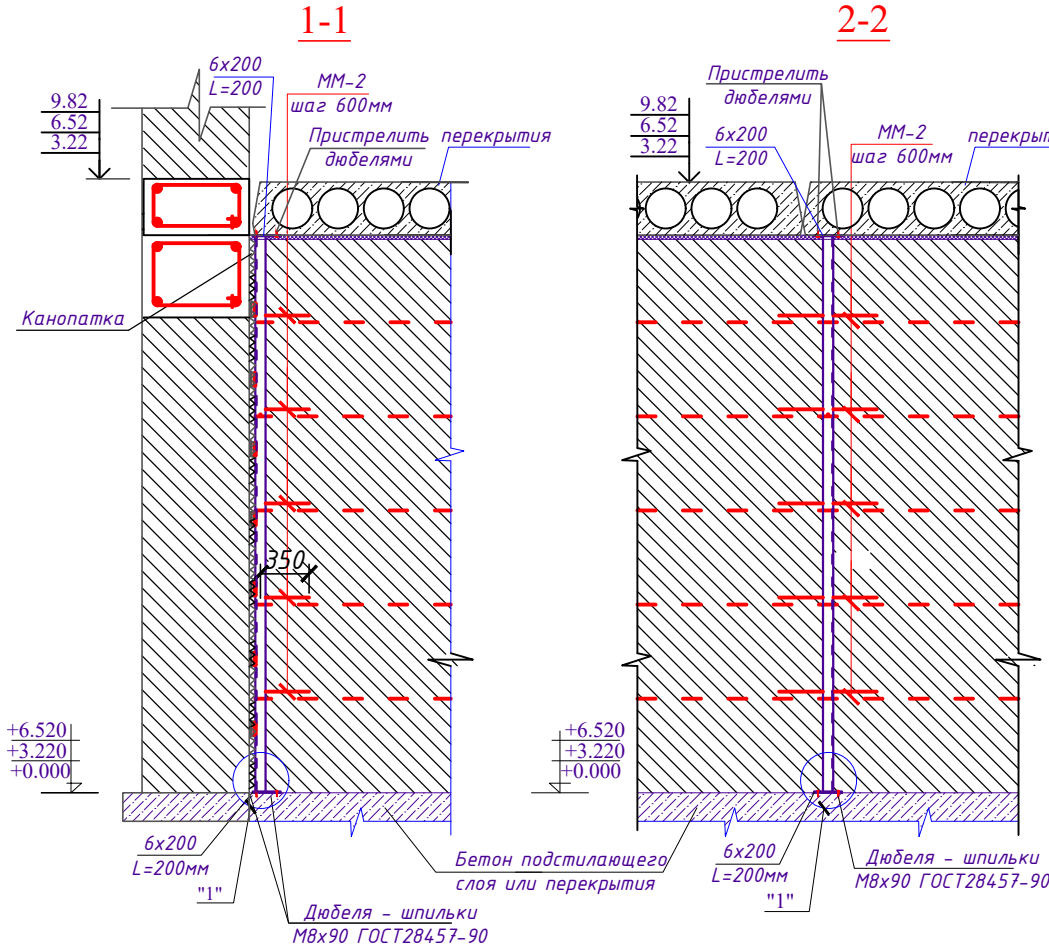
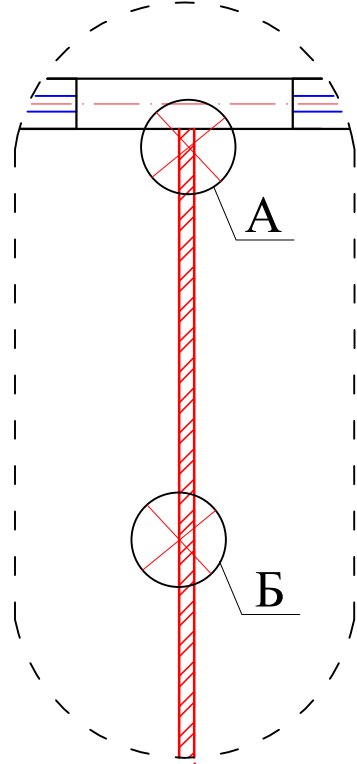


MM -1



|                                                                                                |             |      |          |         |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|---------|------------------------------|
| Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дунярамлиқ хизмати" ДУК                              |             |      |          |         | AP                           |
| Охангарон шаҳар "Нагайқургон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |          |         |                              |
| Изм.                                                                                           | Қол.уч.     | Лист | №доку    | Подпись | Дата                         |
| Г.А.П.                                                                                         | Шератов М.  | М.С. | 23.03.26 |         |                              |
| ГИП                                                                                            | Савранов С. | С.   | 23.03.26 |         |                              |
| Исполнитель                                                                                    | Савранов С. | С.   | 23.03.26 |         |                              |
| Норма кон.                                                                                     | Лапасов Ж.  | Ж.   | 23.03.26 |         |                              |
| 3-qavatda stoykalarining joylashish sxemasi                                                    |             |      |          |         | 000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |

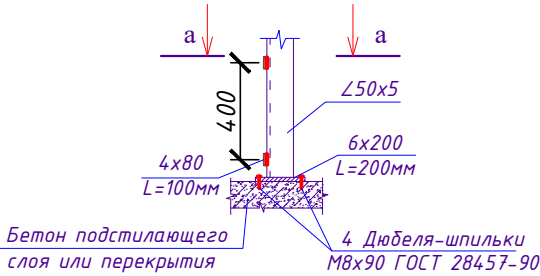
Bo'limlarni o'rnatish sxemasi  
(Схема крепления перегородок)



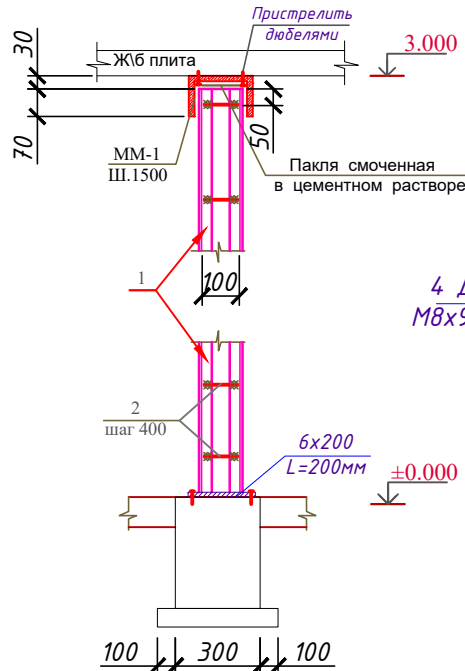
Спецификация расхода материалов,кг.

| Марка, поз.                                                            | Обозначение     | Наименование          | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|--------------|----------------|
|                                                                        |                 | Стойка Ст-1           | 239      |              |                |
| 1                                                                      | ГОСТ 8509-72    | ∠50x5 L=2800          | 2        | 3,77         | 5045,77 кг     |
| 2                                                                      | ГОСТ 103-2006   | —4x80 мм L=100        | 8        | 2,51         | 480,29 кг      |
|                                                                        |                 | Сетка СГ-1            | 4680     |              |                |
| 3                                                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 3 ВрI L=1000        | 3        | 0,06         | 772,20 кг      |
| 4                                                                      | ГОСТ 34028-2016 | φ 3 ВрI L=100         | 7        | 0,06         | 180,18 кг      |
|                                                                        |                 | Монтажные марки       |          |              |                |
| ММ-1                                                                   | ГОСТ 103-76*    | - 4x100 L=340         | 215      | 1,07         | 229,53 кг      |
| ММ-2                                                                   | ГОСТ 34028-2016 | φ8 AI L=800           | 956      | 0,32         | 302,10 кг      |
|                                                                        |                 | Закладные детали ЗД-1 | 239      |              |                |
| 1                                                                      | ГОСТ 103-2006   | —6x200 мм L=200       | 1        | 9,42         | 450,28 кг      |
| 2                                                                      | ГОСТ 28457-90   | Дюбеля-шпильки М8х90  |          |              | 956,00 шт.     |
| Перегородак из газоблок габаритными размерами 100x200x600, марка: D500 |                 |                       |          | 1171.42      | м <sup>2</sup> |

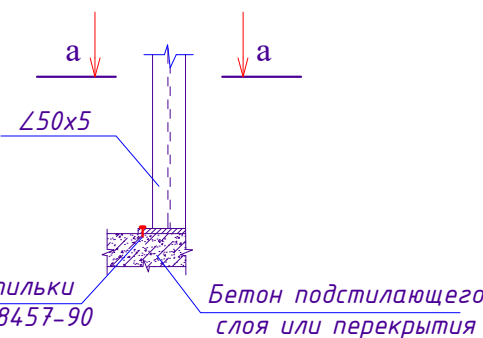
Узел 1



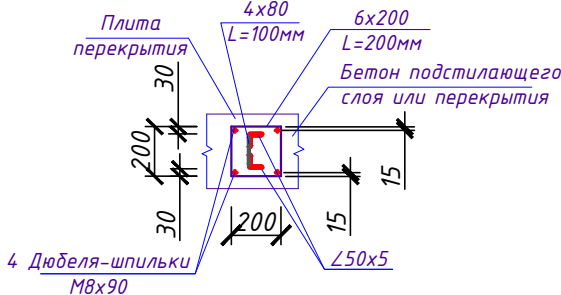
Стойка СТ-1.



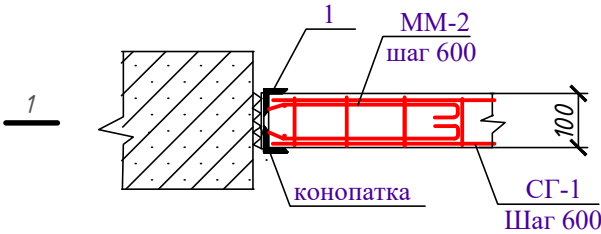
Узел 2



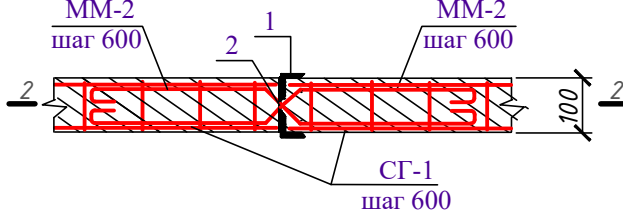
а-а



Узел А



Узел Б



Внимание:

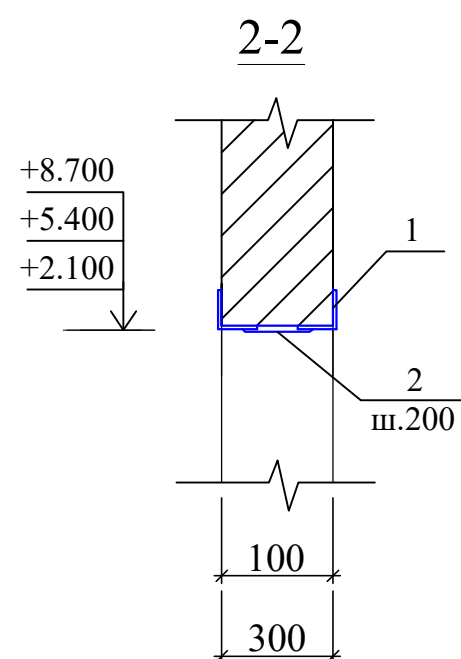
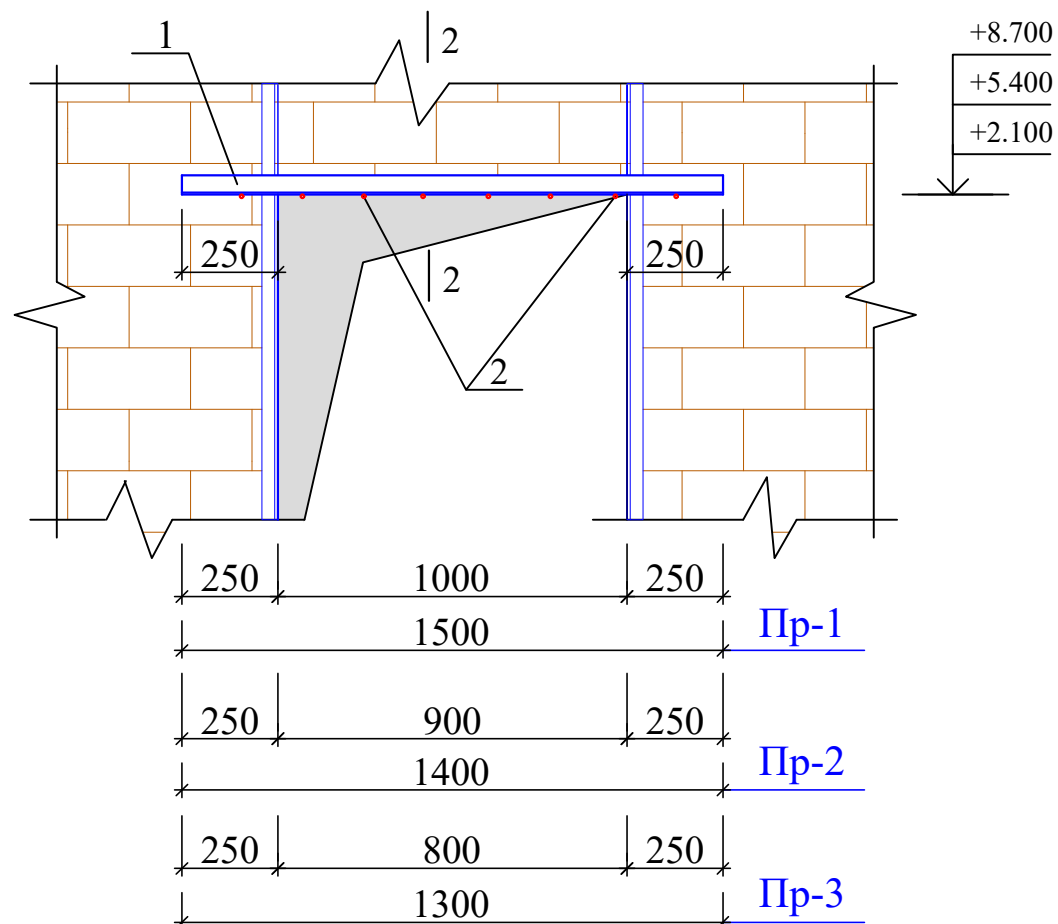
- Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
- По механическим свойствам А-I (А240) это гладкая арматура, А-II (А300), А-III (А400) это рифленая арматура с периодическим профилем

Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами АҚ-31, 32, 33,34. план расположения ферм.
- Сварку элементов конструкций производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80\* электродами типа Э46 по ГОСТ 9467-75\*.
- Металлические конструкции очистить от ржавчины и огрунтовать лаком марки ПФ 170 в один слой

|                                                                                                |             |      |      |         |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|---------|----------|----|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дунртмачи хизмати" ДУК                               |             |      |      |         |          | АР |
| Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини кўриш (2-тип ОП) |             |      |      |         |          |    |
| Изм.                                                                                           | Қол.уч.     | Лист | №доқ | Подпись | Дата     |    |
| Г А П                                                                                          | Шератов М.  |      |      |         | 23.03.26 |    |
| ГИП                                                                                            | Савранов С. |      |      |         | 23.03.26 |    |
| Исполнитель                                                                                    | Савранов С. |      |      |         | 23.03.26 |    |
| 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                        |             |      |      |         |          |    |
| Bo'limlarni o'rnatish sxemasi (Схема крепления перегородок)                                    |             |      |      |         |          |    |
| Норма кон. Лапасов Ж                                                                           |             |      |      |         |          |    |
| 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                      |             |      |      |         |          |    |

Перемычка металлическая  
Пр-1, Пр-2, Пр-3.



**Внимание:**

1. Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
2. По механическим свойствам А-I (А240) это гладкая арматура, А-II (А300), А-III (А400) это рифленая арматура с периодическим профилем

## Спецификация материалов

| Марка, поз.                                | Обозначение   | Наименование     | Кол.<br>шт. | Масса,<br>ед.кг | Примечание |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|-----------------|------------|
| Перемышка металлическая. Пр-1, Пр-2, Пр-3. |               |                  |             |                 |            |
|                                            |               | Пр-1             | 8           |                 |            |
| 1                                          | ГОСТ 5781-82* | ∠ 50x50x5 L=1500 | 2           | 5,66            | 90,48      |
| 2                                          | -//-          | φ 6 А-I L=100    | 7,50        | 0,02            | 1,33       |
|                                            |               | Пр-2             | 50          |                 |            |
| 1                                          | ГОСТ 5781-82* | ∠ 50x50x5 L=1400 | 2           | 5,28            | 527,80     |
| 2                                          | -//-          | φ 6 А-I L=100    | 8,00        | 0,02            | 8,88       |
|                                            |               | Пр-3             | 10          |                 |            |
| 1                                          | ГОСТ 5781-82* | ∠ 50x50x5 L=1300 | 2           | 4,90            | 98,02      |
| 2                                          | -//-          | φ 6 А-I L=100    | 6,50        | 0,02            | 1,44       |
|                                            |               |                  |             |                 |            |
|                                            |               |                  |             |                 |            |
|                                            |               |                  |             |                 |            |
|                                            |               |                  |             |                 |            |
|                                            |               |                  |             |                 |            |
| ∠50x5                                      | ИТОГО:        |                  |             |                 | 716,30     |
| φ6                                         |               |                  |             |                 | 11,66      |

Примечание:

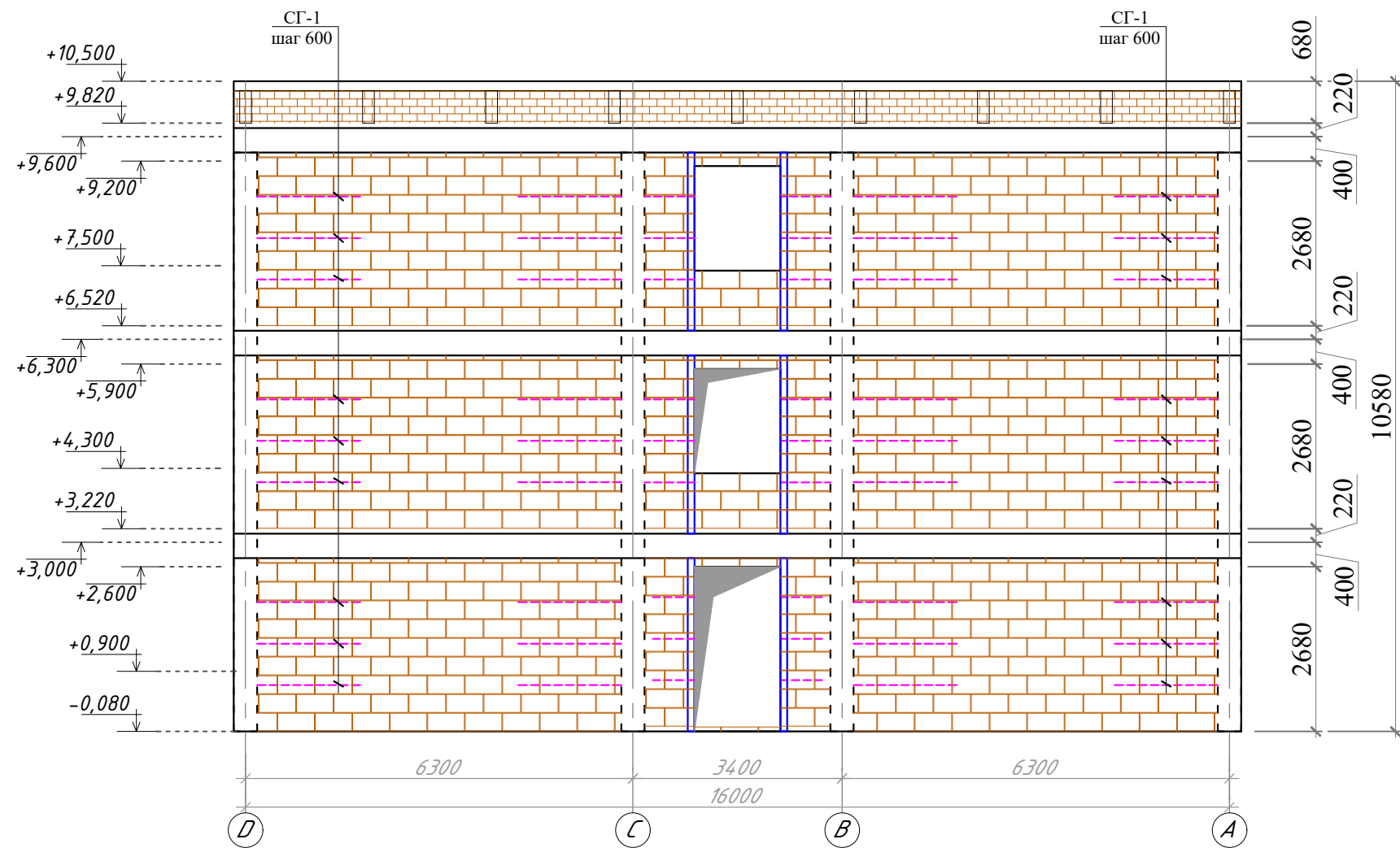
1. Данный лист читать совместно с листами АС -31, 32, 33,34.
2. Сварку элементов конструкций производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80\* электродами типа Э46 по ГОСТ 9467-75\*.
3. Металлические конструкции очистить от ржавчины и огрунтовать лаком марки ПФ 170 в один слой

|             |             |      |   |     |         |                                                                                                 |                                                                                       |      |        |
|-------------|-------------|------|---|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |             |      |   |     |         | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати " ДУК                               |                                                                                       |      | AP     |
|             |             |      |   |     |         | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон " МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |                                                                                       |      |        |
| Изм.        | Қол.уч.     | Лист | № | Док | Подпись | Дата                                                                                            |                                                                                       |      |        |
|             |             |      |   |     |         |                                                                                                 | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                               |      |        |
|             |             |      |   |     |         |                                                                                                 | Стадий                                                                                | Лист | Листов |
| Г А П       | Шератов М.  |      |   |     |         | 23.03.26 а                                                                                      | РП                                                                                    | 2    | 27     |
| ГИП         | Савранов С. |      |   |     |         | 23.03.26 а                                                                                      |                                                                                       |      |        |
| Исполнитель | Савранов С. |      |   |     |         | 23.03.26 а                                                                                      |                                                                                       |      |        |
|             |             |      |   |     |         |                                                                                                 | Перемычка металлическая<br>Пр-1, Пр-2, Пр-3.                                          |      |        |
|             |             |      |   |     |         |                                                                                                 | Designer: ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                   |      |        |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |   |     |         | 23.03.26 а                                                                                      |  |      |        |

"A" o'q bo'yicha "1-8" o'qlar orasidagi devor kesimi



"1" o'q bo'yicha "D-A" o'qlar orasidagi devor kesimi



Примечание:

1. Перед устройством стенового заполнения устанавливаются вертикальные стойки - Ст1 ,Ст2,Ст3 по схемам расположения на листах АҚ-43
2. Стойки до монтажа оштукатурить двумя слоями грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
3. Заполнения кладку стены выполнять из газобетонных блоков - Газоблок габаритными размерами 200х300х600, марка: D500.
4. Проектом предусматривается усиление стенового заполнения - горизонтальным армированием. Армирование заполнения выполнять в горизонтальных швах кладки арматурными сетками СГ-1 с шагом 600мм по высоте кладки (см. развертки).
5. Между поверхностями стенового заполнения и несущими элементами каркаса (колонны и верхние балки) должен предусматриваться зазор не менее 30мм. Зазор заполняется эластичным материалом (минватой).
6. Заполнение между газобетонных блоков и ж/б рамой (колонны и ригеля) выполнять упругим эластичным материалом(конопатка, вспененный полиэтилен и т.д.)  $\delta=20$ мм по ширине кладки.
8. Кладку стен парапета выполнять из блоков марки КСР-ПР-39-75 по ГОСТ 6133-99 на растворе М50 со специальными добавками повышающими сцепление блоков с раствором.
9. Стены армировать сетками СГ-1 с шагом 600мм.
10. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР), согласно ШНК 3.01.01-03.

## Спецификация материалов

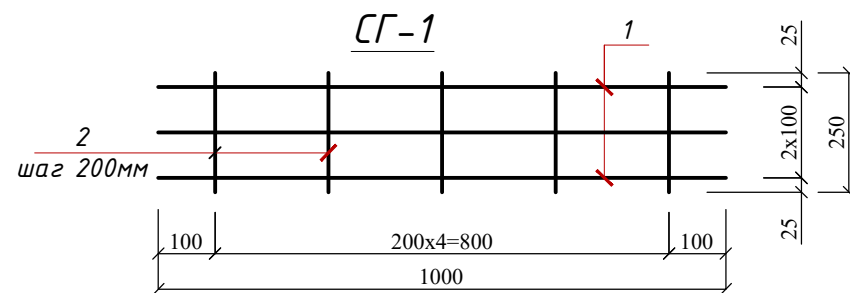
| Поз.<br>№ | Обозначение                                                              | Кол-во<br>шт. | м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> | Прим. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-------|
| 1         | Внутри стен из Газоблок габаритными размерами 200х300х600, марка: D500   | 22.60         | м <sup>3</sup>                 |       |
| 2         | Наружные стен из Газоблок габаритными размерами 200х300х600, марка: D500 | 107.30        | м <sup>3</sup>                 |       |

## Спецификация элементов крепления перегородок

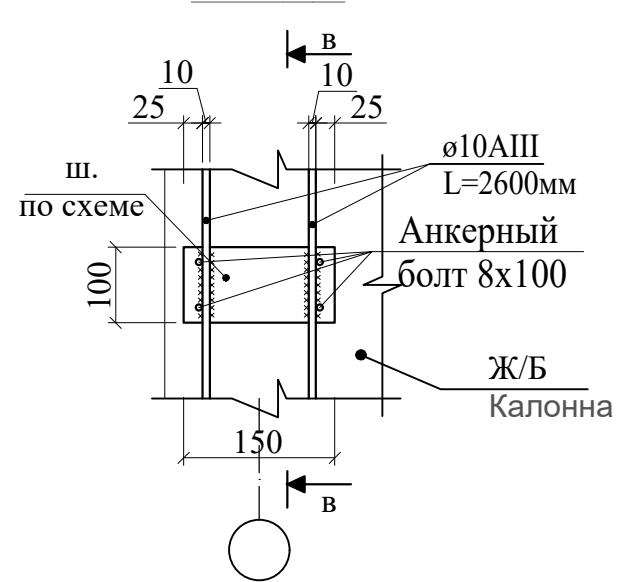
| Марка, поз.                                                    | Обозначение    | Наименование              | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|----------|--------------|------------|
| См-1                                                           |                | Стойка металлическая См-1 | 155      |              |            |
| 1                                                              | ГОСТ 8509-93   | └ 50x5 L=2680             | 2        | 10,10        | 3132,12    |
| 2                                                              | ГОСТ 19903-74* | -4x350x50мм               | 6        | 0,55         | 511,0      |
| 3                                                              | ГОСТ 103-2006  | Лист 100x5 L=410          | 2        | 0,02         | 4,989      |
| 4                                                              | ГОСТ 5781-82*  | Ø 12АIII L=2580           | 2        | 2,29         | 710,22     |
|                                                                | ГОСТ 5781-82*  | Анкерный болт 8x80        | 8        |              | 1240       |
| Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 |                |                           | 0        | 86,80        | м²         |

## Спецификация арматурных изделий

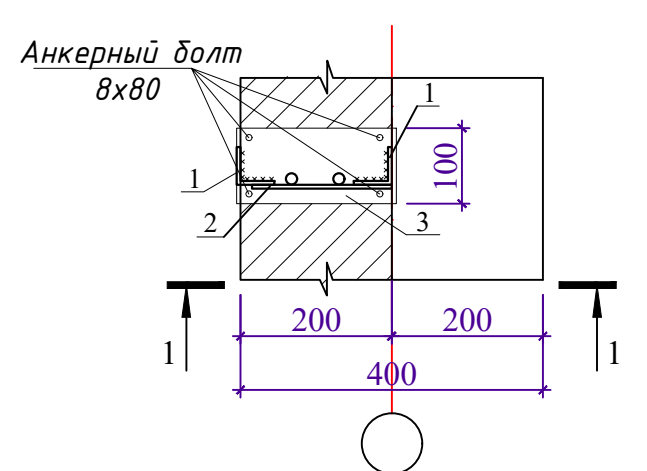
| Марка, поз. | Обозначение     | Наименование  | Кол. шт. | Масса, ед.ке | Примечание |
|-------------|-----------------|---------------|----------|--------------|------------|
|             |                 | Сетка СГ-1    | 302,00   |              |            |
| 1           | ГОСТ 34028-2016 | Ø 5 Вр L=1000 | 3        | 0,15         | 139,52     |
| 2           | -//-            | Ø 5 А-1 L=250 | 4,00     | 0,04         | 46,51      |
|             |                 |               |          |              | 186,03     |



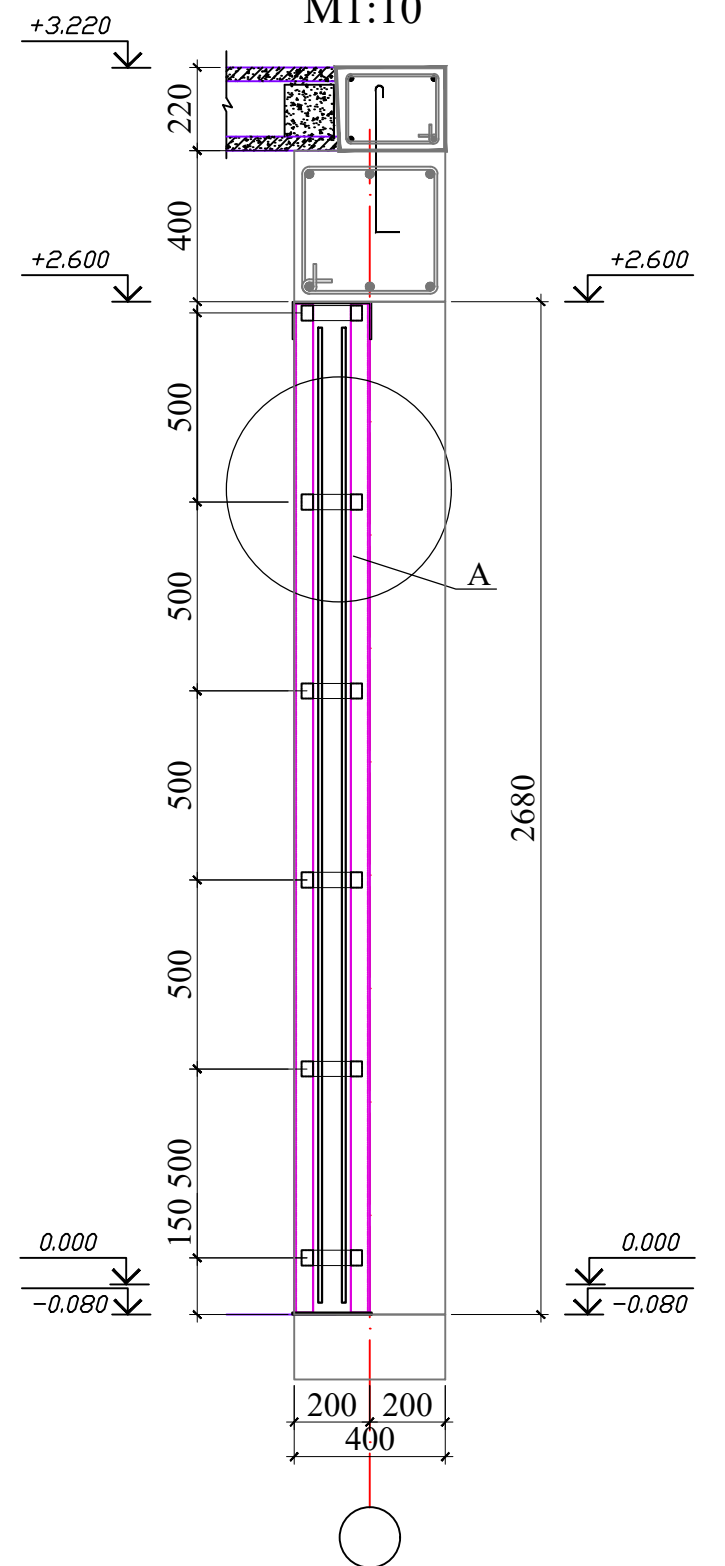
Узел А

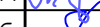


Стоїлка Ст-1  
М1:20

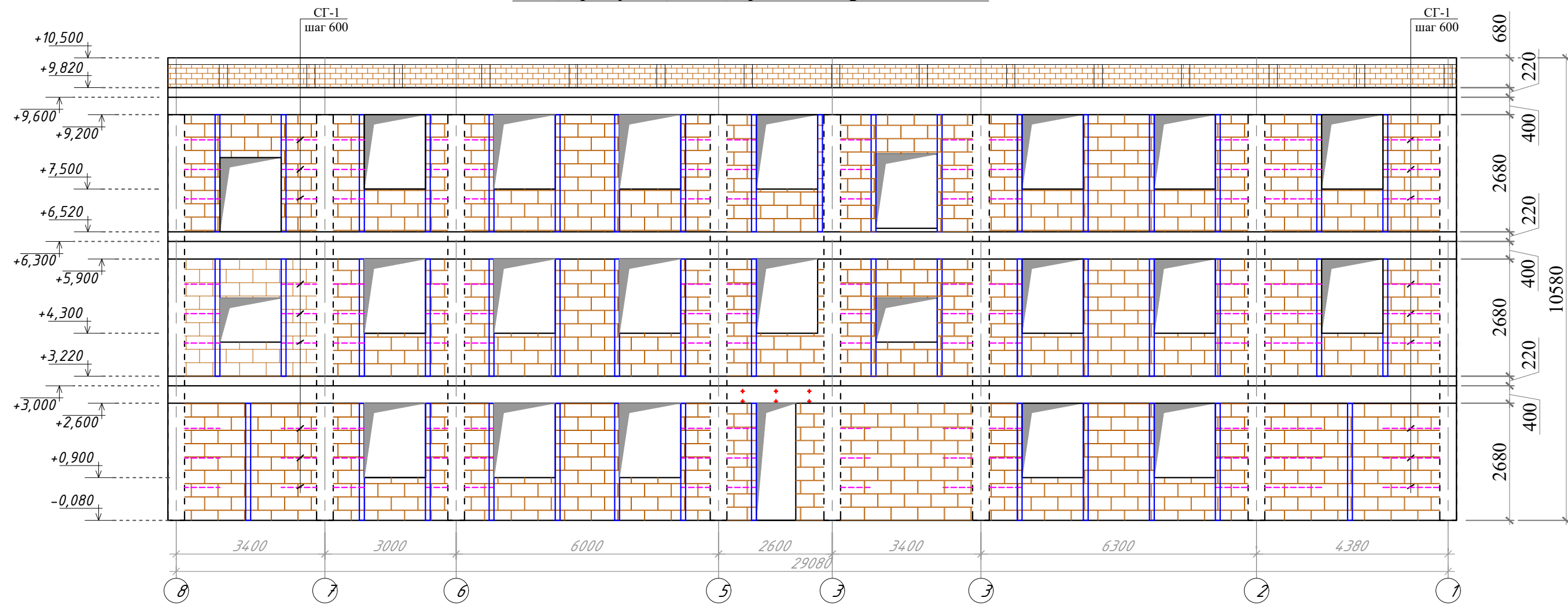


1 - 1  
M1:10

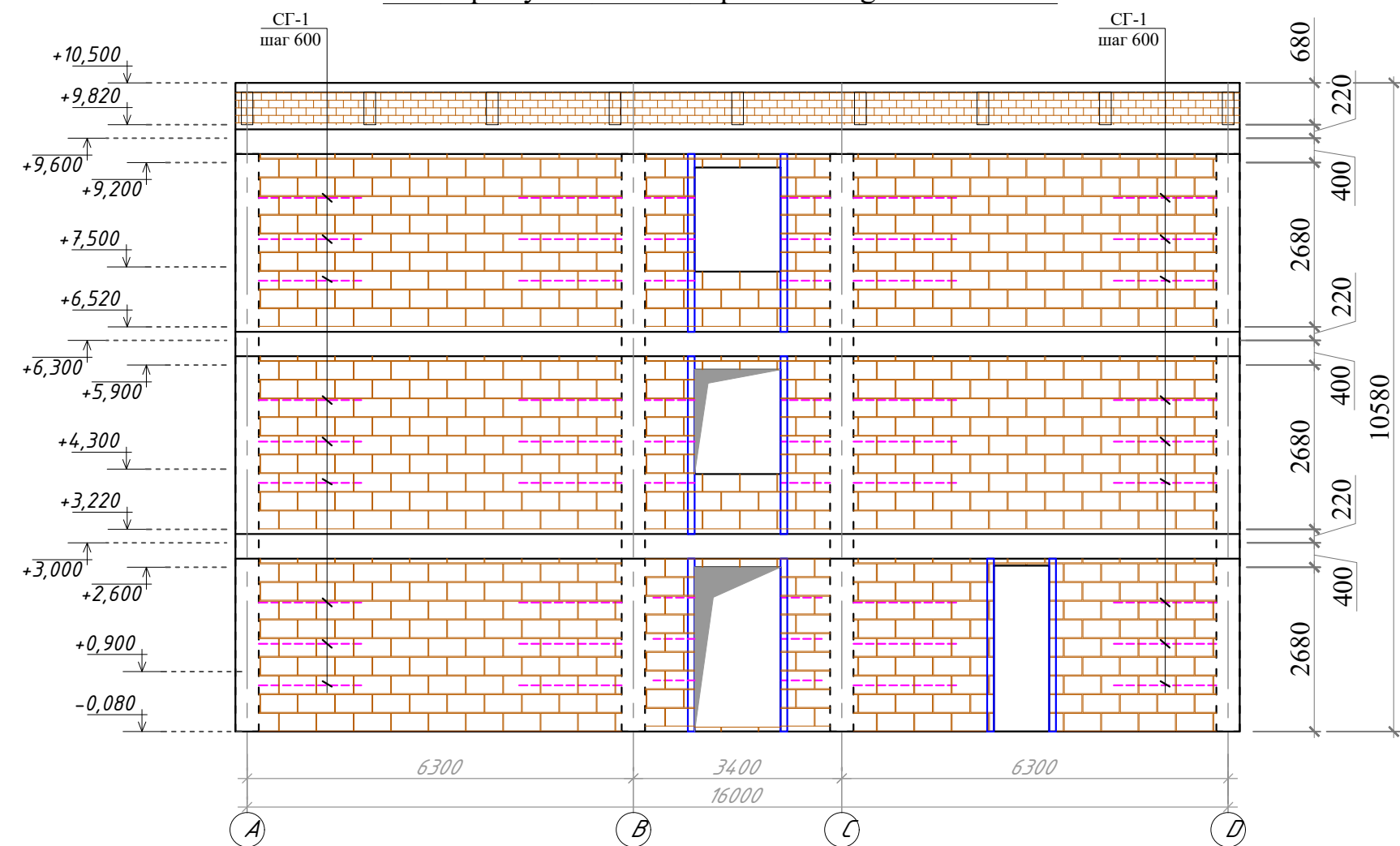


|             |             |      |      |                                                                                       |          |                                                                                                 |                                                                                       |      |                       |
|-------------|-------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дўртурмачи хизмати" ДУК                               |                                                                                       |      | AP                    |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Охангарон шаҳар "На райкўрғон" МФЙда 180 қатновли ошлавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |                                                                                       |      |                       |
| Изм.        | Колуч       | Лист | №доқ | Подпись                                                                               | Дата     |                                                                                                 |                                                                                       |      |                       |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | 180 қатновли ошлавий поликлиника биноси                                                         | Стадий                                                                                | Лист | Листов                |
| ГАП         | Шератов М.  |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 | РП                                                                                    | 2    | 27                    |
| ГИП         | Садронов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |                                                                                       |      |                       |
| Исполнитель | Садронов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |                                                                                       |      |                       |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |      |  | 23.03.26 | "А" о'қ бо'йича "1-8" о'қлар орасидagi devor kesimi                                             |  | ООО  | "YANGI ZAMON PROJEKT" |

"D" o'q bo'yicha "8-1" o'qlar orasidagi devor kesimi

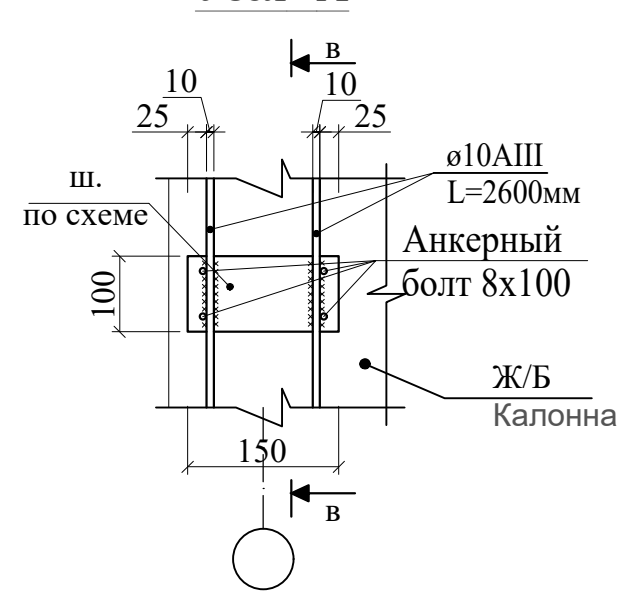


"8" o'q bo'yicha "A-D" o'qlar orasidagi devor kesim

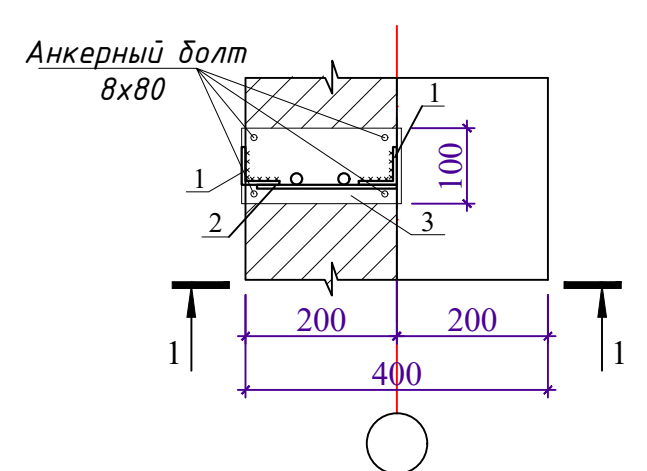


Примечание:

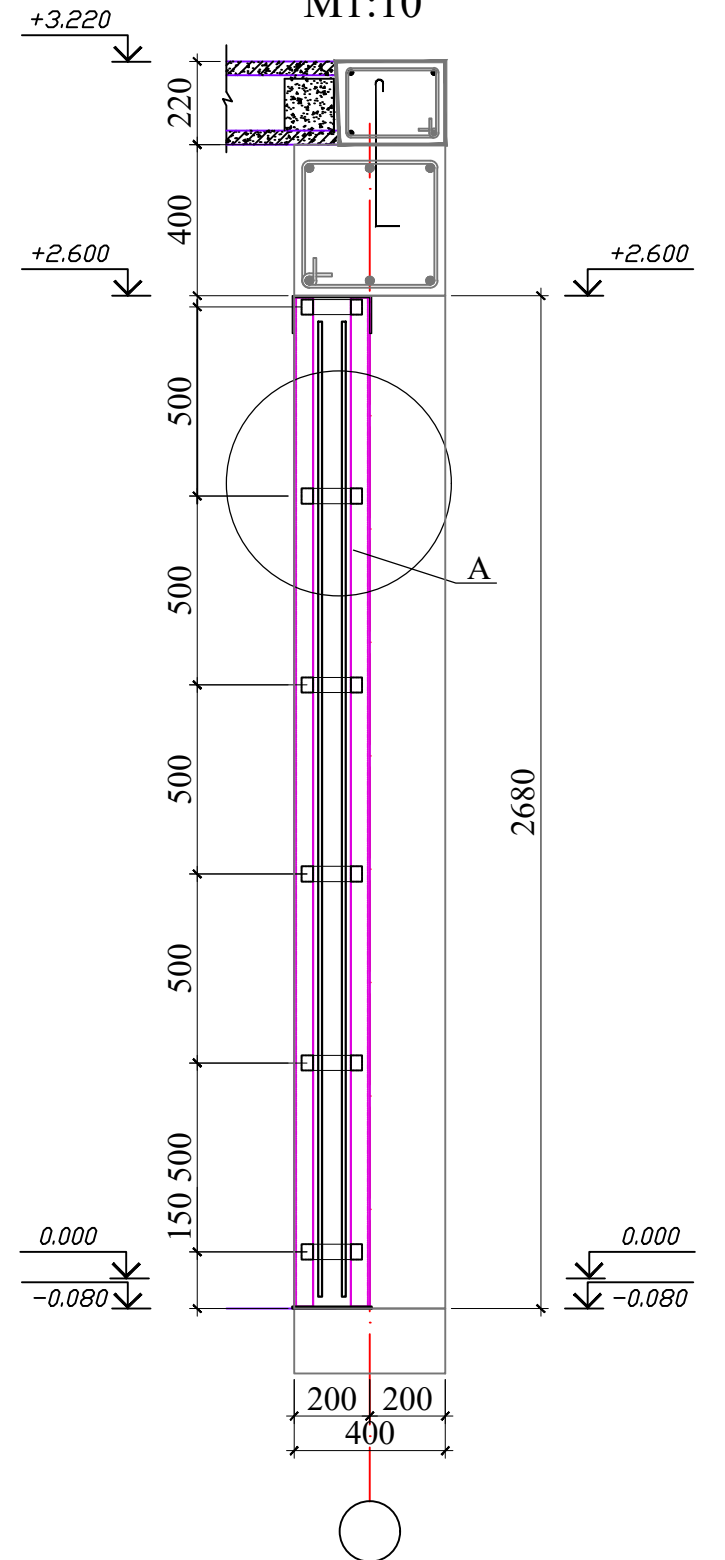
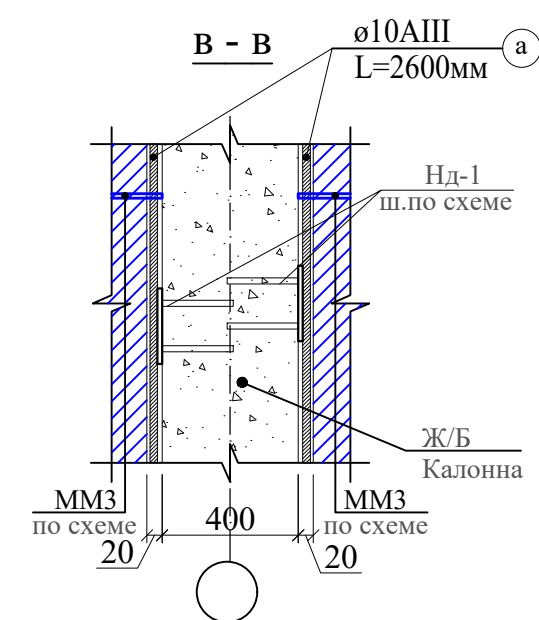
1. Перед устройством стенового заполнения устанавливаются вертикальные стойки - Ст1, Ст2, Ст3 по схемам расположения на листах АҚ-43
2. Стойки до монтажа огрунтовать двумя слоями грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
3. Стойки кладку стены выполнять из газобетонных блоков - Газоблок габаритными размерами 200х300х600, марка: D500.
4. Проектом предусматривается усиление стенового заполнения - горизонтальным армированием. Армирование заполнения выполнять в горизонтальных швах кладки арматурными сетками СГ-1 с шагом 600мм по высоте кладки (см. развертки).
5. Между поверхностями стенового заполнения и несущими элементами каркаса (колонны и верхние балки) должен предусматриваться зазор не менее 30мм. Зазор заполняется эластичным материалом (минватой).
6. Заполнение между газобетонных блоков и ж/б рамой (колонны и ригеля) выполнять упругим эластичным материалом (конопатка, вспененный полиэтилен и т.д.)  $\delta=20\text{мм}$  по ширине кладки.
8. Кладку стен парапета выполнять из блоков марки КСР-ПР-39-75 по ГОСТ 6133-99 на растворе М50 со специальными добавками повышающими сцепление блоков с раствором.
9. Стены армировать сетками СГ-1 с шагом 600мм.
10. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР), согласно ШНК 3.01.01-03.

Узел  $A$ 

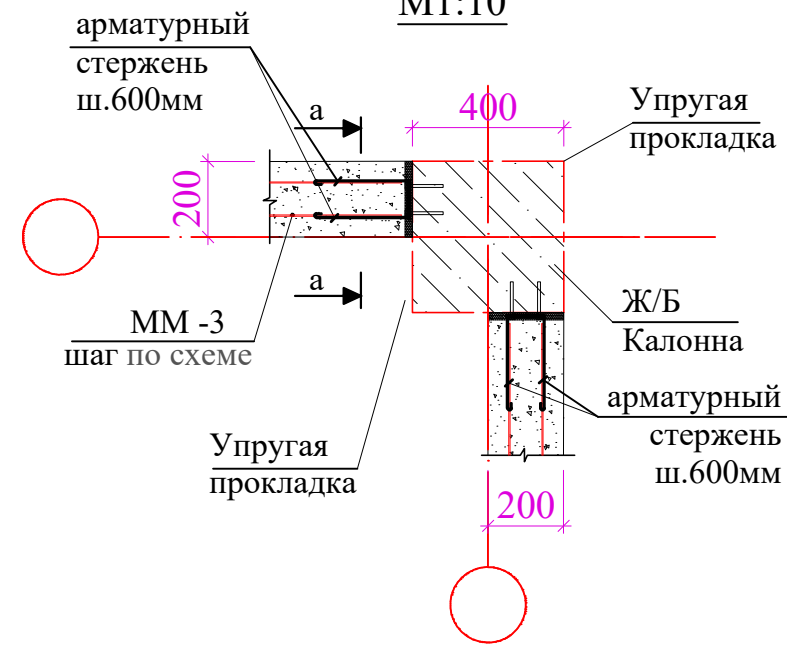
Стойка Ст-1  
М1:20



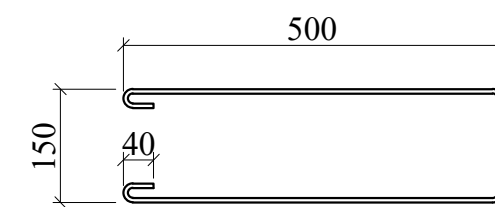
1 - 1  
M1:10



Узел-1  
М1:10

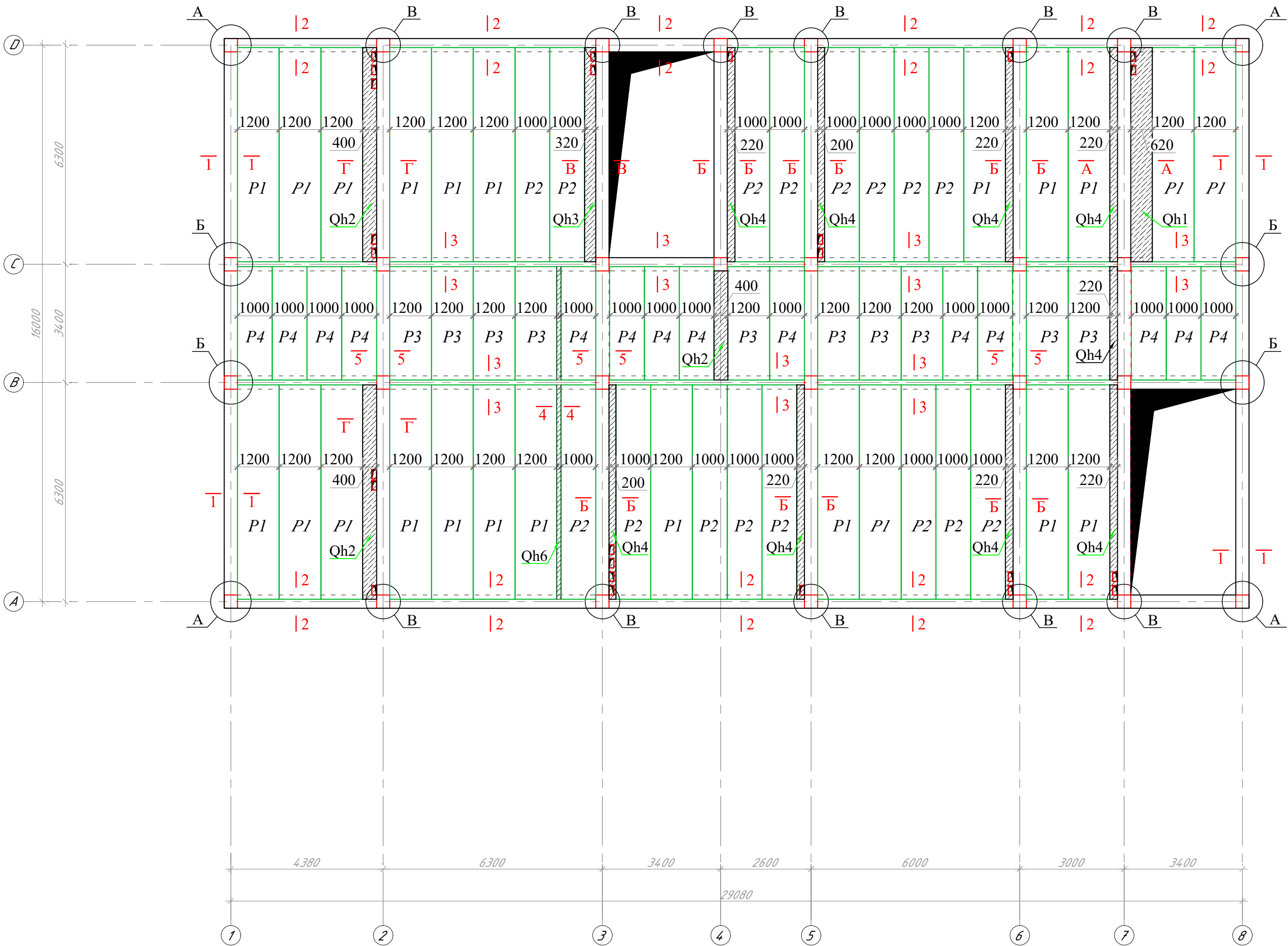


MM-1



|             |             |      |       |         |          |                                                                                                                    |        |
|-------------|-------------|------|-------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|             |             |      |       |         |          | Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дувуртмачи хизмати" ДУК                                                  | AP     |
|             |             |      |       |         |          | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш<br>(2-тип ОП)                  |        |
| Изм.        | Қолуч.      | Лист | №рдақ | Подпись | Дата     |                                                                                                                    |        |
|             |             |      |       |         |          | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                                            | Ўтадиш |
| ГАП         | Шератов М.  |      |       |         | 23.03.26 | РП                                                                                                                 | Лист   |
| ГИП         | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 | 2                                                                                                                  | Листов |
| Исполнитель | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 | 27                                                                                                                 |        |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |       |         | 23.03.26 |  000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |        |

Orayopmaning +3.220 sathdagi plitalar joylashuvi sxemasi.

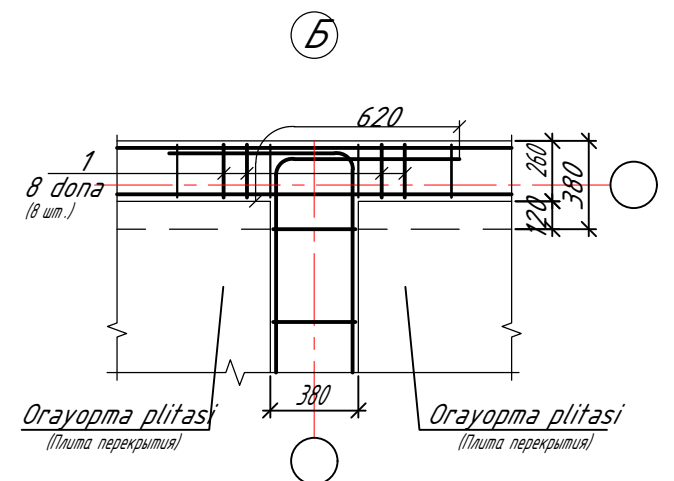
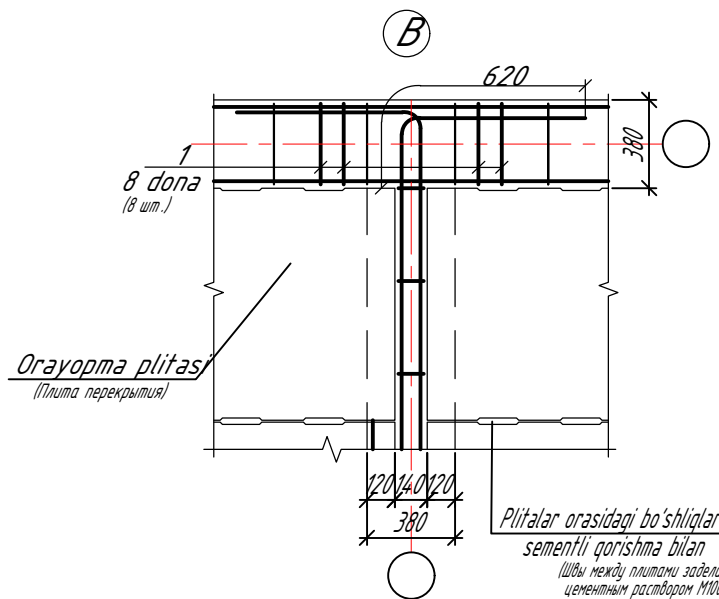
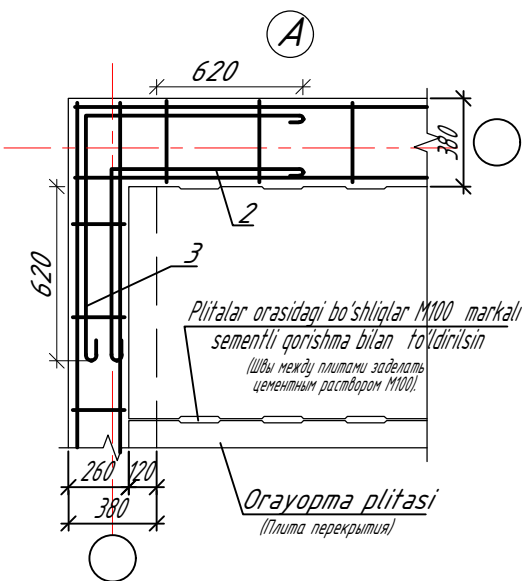


| +3.220 sathdagi orayopma uchun materiallar sarfi<br>(Спецификация к перекрытия на отм. +3.220) |                 |                                |         |              |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------|--------------|------------|
| Марка, поз.                                                                                    | Обозначение     | Наименование                   | Кол.шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|                                                                                                |                 | Устройство поясов в опалубке   | 1       |              |            |
| 1                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=64000             | 4       | 39,49        | 157,95     |
| 2                                                                                              | -//-            | φ 6 А-I L=1060                 | 320,00  | 0,24         | 75,30      |
| 3                                                                                              | -//-            | φ 10 А-III L=58160             | 4       | 35,88        | 143,54     |
| 4                                                                                              | -//-            | φ 6 А-I L=860                  | 290,80  | 0,19         | 55,52      |
|                                                                                                |                 | Бетон кл. В15                  | 1       | 8,68         | 8,68       |
|                                                                                                |                 | Устройство поясов без опалубки | 1       |              |            |
| 3                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=51360             | 2       | 31,69        | 63,38      |
| 4                                                                                              | -//-            | φ 6 А-I L=750                  | 256,80  | 0,17         | 42,76      |
|                                                                                                |                 | Бетон кл. В15                  | 1       | 1,58         | 1,58       |
|                                                                                                |                 | Узел А                         | 4       |              |            |
| 2                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1560              | 2       | 0,96         | 7,70       |
| 3                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=2200              | 2       | 1,36         | 10,86      |
|                                                                                                |                 | Узел Б                         | 4       |              |            |
| 1                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1200              | 2       | 0,74         | 5,92       |
|                                                                                                |                 | Узел В                         | 10      |              |            |
| 1                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1200              | 2       | 0,74         | 14,81      |
|                                                                                                |                 |                                |         |              |            |
| φ 10                                                                                           |                 |                                |         |              | 404,16     |
| φ 6                                                                                            |                 |                                |         |              | 173,58     |
| В15                                                                                            |                 |                                |         |              | 10,26      |

| +3.220 sathdagi orayopma uchun materiallar sarfi |                                                      |                           |                         |                        |                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Tur (Марка)                                      | Belgilanishi (обозначение)                           | Nomlanishi (Наименование) | Bo'yiga, mm (длина, мм) | Eniga, mm (ширина, мм) | Soni (Количество) |
| Temir-beton plitalar                             |                                                      |                           |                         |                        |                   |
| P1                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 62.12-8 АIIIВ-СВ      | 6180                    | 1190                   | 23                |
| P2                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 62.10-8 АIIIВ-СВ      | 6180                    | 990                    | 16                |
| P3                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 33 12-4,5<br>АIIIВ-СВ | 3280                    | 1190                   | 10                |
| P4                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 33 10-4,5<br>АIIIВ-СВ | 3280                    | 990                    | 14                |

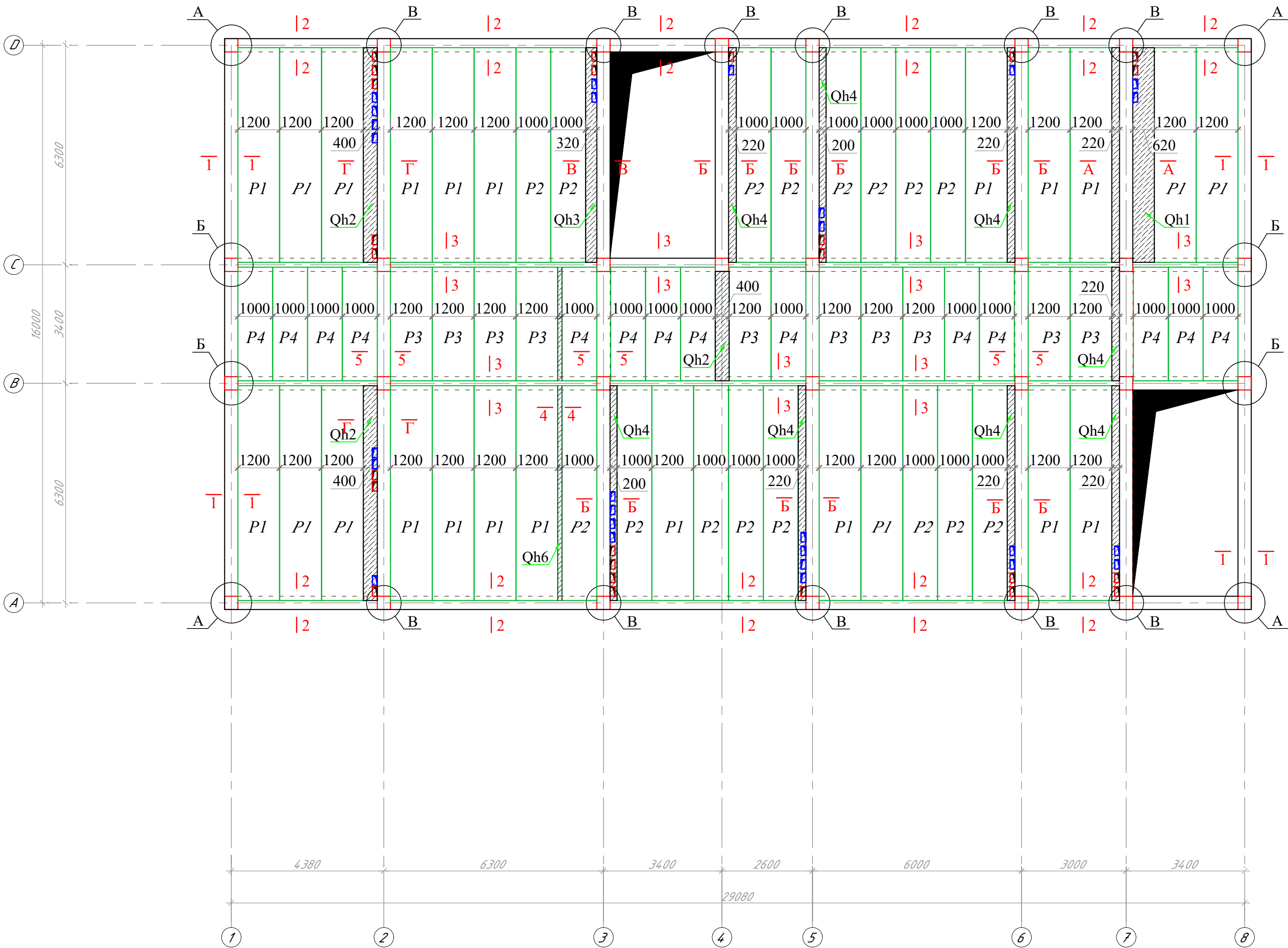
Примечание.

- Данный лист совместно читать с листами - **AQ-**
- Плиты перекрытия укладывать на слой свежесушеного раствора марки М100 толщиной 10 мм.
- Все швы между плитами тщательно заполнить раствором М100.
- Отверстия в плитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
- Выемки у монтажных петель плит после монтажа заделать бетоном В15 на мелком заполнителе.



|                                                           |             |      |   |         |                                                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                           |             |      |   |         | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўртамчи хизмати" ДУК                                 | АР   |
|                                                           |             |      |   |         | Охангарон шаҳар "На ғайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |      |
| Изм.                                                      | Кол.ч.      | Лист | № | Подпись | Дата                                                                                            |      |
| Г.А.П.                                                    | Шератов М.  |      |   |         | 23.03.26                                                                                        |      |
| ГИП                                                       | Савранов С. |      |   |         | 23.03.26                                                                                        |      |
| Исполнитель                                               | Савранов С. |      |   |         | 23.03.26                                                                                        |      |
| Норма кон.                                                | Лапасов Ж.  |      |   |         | 23.03.26                                                                                        |      |
| Orayopmaning +3.220 sathdagi plitalar joylashuvi sxemasi. |             |      |   |         | Стадий                                                                                          | Лист |
|                                                           |             |      |   |         | РП                                                                                              | 2    |
|                                                           |             |      |   |         | Листов                                                                                          | 27   |
|                                                           |             |      |   |         | 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                       |      |

Orayopmaning +6.520 sathdagi plitalar joylashuvi sxemasi.

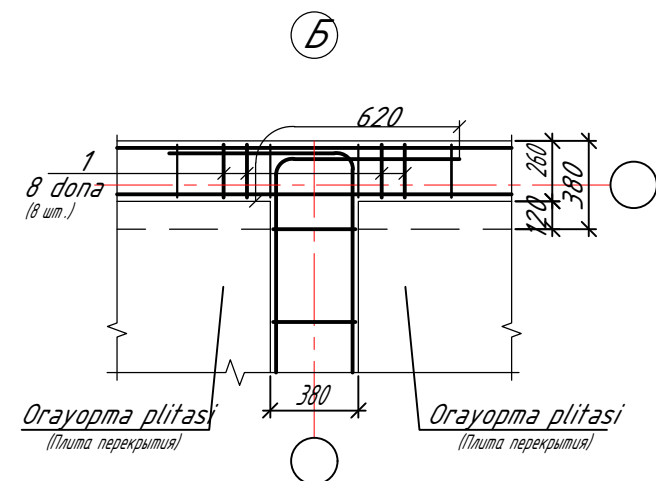
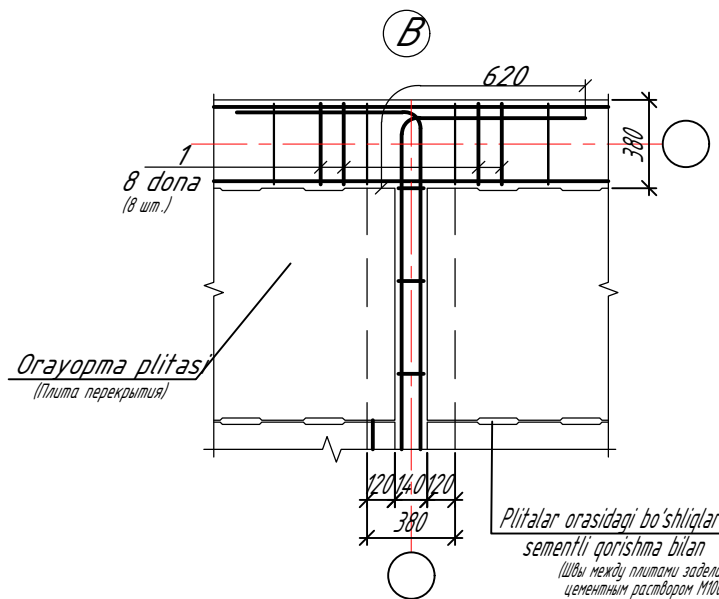
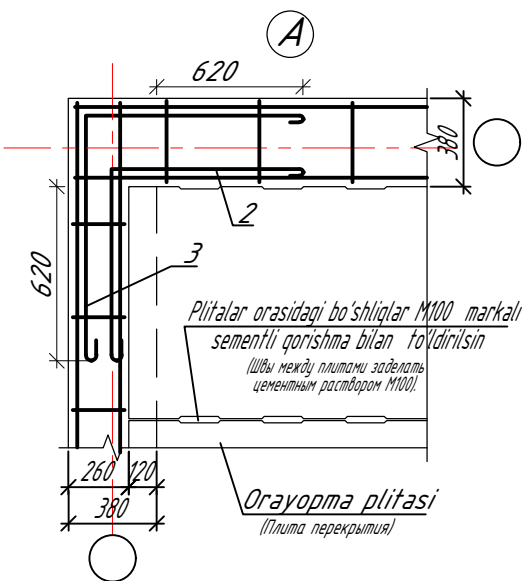


| +6.520 sathdagi orayopma uchun materiallar sarfi<br>(Спецификация к перекрытия на отм. +6.520) |                 |                                |         |              |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| Марка, поз.                                                                                    | Обозначение     | Наименование                   | Кол.шт. | Масса, ед.кг | Примечание |  |
|                                                                                                |                 | Устройство поясов в опалубке   | 1       |              |            |  |
| 1                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=64000             | 4       | 39,49        | 157,95     |  |
| 2                                                                                              | -//-            | φ 6 А-I L=1060                 | 320,00  | 0,24         | 75,30      |  |
| 3                                                                                              | -//-            | φ 10 А-III L=58160             | 4       | 35,88        | 143,54     |  |
| 4                                                                                              | -//-            | φ 6 А-I L=860                  | 290,80  | 0,19         | 55,52      |  |
|                                                                                                |                 | Бетон кл. В15                  | 1       | 8,68         | 8,68       |  |
|                                                                                                |                 | Устройство поясов без опалубки | 1       |              |            |  |
| 3                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=51360             | 2       | 31,69        | 63,38      |  |
| 4                                                                                              | -//-            | φ 6 А-I L=750                  | 256,80  | 0,17         | 42,76      |  |
|                                                                                                |                 | Бетон кл. В15                  | 1       | 1,58         | 1,58       |  |
|                                                                                                |                 | Узел А                         | 4       |              |            |  |
| 2                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1560              | 2       | 0,96         | 7,70       |  |
| 3                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=2200              | 2       | 1,36         | 10,86      |  |
|                                                                                                |                 | Узел Б                         | 4       |              |            |  |
| 1                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1200              | 2       | 0,74         | 5,92       |  |
|                                                                                                |                 | Узел В                         | 10      |              |            |  |
| 1                                                                                              | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1200              | 2       | 0,74         | 14,81      |  |
|                                                                                                |                 |                                |         |              |            |  |
| φ 10                                                                                           |                 |                                |         |              | 404,16     |  |
| φ 6                                                                                            |                 |                                |         |              | 173,58     |  |
| В15                                                                                            |                 |                                |         |              | 10,26      |  |

| +6.520 sathdagi orayopma uchun materiallar sarfi |                                                      |                           |                       |                      |                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| Tur (Марка)                                      | Belgilanishi (обозначение)                           | Nomlanishi (Наименование) | Bo'yiga,mm (длина,мм) | Eniga,mm (Ширина,мм) | Soni(Количество) |
| Temir-beton plitalar                             |                                                      |                           |                       |                      |                  |
| P1                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 62.12-8 АIIIВ-СВ      | 6180                  | 1190                 | 23               |
| P2                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 62.10-8 АIIIВ-СВ      | 6180                  | 990                  | 16               |
| P3                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 33 12-4,5<br>АIIIВ-СВ | 3280                  | 1190                 | 10               |
| P4                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 33 10-4,5<br>АIIIВ-СВ | 3280                  | 990                  | 14               |

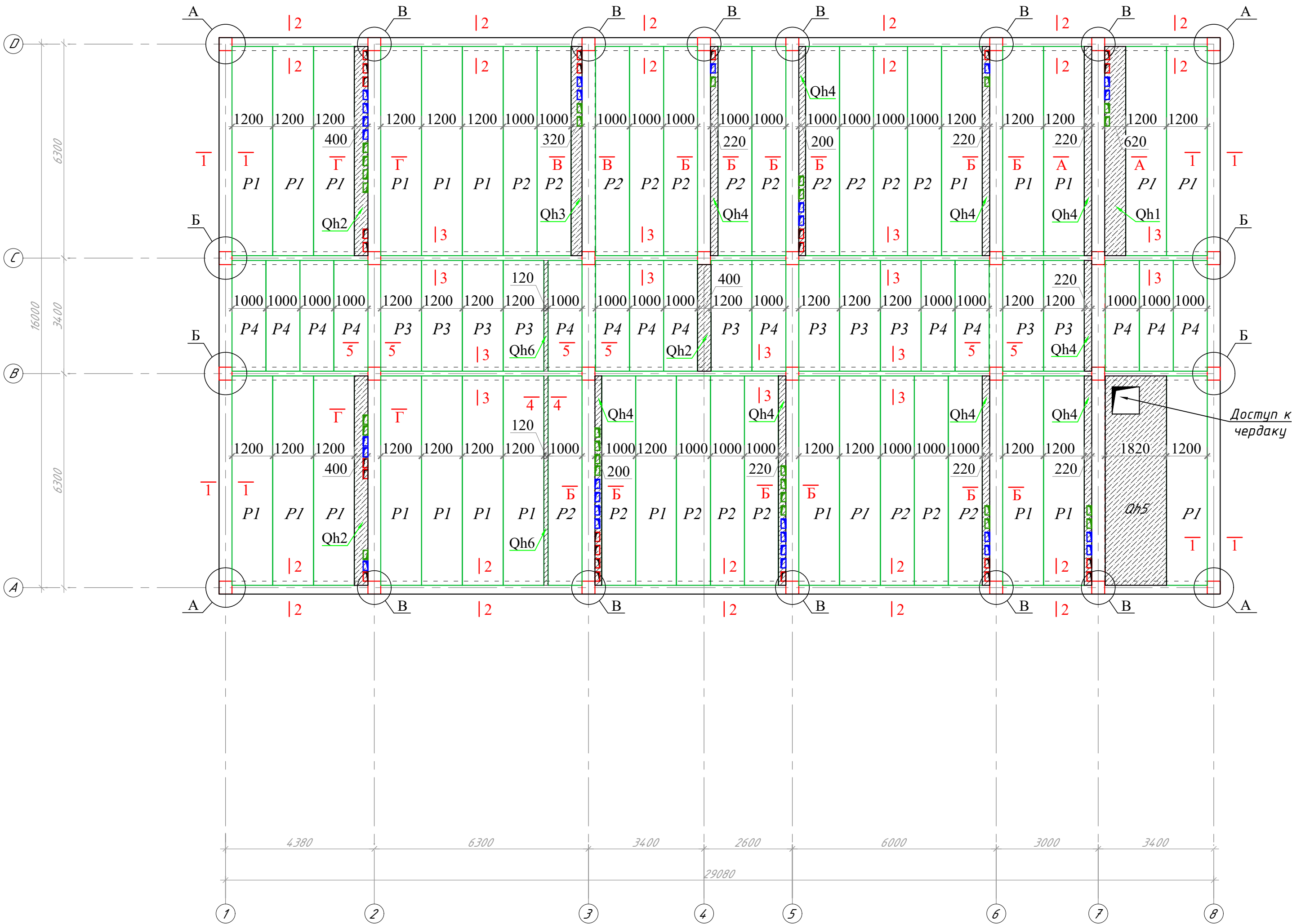
Примечание.

1. Данный лист совместно читать с листами - **AQ-**
2. Плиты перекрытия укладывать на слой свежесушеного раствора марки М100 толщиной 10 мм.
3. Все швы между плитами тщательно заполнить раствором М100.
4. Отверстия в плитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
5. Выемки у монтажных петель плит после монтажа заделать бетоном В15 на мелком заполнителе.



|                                                           |             |      |   |         |                                                                                                |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                           |             |      |   |         | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дунгарчи хизмати" ДУК                                | АР |
|                                                           |             |      |   |         | Охангарон шаҳар "На ғайқурон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |    |
| Изм.                                                      | Кол.ч.      | Лист | № | Подпись | Дата                                                                                           |    |
| Г.А.П.                                                    | Шератов М.  |      |   |         | 23.03.26                                                                                       |    |
| ГИП                                                       | Савранов С. |      |   |         | 23.03.26                                                                                       |    |
| Исполнитель                                               | Савранов С. |      |   |         | 23.03.26                                                                                       |    |
| Норма кон.                                                | Лапасов Ж.  |      |   |         | 23.03.26                                                                                       |    |
| Orayopmaning +6.520 sathdagi plitalar joylashuvi sxemasi. |             |      |   |         | 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                      | 27 |

Orayopmaning +6.520 sathdagi plitalar joylashuvi sxemasi.

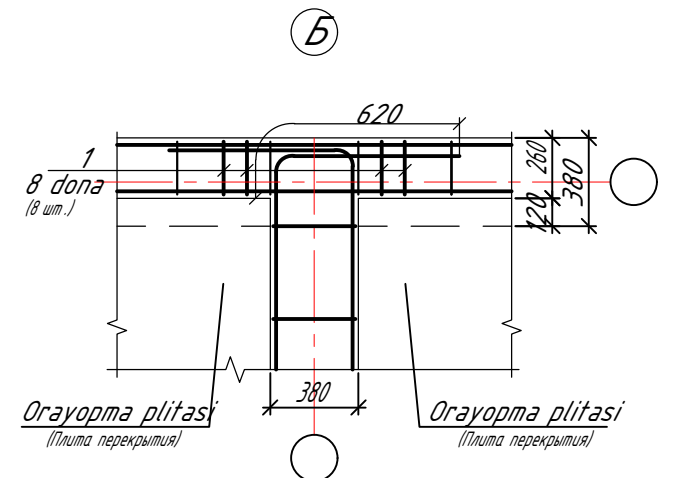
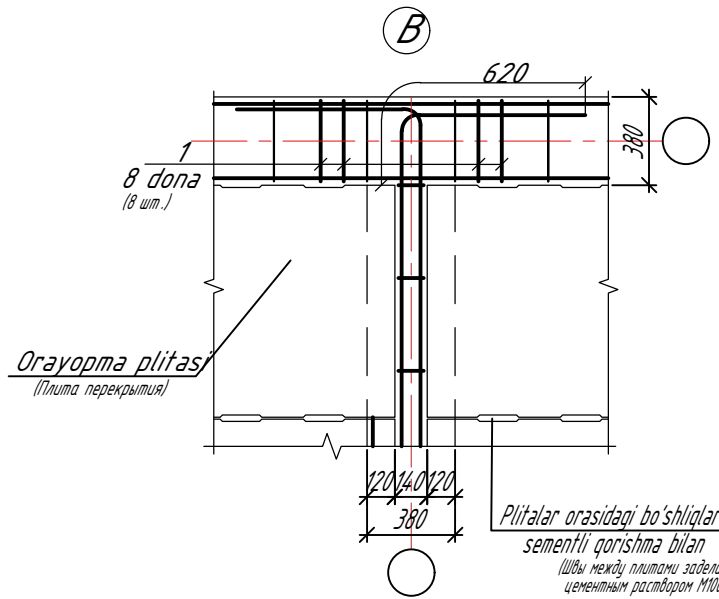
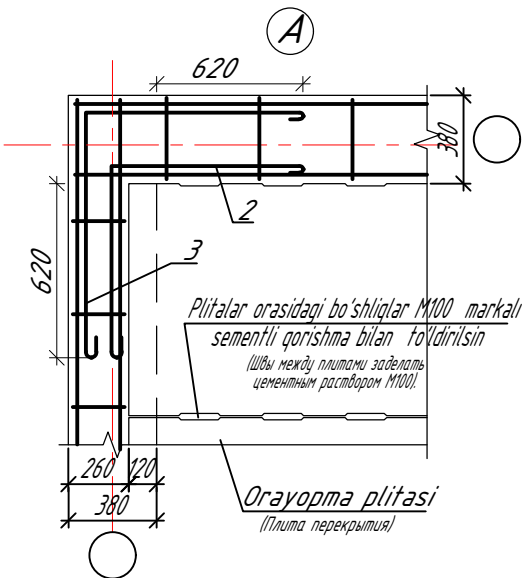


| +9.820 sathdagi tomyopma uchun materiallar sarfi<br>(Спецификация к покрытию на отм. +9.820) |                 |                                |         |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------|--------------|------------|
| Марка, поз.                                                                                  | Обозначение     | Наименование                   | Кол.шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|                                                                                              |                 | Устройство поясов в опалубке   | 1       |              |            |
| 1                                                                                            | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=64000             | 4       | 39,49        | 157,95     |
| 2                                                                                            | -//-            | φ 6 А-I L=1060                 | 320,00  | 0,24         | 75,30      |
| 3                                                                                            | -//-            | φ 10 А-III L=58160             | 4       | 35,88        | 143,54     |
| 4                                                                                            | -//-            | φ 6 А-I L=860                  | 290,80  | 0,19         | 55,52      |
|                                                                                              |                 | Бетон кл. В15                  | 1       | 8,68         | 8,68       |
|                                                                                              |                 | Устройство поясов без опалубки | 1       |              |            |
| 3                                                                                            | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=51360             | 2       | 31,69        | 63,38      |
| 4                                                                                            | -//-            | φ 6 А-I L=750                  | 256,80  | 0,17         | 42,76      |
|                                                                                              |                 | Бетон кл. В15                  | 1       | 1,58         | 1,58       |
|                                                                                              |                 | Узел А                         | 4       |              |            |
| 2                                                                                            | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1560              | 2       | 0,96         | 7,70       |
| 3                                                                                            | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=2200              | 2       | 1,36         | 10,86      |
|                                                                                              |                 | Узел Б                         | 4       |              |            |
| 1                                                                                            | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1200              | 2       | 0,74         | 5,92       |
|                                                                                              |                 | Узел В                         | 10      |              |            |
| 1                                                                                            | ГОСТ 34028-2016 | φ 10 А-III L=1200              | 2       | 0,74         | 14,81      |
|                                                                                              |                 |                                |         |              |            |
| φ 10                                                                                         |                 |                                |         |              | 404,16     |
| φ 6                                                                                          |                 |                                |         |              | 173,58     |
| В15                                                                                          |                 |                                |         |              | 10,26      |

| +9.820 sathdagi tomyopma uchun materiallar sarfi |                                                      |                           |                       |                      |                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| Tur (Марка)                                      | Belgilanishi (обозначение)                           | Nomlanishi (Наименование) | Bo'yiga,mm (длина,мм) | Eniga,mm (ширина,мм) | Soni(Количество) |
| Темір-бетон плиталар                             |                                                      |                           |                       |                      |                  |
| P1                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 62.12-8 АIIIВ-СВ      | 6180                  | 1190                 | 24               |
| P2                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 62.10-8 АIIIВ-СВ      | 6180                  | 990                  | 19               |
| P3                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 33 12-4,5<br>АIIIВ-СВ | 3280                  | 1190                 | 10               |
| P4                                               | УТР 46.1-95 вып.1<br>ДОПОЛНЕНИЕ К СЕРИИ 1.14.1.1-40С | 1ПК 33 10-4,5<br>АIIIВ-СВ | 3280                  | 990                  | 14               |

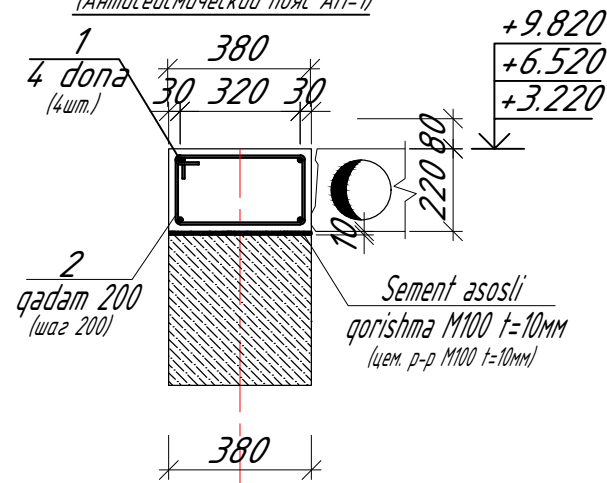
Примечание.

1. Данный лист совместно читать с листами - **AQ-**
2. Плиты перекрытия укладывать на слой свежесушеного раствора марки М100 толщиной 10 мм.
3. Все швы между плитами тщательно заполнить раствором М100.
4. Отверстия в плитах выполнять сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
5. Выемки у монтажных петель плит после монтажа заделать бетоном В15 на мелком заполнителе.

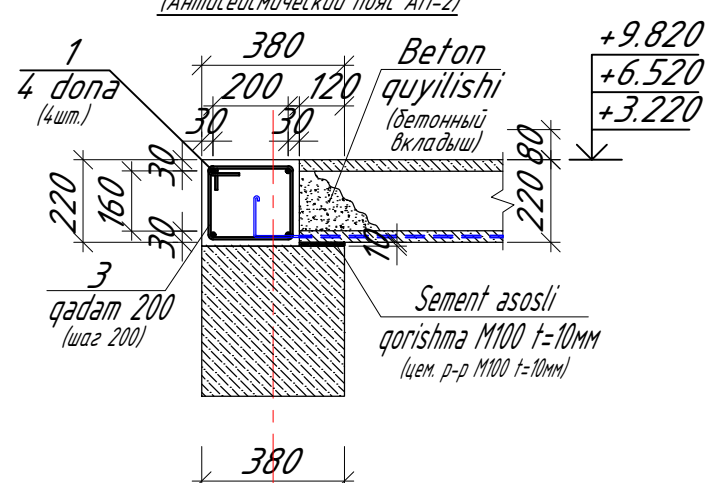


|                                                            |             |      |   |         |                                                                                                 |      |
|------------------------------------------------------------|-------------|------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                            |             |      |   |         | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўрттачи хизмати" ДУК                                 | AP   |
|                                                            |             |      |   |         | Охангарон шаҳар "На ғайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |      |
| Изм.                                                       | Кол.ч.      | Лист | № | Подпись | Дата                                                                                            |      |
| Г.А.П.                                                     | Шератов М.  |      |   |         | 23.03.26                                                                                        |      |
| ГИП                                                        | Савранов С. |      |   |         | 23.03.26                                                                                        |      |
| Исполнитель                                                | Савранов С. |      |   |         | 23.03.26                                                                                        |      |
| Норма кон.                                                 | Лапасов Ж.  |      |   |         | 23.03.26                                                                                        |      |
| Томйорпманing +9.820 sathdagi plitalar joylashuvi sxemasi. |             |      |   |         | Стадий                                                                                          | Лист |
|                                                            |             |      |   |         | РП                                                                                              | 2    |
|                                                            |             |      |   |         | Листов                                                                                          | 27   |
|                                                            |             |      |   |         | 000                                                                                             |      |
|                                                            |             |      |   |         | "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                           |      |

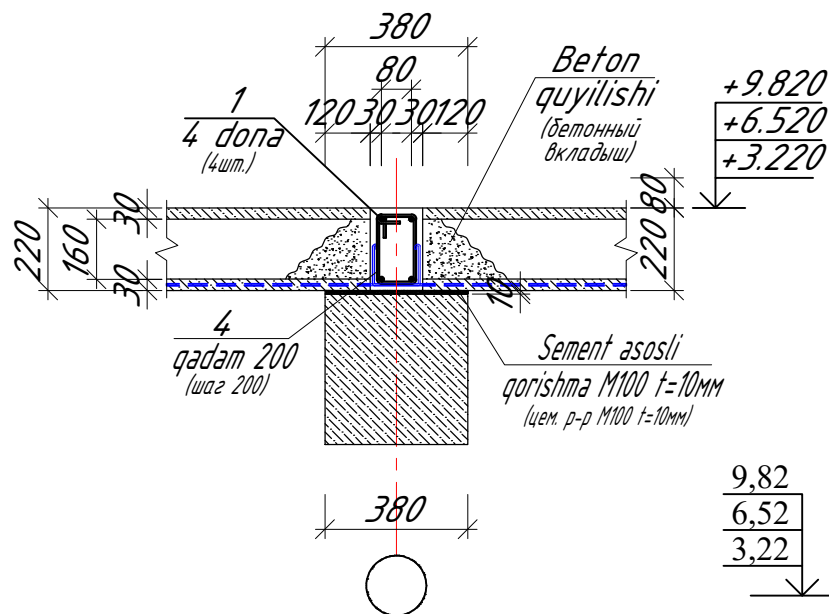
1-1  
Antiseysmik kamar AK-1  
(Антисейсмический пояс АП-1)



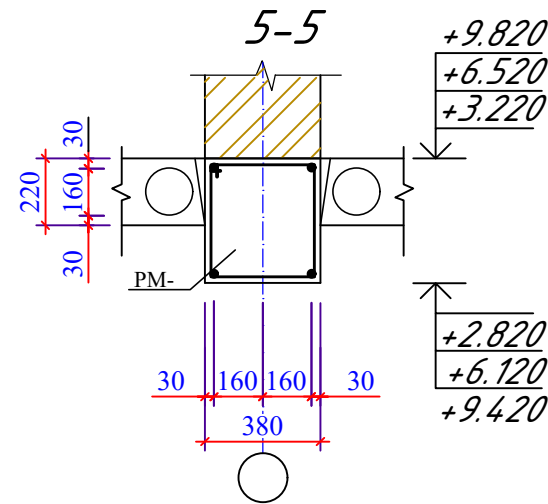
2-2  
Antiseysmik kamar AK-2  
(Антисейсмический пояс АП-2)



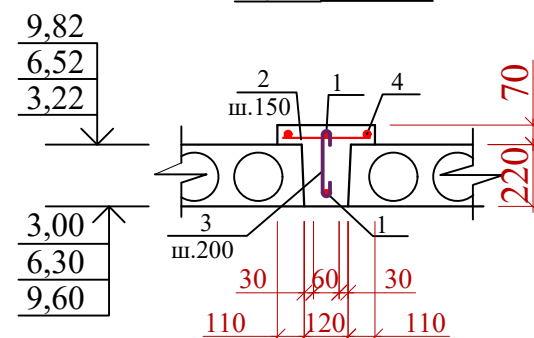
3-3  
Antiseysmik kamar AK-3  
(Антисейсмический пояс АП-3)



5-5



Qh6 (4-4)



Plitalar orasidagi bo'shliqlar  
M100 markali sementli  
qorishma bilan to'ldirilsin

Sement asosli  
qorishma M100 t=10mm  
(цем. р-р М100 t=10мм)

## Eslatma.

1. Ushbu varoq AQ- bilan birgalikda o'qilsin
2. Plitalarni M100 markali qalinligi 10 mm li yangi sement qorishmasi yordamida terilsin
3. Plitalar orasidagi bo'shliqlar M100 markali sementli qorishma bilan to'ldirilsin
4. Diametri 150 mm gacha bo'lgan teshiklar plita qovurg'alarining mustahkamligiga ta'sir qilmagan holda plita bo'shliqlaridan ochilsin
5. Seymokamlarga joylangan armatura sterjenlarining ustma-ustligi 400 mm dan kam bo'lmasligi kerak
6. Fazoviy karkasda armatura sterjenlarini birlashtirish xomutlarni  $\phi 0,6-0,10$  mm li qizdirilgan metall simlarni to'g'ish yo'li bilan amalga oshiriladi va beton ichiga kirgan bukmaning uzunligi 6d dan kam bo'lmasligi kerak
7. Seymokamlarni betonlash quyma hududlar bilan bir vatda amalga oshirilsin
8. Seymokamlarni betonlash ishlari barcha vertikal sterjenlar o'rnatilganidan keyin amalga oshirilsin
9. Seymokamlarni va quyma hududlarni betonlashga kirishishdan oldin. Seymokamlar va quyma hududlar armaturalarining qo'llanilishi buyurtmachining texnik nazorati va loyiha muallifi tomonidan yopiq ishlar dalolatnomasida ma'qullanishi kerak

## Примечание.

1. Данный лист читать совместно с л. AQ-
2. Плиты укладывать по слою свежесделанного раствора  $t=10$  мм М100.
3. Швы между плитами заделывать цементным раствором М100.
4. Отверстия диаметром до 150 мм пробивать в пустотах, не нарушая целостности несущих ребер жесткости плит перекрытия.
5. Арматура сейсмопоясов должна быть непрерывной, перепуски должны составлять не менее 400 мм.
6. Соединение стержней в пространственные каркасы выполнить путем вязки хомутов отождествленной стальной проволокой  $\phi 0,6-1,0$  мм и с заведением их в тело бетона на 6d.
7. Бетонирование сейсмопоясов вести одновременно с монолитными участками.
8. Бетонирование (Антисейсмический пояс) допускается после установок всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.
9. К бетонированию Антисейсмический пояс и Монолитный участок приступить только после приемки арматурного каркаса Антисейсмический пояс и Монолитный участок техническим надзором заказчика и автором проекта, что должно быть подтверждено Актом на скрытые работы до бетонирования Анисейсмический пояс и Монолитный участок.

## Внимание:

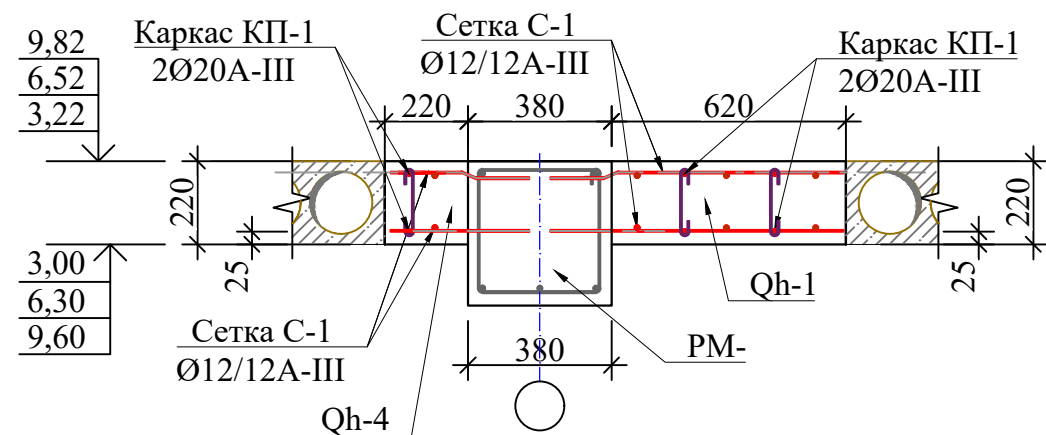
1. Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
2. По механическим свойствам А-I (A240) это гладкая арматура, А-II (A300), А-III (A400) это рифленая арматура с периодическим профилем

## Спецификация

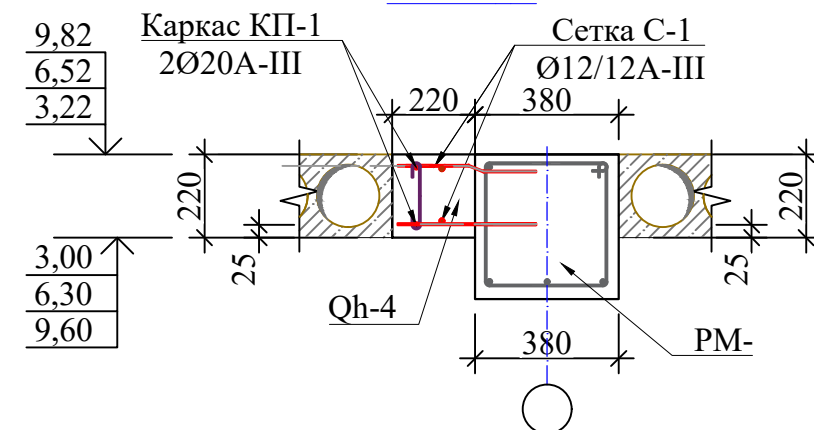
| Марка, поз.                               | Обозначение     | Наименование           | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|-------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|--------------|------------|
| Quyma hudud Qh6 (Монолитный участок Му-6) |                 |                        |          |              |            |
|                                           |                 | Qh1                    | 3        |              |            |
| 1                                         | ГОСТ 34028-2016 | $\phi 12$ А-III L=9700 | 2        | 8,61         | 51,68      |
| 2                                         | ГОСТ 34028-2016 | $\phi 8$ А-I L=340     | 48       | 0,13         | 19,34      |
| 3                                         | -/-             | $\phi 6$ А-I L=320     | 32       | 0,07         | 6,82       |
| 4                                         | -/-             | $\phi 6$ А-I L=9700    | 2        | 2,15         | 12,92      |
|                                           |                 | Бетон кл кл В15        | 3        | 0,26         | 0,77       |

|                                                                                                |             |      |       |         |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|---------|----------|----|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК                               |             |      |       |         |          | AP |
| Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |       |         |          |    |
| Изм.                                                                                           | Кол.уч.     | Лист | № док | Подпись | Дата     |    |
| ГАП                                                                                            | Шератов М.  |      |       |         | 23.03.26 |    |
| ГИП                                                                                            | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |    |
| Исполнитель                                                                                    | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |    |
| Норма кон.                                                                                     | Лапасов Ж   |      |       |         | 23.03.26 |    |
| Tom yopma plita tugunlari 1-1: 6-6.                                                            |             |      |       |         |          |    |
| 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                      |             |      |       |         |          |    |

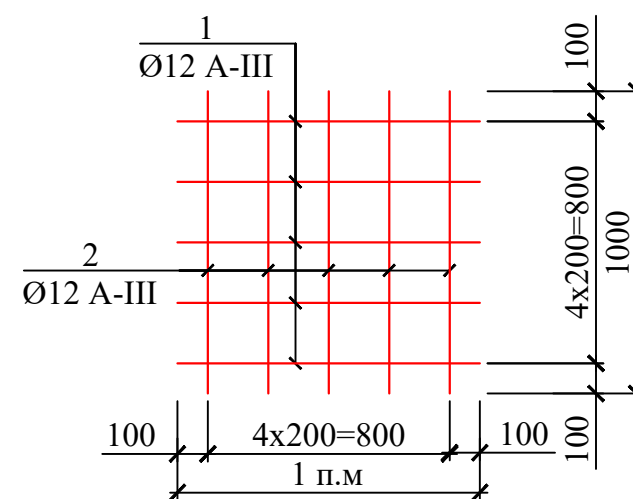
Сеч.А-А



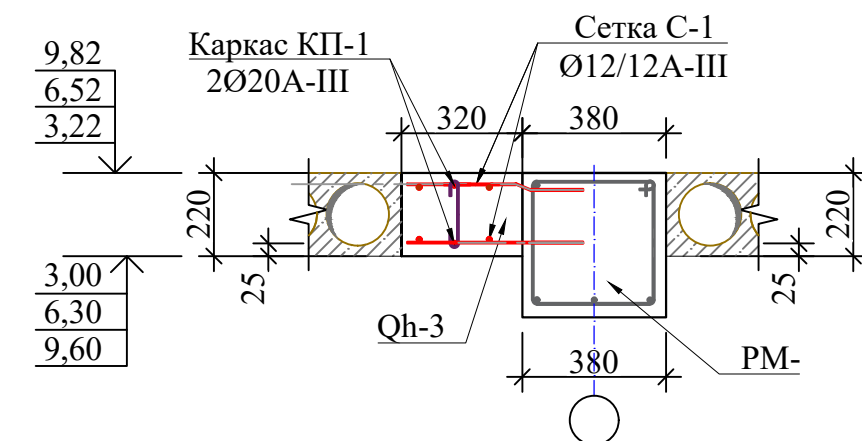
Сеч.Б-Б



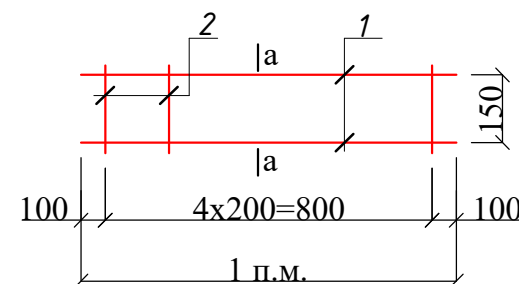
Сетка С-1. (М 1:25)



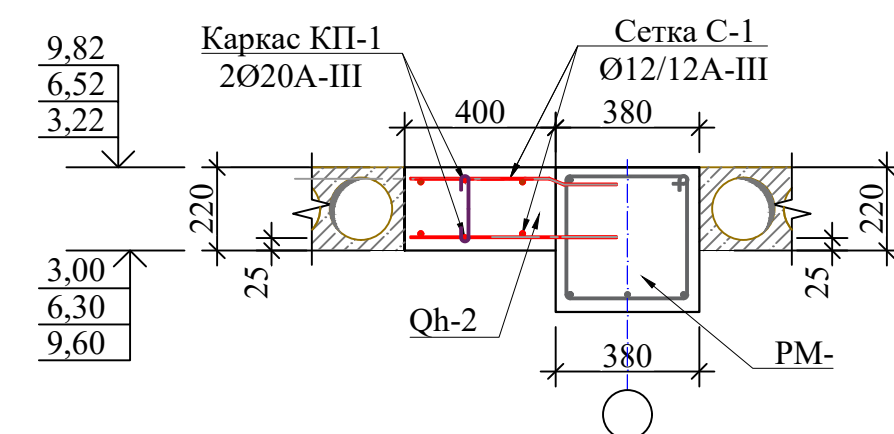
Сеч.В-В



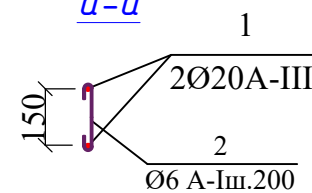
Каркас КП-1



Сеч.Г-Г



а-а

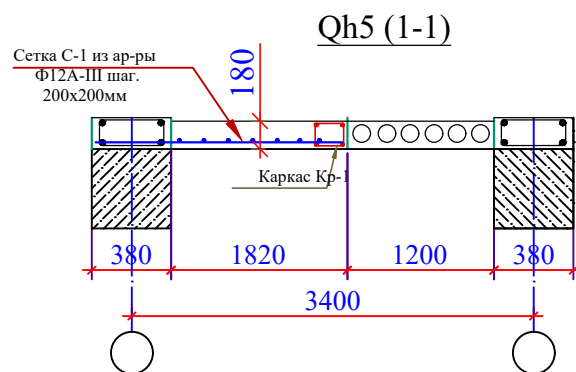
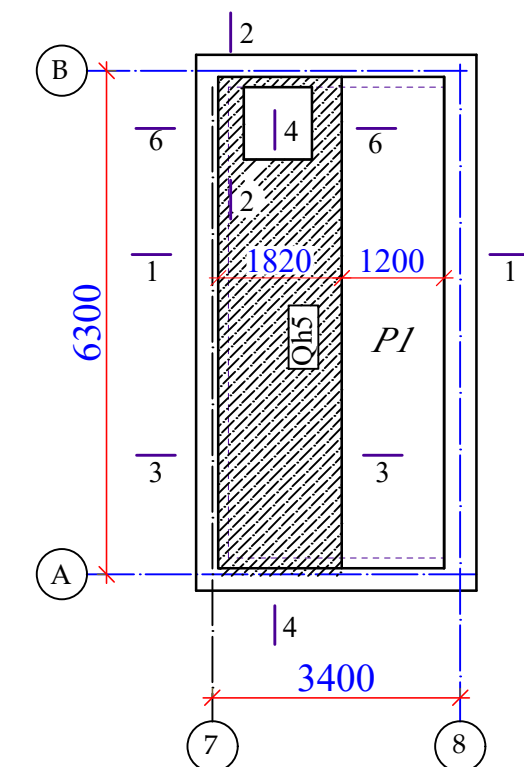


Спецификация изделий

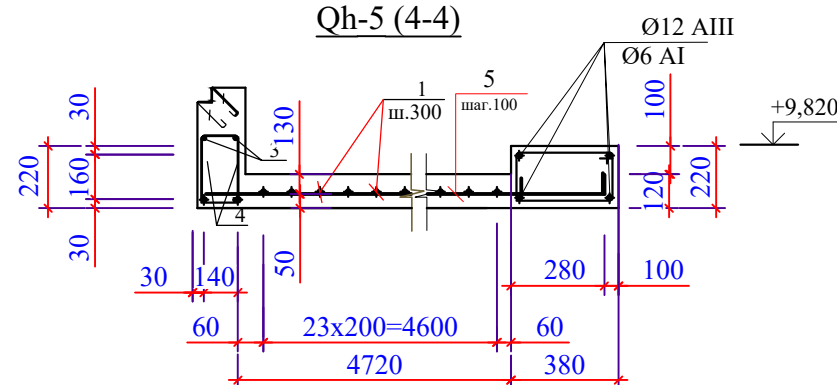
| Поз.№ | Обозначение  | Наименование                                    | Длина мм | Кол-во шт. | Масса кг. | Прим.  |
|-------|--------------|-------------------------------------------------|----------|------------|-----------|--------|
|       |              | <i>Quyma hudud Qh1</i><br>(Монолит усадка МУ-1) |          | 3          |           | 200.16 |
|       |              | Каркас КП-1                                     | 6.3п.м   |            |           | 66.72  |
| 1     | ГОСТ 5781-82 | Ф 20 А-III                                      | 1000     | 4          | 2.47      | 9.88   |
| 2     | ГОСТ 5781-82 | Ф 6 А-I                                         | 320      | 10         | 0.07      | 0.71   |
|       |              | Арматурная сетка С-1                            | 4.7 м²   | 3          |           | 125.21 |
| 1     | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III                                      | 1000     | 5          | 0.89      | 4.44   |
| 2     | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III                                      | 1000     | 5          | 0.89      | 4.44   |
|       |              |                                                 |          |            |           | 8.88   |
|       |              | Бетон Кл. Б15                                   | м³       | 3          | 0.83      | 2.49   |
|       |              | <i>Quyma hudud Qh2</i><br>(Монолит усадка МУ-2) |          | 3          |           | 254.17 |
|       |              | Каркас КП-1                                     | 16.0п.м  |            |           | 84.72  |
| 1     | ГОСТ 5781-82 | Ф 20 А-III                                      | 1000     | 2          | 2.47      | 4.94   |
| 2     | ГОСТ 5781-82 | Ф 6 А-I                                         | 320      | 5          | 0.07      | 0.36   |
|       |              | Арматурная сетка С-1                            | 4.5 м²   | 3          |           | 119.88 |
| 1     | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III                                      | 1000     | 5          | 0.89      | 4.44   |
| 2     | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III                                      | 1000     | 5          | 0.89      | 4.44   |
|       |              |                                                 |          |            |           | 8.88   |
|       |              | Бетон Кл. Б15                                   | м³       | 3          | 1.41      | 4.22   |
|       |              | <i>Quyma hudud Qh3</i><br>(Монолит усадка МУ-3) |          | 3          |           | 100.08 |
|       |              | Каркас КП-1                                     | 6.3п.м   |            |           | 33.36  |
| 1     | ГОСТ 5781-82 | Ф 20 А-III                                      | 1000     | 2          | 2.47      | 4.94   |
| 2     | ГОСТ 5781-82 | Ф 6 А-I                                         | 320      | 5          | 0.07      | 0.36   |
|       |              | Арматурная сетка С-1                            | 2.1 м²   | 3          |           | 55.94  |
| 1     | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III                                      | 1000     | 5          | 0.89      | 4.44   |
| 2     | ГОСТ 5781-82 | Ø 12 А-III                                      | 1000     | 5          | 0.89      | 4.44   |
|       |              |                                                 |          |            |           | 8.88   |
|       |              | Бетон Кл. Б15                                   | м³       | 3          | 0.44      | 1.33   |
|       |              | <i>Quyma hudud Qh4</i><br>(Монолит усадка МУ-4) |          | 3          |           | 528.47 |
|       |              | Каркас КП-1                                     | 50.4п.м  |            |           | 176.16 |
| 1     | ГОСТ 5781-82 | Ф 16 А-III                                      | 1000     | 2          | 1.57      | 3.14   |
| 2     | ГОСТ 5781-82 | Ф 6 А-I                                         | 320      | 5          | 0.07      | 0.36   |
|       |              | Арматурная сетка С-1                            | 11.0 м²  | 3          |           | 100.65 |
| 2     | ГОСТ 5781-82 | Ø 10 А-III                                      | 1000     | 5          | 0.61      | 3.05   |
|       |              |                                                 |          |            |           | 3.05   |
|       |              | Бетон Кл. Б15                                   | м³       | 3          | 2.44      | 7.32   |

|                                                                                                |             |      |       |         |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|---------|----------|----------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дунюртмачи хизмати" ДУК                              |             |      |       |         |          | АР       |
| Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОГ) |             |      |       |         |          |          |
| Изм.                                                                                           | Қол.уч.     | Лист | №доку | Подпись | Дата     |          |
| Г А П                                                                                          | Шератов М.  |      |       |         | 23.03.26 |          |
| ГИП                                                                                            | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |          |
| Исполнитель                                                                                    | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |          |
| Норма кон. Лапасов Ж                                                                           |             |      |       |         |          | 23.03.26 |
| 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                        |             |      |       |         |          | Стадий   |
| Сеч. А-А : Г-Г.<br>Quyma hudud Qh-1 : Qh-4.<br>Монолит усадка Му-1 :                           |             |      |       |         |          | Лист     |
| 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                      |             |      |       |         |          | Листов   |
| РП                                                                                             |             |      |       |         |          | 2        |
| 27                                                                                             |             |      |       |         |          |          |

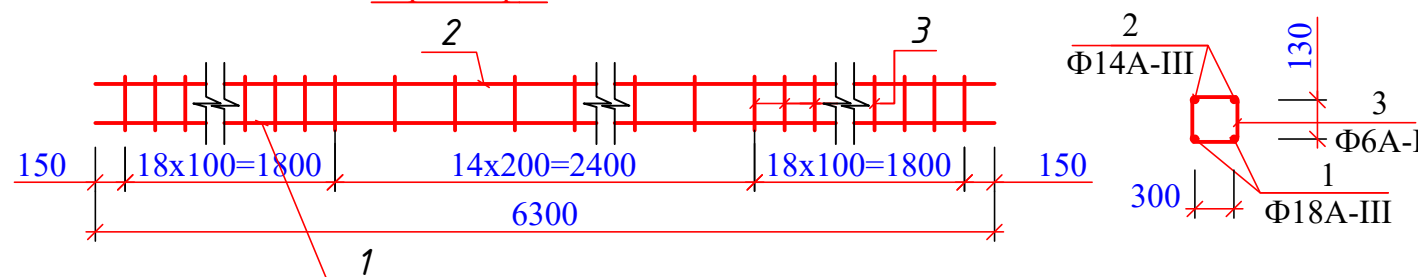
Quyma hudud Qh5  
(Монолитный участок Му5)



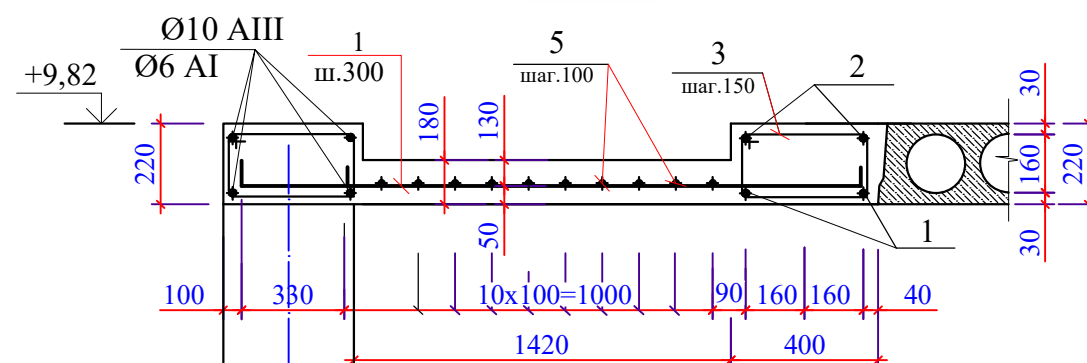
Qh5 (4-4)



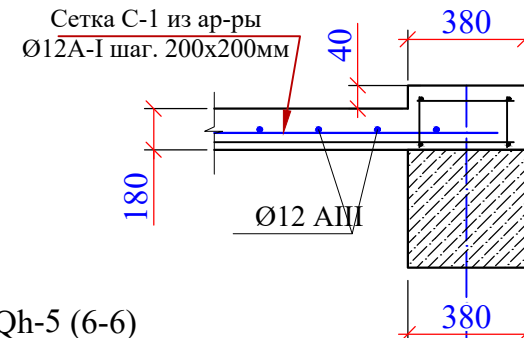
Каркас Кр-1



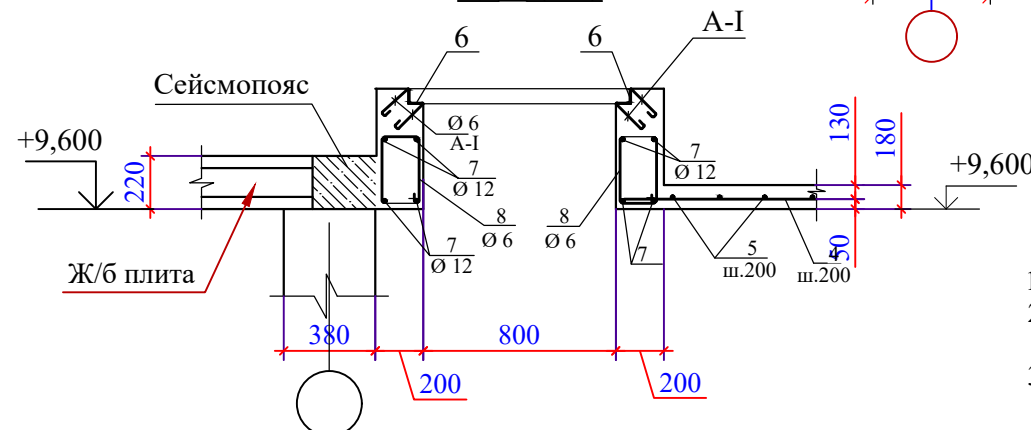
Qh5 (3-3)



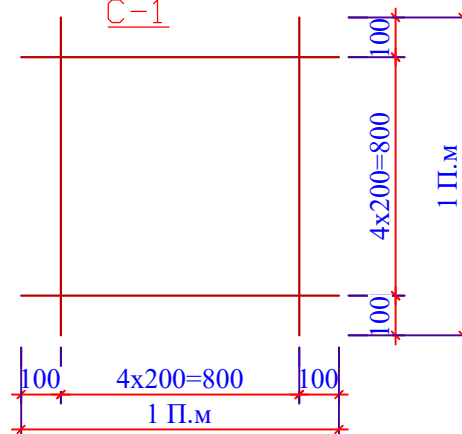
Qh-5 (2-2)



Qh-5 (6-6)



Сетка С-1



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия.

| Марка, поз.                               | Обозначение     | Наименование      | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|--------------|------------|
| Quyma hudud Qh5 (Монолитный участок Му-5) |                 |                   |          |              |            |
| Каркас Кр-1                               |                 |                   | 1        |              |            |
| 1                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø 18 А-III L=6300 | 2        | 12,60        | 25,20      |
| 2                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø 14 А-III L=6300 | 2        | 7,62         | 15,25      |
| 3                                         | -//-            | Ø 6 А-I L=950     | 42,00    | 0,21         | 8,86       |
| Бетон кл. кл. В15                         |                 |                   | 1        | 2,04         | 2,04       |
| Сетка С-1                                 |                 |                   | 1        |              |            |
| 4                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 А-III L=6300 | 8        | 5,59         | 44,76      |
| 5                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 А-III L=2000 | 32       | 1,78         | 56,83      |
| Qh 6-6 (люк выхода на чердак)             |                 |                   |          |              |            |
| 6                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø 6 А-I L=600     | 20       | 0,13         | 2,66       |
| 7                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 А-III L=4000 | 4        | 3,55         | 14,21      |
| 8                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø 6 А-I L=1200    | 20       | 0,27         | 5,33       |

Примечание

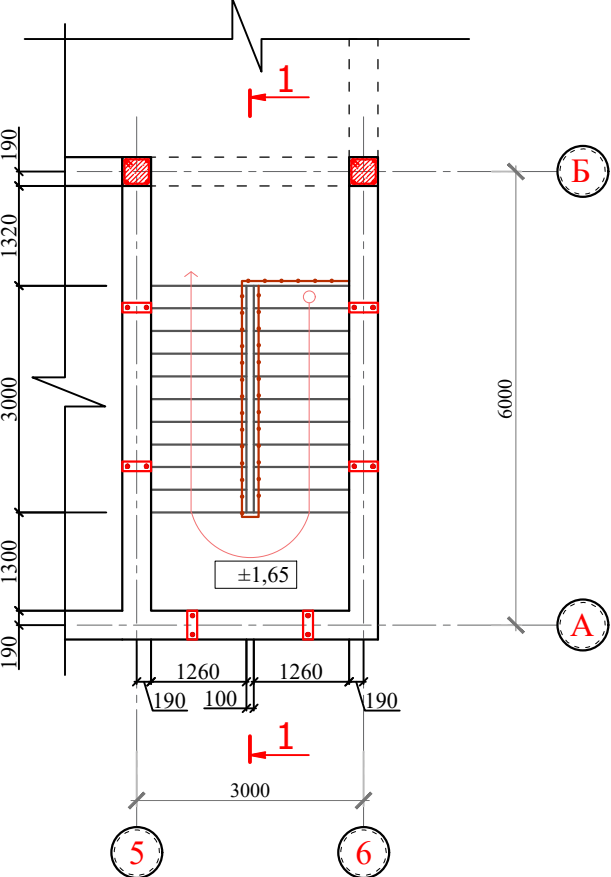
- Данный лист см. совместно с л. АҚ-34-35.
- Монолитные конструкции выполнять согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Арматурные стержни крепить между собой отожженной стальной проволокой диаметром 0,6-0,8-1,2-1,4-1,8мм.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
- Сварку арматуры производить по РСТУз 865-98 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85
- Концы хомутов заводить в тело бетона на длину не менее 50мм.
- Стержни принять класса АIII (А400) и AI (А240).
- Бетонирование допускается после установок всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.

Внимание:

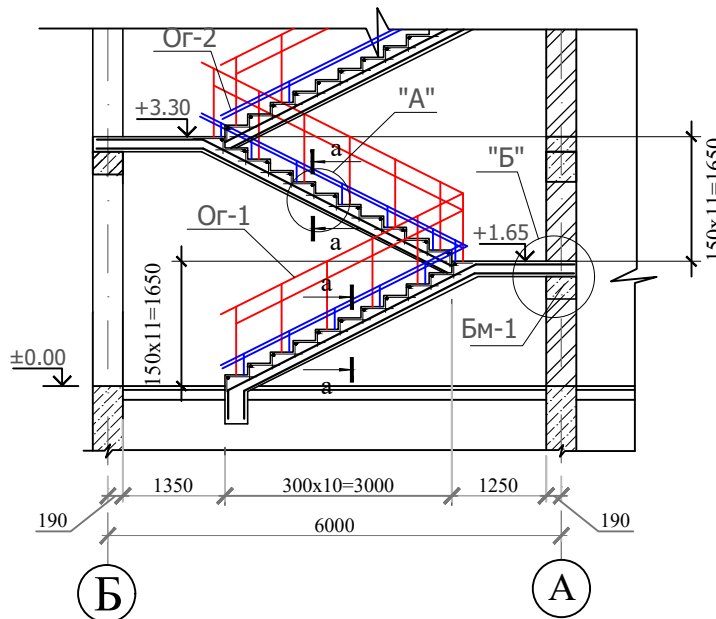
- Материалы используемые в проектной спецификации можно заменить, имеющие схожими характеристиками и качествами материалами.
- По механическим свойствам А-I (А240) это гладкая арматура, А-II (А300), А-III (А400) это рифленая арматура с периодическим профилем

|                                                                                                |             |      |        |         |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|---------|------------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дунртмачи хизмати" ДУК                               |             |      |        |         | АР         |
| Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |        |         |            |
| Изм.                                                                                           | Қол.уч.     | Лист | № док. | Подпись | Дата       |
| Г.А.П.                                                                                         | Шератов М.  |      |        |         | 23.03.26   |
| ГИП                                                                                            | Савранов С. |      |        |         | 23.03.26   |
| Исполнитель                                                                                    | Савранов С. |      |        |         | 23.03.26   |
| Норма кон.                                                                                     |             |      |        |         | Лапасов Ж. |
| 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                        |             |      |        |         | Стадий     |
| Quyma hudud Qh5. (Монолитный участок Му-5)                                                     |             |      |        |         | Лист       |
|                                                                                                |             |      |        |         | Листов     |
|                                                                                                |             |      |        |         | РП         |
|                                                                                                |             |      |        |         | 2          |
|                                                                                                |             |      |        |         | 27         |
| 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                      |             |      |        |         |            |

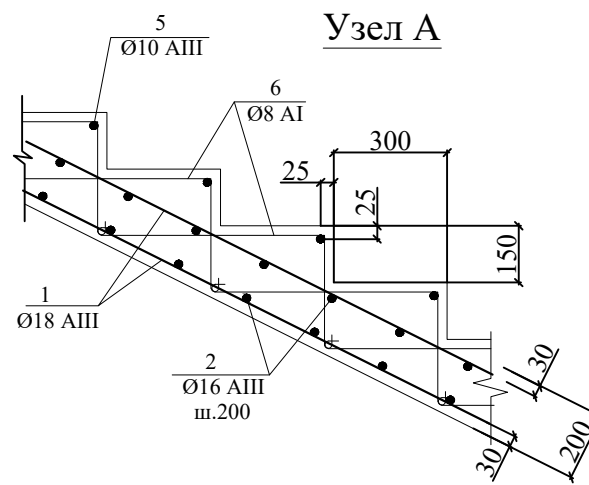
План монолитной лестницы  
на отм.±0.00 и +1.65



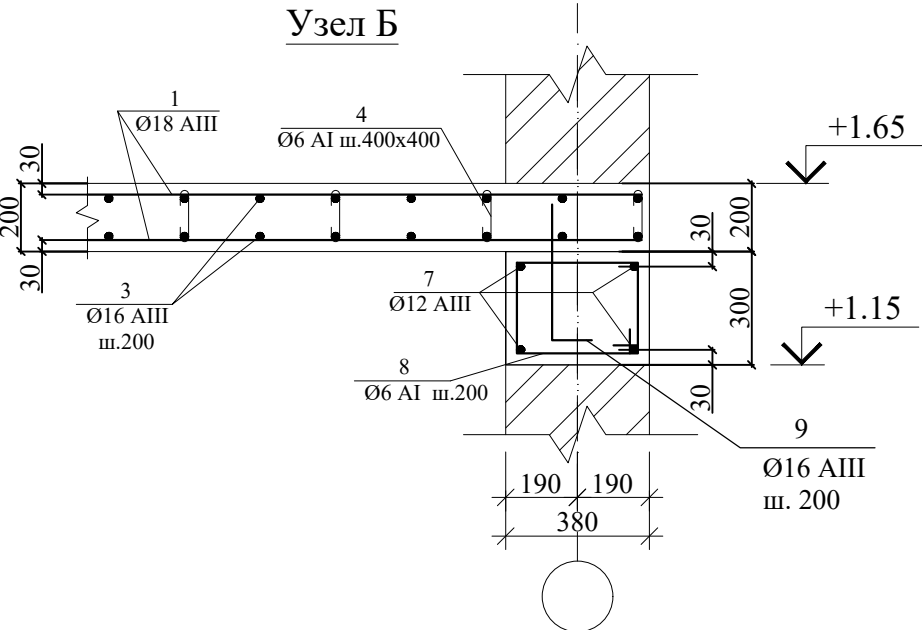
1 - 1 (Армирование монолитной лестницы)



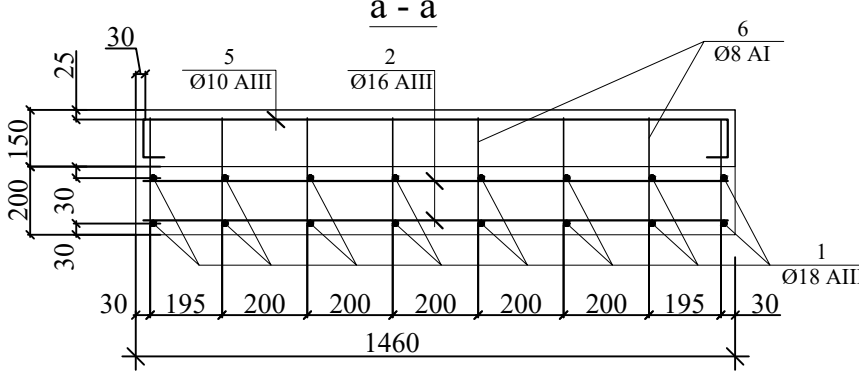
Узел А



Узел Б



а - а



Спецификация

| Марка, поз. | Обозначение     | Наименование             | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|-------------|-----------------|--------------------------|----------|--------------|------------|
|             |                 | Монолитная лестница Лм-1 | 4        |              |            |
| 1           | ГОСТ 34028-2016 | Ø 18 А-III L=6600        | 32       | 13,20        | 1689,60 кг |
| 2           | -//-            | Ø 16 А-III L=1320        | 60       | 2,09         | 500,54 кг  |
| 2           | -//-            | Ø 16 А-III L=1400        | 28       | 2,21         | 247,74 кг  |
| 2           | -//-            | Ø 6 А-III L=1320         | 40       | 0,29         | 46,89 кг   |
| 2           | -//-            | Ø 10 А-III L=1320        | 22       | 0,81         | 71,67 кг   |
| 2           | -//-            | Ø 8 А-III L=1320         | 154      | 0,52         | 321,18 кг  |
|             |                 | Бетон кл. В15            |          |              | 13,60      |
|             |                 |                          | 0        | 0,00         | 0,00       |
|             |                 | Балка монолитная Бм-1    | 4        |              |            |
| 1           | ГОСТ 34028-2016 | Ø 12 А-III L=3600        | 4        | 3,20         | 51,15 кг   |
| 2           | -//-            | Ø 6 А-I L=1400           | 18       | 0,31         | 22,38 кг   |
|             |                 | Бетон кл. В15            |          |              | 1,60       |
|             |                 |                          |          |              | 0,00       |
|             |                 | Анкер                    | 2        |              |            |
| 9           | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 А-III L=600         | 17       | 0,95         | 32,23 кг   |
|             |                 |                          | 0        | 0,00         | 0,00       |

Примечания

1. Данный лист см. совместно с л. АР-4, 5 Монолитные железобетонные конструкции выполнить согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции"
3. Арматурные стержни крепить между собой отожжённой стальной проволокой Ø 0.8-1.2 мм.
4. Снятие опалубки производить после достижения бетона 70% проектной прочности.
5. Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
7. Концы хомутов заводить в тело бетона на длину не менее 50 мм.
9. К бетонированию колон приступать только после приемки арматурного каркаса колонна техническим надзором заказчика и автором проекта, что должно быть подтверждено. Актом на скрытые работы до бетонирования колонна.
10. При производстве бетонных работ в условиях сухого и жаркого климата при температуре воздуха выше 25 °С и относительной влажности менее 50% должно применяться цементы, марочная прочность которых превышает проектную прочность бетона не менее, чем на 20 %. Уход за свежо уложенным бетоном следует осуществлять до достижения им не менее 70 % проектной прочности, п. 6.8 КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах"

Ведомость деталей

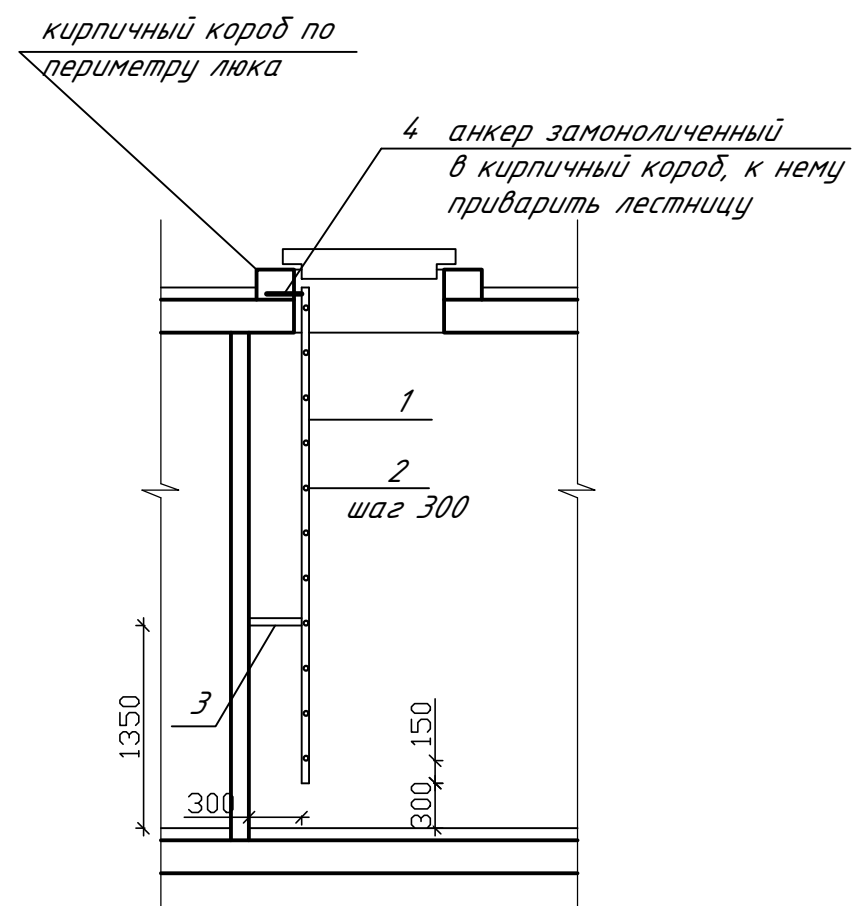
| № | Эскиз | № |
|---|-------|---|
| 5 |       | 6 |
| 6 |       | 4 |
| 4 |       |   |

|                                                                                                |             |      |       |         |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|---------|----------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона бунёдкорчи хизмати" ДУК                              |             |      |       |         | АР       |
| Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |       |         |          |
| Изм.                                                                                           | Кол.уч.     | Лист | № док | Подпись | Дата     |
| Г А П                                                                                          | Шератов М.  |      |       |         | 23.03.26 |
| ГИП                                                                                            | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |
| Исполнитель                                                                                    | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |
| Норма кон. Лапасов Ж                                                                           |             |      |       |         | 23.03.26 |
| 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                        |             |      |       |         |          |
| План монолитной лестницы на отм.±0.00 и +1.65                                                  |             |      |       |         |          |
| ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                      |             |      |       |         |          |
| Стадий                                                                                         |             |      |       |         | Лист     |
| РП                                                                                             |             |      |       |         | 27       |

Technical drawing of a well structure. The drawing shows a cross-section of a well with a brick lining (кирпичный короб по периметру люка) and a metal cage (ДЛ) with a step of 300 (шаг 300). The well is 3000 units high. The cage is 700 units wide and 150 units high. The drawing includes elevation markers: +10.250, +9.900, +9.600, and +6.600. The cage is labeled 1 and the brick lining is labeled 2.

| поз.                         | Обозначение     | Наименование   | кол<br>шт | Масса<br>ед.кг | Общий<br>расход |
|------------------------------|-----------------|----------------|-----------|----------------|-----------------|
| Металлическая стремянка МС-2 |                 |                |           |                |                 |
| 1                            | ГОСТ 8509-72    | Л 63х6 L=3300  | 2         | 18,88          | 37,76           |
| 2                            | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 А-1 L=680 | 11        | 1,08           | 11,88           |
| 3                            | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 А-1 L=450 | 2         | 0,71           | 1,42            |
| 4                            | ГОСТ 34028-2016 | Ø 16 А-1 L=450 | 2         | 0,71           | 1,42            |
|                              |                 |                |           |                |                 |

З.Стремянка МС-2 устанавливается около люка выхода на чердак на 2-ом этаже



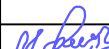
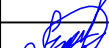
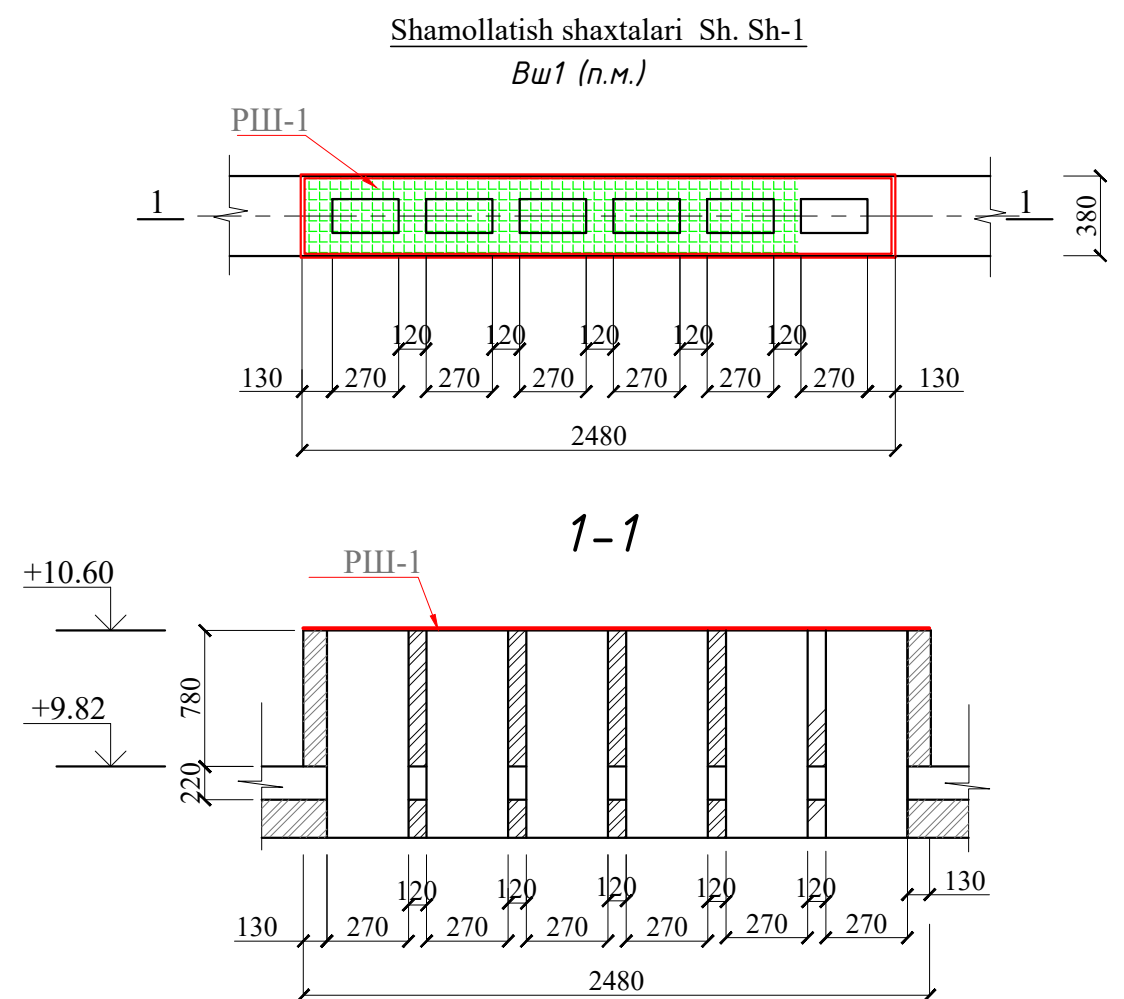
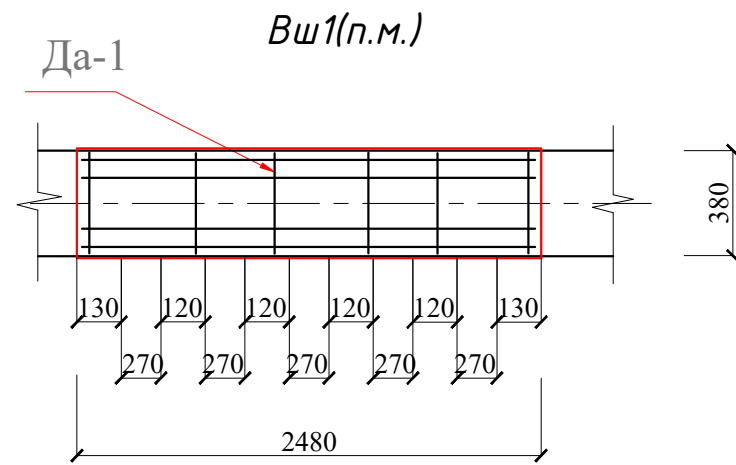
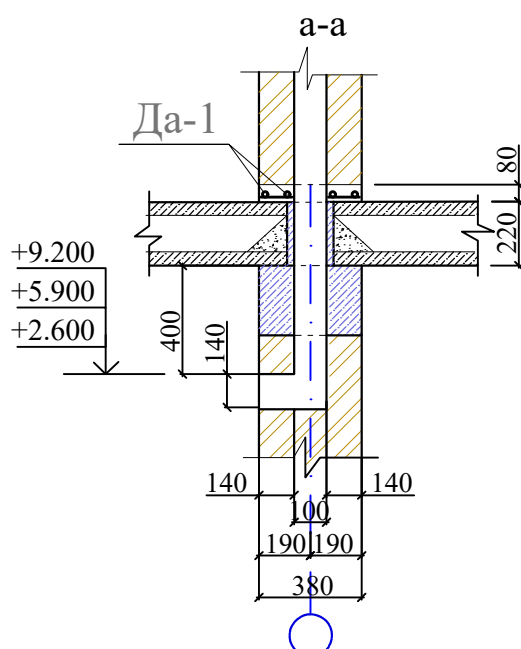
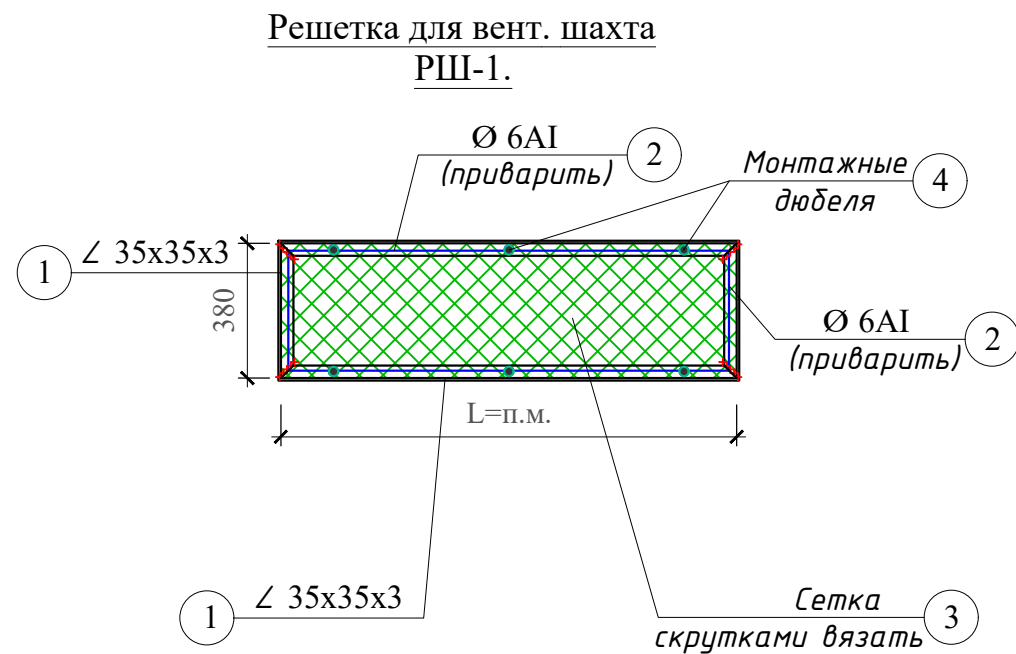
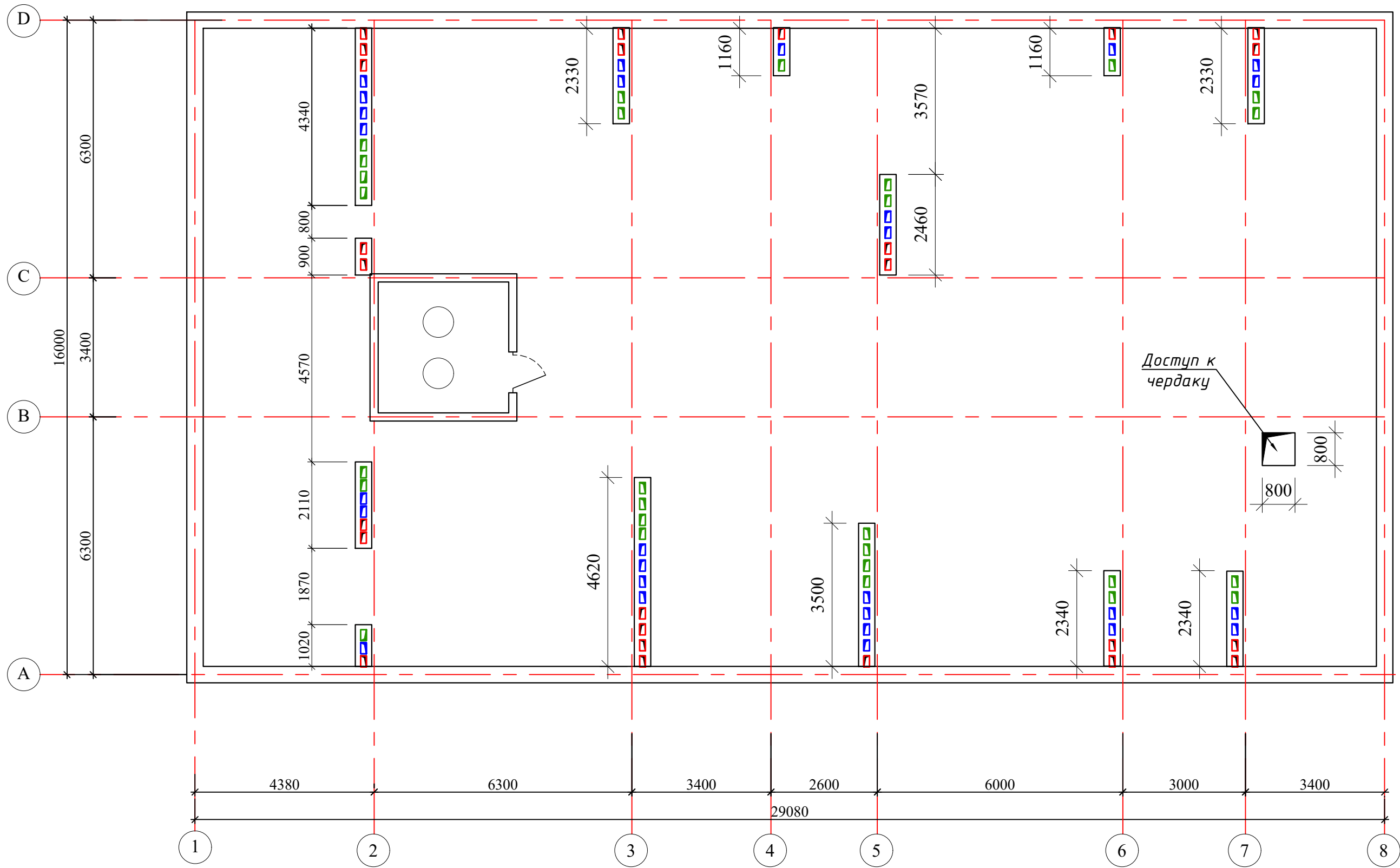
|             |             |      |      |                                                                                       |          |                                                                                                |  |  |                                                                                                                                 |      |        |  |
|-------------|-------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўртмачи хизмати " ДУК                               |  |  | АР                                                                                                                              |      |        |  |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Охангарон шаҳар "Нағайкўрон " МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |  |  |                                                                                                                                 |      |        |  |
| Изм.        | Қол.уч.     | Лист | №доқ | Подпись                                                                               | Дата     |                                                                                                |  |  |                                                                                                                                 |      |        |  |
|             |             |      |      |                                                                                       |          |                                                                                                |  |  | Стадий                                                                                                                          | Лист | Листов |  |
| ГАП         | Шератов М.  |      |      |  | 23.03.26 | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                        |  |  | РП                                                                                                                              | 2    | 27     |  |
| ГИП         | Савранов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                |  |  |                                                                                                                                 |      |        |  |
| Исполнитель | Савранов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                |  |  |                                                                                                                                 |      |        |  |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Metal narvon CM-1. Kesmalar va tugunlar. Materiallarning xususiyatlari.                        |  |  | Designer:<br> 000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |      |        |  |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                |  |  |                                                                                                                                 |      |        |  |

Схема расположение закладных деталей.

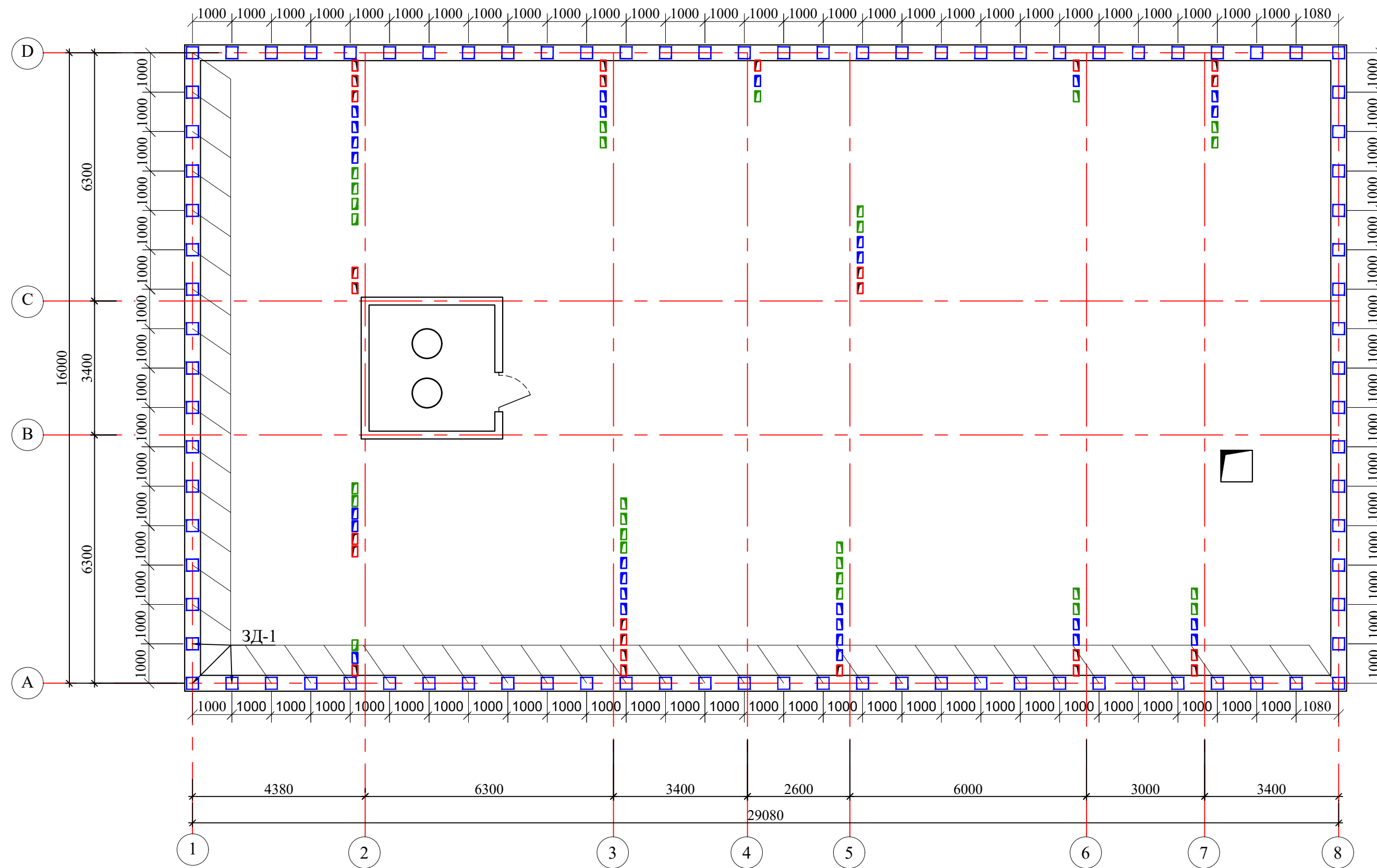


| Спецификация материалов |                 |                                |            |              |        |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|--------------|--------|
| Поз.№                   | Наименование    | Обозначение                    | Кол-во шт. | Масса, ед.кг | Прим.  |
|                         |                 | Вентшахта ВШ1                  | 30,61      |              | п.м.   |
| 1                       |                 | Кирпичных СТЕН толщиной 380 мм | 0.38       | 11.63        | м³     |
|                         |                 | Решетка для вент. шахта РШ.    |            |              |        |
|                         |                 | РШ-1, РШ-2.                    |            |              |        |
| 1                       | ГОСТ 8509-86    | ∠ 35х35х3 L=30.61              | 2          | 48.98        | 391.81 |
| 2                       | ГОСТ 34028-2016 | Ø 6 AI L=30.61                 | 2          | 6.80         | 13.59  |
| 3                       | ГОСТ 5336-80*   | Сетка плетеная одинарная 35х2  | 30.61      | 0.38         | 11.63  |
| 4                       |                 | Монтажные дюбеля               |            |              | 54.00  |
|                         |                 | Кирпичных СТЕН толщиной 250 мм | 3.60       | 7.92         | м³     |
|                         |                 |                                | 0.00       | 0.00         |        |
|                         |                 |                                | 0.00       | 0.00         |        |

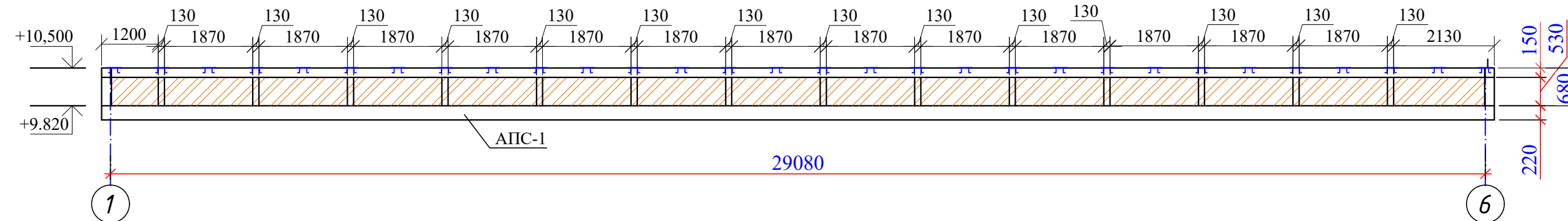
| Марка, поз. | Обозначение     | Наименование                | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |
|-------------|-----------------|-----------------------------|----------|--------------|------------|
|             |                 | Дополнительни арматура Да-1 | 30       |              |            |
| 1           | ГОСТ 34028-2016 | Ф 10 А-III L=1000           | 4        | 0,62         | 74,04 кг   |
| 2           | -//-            | Ф 6 А-I L=340               | 6        | 0,08         | 13,59 кг   |
|             |                 | Бетон кл. В15               |          |              | 0,91       |
|             |                 |                             |          |              | 0,00       |
|             |                 |                             |          |              | 0,00       |

|                                                                                                 |             |      |        |         |          |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|---------|----------|------------------------------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуйртмачи хизмати" ДУК                                |             |      |        |         |          | АР                           |
| Охангарон шаҳар "На ғайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |        |         |          |                              |
| Изм.                                                                                            | Кол-ч.      | Лист | № док. | Подпись | Дата     |                              |
| Г.А.П.                                                                                          | Шератов М.  |      |        |         | 23.03.26 |                              |
| ГИП                                                                                             | Савранов С. |      |        |         | 23.03.26 |                              |
| Исполнитель                                                                                     | Савранов С. |      |        |         | 23.03.26 |                              |
| Норма кон.                                                                                      | Лапасов Ж.  |      |        |         | 23.03.26 |                              |
| Шамоллатиш shaxtalari Sh. Sh-1.<br>Шамоллатиш shaxtalari Sh. Sh-2.                              |             |      |        |         |          | 000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |

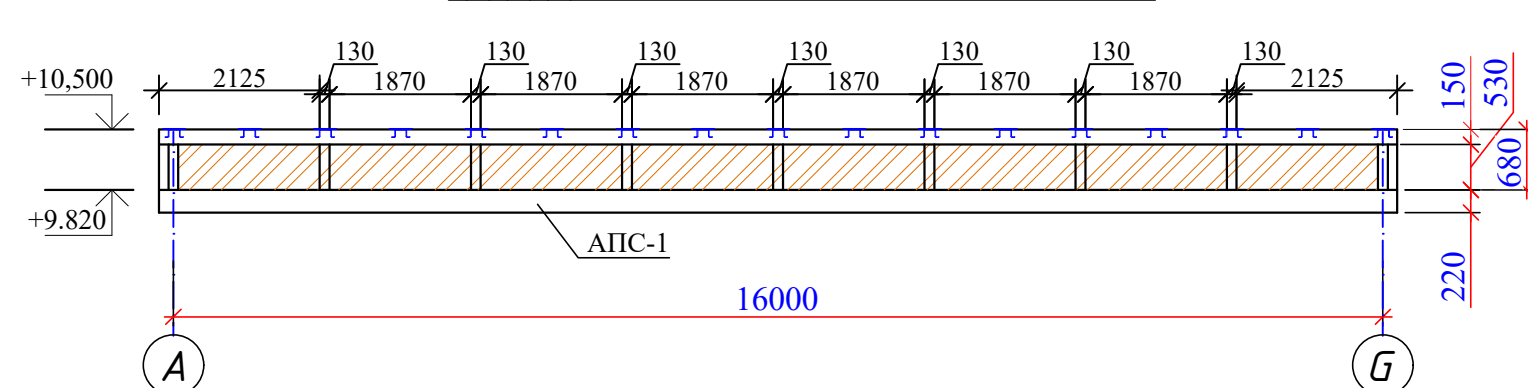
Схема расположение закладных деталей.



"A", "G" o'qlari bo'ylab monolit paraped



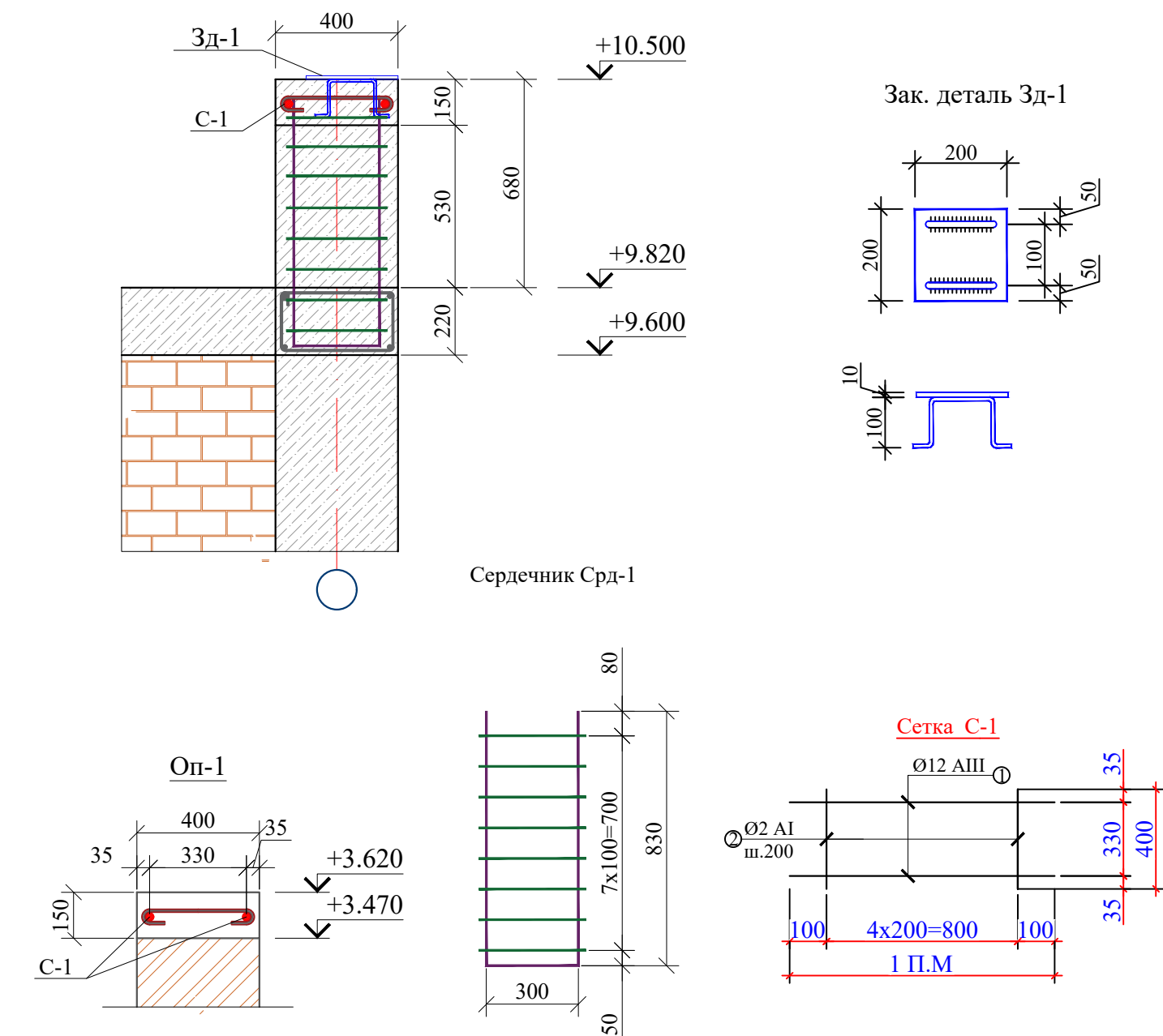
"1", "6" o'qlari bo'ylab monolit paraped



Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листом –КР-24.
2. Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного жженого обыкновенного марки не ниже М75 на цементном растворе М50;
3. Кирпичная кладка II категории;
4. Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) должно быть в пределах  $180 \text{ КПа} > R_t > 120 \text{ КПа}$  ( $1,2 \text{ кг/см}^2$ ).
5. В горизонтальные швы кладки укладываются сетки СГ-1 (при толщине стен 380мм)

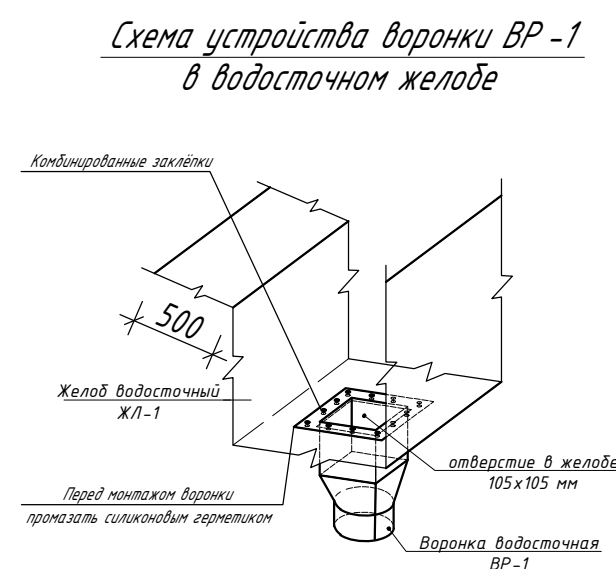
Узел-А



Спецификация материалов

| Поз.№ | Обозначение                    | Наименование       | Длина<br>мм | Кол-во<br>шт. | Масса<br>кг. | Прим.    |
|-------|--------------------------------|--------------------|-------------|---------------|--------------|----------|
|       | <u>Обвязочный пояс Оп-1</u>    |                    |             | 90.1600       |              |          |
| 1     | ГОСТ 5781-82                   | Φ12 А400           | 1000        | 4             | 0.89         | 3.55     |
| 2     | ГОСТ 5781-82                   | Φ6 А240            | 440         | 5             | 0.10         | 0.49     |
| 3     |                                | Бетон В15          |             |               | м³           | 5.14     |
|       | <u>Сердечник Срđ-1</u>         |                    |             | 46            |              |          |
| 1     | ГОСТ 5781-82                   | Φ12 А400           | 1360        | 1             | 1.21         | 1.21     |
| 2     | ГОСТ 5781-82                   | Φ6 А240            | 440         | 5             | 0.10         | 0.49     |
| 3     |                                | Бетон В15          |             |               | м³           | 1.20     |
|       | <u>Зак. деталь Зđ-1</u>        |                    |             | 90            |              |          |
| 1     | ГОСТ 19903-74*                 | Лист -200х10       | 200         | 1             | 3.14         | 3.14     |
| 2     | ГОСТ 5781-82                   | Φ12 А400           | 600         | 2             | 0.24         | 0.47     |
|       | <u>Общий расход материалов</u> |                    |             |               |              |          |
| 1     | ГОСТ 19903-74*                 | Лист толщина 10 мм |             |               | кг           | 282.6000 |
| 2     | ГОСТ 5781-82                   | Φ12 А400           |             |               | кг           | 439.3847 |
| 3     | ГОСТ 5781-82                   | Φ6 А240            |             |               | кг           | 69.8256  |
| 4     |                                | Бетон В15          |             |               | м³           | 6.3435   |
| 5     |                                | Парапед из кирпича |             |               | м³           | 18.1582  |
|       |                                | из кирпича         |             |               | м³           | 8.5000   |

|             |             |      |          |         |                                                                                                |                              |
|-------------|-------------|------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             |             |      |          |         | Заказчик: Ташкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дунюртмачи хизмати" ДУК                              | AP                           |
|             |             |      |          |         | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |                              |
| Изм.        | Қол.уч      | Лист | №доку    | Подпись | Дата                                                                                           |                              |
|             |             |      |          |         |                                                                                                |                              |
| Г А П       | Шератов М.  | М    | 23.03.26 |         | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                        | Стадий                       |
| ГИП         | Савранов С. | С    | 23.03.26 |         |                                                                                                | Лист                         |
| Исполнитель | Савранов С. | С    | 23.03.26 |         |                                                                                                | Листов                       |
| Норма кон.  | Лаласов Ж   | Ж    | 23.03.26 |         | Схема расположение закладных деталей.                                                          | 000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |



1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75\*
4. Толщину сварных швов принять  $t=6$  мм. А все катеты швов  $K_f=6$  мм.
5. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.

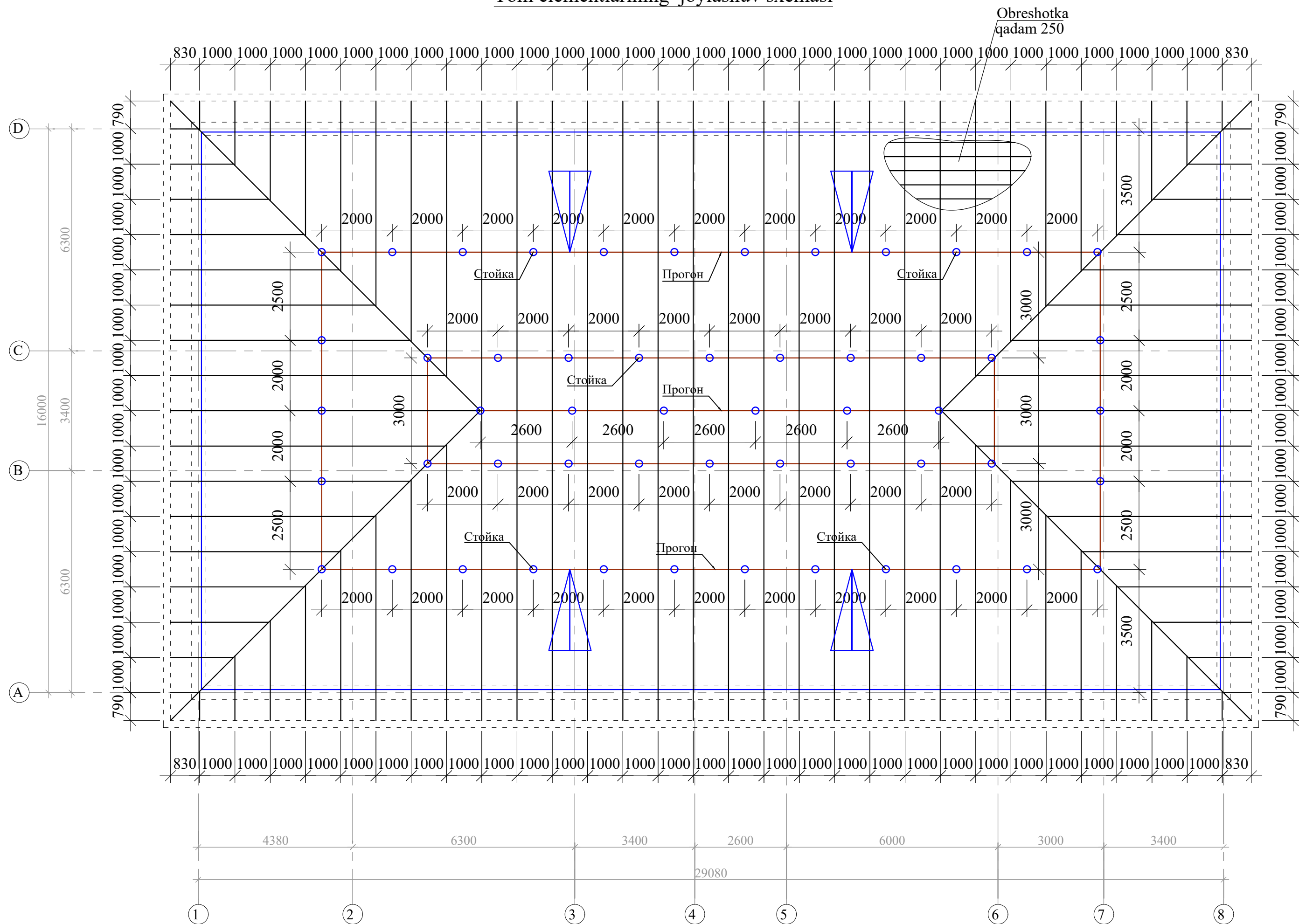
Все металлические элементы ограждений и кровли огрунтовать и окрасить эмалью за два раза.

**Состав кровли.**

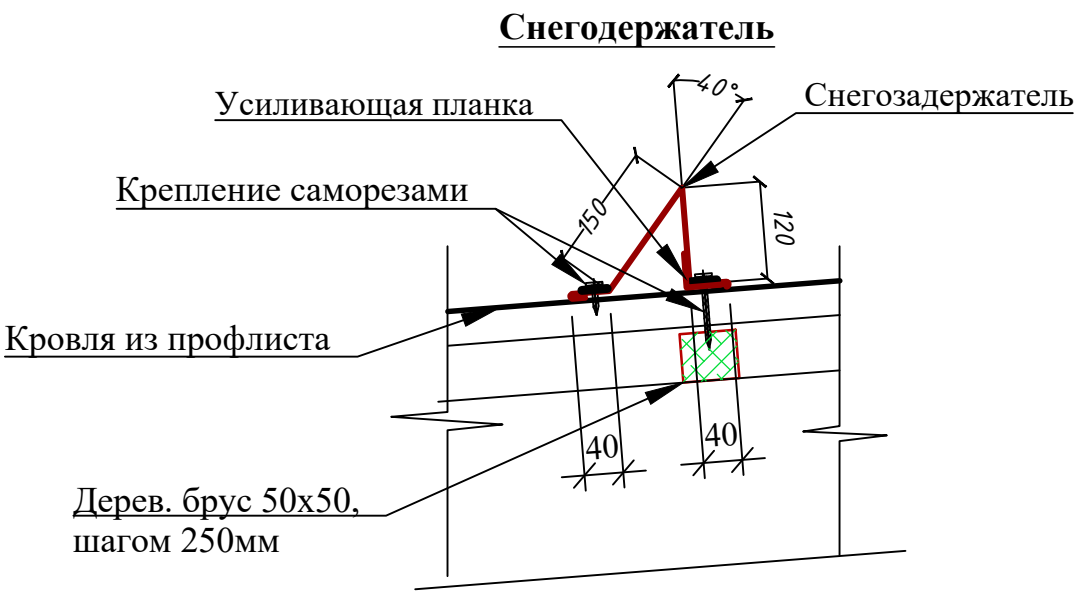
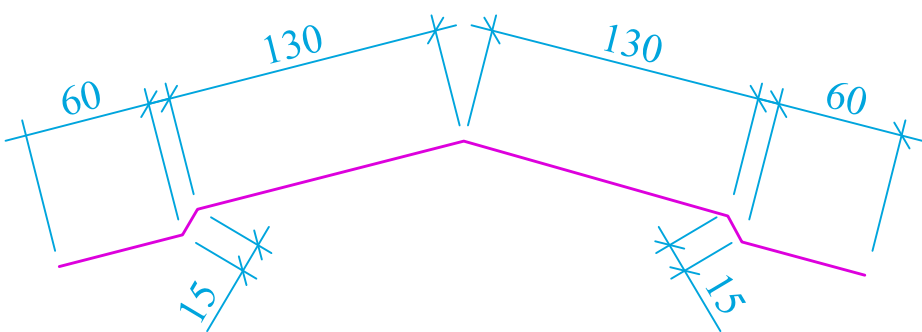
1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94) Н35-1000-0,50 мм
2. Обрешетка – деревянный брус  $50 \times 50$ , шаг 250мм
3. Стропила – Металлический профил  $100 \times 100$ , шаг 1000мм
4. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 – 40 мм
5. Утеплитель из Минераловатные плиты марка ППЖ (пл.=125кг/м<sup>3</sup>) – 140 м<sup>3</sup>
6. Проиоляция 1 –слой рубероида
7. Сборная железобетонная плита покрытия – 220 мм

|             |             |      |      |                                                                                       |          |                                                                                                 |                                                                                                    |                              |        |
|-------------|-------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дунюртмачи хизмати " ДУК                              |                                                                                                    |                              | AP     |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон " МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |                                                                                                    |                              |        |
| Изм.        | Колуч       | Лист | №доқ | Подпись                                                                               | Дата     |                                                                                                 |                                                                                                    |                              |        |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                         | Стадий                                                                                             | Лист                         | Листов |
| ГАП         | Шератов М.  |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 | РП                                                                                                 | 2                            | 27     |
| ГИП         | Савранов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |                                                                                                    |                              |        |
| Исполнитель | Савранов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |                                                                                                    |                              |        |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |      |  | 23.03.26 | Tom elementlarining joylashuv sxemasi                                                           | Designer:<br> | 000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |        |

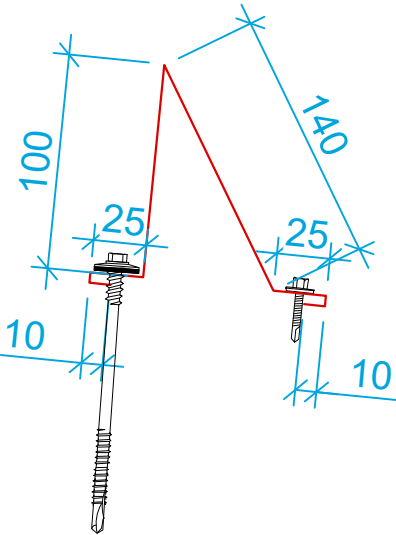
Tom elementlarining joylashuv sxemasi



Том чўкки копламаси b=410мм.



Қор ушлагичи  
b=310мм.



Примечание:

1. Металлическую стрелянку См-1 окрасить масляной краской (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за 2 раза.
2. Тип сварного соединения принимается С23 РСТ Уз 865-95.
3. Данный чертеж разработан на основании чертежей
- 4.Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
- 5.Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75\*
- 6.Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
7. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами. Все металлические элементы ограждений и кровли грунтовать и окрасить эмалью за два раза.

Состав кровли.

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94) НЗ5-1000-0,50 мм
2. Обрешетка - деревянный брус 50x50, шаг 250мм
3. Стропила - Металлический профил 60x40, шаг 1000мм
- 4.Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 -40 мм
5. Утеплитель из Минераловатные плиты марка ППЖ (пл.=125кг/м3) - 140 мЗ
6. Произоляция 1 -слой рудероида
7. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

|             |        |      |      |         |      |                                                                                                 |                                                                                                 |                           |                                       |    |   |    |
|-------------|--------|------|------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----|---|----|
|             |        |      |      |         |      | Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дўртмачи хизмати " ДУК                                | АР                                                                                              |                           |                                       |    |   |    |
|             |        |      |      |         |      | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон " МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |                                                                                                 |                           |                                       |    |   |    |
| Изм.        | Қолуч. | Лист | №қод | Подпись | Дата |                                                                                                 |                                                                                                 |                           |                                       |    |   |    |
|             |        |      |      |         |      | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                         | Стадий                                                                                          | Лист                      | Листов                                |    |   |    |
| Г.А.П.      |        |      |      |         |      |                                                                                                 | Шератов М.                                                                                      | М.Савранов                | 23.03.26.4                            | РП | 2 | 27 |
| ГИП         |        |      |      |         |      | Савранов С.                                                                                     | С.Савранов                                                                                      | 23.03.26.4                |                                       |    |   |    |
| Исполнитель |        |      |      |         |      | Савранов С.                                                                                     | С.Савранов                                                                                      | 23.03.26.4                |                                       |    |   |    |
| Норма кон.  |        |      |      |         |      | Лапасов Ж.                                                                                      | Ж.Лапасов                                                                                       | 23.03.26.4                | Tom elementlarining joylashuv sxemasi |    |   |    |
|             |        |      |      |         |      |                                                                                                 | Designer:  | 000 "YANGI ZAMON PROJEKT" |                                       |    |   |    |

Обрешетка

Профилированные лист см. част АВ

Закладная деталь Зд-1  
устанавливать во время бетонирования  
стену с шагом 1.0 м

100

250 250 250 250 250

250 250

600

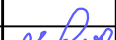
100

А

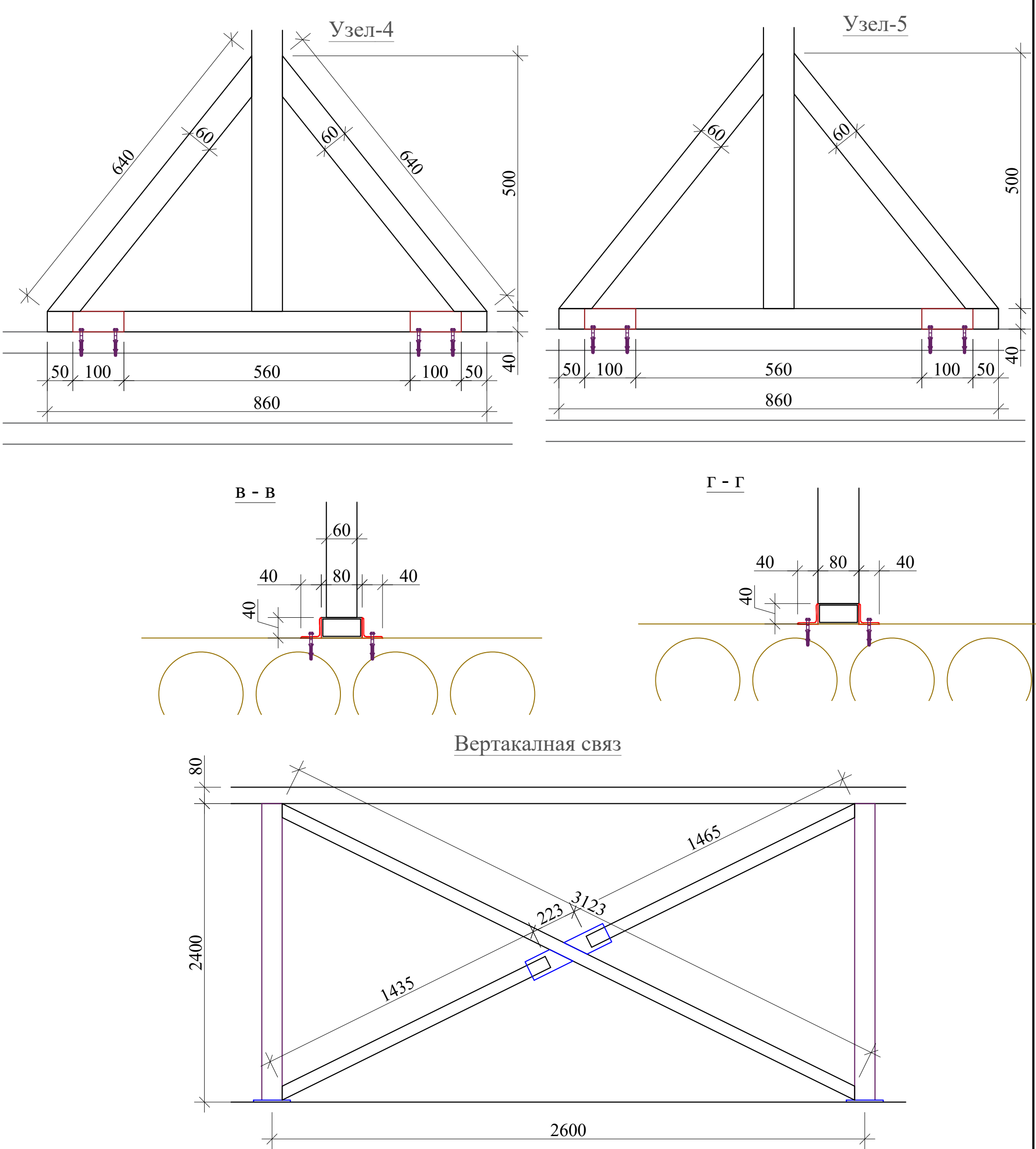
The technical drawing shows two tables. The top table is square with a side length of 120 units. It has four circular legs, one in each corner. The bottom table is rectangular with a width of 120 units and a height of 100 units. It has two vertical legs. The drawing uses blue lines for the tables and black lines for the dimensions and crop marks.

Technical drawing of a square frame. The outer square has a side length of 180. The inner square has a side length of 80. The distance between the two squares is 50. The drawing is labeled  $\overline{D} - \overline{D}$ .

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75\*
4. Толщину сварных швов принять  $t=6$  мм. А все катеты швов  $K_f=6$  мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

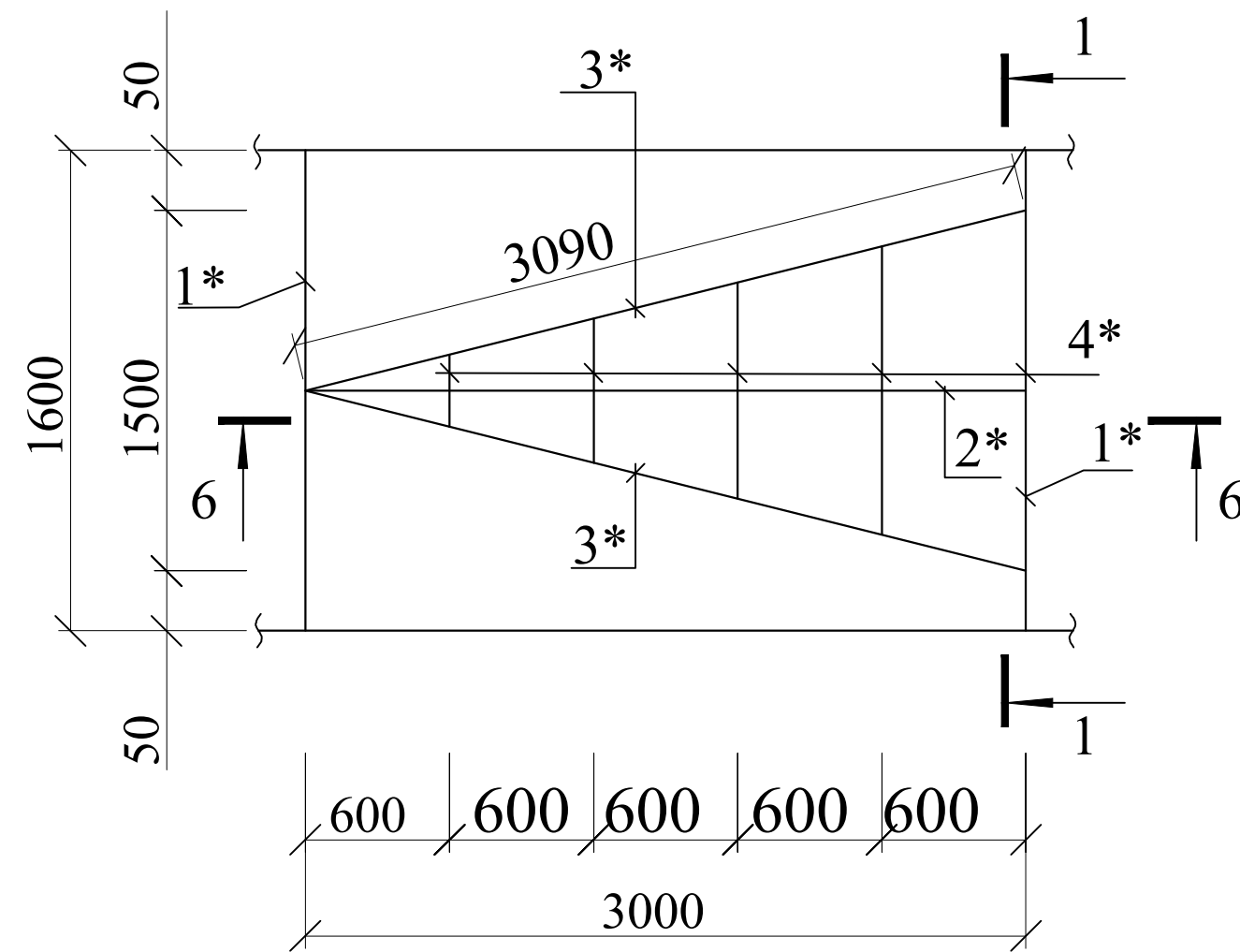
|             |             |      |      |                                                                                       |          |                                                                                                 |  |                                                                                       |      |        |
|-------------|-------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Заказчик: Тошкент вилоят ҳокимлиги "Ягона дўрғатмачи хизмати" ДУК                               |  |                                                                                       | АР   |        |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон " МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |  |                                                                                       |      |        |
| Изм.        | Кол.уш.     | Лист | №доқ | Подпись                                                                               | Дата     |                                                                                                 |  |                                                                                       |      |        |
|             |             |      |      |                                                                                       |          |                                                                                                 |  |                                                                                       |      |        |
| Г А П       | Шератов М.  |      |      |  | 23.03.26 | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                         |  | Стадий                                                                                | Лист | Листов |
| ГИП         | Савранов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |  | РП                                                                                    | 2    | 27     |
| Исполнитель | Савранов С. |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |  | Designer: 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                   |      |        |
|             |             |      |      |                                                                                       |          | Разрез 1 - 1                                                                                    |  |  |      |        |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |      |  | 23.03.26 |                                                                                                 |  |                                                                                       |      |        |

| Марка издел.      | Поз. № | Сечение, мм                                               | Длина мм | Кол-во шт. | Масса кг |          |          | Примечание           |
|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------------------|
|                   |        |                                                           |          |            | 1 дет.   | Всех     | Марки    |                      |
| Стропила          | 1      | □60x40x3                                                  | 1000     | 440        | 4.30     | 1892.00  |          | С245 ГОСТ 8645-68    |
| Диагональная нога | 2      | □60x40x3                                                  | 1000     | 54.6       | 4.30     | 234.78   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Прогон-1          | 3      | □80x80x3                                                  | 1000     | 51.2       | 7.13     | 365.06   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Прогон-2          | 4      | □60x60x4                                                  | 1000     | 62.2       | 6.82     | 424.20   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Стойка-1          | 5      | □80x80x3                                                  | 2480     | 6          | 17.68    | 106.09   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Стойка-2          | 6      | □80x80x3                                                  | 1860     | 18         | 13.26    | 238.71   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Стойка-3          | 7      | □60x60x4                                                  | 1240     | 30         | 5.33     | 159.96   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Раскос            | 8      | □60x40x3                                                  | 640      | 108        | 2.75     | 297.22   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Лежен             | 9      | □80x40x3                                                  | 860      | 54         | 6.13     | 331.12   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Детал             | 10     | Л 40 х4                                                   | 100      | 210        | 0.24     | 50.82    |          | С245 ГОСТ 8509-93    |
| Карниз            | 11     | □40x40x2.5                                                | 560      | 108        | 1.58     | 170.55   |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Карниз            | 12     | □40x40x2.5                                                | 100      | 108        | 0.28     | 30.46    |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Карниз            | 13     | □40x20x2                                                  | 1000     | 258        | 2.09     | 539.22   | 5155.50  | С245 ГОСТ 8645-68    |
| Связ              | 14     | □60x40x3                                                  | 3120     | 3          | 13.42    | 40.25    |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Связ              | 15     | □60x40x3                                                  | 1440     | 6          | 6.12     | 36.72    |          | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Лист-1            | 16     | -130x6                                                    | 100      | 210        | 0.6123   | 128.5830 |          | ГОСТ 19903-74*       |
| Лист-2            | 17     | -70x4                                                     | 70       | 108        | 0.1539   | 16.6169  |          | ГОСТ 19903-74*       |
| Лист-3            | 18     | -150x6                                                    | 40       | 36         | 0.2826   | 10.1736  |          | ГОСТ 19903-74*       |
| Лист-4            | 19     | -100x6                                                    | 100      | 90         | 0.4710   | 42.3900  |          | ГОСТ 19903-74*       |
| Лист-5            | 20     | -80x6                                                     | 50       | 120        | 0.1884   | 22.6080  |          | ГОСТ 19903-74*       |
| Лист-6            | 21     | -160x6                                                    | 160      | 12         | 1.2058   | 14.4691  |          | ГОСТ 19903-74*       |
| Лист-7            | 22     | -180x6                                                    | 100      | 4          | 0.8478   | 3.3912   |          | ГОСТ 19903-74*       |
|                   |        | Зак. деталь Зд-1                                          |          |            | 90       |          |          |                      |
|                   | 1      | -60x4                                                     | 60       | 1          | 0.1130   | 0.1130   |          | ГОСТ 19903-74*       |
|                   | 2      | Распорный анкер М6х60 мм                                  |          |            | 4        | 5.0400   |          | ГОСТ 28778-90        |
|                   |        | Общий расход материалов                                   |          |            |          |          |          |                      |
|                   |        | □80x80x3                                                  |          |            |          | м        | 99.6     | С245 ГОСТ 30245-2003 |
|                   |        | □80x40x3                                                  |          |            |          | м        | 46.4     | С245 ГОСТ 30245-2003 |
|                   |        | □60x60x4                                                  |          |            |          | м        | 99.4     | С245 ГОСТ 30245-2003 |
|                   |        | □60x40x3                                                  |          |            |          | м        | 581.7200 | С245 ГОСТ 30245-2003 |
|                   |        | □40x40x2.5                                                |          |            |          | м        | 71.2800  | С245 ГОСТ 30245-2003 |
|                   |        | □40x20x2                                                  |          |            |          | м        | 258      | С245 ГОСТ 8645-68    |
|                   |        | Л 40 х4                                                   |          |            |          | кг       | 50.8200  | С245 ГОСТ 8509-93    |
|                   |        | Лист толщина 6 мм                                         |          |            |          | кг       | 221.6    | ГОСТ 19903-74*       |
|                   |        | Лист толщина 4 мм                                         |          |            |          | кг       | 26.8     | ГОСТ 19903-74*       |
|                   |        | Распорный анкер М6х60 мм                                  |          |            |          | кг       | 9.5200   | ГОСТ 28778-90        |
|                   |        | Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза |          |            |          | м²       | 218      |                      |
|                   |        | Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х80   |          |            |          | шт       | 3490     |                      |

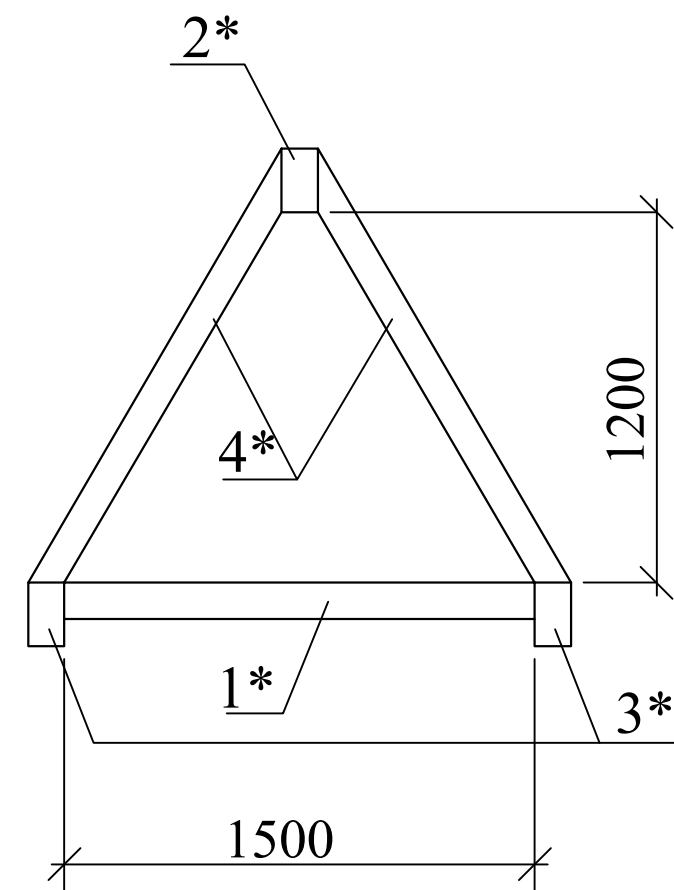


|             |             |      |       |         |          |                                                                                                       |  |                                                                                       |      |        |  |
|-------------|-------------|------|-------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|             |             |      |       |         |          | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона<br>бўйртмачи хизмати " ДУК                                  |  |                                                                                       |      | АР     |  |
|             |             |      |       |         |          | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон " МФЙда 180<br>қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш<br>(2-тип ОП) |  |                                                                                       |      |        |  |
| Изм.        | Қол.уч.     | Лист | №доку | Подпись | Дата     | 180 қатновли оилавий<br>поликлиника биноси                                                            |  | Стадий                                                                                | Лист | Листов |  |
| Г А П       | Шератов М.  |      |       |         | 23.03.26 |                                                                                                       |  | РП                                                                                    | 2    | 27     |  |
| ГИП         | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |                                                                                                       |  |                                                                                       |      |        |  |
| Исполнитель | Савранов С. |      |       |         | 23.03.26 |                                                                                                       |  |                                                                                       |      |        |  |
|             |             |      |       |         |          | Спецификация кровли                                                                                   |  | 000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT"                                                          |      |        |  |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |       |         | 23.03.26 |                                                                                                       |  |  |      |        |  |

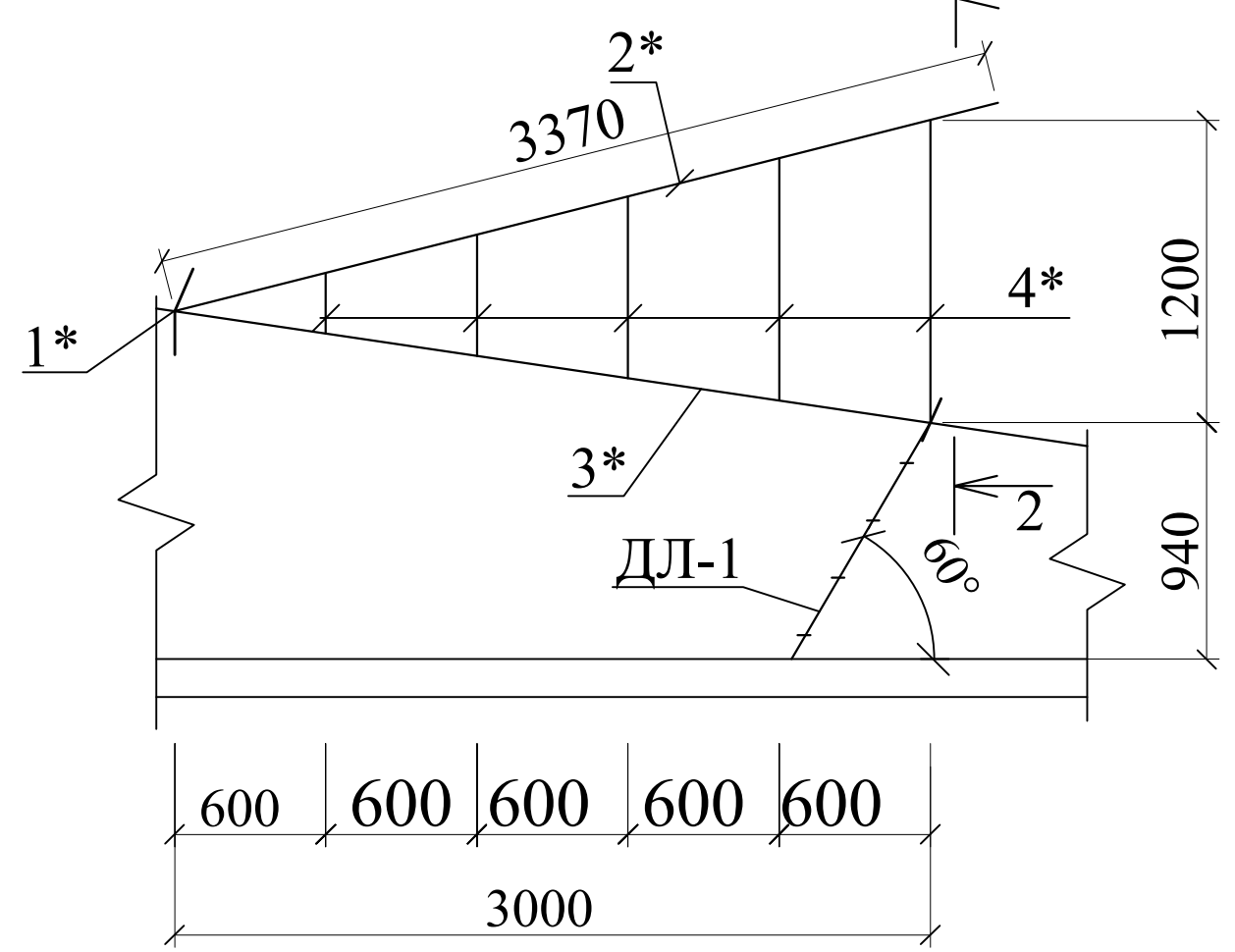
Слуховое окно СО-1



РАЗРЕЗ 1 - 1



РАЗРЕЗ 2 - 2



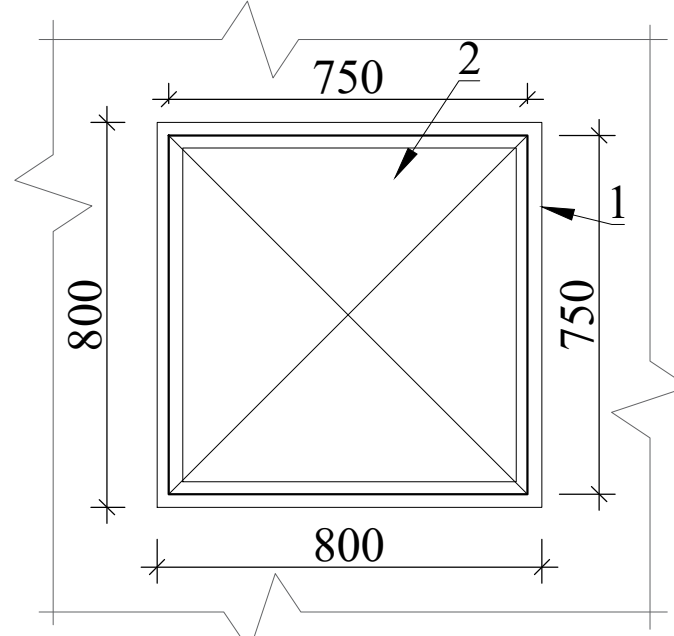
Спецификация элементов Люка

Расход материала дан на одну люка. Всего: 1 шт.

| Поз. | Обозначение          | Наименование                                               | Кол. | Масса<br>ед.,кг. | Примечание |
|------|----------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|
| 1    | ГОСТ 8509-93         | Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93<br>C235 ГОСТ 27772-2015 L=3200 | 1    | 18.6             | 18.6       |
| 2    | ГОСТ 8568-77         | Лист 8х800х800 ГОСТ 8568-77<br>C235 ГОСТ 27772-2015        | 1    | 42.6             | 42.6       |
|      |                      | Петля люка                                                 | 2    |                  |            |
|      | Серия 3.017-1<br>В.6 | Петля 3.017-1.06.110.300-02                                | 1    | 1.33             |            |
|      |                      | Замок                                                      |      |                  |            |
|      | Серия 3.017-1<br>В.6 | Защелка 3.017-1.06.110.100                                 | 1    | 2.2              |            |

| Марка<br>издел.       | Поз.<br>№ | Сечение, мм                                                                      | Длина<br>мм | Кол-во<br>шт. | Масса кг |                    |                    | Примечание           |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------|--------------------|--------------------|----------------------|
|                       |           |                                                                                  |             |               | 1 дет.   | Всех               | Марки              |                      |
| Ригель                | 1         | □60х40х3                                                                         | 1600        | 2             | 6.88     | 13.76              | 143.76             | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Прогон                | 2         | □60х40х3                                                                         | 3370        | 1             | 14.49    | 14.49              |                    | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Диаг-ная<br>нога      | 3         | □60х40х3                                                                         | 3090        | 2             | 13.29    | 26.57              |                    | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Стропиль-<br>ная нога | 4         | □60х40х3                                                                         | 1000        | 8             | 4.30     | 34.40              |                    | С245 ГОСТ 30245-2003 |
| Обрешетка             | 5         | □50х25х2.5                                                                       | 1000        | 20            | 2.66     | 53.20              |                    | С245 ГОСТ 30245-2003 |
|                       |           | Масса наплавленного металла 15%                                                  |             |               |          | 1.34               |                    |                      |
|                       |           | Профилированные листы с поли-<br>мерным покрытием Н35-1000-0,50мм с<br>нахлестом |             |               |          | 4.2 м <sup>2</sup> |                    |                      |
|                       |           | Всего:                                                                           |             |               |          | 2                  | 287.5              |                      |
|                       |           | Общий расход материалов                                                          |             |               |          |                    |                    |                      |
|                       | 1         | □60х40х3                                                                         |             |               |          | м                  | 49.4               | С245 ГОСТ 30245-2003 |
|                       | 2         | □50х25х2.5                                                                       |             |               |          | м                  | 20.0               | С245 ГОСТ 30245-2003 |
|                       | 3         | Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза                        |             |               |          |                    | 4.8 м <sup>2</sup> |                      |

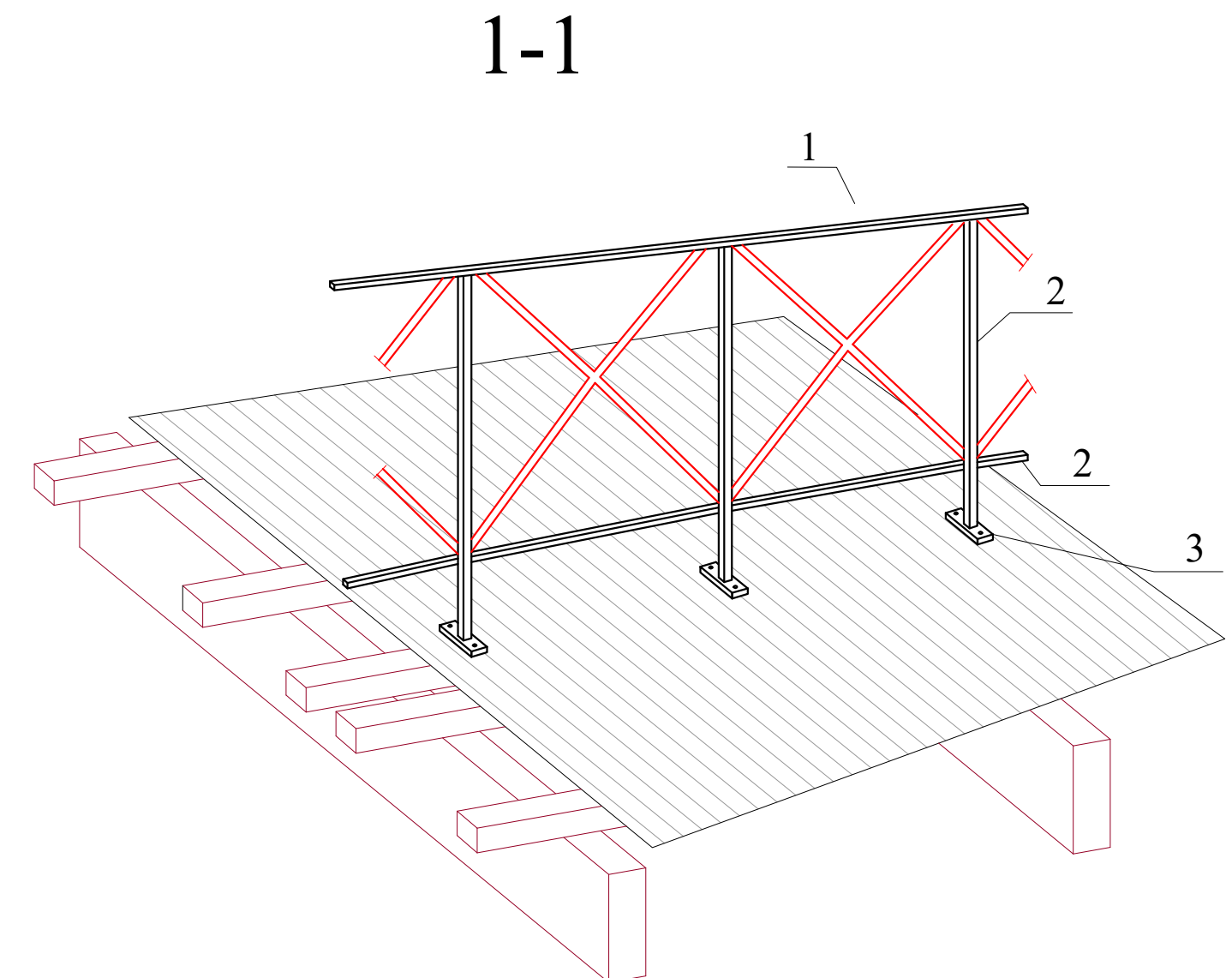
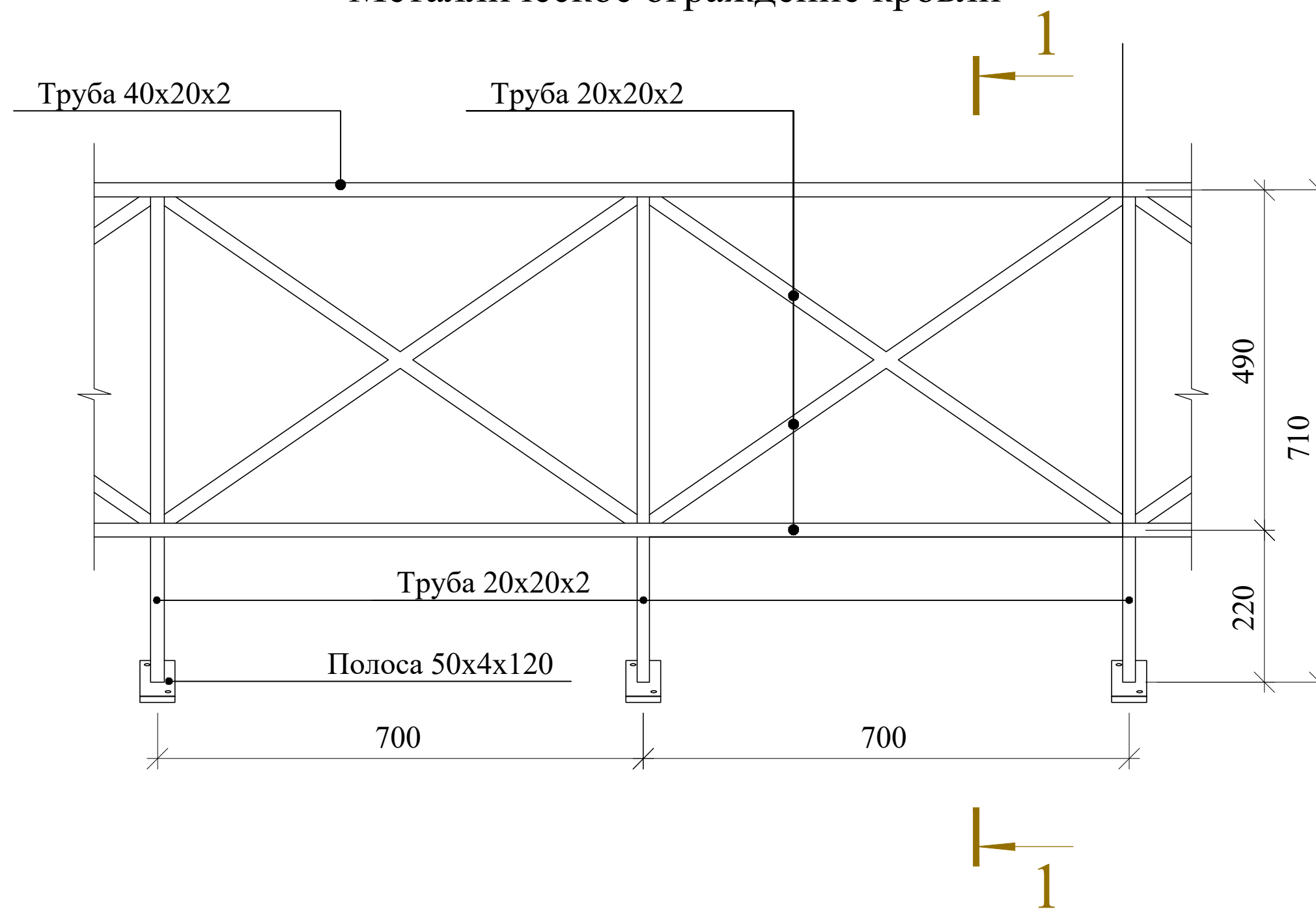
План Люка



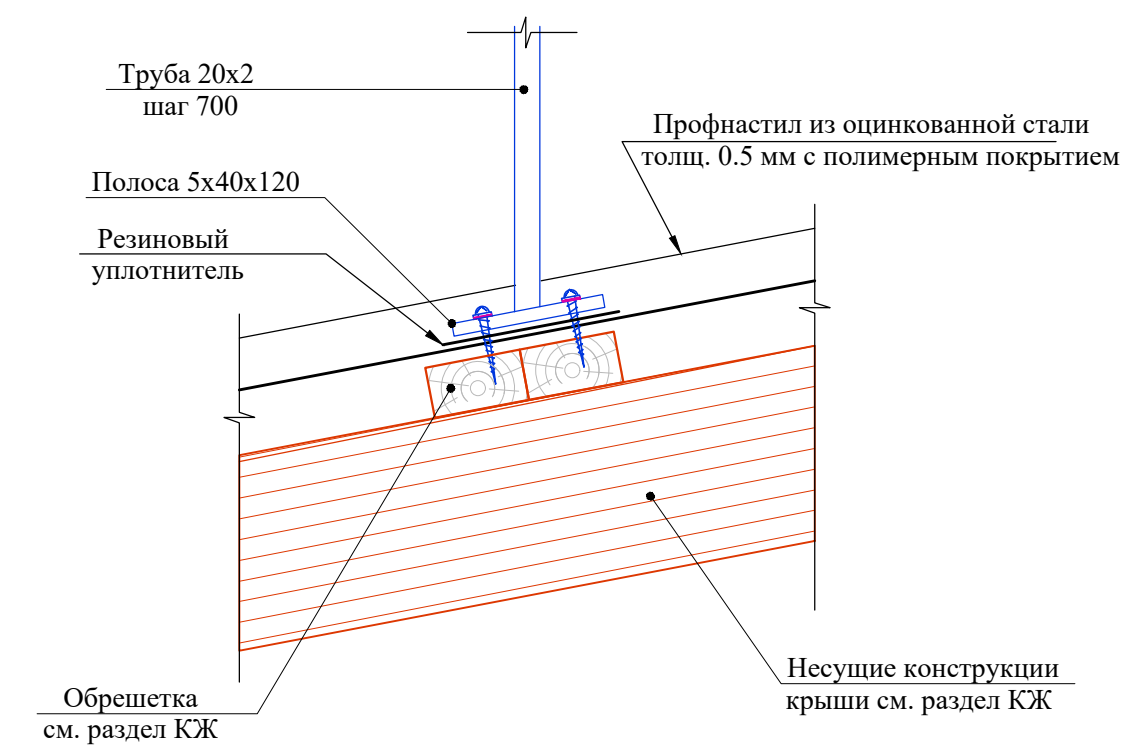
Примечание.  
1. Данный лист смотреть совместно с листом КР-60  
2. Указания по устройству кровли и схему расположения  
элементов крыши смотреть на листе КР-61

|                                                                                                |             |      |        |         |          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|---------|----------|-----------|
| Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК                               |             |      |        |         |          | АР        |
| Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |             |      |        |         |          |           |
| Изм.                                                                                           | Кол.уч.     | Лист | № док. | Подпись | Дата     |           |
| Г А П                                                                                          | Шератов М.  |      |        |         | 23.03.26 |           |
| ГИП                                                                                            | Савранов С. |      |        |         | 23.03.26 |           |
| Исполнитель                                                                                    | Савранов С. |      |        |         | 23.03.26 |           |
| 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                        |             |      |        |         |          | Стадий    |
| Слуховое окно СО-1                                                                             |             |      |        |         |          | Лист      |
|                                                                                                |             |      |        |         |          | Листов    |
|                                                                                                |             |      |        |         |          | РП        |
|                                                                                                |             |      |        |         |          | 2         |
|                                                                                                |             |      |        |         |          | 27        |
| ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"                                                                      |             |      |        |         |          | Designer: |
|                                                                                                |             |      |        |         |          | PROJECT   |

Металлическое ограждение кровли



1

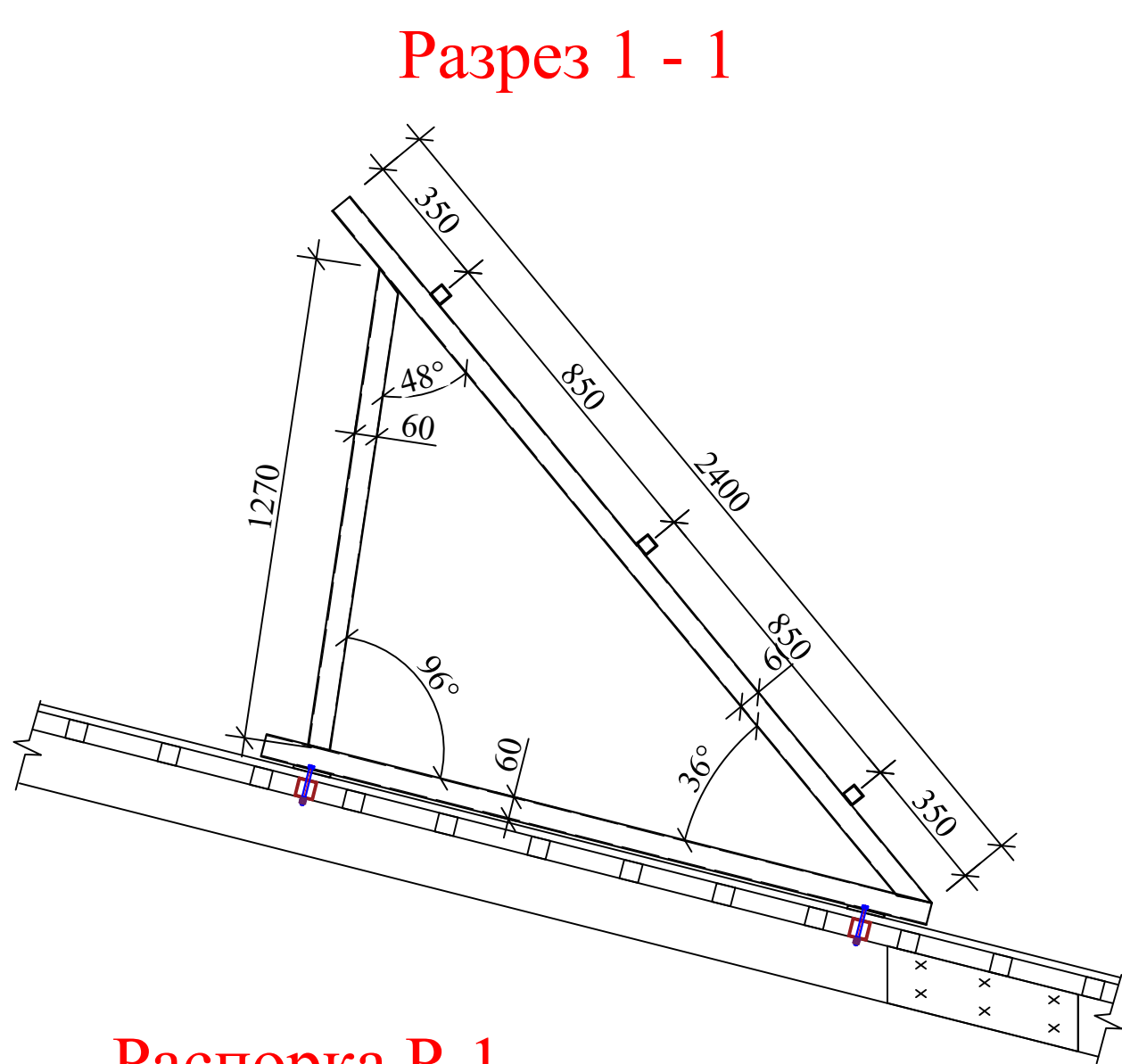
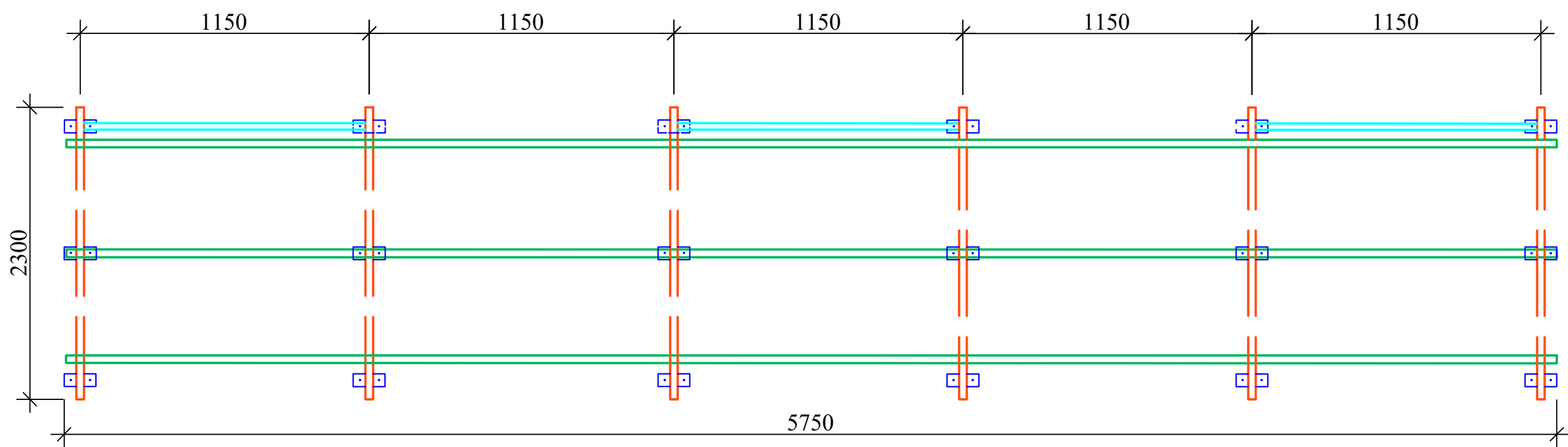


Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли

| Марка, поз. | Обозначение                     | Наименование                   | Кол. шт. | Масса, ед.кг | Примечание |    |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|--------------|------------|----|
|             | Металлическое ограждение кровли |                                | 81       |              |            |    |
| 1           | ГОСТ 8645-68*                   | труба квадратная 40x20x2 L=1   | 1        | 1.7          | 137,70     | кг |
| 2           | ГОСТ 8639-68                    | труба квадратная 20x20x2 L=4.5 | 1        | 1.075        | 391,84     | кг |
| 3           | ГОСТ 103-76                     | -4x50x120 L=0.120              | 1        | 1.57         | 15,26      | кг |
| 4           |                                 | Резиновый уплотнитель          | 1        |              | 81,00      | шт |
| 5           | ГОСТ 10.510-2013                | Саморез 4,2x16 с прессшайбой   | 2        |              | 162,00     | шт |

|                   |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |    |
|-------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
|                   |  |  |  |  |  | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК                                |  | АР |
|                   |  |  |  |  |  | Охангарон шаҳар "На ғайқўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП) |  |    |
| Изм. Кол.уч. Лист |  |  |  |  |  | 180 қатновли оилавий поликлиника биноси                                                         |  |    |
| Подпись           |  |  |  |  |  | Стадий                                                                                          |  |    |
| Дата              |  |  |  |  |  | Лист                                                                                            |  |    |
| Г А П             |  |  |  |  |  | Листов                                                                                          |  |    |
| Шератов М.        |  |  |  |  |  | РП                                                                                              |  |    |
| Савранов С.       |  |  |  |  |  | 2                                                                                               |  |    |
| Савранов С.       |  |  |  |  |  | 27                                                                                              |  |    |
| Исполнитель       |  |  |  |  |  | Металлическое ограждение кровли. Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли.    |  |    |
| Норма кон.        |  |  |  |  |  | Designer: 000 "YANGI ZAMON PROJEKT" PROJEKT                                                     |  |    |
| Лапасов Ж         |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |    |

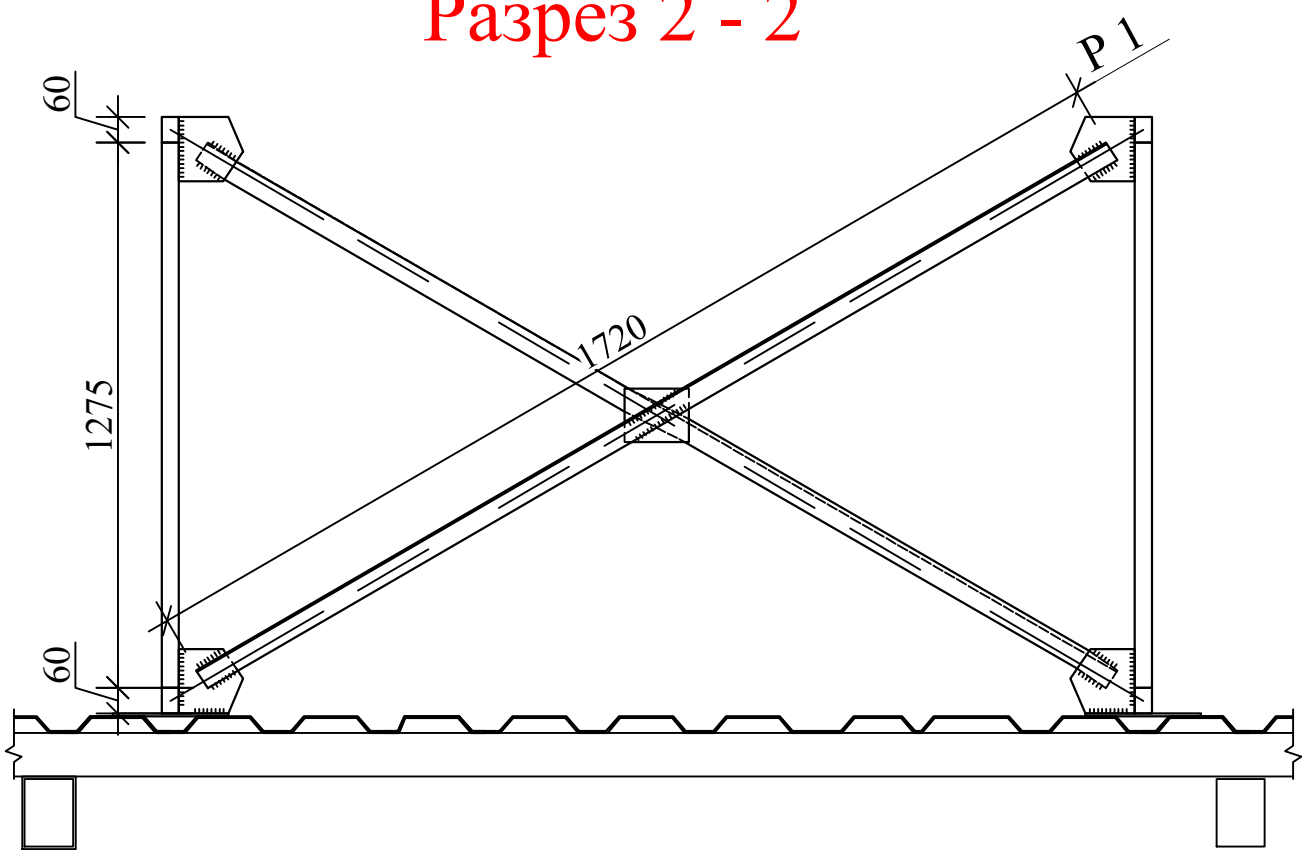
Поставка под солнечный панель для СП-1 (шт. 2)

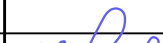


Спецификация элементов

| Поз.                    | Обозначение     | Наименование                         | Кол. | Масса<br>ед.,кг.  | Приме-<br>чание |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|------|-------------------|-----------------|
| СП-1                    |                 | Поставка под солнечный панель для    | 8    |                   |                 |
|                         |                 | Окраска металл за 2 раза             |      |                   | 23.01м²         |
|                         |                 | Каркас Кр1                           | 1    |                   |                 |
| 1                       | ГОСТ 30245-2003 | Труба □ 60×40×3 L=1800 мм            | 12   | 7,65              | 91.80 кг        |
| 2                       | ГОСТ 30245-2003 | Труба □ 60×40×3 L=1275 мм            | 12   | 5,42              | 65.04 кг        |
| 3                       | ГОСТ 30245-2003 | Труба □ 60×40×3 L=2400 мм            | 12   | 10,20             | 122.40 кг       |
| 4                       | ГОСТ 103-06*    | Лист 100×8 L=250 мм                  | 24   | 1,57              | 37.68 кг        |
| 5                       | ГОСТ 30245-2003 | Труба □ 50×50×3 L=5750 мм            | 4    | 24.44             | 97.76 кг        |
| 6                       | ГОСТ 7798-70    | БОЛТ М8 (S13) L=100 мм               | шт.т |                   | 48 (общ.)       |
| 7                       | ГОСТ 5915-70    | Гайки шестигранные класса точности В | шт.т |                   | 96 (общ.)       |
|                         |                 | Распорка Р-1                         | 6    | Расход<br>на 1 шт |                 |
| а                       | ГОСТ 8509-93    | Уголок L 50×50×5 L=1720              | 2    | 3.77              | 5.54 кг         |
| б                       | ГОСТ 103-06*    | Лист 150×8 L=150                     | 5    | 1,41              | 7.05 кг         |
|                         |                 | Прагон Пр-1                          |      | Расход<br>на 1 шт |                 |
| Пр-1                    | ГОСТ 30245-2003 | Труба □ 50×50×3 L=5750               | 6    | 24.44             | 146.63 кг       |
| Общий расход материалов |                 |                                      |      |                   |                 |
| 1                       | ГОСТ 30245-2003 | Труба □ 60×40×3                      |      |                   | 65.70 м         |
| 2                       | ГОСТ 30245-2003 | Труба □ 50×50×3                      |      |                   | 57.50 м         |
| 3                       | ГОСТ 8509-93    | Уголок L 50×50×5                     |      |                   | 33.24 кг        |
| 4                       | ГОСТ 103-06*    | Лист 150×8                           |      |                   | 7.05 кг         |

Распорка Р-1  
Разрез 2 - 2



|             |             |      |       |                                                                                       |          |                                                                                                       |                                                                                                                                 |      |        |
|-------------|-------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |             |      |       |                                                                                       |          | Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона<br>бўжртмачи хизмати " ДУК                                  |                                                                                                                                 |      | АР     |
|             |             |      |       |                                                                                       |          | Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон " МФЙда 180<br>қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш<br>(2-тип ОП) |                                                                                                                                 |      |        |
| Изм.        | Қол.уч      | Лист | №доку | Подпись                                                                               | Дата     |                                                                                                       | Стадий                                                                                                                          | Лист | Листов |
| Г А П       | Шератов М.  |      |       |  | 23.03.26 | 180 қатновли оилавий<br>поликлиника биноси                                                            | РП                                                                                                                              | 2    | 27     |
| ГИП         | Савранов С. |      |       |  | 23.03.26 |                                                                                                       |                                                                                                                                 |      |        |
| Исполнитель | Савранов С. |      |       |  | 23.03.26 |                                                                                                       |                                                                                                                                 |      |        |
| Норма кон.  | Лапасов Ж   |      |       |  | 23.03.26 | План установка солнечных панелей                                                                      | Designer:<br> 000<br>"YANGI ZAMON PROJEKT" |      |        |