

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 на щебеночном основании $t=80$ мм – 19.0п.м.

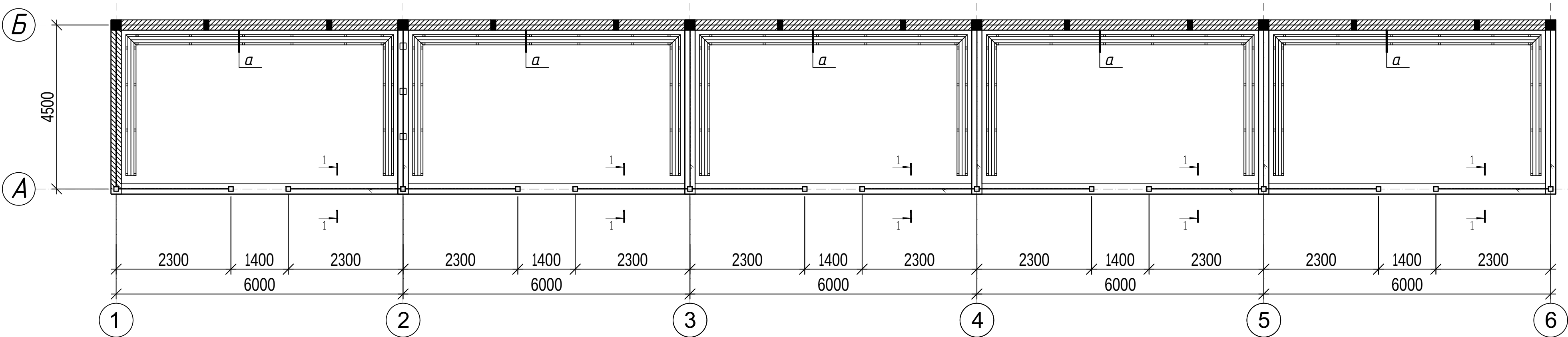
Характеристика району строительства

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

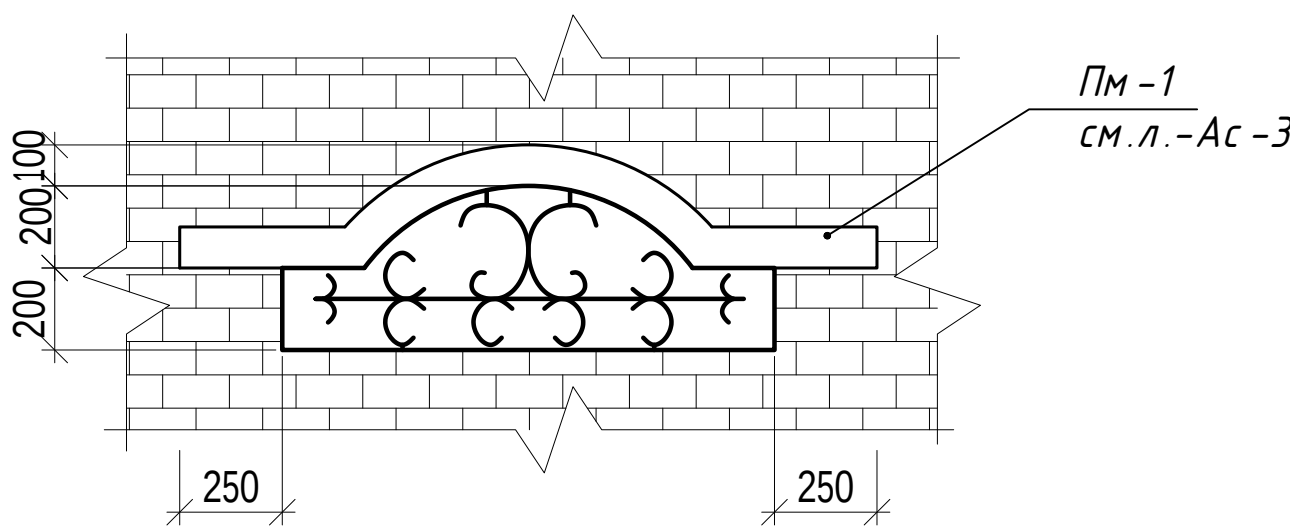
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

						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

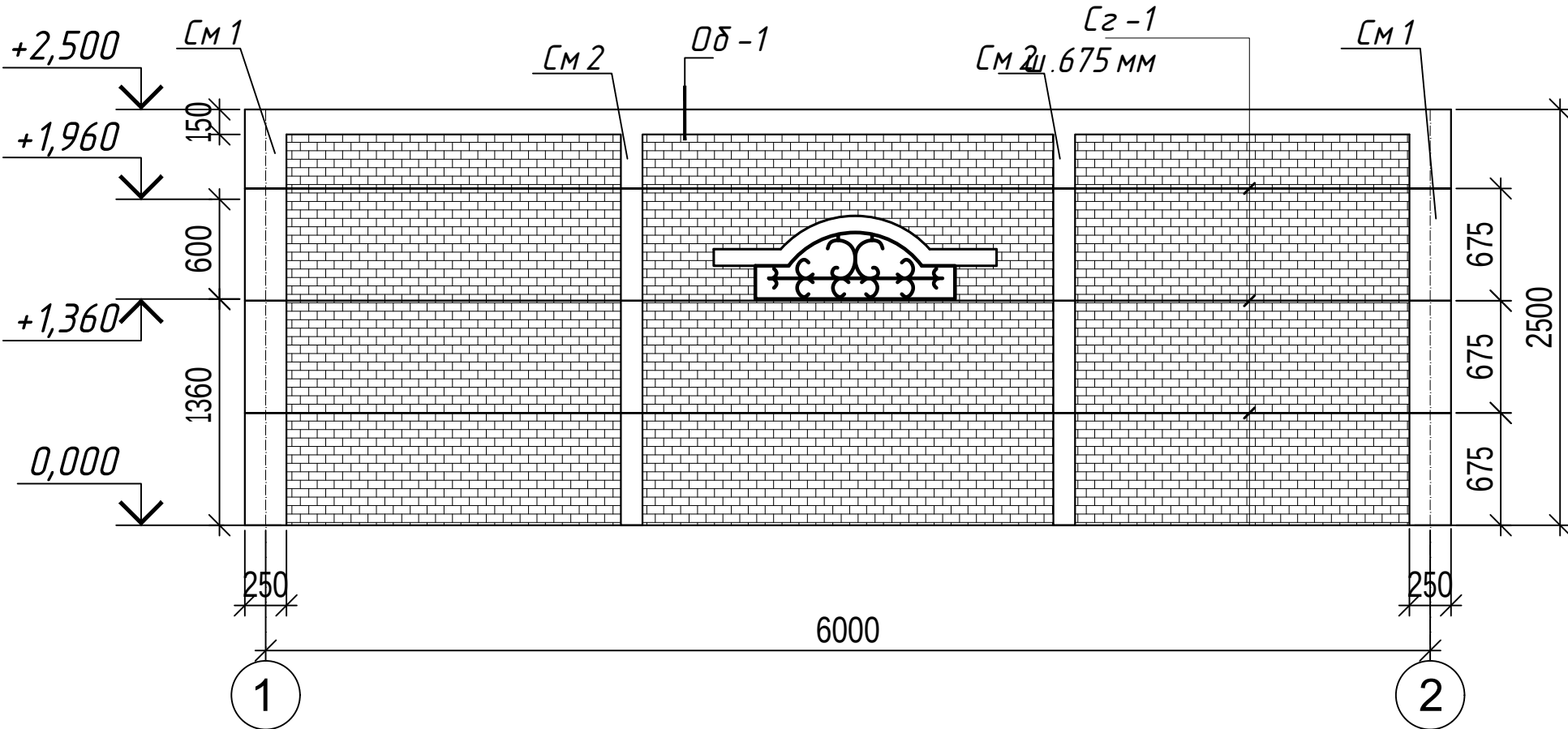
1. Все деревянные конструкции антисептировать и покрыть вспучивающимся покрытием ВПМ2 толщиной 4 мм ГОСТ 25131-82 по грунту ФЛ-03/Л ГОСТ 9109-82 в 2 слоя для достижения предела огнестойкости 0.5 часа (по согласованию с УПО МВД РЧз).

2. Утеплитель - минплита П125 толщ. 80 мм.
Сетка Ф 8 А1 шаг. 300/300 мм
Подшивной потолок ОСБ-3 Фанера t=5 мм S_{общ.} =135.00 м²

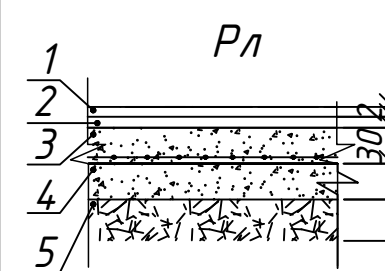
3. Обшивка карниза "Туникабонд" S_{общ.} =42.30 м²
4. Данный лист читать совместно с листом АС-2,4,5
Улучшенная масляная окраска за 2 раза -78.10 м2

Расход на кладку из кирпича
Кладка δ=250 мм V_{общ.} =21.12 м3
Штукатурка стен общ. - 189.00 м2
Краска перхлорвиниловая фасадная хв -161 189.00 м2

Развёртка стен по оси "Б" М 1:50



Экспликация полов

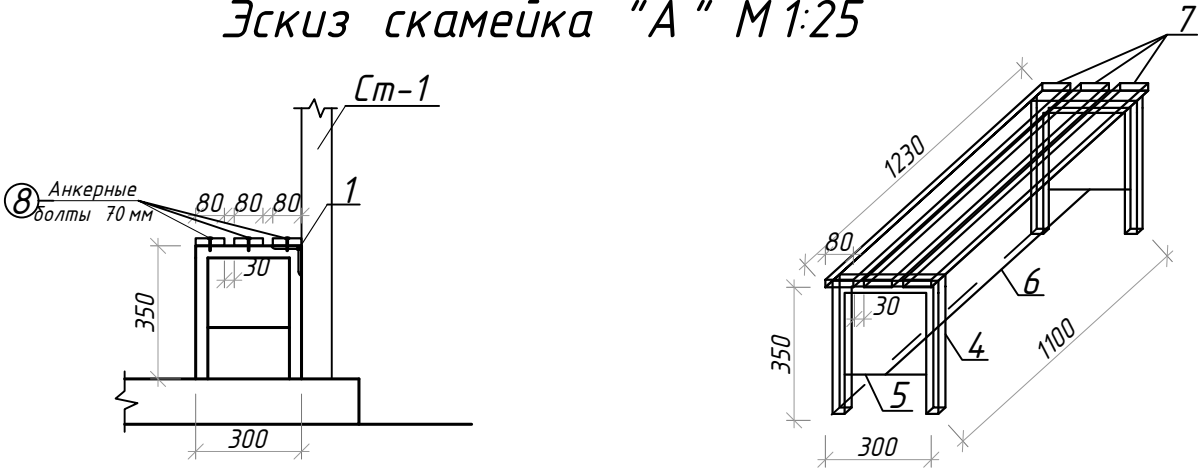
Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, кв. м
1	2	3	4	5
Беседка	Релин		1. Устройство пола из "Релин" -2.0 мм 2. Прослойка из клеящей мастики - 1.0 мм 3. Стяжка - цементно-песчаный р-р М 150 -30 мм 4. Гидроизоляция - 1 слой гидроизола -3 мм 5. Подстилающий слой бетон класса В 12,5 -50 мм 6. Грунт основания с втрамбованным гравием крупн-20-40 мм	135.00

						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.	Қол. уш	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения"	Стadia Лист Листов
ГИП	Жабборов О					РП	2 6
ГАП	Кувондиқов А					План стен, Развёртка стен по оси "Б", "1", "2"	
Разраб	Жабборов О					000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	
Н. Контрол	Халилов Н.						

Спецификация расхода материалов

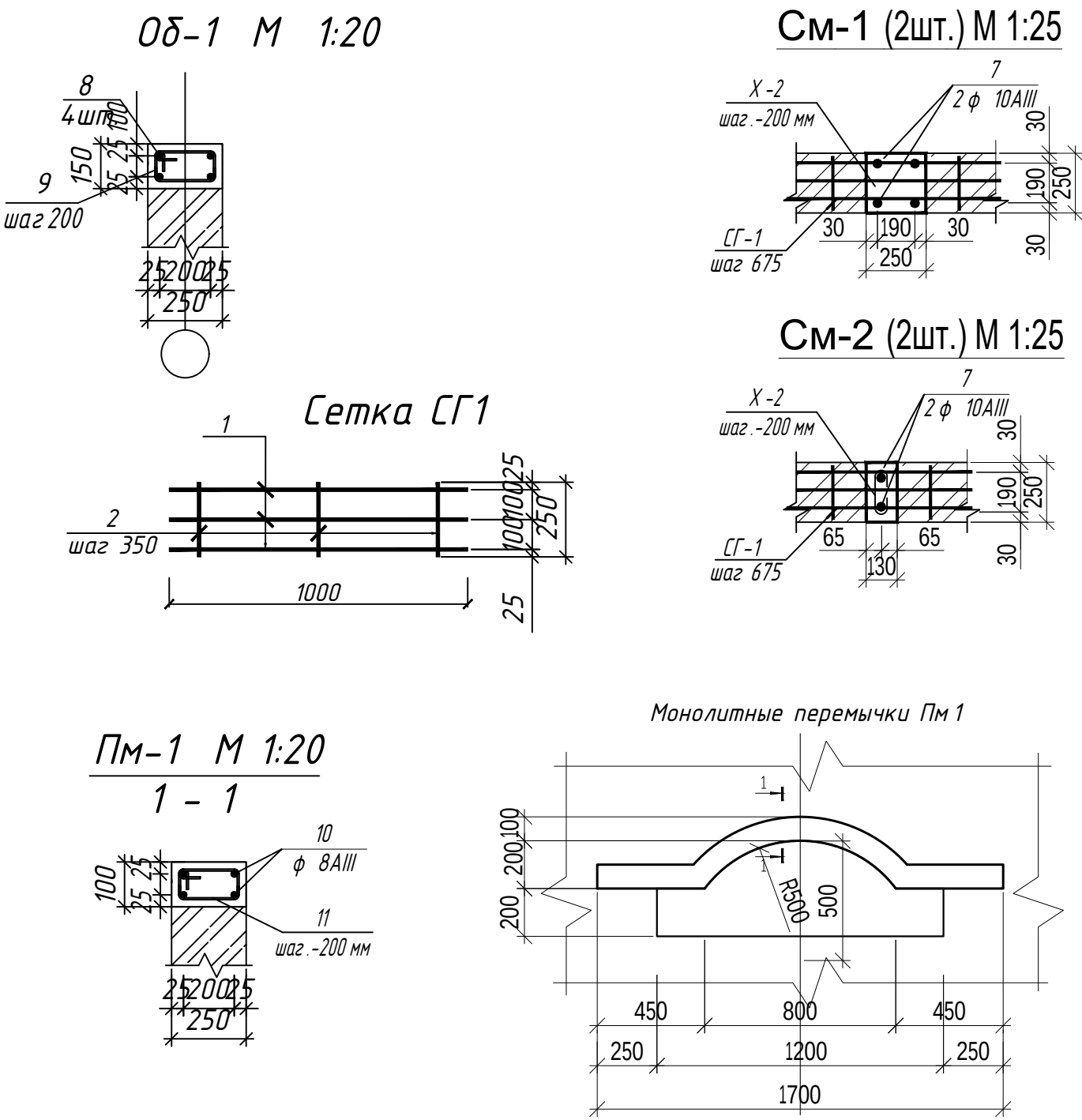
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Сетка СГ 1 п.м.	112.5		рас./1 п.м.
1	ГОСТ 6727-80*	φ 5 Вр I L=1000 мм	3	0,154	0.562
2	то же	φ 3 Вр I L=230 мм	3	0,0138	0,0414
		Оδ-1 п.м.	36.25		рас./1 п.м.
8	ГОСТ 5781-82*	φ 10 AIII L=1000мм.	4	0.617	2.468
9	то же	φ 6 A I L=900 мм	4	0.20	0.80
		Материал			
		Бетон кл. В 15			0.0375 м3
Пм-1		Перемычка монолитный Пм-1	5		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

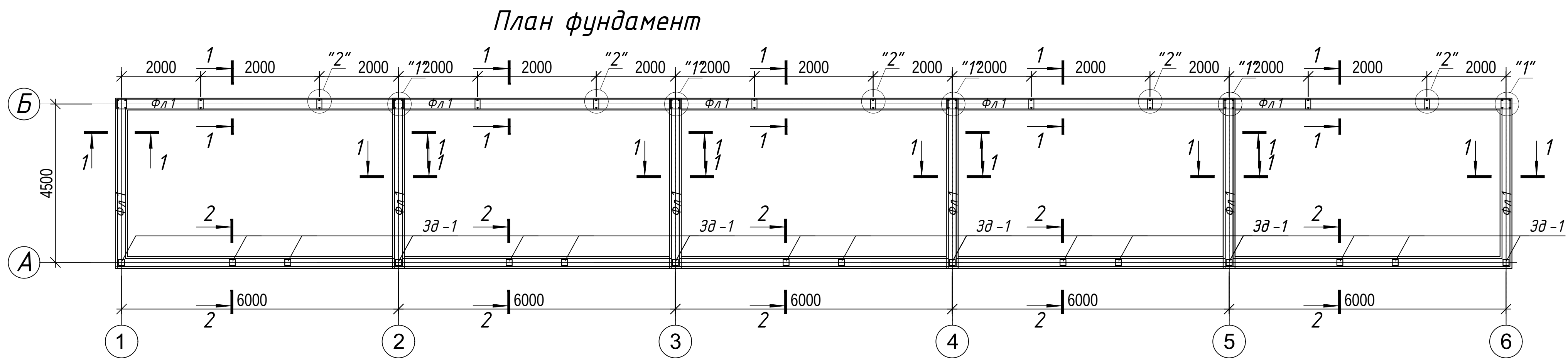


Спецификация к схеме расположения
(расчет на 1 шт всего 5 шт)

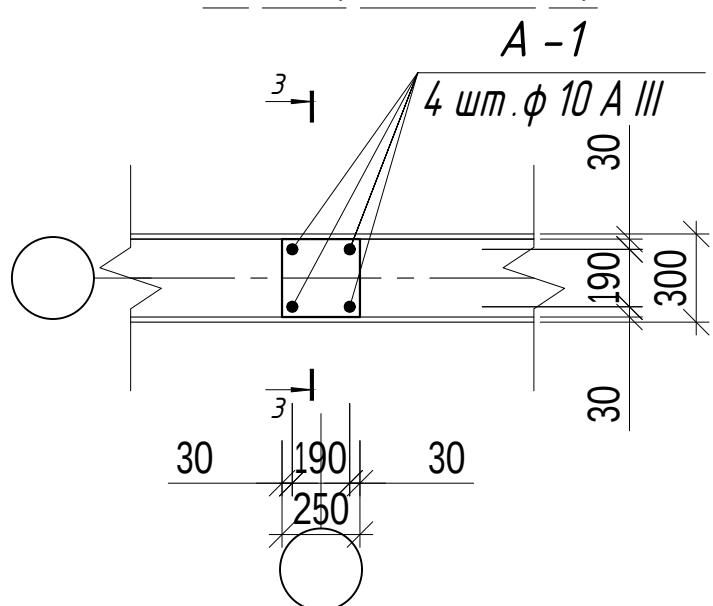
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8509-93	Л 50x5, L=70мм	16	0.264	4.224 кг.
		Скамейка	16		
4	ГОСТ 8645-68	Профильная труба □40x30x4 L=940мм	32	3,46	110.72
5	ГОСТ 8645-68	Профильная труба □40x20x3 L=240мм	32	0.581	18.592
6	ГОСТ 8639-82	Профильная труба □20x20x2 L=1160мм	16	1,253	20.048
7	ГОСТ 10198-91	Доска 80x30 мм L=1230	48		
8		Анкерн.болт L=70мм	96		



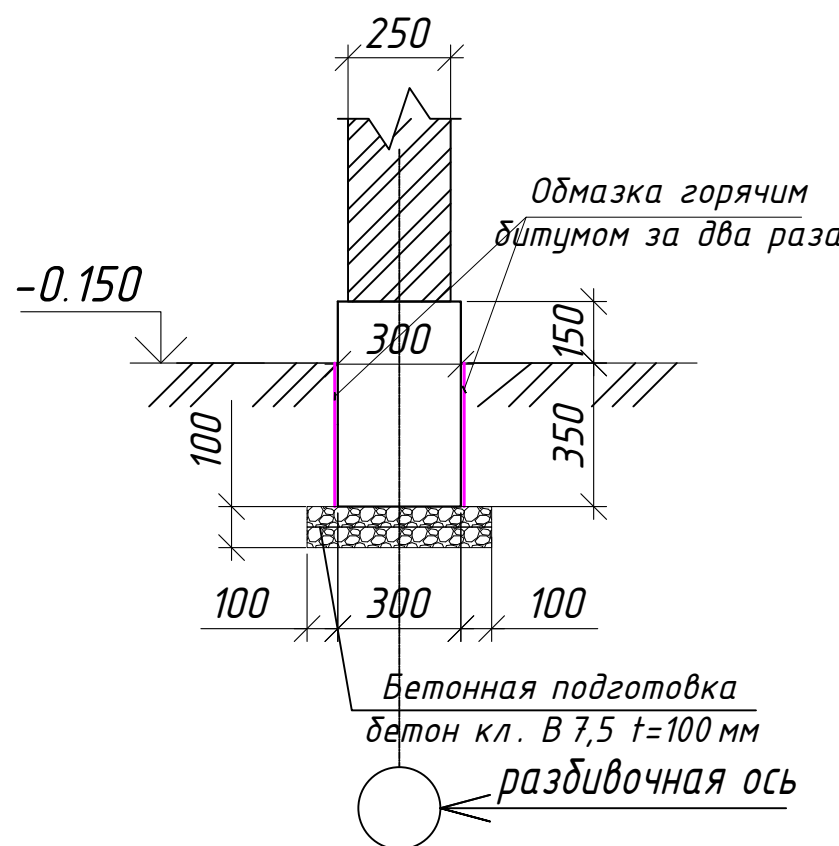
						Дог. № ____/____ от _____.2026г		АС	
						"Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О							
ГАП		Кувондиқов А					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



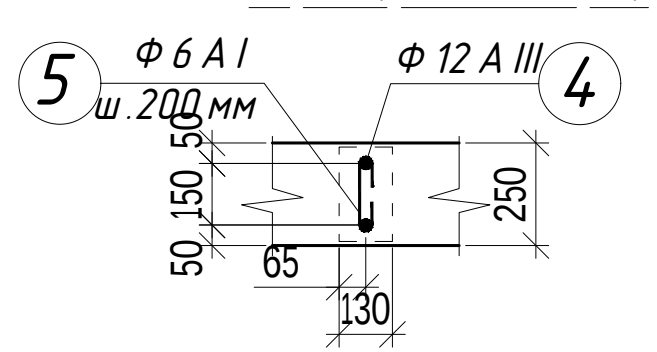
А-1(Узел 1)



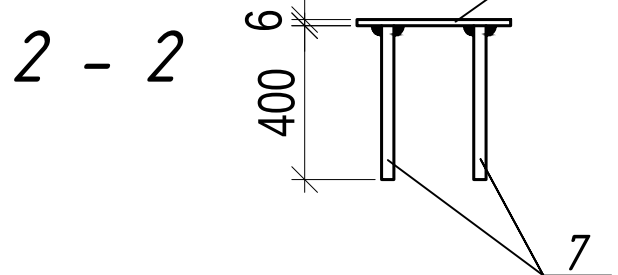
1 - 1



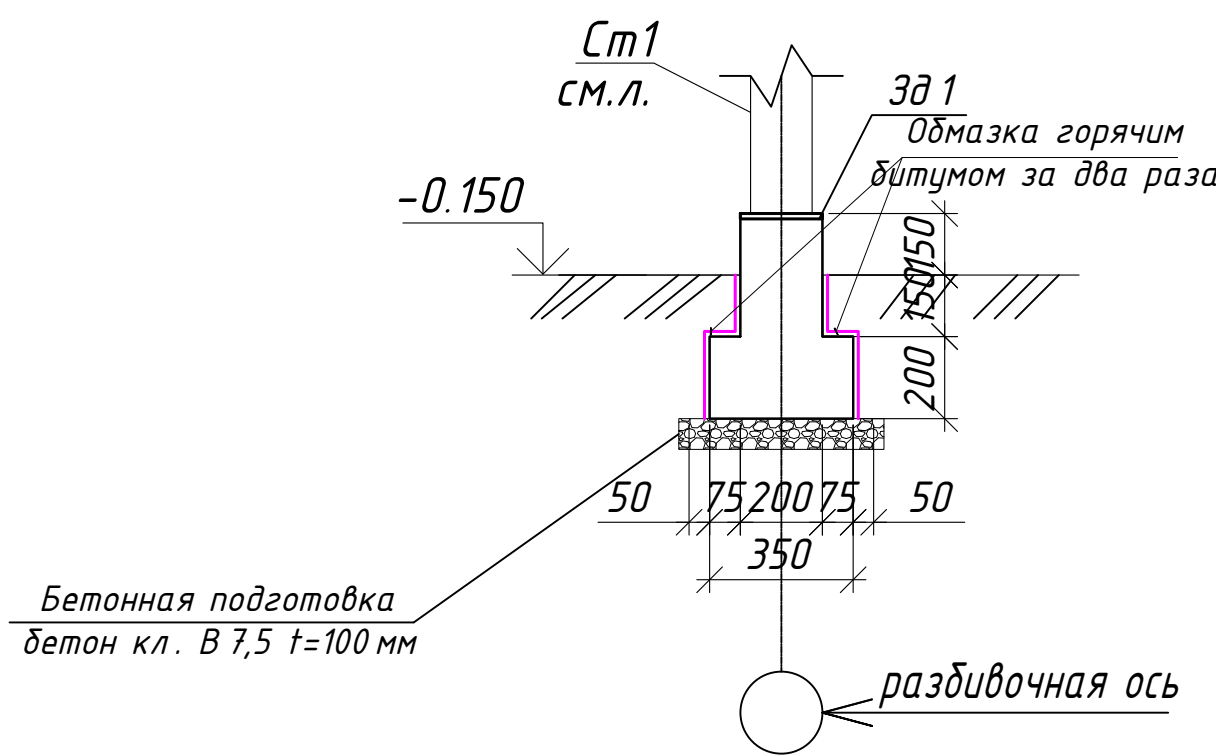
В-1(Узел 2)



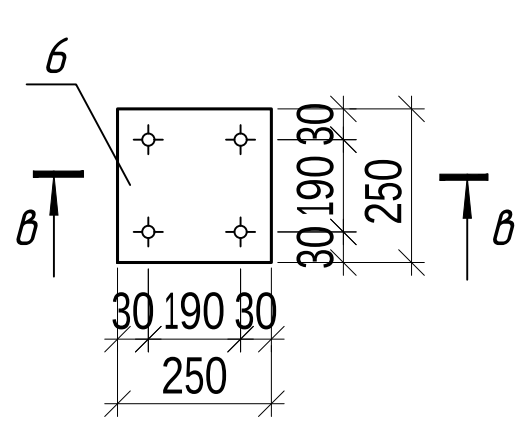
2 - 2



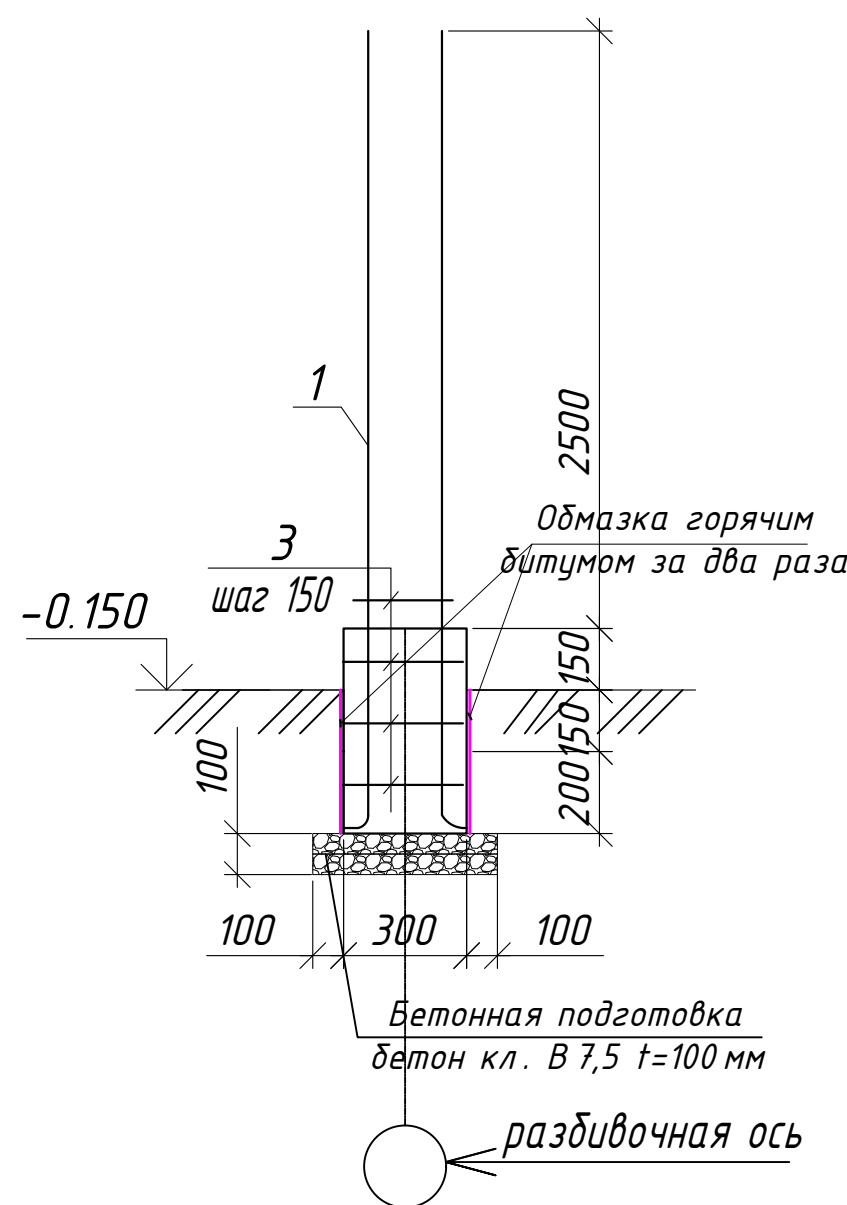
Фл1



3д1



3 - 3



Рытье траншея - 85.25 м³.
Вывоз грунта - 28.875 м³.
Обратная засыпка - 56.375 м³.

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фл1		Фундамент ленточный Фл1 п.м.	87.00		рас/1п.м.
С-1	РСТУз 865-98	4с Ø8AIII-150 50x100 50/25 Ø8AIII-150		1.38	120.06
		Материалы:			
		Бетон кл. В15			17.40 м ³
		Бетонная подготовка бетон кл. В7,5 t=100мм			4.35 м ³
Узел-1		Выпуски в сердечники А-1 шт.	6		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.	10		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	16		
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 В15.
2. Под фундаментов уложить битумно - щебеночную подготовку толщиной 100 мм.
3. Боковые поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. 60.90 м²
4. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э42 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 дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП	Жабборов О					РП	4
ГАП	Кувондиқов А						6
Разраб	Жабборов О					"Архитектурно-строительные решения"	
Н. Контрол	Халилов Н.					План фундамент, Узлы	
						ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	

Diagram 1: A horizontal line with an arrow pointing to a vertical line.

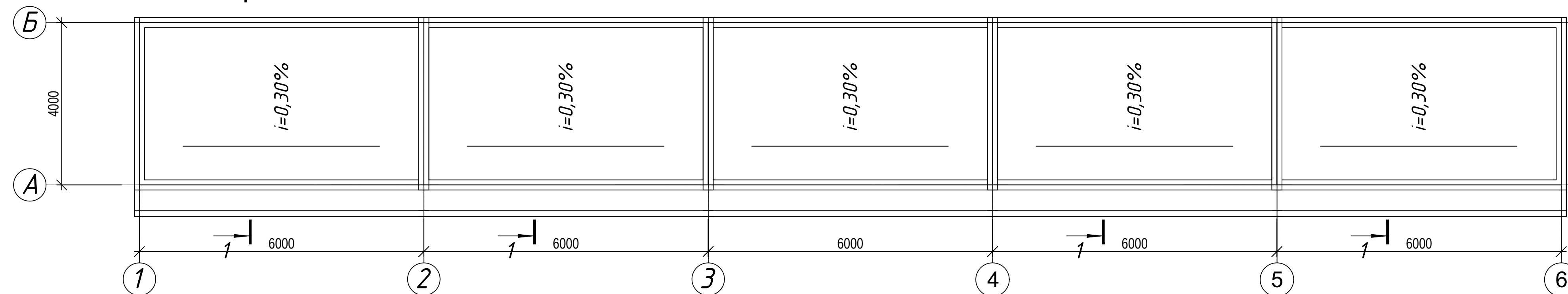
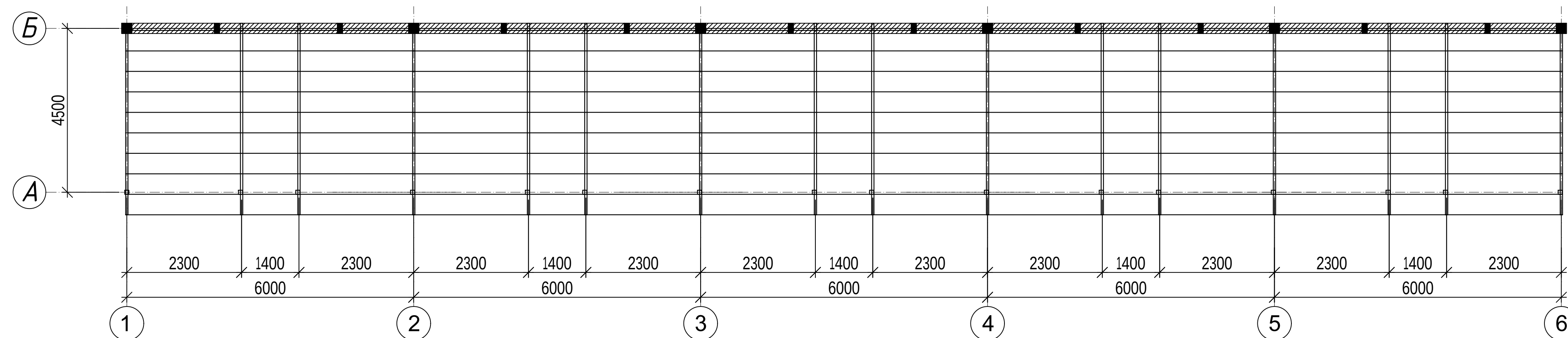


Схема Балка и прогонов М1:100



Спецификация к схеме расположения элементов каркаса

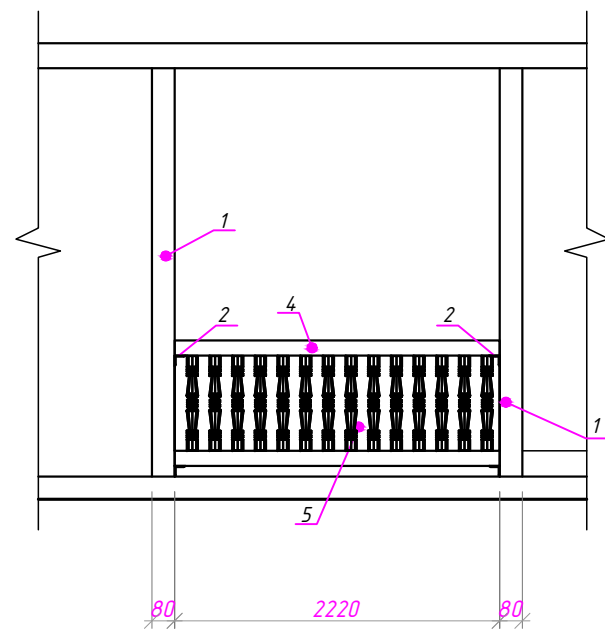
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Б-1		Балка Б-1 120х80х5 L=5.00 м	16	72.9	1'166.40
Пр-1		Прогон Пр-1 60х40х4 L=30.40м	11	165.73	1'823.03
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	Стойка-1 80х80х3 L= 2100 мм	16	14.91	238.56
Зд-2		Закладная деталь шт	32		
1	ГОСТ 19903-93	-10х150х150	1	1.77	1.77

Спецификация элементов кровли

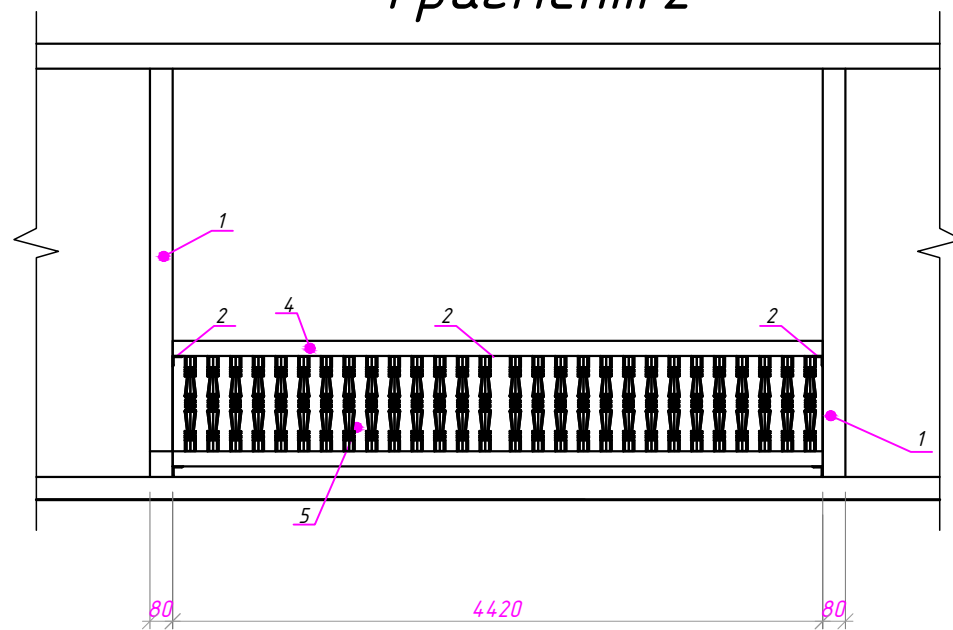
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.
		Профнастил с полимерным покр. толщ. 0.5мм		
1	ГОСТ 24045-94	толщиной 0.5 мм Сообщ: 167.20 м²	1	
		Жолоб		
2	ГОСТ 17715-72	из оцинков. стали t=0.5мм 30.40 м	1	
3	ГОСТ 17715-72	кронштейн из оцин. ст δ=2.0мм шт	31	
		Снеговой держатель		
4	ГОСТ 17715-72	из оцинков. стали t=0.5мм 2500 мм	5	
		Водосточная труба Ø100 шт	5	
5	ГОСТ 17715-72	Водоотлив из оцин. ст. t=0.5мм шт	5	
6	ГОСТ 17715-72	Водосточная труба Ø100 l=3.20 м	шт	5
7	ГОСТ 17715-72	Воронка Ø150	шт	5
7*	ГОСТ 17715-72	Калено Ø100	шт	15
8	ГОСТ 17715-72	Хомуты	шт	20

[illegible]

Фрагмент 1



Фрагмент 2



Расход материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
Фрагмент-1					
			10 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					
			5 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		Жаддоров О					"Архитектурно-строительные решения"	РП	6	6
ГАП		Кувондиқов А								
Разраб		Жаддоров О								
Н. Контрол		Халилов Н.				Фрагмент 1	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г			