

Ведомость основных комплектов чертежей										
Обозначение				Наименование				Примечание		
АС				Архитектурно-строительная часть						
Ведомость чертежей основного комплекта АС										
Лист		Наименование						Примечание		
АС-1		Общие данные (начало).								
АС-2		Общие данные (окончание).								
АС-3		Фасад между осями "1" и "2". Фасад между осями "2" и "1"								
АС-4		План стен.								
АС-5		Разрез 1-1.								
АС-6		План траншей								
АС-7		План фундаментов.								
АС-8		Кладочный план.								
АС-9		Развертка по осям "1,2,А,Б"								
АС-10		Монолитная перемычка ПМ-1. Перемычка металлическая П-1.								
АС-11		Схема крепления перегородок.								
АС-12		План перекрытие.								
АС-13		Схема стропильных конструкций.								
АС-14		План кровля.								
АС-15		Узлы по кровле.								
АС-16		Козырек Кз1.								
АС-17		Крыльцо К1.								
Технико-экономические показатели										
N поз		Наименование				ед.изм.		Показатель		
1		Общая площадь				м2		9.5		
2		Полезная площадь				м2		9.5		
3		Площадь застройки				м2		15.51		
4		Строительный объем				м3		65.14		
Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. L.B.M J. Lapasov										
						2026-й. АС				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)				
O'zgi	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qogonvulxona		Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov						Ishchi		
Bajardi		D. Ziyatov						loyiha	1	17
Tekshirdi		I. Toshev				Общие данные (начало).		 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Данный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Характеристика району строительства:

- расчетная температура (-19°C)
- расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м²
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м²
- сейсмичность района строительства - 7 баллов
- категория грунта по сейсмическим свойствам - III
- расчетная сейсмичность - 8 баллов

Класс ответственности –III.

Степень долговечности -II.

Степень огнестойкости -II.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф1.2

Архитектурные решения:

Здание в плане прямоугольное, размерами в осях 2.9х4.3м, высота до низа покрытия 2.6м.

Основные материалы и конструкции:

Фундаменты – монолитные ленточные из бетона кл. В15

армированные сеткой.

Стены - Наружный кладка из кирпича М75 на растворе М 50. Толщина стен 380

Кладка II категории с нормальным сцеплением $1,8 \text{ кг/см}^2 > R > 1,2 \text{ кг/см}^2$.

Усиление стен сетками горизонтального армирования с шагом 700мм по высоте кладки.

Перемычки –монолитная, металлическая

Перекрытие – Брцс 40х150н, 2х40х150н

Перемычки –монолитная, металлическая

Кровля - из оцинкованного профнастила толщ. 0.5мм
по стропильные конструкции.

Утеплитель-минвата $\gamma=300-100\text{кг/м}^3$

Внутренняя отделка – улучшенная штукатурка
кирпичных стен, окраска водоэмульсионной краской.

В мокрых помещениях стены на высоту 1.5м
улучшенная штукатурка кирпичных стен, масляная
окраска.

Наружная отделка – комплексной конструкции, кладка из кирпича М75 на растворе М50, толщиной наружных стен 380мм утепленные минераловатными плитами на базальтовой основе толщиной 50мм с $\gamma=120\text{кз/м}^3$

Отделка цоколя – масляная окраска.

Двер -инд. из алюмин. профиля типа

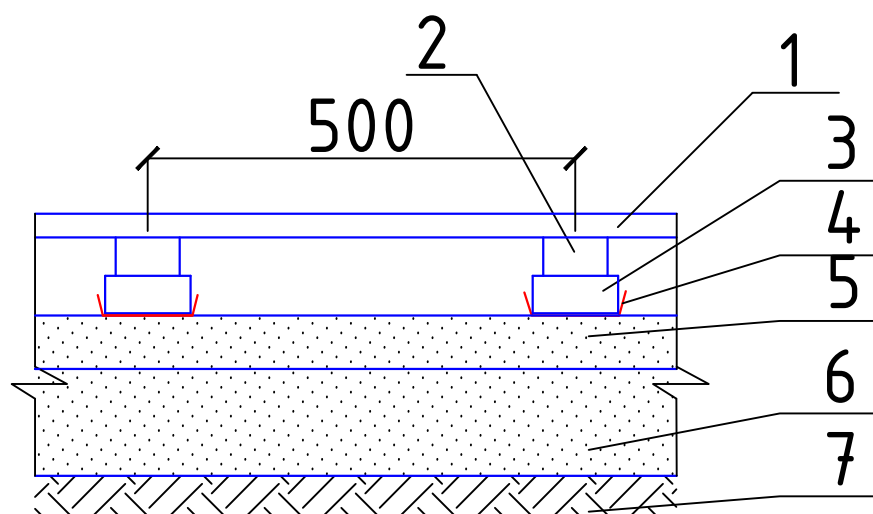
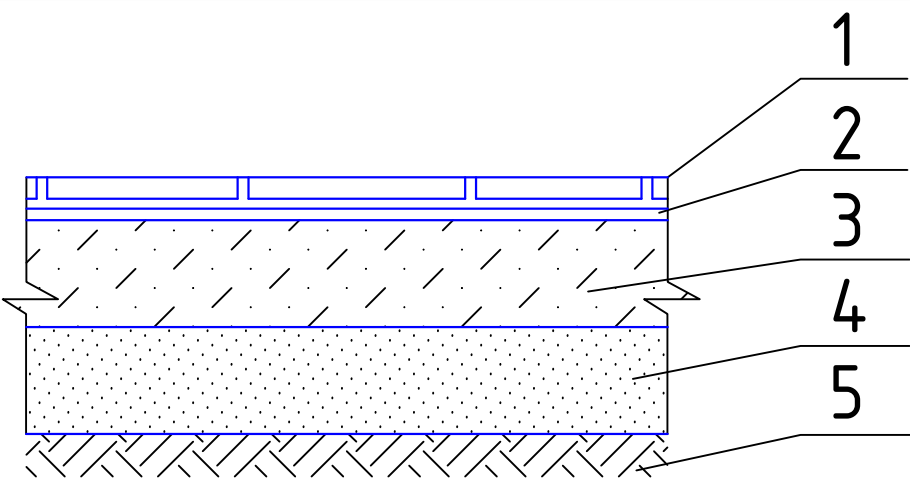
Окна – инд. из ПВХ. профиля

Полы – дощатые и керамические.

Крыльца – из бетона кл. В15, керамическая плитка.

Отмостка – бетонная, шириной 1200мм.

Экспликация полов

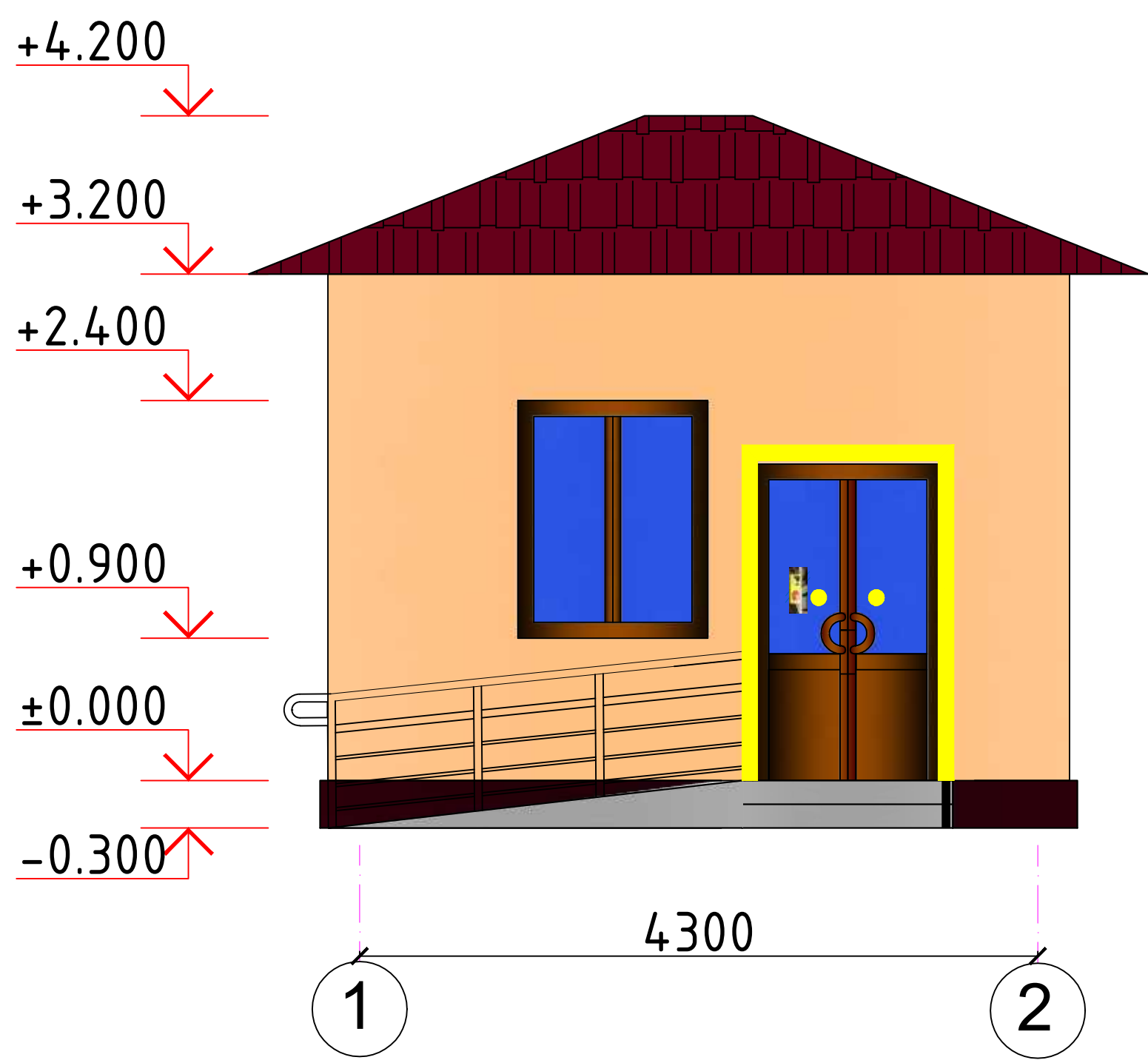
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
2	Д		1. - половая доска -36мм 2. - лага 120х40h -40мм 3. - прокладка 120х120 -50мм 4. - 2 слоя толя или рубероида 5. - бетон кл. В7,5 -40мм 6. - щебень, втрамбован. в грунт -100мм 7. - грунт основания	6.3
1	К		1. - больsherазмерная керамическая плитка на спецрастворе -15мм 2. -бетон кл В15 -25мм 3. -бетон кл В7,5 -80мм 4. -щебень, втрамбован. в грунт -100мм 5. -грунт основания	3.2

Ведомость отделки помещений

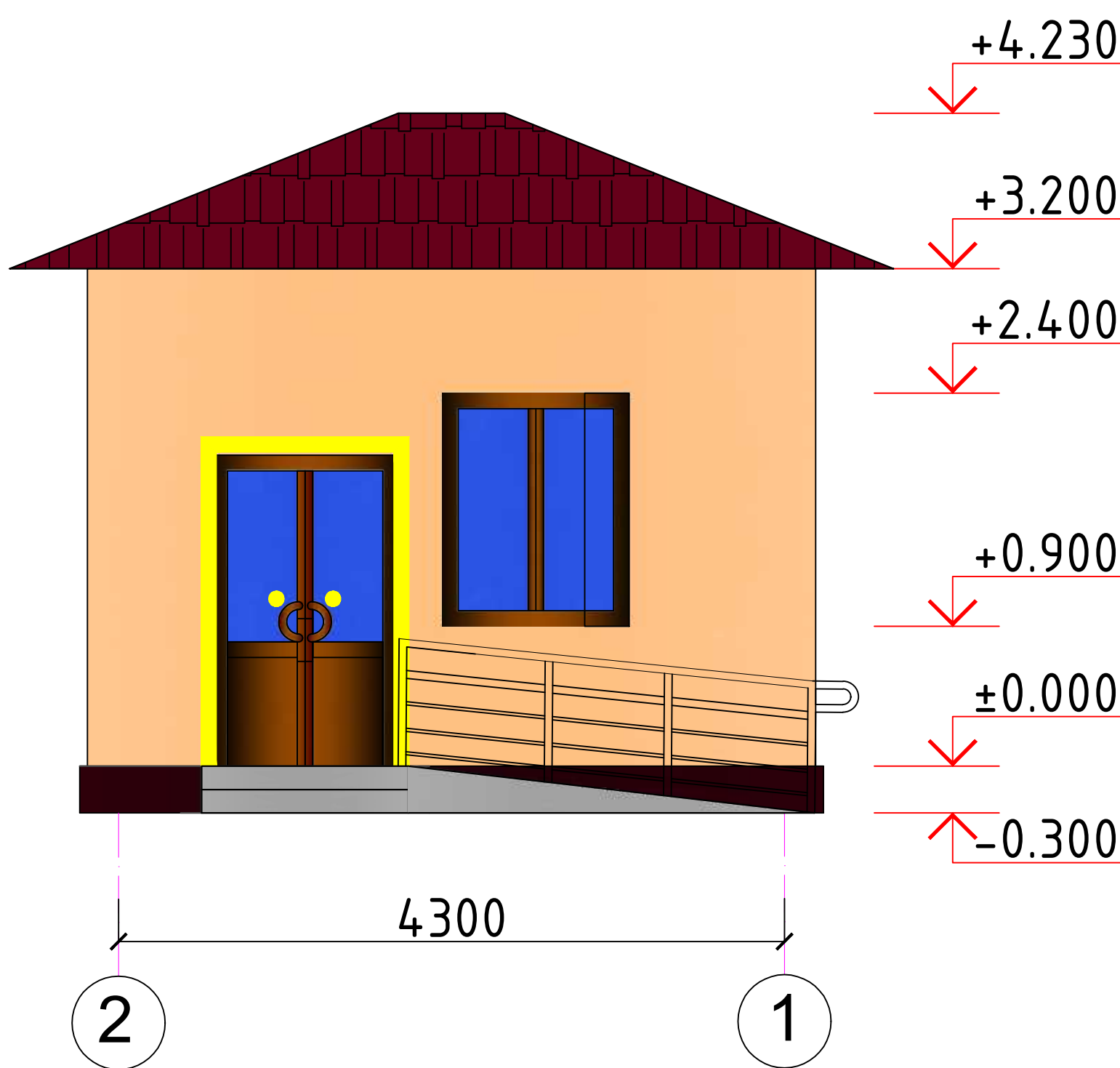
17.5

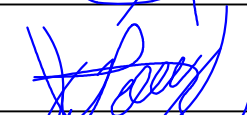
Наименование или номер помещения			Потолок			Стены или перегородки		Низ стен и перегородок (панель)			Примеч.	
			Вид отделки	Площадь м ²		Вид отделки перегородок	Площадь м ²		Вид отделки перегородок	Высота мм		Площадь м ²
1,2			Подшивной потолок из гипсокартонных плит ГКЛО, вод.эмульсионная окраска			9.5	улучшенная штукатурка, вод.эмульсионная окраска		32.78			
						2026-у.						AC
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
L.B.M	J. Lapasov								Ishchi loyiha	2	17	
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	I. Toshev					Общие данные (окончание).			 "TEXNO LOYIHA" MCHJ. Jizzax 2026 y.			

Фасад междy осями "1" и "2"

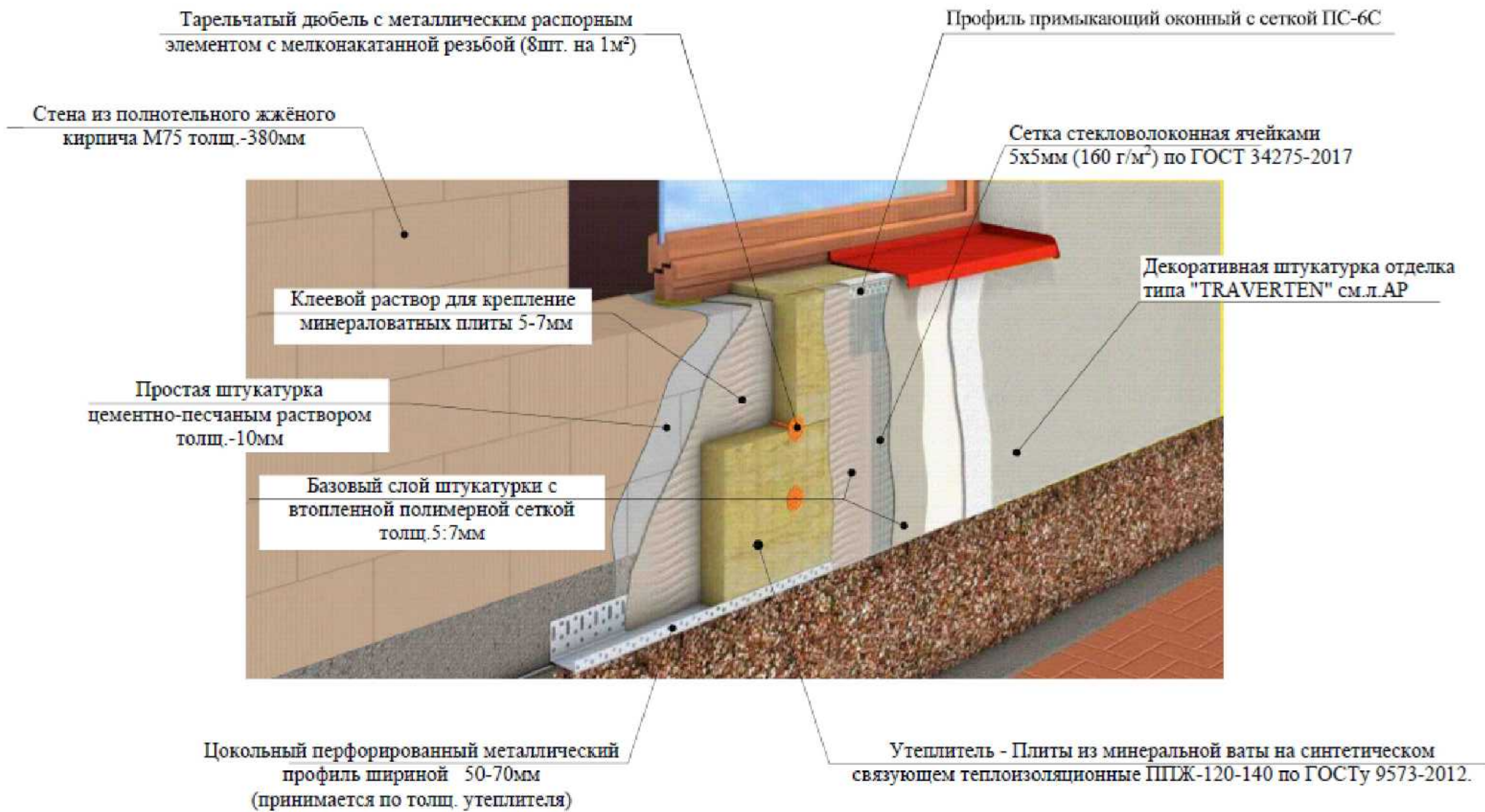


Фасад междy осями "2" и "1"



						2026–y.	AC					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)						
O‘zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona		Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M		J. Lapasov						Ishchi loyiha	3	17		
Bajardi		D. Ziyatov										
Tekshirdi		I. Toshev										
						Фасад между осями “1” и “2”. Фасад между осями “2” и “1”			“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.			

Состав утеплителя и наружная отделка стен



1. Цветовое решение фасадов , текстуру и фактуру материалов см . согласованный демонстрационный материал .
2. Наружные ограждающие стены здания выполнено из полнотелого рядового кирпича толщ . –380 мм .
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем , исполнителем заказчику .
4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью 130 кг / м 3 толщиной 50мм , с последующим оштукатуриванием по стекловолоконной сетке ячейкой 5 х 5 (мокрый фасад) и нанесением декоративной фасадной штукатурки . Крепление минераловатных плит и штукатурку по утеплителю производить в соответствии с СП 12-101-98.
5. По периметру откосов и по наружным углам установить угол перфорированный с сеткой .
6. Кладку стен выполнять в соответствии с требованиями КМК 2.03.07-98 " Каменные и армокаменные конструкции " . Узлы крепления и указания по кладке стен и перегородок см . раздел КЖ .
7. Все щели и стыки между кирпичной кладки , а так же в местах примыкания кладки к конструкция здания заполнить раствором .
8. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" .
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком .

Монтаж утеплителя .

1. Поверхность листа покрываются 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 .

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 .
3. Расход тарельчатых дюбелей : 5-6 шт . на 1 м 2.
4. Указания см . лист раздел КЖ .

Ведомость отделки фасада.

№	Элемент фасада	Характер отделки , материал	Кол-во
1	Цоколь и крыльцо боковой	Штукатурка цементно-песчаным раствором, Окраска масляной краской за 2 раза	4.8 м2
2	Поверхность стен	Состав утеплителя и наружная отделка стен: 1. Простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ-10мм 2. Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5-7мм; 3. Базальтовый утеплитель - ППЖ 120кг/м³, толщ.=50мм (1200х600х50 мм); 4. Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой (DT8х135, 5шт. на 1м²); 5. Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой толщ.5-7мм (Сетка стекловолоконная по ГОСТ Р55225-2017); 6. Декоративная штукатурка - Травертин.	42.02 м2
3	Карниз	Общивка карниза из туникафон	9.0 м2
4	Откосы	высококачественная штукатурка с последующей окраской травертином L=п.м	4.56м2 22.8м

Схема усиления оконных и дверных проемов

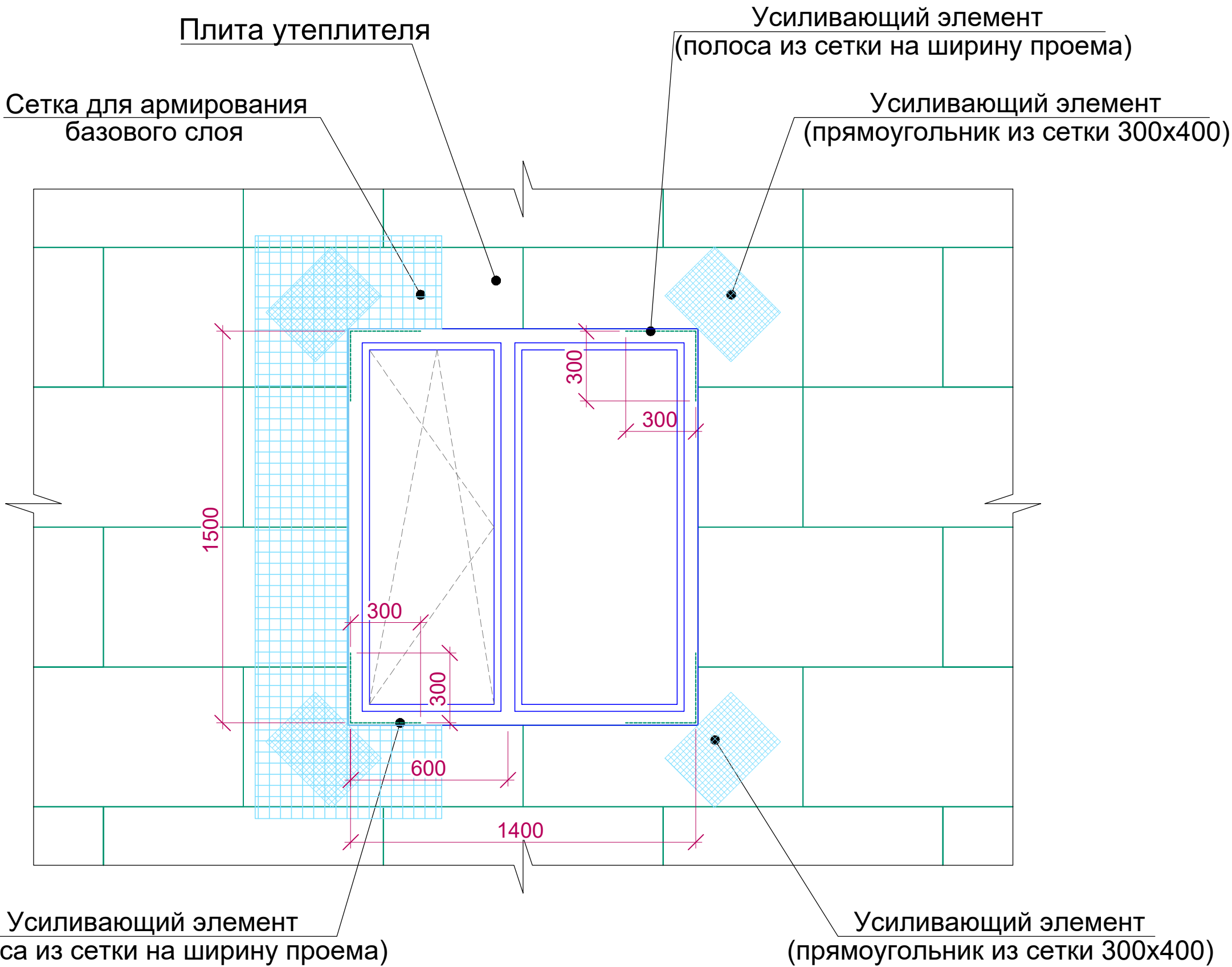
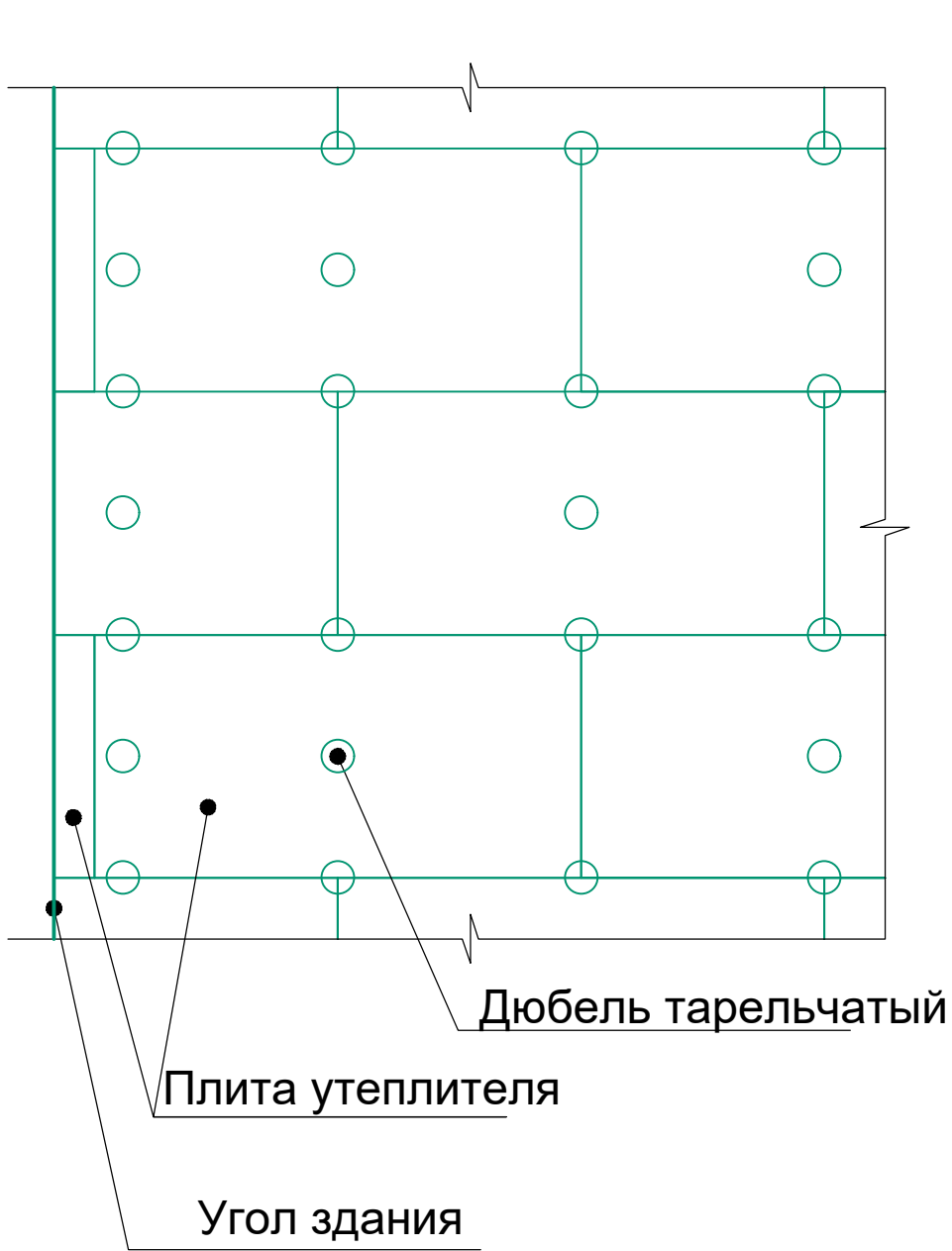
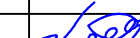


Схема крепления плит утеплителя



						2026-y.				AC			
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)							
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Qorovulxona			Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M	J. Lapasov				Ishchi loyiha				3*	17			
Bajardi	D. Ziyatov												
Tekshirdi	I. Toshev												
						Ведомость наружный отделку				"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

The floor plan shows a building with an overall width of 4700 and a depth of 2900. The plan includes a central rectangular area with a width of 4300 and a depth of 2500. The central area is divided into two sections by a vertical wall. The left section is labeled '2 Д' and the right section is labeled '1 К'. The central area is surrounded by a corridor or service area. The corridor is labeled 'Д-1' and 'Д-2'. The corridor has a width of 1280. The corridor is divided into three sections by vertical walls. The sections are labeled 'ОК-1' and 'ОК-2'. The sections have widths of 1050, 1200, and 920. The corridor is also labeled with dimensions 1050, 1200, and 1050. The plan includes structural details such as walls, doors, and windows. The walls are shown with a thickness of 530. The doors are shown with a width of 1280. The windows are shown with a width of 1050. The plan also includes a scale bar and a north arrow.

- Бетон В 15 (М 200) - 80мм
 - Щебеночная подготовка толщ. - 100мм
 Сущ. основания

±0.000

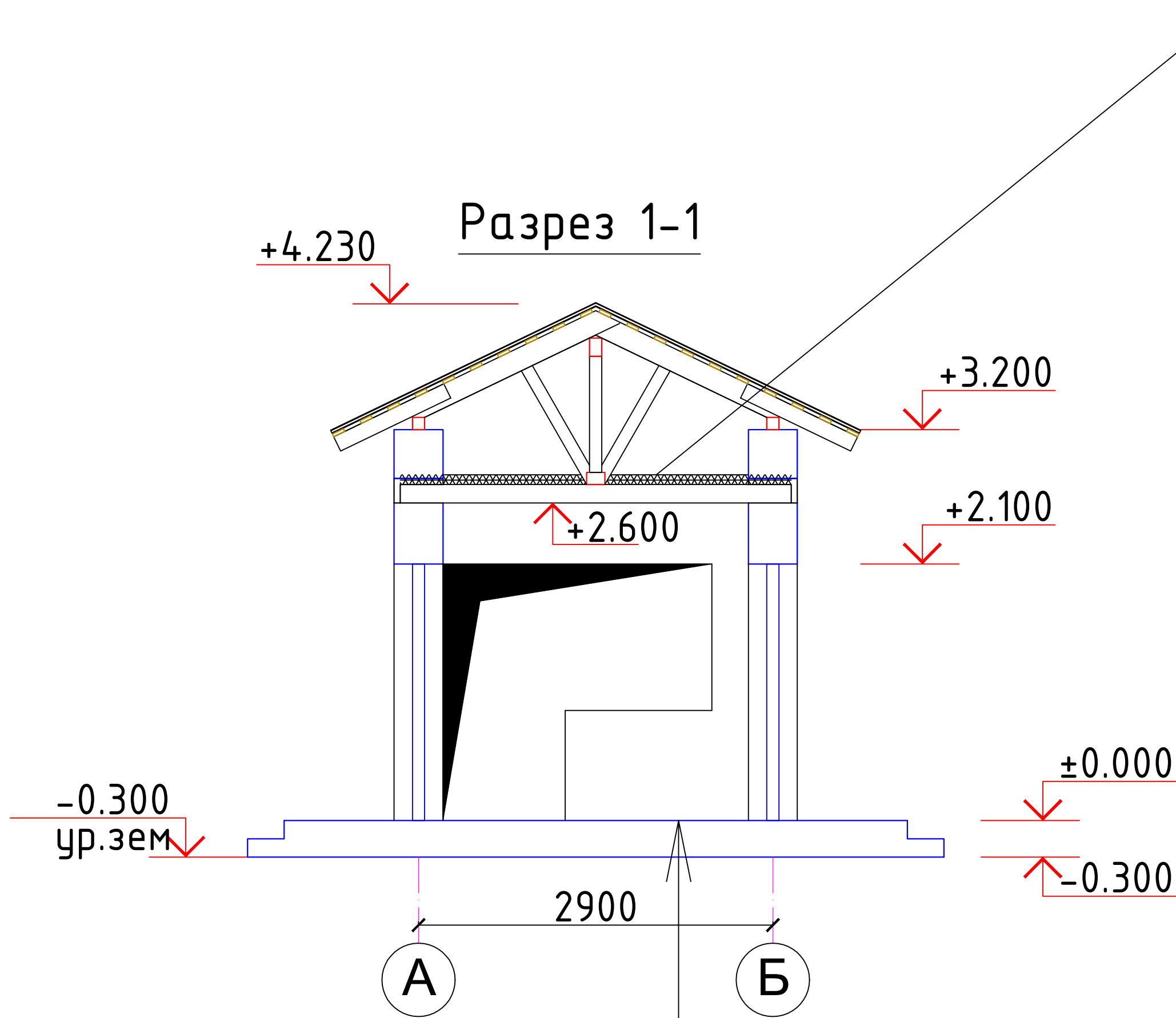
-0.300

$i = 3\%$

1200

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Проходная	3.2
2	Служебное помещение	6.3

Поз.	Обозначение						Наименования							Кол-во.	Масса ед.кг	Примеч.				
							Бетон класса В15 (M 200) толщ.80мм									2.5м³				
							Щебеночная подготовка толщ.100мм									3.07м³				
							2026-y.									AC				
							Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)													
O'zgi	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana															
L.B.M	J. Lapasov			[Signature]															Bosqich	Varaq
Bajardi	D. Ziyatov			[Signature]					Qorovulxona			Ishchi loyiha	4	17						
Tekshirdi	I. Toshev			[Signature]																
									План смен.			 “TEXNO LOYIHA” МЧЖ Jizzax 2026 y.								



Состав кровли	
Проф.лист с полимерным покрытием	
Обрешетка 100х25h, шаг 250 мм	
1 слой толя или рудероида (насухо)	
Утеплитель - минвата $\gamma=300-100\text{кг/м}^3$	
Обрезная доска толщина 25 мм	м2
Брус 100х150h, шагом 700мм	
Подвесной потолок из гипсокартона по металлическим направляющим	

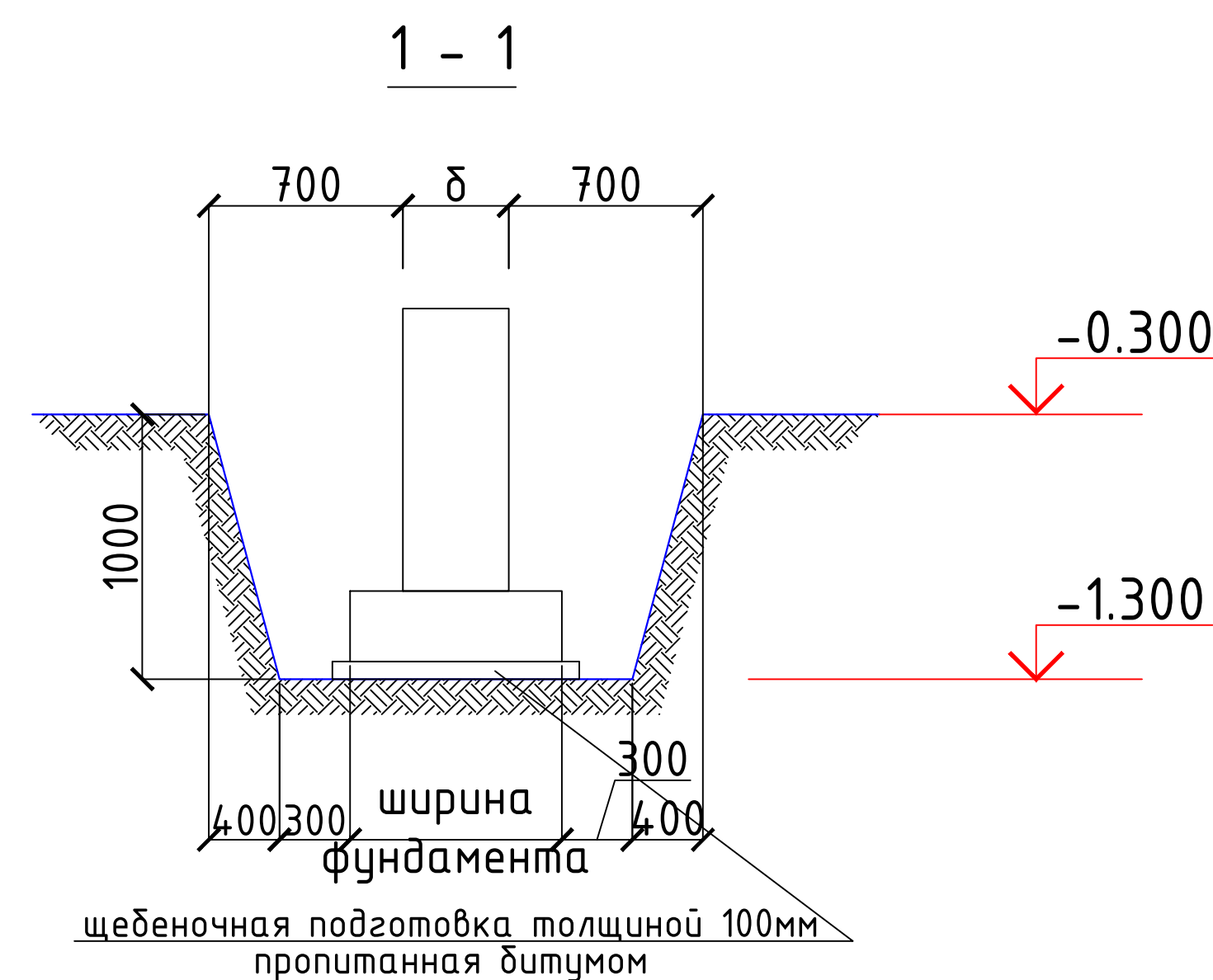
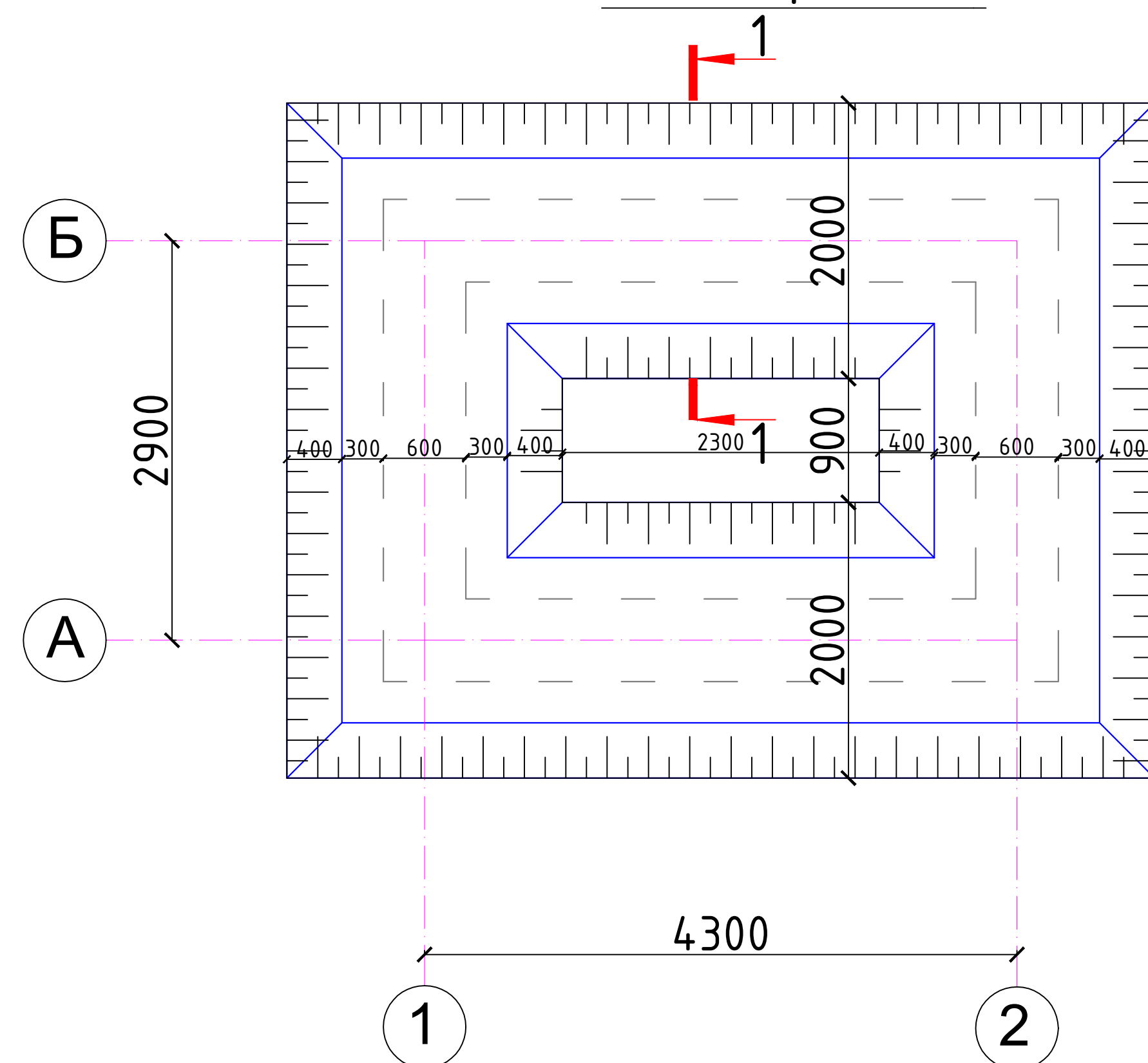
1. большеформенная керамическая плитка на спецрастворе	-15мм
2. бетон кл В15	-25мм
3. бетон кл В7,5	-80мм
4. щебень, втрамбован. в грунт	-100мм
5. грунт основания	

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Дверные б/оки			
Д-1	Инд. из алюмин. профиля	ДНО 9-21h	2		
Д-2	Инд. из алюмин. профиля	ДВО 10-21h	1		
		Оконный б/ок			
ОК-1	Инд. из металлопластик	Окно 12х15h	3		стеклопакет
ОК-2	Инд. из металлопластик	Окно 12х12h	1		стеклопакет
		Подоконная доска			
П1	Инд. из ПВХ профиля	40х200х1300	4		для ОК-1 ОК-2
		Откосы внутренние м2		4.7м2	

						2026–y.	AC				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19–son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rintli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)					
O‘zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana						
L.B.M		J. Lapasov				Qorovulxona	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bajardi		D. Ziyatov					Ishchi loyiha	5	17		
Tekshirdi		I. Toshev									
						Разрез 1-1.		“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.			

План траншей.

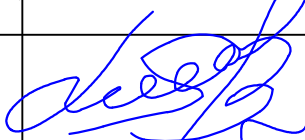
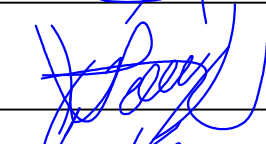


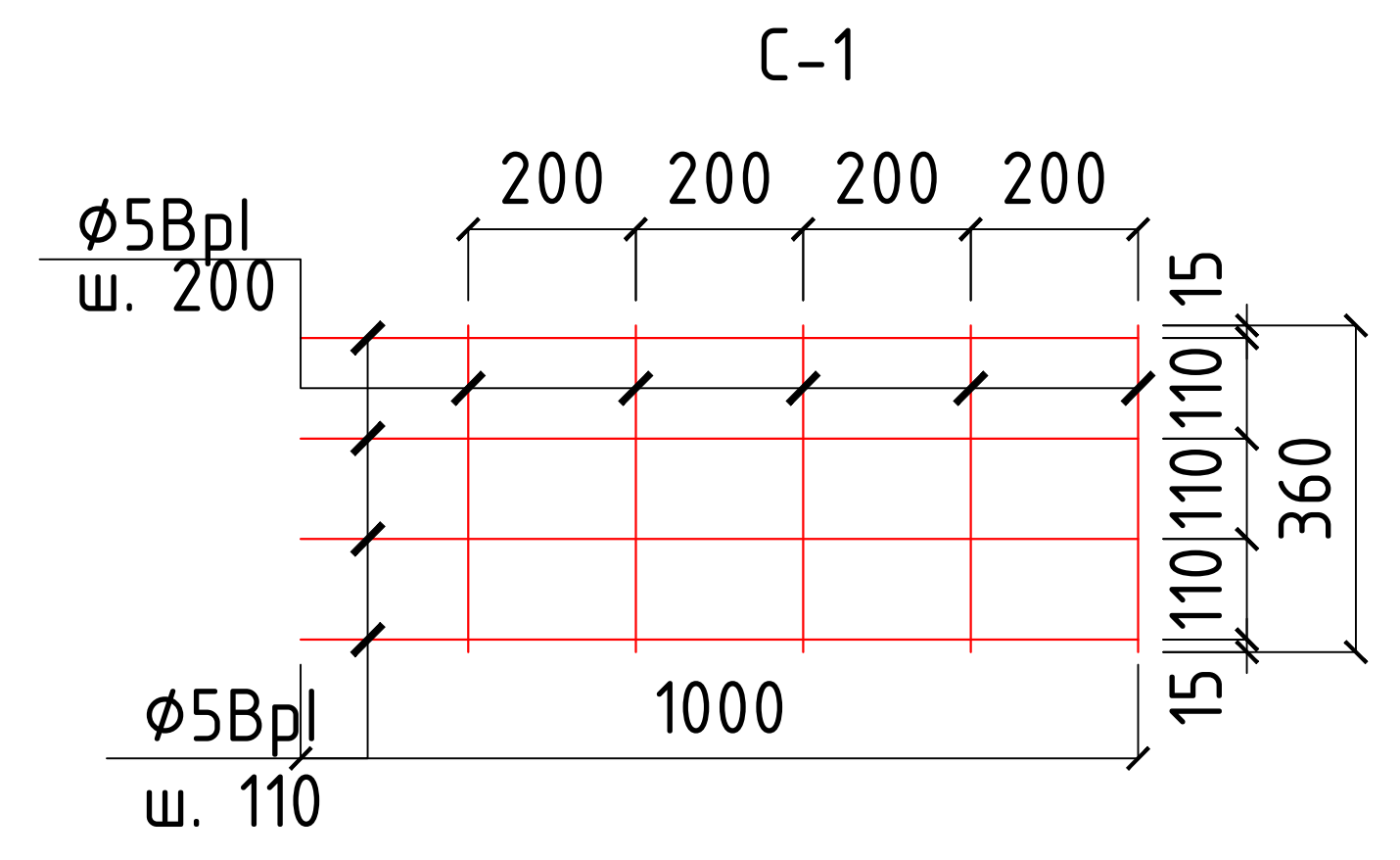
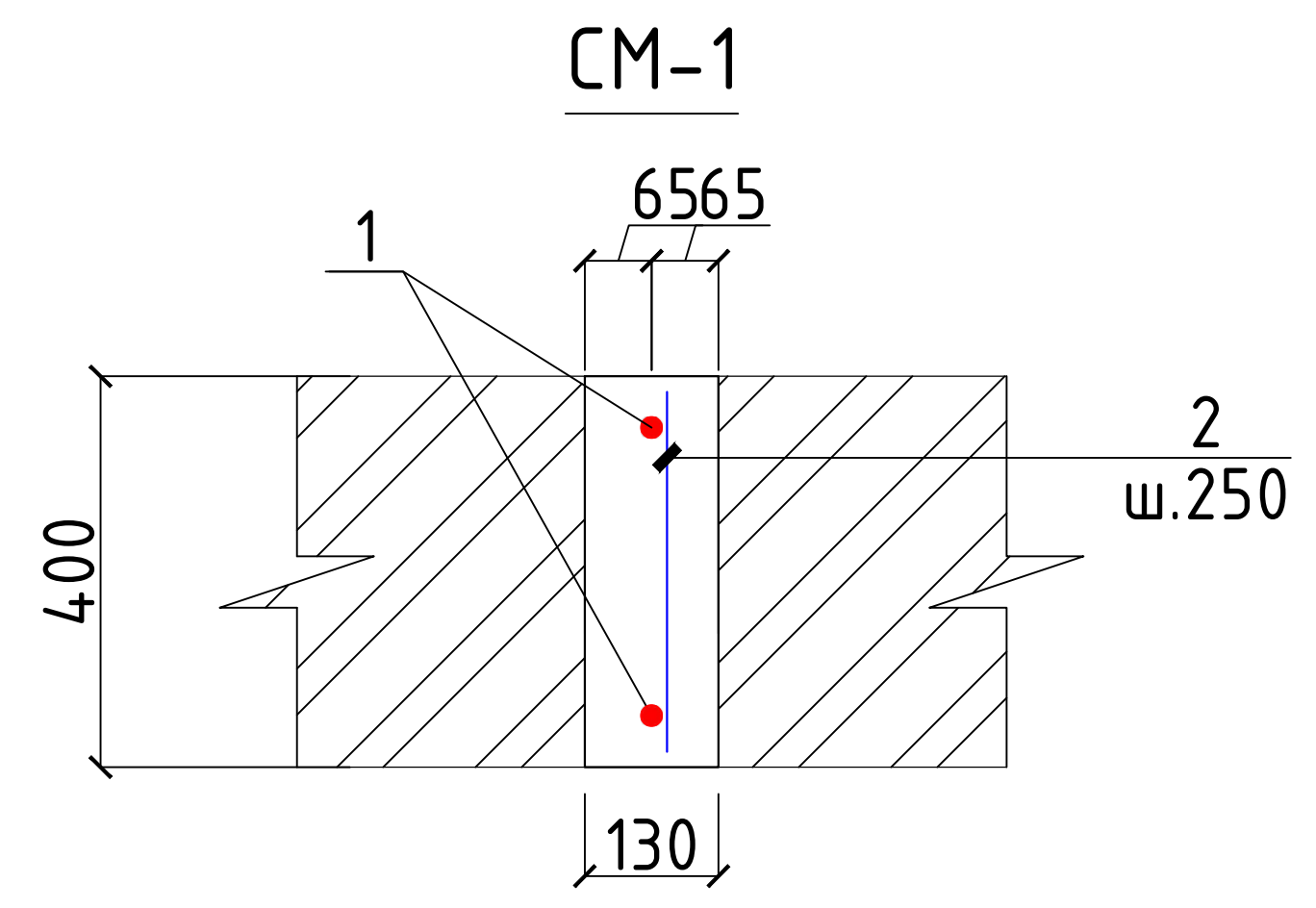
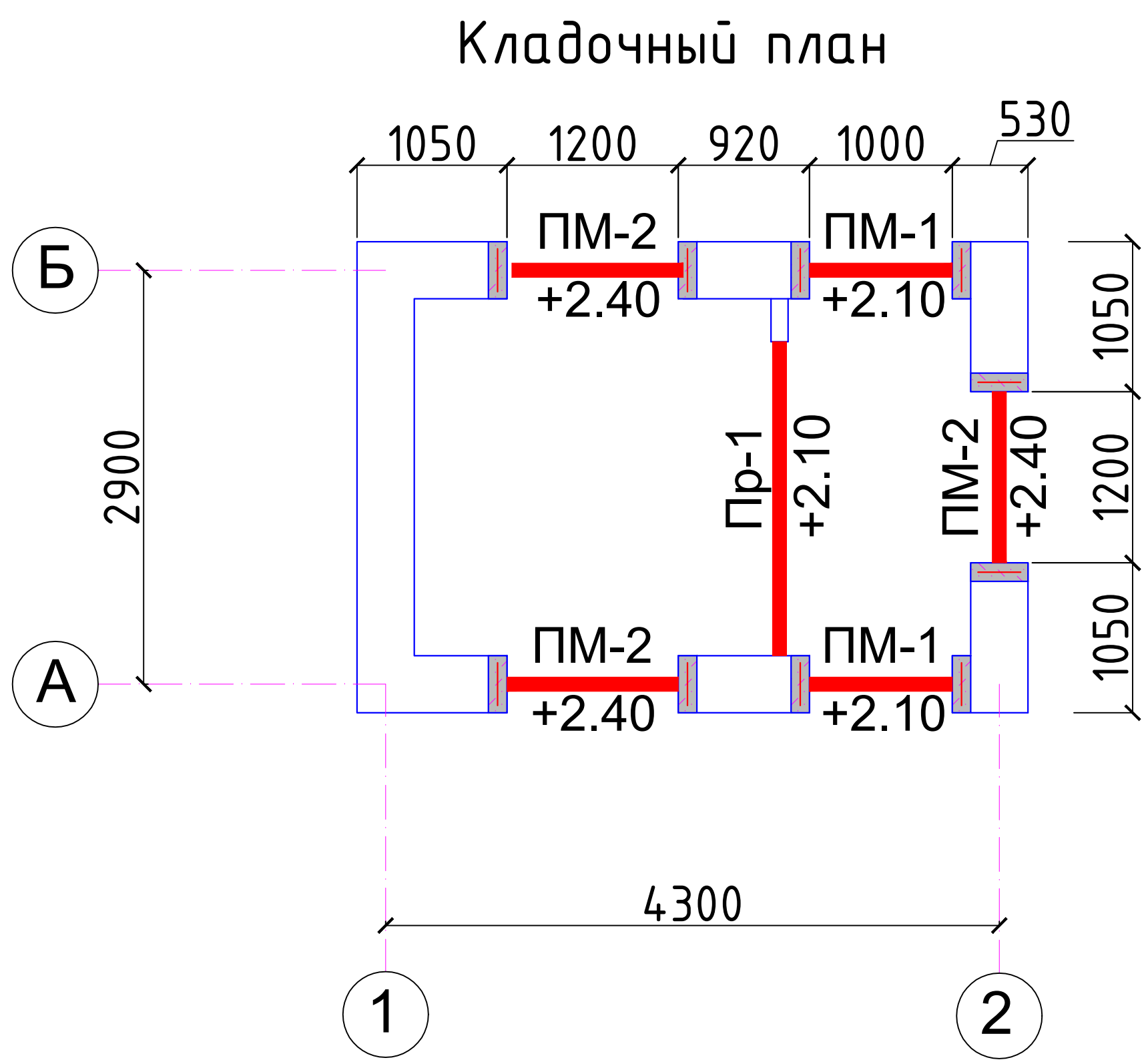
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

1. 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.
2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
3. Отрыть траншеи на глубину 1000мм от планировочной отметки уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
4. При этом учитывается недоработки котлована на глубину 200мм, с целью доуплотнения грунта пневмотрамбовками до плотности грунта в сухом состоянии $J=1.65-1.75 \text{ т/м}^3$.
5. Ширину низа траншеи принять на 600мм шире самой широкой части фундаментов.
6. Ширину верха траншеи во избежание осыпания грунта следует принять на 1400мм шире самой широкой части фундаментов.
7. 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 $J=1.65 \text{ т/м}^3$.
8. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
9. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует
10. Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.

Рытье	- 22.70 м3
Обратная засыпка	- 8.86 м3
Щебеночная подготовка толщиной 100мм	- 11.5 м2

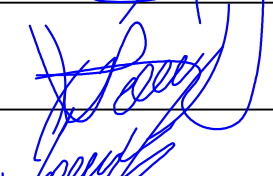
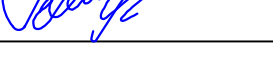
Все бетонные доковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Расход на 1слой - 33.12 м2.

						2026-y. AC			
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov					Ishchi loyiha	6	17
Bajardi		D. Ziyatov							
Tekshirdi		I. Toshev				План траншей.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

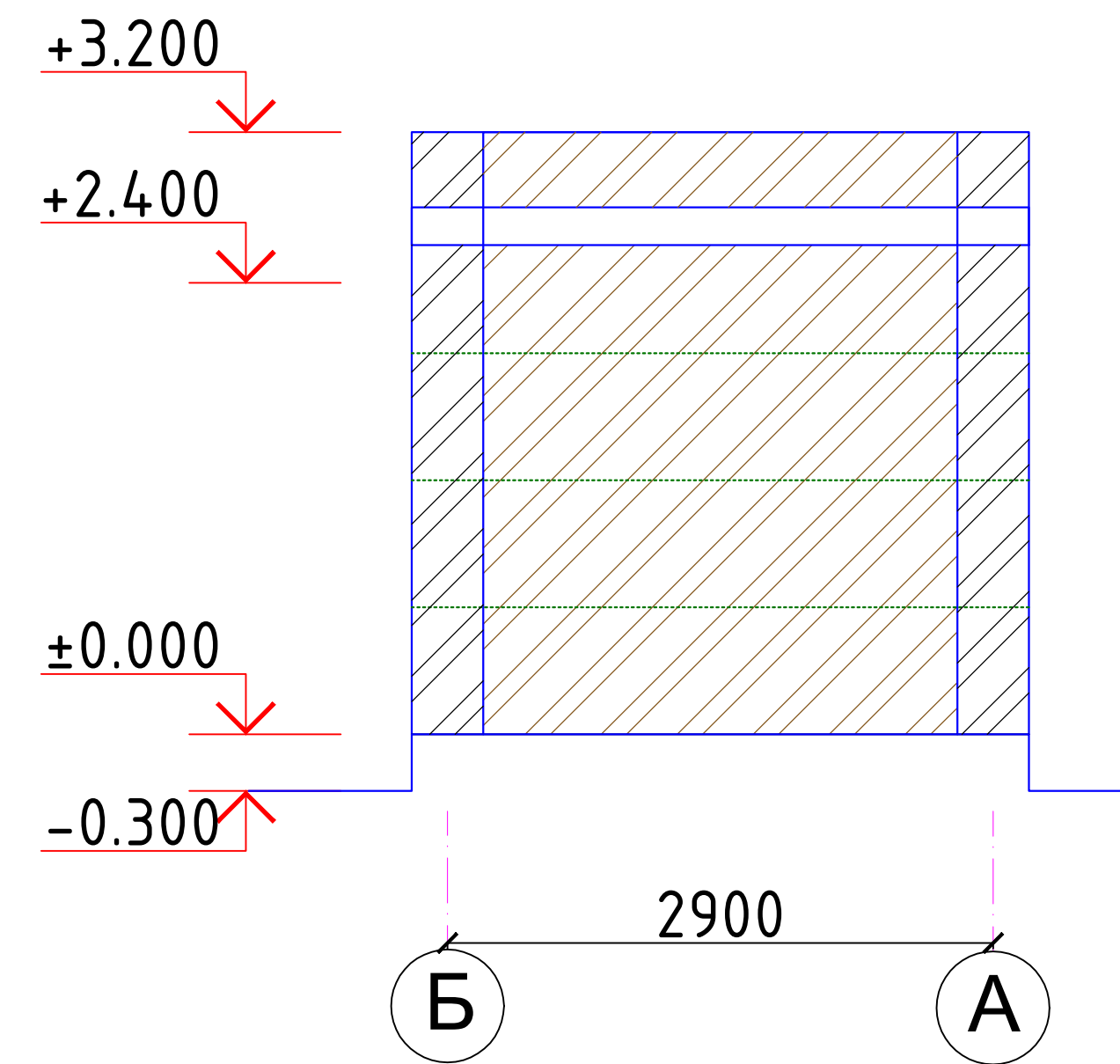


Спецификация расхода материалов на усиление кирпичной кладки.

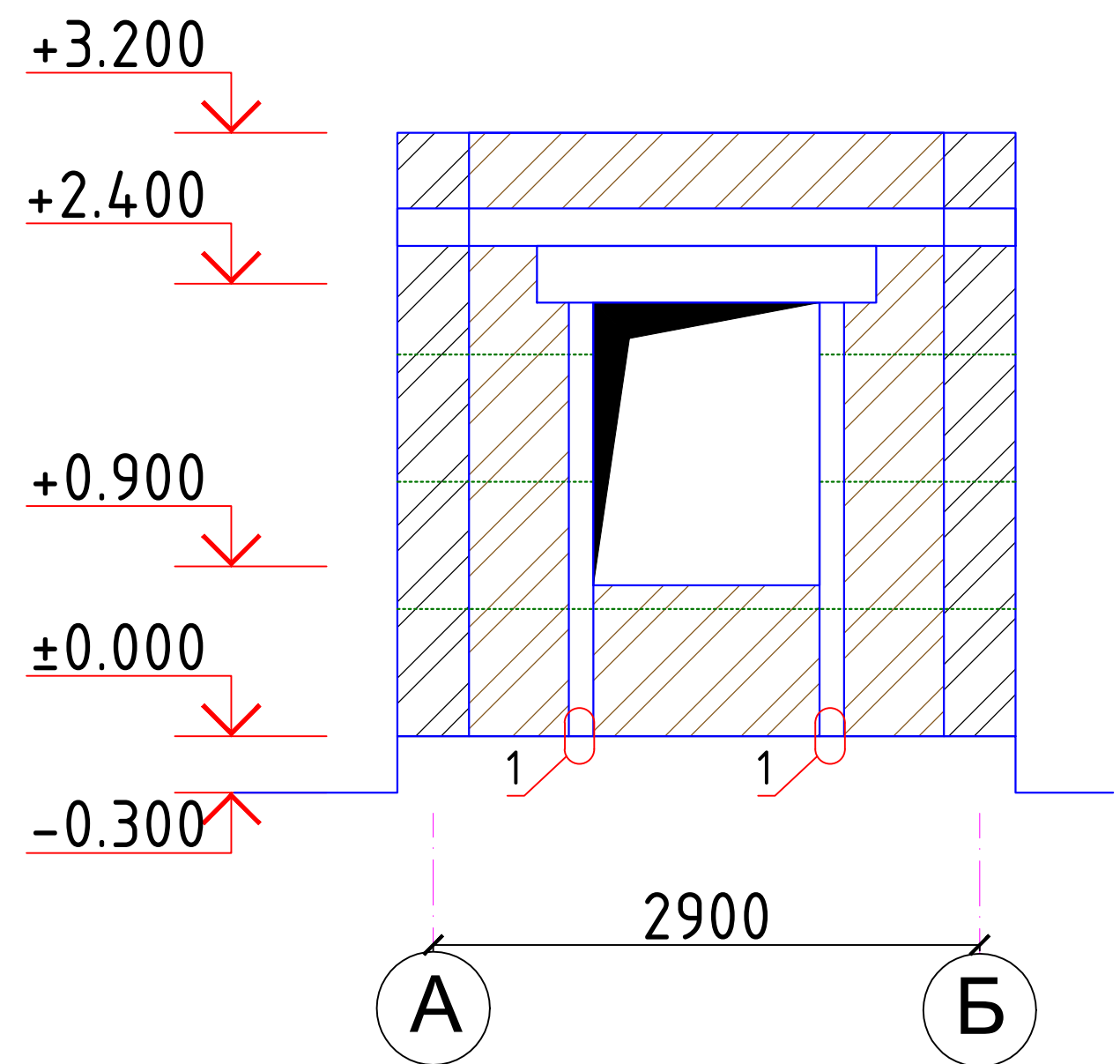
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
Пр-1	АС-9	Перемычка металлическая Пр-1.	1	.	
		Армирование стен			
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4с $\frac{\phi 5.5BpI-110}{\phi 5.5BpI-250}$ 36xL=п.м.	33.4	1.079	36.04
С-2	РСТ Уз 866-98	Сетка 4с $\frac{\phi 5.5BpI-110}{\phi 5.5BpI-250}$ 110xL п.м.	2.1	0.376	0.8
		Наружный кладка из кирпича М75 на растворе М 50. Толщина стен 380			10.26м3
		Перегородка - из кирпича М75 на растворе М 50. Толщина стен 120			3.0м2
СМ-1	Данный лист	Сердечник монолитный СМ-1 п.м.	27.0	2.43	65.61
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII, L=1000	2	0.89	1.78
2	то же	Ø8AI, L=340	5	0.13	0.65
		Бетон кл. В15			1.284м3
СТ-1	АС-10	Стойка металлическая СТ1	2	.	.
		Кладка из кирпича для паранет			2.2м3

						2026–y.	AC							
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19–son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)								
O‘zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana					Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M	J. Lapasov					Qorovulxona				Ishchi loyiha	8	17		
Bajardi	D. Ziyatov													
Tekshirdi	I. Toshev													
						Кладочный план.					“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.			

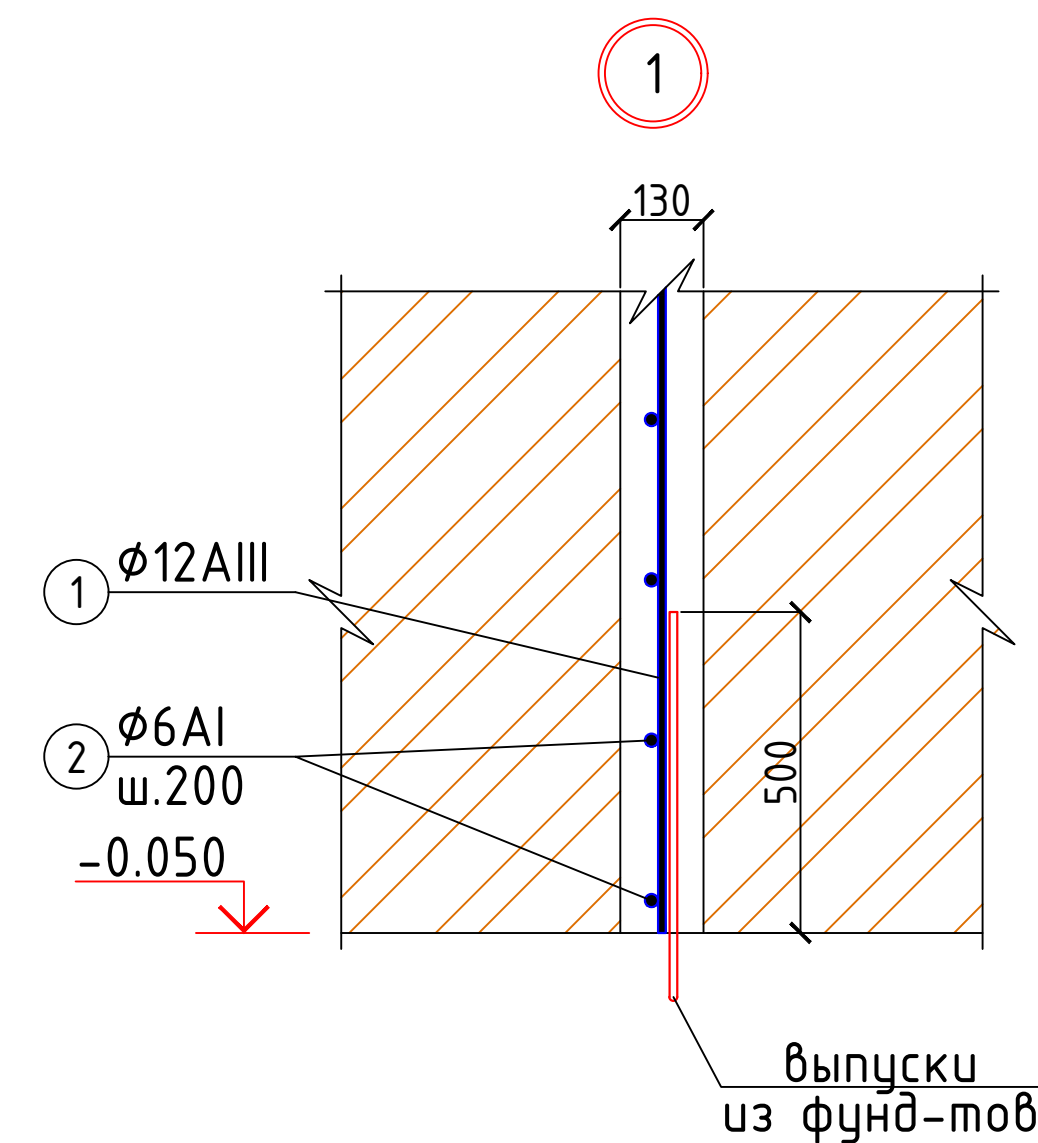
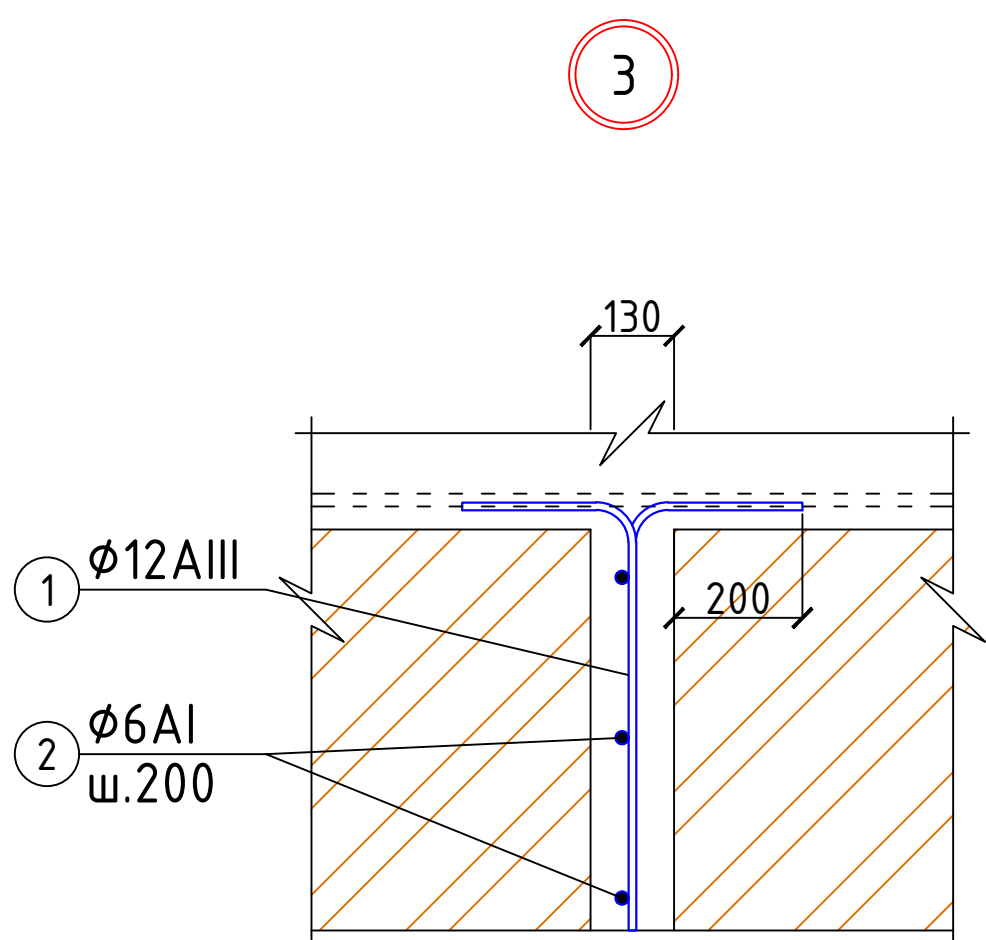
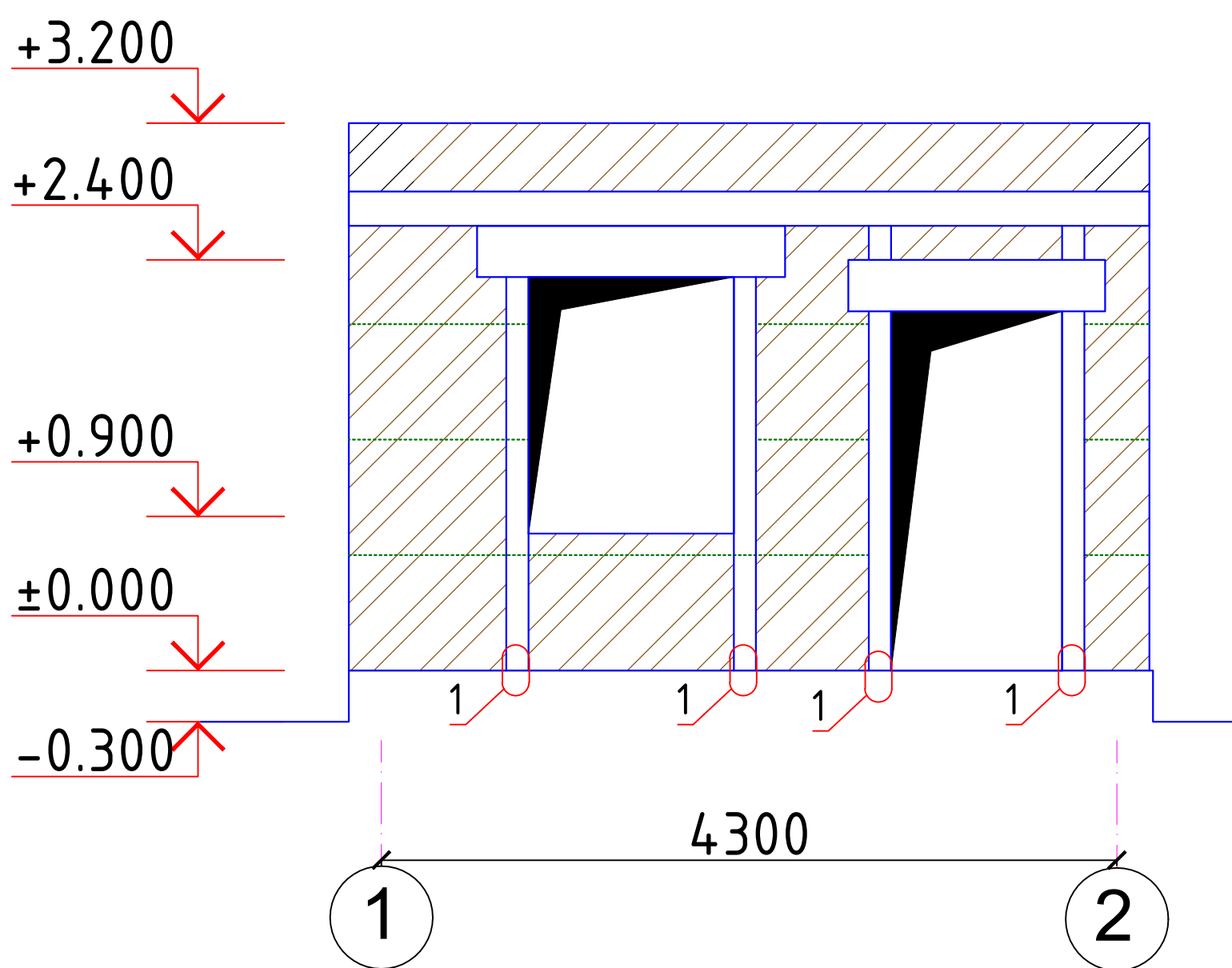
Развертка по осям "1"



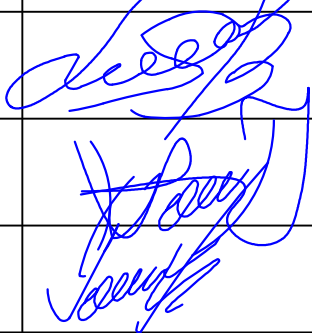
Развертка по осям "2"

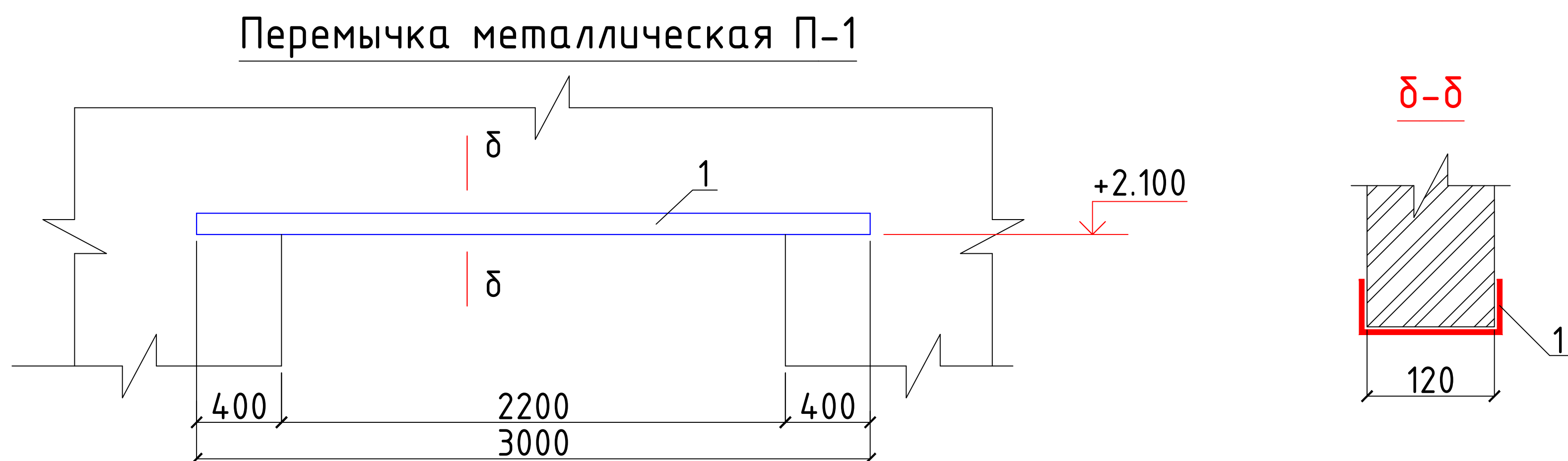
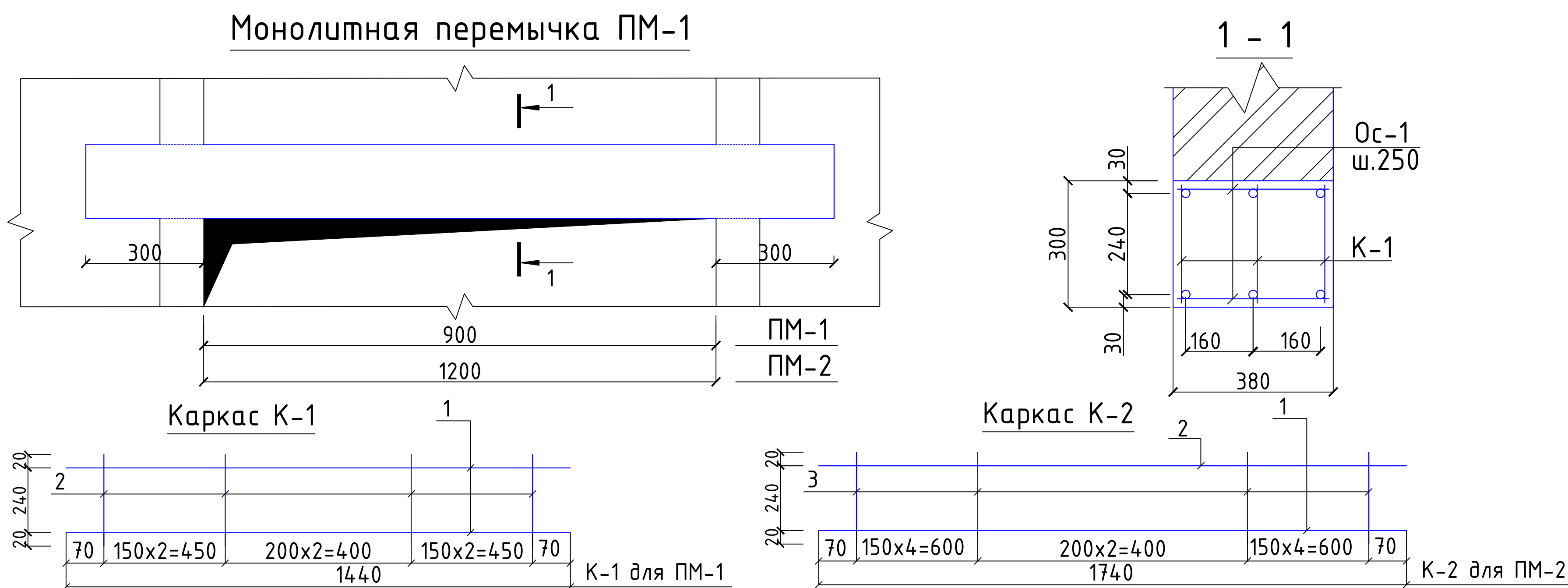


Развертка по осям "А" и "Б"



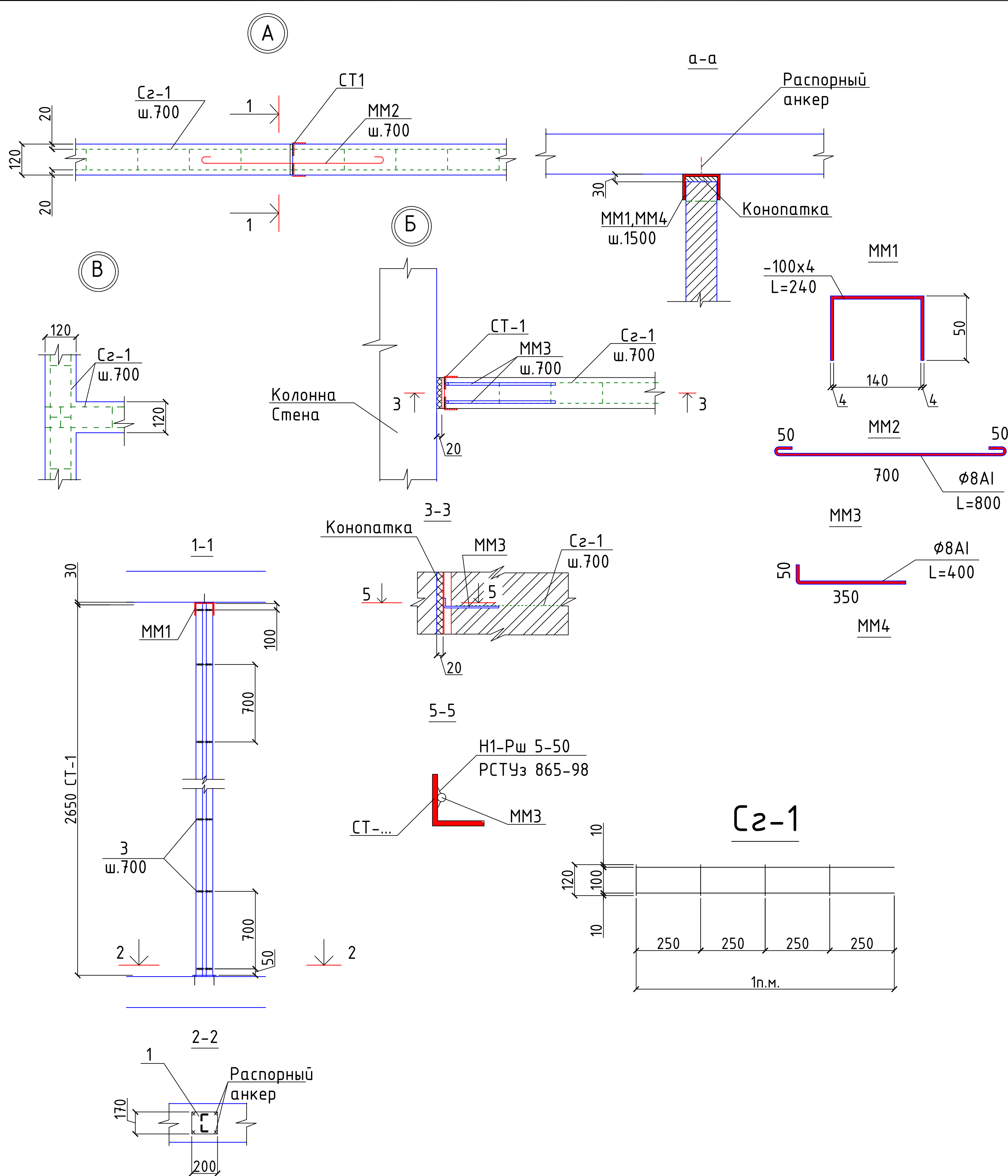
1. Стены выполнить из шлакоблок на растворе М50. Кладка II категории с нормальным сцеплением $1,8 \text{ кг/см}^2 > R_{\text{с}} > 1,2 \text{ кг/см}^2$
2. При $t > 25^\circ \text{C}$ кирпич, перед укладкой погружать в воду, не менее чем на 1 мин.
3. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 3.03.01-98.
4. Стены усиливаются горизонтальными сетками (Сг-1), через 600 мм по высоте кладки.
5. Зазоры между несущими элементами и перегородками заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).
6. Листы АС-9÷ АС-10 читать совместно.

						2026–y.	AC				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19–son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)					
O‘zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana						
L.B.M		J. Lapasov				Qorovulxona	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bajardi		D. Ziyatov					Ishchi loyiha	9	17		
Tekshirdi		I. Toshev									
						Развертка по осям “1,2,А,Б”		“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.			



Спецификация расхода материалов на монолитные перемычки.

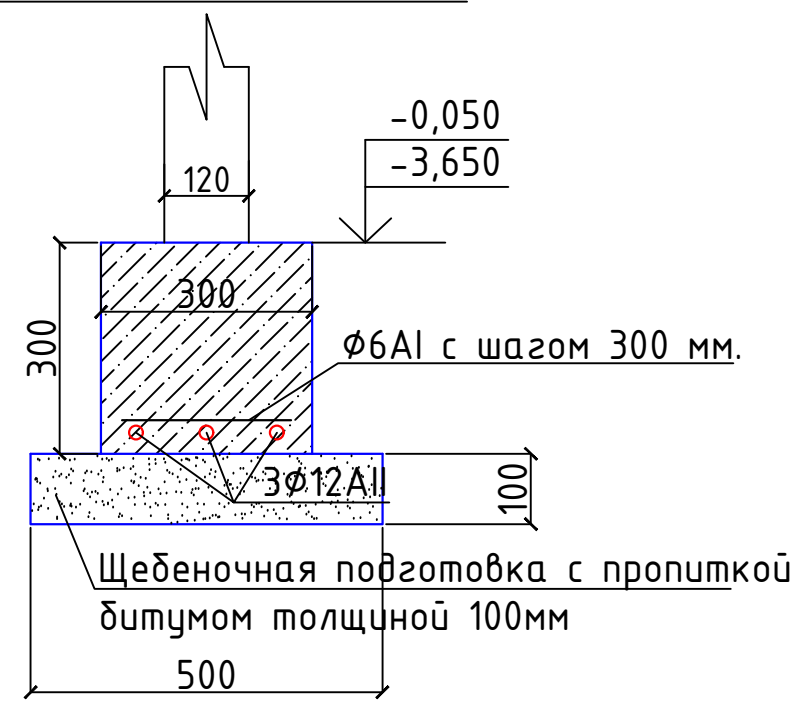
	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
Перемычка ПМ-1 (2шт)	К-1	Данный лист	Каркас К-1	1	11.67	11.67
	1	то же	Ø12AIII L=1440	6	1.28	7.68
	2		Ø8AI L=280	21	0.11	2.31
	ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=360	12	0.14	1.68
			Бетон кл В15		0.171 м³	
Перемычка ПМ-2 (3шт)	К-2	Данный лист	Каркас К-2	1	16.525	16.525
	1	ГОСТ 5781-82*	Ø14AIII L=1740	3	2.1	6.3
	2	то же	Ø12AIII L=1740	3	1.545	4.635
	3		Ø8AI L=280	33	0.11	3.63
	ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=360	14	0.14	1.96
			Бетон кл В15		0.205 м³	
Пр-1			Металлический перемычка Пр-1	1	24.54	.
1		ГОСТ 8509-86	└ 50x50x5, L=3000	2	11.31	22.62
2		ГОСТ 19903-74	-50x5, L=120	8	0.24	1.92
				2026-у. AC		
				Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)		
O'zgi	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov					Qorovulxona
Bajardi	D. Ziyatov					
Tekshirdi	I. Toshev					
						Монолитная перемычка ПМ-1. Перемычка металлическая П-1
					"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	



Расход металлических элементов для крепления и усиления кирпичных перегородок

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
СТ1		Стойка металлическая СТ1	2	21.89	
1	ГОСТ 103-76*	200x6, l=170	1	1.6	1.6
2	ГОСТ 8509-72*	L 50x5, l= 2650	2	9.99	19.98
3	ГОСТ5781-82*	φ10AIII,l=100	5	0.062	0.31
MM1	ГОСТ 103-76*	100x4, l=240	3	0.75	2.25
MM3	ГОСТ 5781-82*	φ6AI, l=400	6	0.089	0.534

Сечение монолитной ленты под перегородки

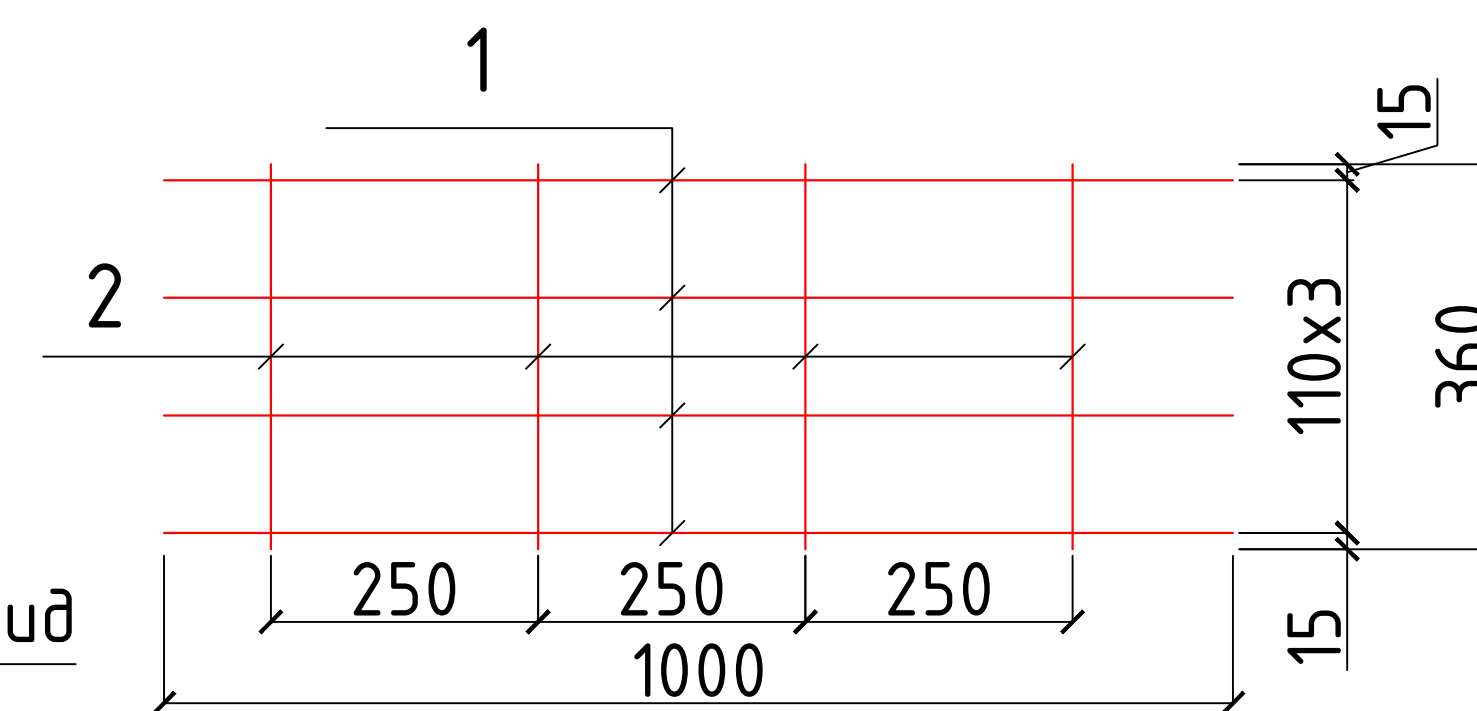


Под перегородками первого этажа устраивается монолитная лента сечением 300х300h из бетона кл. В12,5 армированная 3φ12AII связанных поперечными стержнями φ6AI с шагом 300 мм. Расход материалов: бетон кл. В12,5-0.288м³, φ12AII-9.6п.м., φ6AI-3.0п.м.

- Перегородки выполнить из кирпича М75 на растворе М50.
- Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 3.03.01-98.
- Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9167-75* швом 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов. Толщина шва 6 мм.
- Перегородки армировать сетками С2-1 с шагом 700 мм по высоте.
- В перегородках заложить деревянные антисептированные пробки 88х120х250 по 2 шт. с 2-х сторон для крепления дверных блоков.
- Кладку перегородок не доводить до перекрытия на 30 мм.
- Перегородки, крепить к перекрытию с шагом 1500 мм.
- Детали крепления подвергнуть антикоррозийной защите.
- Зазоры между несущими элементами и перегородками заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).
- Данный лист читать с АС-8

						2026-y.	AC							
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)								
O'zg	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona			Bosqich	Varaq	Varaqlar			
L.B.M	J. Lapasov								Ishchi loyiha	11	17			
Bajardi	D. Ziyatov													
Tekshirdi	I. Toshev					Схема крепления перегородок.			 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.					

План перекрытие



1 - 1

2

2

L=n.m

2 - 2

Брус 2x50x150h

1 слой толя или рубероида (насухо)

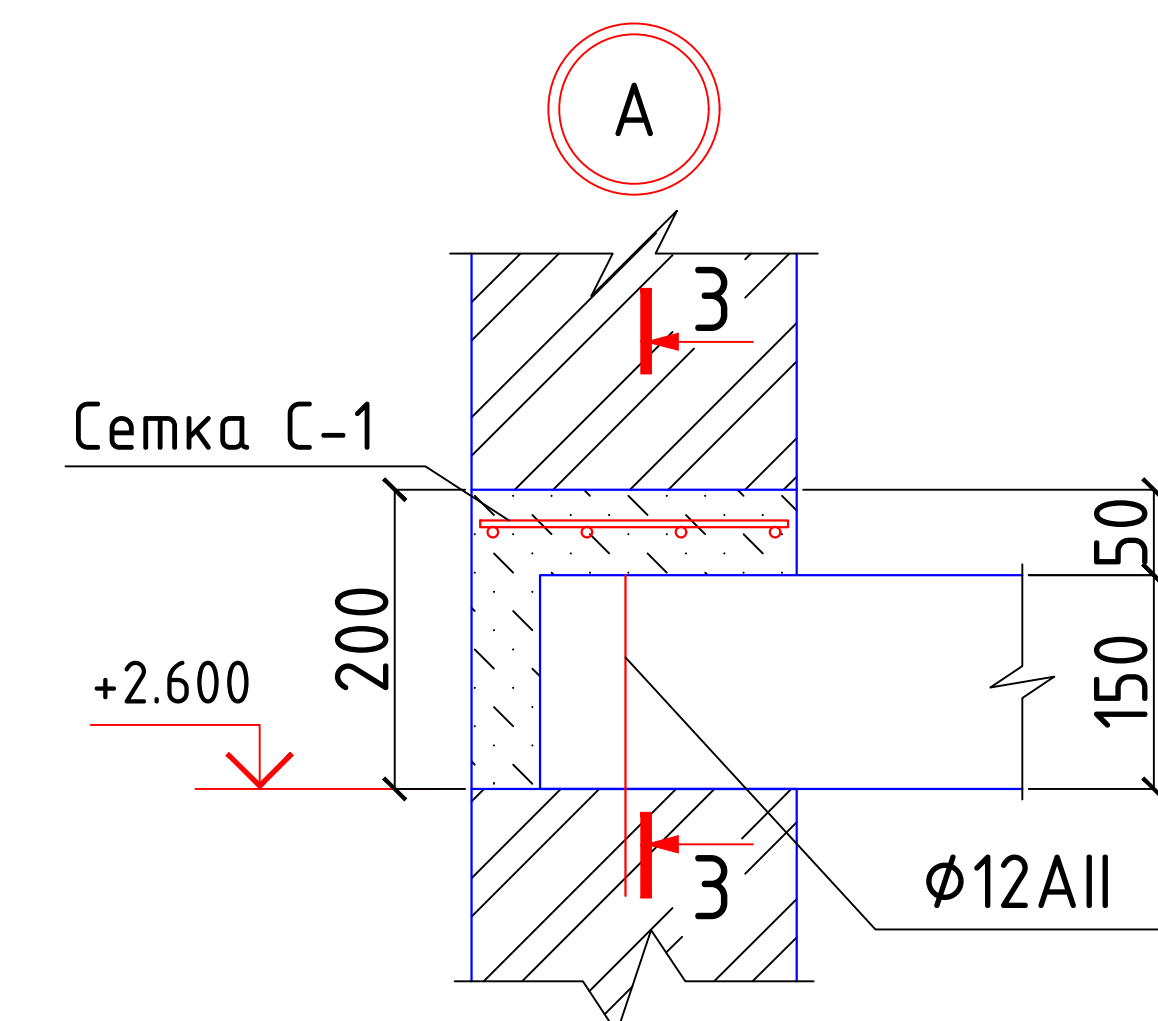
Утеплитель - минвата
у=300кг/м³ толщ. -100мм

Двойной диагональный
дощатый настил

Черепной брус 50x50

+2.600

+2.600



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
Б1	ГОСТ 8486-66**	Брус 2х50х150h, l=3300	5	0.0495 м3	0.2475 м3
	То же	Черепной брус 50х50, L=п.м.	46.8	0.0025м3	0.117 м3
	ГОСТ 5781-82*	Ø12AII, L=300	12	0.2664	3.197
		Доска толщ. 25 м2	15.4		
		Утеплитель - минвата $\gamma=300-100\text{кг/м}^3$	15.4		
		1 слой толя или рубероида (насухо)	15.4		
		Антисейсмический пояс			
		Сетка С-1 п.м.	18.6	4.25	79.05
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AII, L=1000	4	0.888	3.55
2	То же	Ø8AI, L=360	5	0.14	0.7
		Бетон кл В15 м3		1.408м3	

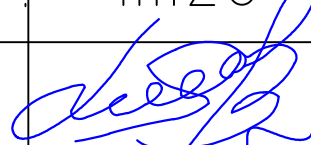
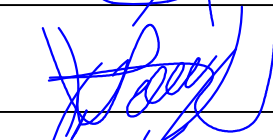
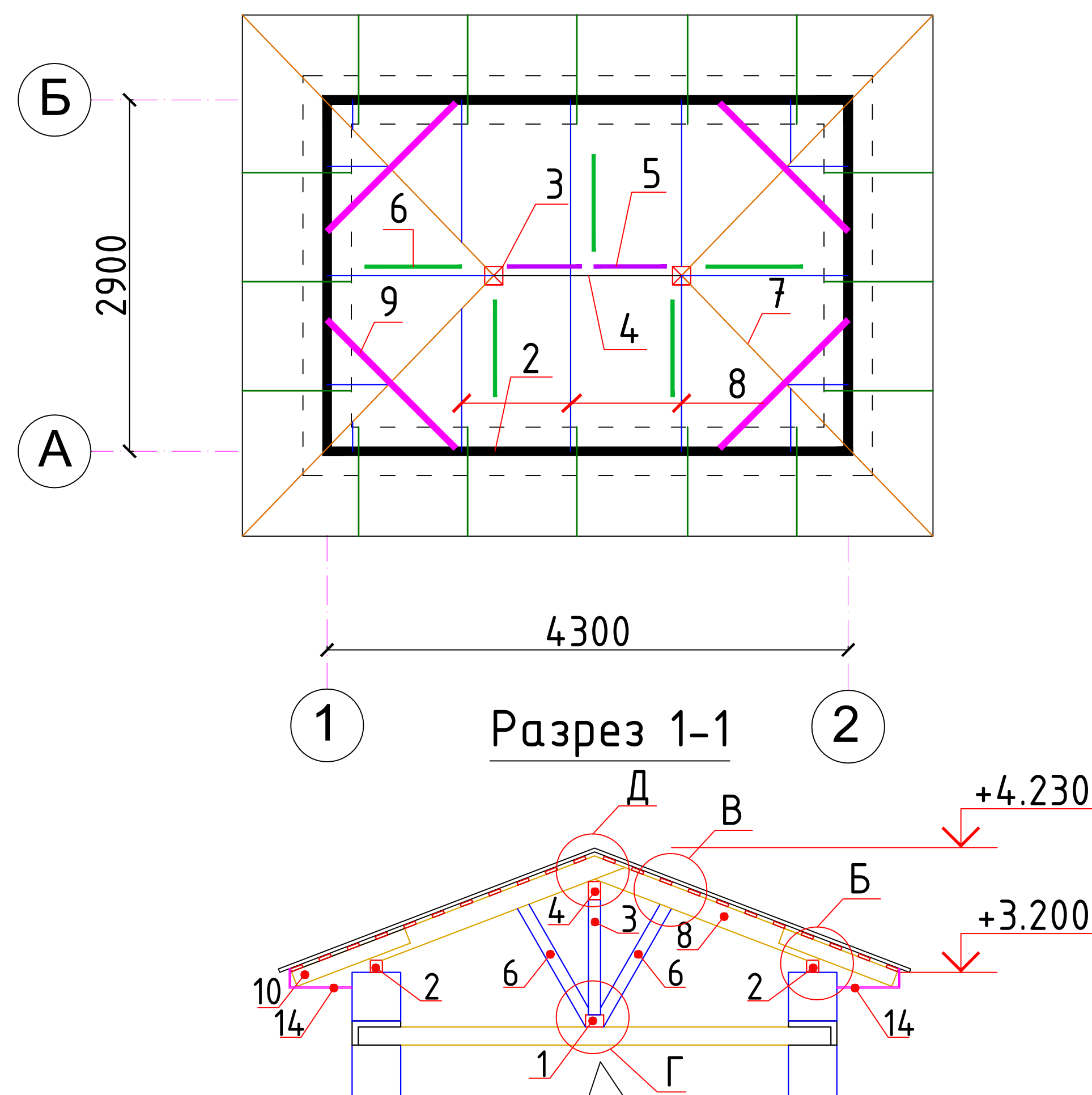
						2026-y. AC			
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				
L.B.M	J. Lapasov					Qorovulxona	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov						Ishchi loyiha	12	17
Tekshirdi	I. Toshev								
						План перекрытие.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Схема стропильных конструкций



Общие указания по производству кровли

1. Для стропильных конструкций применить древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более18%.
2. Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки.
3. Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпонок, скоб и гвоздей.
4. Мауэрлат и лежни обернуть в 2 слоя рубероида или толя.
5. Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволоочной скрутки из 2Ф3,5Вр-1 и ершей.
6. На участке конька, диагональных ног на ширину 300мм выполнить сплошной настил из досок толщиной 25мм.
7. В качестве основания под кровлю принять обрешетку из досков 100х25h с шагом 250 мм.
8. Кровля из профлиста с полимерным покрытием.
9. Проф. листы должны крепиться к несущим конструкциям самонарезающими шурупами с резиновой прокладкой.
10. Вентилиации чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными, зазоры между стропильными ногами не закладывать, в обшивке свесов оставлять отверстия.
11. Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить Ø150мм из оцинкованного профнастила толщ. 0.7мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200.
12. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-95 и ППР.

Спецификация элементов кровли.

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150х100h, п.м.	1.6	0.015	0.024
2		Мауэрлат 100х100, п.м.	14.4	0.01	0.144
3		Стойка 100х100, L=950	2	0.0095	0.019
4		Прогон 100х150h, L=п.м	1.5	0.015	0.0225
5		Подкос 100х100, L=1300	2	0.013	0.026
6		Подкос 100х60, L=1200	5	0.0072	0.036
7		Диагонал. нога 2х40х180, L=2900	4	0.02088	0.08352
8		Стропила 40х180h, L=п.м	14.3	0.0072	0.10296
9		Шпренгель 100х100, L=1500	4	0.015	0.06
10		Кобылка 25х130, L=1000	16	0.00325	0.052
11		Доска толщ. 25мм м2	5.04	.	.
11а		Доска толщ. 15мм м2	9.65	.	.
12		Обрешетка 100х25h п.м	97.0	0.0025	0.2425
13		Коньковый брус 50х100h, L=п.м	1.6	0.005	0.08
		Профиль направляющий 75х40 толщина 0.6мм	54 м	0.72	38.88 кг
		Проф.лист с полимерным покрытием	30.8		

						2026-y.	AC				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)					
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M		J. Lapasov					Ishchi loyiha	13	17		
Bajardi		D. Ziyatov									
Tekshirdi		I. Toshev									
						Схема стропильных конструкций.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

Technical drawing of a roof plan for a rectangular building. The plan shows a central rectangular area with a cross-shaped drainage system. The width of the building is 2900 mm, and the length is 4300 mm. The roof slope is indicated as $i=0.38$ in all four directions. The drainage system consists of a central 'Лоток' (gutter) and four 'Водосток' (downpipes) at the corners. The drawing is labeled with 'А' and 'Б' on the left side and '1' and '2' at the bottom corners.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Водосточный лоток L=п.м	22.4		
		Конёк, L=п.м	16.8		
		Водосток	4		
1		Воронка	1		
2		Колена $\angle 120^\circ$	3		
3		Водосточная труба $\phi 150\text{мм}$ L=п.м	3.9		
4		Хомут	3		
5		держатель для желоба			16

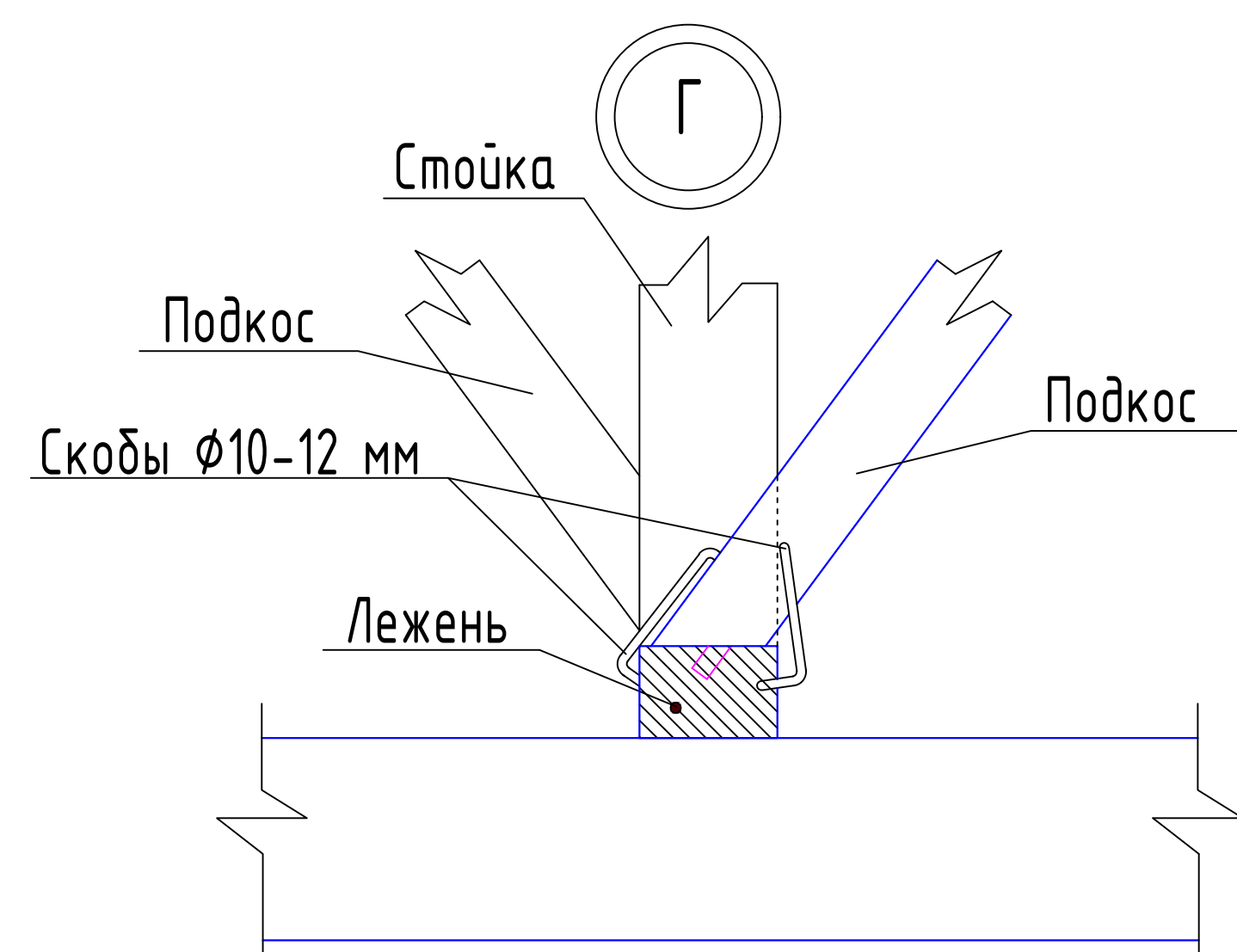
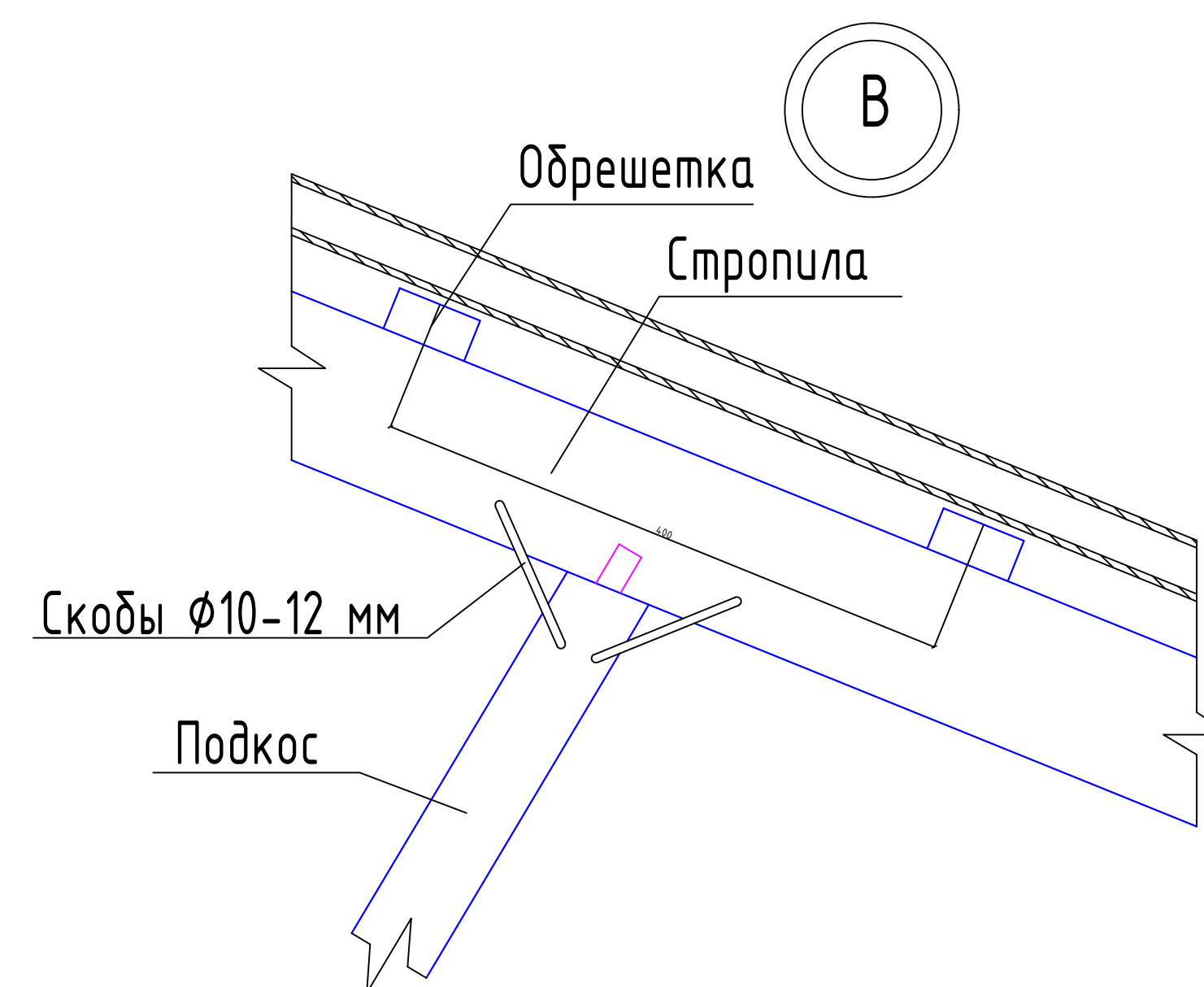
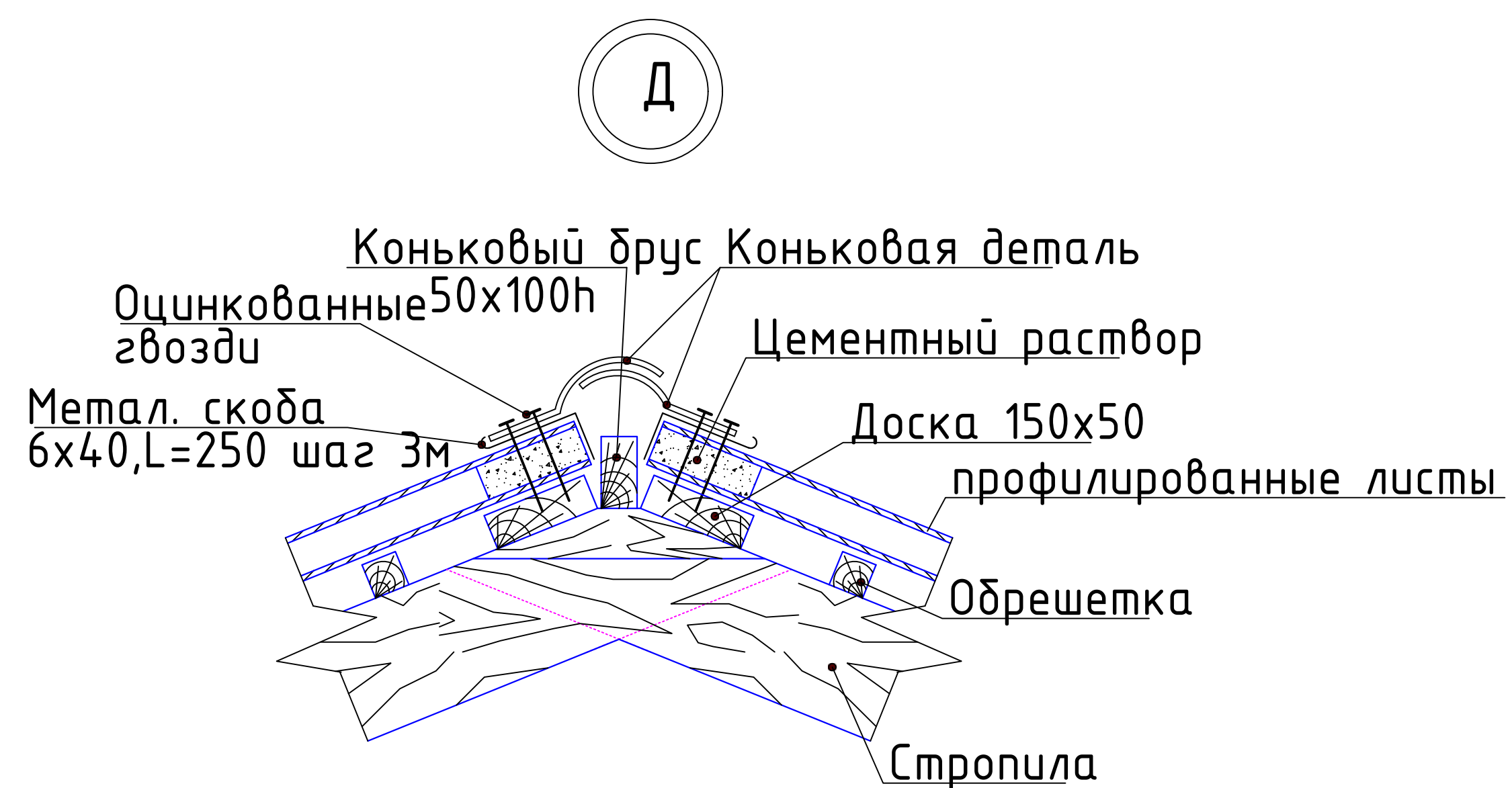
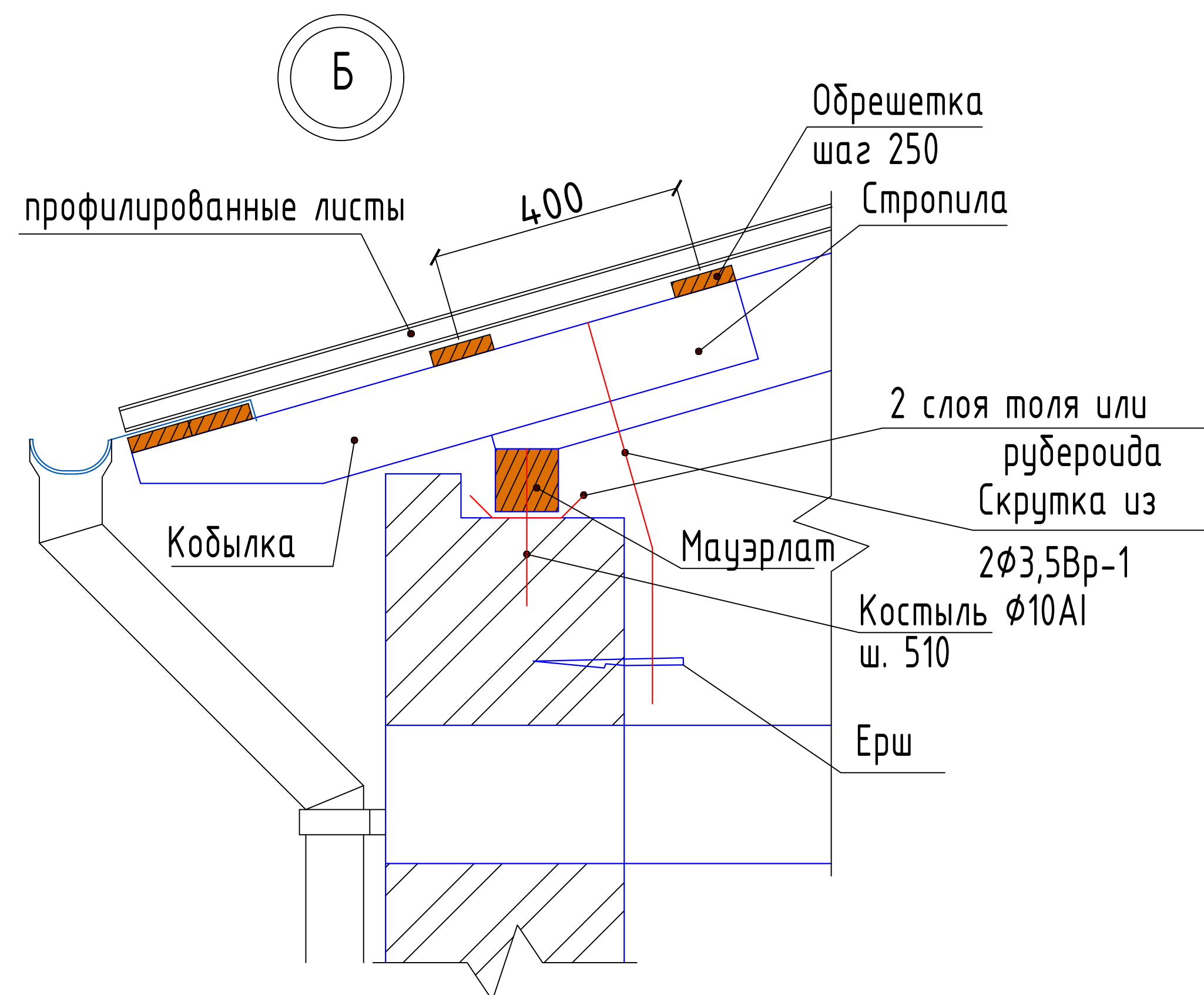
AC

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
L.B.M		J. Lapasov			
Bajardi		D. Ziyatov			
Tekshirdi		I. Toshev			

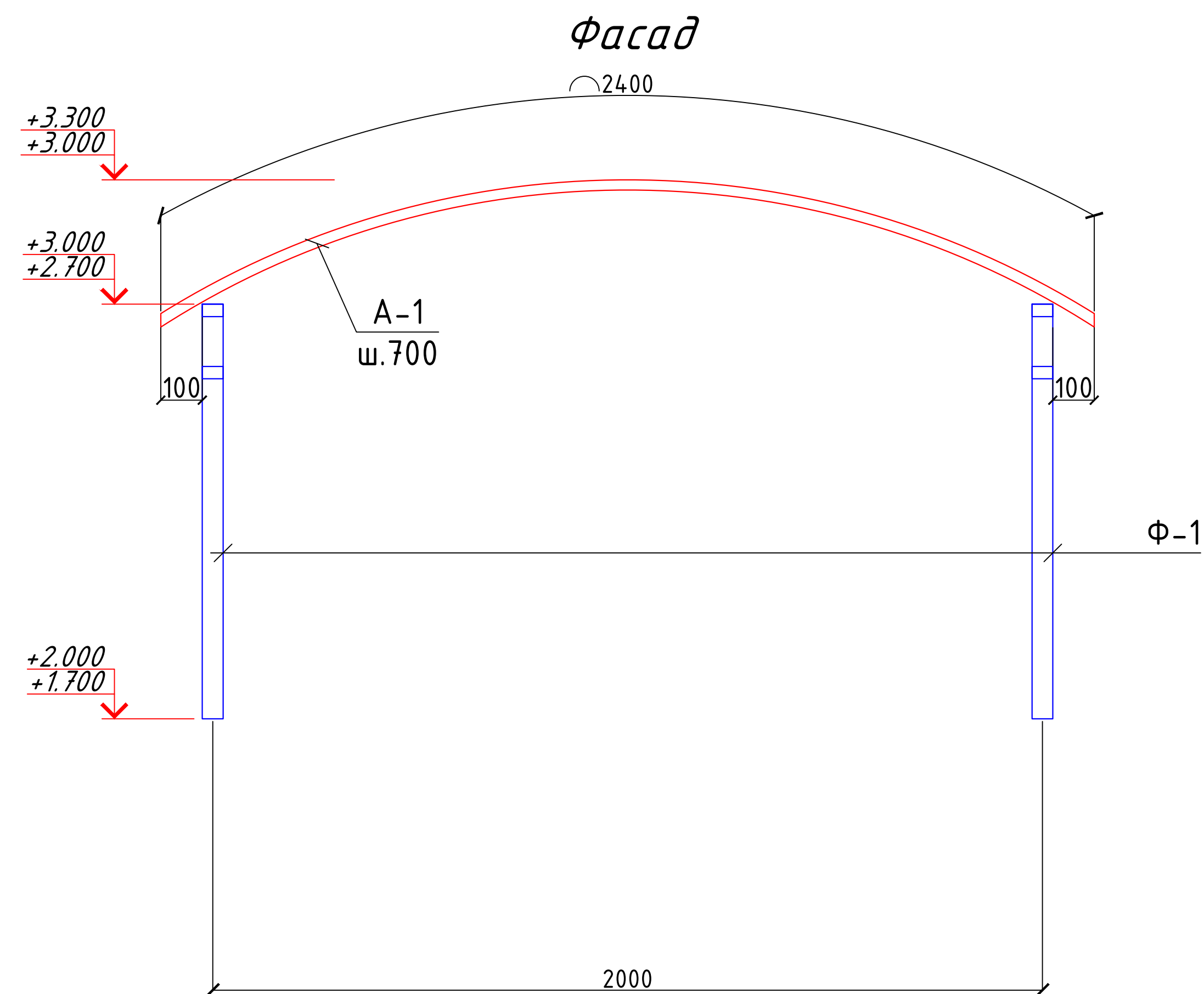
Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	14	17



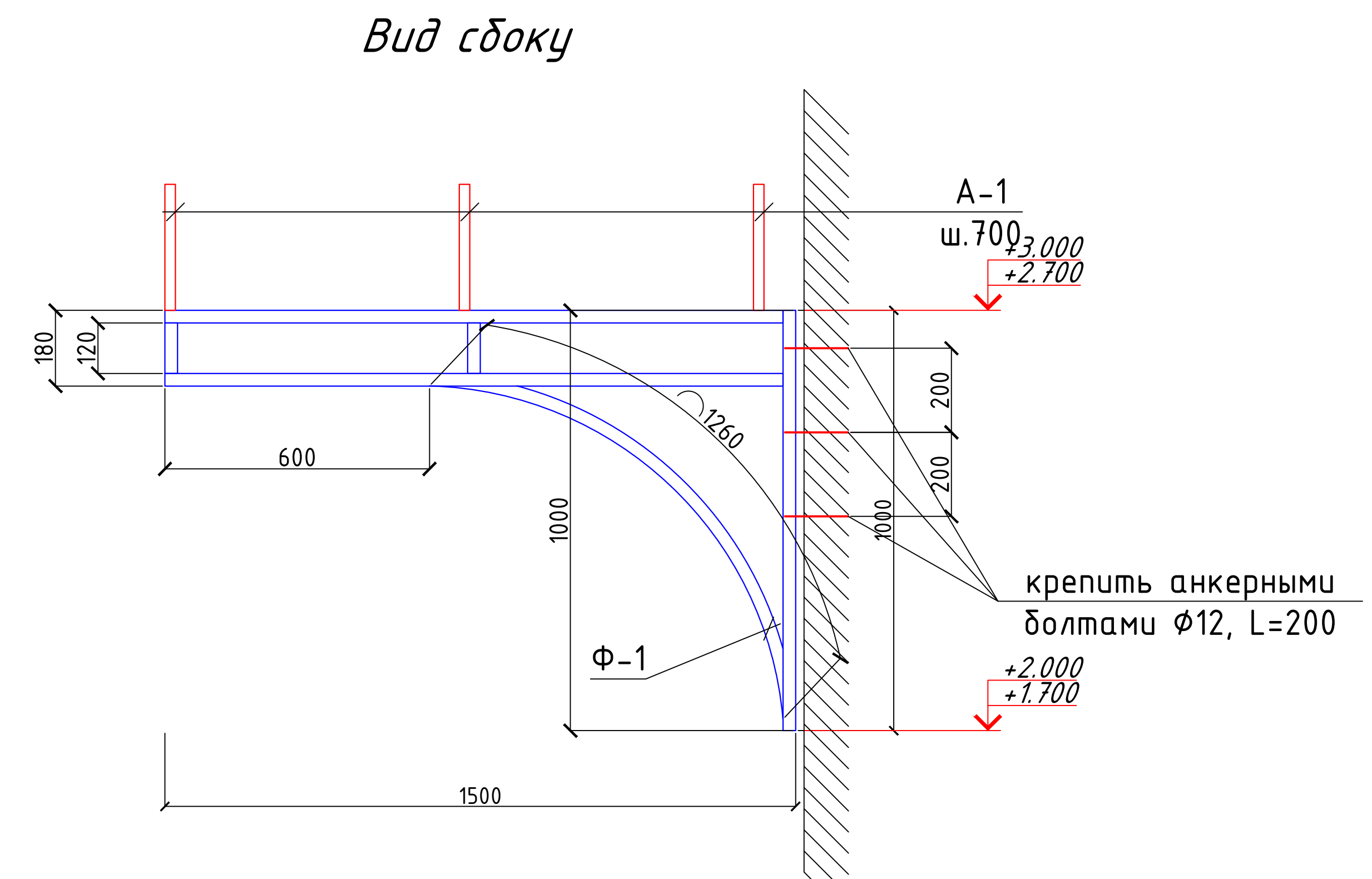
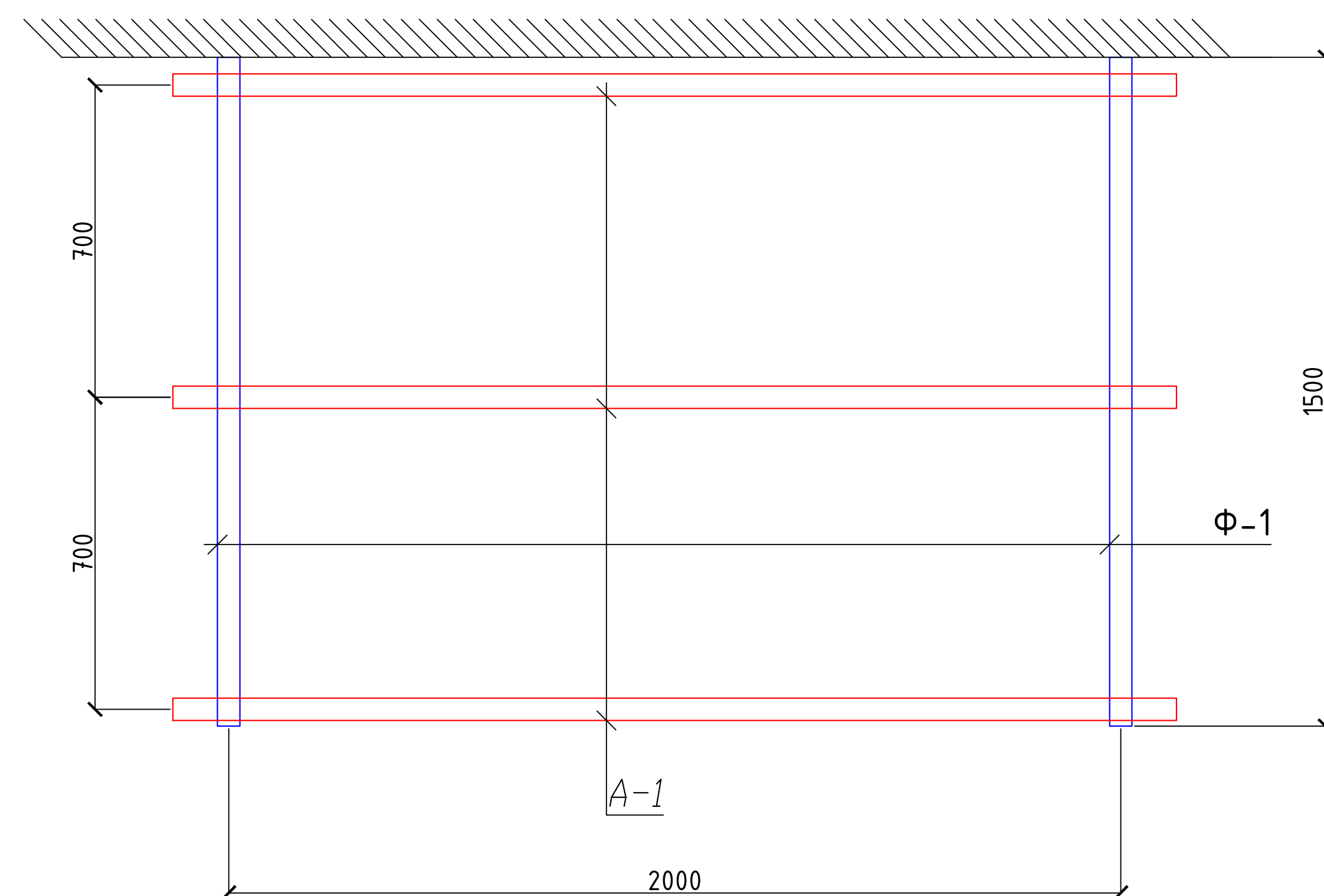
"TEXNO LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.



						2026-y.	AC					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)						
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	15	17			
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	I. Toshev					Узлы по кровле.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.				



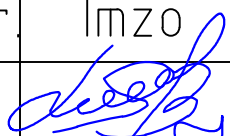
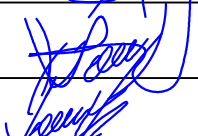
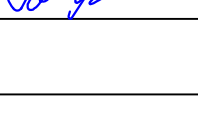
План



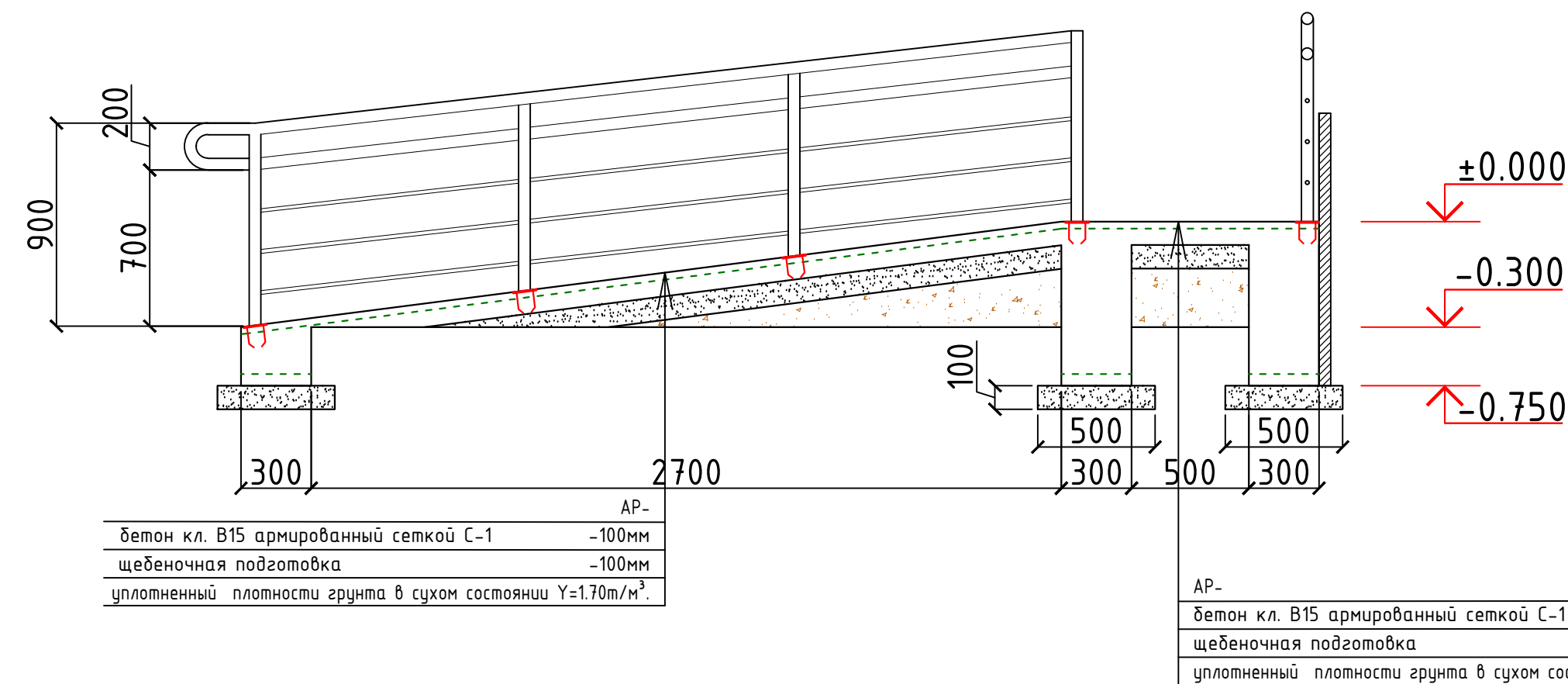
1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
2. Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
3. Покрытие козырька выполнить плитой канальной из поликарбоната типа "Lexan GR1210" толщиной 20 мм. Крепление плиты к квадратной арматуре выполнить винтами М6х40 по ГОСТ 17473-72.
4. В квадратной арматуре поз. А-1 предварительно просверлить отверстия $\Phi 6$ мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий – 8шт.
5. Торец и нижнюю часть козырька зашить сайдингом из профиля ПВХ – 5.4 п.м.
6. Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

Спецификация расхода материалов на козырек Кз1 (2шт)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2	15.90	31.80
1	ГОСТ 8545-80	Труба  40х30х3, L=п.м.	5.5	2.89	
A-1	ГОСТ 2591-82*	 25х25, L=24.00	3	11.78	35.34
	ГОСТ Р 50744-85	Проф.лист с полимерным покрытием	3.60	м2	
	эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.		2.26	м2	

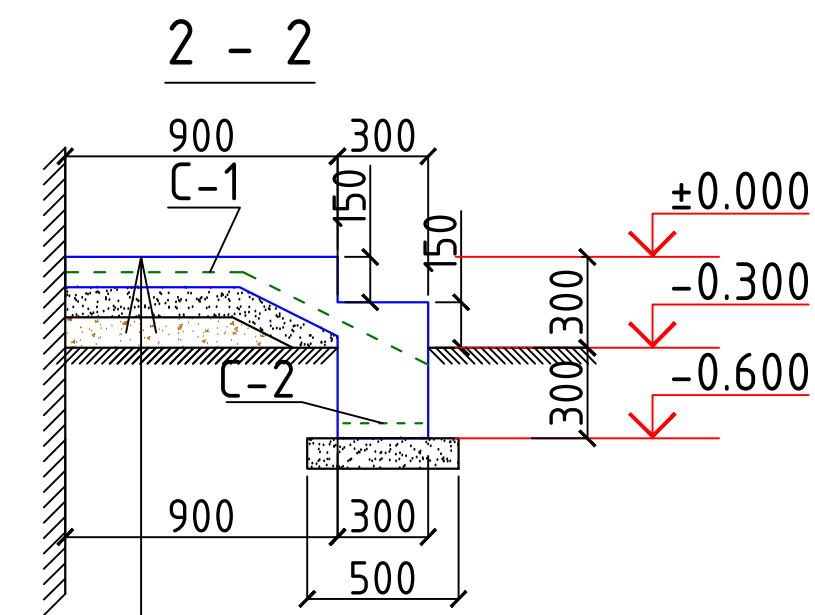
						2026-y.	AC				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Qorovulxona		Bosqich	Varaq	Varaqlar	
L.B.M	J. Lapasov							Ishchi loyiha	16	17	
Bajardi	D. Ziyatov										
Tekshirdi	I. Toshev										
						Козырек Кз1.			"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Technical drawing of a rectangular structure, likely a window or door frame, showing dimensions and internal components. The overall width is 4100 and the overall height is 1200. The structure is divided into two main sections: a larger section on the left with a width of 3000 and a height of 900, and a smaller section on the right with a width of 1100 and a height of 1200. The left section contains two horizontal bars, each with 10 small square markers. The right section contains a vertical bar with 10 small square markers. A diagonal line is drawn across the left section, connecting the top-left corner to the bottom-right corner.

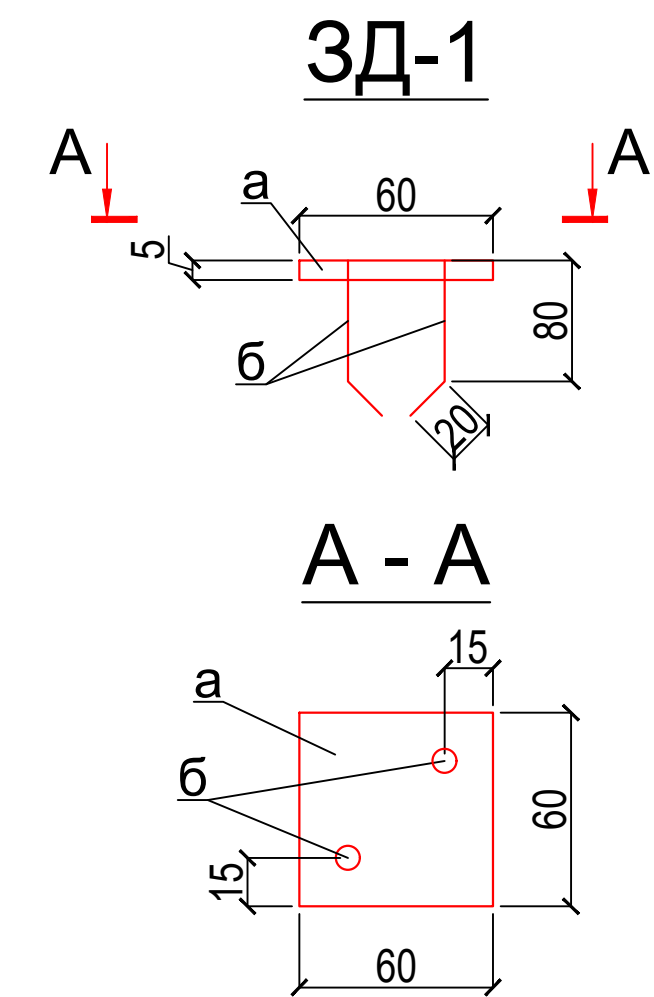


- Спецификация материалов на крыльцо 2 шт

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо Кр1		.	2
С-1	РСТ Уз866-98 Сетка 4С	$\frac{8A I-150}{8A I-150}$ м2	4.0	5.53	22.12
С-2	то же Сетка 1С	$\frac{8A III-140}{6A I-250}$ 28xL	6.5	1.43	9.295
		Бетон кл.В15			1.245м ³



Керамическая плитка на спецрастворе.
Бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -150мм.
Щебеночная подготовка -100мм.
Уплотненный грунт



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Закладная деталь ЗД-1	11	0.319	3.509
а	ГОСТ19903-84	Лист 5х60х60	1	0.141	0.141
б	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII,L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение пандуса ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50х3, L=1000	11	3.48	38.28
2	то же	Перила Тр. d50х3, L= п.м.	8,0	3.48	27.84
3		Перила Тр. d32х3, L= п.м.	16,0	2.15	34.40
	эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.			4.6	м ²

						2026–y.	AC					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)						
Oʻzg	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana							
L.B.M		J. Lapasov				Qorovulxona				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi		D. Ziyatov								Ishchi loyiha	17	17
Tekshirdi		I. Toshev										
						Крыльцо Кр1.					“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.	