

"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

Спорт зал блок-№3 (сущ.)

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 ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.		
NN п/п	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительный часть	1-40
ОВ	Отопления и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО, ЭС	Электроосвещения , электроснабжения	
ПС+СОУЭ	Пожарное сигнализация	
ВН,ЛВС	Видео наблюдения	
ФЭС	Фотоэлектрические станции.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.		
№	Наименование	Лист
1	Общие данные.	АС-1
2	План обмерочного чертежа	АС-2
3	Демонтажный работа кровля.	АС-3
4	План после ремонта	АС-4
5	Эскизное предложение окон и двери. Спецификация элементов.	АС-5
6	Экспликация полов помещений.	АС-6
7	Ведомость отделки помещений.	АС-7
8	Фасад по оси "1-3" , "3-1", "А-Д", "Д-А".	АС-8
9	Схема усиления оконных и дверных проемов. Схема крепления плит утеплителя.	АС-9
10	Спецификация расхода материалов фасада	АС-10
11	Схема расположения элеменов стропильных конструкция.	АС-11
12	Спецификация материалов стропильных конструкция. Разрез 1-1, 2-2, 3-3	АС-12
13	План кровли. Спецификация материалов кровли.	АС-13
14	Металлическая решетка Рм-1,2. Спецификация материалов.	АС-14
15	Крыльцо Кр-1. ОГ-1. Спецификация материалов.	АС-15
16	Крыльцо Кр-2,3. ОГ-2. Спецификация материалов.	АС-16
17	Козырке №-1. Спецификация материалов.	АС-17

Общие данные: Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Внутренняя отделка: - Потолок: очистка вручную поверхности потолка. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями из потолка и окраска водоземулсионное составами. - Стены: очистка вручную поверхности стен, новое перегародки цементно-известковая штукатурки и выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями стена.Окраска стен водоземулсионными составами светлых тонов. - Полы: покрытия полов в учебных классах, коридор, вестибюл ПВХ линолеум "Релин" с плинтусов из пластиковим.					
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 учебных классах из материала МДФ толщиной не менее 6,0 см с остекленным просветом размеры остекления 25x85 см, в санузлах МДФ глухие. Впомещениях 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 отмотки п/э трубы. Водоотводные трубы углубить в подземный слив водоотвода и доводить до ирригационного лотка.					

Объемно-планировочные показатели:

Общая площадь	- 233.45 м²
Площадь застройки	- 284.11 м²
Строительный объем	- 1463.2 м³

						2026 г.			АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.							
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Спорт зал блок-№3 (суц.)			Стадия	Лист	Листов		
Директор	Эшмурадов Д.								РП	1	17		
ГИП	Эшмурадов А.												
Разраб.	Абдуназаров А.					Обшие данные.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.				

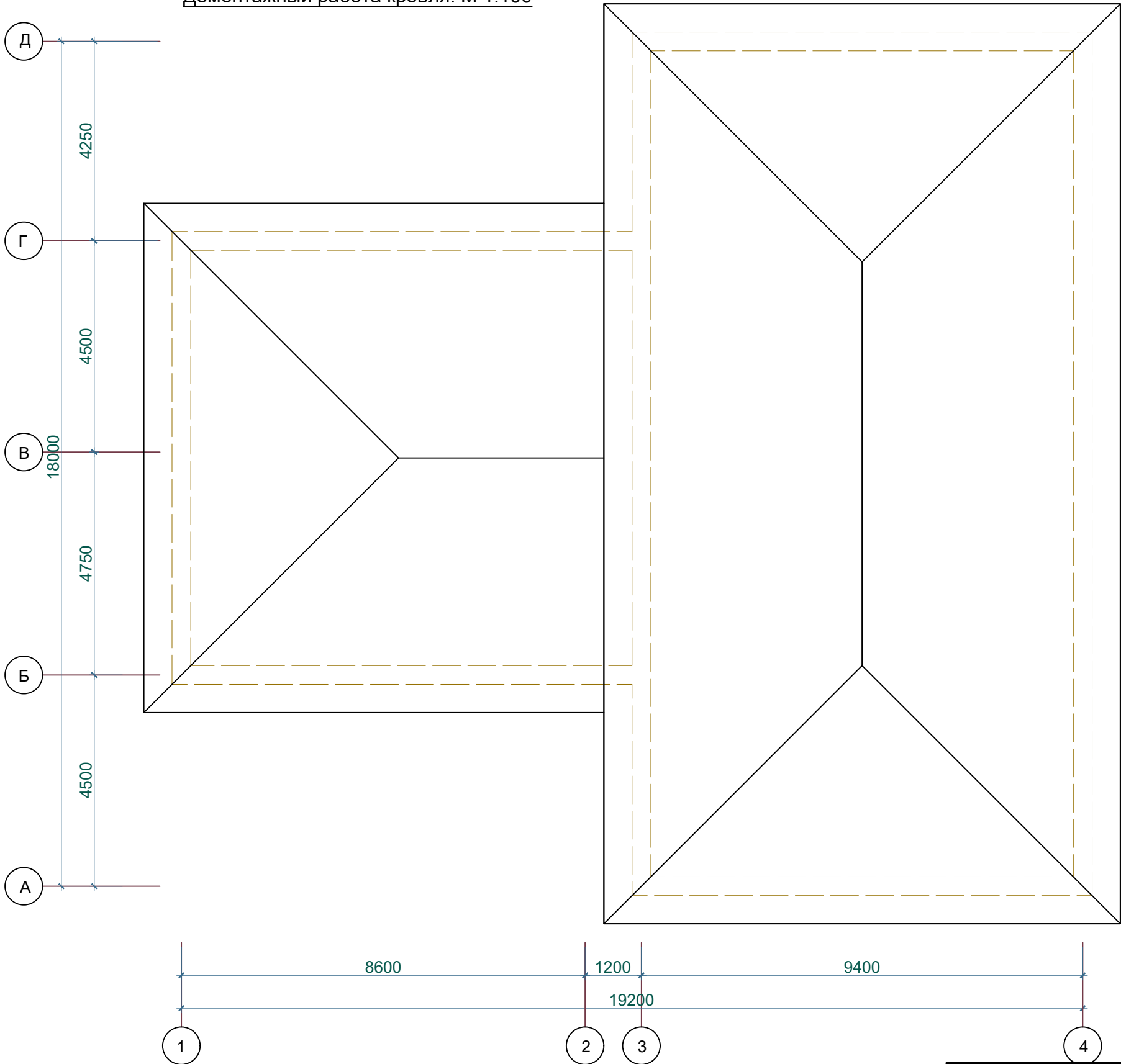
The architectural floor plan shows a building with a total width of 19200 and a total depth of 18000. The plan is divided into several rooms and corridors. Rooms are numbered 1 through 9. Room 1 is a large rectangular space on the right. Rooms 2, 3, 4, 5, 6, 7, and 8 are located on the left side. Room 9 is a small rectangular space between rooms 1 and 8. The plan includes a staircase at the bottom right. Doors are labeled 'Док' and windows are labeled 'ДДВ'. The plan also shows a large entrance area at the bottom left with a staircase and a large window. The plan is oriented with the entrance at the bottom left and the staircase at the bottom right. The plan includes dimensions for each room and corridor, as well as overall dimensions for the entire building. The plan is drawn in a standard architectural style with black lines on a white background. The plan is labeled with room numbers and door/window symbols. The plan is oriented with the entrance at the bottom left and the staircase at the bottom right. The plan includes dimensions for each room and corridor, as well as overall dimensions for the entire building. The plan is drawn in a standard architectural style with black lines on a white background. The plan is labeled with room numbers and door/window symbols.

№ п/п	Наименование помещения	Площад. м²
1	Спорт зал	158.4
2	Фойе	16.5
3	Раздвильная для девочек	8.6
4	Раздвильная для мальчиков	9.67
5	Коридор	12.7
6	Кабинет врача (медицинская комната)	7.96
7	Комната физрука	6.61
8	Снарядная	7.12
9	Электрощитовая	1.8
Итого:		228.64

Тип демонтажной работа	Наименование	Примечание.
ДДв	Демонтаж дверной блок из деревянный (11шт).	26.76 м²
ДОК	Демонтаж оконных блоков из деревянный (22 шт).	29.43 м²
Д.Моз.	Демонтаж покрытия полов из мозаичных.	33.47 м²
Д.Л.	Демонтаж покрытия полов из линолеума.	23.87 м²
Д.Ст.	Демонтаж покрытия полов из цементная стяжка.	17.64 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.					Спорт зал блок-№3 (сущ.)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Эшмурадов А.							РП	2	17		
Разраб.	Абдуназаров А.					План обмерочного чертежа М 1:100		"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.				

Демонтажный работа кровля. М 1:100

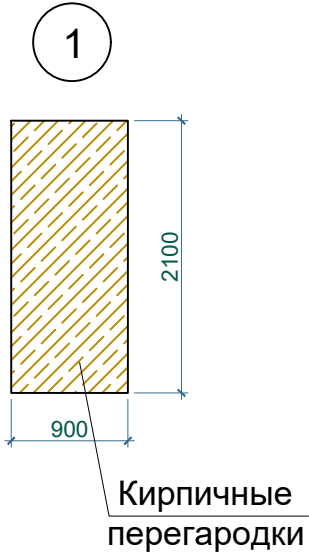
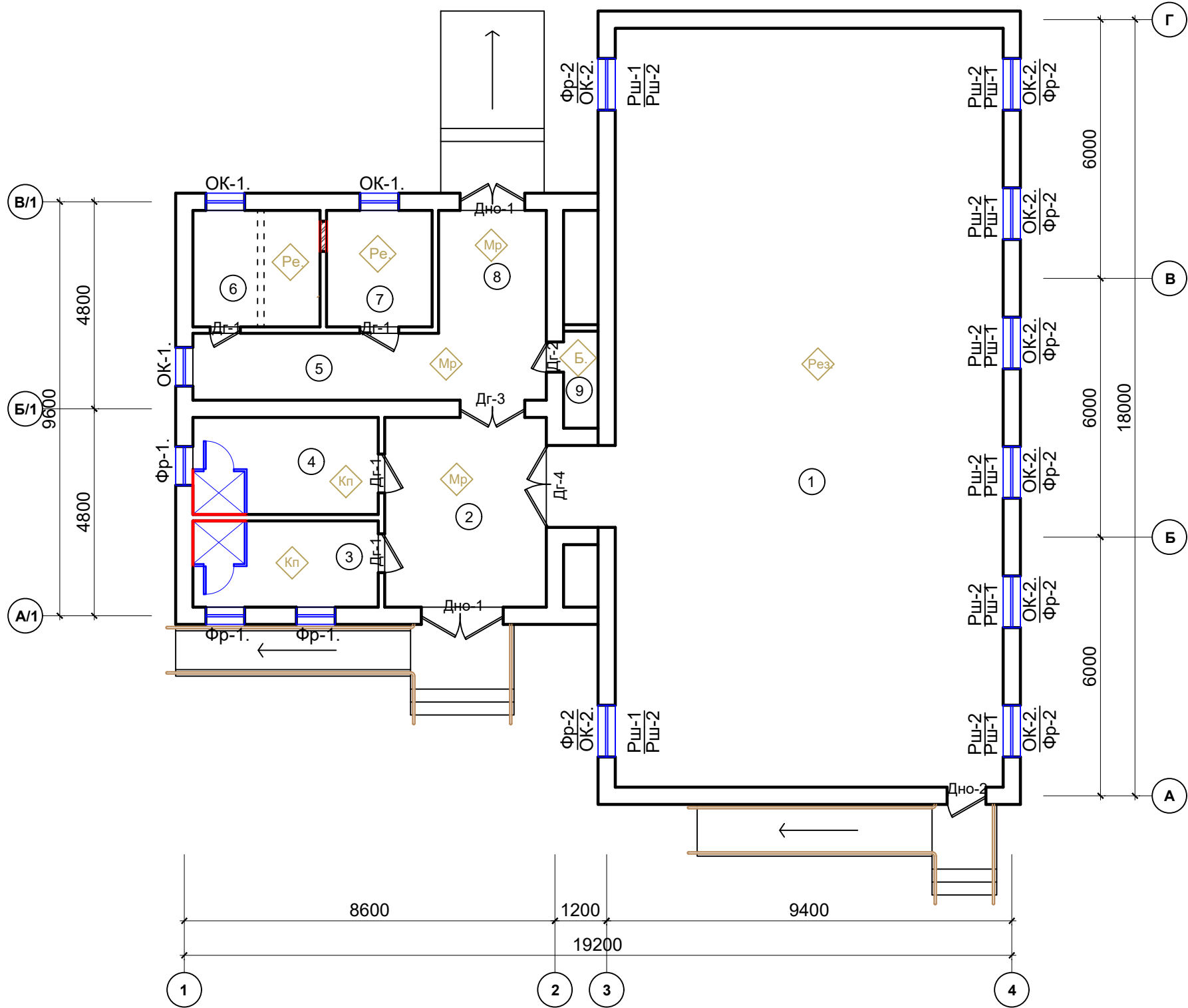


Спецификация материалов демонтажный работа.

Тип демонтажный работа	Наименование	Примечание.
Д.ковли.	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов.	352.2м²
Д.обрешетки	Разборка: обрешетки из брусков с прозорами.	352.2 м²

						2025 г.				АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №22 в Гулистанского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Спорт зал			Стадия	Лист	Листов	
Изм. №	уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РП	3	17	
Директор	Эшмурадов Д					<u>Демонтажный работа кровля.</u> <u>М 1:100</u>			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.			
ГИП	Эшмурадов А											
Разраб.	Абдуназаров А.											

План после ремонта М1:100.



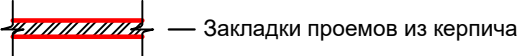
Экспликация помещения.

№ п/п	Наименование помещения	Площад. м²
1	Спорт зал	158.4
2	Фойе	16.5
3	Раздвигальная для девочек	8.6
4	Раздвигальная для мальчиков	9.67
5	Коридор	12.7
6	Кабинет врача (медицинская комната)	7.96
7	Комната физрука	6.61
8	Снарядная	7.12
9	Электрощитовая	1.8
Итого:		229.36

Спецификация элементов к закладка стена

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	Закладка	Проемов из кирпича в перегород.	1	1.89 м²

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

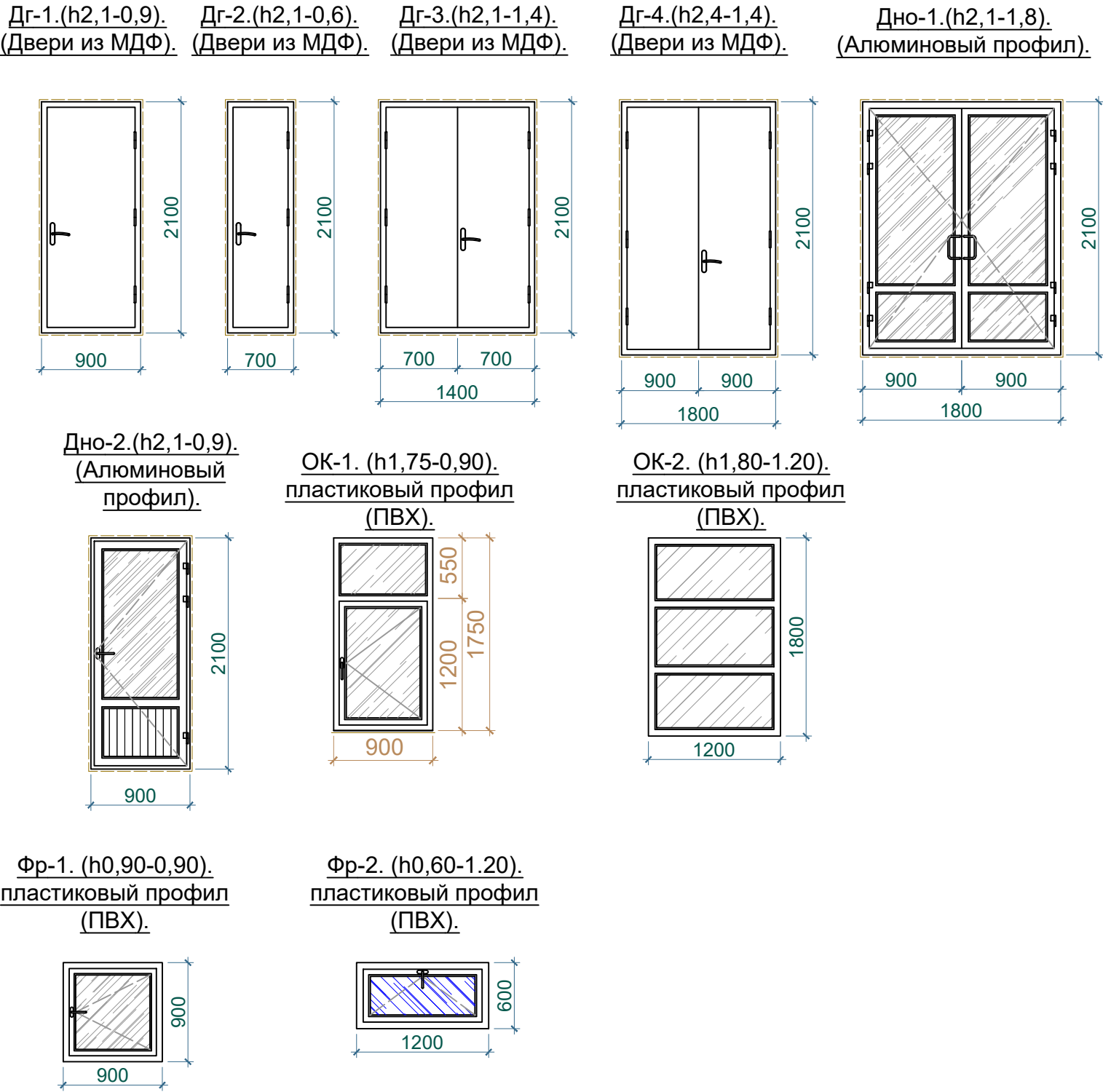


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- 3 — номер помещений
Pe — тип пола

Изм.	Н уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	2026 г.	АС
Директор	Эшмурадов Д.					Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
ГИП	Эшмурадов А.					Спорт зал блок-№3 (сущ.)	Стадия РП
Разраб.	Абдуназаров А.					План после ремонта М 1:100	Лист 4
							Листов 17
							"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.

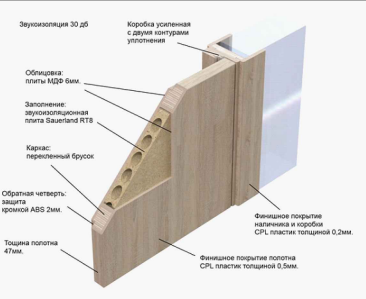
ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОКОН И ДВЕРИ.



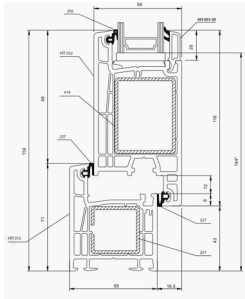
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Количество	Площад.
Дверной блоки из "МДФ" с глухое.				
Дг-1.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x0.9 м	4	7.56 м²
Дг-2.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x0.7 м	1	1.47 м²
Дг-3.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x1.4 м	1	2.94м²
Дг-4.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x1.8 м	1	3.78 м²
Дверной блоки наружный остикление из алюминовие профилей.				
Дно-1.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x1.8 м	2	7.56 м²
Дно-2.	Индивидуальный изг.	Дверной блок (h)2.1x0.9 м	1	1.89 м²
Оконные блоки из пластиковых - "ПВХ" с стеклопакетных.				
ОК-1.	Индивидуальный изг.	Оконной блок (h)1.75x0.9 м	3	4.725 м²
ОК-2.	Индивидуальный изг.	Оконной блок (h)1.8x1.2 м	8	17.28 м²
Подаконные доски - из "ПВХ".				
Пд-1.	Пластмассовый	Подаконных доска -1.0 м	2	2.0 пм
Фрамуги блоки из пластиковых - "ПВХ" на одинарный стекло.				
Фр-1.	Индивидуальный изг.	Фрамуга (h)0.90x0.9 м	3	2.43 м²
Фр-2.	Индивидуальный изг.	Фрамуга (h)0.6x1.2 м	8	5.76 м²
	Материал	Дверной доводчик	3	
	Материал	Обналичка дверей из МДФ		36.9 пм
	Материал	Установка дверных замок	8	

Узел дверной блок МДФ



Счен. профил
дверной блок из ПВХ



Замок-блокиратор с тросом для
дверей (Довотчик)



Фрагмент ПВХ окна



						2026 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм. N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Спорт зал блок-№3 (сущ.)			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Эшмурадов Д.										РП	5
ГИП	Эшмурадов А.					Эскизное предложение окон и двери. Спецификация элементов.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.			
Разраб.	Абдуназаров А.											

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ПОМЕЩЕНИЙ.				
Наименов. и N помещен	Тип пола	Схема пола или пола по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь м ²
Спорт зал				
6, 7.	Релин.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " - 2 мм. 2. Наливной пол - 3 мм. 3. Стяжка из бетонная кл. бетона В12,5 М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 80 мм. 4. Разделительный фольга - $\lambda=0,2 \text{ Вт/(м·К)}$ 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 - 100 мм. 9. Уплотненные грунта, группа 2 - 280 мм.	14.57
9	Бетонный полъ.		1. Цем. песчаная стяжка на полусухой смеси из раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АСК ячейкой 150х150мм толщ. -70мм 2. Гидроизоляция пленка-полиэтиленовая 2 слоя. 3. Существующего основания полов.	1.8
2, 5, 8.	Мр		1. Мраморная плитка (300х600) (нескользящие) местного производства (ти Газган) -15мм на цементно-песчаном растворе М-150 - 25 мм. 2. Стяжка из бетонная кл. бетона В12,5 М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 80 мм. 3. Разделительный фольга - $\lambda=0,2 \text{ Вт/(м·К)}$ 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 - 100 мм. 8. Уплотненные грунта группа 2 - 250 мм.	36.32
1	Рез.		1. Специальные покрытия из спортивных резиновых рулонных материалов -4.0мм. 2. Стяжка из , с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм толщ-70 мм 3. Теплоизоляционный слой из "Пеноплекс фундамент" -100 мм. 4. 2 слоя изола оклежной рулонными материалами на горячей битумной мастика -5 мм. 5. Подстилающий слой из бетон В 7,5 -50 мм. 6. Щебеночный подготовка с втрамбованным -100 мм. 7. Уплотнения гравием 8. Уплотненный грунт основания	158.4
3, 4	Кп.		1. Плитки керамические -400 х 400 х 8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе -8 мм 2. Стяжка из , с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -70 мм 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя, Полизола маркой ТПП-3мм (обработка битумной праймером с помощью валика). - 6 мм 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС)М150 - 3мм 5. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм 6. Щебеночная подготовка Уплотненные грунта, группа 2	18.27 м2

1. Гидроизоляция в конструкции пола, должна быть непрерывной.
2. Полы в входной площадки принимать керамогранита (нескалзающего) или гранит с обработкой пескоструйным аппаратом.
3. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
4. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
5. В помещениях по полу тип (Ре.) релин, предусмотреть плинтус из ПВХ пластиковым - **Лобщ.= 19.8 п.м.**
Керамических плинтус высотой 100 мм - **Лобщ.= 49.0 п.м.**
6. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
7. Гидроизоляцию в помещений вывести на 300 мм. от стену.
8. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
9. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту (интерьера), согласованному с заказчиком.
10. В порог из стык 38 мм алюминиевые - **S=4.5 п.м.**

						2026 г.	АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Спорт зал блок-№3 (сущ.)			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	6	17
ГИП	Эшмурадов А.										
Разраб.	Абдуназаров А.					Экспликация полов помещений.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		

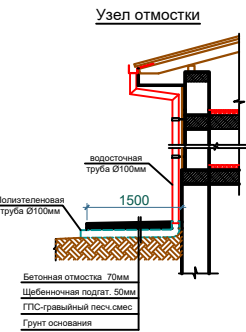
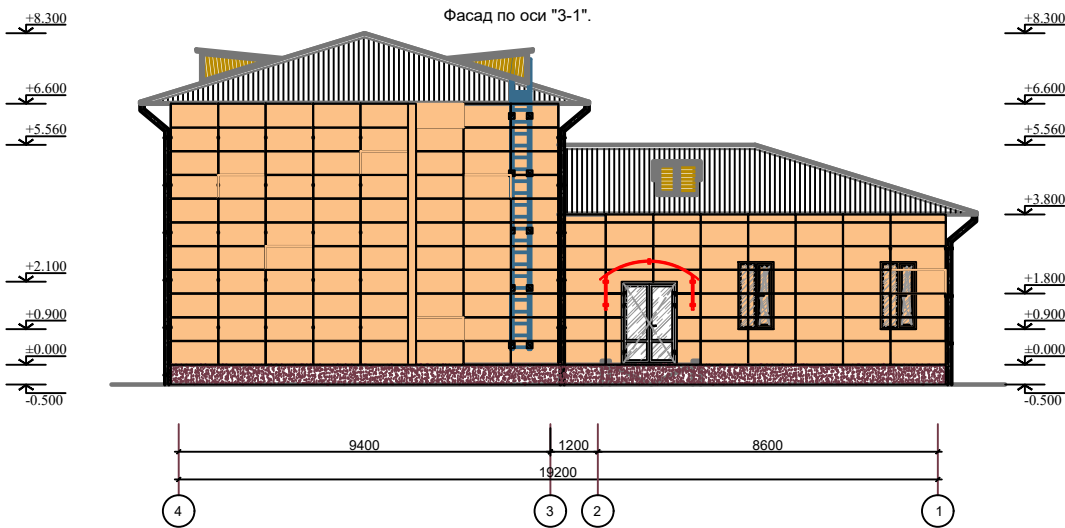
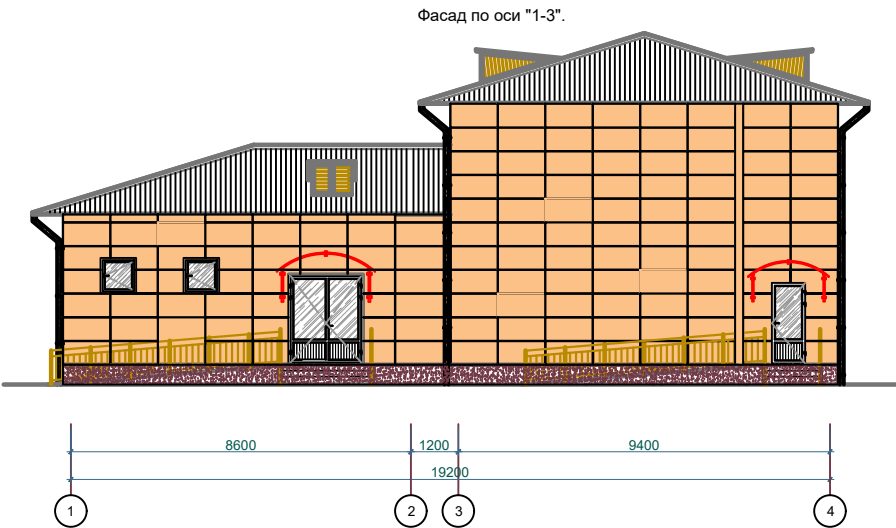
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ								
Наименование или номер помещения	Потолок	Площ. м²	Стены или перегородки	Площ. м²	h	Низ стен или перегородок	Площ. м²	h
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 этаж (Блок №1)							
1,2,3,4,5,7, 8 и 9;	Очистка, выравнивающая шпатлевка,окраской водоэмуль- сионной краской в белый цвет.	229.36	Очистка, выравнивающая шпатлевка,покраска водоэмульсионными составами светлых тонов.	545.0	3.0	Облицовка глазурованной керамической плиткой светлых тонов на клеевом растворе	6.9	1.5

Закладки проемов из кирпича - 1.89 м²

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.

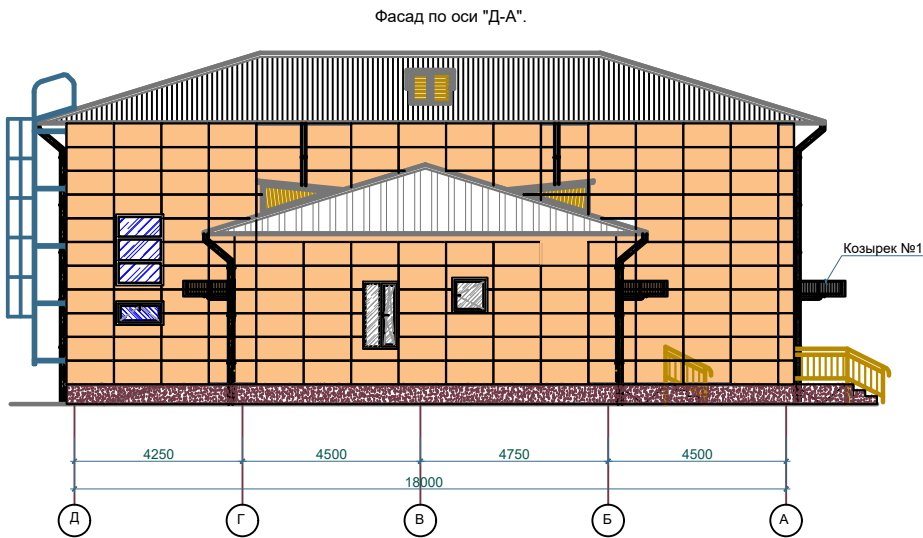
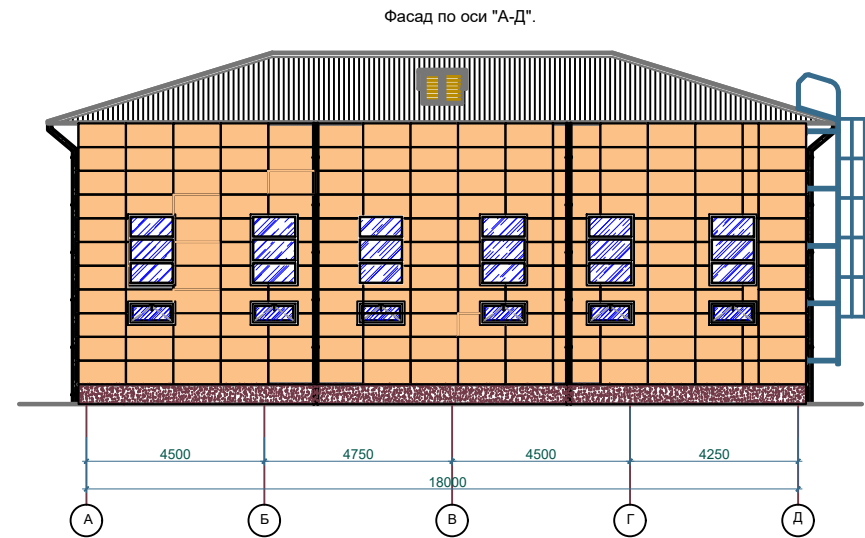
- Откосы оконных и дверных проемов - улучшенная штукатурка толщ.20 мм. Окраска ВД составом светлых тонов в белый цвет **S=70.0м².**
6. Стены и перегородки, перед оштукатуриванием необходимо очистить от пыли и смочить водой.
7. До окраски стен и потолков выполнить шпатлевку сухими смесями.
8. Внутренняя отделка - при масляной и водоэмульсионной окраски стен применить колер фирма "PUFAMIX".
9. В помещениях, где стены облицовка кафелем, также произвести облицовку кафелем откосов.
10. Облицовка каркасов панелями мдф с устройством каркаса без отнoса от стен- 25,5 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	Спорт зал блок-№3 (суц.)				Стадия	Лист	Листов			
Директор	Эшмурадов Д.									РП	7	17			
ГИП	Эшмурадов А.														
Разраб.	Абдуназаров А.					Ведомость отделки помещений.				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.					



Монтаж утеплителя.

1. Поверхность листа покрываются слоем клея, после чего лист монтируется на стену. Клей наносится на всю поверхность, количество регулируется зубчатым шпателем. Промазанный лист прижимается к поверхности стены. После высыхания клеевого раствора утеплитель прибивается "зонтиками". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие, ширина которого совпадает с размером зонтичного дюбеля. В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком. Отверстие должно быть на 5-7 см больше толщины утеплителя. Дюбель должен прижимать утеплителя, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность.



							2026 г.			АС		
							Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГУ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	№	уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						
Директор			Эшмурадов	А.			Спорт зал блок-№3 (сущ.)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП			Эшмурадов	А.				РП	8	17		
Разраб.			Абдуназаров	А.			Фасад по оси 1-3", "3-1", "А-Д", "Д-А".	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.				

Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "1-3".

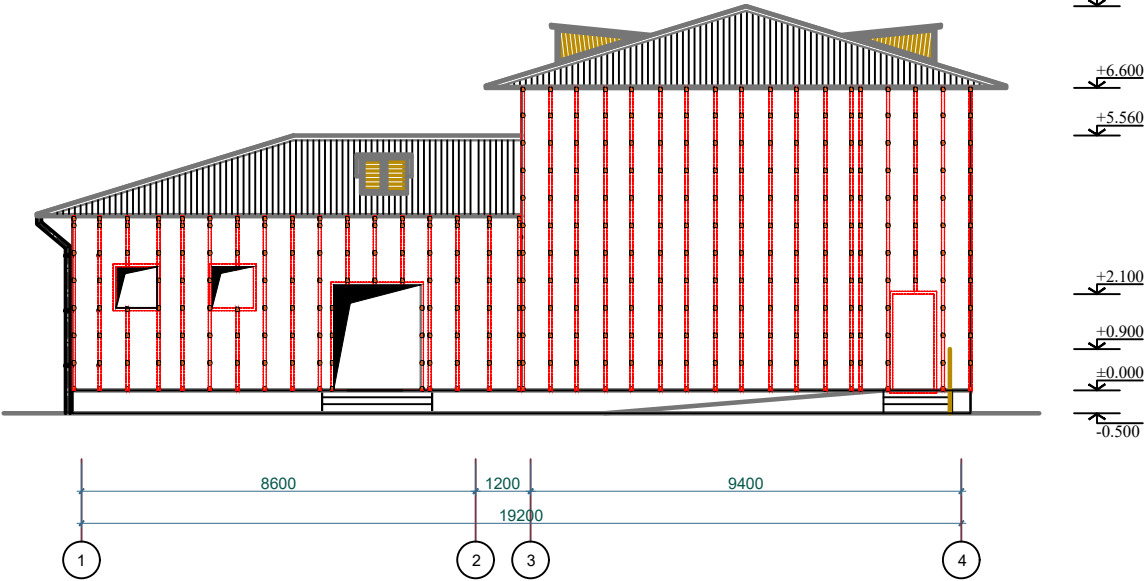


Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "3-1".

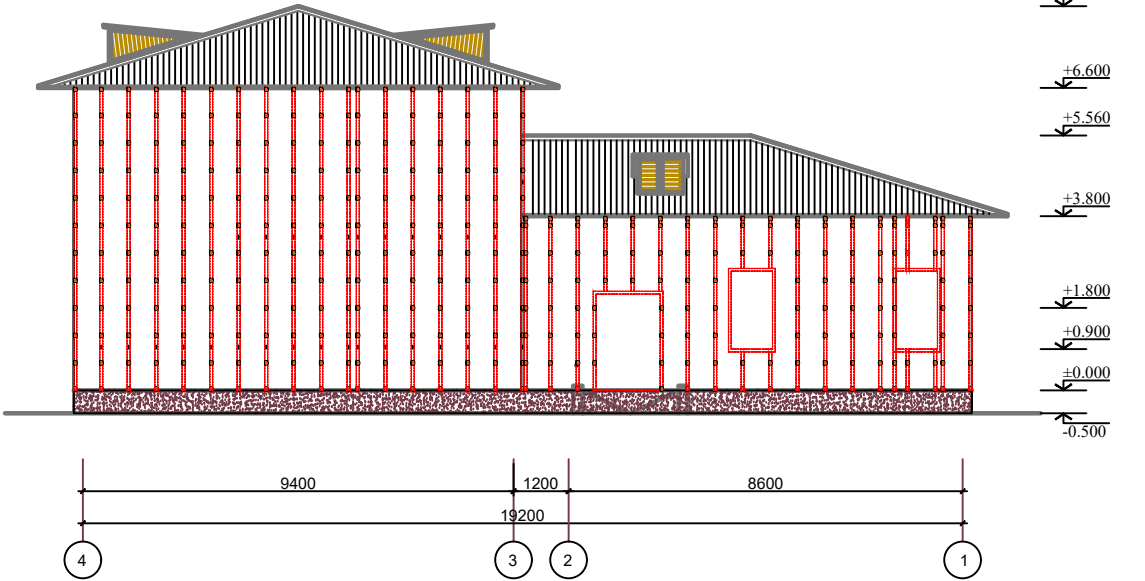
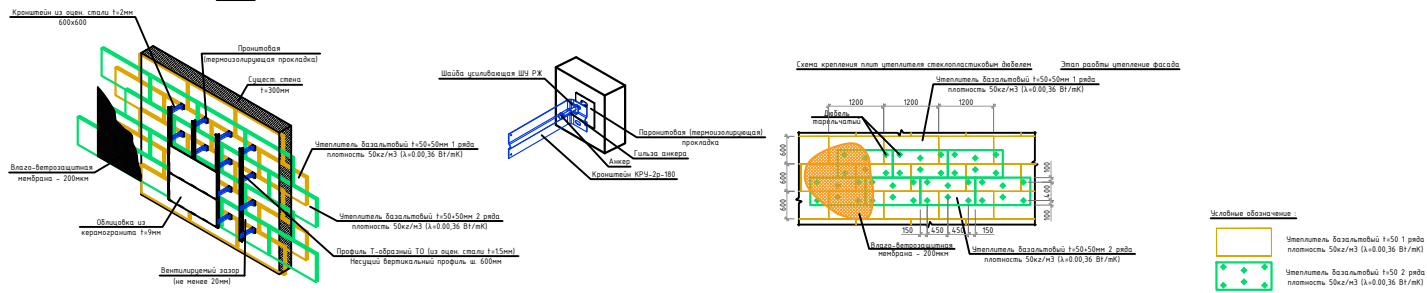
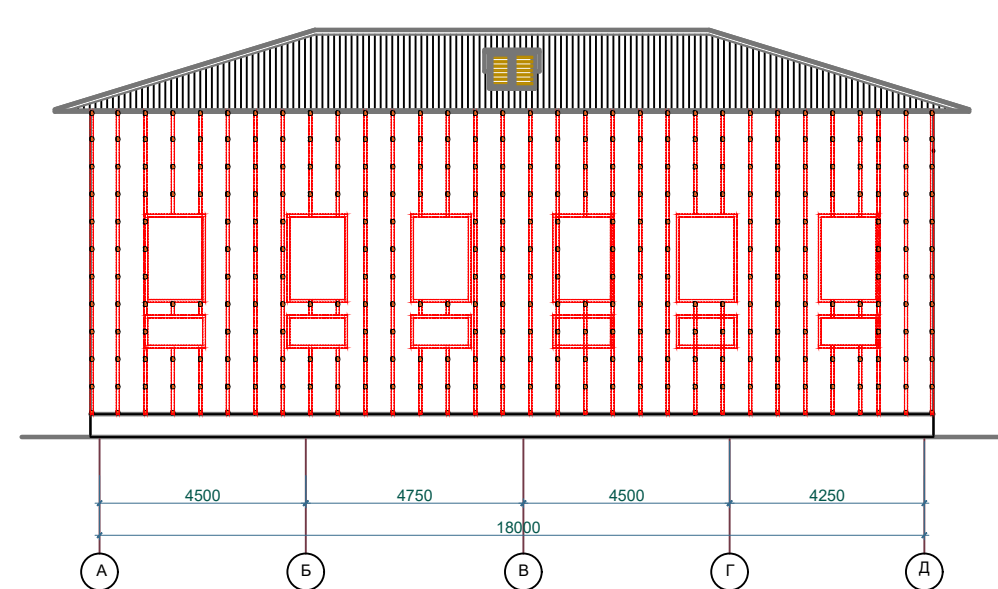


Схема расположения элементов фасадного каркаса по оси "А-Д".



						2026 г.	АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Спорт зал блок-№3 (сущ.)	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Эшмурадов	А.					РП	9	17			
ГИП	Эшмурадов	А.				Фасад по оси "1-3", "3-1", "А-Д", "Д-А".	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.					
Разраб.	Абдуназаров	А.										

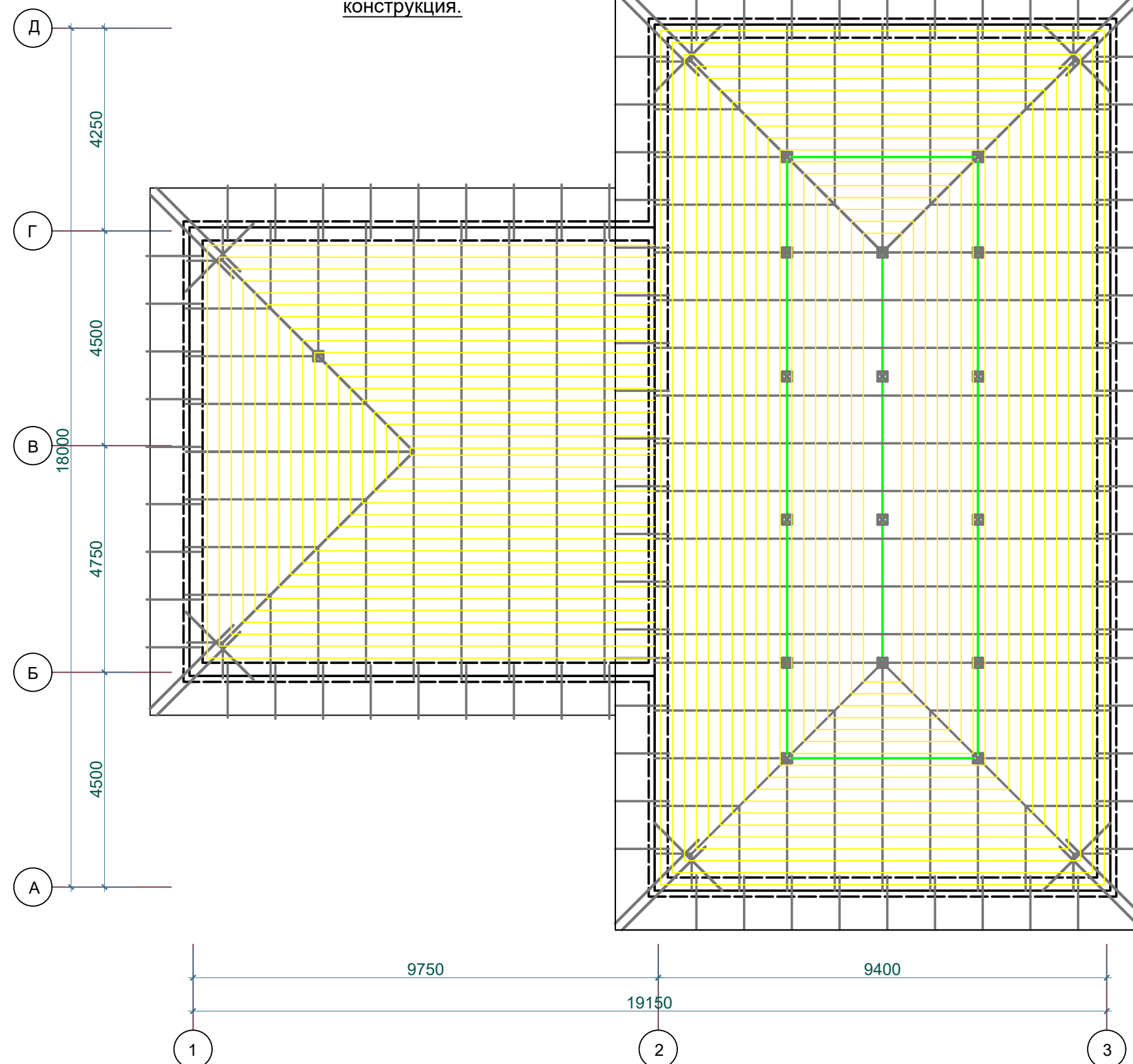
Ведомость отделки помещений подвального этажа				
№	Элемент фасада	Наименование работ	Ед.изм	Объем
1	Цоколь	Очистка цоколя	м ²	37.95
		выполнить специальной полиуретановой клеевой пеной для пенополистирола.	м ²	37.95
		Утеплитель пенополистрол тол. – 50мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК)(ГОСТ15588–2014, PPS–23) 1слой	м ²	37.95
		выполнить специальной полиуретановой клеевой пеной для пенополистирола.»	м ²	37.95
		Утеплитель пенополистрол тол. – 50мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК)(ГОСТ15588–2014, PPS–23) 1слой	м ²	37.95
		Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой DT8x180	шт	263
		Влаго-ветрозащитная мембрана – 200мкм	м ²	37.95
		Каркас		
		Облицовка из керамогранита t=9мм (крупноразмерный)	м ²	37.95
2	Фасад	Очистка стен	м ²	407.94
		Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5–7мм	м ²	407.94
		Утеплитель базальтовый тол. – 50мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК) 1слой	м ²	407.94
		Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5–7мм	м ²	407.94
		Утеплитель базальтовый тол. – 50мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК) 2слой	м ²	407.94
		Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой DT8x180	шт	2832
		Влаго-ветрозащитная мембрана – 200мкм	м ²	407.94
		Каркас		
		Облицовка из керамогранита t=9мм (крупноразмерный)	м ²	417.94
		Уголок алюминиевый 15х15х2 мм для керамогранита	п.м	103.2
		3	Карниз	Из Туникафона на спец. каркасе

114

№	Эскиз	Наименование	Материал	Объем п.м шт
1		Прокладка термоизолирующая	Пронитовая 90х60 t=2	1857
1		Кронштейн КРЧ-2р-180	Из оцен. стали t=2мм 180х90	1857
1		Анкеры для вентилируемых фасадов (вентфасадов)	Анкер M10х120	3714
1		Т образный профиль-То Несущий вертикальный профиль	Из оцен. стали t=1.2мм 65х50	856.2 пм
1		Г образный профиль-Го Несущий горизонтальный профиль	Из оцен. стали t=1.2мм 60х50	56.8 пм
1		Кляммер рядовой невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 72х70	1489
1		Кляммер угловой невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 70х33.5	176
		Кляммер стартовый невидимый	Из оцен. стали t=1.2мм 50х41	192

						2026 г.				AC					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.									
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Спорт зал блок-№3 (сущ.)				Стадия	Лист	Листов			
Директор	Эшмурадов Д.									РП	10	17			
ГИП	Эшмурадов А.														
Разраб.	Абдуназаров А.					Спецификация расхода материалов фасада				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHА" ООО г.Гулистан 2026 г.					

Схема расположения элементов стропильных конструкция.



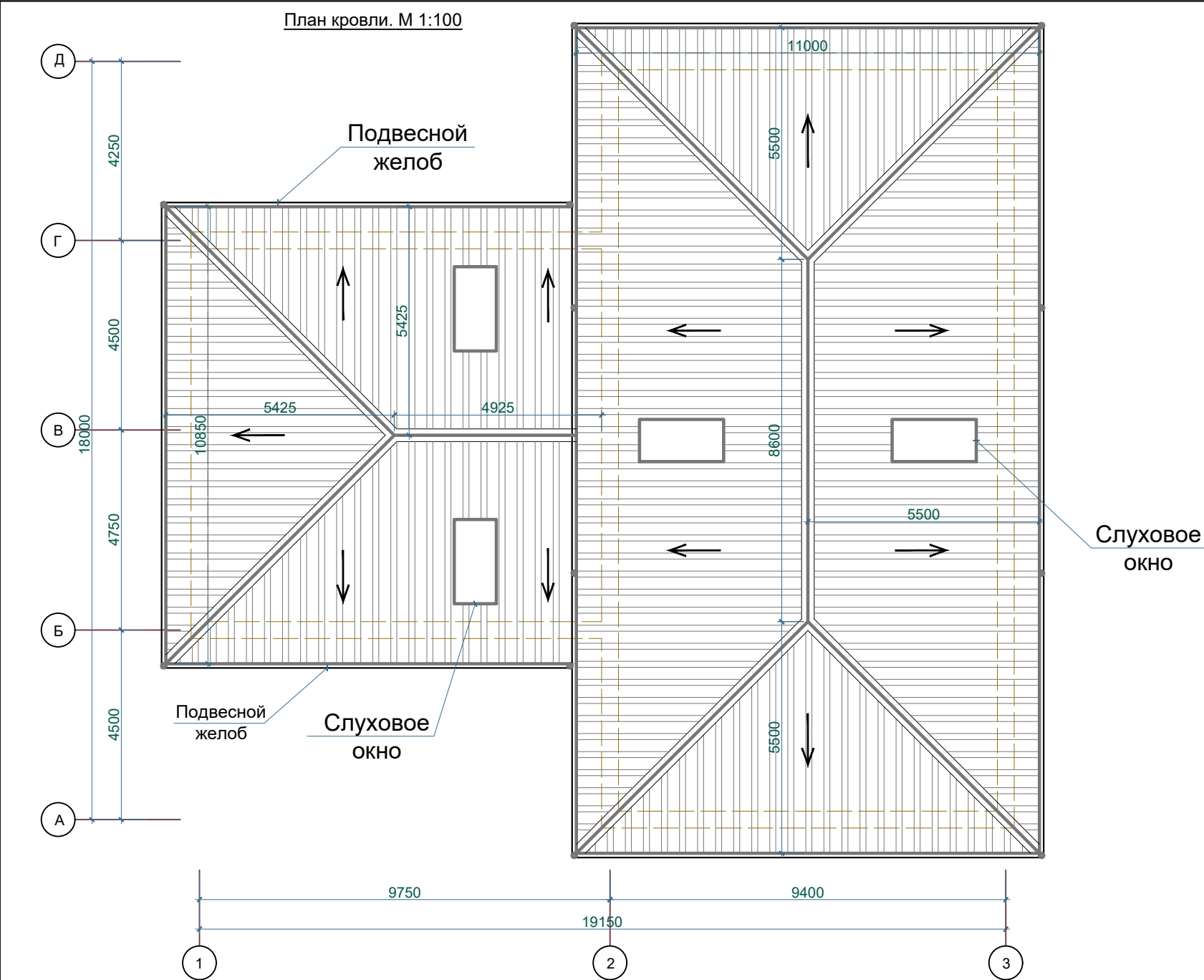
Общие указания по производству кровли:

1. Для стропильных конструкций применить древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
 2. Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки.
 3. Деревянные конструкции соединять при помощи скрутки, врубок, шпонок, скоб и гвоздей.
 4. Мауэрлат обернуть в 2 слоя рубероида или толя. Крепит мауэрлат с обвязочного пояса на проволоочный скрутки из Ø6A-I с шаг.1,0 м.
 5. Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволоочной скрутки из Ø6A-I.
 6. В качестве основания под кровлю принять обрешетку из брусков 50х50h с шагом 250 мм.
 7. Покртия волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов должны крепиться к несущим конструкциям на гвоздями с резиновой прокладкой.
 8. Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить из проф. листы кровельной стали толщиной 0,7 мм.
 9. Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали нарасстоянии 1,2 м друг от друга.
 10. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-95 и проекта производства работ.
- Данный лист см. с листами

Спецификация материалов стропильных конструкция.

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол во.	Масса ед кг.	Примечание.
	Стропильным конструкция.				
1.	Обрешетки с шаг. 250 мм	Бруски 50х50мм L _{общ} =1408.8 м	1	-	3.522

						2026 г.				АС	
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Спорт зал блок-№3 (сущ.)			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	11	17
ГИП	Эшмурадов А.					Схема расположения элементов стропильных конструкция.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.										



Спецификация материалов кровли.

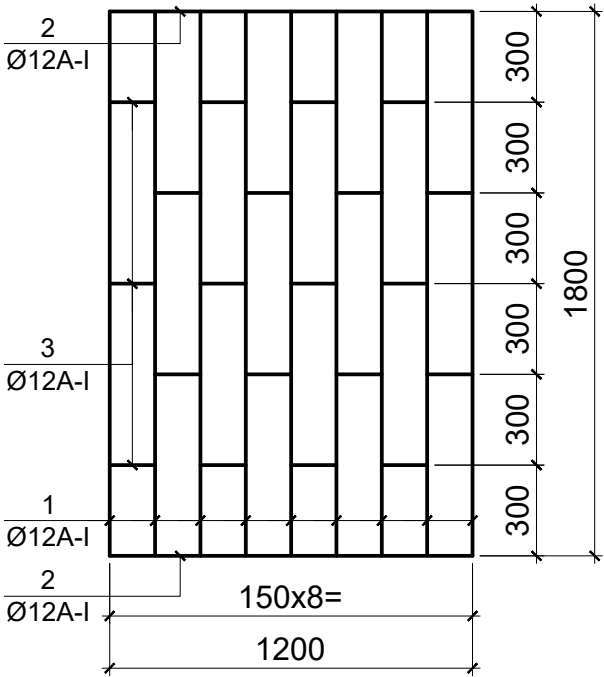
Марка по проекту	Обозначение		Наименование	Кол. во.	Масса ед. кг.	Примечание.
1.	-//-	Слуховое окон		4		
2.	Скрутки	-Ø6мм (с шаг. 1 п.м) L=1000мм		85	0.222	18.87 кг
3.	-//-	Желоб на подвесной				92.6 пм
4.	-//-	Конёк				61.5 пм
5.	ГОСТ 19904-74	Кронштейн		93		
6.	-//-	Водосточный трувь Ø100мм				63.8 пм
7.	-//-	Воронка		12		
8.	-//-	Колена водослива		34		
9.	-//-	Хомут с щтрыма		64		
10.	Карниз 100x25 мм					53.2 м²
11.	Покрyтия Профнастил по деревяному констрyкцию из обрешетки брусков сеч: 50х50мм. с шагом 250 мм					352.2 м²

						2026 г.				АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спорт зал блок-№3 (сущ.)				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.									РП	12	17
ГИП	Эшмурадов А.					План кровли. Спецификация материалов кровли.				"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.											

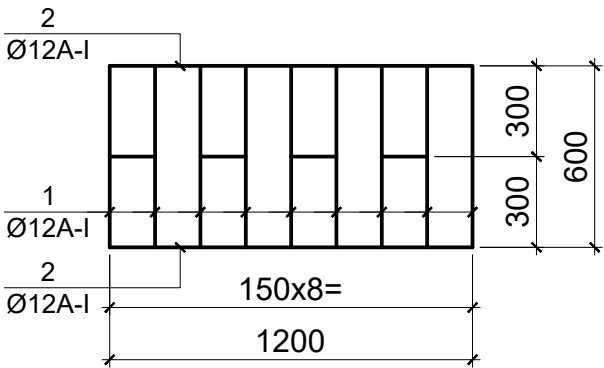
Спецификация элементов металлическая решетка.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.
	Металлическая решетка Рм-1.		8		153.44 кг
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AI L=1.80 пм	9	1.6	14.4
2	Тоже -//-	Ø12AI L=1.20 пм	2	1.06	2.12
3	Тоже -//-	Ø12AI L=0.15 пм	20	0.133	2.66
		ИТОГО:			19.18 кг
	Металлическая решетка Рм-2.		8		59.36 кг
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AI L=0.6 пм	9	0.53	4.77
2	ГОСТ 19771-93	Ø12AI L=1.20 пм	2	1.06	2.12
3	Тоже -//-	Ø12AI L=0.15 пм	4	0.133	0.53
		ИТОГО:			7.42 кг
	Окраска	Онтикороз. окраска металл			9.03 м²

Металлическая решетка Рм-1

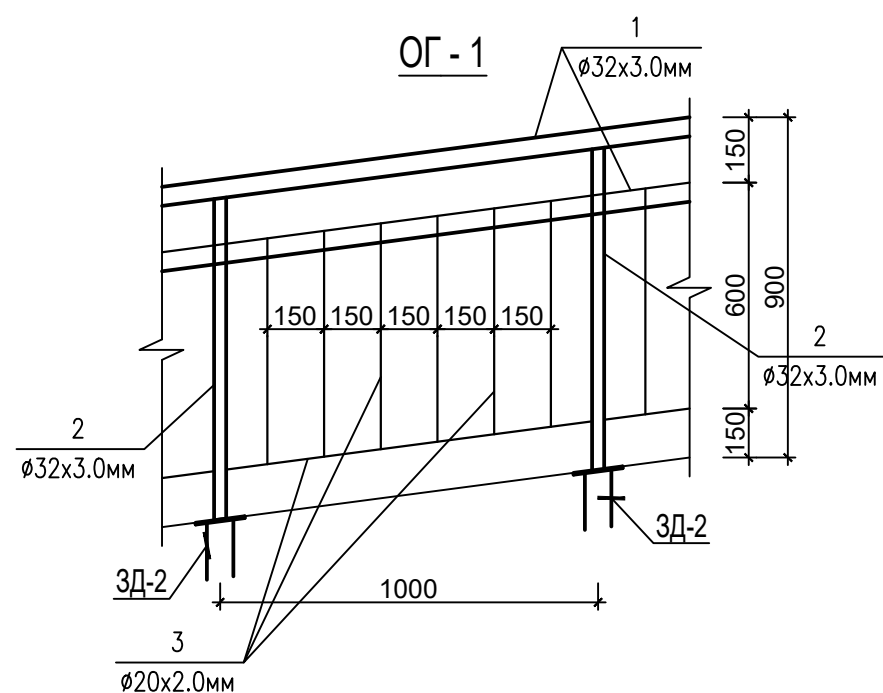
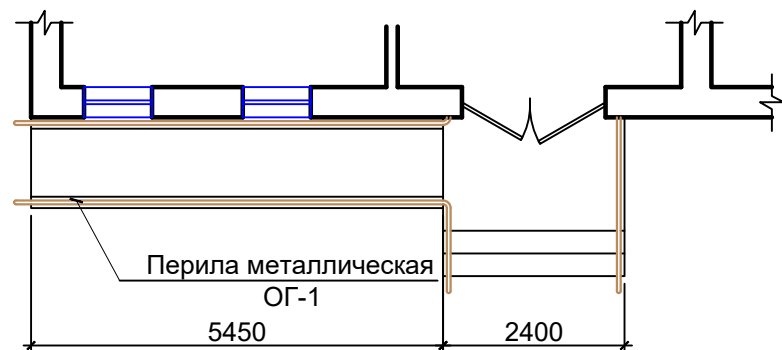


Металлическая решетка Рм-2



						2025 г.	АС
Изм.	Кол.	Лист	N.док	Подпись	Дата	Реконструкция здания общеобразовательного школа №22 в Гулистанского района Сырдарьинской области.	
Дир	Фозилов. О					Спорт зал	Стадия
ГИП	Абдуназаров						Лист
ГАП	Эгамбердиев						Листов
Разраб.	Абдуназаров						РП
						Металлическая решетка Рм-1,2. Спецификация материалов.	
						ЧП "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"	

План крыльцо и пандус Кр-1



Спецификация элементов крыльцо.

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Кр-1		Крыльцо. шт	1		рас.1/шт
	Облицовка нескользающих	Улучшенная окраска масляными составами м²			11.58 м²
	Облицовка стенки	Улучшенная окраска масляными составами м²			5.1м²

Спецификация элементов ограждения.

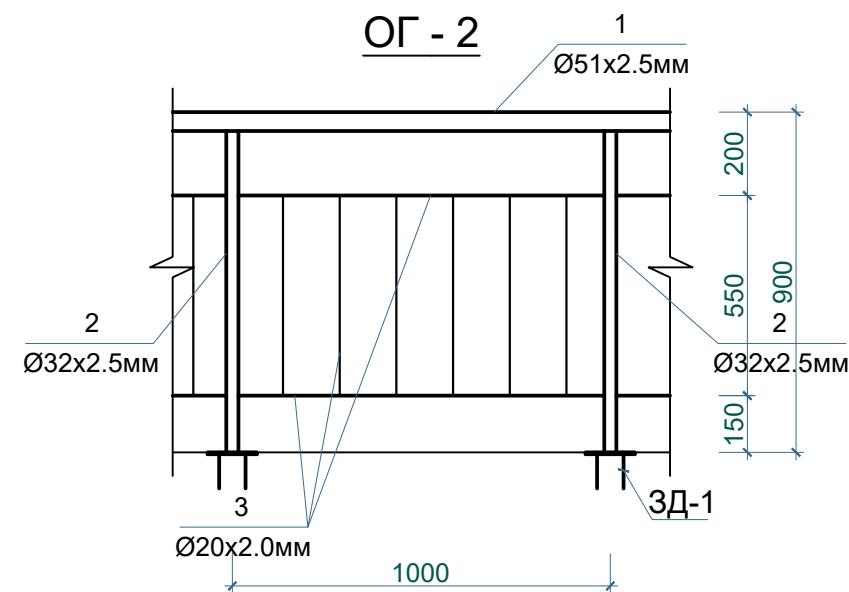
	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Всего кг.
ОГ-2		Ограждение ОГ-1(п.м)	14.5		на всё
1	ГОСТ 10704-91	Тр.ø51х2.5 юбщ=14.5 м	1	2.99	43.35
2	ГОСТ 10704-91	Тр.ø32х2.5 юбщ=0.9 м	12	1.45	15.66
3	ГОСТ 10704-91	Тр.ø20х2.0 юбщ=60.35 м	1	0.888	53.59
		ИТОГО:			112.6 кг.
	Окраска	Онтикороз. окраска металл			8.17 м²

Спецификация элементов 3г–1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
3г–1		Закладной деталь шт	12		рас.1шт
1	ГОСТ 103–76	130х130х5мм	1	–	0,662
2	ГОСТ 5781–82*	ø12 AIII L= 150 м м	2	0,133	0,266
		ИТОГО:			0,928

						2025 г.				АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №22 в Гулистанского района Сырдарьинской области.							
Изм.	Кол.	Лист	N.док	Подпись	Дата	Спорт зал			Стадия	Лист	Листов		
Дир		Фозилов. О							РП	14	17		
ГИП		Абдуназаров											
ГАП		Эгамбердиев											
Разраб.		Абдуназаров				Крыльцо Кр-1. ОГ-1. Спецификация материалов.			ЧП "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"				

Technical drawing of a roof plan. The drawing shows a trapezoidal roof structure. The left vertical dimension is 1200. The right vertical dimension is 2100. The bottom horizontal dimension is 6000. The bottom right horizontal dimension is 1500. The drawing includes a north arrow pointing towards the top left.



Technical drawing of a rectangular structure with a triangular cutout. The overall width is 2500 and the overall height is 1350. The triangular cutout has a base of 2500 and a height of 2500. The top of the structure is 1350 high. The bottom of the triangular cutout is 2500 wide.

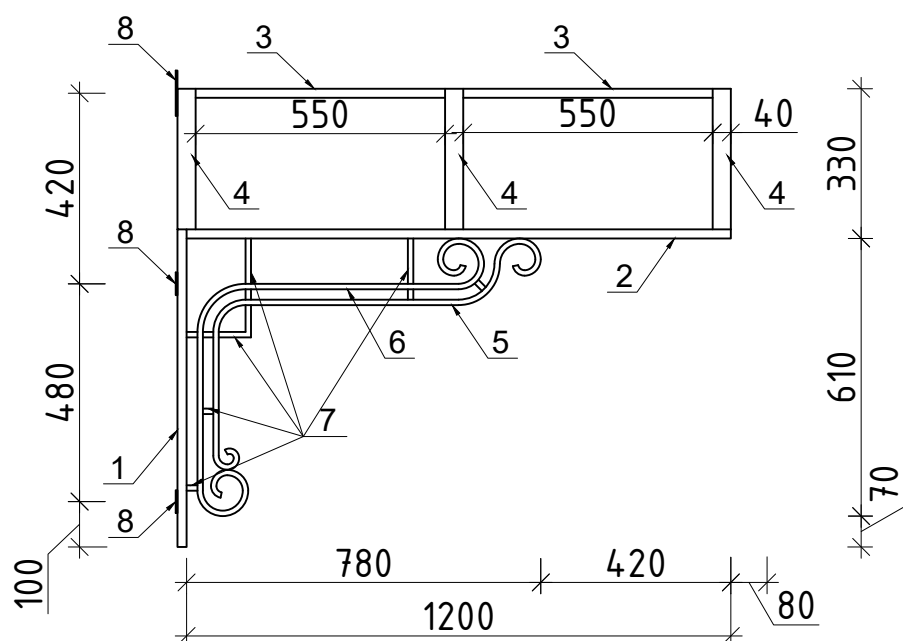
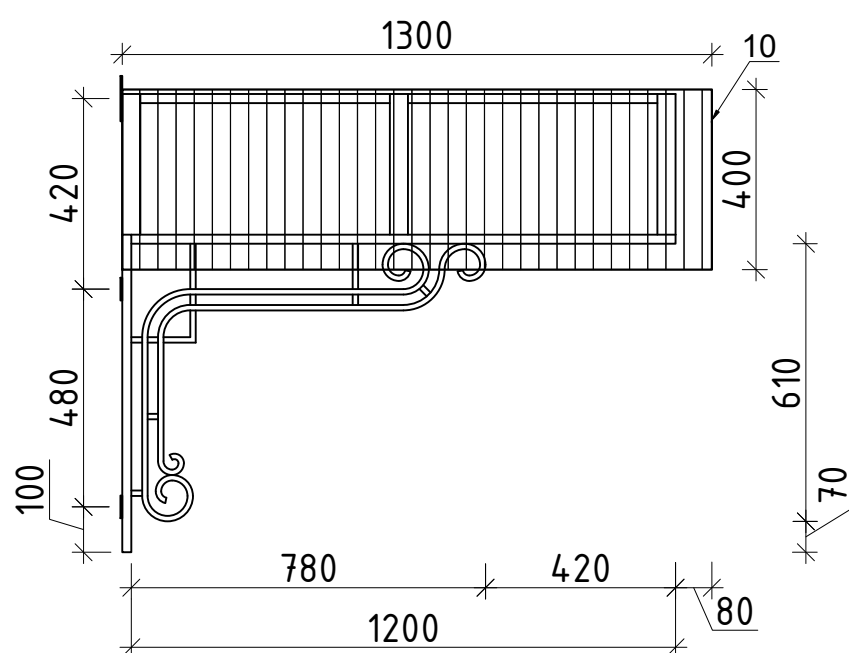
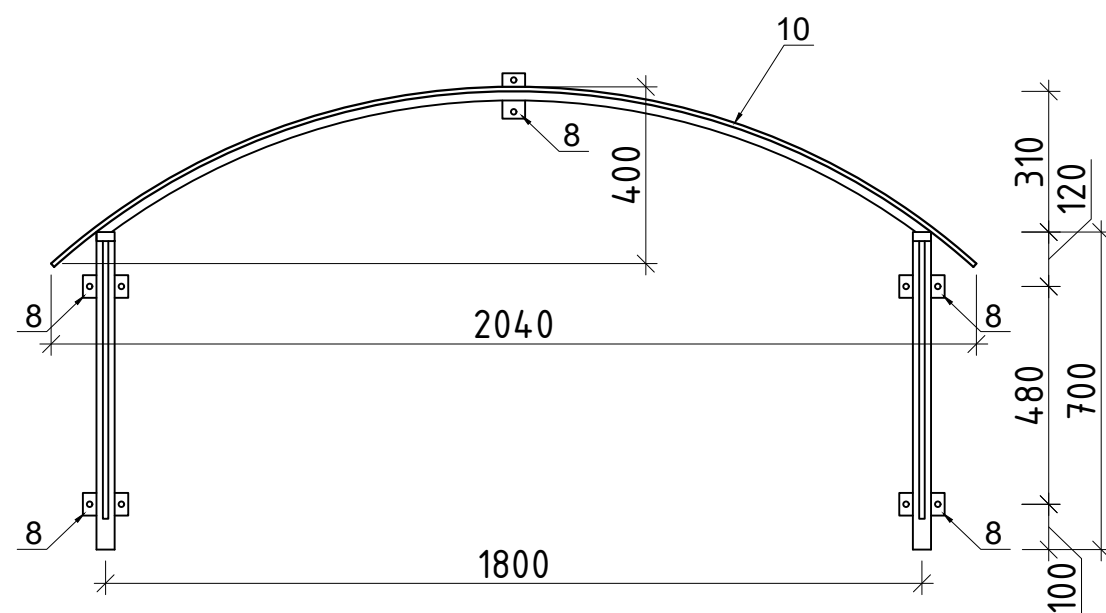
	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Кр-2		Крыльцо. шт	1		рас.1/шт
	Облицовка нескользающих	Улучшенная окраска масляными составами м²			10.35 м²
	Облицовка стенки	Улучшенная окраска масляными составами м²			5.25 м²
Кр-3		Крыльцо. шт	1		рас.1/шт
	Облицовка нескользающих	Улучшенная окраска масляными составами м²			9.62м²
	Облицовка стенки	Улучшенная окраска масляными составами м²			2.6 м²

	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Всего кг.
ОГ-2		Ограждение ОГ-2 (п.м)	9.0		на всё
1	ГОСТ 10704-91	Тр.ø51x2.5 лобщ=9.0 м	1	2.99	26.91
2	ГОСТ 10704-91	Тр.ø32x2.5 лобщ=10.0 м	1	1.45	14.5
3	ГОСТ 10704-91	Тр.ø20x2.0 лобщ=47.7 м	1	0.888	42.35
		ИТОГО:			83.76 кг.
	Окраска	Онтикороз. окраска металл			5.43 м²

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Зг-1		Закладной деталь шт	10		рас.1 шт
1	ГОСТ 103-76	130x130x5мм	1	—	0,662
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 АIII L= 150 мм	2	0,133	0,266
		ИТОГО:			0,928

						2025 г.				АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №22 в Гулистанского района Сырдарьинской области.									
Изм.	Кол.	Лист	N_док	Подпись	Дата										
Дир		Фозилов. О				Спорт зал				Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Абдуназаров								РП	15	17			
ГАП		Эгамбердиев													
Разраб.		Абдуназаров				Крыльцо Кр-2,3. ОГ-2. Спецификация материалов.				ЧП "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"					

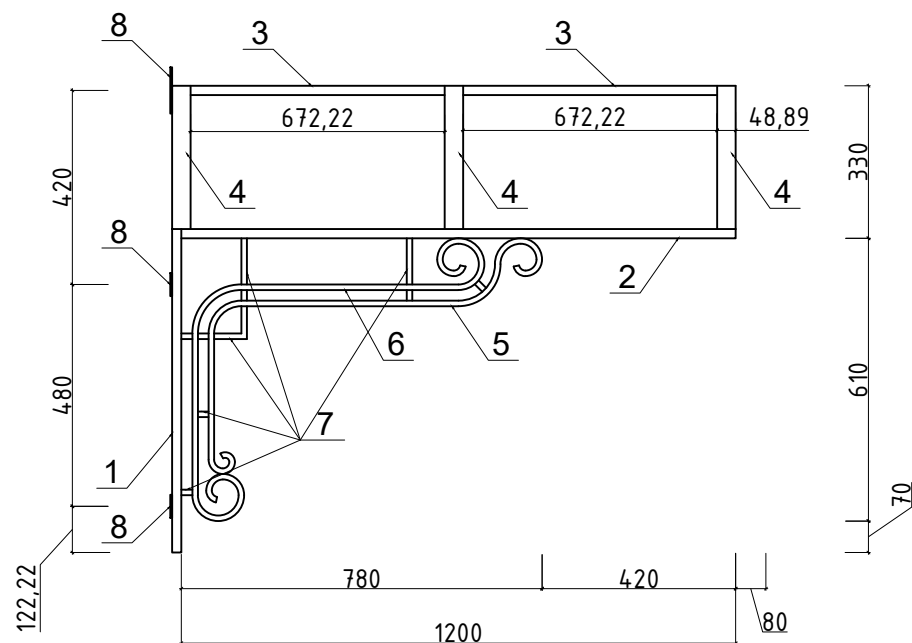
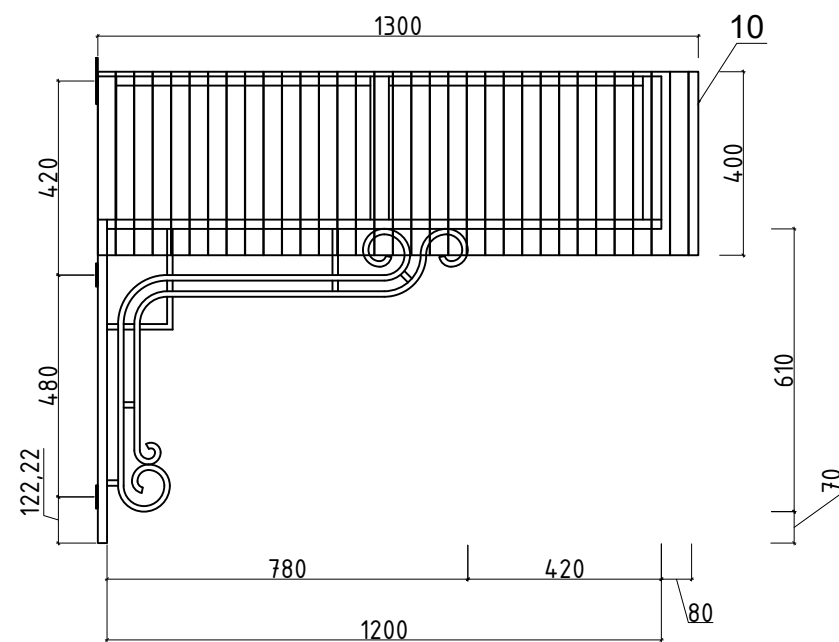
Схема козырек №1.



Спецификация элементов к схеме расположения козырек металлическа.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Козырек №1.	1		
1	ГОСТ 8639-68	Профил 40х20х1.7мм L=0.70 пм.	2	1.03	2.06
2	Тоже -//-	Профил 40х20х1.7мм L=1.20 пм.	2	1.76	3.52
3	Тоже -//-	Профил 40х20х1.7мм L=0.55 пм.	2	0.808	1.616
4	Тоже -//-	Профил 40х20х1.7мм 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 -50х4 L=100 мм	5	0.157	0.785
		ИТОГО:			27.5кг
9	-//-	Анкерной болът M12мм	10	-	-
10	-//-	Лексан -2.23х1.30мм	1	-	2.90м ²
11	Окраска	Онтикороз. окраска металл	1	-	1.70м ²

						2025 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №22 в Гулистанского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.	Лист	N.док	Подпись	Дата	Спорт зал			Стадия	Лист	Листов	
Дир		Фозилов. О							РП	16	17	
ГИП		Абдуназаров				Козырке №-1. Спецификация материалов.			ЧП "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"			
ГАП		Эгамбердиев										
Разраб.		Абдуназаров										



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Козырек №2.	2		
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=2.3 пм.	3	3.38	10.14
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:			28.82 кг
9	-//-	Анкерной болът М12мм	10	-	-
10	-//-	Лексан -2.8x1.30мм	1	-	3.64м²
11	Окраска	Онтикороз. окраска металл	1	-	1.70м²

						2025 г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №22 в Гулистанского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	Спорт зал			Стадия	Лист	Листов	
									РП	17	17	
Дир		Фозилов. О				Козырке №-2. Спецификация материалов.			ЧП "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"			
ГИП		Абдуназаров										
ГАП		Эгамбердиев										
Разраб.		Абдуназаров										