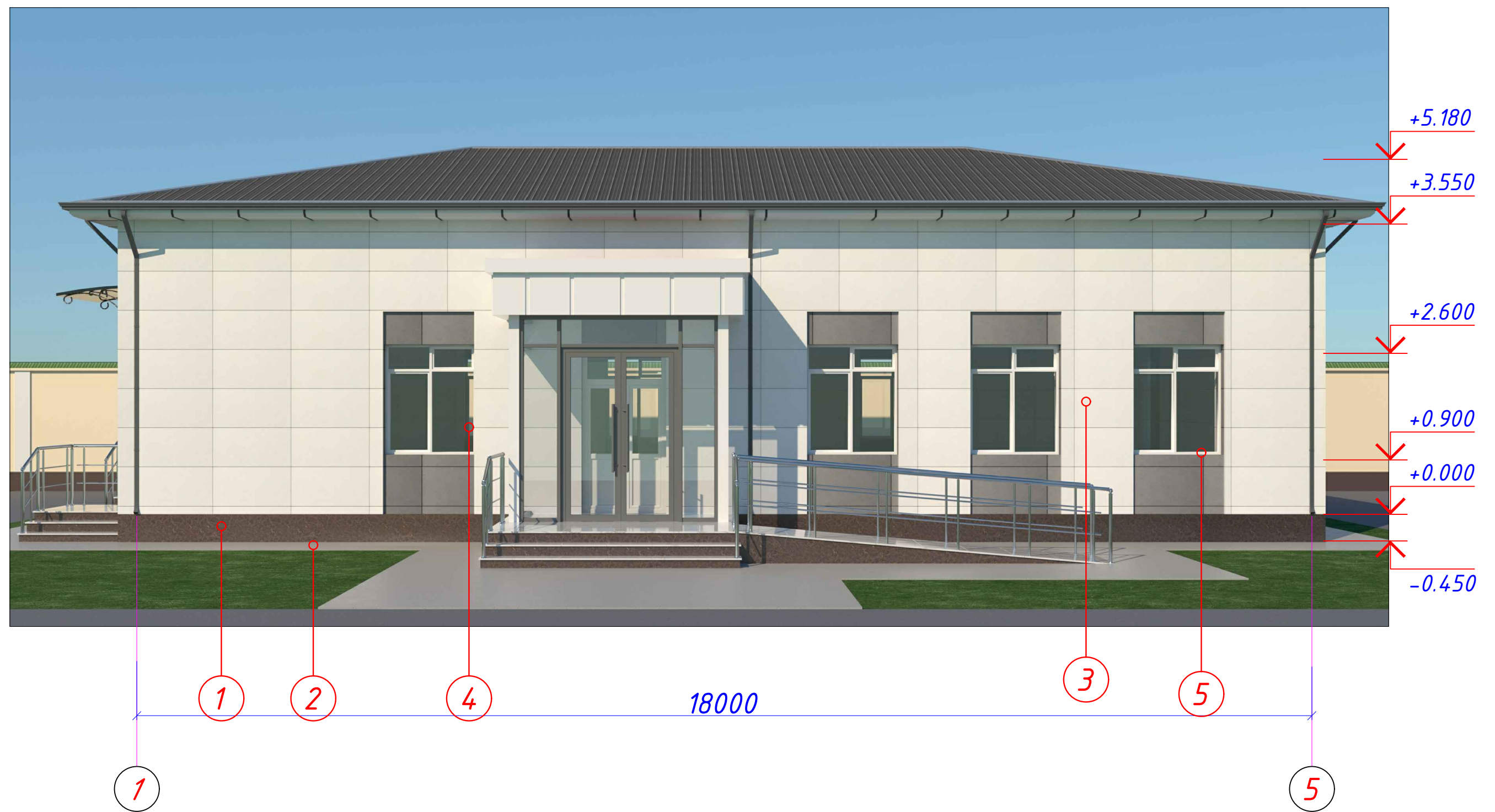




Наружная отделка																
№	Часть отделки здания	Вид отделки и покрытий	Площадь м ²	№	Часть отделки здания	Вид отделки и покрытий	Площадь м ²									
1	Цоколь	1. Кронштейн 70х90х150 мм Шаг 600мм 2. Крепежный профиль Г-образный, t=1,2мм 60х40 мм Шаг 600 3. Крепежный профиль направляющие шляпный (КПШ), t=1,2 мм 60х20 Шаг. 600 мм 4. Экструдированный пенополистирол для цоколя толщ=50мм (XPS) 5. Минерально-композитный панел (МКП)	21.32	3	Стена	1. Кронштейн 70х90х150 мм Шаг 600мм 2. Крепежный профиль Г-образный, t=1,2мм 60х40 мм Шаг 600 3. Крепежный профиль направляющие шляпный (КПШ), t=1,2 мм 60х20 Шаг. 600 мм 4. Минераловатные базальтоволоконные плиты маркой ППЖ -У=50 кг/м ³ толщ . 100 мм 5. Гидроветрозащитная мембрана-200мкм 6. Дюбель стеклопластиковый ДС -1-60.130 7. Анкерный болт с гайкой 10х100 мм 8. Шуруп по металлу 25 мм 9. Минерально-композитный панел (МКП)	164		2026							
								Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
								Direktor						Yarkulov		
								L B M						Husanov		
						Ishlab chiqdi	Shokirov									
2	Отмостка	Устройство бетонной подготовки /отмостка н=100мм/ шириной 1,5 м . Композитная арматура Ø 14 мм шаг 150 мм .	74	4	Откос	Оконный профиль б=0.7, b=180, L=1000 п.м	88 пм									
				5		Оценкой лист	12.4 пм									
								Перспективный фасад. Наружная отделка								
								"Qarshi Konstruksiya Dizayn" MChJ								

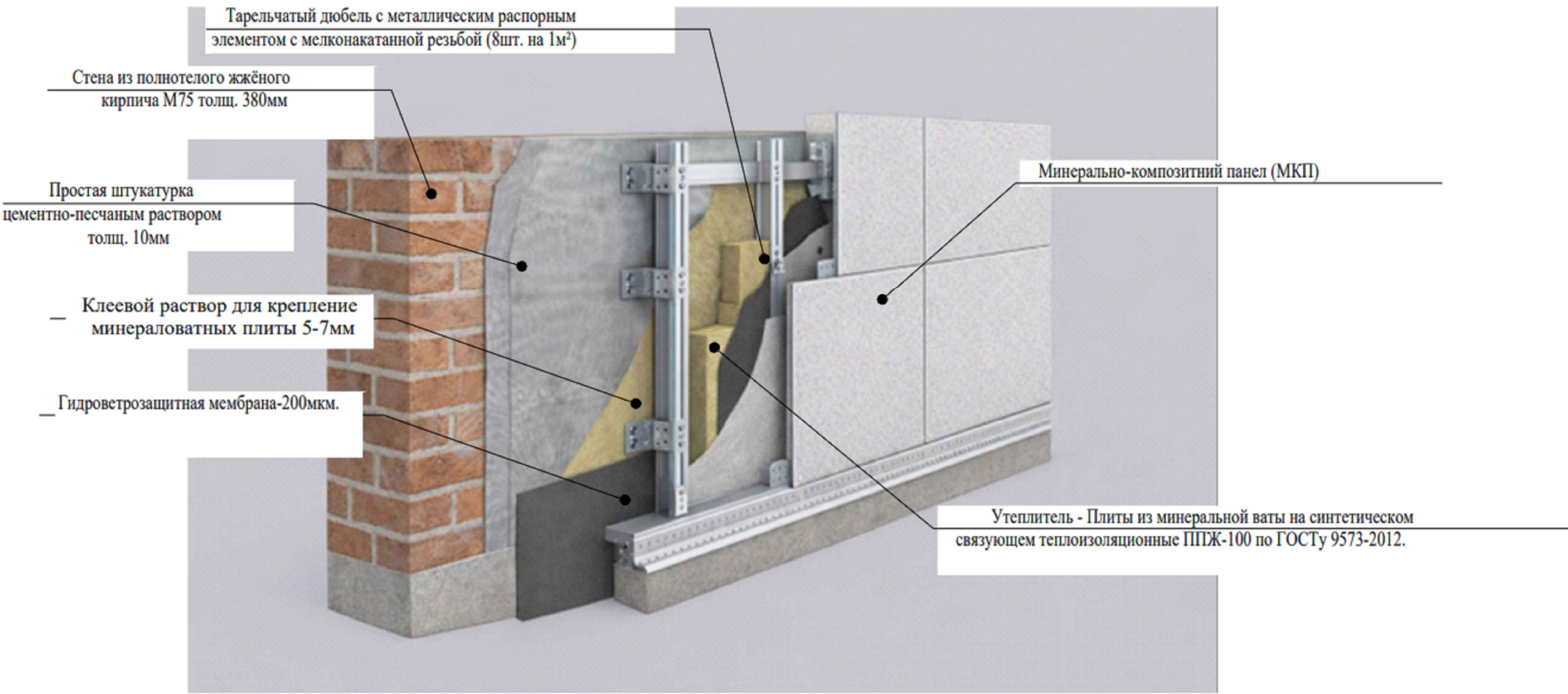


					2026	"Qashqadaryo viloyat hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DUK bururtmachiligida			AC	
						Majburiy ijro byurosi Muborak tuman bo'limiga yangi oshxona va tashqi xojatxona binosini qurish				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Oshxona va tashqi xojatxona binosini		Стадия	Лист	Листов
Direktor		Yarkulov						РП	2	
L B M		Husanov				Фронтальный фасад		"Qarshi Konstruksiya Dizayn" MChJ		
Ishlab chiqdi		Shokirov								



					2026	"Qashqadaryo viloyat hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DUK bururtmachiligida			AC	
						Majburiy ijro byurosi Muborak tuman bo'limiga yangi oshxona va tashqi xojatxona binosini qurish				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Oshxona va tashqi xojatxona binosini		Стадия	Лист	Листов
Direktor		Yarkulov						РП	3	
L B M		Husanov				Плмучиу полём		"Qarshi Konstruksiya Dizayn" MChJ		
Ishlab chiqdi		Shokirov								

СОСТАВ УТЕПЛИТЕЛЯ И НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА СТЕН



- 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 плотности ППЖ-50 по ГОСТу 9573-2012. толщиной (по расчету) 80 мм.
- 5. 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.
- 6. Все щели и стыки между кирпичной кладки, а так же в местах примыкания кладки к конструкциям здания заполнить раствором.
- 7. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-80 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- 8. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

Монтаж утеплителя.

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

- 1. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
- 2. Расход тарельчатых дюбелей: 8 шт. на 1 м2.
- 3. Указания см. раздел КЖ.

Каркас для крепления панель
Вертикальное расположение МКП на горизонтальных направляющих
(чертеж на 1 кв.м.)

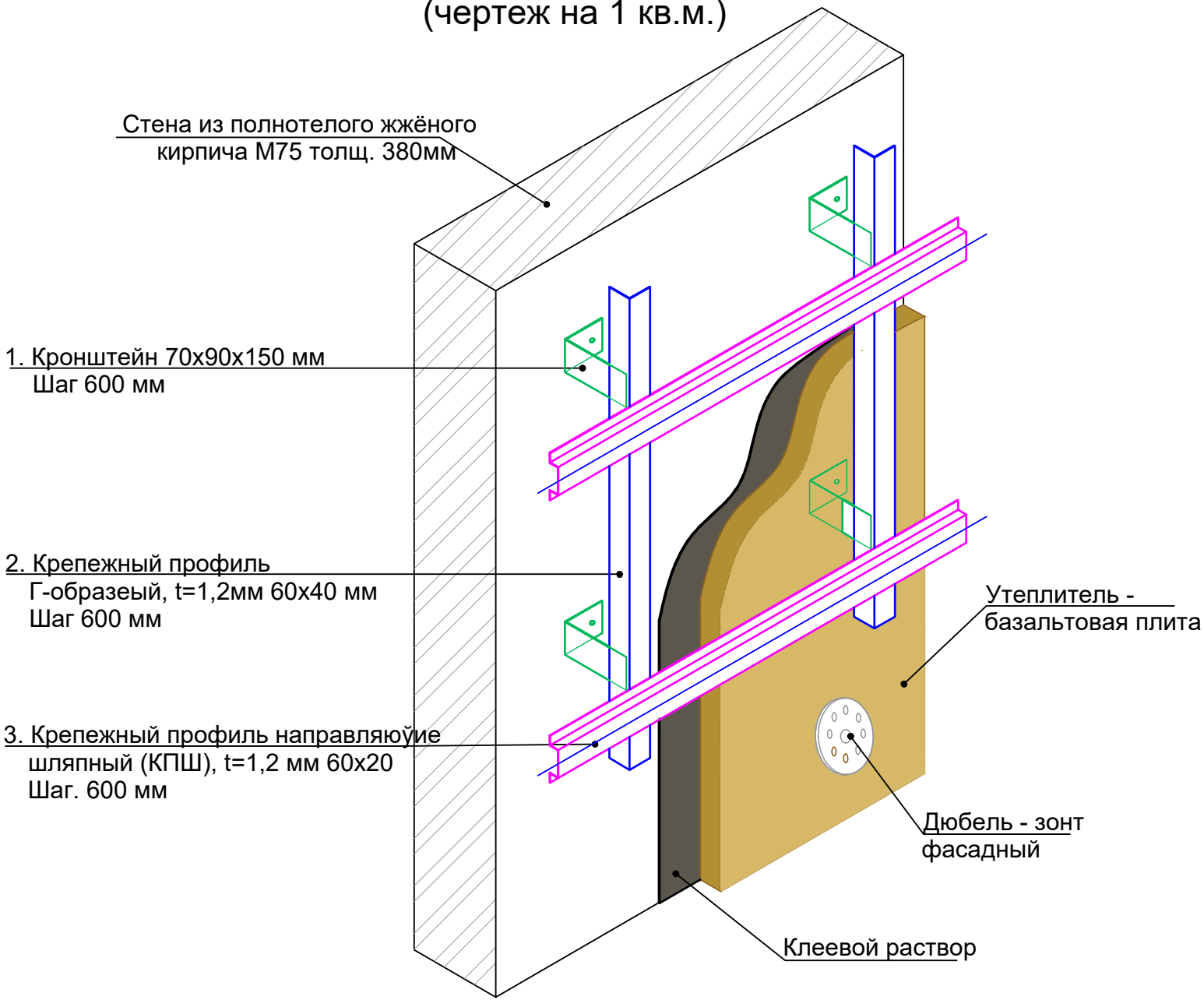
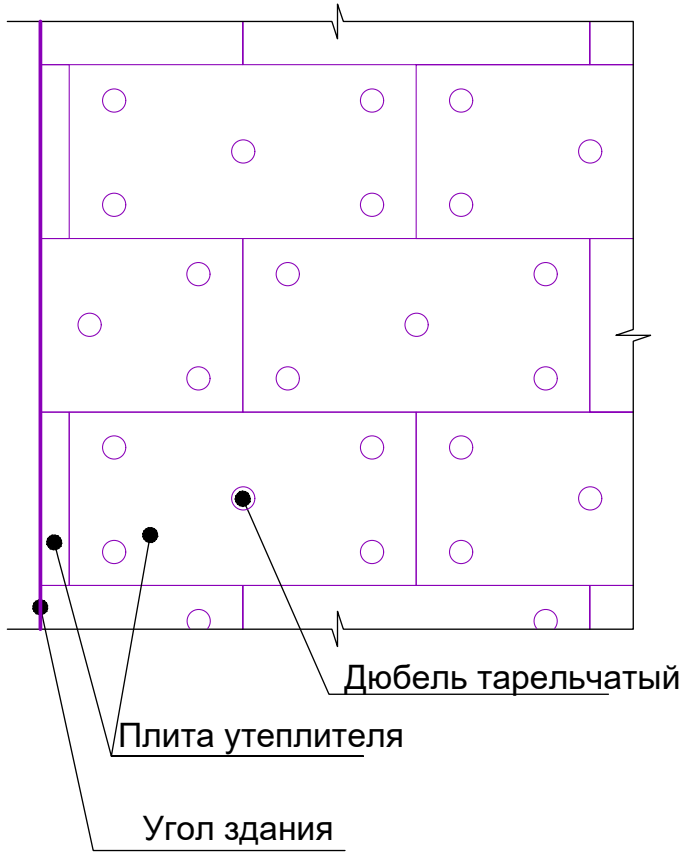


Схема крепления плит утеплителя

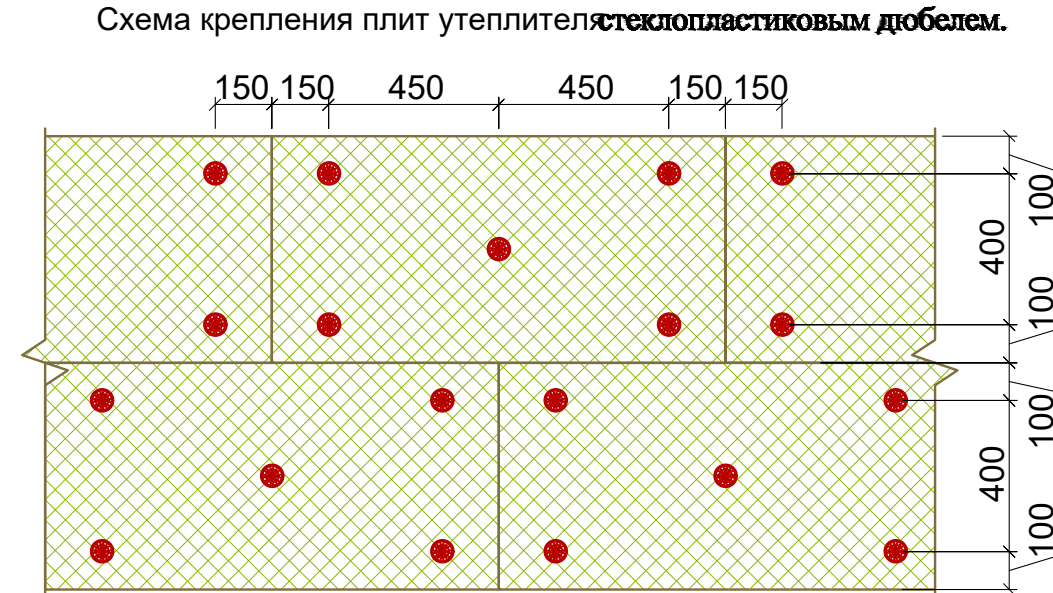
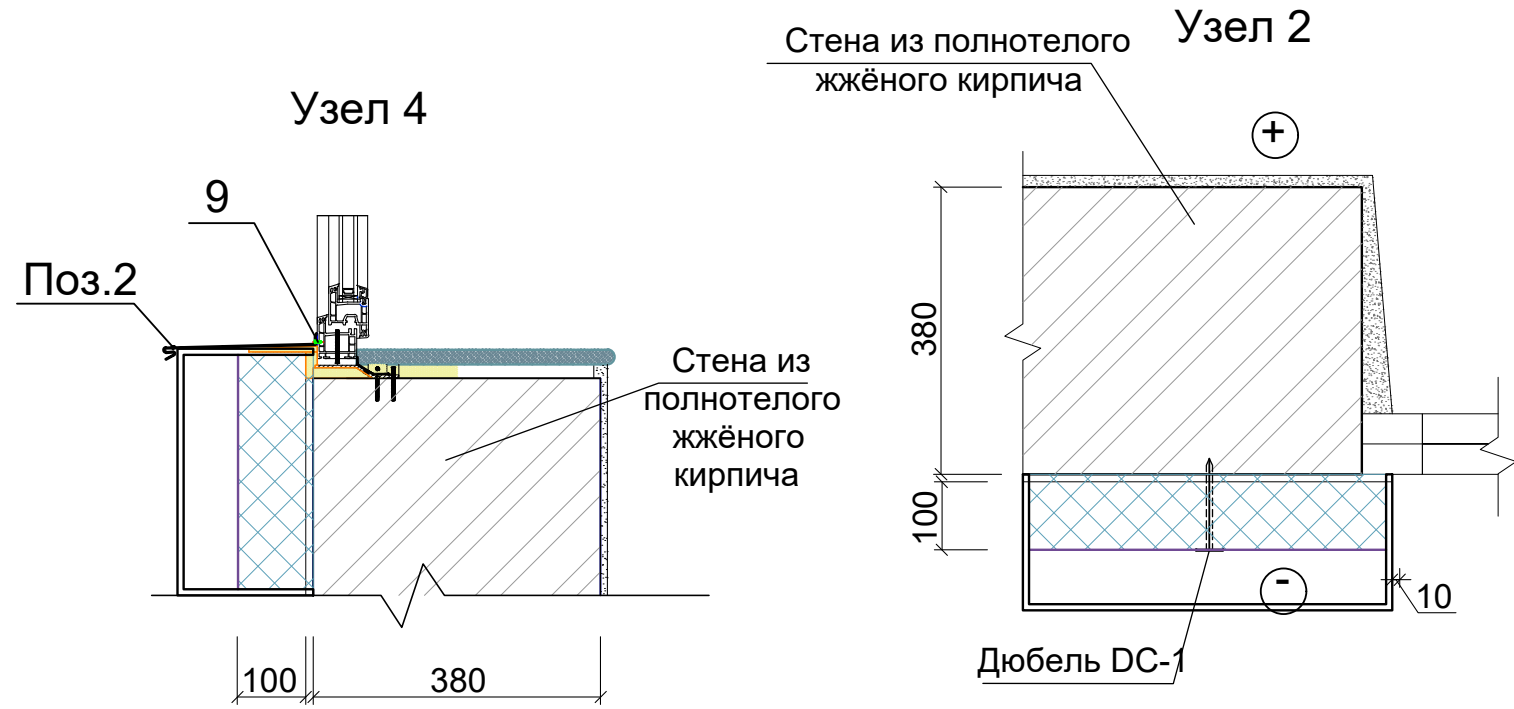
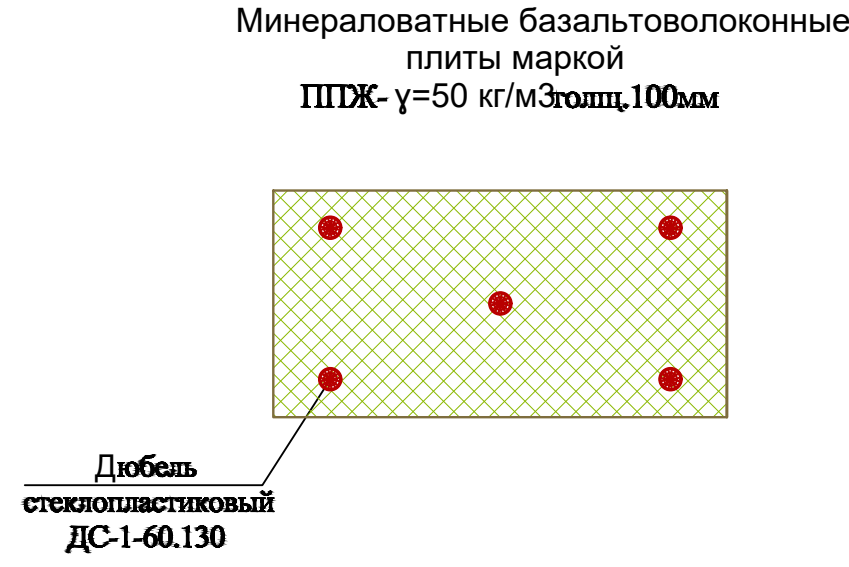
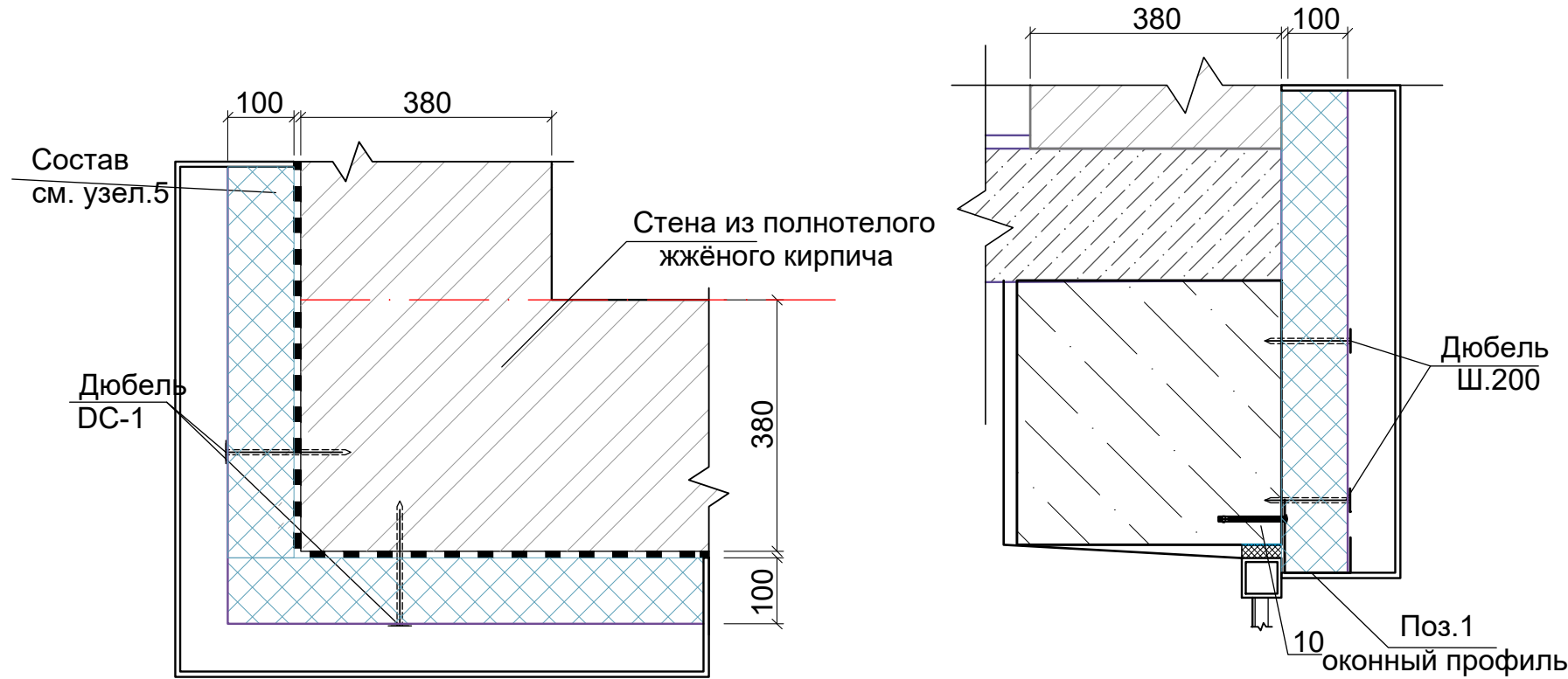


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг.	Примечание
		Каркас для крепления панель		214.56 м²	Рас. на 1 м²
1		Кронштейн 70х90х150	4		ШТ.
2	Г-образный	Профил 60 х40 х1.2 L=1000	2	1.82	М.
3	Направляющие шляпный (КПШ)	Профил 60 х20 х1.2 L=1000	2	1.46	М.

					2026	"Qashqadaryo viloyat hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DUK bururtmachiligida		АС
						Majburiy ijro byurosi Muborak tuman bo'limiga yangi oshxona va tashqi xojatxona binosini qurish		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Direktor	Yarkulov					Oshxona va tashqi xojatxona binosini	Стадия	Лист
L B M	Husanov						РП	Листов
Ishlab chiqdi	Shokirov					Схема крепления плит утеплителя	"Qarshi Konstruksiya Dizayn" MChJ	

Узел 1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед ., кг.	Примечание
		Утепление цоколя			
		Экструдированный пенополистирол для цоколя толщ=30мм (XPS)			21.32 м²
		Дюбель 10х150 мм			304 шт
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ -У=50 кг/м³ толщ . 100 мм			170,98 м²
		Гидроветрозащитная мембрана-200мкм			174,3 м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС -1-60.130	1152	шт	
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль δ=0.7, b=180, L=1000 п.м	88.00	пм	
2		Подоконный слив δ=0.7, b=130, L=1000 п.м.	12.40	пм	
3		Цокольный профиль δ=0.7,b=210, L=1000 п.м	46.00	пм	
4		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	957	шт	
5		Шуруп по металлу 25 мм	184	шт	
		Материалы:			
		Клеевый слой штукатурки.			830 КГ
		Минерально-композитный панел (МКП)			214,56 м²

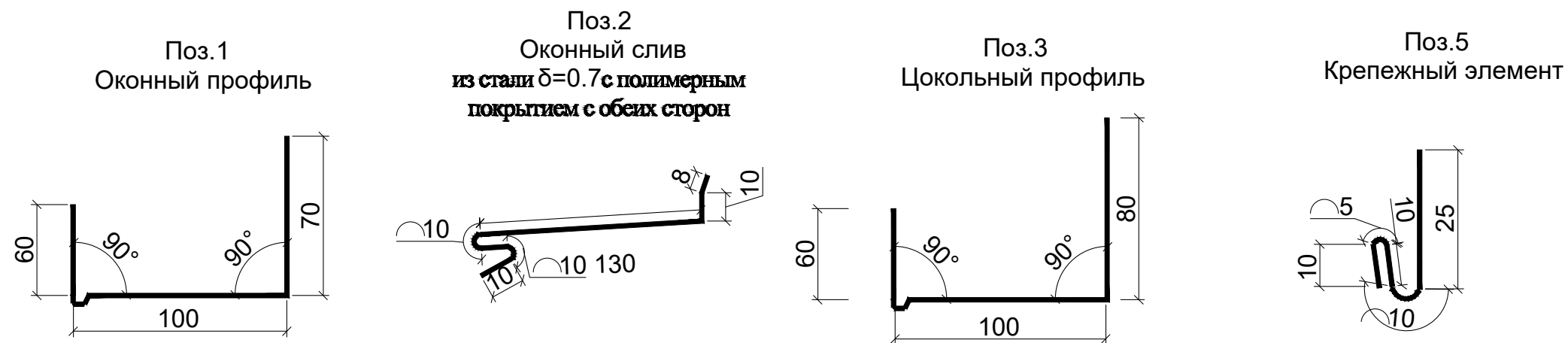
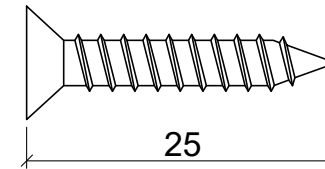
Примечание

1. Общие данные лист AP-1
2. Данный лист смотреть с листами AP-9; 10; 12; 29.
3. Фасонный элемент с позициями 2 и 4 выполнить из стали с полимерным покрытием с обеих сторон.

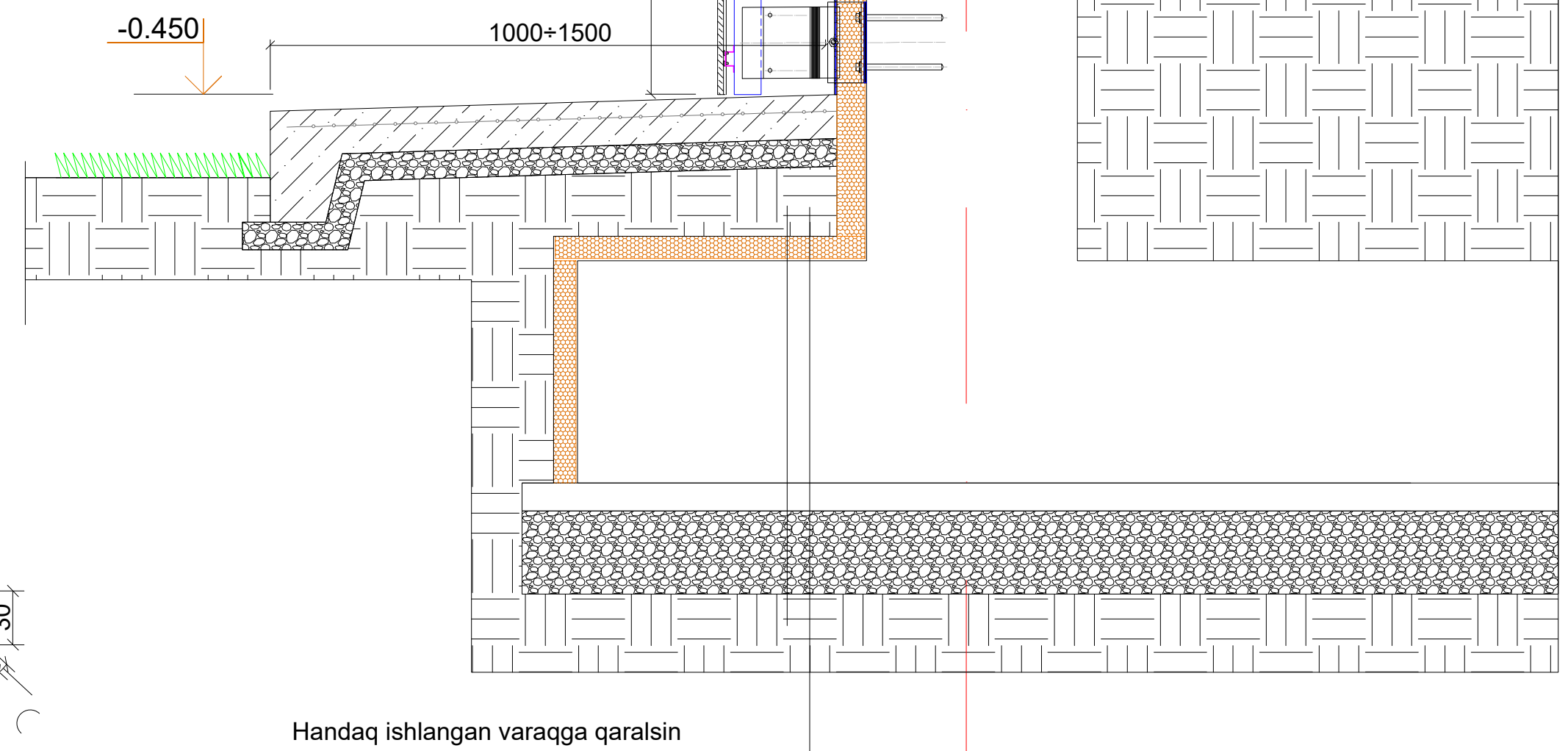
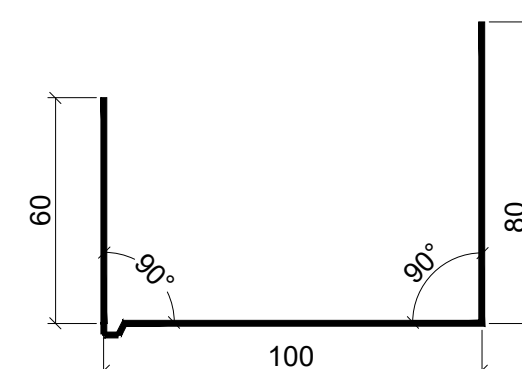
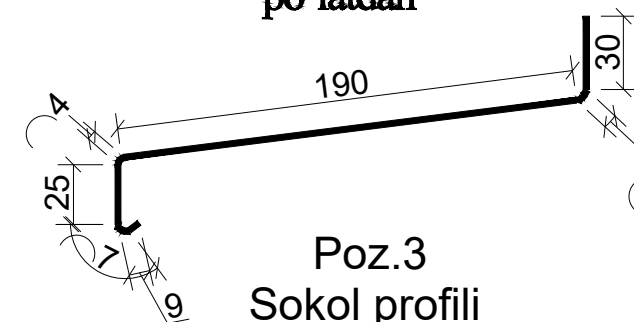
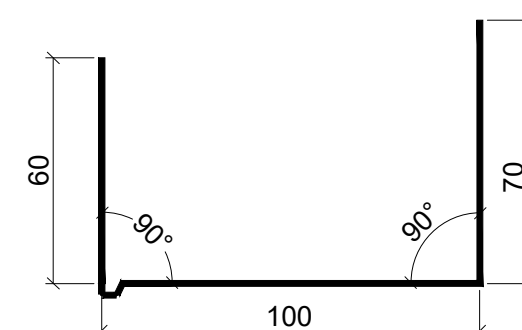
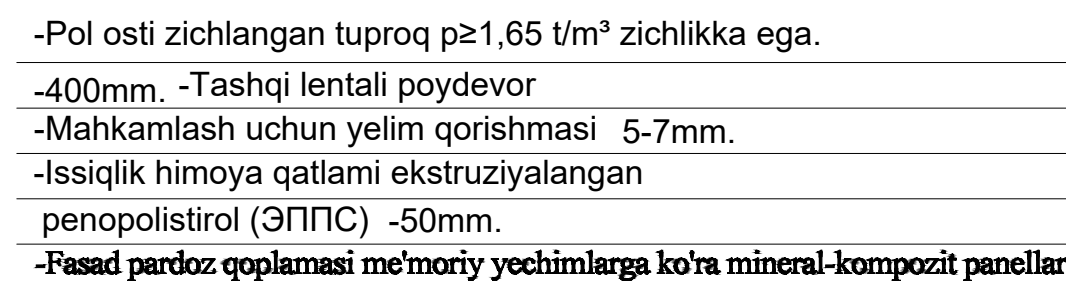
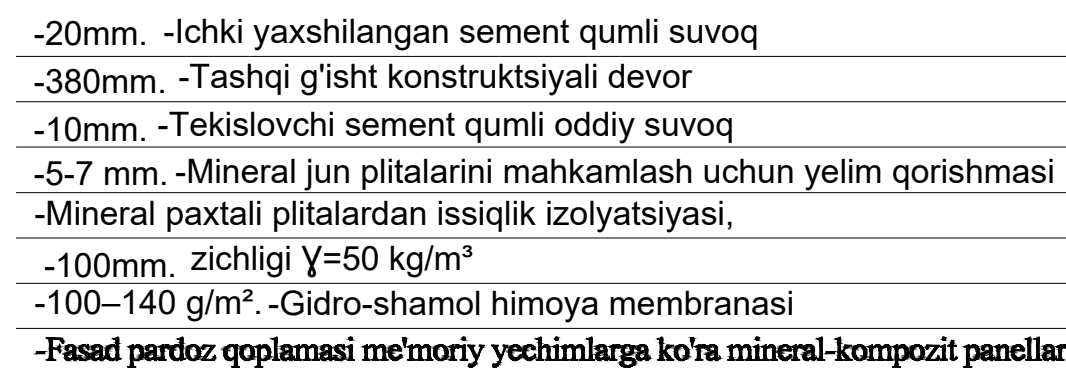
4 Анкерный болт



5
Шуруп по металлу



				2026	"Qashqadaryo viloyat hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DUK bururtmachiligida	АС
					Majburiy ijro byurosi Muborak tuman bo'limiga yangi oshxona va tashqi xojatxona binosini qurish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Direktor	Yarkulov				Oshxona va tashqi xojatxona binosini	Стадия
L B M	Husanov					РП
Ishlab chiqdi	Shokirov				Узел 1, 2, 3, 4. Поз.1, 2, 3, 4, 5. Спецификация элементов по утеплению стен	Листов



					2026	"Qashqadaryo viloyat hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DUK bururtmachiligida		AC	
						Majburiy ijro byurosi Muborak tuman bo'limiga yangi oshxona va tashqi xojatxona binosini qurish			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Direktor	Yarkulov					Oshxona va tashqi xojatxona binosini	Стадия	Лист	Листов
L B M	Husanov						РП		
Ishlab chiqdi	Shokirov								
						Узел 1, 2, 3	"Qarshi Konstruksiya Dizayn" MChJ		

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI
PARDOZ QOPLAMASI
(Pishiqlik g'ishtli devorlar uchun)

Issiqlik izolyatsiyasi — bazalt plitasi.
(Memoriy yechimlarda berilgan)

G'ishtli devor

Temir-beton
orayopma

Temir
beton to'sin

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

G'ishtli
devor

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

Qalinligi 10 mm bo'lgan
sement-qum
qorishmasidan oddiy
suvoq

Mineral jun plitalarini
mahkamlash uchun
yelim qorishmasi 5-7
mm.

Temir-beton
orayopma

Temir
beton to'sin

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

G'ishtli
devor

Gorizontal yo`naltiruvchi
maxkamlash profili, t=1,2 mm 60x20

Qotiruv profil Г-shakl,
t=1,2mm 60x40 mm

Fasad uchun "zont" dyubel.
(Memoriy yechimlarda berilgan)

Gorizontal yo`naltiruvchi
maxkamlash profili, t=1,2 mm
60x20

Fasad uchun "zont" dyubel.
(Memoriy yechimlarda berilgan)

Qotiruv profil Г-shakl,
t=1,2mm 60x40 mm

Mineral paxtali plitalardan
issiqlik izolyatsiyasi, zichligi
 $\gamma=50 \text{ kg/m}^3$ qalinligi.100mm.

Gidro-shamol himoya
membranasi

Mineral-kompozit panellar bilan
qoplash

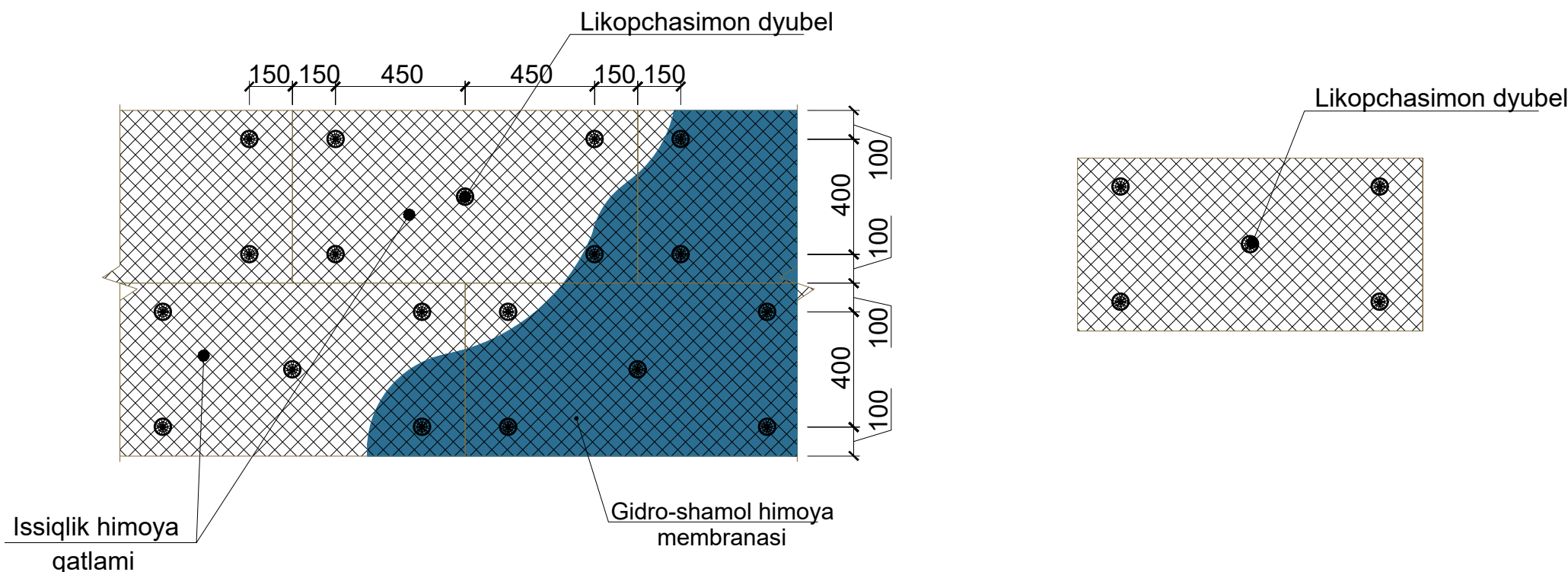
					2026	"Qashqadaryo viloyat hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DUK bururtmachiligida	AC
						Majburiy ijro byurosi Muborak tuman bo'limiga yangi oshxona va tashqi xojatxona binosini qurish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Direktor	Yarkulov					Oshxona va tashqi xojatxona binosini	Стадия
L B M	Husanov						Лист
Ishlab chiqdi	Shokirov						Листов
						СОСТАВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЕН И НАРУЖНОЙ ОТДЕЛОЧНОЙ ОБЛИЦОВКИ (для стен из обожженного кирпича)	РП
						"Qarshi Konstruksiya Dizayn" MChJ	

1. Fasadlarning rangli yechimi, qoplama materiallarining tekstura va fakturasini kelishilgan ko'rgazmali (demonstratsion) materiallardan (namunalardan) ko'ring.
2. Binoning tashqi to'suvchi devorlari oddiy pishiq g'ishtdan bajariladi.
3. Osma shamollatiladigan (ventilyatsiyalanadigan) fasadni qurish uchun qo'llaniladigan barcha materiallar amaldagi texnik shartlarga muvofiq bo'lishi hamda majburiy tartibda buyurtmachiga taqdim etiladigan muvofiqlik sertifikatlariga ega bo'lishi kerak.
4. Tashqi devorlarni issiqlik saqlash uchun GOST 9573-2012 bo'yicha zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha va qalinligi (issiqlik-texnik hisob-kitob bo'yicha) 100 mmdan kam bo'lmagan mineral paxtali (minvata) plitalar qo'llanilsin.
5. Issiqlik saqlovchi material asosga likopchasimon dyubellar va (zarurat bo'lganda) yelim qorishmalar yordamida mahkamlansin. Montaj ishlari amaldagi normativ hujjatlar talablariga muvofiq bajarilsin.
6. Issiqlik saqlovchi qatlam ustiga shamol va namlikdan himoya qiluvchi, yonmaydigan yoki qiyin yonuvchan markadagi membrana o'rnatilishi ko'zda tutilsin.
7. Osma fasadning yuk ko'taruvchi quyi tizimi (podsistema) zavodda ishlab chiqarilgan ruxlangan yoki alyuminiy profillardan bajarilsin. Quyi tizimni yuk ko'taruvchi konstruksiyalarga mahkamlash ishlari yuklama hisob-kitobiga muvofiq anker elementlari yordamida amalga oshirilsin.
8. Fasadning shamollatilishini (ventilyatsiyasini) ta'minlash uchun issiqlik saqlovchi qatlam va qoplama material orasida qalinligi 70mm havo tirqishi (bo'shlig'i) ko'zda tutilsin.
9. Qoplama material sifatida, ishlab chiqaruvchining texnik reglamentiga muvofiq, mexanik yoki yashirin mahkamlagich elementlar bilan qotiriladigan kompozit panellar ko'zda tutilsin.
10. Deraza va eshik o'rinlari (o'yimalari) perimetri bo'ylab, shuningdek, tashqi burchaklarda tizimning qo'shimcha (fason) va burchaklik elementlarini o'rnatish ko'zda tutilsin.
11. Osma shamollatiladigan fasadni montaj qilish ishlarini amaldagi ShNQ (QMQ) va normativ hujjatlar talablariga muvofiq bajarilsin.
12. Qoplama materiallarining rangi va turi buyurtmachi bilan kelishilsin.

Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha ishlarining tartibi

1. Tayyorlangan yuzalar dalolatnoma (akt) bo'yicha qabul qilib olinsin.
2. Sokol profili 200 mm qadam bilan dyubellar yordamida o'rnatilsin va mahkamlansin. Issiqlik saqlovchi plitalarni montaj qilish jarayonida deraza va eshik o'rinlari (o'yimalari) ustida ham xuddi shunday ishlar bajarilsin.
3. Mineral paxtali plitalar yuzasiga yelim tarkibi surtilsin va plitalar yopishtirilsin. Ishlar burchakdan, 1-qatorni sokol profiliga tayagan holda boshlansin. Har bir keyingi qator vertikal choklarning siljishi (shaxmat tartibi) bilan montaj qilinsin. GOST 9573-2012 bo'yicha, qalinligi 100 mmdan kam bo'lmagan, zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha bo'lgan mineral paxtali bazalt-tolali plitalar qo'llansin (Vazirlar Maxkamasining 2026 yil 3- iyundagi 277-qarori 6-ilovasi asosida).
4. Yelim tarkibi kamida 24 soat davomida to'liq qurigandan so'ng, o'lchami 600x1000mm bo'lgan bitta plitaga 5-6 dona (bino burchaklarida 8-10 dona) hisobidan shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar yordamida plitalarning qo'shimcha fiksatsiyasi (mahkamlanishi) bajarilsin. Ankerning devor ichiga kirish (ko'milish) chuqurligi – 50 mm. STO 20994511-001-2009 talablariga mos keluvchi yoki texnik va ekspluatatsion ko'rsatkichlari bo'yicha unga ekvivalent shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar qabul qilinsin. Belgilangan texnik talablarga javob bermaydigan boshqa turdagi dyubellarni qo'llashga yo'l qo'yilmaydi.
5. Fasad pardozlanishi arxitektura (AR) bo'limining aniq chizmalari bo'yicha qabul qilinsin.
6. Barcha ishlar amaldagi normativ hujjatlar hamda ShNK 3.01.02-00 (ShNQ 3.01.02-00) ga muvofiq xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilgan holda bajarilsin.

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.



					2026	"Qashqadaryo viloyat hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DUK buyurtmachiligida	AC
						Majburiy ijro byurosi Muborak tuman bo'limiga yangi oshxona va tashqi xohatxona binosini qurish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Direktor				Yarkulov		Oshxona va tashqi xohatxona binosini	Стадия
L B M				Husanov			Лист
Ishlab chiqdi				Shokirov			Листов
						Схема крепления теплоизоляционных плит	"Qarshi Konstruktsiya Dizayn" MChJ