O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL
XO'JALIGI VAZIRLIGI

BOSH LOYIHA INSTITUTI
DAVLAT MUASSASASI

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM

100128, Toshkent sh. A.Qodiriy, 7. Tel: (+99871) 241-64-82, e-mail:QQL.uz@exat.uz, QQL.uz@yandex.ru

BUYURTMACHI: "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI
INJINIRING KOMPANIYASI" DAVLAT MUASSASASI

Andijon viloyati Shaxrixon tumani Vaxim MFY, Vaxim ko'chasi, 20-uy ″ 60-sonli umumta'lim maktabi" rekonstruksiya qilish hamda 660 o'rinli o'quv binosi qurilishi

ALBOM

ARXITEKTURA YECHIMI -AR

"QISHLOQQURILISHLOYIHA"
DM Bosh direktori: **I.S.Ahmedov**

Loyiha bosh muhandisi: **S.Xuseynov**

Toshkent -2026yil

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 (начало)

Лист	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-этажа	
3	План 2-этажа	
4	План 3-этажа	
5	План 4-этажа	
6	План чердака	
7	План кровли	
8	Фасад Г-А; Разрез 1-1	
9	Фасад 8-1	
10	Фасад А-Г; Ведомость отделки фасада	
11	Схема элементов заполнения дверных проемов	
12	Схемы элементов заполнения оконных и витражных проемов	
13	Ведомость отделки помещений (начало)	
14	Ведомость отделки помещений (окончание)	
15	Экспликация полов; План полов 1-этажа	
16	Экспликация полов; План полов 2-3-этажей	
17	Экспликация полов; План полов 4-этажа	
18	Узлы по кровли (начало)	
19	Узлы по кровли (продолжение)	
20	Узлы по кровли (окончание)	
21	Ограждения лестниц, крылец и пандус	
22	Узлы по наружным стенам	
23	Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов	
24	Спецификация элементов по утеплению стен	
25	Фрагмент плана санузлов 1-:-4-этажей	

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

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

Главный инженер проекта _____ С.Хусейнов

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
РСТ Уз 729-96	Внутренные 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	

Объемно-планировочные показатели

№	Наименование	Ед. изм. м2	Площадь
1	Строительный объем	м3	7 792.7
2	Общая площадь	м2	1 969.5
3	Площадь застройки	м2	586.7

Ведомость спецификаций марки АР

Лист	Наименование листа	Примечание
12	Спецификация элементов на 1м² общивка из туникабондом марки НГ	
15	Спецификация элементов гипсокартонных облицовок	
20	Спецификация элементов жалюзийных решеток	
20	Спецификация элементов по кровли	
21	Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли	
22	Спецификация изделий и материалов по узлам кровли	
22	Спецификация материалов по кровли	
23	Спецификация элементов ограждений лестничных маршей(Л/1;Л/2)	
23	Спецификация материалов на ограждения крыльца Ог-1;2;3;4;5	
23	Спецификация материалов на стойки поручней пандусов СТ-1 (на 1 стойку)	
23	Спецификация материалов ограждения на пандус	
24	Спецификация элементов по утеплению стен	
25	Спецификация элементов на перегородок из алюминиевых профилей	
26	Спецификация материалов на ограждения крыльца Ог-1;2	

Объемно-планировочное решение

Объемно-планировочное решение, учебный блок вместимостью 660 учащихся принято с учетом их функционального назначения а также климатических, местных условий.

Здание 4 этажного учебного корпуса представляет собой компактную прямоугольную композицию с размерами в плане 15.600 х 33.800м.

На первом этаже расположены следующие помещения:
тамбур; вестибюль; комната охраны; электрощитовая; коридор; учебные классы; санузел для маломобильных(м); санузел для маломобильных (ж); санитарный узел (для девочек); кладовая уборочного инвентаря; узел ввода, насосная

На втором этаже расположены следующие помещения:
коридор; учебные классы; учительская; санузел для маломобильных(м); санузел для маломобильных (ж); санитарный узел (для девочек); санитарный узел (для мальчиков)

На третьем этаже расположены следующие помещения:
коридор; учебные классы; кабинет заместителя директора; методический кабинет; коммутаторная; санузел для маломобильных(м); санузел для маломобильных (ж); санитарный узел (для девочек); санитарный узел (для мальчиков)

На четвёртом этаже расположены следующие помещения:
коридор; учебные классы; кабинет заместителя директора; санузел для маломобильных(м); санузел для маломобильных (ж); санитарный узел (для девочек); санитарный узел (для мальчиков)

- В конце коридорах имеется пристроенный подъемник для МГН (маломобильные группы населения) касающаяся людей, испытывающих проблемы с самостоятельным передвижением.

Фасады здания решены просто, лаконично, чередованием оконных проемов в плоскостях стен. Наружная отделка см. АР- 12.

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Характеристика участка строительства:

Расчетная зимняя температура воздух - 14 °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 - 0.70 м.
Класс ответственности здания - II
Классификация зданий по функциональной пожарной опасности - Ф 4.1
Коэффициент надежности по назначению - 0.95
Степень огнестойкости - II

- Наружные стены здания выполняются из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200мм.

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 с оштукатуриванием по стекловолоконной сетке.

Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на фасадную систему и все в применяемые в данной системе материалы и изделия.

Отделочный наружный слой - облицовка минерально-композитными панелями; (см. ведомость наружной отделки)

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; - окраска водоэмульсионными красками светлых тонов.

Отделка стен окраска водоэмульсионными красками светлых тонов. Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

В полах выполнен теплозвукоизоляционный слой утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м^2*С Гост 32310-2020 и вспененный полиэтилен толщ.10мм с защитным слоем из цементно-песчаного раствора М150 не менее 40 мм и шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014-10мм. Покрытие полов: в учебных классах - Релин; в тамбурах, вестибюлях и коридорах мраморная плитка.

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

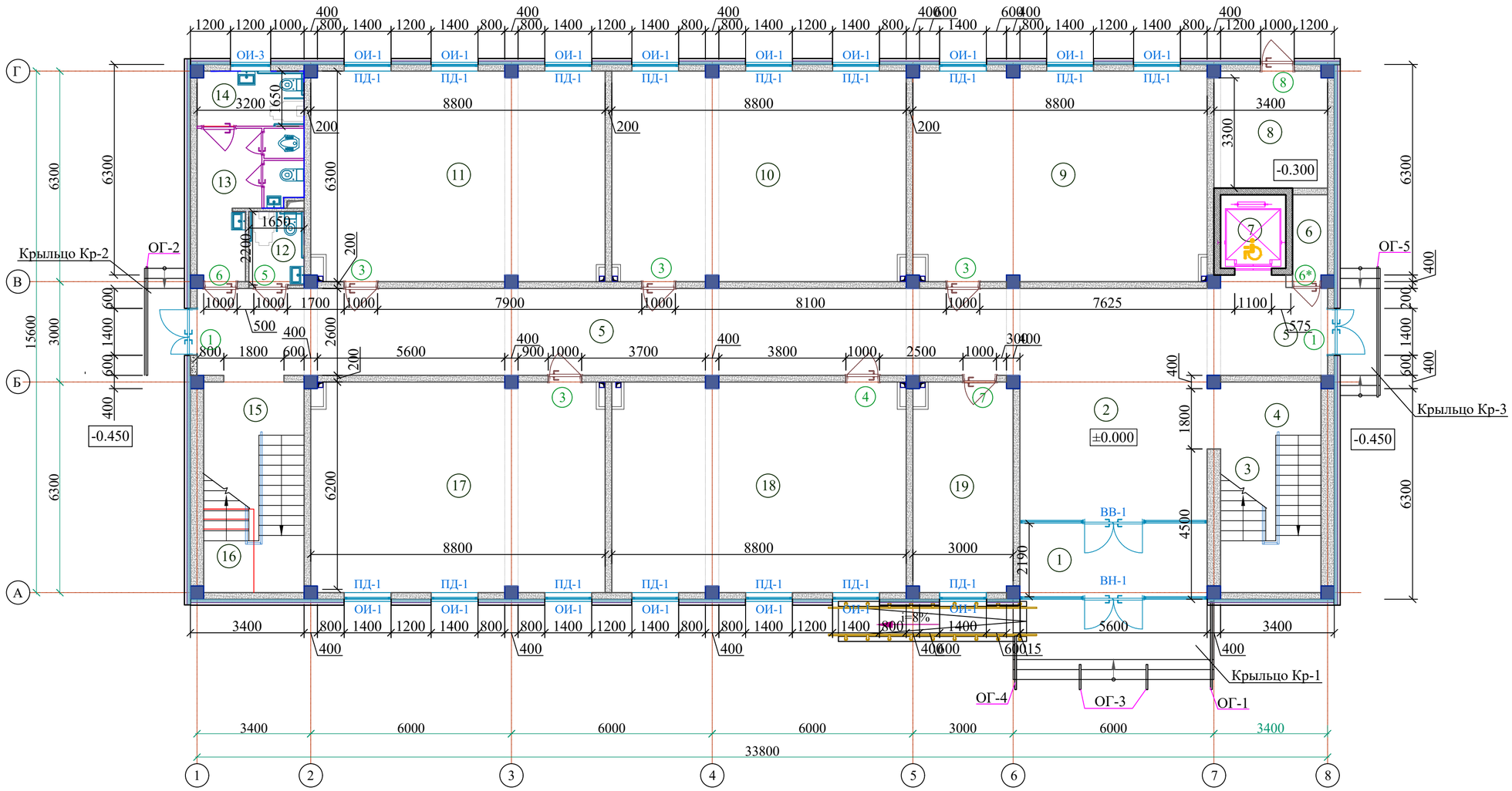
Горизонтальная гидроизоляция стен (Г.Г) на отм. - 0,030 из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм;

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.

Привязал	Орифжонов С.				Привязан: Договор №	ГУ "QISHLOQQURILISHLOYIHA" г.Ташкент 2026	
Проверил	Атабоев П.						
					Шаҳрихон тумани Янги Вахм МФЙдаги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)	Листов	
Инв.№							
					Договор	АР	
					Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Гуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов К.					
Архитектор						Общие данные	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

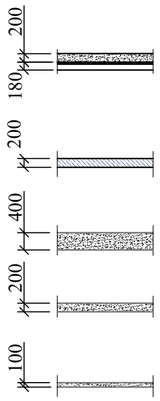
Маркировочный план 1-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

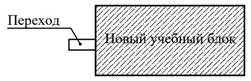
Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	1-этаж				
1	Тамбур	12.32	11	Учебный класс №3 (на 30 мест)	55.20
2	Вестибюль	38.86	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Щитовая	3.22	13	Санитарный узел (для девочек)	10.56
4	Лестничная клетка №1	18.90	14	Санузел для маломобильных (жен)	5.24
5	Коридор	73.32	15	Лестничная клетка №2	18.90
6	Коммутаторная	2.76	16	Кладовая инвентаря	3.22
7	Лифт (подемник)	5.15	17	Учебный класс №4 (на 30 мест)	55.20
8	Узел ввода, насосная	12.50	18	Учебный класс №5 (на 30 мест)	55.28
9	Учебный класс №1 (на 30 мест)	55.20	19	Учительская	18.74
10	Учебный класс №2 (на 30 мест)	55.28			

Условные обозначения



- -Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм., утепленная минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- - Стена из монолита толщиной 200 мм
- - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 400 мм.
- - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- - Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

Схема блокировки



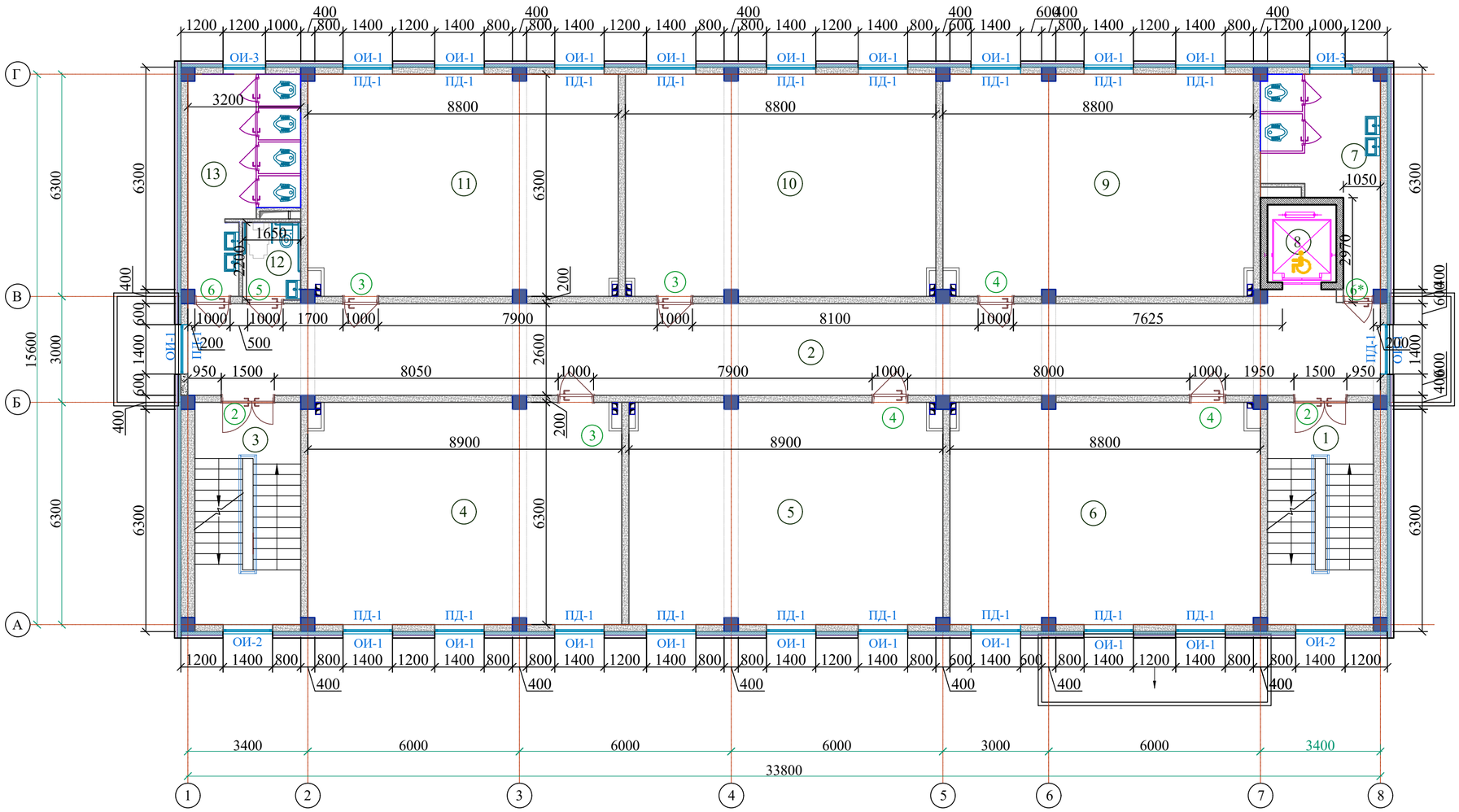
1. Общие указания смотри АР-7.
2. Разрез 1-1 см. АР-8.
3. Разрез 2-2 см. АР-9.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

							Договор	АР
							Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата			
ГИП		Ғуломов О.					Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.						
Испол.		Пазилов К.					Маркировочный план 1-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Архитектор								
Норм.контр.								

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

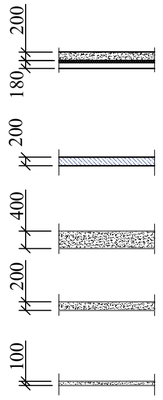
Маркировочный план 2-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

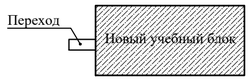
Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

Условные обозначения



- -Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм., утепленная минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- - Стена из монолита толщиной 200 мм
- - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 400 мм.
- - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- - Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

Схема блокировки



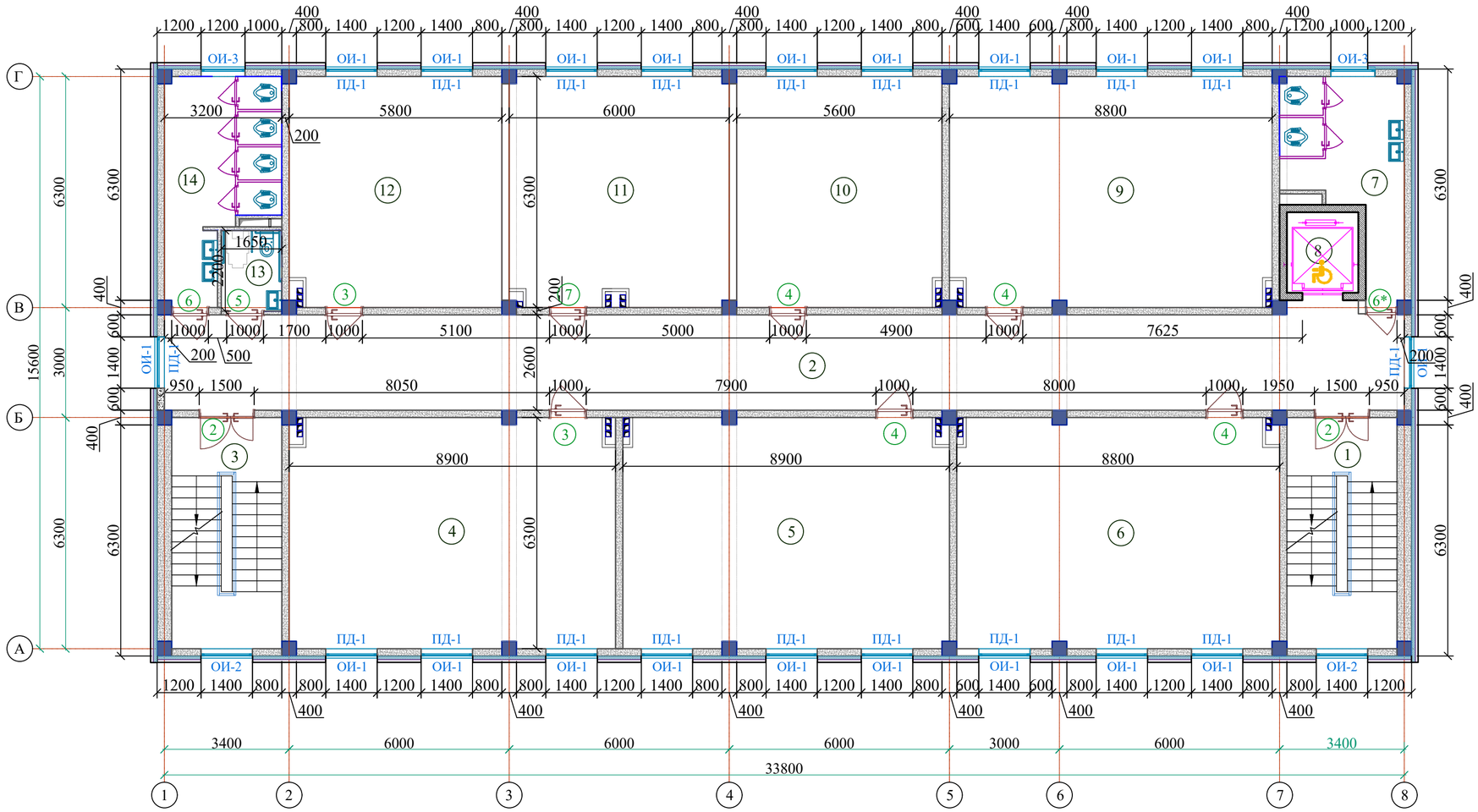
1. Общие указания смотри АР-7.
2. Разрез 1-1 см. АР-8.
3. Разрез 2-2 см. АР-9.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Договор	АР
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.	
ГИП		Ғуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов Қ.					
Архитектор						Маркировочный план 2-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

Маркировочный план 3-этажа



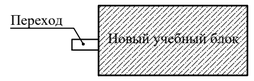
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Кабинет "Маънавият ва маърифат"	37.64
2	Коридор	87.88	12	Учебный класс №16б (на 15 мест)	36.46
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санузел для маломобильных (жен)	3.63
4	Учебный класс №12 (на 30 мест)	55.83	14	Санитарный узел (для девочек)	15.79
5	Учебный класс №13 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №14 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для мальчиков)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №15 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №16а (на 15 мест)	35.28			

Условные обозначения

- 200 / 180 — -Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм., утепленная минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).
- 200 — - Стена из монолита толщиной 200 мм
- 400 — - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 400 мм.
- 200 — - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- 100 — - Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

Схема блокировки



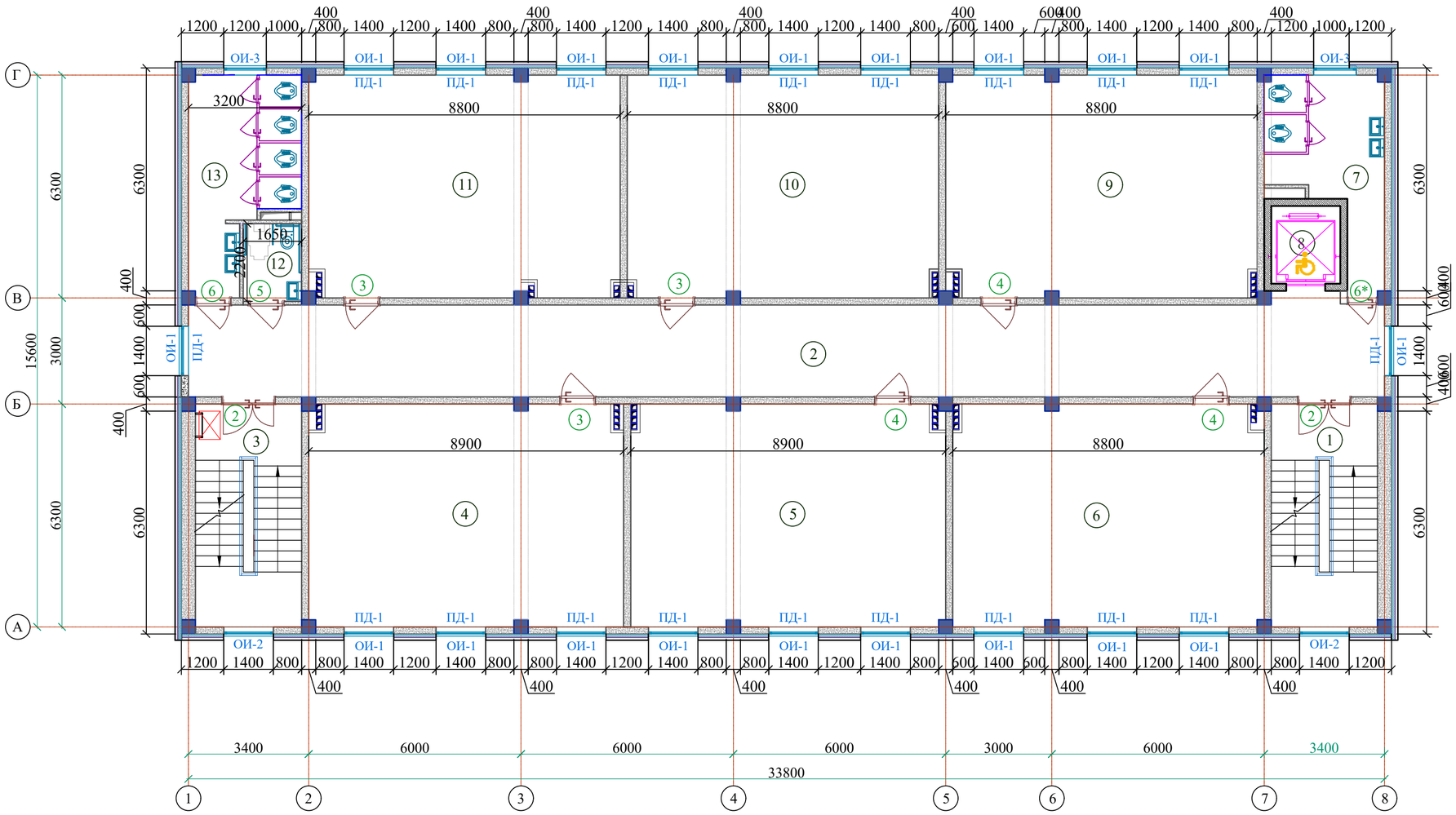
1. Общие указания смотри АР-7.
2. Разрез 1-1 см. АР-8.
3. Разрез 2-2 см. АР-9.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)	
Привязал	Орифжонов С.	
Проверил	Атабоев П.	
Инв.N		

						Договор	АР
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Гуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 4; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов К.					
Архитектор						Маркировочный план 3-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

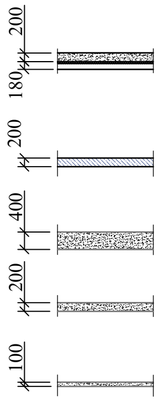
Маркировочный план 4-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

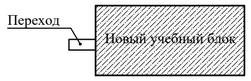
Условные обозначения



-Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм., утепленная минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и облицовкой минерально-композитными панелями (МКП).

- Стена из монолита толщиной 200 мм
- Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 400 мм.
- Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщиной 100 мм

Схема блокировки



1. Общие указания смотри АР-7.
2. Разрез 1-1 см. АР-8.
3. Разрез 2-2 см. АР-9.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)	
Привязал	Орифжонов С.	
Проверил	Атабоев П.	
Инв.N		

							Договор	АР
							Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата			
ГИП		Гуломов О.					Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.						
Испол.		Пазилов К.						
Архитектор							Маркировочный план 4-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.								

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

План чердака

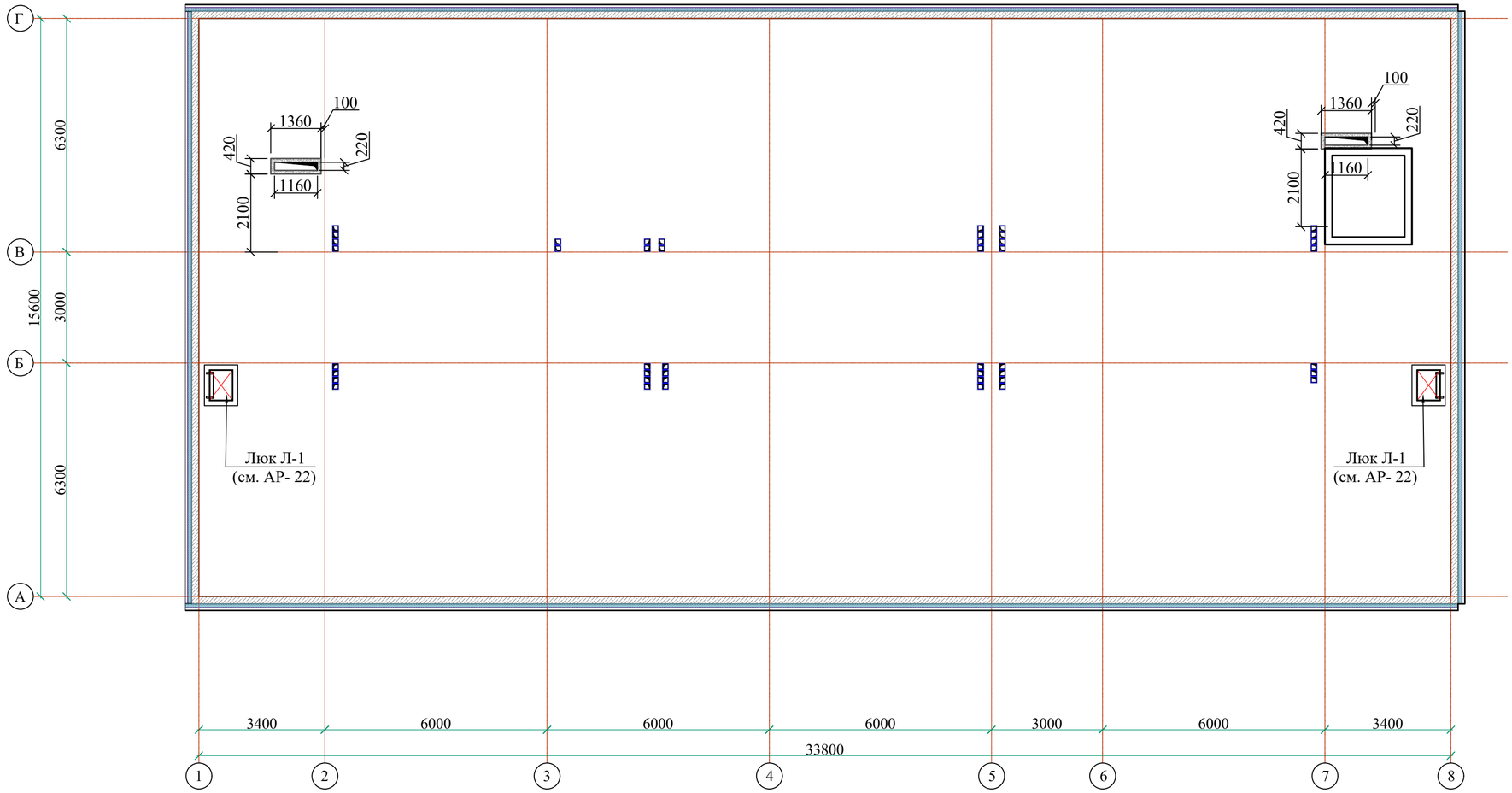
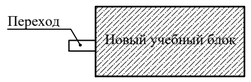
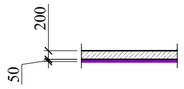


Схема блокировки



Условные обозначения



- Монолитный пояс толщ. 200 мм. Утепленная минераловатными плитами толщ. 50 мм. с декоративным отделочным слоем.



- Вентиляционные шахты из чеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100мм.

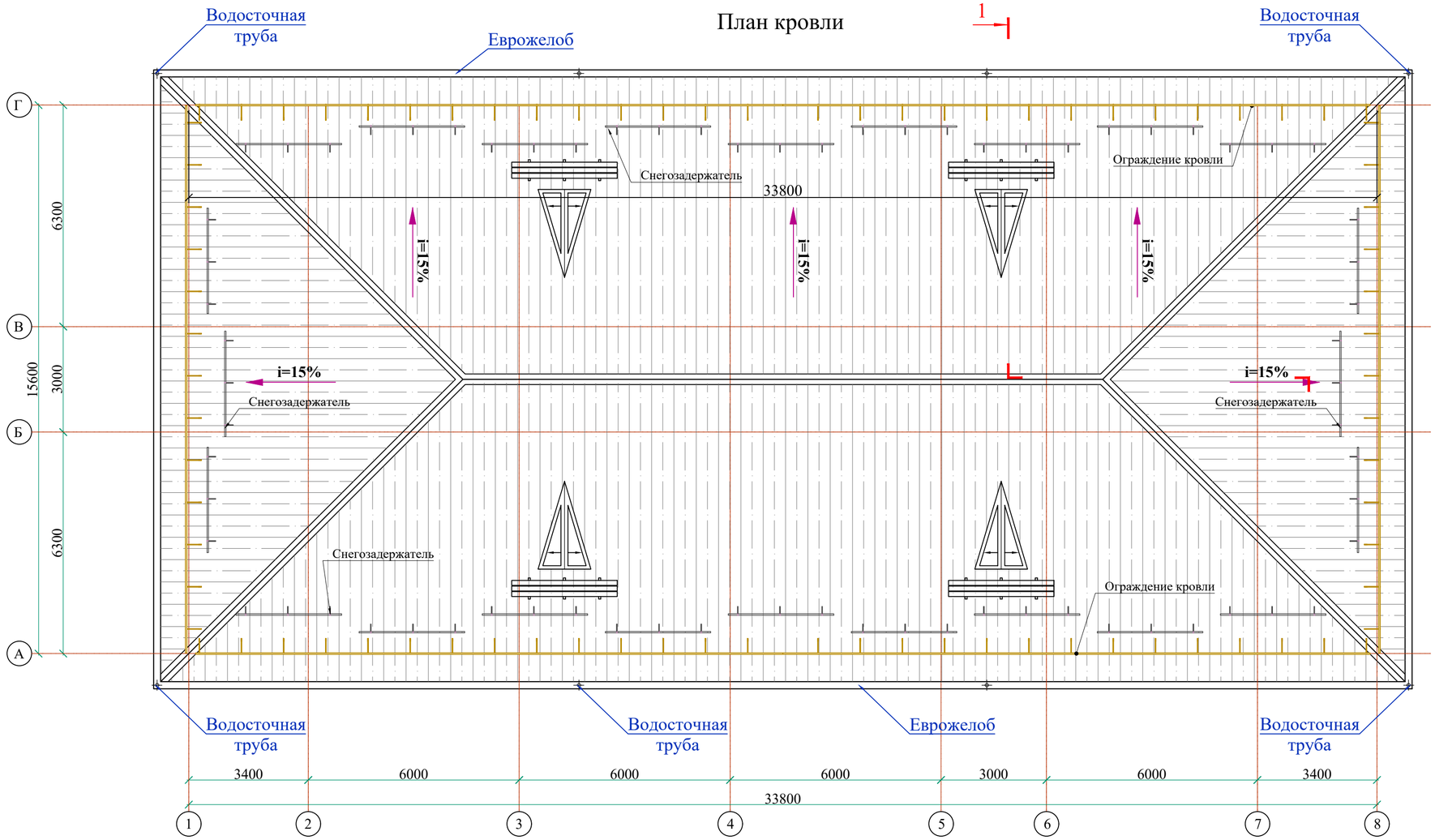
1. Общие указания смотри АР-7.
2. Разрез 1-1 см. АР-8.
3. Разрез 2-2 см. АР-9.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

						Договор	АР
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Гуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов Қ.					
Архитектор						План чердака	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

План кровли



1(8)

Общие указания

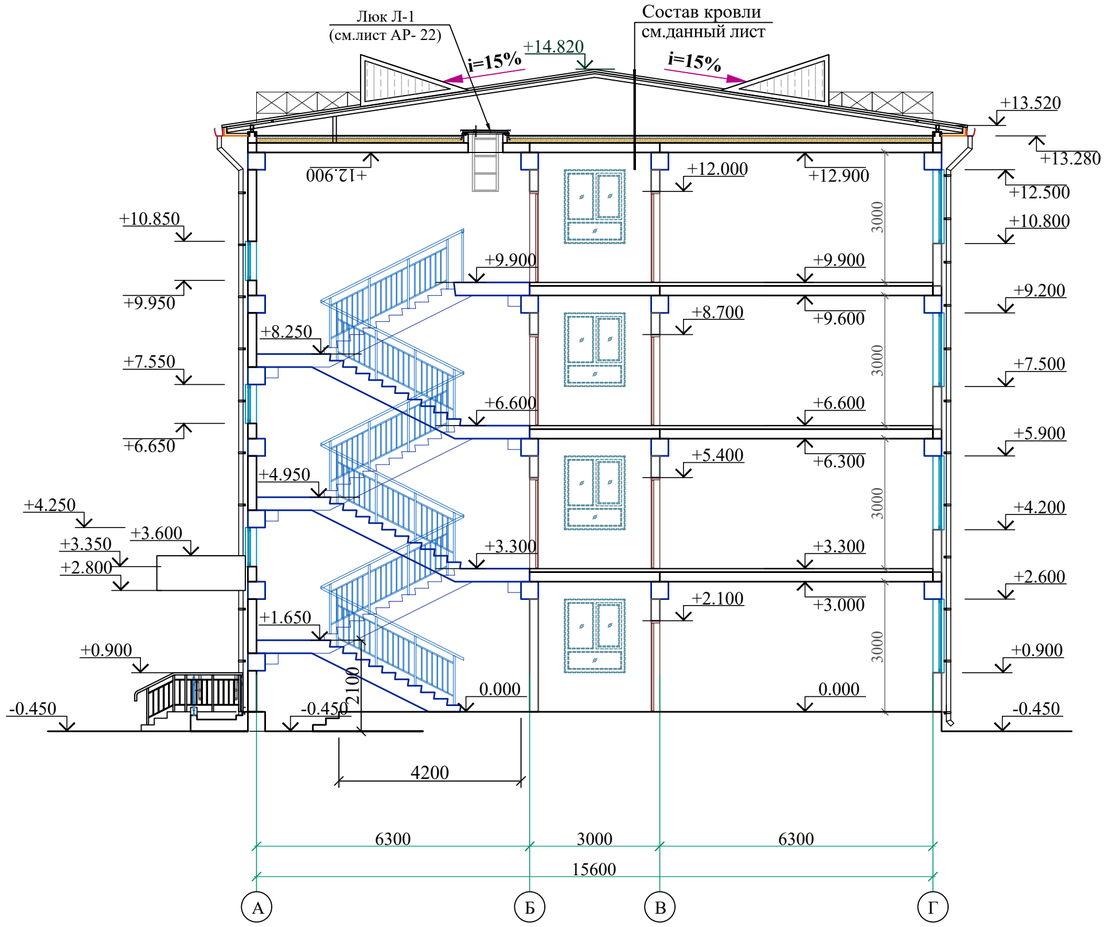
1. Для утепления наружных стен применяются панели из минераловатных плит. Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и все применяемые в данной системе материалы и изделия.
2. Данный лист см. совместно с планами этажей и планами чердака.
3. Сборная железобетонные лестничные марши и площадки см. раздел КЖ
4. Ведомость отделки помещений см. АР-15; 16.
5. Экспликацию полов см. АР-17; 18; 19.
6. Схемы заполнения дверных проемов см. АР-13.
7. Схемы заполнения оконных проемов см. АР-14.
8. Схема элементов заполнения витражных проемов см. АР-14.
9. Ограждения лестница см. АР-23.
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- 24.
16. Расход материалов по наружным стенам и перегородкам см. раздел КЖ.
17. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
18. Узлы по кровлям см. АР- 20; 21; 22.
19. Разрез 1-1 см. АР-8.
20. Разрез 2-2 см. АР-9.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

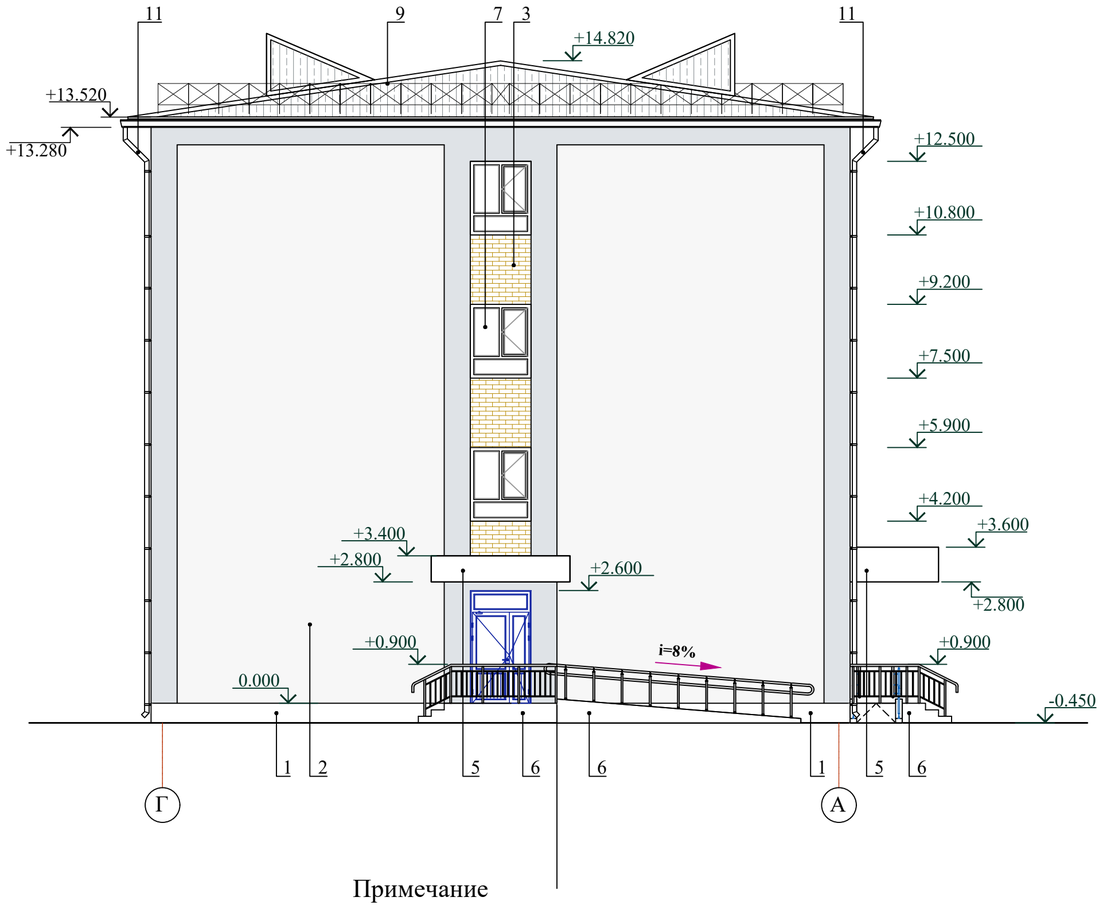
						Договор	АР
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Гуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов Қ.					
Архитектор						План кровли	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

Разрез 1-1



Фасад Г-А



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. По периметру откосов и по наружным углам стен установить угол перфорированный с сеткой см. АР-12.

СОСТАВ КРОВЛИ

1. Металлические профилированные листы с полимерным покрытием 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 полусухой смеси - толщ.50 мм. с армированием сеткой из Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством деформационных швов шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слой
4. Утеплитель -экструдированного полистирола γ =100кг/м³,толщ. 100 мм.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

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

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата			
ГИП		Ғуломов О.				Договор		АР
ГАП		Саломов Р.				Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.		
Испол.		Пазилов Қ.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия	Лист	Листов
Архитектор							РП	8	25
						Фасад Г-А; Разрез 1-1	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		
Норм.контр.									

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

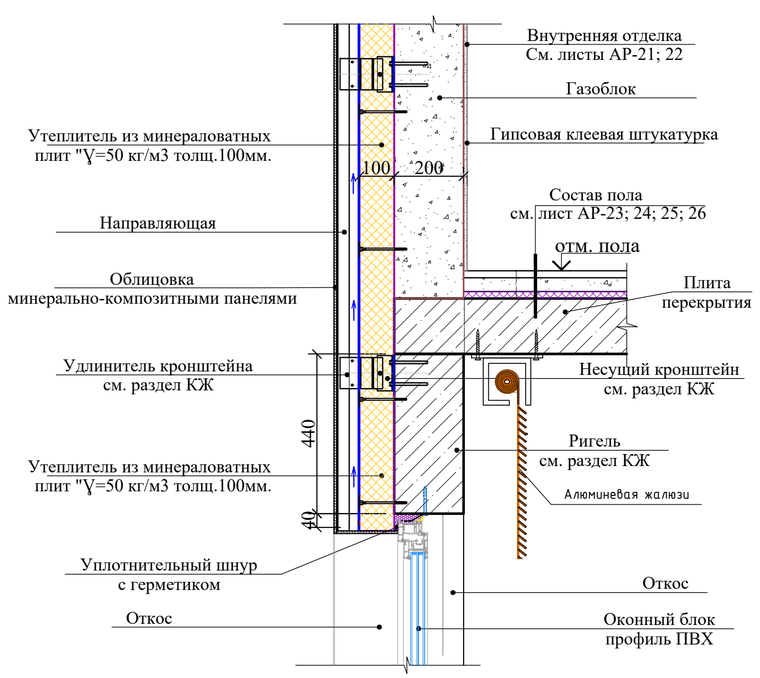
Фасад 1-8



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. По периметру откосов и по наружным углам стен установить угол перфорированный с сеткой см. АР-12.

Узел №2

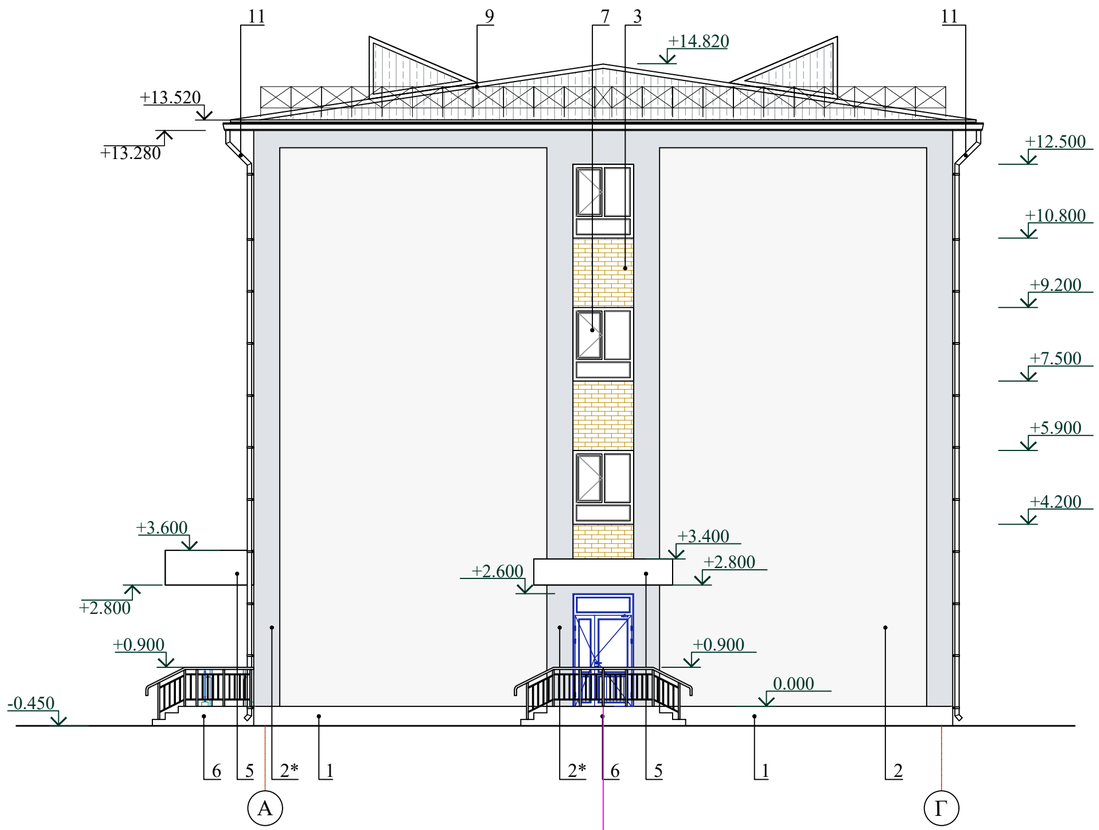


Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

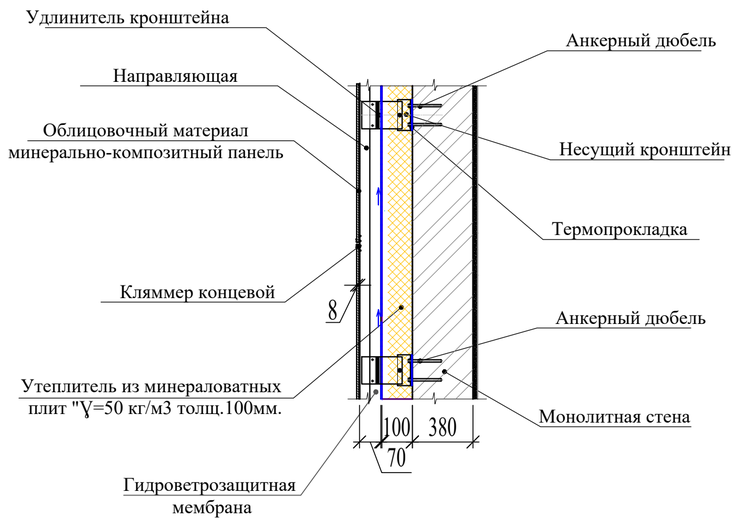
						Договор	АР	
							Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата			
ГИП		Ғуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП	Лист: 9 / Листов: 25
ГАП		Саломов Р.						
Испол.		Пазилов К.						
Архитектор						Фасад 1-8;	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.	
Норм.контр.								

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

Фасад А-Г



Узел наружного стены



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. По периметру откосов и по наружным углам стен установить угол перфорированный с сеткой. ***$L_{общ}$= 417.0 п.м.***

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечан. Площадь, м^2
1	Цоколь	Облицовка из мраморных плит толщ. 20мм на сухомонтаж Утеплитель(звуко и теплоизоляция) пенеполистрол (λ=0,034 ВТ/м²) э кструдированный (XPS) т олщ.100мм.	(красно-коричного цвета)	-
2	Стеновая поверхность	1.Утеплитель(звуко и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 2х50=100 мм λ=0,034Вт/м²к 2.Облицованный минерально-композитными панелями (МКП)	(цвета- подбирать по показательному материалу)	802.2
2*	Стеновая поверхность			165.3
3	Выделенные участки стеновой поверхность		(цвета- подбирать по показательному материалу)	203.2
4	Откосы дверных и оконных проемов	1.Утеплитель(звуко и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 2х50=100 мм λ=0,034Вт/м²к 2.Облицованный минерально-композитными панелями (МКП)	(цвета- подбирать по показательному материалу)	43.5
5	Входной козырьки	Общивка из туникабондом марки НГ	см. данный лист.	
6	Покрытие и стен крыльца	Мрамор (нескользящие) толщ. 150мм		47.42
7	Оконные блоки	Металлопластиковые со стеклопакетом		
8	Сливы для оконных проемов	Оконный отлив из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон	см. АР-26	
9	Ограждение кровли	Металлическое	см. АР- 21	
10	Карнизный свес	Общивка из туникабондом марки НГ (84.68м^2)	см. данный лист.	
11	Водосточные трубы	Водосточные трубы из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ. 0.6мм Ø100мм.	см. АР-20	

Спецификация элементов на 1м² общивка из туникабондом марки НГ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 6665-91	Профиль оцинкованный 60х27	5.0		п.м.
2		Элемент крепления из оцинкованного профиля 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 туникабондом - 48.66+84.68=133.34м²

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

Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)	ГИП	Гуломов О.	
		ГАП	Саломов Р.	
Привязал	Орифжонов С.	Испол.	Пазилов Қ.	
Проверил	Атабоев П.	Архитектор		
Инв.N		Норм.контр.		

Договор			АР
Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.			
Учебный блок на 540 учащихся	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	25
Фасад А-Г; Ведомость отделки фасада	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		

Схема элементов заполнения дверных проемов

(начало)

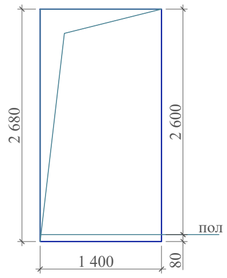
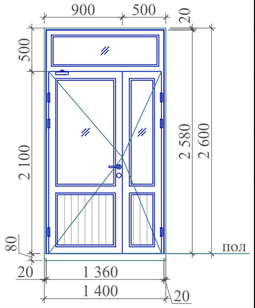
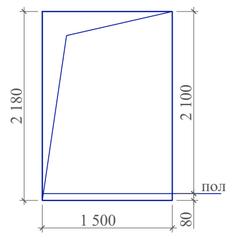
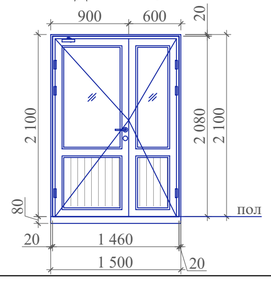
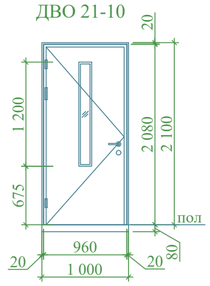
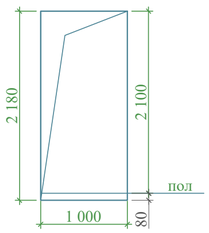
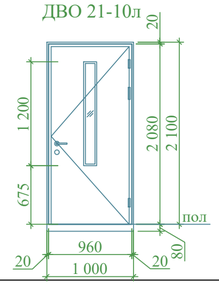
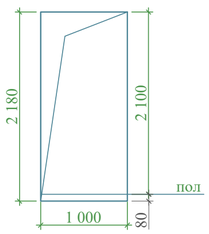
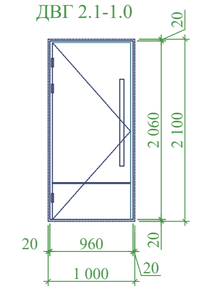
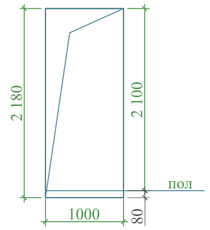
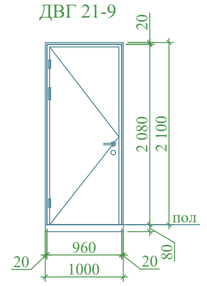
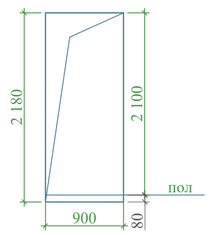
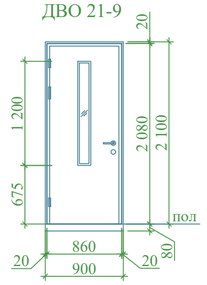
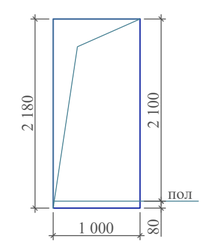
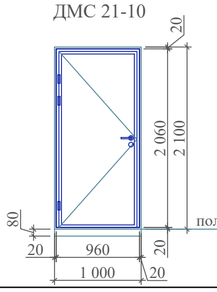
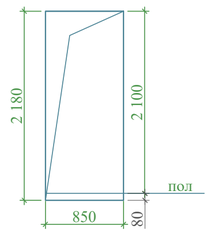
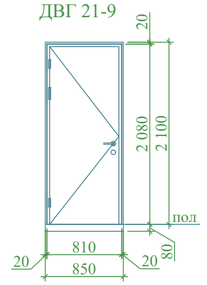
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	Индивидуал		ДНО 26-14 	1	2	3.51	7.02	Двери наружные Профил ПВХ, двухкамерный энергосберега-ющий стеклопакет (тройное остекление): Стекла - коленные, прозрачные. С устройствами самозакрывания. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	-				
				3	-				
				4	-				
				Всего	2				
2	Индивидуал		ДВО 21-15 	1	-	3.04	18.24	Двери внутренние профиль ПВХ. С устройствами самозакрывания и уплотнителями в притворах. Остекленные - однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные, коленные. Без порогов	
				2	2				
				3	2				
				4	2				
				Всего	6				
3	Индивидуал		ДВО 21-10 	1	4	2.00	24.00	Двери внутренние, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - коленные. Без порогов	
				2	3				
				3	2				
				4	3				
				Всего	12				
4	Индивидуал		ДВО 21-10л 	1	1	2.00	22.0		
				2	3				
				3	4				
				4	3				
				Всего	11				
5	Индивидуал		ДВГ 2.1-1.0 	1	1	2.00	8.00	Двери внутренние Маятниковые с фиксацией из ЛМДФ (толщ.40мм). с наличниками. с устройствами для самозакрывания. Без порогов	
				2	1				
				3	1				
				4	1				
				Всего	4				

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
6	Индивидуал		ДВГ 21-9 	1	1	2.0	8.0	Двери внутренние-глухие, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	
				2	1				
				3	1				
				4	1				
				Всего	4				
7	Индивидуал		ДВО 21-9 	1	1	1.79	3.6	Двери внутренние, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - коленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	-				
				3	1				
				4	-				
				Всего	2				
8	Индивидуал		ДМС 21-10 	1	1	2.00	2.00	Двери - металлические служебные, с порогом. С пределом огнестойкости EI 30.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	-				
				3	-				
				4	-				
				Всего	1				
6*	Индивидуал		ДВГ 21-9 	1	1	1.7	6.8	Двери внутренние-глухие, ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	
				2	1				
				3	1				
				4	1				
				Всего	4				

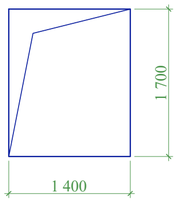
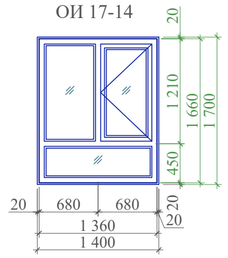
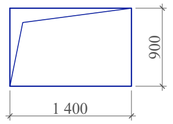
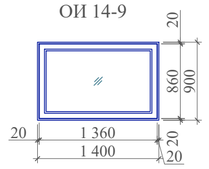
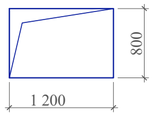
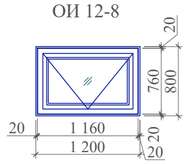
1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР- 10; 11; 12.
2. Общие указания смотри АР-14.
3. Разрезы 1-1; 2-2 см. АР-8; 9.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)	
Привязал	Орифжонов С.	
Проверил	Атабоев П.	
Инв.N		

Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Гуломов О.				Договор	АР
ГАП		Саломов Р.				Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.	
Испол.		Пазилов Қ.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 11; Листов: 25
Архитектор						Схема элементов заполнения дверных проемов	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

Схемы 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
ОИ-1	Индивидуал		ОИ 17-14 	1	16	2.26	158.2	Профиль ПВХ белого цвета; двухкамерный энергосберега-ющий стеклопакет (тройное остекление): стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	18				
				3	18				
				4	18				
				Всего	70				
ОИ-2	Индивидуал		ОИ 14-9 	1	-	1.17	7.02		
				2	2				
				3	2				
				4	2				
				Всего	6				
ОИ-3	Индивидуал		ОИ 12-8 	1	1	0.88	6.16		Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	2				
				3	2				
				4	2				
				Всего	7				
Подоконные доски									
ПД-1	Индивидуал		ПД 1400-200	1	16	0.28	19.6	Подоконные доски - пластиковые (толщ-20мм)	Длина доски должны быть в ровень ширины проема
				2	18				
				3	18				
				4	18				
				Всего	70				

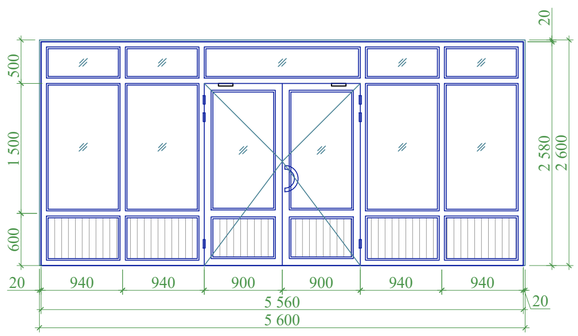
Схемы элементов заполнения витражных проемов

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
ВН-1	Индивидуал	ВН-1 2.6 - 5.60		1	1	14.34	14.34	Стекла - каленные.	
				Всего	1				
ВВ-1	Индивидуал	ВВ-1 3-5.60		1	1	16.57	16.57		
				Всего	1				
		Алюминиевый	Солнцезащитное устройство для наружных окон из алюминиевого профиля.	158.2 м²					

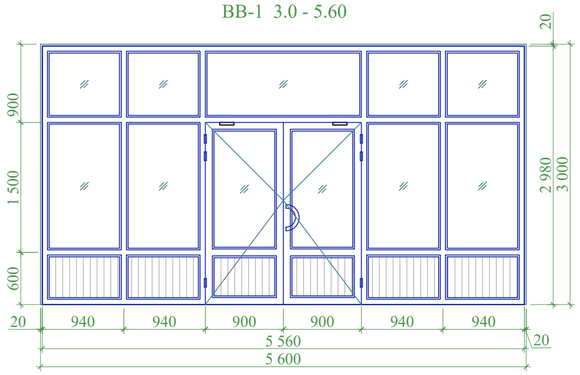
Примечание

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам.
2. Наружные дверные блоки - 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 и фрамуги - пластиковые двухкамерные стеклопакет. Оконные блоки предусмотреть с поворотно- откыдной створкой. Для окон 2-4-этажей предусмотреть "Замок-блокиратор" с тросом для защиты детей ***-70шт.***
7. Витражи из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
8. 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.
9. Витражи поз. ВН-1; ВВ-1 - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах. Стекла - закаленные.
10. Витражи монтировать по технологии фирмы изготовителя.
11. Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и витражей фирме изготовителя согласовать с заказчиком.
12. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком.
13. Остекленные двери из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
14. Дверные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя.
6. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
7. Двери из ЛМДФ светлых тонов, толщиной 40мм Внутренние двери без порогов.
8. Двери в санузлах выполнить без порогов.
9. Двери марки ДВО - двери внутренние остекленные матовым стеклом по ГОСТу 5533-86.
10. Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке).
11. Схемы элементов заполнения дверных проемов см. совместно с планами этажей.
12. Схемы элементов заполнения оконных проемов см. совместно с планами этажей.
13. Расход пены для окон и дверей на 100м²=30 шт (0,75 л)
14. Данный лист см. совместно АР- 13

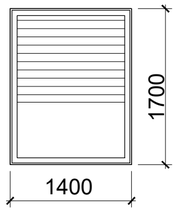
ВН-1 2.6 - 5.60



ВВ-1 3.0 - 5.60



Солнцезащитное устройство для наружных окон из алюминиевого профиля.



Привязан: Шаҳрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)

Привязал Орифжонов С.

Проверил Атабоев П.

Инв.N

Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата
ГИП		Ғуломов О.			
ГАП		Саломов Р.			
Испол.		Пазилов Қ.			
Архитектор					
Норм.контр.					

Договор АР

Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.

Учебный блок на 540 учащихся

Стадия	Лист	Листов
РП	12	25

Схемы элементов заполнения оконных и витражных проемов

ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.

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

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
Лестничная клетка									
Лестничная клетка №1; №2	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской в белый цвет за 2 раза	151.20	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	404.10	-	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска акриловой краской светлых тонов за 2 раза.	26.72	h-0.2	
1- этаж									
1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 17, 18, 19	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской в белый цвет за 2 раза	419.4	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	709.0	3.0	–	–	–	
6, 12, 13, 14	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	22.20	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	46.87	1.5	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской светлых тонов за 2 раза.	29.93	1.5	Зоны над раковиной и унитазом выполнить облицовку глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе (1.5(h)х6.36(L); (0.6(h)х1.4(L); (1.5(h)х3.65(L); 0.6(h)х1.4(L))
						Облицовка глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе.	17.78	1.5	
8	Затирка, простая клеевая побелка	12.5	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. , клеевая побелка	50.94	3.0	-	-	-	
			Облицовка стен каркасной системой с заполнением минеральной (базальтовой) ватой и обшивкой в два слоя акустического гипсокартона	21.60	3.0				указания см. данный лист

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
2- этаж									
2, 4, 5, 6, 9, 10, 11	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской в белый цвет за 2 раза	420.44	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	695.6	3.0	-	-	-	
7, 12, 13	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	34.45	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	63.76	1.5	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской светлых тонов за 2 раза.	38.90	1.5	Зоны над раковиной и унитазом выполнить облицовку глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе (1.5(h)х6.3(L); (0.6(h)х2.0(L); (1.5(h)х3.65(L); 0.6(h)х1.4(L); 1.5м(h)х 5.82м(L); 0.6м(h)х 1.6м(L))
						Облицовка глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе.	26.66	1.5	

Указания звукоизоляции стен

Звукоизоляция выполняется по каркасной системе с применением многослойных материалов.

Состав конструкции:

Каркас:

Металлический профиль

Между профилем и несущей стеной обязательно укладывается виброизоляционная (резиновая) лента

Звукоизоляционный слой:

Базальтовая или минеральная вата

Толщина: 50 мм

Плотность: не менее 40 кг/м³

Укладка без зазоров и сжатия

Обшивка:

2 слоя плотного (акустического) гипсокартона

Толщина листов: стандартная (12,5 мм) Листы монтируются со смещением швов

Швы герметизируются акустическим герметиком

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)

Привязал Орифжонов С.

Проверил Атабоев П.

Инв.N

Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата
ГИП		Ғуломов О.			
ГАП		Саломов Р.			
Испол.		Пазилов К.			
Архитектор					
Норм.контр.					

Договор АР

Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.

Учебный блок на 540 учащихся

Стадия	Лист	Листов
РП	13	25

Ведомость отделки помещений (начало)

ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 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
3- этаж									
2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской в белый цвет за 2 раза	420.0	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	725.8	3.0	-	-	-	
7, 13, 14	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	34.45	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	63.76	1.5	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской светлых тонов за 2 раза.	38.90	1.5	Зоны над раковиной и унитазом выполнить облицовку глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе (1.5(h)х6.3(L); (0.6(h)х2.0(L); (1.5(h)х3.65(L); 0.6(h)х1.4(L); 1.5м(h)х 5.82м(L); 0.6м(h)х 1.6м(L))
						Облицовка глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе.	26.66	1.5	
4 - этаж									
2, 4, 5, 6, 9, 10, 11	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской в белый цвет за 2 раза	420.44	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	695.6	3.0	-	-	-	
7, 12, 13	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	34.45	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	63.76	1.5	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской светлых тонов за 2 раза.	38.90	1.5	Зоны над раковиной и унитазом выполнить облицовку глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе (1.5(h)х6.3(L); (0.6(h)х2.0(L); (1.5(h)х3.65(L); 0.6(h)х1.4(L); 1.5м(h)х 5.82м(L); 0.6м(h)х 1.6м(L))
						Облицовка глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе.	26.66	1.5	

Спецификация элементов гипсокартонных облицовок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.м²	Масса ед,кг.	Примечание (всего)
Облицовка					
2-:-4-этажей					
С626	1.073.9.-2.08.1	С-626 (D=75мм, ГКЛ=2х12,5мм)	162.90		м²

Примечание

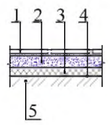
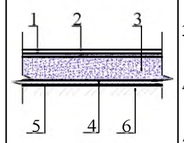
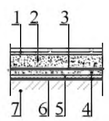
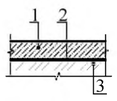
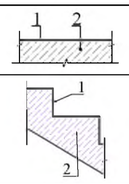
1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования - улучшенное окрашивание.
4. 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. Откосы оконных и дверных проемов - Гипсовая штукатурка толщ.10мм.Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм,Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза. ***S=134.84м².(расход для всего здания)***

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

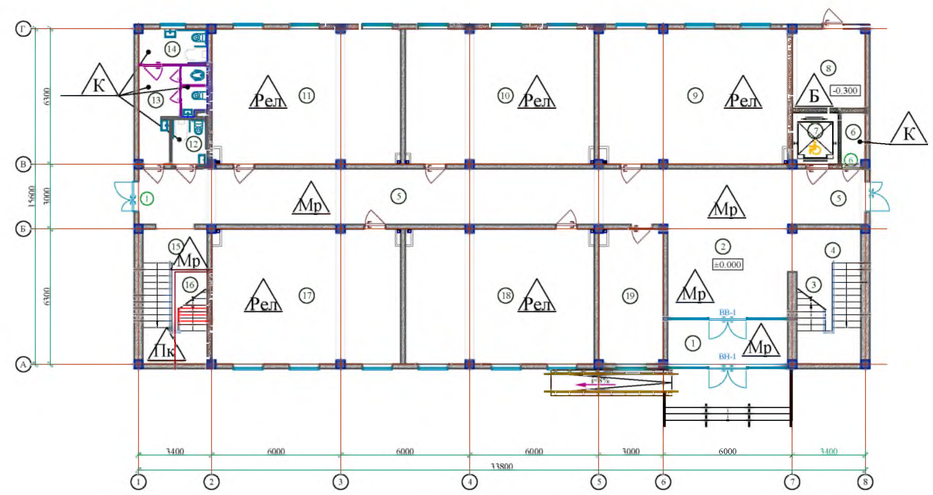
							Договор	АР
							Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата			
ГИП	Архитект	Бухаметов М.					Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 14; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.						
Испол.		Пазилов К.						
Архитектор							Ведомость отделки помещений (окончание)	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.								

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

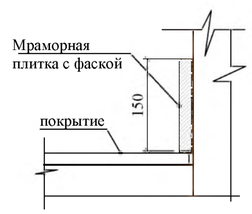
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

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
1-этаж				
1, 2, 3, 4, 5, 15	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-60мм. 3. **Утеплитель - экструдированный** пенополистерол **с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 - 50мм.** 4. **Полиэтиленовая плёнка - 200мкм.** **5.** Грунтовое основание с втрамбованным гравием толщиной 40 мм, фракции 10–20 мм, с плотностью скелета Pd > 1,65 т/м³.	165.6
9, 10, 11, 17, 18, 19	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "- 2мм с плинтусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готовой сухой смеси (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-60мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/*С Гост 32310-2020 толщина -50мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 6. Грунтовое основание с втрамбованным гравием толщиной 40 мм, фракции 10–20 мм, с плотностью скелета Pd > 1,65 т/м³.	294.95
12, 13, 14	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. (Монтаж теплых полов) Устройство бетон покрытия М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК яч-ой 150х150мм -60мм. 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/м²*С Гост 32310-2020 -50мм.** **6. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм.** 7. Грунтовое основание с втрамбованным гравием толщиной 40 мм, фракции 10–20 мм, с плотностью скелета Pd > 1,65 т/м³.	19.45
8	Б		1. Покрытия - из бетона класса В12,5 толщ.80мм. 2. **Полиэтиленовая плёнка - 200мкм.** 3. Грунтовое основание с втрамбованным гравием толщиной 40 мм, фракции 10–20 мм, с плотностью скелета Pd > 1,65 т/м³.	12.5
Лестничная клетка (на всё здание)				
Междуэтажная лестничная площадка, лестничные марши	Пк		1. Окраска полимерной краской для бетонных полов светло-серого цвета. (затирка неровностей бетонных поверхностей) 2. Сборная Ж.б. лестница.	151.2

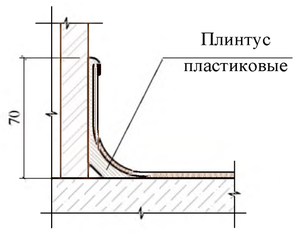
ПЛАН ПОЛОВ 1- ЭТАЖА



Узел №1
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	1-этаж	
1	Тамбур	12.32
2	Вестибюль	38.86
3	Щитовая	3.22
4	Лестничная клетка №1	18.90
5	Коридор	73.32
6	Коммутаторная	2.76
7	Лифт (подемник)	5.15
8	Узел ввода, насосная	12.50
9	Учебный класс №1 (на 30 мест)	55.20
10	Учебный класс №2 (на 30 мест)	55.28
11	Учебный класс №3 (на 30 мест)	55.20
12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
13	Санитарный узел (для девочек)	10.56
14	Санузел для маломобильных (жен)	5.24
15	Лестничная клетка №2	18.90
16	Кладовая инвентаря	3.22
17	Учебный класс №4 (на 30 мест)	55.20
18	Учебный класс №5 (на 30 мест)	55.28
19	Учительская	18.74

Примечание

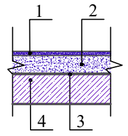
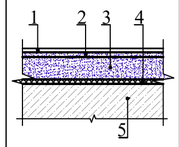
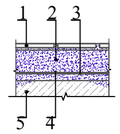
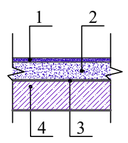
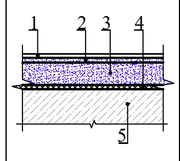
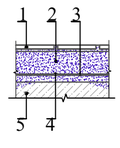
1. Перед устройстром полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. В помещениях по полу тип Мр предусмотреть плинтус из мраморной плитки местного производства высотой 150мм. - ***Lобщ. = 342.78 п.м.*** Расход дан на все здание.
4. В помещениях по полу тип Рел предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм. - ***Lобщ. = 962.70 п.м.*** "Релин "-2мм Релин сгибом на клею h=70 мм. - $S_{общ}$ **=67.4м².** Расход дан на все здание.
5. В помещениях по полу тип К предусмотреть плинтус из керамической плитки высотой 200мм. - ***Lобщ. = 105.58 п.м.*** Расход дан на все здание.
6. Гидроизоляцию в санузлах вывести на 300 мм. от плиты перекрытия. $S_{общ}$ **= 48.87 м²**.
7. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
8. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
9. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.
11. Шнур сварочный для горячей спайки швов линолеума- ***Lобщ. = 828.90 п.м.*** Расход дан на все здание.
12. Данный лист см. АР-18; 19.

Привязан	Шахрихон гумани Янги Вахм МФИ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қурилиш)
Привязал	Ориҷжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

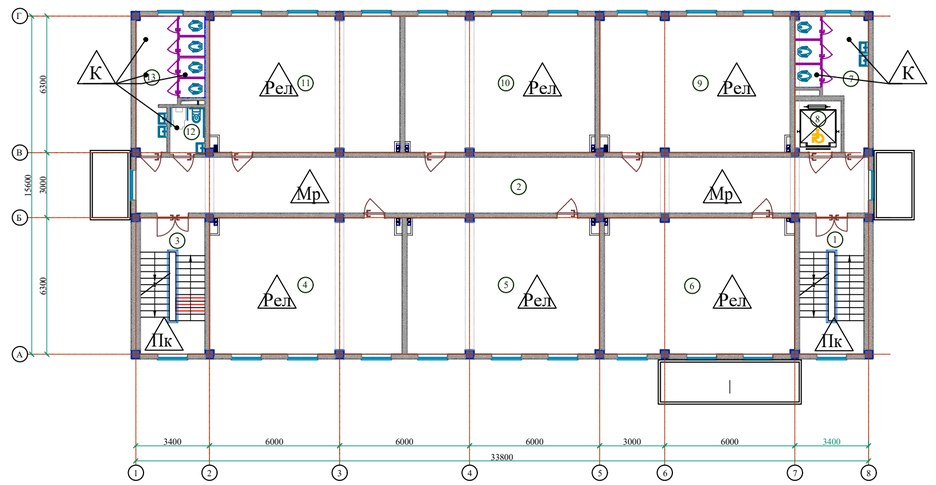
							Договор	АР
							Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата			
ГИП		Ғуломов О.					Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 15; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.						
Испол.		Пазилов К.						
Архитектор							Экспликация полов; План полов 1-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.								

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

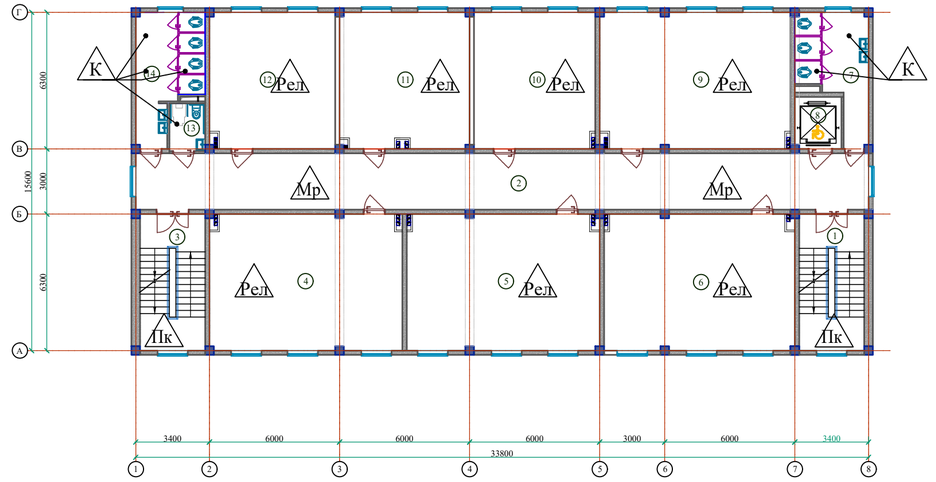
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

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				
2	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.Ж/б плита перекрытия, толщ. -220 мм.	87.9
4, 5, 6, 9, 10 11	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "- 2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-65мм. 4. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220 мм.	232.6
7, 12, 13	К		1. Плитки керамические -400х400мм толщ.8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе. 2. (Монтаж теплых полов) Устройство бетон покрытия М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК яч-ой 150х150мм -40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Железобетонная плита перекрытия-220 мм	34.5
3-этаж				
2	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.Ж/б плита перекрытия, толщ. -220 мм.	87.9
4, 5, 6, 9, 10, 11, 12	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. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-65мм. 4. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220 мм.	331.5
7, 13, 14	К		1. Плитки керамические -400х400мм толщ.8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Железобетонная плита перекрытия-220 мм	34.5

ПЛАН ПОЛОВ 2- ЭТАЖА



ПЛАН ПОЛОВ 3- ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж	
1	Лестничная клетка №1	18.90
2	Коридор	87.88
3	Лестничная клетка №2	18.90
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02
8	Лифт (подемник)	5.15
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28
11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

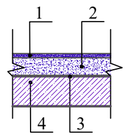
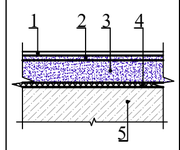
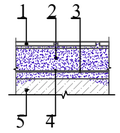
Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж	
1	Лестничная клетка №1	18.90
2	Коридор	87.88
3	Лестничная клетка №2	18.90
4	Учебный класс №12 (на 30 мест)	55.83
5	Учебный класс №13 (на 30 мест)	55.83
6	Учебный класс №14 (на 30 мест)	55.20
7	Санитарный узел (для мальчиков)	15.02
8	Лифт (подемник)	5.15
9	Учебный класс №15 (на 30 мест)	55.20
10	Учебный класс №16а (на 15 мест)	35.28
11	Кабинет "Маънавият ва маърифат"	37.64
12	Учебный класс №16б (на 15 мест)	36.46
13	Санузел для маломобильных (жен)	3.63
14	Санитарный узел (для девочек)	15.79

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

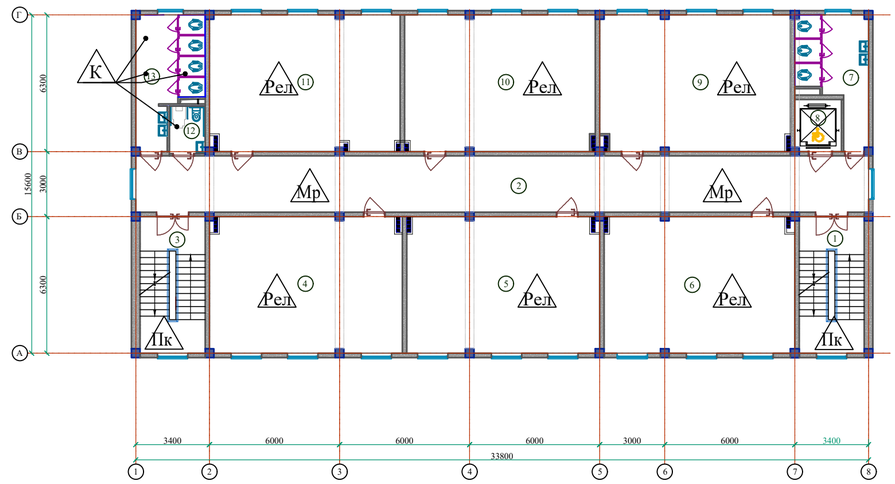
						Договор	АР
						Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Гуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 16; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов К.					
Архитектор						Экспликация полов; План полов 2-3-этажей	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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				
2	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.Ж/б плита перекрытия, толщ. -220 мм.	87.9
4, 5, 6, 9, 10 11	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "- 2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-65мм. 4. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220 мм.	232.6
7, 12, 13	К		1. Плитки керамические -400х400мм толщ.8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе. 2. (Монтаж теплых полов) Устройство бетон покрытия М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК яч-ой 150х150мм -40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Железобетонная плита перекрытия-220 мм	34.5

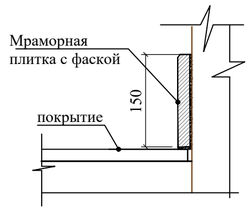
ПЛАН ПОЛОВ 4- ЭТАЖА



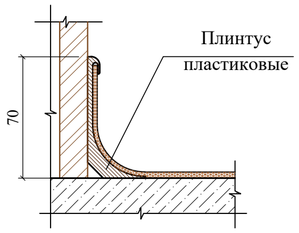
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж	
1	Лестничная клетка №1	18.90
2	Коридор	87.88
3	Лестничная клетка №2	18.90
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02
8	Лифт (подемник)	5.15
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28
11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79

Узел №1
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



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

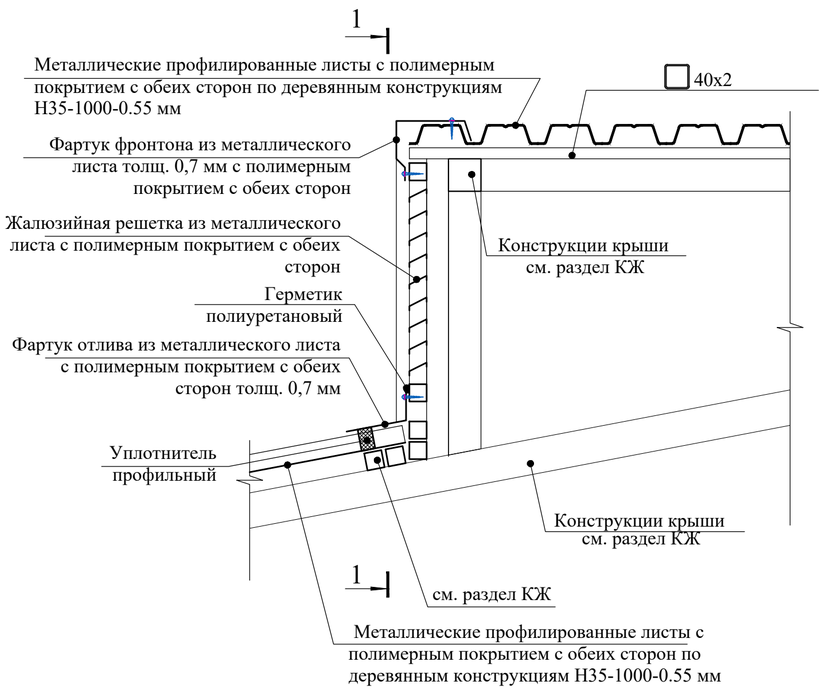


Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

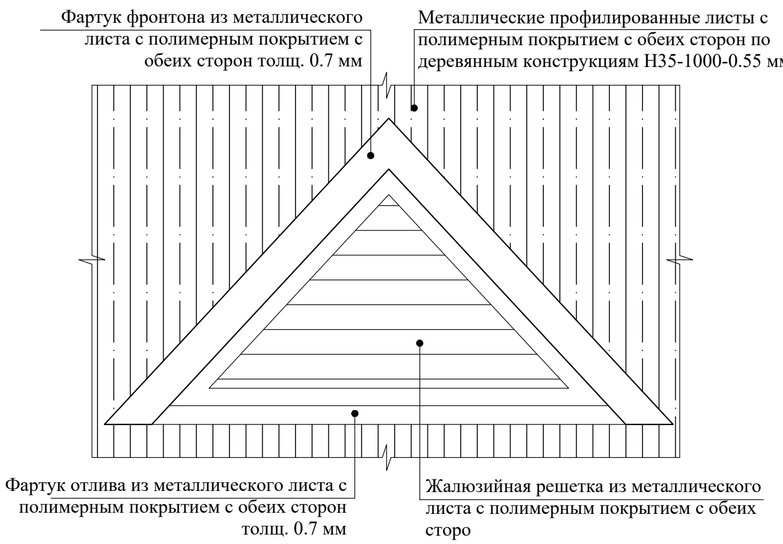
Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

						Договор		АР
						Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата			
ГИП		Ғуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП	Лист: 17 / Листов: 25
ГАП		Саломов Р.						
Испол.		Пазилов Қ.						
Архитектор						Экспликация полов; План полов 4-этажа	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.	
Норм.контр.								

Слуховое окно



Сечение 1 - 1



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=9.08 м²***.
   по грунтовке ПФ - 170 ГОСТ 15907-70. Цвет - в тон покрытии кровли.

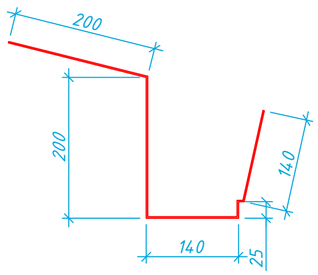
Спецификация элементов жалюзийных решеток

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Жр-1	Расход дан на одну жалюзийную решотку общ. кол. 4 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

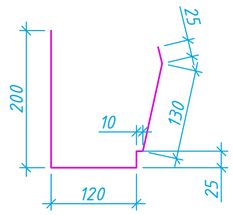
Спецификация элементов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	Фирма изготовитель	Лоток водослива из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.5 мм	54.5		м²
2		Накапельник из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.6 мм b=265мм	28.30		м²
3		Крюк держателя лотка -40х4 b=605мм. с шагом 600мм.	198		шт.
		Труба водослива Ø100 мм L=14.10м	4		шт.
		Труба водослива Ø100 мм L=13.80м	4		шт.
5		Хомут крепления трубы	90		шт.
6	Фирма изготовитель	Снегозадержатель из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщ.0,6мм. b=310мм L=3м	24		шт.
7	Фирма изготовитель	Коньковый фартук - из оцинков. стали с полимерным покрытием обеих сторон t=0.7 мм	27.5		м²

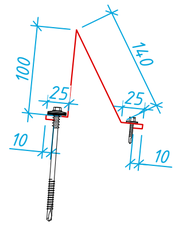
Крепёжный элемент



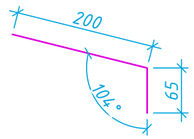
Водосточный желоб b=510мм.



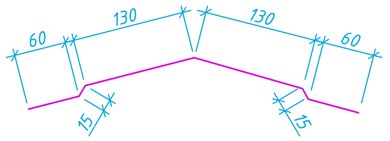
Снегозадержатель b=310мм.



Накапельник b=265мм.



Коньковый фартук b=410мм.



Указание по узлам кровли

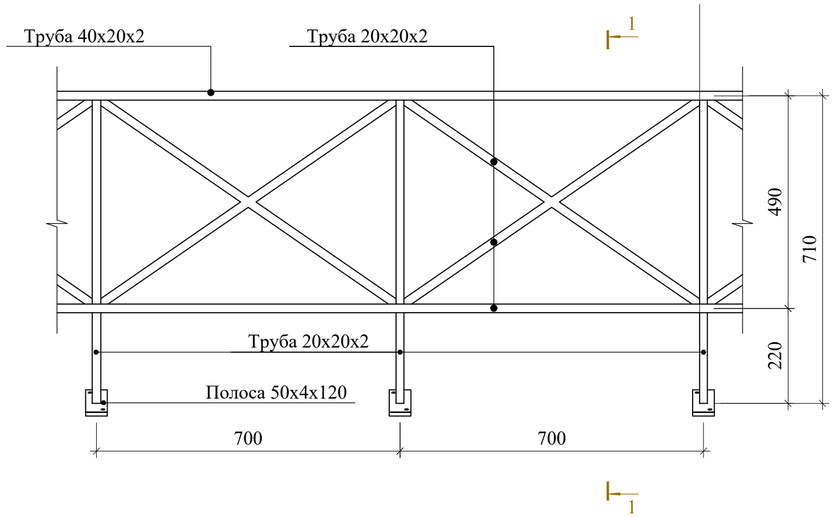
1. Монтаж водосточной системы и кровельных элементов выполнять по технологии фирмы изготовителем.
2. Узлы и детали кровли и водосточной системы разрабатываются фирмой изготовителем.
3. Данный лист смотреть совместно АР- 5; 6; 7.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

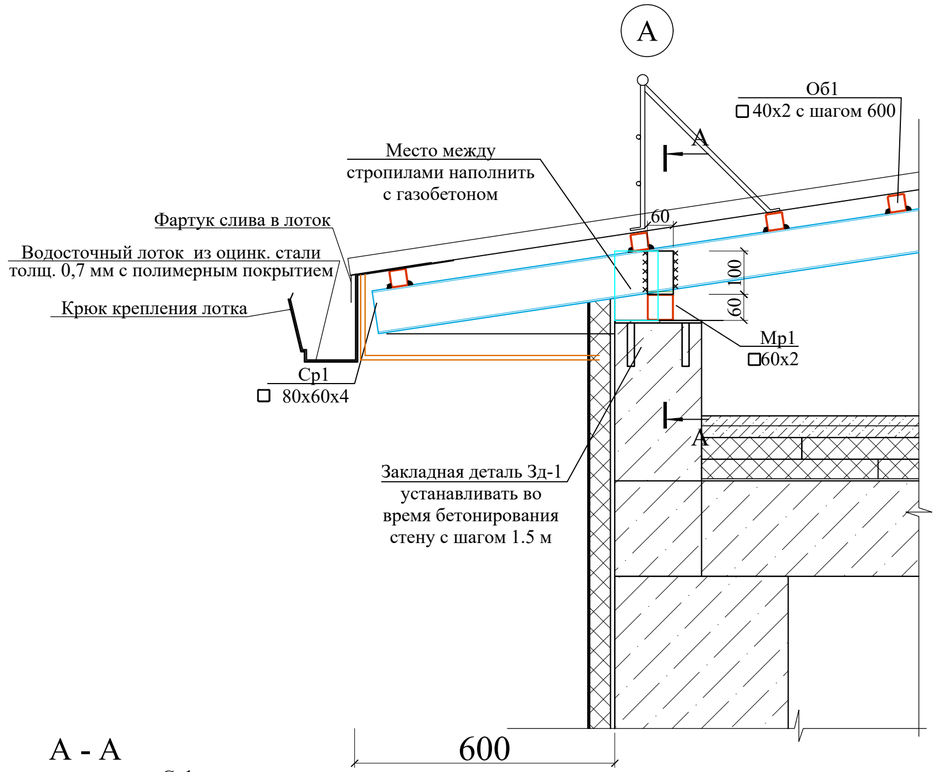
						Договор	АР
						Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Ғуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 18; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов Қ.					
Архитектор						Узлы по кровли (начало)	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

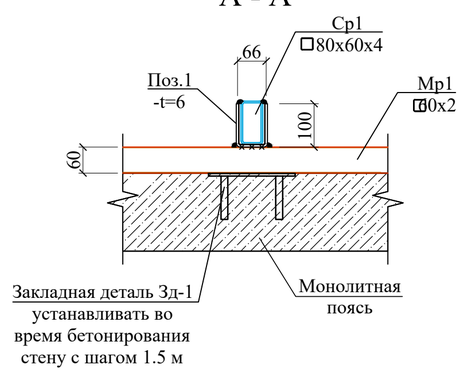
Металлическое ограждение кровли

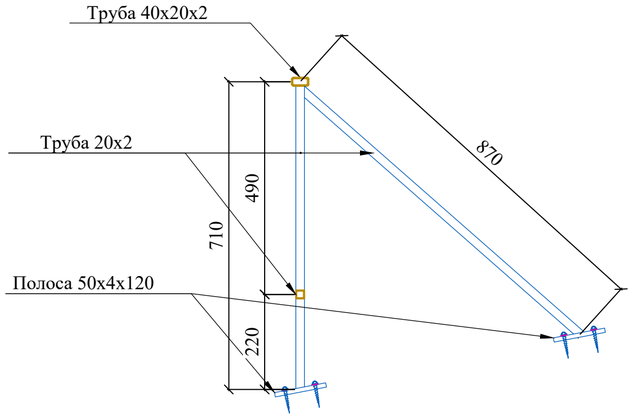


1 - 1



А - А





Указание по узлам кровли

1. Покрытие кровли выполнять по технологии фирмы изготовителя.
2. Монтаж водосточной системы и кровельных элементов выполнять по технологии фирмы изготовителем.
3. Узлы и детали кровли и водосточной системы разрабатываются фирмой изготовителем.
4. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза ***S=56.12 м²***.

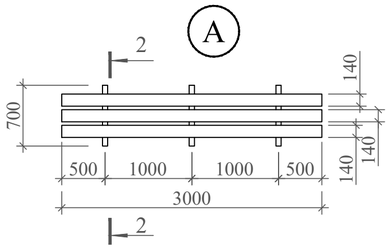
Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8645-68*	труба квадратная 40х20х2	98.8	1.7	п.м.
2	ГОСТ 8639-68	труба квадратная 20х20х2	327.0	1.075	п.м.
3	ГОСТ 103-76	-4х50х120	198	0.064	шт
		Резиновый уплотнитель	1.26		м²
	ГОСТ 10.510-2013	Саморез 4,2х16 с прессшайбой	568		шт

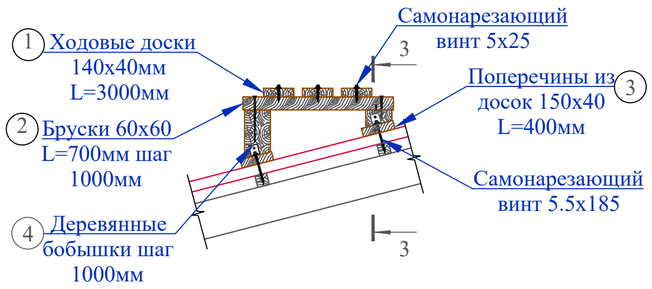
Привязан	Шаҳрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

						Договор	АР
						Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Ғуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 19; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов Қ.					
Архитектор						Узлы по кровли (продолжение)	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

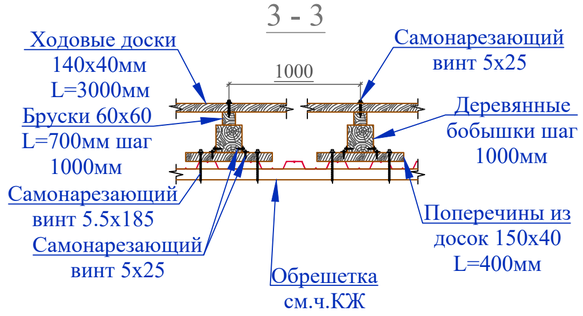
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.



2 - 2



3 - 3



СОСТАВ КРОВЛИ

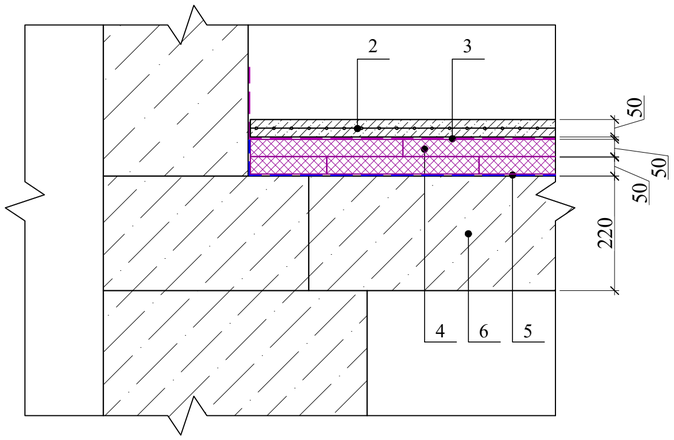
1. Металлические профилированные листы с полимерным покрытием с обеих сторон, по металлическим конструкциям (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,55 мм(см. КЖ)
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухой смеси - толщ.50 мм. с армированием сеткой из Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством деформационных швов шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слой
4. Утеплитель - экструдированного полистирола ϒ =100кг/м³,толщ. 100 мм.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

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

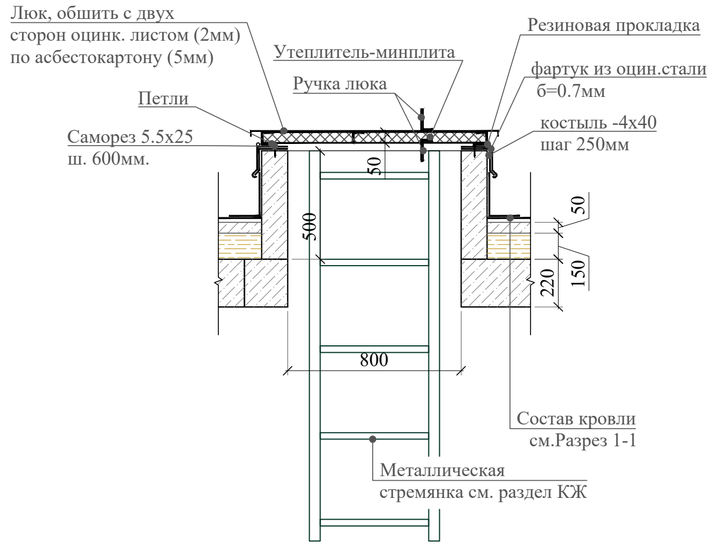
Спецификация материалов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
Состав кровли					
2		Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухой смеси - толщ.50 мм. с армированием сеткой из Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством деформационных швов шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)	527.3		м²
3		Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слой	557.3		м²
4		У теплитель -экструдированного полистирола ϒ =100кг/м³, толщ. 100 мм. $S_{общ.}$=527.3 м² х 2	1054.6		м²
5		Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.	527.3		м²

Узел 1



ЛЮК Л-1



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

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

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 ограждений окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два раза по грунтовке лаком ПФ-020 ГОСТ 18186-79 Цвет - темно-коричневого.
6. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
7. Соединения элементов сварные. Сварку выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
8. Предел огнестойкости люка лаза довести до EI60. Расходы материалов люка лаза см. раздел КЖ

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

						Договор	АР
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Ғуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 20; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов К.					
Архитектор						Узлы по кровли (окончание)	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

Схема ограждении лестницы ОЛ-1

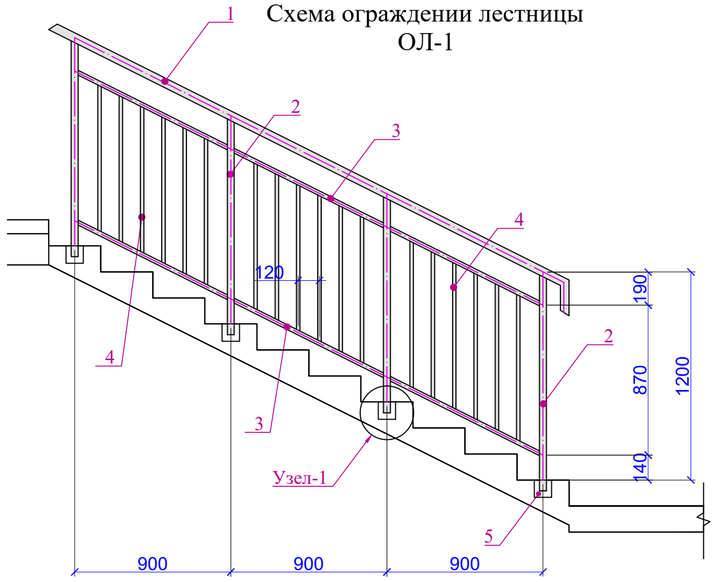
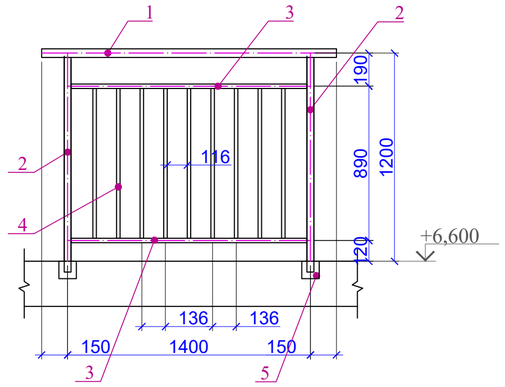


Схема ограждении лестницы ОЛ-2



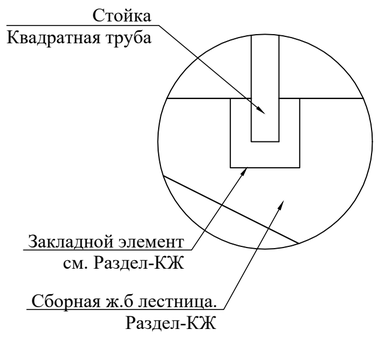
Спецификация элементов ограждений лестничных маршей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
ОЛ-1			12		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			2		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)			

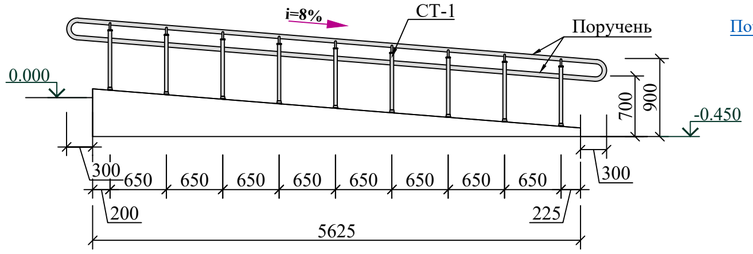
Спецификация материалов на ограждения крыльца Ог-1;2

№	Обозначение	Наименование	Количество					Всего	Масса ед.,кг	Прим.
			Ог-1	Ог-2	Ог-3	Ог-4	Ог-5			
			1 шт	1 шт	2 шт	1 шт	1 шт			
1	ГОСТ 10704-91 ВСтЗпс ГОСТ 380-94*	Поручень - труба Ø50х3	2.98 пм	3.65 пм	1.28 пм	1.94 пм	4.70 пм			
2	ГОСТ 10704-91 ВСтЗпс ГОСТ 380-94*	Стойка - из труба Ø40х3	4.50 пм	4.50 пм	1.8 пм	2.70 пм	5.40 пм			
3	ГОСТ 10704-91 ВСтЗпс ГОСТ 380-94*	Элемент - из труб, Ø 20х1.8 мм	12.86 пм	18.78 пм	3.50 пм	6.90 пм	21.4 пм			
4	Индивид.	Деталь соединения Д-1	5 шт.	5 шт.	2 шт.	3 шт.	6 шт.			
5	Индивид.	Деталь крепления - муфта, Д-2	5 шт.	5 шт.	2 шт.	3 шт.	6 шт.			

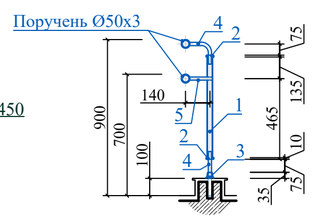
Узел-1



Ограждения на пандус (i=8%)



Стойки поручней пандусов СТ-1



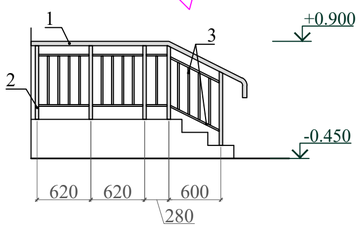
Спецификация материалов ограждения на пандус

Поз.	Обозначение	Кол. на	Масса ед.кг.	Приме-чание
		2		
	Поручень - труба Ø50х3	25.55		п.м.
	Стойка СТ-1	18		ш.т

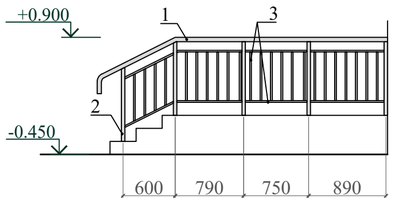
Спецификация материалов на стойки поручней пандусов СТ-1 (на 1 стойку)

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	

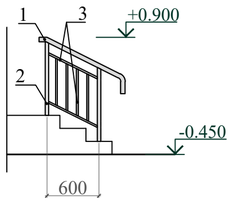
ОГ-1



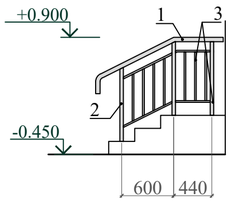
ОГ-2



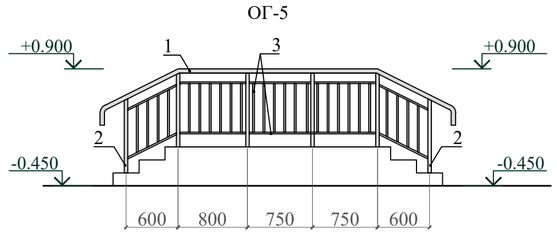
ОГ-3



ОГ-4



ОГ-5



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 $S=54.40\ м^2$.

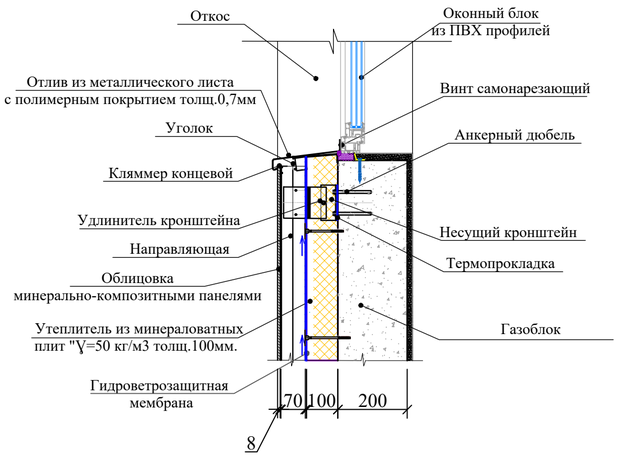
Привязан Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)

Привязал	Орифжонов С.		
Проверил	Атабоев П.		
Инв.N			

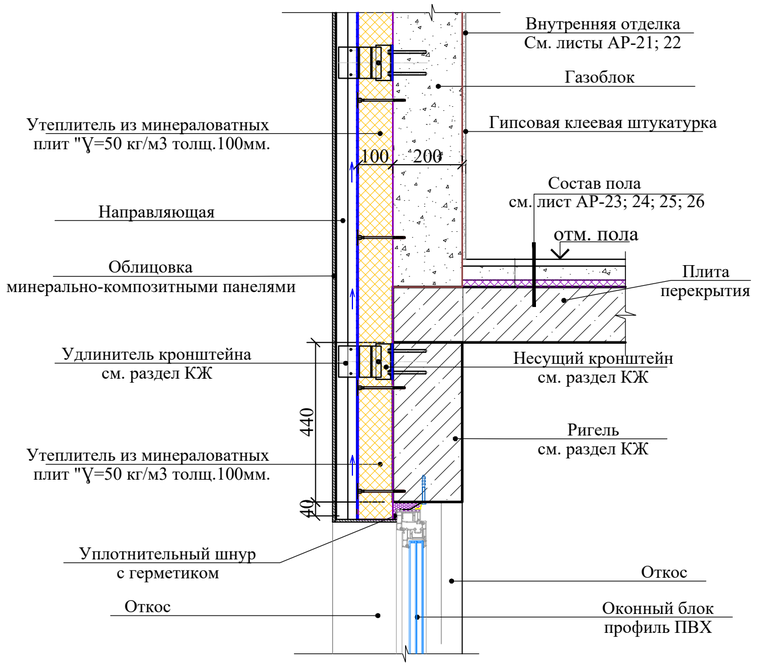
						Договор	АР
						Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Гуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 21; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов К.					
Архитектор							ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

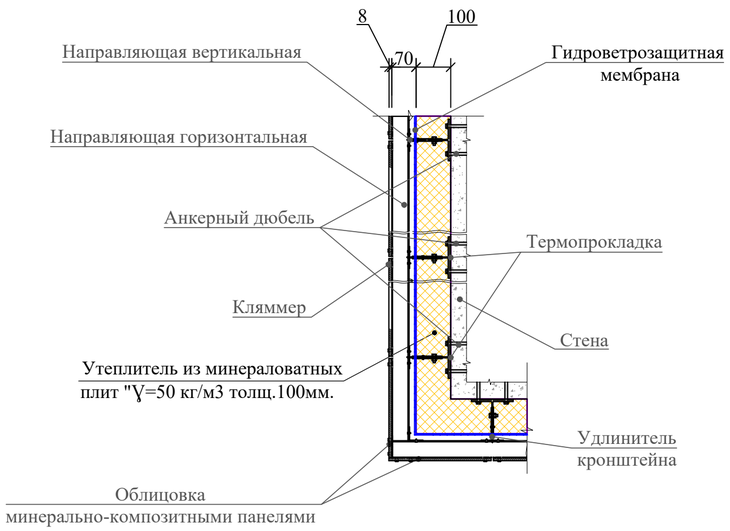
Узел №1



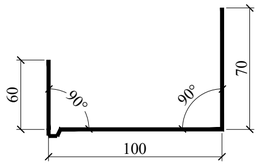
Узел №2



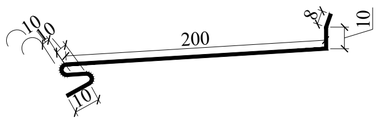
Узел №3



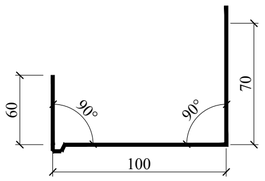
Поз.1
Оконный профиль



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



Поз.3
Цокольный профиль



Примечание

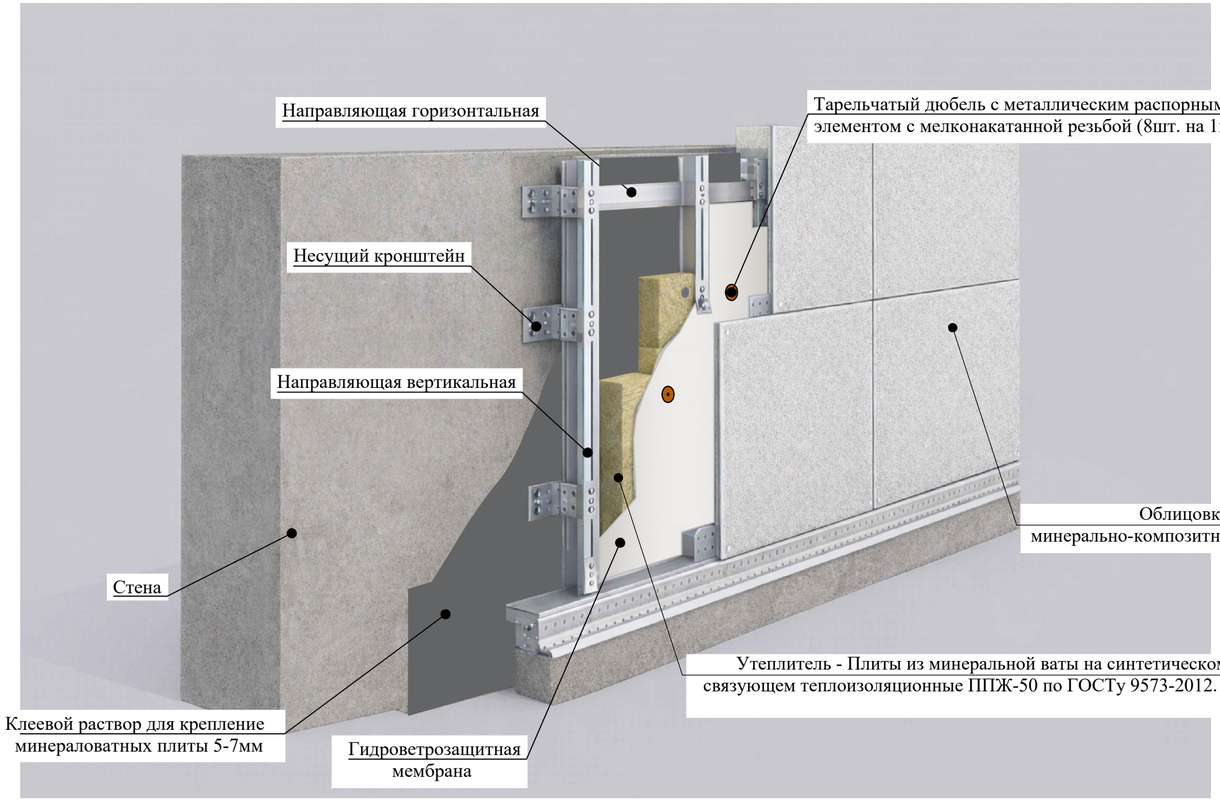
1. Указание по узлам наружных стен см. лист АР-32.
2. Данный лист читать совместно с планами этажей.
3. Наружную отделку см. лист АР-15.

Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

						Договор	АР
						Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Гуломов О.				Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 22; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.					
Испол.		Пазилов Қ.					
Архитектор						Узлы по наружным стенам	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.							

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

Состав утеплителя и наружная отделка стен



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 профиль 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 600х1000 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.

Каркас для крепления панель
Вертикальное расположение МКП на горизонтальных направляющих
(чертеж на 1 кв.м.)

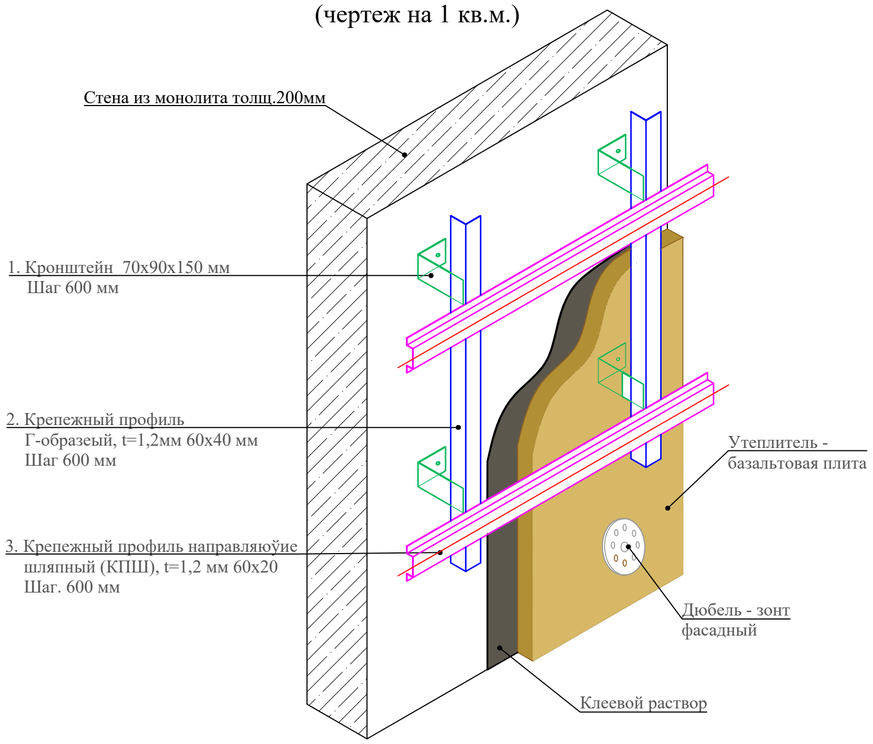
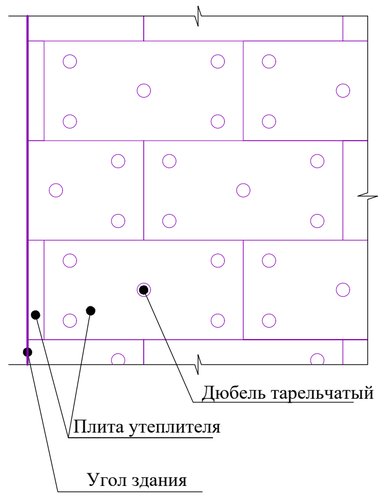


Схема крепления плит утеплителя



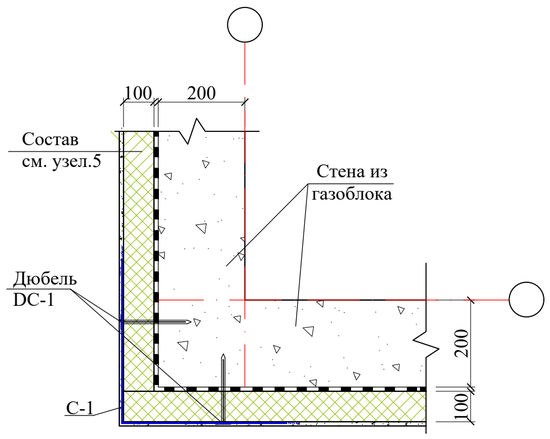
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркас для крепления панель		1200.0	Рас.на1 м²
1		Кронштейн 70х90х150	4		шт.
2	Г-образеый	Профил 60х40х1.2 L=1000	2	1.80	м.
3	Направляюуие шляпный (КПШ)	Профил 60х20х1.2 L=1000	2	3.04	м.

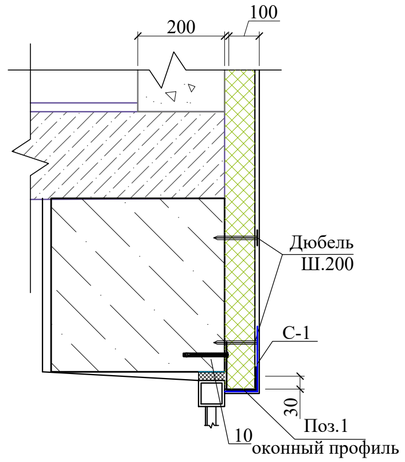
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

							Договор АР
							Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.
		Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата
Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)	ГИП		Ғуломов О.			Учебный блок на 540 учащихся
Привязал	Орифжонов С.	ГАП		Саломов Р.			Стадия: РП; Лист: 23; Листов: 25
Проверил	Атабоев П.	Испол.		Пазилов Қ.			
		Архитектор					Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов
Инв.N		Норм.контр.					ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.

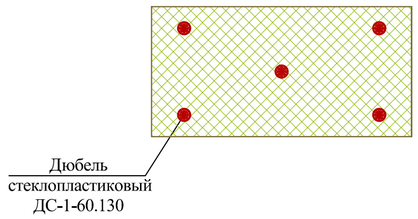
Узел 1



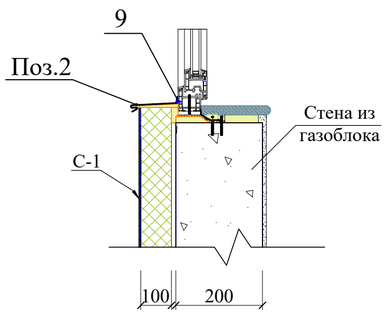
Узел 3



Минераловатные
базальтоволоконные плиты маркой
ППЖ-ϒ=50 кг/м^3 толщ.100мм
(2х50мм)



Узел 4



Узел 2

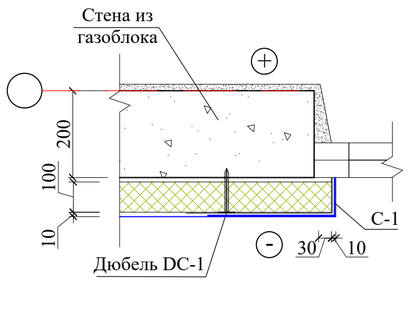
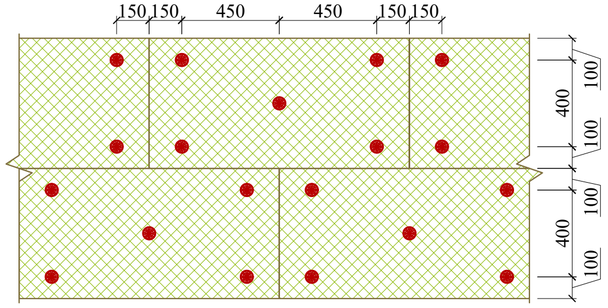


Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем.

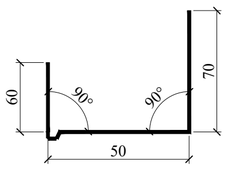


Спецификация элементов по утеплению стен

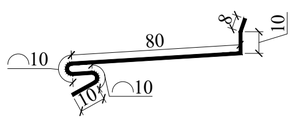
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Утепление цоколя			
		Экструдированный пенополистирол для цоколя толщ=100мм			44.62м²
		Дюбель 10х150 мм			298шт
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты маркой ППЖ-ϒ=50 кг/м^3 толщ.100мм (2х50мм)	2	1170.7	2341.4м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130	8195		
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 м.кв.			1346.3 м²
С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 b=300 п.м.	742.6		222.78м²
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль δ=0.7, b=180, L=1.0 п.м.	99	0.99	98.01кг
2		Подоконный слив δ=0.7, b=130, L=1.0 п.м.	99	0.71	70.3кг
3		Цокольный профиль δ=0.7,b=210, L=1.0 п.м.	100	1.16	116.0кг
4		Цокольный слив δ=0.7 , b=90, L=1.0 п.м.	100	0.5	50.0 кг
5		Крепежный элемент δ=0.7, b=60, L=1.0 п.м.	100	0.33	33.0кг
6	ГОСТ 103-76	Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=160	200	0.07	14.0кг
7		Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=120	200	0.05	10.0кг
8		Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=120	400	0.05	20.0кг
9		Шуруп по металлу 25 мм	2568	0.00135	3.47кг
10		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	1000	0.084	84.0кг

Примечание
1. Общие данные лист АР-1
2. Данный лист смотреть с листами АР-9; 10; 12; 29.
3. Фасонный элемент с позициями 2 и 4 выполнить из стали с полимерным покрытием с обеих сторон.

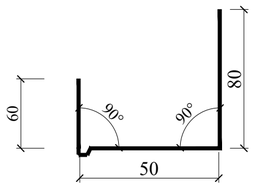
Поз.1
Оконный профиль



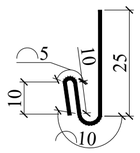
Поз.2
Оконный слив
из стали δ=0.7 с полимерным
покрытием с обеих сторон



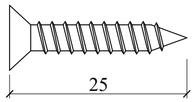
Поз.3
Цокольный профиль



Поз.5
Крепежный элемент

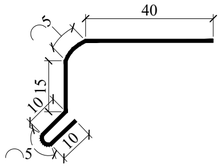


9
Шуруп по металлу

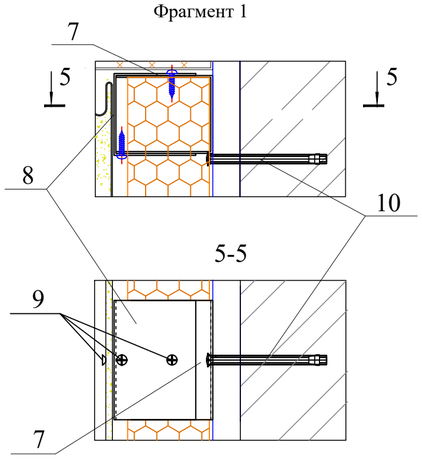


10
Анкерный болт

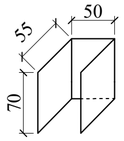
Поз.4
Цокольный слив из стали δ=0.7 с
полимерным покрытием с обеих
сторон



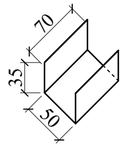
Фрагмент 1



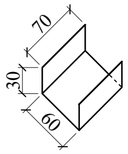
6
Кронштейн



7
Кронштейн



8
Кронштейн

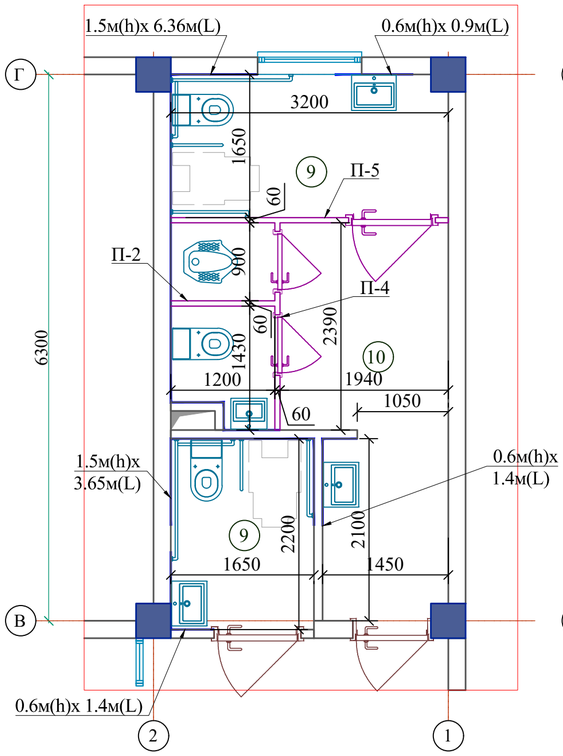


Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини куриш)
Привязал	Орифжонов С.
Проверил	Атабоев П.
Инв.N	

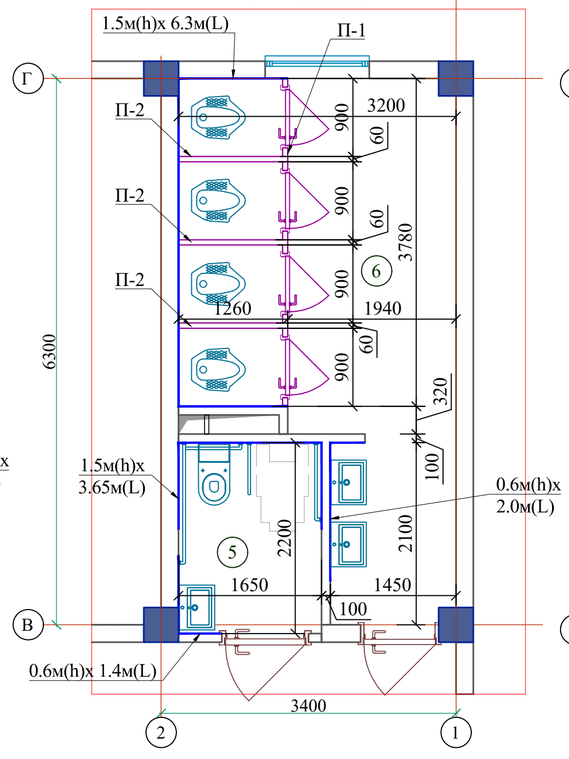
							Договор	АР
							Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата			
ГИП		Гуломов О.					Учебный блок на 540 учащихся	Стадия: РП; Лист: 24; Листов: 25
ГАП		Саломов Р.						
Испол.		Пазилов Қ.						
Архитектор							Спецификация элементов по утеплению стен	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
Норм.контр.								

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

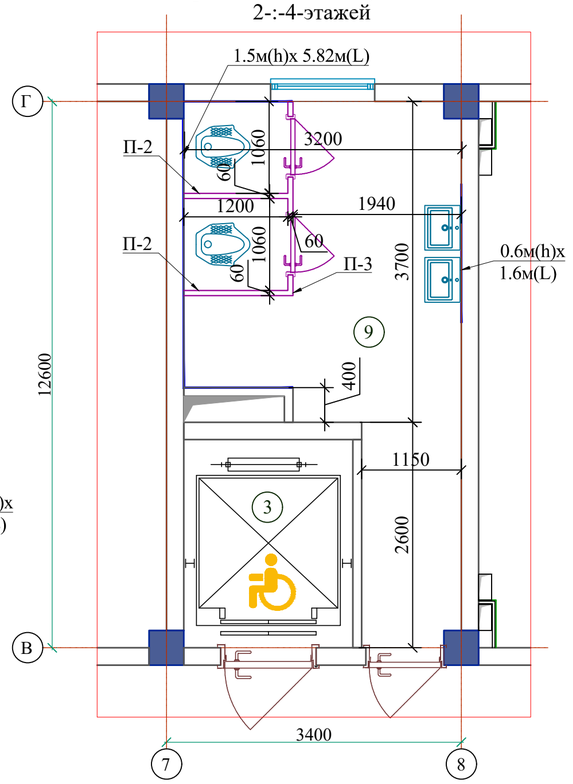
Фрагмент плана санузлов №1
1-этажа



Фрагмент плана санузлов №2
2-:-4-этажей

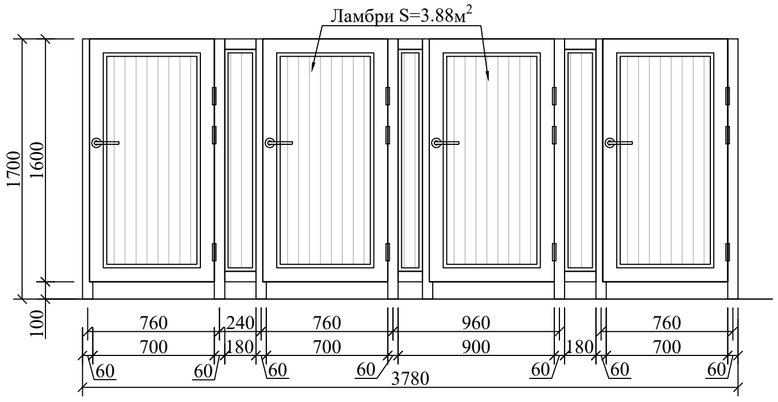


Фрагмент плана санузлов №3
2-:-4-этажей

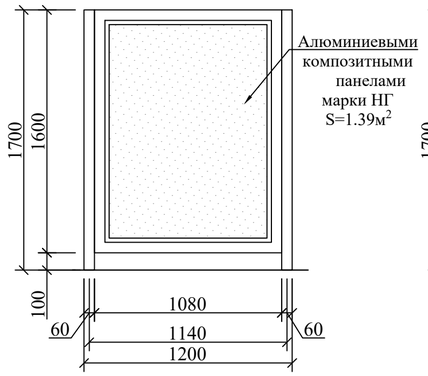


1. Перед устройстром перегородок выполнить разводку инженерных коммуникаций и отделочный слой полов по разделам ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройства перегородок должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. Фирма изготовитель уточняет все габариты перегородок по фактически выполненным проемам.
4. Перегородки выполнены из алюминиевых профилей белого цвета с заполнением ламбрией - $S_{общ.}$ = **28.92 м²**. Перегородки расположенные между кабинами выполнены из алюминиевых профилей белого цвета с заполнением алюминиевыми композитными панелами марки НГ. - $S_{общ.}$ = **22.24 м²** . Расход дан вес здания.
5. Данный лист смотреть совместно с АР- 2; 3.

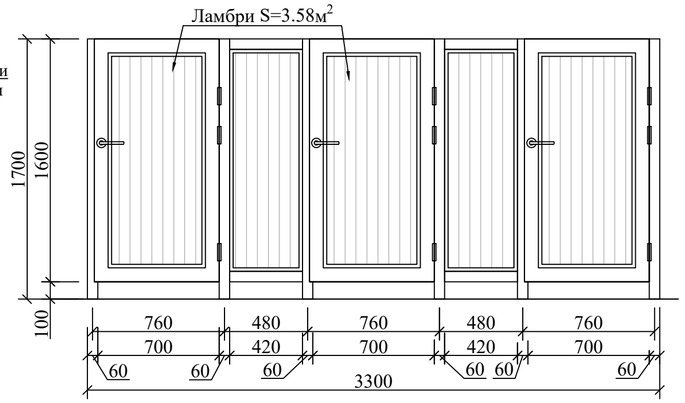
Перегородки П-1



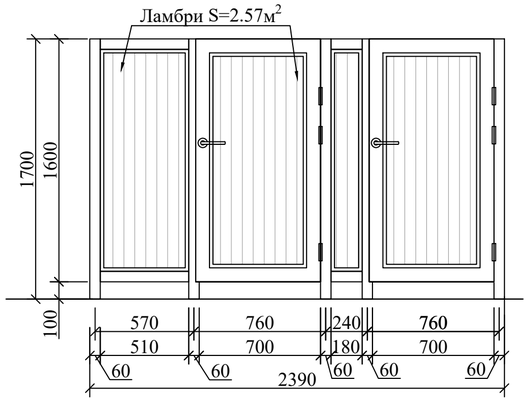
Перегородки П-2



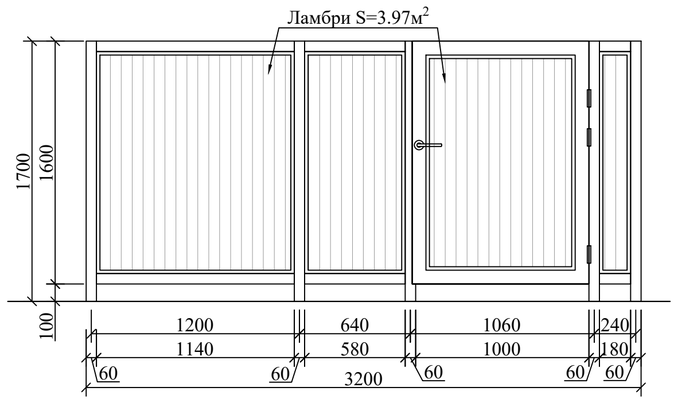
Перегородки П-3



Перегородки П-4



Перегородки П-5



Спецификация элементов на перегородок из алюминиевых профилей

Поз.	Обозначение	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Приме-чание
1	2	4	5	6	7	8	9	10
Перего-родки П -1	Индивидуальная	(П -1) 1.7-3.78 профиль из алюминий	2-:-4	1	6.43	19.29	-	
			Всего	3				
Перего-родки П -2	Индивидуальная	(П -2) 1.7-1.2 профиль из алюминий	1-:-4		2.04	32.64	-	
			Всего	16				
Перего-родки П -3	Индивидуальная	(П -3) 1.7-3.3 профиль из алюминий	2-:-4	1	5.61	16.83	-	
			Всего	3				
Перего-родки П -4	Индивидуальная	(П -4) 1.7-2.39 профиль из алюминий	1	1	4.06	4.06	-	
			Всего	1				
Перего-родки П -5	Индивидуальная	(П -5) 1.7-3.2 профиль из алюминий	1	1	5.44	5.44	-	
			Всего	1				

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

Привязан: Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўкув биносини куриш)
Привязал: Орифжонов С.
Проверил: Атабоев П.
Инв.N

Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата
ГИП		Гуломов О.			
ГАП		Саломов Р.			
Испол.		Пазилов Қ.			
Архитектор					
Норм.контр.					

Договор АР

Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўкув биносини куриш.

Учебный блок на 540 учащихся

Стадия	Лист	Листов
РП	25	25

Фрагмент плана санузлов 1-:-4-этажей

ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.