

Министерства строительства Республика Узбекистан  
Архитектурно-проектная группа  
общество с ограниченной ответственностью

## "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Лицензия №032737.

Договор №: \_\_\_\_\_  
Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги"  
"Ягона буюртмачи хизмати"

### Объект:

Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз» Ахангаронского  
района с строительством дополнительного учебного корпуса на 240  
ученических мест.

Стадия: Рабочий проект

Альбом 1

КЖ

*Железобетонная конструкция*

Генпроектировщик: "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Ташкент 2026 г

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

Министерства строительства Республика Узбекистан  
Архитектурно-проектная группа  
общество с ограниченной ответственностью

# "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Лицензия №032737.

Договор №: \_\_\_\_\_  
Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги  
"Ягона буюртмачи хизмати"

## Объект:

Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз» Ахангаронского  
района с строительством дополнительного учебного корпуса на 240  
ученических мест.

## Стадия: Рабочий проект

### Альбом 1

### КЖ

*Железобетонная конструкция*

Генпроектировщик: "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Директор:

Ш.Н.Авазов

ГИП

У.А.Каримов

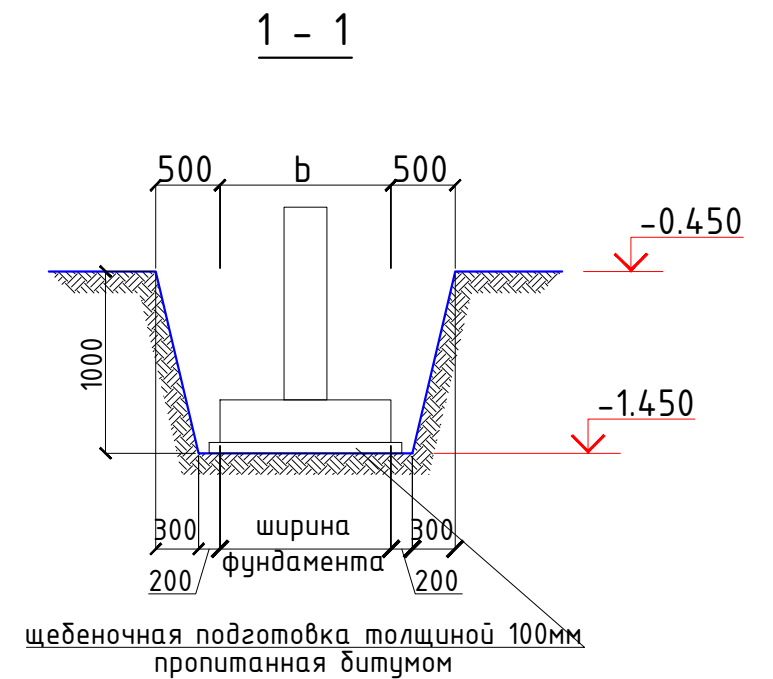
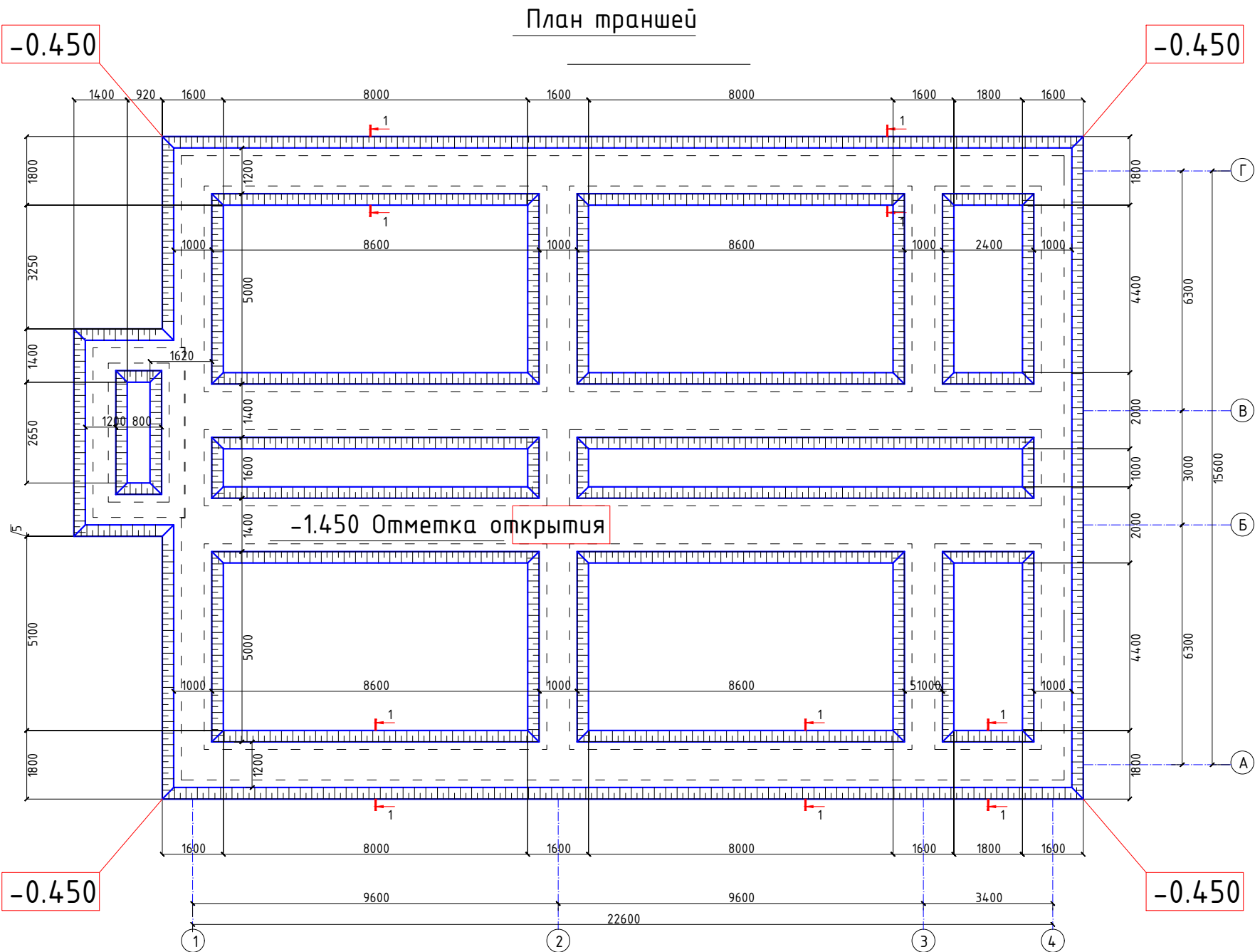
ГАП

А.Т.Мейлиев

Ташкент 2026 г

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

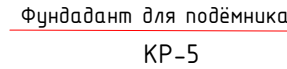




- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ
- Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое, высотное и высотное положение зданий.
  - Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
  - Отрыть траншеи на глубину 1000мм от уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки лессовидные, от коричневого цвета) отодвинуть в резерв.
  - При этом учитывается недоработки котлована на глубину 200мм, с целью доуплотнения грунта пневмотрамбовками при возведении фундаментов.
  - Ширину низа траншеи принять на 400мм шире самой широкой части фундаментов.
  - Ширину верха траншеи во избежание осыпания грунта следует принять на 1000мм шире самой широкой части фундаментов.
  - Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности на границе раскатывания ( $W = 18,5\%$ ) и до плотности грунта в сухом состоянии  $J=1,65\text{т/м}^3$ .
  - При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
  - За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует
  - Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.

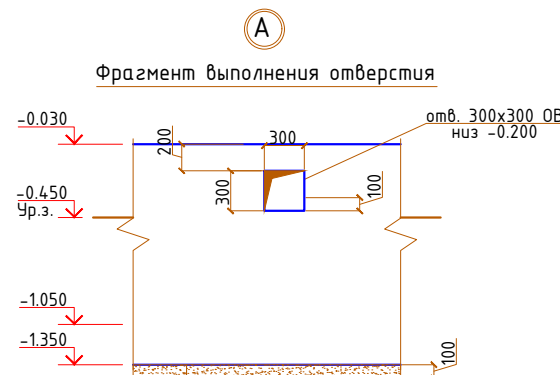
| Поз.      | Обозначение | Наименование                                                                                                         | Кол.     | Масса ед., кг.                                                                                                                                        | Примечание                        |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |             | Рытье траншея                                                                                                        |          |                                                                                                                                                       | 215.0м3                           |
|           |             | Обратная засыпка                                                                                                     |          |                                                                                                                                                       | 121.33м3                          |
|           |             | Полив водой уплотняемого грунта насыпей                                                                              |          |                                                                                                                                                       | 124.97 м3                         |
|           |             | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2                                                  |          |                                                                                                                                                       | 124.97 м3                         |
|           |             | Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 5 км<br>Засыпка грунта в ручную за пазух фундамента с уплотнением |          |                                                                                                                                                       | 62.0м3                            |
|           |             |                                                                                                                      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |             |                                                                                                                      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия     | Подпись                                                                                                              | Дата     | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия Лист Листов                |
| Г.И.П.    | У.Каримов   |                                                                                                                      |          | РП                                                                                                                                                    | 2 41                              |
| Испол.    | А.Мейлиев   |                                                                                                                      |          | План траншей                                                                                                                                          | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

## План фундаментов



Примечание.

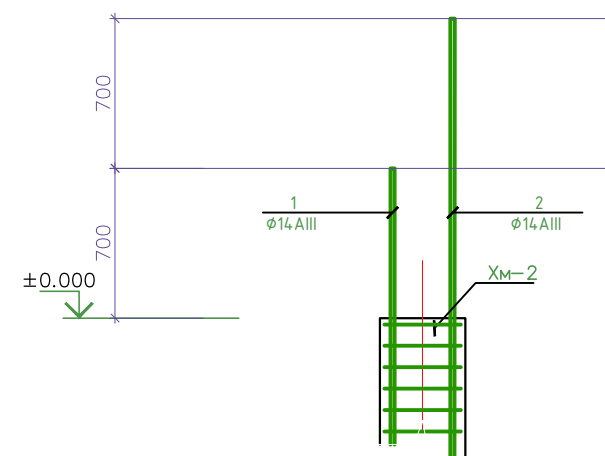
1. Данный лист читать совместно с листами АС- по АС-
2. За условную отметку  $\pm 0,000$  принять уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке:
3. Устройство фундаментов надлежит производить немедленно после приемки основания комиссией и подписания акта, разрешающего приступить к устройству фундаментов.
4. Для фундаментов надлежит принять бетон нормальной проницаемости (W4) на портландцементе с добавками.
5. При возведении фундаментов необходимо контролировать глубину их заложения, размеры и расположение в плане, устройство отверстий и ниш. Выполнение гидроизоляции и качество примененных материалов и конструкций. На устройство подготовки основания и на устройство гидроизоляции фундаментов обязательно составлять акт скрытых работ.
6. Под фундаменты устраивается щедёночная подготовка (щедня) пропитанный горячим битумом до образования плёнки толщ. 100 мм.
7. Боковые поверхности ж/б фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. Расчётный максимум грунтовых вод на отм. \_\_\_\_.
9. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить изъятым из него грунтом послойным трамбованием ( $t < 20^\circ\text{C}$ ) при оптимальной влажности доведением объемного веса сухого грунта  $1,6 \text{ тн/м}^3$ .
10. Горизонтальная гидроизоляция на отм.  $-0.05$  выполнить из цементного раствора М100 с добавлением жидкого стекла, толщиной 30мм.
11. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.02.01-98, КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР).
12. Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку шир. 1500мм.
13. Горизонтальная гидроизоляция на отм.  $-0.05$  выполнить из цементного раствора М100 с добавлением жидкого стекла, толщиной 30мм. -----**58.20 м<sup>2</sup>**
14. Боковые гидроизоляция обмазать горячим битумом за 2 раза -----**445.90м<sup>2</sup>**



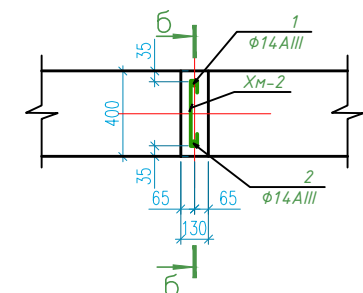
### Спецификация элементов монолитных фундаментов

| Марка поз | Обозначение           | Наименование                               | Кол. шт | Масса ед. кг | Всего кг              |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|-----------------------|
| МЛ        |                       | Монол. ленточ.                             |         |              |                       |
|           |                       | Бетон кл. В15                              |         |              | 94.80 м <sup>3</sup>  |
|           |                       | Щебень пролитанный горячим битумом -100 мм |         |              | 127.40 м <sup>2</sup> |
| С-1       |                       | Сетка С-1                                  | 47.60   |              | рас.1/п м             |
| 1         | ГОСТ 31938-2012       | φ 12 АIII L= 100 м                         | 5       | 0.89         | 4.45                  |
| 2         | ГОСТ 31938-2012       | φ 12 АIII L= 950 м                         | 5       | 0.85         | 4.23                  |
| С-2       |                       | Сетка С-2                                  | 47.60   |              | рас.1/п м             |
| 1         | ГОСТ 31938-2012       | φ 12 АIII L= 100 м                         | 4       | 0.89         | 3.56                  |
| 2         | ГОСТ 5781-82*         | φ 12 АIII L= 750 м                         | 5       | 0.67         | 3.34                  |
| С-3       |                       | Сетка С-3                                  | 31.60   |              | рас.1/п м             |
| 1         | ГОСТ 31938-2012       | φ 12 АIII L= 100 м                         | 3       | 0.89         | 2.67                  |
| 2         | ГОСТ 5781-82*         | φ 12 АIII L= 550 м                         | 5       | 0.49         | 2.45                  |
| Узел А    |                       | Анкерных выпусков                          | 8       |              | рас.1/п м             |
| 1         | ГОСТ 5781-82*         | φ 22 АIII L= 240 м                         | 2       | 7.15         | 14.30                 |
| 2         | ГОСТ 5781-82*         | φ 22 АIII L= 330 м                         | 2       | 9.83         | 19.67                 |
| Хм-1      | /// -----<br>// ----- | φ 6 АI (хамут) L= 148 м                    | 13      | 0.33         | 4.27                  |
| В-1       |                       | Анкерных выпусков                          | 52      |              | рас.1/п м             |
| 1         | ГОСТ 5781-82*         | φ 14 АIII L= 230 м                         | 1       | 2.78         | 2.78                  |
| 2         | ГОСТ 5781-82*         | φ 14 АIII L= 300 м                         | 1       | 3.63         | 3.63                  |
| Хм-2      | /// -----<br>// ----- | φ 6 АI (хамут) L= 400 м                    | 13      | 0.09         | 1.15                  |

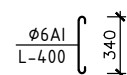
Разрез δ-δ М1:25



## Выпуски В-1



Хомут Х-2



|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |                                                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                          | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовғоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 учебных мест. |                                                                   |      |        |
| Должности | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                    | Стадия                                                            | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                   | РП                                                                | 3    | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      | План фундаментов                                                                                                                                  | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |                                                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |                                                                   |      |        |

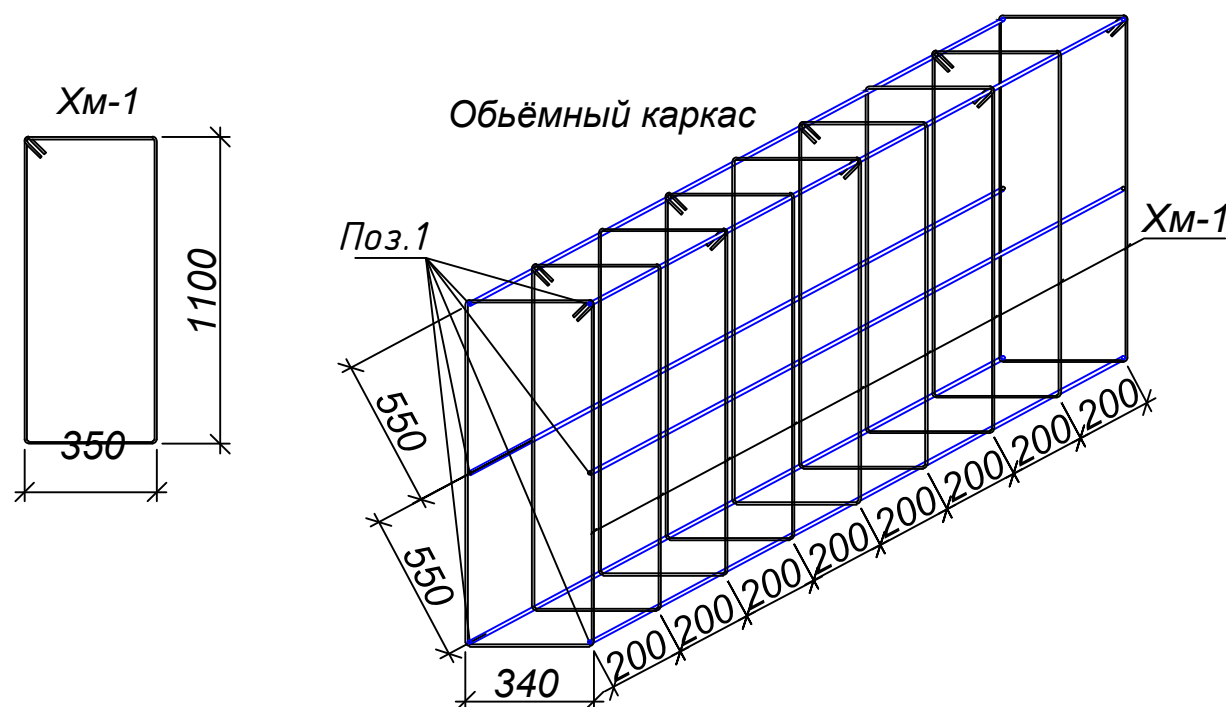
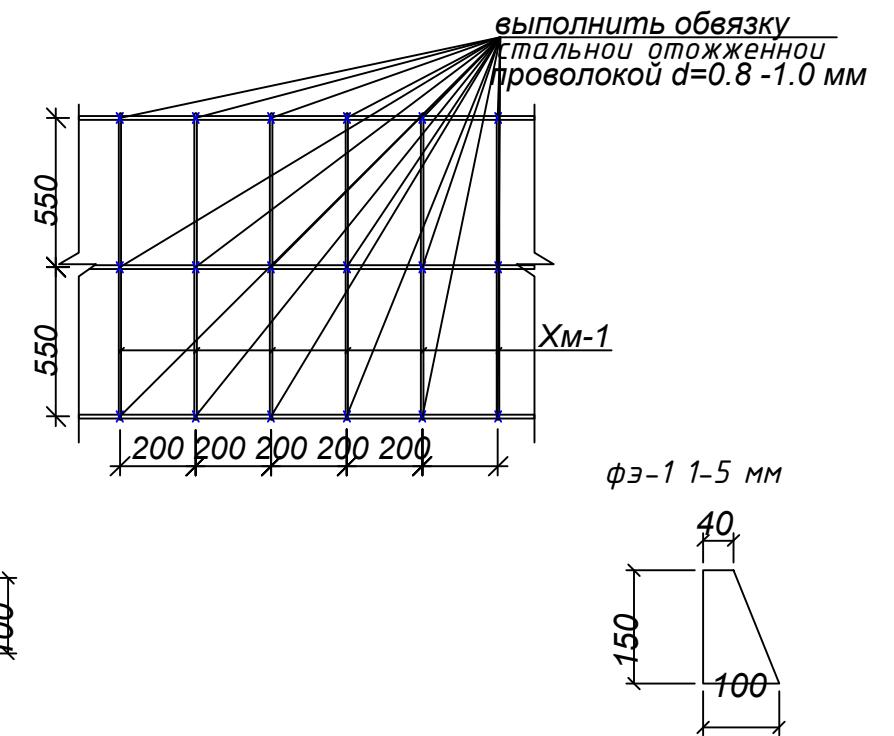
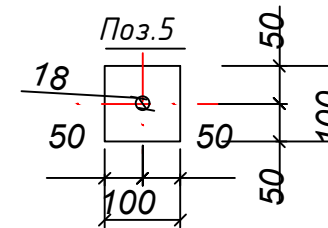
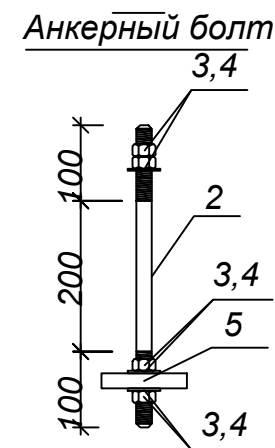
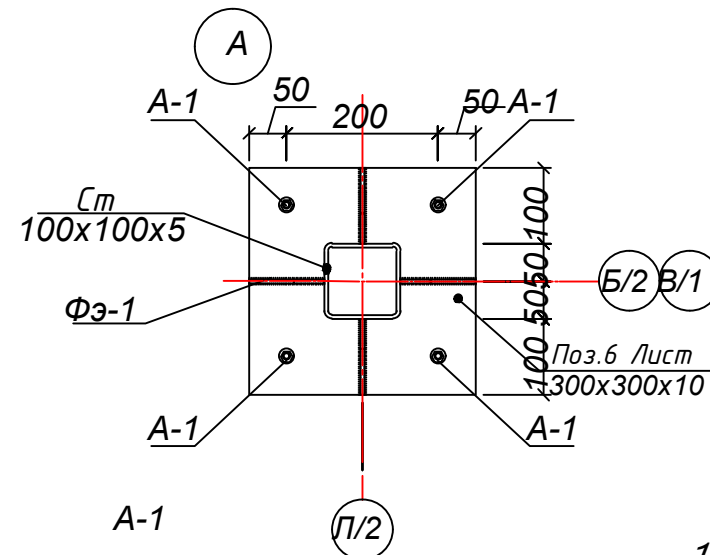
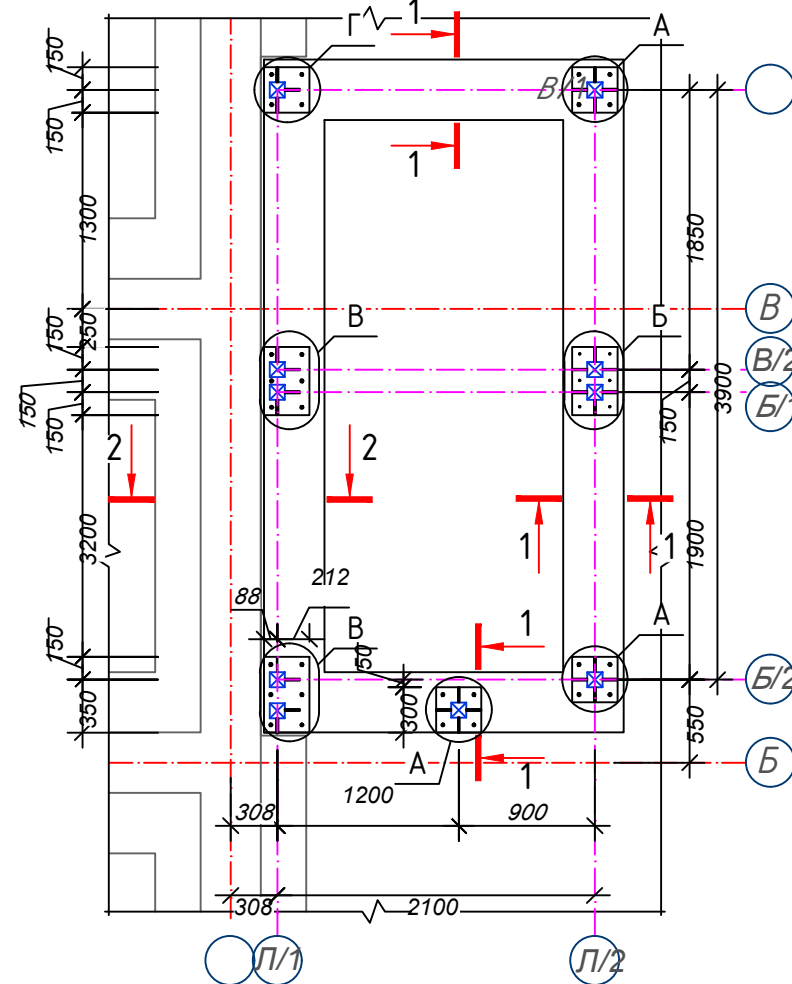


Architectural floor plan of a toilet stall with accessibility features. The plan shows a rectangular stall with a door at the bottom. A yellow wheelchair icon is positioned inside the stall. Dimensions are provided in millimeters: overall width 2100, overall depth 3000, stall width 1850, stall depth 1900, door width 550, and door height 150. A blue line indicates the path of the wheelchair. Red dashed lines show the clearances. A black arrow points to the door. The plan is labeled with 'Б' (B) and 'П/2' (P/2) in circles.

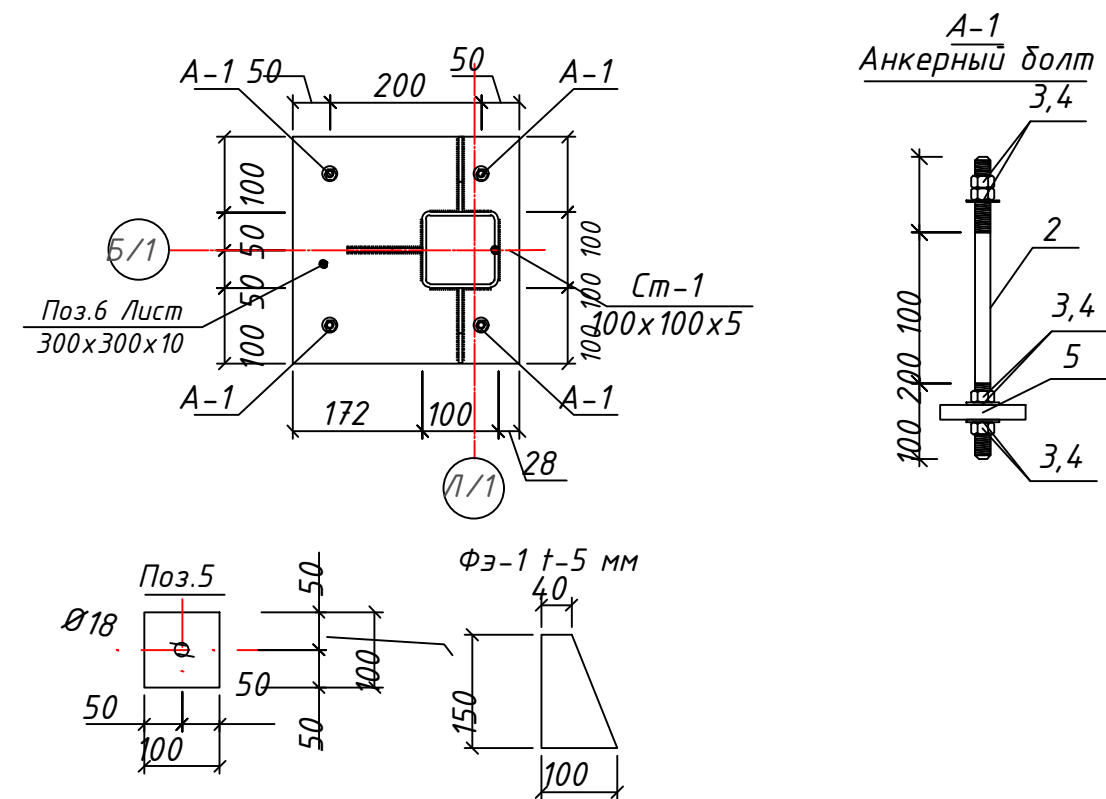
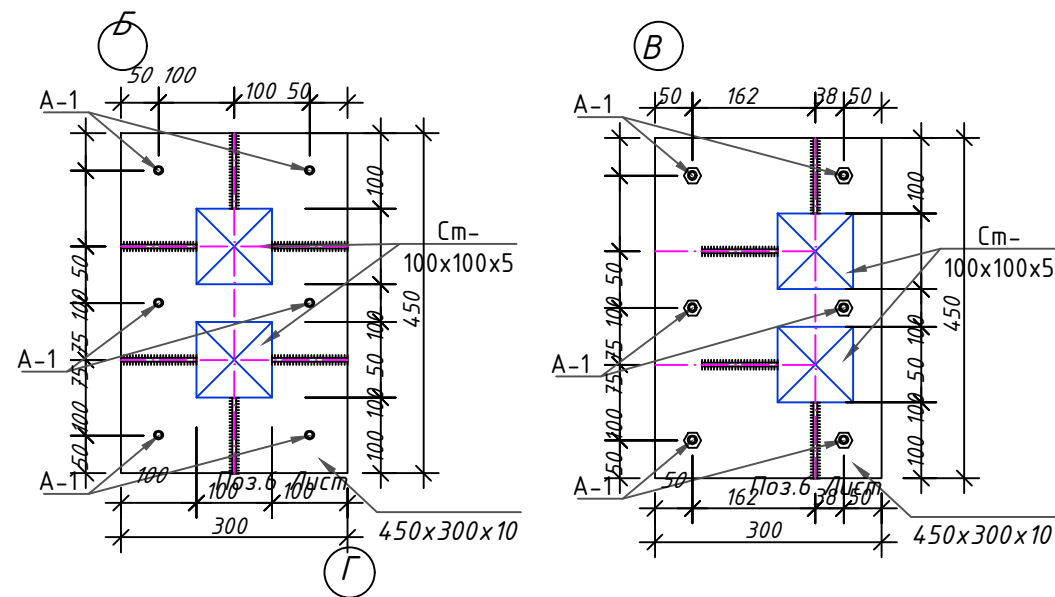
Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |    |                                   |      |        |  |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|------|--------|--|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ |                                   |      |        |  |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовғоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |    |                                   |      |        |  |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                   |    | Стадия                            | Лист | Листов |  |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |    | РП                                | 5    | 41     |  |
| Испол.    | А.Меълиев |  |      | Фрагмент план подёмника                                                                                                                               |                                                                   |    | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |      |        |  |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |    |                                   |      |        |  |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |    |                                   |      |        |  |

*Фундамент для подёмника*



| Спецификация материалов |                     |                            |      |                  |                    |  |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|------|------------------|--------------------|--|
| Поз.                    | Обозначение         | Наименование               | Кол. | Масса<br>ед.,кг. | Примечание         |  |
|                         |                     | Объёмный каркас            |      |                  | Расход<br>на (пм.) |  |
| 1                       | ГОСТ 5781-82        | Ø10 А-III L=72300          | 1    | 44.6             | 44.6               |  |
| 2                       | ГОСТ 5781-82        | Ø6 А-I L=4360              | 362  | 0.97             | 351                |  |
|                         | Ленточный фундамент | Бетон кл. В15              |      |                  | 8.92м³             |  |
|                         |                     | Пенополистирол толщ. 20 мм |      |                  | 9.42м2             |  |
|                         |                     | Узлы (А)                   | 3    |                  | Расход<br>на 1-шт  |  |
|                         |                     | Анкерный болт А-1          | 4    |                  |                    |  |
| 2                       | ГОСТ 2590-88        | Ø16 L=750                  | 1    | 1,89             | 1,89               |  |
| 3                       | ГОСТ 5915-70        | Гайка Ø20                  | 4    |                  |                    |  |
| 4                       | ГОСТ 11371-78       | Шайба Ø20                  | 3    |                  |                    |  |
| 5                       | ГОСТ 19903-74       | 100x100x8                  | 1    | 0,5              | 0,5                |  |
| 6                       | ГОСТ 19903-74       | 300x300x10                 | 1    | 7.10             | 7.10               |  |
| Фз-1                    | ГОСТ 19903-74       | 150x100x5                  | 4    | 0,42             | 6,72               |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |
|                         |                     |                            |      |                  |                    |  |



#### ПРИМЕЧАНИЕ

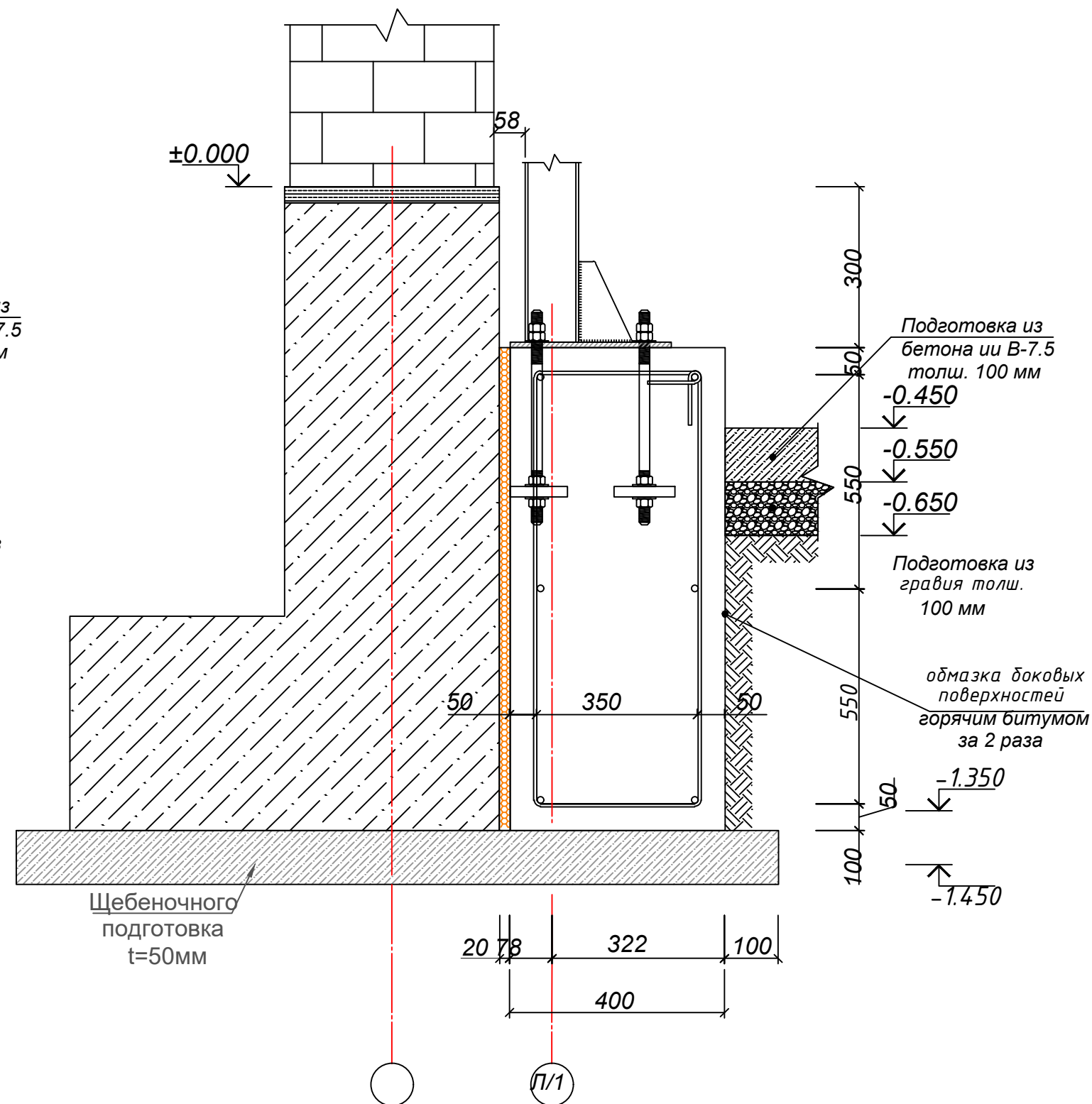
- Стойки СП-1 приварить к закладным деталям. Соединение всех элементов металлических конструкций производить при помощи ручной электродуговой сварки по ГОСТ9467-85 электродами Э-42А. Диаметр электродов не должен превышать толщину свариваемых элементов. Катет сварных швов - 5 мм, длина швов – по контуру привариваемых деталей. Все швы обработать плавным переходом к основному металлу.
- Все металлические элементы после сварки и обработки швов очистить от грязи и провести покраску эмалью в 2 слоя по грунтовке. Цвет покраски серый.
- Закладные детали закрепить к несущим конструкциям анкерными болтами М10.

#### Спецификация материалов

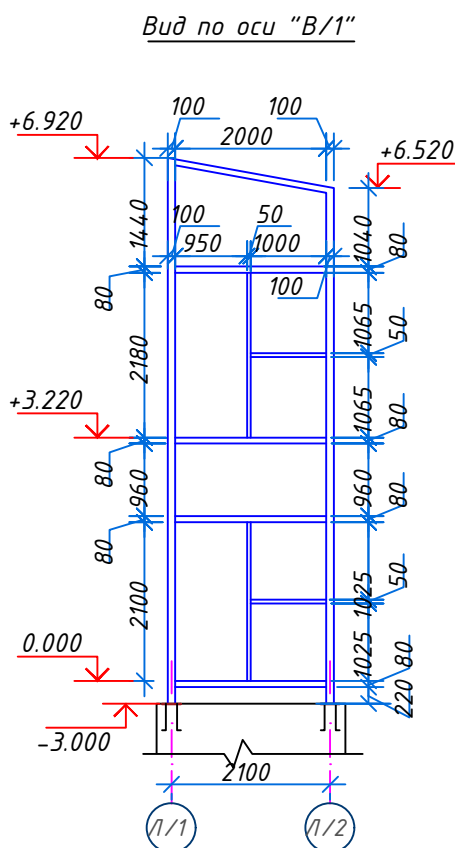
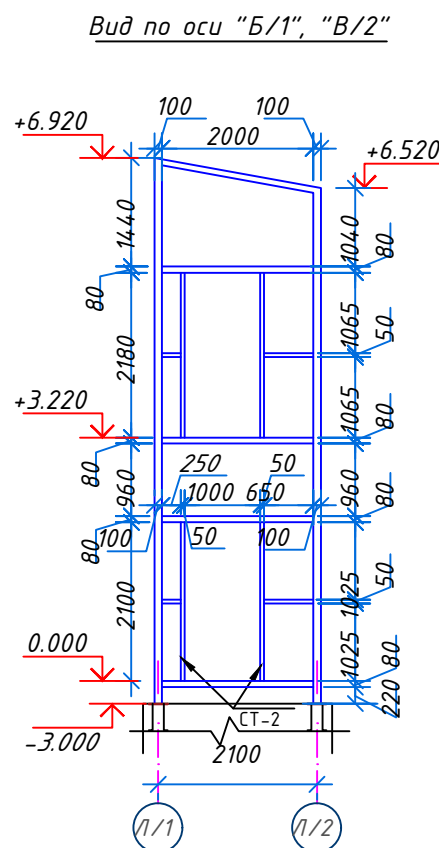
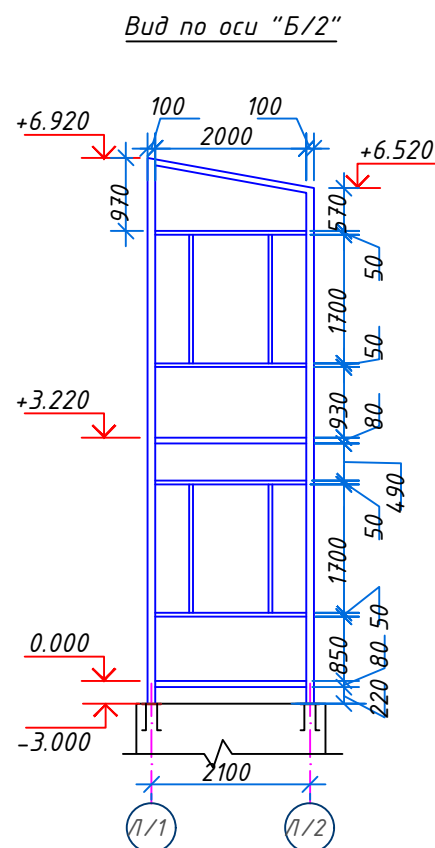
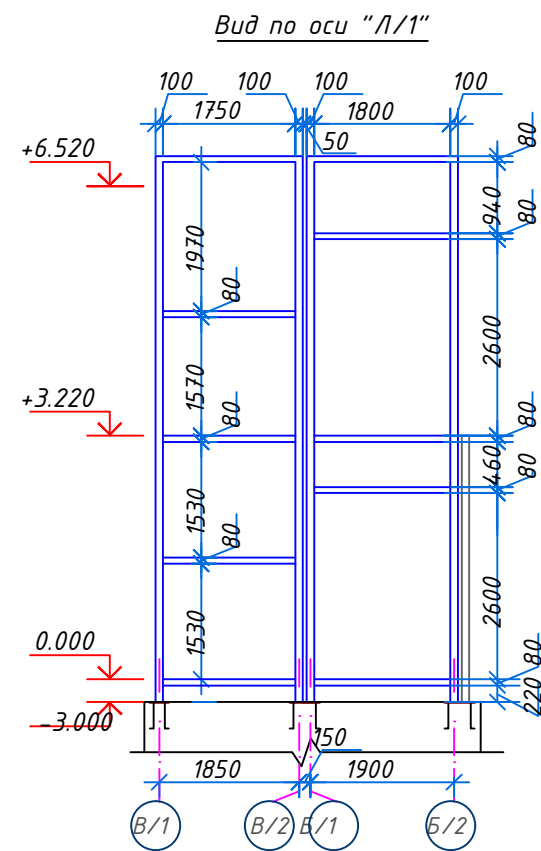
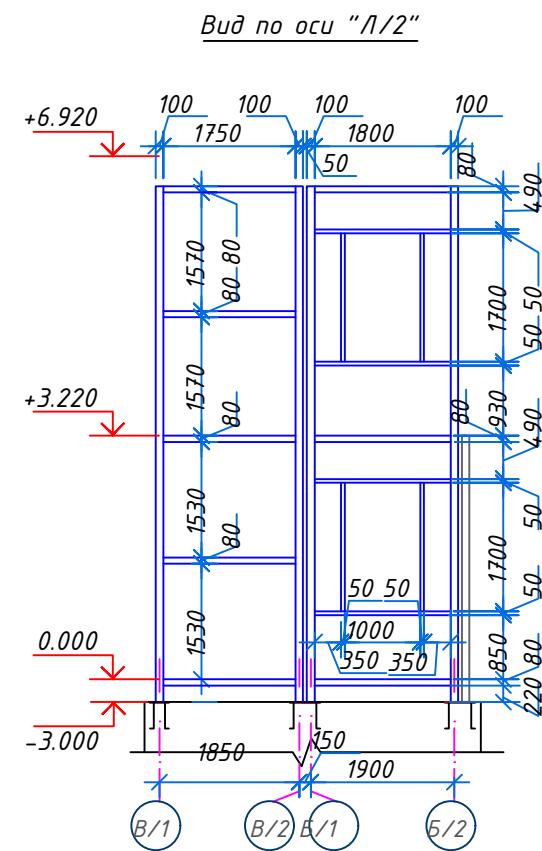
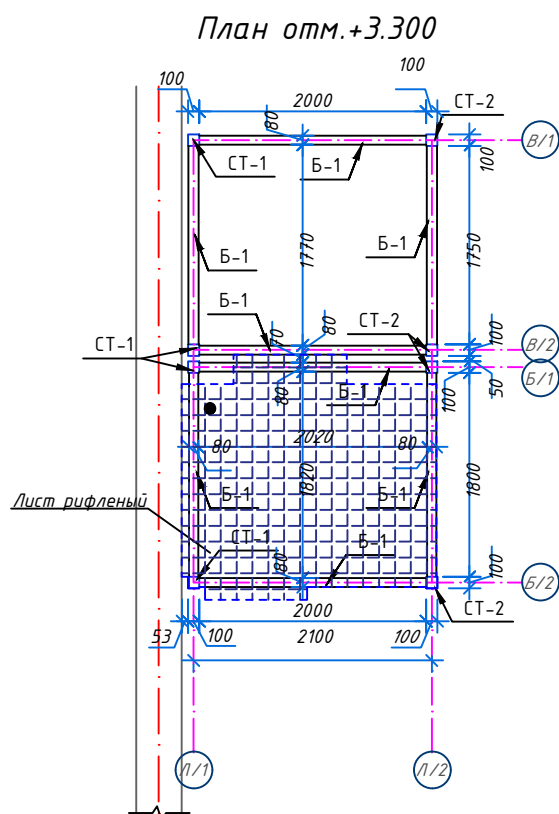
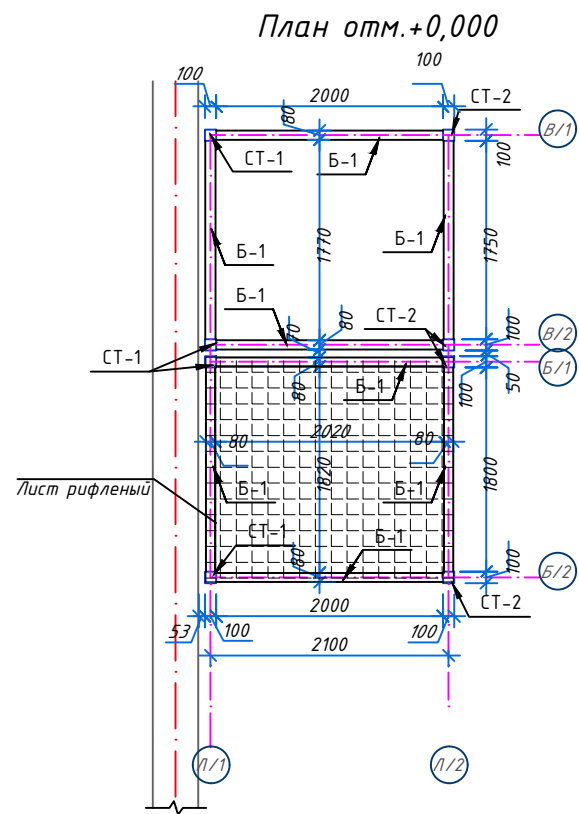
| Поз. | Обозначение   | Наименование      | Кол. | Масса<br>ед., кг. | Примечание        |
|------|---------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|
|      |               | Узлы (Б)          | 1    |                   | Расход<br>на 1-шт |
|      |               | Анкерный болт А-1 | 6    |                   |                   |
| 2    | ГОСТ 2590-88  | Ø16 L=750         | 1    | 1,89              | 1,89              |
| 3    | ГОСТ 5915-70  | Гайка Ø20         | 4    |                   |                   |
| 4    | ГОСТ 11371-78 | Шайба Ø20         | 3    |                   |                   |
| 5    | ГОСТ 19903-74 | 100x100x8         | 1    | 0,5               | 0,5               |
| 6    | ГОСТ 19903-74 | 450x300x10        | 1    | 10.6              | 10.6              |
| Фэ-1 | ГОСТ 19903-74 | 150x100x5         | 6    | 0,42              | 2.52              |
|      |               | Узлы (В)          | 2    |                   | Расход<br>на 1-шт |
|      |               | Анкерный болт А-1 | 6    |                   |                   |
| 2    | ГОСТ 2590-88  | Ø16 L=750         | 1    | 1,89              | 1,89              |
| 3    | ГОСТ 5915-70  | Гайка Ø20         | 4    |                   |                   |
| 4    | ГОСТ 11371-78 | Шайба Ø20         | 3    |                   |                   |
| 5    | ГОСТ 19903-74 | 100x100x8         | 1    | 0,5               | 0,5               |
| 6    | ГОСТ 19903-74 | 450x300x10        | 1    | 10.6              | 10.6              |
| Фэ-1 | ГОСТ 19903-74 | 150x100x5         | 4    | 0,42              | 1.68              |
|      |               | Узлы (Г)          | 1    |                   | Расход<br>на 1-шт |
|      |               | Анкерный болт А-1 | 4    |                   |                   |
| 2    | ГОСТ 2590-88  | Ø16 L=750         | 1    | 1,89              | 1,89              |
| 3    | ГОСТ 5915-70  | Гайка Ø20         | 4    |                   |                   |
| 4    | ГОСТ 11371-78 | Шайба Ø20         | 3    |                   |                   |
| 5    | ГОСТ 19903-74 | 100x100x8         | 1    | 0,5               | 0,5               |
| 6    | ГОСТ 19903-74 | 300x300x10        | 1    | 7.10              | 7.10              |
| Фэ-1 | ГОСТ 19903-74 | 150x100x5         | 3    | 0,42              | 1.26              |

|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          |                                                                                                                                                       |                                   |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                            |
| Испол.    | А.Мейлиев |         |      |          |                                                                                                                                                       | РП                                |
|           |           |         |      |          | Узлы (Б, В).<br>Спецификация материалов                                                                                                               | Лист                              |
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       | Листов                            |
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       | 41                                |
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       | 000 "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

2 - 2  
M 1:10



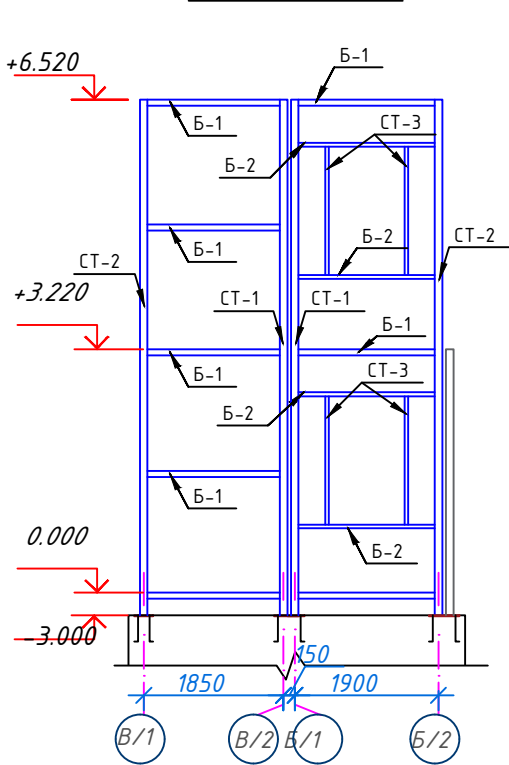
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-Год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовғоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                                                            | Лист | Листов |
| Испол.    | А.Меълиев |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       | РП                                                                | 8    | 41     |
|           |           |                                                                                       |      | Сечения 1 - 1 , 2 - 2                                                                                                                                 | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |



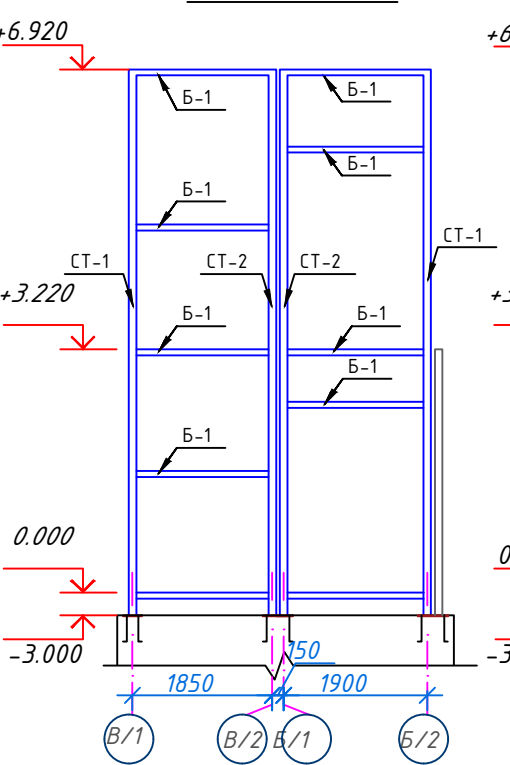
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                            |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          |                                                                                                                                                       | РП                                |
| Испол.    | А.Меулиев |         |      |          |                                                                                                                                                       | 9                                 |
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       | Лист                              |
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       | Листов                            |
|           |           |         |      |          | План подъёмника<br>Вид по оси "Л/2",.....,"Б/2"                                                                                                       | 41                                |
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

Вид металлоконструкции подъемника

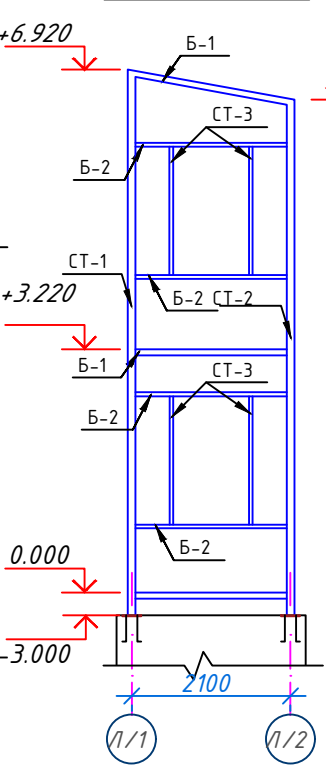
Вид по оси "Л/2"



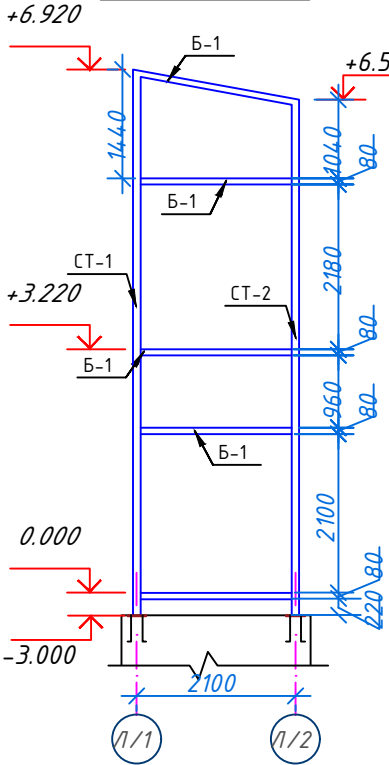
Вид по оси "Л/1"



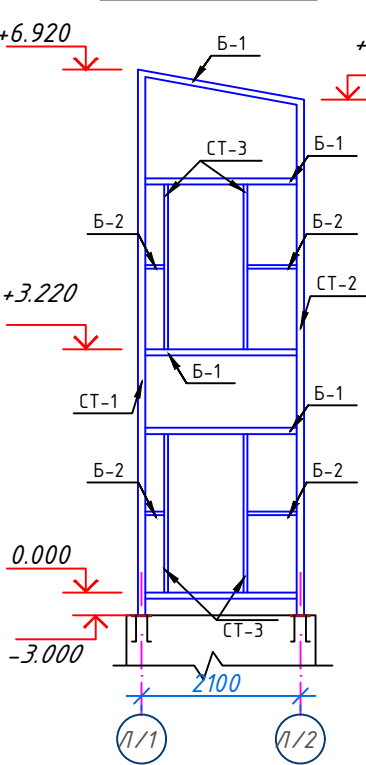
Вид по оси "Б/1"



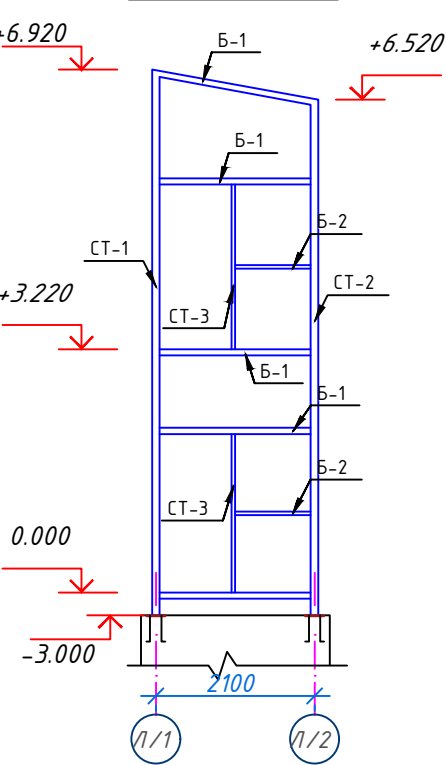
Вид по оси "Б/2"



Вид по оси "Б/1"



Вид по оси "Б/2"



Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение   | Наименование                                                    | Кол.  | Масса<br>ед.,кг. | Примечание |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|
|      |               | Металлоконструкции подъемника                                   | 1     |                  |            |
| CT-1 | ТУ 36-2287-80 | Профиль 100х100х5 ТУ 36-2287-80<br>С 245 ГОСТ 27772-2015 L=7220 | 4     | 107,5            | 430,0      |
| CT-2 | ТУ 36-2287-80 | Профиль 100х100х5 ТУ 36-2287-80<br>С 245 ГОСТ 27772-2015 L=6820 | 4     | 101,5            | 406,0      |
| CT-3 | ГОСТ 8639-82  | Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82<br>С 245 ГОСТ 27772-2015 м.п.        | 26,45 | 4,31             | 114,0      |
| Б-1  | ТУ 36-2287-80 | Профиль 80х80х3 ТУ 36-2287-80<br>С 245 ГОСТ 27772-2015 м.п.     | 64,2  | 7,26             | 466,0      |
| Б-2  | ГОСТ 8639-82  | Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82<br>С 245 ГОСТ 27772-2015 м.п.        | 19,0  | 4,31             | 81,9       |
| .    | ГОСТ 8568-77  | Лист рифленый d=3 м²                                            | 8,8   |                  | 220,0      |
|      |               | Окраска металл за 2 раза                                        |       | 11,2 м²          |            |

|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия<br>РП                      |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          |                                                                                                                                                       | Лист<br>10                        |
| Испол.    | А.Межлиев |         |      |          |                                                                                                                                                       | Листов<br>41                      |
|           |           |         |      |          | Вид металлоконструкции подъемника                                                                                                                     | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

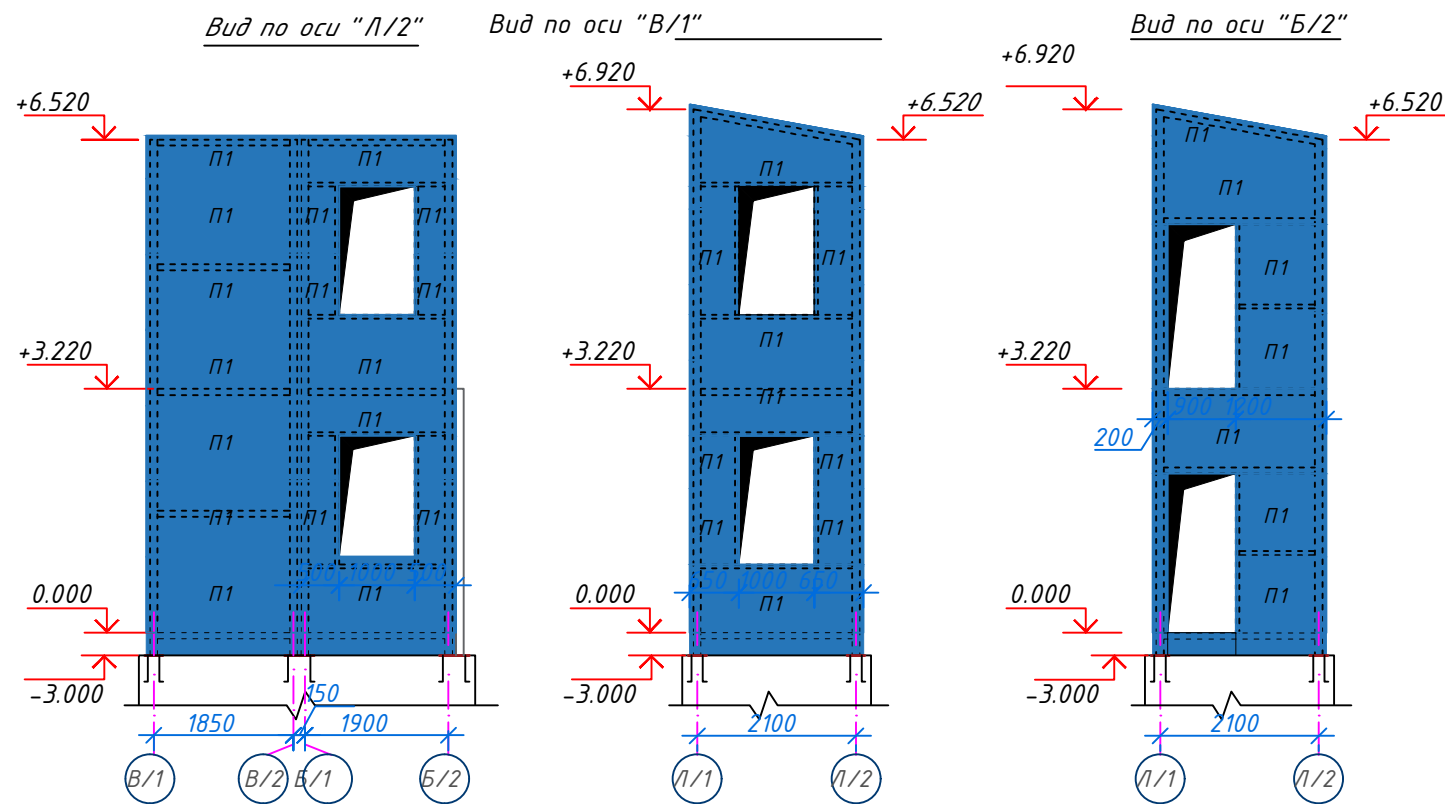
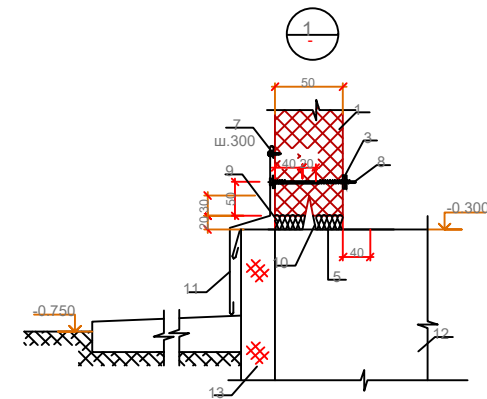
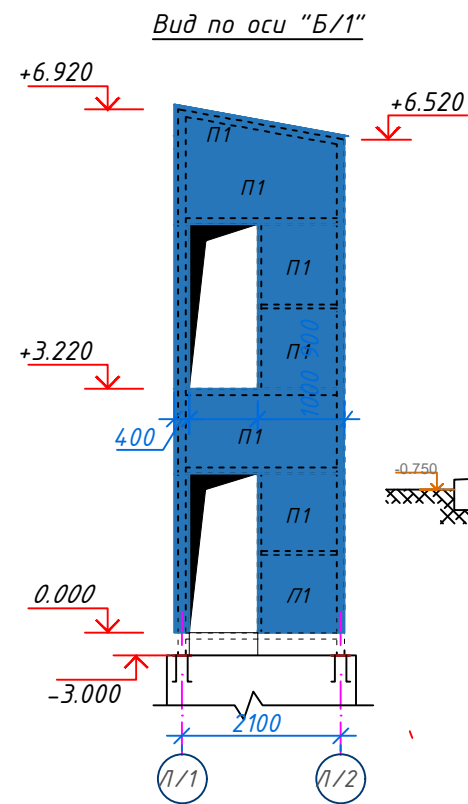
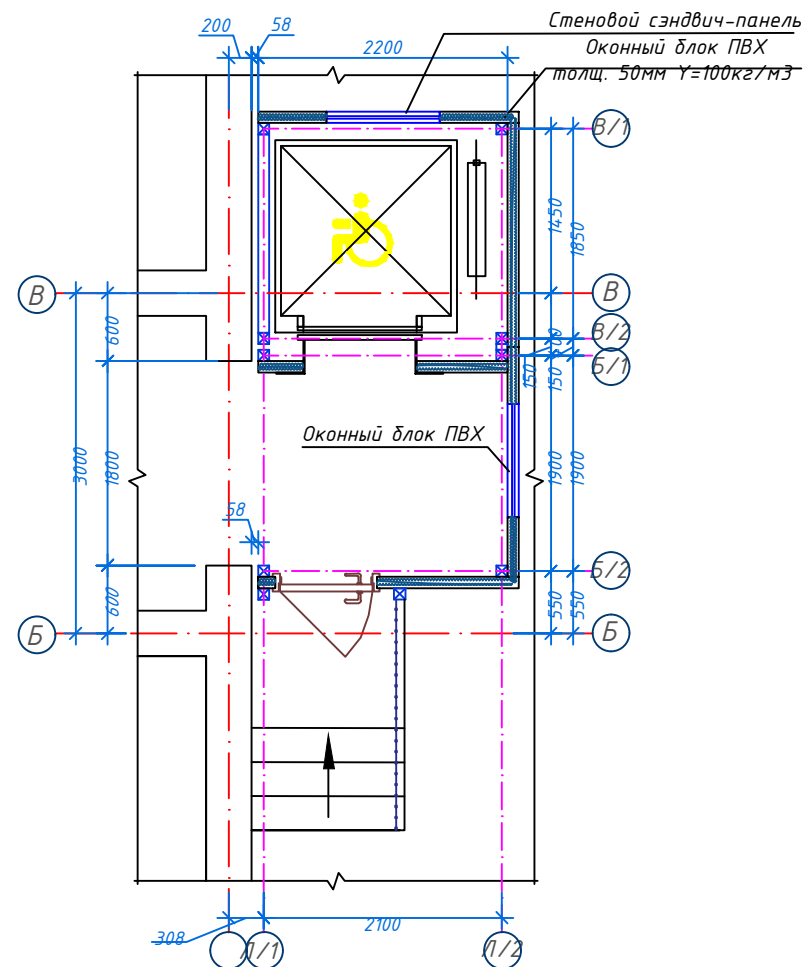
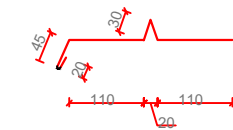


Схема расположения элементов лифтовой шахты  
(металл. каркас показан условно)

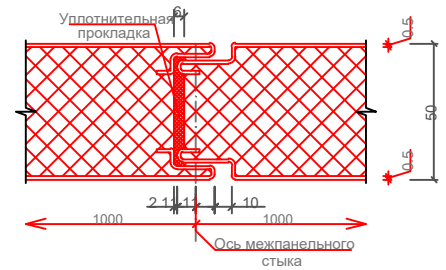


ФЭ-Ц 1 (Поз. 10)



ФЭ-Ц 2 (Поз. 11)

Уплотнение стыков между панелями



1. Данный лист смотреть совместно с АС-2,3,4, 17-24.
2. Общие указания см. АС-24.
3. Толщина стали (профлиста) сэндвич-панелей 0.5мм.

Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение     | Наименование                          | Кол. | Масса<br>ед.,кг. | Примечание |
|------|-----------------|---------------------------------------|------|------------------|------------|
|      |                 | Базальтовые сэндвич-панели толщ. 50мм |      |                  |            |
| П-1  | ГОСТ 32603-2012 | Панель В=1000, м2                     | 60,0 |                  |            |
|      |                 | Фасонные элементы                     |      |                  |            |
| 10   | ГОСТ 14918-80*  | ФЭ-Ц1 δ=0.5мм, В=345мм L=п.м.         | 8.5  | 1.35             | 11.2       |
| 11   | ГОСТ 14918-80*  | ФЭ-Ц2 δ=0.5мм, В=350мм L=п.м.         | 8.5  | 1.37             | 11.65      |

|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия<br>РП                      |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          |                                                                                                                                                       | Лист<br>11                        |
| Испол.    | А.Меулиев |         |      |          |                                                                                                                                                       | Листов<br>41                      |
|           |           |         |      |          | Схема расположения элементов лифтовой<br>шахты.<br>(металл. каркас показан условно)                                                                   | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |



*Схема расположения Прогонов Пр-1*

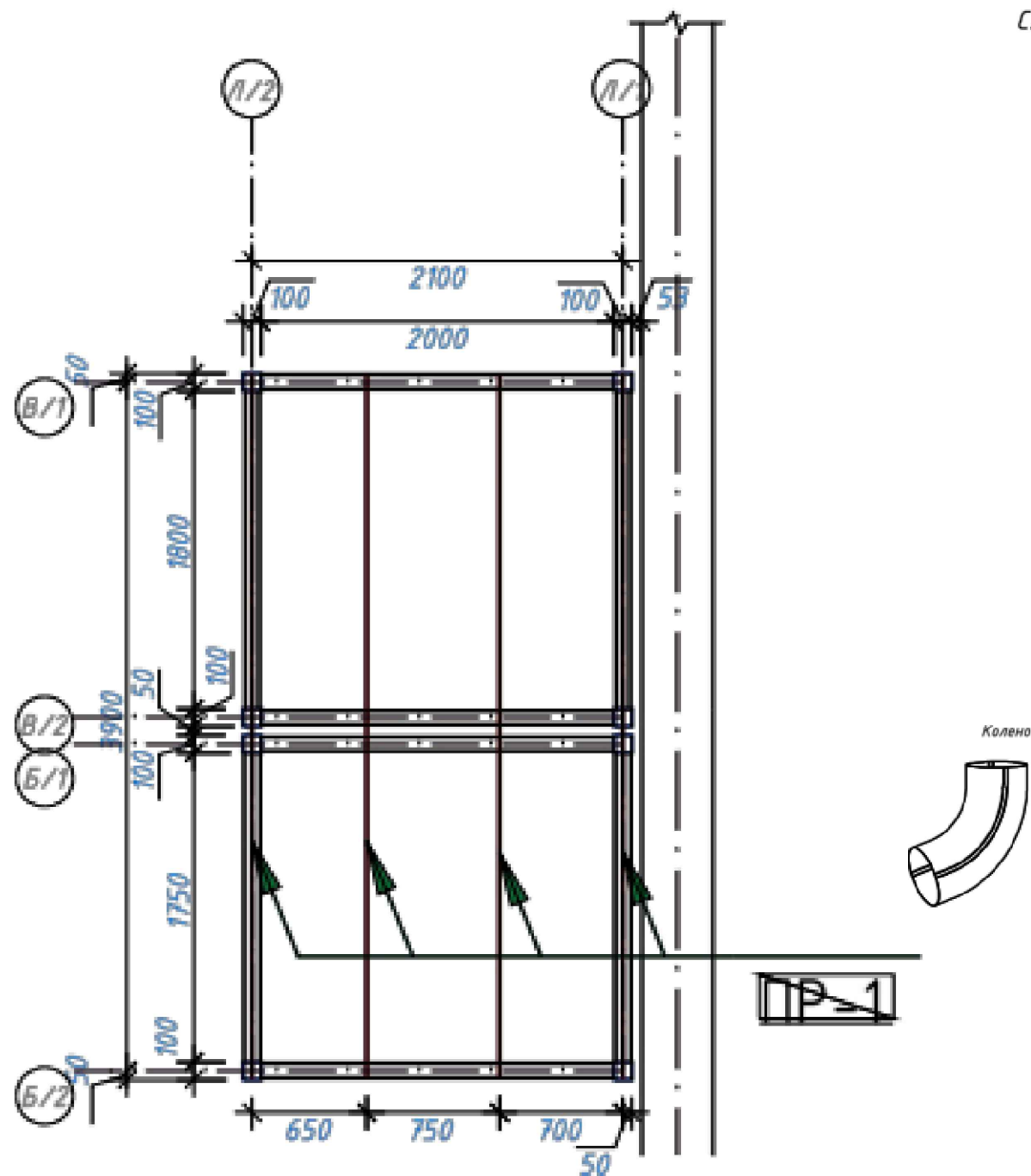
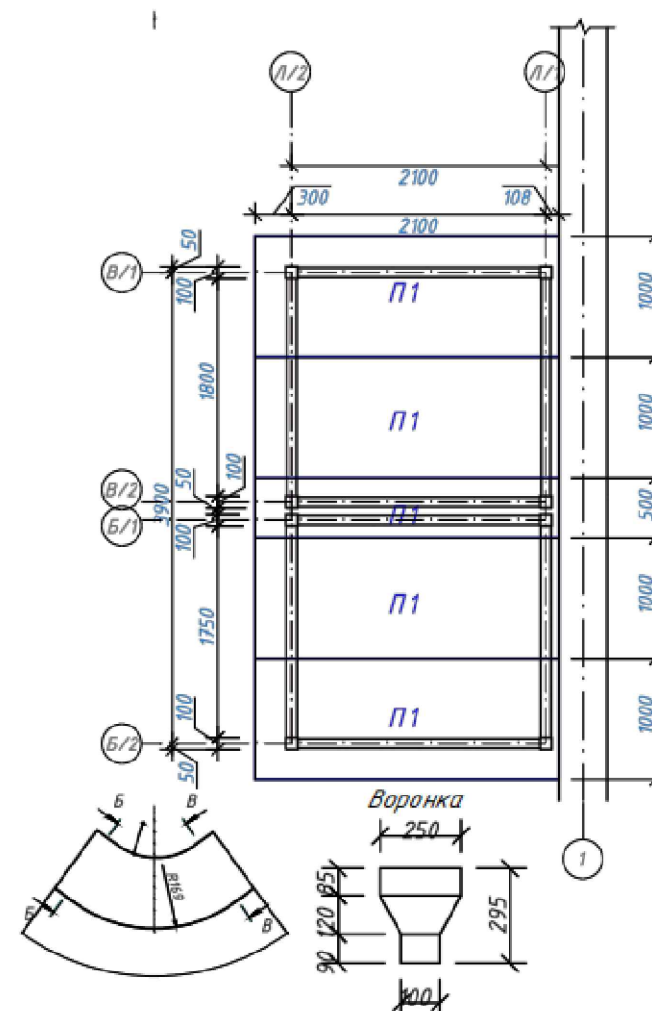


Схема расположения кровельных сэндвич – панелей



### Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение                           | Наименование                           | Кол.<br>шт. | Масса<br>ед.кг | Примеч.  |
|------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------|----------|
|      | Базальтовые сэндвич-панели толщ. 50мм |                                        |             |                |          |
| П1   | ГОСТ 32603-2012                       | Панель В=1200, м2                      |             |                | 11.3 м2  |
|      |                                       |                                        |             |                |          |
|      | Фасонные элементы                     |                                        |             |                |          |
| 3    | ГОСТ 14918-80*                        | ФЗ-К8, $\delta=0.5$ , $b=280$ , L=п.м. | 9.5         | 170<br>п.м.    | 8.14     |
| 6    |                                       | ФЗ-К5, $\delta=0.5$ , $b=180$ , L=п.м. | 2.2         | 0.71<br>п.м.   | 1.562    |
| 6а   |                                       | ФЗ-К5, $\delta=0.5$ , $b=180$ , L=п.м. | 5.2         | 0.71<br>п.м.   | 3.692    |
|      | Прогон Пр-1                           |                                        |             |                |          |
| Пр-1 | ГОСТ 8639-68                          | 50x5 L=4000                            | 4           | 26.9           | 108.0 кг |

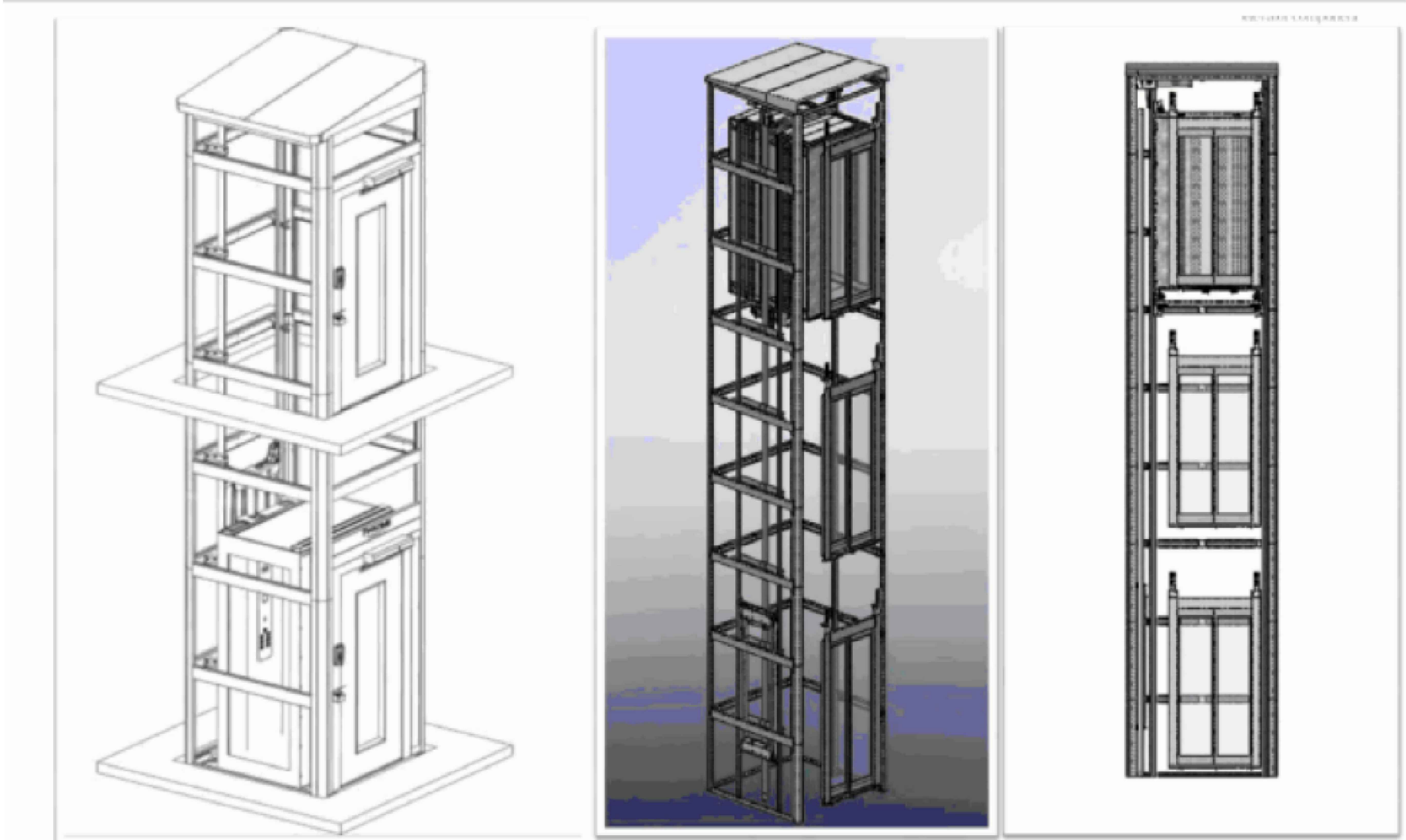
### Спецификация материалов кровли

| № | Обозначение | Наименование                                                                     | Кол. | Масса ед.<br>кг | Масса шт.       |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
|   |             | Кровля                                                                           |      |                 |                 |
| 1 |             | Базальтовые сэндвич-панели толщ. 50мм                                            | -    | -               | см. лист<br>ДР- |
| 2 |             | Водосточные трубы-1<br>Вощ.= 13.25 м                                             | 1    | -               | 13.25 м         |
| 3 |             | Карнизный желоб Оцинк. кров. сталь t=0,7<br>Ст3 кп2 ГОСТ5335-2005, ГОСТ 14918-80 | -    | -               | 2.3м            |
| 4 |             | Держатель желоба -t=4x50 ГОСТ 19903-74<br>Ст3 кп2 ГОСТ5335-2005 L=200            | 3    | 1.1кг           | 3.3 кг          |

Спецификация материалов водосточной трубы

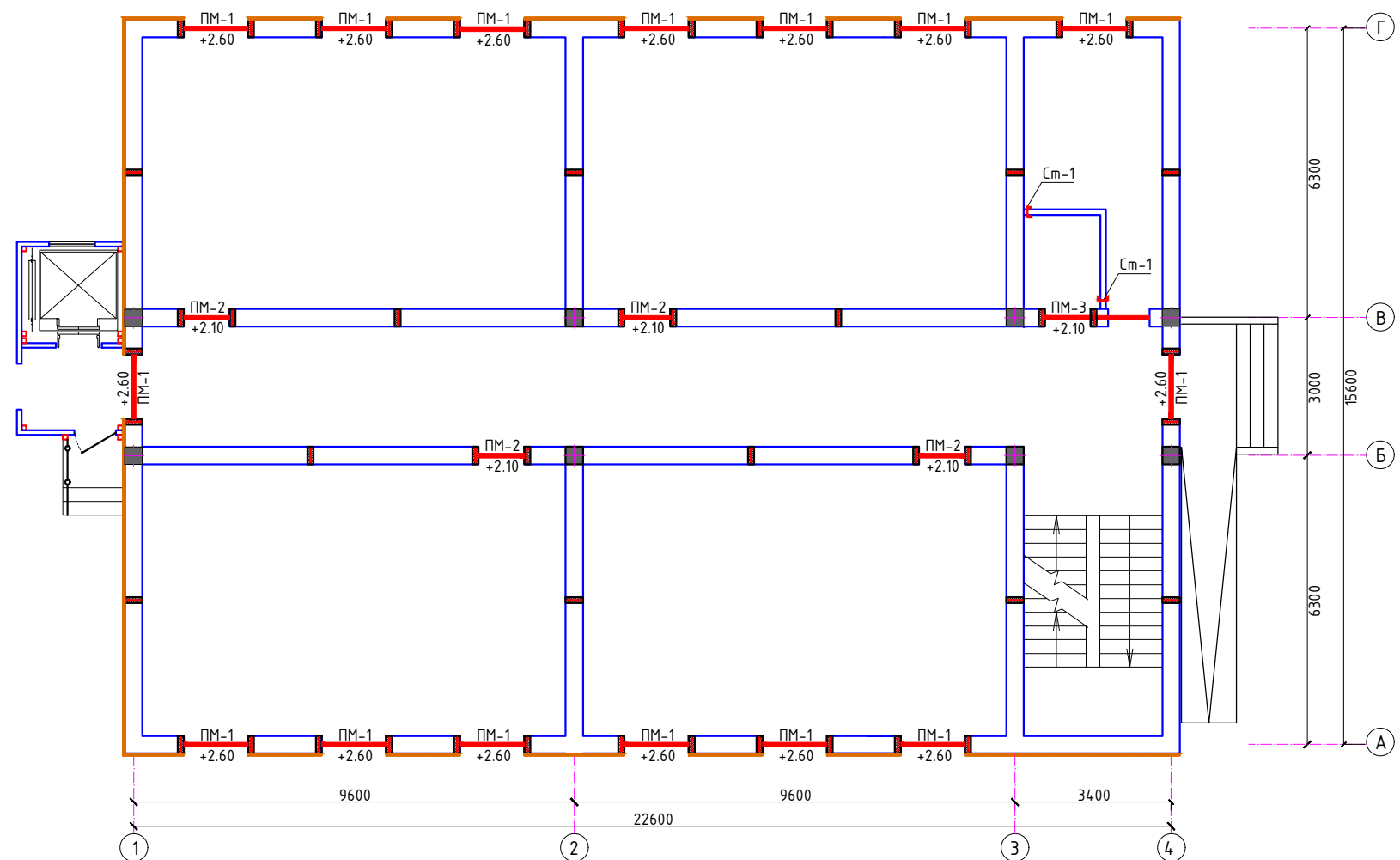
| №                          | Обозначение                      | Наименование                                     | Материал | Примеч. |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------|---------|
| Элементы водосточной трубы |                                  |                                                  |          |         |
| 1                          | ГОСТ 19904-90                    | Воронка                                          | 1шт      |         |
| 2                          | ГОСТ 19904-90                    | Колено 45° из оц. кров. стали б=0,4мм<br>L=450мм | 2шт      |         |
|                            | Полосовая сталь<br>ГОСТ 103-2006 | Кранштейн К-1 - 4х40х880мм шаг. (-1200 мм)       | 11шт     |         |
|                            |                                  | Крепление водосточной трубы к стене              | 11 шт    |         |

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ                                |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |                                   |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |        |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                                                            | Лист                              | Листов |
| Испол.    | А.Меълиев |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       | РП                                                                | 13                                | 41     |
|           |           |                                                                                       |      | Схема расположения Прагонов ПР-1<br>Схема расположения кровеленых сендвич<br>– панелей                                                                |                                                                   | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |        |

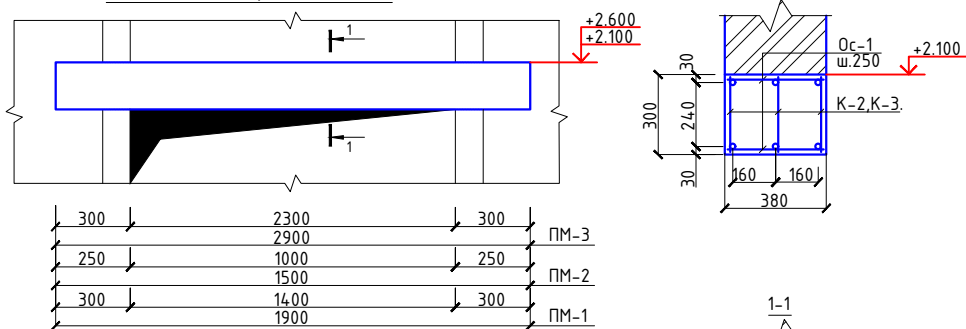


|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |  |                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" |  |                                   | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                  |  |                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                  |  | Стадия                            | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |  | РП                                | 14   | 41     |
| Испол.    | А.Меулиев |                                                                                       |      | 3D - Вид подъёмника                                                                                                                                   |                                                                  |  | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |  |                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |  |                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |  |                                   |      |        |

Кладочный план 1-го этажа

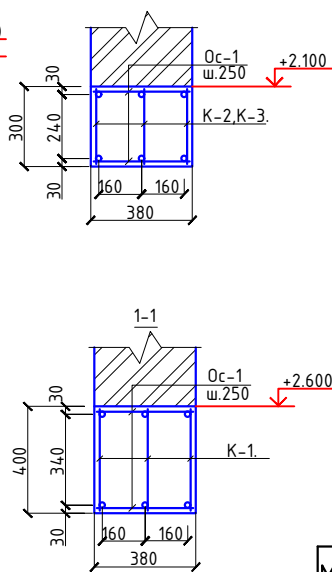


Монолитная перемычка ПМ1, ПМ2, ПМ3.

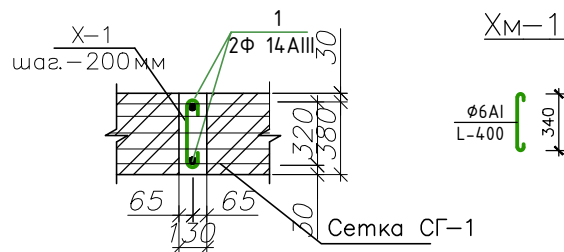


Каркас К-1, К-2, К-3.

|    |           |            |           |    |              |
|----|-----------|------------|-----------|----|--------------|
| 70 | 150x5=750 | 200x6=1200 | 150x5=750 | 70 | К-3 для ПМ-3 |
| 70 | 150x3=450 | 200x2=400  | 150x3=450 | 70 | К-2 для ПМ-2 |
| 20 | 150x4=600 | 200x3=600  | 150x4=600 | 20 | К-1 для ПМ-1 |



MC-1



Спецификация элементов монолитных сердечников (1-2-Этажа)

| Марка поз. | Обозначение   | Наименование                 | Кол. шт | Масса ед. кг | Всего кг. |
|------------|---------------|------------------------------|---------|--------------|-----------|
| MC-1       |               | Монолитный сердечник MC-1 шт | 104     |              | рас 1 шт  |
| 1          | ГОСТ 5781-82* | φ 14 AIII L= 330 мм          | 2       | 3.99         | 7.99      |
| XM-1       | / / - - - -   | φ 6 AI (хвост) L= 400 мм     | 17      | 0.09         | 1.51      |
|            |               | Бетон кл. В15                |         |              | 0.138 м³  |

1. Кирпичная кладка стен толщиной 380 мм. наружных и внутренних

растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением  $1,8 \text{ кг/см}^2 > R_{\text{с}} > 1,2 \text{ кг/см}^2$ .

2. Кладка с меньшим нормативным сцеплением на стройплощадке не допускается.

3. Кладка стен ведется многоярядной перевязкой с полным заполнением швов раствором. Кладка стен ведется целым кирпичом.

4. Забутка кладки не допускается. Кирпич перед укладкой замачивать погружением в воду.

5. При  $t=25^\circ\text{C}$  кирпич следует замачивать не менее чем одну минуту, при этом в жаркий период кладку следует поливать водой в течении 3-х суток.

6. При использовании засоленного кирпича замачивание или

кладки. Поэтому, степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий

лабораторным путём для каждой партии кирпича.

7. В сопряжениях стен устанавливаются горизонтальные сетки (Сг-1) длиной 1500мм, через 700 мм по высоте кладки.

8. В стенах заложить деревянные антисептированные пробки 60x120x250 по 2шт. с 2-х сторон проемов для крепления дверных и оконных блоков.

9. Зазоры между несущими элементами заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).

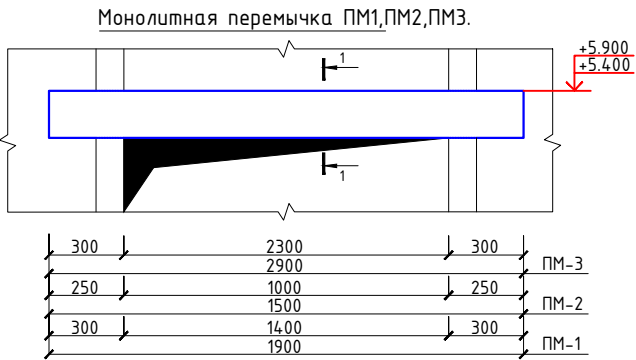
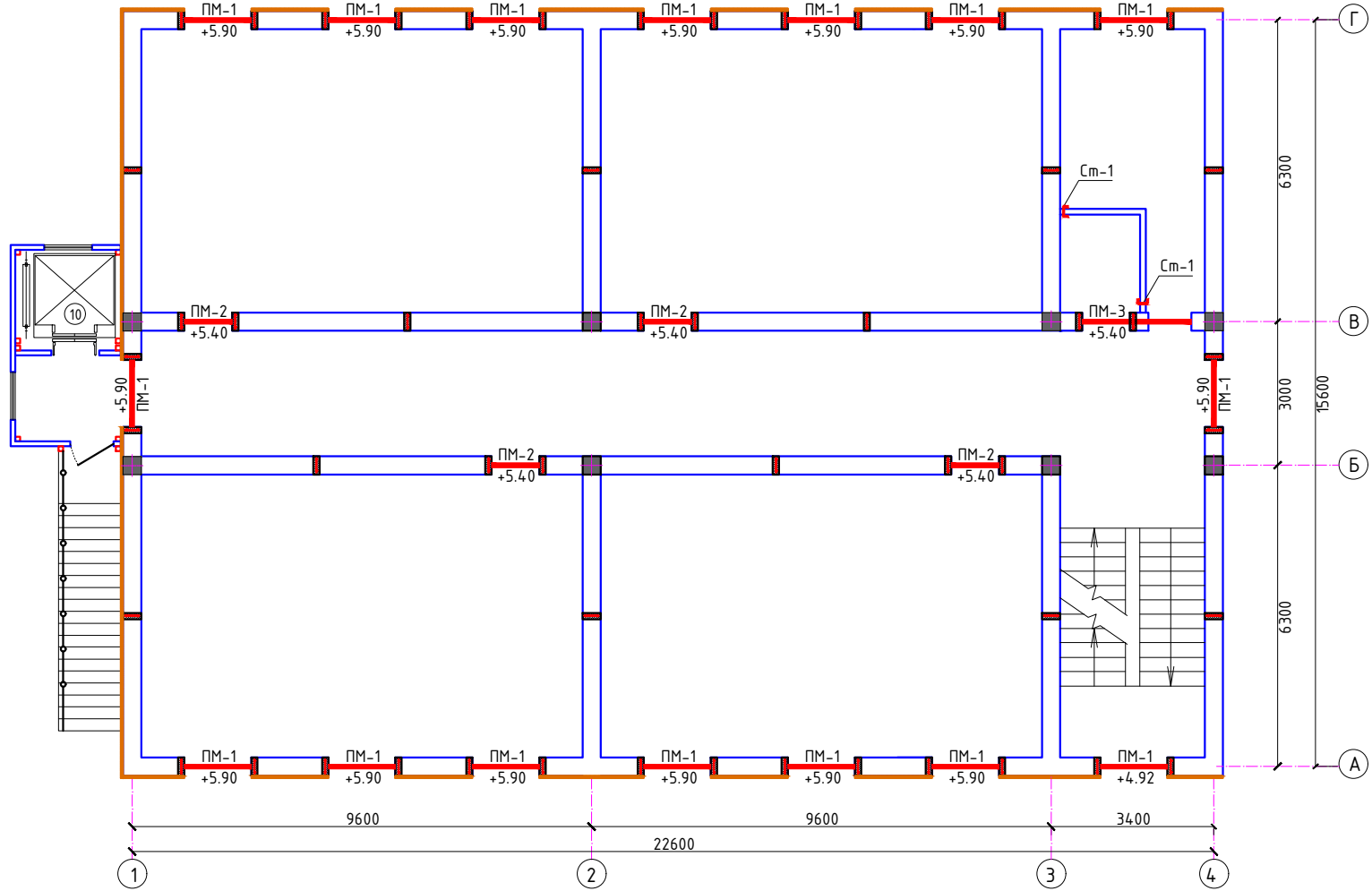
10. Листы КР- ÷ КР- , читать совместно.

Спецификация расхода материалов на монолитные перемычки 1-го этажа.

|                | Поз. | Обозначение                                              | Наименование        | Кол. | Масса<br>ед., кг. | Примечание |
|----------------|------|----------------------------------------------------------|---------------------|------|-------------------|------------|
| Перемычка ПМ-1 | К-1  | Данный лист                                              | Каркас К-1 Расход-1 |      |                   | 15-шт.     |
|                | 1    | ГОСТ 5781-82*                                            | Ø16AIII L=1840      | 3    | 2.91              | 8.73       |
|                | 2    | то же                                                    | Ø14AIII L=1840      | 3    | 2.23              | 6.69       |
|                | 3    |                                                          | Ø6AI L=340          | 33   | 0.08              | 2.64       |
|                | ОС-1 | ГОСТ 5781-82*                                            | Ø6AI L=360          | 22   | 0.08              | 1.76       |
|                |      |                                                          | Бетон кл В15        |      |                   | 0.288м³    |
| Перемычка ПМ-2 | К-2  | Данный лист                                              | Каркас К-2 Расход-1 |      |                   | 4-шт.      |
|                | 1    | ГОСТ 5781-82*                                            | Ø14AIII L=1440      | 3    | 1.74              | 5.22       |
|                | 2    | то же                                                    | Ø12AIII L=1440      | 3    | 1.28              | 3.84       |
|                | 3    |                                                          | Ø6AI L=240          | 24   | 0.05              | 1.20       |
|                | ОС-1 | ГОСТ 5781-82*                                            | Ø6AI L=360          | 16   | 0.08              | 1.28       |
|                |      |                                                          | Бетон кл В15        |      |                   | 0.171м³    |
| Перемычка ПМ-3 | К-3  | Данный лист                                              | Каркас К-3 Расход-1 |      |                   | 1-шт.      |
|                | 1    | ГОСТ 5781-82*                                            | Ø16AIII L=2840      | 3    | 4.49              | 13.47      |
|                | 2    | то же                                                    | Ø14AIII L=2840      | 3    | 3.44              | 10.32      |
|                | 3    |                                                          | Ø6AI L=240          | 48   | 0.05              | 2.40       |
|                | ОС-1 | ГОСТ 5781-82*                                            | Ø6AI L=360          | 32   | 0.08              | 2.56       |
|                |      |                                                          | Бетон кл В15        |      |                   | 0.3306м³   |
|                |      | Икки бинони уртасига Базальтовый утеплитель (200x100мм); |                     |      |                   | 2.6м2      |

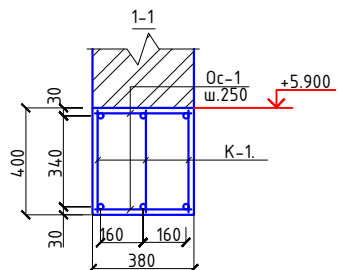
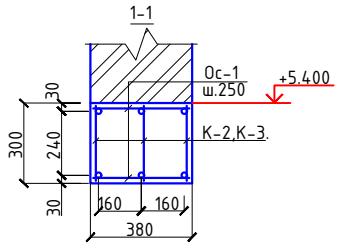
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                                                            | Лист | Листов |
| Г.И.П.    | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       | РП                                                                | 15   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | Кладочный план 1-го этажа                                                                                                                             | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |      |        |

Кладочный план 2-го этажа



Каркас К-1, К-2, К-3.

|    |           |            |           |    |              |
|----|-----------|------------|-----------|----|--------------|
| 70 | 150x5=750 | 200x6=1200 | 150x5=750 | 70 | К-3 для ПМ-3 |
| 70 | 150x3=450 | 200x2=400  | 150x3=450 | 70 | К-2 для ПМ-2 |
| 20 | 150x4=600 | 200x3=600  | 150x4=600 | 20 | К-1 для ПМ-1 |
|    |           | 2840       |           |    |              |
|    |           | 1440       |           |    |              |
|    |           | 1840       |           |    |              |



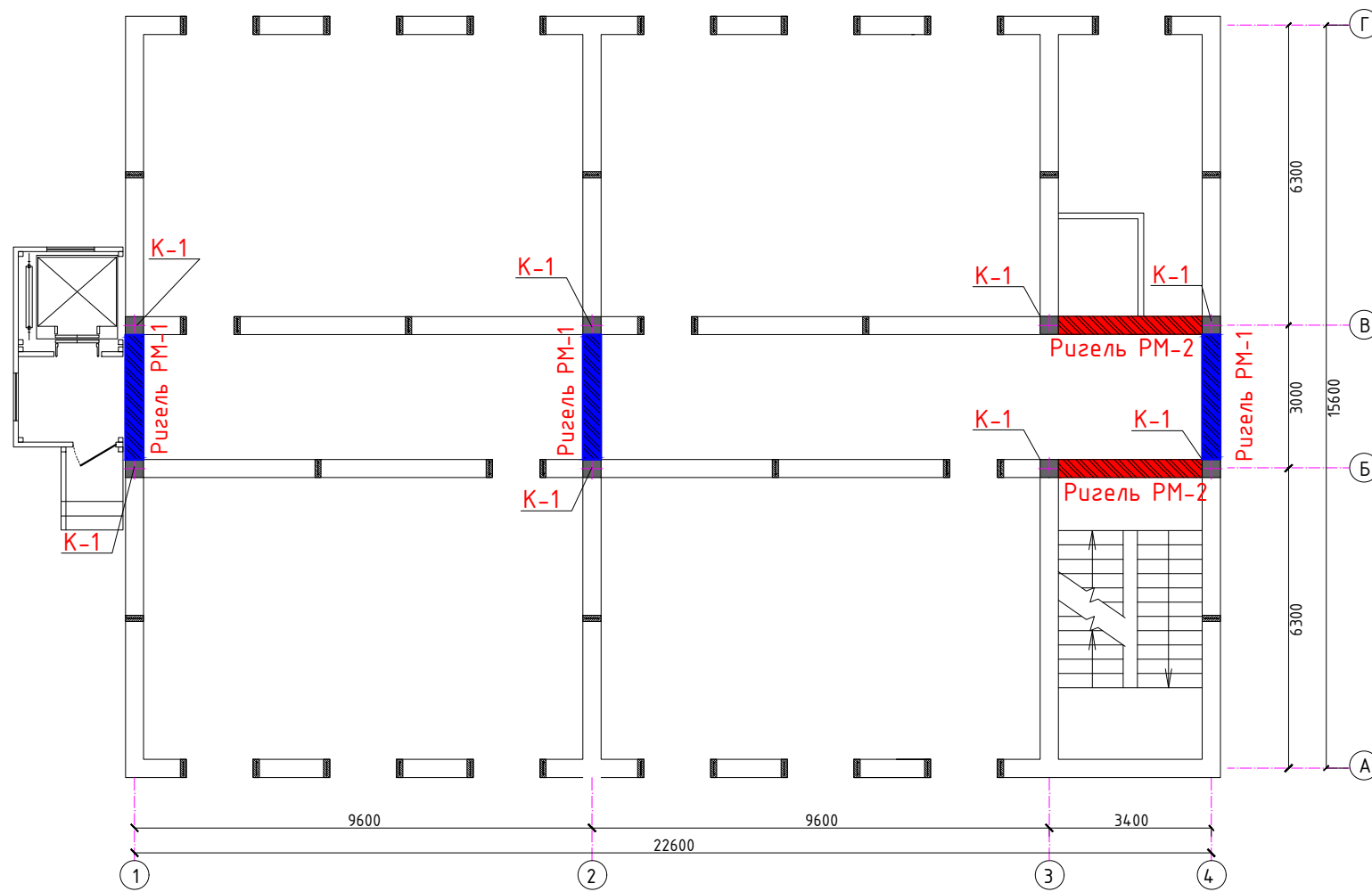
- Кирпичная кладка стен толщиной 380 мм. наружных и внутренних растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением  $1,8 \text{ кг/см}^2 > R_{\text{с}} > 1,2 \text{ кг/см}^2$ .
  - Кладка с меньшим нормативным сцеплением на стройплощадки не допускается.
  - Кладка стен ведется многорядной перевязкой с полным заполнением швов раствором. Кладка стен ведется целым кирпичом.
  - Забутка кладки не допускается. Кирпич перед укладкой замачивать погружением в воду.
  - При  $t=25^\circ\text{C}$  кирпич следует замачивать не менее чем одну минуту, при этом в жаркий период кладку следует поливать водой в течении 3-х суток.
  - При использовании засоленного кирпича замачивание или
- кладки. Поэтому, степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий лабораторным путём для каждой партии кирпича.
- В сопряжениях стен устанавливаются горизонтальные сетки (Сг-1) длиной 1500мм, через 700 мм по высоте кладки.
  - В стенах заложить деревянные антисептированные пробки 60x120x250 по 2шт. с 2-х сторон проёмов для крепления дверных и оконных блоков.
  - Зазоры между несущими элементами заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).
  - Листы КР- ÷ КР- , читать совместно.

Спецификация расхода материалов на монолитные перемычки 2-го этажа.

|                | Поз. | Обозначение   | Наименование   | Кол.     | Масса<br>ед.,кг. | Примечание |
|----------------|------|---------------|----------------|----------|------------------|------------|
| Перемычка ПМ-1 | К-1  | Данный лист   | Каркас К-1     | Расход-1 |                  | 16-шт.     |
|                | 1    | ГОСТ 5781-82* | φ16AIII L=1840 | 3        | 2.91             | 8.73       |
|                | 2    | то же         | φ14AIII L=1840 | 3        | 2.23             | 6.69       |
|                | 3    |               | φ6AI L=340     | 33       | 0.08             | 2.64       |
|                | ОС-1 | ГОСТ 5781-82* | φ6AI L=360     | 22       | 0.08             | 1.76       |
|                |      |               | Бетон кл В15   |          |                  | 0.2888м³   |
| Перемычка ПМ-2 | К-2  | Данный лист   | Каркас К-2     | Расход-1 |                  | 4-шт.      |
|                | 1    | ГОСТ 5781-82* | φ14AIII L=1440 | 3        | 1.74             | 5.22       |
|                | 2    | то же         | φ12AIII L=1440 | 3        | 1.28             | 3.84       |
|                | 3    |               | φ6AI L=240     | 24       | 0.05             | 1.20       |
|                | ОС-1 | ГОСТ 5781-82* | φ6AI L=360     | 16       | 0.08             | 1.28       |
|                |      |               | Бетон кл В15   |          |                  | 0.171м³    |
| Перемычка ПМ-3 | К-3  | Данный лист   | Каркас К-3     | Расход-1 |                  | 1-шт.      |
|                | 1    | ГОСТ 5781-82* | φ16AIII L=2840 | 3        | 4.49             | 13.47      |
|                | 2    | то же         | φ14AIII L=2840 | 3        | 3.44             | 10.32      |
|                | 3    |               | φ6AI L=240     | 48       | 0.05             | 2.40       |
|                | ОС-1 | ГОСТ 5781-82* | φ6AI L=360     | 32       | 0.08             | 2.56       |
|                |      |               | Бетон кл В15   |          |                  | 0.3306м³   |



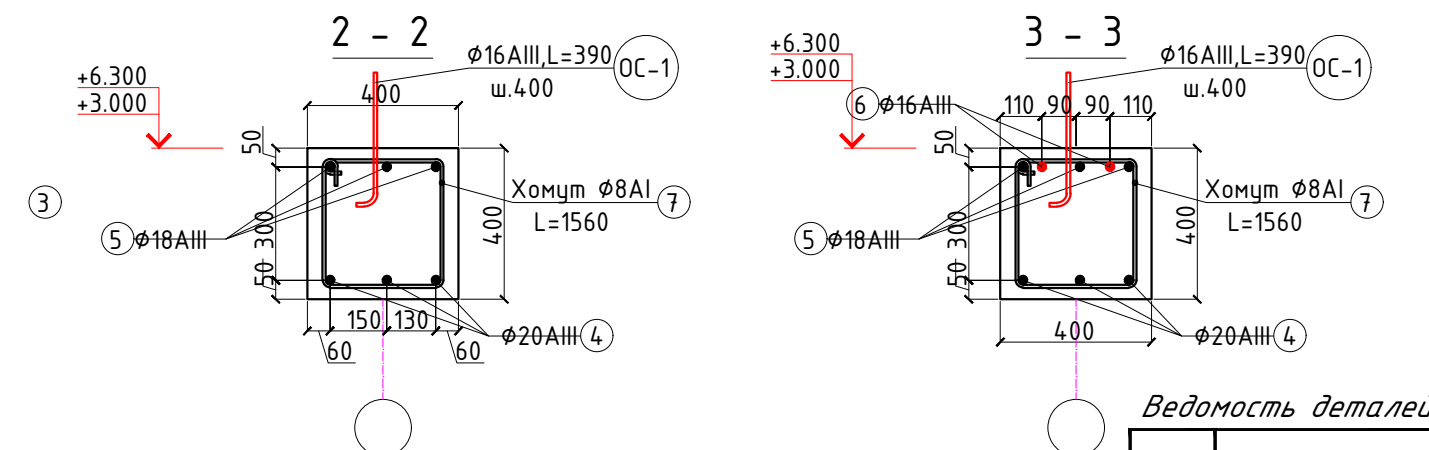
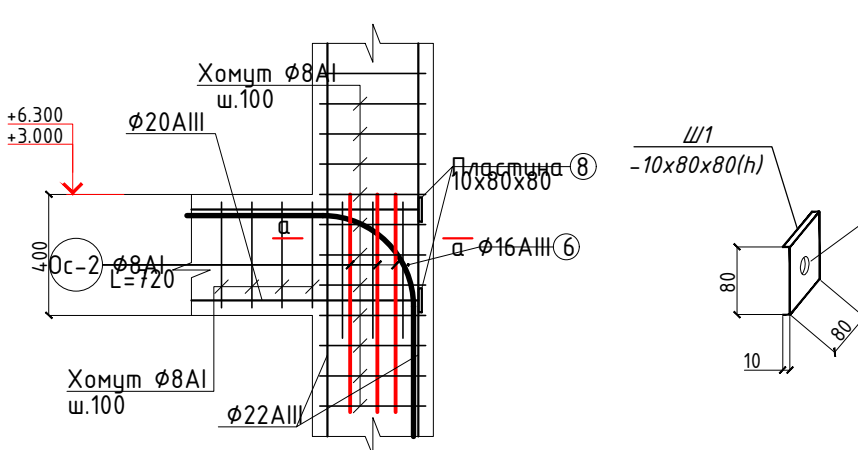
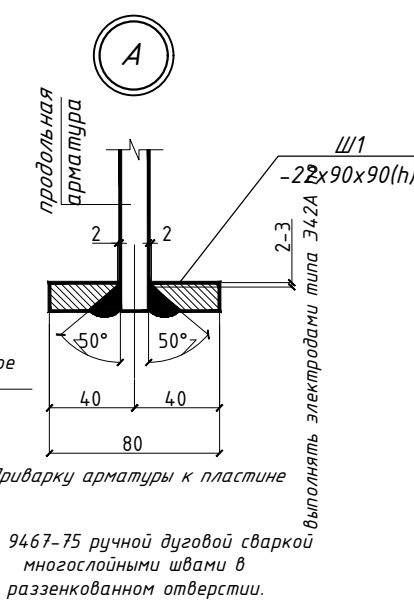
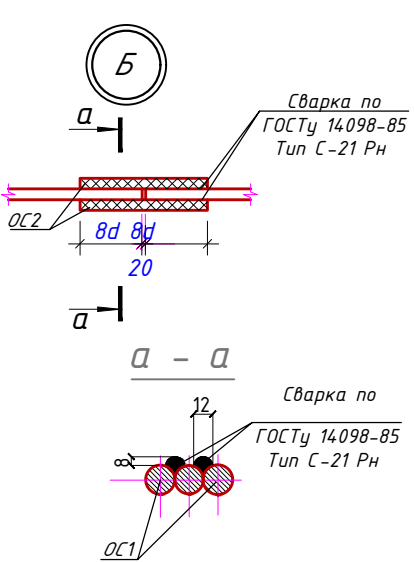
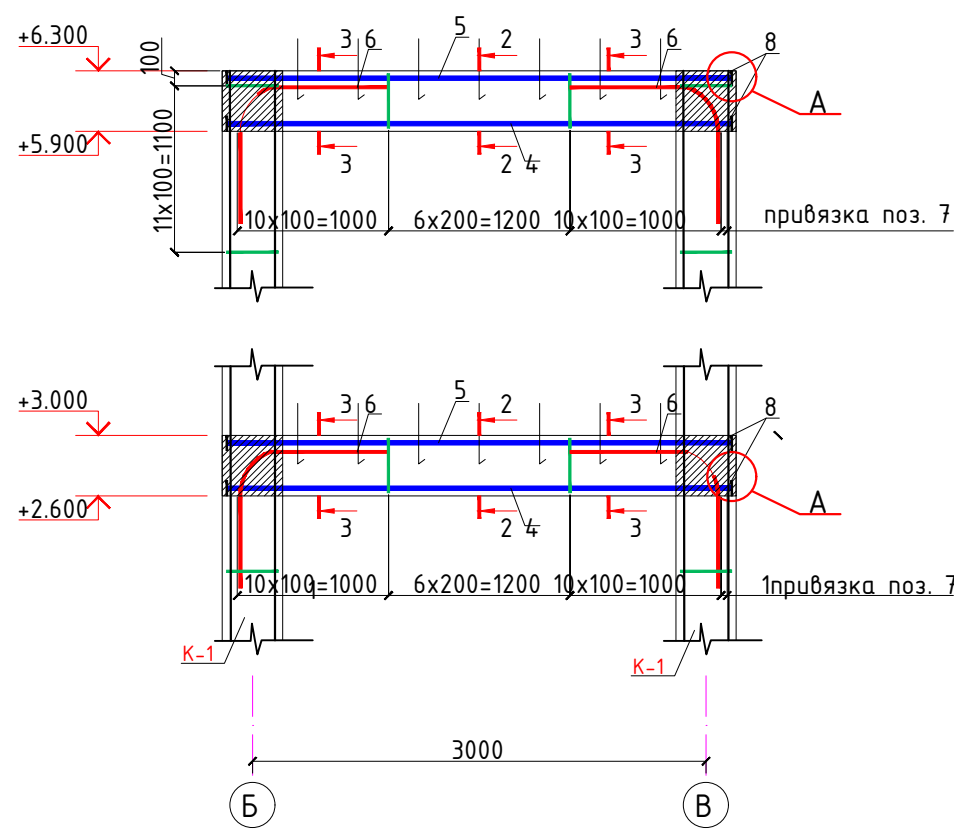
### Схема расположения элементов монолитного каркаса



## Спецификация элементов каркаса

| Поз.      | Обозначение | Наименование                                                                          | Кол.                                                                                                                                                   | Масштаб | Примечание                        |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| РМ-1      | см. КЖ-     | Рама монолитная РМ-1                                                                  | 1                                                                                                                                                      |         |                                   |
| Р-1       | см. КЖ-     | Ригель монолитный Р-1                                                                 | 2                                                                                                                                                      |         |                                   |
| Р-2       | см. КЖ-     | Ригель монолитный Р-2                                                                 | 2                                                                                                                                                      |         |                                   |
| К-1       | см. КЖ-     | Монолитная колонна К-1                                                                | 3                                                                                                                                                      |         |                                   |
|           |             | 2026-год                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                      |         |                                   |
|           |             |                                                                                       | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовгвоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |         |                                   |
| Должность | Фамилия     | Подпись                                                                               | Дата                                                                                                                                                   | Стадия  | Лист                              |
| Г.И.П.    | У.Каримов   |  |                                                                                                                                                        | РП      | 18                                |
| Испол.    | А.Мейлиев   |  |                                                                                                                                                        |         | 41                                |
|           |             |                                                                                       | Учебный корпус                                                                                                                                         |         |                                   |
|           |             |                                                                                       | Схема расположения элементов<br>Кладочный план 2-го этажа<br>монолитного каркаса.                                                                      |         | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

Рама монолитная РМ-1



Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 2,8  |       |

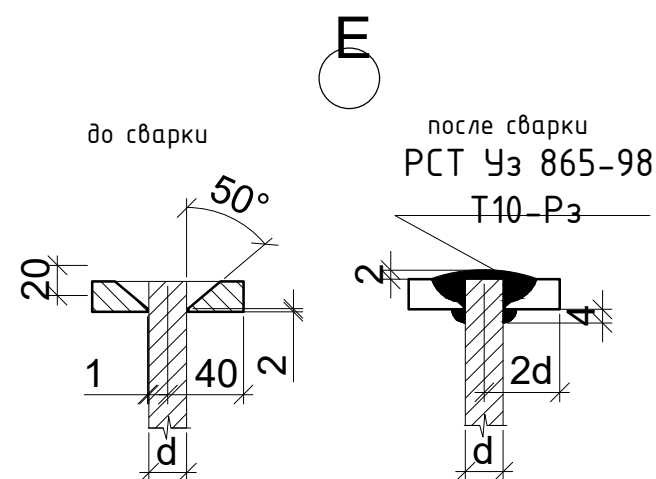
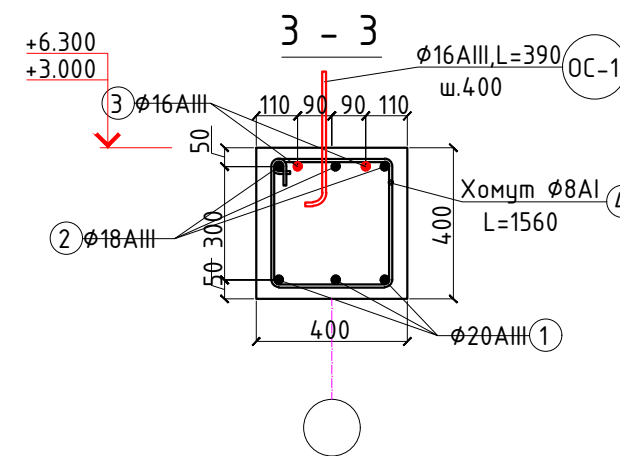
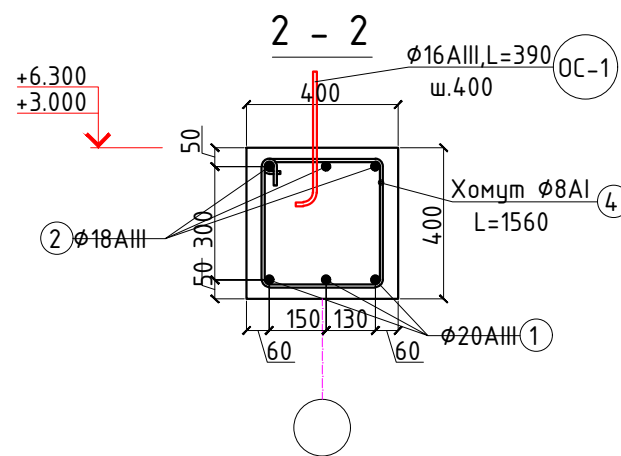
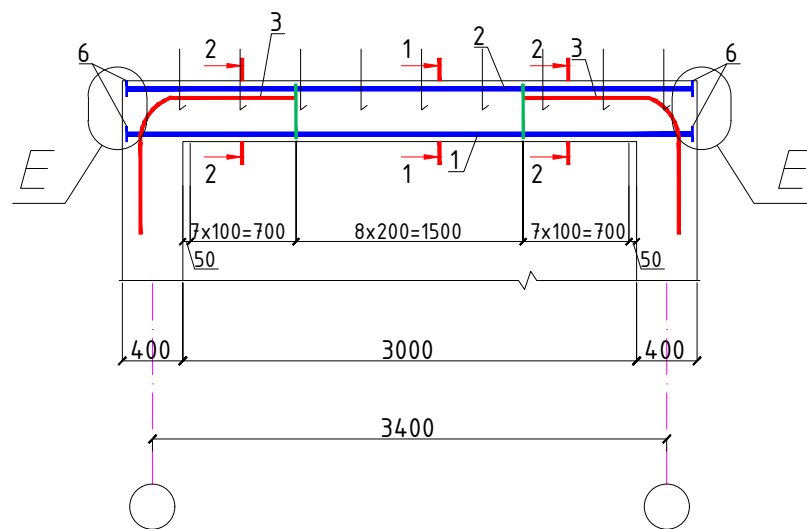
Спецификация расхода материалов на РМ-1

| Поз. | Обозначение  | Наименование         | Кол.  | Масса ед., кг. | Примечание |
|------|--------------|----------------------|-------|----------------|------------|
|      |              | Монолитная рама РМ-1 | 3     |                |            |
|      |              | Ригель               | 2     |                |            |
| 4    | ГОСТ5781-82* | φ20AIII, Лобщ=3340   | 3     | 8.25           | 24.8       |
| 5    | то же        | φ18AIII, Лобщ=3340   | 3     | 6.7            | 20.1       |
| 6    |              | φ16AIII, L=1800      | 4     | 2.84           | 5.68       |
| 7    |              | Хомут φ8AI, L=1560   | 27    | 0.62           | 16.74      |
| 8    | ГОСТ19903-84 | Пластина 10x80x80    | 12    | 0.50           | 6.00       |
|      |              | Бетон кл.В20         | 0.416 | м3             |            |
|      |              | Материалы            |       |                |            |
| ОС-1 | то же        | φ16AIII, L=390       | 14    | 0.616          | 8.624      |
| ОС-2 | то же        | φ8AI, L=720          | 40    | 0.284          | 11.36      |

- Соединение стержней горизонтальной продольной арматуры ригелей производить ванной одноэлектродной сваркой в инвентарной форме (РСТУз 865-98 С7-РВ), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
- Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Кт) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
- Продольную арматуру ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать, соединение выполнить по РСТУз 865-98 С23-Рз.
- Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК2.03.01-96.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 75% прочности.
- Данный лист читать с л. КР-16.

|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия Лист Листов                |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          |                                                                                                                                                       | РП 19 41                          |
| Испол.    | А.Мейлиев |         |      |          | Рама монолитная РМ-1                                                                                                                                  | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

# Ружель монолитный Р-2



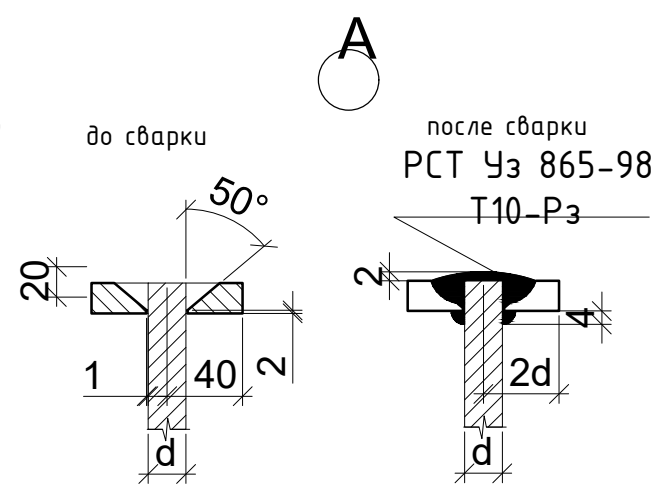
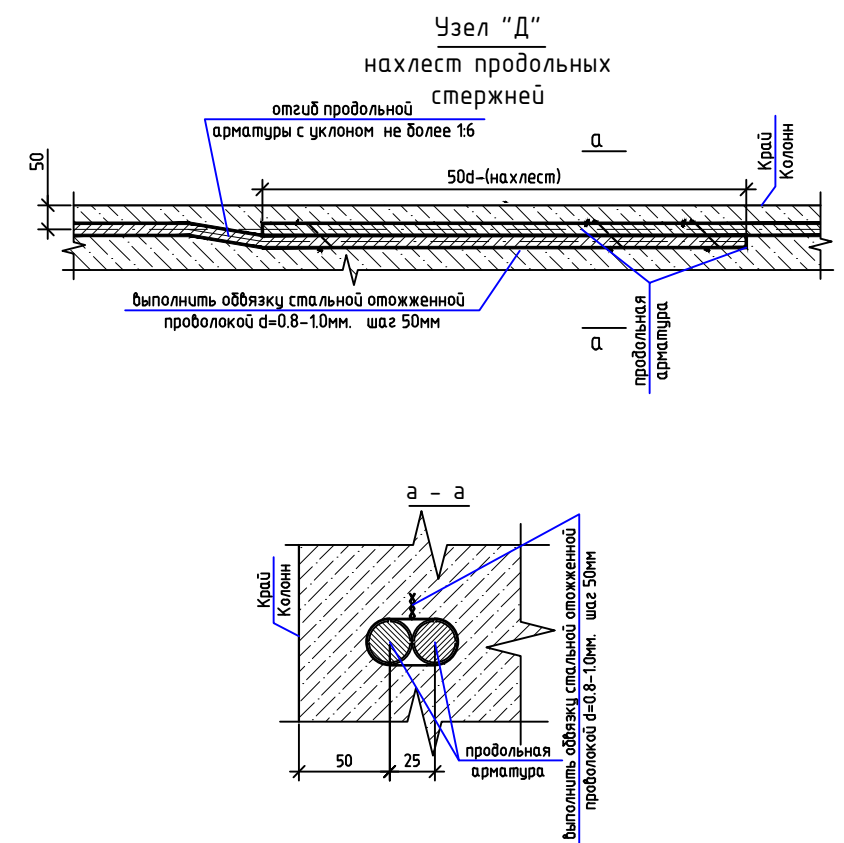
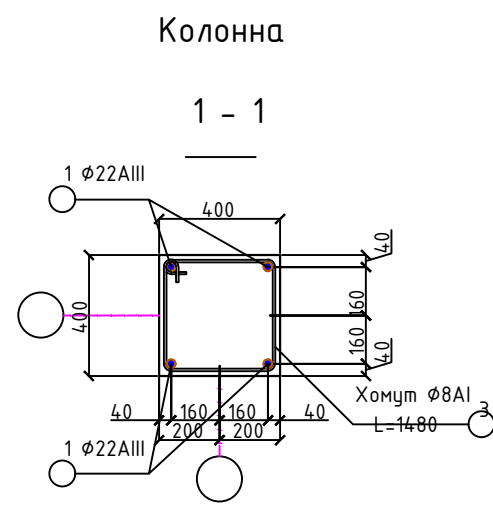
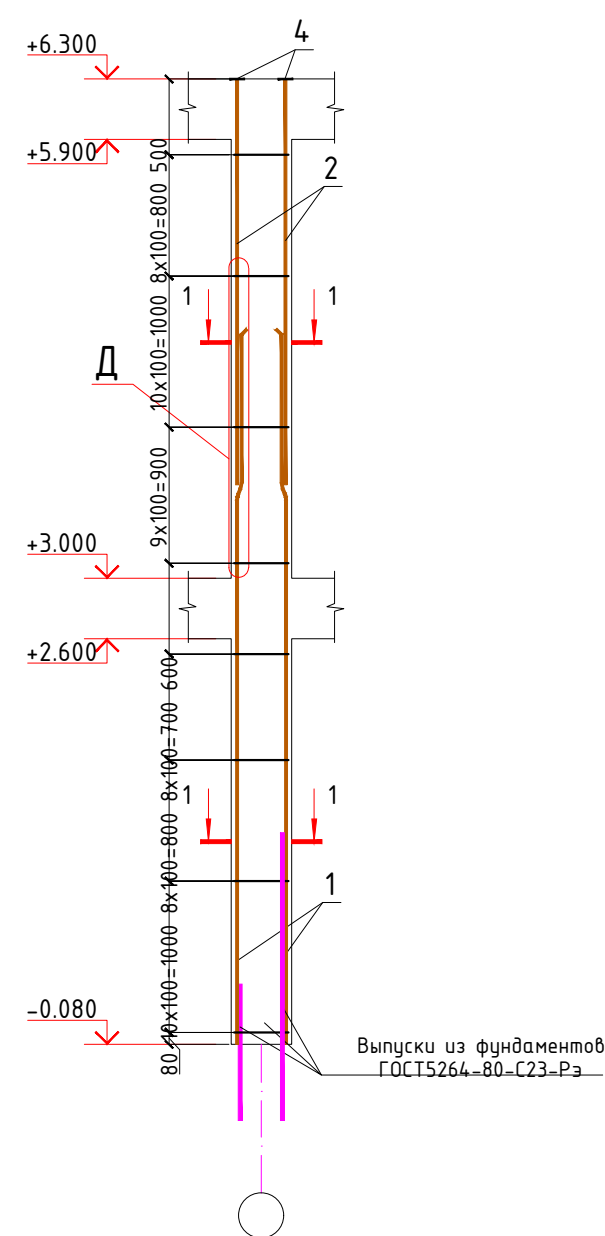
Спецификация расхода материалов на Р-2

| Код  | Обозначение   | Наименование          | Кол. | Масса<br>ед.кг | Приме-<br>чание |
|------|---------------|-----------------------|------|----------------|-----------------|
|      |               | Ригель монолитный Р-2 | 4    |                |                 |
| 1    | ГОСТ 5781-82* | Ø20AIII L=3740 мм     | 3    | 9.22           | 55.34           |
| 2    | ГОСТ 5781-82* | Ø18AIII L=3740 мм     | 3    | 7.47           | 44.83           |
| 3    | ГОСТ 5781-82* | Ø16AIII L=1800 мм     | 2    | 2.84           | 11.36           |
| 4    | ГОСТ 5781-82* | Ø8AI L=1560 мм        | 22   | 0.62           | 27.08           |
| 5    | ГОСТ19903-84  | Пластина 10x80x80     | 12   | 0.50           | 12.00           |
| ОС-1 | ГОСТ 5781-82* | Ø16AIII L=390 мм      | 9    | 0.62           | 11.08           |
|      | Материал:     | Бетон класса. В25     |      | 0.480 м3       |                 |

1. Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Км) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
2. Продольную арматуру ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать соединение выполнить по РСТУз 865-98 С23-Рз.
3. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК2.03.01-96.
4. Установка и снятие опалубки, так же установка каркасов армирования – сопровождаются актами и выполняется в присутствии представителя заказчика и технического надзора. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
5. Данный лист читать с листами КЖ-

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |      |        |  |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|--------|--|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ                                |      |        |  |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовғоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |                                   |      |        |  |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                   | Страница                          | Лист | Листов |  |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   | РП                                | 20   | 41     |  |
| Испол.    | А.Меълиев |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |      |        |  |
|           |           |                                                                                       |      | Ригель монолитный Р-1                                                                                                                                 |                                                                   | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |      |        |  |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |      |        |  |

Монолитная колонна К-1

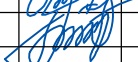


- 1. Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТ Уз 865-98 (К1-Кт) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
- 2. Продольную арматуру ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать соединение выполнять по РСТ Уз 865-98 С23-Рэ.
- 3. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК2.03.01-96.
- 4. Установка и снятие опалубки, так же установка каркасов армирования - сопровождаются актами и выполняется в присутствии представителя заказчика и технического надзора. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
- 5. Данный лист читать с листами КЖ-

Спецификация расхода материалов на К-1

| Код | Обозначение   | Наименование           | Кол. | Масса ед.кг | Примечание |
|-----|---------------|------------------------|------|-------------|------------|
|     |               | Монолитная колонна К-1 | 8    |             |            |
| 1   | ГОСТ 5781-82* | φ22AIII L=4700 мм      | 4    | 14.02       | 168.30     |
| 2   | ГОСТ 5781-82* | φ22AIII L=2700 мм      | 4    | 8.06        | 96.68      |
| 3   | ГОСТ 5781-82* | φ8AI L=1480 мм         | 54   | 0.58        | 94.61      |
| 4   | ГОСТ 19903-84 | Пластина 10x80x80      | 4    | 0.50        | 6.00       |
|     | Материал:     | Бетон класса В25       |      | 1.008 м3    |            |

| Ведомость деталей |       |
|-------------------|-------|
| Поз.              | Эскиз |
| 5/11              |       |

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |    |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" |      |        | КЖ |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |      |        |    |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                                                            | Лист | Листов |    |
| Г.И.П.    | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       | РП                                                                | 22   | 41     |    |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      | Монолитных калонна К-1                                                                                                                                | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |      |        |    |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |    |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |    |

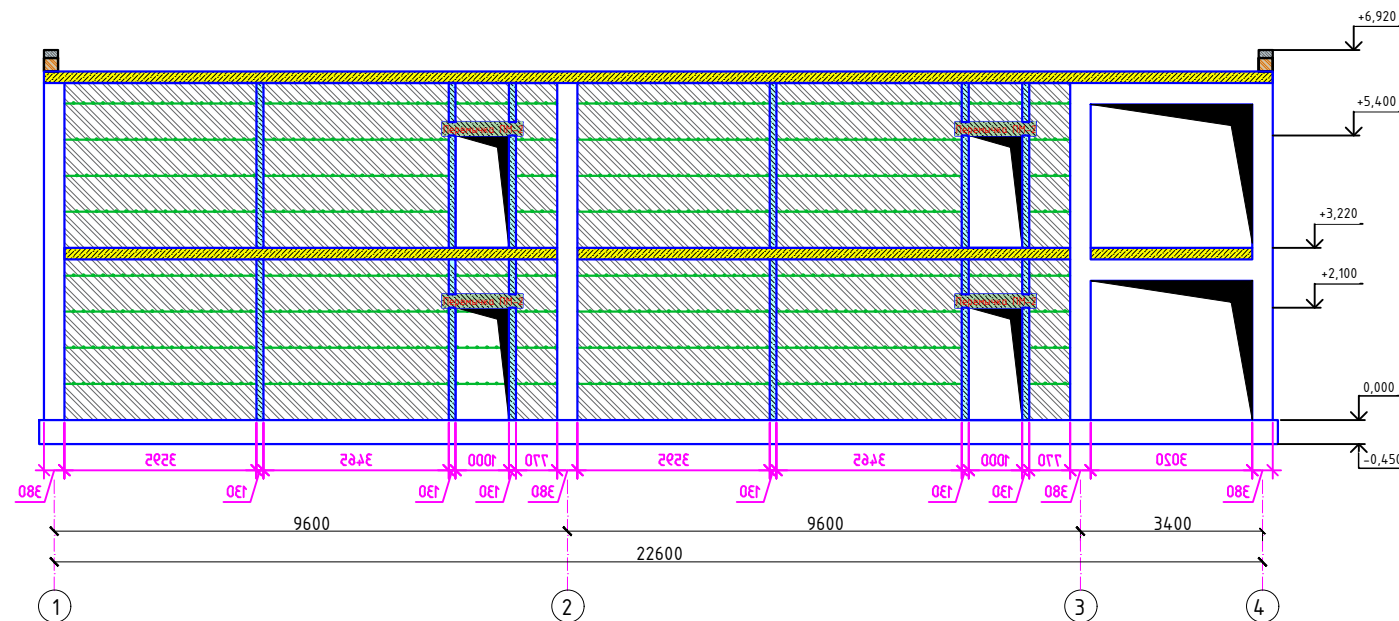
[illegible][illegible]

- [illegible]

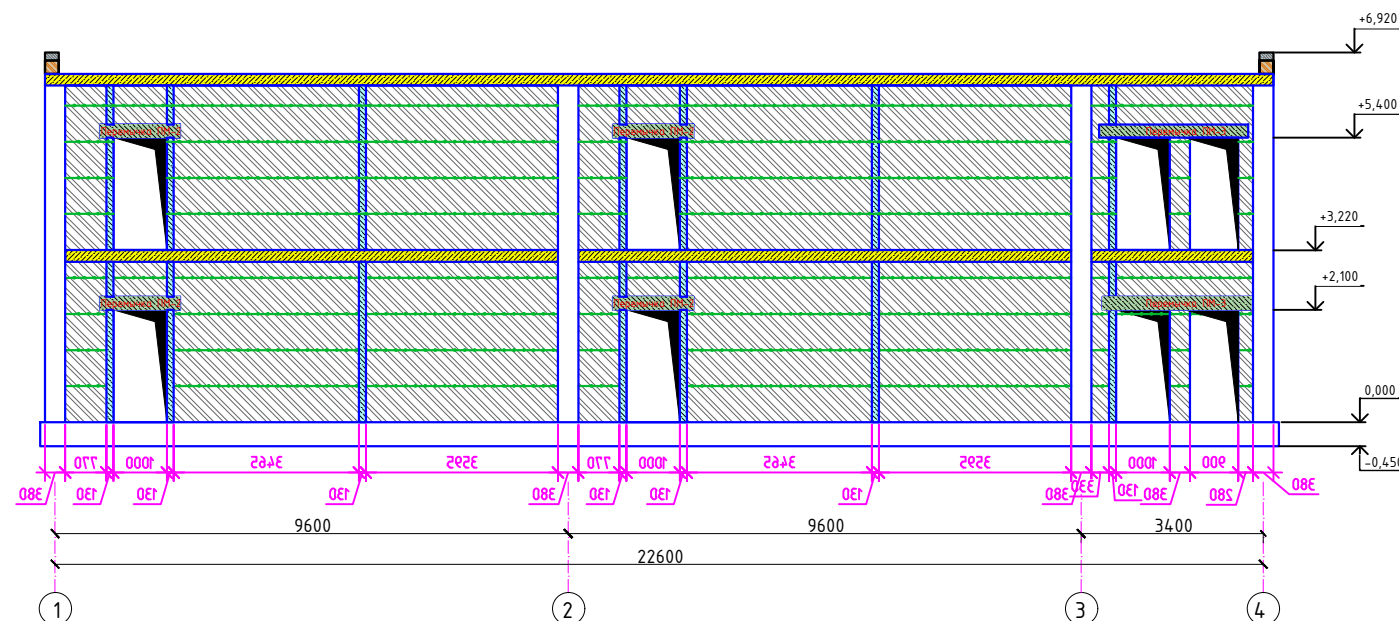
Сетка СР-1

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовғоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        | Страница                                                          | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       | РП                                                                | 23   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      | Развертка стены по оси<br>"А" "Г" "1" "4".                                                                                                            | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |

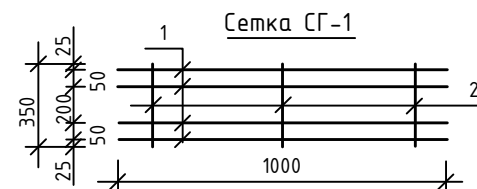
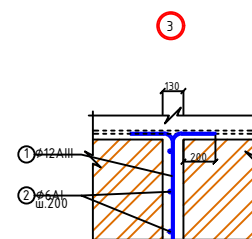
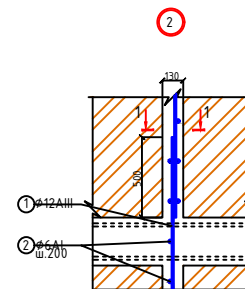
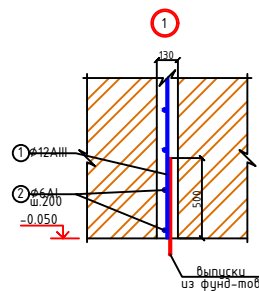
Развертка стены по оси "Б"



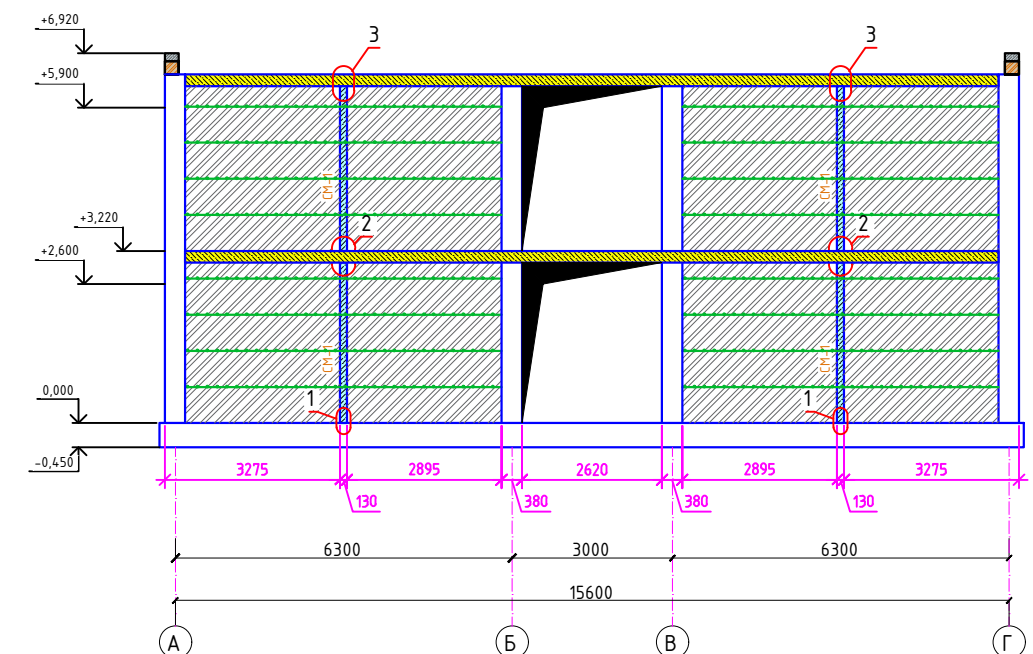
Развертка стены по оси "В"



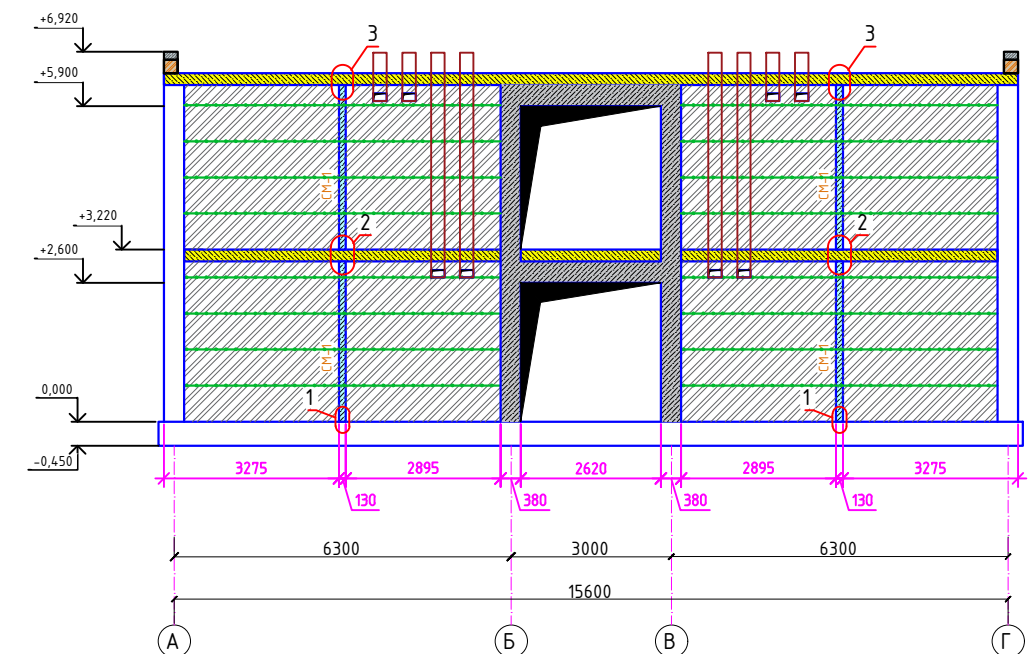
1. Кирпичная кладка стен толщиной 380 мм, наружных и внутренних выполняется из керамического полнотелого кирпича марки 75 на растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением  $1,8\text{кз}/\text{см}^2 > R_b / t > 1,2\text{кз}/\text{см}^2$ .
2. Кладка с меньшим нормативным сцеплением на сплошплощадки не допускается.
3. Кладка стен ведется многоярядной перевязкой с полным заполнением швов раствором. Кладка стен ведется целым кирпичом.
4. Забуктовка кладки не допускается. Кирпич перед укладкой замачивать погружением в воду.
5. При  $t=25^\circ\text{C}$  кирпич следует замачивать не менее чем одну минуту, при этом в жаркий период кладку следует поливать водой в течении 3-х суток.
6. При использовании засоленного кирпича замачивание или интенсивное увлажнение может привести к уменьшению сцепления кладки. Поэтому, степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий получение необходимого показателя сцепления, определяется лабораторным путём для каждой партии кирпича.
7. В сопряжениях стен устанавливаются горизонтальные сетки (Сз-1) длиной через 700 мм по высоте кладки.
8. В стенах закладывают деревянные антисептированные пробки  $60 \times 120 \times 250$  по 2шт. с 2-х сторон проёмов для крепления дверных и оконных блоков.
9. Зазоры между несущими элементами заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).
10. Листы КЖ-, читать совместно.



Развертка стены по оси "2"



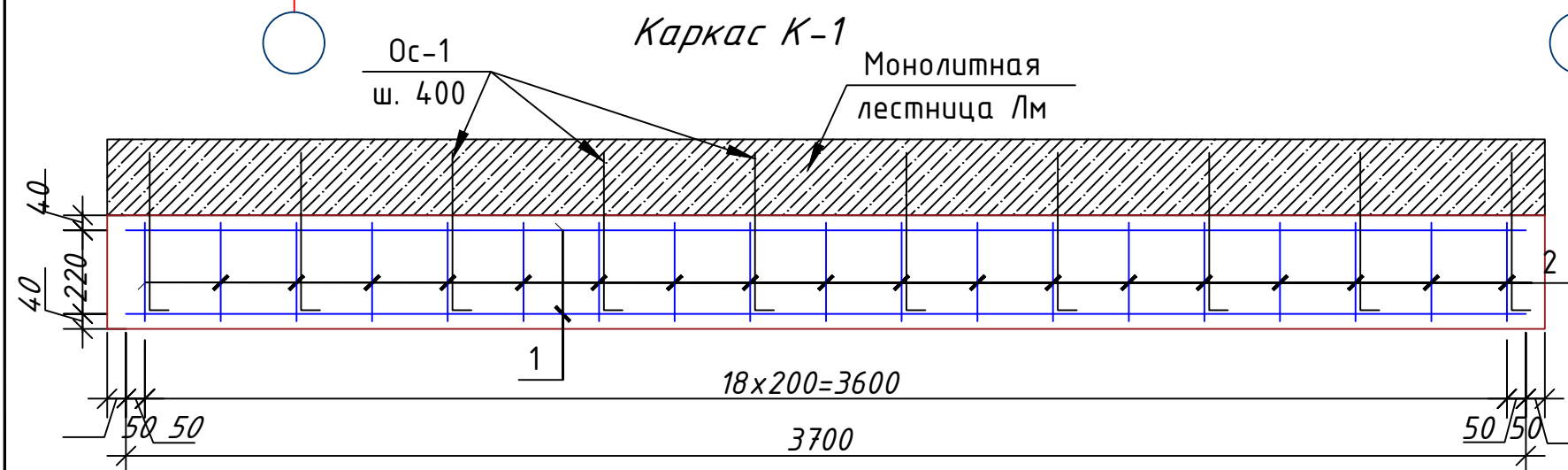
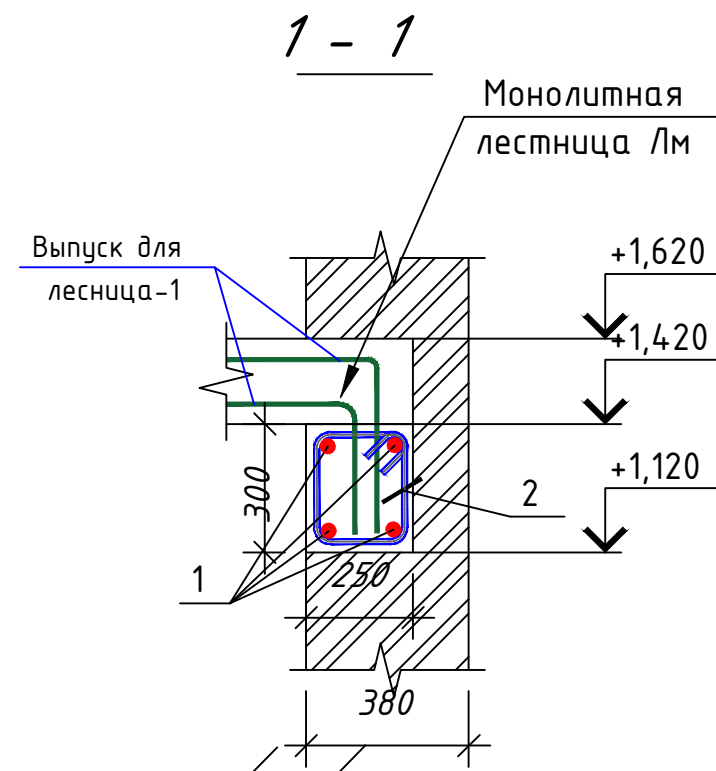
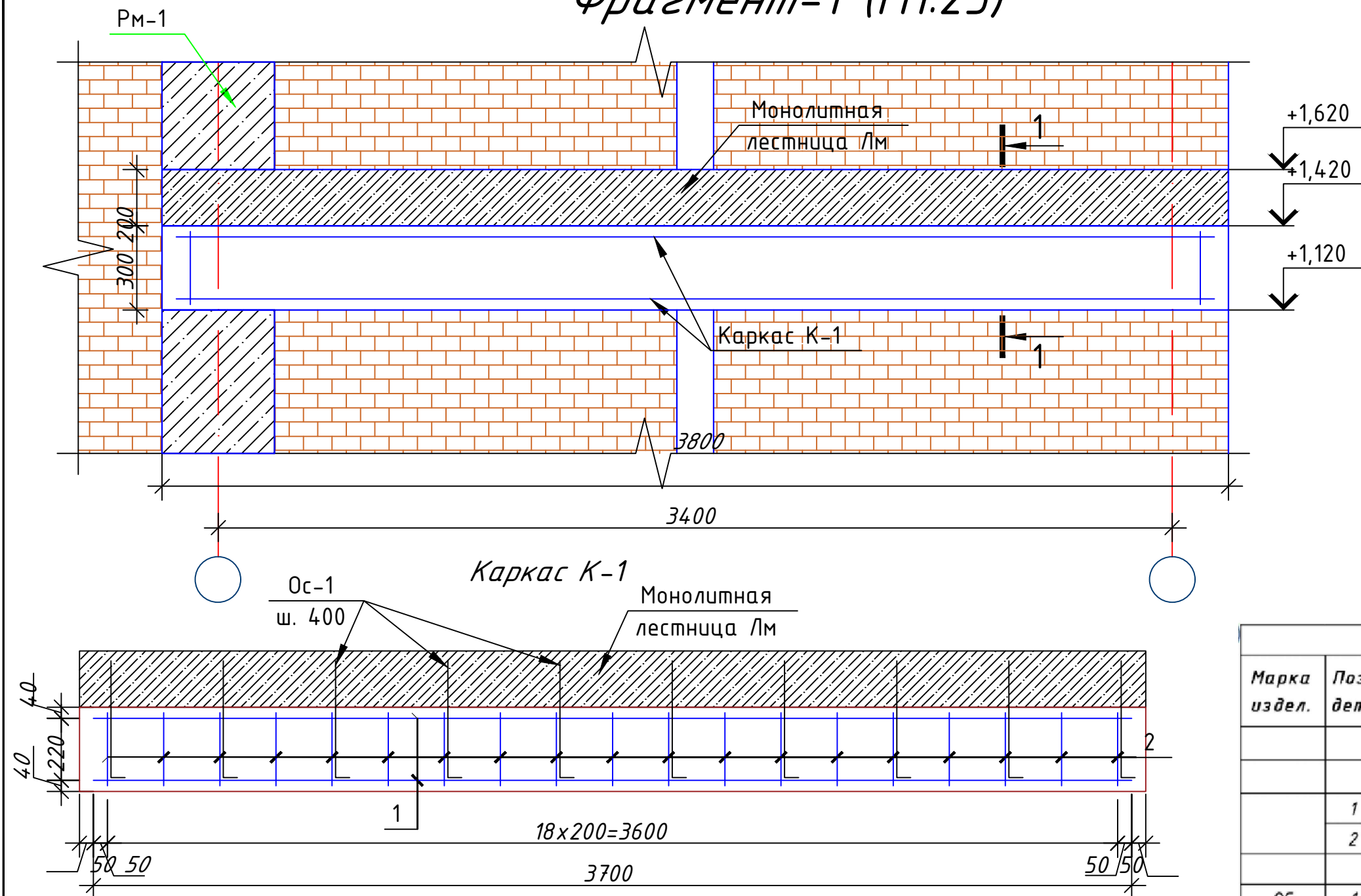
Развертка стены по оси "З"



|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |                                                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                          | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовғоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 учебных мест. |                                                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                    | Стадия                                                            | Лист | Листов |
| Г.И.П.    | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                   | РП                                                                | 24   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      |                                                                                                                                                   |                                                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | Развертка стены по оси<br>"Б""В""2""3".                                                                                                           | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                   |                                                                   |      |        |

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовғоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                                                            | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       | РП                                                                | 25   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | Сердечник монолитный См1,<br>Обвязочный пояс Об1.                                                                                                     | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |      |        |

# Фрагмент-1 (М1:25)



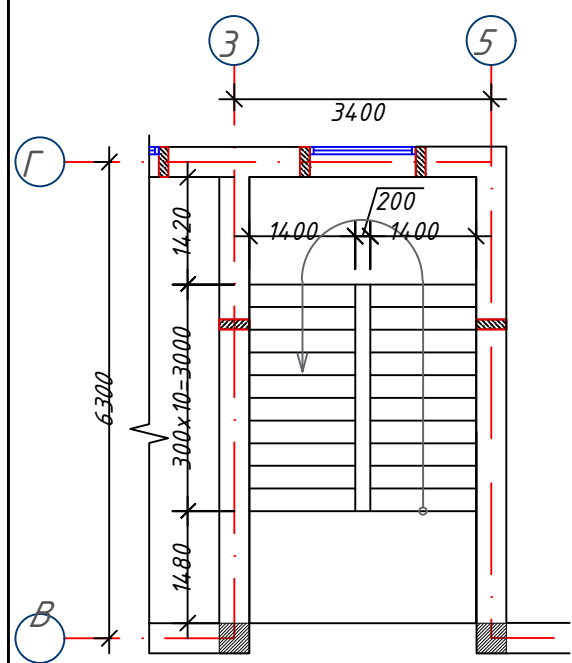
## Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листом -КР-8.
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) с шагом по высоте 675мм.

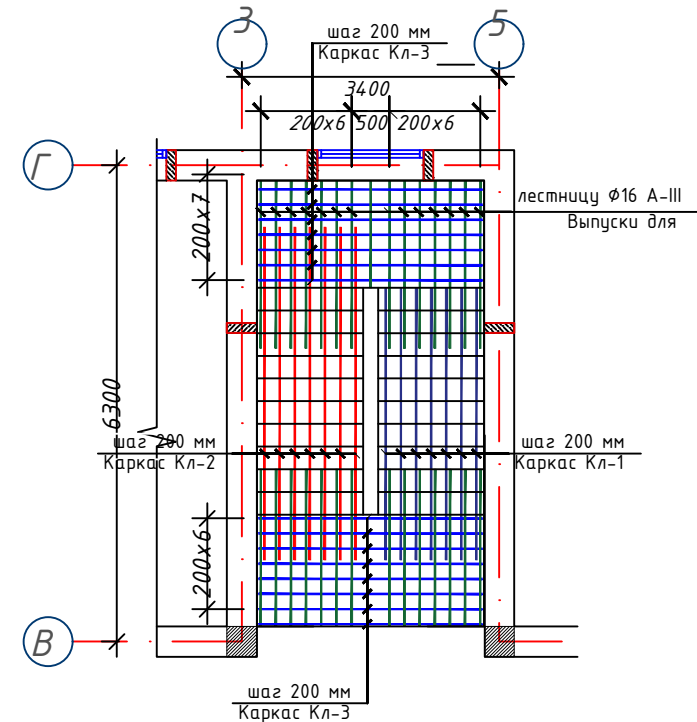
| Спецификация изделий |           |                                |          |               |             |
|----------------------|-----------|--------------------------------|----------|---------------|-------------|
| Марка издел.         | Поз. дет. | Наименование                   | Кол.     | Масса.1 ш(кг) | Масса. (кг) |
|                      |           | <b>Балка</b>                   | <b>1</b> |               |             |
|                      |           | <b>Каркас К-1</b>              |          |               |             |
|                      | 1         | Φ 20 А-III L= 3700             | 4        | 9,124         | 36,50       |
|                      | 2         | Φ 8 А-I L= 1060                | 19       | 0,418         | 7,95        |
|                      |           | <b>Отдельный стержень ОС-1</b> |          |               |             |
| ОС                   | 1         | Φ 20 А-III L= 560              | 10       | 1,381         | 13,81       |
|                      |           | <b>Выпуск для лестница</b>     |          |               |             |
|                      | 1         | Φ 20 А-III L= 2630             | 15       | 6,486         | 97,29       |
|                      |           | <b>Общий расход материалов</b> |          |               |             |
|                      | 1         | Φ 20 А-III                     |          |               | 36,50       |
|                      | 2         | Φ 20 А-III                     |          |               | 111,10      |
|                      | 3         | Φ 8 А-I                        |          |               | 7,95        |
|                      | 4         | Бетон Кл.В15 (М200)            |          | 0,5           | м³          |
|                      |           | Арматура - по ГОСТ 5781-82.    |          |               |             |

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ                                |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |
| Г.И.П.    | У.Каримов |  |      | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                   | Стадия                            |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   | РП                                |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   | 26                                |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   | 41                                |
|           |           |                                                                                       |      | Фрагмент-1 (М1:25)                                                                                                                                    |                                                                   | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

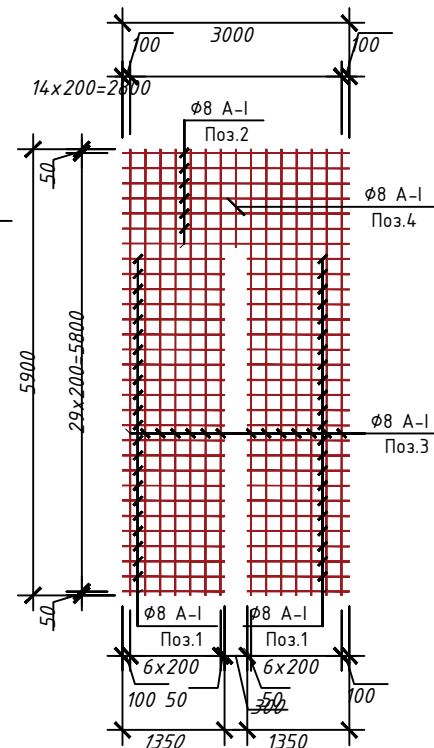
План лестница-1



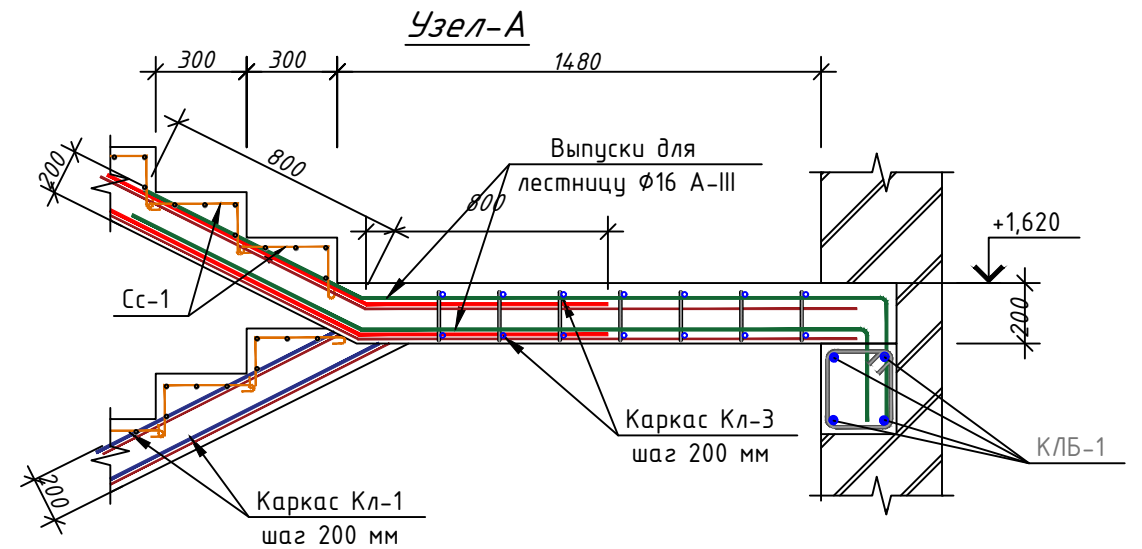
План каркас  
лестница-1



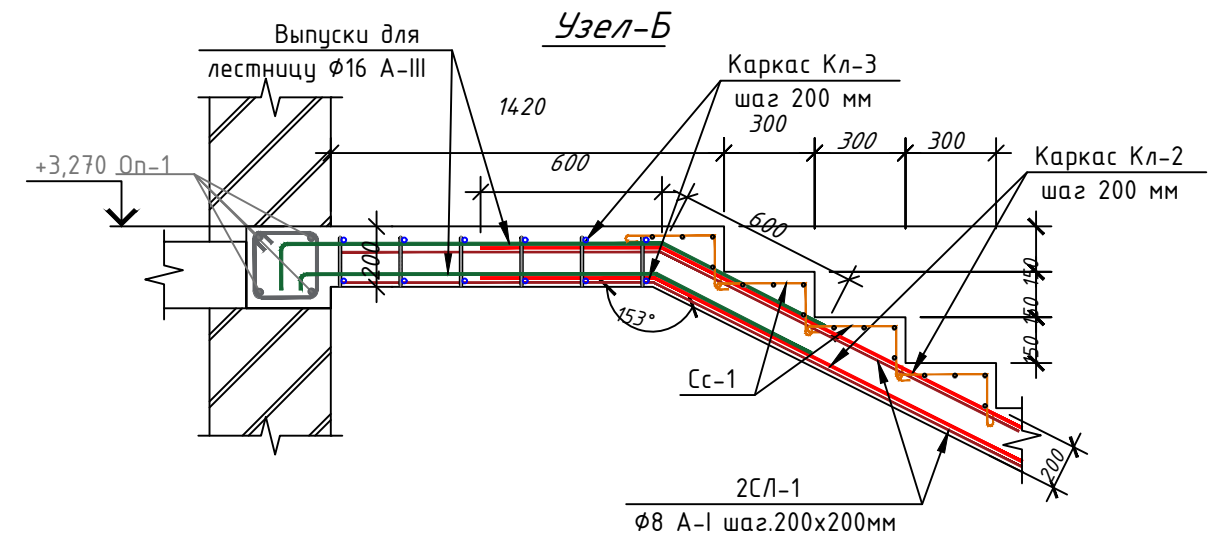
Сетка лестничная СЛ-1



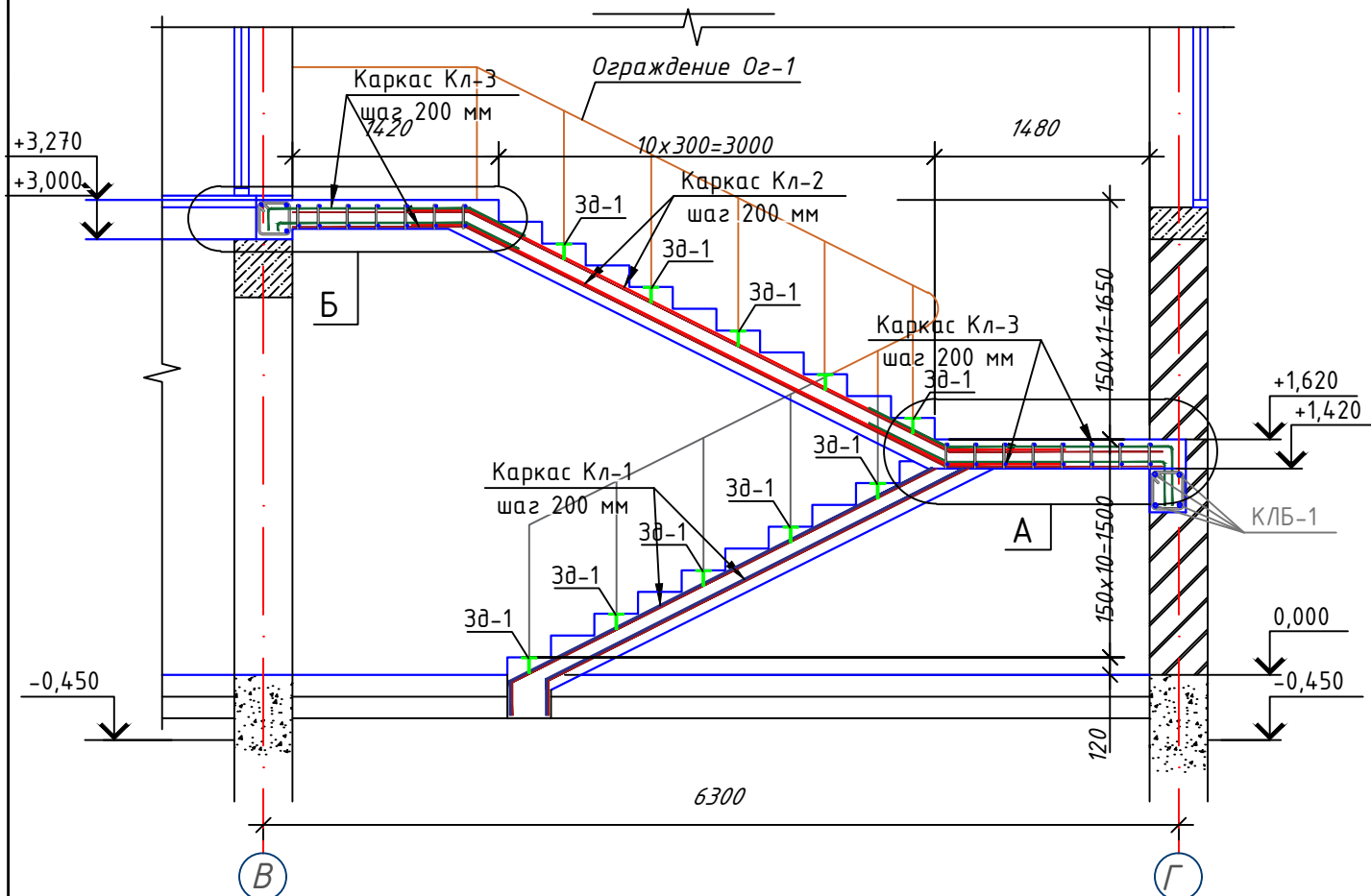
Узел-А



Узел-Б



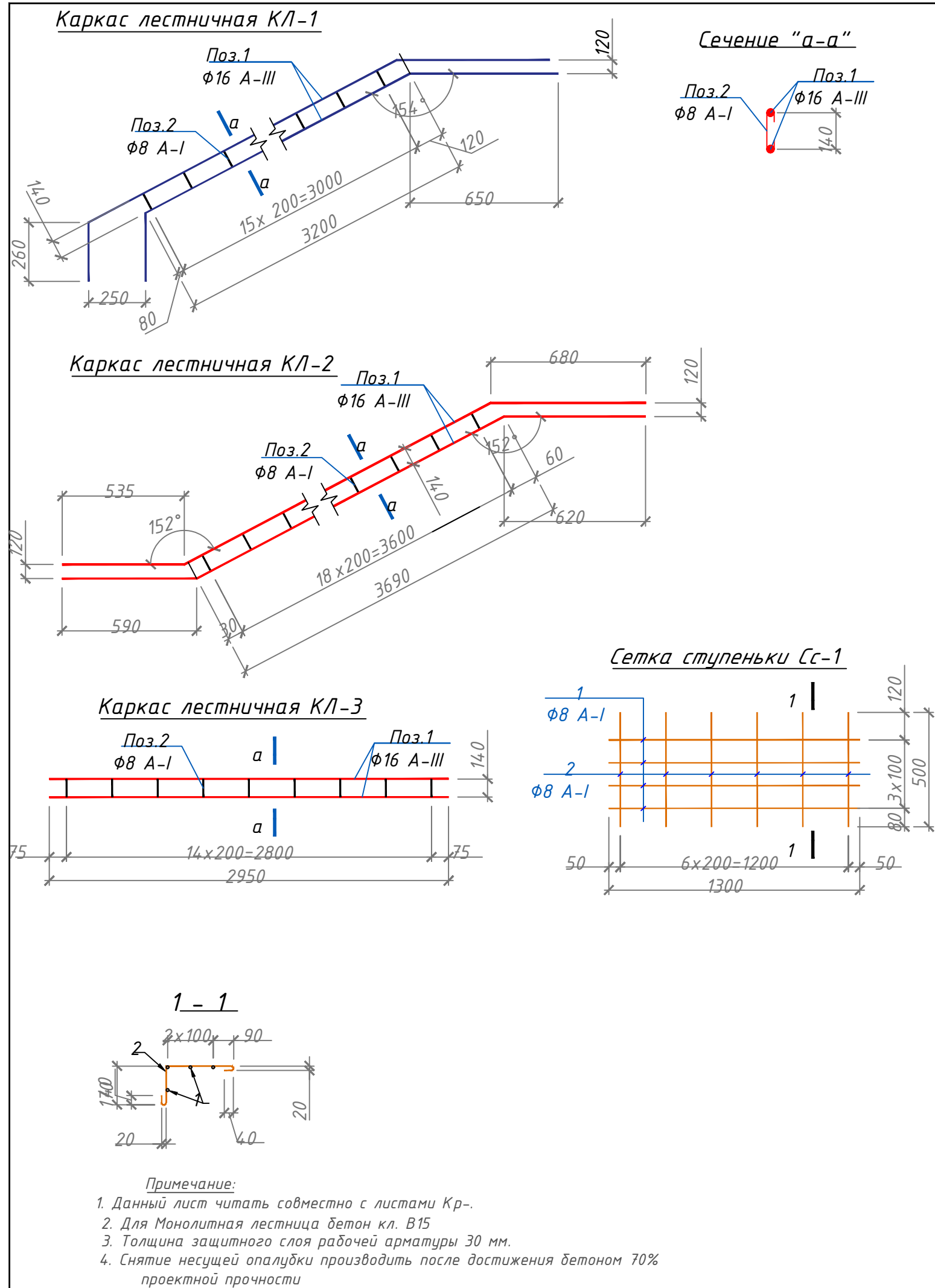
1 - 1(М1:50)



Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами Кр-.
- Для Монолитная лестница бетон кл. В15
- Толщина защитного слоя рабочей арматуры 30 мм.
- Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности

|                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ                                |
| Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |                                   |
| Должность                                                                                                                                             | Фамилия                                                           | Подпись                           |
| Г.И.П.                                                                                                                                                | У.Каримов                                                         | А.Меълиев                         |
| Испол.                                                                                                                                                | А.Меълиев                                                         |                                   |
| Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                   | Стадия                            |
|                                                                                                                                                       |                                                                   | Лист                              |
|                                                                                                                                                       |                                                                   | Листов                            |
| План лестница-1. План каркас                                                                                                                          |                                                                   | РП                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                   | 27                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                   | 41                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                   | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

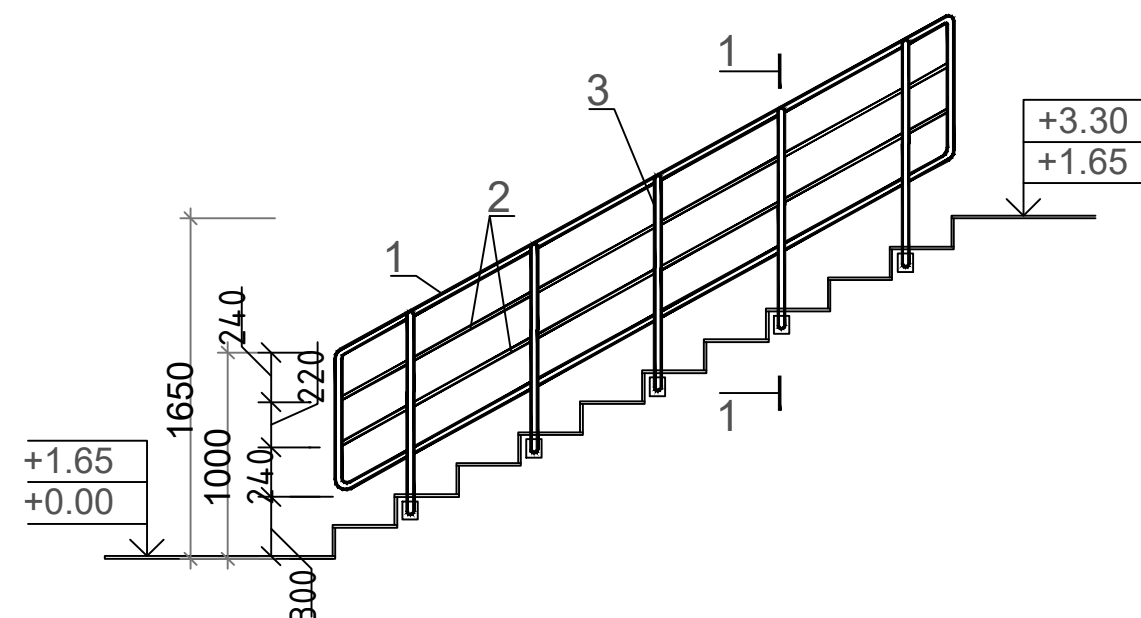


| Спецификация материалов |                               |          |              |     |                 |         |
|-------------------------|-------------------------------|----------|--------------|-----|-----------------|---------|
| Марка<br>Поз.           | Обозначение                   |          | Наименование | Кол | Масса<br>ед.,кг | Примеч. |
|                         | Каркас лестничная КЛ-1        |          |              | 7   |                 |         |
| 1                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф16 АIII | L=4110       | 2   | 6.4856          | 12.971  |
| 2                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АIII  | L=300        | 16  | 0.1185          | 1.896   |
|                         | Каркас лестничная КЛ-2        |          |              | 7   |                 |         |
| 1                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф16 АIII | L=4900       | 2   | 7.7322          | 15.464  |
| 2                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АIII  | L=300        | 19  | 0.1185          | 2.2515  |
|                         | Каркас лестничная КЛ-3        |          |              | 15  |                 |         |
| 1                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф16 АIII | L=2950       | 2   | 4.6551          | 9.310   |
| 2                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АIII  | L=300        | 15  | 0.1185          | 1.778   |
|                         | Сетка лестничная СЛ-1         |          |              | 1   |                 | 65.965  |
| 1                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АIII  | L=1350       | 46  | 0.5333          | 24.530  |
| 2                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АIII  | L=3000       | 7   | 1.1850          | 8.295   |
| 3                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АIII  | L=5900       | 14  | 2.3305          | 32.627  |
| 4                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АIII  | L=1300       | 1   | 0.5135          | 0.516   |
|                         | Сетка ступеньки Сс-1          |          |              | 22  |                 | 80.469  |
| 1                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АI    | L=1300       | 4   | 0.5135          | 2.054   |
| 2                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АI    | L=580        | 7   | 0.2291          | 1.604   |
|                         | Общий расход материалов       |          |              |     |                 |         |
| 1                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф16 АIII |              |     |                 | 338.702 |
| 2                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АIII  |              |     |                 | 121.66  |
| 3                       | ГОСТ 5781-82                  | Ф8 АI    |              |     |                 | 80.47   |
| 4                       | Лестница из бетона Кл. В20 м3 |          |              | 1   | 4.5             | 4.5     |

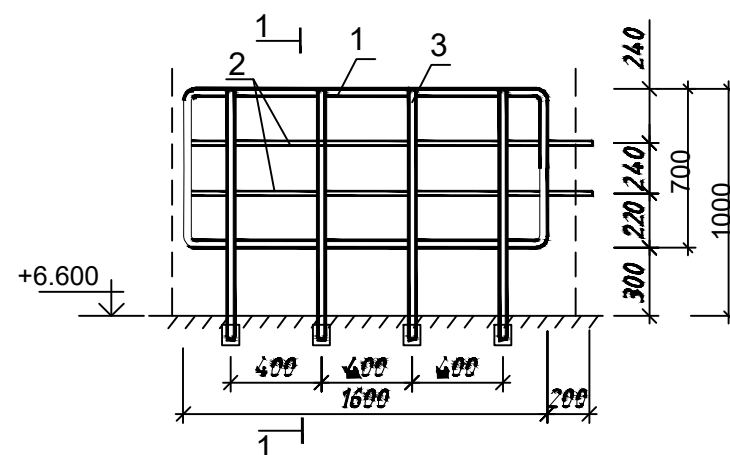
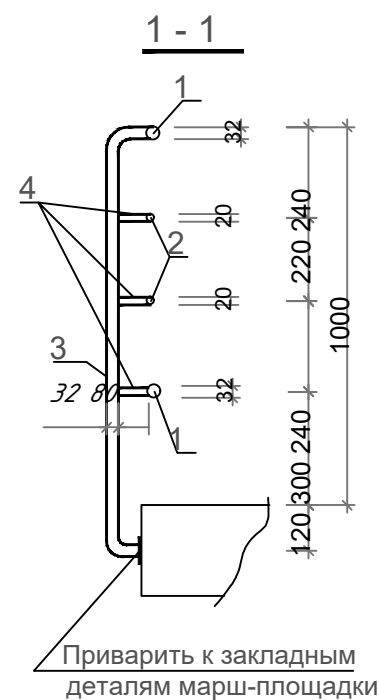
| Поз. | Обозначение  | Наименование                                       | Кол. | Масса<br>ед.,кг. | Примеч.            |
|------|--------------|----------------------------------------------------|------|------------------|--------------------|
|      |              | Зд-1                                               | 12   |                  | Расход<br>на 1 шт. |
| 1    | ГОСТ 8568-77 | Лист 10x100x6 ГОСТ 8568-77<br>С235 ГОСТ 27772-2015 | 1    | 0.78             | 0.78               |
| 2    | ГОСТ 5781-82 | Ф10 А-III L=100                                    | 1    | 0.06             | 0.06               |

|           |           |                                                                                       |                        |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |                                                                                       |                        | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ                                |
|           |           |                                                                                       |                        | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата                   |                                                                                                                                                       |                                                                   |                                   |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |                        | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                   |                                   |
| Испол.    | А.Мейлиев |                                                                                       |                        | Стадия                                                                                                                                                | Лист                                                              | Листов                            |
|           |           |                                                                                       | РП                     | 28                                                                                                                                                    | 41                                                                |                                   |
|           |           |                                                                                       | Каркас лестничная КЛ-1 |                                                                                                                                                       |                                                                   | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

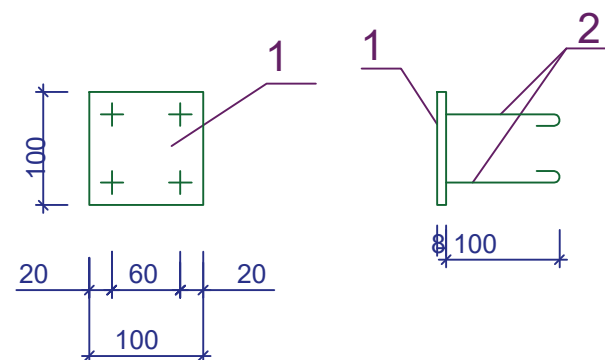
Ограждение Ог-1



Ограждение Ог-2



ЗД - 2



Спецификация элементов лестничных ограждений

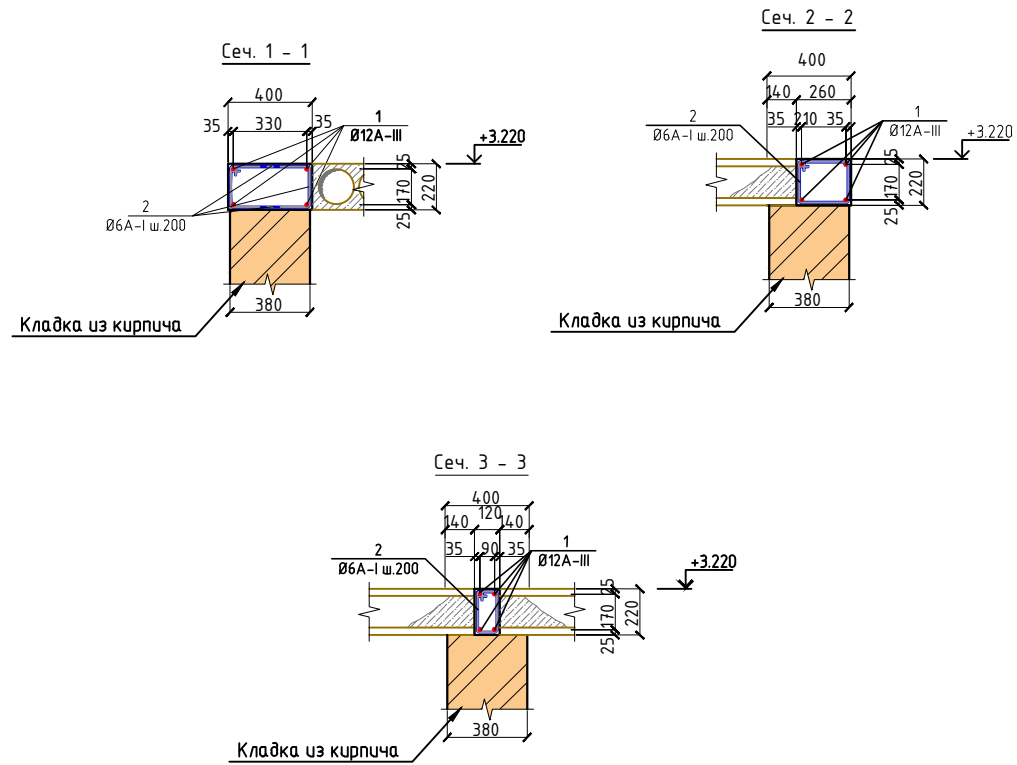
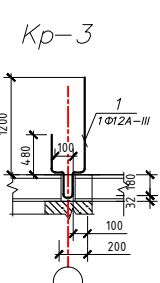
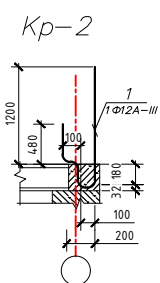
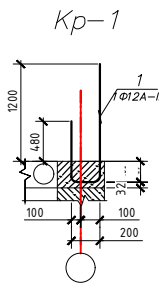
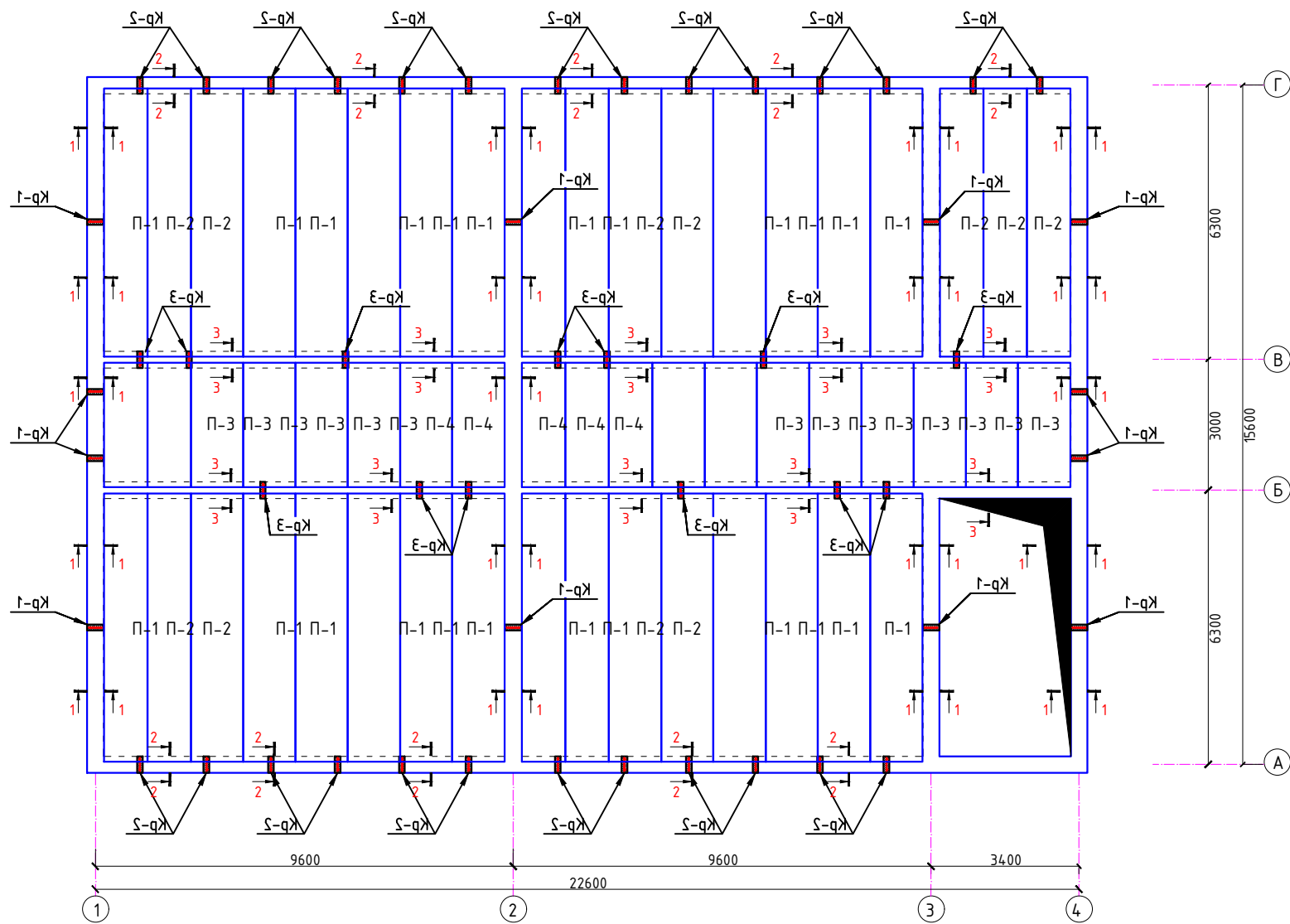
| Марка позиции | Обозначение  | Наименование          | Кол.  | Масса ед. кг | Примечание |
|---------------|--------------|-----------------------|-------|--------------|------------|
|               |              | Ограждение ОГ-1       | 2 шт  | 46,06        | 92,12 кг   |
| 1             | ГОСТ 3262-75 | Труба Ø 32x3.2 L=9000 | 1     | 20,1         | 20,1 кг    |
| 2             | То же        | Труба Ø20x2.8 L=4000  | 2     | 4,76         | 9,52 кг    |
| 3             | То же        | Труба Ø32x3.2 L=1320  | 5     | 3,0          | 15,0 кг    |
| 4             | То же        | Труба Ø20x2.8 L=80    | 15    | 0,096        | 1,44 кг    |
|               |              | Ограждение ОГ-2       | 1 шт  | 27,97        | 27,97 кг   |
| 1             | ГОСТ 3262-75 | Труба Ø32x3.2 L=4600  | 1     | 10,5         | 10,5 кг    |
| 2             | То же        | Труба Ø20x2.8 L=1800  | 2     | 2,16         | 4,32 кг    |
|               |              | Труба Ø32x3.2 L=1320  | 4     | 3,0          | 12,0 кг    |
| 4             | То же        | Труба Ø20x2.8 L=80    | 12    | 0,096        | 1,15 кг    |
|               |              | Закладной деталь Зд-2 | 24 шт |              | 23,76 кг   |
| 1             | ГОСТ 103-86  | __8x100 L=100         | 1     | 0.63         | 0,63 кг    |
| 2             | ГОСТ 5781-82 | арм. Ø10 AIII L=150   | 4     | 0.09         | 0,36 кг    |

Примечание

- Ограждения лестниц изготавливаются из стальных труб.
- Металлические ограждения лестничных маршей и площадки окрасить масляной краской за 2 раза.
- Сварку производить электросваркой, электродами типа Э - 42 А.
- Для крепления Ог- 2 при устройстве монолитных ступеней и в процессе кладки стен установить закладной деталь Зд-2.
- Спецификация элементов ограждений дана на 1 элемент.

|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия<br>РП                      |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          |                                                                                                                                                       | Лист<br>29                        |
| Испол.    | А.Мейлиев |         |      |          |                                                                                                                                                       | Листов<br>41                      |
|           |           |         |      |          | Ограждение Ог-1                                                                                                                                       | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

План плит перекрытия на отм. +3.000



Спецификация плит перекрытий и монолитных участков на отм.+3.000

| Поз. | Обозначение       | Наименование                       | Кол-во шт. | Масса ед.кг. | Примеч.                     |
|------|-------------------|------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|
| П-1  | О'зDSt 2805: 2013 | Плита ПБ 6.2-12- 8А (6160х190х220) | 24         |              | Расчетная нагрузка 800кг/м² |
| П-2  | О'зDSt 2805: 2013 | Плита ПБ 6.2-10- 8А (6160х990х220) | 11         |              | Расчетная нагрузка 800кг/м² |
| П-3  | О'зDSt 2805: 2013 | Плита ПБ 2.9-12- 8А (2860х190х220) | 14         |              | Расчетная нагрузка 800кг/м² |
| П-4  | О'зDSt 2805: 2013 | Плита ПБ 2.9-10- 8А (2860х990х220) | 5          |              | Расчетная нагрузка 800кг/м² |
|      |                   | Сеч. 1 - 1 п.м.                    | 60.0       |              |                             |
| 1    | ГОСТ 5781-82*     | Ø12 АШ=1000мм                      | 4          | 0.89         | 3.56                        |
| 2    | ГОСТ 5781-82*     | Ø6 АL=1200мм                       | 5          | 0.27         | 1.35                        |
|      |                   | Бетон кл В12.5 /М150               |            |              | 0.088 м³                    |
|      |                   | Сеч. 2 - 2 п.м.                    | 46.0       |              |                             |
| 1    | ГОСТ 5781-82*     | Ø12 АШ=1000мм                      | 4          | 0.89         | 3.56                        |
| 2    | ГОСТ 5781-82*     | Ø6 АL=1000мм                       | 5          | 0.22         | 1.1                         |
|      |                   | Бетон кл В12.5 /М150               |            |              | 0.0572м³                    |
|      |                   | Сеч. 3 - 3 п.м.                    | 46.0       |              |                             |
| 1    | ГОСТ 5781-82*     | Ø12 АШ=1000мм                      | 4          | 0.89         | 3.56                        |
| 2    | ГОСТ 5781-82*     | Ø6 АL=760мм                        | 5          | 0.17         | 0.85                        |
|      |                   | Бетон кл В12.5 /М150               |            |              | 0.0264 м³                   |

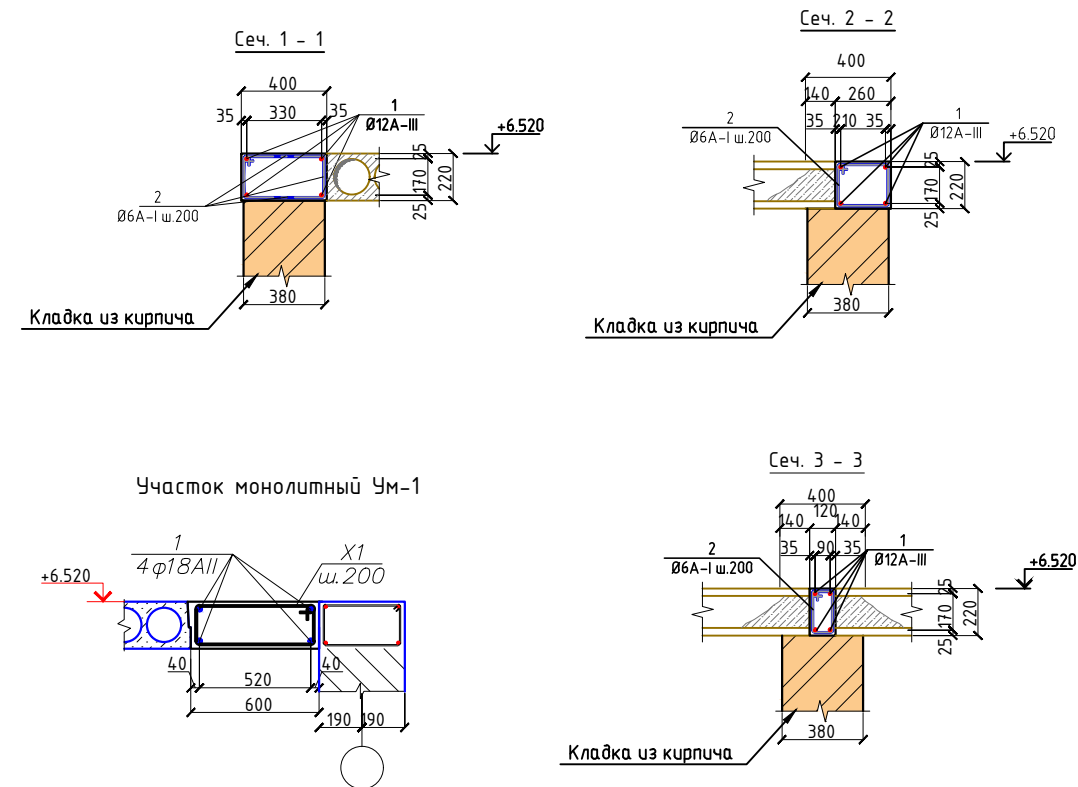
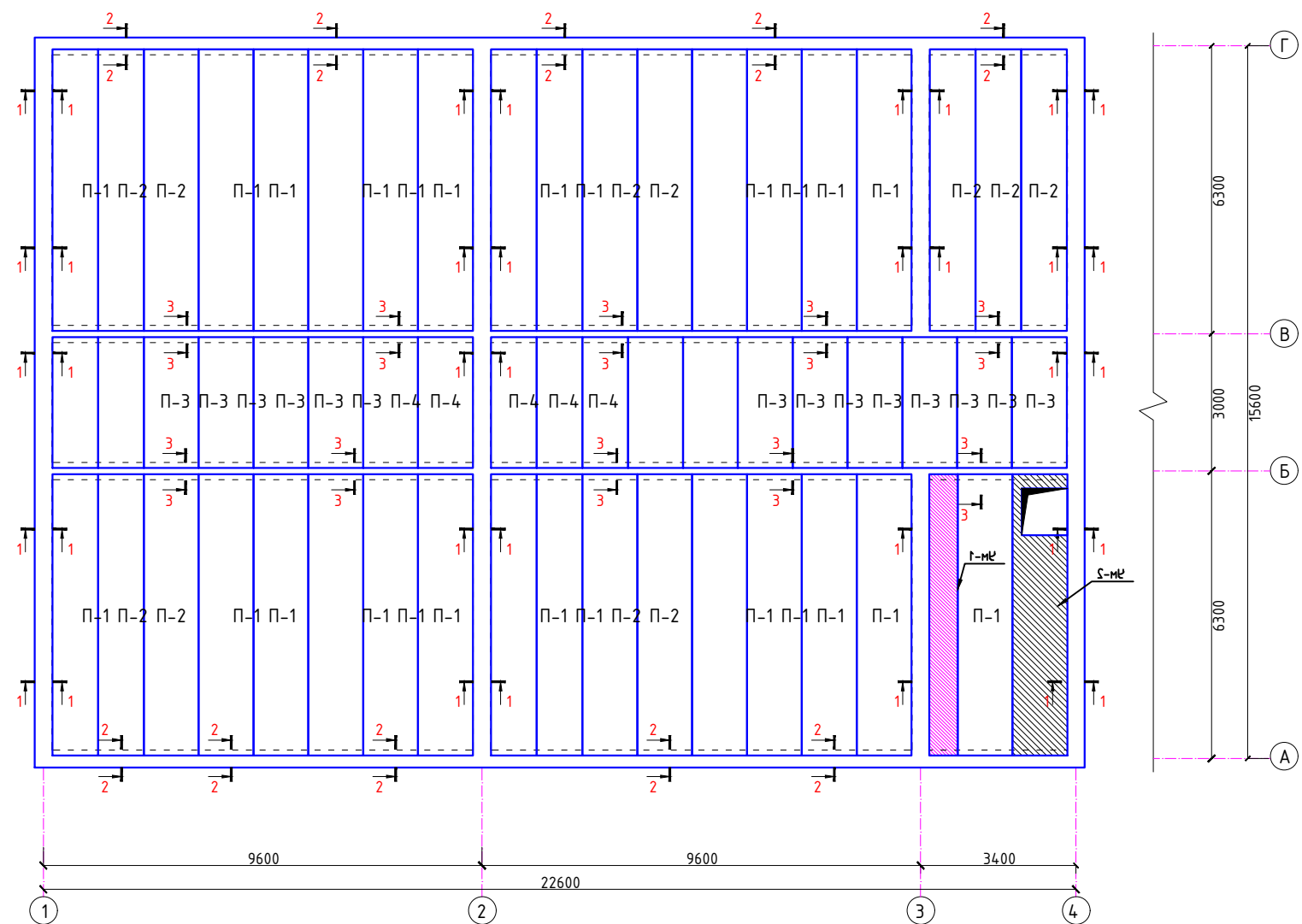
Общие указания

- Плиты ПБ допускаются к установке только при устройстве замоноличенных выпусков, на длину не менее 700мм, по торцам плит (по 2 шт с каждой стороны).
- Анкерные выпуски плит перекрытий завести в антисейсмические пояса.
- Плиты укладывать на стены по слою свежеуложенного цементного раствора М100, толщ. 10 мм. Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
- Швы между плитами очистить, промыть водой и заделать раствором М100.
- Продольное армирование сейсмopосов выполнять непрерывным. Стыки располагать вразбежку с нахлесткой по 50д или сваркой равнопрочно по РСТУз 865-98. В углах обеспечить нахлестку стержней длиной 50д.
- Выемки у монтажных петель после монтажа плит заделать бетоном кл. В15.
- Опираие плит на стены не менее 120 мм.
- Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98, КМК3.01.02-00, и проекта производства работ (П.П.Р.),согласно ШНК 3.01.01-04.

| Tur (Поз) | Belgilanishi (Обозначение) | Nomlanishi (Наименование) | Soni (Кол.) | Og'irligi (Масса ед. кг.) | Izoh (Примечание) |
|-----------|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
|           |                            | Kp-1 Расход-1             |             |                           |                   |
| 1         | ГОСТ 5781-82               | Ø12 А-III L=2180          | 1           | 1.94                      | 1.94              |
|           |                            | Kp-2 Расход-1             |             |                           |                   |
| 1         | ГОСТ 5781-82               | Ø12 А-III L=1760          | 1           | 1.56                      | 1.56              |
|           |                            | Kp-3 Расход-1             |             |                           |                   |
| 1         | ГОСТ 5781-82               | Ø12 А-III L=1760          | 1           | 1.56                      | 1.56              |

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                                                            | Лист | Листов |
| Г.И.П.    | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       | РП                                                                | 30   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | План плит перекрытия на отм. +3.000                                                                                                                   | 13- шм.<br>ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                      |      |        |

План плит перекрытия на отм. +6.300



Спецификация плит перекрытий и монолитных участков на отм.+3.000

| Поз. | Обозначение       | Наименование                        | Кол-во шт. | Масса ед.кг. | Примеч.                     |
|------|-------------------|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|
| П-1  | О'zDSt 2805: 2013 | Плита ПБ 6.2-1.2- 8А (6160х190х220) | 25         |              | Расчетная нагрузка 800кг/м² |
| П-2  | О'zDSt 2805: 2013 | Плита ПБ 6.2-1.0- 8А (6160х990х220) | 11         |              | Расчетная нагрузка 800кг/м² |
| П-3  | О'zDSt 2805: 2013 | Плита ПБ 2.9-1.2- 8А (2860х190х220) | 14         |              | Расчетная нагрузка 800кг/м² |
| П-4  | О'zDSt 2805: 2013 | Плита ПБ 2.9-1.0- 8А (2860х990х220) | 5          |              | Расчетная нагрузка 800кг/м² |
|      |                   | Сеч. 1 - 1 п.м.                     | 60.0       |              |                             |
| 1    | ГОСТ 5781-82*     | Ø12 АШ=1000мм                       | 4          | 0.89         | 3.56                        |
| 2    | ГОСТ 5781-82*     | Ø6 АL=1200мм                        | 5          | 0.27         | 1.35                        |
|      |                   | Бетон кл В12.5 /М150                |            |              | 0.088 м3                    |
|      |                   | Сеч. 2 - 2 п.м.                     | 46.0       |              |                             |
| 1    | ГОСТ 5781-82*     | Ø12 АШ=1000мм                       | 4          | 0.89         | 3.56                        |
| 2    | ГОСТ 5781-82*     | Ø6 АL=1000мм                        | 5          | 0.22         | 1.1                         |
|      |                   | Бетон кл В12.5 /М150                |            |              | 0.0572м3                    |
|      |                   | Сеч. 3 - 3 п.м.                     | 46.0       |              |                             |
| 1    | ГОСТ 5781-82*     | Ø12 АШ=1000мм                       | 4          | 0.89         | 3.56                        |
| 2    | ГОСТ 5781-82*     | Ø6 АL=760мм                         | 5          | 0.17         | 0.85                        |
|      |                   | Бетон кл В12.5 /М150                |            |              | 0.0264 м3                   |

Общие указания

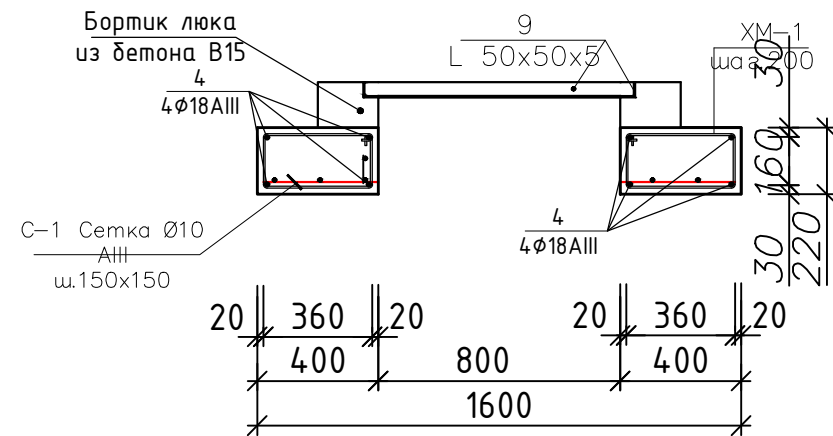
- Плиты ПБ допускаются к установке только при устройстве замоноличенных выпусков, на длину не менее 700мм, по торцам плит (по 2 шт с каждой стороны).
- Анкерные выпуски плит перекрытий завести в антисейсмические пояса.
- Плиты укладывать на стены по слою свежесушеного цементного раствора М100, толщ. 10 мм. Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
- Швы между плитами очистить, промыть водой и заделать раствором М100.
- Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным. Стыки располагать вразбежку с нахлесткой по 50d или сваркой равнопрочно по РСТУз 865-98. В углах обеспечить нахлестку стержней длиной 50d.
- Выемки у монтажных петель после монтажа плит заделать бетоном кл. В15.
- Опираение плит на стены не менее 120 мм.
- Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98, КМК3.01.02-00 , и проекта производства работ (П.П.Р.),согласно ШНК 3.01.01-04.

Спецификация расхода материалов на участок монолитный УМ-1.

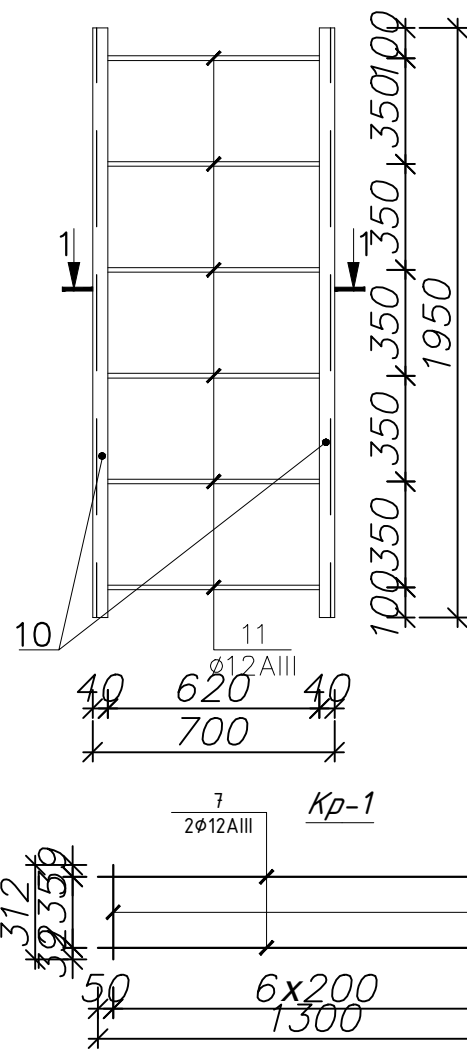
| Поз. | Обозначение   | Наименование            | Кол. | Масса ед.,кг. | Примечание |
|------|---------------|-------------------------|------|---------------|------------|
| УМ-1 |               | Участок монолитный УМ-1 |      |               |            |
| 1    | ГОСТ 5781-82* | Ø18AIII, L=1000         | 25.2 | 2.00          | 50.4       |
| 2    | То же         | Ø8AI, L=1400            | 32   | 0.55          | 17.60      |
|      |               | Бетон кл В15            |      |               | 0.704 м3   |

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |  |                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" |  |                                   | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |  |                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                   |  | Стадия                            | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |  | РП                                | 31   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |  |                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | План плит перекрытия на отм. +3.000                                                                                                                   |                                                                   |  | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |  |                                   |      |        |

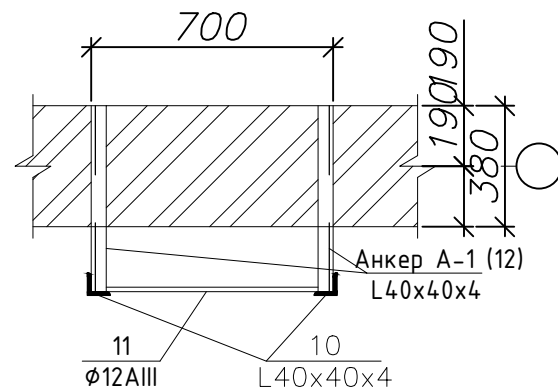
Му-2 Сеч 2а-2а



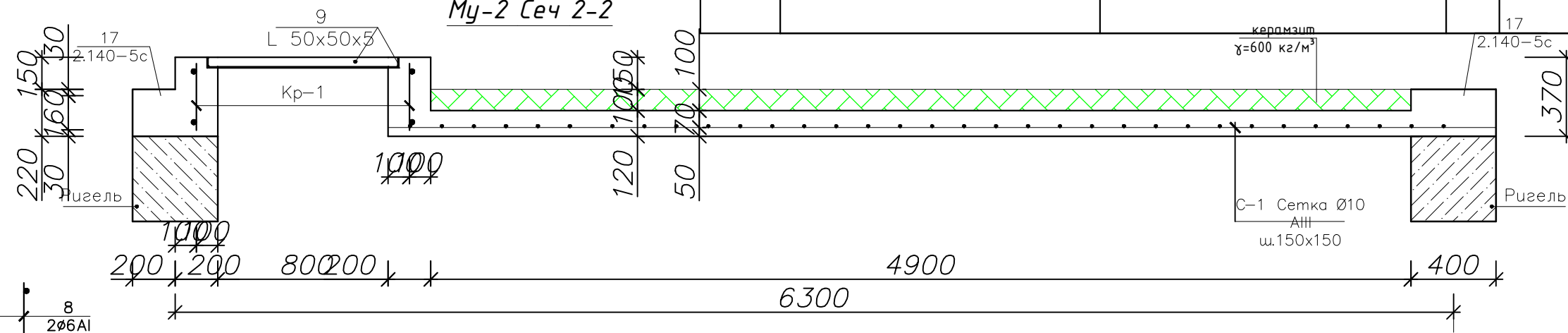
Стремянка Мл-1



по 1-1 (крепление)



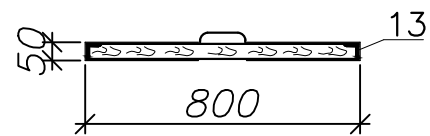
Му-2 Сеч 2-2



Примечание

1. Сварку вести электродами типа Э-42А, высота шва принять по толщине свариваемых элементов по длине касания.
2. Металлические элементы зачистить от ржавчины металлической щеткой, покрасить нитроэмалью черного цвета.
3. В проекте рисунок элемента Стремянка Мл-1 над входами даны условно, выполнить по согласованию с заказчиком и проектной организации.
4. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 18189-79\* за 2 раза.- 2.52м2

Крышка люка выхода на чердак

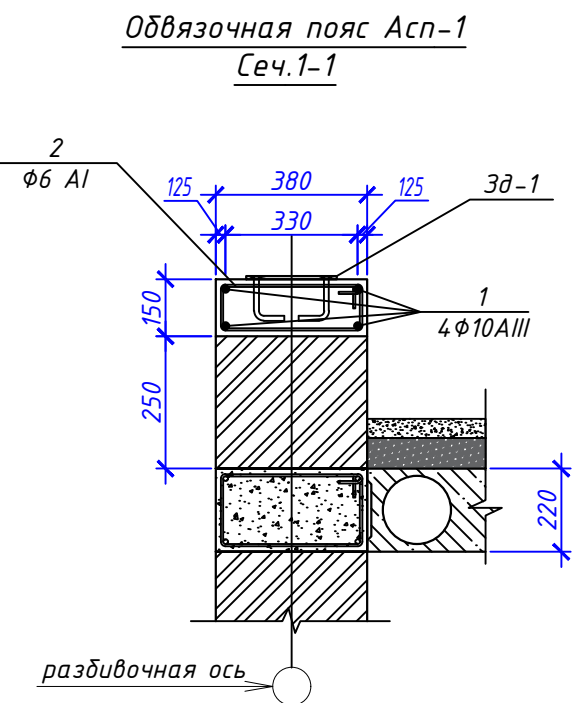
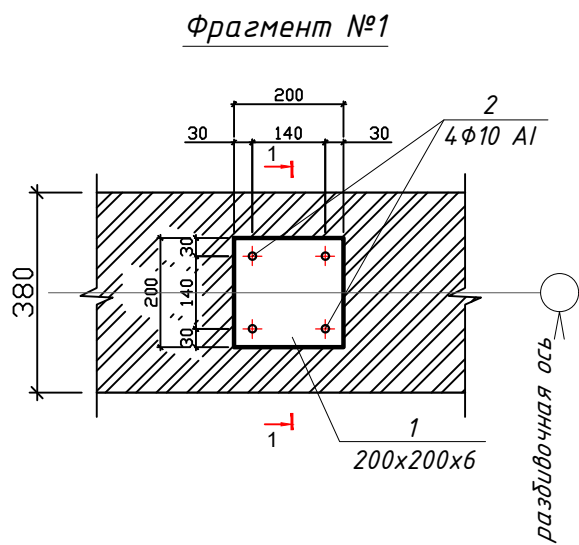
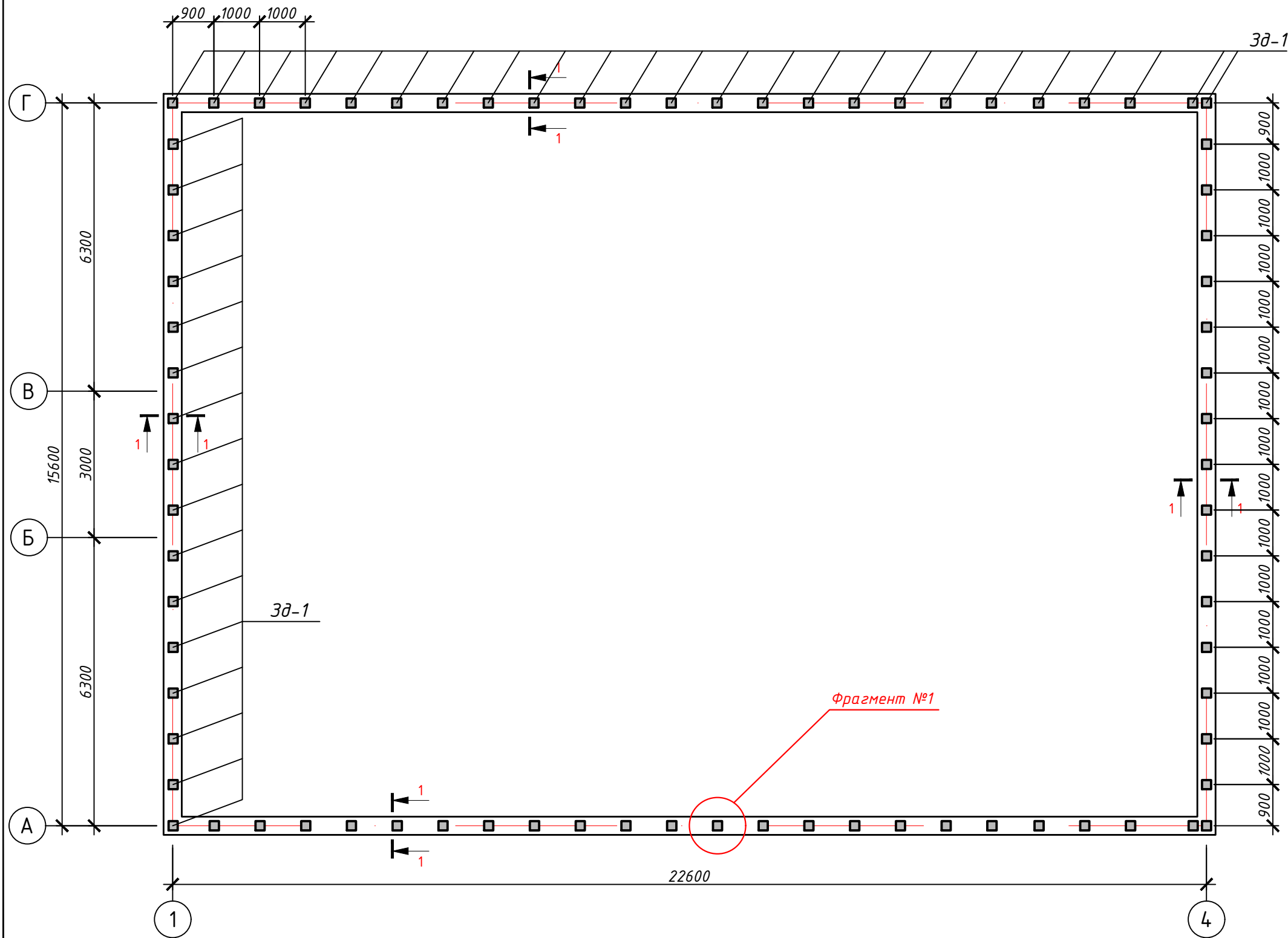


Продолжение

| Му-3 |               | Монолитный участок МУ-2                          | 1  |       | рас.1 шт |
|------|---------------|--------------------------------------------------|----|-------|----------|
| 6    | ГОСТ 5781-82* | φ 18 AIII L= 700 мм                              | 8  | 14.00 | 112.00   |
| ХМ-1 | ГОСТ          | φ 6 AI L= 122 мм                                 | 72 | 0.27  | 19.50    |
| С-1  | ГОСТ 8478-66  | φ10 AIII - 150мм φ10 AIII - 150мм Сообщ= 10.5 м² | 1  | 8.68  | 91.66    |
| Кр-1 |               | Каркас Кр-1 шт                                   | 2  |       | рас.1 шт |
| 7    | ГОСТ 5781-82* | φ 12 AIII L= 130 мм                              | 2  | 1.15  | 2.31     |
| 8    | ГОСТ          | φ 6 AI L= 350 мм                                 | 7  | 0.08  | 0.54     |
|      |               | Бетон кл. В15                                    |    |       | 2.15 м³  |
|      |               | Керамзит γ=600 кг/м³                             |    |       | 0.32 м³  |
| 9    | ГОСТ 8509-93  | L50x50x5 L= 800 мм                               | 4  | 3.02  | 12.06    |
| АС-  | См. лист      | Стремянка Мл-1                                   |    |       |          |
| 10   | ГОСТ 8509-93  | L40x40x4 L= 195 мм                               | 2  | 4.72  | 9.44     |
| 11   | ГОСТ 5781-82* | φ 12 AIII L= 700 мм                              | 6  | 0.62  | 3.73     |
| 12   | ГОСТ 5781-82* | L40x40x4 L= 600 мм                               | 6  | 1.45  | 8.71     |
| 13   |               | Крышка люка выхода на чердак                     | 1  |       |          |

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |  |                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" |  |                                   | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |  |                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                   |  | Стадия                            | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |  | РП                                | 32   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      | Монолитный участок МУ–2                                                                                                                               |                                                                   |  | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |  |                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |  |                                   |      |        |

План парапета М 1:100

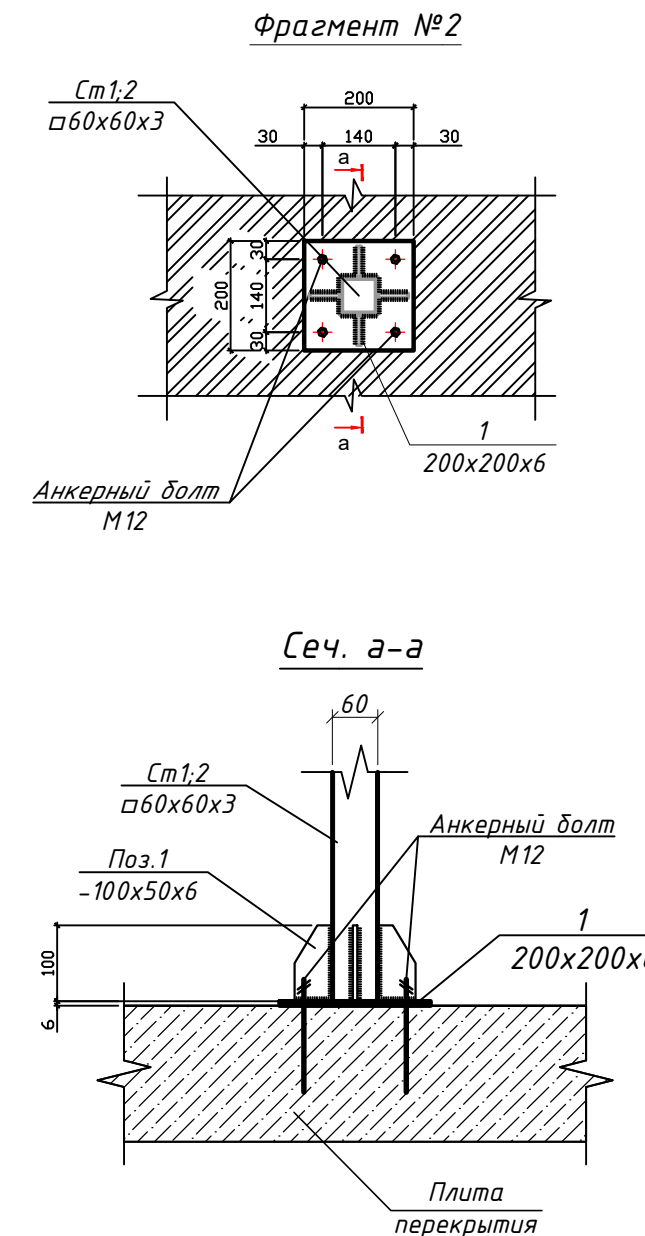
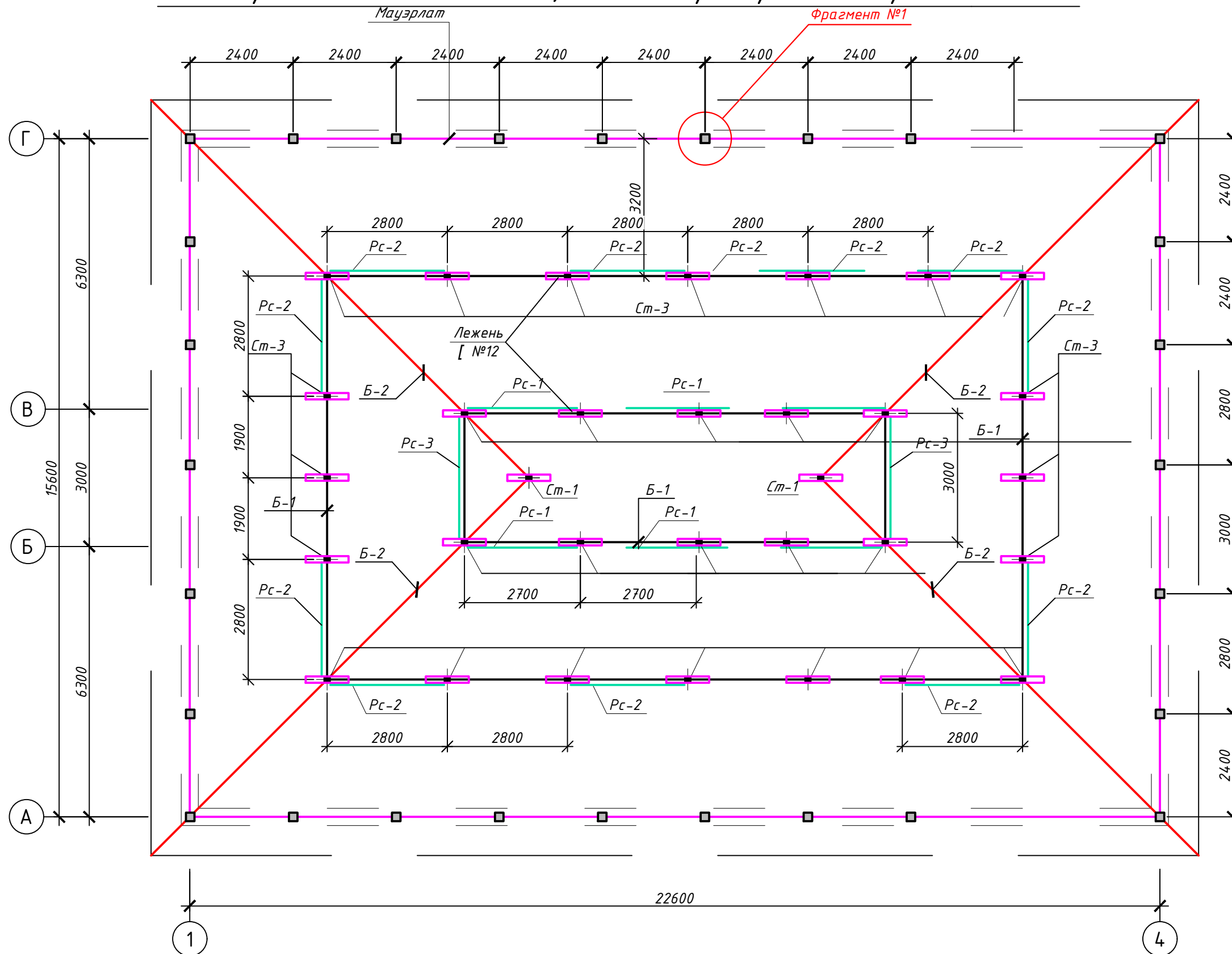


СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ПАРАПЕТ

| №                                   | Обозначение   | Наименование                | Кол- во | Масса ед. кг | Примечание. |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------|--------------|-------------|
| Сечение 1-1                         |               |                             |         |              |             |
| Обвязочный пояс Асп-1 м             |               |                             | 76.4    | 3.59         | 274.58 кг   |
| 1                                   | ГОСТ 5781-82* | Арматура φ10 A III l=1000мм | 4       | 0,62         | 2.46 кг     |
| 2                                   | ГОСТ 5781-82* | Арматура φ6 A I l=1020мм    | 5       | 0,23         | 1.13 кг     |
| Бетон кл. В15 м³                    |               |                             | 0,0600  |              | 4.584 м³    |
| Кирпичная кладка (парапет 380мм) м³ |               |                             |         |              | 6,96 м³     |
| Закладной деталь Зд-1               |               |                             | 82      | 2.32         | 190.24 кг   |
| 3                                   | ГОСТ 5781-82* | Сталь лист 200x200x6мм      | 1       | 1,88         | 1.88 кг     |
| 4                                   | ГОСТ 5781-82* | Арматура φ10 A I l=180мм    | 4       | 0,11         | 0.44 кг     |

|                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                   |         |        |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|---------|--------|----|
| 2026-год                                                                                                                                              |  |  |  | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" |         |        | КЖ |
| Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |  |  |  | Учебный корпус                                                    |         |        |    |
| Должность                                                                                                                                             |  |  |  | Фамилия                                                           | Подпись | Дата   |    |
| Г.И.П.                                                                                                                                                |  |  |  | У.Каримов                                                         |         |        |    |
| Испол.                                                                                                                                                |  |  |  | А.Мейлиев                                                         |         |        |    |
|                                                                                                                                                       |  |  |  | План стропильных конструкций                                      |         |        |    |
|                                                                                                                                                       |  |  |  | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |         |        |    |
|                                                                                                                                                       |  |  |  | Стадия                                                            | Лист    | Листов |    |
|                                                                                                                                                       |  |  |  | РП                                                                | 33      | 41     |    |

Схема расположения стойки, балки и раскрой для кровли М1:100

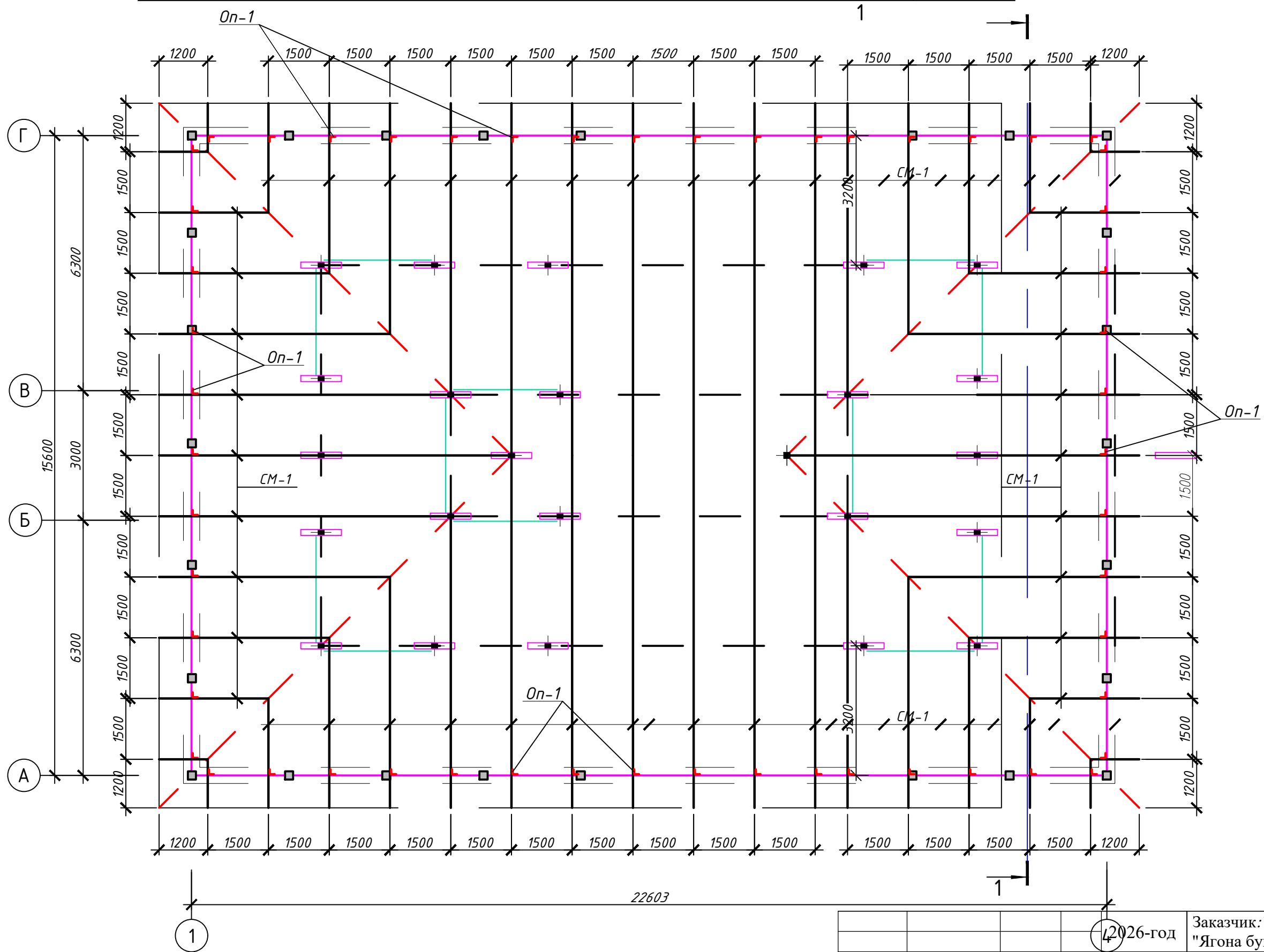


СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

| №                     | Обозначение   | Наименование           | Кол- во | Масса ед. кг | Примечание. |
|-----------------------|---------------|------------------------|---------|--------------|-------------|
| Сечение а-а           |               |                        |         |              |             |
| Закладной деталь Зд-2 |               |                        |         |              |             |
| 1                     | ГОСТ 5781-82* | Сталь лист 200x200x6мм | 32      | 2.36         | 75.52 кг    |
| 2                     | ГОСТ 5781-82* | Анкерный болт М12      | 4       | 0.12         | 0.48 кг     |

|           |  |  |  |                                                                                                                                                       |  |  |    |
|-----------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|
| 2026-год  |  |  |  | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     |  |  | КЖ |
| Должность |  |  |  | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |  |  |    |
| Фамилия   |  |  |  | Учебный корпус                                                                                                                                        |  |  |    |
| Подпись   |  |  |  | Стадия                                                                                                                                                |  |  |    |
| Дата      |  |  |  | Лист                                                                                                                                                  |  |  |    |
| Г.И.П.    |  |  |  | Листов                                                                                                                                                |  |  |    |
| Испол.    |  |  |  | РП                                                                                                                                                    |  |  |    |
|           |  |  |  | 34                                                                                                                                                    |  |  |    |
|           |  |  |  | 41                                                                                                                                                    |  |  |    |
|           |  |  |  | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                                                                                                     |  |  |    |
|           |  |  |  | План стропильных конструкций                                                                                                                          |  |  |    |

*Схема расположения металлическая стропила для кровли М1:100*



|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ   |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                                                            | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       | РП                                                                | 35   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      | План стропильных конструкций                                                                                                                          | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN"                                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                   |      |        |



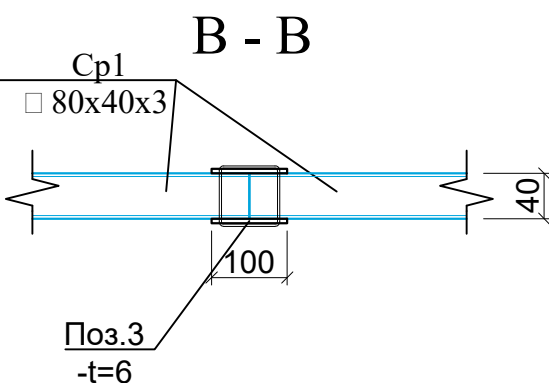
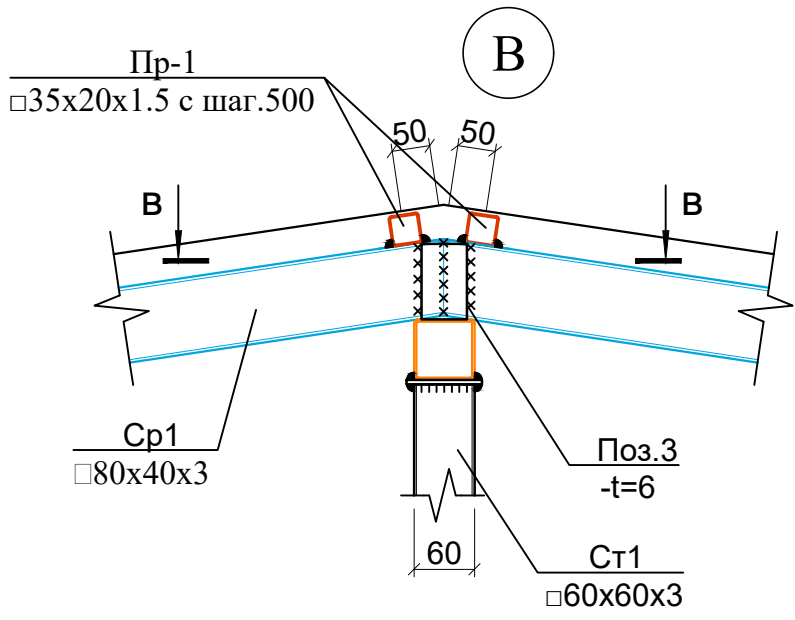
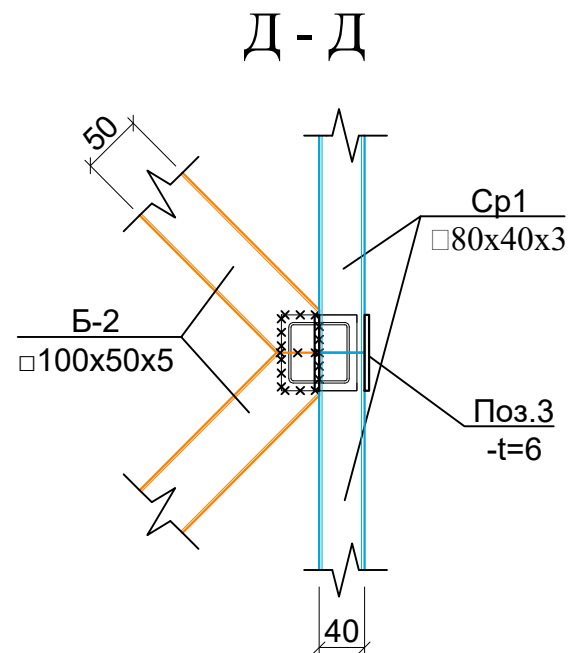
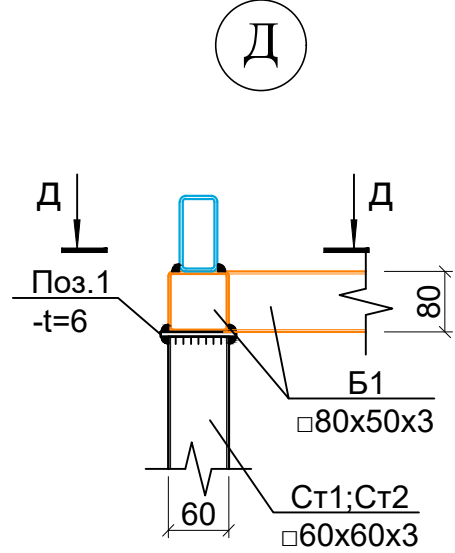
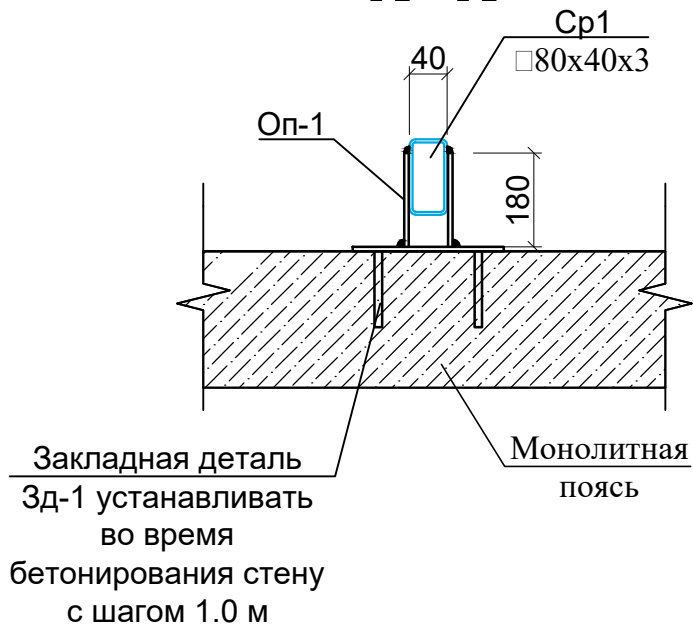
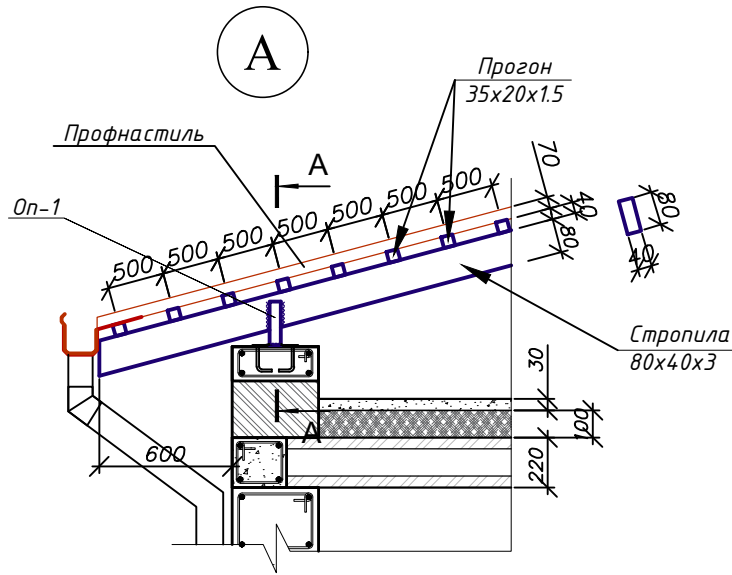
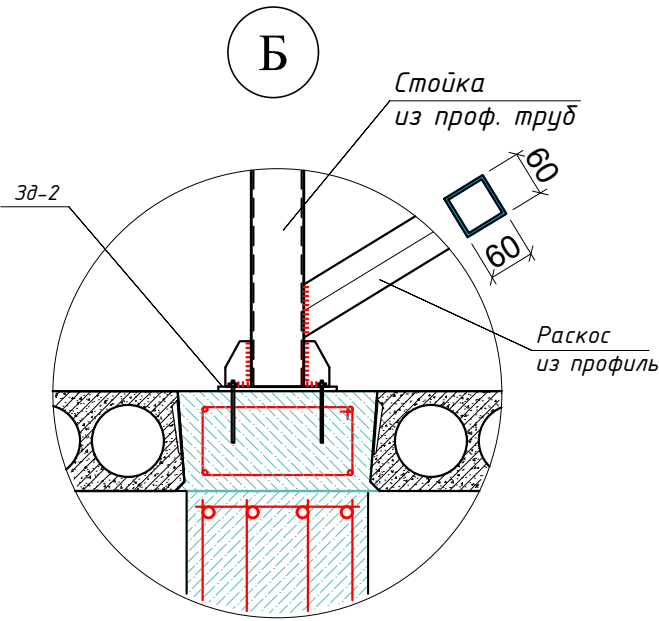
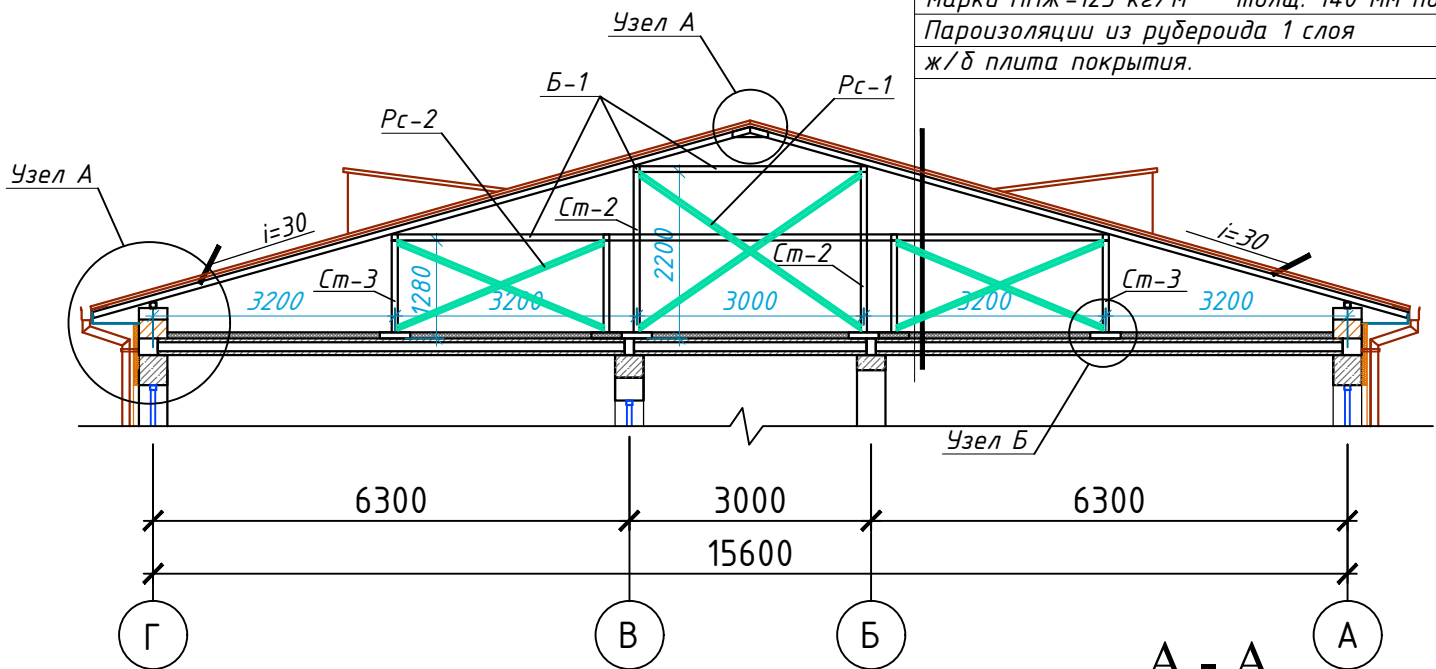
| СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КРОВЛИ |                 |                     |        |    |        |         |                |           |  |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------|----|--------|---------|----------------|-----------|--|
| Марка поз.                                | Обозначение     | Наименование        |        |    |        | Кол. шт | Масса едн. кг. | Всего кг. |  |
|                                           |                 | Лежень              |        |    |        |         |                |           |  |
| 1                                         | ГОСТ 8240-89    | Швеллер №12         | L=1000 | мм | 32     | 10.40   | 332.80         | кг        |  |
| 2                                         | ГОСТ 5781-82*   | Арматура А-I Ф6     | L=1250 | мм | 64     | 0.29    | 18.56          | кг        |  |
|                                           |                 | Стойки              |        |    |        |         |                |           |  |
| Ст-1                                      | ГОСТ 30245-2003 | Профиль 80x80x3,5мм | L=2200 | мм | 2      | 18.12   | 36.24          | кг        |  |
| Ст-2                                      | ГОСТ 30245-2003 | Профиль 80x80x3,5мм | L=1800 | мм | 10     | 14.83   | 148.30         | кг        |  |
| Ст-3                                      | ГОСТ 30245-2003 | Профиль 80x80x3,5мм | L=1100 | мм | 20     | 9.06    | 181.20         | кг        |  |
|                                           |                 |                     |        |    |        |         |                |           |  |
| 5                                         | ГОСТ 103-2006   | Сталь лист 150x5мм  | L=100  | мм | 128    | 0.47    | 60.16          | кг        |  |
|                                           |                 | Металлкаркас        |        |    |        |         |                |           |  |
| Б-1                                       | ГОСТ 30245-2003 | Профиль 80x80x3мм   | L=1000 | мм | 79.60  | 7.13    | 567.55         | кг        |  |
| Б-2                                       | ГОСТ 30245-2003 | Профиль 80x80x3.5мм | L=1000 | мм | 52.0   | 8.24    | 428.50         | кг        |  |
|                                           |                 |                     |        |    |        |         |                |           |  |
| Рс-1                                      | ГОСТ8509-93     | Уголок 50x50x5мм    | L=3400 | мм | 10     | 12.81   | 128.10         | кг        |  |
| Рс-2                                      | ГОСТ8509-93     | Уголок 50x50x5мм    | L=3000 | мм | 10     | 11.31   | 131.10         | кг        |  |
| Рс-3                                      | ГОСТ8509-93     | Уголок 50x50x5мм    | L=3000 | мм | 20     | 11.31   | 262.20         | кг        |  |
|                                           |                 | Стропила металл.    |        |    |        |         |                |           |  |
| СМ-1                                      | ГОСТ 30245-2003 | Профиль 60x40x4мм   | L=1000 | мм | 491.40 | 5.56    | 2732.20        | кг        |  |
|                                           |                 | Металл. прогон      |        |    |        |         |                |           |  |
| Пр-1                                      | ГОСТ 30245-2003 | Профиль 40x25x2мм   | L=1000 | мм | 962.30 | 1.86    | 1789.88        | кг        |  |
| Оп-1                                      | ГОСТ 103-2006   | Сталь лист 50x6мм   | L= 130 | мм | 202    | 0.30    | 60.60          | кг        |  |

1. Антикоррозионная защита.
- 1.1. Степень агрессивного воздействия окружающей среды к металлоконструкциям – неагрессивная; режим сухой.
- 1.2. Антикоррозионная защита металлоконструкций принята в соответствии с КМК 2.03.11-96 “Защита строительных конструкций от коррозии”.
- 1.3. Все поверхности металлоконструкций должны быть огрунтованы на заводе-изготовителе одним слоем грунтовки ГФ 021 по ГОСТ 25129-2020 и окрашены в два слоя эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-23 на монтажной площадке. Нанесение грунтовки непосредственно на строительной площадке допускается только при исправлении мест повреждения грунтовки в процессе транспортировки, хранения и монтажа по подготовленной поверхности.
- 1.4. Общая толщина лакокрасочного покрытия должна быть не менее 55 мкм.
- 1.5. Антикоррозионную защиту конструкций производить по предварительно очищенной, обеспыленной поверхности. Степень очистки стальных конструкций от жировых загрязнений и маркировочных надписей – первая по ГОСТ 9.402-80\* табл.1. Степень очистки стальных конструкций от окислов (окалина, ржавчина, шлаковые включения) перед нанесением защитного покрытия – вторая по ГОСТ 9.402-80\*. Способ удаления окислов – пескоструйная или дробеструйная очистка по ГОСТ 9.402-80\*.
- 1.6. Поверхности стальных конструкций не должны иметь заусенцев, острых кромок радиусом менее 0,3мм, сварочных брызг, прожогов, остатков флюса.
- 1.7. Работы по защите от коррозии выполнять со строгим соблюдением требований:  
–КМК 3.04.02-97 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”;  
–ГОСТ 12.3.005-75\* “Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ. Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности”.  
–ГОСТ 12.3.016-87\* “Антикоррозионные работы при строительстве. Требования безопасности”.
- 2.Изготовление.
- 1.1. Изготовление конструкций производить на заводе металлоконструкций по разработанному проекту КМД в соответствии с требованиями:  
–КМК 2.03.05-97 “Стальные конструкции”,  
–КМК 3.03.02-98 “Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции”,  
–КМК 3.04.02-97 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”,  
–ГОСТ 12.3.016-87 “Антикоррозионные работы при строительстве. Требования безопасности”.
- 1.2. Все размеры фасонки для крепления элементов должны быть определены при разработке чертежей КМД в зависимости от действующих усилий.
- 3.Соединение элементов.
- 1.1. Все соединения – сварные.
- 1.2. Все сварные швы выполнять полуавтоматической сваркой с применением материалов, соответствующих классу свариваемых сталей, обеспечивающих равнопрочное соединение встык с основным металлом. Ручную сварку и приварку элементов из стали марки С245, С255 производить электродами типа Э46А.
- 1.3. Разделку кромок и зазоры в сварных швах принимать по ГОСТ 8713-79\*, ГОСТ 14771-76\*, ГОСТ 11533-75\*, ГОСТ 11534-75\*.
- 1.4. Минимальные размеры сварных швов принимать по табл. 14.1; коэффициенты  $V_f$  и  $V_z$  по табл.13.1 КМК 2.03.05-97.
- 1.5. Заводские стыки должны быть равнопрочны основному металлу.
- 1.6. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 18189-79\* за 2 раза.**S=176.50м2**

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" |                                   |      | КЖ     |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                  |                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                  | Стадия                            | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                  | РП                                | 37   | 41     |
| Испол.    | А.Меълиев |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | Спецификация расхода материалов на<br>кровли                                                                                                          |                                                                  | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |                                   |      |        |

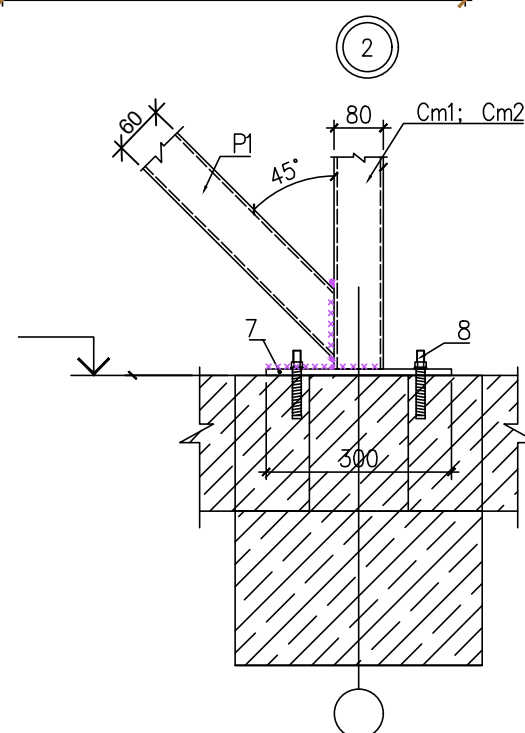
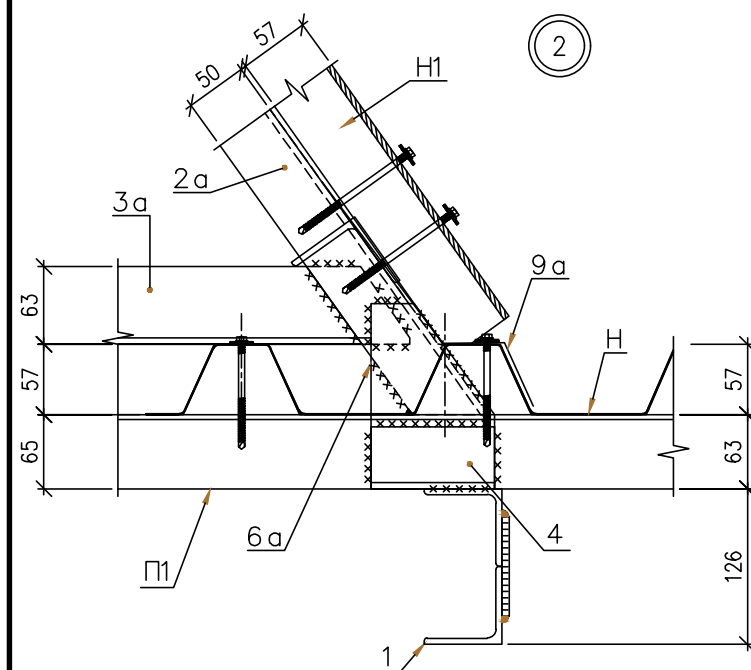
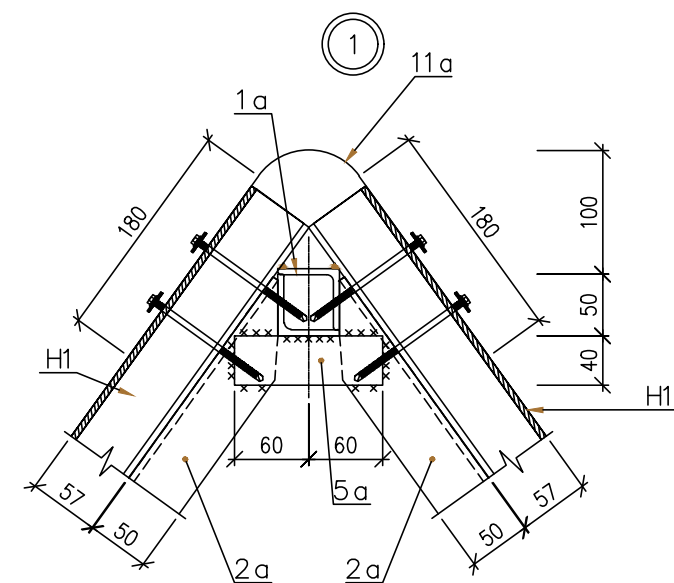
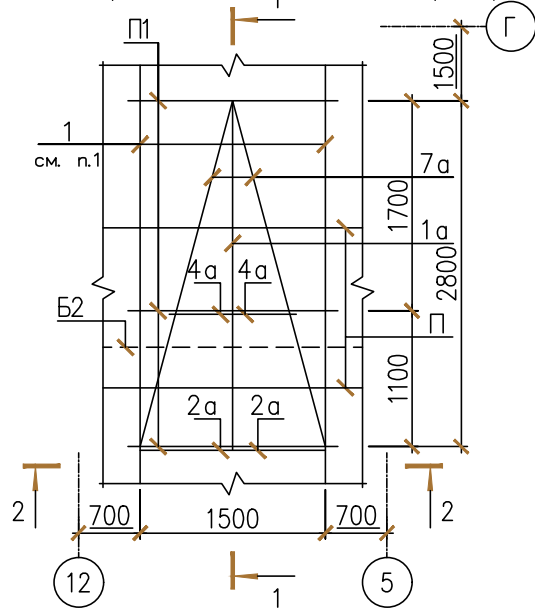
Разрез 1-1 М1:100

Профнастил с полимерным покрытием толщ. 0.55мм  
Металл. прогон сеч. 40х25х2мм шаг-500мм  
Стропила металлическая профиль 60х40х4мм шаг. 1500мм  
Стяжка из цем/пес. раствора М150,  
армированная сеткой 100/100 мм Ф4АБК δ=30мм  
Утеплитель из минераловатные базальтоволоконные плиты  
марки ППЖ-125 кг/м³ толщ. 140 мм по ГОСТ 9573-2012  
Пароизоляции из рудероида 1 слоя  
ж/δ плита покрытия. -220мм



|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия<br>РП                      |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          |                                                                                                                                                       | Лист<br>38                        |
| Испол.    | А.Мейлиев |         |      |          |                                                                                                                                                       | Листов<br>41                      |
|           |           |         |      |          | Узлы "А", "Б", "В", "Г".                                                                                                                              | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

звернуто на 180° относительно посадки на  
схеме расположения элементов крыши)



| Марка, поз | Обозначение     | Наименование                                                       | Кол. шт. | Масса, ед, кг | Примечание         |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|
| С01        | см. данный лист | Слуховое окно С01                                                  | 2        |               | расход дан на 1 шт |
| 1а         | ГОСТ 8509–93    | Балка $\square_x$ 50х5 L=2900                                      | 1        | 21,87         | 21,87 кг           |
| 2а         | ГОСТ 8509–93    | $\angle$ 50х5 L=1410                                               | 2        | 5,32          | 10,64 кг           |
| 3а         | ГОСТ 8509–93    | $\angle$ 63х5 L=1410                                               | 1        | 6,78          | 6,78 кг            |
| 4а         | ГОСТ 8509–93    | $\angle$ 50х5 L=890                                                | 2        | 3,36          | 6,72 кг            |
| 5а         | ГОСТ 103–2006   | –4х40 L=120                                                        | 2        | 0,15          | 0,30 кг            |
| 6а         | ГОСТ 103–2006   | –6х100 L=140                                                       | 4        | 0,66          | 2,64 кг            |
| 7а         | ГОСТ 8509–93    | $\angle$ 63х5 L=2910                                               | 2        | 14,0          | 28,0 кг            |
| 8а         | ГОСТ 8509–93    | $\angle$ 63х5 L=70                                                 | 2        | 0,34          | 0,68 кг            |
| 9а         | ГОСТ 14918–80*  | Кровельная сталь с полиэстеровым покрытием t=0.5 мм; b=400; L=3100 | 2        | 4,87          | 9,74 кг            |
| 10а        | ГОСТ 14918–80*  | Кровельная сталь с полиэстеровым покрытием t=0.55мм; b=250; L=1700 | 1        | 1,67          |                    |
| 11а        | ГОСТ 14918–80*  | Кровельная сталь с полиэстеровым покрытием t=0.55мм; b=500; L=2920 | 1        | 5,74          |                    |
| Н1         | ГОСТ 24045–94   | Н57–750–0,55 S=4,87 м <sup>2</sup>                                 | 1        |               |                    |
|            |                 |                                                                    |          |               |                    |
|            |                 |                                                                    |          |               |                    |

8

Болт самонарезающийся  
распорный (БСР)

опорная пластинка  
стойки поз. 7

Technical drawing of a square support plate. The plate has an outer square boundary with a total width and height of 300 units. The inner square area, where the bolts are located, has a side length of 150 units. The distance from the center of the plate to the center of each bolt is 150 units. The plate is labeled 'опорная пластинка стойки поз. 7' (support plate of the stand, position 7). The bolts are labeled 'Болт самонарезающийся распорный (БСР)' (self-drilling expansion bolt). The plate is divided into four quadrants by a horizontal and vertical centerline. The bottom-left quadrant is labeled 'Cm1; Cm2; Cm3'. The bottom-right quadrant is labeled 'Cm3'.

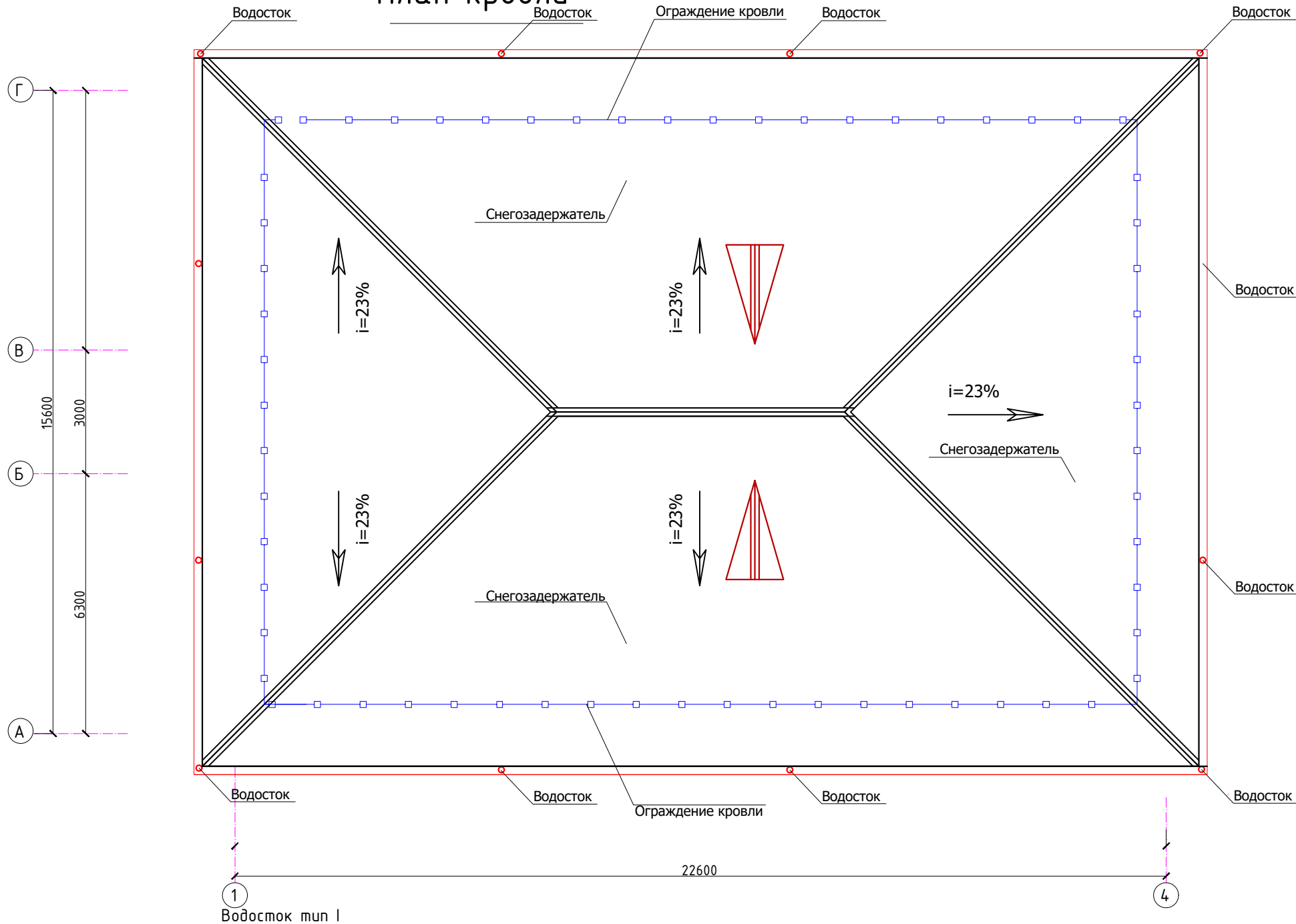
150 150 300 150 150 300

Cm1; Cm2;  
Cm3

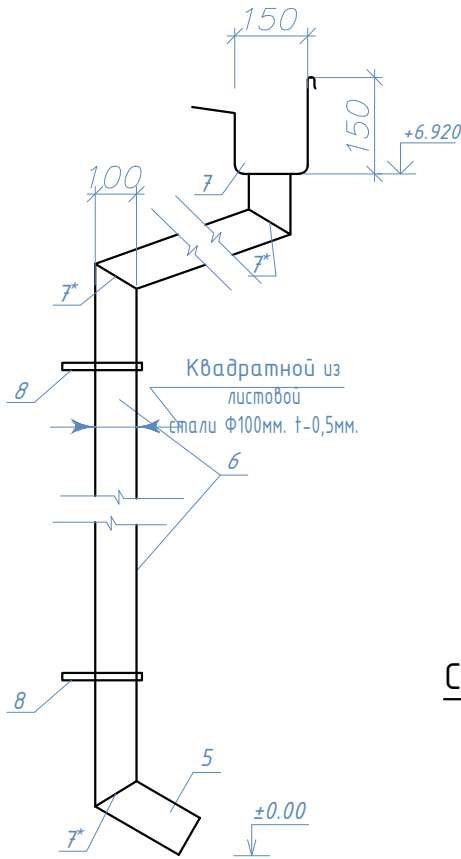
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС - \_\_\_\_\_.

|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |    |                                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |      | 2026-год                                                                                                                                              | Заказчик: "Тошкент вилоти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати" | КЖ |                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовғоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                                                  |    |                                   |      |        |
| Должность | Фамилия   | Подпись                                                                               | Дата | Учебный корпус                                                                                                                                        |                                                                  |    | Стадия                            | Лист | Листов |
| Г.И.П     | У.Каримов |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |    | РП                                | 39   | 41     |
| Испол.    | А.Мейлиев |  |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |    |                                   |      |        |
|           |           |                                                                                       |      | Деревянная решетка для<br>слухового окна                                                                                                              |                                                                  |    | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |      |        |
|           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                                       |                                                                  |    |                                   |      |        |

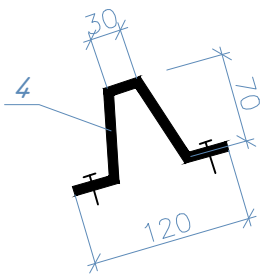
План кровли



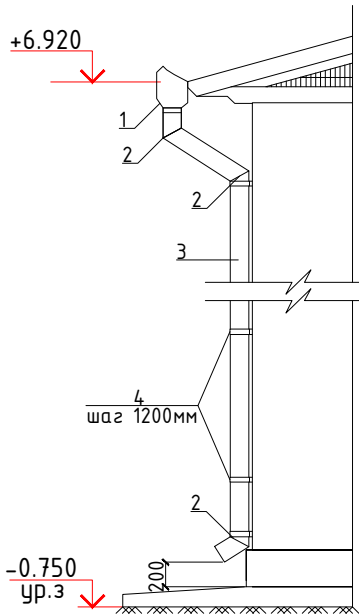
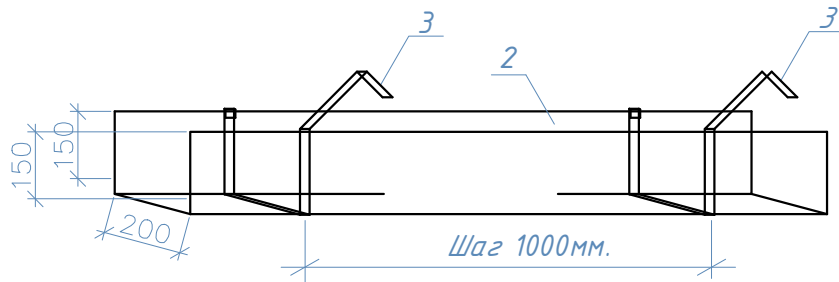
Водосточная труба



Снеговой держатель



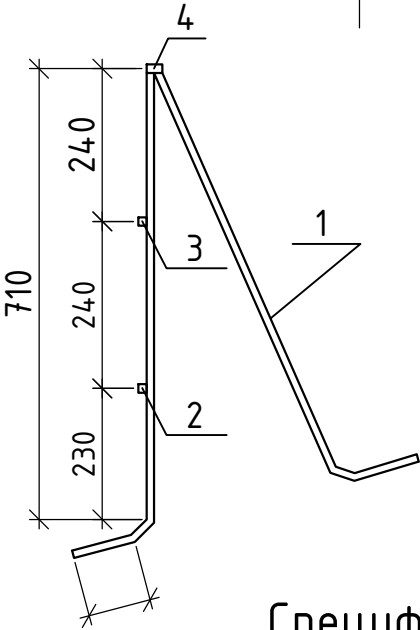
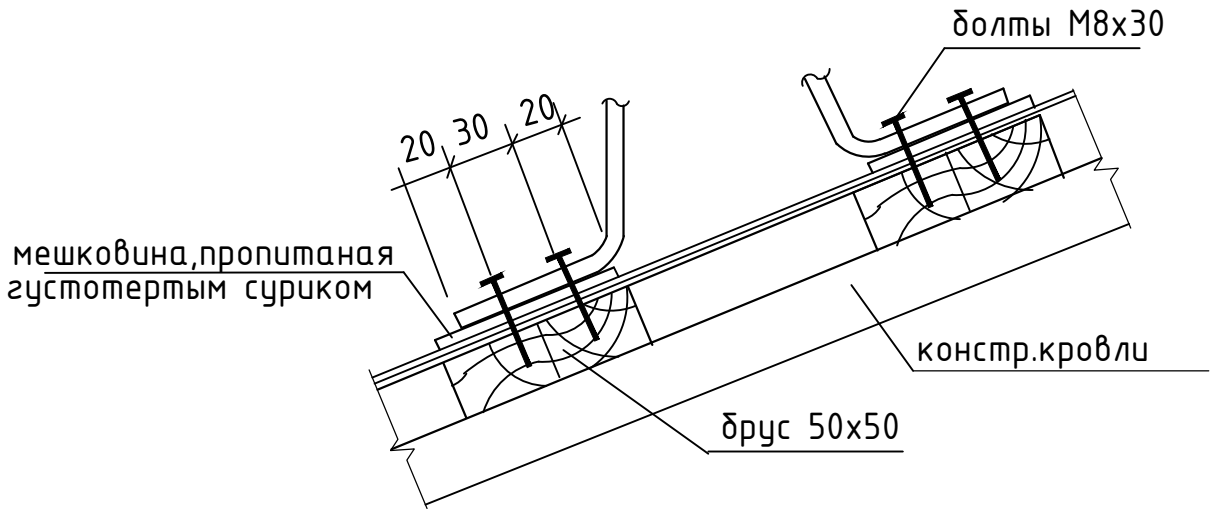
Жолоб



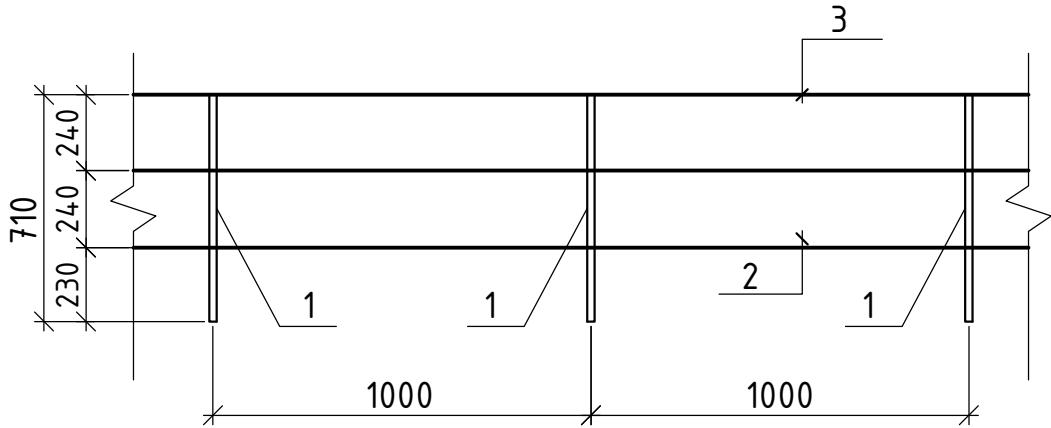
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФИ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия<br>РП                      |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          |                                                                                                                                                       | Лист<br>40                        |
| Испол.    | А.Мейлиев |         |      |          |                                                                                                                                                       | Листов<br>41                      |
|           |           |         |      |          | План кровли                                                                                                                                           | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |

| Спецификация элементов кровли |               |                                     |         |               |  |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------|---------------|--|
| Марка поз.                    | Обозначение   | Наименование                        | Кол. шт | Масса ед. кг. |  |
|                               |               | Жолоб                               |         |               |  |
| 2                             | ГОСТ 17715-72 | из оцинкова. стали t=0.5мм 82.80 пм | 1       |               |  |
| 3                             | ГОСТ 17715-72 | кронштейн из оцин. ст δ=2.0мм       | шт      | 86            |  |
|                               |               | Снеговой держатель                  |         |               |  |
| 4                             | ГОСТ 17715-72 | из оцинкова. стали t=0.5мм 3000 мм  | мм      | 22            |  |
|                               |               | Водосточная труба φ100              | шт      | 12            |  |
| 5                             | ГОСТ 17715-72 | Водоотлив из оцин. ст. t=0.5мм      | шт      | 12            |  |
| 6                             | ГОСТ 17715-72 | Водосточная труба φ100 l=7.50 пм    | шт      | 12            |  |
| 7                             | ГОСТ 17715-72 | Воронка φ150                        | шт      | 12            |  |
| 7*                            | ГОСТ 17715-72 | Калено φ100                         | шт      | 36            |  |
| 8                             | ГОСТ 17715-72 | Хомуты                              | шт      | 48            |  |
| 9                             | ГОСТ 17715-72 | Конек                               | пм      | 61.80         |  |
|                               |               |                                     |         |               |  |

Узел крепления ограждения кровли



Ограждение кровли



Спецификация металла на 1 секцию (всего 76 секций)

| Марка позиц. | Обозначение  | Наименование          | Кол. | Масса ед.кг. | Прим. |
|--------------|--------------|-----------------------|------|--------------|-------|
| 1            | ГОСТ 8639-82 | □20x20x2 L=1500 мм шт | 1    | 1,62         | 1,62  |
| 2            | ГОСТ 8639-82 | □20x20x2 L=1000 мм пм | 1    | 1,08         | 1,08  |
| 3            | ГОСТ 8639-82 | □20x20x2 L=1000 мм пм | 1    | 1,08         | 1,08  |
| 4            | ГОСТ 8639-82 | □40x20x2 L=1000 мм пм | 1    | 1,70         | 1,70  |

Данный лист см. совместно с л. КЖ  
Соединения элементов решетки выполнить на электросварке электродом Э-42А, ГОСТ 9467-75\*, с высотой шва 4мм.  
Готовое изделие, сварные швы зачистить и окрасить нитроэмалью за 2 раза-24.20м2  
Ограждение кровли -76.00 пм

|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       |                                   |
|-----------|-----------|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|           |           |         |      | 2026-год | Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги<br>"Ягона буюртмачи хизмати"                                                                                     | КЖ                                |
|           |           |         |      |          | Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз»<br>Ахангаронского района с строительством дополнительного<br>учебного корпуса на 240 ученических мест. |                                   |
| Должность | Фамилия   | Подпись | Дата |          | Учебный корпус                                                                                                                                        | Стадия                            |
| Г.И.П.    | У.Каримов |         |      |          |                                                                                                                                                       | РП                                |
| Испол.    | А.Мейлиев |         |      |          |                                                                                                                                                       | 41                                |
|           |           |         |      |          | Спецификация<br>элементов кровли                                                                                                                      | Листов                            |
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       | 41                                |
|           |           |         |      |          |                                                                                                                                                       | ООО "PREMIUM<br>ARCHITECT DESIGN" |