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	Примечание
1	Общие данные	
2	Маркировочный план 1- этажа	
3	Маркировочный план 2- этажа	
4	Маркировочный план 3- этажа	
5	Маркировочный план 4- этажа	
6	Маркировочный план 5- этажа	
7	Кладочный план 1-этажа	
8	Кладочный план 2-этажа	
9	Кладочный план 3-этажа	
10	Кладочный план 4-этажа	
11	Кладочный план 5-этажа	
12	Разрез 1-1; 2-2	
13	Фасад 1/1-11/1	
14	Фасад 11/1-1/1	
15	Фасад Г/1-А/1; Ведомость отделки фасадов	
16	План чердака	
17	План кровли	
18	Узлы по кровли	
19	Узлы по кровли	
20	Схема элементов заполнения дверных проемов (начало)	
21	Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание)	
22	Схема элементов заполнения витражных проемов	
23	Схема элементов заполнения оконных проемов	
24	Ведомость отделки помещений (начало)	
25	Ведомость отделки помещений (окончание)	
26	Экспликация полов; План полов 1-этажа	
27	Экспликация полов; План полов 2-этажа	
28	Экспликация полов; План полов 3-этажа	
29	Экспликация полов; План полов 4-этажа	
30	Экспликация полов; План полов 5-этажа	

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 РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	Наименование	Примечание
31	Ограждения лестниц	
32	Схема крепления плит утеплителя	
33	Узлы 1, 2, 3. Поз.1, 2, 3, . Спецификация элементов по утеплению стен	
34	Фрагмент плана санузлов 1, 2, 3, 4, 5-этажей	
35	Деформационные швы	
36	Ограждения крылец и пандуса	

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
5	Спецификация элементов гипсокартонных облицовок шахт	
15	Спецификация элементов на 1м² обшивки из алюминиевых композитных панелей марки НГ	
18	Спецификация элементов жалюзийных решеток	
18	Спецификация элементов по кровле	
19	Спецификация материалов кровли	
31	Спецификация элементов ограждений лестничных маршей	
31	Спецификация изделий и материалов по узлам кровли	
33	Спецификация элементов по утеплению стен	
34	Спецификация элементов перегородок из пвх	
35	Спецификация элементов для наружного шва стен	
36	Спецификация элементов ограждений крылец и пандусов	

Объемно-планировочное решение

Объемно-планировочное решение, средней школы вместимостью 990 учащихся принято с учетом функционального назначения , а также климатических и местных условий. Здание школы состоит из двух блоков имеющие "Т" образную форму.

Блок 1 пятиэтажный в плане размером 14.80 х 56.80 м. Внутренние стены здания толщ. 200мм и перегородки толщ. 100мм из монолита и ячеистобетонных блоков автоклавного твердения.

На первом этаже расположены следующие помещения:
- тамбур; вестибюль; кабинет врача; узел ввода; электрощитовая
- учебные классы; лаборатория; комната охраны; санузлы;

На втором этаже расположены следующие помещения:
- коридор; кабинет заместителя директора;
- кабинет директора; учебные классы; санузлы;
- кружковая; коммутаторная;

На третьем, четвертом и пятом этажах расположены следующие помещения:
- коридор; учебные классы; подсобное помещение;
- санузлы; кружковая;коммутаторная

Фасады здания решены просто, лаконично, чередованием оконных проемов в плоскостях стен. Наружная отделка см. лист АР- 15.

Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

В здании предусмотрен пассажирский лифт, грузоподъемностью 630 кг со скоростью движения 1,0м/сек. Двери шахты лифта противопожарные с пределом огнестойкости ЕІ 30. Лифт оборудован кабиной габаритными размерами 1600х1600мм. Ширина дверного проема кабины обеспечивает беспрепятственный проезд инвалидной коляски и соответствует требованиям доступности для маломобильных груп населения.

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Площадь
1	Общая площадь	м²	4097.01
2	Строительный объем	$м^3$	15278.40
3	Площадь застройки	м²	926.00

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Характеристика участка строительства:

Расчетная зимняя температура воздуха - 13 °С.
Скоростной напор ветра - 38кг/$м^2$.
Вес снегового покрова - 50кг/$м^2$.
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

С внешней стороны наружных стен предусмотрено утепление из минераловатных плит γ=50кг/$м^3$ 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 фасадную систему и все применяемые в данной системе материалы и изделия.

Отделочный наружный слой - облицовка минерально-композитными панелями; (см. ведомость отделки фасадов АР-15).

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 - тамбур; вестибюль; учебные классы; комната охраны; кладовая уборочного инвентаря; канцелярия, кабинет директора; учительская; библиотека, санузлы, коворкин и вспомогательные комнаты - окраска водоэмульсионными красками в белый цвет.

Отделка стен - окраска водоэмульсионными красками светлых тонов.

В санузлах: стены - облицовка керамической плиткой до отметки 1.5 м от пола, выше окраска ВД составом светлых тонов (см.АР-24;25);

В полах выполнен теплозвукоизоляционный слой утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/$м^2$*С Гост 32310-2020 и вспененный полиэтилен (шумоизоляция) толщиной10мм с защитным слоем из цементно-песчаного раствора М150 не менее 40 мм. Покрытие полов: в учебных классах - Релин; в тамбурах, вестибюлях и коридорах- мраморная плитка; в санузлах- керамические плитки 400х400мм с обработанной поверхностью (нескользащие).

Крыша чердачная, вентилируемая из металлических профилированных листов с полимерными покрытиями с обеих сторон толщ.0,55мм по металлическим конструкциям .

Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

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 1000 мм-1500 мм, толщиной 50 мм по гравийному основанию толщиной 100 мм -150 мм.

Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

Согласовано:
Отд ИО
Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

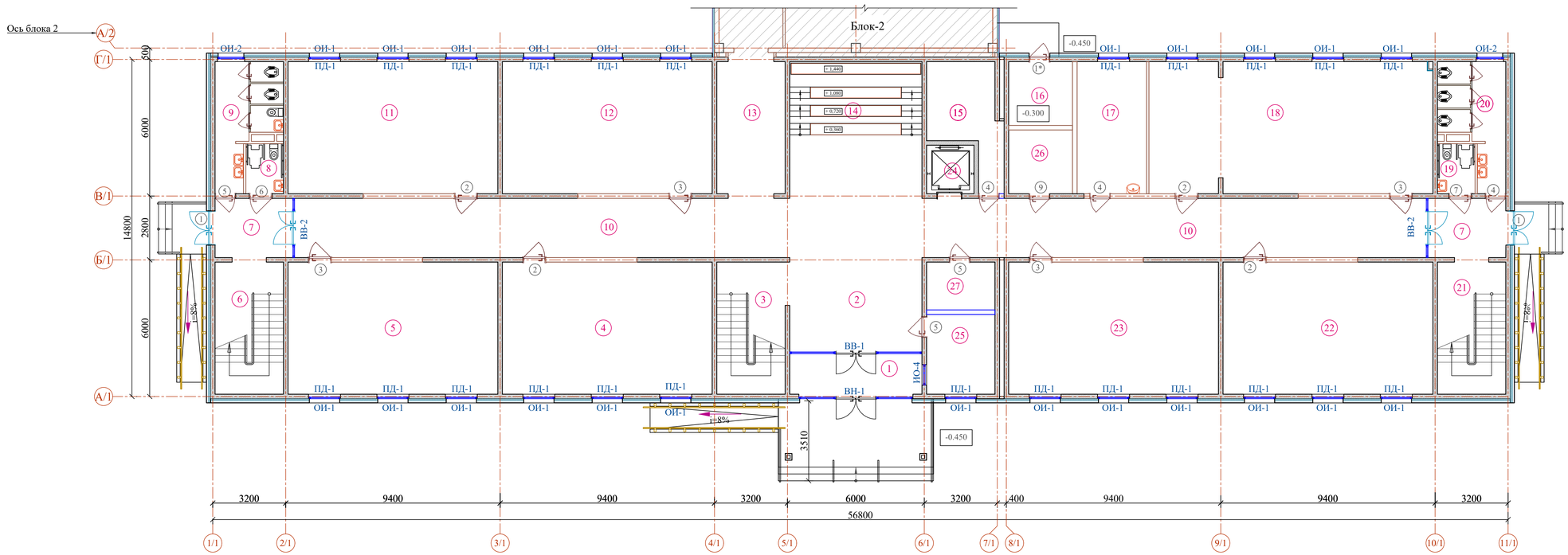
Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	36

Общие данные

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

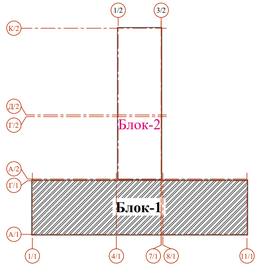
Маркировочный план 1-этажа



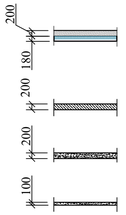
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
	1-этаж (Блок - 1)	
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	55.27
3	Лестничная клетка	17.40
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	17.40
7	Тамбур (2 шт)	17.74
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.93
11	Учебный класс (1 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.20
14	Коворкинг	18.62
15	Комната тех.персонала	13.37
16	Узел ввода	7.84
17	Кабинет врача	17.69
18	STEAM лаборатория №1	71.93
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.40
22	Кабинет химии	53.36
23	Кабинет физики	53.36
24	Лифт	2.40
25	Комната охраны	10.50
26	Электрощитовая	7.84
27	Инвентарная	6.30

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с кладочным планом этажа АР- 7.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

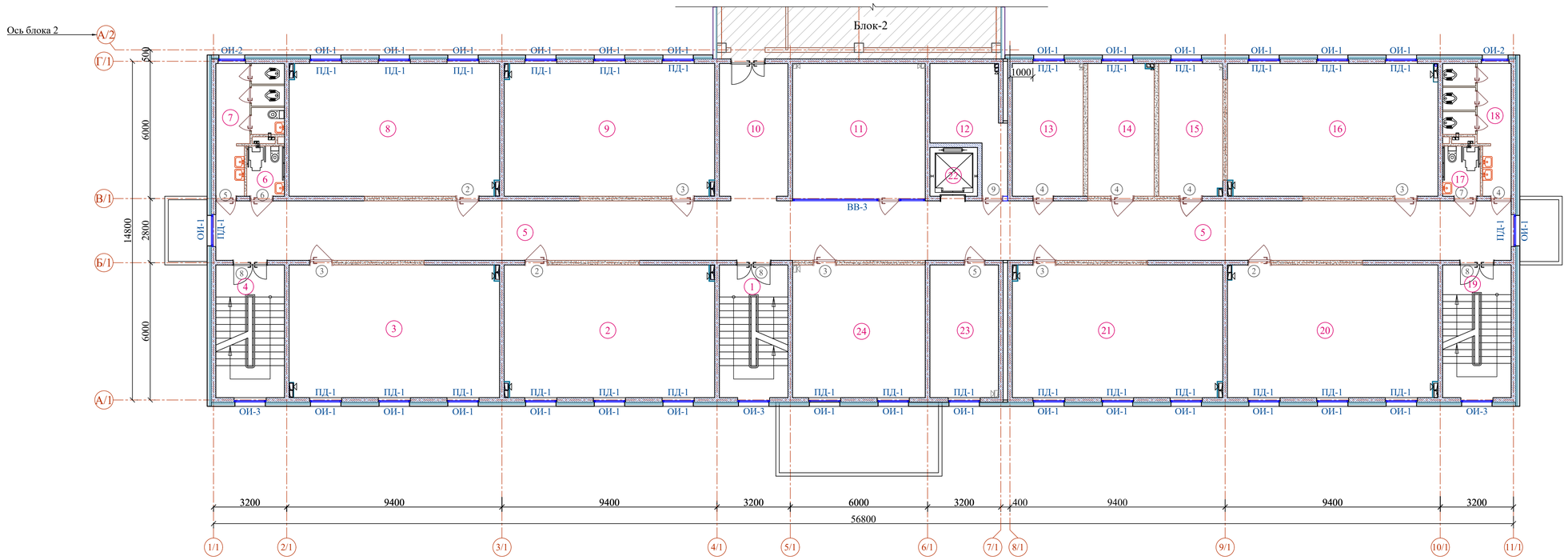
Стадия	Лист	Листов
РП	2	–

Маркировочный план 1-этажа

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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

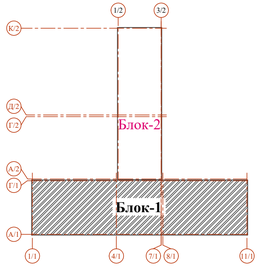
Маркировочный план 2-этажа



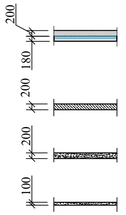
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
	2-этаж (Блок - 1)	
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (2 класс)	53.36
3	Учебный класс (2 класс)	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Санузлы (для девочек)	12.74
8	Учебный класс (3 класс)	53.36
9	Учебный класс (3 класс)	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Коммутаторная	13.37
13	Кабинет директора	17.98
14	Кабинет заместителя директора	16.82
15	Кабинет заместителя директора	16.24
16	Учебный класс (3 класс)	53.36
17	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
18	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
19	Лестничная клетка	17.40
20	Учебный класс (4 класс)	53.36
21	Учебный класс (4 класс)	53.36
22	Лифт	2.40
23	Кабинет	17.40
24	Учительская	33.64

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с кладочным планом этажа АР- 8.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

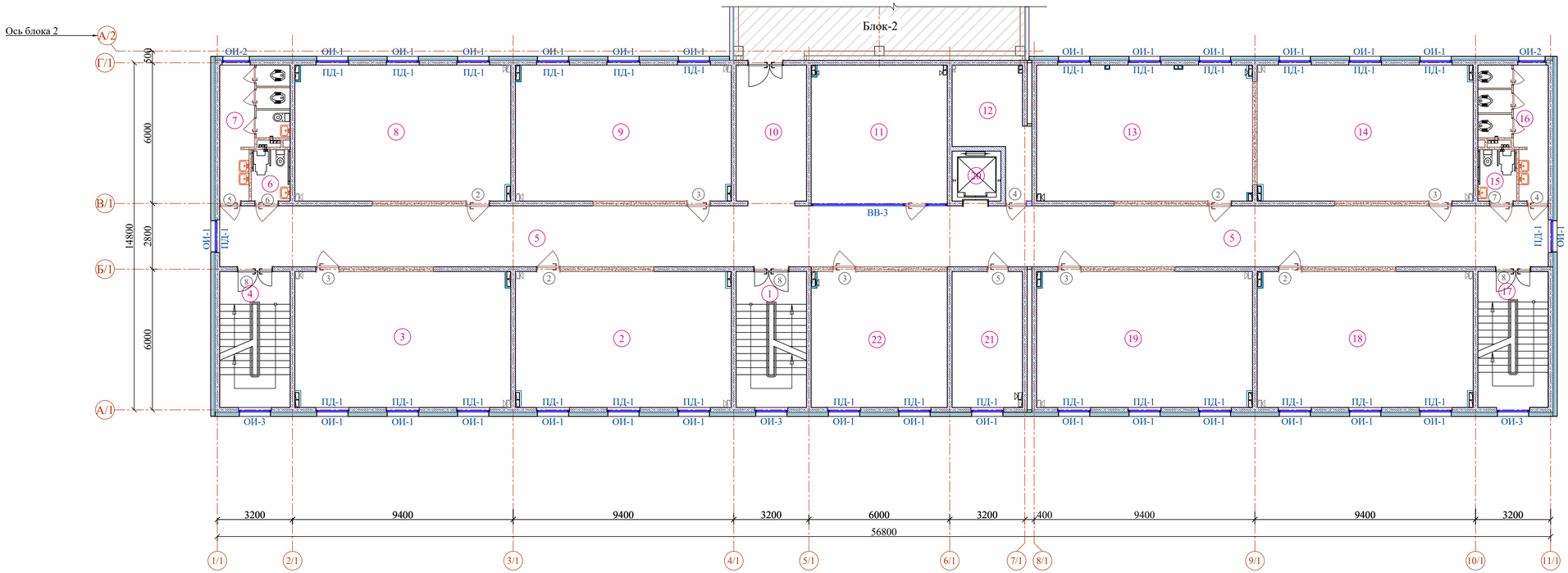
Стадия	Лист	Листов
РП	3	–

Маркировочный план 2-этажа

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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

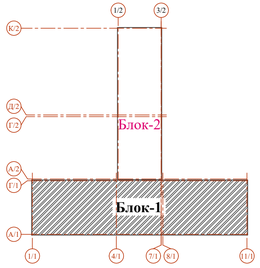
Маркировочный план 3-этажа



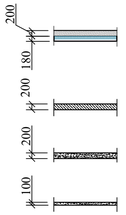
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
	3-этаж (Блок - 1)	
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (4 класс)	53.36
3	Кабинет родного языка и литературы	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Санузлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет родного языка и литературы	53.36
9	Кабинет родного языка и литературы	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Инвентарная	13.37
13	Кабинет духовности и просветительства	53.36
14	Класс изобразительного искусства и черчения	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Класс пения и музыки	53.36
19	Кабинет основ государства и права	53.36
20	Лифт	2.40
21	Учительская	17.40
22	Методический кабинет	33.64

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с кладочным планом этажа АР- 9.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

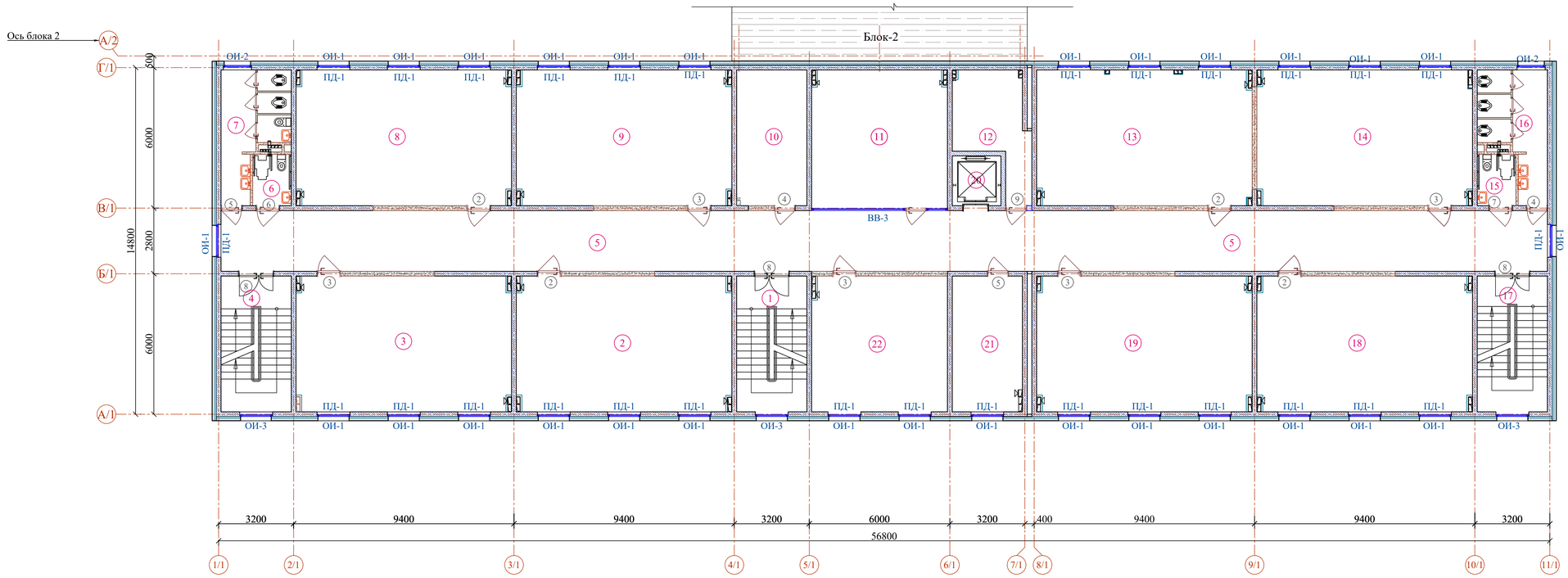
Стадия	Лист	Листов
РП	4	–

Маркировочный план 3-этажа

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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

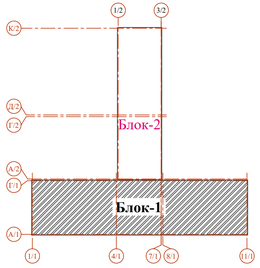
Маркировочный план 4-этажа



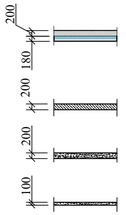
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
4-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет иностранных языков	53.36
3	Кабинет иностранных языков	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет иностранных языков	53.36
9	Кабинет иностранных языков	53.36
10	Помещения для хранения уборочного инвентаря	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Коммутаторная	13.37
13	Кабинет информатики	53.36
14	Кабинет информатики	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет географии	53.36
19	Кабинет истории	53.36
20	Лифт	2.40
21	Кабинет	17.40
22	Учительская	33.64

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

Спецификация изделий обшивка из гипсокартона

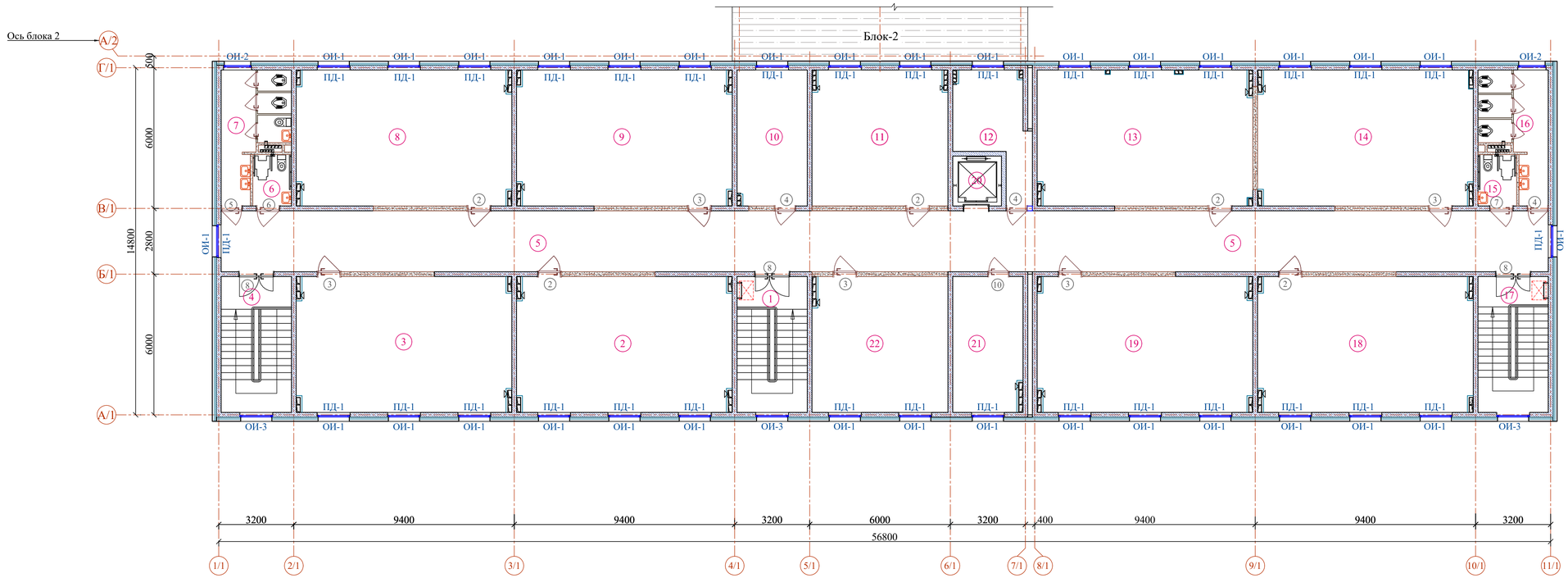
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
С626	2-этаж	С 626 (ГКЛ=12.5мм)	49.30м²	-	-
С626	3-этаж	С 626 (ГКЛ=12.5мм)	60.70м²	-	-
С626	4-этаж	С 626 (ГКЛ=12.5мм)	92.20м²	-	-
С626	5-этаж	С 626 (ГКЛ=12.5мм)	111.50м²	-	-
П131 (СС на потолке в коридоре)	с 1по 5 этаж	П-131 (D=52,5мм, ГКЛ =12,5мм)	203.30м²	-	-

1. Данный лист см. совместно с кладочным планом этажа АР- 10.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор			АР
ГИП		Мухиддинов Б.				Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
ГАП		Ходиев Ш.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
Разработала		Акчурина А.					РП	5	–
Н.контр.		Мирзалиева				Маркировочный план 4-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

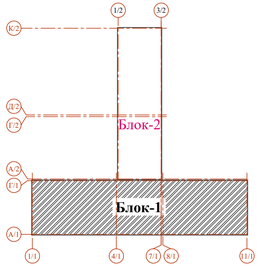
Маркировочный план 5-этажа



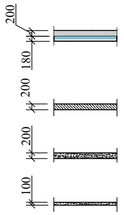
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
5-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет астрономии	53.36
3	Кабинет НВП	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет истории	53.36
9	Кабинет биологии	53.36
10	Кабинет психолога	17.40
11	Учительская	33.64
12	Подсобное помещение	13.37
13	Кабинет математики	53.36
14	Кабинет проф.ориентации	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет математики	53.36
19	Кабинет математики	53.36
20	Лифт	2.40
21	Кабинет бухгалтерии с кассой	17.40
22	Кружковая	33.64

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



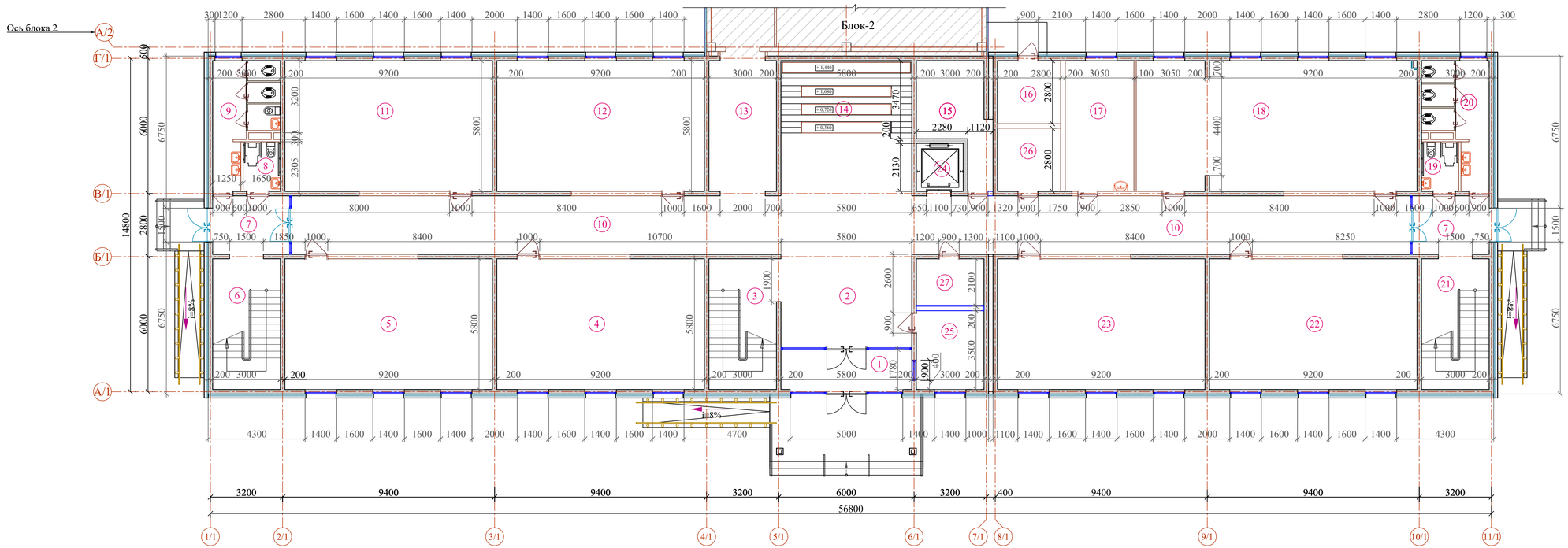
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с кладочным планом этажа АР- 11.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

						Договор			АР
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	6	–
Разработала		Акчурина А.				Маркировочный план 5-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

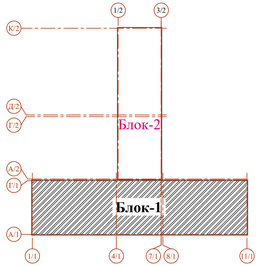
Кладочный план 1- этажа



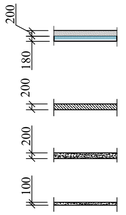
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	55.27
3	Лестничная клетка	17.40
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	17.40
7	Тамбур (2 шт)	17.74
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.93
11	Учебный класс (1 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.20
14	Коворкинг	18.62
15	Комната тех.персонала	13.37
16	Узел ввода	7.84
17	Кабинет врача	17.69
18	STEAM лаборатория №1	71.93
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.40
22	Кабинет химии	53.36
23	Кабинет физики	53.36
24	Лифт	2.40
25	Комната охраны	10.50
26	Электрощитовая	7.84
27	Инвентарная	6.30

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с маркировочным планом этажа АР- 2.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

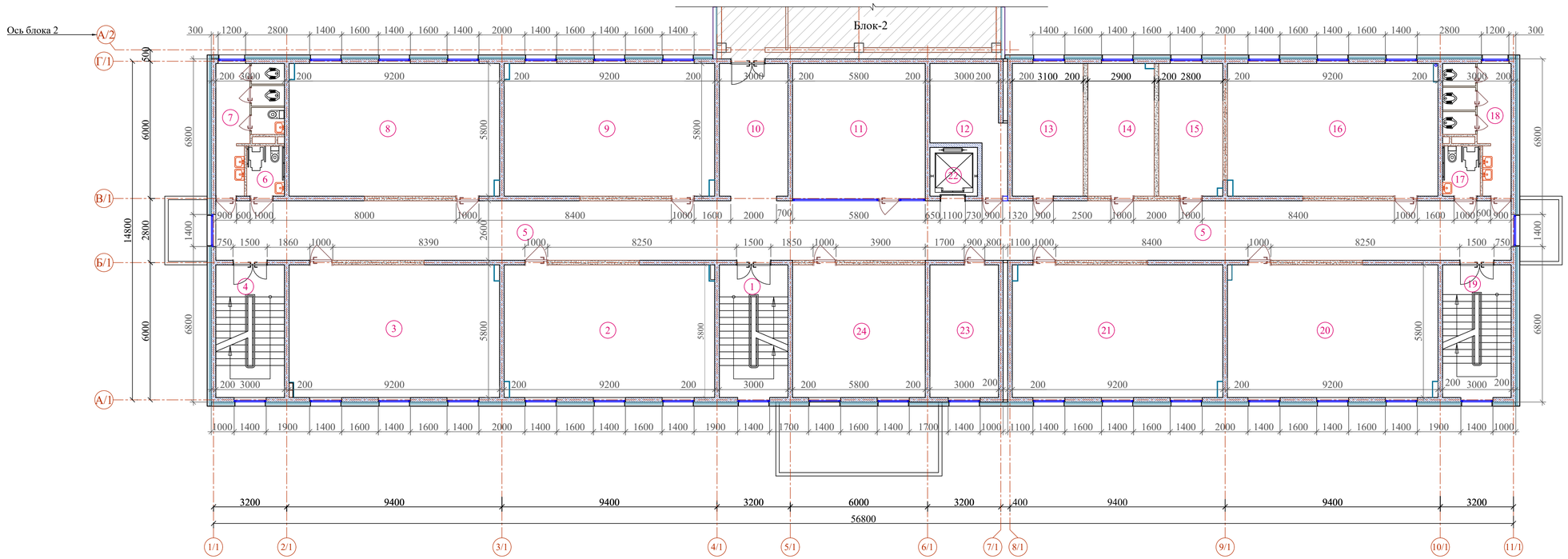
Стадия	Лист	Листов
РП	7	–

Кладочный план 1- этажа

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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

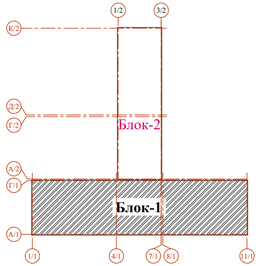
Кладочный план 2- этажа



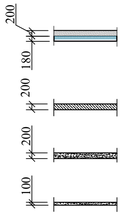
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
	2-этаж (Блок - 1)	
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (2 класс)	53.36
3	Учебный класс (2 класс)	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Санузлы (для девочек)	12.74
8	Учебный класс (3 класс)	53.36
9	Учебный класс (3 класс)	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Коммутаторная	13.37
13	Кабинет директора	17.98
14	Кабинет заместителя директора	16.82
15	Кабинет заместителя директора	16.24
16	Учебный класс (3 класс)	53.36
17	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
18	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
19	Лестничная клетка	17.40
20	Учебный класс (4 класс)	53.36
21	Учебный класс (4 класс)	53.36
22	Лифт	2.40
23	Кабинет	17.40
24	Учительская	33.64

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



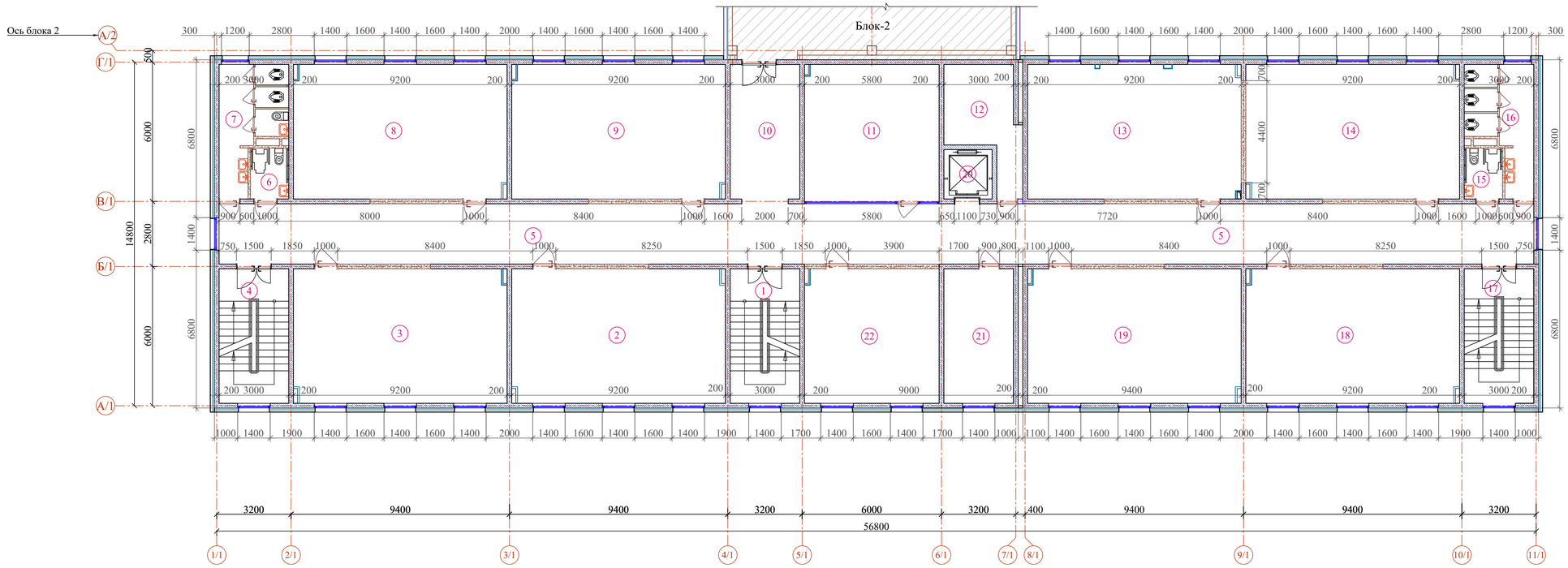
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с маркировочным планом этажа АР- 3.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор	АР
ГИП		Мухиддинов Б.				Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш	
ГАП		Ходиев Ш.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия: РП; Лист: 8; Листов: –
Разработала		Акчурина А.				Кладочный план 2- этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.
Н.контр.		Мирзалиева					

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

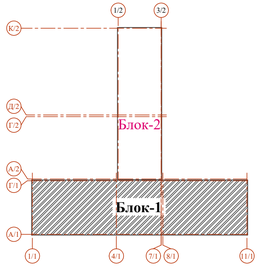
Кладочный план 3- этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
	3-этаж (Блок - 1)	
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (4 класс)	53.36
3	Кабинет родного языка и литературы	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Санузлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет родного языка и литературы	53.36
9	Кабинет родного языка и литературы	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Инвентарная	13.37
13	Кабинет духовности и просветительства	53.36
14	Класс изобразительного искусства и черчения	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Класс пения и музыки	53.36
19	Кабинет основ государства и права	53.36
20	Лифт	2.40
21	Учительская	17.40
22	Методический кабинет	33.64

Блоклаш схемаси



Условные обозначения

- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с маркировочным планом этажа АР- 4.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

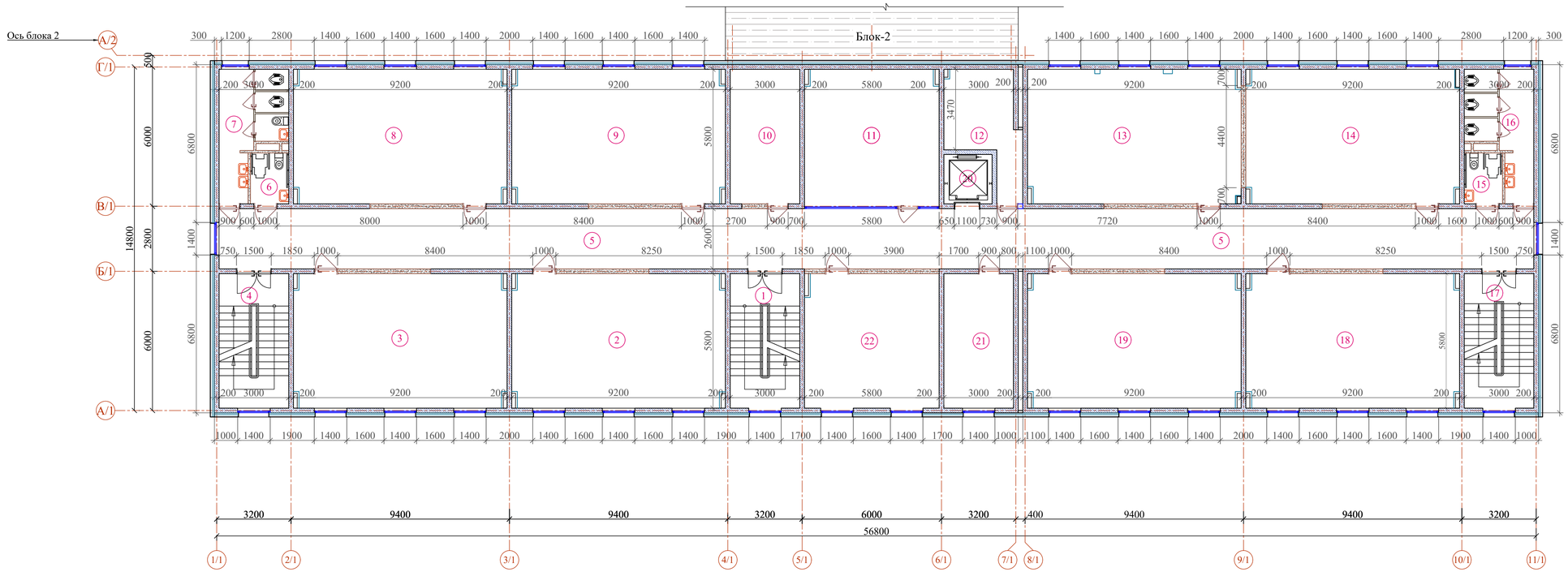
Стадия	Лист	Листов
РП	9	–

Кладочный план 3- этажа

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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

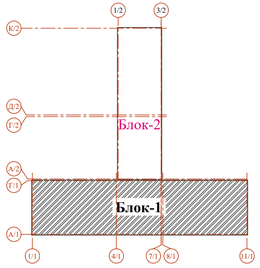
Кладочный план 4- этажа



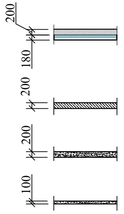
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
4-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет иностранных языков	53.36
3	Кабинет иностранных языков	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет иностранных языков	53.36
9	Кабинет иностранных языков	53.36
10	Помещения для хранения уборочного инвентаря	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Коммутаторная	13.37
13	Кабинет информатики	53.36
14	Кабинет информатики	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет географии	53.36
19	Кабинет истории	53.36
20	Лифт	2.40
21	Кабинет	17.40
22	Учительская	33.64

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



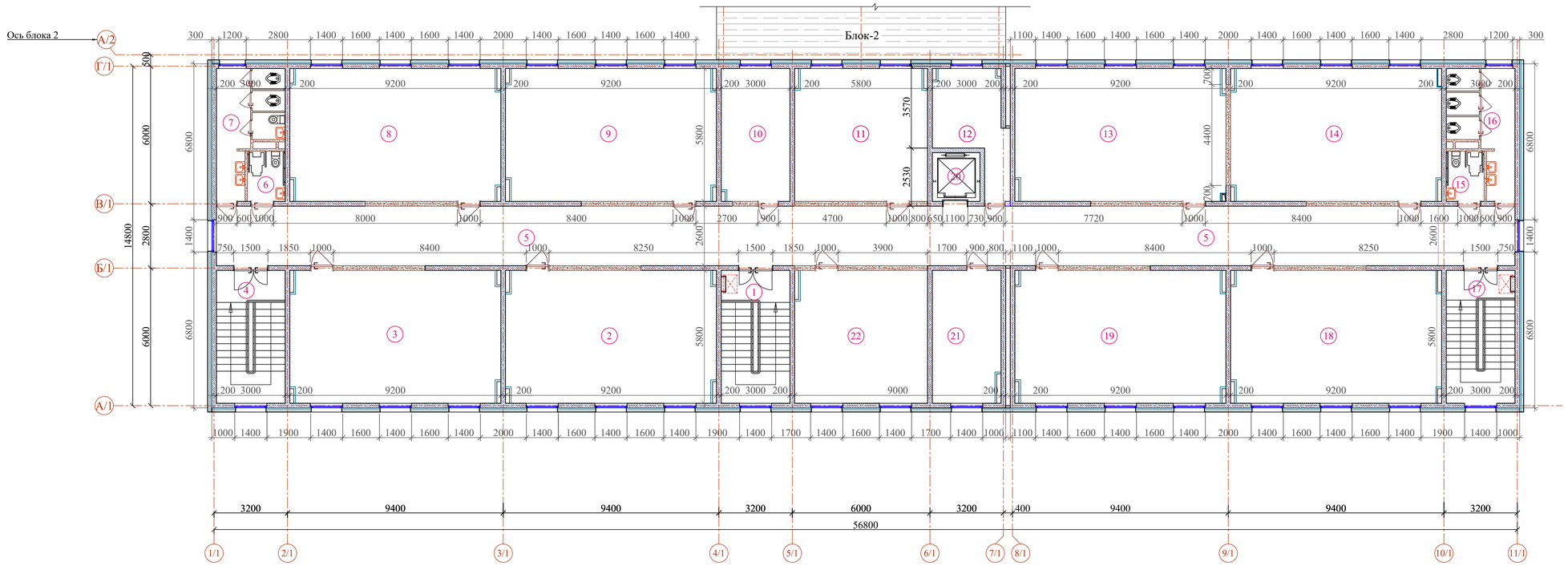
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с маркировочным планом этажа АР- 5.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

						Договор	АР	
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш		
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	10	–
Разработала		Акчурина А.				Кладочный план 4- этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.	
Н.контр.		Мирзалиева						

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

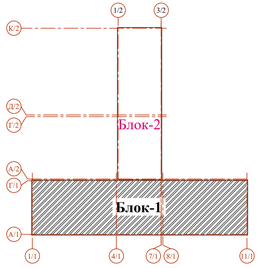
Кладочный план 5- этажа



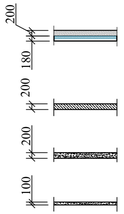
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
5-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет астрономии	53.36
3	Кабинет НВП	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет истории	53.36
9	Кабинет биологии	53.36
10	Кабинет психолога	17.40
11	Учительская	33.64
12	Подсобное помещение	13.37
13	Кабинет математики	53.36
14	Кабинет проф.ориентации	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет математики	53.36
19	Кабинет математики	53.36
20	Лифт	2.40
21	Кабинет бухгалтерии с кассой	17.40
22	Кружковая	33.64

Блоклаш схемаси



Условные обозначения



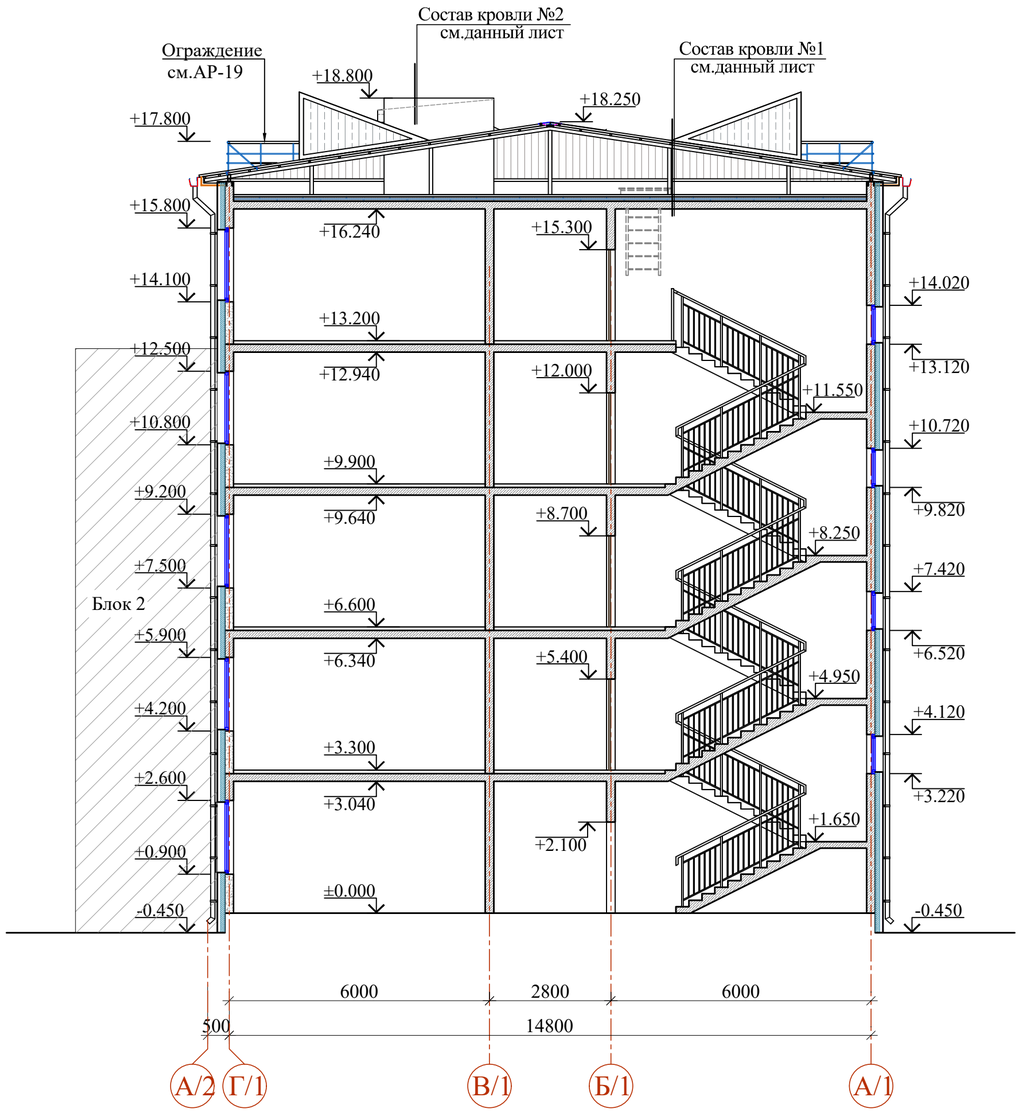
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленная минераловатными плитами γ=50 кг/м³ толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- Стена монолитная толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 200 мм
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

1. Данный лист см. совместно с маркировочным планом этажа АР- 6.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-12.

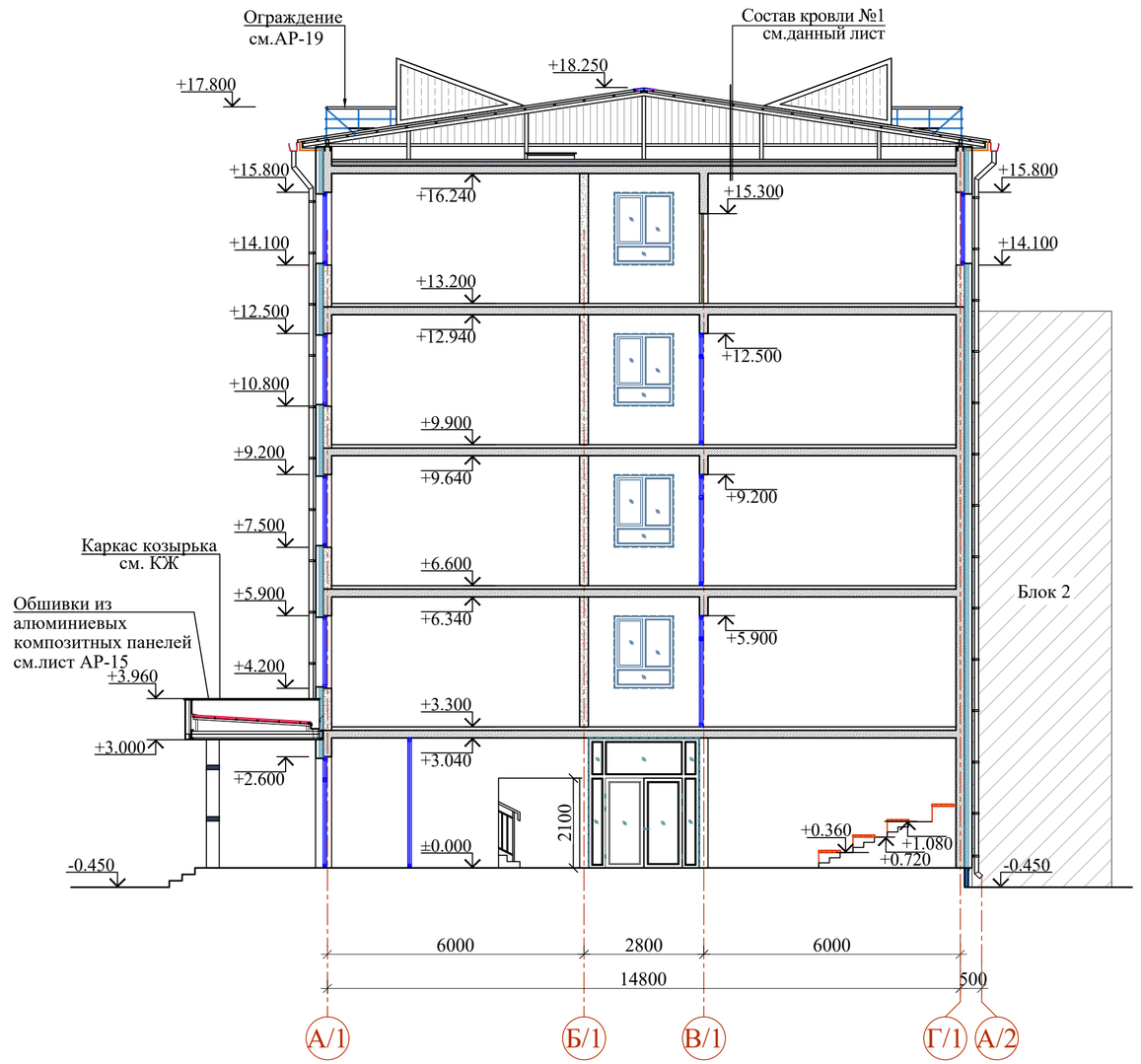
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор	АР
ГИП		Мухиддинов Б.				Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш	
ГАП		Ходиев Ш.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия: РП; Лист: 11; Листов: –
Разработала		Акчурина А.				Кладочный план 5- этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.
Н.контр.		Мирзалиева					

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Разрез 1-1



Разрез 2-2



СОСТАВ КРОВЛИ №1

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по металлическим конструкциям (РСТУз 24045-94) Н35-1000-0,55 мм (см. КЖ)
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухого смеса - толщ.50 мм с армированной сеткой Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм с устройством деформационных швов с шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слой
4. Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол, двухслойный каждый слой по 50мм. (в два слоя) - 100 мм.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
6. Монолитная плита покрытия - 180 мм

*) Нетканое полипропиленовое полотно – это материал изготавливаемый из полипропиленовых нитей, скрепленные термическим способом (термоскрепление). Поверхностная плотность возможна от 10 до 150 г/м².

СОСТАВ КРОВЛИ № 2

1. Гидроизоляционный слой - Армированная ПВХ мембрана (ГОСТ 30547-97) -1.5 мм;
2. Защитный слой - геотекстиль (поверхностная плотность не менее 300 г/м^2);
3. Цементно-песчаная стяжка М150 (уклонообразующий) с армированной сеткой (Ø4АБК с шагом 150х150мм, с устройством деформационных швов с шагом 6.0х6.0м) -50-100мм;
4. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, -200мкм;
5. Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол, двухслойный каждый слой по 40мм, с общий толщиной 80мм, объемный вес не менее 20кг/м^3;
6. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщиной 200мкм;
7. Монолитная плита покрытия - 180 мм

						Договор	АР		
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	12	–
Разработала		Акчурина А.				Разрез 1-1; 2-2	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Фасад 1/1-11/1

Состав утеплителя наружных стен

1.	Монолитная стена	-200мм.	
2.	Утеплитель из минераловатных плит "γ=50 кг/м³	- 100мм.	-180мм.
3.	Гидроветрозащитная мембрана	- 200мкм.	
4.	Воздушная прослойка	- 70 мм.	
5.	Минерально-композитный панель	- 8 мм.	

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.
5. Ведомость отделки фасадов см. АР-15.

						Договор			АР
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	13	–
Разработала		Акчурина А.				Фасад 1/1-11/1	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Фасад 11/1-1/1

Состав утеплителя наружных стен

1.	Монолитная стена	-200мм.	
2.	Утеплитель из минераловатных плит "У=50 кг/м^3	- 100мм.	-180мм.
3.	Гидроветрозащитная мембрана	- 200мкм.	
4.	Воздушная прослойка	- 70 мм.	
5.	Минерально-композитный панель	- 8 мм.	

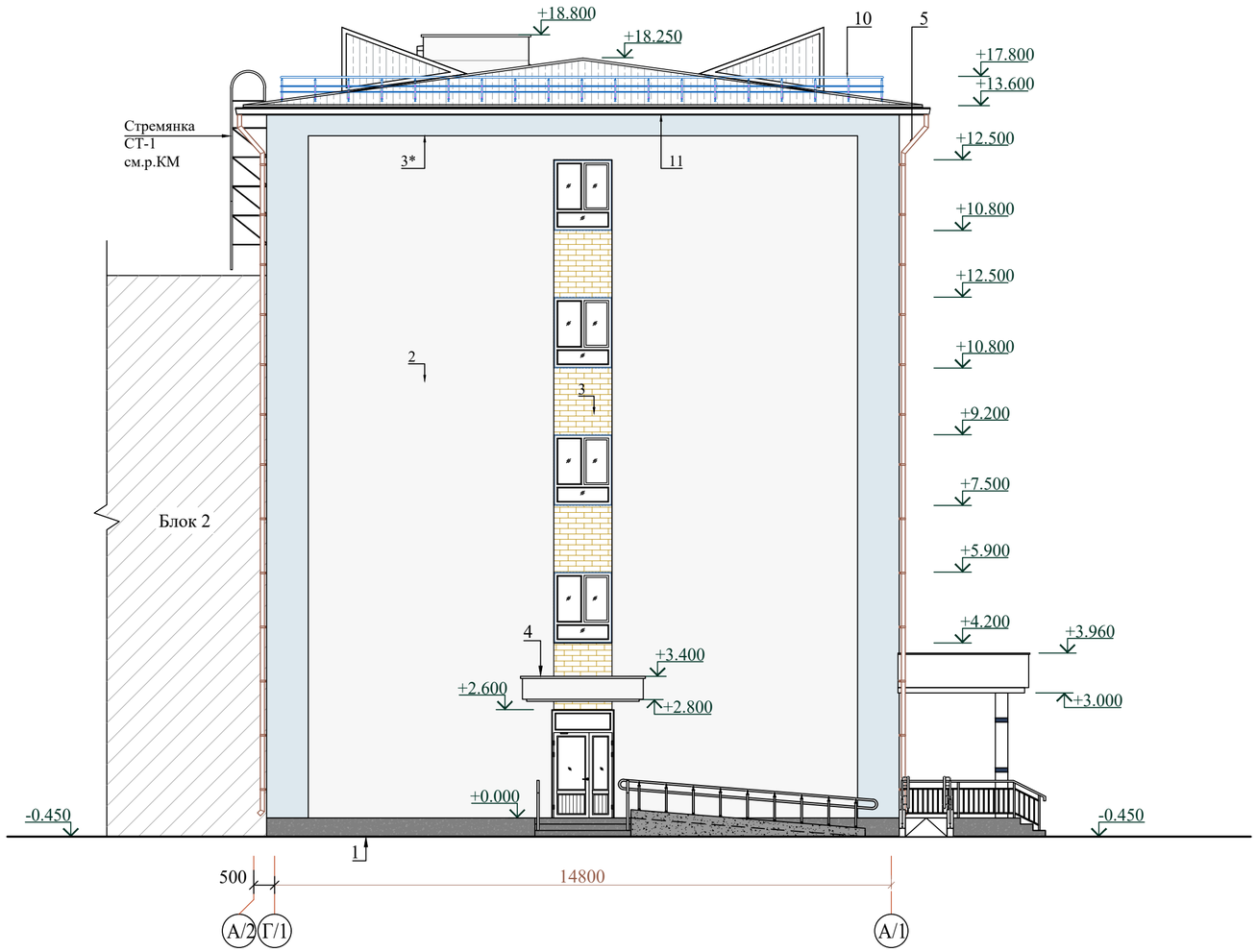
Примечание

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.
5. Ведомость отделки фасадов см. АР-15.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор		АР
ГИП		Мухиддинов Б.				Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш		
ГАП		Ходиев Ш.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия: РП	Лист: 14 / Листов: –
Разработала		Акчурина А.				Фасад 11/1-1/1	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.	
Н.контр.		Мирзалиева						

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Фасад Г/1-А/1
Фасад А/1-Г/1
(зеркально)



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечан. Площадь, м²
1	Цоколь	Облицовка минерально-композитными панелями (МКП)	(цвета- подбирать по показательному материалу)	52.20
2	Стены	Отделка фасада: Вентилируемый фасад, облицованный минерально-композитными панелями (МКП) (Состав утеплителя см. АР-33).	(цвета- подбирать по показательному материалу)	1332.00
3			(цвета- подбирать по показательному материалу)	349.00
3*			(цвета- подбирать по показательному материалу)	211.8
4	Входной козырек	Общивка из тонколистовая сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием	см. данный лист.	
5	Водосточные трубы	Водосточные трубы из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0.6мм Ø120мм	см.раздел АР-18	
6	Откосы дверных и оконных проемов	Отделка фасада: Вентилируемый фасад, облицованный минерально-композитными панелями	-	91.21
7	Покрытие крыльца	Мрамор (нескользящие)	-	43.00
8	Оконные блоки	Металлопластиковые со стеклопакетом	см. лист АР-23	
9	Сливы для оконных проемов	Оконный отлив из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0.6мм Ø100мм.	см. лист АР-34	
10	Ограждение кровли	Металлическое	см. лист АР- 19	
11	Карнизный свес	Общивка из тонколистовая сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием	см. данный лист.	
12	Строительная леса			2341.2

Состав утеплителя наружных стен

1. Монолитная стена -200мм.
2. Утеплитель из минераловатных плит "γ=50 кг/м³ - 100мм.
3. Гидроветрозащитная мембрана - 200мкм.
4. Воздушная прослойка - 70 мм.
5. Минерально-композитный панель - 8 мм.

} -180мм.

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 6665-91	Профиль оцинкованный 60х27	5.0		п.м.
2		Элемент крепления из оцинкованного Профилья 60х27 L=100мм	6		шт.
3		Саморез 6х25	24	0.0071	шт.
4		Саморез 5х35	9	0.0054	шт.
5		Дюбель-шпилька М8х90	6	0.0659	шт.

Общий расход тонколистовой стали толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием - 175.30м²

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и план кровли.
2. Разрезы 1-1; 2-2. см. лист АР-12.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

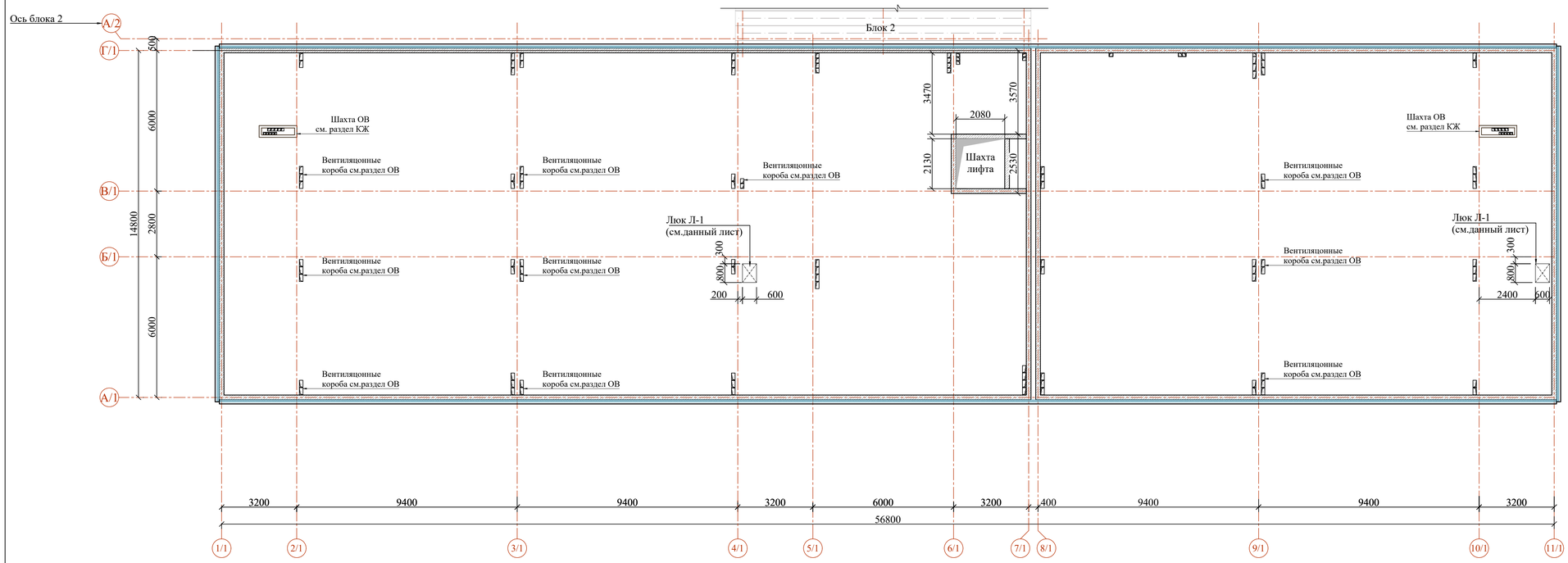
Стадия	Лист	Листов
РП	15	–

Фасад Г/1-А/1; Ведомость отделки фасадов

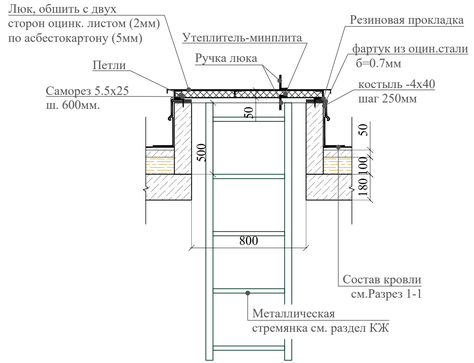
ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

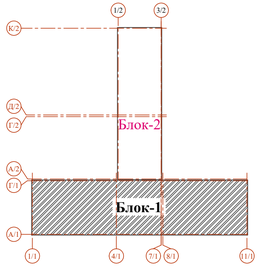
План чердака



ЛЮК Л-1



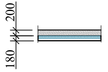
Блоклаш схемаси



Общие указания

1. Для утепления наружных стен применяются панели из минеральные плиты на основе базальтового волокна γ =50кг/м³ толщ. 100 мм.
2. Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и все применяемые в данной системе материалы и изделия.
3. Данный лист см. совместно с планами этажей, кровли и листами ОВ, ВК, ЭО.
4. Сборная железобетонные лестничные марши и площадки см. раздел КЖ
5. Ведомость отделки помещений см. АР-24; 25.
6. Экспликацию полов см. АР- 26-30.
7. Схемы заполнения дверных проемов см. АР-20; 21.
8. Схемы заполнения оконных проемов см. лист АР-23.
9. Ограждения лестниц см. АР-31.
10. Высота внутренних дверных проемов - 2.10 м.
11. Перегородки в шахтах выполнять после разводки и испытания инженерных коммуникаций. Подрядной организации проверить работоспособность вентиляционных каналов.
12. Отверстия в стенах и перегородках габаритами 150х150 мм и менее, штробы выполнять по чертежам инженерных разделов (ОВ, ВК, ЭО).
13. Привязку инженерных отверстий уточнять по месту.
14. В местах прохода трубопроводов систем отопления и водопровода через стены и перегородки заложить гильзы по чертежам разделов ОВ, ВК. Расход см. разделы ОВ, ВК.
15. Узлы по наружным стенам см. АР- 32;33; 35.
16. Расход материалов по наружным стенам и перегородкам см. раздел КЖ.

Условные обозначения



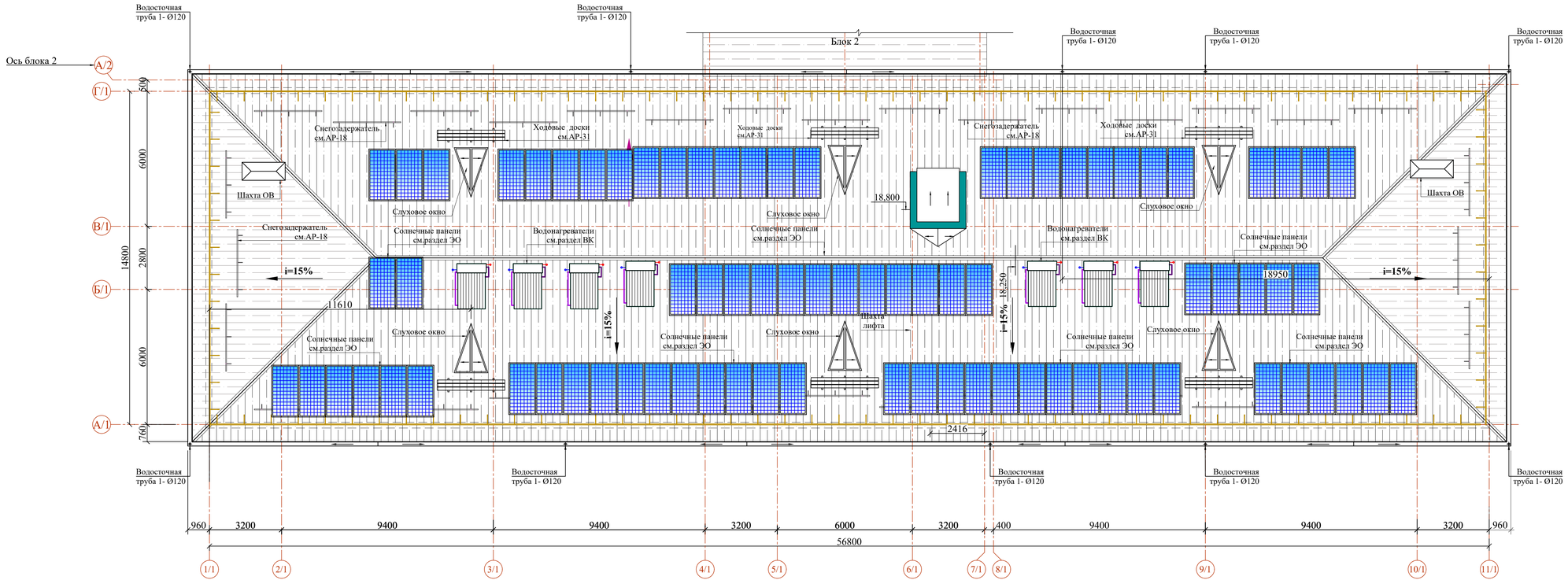
- Стена из монолита толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).

1. Спецификацию материалов по кровле см. лист АР- 18; 19.
2. Данный лист см. совместно с планами этажей и план кровли.
3. Разрезы 1-1; Разрез 2-2. см. лист АР-12.
4. Предел огнестойкости люка лаза довести до EI60 (см. данный лист).

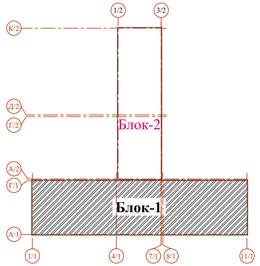
						Договор			АР
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	16	–
Разработала		Акчурина А.				План чердака	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

План кровли



Блоклаш схемаси



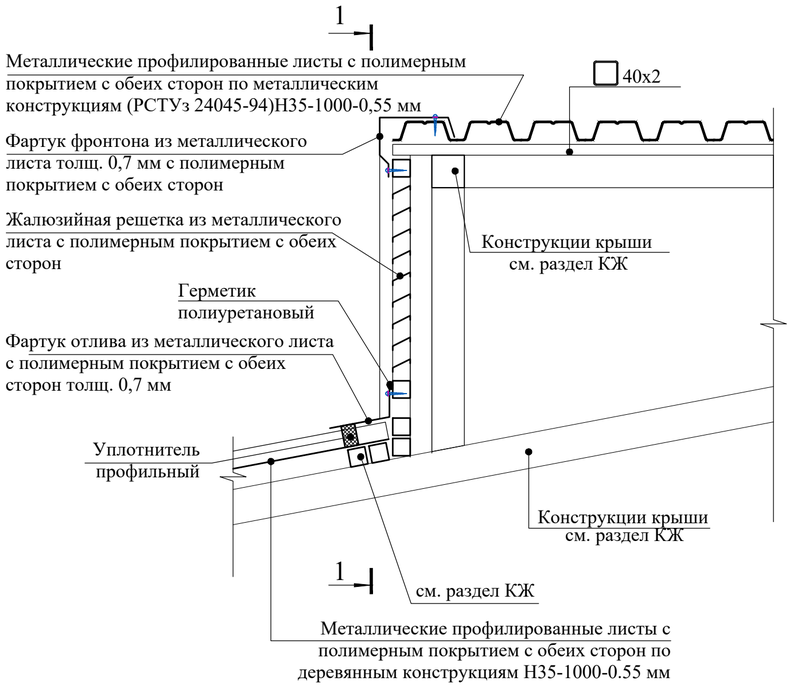
Примечание

1. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
2. Все металлические элементы ограждений кровли огрунтовать и окрасить эмалью за два раза.
3. Спецификацию материалов по кровле см. АР- 18;19.
4. Данный лист см. совместно с планами этажей и планам чердака.
5. Узлы по кровле см. АР- 18;19.

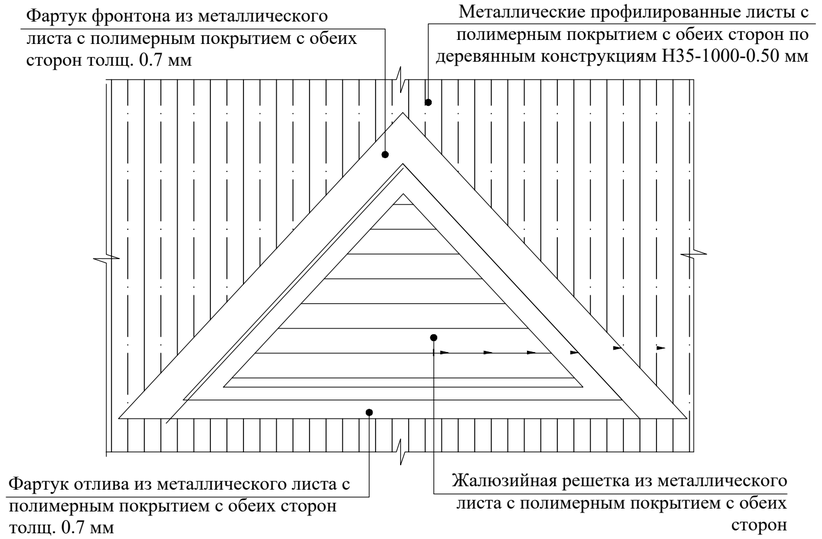
						Договор			АР
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	17	–
Разработала		Акчурина А.				План кровли	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Слуховое окно



Сечение 1 - 1



Спецификация элементов жалюзийных решеток

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Жр-1	Расход дан на одну жалюзийную решотку обш. кол. 6 шт.				
	Данный лист	Жалюзийная решетка	1		шт.
	ГОСТ 8509-93	Рама из гн.уголка 50х5	2.8	3.77	п.м.
	ГОСТ 103-76	"Перо"-3х120 L=перем. ш.75мм	10	5.652	шт.
	ГОСТ 5781-82	Каркас из арматуры Ø6А240	2.9	0,222	п.м.
	ГОСТ 19903-74*	Клямеры из полосы -1х10 L=50 шагом 300	10	0,004	шт.
	ГОСТ 5336-80*	Сетка стальная Р-15-1.6-0	0.5	2,57	м²

Спецификация элементов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	Фирма изготовитель	Лоток водослива из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.7 мм	150.90		пм
2		Накапельник из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.6 мм b=265мм	40.0		м²
3		Крюк держателя лотка -40х4 b=605мм. с шагом 600мм.	252		шт.
		Труба водослива Ø120 мм L=17.1м	10		шт.
5		Хомут крепления трубы	140		шт.
6	Фирма изготовитель	Снегозадержатель из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщ.0,6мм. b=310мм L=3м	35		шт.
		Фартук (МС-1) из оцинков. лист t=0,7мм b=410мм	17.05		м²

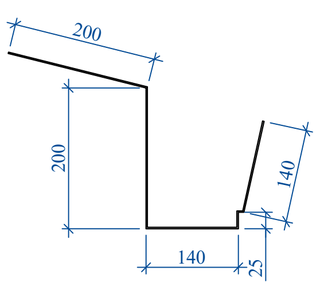
Примечание

1. Конструкции жалюзийной решетки - сварные. Сварку вести электродами типа Э-42А ГОСТ 9467-75* точечным швом.
2. Материал конструкций - сталь марки С255 по ГОСТ 27772-88.
3. Конструкции жалюзийной решетки окрасить эмалью ПФ133 ГОСТ 927-82 за 2 раза ***S=1.68 м²***.
   по грунтовке ПФ - 170 ГОСТ 15907-70. Цвет - в тон покрытии кровли.

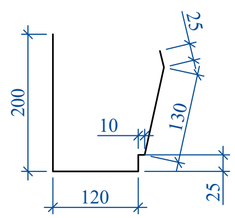
Указание по узлам кровли

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. Цвет - в тон покрытии кровли.**S=88.22 м²**.
7. Предел огнестойкости люка лаза довести до EI60.

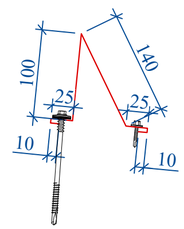
Крепёжный элемент



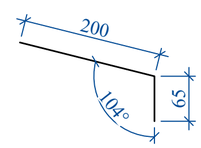
Водосточный желоб b=510мм.



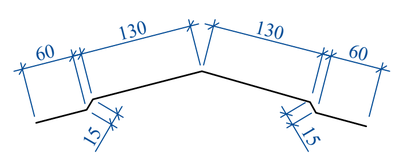
Снегозадержатель b=310мм.



Накапельник b=265мм.

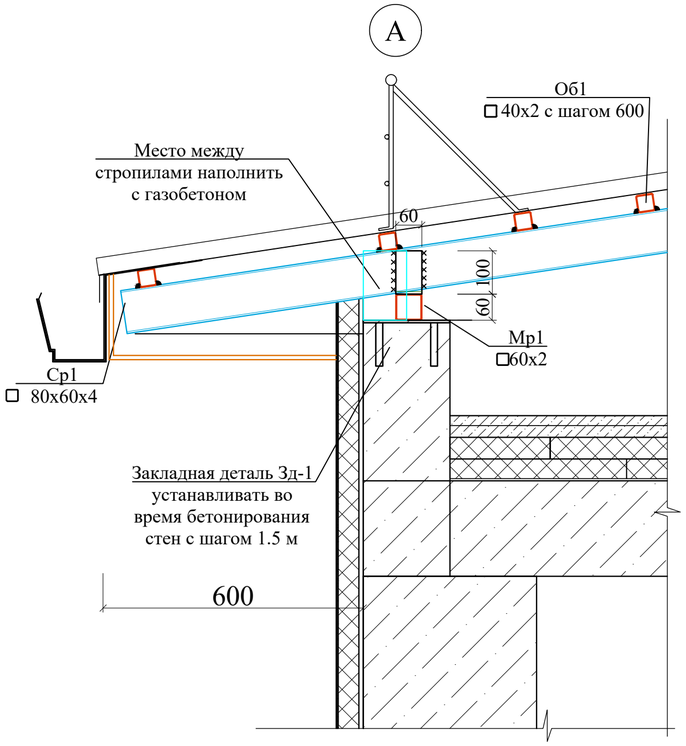


Коньковый фартук b=410мм.



Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор АР
ГИП		Мухиддинов Б.				Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш
ГАП		Ходиев Ш.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1) — Стадия: РП; Лист: 18; Листов: –
Разработала		Акчурина А.				Узлы по кровли
Н.контр.		Мирзалиева				ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.



СОСТАВ КРОВЛИ №1

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по металлическим конструкциям (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,55 мм (см. КМ)
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухого смеса - толщ.50 мм. с армированной сеткой Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм с устройством деформационных швов с шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слой
4. Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол, двухслойный каждый слой по 50мм. (в два слоя) - 100 мм.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
6. Монолитная плита покрытия - 180 мм

*) Нетканое полипропиленовое полотно – это материал изготавливаемый из полипропиленовых нитей, скрепленные термическим способом (термоскрепление). Поверхностная плотность возможна от 10 до 150 г/м².

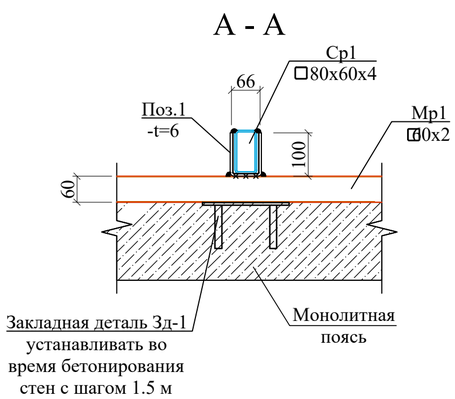
СОСТАВ КРОВЛИ № 2

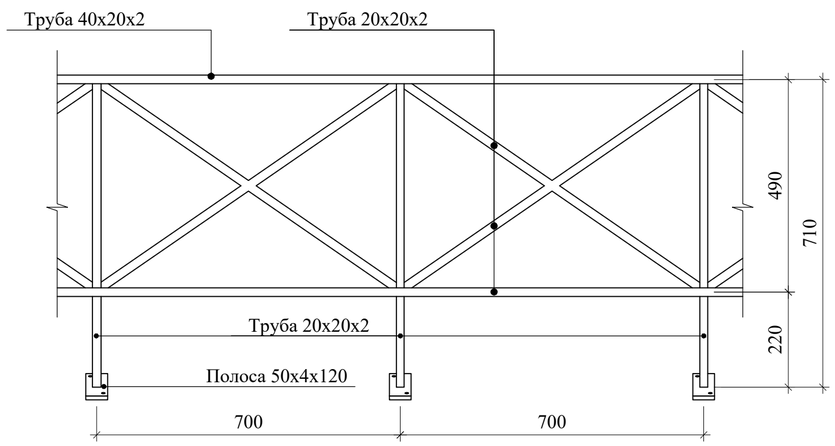
1. Гидроизоляционный слой - Армированная ПВХ мембрана (ГОСТ 30547-97) толщ. -1.5 мм;
2. Защитный слой - геотекстиль (поверхностная плотность не менее 300 г/м^2);
3. Цементно-песчаная стяжка М150 (уклонообразующий) с армированной сеткой (Ø4АБК с шагом 150х150мм, с устройством дефор. швов с шагом 6.0х6.0м) толщ. -50-100мм;
4. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. -200мкм;
5. Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол, двухслойный каждый слой по 40мм, с общий толщ. -80мм, объемный вес не менее 20кг/м^3;
6. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. -200мкм;
7. Монолитная плита покрытия - 180 мм

Спецификация материалов кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
СОСТАВ КРОВЛИ №1					
1		Цементно-песчаная смесь - ЦПС М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухого смеса - толщ.50 мм с армированной сеткой Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм с устройством деформационных швов с шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)	807.90		м²
2		Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слоя	807.90		м²
3	ГОСТ 32310-2020	Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол, двухслойный каждый слой по 50мм, с общий толщ. -100мм, объемный вес не менее 20кг/м^3; $L_{общ.}$ 807.9м² х 2	1615.8		м²
4	ГОСТ 10354-82	Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм	807.90		м²
СОСТАВ КРОВЛИ №2					
1		Гидроизоляционный слой - Армированная ПВХ мембрана (ГОСТ 30547-97) толщ. -1.5 мм;	5.00		м²
2		Защитный слой - геотекстиль (поверхностная плотность не менее 300 г/м^2)	5.00		м²
3		Цементно-песчаная стяжка М150 (уклонообразующий) с армированной сеткой (Ø4АБК с шагом 150х150мм, с устройством дефор. швов с шагом 6.0х6.0м) толщ. -50-100мм	5.00		м²
4		Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. -200мкм;	5.00		м²
5	ГОСТ 32310-2020	Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол, двухслойный каждый слой по 40мм, с общий толщ. -80мм, объемный вес не менее 20кг/м^3; $L_{общ.}$ 5,0м² х 2	10.00		м²
6	ГОСТ 10354-82	Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм	5.00		м²

Металлическое ограждение кровли





Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8645-68*	труба квадратная 40х20х2	147.20	1.7	п.м.
2	ГОСТ 8639-68	труба квадратная 20х20х2	806.96	1.075	п.м.
3	ГОСТ 103-76	-4х50х120	315	0.064	шт
		Резиновый уплотнитель	1.89		м^2
	ГОСТ 10.510-2013	Саморез 4,2х16 с прессшайбой	630		шт

Указание по узлам кровли

1. Монтаж водосточной системы и кровельных элементов выполнять по технологии фирмы изготовителем.
2. Узлы и детали кровли и водосточной системы разрабатываются фирмой изготовителем.
3. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
4. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза. Цвет - в тон покрытии кровли. АР-18.
5. Предел огнестойкости люка лаза довести до EI 60. Расходы материалов люка лаза см. раздел КЖ
6. Данный лист смотреть совместно с листами АР-17; 18.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

Стадия	Лист	Листов
РП	19	–

Узлы по кровли

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

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

(начало)

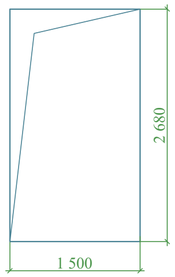
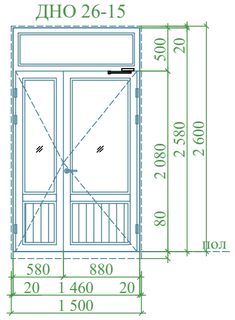
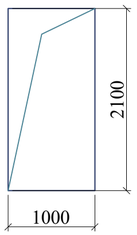
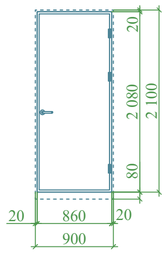
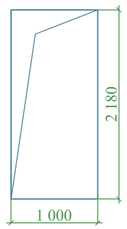
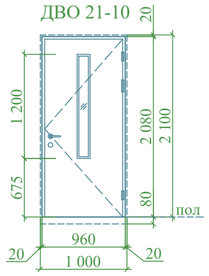
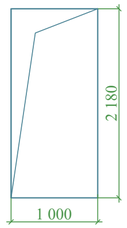
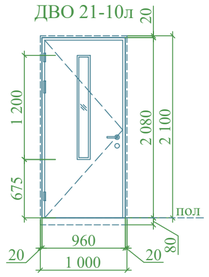
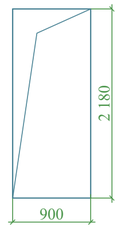
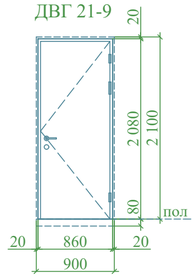
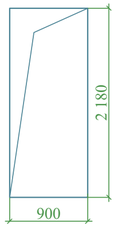
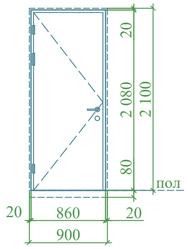
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Индивидуальная		ДНО 26-15 	1	2	3.77	7.54	Двери наружные Профил ПВХ, двухкамерный энергосберега-ющий стеклопакет (тройное остекление): Стекла - коленные, прозрачные. С устройствами самозакрывания. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	2				
1*	Индивидуальная		ДНМ 21-9 	1	1	1.79	1.79	Дверь наружная служебная металлическая, огнестойкость EI 30, с порогом.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	-				
				3	-				
				4	-				
				5	-				
				Всего	1				
2	Индивидуальная		ДВО 21-10 	1	4	2.00	40.00	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	3				
				3	4				
				4	4				
				5	5				
				Всего	20				
3	Индивидуальная		ДВО 21-10л 	1	4	2.00	48.00	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	5				
				3	5				
				4	5				
				5	5				
				Всего	24				

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

(начало)

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Индивидуальная		ДВГ 21-9 	1	3	1.79	25.06	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	4				
				3	2				
				4	2				
				5	3				
				Всего	14				
5	Индивидуальная		ДВГ 21-9л 	1	3	1.79	17.90	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	2				
				3	2				
				4	2				
				5	1				
				Всего	10				

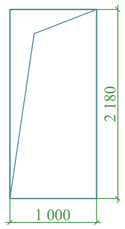
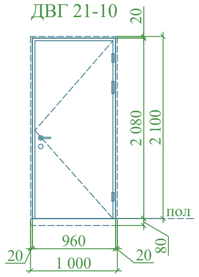
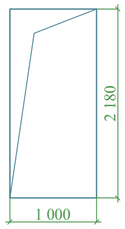
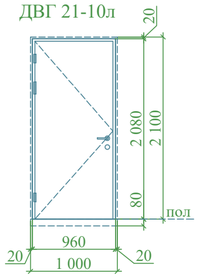
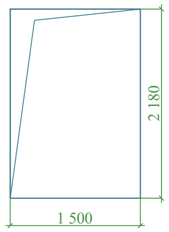
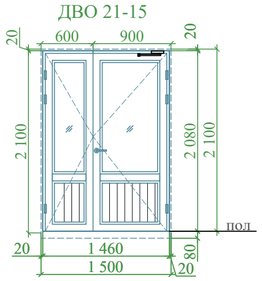
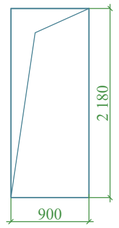
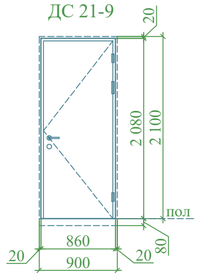
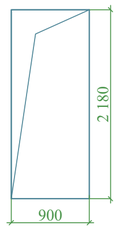
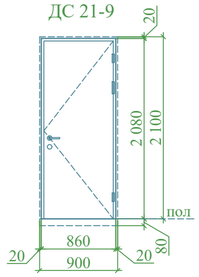
1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 4; 5 ;6.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. АР-12.
4. Смотреть совместно с листами АР-21;22;23.

						Договор	АР		
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	20	–
Разработала		Акчурина А.				Схема элементов заполнения дверных проемов (начало)	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

(окончание)

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Индивидуальная		ДВГ 21-10 	1	1	2.00	10.00	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	1				
				3	1				
				4	1				
				5	1				
				Всего	5				
7	Индивидуальная		ДВГ 21-10л 	1	1	2.00	10.00	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	1				
				3	1				
				4	1				
				5	1				
				Всего	5				
8	Индивидуальная		ДВО 21-15 	1	-	3.04	36.48	Двери внутренние Профиль ПВХ, Остеклённые. Стекла прозрачные-армированные. С устройствами самозакрывания	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	3				
				3	3				
				4	3				
				5	3				
				Всего	12				
9	Индивидуальная		ДС 21-9 	1	1	1.79	5.37	Дверь металлическая, огнестойкость EI 30, с обшивкой ЛМДФ с наружной стороны.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	1				
				3	-				
				4	1				
				5	-				
				Всего	3				
10	Индивидуальная		ДС 21-9 	1	-	1.79	1.79	Дверь металлическая, , с обшивкой ЛМДФ с наружной стороны.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	-				
				3	-				
				4	-				
				5	1				
				Всего	1				

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 4; 5 ;6.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрез 1-1;Разрез 2-2 см. АР-12.
4. Смотреть совместно с листами АР-20;22;23.

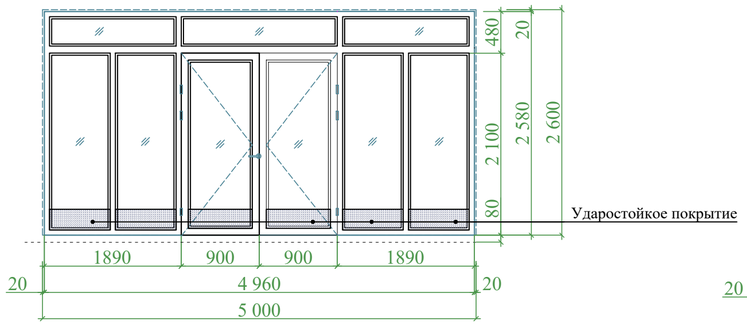
						Договор	АР		
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	21	–
Разработала		Акчурина А.				Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание)	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N

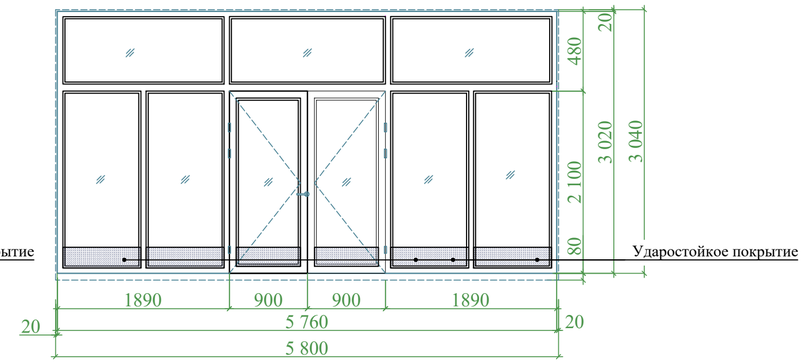
Подпись и дата

Инв.N подл.

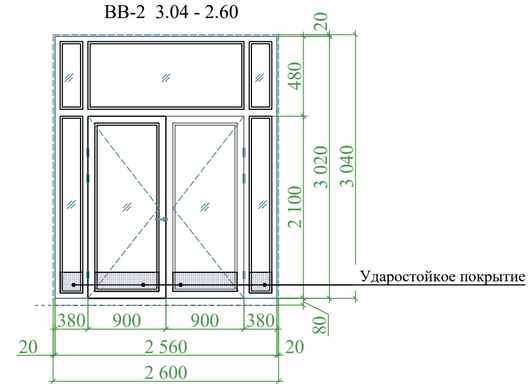
ВН-1 2.60 - 5.00



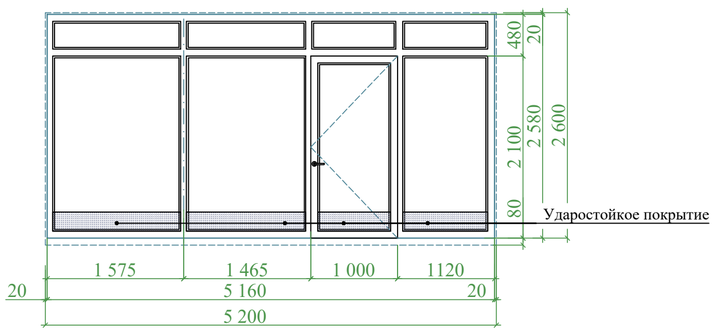
ВВ-1 3.04 - 5.80



ВВ-2 3.04 - 2.60



ВВ -3 2.60-5.20



Примечание

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам.
2. Узлы и детали остекленных дверей и витражей разрабатываются фирмой изготовителем.
3. При необходимости размеры новых витражей откорректировать по месту. Проектом представлены монтажные схемы. Для заказа на изготовление витражей необходимо уточнить размеры. Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.
4. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей и витражей заказчику.
5. Витражи из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88,стекла коленные. ВН-1-двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла коленные.
6. Витражи поз. ВН-1; ВВ-1; ВВ-2 - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах. Стекла - закаленные.
7. Витражи монтировать по технологии фирмы изготовителя.
8. Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и витражей фирме изготовителя согласовать с заказчиком.
9. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком.
10. Дверь витража выполнить без порога, для герметизации зазора между полотном и полом предусмотреть щеточный уплотнитель L=1.8 п.м.

Схема элементов заполнения витражных проемов

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, $м^2$		Профиль, стекло	Приме-чание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВН-1	Индивидуальная	-	ВН -1 2.60-5.00	1	1	12.80	12.80	Стекла - коленные.	Смотри л.АР-22 прим.п.5
ВВ-1	Индивидуальная	-	ВВ -1 3.04-5.80	1	1	17.40	17.40		
ВВ-2	Индивидуальная	-	ВВ -2 3.04-2.60	1	2	7.73	15.46		
ВВ-3	Индивидуальная	-	ВВ -3 2.60-5.20	2; 3; 4	3	13.31	39.93		

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 4; 5 ;6.
2. Общие указания смотри АР-16.
3. Разрез 1-1; Разрез 2-2 см. АР-12.
4. Смотреть совместно с листом АР-23.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
ГИП		Мухиддинов Б.				Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш	
ГАП		Ходиев Ш.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия: РП; Лист: 22; Листов: –
Разработала		Аскарова А.					
Н.контр.		Мирзалиева				Схема элементов заполнения витражных проемов	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.

Договор АР

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

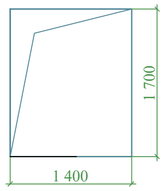
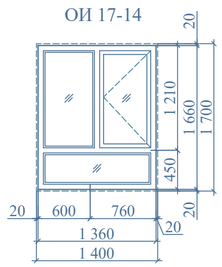
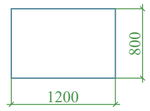
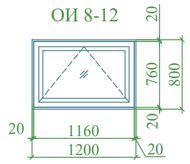
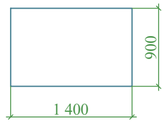
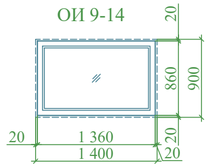
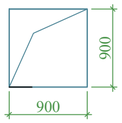
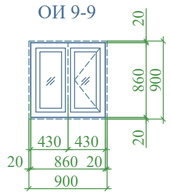
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОИ-1	Индивидуальная			1	24	2.26	325.44	Профиль ПВХ белого цвета; двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	29				
				3	29				
				4	29				
				5	33				
				Всего	144				
ОИ-2	Индивидуальная			1	2	0.88	8.80		Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	2				
				3	2				
				4	2				
				5	2				
				Всего	10				
ОИ-3	Индивидуальная			1	-	1.17	14.04		Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	3				
				3	3				
				4	3				
				5	3				
				Всего	12				
ОИ-4	Индивидуальная			1	1	0.74	0.74	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				3	-				
				4	-				
				Всего	1				

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПД-1	Индивидуальная	-	ПД -1 1400-200	1	24	0.28	40.32	Подоконные доски - Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - толщ.15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 толщ.25мм.	Длина доски должна быть вровень ширины проема.
				2	29				
				3	29				
				4	29				
				5	33				
				Всего	144				

Примечание

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам.
2. Дверные блоки поз.1; 8 - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах.
3. Узлы и детали остекленных дверей и витражей разрабатываются фирмой изготовителем.
4. При необходимости размеры новых витражей откорректировать по месту. Проектом представлены монтажные схемы. Для заказа на изготовление витражей необходимо уточнить размеры. Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.
5. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей и витражей заказчику.
6. Окна - пластиковые однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные.
   Для окон 2; 3 и 4 этажей предусмотреть "Замок-блокиратор" с тросом для защиты детей - 144 шт.
7. Витражи из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
8. Витражи поз. ВН-1; ВВ-1 - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах. Стекла - закаленные.
9. Витражи монтировать по технологии фирмы изготовителя.
10. Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и витражей фирме изготовителя согласовать с заказчиком.
11. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком.
12. Остекленные двери из профиль ПВХ, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
13. Дверные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя.
14. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
15. Двери из ЛМДФ светлых тонов, толщиной 40мм. Внутренние двери без порогов.
16. Двери марки ДВО - двери внутренние остекленные, закаленные, с матовым стеклом по ГОСТу 5533-86.
17. Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке).
21. Схемы заполнения остекленных дверных проемов см. совместно с планами этажей.
22. Расход пены для окон и дверей на 100м²=50 шт (0,75 л)
23. Данный лист см. совместно АР-2; 3; 4; 5; 6.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

Стадия	Лист	Листов
РП	23	–

Схема элементов заполнения оконных проемов

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

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	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	10
1- этаж									
1; 2; 4; 5; 7; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 22; 23; 25; 26; 27	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	689.71	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	1191.02	3.04	—	—	—	
8; 9; 19; 20	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	32.74	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	64.97	1.5; 1.19	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	22.57	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)x5.8(L); (0.6(h)x1.8(L); (0.6(h)x0.9(L); (1.5(h)x6.77(L); 0.6(h)x2.59(L) ; (0.6(h)x0.9(L))
						Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщина 3мм. Окраска акриловой краской в белый цвет за 2 раза	46.98	1.5	
2- этаж									
2; 3; 5; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 20; 21; 23; 24	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	687.87	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	1245.24	3.04	—	—	—	
6; 7; 17; 18	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	32.74	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	64.97	1.5; 1.19	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	22.57	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)x5.8(L); (0.6(h)x1.8(L); (0.6(h)x0.9(L); (1.5(h)x6.77(L); 0.6(h)x2.59(L) ; (0.6(h)x0.9(L))
						Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм, Окраска акриловой краской в белый цвет за 2 раза	46.98	1.5	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	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	10
3- этаж									
2; 3; 5; 8; 9;10; 11; 12; 13; 14; 18; 19; 21; 22	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	690.19	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	1178.51	3.04	—	—	—	
6; 7; 15; 16	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	32.74	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	64.97	1.5; 1.19	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	22.57	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)x5.8(L); (0.6(h)x1.8(L); (0.6(h)x0.9(L); (1.5(h)x6.77(L); 0.6(h)x2.59(L) ; (0.6(h)x0.9(L))
						Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм. Окраска акриловой краской в белый цвет за 2 раза	46.98	1.5	
4- этаж									
2; 3; 5; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 18; 19; 21; 22	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	690.19	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	1192.90	3.04	—	—	—	
6; 7; 15; 16	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	32.74	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	70.13	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	22.57	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)x5.8(L); (0.6(h)x1.8(L); (0.6(h)x0.9(L); (1.5(h)x6.77(L); 0.6(h)x2.59(L) ; (0.6(h)x0.9(L))
						Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм, Окраска акриловой краской в белый цвет за 2 раза	46.98	1.5	

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор — АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

Стадия	Лист	Листов
РП	24	–

Ведомость отделки помещений (начало)

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

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	Потолок	Площ. $м^2$	Стены или перегородки	Площ. $м^2$	h	Низ стен или перегородок	Площ. $м^2$	h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5- этаж									
2; 3; 5; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 18; 19; 21; 22	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	689.49	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	1218.13	3.04	—	—	—	
6; 7; 15; 16	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	32.74	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	64.97	1.5; 1.19	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	22.57	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600x300x6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)x5.8(L); (0.6(h)x1.8(L); (0.6(h)x0.9(L); (1.5(h)x6.77(L); 0.6(h)x2.59(L) ; (0.6(h)x0.9(L))
						Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской в белый цвет за 2 раза	46.98	1.5	
Лестничная клетка									
Лестничная клетка	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета за 2 раза.	270.60	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	884.80		Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм, Окраска маслянной краской в белый цвет за 2 раза	40.75	0.2	

Примечание:

1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования - улучшенное окрашивание.
4. Все материалы применяемые в отделке помещений должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с объязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
5. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
6. При наличии неровностей и раковин на поверхностях ж.б. стен и потолков выполнить их затирку перед нанесением отделочных слоев.
7. В туалете стены по периметру на высоту 1.5 м от пола,облицовываются глазурованной керамической плиткой, выше окрашиваются ВД составом белого цвета.

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=***260.40м²***.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

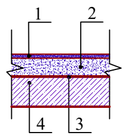
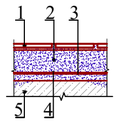
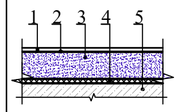
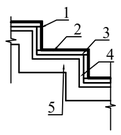
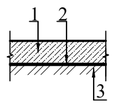
Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

Стадия	Лист	Листов
РП	25	–

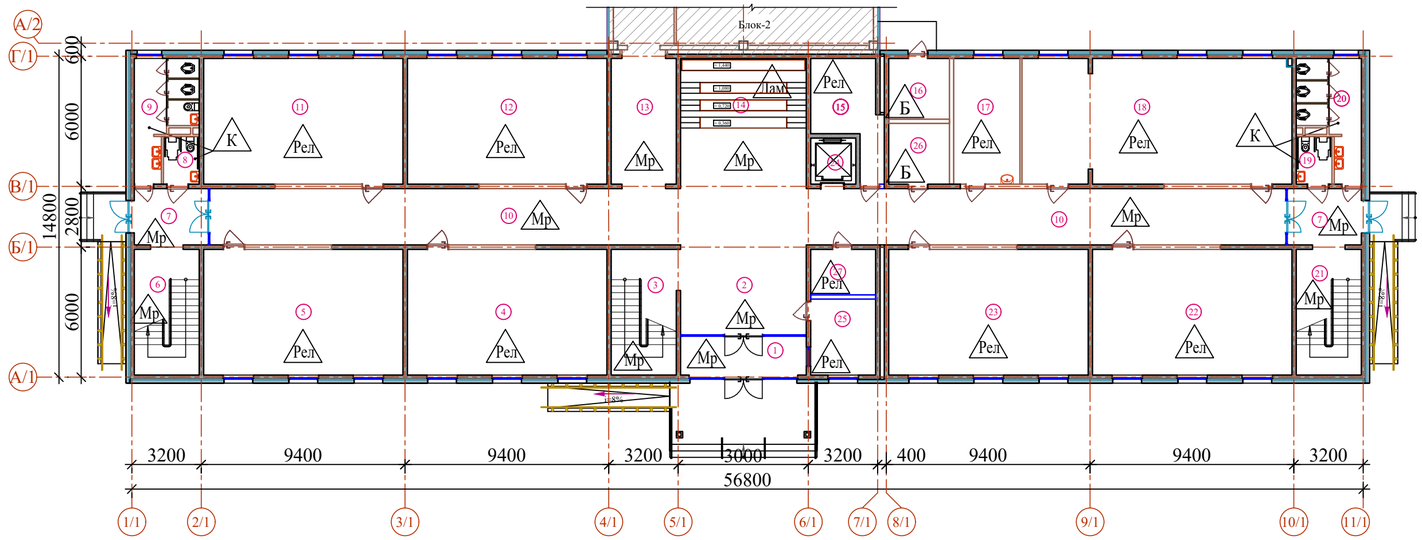
Ведомость отделки помещений (окончание)

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
1-этаж				
1; 2; 3; 6; 7; 10; 13; 21	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 150х150мм-50 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м^2*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/м^3	267.66 Узел 3
8; 9; 19; 20	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м^2*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/м^3	32.74 Узел 1
4; 5; 11; 12; 15; 17; 18;22; 23;25;27	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-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/*С Гост 32310-2020 толщина -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/	439.95 Узел 2
14	Лам		1. Ламинат - 8мм (светлых тонов) 2. Прокладка из "Синтепона",толщ.2мм 3. ОСБ фанера - 18 мм. 4. Лаги-доски нестроганые сечением 40х100мм - 40мм шаг 450мм 5. Металлоконструкции фальшпола см.КМ	22.85
16;26	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/м^3	15.68

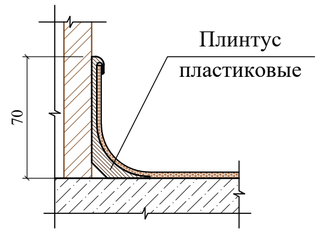
ПЛАН ПОЛОВ 1- ЭТАЖА



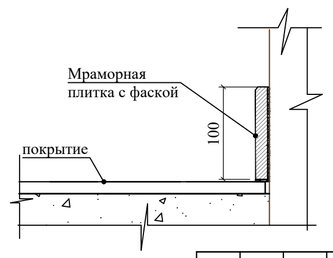
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м^2
1-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	55.27
3	Лестничная клетка	17.40
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	17.40
7	Тамбур (2 шт)	17.74
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.93
11	Учебный класс (1 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.20
14	Коворкинг	18.62
15	Комната тех.персонала	13.37
16	Узел ввода	7.84
17	Кабинет врача	17.69
18	STEAM лаборатория №1	71.93
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.40
22	Кабинет химии	53.36
23	Кабинет физики	53.36
24	Лифт	2.40
25	Комната охраны	10.50
26	Электрощитовая	7.84
27	Инвентарная	6.30

Узел №2
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



Расход деревянных изделий

- Толщина деревянных досок 50мм, $S_{общ.} = 8.49\ м^2$.

объем - 0.04245 м^3.

- Окрасить за два раза бесцветное лаком -10.38м^2

1. Указания см. лист - 29.
2. Данный лист см. с листами АР-27-30.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор — АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

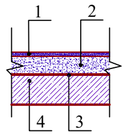
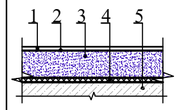
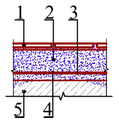
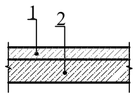
Стадия	Лист	Листов
РП	26	–

Экспликация полов; План полов 1-этажа

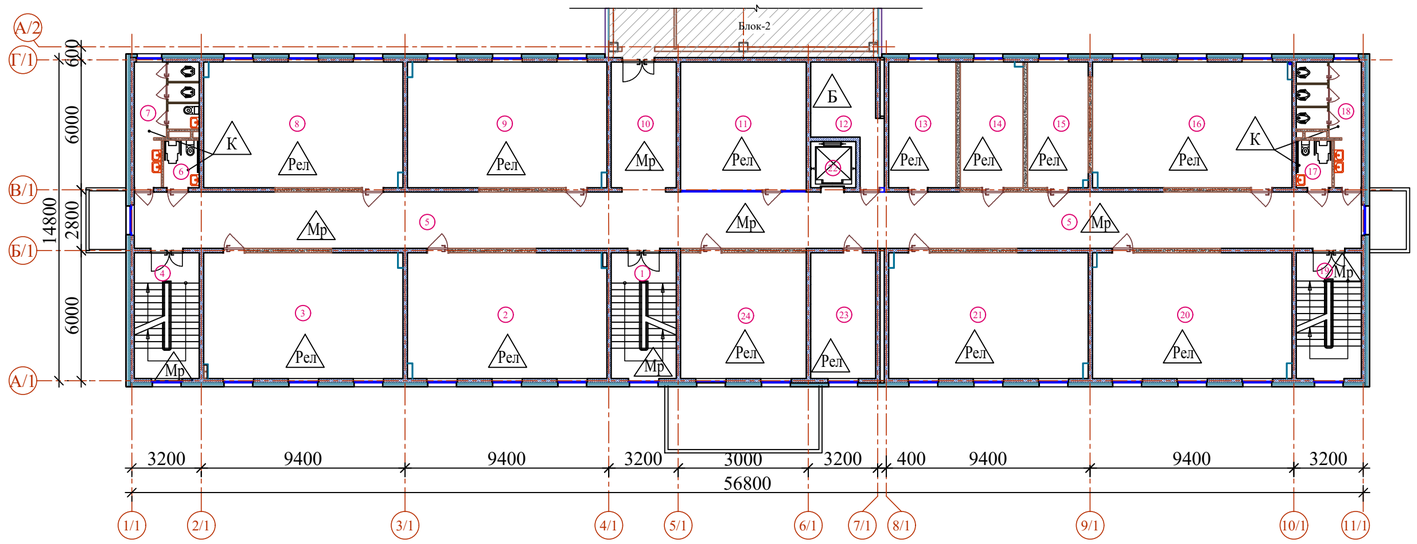
ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
2-этаж				
5; 10	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм на цементно-песчаном растворе М-150 -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Монолитная плита перекрытия,толщ.180 мм.	164.56 Узел 3
2; 3; 8; 9; 11; 13; 14;15;16 20; 21; 23; 24	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 яч. 150х150мм-63 мм. 4. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ.180мм.	509.94 Узел 2
6; 7; 17; 18	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчан. раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ. 180 мм.	32.74 Узел 1
12	Б		1. Покрытие - из бетона класса В12,5-80мм. 2. Монолитная плита перекрытия,толщ. 180 мм.	13.37

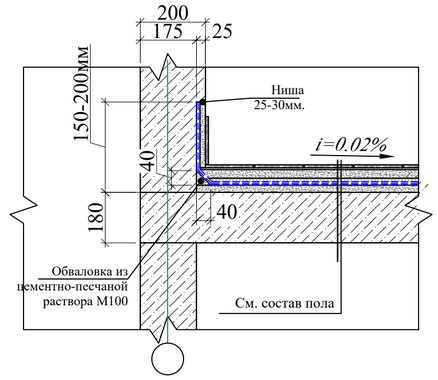
ПЛАН ПОЛОВ 2- ЭТАЖА



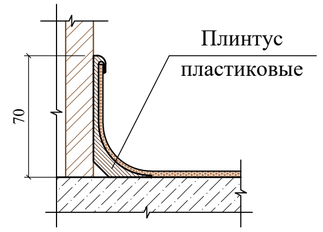
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (2 класс)	53.36
3	Учебный класс (2 класс)	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Санузлы (для девочек)	12.74
8	Учебный класс (3 класс)	53.36
9	Учебный класс (3 класс)	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Коммутаторная	13.37
13	Кабинет директора	17.98
14	Кабинет заместителя директора	16.82
15	Кабинет заместителя директора	16.24
16	Учебный класс (3 класс)	53.36
17	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
18	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
19	Лестничная клетка	17.40
20	Учебный класс (4 класс)	53.36
21	Учебный класс (4 класс)	53.36
22	Лифт	2.40
23	Кабинет	17.40
24	Учительская	33.64

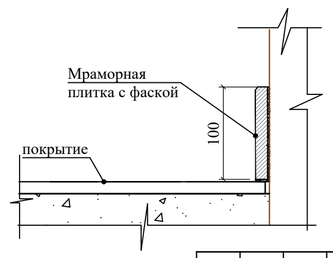
Узел 1



Узел №2
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



1. Указания см. лист - 29.
2. Данный лист см. с листами АР-26; 28-30.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор — АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

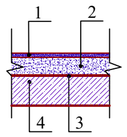
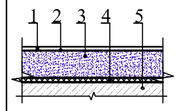
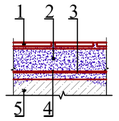
Стадия	Лист	Листов
РП	27	–

Экспликация полов; План полов 2-этажа

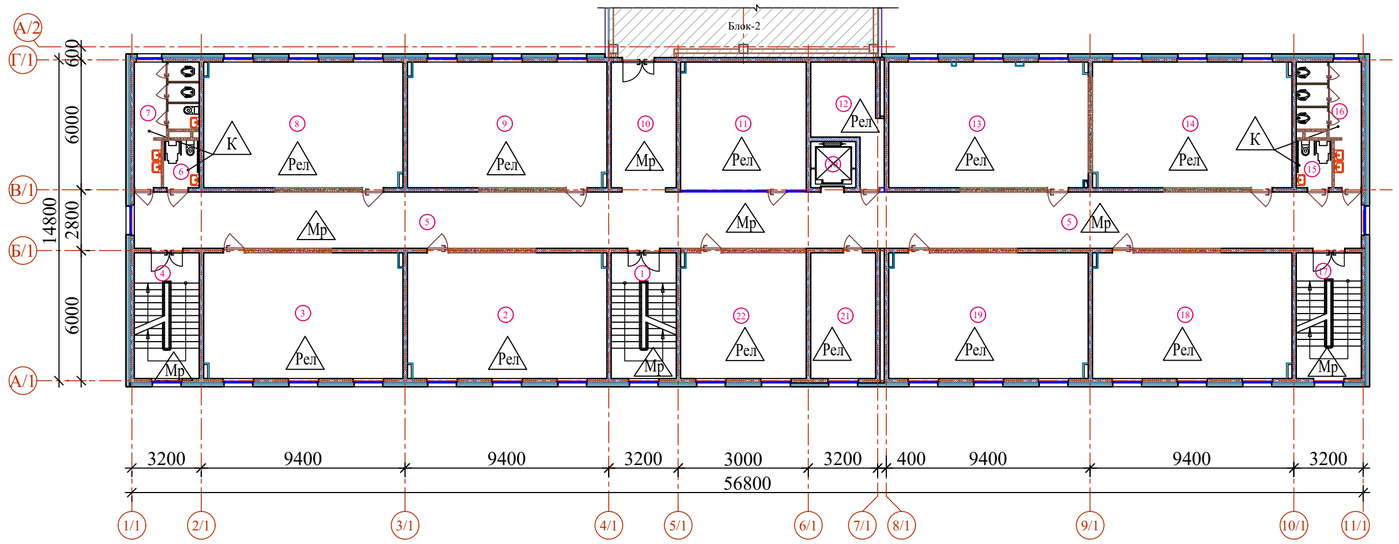
ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
3-этаж				
5; 10	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм на цементно-песчаном растворе М-150 -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК яч. 150х150мм - 40мм. 3. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Монолитная плита перекрытия,толщ.180 мм.	164.56 Узел 3
2; 3; 8; 9; 11;12; 13; 14; 18; 19; 21; 22	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 яче. 150х150мм-63 мм. 4. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ.180мм.	525.63 Узел 2
6; 7; 15; 16	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раст-ра М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ. 180 мм.	32.74 Узел 1

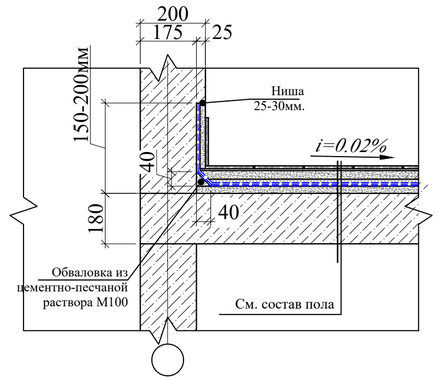
ПЛАН ПОЛОВ 3- ЭТАЖА



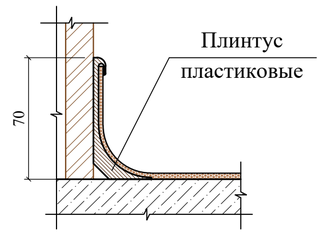
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (4 класс)	53.36
3	Кабинет родного языка и литературы	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Санузлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет родного языка и литературы	53.36
9	Кабинет родного языка и литературы	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Инвентарная	13.37
13	Кабинет духовности и просветительства	53.36
14	Класс изобразительного искусства и черчения	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Класс пения и музыки	53.36
19	Кабинет основ государства и права	53.36
20	Лифт	2.40
21	Учительская	17.40
22	Методический кабинет	33.64

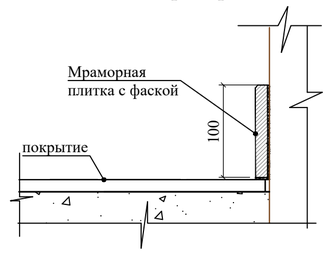
Узел 1



Узел №2
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



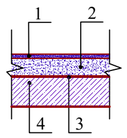
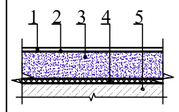
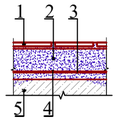
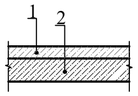
1. Указания см. лист - 29.
2. Данный лист см. с листами АР-26;27;29;30.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор	АР		
Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
	РП	28	–
Экспликация полов; План полов 3-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
4-этаж				
5	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм на цементно-песчаном растворе М-150 -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК яч. 150х150мм - 40мм. 3. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Монолитная плита перекрытия,толщ.180 мм.	147.16 Узел 3
2; 3; 8; 9;10 11; 13; 14; 18; 19; 21; 22	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 яч. 150х150мм-63 мм. 4. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ.180мм.	529.66 Узел 2
6; 7; 15; 16	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раст-ра М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ. 180 мм.	32.74 Узел 1
12	Б		1. Покрытие - из бетона класса В12,5-80мм. 2. Монолитная плита перекрытия,толщ. 180 мм.	13.37

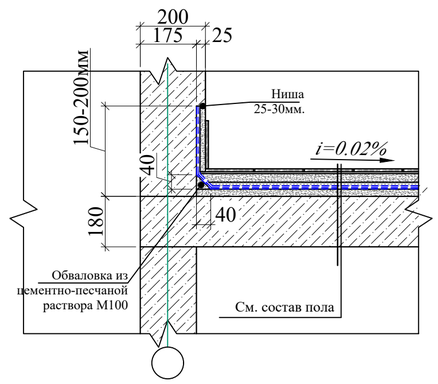
1. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. В помещениях по полу тип Мр предусмотреть плинтус из мраморная плитка высотой h=100мм. - $L_{общ.}$ **= *604.60 п.м.*** Расход дан на вес здания.
4. В помещениях по полу тип Рел предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм.
   - $L_{общ.}$ **= *1528.20* п.м.** Расход дан на вес здания. "Релин "-2мм Релин сгибом на клею h=70 мм.
   - $S_{общ.}$ **=*106.98* м²**. Расход дан вес здания.
5. В помещениях по полу тип К предусмотреть плинтус из керамической плитки высотой 200мм.
   - $L_{общ.}$ **= *172.40* п.м.** Расход дан на вес здания.
6. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
7. Устройство гидроизоляции мастикой выполнять согласно "Руководству по применению Мастики №33 для устройства гидроизоляции кровель, фундаментов и антикоррозионной защиты строительных конструкций"
8. Гидроизоляцию в санузлах вывести на 300 мм. от плиты перекрытия.
   - $S_{общ.}$ **=*73.85* м².** Расход дан на вес здания.
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
10. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.

ПЛАН ПОЛОВ 4- ЭТАЖА

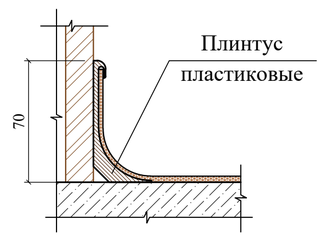
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
4-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет иностранных языков	53.36
3	Кабинет иностранных языков	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет иностранных языков	53.36
9	Кабинет иностранных языков	53.36
10	Помещения для хранения уборочного инвентаря	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Коммутаторная	13.37
13	Кабинет информатики	53.36
14	Кабинет информатики	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет географии	53.36
19	Кабинет истории	53.36
20	Лифт	2.40
21	Кабинет	17.40
22	Учительская	33.64

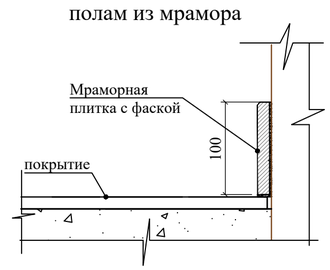
Узел 1



Узел №2
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



1. Указания см.данный лист. АР-29
2. Данный лист см. с листами АР-26-30.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор — АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

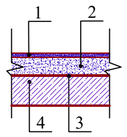
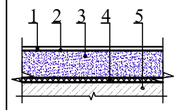
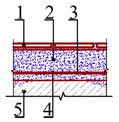
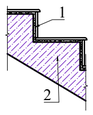
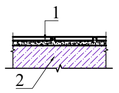
Стадия	Лист	Листов
РП	29	–

Экспликация полов; План полов 4-этажа

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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

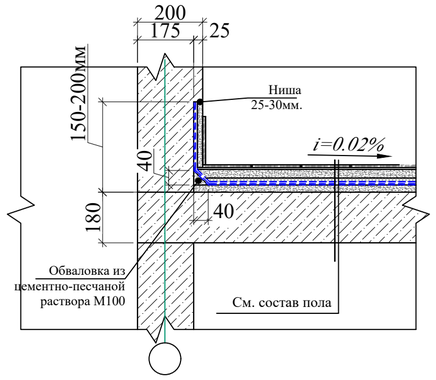
Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
5-этаж				
5	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм на цементно-песчаном растворе М-150 -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК яч. 150х150мм - 40мм. 3. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Монолитная плита перекрытия,толщ.180 мм.	147.16 Узел 3
2;3 ;8; 9; 10; 11;12; 13; 14; 18; 19; 21;22	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 яч. 150х150мм-63 мм. 4. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ.180мм.	542.33 Узел 2
6; 7; 15; 16	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раст-ра М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ. 180 мм.	32.74 Узел 1
Лестничная клетка (на все здание)				
Лестничные маршы	Мр		1. Мраморная плитка - местного производства толщ.15мм. нескользящие на готовом клеевом растворе толщ. 10-20 мм по очищенными бетонным поверхтостям 2. Монолитная лестница	ступенки 100.80 подступенки 55.44
Лестничная площадка	Мр		1. Мраморная плитка - местного производства толщ.15мм. нескользящие на готовом клеевом растворе толщ. 10-20 мм по очищенным бетонным поверхтостям 2. Монолитная лестница	100.80

ПЛАН ПОЛОВ 5- ЭТАЖА

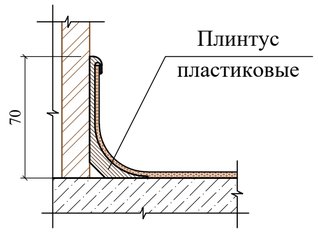
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
5-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет астрономии	53.36
3	Кабинет НВП	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.16
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет истории	53.36
9	Кабинет биологии	53.36
10	Кабинет психолога	17.40
11	Учительская	33.64
12	Подсобное помещение	13.37
13	Кабинет математики	53.36
14	Кабинет проф.ориентации	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет математики	53.36
19	Кабинет математики	53.36
20	Лифт	2.40
21	Кабинет бухгалтерии с кассой	17.40
22	Кружковая	33.64

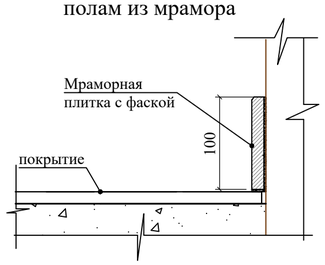
Узел 1



Узел №2
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



1. Указания см. лист - 29.
2. Данный лист см. с листами АР-26-30.

						Договор	АР		
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	30	–
Разработала		Акчурина А.				Экспликация полов; План полов 5-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Схема ограждения лестницы ОЛ-1

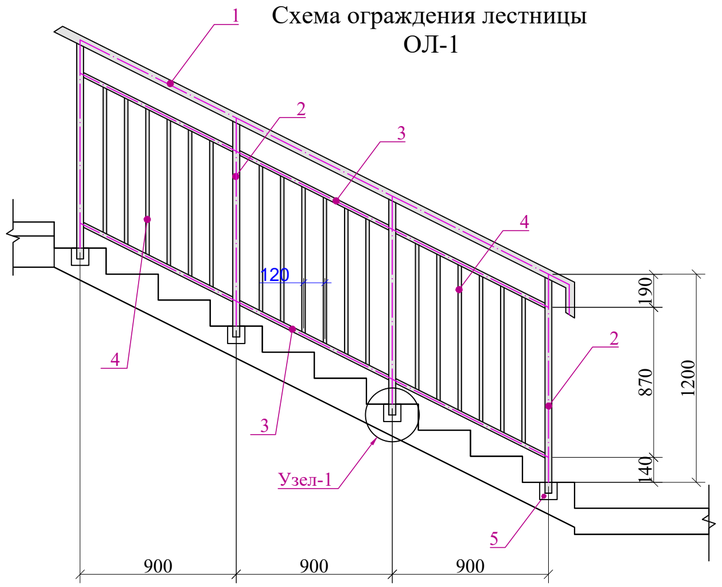
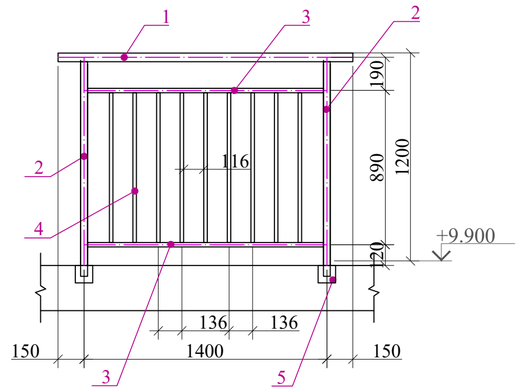


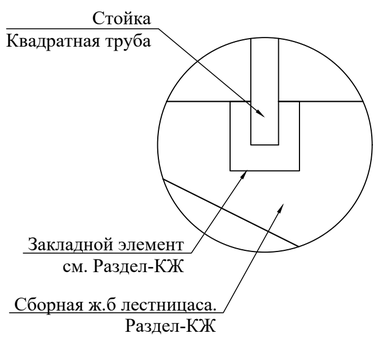
Схема ограждении лестницы ОЛ-2

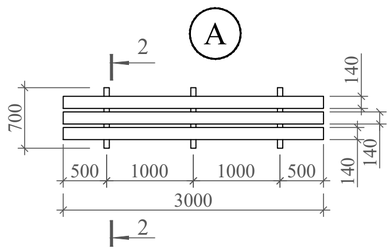


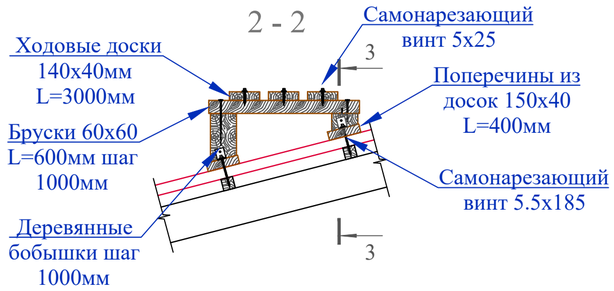
Спецификация элементов ограждений лестничных маршей

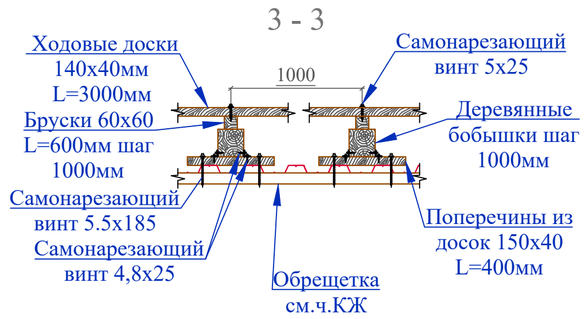
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
ОЛ-1			24		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 40х40х3	3.8	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40х40х3	5.2	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40х25х2.5	5.8	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15х15х1.5	15.3	0.841	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			
ОЛ-2			3		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 50х50х3	1.7	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40х40х3	2.35	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40х25х2.5	2.7	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 20х20х1.5	7.8	0.841	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			

Узел-1









Спецификация изделий и материалов по узлам кровли

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Узел А (3п.м.)			6		шт.
		Ходовые доски 140х40 L=3000мм	0,05		$м^3$
		Бруски 60х60 L=600мм	0,009		$м^3$
		Поперечины доски 150х40 L=400мм	0,02		$м^3$
		Деревянные бобышки 120х120 L=120мм	0,012		$м^3$
	ГОСТ 8509-86	Уголок 30х4 L=50мм	16	0.089	
	ТУ 14-4-953-78	Самонарезающий винт 5х25	32	6,33	на 1000шт
		Самонарезающий винт 5,5х185	16	42,0	на 1000шт

Примечание

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Дизайн ограждений лестницы фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
4. Все металлические элементы поручней и стоек выполнить из черного металла.
5. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза **S=54.40 м²**.

						Договор	АР		
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш			
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ходиев Ш.					РП	31	–
Разработала		Акчурина А.				Ограждения лестниц	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева							

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Состав теплоизоляции стен и наружного отделочного покрытия для монолитных стен

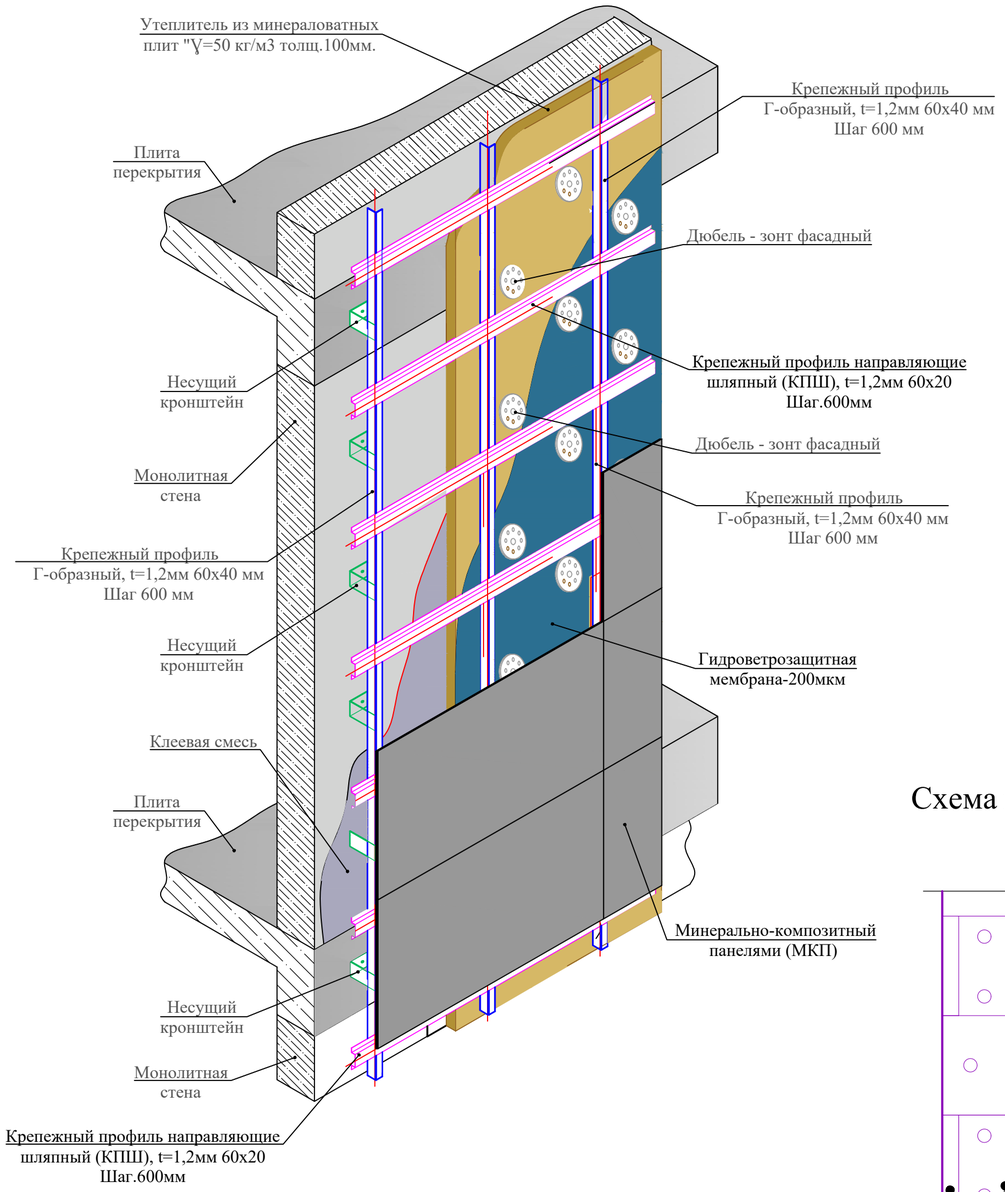
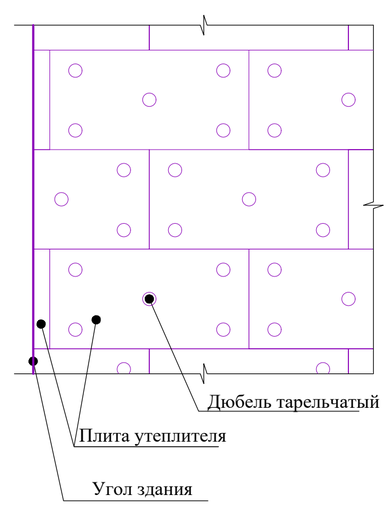


Схема крепления плит утеплителя



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

Порядок работ по утеплению стен

Принять подготовленные поверхности по акту.
Установить и закрепить цокольный пофильь 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 действуюших нормативных документов и правих техники безопасности согласно ШНК.3,01,02-00.

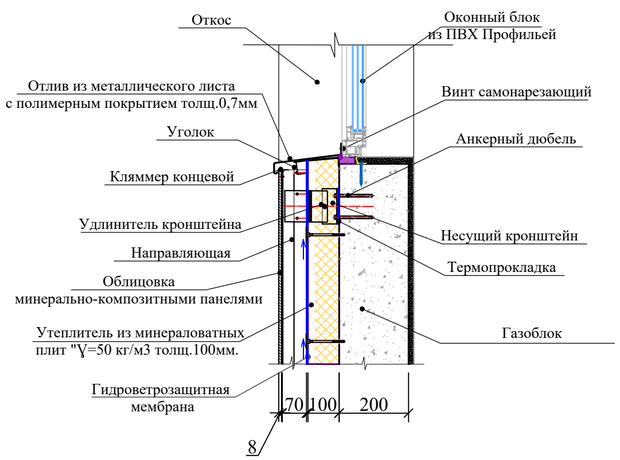
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркас для крепления панель		1945.0	Рас.на1 м²
1		Кронштейн 70х90х150	4		шт.
2	Г-образеый	Профил 60х40х1.2 L=1000	2	1.80	м.
3	Направляюўие шляпный (КПШ)	Профил 60х20х1.2 L=1000	2	3.04	м.

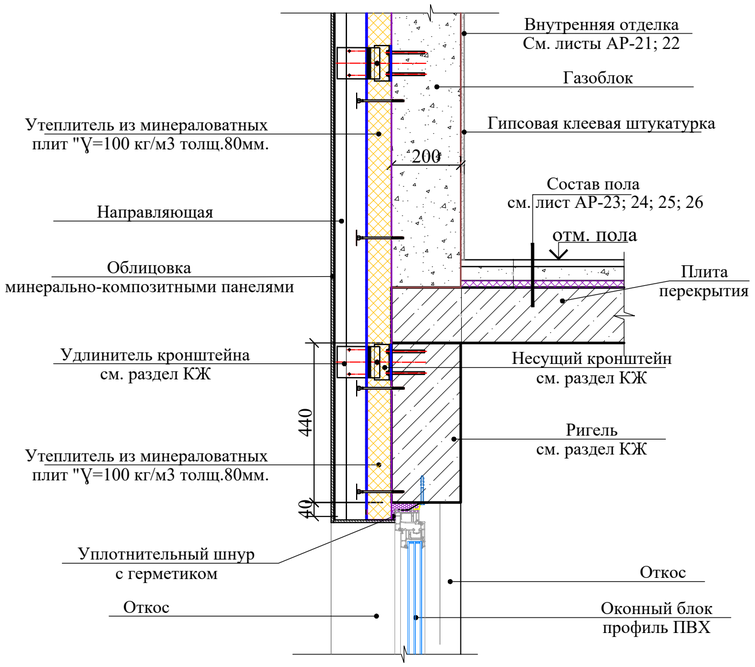
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор	АР
ГИП		Мухиддинов Б.				Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш	
ГАП		Ходиев Ш.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия: РП; Лист: 32; Листов: –
Разработала		Акчурина А.				Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.
Н.контр.		Мирзалиева					

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Узел №1



Узел №2



Спецификация элементов по утеплению стен

Поз. отдел.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Утепление цоколя			
		Экструзионный пенополистирол для цоколя толщ=50мм	$м^2$		52.2
		Дюбель 10х150 мм	шт		365
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты маркой ППЖ-γ=50 кг/$м^3$ толщ.100мм	$м^2$		1892.80
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.150	13145		шт
		Гидроветрозащитная мембрана	$м^2$		1892.80
1		Оконный и дверной профиль (верх) δ=0.7, b=230, L=1000 п.м.	239.30	1.26	299.63
2		Подоконный слив δ=0.7, b=250, L=1000 п.м.	230.40	1.36	313.34
3		Цокольный профиль δ=0.7,b=240, L=1000 п.м.	123.40	1.46	169.21
4		Шуруп по металлу 25 мм	691	0.001350	0.93
5		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	725	0.084	59.39
		Материалы:			
		Клеевой слой штукатурки (кг).			9464.00

Узел №3

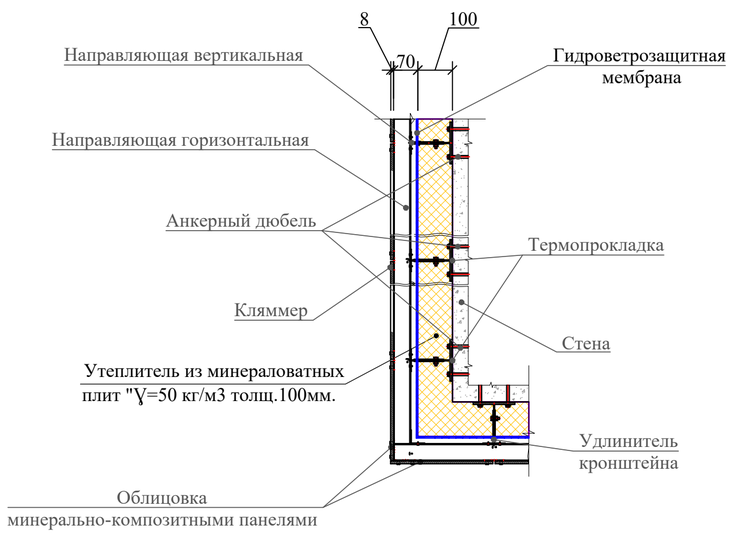
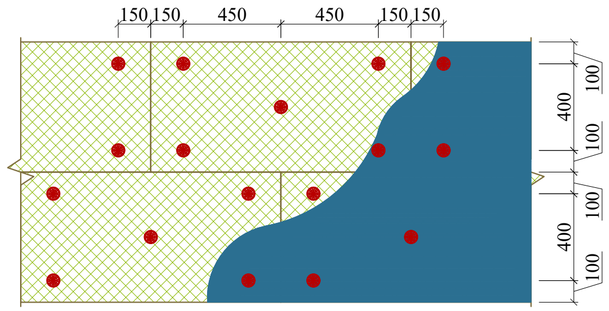
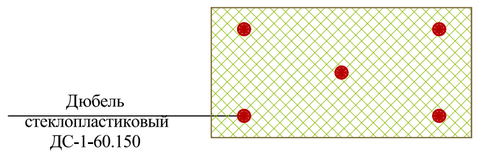


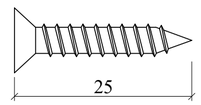
Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем



Минераловатные базальтоволоконные
плиты маркой
ППЖ- γ=50 кг/$м^3$ толщ.100мм

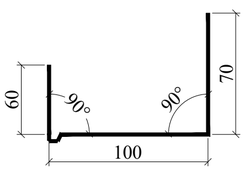


4
Шуруп по металлу

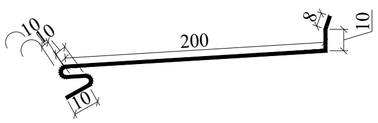


5
Анкерный болт

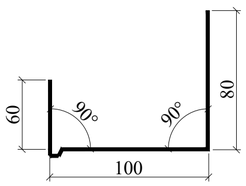
Поз.1
Оконный Профиль



Поз.2
Оконный слив
из стали δ=0.7 с полимерным
покрытием с обеих сторон



Поз.3
Цокольный Профиль



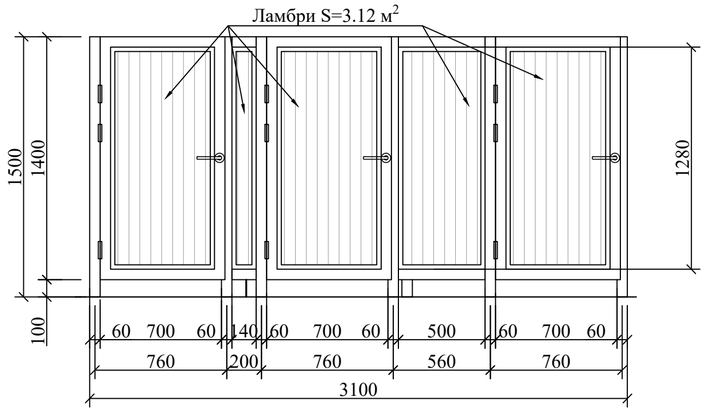
Примечание

1. Указание по узлам наружных стен см. лист АР-32.
2. Данный лист читать совместно с планами этажей.
3. Наружную отделку см. лист АР-15.

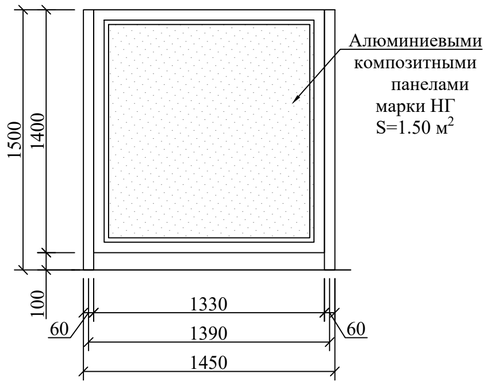
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор	АР
						Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш	
ГИП		Мухиддинов Б.				Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)	Стадия: РП; Лист: 33; Листов: –
ГАП		Ходиев Ш.					
Разработала		Акчурина А.				Узел 1, 2, 3, 4. Поз.1, 2, 3, 4, 5. Спецификация элементов по утеплению стен	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.
Н.контр.		Мирзалиева					

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Перегородки ПВХ -1



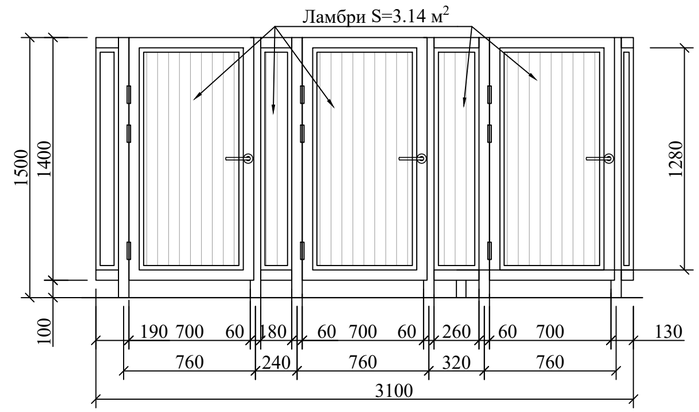
Перегородки ПВХ -2



Спецификация элементов перегородок из пвх

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м²		Профиль, стекло	Приме-чание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Перего-родки ПВХ -1	Индивидуальная	-	(ПВХ -1) 15-31.0	1; 2; 3; 4; 5	1	4.34	21.70	-	
				Всего	5				
Перего-родки ПВХ -2	Индивидуальная	-	(ПВХ -2) 15-14.5	1; 2; 3; 4; 5	4	2.03	40.60	-	
				Всего	20				
Перего-родки ПВХ -3	Индивидуальная	-	(ПВХ -3) 15-31.0	1; 2; 3; 4; 5	1	4.34	21.70	-	
				Всего	5				

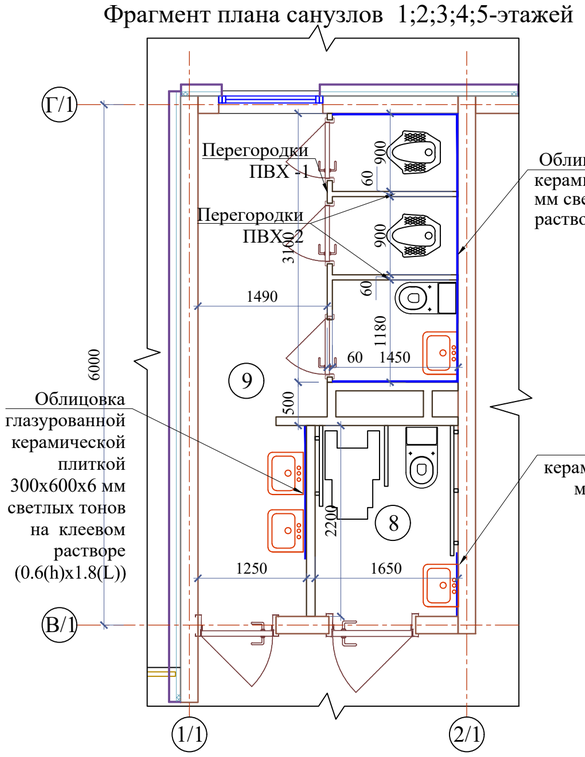
Перегородки ПВХ -3



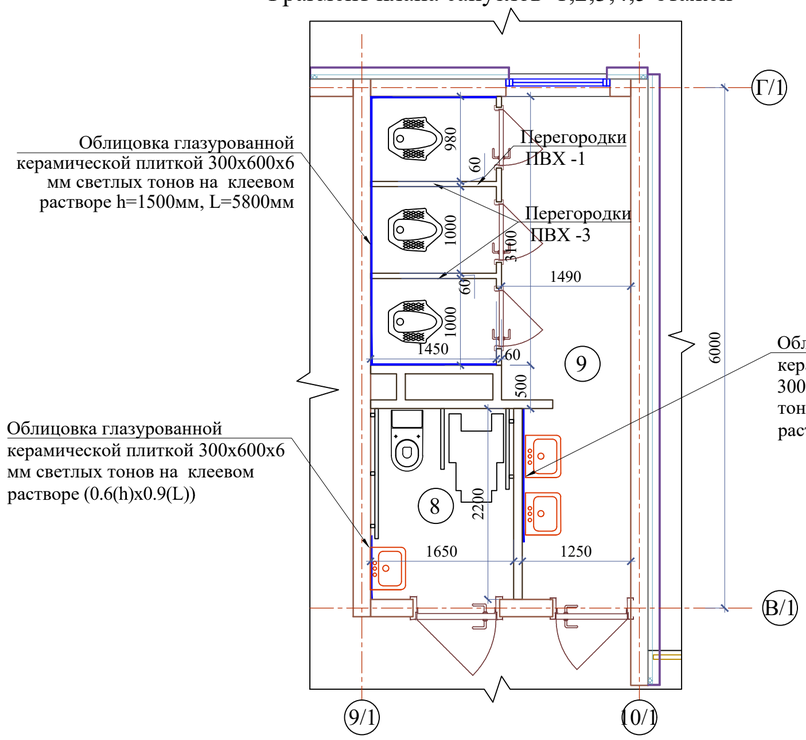
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Перед устройстром перегородок выполнить разводку инженерных коммуникаций и отделочный слой полов по разделам ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройства перегородок должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. Фирма изготовитель уточняет все габариты перегородок по фактически выполненным проемам.
4. Перегородки выполнены из ПВХ профилей белого цвета с заполнением ламбрией - **$S_{общ.}$=31.30 м²**. Перегородки расположенные между кабинами выполнены из ПВХ профилей белого цвета с заполнением алюминиевыми композитными панелами марки НГ. - **$S_{общ.}$= 30.00 м²** .
   Расход дан все здания.
5. Данный лист смотреть совместно с АР- 2-11.

Фрагмент плана санузлов 1;2;3;4;5-этажей



Фрагмент плана санузлов 1;2;3;4;5-этажей



Взам.инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

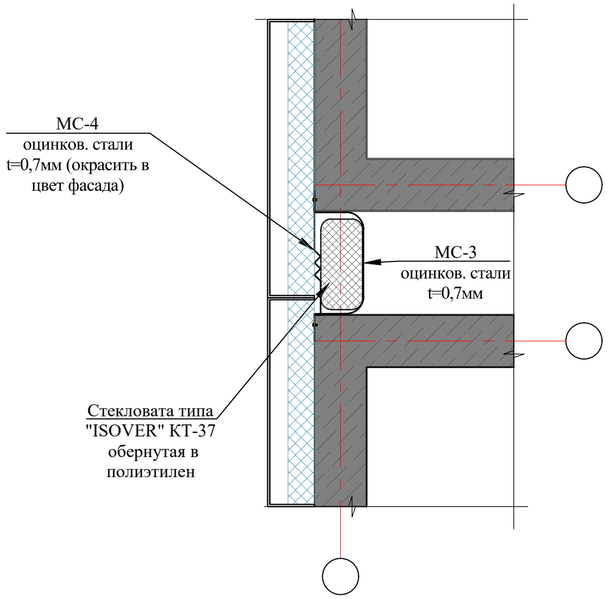
Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

Стадия	Лист	Листов
РП	34	-

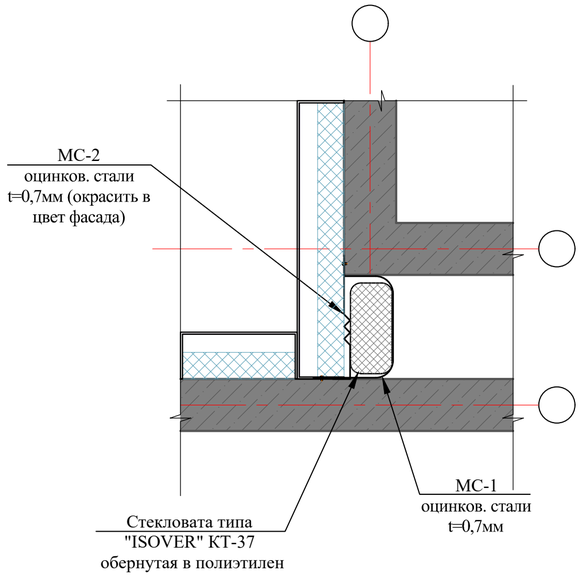
Фрагмент плана санузлов 1, 2, 3, 4, 5-этажей

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

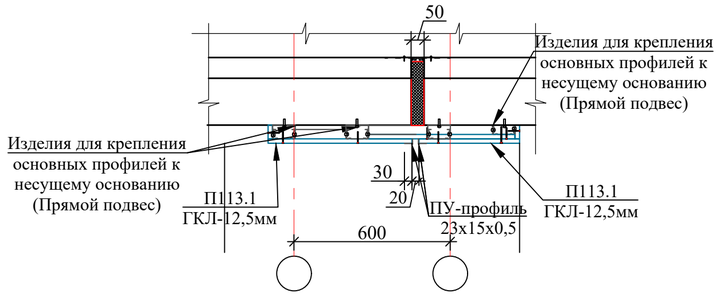
Деформационный шов №1 в стенах



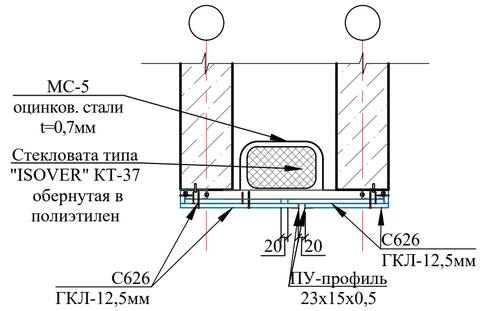
Деформационный шов №2 в стенах



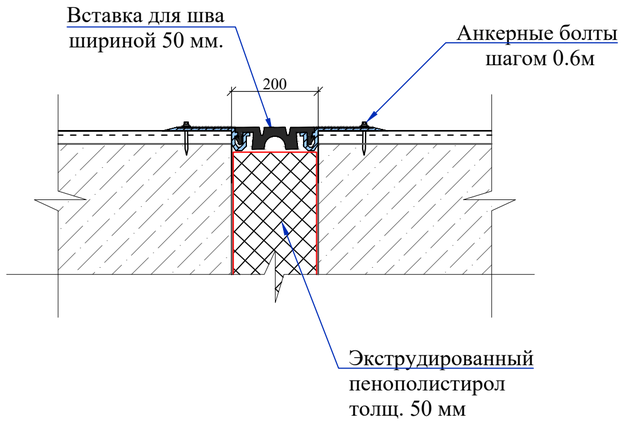
Узел шва потолка



Узел шва внутренней стены



Узел деформационный шов в полах в зданиях



Примечание

1.Швы между блоками отделить экструдированным пенополистиром толщ. 50 мм, S= 2.60 м^2. (Узел швов) смотреть на данном листе.
2.Вставка для деформационного шва шириной 50 мм, анкерные болты шагом 0.6м, L= 13.00 пм. (Узел швов) смотреть на данном листе.
3.Данный лист смотреть совместно с листами АР-2;3;4;5;6

Спецификация элементов для наружного шва стен

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Приме-чание
Деформационный шов 1					
		Стекловата типа"ISOVER" КТ-37	2.72		м^3
МС-1	ГОСТ 14918-80	Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=640мм L=34.0пм.	21.8	5,9400	м^2
МС-2		Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=505мм L=34.0пм.	17.17		
Деформационный шов 2					
		Стекловата типа"ISOVER" КТ-37	1.94		м^3
МС-3	ГОСТ 14918-80	Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=600мм L=24.2пм.	14.5	5,94	м^2
МС-4		Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=620мм L=24.2пм.	15.00		

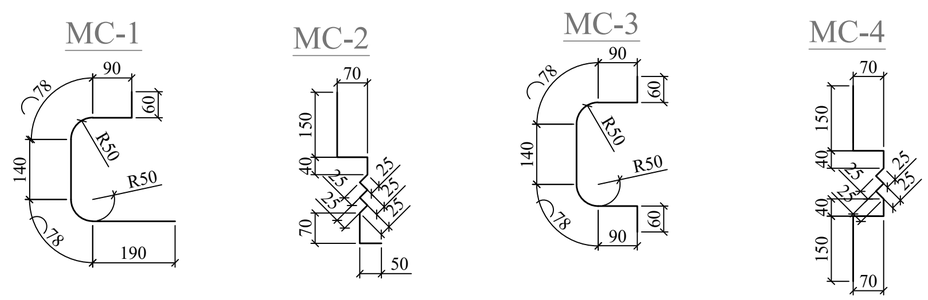
Спецификация элементов шва внутренней стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.м^2	Масса ед,кг.	Примечание (всего)
Облицовка					
С626	1.073.9.-2.08.1	С-626 (D=75мм, ГКЛ =2х12,5мм)	18.24		м^2
		Стекловата типа "ISOVER" КТ-37	0.6		м^3
МС-3	ГОСТ 14918-80	Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=600мм	9.1	5,94	м^2

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)	7.80		м^2

1. Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.
2. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
3. Данный лист смотреть совместно с листами АР- 1; 2; 3; 4; 5; 6.



Взам.инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор — АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ ҳудудида янги умумтаълим мактабини қуриш

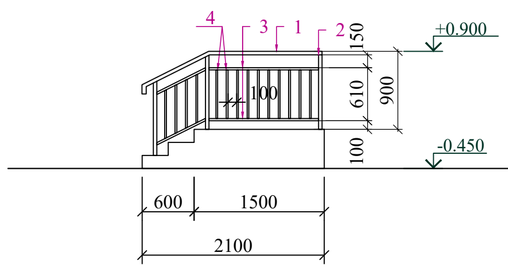
Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

Стадия	Лист	Листов
РП	35	-

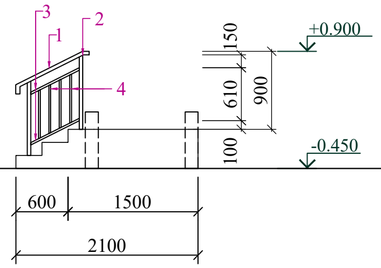
Деформационные швы

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

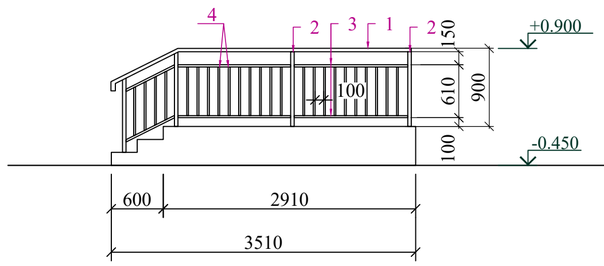
ОГ-1 (2 шт)



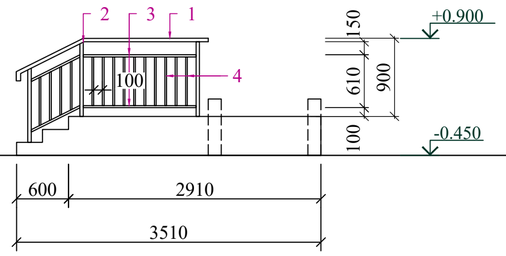
ОГ-2 (4 шт)



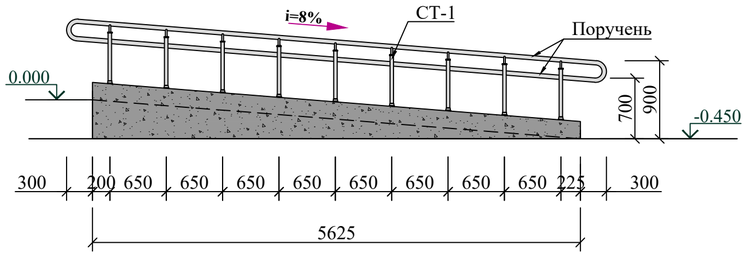
ОГ-3 (1 шт)



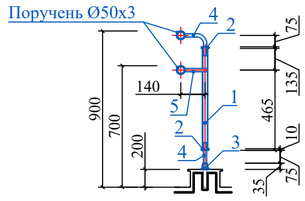
ОГ-4 (1 шт)



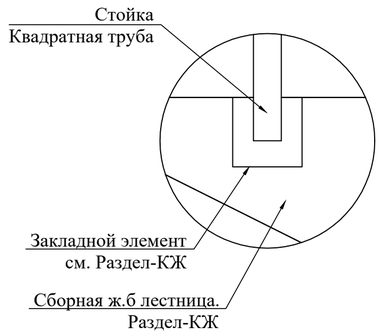
Ограждения на пандус (i=8%)



Стойки поручней пандусов СТ-1



Узел-1



Спецификация элементов ограждений крылец и пандусов

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Общий расход кг	Приме-чание
Ог-1			2		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40х40х3	2.28	3.36	7.66	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40х40х3	2.58	3.36	8.67	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40х25х2.5	3.78	2.27	8.58	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15х15х1.5	7.84	0.605	4.74	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			3	шт.
Ог-2			4		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40х40х3	1.05	3.36	3.53	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40х40х3	1.72	3.36	5.78	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40х25х2.5	1.26	2.27	2.86	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15х15х1.5	2.24	0.605	1.36	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			2	шт.
Ог-3			1		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40х40х3	3.66	3.36	12.30	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40х40х3	3.44	3.36	11.56	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40х25х2.5	6.48	2.27	14.71	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15х15х1.5	13.44	0.605	8.13	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			4	шт.
Ол-4			1		Расход дан на 1 шт.	
1	ГОСТ 8639-82	Поручень - Квадрат труба 40х40х3	2.40	3.36	8.06	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40х40х3	2.58	3.36	8.67	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40х25х2.5	3.86	2.27	8.76	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15х15х1.5	7.84	0.605	4.74	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			3	шт.

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

Спецификация материалов ограждения на пандус

Поз.	Обозначение	Кол. на	Масса ед.кг.	Приме-чание
		3		
	Поручень - труба Ø50х3	25.55		п.м.
	Стойка СТ-1	18		ш.т

Примечание

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Дизайн ограждений лестницы фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
4. Все металлические элементы поручней и стоек выполнить из черного металла.
5. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза $S=45.0м^2$.

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

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол. на 1	Масса ед.кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 10704-91	труба Ø40х3 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	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Мухиддинов Б.			
ГАП		Ходиев Ш.			
Разработала		Акчурина А.			
Н.контр.		Мирзалиева			

Договор | АР

Иштихон тумани "Дўстлик" МФЙ худудида янги умумтаълим мактабини куриш

Здание школы на 990 учащихся (Блок 1)

Стадия	Лист	Листов
РП	36	36

Ограждения крылец и пандуса

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