

Министерство строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Республики Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

ООО "SILVER RAIN PROJECT"

Лицензия Госкомархстрой № АЛ-000224 от 19.09.2019г.

Объект: "Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим
ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига
180-ўринли янги бино қуриш)"

АС-Архитектурно-строительные решения

Директор:



Халилов Н.

Главный архитектор проекта:



Кувондигов А

Главный инженер проекта:



Жабборов О

Ташкент-2026г

Ведомость рабочих чертежей основного
комплекта марки "АС"

Лист	Наименование	Примечание
	Навес	
1	Общие данные	
2	План стен, Развёртка стен по оси "Б","1","2"	
3	Спецификация расхода материалов,Сетка СГ1, СМ1, СМ2, ОД1	
4	Схема расположения траншей, Сес.1-1	
5	План фундамент, Узлы	
6	План кровля, Схема расположения деревянной кровли	

Конструктивные решения

Фундаменты – монолитные железобетонные, ленточные и столбчатые
Стены – кирпичные М75 толщиной 250мм на цементно песчанном растворе М50
Перегородки – кирпичные из кирпича М75 на цементном растворе М50 с $180 > R > 120$ кПа.
Сердечники – монолитные железобетонные
Стойки – металлический
Крыша – деревянная конструкция.
Покрытие – Профнастил по деревянной обрешетке
По всему периметру здания предусмотрено устройство бетонная отмостки шир. 1.2м

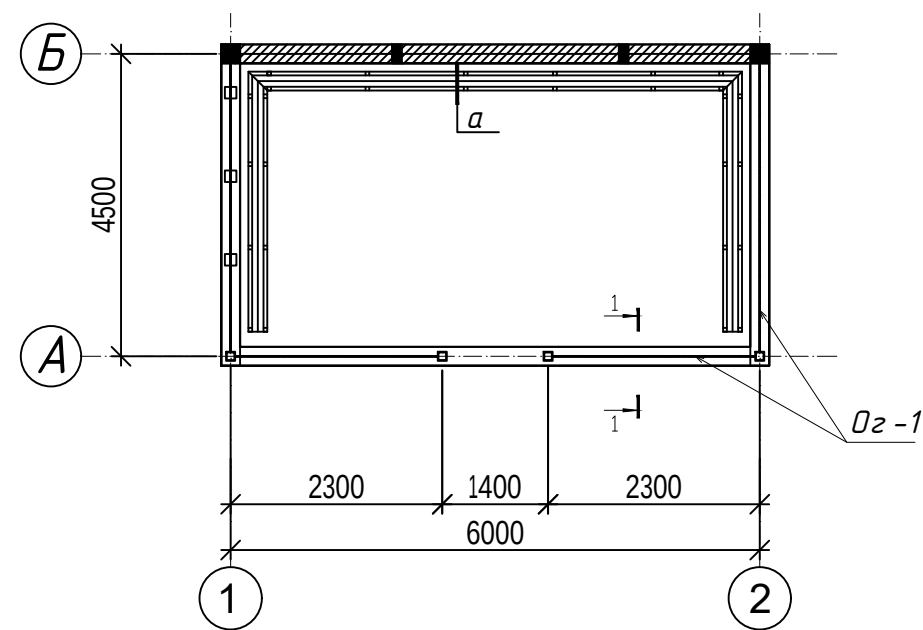
Характеристика району строительства

1. Сейсмичность площадки -
2. Ветровая нагрузка - кг/м
3. Снеговая нагрузка - кг/м
4. Тип грунтовых условий по просадочности -

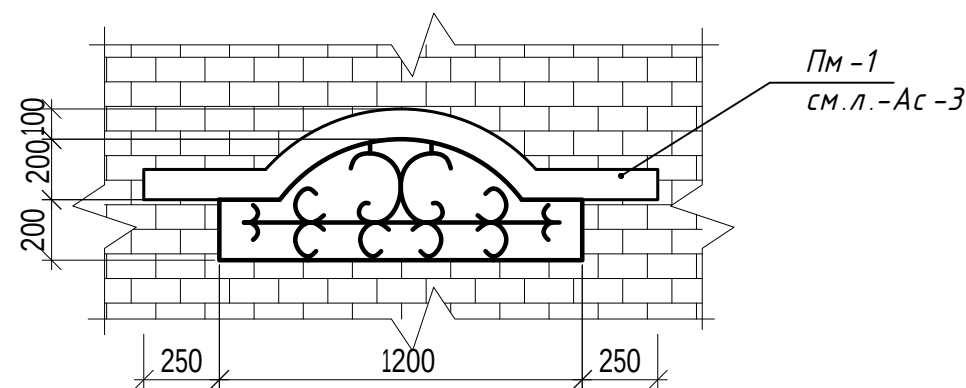
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

						Дог. № _____/____ от _____.2026г	АС		
						"Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О							
ГАП		Кувондиқов А							
Разраб		Жабборов О				"Архитектурно-строительные решения"	РП	1	6
Н. Контрол		Халилов Н.							
						Обще данные	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

План стен М 1:100



Фрагмент А

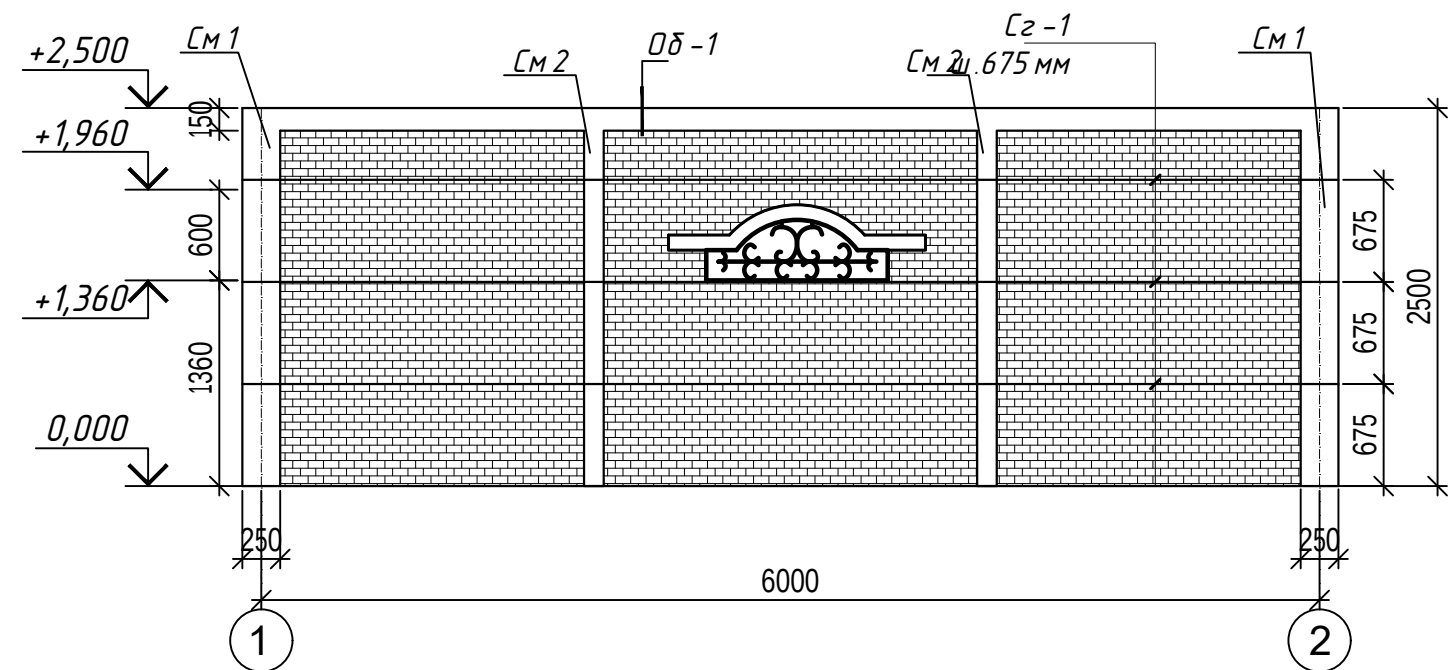


ПРИМЕЧАНИЕ

1. Все деревянные конструкции антисептировать и покрыть вспучивающимся покрытием ВПМ2 толщиной 4 мм ГОСТ 25131-82 по грунту ФЛ-03 Л ГОСТ 9109-82 в 2 слоя для достижения предела огнестойкости 0.5 часа (по согласованию с УПО МВД РУз.).
2. Утеплитель - минплита П125 толщ. 80 мм.
Сетка Ф8 А1 шаг. 300/300 мм
Подшивной потолок ОСБ-3 Фанера t=5 мм $S_{общ.} = 27.00 \text{ м}^2$
3. Обшивка карниза "Туникадонд" $S_{общ.} = 8.00 \text{ м}^2$
4. Данный лист читать совместно с листом АС-2,4,5
Улучшенная масляная окраска за 2 раза - 17.20 м2

Расход на кладку из кирпича
Кладка $\delta = 250 \text{ мм}$ $V_{общ} = 3.52 \text{ м}^3$
Улучшенная Штукатурка стен общ. - 31.50 м2
Краска перхлорвиниловая фасадная хв-161 - 31.50 м2

Развёртка стен по оси "Б" М 1:50



Экспликация полов

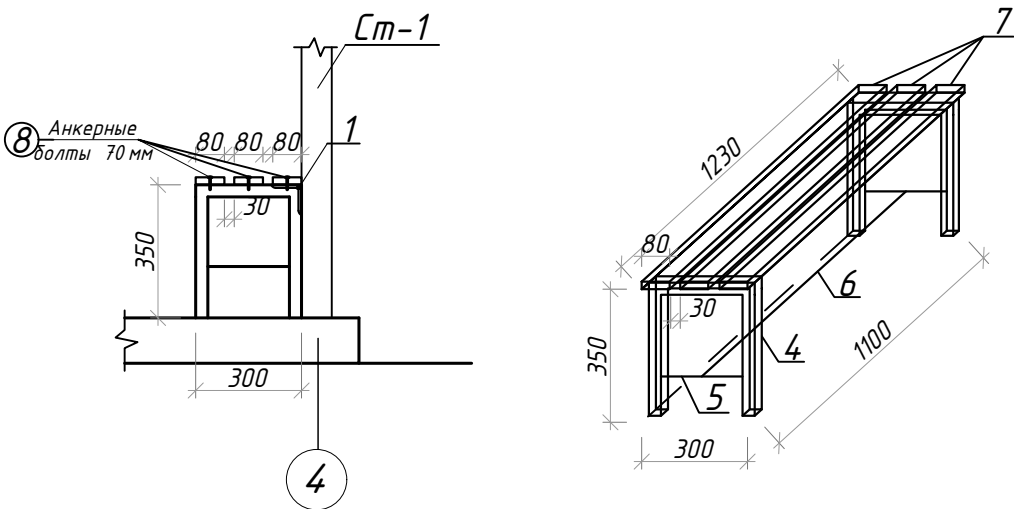
Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, кв. м
1	2	3	4	5
Беседка	Релин		1. Устройство пола из "Релин" - 2.0 мм 2. Прослойка из клеящей мастики - 1.0 мм 3. Стяжка - цем. - песчаный р-р М 150 - 30 мм 4. Гидроизоляция - 1 слоя гидроизола - 3 мм 5. Подстилающий слой бетон класса В 12,5 - 50 мм 6. Грунт основания с втрамбованным гравием крупн - 20-40 мм	27.00

Дог. № ____/____ от _____. 2026г						АС
"Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)"						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	
ГИП		Жабборов О				
ГАП		Кувондиқов А				
Разраб		Жабборов О				
Н. Контрол		Халилов Н.				
"Архитектурно-строительные решения"						Стадия Лист Листов
План стен, Развёртка стен по оси "Б", "1", "2"						РП 2 6
ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г						

Спецификация расхода материалов

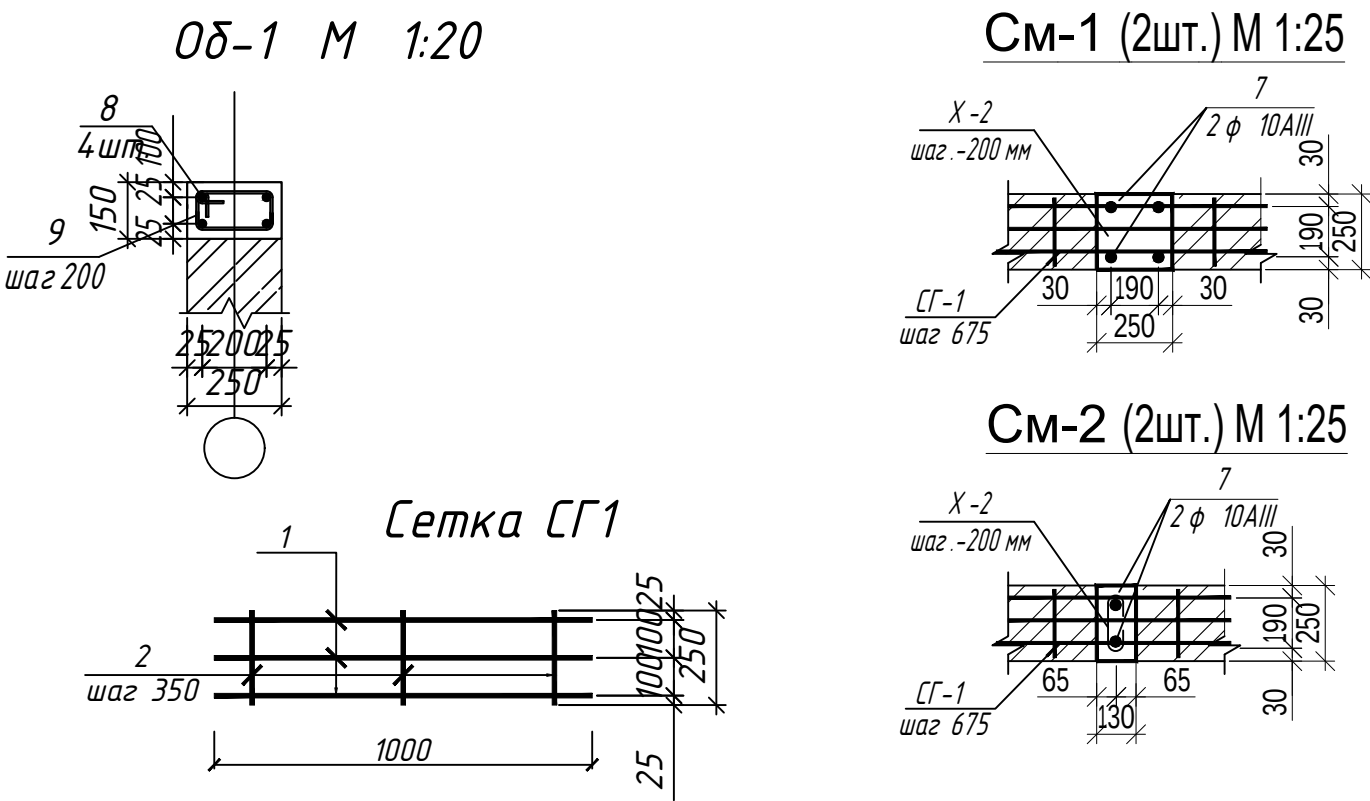
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Сетка СГ 1 п.м.	18.75		рас./1 п.м.
1	ГОСТ 6727-80*	φ 5 Вр I L=1000 мм	3	0,154	0.562
2	то же	φ 3 Вр I L=230 мм	3	0,0138	0,0414
		Оδ-1 п.м.	6.25		рас./1 п.м.
8	ГОСТ 5781-82*	φ 10 AIII L=1000мм.	4	0.617	2.468
9	то же	φ 6 A I L=900 мм	4	0.20	0.80
		Материал			
		Бетон кл. В 15			0.0375 м3
Пм-1		Перемычка монолитный Пм-1	1		рас./1шт.
10	ГОСТ 5781-82*	Ø8 AIII L=1800	4	0.711	4.44
11	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A I L=640мм	9	0.142	1.27
	Материалы:	Бетон кл. В15			0.045м3

Эскиз скамейка "А" М 1:25

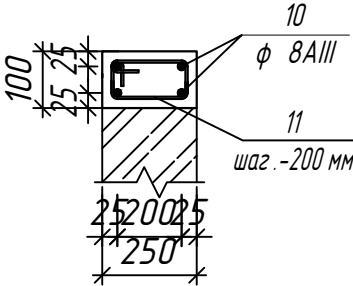


Спецификация к схеме расположения

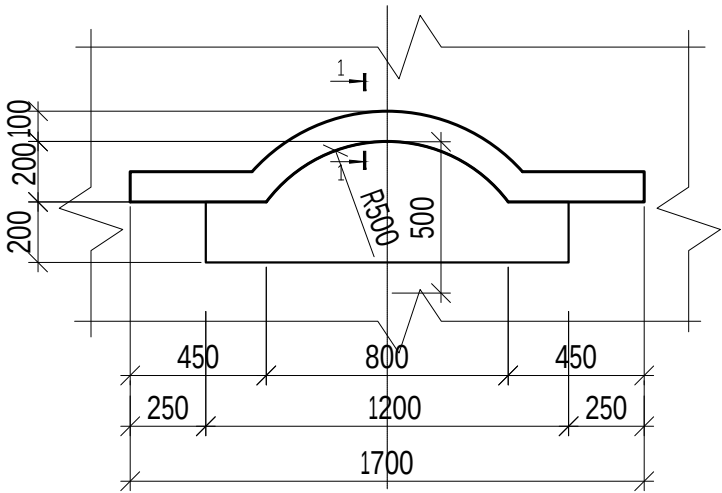
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х5, L=70мм	16	0.264	4.224 кг.
		Скамейка	16		
4	ГОСТ 8645-68	Профильная труба □40х30х4 L=940мм	32	3,46	110.72
5	ГОСТ 8645-68	Профильная труба □40х20х3 L=240мм	32	0.581	18.592
6	ГОСТ 8639-82	Профильная труба □20х20х2 L=1160мм	16	1,253	20.048
7	ГОСТ 10198-91	Доска 80х30 мм L=1230	48		
8		Анкерн.болт L=70мм	96		



Пм-1 М 1:20
1 - 1

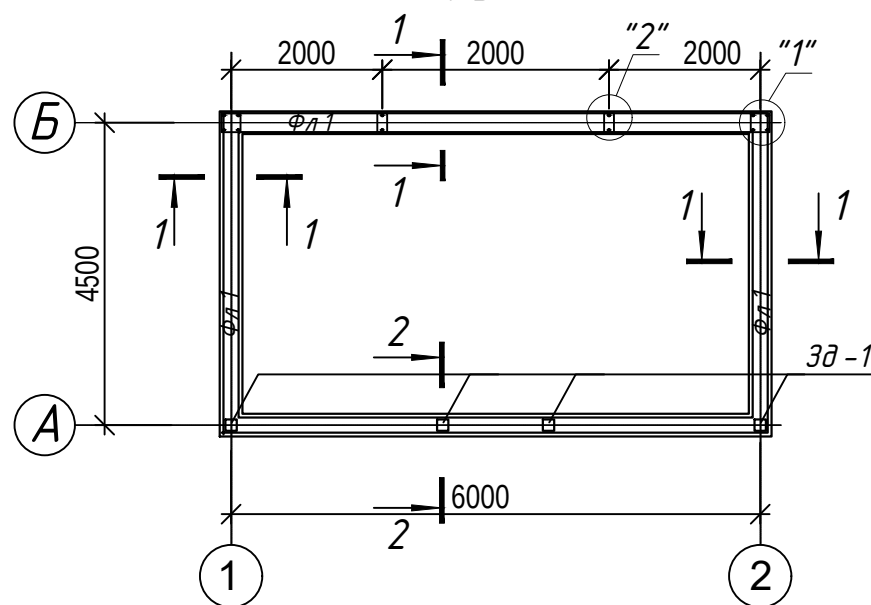


Монолитные перемычки Пм 1

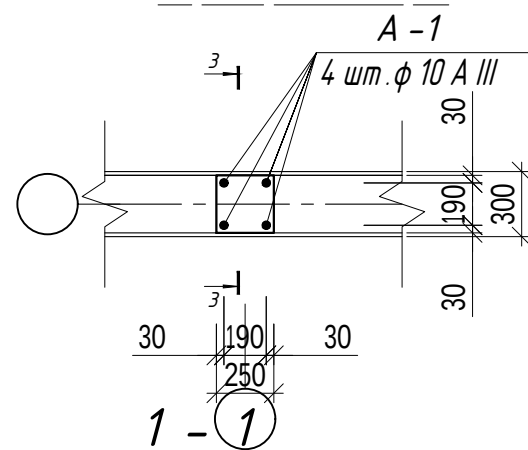


						Дог. № ____/____ от _____.2026г		АС		
						"Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)"				
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О						РП	3	6
ГАП		Кувондиқов А								
Разраб		Жабборов О				Спецификация расхода материалов ,Сетка СГ 1,См 1,См 2,Оδ 1		ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		
Н. Контрол		Халилов Н.								

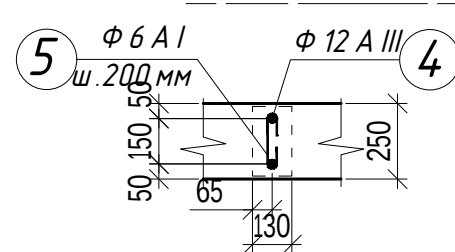
План фундамент



А-1(Узел 1)

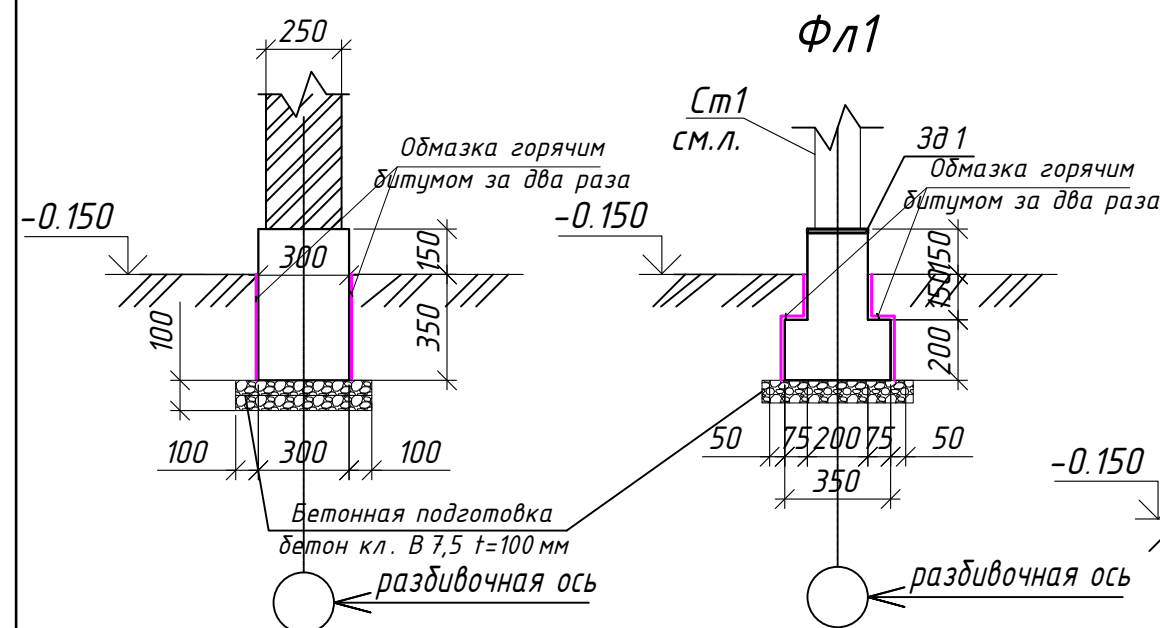


В-1(Узел 2)



2 - 2

3 - 3



Рытье траншея - 6.40 м³.
Вывоз грунта - 2.50 м³.
Обратная засыпка - 3.50 м³.

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фл1		Фундамент ленточный Фл1 п.м.	21.0		рас/1п.м.
С-1	РСТУз 865-98	4с Ø8AIII-150 50x100 50 25		1.38	28.98
		Материалы:			
		Бетон кл. В15			4.00 м ³
		Бетонная подготовка бетон кл. В7,5 t=100мм			10.50 м ²
Узел-1		Выпуски в сердечники А-1 шт.	2		рас/1шт.
1	ГОСТ 5781-82*	φ 10 AIII L=3100мм	4	1.91	3.82
3	ГОСТ 5781-82*	φ 6 AI L=960мм	15	0.213	3.19
		Бетон кл. В15			0.15 м ³
Узел-2		Выпуски в сердечники В-1 шт.	2		рас/1шт.
4	ГОСТ 5781-82*	φ 10 AIII L=3100мм	2	1.91	1.91
5	ГОСТ 5781-82*	φ 6 AI L=300мм	15	0.066	0.99
		Бетон кл. В15			0.08 м ³
3д1		Закладная деталь 3д-1	4		
6	ГОСТ 19903-93	-6x200x200	1	1.884	1.884
7	ГОСТ 5781-82*	φ8AIII L=500мм	4	0.308	1.23

1. Фундаменты ленточные монолитные железобетонные из бетона В 15.
2. Под фундамент уложить битумно - шеденочную подготовку толщиной 100 мм.
3. Боковые поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. 16.80 м²
4. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э 42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э 42 А по ГОСТ 9467-85.
5. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов h шва = 6 мм.
6. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.
7. За условную отметку ±0,000 принять уровень чистого пола, соответствующий абсолютной отметке :

Дог. № ____/____ от _____.2026г						АС
"Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)"						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Жабборов О					
ГАП	Кувондиқов А					
Разраб	Жабборов О					
Н. Контрол	Халилов Н.					
План фундамент, Узлы						000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г
						Стадия Лист Листов
						РП 4 6

A diagram showing a particle of mass m moving with velocity v towards a vertical wall. The particle is represented by a small circle with an arrow pointing to the right, and the wall is represented by a thick vertical line.

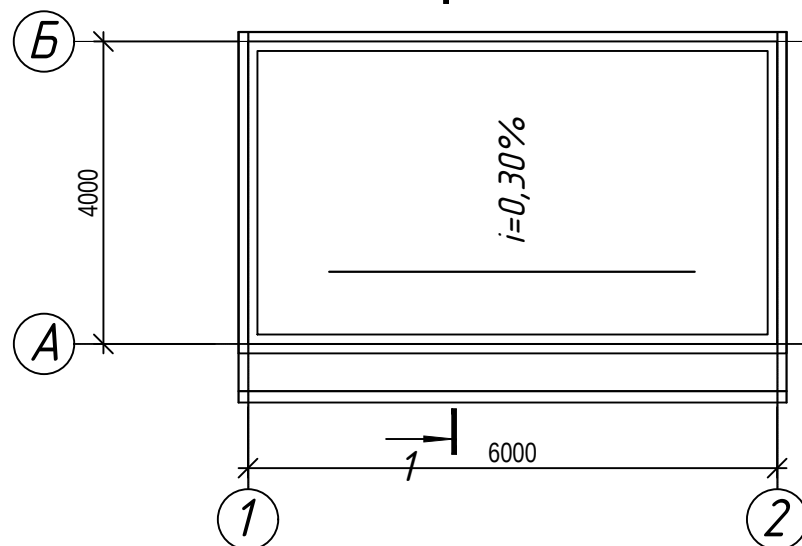
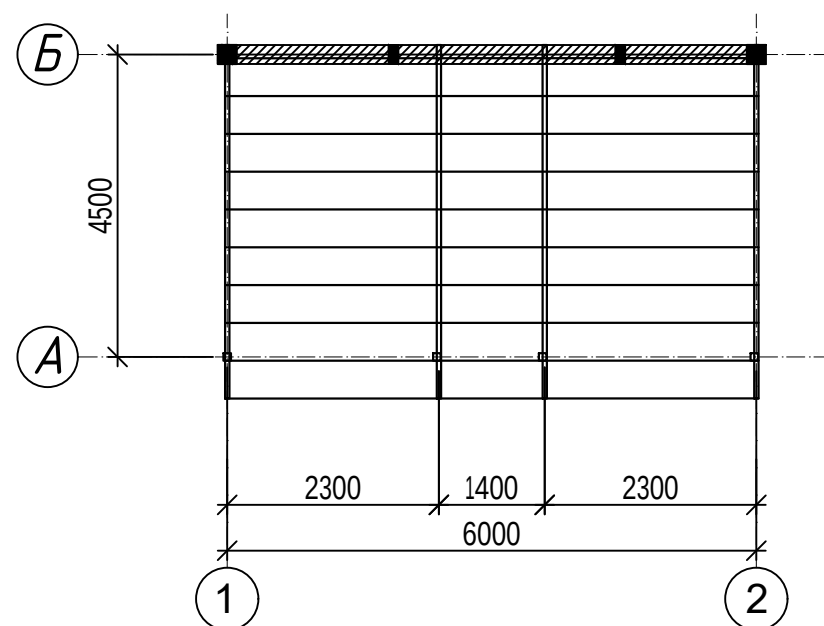


Схема Балка и прогонов М1:100



Спецификация к схеме расположения элементов каркаса

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз.	Всего кз.
Б-1		Балка Б-1 120x80x5 L=5.00 м	4	72.9	291.60
Пр-1		Прогон Пр-1 60x40x4 L=6.40м	11	34.88	383.68
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	Стойка-1 80x80x3 L= 2100 мм	4	14.91	59.64
Зд-2		Закладная деталь шт	8		
1	ГОСТ 19903-93	-10x150x150	1	1.77	1.77

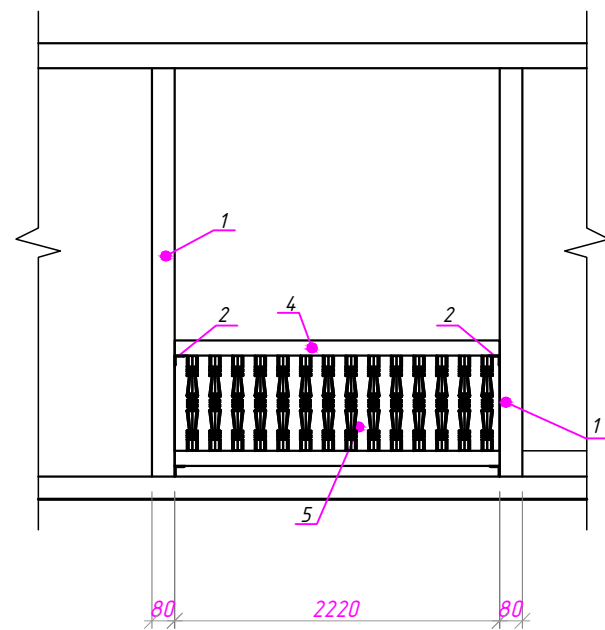
Спецификация элементов кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз.
		Профнастил с полимерным покр. толщ. 0.5мм		
1	ГОСТ 24045-94	толщиной 0.5 мм Сообщ= 36.00 м ²	1	
		Жолоб		
2	ГОСТ 17715-72	из оцинкова. стали t=0.5мм 6.40 м	1	
3	ГОСТ 17715-72	кронштейн из оцин. ст δ=2.0мм	шт	7
		Снеговой держатель		
4	ГОСТ 17715-72	из оцинкова. стали t=0.5мм 2500 мм	2	
		Водосточная труба φ100	шт	1
5	ГОСТ 17715-72	Водоотлив из оцин. ст. t=0.5мм	шт	1
6	ГОСТ 17715-72	Водосточная труба φ100 l=3.20 м	шт	1
7	ГОСТ 17715-72	Воронка φ150	шт	1
7*	ГОСТ 17715-72	Калено φ100	шт	3
8	ГОСТ 17715-72	Хомуты	шт	4

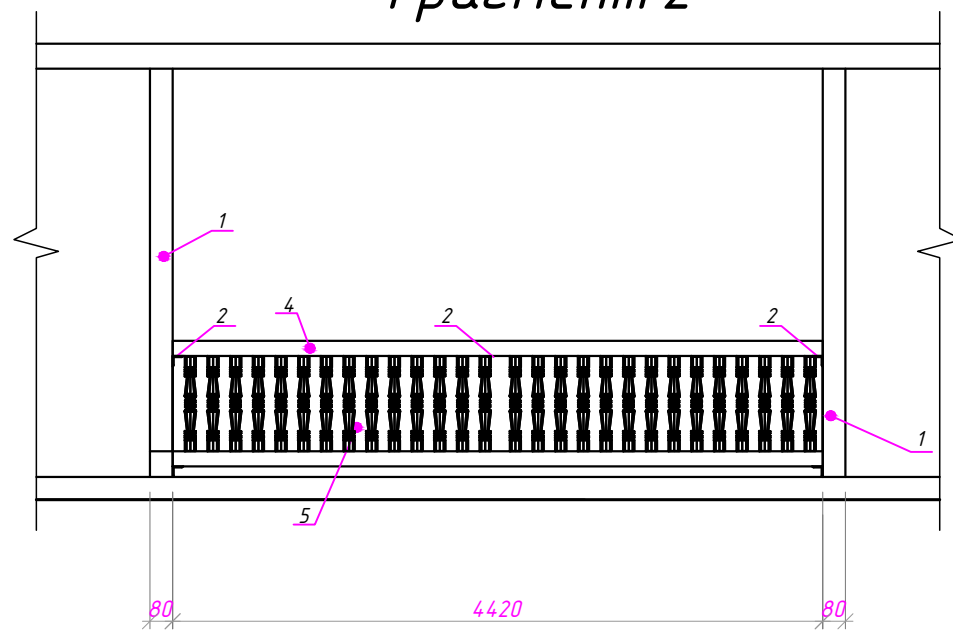
1. Данный лист читать совместно с разделом АС-
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
3. Толщина сварного шва – не менее толщины свариваемых элементов.
4. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза. – 25.10м2
6. При выполнении всех технологических операций нельзя допускать повреждений поверхности настила. Места повреждений должны быть восстановлены при помощи распылителя.

						Дог. № ____ / ____ от ____ . ____ . 2026г			АС			
						“Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)”						
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Жадборов О							РП	5	6	
ГАП		Кувондиқов А										
Разраб		Жадбаров О				“Архитектурно-строительные решения”						
Н. Контрол		Халилов Н.				План кровля, Схема расположения деревянной кровли						
									ООО “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент–2026г			

Фрагмент 1



Фрагмент 2



Расход материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
Фрагмент-1			2 шт		
2	ГОСТ 8509-93	Л 50х5, L=80мм	4	0.30 кг	1.20 кг
4	ГОСТ 24454-80*	Брус 50х40, L _{общ.} =4.4мп.	1		0.008 м3
5		Деревянная балясина Ф 40мм L=730мм. шаг.150мм	14		
Фрагмент-2			2 шт		
2	ГОСТ 8509-93	Л 50х5, L=80мм	4	0.30 кг	1.20 кг
4	ГОСТ 24454-80*	Брус 50х40, L _{общ.} =8.8мп.	1		0.0176 м3
5		Деревянная балясина Ф 40мм L=730мм. шаг.150мм	28		

						Дог. № ____/____ от _____.2026г		АС		
						"Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)"				
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Жадборов О					"Архитектурно-строительные решения"	РП	6	6
ГАП		Кувондиқов А								
Разраб		Жадборов О								
Н. Контрол		Халилов Н.								
						Фрагмент 1		ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		