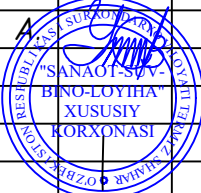




ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"САНОАТ-СУВ-БИНО-ЛОЙИХА"

"Аргин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган
тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув
тозалаш иншоотини қуриш

Операторская АР

ГИП	Содиқов А.			X/K "Саноат-сув-бино-лойиха"
				"Аргин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные строительный часть	Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	Фасад	
4	Узлы элементов фасада	
5	План стен	
6	Спецификация заполнения проемов	
7	План полов и ведомость отделки	
8	План кровли	
9	Крыльцо	

Общие указания

Объемно-планировочное и конструктивные решения:

Здание 1 этажное, конструктивная система здания согласно таблицы 3.1 КМК 2.01.03-19 4 пункт (стены комплексной конструкции)

Размеры здания в плане в осях "1-2" – 8.0м, в осях "А-Б" – 5.0м. Высота от уровня пола до потолка – 3.0 м. Классификация зданий по функциональной пожарной опасности Ф3.6. Класс здания –II; Степень огнестойкости–II.

Здание выполнено в жёсткой конструктивной схеме, при ручной кладке II категории. Категория кирпичной кладки к временным сопротивления осевому растяжению равна для кладки II (180 кПа>Rt≥120кПа). Жёсткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, а также жёстким диском путем замоноличивания плит перекрытий и покрытий в антисейсмические пояса.

Фундаменты – монолитные ленточные из бетона кл В15.

Стены из обыкновенного жженого кирпича М75 на растворе М50 с добавлением пластификаторов, категория кладки II (180 кПа>Rt≥120кПа). В сопряжениях стен в кладку, а также с монолитными сердечниками должны укладываться арматурные сетки с шагом 525мм по высоте.

Перегородки армик кирпичные из кирпича М75 на растворе М50 толщиной 120 мм. Горизонтальное армирование по всей длине перегородки с шагом 525 мм по высоте. Перегородки в санузлах из пластика

Перекрытия – монолитные железобетонные из бетона класса В 15.

Плита перекрытия и покрытия сборные железобетонные с круглыми пустотами по серии УТР46.1-95

Антисейсмический пояс предусмотрен на уровне плит перекрытий и покрытий с круглыми пустотами – монолитный железобетонный из бетона кл В15.

Кровля – скатная из профнастил листа с организованным водостоком.

Полы – керамическая плитка.

Двери – индивидуальные из алюмин профиля

Фрамуга – индивидуальные из ПВХ пластика

Крыльцо и пандус – выполнить из бетона кл. В 7.5

Отмостка – бетонная по щебёночному основанию шириной 1,0м по периметру здания.

Отделка внутренних помещений здания выполняется на основании проектного решения.

Поверхности стен выравнивают песчано-цементной смесью, а затем дважды окрашивают водоземлюсионными красками

Наружные поверхности стен скрепляются теплоудерживающими Базальтовыми ватами с помощью двойных гвоздей, с верхней части упрочняются выравнивающий слой и уплотнительная сетка, а отделочные работы проводятся водоземлюсионной окраской.

Крыша здания (карниз) покрыта туникафонными материалами.

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

				2026 г				АР	
				"Арғин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш					
ГИП	Содиқов А			Операторская		Стадия	Лист	Листов	
Испол.	Дехканов Р					РП	1	9	
				Общие данные		Х/К			
						"Саноат-сув-дино-лойиҳа"			

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Проект разработан в соответствии со строительными нормами и требованиями действующих ШНКВ 2.08.02–09 и ШНК 2.01.02–04 Пожарное здание II уровня оборудовано автоматической системой пожарной сигнализации.

В проекте изготовлена система централизованного отключения систем вентиляции с пульта управления с автоматической системой пожарной сигнализации. При прокладке кабелей и труб через закрытые конструкции обеспечивается их выполнение из негорючих материалов. Заполните пространство между землей и трубой негорючим материалом толщиной не менее 15 мм. Здание оснащено основным противопожарным оборудованием: обязательно порошковые огнетушители оп–10А, бочки, ведра, крюки, топоры.

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Антикоррозионную защиту строительных конструкций проводят в соответствии с КМК 2.03.11–96. 1. Деревянные конструкции крыш зданий должны быть глубоко пропитаны противопожарными антисептиками (с применением древесных солей в количестве не менее 75 кг/м2). Металлоконструкционные соединительные детали конструкции обработаны грунтовкой–эмалью ПФ–20 ГОСТ18.186–79 и дважды покрыты эмалевой краской ПФ–115.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПО ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОМ РАСЧЕТАМ

Стена – Утеплитель минераловатные плиты на основе базальтового волокна ППЖ–125 толщиной 50 мм, λ=0,046 Вт/м*С приложения 1, пункт 129, Изменения (19.04.2024) в КМК 2.01.04–2018);

Плита покрытия – утеплитель минераловатные плиты на основе базальтового волокна ППЖ–120–140 толщиной 50 мм(два слоя), λ=0,046 Вт/м*С приложения 1, пункт 131 е, Изменения (19.04.2024) в КМК 2.01.04–2018);

Полы(первый этаж) – Теплоизоляционный слой плиты из экструдированного пеноплекса γ = 45кг/м3/, толщиной 40мм, коэффициент теплопроводности λ=0,031 Вт/м*С (приложения 1, пункт 138д, Изменения (19.04.2024) в КМК 2.01.04–2018)

Инженерно–геологические условия участка

Основанием фундаментов проектируемых дорог будут служить грунты инженерно–геологических элементов ИГЭ–1, нормативные и расчетные значения физических, прочностных и деформационных характеристик которых приведены в таблицах 2, текста и приложении 1.2;
Грунты ИГЭ–1 – суглинки и супеси коричневого цвета.
Грунты ИГЭ–1 – просадочные при дополнительных нагрузках.
Вскрытая мощность элемента – 5,2м.
Начальное просадочное давление – от 0,04 МПа до 0,14 МПа.
Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).
Согласно постановления Кабинета Министров РУз № 727 от 17 ноября 2025 года, сейсмичность участка по Асакинского района – 8 (восемь) баллов. (<https://dshk.shaffofqurilish.uz/oz>).

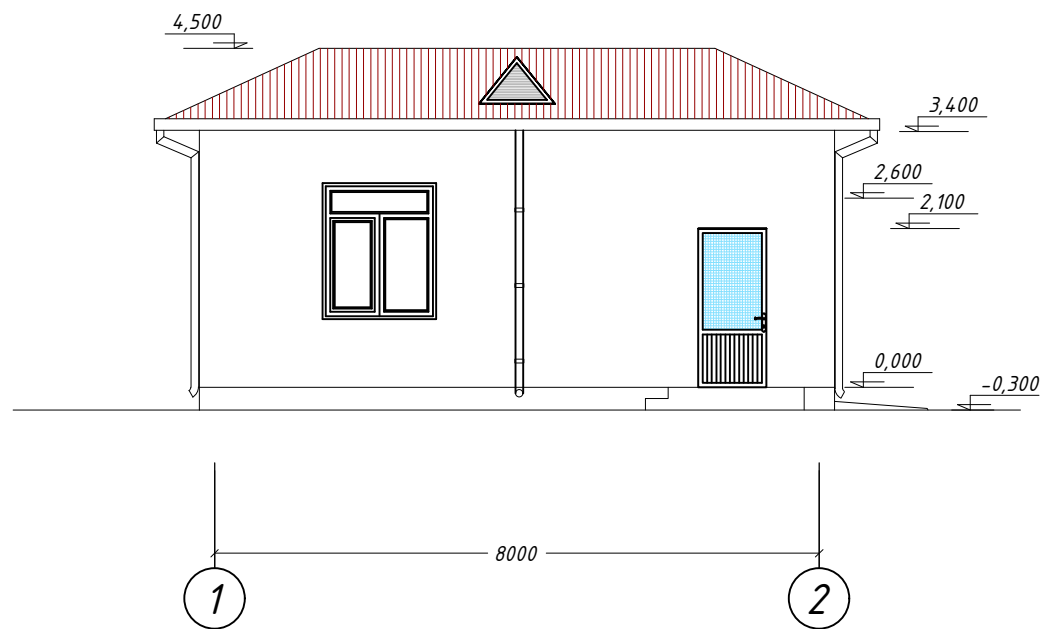
Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая).
Опасные геологические процессы – сейсмичность, возможное подтопление.
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по г. Фергана).

Технико–экономические показатели:

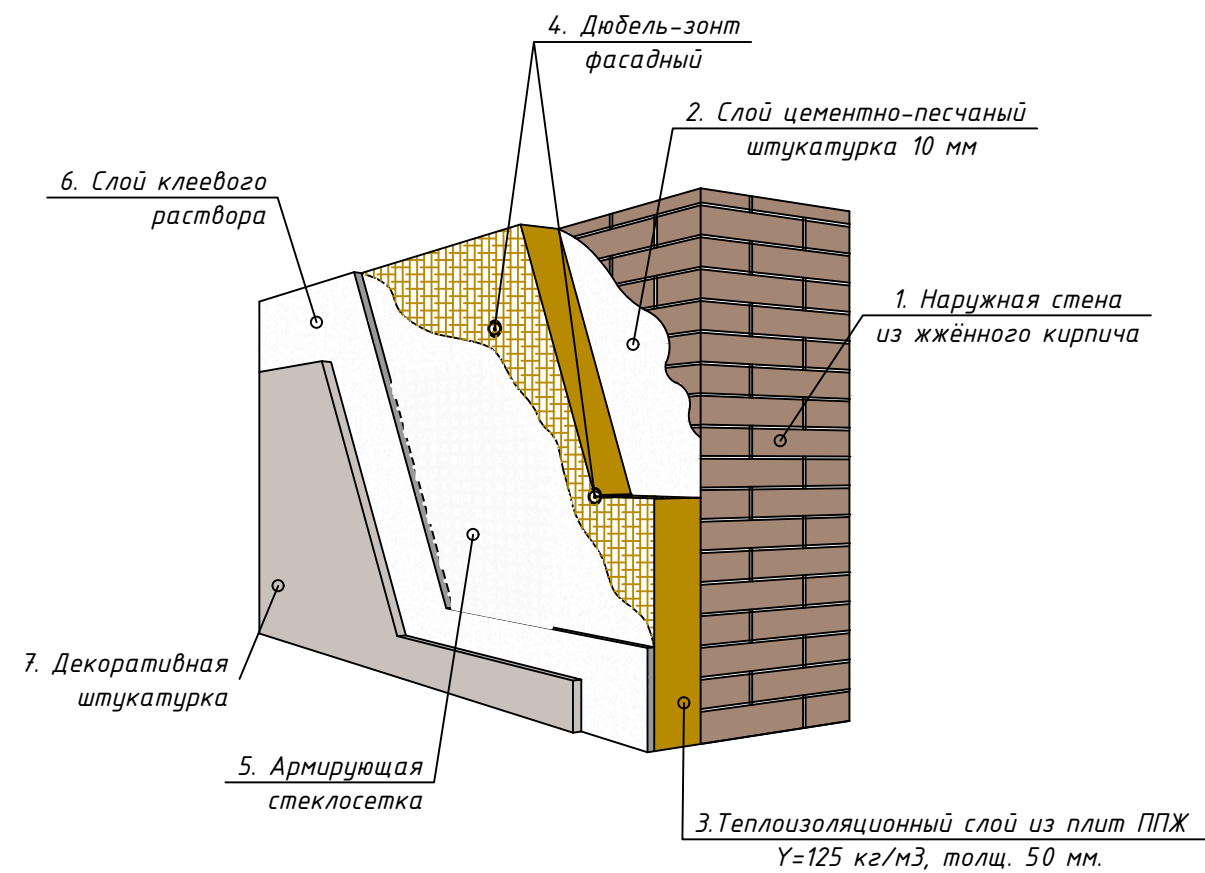
Площадь застройки –	85.8 м2
Строительный объем здания –	177.0 м3
Общая площадь–	45.4 м3

				2026 г	АР		
				"Аргин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш			
ГИП	Содиқов А			Операторская	Стадия	Лист	Листов
Испол.	Дехонов Р				РП	2	9
				Общие данные	Х/К		
					"Саноат-сув-дино-лойиха"		

Фасад по оси "А"



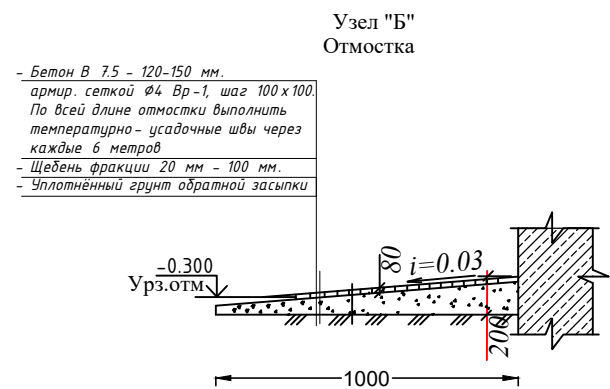
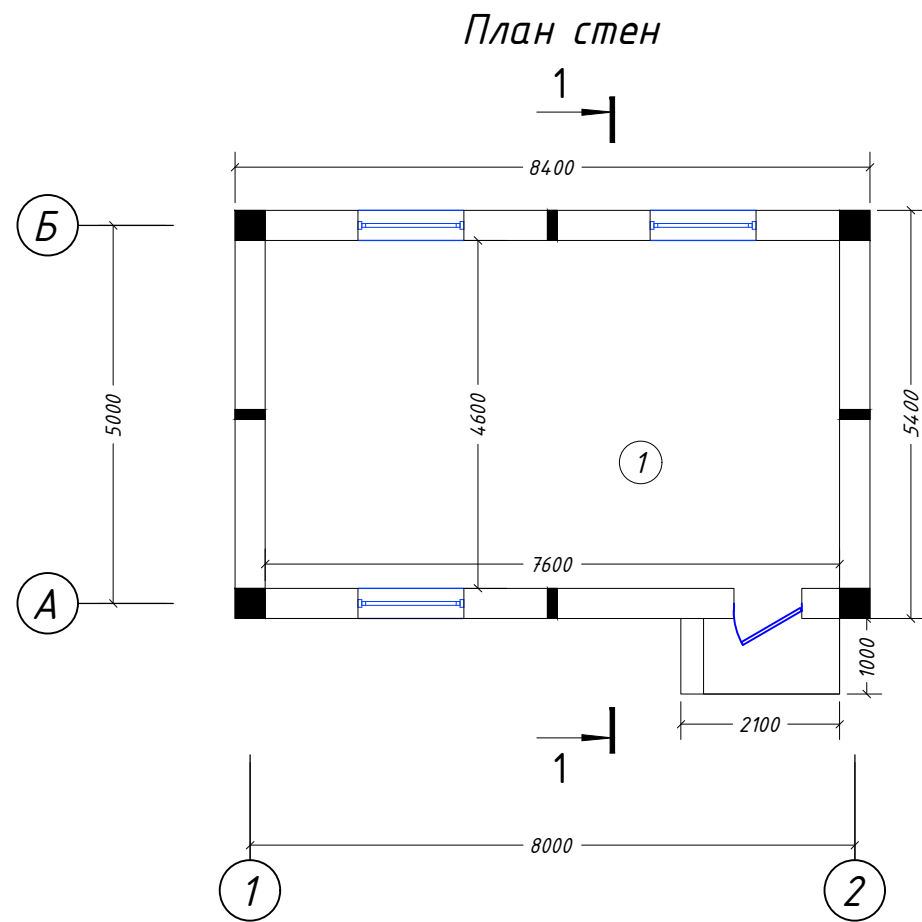
Состав наружных стен



Спецификация расхода материалов на наружную отделку

№ п/п	Обозначение	Наименование	Цвет	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Цоколь	1. Армирующая сетка 2. Штукатурки 3. Масляная окраска	См. цвет. решение фасада	8.0 м²	
2	Стены	1. Базовый слой штукатурки 2-3мм 2. Утеплитель плиты ППЖ 125 кг/м³ на базальтовой основе толщ 50мм. 3. Армирующая стеклосетка 4. Клеевой раствор 4. Водозмulsionная окраска	См. цвет. решение фасада	94.0 м²	
3	Оконные и дверные откосы	1. Штукатурка ц/п раствором, 2. Водозмulsionная окраска	См. цвет. решение фасада	5.0 м²	
4	Карниз	Подшивка из туникафон		28.0 м²	
5	Поверхность входного крыльца и пандуса	1. Облицовка мраморными плитами местного производства	См. цвет. решение фасада	12.5 м²	Подступенки 1.5 м²

				2026 г	АР			
				"Аргин" МФЙ худудиди мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш				
ГИП	Абдуҷаббаров А.			Операторская	Стадия	Лист	Листов	
Испол.	Дехканов Р				РП	3	9	
				Фасад	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"			

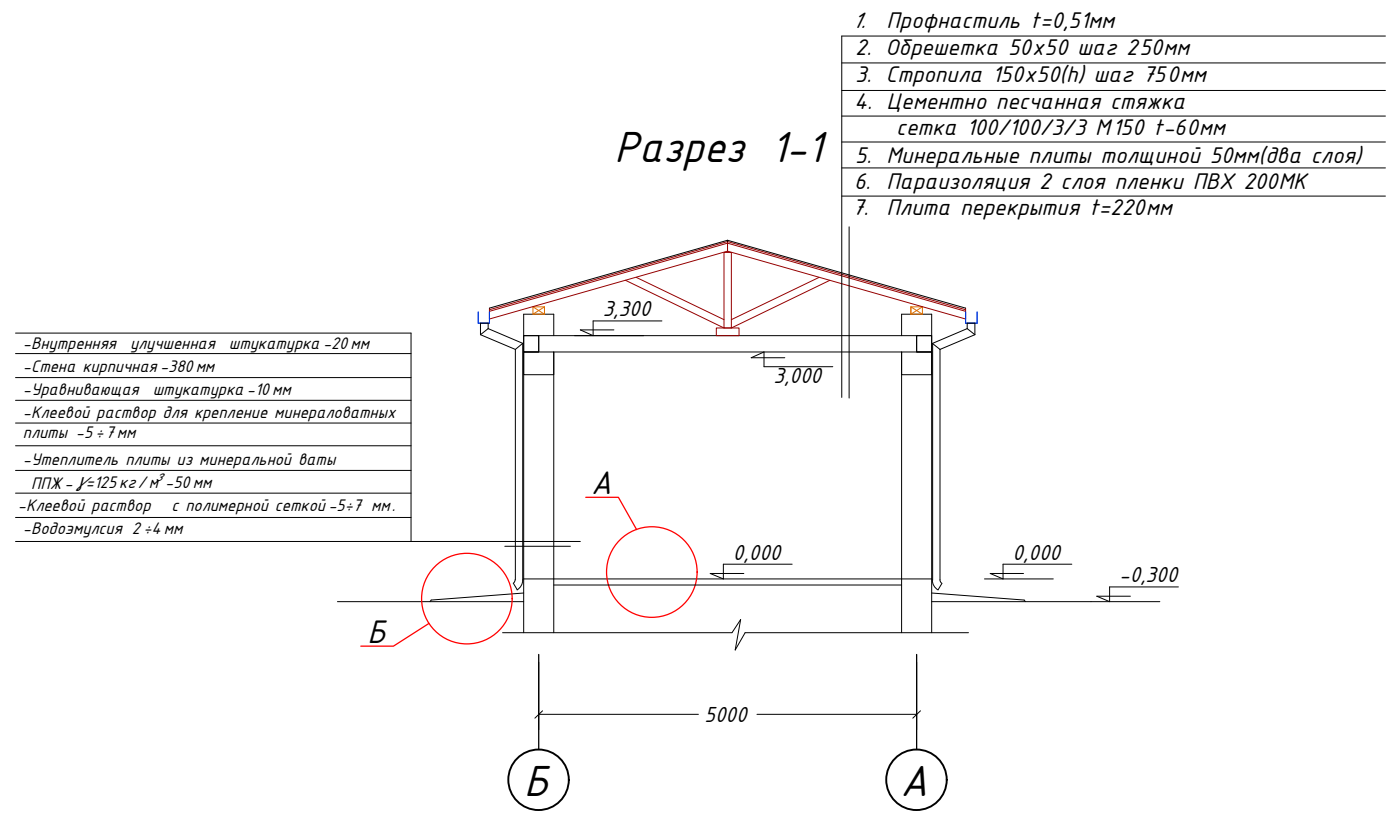


Спецификация заполнения проемов					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Площадь м2	Примеч
		Дверь			
Д-1	Инд.алюминий.профил	900x2100(н)	1	1,89	1.89
		Окна			
ОК-1	Индивидуальные из ПВХ	1400x1700(н)	3	2.38	7.14

Экспликация помещения

№	Наименование	Площадь м2	Пол
1	Операторская	34.96	Керамика

Разрез 1-1

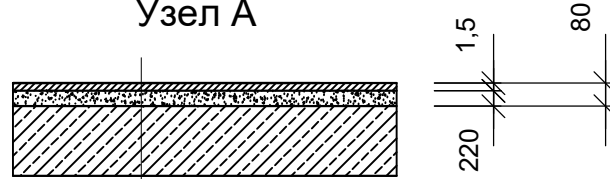


				2026 г	АР		
				"Арғин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш			
ГИП	Содиқов А			Операторская	Стадия	Лист	Листов
					РП	4	9
Испол.	Дехонов Р			План стен	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"		

Узел №1

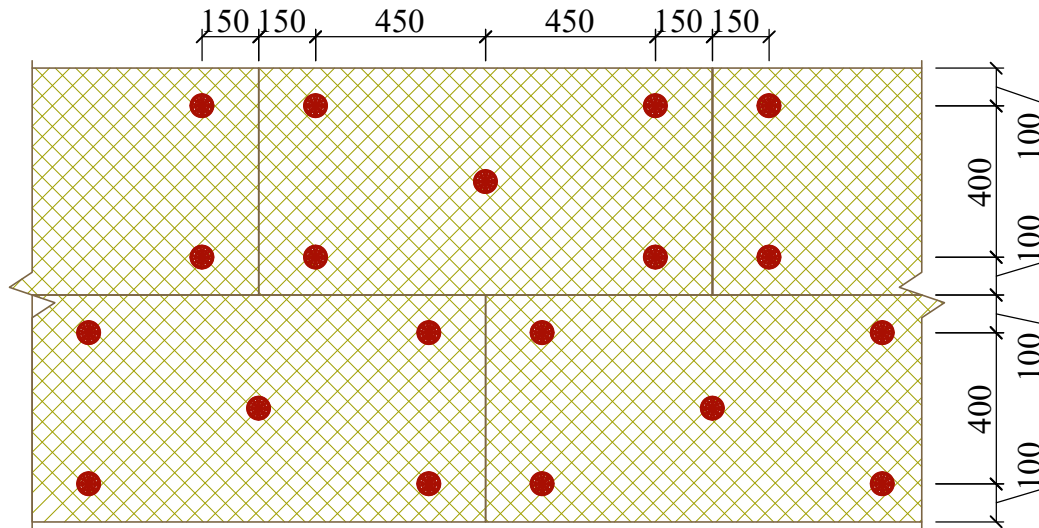


Узел А



1. Керамическая плитка – 15мм несложившиеся на цементно-песчаном растворе М-150
2. Стяжка из ц/п смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры $\Phi 4$ АБК ячейкой 150х150мм –30мм
- 3.Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм – 6 мм
- 4.Стяжка из цементно – песчанной смеси (ЦПС) М150 – 40 мм.
- 5.Утеплитель – экструдированный пенополистерол с коэффициентом теплопроводности $0,031 \text{ Вт/м}^2 \cdot \text{°C}$ ГОСТ 32310-2020 – 40мм.
6. Полиэтиленовая плёнка – 200мкм.
7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм. с плотностью скелета $\rho_d t > 1,65 \text{ т/м}^3$

Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем



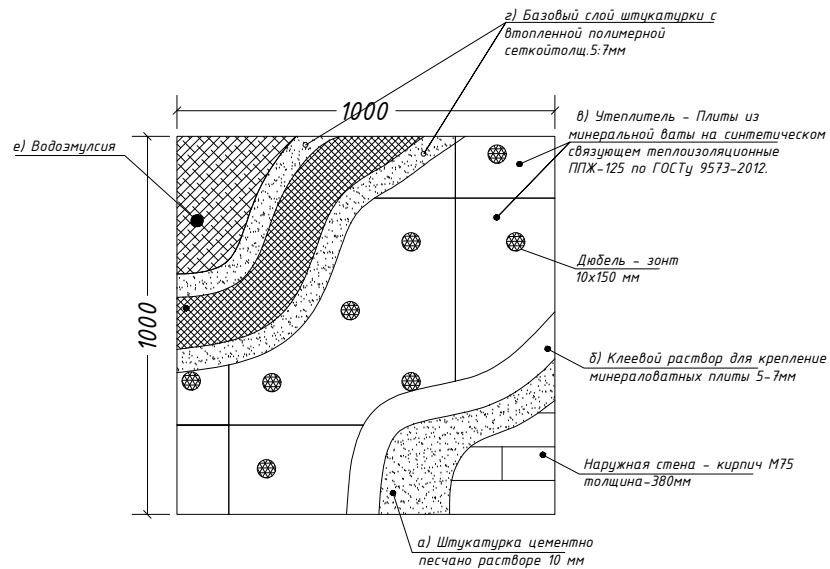
Монтаж утеплителя .

1. Поверхность листа покрывается слоем клея, после чего лист монтируется на стену. Клей наносится на всю поверхность, количество регулируется зубчатым шпателем. Промазанный лист прижимается к поверхности стены. После высыхания клеевого раствора утеплитель прибивается "зонтиками". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие, ширина которого совпадает с размером зонтичного дюбеля. В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком. Отверстие должно быть на 5-7 см больше толщины утеплителя. Дюбель должен прижимать утеплителя, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность.

Примечание

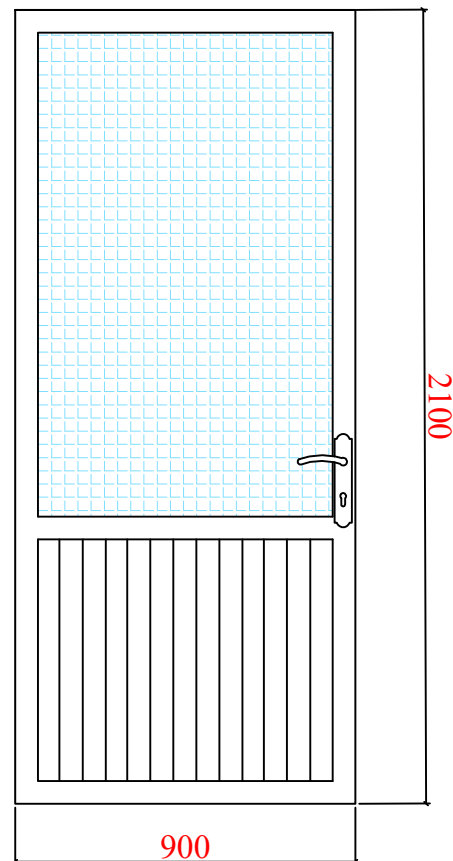
1. Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя . Стыковка плит в углах проемов не допускается . В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки . Усиливающие элементы (" Косынки ") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки . По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ . 0,5 мм . со стекловолоконной сеткой . Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм . от угла .
2. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой , не допуская стыки на углах проемов . На углах здания плиты раскладывать с перевязкой .

Утепление наружных стен

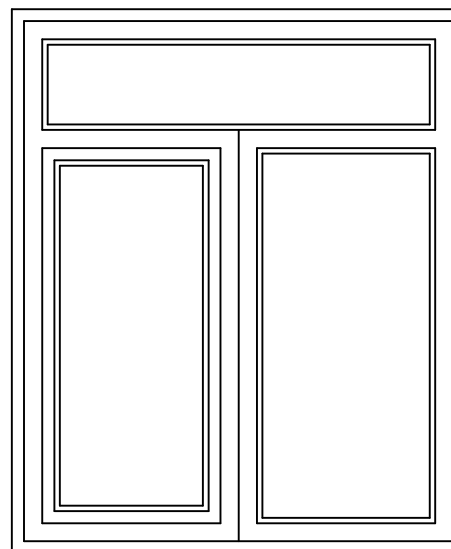


				2026 з	АР		
				"Арғин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш			
ГИП	Соди ков А			Операторская	Стадия	Лист	Листов
					РП	5	9
Испол.	Дехонов Р			Узлы элементов фасада	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"		

Д-1 0.9x2.1
пл. 1 шт. 1.89 м²



ОК-1 1.4x1.7
пл. 1 шт. 2.38 м²

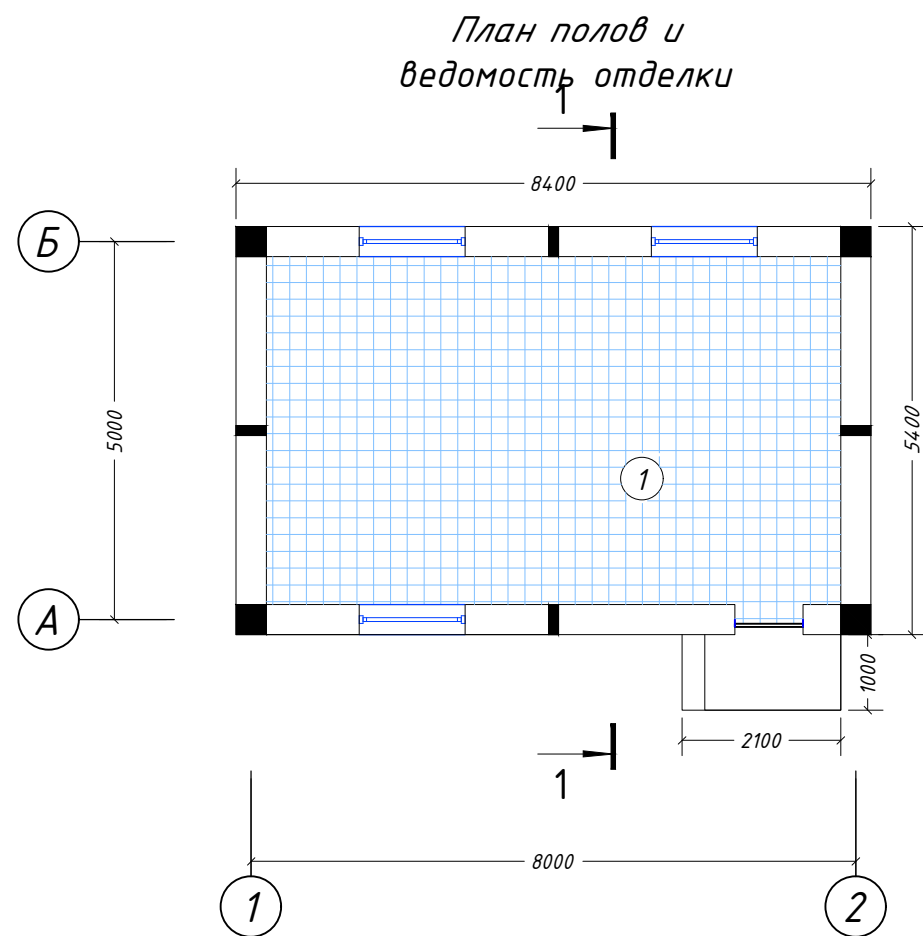


Спецификация заполнения проемов					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Площадь м2	Примеч
		<u>Дверь</u>			
Д-1	Инд.алюминий.профил	900x2100(н)	1	1,89	1.89
		<u>Окна</u>			
ОК-1	Индивидуальные из ПВХ	1400x1700(н)	3	2.38	7.14

Примечания

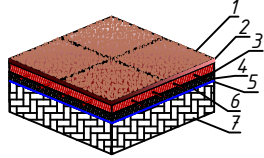
- Двери входные из алюминиевых профилей индивидуальные с порогом серого цвета. Остекление трехслойное.
- Пластиковые экраны для санузлов установить 200 мм выше пола
- Узлы креплений к конструкциям и сооружениям элементов разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем и должны отвечать требованиям Uz DST700-96.
- До заказа заполнения проемов выполнить контрольные замеры.
- При необходимости размеры изделий откорректировать по факту.

				2026 г				АР			
				"Аргин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш							
ГИП	Соди Ков А			Операторская				Стадия	Лист	Листов	
								РП	6	9	
Испол.	Дехканов Р			Спецификация заполнения проемов				Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"			



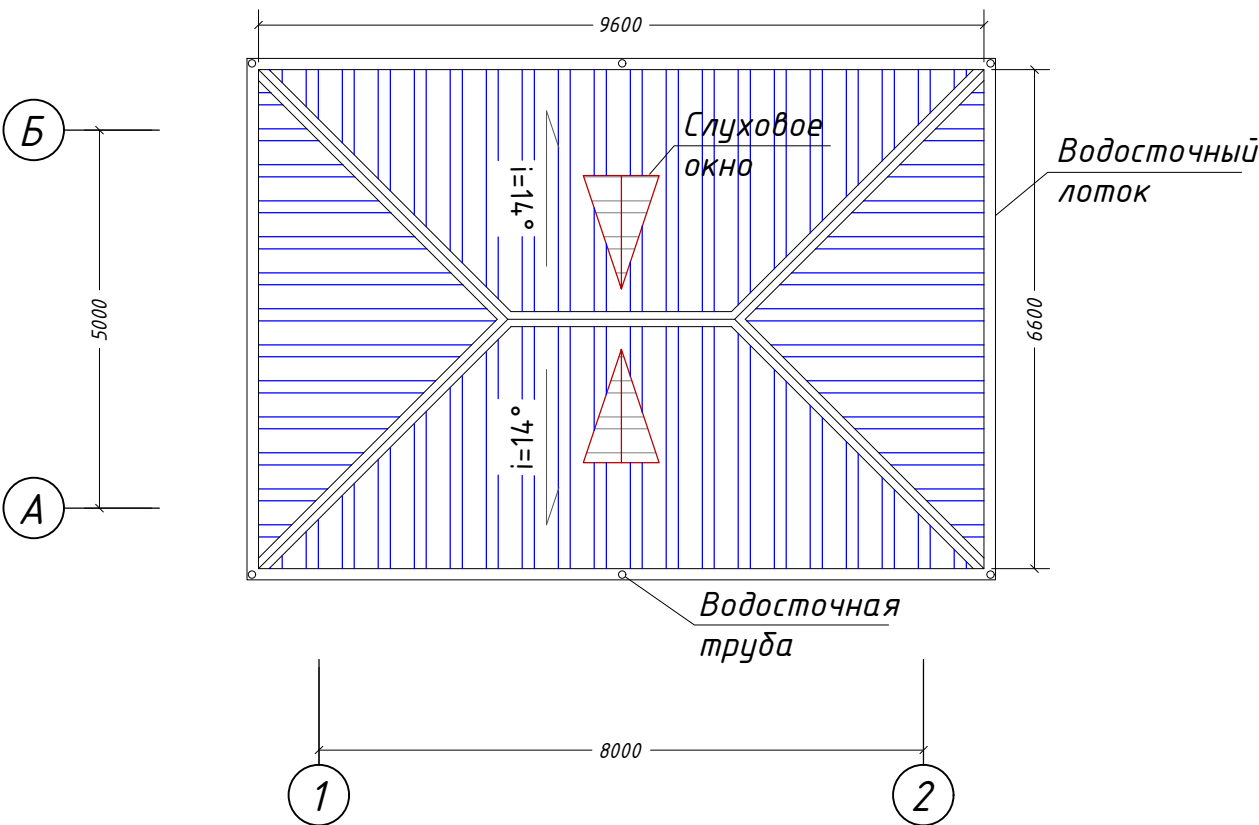
- Примечание:
1. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
 2. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
 3. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
 4. Данный лист смотри совместно с планами стен
 5. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
 6. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту (интерьера), согласованному с заказчиком.
 7. В помещениях сан.узлов, гидроизоляцию завести на стены высотой 0,3м.

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		
	Пло - щадь	Вид отделки	Пло - щадь	Вид отделки	Пло - щадь	Вид отделки	Высота, м
1	34.96	Грунтовка. Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской белого цвета два раза.	64.17	Штукатурка стен и шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов два раза.	-	-	-
Масляная окраска откосов						6.0 м ²	

Экспликация полов					
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²	Плинтус п.м
1	Керамическая		1. Керамическая плитка - 15мм нескользящие на цементно-песчаном растворе М-150 2. Стяжка из ц/п смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -30мм 3.Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм - 6 мм 4.Стяжка из цементно - песчанной смеси (ЦПС) М150 - 40 мм. 5.Утеплитель - экструдированный пенополистерол с коэффициентом теплопроводности 0,031 Вт/м ² *С ГОСТ 32310-2020 - 40мм. 6. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм. с плотностью скелета Рd t>1,65 т/м ³	34.96	Плинтус керамик плитка 30,0пм

				2026 г				АР			
				"Аргин" МФЙ худудида мастер режа асосида курилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини куриш							
ГИП	Соди Ков А			Операторская				Стадия	Лист	Листов	
								РП	7	9	
Испол.	Дехканов Р			Ведомость отделки помещений				Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"			

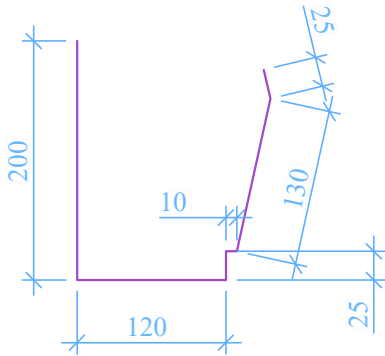
План кровли



Спецификация элементов кровли

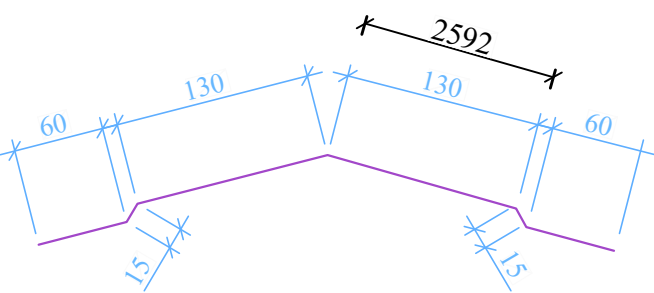
Поз	Наименование	Шт	Объем м ²	Прим.
1	1. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна -1 слой 2. Утеплитель - из минераловатных плит $\gamma=120-140\text{кг/м}^3$ толщ.-50мм 2 слоя. 3. Полиэтиленовая пленка 200 Мкм		35,0	м2
2	Конструкцию кровли см. раздел КЖ			см. раздел КЖ
3	Обрешетка брусok 50x50. шаг-250мм		70	м2
4	Профнастил Н57-750-0.51 Уз.РСТ 24045-94, с полимерным покрытием с обеих сторон по деревянной обрешетке		70	м2
5	Водосточные трубы		30	п.м
6	Водосточный лоток		34	п.м
7	Коньки из оцинкованной стали		24.0	п.м

Водосточный желоб
b=510мм.



Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ .0,7мм

Коньковый фартук
b=410мм.

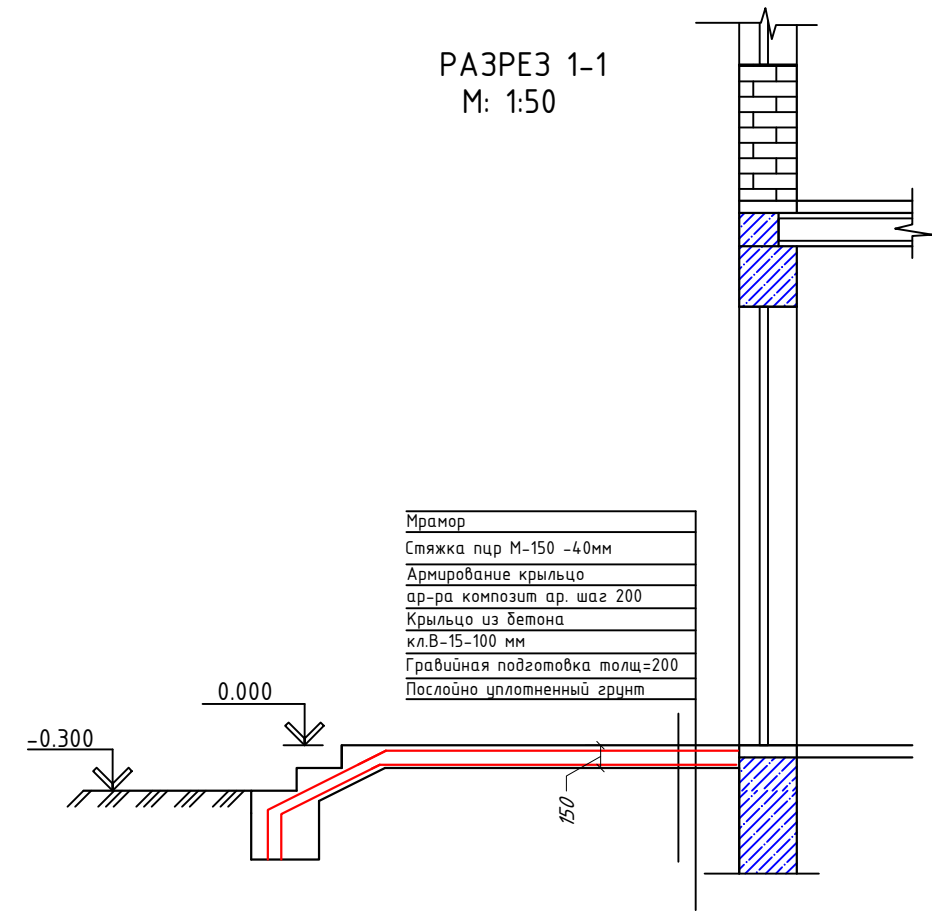
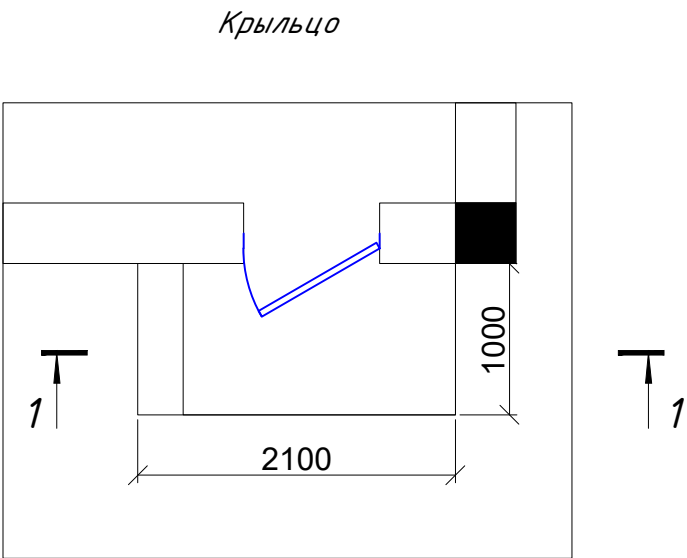


Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ .0,7мм.

Примечание :

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-13,14. КЖ-21,26,27,28
2. Работы по устройству кровли выполнять согласно КМК 2.03.10-19 "Крыши кровли"
3. Для герметизации выпуска труб на кровле использовать уплотнители для труб
4. Произвести огнебиозащиту всех деревянных элементов до их монтажа
5. Перед нанесением пропитки поверхность должна быть очищена от пыли и грязи
6. До укладки профнастила установить держатели желоба
7. Профнастил крепится к обрешетке самонарезающими винтами 4,5*38мм с шайбами и герметизирующими прокладками винты сверлятся по месту
8. Профнастил всегда крепить в месте прилегания волны (трапеции) к обрешетке.
9. На свесах кровли установить навесные водоотводящие желоба из оцинкованной стали

				2026 г	АР			
				"Аргин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқави сув тозалаш иншоотини қуриш				
ГИП	Абдуҷаҳҳодаров А.			Операторская	Стадия	Лист	Листов	
Испол.	Дехканов Р				РП	8	9	
				План кровли	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"			



Спецификация элементов крыльцо и пандус

	Обозначение	Наименование	Площ м2		Примеч.
		Крыльцо Кр-1	1		
	Композит арматура	Сетка С-1 (1.0 м2)	2.3		2.3
		Бетон кл В 7.5	1	0.38	0.38 м³

				2026 г	АР		
				"Аргин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш			
ГИП	Содиқов А			Операторская	Стадия	Лист	Листов
Испол.	Дехканов Р				РП	9	9
				Крыльцо главного входа	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"		



ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"САНОАТ-СУВ-БИНО-ЛОЙИХА"

"Аргин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган
тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув
тозалаш иншоотини қуриш

Операторская КЖ

ГИП	Содиқов А.	Х/К	"Сааноат-сув-бино-лойиха"
		<i>"Аргин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш</i>	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ	Конструкции железобетонные часть	Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	План котлован	
3	План фундамент	
4	План армирование фундаментов	
5	Спецификация фундаментов	
6	План расположения сердечников и монолитных перемычек	
7	Спецификация	
8	Развёртка стен	
9	Развёртка стен	
10	План покрытия на отм. 3.220	
11	План стропил	
12	Узлы кровли	

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПО ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОМ РАСЧЕТАМ

Стена – Утеплитель минераловатные плиты на основе базальтового волокна ППЖ-125 толщиной 50 мм, $\lambda=0,046 \text{ Вт/м}\cdot\text{С}$ приложения 1, пункт 129, Изменения (19.04.2024) в КМК 2.01.04–2018);

Плита покрытия – утеплитель минераловатные плиты на основе базальтового волокна ППЖ-120–140 толщиной 50 мм(два слоя), $\lambda=0,046 \text{ Вт/м}\cdot\text{С}$ приложения 1, пункт 131 е, Изменения (19.04.2024) в КМК 2.01.04–2018);

Полы(первый этаж) – Теплоизоляционный слой плиты из экструдированного пенополиуретана $\gamma = 45 \text{ кг/м}^3$, толщиной 40мм, коэффициент теплопроводности $\lambda=0,031 \text{ Вт/м}\cdot\text{С}$ (приложения 1, пункт 138д, Изменения (19.04.2024) в КМК 2.01.04–2018)

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

Общие указания
Ф

Объемно-планировочное и конструктивные решения:

Здание 1 этажное, конструктивная система здания согласно таблицы 3.1 КМК 2.01.03–19 4 пункт (стены комплексной конструкции)

Размеры здания в плане в осях "1-2"– 8.0м, в осях "А-Б" – 5.0м. Высота от уровня пола до потолка – 3.0 м. Классификация зданий по функциональной пожарной опасности Ф3.6. Класс здания –II; Степень огнестойкости–II.

Здание выполнено в жёсткой конструктивной схеме, при ручной кладке II категории. Категория кирпичной кладки к временным сопротивления осевому растяжению равна для кладки II (180 кПа>Rt≥120кПа). Жёсткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, а также жёстким диском путем замоноличивания плит перекрытий и покрытий в антисейсмические пояса.

Фундаменты – монолитные ленточные из бетона кл В15.

Стены из обыкновенного жженого кирпича М75 на растворе М50 с добавлением пластификаторов, категория кладки II (180 кПа>Rt≥120кПа). В сопряжениях стен в кладку, а также с монолитными сердечниками должны укладываться арматурные сетки с шагом 525мм по высоте.

Перегородки армикирпичные из кирпича М75 на растворе М50 толщиной 120 мм.

Горизонтальное армирование по всей длине перегородки с шагом 525 мм по высоте.

Перегородки в санузлах из пластика

Перемычки – монолитные железобетонные из бетона класса В 15.

Плита перекрытия и покрытия сборные железобетонные с круглыми пустотами по серии УТР46.1–95

Антисейсмический пояс предусмотрен на уровне плит перекрытий и покрытий с круглыми пустотами – монолитный железобетонный из бетона кл В15.

Кровля – скатная из профнастил листа с организованным водостоком.

Полы – керамическая плитка.

Двери – индивидуальные из алюмин профиля

Фрамуга – индивидуальные из ПВХ пластика

Крыльцо и пандус – выполнить из бетона кл. В 7.5

Отмостка – бетонная по щебёночному основанию шириной 1,0м по периметру здания.

Отделка внутренних помещений здания выполняется на основании проектного решения.

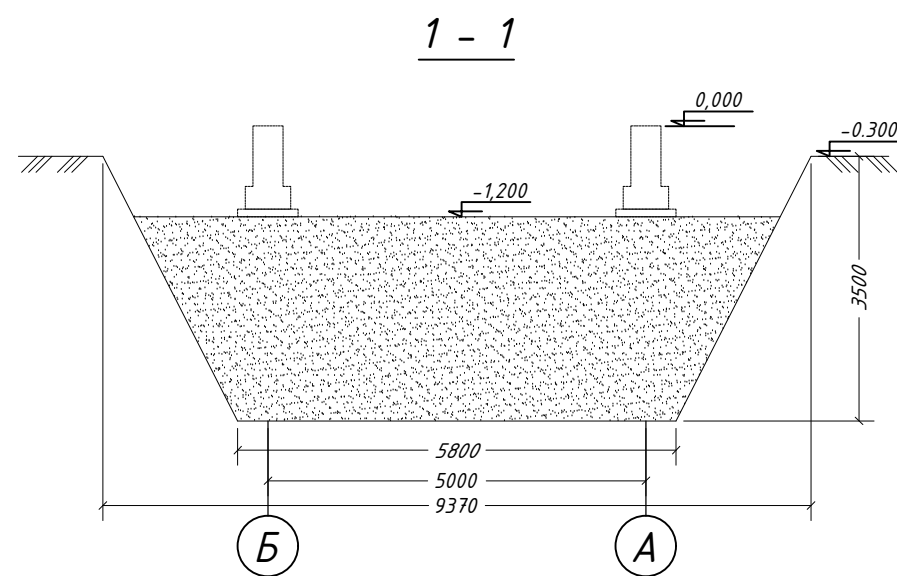
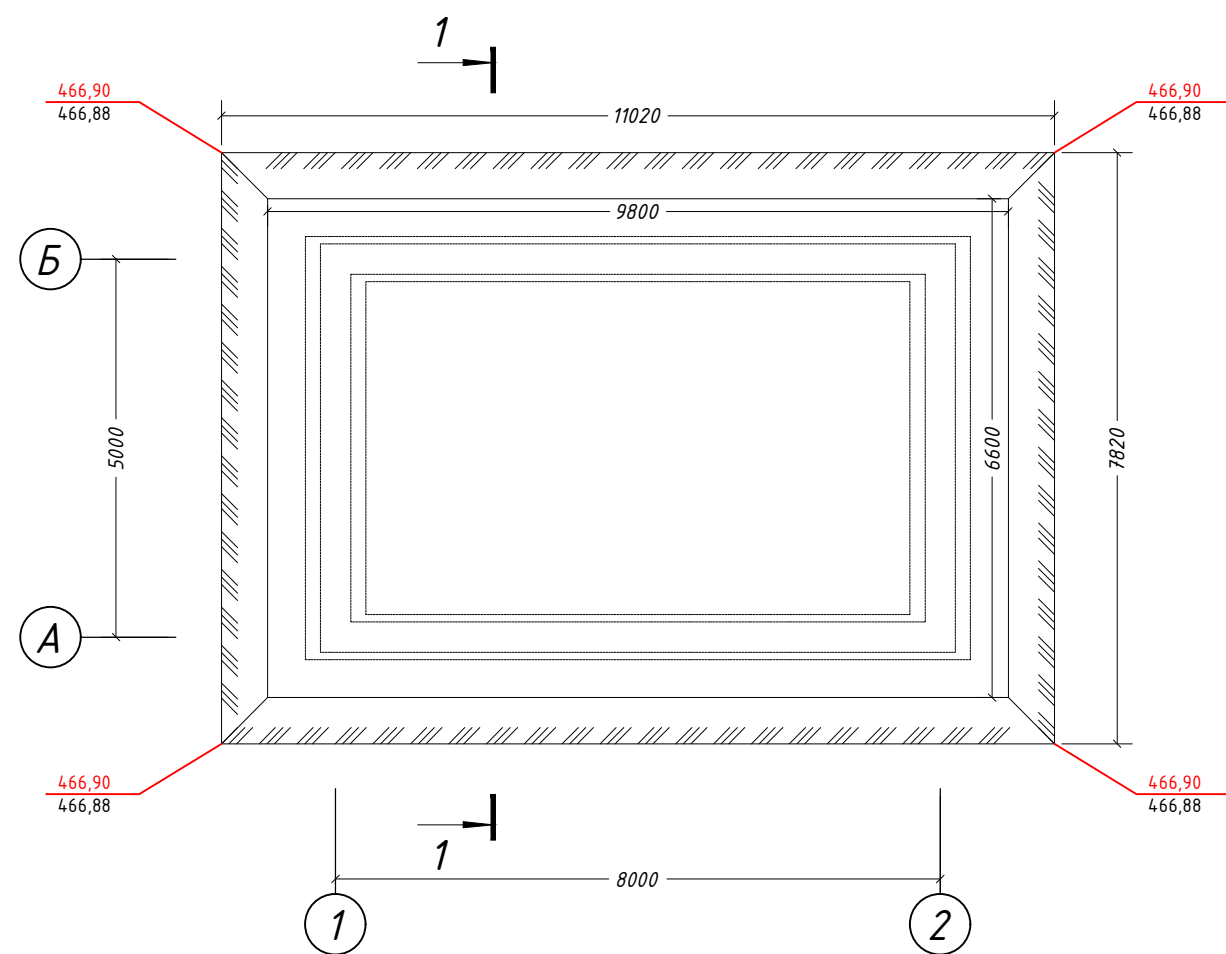
Поверхности стен выравнивают песчано-цементной смесью, а затем дважды окрашивают водоземulsionными красками

Наружные поверхности стен скрепляются теплоудерживающими Базальтовыми ватами с помощью двойных гвоздей, с верхней части упрочняются выравнивающий слой и уплотнительная сетка, а отделочные работы проводятся водоземulsionной окраской.

Крыша здания (карниз) покрыта туникафонными материалами.

				2026 г				КЖ	
				"Аргин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш					
ГИП	Содиқов А			Операторская	Стадия	Лист	Листов		
Испол.	Дехканов Р				РП	1	12		
				Общие данные	Х/К "Санот-сув-дино-лойиха"				

План котлована



Абсолютная отметка 0.000=467.20

Объёмы земляных работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Планировка площадей бульдозерами	м ²	120.0
2	Разработка грунта в котлованах в отвал	м ³	284.2
3	Ручная доработка грунта	м ³	8.53
4	Обратная засыпка	м ³	68.6
5	Подготовка из ГПС толщ. 2600 мм с уплотнения виброкатком послойном поливом водой через каждый 250 мм -2.0т/м3^	м ³	190.2
6	Подсыпка грунта под полы с послойным уплотнением	м ³	6.7
7	Щебеночная подготовка толщ; 10см с пропитка битумом	м ²	28.0

Основанием фундаментов проектируемых дорог будут служить грунты инженерно-геологических элементов ИГЭ-1, нормативные и расчетные значения физических, прочностных и деформационных характеристик которых приведены в таблицах 2, текста и приложении 1.2;

Грунты ИГЭ-1 – суглинки и супеси коричневого цвета.

Грунты ИГЭ-1 – просадочные при дополнительных нагрузках.

Вскрытая мощность элемента – 5,2м.

Начальное просадочное давление – от 0,04 МПа до 0,14 МПа.

Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Согласно постановления Кабинета Министров РУз № 727 от 17 ноября 2025 года, сейсмичность участка по Асакинского района – 8 (восемь) баллов.
(<https://dshk.shaffofqurilish.uz/oz>).

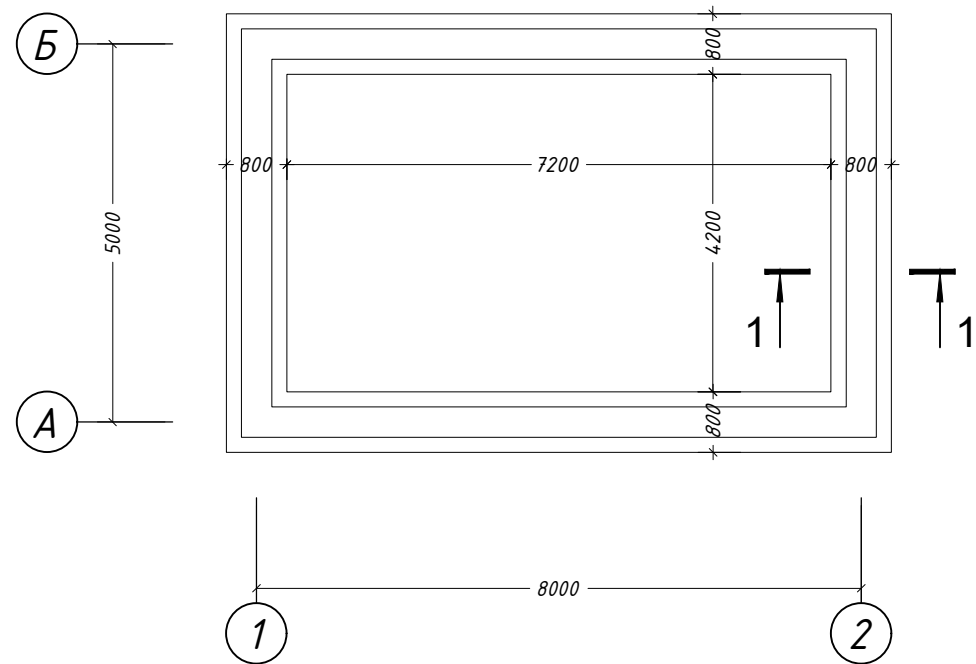
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая).

Опасные геологические процессы – сейсмичность, возможное подтопление.

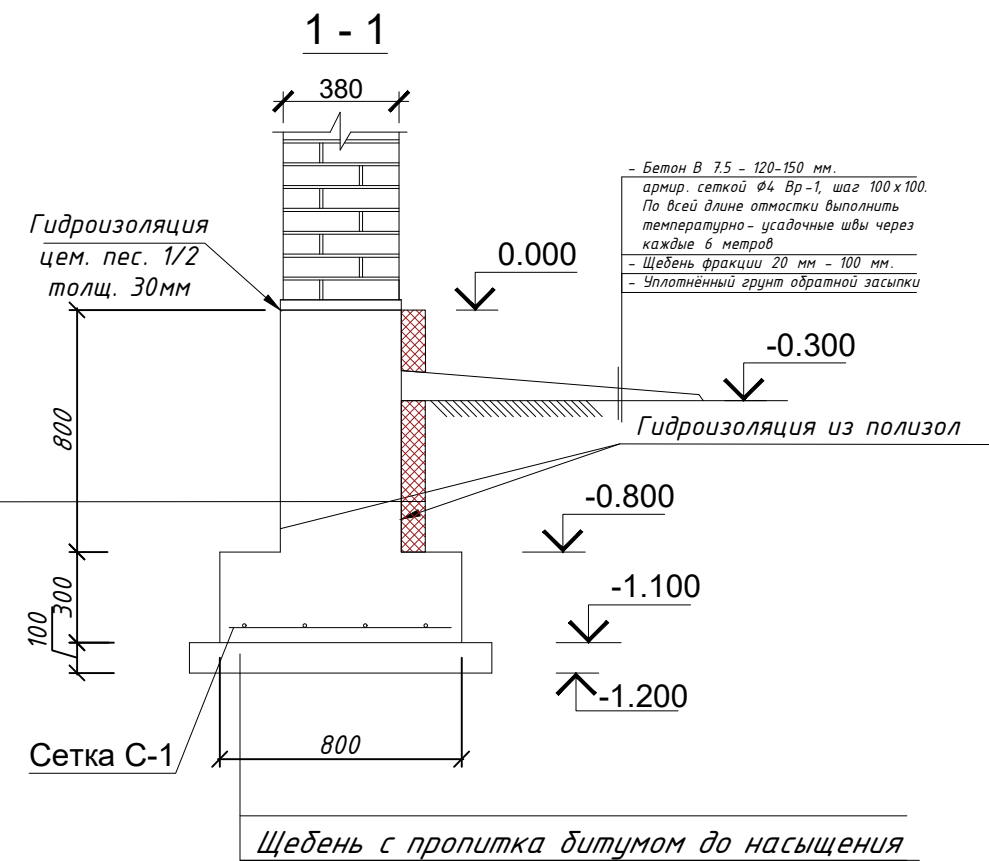
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по г. Фергана).

				2026 г			КЖ
				"Арғин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқави сув тозалаш иншоотини қуриш			
ГИП	Соди Ков А			Операторская	Стадия	Лист	Листов
Испол.	Дехконов Р				РП	2	12
				План котлована	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"		

План фундамента



Фундаментные стены из бетона В15
Гидроизоляция боковые поверхности фундаментов из полизол
Утепление фундамента наружный поверхностей Пеноплексом толщ=50мм

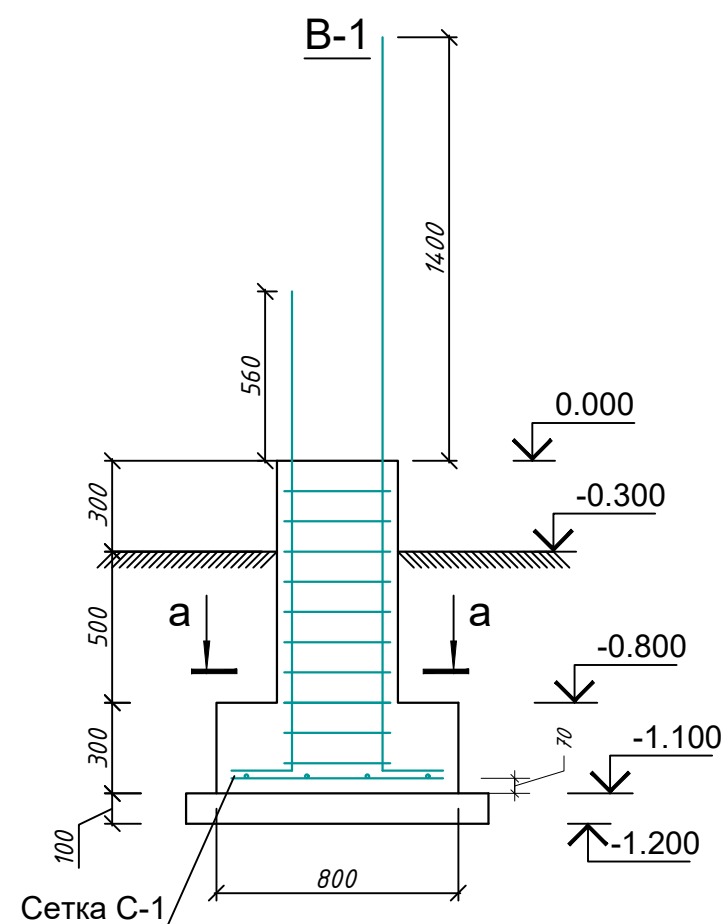
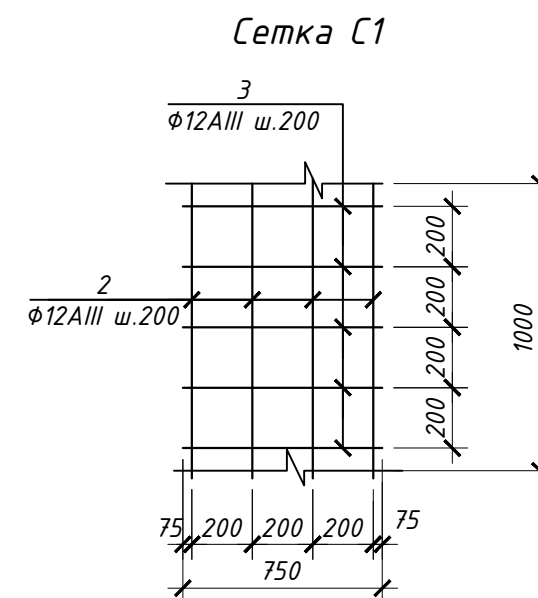
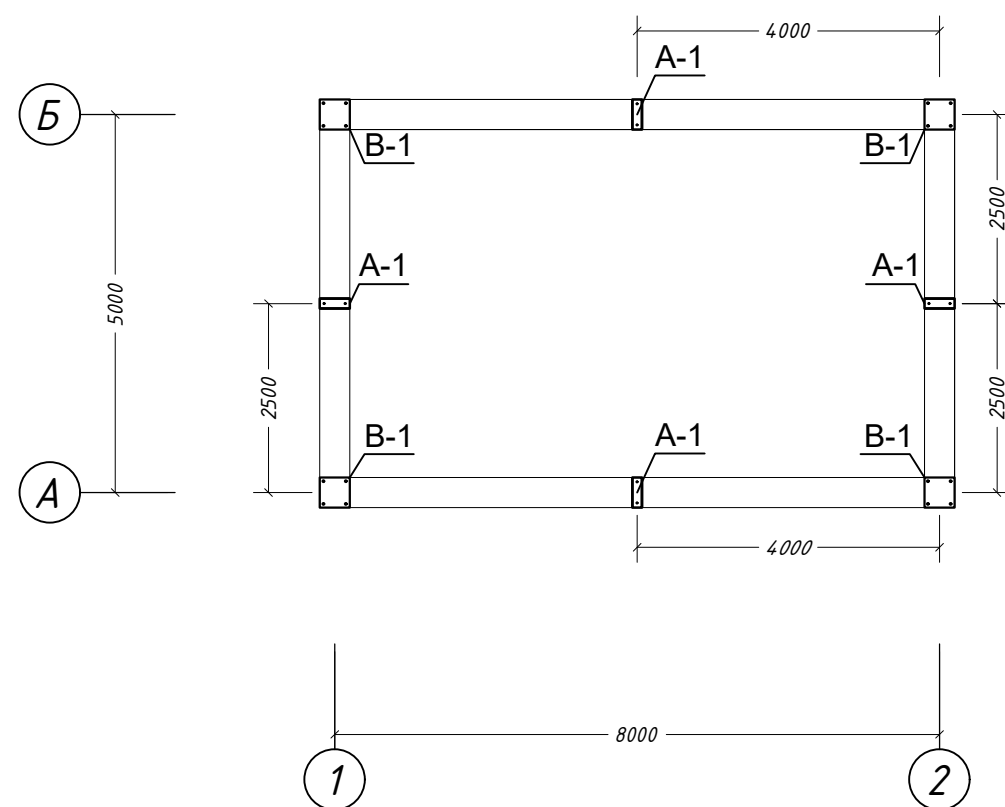


Указание по производству работ

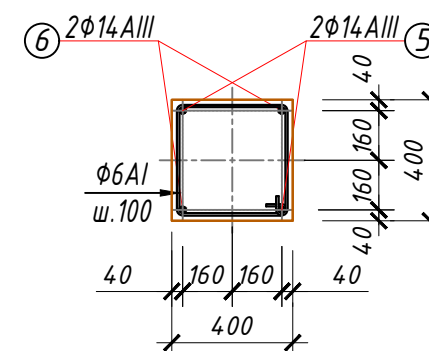
В проекте предусмотрено подготовка из ГПС толщ. 2600 мм с уплотнения вибркатком послойном поливом водой через каждый 250 мм -2.0т/м3^,щебеночная подготовка с пропиткой горячим битумом до насыщения толщиной 100 мм Выполнить бетонный фундамент с армированием ячейками по 200х200 мм. Наружные поверхности фундамента - выполнить обмазочную гидроизоляцию в два слоя.

				2026 г				КЖ	
				"Аргин" МФЙ худудиди мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш					
ГИП	Соди Ков А			Операторская	Стадия	Лист	Листов		
					РП	3	12		
Испол.	Дехконов Р			План фундамента	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"				

План армирование фундаментов



Выпуск В1 а-а



				2026 г				КЖ	
				"Арғин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш					
ГИП	Соди Қов А			Операторская			Стадия	Лист	Листов
							РП	4	12
Испол.	Дехонов Р			План армирование фундаментов			Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"		

Спецификация элементов

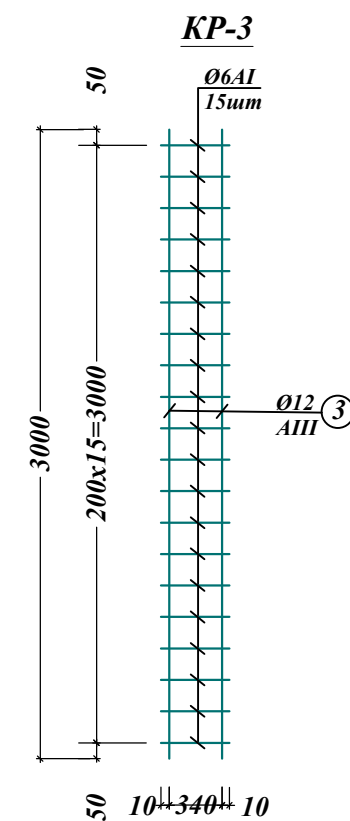
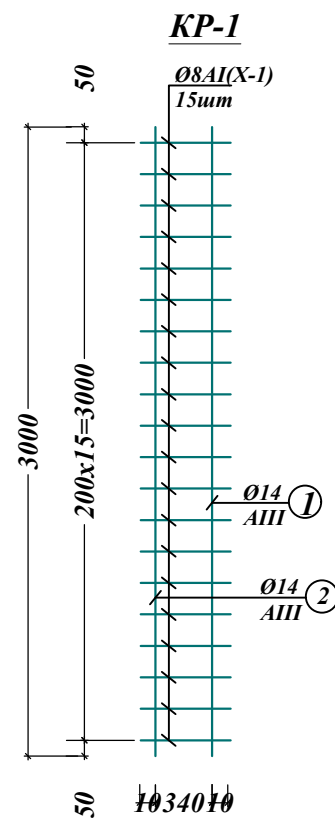
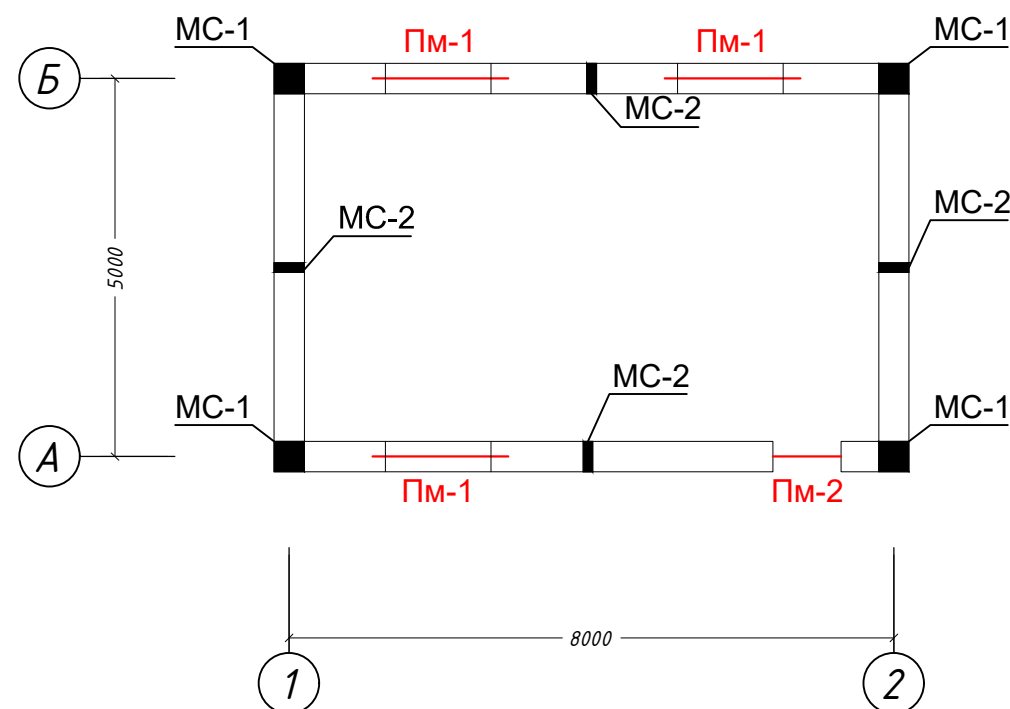
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Сетка С-2 (в 1.п.м.)	24,0	6.9	165.2
1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L= 750	5	0,67	3,33
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L= 1000	4	0,89	3,55
B1		Выпуск B1	4	14.6436	58.5744
5	ГОСТ 5781-82*	φ14AIII L= 2730	2	3,30	6,61
6	ГОСТ 5781-82*	φ14AIII L= 1890	2	2,29	4,57
OC 1	ГОСТ 5781-82*	φ6A I L= 1560	10	0,35	3,46
		A-1	4	2.0424	8,17
A1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L= 2300	1	2,04	2,04
	ЛФ-1	Бетон B15			13.44 м ³
	Гидроизоляция	Полизол			86.0 м ²
	Утепление фундамента пенополистиролом 35 кг/м3/ толщ=50мм				21.0 м2

Ведомость расхода стали кг.

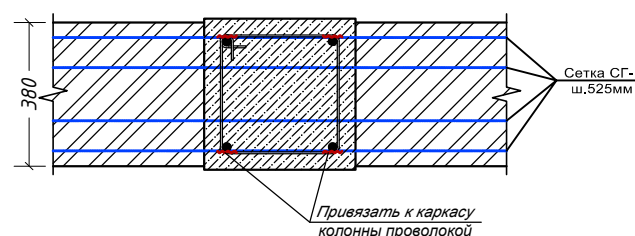
Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								
	А III						А I		
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*		
	Ø12	Ø14	Ø18	Ø20	Ø22	Итого	Ø6	Ø8	Итого
Сетка С-1	165.2	—	—	—	—	165.2	—	—	—
В-1	—	44.72	—	—	—	44.72	13.84	—	13.84
А-1	12.25	—	—	—	—	12.25	—	—	—

				2026 г	КЖ
				"Аргин" МФЙ хуудида мастер режа асосида қуриладиган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш	
ГИП	Ёодинов А			Операторская	Стадия
					РП
Испол.	Деханов Р				Лист
					5
				Спецификация фундаментов	Листов
					Х/К
					"Саноат-суб-дино-лойиха"

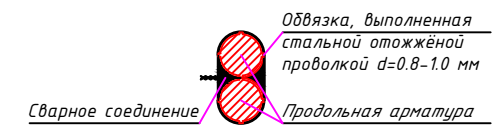
План расположения сердечников и
монолитных перемычек



Узел примыкания
стены к колонне

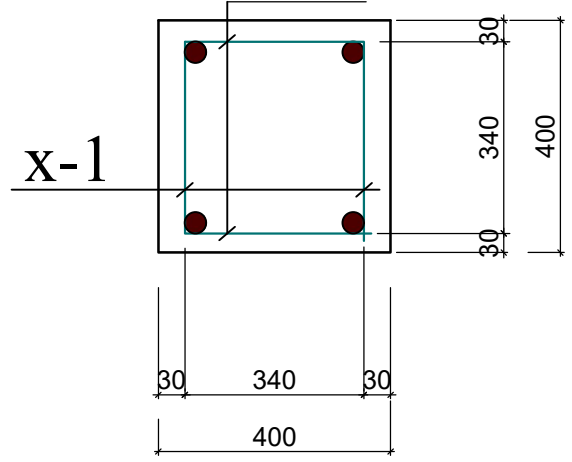


Сечение 1-1



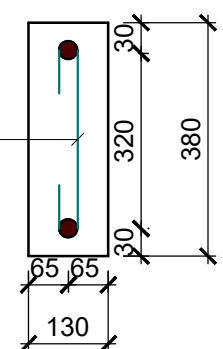
MC-1

KP-1

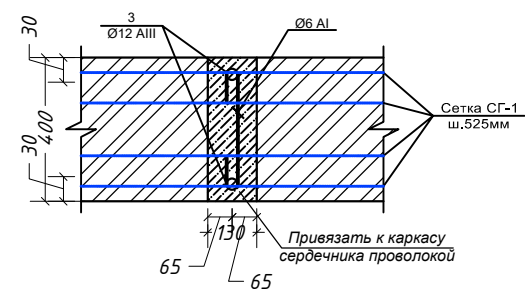


MC-2

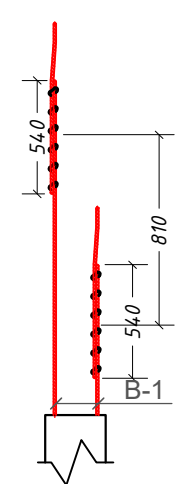
Kp-2



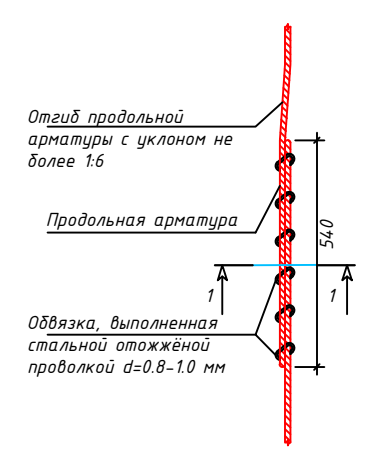
MC-3



УЗЕЛЬ А



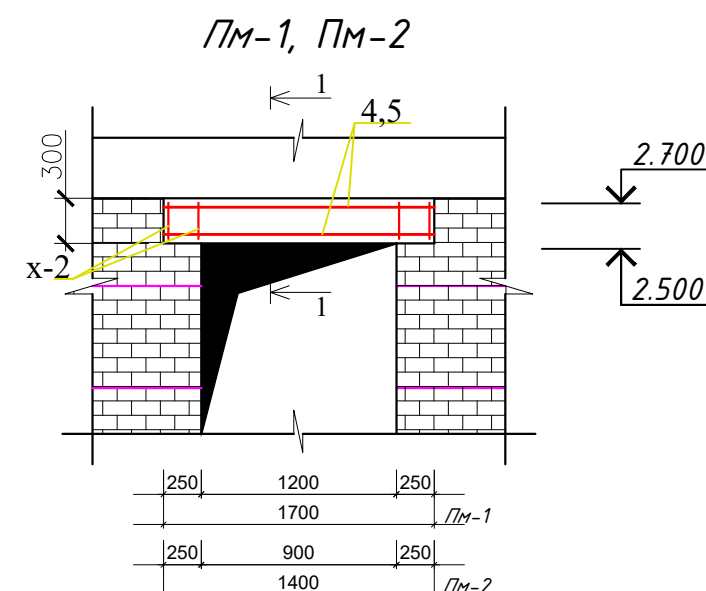
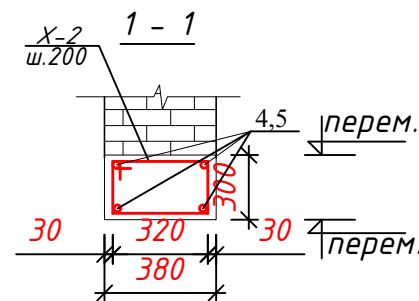
Нахлест
продольных стержней



				2026 г				КЖ	
				"Арғин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш					
ГИП	Содиқов А			Операторская			Стадия	Лист	Листов
Испол.	Дехонов Р						РП	6	12
				План расположения сердечников и монолитных перемычек			Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"		

Спецификация конструктивных элементов и материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
<u>Мс-1</u>		<u>Монолитный сердечник Мс-1</u>	4	25.3	101.2 кг
1	ГОСТ 5781-82*	Φ14AIII L=3500	2	4.24	8.48 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Φ14AIII L=2590	2	3.13	6.26 кг
X-1		Φ8AI L=1680	16	0.66	10.56 кг
	Материалы:	Бетон В15	4	0.48	1.92 м3
<u>Мс-2</u>		<u>Монолитный сердечник Мс-2</u>	4	7.09	28.36 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Φ12AIII L=3000	2	2.66	5.33 кг
Ос-1		Φ6AI L=510	16	0.11	1.76 кг
	Материалы:	Бетон В15	4	0.15	0.6 м3
<u>Пм-1</u>		<u>Перемычка Пм-1</u>	3	12.38	38.17 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Φ12AIII L=2050	4	1.82	7.28 кг
X-2		Φ6AI L=1520	15	0.34	5.10 кг
	Материалы:	Бетон В15	3	0.204м3	0.612 м3
<u>Пм-2</u>		<u>Перемычка Пм-2</u>	1	7.52	7.52 кг
5	ГОСТ 5781-82*	Φ12AIII L=1350	4	1.20	4.80 кг
X-2		Φ6AI L=1520	8	0.34	2.72 кг
	Материалы:	Бетон В15	1	0.168м3	0.168 м3

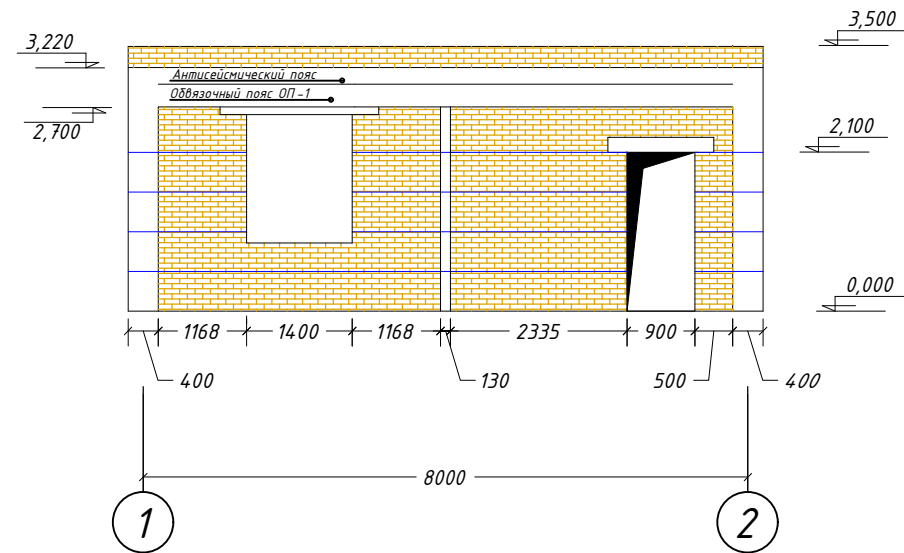


Ведомость расхода стали кг.

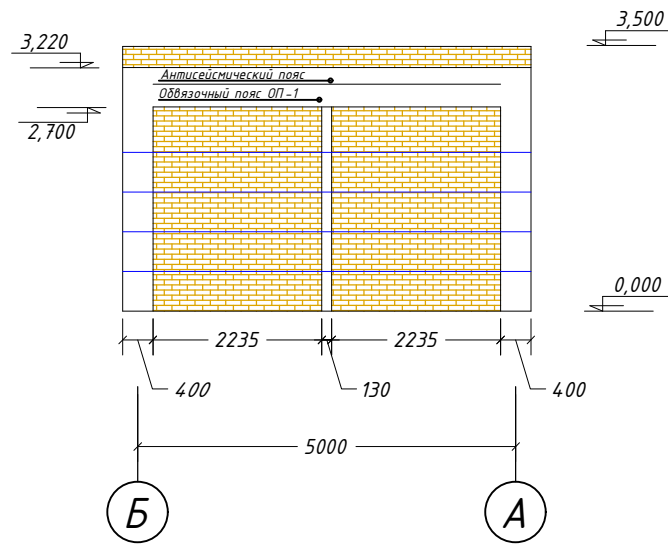
Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							
	А III					А I		
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*		
	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого	Ø6	Ø8	Итого
Монолитный сердечник МС-1	—	58.96	—	—	58.96	—	42.24	42.24
Монолитный сердечник МС-2	21.32	—	—	—	21.32	7.04	—	7.04
Перемычка монолитная Пм-1	21.84	—	—	—	21.84	15.30	—	15.30
Перемычка монолитная Пм-2	4.8	—	—	—	4.8	2.72	—	2.72

				2026 з	КЖ
				"Арғин" МФЙ хуудидида мастер режа асосида курилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини куриш	
ГИП	Ёдиков А			Операторская	Стадия
					РП
Испол.	Деханов Р				Лист
					7
				Спецификация	Листов
					12
					X/K
					"Саноат-суб-дино-лойиха"

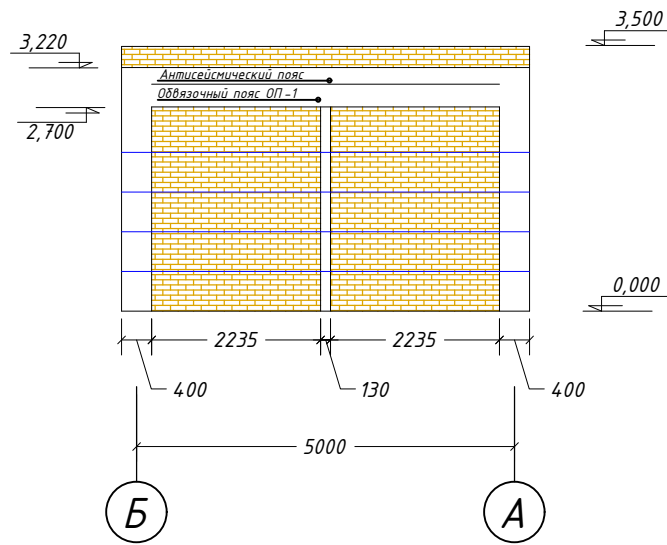
Развёртка стен по оси "А"



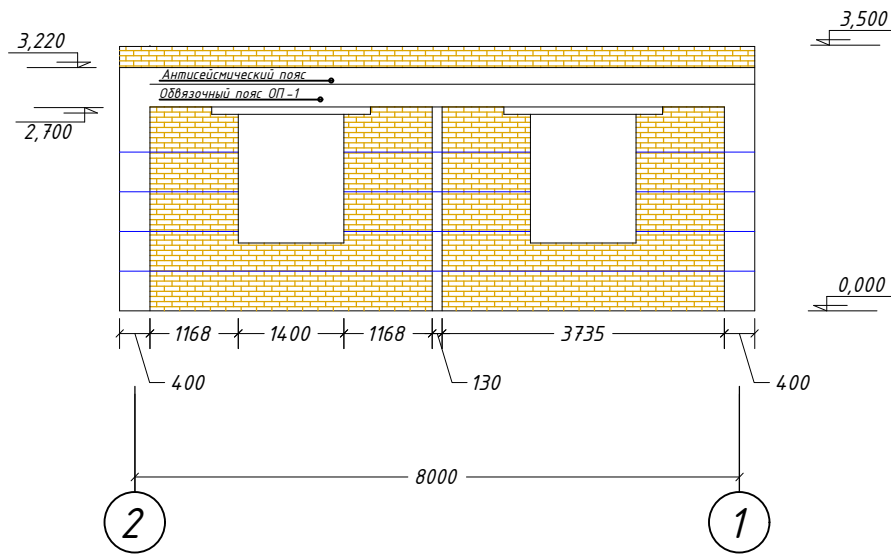
Развёртка стен по оси "1"



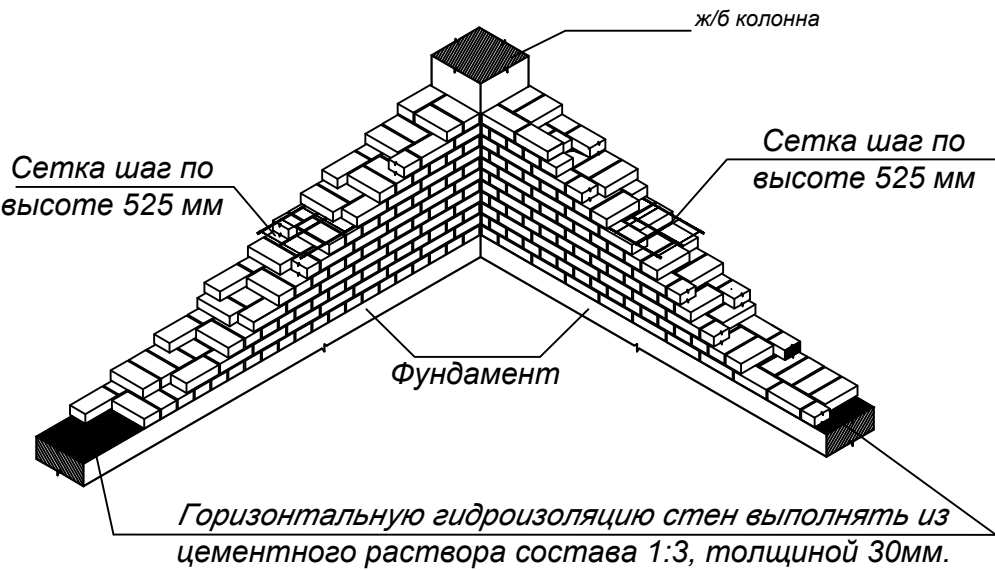
Развёртка стен по оси "2"



Развёртка стен по оси "Б"



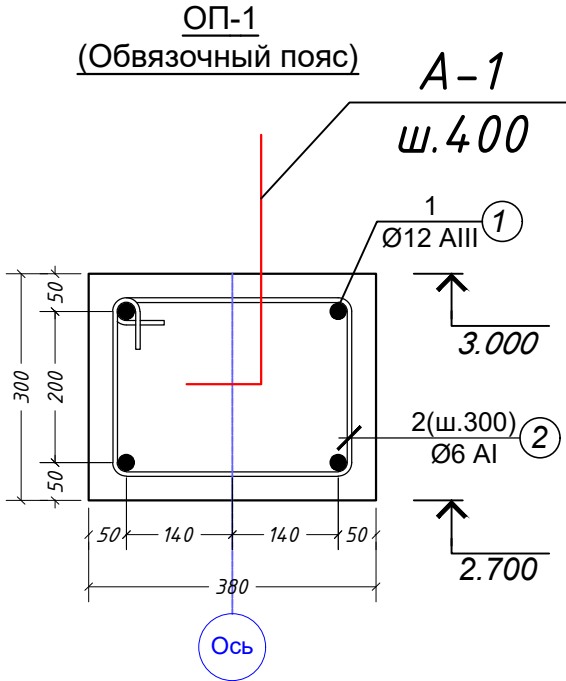
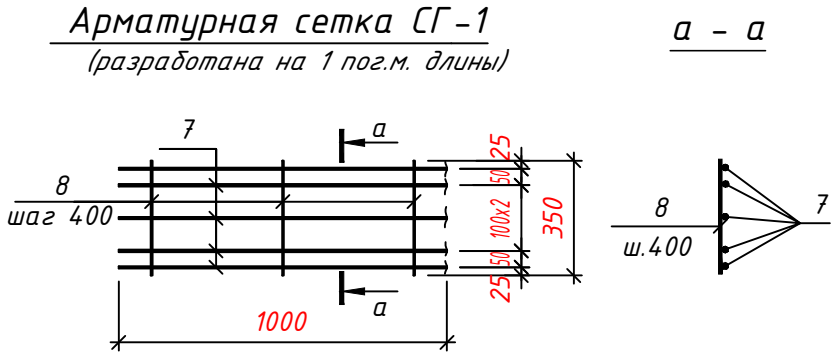
ДЕТАЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ В УГЛАХ



				2026 г				КЖ	
				"Аргин" МФЙ худудиди мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш					
ГИП	Содиқов А			Операторская	Стадия	Лист	Листов		
Испол.	Дехонов Р				РП	8	12		
				Развёртка стен	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"				

Спецификация элементов стен					
Марка Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
Кирпичная кладка					
Стена	ГОСТ 530-95(2001)	Кирпич (380мм)	(м³)	23.66	
			(шт.)	9346	
	Цементно-песчаный раствор М50		5.54		
С-1	Сетка		(м.)	119.0	0.93 110.67
Сетка С-1					
1	ГОСТ 6727-80	Ø5BpI, L=1000мм	5	0.154	0.77
2	ГОСТ 6727-80	Ø5BpI, L=350мм	3	0.054	0.16
					0.93

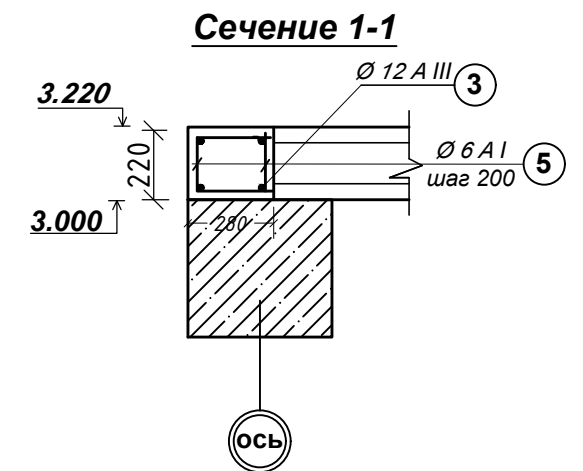
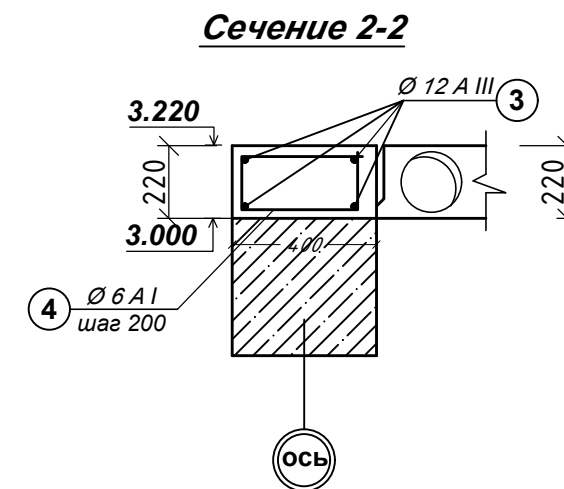
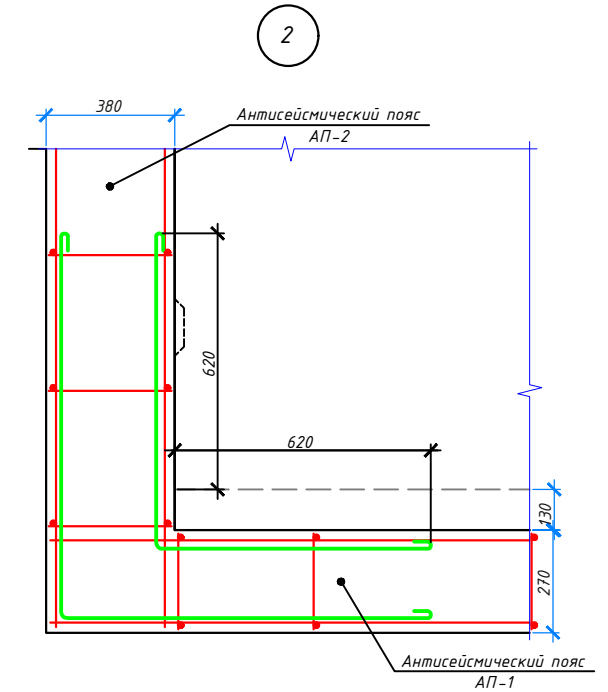
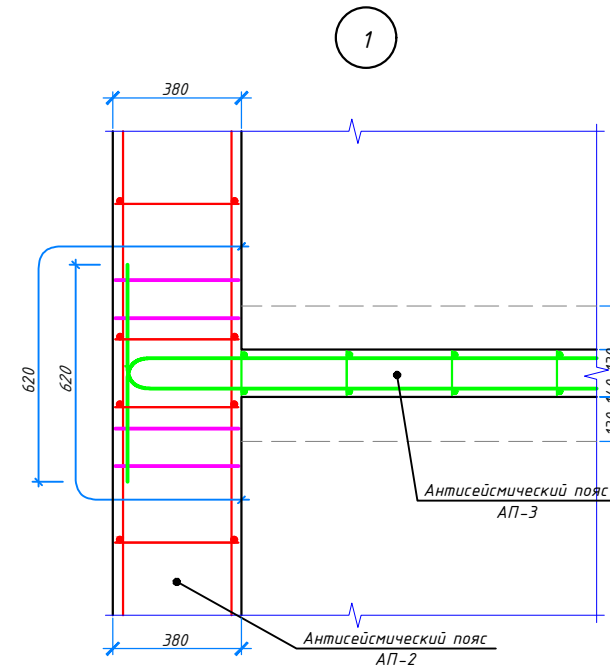
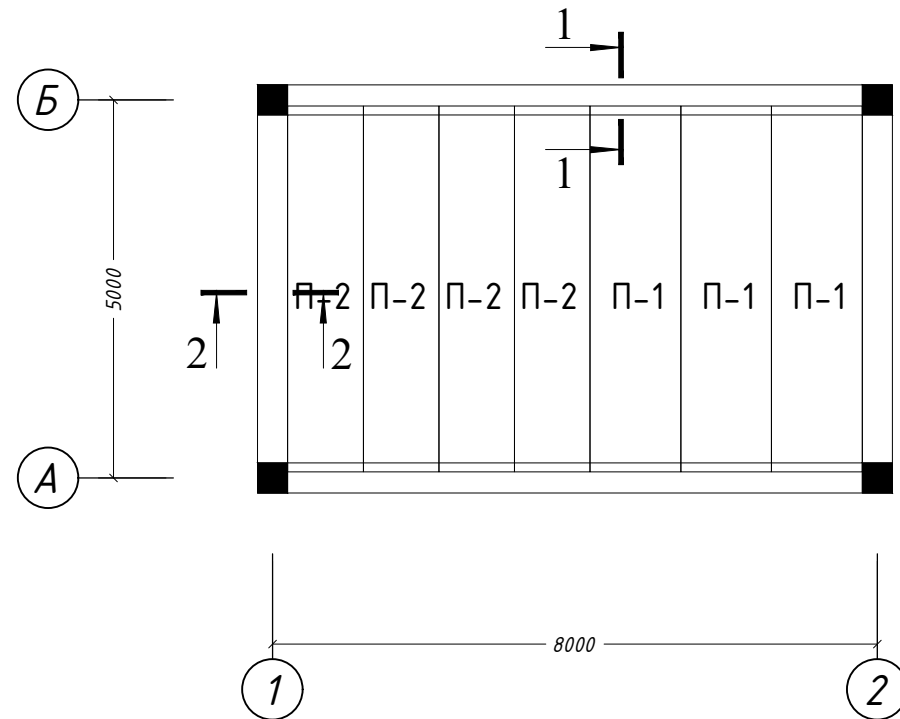
Спецификация элементов стен					
Марка Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
		Обвязочный пояс ОП-1 (пм)	24,0	4,52	108.48
1	ГОСТ 5781-82	Ø 12 AIII L=1000	4	0,89	3.56
2	ГОСТ 5781-82	Ø 6 AI L=1060	4	0,24	0.96
A-1	ГОСТ 5781-82	Ø 14 AIII L=500	78	0,60	46.80
		Бетон В15 (м³)			2.88



1. Горизонтальное армирование стен осуществляется сеткам и горизонтального армирования Сг1 с шагом по высоте 525 мм.
 2. Вести кладку II категории с 180 кПа > R> 120 кПа с горизонтальным армированием.
- Для кладки стен применять следующие материалы
- а) Кирпич полученный путен обжига марки М75
 - б) Раствор марки М50
3. Раствор марки М50 (на 1 замес - 150 литров)
Цемент марки М 400 - 16,5 кг
Известковое тесто - 21,0 кг
Песок - 144 кг
Вода - 18,75 л
4. Кирпичную кладку перегородок выполнять из кирпича М75 нарастворе М50.
 5. Армирование перегородок производить сетками горизонтального армирования Сг-2 в перегородках толщиной 120 мм с шагом по высоте не менее 525 мм.

				2026 г			КЖ			
				"Арғин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш						
ГИП	Соф Иков А			Операторская			Стадия	Лист	Листов	
Испол.	Дехконов Р						РП	9	12	
				Развёртка стен			Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"			

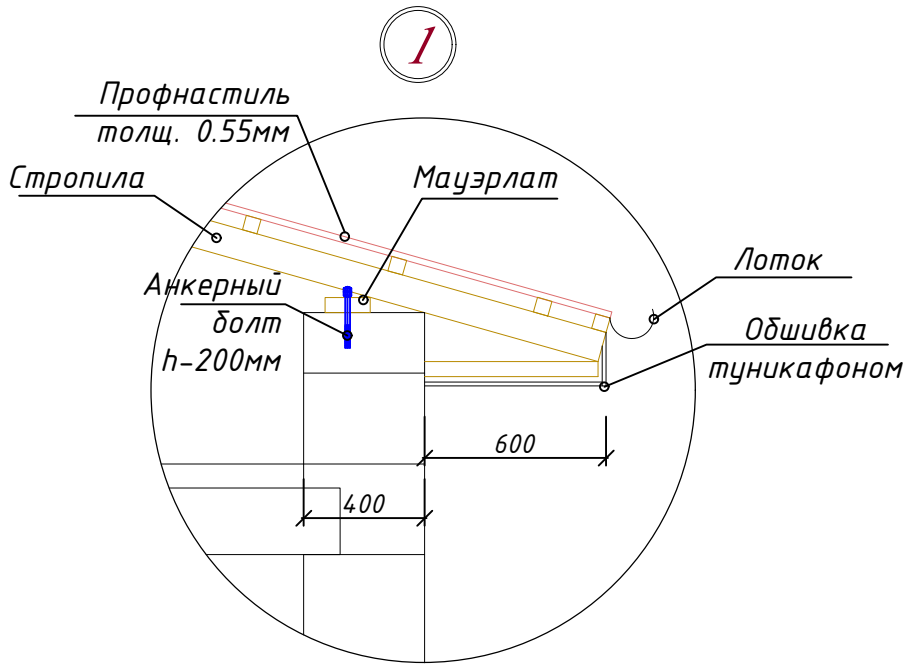
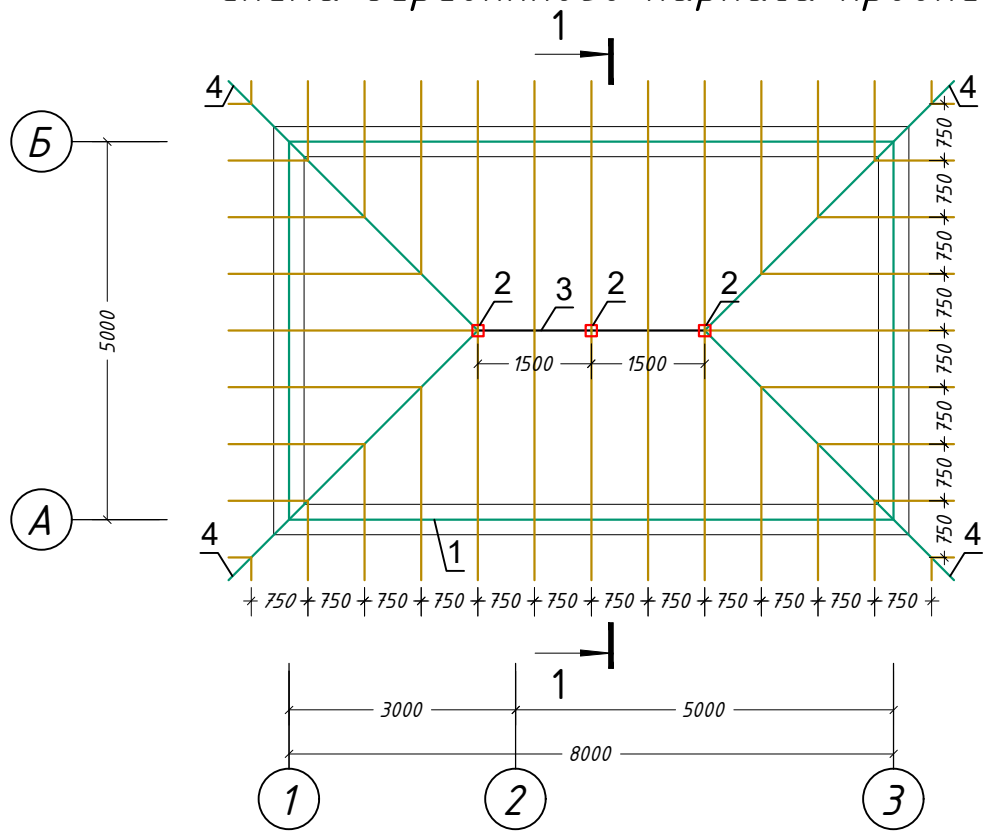
План перекрытия на отм. 3.220



Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия					
Марка Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
Плита перекрытия отм 3.220					
П-1	ГОСТ 9561-91 УТР 46.1-95в7	1ПК4.9.12-6АтV-С9	3		
П-2	ГОСТ 9561-91 УТР 46.1-95в7	1ПК49.10-6АV-С9	4		
Антисейсмический пояс					
5	ГОСТ5781-82	Ø 12 АIII L=24.0 мм	4	27.53	110.12
6	ГОСТ5781-82	Ø 6 AI L=1160	50	0.25	12.50
7	ГОСТ5781-82	Ø 6 AI L=970	80	0.21	16.80
		Бетон кл В15			2.2 м³

				2026 г	КЖ
				"Аргин" МФЙ худудидида мастер режа асосида курилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини куриш	
ГИП	Содиқов А			Операторская	Стадия
Испол.	Дехонов Р				Лист
				РП	Листов
				10	12
				План покрытия на отм. 3.220,	
				"Саноат-сув-дино-лойиха"	

Схема деревянного каркаса кровли



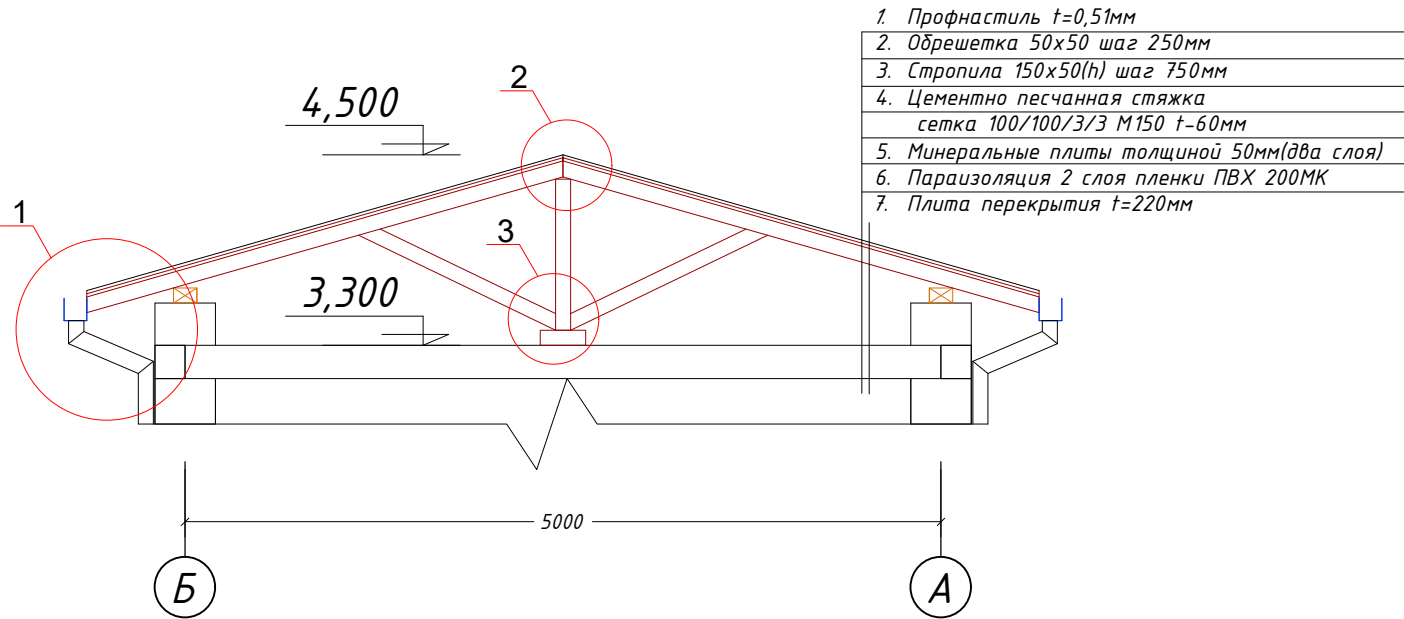
Примечания:

1. Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород II сорта с влажностью <20%.
2. Все деревянные элементы пропитать в ваннах раствором ТХЭФ-ПТ (трихлорэтилфосфат) 50-70% петралатум 50-30% с привесом 40-60кг/м3 согласно КМК 2.03.11-96
3. Под листы профнастила выполнить обрешетку из брусков 50х50(н) шагом 250мм.
4. Профнастил крепить к обрешетке оцинкованными гвоздями 4,5х120 (ГОСТ 9870-84*) с мягкой прокладкой.
5. Изготовление, монтаж элементов и устройство кровли вести согласно КМК 3.03.08-98, КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02.-98 и проекту производства работ.
6. Мауэрлаты, лежни, подкладки изолировать от стен и покрытия 2 слоями толя.
7. Отверстия в листах профнастила сверлить d=6мм.
8. Данный лист смотреть совместно с листом АС-

Спецификация элементов к схеме деревянного каркаса кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 24454-80	Мауэрлат 100х100 L=26.0			0.26 м³
2	ГОСТ 24454-80	Стойка 150х150 L=1000	3	0.0225	0.068 м³
3	ГОСТ 24454-80	Прогон 100х100 L=3.0 п.м.			0.03 м³
4	ГОСТ 24454-80	Вальма 100х150 L=4.8 п.м	4	0.015	0.06 м³
5	ГОСТ 24454-80	Стропила 50х150 L=90.0п.м.			0.68 м³
6	ГОСТ 24454-80	Подкос 100х100 L=15.0 п.м.			0.15 м³
7	ГОСТ 24454-80	Лежень 100х100 L=300	3	0.003	0.009 м³
8	ГОСТ 24379.0-80	Анкерный болт L=200	26		

Разрез 1-1



1. Профнастил t=0,51мм
2. Обрешетка 50х50 шаг 250мм
3. Стропила 150х50(н) шаг 750мм
4. Цементно песчанная стяжка сетка 100/100/3/3 M150 t=60мм
5. Минеральные плиты толщиной 50мм(два слоя)
6. Пароизоляция 2 слоя пленки ПВХ 200МК
7. Плита перекрытия t=220мм

				2026 г				КЖ
				"Аргин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқави сув тозалаш иншоотини қуриш				
ГИП	Соди Қов А			Операторская	Стадия	Лист	Листов	
Испол.	Дехонов Р				РП	11	12	
				Схема деревянного каркаса кровли	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"			

				2026 з	КЖ
				"Арғин" МФЙ худудиди мастер режа асосида курилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини куриш	
ГИП	Соди Коф А			Операторская	Стадия
					РП
Испол.	Дехонов Р				Лист
					12
				Слуховое окно СО-1	Листов
					12
				Х/К "Саноат-сув-дино-лойиҳа"	