

*O'zbekiston Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ*

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО"ЕКСПРЕСС ЛОЙИНА"*

ISHCHI LOYIHA

***Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY
"59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha
"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi***

Arxitektura yechimlari

Direktor:



U. Ne'matjonov

L.B.M:



T. Tilavoldiyev

Andijon- 2026 y

Varoq	Nomlanish	Eslatma.
1*	Umumiy ma'lumotlar	
1	Devor rejasi M 1:100	
2	"1", "A" "D" o'q bo'ylab fasad ko'rinishi M 1:100	
3	Loyihaviy eshik va deraza elementlari tavsifi	
4	Poll rejasi	
5	Ichki pardoqlash	
6	Issiqlik qoplamalar rejasi	
7	Tashqi pardoqlash	
8		
9		
10		
11		
12		

Qurilish himoya qilish choralari

Qurilishni himoya qilish choralari
korroziyaga qarshi tuzilmalarQurilish inshootlarini korroziyadan himoya qilish KMK 2.03.11 – 96 ga muvofiq amalga oshiriladi.Gorizontal gidroizolyatsiya – qalinligi 30 mm bo'lgan suv o'tkazmaydigan qo'shimchalar bilan 1: 3 tsement-qum ohakidan tayyorlangan.Er osti beton va temir-beton konstruktsiyalarning er bilan aloqa qiladigan barcha sirtlari 2 marta issiq bitum bilan qoplangan bo'lishi kerak.Birlashtiruvchi metall qismlar va konstruktsiyalar PF-020 GOST18.186-79 primerida 2 marta PF-115 markali emal bo'yoqlari bilan qoplangan.Salbiy haroratlarda qurilish taqiqlanadi
SEISMIKAGA QARSHI CHORALAR
Antiseysmik tadbirlar KMK2.01.03-96 ga muvofiq amalga oshirildi. Bino qattiq konstruktiv sxema bo'yicha ishlab chiqilgan bo'lib, devorlari M50 ohak ustidagi M75 g'ishtdan tayyorlangan maxsus qo'shimchalar bilan ohakning g'ishtga yopishishini oshiradi.Binoning qattiqligi uzunlamasina va ko'ndalang devorlar va temir-beton qo'shimchalar tizimi, B15 sinfidagi monolitik temir-betondan yasalgan kamar bilan monolit va antiseysmik kamar bilan monolit qoplama diski bilan ta'minlanadi.Monolitik lintellar devorning butun kengligi bo'ylab o'rnatiladi va kamida 250 mm chuqurlikda toshga o'rnatiladi.

Loyiha texnologik talablarga javob beradi, sanitariya-gigiyena, Yong ' inga qarshi va boshqa normalar, o 'zbekiston Respublikasi hududida faoliyat ko' rsatayotgan va ishchi chizmalar tomonidan ko 'rib chiqilgan chora-tadbirlarga rioya qilgan holda obyektning hayoti va sog' lig 'i uchun xavfsiz ishlashini ta' minlaydi

Loyihaning bosh muhandisi:  Tilavoldiyev T

UMUMIY QISM

ndijon viloyati Shaxrixon tumanidagi 59-umumta'lim maktabiga qo'shimcha 20-ochkoli xojatxona qurish.

Texnik va iqtisodiy ko'rsatkichlar

Qurilish maydoni – 92.0 m2
Qurilish hajmi – 278.0 m3
Umumiy maydoni – 21127.0 m2

Memoriy va qurilish qismi

Andijon viloyati Shaxrixon tumanidagi 59-umumta'lim maktabiga qo'shimcha 20-ochkoli xojatxona qurish. Binoni o'q bo'yicha razmerlari 9.6x8.8m bo'lib aniqlangan pol shiftgacha 3m.

Qurilish qismi

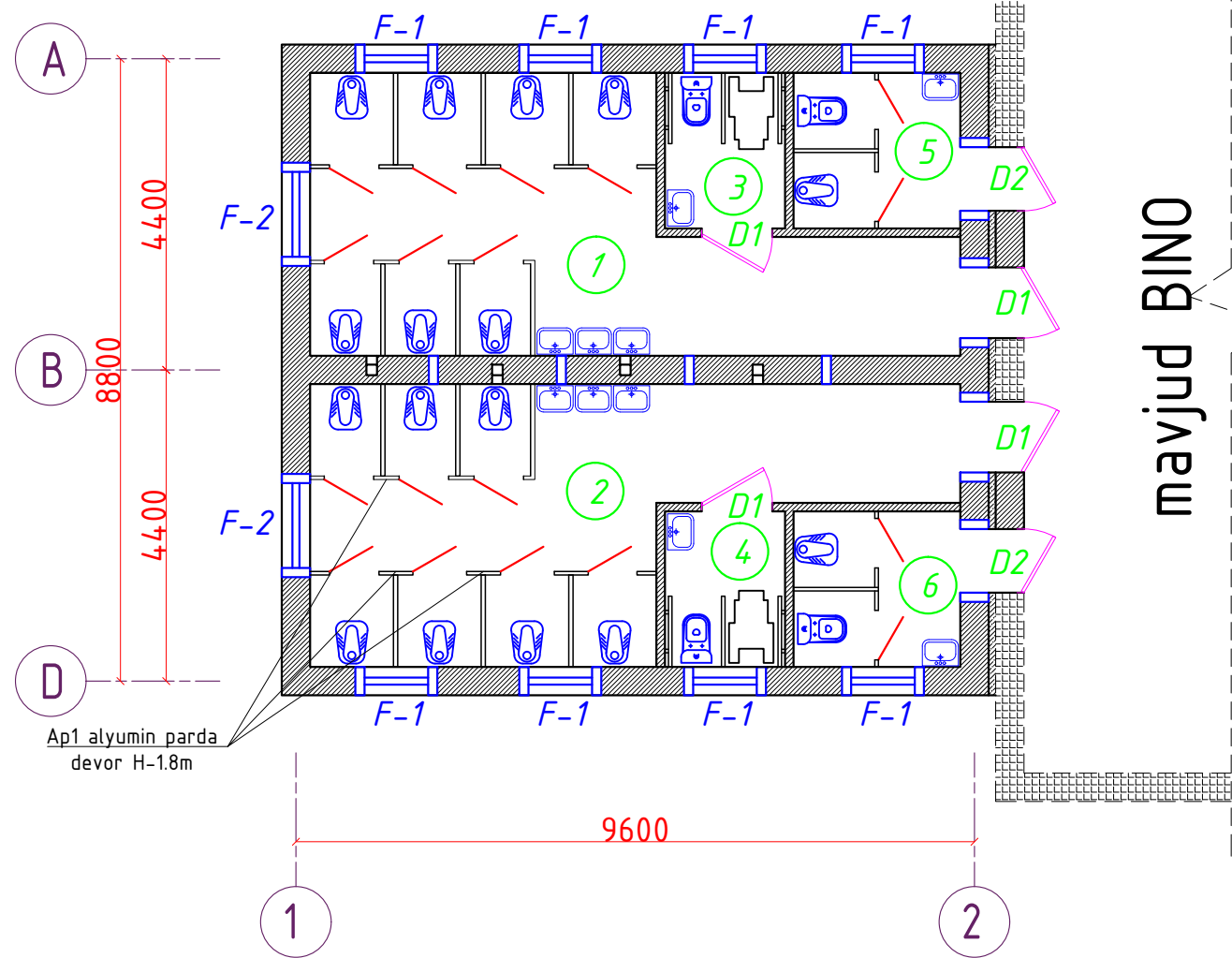
Kolda terilgan sopol yoki beton toshlar gishtlardan tiklanadigon devor II toifa 5-pozitsiyasi

Binoning konstruktiv yechimi m 75 g'ishtdan yasalgan uzunlamasina va ko'ndalang devorlari va monolitik antiseysmik kamar bilan qattiq diskli qopqoq plitasi bilan qattiq konstruktiv sxemada amalga oshiriladi. Binolar quyidagi konstruktiv elementlardan qurilgan:

Poydevorlar – Bardoshli sementdan B15 sinfidagi monolitik betondan tayyorlangan lenta RSTUz 10178-85 ga muvofiq. Yadrolar B15 sinfidagi betonning monolitikdir. Mustahkamlovchi qafas bilan mustahkamlangan. B15 sinfidagi betondan tayyorlangan monolit lintel, mustahkamlovchi qafas bilan mustahkamlangan Tashqi devorlar M50 tsement-qumli ohakda M75 markali g'ishtlardan yasalgan maxsus qo'shimchalar bilan. g'ishtning ohakga yopishishini oshiradigan qo'shimchalar. Shiftlar – UTR46.1-95 bo'yicha yig'ma temir-beton ichi bo'sh yadroli plitalar. Parda devorlar – 1 gishdan yasalgan, qalinligi 120 mm. Pollar – 2.244.1 seriyali 4-songa muvofiq mramor plitkalar va relindan. Tashqi qoplama – bazalt uteplitel, yaxshilandi gips, keyin travertin uni.
Ichki pardoqlash – yaxshilangan tsement gipsini tayyorlash qum keyin 2 marta bo'yash varaqni tugatish varag'iga muvofiq sirlangan keramik plitkalar. Eshiklar- Plastikdan tayyorlangan ichki eshik bloklari profillar RSTUz 699-96. Deraza bloklari – RSTUz 699-96 (shisha paketli oynalar) bo'yicha oynali 2 kamerali plastmassadan yangi oyna bloklarini yasash uchun. Deraza va eshik teshiklarining yonbag'irlarini sifatli gipslash gips, keyin 2 marta bo'yash. Tom – yog'och, qalinligi 0,51 mm profnastil pokritiya tom qoplamasini bajarilgan. Dekorativ korniz tunikabonddan bajarilgan.
Betonli otmostka – qalinligi 70 mm, kengligi-1000 mm, shag'al qalinligi 50 mm.

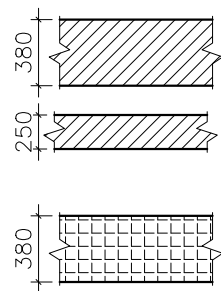
				2026y.	AR		
					Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi		
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	1*	13
				Umumiy ma'lumotlar	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ		

Devor rejasi M 1:100



mavjud BINO

Shartli belgilar



Qalinligi 380 mm bo'lgan
M75 g'isht devorlari

Qalinligi 250 mm bo'lgan
1-gisht parda devor

Qalinligi 380 mm bo'lgan
mavjud bino devor

F-1/F-2 — Framugalar bloki

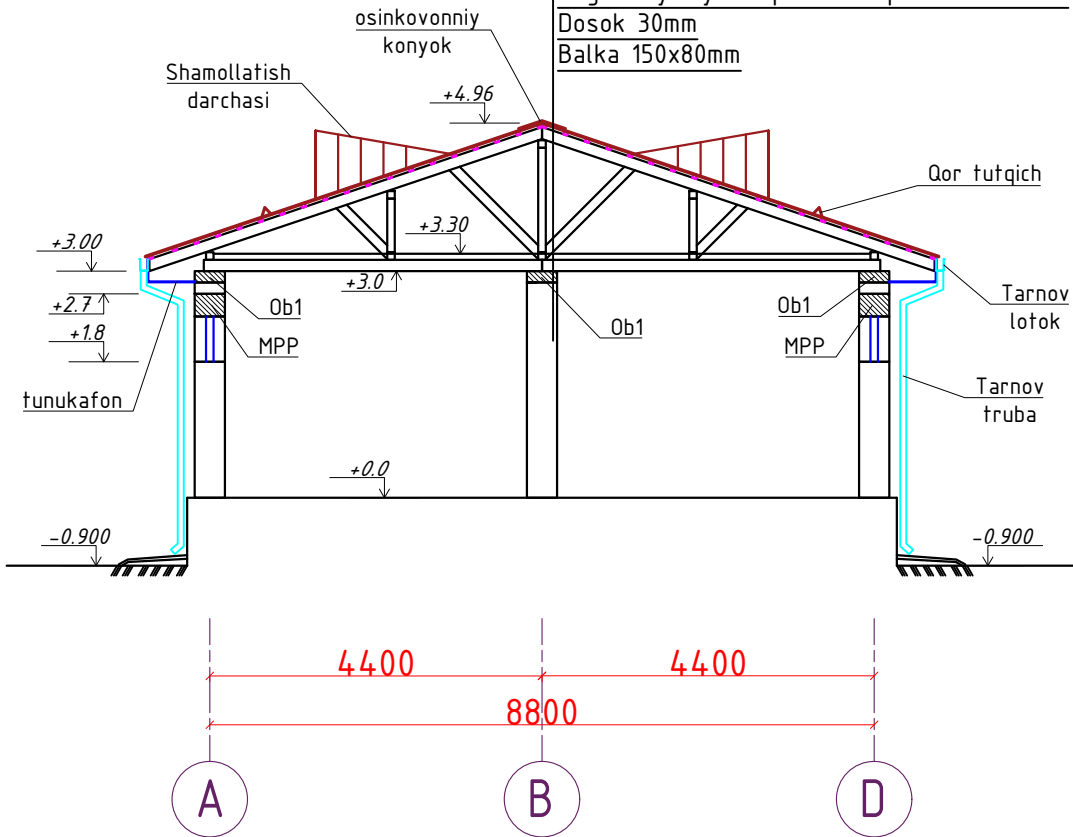
D1,D2,D3 — Eshiklar bloki

1 — Xonalar raqamlari

39.5 — Xonalar maydoni

+0.000 — 1-etaj polining otmetkasi

Qirgim 1-1

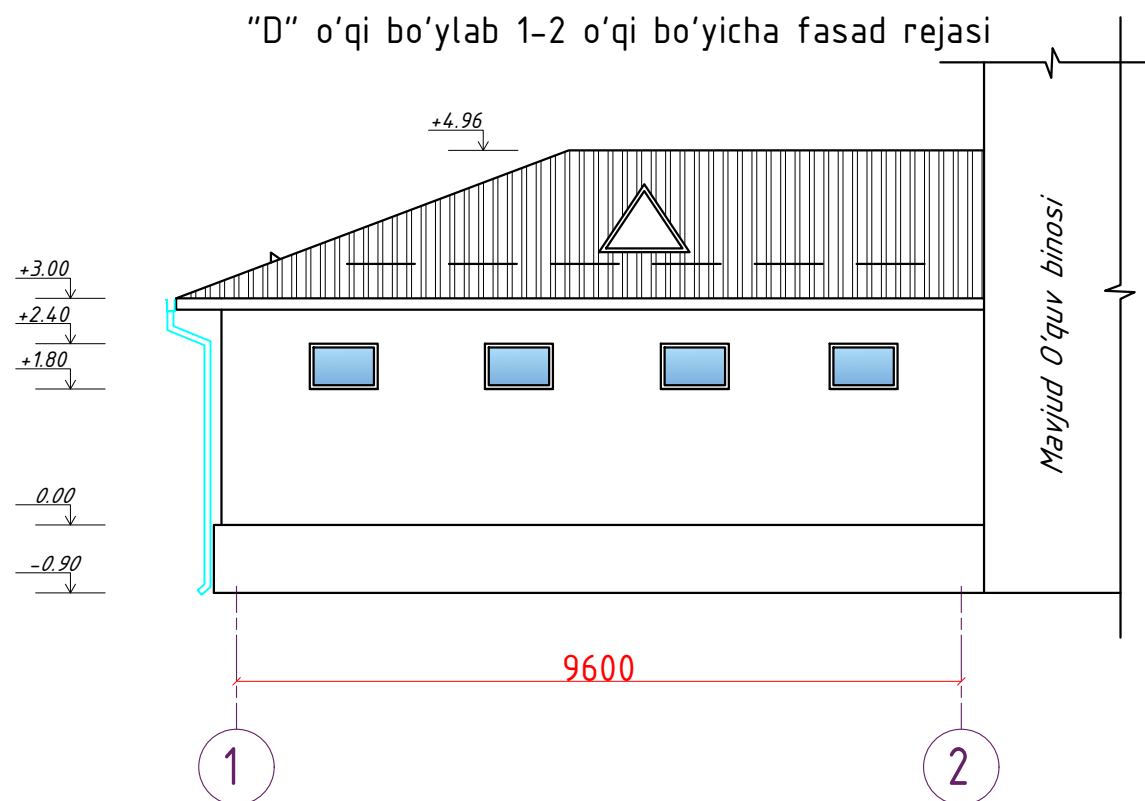


0,51 mm qalinlikdagi polimer qoplamali profnastil
50x50mm yog'och reyka 250mm oralikda
50x150 yog'och stropila 800mm oralikda
Somoniy suvoq b=50mm
Polipropilen matodan gidroizolyatsiya membranası 1qatlam
Issiqlik qatlami- bazalt tolali plita $\gamma=140\text{kg/m}^3$ b=100mm
Bug' izolyatsiyasi -polietilen plenka -200mm
Dosok 30mm
Balqa 150x80mm

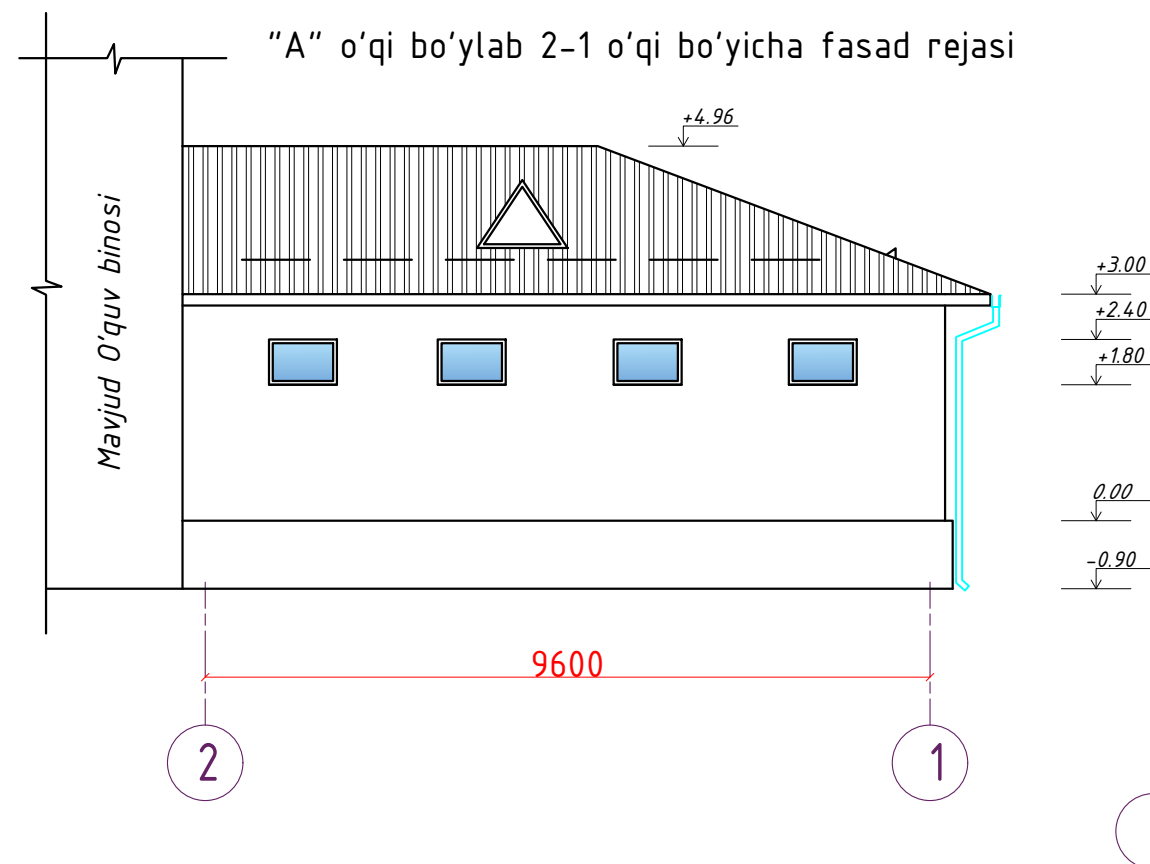
Nº	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2
1	Umumiy xojatxona(O'gil bolalar)	26.82
2	Umumiy xojatxona(Qiz bolalar)	26.82
3	Xojatxona NBSH (O'gil bolalar)	3.74
4	Xojatxona NBSH (Qiz bolalar)	3.74
5	O'qituvchilar xojatxonasi (Erkaklar)	6.0
6	O'qituvchilar xojatxonasi (Ayollar)	6.00

				2026y.	AR		
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi			
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	1	13
				Devor rejasi M 1:100	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ		

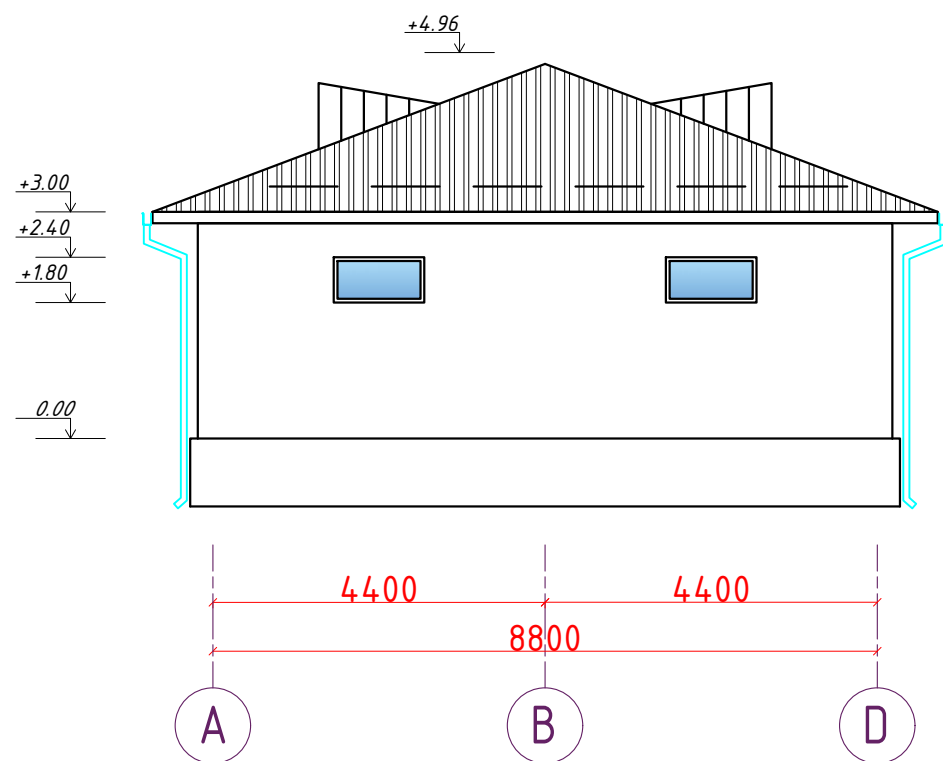
"D" o'qi bo'ylab 1-2 o'qi bo'yicha fasad rejasi



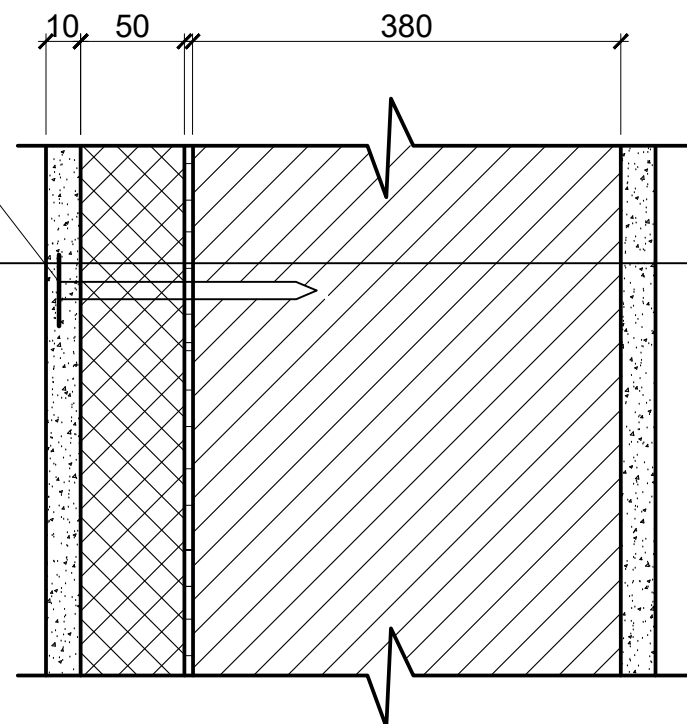
"A" o'qi bo'ylab 2-1 o'qi bo'yicha fasad rejasi



"1" o'qi bo'ylab A-D o'qi bo'yicha fasad rejasi



Dubel to'plami
turi DC-1



Tashqi devor qalinligi 380 mm

Mavjud tashqi suvoq ustidan tashqi issiqlik qatlami

Bazalt tolali plita qalinligi 50mm

Mineralni plitani mahkamlash uchun dyubel zont

yopishtiruvchi qorishma 7-10mm qalinlikda

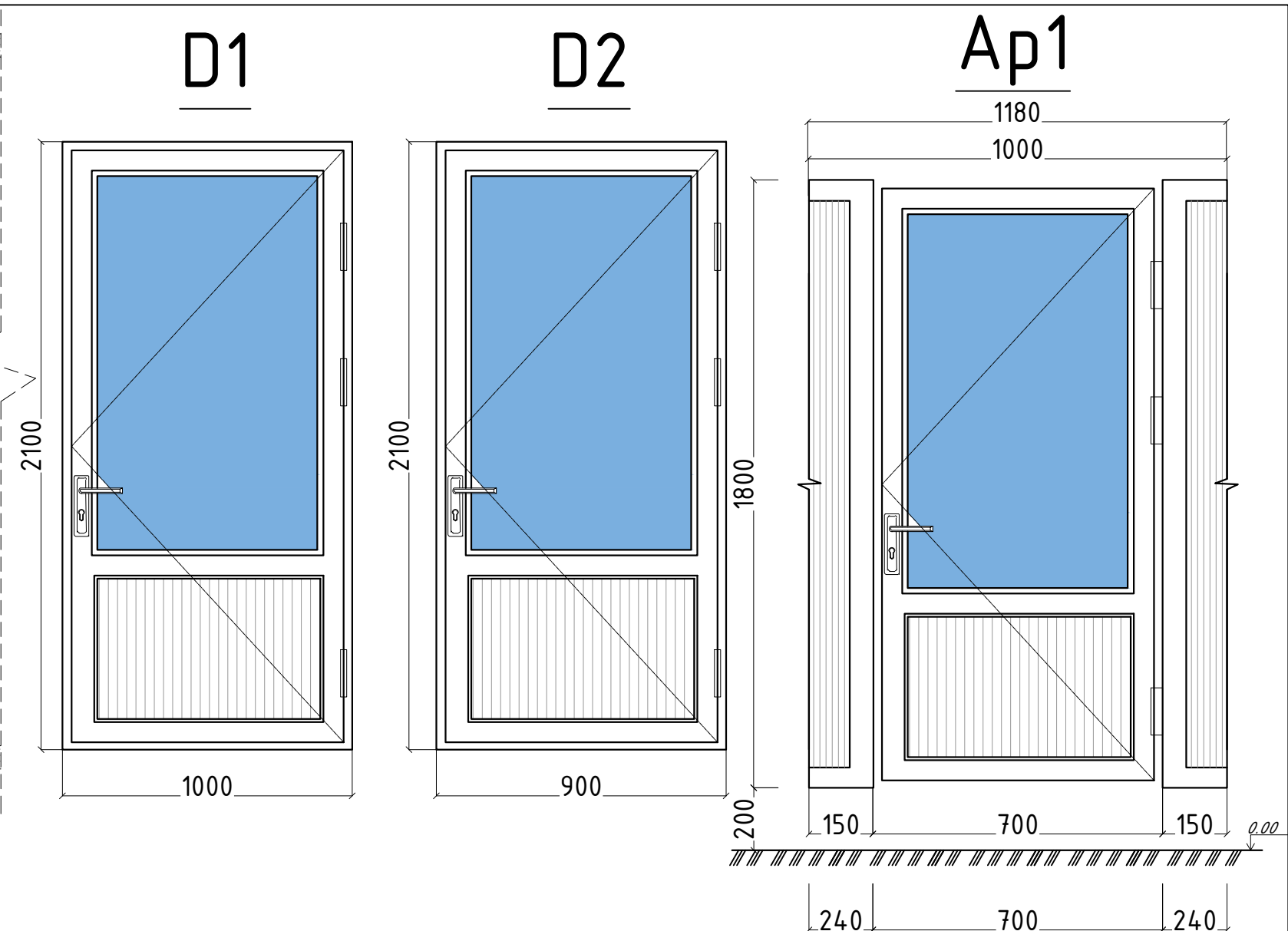
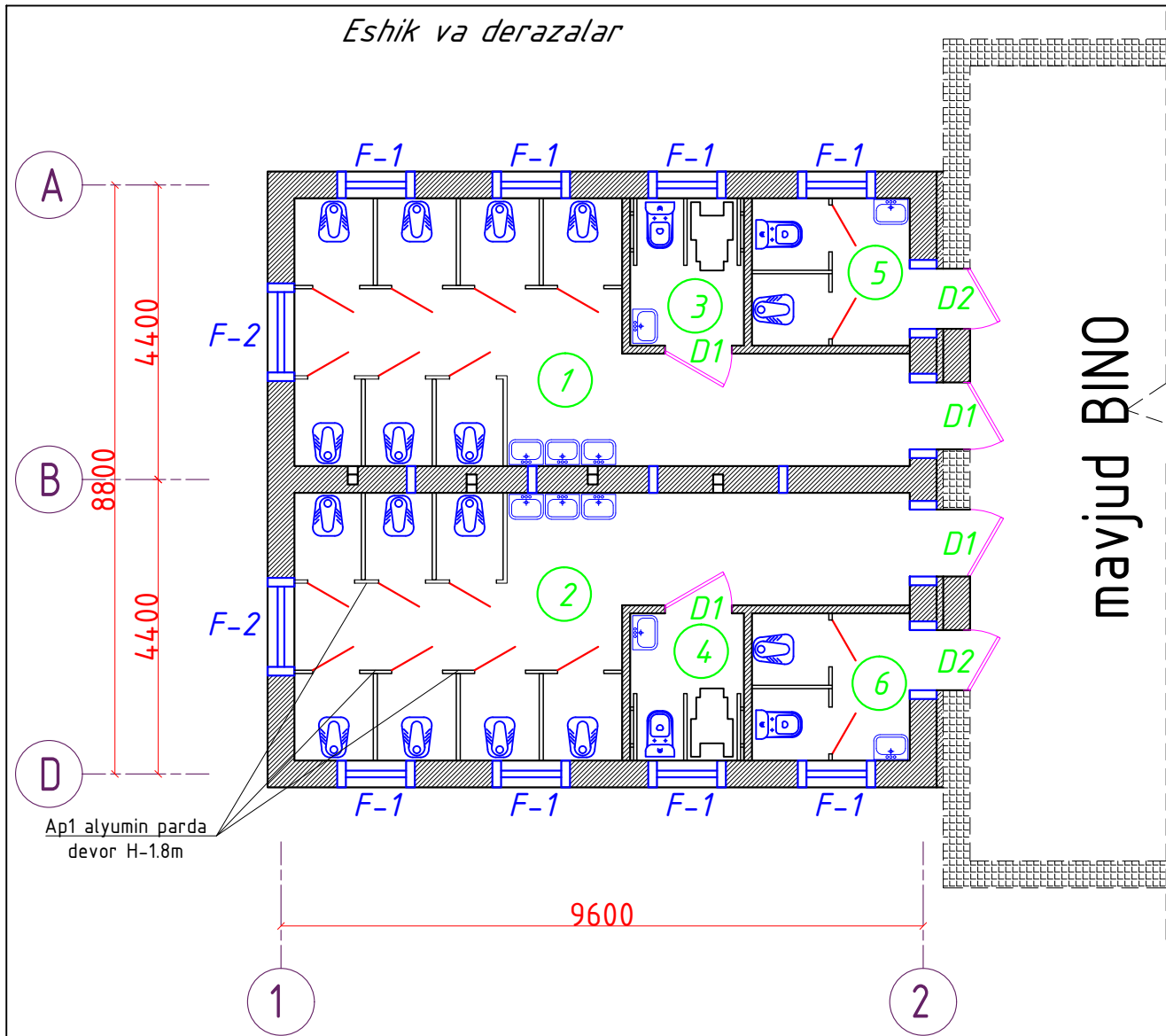
Suvoqni mustahkamlovchi to'r 1 qatlam

Polimer to'rni yopishtiruvchi

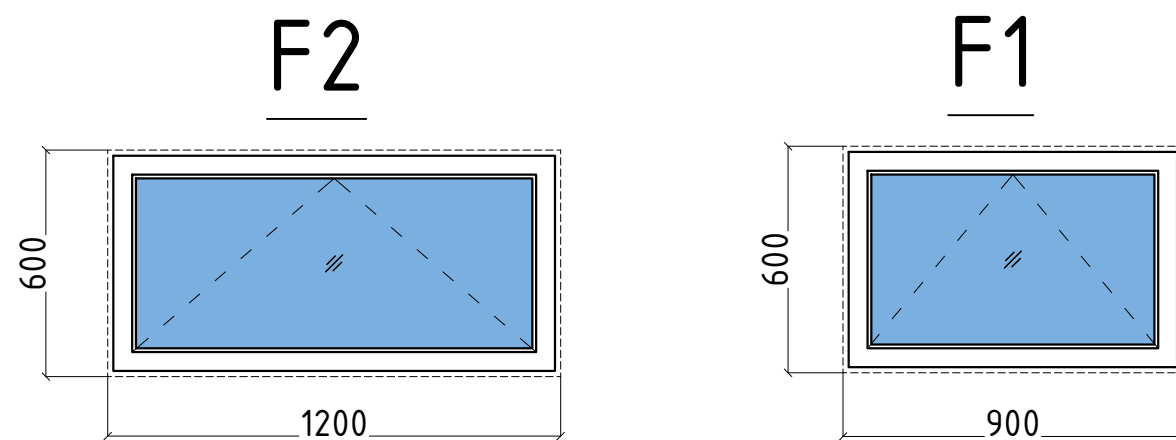
gipsning asosiy qatlami - 3 ÷ 4 mm.

Gipsning oxirgi qatlami 3 mm.

				2026y.			
					Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY		
					"59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha		
					"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi		
L.B.M	T.Tilavoldiyev				20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq
Bajardi:	T.Tilavoldiyev					P.П	2
							13
					"1", "A" "D"o'q bo'ylab fasad ko'rinishi M 1:100	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ	

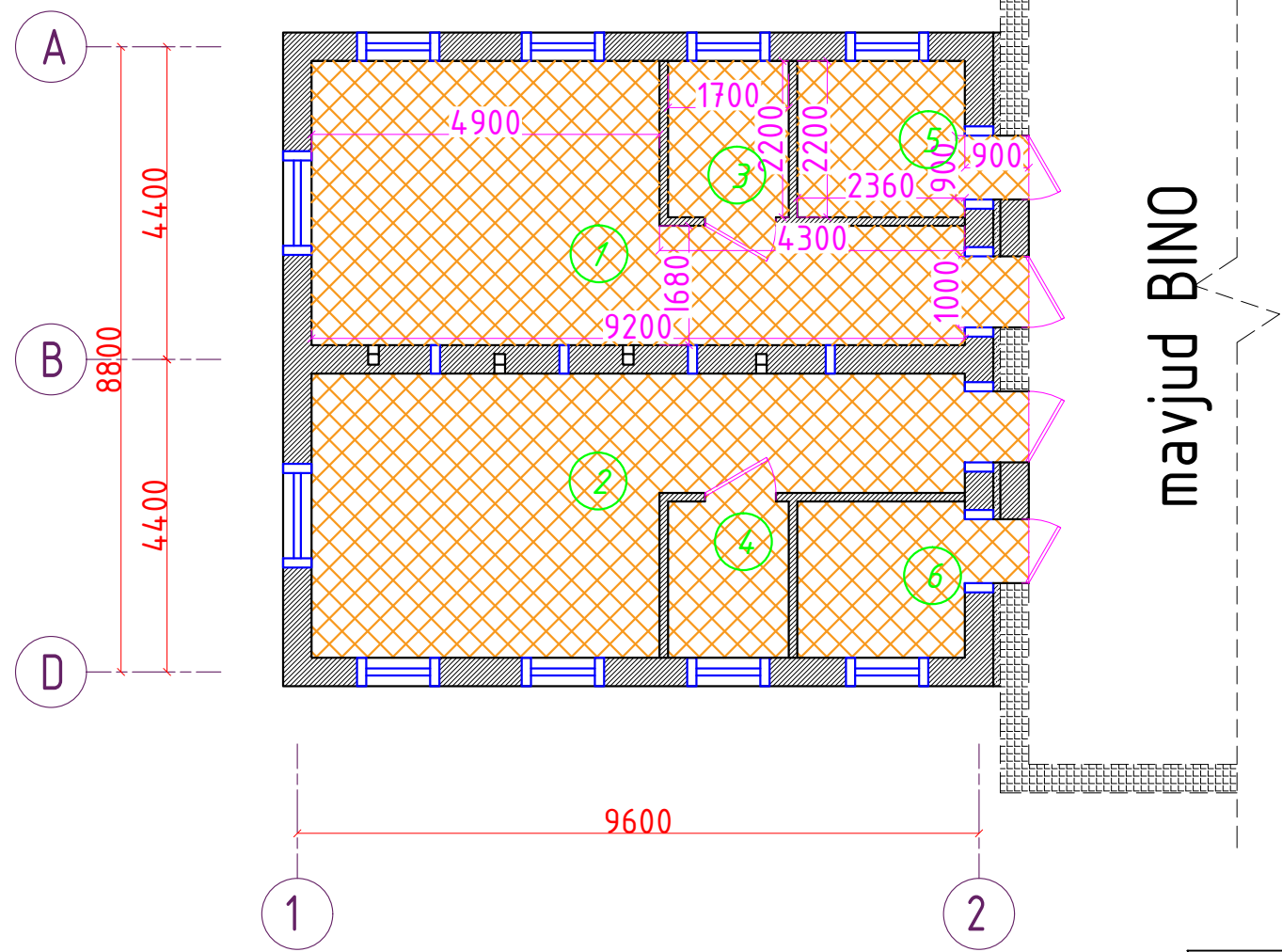


Loyihaviy eshik va deraza					
Nº	Material	Nomlanishi	Soni	M2 1 um	Eslatma
Eshik bloklari.					
D1	Plastikdan tayyorlangan RSTUz 699-96	Eshik 1000x2100h	4	2.10	8.40
D2	Plastikdan tayyorlangan RSTUz 699-96	Eshik 900x2100h	2	1.89	3.78
Framuga bloklari.					
F-1	Plastikdan tayyorlangan RSTUz 699-96	Oyna 900x600h	8	0.54	4.32
F-2	Plastikdan tayyorlangan RSTUz 699-96	Oyna 600x1200h	2	0.72	1.44
Parda devorlar					
Ap1	Alyumin profilli materialdan RSTUz 699-96	peregorodka ochkolar uchun 34.74 m2	2	69,50	m2
Подоконные доски пластиковые					
	Индивиду. изготовление	плита 30 x 400 L= общ.	9.6		metr

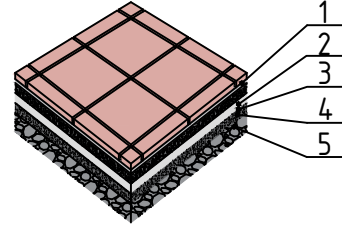


				2026y.	AR			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	3	13	
				Loyihaviy eshik va deraza elementlari tavsifi	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

Pol rejasi M 1:100



Xonalar tasnifi		
Nº	Xonalar nomlari	Maydoni m²
1	Umumiy xojatxona(O'gil bolalar)	27,720
2	Umumiy xojatxona(Qiz bolalar)	27,720
3	Xojatxona NBSH (O'gil bolalar)	3,740
4	Xojatxona NBSH (Qiz bolalar)	3,740
5	O'qituvchilar xojatxonasi (Erkaklar)	6,000
6	O'qituvchilar xojatxonasi (Ayollar)	6,000
Jami:		74.920

Xonalar raqami	Zamin sxemasi yoki turi Qavatlar bo'yicha 2.244-1. Nashr 4	Zamin elementi ma'lumotlari mm	Maydon m²
1,2,3, 4,5,6		1. Керамическая плитка (нескользящая) 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200 с армированием из композитной арматуры ф3 ячейкой 200х200х40мм 3. Утеплитель-экс. пеноплекстеролом с коэф. с теплопроводностью 0,031вт м2 Гост32310- 2020 - 20мм 4. Полиэтиленовая пленка -200мкм 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм с плотностью t>1.65т/м3	74,9

				2026y.	AR			
				<i>Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi</i>				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			<i>20 - ochkoli xojatxona</i>	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	4	13	
				<i>Pol rejasi</i>	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

Ichki pardoqlash jadvali															
№	Nomi yoki xona raqami	Shift (m ²)			Devor yoki parda devor (m ²)			Pol (m ²)			Plintus (m)			Otkos (m)	Eslatma
		Maydon m2	Gipsokarton шпатлёвка, suv emulsiyalı bo'yoq		Штукатурка, шпат- лёвка, Сув емульсйали акрил бо'yoq	Штукатурка, шпатлёвка, масленный окраска	Штукатурка, Керамик sirlangan plitka (h=1500mm)	Керамик plitka	Relin 2.0	Керамогранит	Plintus uz ker. plitka (h=100mm)	Plintus uz ПБХ	Plintus uz ker.amogranit plitka (h=100mm)	штукатурка, шпат- лёвка, Сув емульсйали акрил бо'yoq	
1	Umumiy xojatxona(O'gil bolalar)	27,720	27,720		70.80		81.60	27,720			27.2			20.8	
2	Umumiy xojatxona(Qiz bolalar)	27,720	27,720		70.80		81.60	27,720			27.2			20.8	
3	Xojatxona NBSH (O'gil bolalar)	3,740	3,740		21.12		20.40	3,740			6.8			8.2	
4	Xojatxona NBSH (Qiz bolalar)	3,740	3,740		21.12		20.40	3,740			6.8			8.2	
	O'qituvchilar xojatxonasi (Erkaklar)	6,000	6,000		27.90		30.06	6,000			10.0			8.1	
	O'qituvchilar xojatxonasi (Ayollar)	6,000	6,000		27.90		30.06	6,000			10.0			8.1	
	Jami:	74.9	74.9		239.6		264.1	74.9			88.0			74.2	

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI

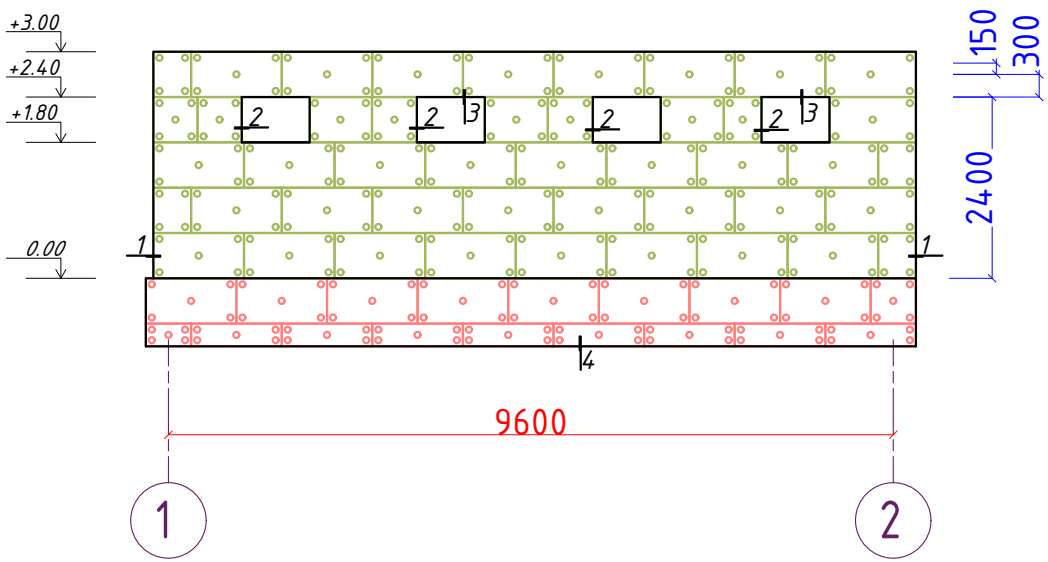
1.Barcha loyihalangan devorlar va pardadevorlar sement-qum qorishmasidan suvoq ishlari amalga oshiriladi, so'ngra akril bo'yogida bo'yaladi va ichki pardoqlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning maqsadi ko'ra keramik sirlangan plitkalar bilan qoplanadi.

2.Pollar - keramik plitkalar

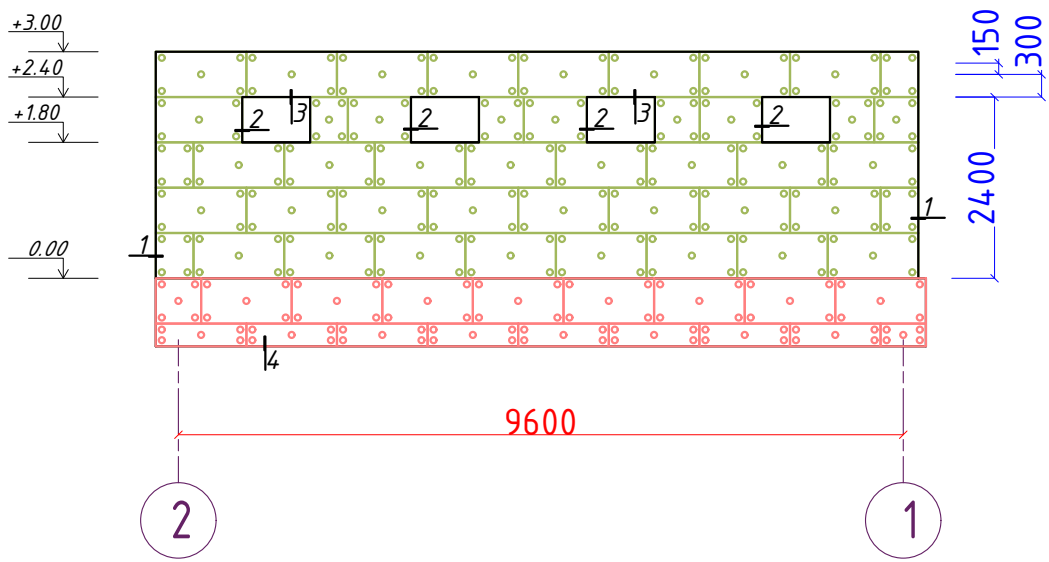
3.Keramik plintuslar - 88 p.m

				2026y.	AR			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	5	13	
				Ichki pardoqlash	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

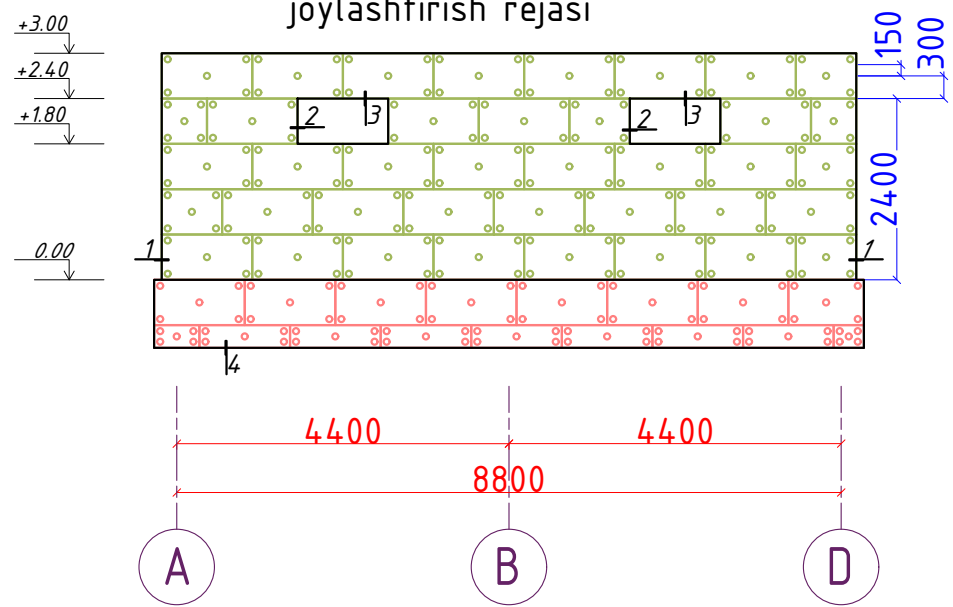
"A" o'qi bo'ylab issiqlik qoplamalari joylashtirish rejasi



"D" o'qi bo'ylab issiqlik qoplamalari joylashtirish rejasi

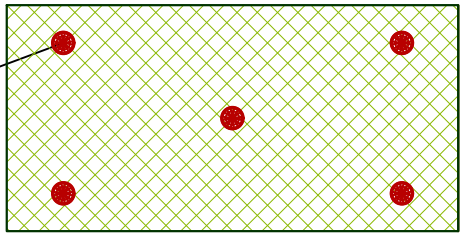


"1" o'qi bo'ylab issiqlik qoplamalari joylashtirish rejasi



Базальтоволокonné плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ-у=120÷140 кг/м3 толщ.50мм

Дюбель
стеклопластиковый
ДС-1-60.130



Uzel-1

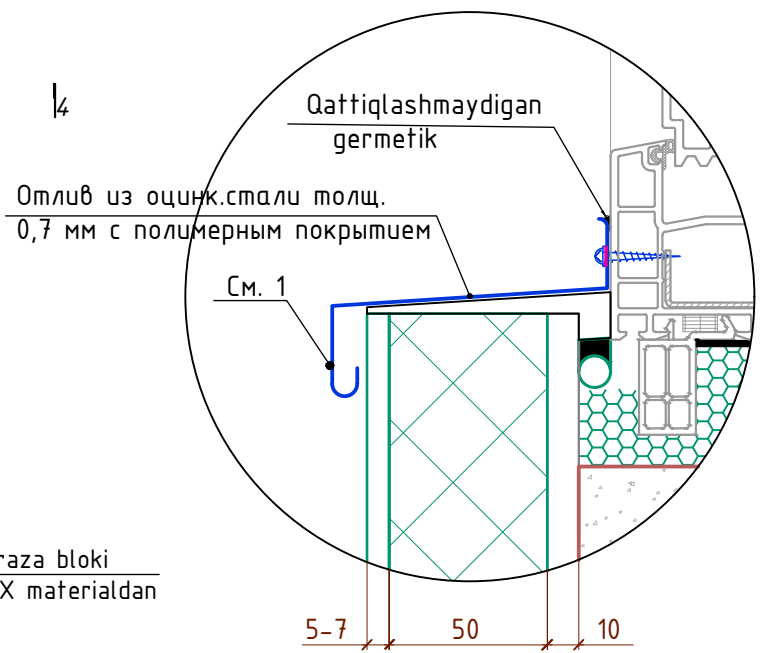
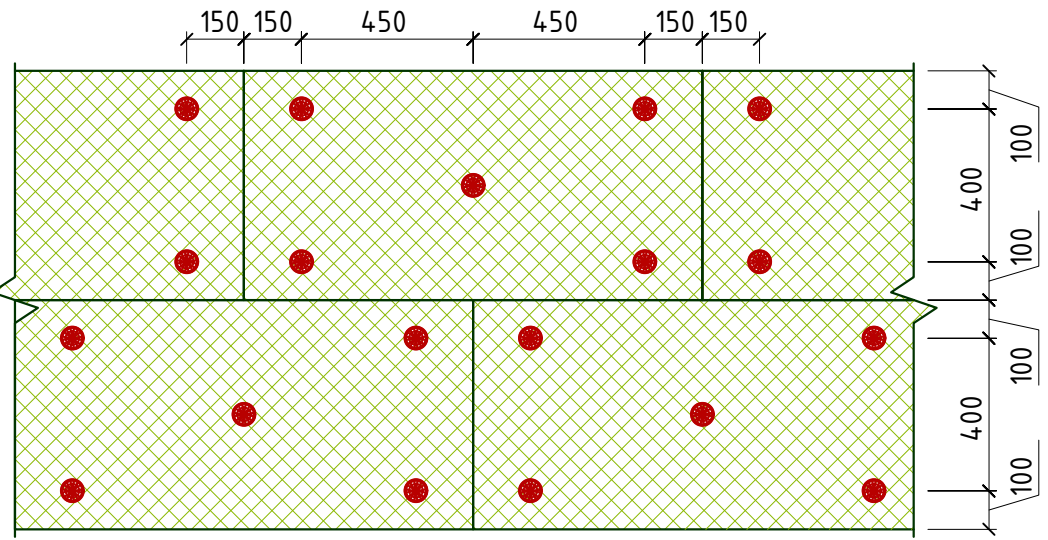
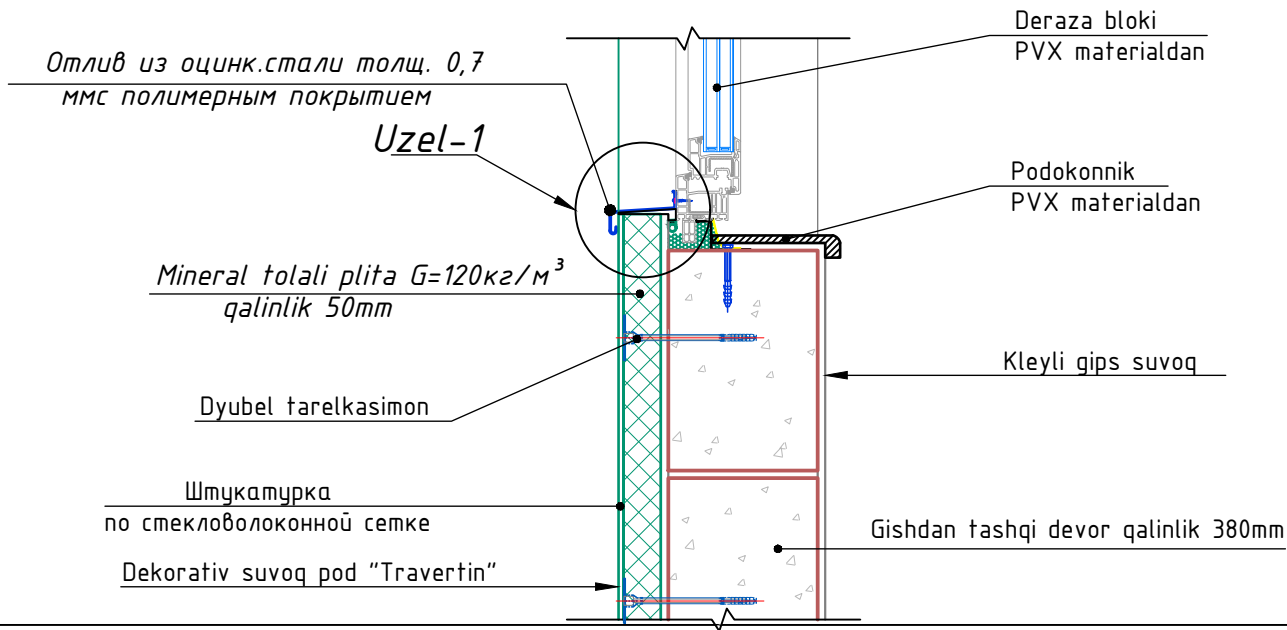


Схема крепления плит утеплителя
стеклопластиковым Дюбелем

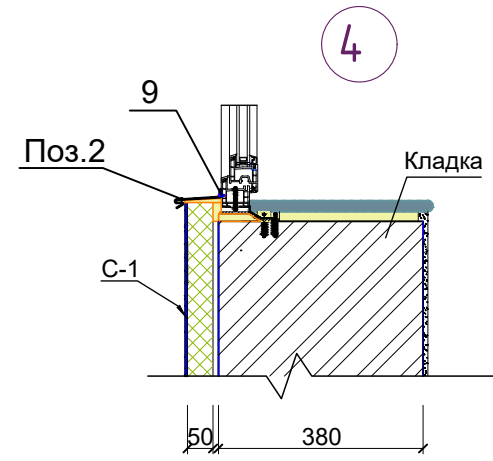
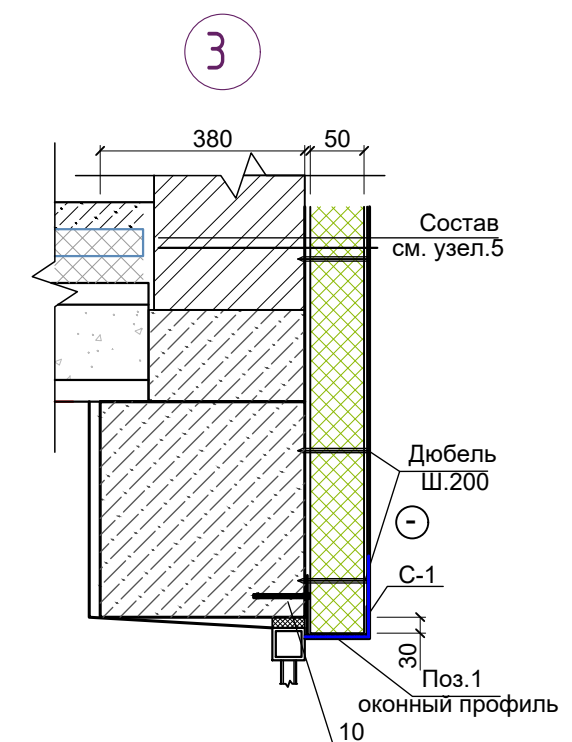
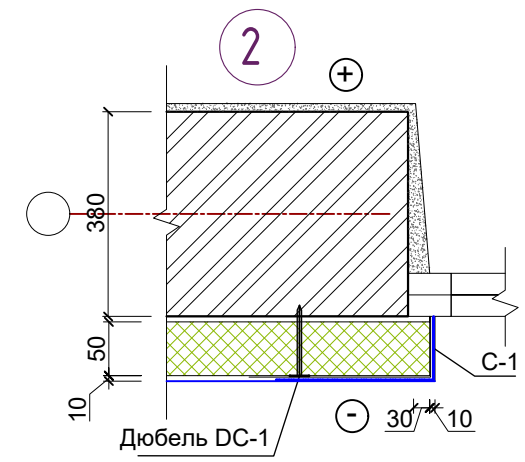
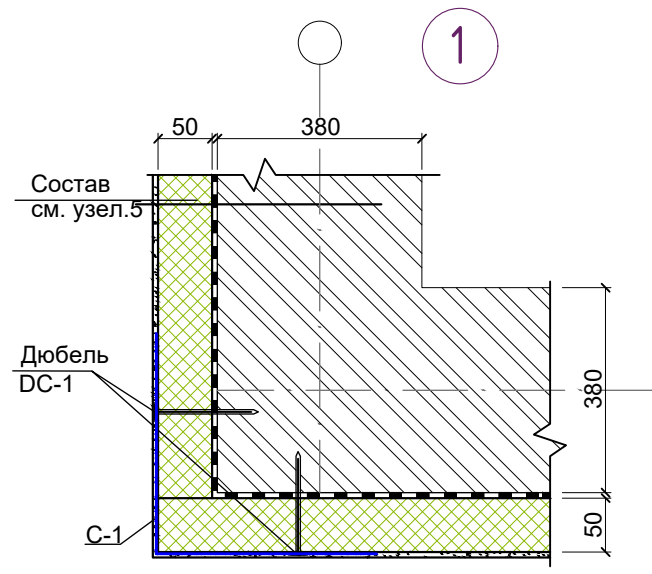
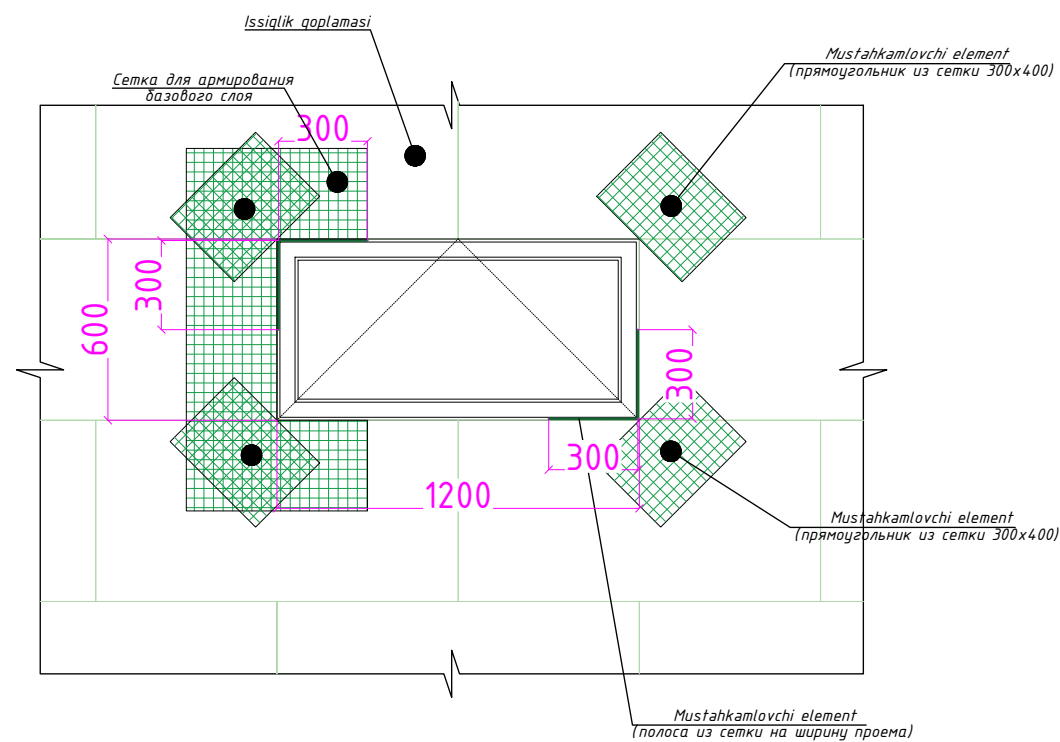


Пример схемы отлива



				2026y.	AR		
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY			
				"59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha			
				"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi			
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	6	13
				Issiqlik qoplamalar rejasi	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ		

Fragment -1.



Montaj utepritel

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.

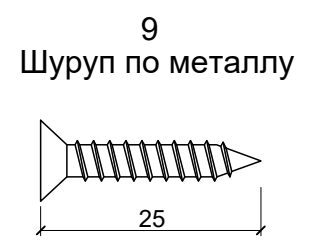
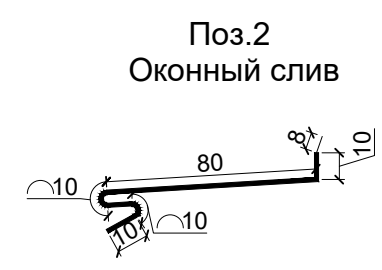
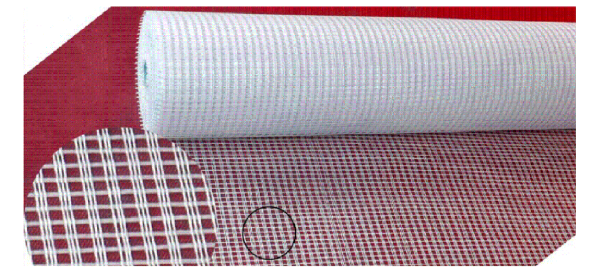
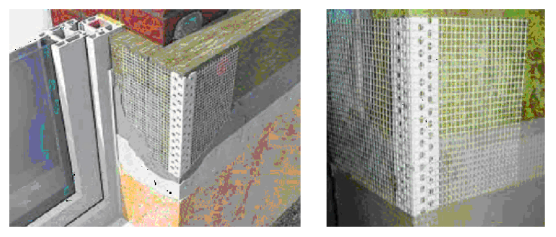
Монтаж плит утеплителей.



Угол штукатурный с сеткой
УС - 1



С - 1
Фасадная сетка щелочестойкая

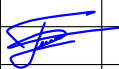


				2026y.	AR			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	7	13	
				Fragment - 1	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

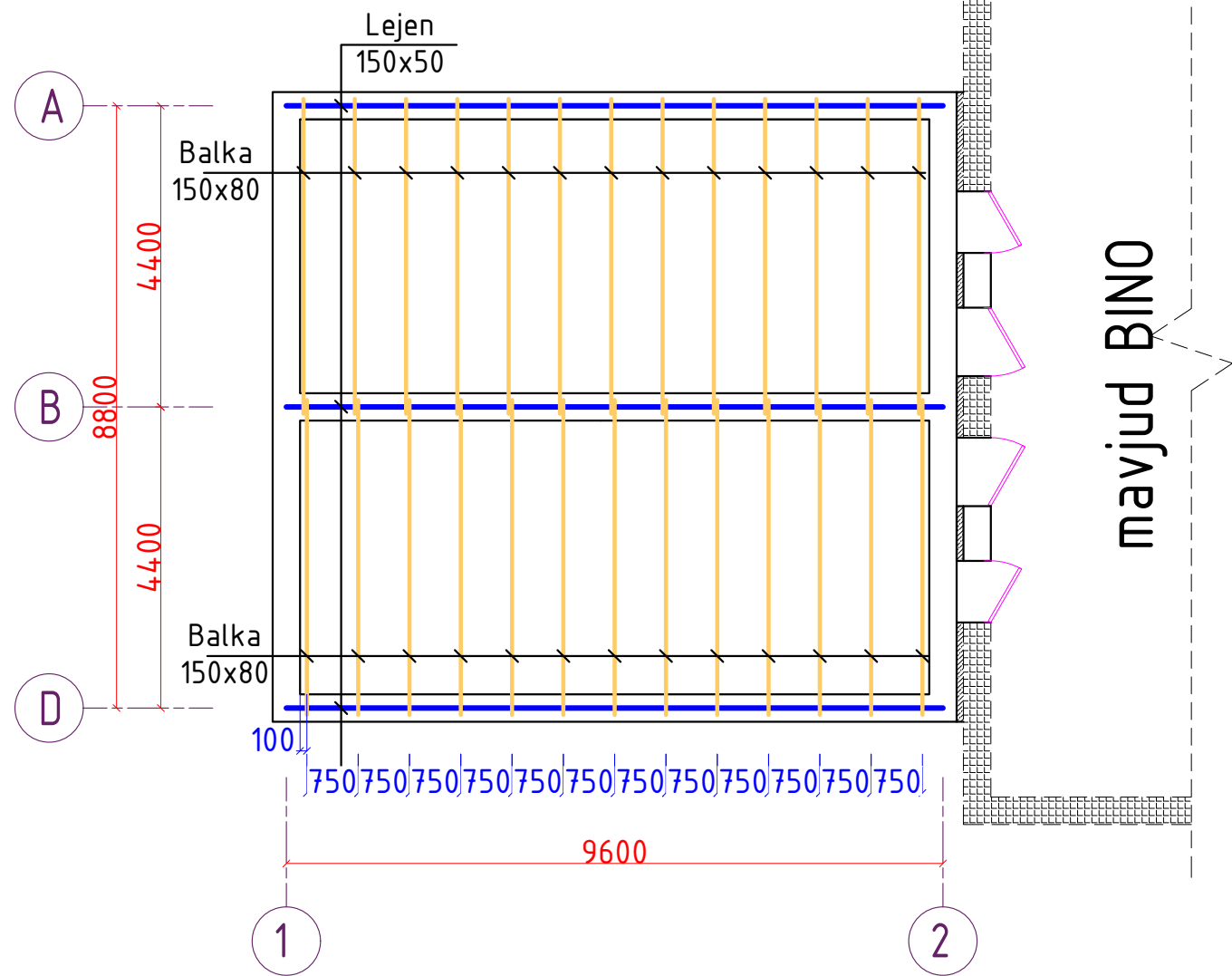
Tashqi pardoqlash				
№		Issiqlik qatlami tarkibi va tashqi devor pardozi:	Maydoni	Eslatma
1	Fasad	1. Sement-qumli qorishmadan suvoq qalinlik.-10mm;	82.44	m2
	Fasad	2. Kleyli qorishma mineral tolali plitani o'rnatish uchun 5-7mm;	82.44	m2
	Fasad	3. Bazalt tolali plita - ППЖ 120кг/м³. толщ.=50мм (1200x600x50 мм);	82.44	m2
	Fasad	Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой;	572	шт
	Fasad	Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой толщ.5:7мм (Сетка стекловолоконная по ГОСТ Р55225-2017);	82.44	m2
	Fasad	Dekorativ shtukaturka - Travertin	82.44	m2
2		Otkos	6,24	m2
3	Fasad	Podakonnik tunika 9.6 n/m otsinkovanniy stal 0,7mm	2.88	m2
		Sokol qismi.		
4	Sokol	1. Issaqlik plitasi ekstrudirovanniy penopolistrol qalinlik -30mm	26.82	m2
	Sokol	2. Sement qumli qorishmadan suvoq (армированной сеткой Раббита)	26.82	m2
	Sokol	Keramogranit plitka bilan	26.82	m2
5		Otmostka.	0.00	
		Kengligi 1000mm, beton qalinligi δ=50 mm, 70 mm shag'al asos		m2

TASHQI PARDOZLASH ISHLARI

1. Binoning barcha tashqi ko'rinishida suvoq ustidan travertin kukunidan suvoq ishlari bajarilsin.
2. Deraza va eshik teshiklarining (Otkos) yonbag'irlari travertin kukunidan suvoq ishlari qilinsin.
3. Deraza va darcha bloklari - RSTUz 699-96 bo'yicha plastik materiallardan o'rnatilsin (2qavatli oynali).
4. Eshiklar - RSTUz 699-96 bo'yicha plastik materiallardan o'rnatilsin (2qavatli oynali).
5. Deraza tashqi tokchalari Polimer qoplamali profnastil 0,51mm dan o'rnatilsin.
6. Tashqi pillapoya maydoni va qadamlari sirg'anmas keramogranit plitkalar bilan qopplansin. yopqichlar o'rnatilsin. Tutqichlari zanglamas metall dan o'rnatilsin.
7. Sokol- keramogranit plitkalar bilan o'rnatilsin.
8. Yog'in suvlarini yig'uvchi kanal va pastga tushirish quvurlari o'rnatilsin.
9. Tom - Polimer qoplamali profnastil 0,51mm dan, Yog'och materialda bajarilsin.
10. Bino atrofi - 70mm shag'al asos, kengligi 1000mm bo'lgan 50mm qalinlikdagi beton to'shama bilan qopplansin.
11. Karniz - Tunukafon dan qopplansin.

				2026y.	AR		
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi			
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	8	13
				Tashqi pardoqlash	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ		

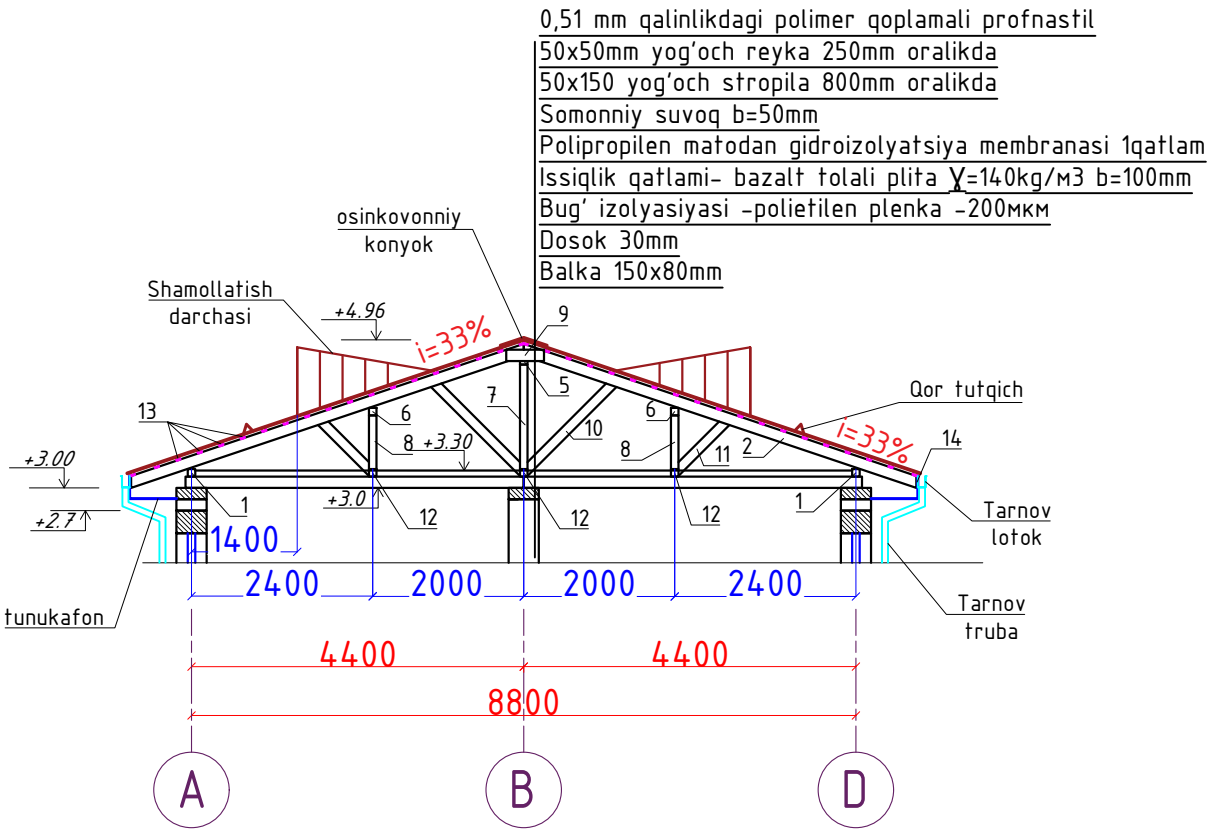
tom yopma elementlar joylashuv rejasi



Eslatma

1. Ushbu varaqni L.- bilan birgalikda o'qing
2. Yog'och konstruksiyalarni biriktirishning barcha tarkibiy qismlari pnevmatik asbob yordamida elim bilan bog'langan maxsus mixlar bilan amalga oshiriladi;
3. O'rnatishdan oldin barcha yog'och tuzilmalarni antiseptik va antipiretik qiling. Barcha ishlar KMK 2.03.10-2011 ga muvofiq amalga oshiriladi.
4. Qabul qilingan kompozitsiya o'tinni himoya qilish, bioprotektiv va vlogoprotektiv yog'ochni ta'minlaydi. GOST 16363-98 ga muvofiq yong'inga qarshi samaradorlikning II guruhiga muvofiq yong'inga qarshi vositani taqdim eting

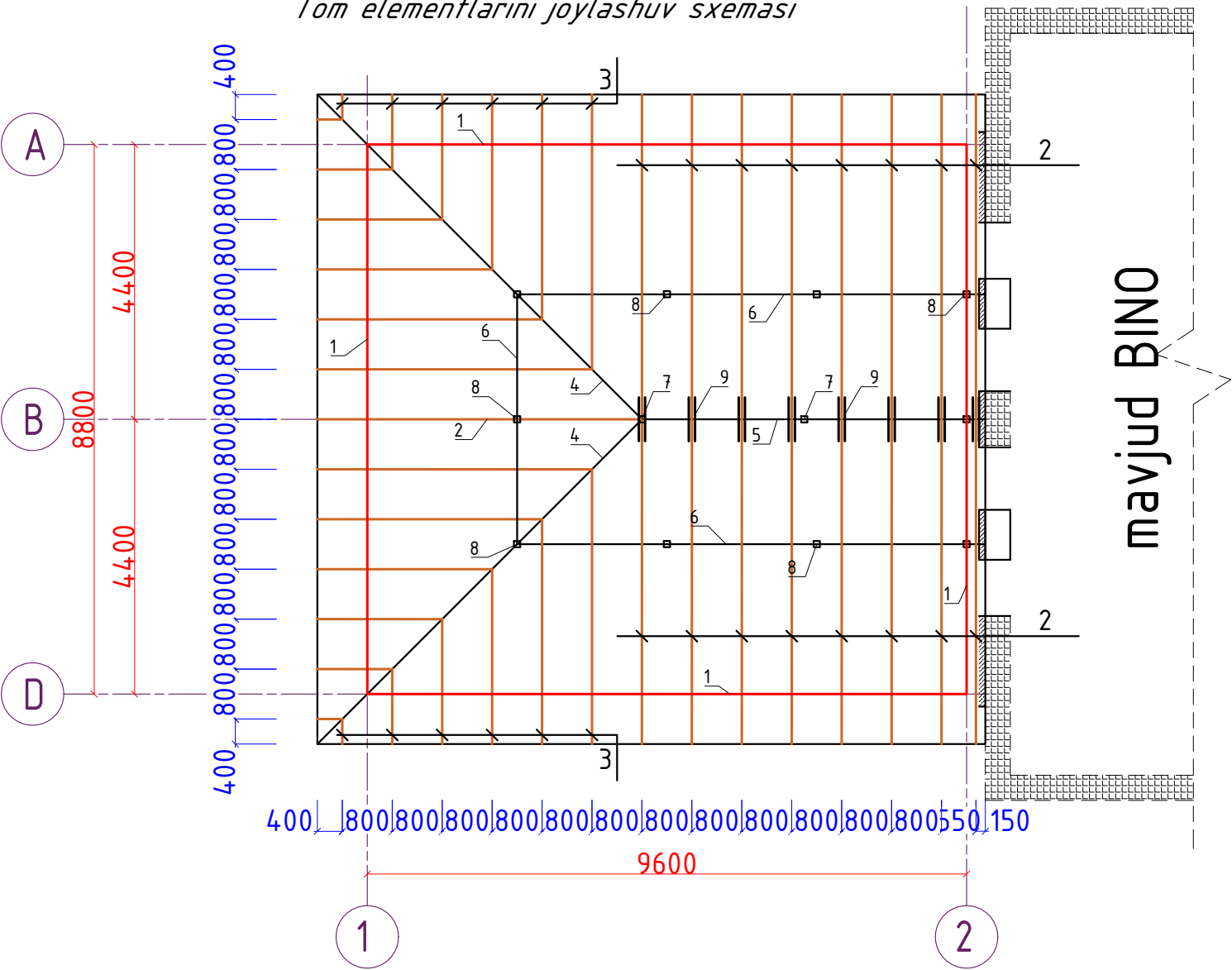
Qirqim 1-1



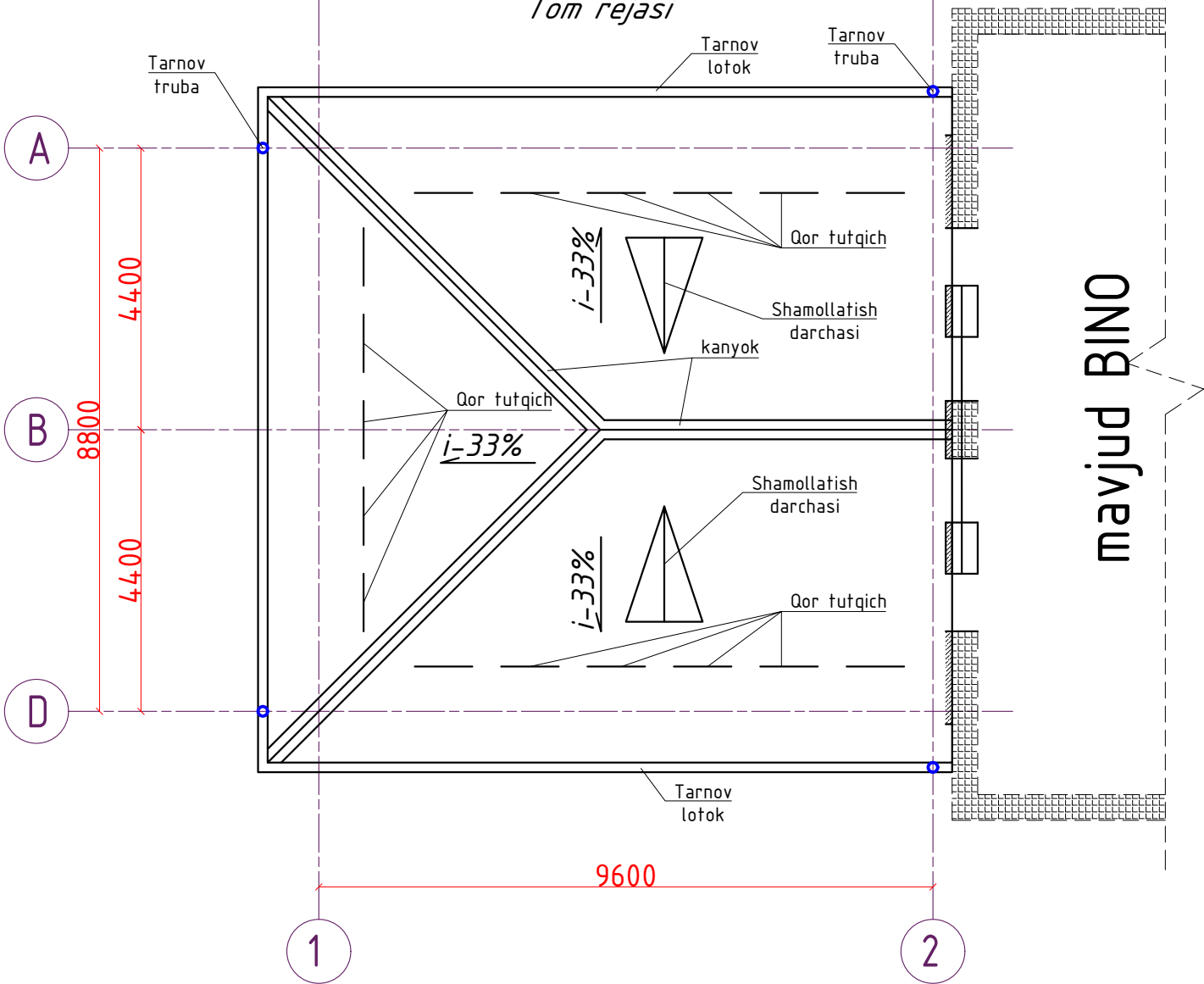
tom yopma elementlar joylashuv rejasi							
Nº	Belgilanishi	Nomlanishi				0.00000 0	Hajmi dona metr
1	GOST 24454-80E	Balka	150	x	80	L= 4.6	26.00
2	GOST 24454-80E	Lejen	50	x	150	L= 9,60	3
3	GOST 24454-80E	dosok	30	x	700	0,00	93

				2026y.	AR			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	9	13	
				tom yopma elementlar joylashuv rejasi	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

Tom elementlarini joylashuv sxemasi



Tom rejasi

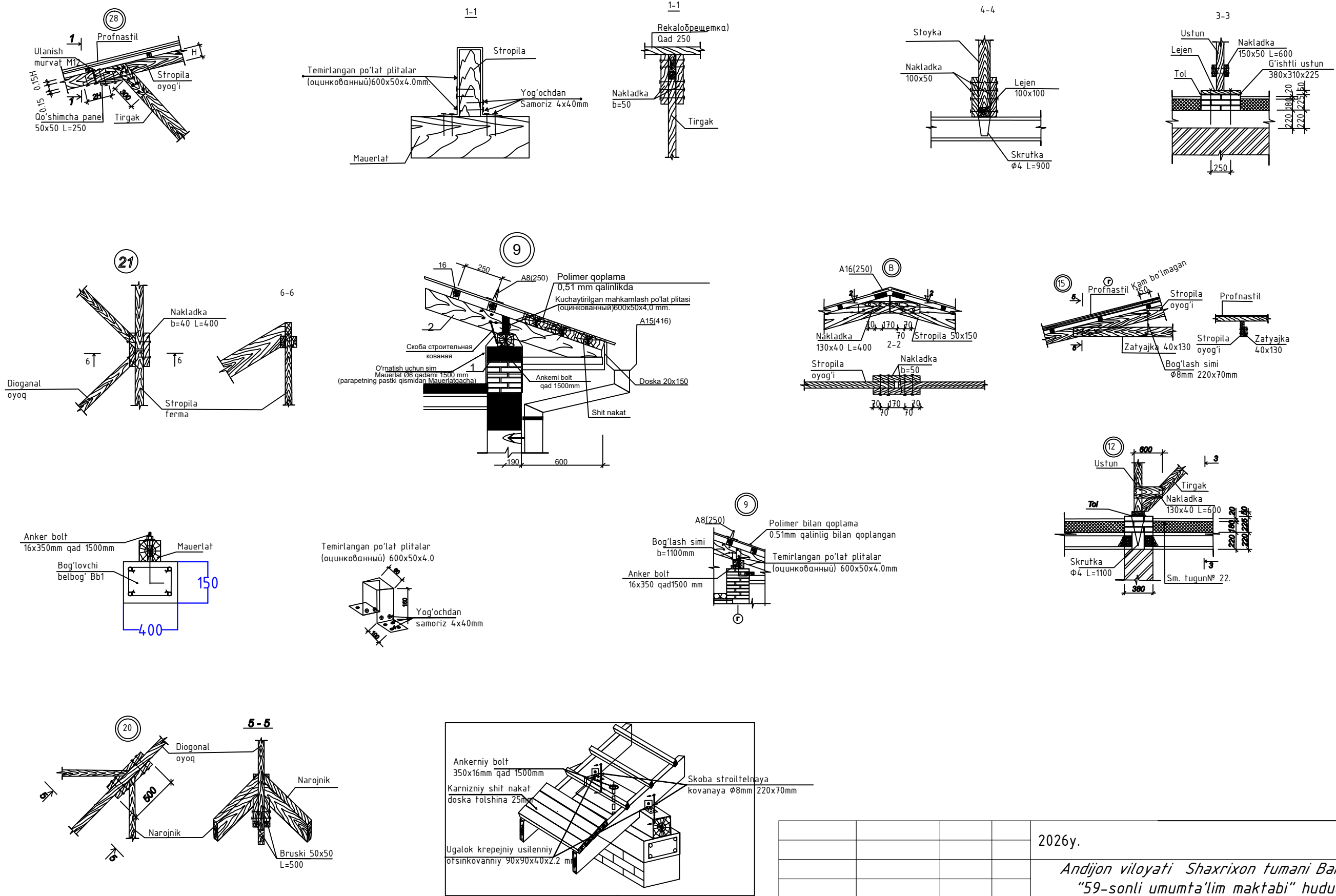


				2026y.	AR		
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi			
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	10	13
				Tom elementlarini joylashuv sxemasi	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ		

№	Belgilanishi	Nomlanishi	0.00000 0	Hajmi dona metr	Eslatma
1	GOST 24454-80E	Mauerlat 100 x 100 L= umumiy	36.80	0.0100	0.3680 m ³
2	GOST 24454-80E	Stropila 50 x 150 L= 5,60	17	0.0075	0.7140 m ³
3	GOST 24454-80E	Narojnik 50 x 150 L= umumiy	57.60	0.0075	0.4320 m ³
4	GOST 24454-80E	Diagonal oyoq 50 x 150 L= 7.5	2	0.0075	0.1125 m ³
5	GOST 24454-80E	progon 100 x 100 L= umumiy	5,50	0.0100	0.0550 m ³
6	GOST 24454-80E	Progon 100 x 100 L= umumiy	19,00	0.0100	0.1900 m ³
7	GOST 24454-80E	Ustun 100 x 100 L= 1,38	3,00	0.0100	0.0900 m ³
8	GOST 24454-80E	Ustun 100 x 100 L= 0,73	9	0.0100	0.0657 m ³
9	GOST 24454-80E	Patkos 40 x 130 L= 0,60	8	0.0052	0.0250 m ³
10	GOST 24454-80E	Raskos 40 x 130 L= 1,85	6	0.0052	0.0577 m ³
11	GOST 24454-80E	Raskos 40 x 130 L= 1,00	18	0.0052	0.0936 m ³
12	GOST 24454-80E	Lejen 50 x 150 L= umumiy	25	0.0075	0.1838 m ³
13	GOST 24454-80E	Yog'och reyka 50 x 50 L= umumiy	389	0.0025	0.9720 m ³
14	GOST 24454-80E	Tarnov doskasi 20 x 150 L= umumiy	32,7	0.0030	0.0981 m ³
15		Shitnakat 30 x 700 L= umumiy			m ²
16		Otsinkovanniy Kanyok L= umumiy	20		m
17		Profnastil qalinligi b = 0,51 mm		118,77	m ²
18		Tarnov (ломок)		29,40	m
19		Tarnov trubasi		18	m
20		Tunikafon qoplamasi		40	m ²
21		Qor ushlagich		27,00	m
22		Anker bolti 350x16mm шаз 1500mm	25	0,045	1.10 kz
23		Kuchaytirilgan ruhlangan mahkamlash burchagi 80x80x40 δ=2,5mm	41	0.244	10.00
24	GOST 7795-70	Ruhlangan bo'lt	41	0.045	1.85 kz
25		Саморезы (шурупы) по дереву 4x40mm	246		dona
26		Скоба строительный кованная Ø6mm 220x60mm	41	0.075	3.08 kz
27		Bog'lash simi Ø6 L=1100 шаз 1500mm	25	0.244	5.99 kz
28		Shamollatish darchasi	2		dona
0					
0		Umumiy yog'och		2.3872	
0		Umumiy reyka (обрешетка)		0.972	

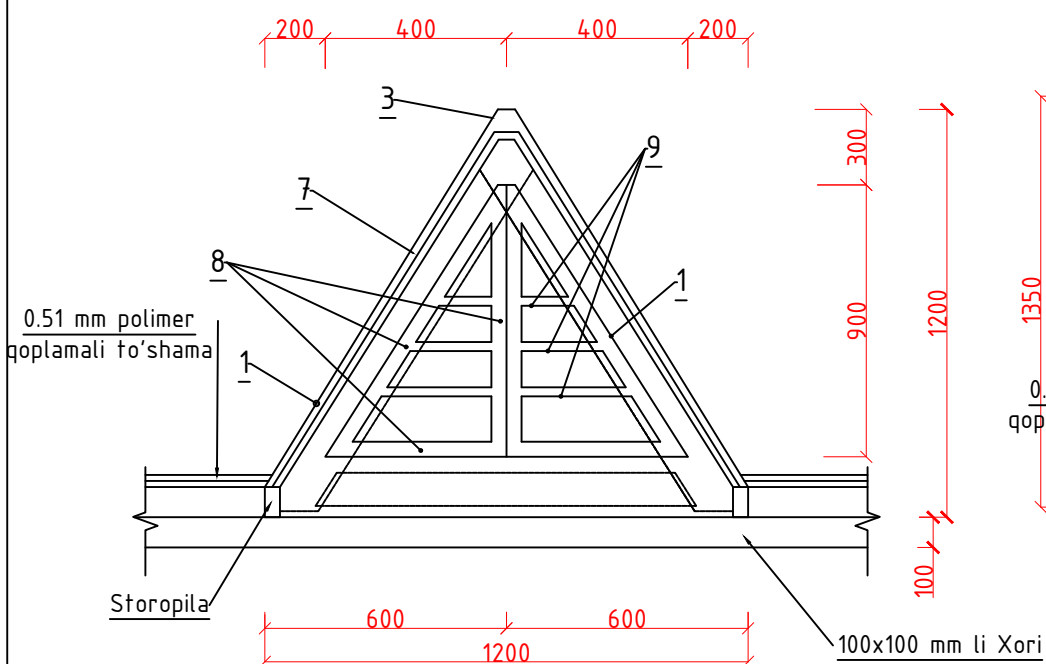
				2026y.	AR			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	11	13	
				Tom elementlar spetsifikatsiyas	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

Tom elementlarining joylashuvi

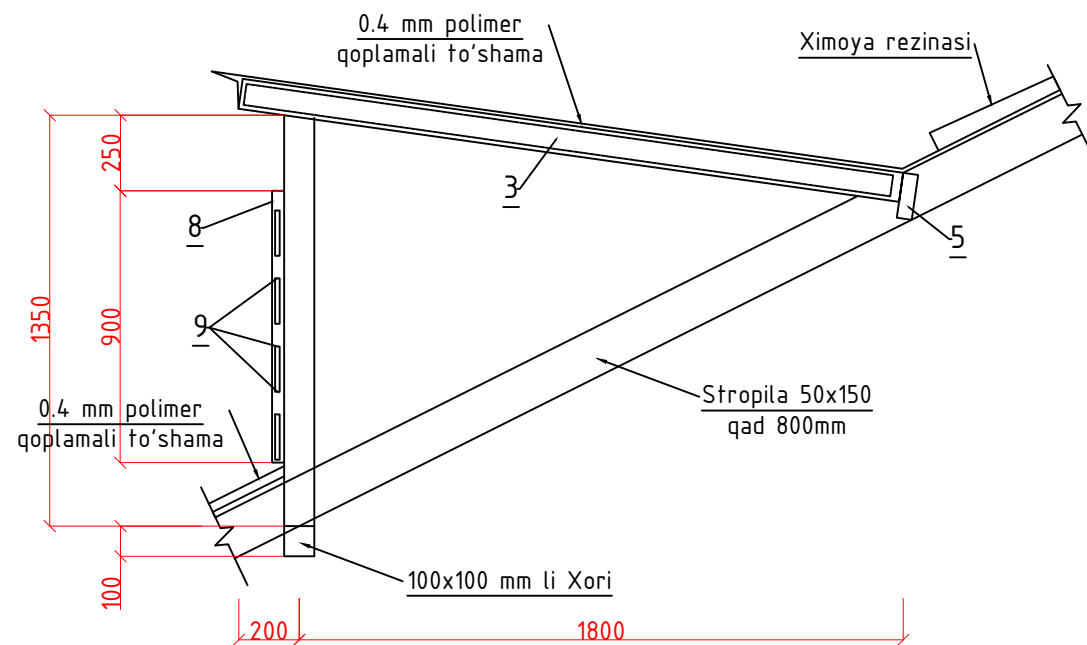


				2026y.	AR			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П	12	13	
				Tom elementlarining joylashuvi	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

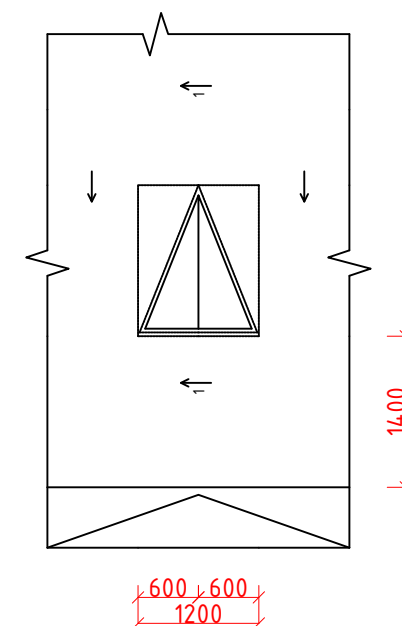
Shamollatish darchasi



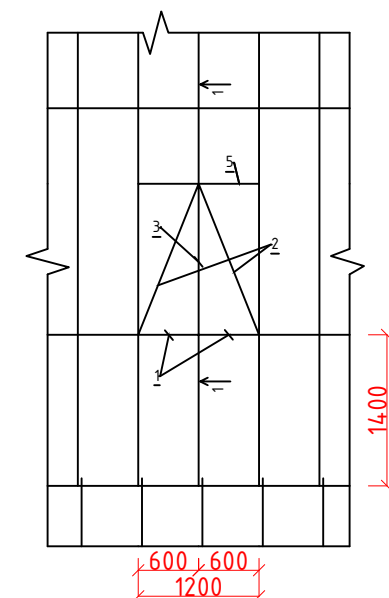
Tugun "A"



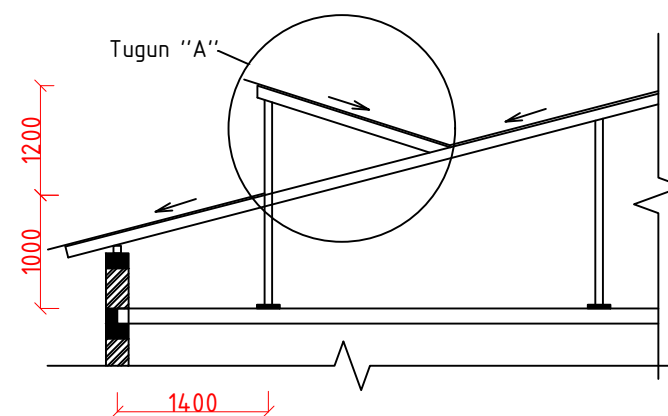
Xavo almashtirish oynasining loyixasi



Tom rejasi



1-1 Qirgim



Paraped mustaxkamlash elementlari spesifikatsiyasi

Marka	Belgilanish	Nomlanish	Soni	Massa	Eslatma.
	Xavo almashtirish oynasi				
1	GOST24454-80E	Yog'och doska 50x150 L=1600	2	0.024	0.2266 m3
2	GOST224454-80E	Stropila 50x150 L=2100	2	0.0315	
3	GOST224454-80E	Xori 100x100 L=2300	1	0.023	
4	GOST224454-80E	Yog'och doska 50x150 L=1500	1	0.0011	
5	GOST224454-80E	Yog'och doska 50x150 L=1600	1	0.012	
6	GOST224454-80E	Yog'och qoplama t=25 mm	m2	5.4	
7	GOST214918-80	0.51 mm polimer qoplamali to'shama	m2	5.4	
	Oyna				
8	GOST224454-80E	Yog'och rama 70x40 mm	5(m)	0.014	0.044 m3
9	GOST224454-80E	Yog'och reyka 50x30 mm	1.8(m)	0.003	

				2026y.	AR			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	T.Tilavoldiyev					P.П	13	13
				Shamollatish darchasi		"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ		