

Республики Узбекистон Хорезмская область г.Ургенч
ЧП "Архитектура даври"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан
кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена
инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.**

Альбом №1.

Стадия проектирования:

Архитектурно - строительные решения - АР

г.Ургенч 2026

Республики Узбекистон Хорезмская область г.Ургенч
ЧП "Архитектура даври"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан
кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена
инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.

Директор:



Райимов Х.

ГИП:



Райимов Х.

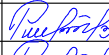
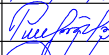
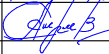
г.Ургенч 2026

Содержание альбома.

№	Наименование	Марка листа
1	Содержание альбома.	ПЗ-1
2	Общие данные и ТЕП.	ПЗ-2
3	Обмерочный план стен. Дефектный план стен. М 1:100.	АР-1
4	Проектируемый план стен 1-этаж. М 1:100.	АР-2
5	Экспликация полов.	АР-3
6	Ведомость внутренней отделки.	АР-4
7	Обмерочный план стен. Дефектный план стен. М 1:100.	АР-5
8	Проектируемый план стен 1-2-3-этаж. М 1:100.	АР-6
9	Экспликация полов.	АР-7
10	Ведомость внутренней отделки.	АР-8
11	Обмерочный план стен.	АР-9
12	Проектируемый план стен 1-этаж. М 1:100.	АР-10
13	Экспликация полов.	АР-11
14	Ведомость внутренней отделки.	АР-12
15	Монтажная схема ТОПАС 100 ПР	АР-13
16		
17		
18		
19		
20		

Рабочий чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, и правилами КМК Республики Узбекистан.

Главный инженер проекта Райимов Х. Райимов Х.

							ПЗ		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариқлар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.					
Изм.	Лист	№ Документ	Подпись					Дата	
Директор		Райимов Х.			"Надворный уборная".		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Райимов Х.					РП	1	2
Исполн.		Абдирахмонов Ж.							
					Содержание альбома.		Чп "Архитектура даври"		

1. Общая данные.

Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа выполнен на основание задания на проектирования и АПЗ № 1733-1733217-279106 При разработке приняты следующие общие данные.климатический район -*IV*.
Расчётная сейсмичность-8 баллов.

скоростной напор ветра-38 кг/м², зимняя температура наружного воздуха-19° С -все сневого покрова- 50 кг/м² , класс здания- 2 степень долговечности -2

Инженерно-геологические данные приняты по архивным материалам данного участка грунт не просадочные 2 группь.Основанием под фундаменты служит суглинок физико-механическими характеристиками- φ -26° Cⁿ=2 т/м² $\gamma_{взв}$ = 1,85 т/м³

2. Объемно-планировочное решение.

Здание однаэтажное с этажом техподполья в плане имеет прямоугольную форму
Высота здания от пола до потолка - 3,0 м,
Набор помещений принят в зависимости от функционального назначения здания и согласован с заказчиком.

3. Конструктивное решение.

Окна-типа "ПВХ, Двухкамерный и трехслойный остеклением".
Двери- из Пластиковых профилей; МДФ.
Полы- из керамическая плита.

4. Противопожарные мероприятия.

Проект разработан с учётом требований КМК " Противопожарные мероприятия " Здание оборудовано первичными средствами пожаротушение порошковыми огнетушителями, вёдрами, лопатами, крючками, багором, световыми указателями, пожарными кранами и гидрантами, а также ящиком с песочным материалом.

5. Антисейсмические мероприятия.

В проекте выполнены требования КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах":
1. Предельные параметры конструктивной системы отсеков (стены из кирпича при ручной кладке II-категории) соблюдены в соответствии с таблицы 3.1 КМК 2.01.03-96.
2. В сопряжениях стен уложены горизонтальные арматурные сетки СГ-1 с шагом 675 мм по высоте.
3. На уровне плит перекрытий по всем продольным и поперечным стенам предусмотрены антисейсмические пояса из монолитного железобетона с непрерывным армированием.
4.В раствор кладки ввести полимерную добавку марку КМЦ (ОСТ6-05-386-86). Кладка стен в стадии оттаивания не допускается. Цепление по не перевязанным швам должно быть в пределах 180 кг/м³>R>1,2 кг/м³ II-категории кладки.

Ссылочные документации

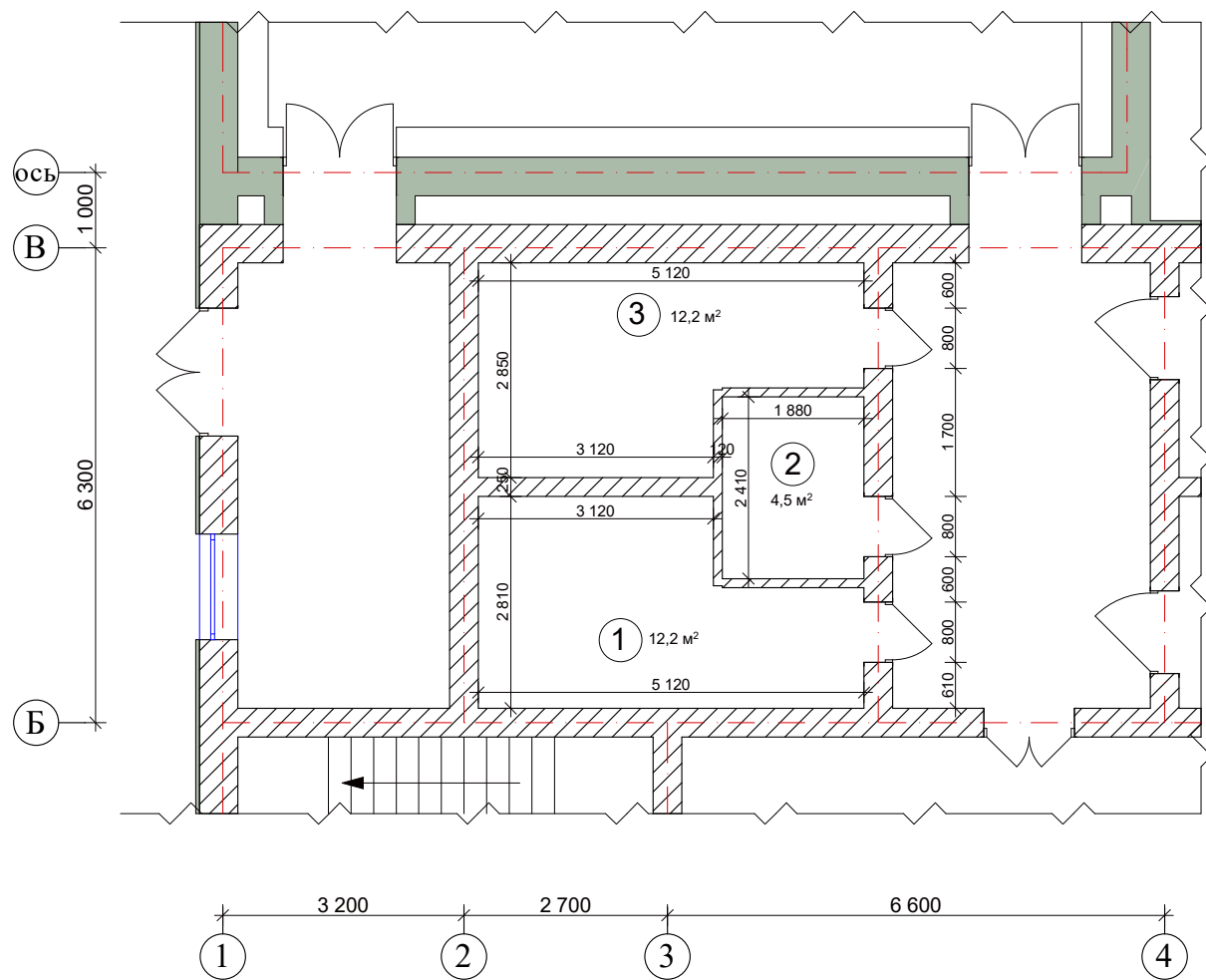
Обозначен	Наименование	Примечан.
УТР 46.1-95.1	Панели круглопустотные ж/бетонные предварительно напряженные	
Сер.2.130.1св.1	Детали армирования стен и перегородок для стр-во в сейсмических районах.	
Сер.2.130.1св.1	Сборные ж/б перемычки для жилищно-гражданского стр- во	
ТД 2.244.1в.1	Детали полов жилых и общественных зданий	

ТЭП.

№	Наименование	м²/м³
1	Плошады застройки	-
2	Стр. объём	-
3	Полезная плошады	88,3 м²

					ПЗ				
					Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.				
Изм.	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	"Надворный уборная".		Стадия	Лист	Листов
Директор		Райимов Х.					РП	2	2
ГИП		Райимов Х.							
Исполн.		Абдирахмонов Ж.							
					Общие данные и ТЕП.		Чп "Архитектура даври"		

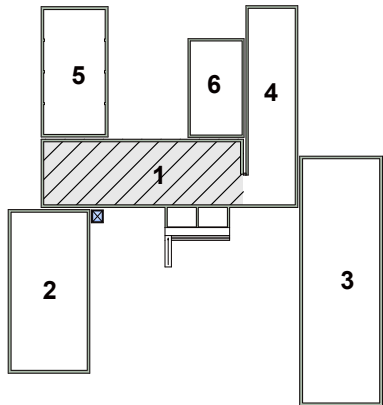
Обмерочный план стен. М 1:100.



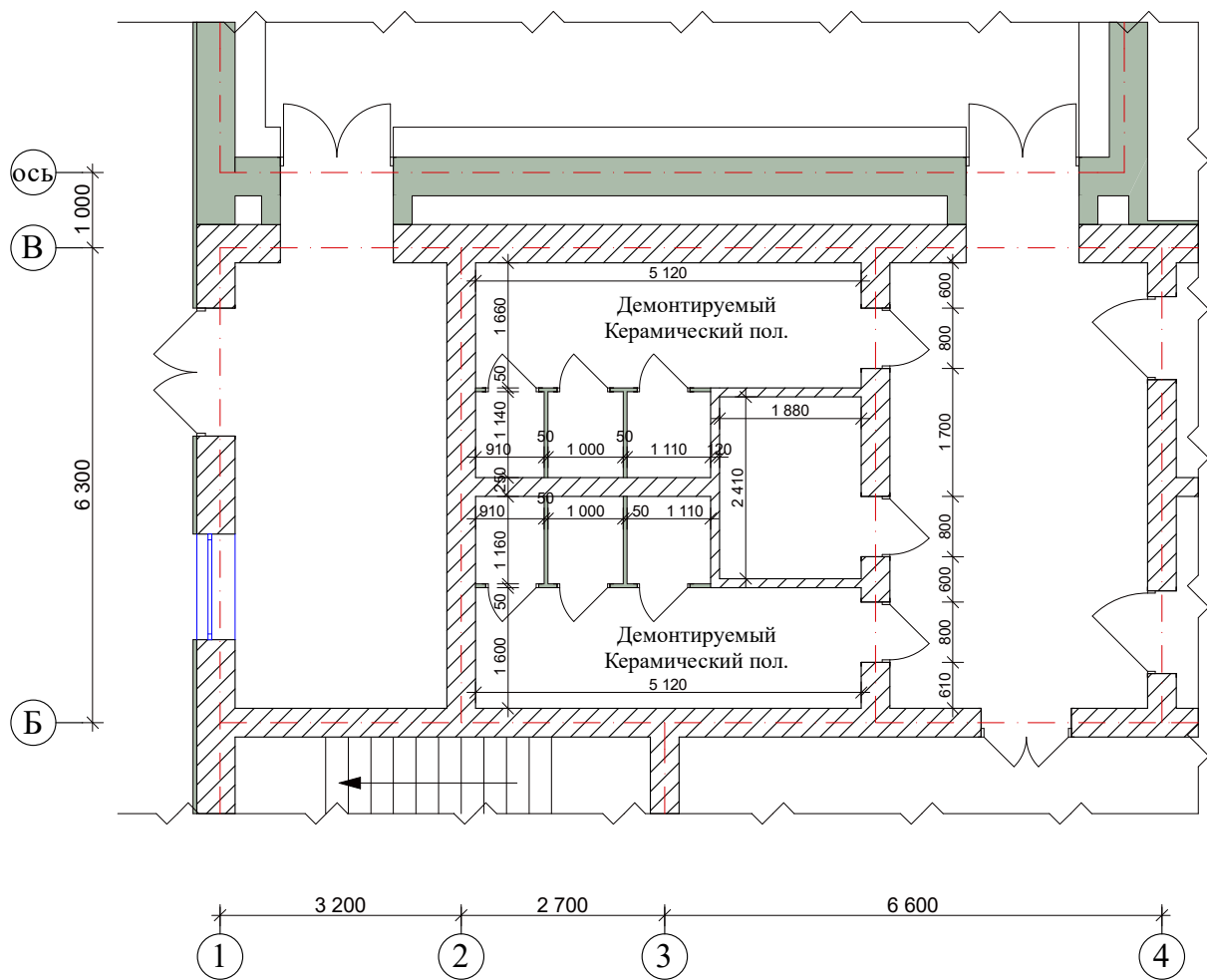
Экспликация помещений.

№	Наименование	площ. м²	Тип пола	Кол-во шт
1	Сан узел Муж.	12,2 м²	Кер. плита.	1
2	Склад	4,5 м²	Кер. плита.	1
3	Сан узел Жен.	12,2 м²	Кер. плита.	1

Схема блокировки.



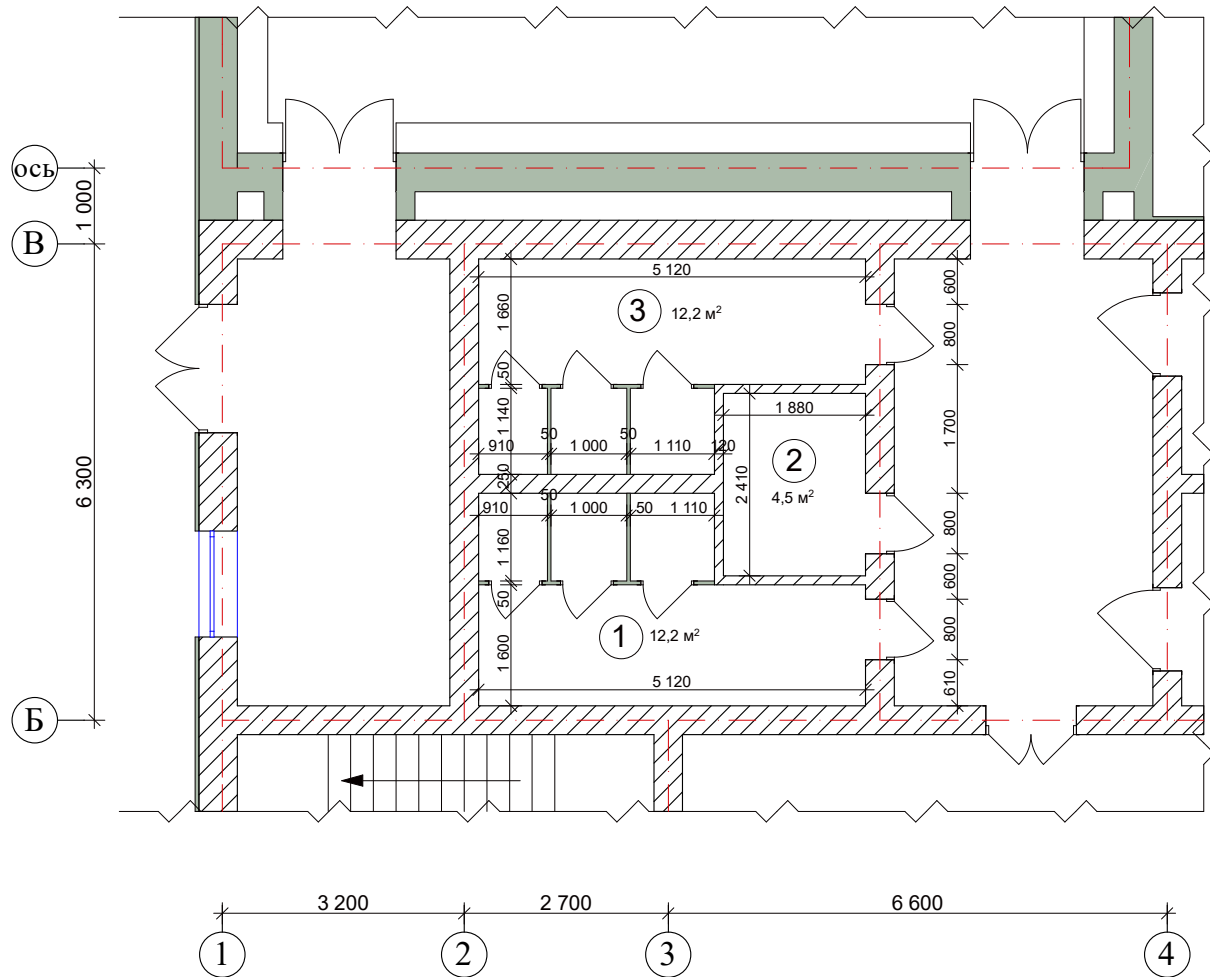
Дефектный план стен. М 1:100.



Демонтируемый
Керамический пол - 28,9 м²

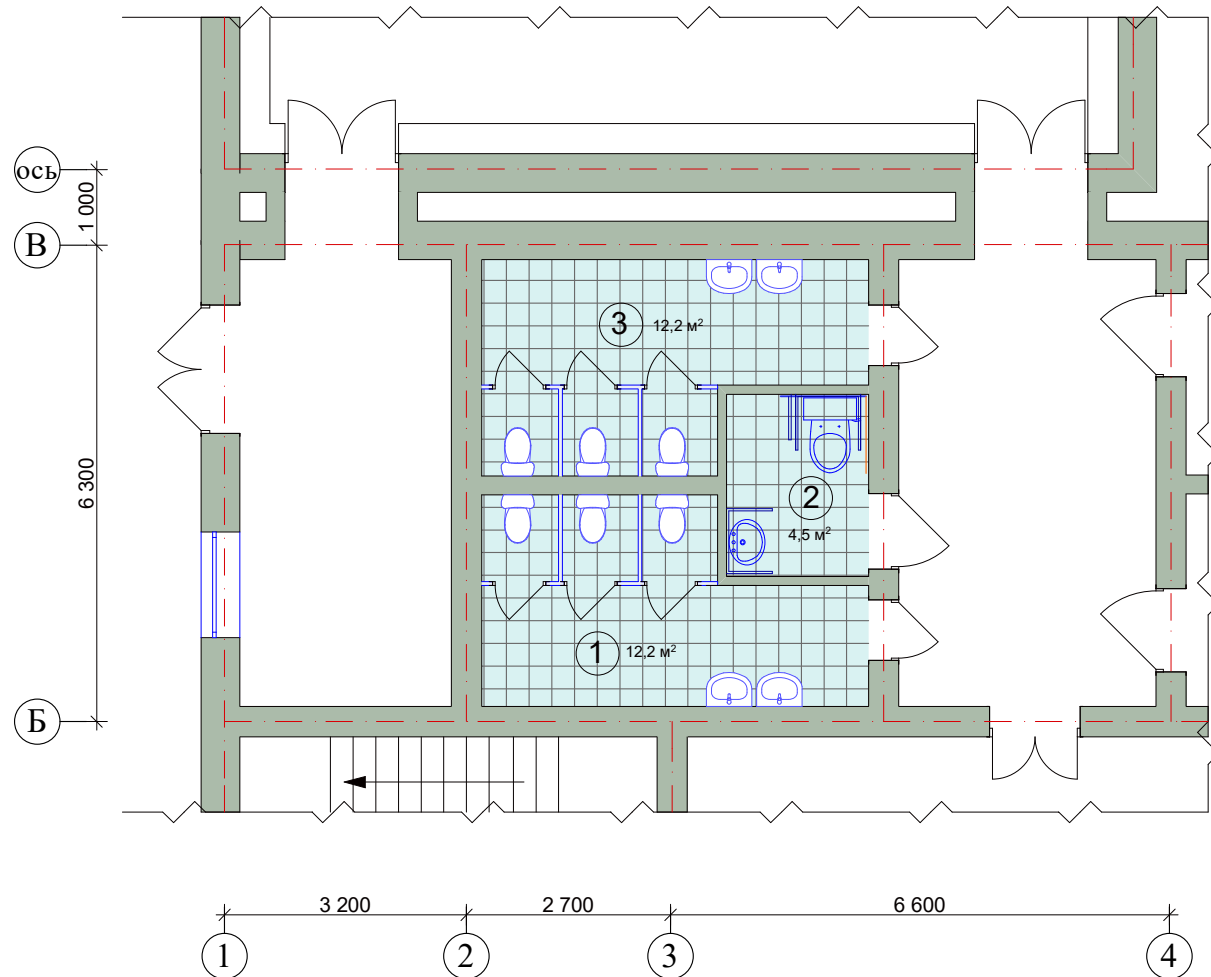
				Ар		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.		
Изм. Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Блок "1"	Стадия	Лист
Директор	Райимов Х.	<i>Райимов Х.</i>			РП	1
ГИП	Райимов Х.	<i>Райимов Х.</i>				
Исполн.	Абдирахмонов Ж.	<i>Абдирахмонов Ж.</i>		Обмерочный план стен. М 1:100. Дефектный план стен. М 1:100.		Чп "Архитектура даври"

Проектируемый план стен 1-этаж. М 1:100.



Пластик (— ПВХ) - 16,5 м²

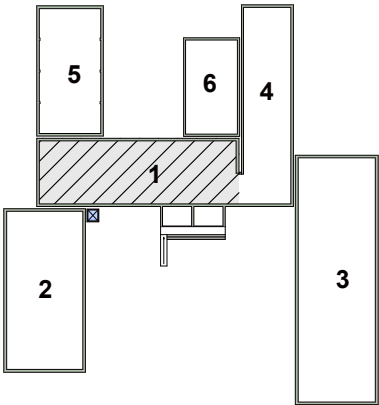
План технологии 1-этажа.



Экспликация помещений.

№	Наименование	площ. м²	Тип пола	Кол-во шт
1	Сан узел Муж.	12,2 м²	Кер. плита.	1
2	Сан узел Инв.	4,5 м²	Кер. плита.	1
3	Сан узел Жен.	12,2 м²	Кер. плита.	1

Схема блокировки.

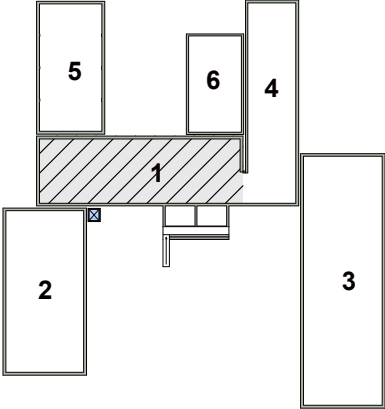


				Ар		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.		
Изм. Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Блок "1"	Стадия	Лист
Директор	Райимов Х.	<i>Райимов Х.</i>			РП	2
ГИП	Райимов Х.	<i>Райимов Х.</i>				
Исполн.	Абдирахмонов Ж.	<i>Абдирахмонов Ж.</i>		Проектируемый план стен 1-этаж. М 1:100.		Чп "Архитектура даври"

Экспликация полов

Наименование помещения	Площадь пола м ²	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1.в6	Данные элементов пола	Толщ. пола в мм.	Примечания
Мужской туалет.	28,9 м ²	ПОЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ		1. Керамическая плитка на сухой смеси с приготовлением раствора -15мм		
Женский туалет.				2. Подстилающий слой бетон БМ-100 с стеклопластиковой сеткой из композит АСК-3 сеч.150х150 толщ. - 55мм		
Туалет для инвалидов.				3. Теплоизоляция пенаплекс толщ. - 20мм		
				4. Гидроизол 1 слой - 3мм		
				5. Подстилающий слой бетон БМ-100 толщ. - 80мм		
				6. Щебеночная подготовка толщ. -50мм		
				7. Утрамбованный грунт основания.		

Схема блокировки.

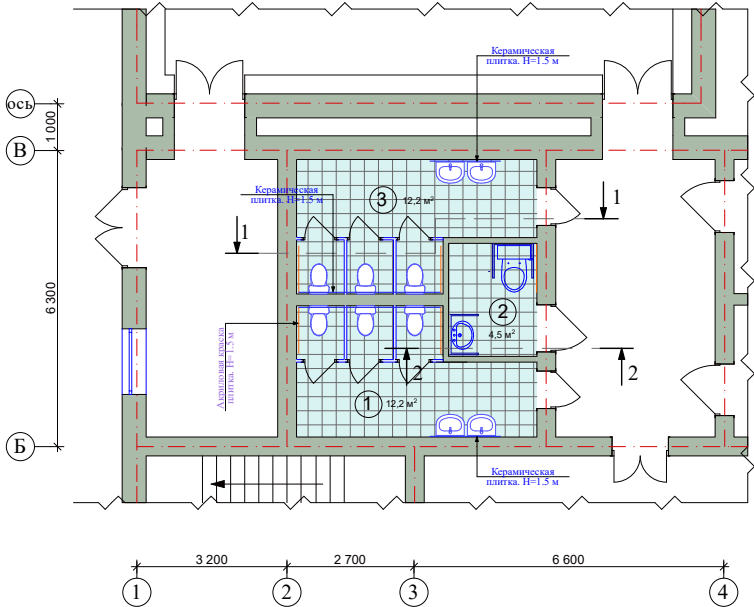


								Ар	
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариқлар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.					
Изм. Лист	№ Документ	Подпись	Дата						
Директор	Райимов Х.			Блок "1"			Стадия		Лист
ГИП	Райимов Х.						РП	3	
Исполн.	Абдирахмонов Ж.						Экспликация полов.		

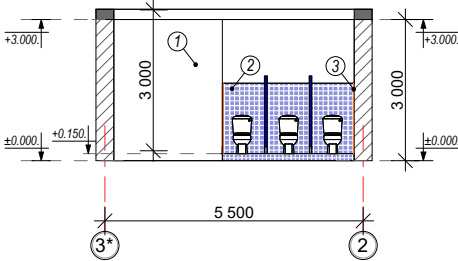
Ведомость внутренней отделки.

№.	Наименование.	Тип пола.		Плинтус.	Штукату рка ДЖ	Стены или перегородки.												Потолок.				Откос.					
		М²	Вид отделки			М/М²	М²	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	Высота мм	М²	Вид отделки	Высота мм	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки
1	Мужской туалет.	12,2 м²	Керамическая плитка.	8,5 м. 1,7 м².	39,92	46,02	Улучшенная штукатурка стен	40,22	Сплошное выравнивание	36,62	Водоэмуль. окраска	3,6	Акриловая краска плитка.	1 500	5,8	Керамическая плитка.	1 500	12,2	Сплошное выравнивание	12,2	Водоэмуль. окраска	1,5	Улучшенная штукатурка откос	1,5	Сплошное выравнивание	1,5	Водоэмуль. окраска
2	Туалет для инвалидов.	4,5 м²	Керамическая плитка.	8,0 м. 1,6 м².	24,0	12,84	Улучшенная штукатурка стен	18,6	Сплошное выравнивание	12,84	Водоэмуль. окраска	1,5	Акриловая краска плитка.	1 500	2,7	Керамическая плитка.	1 500	4,5	Сплошное выравнивание	4,5	Водоэмуль. окраска	1,5	Улучшенная штукатурка откос	1,5	Сплошное выравнивание	1,5	Водоэмуль. окраска
3	Женский туалет.	12,2 м²	Керамическая плитка.	8,5 м. 1,7 м².	39,92	46,02	Улучшенная штукатурка стен	40,22	Сплошное выравнивание	36,62	Водоэмуль. окраска	3,6	Акриловая краска плитка.	1 500	5,8	Керамическая плитка.	1 500	12,2	Сплошное выравнивание	12,2	Водоэмуль. окраска	1,5	Улучшенная штукатурка откос	1,5	Сплошное выравнивание	1,5	Водоэмуль. окраска
	Итого:	28,9 м²	Керамическая плитка.	25,0 м. 5,0м².	103,84	104,88	Улучшенная штукатурка стен	99,04	Сплошное выравнивание для стен	86,08	Водоэмуль. окраска	8,7	Акриловая краска плитка.	1 500	14,3	Керамическая плитка.	1 500	28,9	Сплошное выравнивание	28,9	Водоэмуль. окраска	4,5	Улучшенная штукатурка откос	4,5	Сплошное выравнивание	4,5	Водоэмуль. окраска

План технологии 1-этажа.



Проектируемый разрез 1-1 по осях 2 - 3*. М 1:100.



Проектируемый разрез 2-2 по осях 3* - 4*. М 1:100.

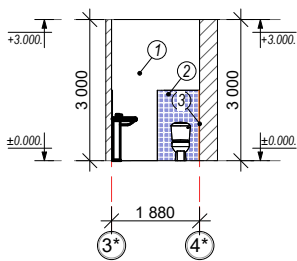
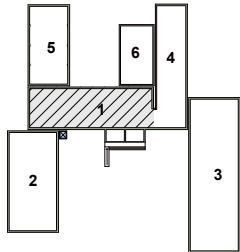


Схема блокировки.

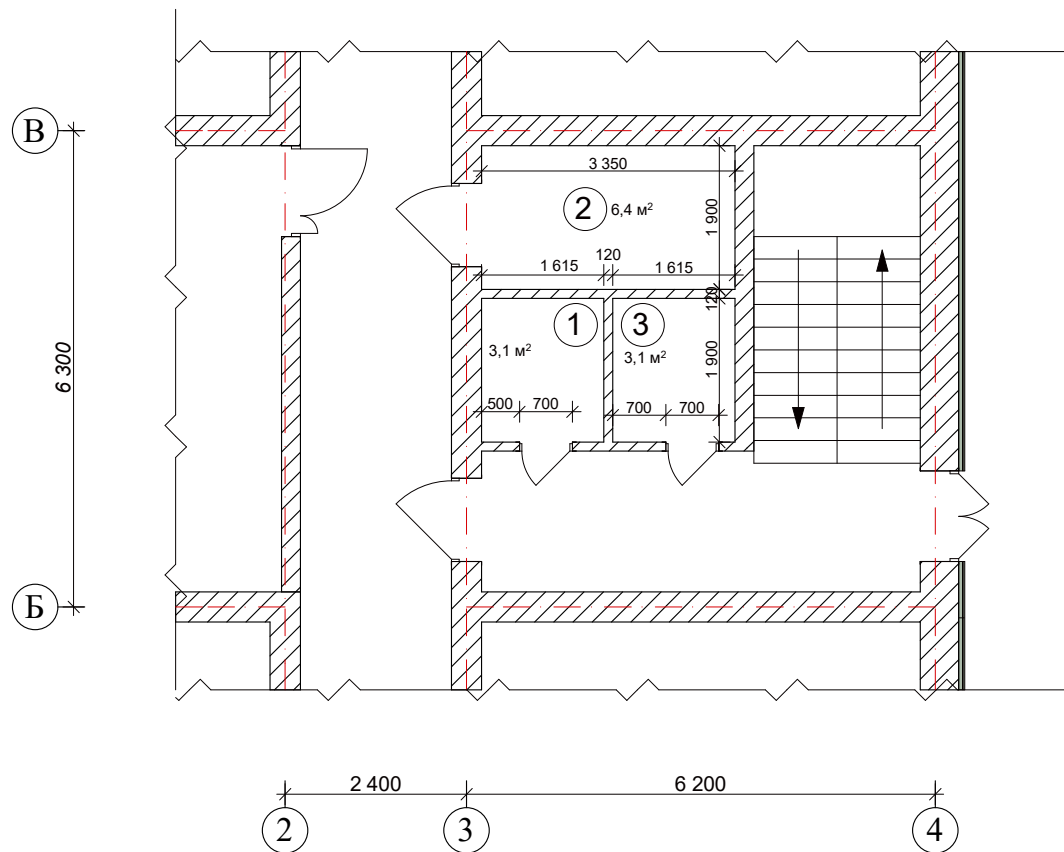


Примечания.

- Водоэмульная окраска стен.
- Керамическая плитка.
- Акриловая краска плитка.

				Ар		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.		
Изм.	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Директор	Райимов Х.	Райимов Х.	Райимов Х.	Райимов Х.	РП	4
ГИП	Райимов Х.	Райимов Х.	Райимов Х.	Райимов Х.		
Исполн.	Абдирахмонов Ж.	Абдирахмонов Ж.	Абдирахмонов Ж.	Абдирахмонов Ж.		
				Ведомость внутренней отделки.		
				Чп "Архитектура даври"		

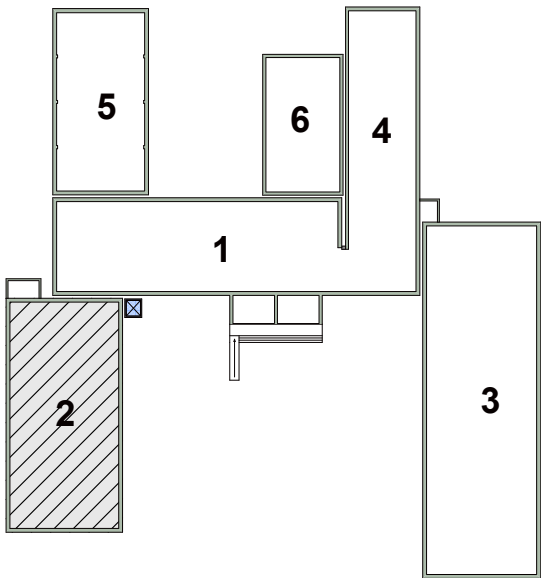
Обмерочный план стен 1-2-3- этаж. М 1:100.



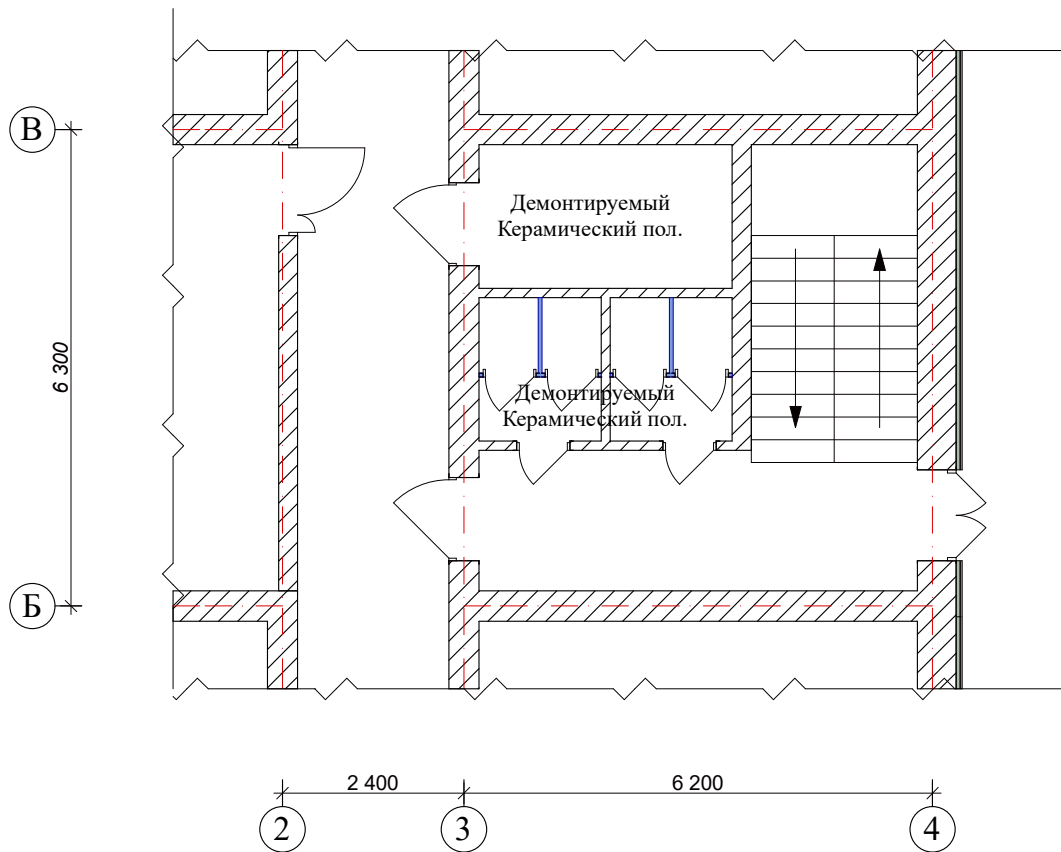
Экспликация помещений.(3 шт).

№	Наименование	площ. м²	Тип пола	Кол-во шт
1	Сан узел Муж.	3,1 м²	Кер. плита.	1
2	Склад	6,4 м²	Кер. плита.	1
3	Сан узел Жен.	3,1 м²	Кер. плита.	1

Схема блокировки.



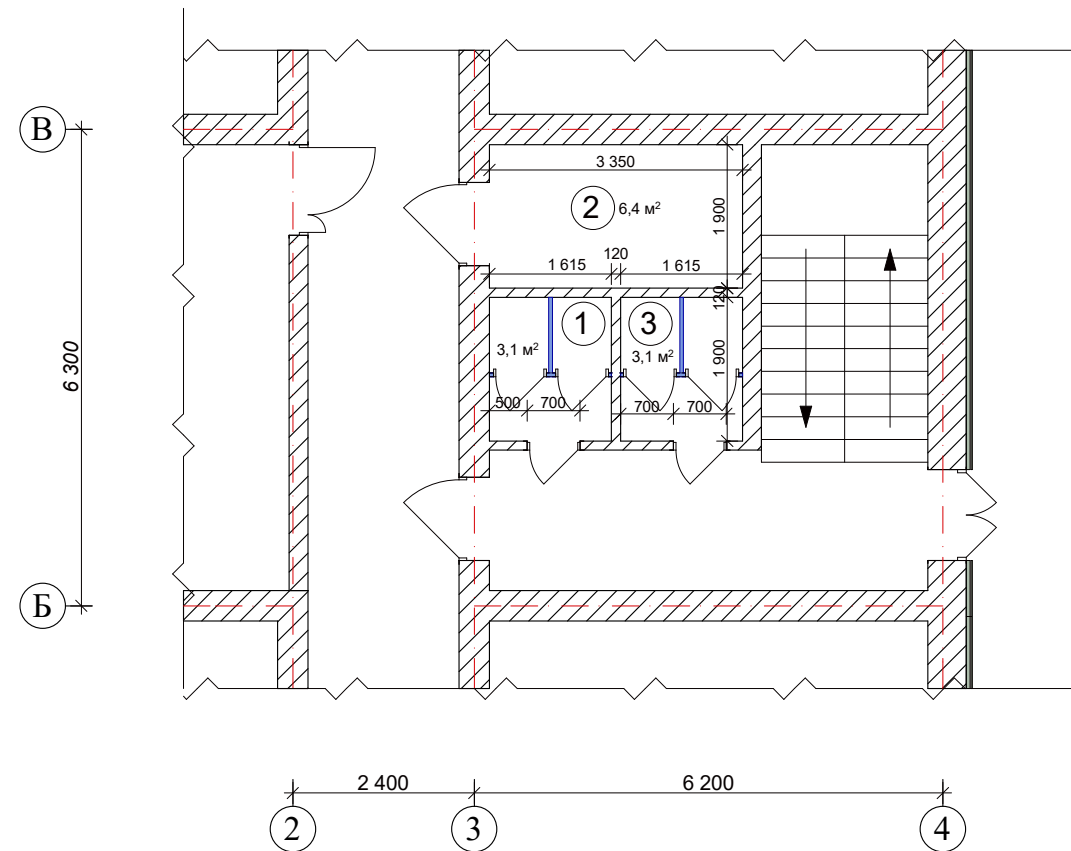
Дефектный план стен 1-2-3 этаж. М 1:100.



Демонтируемый
Керамический пол - 37,8 м²

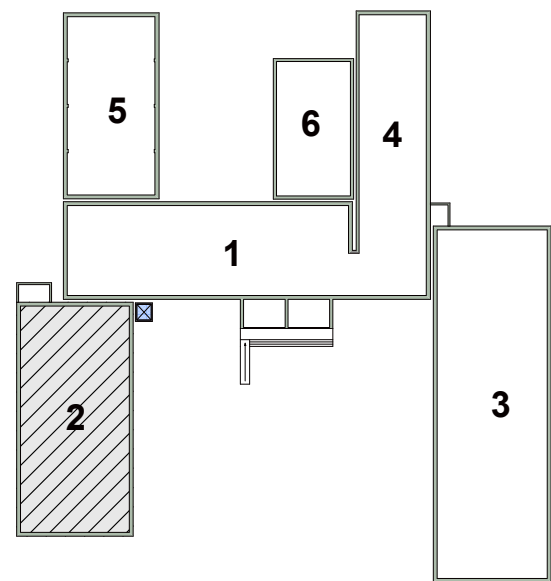
				Ар		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.		
Изм. Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Блок "2"	Стадия	Лист
Директор	Райимов Х.	<i>Райимов</i>			РП	5
ГИП	Райимов Х.	<i>Райимов</i>				
Исполн.	Абдирахмонов Ж.	<i>Абдирахмонов</i>		Обмерочный план стен. М 1:100. Дефектный план стен. М 1:100.		Чп "Архитектура даври"

Проектируемый план стен 1-2-3-этаж. М 1:100.

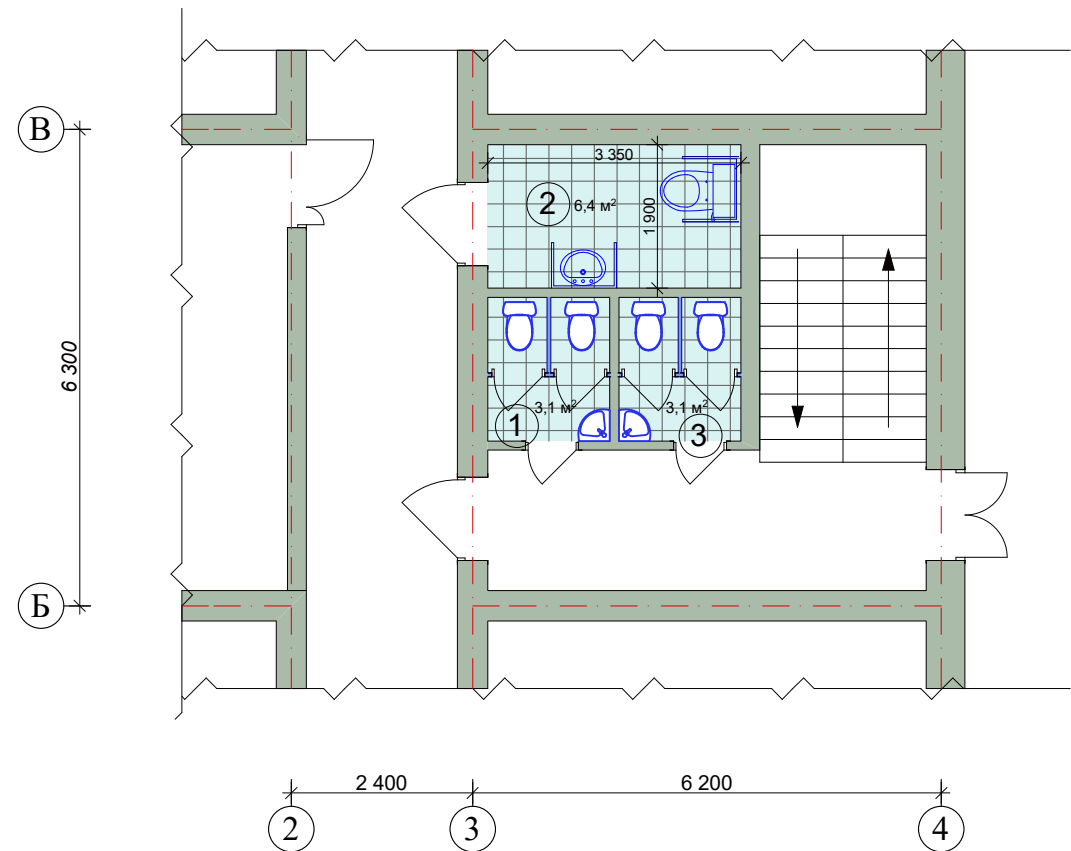


Пластик (—ПВХ) - 23,54 м²

Схема блокировки.



План технологии 1-2-3-этажа.

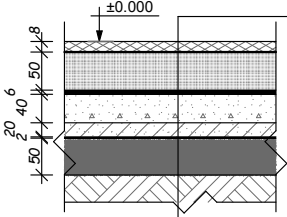


Экспликация помещений.(3 шт).

№	Наименование	площ. м²	Тип пола	Кол-во шт
1	Сан узел Муж.	3,1 м²	Кер. плита.	1
2	Сан узел Инв.	6,4 м²	Кер. плита.	1
3	Сан узел Жен.	3,1 м²	Кер. плита.	1

				Ар		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.		
Изм. Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Блок "2"	Стадия	Лист
Директор	Райимов Х.	<i>Райимов Х.</i>			РП	6
ГИП	Райимов Х.	<i>Райимов Х.</i>				
Исполн.	Абдирахмонов Ж.	<i>Абдирахмонов Ж.</i>		Проектируемый план стен 1-2-3-этаж. М 1:100.		Чп "Архитектура даври"

Экспликация полов 1-этажа.

Наименование помещения	Площадь пола м²	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1.в6	Данные элементов пола
Мужской туалет. Женский туалет. Туалет для инвалидов.	12,6 м²	ПОЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ		1. Керамическая плитка на сухой смеси с приготовлением раствора-15мм 2. Подстилающий слой бетон БМ-100 с стеклопластиковой сеткой из композит АСК-3 сеч.150х150 толщ.- 55мм 3. Теплоизоляция пенаплэкс толщ.- 20мм 4. Гидроизол 1 слой- 3мм 5. Подстилающий слой бетон БМ-100 толщ.- 80мм 6. Щебеночная подготовка толщ.-50мм 7. Утрамбованный грунт основания.

Экспликация полов 2-3-этажа.

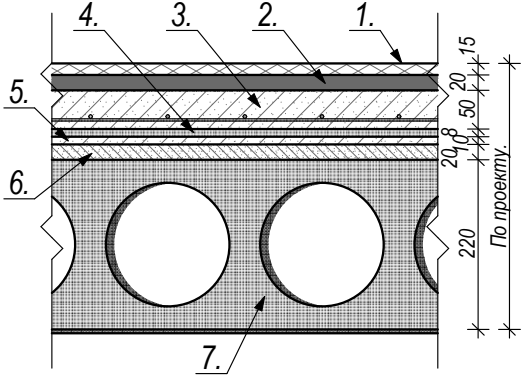
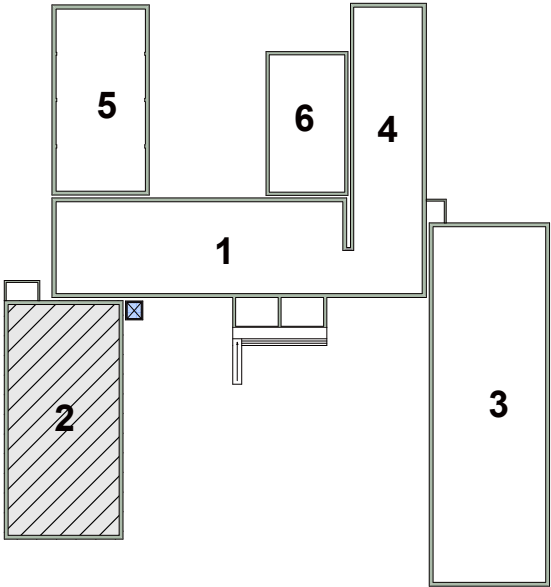
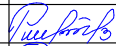
№ помещения.	Тип пола по проекту.	Схема пола или номер узла по серии 2-224-1.	Данные, элементы пола.	Толщина пола в мм.	Площадь пола в м².
Мужской туалет. Женский туалет. Туалет для инвалидов.	ПОЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ		1. Керамические плитки. ГОСТ 6787-89. 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчанного раствора класса В-10. (М-150). 3. Стяжка из цементного раствора класса В-10. (М-150) армированная сектой Ø 3 А-I х Ø 3 А-I. 100 мм х 100 мм. 4. 2-слоя гидроизола на битумной мастике. 5. 1 слой синтифон для тепло-звукоизоляции. 6. Стяжка из цементно-песчанного раствора класса В-7.5. (М-100). 7. Железобетонная плита перекрытия.	- 15 мм. - 20 мм. - 50 мм. - 8 мм. - 10 мм. - 20 мм. - 220 мм.	25,2 м²

Схема блокировки.

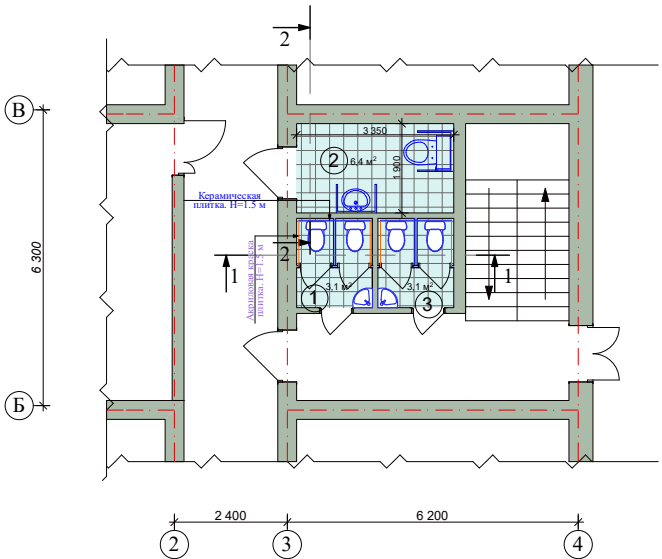


							Ар	
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.				
Изм. Лист	№ Документ	Подпись	Дата					
Директор	Райимов Х.			Блок "2"		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Райимов Х.					РП	7	
Исполн.	Абдирахмонов Ж.							
				Экспликация полов.		Чп "Архитектура даври"		

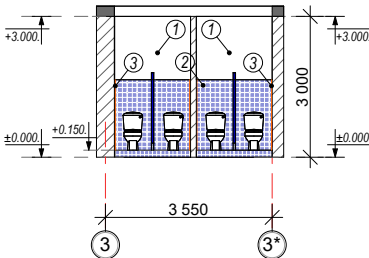
Ведомость внутренней отделки. 1-2-3-этаж.

№.	Наименование.	Тип пола.		Плинтус.	Штукату рка ДЖ	Стены или перегородки.												Потолок.				Откос.					
		М²	Вид отделки			М/М²	М²	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	Высота мм	М²	Вид отделки	Высота мм	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки
1	Мужской туалет.	3,1 м²	Керамическая плитка.	7,0 м. 1,4 м².	5,7	19,11	Улучшенная штукатурка стен	16,68	Сплошное выравнивание	14,88	Водоэмуль. окраска	1,8	Акриловая краска плитка.	1 500	2,43	Керамическая плитка.	1 500	3,1	Сплошное выравнивание	3,1	Водоэмуль. окраска	1,2	Улучшенная штукатурка откос	1,2	Сплошное выравнивание	1,2	Водоэмуль. окраска
2	Туалет для инвалидов.	6,4 м²	Керамическая плитка.	10,5 м. 2,1 м².	21,6	29,6	Улучшенная штукатурка стен	26,9	Сплошное выравнивание	25,4	Водоэмуль. окраска	1,5	Акриловая краска плитка.	1 500	2,7	Керамическая плитка.	1 500	6,4	Сплошное выравнивание	6,4	Водоэмуль. окраска	1,6	Улучшенная штукатурка откос	1,6	Сплошное выравнивание	1,6	Водоэмуль. окраска
3	Женский туалет.	3,1 м²	Керамическая плитка.	7,0 м. 1,4 м².	5,7	19,11	Улучшенная штукатурка стен	16,68	Сплошное выравнивание	14,88	Водоэмуль. окраска	1,8	Акриловая краска плитка.	1 500	2,43	Керамическая плитка.	1 500	3,1	Сплошное выравнивание	3,1	Водоэмуль. окраска	1,2	Улучшенная штукатурка откос	1,2	Сплошное выравнивание	1,2	Водоэмуль. окраска
	Итого:	12,6 м²	Керамическая плитка.	24,5 м. 4,9 м².	33,0	67,82	Улучшенная штукатурка стен	60,26	Сплошное выравнивание для стен	55,16	Водоэмуль. окраска	5,1	Акриловая краска плитка.	1 500	7,56	Керамическая плитка.	1 500	12,6	Сплошное выравнивание	12,6	Водоэмуль. окраска	4,0	Улучшенная штукатурка откос	4,0	Сплошное выравнивание	4,0	Водоэмуль. окраска

План технологии 1-2-3-этажа.



Проектируемый разрез 1-
по осях 3 - 3*. М 1:100.



Проектируемый разрез 2-2
по осях В - Б*. М 1:100.

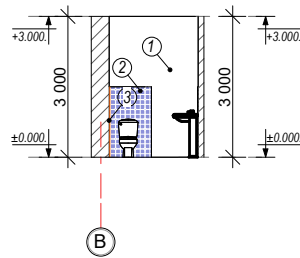
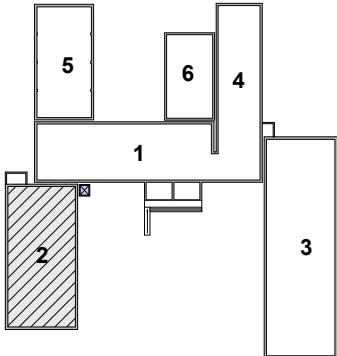


Схема блокировки.

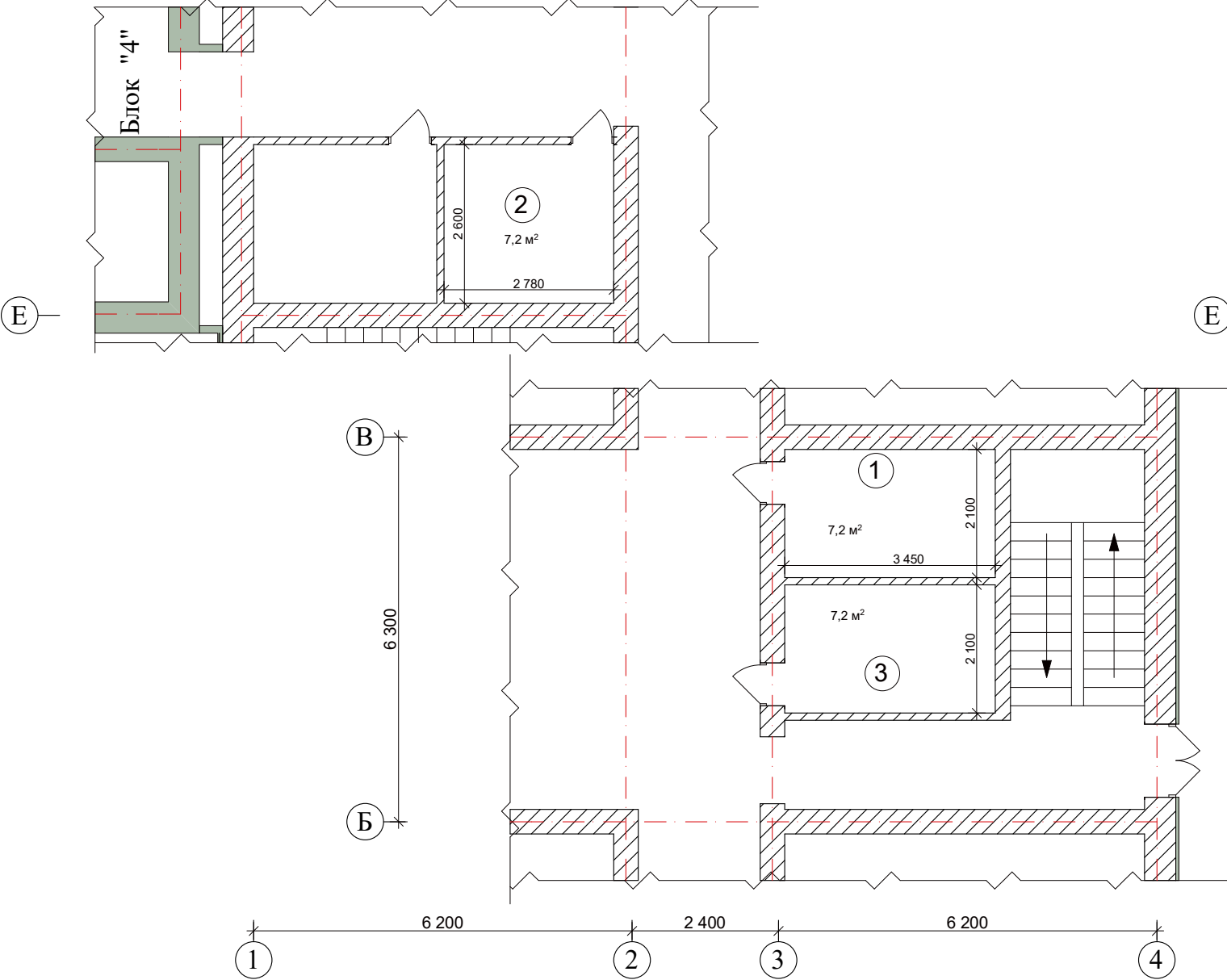


Примечания

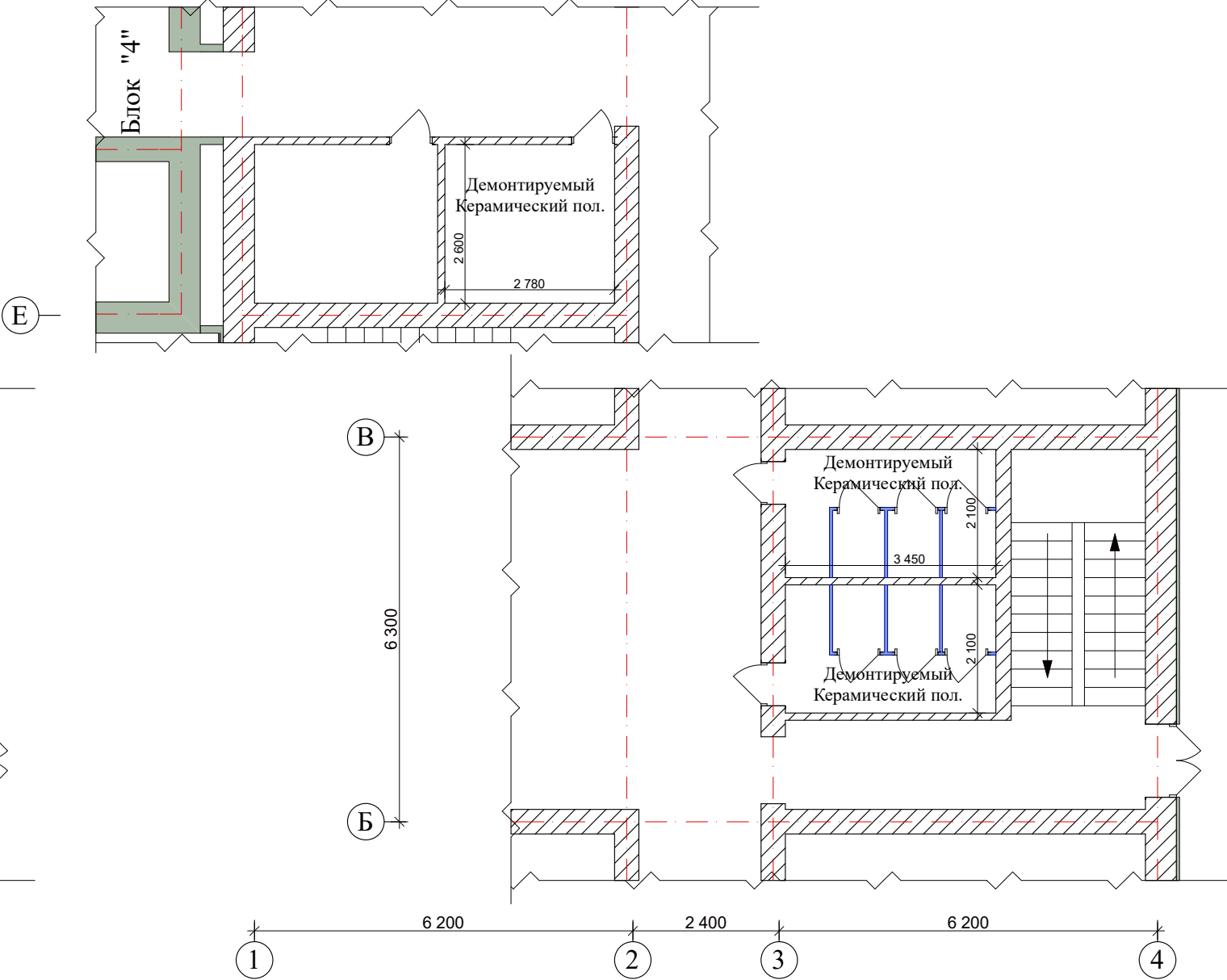
1. Водозмулынная окраска стен
2. Керамическая плитка.
3. Акриловая краска плитка.

									Ар	
Изм.	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариқлар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.					
Директор	Райимов Х.				Блок "2"			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Райимов Х.							РП	8	
Исполн.	Абдирахмонов Ж.									
					Ведомость внутренней отделки.			Чп "Архитектура даври"		

Обмерочный план стен. М 1:100.



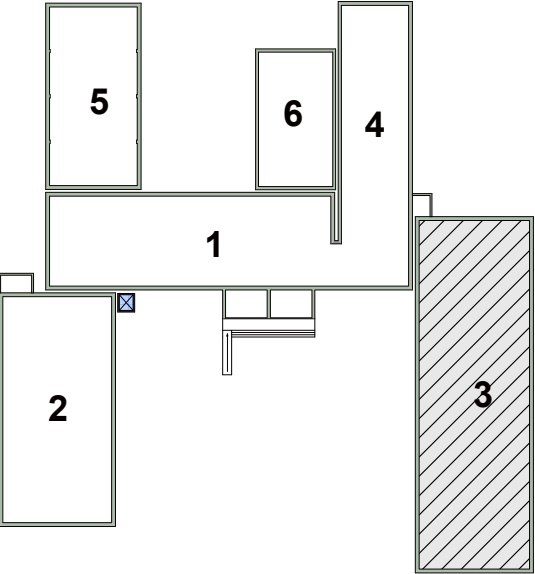
Дефектный план стен. М 1:100.



Экспликация помещений.

№	Наименование	площ. м²	Тип пола	Кол-во шт
1	Сан узел Муж.	7,2 м²	Кер. плита.	1
2	Склад	7,2 м²	Кер. плита.	1
3	Сан узел Жен.	7,2 м²	Кер. плита.	1

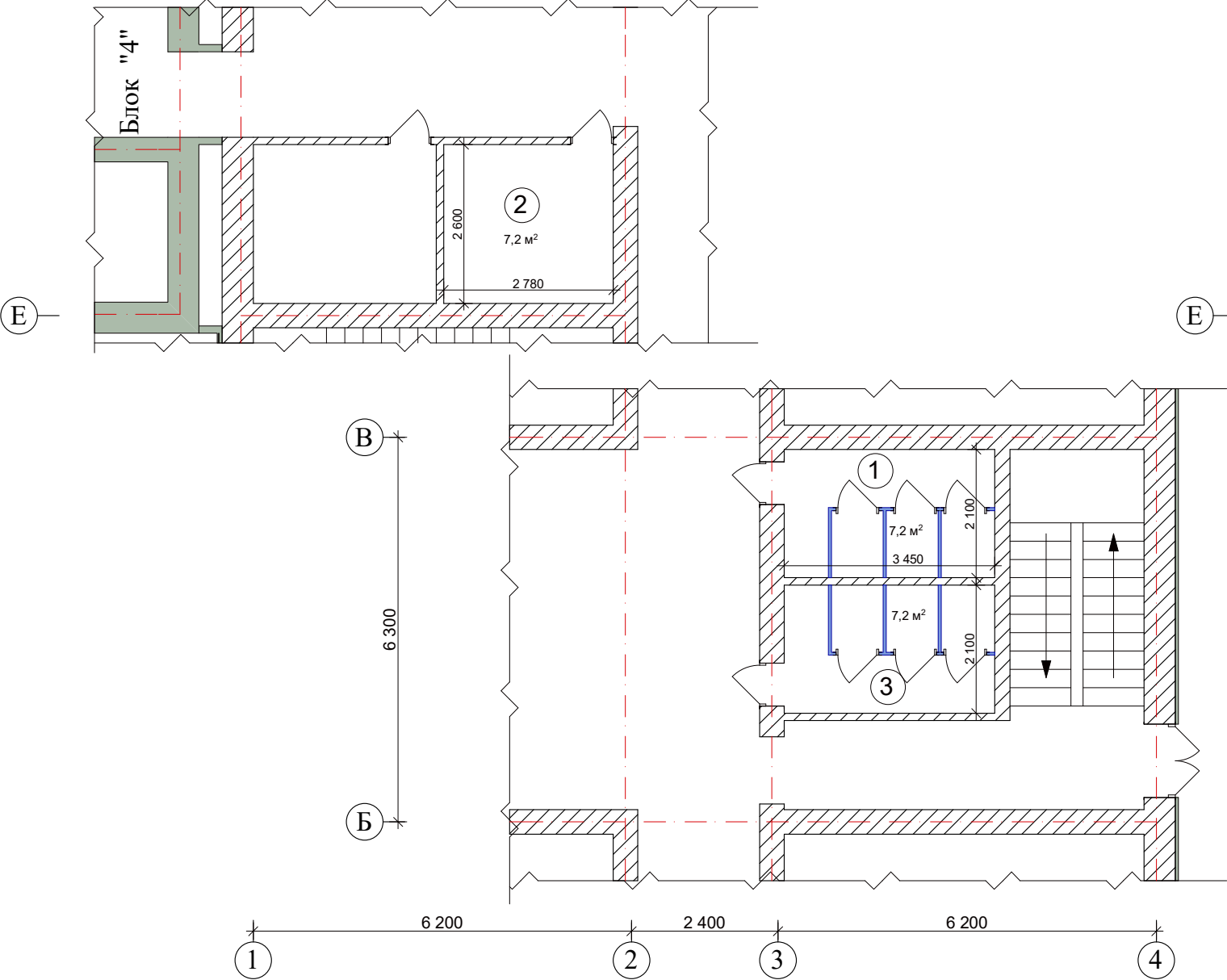
Схема блокировки.



Демонтируемый
Керамический пол - 21,6 м²

				Ар		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.		
Изм. Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Блок "3"	Стадия	Лист
Директор	Райимов Х.	<i>Райимов Х.</i>			РП	9
ГИП	Райимов Х.	<i>Райимов Х.</i>				
Исполн.	Абдирахмонов Ж.	<i>Абдирахмонов Ж.</i>		Обмерочный план стен. М 1:100. Дефектный план стен. М 1:100.		Чп "Архитектура даври"

Проектируемый план стен 1-этаж. М 1:100.



План технологии 1-этажа.

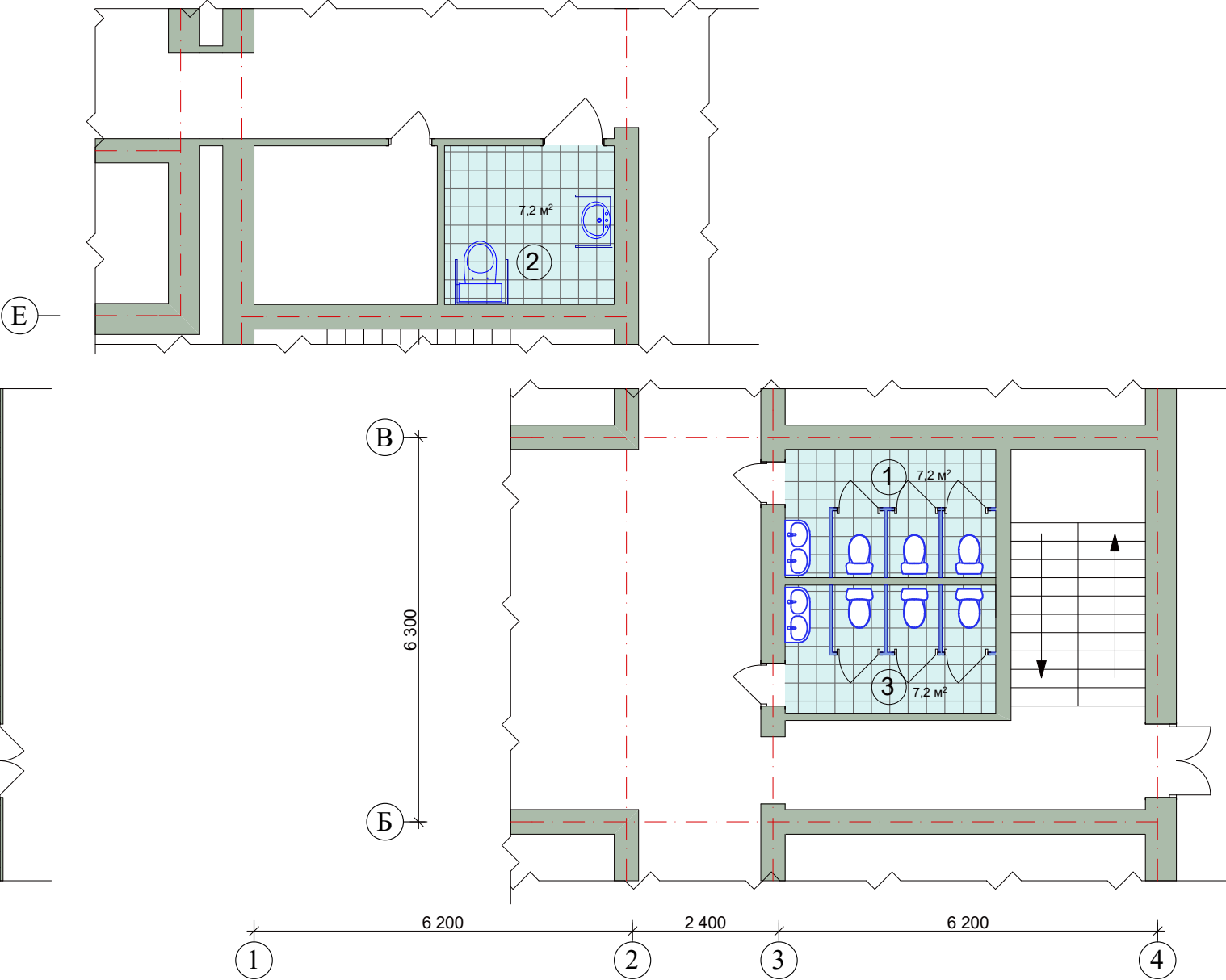
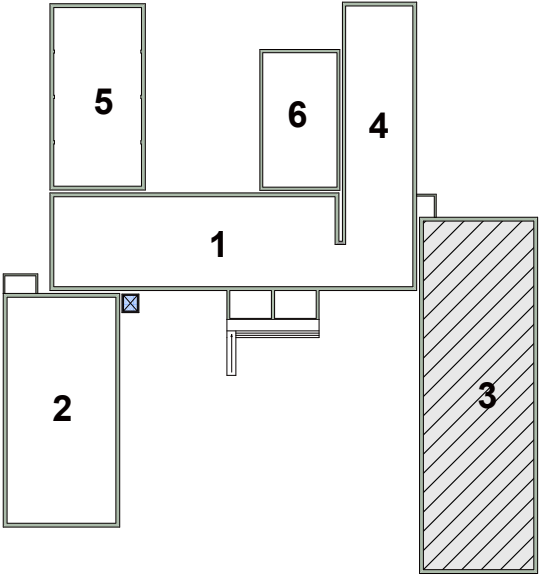


Схема блокировки.



Пластик (— ПВХ) - 19,0 м²

Экспликация помещений.

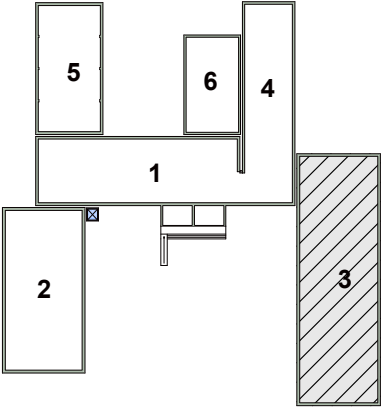
№	Наименование	площ. м²	Тип пола	Кол-во шт
1	Сан узел Муж.	7,2 м²	Кер. плита.	1
2	Сан узел Инв.	7,2 м²	Кер. плита.	1
3	Сан узел Жен.	7,2 м²	Кер. плита.	1

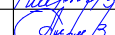
					Ар				
					Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариқлар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.				
Изм.	Лист	№ Документ	Подпись	Дата					
Директор		Райимов Х.			Блок "3"		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Райимов Х.					РП	10	
Исполн.		Абдирахмонов Ж.							
					Проектируемый план стен 1-этаж. М 1:100.		Чп "Архитектура даври"		

Экспликация полож

Наименование помещения	Площадь пола м ²	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1.в6	Данные элементов пола	Толщ. пола в мм.	Примечания
Мужской туалет. Женский туалет. Туалет для инвалидов.	21,6 м ²	ПОЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ		1. Керамическая плитка на сухой смеси с приготовлением раствора -15мм 2. Подстилающий слой бетон БМ-100 с стеклопластиковой сеткой из композит АСК-3 сеч.150х150 толщ. - 55мм 3. Теплоизоляция пенаплекс толщ. - 20мм 4. Гидроизол 1 слой - 3мм 5. Подстилающий слой бетон БМ-100 толщ. - 80мм 6. Щебеночная подготовка толщ. -50мм 7. Утрамбованный грунт основания.		

Схема блокировки.

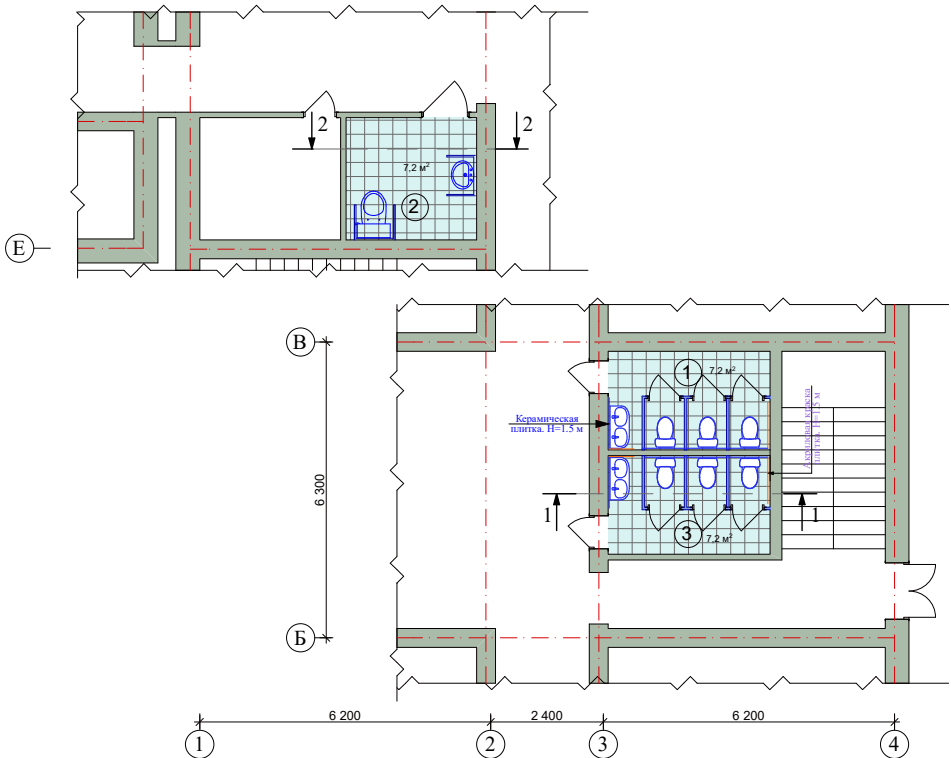


								Ар
					Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариқлар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.			
Изм. Лист	№ Документ	Подпись	Дата					
Директор	Райимов Х.			Блок "3"	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Райимов Х.				РП	11		
Исполн.	Абдирахмонов Ж.							
				Экспликация полов.	Чп "Архитектура даври"			

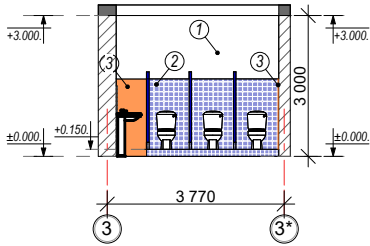
Ведомость внутренней отделки.

№.	Наименование.	Тип пола.		Плинтус.	Штукату рка ДЖ	Стены или перегородки.												Потолок.				Откос.					
		М²	Вид отделки			М/М²	М²	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	Высота мм	М²	Вид отделки	Высота мм	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки	М²	Вид отделки
1	Мужской туалет.	7,2 м²	Керамическая плитка.	11,1 м. 2,22 м².	16,65	31,41	Улучшенная штукатурка стен	25,51	Сплошное выравнивание	21,91	Водоэмуль. окраска	3,6	Акриловая краска плитка.	1 500	5,9	Керамическая плитка.	1 500	7,2	Сплошное выравнивание	7,2	Водоэмуль. окраска	1,5	Улучшенная штукатурка откос	1,5	Сплошное выравнивание	1,5	Водоэмуль. окраска
2	Туалет для инвалидов.	7,2 м²	Керамическая плитка.	10,8 м. 2,16 м².	16,14	30,51	Улучшенная штукатурка стен	27,51	Сплошное выравнивание	26,01	Водоэмуль. окраска	1,5	Акриловая краска плитка.	1 500	3,0	Керамическая плитка.	1 500	7,2	Сплошное выравнивание	7,2	Водоэмуль. окраска	1,5	Улучшенная штукатурка откос	1,5	Сплошное выравнивание	1,5	Водоэмуль. окраска
3	Женский туалет.	7,2 м²	Керамическая плитка.	11,1 м. 2,22 м².	16,65	31,41	Улучшенная штукатурка стен	25,51	Сплошное выравнивание	21,91	Водоэмуль. окраска	3,6	Акриловая краска плитка.	1 500	5,9	Керамическая плитка.	1 500	7,2	Сплошное выравнивание	7,2	Водоэмуль. окраска	1,5	Улучшенная штукатурка откос	1,5	Сплошное выравнивание	1,5	Водоэмуль. окраска
	Итого:	21,6 м²	Керамическая плитка.	33,0 м. 6,6м².	49,44	93,33	Улучшенная штукатурка стен	78,53	Сплошное выравнивание для стен	69,83	Водоэмуль. окраска	8,7	Акриловая краска плитка.	1 500	14,8	Керамическая плитка.	1 500	21,6	Сплошное выравнивание	21,6	Водоэмуль. окраска	4,5	Улучшенная штукатурка откос	4,5	Сплошное выравнивание	4,5	Водоэмуль. окраска

План технологии 1-этажа.



Проектируемый разрез 1-1 по осях 3 - 3*. М 1:100.



Проектируемый разрез 2-2 по осях 2 - 2*. М 1:100.

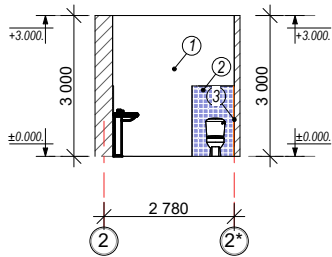
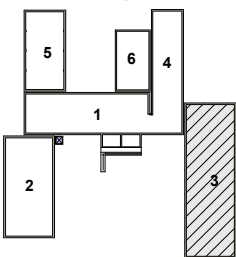


Схема блокировки.



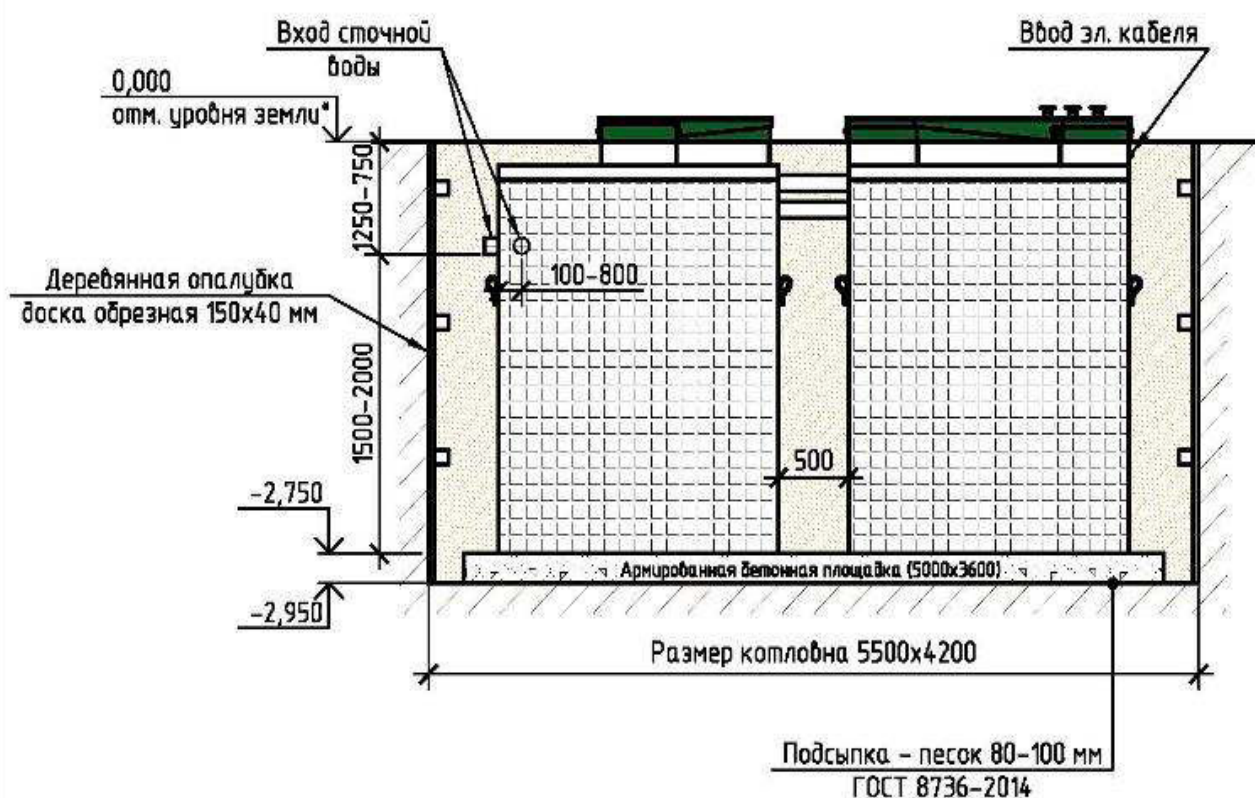
Примечания.

- 1. Водоэмульная окраска стен.
- 2. Керамическая плитка.
- 3. Акриловая краска плитка.

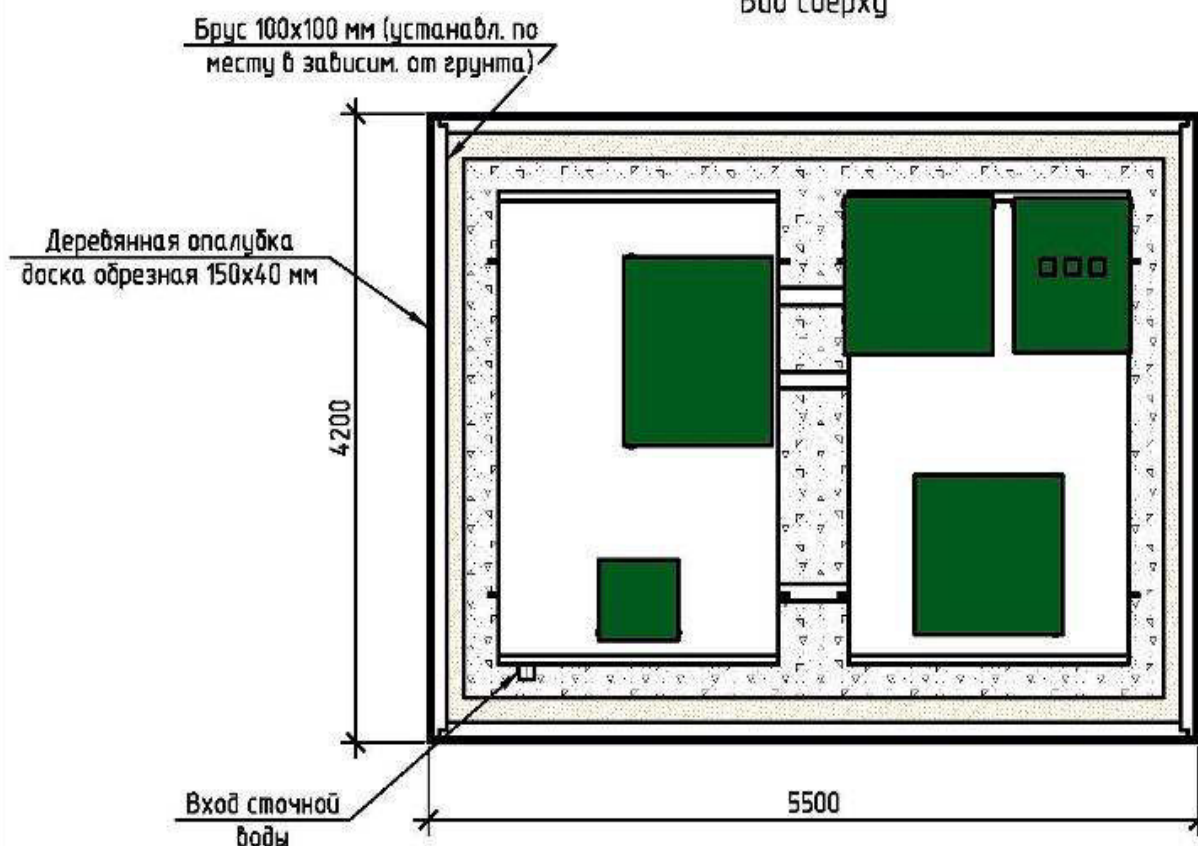
				Ар		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.		
Изм.	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Блок "3"	Стадия
Директор		Райимов Х.	<i>Райимов</i>			Лист
ГИП		Райимов Х.	<i>Райимов</i>			Листов
Исполн.		Абдирахмонов Ж.	<i>Абдирахмонов</i>		Ведомость внутренней отделки.	РП
						12

Монтажная схема ТОПАС 100 Пр (2 шт)

Вид сбоку

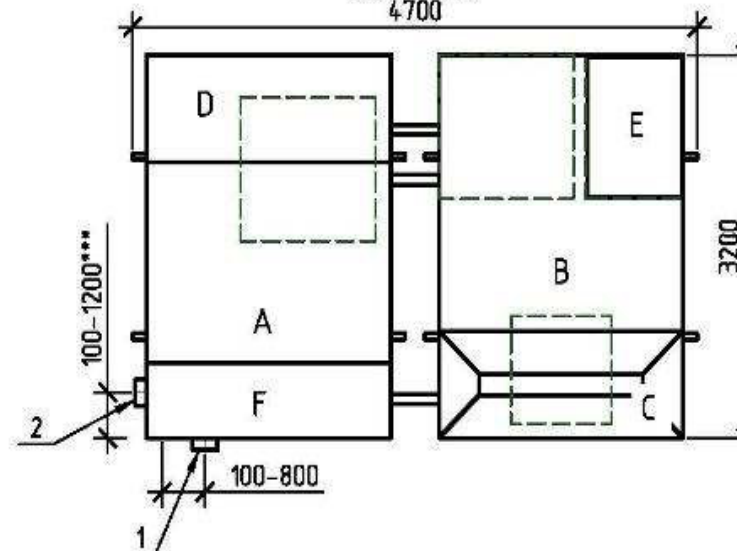


Вид сверху



Два модуля устанавливаются на одном горизонтальном уровне относительно друг друга.

Схема №1



Габаритные размеры ТОПАС 100 Пр**
(два одинаковых по габаритам блока,
ДхШ=3300х2200 мм):

Длина 3200 мм;
Ширина 4700 мм;
Высота 3000 мм;
Общий вес 2-х блоков 2045 кг.

A - приемная камера;
B - аэротенк;
C - вторичный отстойник;
D - стабилизатор активного ила;
E - компрессорный отсек;
F - накопительная емкость для насоса.

1, 2 - варианты входа стоков (ввод трубы монтируется при монтаже, либо, по желанию заказчика, на заводе изготовителя (в соответствии с размерами, указанными в заявке на резку);
Труба Ø25 для выхода очищенной воды монтируется по месту, в любую сторону по усмотрению заказчика.

Монтажные и земляные работы проводить согласно СП 129.13330.2011 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

Пояснение к схеме №1				
	От дна установки до нижнего края трубы		От поверхности грунта до нижнего края трубы	
	min	max	min	max
Вход сточной воды	1500	2000	750	1250
Выход очищенной воды	2600	2700	50	150

ПРИ МОНТАЖЕ ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ:

Разработку котлована производить при условии соблюдения правил техники безопасности проведения земляных работ, с соблюдением требований действующей нормативной документации. Монтаж производить на армированную бетонную площадку с песчаной подсыпкой - песок 80-100мм ГОСТ 8736-2014. Станцию не подвергать ударам, обсыпку производить вместе с заливкой одновременно для компенсации внутреннего и внешнего давления.

*При определении отметки уровня земли предусмотреть будущее благоустройство участка, возможные ландшафтные работы (которые могут привести к изменению отметки уровня земли).

**Производитель может изменить габариты продукции без уведомления.

***При выполнении резки учесть внутренний конструктив станции.

Расход песка не менее - 30,0 м³, расход воды не менее - 22,0 м³.

				Ар		
				Хоразм вилояти Урганч тумани Ок Ариклар МФЙ Гурлан кўчасидаги 2-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш учун лойиҳа.		
Изм.	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Директор		Райимов Х.	<i>Райимов</i>		РП	13
ГИП		Райимов Х.	<i>Райимов</i>			
Исполн.		Абдирахмонов Ж.	<i>Абдирахмонов</i>			
				ТОПАС 100 Пр.		
				Чп "Архитектура даври"		