

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭМ	Электротехническая часть	
СС	Системы связи	
ОС	Охранно- пожарная сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные	
2	Маркировочный план 1- этажа	
3	Маркировочный план 2- этажа	
4	Маркировочный план 3- этажа	
5	Кладочный план 1- этажа	
6	Кладочный план 2- этажа	
7	Кладочный план 3- этажа	
8	План кровли	
9	Разрез 1-1; Разрез 2-2	
10	Фасад К/2 - А/2. Фасад 3/2 - 1/2	
11	Фасад А/2 - К/2. Ведомость отделки фасадов	
12	Схема элементов заполнения дверных проемов (начало)	
13	Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание)	
14	Схемы элементов заполнения оконных проемов	
15	Ведомость внутренней отделки помещений 1;2;3- этажей	
16	Экспликация полов 1,2- этажей	
17	Экспликация пола 3- этажа	
18	Узлы по кровли. Спецификации.	
19	Ограждения лестниц, крылец и пандуса	
20	Ограждение лестницы. Спецификация .	
21	Фрагменты плана . Сечение а-а	
22	Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов	
23	Узлы 1, 2, 3, 4. Поз.1, 2, 3, 4. Спецификация элементов по утеплению стен.	
24	Деформационные швы	

Согласовано:

Гл. спец. ЭО	Гл. спец. ОВ	Гл. спец. ВК

Нормоконтроль

Отд ИО	

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Проект соответствует требованиям технологических , санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

 Мухиддинов Б.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
РСТ Уз 729-96	Внутренние двери для жилых и общественных зданий.	по типу
2.244.1 в. 6, 7	Детали полов общественных зданий.	по типу
ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	

Ведомость спецификаций марки АР

Лист	Наименование листа	Примечание
2	Спецификация элементов перегородки ГКЛВ	
4	Спецификация элементов обшивки из гипсокартона	
10	Спецификация элементов на 1м² обшивки из алюминиевых композитных панелей марки НГ	
18	Спецификация элементов по кровле	
19	Спецификация материалов на стойки поручней пандусов ;Спецификация элементов ограждений	
20	Спецификация элементов ограждений	
23	Спецификация элементов по утеплению стен. Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли	
24	Спецификация элементов для наружного шва стен	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Характеристика участка строительства:

Расчетная зимняя температура воздуха - 13 °С.
Скоростной напор ветра - 38кг/м².
Вес снегового покрова - 50кг/м².
Сейсмичность площадки - 8 баллов.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III.
Расчетная сейсмичность площадки - 8 баллов.
Глубина промерзания грунта - 0.33 м.
Класс ответственности здания - II
Классификация зданий по функциональной пожарной опасности - Ф 4.1
Коэффициент надежности по назначению - 0.95
Степень огнестойкости - I

Наружные стены здания выполняются из газоблока толщиной 200 мм.
С внешней стороны наружных стен предусмотрено утепление из минераловатных плит γ=50кг/м³ и теплопроводностью для условий эксплуатации "Б" равной 0,038 Вт/(м.°С) толщиной 100мм. (по теплотехническому расчету) на клеевом растворе.
Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на все применяемые материалы и изделия.
Отделочный наружный слой - облицовка минерально-композитными панелями; (см. ведомость отделки фасадов АР-11).
Конструкции, изделия и материалы применены по действующим стандартам, ТУ, сертификатам. На путях эвакуации используются отделочные материалы, соответствующие требованиям п. 5.25 ШНК 2.01.02-04.
Отделка потолков - окраска водоземulsionными красками светлых тонов.
Отделка стен окраска водоземulsionными красками светлых тонов. Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.
В полах выполнен тепловзуконизоляционный слой из вспененный полиэтилен толщиной 10мм с защитным слоем из цементно-песчаного раствора М100 не менее 40 мм.
Покрытие полов: - Релин.
Крыша из "Сэндвич" панелей толщиной 100мм.
Горизонтальная гидроизоляция стен (Г.Г) на отм. - 0,030 из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм;
По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка. Бетон кл.В 7,5 шириной 1500 мм, толщиной 50 мм по гравийному основанию толщиной 100 мм -150 мм.
Все строительно-монтажные работы вести согласно указаниям соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

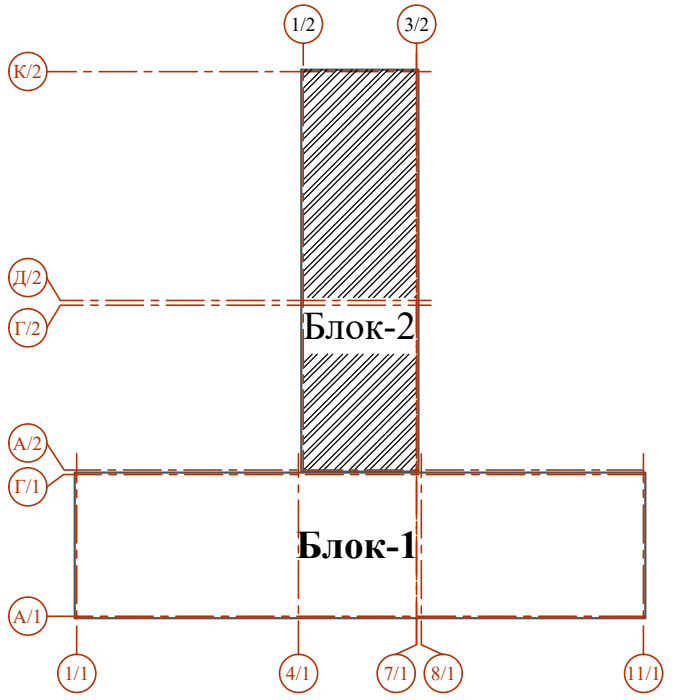
ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

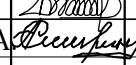
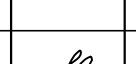
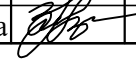
Лист	Наименование показателей	Ед.изм.	Площадь
1	Общая площадь	м²	1166.6
2	Строительный объем	м²	6077.8
3	Площадь застройки	м³	585.28

Объемно-планировочное решение

Объемно-планировочное решение, средней школы вместимостью 990 учащихся принято с учетом функционального назначения а также климатических, местных условий. Здание школы состоит из двух блоков имеющие "Т" образную форму.
Блок 2 трёхэтажный в плане размером 12.00 х 41.1 м. Внутренние стены здания толщиной 200мм и перегородки толщиной 100мм из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения.
На первом этаже расположены следующие помещения:
- коридор;
- мастерские;
- обеденный зал на 250 человек;
- кухонный блок;
- узел ввода и насосная ;
- комната персонала;
- санузел для персонала;
-
На втором этаже расположены следующие помещения:
- библиотека;
- раздевальные для мальчиков и девочек;
- душевые для мальчиков и девочек;
- тренерская;
- спортзал;
- снарядная;
- коридор
-
На третьем и четвертом этажах расположены следующие помещения:
- актовый зал
-
Фасады здания решены просто, лаконично, чередованием оконных проемов в плоскостях стен. Ведомость отделки фасадов см. лист АР- 11.
Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

Блоклаш схемаси



							Договор	АР
Изм.	Колич.	Лист	Н док.	Подпись	Дата			
ГИП		Мухиддинов Б.						
ГАП		Ходиев Ш.						
Разраб.		Акчурина А.						
Н.контр.		Мирзалиева						

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида
янги умумтаълим мактабини қуриш

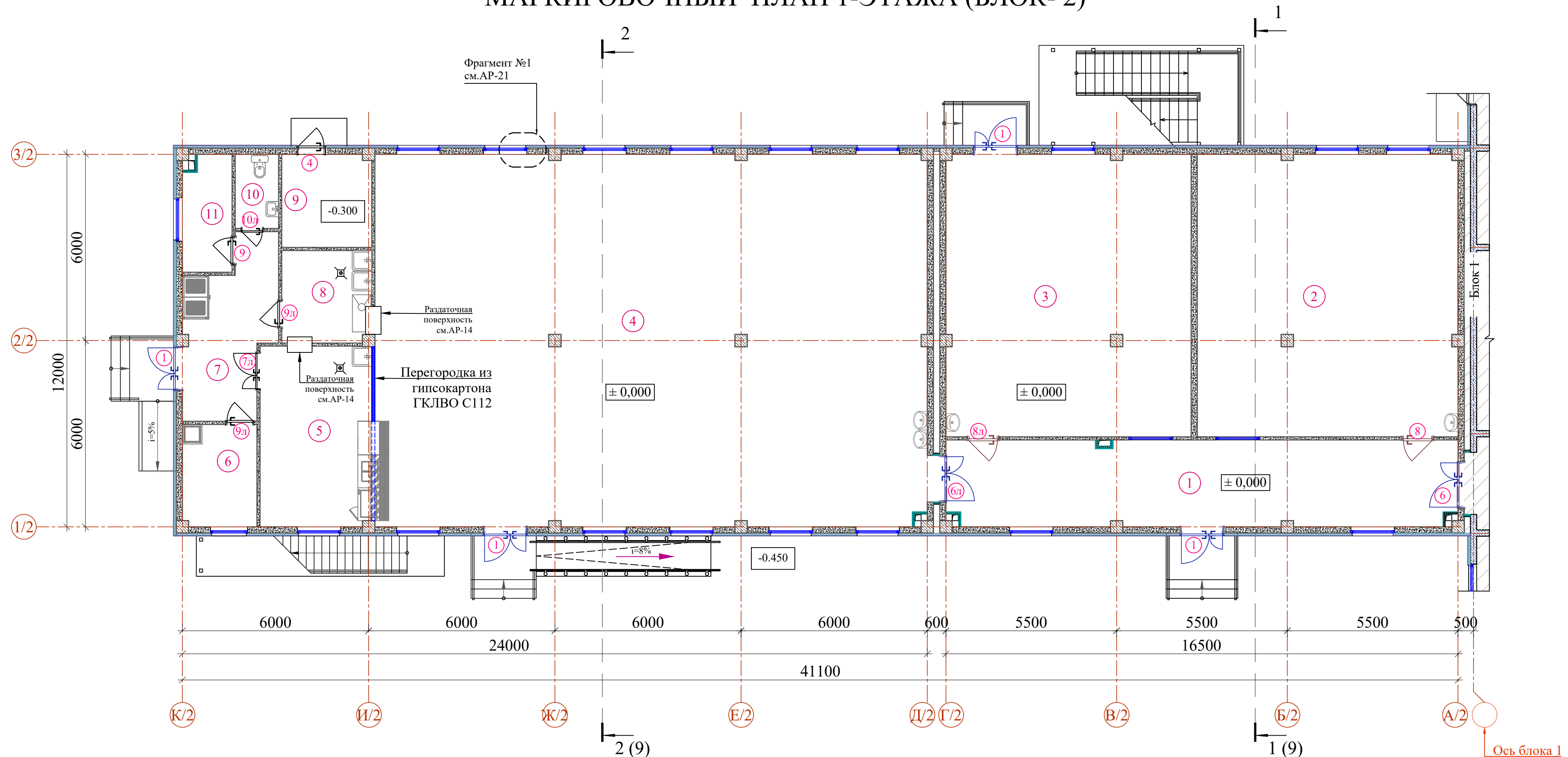
Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	24

Общие данные

ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"
г. Ташкент 2026 г.



МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН 1-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

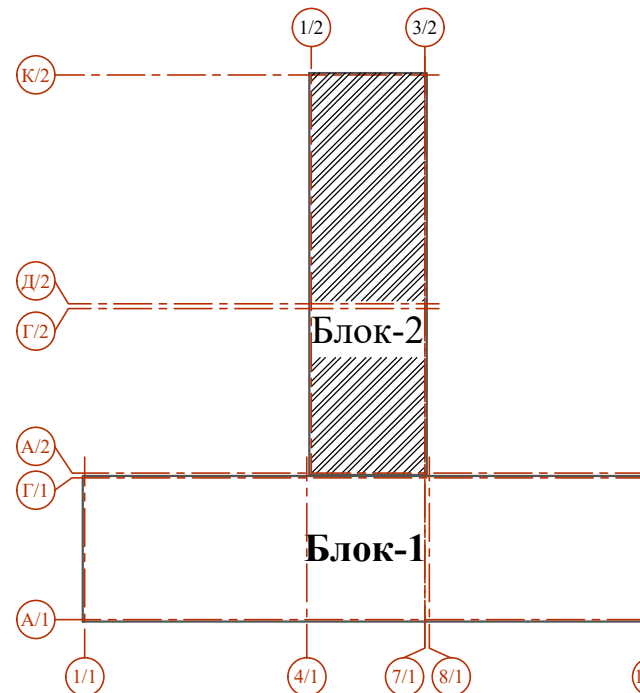
№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	45.96
2	Мастерская по обработке тканей и кулинарии	76.08
3	Комбинированная мастерская по обработке металла и древесины	71.53
4	Обеденный зал на 250 человек	213.12
5	Кухня с раздаточной	20.88
6	Заготовочный цех и место для продуктов	7.88
7	Загрузочная, место для холодильников	14.70
8	Моечная столовой и кухонной посуды	8.55
9	Узел ввода	8.64
10	Санузел для персонала	3.35
11	Комната персонала	6.04

Спецификация элементов перегородки ГКЛВО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.(м²)
С112	1.073.9.-2.08.1	С-112 (D=50мм, ГКЛВО=2x12,5мм)	15.1
		Звукоизоляционный слой из минерального и стекловолокна на синтетическом связующем $\gamma=37 \text{ кг/м}^3$ толщиной 50 мм.	

*) В качестве звукоизоляционного слоя применять изделия из минерального и стекловолокна на синтетическом связующем и другие материалы, включенные в «Перечень полимерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве министерством здравоохранения РУз», которые имеют сертификат пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение на применение в помещениях соответствующего назначения.плотностью 37 кг/м3/, толщиной 50 мм.

Блоклаш схемаси



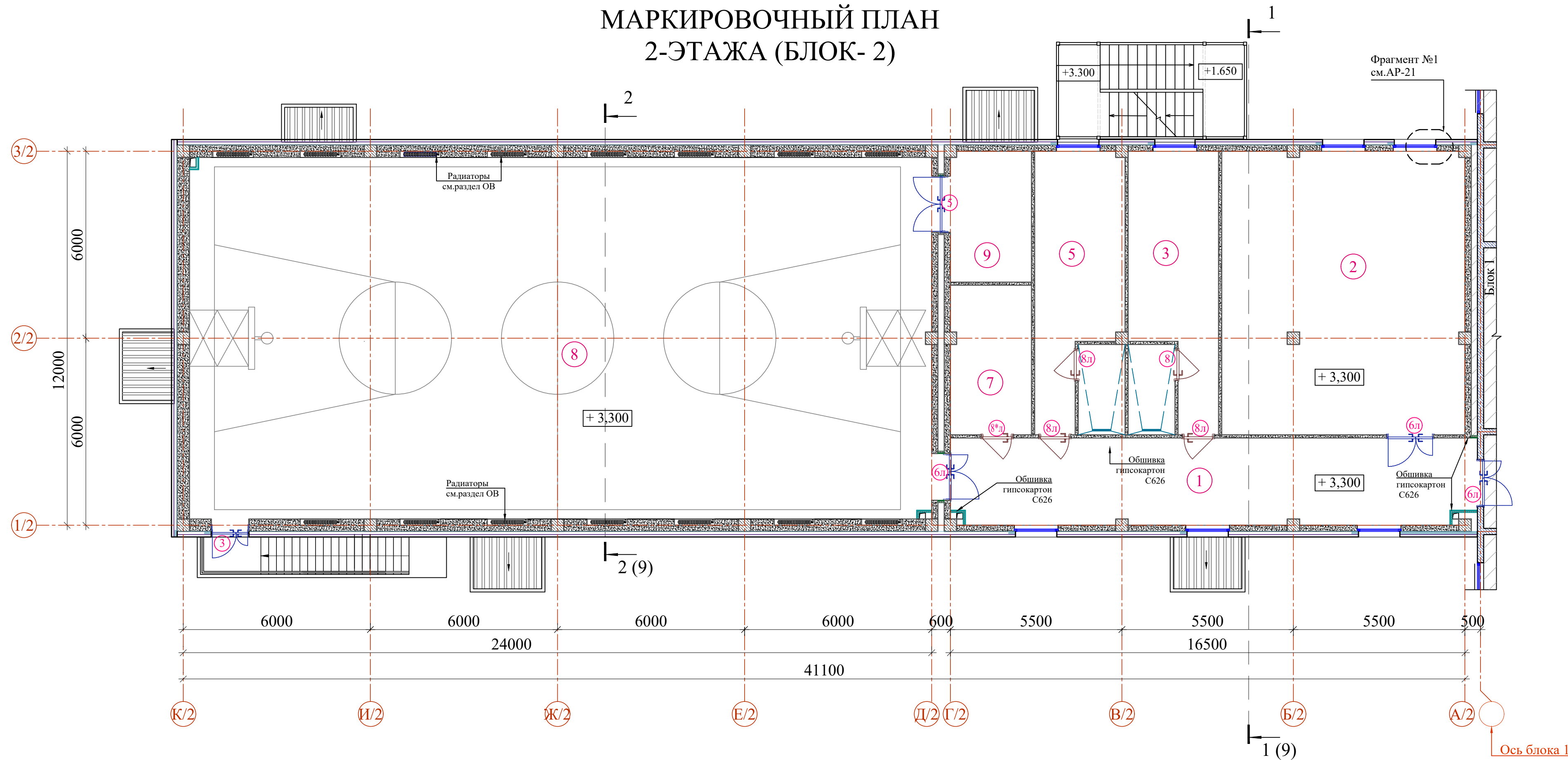
Условные обозначения

80	200	- Наружная стена из газоблока - 200мм
200	200	Утепленная минераловатными плитами толщ.80 мм с декоративным отделочным слоем
100	100	- Внутренняя стена из газоблока - 200мм
100	100	- Перегородка из газоблока - 100мм
100	100	- Перегородка из гипсокартона - 100мм

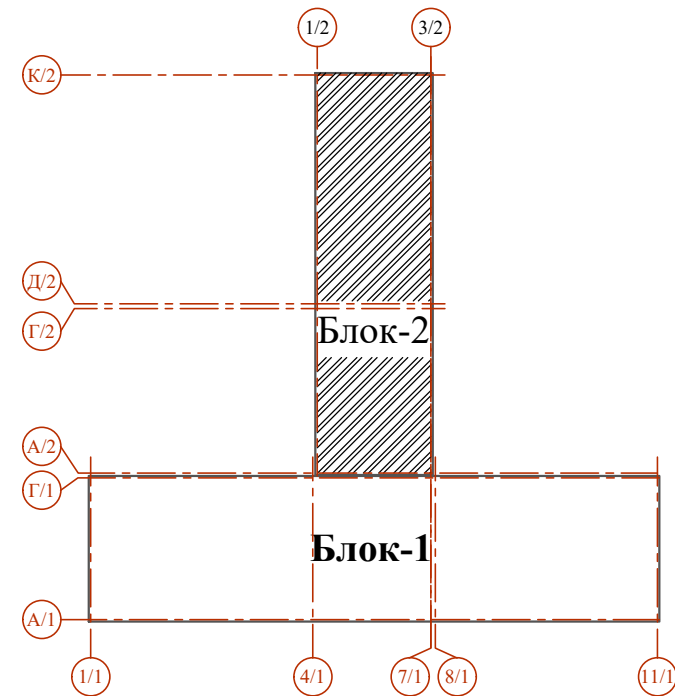
- Данный лист см. совместно с планами этажей лист АР- 3;4.
- Общие указания смотри лист АР-9.
- Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. лист АР-9.

Договор					АР				
					Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	2	-
ГАП	Ходиев Ш.								
Разраб.	Акчурина А.					Маркировочный план 1 -этажа	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"		
Н.контр.	Мирзалиева						г. Ташкент 2026 г.		

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН
2-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



Блоклаш схемаси



Условные обозначения

- 180 200 — Наружная стена из газоблока - 200мм
Утепленная минераловатными плитами
толщиной 100 мм, с металлическим
каркасом и минерально-композитная панель (МКП)
- 200 — Внутренняя стена из газоблока - 200мм
- 190 — Перегородка из газоблока - 100мм

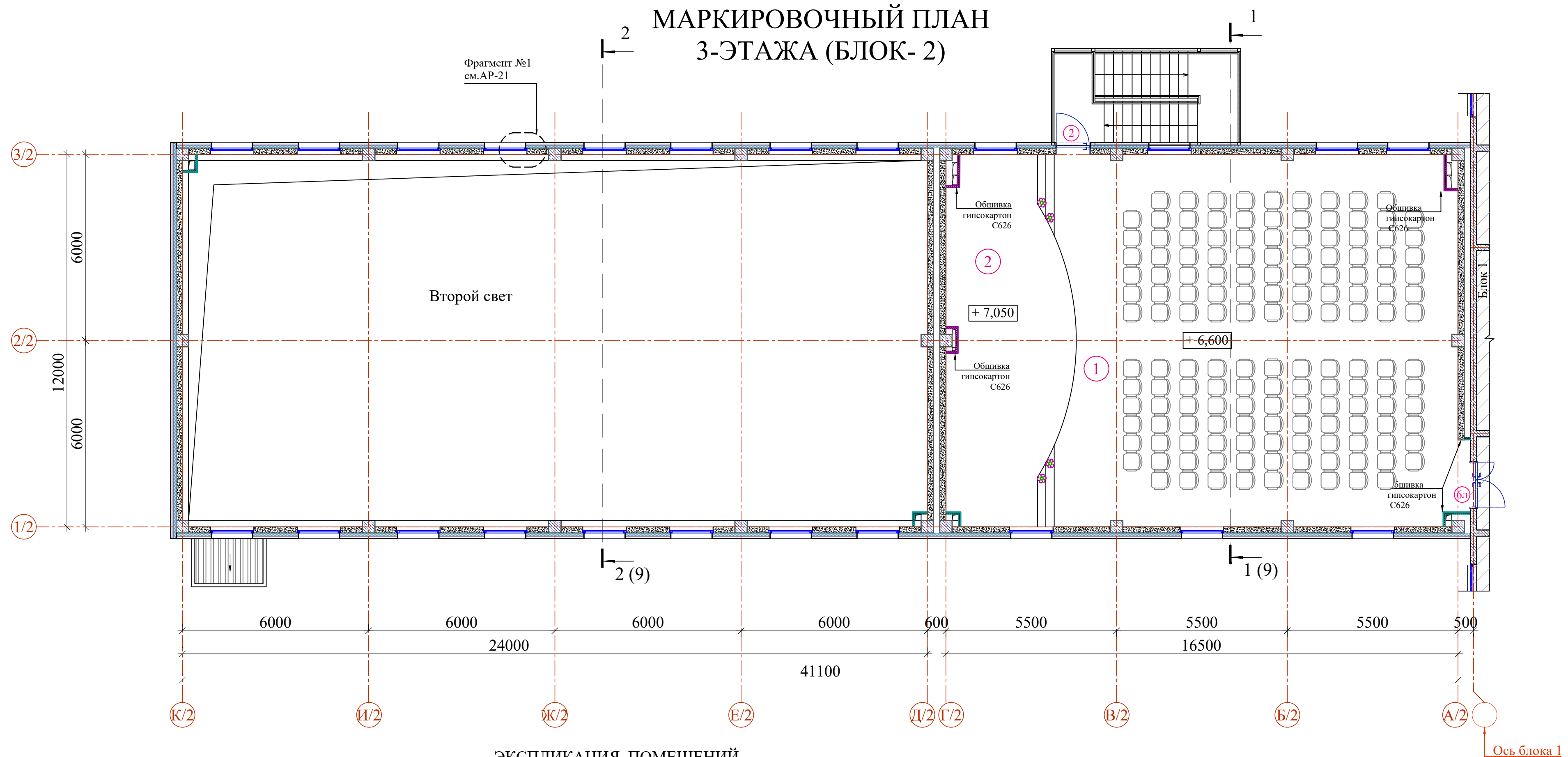
1. Данный лист см. совместно с планами этажей лист АР- 2;4.
2. Общие указания смотри лист АР-9.
3. Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. лист АР-9.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	47.30
2	Библиотека (ЦИР)	70.78
3	Раздевальная (для девочек)	21.60
4	Душевая (для девочек)	4.35
5	Раздевальная (для мальчиков)	21.45
6	Душевая (для мальчиков)	4.35
7	Кабинет инструктора	12.40
8	Спортзал 12x24	276.60
9	Снарядная	10.88

						Договор	АР				
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш					
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	3	-		
ГАП	Ходиев Ш.										
Разраб.	Акчурина А.					Маркировочный план 2 -этажа	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.	Мирзалиева										
											

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН
3-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



Спецификация элементов обшивки из гипсокартона

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.(м²)	Масса	Примечание
ГКЛВ С626	1.073.9.-2.08.1	С-626 (D=50мм, ГКЛВ=2x12,5мм)	51.8		
		Звукоизоляционный слой из минерального и стекловолокна на синтетическом связующем γ=37 кг/м³ толщиной 50 мм.			
ГКЛ С626	1.073.9.-2.08.1	С-626 (D=50мм, ГКЛВ=2x12,5мм)	21.6		
		Звукоизоляционный слой из минерального и стекловолокна на синтетическом связующем γ=37 кг/м³ толщиной 50 мм.			

*) В качестве звукоизоляционного слоя применять изделия из минерального и стекловолокна на синтетическом связующем и другие материалы, включенные в «Перечень полимерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве министерством здравоохранения РУз», которые имеют сертификат пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение на применение в помещениях соответствующего назначения плотностью 37 кг/м3/, толщиной 50 мм.

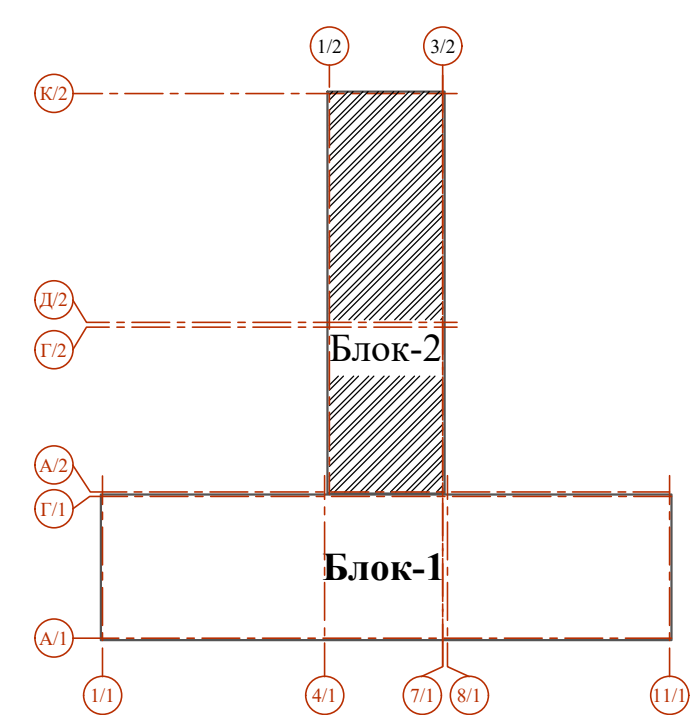
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 2)		
1	Актный зал	152.93
2	Сцена	44.76

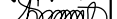
Условные обозначения

- Наружная стена из газоблока - 200мм
- Утепленная минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и минерально-композитная панель (МКП)
- Внутренняя стена из газоблока - 200мм
- Перегородка из газоблока - 100мм

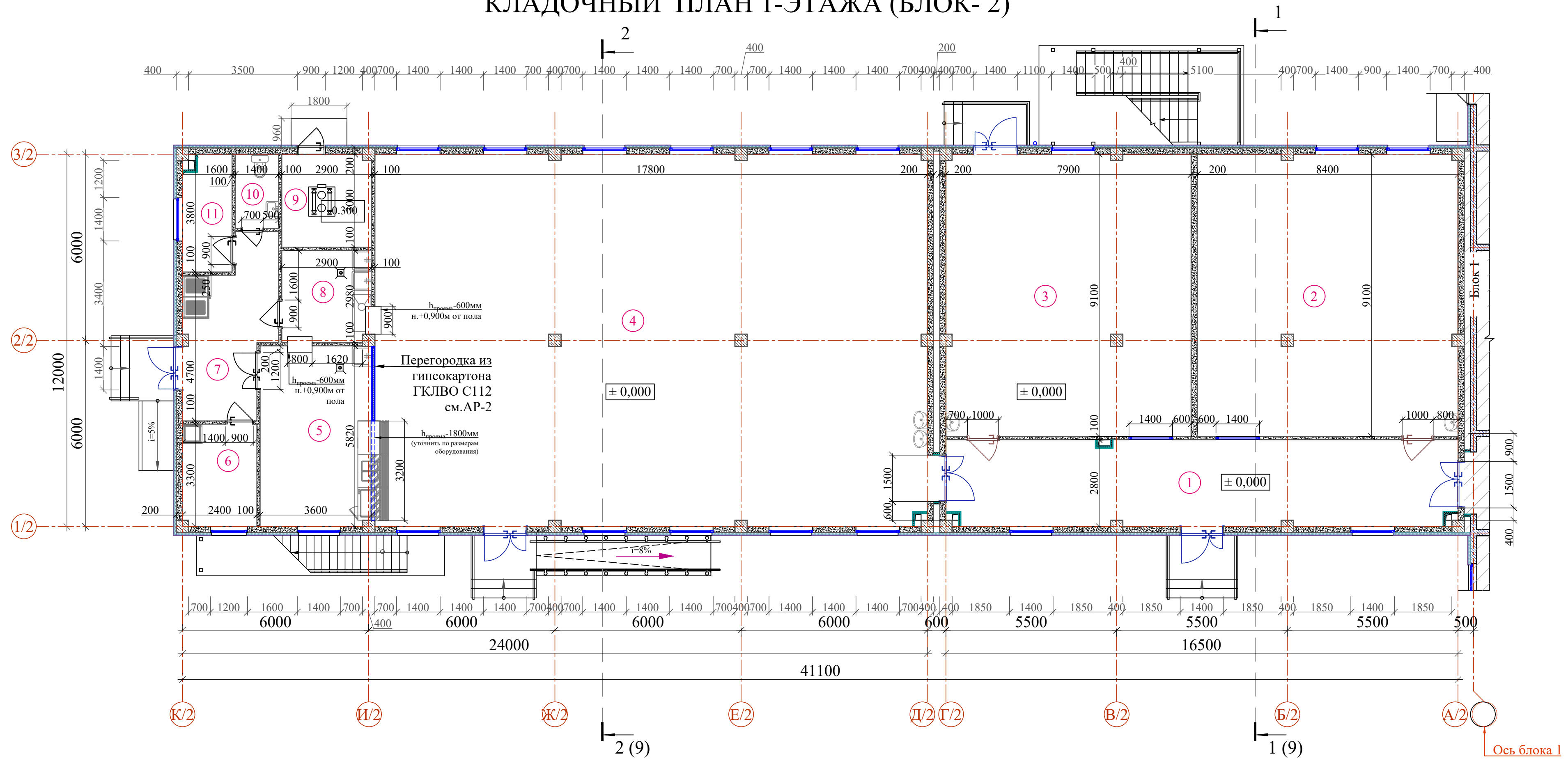
Блоклаш схемаси



- Данный лист см. совместно с планами этажей лист АР- 2;3.
- Общие указания смотри лист АР-9.
- Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. лист АР-9.

						Договор	АР				
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш					
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	4	-		
ГАП	Ходиев Ш.										
Разраб.	Акчурина А.										
						Маркировочный план 3 -этажа	ГҶ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.	Мирзалиева										
											

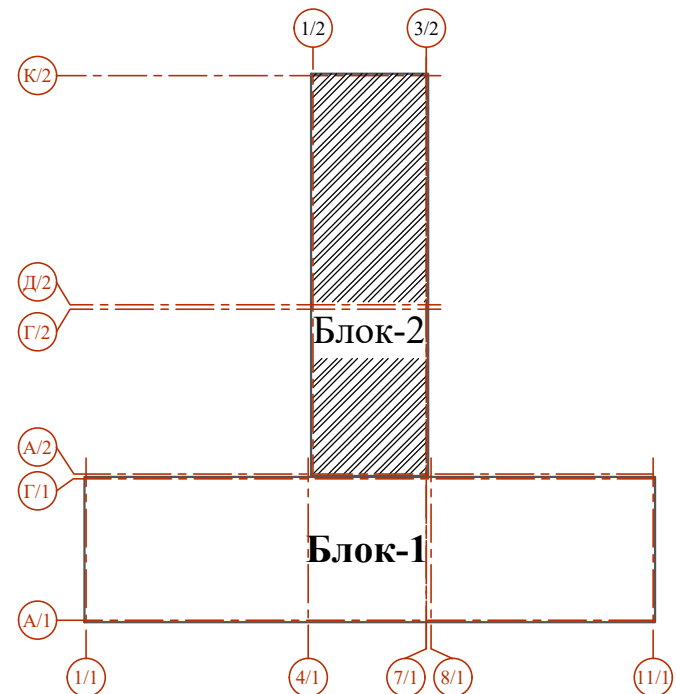
КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	45.96
2	Мастерская по обработке тканей и кулинарии	76.08
3	Комбинированная мастерская по обработке металла и древесины	71.53
4	Обеденный зал на 250 человек	213.12
5	Кухня с раздаточной	20.88
6	Заготовочный цех и место для продуктов	7.88
7	Загрузочная, место для холодильников	14.70
8	Моечная столовой и кухонной посуды	8.55
9	Узел ввода	8.64
10	Санузел для персонала	3.35
11	Комната персонала	6.04

Блоклаш схемаси



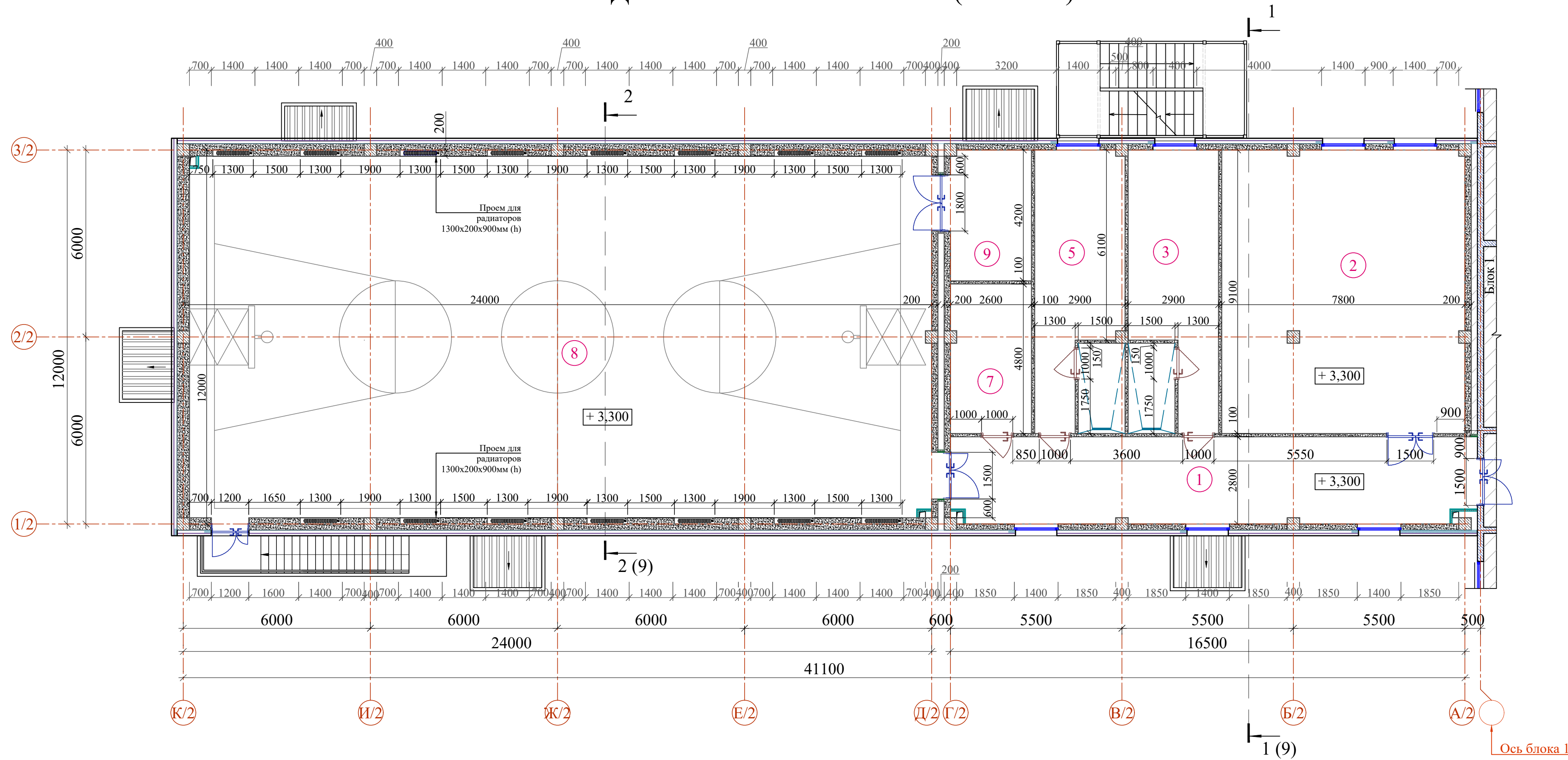
Условные обозначения

- Наружная стена из газоблока - 200мм
- Утепленная минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и минерально-композитная панель (МКП)
- Внутренняя стена из газоблока - 200мм
- Перегородка из газоблока - 100мм

- Данный лист см. совместно с планами этажей лист АР- 6;7.
- Общие указания смотри лист АР-9.
- Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. лист АР-9.

						Договор	АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	5	-	
ГАП	Ходиев Ш.									
Разраб.	Акчурина А.					Кладочный план 1- этажа	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
										
Н.контр.	Мирзалиева									

КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 2-ЭТАЖА (БЛОК- 2)

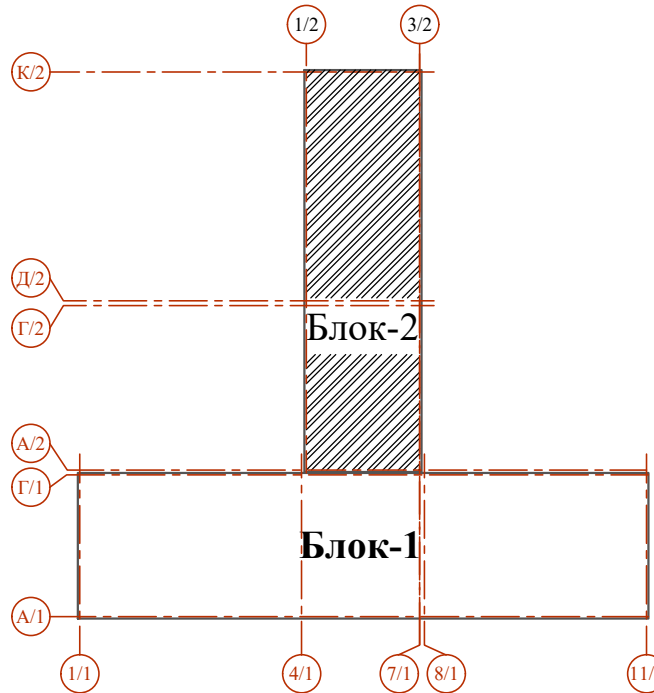


Условные обозначения

- Наружная стена из газоблока - 400мм
Утепленная минераловатными базальтовыми плитами толщ.80 мм с декоративным отделочным слоем.
- Наружная стена из газоблока - 200мм
Утепленная минераловатными плитами толщ.80 мм с декоративным отделочным слоем.
- Внутренняя стена из газоблока - 200мм
- Внутренняя стена из газоблока - 100мм

- Данный лист см. совместно с планами этажей лист АР- 5;7.
- Общие указания смотри лист АР-9.
- Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. лист АР-9.
- Все размеры уточнить по месту и по размеру оборудования.

Блоклаш схемаси



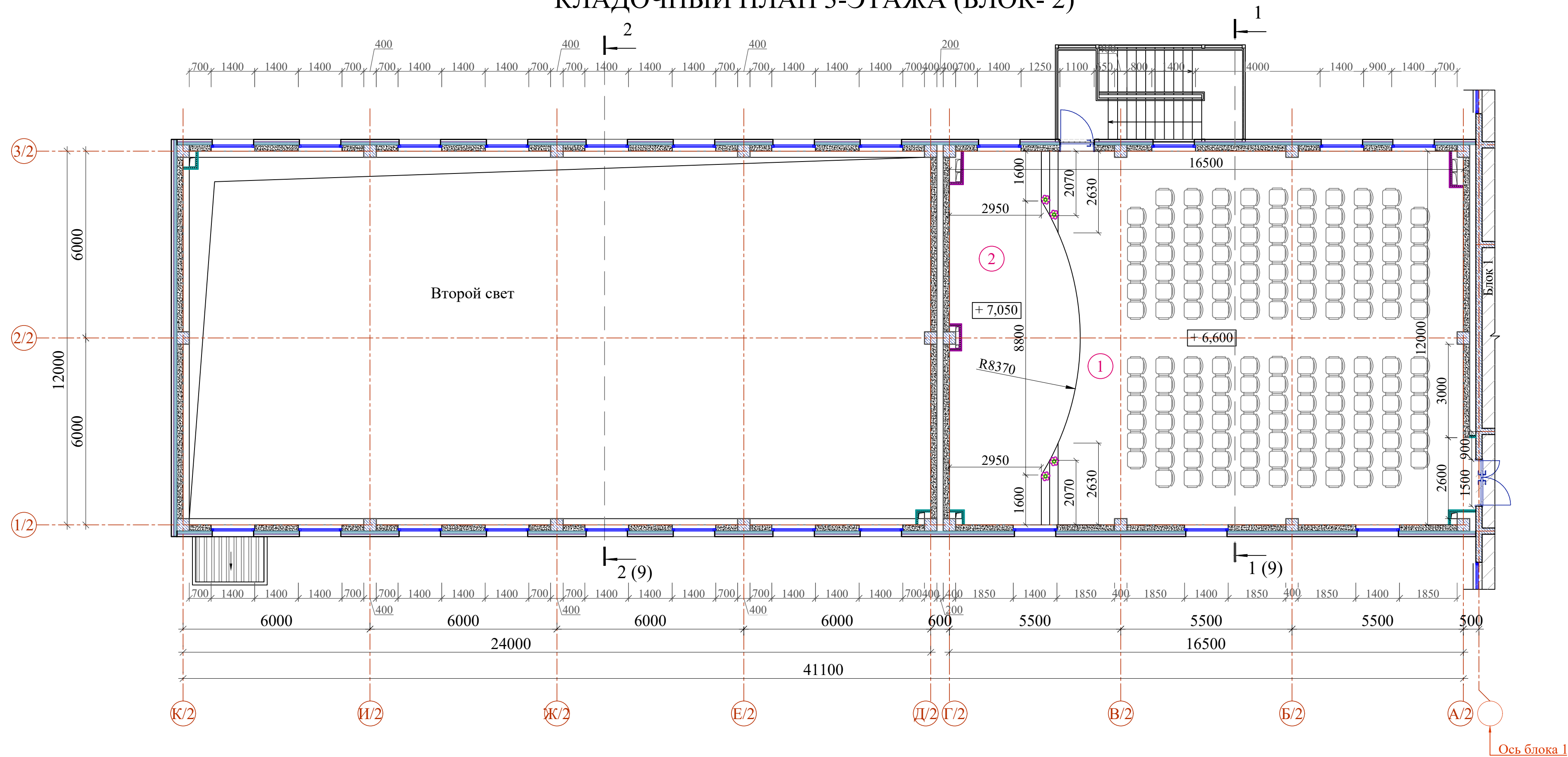
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	47.30
2	Библиотека (ЦИР)	70.78
3	Раздевальная (для девочек)	21.60
4	Душевая (для девочек)	4.35
5	Раздевальная (для мальчиков)	21.45
6	Душевая (для мальчиков)	4.35
7	Кабинет инструктора	12.40
8	Спортзал 12x24	276.60
9	Снарядная	10.88

Изм.№ Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв.№

						Договор	АР				
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш					
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	6	-		
ГАП	Ходиев Ш.										
Разраб.	Акчурина А.					Кладочный план 2- этажа	ГҮ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г. 				
Н.контр.	Мирзалиева										

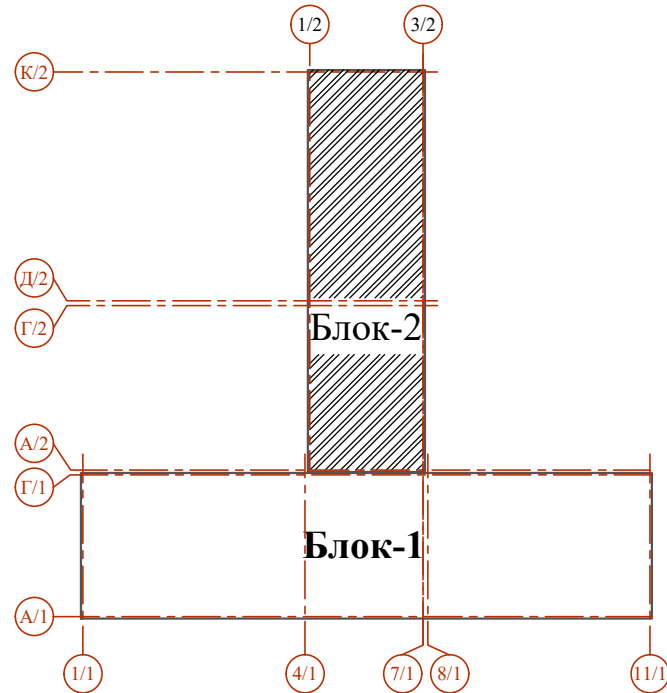
КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 3-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 2)		
1	Актальный зал	152.93
2	Сцена	44.76

Блоклаш схемаси



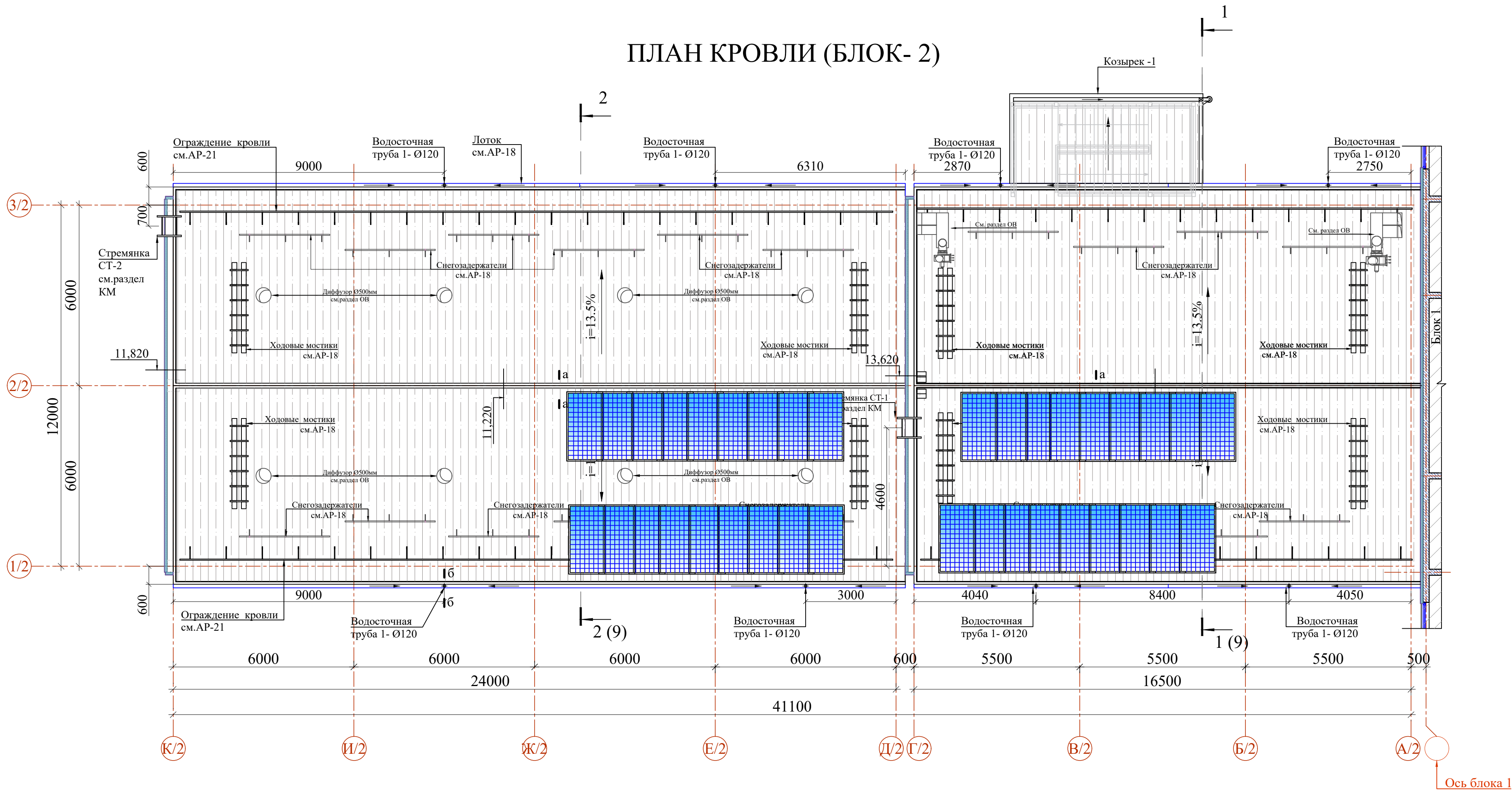
Условные обозначения

- Наружная стена из газоблока - 200мм
- Утепленная минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и минерально-композитная панель (МКП)
- Внутренняя стена из газоблока - 200мм
- Перегорodka из газоблока - 100мм

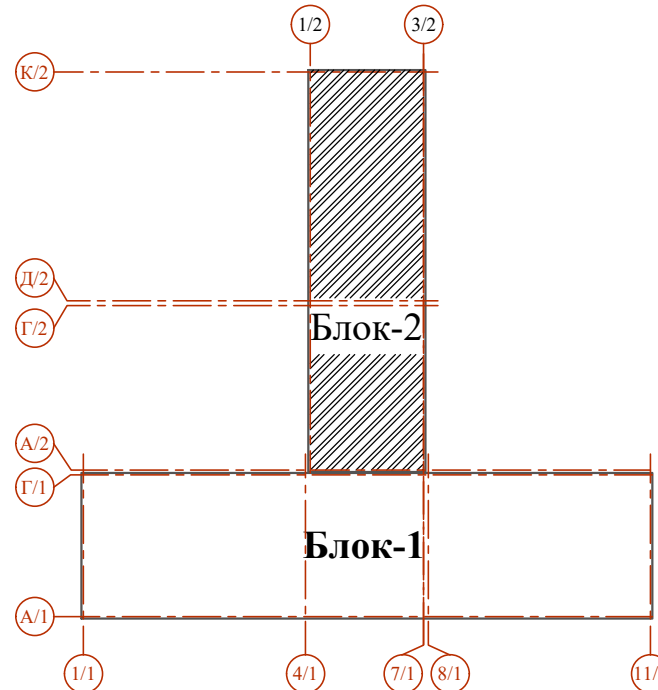
- Данный лист см. совместно с планами этажей лист AP- 5;6.
- Общие указания смотри лист AP-9.
- Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. лист AP-9.

						Договор	AP				
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш					
Изм.	Қолич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	7	-		
ГАП	Ходиев Ш.										
Разраб.	Акчурина А.					Кладочный план 3- этажа	Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
											
Н.контр.	Мирзалиева										

ПЛАН КРОВЛИ (БЛОК- 2)



Блоклаш схемаси



Состав кровли 1

1. Кровельная панель "Сэндвич" по металлическим конструкции см. раздел КЖ.

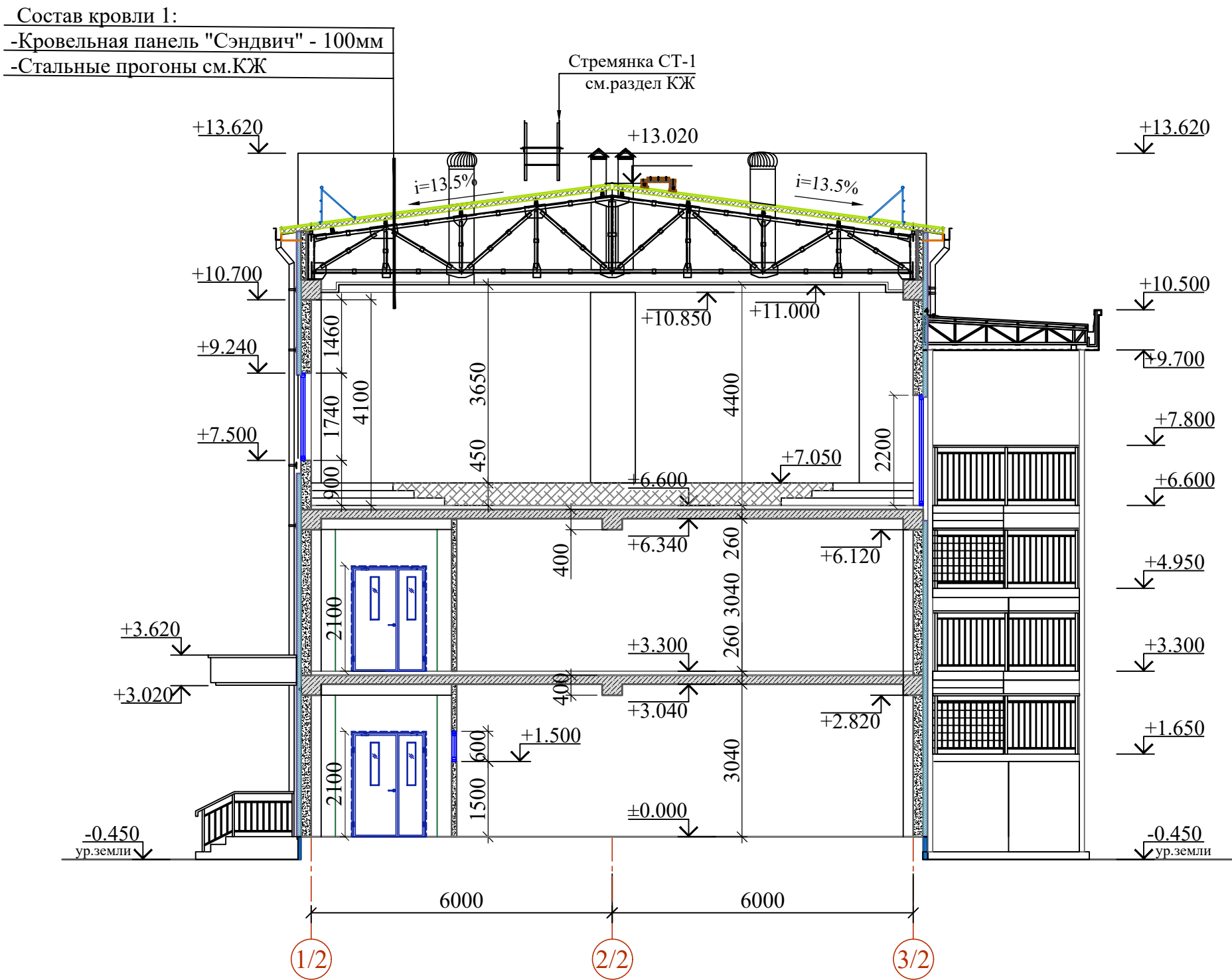
Примечание:

1. Спецификацию материалов по кровле см. лист АР-18 .
2. Данный лист см. совместно с планами этажей.
3. Узлы по кровлям см. АР-8.
4. Состав кровли см. АР-8; 18 .
5. Козырьки смотри лист АР-19.
6. Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. лист АР-9.

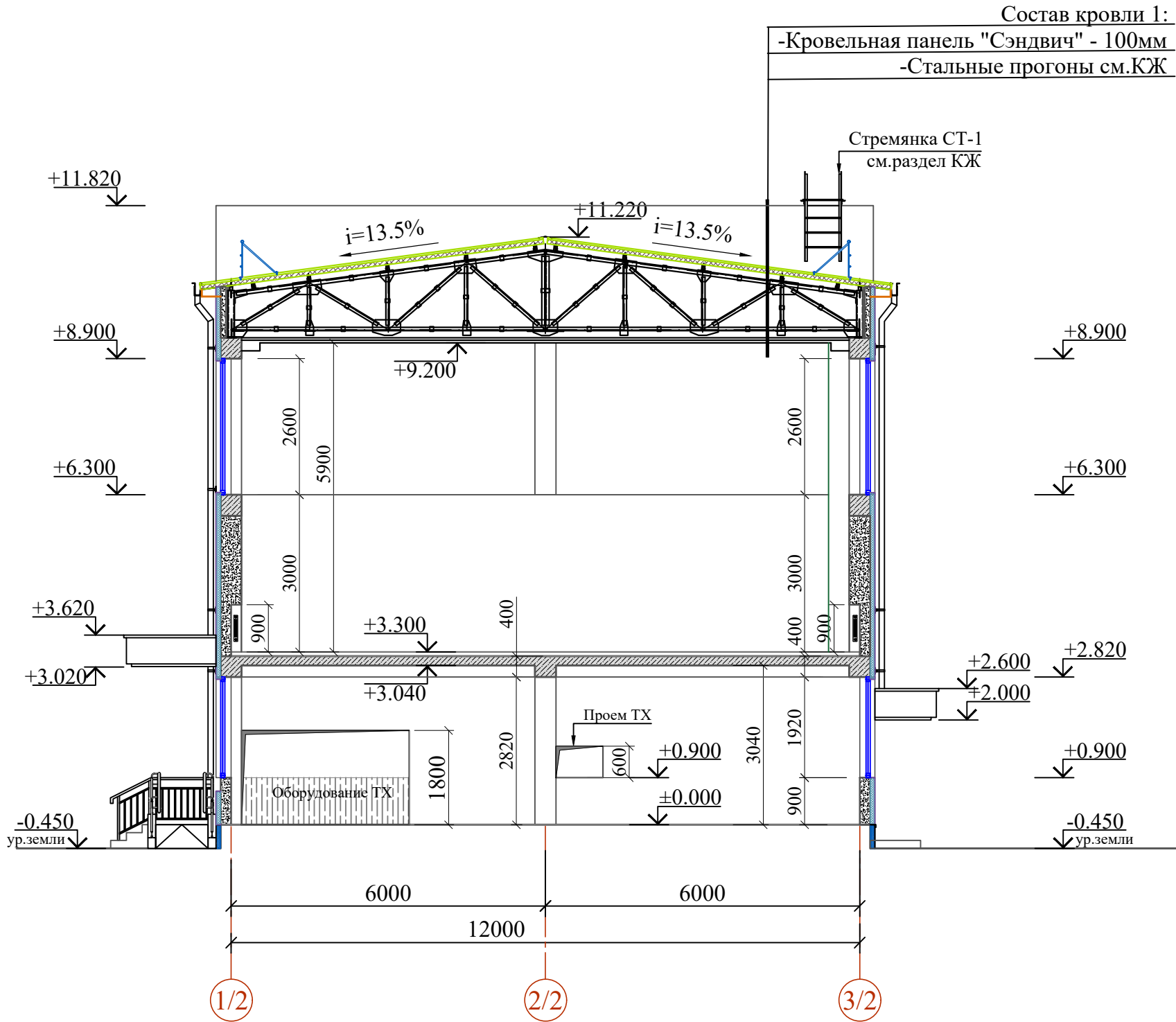
Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						Договор	АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Муҳиддинов Б.						РП	8	-	
ГАП	Ходиев Ш.									
Разраб.	Акчурина А.									
						План кровли	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
Н.контр.	Мирзалиева									

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Общие указания

- Для утепления наружных стен применяются панели из минераловатных плит. Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и все применяемые в данной системе материалы и изделия.
- Данный лист см. совместно с планами этажей и планом кровли.
- Ведомость отделки помещений см. АР-15.
- Экспликацию полов см. АР-16;17.
- Схемы заполнения дверных проемов см. АР-12;13.
- Схемы заполнения оконных проемов см. АР-14.
- Ограждения лестниц см. АР-19,20.
- Высота внутренних дверных проемов - 2,10 м.
- Перегородки в шахтах выполнять после разводки и испытания инженерных коммуникаций. Подрядной организации проверить работоспособность вентиляционных каналов.
- Отверстия в стенах и перегородках габаритами 150х150 мм и менее, штробы выполнять по чертежам инженерных разделов (ОВ, ВК, ЭО).
- Привязку инженерных отверстий уточнять по месту.
- В местах прохода трубопроводов систем отопления и водопровода через стены и перегородки заложить гильзы по чертежам разделов ОВ, ВК. Расход см. разделы ОВ, ВК.
- Узлы по наружным стенам см. АР- 21 ;22.
- Расход материалов по наружным стенам и перегородкам см. раздел КЖ.
- Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
- Узлы по кровле см. АР- 18.
- Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. АР-9.

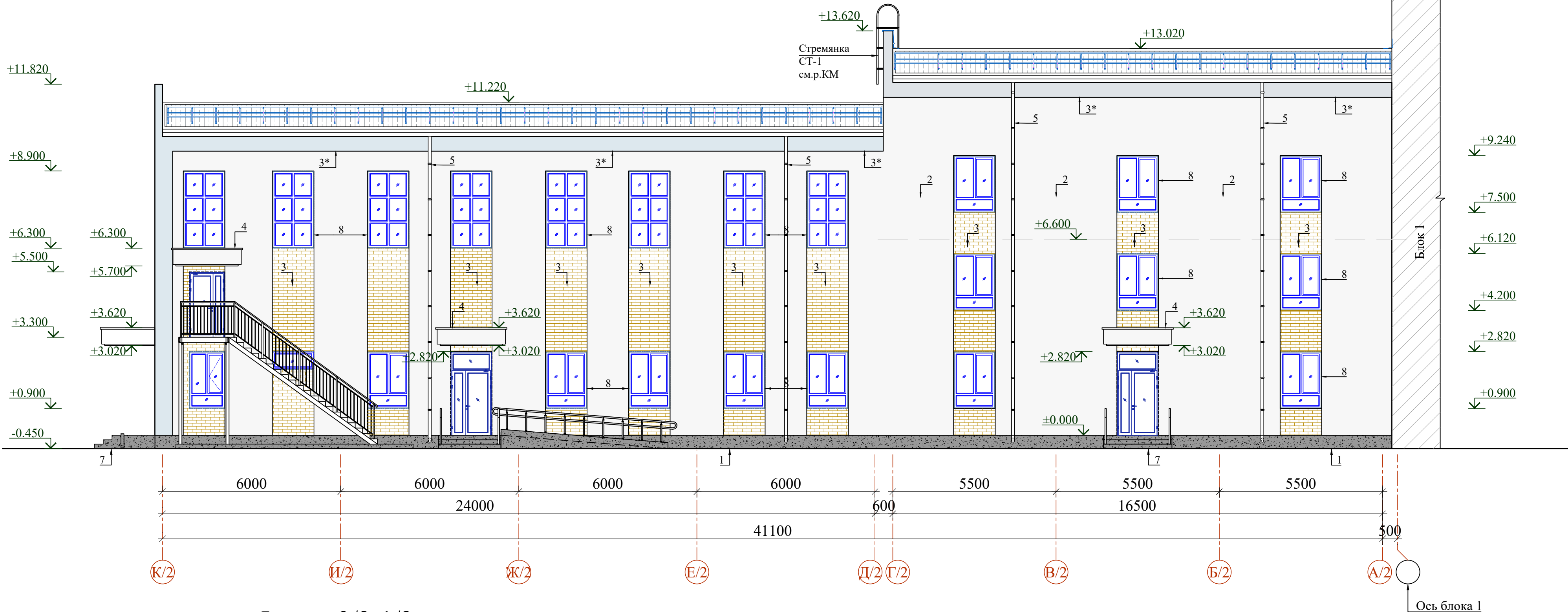
Состав кровли 1

- Кровельная панель "Сэндвич" по металлическим конструкции см. раздел КЖ.

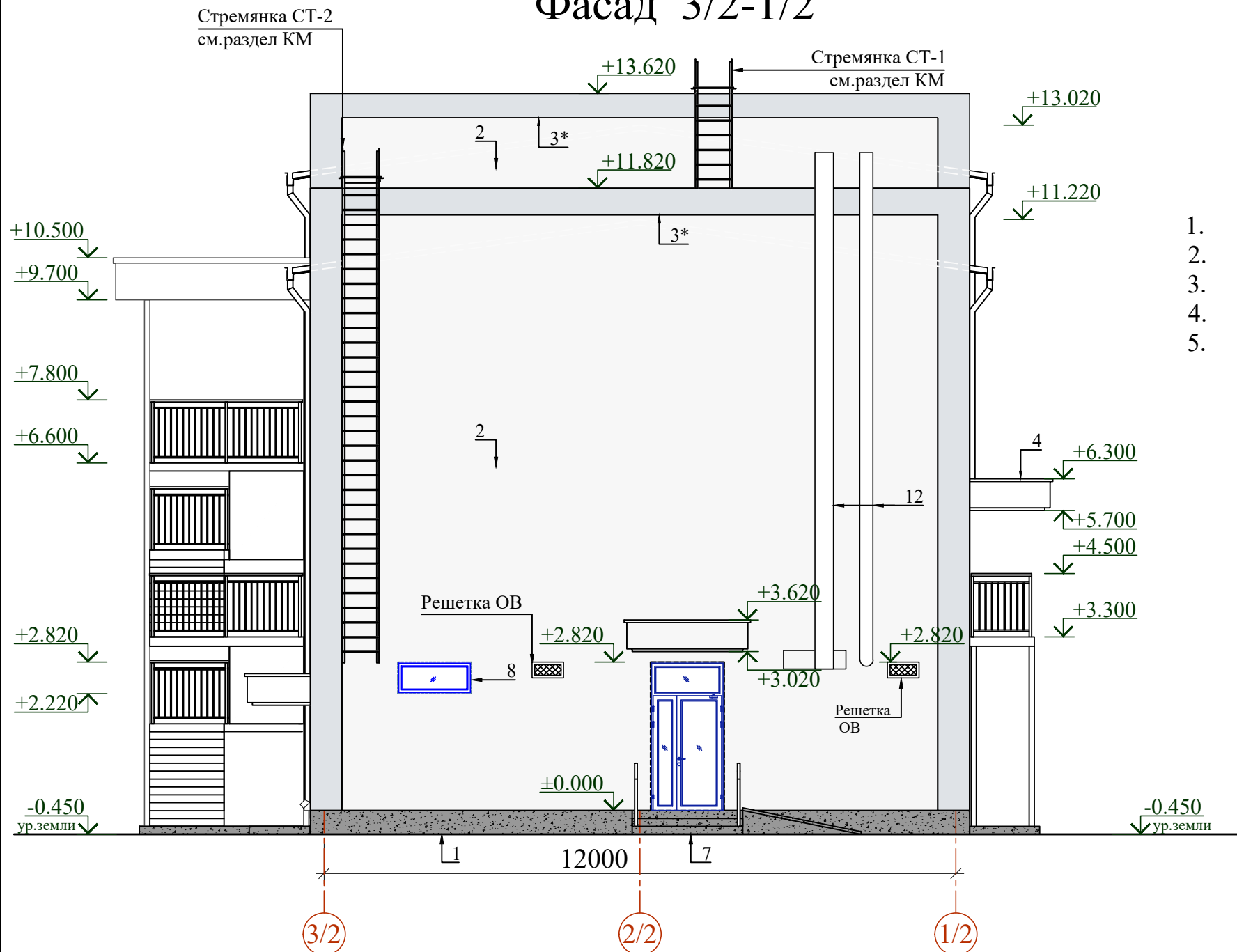
Изм.	Лист	Подпись	Дата
Изм.	Лист	Подпись	Дата
Изм.	Лист	Подпись	Дата

						Договор		АР		
						Иштитхон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мухидинов Б.							РП	9	-
ГАП	Ходиев Ш.									
Разраб.	Акчурина А.									
						Разрез 1-1; Разрез 2-2		ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.	Мирзалиева									
										

Фасад К/2-А/2



Фасад 3/2-1/2



Состав утеплителя наружных стен

- Наружные стены из газоблока
 - Утеплитель из минераловатных плит "У"=50 кг/м³
 - Гидроветрозащитная мембрана
 - Воздушная прослойка
 - Минерально-композитный панель
- 200мм.
- 100мм.
- 200мм.
- 70 мм.
- 8 мм.
- 180мм.

Примечание

- Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
- Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
- Ведомость отделки фасадов см. АР-11.

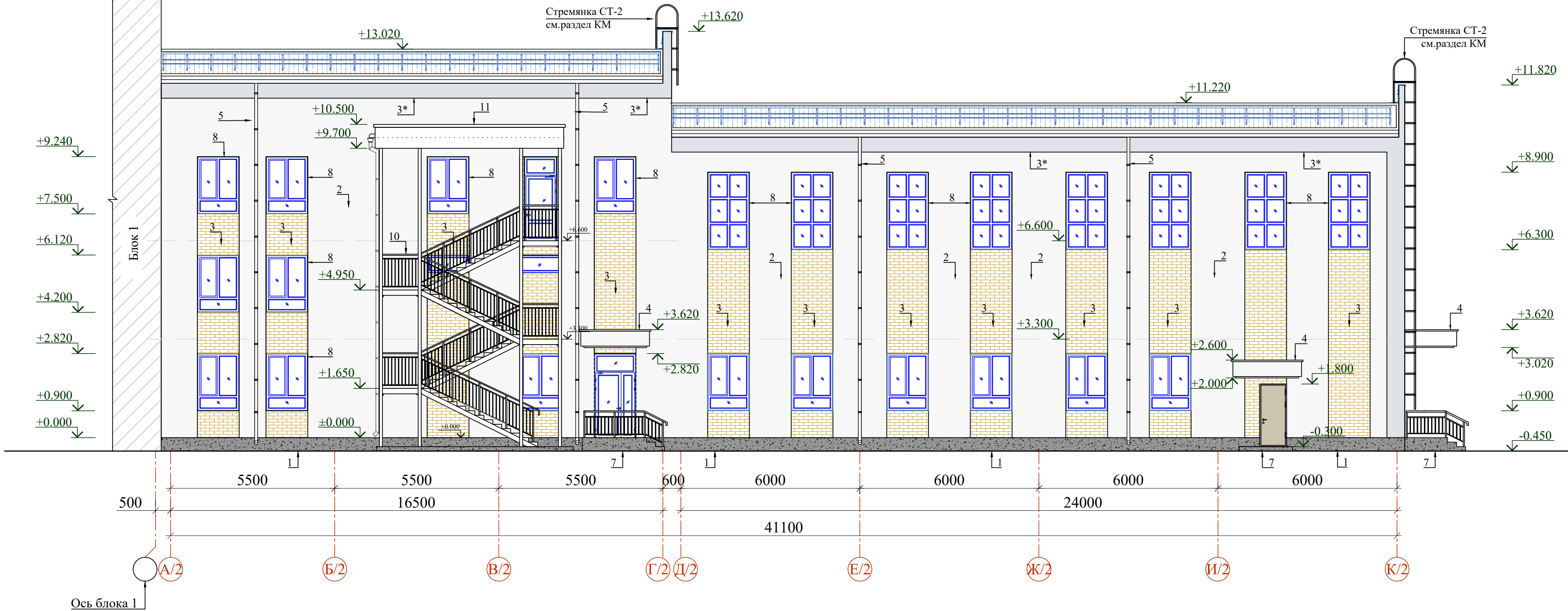
Спецификация элементов на 1м² обшивки из тонколистовой стали с полимерным покрытием

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
	ГОСТ 6665-91	Профиль оцинкованный 60x27	5.0		п.м.
		Элемент крепления из оцинкованного профиля 60x27 L=100мм	300		шт.
		Саморез 6x25	24	0,0071	шт.
		Саморез 5x35	9	0,0054	шт.
		Дюбель-шпилька М8х90	6	0,0659	шт.

Общий расход алюминиевых композитных панелей - 125.00 м²

Договор					АР				
Изм.Колич.ЛистНдок.ПодписьДата					Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш				
ГИП Мухиддинов Б. Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.					Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)		Стадия РП	Лист 10	Листов -
Н.контр. Мирзалиева					Фасад К/2 - А/2. Фасад 3/2 - 1/2		ГҮ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

Фасад А/2 -К/2



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

Поз. отдел.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечан. Площадь, м ²
1	Цоколь	Облицовка минерально-композитными панелями (МКП)	(серый цвет)	40.50
2	Стены	Отделка фасада: Вентилируемый фасад, облицованный минерально-композитными панелями (МКП) (Состав утеплителя см. АР-23).	(основной фон) (цвета- подбирать по показательному материалу)	706.10
3			(цвета- подбирать по показательному материалу)	147.4
3*			(цвета- подбирать по показательному материалу)	84.0
4	Козырьки	Общивка из тонколистовая сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием	см. АР- 10	
5	Водосточные трубы	Водосточные трубы из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,6мм Ø120мм.	см. АР-18	

6	Откосы дверных и оконных проемов	Отделка фасада: Вентилируемый фасад, облицованный минерально-композитными панелями	-	34.36
7	Покрытие крыльца	Облицовка нескользящими мраморными плитами местного производства толщиной 15мм на цементно - песчаном растворе М150	-	61.00
8	Оконные блоки	Пластиковые со стеклопакетом	см. АР-14	
9	Сливы для оконных проемов	Оконный отлив из металлического листа с полимерным покрытием с обеих сторон δ=0.7мм	см. лист АР-23	
10	Ограждения лестниц	Из черного металла. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза	см. лист АР-19,20	
11	Карнизный свес	Общивка из тонколистовая сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием	см. АР- 10	
12	Короба ОВ	Окрасить короба в цвет фасада фасадной акриловой краской	Цвет фасада	18.00

Состав утеплителя наружных стен

1. Наружные стены из газоблока

2. Утеплитель из минераловатных плит "У"=50 кг/м³

3. Гидроветрозащитная мембрана

4. Воздушная прослойка

5. Минерально-композитный панель

- 200мм

- 100мм.

- 200ммкм.

- 70 мм.

- 8 мм.

}-180мм.

Примечание

1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
4. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

Изм.Коллич. Лист Ндок. Подпись Дата

ГИАП Мухиддинов Б. Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Взаим инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Договор						АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
						Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)			
						РП	Лист 11	Листов -	
						Фасад А/2 - К/2. Ведомость отделки фасадов			
Н.контр. Мирзалиева						Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			

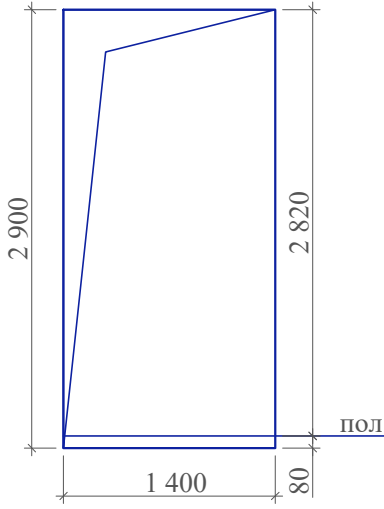
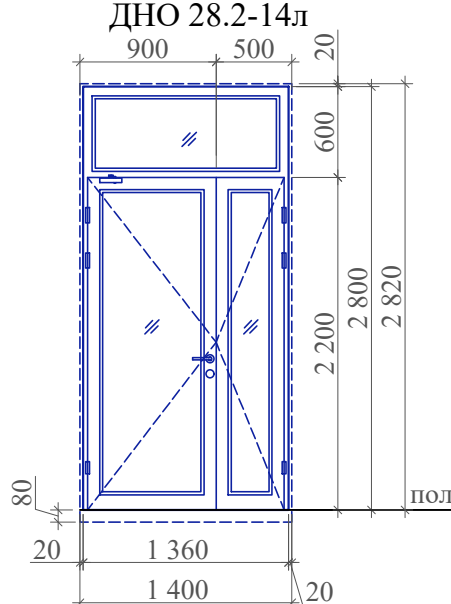
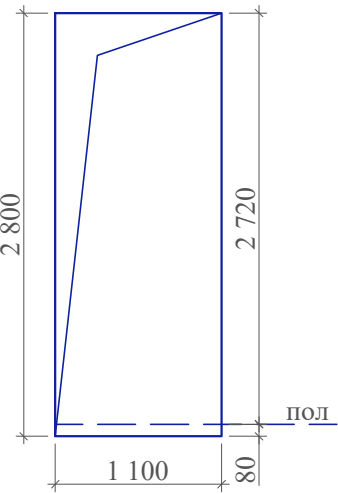
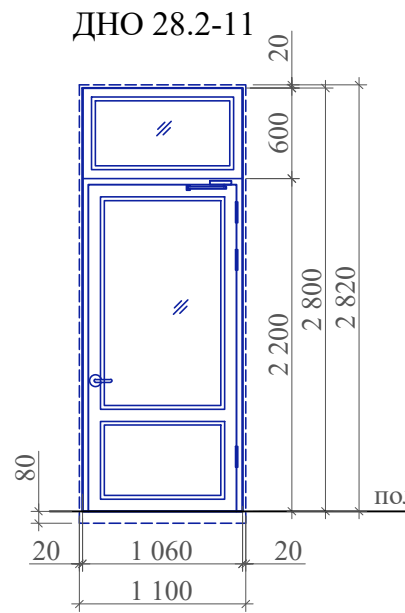
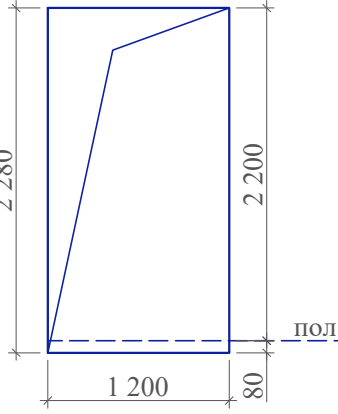
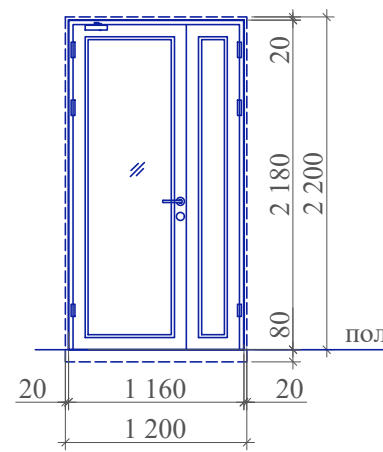
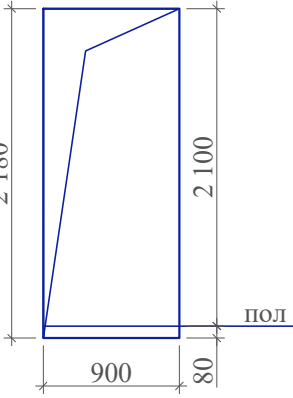
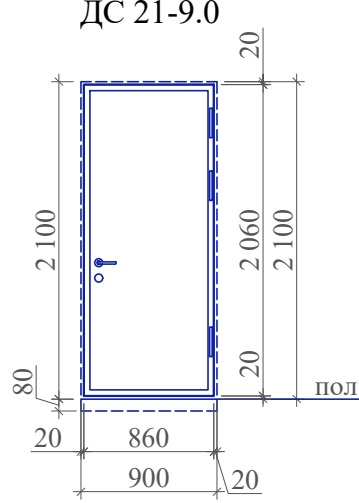
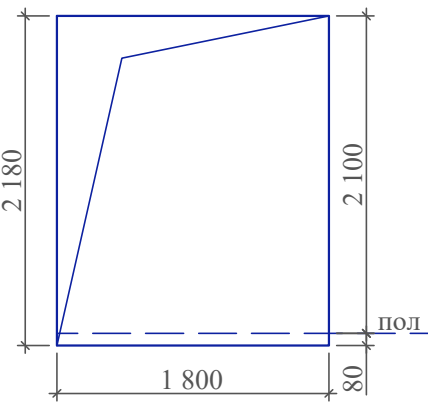
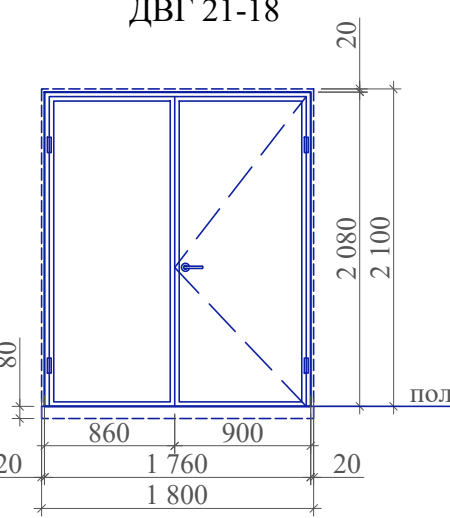
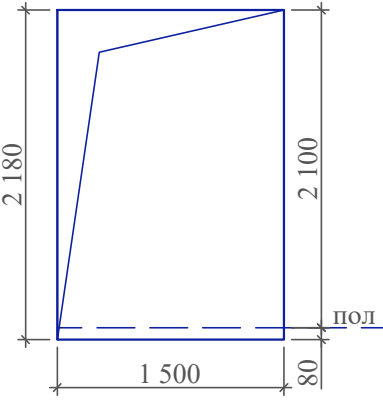
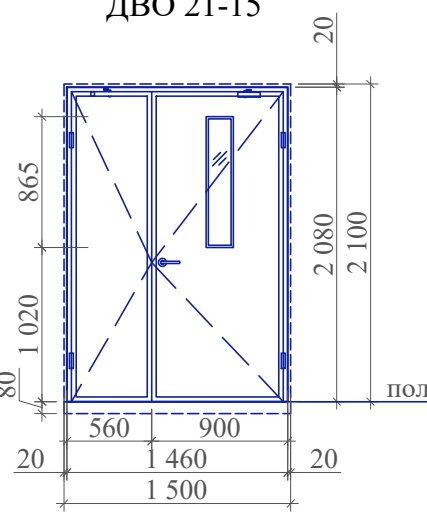
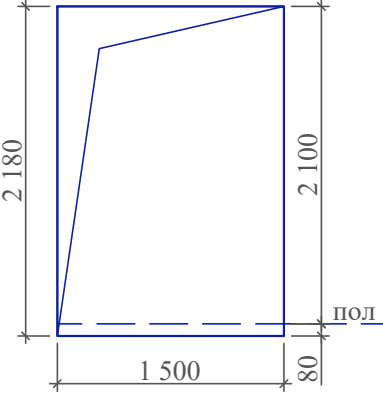
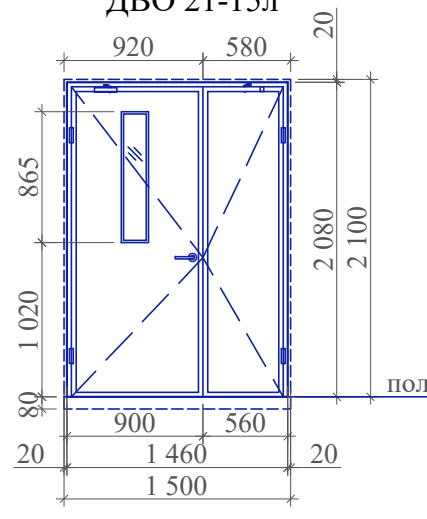
Схема элементов заполнения дверных проемов										(начало)	
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м²		Профиль, стекло	Приме- чение		
				этаж	штук	1 издел.	всего				
1	Индивидуал			1	4	3.80	15.20				
				2	-						
				3	-						
				Всего						4	
2	Индивидуал			1	-	2.97	2.97	Двери наружные Профиль ПВХ, двухкамерный энергосберега- ющий стеклопакет (тройное остекление): Стекла - каленные, прозрачные. С устройствами самозакрывания. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной		
				2	-						
				3	1						
				Всего						1	
3	Индивидуал			1	-	2.53	2.53				
				2	1						
				3	-						
				Всего						1	
4	Индивидуал			1	1	1.78	1.78	Дверные блоки - наружные металлические служебные, с порогом.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной		
				2	-						
				3	-						
				Всего						1	

Схема элементов заполнения дверных проемов										(продолжение)	
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Приме- чение		
				этаж	штук	1 издел.	всего				
5	Индивидуал			1	-	3.66	3.66	Двери внутренние- глухие, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной		
				2	1						
				3	-						
				Всего	1						
6	Индивидуал			1	1	3.03	3.03	Двери внутренние профиль ПВХ. Остеклённые , стекла прозрачные, закаленные. Без порогов С устройствами самозакрывания и уплотнителями в притворах. Стекла- закаленные.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной		
				2	-						
				3	-						
				Всего	1						
бл	Индивидуал			1	1	3.03	15.15				
				2	3						
				3	1						
				Всего	5						

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 4.
2. Общие указания смотри АР-9.
3. Разрез 1-1 ; Разрез 2-2 см. АР-9.
4. Смотреть совместно с листом АР-13.

						Договор	АР				
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	12	-		
ГАП	Ходиев Ш.										
Разраб.	Акчурина А.					Схема элементов заполнения дверных проемов (начало)	ГҮ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
											
Н.контр.	Мирзалиева										

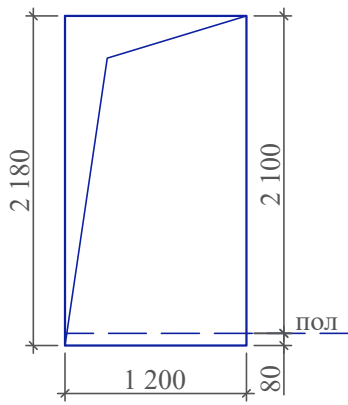
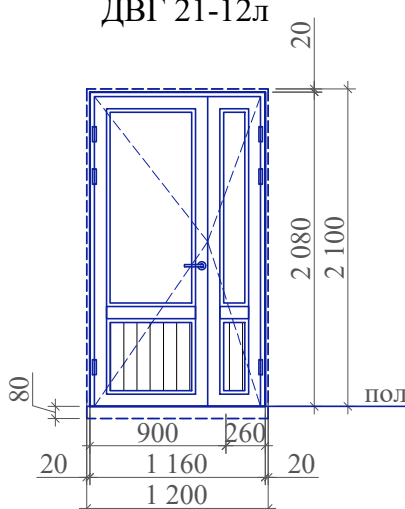
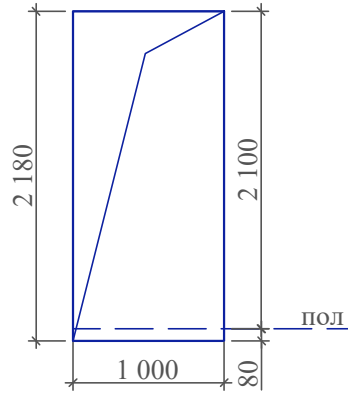
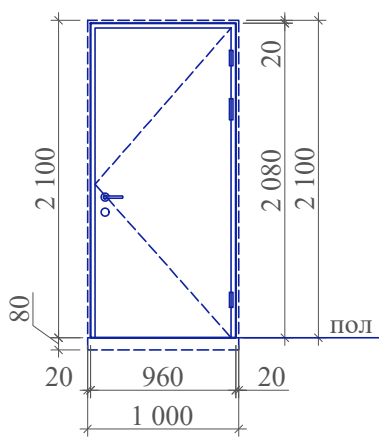
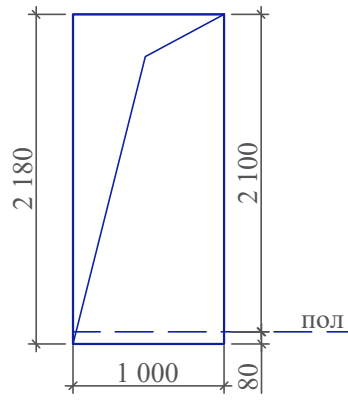
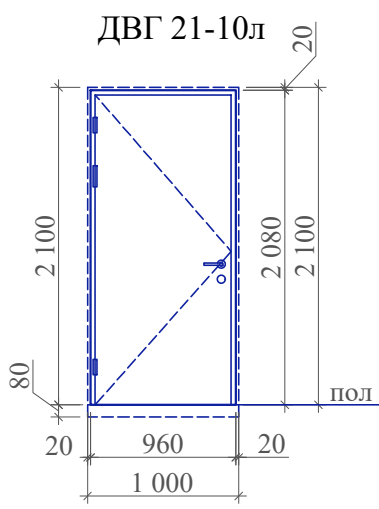
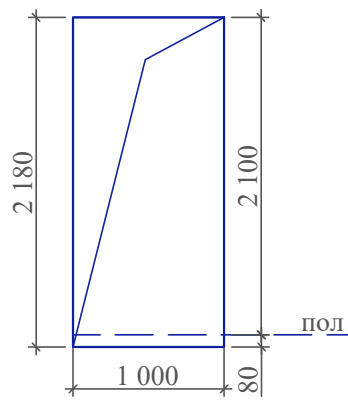
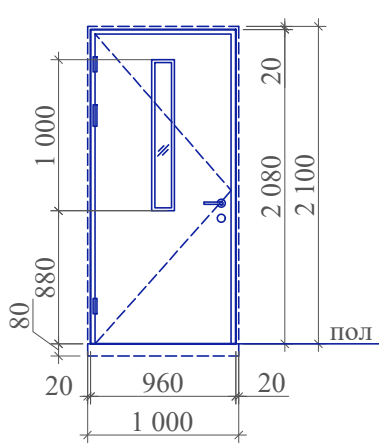
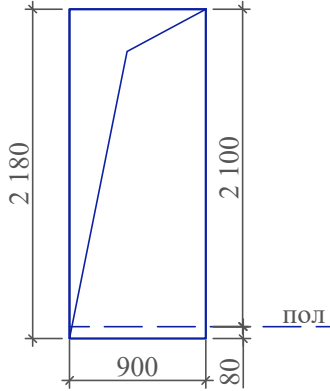
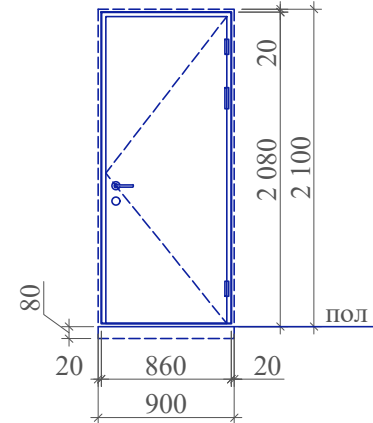
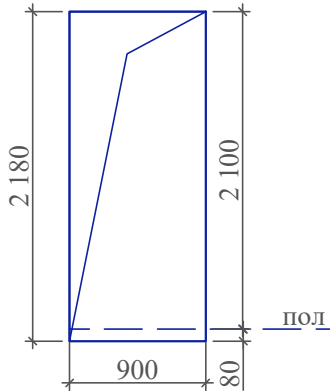
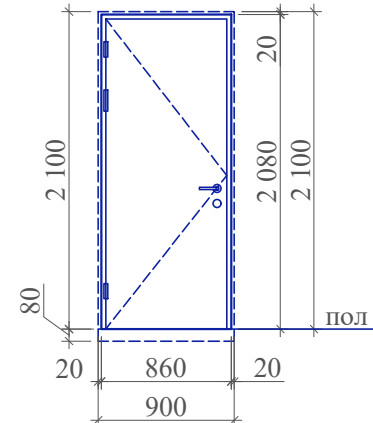
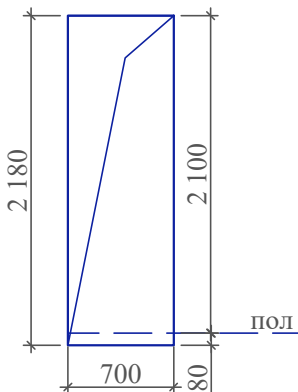
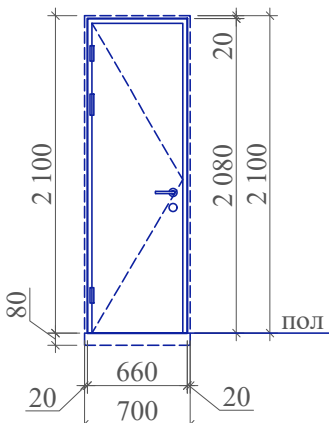
Схема элементов заполнения дверных проемов										(начало)
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м²		Профиль, стекло	Приме- чение	
				этаж	штук	1 издел.	всего			
7л	Индивидуал			1	1	2.41	2.41	Двери внутренние профиль ПВХ. Остеклённые , стекла прозрачные, закаленные. Без порогов С устройствами самозакрывания и уплотнителями в притворах. Стекла- закаленные.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной	
				2	-					
				3	-					
				Всего	1					
8	Индивидуал			1	1	2.00	4.00	Двери внутренние- глухие, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной	
				2	1					
				3	-					
				Всего	2					
8л	Индивидуал			1	1	2.00	8.00	Двери внутренние- глухие, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной	
				2	3					
				3	-					
				Всего	4					
8л*	Индивидуал			1	-	2.00	2.00	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной	
				2	1					
				3	-					
				Всего	1					

Схема элементов заполнения дверных проемов										(продолжение)
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Приме- чение	
				этаж	штук	1 издел.	всего			
9	Индивидуал		ДВГ 21-9.0 	1	1	1.78	1.78	Двери внутренние- глухие, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	Комплект ручек с защелкой. замок врезной	
				2	-					
				3	-					
				Всего	1					
9л	Индивидуал		ДВГ 21-9.0л 	1	2	1.78	3.56	Двери внутренние- глухие, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	Комплект ручек с защелкой. замок врезной	
				2	-					
				3	-					
				Всего	2					
10л	Индивидуал		ДВГ 21-7.0л 	1	1	1.38	1.38	Двери внутренние- глухие, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	Комплект ручек с защелкой. замок врезной	
				2	-					
				3	-					
				Всего	1					

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 4.
2. Общие указания смотри АР-9.
3. Разрез 1-1 ; Разрез 2-2 см. АР-9.
4. Смотреть совместно с листом АР-12.

						Договор	АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	13	-	
ГАП	Ходиев Ш.									
Разраб.	Акчурина А.									
						Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание)	ГҮ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
Н.контр.	Мирзалиева									

Схемы элементов заполнения оконных проемов									
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м²		Профиль, стекло	Приме- чение
				этаж	штук	1 издел.	всего		
ОИ-1	Индивидуал		ОИ 26.0-14	1	-	3.49	55.84	Профиль ПВХ белого цвета; двухкамерный энергосберега- ющий стеклопакет (тройное остекление): стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				3	16				
				Всего	16				
ОИ-2	Индивидуал		ОИ 19.2-14	1	16	2.56	71.68		
				2	5				
				3	7				
				Всего	28				
ОИ-3	Индивидуал		ОИ 19.2-12	1	1	2.19	2.19		
				2	-				
				3	-				
				Всего	1				
ФР-1	Индивидуал		ФР 6.0-14	1	4	0.76	4.56		
				2	2				
				3	-				
				Всего	6				

Комплект ручек с защелкой на каждую створку

Профиль ПВХ белого цвета; двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла прозрачные

Схемы элементов заполнения оконных проемов									
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Приме- чение
				этаж	штук	1 издел.	всего		
ПД-1	Индивидуал	-	ПД 1400-200	1	-	0.28	4.48	Подоконные доски - Мраморная плитка местного производства - толщ.15мм. на цементно- песчаном растворе М-150 толщ.25мм.	Длина доски должна быть в ровен ширины проема.
				2	-				
				3	16				
				Всего	16				
ПД-2	Индивидуал	-	ПД 1400-200	1	16	0.28	7.84		
				2	5				
				3	7				
				Всего	28				
ПД-3	Индивидуал	-	ПД 1200-200	1	1	0.24	0.24		
				2	-				
				3	-				
				Всего	1				
ПД-4	Индивидуал	-	ПД 1400-200	1	2	0.28	1.12		
				2	2				
				3	-				
				Всего	4				

Примечание

- Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам.
- Наружные дверные блоки - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах.
- Узлы и детали остекленных дверей разрабатываются фирмой изготовителем.
- Размеры дверных и оконных проемов даны по проемам в кладке.
- Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей и окон заказчику.
- Окна и фрамуги - металлопластиковые однокамерные с двойным остеклением. Для окон 2; 3 этажей предусмотреть "Замок-блокиратор" с тросом для защиты детей - 29 шт.
- Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и окон изготовителя согласовать с заказчиком.
- Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком.
- Остекленные двери пластиковые, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88
- Дверные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя.
- Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
- Двери - деревянные, каркасные с обшивкой из ЛМДФ с обеих сторон светлых тонов. Толщина полотна 40мм.
- Внутренние двери без порогов.
- Двери в санузлах выполнить без порогов.
- Двери марки ДВО - двери внутренние остекленные с закаленным прозрачным стеклом по ГОСТу 111-2014.
- Схемы заполнения остекленных дверных проемов см. совместно с планами этажей.
- Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке).
- Схемы элементов заполнения дверных проемов см. совместно с планами этажей.
- Витражи из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88. Витражи монтировать по технологии фирмы изготовителя.
- Данный лист смотреть совместно с листами АР-2; 3; 4.
- На первом этаже предусмотреть раздаточные поверхности из ПВХ. (L1-800x500мм; L2-900x500мм) **Собщ.-0.85м².**

Инт.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

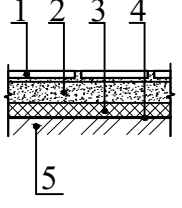
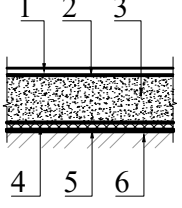
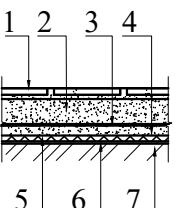
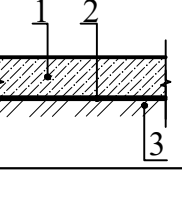
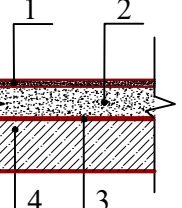
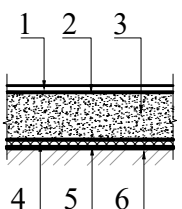
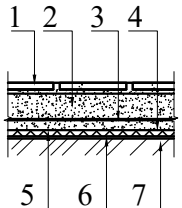
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ									
Наименование и номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								
	Потолок	Площ. м²	Стены или перегородки	Площ. м²	h (м)	Низ стен или перегородок	Площ. м²	h (м)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1- этаж									
1;2;3;4;7;11	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	427.43	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	533.2	3.04	—	—	—	В пом.№№ 2;3;4 стену у раковин на высоту 1,5м шириной 1.0/1.5м облицевать керамическими плитками на водостойком клею . S_{общ.}-6.0м²
5;6;8	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	37.31	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска масляной краской светлых тонов за 2 раза.	58.84	1.54	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе	51.0	1.50	
9	Затирка, простая клеевая побелка	8.64	Простая клеевая побелка	35.85	3.34	Бетон Затирка, простая клеевая побелка	1.67	3.34	
10	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	3.35	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской светлых тонов за 2 раза.	20.13	3.04	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе	1.50	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)х1.0(L)
2- этаж									
1;2;3;5;7;9	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	187.07	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	412.51	3.04	—	—	—	
4;6	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	6.96	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской светлых тонов за 2 раза.	19.80	1.24	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе	25.94	1.8	

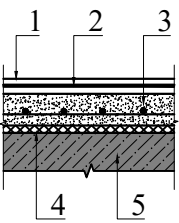
8	"Заградительная сетка. Ячейка 100х100 мм. Нить 5 мм. ПА"	287.20	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	415.88	6.1	—	—	—	По периметру стен-заградительная сетка .Ячейками 100х100мм. Нить 5мм . S_{общ.}-415.88м²
3-этаж									
1;2	Подшивной потолок из гипсокартона Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска в/э краской белого цвета за 2 раза.	197.69	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	236.54	4.4	—	—	—	

Примечание:

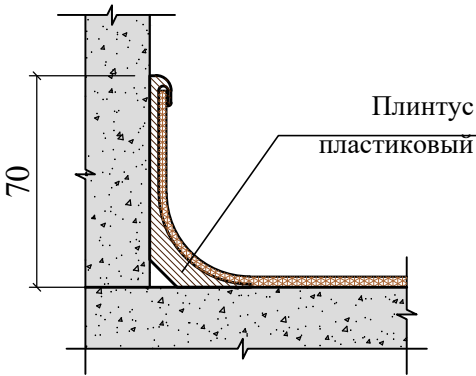
1. В душевых , в туалете стены по периметру на высоту 1.8 м от пола , облицовываютсяглазурованной керамической плиткой, выше окрашиваются акриловой краской белого цвета.
2. В кухонном блоке стены на высоту 1.5м облицовываются керамическими плитками . Выше стены окрашиваются маслянной краской белого цвета.
3. Откосы оконных и дверных проемов - гипсовая штукатурка толщ.10мм.Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза. **S=8.0м²**.
4. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ). Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 3.
5. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования - улучшенное окрашивание.
6. Все материалы применяемые в отделке помещений должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
7. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
8. При наличии неровностей и раковин на поверхностях ж.б. стен и потолков выполнить их затирку перед нанесением отделочных слоев.
9. В спортзале закрыть радиаторы панелями из МДФ толщиной 4мм с прорезями для вентиляции. **S_{общ.}-18.00м²**.

						Договор	АР				
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	15	-		
ГАП	Ходиев Ш.										
Разраб.	Акчурина А.					Ведомость внутренней отделки помещений 1;2;3- этажей	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.	Мирзалиева										

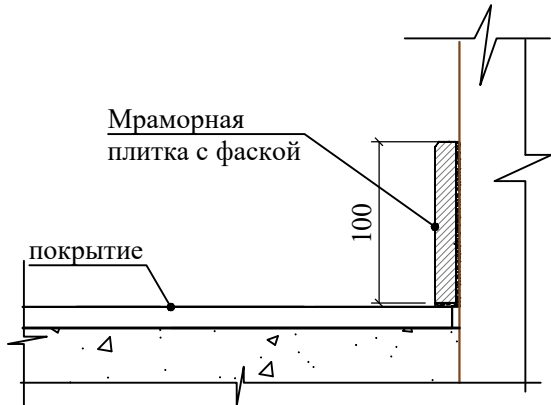
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ					
Наименование или № помещения	Тип пола	Узел	Элементы и их толщина	Площадь (м²)	Плинтус (мм)
1	2	3	4	5	6
1- этаж					
1	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150x150мм-50 мм. 3. Утеплитель - экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 - 20мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 5. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	45.96	Узел 3
2;3;4;7;11	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " - 2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. 5мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150x150мм-50мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/*С Гост 32310-2020 тольщина -20мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 6. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3/	381.47	Узел 1
5;6;8;10	Кп		1. Плитки керамические -400x400x8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм-40мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 20мм. 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 -20мм. 6. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 7. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	40.66	Узел 2
9	Б		1. Покрытие - из бетона класса В12,5-80мм. 2. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм 3. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	8.64	-
2-этаж					
1	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящая) местного производства - 15мм на цементно-песчаном растворе М-150 -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150x150мм - 40мм. 3. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 - 10мм. 4. Ж/б плита перекрытия,толщ.180 мм.	48.35	Узел 3
2;3;5;7;9	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " - 2мм с плинтусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. 5мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150x150мм-63 мм. 4. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 - 10мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ.180мм.	138.72	Узел 1
4;6	Кп		1. Плитки керамические -400x400x8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм-40мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 180мм.	6.96	Узел 2

8			1. Многослойное покрытие из спортивного линолеума "Релин " -6мм 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. -5мм 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм - 60мм. 4. Шумоизоляция из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 180мм.	287.20	Узел 1
---	---	--	--	--------	--------

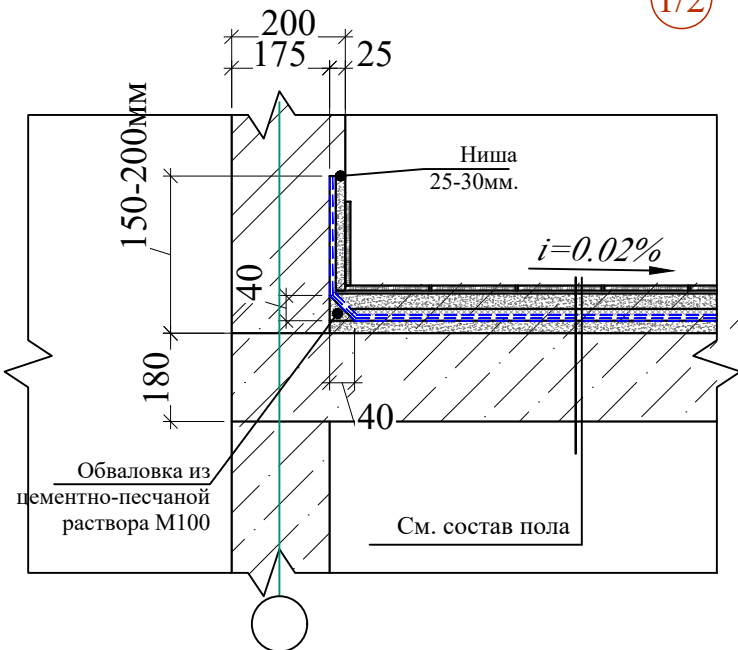
Узел №1
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



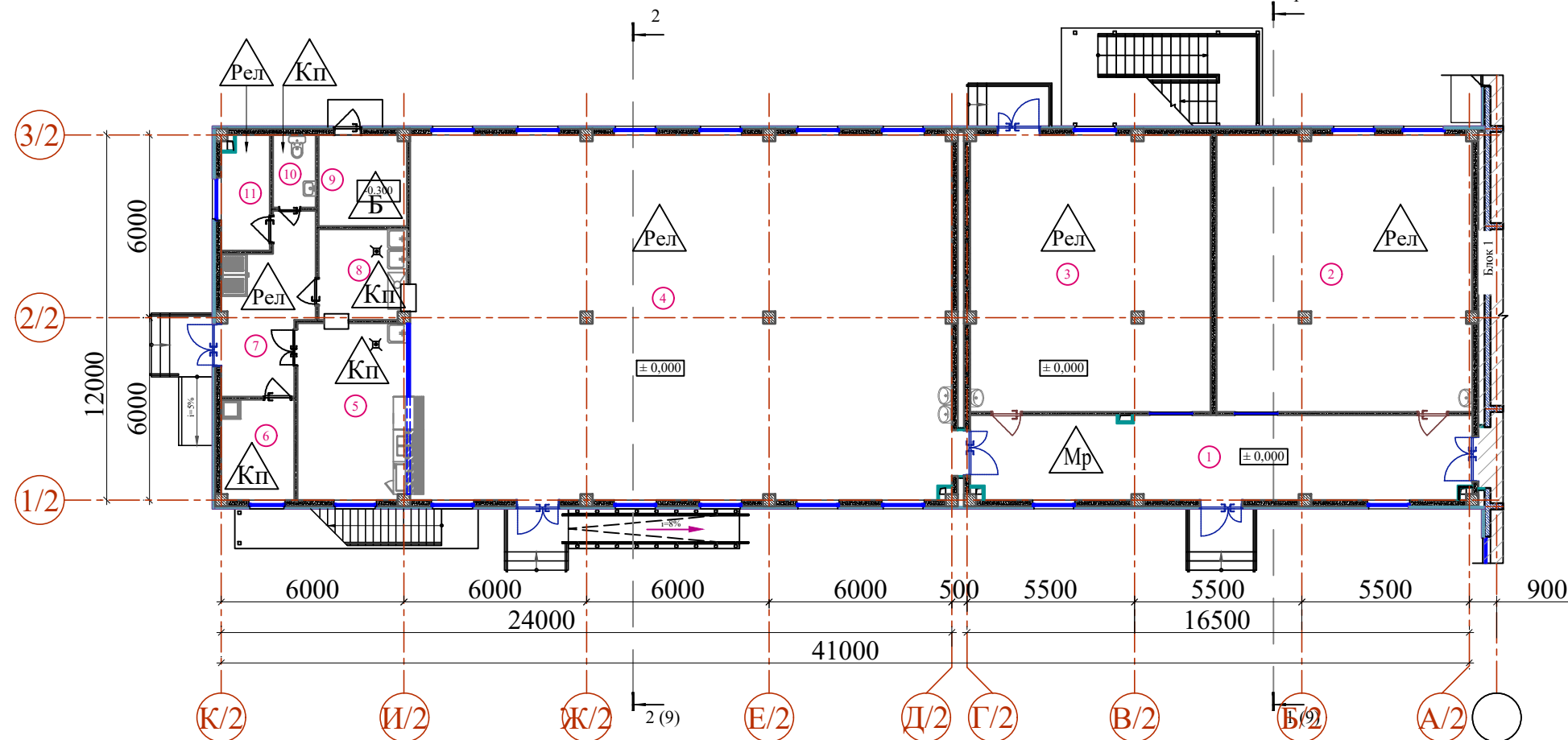
Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



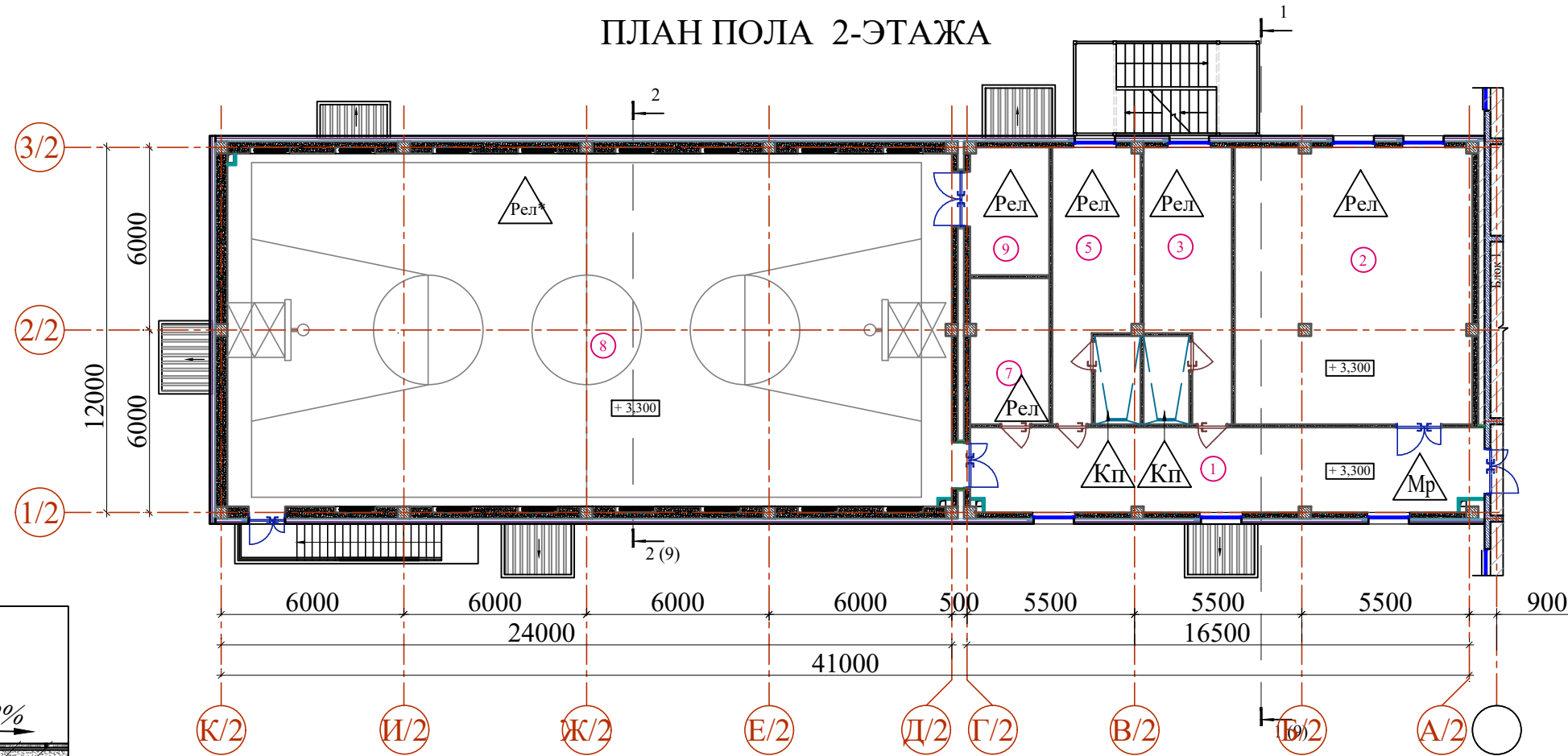
Узел 2



ПЛАН ПОЛА 1- ЭТАЖА



ПЛАН ПОЛА 2-ЭТАЖА



Примечание:

- Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций по теплоизоляционному слою, по разделам ОВ, ВК, ЭО.
- Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- В помещениях по полу Рел предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
- Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
- При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.
- Данный лист см. АР-2; 3; 4; 17.

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

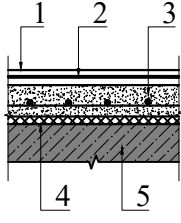
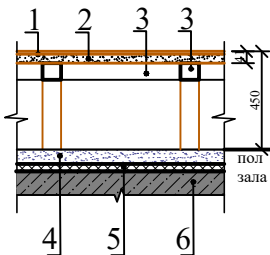
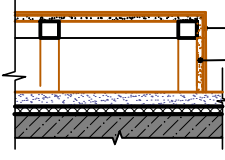
Н. контр. Мирзалиева

Изм. Кол. Лист Н. док. Подпись Дата

ГИАП Ходиев Ш. Разраб. Акчурина А.

Н. контр. Мирзалиева

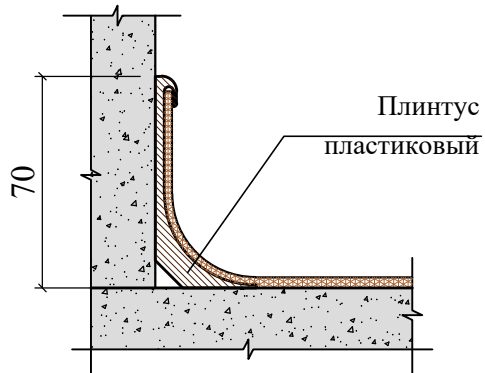
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или № помещения	Тип пола	Узел	Элементы и их толщина	Площадь (м²)	Плинтус (мм)
1	2	3	4	5	6
3- этаж					
1	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " -2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. -5мм 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм - 60мм. 4. Шумоизоляция из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. 180мм.	152.93	41.00 Узел 1
2 (Сцена)	Кв		1. Ковролин цвет - светло серый - 5 мм. 2. Шпунтовые доски шириной 146мм - 36мм 3. Металлическая конструкция (см. раздел КЖ) 4. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм - 60мм. (с выравниванием поверхности "верталётом"). 5. Шумоизоляция из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 6. Ж/б плита перекрытия, толщ. 180мм.	46.50	32,50
Боковые стенки сцены			1. Ковролин цвет - светло серый- 5 мм. 2. ОСБ фанера (влагостойкая) - 22 мм.	6.09	

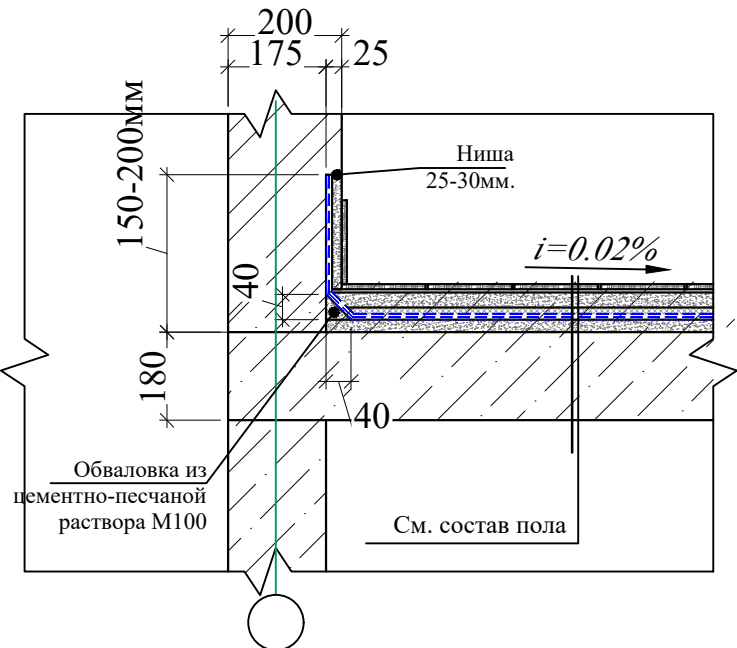
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 2)		
1	Актальный зал	152.93
2	Сцена	44.76

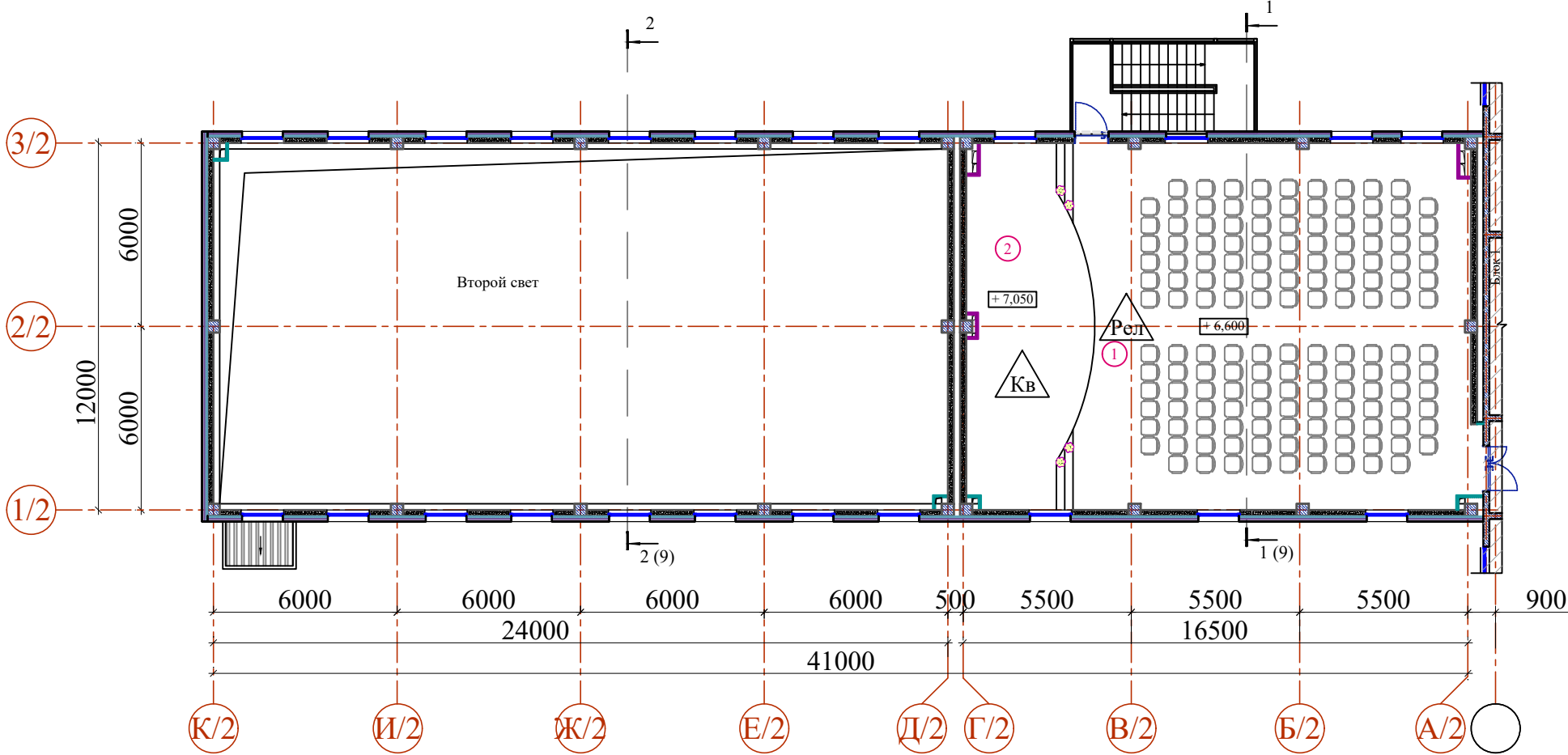
Узел №1
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Узел 2



ПЛАН ПОЛА 3-ЭТАЖА



Примечание:

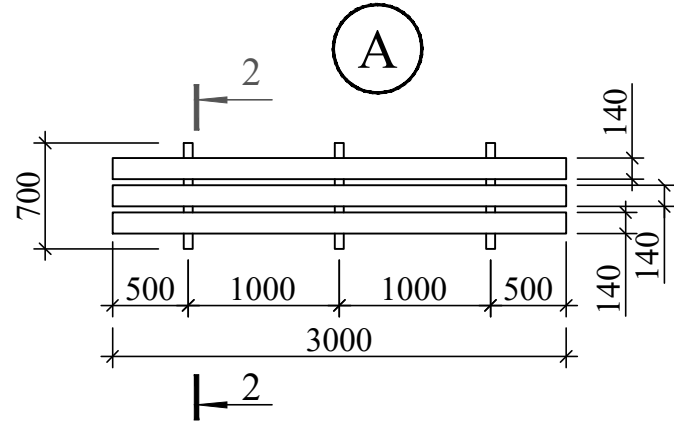
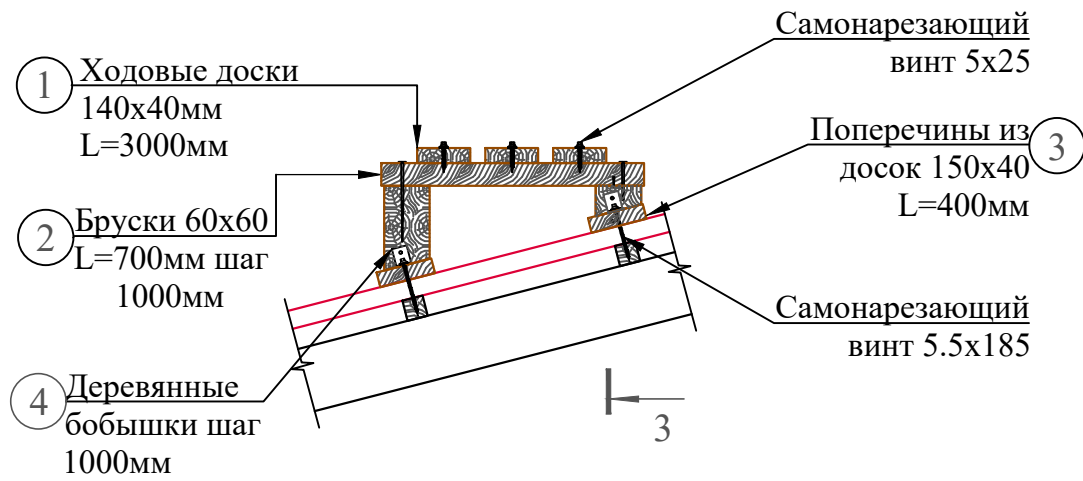
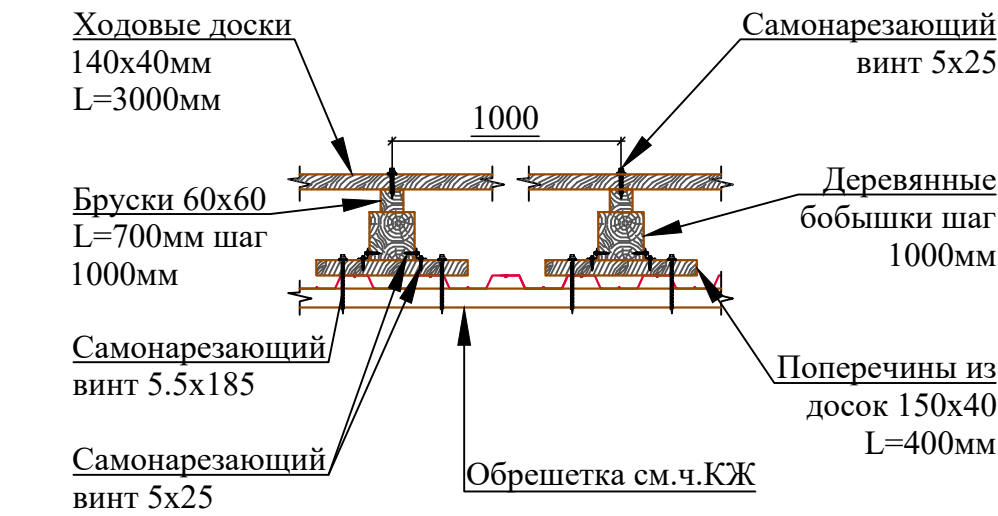
1. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. В помещениях по полу тип Рел предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм. "Релин " -2мм . Расход смотри в таблице. Релин сгибом на клею h=70 мм. - $S_{общ.}=31.00 м^2$. Расход дан на все здание.
4. В помещениях по полу тип Мр предусмотреть плинтус из мраморной плитки высотой h=100мм. Расход смотри в таблице.
5. Гидроизоляцию в санузлах вывести на 300 мм от плиты перекрытия. $S_{общ.}=24.00 м^2$.
6. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
7. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
8. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.
9. Данный лист см. АР-2; 3; 4; 16.
- 10.В помещениях по полу тип Кв предусмотреть плинтус из МДФ. Расход указан в таблице.

Изм.	Инв.№	Взам инв.№
Гип	Подпись и дата	
Разраб.	Инв.№ подл.	

						Договор	АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	17	-	
ГАП	Ходиев Ш.									
Разраб.	Акчурина А.									
						Экспликация пола 3- этажа	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
Н.контр.	Мирзалиева									

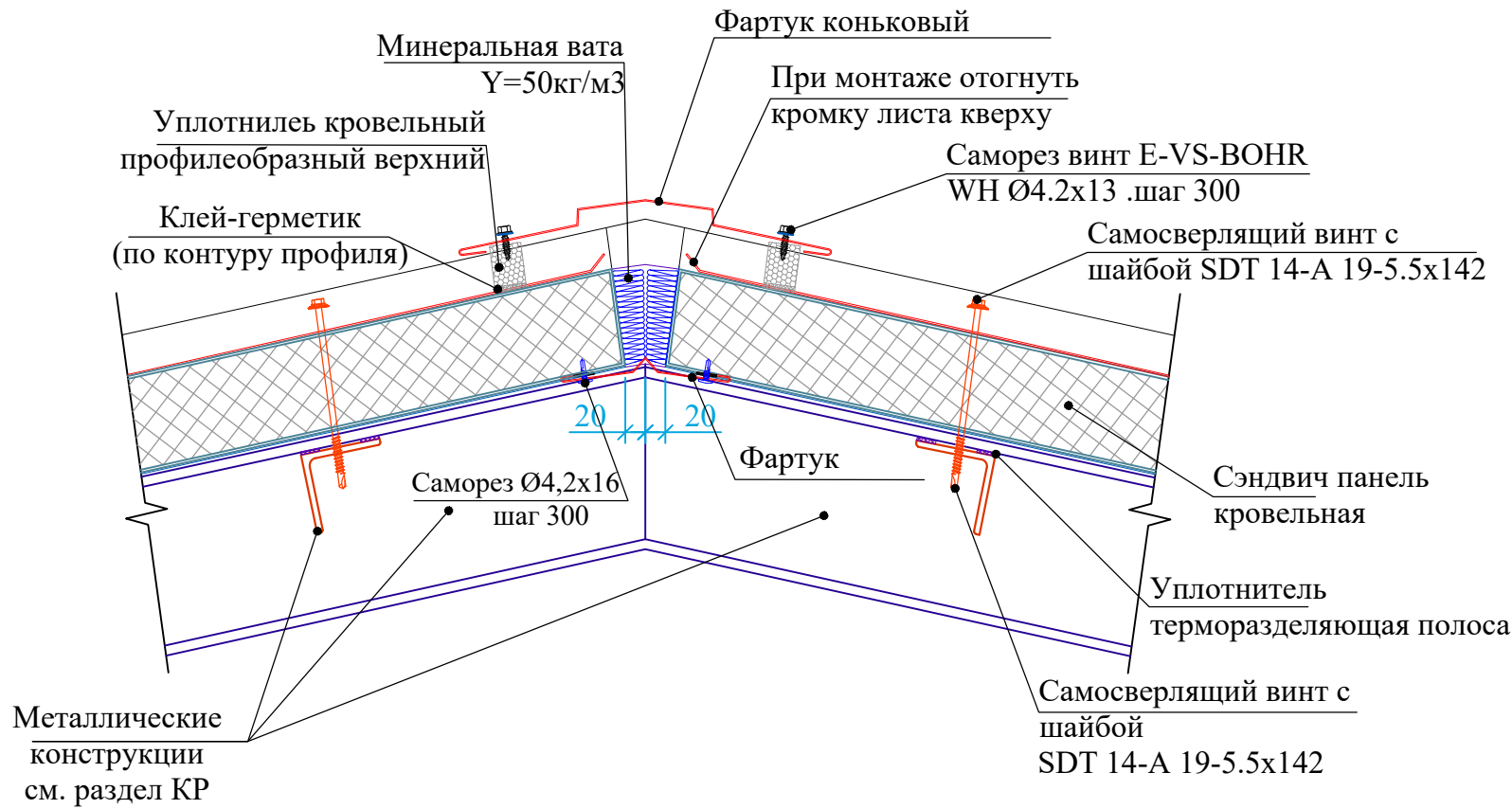
Спецификация изделий и материалов по узлам кровли.
Расход дан на 1 ходовую доску.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Узел А (Зп.м.)			8		шт.
1	ГОСТ 8486-86	Ходовая доска 140х40 L=3000мм	3	0,0168	0.0504м³
2	ГОСТ 8486-86	Бруски 60х60 L=700мм	3	0,0025	0.00756м³
3	ГОСТ 8486-86	Поперечины доски 150х40 L=400мм	6	0,0024	0.0144м³
4	ГОСТ 8486-86	Деревянные бобышки 120х120 L _{общ} =1140мм	-	0.0144	0.0164м³
	ГОСТ 8509-86	Уголок 30х4 L=50мм	12	0.089	1.068 кг
	ТУ 14-4-953-78	Самонарезающий винт 5х25	30		30 шт
		Самонарезающий винт 5,5х185	12		12 шт

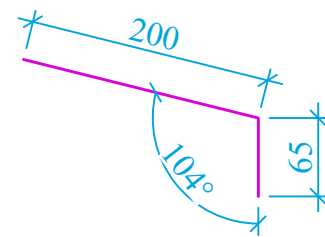


Указание по узлам кровли

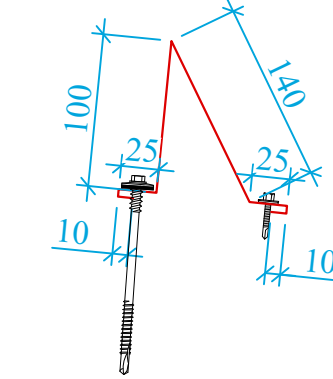
- Монтаж водосточной системы и кровельных элементов выполнять по технологии фирмы изготовителем.
- Узлы и детали кровли и водосточной системы разрабатываются фирмой изготовителем.
- Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
- Данный лист смотреть совместно АР- 8.



Накапельник b=265мм.

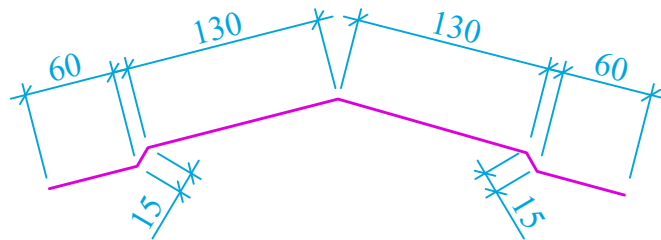


Снегозадержатель b=310мм.

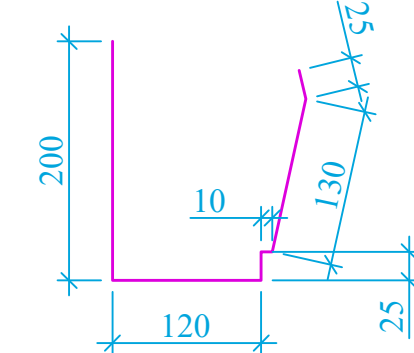


а-а

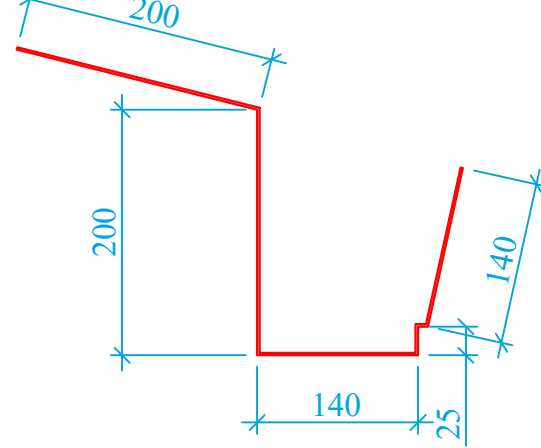
Коньковый фартук b=410мм.



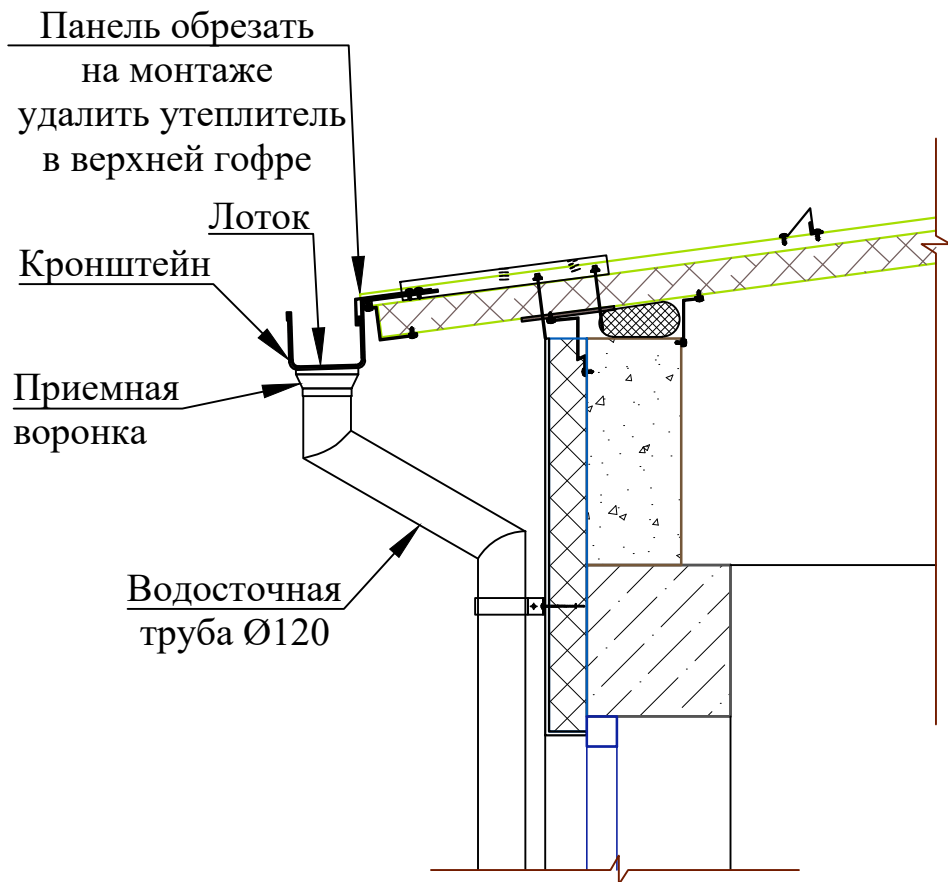
Водосточный желоб b=510мм.



Крепёжный элемент



б-б



Состав кровли 1

- Кровельная панель "Сэндвич" по металлическим конструкции см. раздел КЖ.

Спецификация элементов по кровли

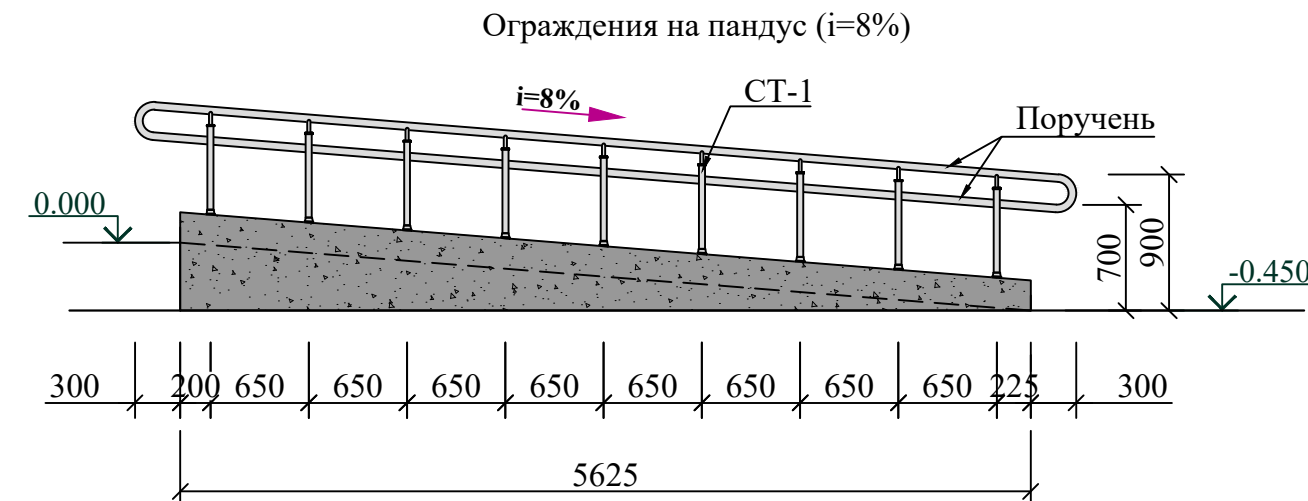
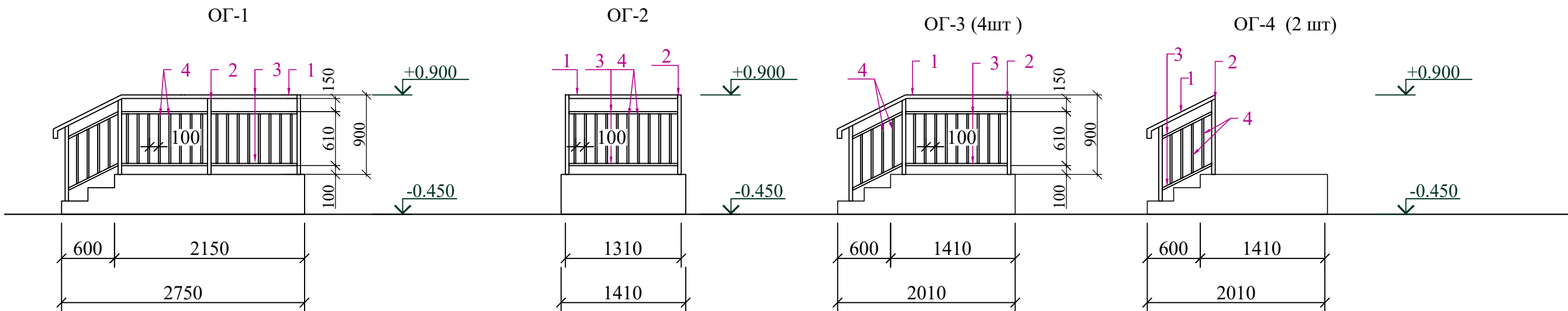
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Мас-са ед.кг.	Примеч.
1	Фирма изготовитель	Лоток водослива из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.7 мм L=510мм	45.75		м²
		Накапельник из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.6 мм b=265мм	23.77		м²
3		Крюк держателя лотка -40х4 b=605мм. с шагом 600мм.	149.50		шт.
4		Труба водослива Ø120 мм L _{общ.} =10.50м-5шт ; L _{общ.} =12.20м-4шт	9		шт.
5		Хомут крепления трубы	82		шт.
		Водосточная воронка -оцинкованный лист δ=0.7мм	9		шт.
6	Фирма изготовитель	Снегозадержатель из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщ.0,6мм. b=310мм L=3м	20		шт.
7	Фирма изготовитель	Коньковый фартук - из оцинков. стали с полимерным покрытием обеих сторон t=0.7 ммb=410мм	16.9		м²
		Фартук (МС-1) оцинков. стали t=0,7мм b=520мм L=12.40пм.	12.90		м²
		Костыль t=4х40 L=285 шагом 600мм в шах. порядке	41.33	0.36	шт.

						Договор	АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	18	-	
ГАП	Ходиев Ш.									
Разраб.	Акчурина А.					Узлы по кровли. Спецификации.	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г. 			
Н.контр.	Мирзалиева									

Инв.№ подл.

Подпись и дата

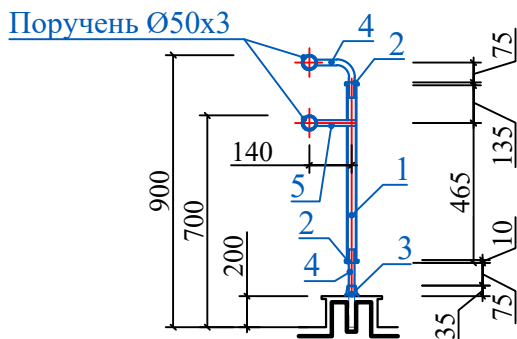
Взам. инв.№



Спецификация материалов на стойки поручней пандусов СТ-1 (на 1 стойку)

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол. на 1	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	труба Ø40x3 L=780	1	1.64	
2	Фирма изготовитель	Деталь стойки	1		
3		Деталь стойки	1		
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18 AI L=260 мм	1	0.52	
5		Ø18 AI L=140 мм	1	0.28	

Стойки поручней пандусов СТ-1

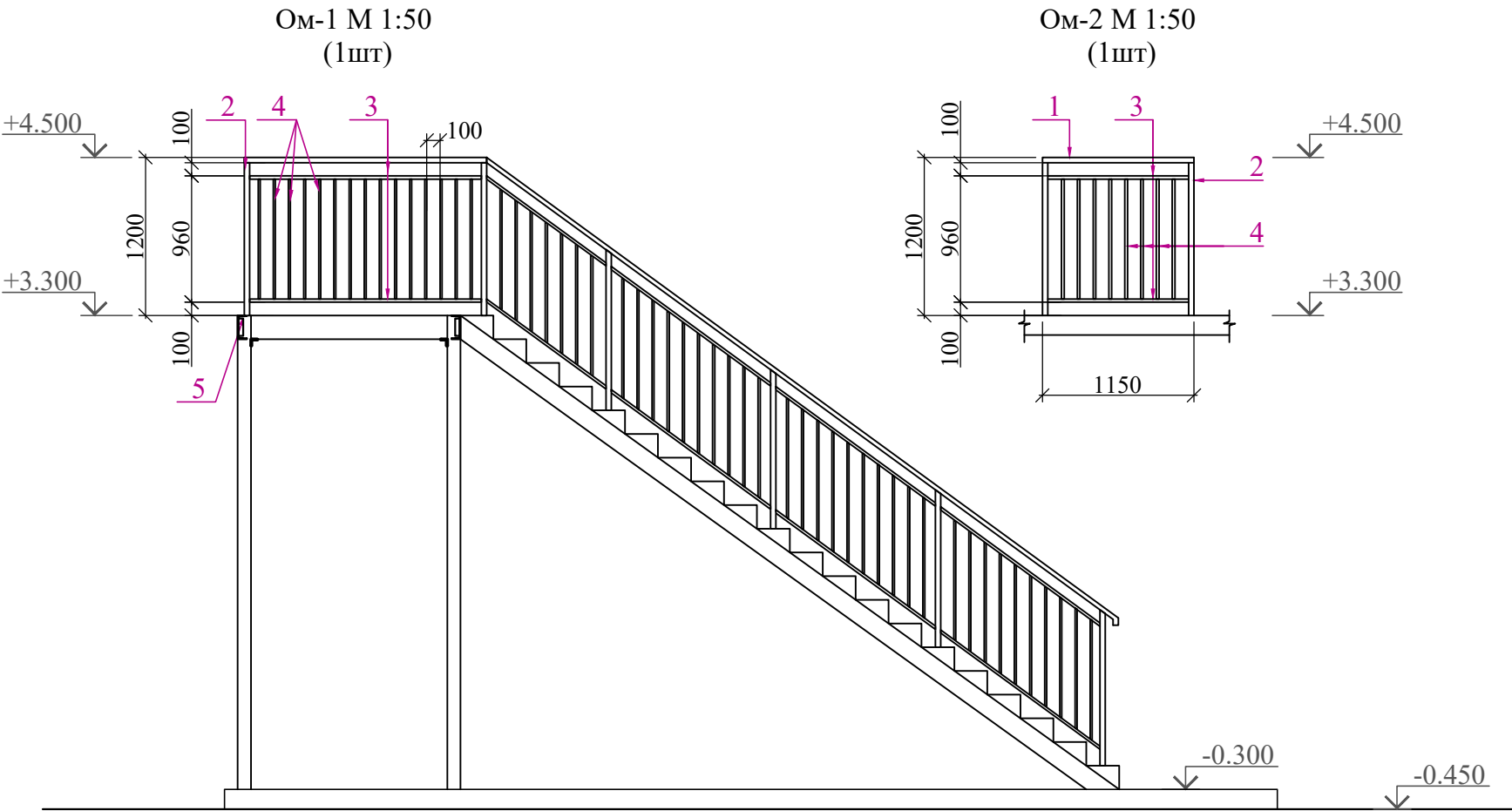


Спецификация материалов ограждения на пандус

Поз.	Обозначение	Кол. на	Масса ед.кг.	Примечание
		2		
	Поручень - труба Ø50x3	25.55		п.м.
	Стойка СТ-1	18		шт.



Ограждение лестницы Л-1 в осях К/2-Ж/2 по оси 1/2



- Данный лист см. совместно АР- 2.
- Общие указания смотри АР-9.
- Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. АР-9.

Примечание

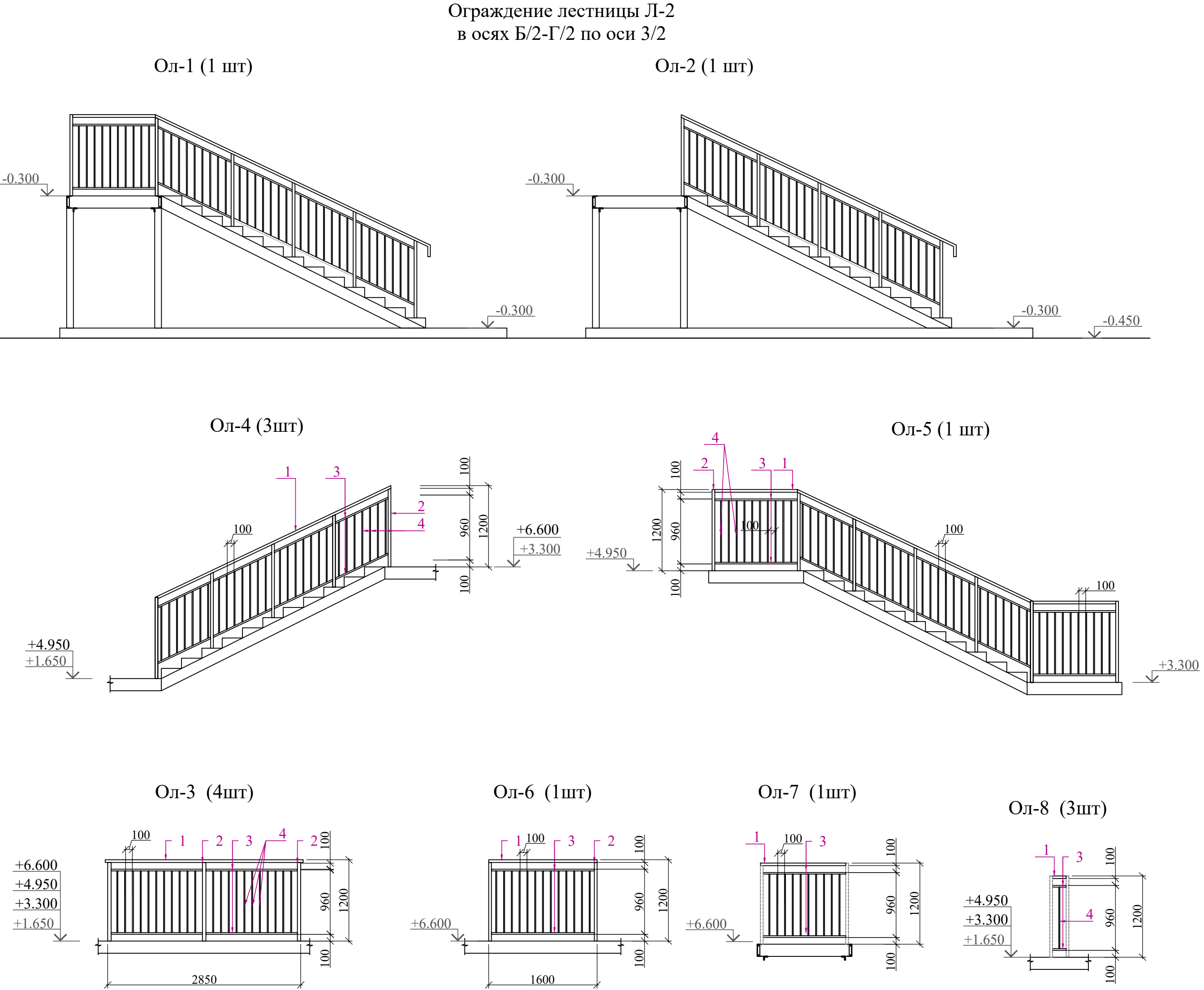
- Все размеры ограждений уточнить по месту.
- Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
- Дизайн ограждений лестницы фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
- Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
- Все металлические элементы поручней и стоек выполнить из черного металла.
- Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза $S=30.0m^2$.

Спецификация элементов ограждений

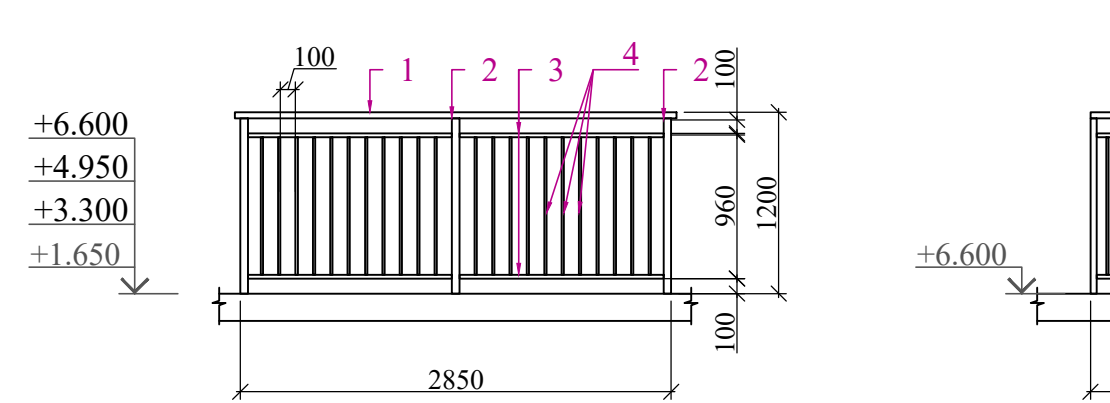
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Общий расход кг	Примечание
Ог-1			1			Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	3.0	3.36	10.08	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	3.44	3.36	11.56	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	5.14	2.27	11.67	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	11.20	0.605	6.78	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			4	шт.
Ог-2			1			Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	1.30	3.36	4.37	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	0.86	3.36	2.89	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	2.47	2.27	5.61	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	5.60	0.605	3.39	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			1	шт.
Ог-3			4			Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	2.16	3.36	7.26	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	2.58	3.36	8.67	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	3.56	2.27	8.08	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	7.28	0.605	4.40	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			3	шт.
Ол-4			2			Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	0.97	3.36	3.26	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	1.72	3.36	5.78	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	1.26	2.27	2.86	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	2.24	0.605	1.36	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			2	шт.
Ограждение лестницы Л-1						
Ом-1			1			Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	7.83	3.36	26.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	7.20	3.36	24.19	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	14.80	2.27	33.60	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	47.32	0.605	28.63	шт.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)	6			шт.
Ом-2			1			Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	1.15	3.36	3.86	п.м.
2	ГОСТ 8645-68	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	1.16	3.36	3.90	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	2.14	2.27	4.86	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	7.28	0.605	4.40	шт.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)	1			шт.

						Договор	АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	19	-	
ГАП	Ходиев Ш.									
Разраб.	Акчурина А.									
						Ограждения лестниц, крылец и пандуса	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Тошкент 2026 г.			
Н.контр.	Мирзалиева									
										

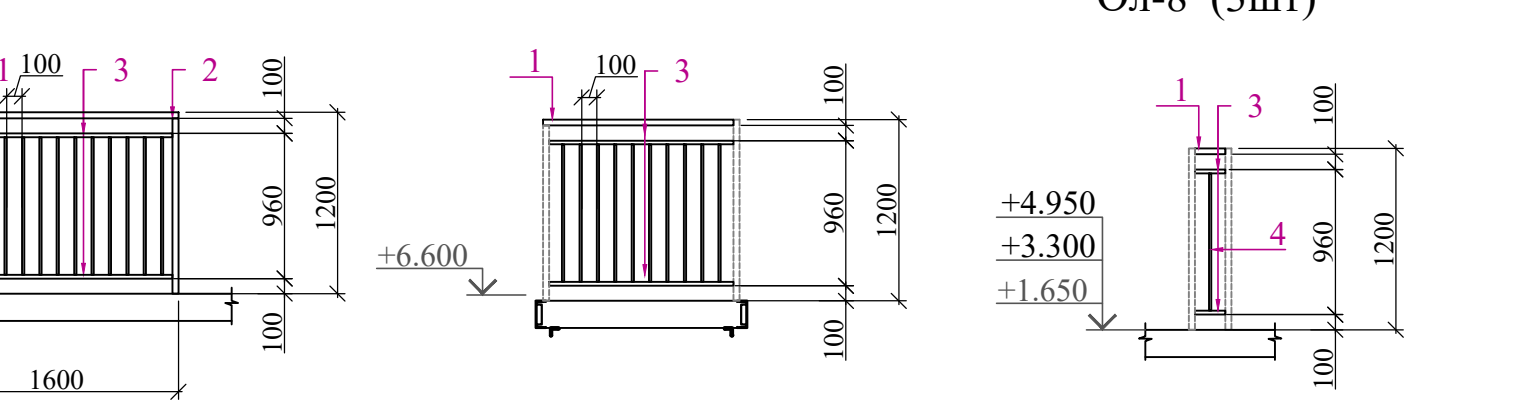
Спецификация элементов ограждений						
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Общий расход кг	Приме- чание
Ограждение лестницы Л-2						
Ол-1			1		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	5.93	3.36	19.92	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	6.96	3.36	23.39	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	10.60	2.27	24.06	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	36.40	0.605	22.02	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			6	шт.
Ол-2			1		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	4.67	3.36	15.69	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	5.80	3.36	19.49	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	8.10	2.27	18.39	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	27.30	0.605	16.52	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			5	шт.
Ол-3			4		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	2.92	3.36	9.81	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	3.48	3.36	11.69	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	5.40	2.27	12.26	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	20.02	0.605	12.11	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			3	шт.
Ол-4			3		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	3.85	3.36	12.94	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	5.80	3.36	19.49	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	7.26	2.27	16.48	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	25.48	0.605	15.42	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			5	шт.
Ол-5			1		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	6.37	3.36	21.40	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	8.12	3.36	27.28	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	12.14	2.27	27.56	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	43.68	0.605	26.43	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			7	шт.
Ол-6			1		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	1.60	3.36	5.38	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	2.32	3.36	7.80	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	3.04	2.27	6.90	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	11.83	0.605	7.16	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			2	шт.
Ол-7			1		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	1.30	3.36	4.37	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	2.44	2.27	5.54	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	9.10	0.605	5.51	п.м.
Ол-8			1		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	0.20	3.36	0.67	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	0.40	2.27	0.91	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	0.91	0.605	0.55	п.м.



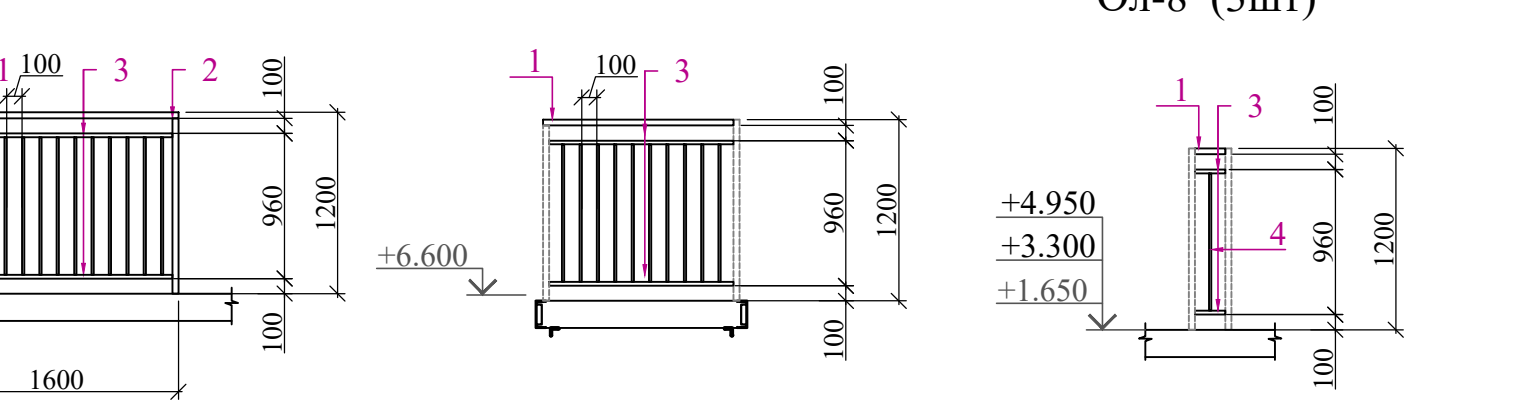
Ол-3 (4шт)



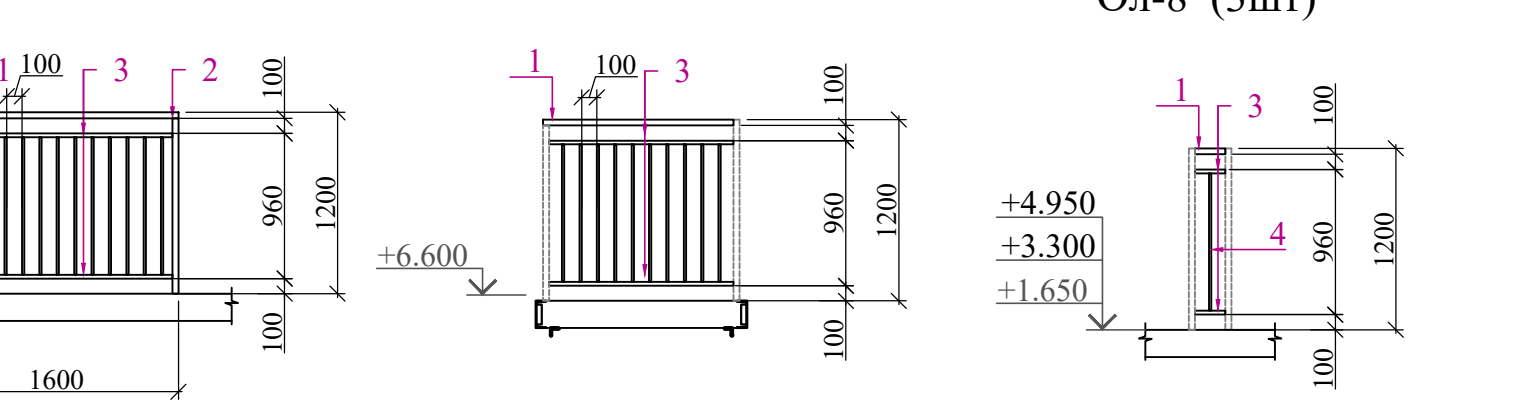
Ол-6 (1шт)



Ол-7 (1шт)



Ол-8 (3шт)

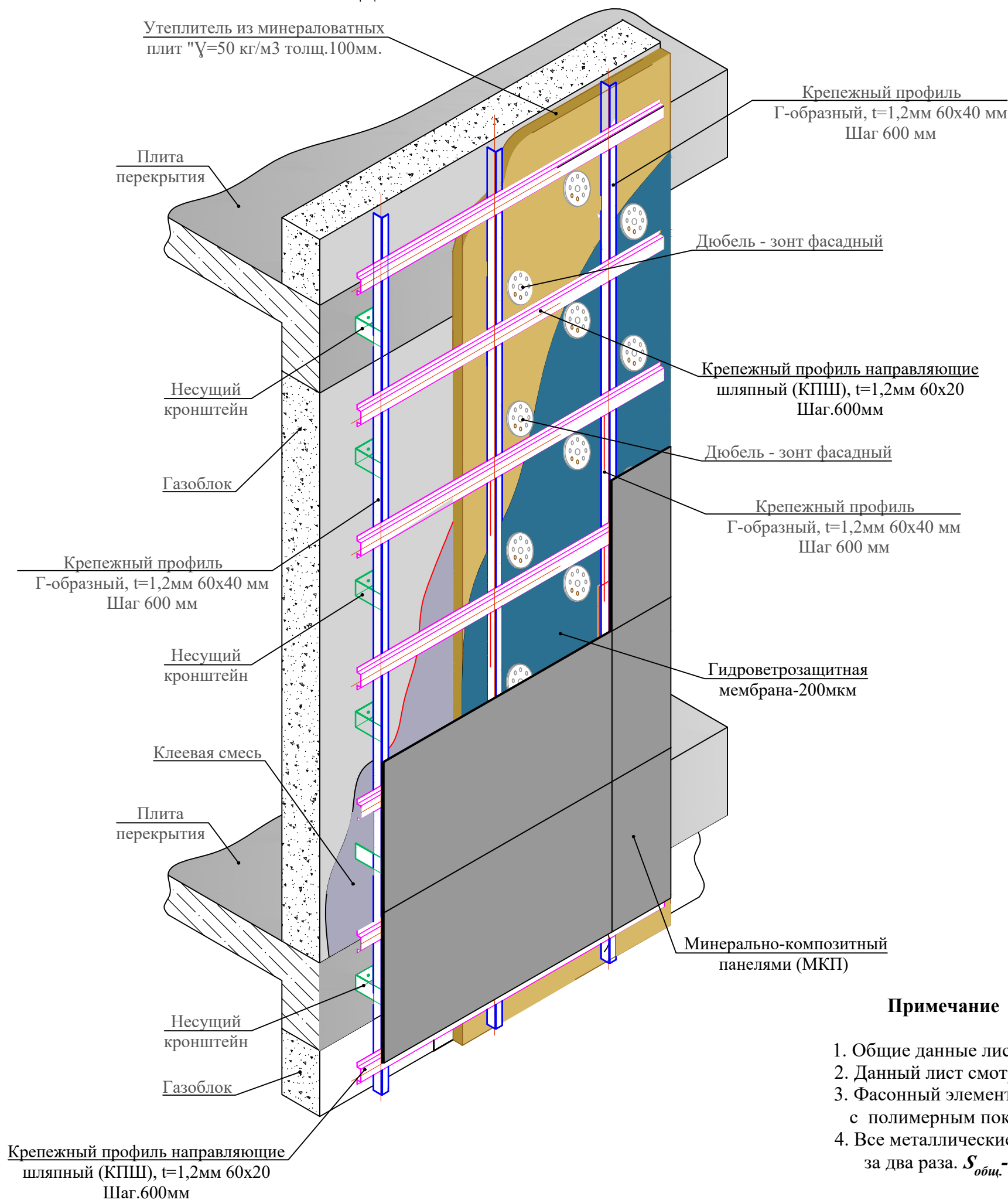


Примечание

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Дизайн ограждений фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
5. Все металлические элементы выполнить из черного металла.
6. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза. $S_{\text{общ.}} - 44.0 \text{ м}^2$.
7. Данный лист см. совместно с планами этажей листы АР- 2;3;4.
8. Разрез 1-1 ; Разрез 2-2 см. лист АР-9.

						Договор	АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш				
Изм.	Қолич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мухиддинов Б.					РП	20	-	
ГАП		Ходиев Ш.								
Разраб.		Акчурина А.								
						Ограждение лестницы. Спецификация .	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
Н.контр.		Мирзалиева								

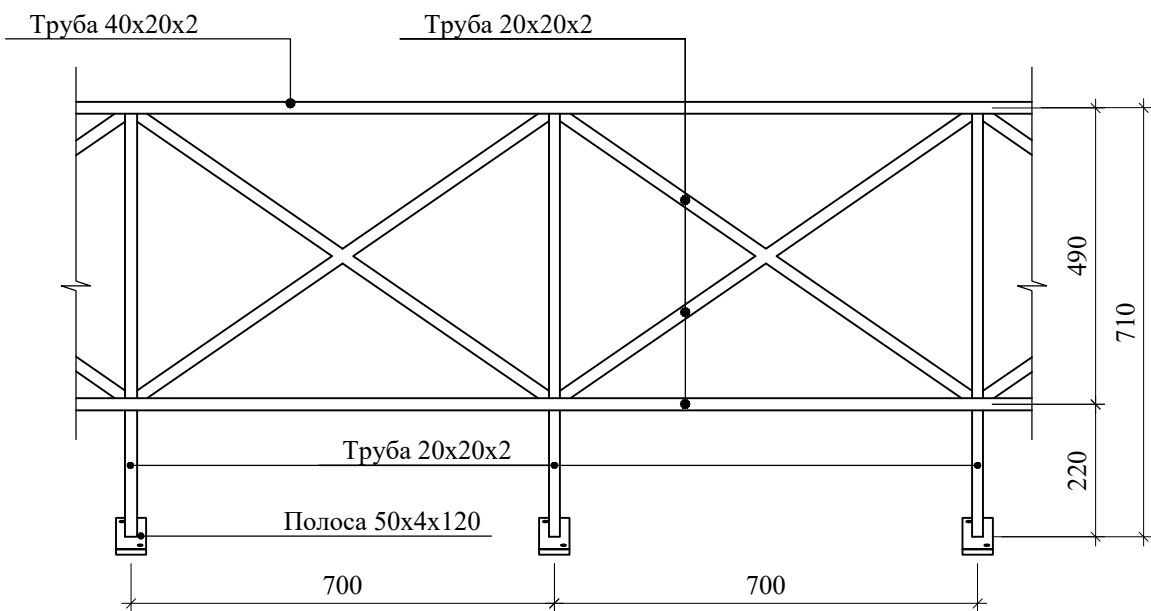
Состав теплоизоляции стен и наружного отделочного покрытия для газоблочных стен



Примечание

1. Общие данные лист АР-1.
2. Данный лист смотреть с листами АР-2-7; 8; 9.
3. Фасонный элемент с позициями 2 и 4 выполнить из стали с полимерным покрытием с обеих сторон.
4. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза. ***S_{общ.} -41.0м² (1 слоя).***

Металлическое ограждение кровли



Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во (пм)	Масса ед.кг.	Общий расход кг	Примеч.
1	ГОСТ 8645-68*	труба квадратная 40x20x2	83.00	1.7	141.10	п.м.
2	ГОСТ 8639-68	труба квадратная 20x20x2	386.78	1.075	415.79	п.м.
3	ГОСТ 103-76	-4x50x120	119	0.064	7.62	шт
		Резиновый уплотнитель	1.89			м ²
	ГОСТ 10.510-2013	Саморез 4,2x16 с прессшайбой	476			шт

- Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру облицовочных материалов см.согласованный демонстрационный материал (образцы).
- Наружные ограждающие стены здания выполняются из монолитного железобетона толщиной 200 мм.
- Все материалы, применяемые для устройства навесного вентилируемого фасада, должны соответствовать действующим техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их заказчику.
- В качестве утеплителя наружных стен применять минераловатные плиты плотностью не ниже ППЖ-50 по ГОСТ 9573-2012, толщиной (по теплотехническому расчету) 100 мм.
- Утеплитель крепить к основанию с помощью тарельчатых дюбелей и клеевого состава (при необходимости). Монтаж выполнять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Предусмотреть устройство ветро-влагозащитной мембраны поверх утеплителя.
- Несущую подсистему навесного фасада выполнить из оцинкованных либо алюминиевых профилей заводского изготовления. Крепление подсистемы к несущим конструкциям выполнять анкерными элементами согласно расчету нагрузок.
- Между утеплителем и облицовочным материалом предусмотреть воздушный зазор толщиной не менее 40–60 мм для обеспечения вентиляции фасада.
- В качестве облицовочного материала предусмотреть композитные панели с креплением на механических или скрытых крепежных элементах согласно техническому регламенту производителя.
- По периметру оконных и дверных проемов, а также на наружных углах предусмотреть установку доборных и угловых элементов системы.
- Работы по монтажу навесного вентилируемого фасада выполнять в соответствии с требованиями действующих СНиП и нормативных документов.
- Цвет и тип облицовочных материалов согласовать с заказчиком.

Порядок работ по утеплению стен

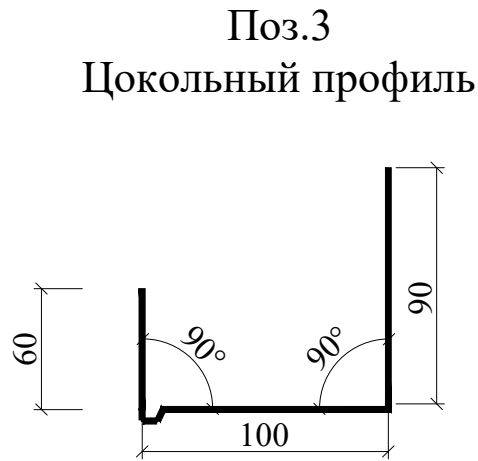
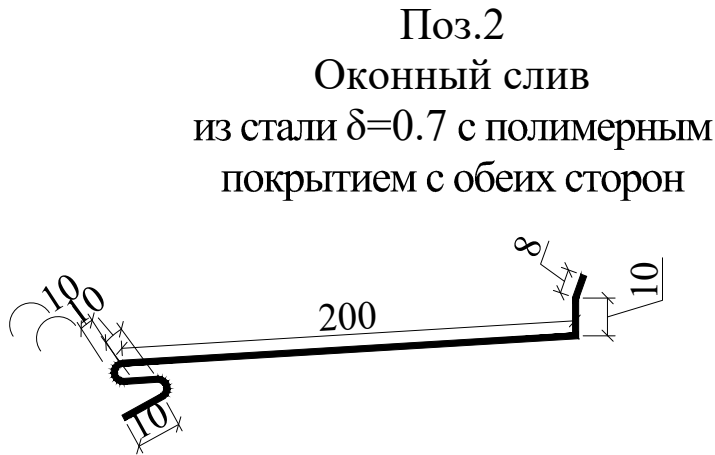
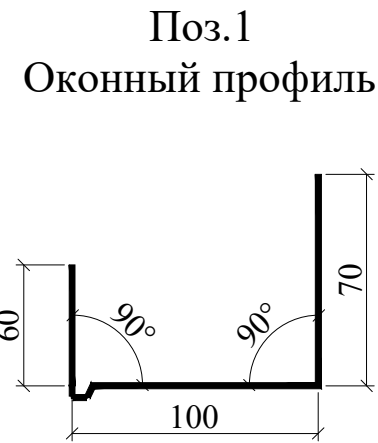
Принять подготовленные поверхности по акту.
Установить и закрепить цокольный пофиль дюбелями с шагом 200 мм. То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя.
На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты. Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль. Каждый следующий ряд монтировать со смещением вертикальных швов. Минераловатные базальтоволоконные плиты марки **ППЖ-50 толщиной 100мм** (замена на основании письма 4-336, 22.01.24 г.) по ГОСТ 9573-2012. После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов, выполнить дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600х1200 мм. Заделка анкера в стене - 50 мм. Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1 производства Бийского завода стеклопластиков, по СТО 20994511-001-2009. Применение дюбелей других типов не допускается.
Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части.
Все работы выполнять согласно действующих нормативных документов и правил техники безопасности согласно ШНК.3,01,02-00.

Спецификация элементов каркаса для вентилируемого фасада

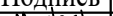
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркас для крепления панель	Расход на1 м ²		
1		Кронштейн 70x90x150	4		шт.
2	Г-образный	Профил 60x40x1.2 L=1000	2	1.80	м.
3	Направляющий шляпный (КПШ)	Профил 60x20x1.2 L=1000	2	3.04	м.
Общая площадь -1012.4м²					

						Договор	АР				
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш					
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	21	-		
ГАП	Ходиев Ш.										
Разраб.	Акчурина А.										
						Фрагменты плана . Сечение а-а.	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.	Мирзалиева										





- Примечание
- Указание по узлам наружных стен см. лист АР-21.
 - Данный лист читать совместно с планами этажей.
 - Наружную отделку см. лист АР-11.

						Договор	АР		
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
Изм.	Колич.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	22	-
ГАП	Ходиев Ш.								
Разраб.	Акчурина А.					Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г. 		
Н.контр.	Мирзалиева								

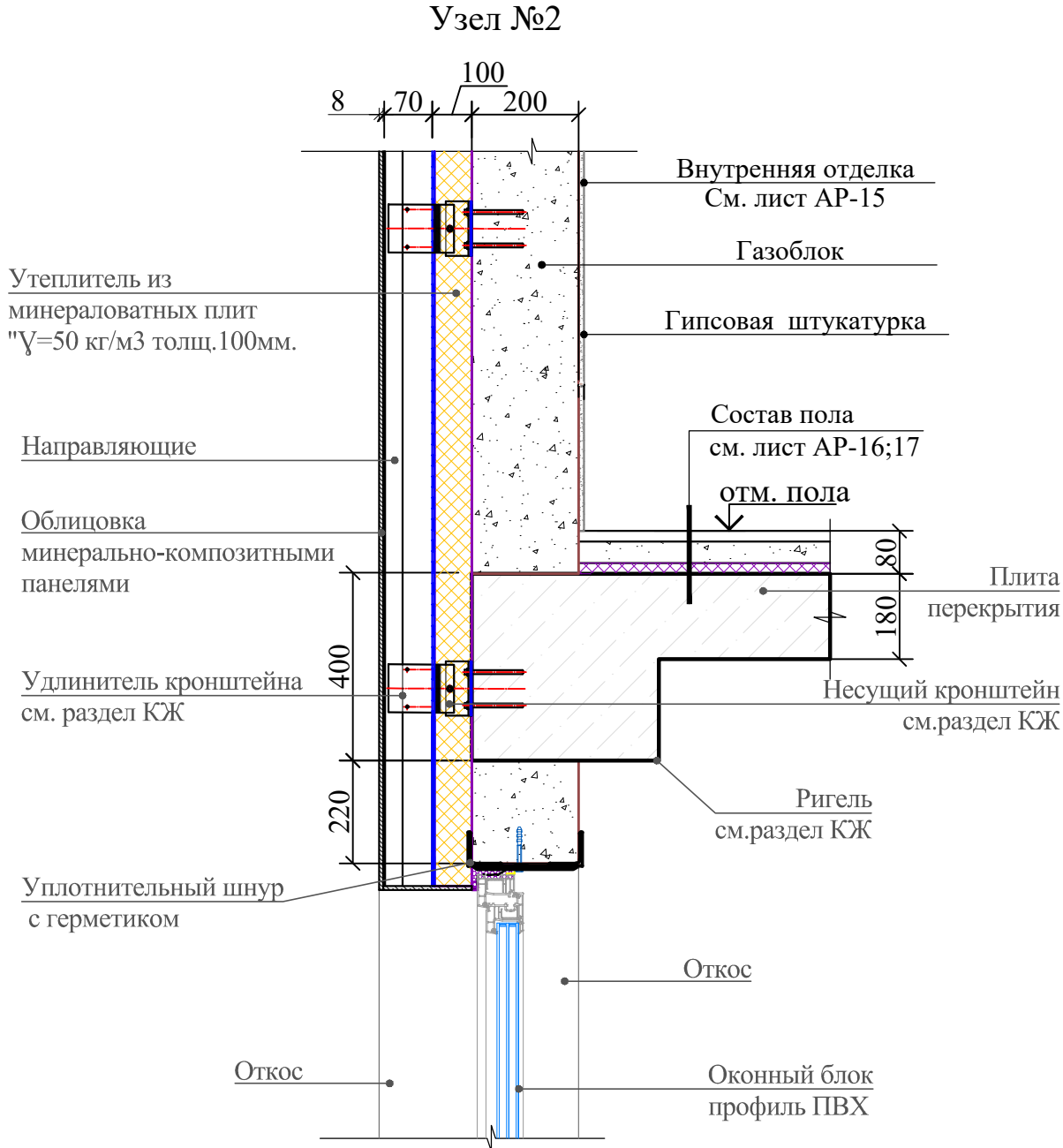
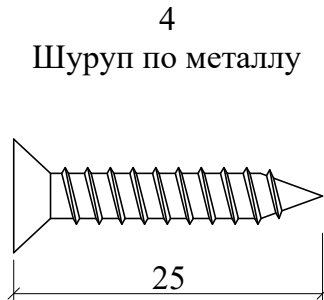
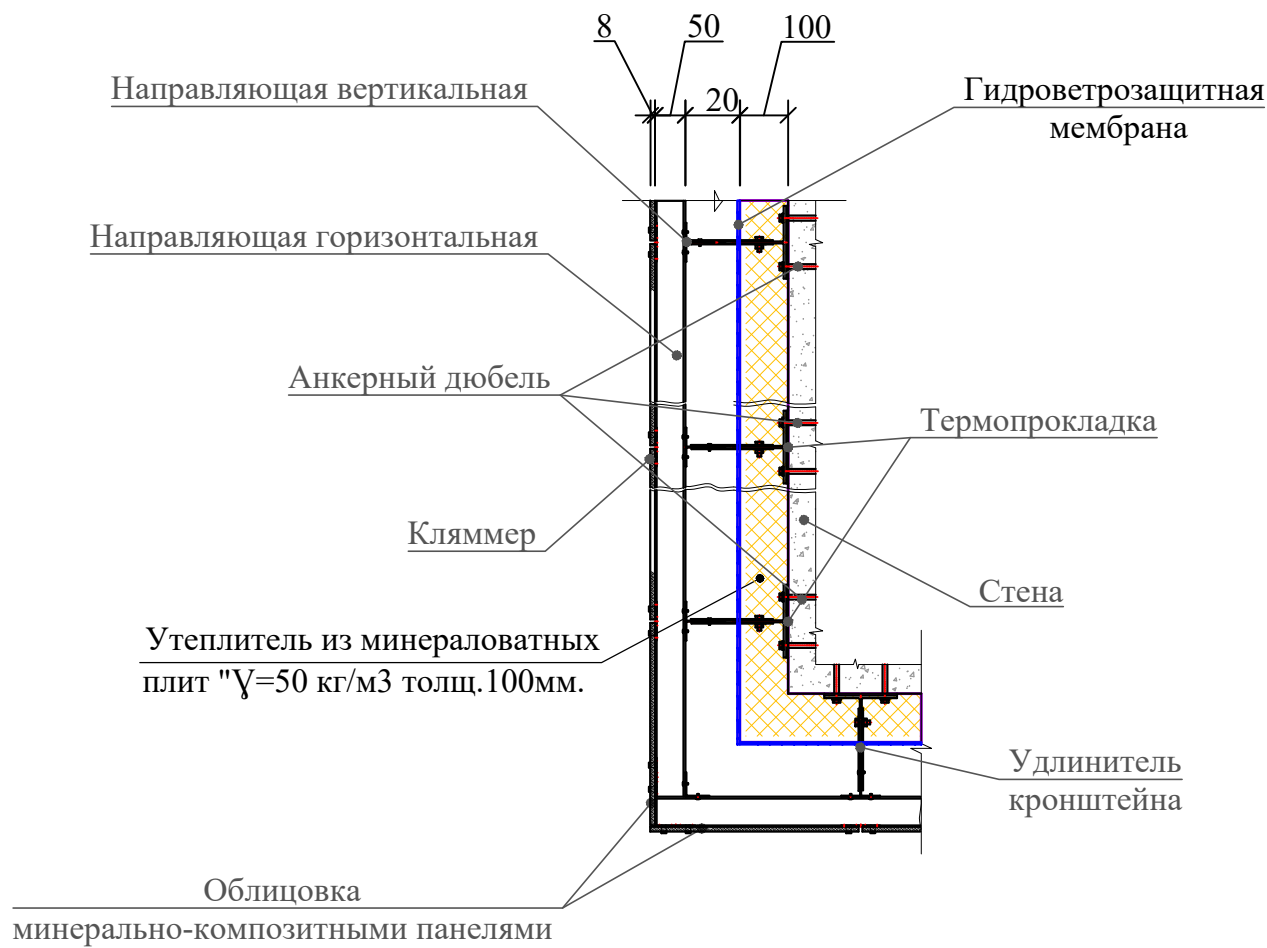
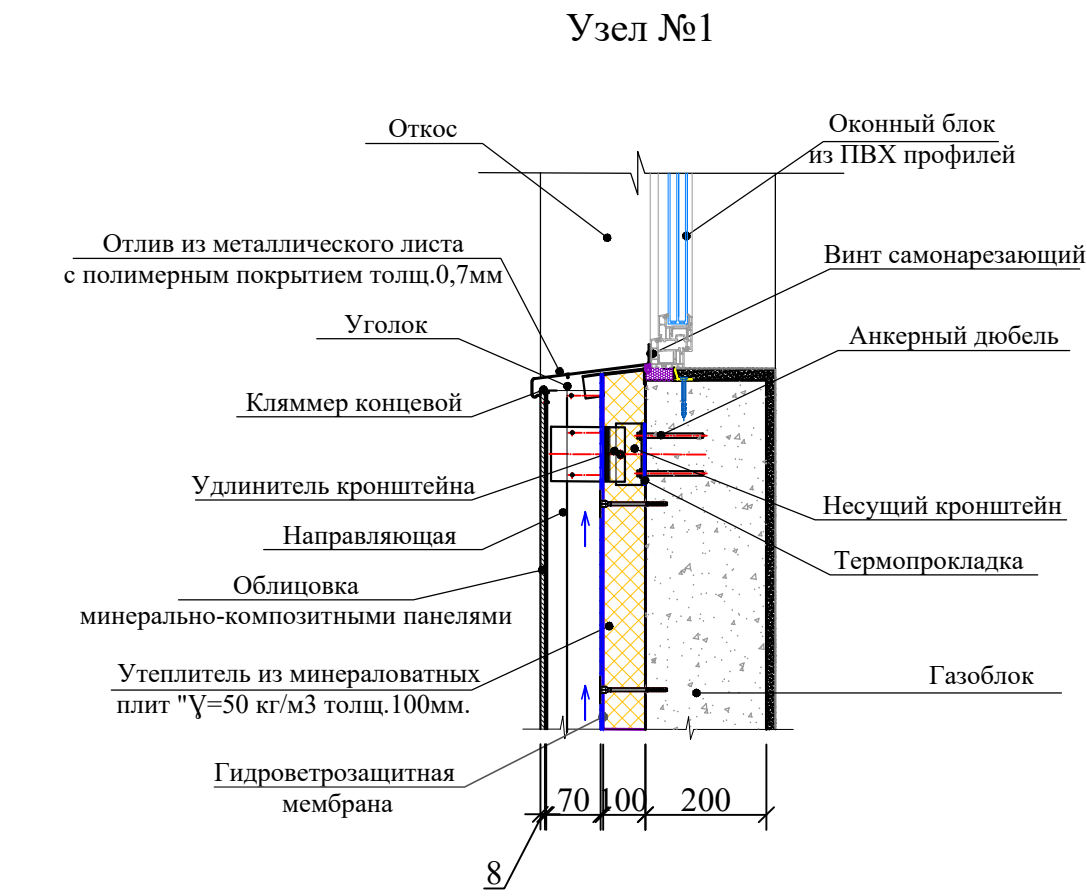
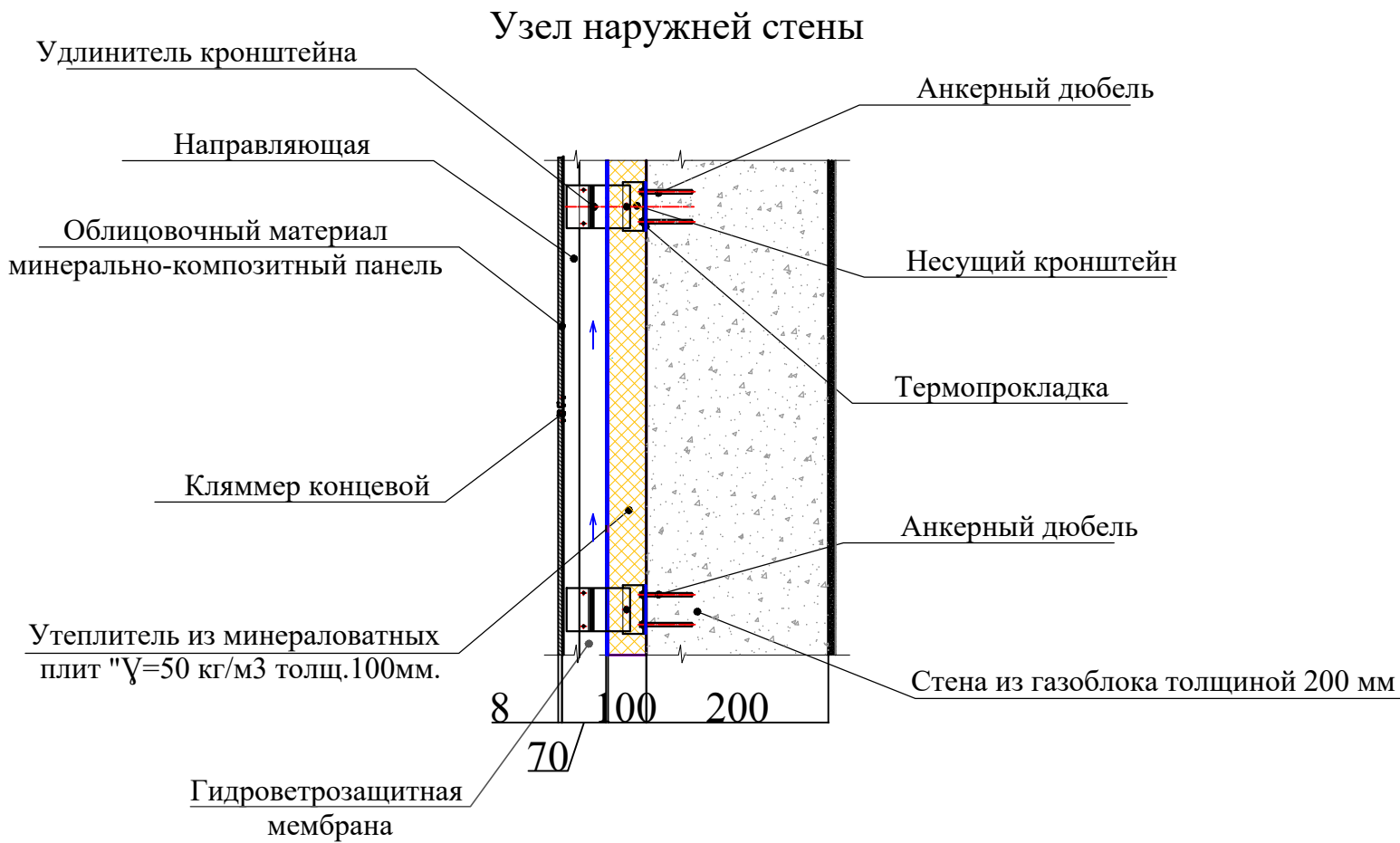
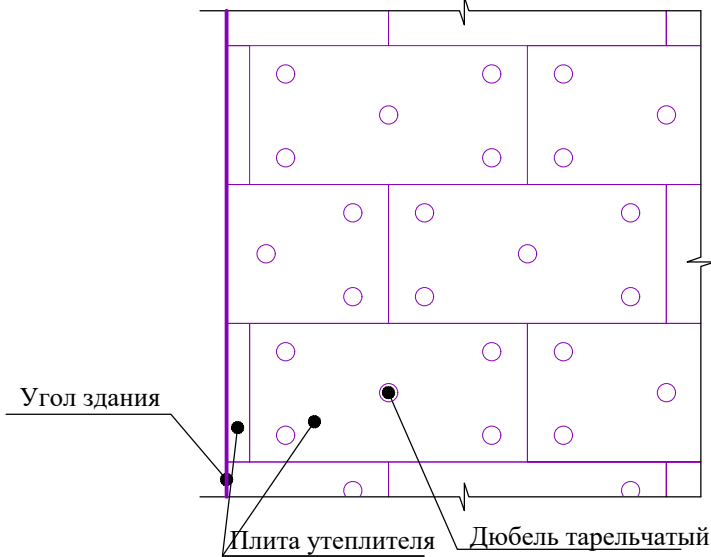


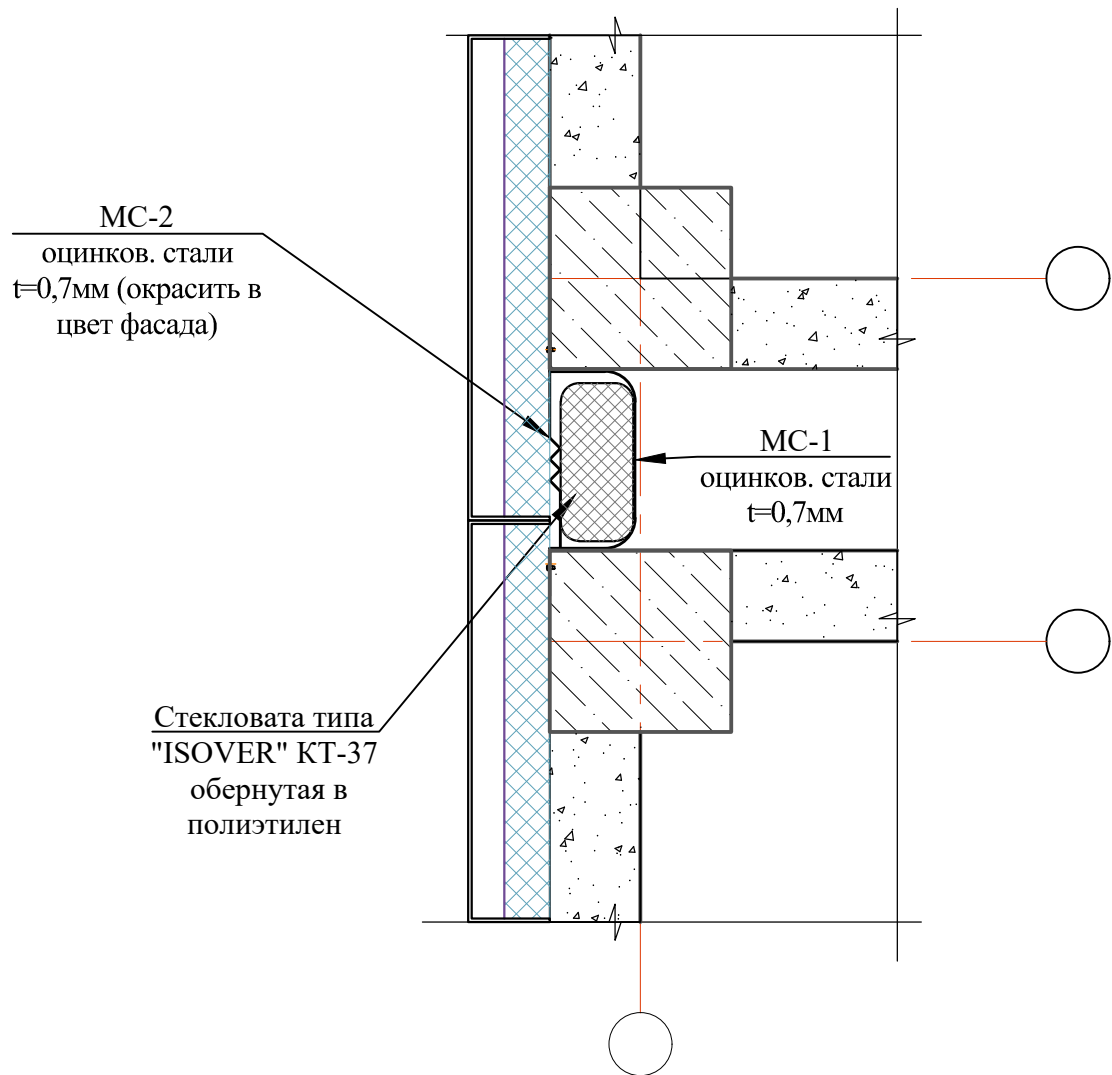
Схема крепления плит утеплителя



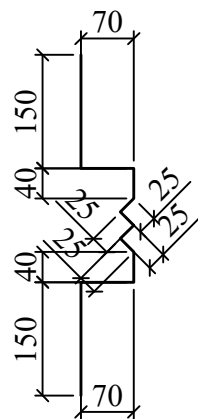
Спецификация элементов по утеплению стен

Поз. отдел.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
Утепление потолка					
		Экструзионный пенополистирол для потолка толщ=50мм			40.5
		Дюбель 10x150 мм			285
Утепление наружных стен					
0	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ- $\gamma=50$ кг/м ³ толщ.100мм			937.50
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130	6510		
		Гидроветрозащитная мембрана			937.50
1		Оконный профиль и дверной профиль верх $\delta=0.7$, $b=230$, $L=1000$ п.м.	77.20	1.26	97.27
2		Подоконный слив $\delta=0.7$, $b=250$, $L=1000$ п.м.	68.40	1.36	93.02
3		Цокольный профиль $\delta=0.7$, $b=250$, $L=1000$ п.м.	90.00	1.46	131.40
4		Шуруп по металлу 25 мм	205	0.001350	0.28
5		Анкерный болт с гайкой 10x100 мм	334	0.084	28.06
Материалы:					
		Клеевой слой штукатурки (кг).		0.00	4687.50

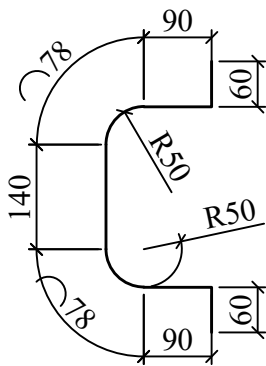
Деформационный шов №1
в стенах



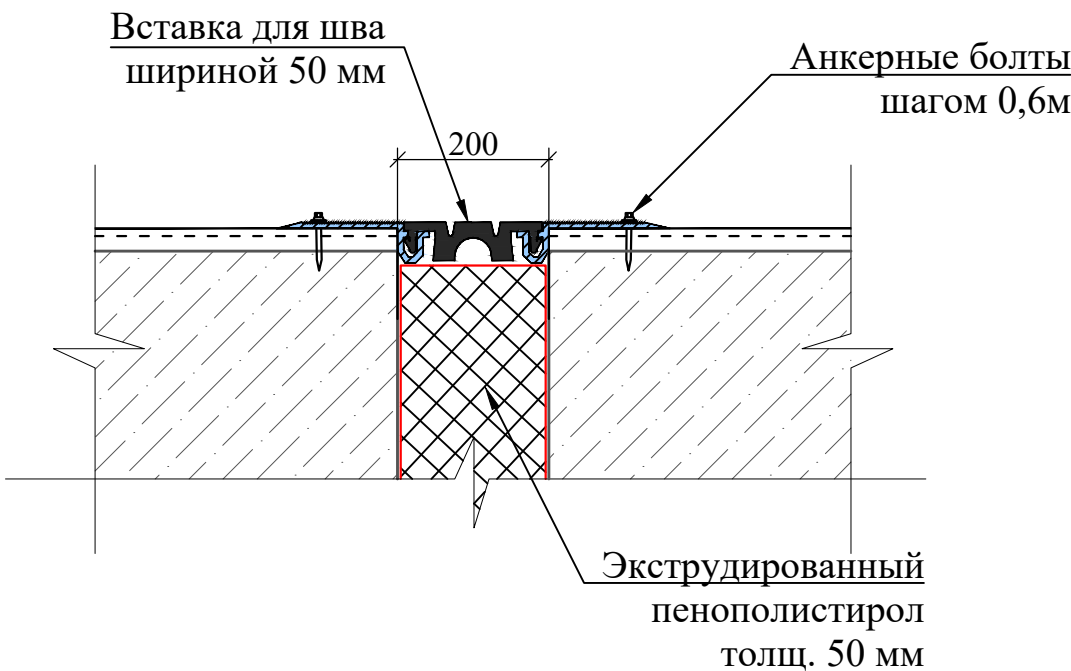
MC-1



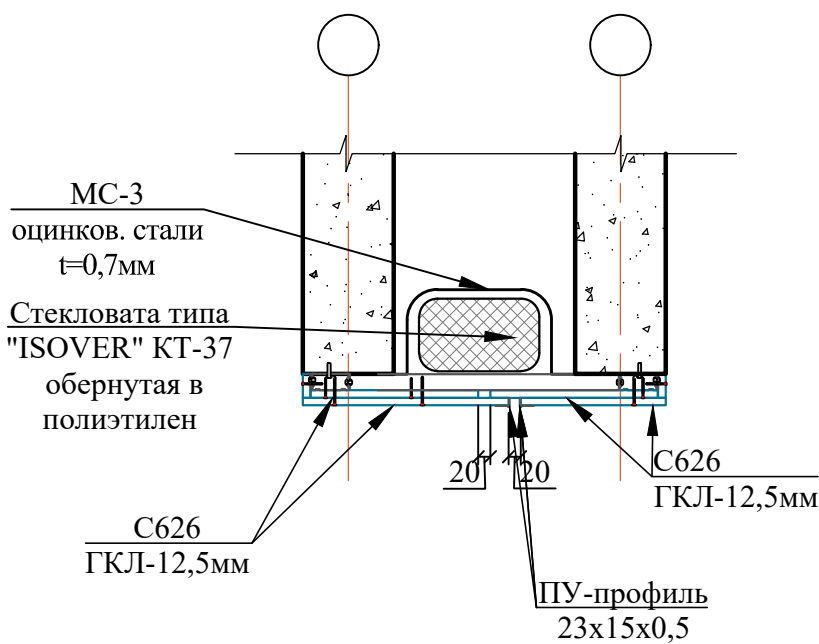
MC-2



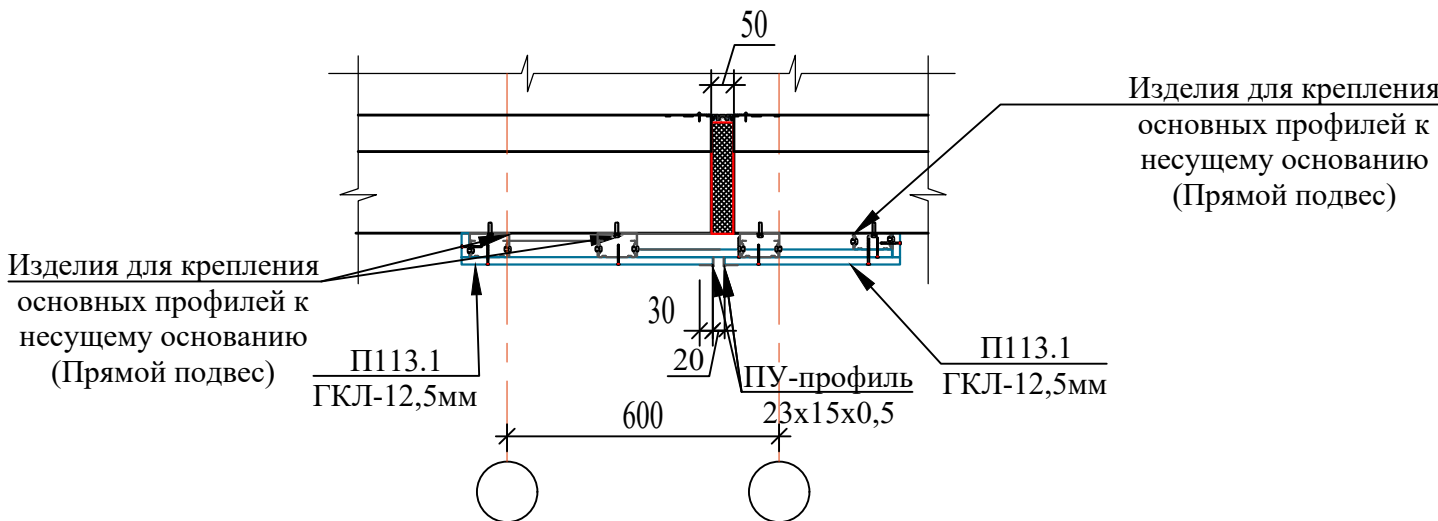
Узел деформационного шва
в полах в зданиях



Узел шва внутренней стены



Узел шва потолка



Спецификация элементов для наружного шва стен

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Приме- чание
Деформационный шов наружных стен					
		Стекловата типа "ISOVER" КТ-37	0.96		м³
MC-1	ГОСТ 14918-80	Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=600мм L=24.0пм.	14.4	5,94	м²
MC-2		Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=620мм L=24.0пм.	14.9		

Спецификация элементов шва внутренней стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.м ²	Масса ед.кг.	Примечание (всего)
Облицовка					
C626	1.073.9.-2.08.1	C-626 (D=75мм, ГКЛ =2x12,5мм)	10.5		м²
		Стекловата типа "ISOVER" КТ-37	2.1		м³
MC-3	ГОСТ 14918-80	Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=600мм	13.4	5,94	м²

Спецификация элементов шва потолка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.м ²	Масса ед.кг.	Примечание (всего)
Облицовка					
П131	1.073.9.-2.08.1	П-131 (D=52,5мм, ГКЛ =12,5мм)	5.50		м²

Примечание

- Швы между блоками отделить экструдированным пенополистиролом толщиной 50 мм, S= 2.20м². (Узел шва) смотреть на данном листе.
- Вставка для деформационного шва шириной 200 мм, анкерные болты шагом 0.6м, L= 11.00 пм. (Узел шва) смотреть на данном листе.
- Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.
- Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007.

						Договор	АР			
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш				
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 990 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Мухиддинов Б.						РП	23	23	
ГАП	Ходиев Ш.									
Разраб.	Акчурина А.									
						Деформационные швы	ГҮ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
Н.контр.	Мирзалиева									

