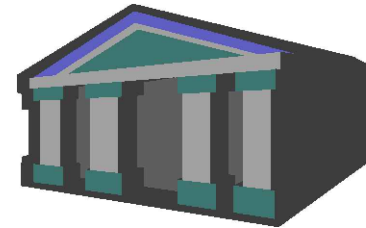


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬг. ТЕРМЕЗ
ООО "ТАЪМИРЛОЙИХА"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ:

Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини
реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)

ЗАКАЗЧИК:

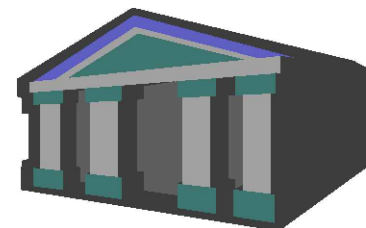
Сурхондарё вилоят ҳокимлиги «Ягона
бўйртмачи хизмати» ДУК

АЛЬБОМ

Архитектурные решения

Термиз – 2026й.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬг. ТЕРМЕЗ
ООО "ТАЪМИРЛОЙИХА"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ:

Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини
реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)

ЗАКАЗЧИК:

Сурхондарё вилоят ҳокимлиги «Ягона
бўйртмачи хизмати» ДУК

Директор:

Гл. инженер:



М.Музаффаров

Қ.Маматкулов

АЛЬБОМ

Архитектурные решения

Термиз – 2026й.

Исходный лист

Формат листа

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС		
Лист	Наименование	При-е
1	Общие указания	ПЗ-1
2	Фасад в осях (1-2)-(2-1)-(А-Б)-(Б-А).	АР-2
3	Ведомость отделки фасадов	АР-3
4	План стен на отм. ±0.000	АР-4
5	План кровли	АР-5
6	Спецификация элементов заполнения проёмов	АР-6
7	Ведомость отделки помещений 1-этажи.	АР-7
8	Экспликация полов План подвал 1- этажа	АР-8
9	Фрагмент ограждения Кр-1	АР-9
10	План отмостки.	АР-10
11	Козырьки К-1. Ведомость расхода материалов.	АР-11

Ведомость ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.	
РСТ Уз 729-98	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
КМК 2.09.10-96	Кровля.	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах.	
Сборник часть 1	Сборник противопожарных норм и правил строительного проектирования.	
Серия.2.244-1 В.4,5.	Детали полов общественных зданий.	
Серия 1.14.1.1-28с. В3; УТР 46.1-95. В1.	Панели перекрытий ж.б. многопустотных для зда-ний с кирпичными стенами и сейс.7, 8 и 9 баллов.	
Серия 1.050.1-2.В1.	Марши, площадки и проступи, предназначенные для устройства лестниц в зданиях с высотой этажа 3.0 и 3.3 метра с сейсмичностью до 8 баллов.	
Серия 2.140-5с. В1.	Узлы перекрытий жилых и общественных зданий, возводимых в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Характеристика участка строительства:
Расчетная зимняя температура наружного воздуха — -17 °С.
Скоростной напор ветра — 36 кг/м².
Вес снегового покрова — 70 кг/м².
Сейсмичность площадки — 7 баллов.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам — II.
Расчетная сейсмичность площадки — 8 баллов.
Глубина промерзания грунта — 0,30 м.
Класс ответственности здания — II.
Класс функциональной пожарной опасности здания — Ф4.2.
Класс конструктивной пожарной опасности - С01.
Коэффициент надежности по назначению — 0,95.
Степень огнестойкости здания — II.
Наружные стены здания выполняются из полнотелого керамического кирпича толщиной 380 мм. Покрывается армированным штукатурным слоем толщиной 10 мм по стеклосетке.Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на фасадную систему и все материалы, применяемые в данной системе.
Наружная отделка выполняется декоративной штукатуркой по армированному клеевому слою толщиной 5–7 мм (см. ведомость наружной отделки).Все применяемые конструкции, изделия и материалы должны соответствовать действующим стандартам, техническим условиям и иметь сертификаты соответствия. Материалы, используемые на путях эвакуации, должны соответствовать требованиям ШНК 2.01.02-04.Для внутренней и наружной отделки применяются современные отделочные материалы, разрешенные к использованию на территории Республики Узбекистан.Покрытие полов керамическая плитка.
Крыша — чердачная, вентилируемая, из металлических профилированных листов с полимерным покрытием толщиной 0,55 мм по деревянным конструкциям.Горизонтальная гидроизоляция стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка из бетона класса В7,5 шириной 2000 мм и толщиной 50 мм по щебеночному основанию толщиной 100–150 мм.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения.	
ВК	Водопровод и канализация.	
ОВ	Вентиляция.	
ЭО	Электротехническая часть.	
СС	Связь и сигнализация.	

Технико-экономические показатели.

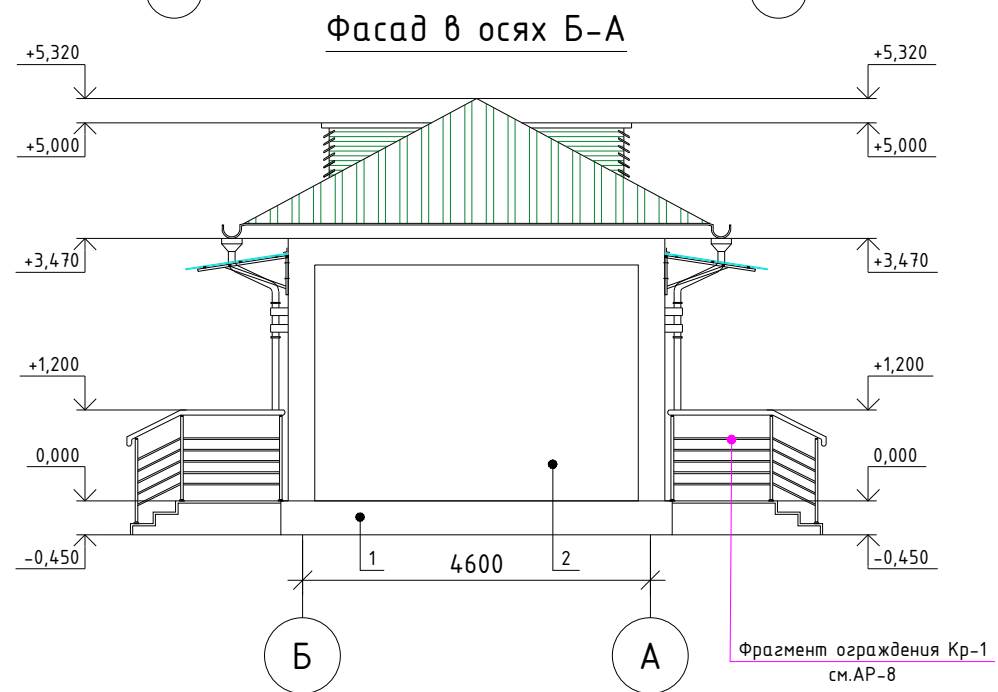
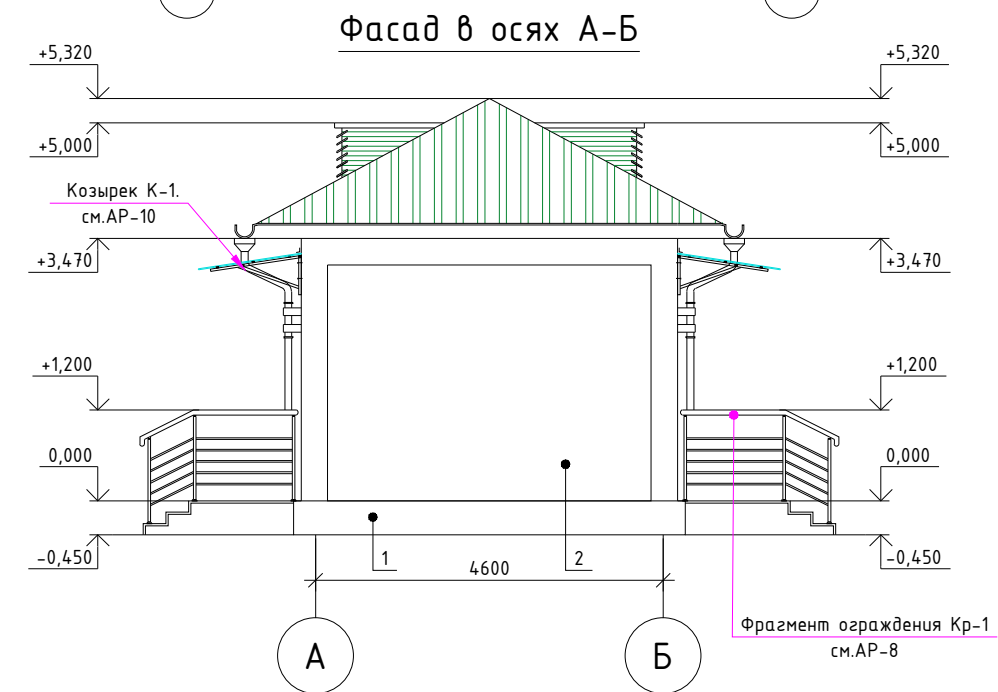
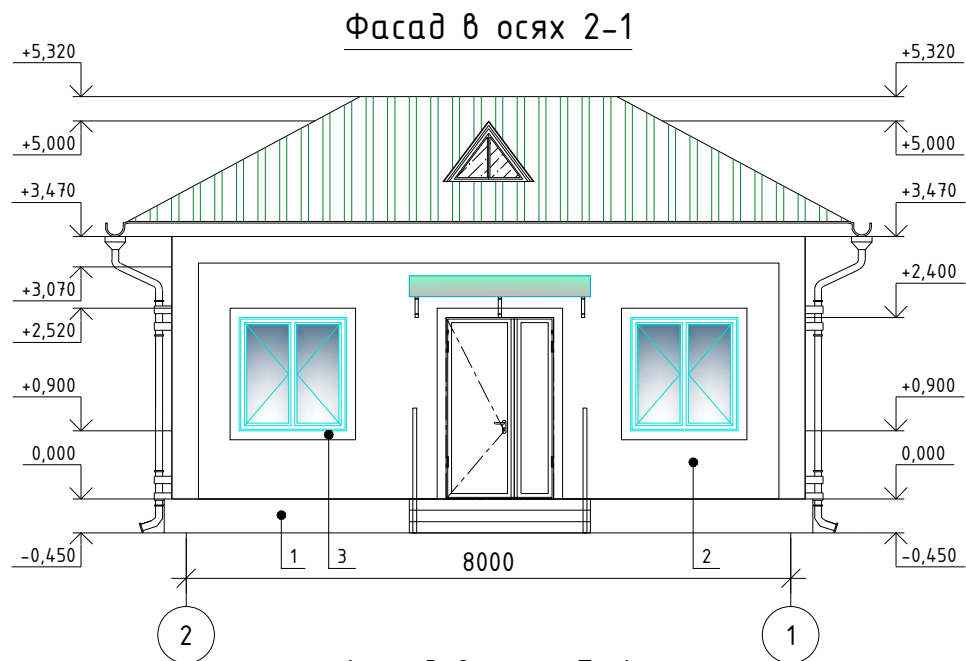
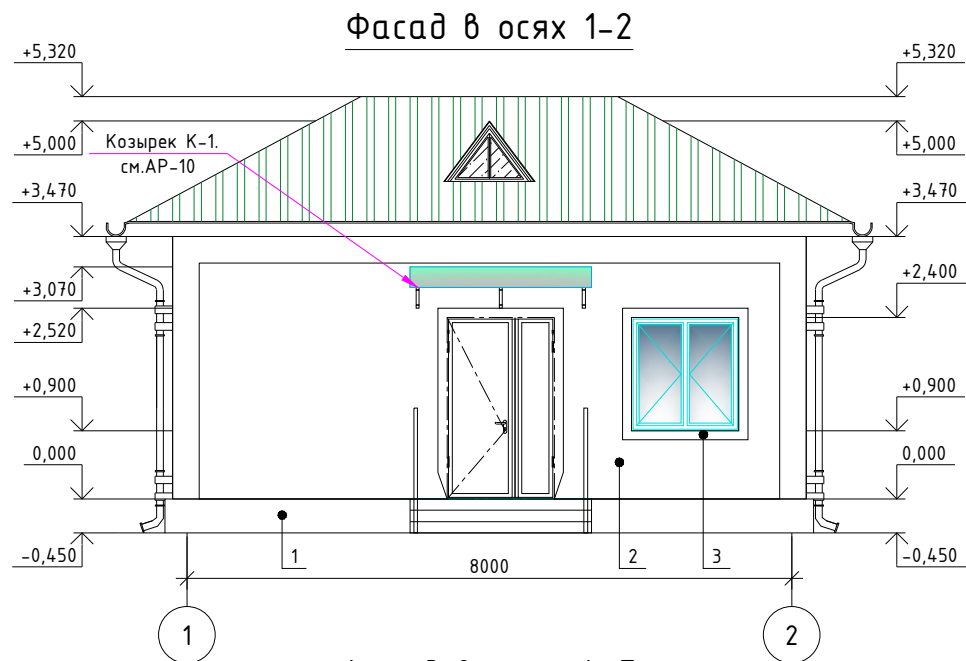
№ п/п	Наименование	Единица изм.	Итого
1	2	3	4
1	Общая площадь.	м²	31.14
2	Полезная площадь.	м²	23.21
3	Строительный объем.	м³	171.3
4	Площадь застройки.	м²	41.73

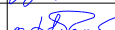
Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта.

 Маматкулов.

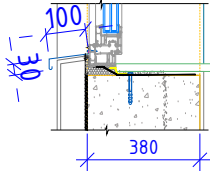
						Договор № –	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ – АР					
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	КПП			стадия	лист	листов	
Г И П		Пулатов Р							РП	1	11	
Г А П		Маматкулов										
Разработ.		Нормуминов										
						Общие указания			"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 у.			
Н. контр.												



						Договор №–	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"ДМ – АР				
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)					
Изм.	Кол.	Лист	Ўдок.	Подпись	Дата	КПП			стадия	лист	листов
Г И П		Пулатов Р							РП	2	11
Г А П		Маматкулов									
Разработ.		Нормуцинов				Фасад в осях (1-2)-(2-1)-(А-Б)-(Б-А).			"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.											

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

Ведомость отделки фасадов:

NN	Элемент фасада	Характер отделки, материал, цвет	Эскиз, размеры	Кол-во	Примечание
1	Цоколь, стенки крыльца	-Простой штукатурка цементно-известковым раствором по камню цокол. -Облицовка цокол плиты теплоизоляционные экструзионного пенополистерол для фундамента 30мм -Иссиқлик ҳимоя тўлдирувчили фасад сэндвич панели 16 мм		15.14м²	
2	Стены	-Выравнивающая штукатурка цементно песчанно-известкового раствора $\gamma=1800\text{кг/м}^3$ /, толщиной 20мм. -Слой клеевого раствора из сухой смеси $\gamma=800\text{кг/м}^3$ /, толщиной 5 мм. -Утеплитель - минераловатные плиты на основе базальтового волокна $\gamma=111\div130\text{кг/м}^3$ /, толщиной 50мм, $\lambda=0,055\text{Вт/м}\cdot\text{с}$ листа 1200х600мм. -Слой клеевого раствора из сухой смеси $\gamma=800\text{кг/м}^3$ /, с втопленной полимерной сеткой толщиной 5 мм. -Декоративная штукатурка $\gamma=1800\text{кг/м}^3$ /, толщиной 2мм.		79.51м²	
	Откосы			4.19м²	
3	Подоконные отливы	Оцинкованная кровельная сталь, окрашенная нитроэмалью под цвет стен		4.26 пм (0.13 м²)	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

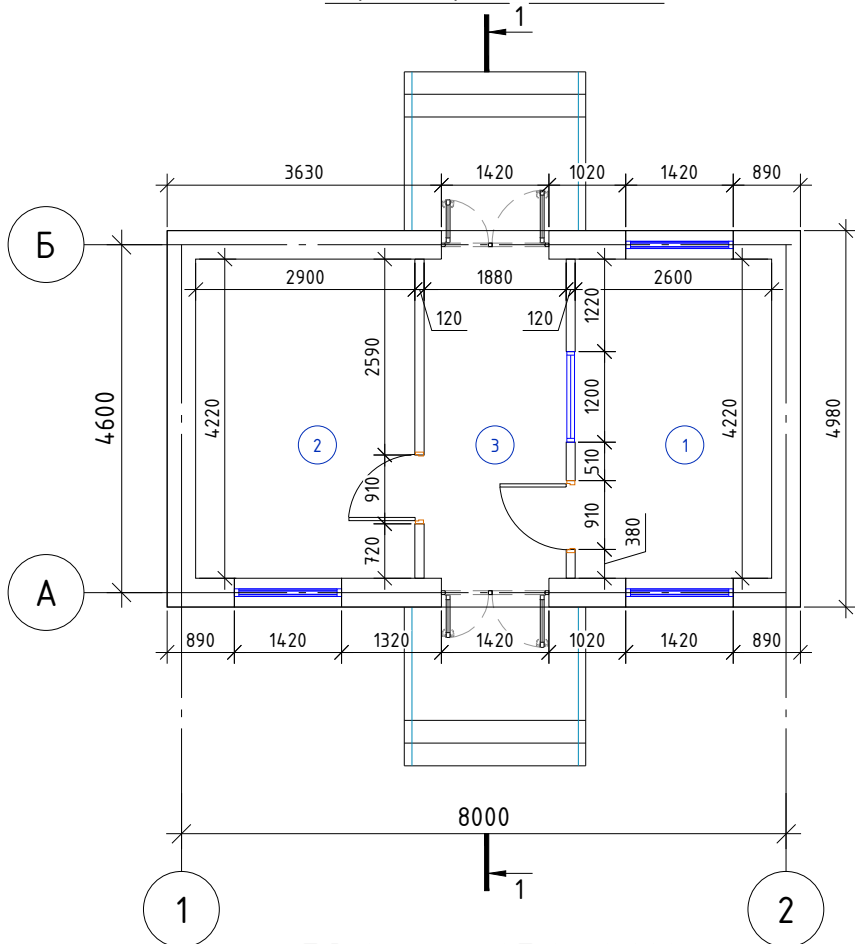
Формат листа

Листов

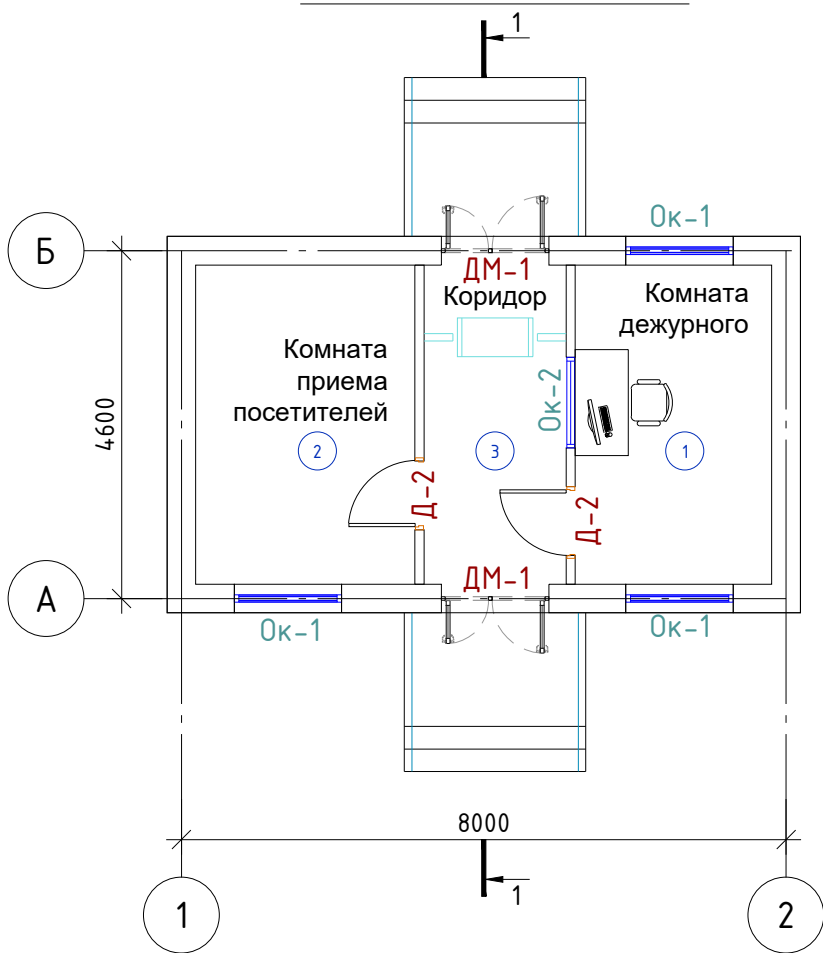
Формат листа

						Договор №-	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	-	АР	
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	КПП		стадия	лист	листов
Г И П		Пулатов Р						РП	3	11
Г А П		Маматкулов								
Разработ.		Нормуминоф				Ведомость отделки фасадов		"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.										

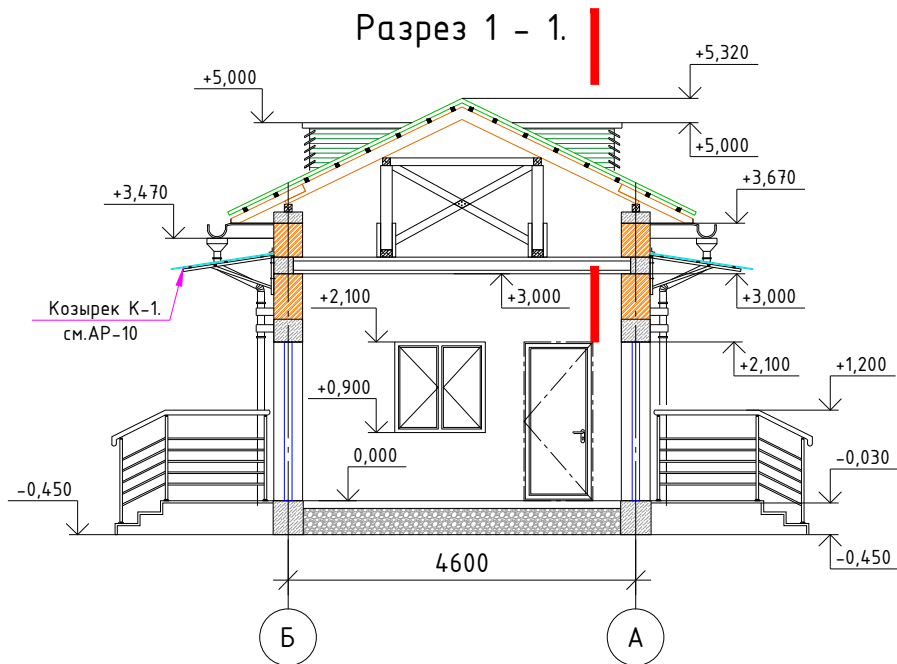
ПЛАН НА ОТМ. 0,000
с размерами М 1:100.



ПЛАН НА ОТМ. 0,000.



Состав кровли



Экспликация цокольного этажа

№ помещ	Наименование помещений	Площадь	Примеч. на 1 шт
1	Комната дежурного	10.97	10.97
2	Комната приема посетителей	12.24	12.24
3	Коридор	7.93	7.93

Условные обозначения

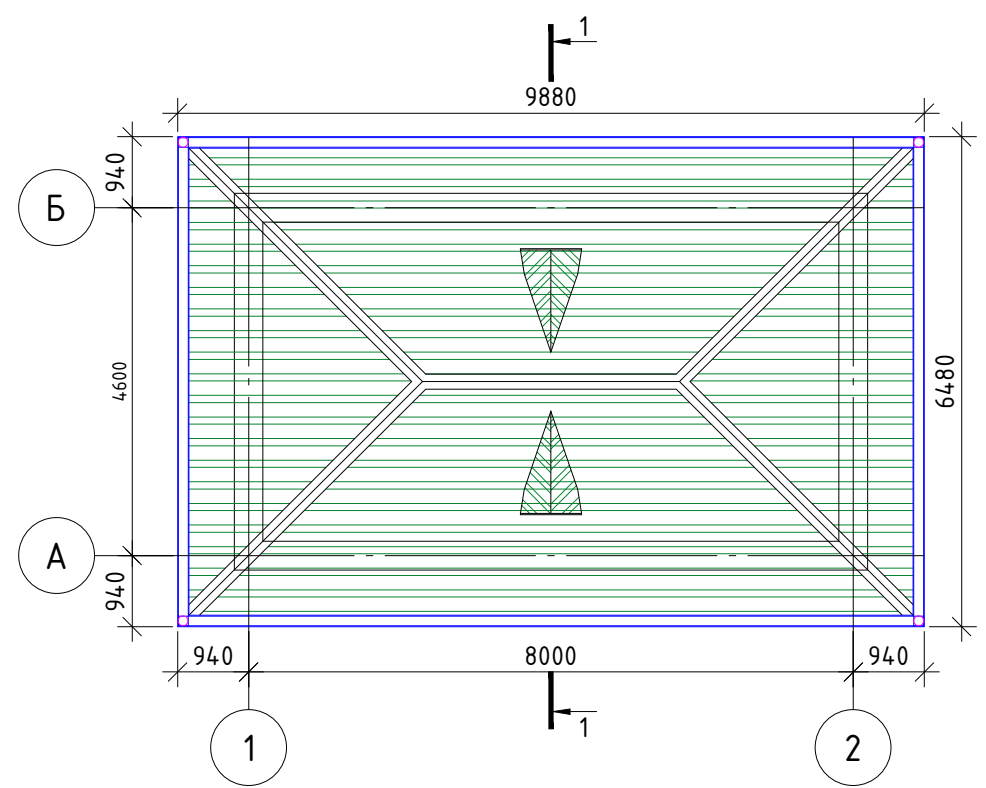
380		-Стена из кирпича толщ. 380 мм.
120		-Стена из кирпича толщ. 120 мм.

Состав кровли.

- Профнастил с полимерным покрытием Н17-1100-0.5мм
- Обрешетке шагом 250 мм
- Стропила 150x50мм.
- Деревянные элементы крыши подвергнуть обработке антипиренами и антисептировать.
- Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) – 1 слой.
- Утеплитель – минеральные плиты на основе базальтового волокна, $\gamma = 120 \text{ кг/м}^3$, толщ. 50 мм (в два слоя) – 100 мм.
- Пароизоляция из полиэтиленовой пленки – 200 мкм.
- Сборная железобетонная плита покрытия толщ.220мм

						Договор № –	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ – АР							
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	КПП			стадия	лист	листов			
Г И П		Пулатов Р							РП	4	11			
Г А П		Маматкулов												
Разработ.		Нормунинов				План стен на отм. ±0.000			"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 у.					
Н. контр.														

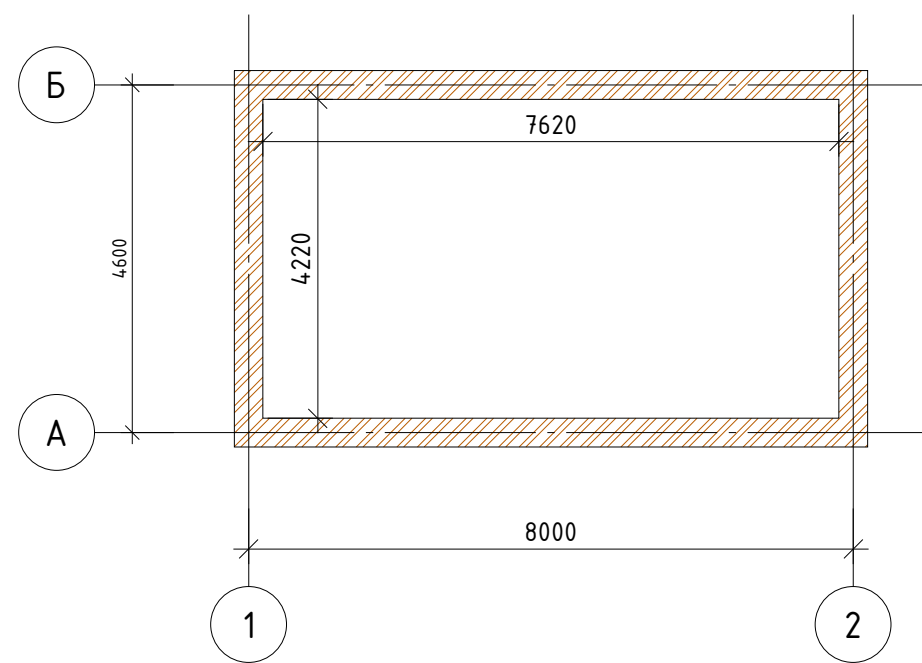
План кровли



Состав кровли.

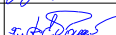
- Профнастил с полимерным покрытием Н17-1100-0.5мм
- Обрешетке шагом 250 мм
- Стропила 150х50мм.
- Деревянные элементы крыши подвергнуть обработке антипиренами и антисептировать.
- Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) – 1 слой.
- Утеплитель – минеральные плиты на основе базальтового волокна, $\gamma = 120 \text{ кг/м}^3$, толщ. 50 мм (в два слоя) – 100 мм.
- Пароизоляция из полиэтиленовой пленки – 200 мкм.
- Сборная железобетонная плита покрытия толщ.220мм

План стен с условным обозначением чердака с размерами М 1:100.



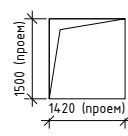
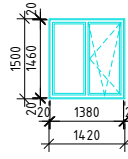
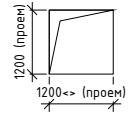
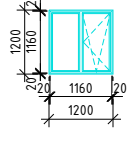
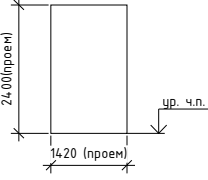
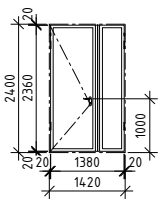
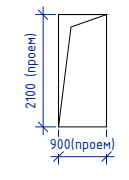
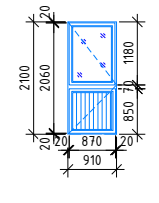
Спецификация материалов по кровле тип 1

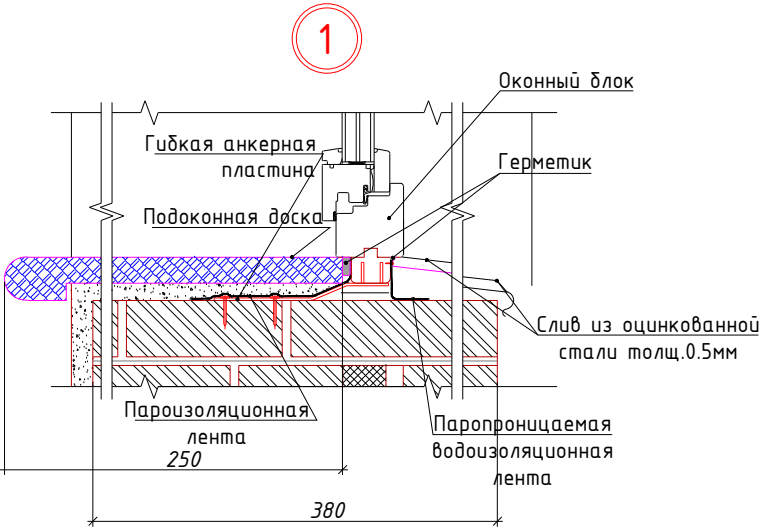
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) – 1 слой	32.2		м2
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Утеплитель – минеральные плиты на основе базальтового волокна $\gamma = 120 \text{ кг/м}^3$, толщ. 50 мм (в два слоя) – 100 мм. Собщ.=32.2 м ² × 2	32.20		м2
3	ТУ 5775-011-17925162-2003	Пароизоляция из полиэтиленовой пленки 200 мкм	32.20		м2

						Договор № –	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ – АР				
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	КПП			стадия	лист	листов
Г И П		Пулатов Р							РП	5	11
Г А П		Маматкулов									
Разработ.		Нормуминов				План стен на отм. ±0.000			"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 у.		
Н. контр.											

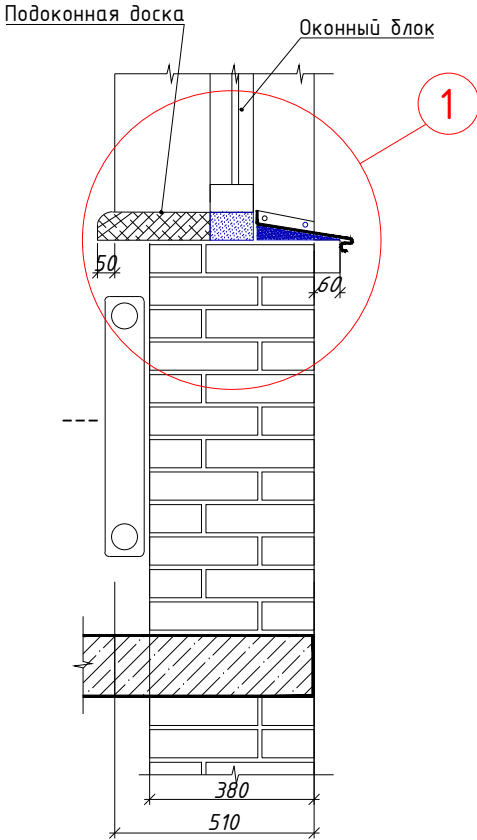
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Спецификация элементов заполнения проёмов

Поз.	Проем	Эскиз	Размер блока b x h, мм	Переплет, профиль	Остекление			Площадь, м ²		Примечание
						1 этаж	всего	на 1 шт	всего	
Оконные блоки наружные										
Ок-1	 S=2,13м ²		1420x1500 (h) S=2,13м ²	Оконный блок из пластиковых профилей белого цвета окрашенный в массу	R°=0.52 м ² C/Bm Двухкамерный стеклопакет: (три стекла) с расстоянием между стеклами 12мм, с И-покрытием одного из стёкол	3	3	2,13	6,39	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
Ок-2	 S=1,44м ²		1200x1200 (h) S=1,44м ²	Оконный блок из пластиковых профилей белого цвета окрашенный в массу	R°=0.52 м ² C/Bm Двухкамерный стеклопакет: (три стекла) с расстоянием между стеклами 12мм, с И-покрытием одного из стёкол	1	1	1,44	1,44	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
Подоконные доски										
ПД-1	Пластиковая доска	1420x200x20мм	S=0.28м ²	---	---	3	3	0,28	0.84	---
ПД-2	Пластиковая доска	1200x200x20мм	S=0,24м ²	---	---	1	1	0,24	0.24	---
Дверные блоки наружные										
ДМ-1	 S=3,41м ²		2400x1420 (h) S=3,41 м ²	Дверь металлическая, внутренняя, утепленная. Угловая коробка из стального листа толщиной 1,5 мм, с притвором в четверть с огнестойкими 2-х сторонними уплотнителями в притворе (EPDM). Вспенивающее уплотнение притвора. Толщина дверного полотна - не менее 55 мм. С дверным доводчиком, нажимная ручка, покрыта полимерным материалом и имеет стальную стержень по всей рабочей длине ручки. Противопожарное стекло 800x150мм Степень огнестойкости - EI 60 Окраска - порошковое покрытие. RAL 7024.	---	2	2	4.8	9.6	Ручка дверная в комплекте с замком и сердечником из нержавеющей стали с тросом для дверей в витражах (доводчик)
Д-2	 S=1,89м ²		910x2100(h) S=2.34 м ²	Дверной блок глухой из МДФ- КСИ-90/УЗ филенчатыйс порогом Наличники из МДФ	---	2	2	1,89	3,78	Комплект ручек с защелкой на каждую створку



Устройство подоконной части



Примечание:

- Окна — пластиковые, двухкамерные, с тройным остеклением, со сложным механизмом открывания. При необходимости размеры новых окон следует откорректировать по месту. Проектом представлены монтажные схемы. Для заказа на изготовление окон необходимо уточнить размеры. Зазоры должны быть не менее 20 мм.
- Свет оконных блоков подбирать согласовано с заказчиками.
- Данный лист смотреть совместно с листами АР- 18;...24.

Замок-блокиратор с тросом для
дверей (Доводчик)



Примечание:

- Двери — металлические, внутренние, утепленные, заводского изготовления. Угловая дверная коробка изготовлена из стального листа толщиной 1,5 мм, с притвором в четверть и двусторонними огнестойкими уплотнителями (EPDM). Предусмотрено вспенивающееся уплотнение притвора.
- Толщина дверного полотна — не менее 55 мм. Двери комплектуются доводчиком и нажимной ручкой, покрытой полимерным материалом и имеющей стальной стержень по всей рабочей длине.
- Предел огнестойкости дверей — EI 60.
- Покрытие дверей — порошковая окраска. Цвет дверей и тип фурнитуры согласовать с заказчиком.
- Размеры дверных проёмов и дверных блоков уточнить по месту до начала изготовления.
- Монтаж дверных блоков выполнять в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил. Зазоры между дверной коробкой и конструкциями проёма должны быть не менее 20 мм и заполняться монтажной пеной с последующей герметизацией.
- Все металлические элементы должны иметь антикоррозионное покрытие.
- Замок-блокиратор с тросом (доводчик) для дверей — 2 шт.
- Данный лист рассматривать совместно с соответствующими листами марки АР.

						Договор №_	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"ДМ - АР							
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	КПП			стадия	лист	листов			
Г И П		Пудлатов Р							РП	6	11			
Г А П		Маматкулов												
Разработ.		Нормунинов				Спецификация элементов заполнения проёмов			"Таъмирлойма" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.					
Н. контр.														

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

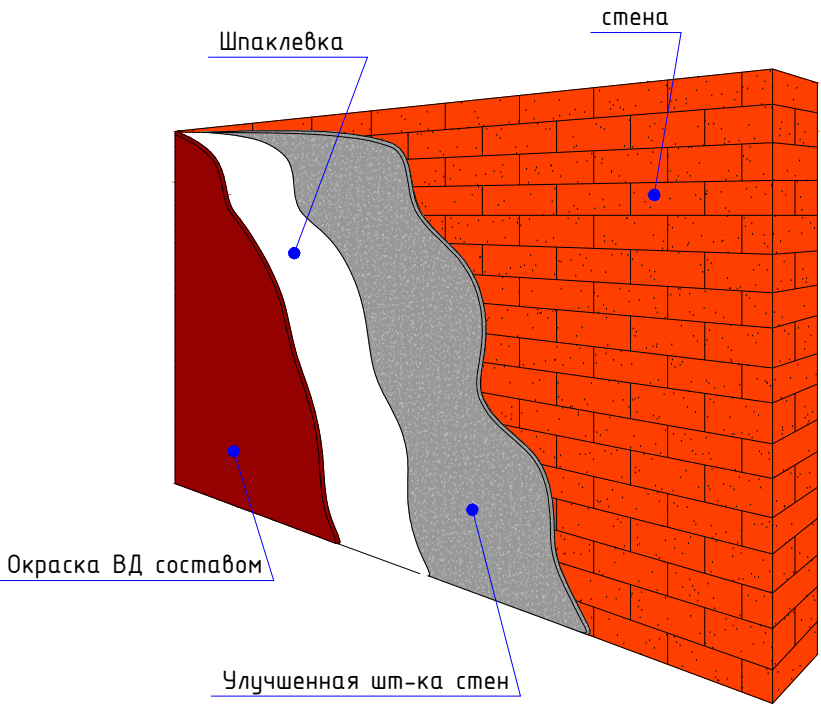
Ведомость отделки помещений

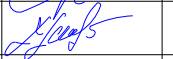
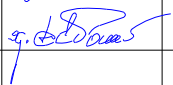
Наименование или номер помещения по проекту	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен или перегородок			Примечание
	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота h = м	
1 этаж (высота этажа 3.00 м)								
1.2.3.	31.14	Затирка Водоэмуль. окраска	88.07 (3.29) 88.07 (3.29)	Улучшенная шт-ка стен (откос) В.Д окраска стен (откос)	13.44	Маслянная окраска за 2 раза светлых тонов.по штука-ке	400	

Примечание:

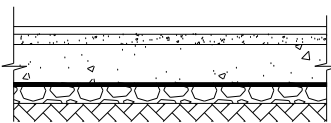
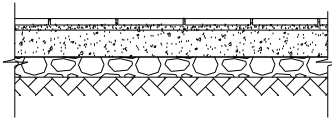
1. В жилых комнатах стены, перегородки и потолки окрашиваются водоэмульсионными красками: Потолки и откосы дверных проемов в белый цвет. Стены и перегородки, в зависимости от ориентации в комнат ориентированных на северный сектор в теплые тона; в комнатах ориентированных на восточный, южный и западный секторы в холодные пастельные тона.
2. В сан узлах стены или перегородки по периметру на высоту 1.8 м от пола облицовываются глазурованной керамической плиткой, выше окрашиваются ВД (влагостойкой) составом белого цвета.
3. В кухне стены облицовываются керамическими плитками по всей длине кухонного фронта (фартук) на высоту 0.0м от отм.+1.800 м, остальная поверхность окрашивается ВД составом белого цвета.
4. Данный лист смотреть совместно с листами Ар-4. Все откосы оконных и дверных проемов отштукатуриваются гипсовом клеевом составом с последующей окраской ВД составом в белый цвет.

Фрагмент стены №1



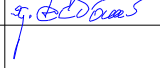
						Договор №_	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"ДМ - АР					
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	КПП		стадия	лист	листов		
Г И П		Пулатов Р						РП	7	11		
Г А П		Маматкулов										
Разработ.		Нормуминов				Ведомость отделки помещений 1-этажи.		"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 у.				
Н. контр.												

Экспликация полов

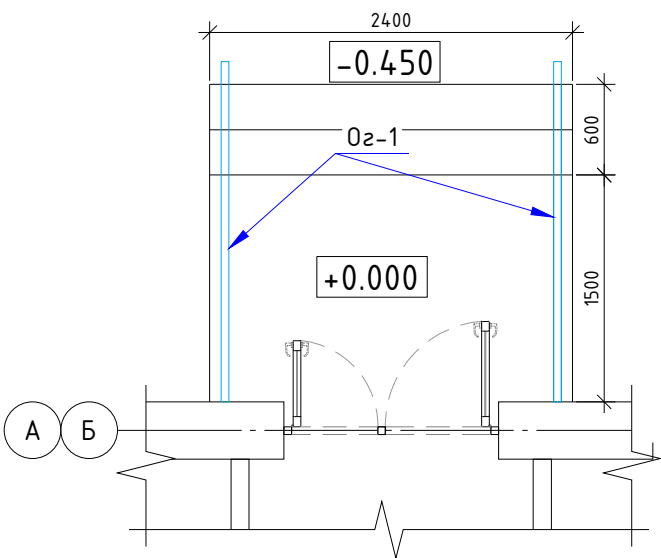
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола или номер помещения по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1. В 4.	Элементы пола и их толщина.	Площадь пола. м²
1-го этажа				
1	лам.п	Д-222 	Покрытие пола - ламинат на теплозвукоизоляционной подложке Стяжка из цементно-песчанного раствора М150 - 20мм Подстилающий слой - бетон В7.5 - 80мм Основание - гравий, крупностью 40-60, втрамбованный в грунт Устройство плинтусов из ПВХ - 13.64(Пм)	10.97
2.3	Кер	Д-250 	Покрытие пола - керамическая плитка - 13мм Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М150 - 15мм Стяжка из цементно-песчанного раствора М 150 толщ. 40мм Подстилающий слой - бетон В7.5 - 80мм Основание - гравий, крупностью 40-60, втрамбованный в грунт Плинтус из керамической плитки h=100 мм.-26.44(Пм)	20.17

Примечание:

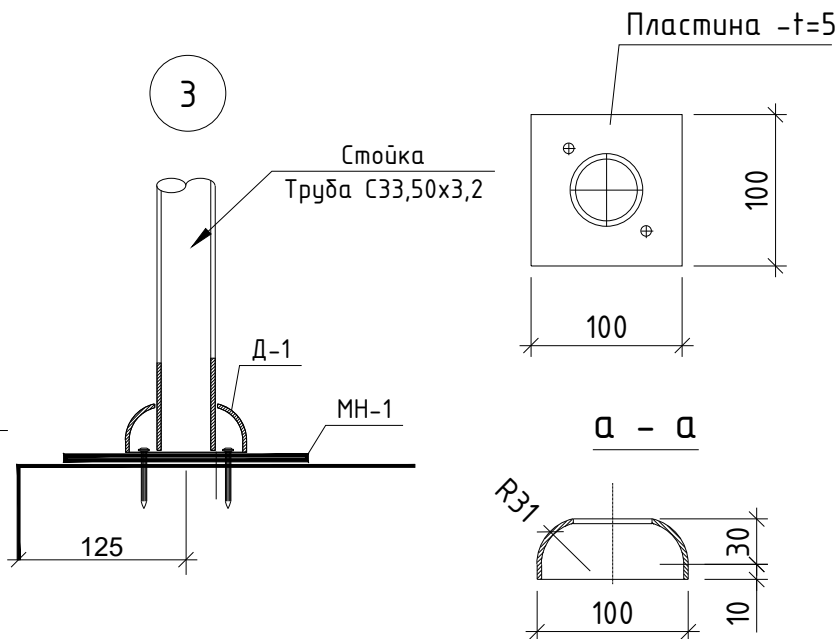
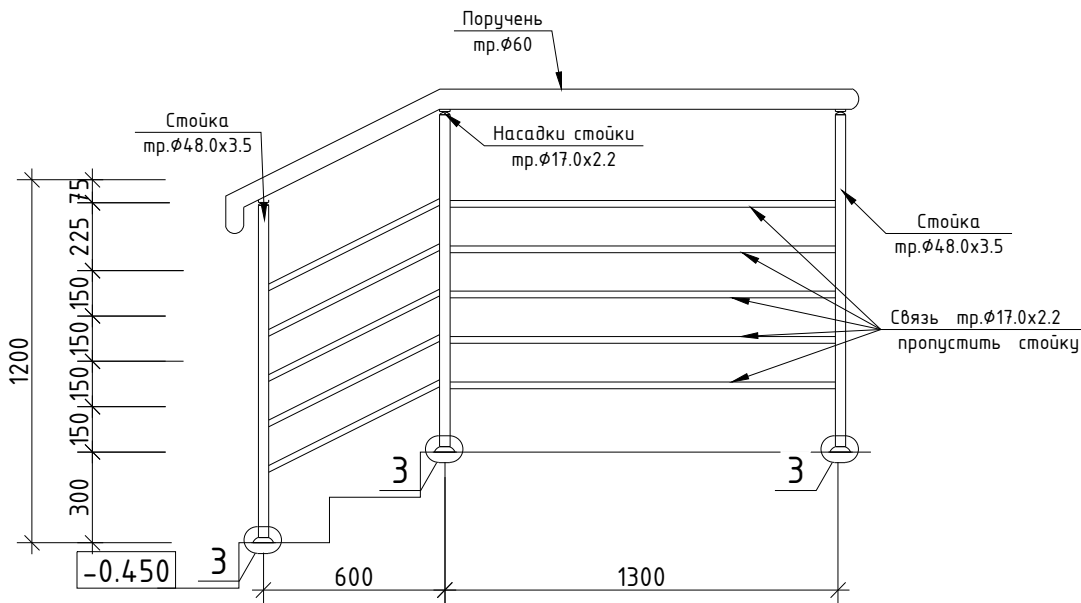
- 1.По периметру помещений устроить плинтусы.
2.Отметка пола в санузлах: -0,020 м.
3.В санузлах и ванных комнатах предусмотреть устройство слоя гидроизоляции с нахлестом на стены h=200 мм, см. узел 1.
4.Данный лист смотреть совместно с листами АР-4.

						Договор №_	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"ДМ - АР						
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)							
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	КПП				стадия	лист	листов	
Г И П		Пулатов Р								РП	8	11	
Г А П		Маматкулов											
Разработ.		Нормуминов				Экспликация полов План падвал 1- этажа				"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 у.			
Н. контр.													

Фрагмент ограждения КР-1



Развертка ограждения Ог-1



Облицовка крыльца и пандуса гранитной плиткой.

Поз.	Обозначение	Наименование	п.м.	Масса, ед. кг	Примечание
		Крыльцо Кр-1	2		
1	мирамир	Горизонтальные пов-ти (площадка) толщ. 30мм	5.04	10.08	м2
2		Боковая стена толщ. 10мм	1,64	3.28	м2

Спецификация материалов на ограждения лестницы

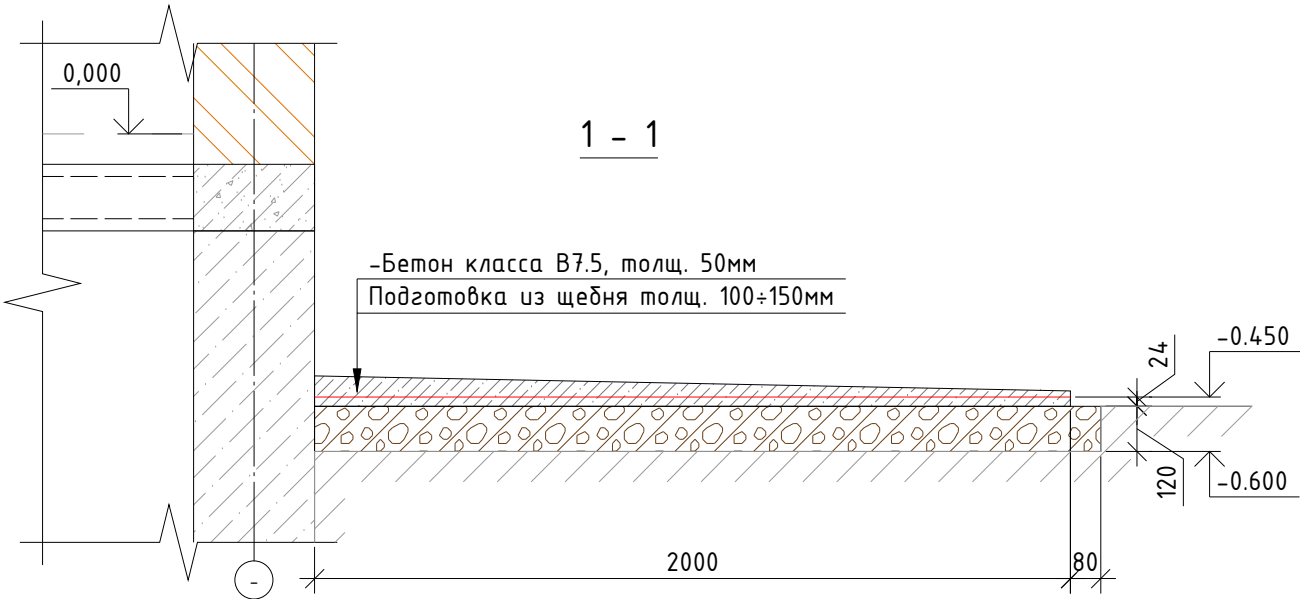
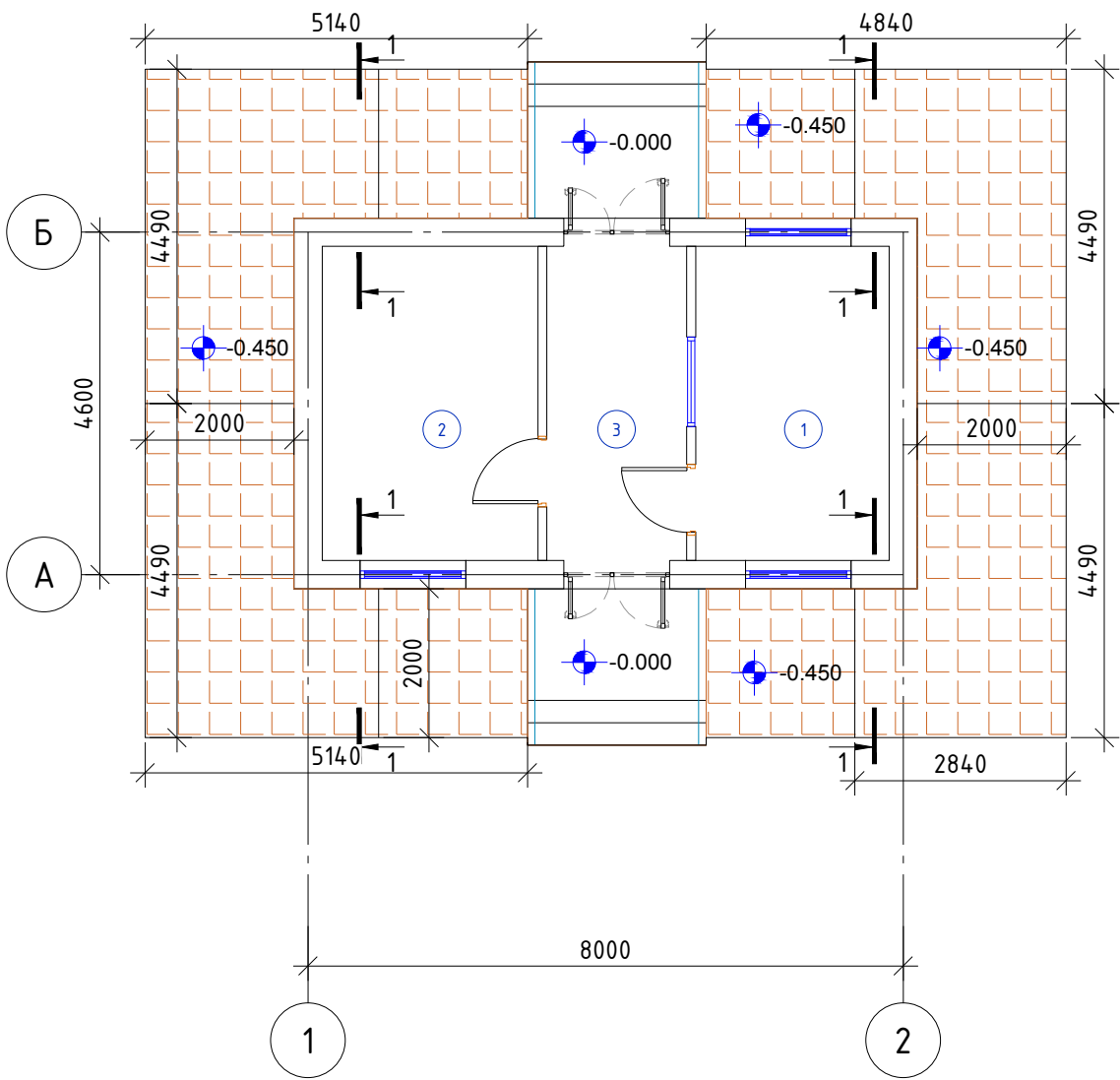
Поз.	Обозначение	Наименование	п.м.	Масса, ед. кг	Примечание
		Развертка ограждения Ог-1	4		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба $\phi 60 \times 3.5$	2.25	4.88	43.92
2	ГОСТ 8639-82	труба 48×3.5 L=1200	3.00	3.84	46.08
3		труба 17×2.0	9.80	0.740	29.01
4	ЗД	Закладная деталь	3	0.3	3.60
Договор №-					
Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АР					
Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П		Пулатов Р			
Г А П		Маматкулов			
Разработ.		Нормунинов			
КПП					
стадия					
РП					
лист					
9					
листов					
11					
Фрагмент ограждения Кр-1					
"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.					

Примечание.

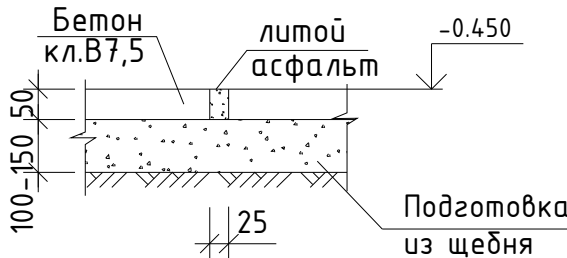
1. Конструкции ограждений крылец выполнены из металлических труб-сварные.
2. Сварку вести электродами типа Э-42а по ГОСТ 9467-75*.
3. Стойки крепить через пластины, закрепленные в полу на дюбель-втулках.
4. Металлические ограждения анодировать по специальному заказу.
5. Данный лист смотри с Ар-4

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

План отмостки

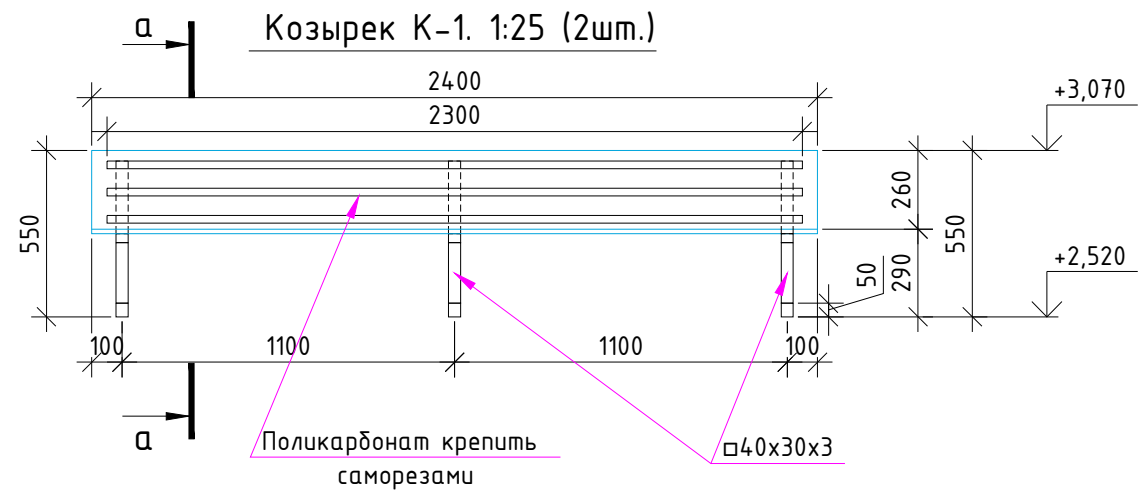


Деталь деформационного шва в отмостке (через 6.0)

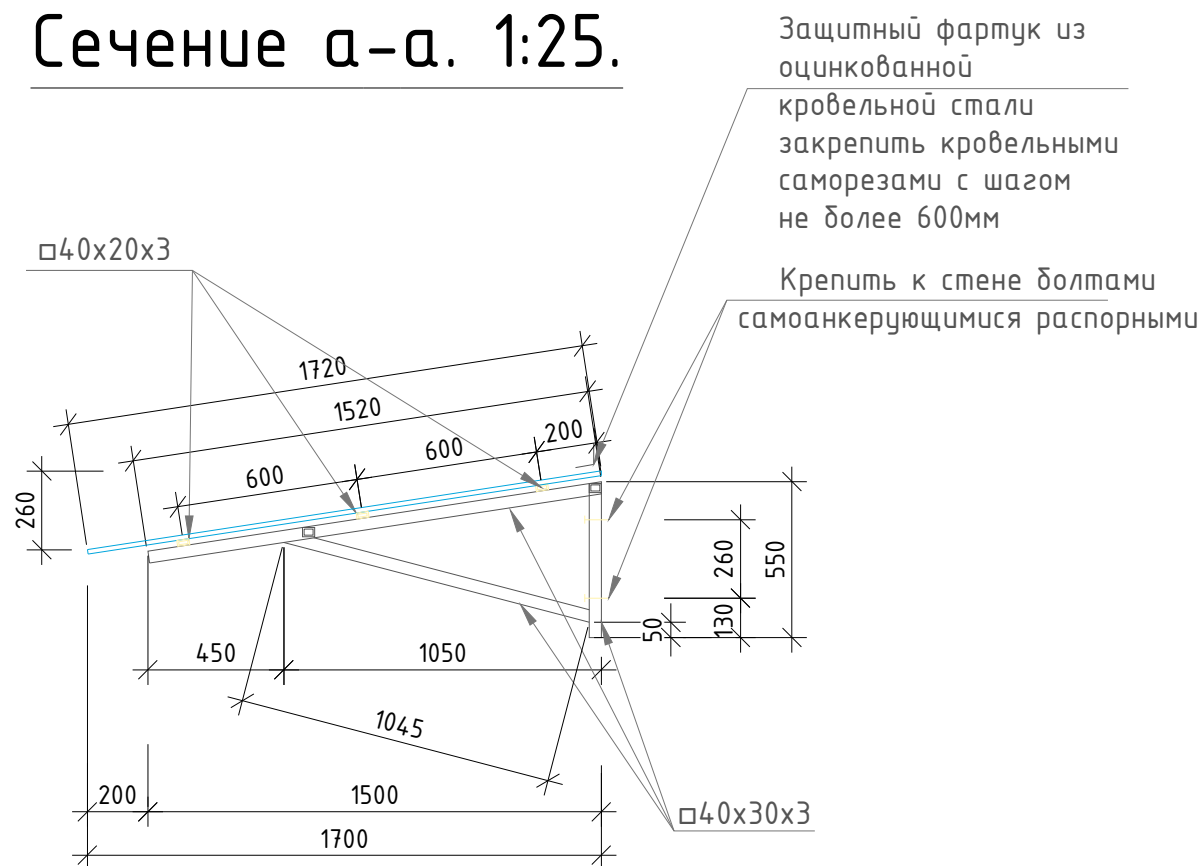


Спецификация элементов отмостки

№	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Вес ед.,кг	Общий вес,кг
		Бетон отмостки кл. В 7.5-50мм.	59.84 м²		3.0 м³
		Литой асфальт		12.0 п.м	0.015 м³
		Подготовка из щебня толщ. 100÷150мм			5.98 м³
		Договор №-	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АР		
			Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П		Пулатов Р			
Г А П		Маматкулов			
Разработ.		Нормуминов			
Н. контр.					
				стадия	лист
				РП	10
				лист	11
				План отмостки.	
				"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 у.	



Сечение а-а. 1:25.



Примечания:

- Данный лист читать совместно с листом **АР-4**.
- Сварочные работы козырьков К-1, выполнять согласно ГОСТ 5264-80 и РСТ Уз 865-98.
- Сварку выполнять по всем соприкасающимся граням с катетом шва не более толщины свариваемых деталей.
- Все металлические элементы козырьков К-1, покрыть грунтовкой за 1 раз, а затем окрасить нитроэмалевой краской за 2 раза в серый цвет.

Ведомость расхода материалов:

марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Всего	Примечание
Козырек К-1 (2шт.)					
1	Каркас козырька	□ 40x30x3 ГОСТ 8645-68(P=2.89кг/п.м.)	9.18п.м.	26.53кг	
		□ 40x20x3 ГОСТ 8645-68(P=2.42кг/п.м.)	6.90п.м.	16.69кг	
2	Покрытие козырька	Поликарбонат толщ. 15мм	-	4.20м²	
3	Защитный фартук	Оцинкованная кровельная сталь толщ. 0.5мм L=200мм ГОСТ 14918-80*	2.4п.м.	0.48м²	
4	Болты самоанкерующиеся распорные 8x140	Болты самоанкерующиеся распорные 8x140 ГОСТ 28778-90	6шт.	0.12кг.	

Договор №-						Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АР		
Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	КПП	стадия	лист
Г И П		Пулатов Р						листов
Г А П		Маматкулов					РП	11
Разработ.		Нормуминоф						11
Н. контр.						Козырьки К-1. Ведомость расхода материалов.		"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.