

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан.
АР	Архитектурные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "АР"

Лист АР	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "АР" Общие данные.	
2	План фасад	
3	План траншея. План фундаментов	
4	План стен Разрез А-А	
5	Развертка стен	
6	План стропил План кровли	

3 Основные материалы и конструкции

- Кирпичная кладка стен толщиной 250 мм. наружных и внутренних выполняется из керамического полнотелого кирпича марки 75 на растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением $1,8\text{кг/см}^2 > R_{\text{с}} > 1,2\text{кг/см}^2$.
- Усиление стен сетками горизонтального армирования с шагом 600мм по высоте кладки.
- Перемычки – монолитные из бетона кл В15.
- Плиты покрытия и перекрытия– сборные ж/б круглопустотные.
- Внутренняя отделка – улучшенная штукатурка стен, сплошное выравнивание водозульсионная краска.
- Наружная отделка – отделка согласно разработанных фасадов.
- Отделка цоколя – Штукатурка цементно-песчаным раствором, окраска масляной краской за 2 раза.
- Окна и двери – индивидуальные.
- Полы – бетонные.
- Отмостка – бетонная, шириной 1500 мм.

4 Указания по разработке чертежей , изготовлению и монтажу конструкций

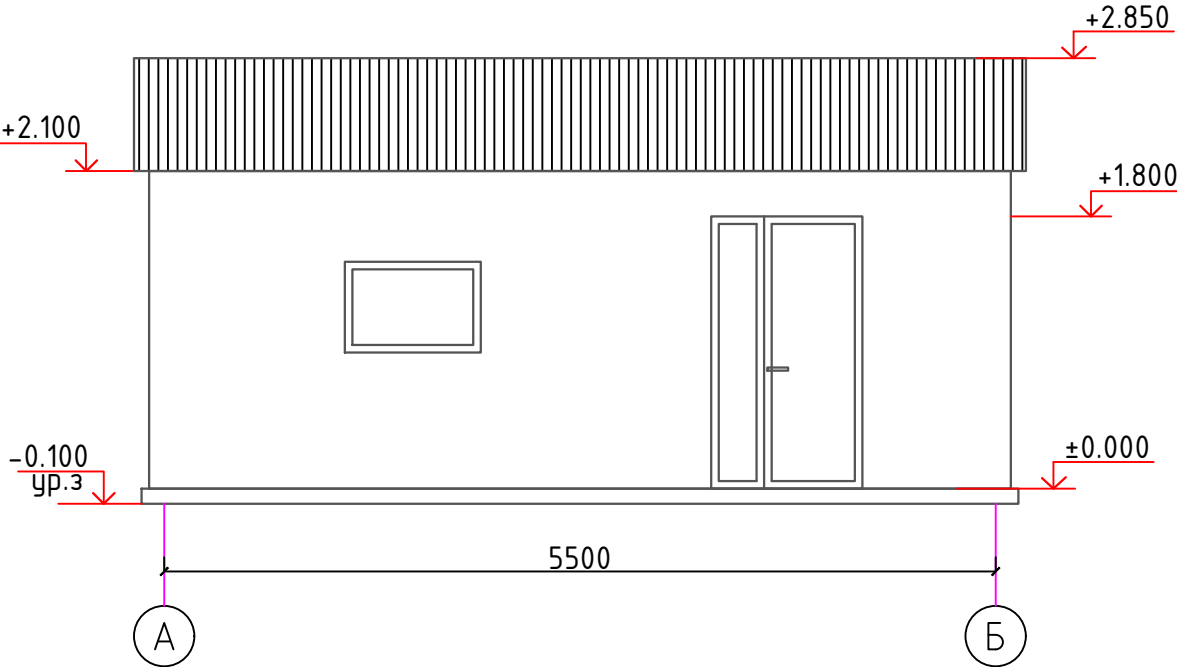
При осуществлении строительства надлежит:
составлять акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки конструкций;
оформлять производственную документацию, предусмотренную КМК по отдельным видам работ и исполнительную документацию;
комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них по согласованию с проектной организацией изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ.
Работы должны осуществляться согласно утвержденного проекта производства работ,подлежащего разработке, с соблюдением требований:
КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции";
КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве";
ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства".4.1 Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 3.03.01-98.
Монтаж конструкций выполнять по специально разработанному ППР, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности.

Технико-экономические показатели

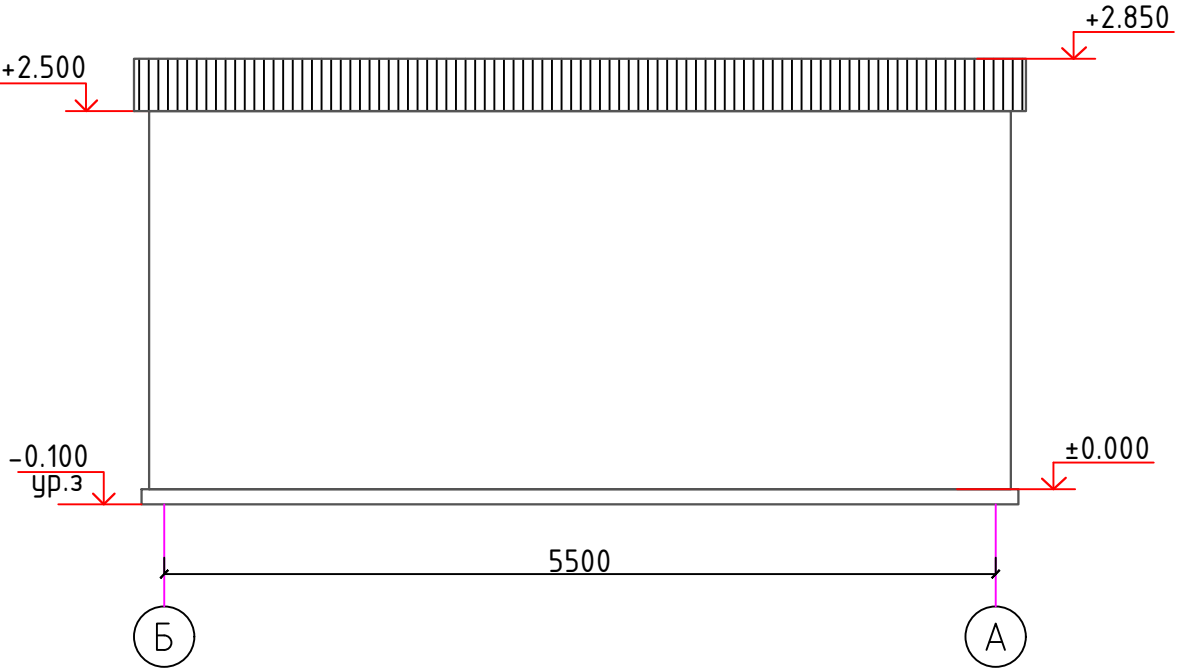
N поз	Наименование	ед.изм.	Показатель	Итого
1	Общая площадь	м2	14.31	14.31
2	Полезная площадь	м2	14.31	14.31
3	Площадь застройки	м2		18.56
4	Строительный объем	м3		44.54

						2025-y.				AC		
						Jizzax viloyati, G'allaorol tumani, Sarbozor MFY hududidagi 26-sonli maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Issiqlik tarmog'i kirish tuguni			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
L.B.M	J. Lapasov								Ishchi loyiha	1	6	
Bajardi	J. Narzullayev											
Tekshirdi	F. Jamolov											
						Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "АР" Общие данные.			 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2025 y.			

Фасад между осями "А" - "Б"



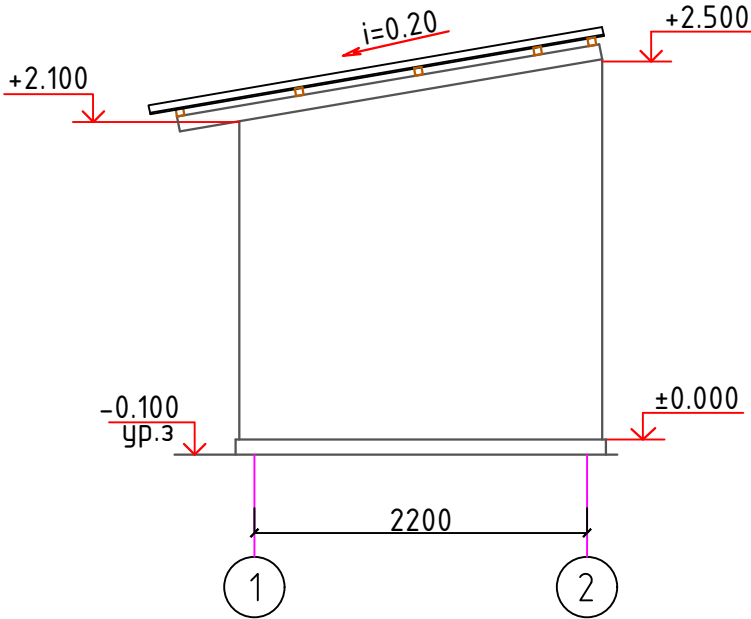
Фасад между осями "Б" - "А"



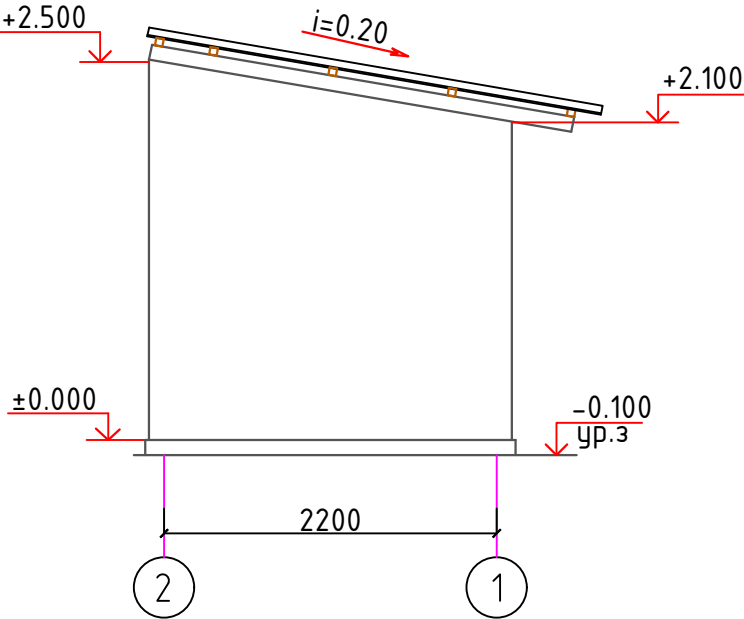
Ведомость отделки фасада.

№	Элемент фасада	Характер отделки , материал	Кол-во
1	Цоколь, бортики крылец	Штукатурка цементно-песчаным раствором, Окраска масляной краской за 2 раза	1.54м²
2	Фасад	Улучшенная штукатурка, водоземульс, окраска	34.96 м²
3	Внутренний отделка	Улучшенная штукатурка, водоземульс, окраска	33.5м²

Фасад между осями "1" - "2"

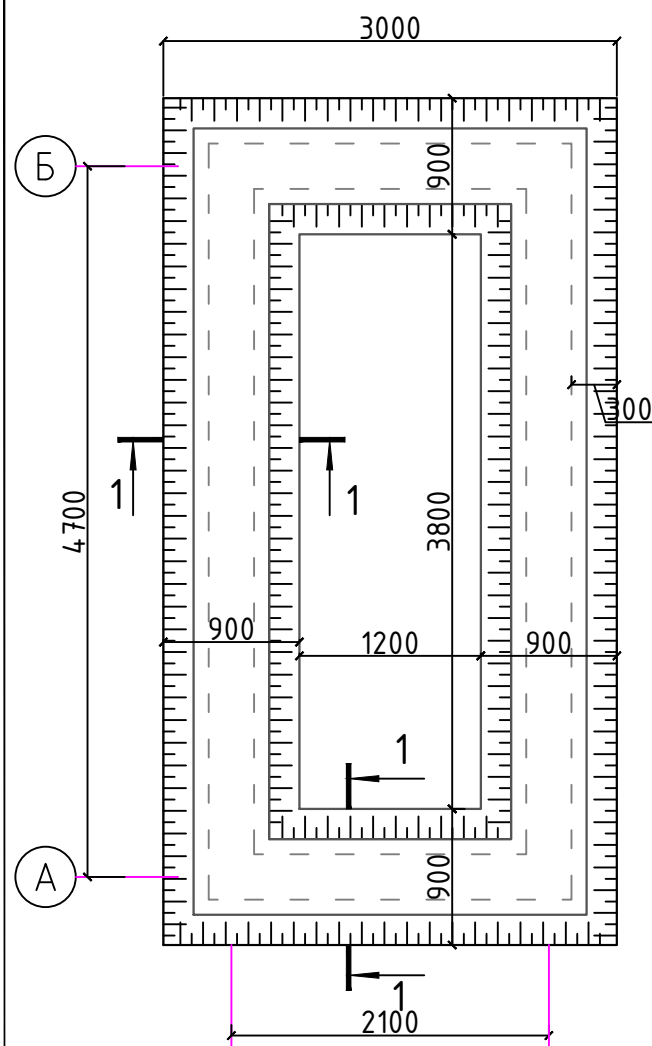


Фасад между осями "2" - "1"

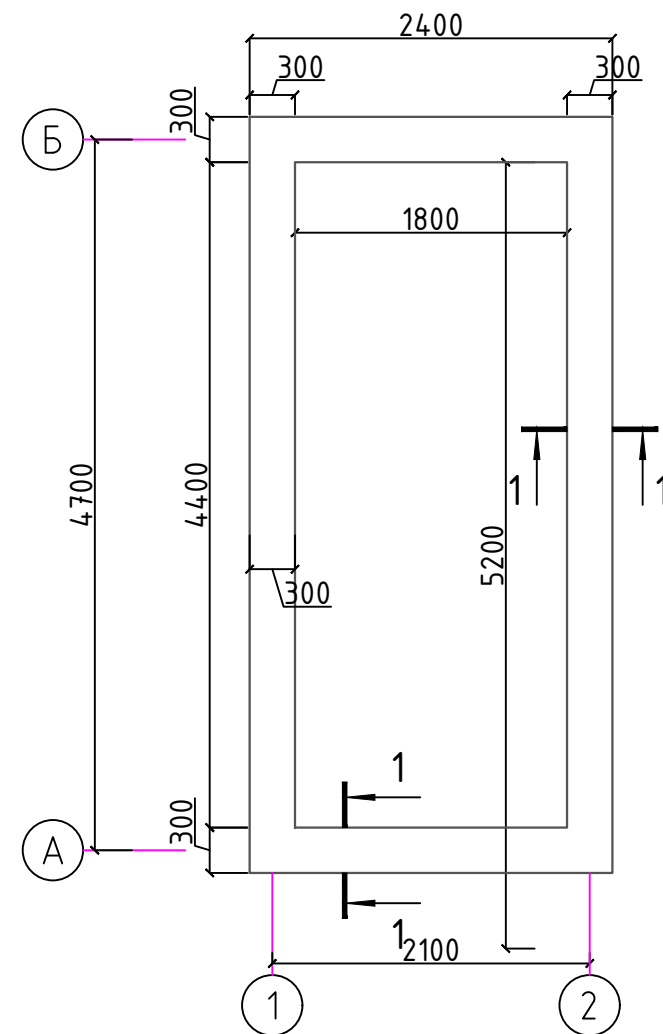


						2025-y.	AC							
						Jizzax viloyati, G'allaorol tumani, Sarbozor MFY hududidagi 26-sonli maktabni mukammal ta'mirlash								
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Issiqlik tarmog'i kirish tuguni				Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M	J. Lapasov									Ishchi loyiha	2	6		
Bajardi	J. Narzullayev													
Tekshirdi	F. Jamolov													
						План фасад					"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2025 y.			

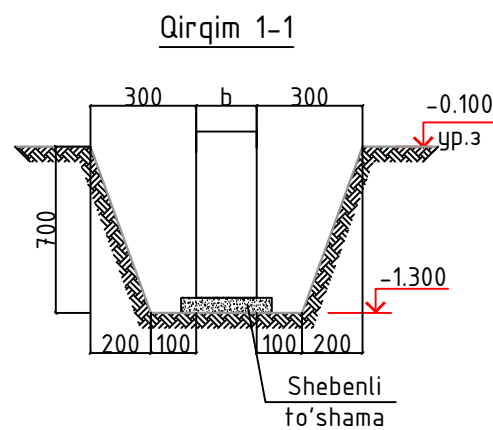
План траншея.



План фундаментов

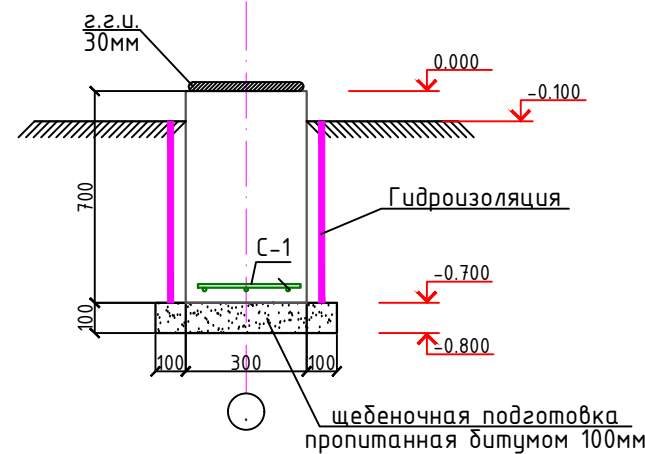


Qirgim 1-1

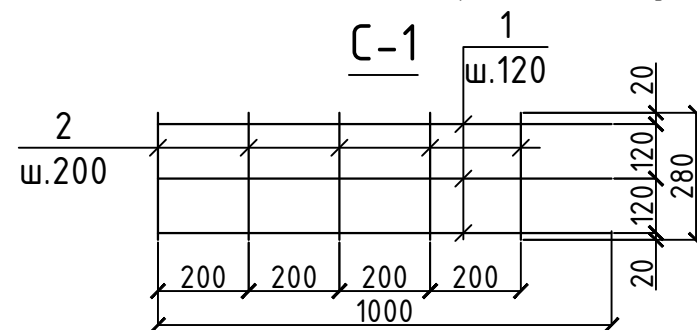
Tuproq ishlari jadvali
(Ведомость земляные работы)

1	2	3
1	Umumiy tuproq (Рытье траншея) V=м³	18.50
2	Qayta to'kiladigan (Обратная засыпка) V=м³	5.80

1 - 1



C-1



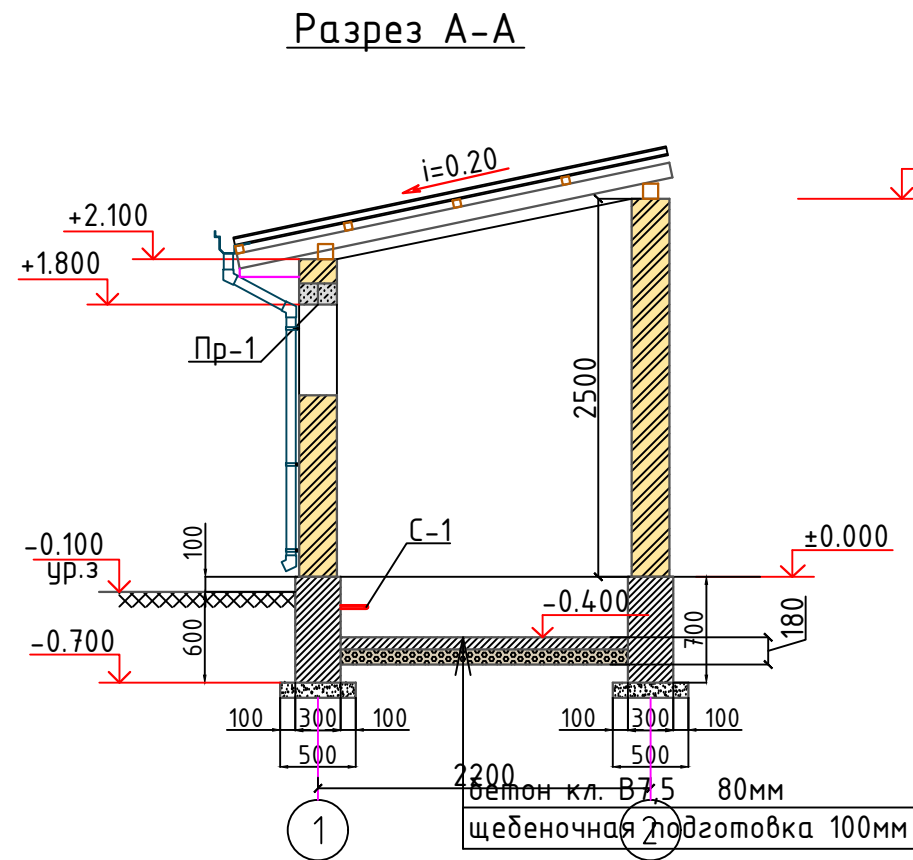
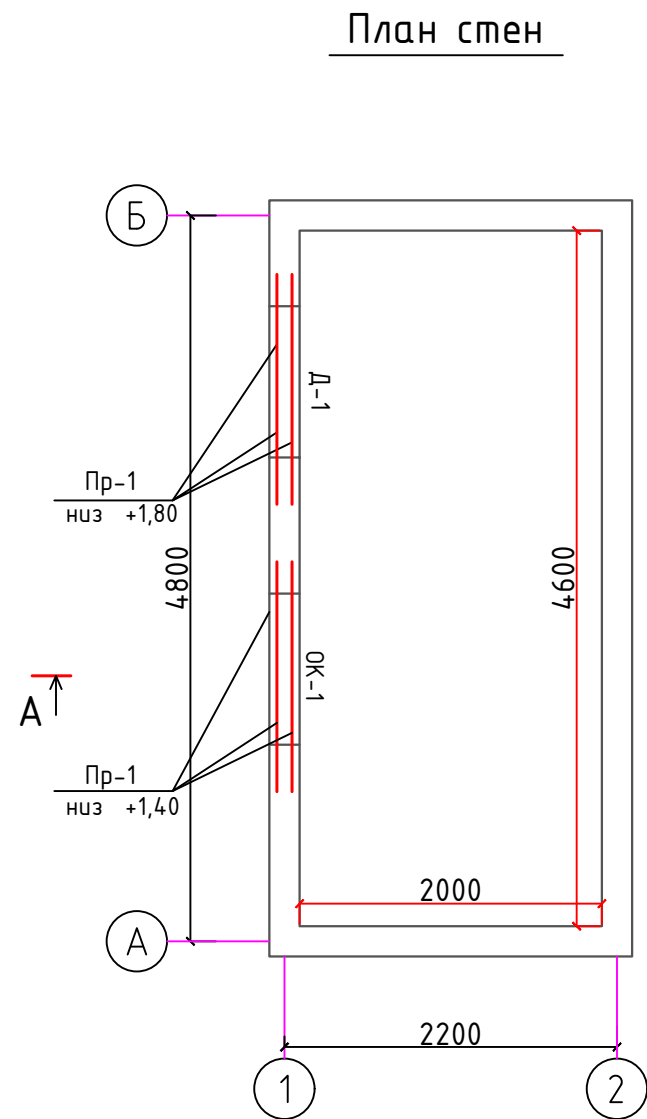
- Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
- Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка пропитанная битумом 100мм
- Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками. Сетки С-1 заводить в пересекающиеся фундаменты на глубину не менее 250мм. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
- Для обеспечения 50 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кулики-фиксаторы, заготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 50х50х50мм.
- Боковая поверхность фундаментов, каналов соприкасающаяся с грунтом, обмазывается горячим битумом за 2 раза.
- Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,70т/м³.
- Горизонтальная гидроизоляция выполняется из раствора состава 1:2 толщиной 30 мм. на отм. -0,080.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
- За отм. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует _____
- Отмостка вокруг здания бетонная толщиной 40мм, шириной 1500мм по щебеночной подготовке толщиной 100мм. Деформационные швы в отмостке выполнять через 6м.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

- Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.
- Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
- Отрыть траншеи на глубину 700мм от планировочного уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
- При этом учитывается недоработки траншеи на глубину 100мм, с целью доуплотнения грунта пневмотрамбовками, либо дорожными виброкатками, при возведении фундаментов.
- Ширину низа траншеи принять на 300мм шире самой широкой части фундаментов (с каждой стороны).
- Ширину верха траншеи во избежании осыпания грунта следует принять на 300мм шире самой широкой части фундаментов (с каждой стороны).
- Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности на границе раскатывания (W =18,5%) и до плотности грунта в сухом состоянии J=1,68-1,70т/м³.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
- За отм. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует 000.00
- Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.

Спецификация расхода материалов на фундаментную ленту

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ленточный фундамент			
C-1	РСТ Уз866-98	Сетка 1с $\phi 12AIII-150$ 24xL п.м.	13.0	3.9	50.70
		Бетон кл. В15		5.8	м³
		Гидроизоляция с битумной мастике		16.6	м²
		Щебеночная подготовка толш.100мм		7.2	м²
2025-у. AC					
Jizzax viloyati, G'allaorol tumani, Sarbozor MFY hududidagi 26-sonli maktabni mukammal ta'mirlash					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	F. Jamolov				
Issiqlik tarmog'i kirish tuguni				Bosqich	Varaq
				Ishchi loyiha	Varaqlar
				3	6
План траншея. План фундаментов				"ТЕХНО ЛОЙИНА" МСНУ Jizzax 2025 у.	



Условные обозначения:

Ок1

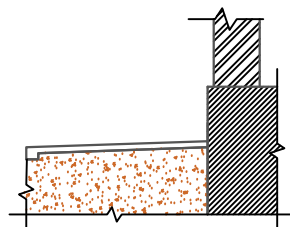
обозначение типа окна

1 — номер помещения

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
	Umumiy maydon	9.2
1	Теплопункт	9.2

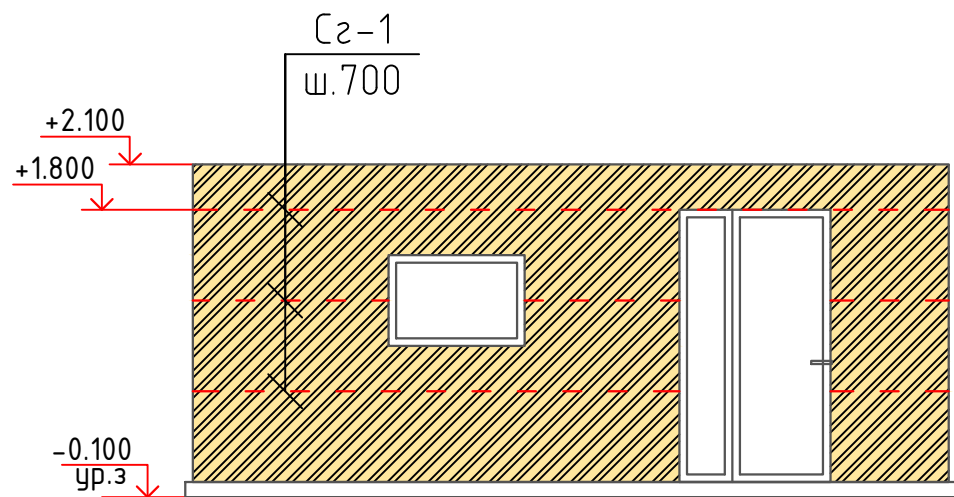
В первом этапе проекта предусмотрено бетонное покрытие



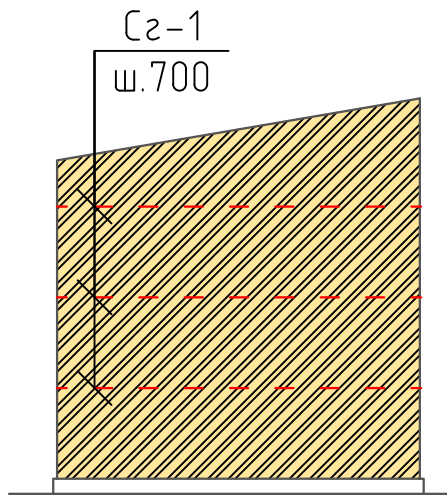
Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1.	Б		1. - бетон кл. В7.5 -80мм 2. - полиэтиленовая пленка 3. - грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 60-100 мм с плотностью скелета $\rho_d f > 1,65 \text{ т/м}^3$	9.2
2025-г. AC				
Jizzax viloyati, G'allaorol tumani, Sarbozor MFY hududidagi 26-sonli maktabni mukammal ta'mirlash				
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
L.B.M	J. Lapasov			
Bajardi	J. Narzullayev			
Tekshirdi	F. Jamolov			
Issiqlik tarmog'i kirish tuguni			Bosqich	Varaqlar
			Ishchi loyiha	4 6
План стен Разрез А-А			 "ТЕХНО ЛОЙИНА" MCHJ Jizzax 2025 y.	

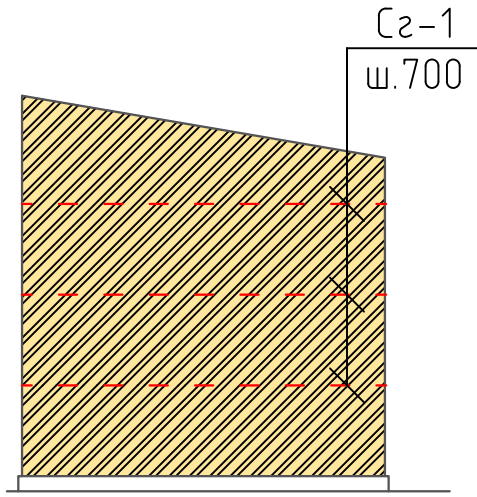
Развертка стен на осями "А" - "Б"



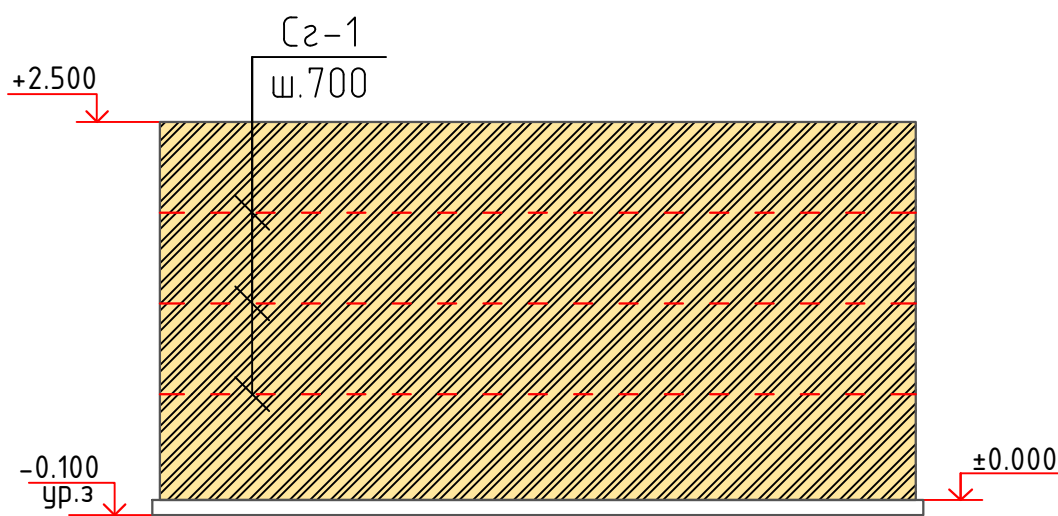
Развертка стен на осями "1" - "2"



Развертка стен на осями "2" - "1"



Развертка стен на осями "Б" - "А"



Спецификация расхода материалов на монолитные включения кирпичной кладки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
	Сечение 1-1	Монолитный сердечник СМ-1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII, L=п.м.	13.2	0.888	11.722
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=240	27	0.08658	2.34
		Бетон кл В15			0.22 м³
		Армирование стен			
C2-1	РСТ Уз 866-98	Сетка 1С Ø5BpI-110 Ø5BpI-250 26xL	48.86	0.56	27.36
		Кирпичная кладка из кирпича марки 75 на растворе марки 50.			9.333 м³

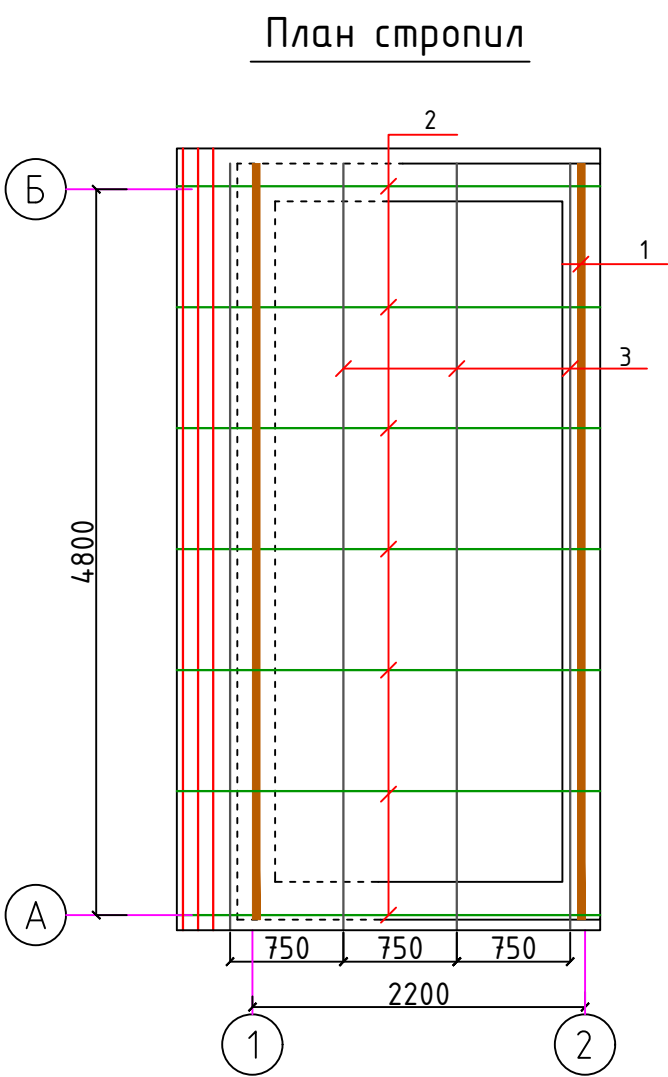
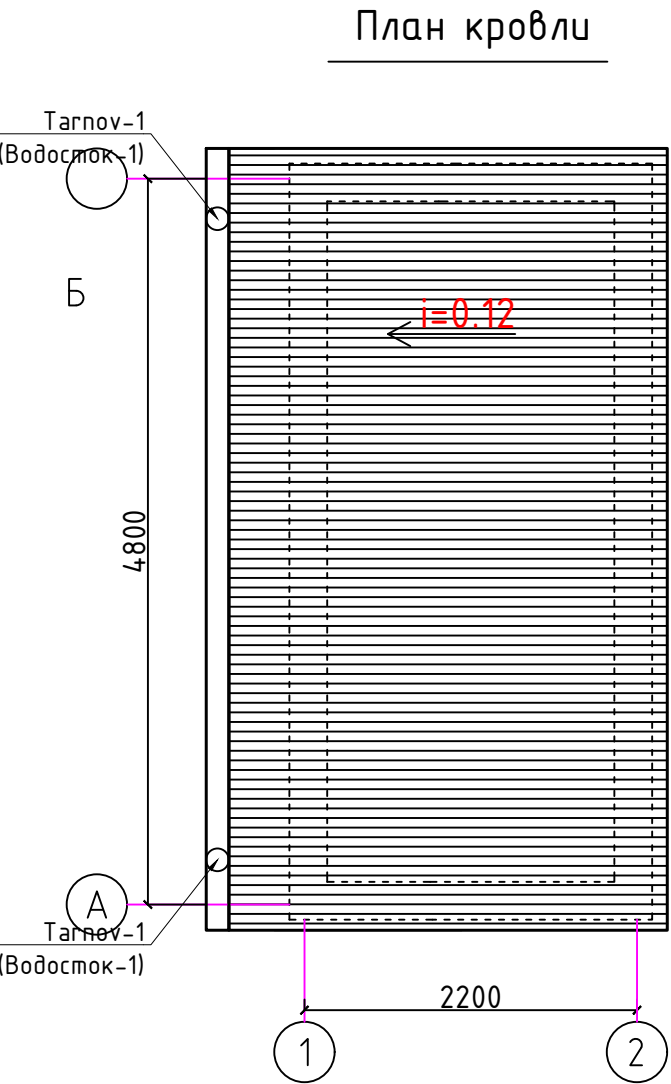
- Кирпичная кладка стен толщиной 250 мм. наружных и внутренних выполняется из керамического полнотелого кирпича марки 75 на растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением $1,8 \text{ кг/см}^2 > R_{\text{с}} > 1,2 \text{ кг/см}^2$.
- Кладка с меньшим нормативным сцеплением на стройплощадки не допускается.
- Кладка стен ведется многорядной перевязкой с полным заполнением швов раствором. Кладка стен ведется целым кирпичом.
- Забутка кладки не допускается. Кирпич перед укладкой замачивать погружением в воду.
- При $t=25^\circ\text{C}$ кирпич следует замачивать не менее чем одну минуту, при этом в жаркий период кладку следует поливать водой в течении 3-х суток.
- При использовании засоленного кирпича замачивание или интенсивное увлажнение может привести к уменьшению сцепления кладки. Поэтому, степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий получение необходимого показателя сцепления, определяется лабораторным путём для каждой партии кирпича.
- В сопряжениях стен устанавливаются горизонтальные сетки (C2-1) длиной 1500мм, через 700 мм по высоте кладки.
- В стенах заложить деревянные антисептированные пробки 60x120x250 по 2шт. с 2-х сторон проемов для крепления дверных и оконных блоков.
- Зазоры между несущими элементами заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).

						2025-y.				AC
						Jizzax viloyati, G'allaorol tumani, Sarbozor MFY hududidagi 26-sonli maktabni mukammal ta'mirlash				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Issiqlik tarmog'i kirish tuguni	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	5	6	
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	F. Jamolov									
						Развертка стен		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2025 y.		

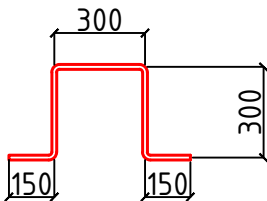
Спецификация материалов на теплопункт (1 ШТ.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	
Пр-1	1.038.1-1, в. 1,2,3	Перемычка 2ПБ 16-2	4	70	
1	ГОСТ 8486-86**	Мауэрлат 100х50, L=5000	2		0.05 м3
2	То же	Стропильн. нога 30х120х2800	8		0.08 м3
3		Обрешетка 50х50х5100	4		0.055м3
		Карнизный Доска толщ. 100х25h L=п.м	15.6	0.0025	0.04 М3
		Азбестоцемент лист			15.5 м2
Д-1	ГОСТ 6629-88	Дверь алюминиевые. профиль 18-10	1		
ОК-1	11214-86	Окно алюминиевые. профиль 6-9	1		
С-1	ГОСТ 5781-82*	Скоба $\phi 16$ Al L=1200	1	1,90	

1. Стены кирпича марки 75 на растворе марки 50.
2. Фундменты выполнить из бетона кл В15. Под фундаментами устроить щебе-
ночную подготовку толщиной 100 мм, пропитанную битумом.
3. Боковую поверхность фундаментов, соприкасающуюся с грунтом, обмазать
горячим битумом за 2 раза.
4. На отм. -0,50 устроить горизонтальную гидроизоляцию из раствора состава
1:2 толщиной 30 мм.
5. За отм. отм. 0,00 принять отм. чистого пола существующего здания.
6. Кровлю выполнить из азбестоцементных листов унифицированного профиля
по деревянной обрешетке 50х50 с шагом 750 мм.
7. Мауэрлаты обвернуть в 2 слоя толя или рубероида.
8. Поверхность стен оштукатурить и побелить.
9. Деревянные конструкции антисептировать и обработать антипиренами.
10. Дверь размером 1,0х1,8 м окрасить масляной краской за 2 раза.
11. Пол тепл узла бетонный толщиной 80 мм по щебеночной подготовке.
12. Скобы для спуска в тепловой узел заложить при бетонировании фундаментов с шагом 250 мм.
13. Дымовую трубу в месте пересечения ее с покрытием вставить в гильзу из а/ц трубы
большого диаметра. Трубу крепить к стене хватами или хомутами с шагом 1000 м.
14. Пересечение трубы с покрытием заделать фартуком из оцинкованной кровельной стали 0,6 мм.
15. Привязку теплосоединения см. раздел ОВ.



Скоба С-1



Materiallar sarfi jadvali (Ведомость расхода материалов)

Tur (Марка)	Nomlanishi (Наименование)	Soni (Кол.)	Og'irligi (Массаед.кг.)	Izoh (Примечание)
	Водосточный лоток, L=п.м			4.0
	Тагнов (Водосток)	2		
1	Voronka (Воронка)	1		2
2	Quvur tirsagi (Колено трубы) L120°	3		6
3	Тагнов quvuri 80х120х0.7мм L=п.м (Водосточная труба)	2.5		5.0
4	Quvur tutqichi qadam-1200 mm (Держатель трубы шаг.1200мм)	5		10

						2025-y.				AC
						Jizzax viloyati, G'allaorol tumani, Sarbozor MFY hududidagi 26-sonli maktabni mukammal ta'mirlash				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Issiqlik tarmog'i kirish tuguni	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	6	6	
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	F. Jamolov									
						План стропил План кровли		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2025 y.		