

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

По объекту: Гулистон
тумани 10-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 котлована	
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	О-1	
АС- 18	Спецификация элементов заполнения проёмов	
АС- 19	Спецификация элементов заполнения проёмов	
АС- 20	МДФ-1	
АС- 21	П-1, 2.	
АС- 22	Спецификация элементов заполнения проёмов	
АС- 23	Экспликация полов.	
АС- 24	Ведомость отделки	
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.

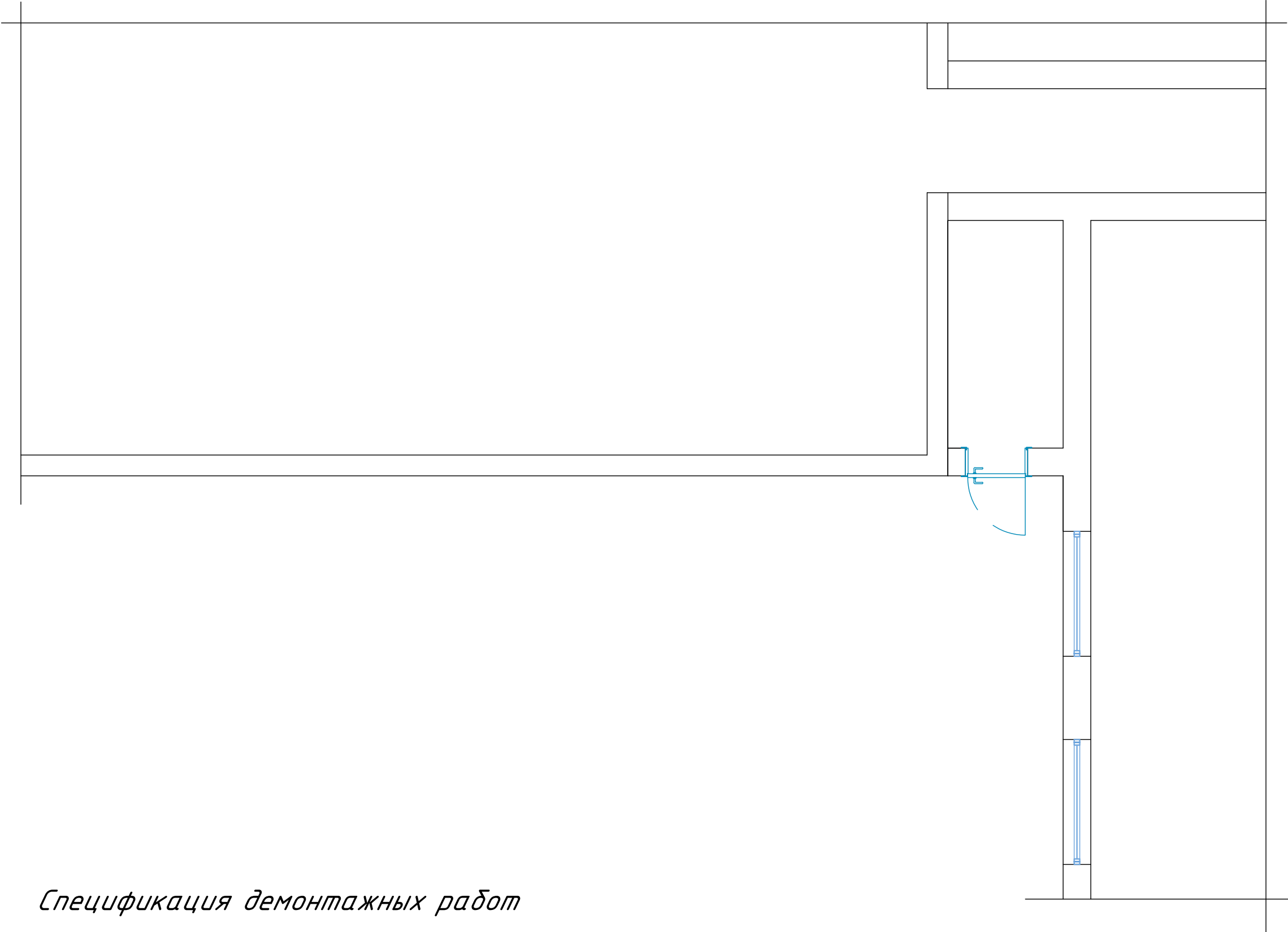
Здание - в 4 угольного форме с высотой этажа 2,8 м.
За относительную отметку ±0,000 условно принят уровень чистого пола навеса, что соответствует абсолютной отметке.
Под фундаменты щебеночное подготовка толщиной 70мм, песок толщиной 30мм, пленка 2 слоя.
Фундаменты - монолитные ленточный железобетонные 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
						Гулистон тумани 10-сонли умумтэалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тиловкобилов				10-сонли умумтэалим мактаб	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Общие данные	Лист 1
							Листов 25
						 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

План стен до строительство

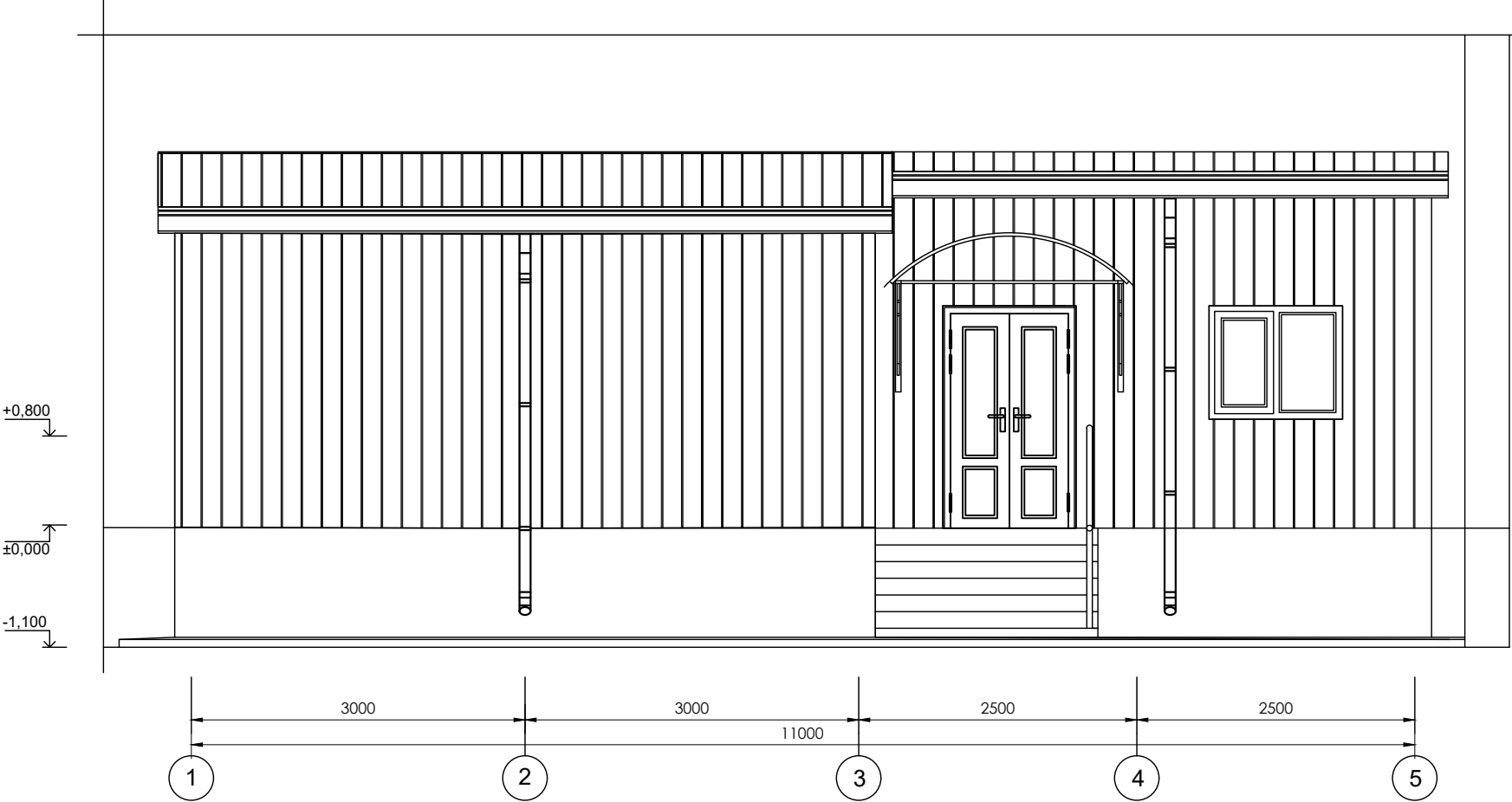


Спецификация демонтажных работ

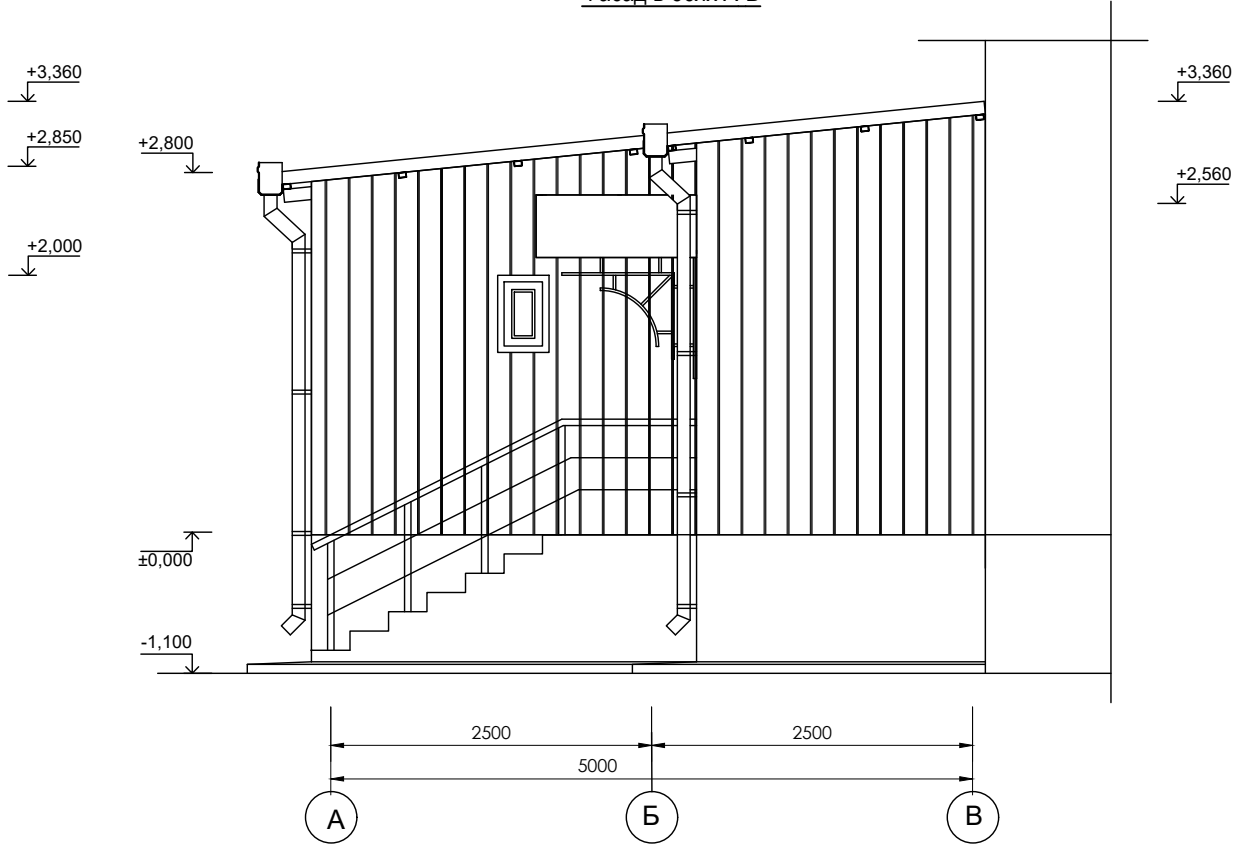
Номер по плану	Условные обозначение	Наименование	Площадь м ²
1		Снятие дверных полотен Демонтаж дверных коробок в стенах	1,89 м ² 1 шт
2			
3			

						2026г.	-АС					
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
ГИП		М. Тилов		Кобиллов		10-сонли умумтғалим мактаб		Стадия	Лист	Листов		
								РП	2	25		
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План стен до строительство		 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.				

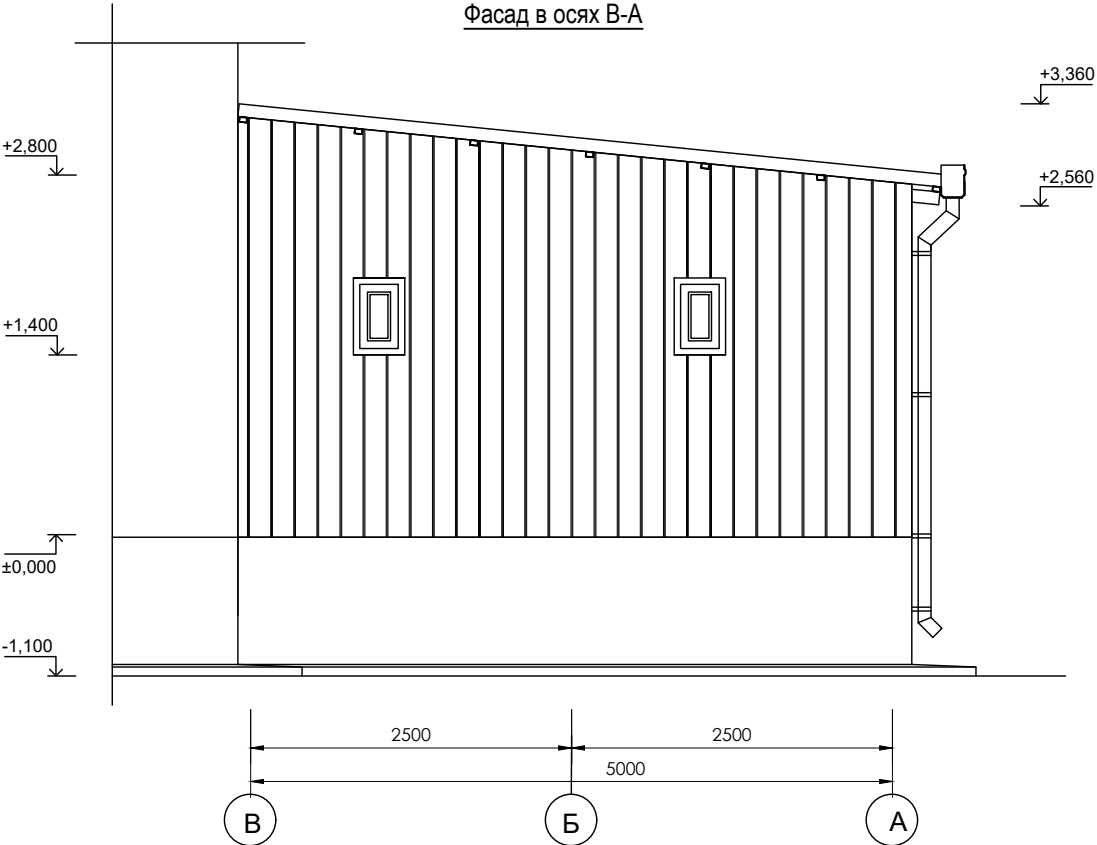
Фасад в осях 1-3



Фасад в осях А-В



Фасад в осях В-А



Ведомость наружной отделки фасада.

Тип отд.	Наименование элементов фасада	Вид отделки	Площадь
1	Цоколь	Улучшенная штукатурка по сетки Улучшенная масляная окраска по новой поверхности	20,2 м2 20,2 м2
2	Отмостки	Устройство бетонного отмостки толщиной 60 мм	11.40 м2

Отделка стен цоколя.

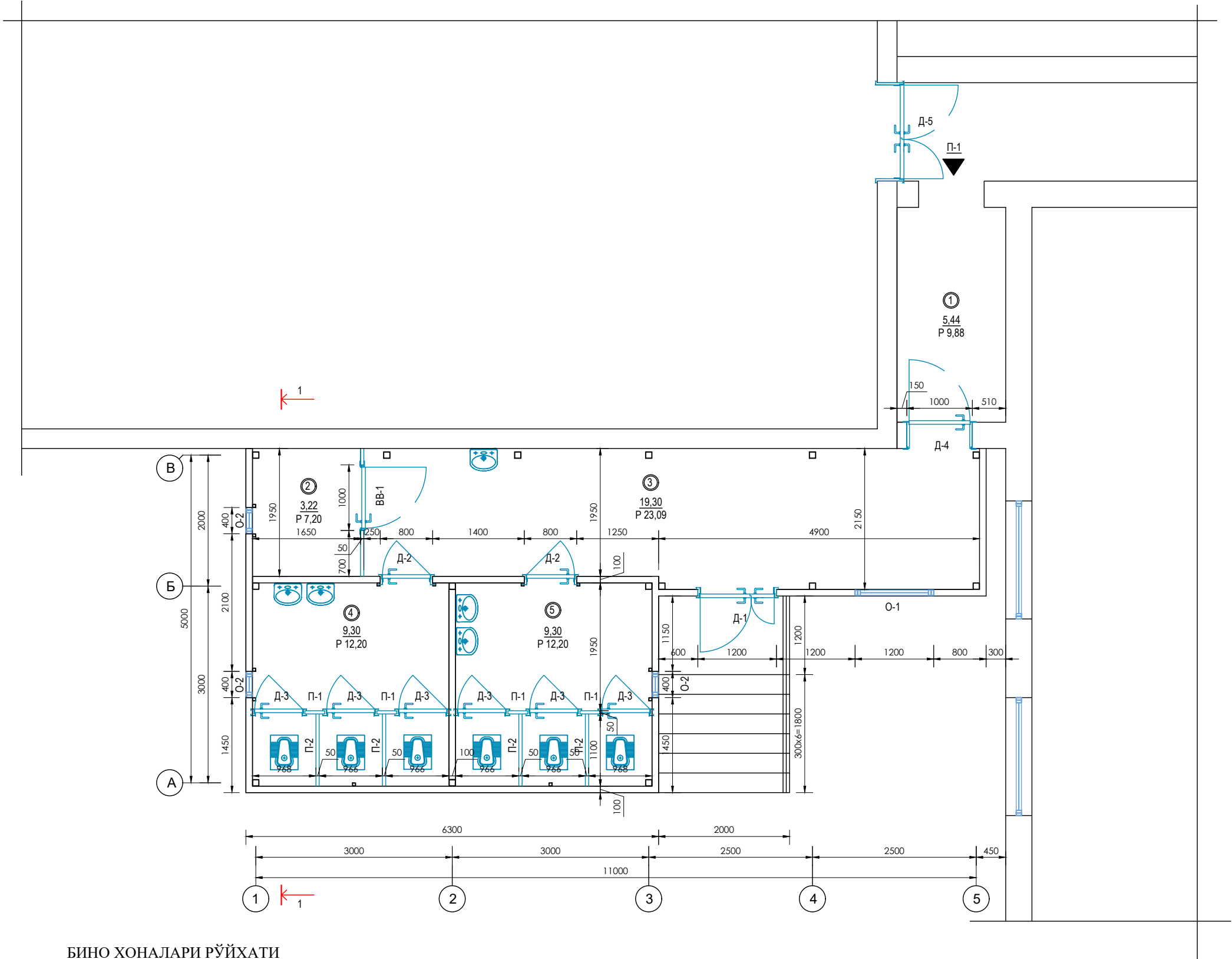
D:\НАНОПРОЕКТ\2023\БОГЧА №5\цокол расм.jpg

Состав.

- Экструдированный пенополистирол толщиной 30 мм
- Сетка штукатурная ячейкой 50х50 мм толщиной проволоки 3 мм.
- Улучшенная штукатурка стен из цементно-песчанного раствора маркой М 100

						2026г.			-АС			
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов		Кобиллов		10-сонли умумтғалим мактаб			РП	3	25	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Фасад в осях 1-4, А-В, В-А.				г. Гулистон "02" сентябрь 2026г.		

План стен после строительство с размерами

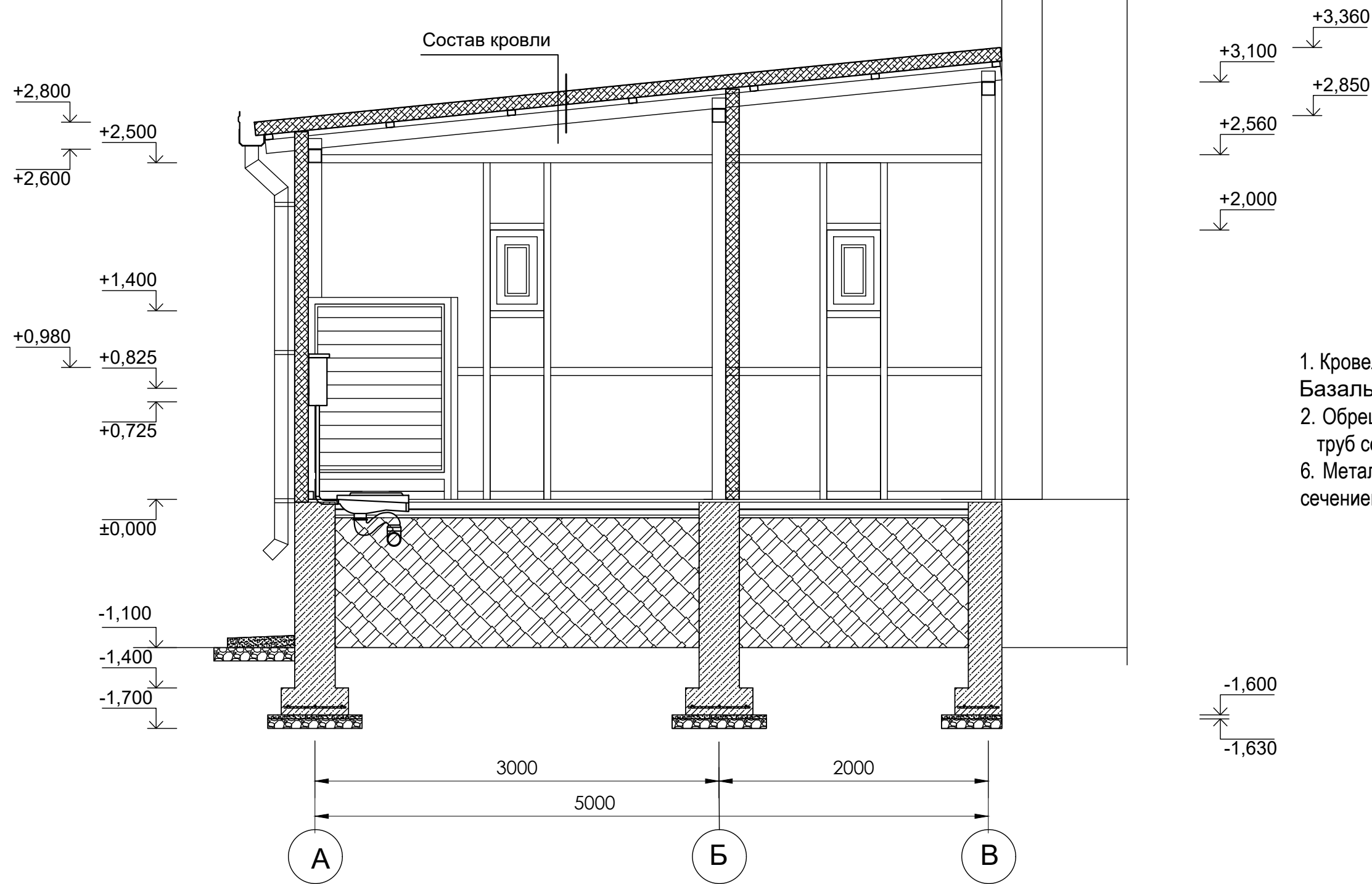


БИНО ХОНАЛАРИ РЎЙХАТИ

Хона рақами	Номланиши	Майдони м²
1	Йўлак	5,44
2	Имконияти чекланганлар учун хожатхона	3,22
3	Йўлак	19,30
4	Киз болалар хожатхонаси	9,30
5	Ўгил болалар хожатхонаси	9,30

						2026г.			-АС		
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГИП		М. Тиловқобилов				10-сонли умумтғалим мактаб			Стадия	Лист	Листов
									РП	4	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План стен после строительство с размерами				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

РАЗРЕЗ 1-1

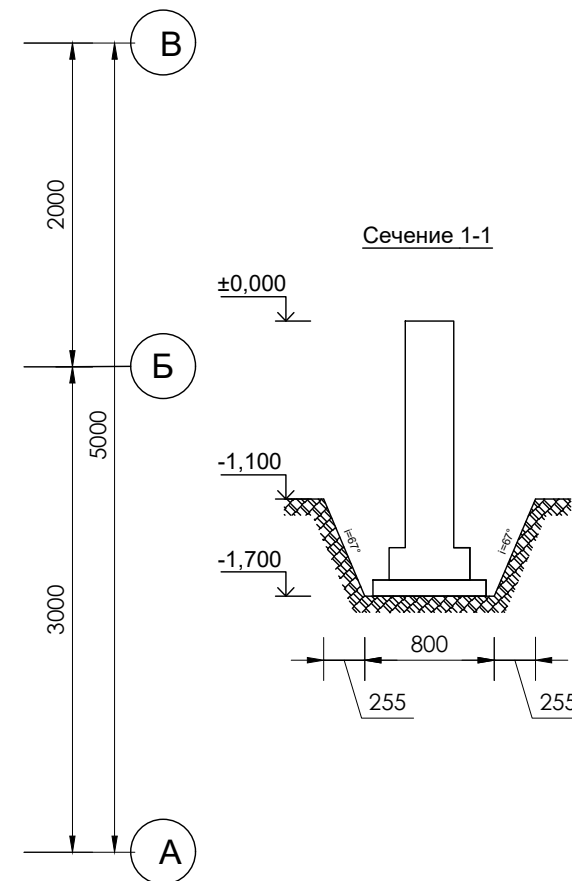
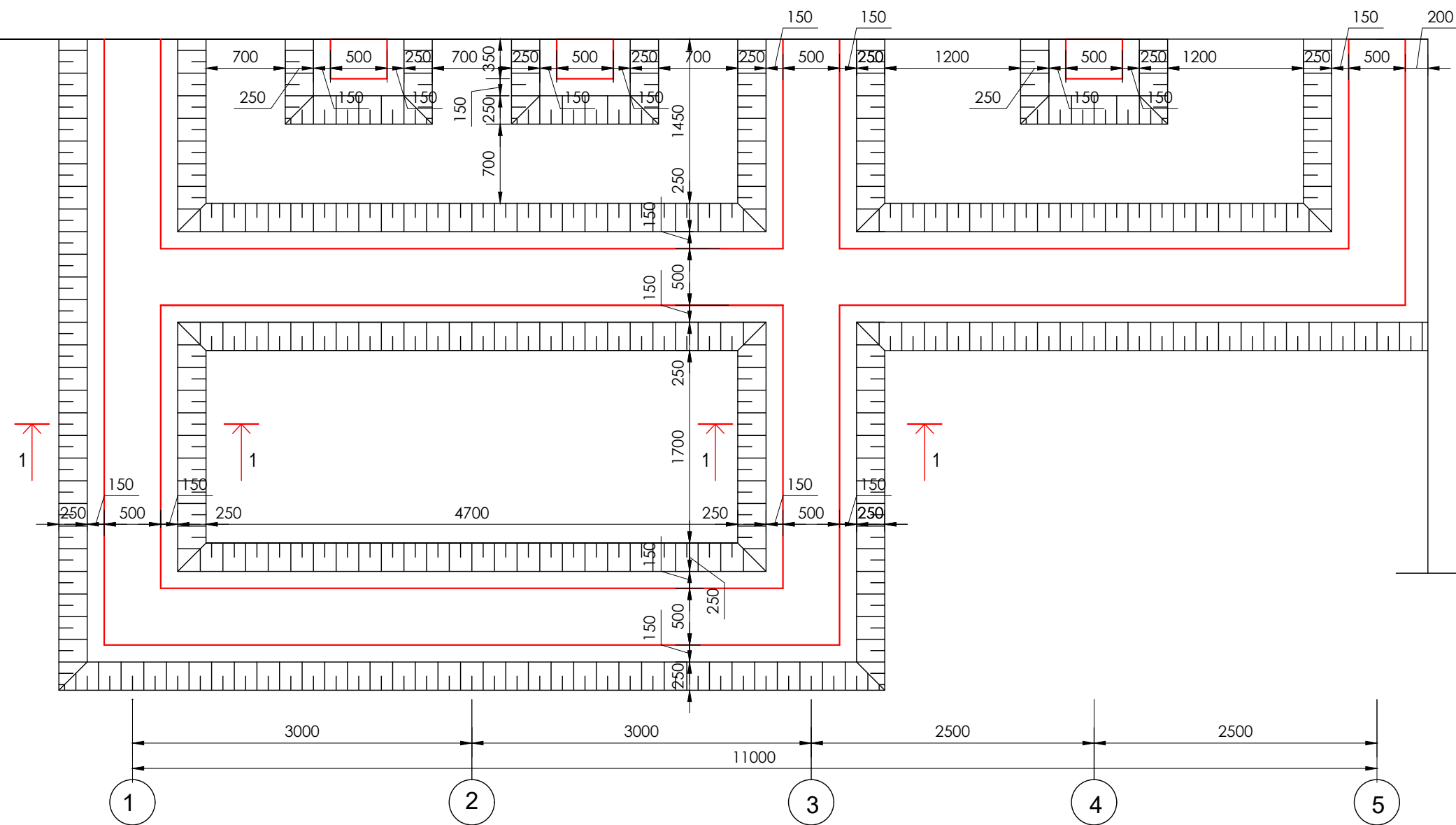


СОСТАВ КРОВЛИ

- 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		
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобилов		10-сонли умумтғалим мактаб			РП	5	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				РАЗРЕЗ 1-1				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

План котлована



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 № 10 Гулистанского района Сырдарьинской области".

Грунты на исследованном участке по содержанию легкорастворимых солей, согласно табл. Б,22 ГОСТ 25100–2020 оцениваются как среднесоленные.

Подземные воды в период исследований (августе 2026 г) вскрыты на глубине 2,5м от поверхности земли.

Сейсмичность участка оцениваются согласно приложению 1 КМК 2,01,03–19 (по н. п. Янгиер) 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/ст 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 -----
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.

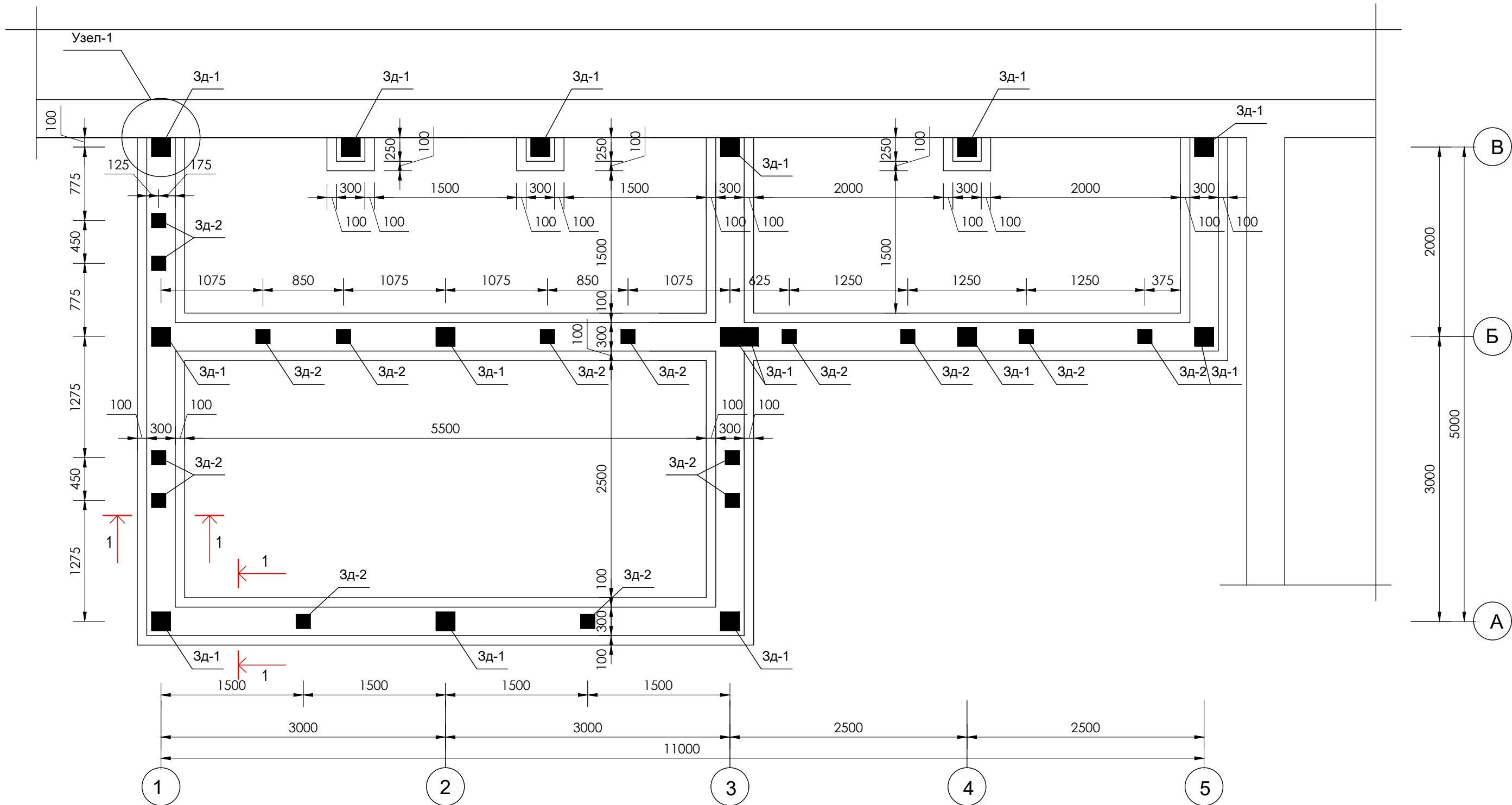
Примечания

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

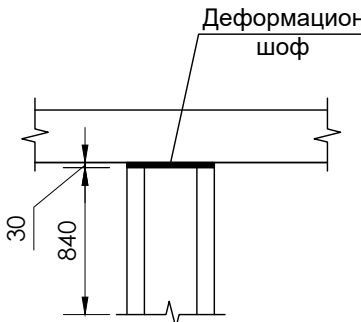
Объем разрабатываемого грунта механизированным способами V=17,51 м³
Объем разрабатываемого грунта ручными способами V=1,95 м³
Объем обратной засыпки траншей V=11,65 м³
Объем уплотнения грунта пневматромбовкой V=11,65 м³
Полив водой V=11,65 м³
Объем обратной засыпки под полы V=41,42 м³
Объем уплотнения грунта пневматромбовкой V=41,42 м³
Полив водой V=41,42 м³
Перевозка грунта от расстояния 5 км – 33,61 м³/55,46 тн

						2026г.				-АС		
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобилов		10-сонли умумтғалим мактаб				РП	6	25
Разработ.		Ж. Мухит		динов		План котлована				 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

Схема расположение фундаментов

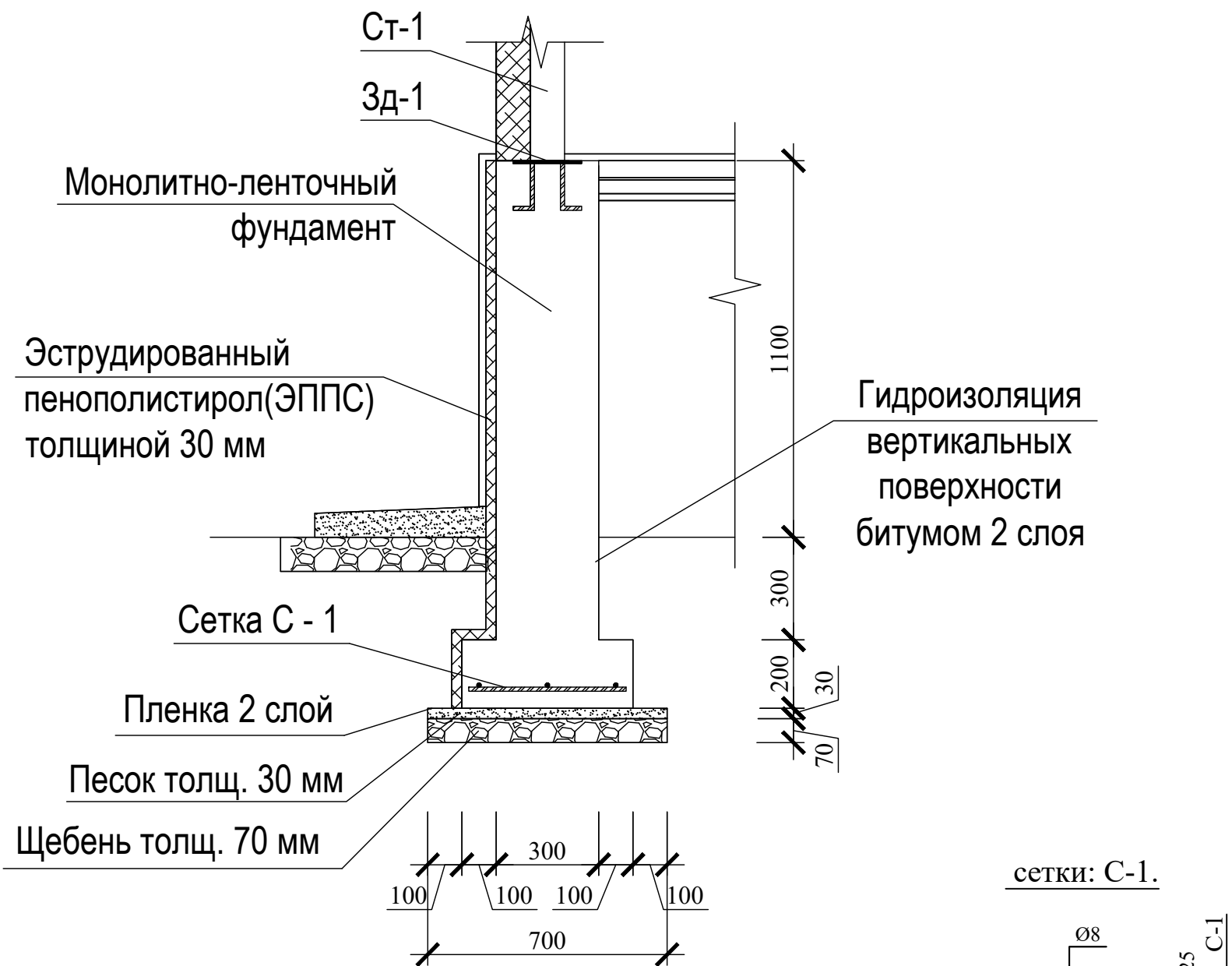


Сечение 1-1



						2026г.				-АС		
						Гулистон тумани 10-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
										Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов			10-сонли умумтъалим мактаб				РП	7	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение фундаментов					г. Гулистон "02" сентябр 2026г.	

Сечение 1-1



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. изм.	Общий длина	Примеч.
Ленточный фундамент						
C-1	Стеклопластик	3 Ø 8 - L=1000 мм 5 Ø 8 - L=450 мм	29,9 м	0,08 кг	156,98 м	12,56 кг
Щебен толщиной 70 мм					1,47 м3	2026г. Гулистон тумани 10-сонли умумталим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш
Песок толщиной 30 мм					0,63 м3	
Пленка полиэтиленовая 2 слой					21,04 м2	
Монолитно - столбчатый фундамент из бетон кл. В 15					0,43 м3	10-сонли умумталим мактаб
Монолитно - ленточный фундамент из бетон кл. В 15					15,08 м3	
Вертикальная гидроизоляция горячий битумом 2 раза					74,50 м2	Сечение 1-1
Экструдированный пенополистирол(ЭППС) толщиной 30 мм					37,06 м2	

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Гип

М. Тиловкобилов

Разработ.

Ж. Мухитдинов

Стадия

РП

Лист

8

Листов

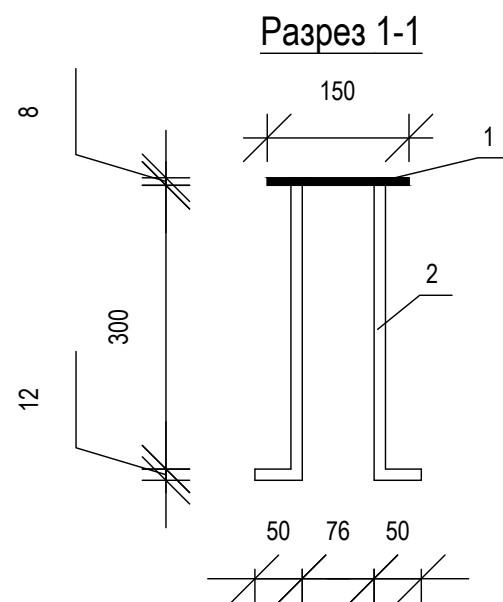
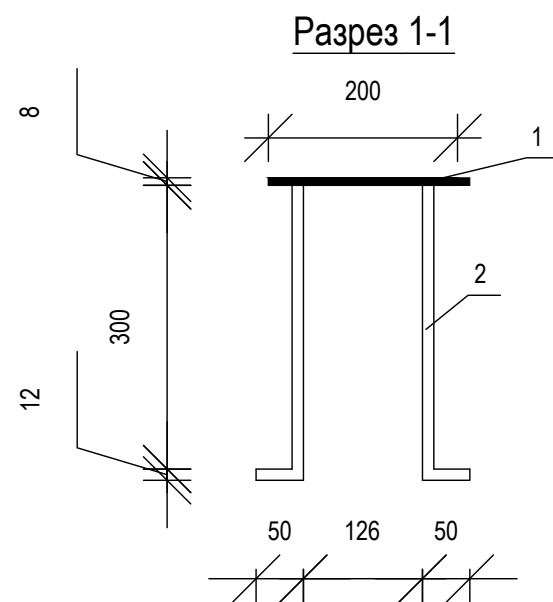
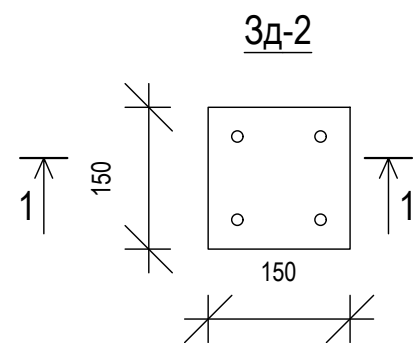
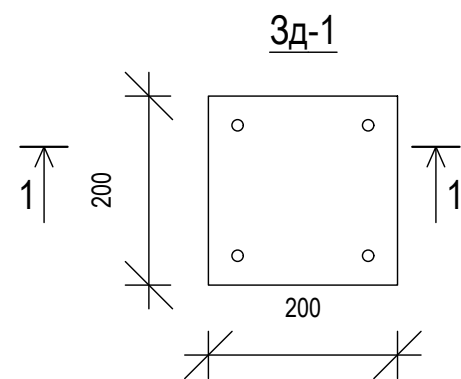
25

ADONIS

PROJEKT

MARK

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 15 ШТ:					57,345 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 16 ШТ:					43,808 кг

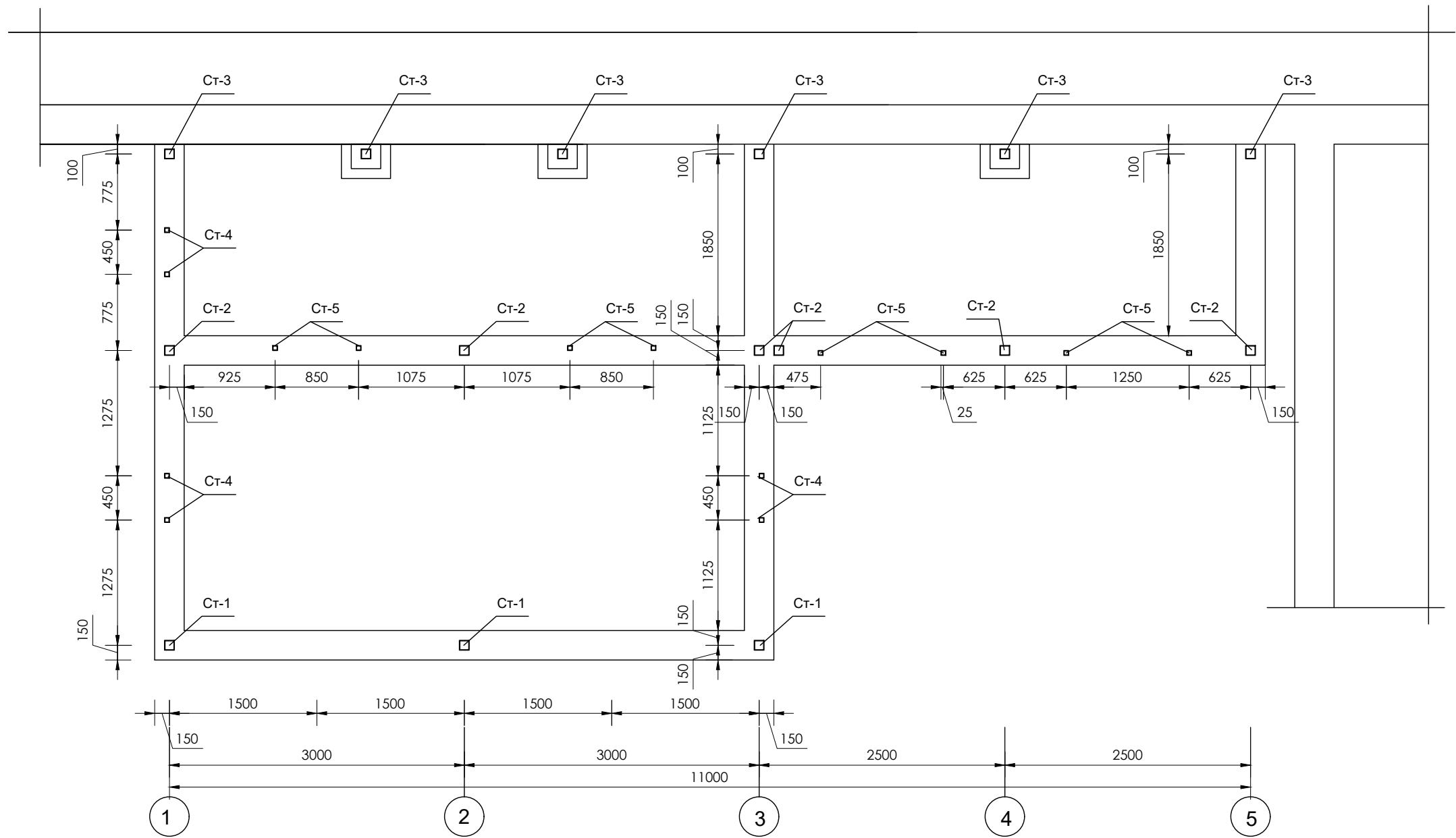
Примечание:

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

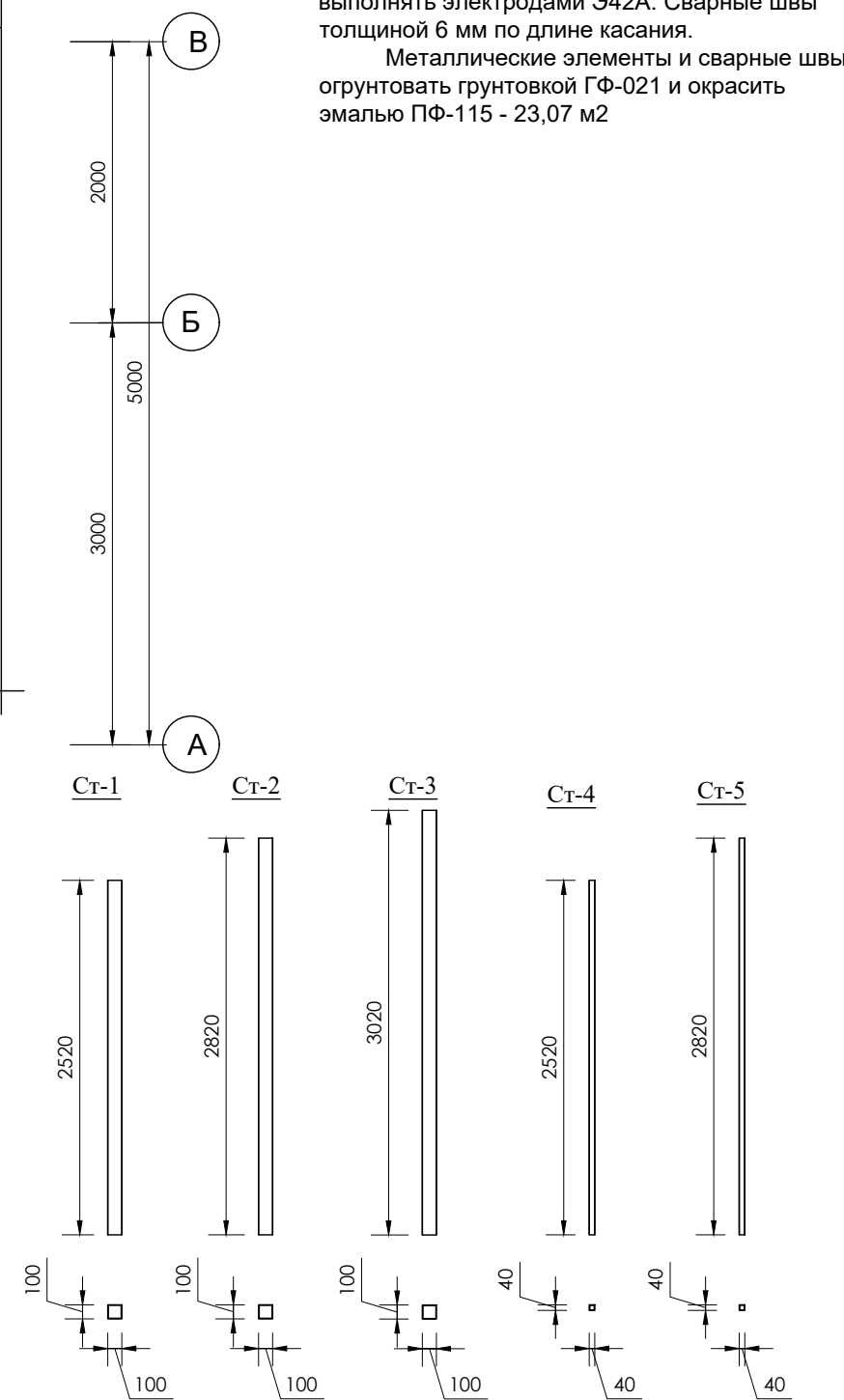
						2026г.			-АС			
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов		кобилов		10-сонли умумтғалим мактаб			РП	9	25	
Разработ.		Ж. Мухит		динов		3д-1, 2.			 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			

г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

Схема расположение стойки



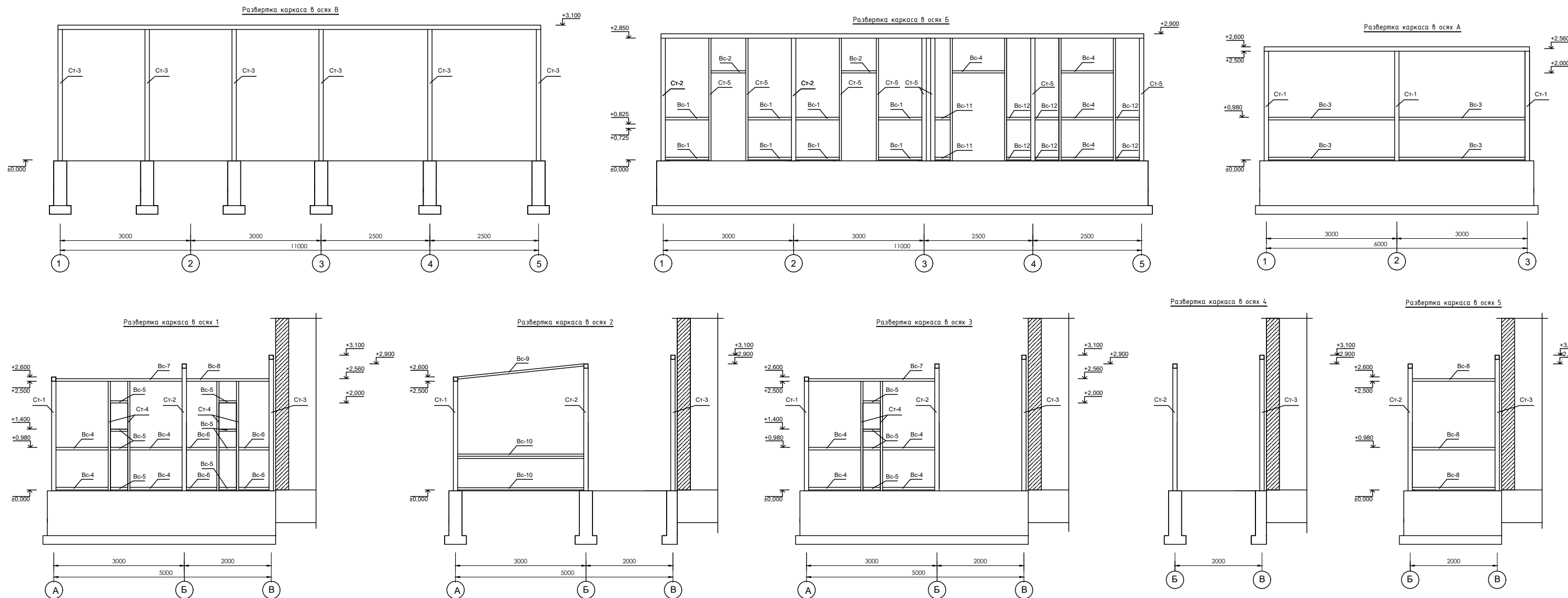
Примечание:
Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания.
Металлические элементы и сварные швы огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 - 23,07 м2



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.	6	32,345	194,070
Ст-3	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=3020мм.	6	34,639	207,834
Ст-4	ГОСТ 8639-68	Труба стальная квадратная сеч. 40х40х3 мм L=2520мм.	6	8,770	52,62
Ст-5	ГОСТ 8639-68	Труба стальная квадратная сеч. 40х40х3 мм L=2820мм.	8	9,814	78,512
ИТОГО:					619,748
Сварка 2%					12,395
ВСЕГО:					632,143

						2026г.	-АС
Гулистон тумани 10-сонли умумтгалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш							
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	10-сонли умумтгалим мактаб	Стация РП
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение стойки	Лист 10
							Листов 25
Схема расположение стойки							
г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.							

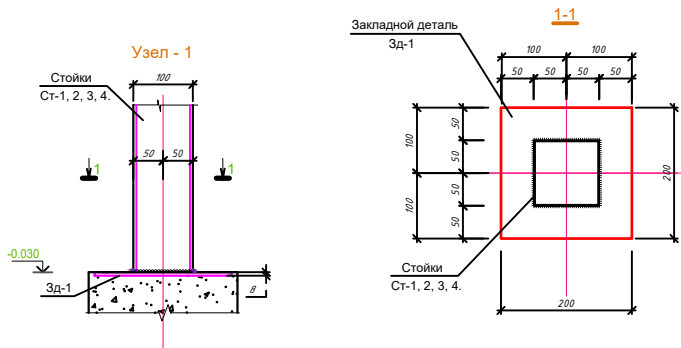


Спецификация металлические вертикальный связей

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.	12	5,160	61,920
Вс-5	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=400мм.	12	1,720	20,640
Вс-6	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=700мм.	4	3,010	12,040
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.	4	8,170	32,680
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
Вс-11	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=350мм.	2	1,505	3,010
Вс-12	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60x40x3 мм L=550мм.	6	2,365	14,190
ИТОГО:					304,866
Сварка 2%					6,097
ВСЕГО:					310,963

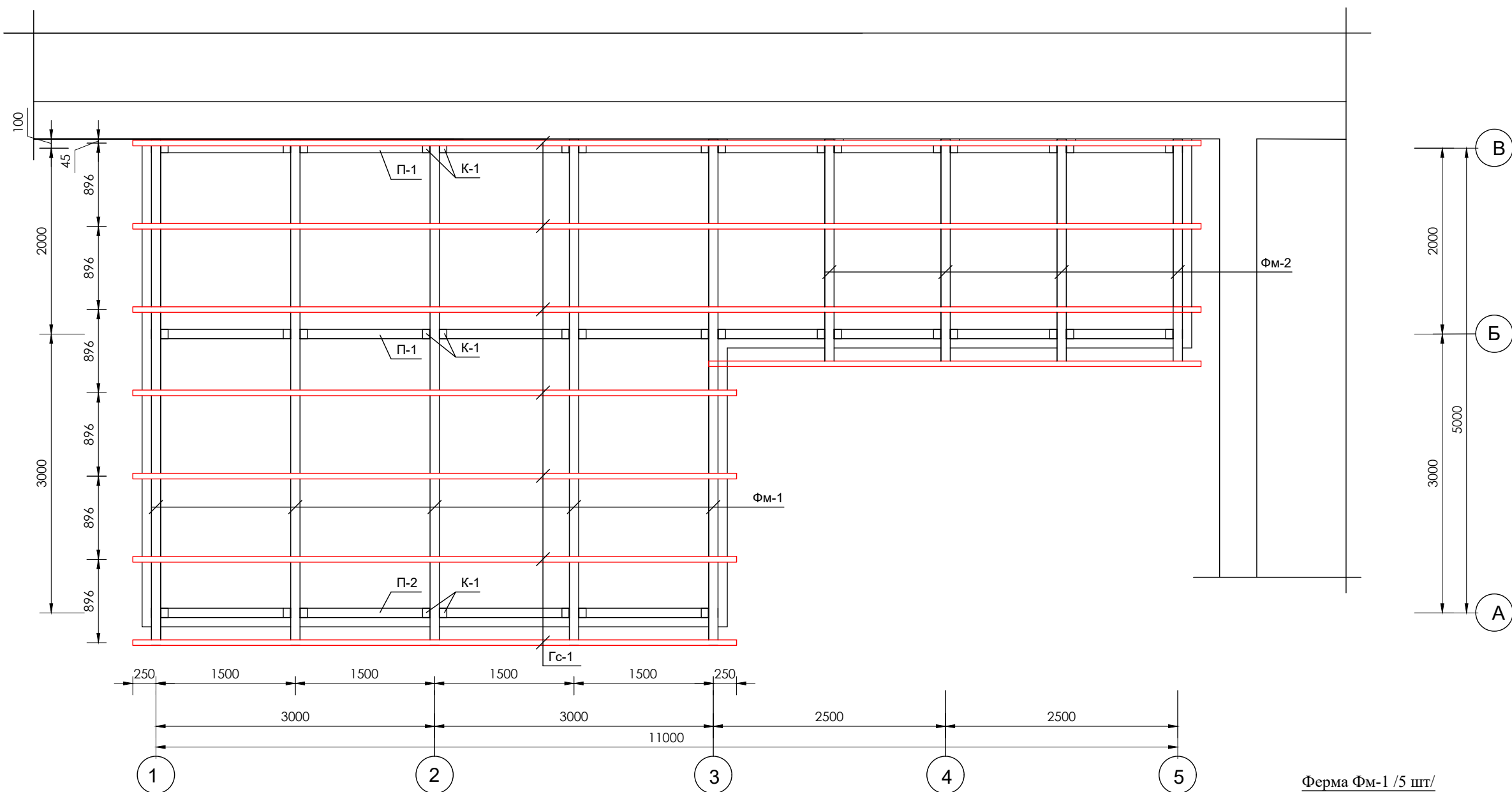
Примечание:

Сварку металлических каркасов кровли выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6 мм по длине касания. Металлические элементы и сварные швы грунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 - 13,32 м2



						2026г.	-АС					
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов			10-сонли умумтғалим мактаб				РП	11	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Развертка каркаса в осях А, Б, В, 1, 2, 3					г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток

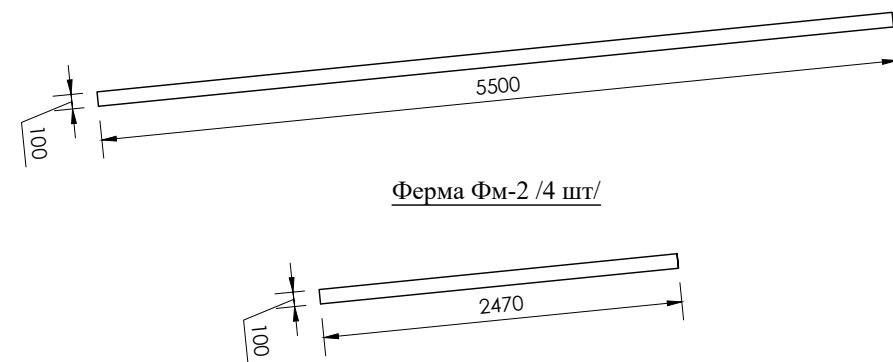


Спецификация металлических вертикальных связей

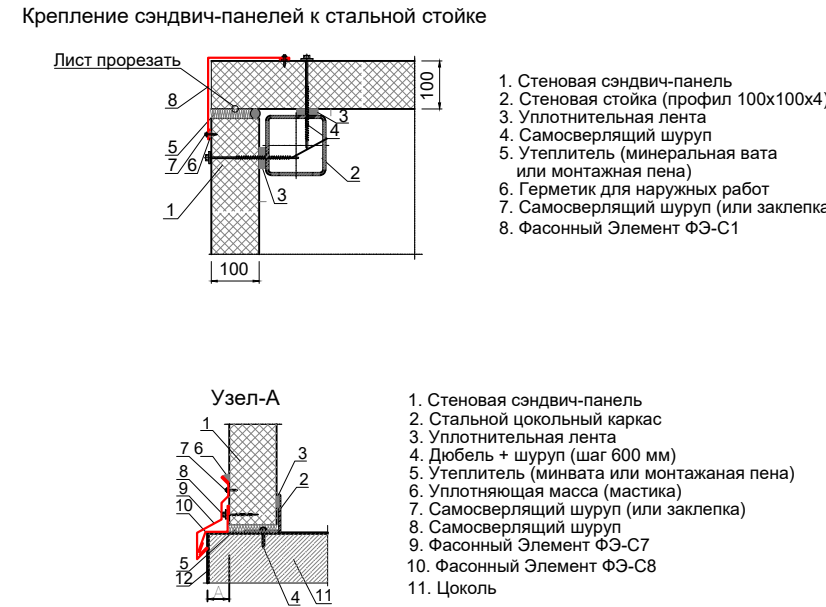
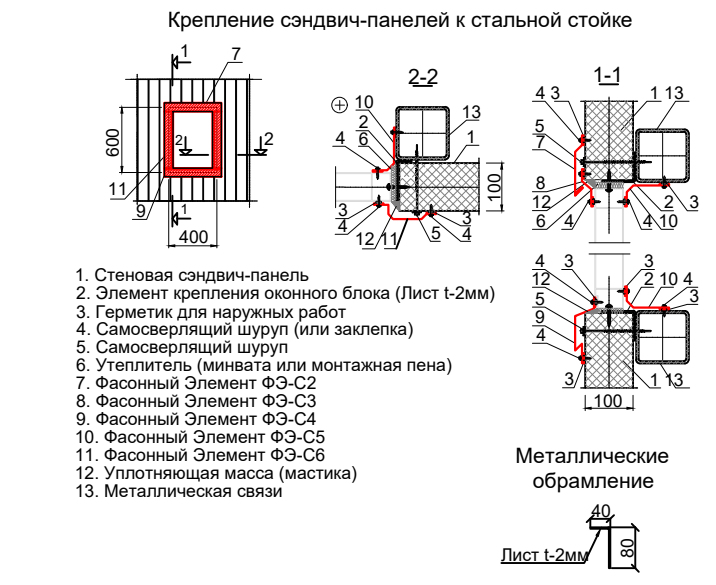
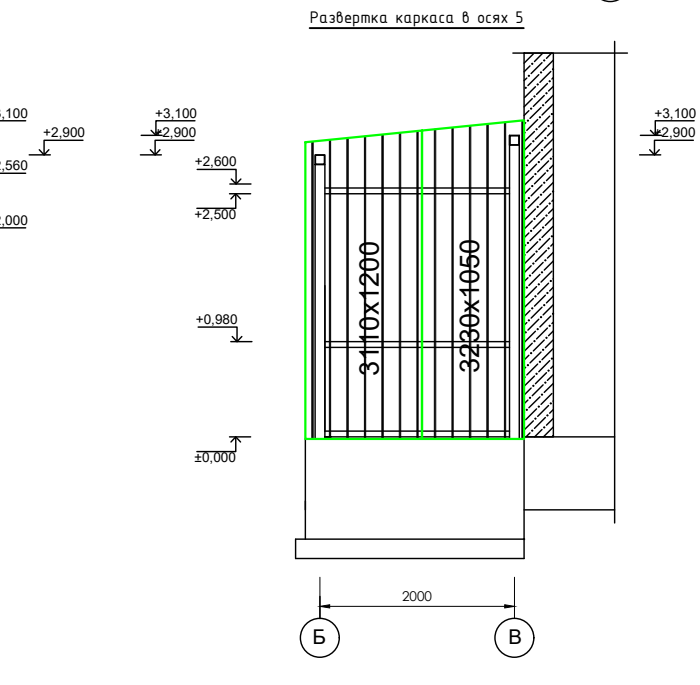
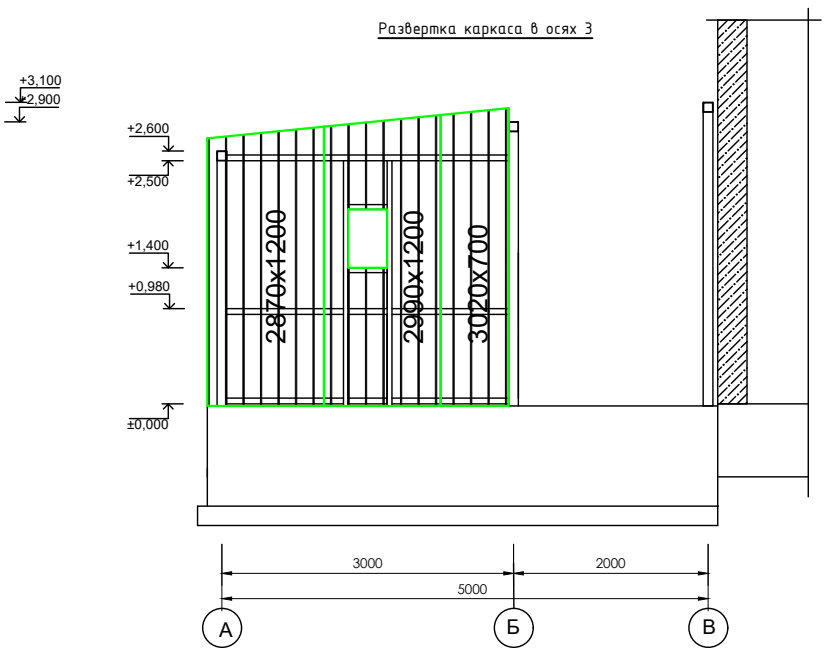
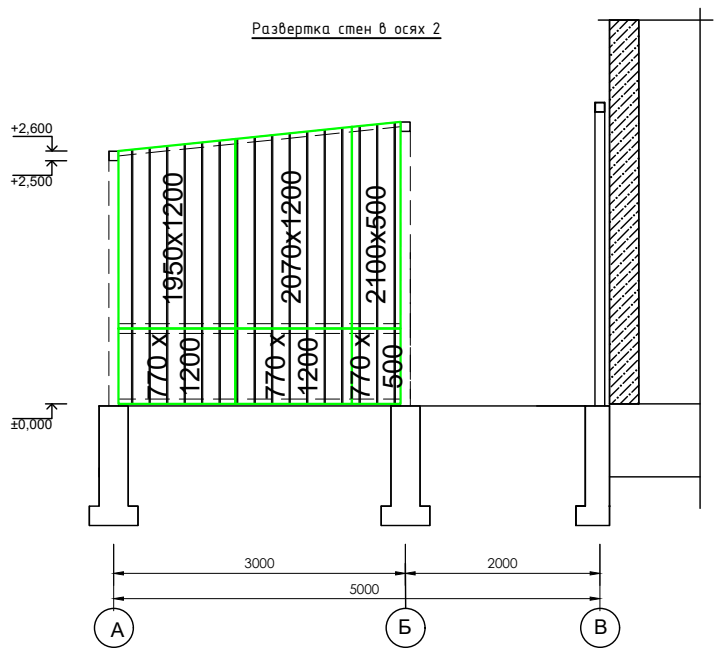
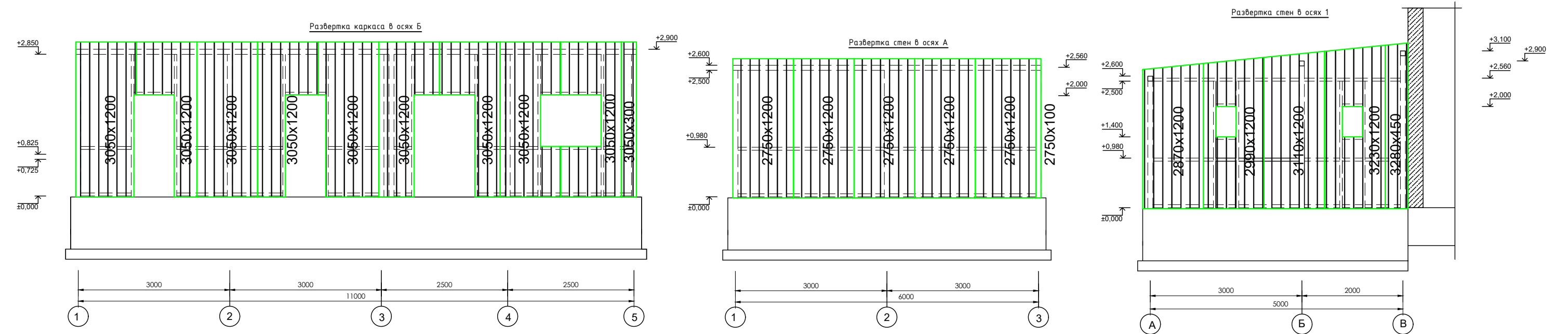
Поз.	Обозначение	Наименование и сечения	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
П-1	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=11000мм.	2	126,170	252,340
П-2	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=6100мм.	1	69,967	69,967
К-1	ГОСТ 8410-86*	Уголок неравнополочный сеч. 80х50х5 мм L=100мм.	40	0,449	17,960
Фм-1	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=5500мм.	5	63,086	315,430
Фм-2	ГОСТ 25577-83*	Труба стальная квадратная сеч. 100х100х4 мм L=2470мм.	4	28,331	113,324
Гс-1	ГОСТ 30245-94	Труба стальная квадратная сеч. 60х40х3 мм L=65800мм.	1	282,940	282,940
ИТОГО:					1051,961
Сварка 2%					21,039
ВСЕГО:					1073,0

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 - 39,85 м2

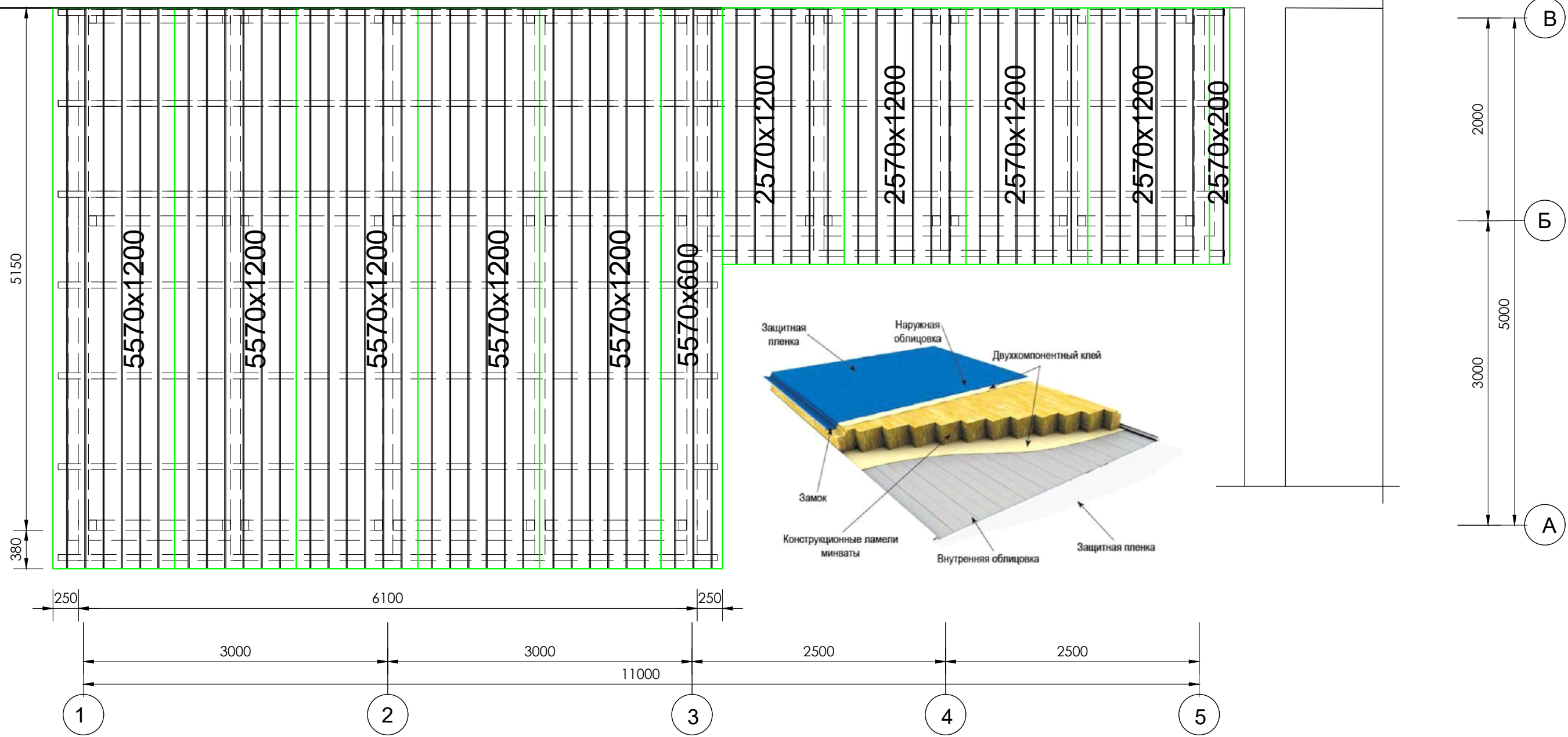


						2026г.				-АС		
						Гулистон тумани 10-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
										Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов		Кобилов		10-сонли умумтъалим мактаб				РП	12	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток				 г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.		



						2026г.			-АС			
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов		Кобилов		10-сонли умумтғалим мактаб			РП	13	25	
Разработ.		Ж. Мухит		динов		Развертка каркаса в осях А, Б, В, 1, 2, 3			 г. Гулистон "02" сентябрь 2026г.			

План кровли

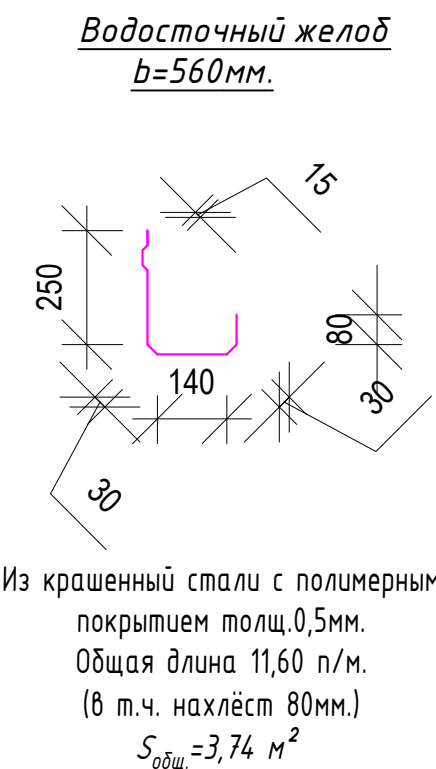
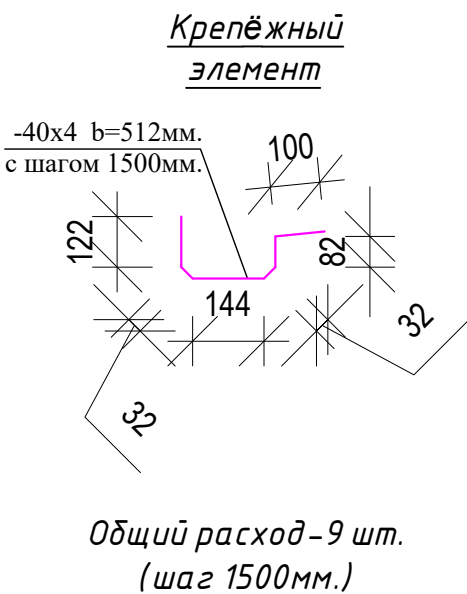


Спецификация материалов по элементам крыш и водостока

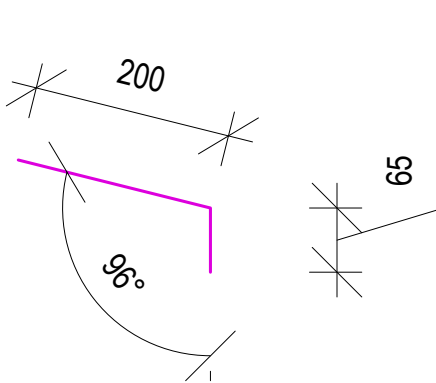
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Мас са ед. кг	Примеч.
1		Кровельный сэндвич панелей из Базальтовая толщиной 100 мм	49,60		м 2
2		Лоток водослива из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	11,60		п.м.
3		Накапельник из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	11,60		п.м.
4		Крюк держателя лотка	9		Шт.
5		Труба водослива Ø100 мм L= 3,2 м.п.	2		Шт.
6		Хомут крепления трубы	9		Шт.
7		Колена	9		Шт.
8		Примыкания из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	4,64		м2

						2026г.				-АС	
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
									Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	кобилов			10-сонли умумтғалим мактаб			РП	14	25
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Схема расположение металлических прогонов, ферм и обрешеток			 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 91,13 м2.					
ФЭ-С1		Металлические сливы из оцинкованной стали t=0.5	шириной 300мм L=пм.	58,20	17,46
ФЭ-С2			шириной 200мм L=пм.	4,60	0,92
ФЭ-С3			шириной 150мм L=пм.	4,60	0,69
ФЭ-С4			шириной 300мм L=пм.	3,20	0,96
ФЭ-С5			шириной 200мм L=пм.	31,80	6,36
ФЭ-С6			шириной 200мм L=пм.	9,60	1,92
ФЭ-С7			шириной 300мм L=пм.	20,60	6,18
ФЭ-С8			шириной 200мм L=пм.	20,60	4,12
Металлические обрамление на проем					
	ГОСТ 19903-74	Лист 50x2 L=120мм		24 шт	2,26 кг

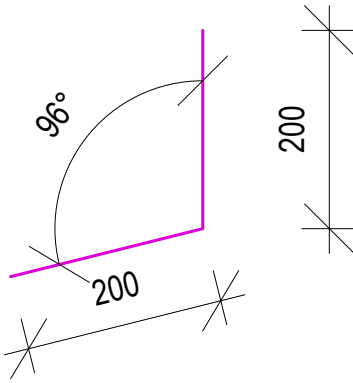


Накапельник b=265мм.



Из крашенный стали с полимерным покрытием толщ.0,5мм.
Общая длина 11,60 п/м.
(в т.ч. нахлест 80мм.)
 $S_{общ.}=1,77 \text{ м}^2$

Примекание b=400мм.



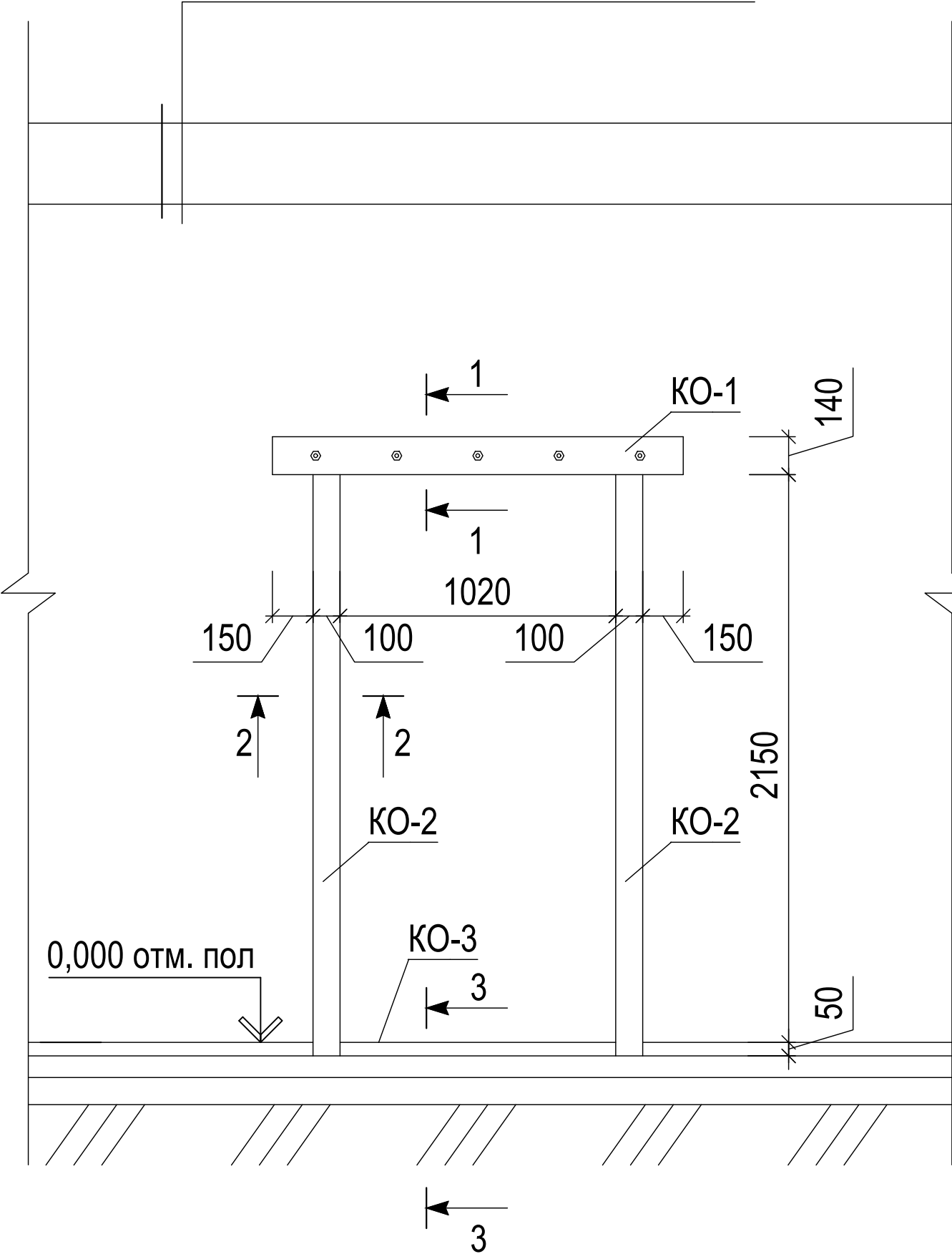
Из крашенный стали с полимерным покрытием толщ.0,5мм.
Общая длина 11,60 п/м.
(в т.ч. нахлест 80мм.)
 $S_{общ.}=2,67 \text{ м}^2$

						2026г.	-АС
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	кобилов			10-сонли умумтғалим мактаб	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухит	динов			Спецификация расхода материалов на сэндвич панели.	Лист 15
							Листов 25
							г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

ФРАГМЕНТ ПРОБИВКА ПРОЁМОВ СТЕНАХ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ППс-1

Спецификация

Существующая железобетонная плита



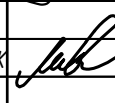
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
Узел I					
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер №14 L= 1520 мм	2	25,384	50,768
2	ГОСТ 6009-74	3,8х50 L= 380 мм	20	0,567	12,474
3	ГОСТ 8509-93	└ 100х100х8 мм L= 2150 мм	4	26,338	105,352
4	ГОСТ 8509-93	└ 50х50х5 мм L= 1020 мм	2	3,958	7,916
Итого					176,510
Сварка 2%					3,530
Итого					180,040
Всего			1		180,040
5	на данном листе уз. I	Болт с гайками и шайбами д=22 мм длиной 360 мм	5	1	5

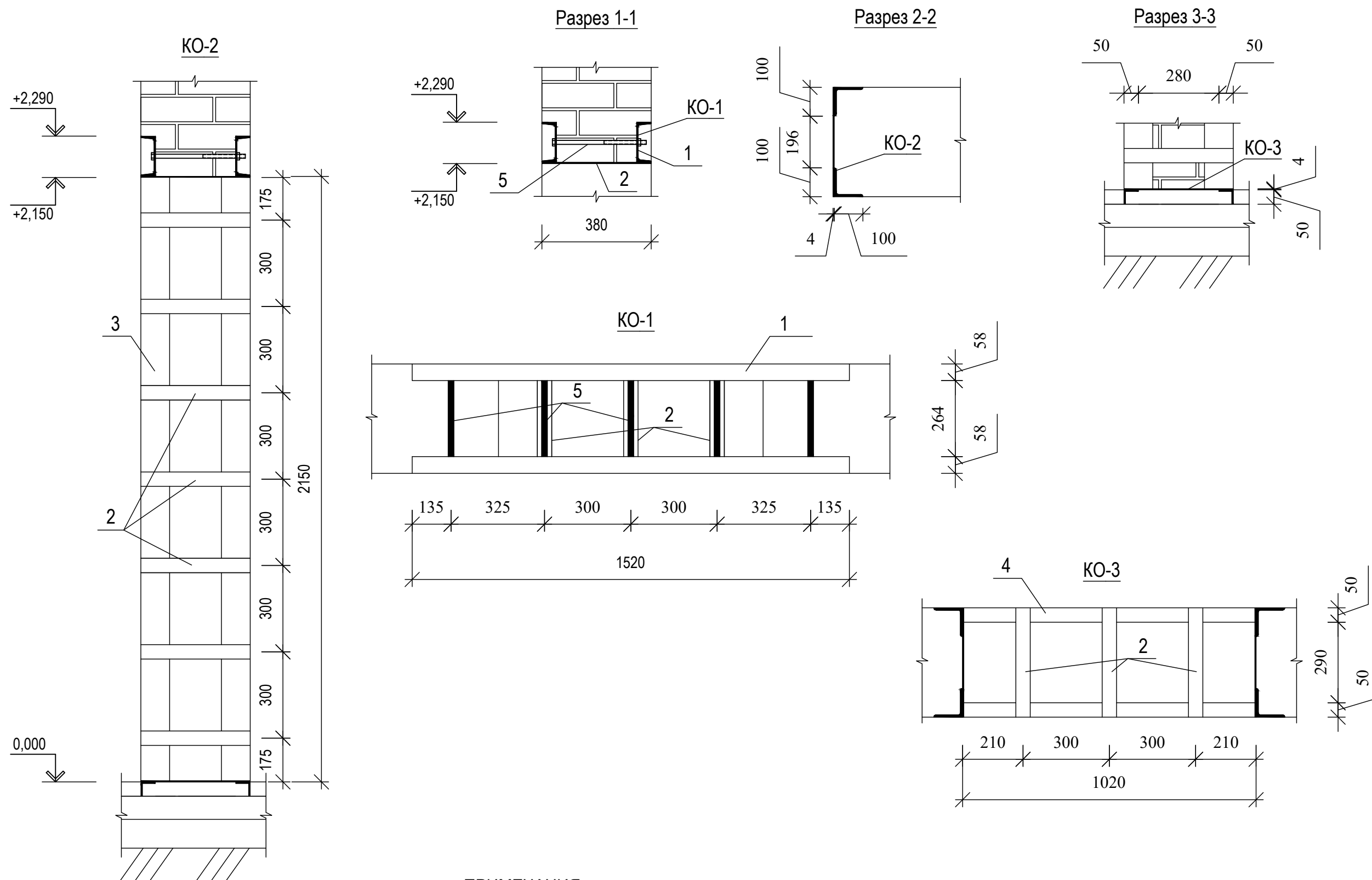
ПРИМЕЧАНИЯ

Пробивка проемов в кирпичных стенах толщиной 380 мм - 2,60 м2 / 1,04 м3
Все элементы металлических ферм сварить между собой швами h=50 мм по возможному контуру.
Все металлические части огрунтоват грунтовкой ГФ - 021 и окрасить эмалью ПФ - 115 - 4,86 м2.
Данный лист смотреть совместно с листом АС-10.

Состав работы

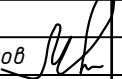
В первом очереди нужна монтажировать КО-1. Втором очереди нужна пробить указанный проём в кирпичных стенах. Трети очереди установит другие каркасы указанном проекте.

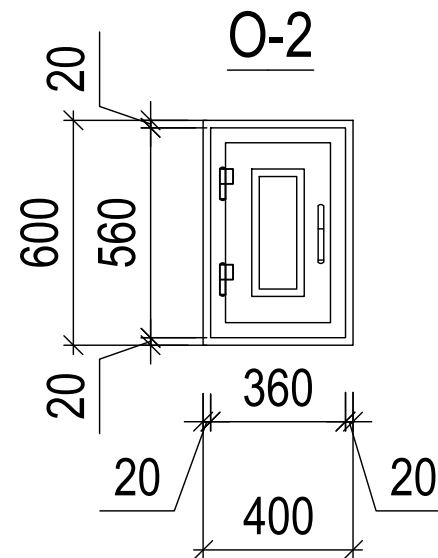
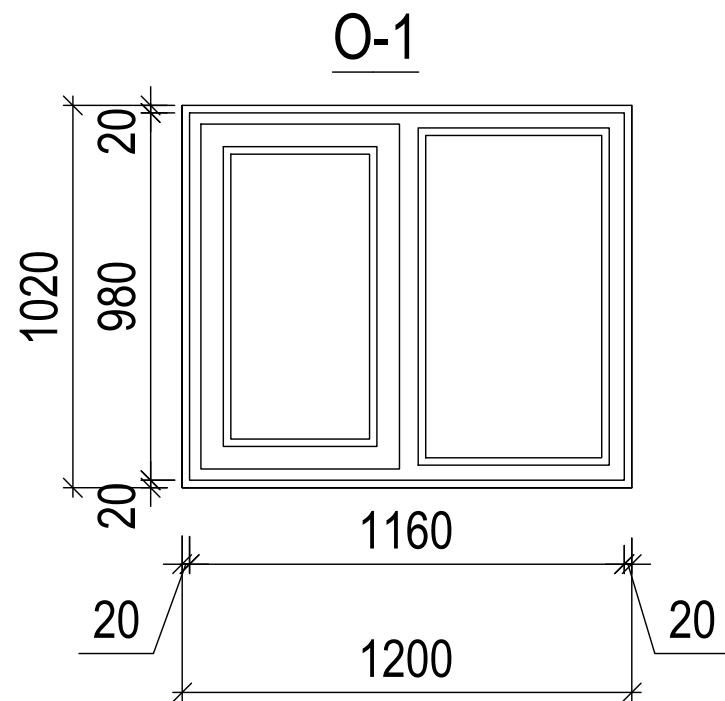
						2023г.			-АС	
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол.	Лист	№докум.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тиловқобилов				10-сонли умумтғалим мактаб		РП	16	25
Разраб.		Мухитдинов Ж				ФРАГМЕНТ ПРОБИВКА ПРОЁМОВ СТЕНАХ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ППс-1			г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.	



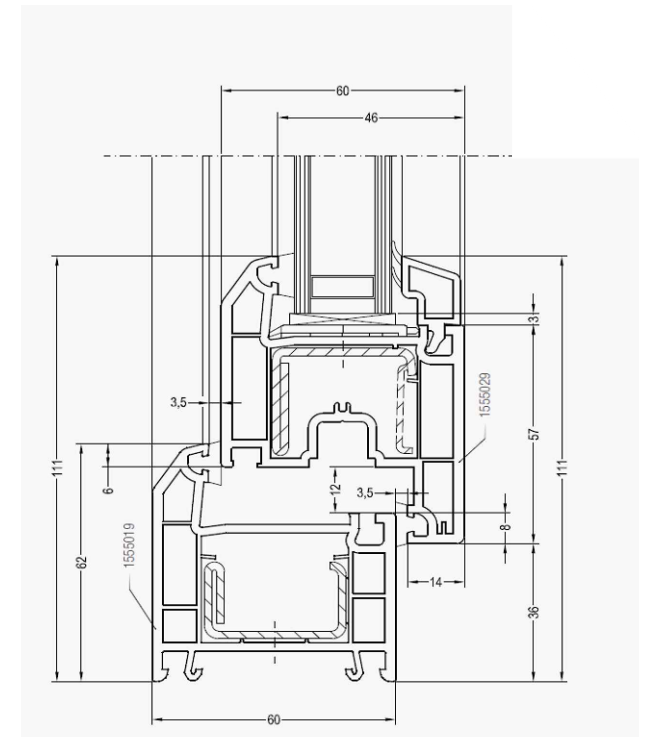
ПРИМЕЧАНИЯ

Все элементы металлических ферм сварить между собой швами $h=50$ мм по возможному контуру.
Все металлические части огрунтоват грунтовкой ГФ - 021 и окрасить эмалью ПФ - 115.
Данный лист смотреть совместно с листом АС-18.

						2022г.	-АС					
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тиловқобилов				10-сонли умумтғалим мактаб			РП	17	25	
Разраб.		Мухитдинов Ж				КО-2				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	0,98-1,16	Индивидуальное изделие	1	Однокамерный с двойным остеклением теплопатери 0,53 м2 С/Вт
O-1	0,56-0,36	Индивидуальное изделие	3	Однокамерный с двойным остеклением теплопатери 0,53 м2 С/Вт

Фрагмент ПВХ окна

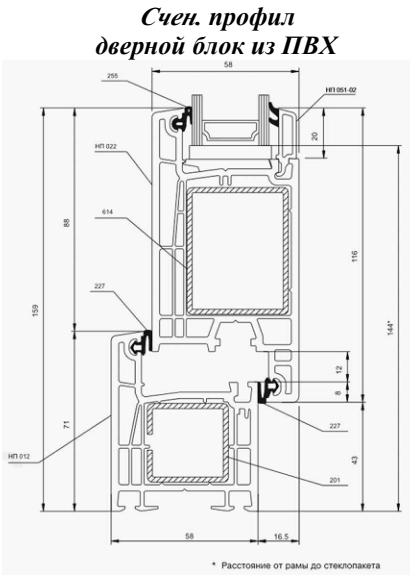
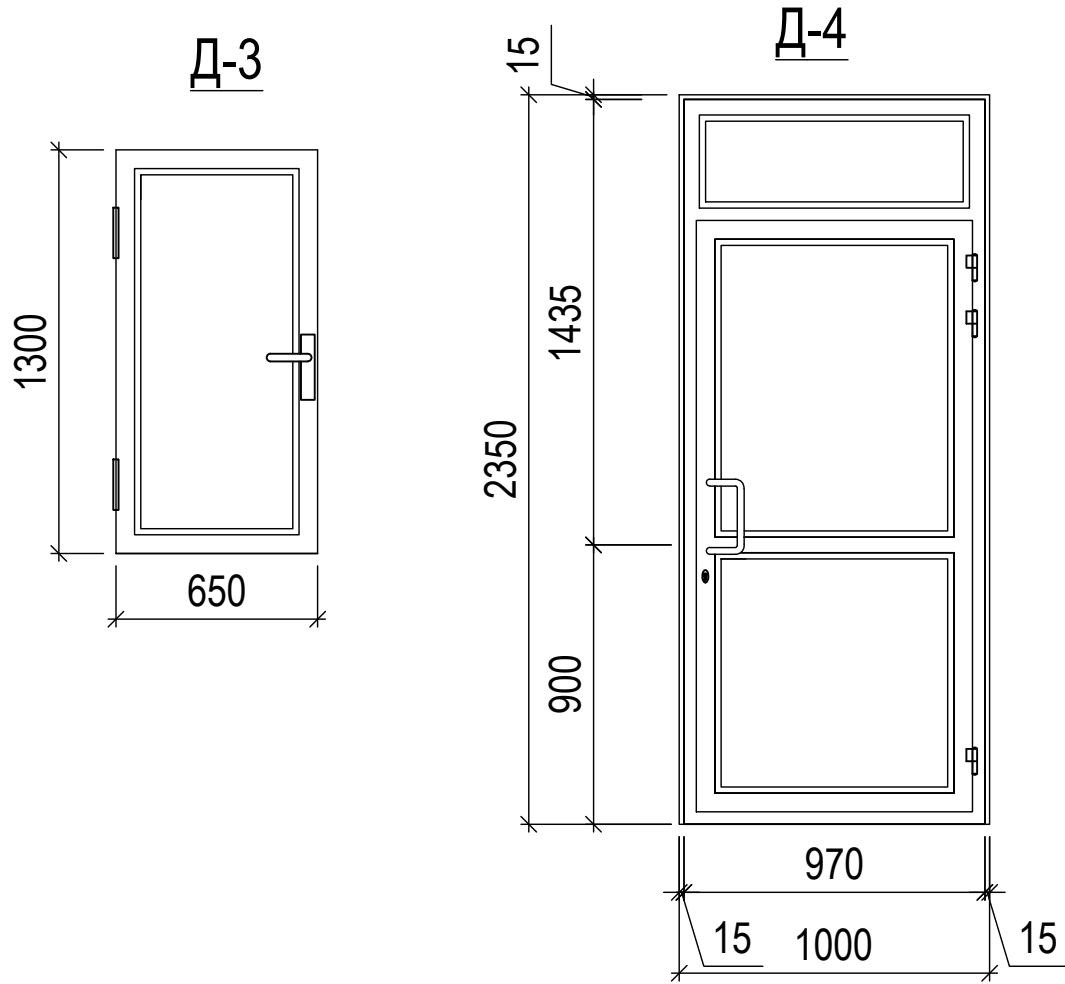
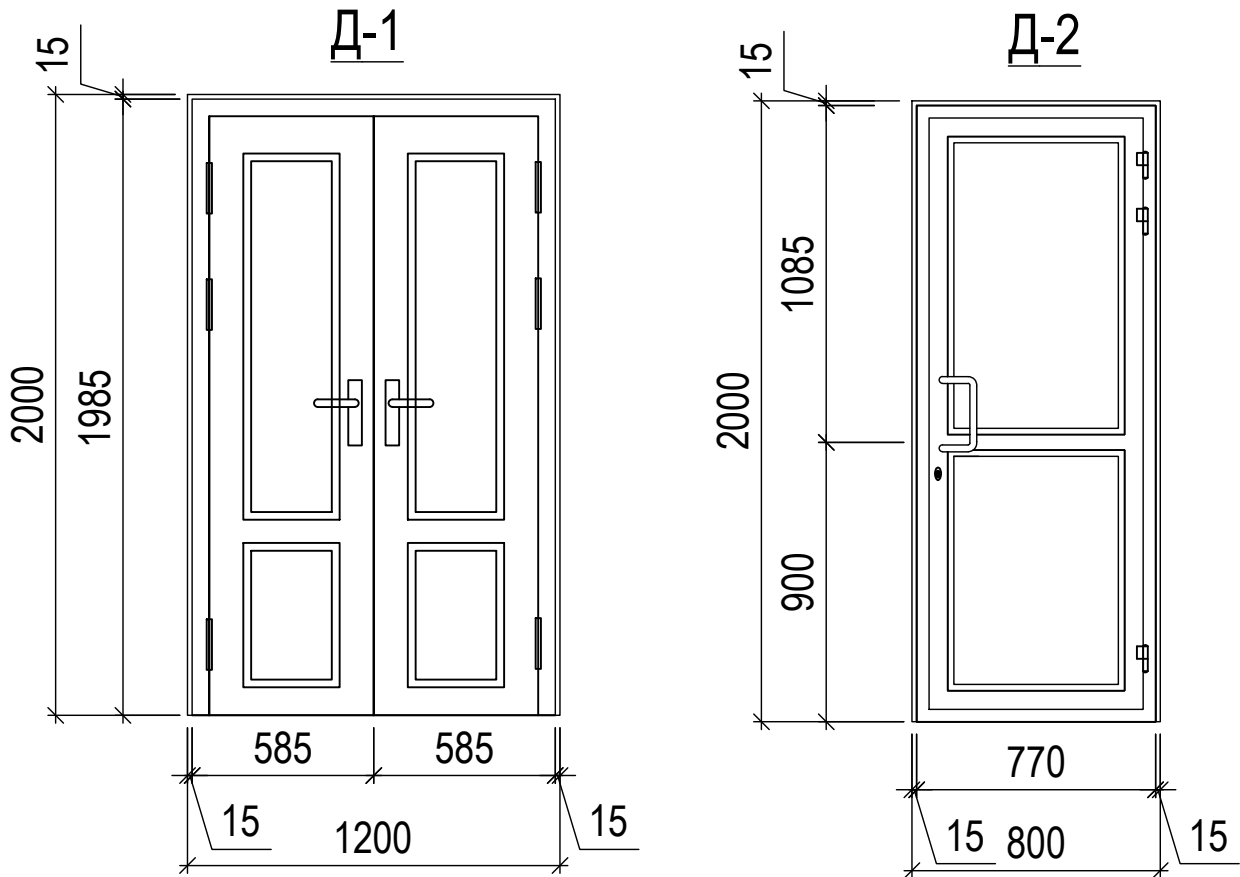


- Окна - пластиковые 1-х камерные с двойным остеклением.
- Открывающие створы должны быть сложным механизмом.
 - Зазоры между оконных блоком и откосами проема должны быть не менее -20 мм, после установки их следует тщательно запенить.
- Свет оконных блоков подбирать согласовано с заказчиками

						2026г.	-АС					
						Гулистон тумани 10-сонли умумтъалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов		КОБИЛОВ		10-сонли умумтъалим мактаб			РП	18	25	
Разработ.		Ж. Мухитдинов						 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.				
						0-1						

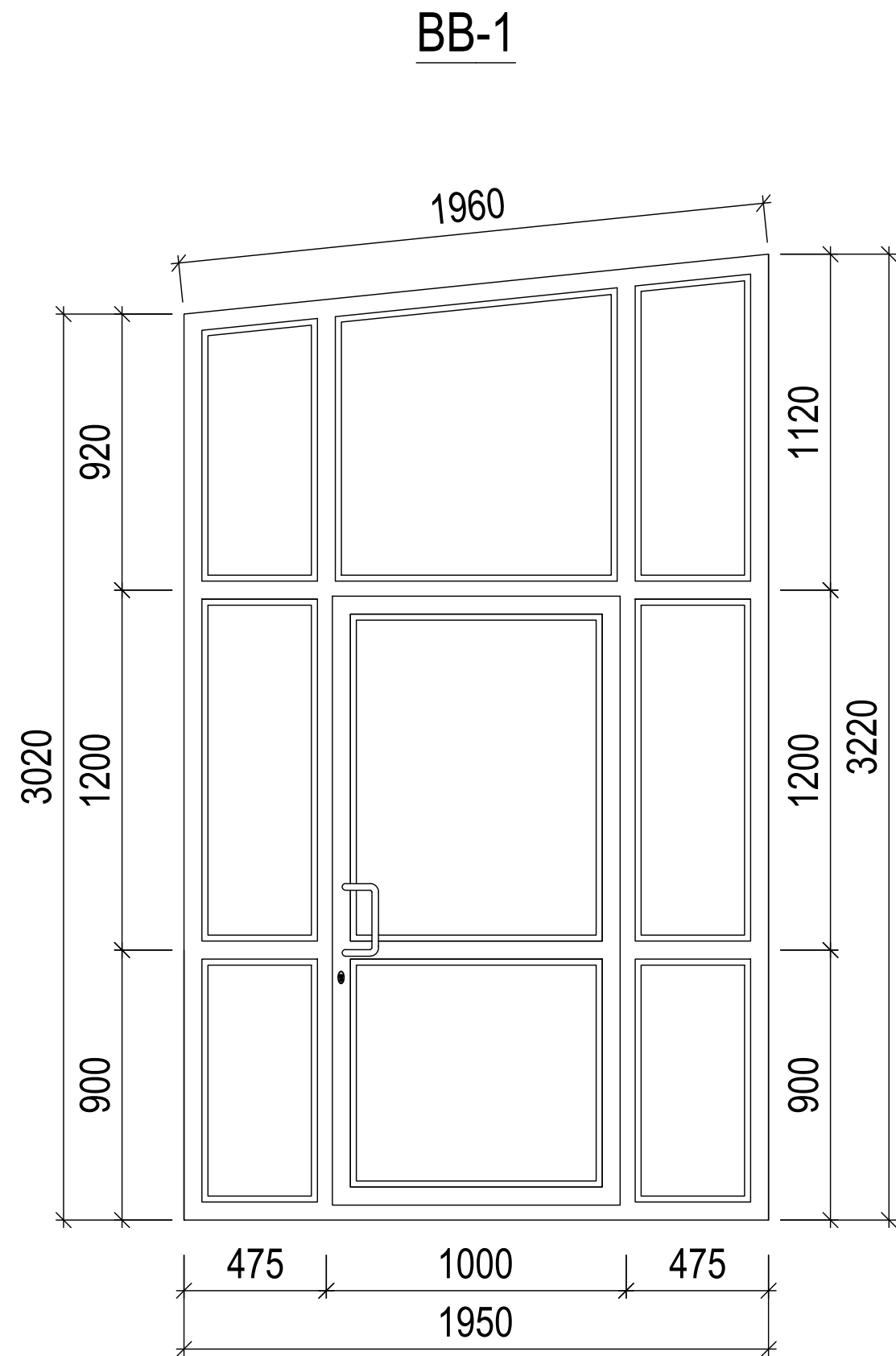
Спецификация элементов заполнения проёмов

Условные обозначение по проекту	Размеры	Обозначение	Кол-во	Примеч. (размер проема, НхВ, мм)
1	2	3	4	5
АЛЮМИНИЕВЫЕ ДВЕРИ				
Д-1	2,985-1,17	Индивидуальное изделие	1	Однокамерный с двойным остеклением
Д-2	1,985-0,77	Индивидуальное изделие	2	Однокамерный с двойным остеклением
Д-3	1,30-0,65	Индивидуальное изделие	6	Однокамерный с двойным остеклением
Д-4	2,335-0,97	Индивидуальное изделие	1	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
						Гулистон тумани 10-сонли умумтʼалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобилов			10-сонли умумтʼалим мактаб	РП	19	25	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Спецификация элементов заполнения проёмов		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

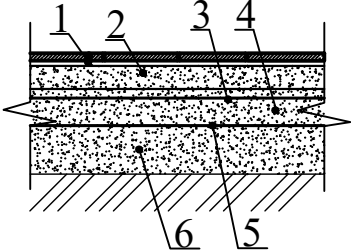


Спецификация элементов заполнения проемов

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	
						Гулистон тумани 10-сонли умумтʻалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов		Кобилов		10-сонли умумтʻалим мактаб	РП	20	25	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Спецификация элементов заполнения проёмов		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
1.2.3.4.5	Кр		1. Покрытие керамические - 8 мм нескользящие матовые на готовым 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. Оклеенная 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. Полиэтиленовая пленка - 200 мкм. 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pdt > 1.65 т/м3	47,36 м2
				40,90 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 : -18,80 м / 1,88 м2
4. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87* Изоляционные и отделочные покрытия

						2026г.	-АС
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	Кобилов			10-сонли умумтғалим мактаб	Стадия РП
Разработ.		Ж. Мухит	динов			Экспликация полов.	 г. Гулистан "02" сентябр 2026г.

ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

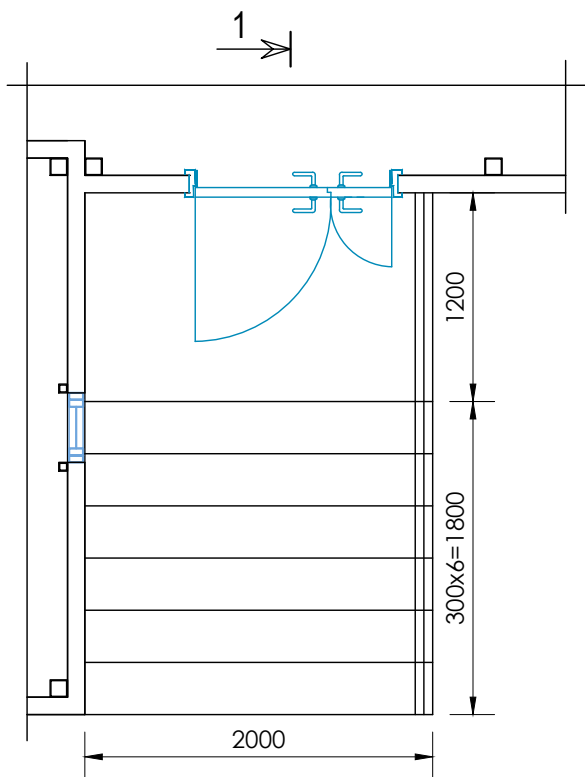
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок /панель/			Примечание
	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	Н мм	
1, 2, 3	5,44	Подшивка потолков из ГкП, выравнивающая шпатлевка, улучшенная окраска ВД составом белого цвета	54,00	Сплашная шпатлевка , улучшенная окраска ВД составом светлых тонов	-	-	-	Очистка стен от старой окраски - 54,00 м2 Ремонт штукатурка стен - 2,70 м2

Примечание

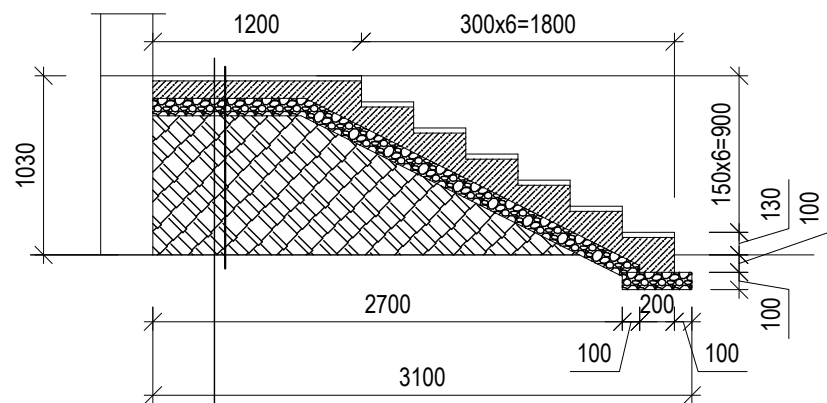
1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования - улучшенное окрашивание.
4. Все материалы применяемые в отделке помещений должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
5. Улучшенная штукатурка, шпатлевка и окраска внутренних откосов - 4,30 м²
6. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

						2026г.	-АС
						Гулистон тумани 10-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		М. Тилов	кобилов		10-сонли умумтаълим мактаб	Стая РП	Лист 24
Разработ.		Ж. Мухитдинов			ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	 г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.	Листов 25

План крыльцо Кр-1



Разрез 1-1



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.

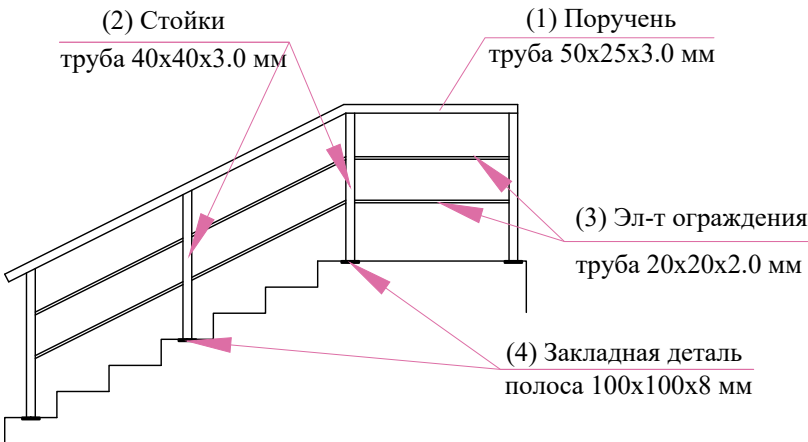
Ведомость расхода на объем

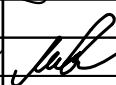
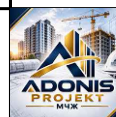
Поз.	Наименование,	Ед. изм.	Общая
1	Грунт	м3	2.38
2	Щебень	м3	0.73
3	Сетка ячейкой 150х150 из стеклопластик д=5 мм	м	79.30
4	Бетон кл.В12,5	м3	1.33
5	Цементная стяжка толщиной 30 мм	м2	6.00
6	Железнение цементных покрытие	м2	6.00

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЙ ОГ-1;

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Масса, ед.кг.	Всего, ед.кг.
		Ограждение ОГ-1	1	шт		30.91кг
1	ГОСТ 8639-68	□ 50х25х3.0	3.2	п.м.	3.13	10.016
2		□ 40х40х3.0 L=860мм	4	шт	2.993	11.972
3		□ 20х20х2.0, L=5700мм	1	шт	6.440	6.440
4	ГОСТ 19903-74*	— 8х100, L=100мм	4	шт	0.62	2.48
Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 и окраска эмалью ПФ-115						1.49 м2

Фрагмент ограждения ОГ-1



						2026г.	-АС					
						Гулистон тумани 10-сонли умумтғалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		М. Тиловқодиров						РП	25	25		
Разраб.		Мухитдинов Ж				План крыльцо Кр-1			г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			