

"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

Учебный блок-№3 сущ.(Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).).

Раздел: АС, ОВ, ВК, ЭО, ПС+СОУЭ, ВН, ЛВС,

Проектировщик : ООО "INNOVATION UMUMIY LOYIHA"

Директор

Эшмурадов Д.

Главный архитектор проекта

Бабаджанов Г.

Главный инженер проекта

Эшмурадов А.

г. Гулистан 2026 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ”АР”		
Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
АС-1	(Общие данные.)	
АС-2	План обмерочного чертежа и демонтажный работа	
АС-3	Демонтажный работа кровля.	
АС-4	План после ремонта М1:100.	
АС-5	Эскизное предложение окон и двери.	
АС-6	Экспликация полов помещений 1-этажа.	
АС-7	Ведомость отделки помещений	
АС-8	Монтажный план перегородки и после ремонта 1-этажа.	
АС-9	Устройство металлической перемычки в перегородке.	
АС-10	Узел-1 и 6: 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Усиление перегородки. Спецификация материалов.	
АС-11	Узел "2". 1-1,2-2. (Крепление кирпичных перегородок). Спецификация.	
АС-12	План кровли. Спецификация материалов кровли.	
АС-13	Фасад по оси "1-4", "4-1".	
АС-14	Фасад по оси "1-4", "4-1". Ведомость наружной отделки	
АС-15	Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "1-4".	
АС-16	Спецификация расхода материалов фасада	
АС-17	План Отмоска. М1:100.	
АС-18	Крыльцо Кр-1. План фундаментов, Разрез 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5.	
АС-19	Сетка С-1, Закладной деталь ЗД-1,2. Спецификация материалов.	
АС-20	Крыльцо Кр-2. Спецификация материалов.	
АС-21	План стойки козырке №1. Разрез 1-1,2-2,3-3. Спецификация материалов.	
АС-22	Ферма металлическая Ф-1,2. Стойка СТ-1,2. Спецификация материалов.	
АС-23	Металлическая перила ОГ-1. Спецификация материалов.	

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и при соблюдении правил эксплуатации предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность здания.

Главный инженер проекта

1. Исходные данные для проектирования:
Данный рабочий проектРеконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области запроектировано согласно заданию на проектирование

2. Объемно-планировочные решения:
Рабочий проект по объекту Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области. Существующее одноэтажное здание школы на 80 мест учебного корпуса школы имеет в плане форму прямоугольника с размерами по крайним осям 20.7 м х15.8м. Высота здания от отметку 0.000 до верха парапета составляет 3.400 м. Высота этажей - 3,0м. За отметку 0.000 принят уровень верха чистого пола 1 этажа.

- Окна, фрамуги и витражи выполнить из алюминиевого и пластикового профиля.
- Двери - выполнить из алюминиевого и пластикового профиля, металлический и МДФ ..
- Отделки стен - очистка, шпатлевка , водоземлюсионная окраска; Глазуванная керамическая плитка
- Потолки - Очистка Шпателировка с последующей водоземлюсь.окраской
- Полы - покрытие из Релин и мраморная плитки в зависимости от функционального назначения помещений
- Цоколь - Экструдированный пенополистирол 50 мм, Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором (армированной сеткой Рабица) и облицовка поверхности Мраморная плитка (t=15мм)
- Наружная стена - Обшивка стен снаружи с утеплителем мин плиты. плотность 120кг/м3 t=50 мм. Простая штукатурка (первый и второй слой декоративной штукатурки с арм. сеткой (Стекловолоконная сетка)), Наружная отделка здания принята с учетом эстетических и архитектурно-художественных требований, с учетом защиты ограждающих конструкций от атмосферных воздействий.
- Кровля - чердачная скатная с организованным водостоком из оцинков. стали

Материал кровли - асбестоцементных вольнистого листами.

Подрядчик обязан предоставить заказчику письменное обязательство использовать к применению только сертифицированные материалы.

Материалы, применяемые в проекте могут быть заменены на аналогичные других фирм производителей с одинаковыми техническими характеристиками.

3. Основные характеристики здания:

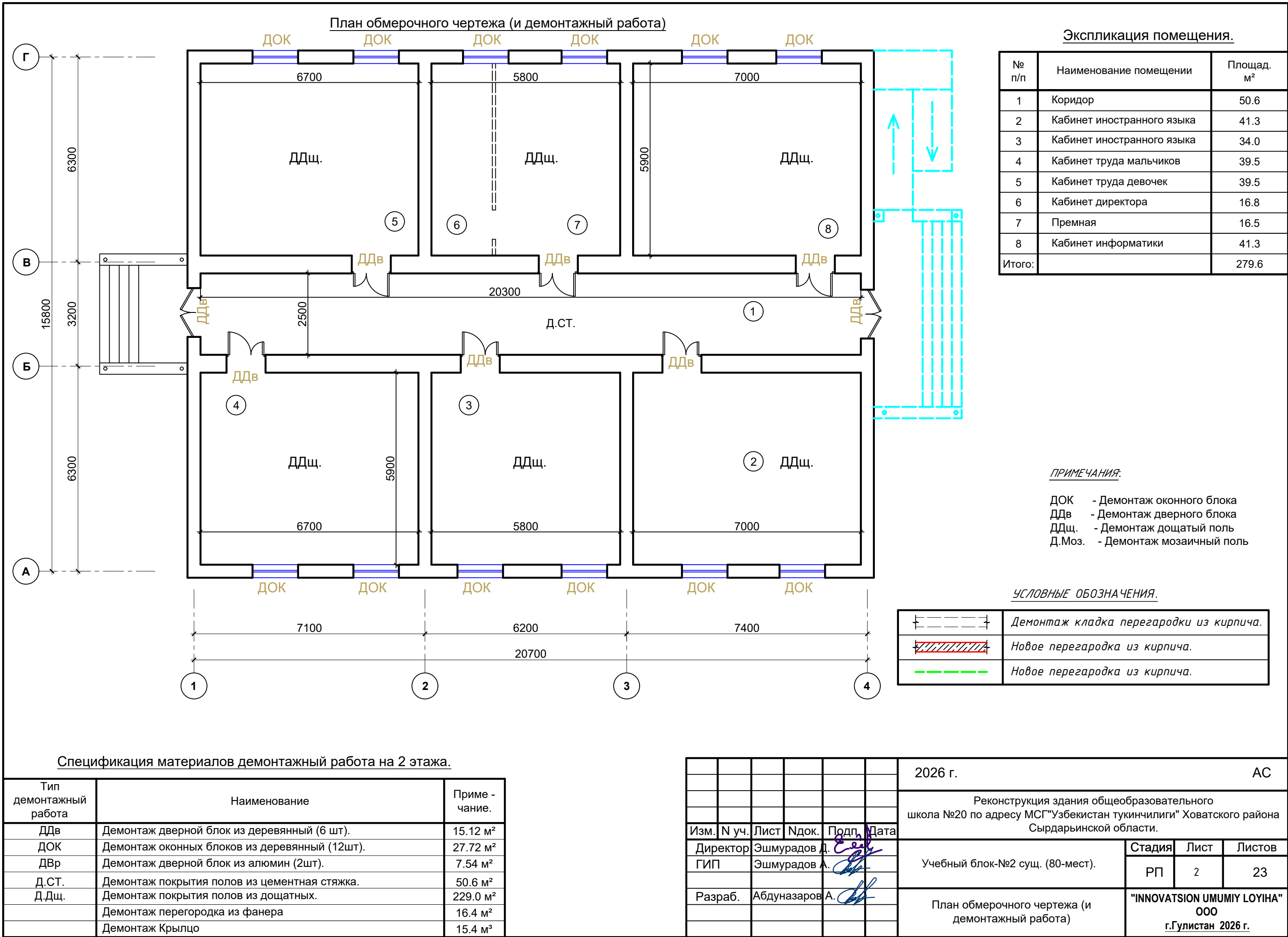
- Класс ответственности здания (по КМК 2.01.07-96, прилож.7)- I
- Степень огнестойкости (по ШНК 2.01.02-04 табл.4) -II
- Класс конструктивной пожарной опасности(по ШНК 2.01.02-04 табл.5) - С1
- Класс функциональной пожарной опасности(по ШНК 2.01.02-04, п. 4.21) - Ф4.1

Все работы вести с соблюдением требований:
ШНК 2.01.02-04 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах";
ШНК 2.07.01-03 "Градостроительство. Планирование развития и застройки территории городских и сельских населенных пунктов";
КМК 2.08.02-96 "Общественные здания и сооружения";
ШНК 2.07.02-07 "Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения"

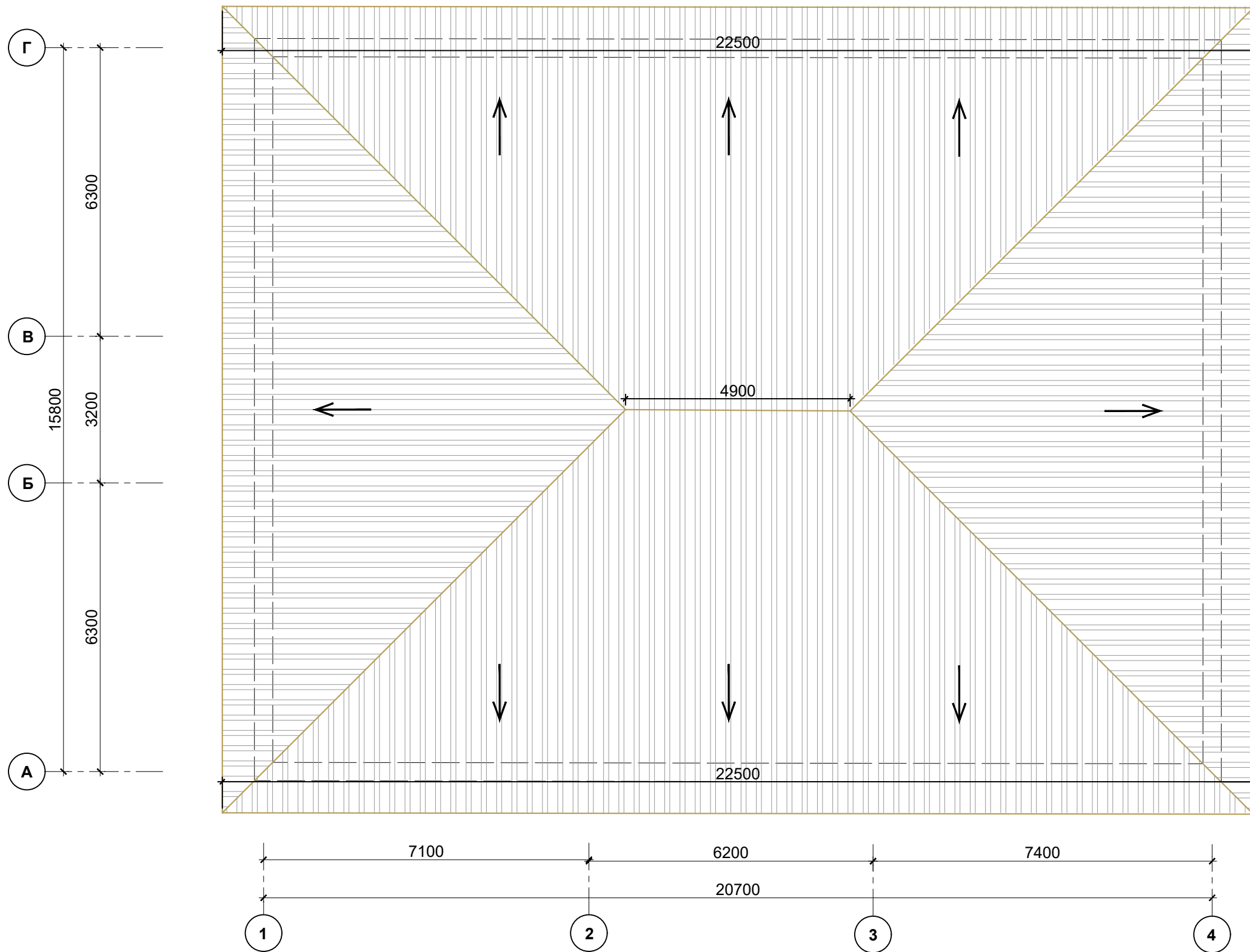
Технико-экономические показатели

поз			м2.
1	Общая площадь	м2	279.6
2	Площадь застройки	м2	341.82
3	Строительный объем	м3	838.8

						2026 г.			АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.							
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов		
Директор	Эшмурадов Д.								РП	1	23		
ГИП	Эшмурадов А.												
Разраб.	Абдуназаров А.					Общие данные			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.				



Демонтажный работа кровля.

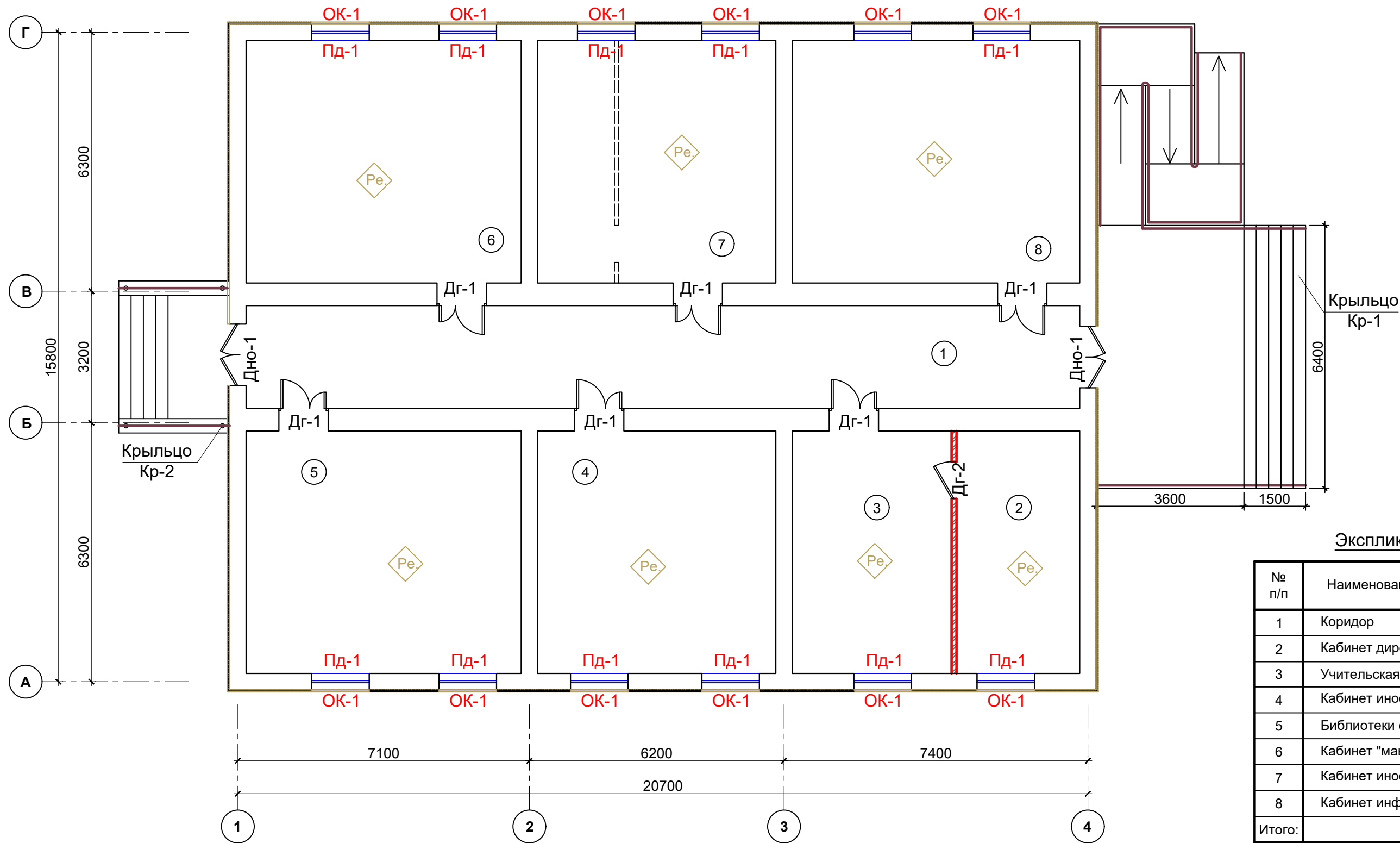


Спецификация материалов демонтажной работа.

Тип демонтажной работа	Наименование	Приме - чание.
Д.ковли.	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов.	418,5 м ²
Д.обрешетки	Разборка: обрешетки из досок с прозорами.	418,5 м ²

						2026 г.	АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).	РП	3	23
ГИП	Эшмурадов А.								
Разраб.	Абдуназаров А.					Демонтажный работа кровля.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		

План после ремонта М1:100.



Экспликация помещения.

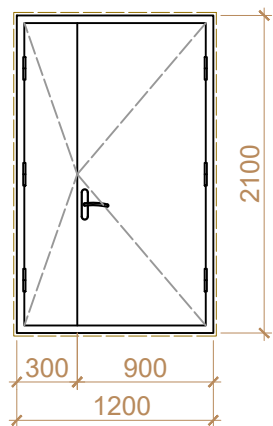
№ п/п	Наименование помещения	Площад. м²
1	Коридор	50.6
2	Кабинет директора	17.7
3	Учительская	22.8
4	Кабинет иностранного языка	34.0
5	Библиотеки с читальный залом	39.5
6	Кабинет "маънавият-маърифат"	39.5
7	Кабинет иностранного языка	34.0
8	Кабинет информатики	41.3
Итого:		279.4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

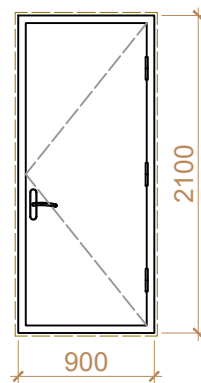
	Демонтаж кладка перегородки из кирпича.
	Новое перегородка из кирпича.

						2026 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм. N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Эшмурадов Д.										РП	4
ГИП	Эшмурадов А.					План после ремонта М1:100.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.			
Разраб.	Абдуназаров А.											

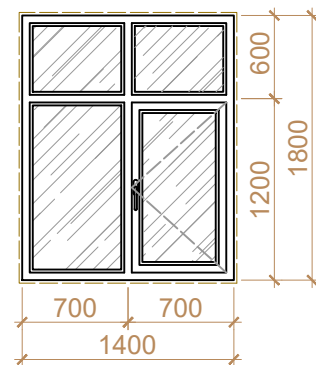
Дг-1.(h2,1-1,2).
(Двери из МДФ).



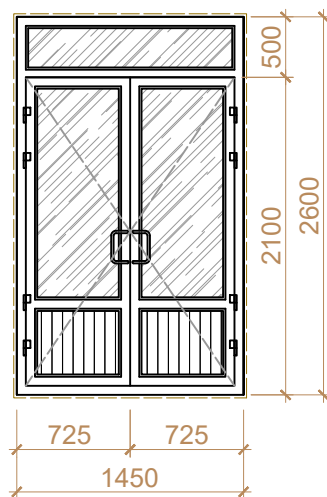
Дг-2.(h2,1-0,9).
(Двери из МДФ).



ОК-1. (h1,8-1,40).
пластиковый профил
(ПВХ).



Дно-1.(h2,60-1,45).
(Алюминовый профил).



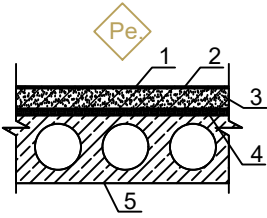
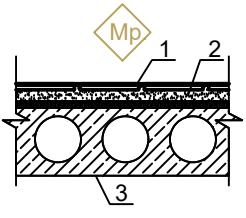
Примечание:

Двери входные - из алюминиевые индивидуальные с порогом и стеклопакетный.
Двери внутренние -из плит МДФ. Внутренние двери выполнить без порогов.
Докна - пластиковые 2-3х камерные с двойным остеклением.
Двери марки Дг - Все внутренние двери глухое.
Подоконники марки Пд - Все подоконных досок из ПВХ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Количество	Площад.	Итого:
			1-этаж		
		Дверной блоки из "МДФ" с глухое.			
Дг-1.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x1.2 м	6	2.52	15.12 м²
Дг-2.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x0.9 м	1	1.89	1.89 м²
		Дверной блоки наружный остикление из алюминовие профилей.			
Дно-1.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.6x1.45 м	2	3.77	7.54 м²
		Оконные блоки из пластиковых - "ПВХ" с стеклопакетных.			
ОК-1.	Индивидуальный изг.	Оконной блок (h)1.8x1.4 м	12	2.16	25.92м²
		Подаконные доски - из "ПВХ".			
Пд-1.	Пластмассовый	Подаконных доска -1.5 м	12	18	
	Материал	Дверной доводчик	2		
	Материал	Обналичка дверей из МДФ			64.8 пм
	Материал	Установка дверных замков	6		

						2026 г.	АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата							
Директор	Эшмурадов Д.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Эшмурадов А.								РП	5	23	
Разраб.	Абдуназаров А.					Эскизное предложение окон и двери.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ПОМЕЩЕНИЙ.				
Наименов. и N помещен	Тип пола	Схема пола или пола по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь м²
		1-этаж. (Блок № 2)		
2; 3; 4; 5; 6; 7; 8.	Релин.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" на клее бустилат.с плинтусом сгибом на 7,0 см толщ. -2мм. 2.наливной пол толщ-3 мм 3.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм толщ. -50мм. 4. Утеплитель- из вспененного полиэтилена ППИ-М20 TSh 64-22104734-01:2014,толщ.10мм 5. Ж/Б плита перекрытия.	228.8
1	из мрамора.		1. Покрытие из мрамора- 15мм 2. Прослойка с заполнением швов цементно-песчаного раствора М 150 -15мм 3. Монолитная Ж/Б площадка	50.6

Примечания:

1. Полы в входной площадки принимать мраморных плиткой (нескалзающего) или керамическая плитки с обработкой пескоструйным аппаратом.
2. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
3. 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:

4. В помещениях по полу тип (Pe.) релин, предусмотреть плинтус из релин высотой 100 мм -Лобщ.= 153.16 п.м.
В коридор, фойе и площадках, лестничной клетке с покрытием мрамор высотой 100 мм : Лобщ.= 35.5 п.м.
5. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия"
6. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
7. В порог из стык 38 мм алюминиевые - S=7.2 п.м.

откос -18,04 м2

						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).	Стадия
ГИП	Эшмурадов А.						Лист
							Листов
Разраб.	Абдуназаров А.					Экспликация полов помещений 1-этажа.	РП
							6
							23
						"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	
-----------------------------	--

Наименование или номер помещения	Потолок	Площ. м²	Стены или перегородки	Площ. м²	h	Низ стен или перегородок	Площ. м²	h
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 этаж (Блок №1)							
1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	Очистка, выравнивающая шпатлевка,окраской водоэмуль- сионной краской в белый цвет.	279.4	Очистка, выравнивающая шпатлевка,покраска водоэмульсионными составами светлых тонов.	538.2	3.1	-	-	-
			Улучшенная штукатурка стен и выравнивающая шпатлевка,покраска водоэмульсионными составами светлых тонов.	32.8				

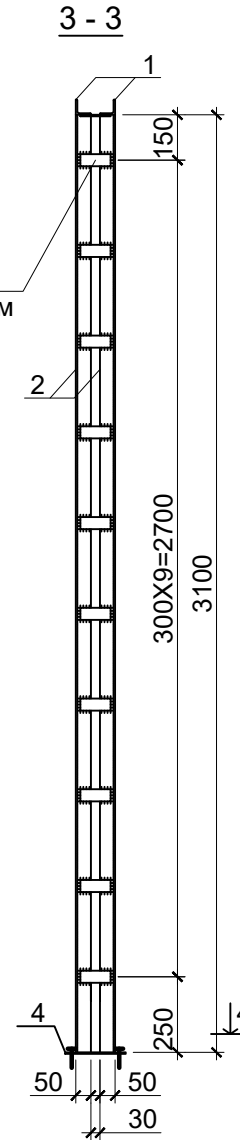
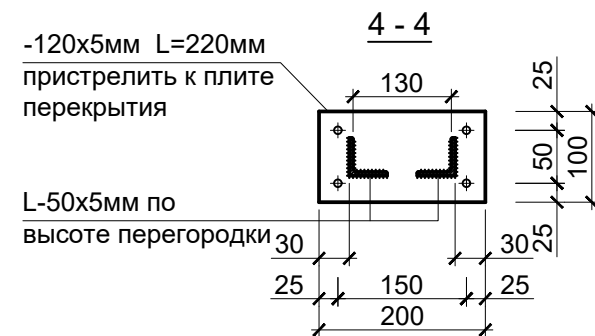
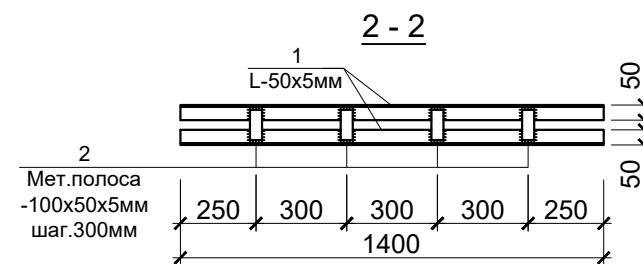
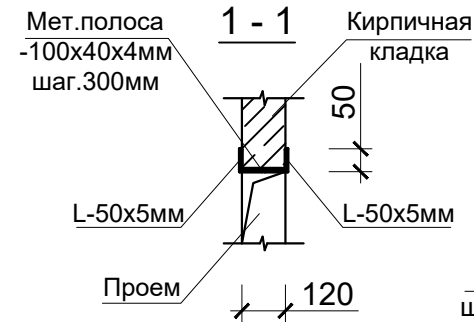
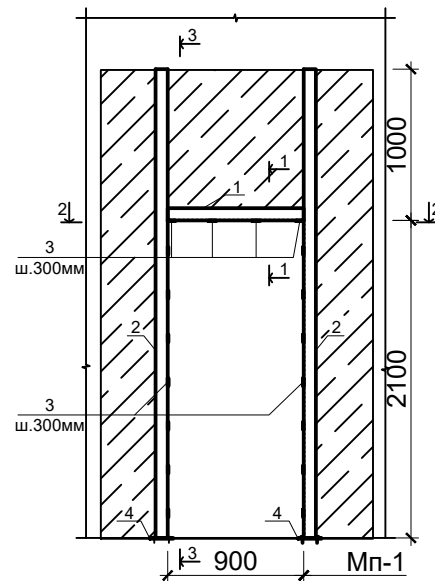
						2026 г.	AC				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм. N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	7	23
ГИП	Эшмурадов А.					Ведомость отделки помещений			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.										

The image shows a detailed architectural floor plan of a building. The plan is divided into several rooms, numbered 1 through 8. Room 1 is a large central space. Rooms 2, 3, and 4 are located along the bottom edge. Rooms 5, 6, 7, and 8 are located along the top edge. A staircase is located on the right side of the plan. The plan includes various dimensions and annotations. A technical drawing of a door assembly is shown in the bottom right corner, with dimensions and labels such as "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35", "36", "37", "38", "39", "40", "41", "42", "43", "44", "45", "46", "47", "48", "49", "50", "51", "52", "53", "54", "55", "56", "57", "58", "59", "60", "61", "62", "63", "64", "65", "66", "67", "68", "69", "70", "71", "72", "73", "74", "75", "76", "77", "78", "79", "80", "81", "82", "83", "84", "85", "86", "87", "88", "89", "90", "91", "92", "93", "94", "95", "96", "97", "98", "99", "100".

						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.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов А.									РП	8	23
Разраб.	Абдуназаров А.					<u>Монтажный план перегародки и после ремонта 1-этажа.</u>				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		

1

Устройство металлической перемычки в перегородке.



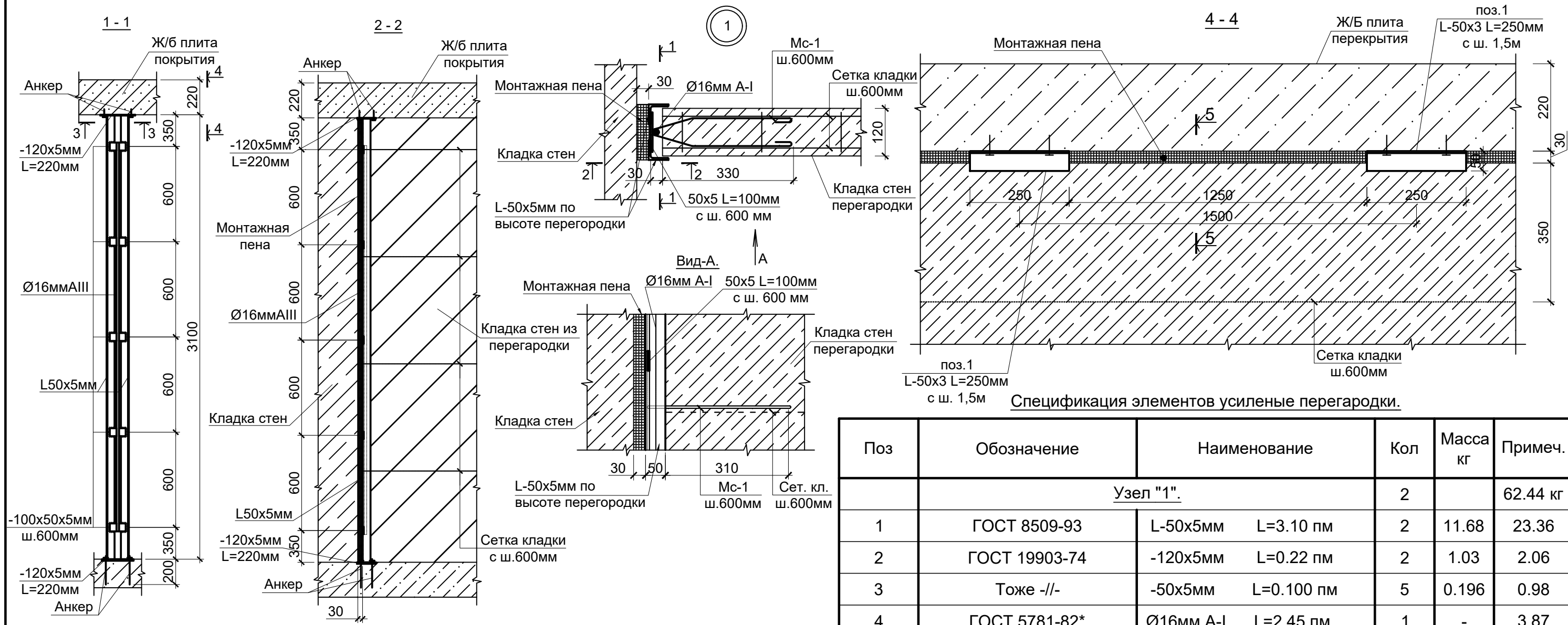
Спецификация элементов к схеме расположения металлическая перемычка.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Металлическая перемычка Мп-1.			1		59.798 кг
1	ГОСТ 8509-93	L 50x5мм L=0.90 пм.	2	3.393	6.786
2	ГОСТ 8509-93	L 50x5мм L=3.10 пм.	4	11.687	46.748
3	ГОСТ 19903-74	-100x50x5 мм.	24	0.196	4.704
4	ГОСТ 19903-74	-200x100x5 мм.	2	0.784	1.56
ИТОГО:					59.798кг
ТУ 14-4-1231-83			8		
Окраска всего:					2.84 м²

Примечание:

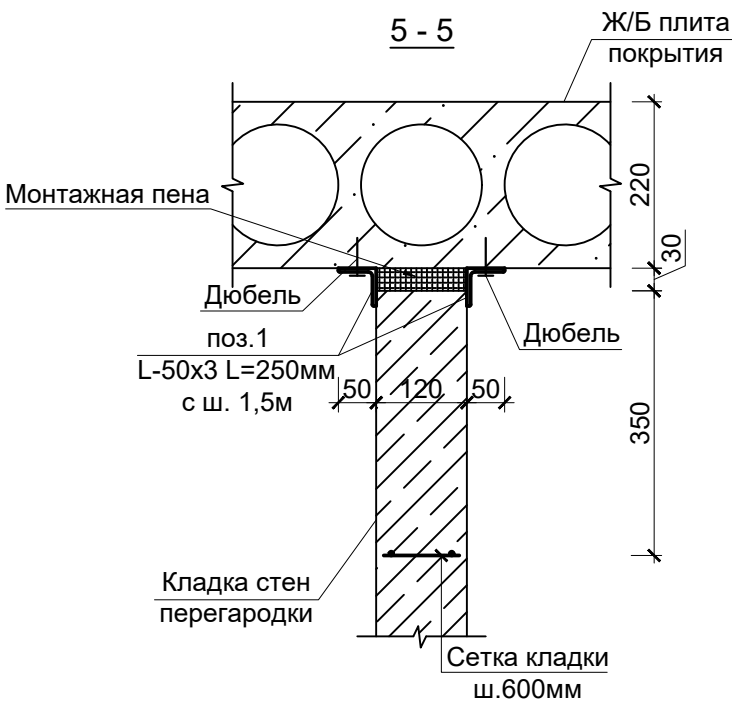
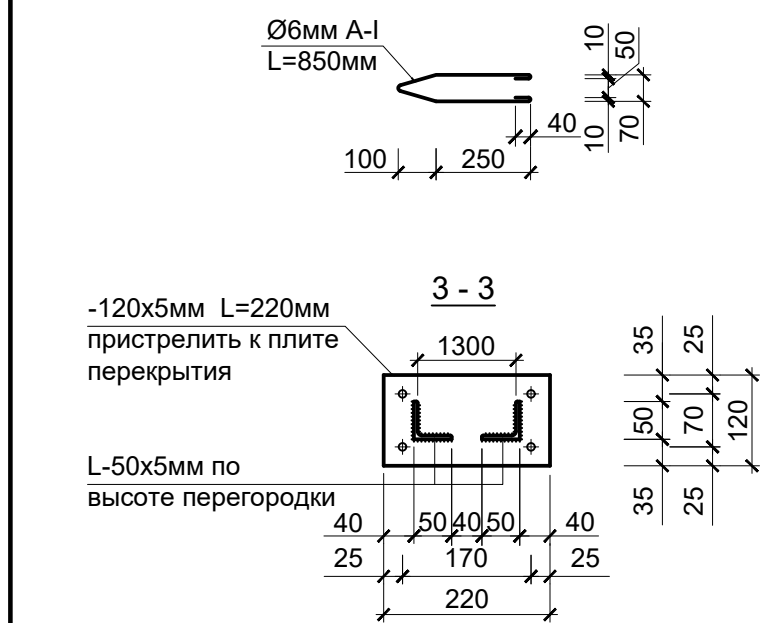
1. Материал металлоконструкций - сталь класса С245.
2. Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки (один на монтаже) ГФ-021 ГОСТ 25192-82.
3. Соединение элементов металлическая усиление проемов и металлическая перемычки по длине выполнять встык, сварным.

						2026 г.	АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	9	23
ГИП	Эшмурадов А.					Устройство металлической перемычки в перегородке.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.										



Узел "6" (Крепление кирпичных перегородок)

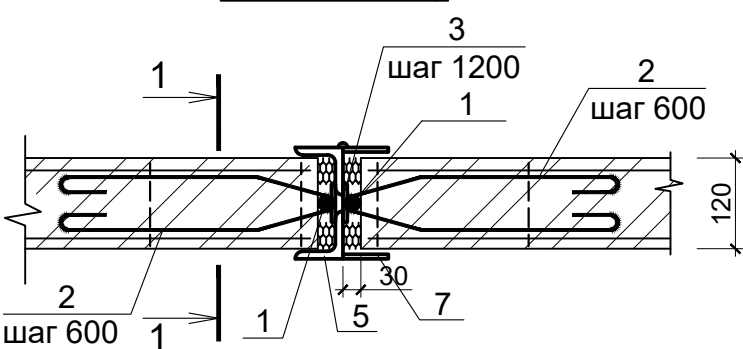
Соединительный элемент МС-1.



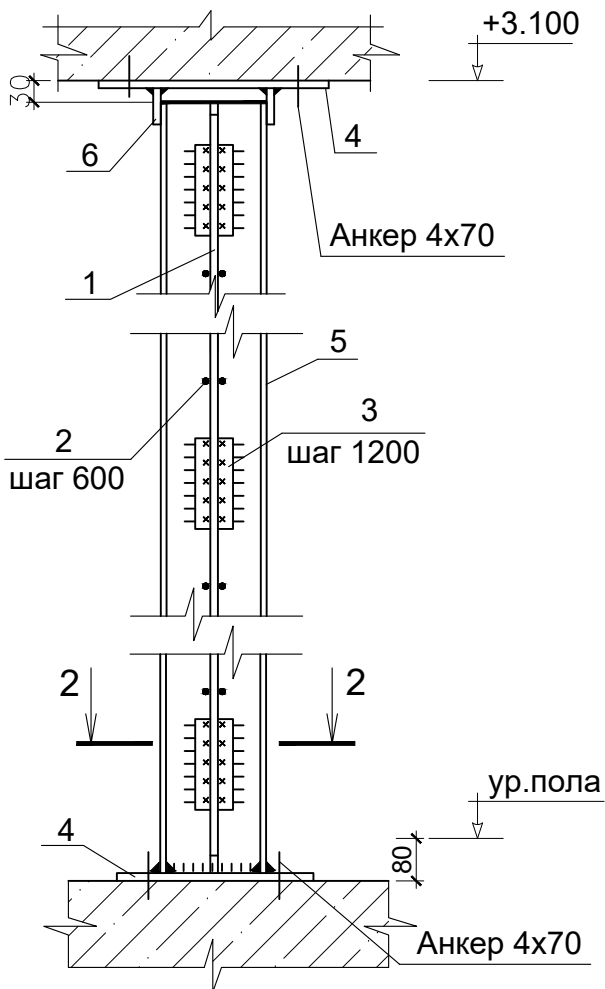
Спецификация элементов усиленные перегородки.					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.
Узел "1".			2		62.44 кг
1	ГОСТ 8509-93	L-50x5мм L=3.10 пм	2	11.68	23.36
2	ГОСТ 19903-74	-120x5мм L=0.22 пм	2	1.03	2.06
3	Тоже -//-	-50x5мм L=0.100 пм	5	0.196	0.98
4	ГОСТ 5781-82*	Ø16мм A-I L=2.45 пм	1	-	3.87
МС-1	Тоже -//-	Ø6мм A-I L=0.85 пм	5	0.19	0.95
ИТОГО:					31.22кг
5	-//-/-	Анкер 4x70	16		
Узел "6".					
6	-//-/-	Дюбель 4,5x40	8		
поз.1	ГОСТ 8509-93	L-50x3мм L=0.25 пм	4	0.58	2.32 кг
Окраска всего:		Онтикороз. окраска металл			2.57 м²
Материал		для перегородок t=120мм			16.4 м2

					2026 г.	АС
					Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия
Директор	Эшмурадов Д.					Лист
ГИП	Эшмурадов А.					Листов
Разраб.	Абдуназаров А.					РП
					Узел-1 и 6: 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Усиление перегородки. Спецификация материалов.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.

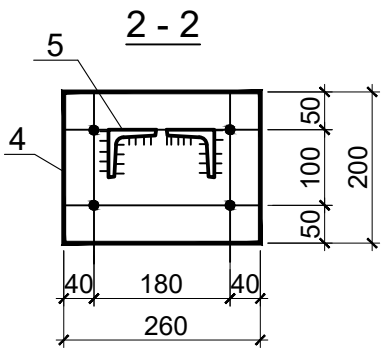
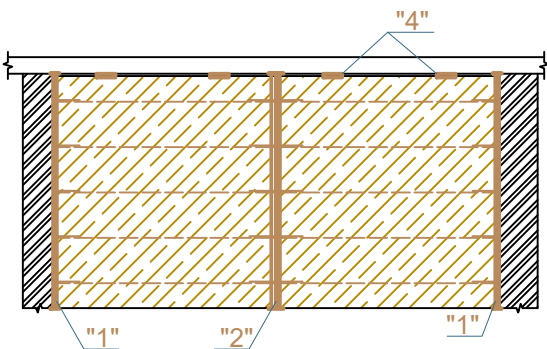
Узел "2" (Крепление кирпичных перегородок)



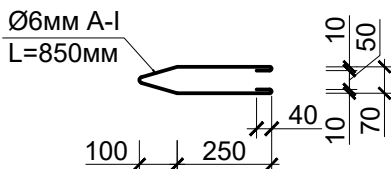
1 - 1



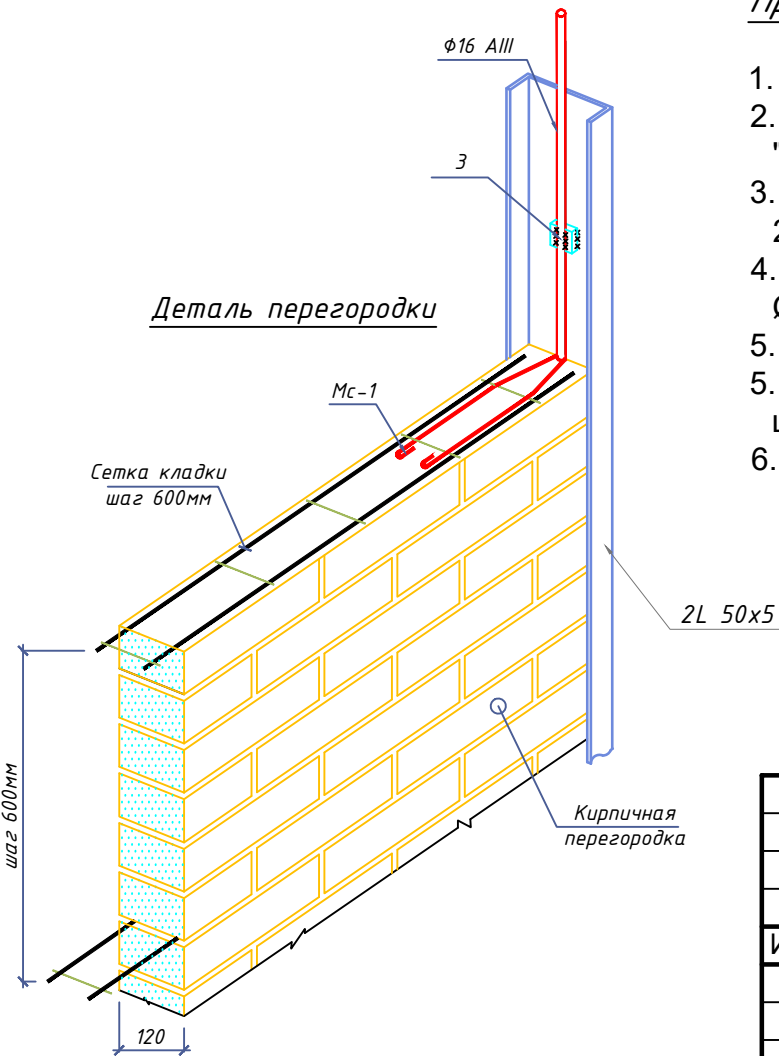
Фрагмент развертки перегородочной стены



Соединительный элемент МС-1.



Деталь перегородки



Спецификация элементов усиленные перегородки.

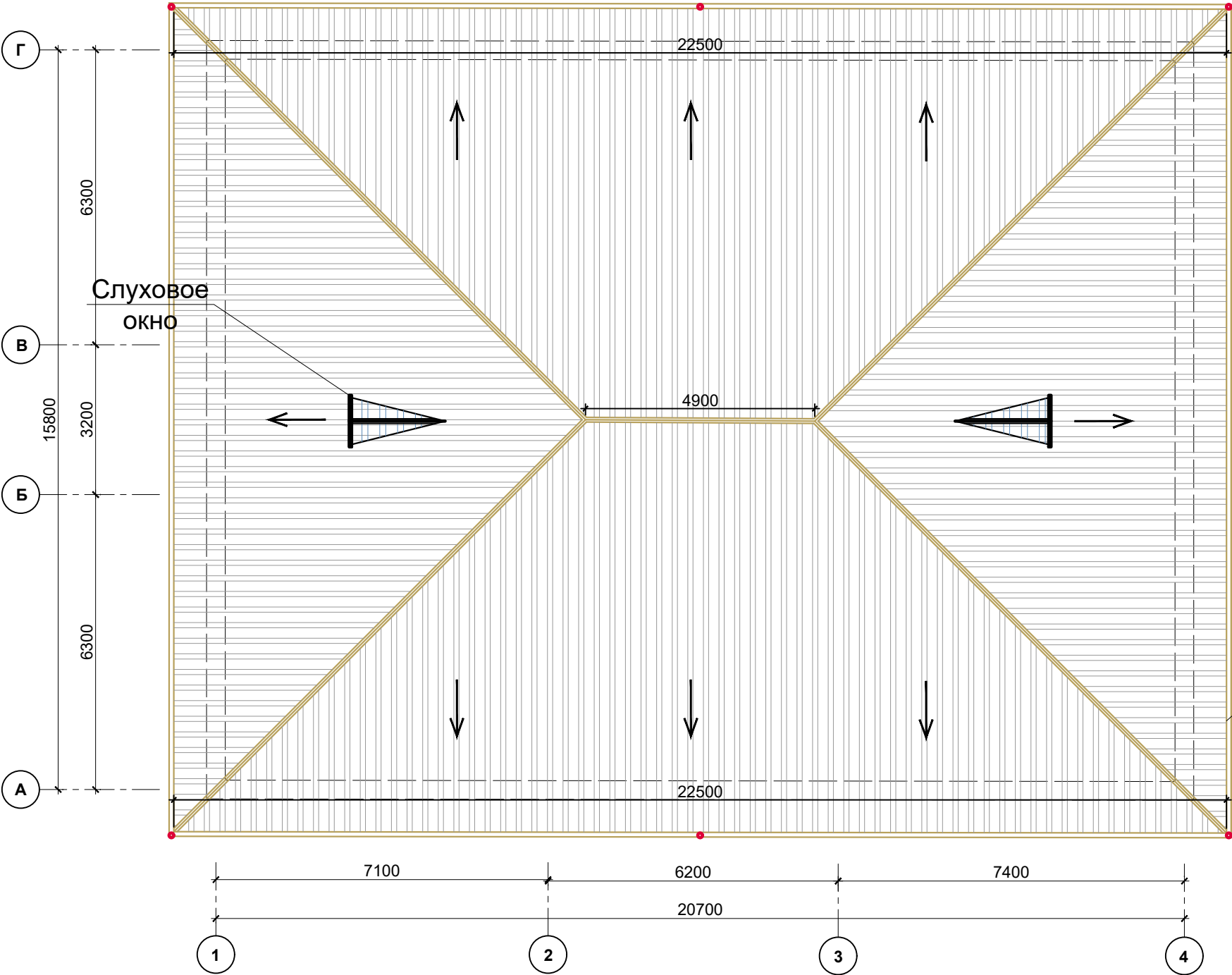
	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Узел"2"		Узел "2" шт	1		52.7 кг
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=3000 мм	2	2,66	5,32
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=850 мм	10	0,19	1,9
3	ГОСТ 19903-74	-6x50x120 мм	6	0,28	1,7
4	ГОСТ 19903-74	-6x200x260 мм	2	2,45	4,9
5	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=3100 мм	2	11,68	23,36
6	ГОСТ 19903-74	-6x80x120	2	0,46	0,92
7	ГОСТ 5781-82*	-6x50 L=3100 мм	2	7,30	14,6
		ИТОГО:			52.7кг
	Окраска всего:	Онтикороз. окраска металл			2.07 м²
8	-//-/-	Анкер 4x70	8		

Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами АС-11,12;
- 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 Вр I, которая должна заанкериваться в вертикальных стойках.
- Поверху крепление осуществляется с шагом 1.50 м к перекрытию.
- Кирпичные перегородки выполняются из кирпича марки М100 по ГОСТ530-80 на цементно-песчаного растворе М50.
- Конопатка - пакля смоченная в гипсовом растворе.

						2026 г.				АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.									РП	11	23
ГИП	Эшмурадов А.					Узел "2". 1-1,2-2. (Крепление кирпичных перегородок). Спецификация.				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.											

Демонтажные работы кровли.



Спецификация материалов кровли.

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. во.	Масса ед. кг.	Примечание.
1.	Скатная кровля покрытие	Пароизоляция из полиэтиленовой пленкой 2 слоя - 200 мкм.			312.62 м²
2.		Теплоизоляционные плиты из пенополистирола (ГОСТ 15588-2014, ППС-23), коэффициент теплопроводности $\lambda \leq 0,036$ Вт/(м·К) — 100 мм;			312.62 м²
3.		Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна -1 слоя.			312.62 м²
4.	-//-	Слуховое окон	2		
5.	-//-	Желоб на подвесной			80.2 пм
6.	-//-	Конёк			57.0пм
7.	ГОСТ 19904-74	Кронштейн	82		
8.	-//-	Водосточный трувь Ø100мм			30.0 пм
9.	-//-	Воронка	6		
10.	-//-	Колена водослива	18		
11.	-//-	Хомут с щтрыма	30		
12.		карниз 100х2.5 мм			51.8 м2
		Обрешетки брусков сеч: 50х50мм. с шагом 250 мм			4.185 м³
13.		Покрyтия Профнастил по деревяному констpукицию из обрешетки брусков сеч: 50х50мм. с шагом 250 мм			418.5 м²

Подвесной желоб

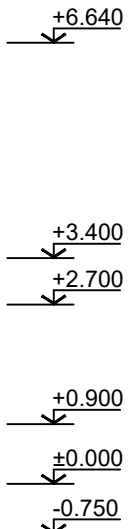
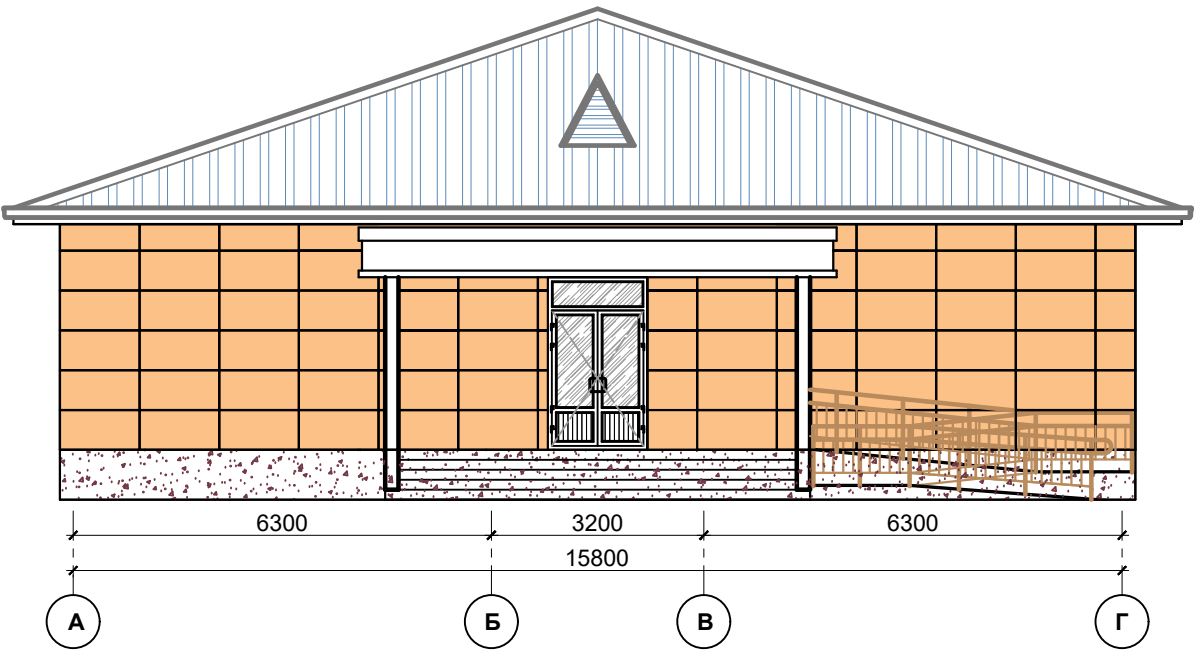
						2026 г.				АС	
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Ўзбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	12	23
ГИП	Эшмурадов А.					План кровли. Спецификация материалов кровли.			"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.										

Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing shows a gabled roof with blue vertical lines. The main wall is orange brick. There are six windows, each divided into four panes. The roof is light blue. The drawing includes dimensions for the width of the building and the spacing between windows. The total width is 20700. The spacing between the first and second window is 7100, between the second and third is 6200, and between the third and fourth is 7400. The drawing also shows floor levels: +6.640, +3.400, +2.700, +0.900, +0.000, and -0.750. A section labeled 'Козырек №1' (Canopy No. 1) is shown on the right side of the building.

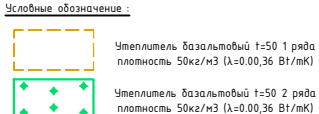
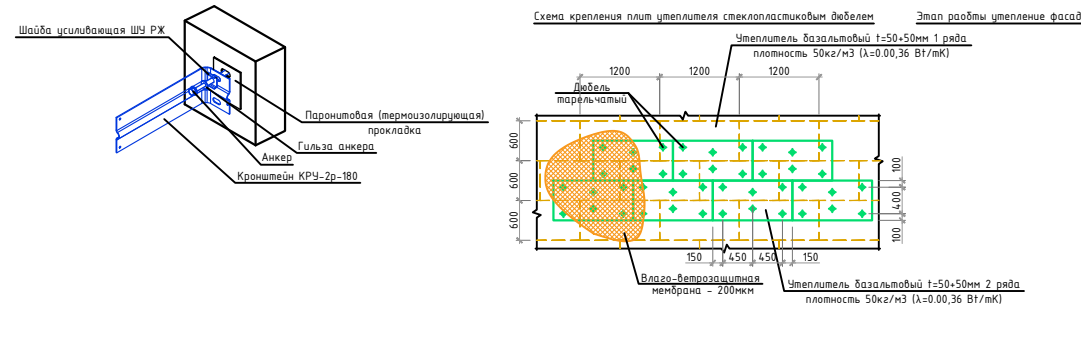
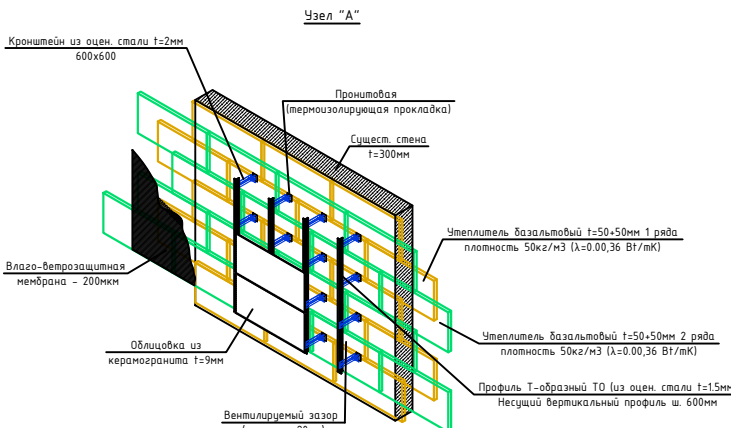
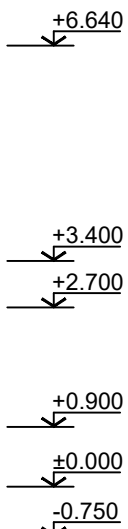
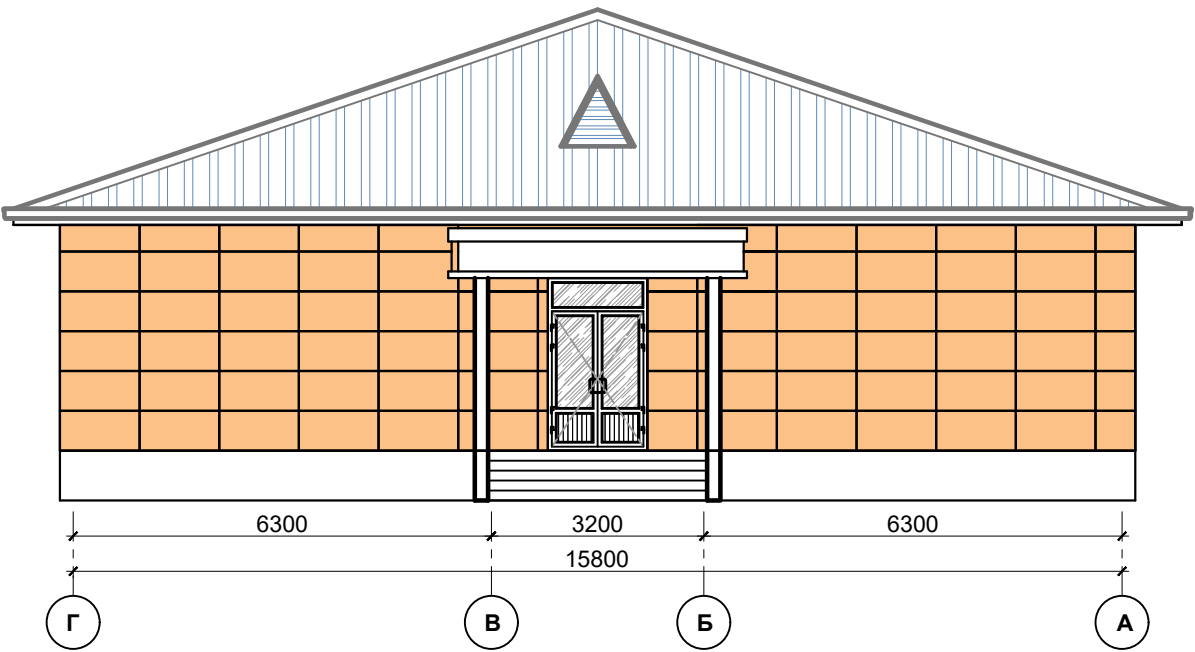
Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing shows a gabled roof structure with a central section and two side sections. The main facade is composed of orange brickwork. There are six windows, each divided into four panes, arranged horizontally across the facade. The roof is shown in a light blue color. The drawing includes a section cut on the left side, showing the interior structure and a staircase. The right side of the drawing shows a staircase leading up to the entrance. The drawing is annotated with dimensions and levels. The total width of the building is 20700. The width of the central section is 6200, and the width of the side sections is 7100 and 7400. The roof height is marked as +6.640, and the ground level is marked as ±0.000. The elevation is divided into three sections with widths of 7100, 6200, and 7400.

						2026 г.	АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	13	23
ГИП	Эшмурадов А.					Фасад по оси "1-4", "4-1".			"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000 г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.										

Фасад по оси "А-Г".



Фасад по оси "А-Г".



						2026 г.				АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.									РП	14	23
ГИП	Эшмурадов А.					Фасад по оси "1-4", "4-1". Ведомость наружной отделки				"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.											

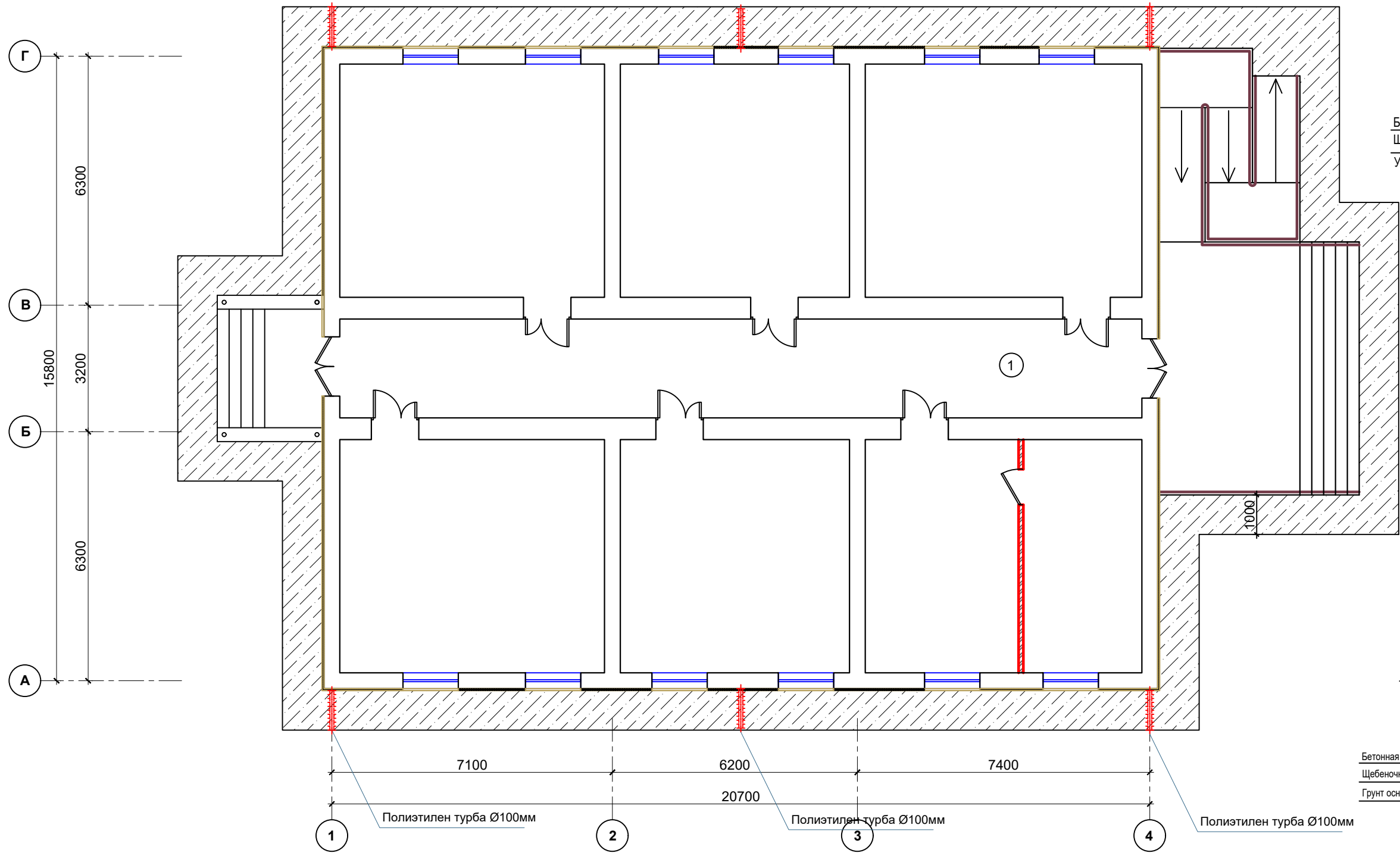
						2026 г.	АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.				
Изм.	№ уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.							РП	15	23
ГИП	Эшмурадов А.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).				
Разраб.	Абдуназаров А.					Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "1-4" .		"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000 г.Гулистан 2026 г.		

Ведомость отделки помещений подвального этажа				
№	Элемент фасада	Наименование работ	Ед.изм	Объем
1	Цоколь	Очистка цоколя	м ²	48.45
		выполнить специальной полиуретановой клеевой пеной для пенополистирола.	м ²	48.45
		Утеплитель пенополистрол тол. – 50мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК)(ГОСТ15588–2014, PPS–23) 1слой	м ²	48.45
		выполнить специальной полиуретановой клеевой пеной для пенополистирола.»	м ²	48.45
		Утеплитель пенополистрол тол. – 50мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК)(ГОСТ15588–2014, PPS–23) 1слой	м ²	48.45
		Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой DT8х180	шт	336
		Влаго-ветрозащитная мембрана – 200мкм	м ²	48.45
		Каркас		
		Облицовка из керамогранита t=9мм (крупноразмерный)	м ²	37.95
2	Фасад	Очистка стен	м ²	220.8
		Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5–7мм	м ²	220.8
		Утеплитель базальтовый тол. – 50мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК) 1слой	м ²	220.8
		Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5–7мм	м ²	220.8
		Утеплитель базальтовый тол. – 50мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК) 2слой	м ²	220.8
		Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой DT8х180	шт	1533
		Влаго-ветрозащитная мембрана – 200мкм	м ²	220.8
		Каркас		
		Облицовка из керамогранита t=9мм (крупноразмерный)	м ²	220.8
		Уголок алюминиевый 15х15х2 мм для керамогранита	п.м	76.8
		3	Карниз	Из Туникафона на спец. каркасе

№	Эскиз	Наименование	Материал	Объем п.м шт
1		Прокладка термоизолирующая	Пронитовая 90х60 t=2	611
1		Кронштейн КРЧ-2р-180	Из оцен. стали t=2мм 180х90	611
1		Анкеры для вентилируемых фасадов (вентфасадов)	Анкер М10х120	1222
1		Т образный профиль-То Несущий вертикальный профиль	Из оцен. стали t=1.2мм 65х50	546.0 пм
1		Г образный профиль-Го Несущий горизонтальный профиль	Из оцен. стали t=1.2мм 60х50	100.8 пм
1		Кляммер рядовой невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 72х70	611
1		Кляммер угловой невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 70х33.5	56
		Кляммер стартовый невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 50х41	124

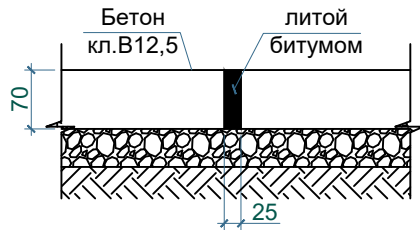
						2026 г.	АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм. N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).	Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.						РП	16	23
ГИП	Эшмурадов А.								
Разраб.	Абдуназаров А.					Спецификация расхода материалов фасада	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		

План Отмоска. М1:100.

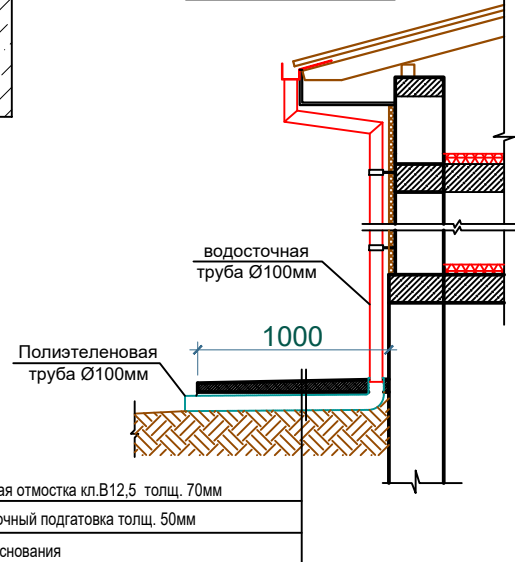


Бетон кл. В12.5 толщ. - 70 мм
Щебеночный подгатовка толщ. 50мм
Уплотненный грунт.

Деталь деформационного шва в отмоске (через 6,0 м).



Узел отмоски



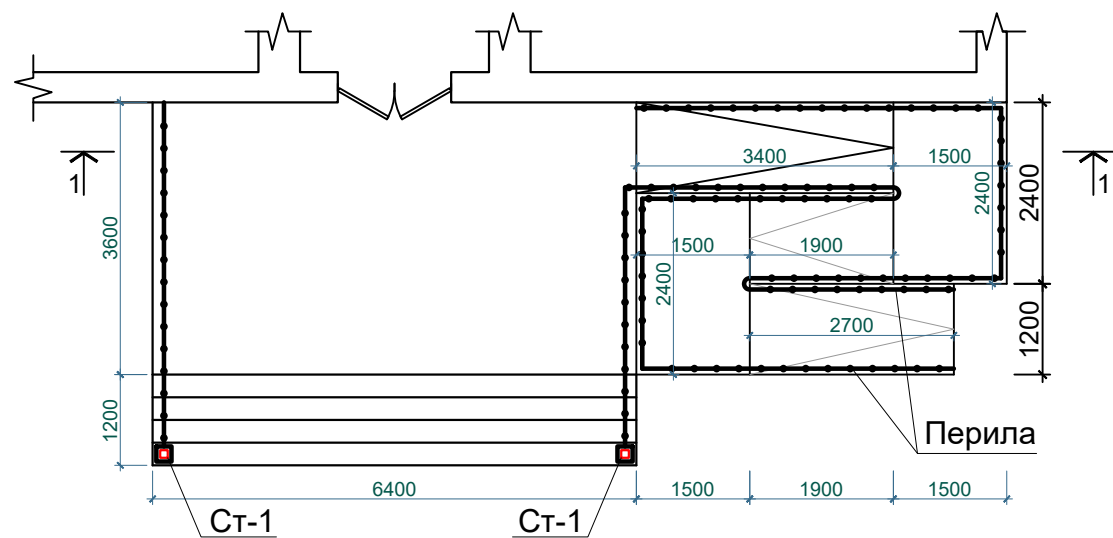
Бетонная отмоска кл. В12,5 толщ. 70мм
Щебеночный подгатовка толщ. 50мм
Грунт основания

Спецификация материалов отмоски

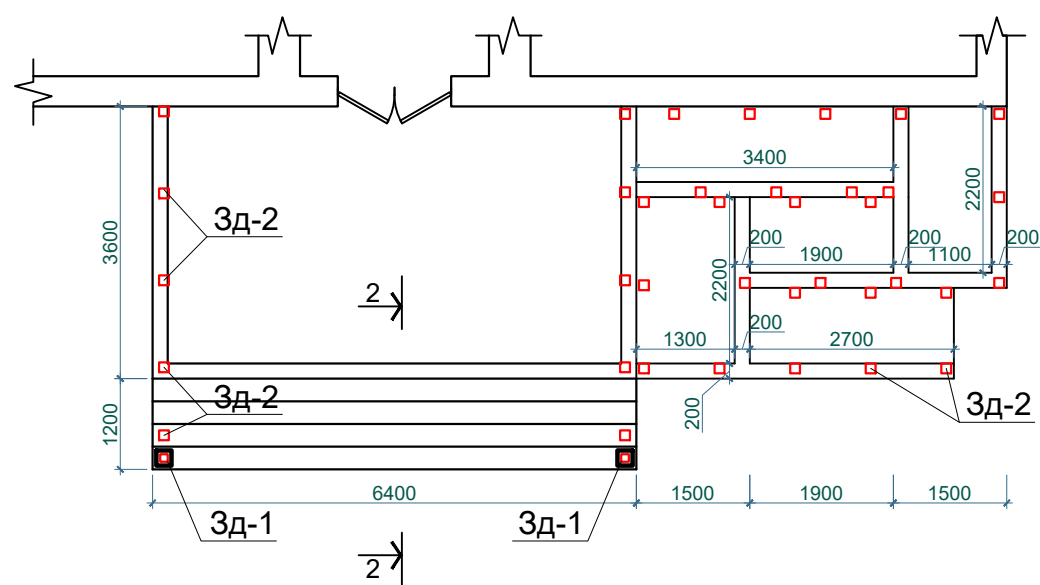
Наименование	Вид отделки	Площадь м2
Отмоска.	- Отмоска бетонная кл.бетона В12,5 толщиной 70 мм по раз. ширина 1,0 м;	75.0 м²
Сетка	- Базальтовая арматурные сетка Ø4 АБК. 150x150мм	75.0 м²
Водоотлив.	- Полиэтиленовая труба Ø100мм;	7.8 пм.
Отвод.	- Полиэтиленовая Ø100мм;	6 шт.

2026 г.	АС
Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм. N уч.	Лист N док. Подп. Дата
Директор	Эшмурадов Д.
ГИП	Эшмурадов А.
Разраб.	Абдуназаров А.
Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).	Стадия РП Лист 17 Листов 23
План Отмоска. М1:100.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.

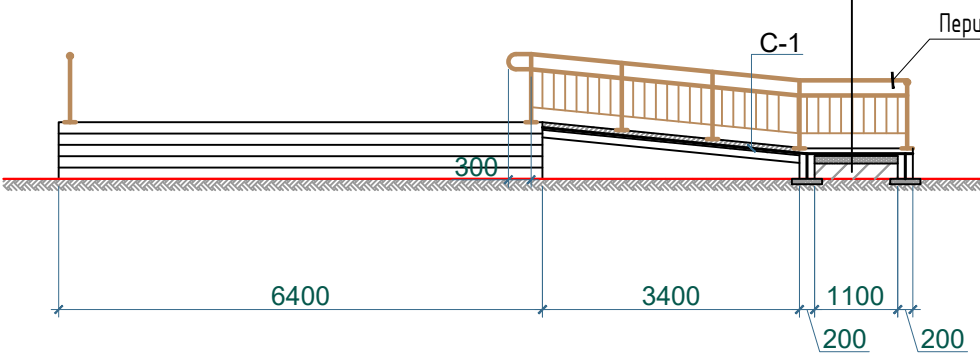
Крыльцо Кр-1



План фундаментов и закладной деталь

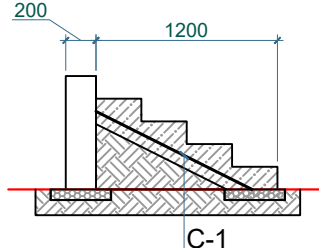


Разрез 1-1

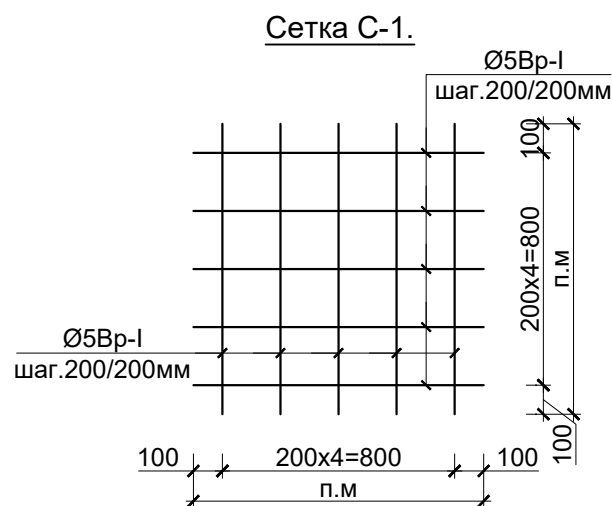


Бетон кл. В12.5 армированный сеткой С-1 -100мм
Щебеночная подготовка -100мм
Уплотненный плотности грунта в сухом состоянии
 $\gamma=1.70\text{т/м}^3$.
Перила металлическая
ОГ-1

Разрез 2-2



						2026 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Эшмурадов Д.								РП	18	23	
ГИП	Эшмурадов А.					Крыльцо Кр-1. План фундаментов, Разрез 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.			
Разраб.	Абдуназаров А.											



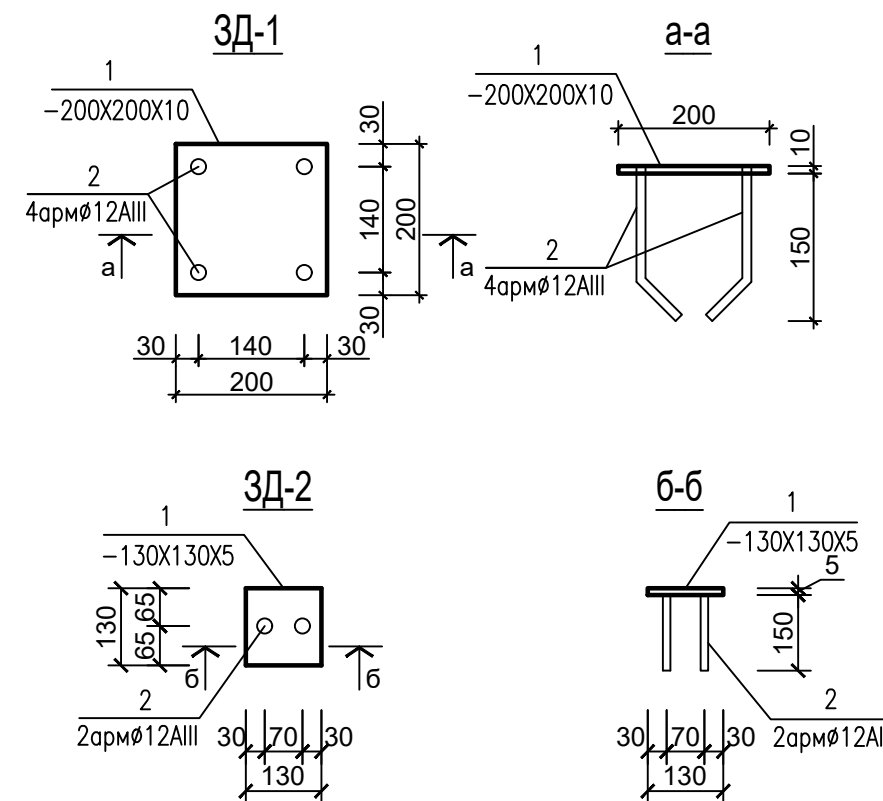
Общие указания по производству фундаментов:
 Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00
 выполнять из бетона класса В12.5 по
 водонепроницаемости.
 Под монолитные фундаменты устраивается
 щебеночная подготовка толщиной -70/100.
 При производстве работ руководствоваться
 указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта
 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 АС-29

Спецификация элементов крыльцо.

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Кр-1		Крыльцо – Пандус. шт	1		рас.1/шт
		Стенки, площадка и ступенки			
		Бетон кл В12.5 м ³			4.06м ³
П-1		Пандус. шт	1		рас.1/шт
		Стенки, площадка			
	Земляные работы	Разработка грунта в ручную			1.98 м ³
	Подготовка	Гравийные песчаные (ГПС)			19.44 м ³
	Подготовка	Щебеночный -70/100мм			1.0 м ³
		Бетон кл В12.5 м ³			3.07 м ³
С-1	ГОСТ 8478-86	Сетка С-1 200/200/5Bp-I м ²	47.5	1.54	73.15 кг
	Облицовка покрытия (неск.)	Мраморных плитка м ²			30.72м ²
	Облицовка стенки	Мраморных плитка м ²			10.0м ²
	Площадка пандусов	Окраска масляная м ²			16.8 м ²
	Обратный засыпка	Уплотненный плотности грунта в сухом состоянии Υ=1.70т/м ³ .			0.98 м ³

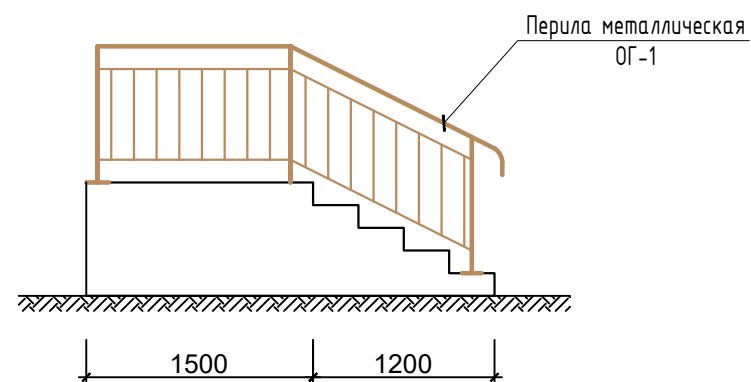
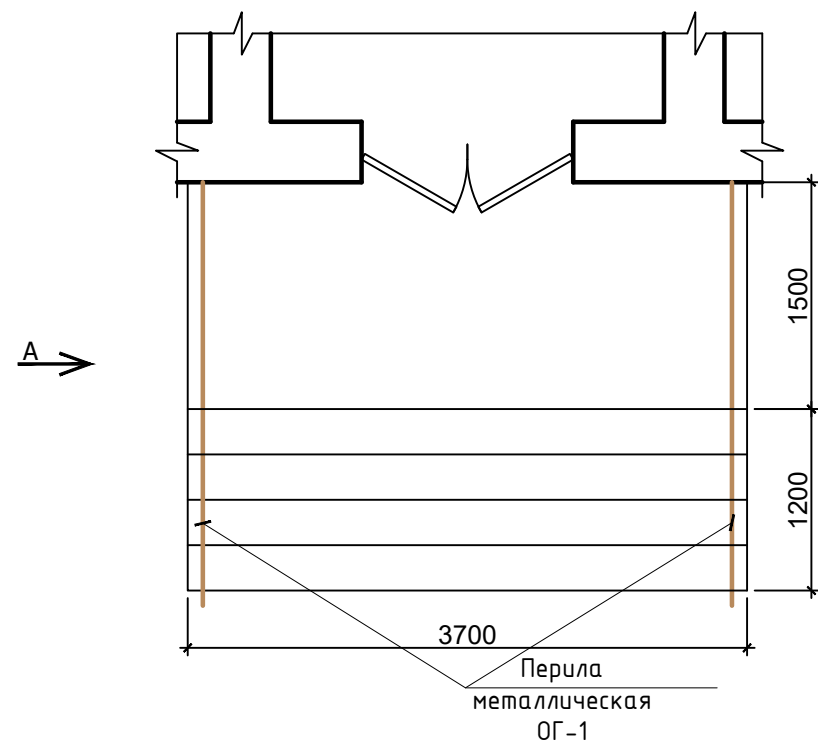


Спецификация элементов 3г-1,2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Всего кг.
3г-1		Закладной деталь шт	2		рас.1 шт
1	ГОСТ 103-76	200x200x10мм	1	—	3,14
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L= 150 мм	4	0,133	0,532
		ИТОГО:			3,672 кг
3г-2		Закладной деталь шт	42		рас.1 шт
1	ГОСТ 103-76	130x130x5мм	1	—	0,662
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L= 150 мм	2	0,133	0,266
		ИТОГО:			0,928 кг

						2026 г.	АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата							
Директор	Эшмурадов Д.				Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).				Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Эшмурадов А.								РП	19	23	
Разраб.	Абдуназаров А.				Сетка С-1, Закладной деталь 3Д-1,2. Спецификация материалов.				"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.			

Крыльцо Кр-2



Спецификация элементов крыльцо.

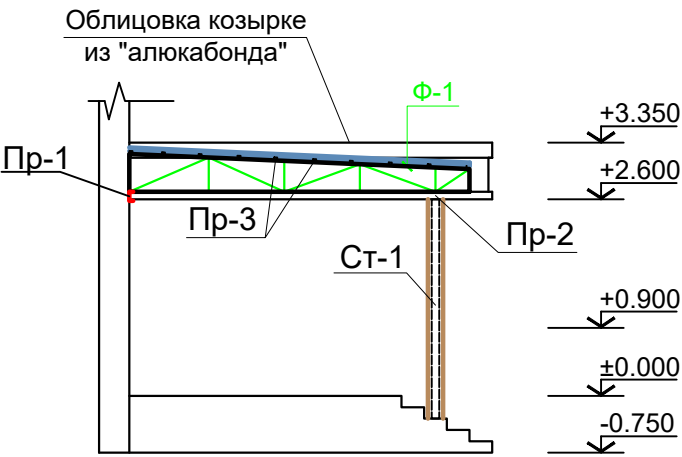
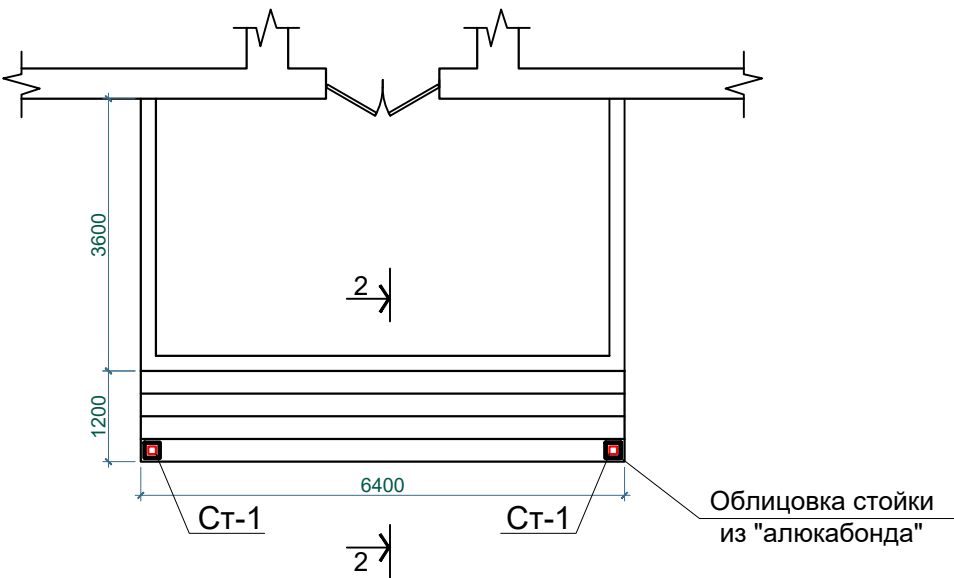
	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Кр-2		Крыльцо. шт	1		рас.1/шт
	Облицовка покрытия (неск.)	Керамических плитка м ²			9.99м ²
	Облицовка стенки	Керамических плитка м ²			5.47 м ²

Спецификация элементов 3г-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Всего кг.
3г-1		Закладной деталь шт	6		рас.1 шт
1	ГОСТ 103-76	130x130x5мм	1	—	0,662
2	ГОСТ 5781-82*	ø12 AIII L= 150 ММ	2	0,133	0,266
		ИТОГО:			0,928 кг

						2026 г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).	Стадия
ГИП	Эшмурадов А.						Лист
Разраб.	Абдуназаров А.						Листов
						Крыльцо Кр-2. Спецификация материалов.	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.

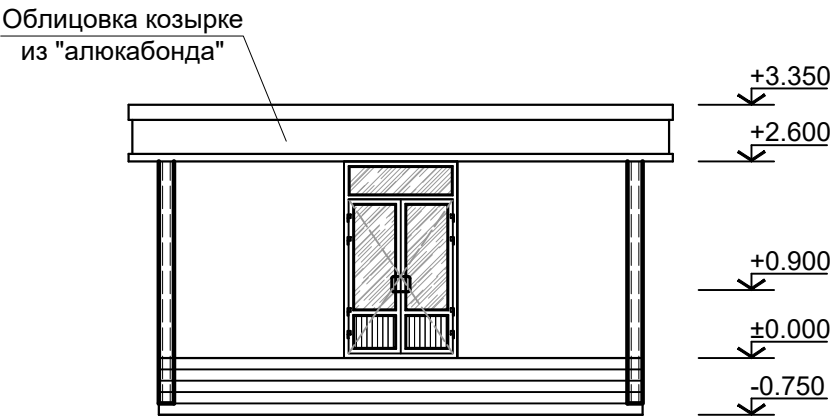
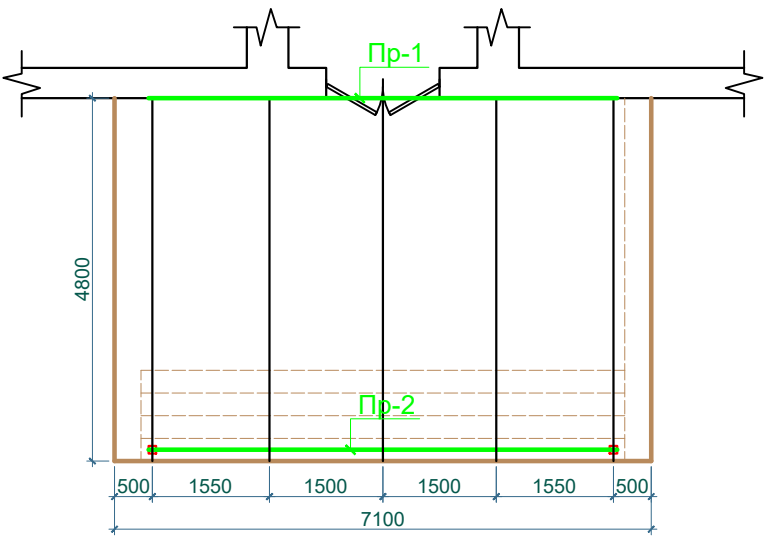
План стойки козырке №1



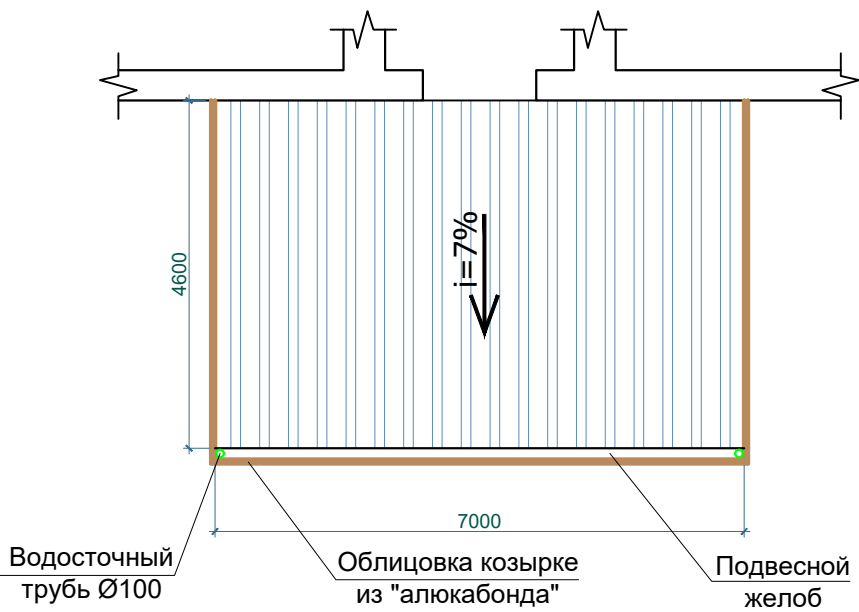
Спецификация элементов козырке.

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Всего кг.
		Козырке №1.	1		
Ст-1	ГОСТ 30245-94	□ 100x100x3мм L=2.90 м	2	9.1	52.78
Пр-1	ГОСТ 30245-94	с Швейлер 12 L=6.4 м	1	10.4	66.56
Пр-2	ГОСТ 30245-94	□ 100x100x3мм L=14.6 м	1	9.1	132.86
Пр-3	ГОСТ 8509-93	□ -40x40x3мм Lобщ=70.0 м	1	3.48	243.6
		ИТОГО:			495.8кг.
	Окраска и грунтовка	Онтикороз. окраска металл			20.89 м²
1	Облицовка: стойки, парапет и потолыки.	Устройство козырке алюкабонда			47.2 м²
2	Покрытия	Кровли из профнастил			32.2м²
3	Кронштейн	стальной листов б=3 мм	7		
4	Подвесной желоб	сталь оцинкованная листов			7.0 п.м
5	Водослив	Водосточный трувь Ø100 мм			7.0 п.м
6	Воронка	Водосточный трувь Ø100 мм	2		
7	Колена	Водосточный трувь Ø100 мм	4		
8	Крипленные	Хомут с штрыма	8		

План каркаса козырке №1

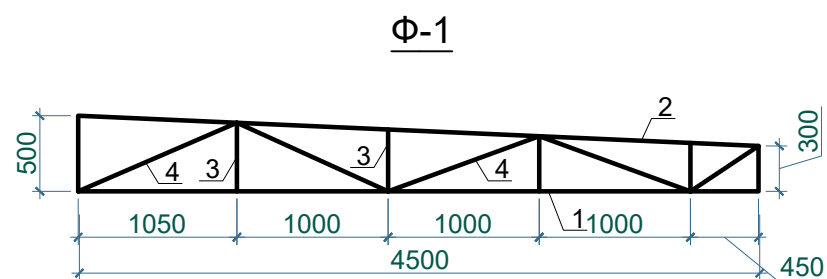


План ккровли козырке №1



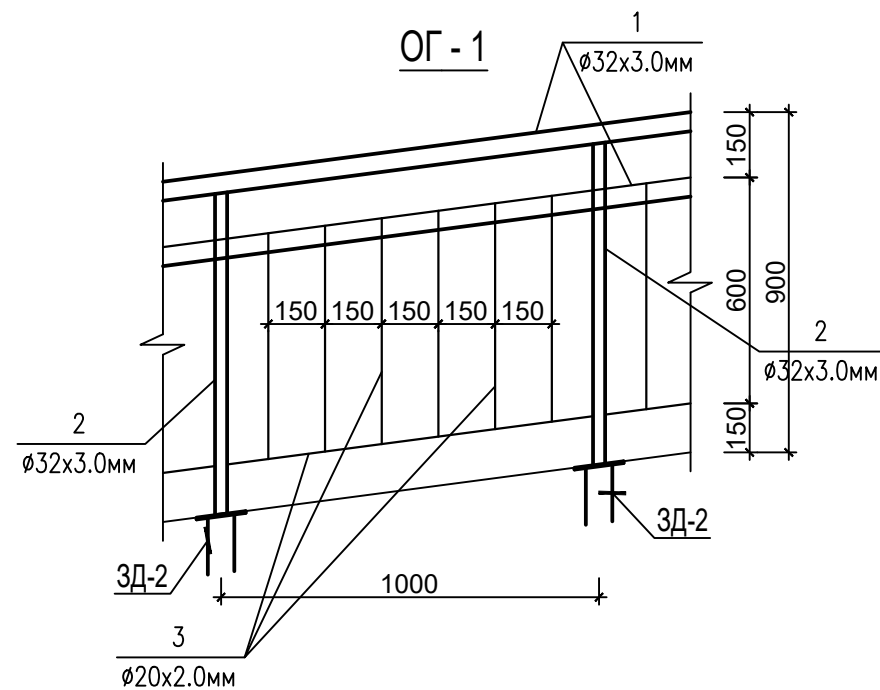
						2026 г.	АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	21	23
ГИП	Эшмурадов А.					План стойки козырке №1. Разрез 1-1,2-2,3-3. Спецификация материалов.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.										

Спецификация элементов ферма козырке.



	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Всего кг.
		Ферма Ф-1.	5		322.25кг.
1	ГОСТ 30245-94	□ 50х50х3мм l=4.5 м	1	4.3	19.35
2	ГОСТ 30245-94	□ 50х50х3мм l=4.55 м	1	4.3	19.56
3	ГОСТ 30245-94	□ 50х50х3мм lобщ=2.3 м	1	4.3	9.89
4	ГОСТ 8645-68	▣ 50х25х3мм lобщ=5.0 м	1	3.13	15.65
		ИТОГО:			64.45 кг.
	Окраска и грунтовка	Онтикороз. окраска металл			14.35 м²

						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.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов А.									РП	22	23
Разраб.	Абдуназаров А.					Ферма металлическая Ф-1,2. Стойка СТ-1,2. Спецификация материалов.				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		



Спецификация элементов ограждения.

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Всего кг.
ОГ-1		Ограждение ОГ-1(п.м)	41.1		на всё
1	ГОСТ 10705-80	Тр.ø32х3.0 Юбщ=41.1 м	2	2.91	239.2
2	ГОСТ 10705-80	Тр.ø32х3.0 l=0.85 м	42	2.91	103.88
3	ГОСТ 10705-80	Тр.ø20х2.0 Юбщ=188.0 м	1	1.22	229.36
		ИТОГО:			572.44кг.
	Окраска	Онтикороз. окраска металъ			15.56 м²

Примечание:

- Под основание фундаментов крылец выполнить щебеночную подготовку б=70мм.
- Все подземные конструкции выполнить из бетона нормальной проницаемости на сульфато стойких марках цемента.
- Обратную засыпку за наружные пазухи фундаментов выполнить грунтом с последующим уплотнением.
- Обратную засыпку за внутренние пазухи фундаментов выполнить гравийной подгатовку и щебень б=100мм.
- Устройство перила металлическая с трубчатый (ОГ-1,2).

						2026 г.	АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						
Директор	Эшмурадов Д.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов А.								РП	23	23
Разраб.	Абдуназаров А.					Металлическая перила ОГ-1. Спецификация материалов.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		