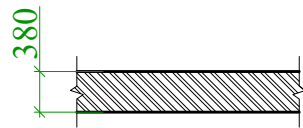


				ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ																																																																																							
				Обозначение		Наименование		Примечания																																																																																			
				АР		Архитектурные решения																																																																																					
				КР		Конструктивные решения																																																																																					
				ТХ		Технология производства																																																																																					
				ОВ и К		Отопление вентиляция и Кондиционирование (внутреннее)																																																																																					
				ЭОМ		Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее)																																																																																					
				АПС		Автоматическая пожарная сигнализация (внутреннее)																																																																																					
				СКУД,КСС,ВН		Система контроля и управления доступом, видеонаблюдения, структурированная кабельная система																																																																																					
				ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "АР"																																																																																							
				Лист		Наименование		Примечания																																																																																			
				1		Общие данные																																																																																					
				2		План стен на отм. ±0.000; Разрез1-1																																																																																					
				3		Фасад 1-2; 2-1; А-Б; Б-А																																																																																					
				4		Схема элементов заполнения дверных проемов																																																																																					
				5		Схема элементов заполнения оконных проемов																																																																																					
				6		Ведомость отделки помещений																																																																																					
				7		Экспликация полов																																																																																					
				8		Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов																																																																																					
				9		Узлы по наружным стенам																																																																																					
				10		Узлы 1,2,3,4.																																																																																					
				11		Поз. 1;2;3;4;5. Спецификация элнментов по утеплению стен.																																																																																					
				12		Узлы конструкции стен от ниже ±0.000																																																																																					
				13		План кровли. Узел 1.																																																																																					
				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 проектаОчилов Р.																																																																																							
				Объёмно-планировочные решения: 1. Архитектурно планировочные решения здания КПП обоснованно его функционально технологической схемой Здания пристройки одноэтажный ,прямоугольной формы в плане. с габаритами в осях 5.4 x 3.0м, высота от пола до низа потолка составляет 2,80м. Полы: в основных помещениях - Релин, Мраморная плитка в соответствии с назначением помещений и по проектному решению. Наружные стены кирпичные толщиной - 380мм, внутренние - 120мм. Наружная отделка стен - Выравнивающая простая штукатурка цементно-песчаным раствором. Утеплитель - плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-140 толщ. 50мм. Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой. Декоративная штукатурка отделка типа "Травертин" улучшенная. Грунтовка Окраска жидкий травертин Лак ВДА глянцевый в 2-слоя. Полы входной части- Мраморная плитка матовой фактуры, в соответствии с назначением помещений и проектным решением. Окна - Профиль металлопластиковый белого цвета, однокамерный стеклопакет с прозрачным УФ-защитным стеклом. Монтаж выполнять с применением монтажной пены и последующей цементно-песчаной штукатуркой откосов. Подоконные доски - Мраморная плитка (нескользящие) Наружный слив - из тонколистовой стали,с покрытием полимерным защитным слоем. Двери -наружные металлопластиковые, однокамерный стеклопакет. Стекла прозрачные-армированные. С устройствами самозакрывания. Кровля - из профнастиля по металлическим конструкциям Для отделки помещений принять современные, отделочные материалы и изделия, обеспечивающие длительную эксплуатацию и отвечающие противопожарным нормам и санитарным требованиям. Наружная отделка - улучшенная штукатурка с последующей окраской фасадной фактурной краской. Эвакуационные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями ШНК 2.08.02-09* "Общественные здания и сооружения", ШНК 2.01.02-04 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". 2. Характеристика района строительства: 2.1 Снеговая нагрузка 50 кгс / м 2 2.2 Ветровая нагрузка 38 кгс / м 2.3 Сейсмичность площадки.....7 баллов 2.4 Категория грунтов по сейсмичности.....III (третий) 2.5 Расчетные температуры воздуха : Зимняя t= -18 С° 2.6 Расчетные температуры воздуха: Летняя T= +37.6 С° 3. Основные показатели: 2 3.1 Площадь застройки- 19.72 м 2 3.2 Общая площадь- 13.0 м 3 3.3 Строительный объём- 71.0 м 4. Показатели по ШНК 2.01.02-04 "Пожарная безопасность зданий и сооружений": 4.1 Класс ответственности здания.....I 4.2 Степень огнестойкости здания..... II 4.3 Класс по функциональной пожарной опасности.....Ф5 4.4 Класс конструктивной пожарной опасности.....С1																																																																																							
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Договор</td><td colspan="3">АР</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колич.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="3">Кириш назорат пункти (КПП)</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Очилов Р</td><td></td><td></td><td></td><td>РП</td><td>1</td><td>13</td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td>Хашимов К.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Вед.арх.</td><td></td><td>Юлдашев Л.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="3">Общие данные</td><td colspan="3">ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td>Мирзалиева</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Договор	АР									Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)			Стадия	Лист	Листов	ГИП		Очилов Р				РП	1	13	ГАП		Хашимов К.							Вед.арх.		Юлдашев Л.				Общие данные			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.												Н.контр.		Мирзалиева						
						Договор	АР																																																																																				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.																																																																																					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)			Стадия	Лист	Листов																																																																																
ГИП		Очилов Р							РП	1	13																																																																																
ГАП		Хашимов К.																																																																																									
Вед.арх.		Юлдашев Л.				Общие данные			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.																																																																																		
Н.контр.		Мирзалиева																																																																																									

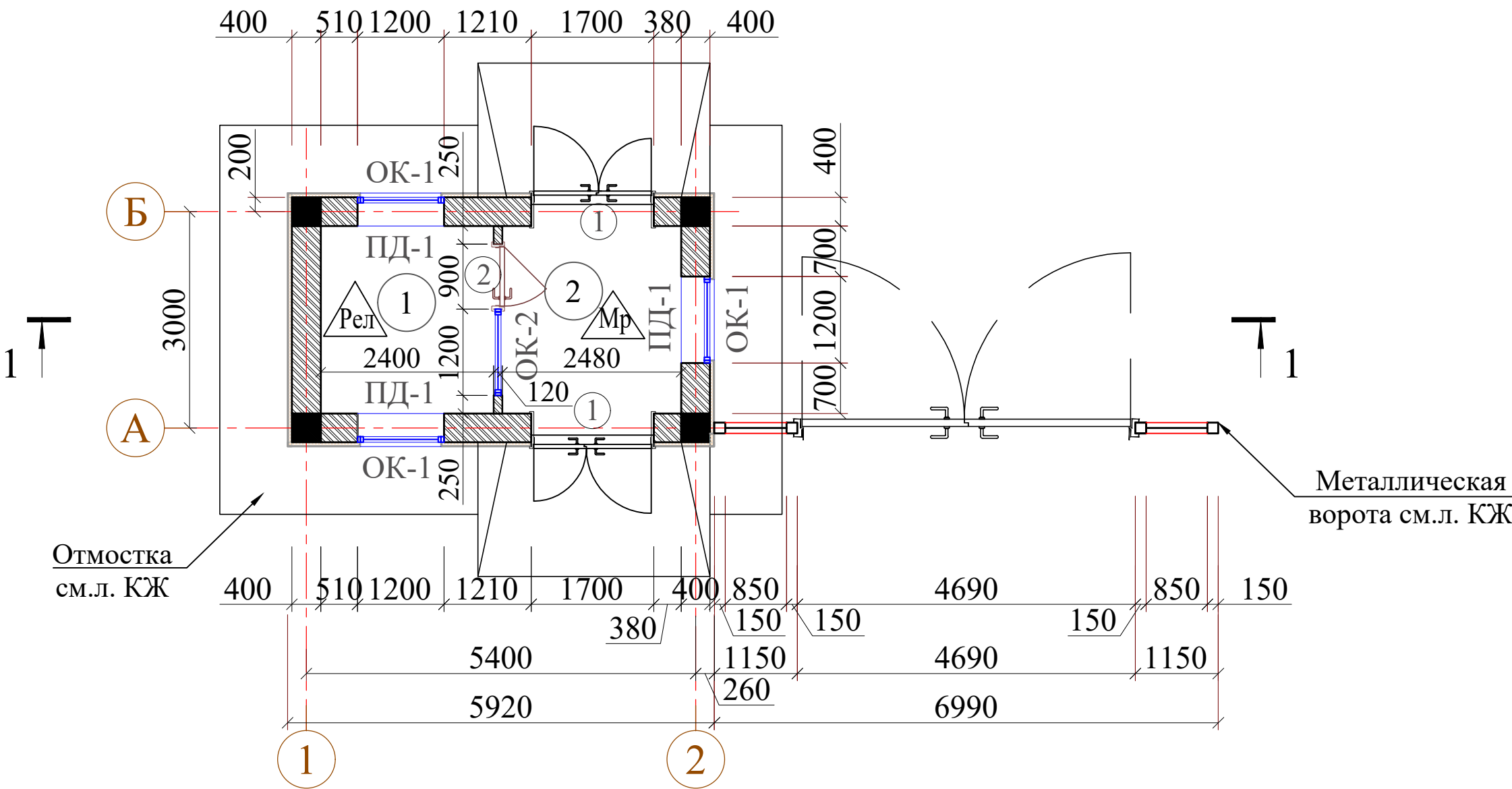
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Комната охраны	6.24
2	Входная часть	6.45
Итого:		12.69

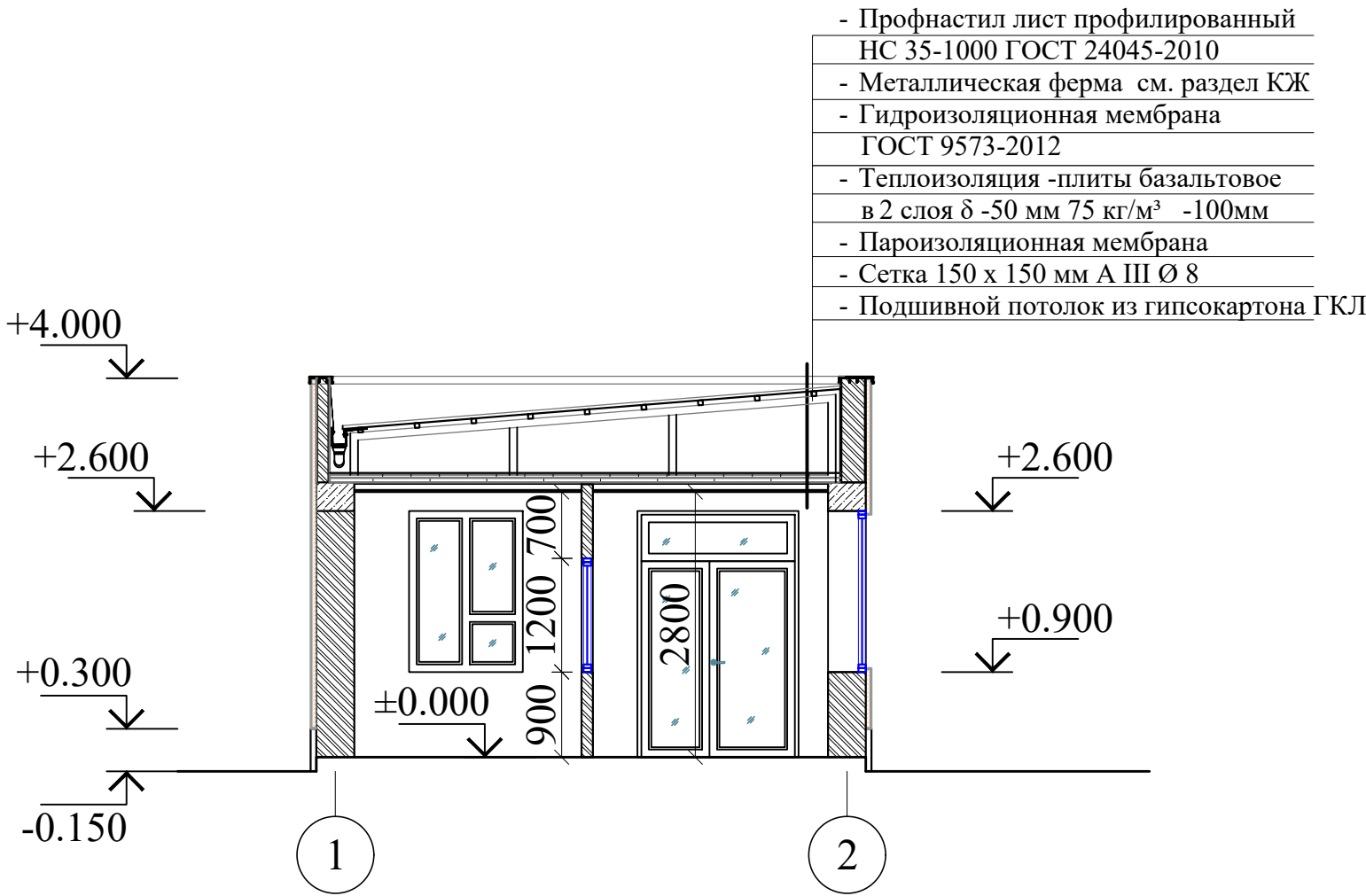
Условные обозначения:

-  - Стена из полнотелого жжёного кирпича М75 толщ.380мм. с декоративным отделочным слоем.
-  - Перегородка из полнотелого жжёного кирпича М75 толщ.120мм.
-  - Дверной блок
-  - Оконный блок
-  - Номер помещения
-  - Маркировка (тип) пола.

План стен на отм. ±0.000



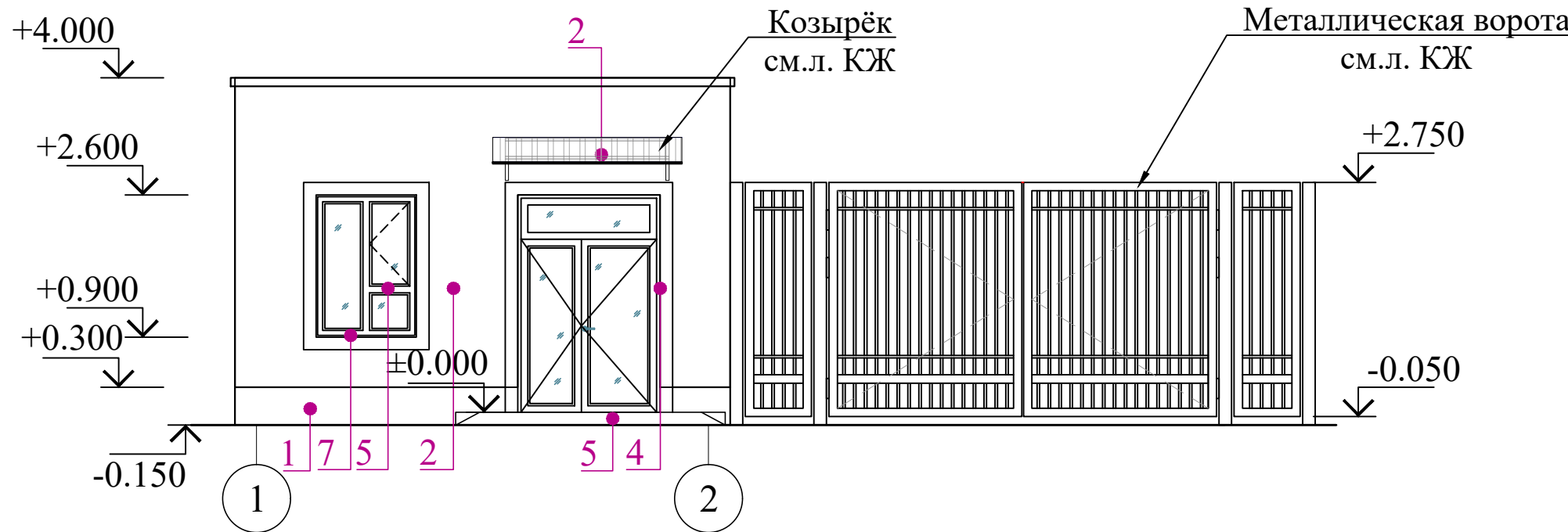
Разрез 1-1



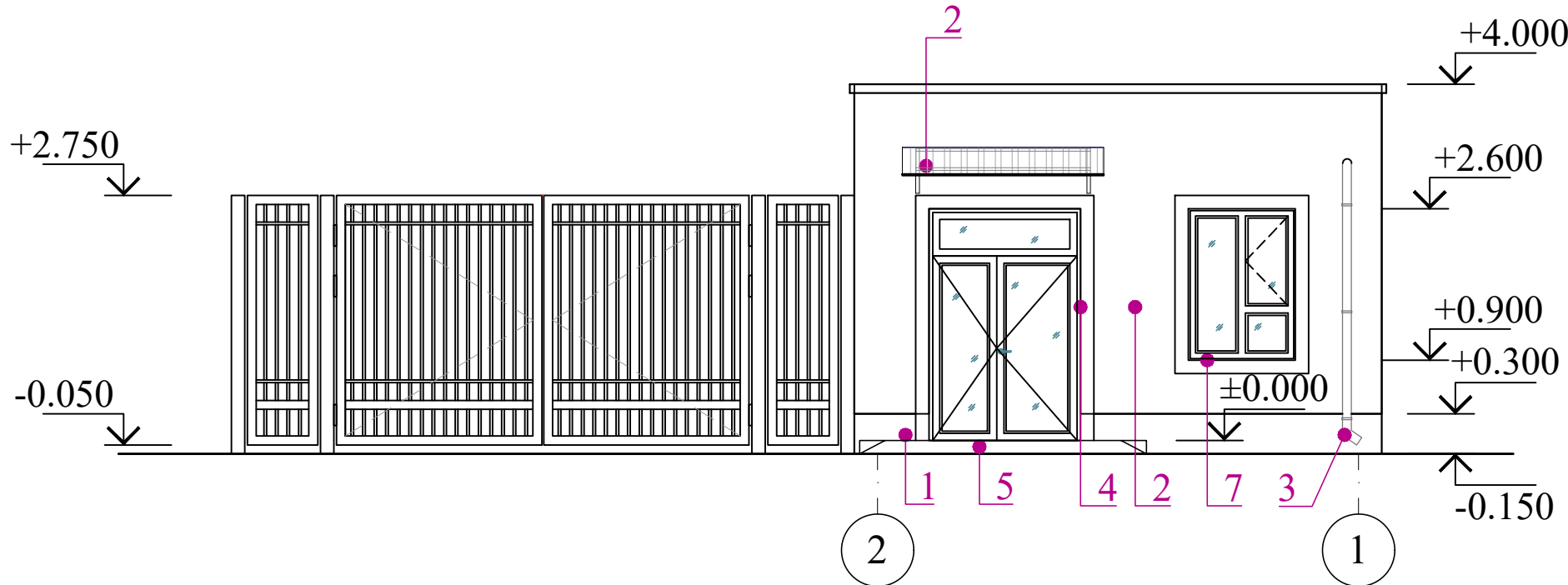
						Договор	АР						
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.							
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р							РП	2	-		
ГАП		Хашимов К.											
Вед.арх.		Юлдашев Л.				План стен на отм. ±0.000; Разрез 1-1			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.		Мирзалиева											

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

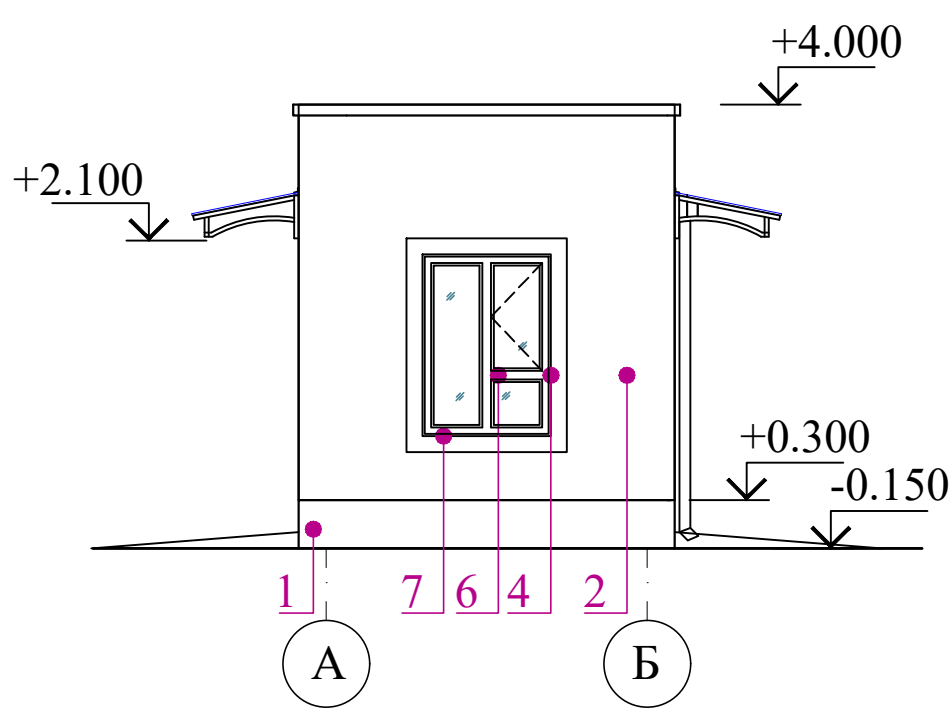
Фасад 1-2



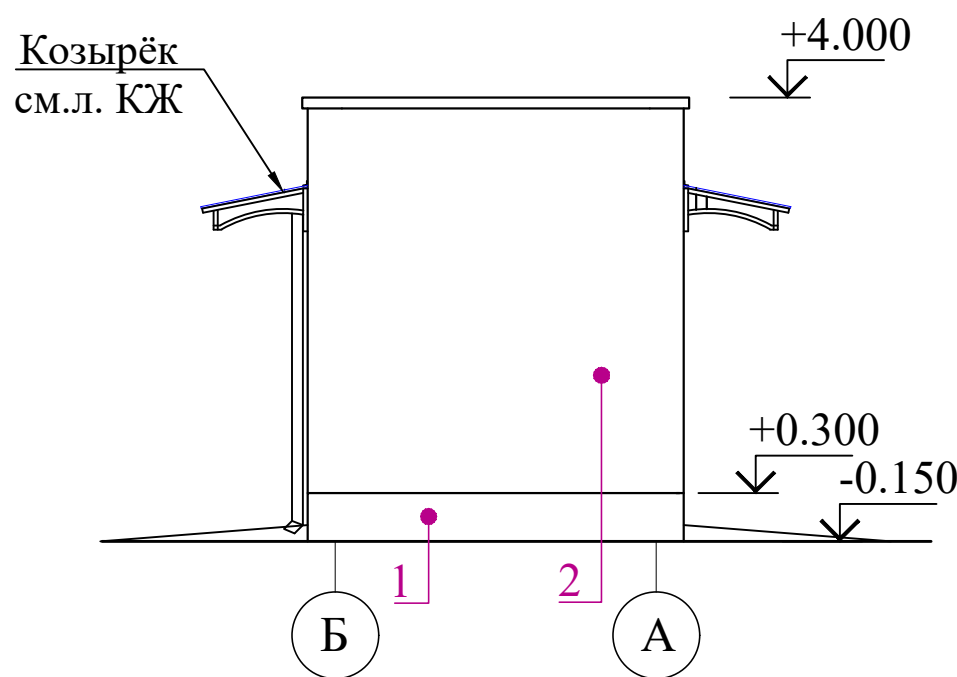
Фасад 2-1



Фасад А-Б



Фасад Б-А



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

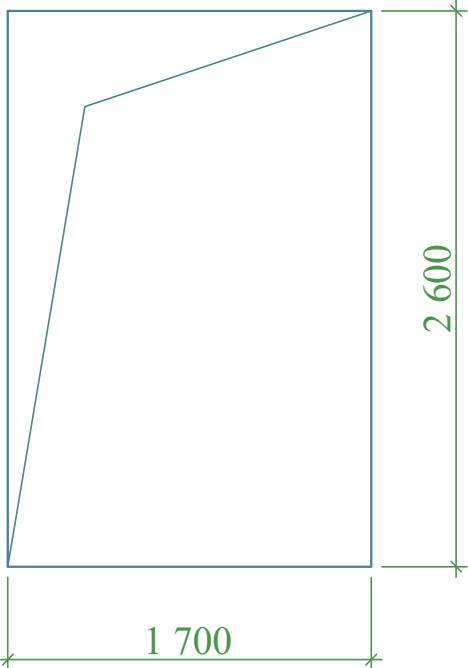
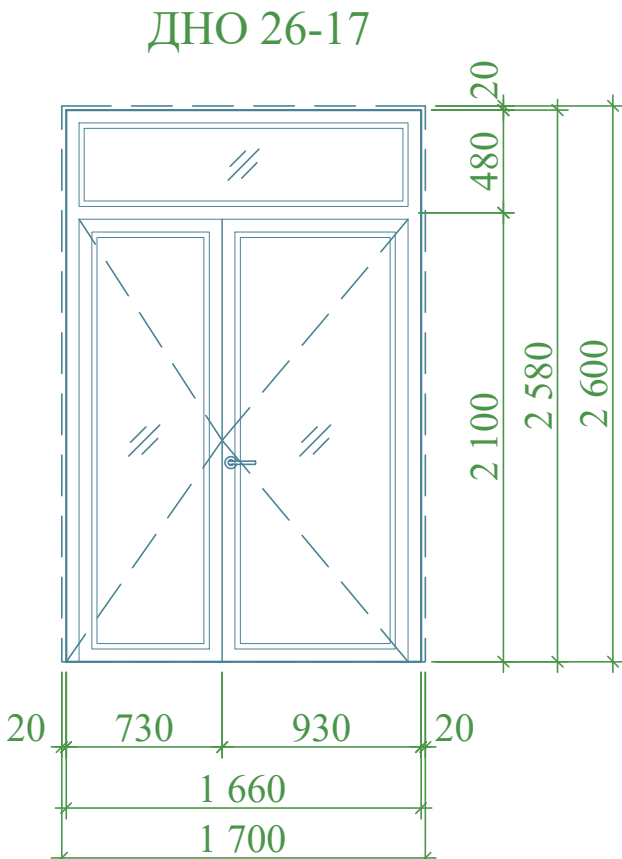
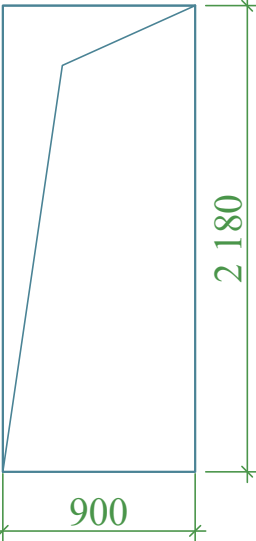
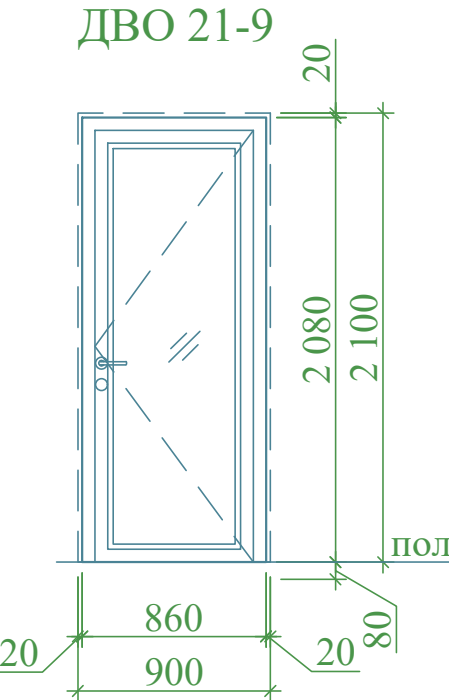
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание. Площадь, м²
1	Цоколь	Фасадные сэндвич панели с пенополиуретановым наполнителем по металлическим каркасам (см.АР-11)	(красно-коричного цвета)	7
2	Стены	Отделка фасада: 1. Простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.10мм. (Состав утеплителя см.АР-11). 2. Декоративный отделочный слой под травертин по готовым поверхностям.	(цвета- подбирать по показательному материалу)	55.92
3	Водосточные трубы	Водосточные трубы из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0.6мм Ø120мм.	см.АР-13	
4	Откосы дверных и оконных проемов	Отделка фасада: Декоративный отделочный слой под травертин по готовым поверхностям.	-	1.66
5	Покрытие крыльца; Стенки крыльца	Мрамор (нескользящие)	-	12
6	Оконные блоки	Металлопластиковые со стеклопакетом	-	
7	Сливы для оконных проемов	Оконный отлив из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ. 0.7мм.	см. АР-11	

Примечание

1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
4. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
5. По периметру откосов и по наружным углам стен установить угол перфорированный с сеткой.
6. Ведомость отделки фасадов см. данный лист.

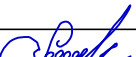
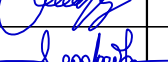
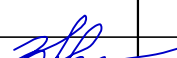
						Договор	АР					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р						РП	3	-		
ГАП		Хашимов К.										
Вед.арх.		Юлдашев Л.				Фасад 1-2; 2-1; А-Б; Б-А.		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.		Мирзалиева										

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Приме- чание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Индивидуальная			1	2	4.28	8.56	Двери наружные пластиковые, Однокамерный стеклопакет. Стекла прозрачные- армированные. С устройствами самозакрывания	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	2				
2	Индивидуальная			1	1	1.79	1.79	Двери внутренние Профил ПВХ, Остеклённые. Стекла прозрачные- армированные.	
				Всего	1				

Примечание:

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 5; 9.
2. Разрез 1-1; см. АР-2.

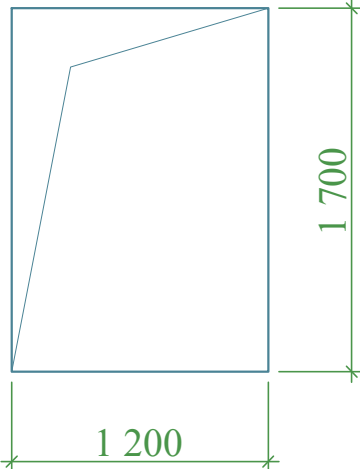
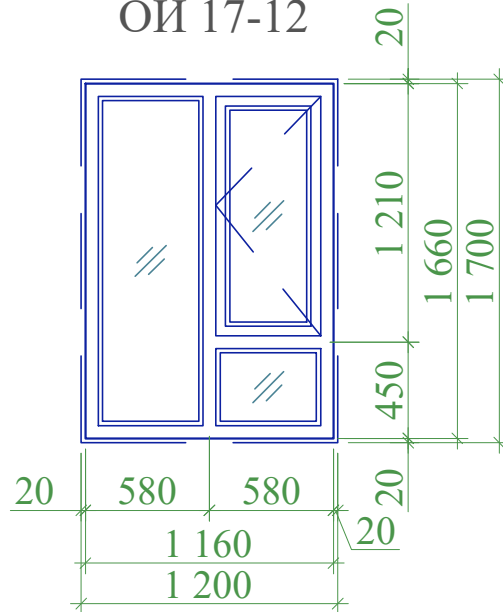
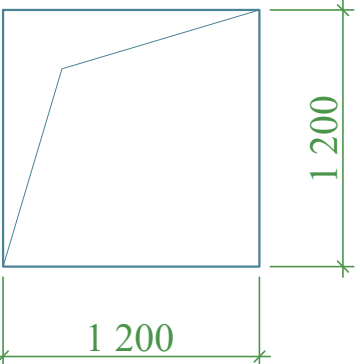
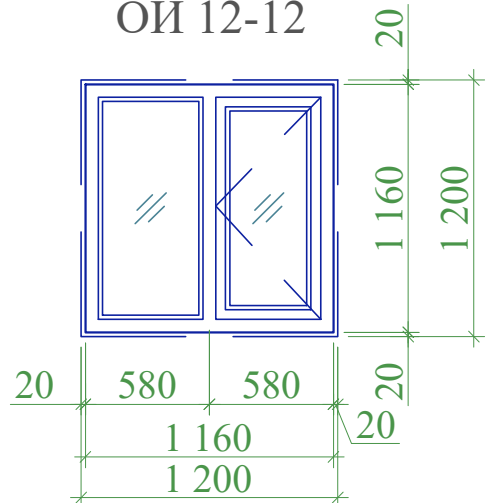
						Договор	АР					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудиди 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р						РП	4	-		
ГАП		Хашимов К.										
Вед.арх.		Юлдашев Л.				Схема элементов заполнения дверных проемов		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.		Мирзалиева										



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК-1	Индивидуальная			1	3	1.93	5.79	Профиль металло-пластиковый цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	3				
ОК-2	Индивидуальная			1	1	1.35	1.35	Профиль металло-пластиковый цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	
				Всего	1				
ПД-1	Индивидуальная	-	ПД -1 1200-340	1	3	0.41	1.23	Подоконные доски - Мраморная плитка (нескользящие) местного производства толщ.15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 толщ.25мм.	Длина доски должна быть в ровен ширины проема.
				Всего	3				

Примечание

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам.
2. Дверные блоки поз.1 - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах.
3. Узлы и детали остекленных дверей разрабатываются фирмой изготовителем.
4. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей заказчику.
5. Окна - металлопластиковые однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные.
6. Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и витражей фирме изготовителя согласовать с заказчиком.
7. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком.
8. Остекленные двери из профиль ПВХ, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
9. Дверные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя.
10. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
11. Двери марки ДВО - двери внутренние остекленные, закаленные, с матовым стеклом по ГОСТу 5533-86.
12. Схемы заполнения остекленных дверных проемов см. совместно с планом этажа.
13. Расход пены для окон и дверей на 100м²=50 шт (0,75 л)
14. Данный лист см. совместно АР-2; 3; 8; 9.

Примечание:

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 4; 8; 9.
2. Разрез 1-1; см. АР-2.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

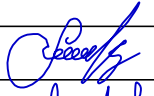
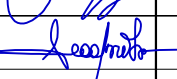
						Договор	АР					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р						РП	5	-		
ГАП		Хашимов К.										
Вед.арх.		Юлдашев Л.				Схема элементов заполнения оконных проемов		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.		Мирзалиева										

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ									
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	Потолок	Площ. м²	Стены или перегородки	Площ. м²	h	Низ стен или перегородок	Площ. м²	h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1- этаж									
1; 2	Подшивной потолок из гипсокартона ГКЛ толщиной 12,5 мм. Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоэмуль- сионной краской в белый цвет за 2 раза.	12.7	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. до 20мм.Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	35.82	2.8	—	—	—	

Примечание:

1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования - улучшенное окрашивание.
4. Все материалы применяемые в отделке помещений должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
5. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
6. При наличии неровностей и раковин на поверхностях ж.б. стен и потолков выполнить их затирку перед нанесением отделочных слоев.
7. Откосы оконных и дверных проемов - улучшенная штукатурка с последующей окраской ВД составом в белый цвет.S=9.68м²
8. Штукатурку по стенам и перегородкам выполнять в соответствии с СП 12-101-98. штукатурная смесь - ТУ 5745-003-05668056-93.

						Договор	АР				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Очилов Р						РП	6	-	
ГАП		Хашимов К.									
Вед.арх.		Юлдашев Л.				Ведомость отделки помещений		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
Н.контр.		Мирзалиева									



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
2			1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-60 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 - 20мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 5. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	6.45 Узел 1
1			1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. (с выравниванием поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 -20мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 5. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	6.24 Узел 2

1. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОБ, 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. В помещениях по полу тип "Мр" предусмотреть плинтус из мраморной плиткой высотой $h=100\text{мм}$.
- $L_{\text{общ.}} = 7.1 \text{ п.м.}$
4. В помещениях по полу тип "Рел" предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм.
Общий расход- $L_{\text{общ.}} = 9.1 \text{ п.м.}$ Релин - 2мм.
Релин сгибом на клею $h=70 \text{ мм}$ - $S_{\text{общ.}} = 0.64 \text{ м}^2$.
5. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87"
Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
6. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
7. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.
8. Данный лист см. АР - 2.

Мраморная
плитка с фаской

покрытие

100

40

Узел №2

Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)

Плинтус
пластиковые

70

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						Договор	АР					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудига 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р						РП	7	-		
ГАП		Хашимов К.										
Вед.арх.		Юлдашев Л.										
						Экспликация полов		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
												
Н.контр.		Мирзалиева										

СОСТАВ УТЕПЛИТЕЛЯ И НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА СТЕН

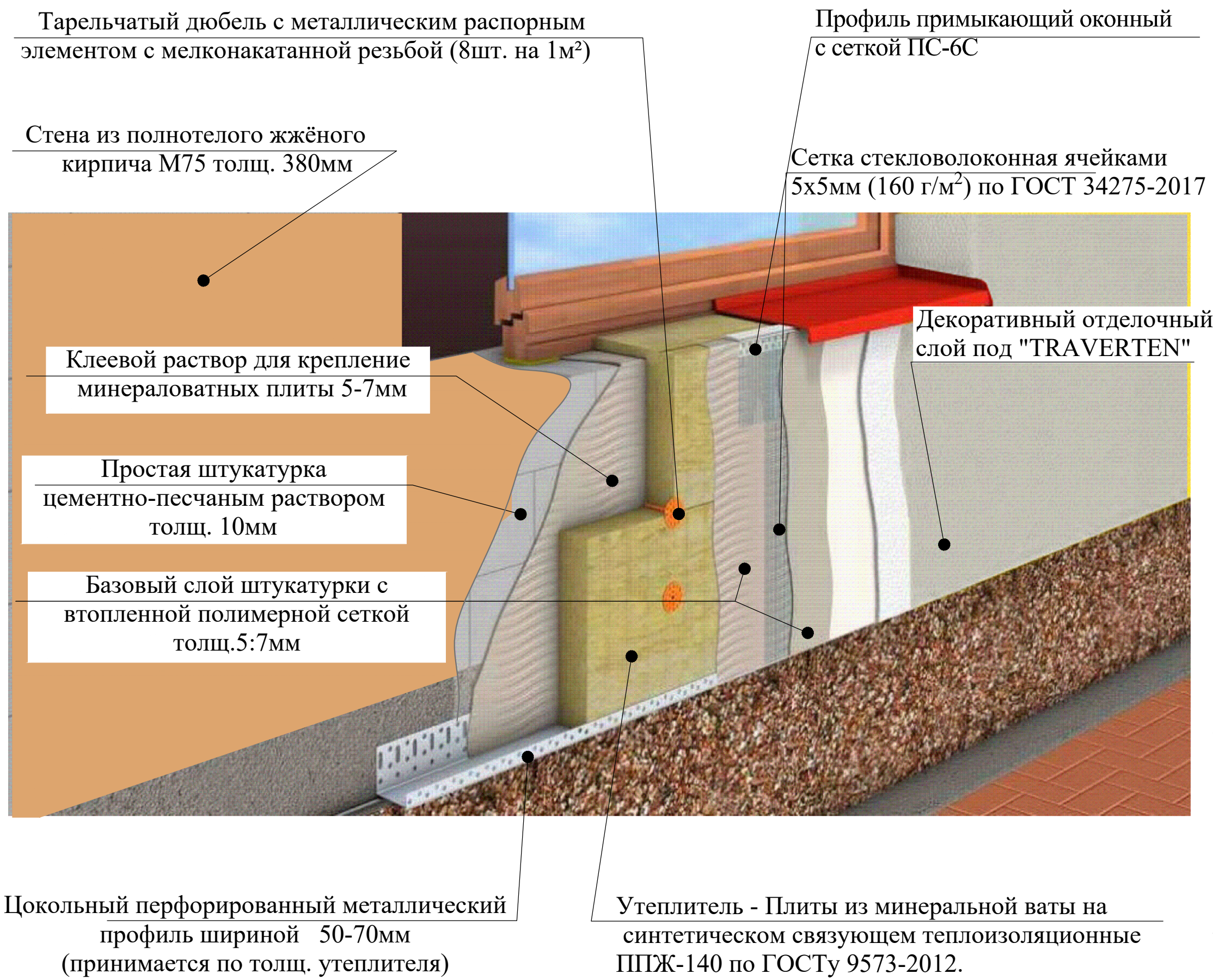


СХЕМА УСИЛЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

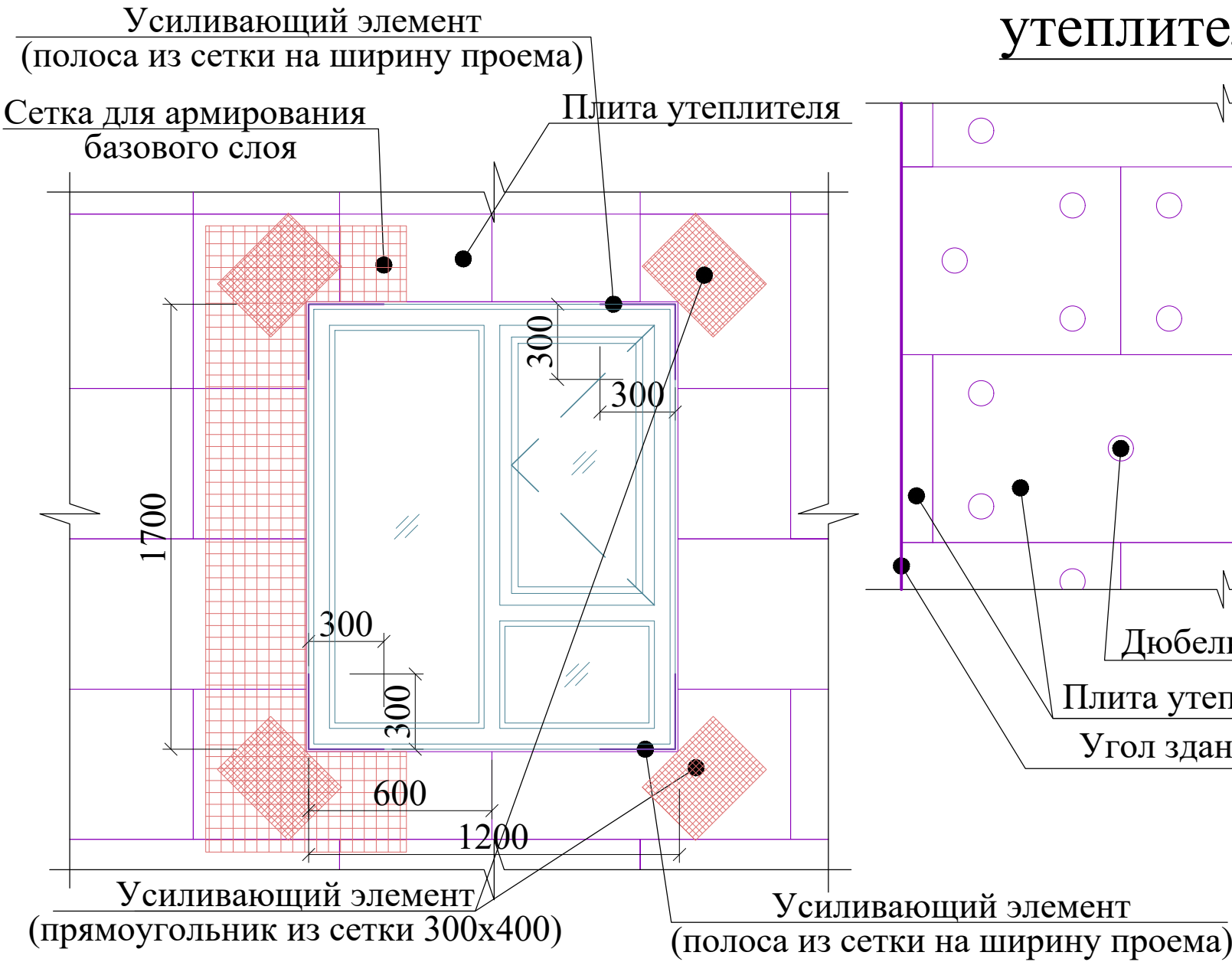
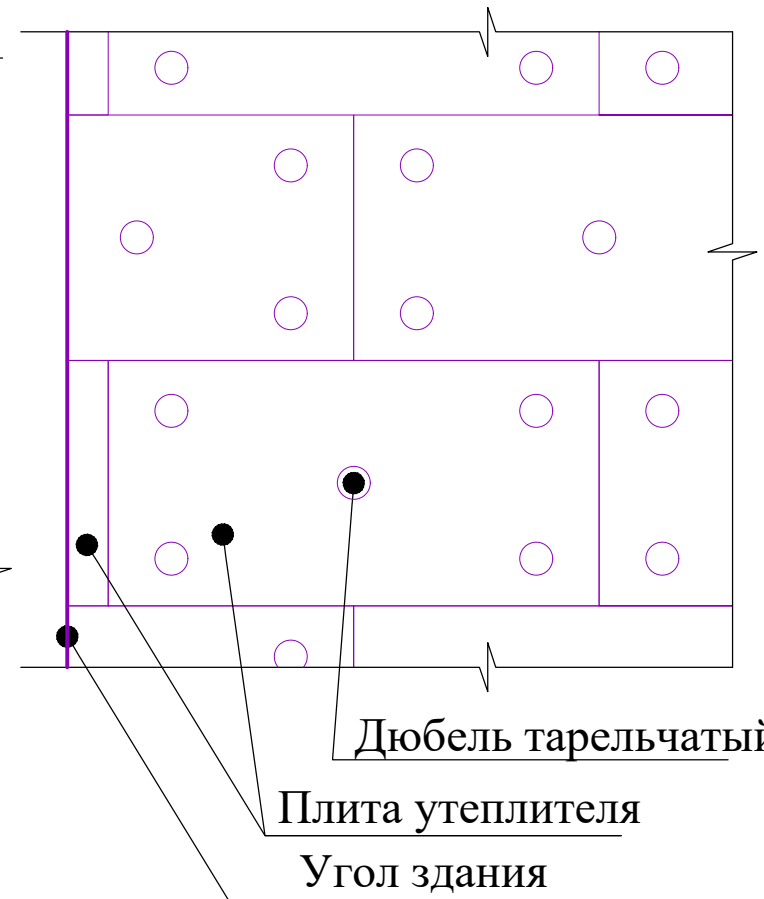


Схема крепления плит утеплителя



Указания по монтажу утеплителя

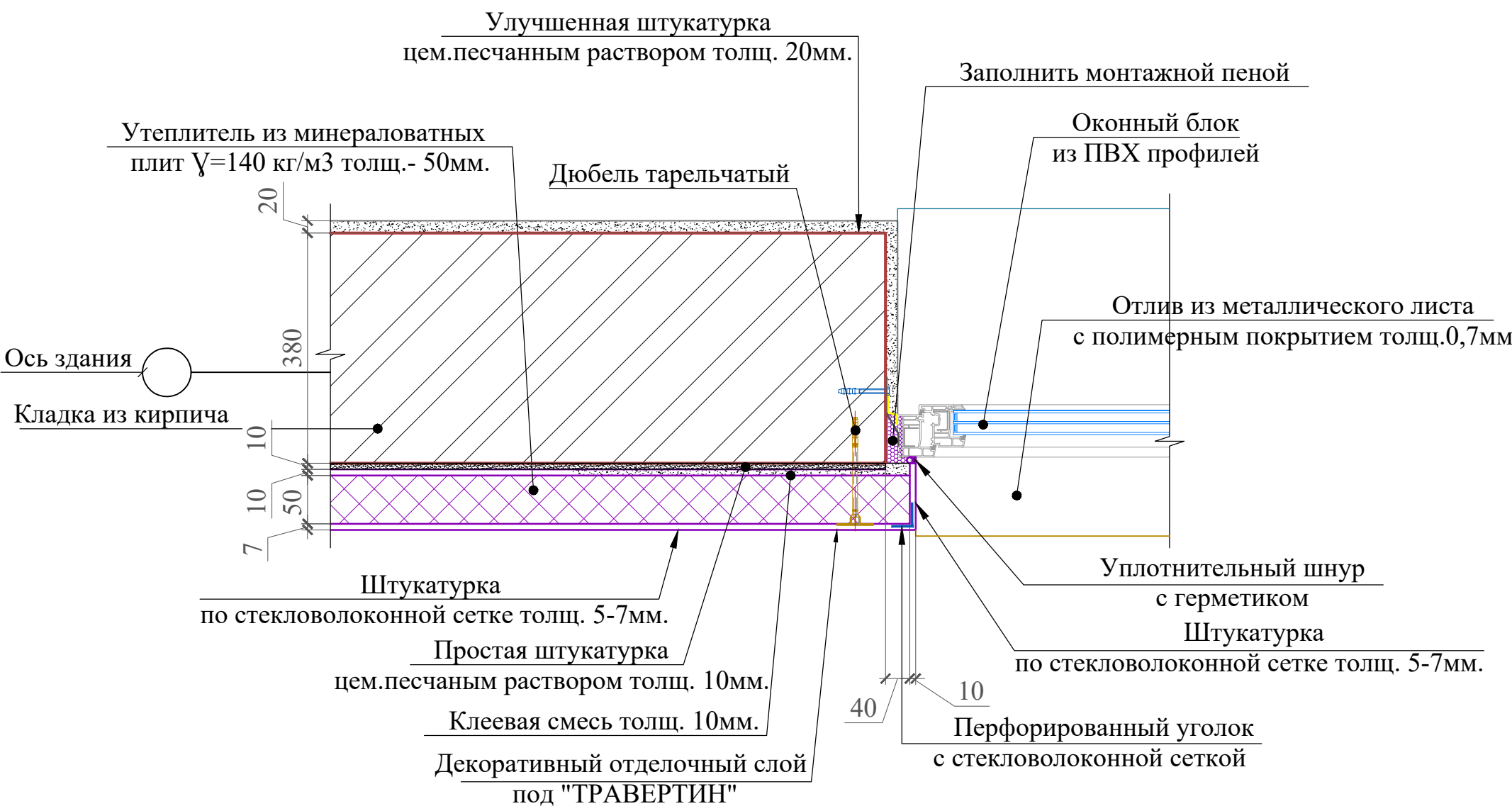
1. Поверхность листа покрывается слоем клея, после чего лист монтируется на стену. Клей наносится на всю поверхность, количество регулируется зубчатым шпателем. Промазанный лист прижимается к поверхности стены. После высыхания клеевого раствора, утеплитель прибивается "зонтиками". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие, ширина которого совпадает с размером зонтичного дюбеля. В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком. Отверстие должно быть на 5-7см больше толщины утеплителя. Дюбель должен прижимать утеплитель, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность.
2. 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.
3. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
4. Расход тарельчатых дюбелей: 5-6 шт. на 1 м².
5. Указания см. лист раздел КЖ.

Указания по устройству фасада

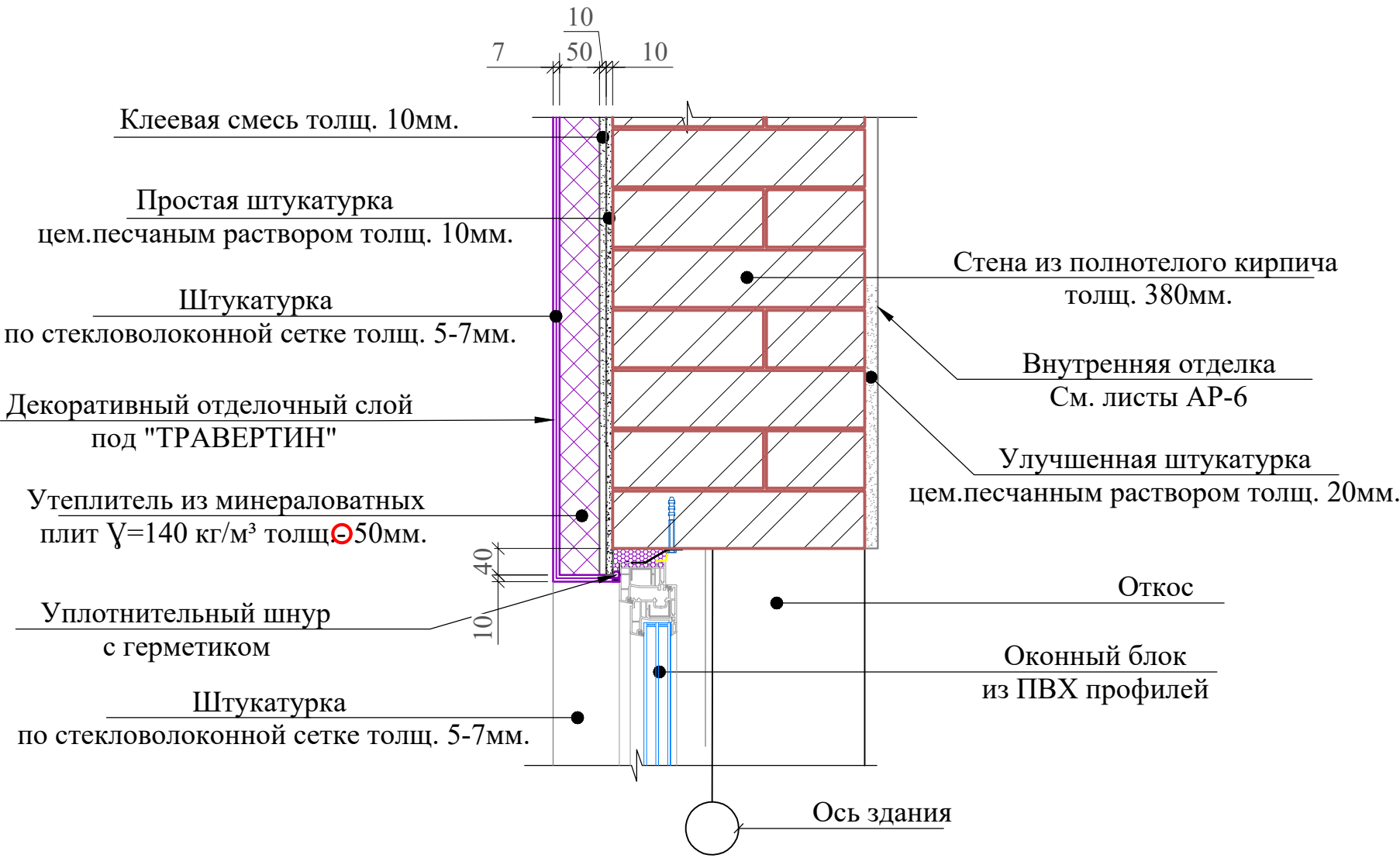
1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. -380 мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью ППЖ-140 по ГОСТу 9573-2012. толщиной (по расчету) мм, с последующим оштукатуриванием по стекловолоконной сетке ячейкой 5х5 (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 конструкциям 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.

						Договор	АР				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата						
ГИП		Очилов Р				Кириш назорат пункти (КПП)	Стадия	Лист	Листов		
ГАП		Хашимов К.					РП	8	-		
Вед.арх.		Юлдашев Л.									
						Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов	гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.		Мирзалиева									
											

Узел №1

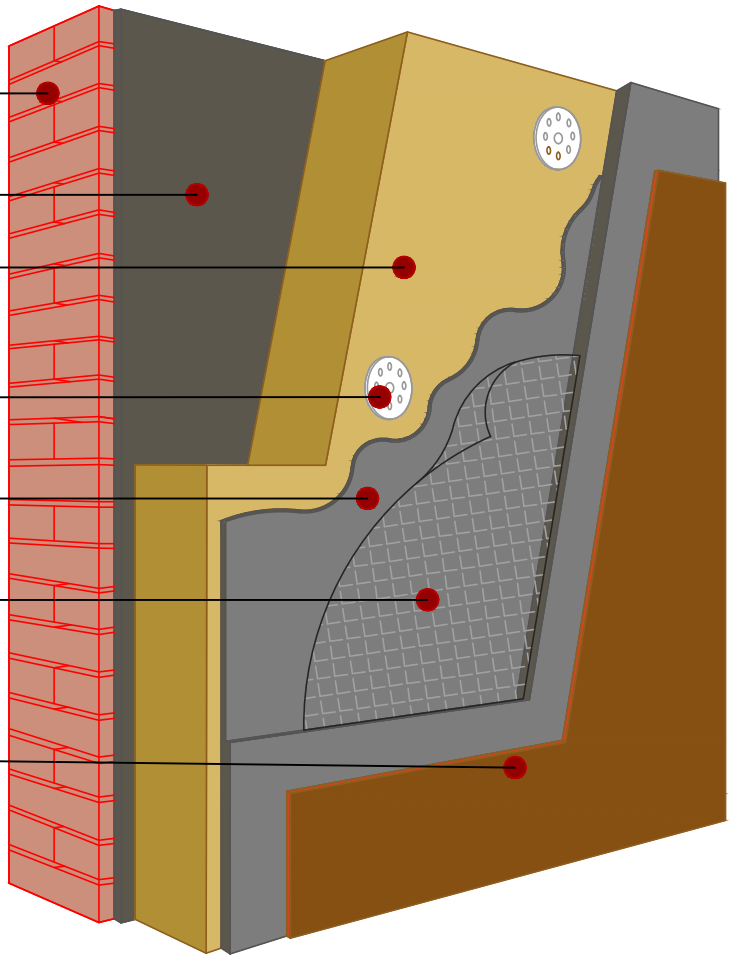


Узел №2



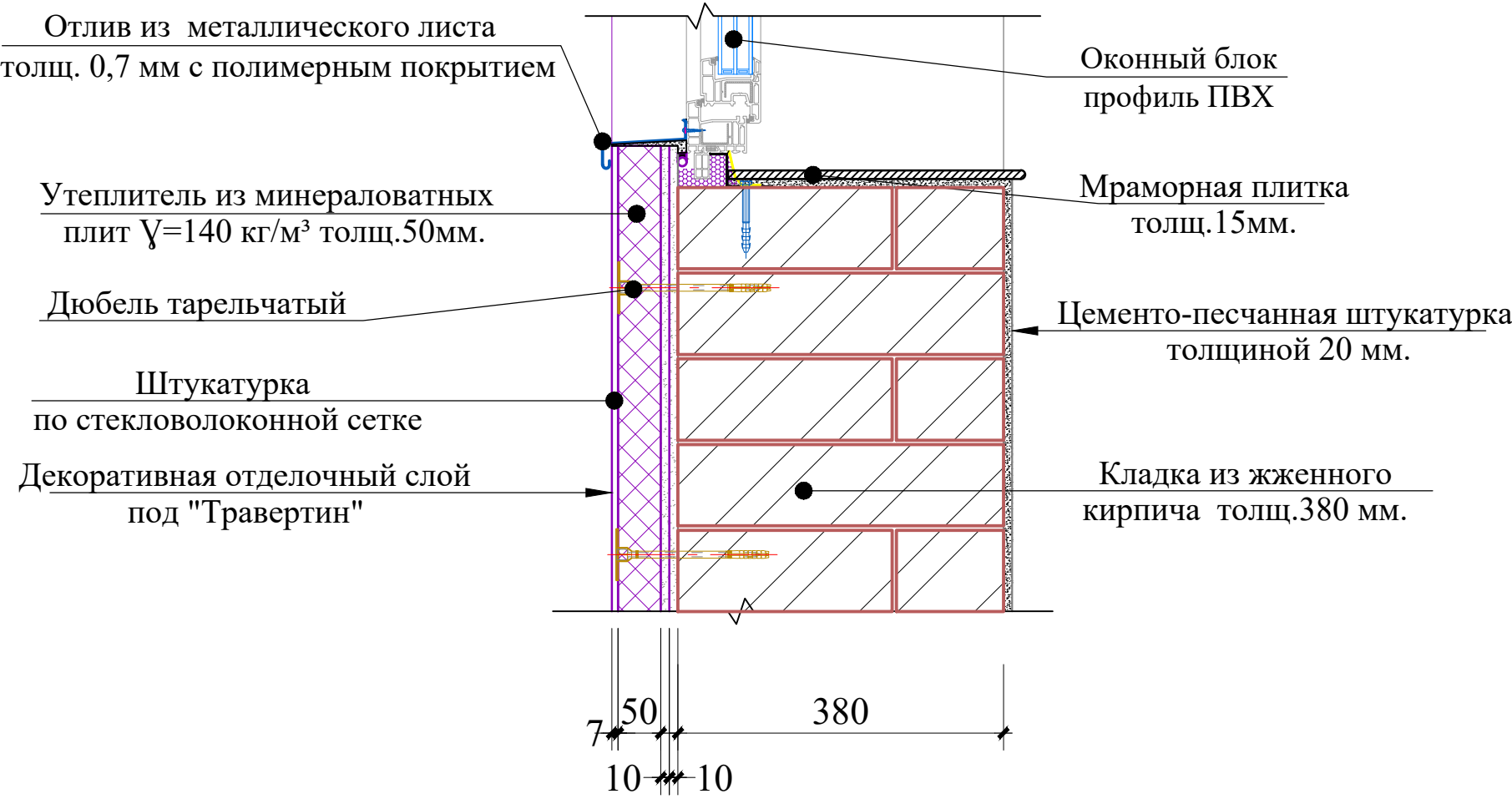
"Пирог" утепления стен

1. Стена из кирпича, 380 мм
2. Клеевой раствор
3. Утеплитель - базальтовая плита
4. Дюбель - зонтик фасадный
5. Слой клеевого раствора
6. Армирующая стеклосетка ячейками 10*10мм
7. Слой штукатурки: Декоративный слой



Узел №3

Пример схемы отлива

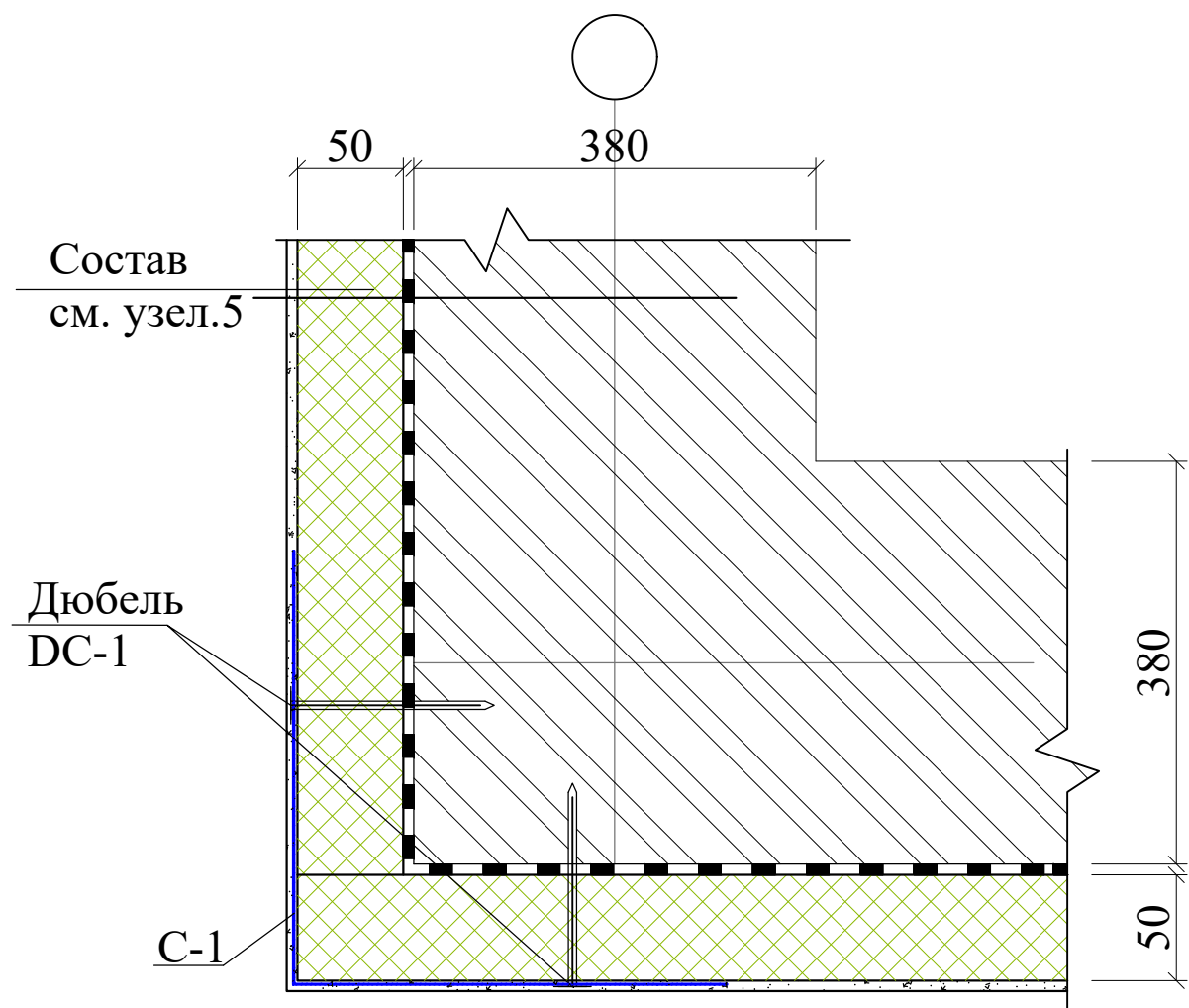


Примечание

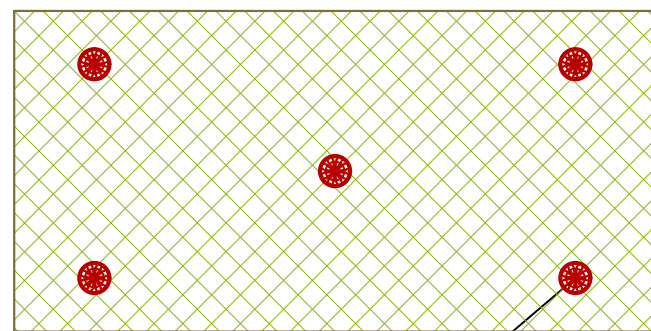
1. Указание по узлам наружных стен см. данный лист.
2. Данный лист читать совместно с планом этажа.
3. Наружную отделку см. лист АР-3.

						Договор	АР				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р							РП	9	-
ГАП		Хашимов К.				Узлы по наружным стенам			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Вед.арх.		Юлдашев Л.									
											
Н.контр.		Мирзалиева									

Узел 1

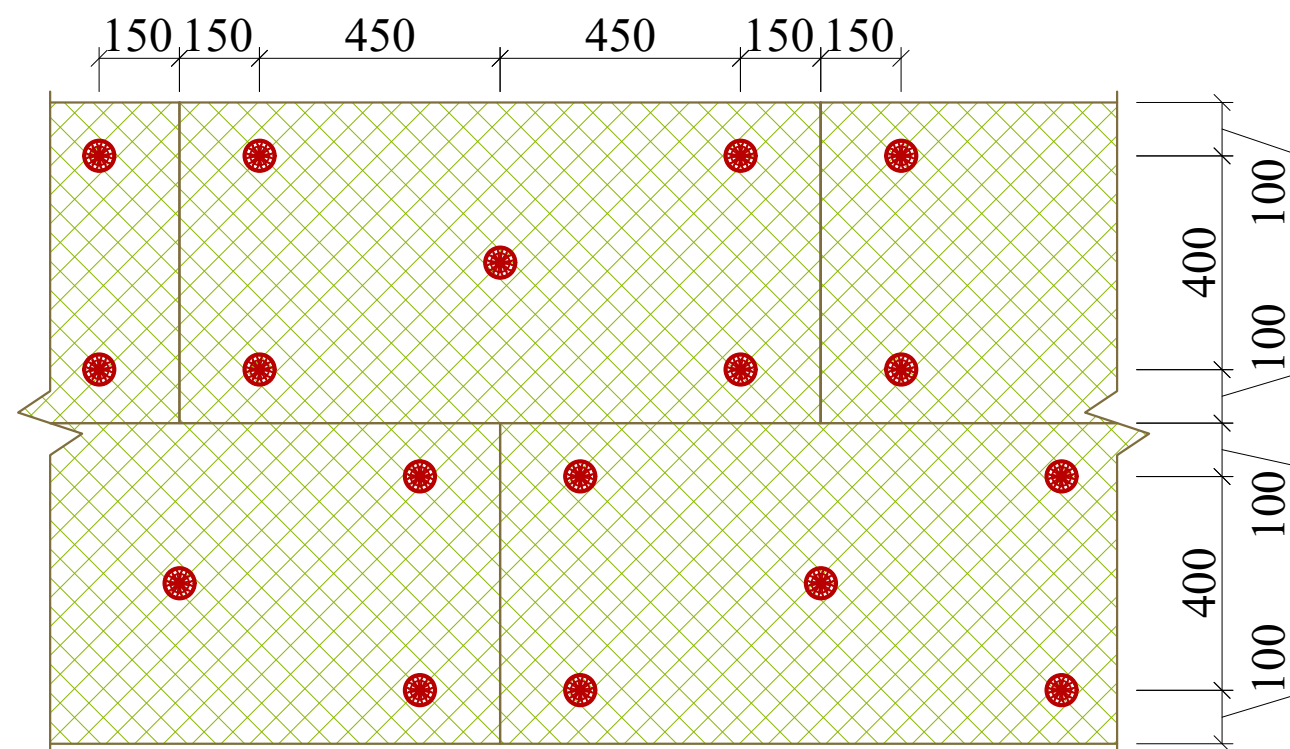


Базальтоволоконные
плиты или минеральные плиты
на основе кварцевого песка маркой
ППЖ- $\gamma=140 \text{ кг/м}^3$ толщ.50мм

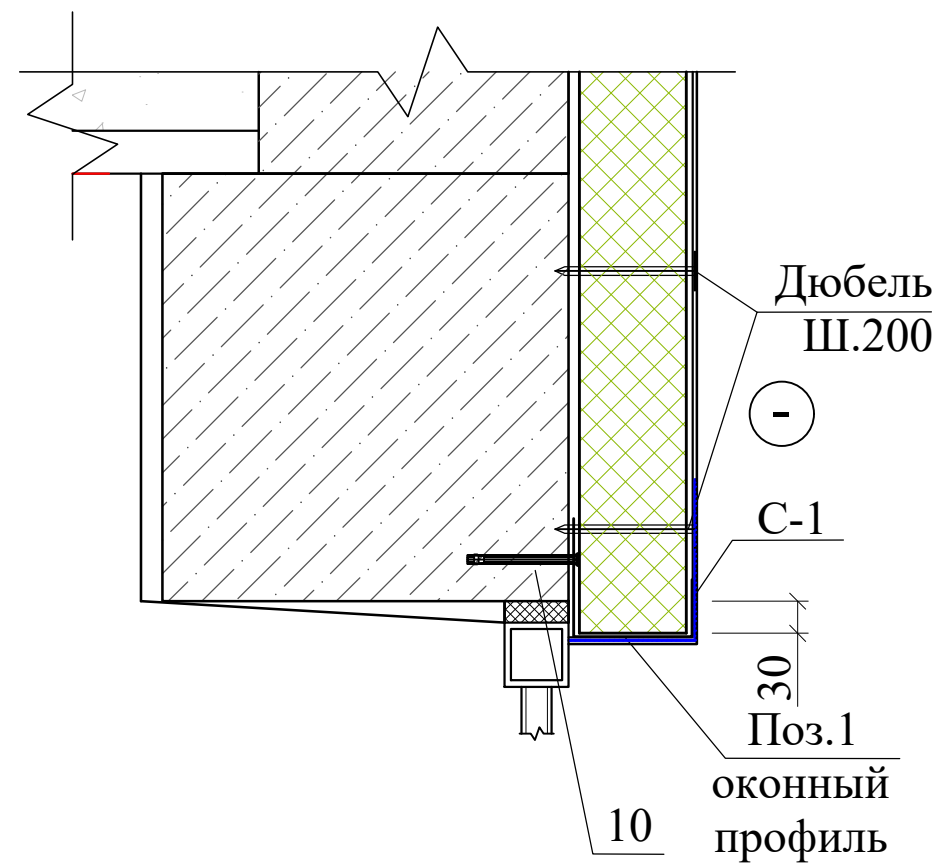


Дюбель
стеклопластиковый
ДС-1-60.130

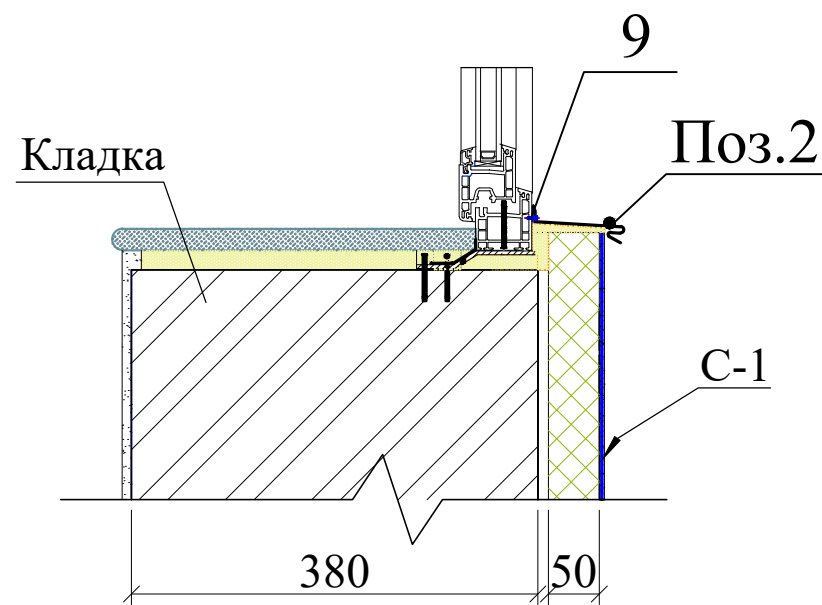
Схема крепления плит утеплителя
стеклопластиковым дюбелем.



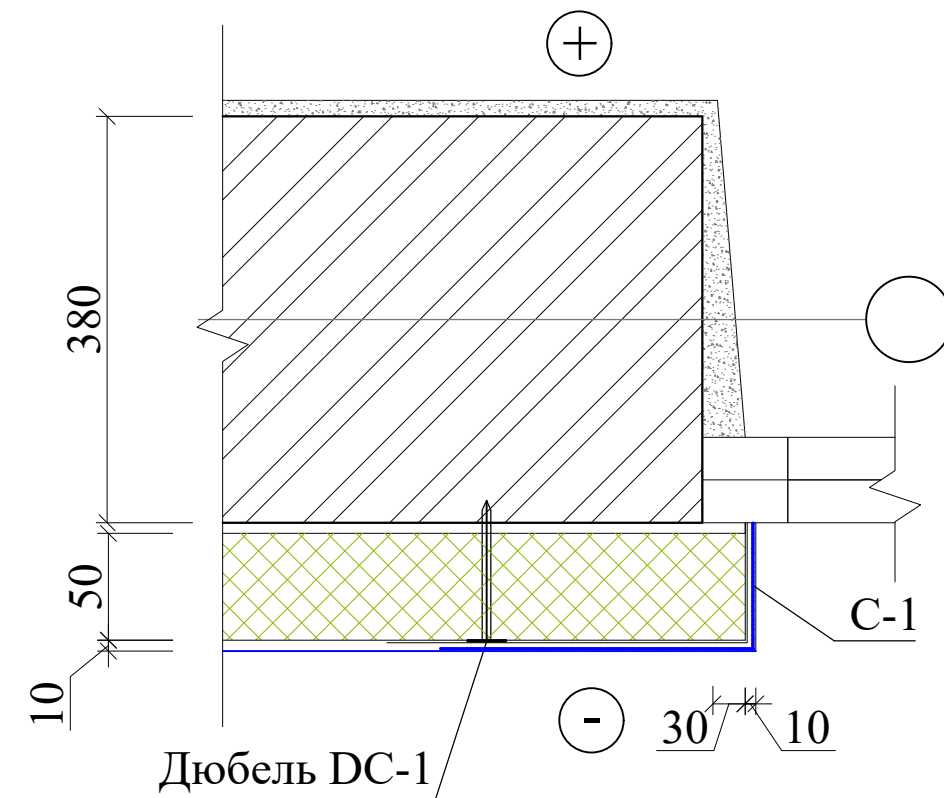
Узел 3



Узел 4



Узел 2



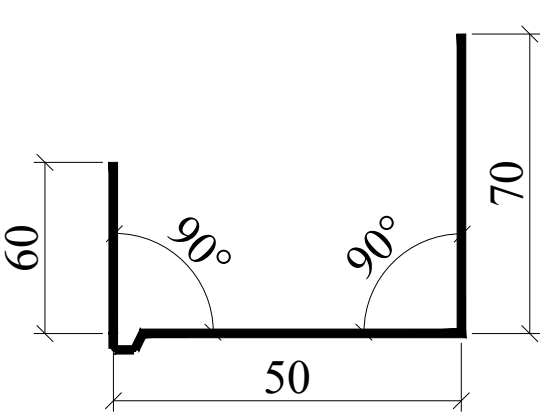
Примечание

- Данный лист смотреть с АР-9; 11; 12
- Фасонный элемент с позициями 2 и 4 выполнить из стали с полимерным покрытием с обеих сторон.

						Договор	АР				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р							РП	10	-
ГАП		Хашимов К.									
Вед.арх.		Юлдашев Л.									
						Узелы 1, 2, 3, 4.			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Мирзалиева									

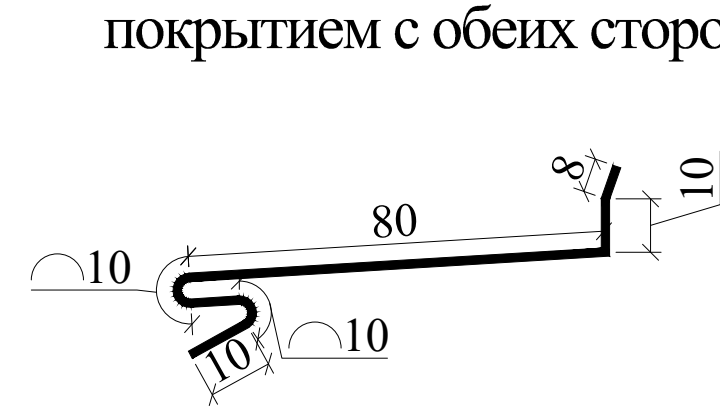
Поз.1

Оконный профиль



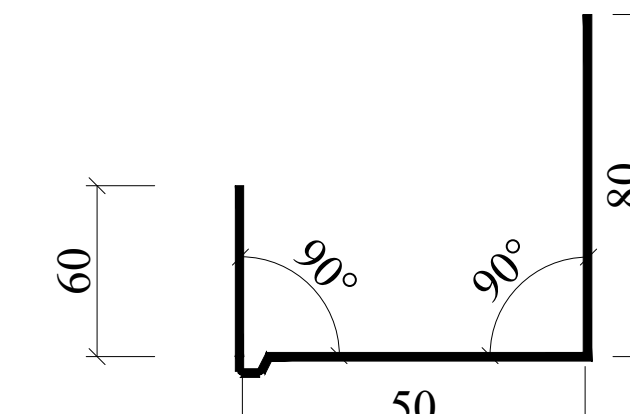
Поз.2

Оконный слив из стали δ=0.7 с полимерным покрытием с обеих сторон



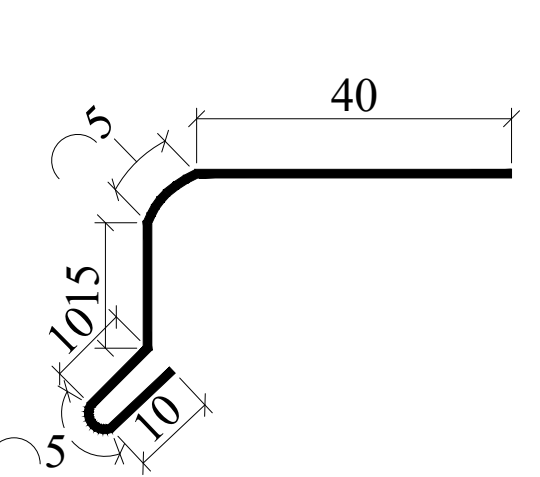
Поз.3

Цокольный профиль



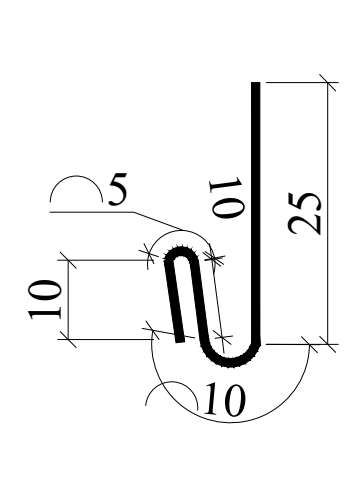
Поз.4

Цокольный слив из стали δ=0.7 с полимерным покрытием с обеих сторон

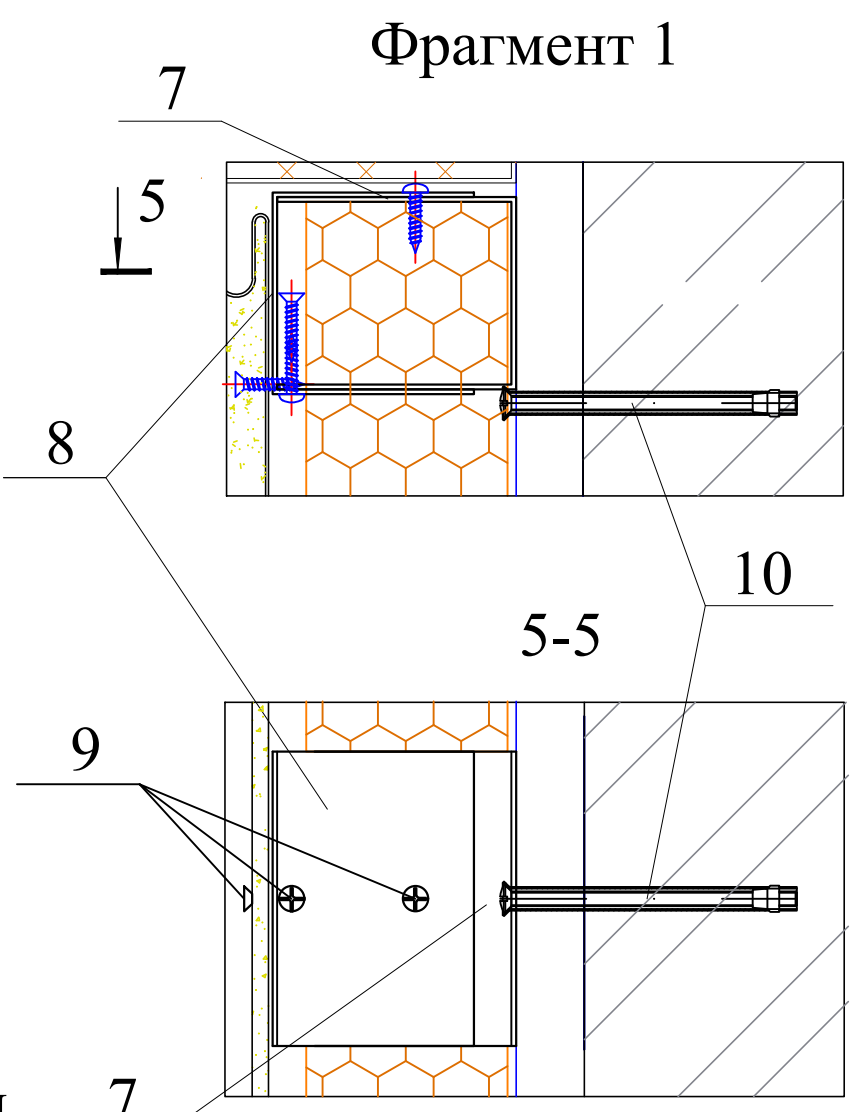


Поз.5

Крепежный элемент

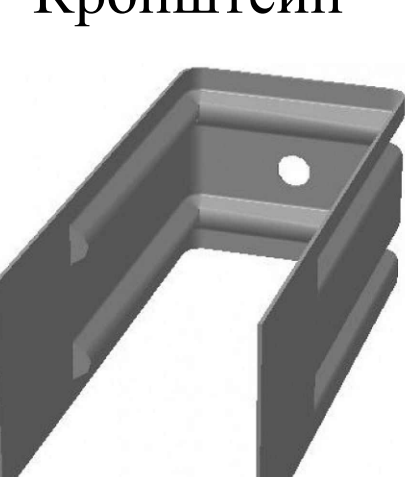


Фрагмент 1



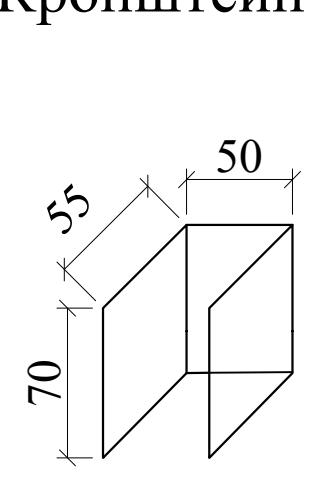
6

Кронштейн



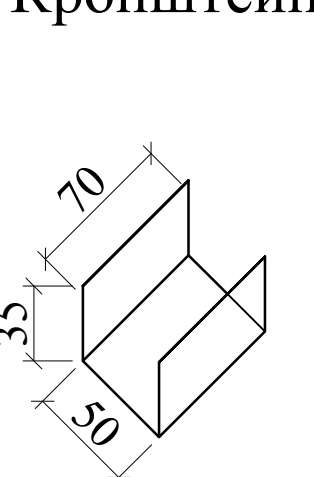
6

Кронштейн



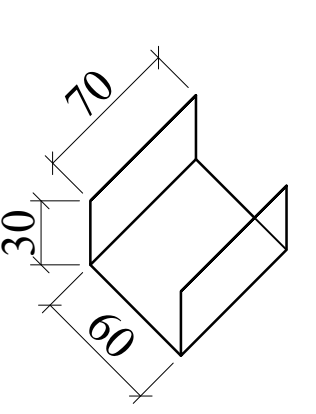
7

Кронштейн



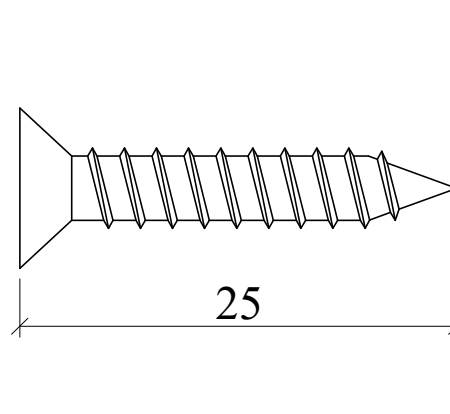
8

Кронштейн



9

Шуруп по металлу



10

Анкерный болт



Примечание

1. Данный лист смотреть с АР-9; 10; 12

2. Фасонный элемент с позициями 2 и 4

выполнить из стали с полимерным

покрытием с обеих сторон.

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Спецификация элементов по утеплению стен					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
Утепление цоколя					
		Экструзионный пенополистирол для цоколя толщ=30мм			7.48 м²
		Дюбел 10х150 мм (5 шт. на лист (1.2х0.6м))			52 шт
		Фасадная панель 16х380х3800			7.48м²
Утепление наружных стен					
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ-У=140 кг/м³ толщ.50мм			55.92м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130	388		
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 м.кв.			55.92 м²
С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 b=300 п.м.	47.2		14.16 м²
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль δ=0.7, b=180, L=1000 п.м.	7	0.99	6.93 кг
2		Подоконный слив δ=0.7, b=130, L=1000 п.м.	3.6	0.71	2.56 кг
3		Цокольный профиль δ=0.7,b=210, L=1000 п.м.	15	1.16	17.4 кг
4		Цокольный слив δ=0.7 , b=90, L=1000 п.м.	15	0.5	7.5 кг
5		Крепежный элемент δ=0.7, b=60, L=1000 п.м.	15	0.33	4.95 кг
6	ГОСТ 103-2006	Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=160 (шаг 500мм)	8	0.07	0.56 кг
7		Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=120 (шаг 500мм)	8	0.05	0.4 кг
8		Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=120 (шаг 500мм)	16	0.05	0.8 кг
9		Шуруп по металлу 25 мм (шаг 500)	80	0.00135	0.108 кг
10		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм (шаг 500)	44	0.084	3.7 кг
		Материалы:			
		Клевым слой штукатурки.	55.92		279.6 кг
		Базовый слой штукатурки	55.92		279.6 кг

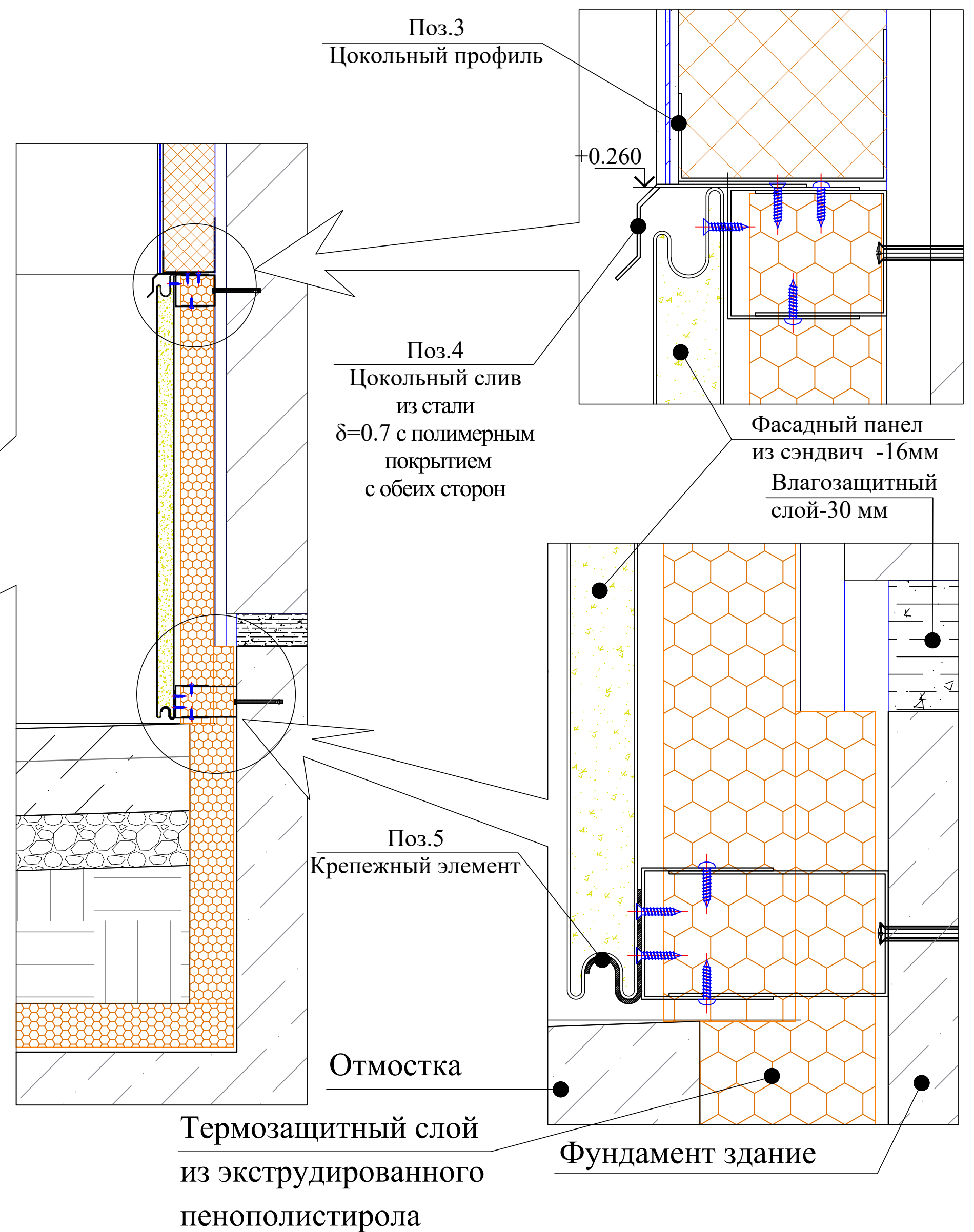
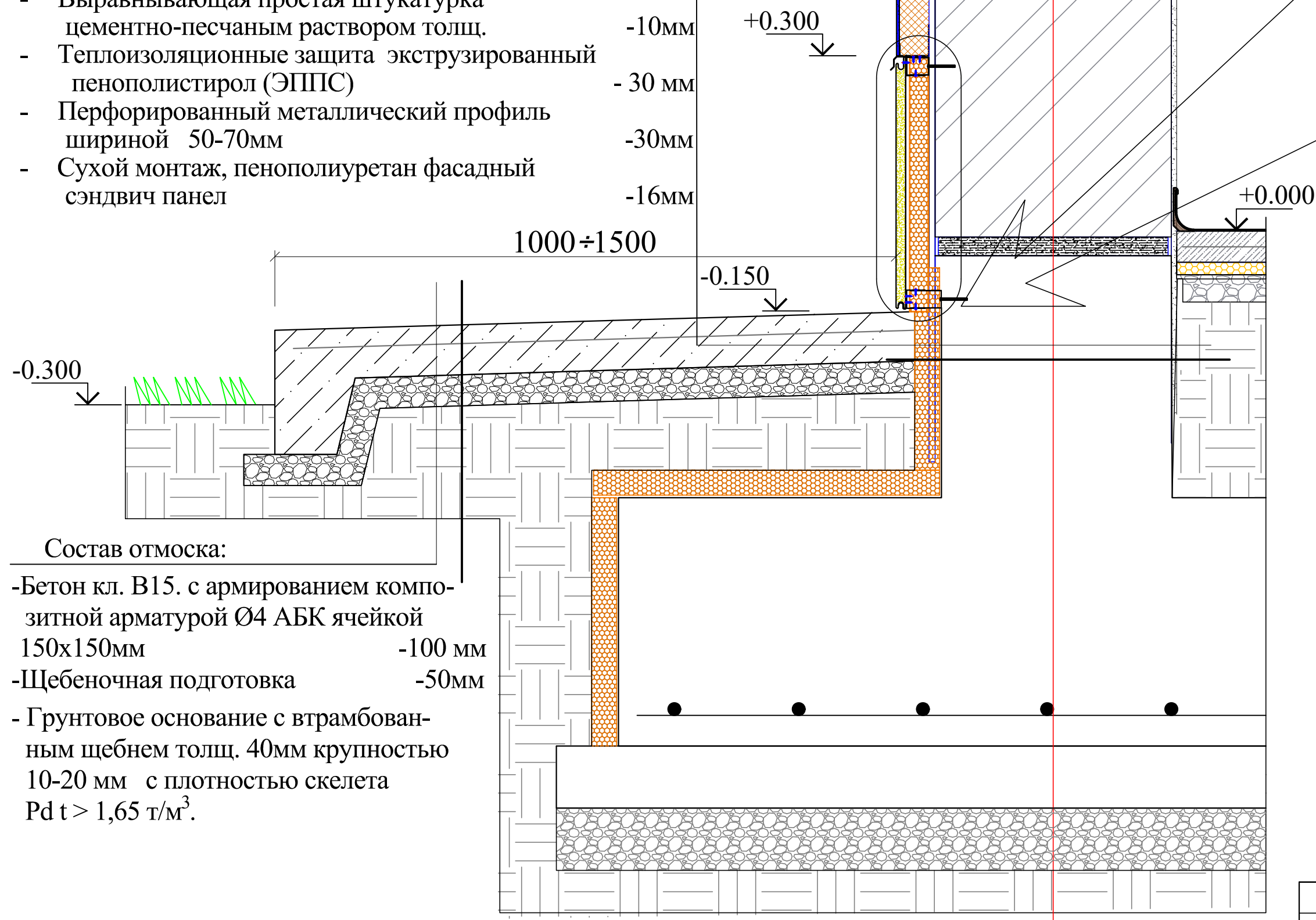
						Договор	АР				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Кириш назорат пункти (КПП)		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Очилов Р						РП	11	-	
ГАП		Хашимов К.									
Вед.арх.		Юлдашев Л.									
						Поз.1, 2, 3, 4, 5. Спецификация элементов по утеплению стен		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
Н.контр.		Мирзалиева									

- Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.	-20мм
- Стена из полнотельного жжёного кирпича М75 толщ.	-380мм
- Выравнивающая простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.	-10мм
- Утеплитель - Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-140 по ГОСТу 9573-2012.	- 50÷80мм
- Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой толщ	- 5÷7мм
- Декоративная штукатурка отделка типа "TRAVERTEN" см.АР	- 2÷4мм

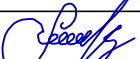
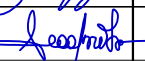
- | | |
|--|---------|
| - Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. | -20мм |
| - Стена из монолитная толщ. | -400мм |
| - Выравнивающая простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. | -10мм |
| - Теплоизоляционная защита экструзированный пенополистирол (ЭППС) | - 30 мм |
| - Перфорированный металлический профиль шириной 50-70мм | -30мм |
| - Сухой монтаж, пенополиуретан фасадный сэндвич панел | -16мм |

Состав отмоска:

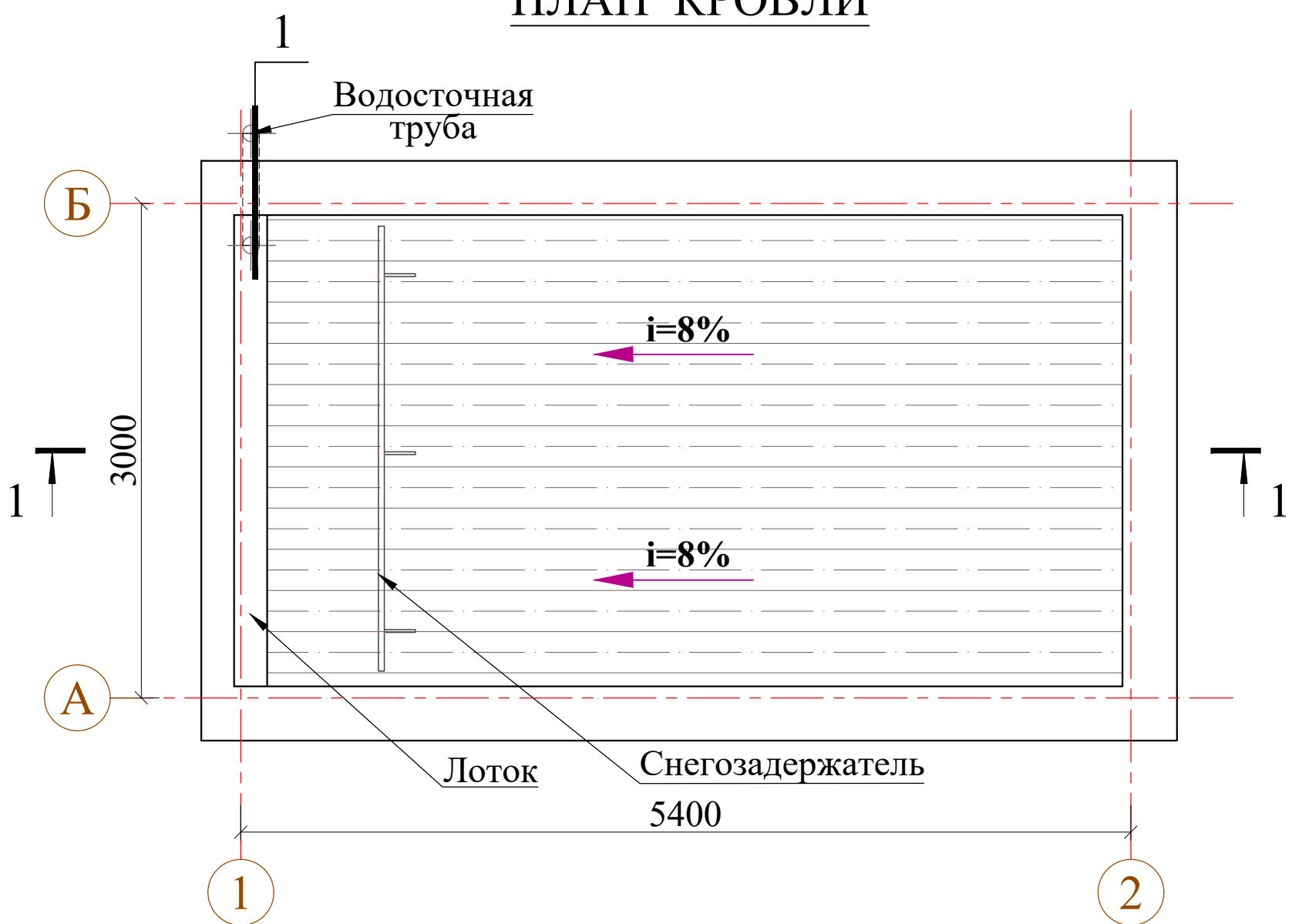
- Бетон кл. В15. с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -100 мм
- Щебеночная подготовка -50мм
- Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета $P_d t > 1,65 \text{ Т/м}^3$.



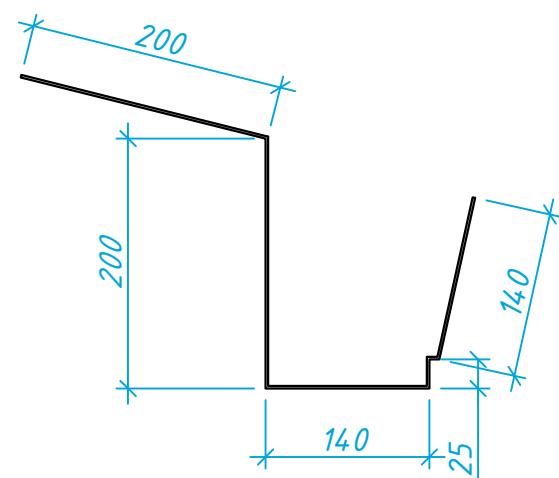
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						Договор	АР		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудига 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.			
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Очилов Р				Кириш назорат пункти (КПП)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Хашимов К.					РП	12	
Вед.арх.		Юлдашев Л.							
						Ўзлы конструкции стен от ниже ±0.000	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
									
Н.контр.	Мирзалиева								

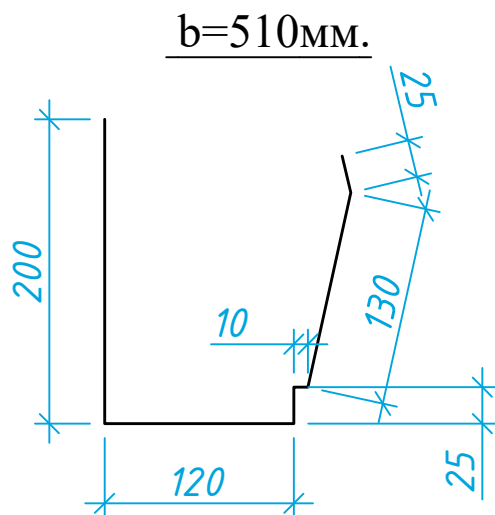
ПЛАН КРОВЛИ



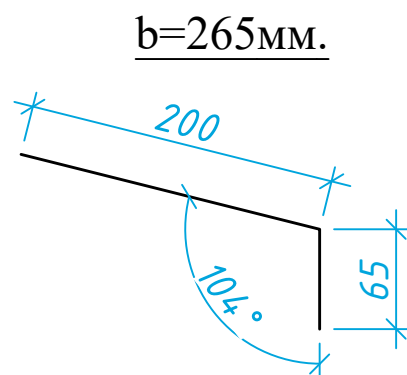
Крепёжный элемент



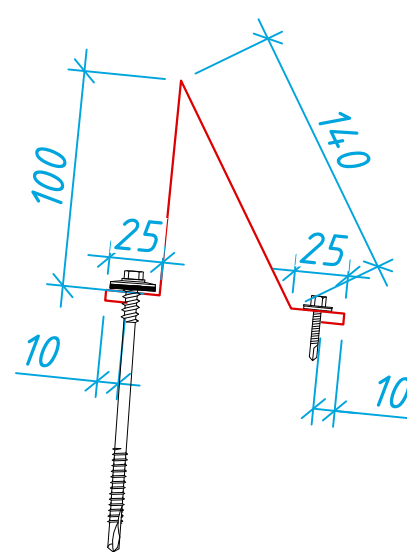
Водосточный желоб



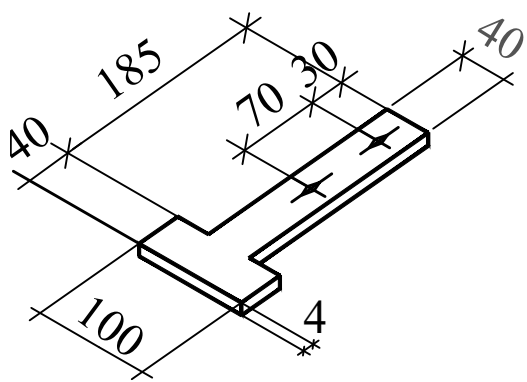
Накапельник



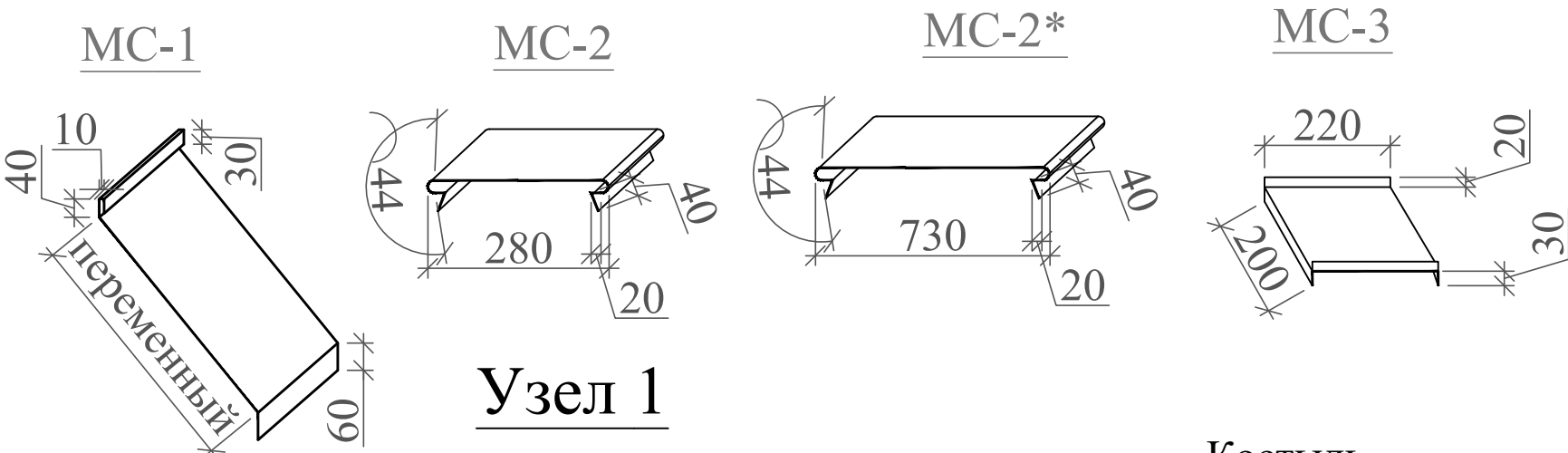
Снегозадержатель



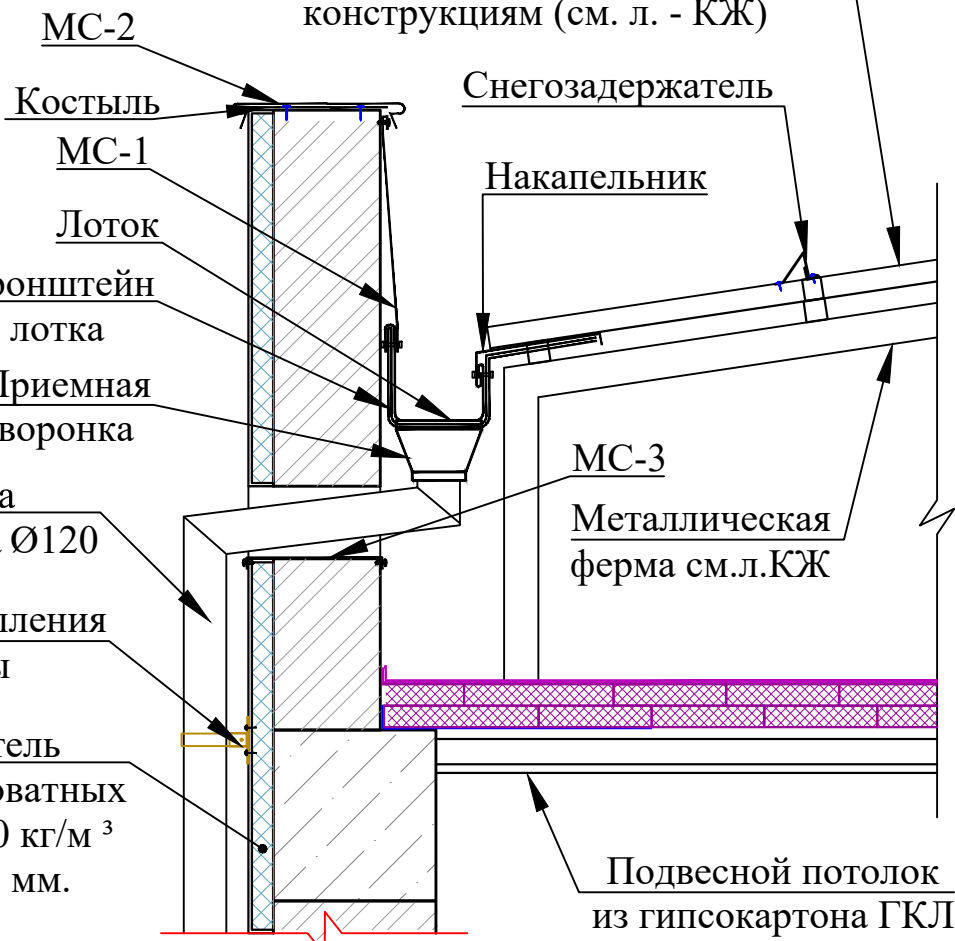
Костыль



Узел 1



Металлические профилированные листы с полимерным покрытием с обеих сторон по металлическим конструкциям (см. л. - КЖ)



Указание по узлам кровли

- 1. Монтаж водосточной системы и кровельных элементов выполнять по технологии фирмы изготовителем.
- 2. Узлы и детали кровли и водосточной системы разрабатываются фирмой изготовителем.

Спецификация материалов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
Состав кровли					
		Гидроизоляционная мембрана ГОСТ 9573-2012	15.42		м²
		Теплоизоляция -плиты базальтовое з 2 слоя δ -50 мм 75 кг / м	15.42		м²
		Пароизоляционная мембрана	15.42		м²

Спецификация элементов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Мас-са ед.кг.	Примеч.
1	Фирма изготовитель	Лоток водослива из оцинк. стали b=510мм с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.7 мм L=2.9пм.	1.48		м²
2		Накапельник из оцинк. стали b=2.9п.м с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.6 мм b=265мм	0.77		м²
3		Кронштейн лотка -40x4 b=605мм. с шагом 600мм.	5		шт.
4		Труба водослива из металлического листа с полимерным покрытием с обеих сторон толщ. 0.6мм Ø120 мм L _{общ.} =4.0м (1шт)	1		шт.
5		Хомут крепления трубы	3		шт.
		Водосточная воронка -оцинкованный лист δ=0.6мм	1		шт.
6	Фирма изготовитель	Снегозадержатель из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщ.0,6мм. b=310мм L=3м	1		шт.
		Фартук (МС-1) из оцинков. лист t=0,7мм L=16.6 пм.	9.35		м²
		Фартук (МС-2) оцинков. стали t=0,7мм b=450мм L=2.9пм.	1.3		м²
		Фартук (МС-2*) оцинков. стали t=0,7мм b=580мм L=13.7пм.	7.95		
		Костыль t=4x40 L=285 шагом 600мм в шах. порядке 17 п.м	29	0.36	шт.
		Оцинков. лист (МС-3) t=0,7мм	0.067		м²

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

Договор						АР		
Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						Стадия	Лист	Листов
Кириш назорат пункти (КПП)						РП	13	13
План кровли. Узел 1.						ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Очилов Р						
ГАП		Хашимов К.						
Вед. арх.		Юлдашев Л.						
Н.контр.		Мирзалиева						