

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

**1 Исходные данные**

1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта \_\_\_\_\_

1.2 Место строительства - \_\_\_\_\_

1.3 Климатические условия:

- расчетная температура (-19°C)
- расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м<sup>2</sup>
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м
- сейсмичность района строительства - 7 баллов
- расчетная сейсмичность - 8 баллов

1.4 Класс ответственности здания - III;

1.5 Степень долговечности -II.

1.6 Степень огнестойкости -II.

2 Краткая характеристика объекта

2.1 Здание в плане прямоугольное. Здание 2-х этажное, с мансардным этажом.

Ось 27.0x18.0 от пола до потолка 3.0м. и 3.15м

2.2 Конструктивное решение: Стены комплексной конструкции. Жесткость обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с дисками покрытия.

2.3 Стены кирпичные. Толщина наружных стен - 380мм, внутренних - 380мм, 250мм и 120мм.

2.4 Кровля чердачная, конвертная, из профлистов с полимерным покрытием t=0.5мм.

3 Основные материалы и конструкции

- Фундаменты - Ленточные, столбчатые - монолитные из бетона кл В15 на сульфатостойком цементе

- Стены - кладка из кирпича М75 на растворе М50. Толщина наружных стен 380мм, внутренних - 380мм, 250мм и 120мм.

-Усиление стен сетками горизонтального армирования с шагом 700 мм по высоте кладки.

-Монолитные рамы и ригель - из бетона класса В20.

- Перемычки - монолитные из бетона кл В15.

-Монолитные сердечники - из бетона кл В15.

- Плиты перекрытия - сборные ж/б круглопустотные плиты.

- Утеплитель - минераловатные плиты.

- Внутренняя отделка - улучшенная штукатурка стен и перегородок, водоземельсионная окраска и 1800мм керамическая плитка.

- Наружная отделка - Клеящий раствор,утеплитель минвата, базальтовая сетка, спец штукатурка окраска фасадными красками под Травертин

- Отделка цоколя - Улучшенная штукатурка, "Керомогранит".

- Окна и двери - Металлопластиковые, двухкамерным стеклопакетом, МДФ.

- Полы - керамические, ламинат, бетон.

- Крыльца- из бетона кл В15.

- Отмостка - бетонная кл В12.5, шириной 2000 мм.

4 Указания по разработке чертежей, изготовлению и монтажу конструкций

4.1 Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 3.03.01-98.

4.2 Монтаж конструкций выполнять по специально разработанному ППР, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности.

4.3 При производстве кровельных работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-95 и проекта производства работ.

5 Согласно инженерно-геологического заключения основанием фундаментов будет служить следующие грунты:

- пролювиальные отложения, которые представлены суглинком твердым. Тип грунтовых условий по просадочности-I.

Категория грунта по сейсмическим свойствам II.

Объемный вес \_\_\_\_\_ т/м<sup>3</sup>

Уд. сцепление \_\_\_\_\_ кПа

Угол внутр. трения \_\_\_\_\_

6. Работы по устройству каменных, бетонных и железобетонных конструкций, изоляционные и кровельные работы, связанные с прочностью и непроницаемостью подлежат обязательному оформлению актами освидетельствования скрытых работ в соответствии с КМК 3.01.01-96.

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

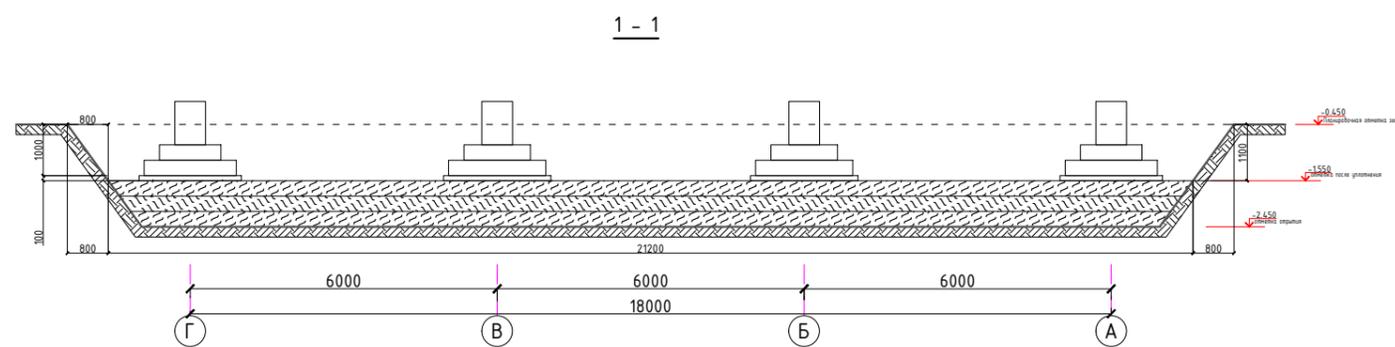
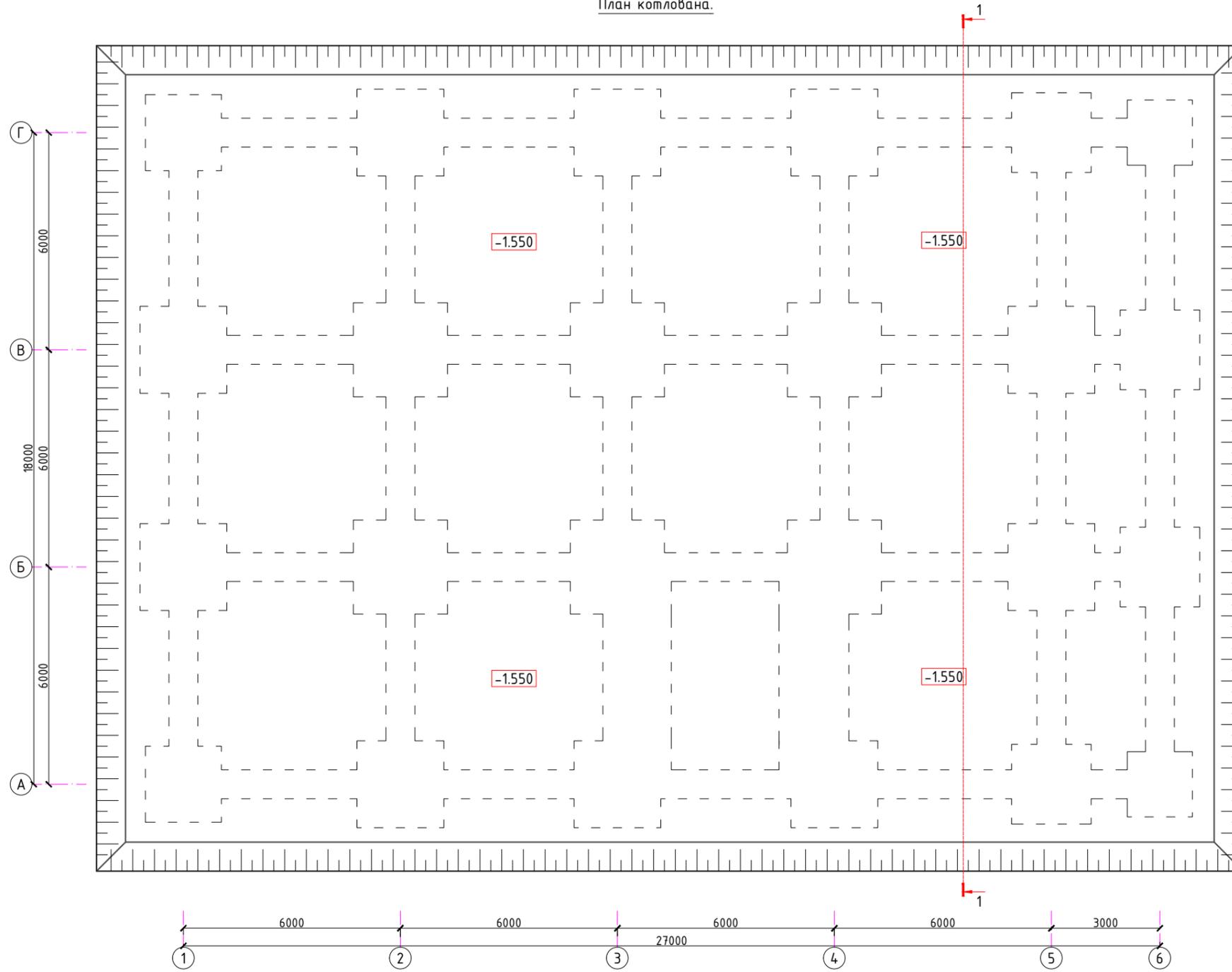
Главный инженер проекта:

И.Тошев

Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные	
АС-2	План котлована.	
АС-3	План фундамент	
АС-4	Фундамент ФМ-1.	
АС-5	Фундамент ФМ-2	
АС-6	Схема расположения элементов монолитного каркаса на отметке +2.600,+5.900	
АС-7	Монолитная рама РМ-1	
АС-8	Монолитный ригель МР-1	
АС-9	Развертка стен.	
АС-10	Развертка стен.	
АС-11	Сердечник монолитный СМ-1.	
АС-12	Схема расположения плит на отметке +3.220	
АС-13	Схема расположения плит на отметке +6.520	
АС-14	Схема расположения плиты	
АС-15	Металлическая лестница МЛ-1.	
АС-16	Косоур стальной К1-К2. Сечения.	
АС-17	Лестница Л-1	
АС-18	План фундаментов	
АС-19	План тандура.	
АС-20	Схема расположения элементов каркаса. План кровли.	
АС-21	Крыльцо К-1, Пандус.	
АС-22	Крыльцо К-2	
АС-23	Стремянка пожарная СП-1.	
АС-24	Козырек Кз-1	

						2023-год				КЖ	
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси					
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Г И П				И.Тошев					РП	1	24
Разработал				И. Мирзакобилов							
Норм. контр				Б.Файзуллоев							
						Общие данные			 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2023 y.		

План котлована.



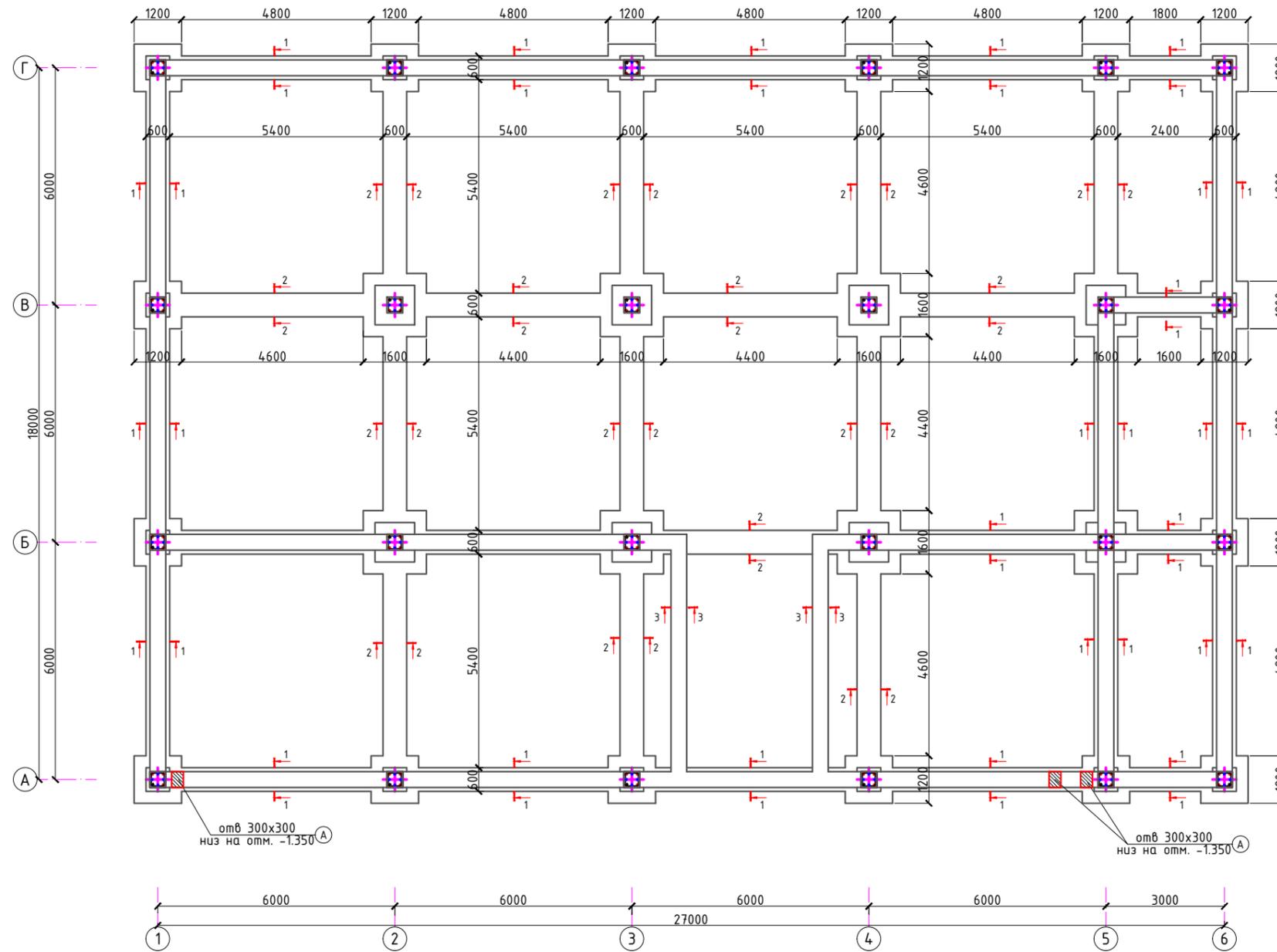
**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ**

1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.
2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
3. Отрыть котлован на глубину 2000мм от уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
4. Укатку производить послойно, слоями не более 300мм укатанного слоя. Укатке грунтовой подушки выполнять груженными автомашинами по 8-10 раз по одному следу, либо катком дорожным самоходным ДУ37 (8тн). Укатку производить при оптимальной влажности, равной влажности на границе раскатывания ( $W = 18,5\%$ ). При недостаточной влажности доувлажнить водой. Укатку вести до достижения плотности грунта на нижней границе укатываемого слоя  $J = \gamma = 1,70 \text{ т/м}^3$ . Укатку каждого слоя подтверждать лабораторными исследованиями и актами освидетельствования.
5. 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  $J = 1,65 \text{ т/м}^3$ .
6. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
7. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует
8. Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.

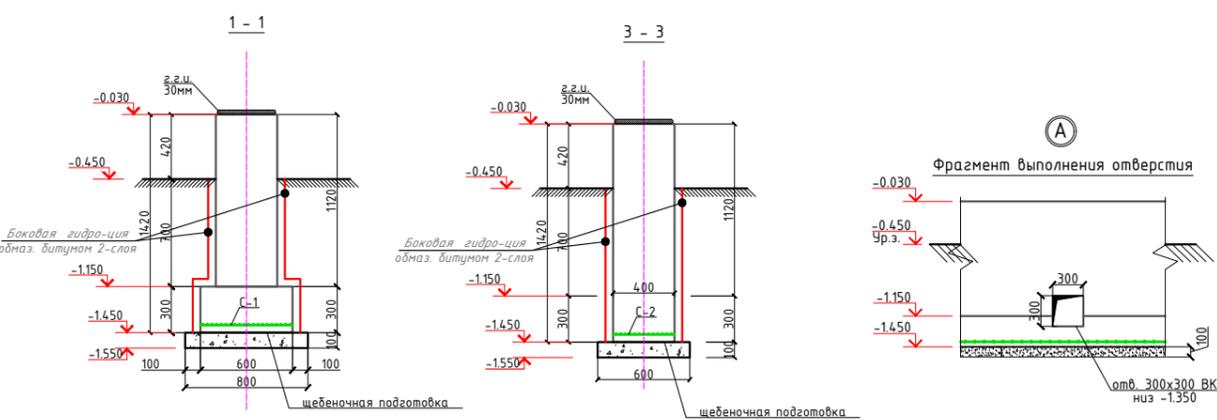
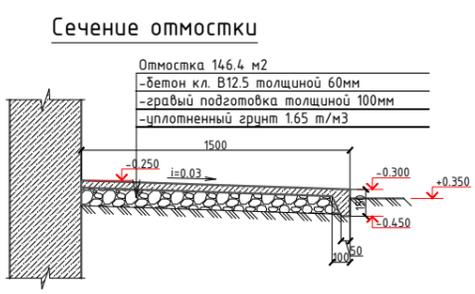
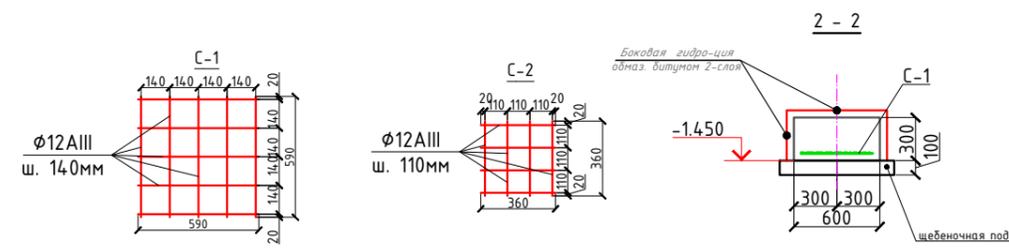
Разработка грунта с по грузкой - 748.5 м3  
 Разработка грунта в отвал - 161.5 м3  
 Засыпка грунтов - 587.0 м3

						2023-2024	КЖ
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудуддаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оморхона биноси лойиҳаси	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Г И П	И.Тошев					РП	24
Разработал	И. Мирзақобилов						
Норм. контр.	Б.Файзикулов						
						План котлована.	"IMKON LOYIHA" MSHJ Jizzax 2023 y.

### План фундамент



- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ**  
 Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15 на сульфатостойком цементе.
1. w4 по водонепроницаемости.
  2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100мм, пропитанная битумом.
  3. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками. Сетки С-1 заводить в пересекающиеся фундаменты на глубину не менее 250мм. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
  4. Для обеспечения 50 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, заготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 50х50х50мм.
  5. Боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, обмазывается горячим битумом за 2 раза.
  6. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии  $J=1,65\text{т/м}^3$ .
  7. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из раствора состава 1:2 толщиной 30 мм. на отм. -0.05.
  8. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
  9. За отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует
  10. Отмостка вокруг здания бетонная толщиной 40мм, шириной 1500мм с уклоном в поперечном направлении не менее 0.03 по щебеночной подготовке толщиной 100мм. Деформационные швы в отмостке выполнять через бм.



Спецификация расхода материалов на фундаментную ленту

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4с 12AIII-140 59xL п.м.	140.0	8.61	1205.4
С-2	то.же	Сетка 4с 12AIII-110 36xL п.м.	12.0	6.84	82.08
		Бетон кл В15			68.1м³
ФМ-1	АС-	Фундамент ФМ-1	6		
ФМ-2	АС-	Фундамент ФМ-2	10		
ФМ-3	АС-	Фундамент ФМ-3	4		
ФМ-4	АС-	Фундамент ФМ-4	2		
ФМ-5	АС-	Фундамент ФМ-5	2		
		Боковая гидроизоляция обмаз. битумом 2 слоя			56.0м2
		Горизонтальная гидроизоляция			880.0м2
		Щебеночная подготовка пропитанная битумом 100мм			24.18м2

Таблица нагрузок на фундаменты (кН)

Ось	Ax1	Ax2	Ax5	Ax6	Bx1	Bx2	Bx5	Bx6	Vx2	Vx3	Vx6
Нагрузка	55.4	79.6	75.5	38.5	84.3	100.6	104.0	59.0	100.0	86.2	60.5

2023-год КЖ

Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оморхона биноси лойиҳаси

Изм. Колуч Лист Илм. Подпись Дата

Г И П И.Тошев

Разработал И. Мирзақобилов

Норм. контр. Б.Файзикулов

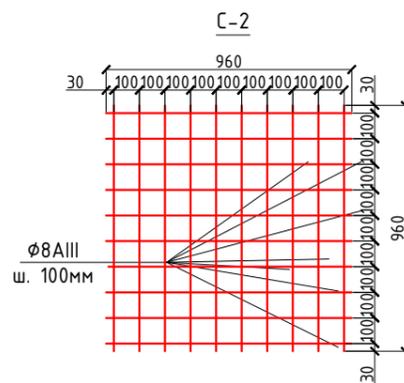
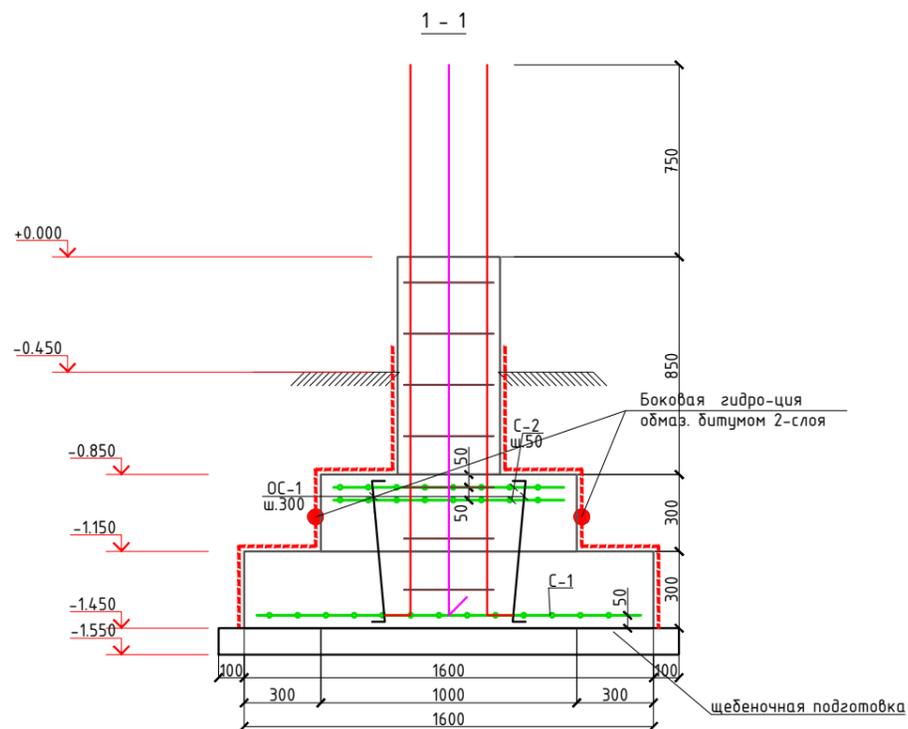
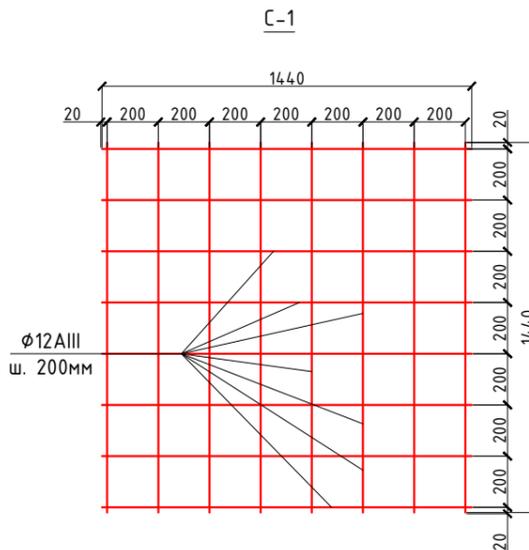
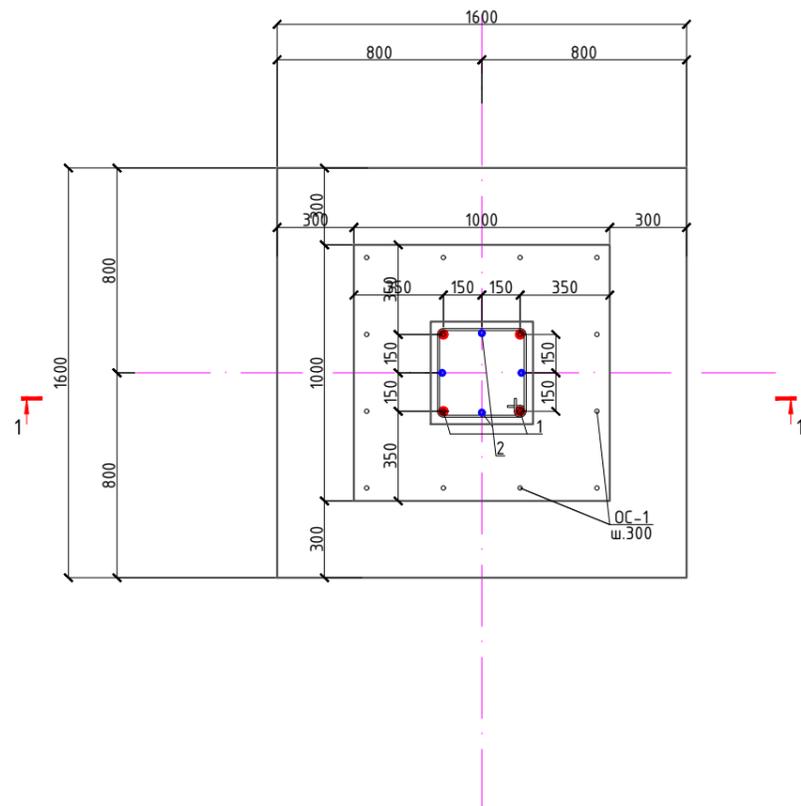
Стадия Лист Листов

РП 3 24

План фундамент

ИМКОН ЛОЙИНА МСНУ Жиззах 2023 у.

Фундамент ФМ-1



Спецификация элементов фундаментов

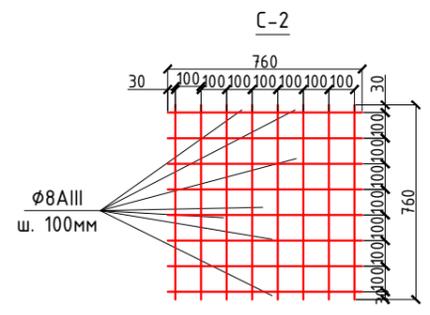
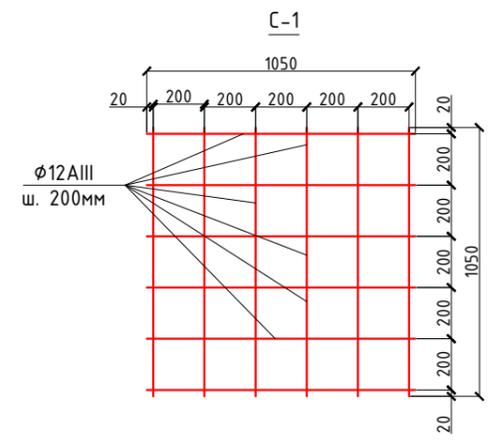
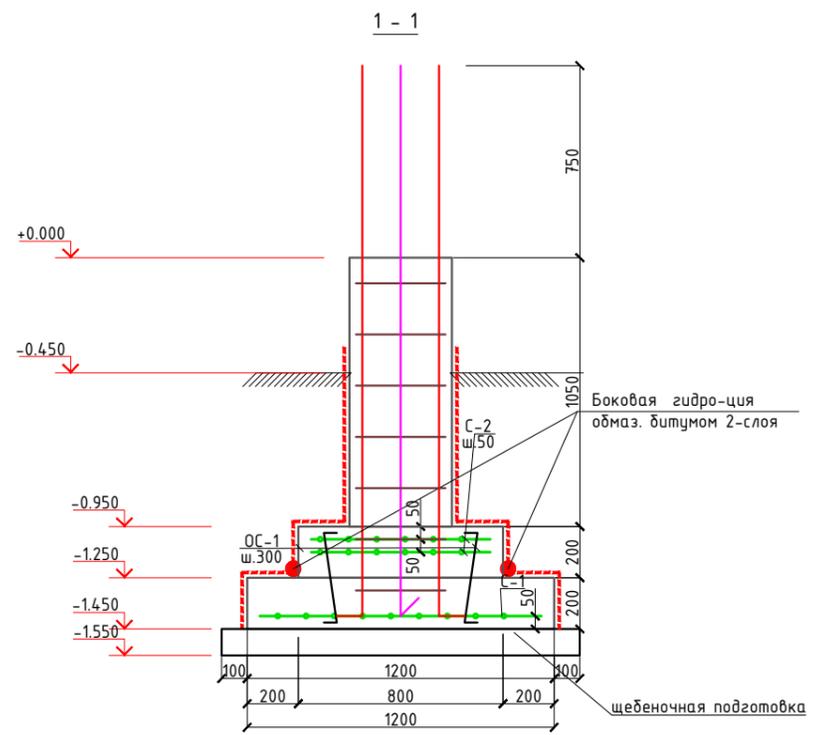
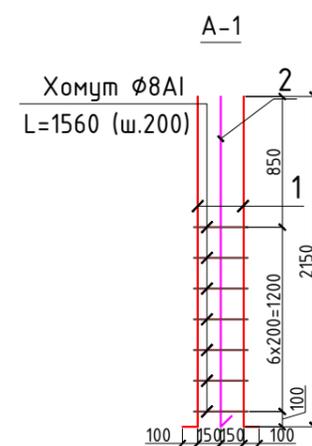
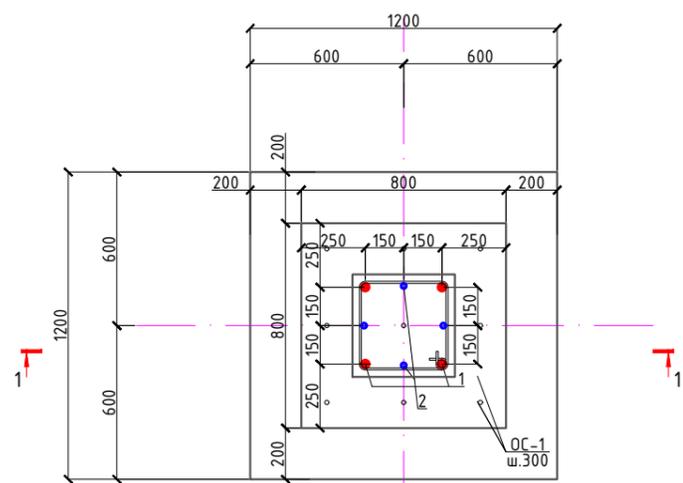
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч
		Фундамент ФМ-1	16		
C-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4с 12AIII-200 12AIII-200 1440x1440	1	20.52	328.32
C-2	то же	Сетка 4с 8AIII-100 8AIII-100 960x960	2	7.6	243.2
OC-1	ГОСТ 5781-82*	Отдельный стержень φ8AI, L=650	16	0.26	66.67
		A-1	16		
1	ГОСТ 5781-82*	φ25AIII, L=2250	4	8.66	554.24
2	ГОСТ 5781-82*	φ22AIII, L=2250	4	6.71	429.44
3	то же	Хомут φ8AI, L=1560	7	0.62	69.44
	ГОСТ 19903-94*	Лист 10x80x80	4	0.50	32.0
		Бетон кл В20			19.264м <sup>3</sup>

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

1. Все монолитные конструкции выполнять из бетона класса В20, w4 по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается бетонная В7,5 подготовка толщиной 66мм.
3. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98. Сетки фундаментной ленты заводить в пересекаемые фундаменты на глубину не менее 250мм.
4. Для обеспечения 40 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кубрики-фиксаторы, заготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 40x40x40 мм.
5. Боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, обмазывается оклеечная изоляция полиизол на клеящей мастике. -4мм
6. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованиями КМК 2.03.01-96.
7. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

						2023-год	КЖ	
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оморхона биноси лойиҳаси		
Изм.	Колуч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Г И П		И.Тошев				РП	4	24
Разработал		И. Мирзақобилов						
Норм. контр		Б.Файзикулов						
						Фундамент ФМ-1.		

Фундамент ФМ-2



Спецификация элементов фундаментов

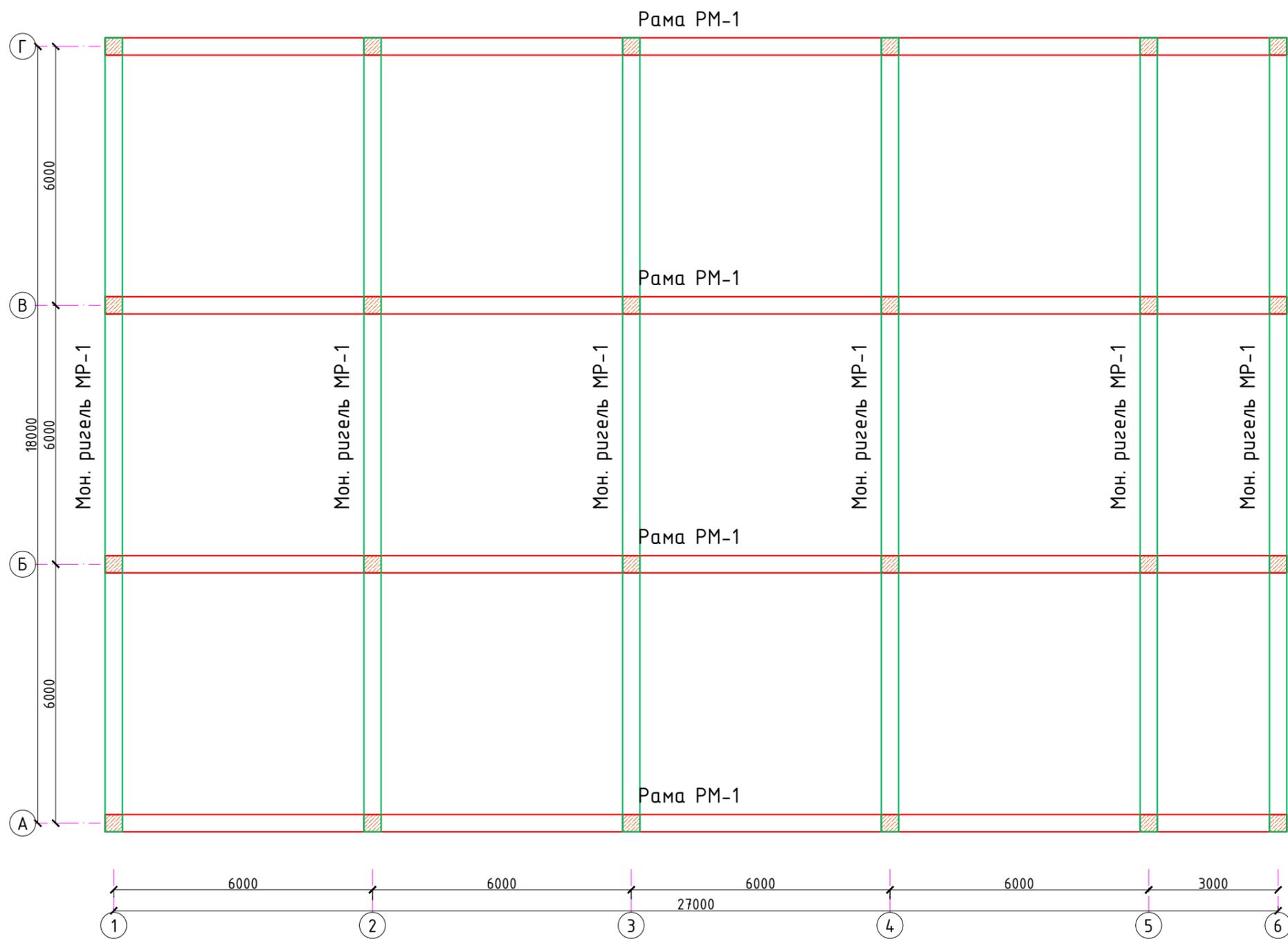
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч
		Фундамент ФМ-2	8		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4с 12AIII-200 / 12AIII-200 1050x1050	1	11.2	89.6
С-2	то же	Сетка 4с 8AIII-100 / 8AIII-100 760x760	2	4.82	77.1
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Отдельный стержень 8A I, L=650	9	0.26	18.72
		A-1	8		
1	ГОСТ 5781-82*	8A III, L=2250	4	8.66	277.1
2	ГОСТ 5781-82*	8A III, L=2250	4	6.71	214.72
3	то же	Хомут 8A I, L=1560	7	0.62	34.72
	ГОСТ 19903-94*	Лист 10x80x80	4	0.50	16.0
		Бетон кл В20			4.672м³

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

1. Все монолитные конструкции выполнять из бетона класса В20, w4 по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается бетонная В7,5 подготовка толщиной 66мм.
3. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТ Уз 866-98. Сетки фундаментной ленты заводить в пересекаемые фундаменты на глубину не менее 250мм.
4. Для обеспечения 40 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кудики-фиксаторы, заготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 40x40x40 мм.
5. Боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, обмазывается оклеечная изоляция полиизол на клеящей мастике. -4мм
6. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованиями КМК 2.03.01-96.
7. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

2023-2024						КЖ
Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудуддаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси						
Изм.	Колуч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	
Г И П	И.Тошев					
Разработал	И. Мирзақобилов					
Норм. контр	Б.Файзикулов					
Фундамент ФМ-2.						

**Схема расположения элементов монолитного каркаса на отметке  
+2.600,+5.900**



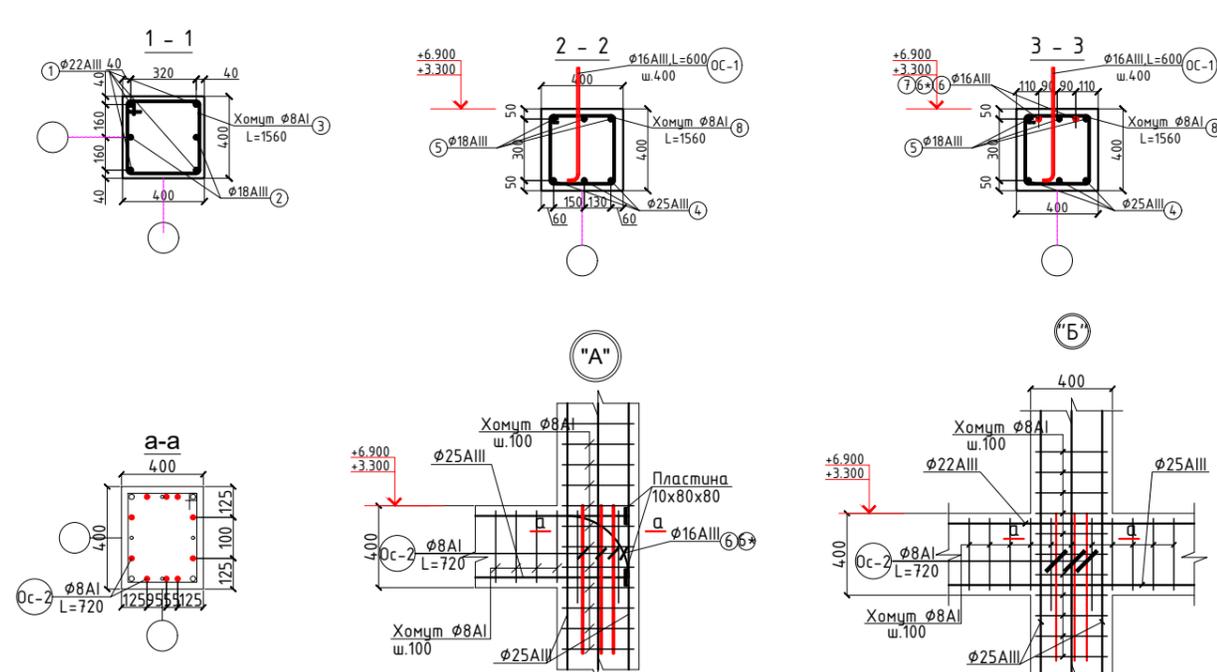
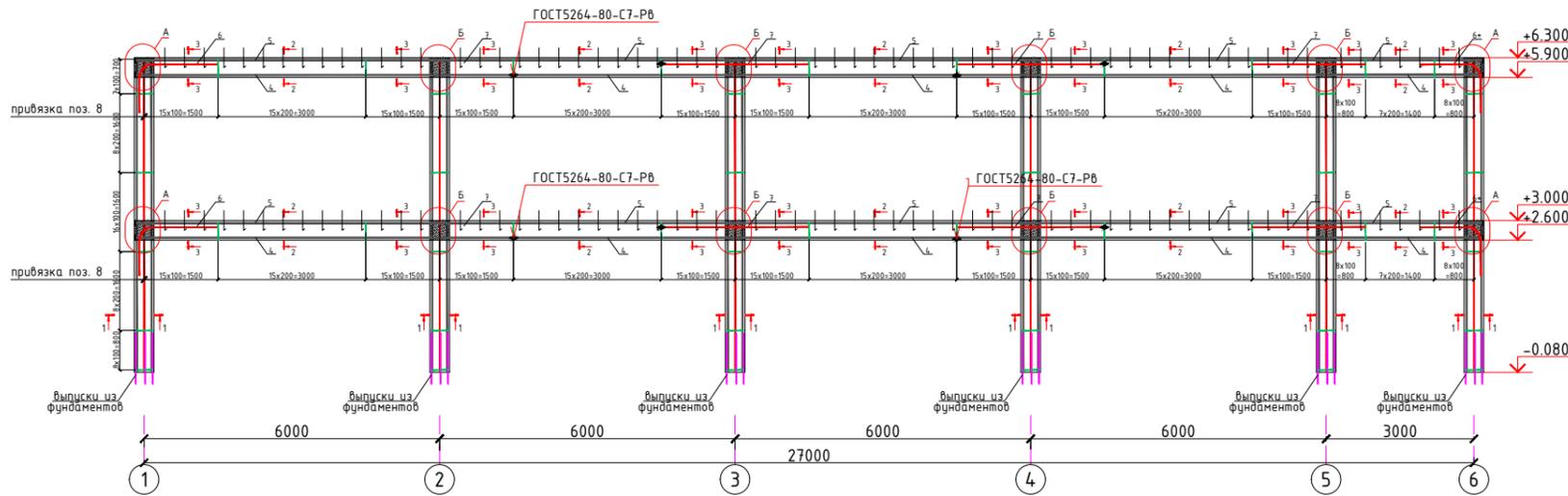
1. Соединение стержней горизонтальной продольной арматуры производить ванной одноэлектродной сваркой в инвентарной форме (РСТУз 865-98 С7-Рв), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
2. Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Кт) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
3. Продольную арматуру монолитных ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать соединение выполнить по РСТУз 865-98 С23-Рз.
4. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-97.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
6. Данный лист читать с л. АС-19 и 20

Схема расположения элементов монолитного каркаса.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
РМ-1	АС-	Рама РМ-1	4		
МР-1	АС-	Ригель МР-1	6		

						2023-год	КЖ						
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оғборхона биноси лойиҳаси							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата								
Г И П				И.Тошев									
Разработал				И. Мирзақобилов									
Норм. контр				Б.Файзикулов									
						Схема расположения элементов монолитного каркаса на отметке +2.600,+5.900	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>6</td> <td>24</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	6	24
Стадия	Лист	Листов											
РП	6	24											
						"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2023 y.							

### Монолитная рама РМ-1



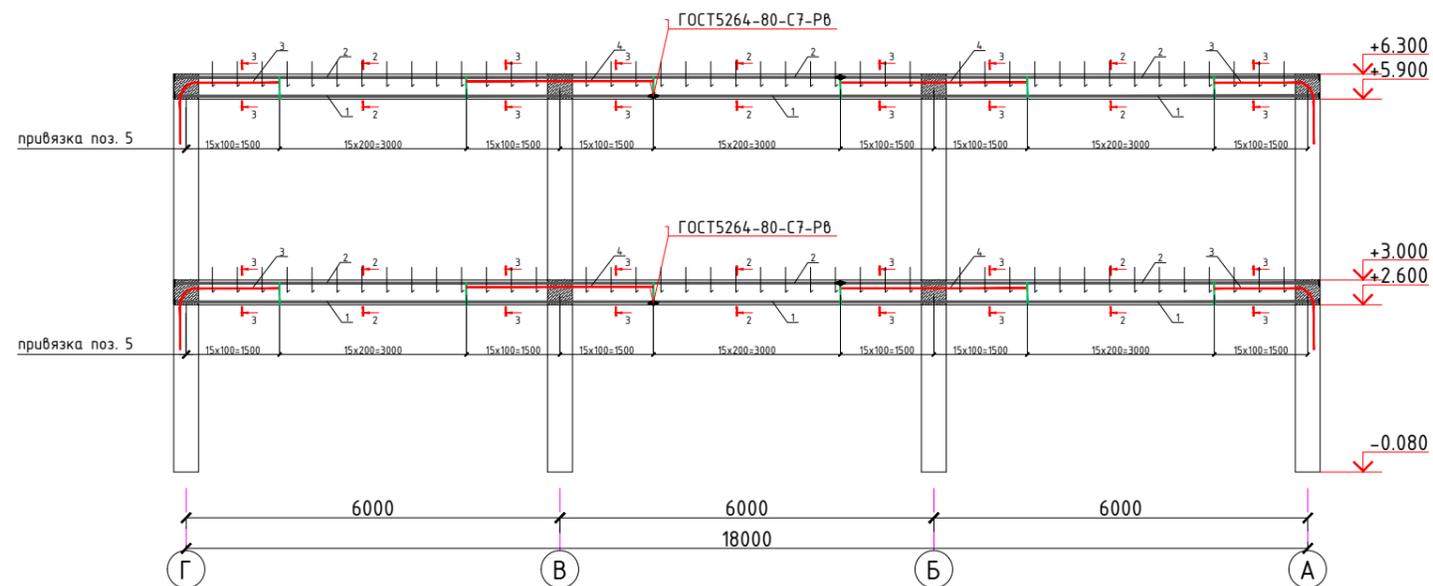
1. Соединение стержней горизонтальной продольной арматуры производить в одной одноэлектродной сваркой в инвентарной форме (РСТУз 865-98 С7-Р8), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
2. Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Кт) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
3. Продольную арматуру монолитных ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать, соединение выполнить по РСТУз 865-98 С23-Рэ.
4. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-97.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
6. Данный лист читать с л. АС-18

Спецификация расхода материалов на РМ-1 (4шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
		Монолитная рама РМ-1	4		
		Колонна К-1	6		
1	ГОСТ5781-82*	φ22AIII, L=6350	4	18.93	1817.2
2		φ18AIII, L=6350	2	12.7	609.6
3		Хомут φ8A1, L=1560	47	0.616	694.848
		Бетон кл.В20			24.5м <sup>3</sup>
		Ригель Р-1	2		
4	ГОСТ5781-82*	φ25AIII, L=27360	3	108.08	648.5
5	то же	φ18AIII, L=27360	3	54.72	328.3
6		φ16AIII, L=2500	2	3.95	63.2
6*		φ16AIII, L=2200	2	3.48	55.68
7		φ16AIII, L=3000	8	4.74	303.36
8		Хомут φ8A1, L=1560	203	0.616	1000.384
9	ГОСТ19903-84	Пластина 10x80x80	12	0.50	48.0
10		Бетон кл.В20			32.0м <sup>3</sup>
		Материалы			
ОС-1	ГОСТ5781-82*	φ16AIII, L=600	126	0.95	478.8
ОС-2	то же	φ8A1, L=720	120	0.28	134.4

2023-20д						КЖ
Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудуддаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оморхона биноси лойиҳаси						
Изм.	Колуч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	
Г И П	И.Тошев					
Разработал	И. Мирзақобилов					
Норм. контр	Б.Файзикулов					
Монолитная рама РМ-1						
			Стадия	Лист	Листов	
			РП	7	24	

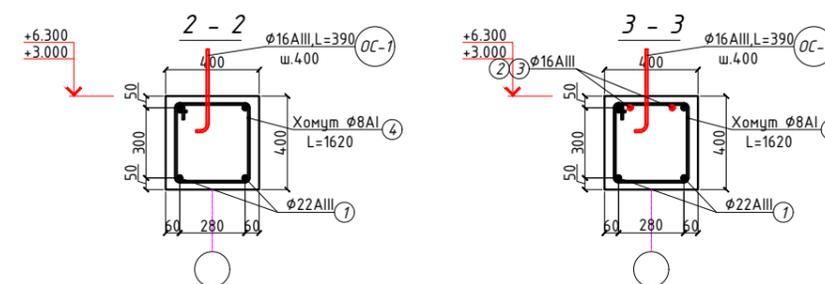
## Монолитный ригель МР-1



1. Соединение стержней горизонтальной продольной арматуры производить ванной одноэлектродной сваркой в инвентарной форме (РСТУз 865-98 С7-Р8), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
2. 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.
3. Продольную арматуру монолитных ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать соединение выполнить по РСТУз 865-98 С23-Рэ.
4. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-97.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
6. Данный лист читать с л. АС-18

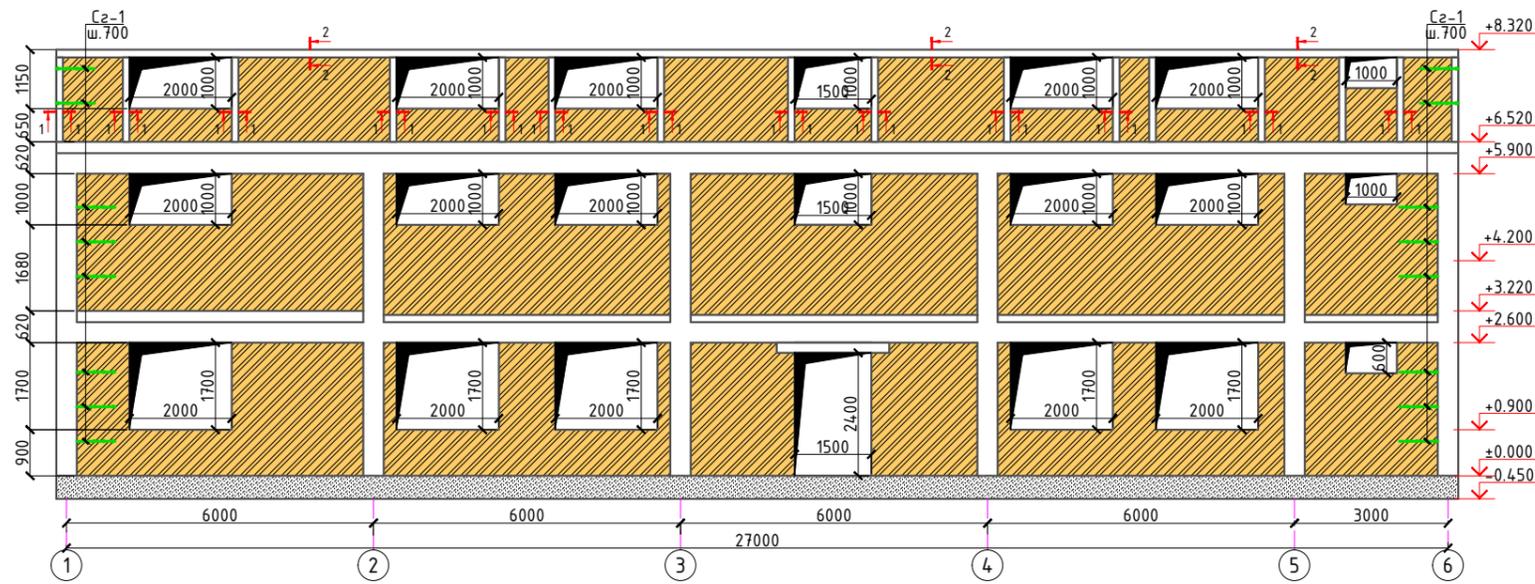
Спецификация расхода материалов на МР-1 (6шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Монолитная рама МР-1	6		
		Ригель	2		
1	ГОСТ5781-82*	Φ22AIII, Лобщ=18360	4	54.71	2626.1
2		Φ16AIII, L=2500	4	3.95	189.6
3		Φ16AIII, L=3000	4	4.74	227.52
4		Хомут Φ8AII, L=1560	135	0.616	997.92
5	ГОСТ19903-84	Пластина 10x80x80	12	0.50	72.0
		Материалы			
		Бетон кл.В20			32.256м3
ОС-1	ГОСТ5781-82*	Φ16AIII, L=400	84	0.616	310.464

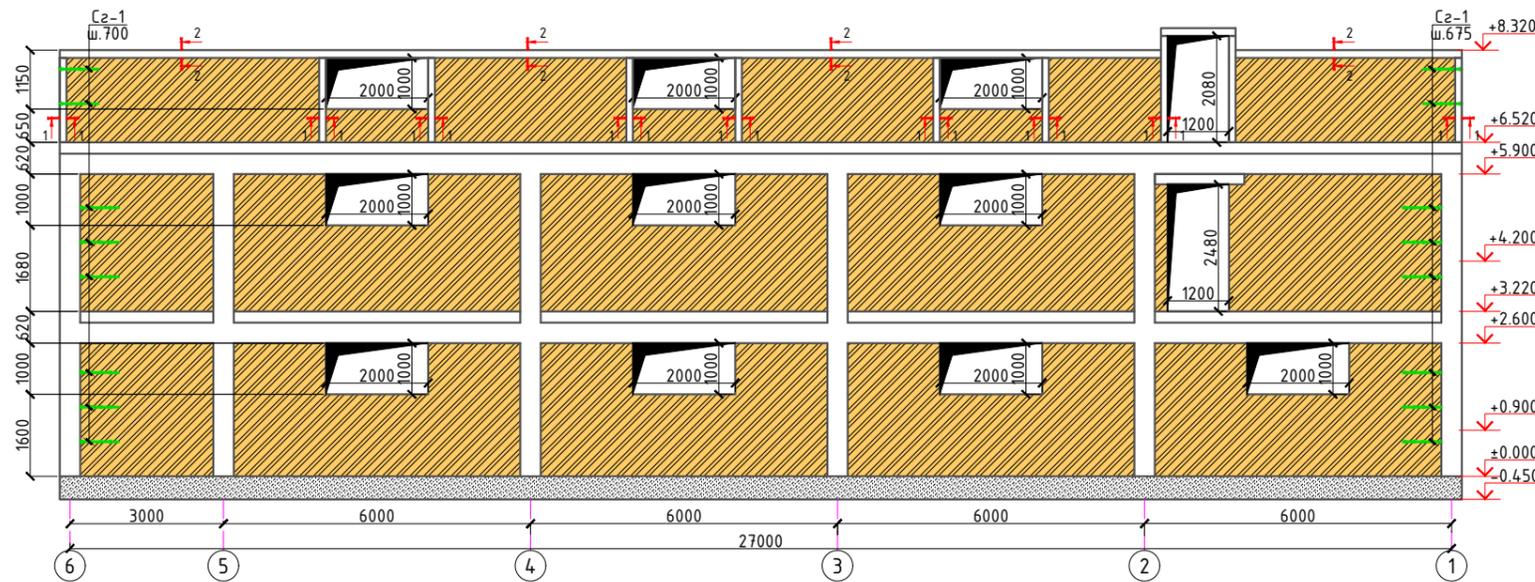


						2023-год	КЖ		
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оғборхона биноси лойиҳаси			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Г И П				И.Тошев			РП	8	24
Разработал				И. Мирзақобилов					
Норм. контр				Б.Файзикулов					
						Монолитный ригель МР-1			
						 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2023 y.			

Развертка стены по оси "А".

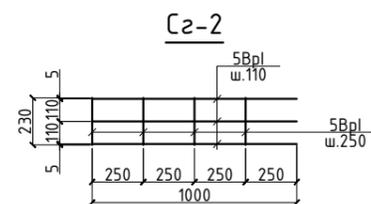
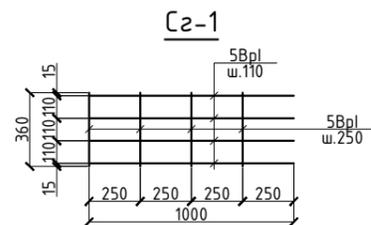
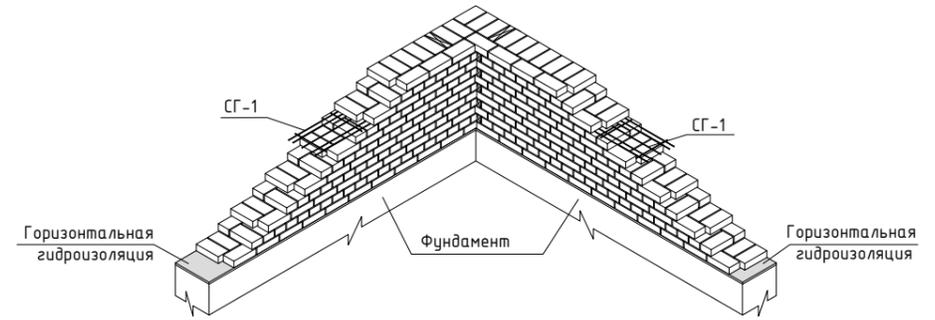


Развертка стены по оси "Г".



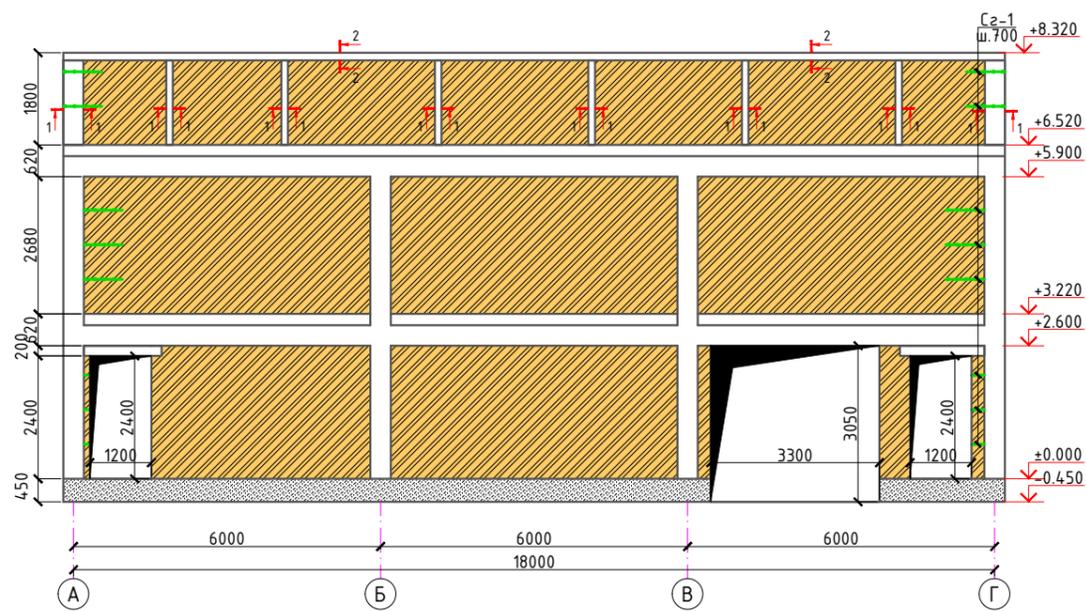
1. Кирпичная кладка стен толщиной 510мм наружных и 380мм внутренних выполняется из керамического полнотелого кирпича марки 75 на растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением  $1,8кг/см^2 > R$  б/  $t > 12кг/см^2$ .
2. Кладка с меньшим нормативным сцеплением на стройплощадке не допускается.
3. Кладка стен ведется многорядной перевязкой с полным заполнением швов раствором. Кладка стен ведется целым кирпичом.
4. Забуртовка кладки не допускается. Кирпич перед укладкой замачивать погружением в воду.
5. При  $t = 25^{\circ}C$  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. Стены усиливаются горизонтальными сетками (Сг-1), через 700мм 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 и перегородками заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).
10. Листы АС- , читать совместно.

Деталь выполнения кирпичной кладки углов и пересечениях наружных и внутренних стен "убегающей штробой"

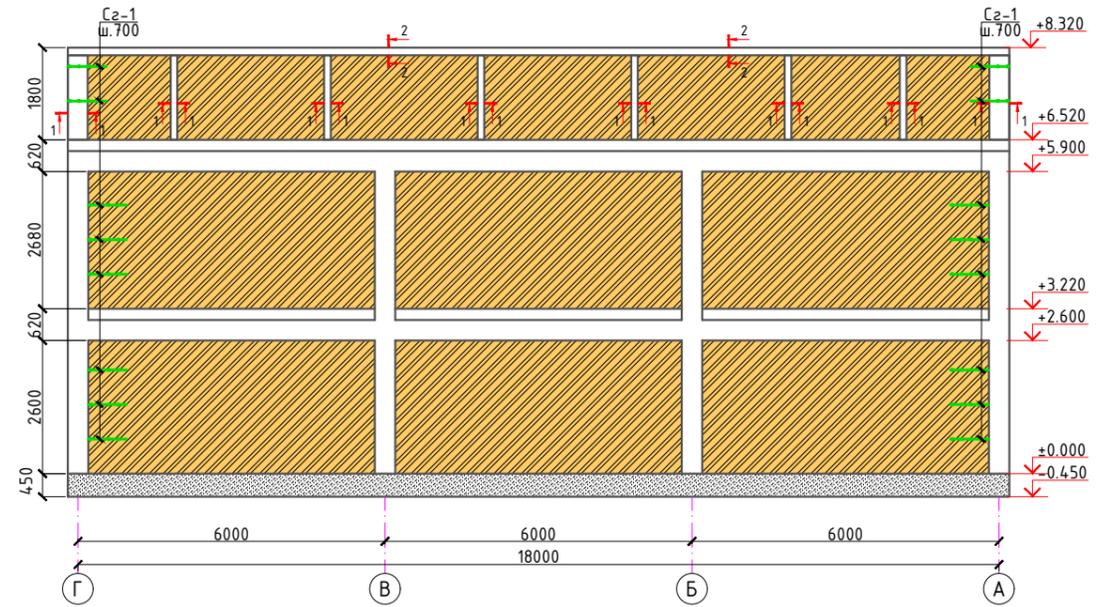


						2023-год	КЖ	
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудуддаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оморхона биноси лойиҳаси		
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Г И П	И.Тошев					РП	9	24
Разработал	И. Мирзақобилов							
Норм. контр.	Б.Файзикулов							
						Развертка стен.		

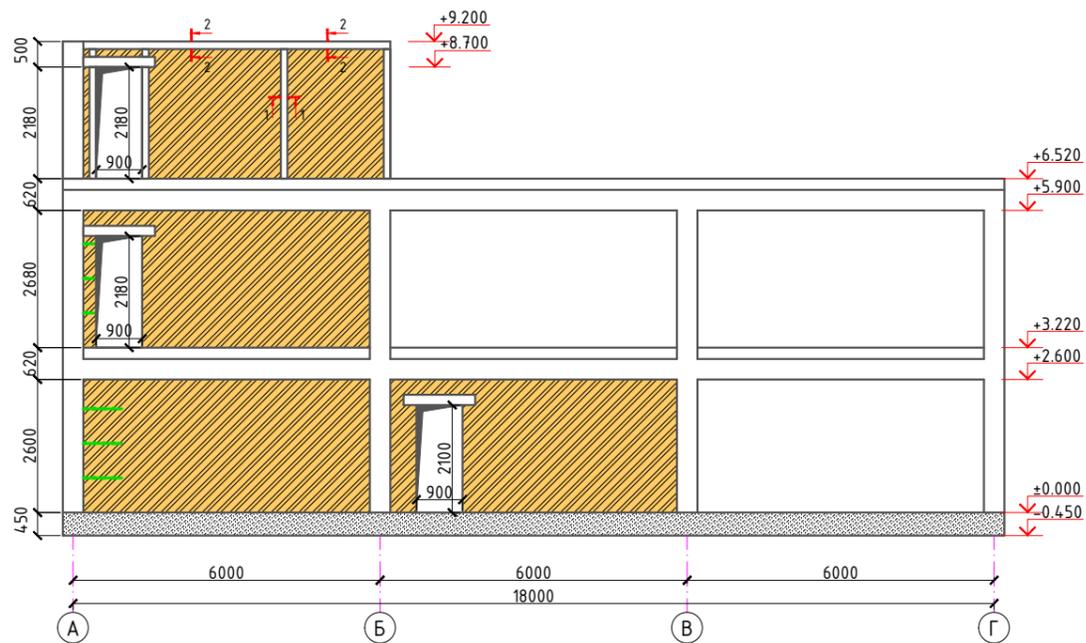
Развертка стены по оси "6".



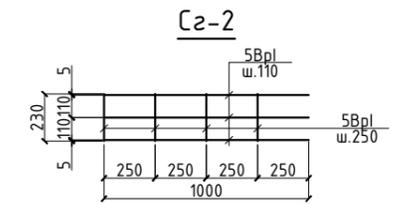
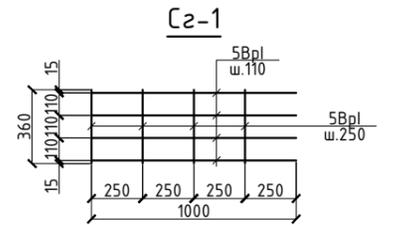
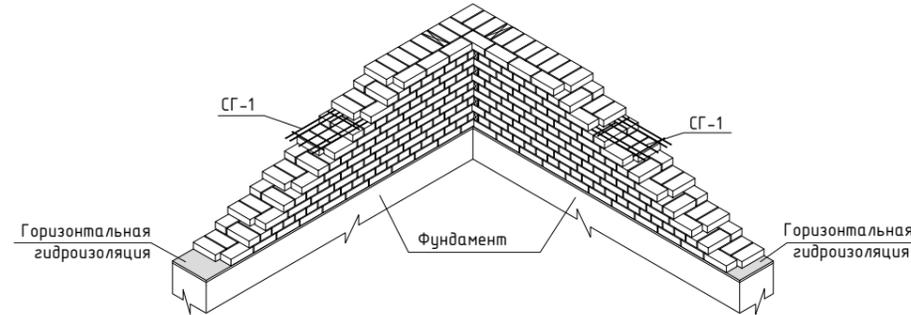
Развертка стены по оси "1".



Развертка стены по оси "5".



Деталь выполнения кирпичной кладки углов и пересечениях наружных и внутренних стен "убегающей штробой"

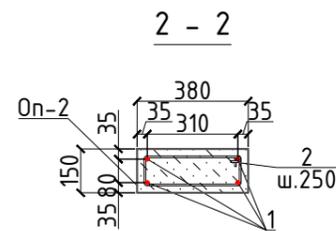
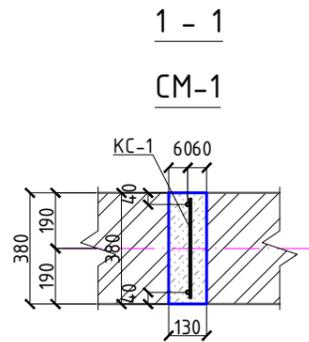


Спецификация Развертка стены

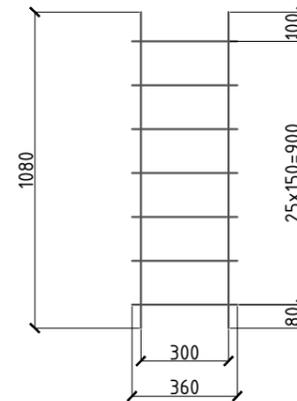
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Армирование стен					
Cz-1	РСТ Чз866-98	Сетка 4с $\phi$ 5Bpr-110 / $\phi$ 5Bpr-250 36xL=п.м.	47.6	0.79	37.604
Cz-2	РСТ Чз866-98	Сетка 4с 5Bpr-110 / 5Bpr-250 23xL п.м.	6.0	0.454	2.724
.		Наружная стен толщина 380мм	м3	189.0	
.		Внутренняя стен толщина 380мм	м3	19.6	
.		Внутренняя стен толщина 250мм	м3	17.0	

- Кирпичная кладка стен толщиной 510мм наружных и 380мм внутренних выполняется из керамического полнотелого кирпича марки 75 на растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением  $1,8 \text{ кг/см}^2 > R_b / t > 1,2 \text{ кг/см}^2$ .
- Кладка с меньшим нормативным сцеплением на стройплощадке 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 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.
- Стены усиливаются горизонтальными сетками (Cz-1), через 700мм по высоте кладки.
- В стенах заложить деревянные антисептированные пробки 60x120x250 по 2шт. с 2-х сторон проемов для крепления дверных и оконных блоков.
- Зазоры между несущими элементами и перегородками заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).
- Листы АС- , читать совместно.

2023-год						КЖ
Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудуддаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оморхона биноси лойиҳаси						
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	
Г И П	И.Тошев					
Разработал	И. Мирзақобилов					
Норм. контр.	Б.Файзикулов					
Развертка стен.						Стадия
						Лист
						Листов
						РП
						10
						24
						ИМКОН ЛОЙИНА МСНУ
						Jizzax 2023 y.



Каркас сердечника КС-1



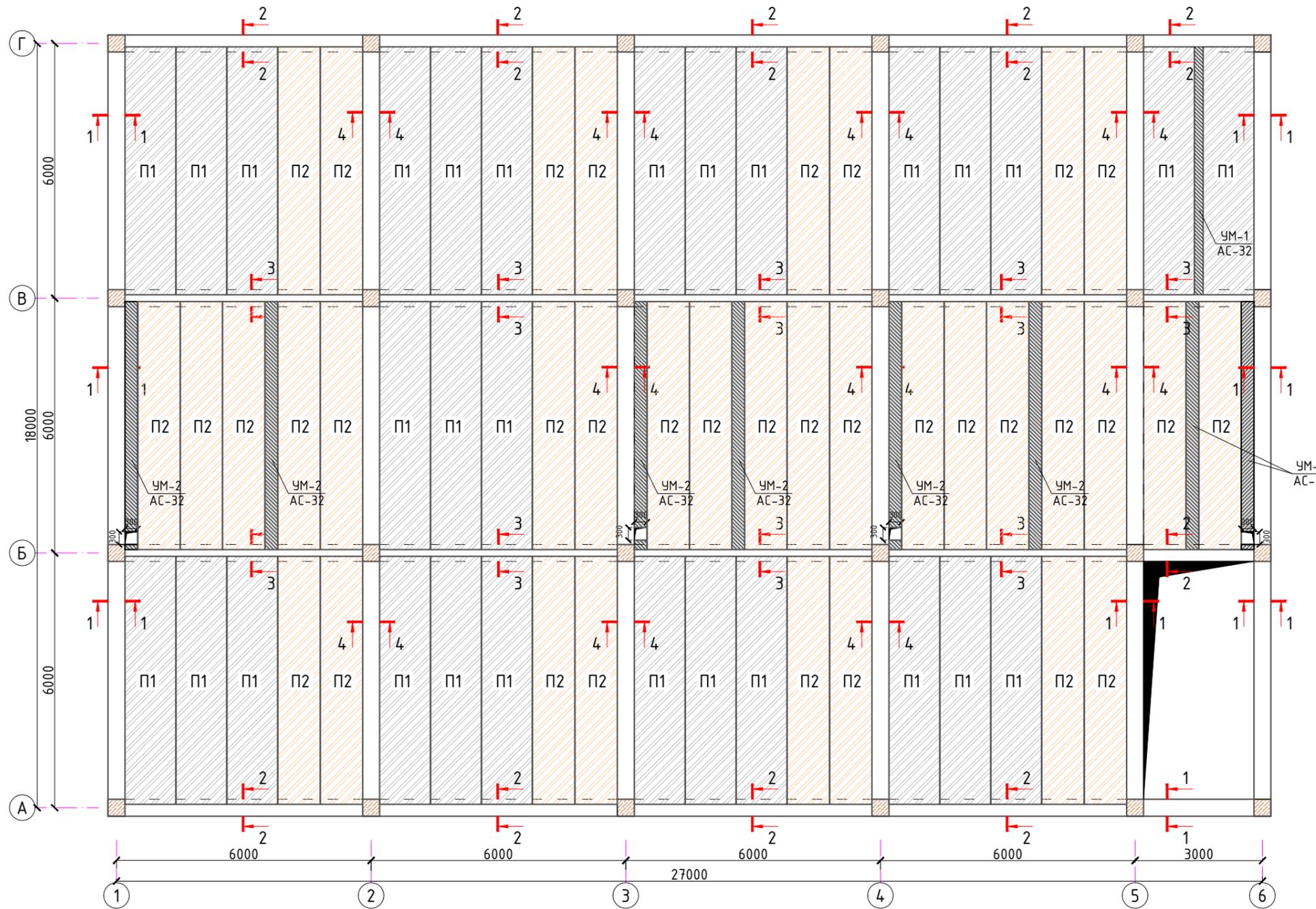
1. Арматуру перемычек соединить с арматурой монолитных сердечников.
2. Выпуски из обвязочных поясов приварить к продольной арматуре сердечников внахлестку по всей длине касания.
3. Соединение продольной арматуры с поперечной производить по РСТУэ 865-98 либо вязальной проволокой. Диаметр вязальной арматуры - 2 мм.
4. Применение ручной дуговой электросварки при сборке каркасов не допускается.
5. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-97.
6. Листы АС-28 и 29 , читать совместно.

Спецификация расхода материалов на монолитный сердечник СМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
	Разрез 1 - 1.	Сердечник монолитный СМ-1 L=n.m	74.0		
КС-1		Каркас сердечника КС-1			
1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII, L=1080	2	0.96	142.08
2	ГОСТ 5781-82*	φ6A1, L=360	7	0.08	41.44
		Бетон кл В15			3.656м <sup>3</sup>
Оп-2	Сечение 2-2	Обвязочный пояс п.м.	96.0		
1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII, L=1000	4	0.888	340.992
2	то же	φ6A1, L=1080	4	0.24	92.16
		Бетон кл В15			5.472м <sup>3</sup>

						2023-год				КЖ	
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси					
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Г И П				И.Тошев					РП	11	24
Разработал				И. Мирзақобилов							
Норм. контр				Б.Файзиқулов							
						Сердечник монолитный СМ-1.			 "IMKON LOYIHA" МСНУ Jizzax 2023 y.		

Схема расположения плит на отметке +3.220



Общие указания

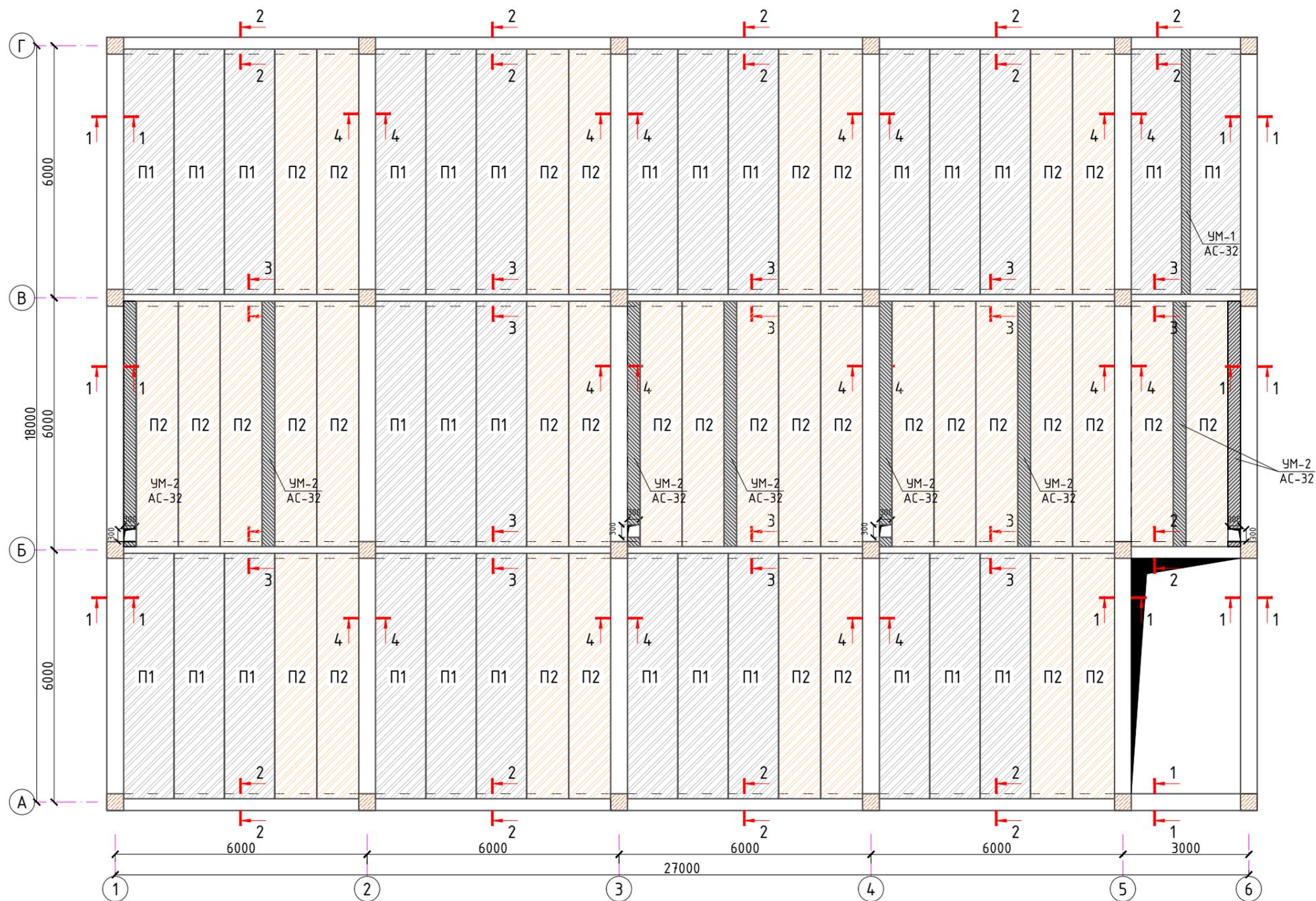
1. Плиты укладывать на стены по слою свежеуложенного цементного раствора М100, толщ. 10 мм. Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
2. Швы между плитами очистить, промыть водой и заделать раствором М100.
3. Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным. Стыки располагать вразбежку с нахлесткой по 50d или сваркой равнопрочно по РСТУз 865-98. В углах обеспечить нахлестку стержней длиной 50d.
4. Выемки у монтажных петель после монтажа плит заделать бетоном кл. В12.5.
5. Опирание плит на стены не менее 120 мм.
6. 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.
7. Листы АС-32, читать совместно.

Схема расположения плит на отметке +3.220.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
П1	Серия 1.14.1.1-40с в.1	1ПК 59.12-6AmV-C8	29	2100	
П2	то же	1ПК 59.10-6AmV-C8	35	1700	

						2023-год	КЖ
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оғборхона биноси лойиҳаси	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата		
Г И П				И.Тошев			
Разработал				И. Мирзақобилов			
Норм. контр				Б.Файзикулов			
						Схема расположения плит на отметке +3.220	Стадия РП
							Лист 12
							Листов 24
						"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2023 y.	

### Схема расположения плит на отметке +6.520



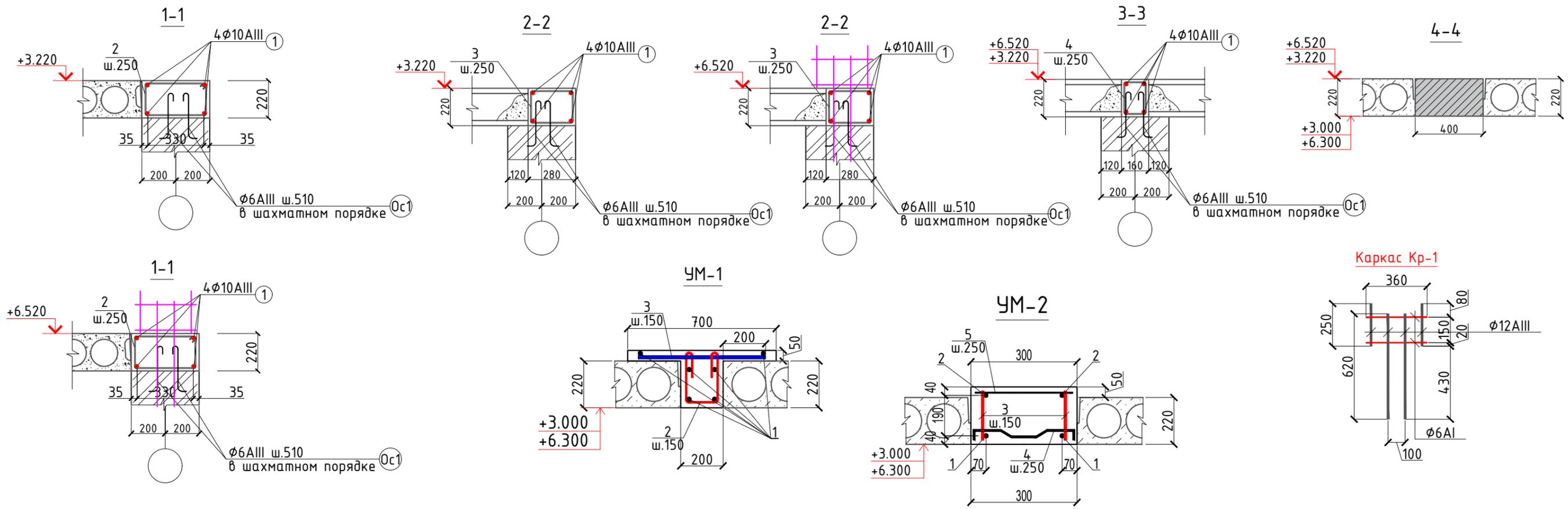
#### Общие указания

1. Плиты укладывать на стены по слою свежеуложенного цементного раствора М100, толщ. 10 мм. Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
2. Швы между плитами очистить, промыть водой и заделать раствором М100.
3. 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.
4. Выемки у монтажных петель после монтажа плит заделать бетоном кл. В12.5.
5. Опирание плит на стены не менее 120 мм.
6. 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.
7. Листы АС-32, читать совместно.

Схема расположения плит на отметке +6.520.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
П1	Серия 1.14.1.1-40с в.1	1ПК 59.12-6AmV-C8	29	2100	
П2	то же	1ПК 59.10-6AmV-C8	35	1700	

						2023-год	КЖ						
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оғборхона биноси лойиҳаси							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата								
Г И П				И.Тошев									
Разработал				И. Мирзақобилов									
Норм. контр				Б.Файзикулов									
						Схема расположения плит на отметке +6.520	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>13</td> <td>24</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	13	24
Стадия	Лист	Листов											
РП	13	24											
						 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2023 y.							



Спецификация расхода материалов на участок монолитный УМ-1.

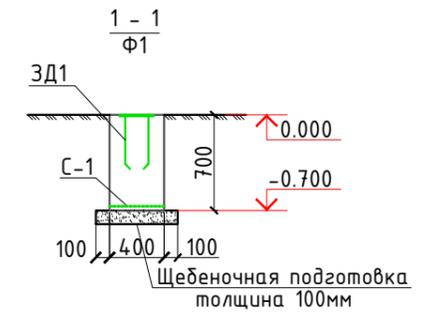
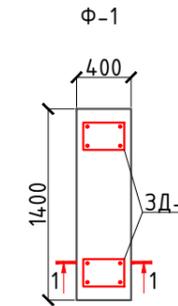
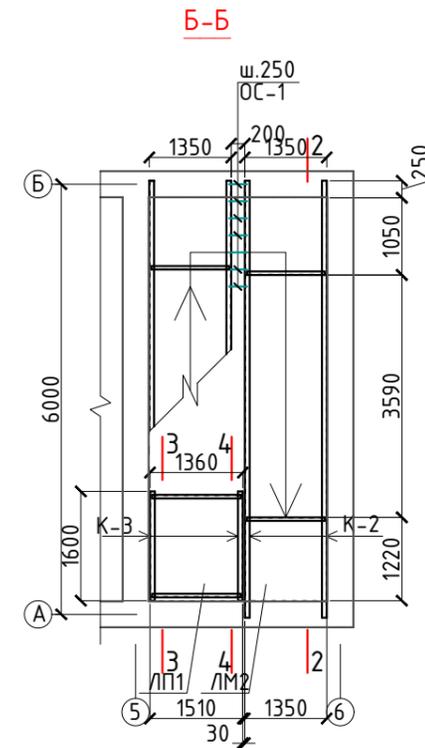
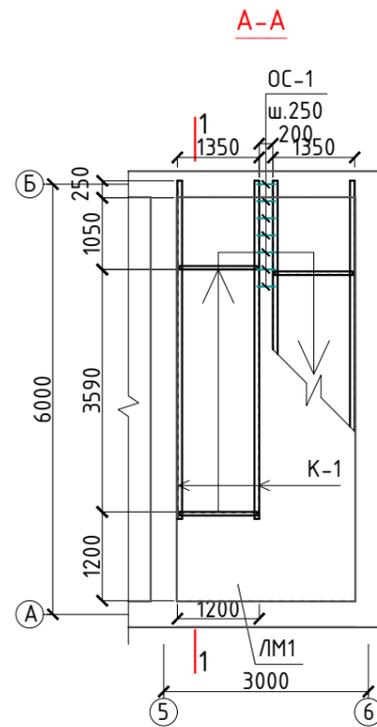
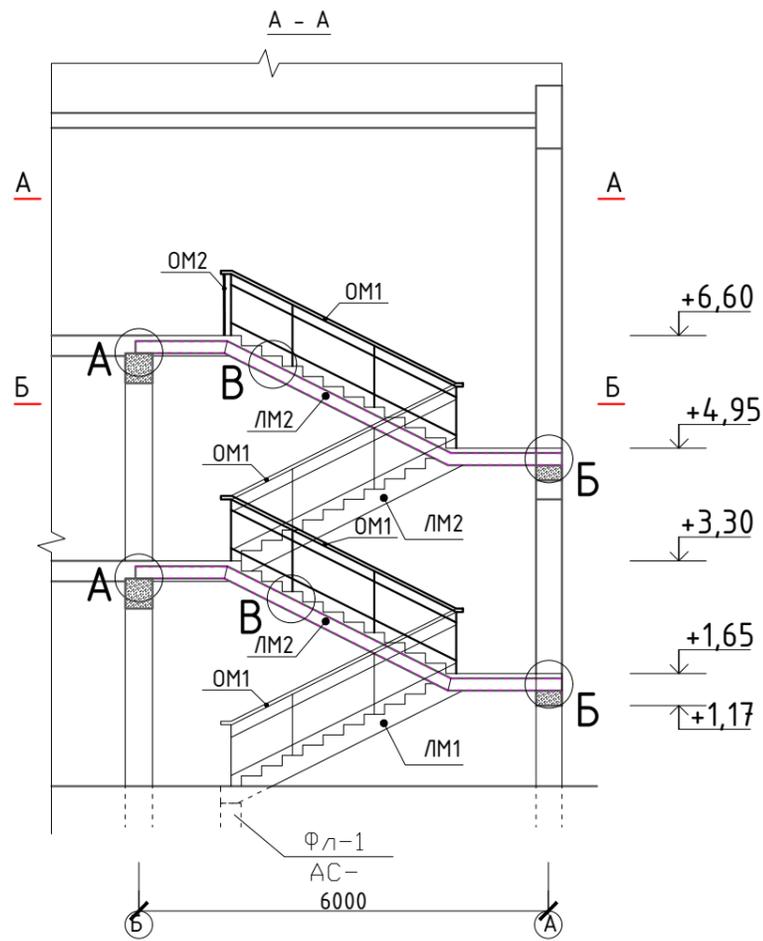
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
УМ-1		Участок монолитный УМ-1 L=п.м	11.7		
1	ГОСТ 5781-82*	φ18AIII, L=1000	4	2.00	93.6
2	То же	φ6AI, L=940	6	0.21	14.742
3	То же	φ12AIII, L=610	6	0.54	37.908
		Бетон кл В15			0.52 м3
УМ-2		Участок монолитный УМ-2 L=п.м	81.7		
1	ГОСТ 5781-82*	φ18AIII L=1000	2	2.00	326.8
2	То же	φ16AIII L=1000	2	1.58	258.172
3		φ8AI L=230	12	0.09	88.236
4		φ10AIII L=580	4	0.36	11.7648
5		φ6AI L=460	4	0.10	32.68
		Бетон кл В15			5.4 м3
		Каркас Кр-1	42		
а	ГОСТ5781-82*	φ12AIII; L=250	2	0.222	18.648
б	то же	φ12AIII; L=620	2	0.551	46.284
в		φ6AI; L=360	2	0.080	6.72

Спецификация расхода материалов на перекрытие.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Монолитный антисейсмич. пояс			
1	ГОСТ5781-82*	φ10AIII; L=п.м.	1114.0	0.617	687.338
2		φ6AI, L=1190	334	0.264	88.176
3	то же	φ6AI, L=930	378	0.207	78.246
4		φ6AI, L=670	378	0.149	56.322
		Материалы			
Ос1	ГОСТ5781-82*	φ6AIII; L=360	544	0.080	43.52
		Бетон кл. В12.5 м3			27.692
					2023-год КЖ
					Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси
Изм.	Колуч	Лист	Ўдок.	Подпись	Дата
Г И П	И.Тошев				
Разработал	И. Мирзақобилов				
Норм. контр	Б.Файзиқулов				
					Стадия Лист Листов
					РП 14 24
					Схема расположения плиты
					 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2023 y.

Спецификация материалов по лестнице

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Лестница МЛ-1	1		
ЛМ1	АС-	Лестничный марш ЛМ1	1		
ЛМ2	то же	Лестничный марш ЛМ2	3		
ЛП1		Лестничная площадка ЛП1	1		
		Ограждения металлические			
ОМ1	Данный лист	Ограждение метал. ОМ1	4		
ОМ2	то же	Ограждение метал. ОМ2	1		
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Φ10AII, L=260	35	0.16	



1. Металлические конструкции лестницы оштукатурить цементно-песчаным раствором по плетеной сетке =30 мм (за исключением ограждений)
2. Облицовку лестницы выполнить мрамором.
3. Металлические ограждения окрасить эмалью за 2 раза.
4. Читать с листом АС-34

Спецификация расхода материалов на лестницу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждения ОГ1			
		Перил ограждение из хромированных труб h=900	17.0 м		

Спецификация материалов на фундамент

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч.
Ф-1		Фундамент Ф-1 (400x1400x700h)	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 12AIII-120 8AII-200 39xL=п.м	1.35	4.31	
		Бетон кл.В15			0.392м3
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	2		
3	ГОСТ 19903-84	-10x200x300	1	4.71	9.42
2	ГОСТ 5781-82*	Φ10AII, l=450	4	0.34	2.72

2023-год КЖ  
 Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудуддаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оморхона биноси лойиҳаси

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Г И П		И.Тошев				РП	15	24
Разработал		И. Мирзакобилов						
Норм. контр		Б.Файзикулов						

Металлическая лестница МЛ-1.

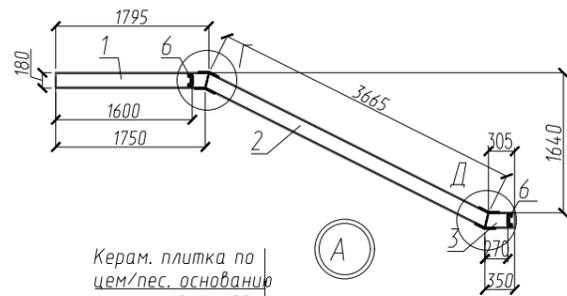


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечания
Лестничная марш ЛМ1	K1	Данный лист	Косоур стальной K1	2	
	6	ГОСТ 8240-89ж	[12, L=1140	2	11.86 47.44
	7	РСТ Уз 866-98	Сетка 4С $\frac{10AIII-100}{10AIII-100}$ 120x560	1	87.12 174.24
	12	ГОСТ 5781-82ж	$\phi 10AIII, l=500$	55	0.31 34.1
	13	то же	$\phi 10AIII, l=1120$	33	0.74 48.84
					Бетон кл. В12.5 0.58м3
Лестничная марш ЛМ2	K2	Данный лист	Косоур стальной K2	2	
	6	ГОСТ 8240-89ж	[ 12, L=1140	2	1.86 71.16
	7	РСТ Уз 866-98	Сетка 4С $\frac{10AIII-100}{10AIII-100}$ 120x660	1	102.55 615.3
	12	ГОСТ 5781-82ж	$\phi 10AIII, l=500$	55	0.31 102.3
	13	то же	$\phi 10AIII, l=1120$	33	0.74 146.52
					Бетон кл. В12.5 1.89м3
Лестничная площадка ЛП1	8	ГОСТ 8240-89ж	[12, L=1300	2	13.52 27.04
	9	то же	[ 8, L=1320	2	9.31 18.62
	10	ГОСТ 8509-89	L63x5, l=100	4	0.48 1.92
	11	РСТ Уз 866-98	Сетка 4С $\frac{10AIII-100}{10AIII-100}$ 130x136	1	22.98 22.98
Косоур стальной K1	1	ГОСТ 8240-89ж	[ 18, L=1795	1	29.26 29.26
	2	то же	[ 18, L=3665	1	59.74 59.74
	3		[ 18, L=350	1	5.71 5.71
	4	ГОСТ 19903-84	-10x50x250	4	0.98 3.92
	5	ГОСТ 8509-89	L63x5, l=100	2	0.48 3.92
Косоур стальной K2	1	ГОСТ 8240-89ж	[ 18, L=1645	1	26.82 26.82
	2	то же	[ 18, L=3665	1	59.74 59.74
	3		[ 18, L=1950	1	31.79 31.79
	4	ГОСТ 19903-84	-10x50x250	4	0.98 3.92
	5	ГОСТ 8509-89	L63x5, l=100	2	0.48 0.96

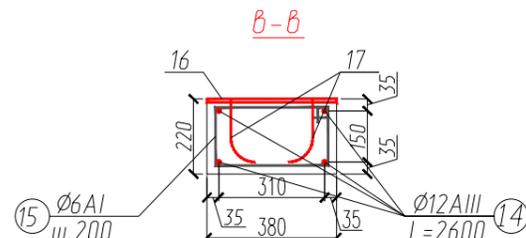
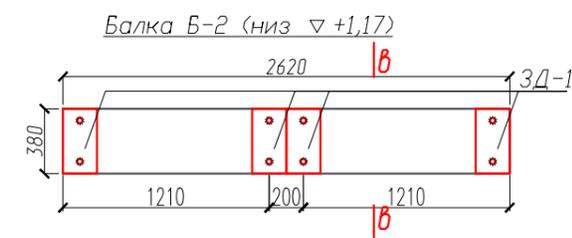
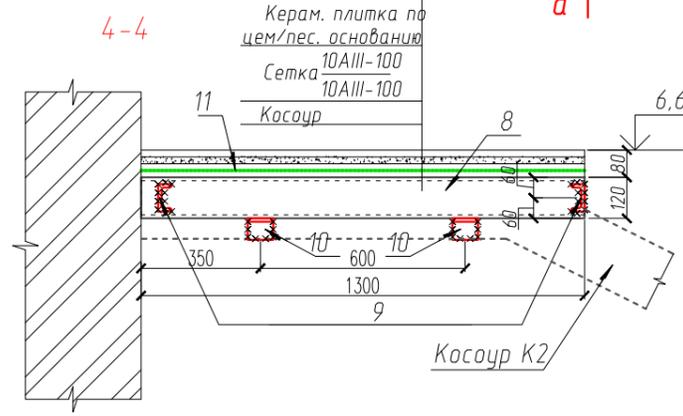
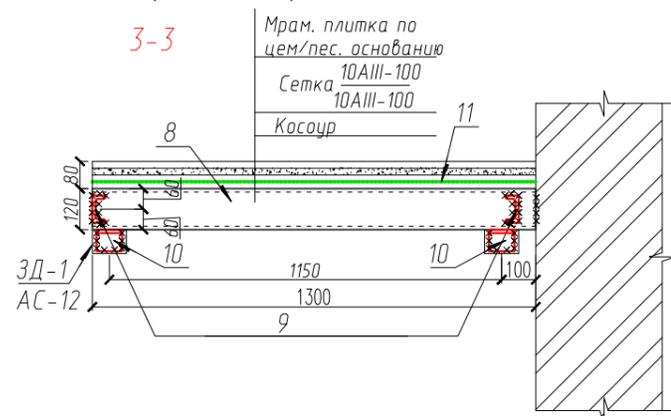
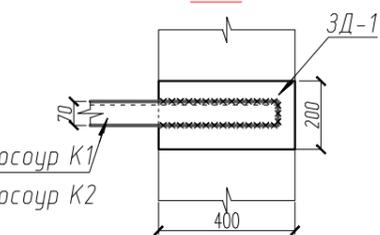
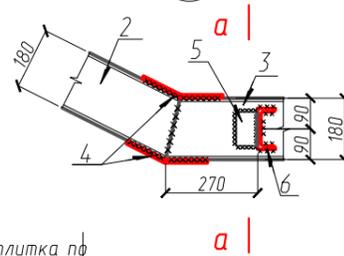
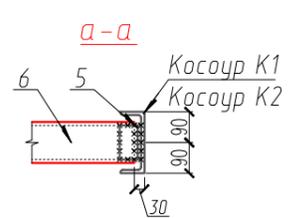
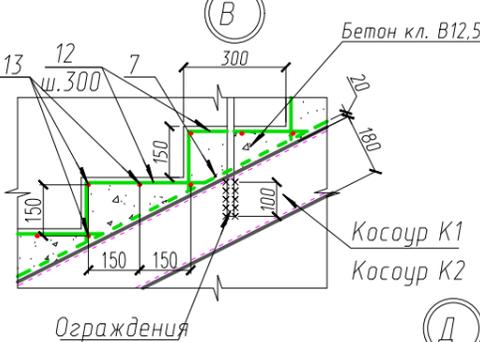
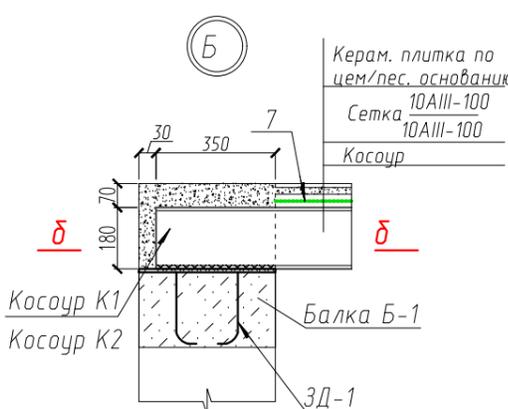
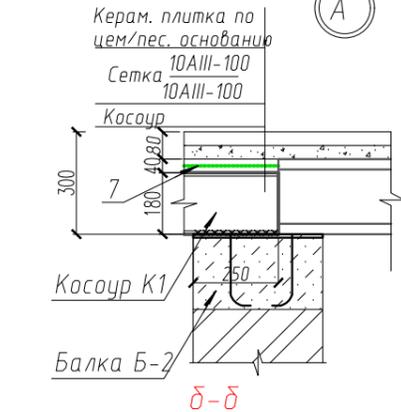
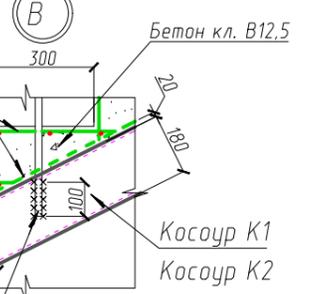
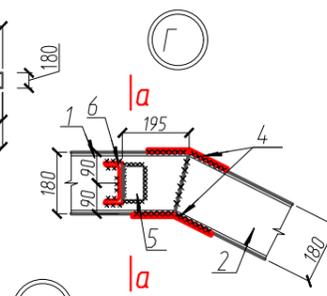
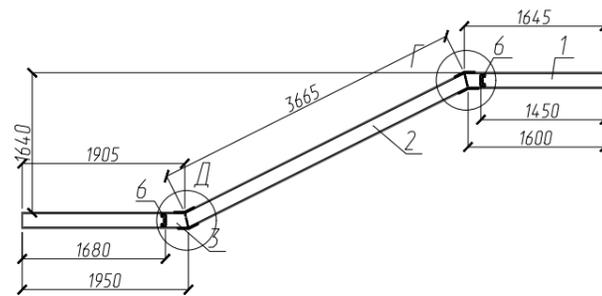
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечания
B-2		Балка под лестницу B-2	1		
14	ГОСТ 5781-82ж	$\phi 12AIII, L=2600$	4	2.31 9.24	
15	то же	$\phi 6A1, L=1150$	14	0.26 3.64	
3Д1		Закладная деталь 3Д1	12		
16	ГОСТ 19903-84	-10x200x380	1	5.97 71.64	
17	ГОСТ 5781-82ж	$\phi 12AIII, L=225$	2	0.20 4.8	
					Бетон кл. В15 0.657м3

2023-год						КЖ
Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудуддаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси						
Изм.	Колуч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	
Г И П	И.Тошев					Стадия
Разработал	И. Мирзақобилов					Лист
Норм. контр.	Б.Файзикулов					Листов
Косоур стальной K1-K2. Сечения.						РП 16 24
"IMKON LOYIHA" MSHJ Jizzax 2023 y.						

Косоур стальной K1  
1-1



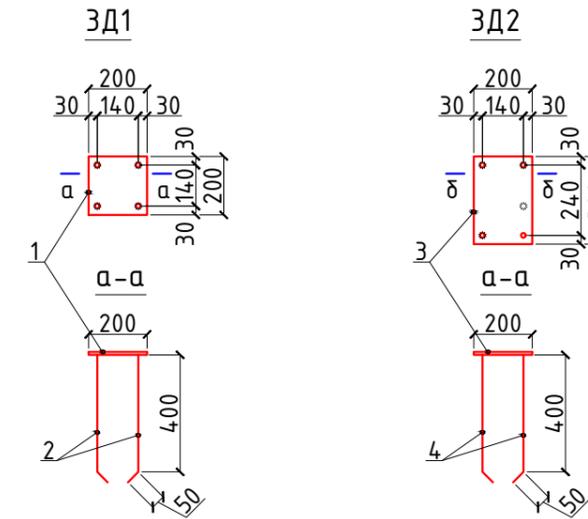
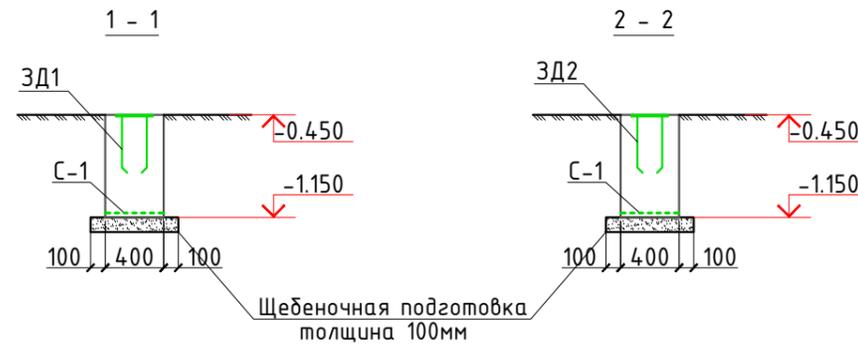
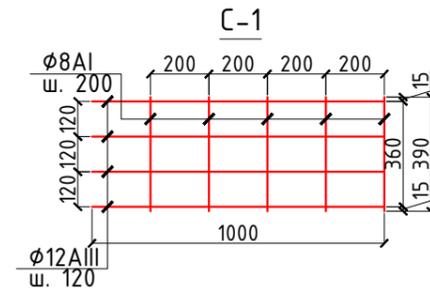
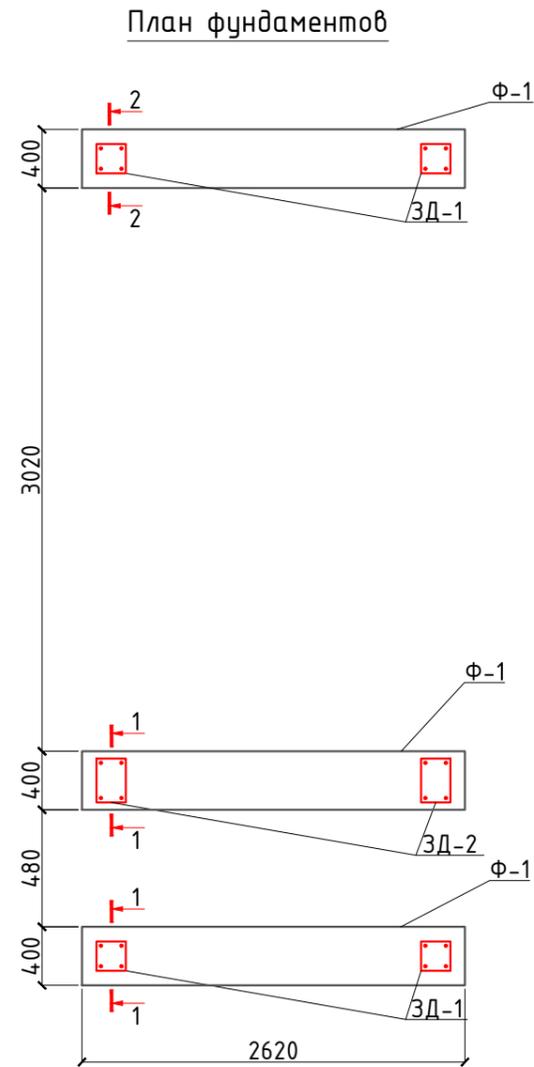
Косоур металлический K2  
2-2



1. Металлические конструкции лестницы оштукатурить цементно-песчаным раствором по плетеной сетке =30 мм (за исключением ограждений)
2. Облицовку лестницы выполнить мрамором.
3. Металлические ограждения окрасить эмалью за 2 раза.
4. Читать с листом АС-33



Спецификация материалов на фундамент (1шт)



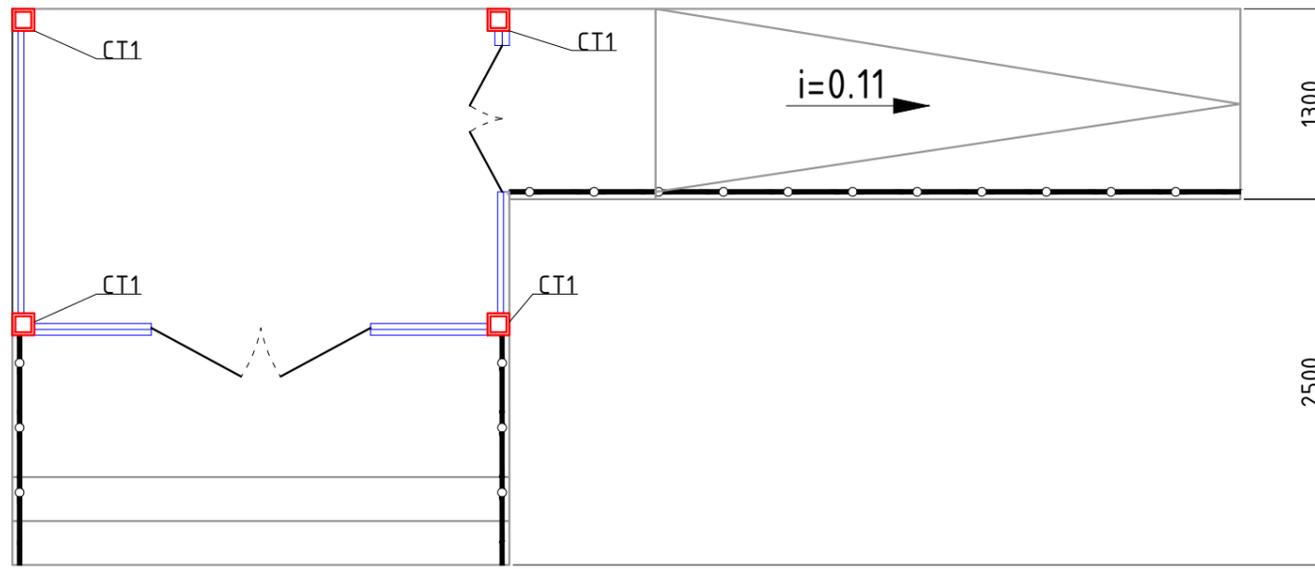
Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч.
Ф-1		Фундамент Ф-1 (400x2620x700h)	3		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С $\frac{12AIII-120}{8AI-200}$ 39xL=п.м	2.62	4.31	33.87
		Бетон кл.В15	3	0.733 м3	2.199 м3
ЗД2		Закладная деталь ЗД1	4		
1	ГОСТ 19903-84	-10x200x200	1	3.14	12.56
2	ГОСТ 5781-82*	φ10AI, l=450	4	0.34	5.44
ЗД3		Закладная деталь ЗД2	2		
3	ГОСТ 19903-84	-10x200x300	1	4.71	9.42
4	ГОСТ 5781-82*	φ10AI, l=450	4	0.34	2.72

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

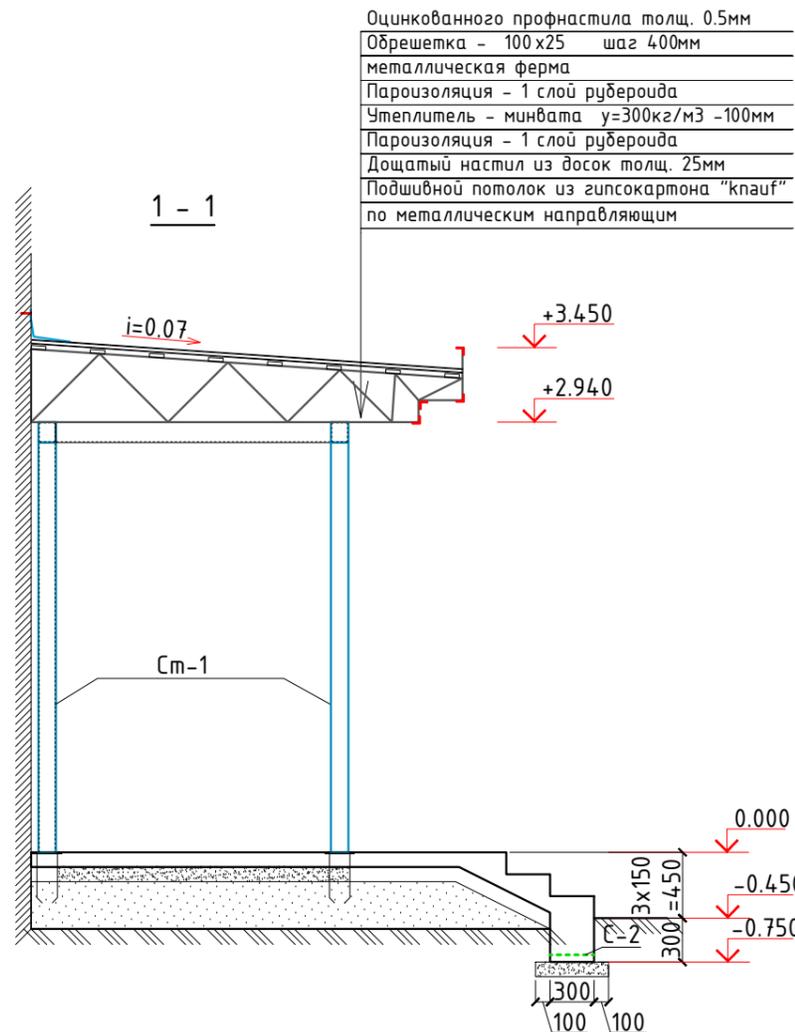
1. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом.
3. Боковая поверхность фундаментов соприкасающаяся с грунтом, обмазывается в 2 слоя горячим битумом.
4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии  $J=1,65 \text{ т/м}^3$ .
5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

						2023-год	КЖ		
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқарш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Г И П				И.Тошев					
Разработал				И. Мирзақобилов					
Норм. контр				Б.Файзиқулов					
						Стадия	Лист	Листов	
						РП	18	24	
						План фундаментов			
						 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2023 y.			

# 1 План тандура



## 1 - 1

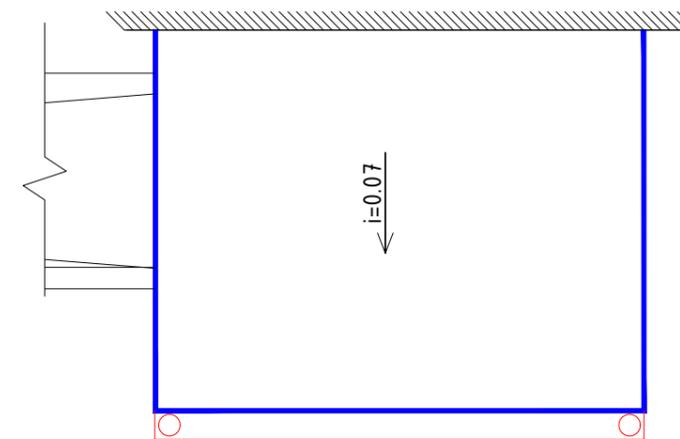
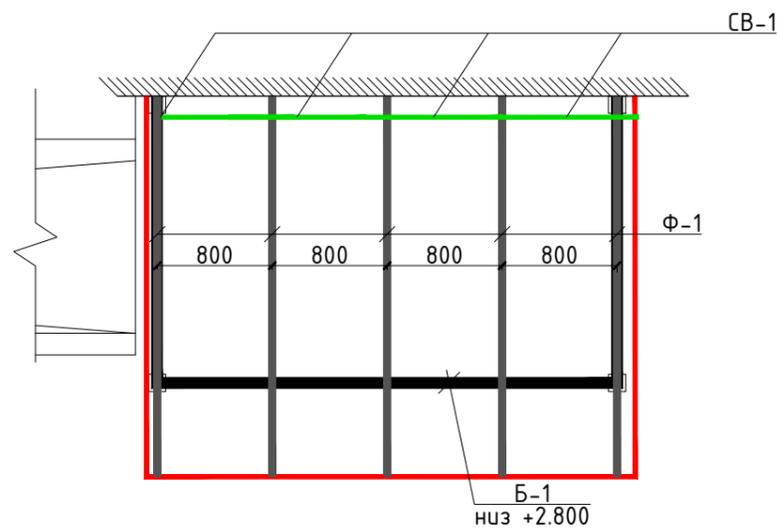


Оцинкованного профнастила толщ. 0.5мм  
 Обрешетка - 100x25 шаг 400мм  
 металлическая ферма  
 Пароизоляция - 1 слой рубероида  
 Утеплитель - минвата  $\gamma=300\text{кг/м}^3$  -100мм  
 Пароизоляция - 1 слой рубероида  
 Дощатый настил из досок толщ. 25мм  
 Подшивной потолок из гипсокартона "кнауф"  
 по металлическим направляющим

1. Данный лист читать с листом АС-43
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75\* швом 6мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
3. Металлические изделия лестницы после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.

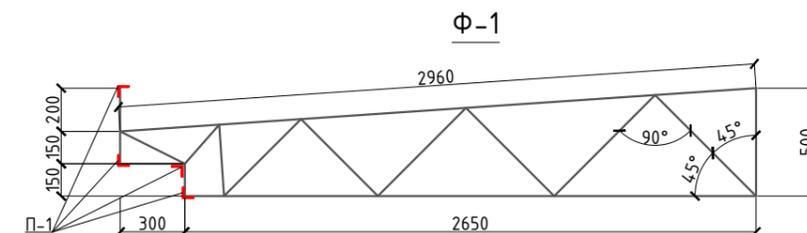
### Спецификация расхода материалов на стойку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
СТ1		Стойка СТ1	4		
1	ТУ 36-2287-80	□ 100x100x4, L=2800	1	35.03	140.12
					2023-год КЖ
					Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г И П		И.Тошев		<i>[Signature]</i>	
Разработал		И. Мирзақобилов		<i>[Signature]</i>	
Норм. контр		Б.Файзиқулов		<i>[Signature]</i>	
					Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					19
					24
План тандура.					
					 "IMKON LOYINA" МСНУ Jizzax 2023 у.

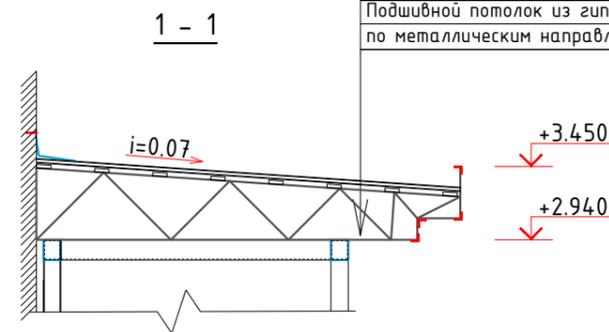
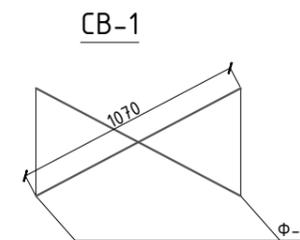


Спецификация расхода материалов на перекрытия тамбура.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Тамбур			
Ф-1	Данный лист	Ферма прутковая Ф-1	5	13.65	68.25
Б-1	ТУ 67-2287-80	Профиль 140x100x4 ТУ 67-2287-80 С275 ГОСТ 27772-88*	м.п. 7.2	14.57	104.904
П-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С275 ГОСТ 27772-88*	м.п. 13.6	1.85	25.16
CB-1	ГОСТ 5781-82*	φ12 А-III L=2040	5	1.9	28.12
Торцы		Alubond м2	12.2		
Утеплитель		Минвата γ=300кг/м3, t=100мм		7.5м2	
		Доска 100x25, S=м2		7.5м2	
Потолок		Подшивной потолок из гипсокартона "кнауф" по металлическим направляющим		7.5м2	
Покрытие	ТУ 1122-056-02494680-99	Профиль Профиль НС35-1000-0,55 С245 ГОСТ 27772-88*	8.4	5.9	49.56
	ГОСТ 8486-66*	Оцинков. кров. сталь толщ. 0,7 м2	8.0		
Обрешетка	ГОСТ 17715-72*	Обрешетка 100x25, с шагом 400мм п.м.	23.8	0.0025	0.0595
Стойка		Alubond м2	5.7		
		Водосточный лоток, L=п.м	3.8		
		Водосток	2		
7		Воронка	1		
8		Колена 120°	3		
9		Водосточная труба φ100мм L=п.м	3.0		
10		Хомут	3		

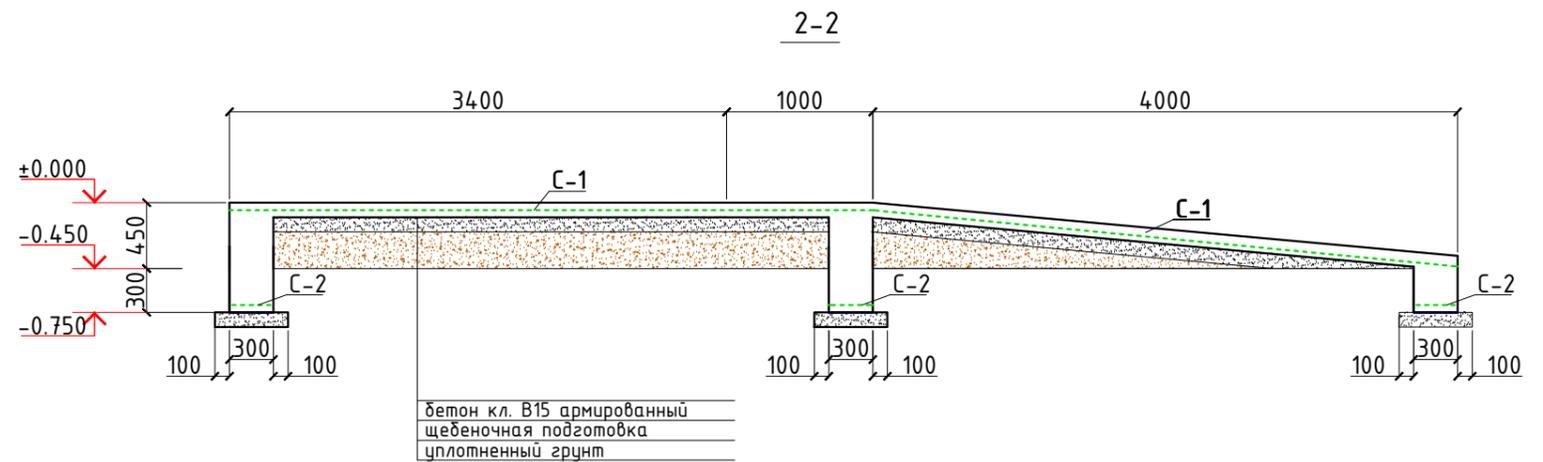
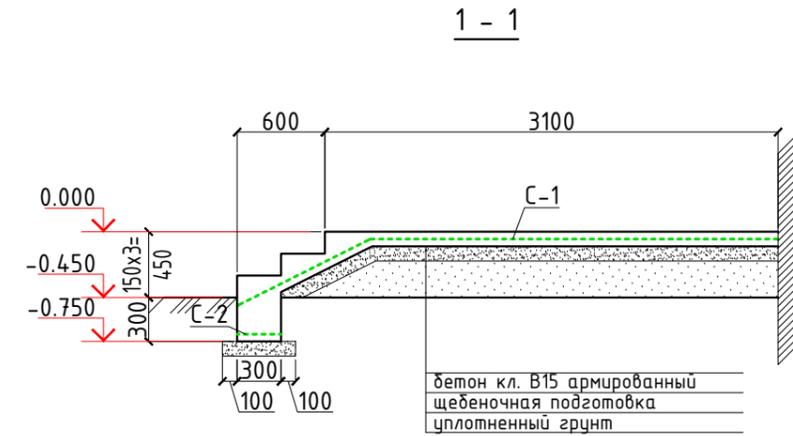
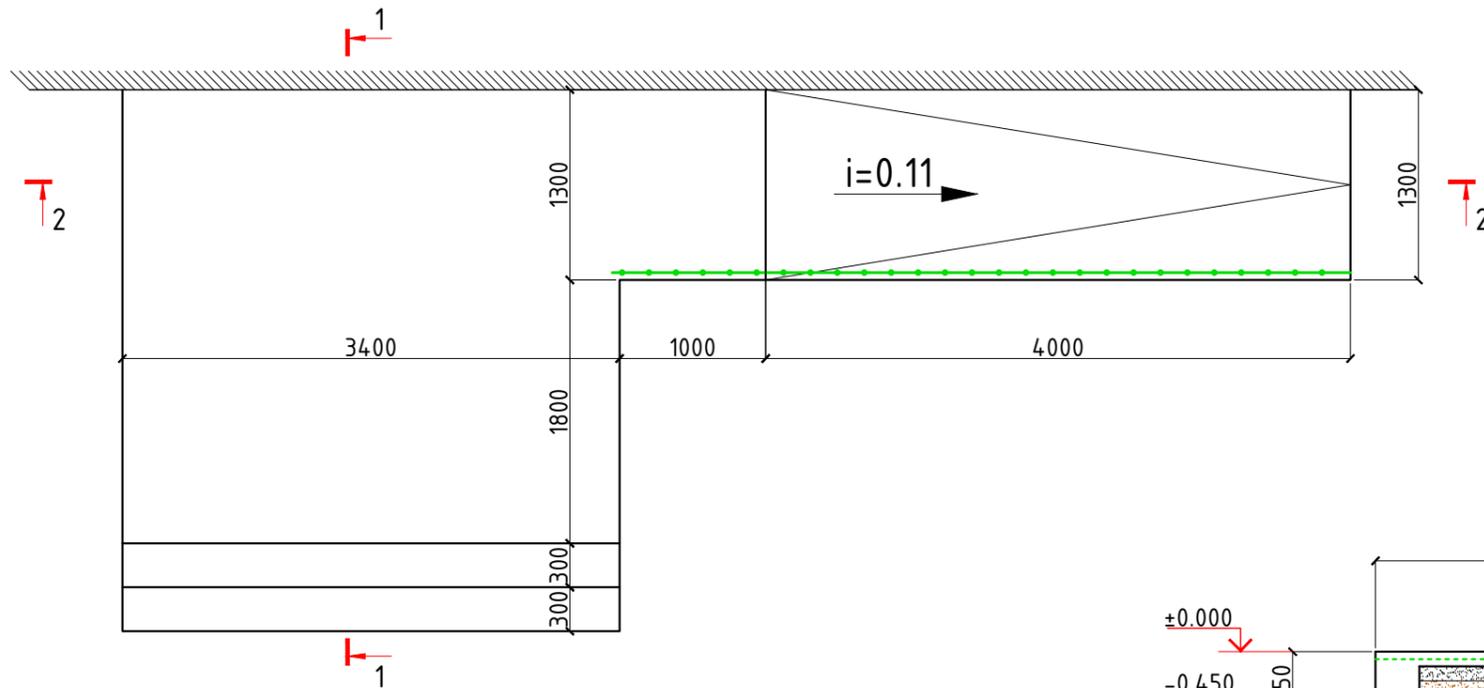


Оцинкованного профнастила толщ. 0.5мм  
 Обрешетка - 100x25 шаг 400мм  
 металлическая ферма  
 Пароизоляция - 1 слой рубероида  
 Утеплитель - минвата γ=300кг/м3 -100мм  
 Пароизоляция - 1 слой рубероида  
 Дощатый настил из досок толщ. 25мм  
 Подшивной потолок из гипсокартона "кнауф" по металлическим направляющим



Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						2023-год	КЖ		
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудуддаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оғборхона диноси лойиҳаси			
Г И П				И.Тошев			Стадия	Лист	Листов
Разработал				И. Мирзақодилов			РП	20	24
Норм. контр				Б.Файзикулов					
						Схема расположения элементов каркаса. План кровли.			
						 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2023 y.			

# Крыльцо К-1



1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТ Уз 866-98.
2. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
3. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100мм, пропитанная битумом.
4. Боковая поверхность фундаментов соприкасающаяся с грунтом, обмазывается в 2 слоя горячим битумом.
5. Сварку конструкций ограждения производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75\* швом 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
6. Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.
7. Данный лист читать с листом АС-5
8. Поверхность крыльца и пандуса покрыть бугордированным гранитом толщиной 30мм. Верхняя поверхность торцевых стенок накрыть полированной гранитной плитой толщиной 20мм. Боковую поверхность торцевых стенок крыльца и пандуса облицевать керамогранитом на ц/п растворе. Цвета всех элементов согласовывается с заказчиком и главным архитектором города.

## Спецификация расхода материалов на пандус .

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Пандус	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С $\frac{8A1-150}{8A1-150}$ м2	6.5	5.53	35.945
С-2	то же	Сетка 1С $\frac{8AIII-140}{6A1-250}$ 28xL	1.3	1.43	1.859
ОГ-1	Перил ограждение из хромированных труб h=900				8.5 м

## Спецификация расхода материалов на крыльцо К-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К-1	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С $\frac{8A1-150}{8A1-150}$ м2	13.0	5.53	71.89
С-2	то же	Сетка 1С $\frac{8AIII-140}{6A1-250}$ 28xL	8.9	1.43	12.727
		Бетон кл.В15			3.42 м3

2023-год

КЖ

Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси

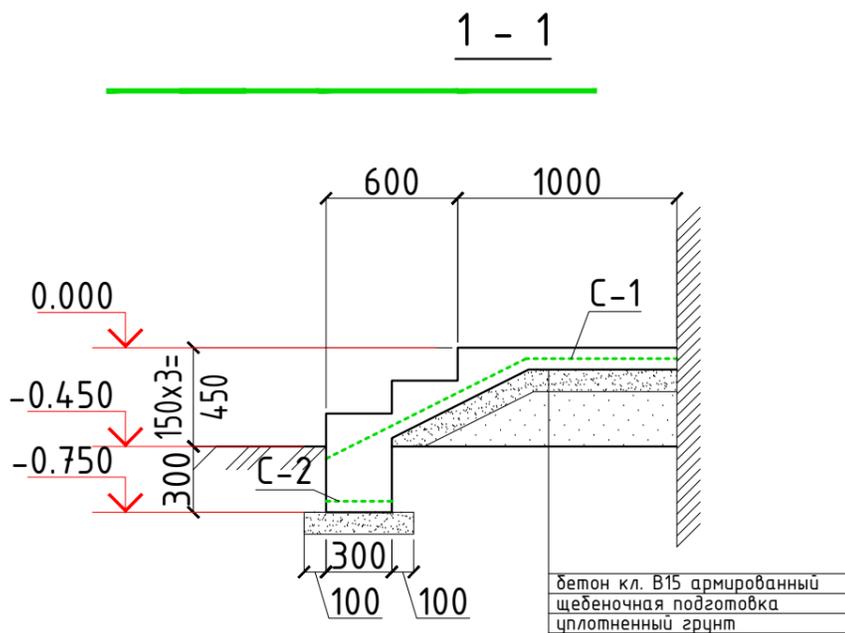
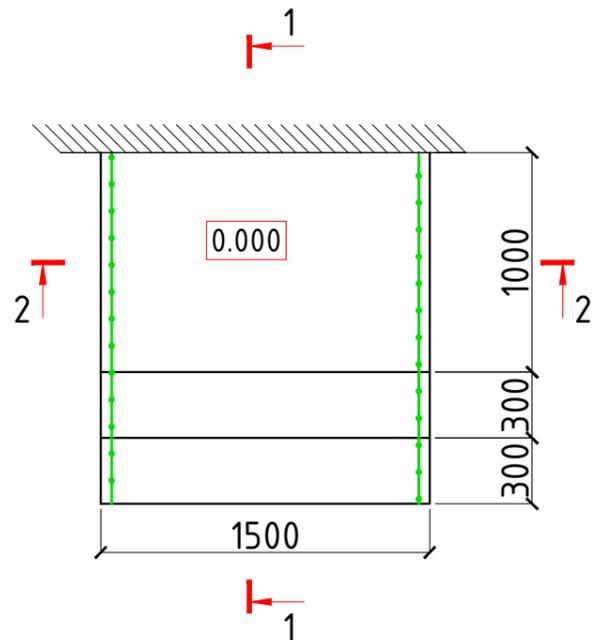
Изм. Кол.уч Лист Ндок. Подпись Дата  
 Г И П И.Тошев  
 Разработал И. Мирзақобилов  
 Норм. контр Б.Файзиқулов

Стадия Лист Листов  
 РП 21 24

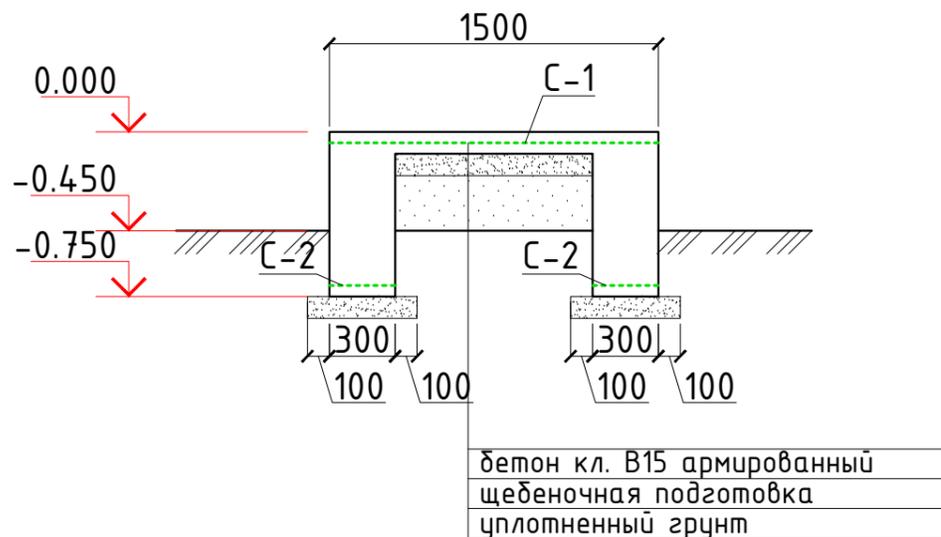
Крыльцо К-1, Пандус.

"IMKON LOYIHA" MCHJ  
 Jizzax 2023 y.

# Крыльцо К-2



## 2 - 2



1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Соединения металлических элементов сварные. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75\* сплошным швом толщиной 6 мм.
3. Данный лист читать с листом АС-5

### Спецификация материалов на крыльцо К-2 (2шт)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К-2	2		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8АI-150 / 8АI-150 м2	2.55	5.53	28.203
С-2	то же	Сетка 1С 8АIII-140 / 6АI-250 28xL	1.5	1.43	4.29
		Бетон кл.В15			1.38м <sup>3</sup>
		Перил ограждение из хромированных труб h=900	3.6м		7.2м

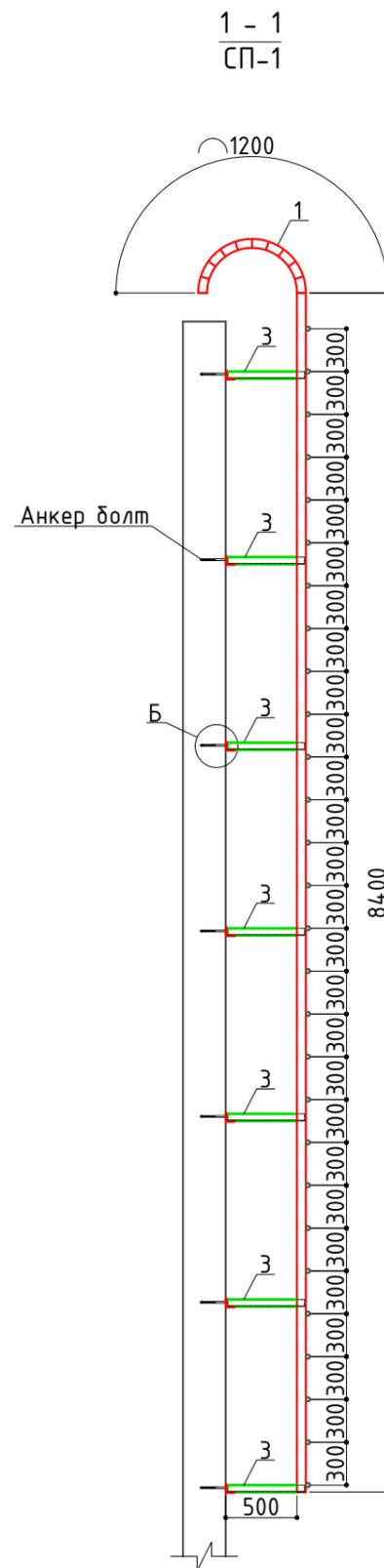
						2023-год	КЖ
--	--	--	--	--	--	----------	----

Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқарш цехи ва оморхона биноси лойиҳаси

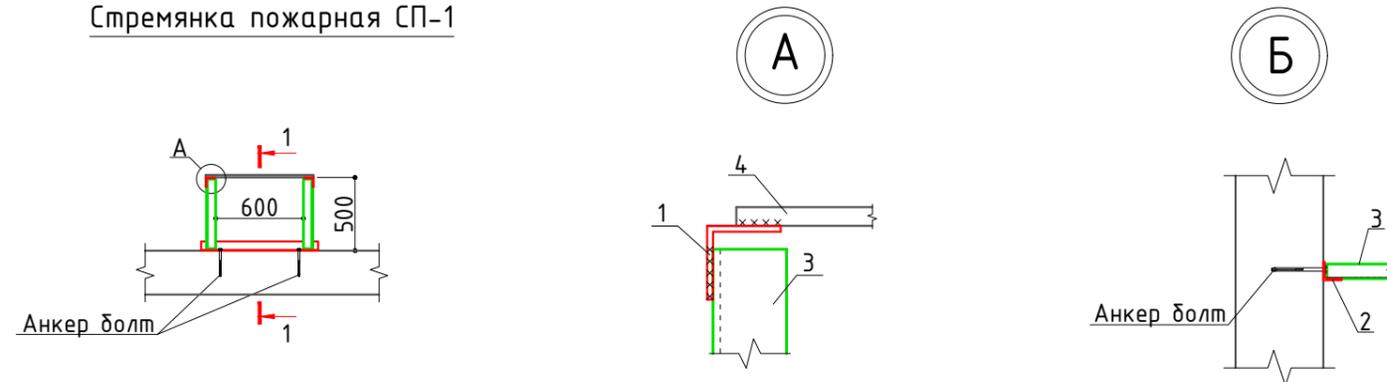
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Г И П		И.Тошев		<i>[Signature]</i>		РП	22	24
Разработал		И. Мирзақобилов		<i>[Signature]</i>				
Норм. контр		Б.Файзиқулов		<i>[Signature]</i>				

Спецификация расхода материалов на стремянку.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
СП-1	Данный лист	Стремянка СП-1	1	183.76	
1	ГОСТ 8509-86	Уголок 63x5, L=9600	2	46.18	92.36
2	ГОСТ 8509-86	Уголок 63x5, L=800	7	3.85	27.0
3	ГОСТ 8509-86	Уголок 63x5, L=480	14	2.3	32.2
4	ГОСТ 5781-82*	φ16AIII, L=730	28	1.15	32.2
5	.	Анкерный распорный болт M12-16x150	14	0.166	2.33

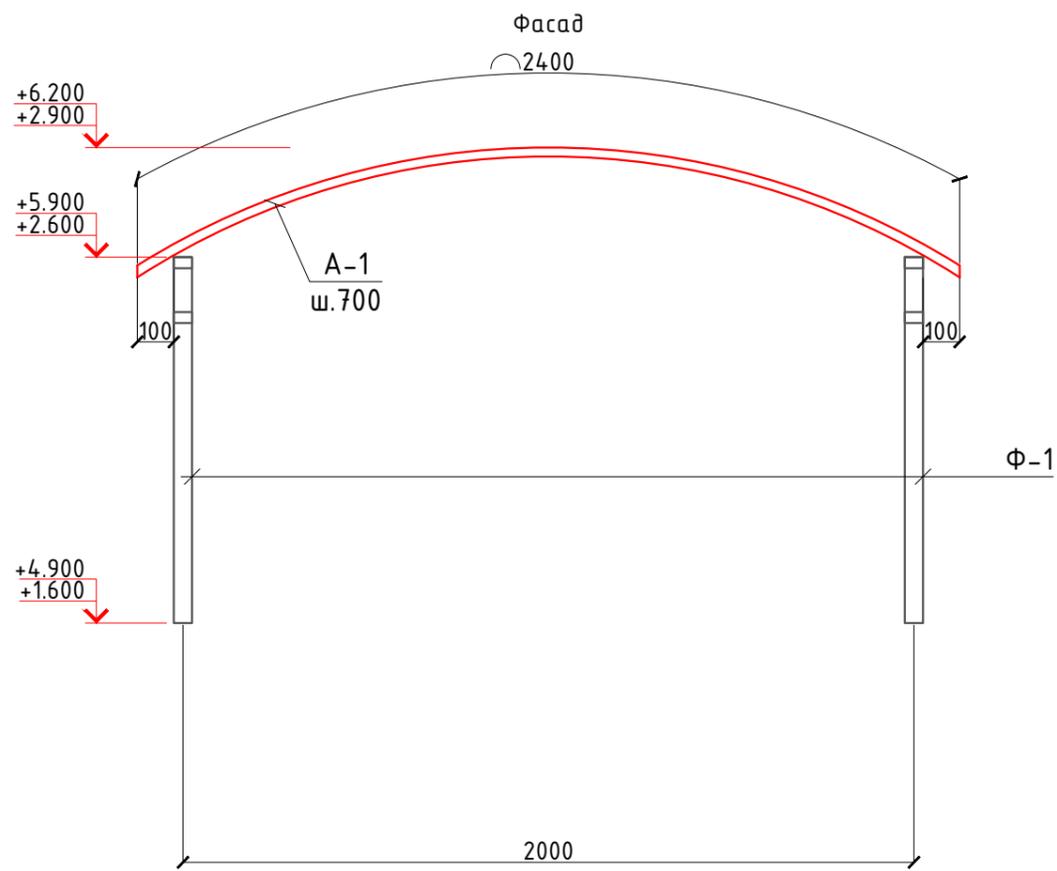


Стремянка пожарная СП-1

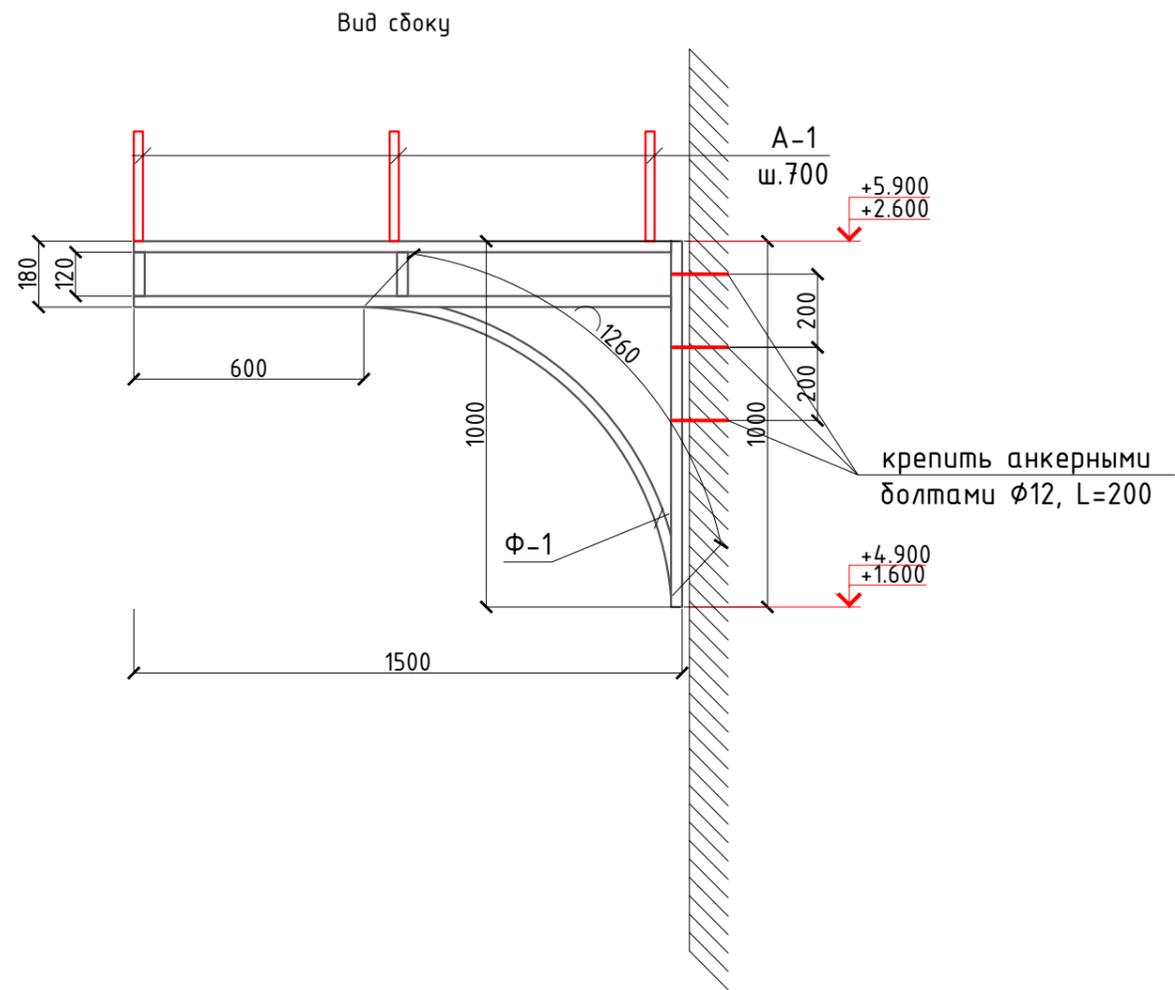
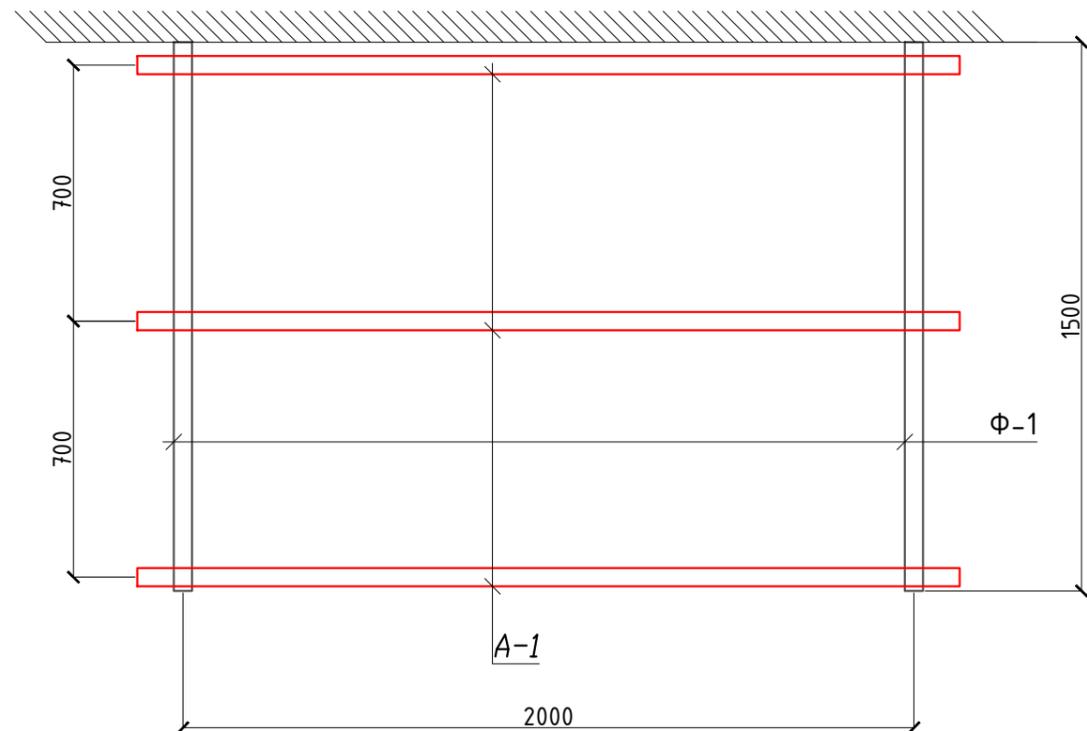


1. Данный лист читать с листом АС-
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75\* швом 6мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
3. Металлические изделия лестницы после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.

						2023-год	КЖ				
						Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси					
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Г И П		И.Тошев		<i>[Signature]</i>					РП	23	24
Разработал		И. Мирзакобилов		<i>[Signature]</i>							
Норм. контр		Б.Файзикулов		<i>[Signature]</i>							
						Стремянка пожарная СП-1.			 "IMKON LOYIHA" МСНУ Jizzax 2023 у.		



План



Спецификация расхода материалов на козырек (2шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2		
1	ГОСТ 8545-80	Труба □ 40x30x3, L=п.м.	5.5	2.89	63.58
А-1	ГОСТ 2591-82*	■ 25x25, L=2400	3	11.78	70.68
	ГОСТ Р 50744-85	Профлист с полимерным покрытием t=0.5мм			7.2м2

- Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
- Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Покрытие козырька выполнить плитой канальной из поликарбоната типа "Lexan GR1210" толщиной 20 мм. Крепление плиты к квадратной арматуре выполнить винтами М6x40 по ГОСТ 17473-72.
- В квадратной арматуре поз. А-1 предварительно просверлить отверстия Φ6 мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий - 8шт.
- Торец и нижнюю часть козырька зашить сайдингом из профиля ПВХ -5.4 п.м.
- Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

2023-год

КЖ

Жиззах шаҳар "А саноат зонаси" ҳудудидаги Султонов Салимга тегишли ишлабчиқариш цехи ва оմборхона биноси лойиҳаси

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П				И.Тошев	
Разработал				И. Мирзақобилов	
Норм. контр				Б.Файзиқулов	

Стадия	Лист	Листов
РП	24	24

Козырек Кз-1



"IMKON LOYIHA" MCHJ  
Jizzax 2023 y.