

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

По объекту: Сирдарё
тумани 40-сонли
умумтъалим мактабининг
санитария-гигиена
инфратузилмасини
яхшилаш

ADONIS
ПРОЕКТ
МЧЖ

Альбом N-	1	<u>Рабочие чертежи:</u> Разделы: АС, ЭО, ГП, ВК, ОВ, НВК, Резервуар для воды 2 м ³ .
-----------	---	---

Директор
ГИП



Атабаева О
Тиловкобилов М

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
АС	Архитектурно-строительная решения	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
АС- 1	Общие данные	
АС- 2	План стен до строительство	
АС- 3	Фасад в осях 1-3. А-Б. Б-А.	
АС- 4	План стен после строительство с размерами	
АС- 5	РАЗРЕЗ 1-1	
АС- 6	План траншея	
АС- 7	Схема расположение фундаментов	
АС- 8	Сечение 1-1	
АС- 9	Зд-1, 2.	
АС- 10	Схема расположение стойки	
АС- 11	Развертка каркаса в осях А, Б, 1, 2, 3	
АС- 12	Спецификация металлические вертикальный связей	
АС- 13	Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток	
АС- 14	Развертка стен в осях А, Б, 1, 2,	
АС- 15	План кровли	
АС- 16	Спецификация расхода материалов на сендвич панели.	
АС- 17	Фрагмент пробивка проемов П-1	
АС- 18	Фрагмент закладка проемов Зс-1	
АС- 19	Фрагмент К-1	
АС- 20	Фрагмент К-2	
АС- 21	Перемычка Пм-1	
АС- 22	О-1	
АС- 23	Спецификация элементов заполнения проёмов	
АС- 24	Спецификация элементов заполнения проёмов	
АС- 25	МДФ-1	
АС- 26	П-1, 2.	
АС- 27	Экспликация полов.	
АС- 28	Ведомость отделки	

Общие указания.

Рабочий проект "Уборная на 7 очка" выполнен в соответствии с заданием заказчика.
Проект выполнен в соответствии с требованиями ШНК 2.08.02-90 "Общественные здания и сооружения".

Архитектурно - строительные решения.

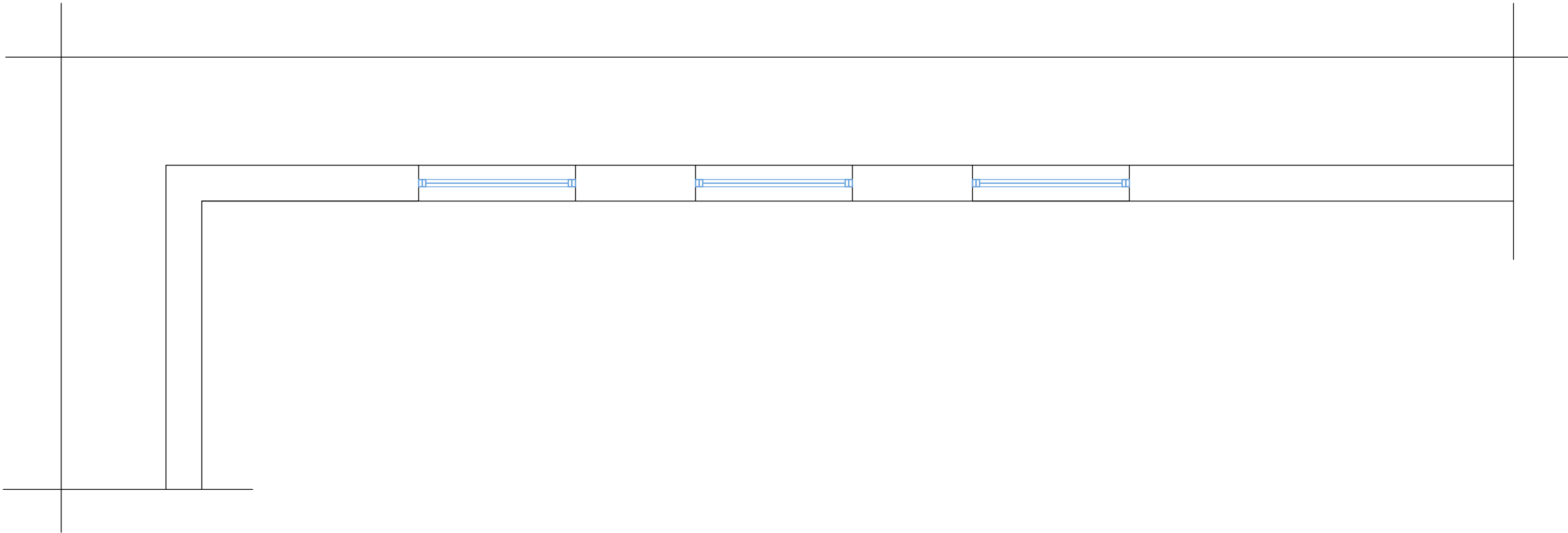
Здание - в 4 угольного форме с высотой этажа 2,8 м.
За относительную отметку ±0,000 условно принят уровень чистого пола навеса, что соответствует абсолютной отметке.
Под фундаменты щебеночное подготовка толщиной 70мм, песок толщиной 30мм, пленка 2 слоя.
Фундаменты - монолитные ленточный железобетонные из бетона кл. В15 (М-200) на сульфатостойком портландцементе.
Боковые поверхности конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
Стойки - из стальных квадратных труб сеч. 100х100х4 мм.
Прогоны - из стальных прямоугольных труб сеч. 100х100х4 мм
Стены - стеновые сэндвич-панели Базальтовая t=100 мм
Кровля - односкатная из кровельный сэндвич-панели базальтовая t=100 мм с водосточными трубами по металлических обрешетки сечением 60х40х3 мм
Полы - из керамических плит.

Данный проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по пожарно-безопасности.

Главной инженер проекта  М. Тиловкобилов

						2026г.			-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тиловкобилов				40-сонли умумтғалим			РП	1	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Общие данные			 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

План стен до строительство

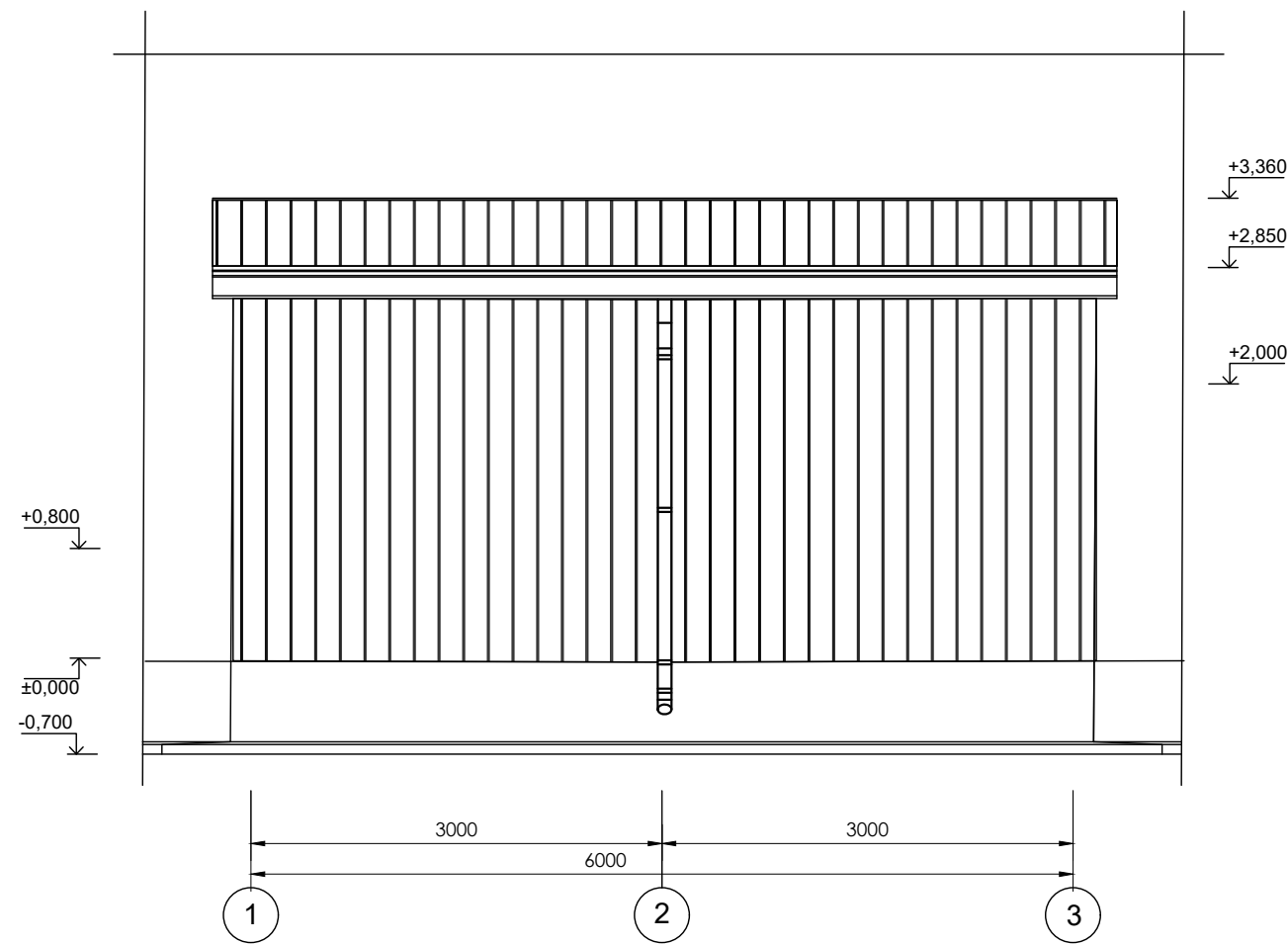


Спецификация демонтажных работ

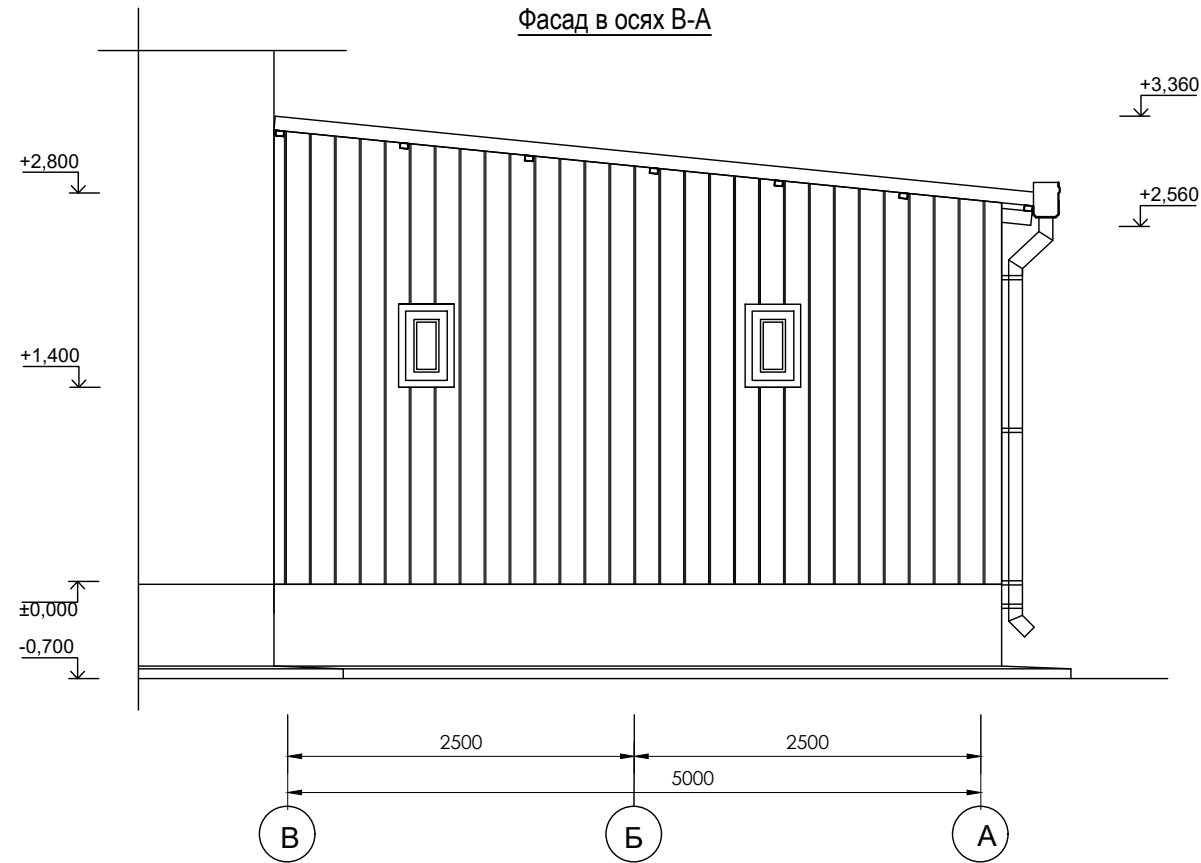
Номер по плану	Условные обозначение	Наименование	Площадь м ²
1		Снятие оконных переплетов Демонтаж оконных коробок в стенах	6,48 м2 2 шт

						2026г.				-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						40-сонли умумтғалим			Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	кобилов						РП	2	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План стен до строительство				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

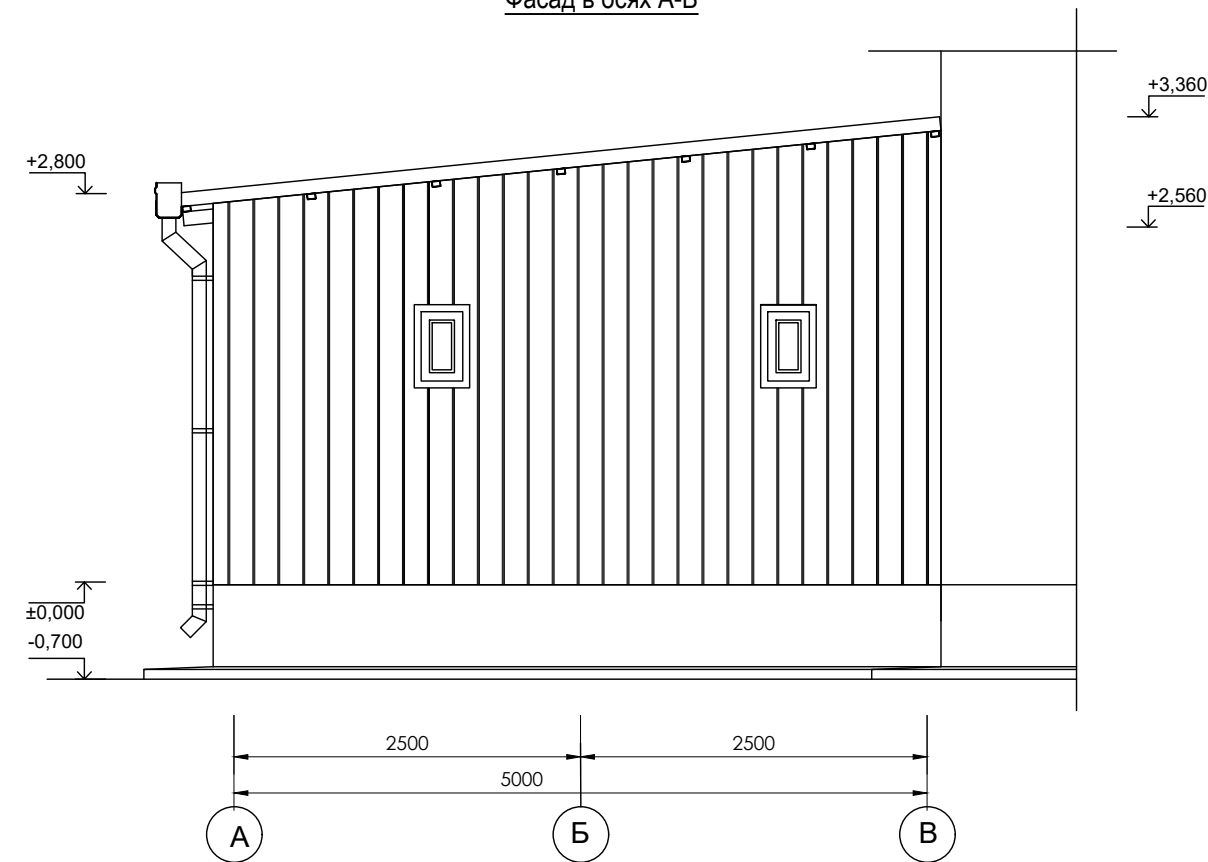
Фасад в осях 1-3



Фасад в осях В-А



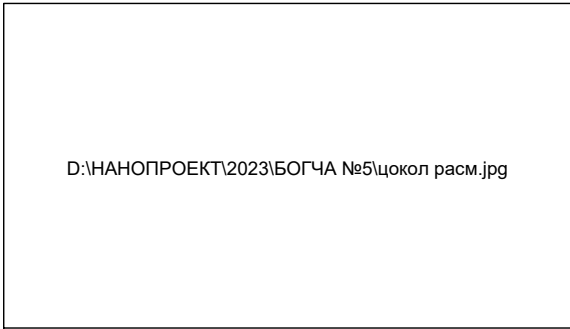
Фасад в осях А-В



Ведомость наружной отделки фасада.

Тип отд.	Наименование элементов фасада	Вид отделки	Площадь
1	Цоколь	Улучшенная штукатурка по сетки	11,80 м2
		Улучшенная масляная окраска по новой поверхности	11,80 м2
2	Отмостки	Устройство бетонного отмостки толщиной 60 мм	8,90 м2

Отделка стен цоколя.

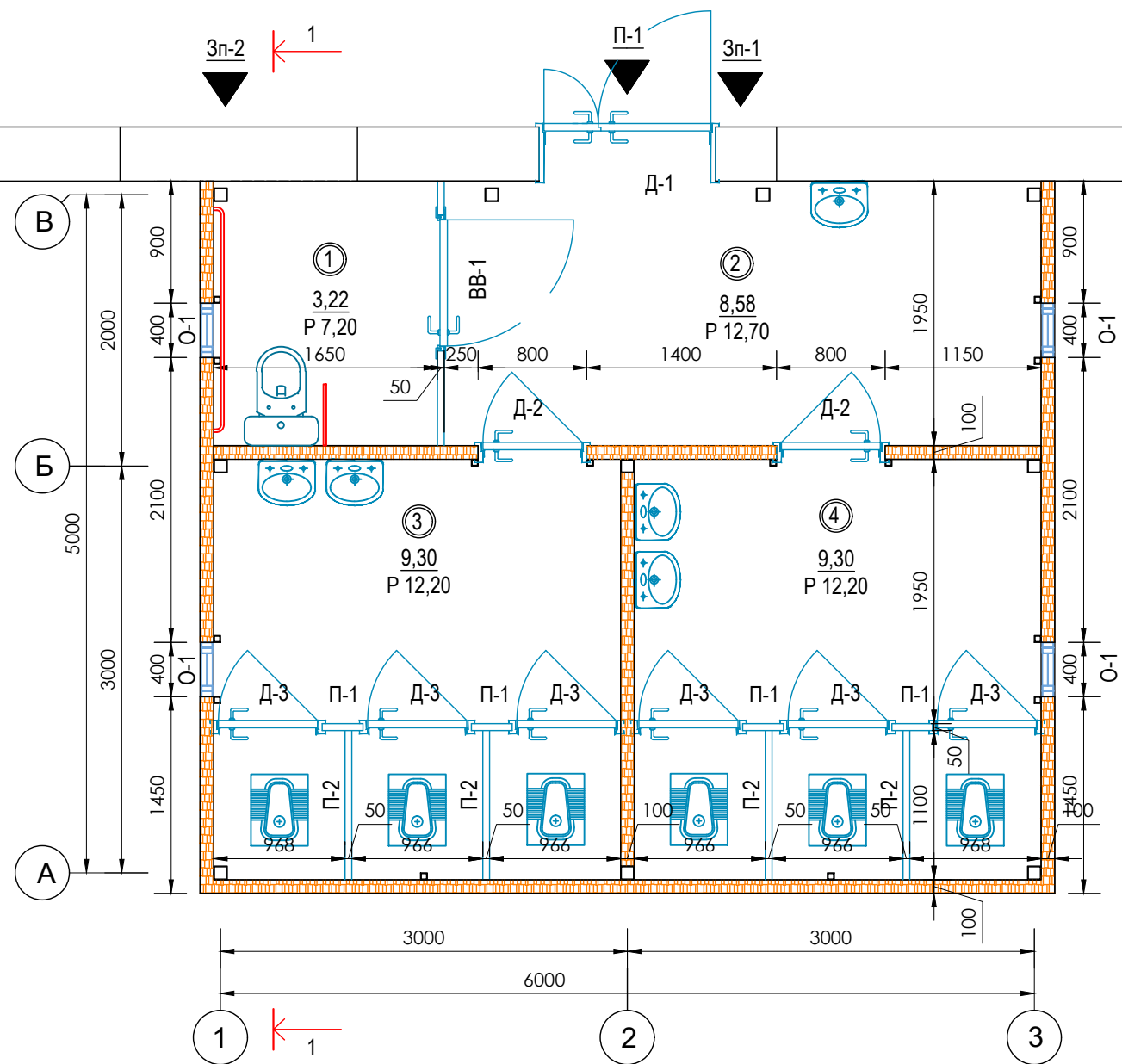


Состав.

- Экструдированный пенополистирол толщиной 30 мм
- Сетка штукатурная ячейкой 50x50 мм толщиной проволоки 3 мм.
- Улучшенная штукатурка стен из цементно-песчанного раствора маркой М 100

						2026г.				-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГИП		М. Тилов	кобилов			40-сонли умумтъалим	Стадия	Лист	Листов		
							РП	3	28		
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Фасад в осях 1-4, А-В, В-А.		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			

План стен после строительство с размерами

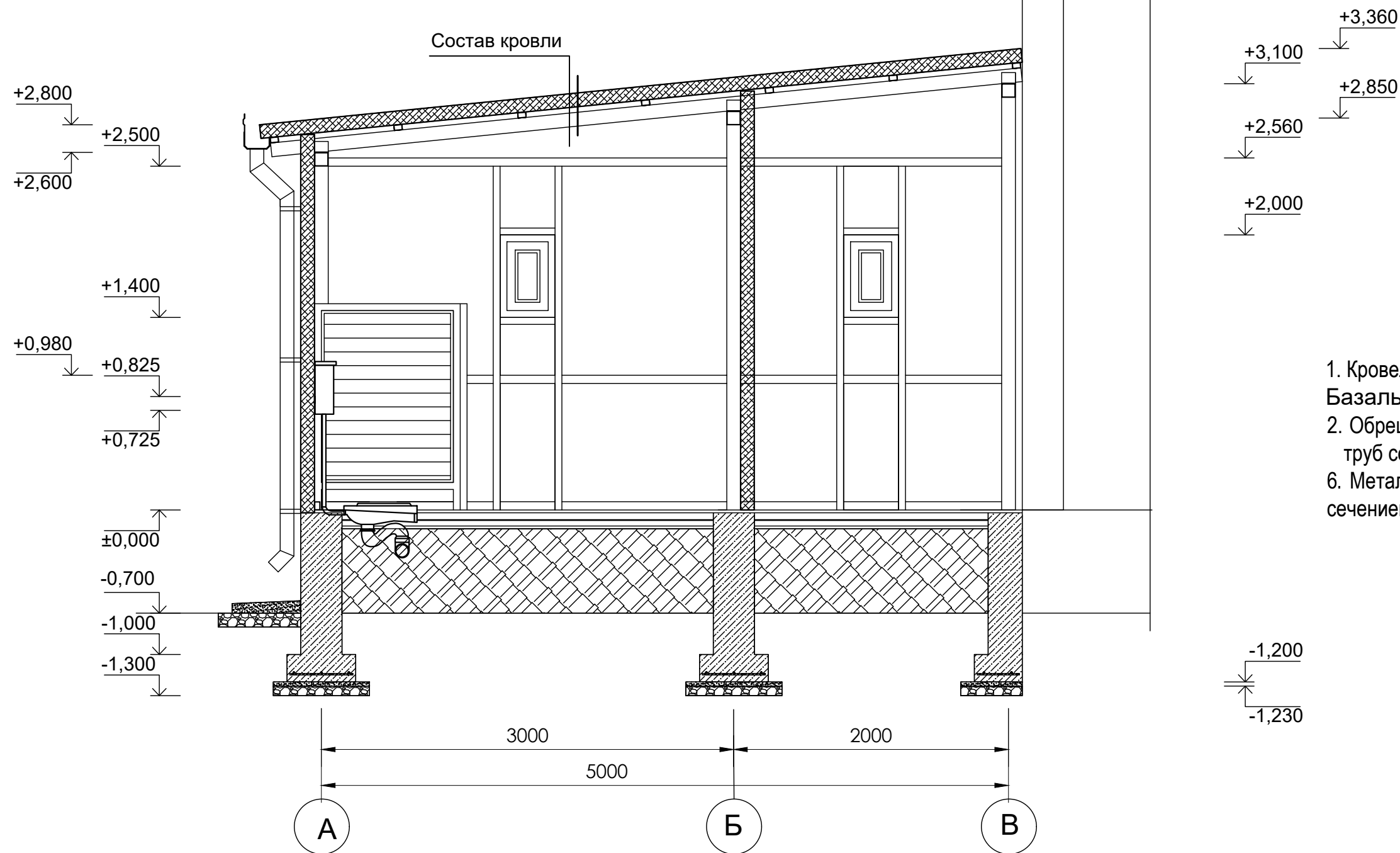


БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

Хона рақами	Номланиши	Майдони м²
1	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
2	Йўлак	8,58
3	Киз болалар хожатхонаси	9,30
4	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30

						2026г.			-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГИП		М. Тиловқобилов				40-сонли умумтъалим			Стадия	Лист	Листов
									РП	4	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План стен после строительство с размерами				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

РАЗРЕЗ 1-1

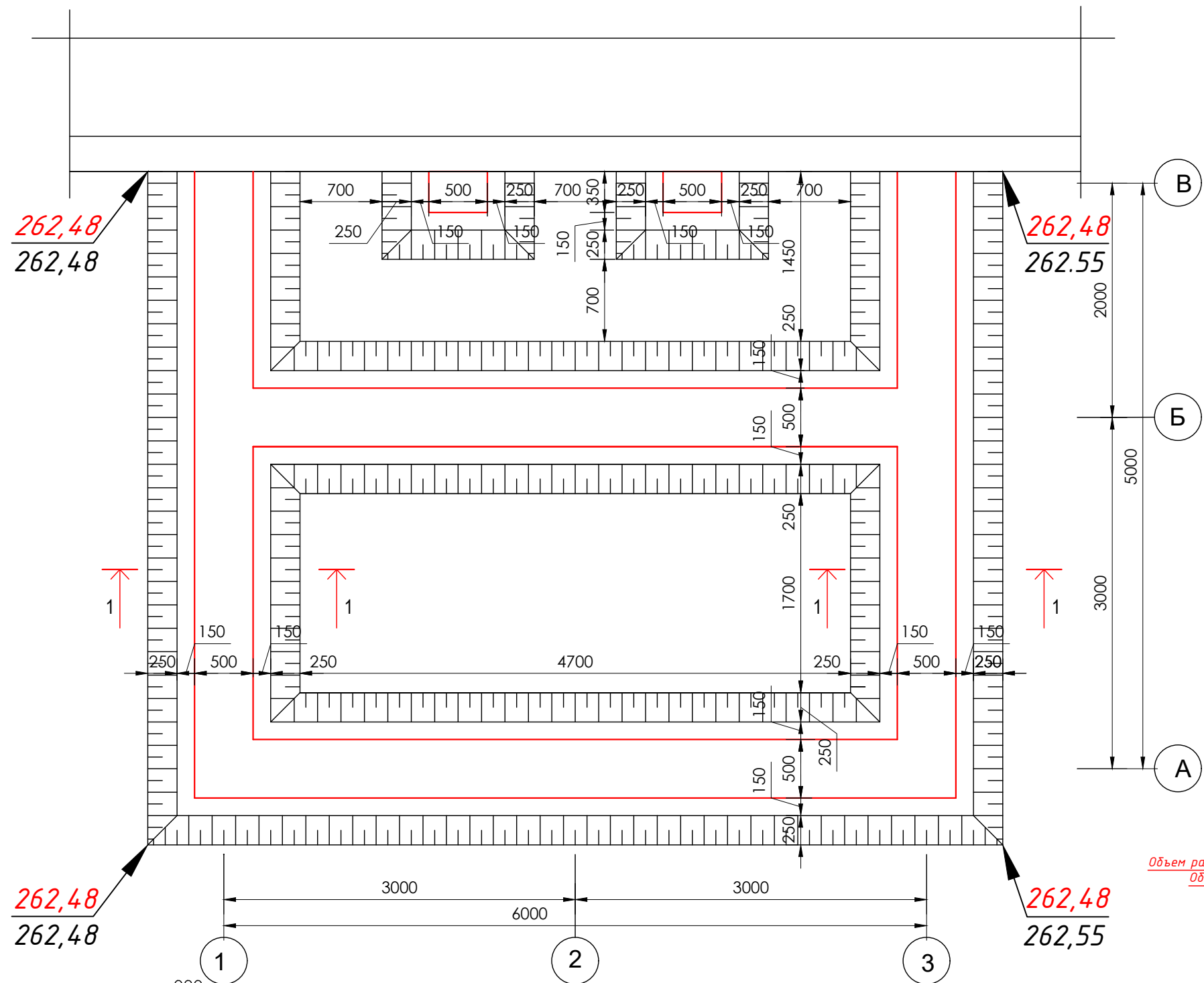


СОСТАВ КРОВЛИ

- 1. Кровельный сэндвич панелей из Базальтовая толщиной 100 мм - 36,76 м2
- 2. Обрешетка из металлических прямоугольных труб сечением 60х40х3 мм.
- 6. Металлическая ферма из квадратных труб сечением 100х100х4 мм.

						2026г.			-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	кобилов			40-сонли умумтъалим			РП	5	28
Разработ.		Ж. Мухит	динов			РАЗРЕЗ 1-1				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

План траншея



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

В августе 2026 года отделом геологии Сырдарьинского филиала ООО "OZGASHKLITI" по заданию: Единая служба заказов Сырдарьинской области ДУК были выполнены инженерно – геологические изыскания участка "Улучшение санитарно-гигиенической инфраструктуры школы № 40 Сырдарьинского района Сырдарьинской области".

Грунты на исследованном участке, по содержанию легкорастворимый солей, слабозасоленные согласно таблице Б 22 ГОСТ 25100–2020.

Подземные воды в период исследований (августе 2026 г) вскрыты на глубине 3м от поверхности земли.

Подземные воды согласно табл. 5прилю 3 ШНК 2.03.11–24, сильноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 31108–2020, не агрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266–2013.

Сейсмичность участка оцениваются согласно приложению 1 КМК 2,01,03–19 (по н. п. Сардоба) 7 баллов с повторяемостью 1 раз в 100 лет, согласно КМК 2.01.03–96.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья).

Расчетная сейсмичность 8 баллов.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов согласно табл.13 ШНК 2.01.01–

22 составляет: (по м/см Ташкент)
0,48м с повторяемостью 1 раз в 10 лет,
0,70м с повторяемостью 1 раз в 50 лет.

Указания по производству работ:

1. Рытье котлована вести до отметки 261,88
2. Расположение съезда в котлован уточнить по месту.
3. После откопки котлована необходимо произвести освидетельствование инженером– геологом котлована в части соответствия грунтов принятыми в проекте, а также принятых проектом абсолютных отметок

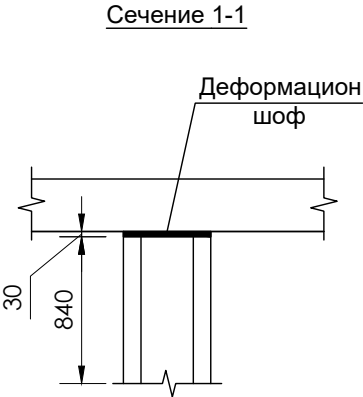
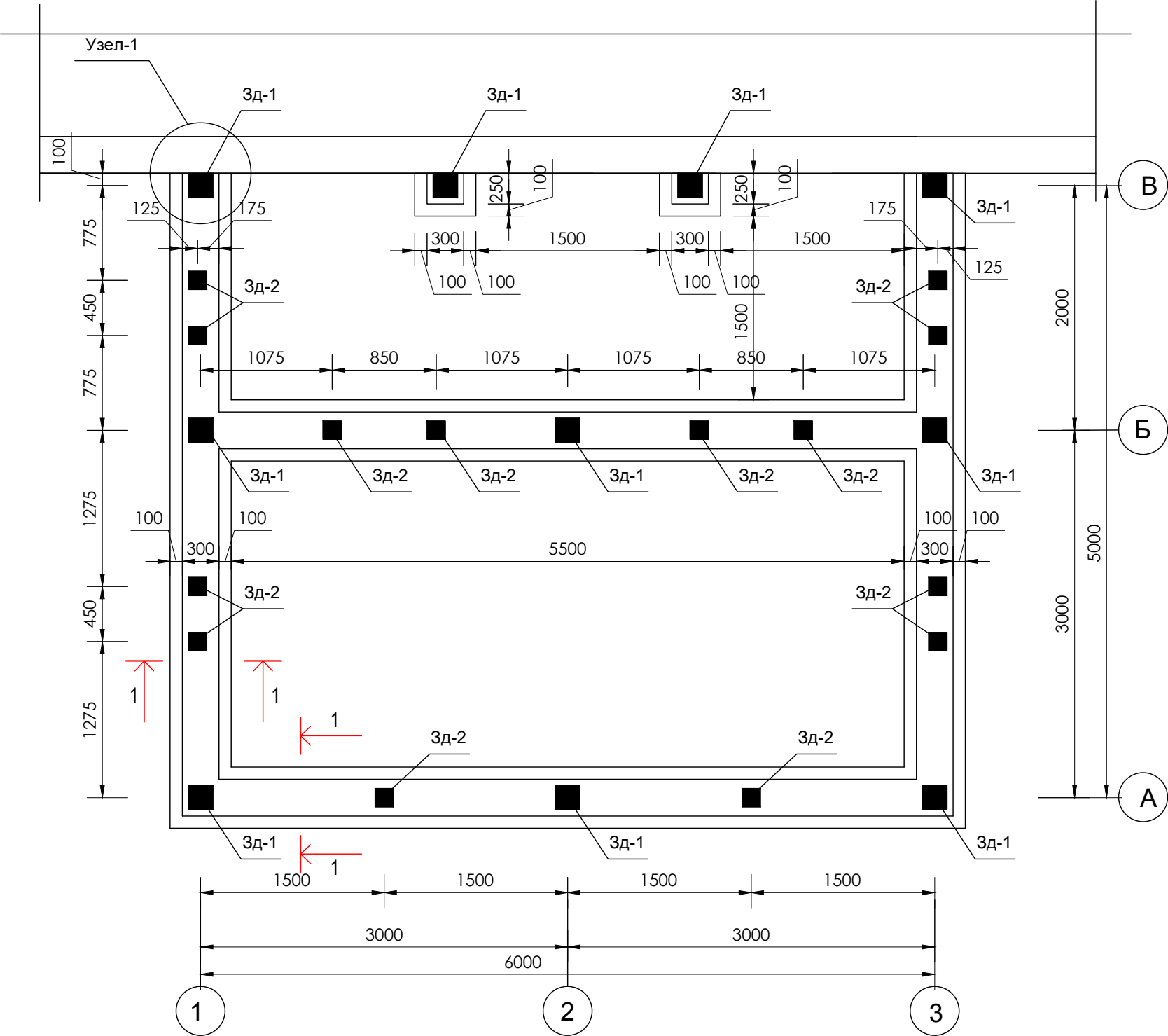
Примечания

1. За относительную отм. ± 0.000 принята абсолютная отм. 263,18
2. Крутизна откосов котлована 1:0.67
3. Все угловые отм. – черные (абсолютн. отм. существующего рельефа).

Объем разрабатываемого грунта механизированным способами $V=12,56$ м³
Объем разрабатываемого грунта ручным способами $V=1,40$ м³
Объем обратной засыпки траншей $V=8,63$ м³
Объем уплотнения грунта пневматромбовкой $V=8,63$ м³
Полив водой $V=8,63$ м³
Объем обратной засыпки под полы $V=16,80$ м³
Объем уплотнения грунта пневматромбовкой $V=16,80$ м³
Полив водой $V=16,80$ м³
Перевозка грунта от расстояние 5 км – 11,47 м³/18,93 тн

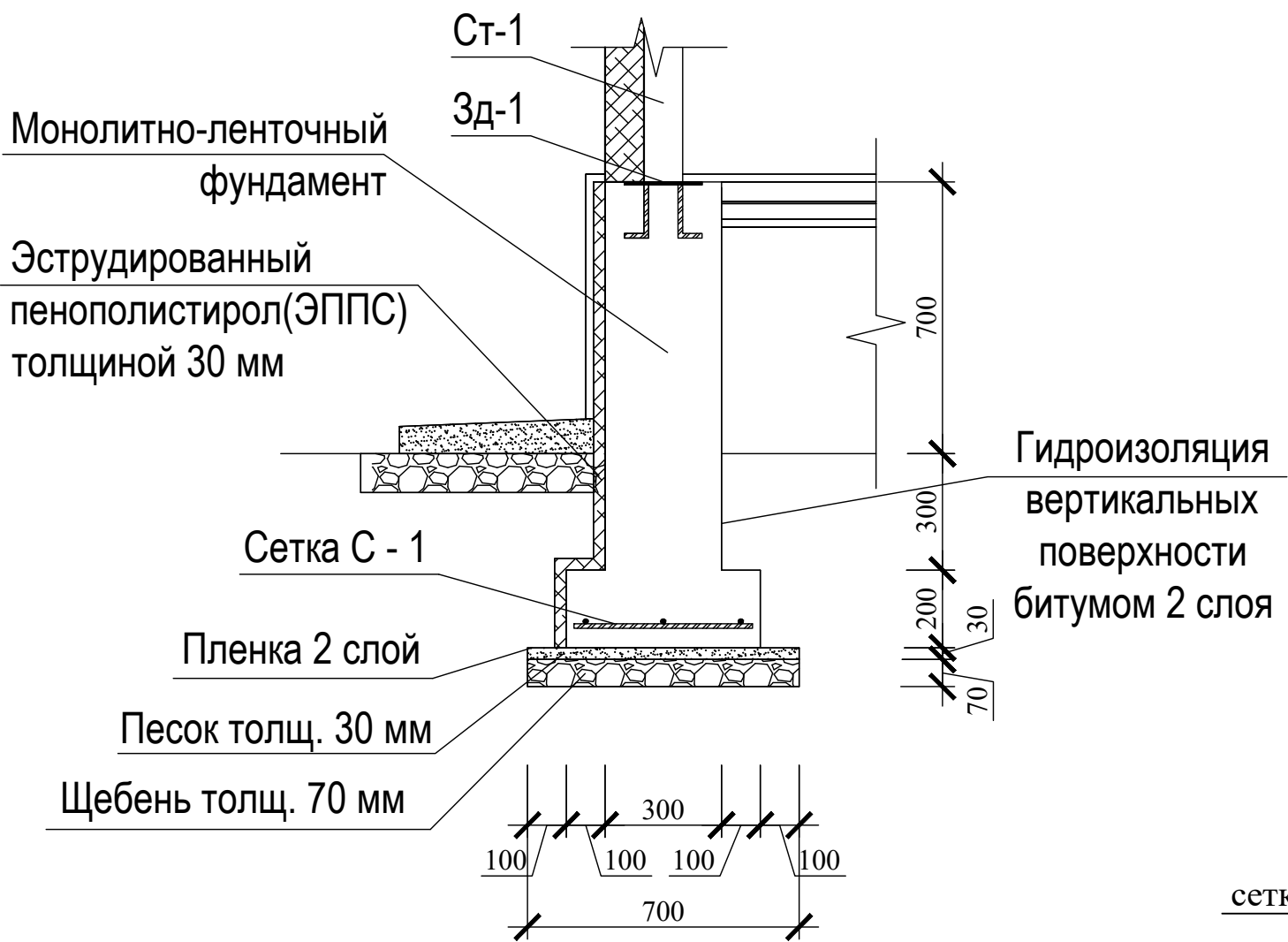
						2026г.			-АС			
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	40-сонли умумтғалим			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобиллов						РП	6	28	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План траншея				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

Схема расположение фундаментов

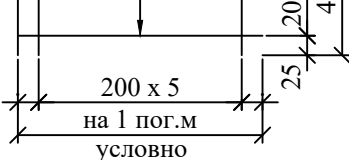


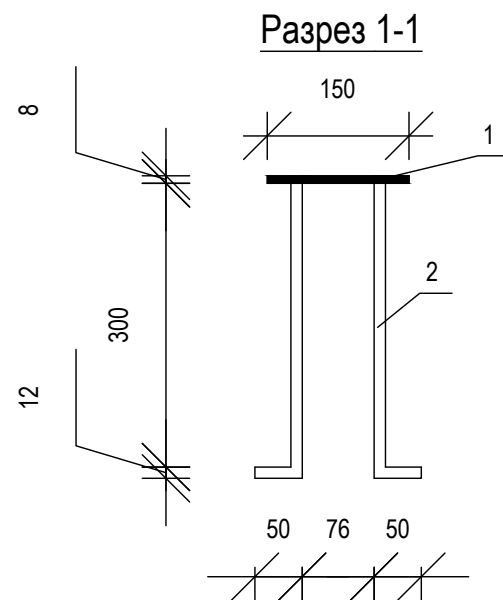
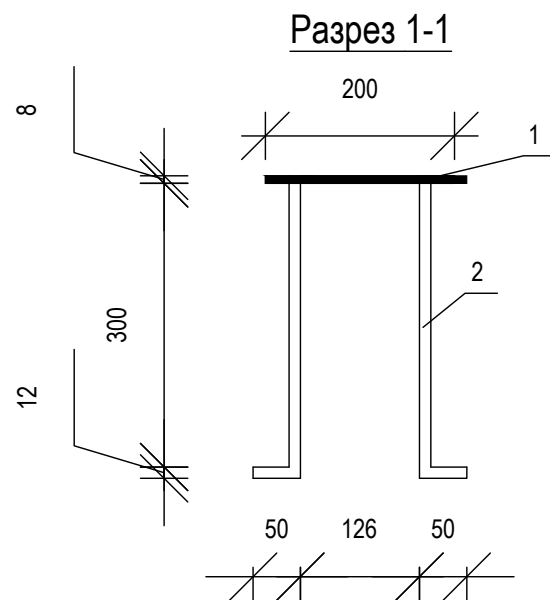
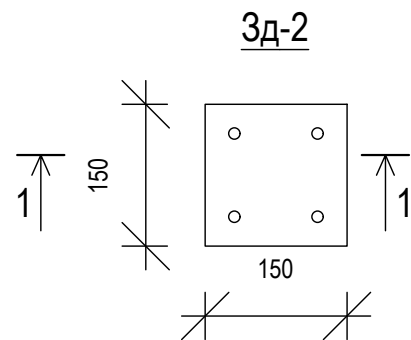
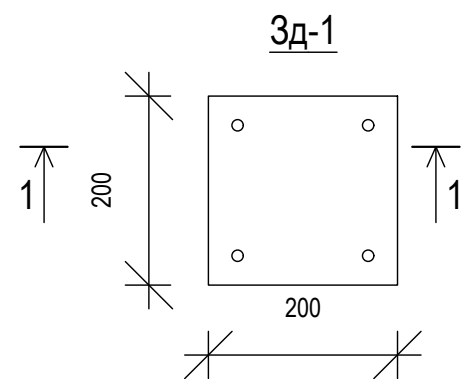
						2026г.			-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтъалим			РП	7	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение фундаментов				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Сечение 1-1



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. изм.	Общий длина	Примеч.										
Ленточный фундамент																
C-1	Стеклопластик	$\frac{3 \varnothing 8 - L=1000 \text{ мм}}{5 \varnothing 8 - L=450 \text{ мм}}$	22,40 м	0,08 кг	117,60 м	9,41 кг							2026г.			-АС
Щебен толщиной 70 мм						1,09 м3							Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Песок толщиной 30 мм						0,47 м3										
Пленка полиэтиленовая 2 слой						15,54 м2	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Монолитно - столбчатый фундамент из бетон кл. В 15						0,22 м3							40-сонли умумтғалим	Стадия	Лист	Листов
Монолитно - ленточный фундамент из бетон кл. В 15						8,74 м3	ГИП		М. Тилов		Кобилов			РП	8	28
Вертикальная гидроизоляция горячий битумом 2 раза						54,80 м2	Разработ.	Ж. Мухитдинов				Сечение 1-1		 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		
Экструдированный пенополистирол(ЭППС) толщиной 30 мм						22,34 м2										



Спецификация

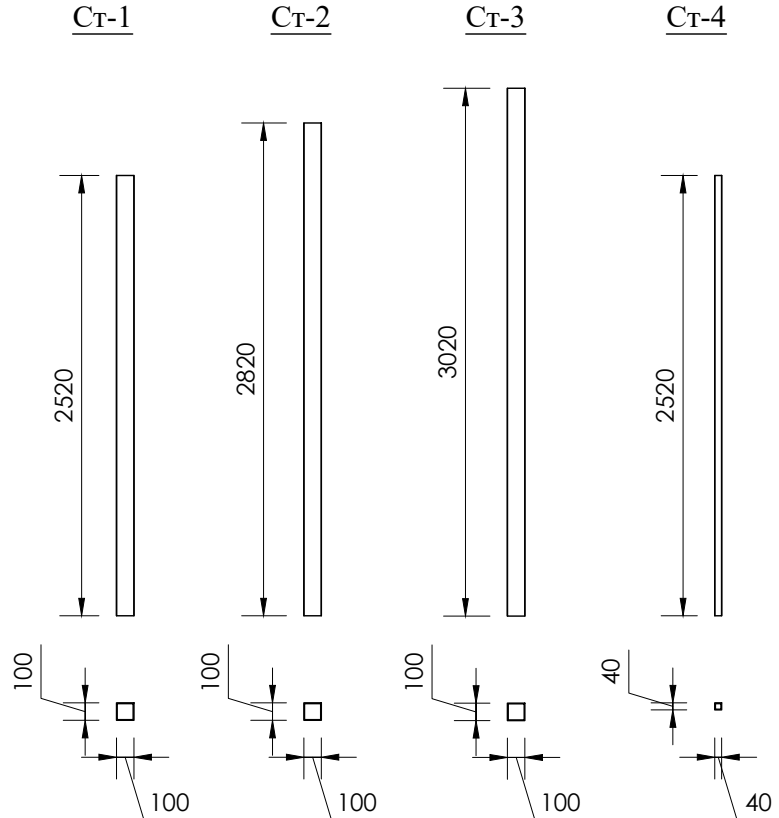
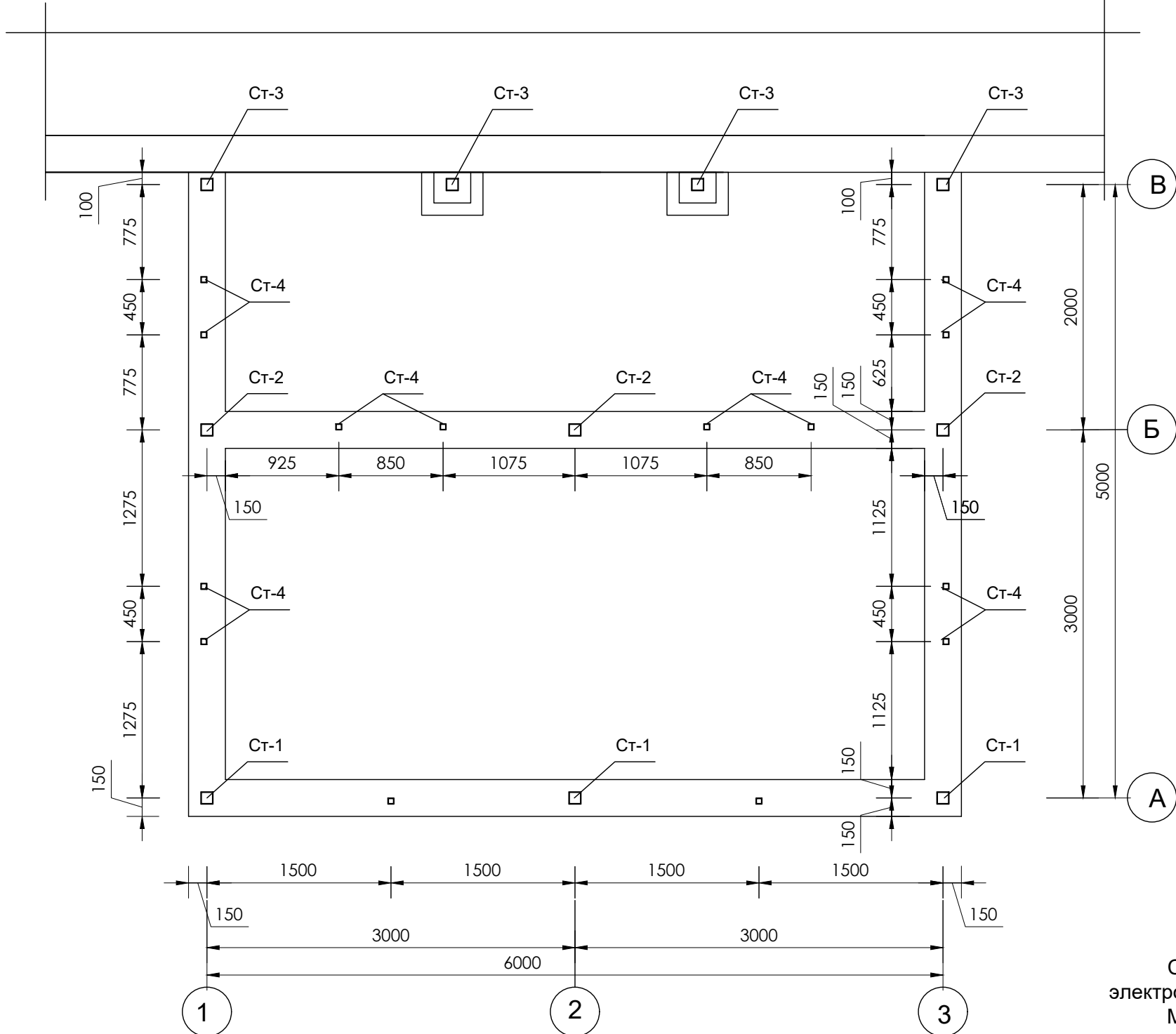
Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. изм.	Примеч.
Закладной деталь 3д-1					
1		Листовой сталь толщ 8 мм S=0.04 м2	1	2,504 кг	2,504 кг
2		Ø 12 А III L=350 мм	4	0,311 кг	1,244 кг
ИТОГО:					3,748 кг
Сварка 2%:					0,075 кг
ИТОГО:					3,823 кг
ВСЕГО 10 ШТ:					38,23 кг
Закладной деталь 3д-2					
1		Листовой сталь толщ 8 мм S=0.023 м2	1	1,440 кг	1,440 кг
2		Ø 12 А III L=350 мм	4	0,311 кг	1,244 кг
ИТОГО:					2,684 кг
Сварка 2%:					0,054 кг
ИТОГО:					2,738 кг
ВСЕГО 14 ШТ:					38,332 кг

Примечание:

Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания.

						2026г.			-АС			
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов		кобилов		40-сонли умумтғалим			РП	9	28	
Разработ.		Ж. Мухит		динов		3д-1, 2.			 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			

Схема расположение стойки



Примечание:
Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания.
Металлические элементы и сварные швы огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 - 16,88 м2

Спецификация металлические стойки

Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
Ст-1	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=2520мм.	3	28,904	86,712
Ст-2	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=2820мм.	3	32,345	97,035
Ст-3	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=3020мм.	4	34,639	138,556
Ст-4	ГОСТ 8639-68	Труба стальная квадратная сеч. 40х40х3 мм L=2520мм.	14	8,770	122,780
ИТОГО:					445,083
Сварка 2%					8,902
ВСЕГО:					453,985

						2026г.				-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						40-сонли умумтъалим			Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		КОБИЛОВ					РП	10	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение стойки				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Спецификация металлические вертикальный связей

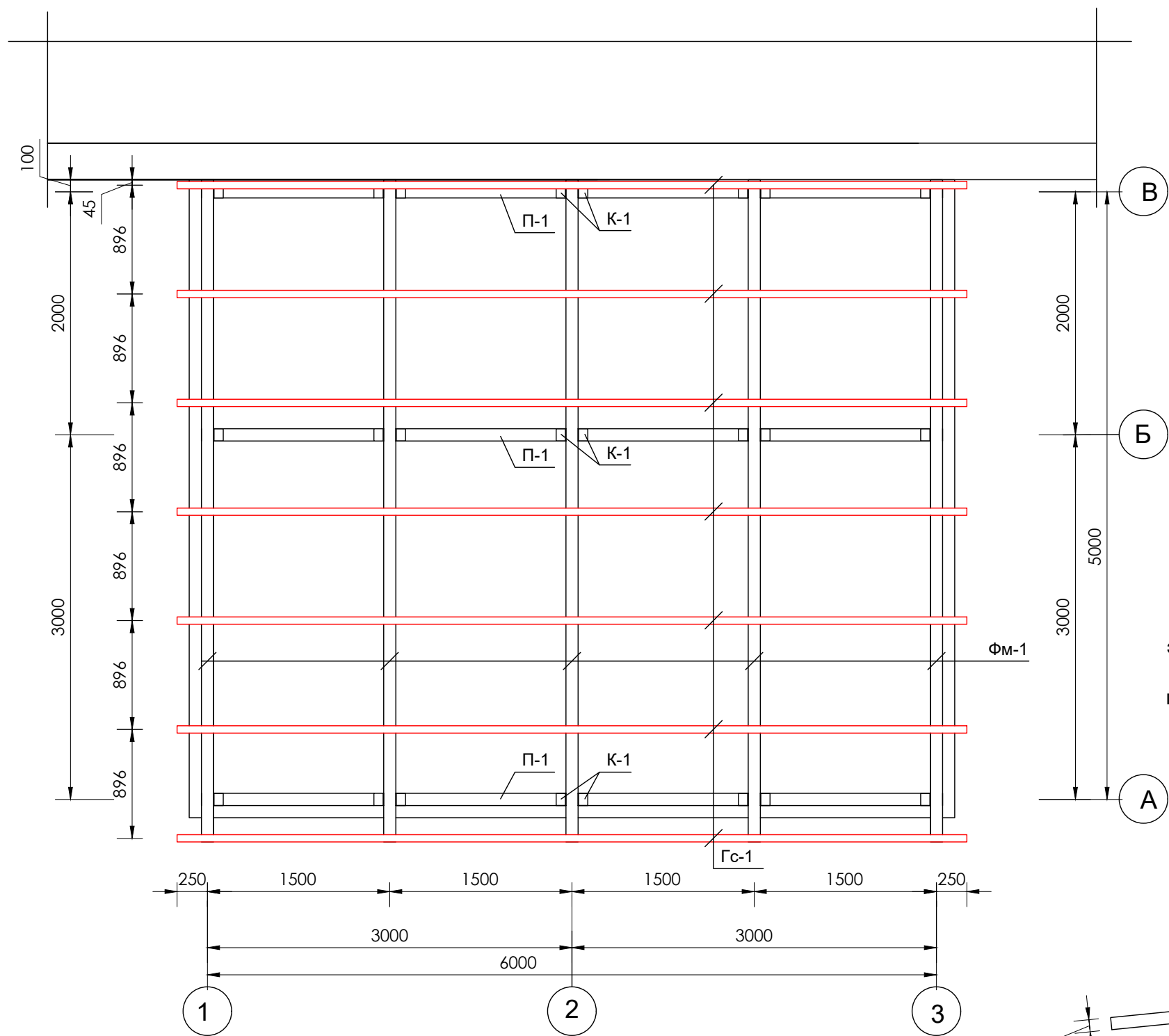
Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
Вс-1	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=1000мм.	8	4,300	34,400
Вс-2	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=800мм.	2	3,440	6,880
Вс-3	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=2900мм.	4	12,470	49,880
Вс-4	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=1200мм.	8	5,160	41,280
Вс-5	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=400мм.	16	1,720	27,520
Вс-6	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=700мм.	8	3,010	24,080
Вс-7	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=2900мм.	2	12,470	24,940
Вс-8	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=1900мм.	2	8,170	16,340
Вс-9	ГОСТ 30245-94	Уголок равнополочный сеч. 50x50x4 мм L=2920мм.	1	8,906	8,906
Вс-10	ГОСТ 30245-94	Уголок равнополочный сеч. 50x50x4 мм L=2900мм.	4	8,845	35,380
ИТОГО:					269,606
Сварка 2%					5,392
ВСЕГО:					274,998

Примечание:

Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания.
Металлические элементы и сварные швы огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 - 11,54 м2

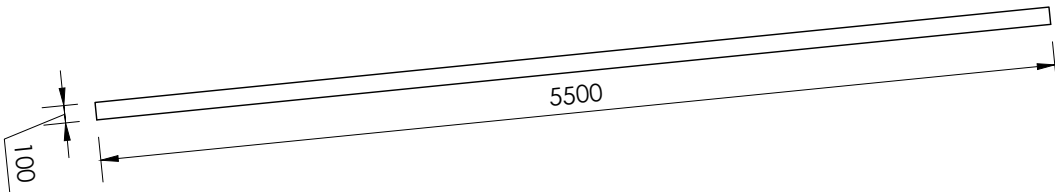
						2026г.			-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		М. Тилов		Кобилов		40-сонли умумтғалим	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Спецификация металлические вертикальный связей		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток



Примечание:
Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания.
Металлические элементы и сварные швы огрунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 - 27,68 м2

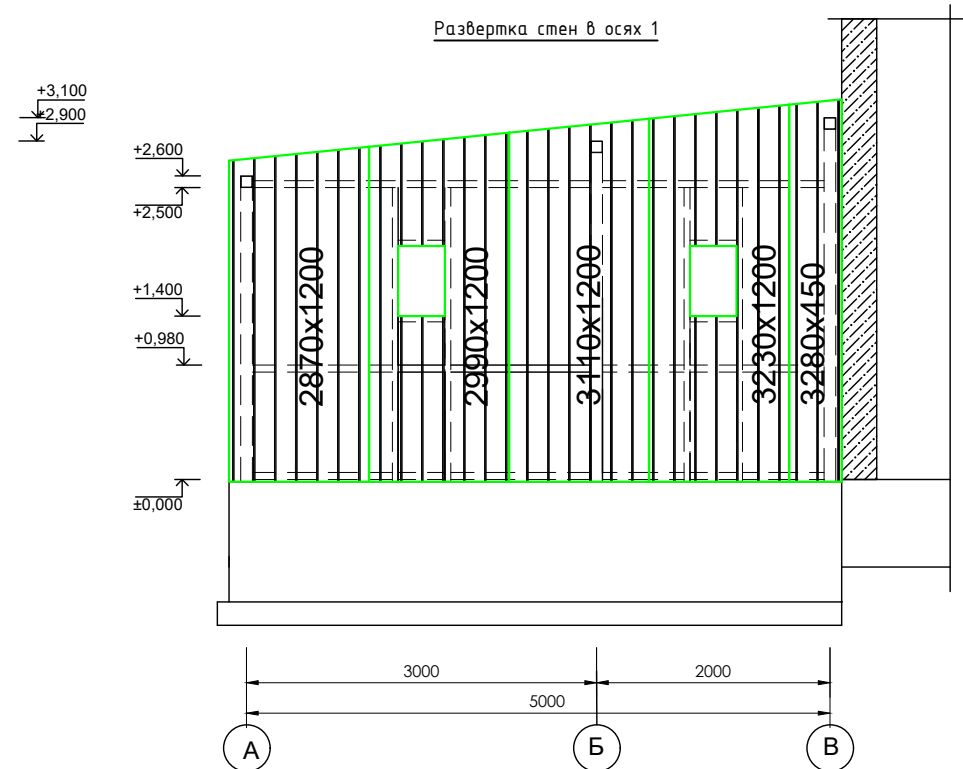
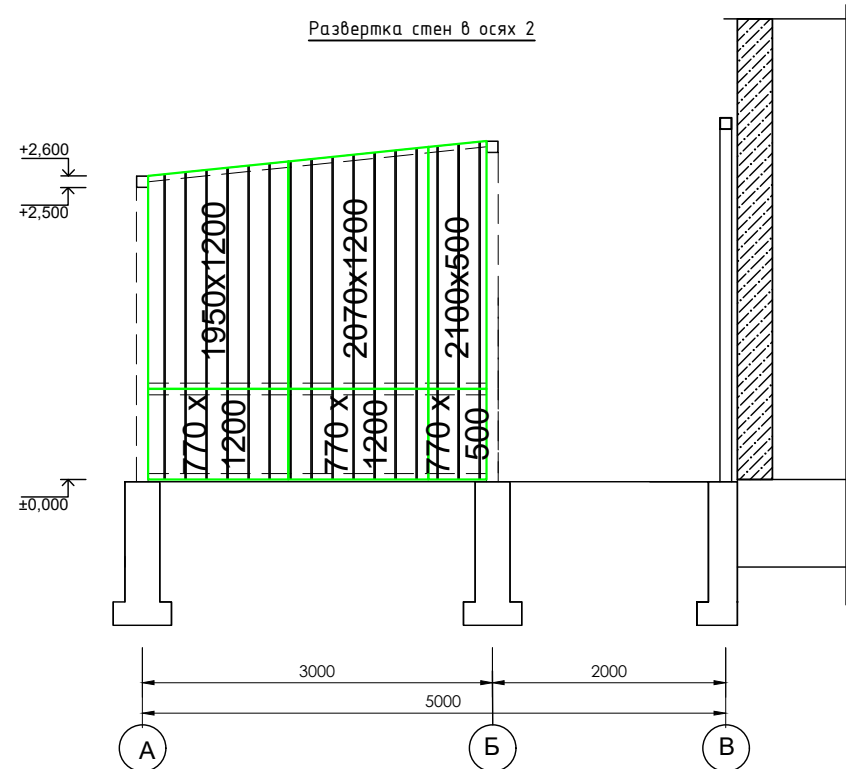
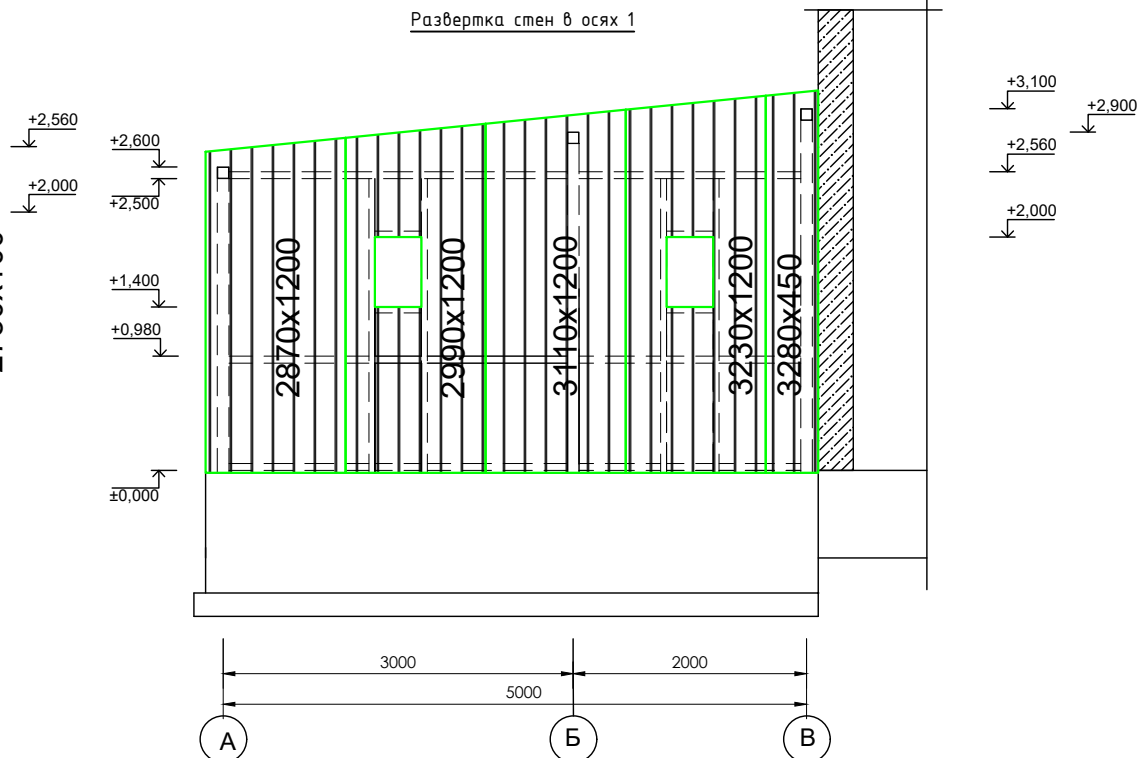
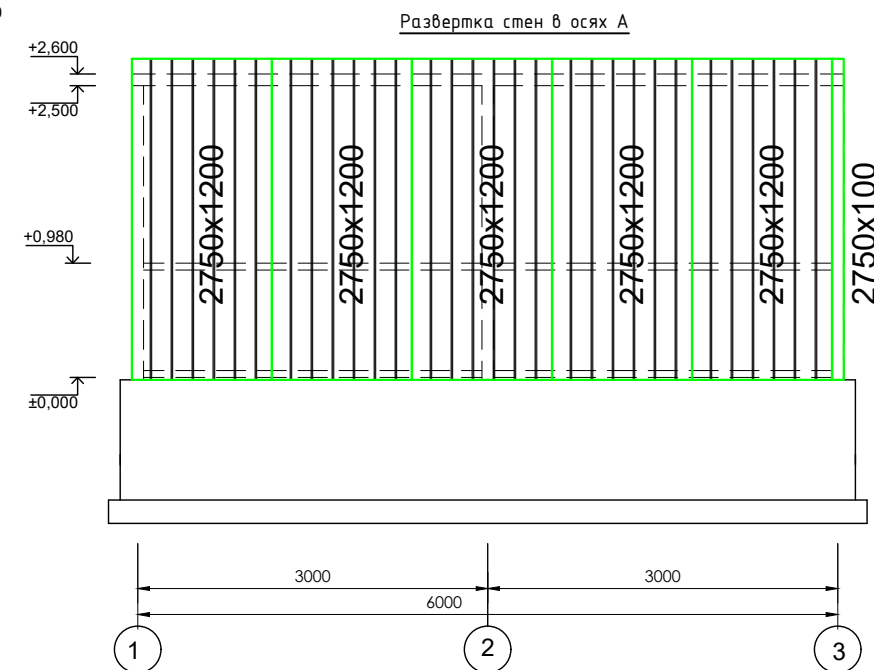
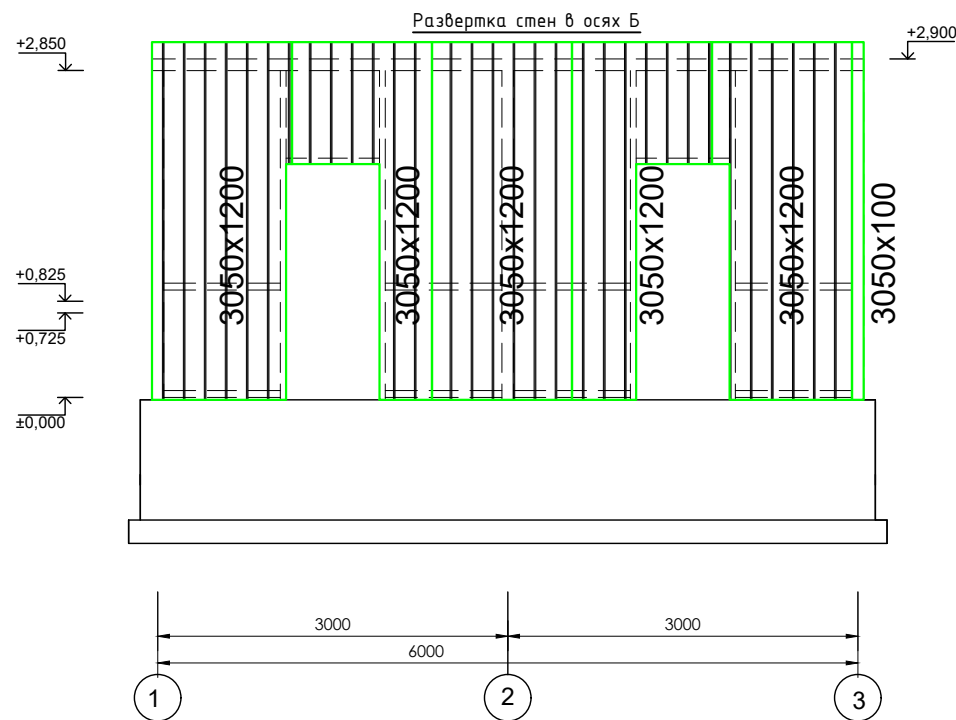
Ферма ФМ-1 /5 шт/



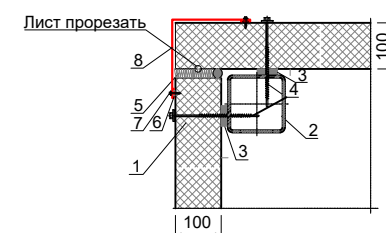
Спецификация металлические вертикальный связей

Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
П-1	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=6100мм.	3	69,967	209,901
К-1	ГОСТ 8410-86*	Уголок неравнополочный сеч. 80х50х5 мм L=100мм.	24	0,449	10,776
ФМ-1	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=5500мм.	5	63,086	315,430
Гс-1	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=6500мм.	7	27,950	195,650
ИТОГО:					731,757
Сварка 2%					14,635
ВСЕГО:					746,392

						2026г.	-АС
Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтғалим	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток	Лист 13
							Листов 28
г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.							

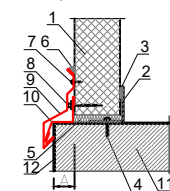


Крепление сэндвич-панелей к стальной стойке



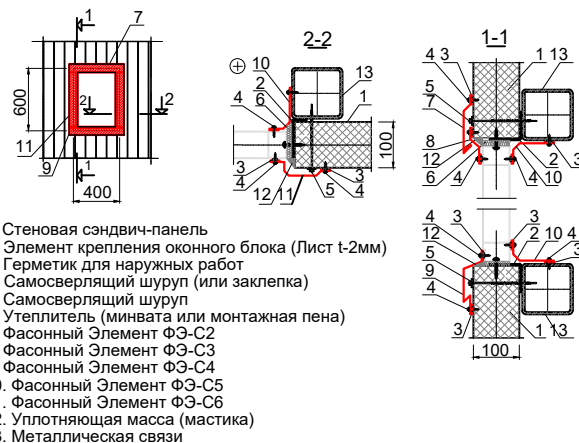
1. Стеновая сэндвич-панель
2. Стеновая стойка (профил 100x100x4)
3. Уплотнительная лента
4. Самосверлящий шуруп
5. Утеплитель (минеральная вата или монтажная пена)
6. Герметик для наружных работ
7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
8. Фасонный Элемент ФЭ-С1

Узел-А

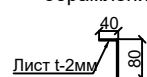


1. Стеновая сэндвич-панель
2. Стальной цокольный каркас
3. Уплотнительная лента
4. Дюбель + шуруп (шаг 600 мм)
5. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
6. Уплотняющая масса (мастика)
7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
8. Самосверлящий шуруп
9. Фасонный Элемент ФЭ-С7
10. Фасонный Элемент ФЭ-С8
11. Цоколь

Крепление сэндвич-панелей к стальной стойке

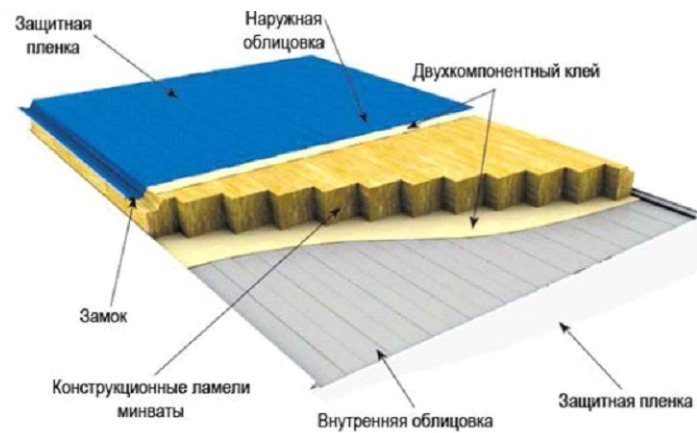
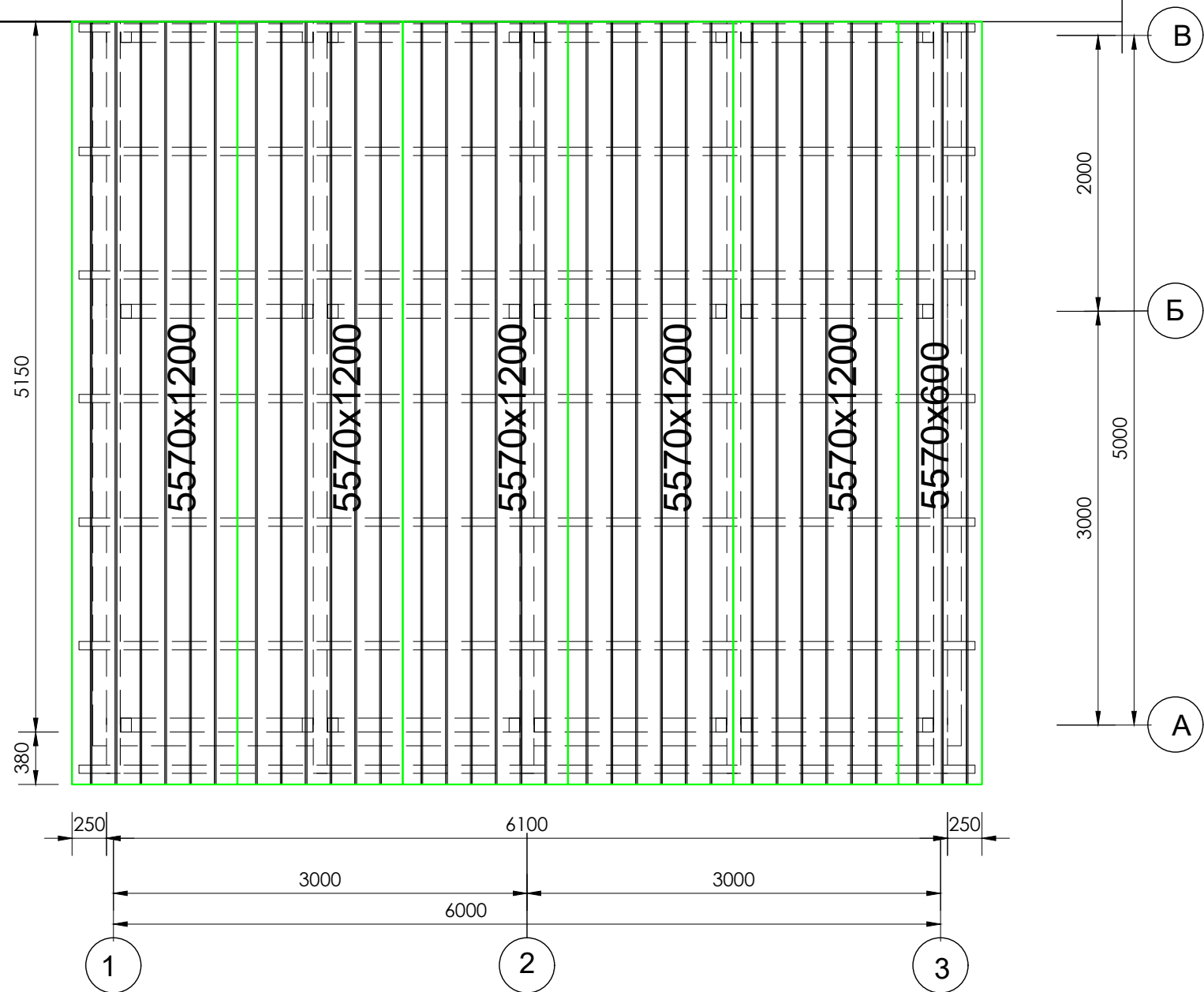


Металлические
обрамление



						2026г.			-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобилов		40-сонли умумтъалим			РП	14	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Развертка каркаса в осях А, Б, В, 1, 2, 3			 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

План кровли

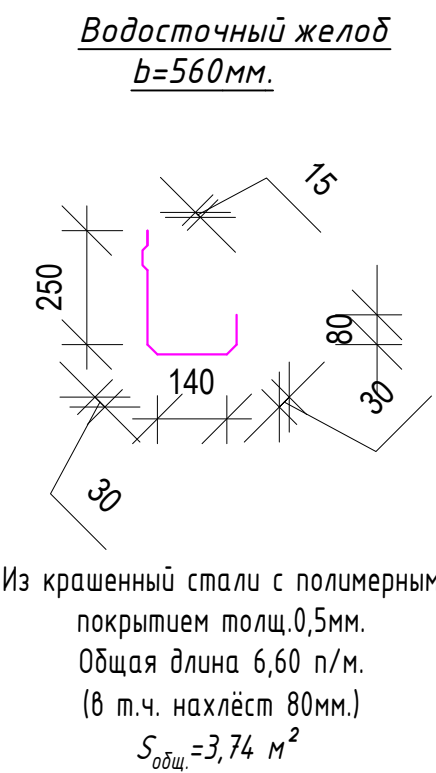
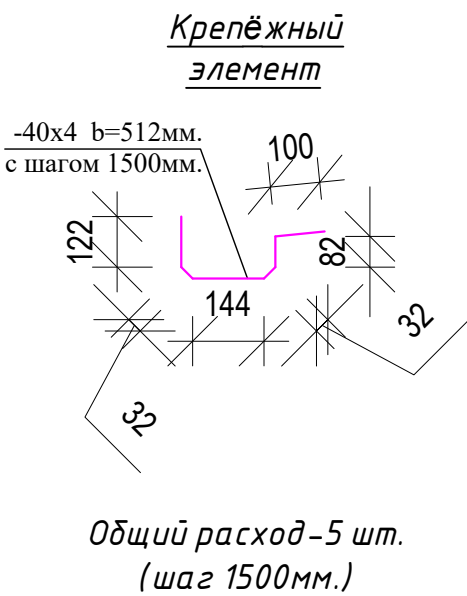


Спецификация материалов по элементам крыш и водостока

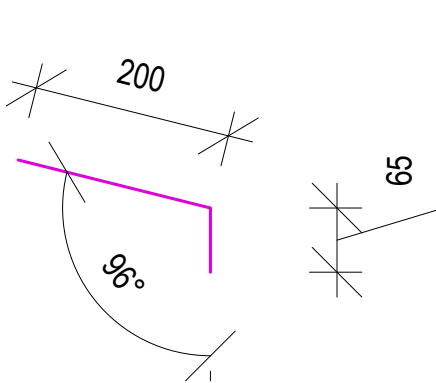
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Кровельный сэндвич панелей из Базальтовая толщиной 100 мм	36,76		м 2
2		Лоток водослива из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	6,60		п.м.
3		Накапельник из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	6,60		п.м.
4		Крюк держателя лотка	5		Шт.
5		Труба водослива Ø100 мм L= 3,2 м.п.	1		Шт.
6		Хомут крепления трубы	3		Шт.
7		Колена	3		Шт.
8		Примыкания из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	2,67		м2

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтъалим		Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобилов				РП	15	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток			г. Гулистан "02" сентября 2026г.	

Спецификация расхода материалов на сэндвич панели.					
Поз.	Обозначение		Наименование	Кол. мерт	Общий м2
Стеновые сэндвич-панели Базальтовая t=100 мм общий 72,66 м2.					
ФЭ-С1		Металлические сливы из оцинкованной стали t=0.5	шириной 300мм L=пм.	59,00	17,70
ФЭ-С2			шириной 200мм L=пм.	2,40	0,48
ФЭ-С3			шириной 150мм L=пм.	2,40	0,36
ФЭ-С4			шириной 300мм L=пм.	2,40	0,48
ФЭ-С5			шириной 200мм L=пм.	20,00	4,00
ФЭ-С6			шириной 200мм L=пм.	10,40	2,08
ФЭ-С7			шириной 300мм L=пм.	16,80	5,04
ФЭ-С8			шириной 200мм L=пм.	16,80	3,36
Металлические обрамление на проем					
	ГОСТ 19903-74	Лист 50x2 L=120мм		24 шт	2,26 кг

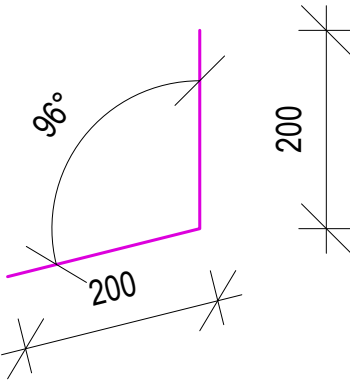


Накапельник b=265мм.



Из крашенный стали с полимерным покрытием толщ.0,5мм.
Общая длина 6,60 п/м.
(в т.ч. нахлест 80мм.)
 $S_{общ.}=1,77 \text{ м}^2$

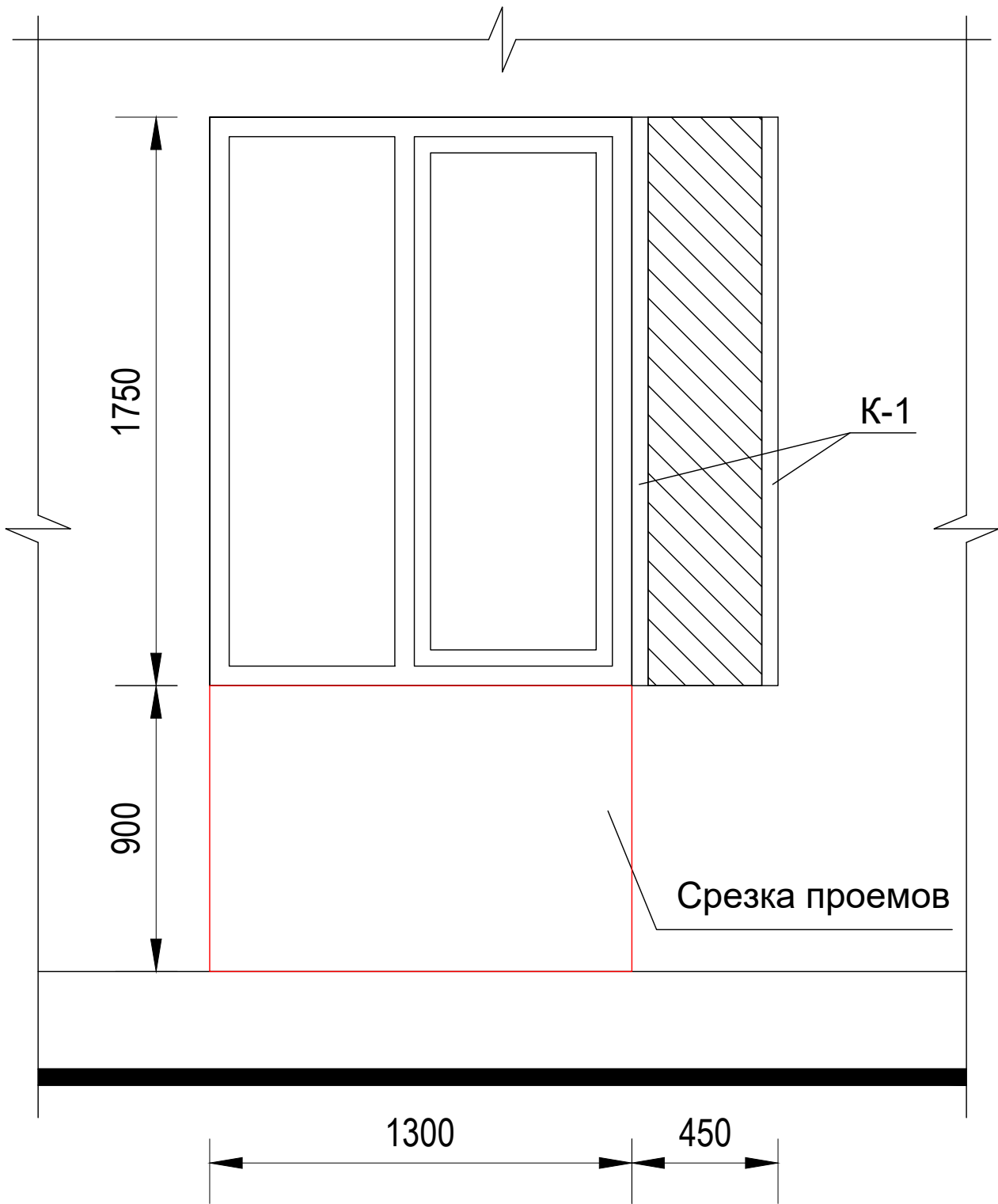
Примекание b=400мм.



Из крашенный стали с полимерным покрытием толщ.0,5мм.
Общая длина 6,60 п/м.
(в т.ч. нахлест 80мм.)
 $S_{общ.}=2,67 \text{ м}^2$

						2026г.	-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	кобилов			40-сонли умумтғалим	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухит	динов			Спецификация расхода материалов на сэндвич панели.	Лист 16
							Листов 28
							г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

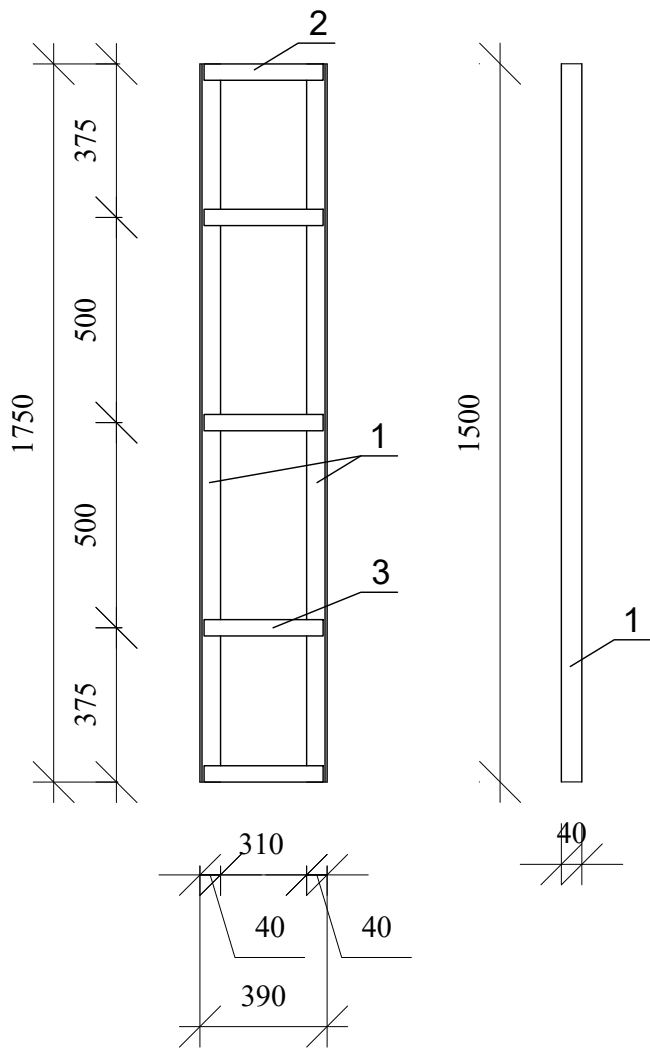
Фрагмент пробивка проемов П-1
и закладка проемов 3с-1 (1шт)



ПРИМЕЧАНИЯ

Пробивка проемов в кирпичных стенах
толщиной 380 мм - 1,17 м2 / 0,44 м3

Схема металлического каркаса
К-1



Спецификация К-1

Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 мм L=1750 мм	2	3,238	6,476
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 мм L=350 мм	2	0,648	1,296
2	ГОСТ 6009-74	Лента стальная сеч. 40х3 мм L=350 мм	3	0,329	0,987
ИТОГО:					8,759
Сварка 2%					0,175
ИТОГО:					8,934
Всего 2 шт:					17,868
Анкерный болт диаметром 10 мм длиной 100 мм					8 шт
Огрунтовка металлического поверхности грунтовкой ГФ-021					0,49 м2
Окраска эмалью ПФ-115					0,49 м2
Закладка 3с-1 проемов из кирпича					0,30 м3
Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 100 мм диаметром: 10 мм					8 шт

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтъалим		Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов					РП	17	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Фрагмент пробивка проемов П-1		 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

Фрагмент закладка проемов 3с-2 (1шт)

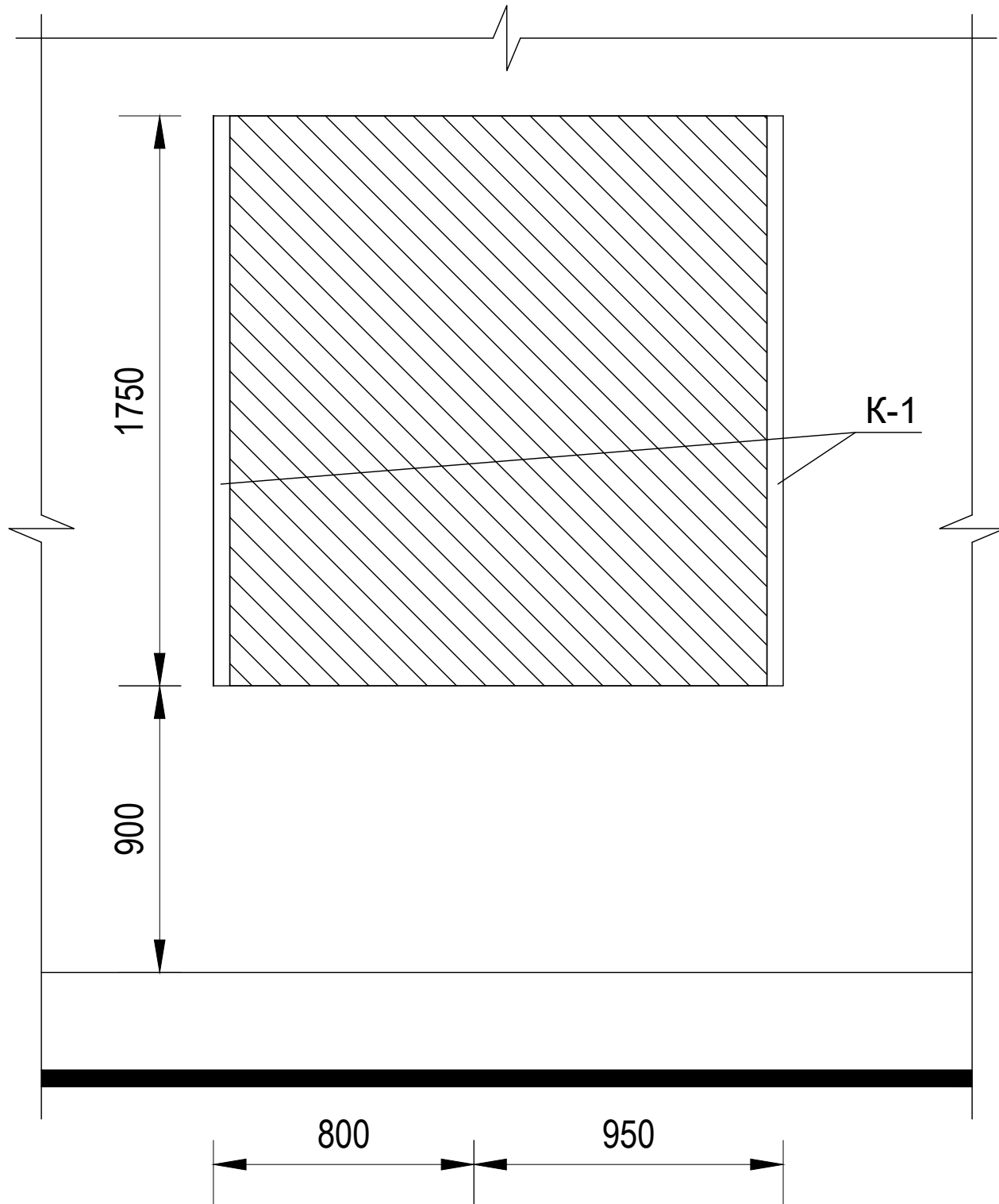
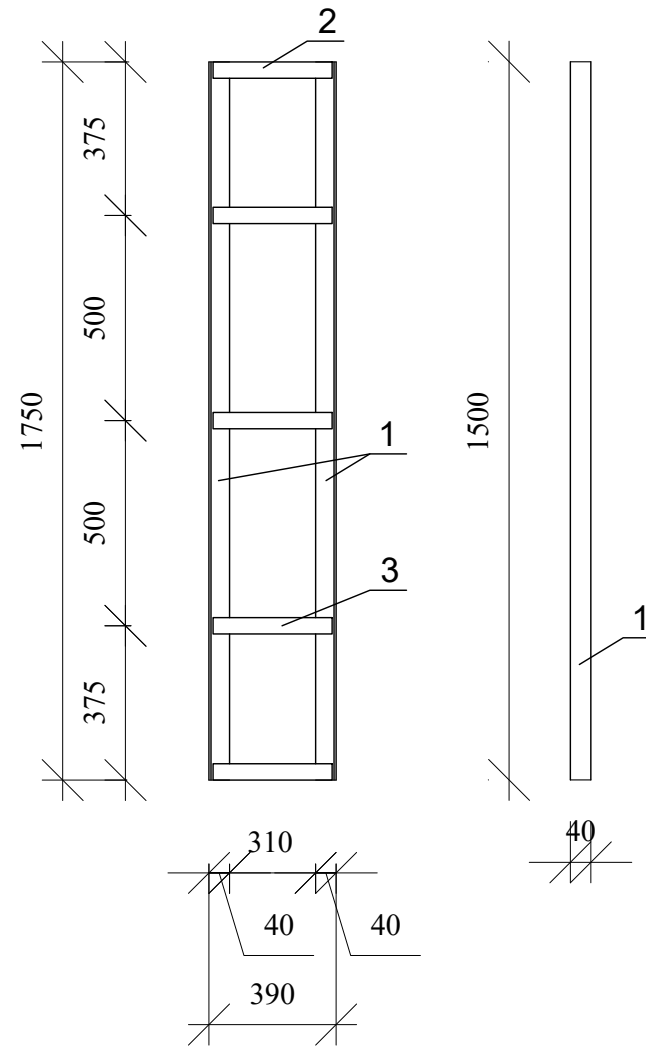


Схема металлического каркаса

K-1

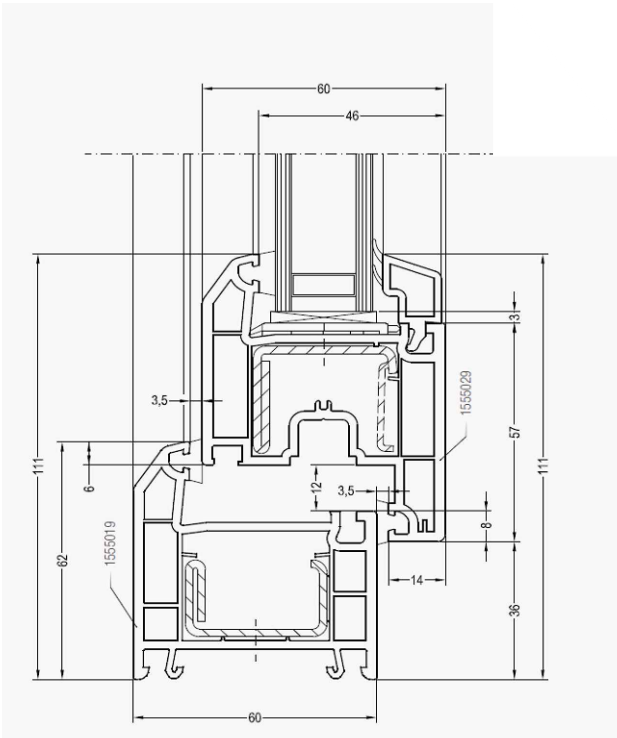
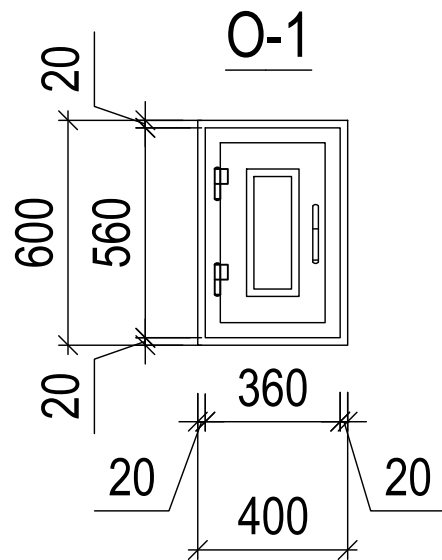


Спецификация К-1

Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 мм L=1750 мм	2	3,238	6,476
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 мм L=350 мм	2	0,648	1,296
2	ГОСТ 6009-74	Лента стальная сеч. 40х3 мм L=350 мм	3	0,329	0,987
		ИТОГО:			8,759
		Сварка 2%			0,175
		ИТОГО:			8,934
Всего 2 шт:					17,868
Анкерный болт диаметром 10 мм длиной 100 мм					8 шт
Огрунтовка металлического поверхности грунтовкой ГФ-021					0,49 м2
Окраска эмалью ПФ-115					0,49 м2
Закладка Зс-2 проемов из кирпича					1,16 м3
Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 100 мм диаметром: 10 мм					8 шт

						2026г.				-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						40-сонли умумтъалим			Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов						РП	18	28
Разработ.		Ж. Мухит	динов			Фрагмент пробивка проемов П-1				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Счен. профил
оконый блок из ПВХ



Спецификация элементов заполнения проёмов

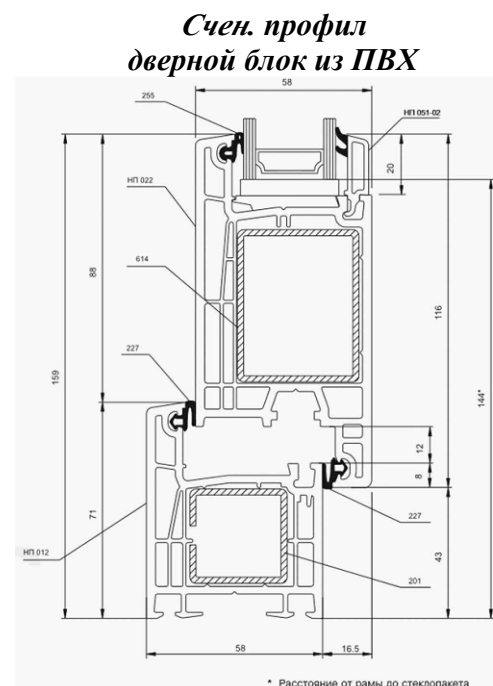
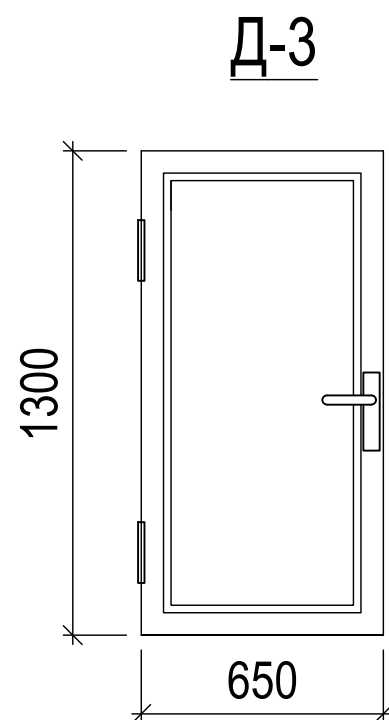
Условные обозначение по проекту	Марка	Обозначение	Кол-во	Примеч. (размер проема, НхВ, мм)
1	2	3	4	5
ПВХ ОКНА				
O-1	0,56-0,36	Индивидуальное изделие	4	Однокамерный с двойным остеклением теплопатели 0,53 м2 С/Вт

Фрагмент ПВХ окна

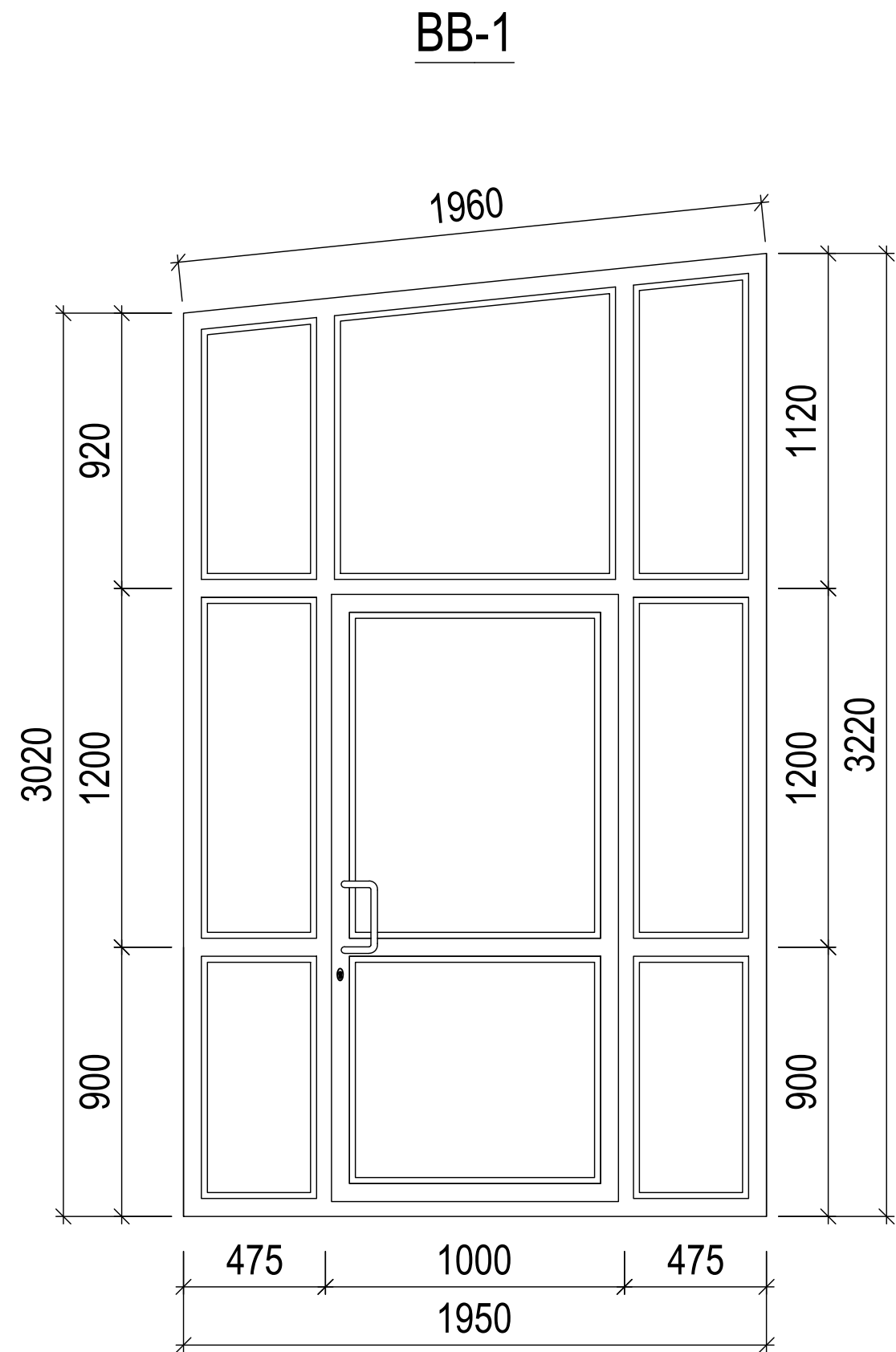


1. Окна - пластиковые 1-х камерные с двойным остеклением.
2. Открывающие створы должны быть сложным механизмом.
- Зазоры между оконных блоком и откосами проема должны быть не менее -20 мм, после установки их следует тщательно запенить.
3. Свет оконных блоков подбирать согласовано с заказчиками

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		М. Тилов		Кобиллов		40-сонли умумтғалим		Стадия	Лист	Листов
								РП	22	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				0-1			г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	



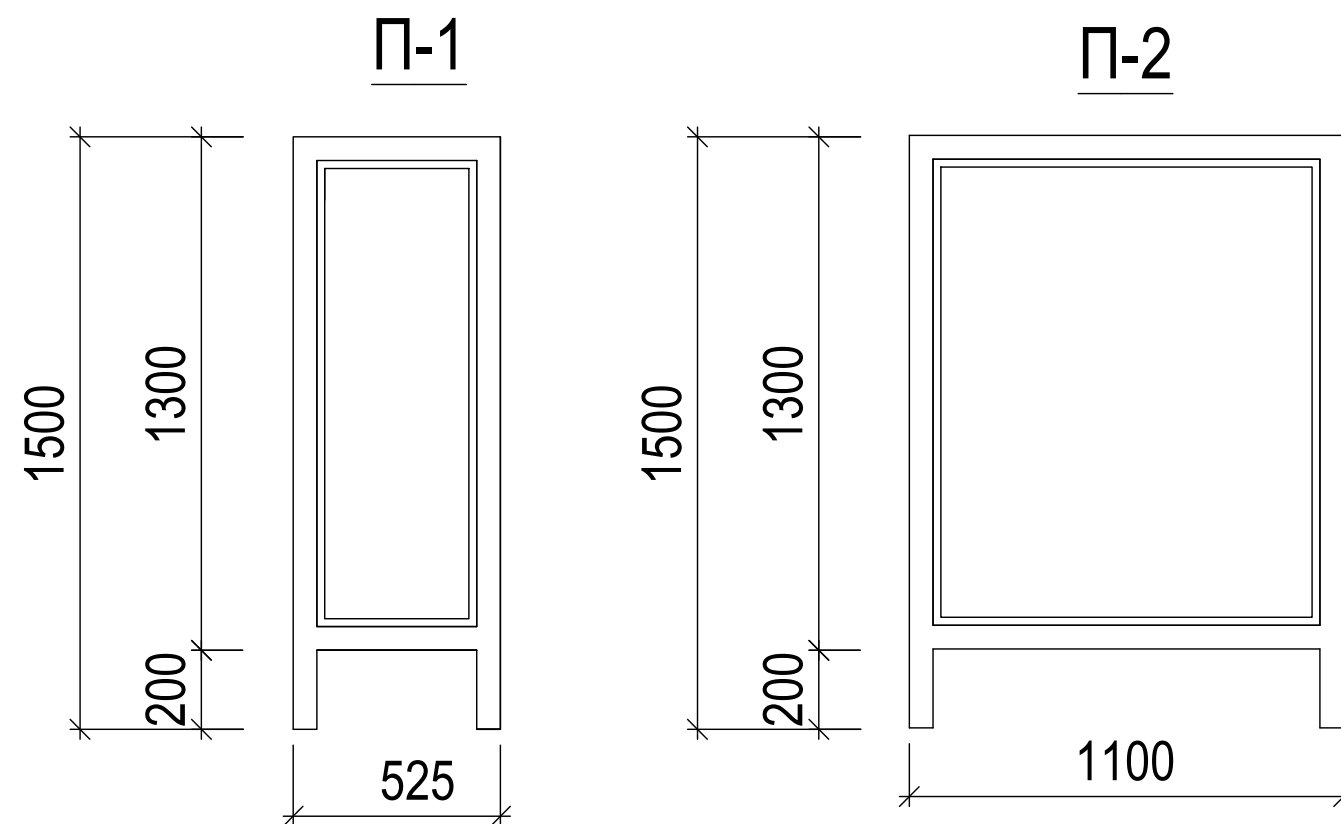
						2026г.	-AC
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтаълим	Стадия РП
							Лист 23
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Спецификация элементов заполнения проемов	Листов 28



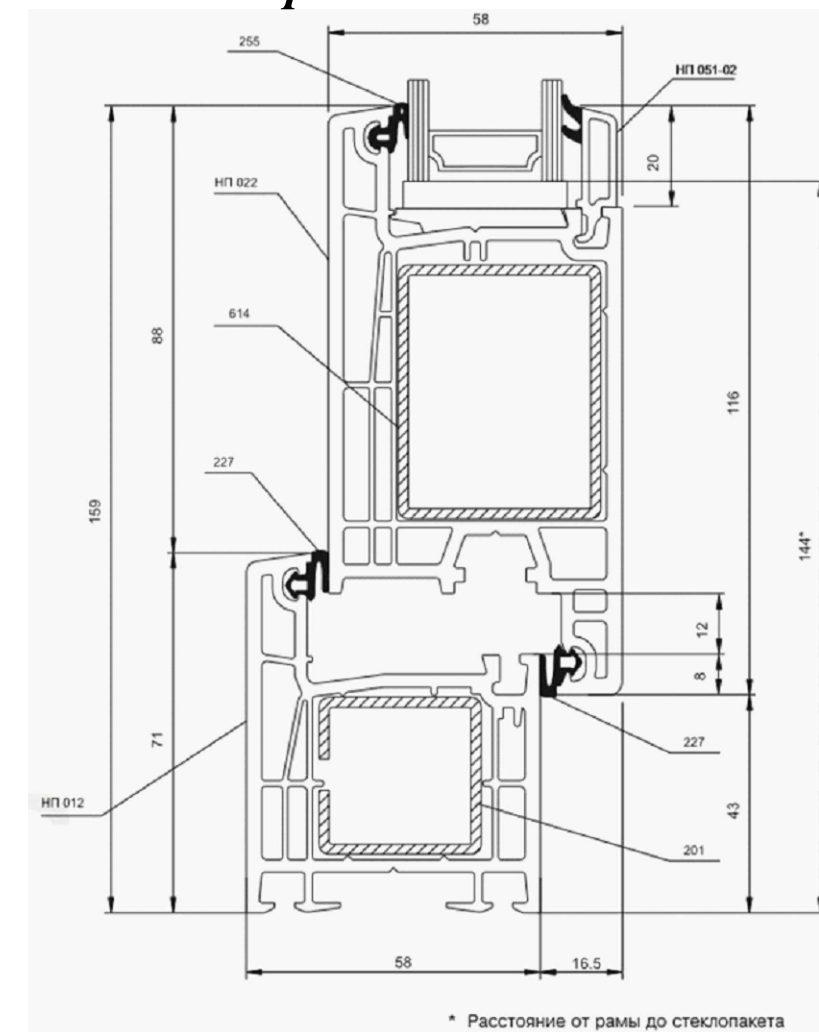
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Приме- чение
Витраж из алюминиевых профилей				
ВВ-1	Индивидуальный	ВВ-1 3,02/3,22-1,95	1	Алю.

						2026г.			-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтъалим		Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобилов				РП	24	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Спецификация элементов заполнения проёмов			г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.	



Счен. профил
дверной блок из ПВХ

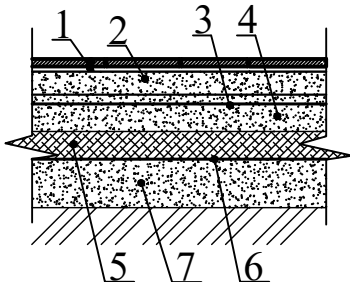


Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Приме- чание
Перегородки из алюминиевых профилей				
П-1	Индивидуальный	П-1 1,30-0,525	4	Алю.
П-2	Индивидуальный	П-2 1,30-1,10	4	

						2026г.			-АС			
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	40-сонли умумтғалим	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		М. Тилов	кобилов				РП	26	28			
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Пп-1, 2.		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2,244-1 в.6	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
1	2	3	4	5
1, 2, 3, 4	Кр		1. Покрытие керамические - 8 мм нескользящие матовые на готовом клеевой растворе -10 мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М 150 мм, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150 мм - 50 мм 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя полизола марка ТПП-3 мм - 6 мм (обработка битумным праймером с помощью валика) 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦСП) М 150 - 40 мм. 5. Утеплитель экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт/м2*С - 20 мм. 6. Полиэтиленовая пленка - 200 мкм. 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pdt > 1.65 т/м3	30,66 м2 26,36 м2

Примечание

- 1.Устройство всех типов полов производить после прокладки всех инженерных коммуникаций ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройство полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты сооответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- 3.По периметру помещений устроить плинтуса:
Общий расход.
-в помещениях с покрытием керамических плит устроить плинтус из керамических плит высотой 200 мм : -5,50 м / 1,10 м2
4. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87* Изоляционные и отделочные покрытия

						2026г.	-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтғалим	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухит	динов			Экспликация полов.	Лист 27
							Листов 28
							г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок /панель/			Примечание
	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	Н мм	
Блоки А, Б, В								
1, 2	-	-	21,45	Сплашная шпатлевка , улучшенная окраска ВД составом светлых тонов	-	-	-	Улучшенная штукатурка - 7,70м ² Очистка стен от старой окраски - 13,75м ² Ремонт штукатурка стен - 0,70 м ²

Примечание

1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования - улучшенное окрашивание.
4. Все материалы применяемые в отделке помещений должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
5. Улучшенная штукатурка, шпатлевка и окраска внутренних откосов - 3,00 м²
6. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

						2026г.				-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	кобилов			40-сонли умумтаълим			РП	28	28
Разработ.		Ж. Мухит	динов			ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ				г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
АС	Архитектурно-строительная решения	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
АС- 1	Общие данные	
АС- 2	План стен до строительство	
АС- 3	Фасад в осях 1-3. А-Б. Б-А.	
АС- 4	План стен после строительство с размерами	
АС- 5	РАЗРЕЗ 1-1	
АС- 6	План траншея	
АС- 7	Схема расположение фундаментов	
АС- 8	Сечение 1-1	
АС- 9	Зд-1, 2.	
АС- 10	Схема расположение стойки	
АС- 11	Развертка каркаса в осях А, Б, 1, 2, 3	
АС- 12	Спецификация металлические вертикальный связей	
АС- 13	Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток	
АС- 14	Развертка стен в осях А, Б, 1, 2,	
АС- 15	План кровли	
АС- 16	Спецификация расхода материалов на сендвич панели.	
АС- 17	Фрагмент закладка проемов Зс-1	
АС- 18	О-1	
АС- 19	Спецификация элементов заполнения проёмов	
АС- 20	Спецификация элементов заполнения проёмов	
АС- 21	П-1, 2.	
АС- 22	Экспликация полов.	
АС- 23	Ведомость отделки	
АС- 24	Схема козырька	
АС- 25	План крыльцо Кр-1	

Общие указания.

Рабочий проект "Уборная на 7 очка" выполнен в соответствии с заданием заказчика.

Проект выполнен в соответствии с требованиями ШНК 2.08.02-90 "Общественные здания и сооружения".

Архитектурно - строительные решения.

Здание - в 4 угольного форме с высотой этажа 2,8 м.
За относительную отметку ±0,000 условно принят уровень чистого пола навеса, что соответствует абсолютной отметке.
Под фундаменты щебеночное подготовка толщиной 70мм, песок толщиной 30мм, пленка 2 слоя.
Фундаменты - монолитные ленточный железобетонные из бетона кл. В15 (М-200) на сульфатостойком портландцементе.
Боковые поверхности конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
Стойки - из стальных квадратных труб сеч. 100х100х4 мм.
Прогоны - из стальных прямоугольных труб сеч. 100х100х4 мм
Стены - стеновые сэндвич-панели Базальтовая t=100 мм
Кровля - односкатная из кровельный сэндвич-панели базальтовая t=100 мм с водосточными трубами по металлических обрешетки сечением 60х40х3 мм
Полы - из керамических плит.

Данный проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по пожарно-безопасности.

Главной инженер проекта  М. Тиловкобилов

						2026г.			-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
		М. Тиловкобилов				40-сонли умумтғалим		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	1	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Общие данные		 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

План стен до строителство

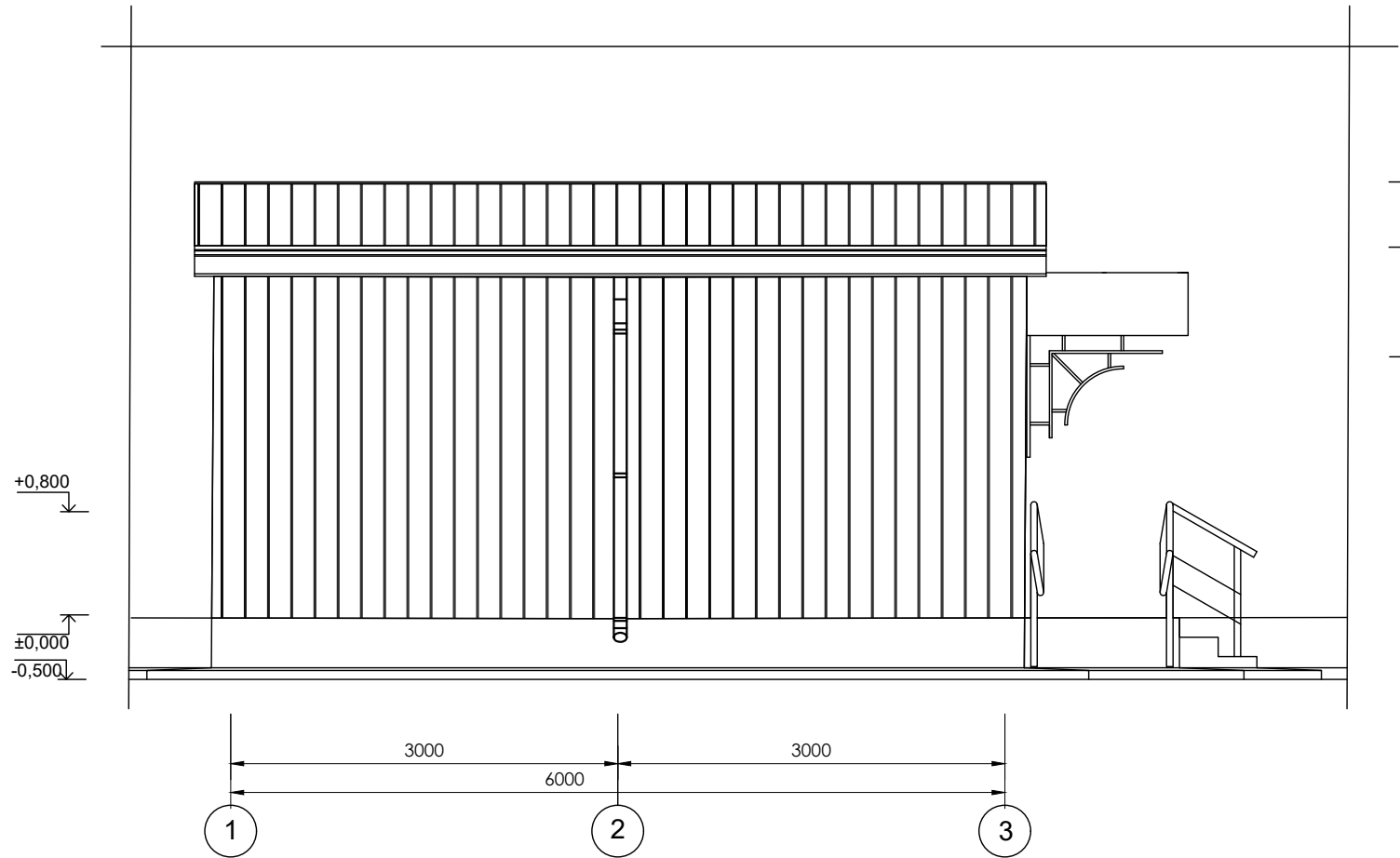


Спецификация демонтажных работ

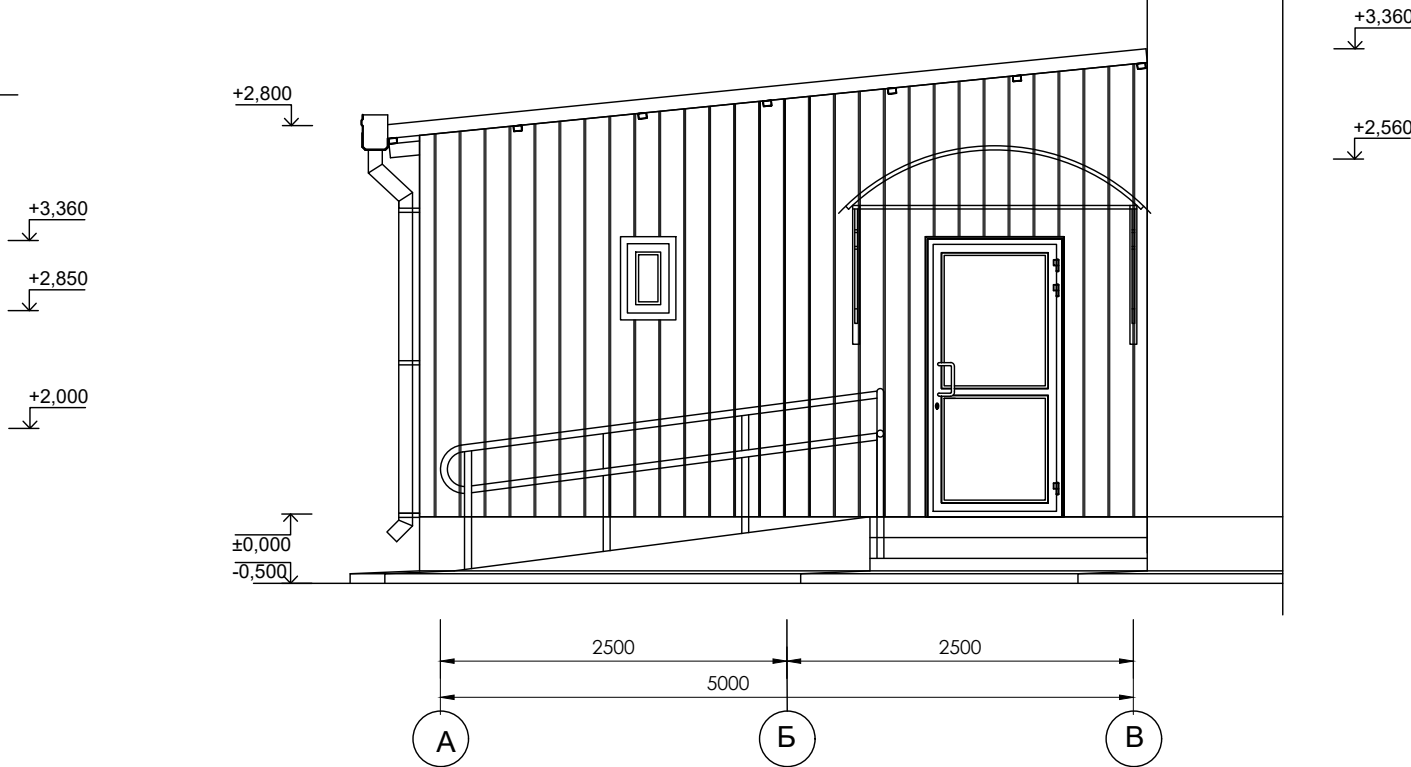
Номер по плану	Условные обозначение	Наименование	Площадь м ²
1		Снятие оконных переплетов Демонтаж оконных коробок в стенах	4,20 м2 1 шт
2		Снятие дверных полотен Демонтаж дверных коробок в перегородок	3,53 м2 1 шт
3	Разборка Кр	Разборка бетонного крыльцо	3,30 м3

						2026г.			-AC
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтъалим	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План стен до строительство		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Фасад в осях 1-3



Фасад в осях А-В



Ведомость наружной отделки фасада.

Тип отд.	Наименование элементов фасада	Вид отделки	Площадь
1	Цоколь	Улучшенная штукатурка по сетки	8,40 м2
		Улучшенная масляная окраска по новой поверхности	8,40 м2
2	Отмостки	Устройство бетонного отмостки толщиной 60 мм	8,90 м2

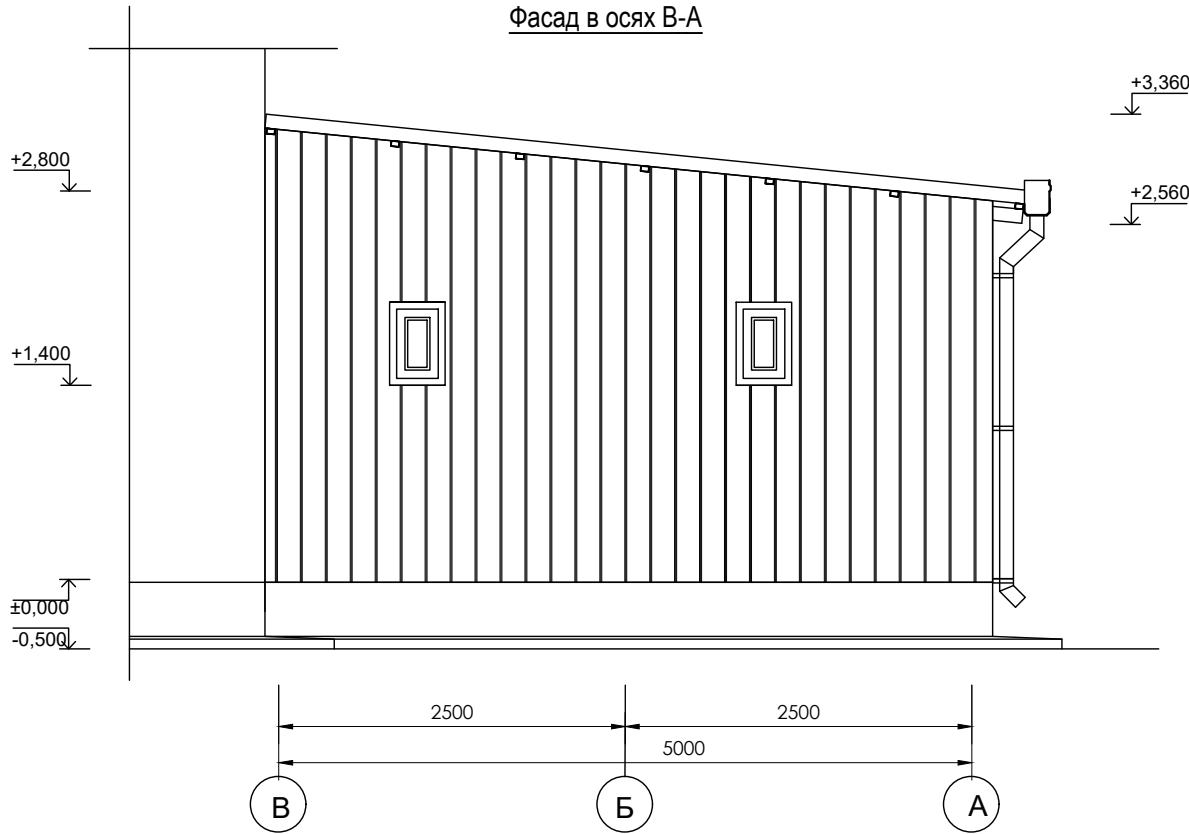
Отделка стен цоколя.

D:\НАНОПРОЕКТ\2023\БОГЧА №5\цокол расм.jpg

Состав.

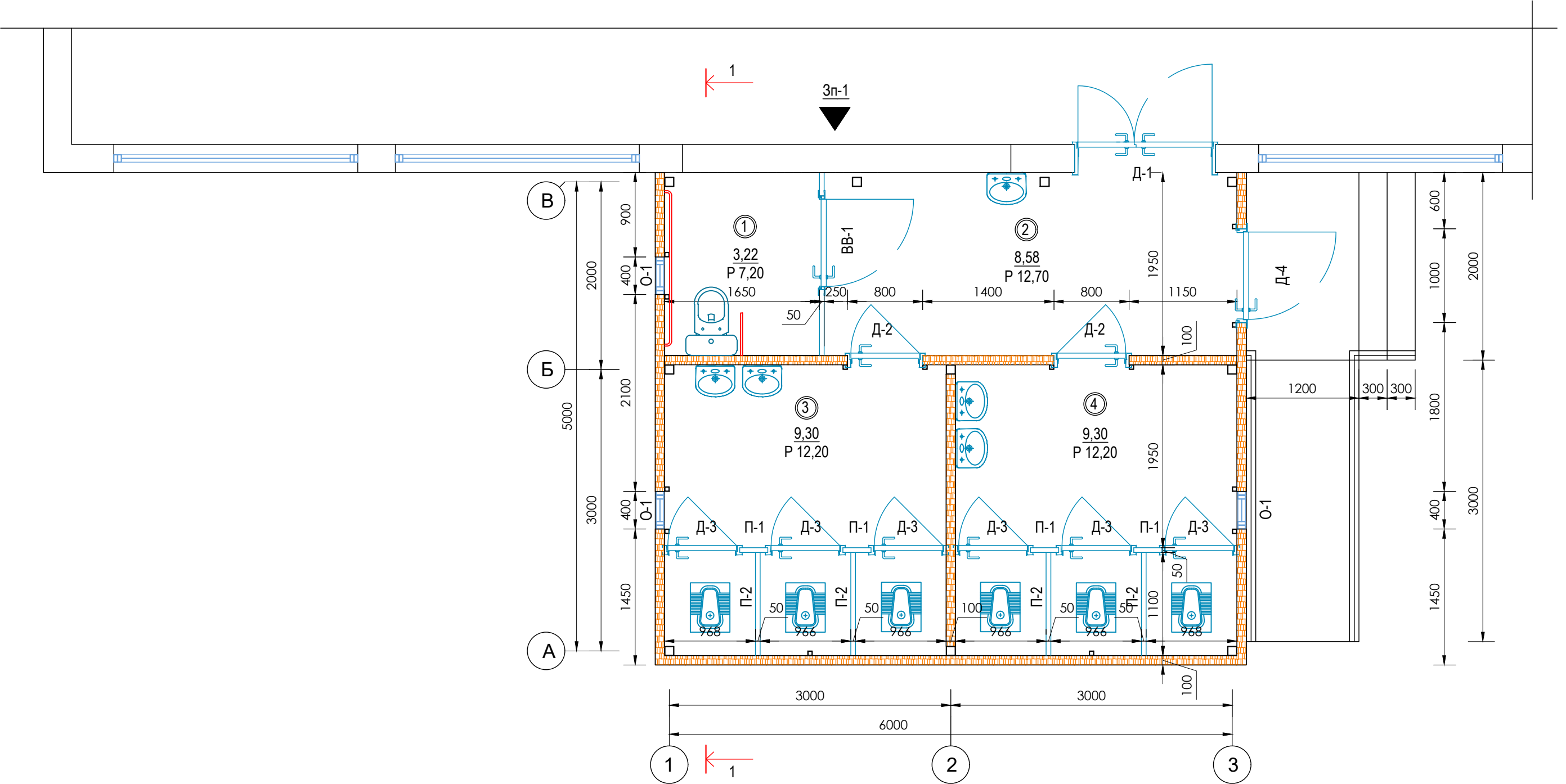
1. Экструдированный пенополистирол толщиной 30 мм
2. Сетка штукатурная ячейкой 50x50 мм толщиной проволоки 3 мм.
3. Улучшенная штукатурка стен из цементно-песчанного раствора маркой М 100

Фасад в осях В-А



						2026г.			-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтъалим		Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	кобилов					РП	3	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Фасад в осях 1-4, А-В, В-А.			г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

План стен после строительство с размерами

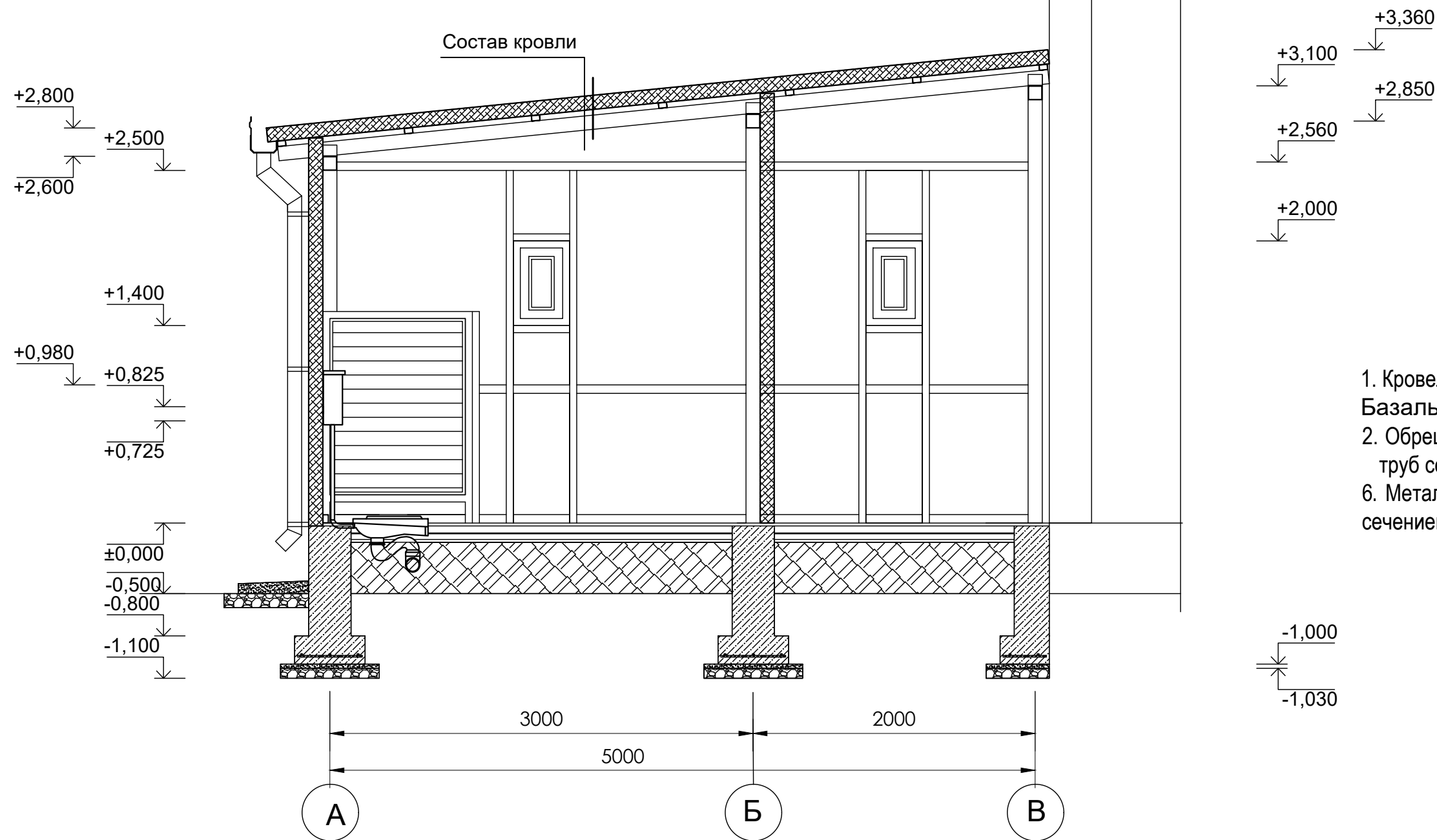


БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

Хона рақами	Номланиши	Майдони м²
1	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
2	Йўлак	8,58
3	Киз болалар хожатхонаси	9,30
4	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтаълим	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобилов				РП	4	25	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План стен после строительство с размерами		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

РАЗРЕЗ 1-1

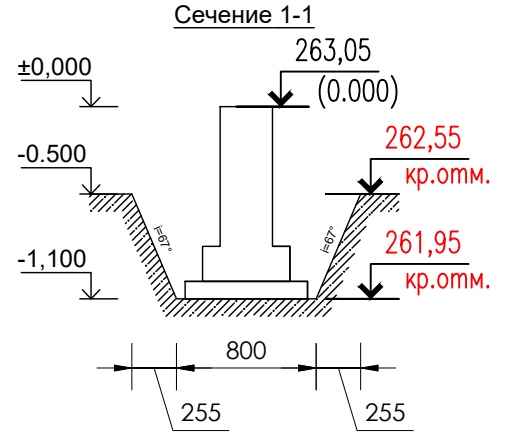
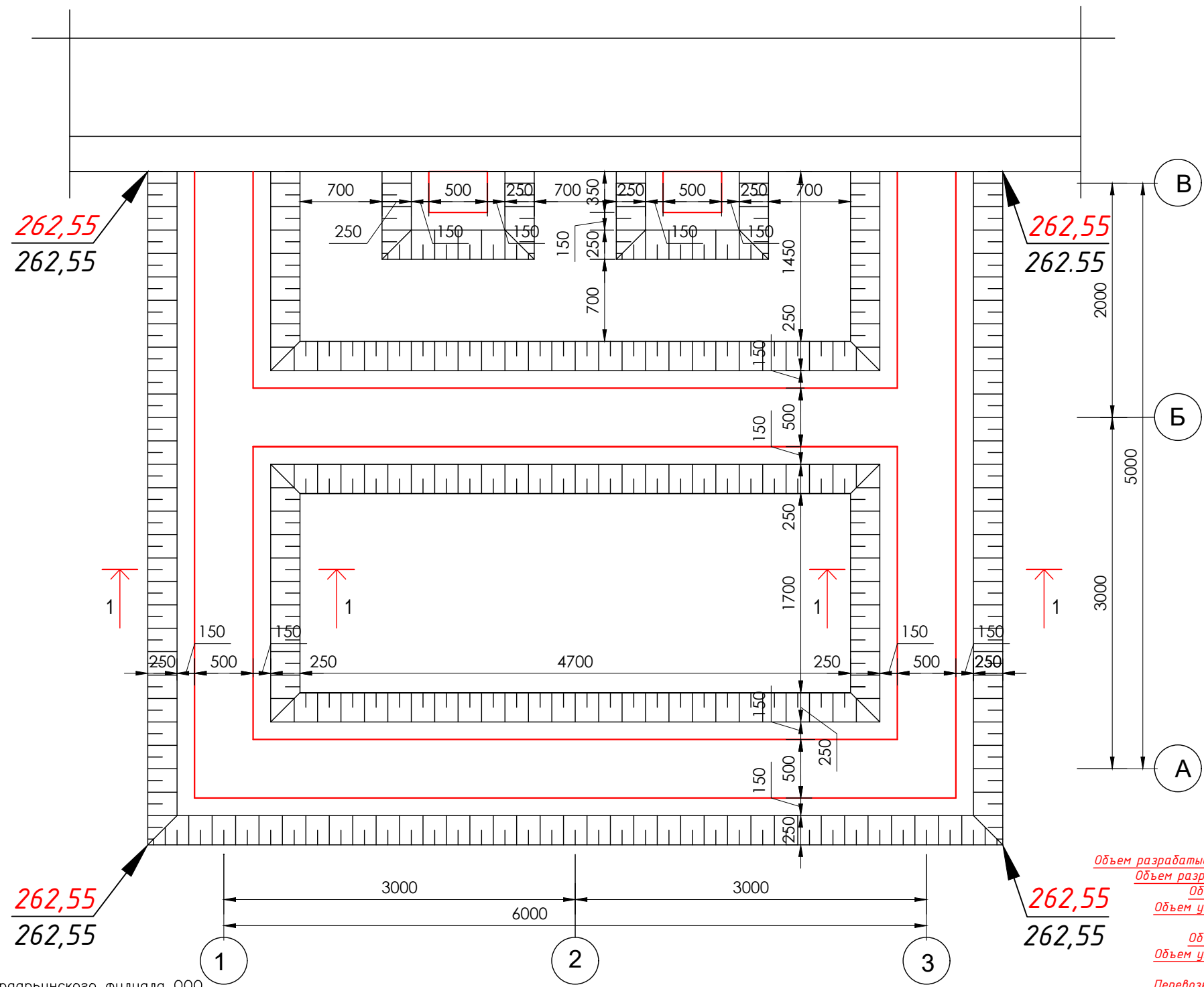


СОСТАВ КРОВЛИ

- 1. Кровельный сэндвич панелей из Базальтовая толщиной 100 мм - 36,76 м2
- 2. Обрешетка из металлических прямоугольных труб сечением 60х40х3 мм.
- 6. Металлическая ферма из квадратных труб сечением 100х100х4 мм.

						2026г.			-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобилов		40-сонли умумтъалим			РП	5	25
Разработ.		Ж. Мухит		динов		РАЗРЕЗ 1-1				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

План траншея



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

В августе 2026 года отделом геологии Сырдарьинского филиала ООО "OZGASHKLITI" по заданию: Единая служба заказов Сырдарьинской области ДУК были выполнены инженерно – геологические изыскания участка "Улучшение санитарно-гигиенической инфраструктуры школы № 40 Сырдарьинского района Сырдарьинской области".

Грунты на исследованном участке, по содержанию легкорастворимый солей, слабозасоленные согласно таблице Б 22 ГОСТ 25100–2020.

Подземные воды в период исследований (августе 2026 г) вскрыты на глубине 3м от поверхности земли.

Подземные воды согласно табл. 5прилю 3 ШНК 2.03.11–24, сильноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 31108–2020, не агрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266–2013.

Сейсмичность участка оцениваются согласно приложению 1 КМК 2,01,03–19 (по н. п. Сардоба) 7 баллов с повторяемостью 1 раз в 100 лет, согласно КМК 2.01.03–96.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья).

Расчетная сейсмичность 8 баллов.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов согласно табл.13 ШНК 2.01.01–

22 составляет: (по м/см Ташкент)
0,48м с повторяемостью 1 раз в 10 лет,
0,70м с повторяемостью 1 раз в 50 лет.

Указания по производству работ:

1. Рытье котлована вести до отметки 261,95
2. Расположение съезда в котлован уточнить по месту.
3. После откопки котлована необходимо произвести освидетельствование инженером– геологом котлована в части соответствия грунтов принятыми в проекте, а также принятых проектом абсолютных отметок

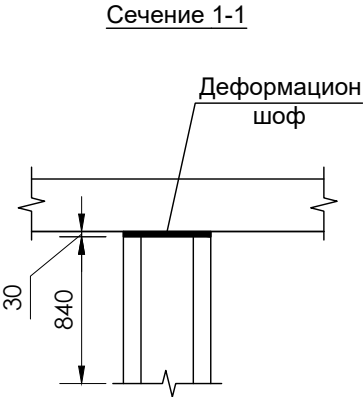
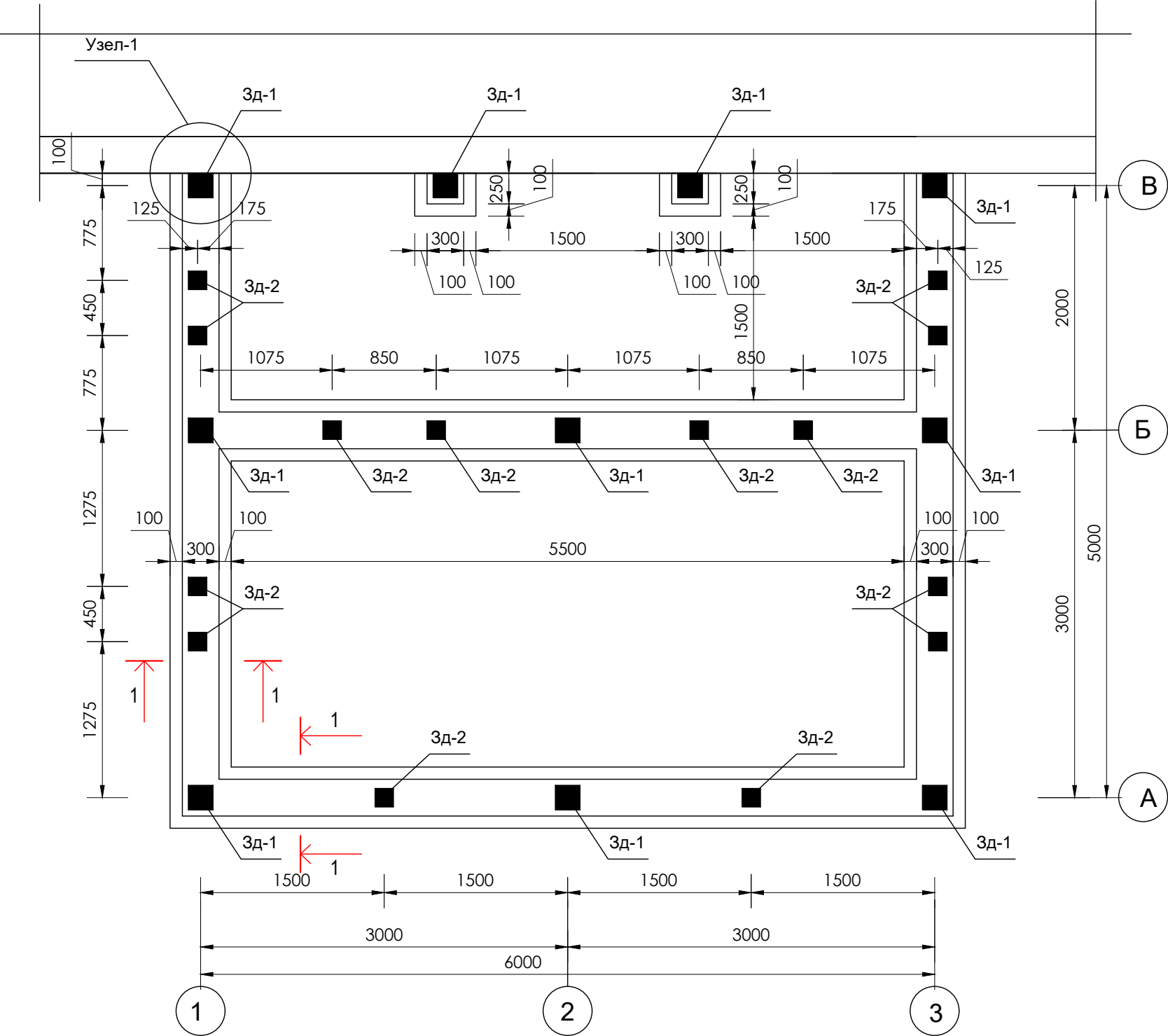
Примечания

1. За относительную отм. ±0.000 принята абсолютная отм. 263,05
2. Крутизна откосов котлована 1:0.67
3. Все угловые отм. – черные (абсолютн. отм. существующего рельефа).

Объем разрабатываемого грунта механизированным способами V=12,56 м³
Объем разрабатываемого грунта ручную способами V=1,40 м³
Объем обратной засыпки траншей V=8,63 м³
Объем уплотнения грунта пневматромбовкой V=8,63 м³
Полив водой V=8,63 м³
Объем обратной засыпки под полы V=9,75 м³
Объем уплотнения грунта пневматромбовкой V=9,75 м³
Полив водой V=9,75 м³
Перевозка грунта от расстояние 5 км - 4,42 м³/7,29 тн

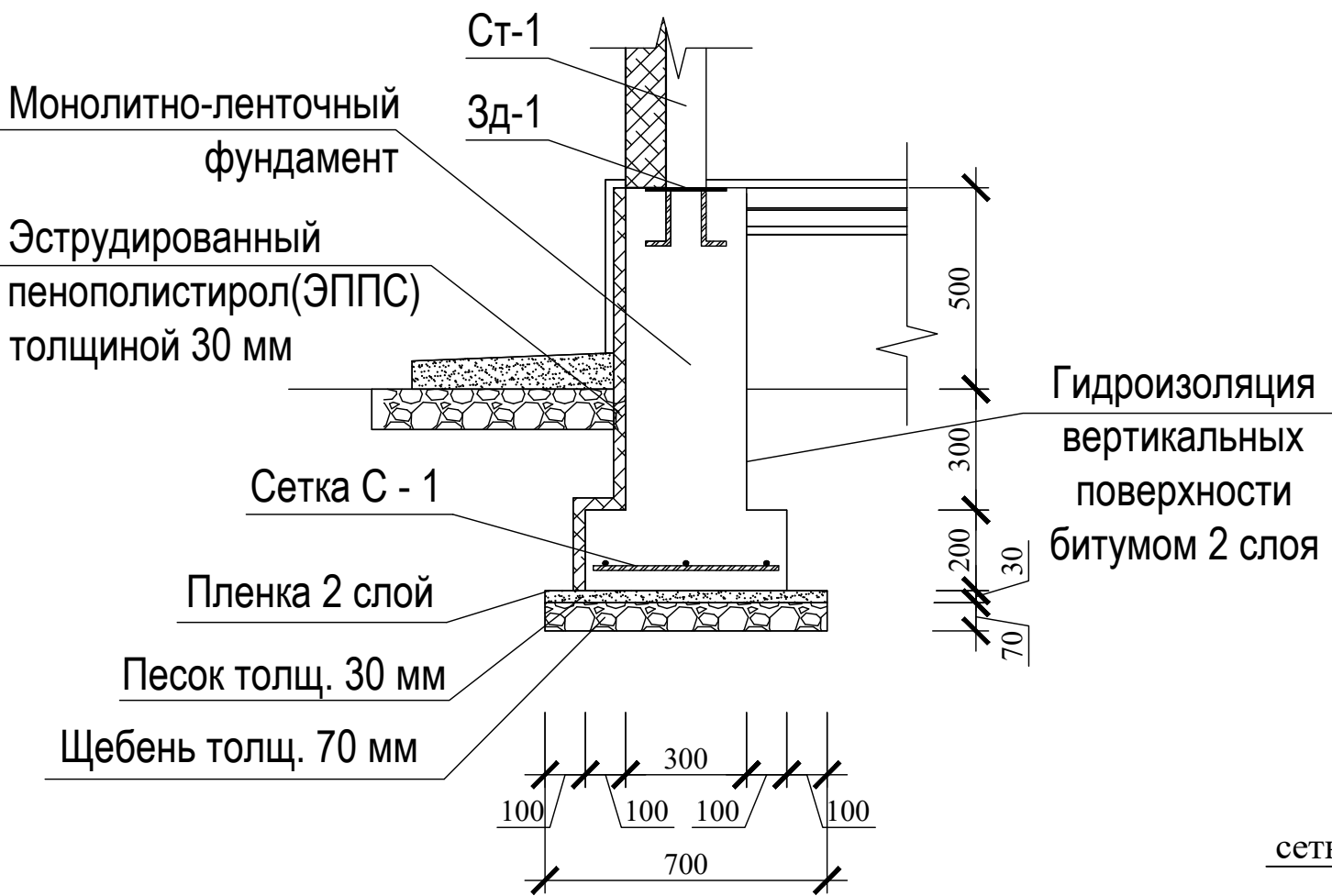
						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтъалим		Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобиллов				РП	6	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План траншея		 г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.		

Схема расположение фундаментов

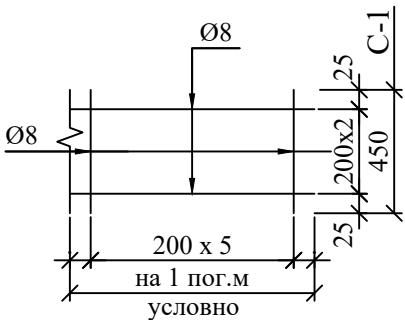


						2026г.			-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	кобилов			40-сонли умумтъалим			РП	7	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение фундаментов				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Сечение 1-1



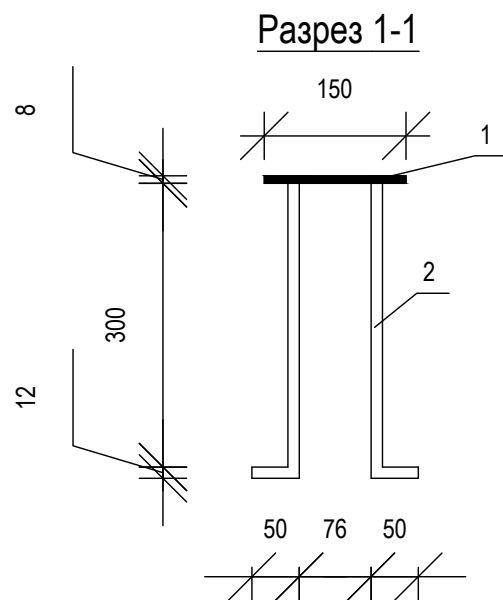
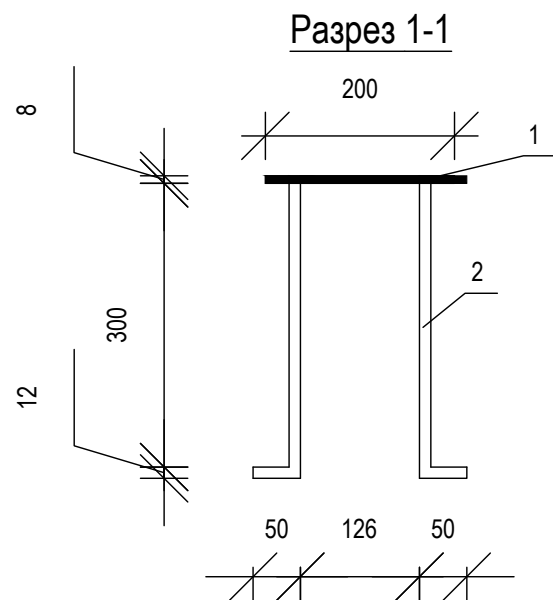
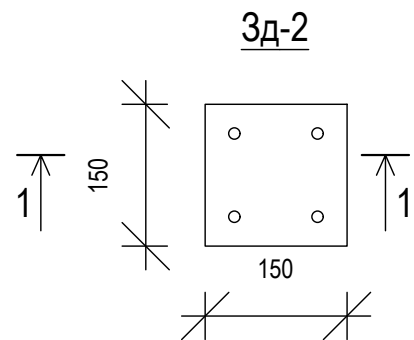
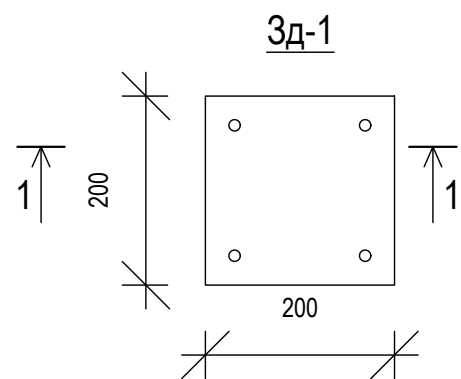
сетки: С-1.



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. изм.	Общий длина	Примеч.										
Ленточный фундамент																
C-1	Стеклопластик	$\frac{3 \varnothing 8 - L=1000 \text{ мм}}{5 \varnothing 8 - L=450 \text{ мм}}$	22,40 м	0,08 кг	117,60 м	9,41 кг										
Щебен толщиной 70 мм						1,09 м3						2026г.	-АС			
Песок толщиной 30 мм						0,47 м3						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Пленка полиэтиленовая 2 слой						15,54 м2										
Монолитно - столбчатый фундамент из бетон кл. В 15						0,19 м3	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Монолитно - ленточный фундамент из бетон кл. В 15						7,43 м3	ГИП		М. Тилов		Кобилов		40-сонли умумтғалим	Стадия	Лист	Листов
Вертикальная гидроизоляция горячий битумом 2 раза						46,50 м2	Разработ.		Ж. Мухитдинов			РП		8	25	
Экструдированный пенополистирол(ЭППС) толщиной 30 мм						18,48 м2						Сечение 1-1		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		





Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. изм.	Примеч.
Закладной деталь 3д-1					
1		Листовой сталь толщ 8 мм S=0.04 м2	1	2,504 кг	2,504 кг
2		Ø 12 А III L=350 мм	4	0,311 кг	1,244 кг
ИТОГО:					3,748 кг
Сварка 2%:					0,075 кг
ИТОГО:					3,823 кг
ВСЕГО 10 ШТ:					38,23 кг
Закладной деталь 3д-2					
1		Листовой сталь толщ 8 мм S=0.023 м2	1	1,440 кг	1,440 кг
2		Ø 12 А III L=350 мм	4	0,311 кг	1,244 кг
ИТОГО:					2,684 кг
Сварка 2%:					0,054 кг
ИТОГО:					2,738 кг
ВСЕГО 14 ШТ:					38,332 кг

Примечание:

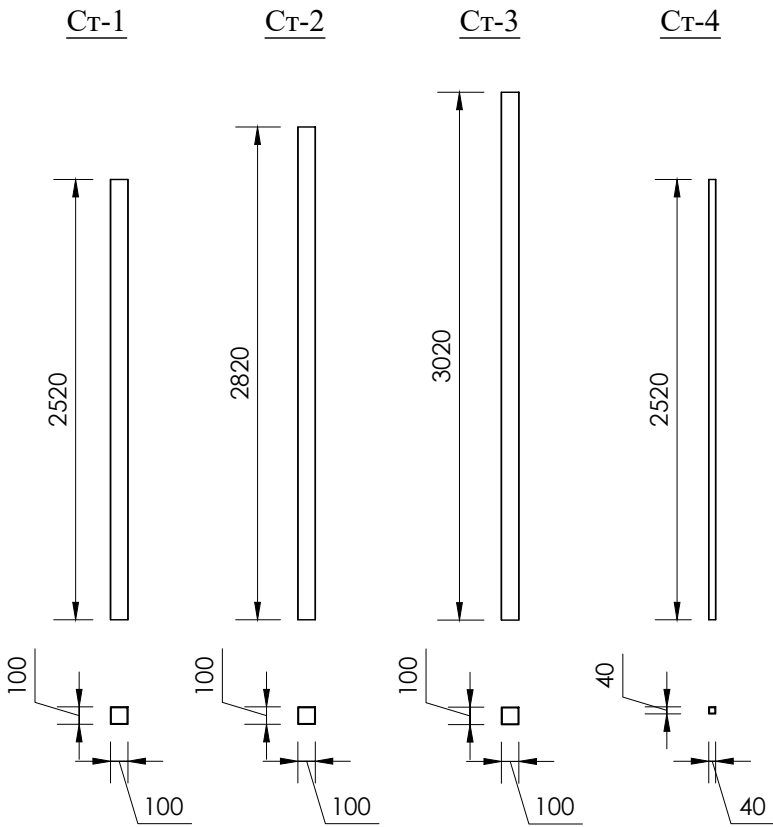
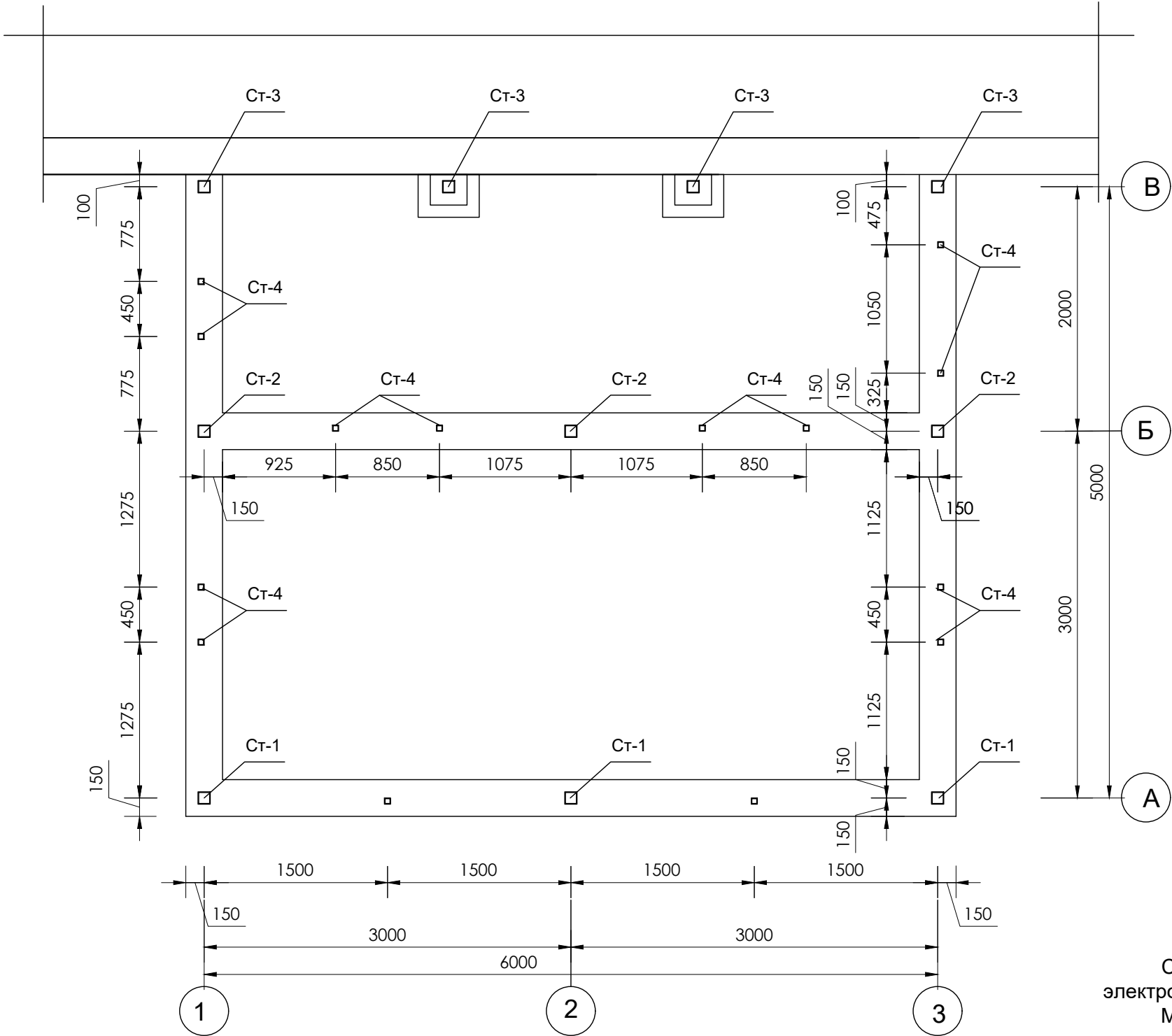
Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания.

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтғалим		Стадия	Лист	Листов
								РП	9	25
ГИП		М. Тилов	кобилов			3д-1, 2.		 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		
Разработ.		Ж. Мухитдинов								



г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

Схема расположение стойки



Примечание:
Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания.
Металлические элементы и сварные швы огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 - 16,88 м2

Спецификация металлические стойки

Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
Ст-1	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100x100x4 мм L=2520мм.	3	28,904	86,712
Ст-2	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100x100x4 мм L=2820мм.	3	32,345	97,035
Ст-3	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100x100x4 мм L=3020мм.	4	34,639	138,556
Ст-4	ГОСТ 8639-68	Труба стальная квадратная сеч. 40x40x3 мм L=2520мм.	14	8,770	122,780
ИТОГО:					445,083
Сварка 2%					8,902
ВСЕГО:					453,985

						2026г.	-АС
Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтғалим	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение стойки	Лист 10
							Листов 25

Спецификация металлические вертикальный связей

Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
Вс-1	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=1000мм.	9	4,300	38,700
Вс-2	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=800мм.	2	3,440	6,880
Вс-3	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=2900мм.	4	12,470	49,880
Вс-4	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=1200мм.	8	5,160	41,280
Вс-5	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=400мм.	12	1,720	20,640
Вс-6	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=700мм.	4	3,010	12,040
Вс-7	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=2900мм.	2	12,470	24,940
Вс-8	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=1900мм.	2	8,170	16,340
Вс-9	ГОСТ 30245-94	Уголок равнополочный сеч. 50х50х4 мм L=2920мм.	1	8,906	8,906
Вс-10	ГОСТ 30245-94	Уголок равнополочный сеч. 50х50х4 мм L=2900мм.	4	8,845	35,380
Вс-11	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=400мм.	4	1,720	6,880
ИТОГО:					261,866
Сварка 2%					5,237
ВСЕГО:					267,103

Примечание:
Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания.
Металлические элементы и сварные швы огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 - 11,32 м2

						2026г.			-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтʻалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		М. Тилов		Кобилов		40-сонли умумтʻалим	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Спецификация металлические вертикальный связей		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Technical drawing of a metal structure layout, showing dimensions and component labels.

Dimensions:

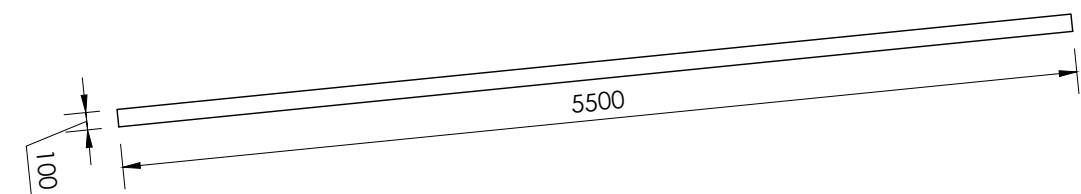
- Overall Width:** 6000
- Overall Height:** 5000
- Section Dimensions (Left):** 100, 45, 896, 2000, 896, 896, 896, 896, 896, 896, 3000, 896.
- Section Dimensions (Right):** 2000, 5000, 3000.
- Horizontal Spacing (Bottom):** 250, 1500, 1500, 1500, 1500, 250. Sub-totals: 3000, 6000, 3000.

Labels and Components:

- П-1**: Vertical structural elements.
- К-1**: Horizontal structural elements.
- Гс-1**: Horizontal structural element at the bottom right.
- ФМ-1**: Horizontal structural element in the middle right.

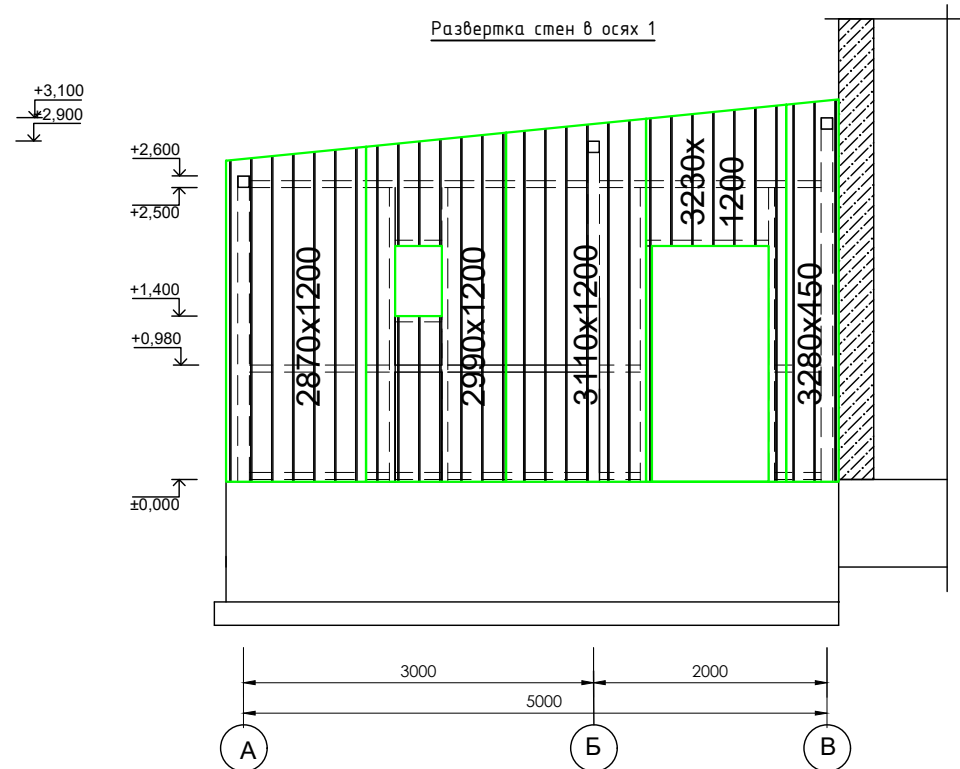
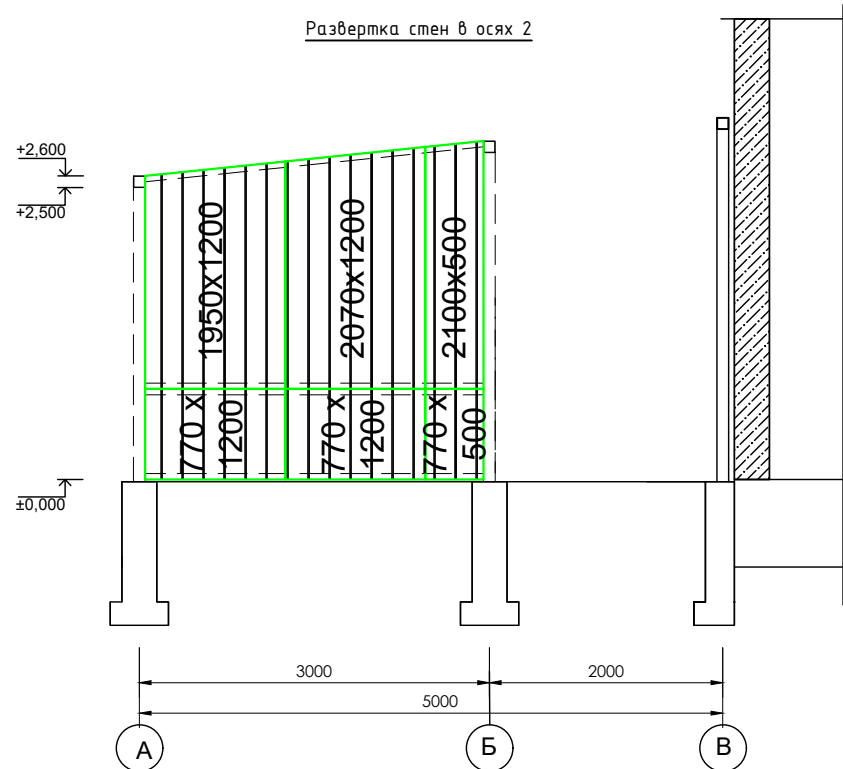
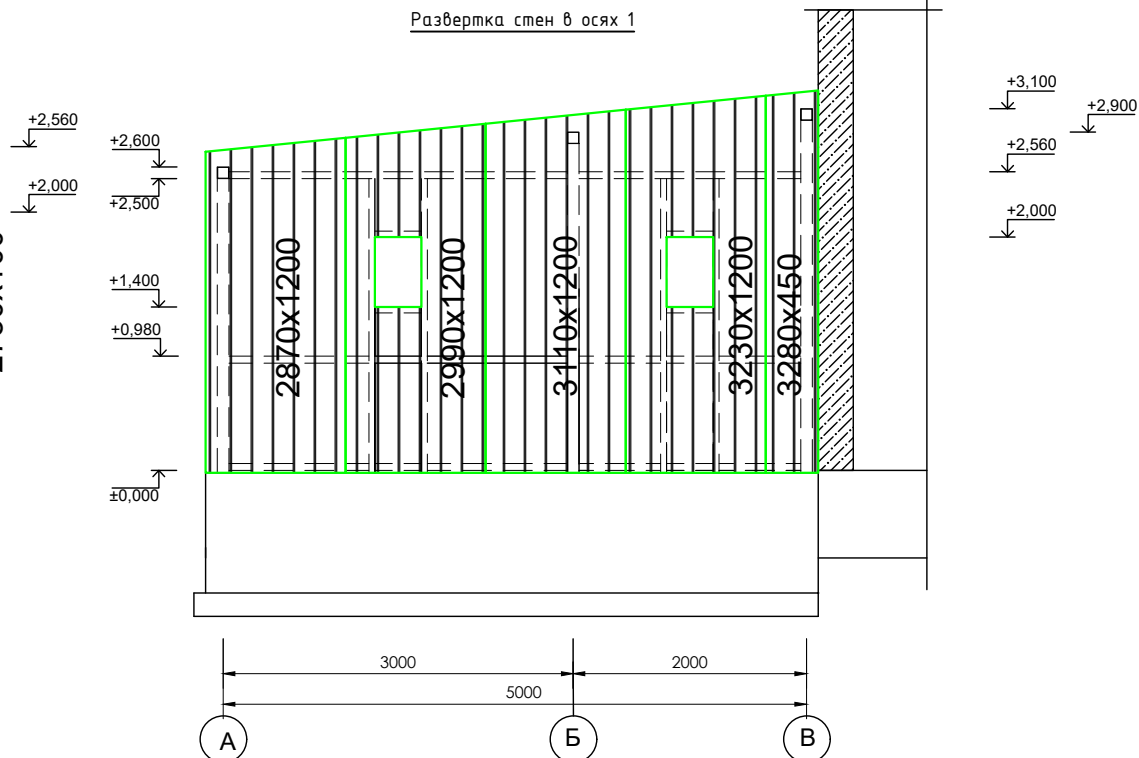
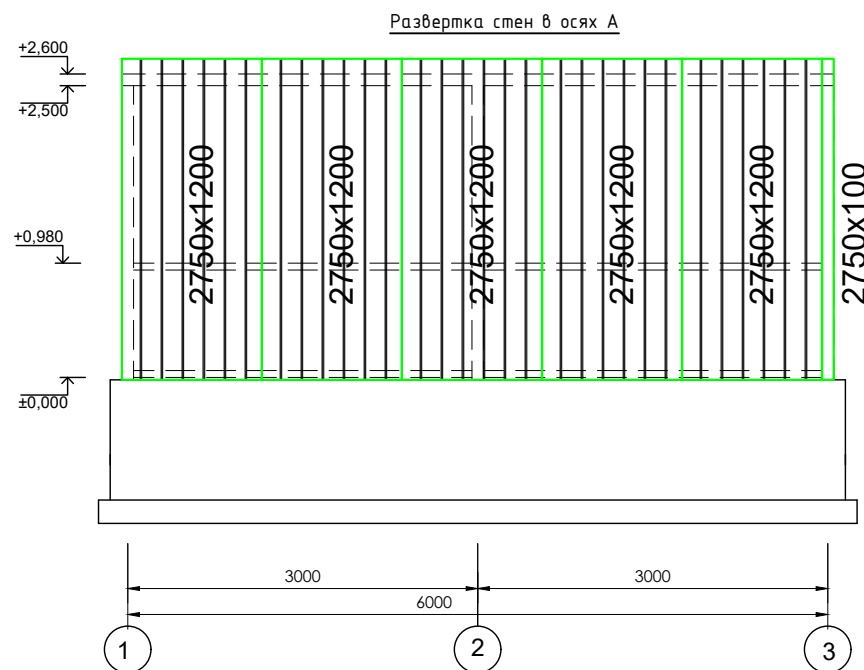
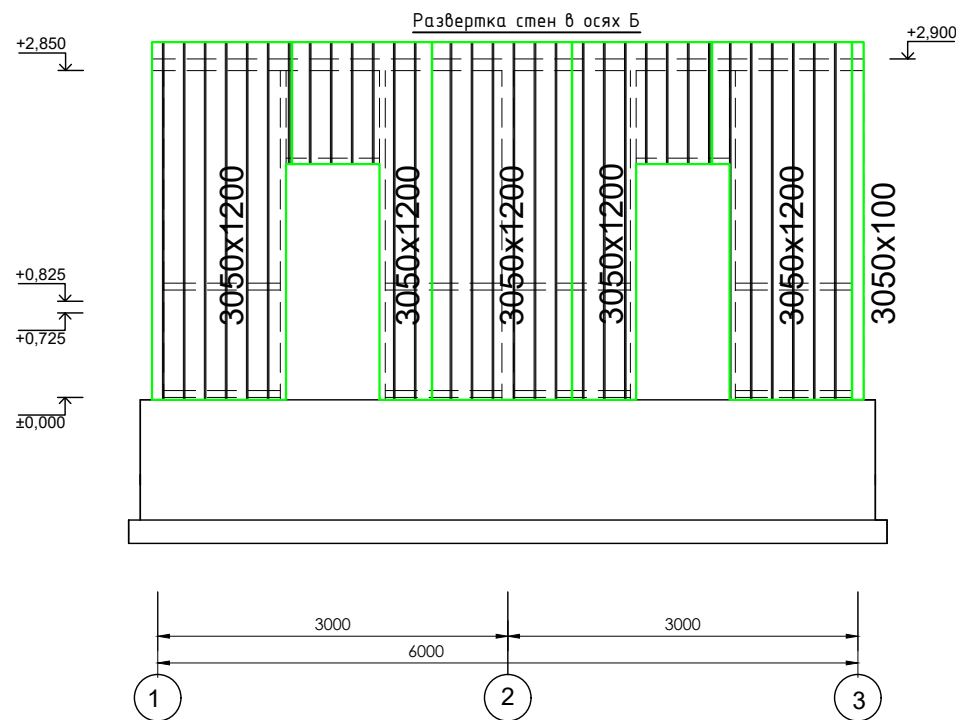
Grid Lines: 1, 2, 3 (horizontal); А, Б, В (vertical).

Ферма ФМ-1 /5 шт/

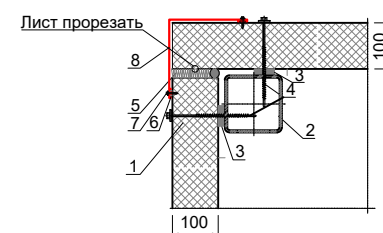


Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
П-1	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=6100мм.	3	69,967	209,901
К-1	ГОСТ 8410-86*	Уголок неравнополочный сеч. 80х50х5 мм L=100мм.	24	0,449	10,776
Фм-1	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=5500мм.	5	63,086	315,430
Гс-1	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=6500мм.	7	27,950	195,650
ИТОГО:					731,757
Сварка 2%					14,635
ВСЕГО:					746,392

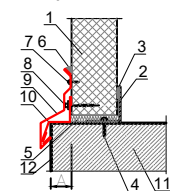
						2026г.				-AC
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтъалим		Стадия	Лист	Листов
								РП	13	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток		 г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.		



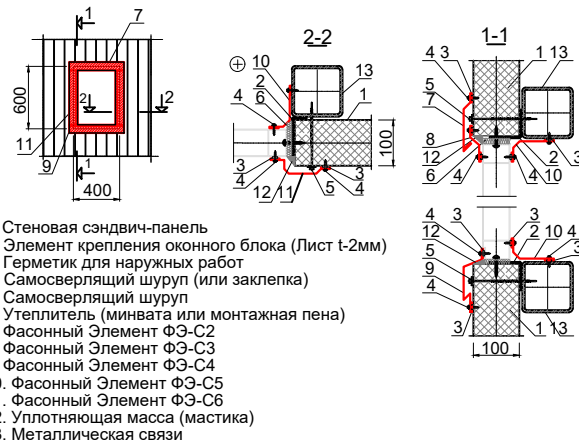
Крепление сэндвич-панелей к стальной стойке



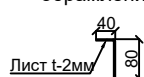
Узел-А



Крепление сэндвич-панелей к стальной стойке

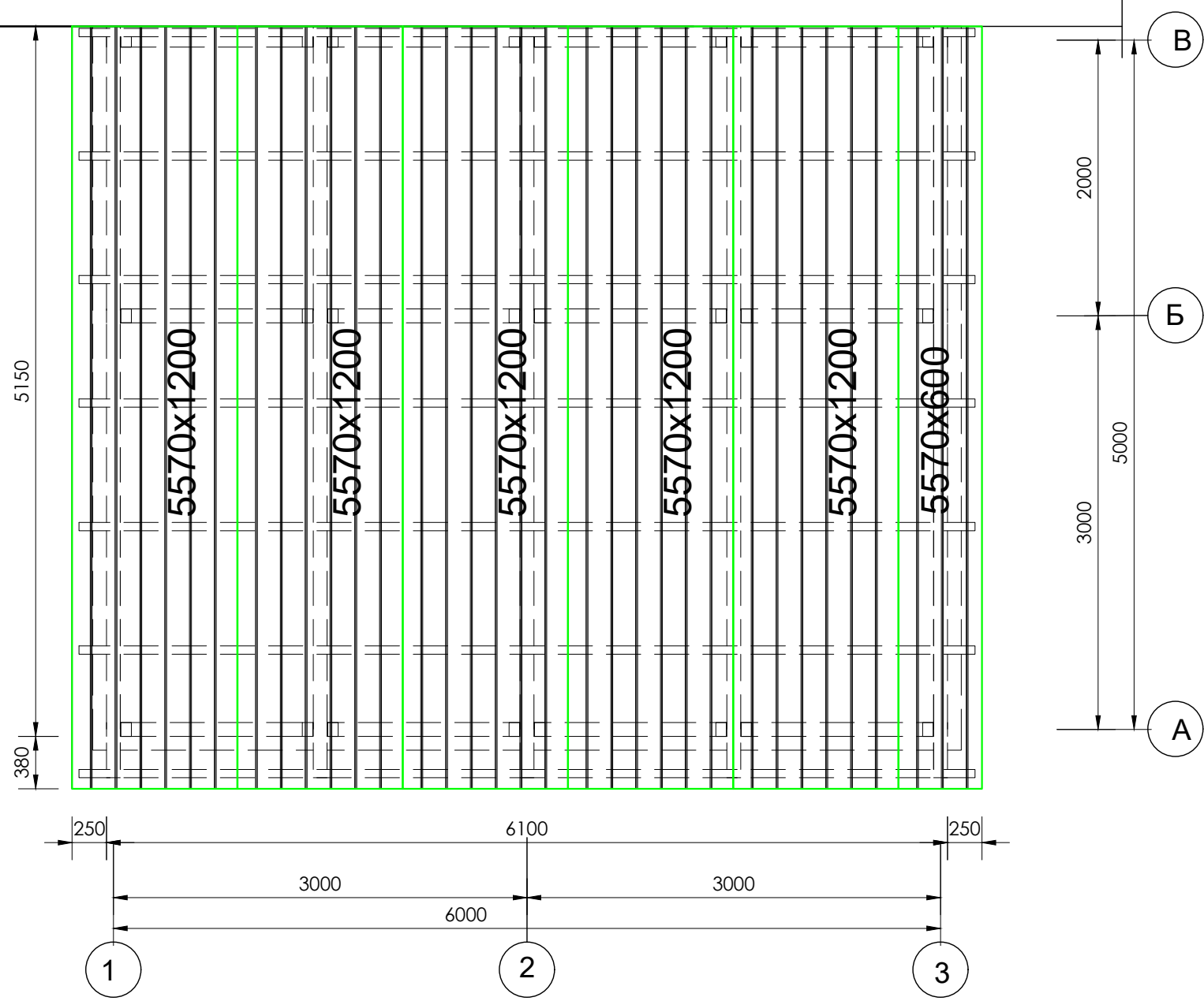


Металлическое
обрамление



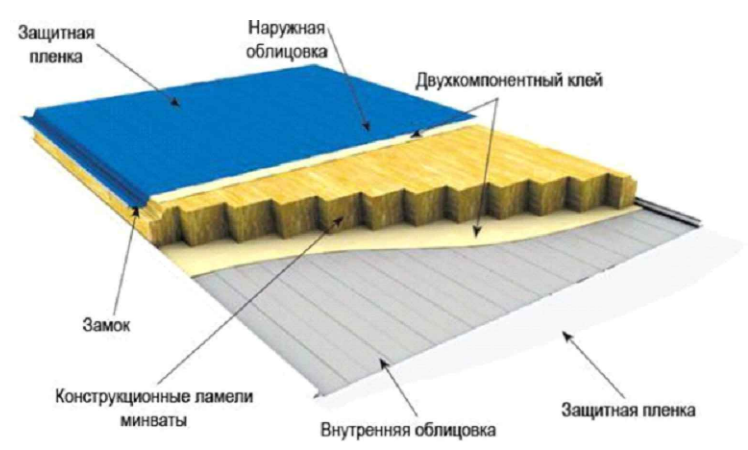
						2026г.			-АС			
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтғалим			РП	14	25	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Развертка каркаса в осях А, Б, В, 1, 2, 3				г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.		

План кровли



Спецификация материалов по элементам крыш и водостока

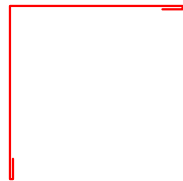
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Кровельный сэндвич панелей из Базальтовая толщиной 100 мм	36,76		м 2
2		Лоток водослива из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	6,60		п.м.
3		Накапельник из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	6,60		п.м.
4		Крюк держателя лотка	5		Шт.
5		Труба водослива Ø100 мм L= 3,2 м.п.	1		Шт.
6		Хомут крепления трубы	3		Шт.
7		Колена	3		Шт.
8		Примыкания из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	2,67		м2

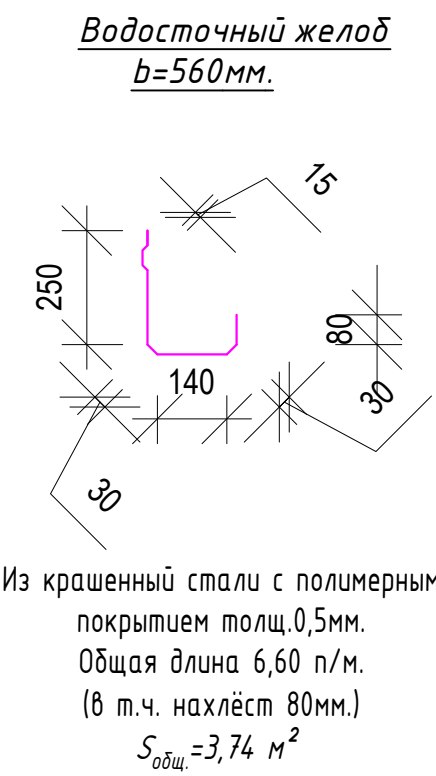
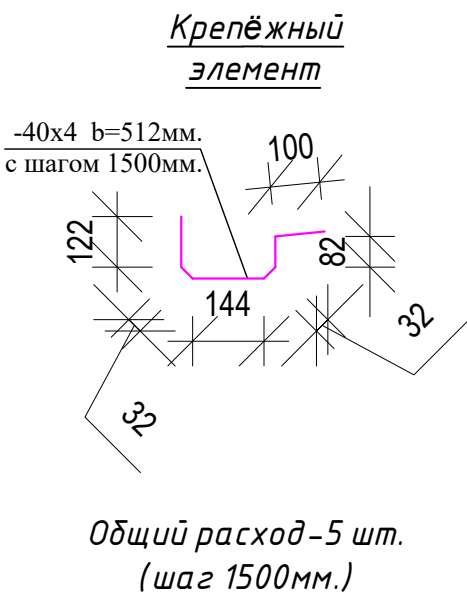


						2026г.	-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	Кобиллов			40-сонли умумтғалим	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток	Лист 15
							Листов 25

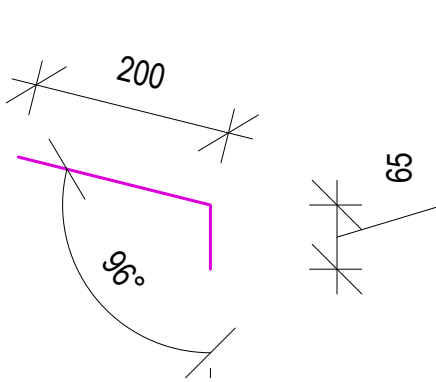


г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

Спецификация расхода материалов на сэндвич панели.					
Поз.	Обозначение		Наименование	Кол. мерт	Общий м2
Стеновые сэндвич-панели Базальтовая t=100 мм общий 72,66 м2.					
ФЭ-С1		Металлические сливы из оцинкованной стали t=0.5	шириной 300мм L=пм.	59,00	17,70
ФЭ-С2			шириной 200мм L=пм.	3,00	0,60
ФЭ-С3			шириной 150мм L=пм.	3,00	0,45
ФЭ-С4			шириной 300мм L=пм.	2,00	0,60
ФЭ-С5			шириной 200мм L=пм.	25,00	5,00
ФЭ-С6			шириной 200мм L=пм.	13,20	2,64
ФЭ-С7			шириной 300мм L=пм.	16,80	5,04
ФЭ-С8			шириной 200мм L=пм.	16,80	3,36
Металлические обрамление на проем					
	ГОСТ 19903-74		Лист 50x2 L=120мм	24 шт	2,26 кг

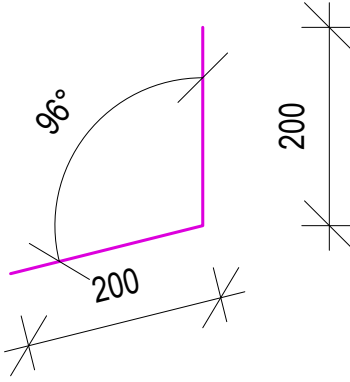


Накапельник b=265мм.



Из крашенный стали с полимерным покрытием толщ.0,5мм.
Общая длина 6,60 п/м.
(в т.ч. нахлест 80мм.)
 $S_{общ.}=1,77 \text{ м}^2$

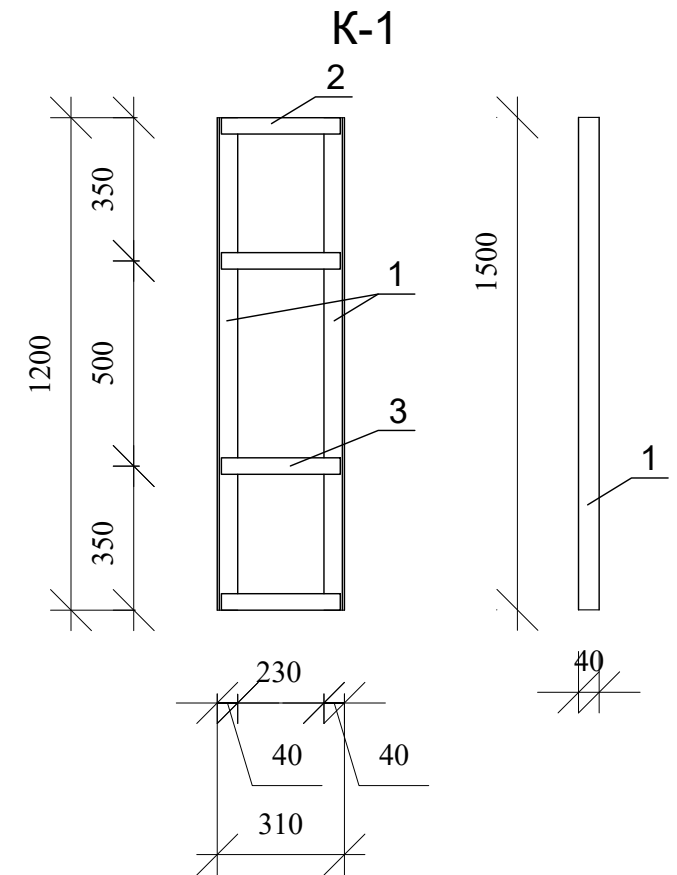
Примекание b=400мм.



Из крашенный стали с полимерным покрытием толщ.0,5мм.
Общая длина 6,60 п/м.
(в т.ч. нахлест 80мм.)
 $S_{общ.}=2,67 \text{ м}^2$

						2026г.	-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	кобилов			40-сонли умумтғалим	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухит	динов			Спецификация расхода материалов на сэндвич панели.	Лист 16
							Листов 25
							г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

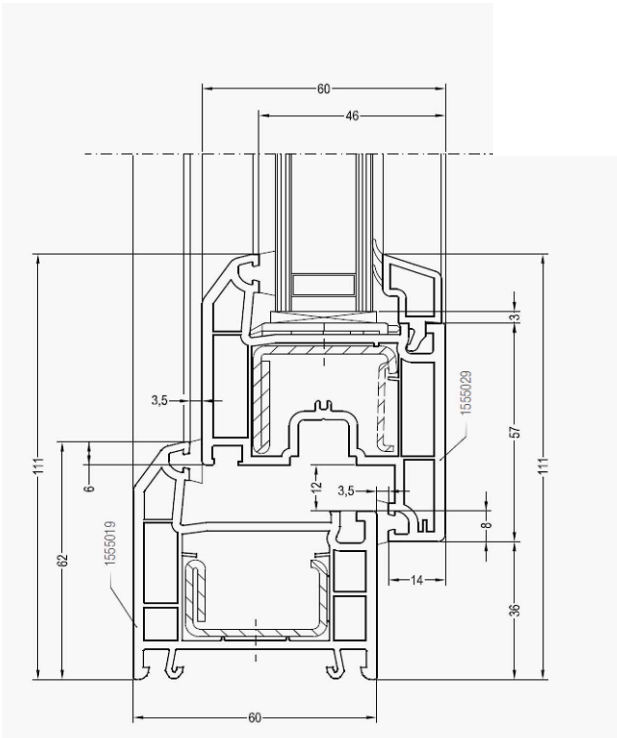
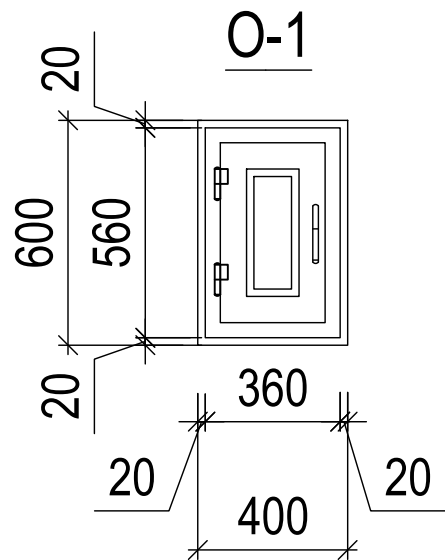
Схема металлического каркаса



Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 мм L=1200 мм	2	2,220	4,440
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 мм L=270 мм	2	0,500	1,000
2	ГОСТ 6009-74	Лента стальная сеч. 40х3 мм L=270 мм	2	0,254	0,508
		ИТОГО:			5,948
		Сварка 2%			0,119
		ИТОГО:			6,067
Всего 2 шт:					12,134
Анкерный болт диаметром 10 мм длиной 100 мм					8 шт
Огрунтовка металлического поверхности грунтовкой ГФ-021					0,33 м2
Окраска эмалью ПФ-115					0,33 м2
Закладка Зс-2 проемов из газаблока толщиной 300 мм					1,26 м3
Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 100 мм диаметром: 10 мм					8 шт

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		М. Тилов		Кобилов		40-сонли умумтаълим		Стадия	Лист	Листов
								РП	17	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Фрагмент пробивка проемов П-1		 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

Счен. профил
оконый блок из ПВХ



Спецификация элементов заполнения проёмов

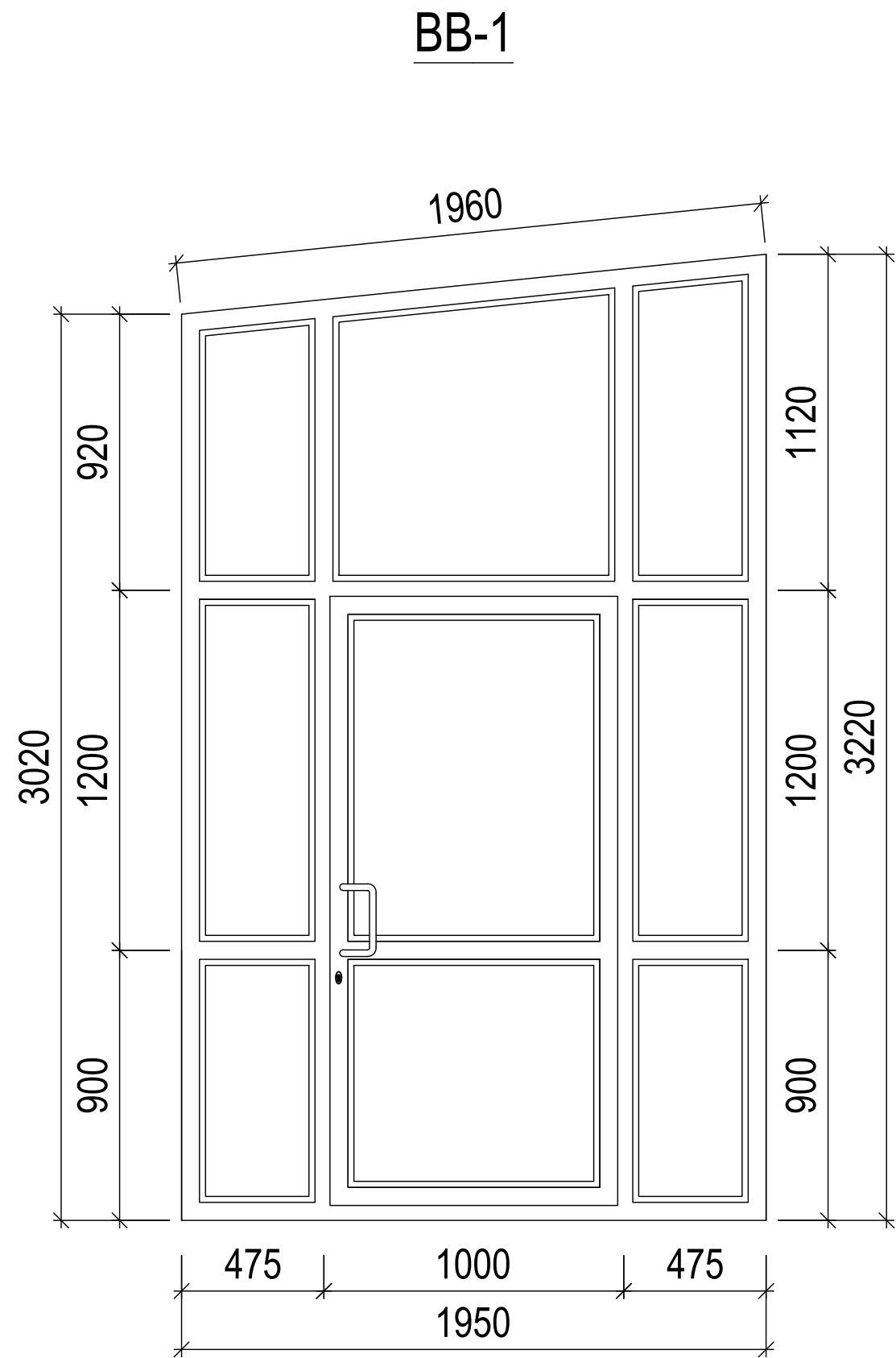
Условные обозначение по проекту	Марка	Обозначение	Кол-во	Примеч. (размер проема, НхВ, мм)
1	2	3	4	5
ПВХ ОКНА				
O-1	0,56-0,36	Индивидуальное изделие	3	Однокамерный с двойным остеклением теплопатели 0,53 м2 С/Вт

Фрагмент ПВХ окна



1. Окна - пластиковые 1-х камерные с двойным остеклением.
2. Открывающие створы должны быть сложным механизмом.
- Зазоры между оконных блоком и откосами проема должны быть не менее -20 мм, после установки их следует тщательно запенить.
3. Свет оконных блоков подбирать согласовано с заказчиками

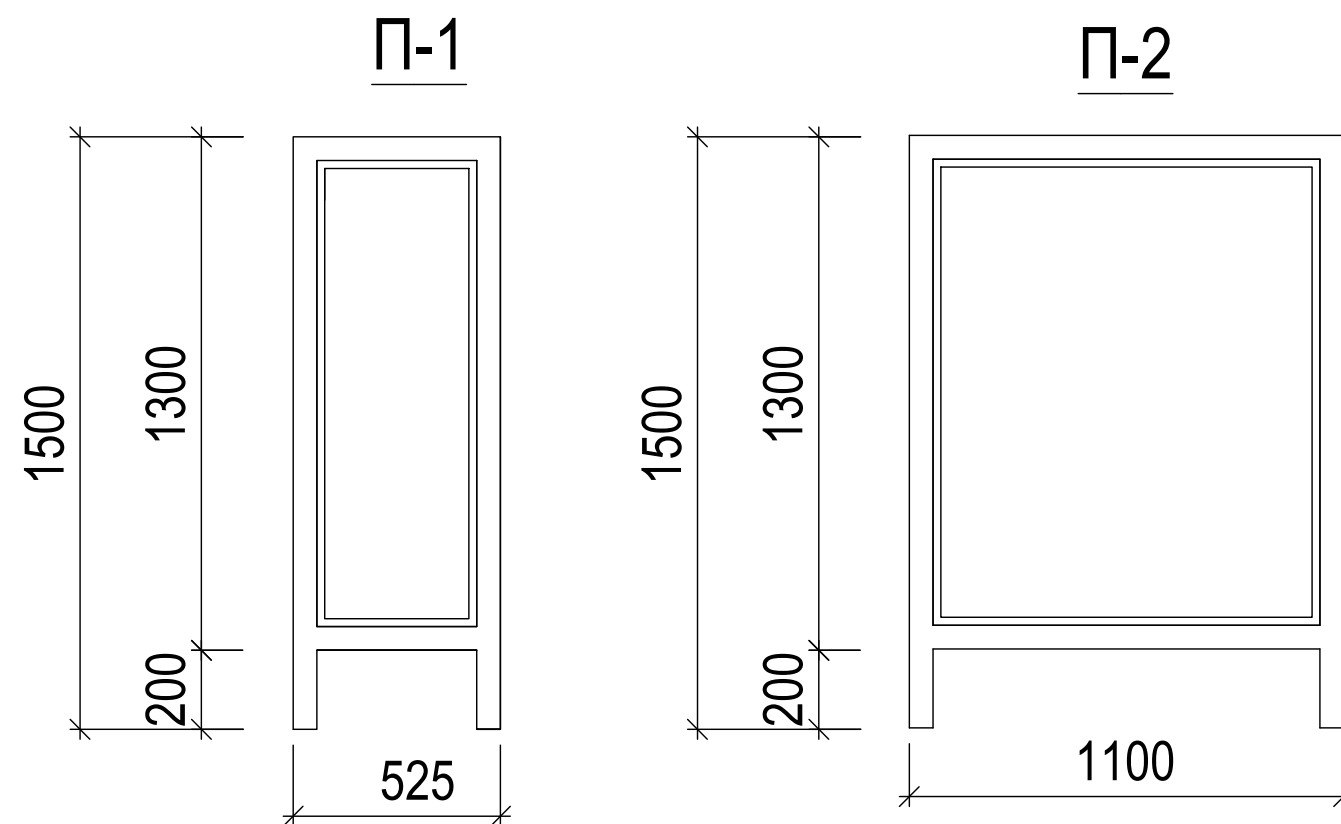
						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		М. Тилов		Кобиллов		40-сонли умумтғалим		Стадия	Лист	Листов
								РП	18	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				0-1		 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		



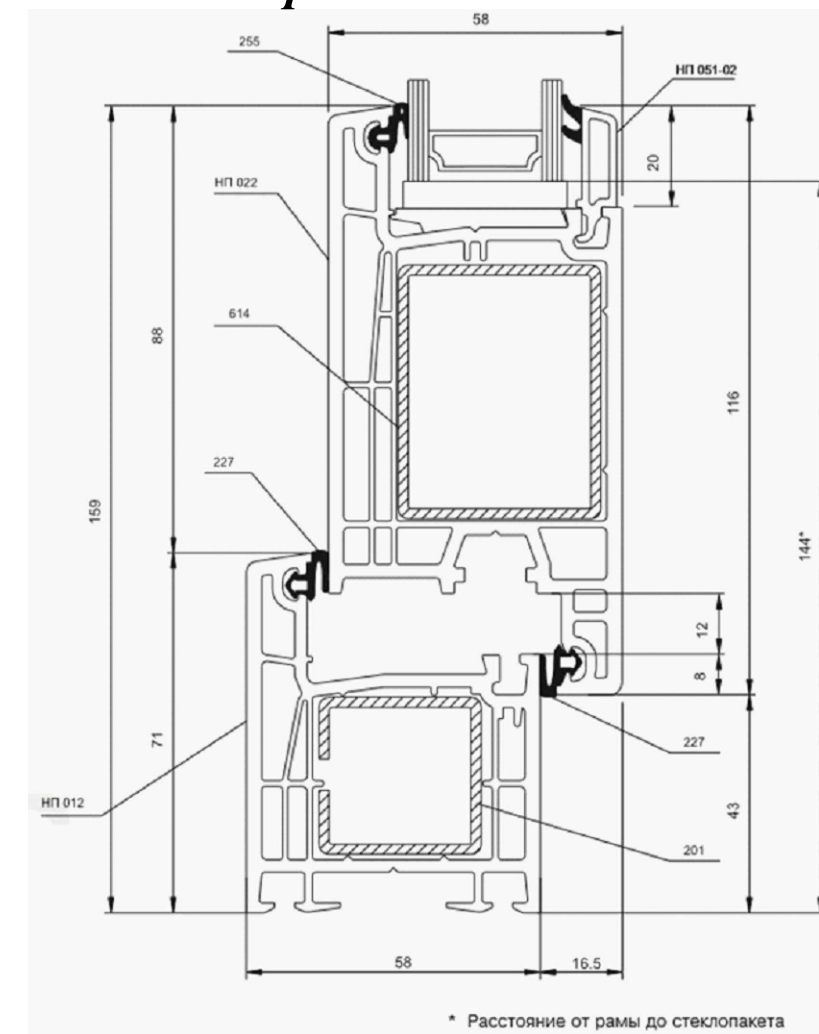
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
Витраж из алюминиевых профилей				
BB-1	Индивидуальный	BB-1 3,02/3,22-1,95	1	Алю.

						2026г.			-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтъалим		Стадия	Лист	Листов	
								РП	20	25	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Спецификация элементов заполнения проёмов					
								г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			



Счен. профил
дверной блок из ПВХ

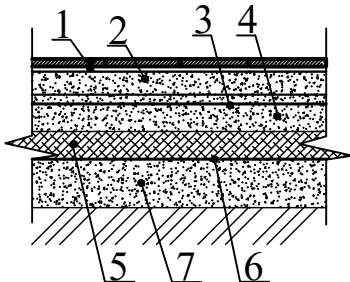


Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Приме- чание
Перегородки из алюминиевых профилей				
П-1	Индивидуальный	П-1 1,30-0,525	4	Алю.
П-2	Индивидуальный	П-2 1,30-1,10	4	

						2026г.			-АС			
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	40-сонли умумтғалим	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		М. Тилов	кобилов				РП	21	25			
Разработ.		Ж. Мухитдинов				П-1, 2.		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2,244-1 в.6	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
1	2	3	4	5
1, 2, 3, 4	Кр		1. Покрытие керамические - 8 мм нескользящие матовые на готовом клеевой растворе -10 мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М 150 мм, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150 мм - 50 мм 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя полизола марка ТПП-3 мм - 6 мм (обработка битумным праймером с помощью валика) 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦСП) М 150 - 40 мм. 5. Утеплитель экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт/м2*С - 20 мм. 6. Полиэтиленовая пленка - 200 мкм. 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pdt > 1.65 т/м3	30,66 м2 26,36 м2

Примечание

- 1.Устройство всех типов полов производить после прокладки всех инженерных коммуникаций ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройство полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты сооответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- 3.По периметру помещений устроить плинтуса:
Общий расход.
-в помещениях с покрытием керамических плит устроить плинтус из керамических плит высотой 200 мм : -5,50 м / 1,10 м2
4. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87* Изоляционные и отделочные покрытия

						2026г.	-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтъалим	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухит	динов			Экспликация полов.	Лист 22
							Листов 25
							г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

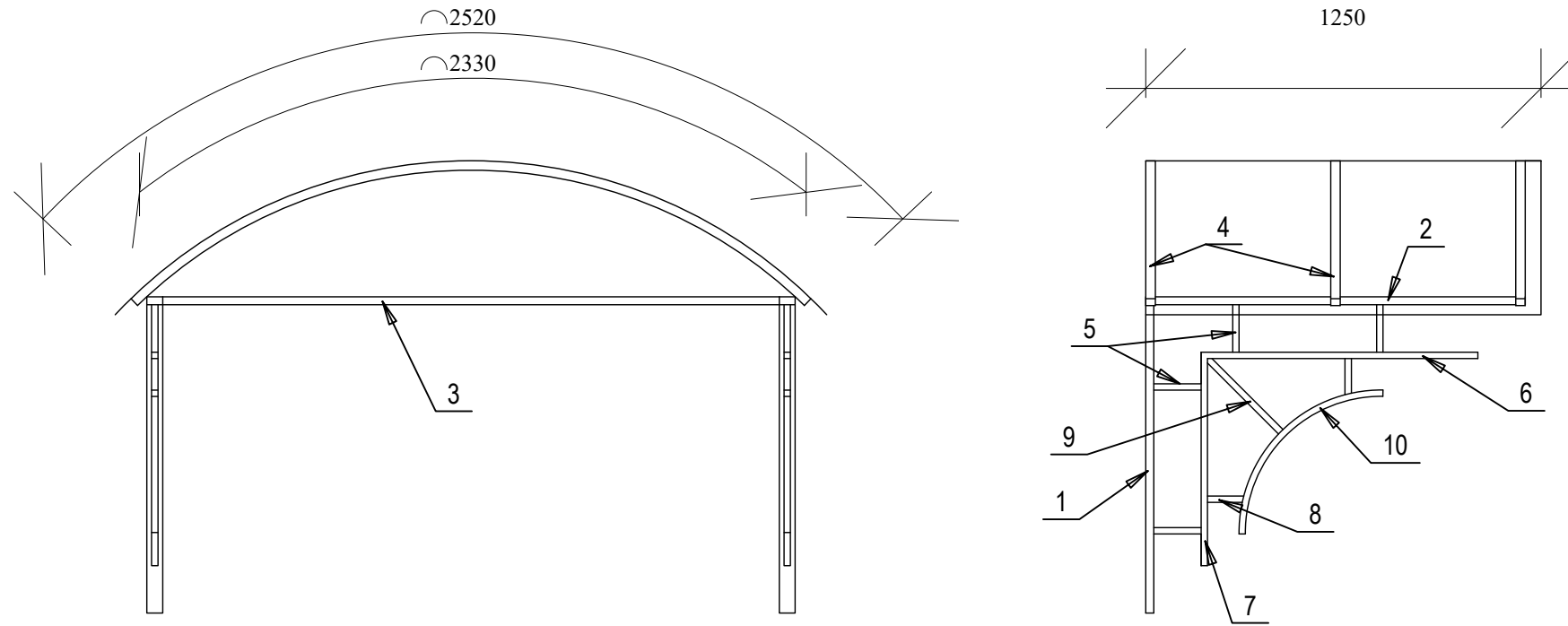
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок /панель/			Примечание
	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	Н мм	
Блоки А, Б, В								
1, 2	-	-	20,50	Сплашная шпатлевка , улучшенная окраска ВД составом светлых тонов	-	-	-	Улучшенная штукатурка - 16,3м ² Очистка стен от старой окраски - 16,3м ²

Примечание

1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования - улучшенное окрашивание.
4. Все материалы применяемые в отделке помещений должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
5. Улучшенная штукатурка, шпатлевка и окраска внутренних откосов - 2,48 м²
6. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

						2026г.				-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	40-сонли умумтаълим			Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	кобилов						РП	23	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ				г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.	

Схема козырька №1



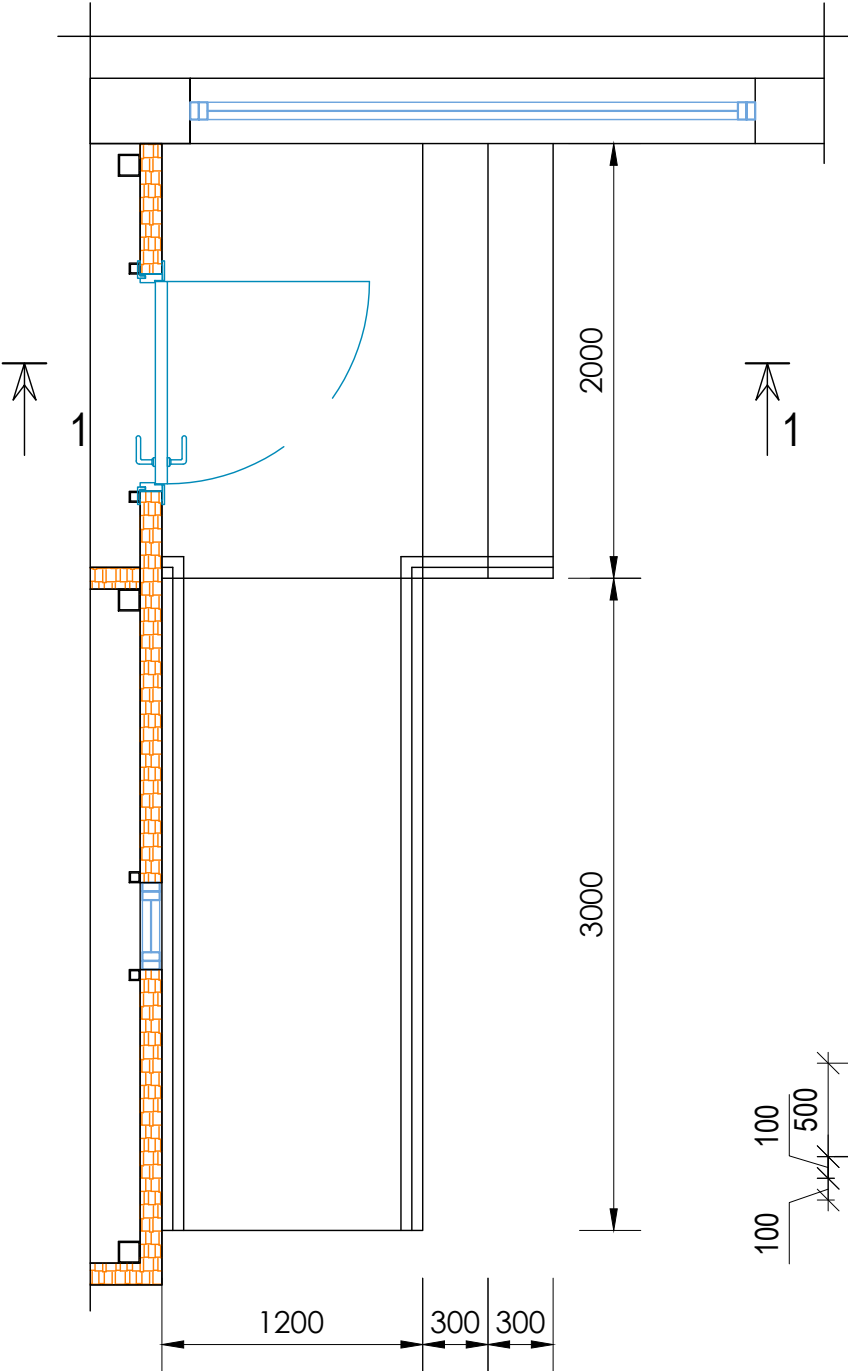
Спецификация козырька

Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
1		Труба прямоугольная 50x25x2мм L=1000мм.	2	2.170	4.340
2		Труба прямоугольная 50x25x2мм L=1200мм.	2	2.604	5.208
3		Труба прямоугольная 50x25x2мм L=1950мм.	1	4.232	4.232
4		Труба прямоугольная 30x20x1.7мм L=2350мм.	3	2.820	8.460
5		Труба квадратная 20x20x1.7мм L=150мм.	8	0.141	1.128
6		Труба квадратная 20x20x1.7мм L=880мм.	2	0.827	1.654
7		Труба квадратная 20x20x1.7мм L=660мм.	2	0.620	1.240
8		Труба квадратная 20x20x1.7мм L=120мм.	4	0.113	0.452
9		Труба квадратная 20x20x1.7мм L=320мм.	2	0.301	0.602
10		Труба квадратная 20x20x1.7мм L=720мм.	2	0.677	1.354
		ИТОГО:			28.670
		Сварка 2%			0.573
		ИТОГО:			29.243

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой гф-021 - 2,35 м2
Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 - 2,35 м2
Устройство покрытие из крашеных листовых сталь толщиной 0,5 мм - 3,15 м2

						2026г.			-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						40-сонли умумтъалим	Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	кобилов				РП	24	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План крыльцо Кр-1		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

План крыльцо и пандуса Кр-1



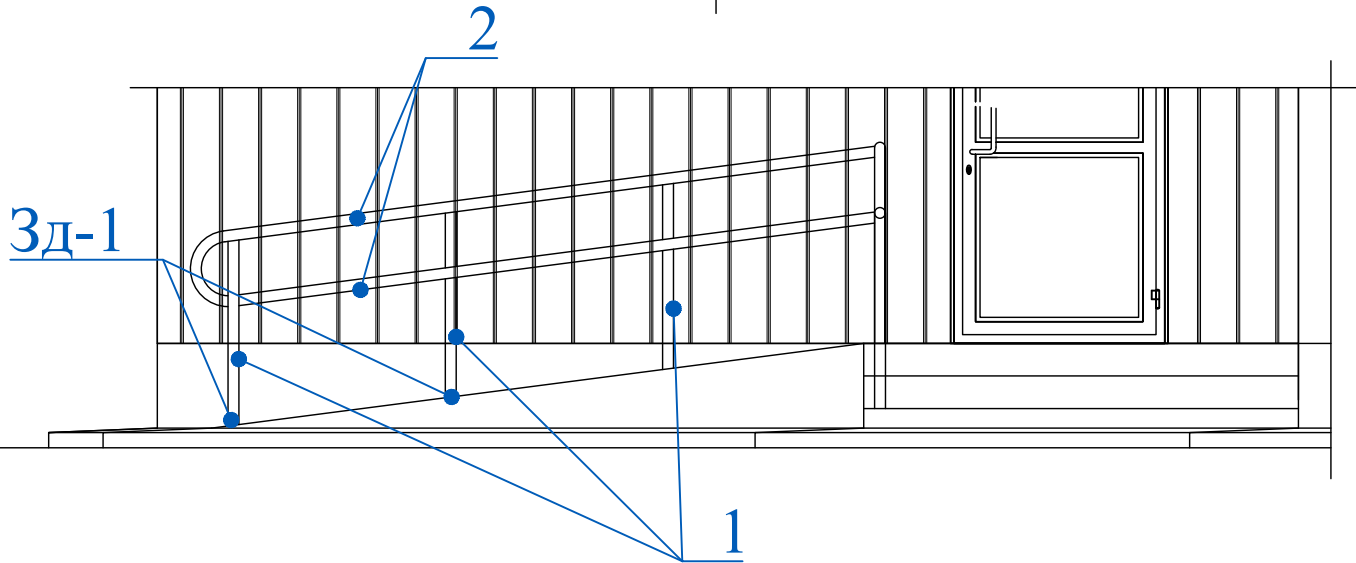
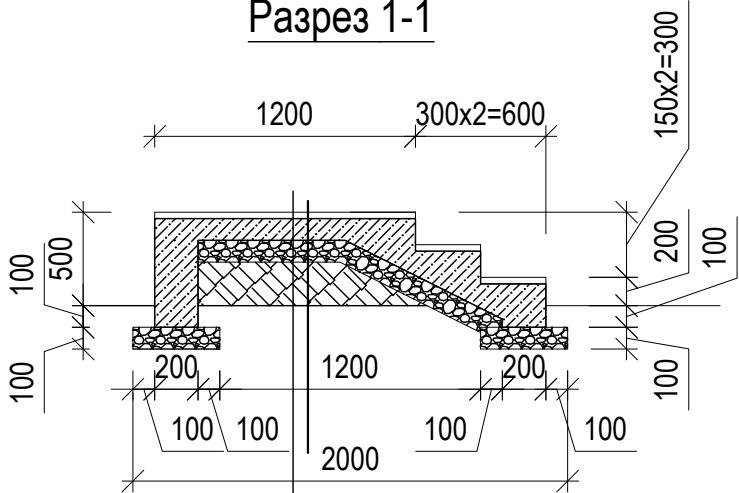
Спецификация материалов на ограждения

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол. на	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Ст-1 труба Ø42х3 L=850 мм	9	2,457	22,113
2	ГОСТ 8732-78	Поручень труба Ø50х3 L=13800 мм		48,024	48,024
3	ГОСТ 8732-78	Труба Ø25х2.5 L=1200 мм		1,668	1,668
		Итого:			71,805 кг
		Эл.сварка 2%			1,436
		Итого:			73,241 кг
		Огрунтовка и окраска			3,20 м²
		ЗД-1	9		
	ГОСТ 103-75	-100х100х5 мм S=0,01 м²	9	0,39	3,510 кг
		Материалы			
		Болты расширяющие Ø8 L=100 мм			36 шт

Ведомость расхода на объем

Поз.	Наименование,	Ед. изм.	Общая
1	Грунт	м3	0,31
2	Щебень	м3	0,78
3	Сетка ячейкой 150х150 из стеклопластик д=5 мм	м	97,4
4	Бетон кл.В12,5	м3	1,79
5	Цементная стяжка толщиной 30 мм	м2	7,20
6	Железнение цементных покрытие	м2	7,20

Разрез 1-1



- Улучшенная масляная окраска по новой поверхности
- Железнение цементных покрытие
- Цементная стяжка толщиной 30 мм
- Подстилающий слой, бетон М50 толщ 100мм.
- Сетка ячейкой 150х150 из стеклопластик д=5 мм
- Щебень толщиной 100 мм.
- Утрамбованный грунт.

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
							Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтъалим	РП	25	25	
Разработ.		Ж. Мухит	динов			План крыльцо и пандуса Кр-1		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

Обозначение	Наименование	Примеч.
АС	Архитектурная строительная часть	

Обозначение	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План стен до ремонта	
3	План стен после ремонта.	
4	Спецификация элементов заполнения проёмов	
5	П-1	
6	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	
7	ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	

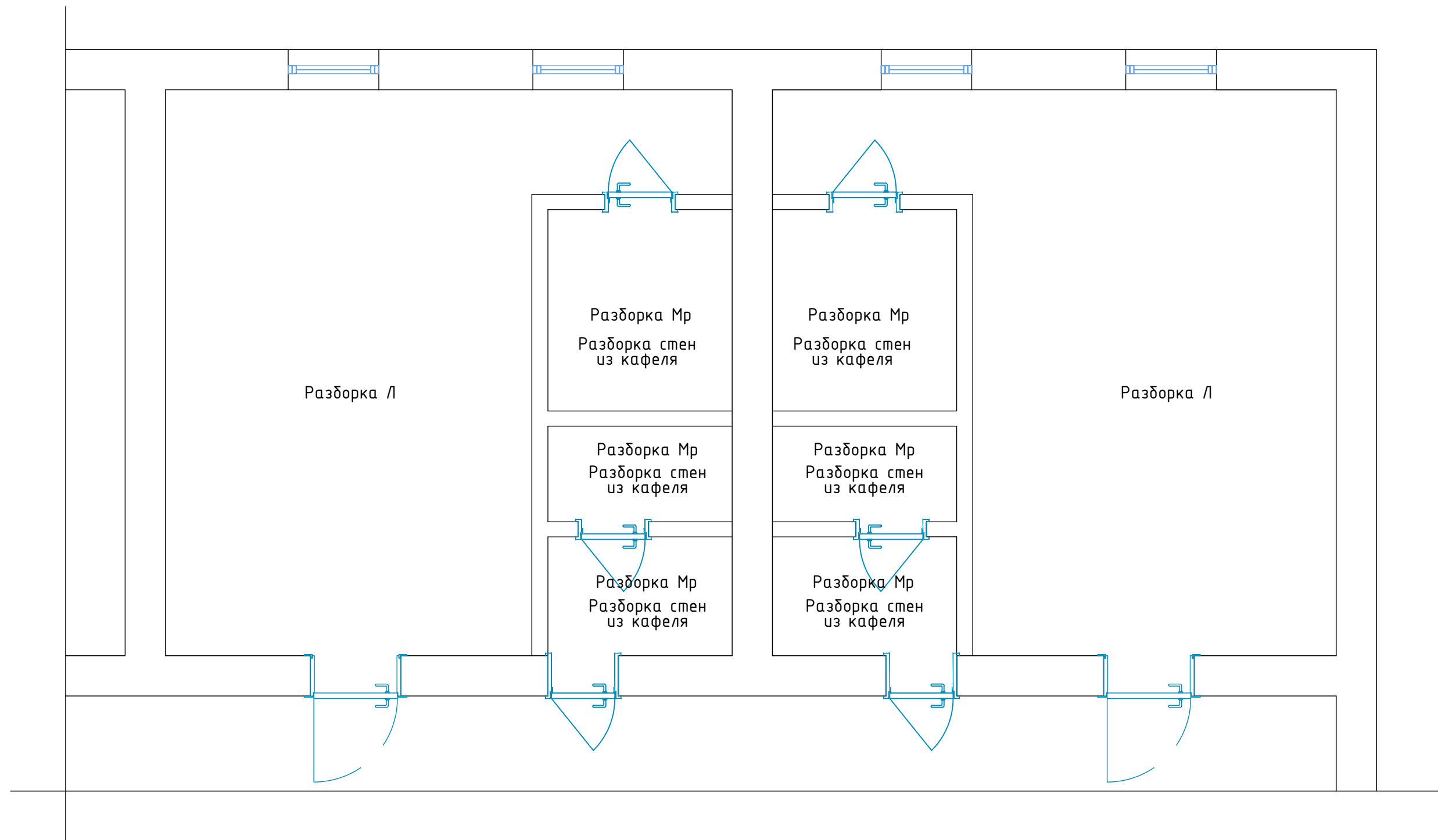
Главной инженер проекта  М. Тиловкобилов

Рабочий проект "Школа № 40" выполнен в соответствии с заданием заказчика.
Проект выполнен в соответствии с требованиями ШНК 2.08.02-90 "Общественные здания и сооружения".

Потолок - сплошная шпатлевка, масляная и водоэмульсионная окраска.

						2024г.	-АС				
						Гулистон тумани умумтаълим мактабларида хожатхоналар қурилиш ва таъмирлаш					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ботиралиев	X						РП	1	22
Разраб.		Мухитдинов	X			Общие данные			 NANOPROEKT VA TEKNOLOGIYA MAS'ULIYATI CHEKLATGAN JAMIYAT		

План стен блок спорт зала
(до ремонта)

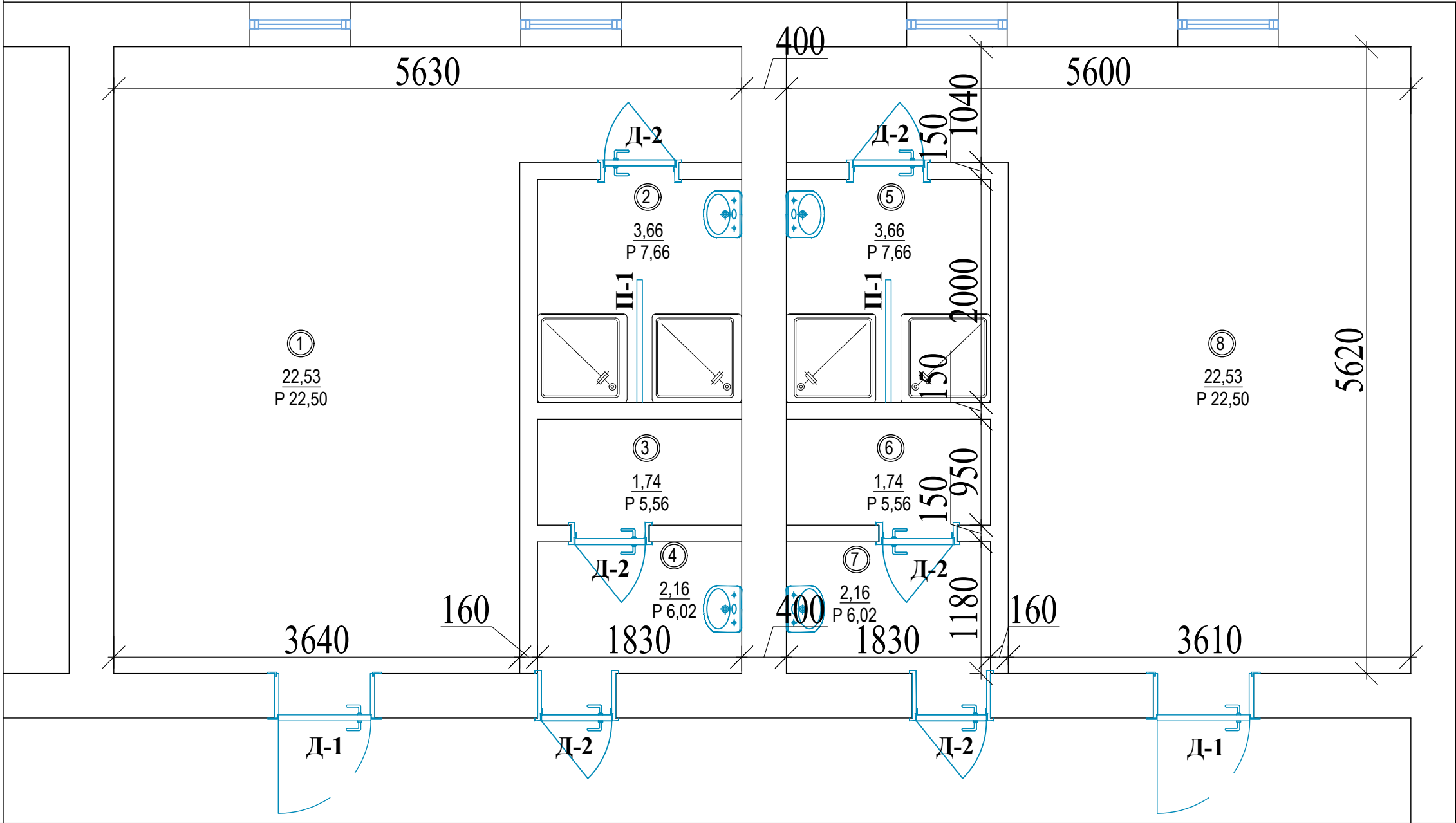


Спецификация демонтажных работ

Номер по плану	Условные обозначение	Наименование	Площадь м ²
1		Снятие дверных полотен Демонтаж дверных коробок в перегородок	12,60 м2 8 шт
2	Разборка Л	Разборка покрытие полов из линолеума	45,04 м2
3	Разборка Мр	Разборка покрытие полов из мрамора	15,12 м2
4	Разборка стен из кафеля	Разборка облицовка стен из керамических плит	49,32 м2

						2026г.			-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтъалим	РП	2	28
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План стен блок спорт зала		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

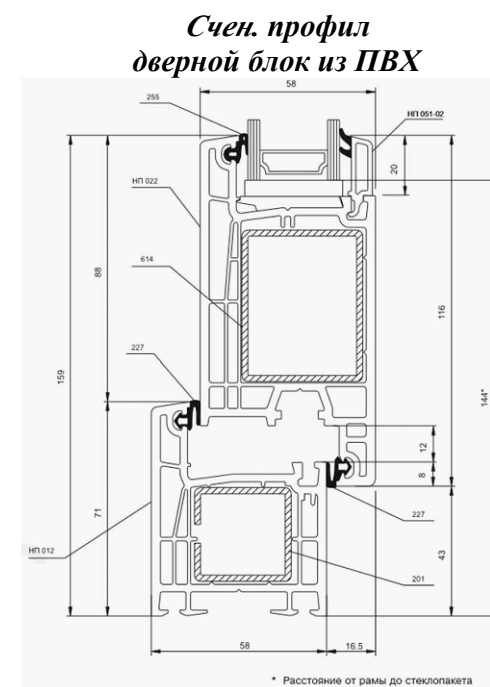
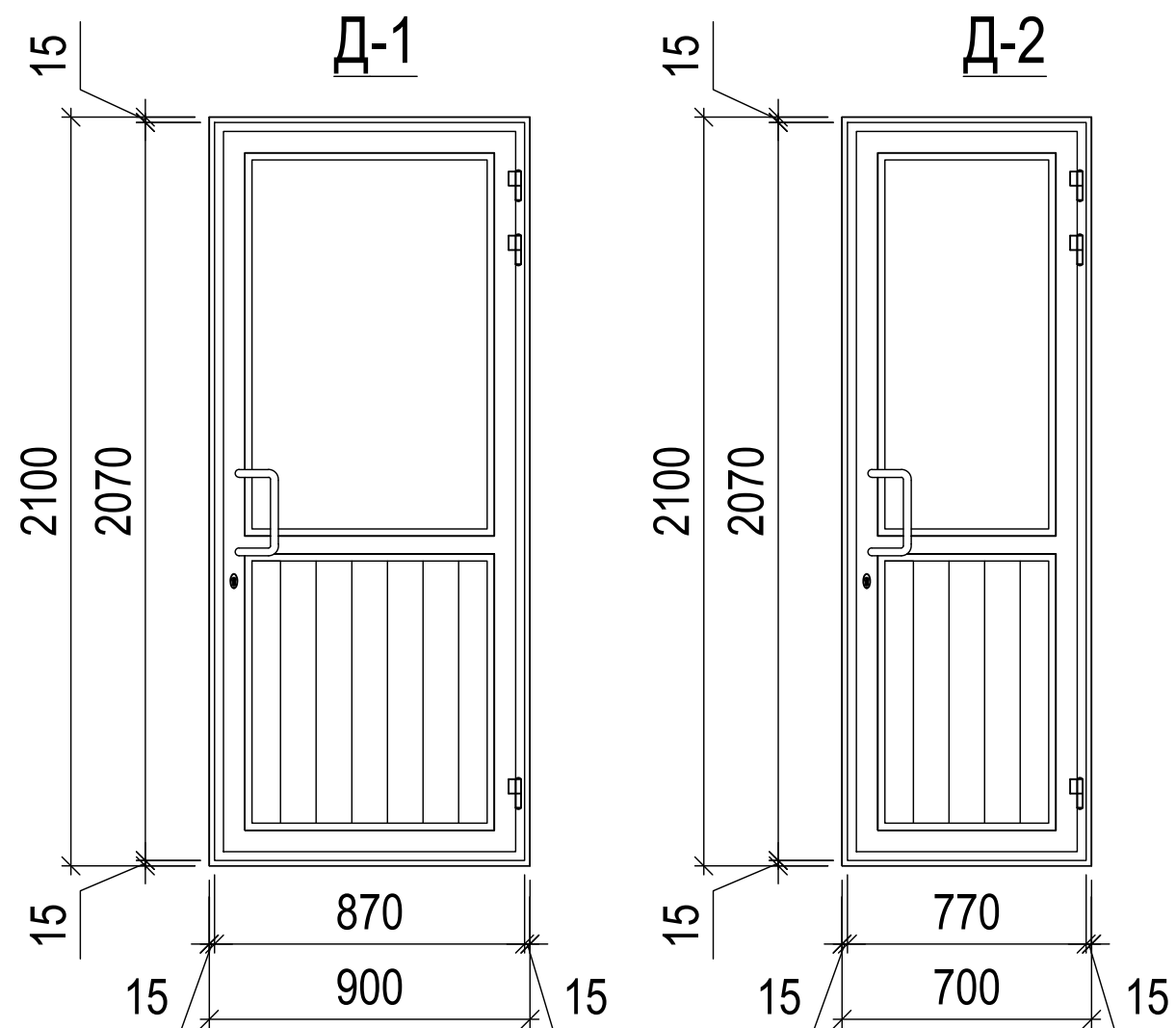
План стен блок спорт зала
(после ремонта)



БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

Хона рақами	Номланиши	Майдони м²
1	Киз болалар кийиниш хонаси	22,53
2	Ювиниш хонаси	3,66
3	Киз болалар хожатхона	1,74
4	Кул ювиш хонаси	2,16
5	Кул ювиш хонаси	3,66
6	Ўгил болалар хожатхона	1,74
7	Ювиниш хонаси	2,16
8	Угил болалар кийиниш хонаси	22,53

						2026г.	-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						40-сонли умумтаълим	Стадия РП
ГИП		М. Тилов	Кобилов				Лист 2
Разработ.		Ж. Мухит	динов			План стен блок спорт зала (после ремонта)	Листов 28



Спецификация элементов заполнения проёмов

Условные обозначение по проекту	Размеры	Обозначение	Кол-во	Примеч. (размер проема, НхВ, мм)
1	2	3	4	5
АЛЮМИНИЕВЫЕ ДВЕРИ				
Д-1	2,07-0,87	Индивидуальное изделие	2	Однокамерный с двойным остеклением
Д-2	2,07-0,77	Индивидуальное изделие	6	Однокамерный с двойным остеклением

- Двери марки ДВО - двери внутренние остекленные матовым стеклом по ГОСТу 5533-86.
- Зазоры между дверным блоком и откосами проема должны быть не менее -20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить. Свет дверных блоков подбирать согласовано с заказчиками

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	40-сонли умумтъалим	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобилов				РП	20	22	
Разработ.		Ж. Мухитдинов					 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			
						Д-1, 2				

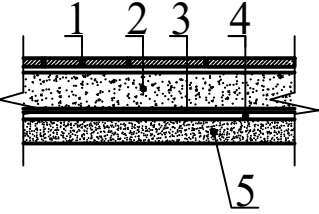
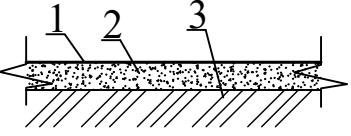
Technical drawing of a rectangular frame. The drawing shows a large rectangle with a smaller rectangle inside it, creating a frame. The dimensions are labeled as follows:

- Overall height: 1500
- Inner height: 1300
- Frame thickness (top and bottom): 200
- Overall width: 1100

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
Перегородки из алюминиевых профилей				
П-1	Индивидуальный	П-1 1,30-1,10	2	Алю.

						2026г.			-AC			
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
ГИП		М. Тилов	кобиллов			40-сонли умумтъалим			Стадия	Лист	Листов	
									РП	20	22	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				П-1,			 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наимено- вание или номер помещения по проекту	Тип пола по проек- ту	Схема пола или номер узла по серии 2,244-1 в.6	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
1	2	3	4	5
2, 3, 4, 5, 6, 7	Кр		1. Покрытие керамические - 8 мм нескользящие матовые на готовым клеевой растворе -10 мм 2. Стяжка из цементно-песчаная раствора М 150 - 30 мм 3. Фолгоизол - 3 мм. 4. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП - 3 мм - 6 мм (обработка битумным праймером с помощью валика) 5. Существующая основания	15,54 м2
1, 8	Р		1. Покрытие из Реелина толщиной 2 мм 2. Устройство наливного пола толщиной 4 мм 3. Существующая основания	45,60 м2

Примечание

1. Устройство всех типов полов производить после прокладки всех инженерных коммуникаций ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройство полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. По периметру помещений устроить плинтуса:
Общий расход.
- в помещениях с покрытием реелина устроить пластиковых плинтус: -43,00 м
5. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87* Изоляционные и отделочные покрытия

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		М. Тилов	кобилов			40-сонли умумтғалим		Стадия	Лист	Листов
								РП	20	22
Разработ.		Ж. Мухит	динов			ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
								г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок /панель/			Примечание
	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	Н мм	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	60,18	Очистка, выравнивающая шпатлевка, улучшенная окраска ВД составом белого цвета	182,28	Шпатлевка , улучшенная окраска ВД составом светлых тонов	49,32	Облицовка из керамических плит светлых тонов	1,50	Улучшенная штукатурка - 49,32м2 Очистка стен от старой окраски - 182,28 м2 Ремонт штукатурка стен - 9,10 м2

Примечание

1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования - улучшенное окрашивание.
4. Все материалы применяемые в отделке помещений должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
5. Откосы оконные и дверные проемов - 6,0 м²
6. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

						2026г.	-АС		
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						40-сонли умумтаълим	Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов				РП	20	22
Разработ.		Ж. Мухитдинов				ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ		г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.	