

ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"

Лицензия № АЛ-001431 от 30-12-2021 г. Государственного комитета по архитектуре и строительству Республики Узбекистан



OPTIMAL[®]
ARCHITECT
GROUP

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Строительство 5-этажного административного здания
Управления Департамента по борьбе с экономическими
преступлениями города Ташкента»*

А Л Ь Б О М

АС-Архитектурные-строительные решения

Навес для защиты генератора

г. Ташкент-2026 год

ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"

Лицензия № АЛ-001431 от 30-12-2021 г. Государственного комитета по архитектуре и строительству Республики Узбекистан



OPTIMAL[®]
ARCHITECT
GROUP

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Строительство 5-этажного административного здания
Управления Департамента по борьбе с экономическими
преступлениями города Ташкента»*

А Л Б О М

АС-Архитектурные-строительные решения
Навес для защиты генератора

Директор
ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"



Янзиев А.

г. Ташкент-2026 год

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План навеса.Фасад 1-2.Фасад 2-1.Фасад А-Б.Фасад Б-А	
3	План фундамента.ФМ-1	
4	Спецификация элементов на монолитный фундамент ФМ-1. Сетка С-1.Закладная деталь Зд-1	
5	Схема расположения стоек и балка металлическая.Стойки металлические Ст-1 и Ст-2(М1:100)	
6	Схема расположения балка металлическая Б-2.Схема расположения прогон Пр-1 (М1:100)	
7	План кровли.Спецификация элементов кровли	

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.01.03-19	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.01.07-96	Нагрузки и воздействия	
КМК 2.01.01-22	Климатические и физико-геологические данные для проектирования	
КМК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
КМК 2.03.01-96	Бетонные и железобетонные конструкции	
КМК 2.03.05-13	Стальные конструкции	
КМК 2.02.01-19	Основания зданий и сооружений	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	

Исходные данные для проектирования.

«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»
(Навес) Высота навеса от пола до низа металлическая балка - 2.7 м.
Размер 3.0х2.0м (в осях),Навес прямоугольной формы в плане.

Характеристика района строительства.

Площадка строительства согласно КМК относится к IYA климатическому району.
- Расчетная летняя температура наружного воздуха +38.5°C.
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -16°C.
- Сейсмичность района - 9 баллов.
- Сейсмичность площадки - 9 баллов.
- Ветровая нагрузка - W=0.38 кПа
- Снеговая нагрузка - Sn=0.5 кПа (50 кгс/м)
- Глубина промерзания - 0.70 м.

Конструктивное решение.

Фундаменты-монолитная железобетонная столбчатый из бетона класса В15,
Стойки - Стойки металлические
Балки - металлические;
Покрытие - Профнастил Н57-750 толщиной 0.55 мм;
Полы - бетонный пол;
Антикоррозионная защита. Все металлические конструкции, соединительные элементы грунтовать, в два слоя грунтовкой ГФ 021 по ТУ 5-10-1642-77 с последующей окраской эмалью ПФ-115 за 2 раза.

Антипросадочные и антикоррозионные мероприятия

Под приямком выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона кл. В7,5 на портландцементе по ГОСТ 10178-85* и выступающую со всех сторон конструкции на 100 мм. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом очистить от грязи и пыли, после чего обмазать горячим битумом за 2 раза. Обратную засыпку пазух приямка выполнять чистым грунтом без примеси мусора при оптимальной влажности 18-20% с послойным, при Hсл≤200мм, уплотнением до ρсд=1,65т/м³ по всей уплотняемой толще. Все металлоконструкции после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) за 2 раза по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС	Архитектурно-строительный часть	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

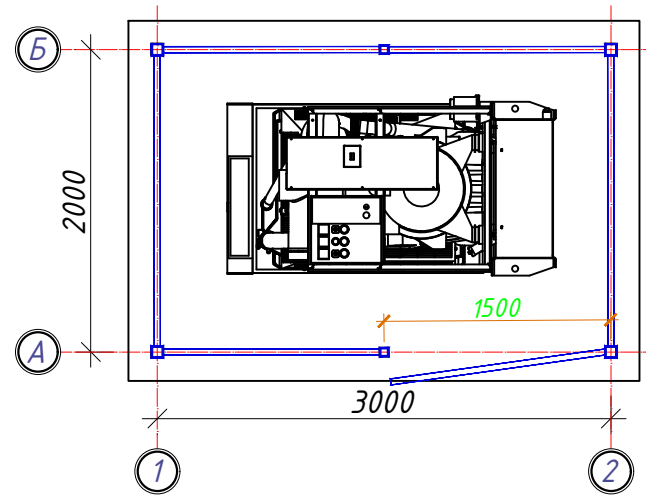
Главный инженер проекта: Ш. Давлатов Ш. Давлатов Ш.

						2026 г.	АС					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Навес для защиты генератора	Стадия	Лист	Листов			
Директор		Янгиев А					РП	1	7			
ГАП		Шарофов С										
ГИП		Давлатов Ш										
						Общий данные		OPTIMAL ARCHITECT GROUP				

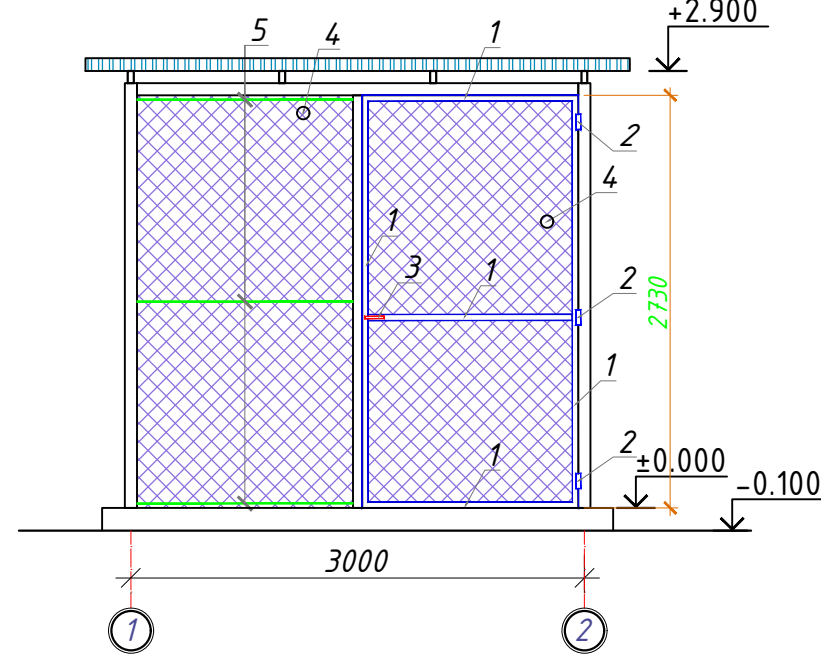


Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

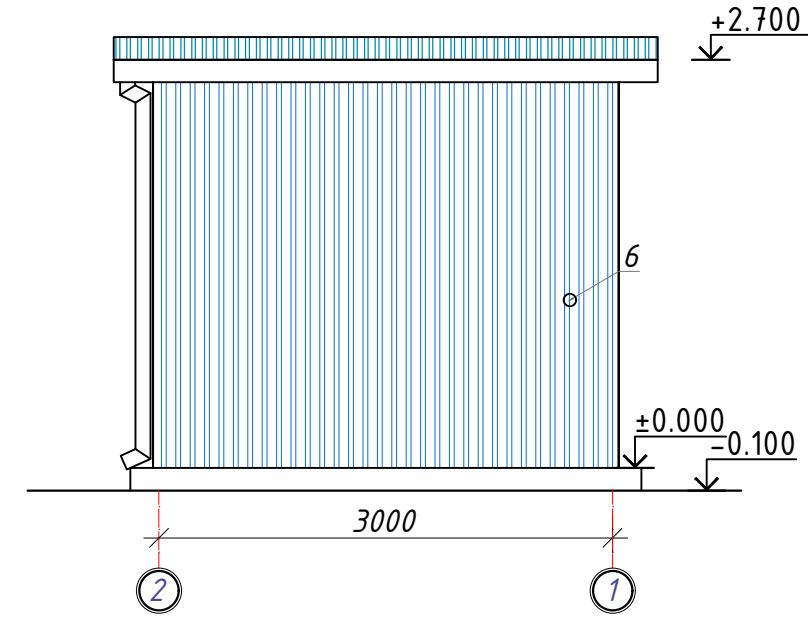
План навеса



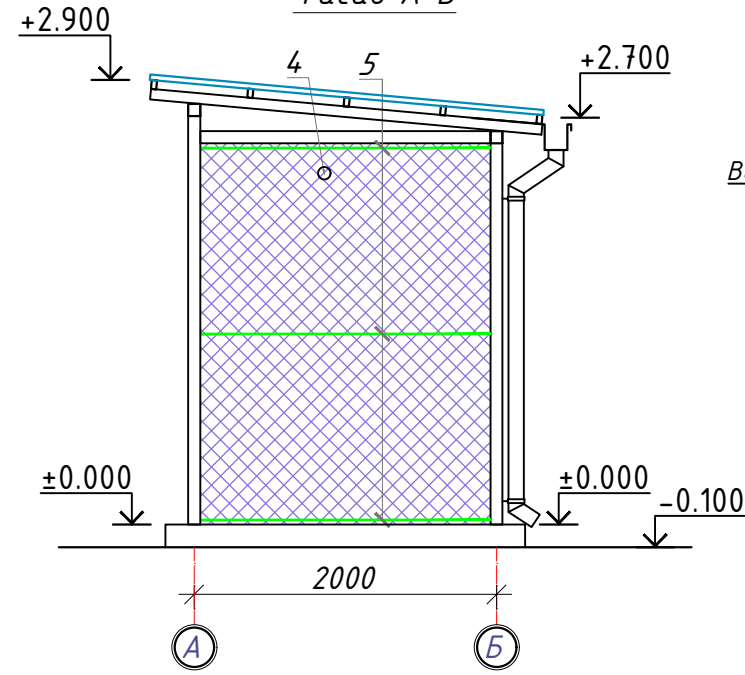
Фасад 1-2



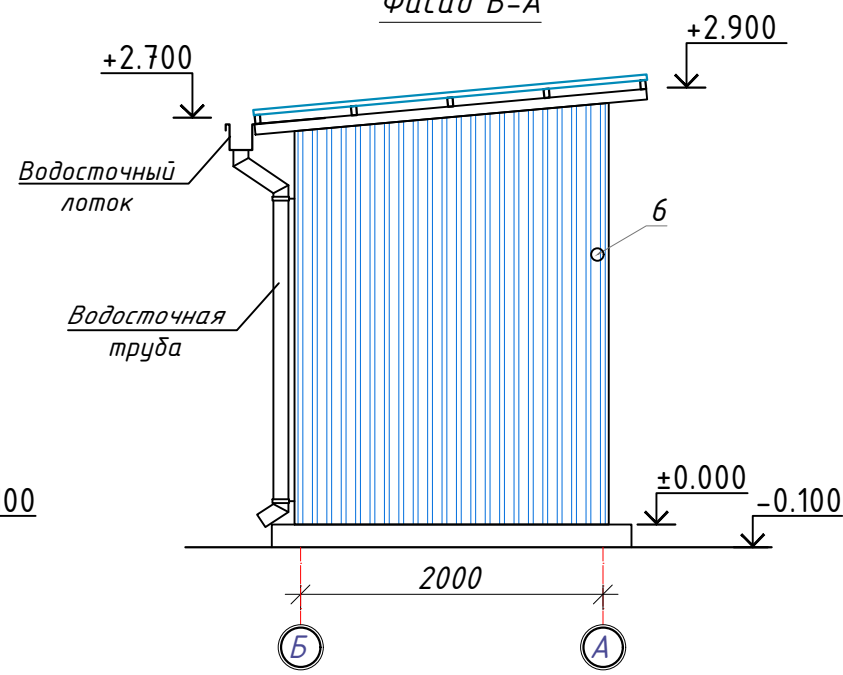
Фасад 2-1



Фасад А-Б



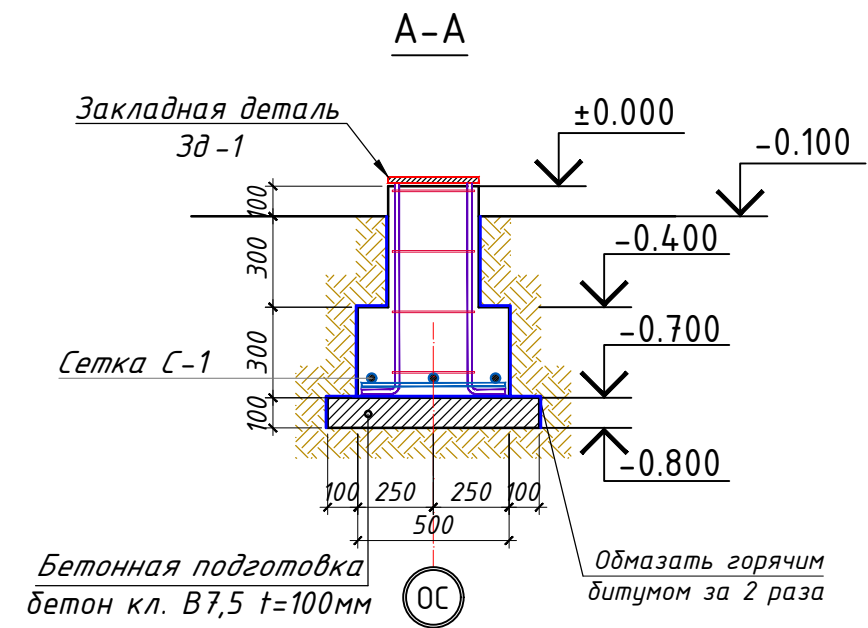
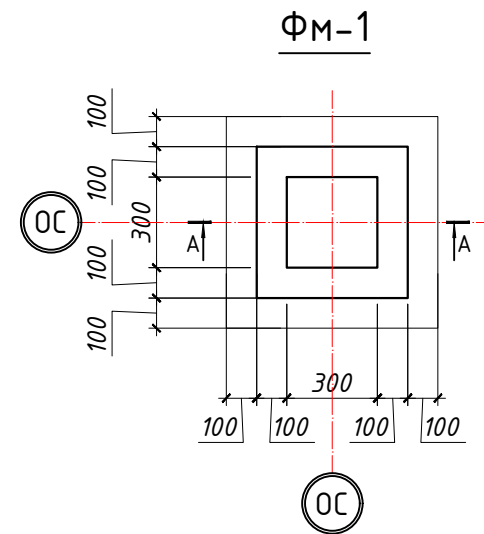
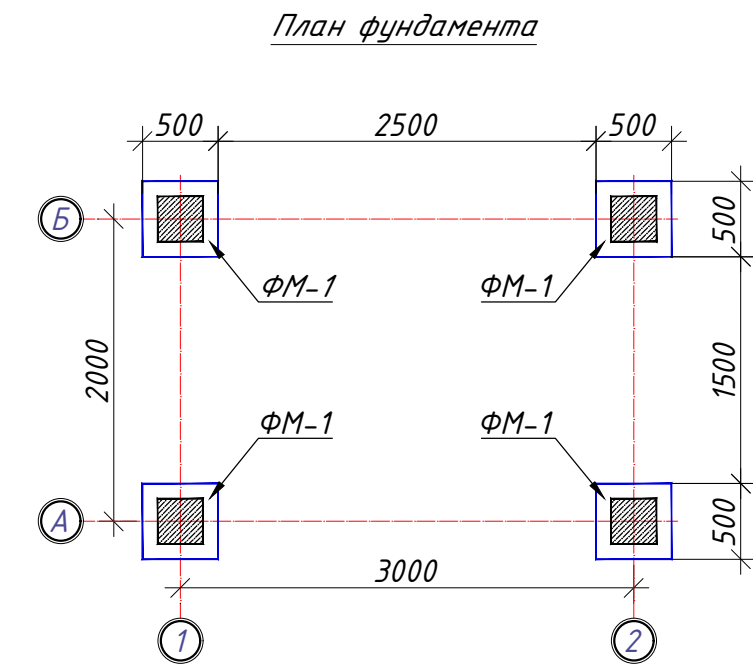
Фасад Б-А



Спецификация элементов материалов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 32931- 2015	Труба профильная □ 60x40x3 L _{общ.} =10.0 п.м	1	29.60	29.60
2	Петли	2 шт.			
3	Ручки	2 шт.			
4	ГОСТ 5336-80	Сетка рабца ячейки 25x25x2мм	15.0м²	2.15	32.25
5	ГОСТ 5336-80	φ6Al L _{общ.} =12.0 п.м	1	2.66	2.66
6		Профнастил Н57-1000	15.0м²		

						2026 г.	АС							
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»								
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата									
Директор		Янгиев А				Навес для защиты генератора			Стадия	Лист	Листов			
ГАП		Шарофов С							РП	2	7			
ГИП		Давлатов Ш				План навеса. Фасад 1-2. Фасад 2-1. Фасад А-Б. Фасад Б-А								



Спецификация материалов на поле

Условное изображение	Наименование	Площадь покрытия м ²	Примечание
	1 -Бетон В-15 - толщ. 150 мм Ф 10 Вр I 200 x 200	8.05 м ²	
	2 -Гравийное подготовка h=100 мм.		0.80 м ³
	3 -Уплотненный грунт		

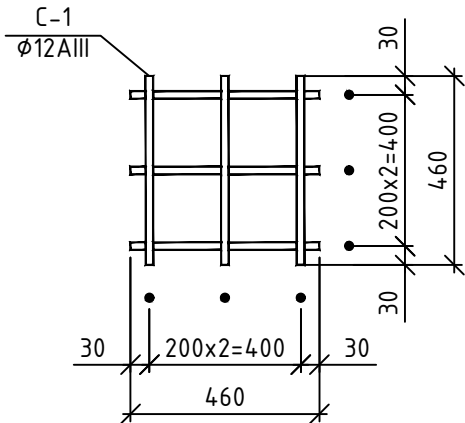
						2026 г.	АС					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Навес для защиты генератора			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Янгиев А								РП	3	7	
ГАП	Шарофов С					План фундамента. Фм-1			 OPTIMAL[®] ARCHITECT GROUP			
ГИП	Давлатов Ш											

Инв. N подл.

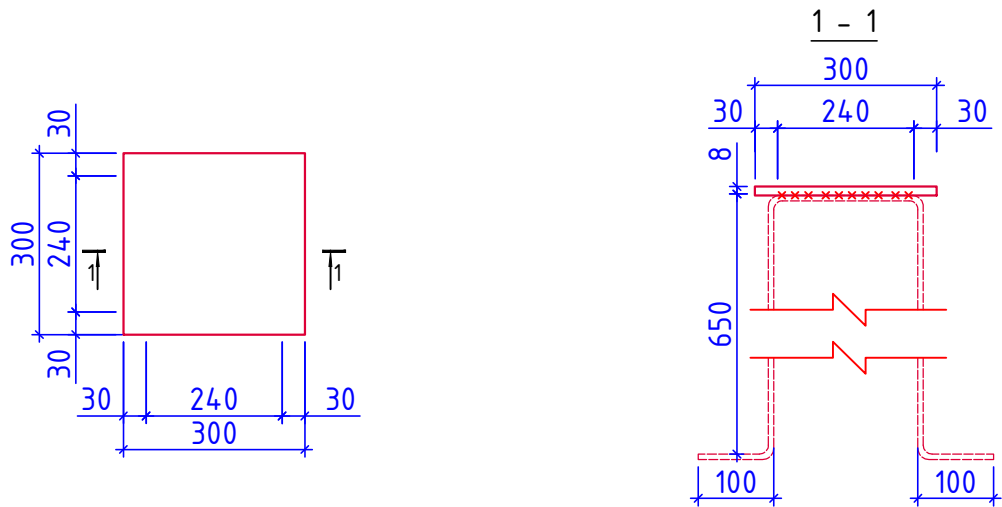
Подпись и дата

Взам. инв. N

Сетка-1 (С-1).



Закладная деталь Зд-1 (М1:10)



Спецификация к схеме расположения битум

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Гориз.	Материалы:	Обмазать горячим битум	5.0	м ²
Боко.	Материалы:	Обмазать горячим битум	2.6	м ²

Спецификация элементов на монолитный фундамент ФМ-1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундамент монолитный ФМ-1	4		рас. 1 нм
С-1		Сетка С-1			
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 AIII l=580	3	0.52	1.55
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 AIII l=580	3	0.52	1.55
	Материалы:	Бетон кл. В7.5		0.05	м ³
		Бетон кл. В15 (W6)		0.11	м ³
		Закладная деталь Зд-1	4		
а	ГОСТ 103-76	-8х300х300	1	5.65	5.65
б	ГОСТ 5781-82*	φ14 AIII l=1750	2	2.12	4.23
Х-1	ГОСТ 5781-82*	φ6 A I l=1240	4	0.28	1.10

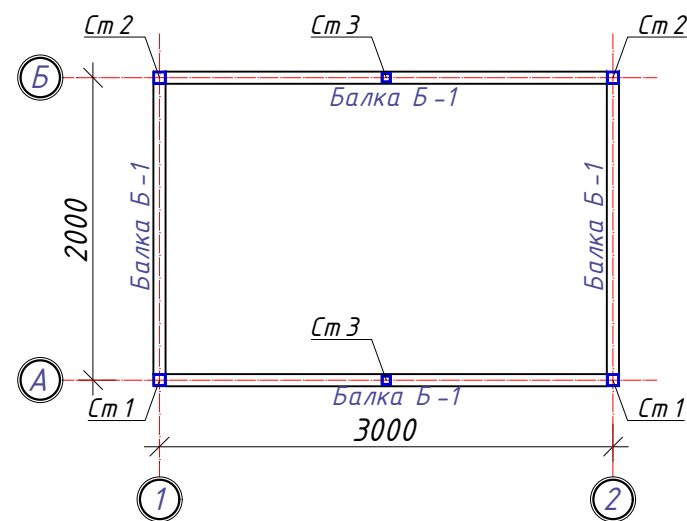
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Лист	Изделия арматурные						
	Лист t=10	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		Всего	Примеч.	
	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82*						
	t=8	φ6	φ8	φ12	φ14	φ6; φ8; φ12; φ14;	B7.5	B15 (W6)
Фундамент монолитный Фм-1				12.4		12.4	0.20	0.44
Закладная деталь Зд-1	22.61	4.40			16.94	44.0		
Всего						56.3	0.20	0.44

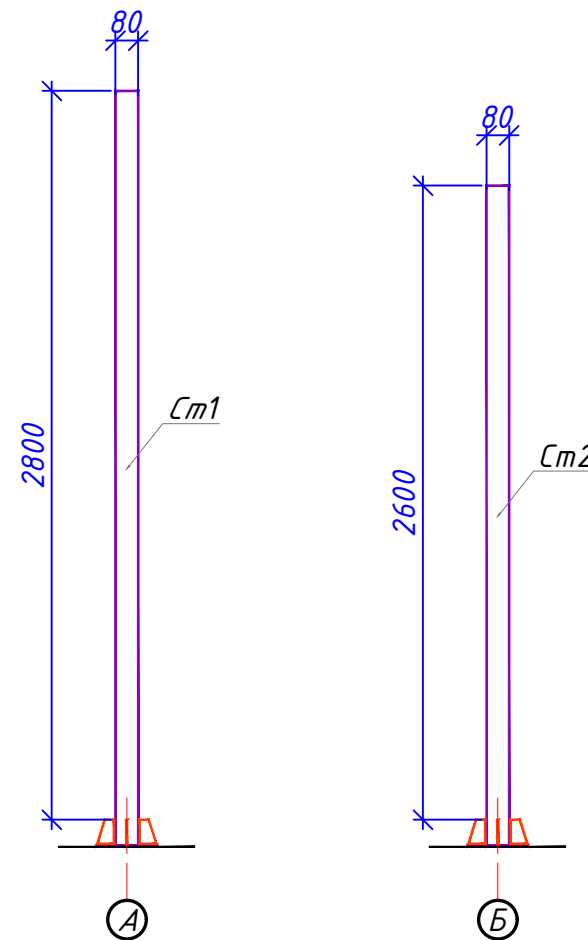
						2026 г.	АС					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Навес для защиты генератора	Стадия	Лист	Листов			
Директор		Янгиев А					РП	4	7			
ГАП		Шарофов С										
ГИП		Давлатов Ш				Спецификация элементов на монолитный фундамент ФМ-1. Сетка С-1.Закладная деталь 3д-1	 OPTIMAL⁺ ARCHITECT GROUP					



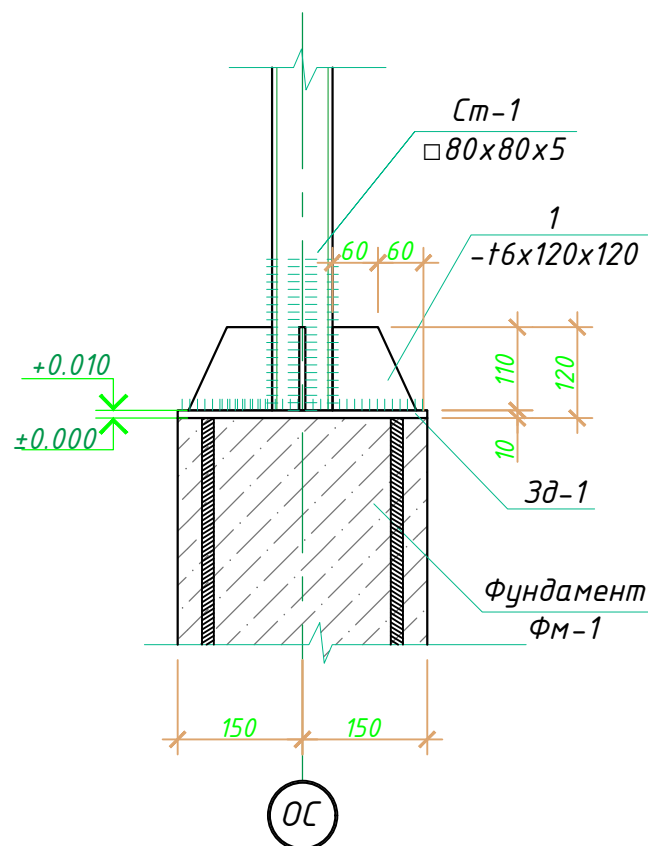
Схема расположения стоек и балка металлическая (М1:100)



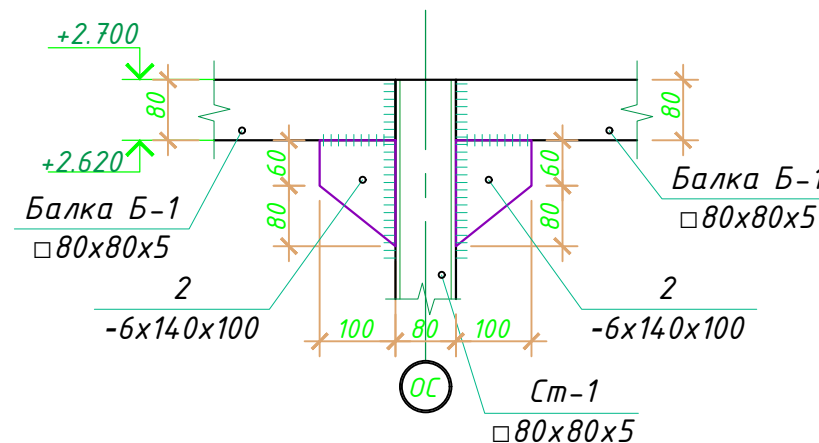
Стойки металлические Cm-1 и Cm-2



Узел - а



Узел-б



Спецификация элементов стойки и балки металлическая

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во шт	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Стойки металлические					
Cm-1	ГОСТ 30245-2003	Труба профильный квадрат 80x80x5 L=2800	2	31.56	63.11
Cm-2	ГОСТ 30245-2003	Труба профильный квадрат 80x80x5 L=2600	2	29.30	58.60
Cm-3	ГОСТ 30245-2003	Труба профильный квадрат 60x60x4 L _{общ.} =5.40 п.м	1	36.23	36.23
1	ГОСТ 19903-90	Лист -120x120x6	16	0.68	10.85
Балки металлические					
B-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль трубы квадрат 80x80x5 L _{общ.} =10.0 п.м.	1	112.70	112.70
2	ГОСТ 19903-90	Лист -100x140x6	8	0.66	5.28
Итоговый расход материала					
		Итого: Труба профильный квадрат 80x80x5	234.4		кг
		Итого: Труба профильный квадрат 60x60x4	36.2		кг
		Итого: Лист -6	16.1		кг

Примечание:

- Данный лист читать совместно с л.-
- Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
- Металлоконструкции разработаны на стадии КМ, производство работ выполнять после разработки чертежей марки КМД.
- Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.
- Материалы конструкций: - сталь С245, С255 по ГОСТ 27772-88*

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						2026 г.	АС							
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»								
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Навес для защиты генератора			Стадия	Лист	Листов			
Директор	Янгиев А								РП	5	7			
ГАП	Шарофов С													
ГИП	Давлатов Ш					Схема расположения стоек и балка металлическая.Стойки металлические Гм-1 и Гм-2(М1:100)			 OPTIMAL ARCHITECT GROUP					

Схема расположения балка
металлическая Б-2 (М1:100)

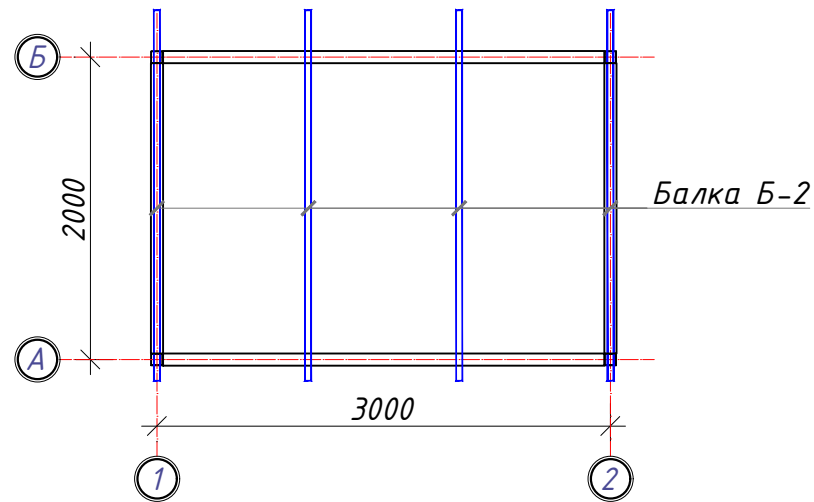
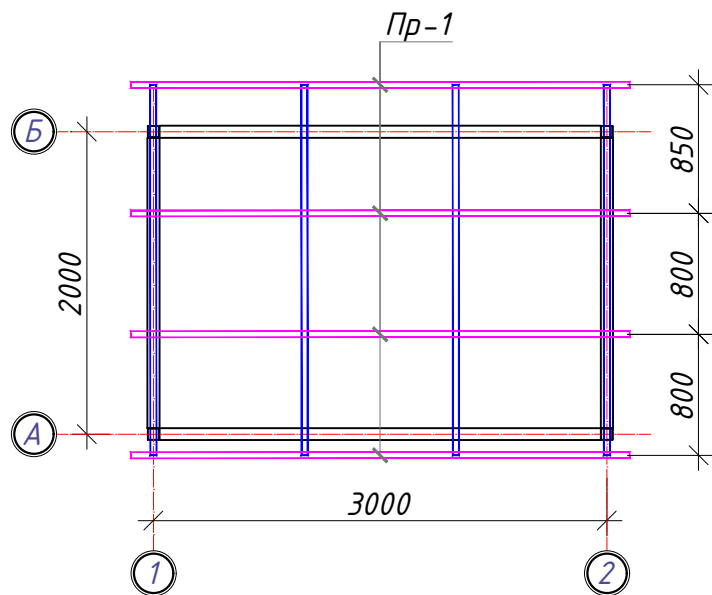


Схема расположения прогон Пр-1 (М1:100)



Спецификация элементов прогона Пр-1					
Марка Поз.	Обозначение Серия	Наименование	Кол-во шт	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Направляющие прогон Пр-1					
1	ГОСТ 8240-97	Профиль труба квадрат 40х40х3 L=3.30 п.м.	4	10.89	43.56
2	ГОСТ 8509-93	65х6 L= 80	16	0.47	7.56
Балки металлические					
Б-2	ГОСТ 30245-2003	Профиль труба прямоугольная 60х40х3 L=2500	4	10.63	42.50
Общий расход материалов					
		Профиль труба квадрат 40х40х3 (кг):		43.56	
		Профиль труба прямоугольная 60х40х3 (кг):		42.50	
		Итого: Уголок равноп. 65х6 (кг):		7.56	

Примечание:

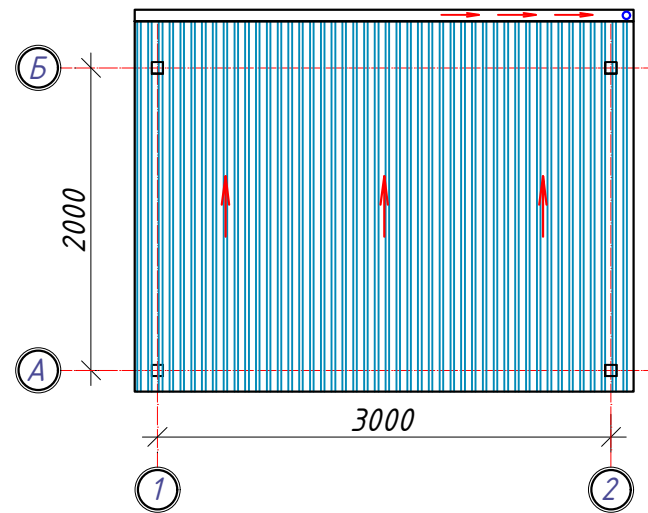
- Данный лист читать совместно с л.-
- Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
- Металлоконструкции разработаны на стадии КМ, производство работ выполнять после разработки чертежей марки КМД.
- Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.
- Материалы конструкций: - сталь С245,С255 по ГОСТ 27772-88*

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

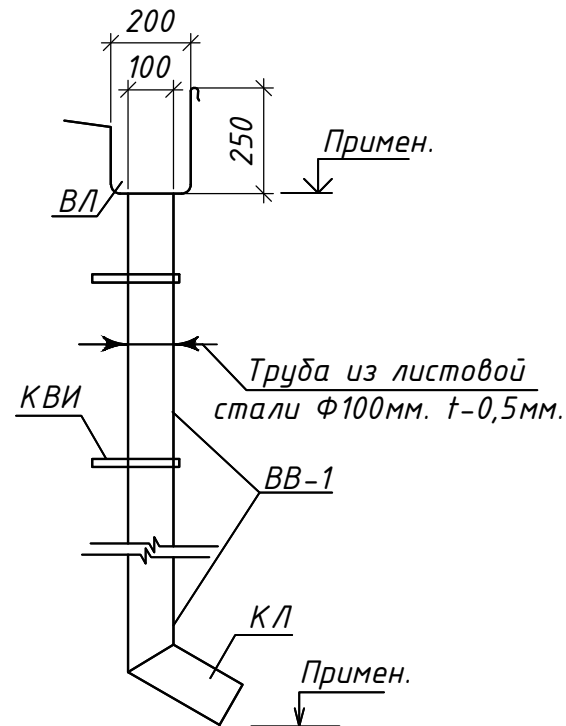
						2026 г.	АС					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Навес для защиты генератора	Стадия	Лист	Листов			
Директор		Янгиев А					РП	6	7			
ГАП		Шарофов С										
ГИП		Давлатов Ш				Схема расположения балка металлическая Б-2.Схема расположения прогон Пр-1 (М1:100)		 OPTIMAL⁺ ARCHITECT GROUP				

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

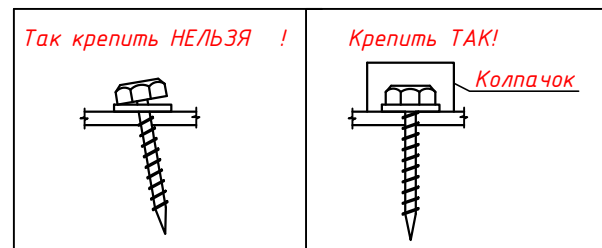
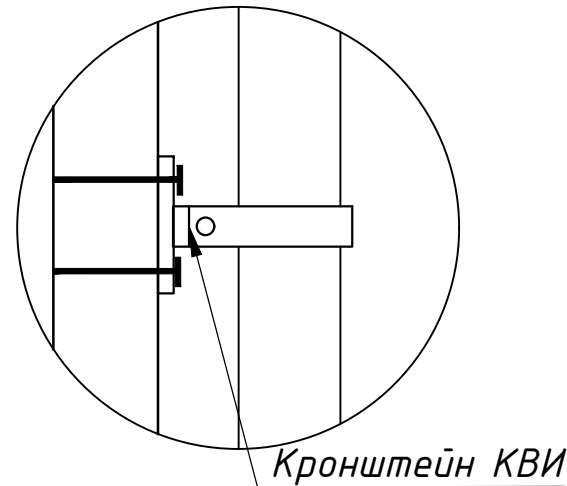
План кровли



Водосточная труба



Узел крепления водосточных труб



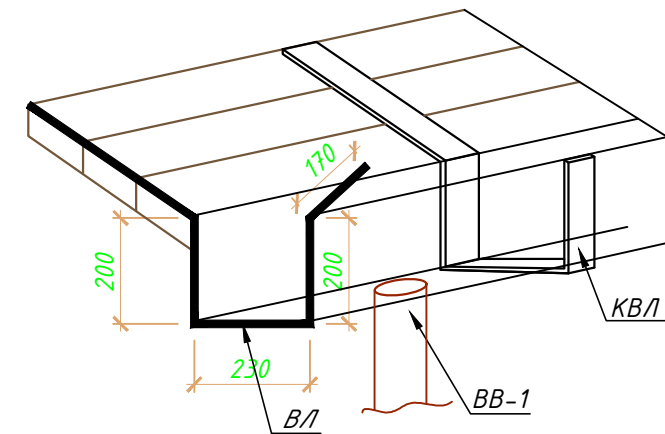
Спецификация элементов кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
ВЛ		Водосточный лоток - оцинк. сталь тол-0,7мм L=3.3 пм	1		2.0м ²
КВЛ		Кронштейн для водосточный лоток	3		
Воронка		Воронка диаметр 100	1		
ВВ-1		Водосточная труба - оцинк. сталь тол-0,5мм с полимерным покрытием L=2.8 пм	1		2.80м
КВИ		Кронштейн для водосточный стойки	3		
КЛ		Колена	3		

Экспликация по кровле

Тип п.п.	Материал слоя	Толщ. слоя	Площадь м ²
Покрытие	1. Профнастил Н57-1000 Металлические конструкции	0.55мм	9.0

Водоприемный лоток



						2026 г.	АС					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Навес для защиты генератора	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Янгиев А						РП	7	7			
ГАП	Шарофов С											
ГИП	Давлатов Ш											
						План кровли.Спецификация элементов кровли						