

"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наименование проекта: Реконструкция здания общеобразовательного
школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района
Сырдарьинской области.

Здания мастерская Блок-№4.

Раздел: АС;

Проектировщик : ООО "INNOVATION UMUMIY LOYIHA"

Директор

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта



 Эшмурадов Д.

 Бабаджанов Г.

 Эшмурадов А.

г. Гулистан 2026 г.

Общие данные:

Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области. Здания школа 1 блоков существующие.

Внутренняя отделка:

- Потолок: очистка вручную поверхности потолка. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями из потолка и окраска водоэмульсионное составами.
- Стены: очистка вручную поверхности стен, новое перегаородки цементно-известковая штукатурки и выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями стена.Окраска стен водоэмульсионными составами светлых тонов. Стен в санузлах керамическая плитка высотой h=1,5 м с глазурованной плитками на ширину более 20 см с обеих сторон от оборудования и приборов.
- Полы: покрытия полов в учебных классах ПВХ линолеум "Релин" с плинтусов из пластиковим. В санузлах предусмотреть трап с уклоном в крайнем углу помещения, установка чашу генуя предусмотреть на одну ступень высшее от уровня пола. Установка умвальники цельным с наливными столешницами свисающие над уровнем пола. В санузлах покрытия полов шерохватая, нескальзающего керамическими плитками. На одно лестичные площадки и проступи лестничних маршей и коридор, фойе - из мрамора (газгон).

Наружная отделка:

- Фасады: очистка вручную поверхности фасадов и ремонт штукатурки. Грунтовка стен и наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 50 мм. Поверхность стен ремонт штукатурка, цветная покраска Травертин. Предоусмотреть архитектурные украшение фасадов в виде обрамления оконных и дверных проемов из цветная покраска Травертин. Цоколь штукатурка и окраска.В передные фасадов цоколя керамическими плитками в под сухой установки. Перед входами в здание - крыльца с навесами (перед главным входами предусмотреть тамбур и пандус).
- Окна: из ПВХ с двухкамерным остеклением открывания окон и форточками. Внутренний подоконники из ПВХ. Наружные подоконники из покриловая сталь толщиной 0,5 мм.
- Двери: в металлическая. В помещениях общепита из алюминиевого профиля.

Кровля:

- Кровля чердачная вентилируемая, деревянная, покрытие из асбестоцементных волнистого листами. Водосток наружный организованный по водоотводным лотками водосточным турбам из металлических оцинкованных труб с под отмоксти п/э трубы. Водоотводные трубы углубить в подземный слив водоотвода и доводить до ирригационного лотка.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

NN п/п	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительный часть	1-23
ОВ	Отопления и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО, ЭС	Электроосвещения , электроснабжения	
ПС+СОУЭ	Пожарное сигнализация	
ВН, ЛВС	Видео наблюдения	
ФЭС	Фотоэлектрические станции.	

Объемно-планировочные показатели:

Полезная площадь	-108.32м²
Общая площадь	- 114.92м²
Площадь застройки	- 129.5м²
Строительный объем	- 446.7м³

						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.					Блок-№4.	Стадия
ГИП	Эшмурадов А.						Лист
							Листов
Разраб.	Абдуназаров А.						РП
							1
							23
						Общие данные.	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.

№	Наименование	Лист
1	Общие данные.	АС-1
2	Общие данные.	АС-2
3	План обмеречный чертежа М1:100. Спецификация.	АС-3
4	Демонтажный работа кровли. Спецификация материалов.	АС-4
5	План стен после ремонта М1:100. Экспликация помещения.	АС-5
6	Монтажный план стен с после ремонта М1:100. Спецификация.	АС-6
7	Узел-1 и 3. 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Усиление перегородки. Спецификация.	АС-7
8	Устройство металлической перемычки в перегородке. Усиление перегородки. Спецификация материалов.	АС-8
9	Эскизное предложение окон и двери. Спецификация элементов.	АС-9
10	Экспликация полов.	АС-10
11	Ведомость отделки помещений.	АС-11
12	План кровли М1:100. Спецификация материалов кровли.	АС-12
13	Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "А,Б,1,5".	АС-13
14	Узел "А"Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем	АС-14
15	Фасад по оси "А" в осях "1-5". Фасад по оси "Б" в осях "5-1".	АС-15
16	Узел крепления элементов фасадной системы.	АС-16
17	Спецификация расхода материалов фасада.	АС-17
18	План отмоска.	АС-18
19	Козырьке №1. Спецификация материалов.	АС-19
20	Ремонт крыльцо и пандусов Кр-1 и П-1. Спецификация материалов.	АС-20
21	Металлическая ограждения ОГ-1,2. Спецификация материалов.	АС-21
22	Ремонт крыльцо Кр-2. ОГ-1. Спецификация материалов.	АС-22
23	Схема решетки металлическая. Мр-1,2,3,4. Спецификация.	АС-23

Исходные данные для проектирования.

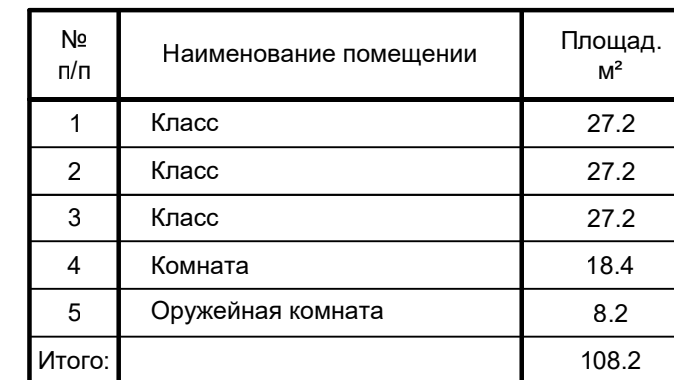
Реконструкция здания общеобразовательного
школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района
Сырдарьинской области.
1. Задание на проектирование.

Характеристика района строительства.

Границами участка являются:
С севера - расположена жилые дома.
С запад - расположена жилые дома.
С востока - расположена улица.
С юга - расположена дарога.
Площадка строительства согласно КМК относится к IYA климатическому району.
- Расчетная летняя температура наружного воздуха +45.0 °С.
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -20 °С.
- Сейсмичность района - 7 баллов.
- Сейсмичность площадки - 8 баллов.
- Ветровая нагрузка - W=0.38 кПа.
- Снеговая нагрузка - Sn=0.5 кПа (50 кгс/м).
- Глубина сезонного промерзания грунтоов - 48 см с повторяемостью 1 раз в 10 лет; - 70 см с повторяемостью 1 раз в 50 лет.

						2026 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Эшмурадов Д.								РП	2	23	
ГИП	Эшмурадов А.					Общие данные.			"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO			
Разраб.	Абдуназаров А.											

Экспликация помещения.



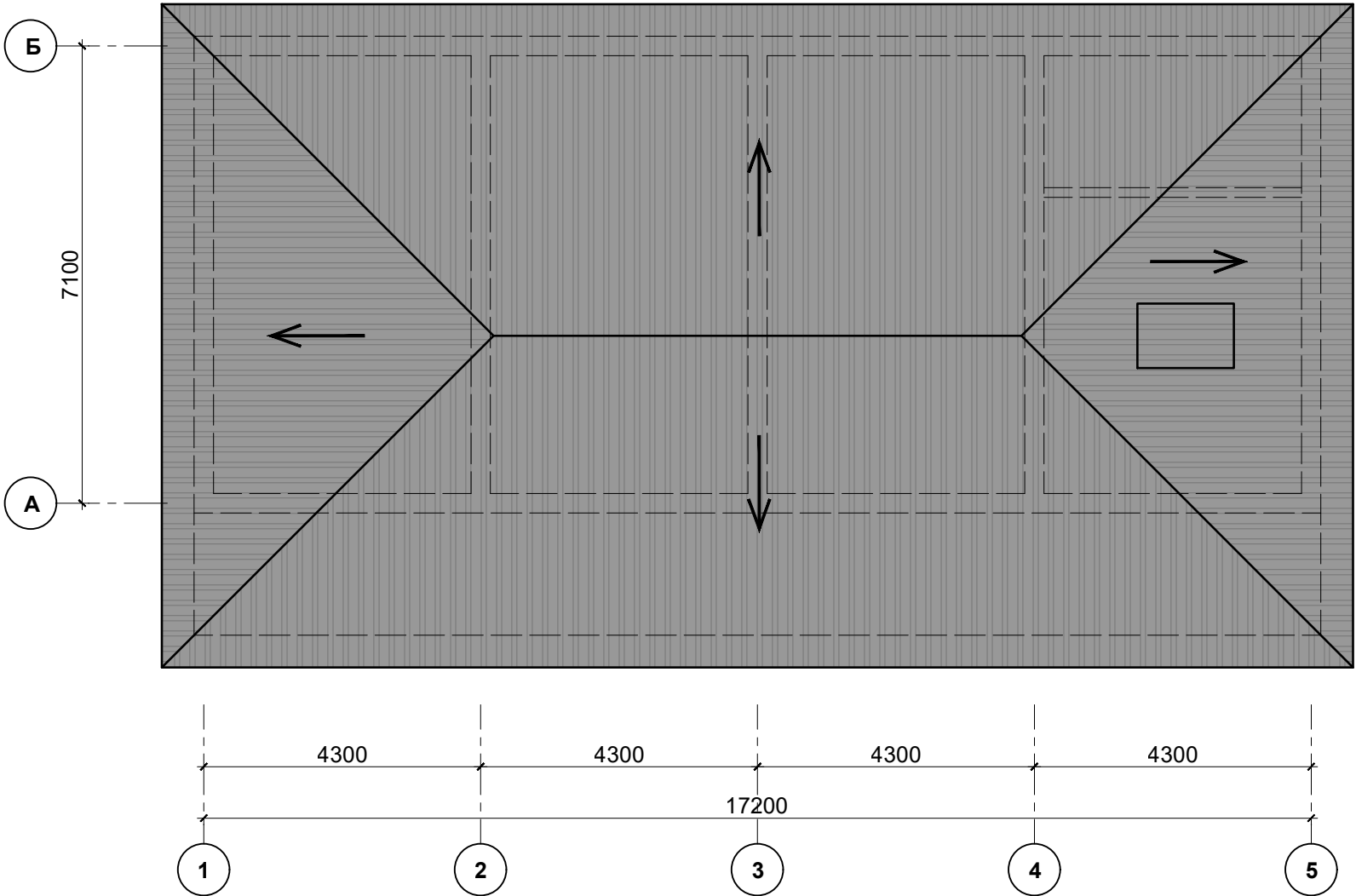
4 — номер помещений

Дщ. — тип пола

Тип демонтажной работа		Наименование	Приме - чение.
Д.Д-1		Демонтаж дверной блок из деревянный с коробки 2.1х0.9м (4шт).	7.56 м ²
Д.Д-2		Демонтаж дверной блок из металлическая 2.1х0.9м (1шт).	1.89 м ²
Д.Ок-1		Демонтаж оконный блок из деревянный с коробки 1.5х1.4м (3шт).	6.3 м ²
Д.Ок-2		Демонтаж оконный блок из деревянный с коробки 0.9х1.4м (4шт).	5.04 м ²
Д.дщ.	Д.дщ.	Демонтаж покрытия полов из дощатных с дерев. лагами.	100.0 м ²
Д.лп.	Д.лп.	Демонтаж покрытия полов из линолеума.	8.2 м ²
Д.бет.стяжка.		Демонтаж покрытия полов из бетонная стяжка.	8.2 м ²
Д.плинтус		Демонтаж плинтус из деревянная.	89.6 п.м
Д.перегородка		Демонтаж перегородка из кладка стен из кирпича.	10.4 м ²

						2026 г.				АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.				Стадия	Лист	Листов
Директор		Эшмурадов Д.								РП	З	23
ГИП		Эшмурадов А.				План обмерочного чертежа (и демонтажный работа).				"INNOVATSION UMUMIY LOYHA" ООО		
Разраб.		Абдуназаров А.										

Демонтажный работа кровля.

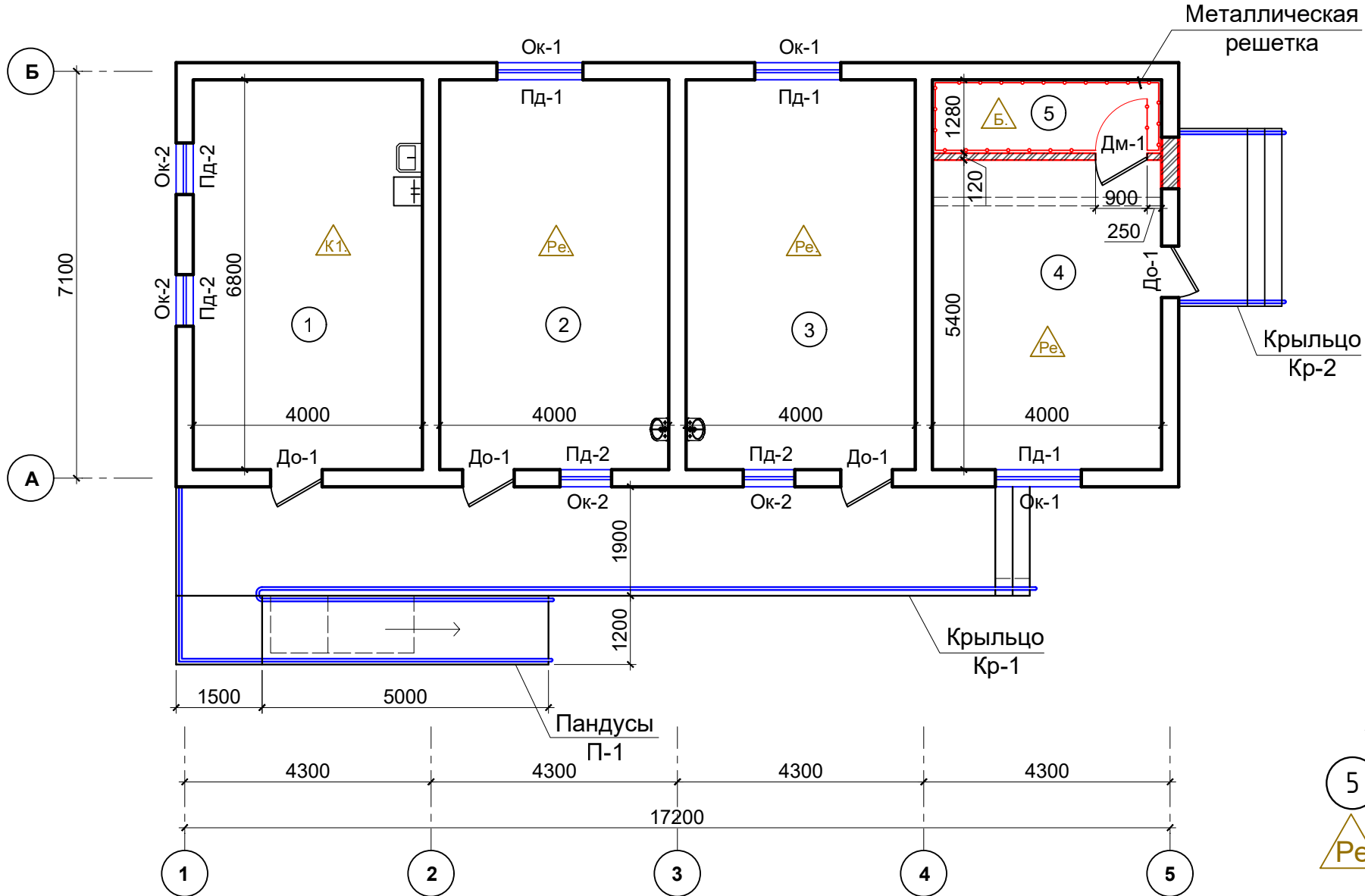


Спецификация материалов демонтажный работа.

Тип демонтажный работа	Наименование	Примечание.
Д.ковли.	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов.	211.2 м ²
Д.обрешетки	Разборка: обрешетки из брусков с прозорами.	211.2 м ²
Д.карниз	Разборка карнизн из ДВП.	52.5 м ²

						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.						Стадия
ГИП	Эшмурадов А.					Блок-№4.	Лист
							РП
Разраб.	Абдуназаров А.						Листов
						Демонтажный работа кровли. Спецификация материалов.	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000

План стен после ремонта М1:100.



Экспликация помещения.

№ п/п	Наименование помещения	Площад. м²
1	Буфет	27.2
2	Кабинет труда мальчиков	27.2
3	Кабинет труда девочек	27.2
4	Класс "Харбий чакирувга тайёрлов"	21.6
5	Оружейная комната	5.12
Итого:		108.32

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

5 — номер помещений
Pe — тип пола

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

	Закладка проемов из кирпича.
	Демонтаж перегородки из кирпича.
	Новое перегородка из кирпича.

Примечание:

- Все дверные блоки из алюминиевый профилей на цвеи - сагласован из заказчиками.
- Все наружные оконные блоки со двухкамерный стеклопакетами.
- При установке оконных и дверных блоков щели заполнить монтажной пеной и анкера.
- Двери выполнить с замки принимать современные, прочные, качественные.
- Дверные блоки на - без порога.
- Двери ведущие в общие коридоры должны иметь приспособления для само закрывания и уплотнения в притворах и не должны иметь запоров, препятствующих их открыванию без ключа.
- Заглушка для подоконника на одно окно 1 пары (2 шт) -1 комп.
- Фирме изготовителю произвести контрольный обмер проемов.

						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.						Стадия
ГИП	Эшмурадов А.					Блок-№4.	Лист
							Листов
Разраб.	Абдуназаров А.						РП
							5
							23
						План стен после ремонта М1:100. Экспликация помещения.	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000

Architectural floor plan of a building. The plan shows a central corridor (1200 wide) and three rooms (4000 wide). The overall dimensions are 17200 by 7100. The plan is labeled with 'А' and 'Б' at the corners and '1', '2', '3', '4', '5' along the bottom edge. A staircase is located in the bottom right corner.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч. кз.
	Монолитный ленточный фундаментов.				
С-1	ГОСТ 5781-82*	2/φ12AIII L=1000 ш.200мм 5/φ12AIII L=250 ш.200мм	4,0 м	2,88	11,52кз.
1	Материаль	кл. бетона В15			0,684м ³
2	Материаль	Пленка п/э 2 слоя			2,0м ²
3	Материаль	Гидроизоляция горячей битумная мастика за 2раза			4,56м ²
4	Материаль	Ги. цементная с жуткими стекломи t=30мм			1,20м ²
5	Материаль	Песчаная подгатовка толщ. 30мм			0,06м ³
6	Материаль	Щебеночная подгатовка толщ. 70мм			0,14м ³

Technical cross-section drawing of a roof construction detail. The drawing shows a central vertical element (likely a pipe or vent) with a diameter of 150 mm. The roof structure consists of several layers: a top concrete layer (150 mm thick), a layer of hot bituminous mastic (2 layers), a gravel preparation layer (70 mm thick), and a sand preparation layer (30 mm thick). The total height of the roof structure is 700 mm. The drawing also shows the placement of a waterproofing membrane (C-1) and a concrete base (50 mm thick). The drawing is labeled with dimensions and material specifications in Russian.

Labels and dimensions:

- Top concrete layer: 150 (width), 150 (width)
- Hot bituminous mastic: 2 layers
- Gravel preparation: 70 (thickness)
- Sand preparation: 30 (thickness)
- Waterproofing membrane (C-1)
- Concrete base: 50 (thickness)
- Total height: 700
- Vertical element diameter: 150
- Horizontal dimensions: 100, 150, 150, 100, 300
- Vertical dimensions: 30, 570, 700
- Level markers: 0.000, -0.030, -0.600, -0.700

Legend:

- Гидроизоляция цементно песчаным раствором 1:2 с жидкими стеклами б=30мм
- Гидроизоляция горячей битумная мастика за 2 раза
- Пленка п/э 2 слоя
- Песчаная подгтовка толщ. -30мм
- Щебеночная подгтовка толщ. -70мм

C-1 M1.20.

2012AIII

AIII

1000

250

25

200

200

200

200

200

100

2

(1шт) M1:50.

шар.600

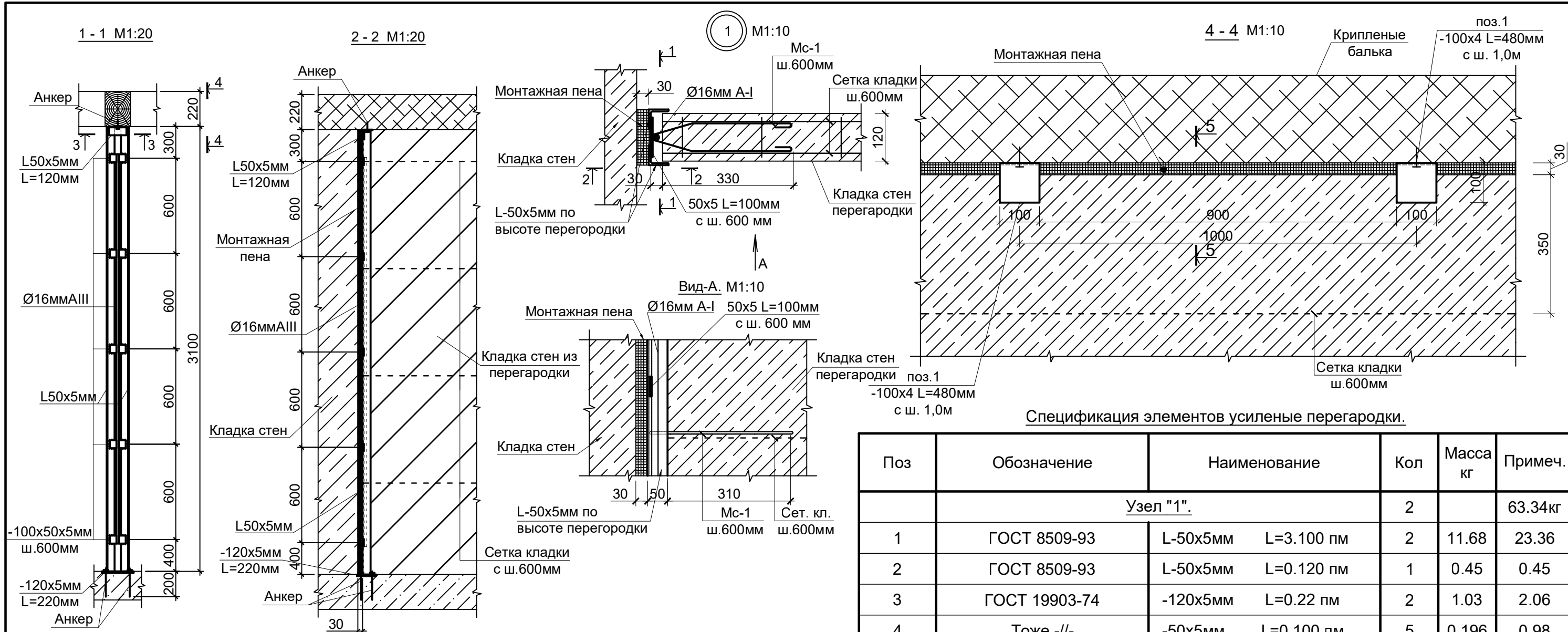
ш.300мм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч. кг.
	Армокирпичные перегародки.				
"1"	л. АС-	Узел - "1"	2		
Мп-1	л. АС-	Металлическая переемычка Мп-1	1		

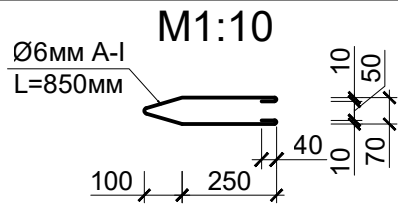
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
	Закладка и пробивка проемов.		
"2"	л. АС-	Фрагмент - "2"	1

	Закладка проемов из кирпича.
	Демонтаж перегородки из кирпича.
	Новое перегородки из кирпича.

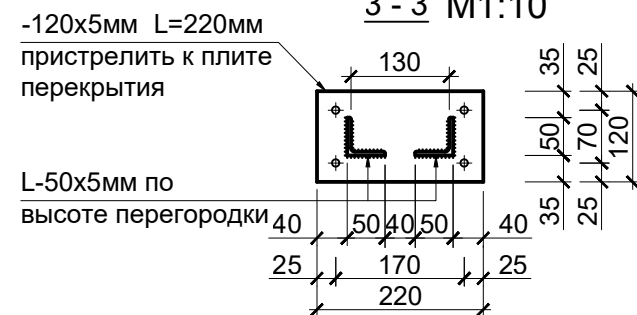
						2026 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан туқинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Директор	Эшмурадов Д.					Блок-№4.			РП	6	23	
ГИП	Эшмурадов А.											
Разраб.	Абдуназаров А.					Монтажный план стен с после ремонта М1:100. Спецификация элементов.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" 000			



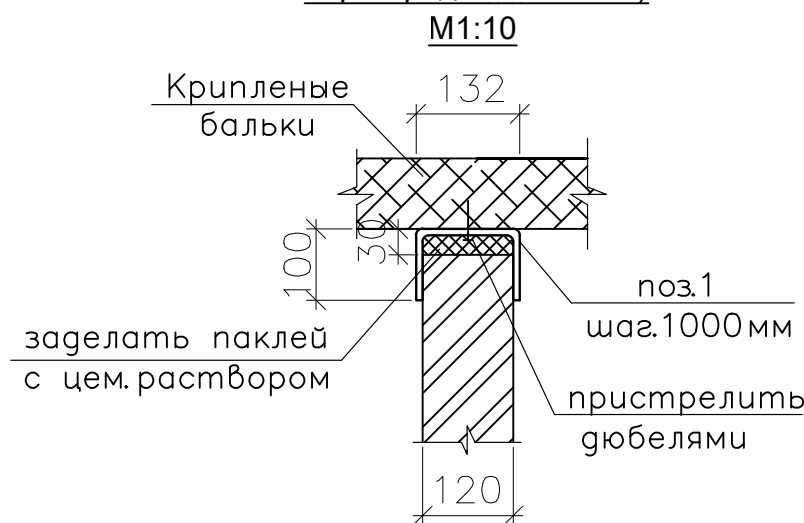
Соединительный элемент МС-1.



3 - 3 M1:10



Узел "3" (Крепление перегородок к потолку)

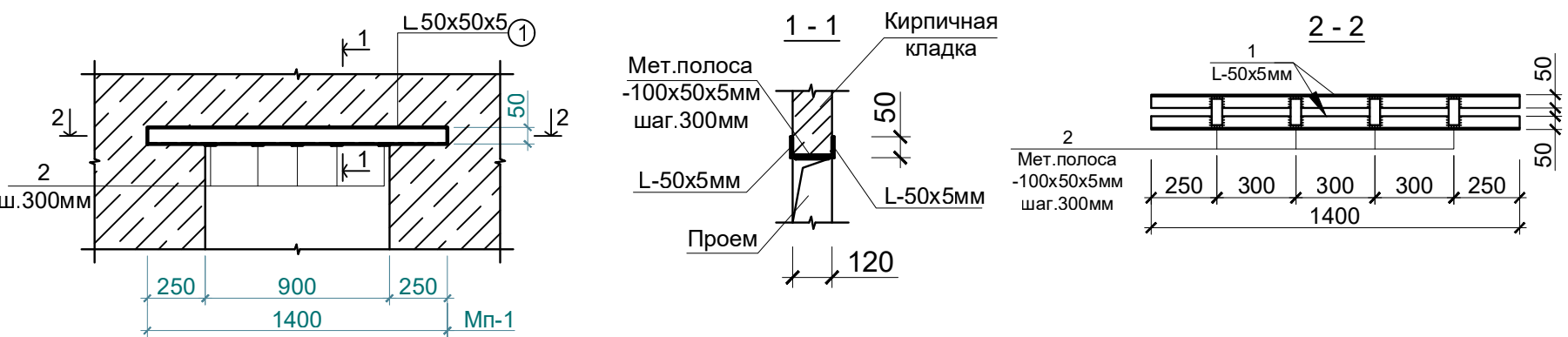


Спецификация элементов усиленные перегородки.

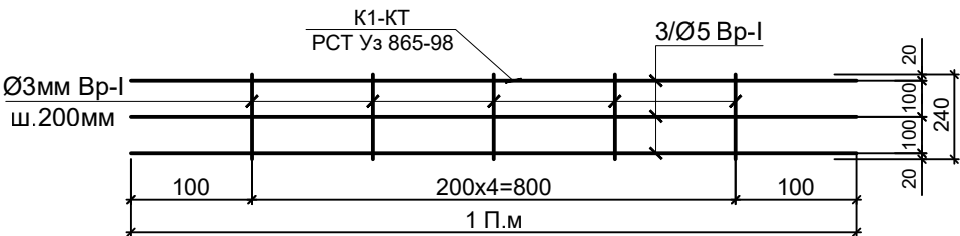
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.
Узел "1".			2		63.34кг
1	ГОСТ 8509-93	L-50x5мм L=3.100 пм	2	11.68	23.36
2	ГОСТ 8509-93	L-50x5мм L=0.120 пм	1	0.45	0.45
3	ГОСТ 19903-74	-120x5мм L=0.22 пм	2	1.03	2.06
4	Тоже -//-	-50x5мм L=0.100 пм	5	0.196	0.98
5	ГОСТ 5781-82*	Ø16мм A-I L=2.45 пм	1	-	3.87
Мс-1	Тоже -//-	Ø6мм A-I L=0.85 пм	5	0.19	0.95
ИТОГО:					31.67кг
5	-//-/-	Анкер 4x70	16		
Узел "3".					
6	-//-/-	Дюбель 4,5x40	5		
поз.1	ГОСТ 19903-74	-4x100x480 мм	5	1.51	7.55 кг
	Грунтовка и окраска	Онтикороз. окраска металл			3.5 м²
	Материал	для перегородок t=120мм			8.51 м2

Изм.	№ уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	2026 г.	АС	
Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.								
Директор	Эшмурадов Д.					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов А.					РП	7	23
Разраб.	Абдуназаров А.					Узел-1 и 3. 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Усиление перегородки. Спецификация материалов.	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000	

Устройство металлической перемычки
в перегородке.



Устройство сетка кладки Сг-1. (для стена -300мм) М1:10.



Спецификация элементов к схеме расположения металлическая перемычка.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
	Металлическая перемычка Мп-1.		1		
1	ГОСТ 8509-93	L 50x5мм L=1.40	пм. 2	5.27	10.54
2	ГОСТ 19903-74	-100x50x5	мм. 5	0.196	0.98
		ИТОГО:			11.52кг
	Окраска всего:	Онтикороз. окраска металл			0.58 м ²

Спецификация материалов сетка кладки.

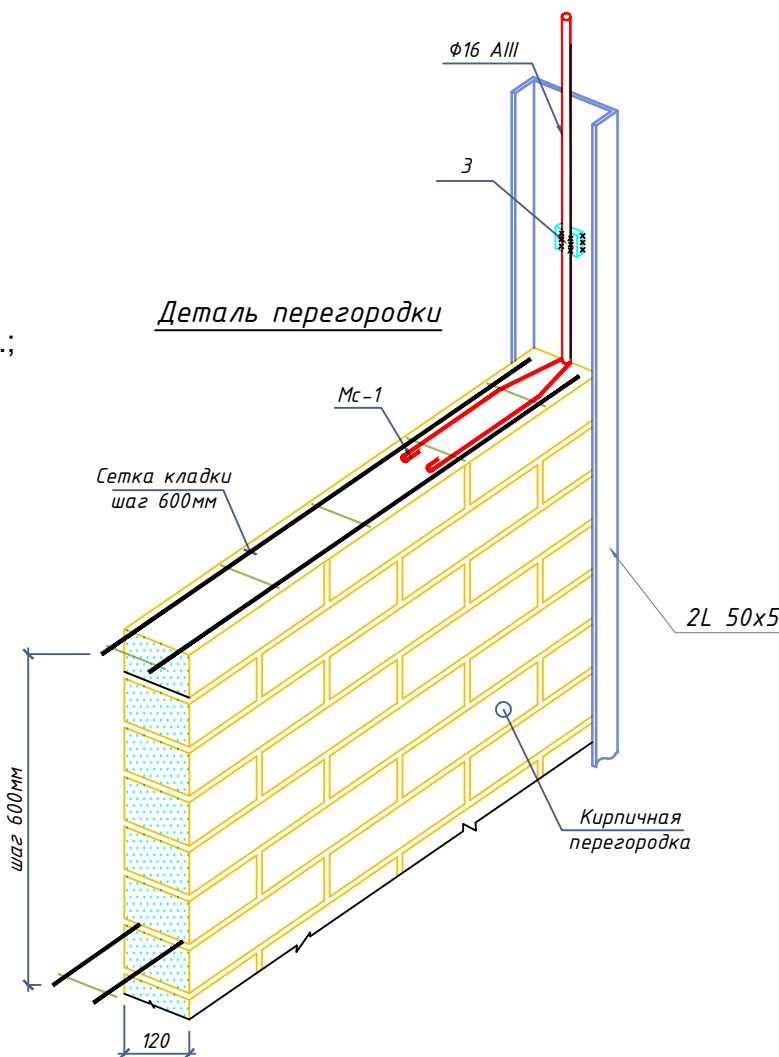
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Сг-1 L _{общ.} =пог.м			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø5мм Br-I L=1.0 шт.3	2.7	0.539	1.45
		Ø3мм Br-I L=0.28 шт.5	м		кг

Спецификация элементов к закладка и пробивка стена.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
"2"	Закладка:	Проемов из газаблока в стена.	1	0.567м ³
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8АIII L=300 мм	24	2.844кг.

Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами АС-...;
- Кирпичные перегородки запроектированы согласно требованиям п.-КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции".
- Прегородки армируются и крепятся согласно требованиям п.3.9.4-3.9.7 КМК 2.01.03-96 "Стромтельство в сейсмических районах"
- Горизонтальное армирование по всей длине перегородки через 6 рядов кладки из 2 Ø5 Br I, которая должна заанкериваться в вертикальных стойках.
- Поверху крепление осуществляется с шагом 1.0 м к перекрытию.
- Кирпичные перегородки выполняются из кирпича марки М100 по ГОСТ530-80 на цементно-песчаного растворе М50.
- Конопатка - пакля смоченная в гипсовом растворе.



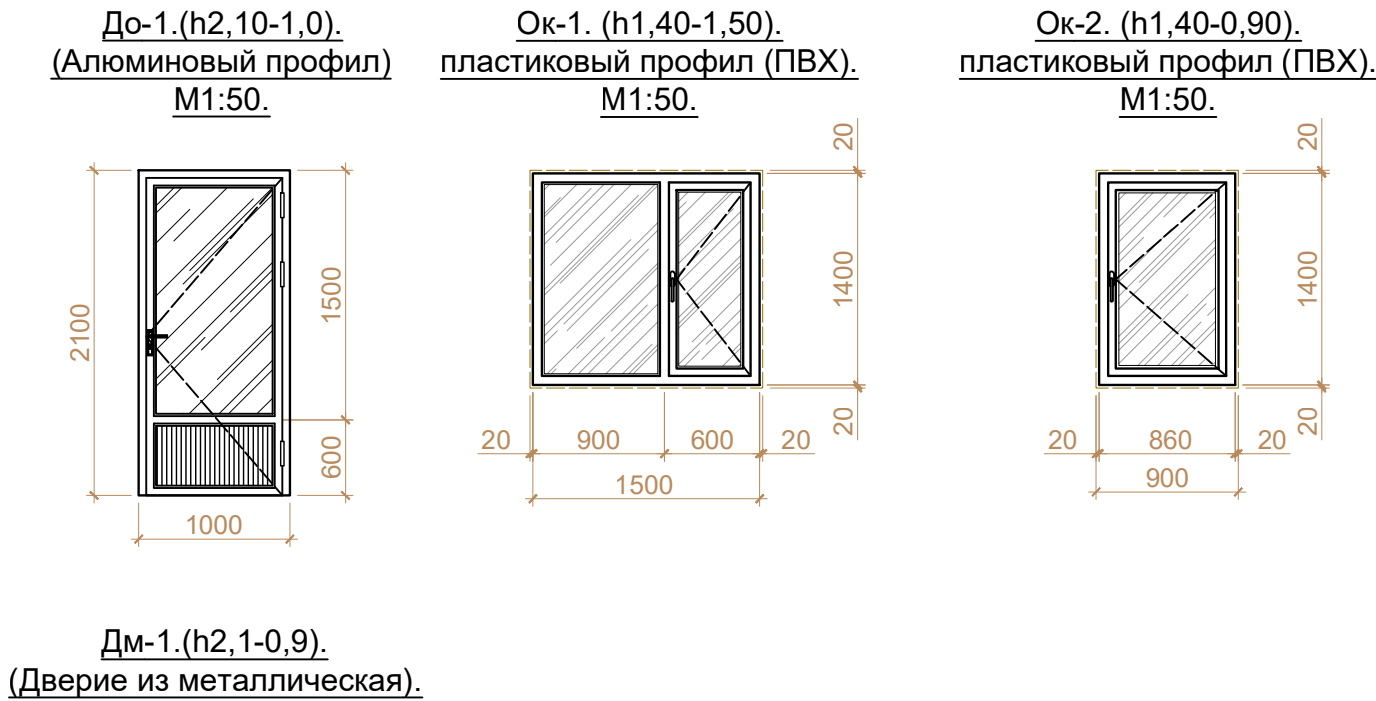
Примечание:

- Материал металлоконструкций - сталь класса С245.
- Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки (один на монтаже) ГФ-021 ГОСТ 25192-82.
- Соединение элементов металлическая усиление проемов и металлическая перемычки по длинне выполнять встык, сварным.

					2026 г.	АС
					Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия
Директор	Эшмурадов Д.					Лист
ГИП	Эшмурадов А.					Листов
Разраб.	Абдуназаров А.					РП
						8
						23
					Устройство металлической перемычки в перегородке. Усиление перегородки. Спецификация материалов.	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000

ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОКОН И ДВЕРИ.

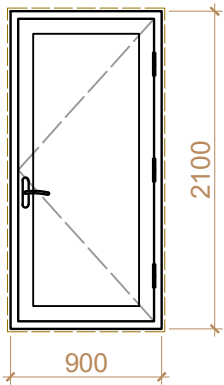
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.



Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Количество		Итого:	Площад. м²
			1-этаж	2-этаж		
		Дверной блоки из "Металлическая" с глухое.				
Дм-1.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x0.9 м	1	-	1	1.89м²
		Дверной блоки наружный двухкамерный стеклопакет из алюминовие профилей.				
До-1.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x1.0 м	4	-	4	8.4м²
		Оконные блоки из пластиковых - "ПВХ" с двухкамерный стеклопакет.				
Ок-1.	Индивидуальный изг.	Оконной блок (h)1.4x1.5 м	3	-	3	6.3м²
Ок-2.	Индивидуальный изг.	Оконной блок (h)1.4x0.86 м	4	-	4	4.816м²
		Подаконные доски - из "ПВХ".				
Пд-1.	Пластмассовый	Подаконных доска -1.60м	3	-	3	4.8пм
Пд-1.	Пластмассовый	Подаконных доска -1.0м	4	-	4	4.0пм
	Материал	Дверной доводчик	4			

Фрагмент ПВХ окна

Замок-блокиратор с тросом для дверей (Довотчик)



Эслатма:
Кириш йўлакларидаги эшиклар ва барча ташқи эшикларга ўзи ёпилувчи механизмлар (доводчиклар) ўрнатилсин

- Проектом представлены монтажные схемы заполнения проемов
- Узлы креплений к конструкциям и сооружениям элементов разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем и должны отвечать требованиям Uz DSt700-96
- Перед установкой выполнить контрольные замеры проемов по факту.

Примечание:

1. Все наружные оконные блоки со Двухкамерные стеклопакетами.
2. При установке оконных и дверных блоков, витражей щели заполнить монтажной пеной.
3. Двери выполнить с замками.
4. Дверные блоки - без порога
5. Двери лестничной клетки, ведущие в общие коридоры должны иметь приспособления для самозакрывания и уплотнения в притворах и не должны иметь запоров, препятствующих их открыванию без ключа.
6. Фирме изготовителю произвести контрольный обмер проемов.
7. Заполнение витражей и дверей - алюминиевая ламбрия.

						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан туқинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.						Стадия
ГИП	Эшмурадов А.					Блок-№4.	Лист
Разраб.	Абдуназаров А.						Листов
						Эскизное предложение окон и двери. Спецификация элементов.	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000

Экспликация полов				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м²
Поль на отметки 0.000				
1.	K1.		1. Керамическая плитка (600х600) (нескользкая) местного производства (типа Газган) на цементно-песчаном растворе М-150 - 15мм. - 25мм 2. Стяжка из бетонная кл. бетона В12,5 М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 80 мм. 3. Разделительный фольга - λ=0,2 Вт/(м·К) - 0,2мм. 4. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*с Гост 32310-2020 -100 мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм. 6. Стяжка из бетонная кл. бетона В12,5 М150 - 30 мм. 7. Щебеночная подготовка толщ. - 100мм. 8. Уплотненные грунта, группа 2 - 250мм.	27.2 м2
5.	Б.		1. Стяжка из бетонная кл. бетона В12,5 М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 80 мм. 2. Разделительный фольга - λ=0,2 Вт/(м·К) - 0,2мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*с Гост 32310-2020 - 100 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм. 5. Существующие основания полов.	5.12 м2
2,3 и 4.	Рe.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " -2 мм. 2. Устройство покрытий наливных составом из сухих смесей толщ. -3 мм. 3. Стяжка из бетонная кл. бетона В12,5 М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм толщ. -80мм. 4. Разделительный фольга - λ=0,2 Вт/(м·К) -0,2мм. 5. Утеплитель - экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*с Гост 32310-2020 -100 мм. 6. Полиэтиленовая плёнка -200 мкм. 7. Стяжка из бетонная кл. бетона В12,5 М150 - 30 мм. 8. Щебеночная подготовка толщ. - 100 мм. 9. Уплотненные грунта, группа 2 - 250 мм.	76.0 м2

Примечания:

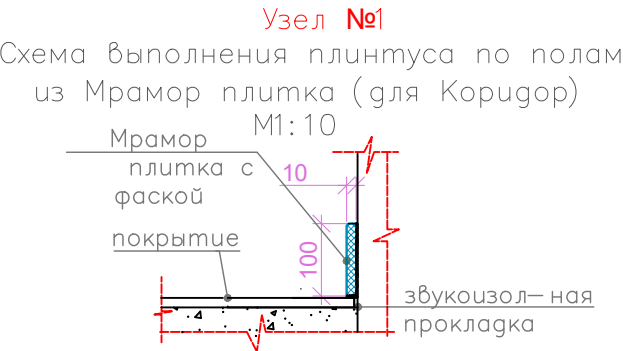
1. Уровень пола в уборных, в душевых на 20 мм ниже уровня покрытий остальных помещений.
2. Уклон полов к трапу на грунте создать соответствующей планировкой грунтового основания.
3. Под трапами в радиусе 1 м предусмотреть гидроизоляцию из 4 слоев гидроизола на битумной мастике.
4. Гидроизоляция в конструкции пола, должна быть непрерывной.
5. В местах примыкания пола к стенам гидроизоляцию следует непрерывно продолжить на высоту 300 мм от уровня покрытия пола.
6. Монолитные лестничные площадки и проступи лестничных маршей - отделка из масляная покрасками.
7. Полы в входной площадки принимать мраморных плиткой (нескалзающего) или керамическая плитки с обработкой пескоструйным аппаратом.
8. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляции слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
9. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.

По периметру помещений устроить плинтуса:

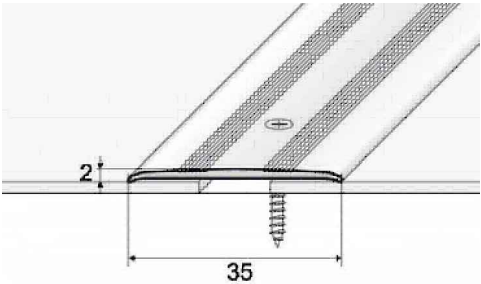
Общий расход:

10. В помещениях по полу тип (Рe.) релин, предусмотреть плинтус из сгибом релин - Лобщ.= 58,5 п.м.
11. В бфеть с покрытием керамических плитками высотой 100 мм : - Лобщ.= 20,6 п.м.
12. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
13. Гидроизоляцию в помещений вывести на 300 мм. от стену.
14. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
15. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту (интерьера), согласованному с заказчиком.
16. В порог из стык 35 мм алюминиевые - Лобщ.= 3,0 п.м.

Гидроизоляция сущ. фундаментов (перед заполнением поверхности пола) горячей битумная мастика за 2 раза - S=49.2м²



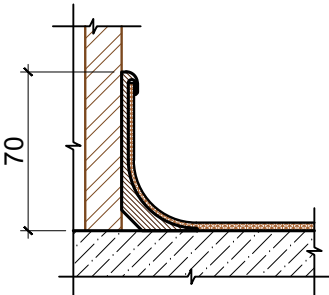
Порог алюминиевый.



Эслатма:

Турли хил поллар туташган қисмига
пороглар ўрнатилсин

Узел №2 с плинтусом сгибом релин
(с комплектующими)



						2026 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Эшмурадов Д.								РП	10	23	
ГИП	Эшмурадов А.					Экспликация полов.			"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО			
Разраб.	Абдуназаров А.											

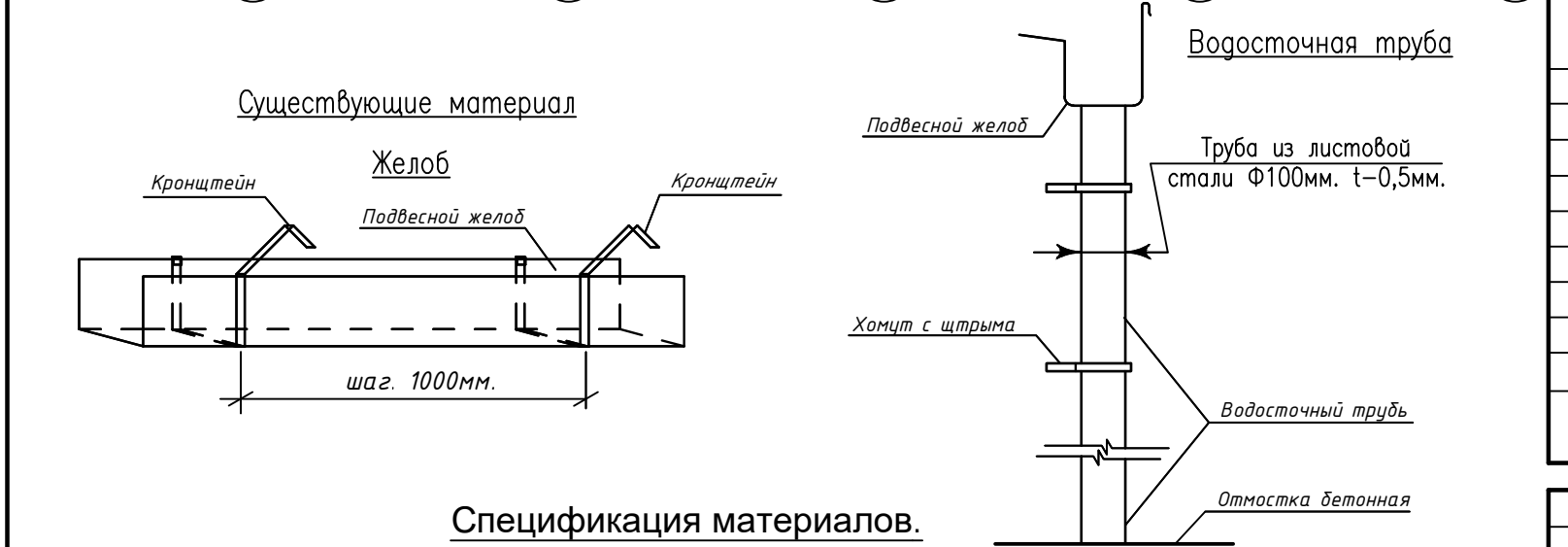
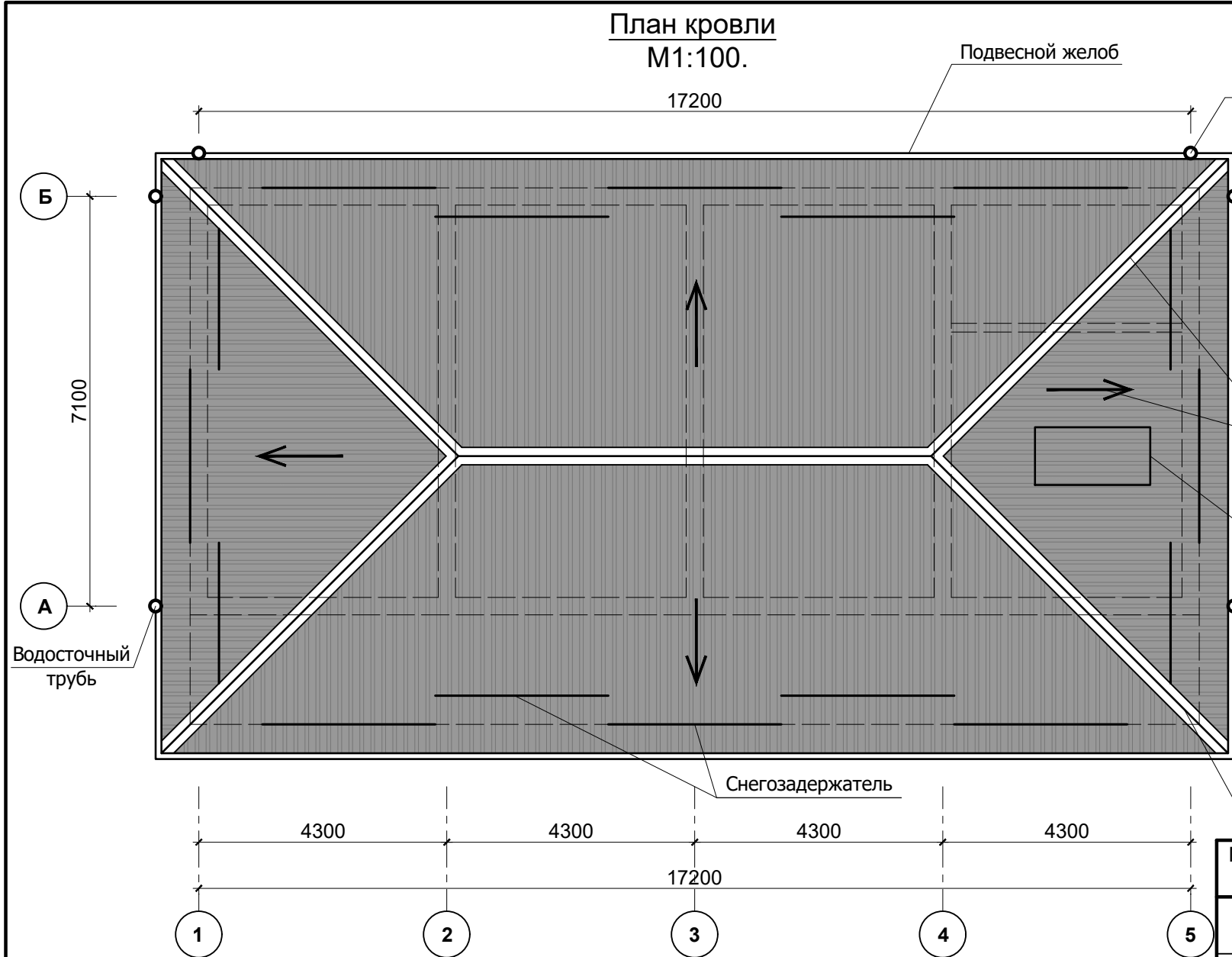
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок	Площ. м ²	Стены или перегородки	Площ. м ²	h	Низ стен или перегородок	Площ. м ²	h
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	План на отметки 0.000							
1, 2, 3 и 4;	Очистка потолки, выравнивающая шпатлевка,окраской водоэмуль- сионной краской в белый цвет.	103.2	Очистка,	187.22	2.60 м	Облицовка глазурованной керамической плиткой светлых тонов на клеевом растворе	9.6	1.5
			Штукатурка цем.изв.	8.51				
			Выравнивающая шпатлевка,покраска водоэмульсионными составами светлых тонов.	186.13				
5;	Очистка потолки, выравнивающая шпатлевка,окраской водоэмуль- сионной краской в белый цвет.	5.12	Очистка,	17.05	2.60 м	-	-	-
			Штукатурка,	8.51				
			Выравнивающая шпатлевка,покраска водоэмульсионными составами светлых тонов.	25.56				

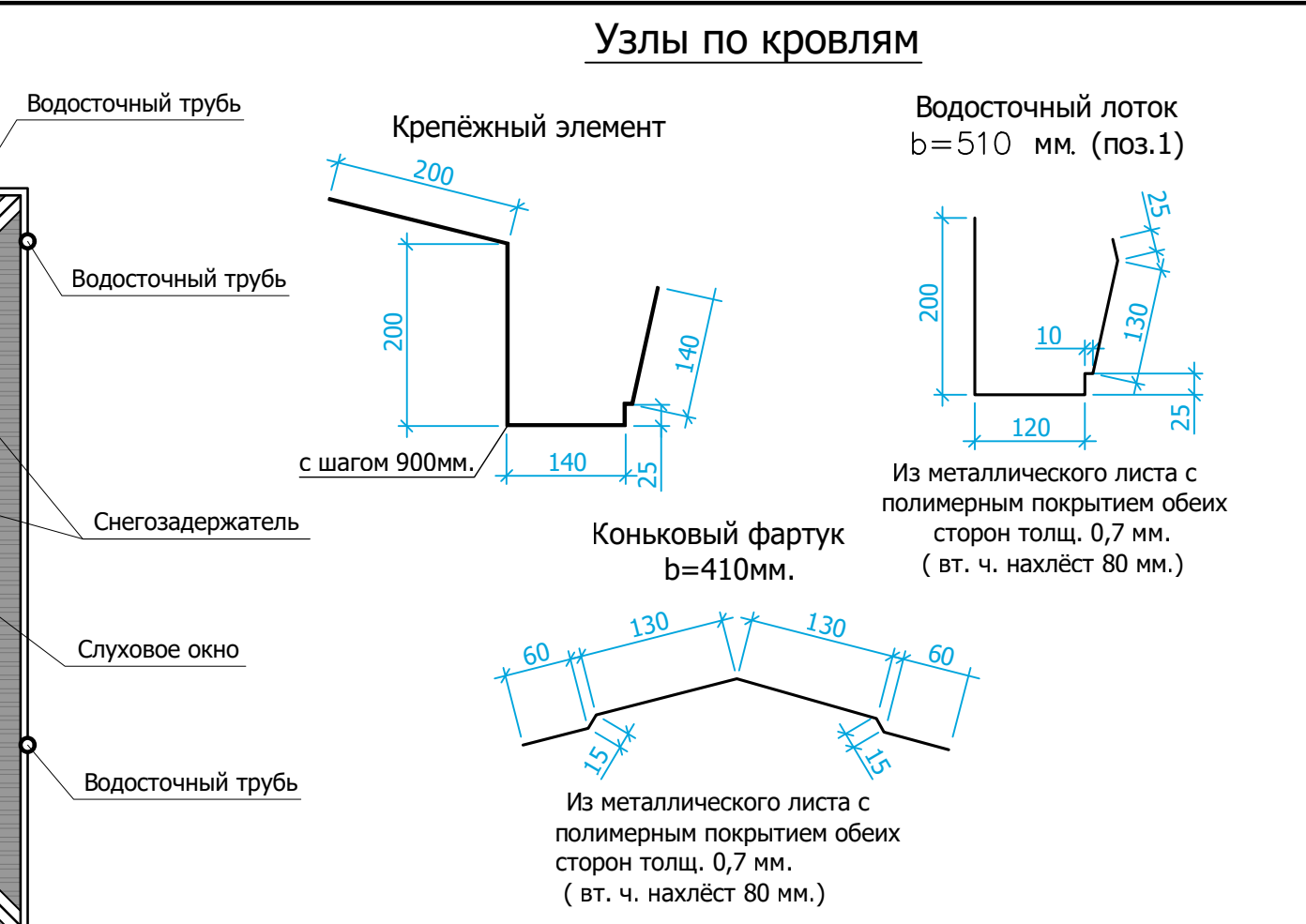
Примечание:

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. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
6. При наличии неровностей и раковин на поверхностях ж.б. стен и потолков выполнить их затирку перед нанесением отделочных слоев.
Откосы оконных и дверных проемов - улучшенная штукатурка толщ. 20 мм. Окраска ВД составом светлых тонов в (белый цвет)
 $S=8.49\text{ м}^2$
7. В сан узлах для инвалидов по периметру на (сан.прибором) высоту 1.5 м от пола облицовываются глазурованной керамической плиткой, выше окрашиваются ВД составом белого цвета (влагостойкой).
8. Штукатурку по стенам и перегородкам выполнять в соответствии с СП 12-101-98. штукатурная смесь - ТУ 5745-003-05668056-93.
9. Стены и перегородки, перед оштукатуриванием необходимо очистить от пыли и смочить водой.
10. Внутренние стены и перегородки выполнить улучшенной штукатуркой.
11. До окраски стен и потолков выполнить шпатлевку сухими смесями.
12. Внутренняя отделка - при масляной и водоземлюсионной окраски стен применить колер фирма "PUFAMIX".
13. В помещениях, где стены облицовка кафелем, также произвести облицовку кафелем откосов.
14. В местах установки раковин, других санитарно-технических приборов и оборудования, эксплуатация которого сопровождается увлажнением прилегающих стен и перегородок, следует отделять глазурованной плитками на высоту 1,5 м от пола и ширину более 20 см с обеих сторон от оборудования и приборов.

						2026 г.	АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	11	23
ГИП	Эшмурадов А.					Ведомость отделки помещений.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO		
Разраб.	Абдуназаров А.										



Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол во.	Масса ед кг.	Примечание.
1.	покрытие	- Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна -1 слоя.			122.12 м²
2.		- Теплоизоляционные плиты из пенополистирола (ГОСТ 15588–2014, ППС-23), коэффициент теплопроводности $\lambda = 0,036 \text{ Вт/(м·К)}$ — 100 мм;			122.12 м²
3.		- Пароизоляция из полиизотеновой пленкой 2 слоя - 200 мкм.			122.12 м²



Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол во.	Масса ед кг.	Примечание.
1.	-//-	Лоток водослива из оцинк. стали с полимерн. полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.7 мм			58.4 пм.
2.	-//-	Коньковый фартук- из оцинков. стали с полимерным покрытием обеих сторон t=0.7 мм			38.2 пм.
3.	-//-	Кронштейн	62		
4.	-//-	Слуховое окон	1		
5.	-//-	Снегозадержатель			45.6пм
6.	-//-	Водосточный труба Ø100мм			25.2пм
7.	-//-	Хомут с штыря	24		
8.	-//-	Воронка	6		
9.	-//-	Колен	12		
10.	-//-	Деревянный настил, доска толщ. 25мм S=м2.			40.88 м²
11.	-//-	Обрешетки из брусков 50х50мм с шагом 250 мм			860 пм
12.	Профлисты с полимерным покрытием Н-35х100 t=0.55мм				215.0 м²

						2026 г.				АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	№ уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.									РП	12	23
ГИП	Эшмурадов А.											
Разраб.	Абдуназаров А.					План кровли М1:100. Спецификация материалов кровли.				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" 000		

Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "А"
М1:100.

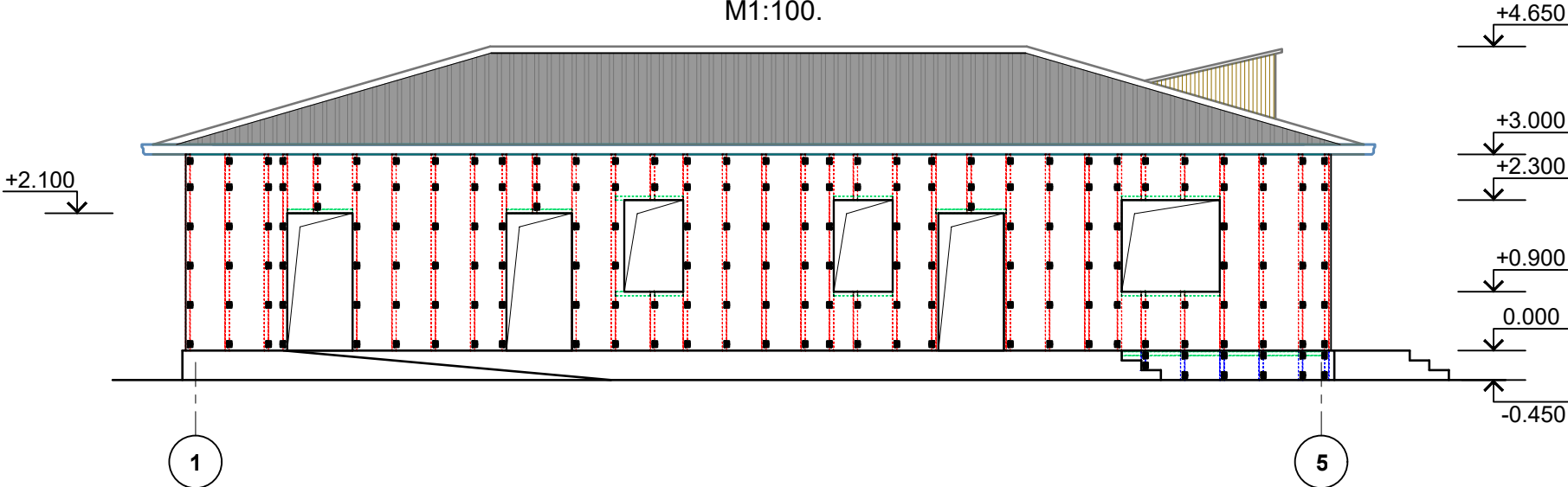


Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "1"
М1:100.

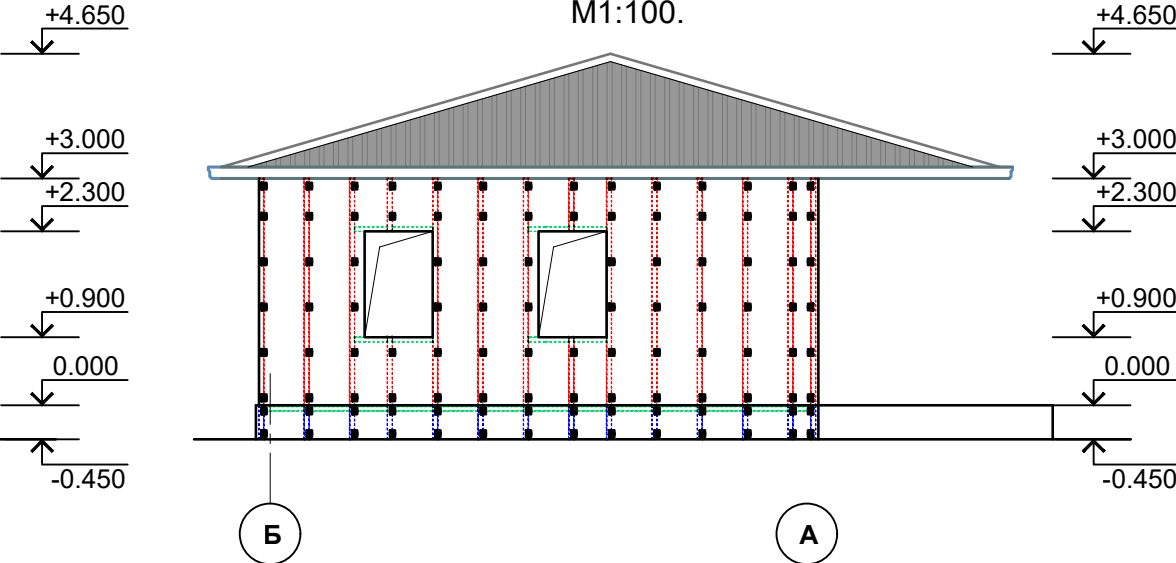


Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "Б"
М1:100.

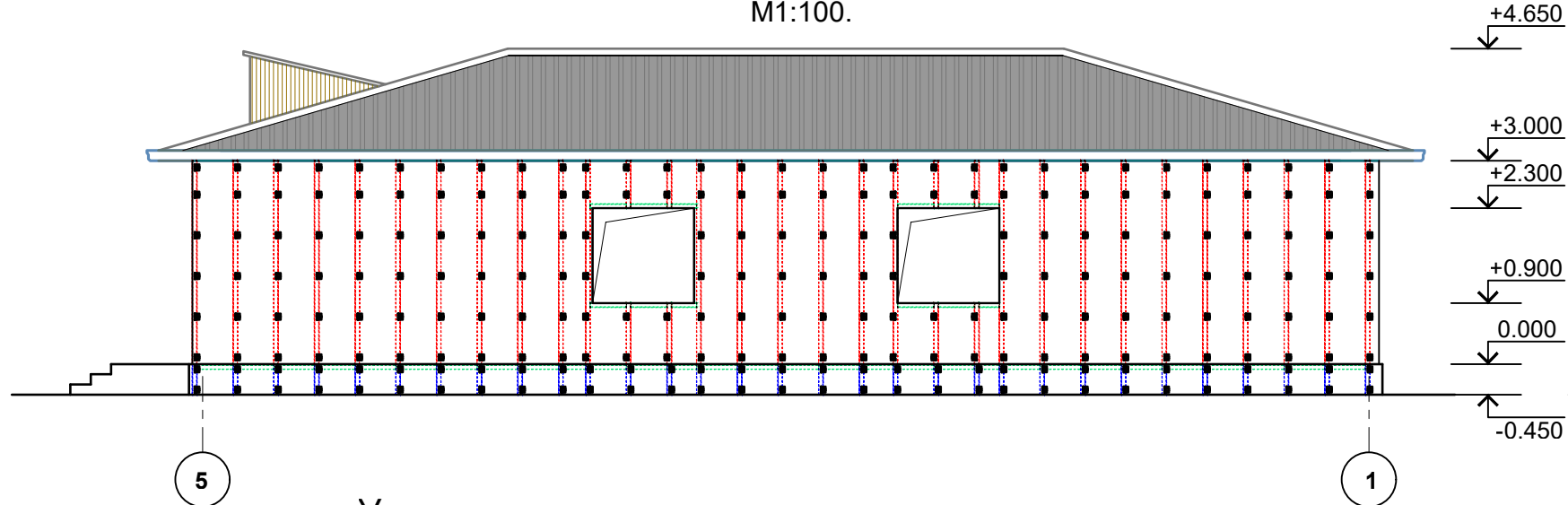
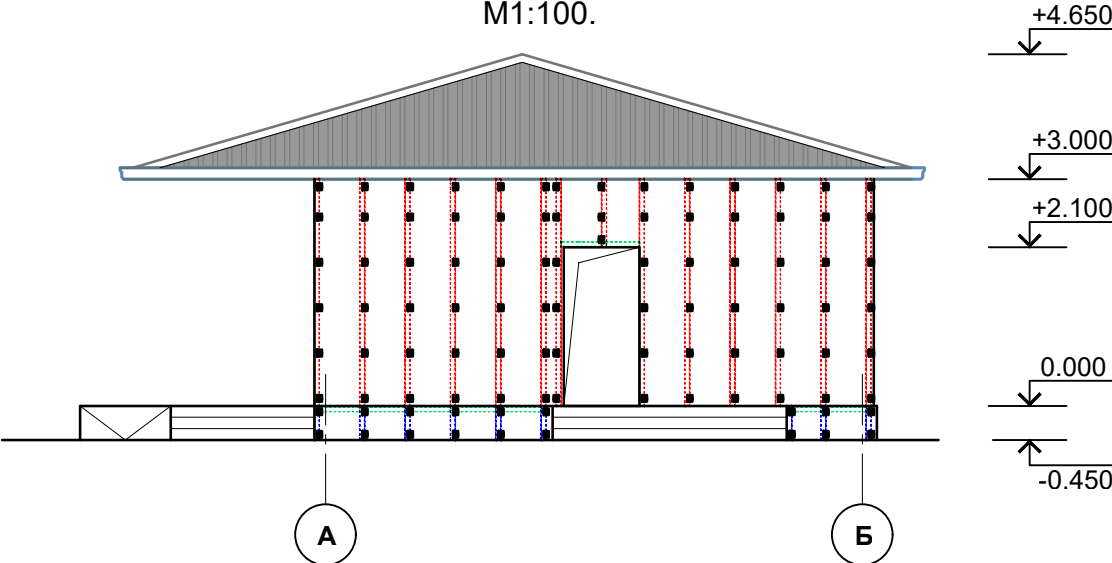
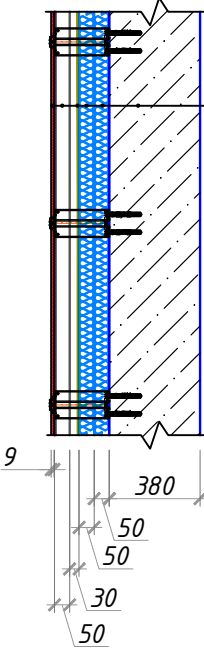


Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "5"
М1:100.

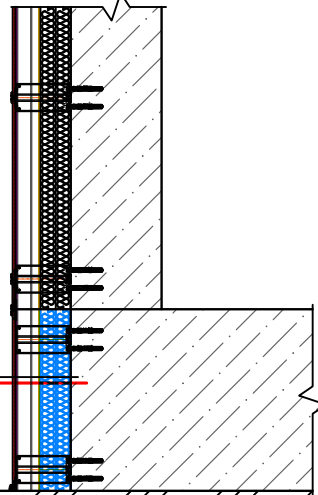


Узлы наружного стена.



- 1. Кладка стены тол. 380мм
- 2. Утеплитель базальтовый тол. - 50мм плотность 50кг/м3 ($\lambda=0.00,36 \text{ Вт/мК}$) 1 ряда
- 3. Утеплитель базальтовый тол. - 50мм плотность 50кг/м3 ($\lambda=0.00,36 \text{ Вт/мК}$) 2 ряда
- 4. Владо-ветрозащитная мембрана - 200мкм
- 5. Вентилируемый зазор (не менее 20мм)
- 6. Облицовка из керамогранита тол. - 9мм

Цоколь



- 1. Кладка стены тол. 380мм
- 2. Утеплитель пенополистрол тол. - 50мм плотность 50кг/м3 ($\lambda=0.00,36 \text{ Вт/мК}$)(ГОСТ 15588-2014, PPS-23) 1 ряда
- 3. Утеплитель пенополистрол тол. - 50мм плотность 50кг/м3 ($\lambda=0.00,36 \text{ Вт/мК}$)(ГОСТ 15588-2014, PPS-23) 2 ряда
- 4. Владо-ветрозащитная мембрана - 200мкм
- 5. Вентилируемый зазор (не менее 20мм)
- 6. Облицовка из керамогранита тол. - 9мм

						2026 г.	АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Эшмурадов Д.								РП	13	23	
ГИП	Эшмурадов А.											
Разраб.	Абдуназаров А.					Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "А,Б,1,5" М1:100.			"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО			

Узел "А"

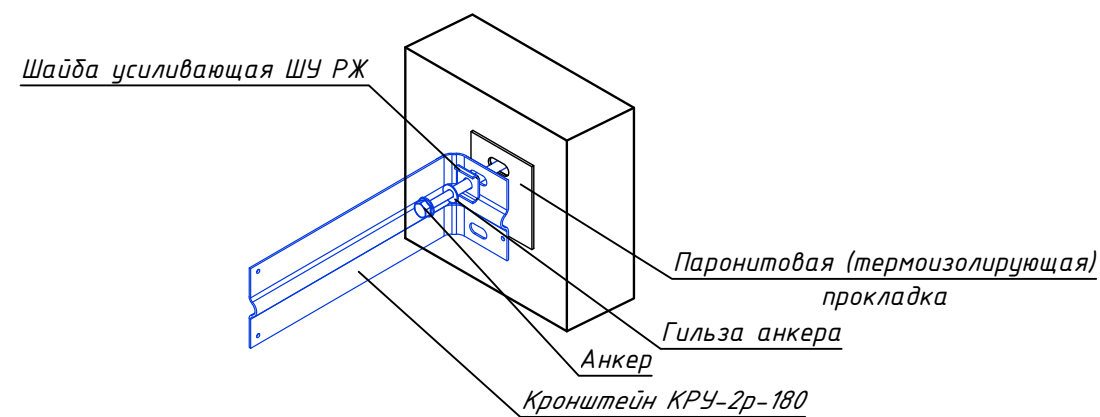
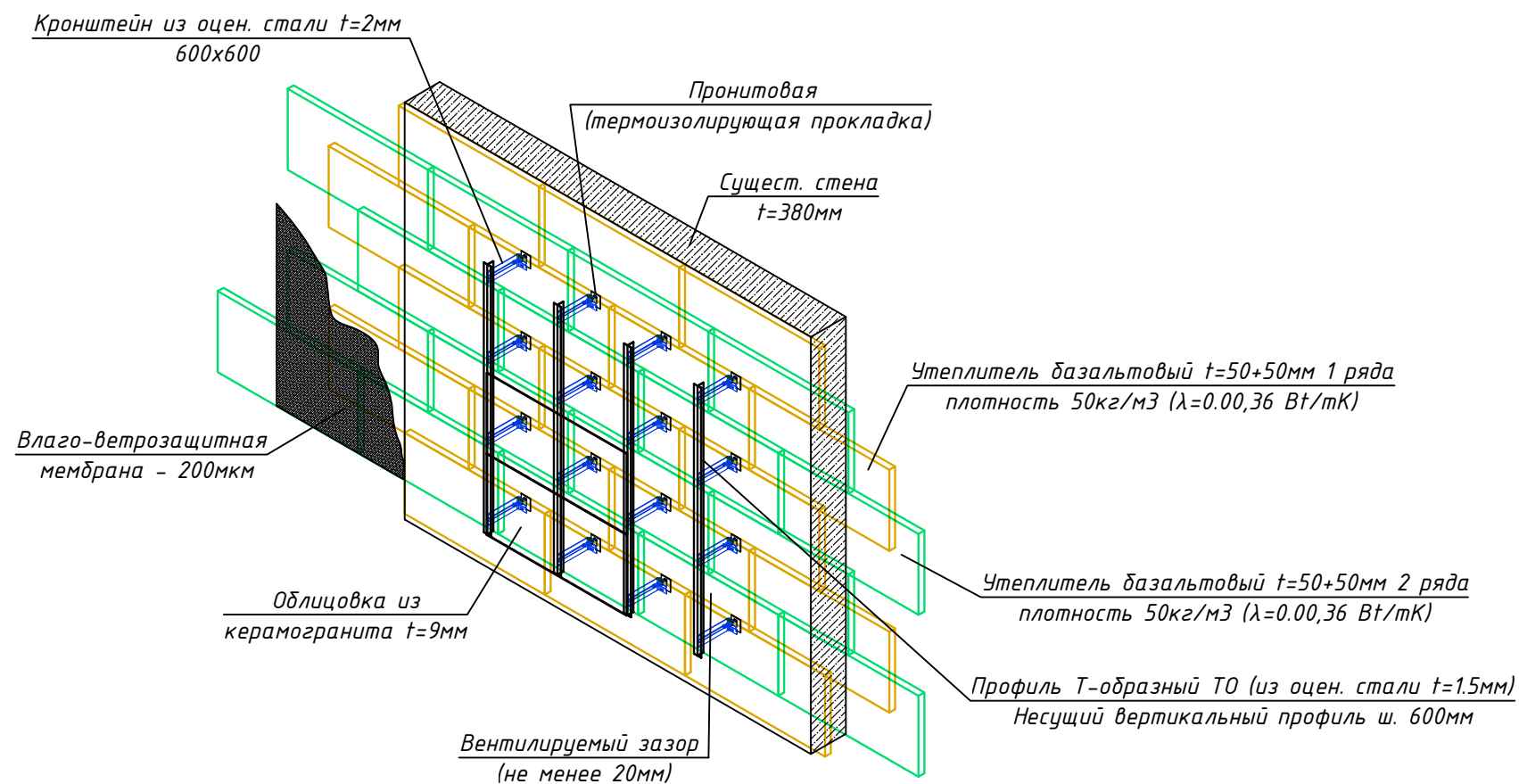
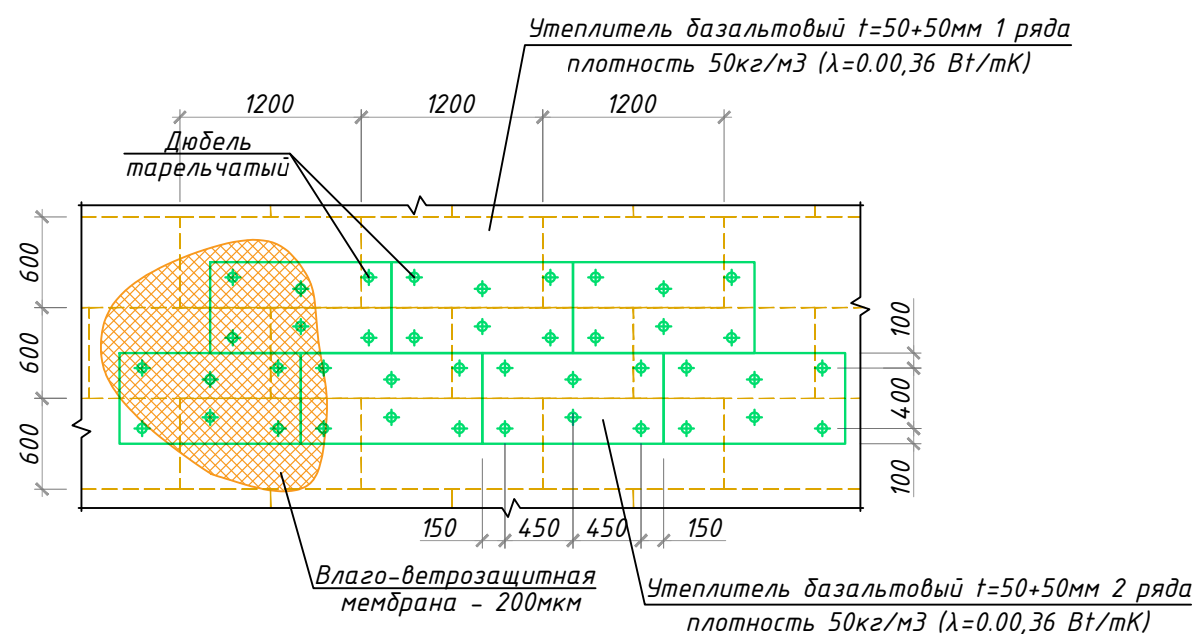
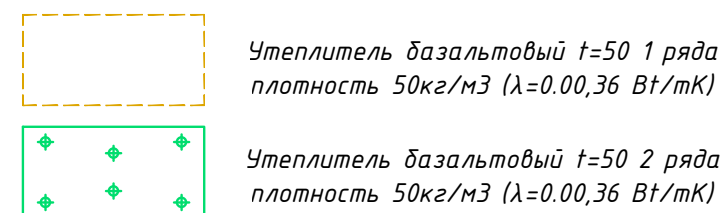


Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем Этап работы утепление фасада

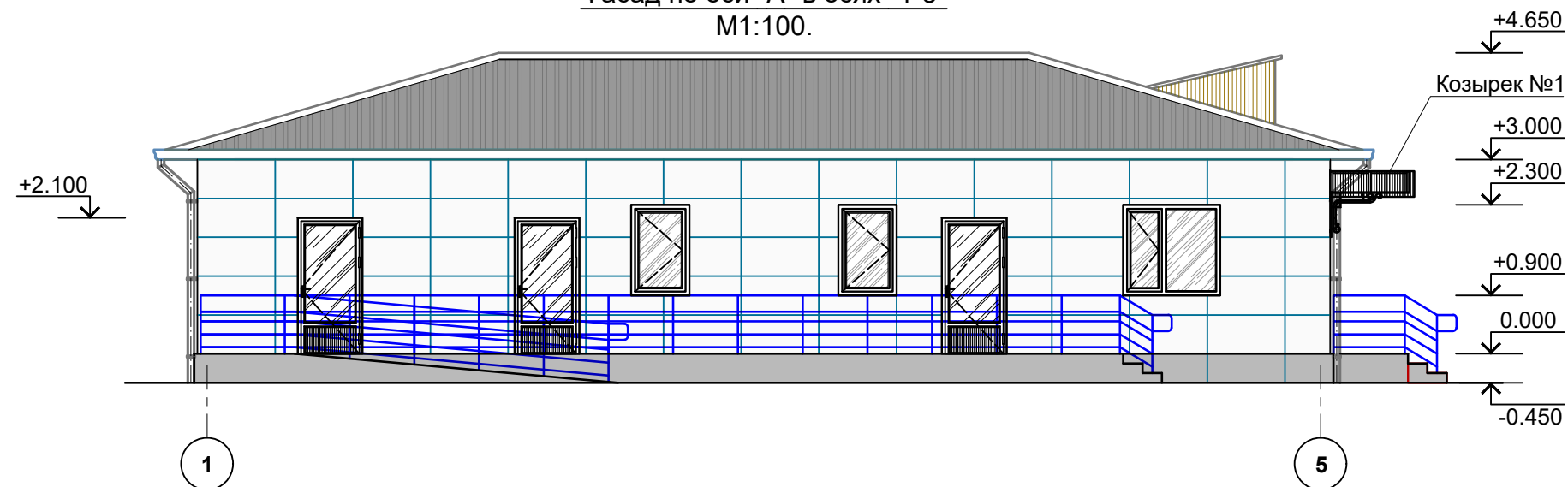


Условные обозначение :

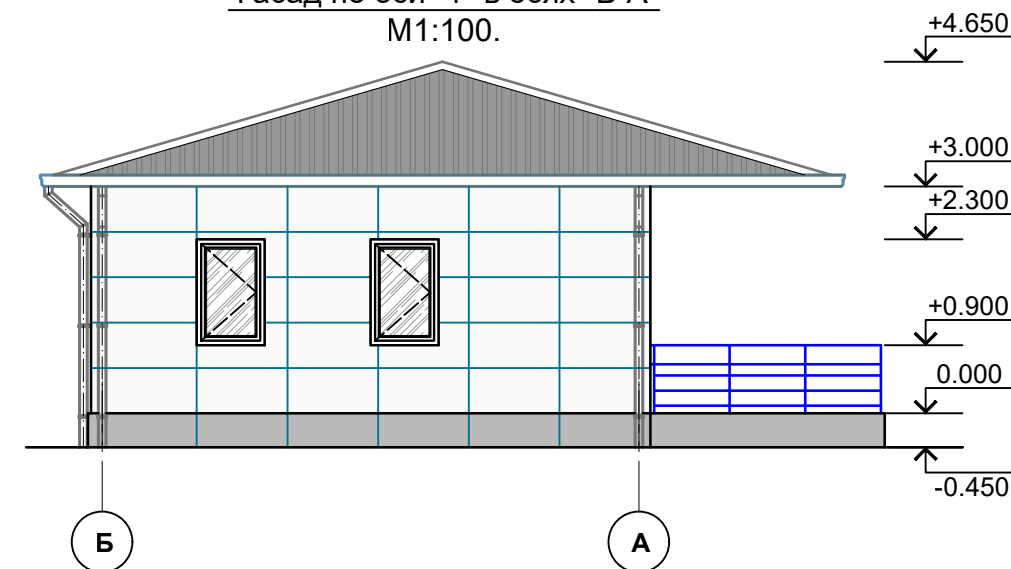


						2026 г.	АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.									РП	14	23
ГИП	Эшмурадов А.					Узел "А" Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем.				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO		
Разраб.	Абдуназаров А.											

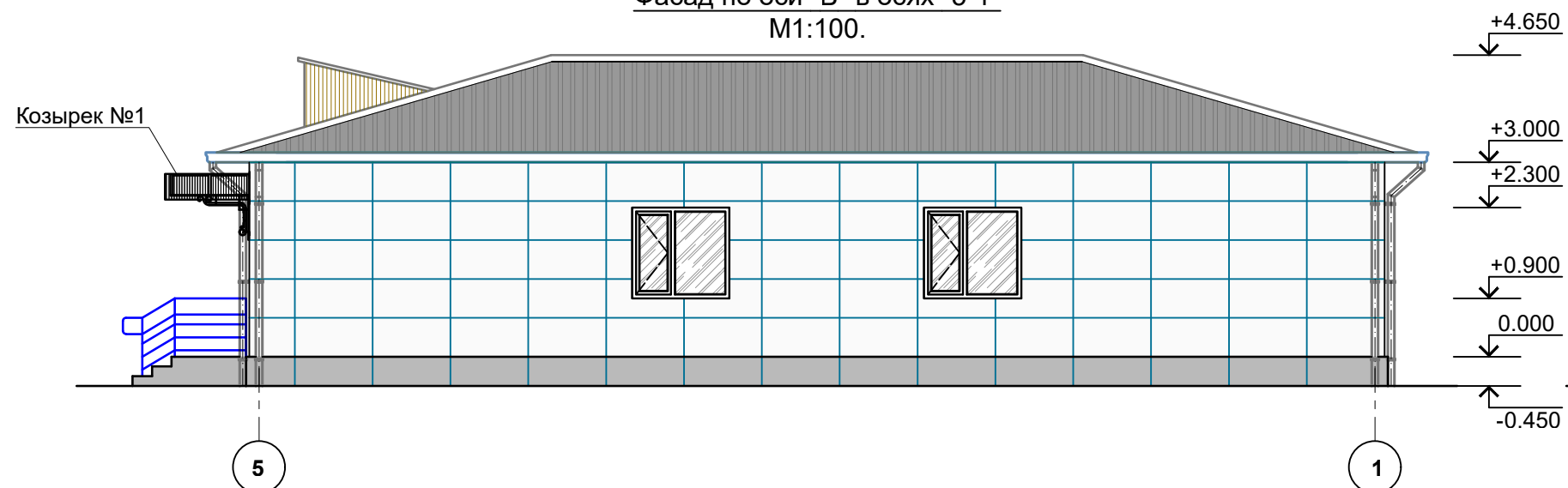
Фасад по оси "А" в осях "1-5"
М1:100.



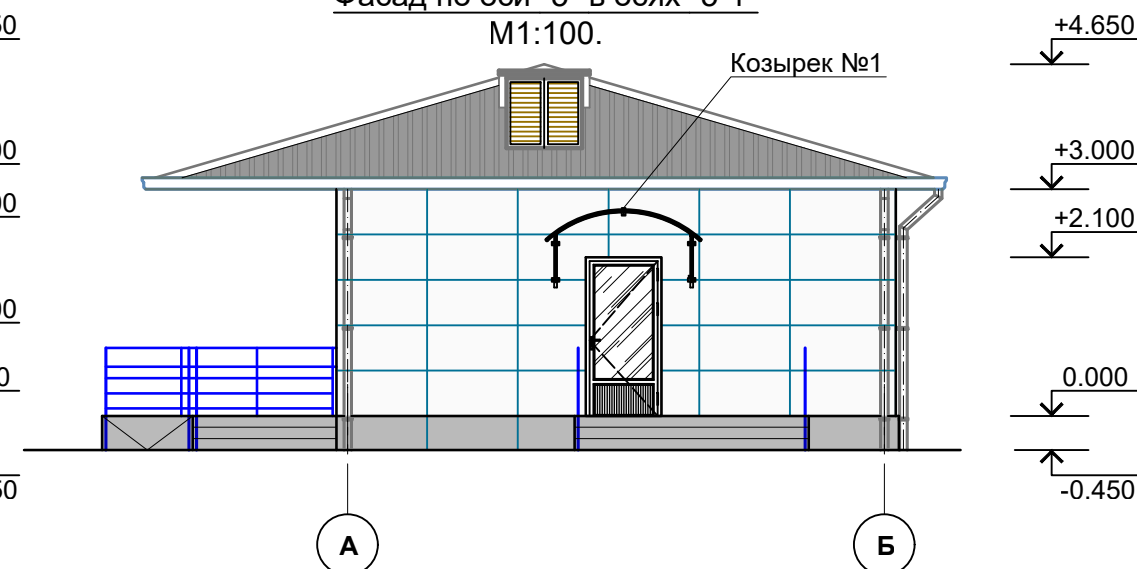
Фасад по оси "1" в осях "Б-А"
М1:100.



Фасад по оси "Б" в осях "5-1"
М1:100.



Фасад по оси "5" в осях "5-1"
М1:100.



						2026 г.	АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	15	23
ГИП	Эшмурадов А.					Фасад по оси "А" в осях "1-5". Фасад по оси "Б" в осях "5-1".			"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000		
Разраб.	Абдуназаров А.										

Diagram of a cantilever beam with a horizontal section of length 180 and a vertical section of height 70. A unit load is applied at the free end of the vertical section.

Technical drawing of a stepped cantilever beam. The beam is fixed at the left end and has a total length of 65. It consists of a horizontal section of length 50 and a vertical section of height 1.5. A downward point load of magnitude 1 is applied at the free end of the horizontal section. A second downward point load of magnitude 1 is applied at the free end of the vertical section. The beam has a constant thickness of 4. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the direction of the loads.

A diagram of a rectangular prism. The front face is a rectangle with a height of 2 and a width of 60. The depth of the prism is 10. The top edge of the front face is labeled 2, the bottom edge is labeled 60, and the right edge is labeled 10. The prism is drawn in perspective, showing the top, front, and right side faces.

Technical drawing of a Z-profile. The top view shows a profile with a total width of 60, a height of 50, a flange thickness of 1.2, a web thickness of 5.4, and a flange extension of 6. The side view shows the profile's cross-section, which is a Z-shape.

Technical drawing of a rectangular plate. The width is labeled 60 and the height is labeled 7. The plate has a central notch on its right side, indicated by a zigzag line.

Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 60
- Top width: 56
- Top width (inner): 15
- Top width (inner): 10
- Overall height: 72
- Bottom width: 30
- Bottom width (inner): 5
- Overall height (inner): 58
- Overall height (outer): 66
- Overall height (outer): 70
- Left side height: 54
- Left side height (inner): 40
- Left side height (inner): 15
- Right side height: 58
- Right side height (inner): 66
- Right side height (inner): 70
- Top right corner radius: $\phi 4,2$
- Top right corner radius: 12 om ϕ
- Bottom right corner angle: 60°

Side View Dimensions:

- Overall width: 50
- Overall height: 12

 AC

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

1



A.

Листов

23

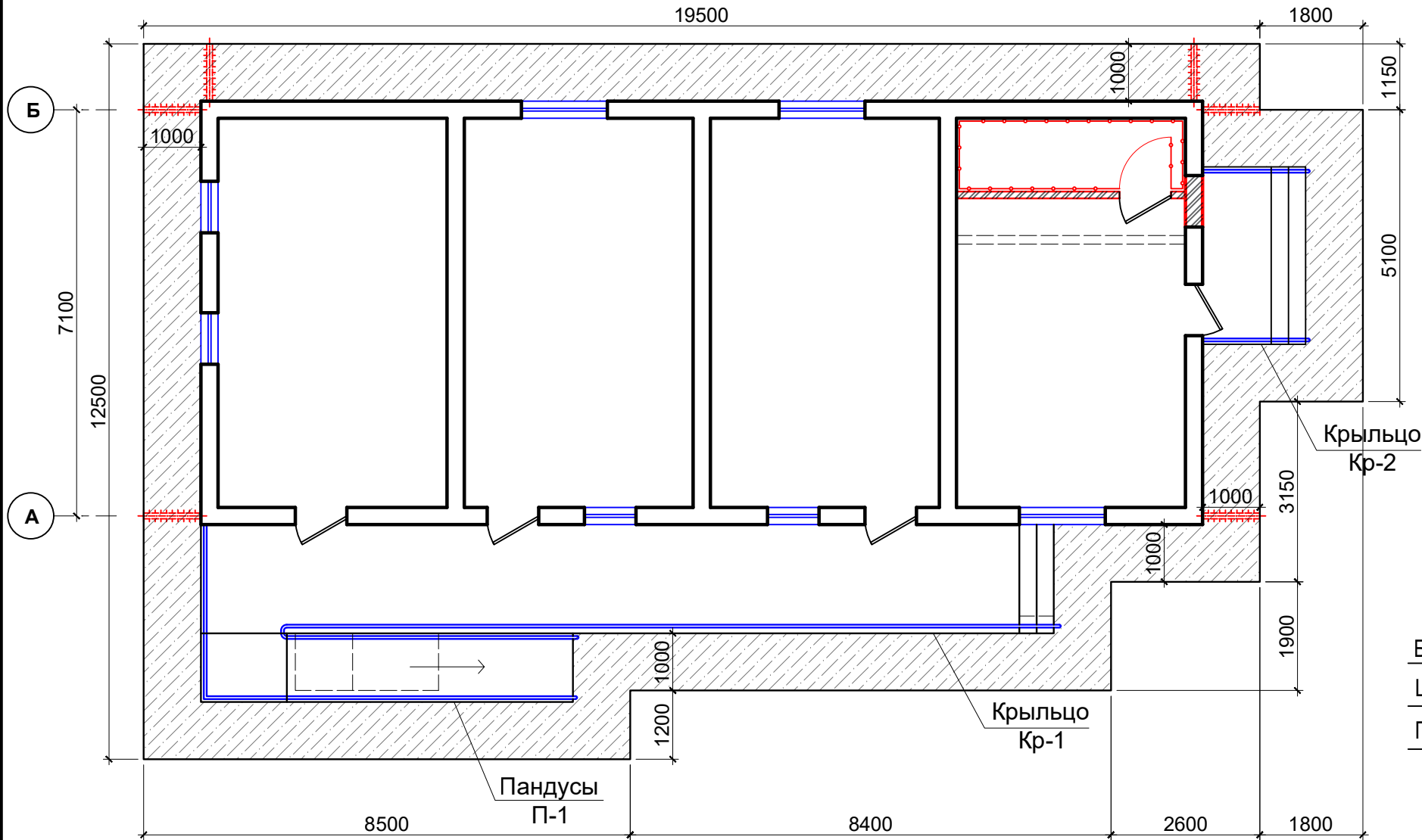
"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA"
OOO

Ведомость отделки помещений подвального этажа				
№	Элемент фасада	Наименование работ	Ед.изм	Объем
1	Цоколь	Очистка цоколя.	м ²	20.0
		выполнить специальной полиуретановой клеевой пеной для пенополистирола.	м ²	20.0
		Утеплитель пенополистрол тол. – 50мм плотность 50кг/м ³ (λ=0.00,36 Вт/мК)(ГОСТ 15588-2014, PPS-23) 1слой	м ²	20.0
		выполнить специальной полиуретановой клеевой пеной для пенополистирола.»	м ²	20.0
		Утеплитель пенополистрол тол. – 50мм плотность 50кг/м ³ (λ=0.00,36 Вт/мК)(ГОСТ 15588-2014, PPS-23) 1слой	м ²	20.0
		Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой DT8x180	шт	140.0
		Влаго-ветрозащитная мембрана – 200мкм	м ²	20.0
		Каркас		
		Облицовка из керамогранита t=9мм (крупноразмерный)	м ²	20.0
2	Фасад	Очистка стены	м ²	129.66
		Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5-7мм	м ²	129.66
		Утеплитель базальтовый тол. – 50мм плотность 50кг/м ³ (λ=0.00,36 Вт/мК) 1слой	м ²	129.66
		Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5-7мм	м ²	129.66
		Утеплитель базальтовый тол. – 50мм плотность 50кг/м ³ (λ=0.00,36 Вт/мК) 2слой	м ²	129.66
		Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой DT8x180	шт	1080
		Влаго-ветрозащитная мембрана – 200мкм	м ²	129.66
		Каркас		
		Облицовка из керамогранита t=9мм (крупноразмерный)	м ²	151.15
		Уголок алюминиевый 15х15х2 мм для керамогранита	п.м	68.6
3	Карниз	Из Туникафона на спец. каркасе		60.0

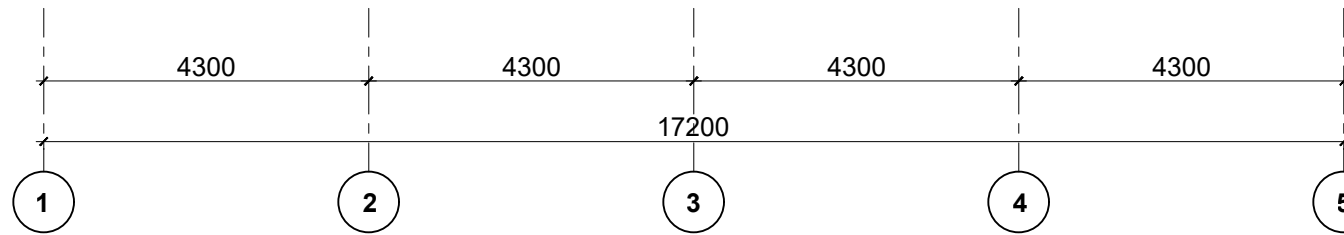
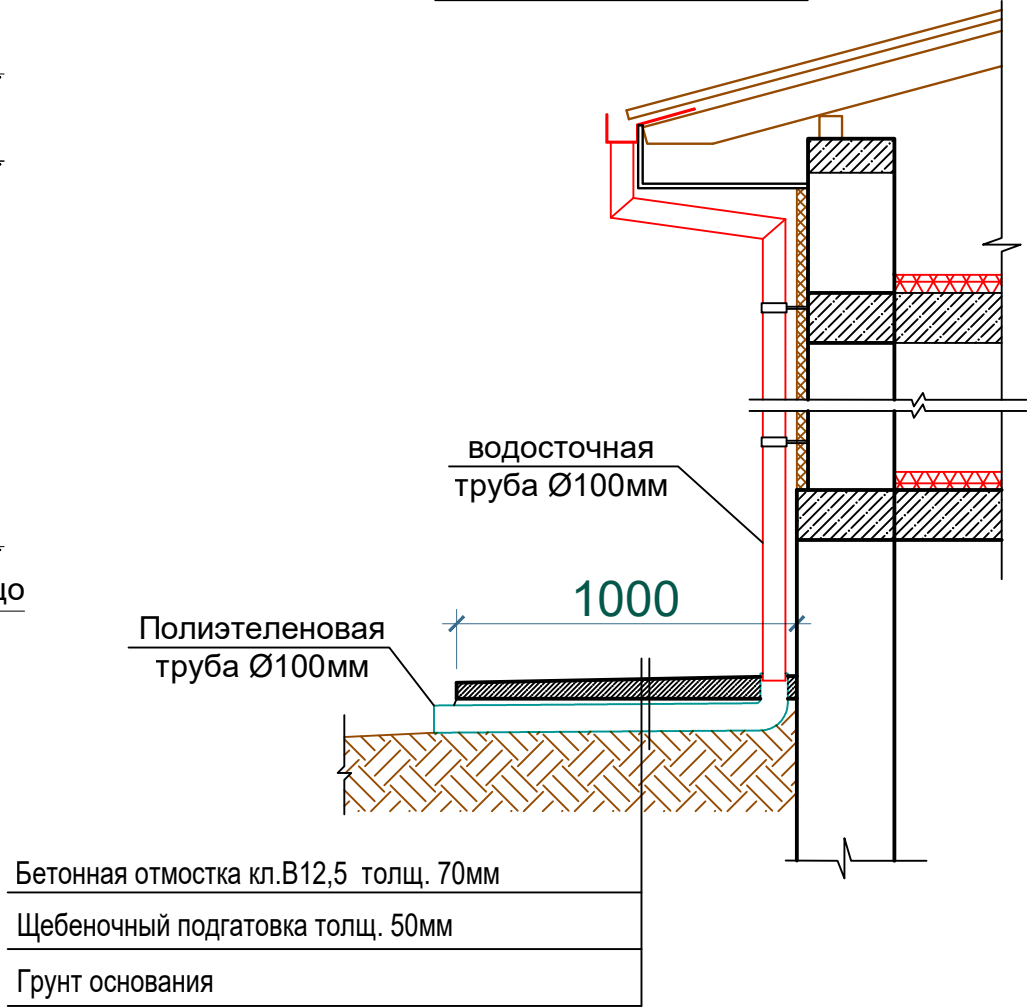
№	Эскиз	Наименование	Материал	Объем п.м шт
1		Прокладка термоизолирующая	Пронитовая 90х60 t=2	640 шт.
2		Кронштейн КРЧ-2р-180	Из оцен. стали t=2мм 180х90	640 шт.
3		Анкеры для вентилируемых фасадов (вентфасадов)	Анкер М10х120	1280 шт.
4		Т образный профиль-То Несущий вертикальный профиль	Из оцен. стали t=1.2мм 65х50	283.5 пм
5		Г образный профиль-Го Несущий горизонтальный профиль	Из оцен. стали t=1.2мм 60х50	55.0 пм
6		Кляммер рядовой невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 72х70	832 шт.
7		Кляммер угловой невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 70х33.5	416 шт.
8		Кляммер стартовый невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 50х41	624 шт.

						2026 г.	АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан туқинчилиғи" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм. N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					
Директор	Эшмурадов Д.					Блок-№4.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов А.						РП	17	23
Разраб.	Абдуназаров А.					Спецификация расхода материалов фасада.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO		

План отмоска.
М1:100.
19500



Узел отмостки

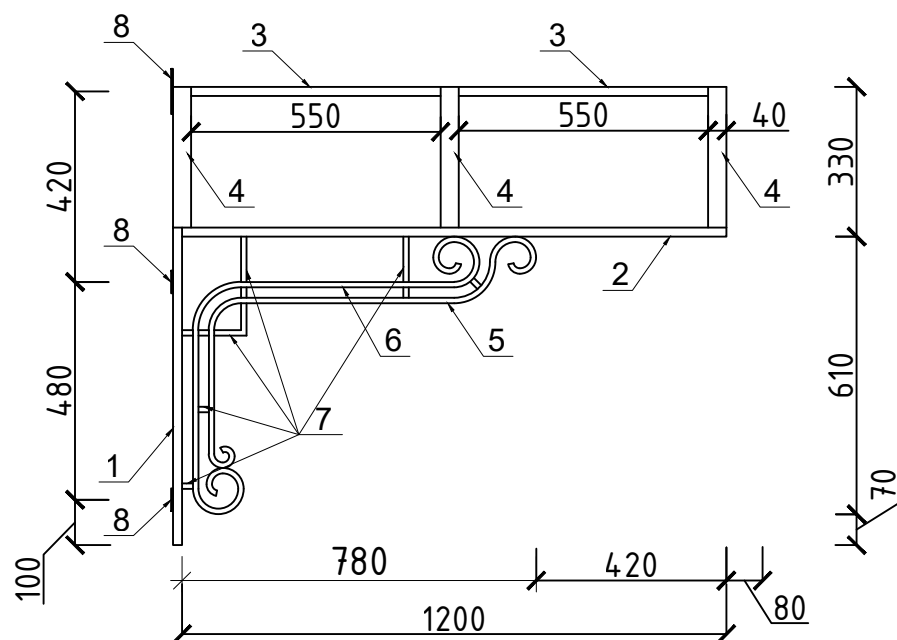
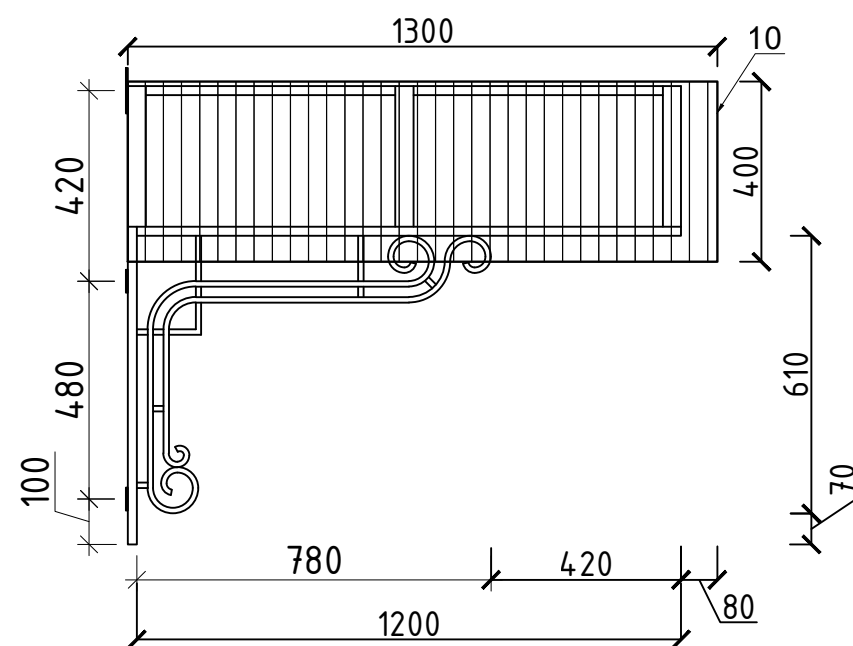


Спецификация материалов отмостки.

Наименование						Вид отделки						Площадь м2		
Отмостка.						- Отмостка бетонная кл.бетона В12,5 толщ. -70 мм по раз. ширина 1,0 пм; - Щебеночный подготовка толщ. -50мм;						64.0 м²		
Водоотлив.						- Полиэтиленовая труба Ø100мм;						6.6 пм.		
Отвод.						- Полиэтиленовая Ø100мм;						6 шт.		
						2026 г.						АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.								
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.						Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.											РП	18	23
ГИП	Эшмурадов А.					План отмоска.						"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO		
Разраб.	Абдуназаров А.													

Technical drawing of a semi-circular arch structure. The drawing shows a cross-section of the arch with the following dimensions:

- Span:** 1800 (horizontal distance between the supports).
- Radius:** 900 (indicated by the dimension 1800/2).
- Support Height:** 700 (vertical distance from the base to the support level).
- Arch Height:** 480 (vertical distance from the support level to the crown of the arch).
- Arch Thickness:** 10 (indicated by the dimension 10).
- Support Thickness:** 8 (indicated by the dimension 8).
- Arch Rise:** 400 (vertical distance from the crown of the arch to the support level).
- Arch Rise:** 310 (vertical distance from the crown of the arch to the support level).
- Arch Rise:** 120 (vertical distance from the crown of the arch to the support level).

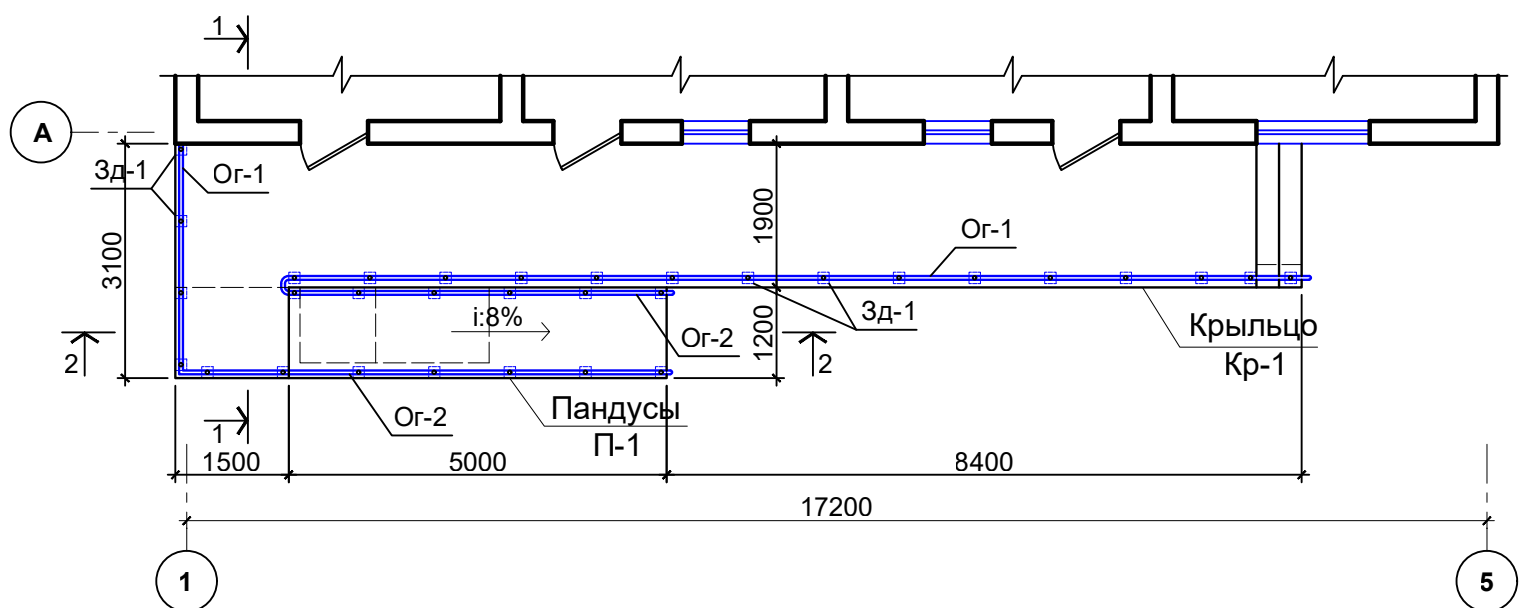


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Козырек №1.	1		расч.1/шт
1	ГОСТ 8639-68	Профил 40x20x1.7мм L=0.70 пм.	2	1.03	2.06
2	Тоже -//-	Профил 40x20x1.7мм L=1.20 пм.	2	1.76	3.52
3	Тоже -//-	Профил 40x20x1.7мм L=0.55 пм.	2	0.808	1.616
4	Тоже -//-	Профил 40x20x1.7мм L=2.0 пм.	3	2.94	8.82
5	ГОСТ 2591-57	Квадратный арм. 14мм L=1.40 пм.	2	2.156	4.312
6	Тоже -//-	Квадратный арм. 14мм L=1.60 пм.	2	2.464	4.928
7	Тоже -//-	Квадратный арм. 14мм L=0.47 пм.	2	0.723	1.446
8	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая -50x4 L=100 мм	5	0.157	0.785
		ИТОГО:			27.5кг
9	-//-	Анкерной болт М12мм	10	-	-
10	-//-	Лексан -2.23x1.30мм	1	-	2.90м²
11	Окраска	Онтикороз. окраска металл	1	-	1.70м²

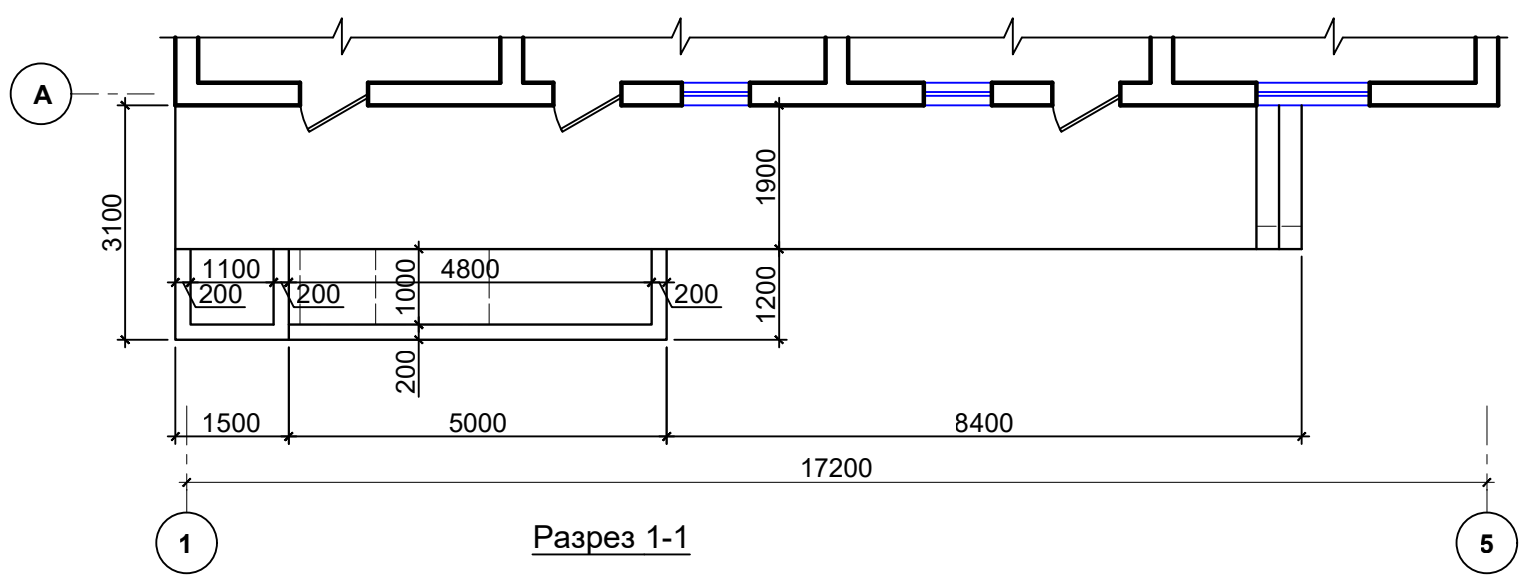
1. Все металлические конструкции покрыть грунтом ГФ-021 в один слой, ГОСТ 25129-82*.
2. Соединения элементов производить сваркой в соответствии с ГОСТ 5264-80* электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. После монтажа окрасить эмалью ПФ-115.
3. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Все металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке.

						2026 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Эшмурадов Д.								РП	19	23	
ГИП	Эшмурадов А.					Козырке №1. Спецификация материалов.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" 000			
Разраб.	Абдуназаров А.											

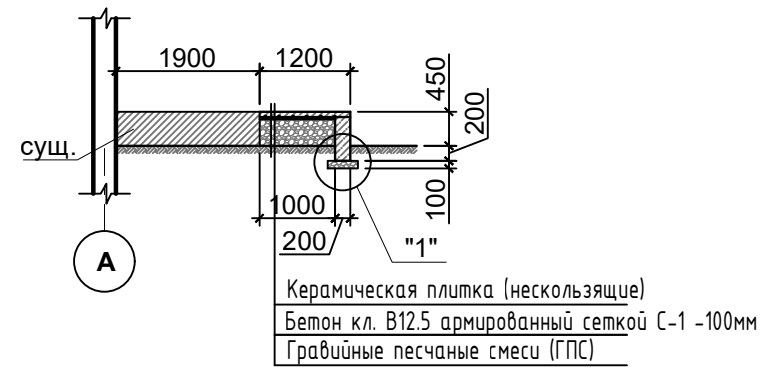
Ремонт крыльцо и пандусов Кр-1 и П-1.



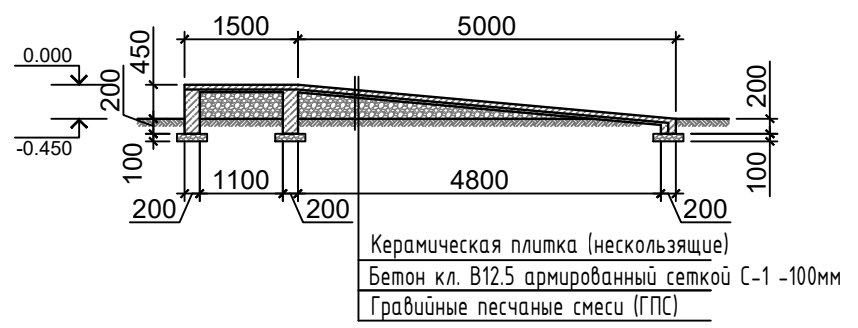
План фундаментов пандусов.



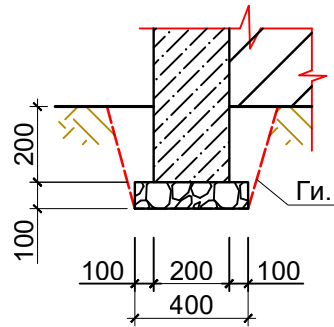
Разрез 1-1



Разрез 2-2



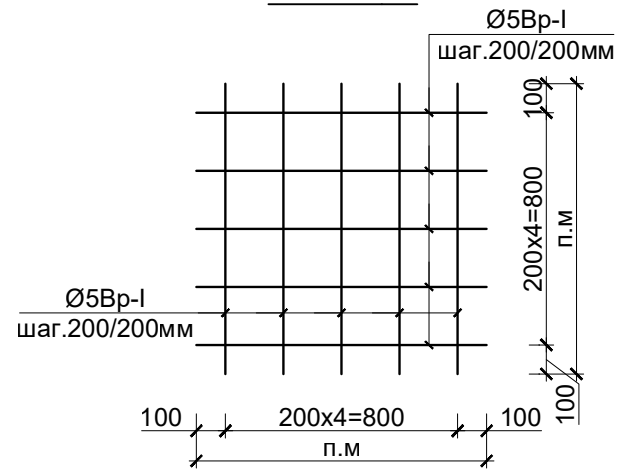
Ги. пленка п/э



Спецификация элементов крыльцо.

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Кр-1		Крыльцо. шт	1		
П-1		Пандус. шт	1		
		Стенки, площадка	Бетон кл В12.5 м³		1.514м³
		Земляные работа	Разработка грунта в ручную		1.152м³
		Подготовка	Гравийные песчаные смес (ГПС)		1.448м³
Ги.		Гидроизоляция	Пленка п/э 2 слоя		11.52м²
С-1		ГОСТ 8478-86	Сетка С-1 200/200/5Вр-I м²	7.8	1.54
		Облицовка покрытия (неск.)	Керамических плитка м²		36.11м²
		Облицовка стенки	Керамических плитка м²		8.82м²
		Обратный засыпка	Уплотненный плотности грунта в сухом состоянии γ=1.70т/м³.		0.376м³

Сетка С-1.

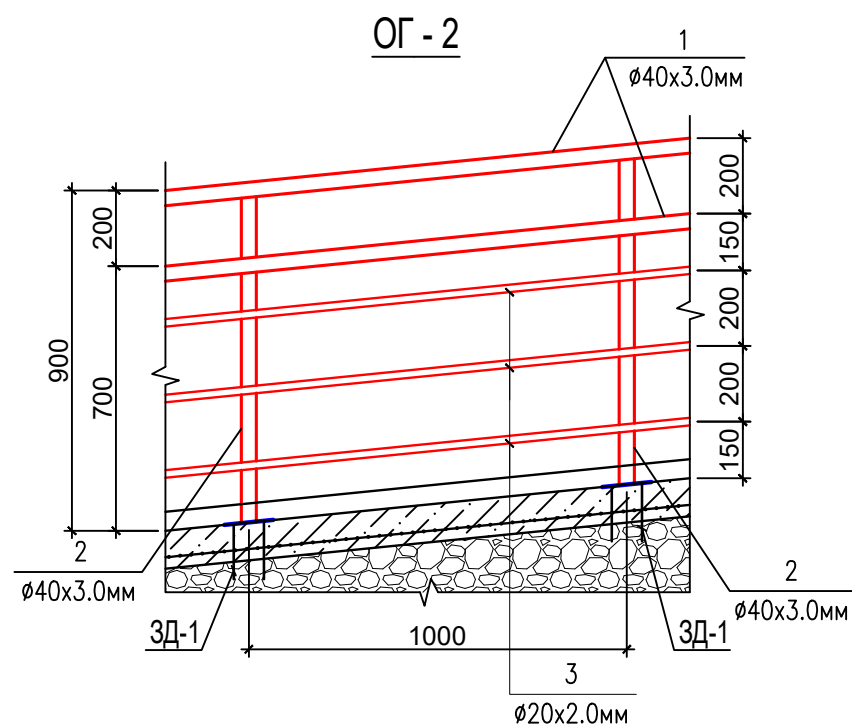
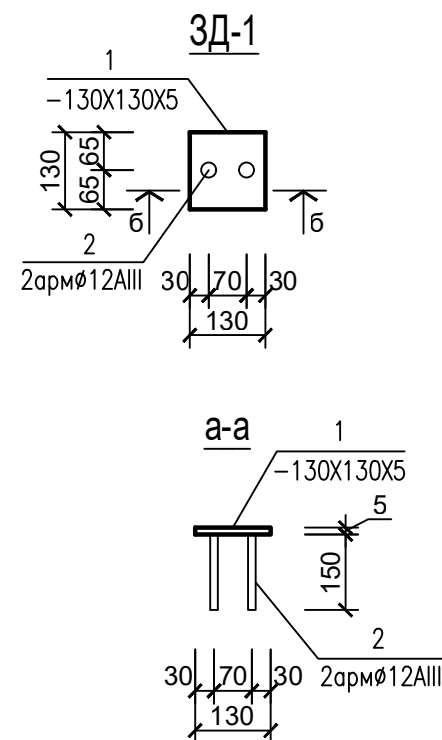
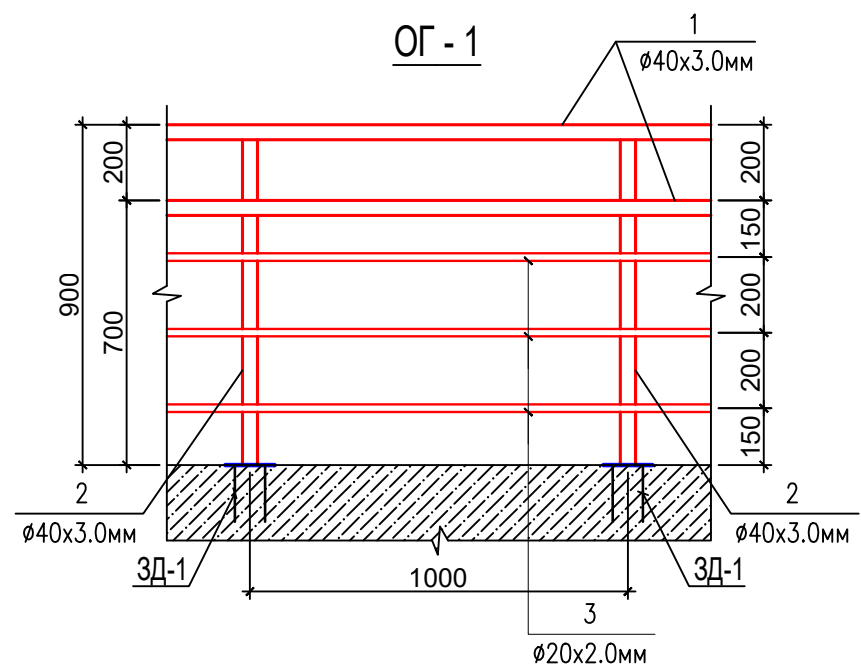


Общие указания по производству фундаментов:
Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00
выполнять из бетона класса В12.5 по
водонепроницаемости.
Под монолитные фундаменты устраивается
щебеночная подготовка толщиной -100.
При производстве работ руководствоваться
указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта
производства работ.

Примечание:

1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
3. Данный лист читать с листом АР-24

						2026 г.	АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Блок-№4.				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.									РП	20	23
ГИП	Эшмурадов А.											
Разраб.	Абдуназаров А.					Ремонт крыльцо и пандусов Кр-1 и П-1. Спецификация материалов.				"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО		



Спецификация элементов 3г-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Всего кг.
3г-1		Закладной деталь	шт	32	29.7 кг
1	ГОСТ 103-76	130x130x5 мм	1	—	0,662
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L= 150 мм	2	0,133	0,266
		ИТОГО:			0,928 кг

Спецификация элементов ограждения.

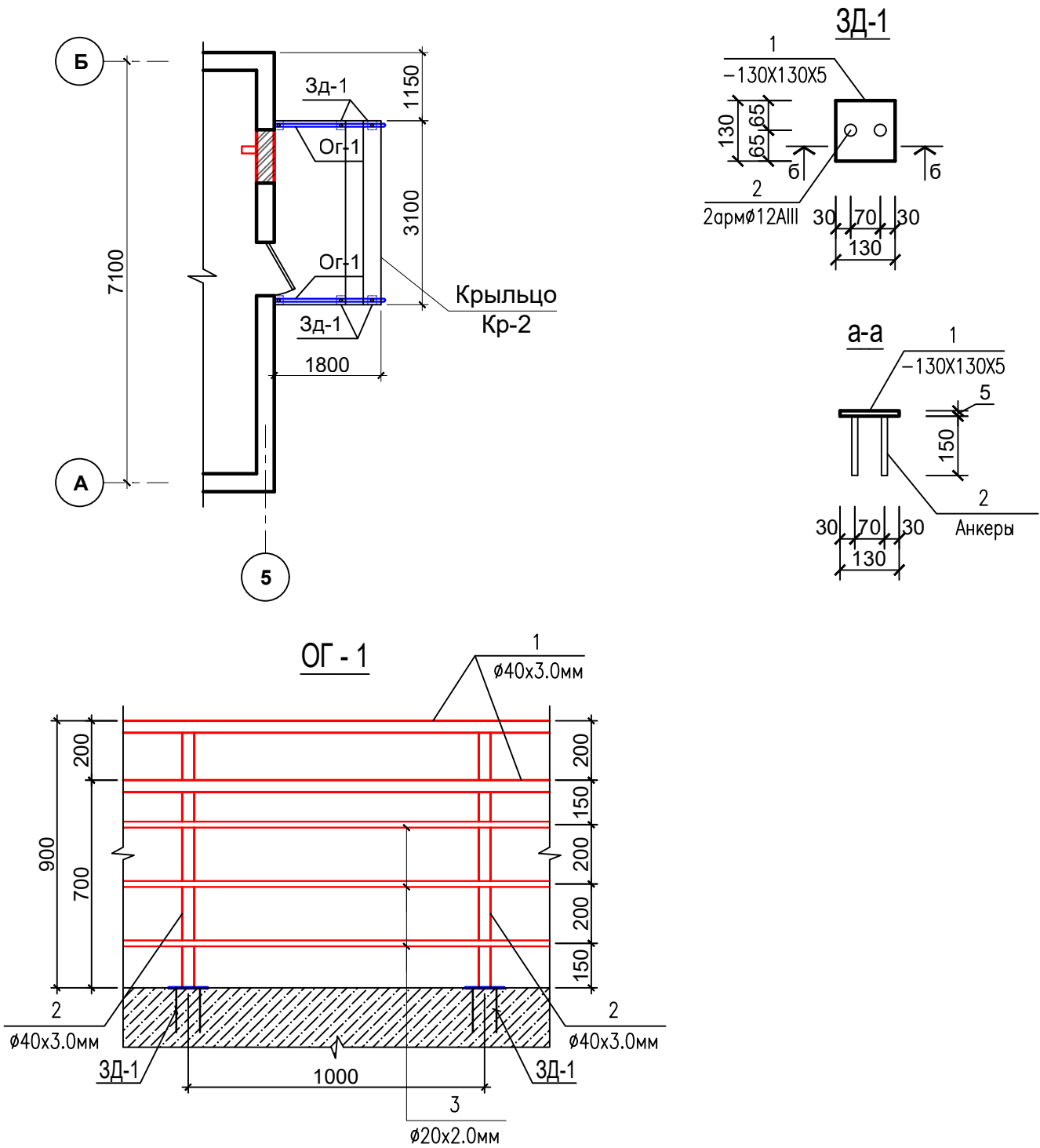
	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Всего кг.
ОГ-1		Ограждение ОГ-1(п.м)			на всё
1	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø40x3.0 лобщ=36.0 м	1	2.74	98.64
2	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø40x3.0 l=0.86 м	21	2.74	49.48
3	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø20x2.0 лобщ=54.0 м	1	1.22	65.88
		ИТОГО:			214.0кг.
	Окраска	Онтикорроз. окраска металл			10.1 м²
ОГ-2		Ограждение ОГ-2(п.м)			на всё
1	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø40x3.0 лобщ=21.2 м	1	2.74	58.1
2	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø40x3.0 l=0.86 м	11	2.74	25.92
3	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø20x2.0 лобщ=31.8 м	1	1.22	38.79
		ИТОГО:			122.81кг.
	Окраска	Онтикорроз. окраска металл			5.8 м²

Примечание:

1. Все металлические конструкции покрыть грунтом ГФ-021 в один слой, ГОСТ 25129-82*.
2. Соединения элементов производить сваркой в соответствии с ГОСТ 5264-80* электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. После монтажа окрасить эмалью ПФ-115.
3. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Все металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке.

						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.						Стадия
ГИП	Эшмурадов А.					Блок-№4.	Лист
Разраб.	Абдуназаров А.					Металлическая ограждения ОГ-1,2. Спецификация материалов.	Листов
							РП
							21
							23
							"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО

Ремонт крыльцо Кр-2.



Примечание:

1. Все металлические конструкции покрыть грунтом ГФ-021 в один слой, ГОСТ 25129-82*.
2. Соединения элементов производить сваркой в соответствии с ГОСТ 5264-80* электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. После монтажа окрасить эмалью ПФ-115.
3. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Все металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке.

Спецификация элементов крыльцо.

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Кр-2		Крыльцо. шт	1		
	Облицовка покрытия (неск.)	Керамических плитка м ²			5.58м ²
	Облицовка стенки	Керамических плитка м ²			2.75м ²

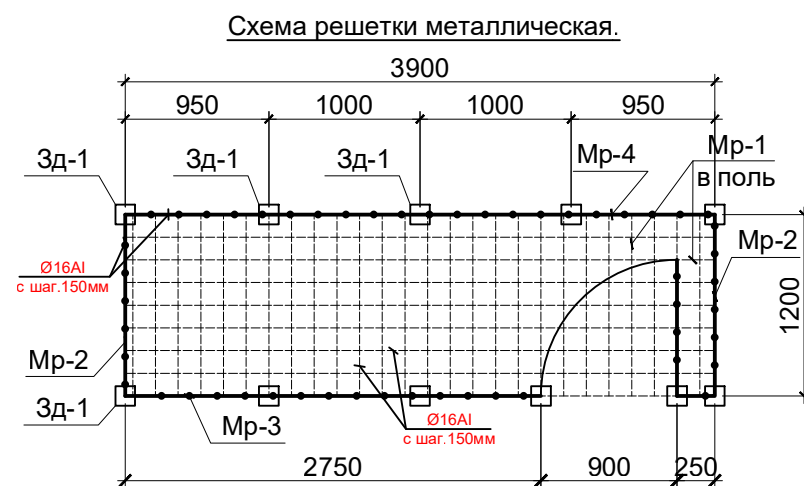
Спецификация элементов 3г-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Всего кг.
3г-1		Закладной деталь шт	6		3.972 кг
1	ГОСТ 103-76	130x130x5 мм	1	—	0,662
2	-//-//-//-	M12 l = 150 мм	2		
		ИТОГО:			0,662 кг

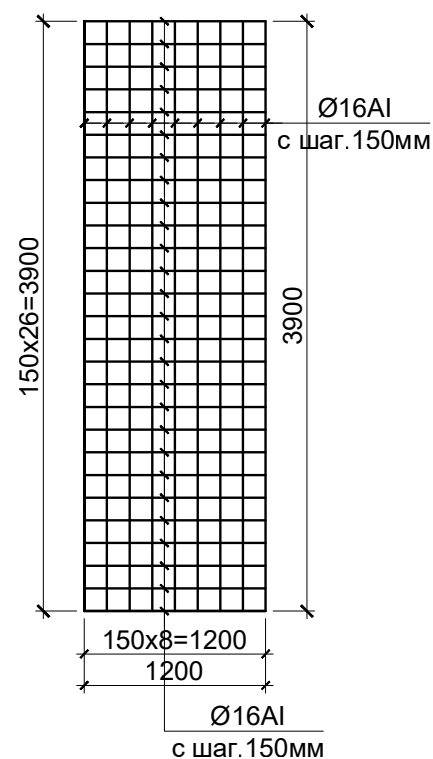
Спецификация элементов ограждения.

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Всего кг.
ОГ-1		Ограждение ОГ-1(п.м)			на всё
1	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø40x3.0 лобщ=8.40 м	1	2.74	23.01
2	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø40x3.0 l=0.86 м	6	2.74	14.13
3	ГОСТ 10705-80	Тр.Ø20x2.0 лобщ=10.8 м	1	1.22	13.17
		ИТОГО:			50.31кг.
	Окраска	Онтикороз. окраска металл			2.36 м ²

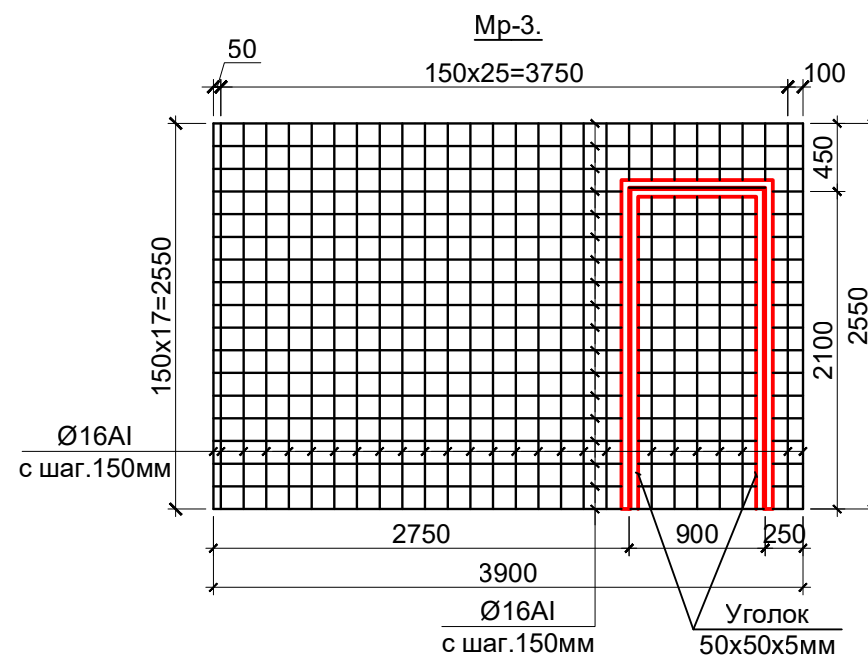
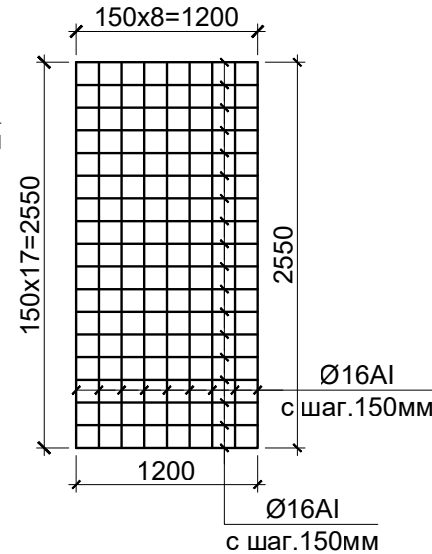
						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.						Стадия
ГИП	Эшмурадов А.					Блок-№4.	Лист
							РП
Разраб.	Абдуназаров А.					Ремонт крыльцо Кр-2. ОГ-1. Спецификация материалов.	Листов
							22
							23
							"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО



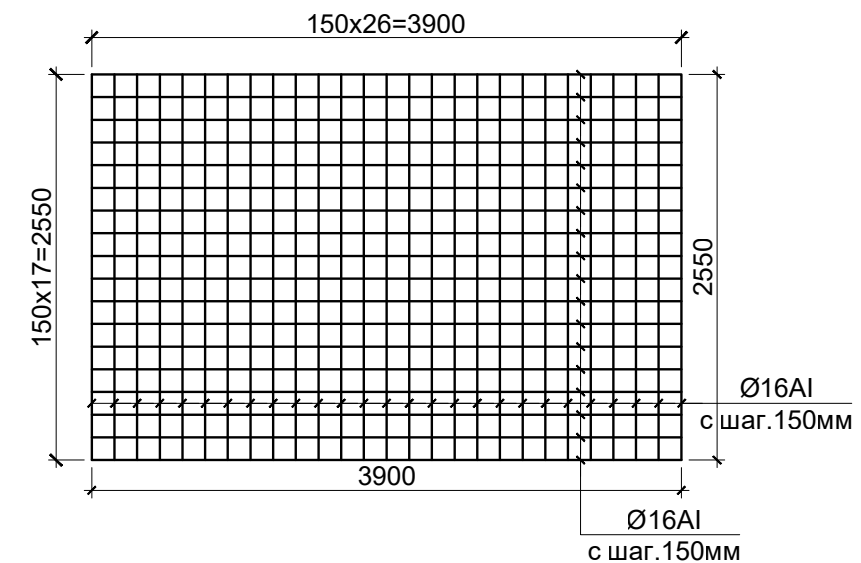
Мр-1 (2шт.)



Мр-2 (2шт.)



Мр-4.



Спецификация элементов решетки металлическая.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
		Решетка мет. Мр-1,2,3,4			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-I Лобщ= 461,4 м	1	1.58	729,0
2	ГОСТ 5781-82*	L-50x50x5мм L= 11.1 м	1	3.77	41.85
		Петля металлическая	2		
		ИТОГО:			770.85 кг
	Грунтовка и окраска	Онтикороз.окраска 2 слоя			30.69м²

Спецификация элементов 3г-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
3г-1		Закладной деталь шт	11		рас.1шт
1	ГОСТ 103-76	130x130x5мм	1	—	0,662
		ИТОГО:			7,282кг
2	Анкерной болт	Анкер М12 шт	22		

Технические требования по изготовлению стальных изделий:

- Все металлические конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* 2 раза по грунту ГФ-021 - один слой, ГОСТ 25129-82*.
- Соединения элементов производить сваркой в соответствии с ГОСТ 5264-80* электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.

						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.						Стадия
ГИП	Эшмурадов А.					Блок-№4.	Лист
Разраб.	Абдуназаров А.						Листов
						Схема решетки металлическая. Мр-1,2,3,4. Спецификация.	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000