Plans BBB Project

Ishchi Loyiha

Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi “ MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash

Albom II

Bo'lim: AC

Samarqand- 2026 y.

Plans BBB Project

Ishchi Loyiha

Samarqand viloyati Urgut tumani “So‘fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash

Albom II

Direktor: Xayrullayev SH.I

L.B.M Vafoyev M.

Samarqand- 2026 y.

Obyekt nomi:

Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash.

AR to'plami uchun ishchi chizmalar ro'yxati		
Varaq	**Nomlanishi**	**Eslatma**
1	*Umumiy ma'lumot*	UM-1
2	*Padval mavjud o'lchav rejasi*	AP-1
3	*1-qavat mavjud o'lchav rejasi*	AP-2
4	*2-qavat mavjud o'lchav rejasi*	AP-3
5	*Padval devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi*	AP-4
6	*1-qavat devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi*	AP-5
7	*2-qavat devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi*	AP-6
8	*Qirqim- "1-1"*	AP-7
9	*Eshik va deraza spetsifikatsiyasi.*	AP-8
10	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 1-qavat*	AP-9
11	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 2-qavat*	AP-10
12	*Pollarni jadvali 1-qavat*	AP-11
13	*Pollarni jadvali 2-qavat*	AP-12
14	*Fasad os bo'yicha 1-4*	AP-13
15	*Fasad os bo'yicha 4-1*	AP-14
16	*Fasad os bo'yicha А-Г*	AP-15
17	*Fasad os bo'yicha Г-А*	AP-16
18	*Fasadni pardozlash bo'yicha bayonot*	AP-16
19	*Козырек-1*	AP-16
20	*Umumiy ma'lumot*	AP-16
21	*Fasad os bo'yicha 1-4*	AP-16
22	*Fasad os bo'yicha 4-1*	AP-16
23	*Fasad os bo'yicha А-Г*	AP-16
24	*Fasad os bo'yicha Г-А*	AP-16
25	*Узлелы раскладки утеплителя.*	AP-16
26	*Спецификация элементов*	AP-16
27		AP-16
28		AP-16
29		

IZOHLI ESLATMA

"Loyiha Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash.

Loyihada mavjud binoning qavatlari, o‘lchamlari va qavat xonalari balandligi batafsil o‘rganilgan. Binolar 6 ta blokdan iborat 3ta bir qavatli va 3 ta ikki qavatli binolar.

B-blok Bino yerto'la va ikki qavatdan iborat bo‘lib, planda to'g'ri to'rtburchak shakliga ega. O'qlar orasidagi masofa 23.1 x 18.50 m. Poldan shiftgacha bo'lgan masofa barcha xonalarda 3.00 metrdan.

Birinchi qavatda binoga kirish uchun 4.2 x 2.1 m o'lchamli eshik joylashtirilgan. Aholining aravachada harakatlanadigan guruhi uchun panduslar inobatga olingan.

Binoda joylashgan xonalar tarkibi loyihaning maqsadlariga mos ravishda qayta tashkil etilgan. Har bir xona tabiiy yorug‘lik bilan ta’minlangan va yaxshi shamollatilgan.

Ko‘zda tutilgan pardoz ishlari:

Ichki pol qoplamalari – Yo'lak 15mm qalinlikdagi mramor plitka qoplamasi, va qolgan yordamchi va o'quv xona, direktorxonalari 2 mm qalinlikdagi relin qoplamasi issiqlik saqlash qatlami bilan qo‘llaniladi.

Ichki devorlar - yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash 10%, suvli akril emulsiya bo‘yog‘i bilan ranglash 100%.

Shiftlar – beton yuzalarni yelimli shpatlyovka bilan tekislash, yorqin rangli suvli emulsiya bilan ranglash.

Sokol qismi –yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash marmar plitka issiqlik saqlash qatlami bilan qo‘llaniladi.

Tashqi devor - issiqlik izolyatsiya qatlami ustidan suyuq dekorativ "Travertin" bilan pardoz qilish.

Derazalar -Movjud romi yaxshi xolatda;

Eshiklar - LMDF va PVX materialidan tayyorlangan oynali, eshik qulflari zamonaviy, bardoshli va sifatlisi o‘rnatilsin, eshiklar poygaksiz (bez porog);

Tokchalar - tashqi deraza etaklari rangli ruhlangan tunika varaqlaridan qalinligi 0.5mm

Texnik-iqtisodiy ko’rsatgichlar

1	Qurilish osti maydoni	453.06 m2	
2	Binoning umumiy maydoni	1158.0 m2	
3	Qurilish hajmi	3582.6 m3	

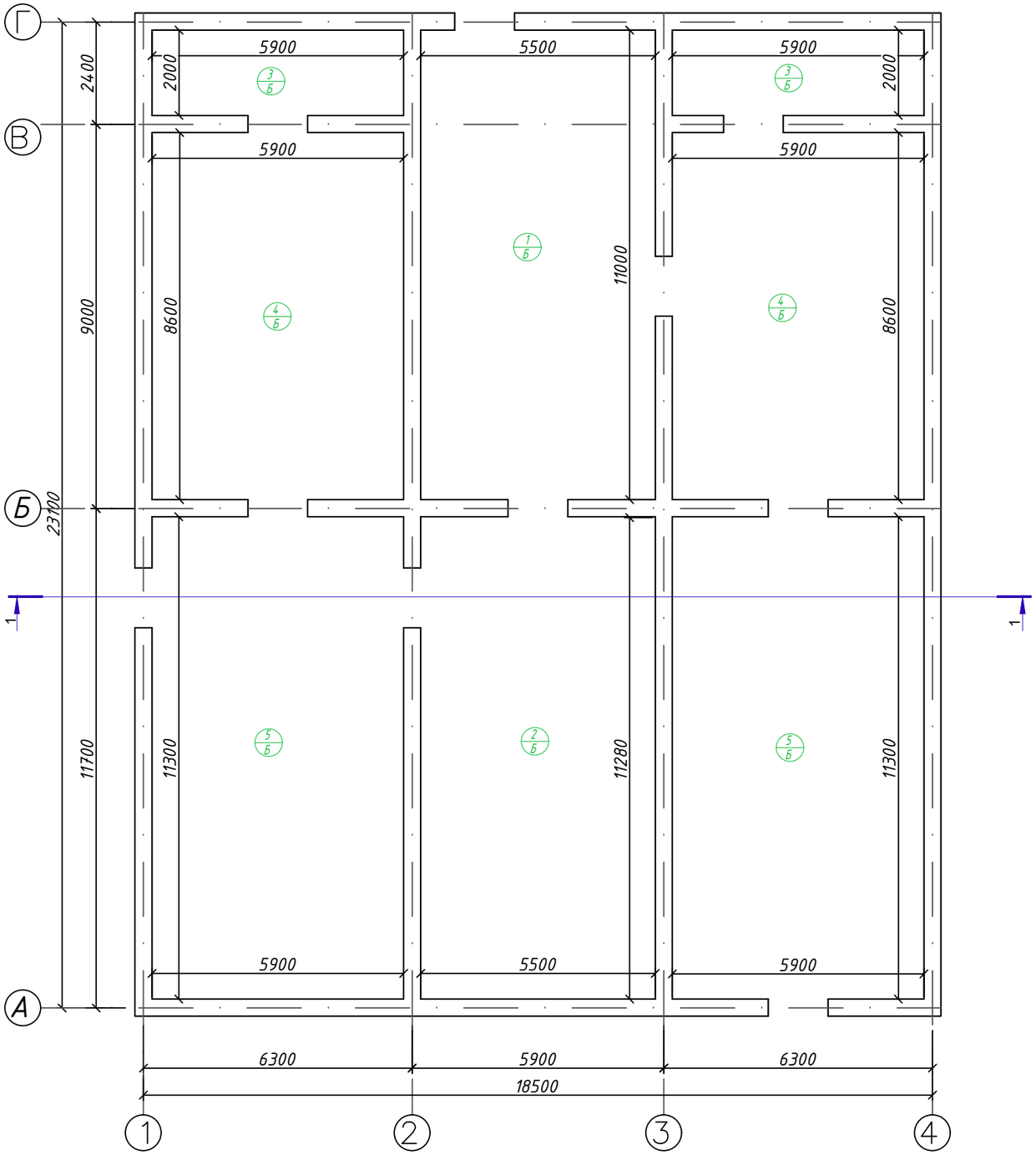
Loyihaning haqiqiy qismi amaldagi me'yoriy hujjatlar va standartlar asosida, ekspluatatsiya paytida portlash va yong'in havfsizligini chora-tadbirlarni ko'zda tutgan holda amalga oshirildi. (Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами).

LBM Vafoyev M.

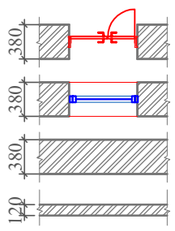
						Buyurtmachi: *“Ягона буюртмачи хизмати” ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026		Bosqich / Varaq / Varaqlar
Direktor:	Xayrullayev Sh.I						IL / 1 / 1
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M					Umumiy ma’lumot	
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.						

Plans BBB Project

Padval mavjud o'lchav rejasi



«Shartli belgilar»



-Yog'och eshik blokini demontaj qilish

-Alyuminiydan oyna blokini demontaj qilish

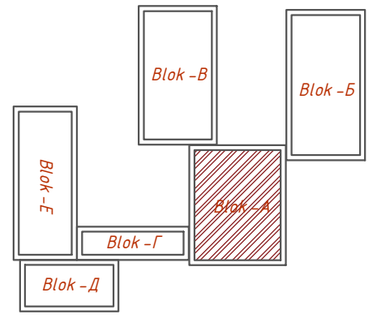
-Mavjud tashqi devorlar 380 mm qalinlikdagi yoqilgan g'ishtdan tashkil topgan.

-Mavjud bo'linma devor 120 mm qalinlikdagi yoqilgan g'ishtdan tashkil topgan.

XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	60,50
2	Yo'lak	62,15
3	Yordamchi xona 11.8x2 dona	23,60
4	Yordamchi xona 50.7x2 dona	101,40
5	Yordamchi xona 66.7x2 dona	133,40
	Jami:	381,0500

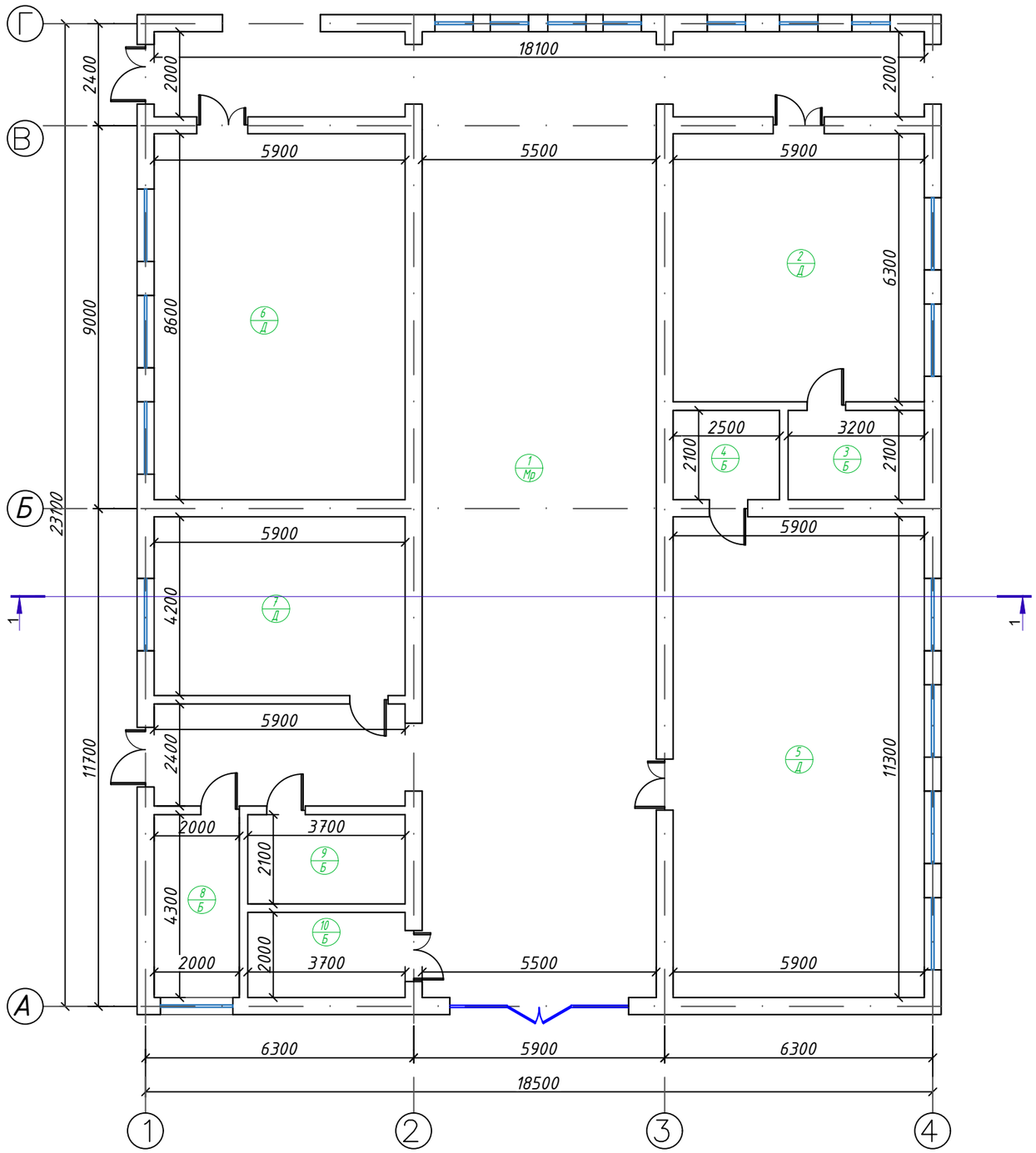
Sxema blokirofka



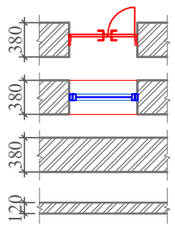
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq / Varaqlar
LBA:		Ахмадов Б.					IL	1 / 24
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Padval mavjud o'lchav rejasi		

Plans BBB Project

1-qavat mavjud o'lchav rejasi



«Shartli belgilar»



-Yog'och eshik blokini demontaj qilish

-Alyuminiydan oyna blokini demontaj qilish

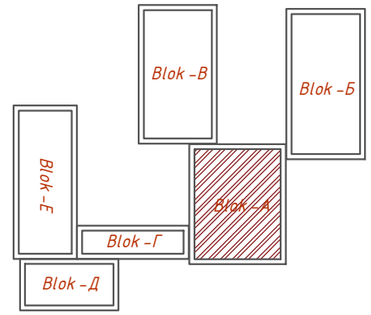
-Mavjud tashqi devorlar 380 mm qalinlikdagi yoqilgan g'ishtdan tashkil topgan.

-Mavjud bo'linma devor 120 mm qalinlikdagi yoqilgan g'ishtdan tashkil topgan.

XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	168,65
2	O'qituvchilar xonasi	37,20
3	Yordamchi xona	6,72
4	Yordamchi xona	5,25
5	O'quv xona	66,70
6	O'quv xona	50,74
7	Direktor xonasi	24,80
8	Yordamchi xona	8,60
9	Yordamchi xona	7,80
10	ELektr shit xona	7,40
	Jami:	383,8600

Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК

AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

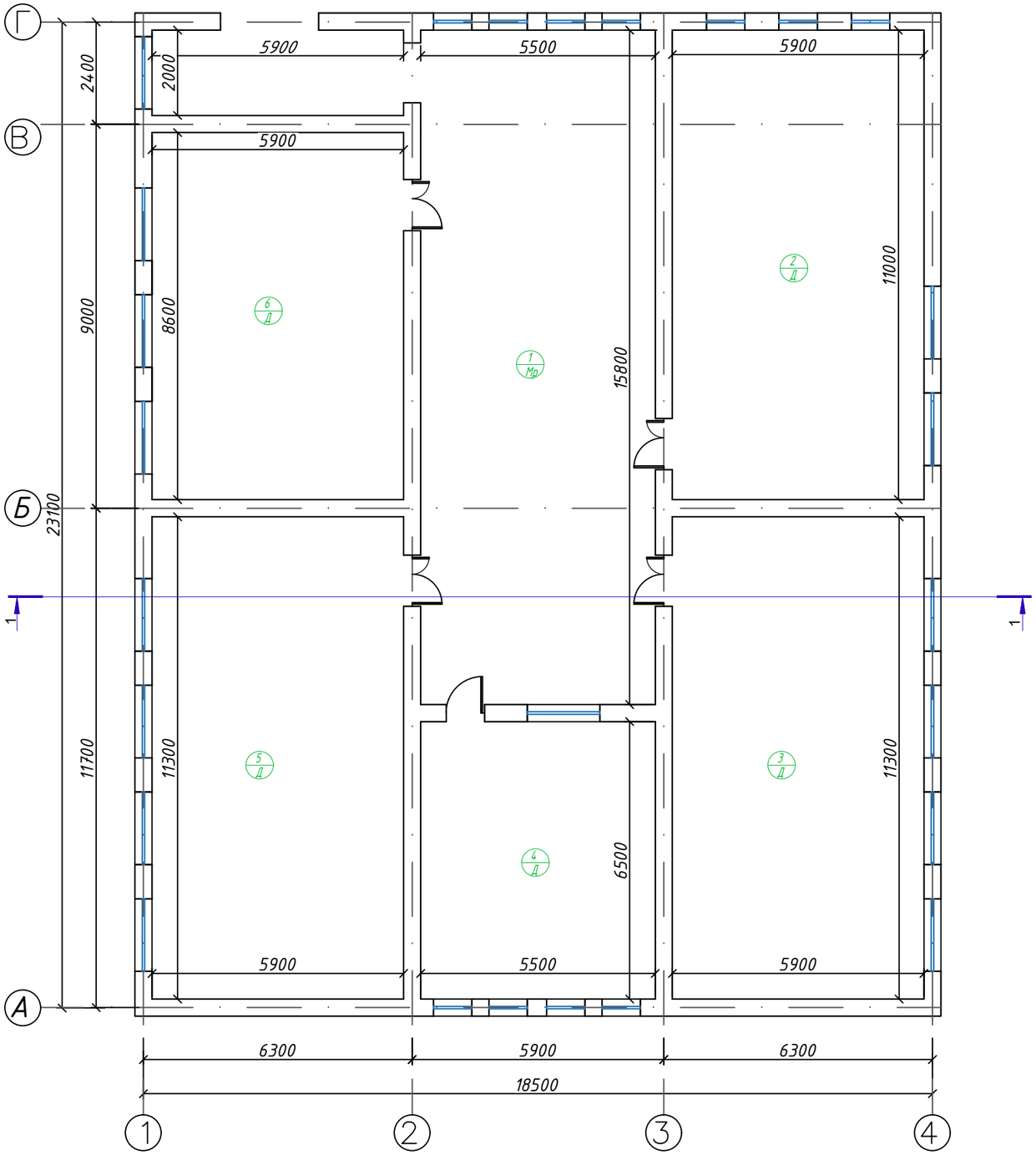
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

1-qavat mavjud o'lchav rejasi

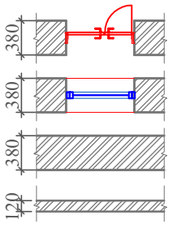
Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	2	24

Plans BBB Project

2-qavat mavjud o'lchav rejasi



«Shartli belgilar»



-Yog'och eshik blokini demontaj qilish

-Alyuminiydan oyna blokini demontaj qilish

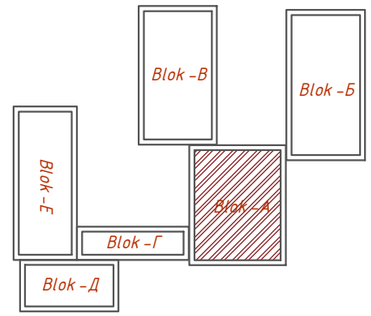
-Mavjud tashqi devorlar 380 mm qalinlikdagi yoqilgan g'ishtdan tashkil topgan.

-Mavjud bo'linma devor 120 mm qalinlikdagi yoqilgan g'ishtdan tashkil topgan.

XONALAR EKSPLIKATSIYASI

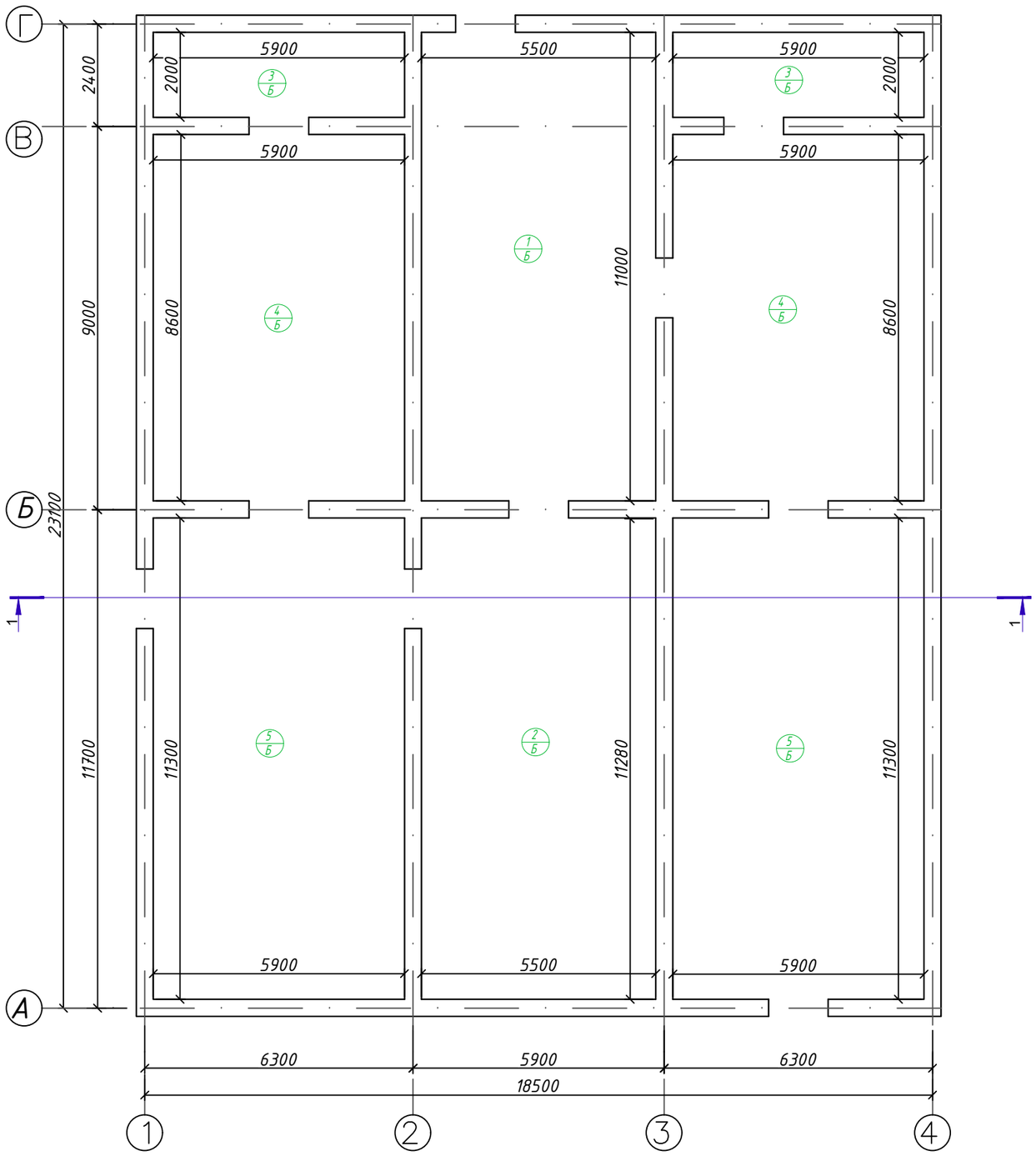
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	100,20
2	O'quv xona	64,90
3	Informatika xonasi	66,67
4	O'quv xona	66,67
5	O'quv xona	35,75
6	O'quv xona	50,75
	Jami:	384,9400

Sxema blokirofka

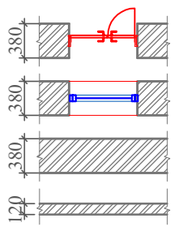


						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		АР
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							IL	3	24
LBA:		Ахмадов Б.							
LBI:		Vafoyev M							
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				2-qavat mavjud o'lchav rejasi	Plans BBB Project		

Padval devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi



«Shartli belgilar»



-Yog‘och eshik blokini demontaj qilish

-Alyuminiydan oyna blokini demontaj qilish

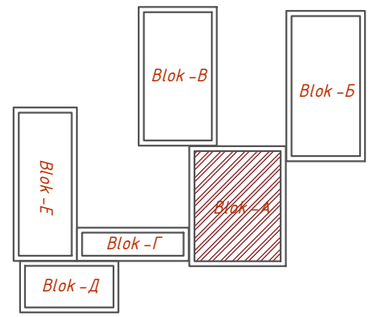
-Mavjud tashqi devorlar 380 mm qalinlikdagi yoqilgan g‘ishtdan tashkil topgan.

-Mavjud bo‘linma devor 120 mm qalinlikdagi yoqilgan g‘ishtdan tashkil topgan.

XONALAR EKSPLIKATSIYASI

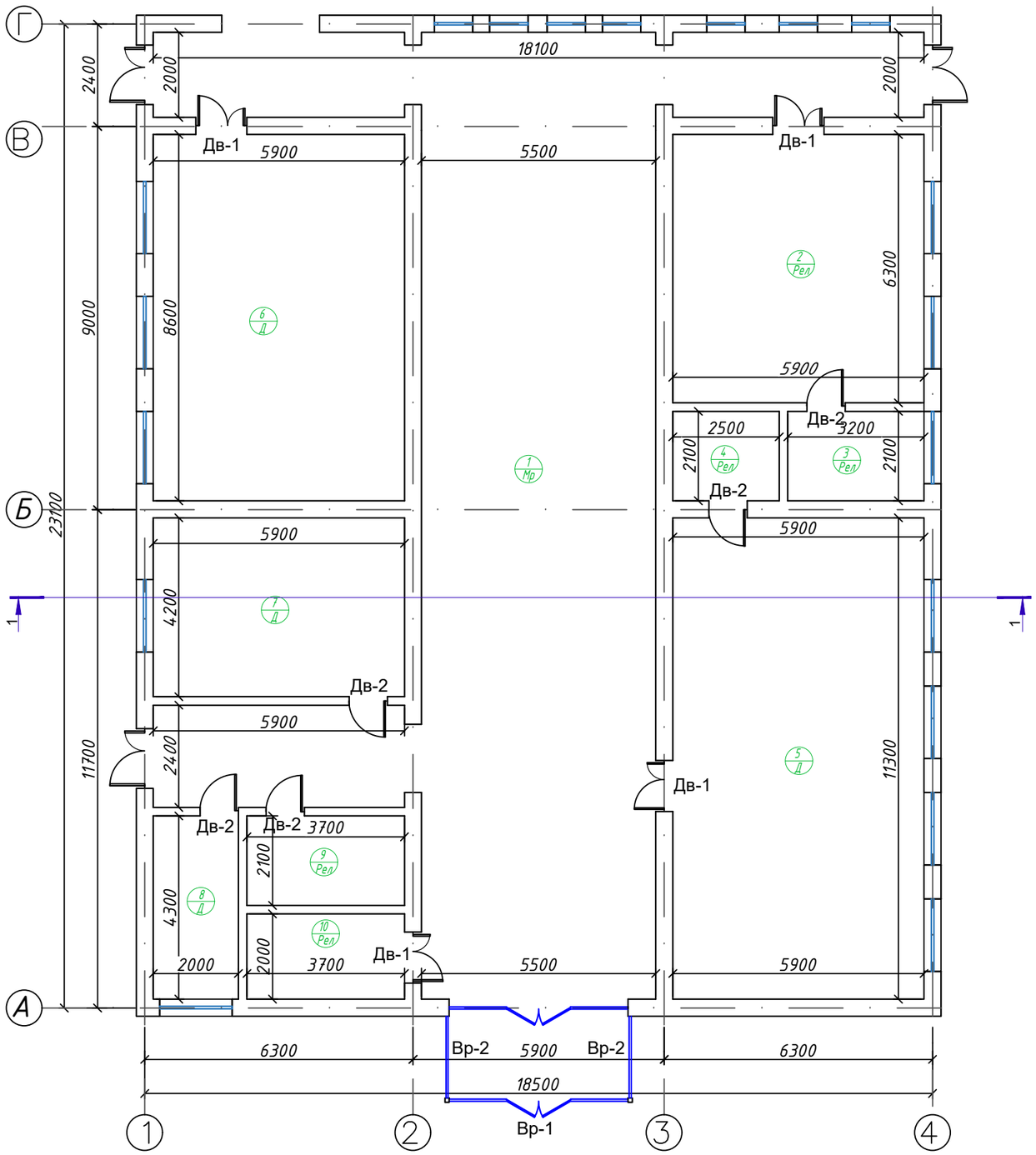
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	60,50
2	Yo'lak	62,15
3	Yordamchi xona 11.8x2 dona	23,60
4	Yordamchi xona 50.7x2 dona	101,40
5	Yordamchi xona 66.7x2 dona	133,40
	Jami:	381,0500

Sxema blokirofka

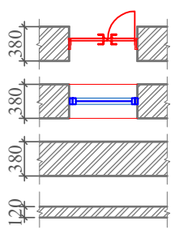


						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	АР
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 4; Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Padval devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi	Plans BBB Project

1-qavat devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi



«Shartli belgilar»



-Yog‘och eshik blokini demontaj qilish

-Alyuminiydan oyna blokini demontaj qilish

-Mavjud tashqi devorlar 380 mm qalinlikdagi yoqilgan g‘ishtdan tashkil topgan.

-Mavjud bo‘linma devor 120 mm qalinlikdagi yoqilgan g‘ishtdan tashkil topgan.

1 Tun. -№ Eksplikatsiya bo ‘yicha xonalar raqami
-Eksplikatsiya bo ‘yicha pol turi

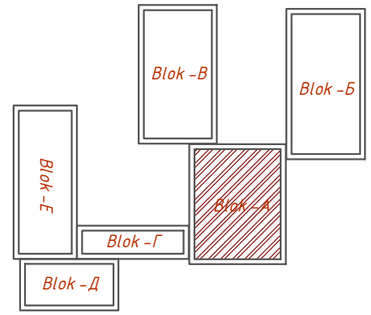
Дв -1 -Eshik bloki turi

Ок -1 -Oyna blokining turi

XONALAR EKSPLIKATSIYASI

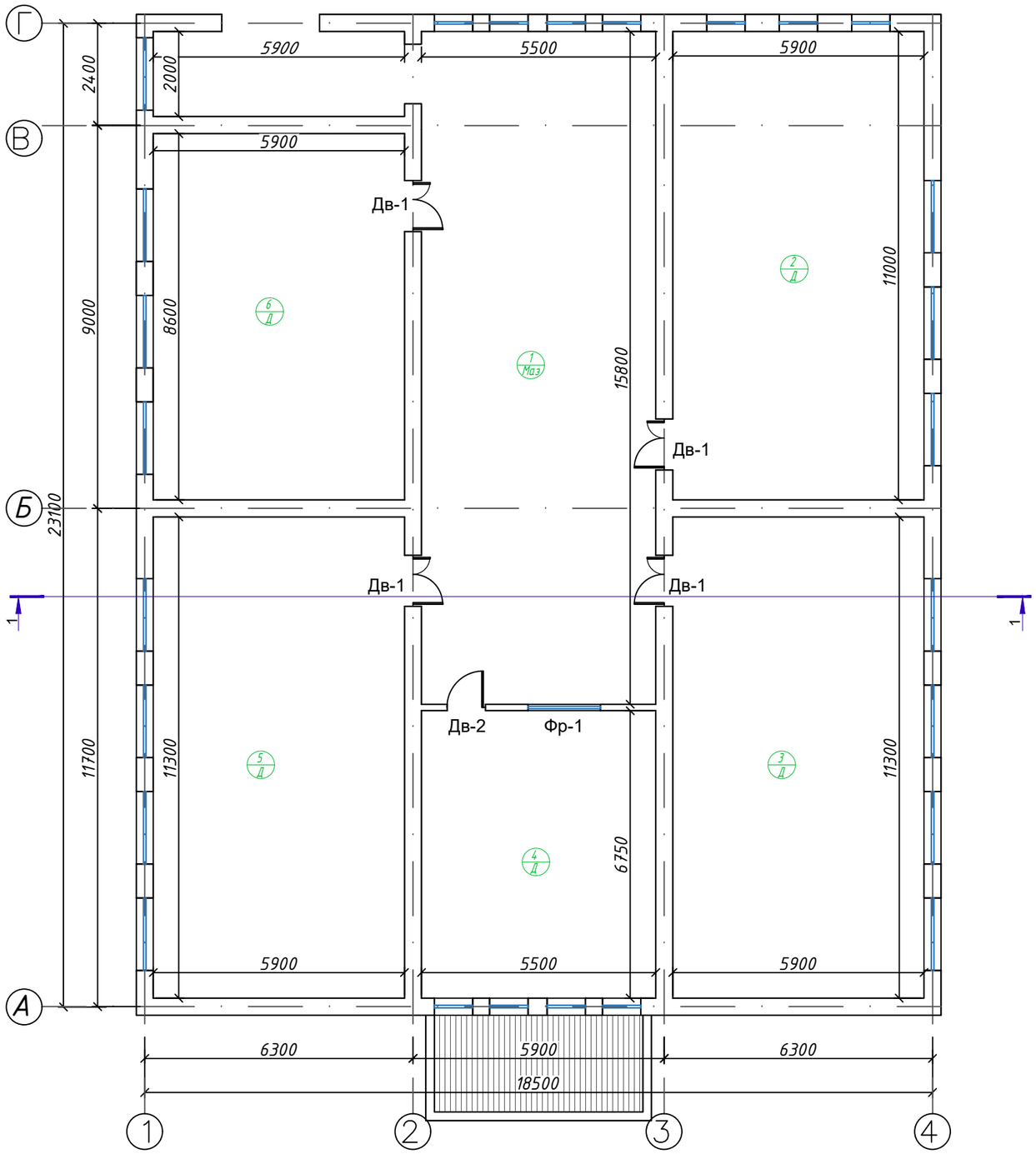
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	176,80
2	O'qituvchilar xonasi	37,20
3	Yordamchi xona	6,72
4	Yordamchi xona	5,25
5	O'quv xona	66,70
6	O'quv xona	50,74
7	O'quv xona	24,80
8	Yordamchi xona	8,60
9	Yordamchi xona	7,80
10	Yordamchi xona	7,40
	Jami:	392,0100

Sxema blokirofka



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 5; Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				1-qavat devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi	Plans BBB Project
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

2-qavat devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi



«Shartli belgilar»

-Yog‘och eshik blokini demontaj qilish

-Alyuminiydan oyna blokini demontaj qilish

-Mavjud tashqi devorlar 380 mm qalinlikdagi yoqilgan g‘ishtdan tashkil topgan.

-Mavjud bo‘linma devor 120 mm qalinlikdagi yoqilgan g‘ishtdan tashkil topgan.

1 Tun. -№ Eksplikatsiya bo‘yicha xonalar raqami; -Eksplikatsiya bo‘yicha pol turi

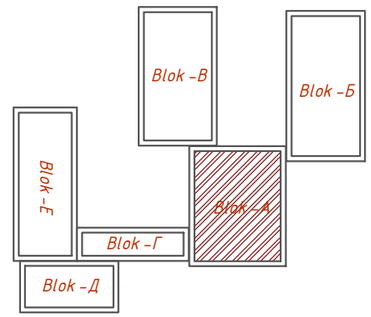
Дв-1 -Eshik bloki turi

Ок-1 -Oyna blokining turi

XONALAR EKSPLIKATSIYASI

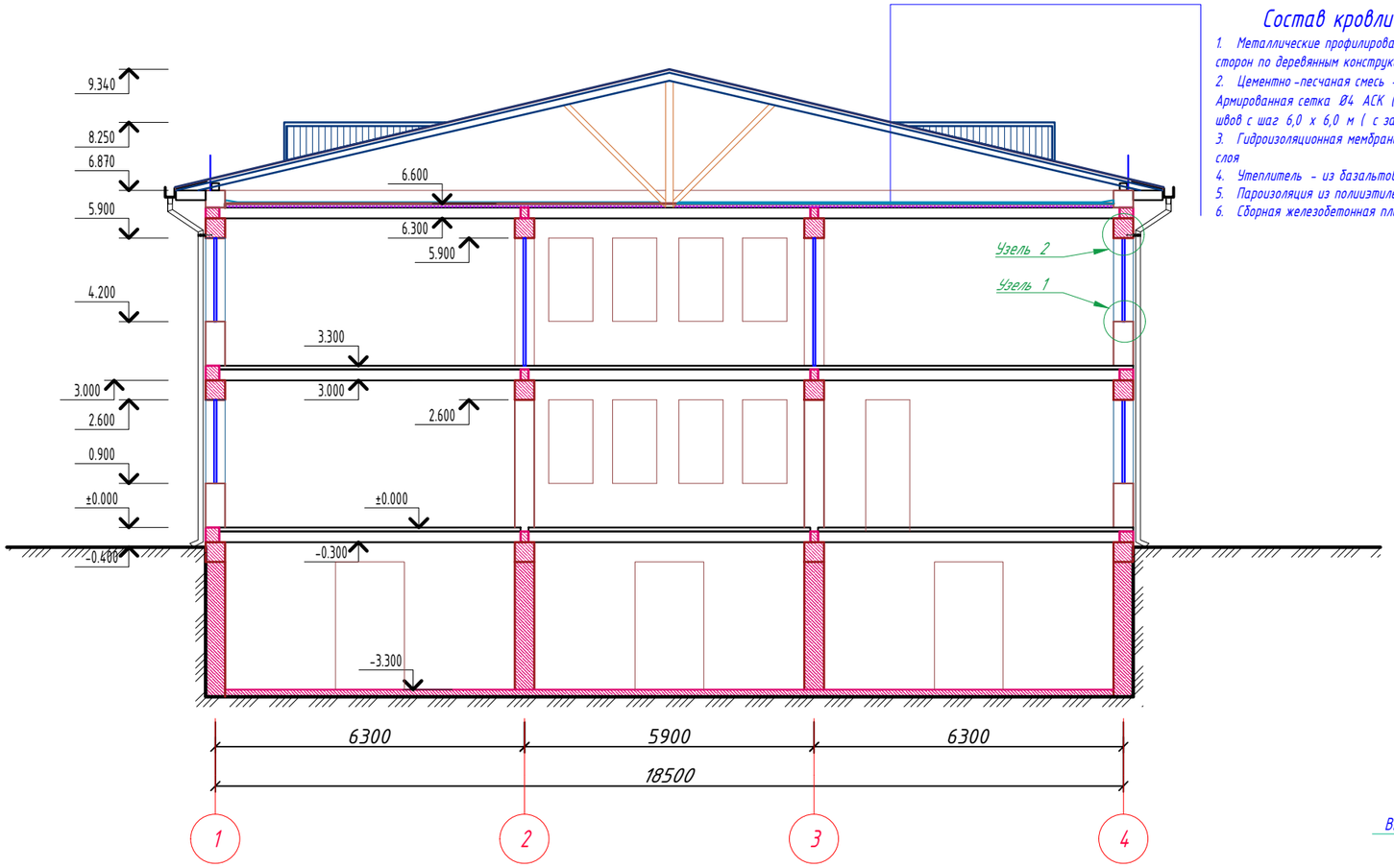
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo‘lak	100,20
2	O‘quv xona	64,90
3	Informatika xonasi	66,67
4	O‘quv xona	66,67
5	O‘quv xona	35,75
6	O‘quv xona	50,75
	Jami:	384,9400

Sxema blokirofka



						Buyurtmachi: “Ягона буюртмачи хизмати” ДУК	АР
						Samarqand viloyati Urgut tumani “So‘fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026		
LBA:		Ахмадов Б.				78 son maktabni mukammal ta’mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 6; Varaqlar: 24
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				2-qavat devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi	Plans BBB Project

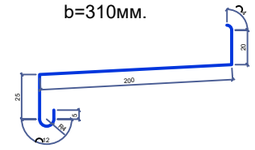
Qirqim- "1-1"



Состав кровли

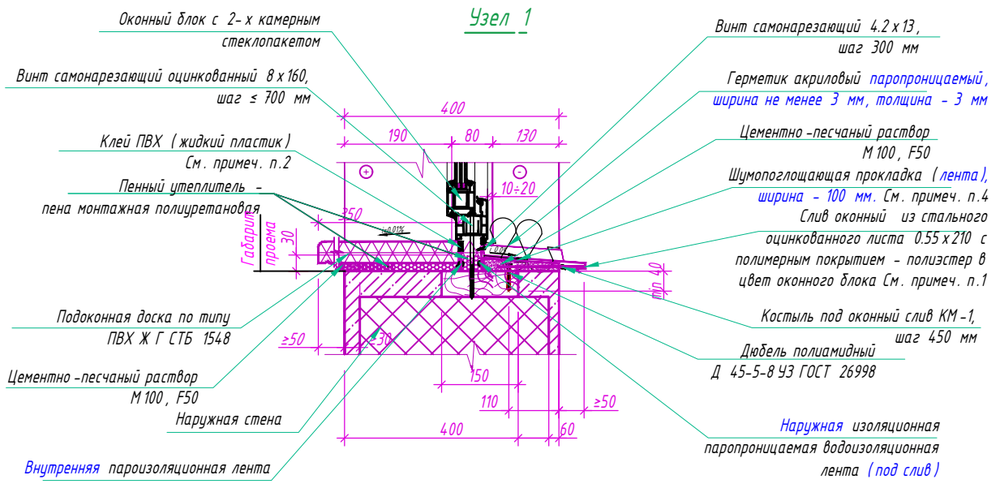
1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94) Н 35-1000-0,45 мм
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС . М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм. Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 250 х 250 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна *) -1 слоя
4. Утеплитель - из базальтовых плиты 140-160 кг / м ^{3} -50 мм 2 слоя.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200 мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Оконый слив
b=310мм.

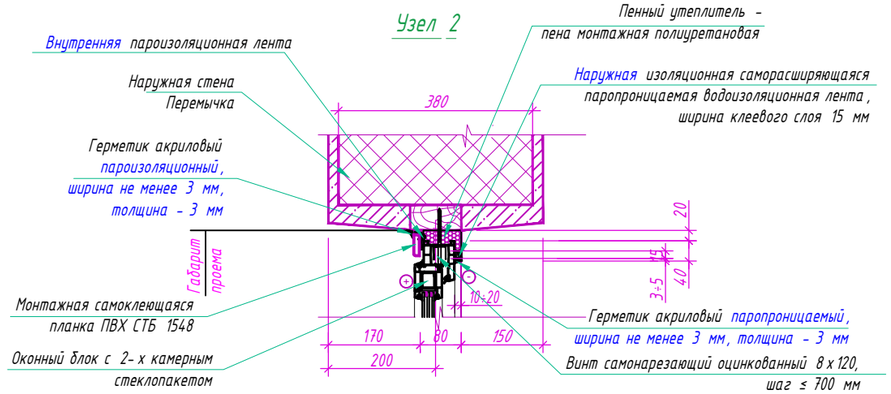


Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

Узел 1

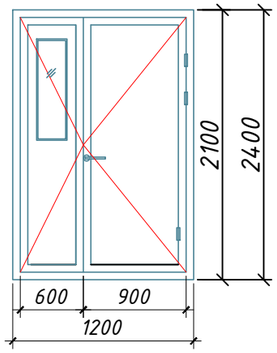


Узел 2

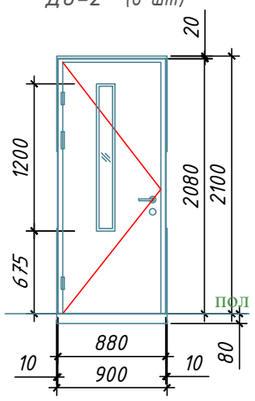


						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 7; Varaqlar: 24
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M						
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					Qirqim- "1-1"	Plans BBB Project

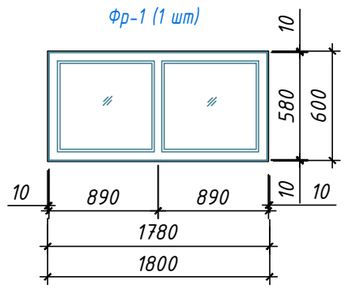
Дв-1(8 шт)



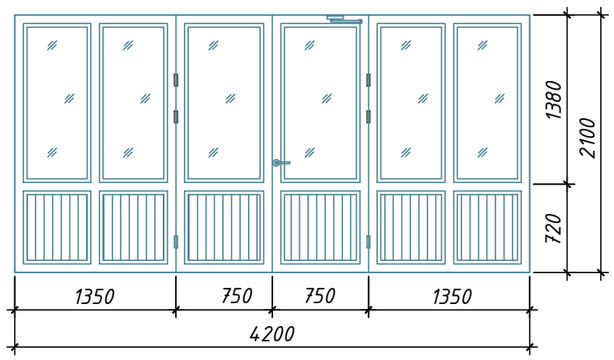
Дв-2 (6 шт)



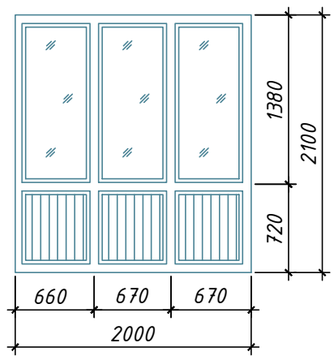
Фр-1 (1 шт)



Вр-1(1 шт)



Вр-2(2 шт)



Eshik va romlarning texnik xususiyatlari

Lavozimlar	Belgilash.	Nomi.	Кол.1- эт	Кол.1- эт	Umumiy	$м^2$	Eslatma
		Eshik bloklari MDF.					
Дв -1	Ind.Ishlabchiqarish	MDF dan tayyorlangan eshik bloklari	4	4	8	20.16	rang-kapuchino eman
Дв -2	Ind.Ishlabchiqarish	MDF dan tayyorlangan eshik bloklari	5	1	6	11.34	rang-kapuchino eman
		Framuga bloklari.					
Фр -1	Ind.Ishlabchiqarish	PVX Framugabloki	-	1	1	1.08	rang- oq
		Vitraj bloklari.					
Вр -1	Ind.Ishlabchiqarish	Vitrayalyumindan	1	-	1	8.82	rang- oq
Вр -2	Ind.Ishlabchiqarish	Vitrayalyumindan	2	-	2	8.40	rang- oq
Olib tashlash		Eshik bloki (yog'ochdan)	9	5	14	31.50	rang- oq
		Framuga bloki (yog'ochdan)	-	1	1	1.08	rang- oq

Eslatma:

1.Eshik va romlarni tayyorlashdan oldin ular o'rnatiladigan joyning aniq o'lchamlarini olish kerak;

2.Ikki qavatoynali barcha tashqi deraza va eshik bloklari.

3.Deraza va eshik bloklarini, vitraylarni o'rnatishda bo'shliqlarni poliuretan ko'pik bilan to'ldiring.

4.Eshiklar qulflar bilan amalga oshiriladi.

5.Eshik, vitraj va romlarning ko'rinishlari loyihaga asosan amalga oshirilishi shart (har qanday o'zgartirishlar loyihachi bilan kelishishi kerak).

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 8; Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Eshik va deraza spetsifikatsiyasi.	Plans BBB Project

Binolarni bezatish varaqasi. 1-qavat.

№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Yo'lak	176,80	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	256,0	-Shpaklyovkani tozalash 90% -Qomshuvoqni tozalash - 10% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
2	O'quv xona	37,20		65,2			
3	Yordamchi xona	6.72		29,9			
4	Yordamchi xona	5,25		25,7			
5	O'quv xona	66.7		88,3			
6	O'quv xona	50,74		75,3			
7	O'quv xona	24,80		55,7			
8	Yordamchi xona	8,60		33,0			
9	Yordamchi xona	7,80		32,9			
10	Yordamchi xona	7,40		31,2			
		392.0100		693.2000		######	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

Qavat	Tugatish turi	M^2	n / m
1-qavat	-Qomshuvoqni tozalash (otbivka)- 100% yangidan shtukaturka - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish 100%	52,55	210,20
Umumiy		52,55	210.2000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 9; Varaqlar: 24
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M						
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 1-qavat	Plans BBB Project

Binolarni bezatish varaqasi. 2-qavat.

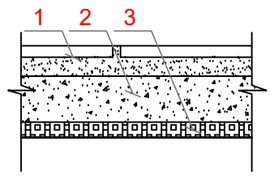
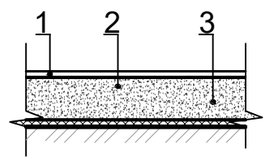
№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Yo'lak	100,20	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	146,0	-Shpaklyovkani tozalash 90% -Qomshuvoqni tozalash - 10% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
2	O'quv xona	64,90		88,2			
3	Informatika xonasi	66,67		88,7			
4	O'quv xona	66,67					
5	O'quv xona	35,75		65,6			
6	O'quv xona	50,75		75,5			
		384.9400		464.0000		######	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

Qavat	Tugatish turi	M^2	n / m
1-qavat	-Qomshuvoqni tozalash (otbivka)- 100% yangidan shtukaturka - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish 100%	46,15	184,60
Umumiy		46,15	184.6000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 2-qavat	Bosqich: IL	Varaq: 10 / Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					Plans BBB Project	

Pollarni jadvali 1-qavat

Xonalarning loyiha bo'yicha nomlanishi yoki raqami	Jins turi	Polning sxemasi yoki uzelning seriya bo'yicha raqami	Pol elementlari va ularning qalinligi	Polning yuzasi, м²
1.	Мр.п		1. Mahalliy ishlab chiqarilgan marmar plitkalar (sirpanmaydigan) (Gazgan turi) - 15 mm. yoki M-150 tsement-qum aralashmasi - 25 mm. 2. M200 tsement-qum aralashmasidan (CSM) yasalgan po'lat, 150x150 mm o'lchamdagi to'rli Ø3 ABK kompozit armaturasidan yasalgan armatura - 60 mm. (tekislangan "Vertaluminium" armaturasi bilan). 3. Izolyatsiya - issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsienti 0,031 Vt/m²*C bo'lgan ekstruziyalangan polistirol ko'pik. Qalinligi 32310-2020 - 40 mm.	176.8
5,6,7,8.	ДВ.		1. Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish100%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 30%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Ke Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 5 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Kechikish 100x50 (kechikish oralig'i 4 Lak qoplamasi 2 marta almashtirish 50) 2. Taxta-taxta qumli dastani - 20 mm	150,84
2,3,49,10.	Rel.		1. Qoplama – 2 mm qalinlikdagi "Relin" turidagi PVX linoleum, (egiluvchan) plintus balandligi: 70 mm, kliy bilanyopishtiriladi. 2.nalivnoy qavat 3. Pol qoplamasi ostidagi qorishma (styajka)-M150 markali sement-qum aralashmasidan, Kompozitbazaltarmatura (04 ABK) markali , (to'r o'lchami): 150x150 mm, beton qoplama qalinligi: 50 mm,Yuzasi "vertolyot" usulida tekislanadi.	64,37

Tugatish varaqasi Plintus.

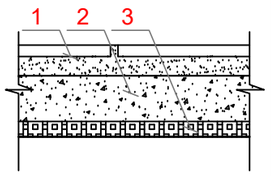
Qavat	Tugatish turi	n/м
1-qavat	Plintus MDF 80mm (pol relin)	163,40
1-qavat	Плинтус мармар 100 мм (пол marmar plitkalar)	94,00

Movjud polturlarini quparib olish 1-qavat jadvali

Xona raqami	Jins turi	Maydon, м²	Eslatma
1	Mazayka	161,5	1-qavat
2,3,9,10	Linolyum	104.5	1-qavat
4,5,11	Beton	47.2	1-qavat
6,7,8	Yog'och pol - 30% almashtirish . - Tozalash, silliqlash, bo'yash 100%	38.92	1-qavat

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana: 2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		
78 son maktabni mukammal ta'mirlash		Bosqich: IL	Varaq: 11 / Varaqlar: 24
Pollarni jadvali 1-qavat		Plans BBB Project	

Pollarni jadvali 2-qavat

Xonalarning loyiha bo'yicha nomlanishi yoki raqami	Jins turi	Polning sxemasi yoki uzelning seriya bo'yicha raqami	Pol elementlari va ularning qalinligi	Polning yuzasi, м²
1,4	Мр.п		1. Mahalliy ishlab chiqarilgan marmar plitkalar (sirpanmaydigan) (Gazgan turi) - 15 mm. yoki M-150 tsement-qum aralashmasi - 25 mm. 2. M200 tsement-qum aralashmasidan (CSM) yasalgan po'lat, 150x150 mm o'lchamdagi to'rli Ø3 ABK kompozit armaturasidan yasalgan armatura - 60 mm. (tekislangan "Vertaluminium" armaturasi bilan). 3. Izolyatsiya - issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsienti 0,031 Vt/m²*C bo'lgan ekstruziyalangan polistirol ko'pik. Qalinligi 32310-2020 - 40 mm.	135.95
2,3,5,.	ДВ.		1. Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish100%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 30%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Ke Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 5 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Kechikish 100x50 (kechikish oralig'i 4 Lak qoplamasi 2 marta almashtirish 50) 2. Taxta-taxta qumli dastani - 20 mm	249,05

Tugatish varaqasi Plintus.

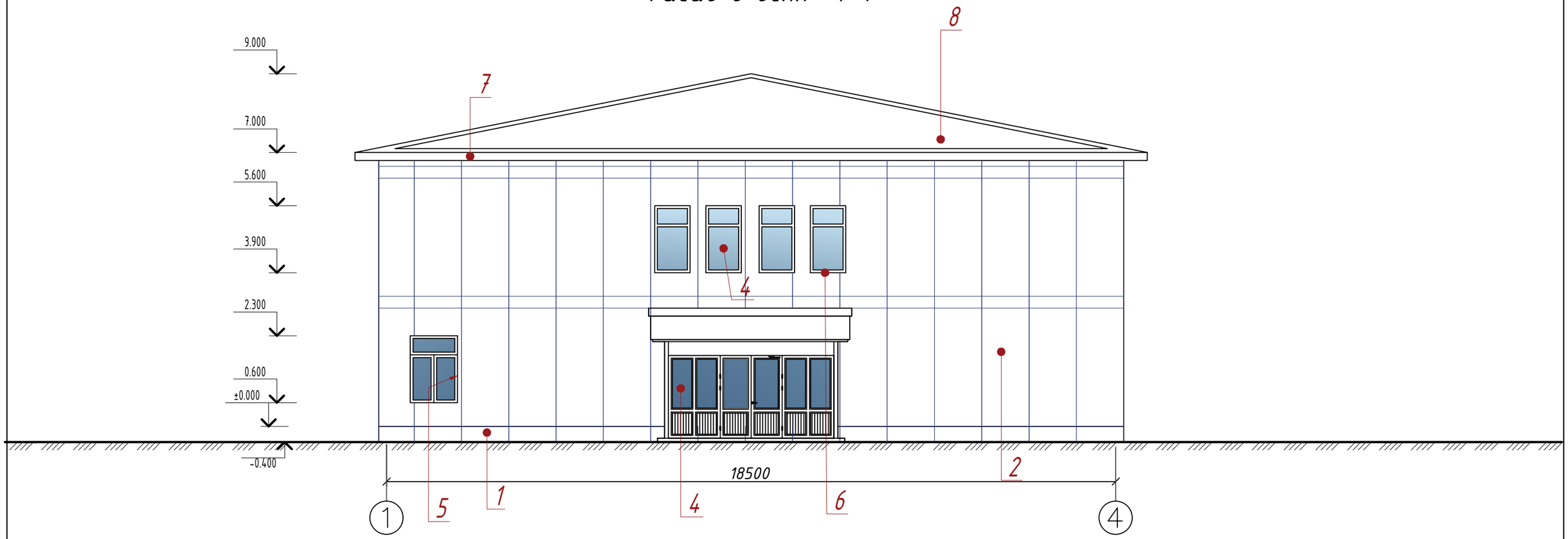
Qavat	Tugatish turi	п/м
1-qavat	Plintus MDF 80mm (pol relin)	80,00
1-qavat	Плинтус marmar 100 мм (пол marmar plitkalar)	97,20

Movjud polturlarini quparib olish 2-qavat jadvali

Xona raqami	Jins turi	Maydon, м²	Eslatma
1,4.	Mramor	135.95	1-qavat
2,3,5	Yog'och pol - 30% almashtirish . - Tozalash, silliqlash, bo'yash 100%	249,05	1-qavat

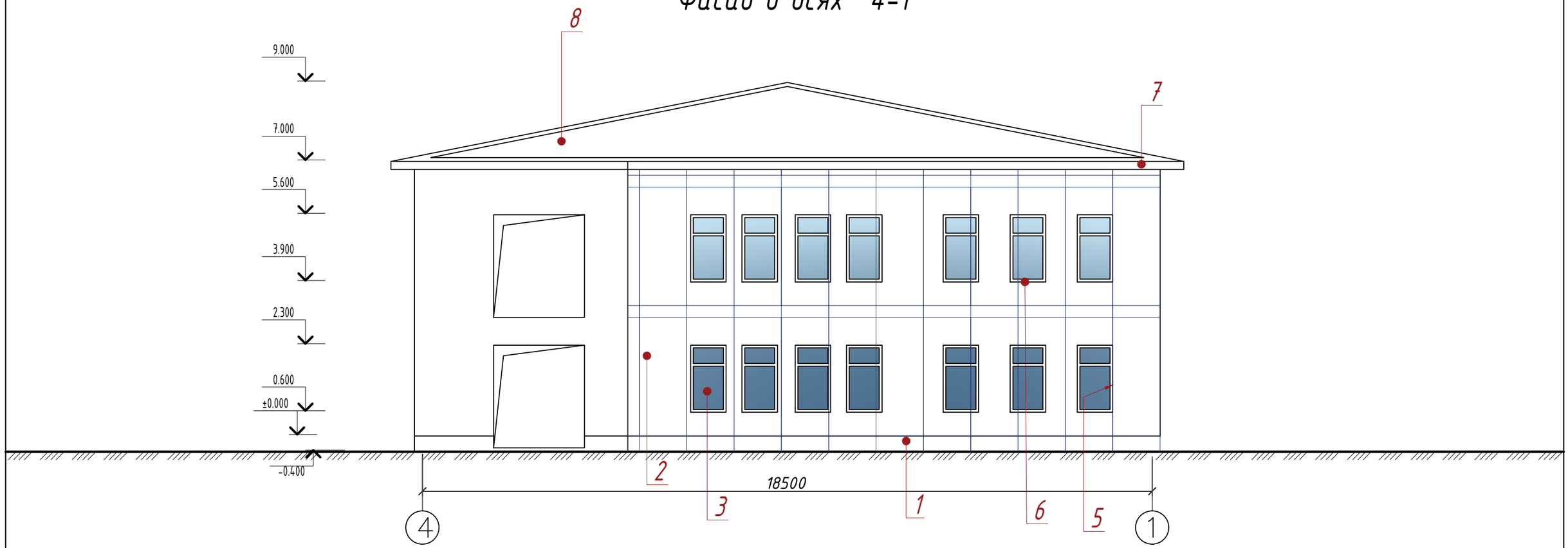
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 12; Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Pollarni jadvali 2-qavat	Plans BBB Project

Фасад в осях "1-4"



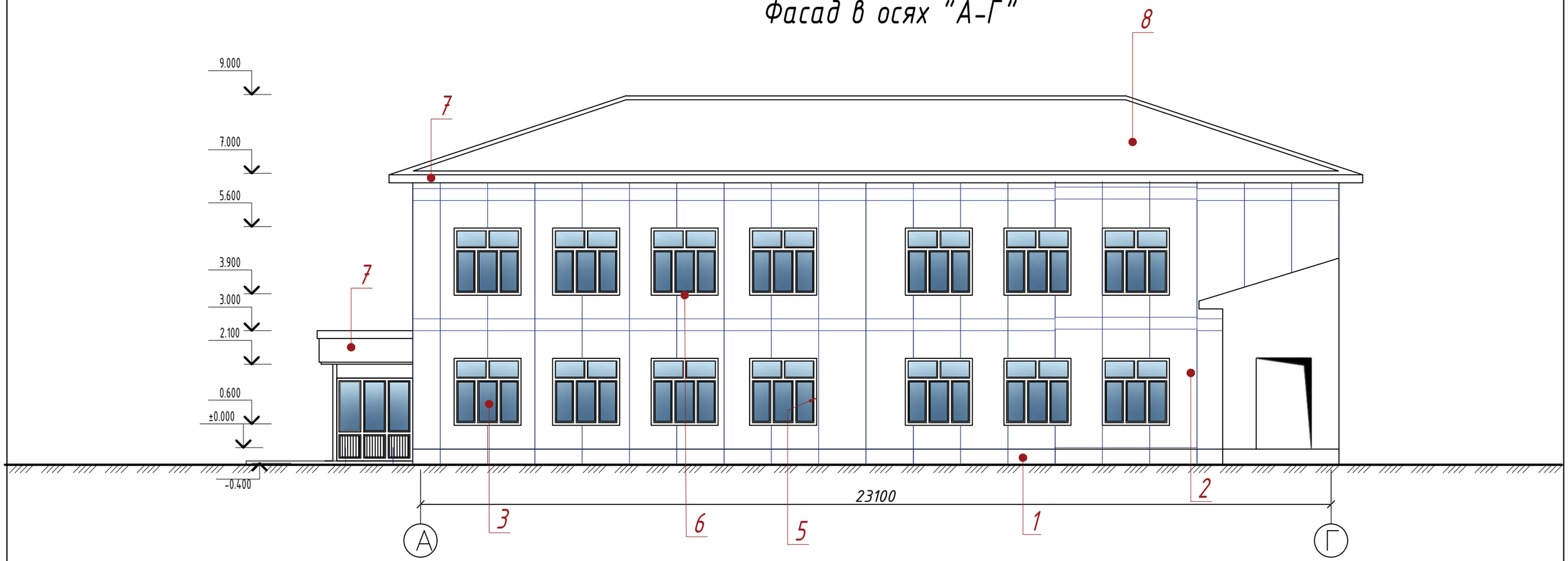
						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 13; Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Fasad os bo'yicha 1-4*	Plans BBB Project

Фасад в осях "4-1"



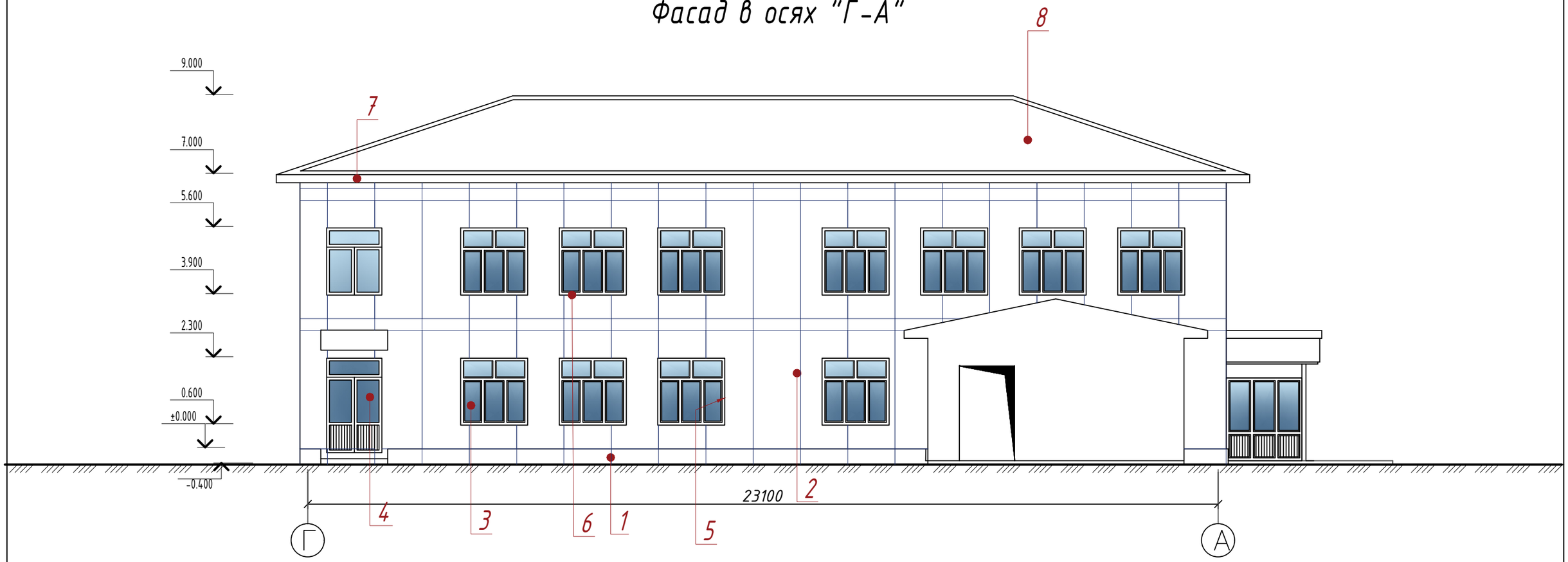
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 14; Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Fasad os bo'yicha 4-1*	Plans BBB Project

Фасад в осях "А-Г"



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar
LBA:		Ахмадов Б.					IL / 15 / 24
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Fasad os bo'yicha A-Г*	Plans BBB Project

Фасад в осях "Г-А"

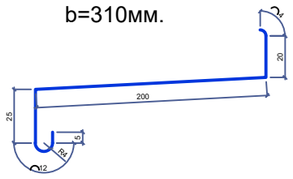


						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar
LBA:		Ахмадов Б.					IL / 16 / 24
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Fasad os bo'yicha Г-А*	Plans BBB Project

Fasadlarni tugatish varaqas.

Tugatish markasi	Fasad elementi	Tugatish materialining nomi	Ral rangi	Maydon - м²/м
1	Sokol	1. Декоративные панели Ecoplit Nova G размером 3000x1200x12 мм	To'q kulrang	26,0 м²
1*	Zinapoyaning yuqori yuzasi	Zamin uchun mramor plitkalar qo'pol sirt bilan sovuqqa chidamli	Kulrang	2,4 м²
2	Devorlar	1. Shuvoqni quparish	---	379,0 м²
2.1	Devorlar	Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi 5-7 mm.	---	359,2 м²
2.2	Devorlar	Issiqlik izolyatsiyasi bazalt plitasi.	---	397,0 м²
2.3	Devorlar	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	---	440,0 м²
2.4	Devorlar	fasad qoplamasi uchun karkas	---	см.док.Varoq-19.20. bo'lim AC
2.5	Devorlar	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	379,0 м²
3	Qiya yonbag'irla (Откосы)	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	55,3 м²
4	Deraza romlar	см. док. Varoq-4. bo'lim AC	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim AC
5	Eshiklar	см. док. Varoq-4. bo'lim AC	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim AC
6	Deraza ostidagi suv toshqini	Qalinligi polimer bilan qoplangan galvanizli po'lat. 0,3 mm	RAL oq	(66,60 м) (45 шт.)
7	Fasad qoliplari	1. Shuvoqni quparish 2. Tekislash qatlami gips-30 mm 3.Suyuq travertin	RAL 6034	42,0 м² (247,0 м)
8	K-1 ayvonining visori	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	86,6 м²
9	Tomyopma	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	Hujjatga qarang.Varaq-19-22 AC bo'limi

Оконый слив
b=310мм.

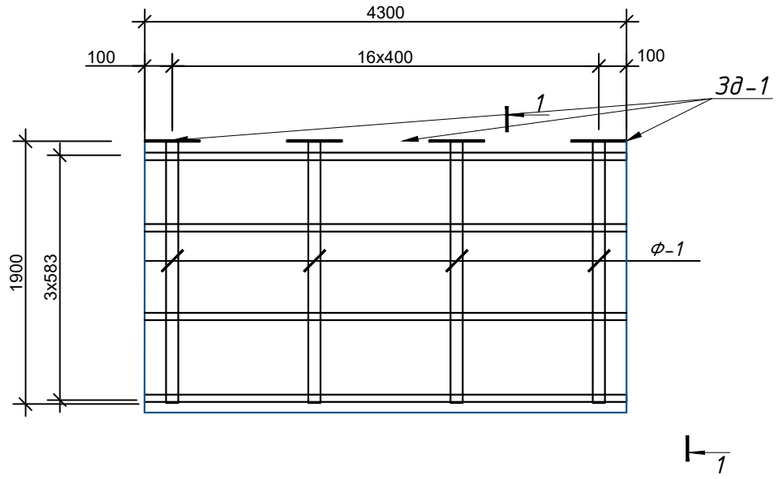


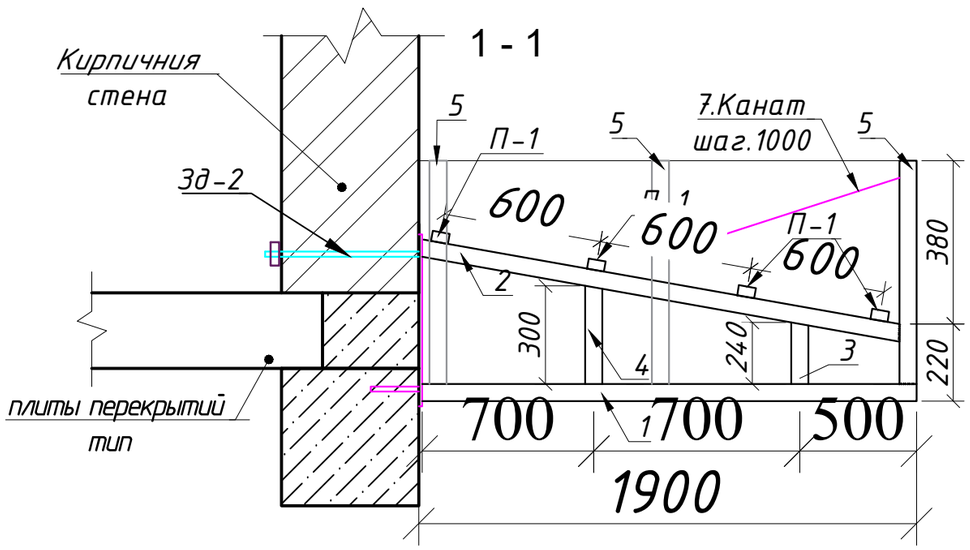
Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

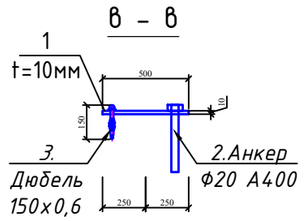
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 17; Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				Fasadni pardozlash bo'yicha bayonot	
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

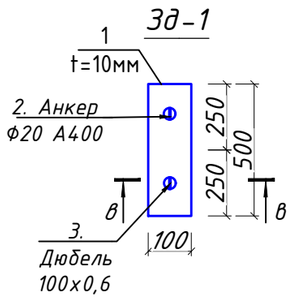
Plans BBB Project

Козырек-1 (1 ш.т)









Примечание:

1. *Данный лист читать совместно с листами -Кр-55*
2. *Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.*
3. *Все металлоконструкции подлежит защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.*
4. *Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.*

Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
				1 дет.	Всех	Марки	
	Козырек-1				1	0.00	
	Ферма Ф-1				5	0.00	
1	□50x50x3	1950	1	8.29	8.29		С245 ГОСТ 30245-2003
2	□50x50x3	1900	1	8.08	8.08		С245 ГОСТ 30245-2003
3	□50x50x3	240	1	1.02	1.02		С245 ГОСТ 30245-2003
4	□50x50x3	300	1	1.28	1.28		С245 ГОСТ 30245-2003
5	□50x30x3	600	1	1.98	1.98		С245 ГОСТ 30245-2003
	Прогон П-1				1	88.51	
1	□50x30x3	4300	4	14.19	56.76		С245 ГОСТ 30245-2003
	Зак. деталь 3д-1				5		
1	-400x100x10 мм		1	3.14	3.14		С245 ГОСТ 19903-74*
2	Ф20 А400 L=500 мм		1	1.97	1.97		ГОСТ 5781-82
3	Дюбель 150x0,6		1	0.0050	0.005000		
	Общий расход материалов						
1	□50x50x3				м	74.6	С245 ГОСТ 30245-2003
2	□50x30x3				м	37.4	С245 ГОСТ 30245-2003
3	Лист толщина 10 мм				к.г	15.7	С245 ГОСТ 19903-74*
4	Ф20 А400				к.г	9.8	ГОСТ 5781-82
5	Дюбель 150x0,6				к.г	0.0	
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					21 м²	

Ведомость отделки козырьк-1

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Козырек-1	Обшивка из тунукафона	86.6 м²
2	Козырек-1	Профлист	15.10 м²

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — АР
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:			
			2026			Bosqich: IL; Varaq: 18; Varaqlar: 24
LBA:	Ахмадов Б.					78 son maktabni mukammal ta'mirlash
LBI:	Vafoyev M					Козырек-1
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					Plans BBB Project

Схема каркас для утеплителя по оси 1-4.

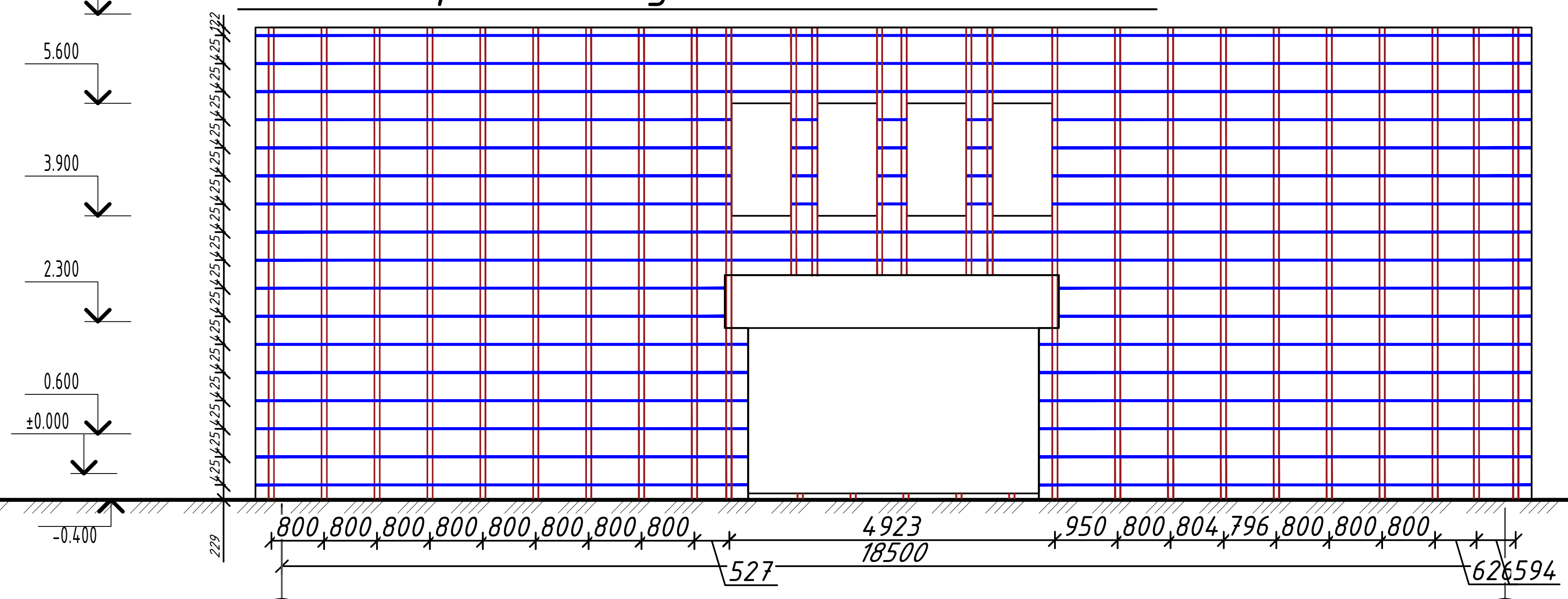
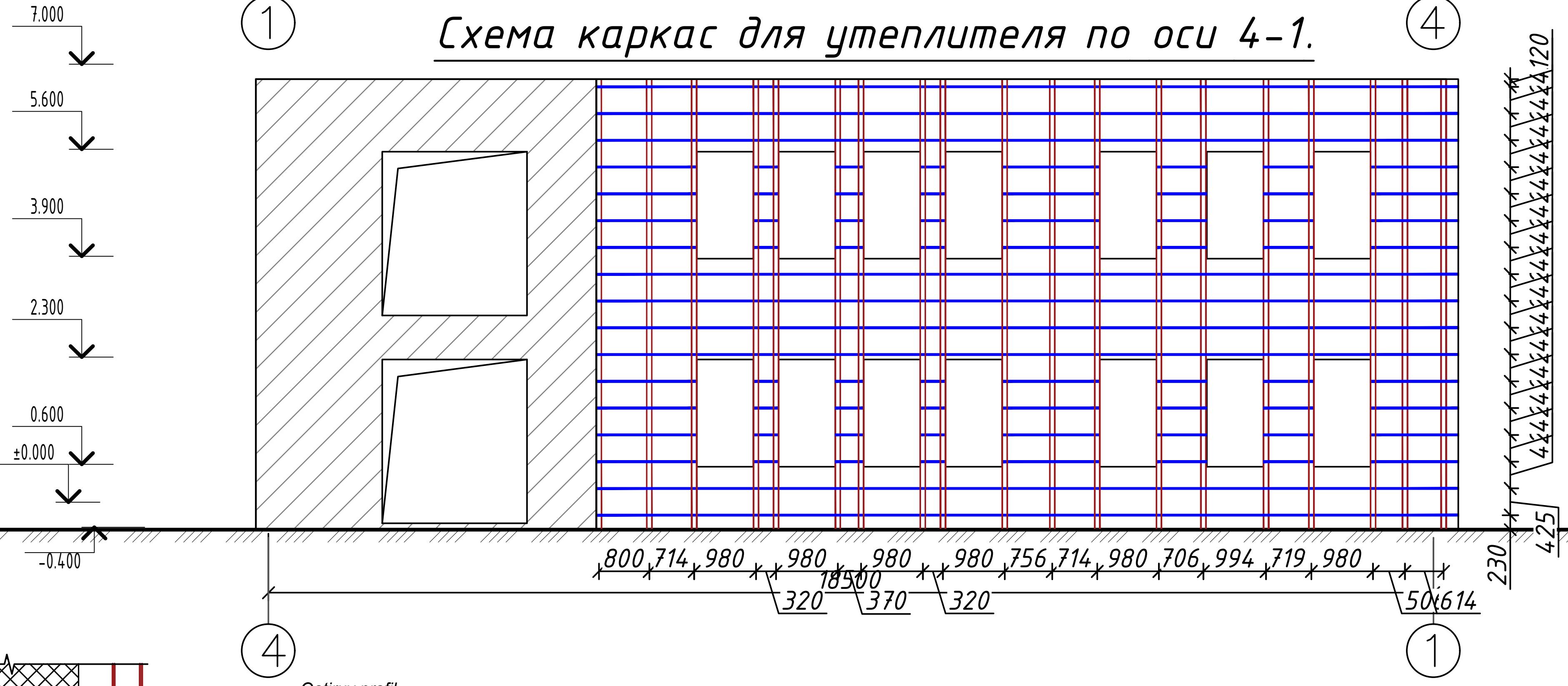
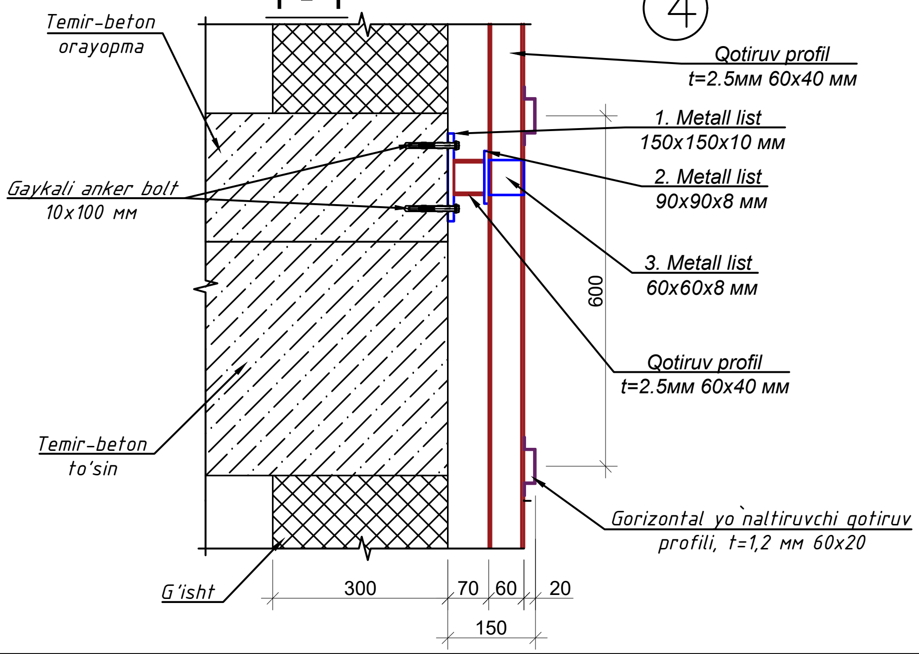


Схема каркас для утеплителя по оси 4-1.





Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:	Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
			2026	Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
LBA:	Ахмадов Б.			78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL / Varaq: 19 / Varaqlar: 24
LBI:	Vafoyev M			Fasad os bo'yicha 1-4	Plans BBB Project
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.				

Схема каркас для утеплителя по оси А-Г.

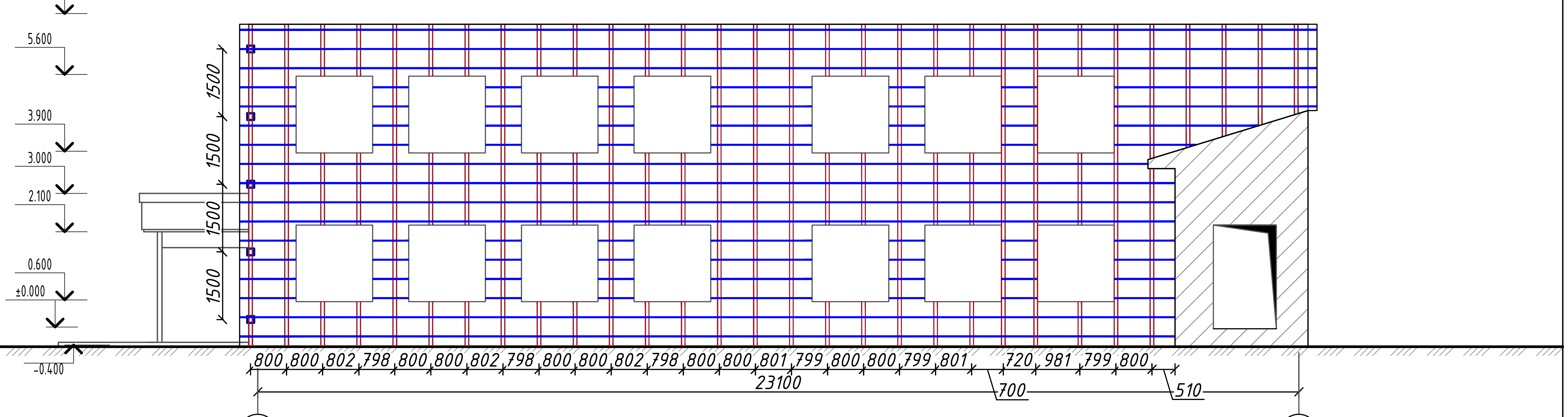
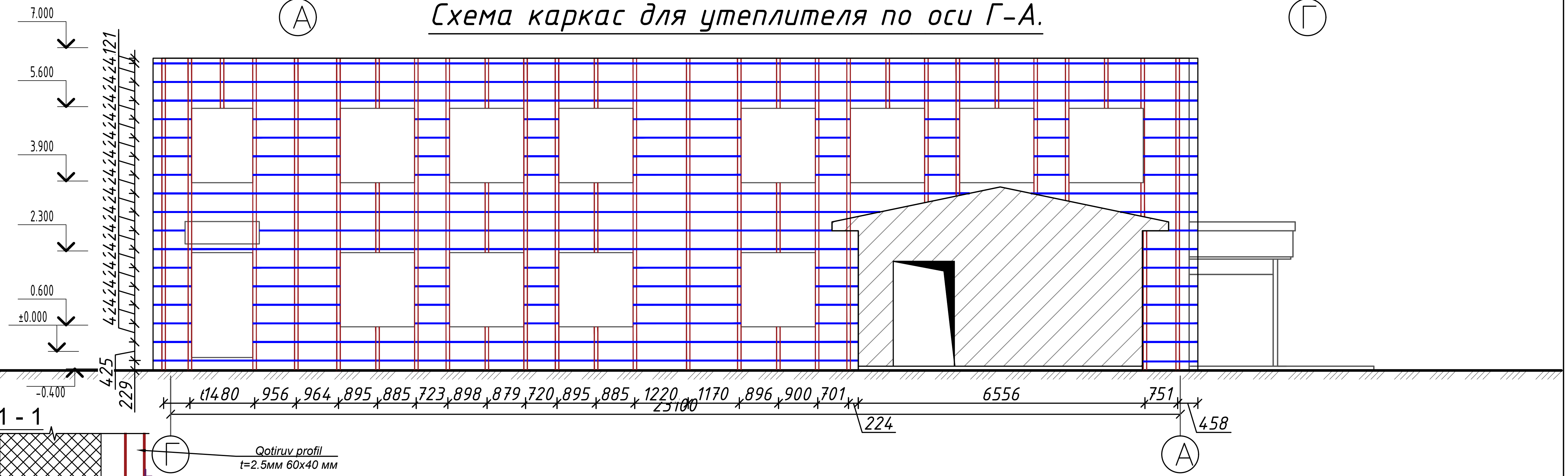
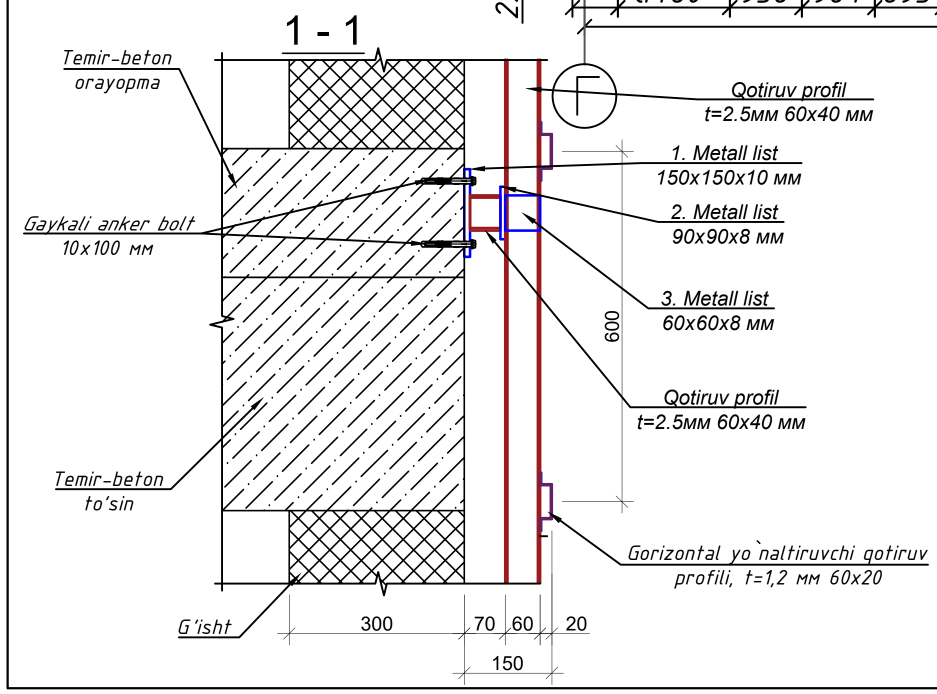


Схема каркас для утеплителя по оси Г-А.



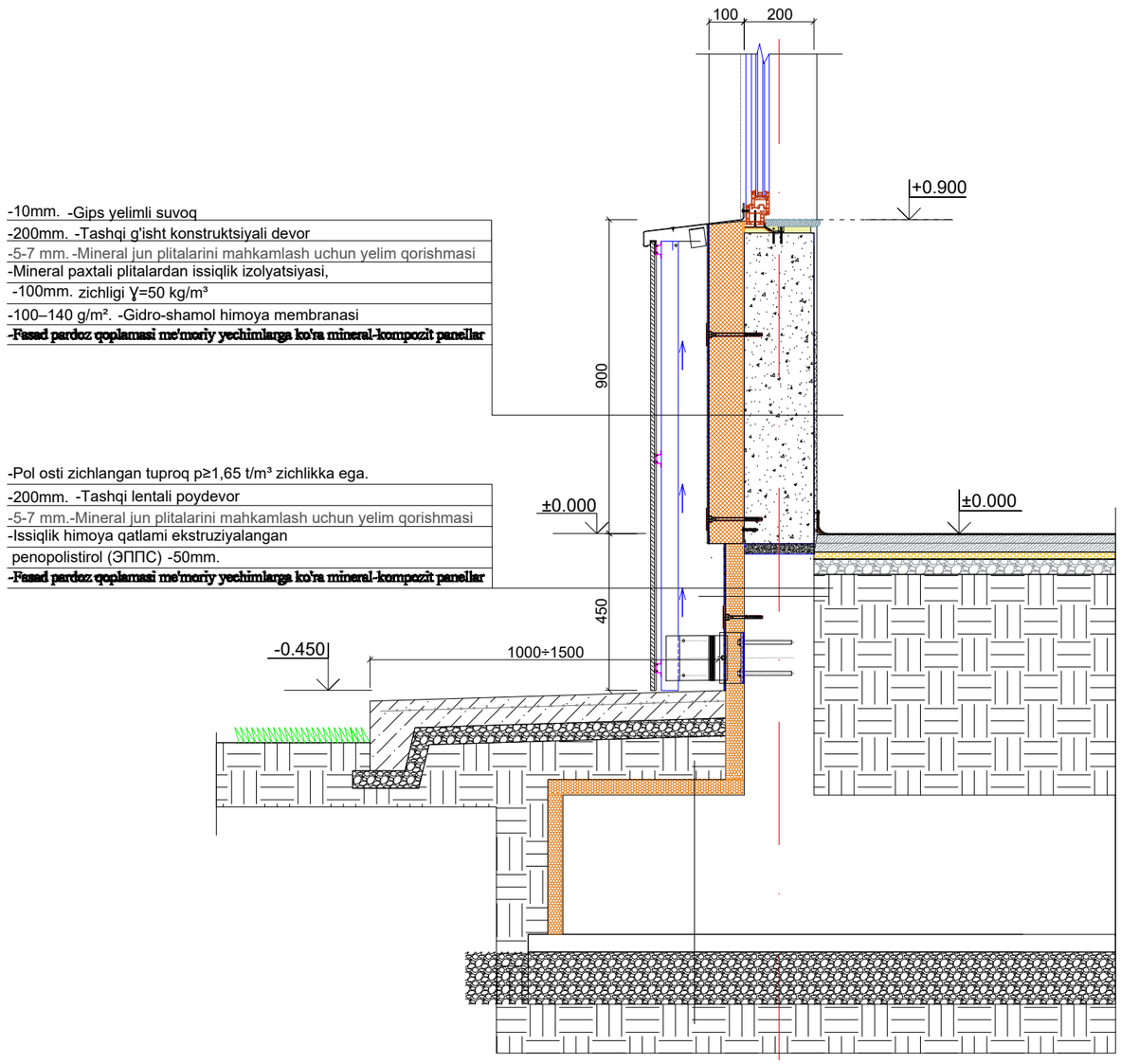


Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*					AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash					
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:		
			2026		
LBA:	Ахмадов Б.				
LBI:	Vafoyev M				
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.				

78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
	IL	20	24
Fasad os bo'yicha 4-1			

Plans BBB Project

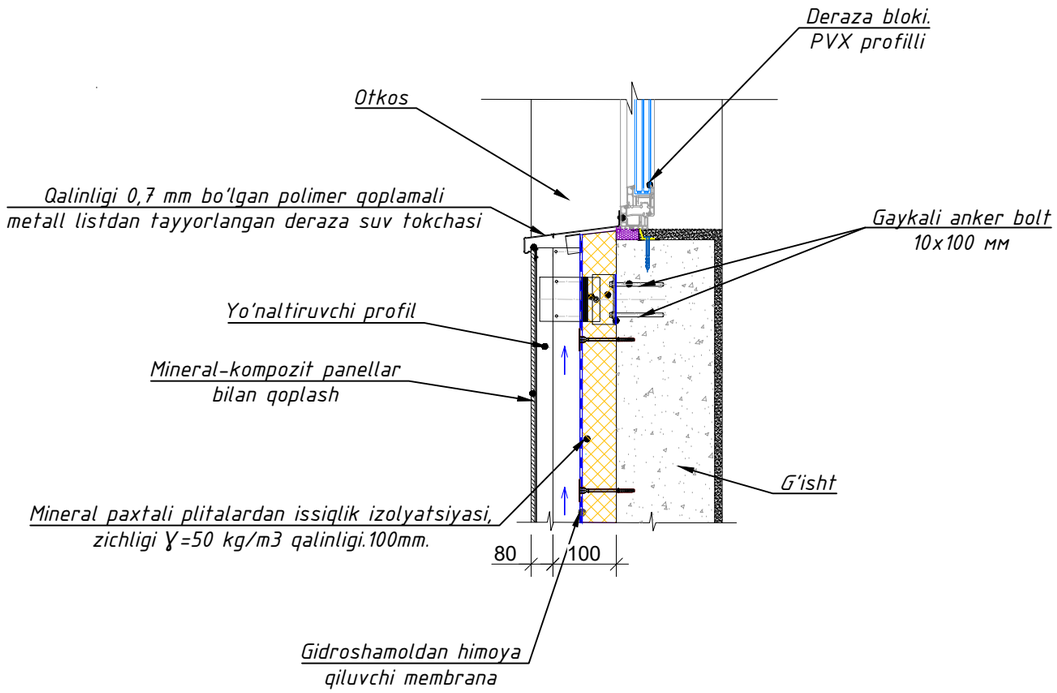
3 - 3



-10mm. -Gips yelimli suvoq
-200mm. -Tashqi g'isht konstruktsiyali devor
-5-7 mm. -Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,
-100mm. zichligi ɣ=50 kg/m³
-100–140 g/m². -Gidro-shamol himoya membranasi
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

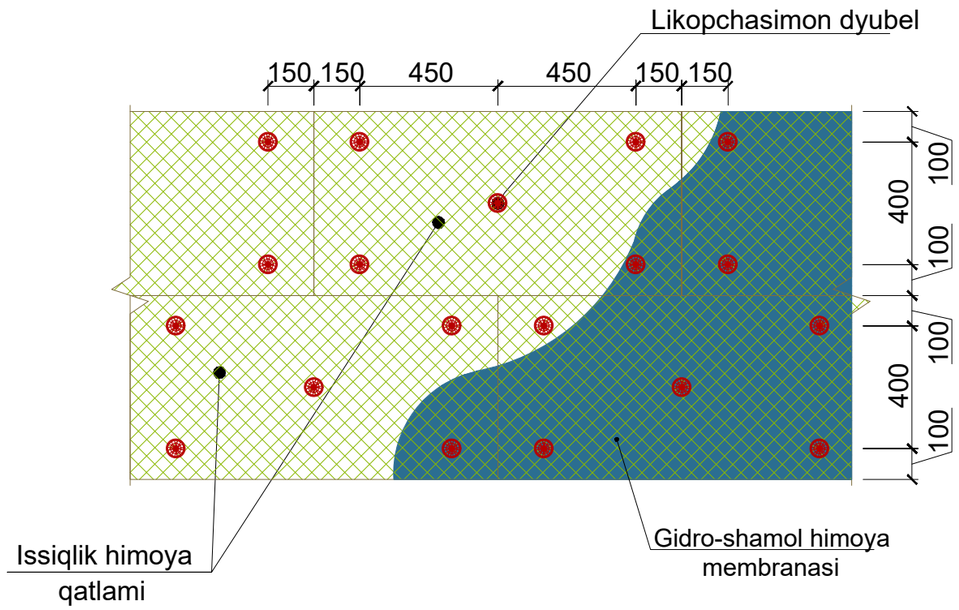
-Pol osti zichlangan tuproq p≥1,65 t/m³ zichlikka ega.
-200mm. -Tashqi lentali poydevor
-5-7 mm.-Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Issiqlik himoya qatlami ekstruziyalangan
penopolistirol (ЭППС) -50mm.
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

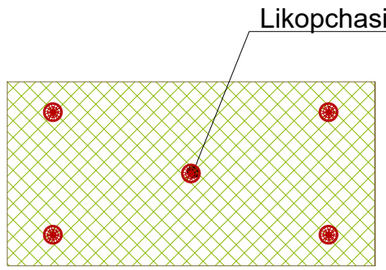
2 - 2



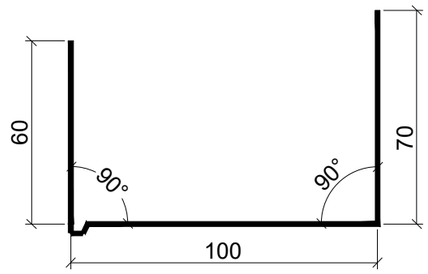
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 21 / Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Разрез 2-2,3-3		Plans BBB Project

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.

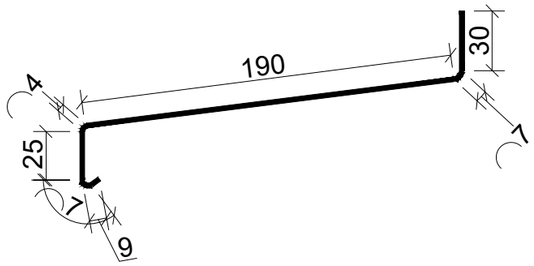




Deraza profili



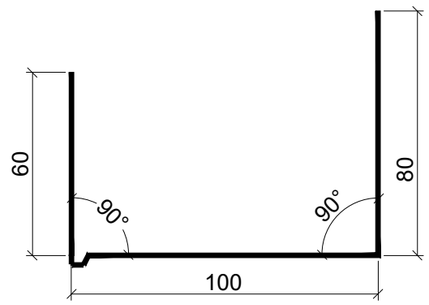
Deraza suv oqizgichi qalinligi δ=0,7 mm bo‘lgan, ikki tomonlama polimer qoplamali po'latdan



Монтаж плит утеплителей.



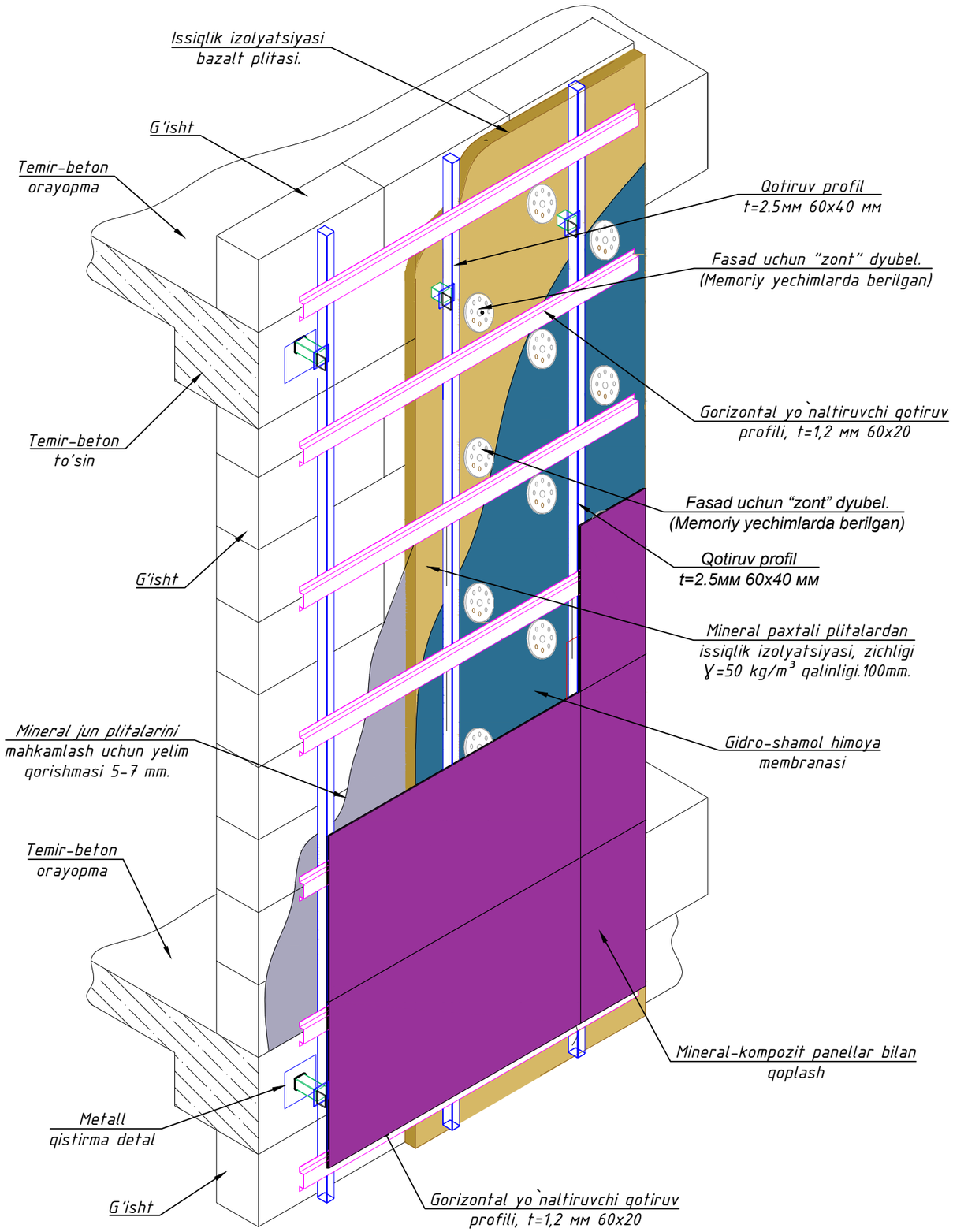
Sokol profili



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‘yilmalari) 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.

						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026		
LBA:		Ахмадов Б.				78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 22; Varaqlar: 24
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Узлы для утепления стен*	Plans BBB Project

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI



Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yichaelementlar spetsifikatsiyasi

Поз. №	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-ɣ=50 kg/m3 qalinligi.100mm	m^2	397	0.00	ГОСТ 9573-2012
2	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	dona	550		СТО 20994511-001-2009
3	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	m^2	440		
6	Sokil uchun boshlang'ich profil δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	p.m	84		ГОСТ 14918-80
7	Suvoqning yelimli qatlami	kg	2180		
8.	Винты самонарезающие	dona	2350		
9	Кляммер рядовой оцинкованный	dona	1980		
	Metall qistirma detal		464		
1	Qotiruv profil t=2.5 мм 60x40 мм	p.m	0.0520		
2	Metall list 150x150x10 мм	kg	1.7660		ГОСТ 19903-74*
3	Metall list 90x90x8 мм	kg	0.5080		ГОСТ 19903-74*
4	Metall list 60x60x8 мм	kg	0.2260		ГОСТ 19903-74*
	Gaykali anker bolt 10x100 мм	kg	0.252000		
	Metall profillar				
1	Qotiruv profil t=2.5мм 60x40 мм	p.m	2196		ГОСТ 30245-2003
2	Gorizontal yo`naltiruvchi qotiruv profili, t=1,2 мм 60x20	p.m	950		
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		110 $м^2$		

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana: 2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

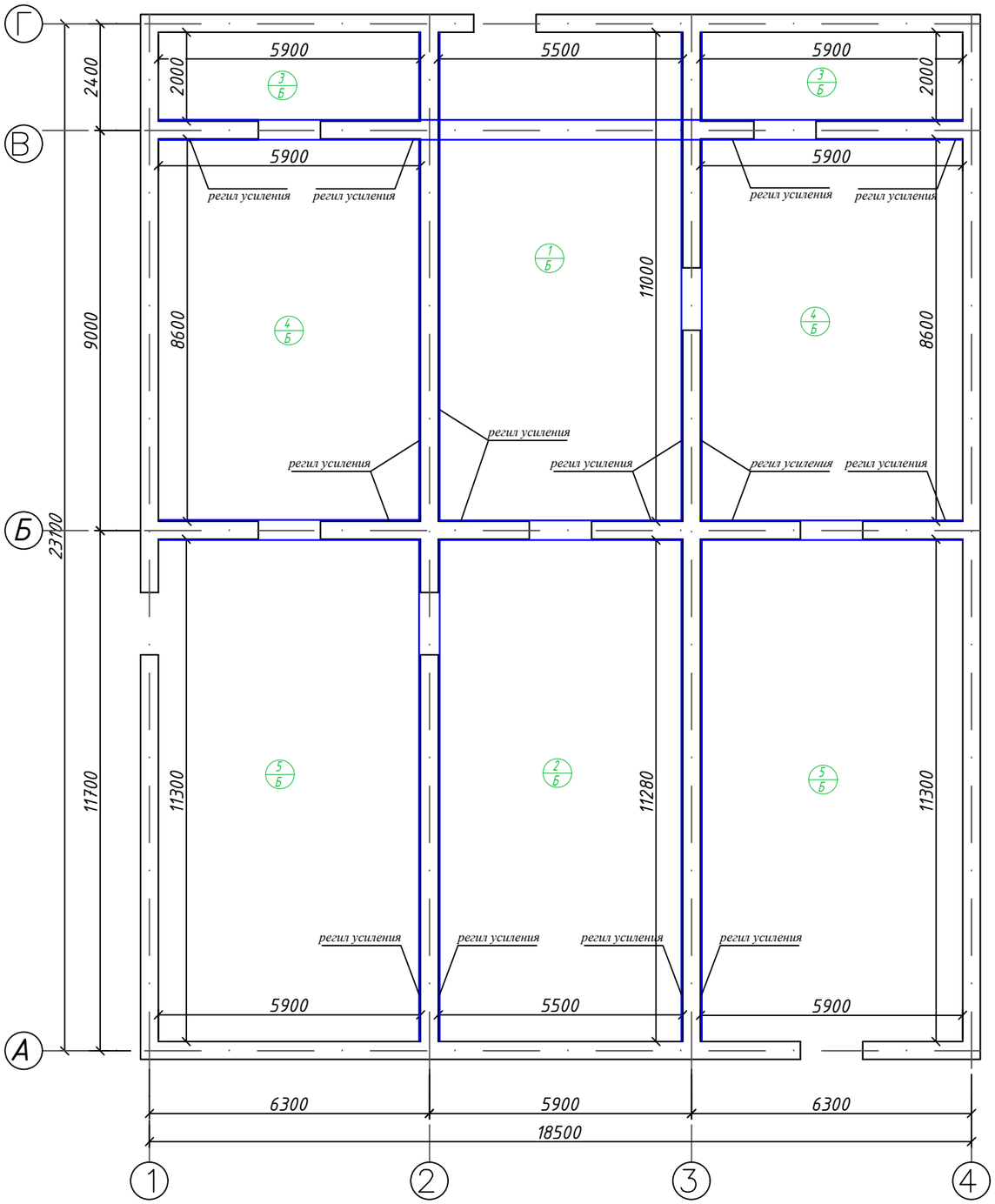
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Спецификация утепления стена

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	23	24

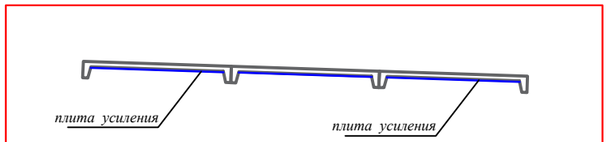
Plans BBB Project

Падвал мавжуд ўлчав режаси регил ва плита усиления,



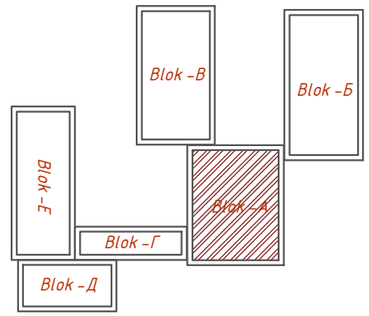
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Установка материалы			
		Сетка СГ-1 (118.2)п.м			Расход на 1-пм.
1	ГОСТ 6727-80	Ø5 Bp-I L=1000	5	0.14	0.70
2	ГОСТ 6727-80	Ø3 Bp-I L=350	3	0.02	0.06
	А-1 (скобы)			Расход на 1м²	
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А-I L=220	9	0.09	0.81



Eslatma:
Mavjud bo'lgan eski Maktab binosining padval qismining regl va ora yopma pastki qismi nurash sabablari usilena ishlari olib borilsin 381.0 m² joyi setka Ø5 Bp-I bilan usilena qilinib smet shuvoq qilinib ketilsin .

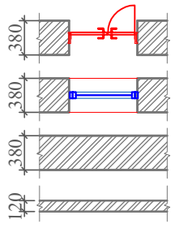
Sxema blokirofka



Условные обозначения:

Сетка из ар-ры Ø5BpI, с яч.150X150: поз. С-1

«Shartli belgilar»



-Yog'och eshik blokini demontaj qilish

-Alyuminiydan oyna blokini demontaj qilish

-Mavjud tashqi devorlar 380 mm qalinlikdagi yoqilgan g'ishtdan tashkil topgan.

-Mavjud bo'linma devor 120 mm qalinlikdagi yoqilgan g'ishtdan tashkil topgan.

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*

AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Padval mavjud o'lchav rejasi

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	24	24

Plans BBB Project

Obyekt nomi:

Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash.

AR to'plami uchun ishchi chizmalar ro'yxati

Varaq	Nomlanishi	Eslatma
1	*Umumiy ma’lumot*	UM-1
2	*Padval mavjud o’lchav rejasi*	AP-1
3	*1-qavat mavjud o’lchav rejasi*	AP-2
4	*2-qavat mavjud o’lchav rejasi*	AP-3
5	*Padval devor rejasi ta’mirlashdan kiyingi*	AP-4
6	*1-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi*	AP-5
7	*2-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi*	AP-6
8	*Qirqim- "1-1"*	AP-7
9	*Eshik va deraza spetsifikatsiyasi.*	AP-8
10	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 1-qavat*	AP-9
11	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 2-qavat*	AP-10
12	*Pollarni jadvali 1-qavat*	AP-11
13	*Pollarni jadvali 2-qavat*	AP-12
14	*Fasad os bo’yicha 1-6, А-Г.*	AP-13
15	*Fasad os bo’yicha 6-1, Г-А.*	AP-14
16	*Fasadni pardozlash bo’yicha bayonot*	AP-15
17	*Umumiy ma’lumot*	AP-16
18	*Fasad os bo’yicha 1-6, А-Г.*	AP-17
19	*Fasad os bo’yicha 6-1,Г-А.*	AP-18
20	*Узлелы раскладки утеплителя.*	AP-19
21	*Спецификация элементов*	
22		

IZOHLI ESLATMA

"Loyiha Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash.

Loyihada mavjud binoning qavatlari, o‘lchamlari va qavat xonalari balandligi batafsil o‘rganilgan. Binolar 6 ta blokdan iborat 3ta bir qavatli va 3 ta ikki qavatli binolar.

B-blok Bino yerto'la va ikki qavatdan iborat bo‘lib, planda to'g'ri to'rtburchak shakliga ega. O'qlar orasidagi masofa 26.7 x 14.90 m. Poldan shiftgacha bo'lgan masofa barcha xonalarda 3.00 metrdan.

Birinchi qavatda binoga kirish uchun 1.4 x 2.4 m o'lchamli eshik joylashtirilgan. Aholining aravachada harakatlanadigan guruhi uchun panduslar inobatga olingan.

Binoda joylashgan xonalar tarkibi loyihaning maqsadlariga mos ravishda qayta tashkil etilgan. Har bir xona tabiiy yorug‘lik bilan ta’minlangan va yaxshi shamollatilgan.

Ko‘zda tutilgan pardoz ishlari:

Ichki pol qoplamalari – Xoll, zinapoya 15mm qalinlikdagi mramor plitka qoplamasi, Namlik rejimida ishlaydigan xonalarga keramik plitka qoplamasi va qolgan yordamchi va o'quv xona 2 mm qalinlikdagi relin qoplamasi issiqlik saqlash qatlami bilan qo‘llaniladi.

Ichki devorlar - yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash, suvli akril emulsiya bo‘yog‘i bilan ranglash va namlik rejimida ishlaydigan xonalarga h=1,50m sirli keramik qoplama yopishtiriladi.

Shiftlar – beton yuzalarni yelimli shpatlyovka bilan tekislash, yorqin rangli suvli emulsiya bilan ranglash.

Sokol qismi –yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash marmar plitka issiqlik saqlash qatlami bilan qo‘llaniladi.

Tashqi devor - issiqlik izolyatsiya qatlami ustidan suyuq dekorativ "Travertin" bilan pardoz qilish.

Derazalar -Movjud romi yaxshi xolatda;

Eshiklar - LMDF va PVX materialidan tayyorlangan oynali, eshik qulflari zamonaviy, bardoshli va sifatlisi o‘rnatilsin, eshiklar poygaksiz (bez porog);

Tokchalar - tashqi deraza etaklari rangli ruhlangan tunika varaqlaridan qalinligi 0.5mm

Texnik-iqtisodiy ko’rsatgichlar

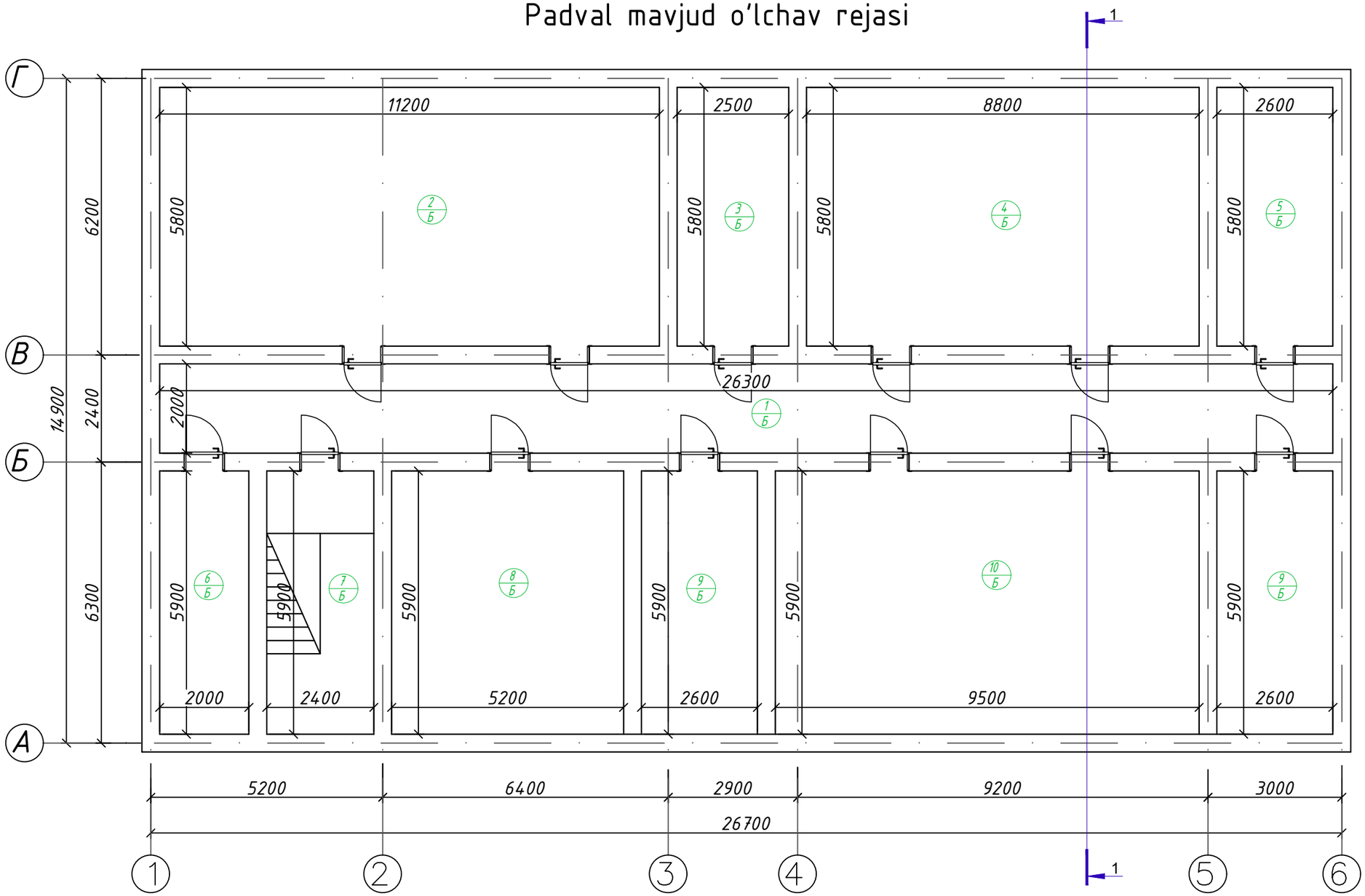
1	*Qurilish osti maydoni*	*414.63 m2*	
2	*Binoning umumiy maydoni*	*1024.5 m2*	
3	*Qurilish hajmi*	*3441.43 m3*	

Loyihaning haqiqiy qismi amaldagi me'yoriy hujjatlar va standartlar asosida, ekspluatatsiya paytida portlash va yong'in havfsizligini chora-tadbirlarni ko'zda tutgan holda amalga oshirildi. (Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами).

LBM Vafoyev M.

						Buyurtmachi: *“Ягона буюртмачи хизмати” ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
				2026		*Blok -B*	Bosqich: IL; Varaq: 1; Varaqlar: 1
Direktor:	Xayrullayev Sh.I						
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M					Umumiy ma’lumot	Plans BBB Project
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.						

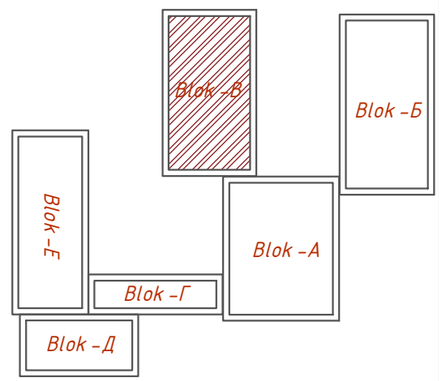
Padval mavjud o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

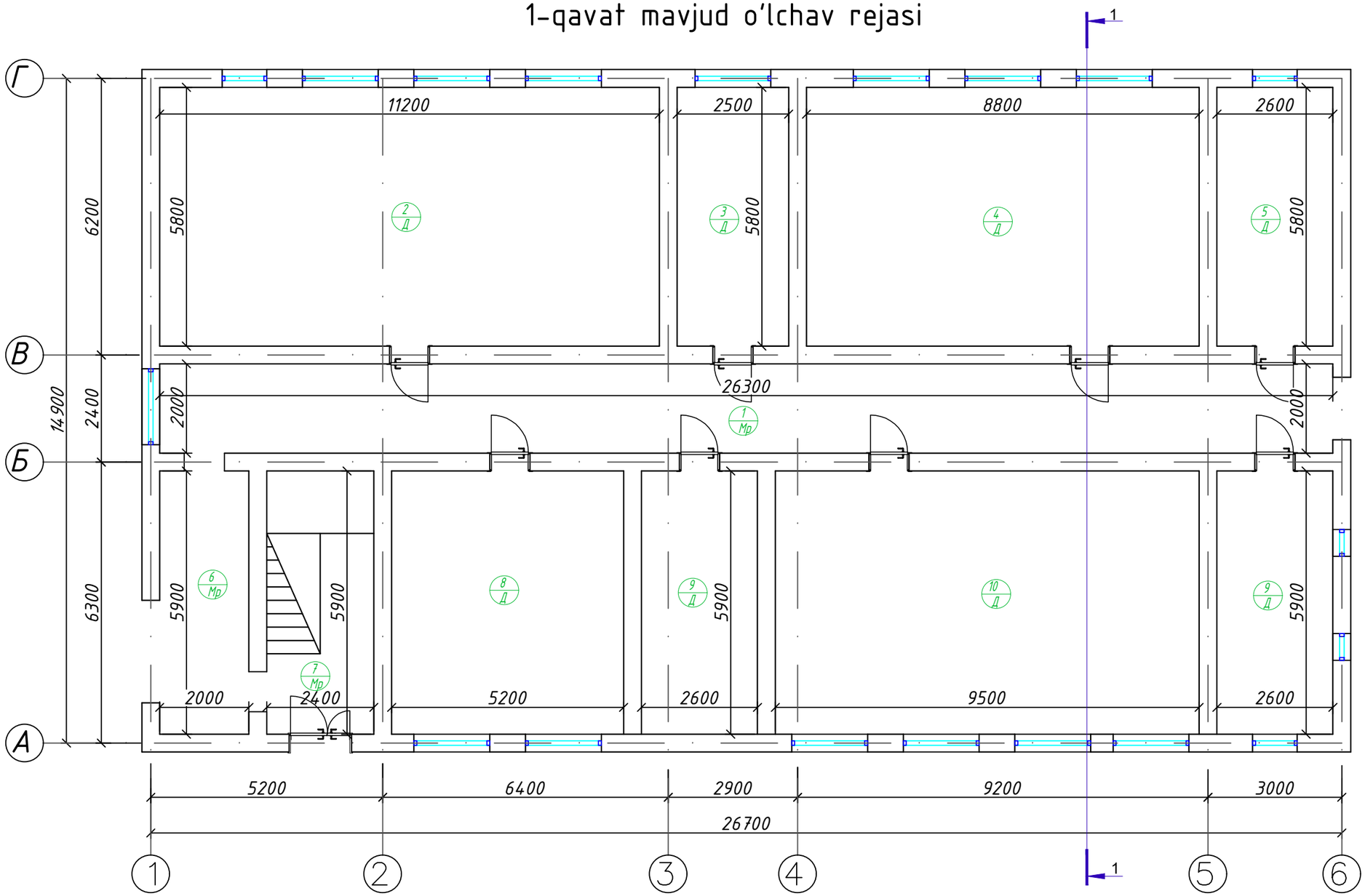
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	52,60
2	Yordamchi xona	65,00
3	Yordamchi xona	14,50
4	Yordamchi xona	51,00
5	Yordamchi xona	15,10
6	Yordamchi xona	11,80
7	Yordamchi xona	14,20
8	Yordamchi xona	30,70
9	Yordamchi xona 15.3x2 dona	30,60
10	Yordamchi xona	56,00
	Jami:	341,5000

Sxema blokirofka



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 1; Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Padval mavjud o'lchav rejasi	Plans BBB Project

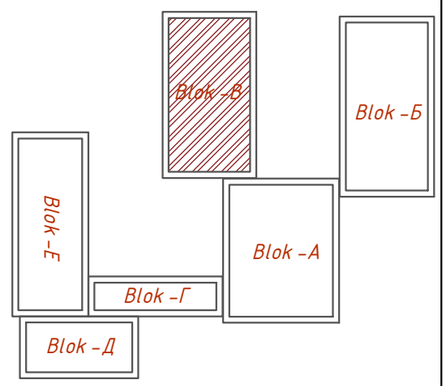
1-qavat mavjud o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	52,60
2	O'quv xona	65,00
3	Yordamchi xona	14,50
4	O'quv xona	51,00
5	Yordamchi xona	15,10
5*	Yordamchi xona	15,30
6	Yo'lak	11,80
7	Zinapoya	14,20
8	O'quv xona	30,70
9	Yordamchi xona	15,30
10	O'quv xona	56,00
	Jami:	341,5000

Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК

AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

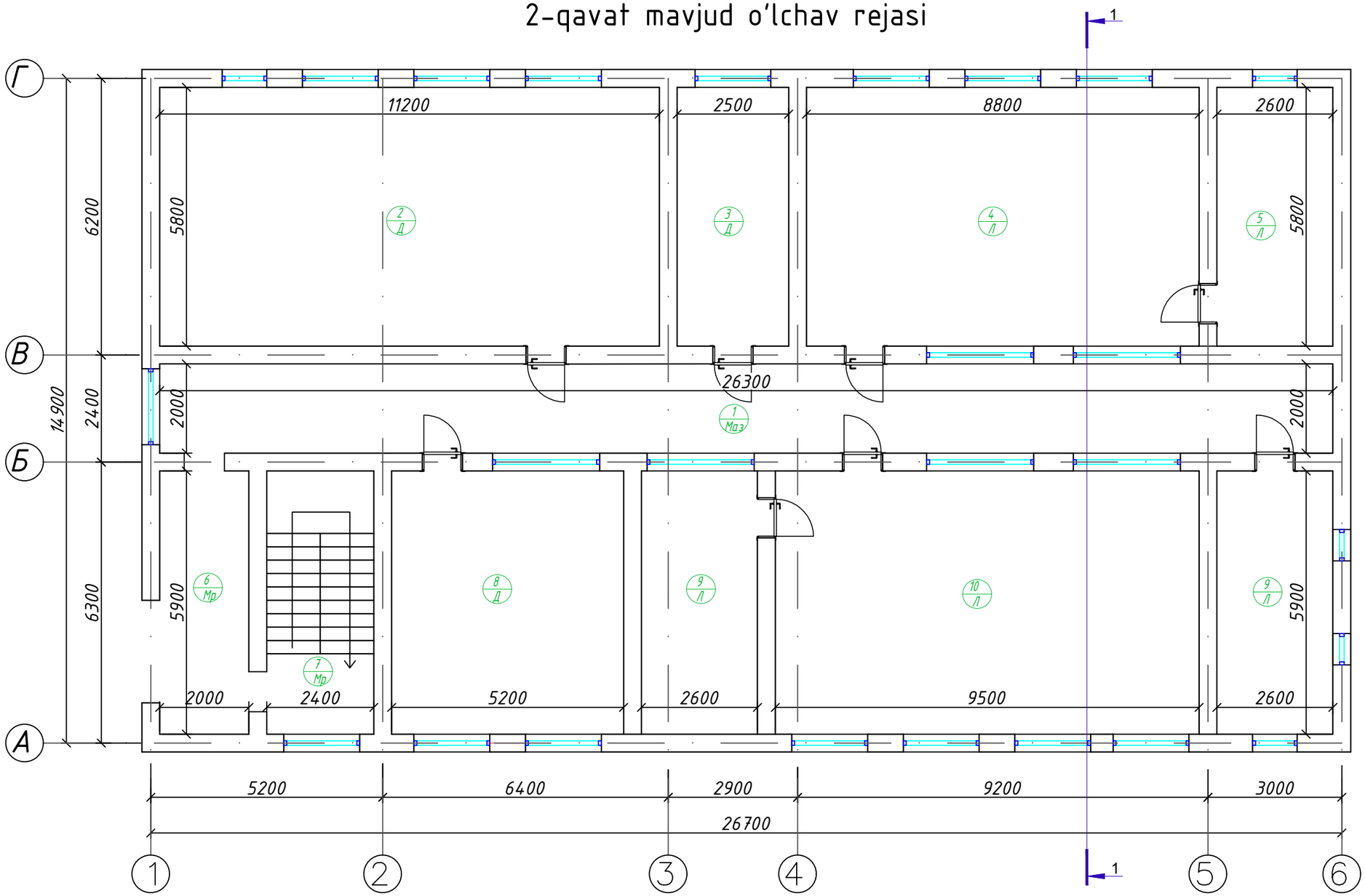
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

1-qavat mavjud o'lchav rejasi

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	2	21

Plans BBB Project

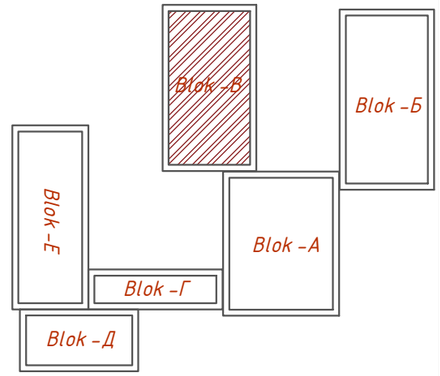
2-qavat mavjud o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	52,60
2	O'quv xona	65,00
3	Yordamchi xona	14,50
4	O'quv xona	51,00
5	Yordamchi xona	15,10
6	Yo'lak	11,80
7	Zinapoya	14,20
8	O'quv xona	30,70
9	Yordamchi xona 15.3x2 dona	30,60
10	O'quv xona	56,00
	Jami:	341,5000

Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

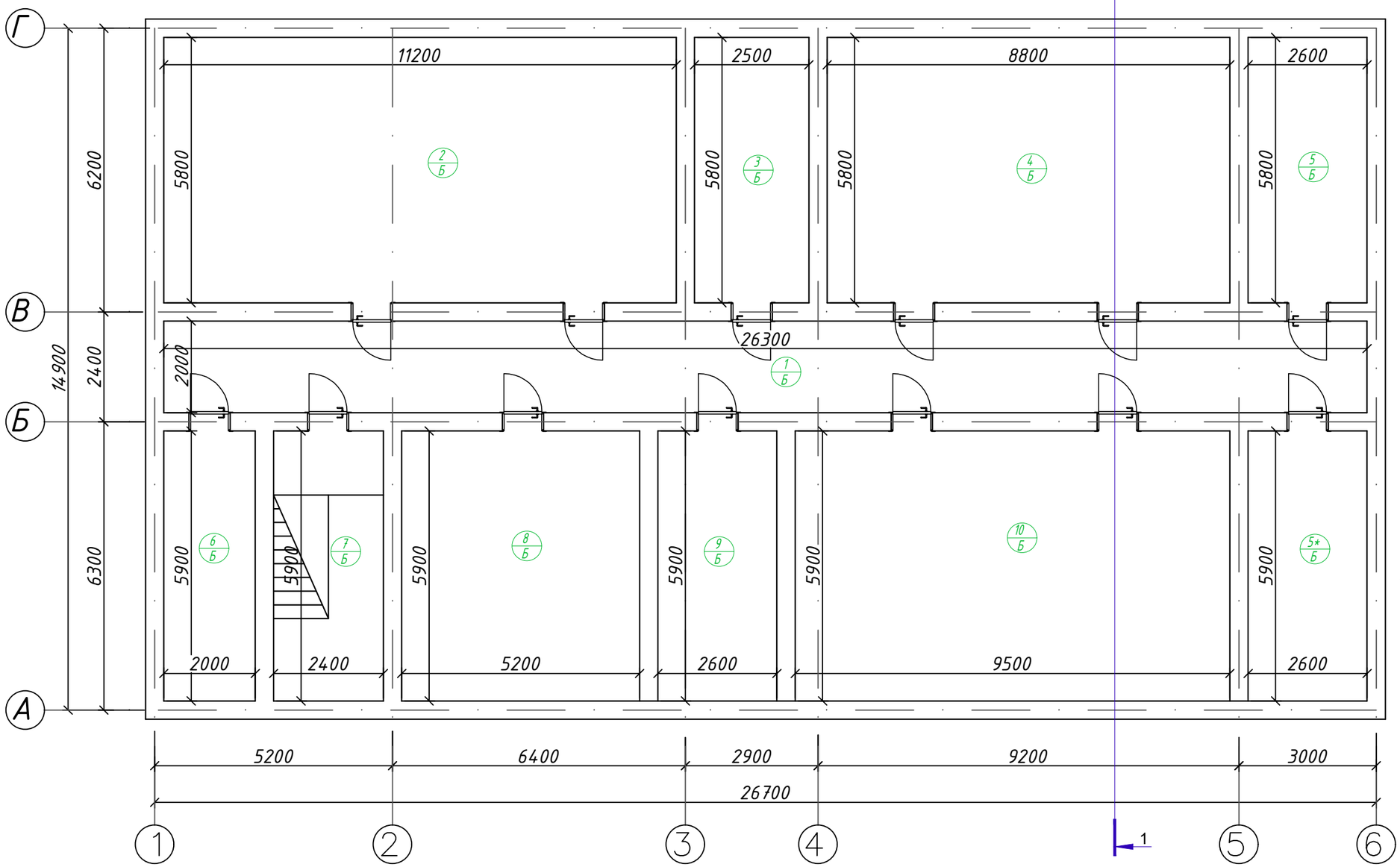
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

2-qavat mavjud o'lchav rejasi

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	3	21

Plans BBB Project

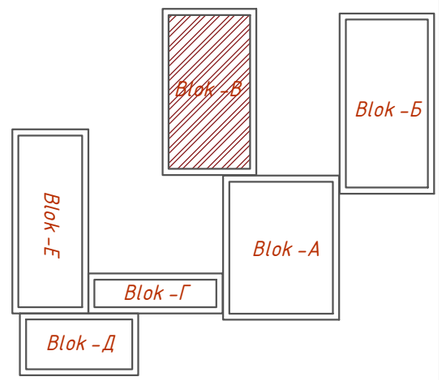
Padval devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	52,60
2	Yordamchi xona	65,00
3	Yordamchi xona	14,50
4	Yordamchi xona	51,00
5	Yordamchi xona	15,10
5*	Yordamchi xona	15,30
6	Yordamchi xona	11,80
7	Yordamchi xona	14,20
8	Yordamchi xona	30,70
9	Yordamchi xona	15,30
10	Yordamchi xona	56,00
	Jami:	341,5000

Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

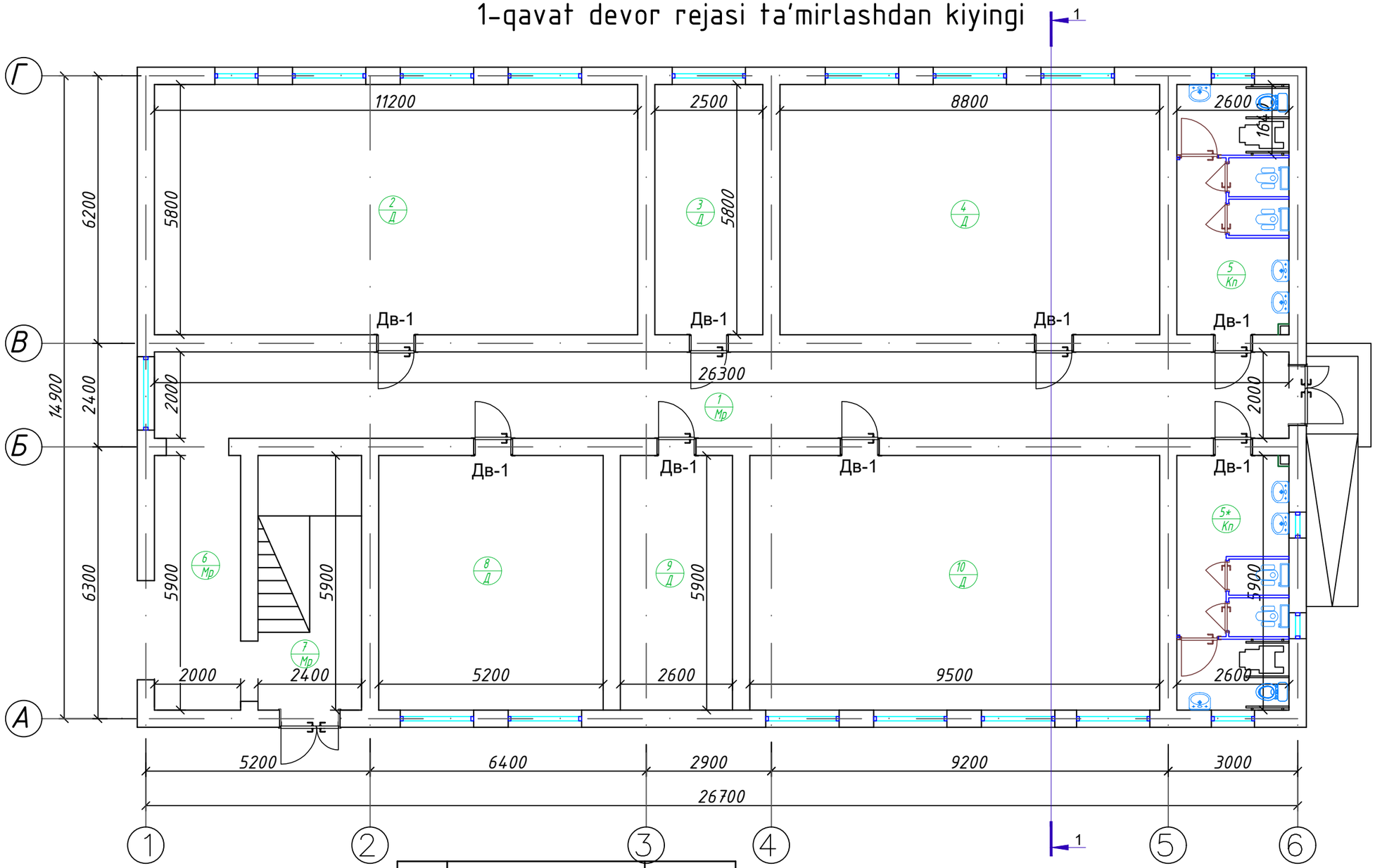
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Padval devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi

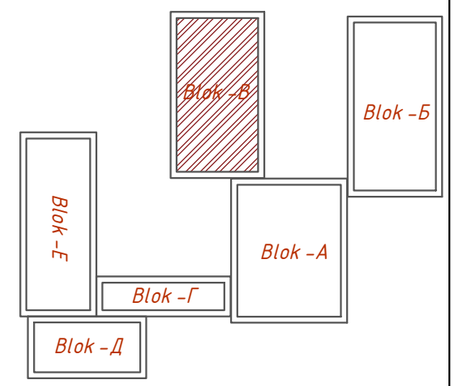
Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	4	21

Plans BBB Project

1-qavat devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi



Sxema blokirofka



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	52,60
2	O'quv xona	65,00
3	Yordamchi xona	14,50
4	Fizika xonasi	51,00
5	Xojatxona qiz bolalar va nogiron bolalar uchun	15,10
5*	Xojatxona o'g'il bolalar va nogiron bolalar uchun	15,30
6	Yo'lak	11,80
7	Zinapoya	14,20
8	O'quv xona	30,70
9	Yordamchi xona	15,30
10	Kimyo xonasi	56,00
	Jami:	341,5000

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — АР

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

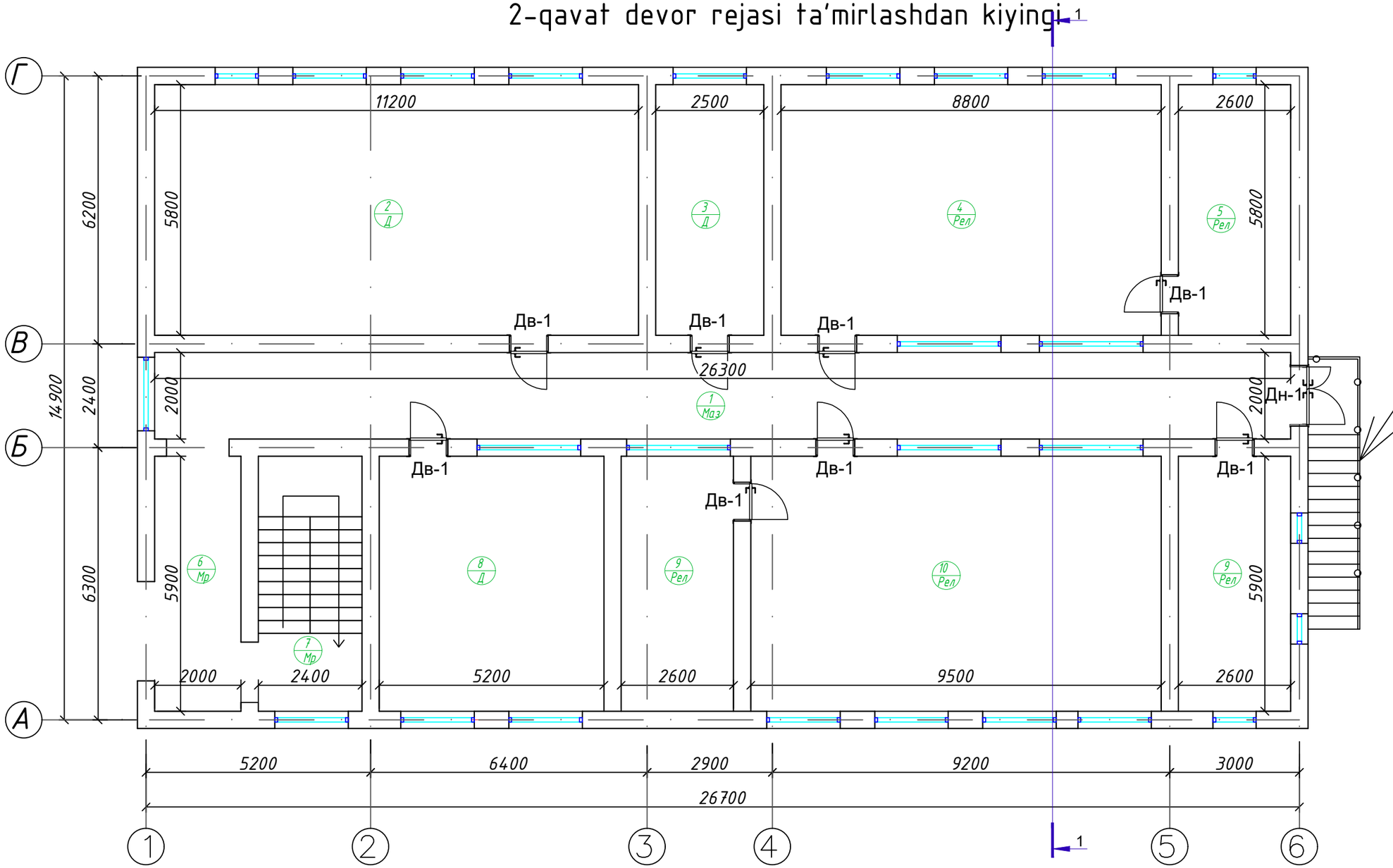
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

1-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi

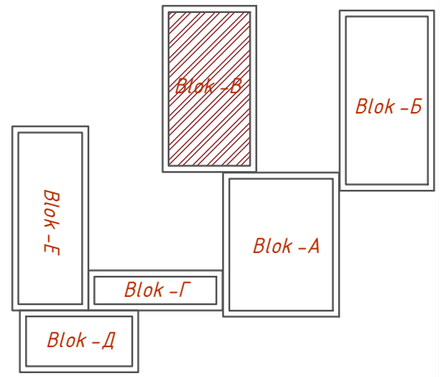
Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	5	21

Plans BBB Project

2-qavat devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi



Sxema blokirofka



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	52,60
2	O'quv xona	65,00
3	Direktor o'rinbosari	14,50
4	O'quv xona	51,00
5	Yordamchi xona	15,10
6	Yo'lak	11,80
7	Zinapoya	14,20
8	O'quv xona	30,70
9	Yordamchi xona 15.3x2 dona	30,60
10	Kimyo xonasi	56,00
	Jami:	341,5000

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

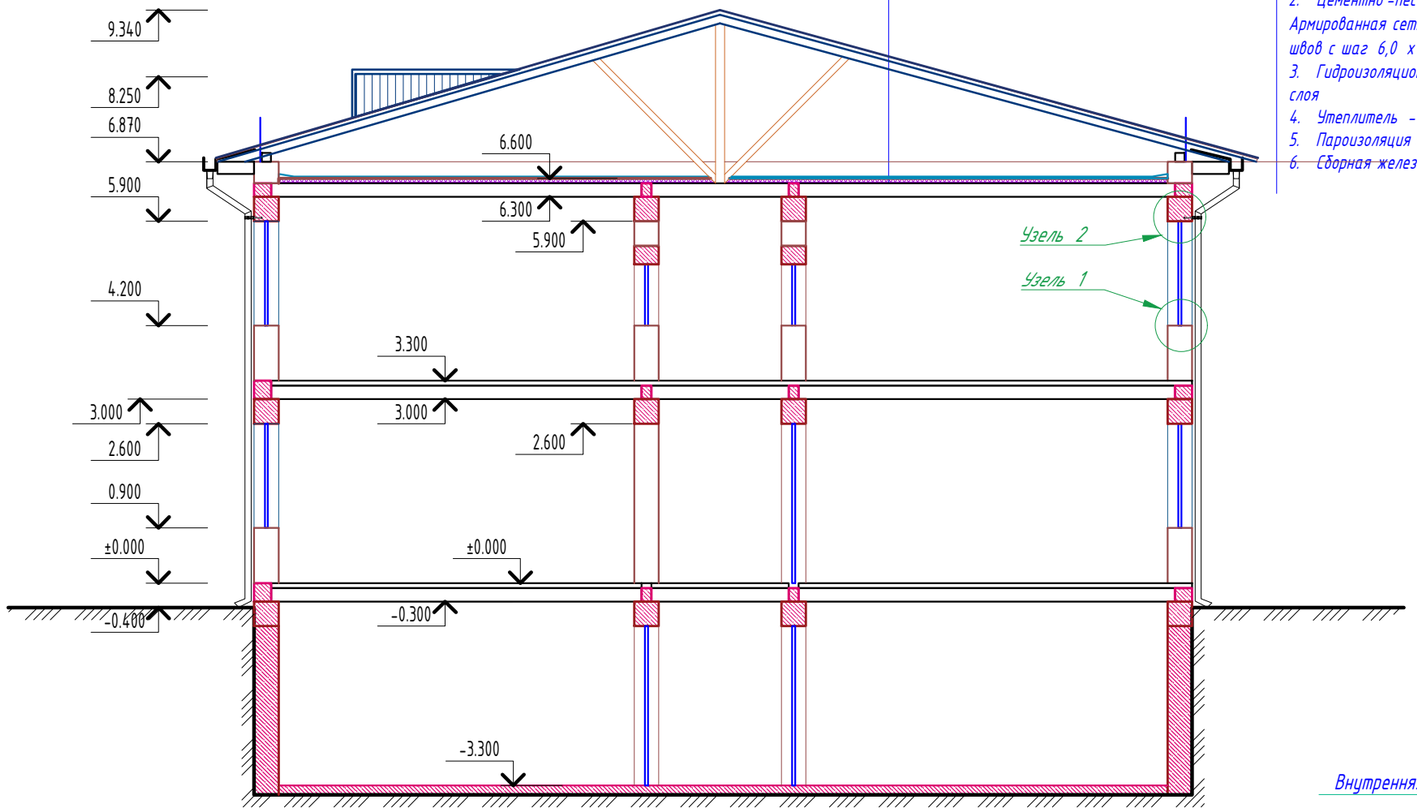
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

2-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	6	21

Plans BBB Project

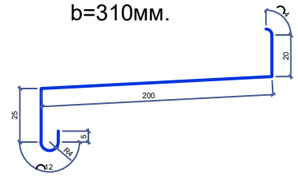
Qirqim- "1-1"



Состав кровли

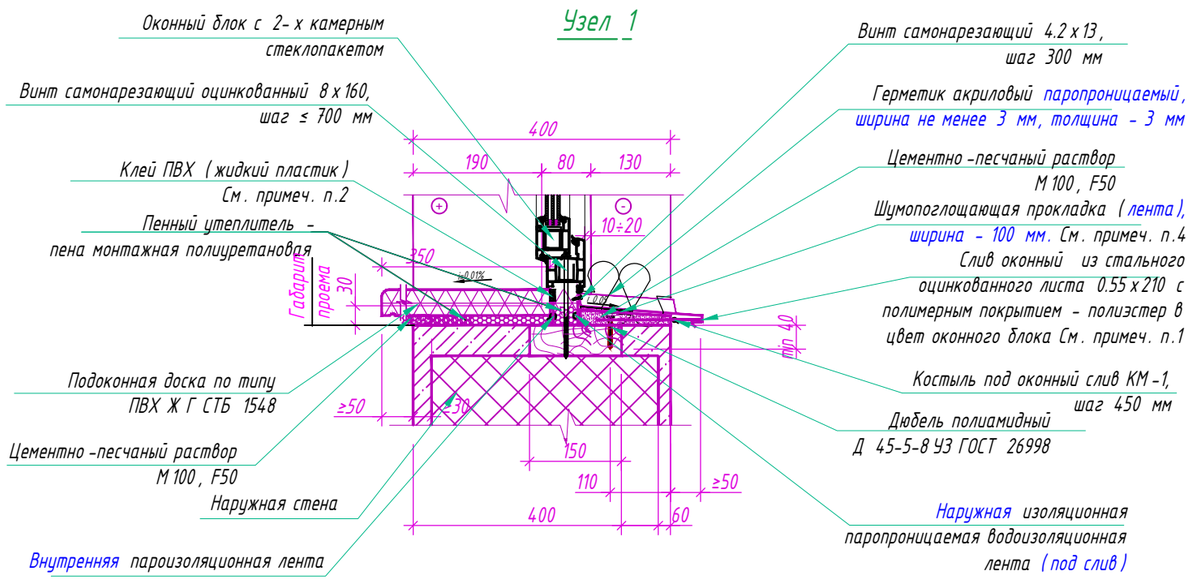
1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94) Н 35-1000-0,45 мм
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм. Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 250 х 250 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна *) -1 слоя
4. Утеплитель - из базальтовых плиты 140-160 кг/м^3-50 мм 2 слоя.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200 мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Оконый слив
b=310мм.

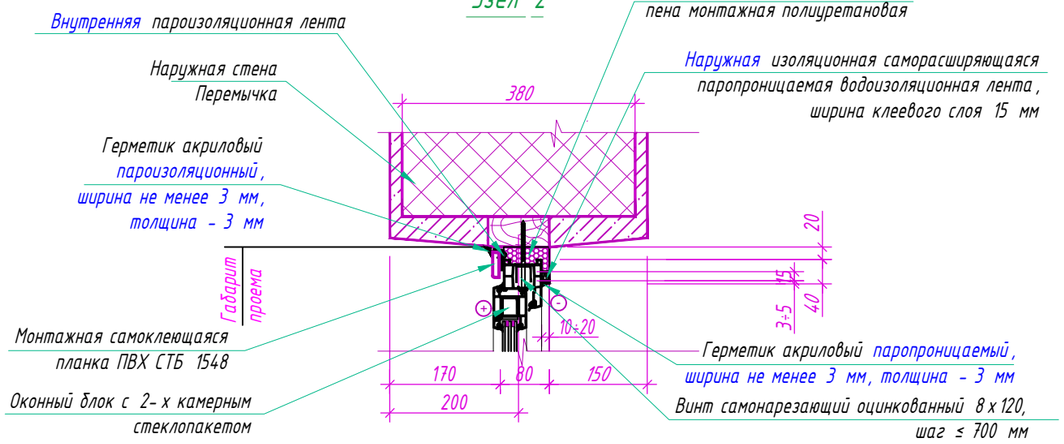


Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

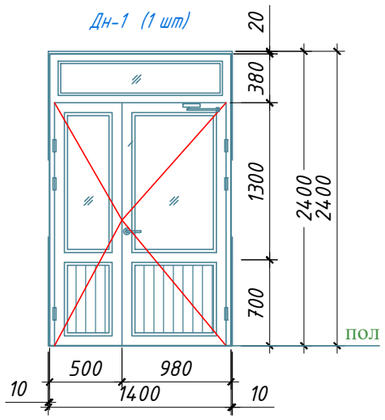
Узел 1

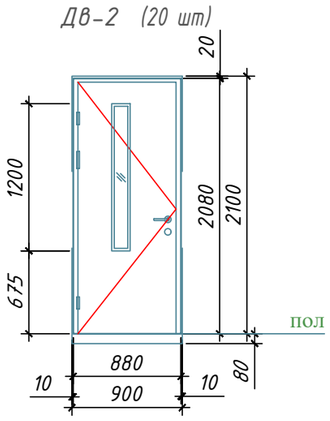


Узел 2



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi" MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 7 / Varaqlar: 24
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Qirqim- "1-1"	Plans BBB Project	





Eshik va romlarning texnik xususiyatlari

Lavozimlar	Belgilash.	Nomi.	Кол.1- эт	Кол.1- эт	Umumiy	$м^2$	Eslatma
Eshik bloklari Alyumindan.							
Дн -1	Ind.Ishlabchiqarish	Alyumindantayyorlangan eshik bloklari	-	1	1	3.36	rang- oq
Eshik bloklari MDF.							
ДВ -1	Ind.Ishlabchiqarish	MDF dan tayyorlangan eshik bloklari	8	8	16	30.24	rang-kapuchino eman
Vitraj bloklari.							
Вр -1	Ind.Ishlabchiqarish	Vitrayalyumindan	1		1	8.06	rang- oq
Вр -2	Ind.Ishlabchiqarish	Vitrayalyumindan	6		6	48.33	rang- oq
Вр -3	Ind.Ishlabchiqarish	Vitrayalyumindan	2		2	20.70	rang- oq
Olib tashlash		Eshik bloki (yog'ochdan)	10	0	10	23.70	rang- oq
		Eshik bloki (alyuminiy)	8	0	16	44.48	rang- oq
		Deraza bloki (yog'ochdan)	4	0	4	8.64	rang- oq
		Deraza bloki (alyuminiy)	15	0	15	121.50	rang- oq

Eslatma:

1.Eshik va romlarni tayyorlashdan oldin ular o'rnatiladigan joyning aniq o'lchamlarini olish kerak;
2.Ikki qavatoynali barcha tashqi deraza va eshik bloklari.
3.Deraza va eshik bloklarini, vitraylarni o'rnatishda bo'shliqlarni poliuretan ko'pik bilan to'ldiring.
4.Eshiklar qulflar bilan amalga oshiriladi.
5.Eshik, vitraj va romlarning ko'rinishlari loyihaga asosan amalga oshirilishi shart (har qanday o'zgartirishlar loyihachi bilan kelishishi kerak).

				Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
				Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:		
			2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 8; Varaqlar: 21
LBA:	Ахмадов Б.				
LBI:	Vafoyev M				
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.			Eshik va deraza spetsifikatsiyasi.	Plans BBB Project

Binolarni bezatish varaqasi. 1-qavat.

№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Yo'lak	52,60	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	147,0	-Shpaklyovkani tozalash 90% -Qomshuvoqni tozalash - 10% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
2	O'quv xona	65,00		95,3			
3	Yordamchi xona	14,50		44,7			
4	O'quv xona	51,00		76,0			
5	Xojatxona qiz bolalar va nogiron bolalar uchun	15,10		23,5		23,5	-Qomshuvoqni tozalash (otbivka)- 100% yangidan shtukaturka qo'mshuvoq -100% -Keramika plitasi poldangacha +1,500 mm
5*	Xojatxona o'g'il bolalar va nogiron bolalar uchun	15,30		24,6		24,6	
6	Yo'lak	11,80		33,0			
7	Zinapoya	14,20		45,0			
8	O'quv xona	30,70		59,0			
9	Yordamchi xona	15,30		49,2			
10	O'quv xona	56,00		77,6			
		341.5000		674.9000		48.1000	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

Qavat	Tugatish turi	M^2	n / m
1-qavat	-Shpaklyovkani tozalash 90% -Qomshuvoqni tozalash - 10% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	26,80	107,20
Umumiy		26,80	107.2000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 9; Varaqlar: 21
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M						
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 1-qavat	Plans BBB Project

Binolarni bezatish varaqasi. 2-qavat.

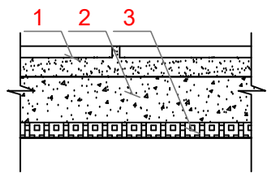
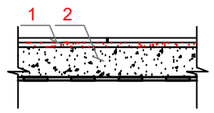
№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Yo'lak	52,60	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	147,0	-Shpaklyovkani tozalash 90% -Qomshuvoqni tozalash - 10% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
2	O'quv xona	65,00		95,3			
3	Yordamchi xona	14,50		44,7			
4	O'quv xona	51,00		73,8			
5	O'quv xona	15,10		47,0			
6	Yo'lak	11,80		33,0			
7	Zinapoya	14,20		45,0			
8	O'quv xona	30,70		57,6			
9	Yordamchi xona 15.3x2 dona	30,60		48,8			
10	O'quv xona	56,00		74,8			
		341.5000		667.0000		######	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

Qavat	Tugatish turi	M^2	n / m
1-qavat	-Qomshuvoqni tozalash (otbivka)- 100% yangidan shtukaturka - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish 100%	27,55	110,20
Umumiy		27,55	110.2000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 2-qavat	Bosqich: IL; Varaq: 10; Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					Plans BBB Project

Pollarni jadvali 1-qavat

Xonalarning loyiha bo'yicha nomlanishi yoki raqami	Jins turi	Polning sxemasi yoki uzelning seriya bo'yicha raqami	Pol elementlari va ularning qalinligi	Polning yuzasi, м²
1,6,7.	Мр.п		1. Mahalliy ishlab chiqarilgan marmar plitkalar (sirpanmaydigan) (Gazgan turi) - 15 mm. yoki M-150 tsement-qum aralashmasi - 25 mm. 2. M200 tsement-qum aralashmasidan (CSM) yasalgan po'lat, 150x150 mm o'lchamdagi to'rli Ø3 ABK kompozit armaturasidan yasalgan armatura - 60 mm. (tekislangan "Vertaluminium" armaturasi bilan). 3. Izolyatsiya - issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsienti 0,031 Vt/m²*C bo'lgan ekstruziyalangan polistirol ko'pik. Qalinligi 32310-2020 - 40 mm.	78,6
5,5*.	Кп		1. Keramika plitkalari -o'lchami: 500 x 500 x 8 mm,sirpanmaydigan, (xira) yuzali,Tayyor yopishtiruvchi qorishma bilan yopishtiriladi. 2. Pol qoplamasi ostidagi qorishma (styachka) -M150 markali sement-qum aralashmasidan, Ø3 mm diametrli kompozit armatura (ABK) bilan mustahkamlanadi to'r katakchalari o'lchami: 150x150 mm beton qalinligi: 50 m yuzasi "vertolyot" usulida tekislanadi.	30,4
2,3,4,8,9,10.	Дв.		1. Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish100%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 30%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Ke Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 5 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Kechikish 100x50 (kechikish oralig'i 4 Lak qoplamasi 2 marta almashtirish 50) 2. Taxta-taxta qumli dastani - 20 mm	232,5

Tugatish varaqasi Plintus.

Qavat	Tugatish turi	п/м
1-qavat	Plintus MDF 80mm (pol relin)	149,80
1-qavat	Плинтус мармар 100 мм (пол marmar plitkalar)	87,00

Movjud polturlarini quparib olish 1-qavat jadvali

Xona raqami	Jins turi	Maydon, м²	Eslatma
1,6,7.	Mramor	78,6	1-qavat
2,3,4,5,8,9,10.	Yog'och pol - 30% almashtirish . - Tozalash, silliqlash, bo'yash 100%	262,9	1-qavat

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana: 2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

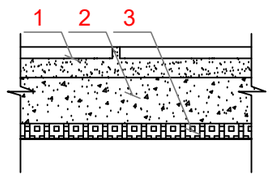
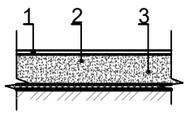
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Pollarni jadvali 1-qavat

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	11	21

Plans BBB Project

Pollarni jadvali 2-qavat

Xonalarning loyiha bo'yicha nomlanishi yoki raqami	Jins turi	Polning sxemasi yoki uzelning seriya bo'yicha raqami	Pol elementlari va ularning qalinligi	Polning yuzasi, м²
1,6,7.	Мр.п		1. Mahalliy ishlab chiqarilgan marmar plitkalar (sirpanmaydigan) (Gazgan turi) - 15 mm. yoki M-150 tsement-qum aralashmasi - 25 mm. 2. M200 tsement-qum aralashmasidan (CSM) yasalgan po'lat, 150x150 mm o'lchamdagi to'rli Ø3 ABK kompozit armaturasidan yasalgan armatura - 60 mm. (tekislangan "Vertaluminium" armaturasi bilan). 3. Izolyatsiya - issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsienti 0,031 Vt/m²*C bo'lgan ekstruziyalangan polistirol ko'pik. Qalinligi 32310-2020 - 40 mm.	78,6
2,3,8.	ДВ.		1. Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish100%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 30%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Ke Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 5 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Kechikish 100x50 (kechikish oralig'i 4 Lak qoplamasi 2 marta almashtirish 50) 2. Taxta-taxta qumli dastani - 20 mm	110.2
4,5,9,10.	Rel.		1. Qoplama - 2 mm qalinlikdagi "Relin" turidagi PVX linoleum, (egiluvchan) plintus balandligi: 70 mm, kliy bilanyopishtiriladi. 2.nalivnoy qavat 3. Pol qoplamasi ostidagi qorishma (styajka)-M150 markali sement-qum aralashmasidan, Kompozitbazaltarmatura (04 ABK) markali , (to'r o'lchami): 150x150 mm, beton qoplama qalinligi: 50 mm,Yuzasi "vertolyot" usulida tekislanadi.	152,7

Tugatish varaqasi Plintus.

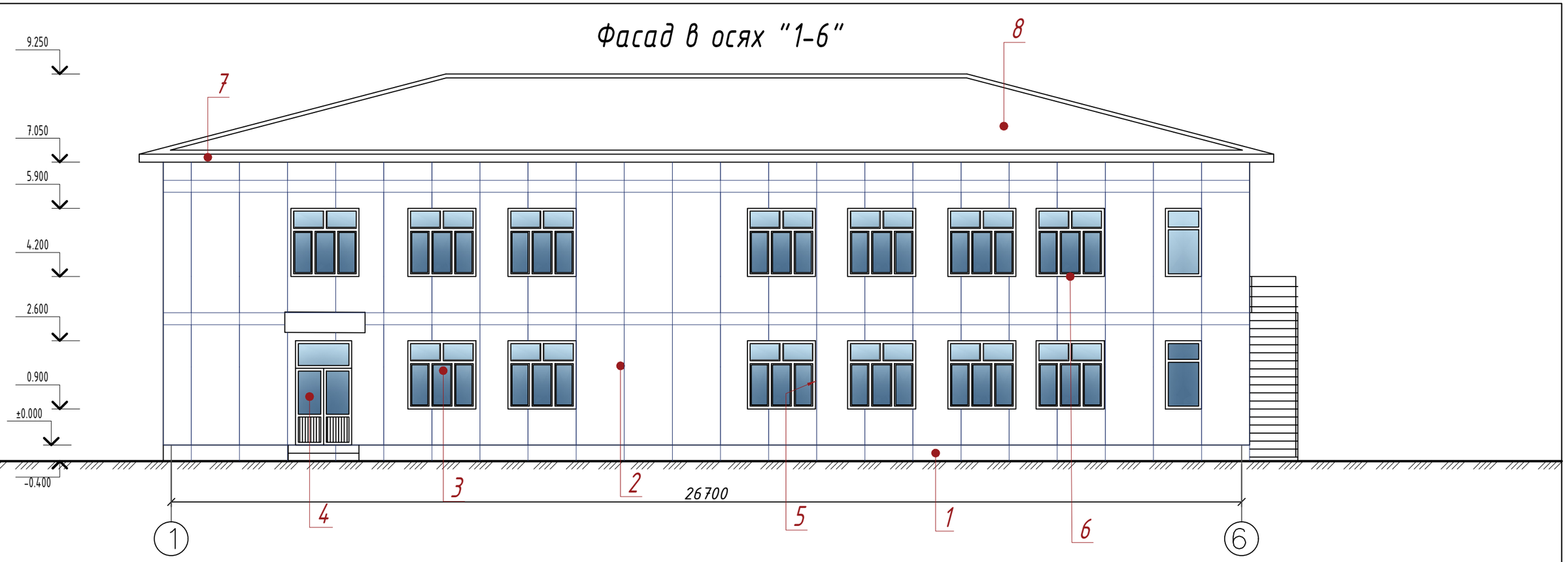
Qavat	Tugatish turi	п/м
1-qavat	Plintus MDF 80mm (pol relin)	166,60
1-qavat	Плинтус мармар 100 мм (пол marmar plitkalar)	87,00

Movjud polturlarini quparib olish 1-qavat jadvali

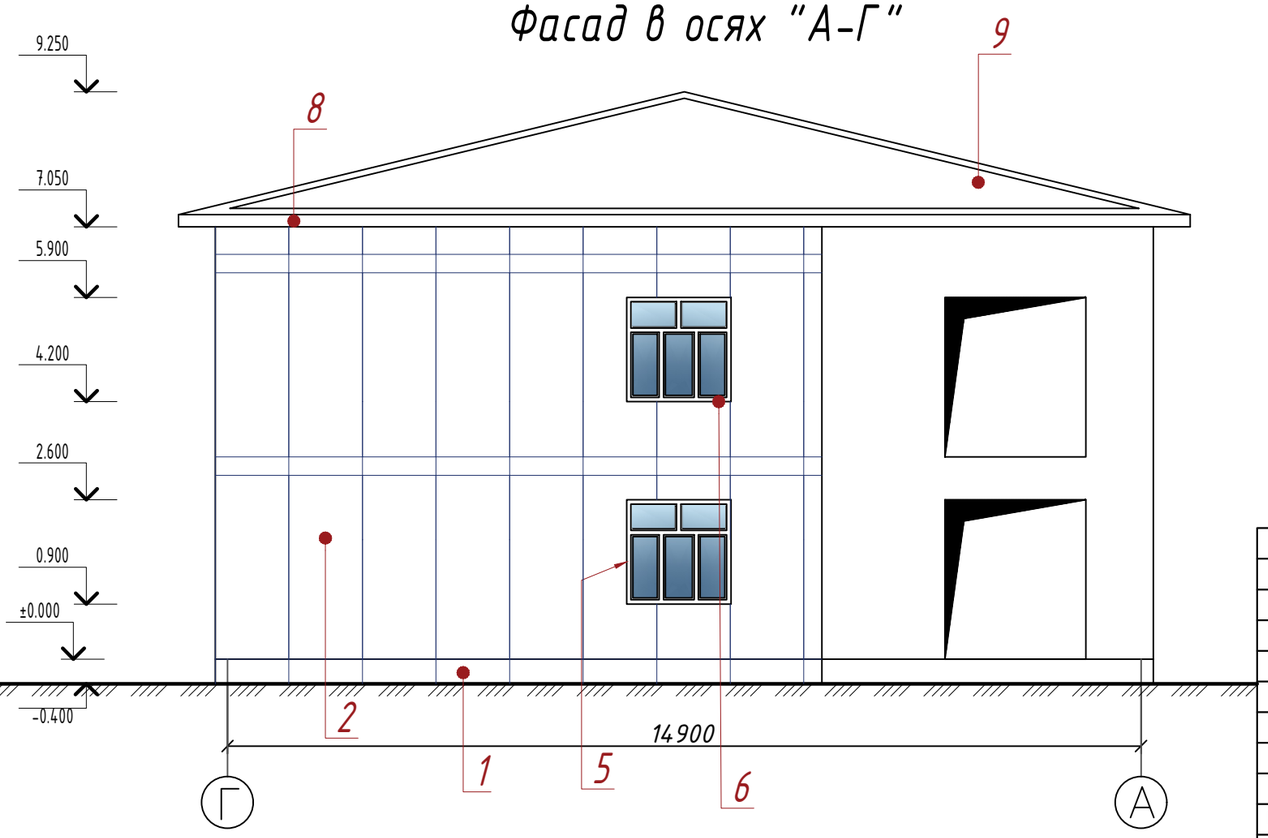
Xona raqami	Jins turi	Maydon, м²	Eslatma
1	Mazayka	52,6	2-qavat
6,7.	Mramor	26,0	2-qavat
2,3,8.	Yog'och pol - 30% almashtirish . - Tozalash, silliqlash, bo'yash 100%	110,2	2-qavat
4,5,9,10.	Laminat	152,7	2-qavat

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 12; Varaqlar: 21
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M						
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					Pollarni jadvali 2-qavat	Plans BBB Project

Фасад в осях "1-6"



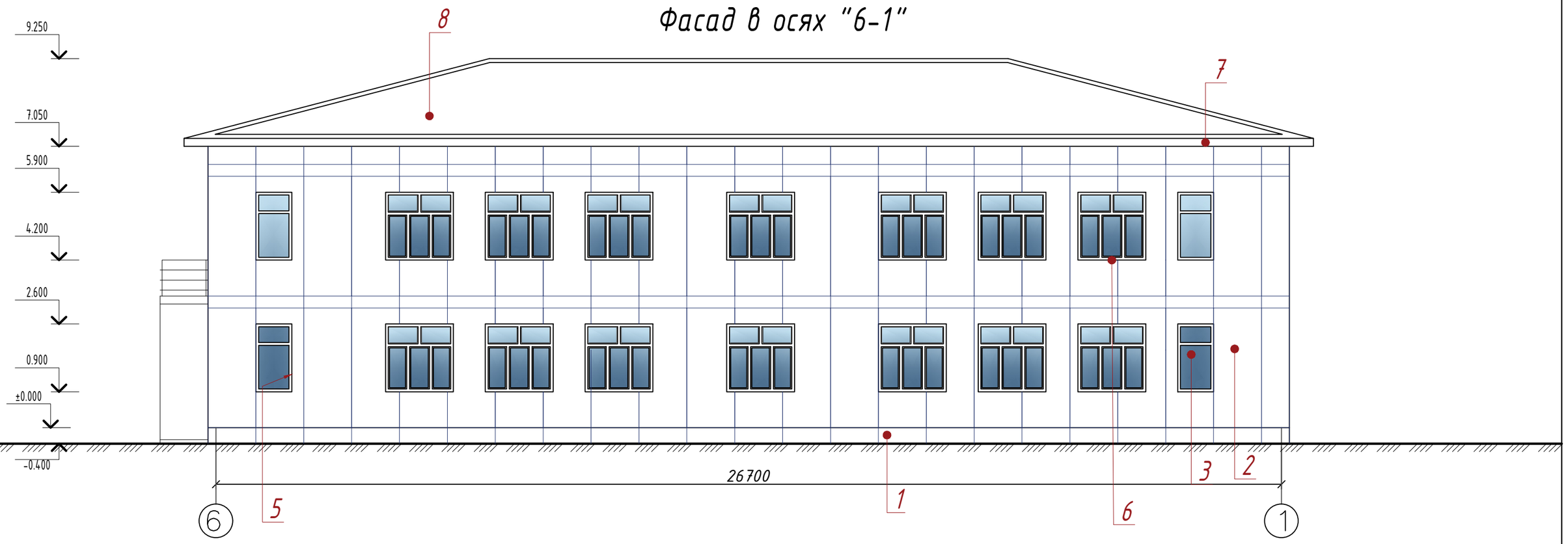
Фасад в осях "А-Г"



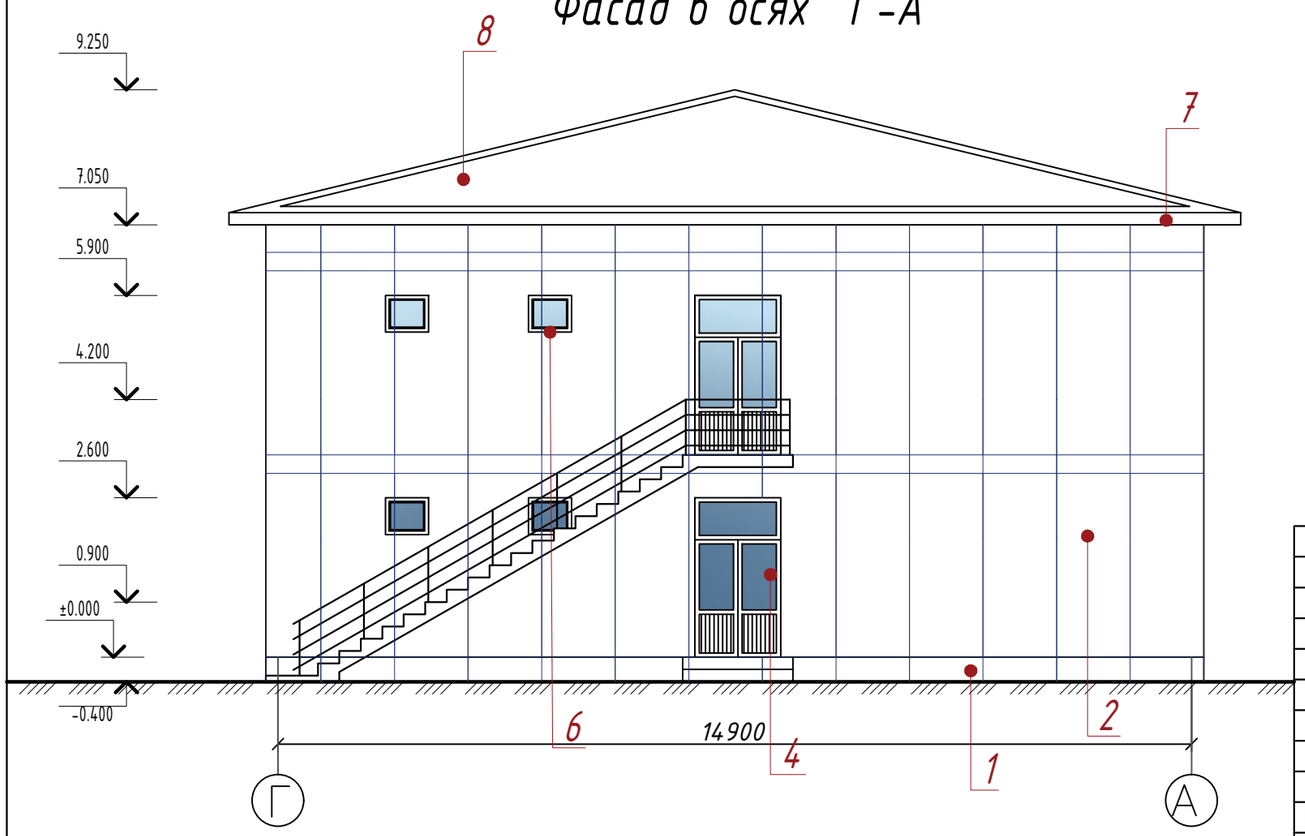
						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:				Bosqich	Varaq	Varaqlar
			2026			78 son maktabni mukammal ta'mirlash	IL	13	21
LBA:	Ахмадов Б.								
LBI:	Vafoyev M								
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					*Fasad os bo'yicha 1-6, A-Г.*	Plans BBB Project		

Blok -B

Фасад в осях "6-1"



Фасад в осях "Г-А"



						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:				Bosqich	Varaq	Varaqlar
			2026			78 son maktabni mukammal ta'mirlash	IL	14	21
LBA:	Ахмадов Б.								
LBI:	Vafoyev M					*Fasad os bo'yicha 6-1,Г-А.*			
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.								

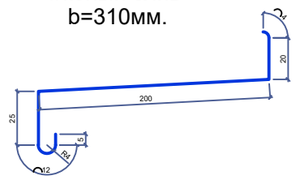
Blok -B

Plans BBB Project

Fasadlarni tugatish varaqas.

Tugatish markasi	Fasad elementi	Tugatish materialining nomi	Ral rangi	Maydon - м²/м
1	Sokol	1. Декоративные панели Ecoplit Nova G размером 3000x1200x12 мм	To'q kulrang	32,3 м²
1*	Zinapoyaning yuqori yuzasi	Zamin uchun mramor plitkalar qo'pol sirt bilan sovuqqa chidamli	Kulrang	2,4 м²
2	Devorlar	1. Shuvoqni quparish	---	454,0 м²
2.1	Devorlar	Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi 5-7 mm.	---	500,0 м²
2.2	Devorlar	Issiqlik izolyatsiyasi bazalt plitasi.	---	499,0 м²
2.3	Devorlar	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	---	550,0 м²
2.4	Devorlar	fasad qoplamasi uchun karkas	---	см.док.Varoq-16.17. bo'lim AC
2.4	Devorlar	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	454,0 м²
3	Qiya yonbag'irla (Откосы)	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	21,1м²
4	Deraza romlar	см. док. Varoq-4. bo'lim AC	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim AC
5	Eshiklar	см. док. Varoq-4. bo'lim AC	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim AC
6	Deraza ostidagi suv toshqini	Qalinligi polimer bilan qoplangan galvanizli po'lat. 0,3 mm	RAL oq	(18,20 м) (14 шт.)
7	Fasad qoliplari	1. Shuvoqni quparish 2. Tekislash qatlami gips-30 mm 3.Suyuq travertin	RAL 6034	15,0 м² (108,0 м)
8	K-1 ayvonining visori	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	62,6 м²
9	Tomyopma	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	Hujjatga qarang.Varaq-19-22 AC bo'limi

Оконый слив
b=310мм.



Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash Fasadni pardozlash bo'yicha bayonot	Bosqich: IL; Varaq: 15; Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					
							Plans BBB Project

Схема каркас для утеплителя по оси 1-6.

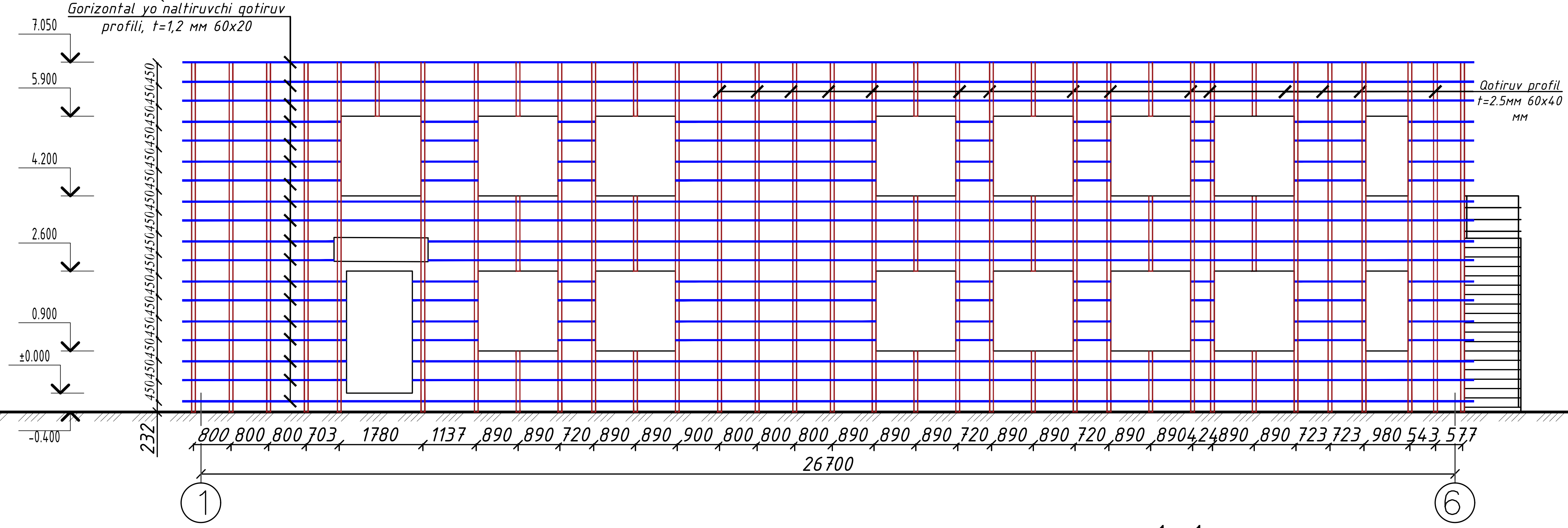
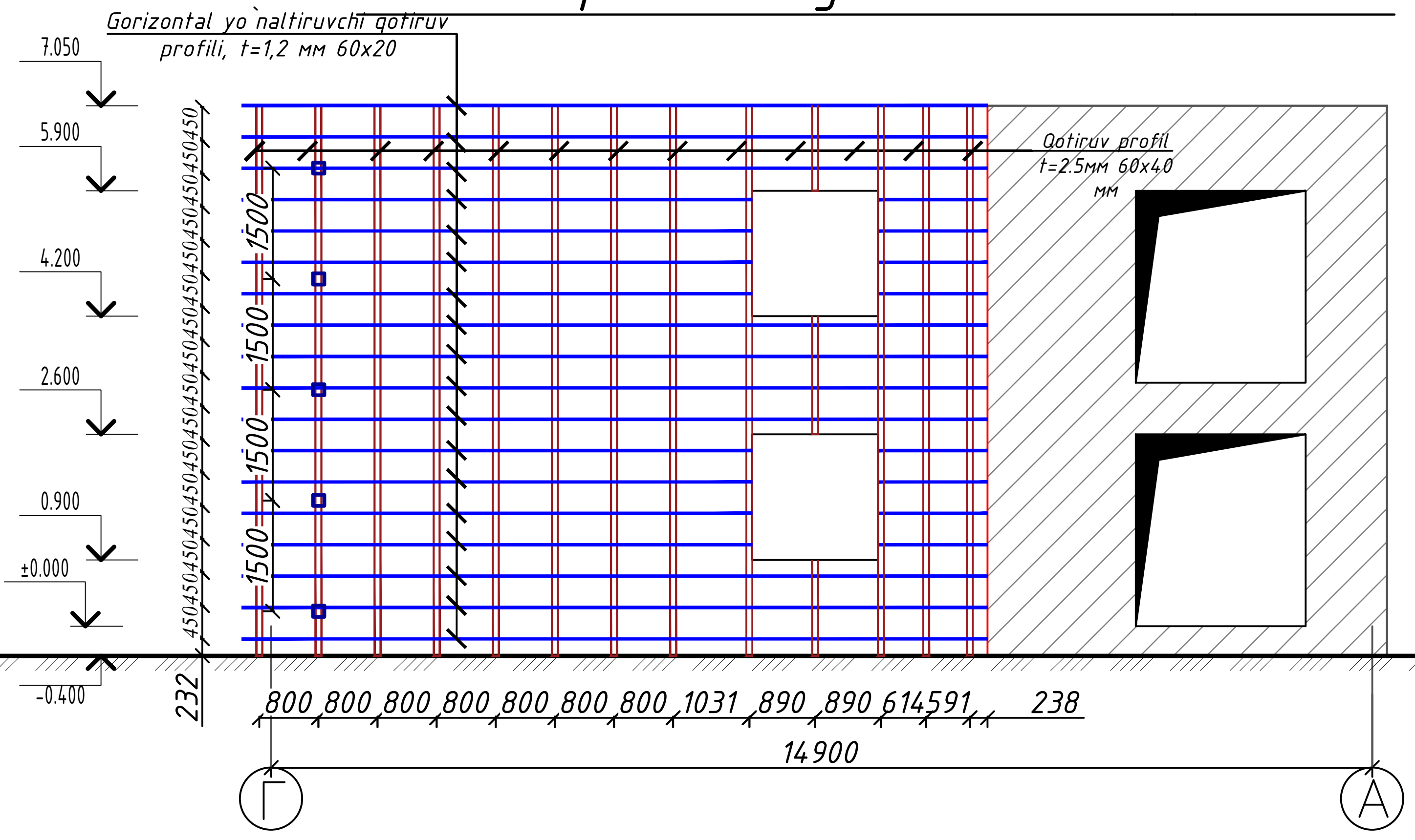
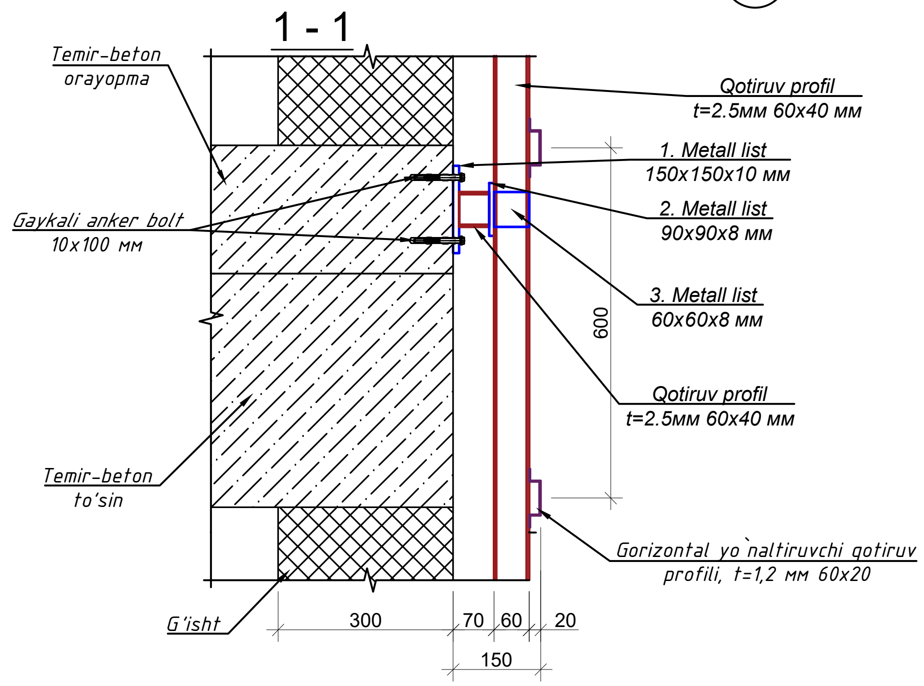


Схема каркас для утеплителя по оси А-Г.





Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:	Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			AP
				Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
			2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA:	Ахмадов Б.				IL	16	21
LBI:	Vafoyev M			Fasad os bo'yicha 1-6, А-Г.	Plans BBB Project		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.						

Схема каркас для утеплителя по оси 6-1.

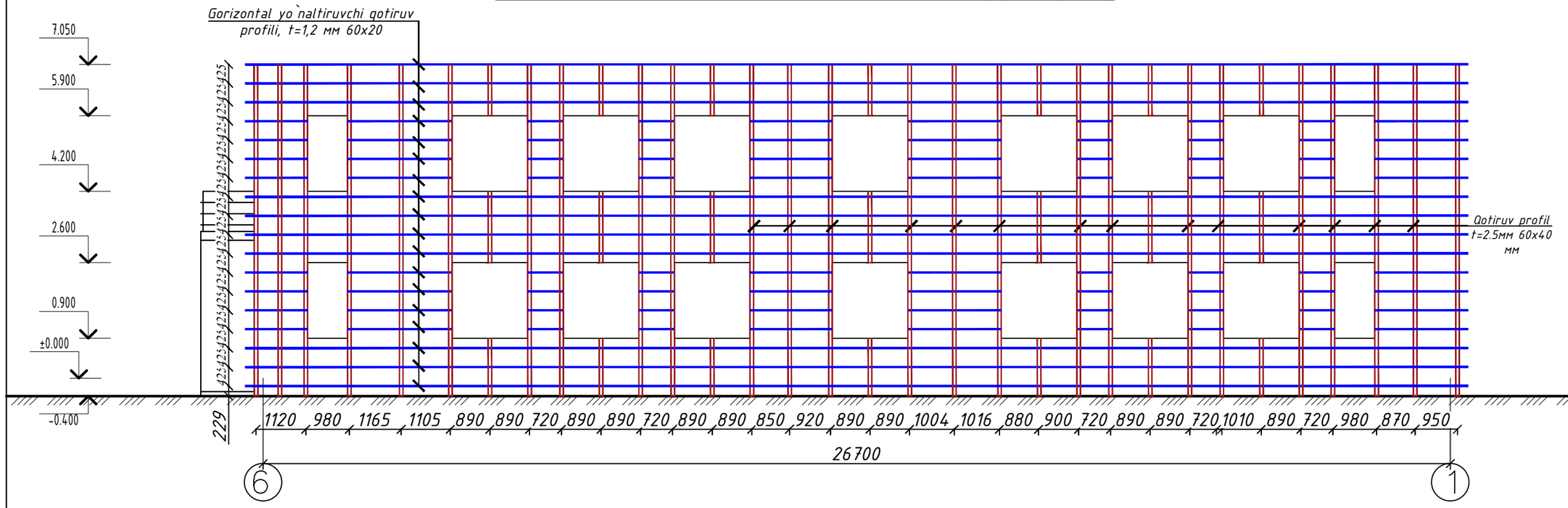
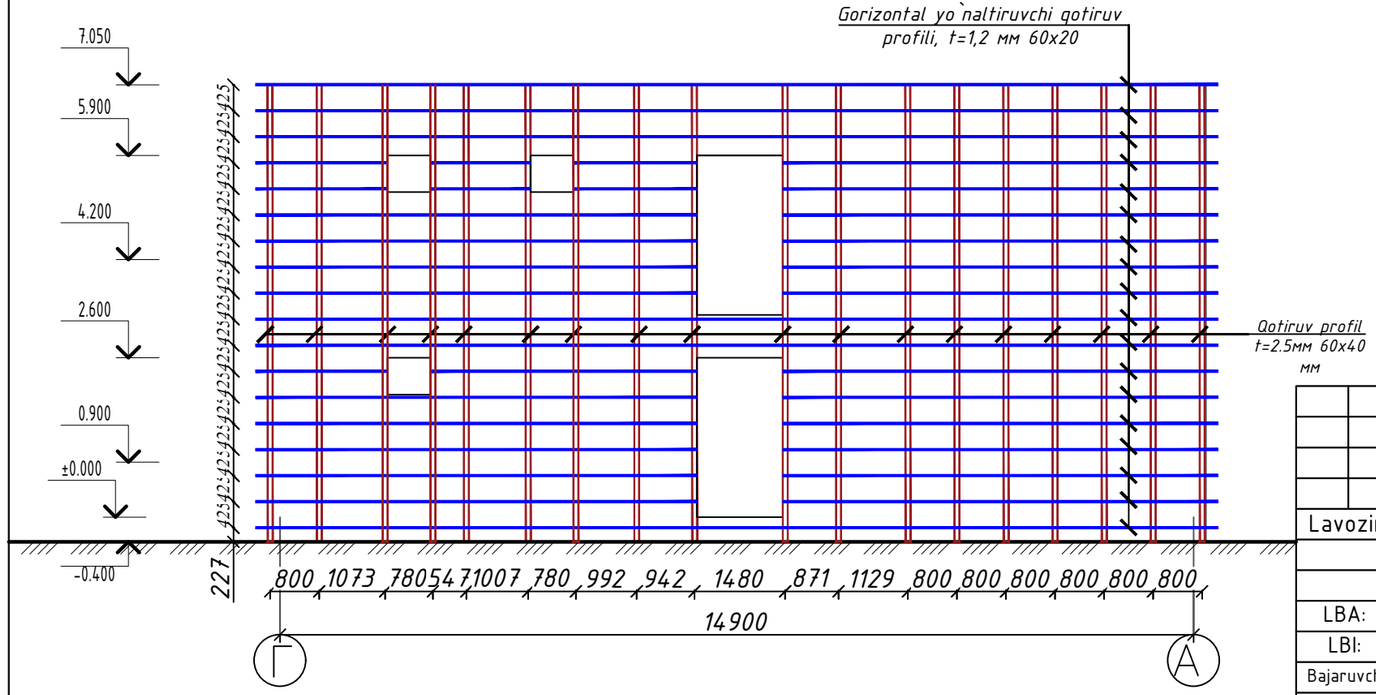
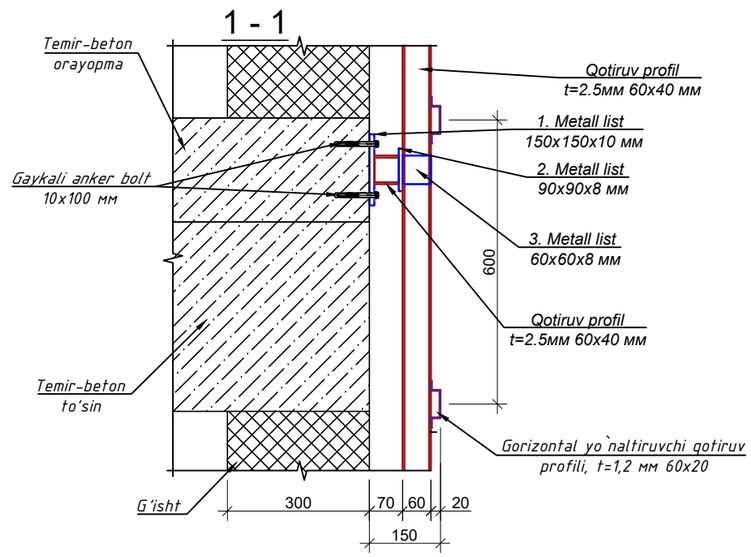


Схема каркас для утеплителя по оси Г-А.

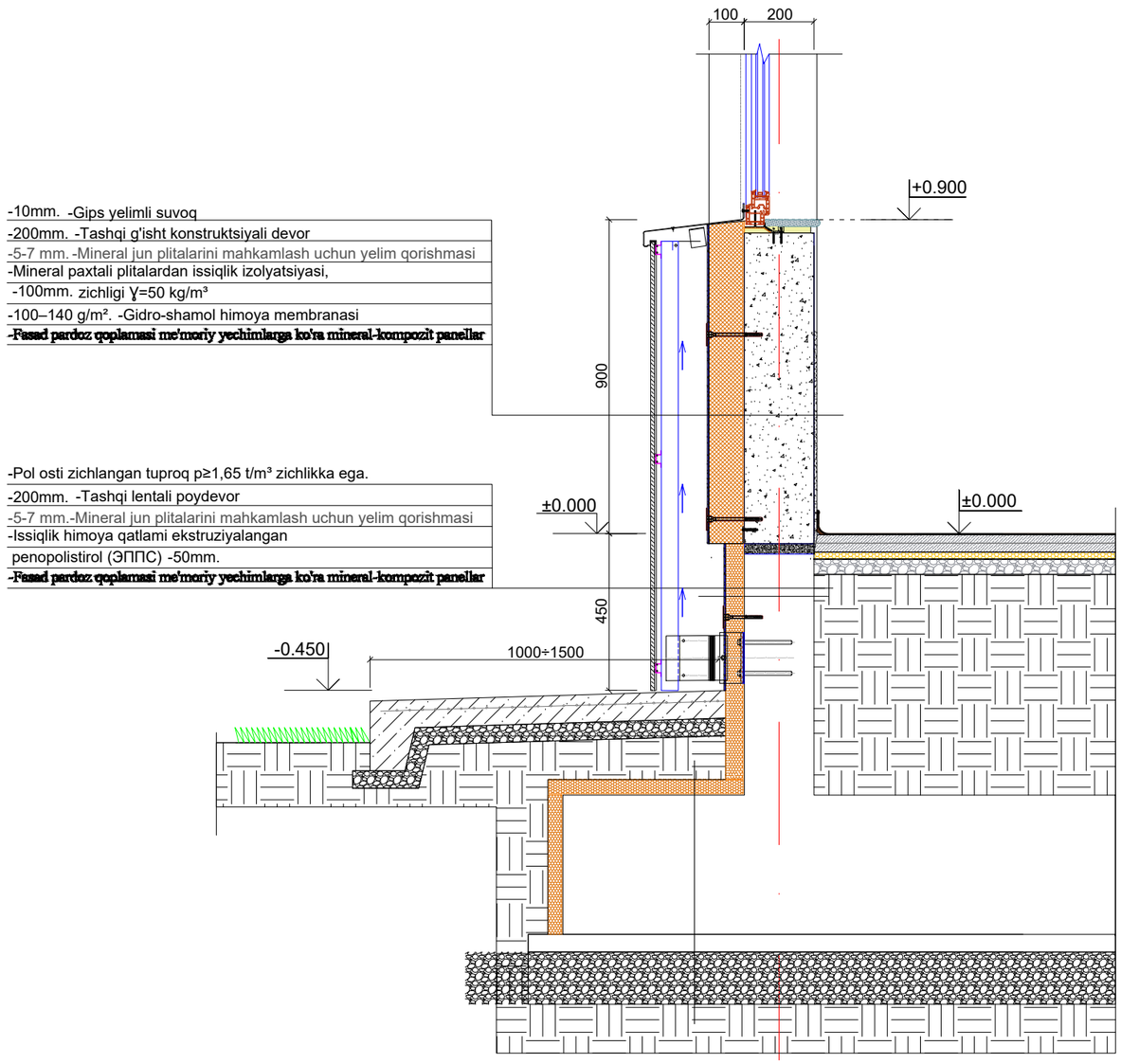




						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA:		Ахмадов Б.					IL	17	21
LBI:		Vafoyev M							
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Fasad os bo'yicha 6-1,Г-А.			

Plans BBB Project

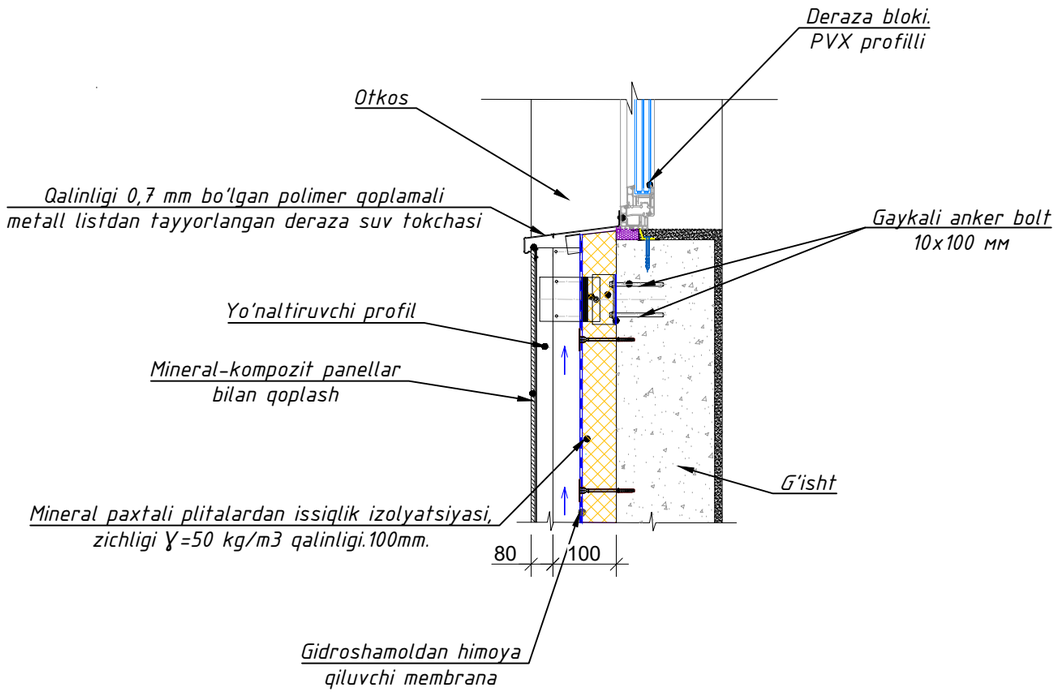
3 - 3



-10mm. -Gips yelimli suvoq
-200mm. -Tashqi g'isht konstruktsiyali devor
-5-7 mm. -Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,
-100mm. zichligi ɣ=50 kg/m³
-100–140 g/m². -Gidro-shamol himoya membranasi
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

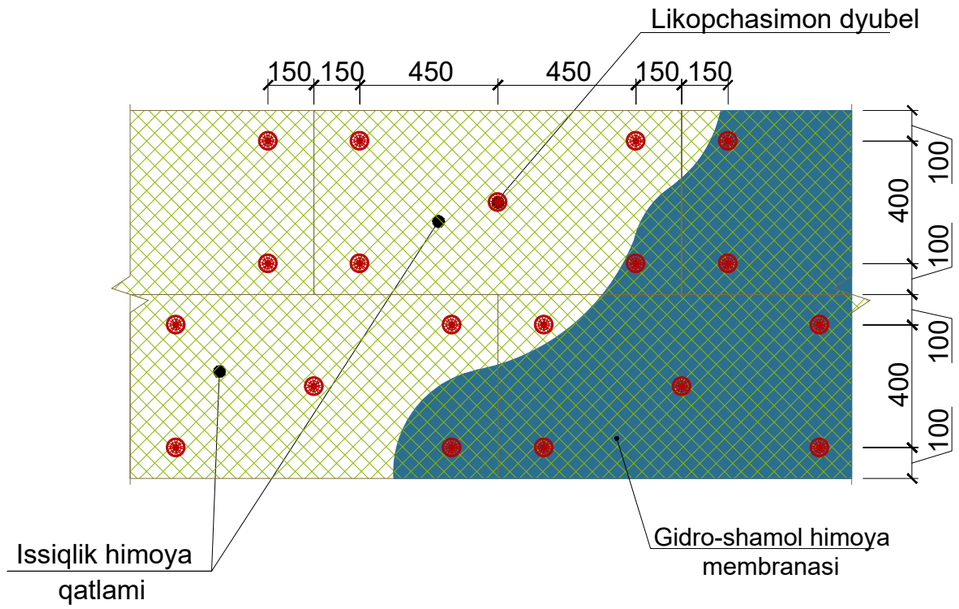
-Pol osti zichlangan tuproq p≥1,65 t/m³ zichlikka ega.
-200mm. -Tashqi lentali poydevor
-5-7 mm.-Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Issiqlik himoya qatlami ekstruziyalangan
penopolistirol (ЭППС) -50mm.
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

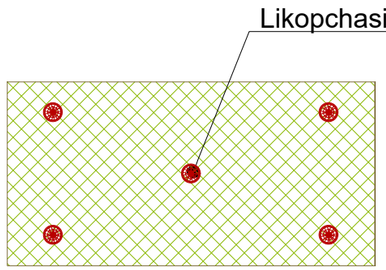
2 - 2



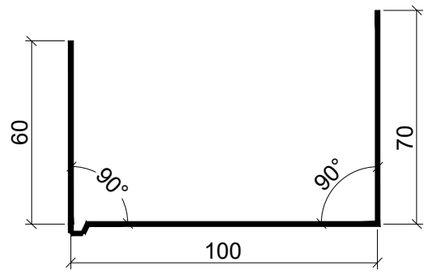
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 18 / Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Разрез 2-2,3-3	Plans BBB Project	

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.

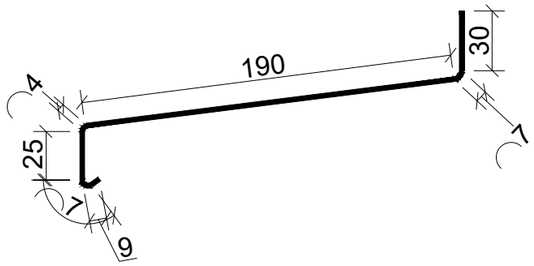




Deraza profili



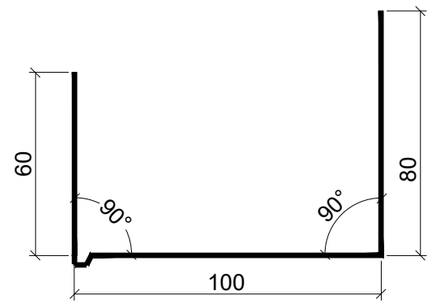
Deraza suv oqizgichi qalinligi δ=0,7 mm bo‘lgan, ikki tomonlama polimer qoplamali po'latdan



Монтаж плит утеплителей.



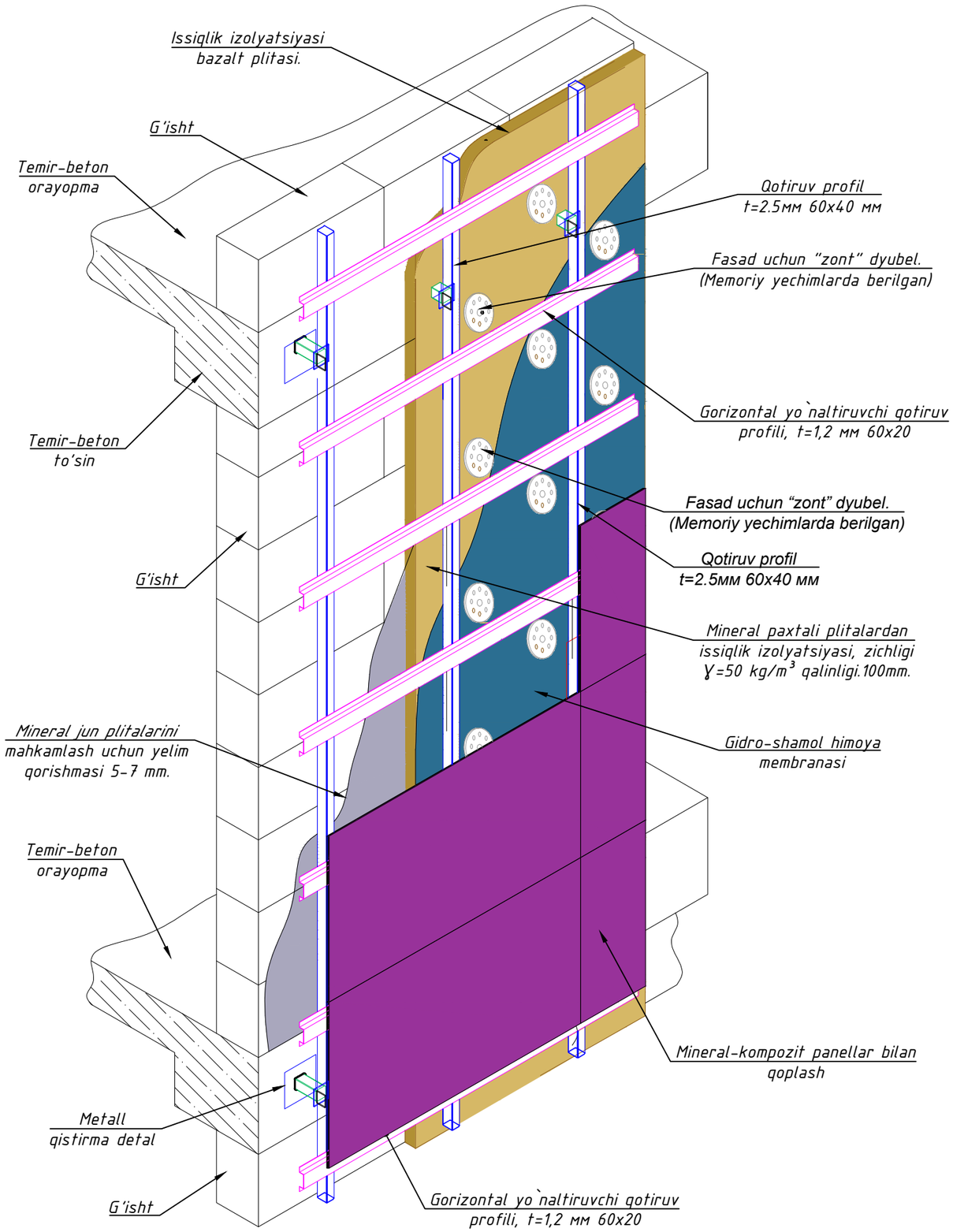
Sokol profili



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‘yilmalari) 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.

						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 19; Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Узлы для утепления стен*	Plans BBB Project

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI

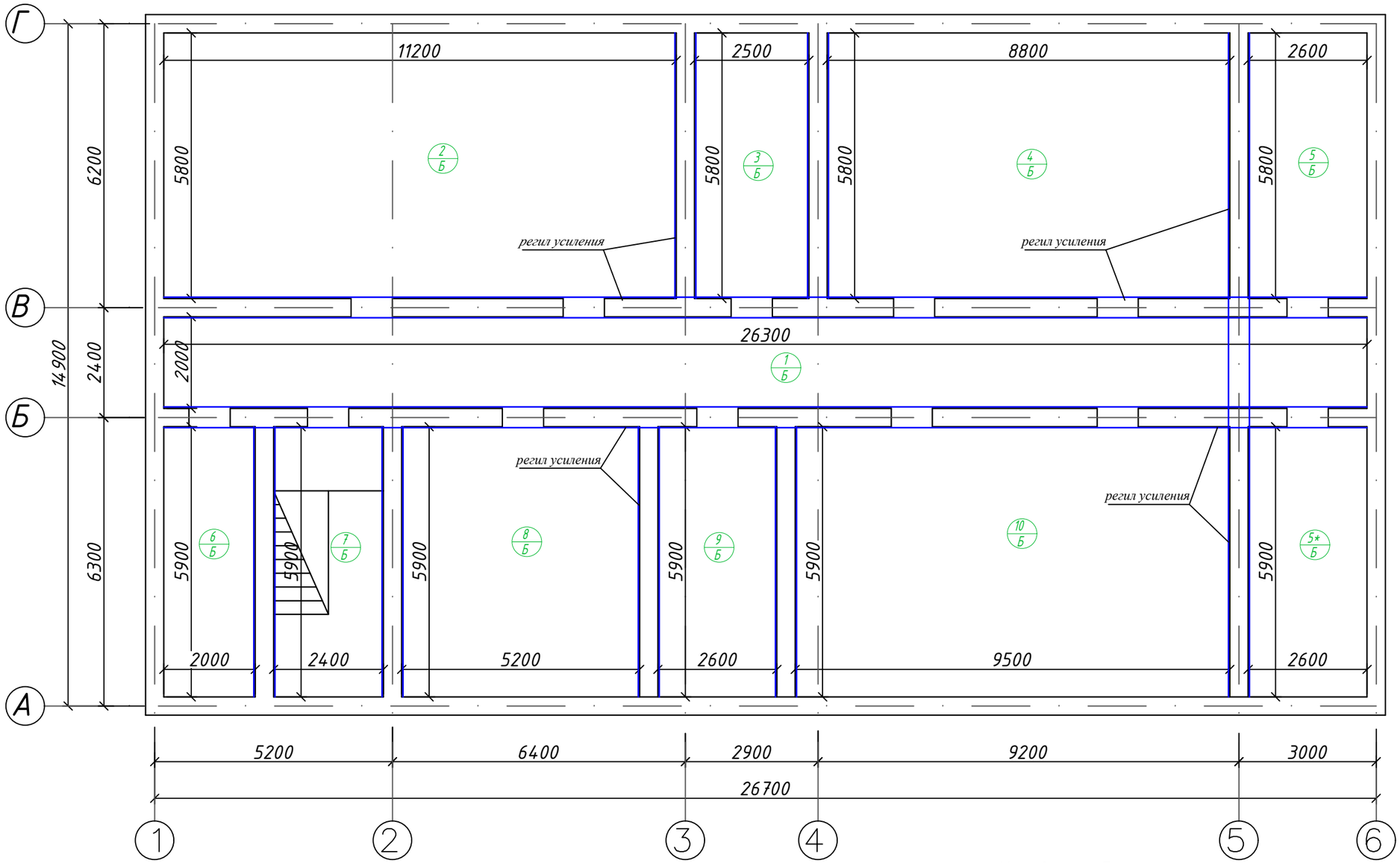


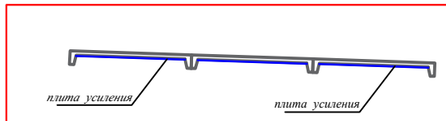
Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yichaelementlar spetsifikatsiyasi

Поз. №	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-ɣ=50 kg/m3 qalinligi.100mm	m^2	499	0.00	ГОСТ 9573-2012
2	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	dona	693		СТО 20994511-001-2009
3	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	m^2	550		
6	Sokil uchun boshlang'ich profil δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	p.m	84		ГОСТ 14918-80
7	Suvoqning yelimli qatlami	kg	2500		
8.	Винты самонарезающие	dona	2280		
9	Кляммер рядовой оцинкованный	dona	1980		
	Metall qistirma detal		456		
1	Qotiruv profil t=2.5 мм 60x40 мм	p.m	0.0520		
2	Metall list 150x150x10 мм	kg	1.7660		ГОСТ 19903-74*
3	Metall list 90x90x8 мм	kg	0.5080		ГОСТ 19903-74*
4	Metall list 60x60x8 мм	kg	0.2260		ГОСТ 19903-74*
	Gaykali anker bolt 10x100 мм	kg	0.252000		
	Metall profillar				
1	Qotiruv profil t=2.5мм 60x40 мм	p.m	675		ГОСТ 30245-2003
2	Gorizontal yo`naltiruvchi qotiruv profili, t=1,2 мм 60x20	p.m	1187		
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		372.4м²		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana: 2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		
78 son maktabni mukammal ta'mirlash		Bosqich: IL	Varaq: 20 / Varaqlar: 21
Спецификация утепления стена		Plans BBB Project	

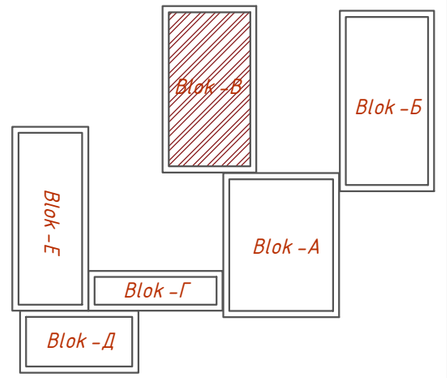
Падвал мавжуд ўлчав режаси регил ва плита усиления,





Eslatma:
Mavjud bo'lgan eski Maktab binosining padval qismining regl va ora yopma pastki qismi nurash sabablari usilena ishlari olib borilsin 341.5 m² joyi setka Ø5 Bp-I bilan usilena qilinib smet shuvoq qilinib ketilsin .

Sxema blokirofka



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Установка материалы			
		Сетка СГ-1 (125.0)п.м			Расход на 1-пм.
1	ГОСТ 6727-80	Ø5 Bp-I L=1000	5	0.14	0.70
2	ГОСТ 6727-80	Ø3 Bp-I L=350	3	0.02	0.06
		А-1 (скобы)		*Расход на 1м²*	
А-1	*ГОСТ 5781-82**	*Ø8 А-I L=220*	*9*	*0.09*	*0.81*

Условные обозначения:

Сетка из ар-ры Ø5BpI, с яч.150X150: поз. С-1

Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*			AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana: 2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		
78 son maktabni mukammal ta'mirlash Padval devor rejasi ta'mirlashdan kiyingi		Bosqich: IL	Varaq: 21 / Varaqlar: 21
		Plans BBB Project	

Obyekt nomi:

Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash.

AR to'plami uchun ishchi chizmalar ro'yxati

Varaq	Nomlanishi	Eslatma
1	*Umumiy ma’lumot*	UM-1
2	*Padval mavjud o’lchav rejasi*	AP-1
3	*1-qavat mavjud o’lchav rejasi*	AP-2
4	*Padval ta’mirlashdan kiyingi o’lchav rejasi*	AP-3
5	*1-qavat ta’mirlashdan kiyingi o’lchav rejasi*	AP-4
6	*Qirqim- “1-1”*	AP-5
7	*Eshik va deraza spetsifikatsiyasi.*	AP-6
8	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi*	AP-7
9	*Pollarni jadvali 1-qavat*	AP-8
10	*Fasad os bo’yicha 1-4, Г-А.*	AP-9
11	*Fasad os bo’yicha 4-1, А-Г.*	AP-10
12	*Fasadni pardozlash bo’yicha bayonot*	AP-11
13	*Umumiy ma’lumot*	AP-12
14	*Fasad os bo’yicha 1-4, Г-А.*	AP-13
15	*Fasad os bo’yicha 4-1,А-Г*	AP-14
16	*Узлелы раскладки утеплителя.*	AP-15
17	*Спецификация элементов*	AP-16
18		

IZOHLI ESLATMA

"Loyiha Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash.

Loyihada mavjud binoning qavatlari, o‘lchamlari va qavat xonalari balandligi batafsil o‘rganilgan. Binolar 6 ta blokdan iborat 3ta bir qavatli va 3 ta ikki qavatli binolar.

Б-blok Bino yerto'la va ikki qavatdan iborat bo‘lib, planda to'g'ri to'rtburchak shakliga ega. O'qlar orasidagi masofa 29.0 x 15.00 m. Poldan shiftgacha bo'lgan masofa barcha xonalarda 3.00 metrdan.

Birinchi qavatda binoga kirish uchun 1.4 x 2.4 m o'lchamli eshik joylashtirilgan. Aholining aravachada harakatlanadigan guruhi uchun panduslar inobatga olingan.

Binoda joylashgan xonalar tarkibi loyihaning maqsadlariga mos ravishda qayta tashkil etilgan. Har bir xona tabiiy yorug‘lik bilan ta’minlangan va yaxshi shamollatilgan.

Ko‘zda tutilgan pardoz ishlari:

Ichki pol qoplamalari – Yo'laklar 15mm qalinlikdagi mramor plitka qoplamasi, va qolgan yordamchi va o'quv xona 2 mm qalinlikdagi relin qoplamasi issiqlik saqlash qatlami bilan qo‘llaniladi.

Ichki devorlar - yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash 10%, suvli akril emulsiya bo‘yog‘i bilan ranglash 100%.

Shiftlar – beton yuzalarni yelimli shpatlyovka bilan tekislash, yorqin rangli suvli emulsiya bilan ranglash.

Sokol qismi –yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash marmar plitka issiqlik saqlash qatlami bilan qo‘llaniladi.

Tashqi devor - issiqlik izolyatsiya qatlami ustidan suyuq dekorativ "Travertin" bilan pardoz qilish.

Derazalar -Movjud romi yaxshi xolatda;

Eshiklar - LMDF va PVX materialidan tayyorlangan oynali, eshik qulflari zamonaviy, bardoshli va sifatlisi o‘rnatilsin, eshiklar poygaksiz (bez porog);

Tokchalar - tashqi deraza etaklari rangli ruhlangan tunika varaqlaridan qalinligi 0.5mm

Texnik-iqtisodiy ko’rsatgichlar

1	*Qurilish osti maydoni*	*452.76 m2*	
2	*Binoning umumiy maydoni*	*769.93 m2*	
3	*Qurilish hajmi*	*2150.6 m3*	

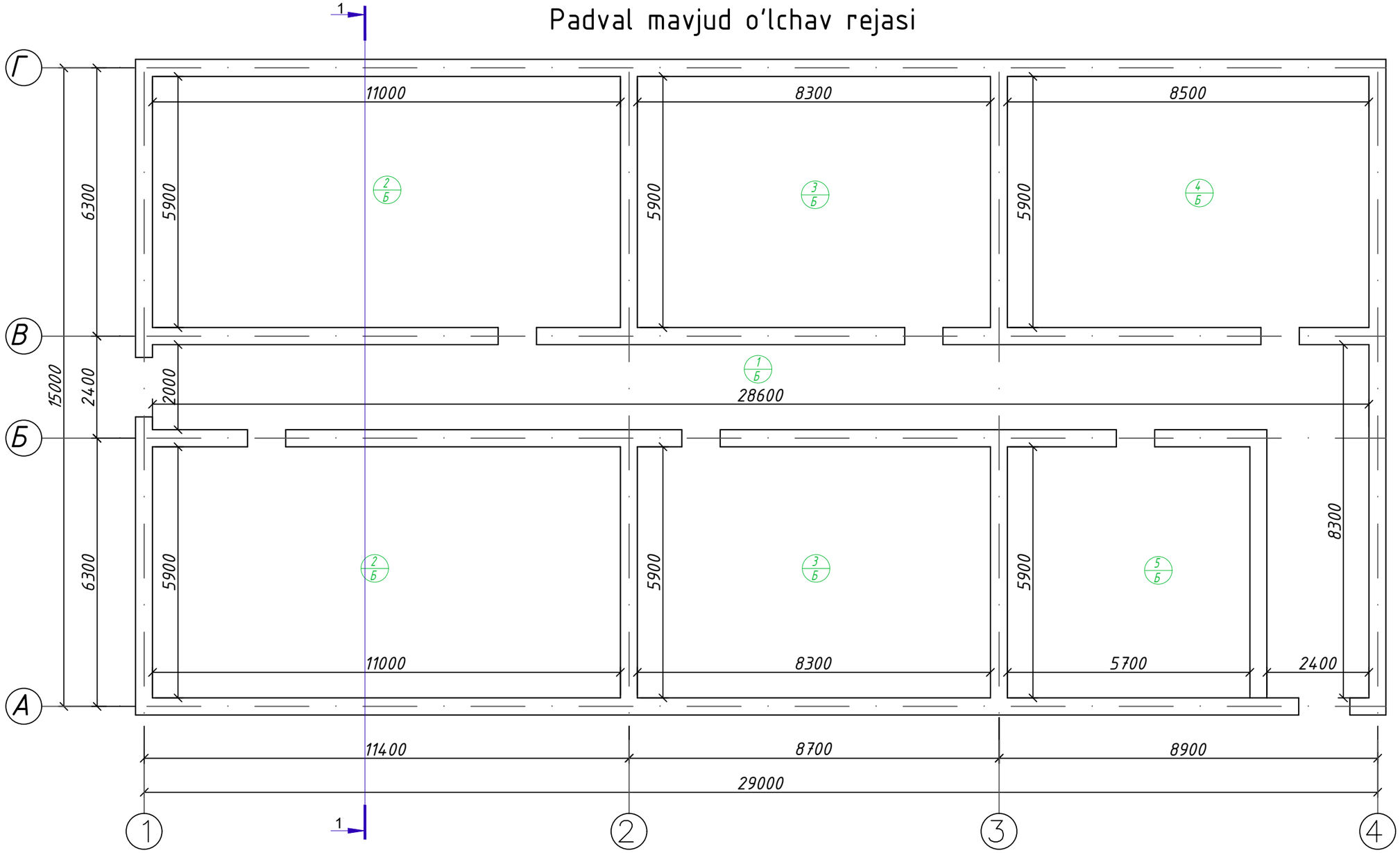
Loyihaning haqiqiy qismi amaldagi me'yoriy hujjatlar va standartlar asosida, ekspluatatsiya paytida portlash va yong'in havfsizligini chora-tadbirlarni ko'zda tutgan holda amalga oshirildi. (Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами).

LBM Vafoyev M.

						Buyurtmachi: *“Ягона буюртмачи хизмати” ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026		Bosqich / Varaq / Varaqlar
Direktor:		Xayrullayev Sh.I					IL / 1 / 1
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				Umumiy ma’lumot	
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

Plans BBB Project

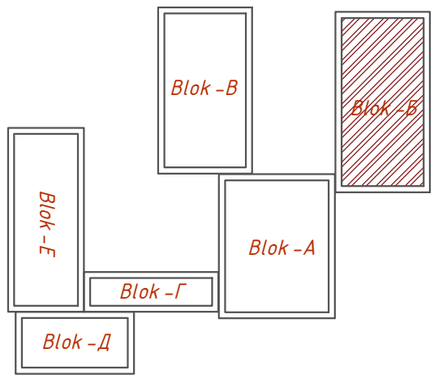
Padval mavjud o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	73,40
2	Yordamchi xona 64.9x2 dona	129,80
3	Yordamchi xona 49.0x2 dona	98,00
4	Yordamchi xona	50,15
5	Yordamchi xona	33,60
	Jami:	384,9500

Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — АР

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

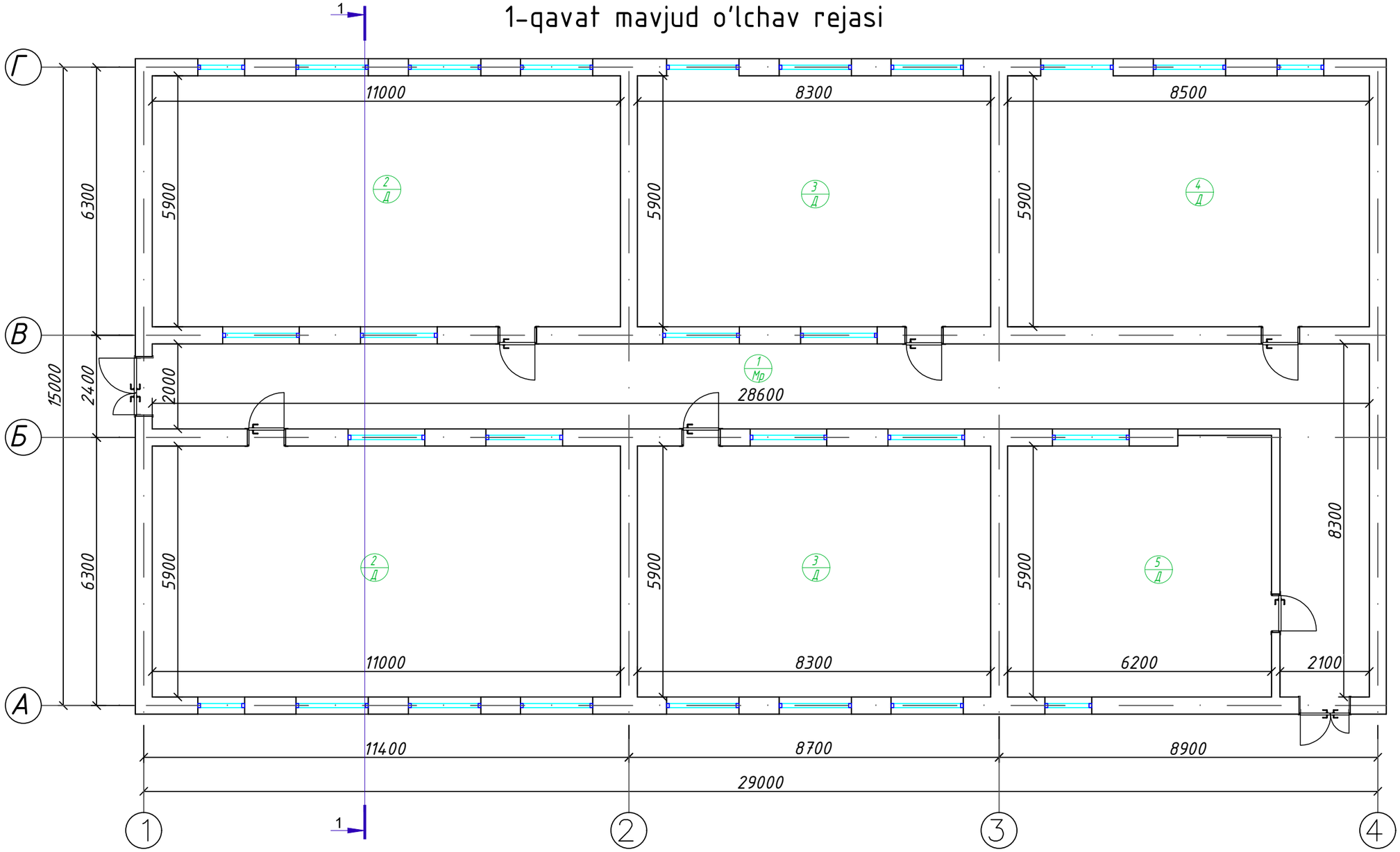
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	1	16

Padval mavjud o'lchav rejasi

Plans BBB Project

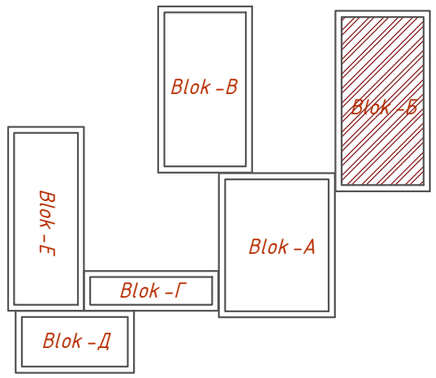
1-qavat mavjud o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

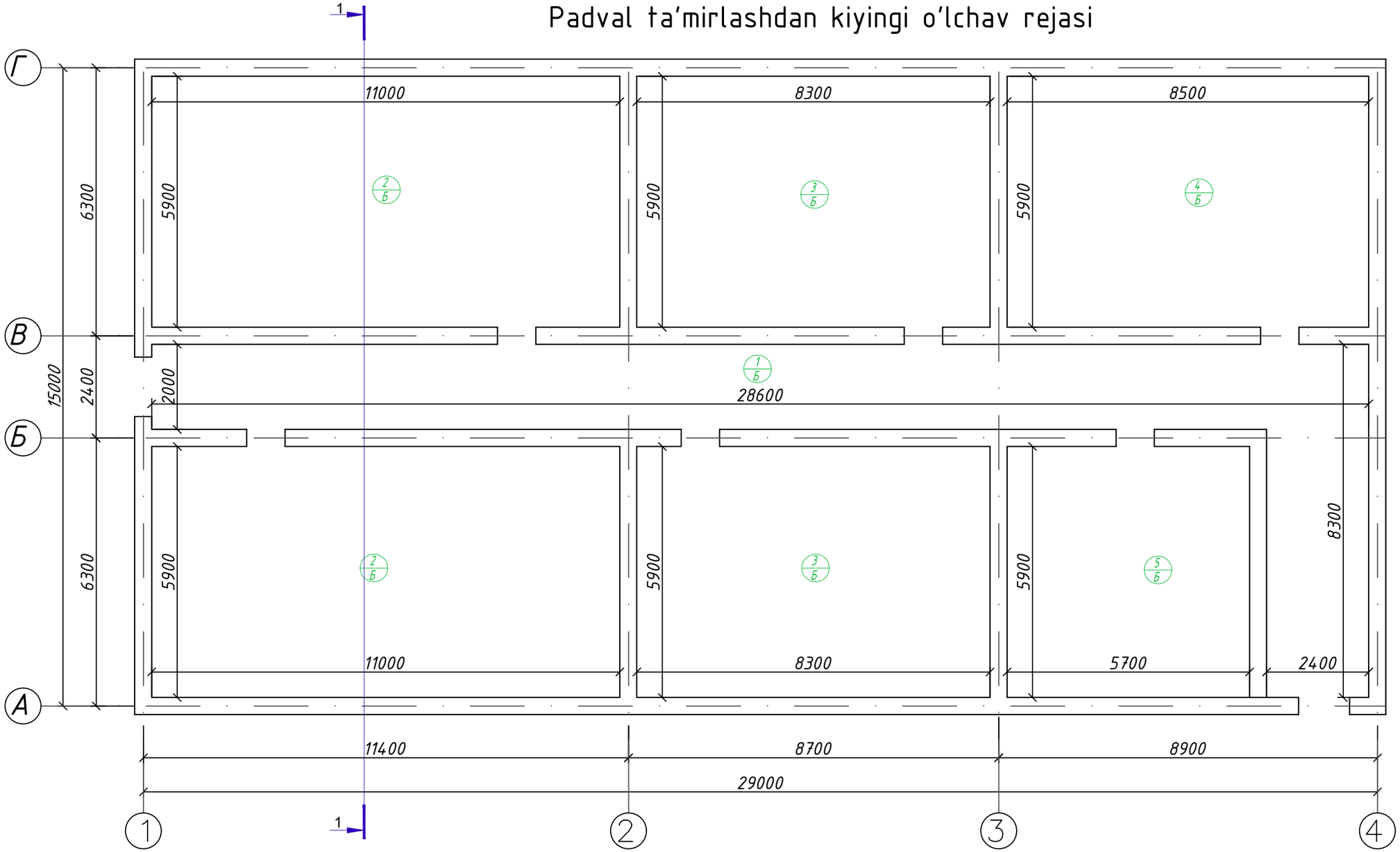
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	70,43
2	O'quv xona 64.9x2 dona	129,80
3	O'quv xona 49.0x2 dona	98,00
4	O'quv xona	50,15
5	O'quv xona	36,60
	Jami:	384,9800

Sxema blokirofka



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 2; Varaqlar: 16
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				1-qavat mavjud o'lchav rejasi	Plans BBB Project
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

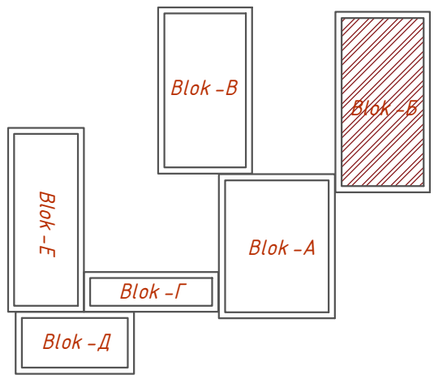
Padval ta'mirlashdan kiyingi o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	73,40
2	Yordamchi xona 64.9x2 dona	129,80
3	Yordamchi xona 49.0x2 dona	98,00
4	Yordamchi xona	50,15
5	Yordamchi xona	33,60
	Jami:	384,9500

Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — АР

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

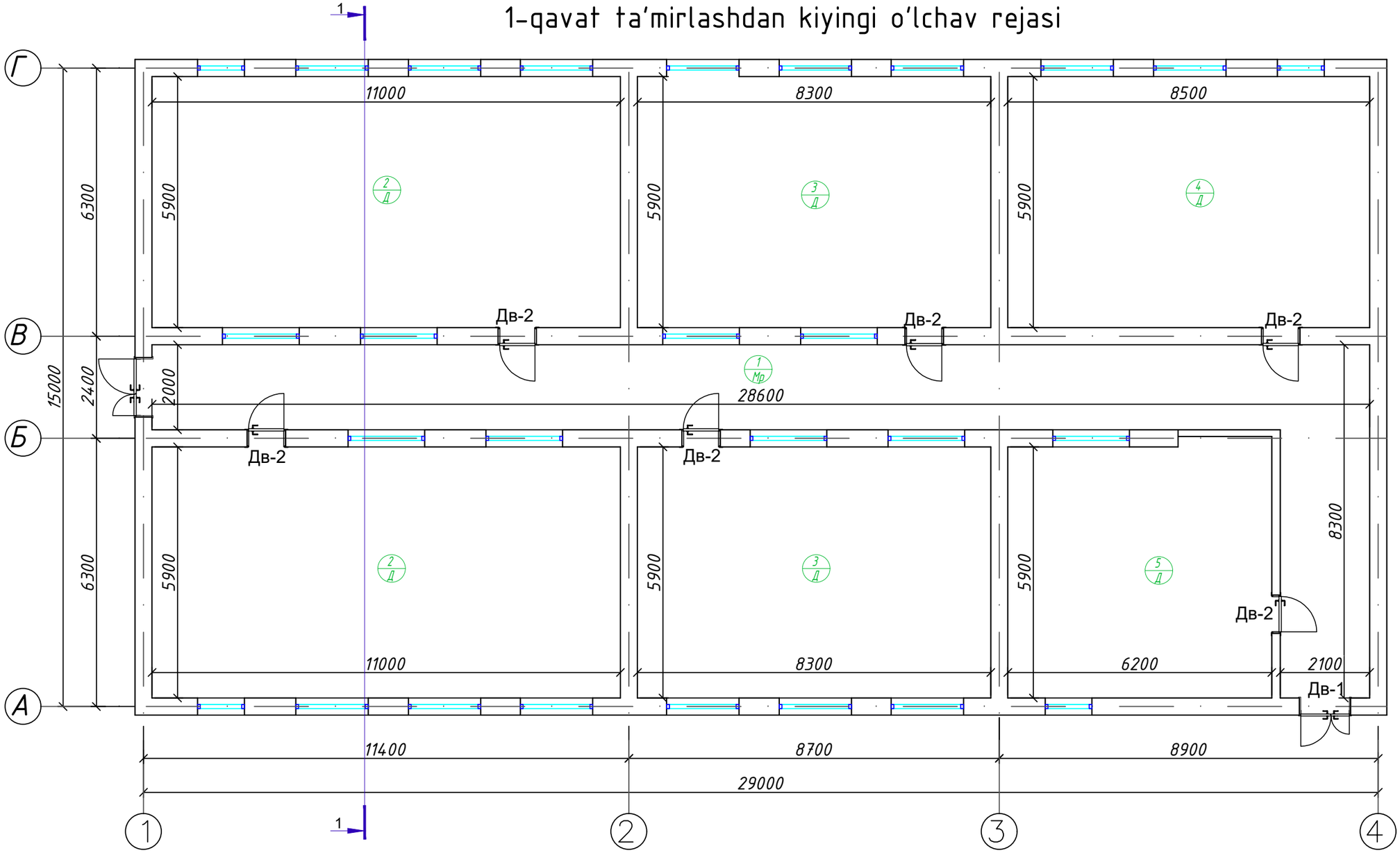
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	3	16

Padval ta'mirlashdan kiyingi o'lchav rejasi

Plans BBB Project

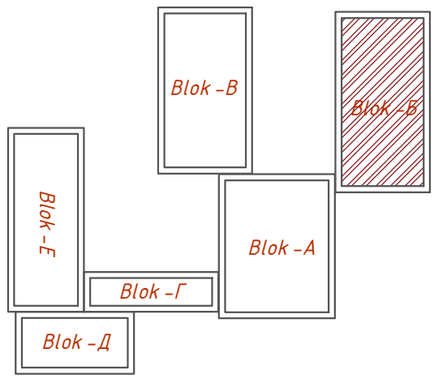
1-qavat ta'mirlashdan kiyingi o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	70,43
2	O'quv xona 64.9x2 dona	129,80
3	O'quv xona 49.0x2 dona	98,00
4	O'quv xona	50,15
5	O'quv xona	36,60
	Jami:	384,9800

Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — АР

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

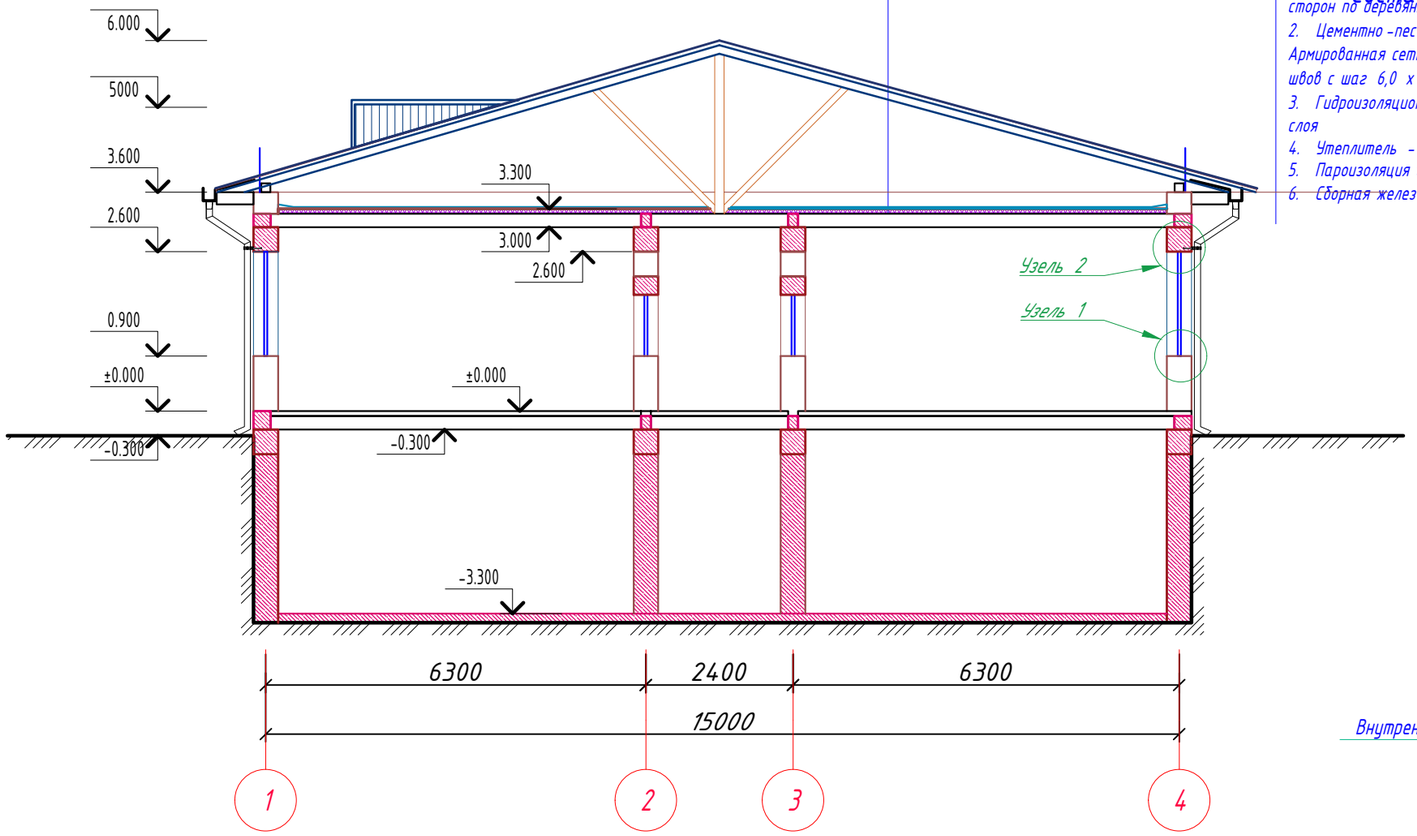
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	4	16

1-qavat ta'mirlashdan kiyingi o'lchav rejasi

Plans BBB Project

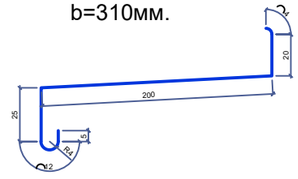
Qirqim- "1-1"



Состав кровли

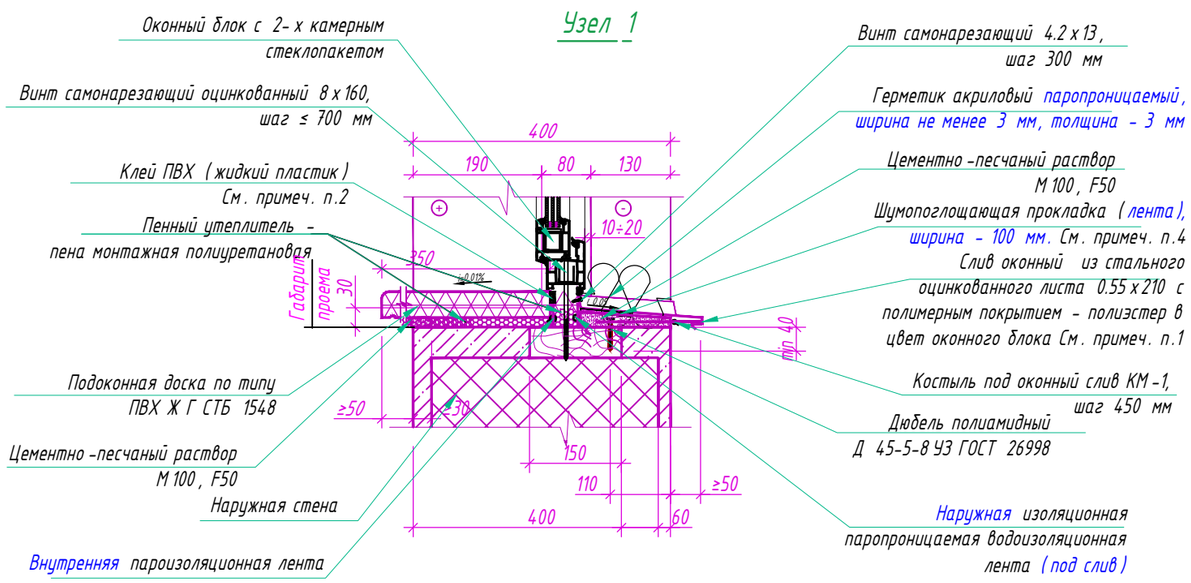
1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94) Н 35-1000-0,45 мм
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм. Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 250 х 250 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна *) -1 слоя
4. Утеплитель - из базальтовых плиты 140-160 кг / м ^{3} -50 мм 2 слоя.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200 мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Оконый слив
b=310мм.

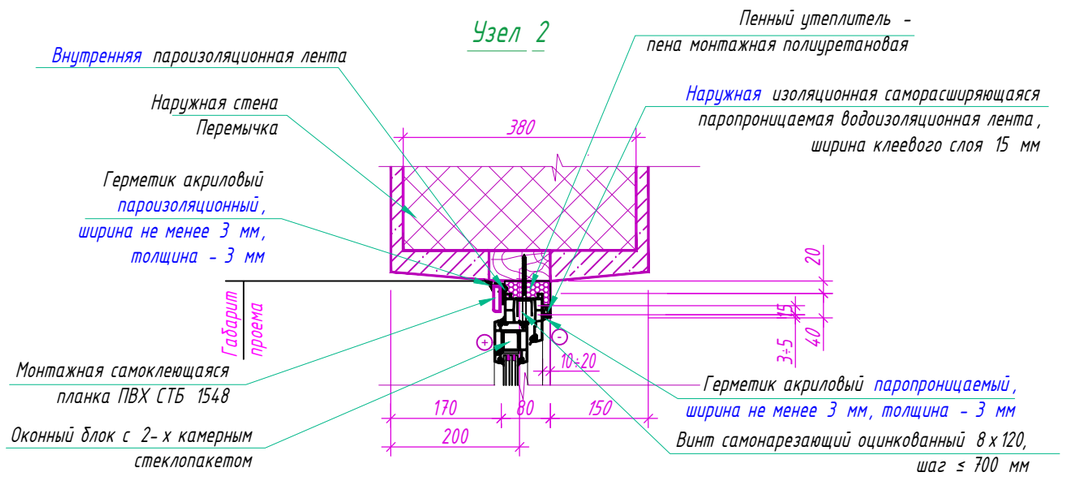


Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

Узел 1



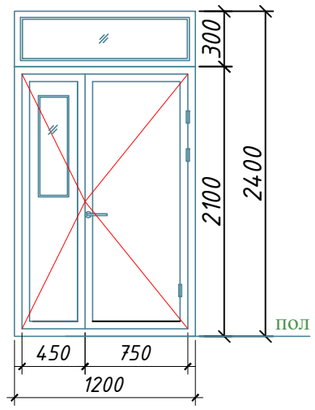
Узел 2



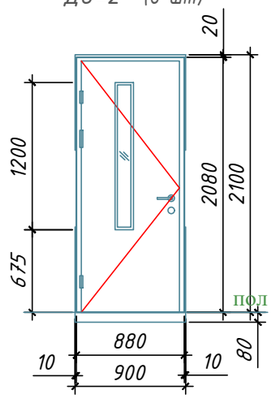
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026		Bosqich	Varaq	Varaqlar
						78 son maktabni mukammal ta'mirlash	IL	5	24
LBA:		Ахмадов Б.							
LBI:		Vafoyev M							
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Qirqim- "1-1"			

Plans BBB Project

ДВ-1(1 шт)



ДВ-2 (6 шт)



Eshik va romlarning texnik xususiyatlari

Lavozimlar	Belgilash.	Nomi.	Кол.1- эт	Umumiy	м²	Eslatma
Eshik bloklari MDF.						
ДВ -1	Ind.Ishlabchiqarish	MDF dan tayyorlangan eshik bloklari	1	1	2.88	rang-kapuchino eman
ДВ -2	Ind.Ishlabchiqarish	MDF dan tayyorlangan eshik bloklari	6	6	11.34	rang-kapuchino eman
Olib tashlash		Eshik bloki (yog'ochdan)	7	7	14.22	rang- oq

Eslatma:

1.Eshik va romlarni tayyorlashdan oldin ular o'rnatiladigan joyning aniq o'lchamlarini olish kerak;
2.Ikki qavatoynali barcha tashqi deraza va eshik bloklari.
3.Deraza va eshik bloklarini, vitraylarni o'rnatishda bo'shliqlarni poliuretan ko'pik bilan to'ldiring.
4.Eshiklar qulflar bilan amalga oshiriladi.
5.Eshik, vitraj va romlarning ko'rinishlari loyihaga asosan amalga oshirilishi shart (har qanday o'zgartirishlar loyihachi bilan kelishishi kerak).

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:				
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL / Varaq: 6 / Varaqlar: 16	
LBA:	Ахмадов Б.							
LBI:	Vafoyev M					Eshik va deraza spetsifikatsiyasi.	Plans BBB Project	
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.							

Binolarni bezatish varaqasi. 1-qavat.

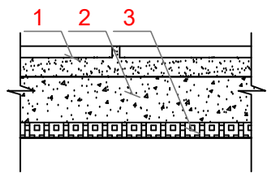
№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Yo'lak	70,43	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	193,6	-Shpaklyovkani tozalash 90% -Qomshuvoqni tozalash - 10% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
2	O'quv xona 64.9x2 dona	129,80		177,2			
3	O'quv xona 49.0x2 dona	98,00		143,2			
4	O'quv xona	50,15		76,4			
5	O'quv xona	36,60		70,0			
		384.9800		660.4000		######	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

Qavat	Tugatish turi	M^2	n / м
1-qavat	-Shpaklyovkani tozalash 90% -Qomshuvoqni tozalash - 10% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	49,33	197,30
Umumiy		49,33	197.3000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 7; Varaqlar: 16
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M					Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi	Plans BBB Project
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.						

Pollarni jadvali 1-qavat

Xonalarning loyiha bo'yicha nomlanishi yoki raqami	Jins turi	Polning sxemasi yoki uzelning seriya bo'yicha raqami	Pol elementlari va ularning qalinligi	Polning yuzasi, м²
1	Мр.п		1. Mahalliy ishlab chiqarilgan marmar plitkalar (sirpanmaydigan) (Gazgan turi) - 15 mm. yoki M-150 tsement-qum aralashmasi - 25 mm. 2. M200 tsement-qum aralashmasidan (CSM) yasalgan po'lat, 150x150 mm o'lchamdagi to'rli Ø3 ABK kompozit armaturasidan yasalgan armatura - 60 mm. (tekislangan "Vertaluminium" armaturasi bilan). 3. Izolyatsiya - issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsienti 0,031 Vt/m²*C bo'lgan ekstruziyalangan polistirol ko'pik. Qalinligi 32310-2020 - 40 mm.	70.43
2,3,4,5	Кп		1. Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish100%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 30%) 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Ke Lak qoplamasi 2 marta (almashtirish 5 2. Taxta-taxta 09x0.28 sm GOST 8242-88 3. Kechikish 100x50 (kechikish oralig'i 4 Lak qoplamasi 2 marta almashtirish 50) 2. Taxta-taxta qumli dastani - 20 mm	314,55

Tugatish varaqasi Plintus.

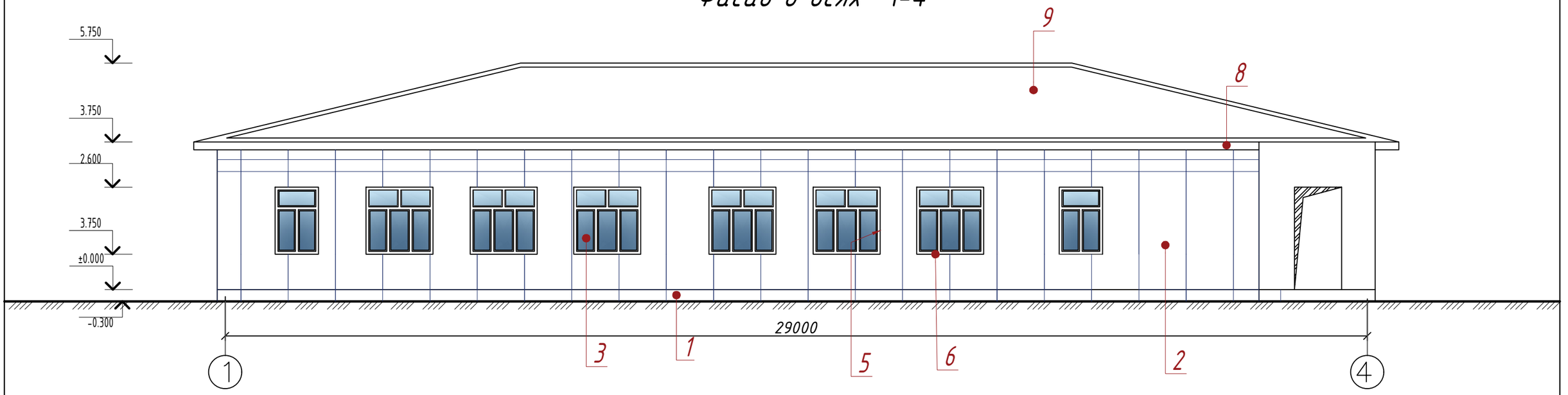
Qavat	Tugatish turi	п/м
1-qavat	Plintus MDF 80mm (pol relin)	177,40
1-qavat	Плинтус мармар 100 мм (пол marmar plitkalar)	73,80

Movjud polturlarini quparib olish 1-qavat jadvali

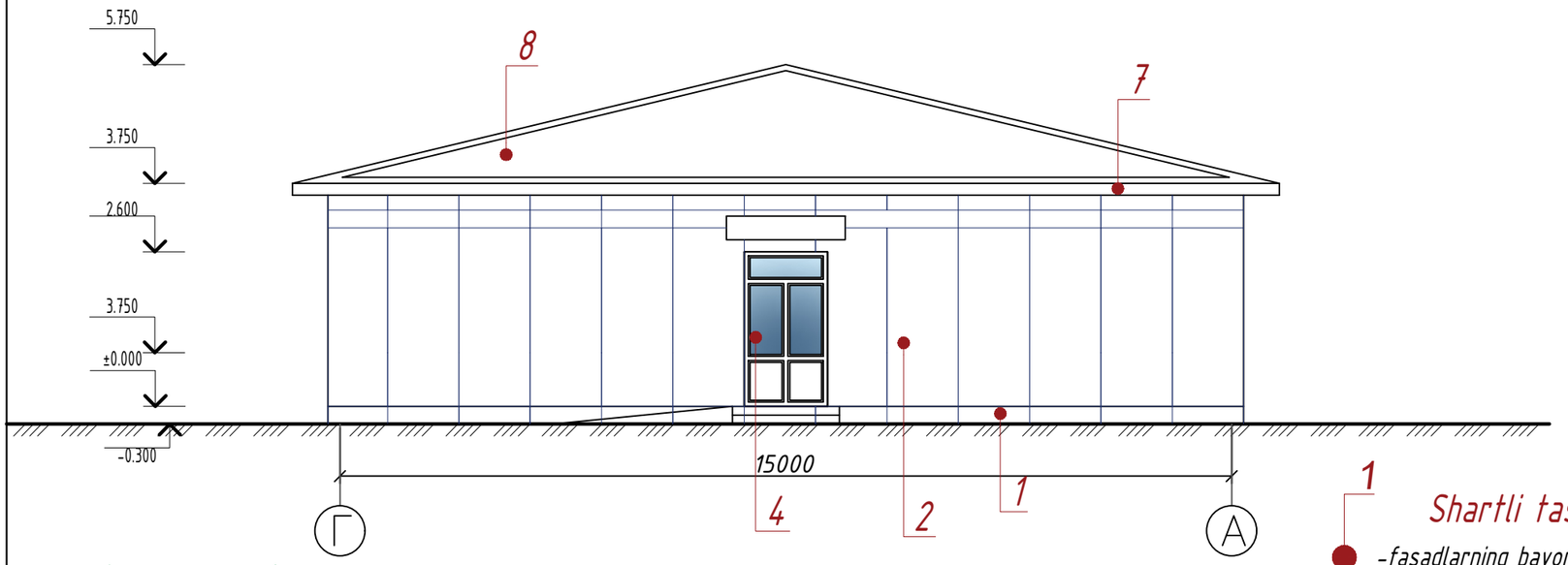
Xona raqami	Jins turi	Maydon, м²	Eslatma
1	Mramor	70,43	1-qavat
2,3,4,5,	Yog'och pol - 30% almashtirish . - Tozalash, silliqlash, bo'yash 100%	314,55	1-qavat

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL / Varaq: 8 / Varaqlar: 16
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				Pollarni jadvali 1-qavat	Plans BBB Project
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

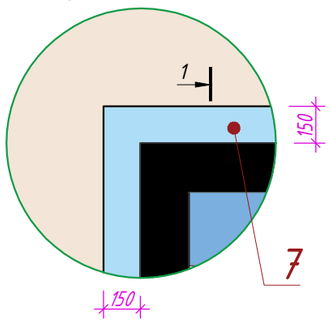
Фасад в осях "1-4"



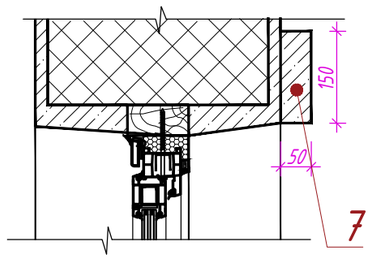
Фасад в осях "Г-А"



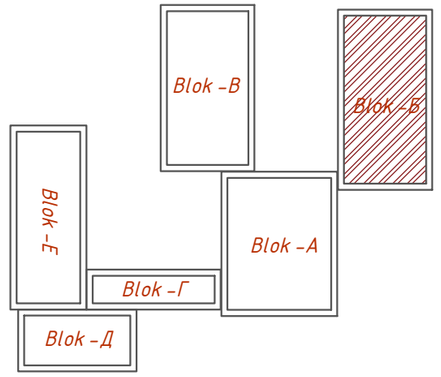
Фрагмент 1



Сечение 1-1



Sxema blokirofka

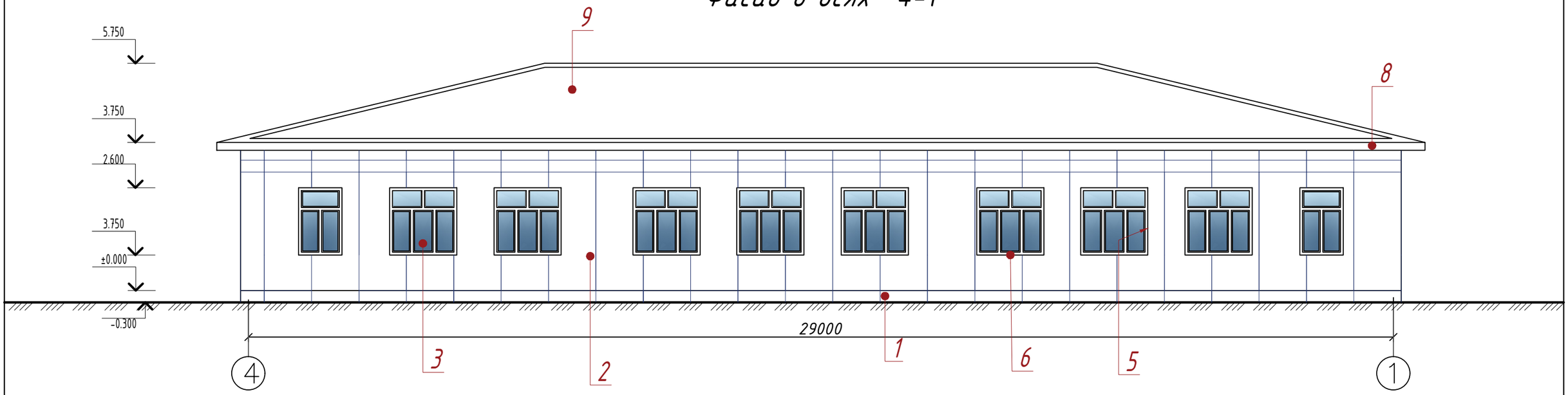


1 Shartli tasvirlar

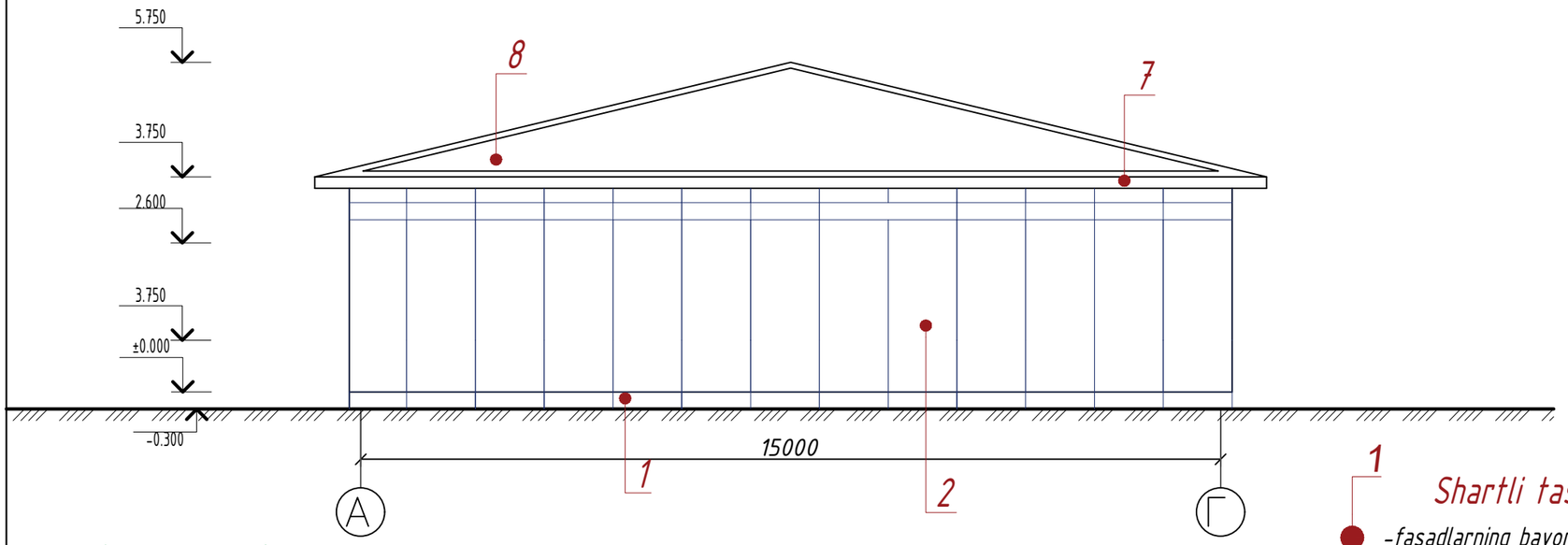
-fasadlarning bayonnomasiga muvofiq qo'ng'iroq

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar	
							IL / 9 / 16	
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M				Fasad os bo'yicha 1-4, Г-А.	Plans BBB Project	
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.						

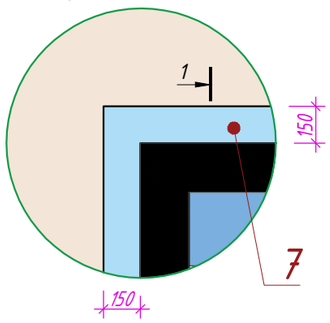
Фасад в осях "4-1"



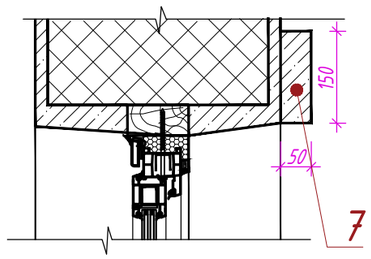
Фасад в осях "А-Г"



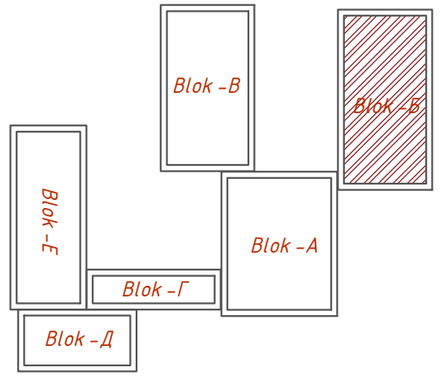
Фрагмент 1



Сечение 1-1



Sxema blokirofka



1 Shartli tasvirlar

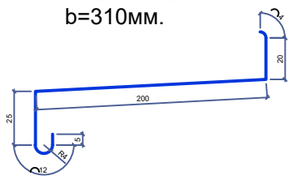
-fasadlarning bayonnomasiga muvofiq qo'ng'iroq

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		АР
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar	
							IL / 10 / 16	
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Fasad os bo'yicha 4-1,А-Г	Plans BBB Project	

Fasadlarni tugatish varaqas.

Tugatish markasi	Fasad elementi	Tugatish materialining nomi	Ral rangi	Maydon - м²/м
1	Sokol	1. Декоративные панели Ecoplit Nova G размером 3000x1200x12 мм	To'q kulrang	27,0 м²
1*	Zinapoyaning yuqori yuzasi	Zamin uchun mramor plitkalar qo'pol sirt bilan sovuqqa chidamli	Kulrang	2,0 м²
2	Devorlar	1. Shuvoqni quparish	---	255,0 м²
2.1	Devorlar	Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi 5-7 mm.	---	290,0 м²
2.2	Devorlar	Issiqlik izolyatsiyasi bazalt plitasi.	---	290,0 м²
2.3	Devorlar	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	---	320,0 м²
2.4	Devorlar	fasad qoplamasi uchun karkas	---	см.док. Varoq-12.13. bo'lim АС
2.4	Devorlar	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	255,0 м²
3	Qiya yonbag'irla (Откосы)	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	24,0 м²
4	Deraza romlar	см. док. Varoq-4. bo'lim АС	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim АС
5	Eshiklar	см. док. Varoq-4. bo'lim АС	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim АС
6	Deraza ostidagi suv toshqini	Qalinligi polimer bilan qoplangan galvanizli po'lat. 0,3 mm	RAL oq	(29,60 м) (18 шт.)
7	Fasad qoliplari	1. Shuvoqni quparish 2. Tekislash qatlami gips-30 mm 3.Suyuq travertin	RAL 6034	20,2 м² (128,0 м)
8	K-1 ayvonining visori	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	74,2 м²
9	Tomyopma	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	Hujjatga qarang.Varaq-19-22 АС bo'limi

Оконый слив
b=310мм.



Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	11	16

Fasadni pardozlash bo'yicha bayonot

Plans BBB Project

Схема каркас для утеплителя по оси 1-4.

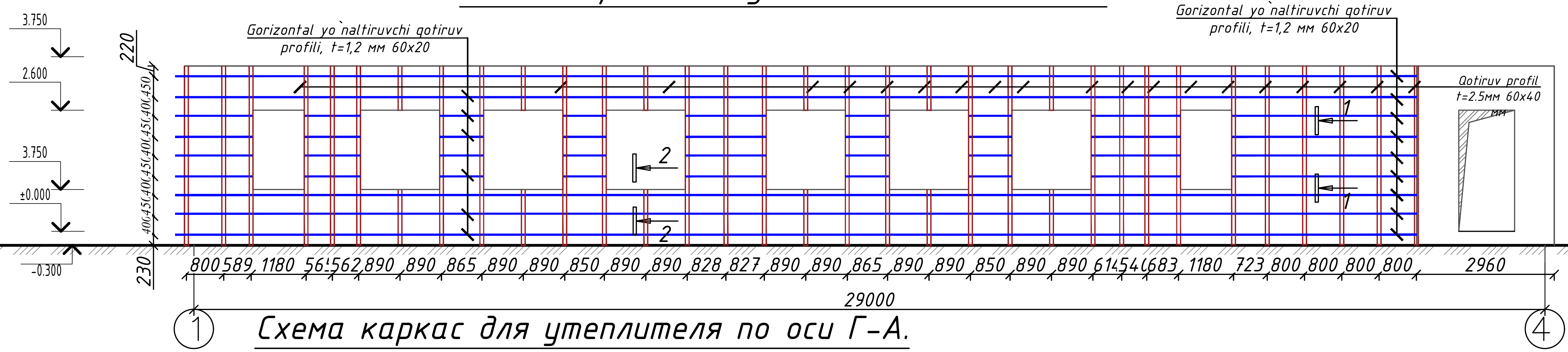
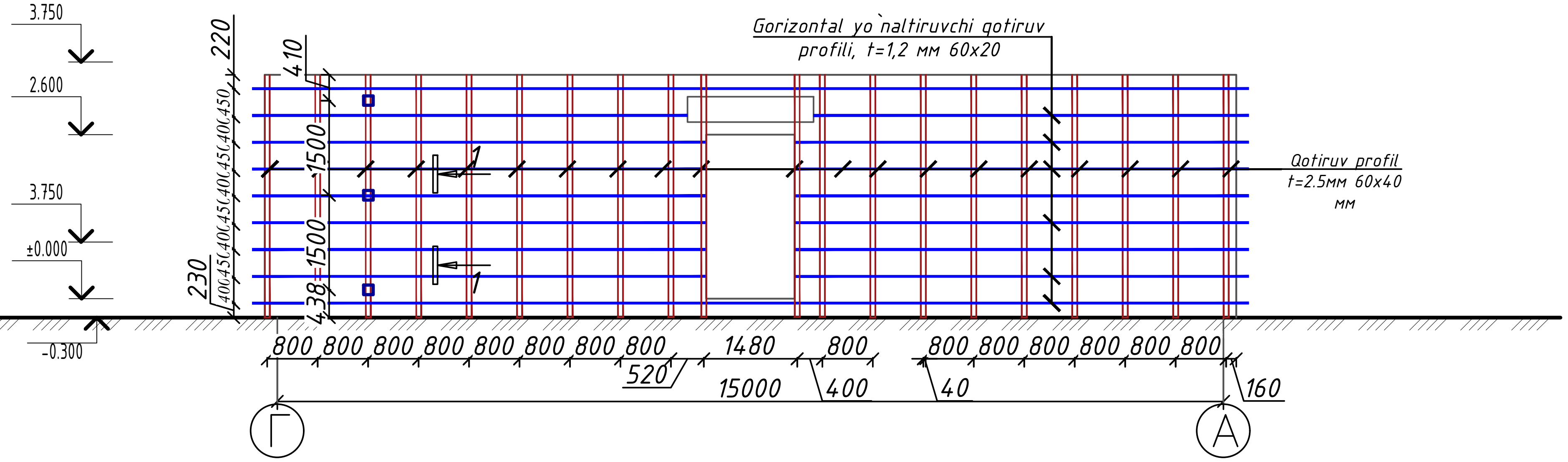
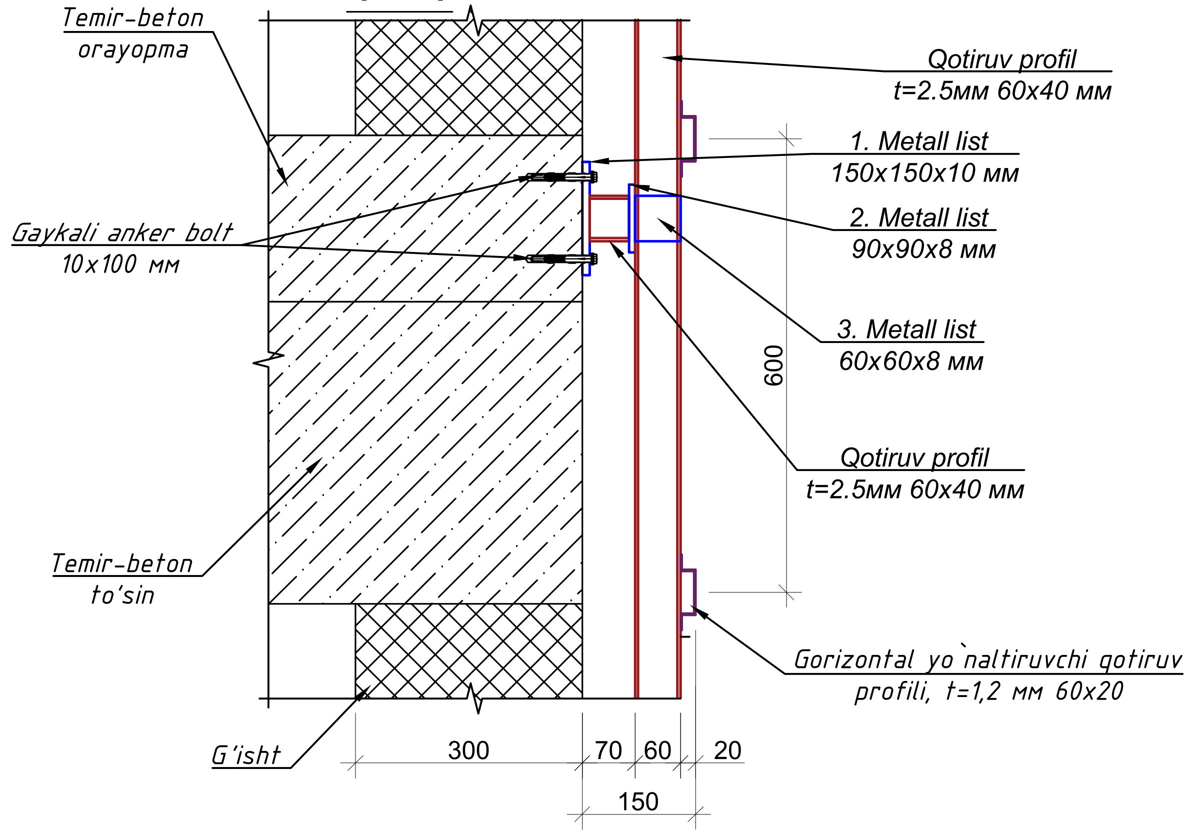


Схема каркас для утеплителя по оси Г-А.



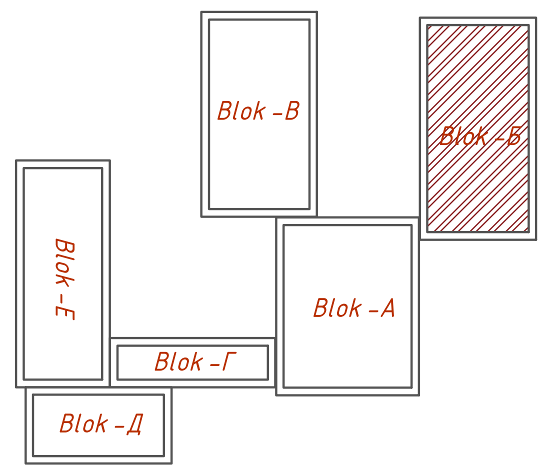
1 - 1



Примечание

1. Данный чертеж разработан на асновании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.
6. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
	IL	12	16

Fasad os bo'yicha 1-4, Г-А.

Plans BBB Project

Схема каркас для утеплителя по оси 4-1.

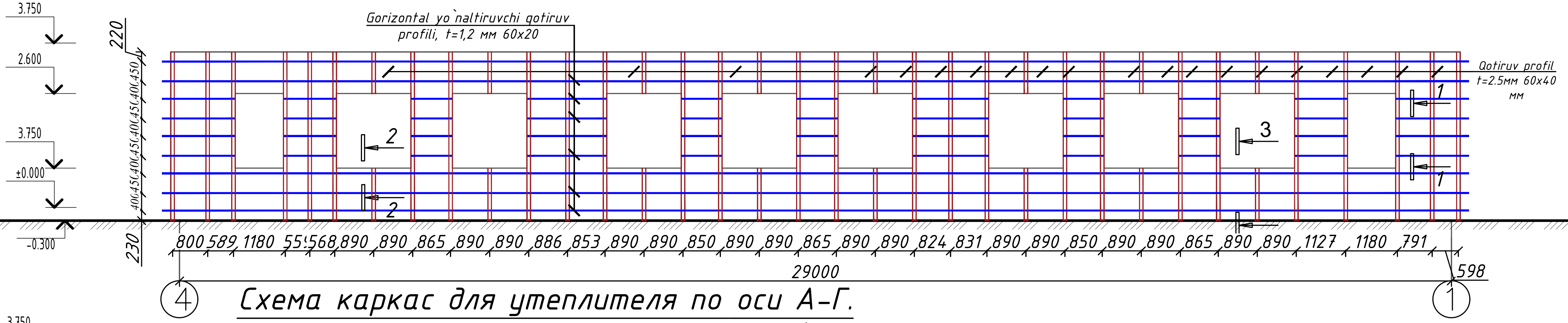
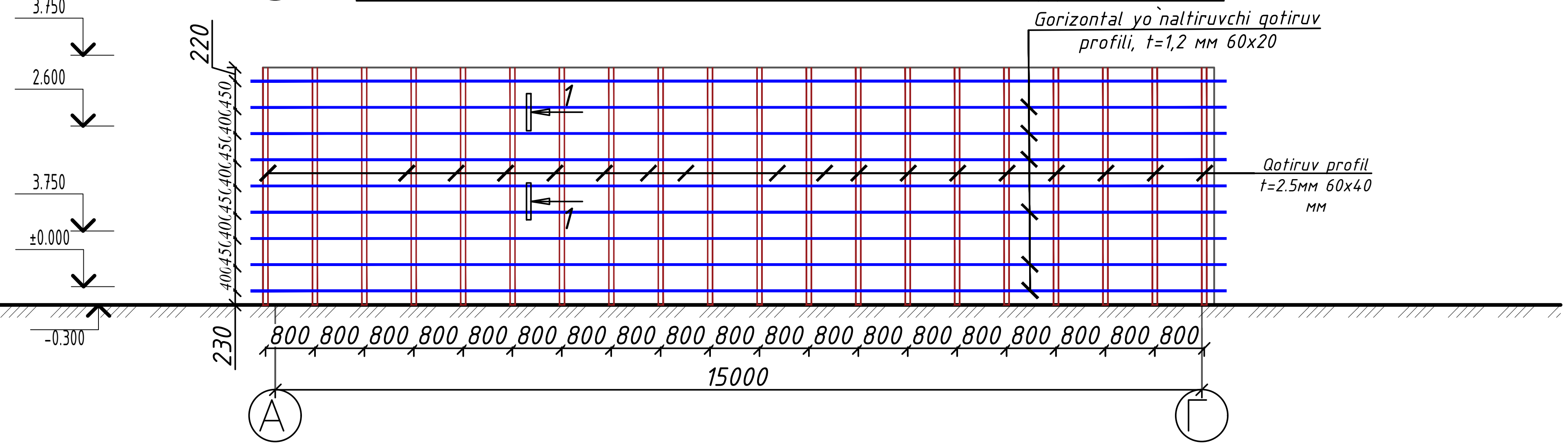
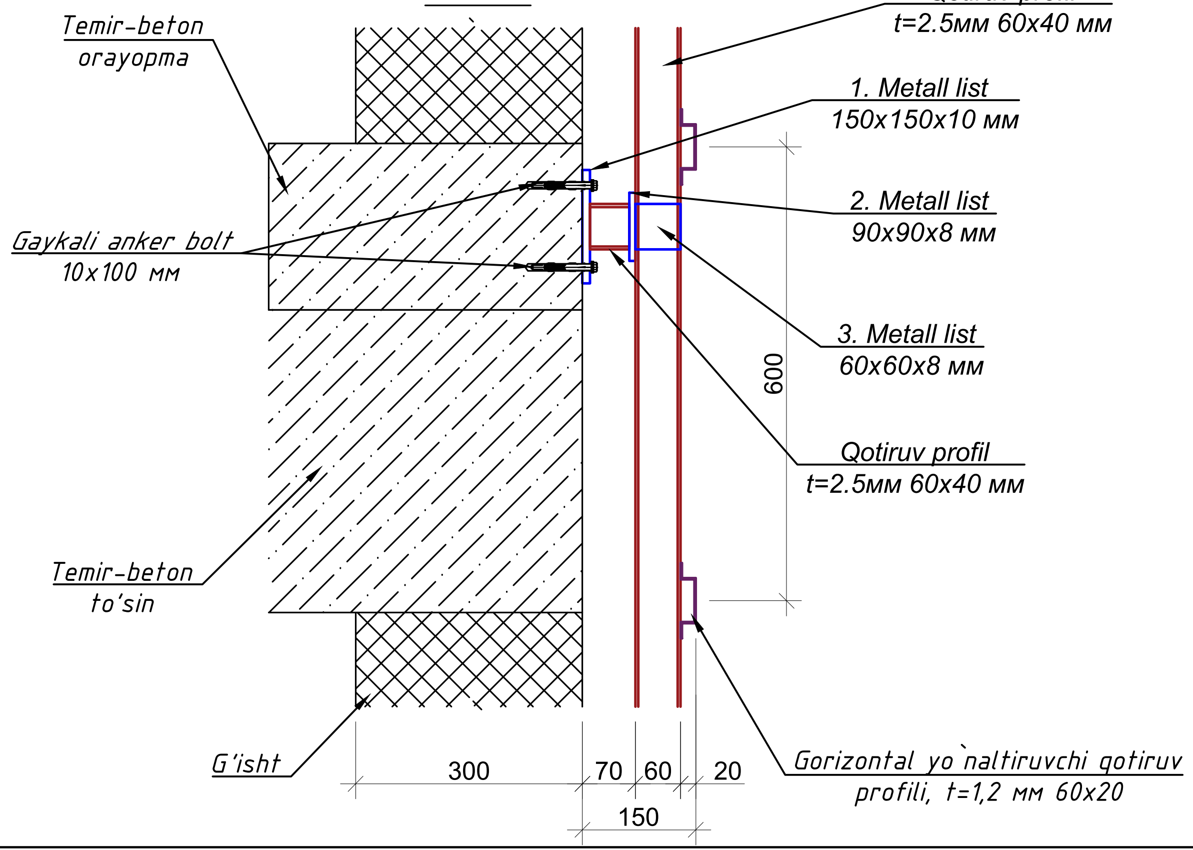


Схема каркас для утеплителя по оси А-Г.



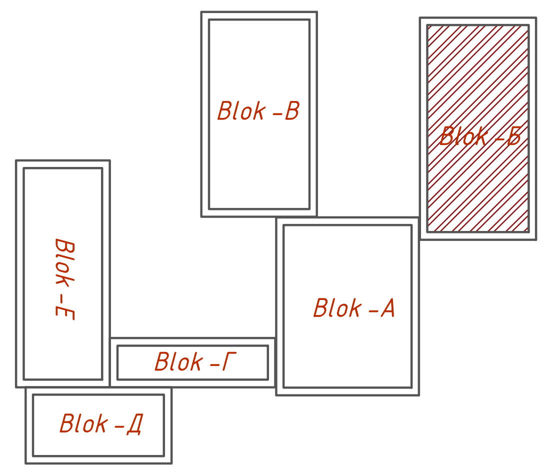
1 - 1



Примечание

1.Данный чертеж разработан на основании чертежей
2.Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
*3.Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75**
4.Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.
6. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

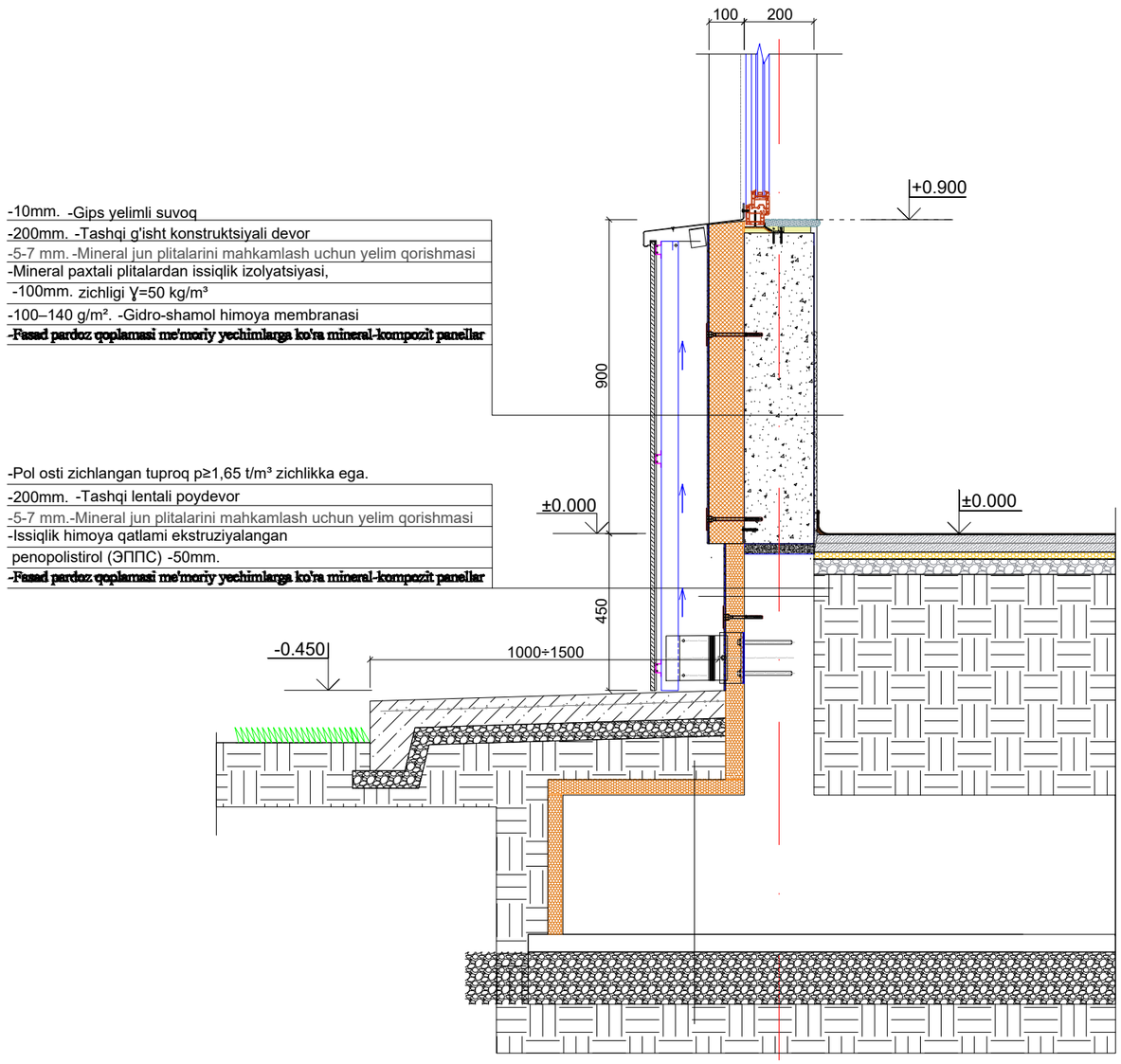
Sxema blokirofka



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:	
			2026	
LBA:	Ахмадов Б.			
LBI:	Vafoyev M			
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.			

Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*			AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
	IL	13	16
Fasad os bo'yicha 4-1,А-Г	Plans BBB Project		

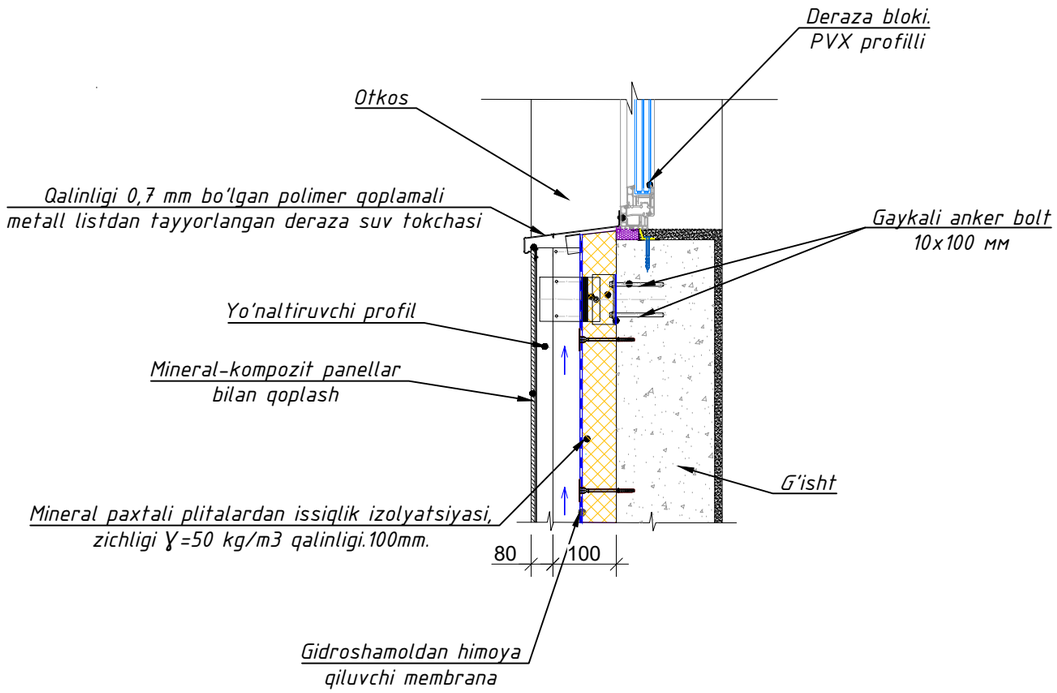
3 - 3



-10mm. -Gips yelimli suvoq
-200mm. -Tashqi g'isht konstruktsiyali devor
-5-7 mm. -Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,
-100mm. zichligi ɣ=50 kg/m³
-100–140 g/m². -Gidro-shamol himoya membranasi
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

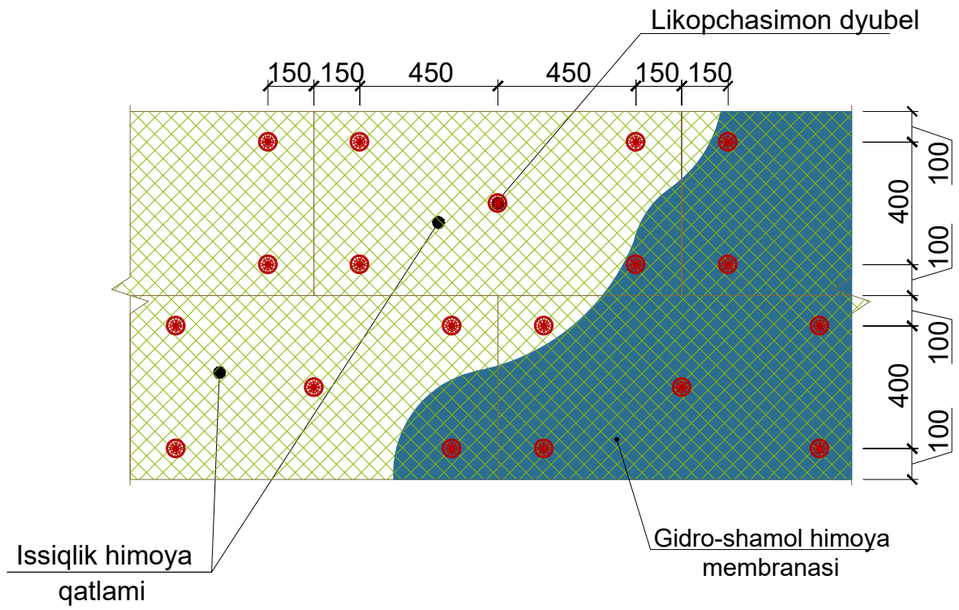
-Pol osti zichlangan tuproq p≥1,65 t/m³ zichlikka ega.
-200mm. -Tashqi lentali poydevor
-5-7 mm.-Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Issiqlik himoya qatlami ekstruziyalangan
penopolistirol (ЭППС) -50mm.
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

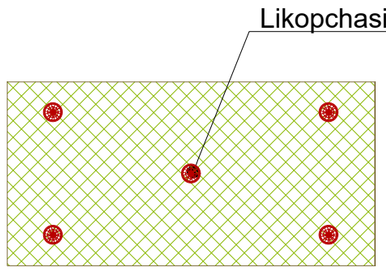
2 - 2



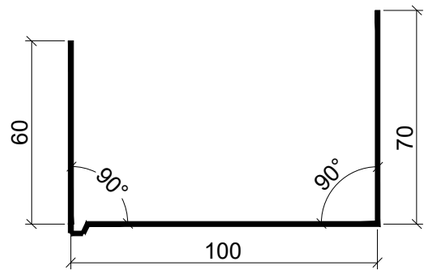
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:				
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar	
							IL / 14 / 16	
LBA:	Ахмадов Б.							
LBI:	Vafoyev M							
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					Разрез 2-2,3-3	Plans BBB Project	

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.

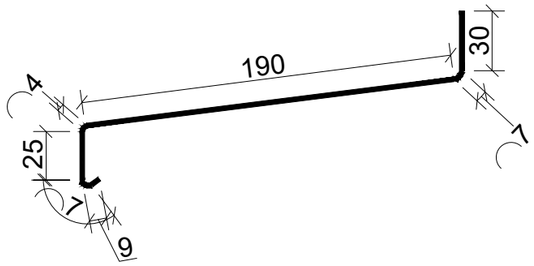




Deraza profili



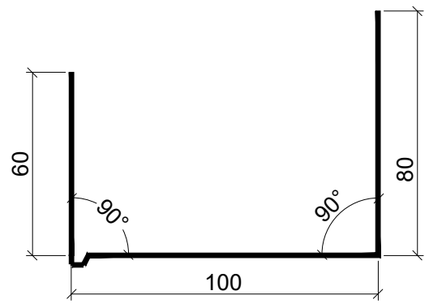
Deraza suv oqizgichi qalinligi δ=0,7 mm bo‘lgan, ikki tomonlama polimer qoplamali po'latdan



Монтаж плит утеплителей.



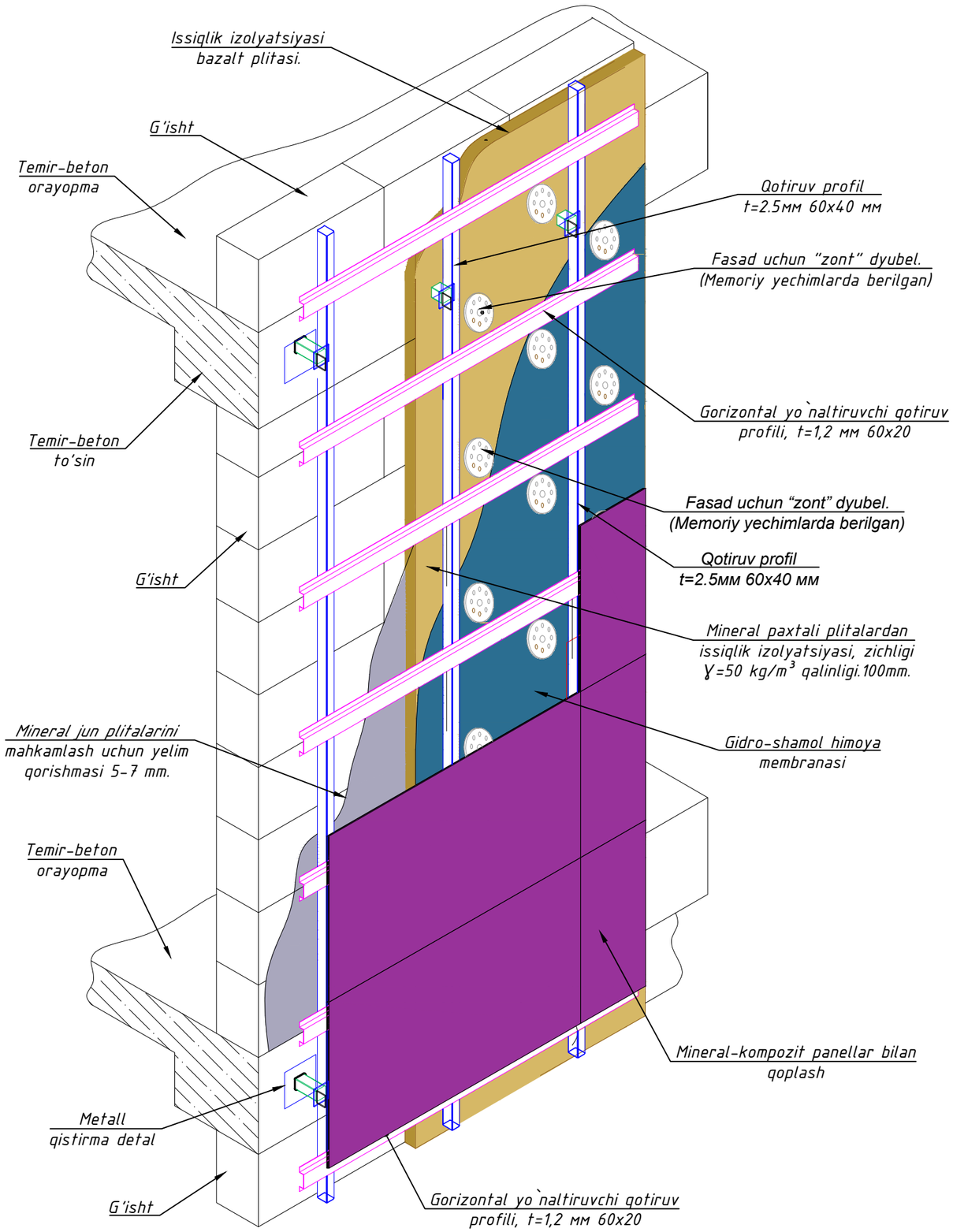
Sokol profili



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‘yilmalari) 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.

						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL / Varaq: 15 / Varaqlar: 16
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				*Узлы для утепления стен*	Plans BBB Project
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI



Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yichaelementlar spetsifikatsiyasi

Поз. №	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-ɣ=50 kg/m3 qalinligi.100mm	m^2	290	0.00	ГОСТ 9573-2012
2	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	dona	402		СТО 20994511-001-2009
3	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	m^2	320		
6	Sokil uchun boshlang'ich profil δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	p.m	90		ГОСТ 14918-80
7	Suvoqning yelimli qatlami	kg	1450		
8.	Винты самонарезающие	dona	1700		
9	Кляммер рядовой оцинкованный	dona	1450		
	Metall qistirma detal		341		
1	Qotiruv profil t=2.5 мм 60x40 мм	p.m	0.0520		
2	Metall list 150x150x10 мм	kg	1.7660		ГОСТ 19903-74*
3	Metall list 90x90x8 мм	kg	0.5080		ГОСТ 19903-74*
4	Metall list 60x60x8 мм	kg	0.2260		ГОСТ 19903-74*
	Gaykali anker bolt 10x100 мм	kg	0.252000		
	Metall profillar				
1	Qotiruv profil t=2.5мм 60x40 мм	p.m	387		ГОСТ 30245-2003
2	Gorizontal yo`naltiruvchi qotiruv profili, t=1,2 мм 60x20	p.m	640		
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		430 $м^2$		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
	IL	16	16
Спецификация утепления стена	Plans BBB Project		

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Obyekt nomi:

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash.

AR to'plami uchun ishchi chizmalar ro'yxati

Varaq	Nomlanishi	Eslatma
1	*Umumiy ma'lumot*	UM-1
2	*Devor mavjud o'lchav rejasi*	AP-1
3	*Qirqim- "1-1"*	AP-2
4	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi*	AP-3
5	*Fasad os bo'yicha 6-1*	AP-4
6	*Fasadni pardozlash bo'yicha bayonot*	AP-5
7	*Umumiy ma'lumot*	AP-6
8	*Fasad os bo'yicha 6-1*	AP-7
9	*Узлелы раскладки утеплителя.*	AP-8
10	*Спецификация элементов*	AP-9
11		AP-10
12		AP-11
13		AP-12
14		AP-13
15		AP-14
16		AP-15
17		AP-16
18		

IZOHLI ESLATMA

"Loyiha Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash.

Loyihada mavjud binoning qavatlari, o'lchamlari va qavat xonalari balandligi batafsil o'rganilgan. Binolar 6 ta blokdan iborat 3ta bir qavatli va 3 ta ikki qavatli binolar.

Г-blok Bino bir qavatdan iborat bo'lib, planda to'g'ri to'rtburchak shakliga ega. O'qlar orasidagi masofa 21.5 x 6.10 m. Poldan shiftgacha bo'lgan masofa barcha xonalarda 3.00 metrdan.

Binoga kirish uchun 1.4 x 2.4 m o'lchamli eshik joylashtirilgan. Aholining aravachada harakatlanadigan guruhi uchun panduslar inobatga olingan.

Binoda joylashgan xonalar tarkibi loyihaning maqsadlariga mos ravishda qayta tashkil etilgan. Har bir xona tabiiy yorug'lik bilan ta'minlangan va yaxshi shamollatilgan.

Ko'zda tutilgan pardoz ishlari:

Ichki pol qoplamalari –Almashtirilish kuzda tutulmagan (yaxshi xolatda) .

Ichki devorlar - yuzalarni yelimli shpatlyovka bilan tekislash, suvli akril emulsiya bo'yog'i bilan ranglash.

Shiftlar – beton yuzalarni yelimli shpatlyovka bilan tekislash, yorqin rangli suvli emulsiya bilan ranglash.

Sokol qismi –yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash marmar plitka issiqlik saqlash qatlami bilan qo'llaniladi.

Tashqi devor - issiqlik izolyatsiya qatlami ustidan suyuq dekorativ "Travertin" bilan pardoz qilish.

Derazalar -Movjud romi yaxshi xolatda;

Eshiklar - LMDF va PVX materialidan tayyorlangan oynali, eshik qulflari zamonaviy, bardoshli va sifatlisi o'rnatilsin, eshiklar poygaksiz (bez porog);

Texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar

1	*Qurilish osti maydoni*	*142.35 m2*	
2	*Binoning umumiy maydoni*	*107.31 m2*	
3	*Qurilish hajmi*	*612.10 m3*	

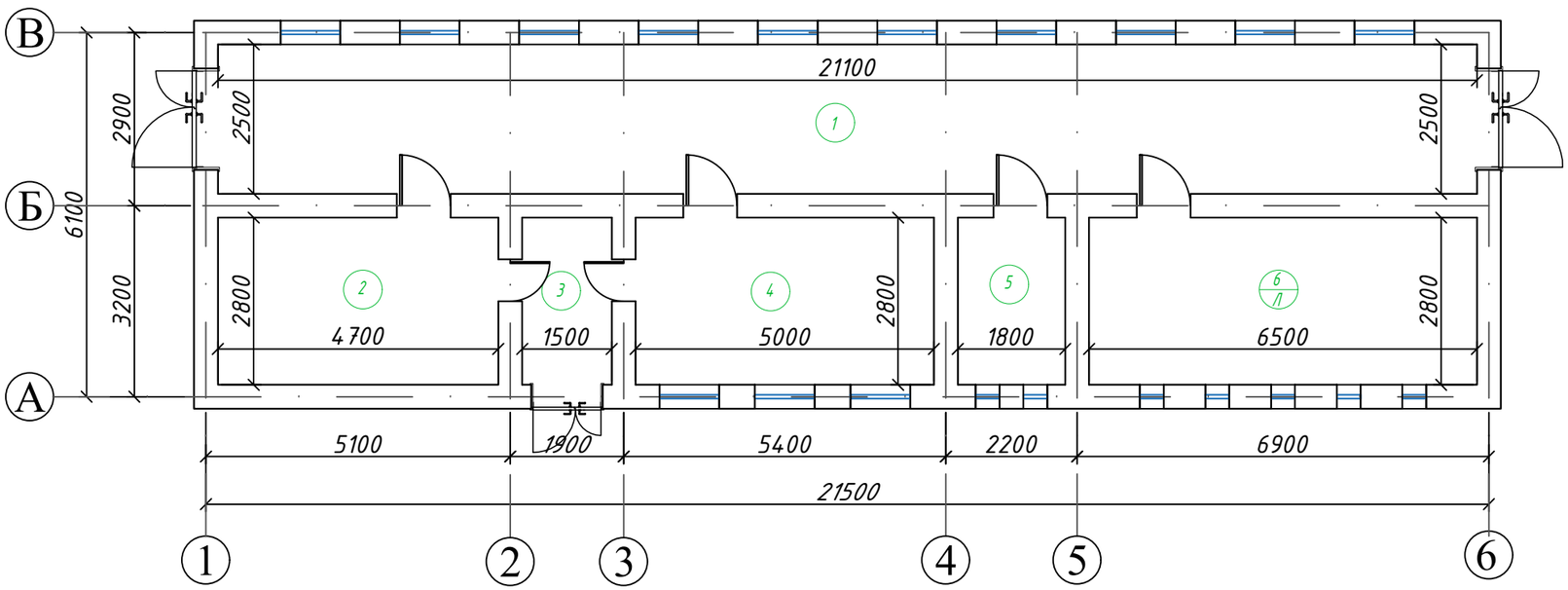
Loyihaning haqiqiy qismi amaldagi me'yoriy hujjatlar va standartlar asosida, ekspluatatsiya paytida portlash va yong'in havfsizligini chora-tadbirlarni ko'zda tutgan holda amalga oshirildi. (Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами).

LBM Vafoyev M.

						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
				2026			Bosqich / Varaq / Varaqlar
Direktor:	Xayrullayev Sh.I						IL / 1 / 1
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M					Umumiy ma'lumot	
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.						

Plans BBB Project

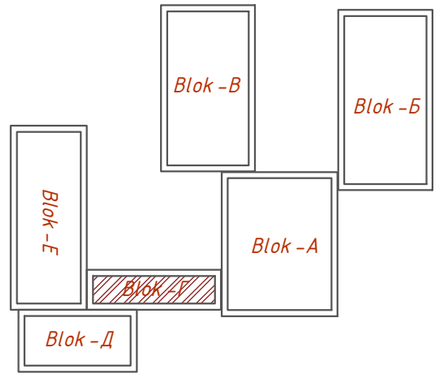
Devor o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

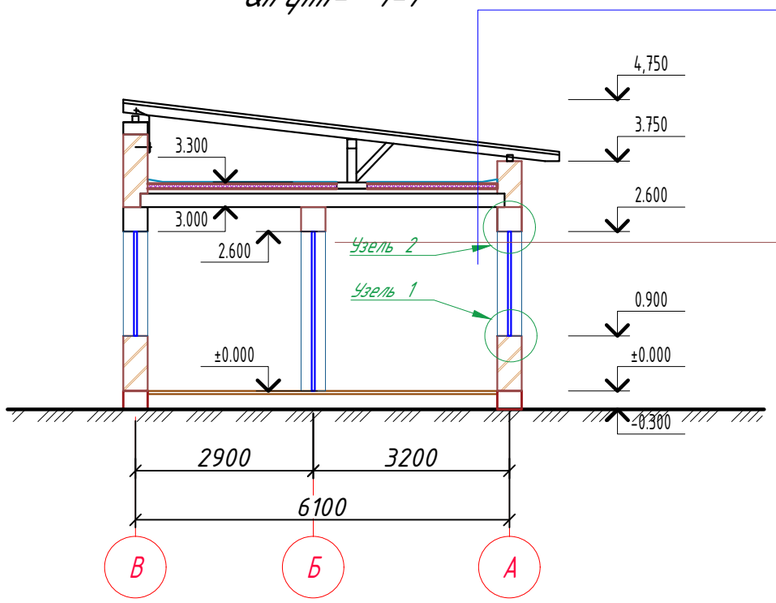
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yo'lak	52,75
2	O'quv xona	13,16
3	Yo'lak	4,20
4	O'quv xona	14,00
5	Yordamchi xona	5,00
6	O'quv xona	18,20
	Jami:	107,3100

Sxema blokirofka



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 1; Varaqlar: 8
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Devor mavjud o'lchav rejasi	Plans BBB Project

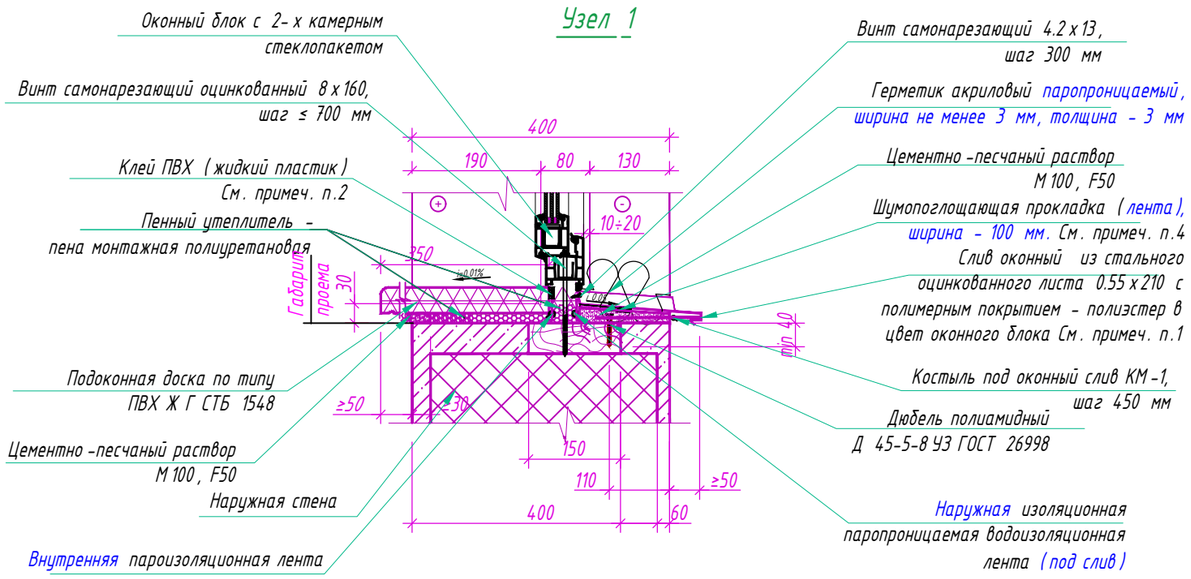
Qirqim- "1-1"



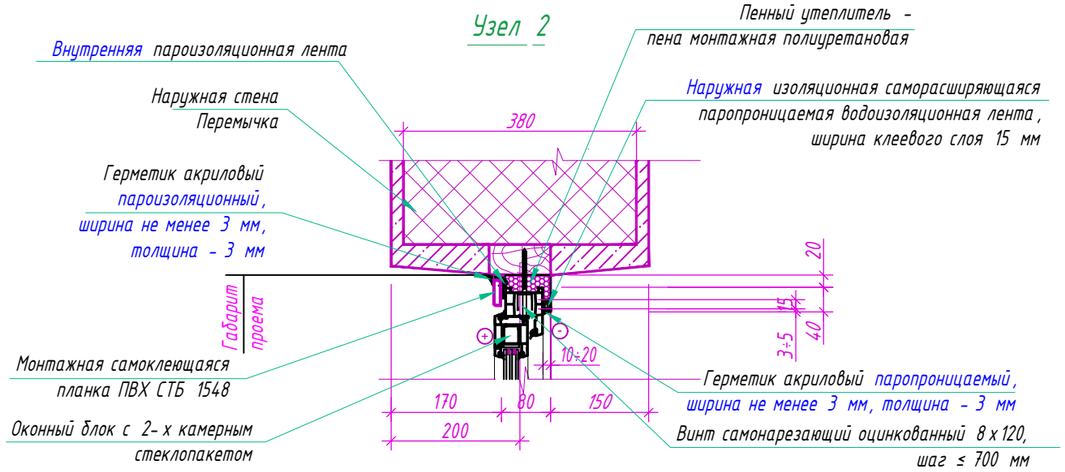
Состав кровли

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94) Н 35-1000-0,45 мм
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм. Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 250 х 250 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна *) -1 слоя
4. Утеплитель - из базальтовых плиты 140-160 кг / м ^{3}-50 мм 2 слоя.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200 мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Узел 1



Узел 2



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 2 / Varaqlar: 8
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M				Qirqim- "1-1"	Plans BBB Project	
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.						

Binolarni bezatish varaqasi. 1-qavat.

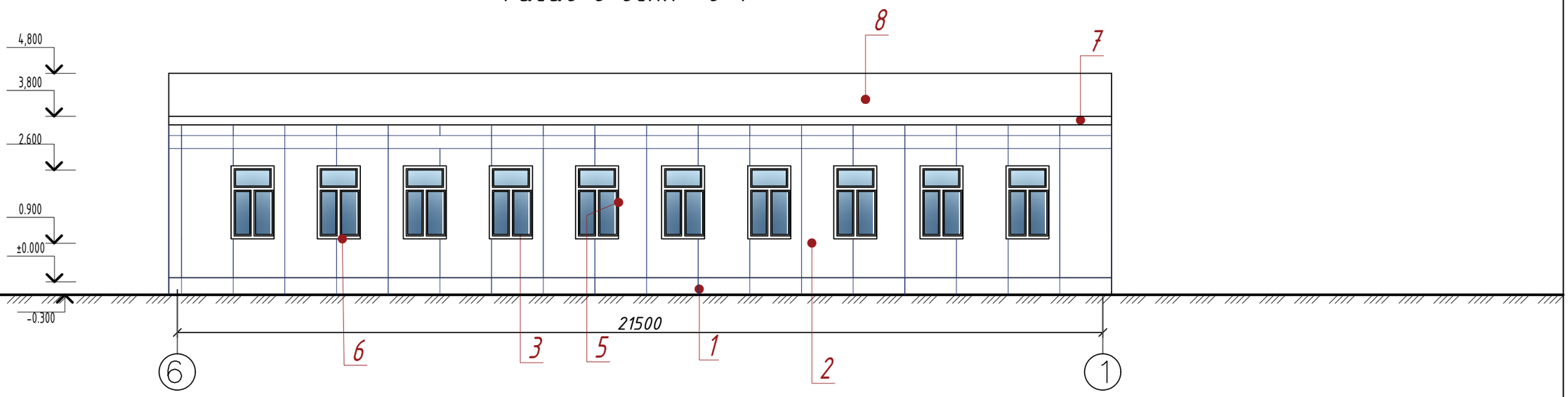
№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Yo'lak	52,75	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	109,3	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
2	Yo'lak	13,16		41,2			
3	Palata 2x	4,20		18,7			
4	Palata 2x	14,00		37,6			
5	Stomatolog xonasi	5,00		24,7			
6	Qabul xonasi	18,20		51,0			
		107.3100		282.5000		######	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

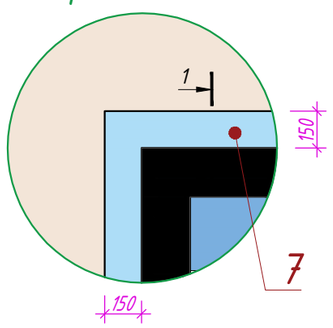
Qavat	Tugatish turi	M^2	n / m
1-qavat	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	80,50	322,00
Umumiy		80,50	322.0000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:				
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							IL	3	8
LBA:	Ахмадов Б.							
LBI:	Vafoyev M					Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.							

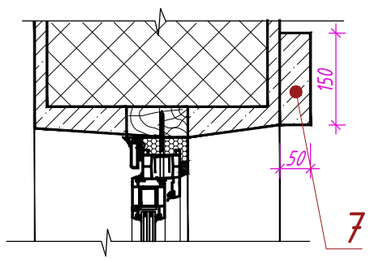
Фасад в осях "6-1"



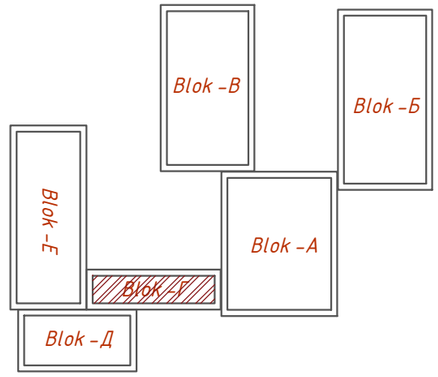
Фрагмент 1



Сечение 1-1



Sxema blokirofka



1 Shartli tasvirlar

-fasadlarning bayonnomasiga muvofiq qo'ng'iroq

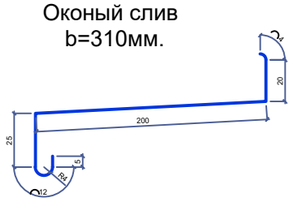
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							IL	4	9
LBA:		Ахмадов Б.							
LBI:		Vafoyev M				Fasad os bo'yicha 6-1			
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.							

Plans BBB Project

Fasadlarni tugatish varaqas.

Tugatish markasi	Fasad elementi	Tugatish materialining nomi	Ral rangi	Maydon - м²/м
1	Sokol	1. Декоративные панели Ecoplit Nova G размером 3000x1200x12 мм	To'q kulrang	9,0 м²
2	Devorlar	1. Shuvoqni quparish	---	65,0 м²
2.1	Devorlar	Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi 5-7 mm.	---	71,0 м²
2.2	Devorlar	Issiqlik izolyatsiyasi bazalt plitasi.	---	71,0 м²
2.3	Devorlar	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	---	80,0 м²
2.4	Devorlar	fasad qoplamasi uchun karkas	---	см. док. Varoq-6. bo'lim АС
2.4	Devorlar	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	65,0 м²
3	Qiya yonbag'irla (Откосы)	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	16,0 м²
4	Deraza romlar	см. док. Varoq-4. bo'lim АС	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim АС
5	Eshiklar	см. док. Varoq-4. bo'lim АС	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim АС
6	Deraza ostidagi suv toshqini	Qalinligi polimer bilan qoplangan galvanizli po'lat. 0,3 mm	RAL oq	(10,00 м) (10 шт.)
7	Fasad qoliplari	1. Shuvoqni quparish 2. Tekislash qatlami gips-30 mm 3.Suyuq travertin	RAL 6034	10,0 м² (62,0 м)
8	K-1 ayvonining visori	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	18,0 м²
9	Tomyopma	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	Hujjatga qarang.Varaq-19-22 АС bo'limi

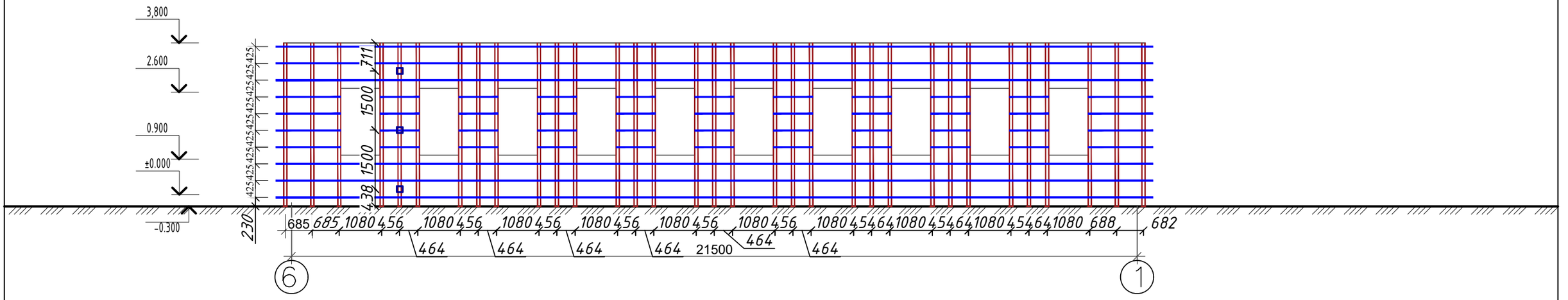
Оконый слив
b=310мм.



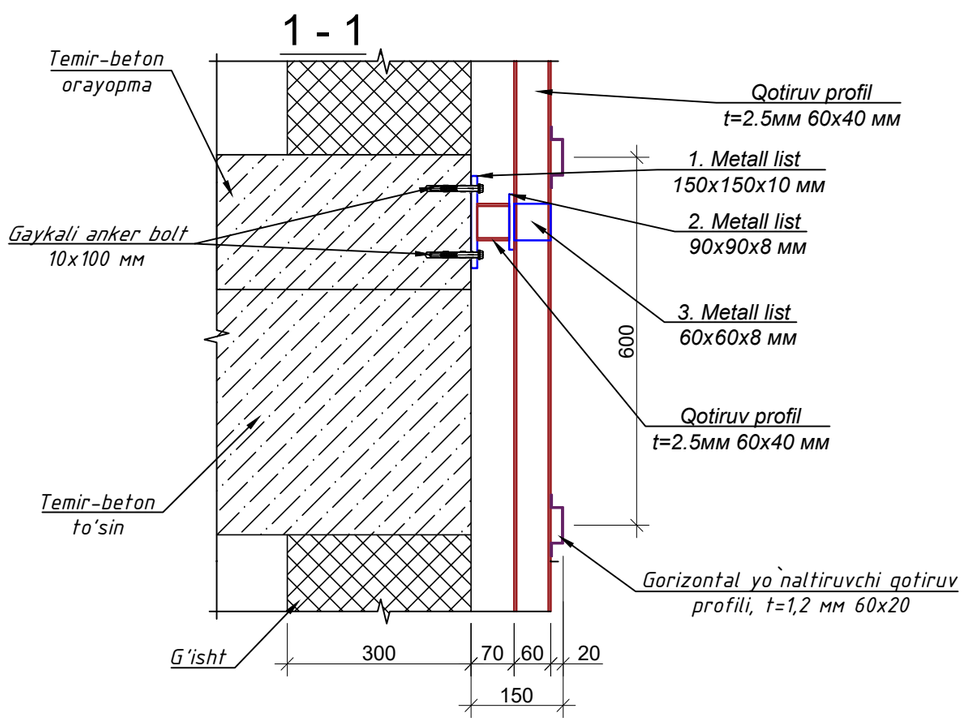
Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 5; Varaqlar: 9
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Fasadni pardozlash bo'yicha bayonot*	Plans BBB Project

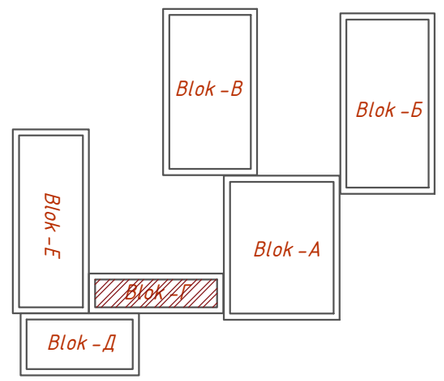
Схема каркас для утеплителя по оси 6-1.



1 - 1

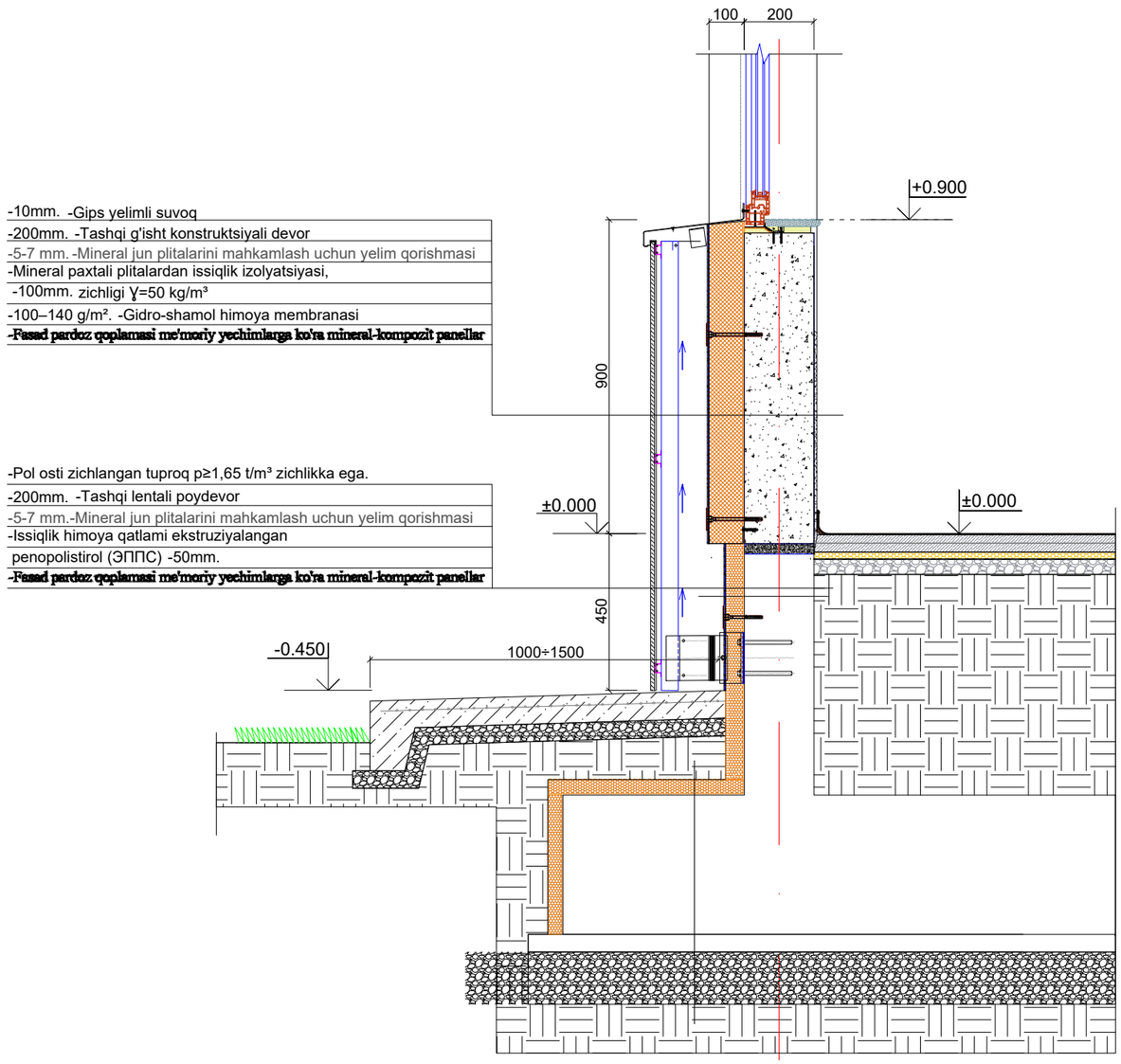


Sxema blokirofka



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							IL	6	9
LBA:		Ахмадов Б.							
LBI:		Vafoyev M							
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Fasad os bo'yicha 6-1	Plans BBB Project		

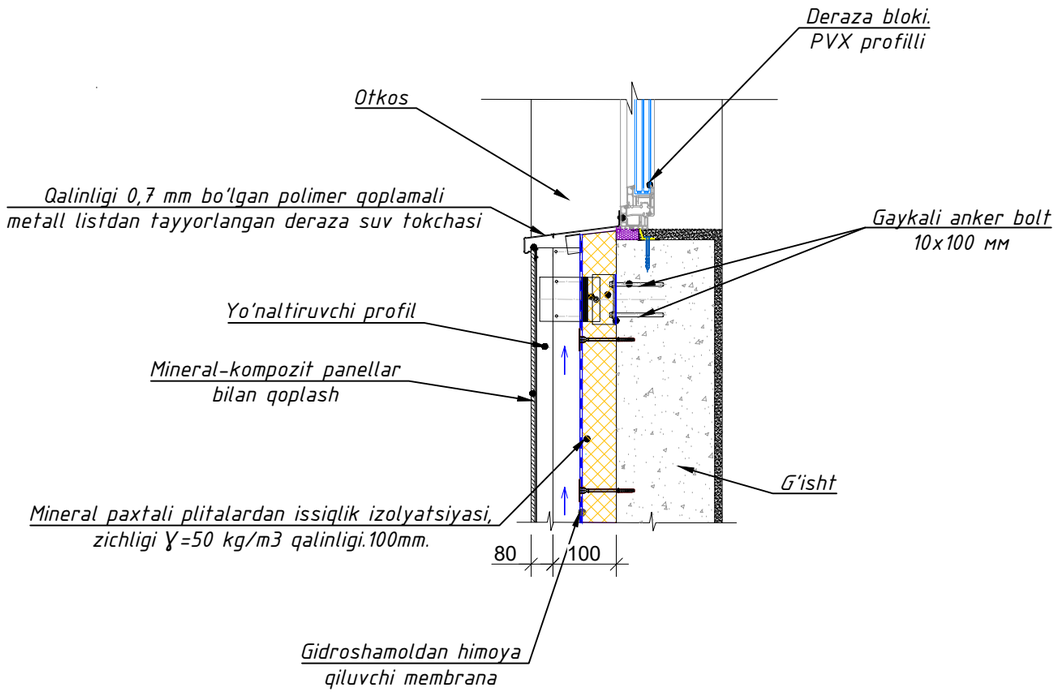
3 - 3



-10mm. -Gips yelimli suvoq
-200mm. -Tashqi g'isht konstruktsiyali devor
-5-7 mm. -Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,
-100mm. zichligi ɣ=50 kg/m³
-100–140 g/m². -Gidro-shamol himoya membranasi
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

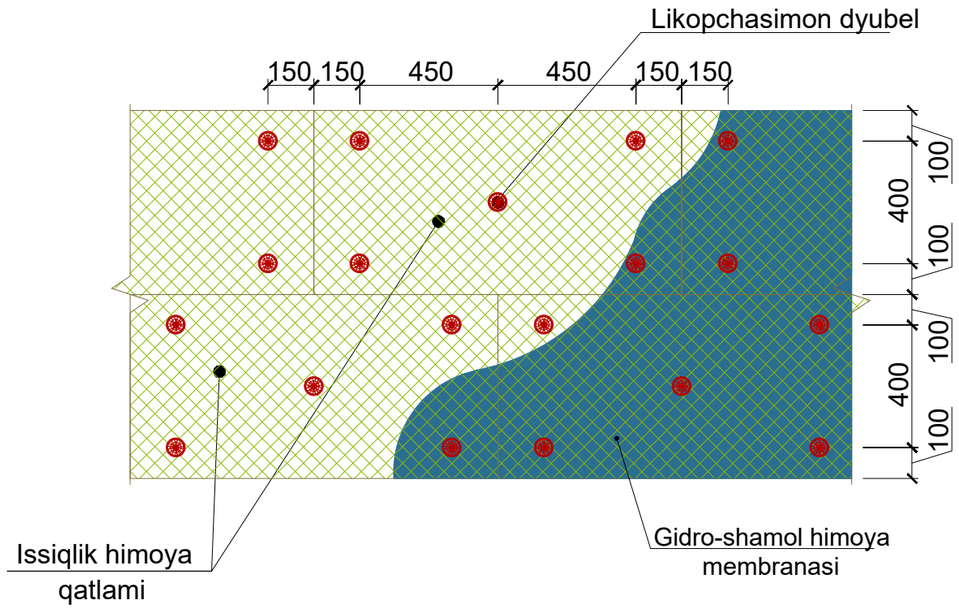
-Pol osti zichlangan tuproq p≥1,65 t/m³ zichlikka ega.
-200mm. -Tashqi lentali poydevor
-5-7 mm.-Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Issiqlik himoya qatlami ekstruziyalangan
penopolistirol (ЭППС) -50mm.
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

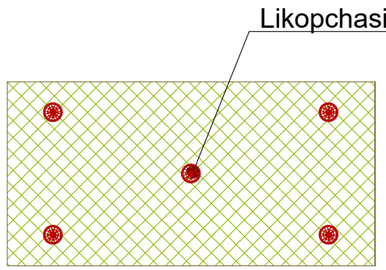
2 - 2



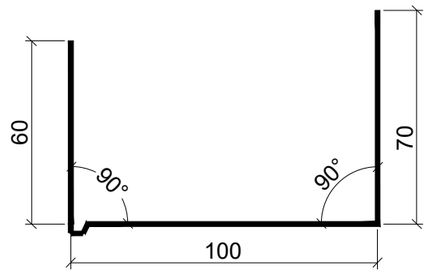
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 7 / Varaqlar: 9
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Разрез 2-2,3-3	Plans BBB Project	

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.

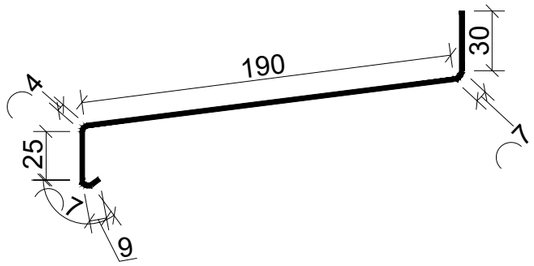




Deraza profili



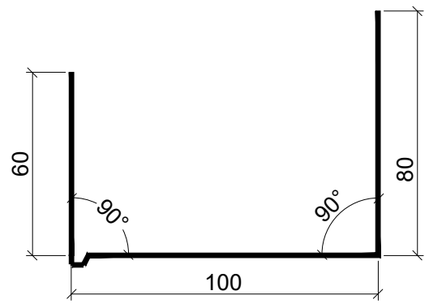
Deraza suv oqizgichi qalinligi δ=0,7 mm bo‘lgan, ikki tomonlama polimer qoplamali po'latdan



Монтаж плит утеплителей.



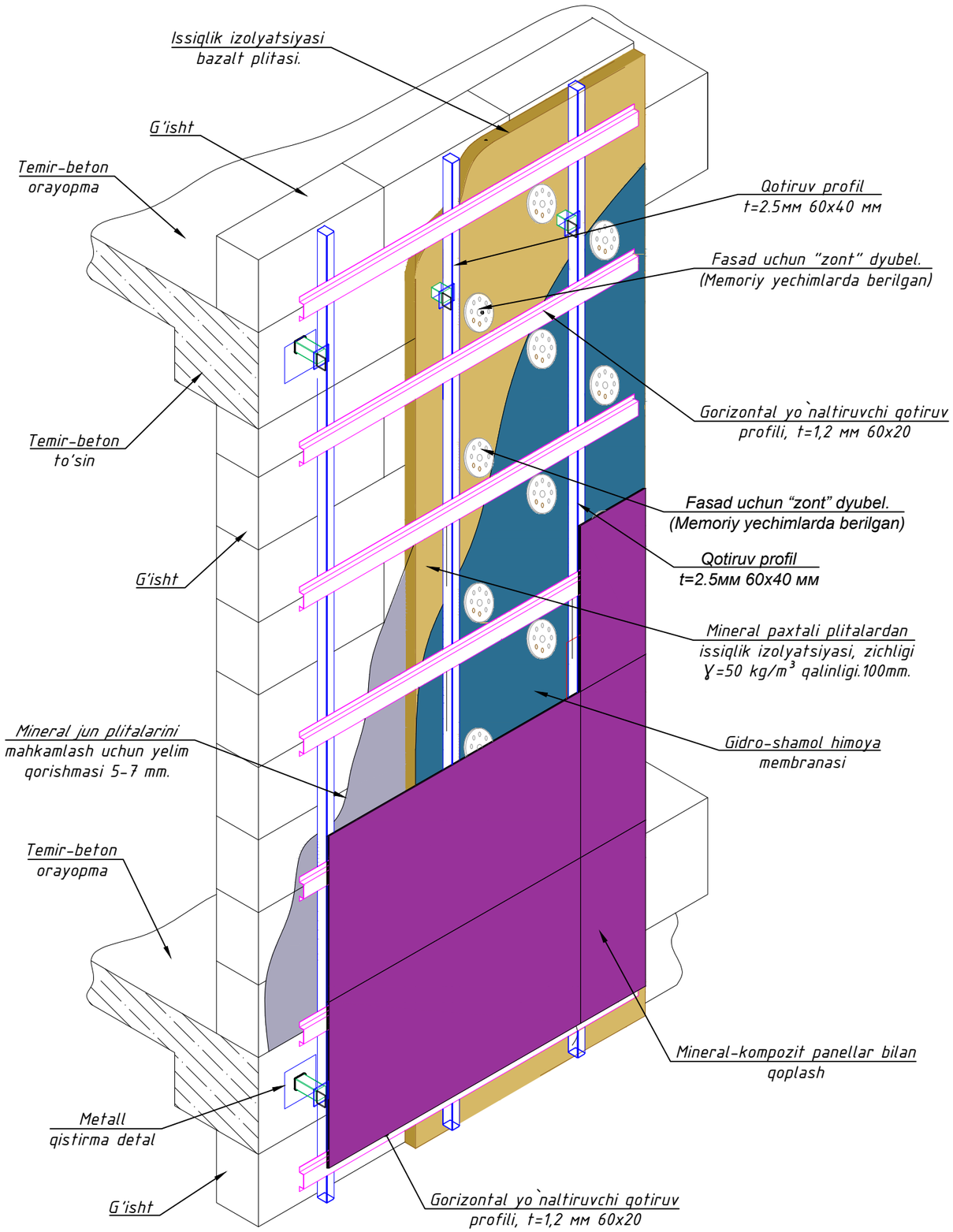
Sokol profili



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‘yilmalari) 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.

						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 8 / Varaqlar: 9
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Узлы для утепления стен*	Plans BBB Project	

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI



Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yichaelementlar spetsifikatsiyasi

Поз. №	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-ɣ=50 kg/m3 qalinligi.100mm	m^2	71	0.00	ГОСТ 9573-2012
2	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	dona	89		СТО 20994511-001-2009
3	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	m^2	80		
6	Sokil uchun boshlang'ich profil δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	p.m	22		ГОСТ 14918-80
7	Suvoqning yelimli qatlami	kg	355		
8.	Винты самонарезающие	dona	425		
9	Кляммер рядовой оцинкованный	dona	285		
	Metall qistirma detal		99		
1	Qotiruv profil t=2.5 мм 60x40 мм	p.m	0.0520		
2	Metall list 150x150x10 мм	kg	1.7660		ГОСТ 19903-74*
3	Metall list 90x90x8 мм	kg	0.5080		ГОСТ 19903-74*
4	Metall list 60x60x8 мм	kg	0.2260		ГОСТ 19903-74*
	Gaykali anker bolt 10x100 мм	kg	0.252000		
	Metall profillar				
1	Qotiruv profil t=2.5мм 60x40 мм	p.m	138		ГОСТ 30245-2003
2	Gorizontal yo`naltiruvchi qotiruv profili, t=1,2 мм 60x20	p.m	182		
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		270 $м^2$		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
	IL	9	9
Спецификация утепления стена	Plans BBB Project		

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Obyekt nomi:

Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash.

AR to'plami uchun ishchi chizmalar ro'yxati		
Varaq	**Nomlanishi**	**Eslatma**
1	*Umumiy ma’lumot*	UM-1
2	*Devor mavjud o’lchav rejasi*	AP-1
3	*Qirqim- “1-1”*	AP-2
4	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi*	AP-3
5		

IZOHLI ESLATMA

"Loyiha Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash.

Loyihada mavjud binoning qavatlari, o‘lchamlari va qavat xonalari balandligi batafsil o‘rganilgan.

Д-blok Binolar 6 ta blokdan iborat 3ta bir qavatli va 3 ta ikki qavatli binolar.

Suport zal bir qavatdan iborat bo‘lib, planda to'g'ri to'rtburchak shakliga ega. O'qlar orasidagi masofa 18.95 x 9.60 m. Poldan shiftgacha bo'lgan masofa 6.00 metr.

Ko‘zda tutilgan pardoz ishlari:

Ichki pol qoplamalari – Almashtirilish kuzda tutulmagan (yaxshi xolatda).

Ichki devorlar - beton yuzalarni yelimli shpatlyovka bilan tekislash, suvli akril emulsiya bo‘yog‘i bilan ranglash.

Shiftlar – beton yuzalarni yelimli shpatlyovka bilan tekislash, yorqin rangli suvli emulsiya bilan ranglash.

Texnik-iqtisodiy ko‘rsatgichlar

1	*Qurilish osti maydoni*	*193.00 m2*	
2	*Binoning umumiy maydoni*	*169.0 m2*	
3	*Qurilish hajmi*	*1526.63 m3*	

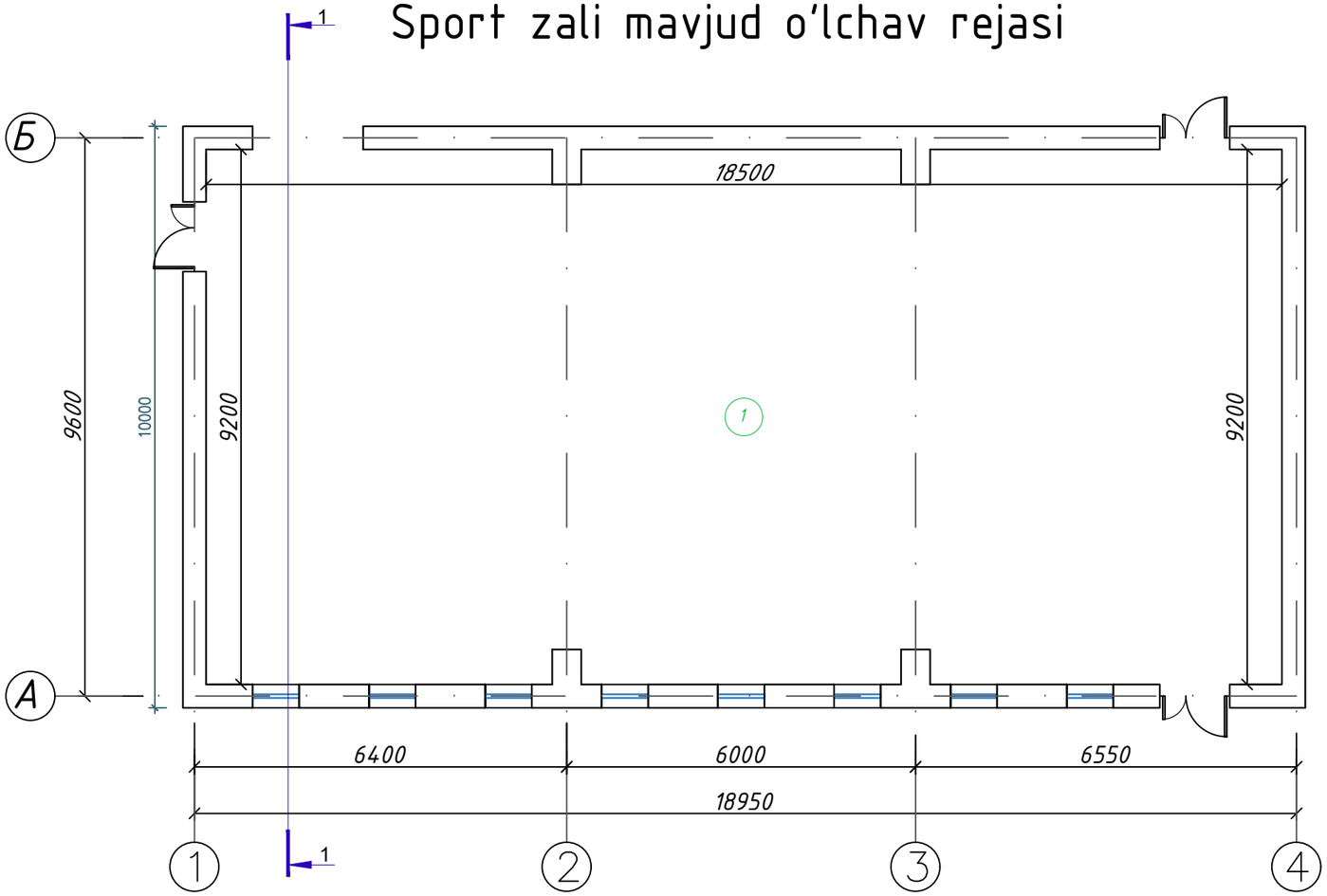
Loyihaning haqiqiy qismi amaldagi me'yoriy hujjatlar va standartlar asosida, ekspluatatsiya paytida portlash va yong'in havfsizligini chora-tadbirlarni ko'zda tutgan holda amalga oshirildi. (Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами).

LBM Vafoyev M.

						Buyurtmachi: *“Ягона буюртмачи хизмати” ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		Bosqich / Varaq / Varaqlar
					2026		IL / 1 / 1
Direktor:		Xayrullayev Sh.I					
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				Umumiy ma’lumot	
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

Plans BBB Project

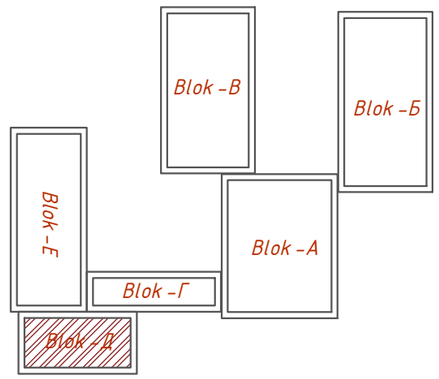
Sport zali mavjud o'lchav rejasi



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

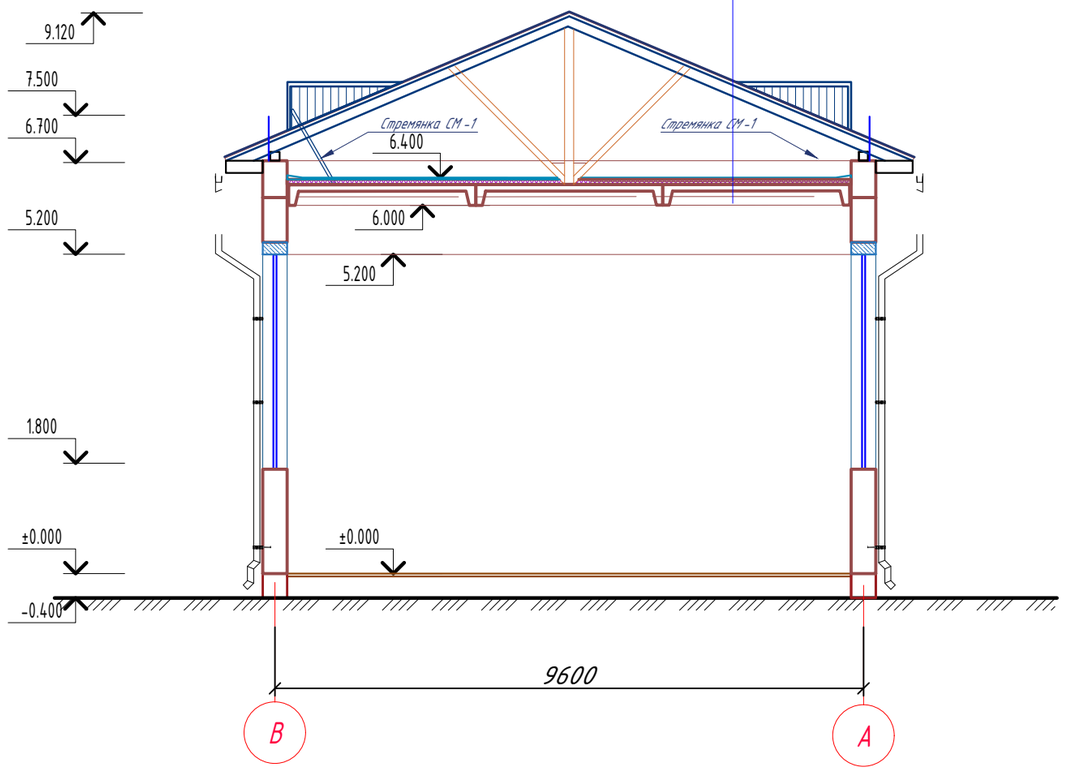
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Sport zal	169,00
	Jami:	169,0000

Sxema blokirofka



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	АР
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026		Bosqich / Varaq / Varaqlar: IL / 1 / 3
Direktor:		Xayrullayev Sh.I					
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				Devor mavjud o'lchav rejasi	Plans BBB Project
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

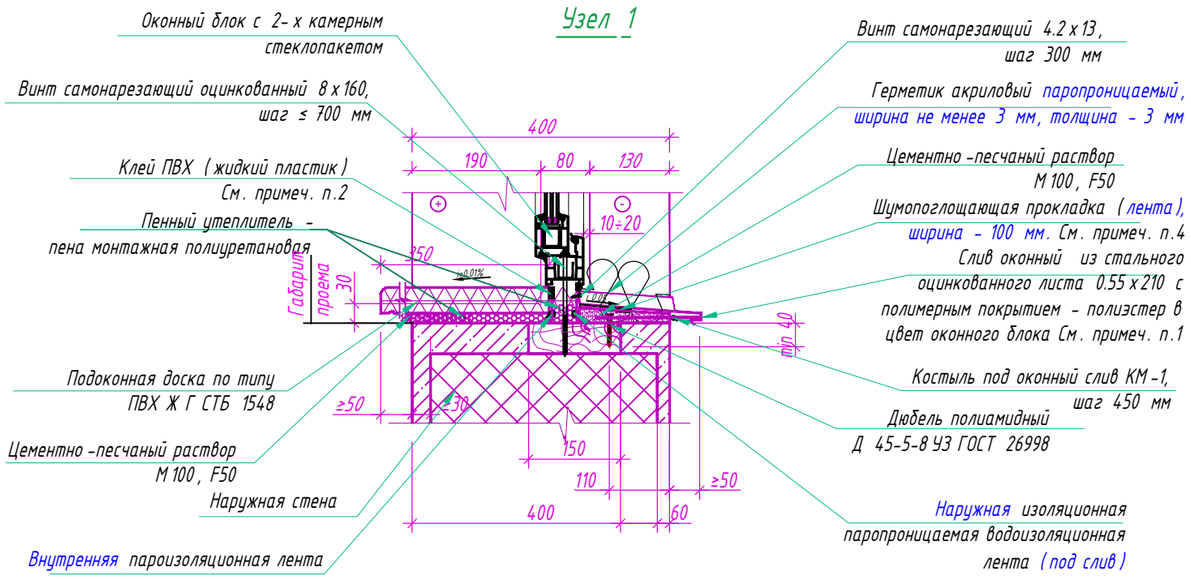
Qirqim- "1-1"



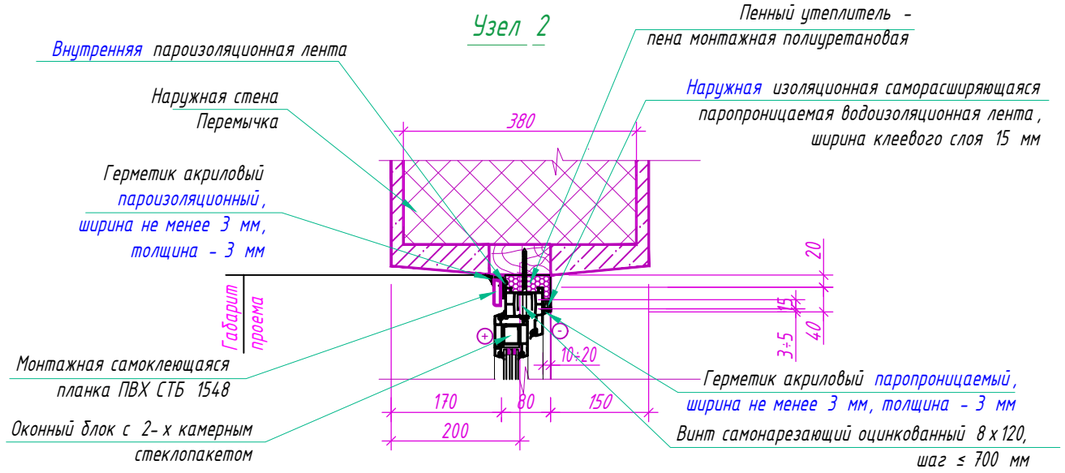
Состав кровли

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94) Н 35-1000-0,45 мм
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм. Армированная сетка Ø4 АIII (АБК) шаг 250 х 250 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна *) -1 слоя
4. Утеплитель - из базальтовых плиты 140-160 кг/м^3-50 мм 2 слоя.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200 мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Узел 1



Узел 2



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 2 / Varaqlar: 3
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M				Qirqim- "1-1"	Plans BBB Project	
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.						

Binolarni bezatish varaqasi. 1-qavat.

№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Sport zal	169,00	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	334,3	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
		169.0000		334.3000		######	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

Qavat	Tugatish turi	M^2	n / m
1-qavat	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	15,65	62,60
Umumiy		15,65	62.6000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026		Bosqich	Varaq / Varaqlar
Direktor:		Xayrullayev Sh.I					IL	3 / 3
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M				Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi		
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.						

Plans BBB Project

Obyekt nomi:

Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash.

AR to'plami uchun ishchi chizmalar ro'yxati		
Varaq	**Nomlanishi**	**Eslatma**
1	*Umumiy ma’lumot*	UM-1
2	*1-qavat mavjud o’lchav rejasi*	AP-1
3	*2-qavat mavjud o’lchav rejasi*	AP-2
4	*1-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi*	AP-3
5	*2-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi*	AP-4
6	*Qirqim- “1-1”*	AP-5
7	*Eshik va deraza spetsifikatsiyasi.*	AP-6
8	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 1-qavat*	AP-7
9	*Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 2-qavat*	AP-8
10	*Pollarni jadvali 1-qavat*	AP-9
11	*Pollarni jadvali 2-qavat*	AP-10
12	*Fasad os bo’yicha 1-4, B-A.*	AP-11
13	*Fasad os bo’yicha 4-1, A-B.*	AP-12
14	*Fasadni pardozlash bo’yicha bayonot*	AP-13
15	*Umumiy ma’lumot*	AP-14
16	*Fasad os bo’yicha 1-4, B-A.*	AP-15
17	*Fasad os bo’yicha 4-1, A-B.*	AP-16
18	*Узлелы раскладки утеплителя.*	AP-17
19	*Спецификация элементов*	AP-18
20	*План расположения элементов кровли и Разрез 1-1*	AP-19
21	*План расположения элементов кровли и Разрез 1-1*	AP-20
22	*Metal narvon CM-1. Kesmalar va tugunlar.Materiallarning xususiyatlari.*	AP-21
23	*Ограждение кровли ОГ1*	AP-22
24	*Наружная лестница №1,Спецификация элементов*	AP-23
25		

IZOHLI ESLATMA

"Loyiha Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash.

Loyihada mavjud binoning qavatlari, o‘lchamlari va qavat xonalari balandligi batafsil o‘rganilgan. Binolar 6 ta blokdan iborat 3ta bir qavatli va 3 ta ikki qavatli binolar.

E-blok Bino ikki qavatdan iborat bo‘lib, planda to'g'ri to'rtburchak shakliga ega. O'qlar orasidagi masofa 29.6 x 12.00 m. Poldan shiftgacha bo'lgan masofa barcha xonalarda 3.00 metrdan. Birinchi qavatda binoga kirish uchun 1.5 x 2.4 m o'lchamli eshik joylashtirilgan. Aholining aravachada harakatlanadigan guruhi uchun panduslar inobatga olingan.

Binoda joylashgan xonalar tarkibi loyihaning maqsadlariga mos ravishda qayta tashkil etilgan. Har bir xona tabiiy yorug‘lik bilan ta’minlangan va yaxshi shamollatilgan.

Ko‘zda tutilgan pardoz ishlari:

Ichki pol qoplamalari – Yo'lak, zinapoya 15mm qalinlikdagi mramor plitka qoplamasi, va qolgan yordamchi xona, Kutubxona, Faollar zali va o'quv xonalar 2 mm qalinlikdagi relin qoplamasi issiqlik saqlash qatlami bilan qo‘llaniladi.

Ichki devorlar - yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash 20%, suvli akril emulsiya bo‘yog‘i bilan ranglanadi 100%.

Shiftlar – beton yuzalarni yelimli shpatlyovka bilan tekislash, yorqin rangli suvli emulsiya bilan ranglash.

Sokol qismi –yaxshilangan sifatli sement-qum ohakli qorishma bilan shuvash marmar plitka issiqlik saqlash qatlami bilan qo‘llaniladi.

Tashqi devor - issiqlik izolyatsiya qatlami ustidan suyuq dekorativ "Travertin" bilan pardoz qilish.

Derazalar -energiya tejamkor PVX romlardan 1 kamerali, 2 qavat oynali, shamollatish tizimi uchun derazalar ochgichlari murakkab mexanizmli og‘ma derazalar o‘rnatish, chetlari ko‘pik bilan to‘liq to‘ldirilgan;

Eshiklar - LMDF va PVX materialidan tayyorlangan oynali, eshik qulflari zamonaviy, bardoshli va sifatlisi o‘rnatilsin, eshiklar poygaksiz (bez porog);

Tokchalar - tashqi deraza etaklari rangli ruhlangan tunika varaqlaridan qalinligi 0.5mm

Texnik-iqtisodiy ko’rsatgichlar

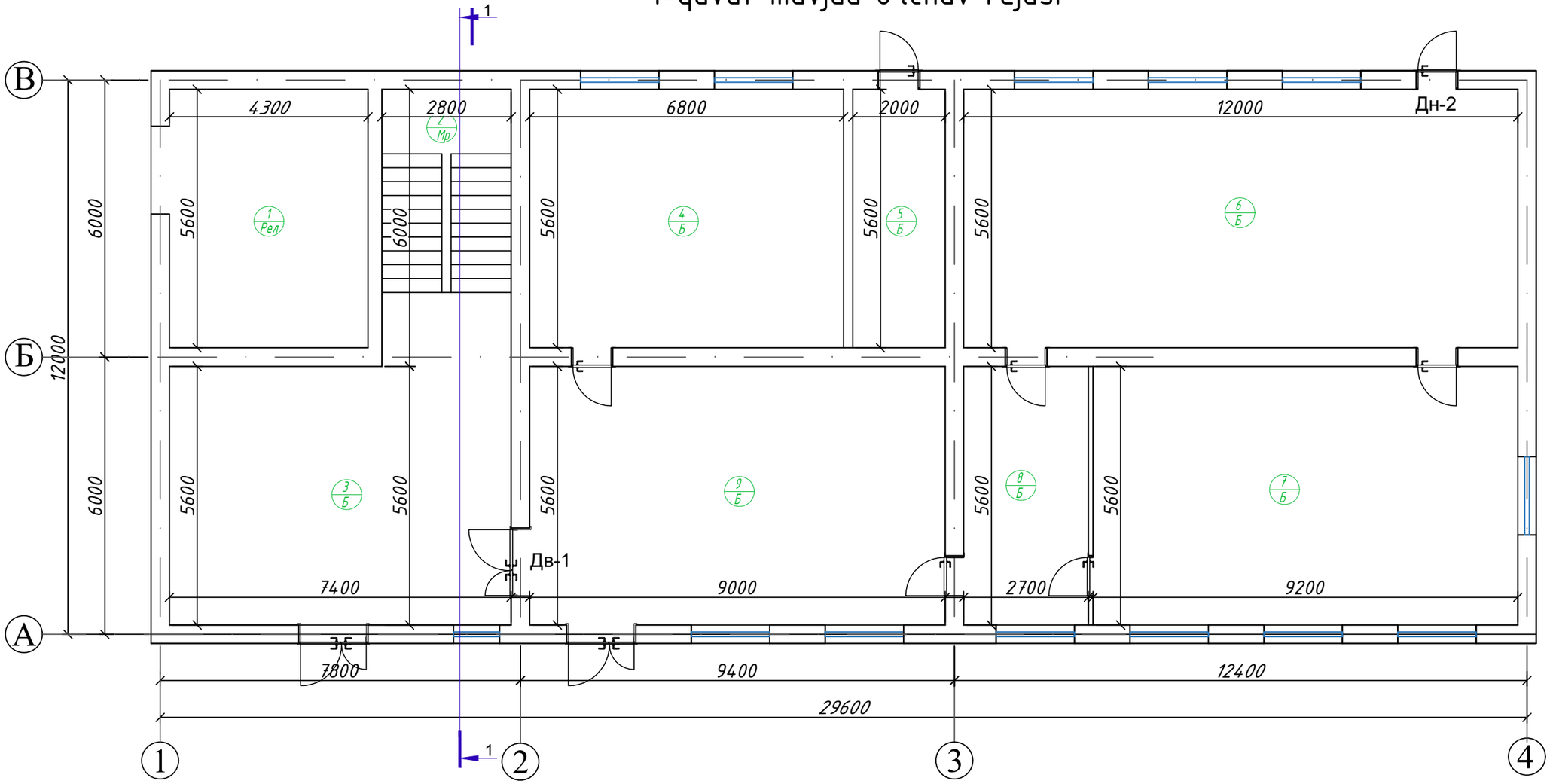
1	*Qurilish osti maydoni*	*372.00 m2*	
2	*Binoning umumiy maydoni*	*637.2 m2*	
3	*Qurilish hajmi*	*2949.96 m3*	

Loyihaning haqiqiy qismi amaldagi me'yoriy hujjatlar va standartlar asosida, ekspluatatsiya paytida portlash va yong'in havfsizligini chora-tadbirlarni ko'zda tutgan holda amalga oshirildi. (Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами).

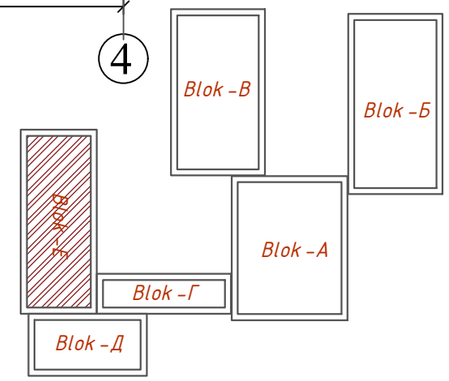
LBM Vafoyev M.

						Buyurtmachi: *“Ягона буюртмачи хизмати” ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani “So’fi ” MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta’mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
				2026			Bosqich / Varaq / Varaqlar
Direktor:	Xayrullayev Sh.I						IL / 1 / 1
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M					Umumiy ma’lumot	
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.						Plans BBB Project

1-qavat mavjud o'lchav rejasi



Sxema blokirofka

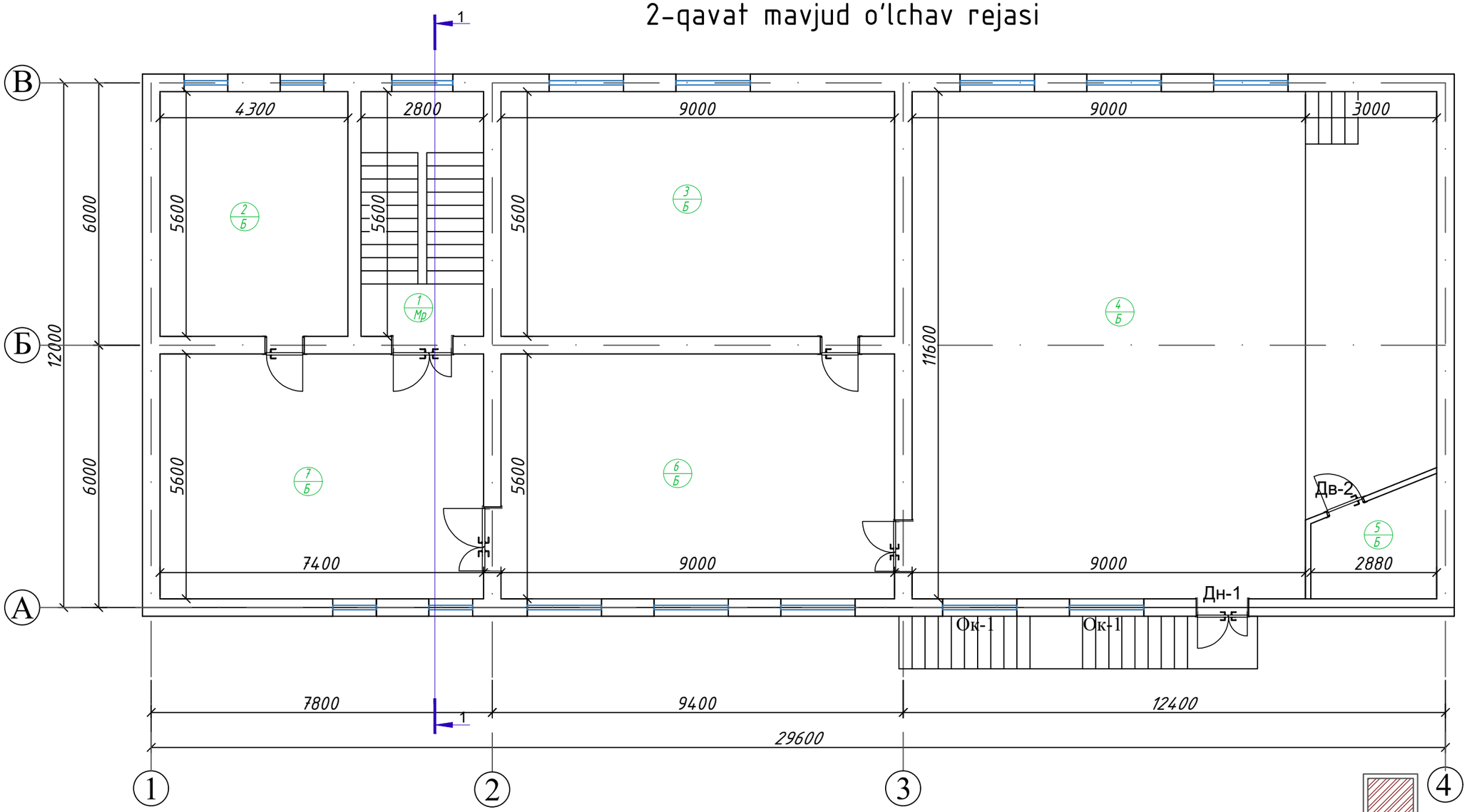


XONALAR EKSPLIKATSIYASI

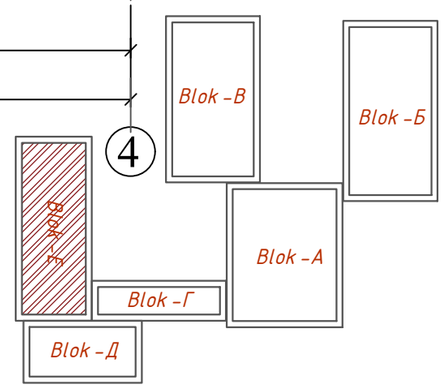
№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yordamchi xona	24,10
2	Zinapoya	16,80
3	Yordamchi xona	41,50
4	O'quv xona	38,10
5	Yordamchi xona	11,20
6	O'quv xona	67,20
7	O'quv xona	51,50
8	Yordamchi xona	15,10
9	O'quv xona	50,40
	Jami:	315,9000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL / Varaq: 1 / Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.				1-qavat mavjud o'lchav rejasi	Plans BBB Project
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

2-qavat mavjud o'lchav rejasi



Sxema blokirofka



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Zinapoya	15,70
2	O'quv xona	24,10
3	Kutubxona	50,40
4	Faollar zali	132,00
5	Yordamchi xona	6,60
6	Yordamchi xona	50,40
7	Yordamchi xona	41,50
	Jami:	320,7000

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК | AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

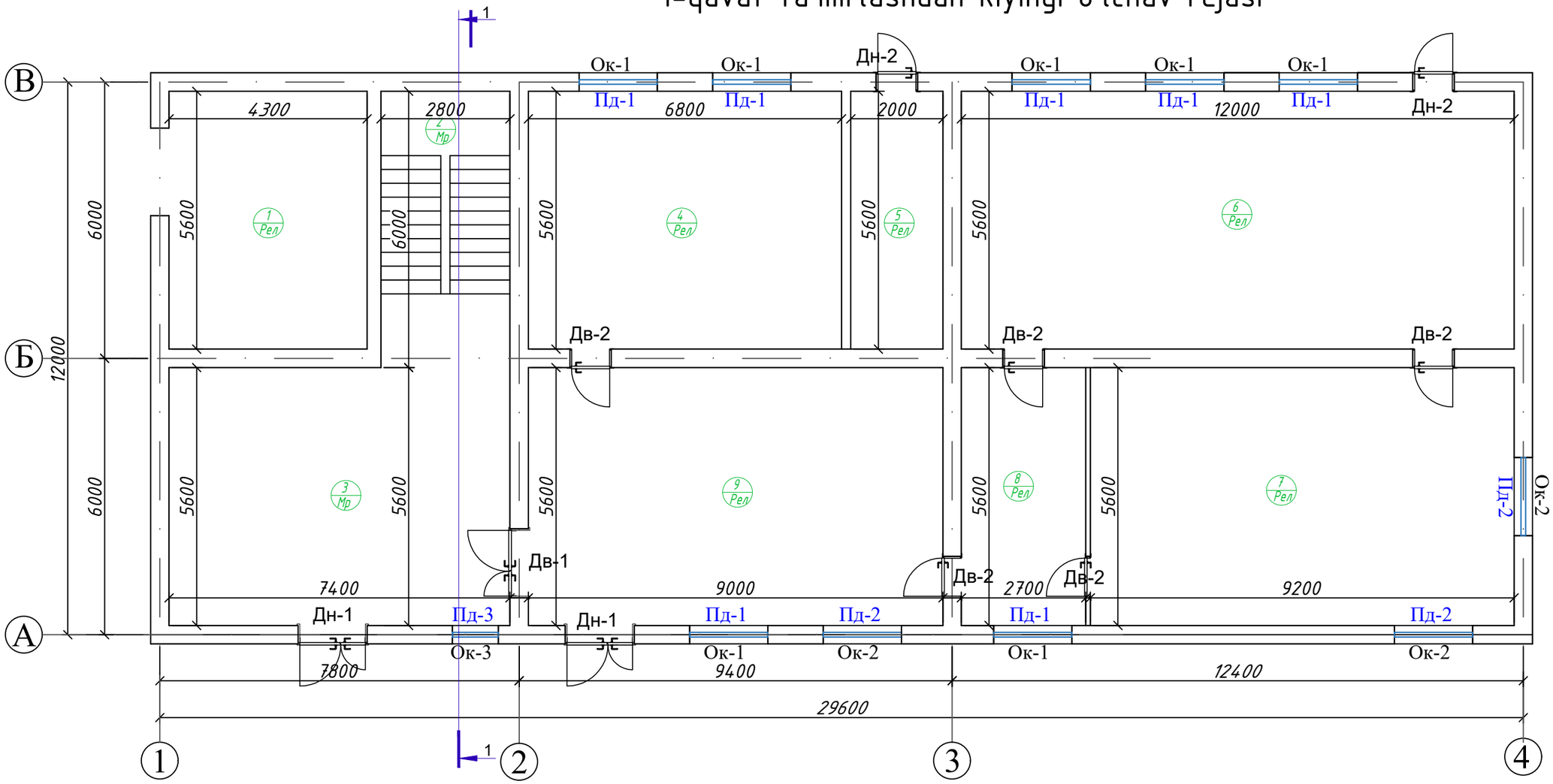
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

2-qavat mavjud o'lchav rejasi

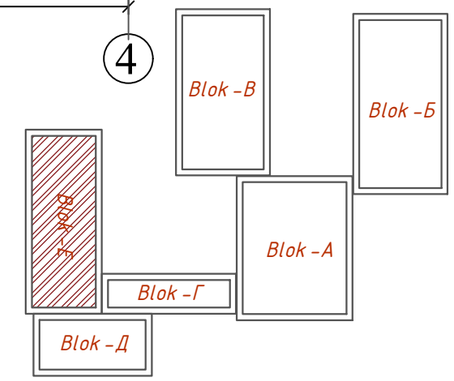
Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	2	21

Plans BBB Project

1-qavat ta'mirlashdan kiyingi o'lchav rejasi



Sxema blokirofka



XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Yordamchi xona	24,10
2	Zinapoya	16,80
3	Yo'lak	41,50
4	O'quv xona	38,10
5	Yordamchi xona	11,20
6	Xoll	67,20
7	O'quv xona	51,50
8	Yordamchi xona	15,10
9	O'quv xona	50,40
	Jami:	315,9000

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

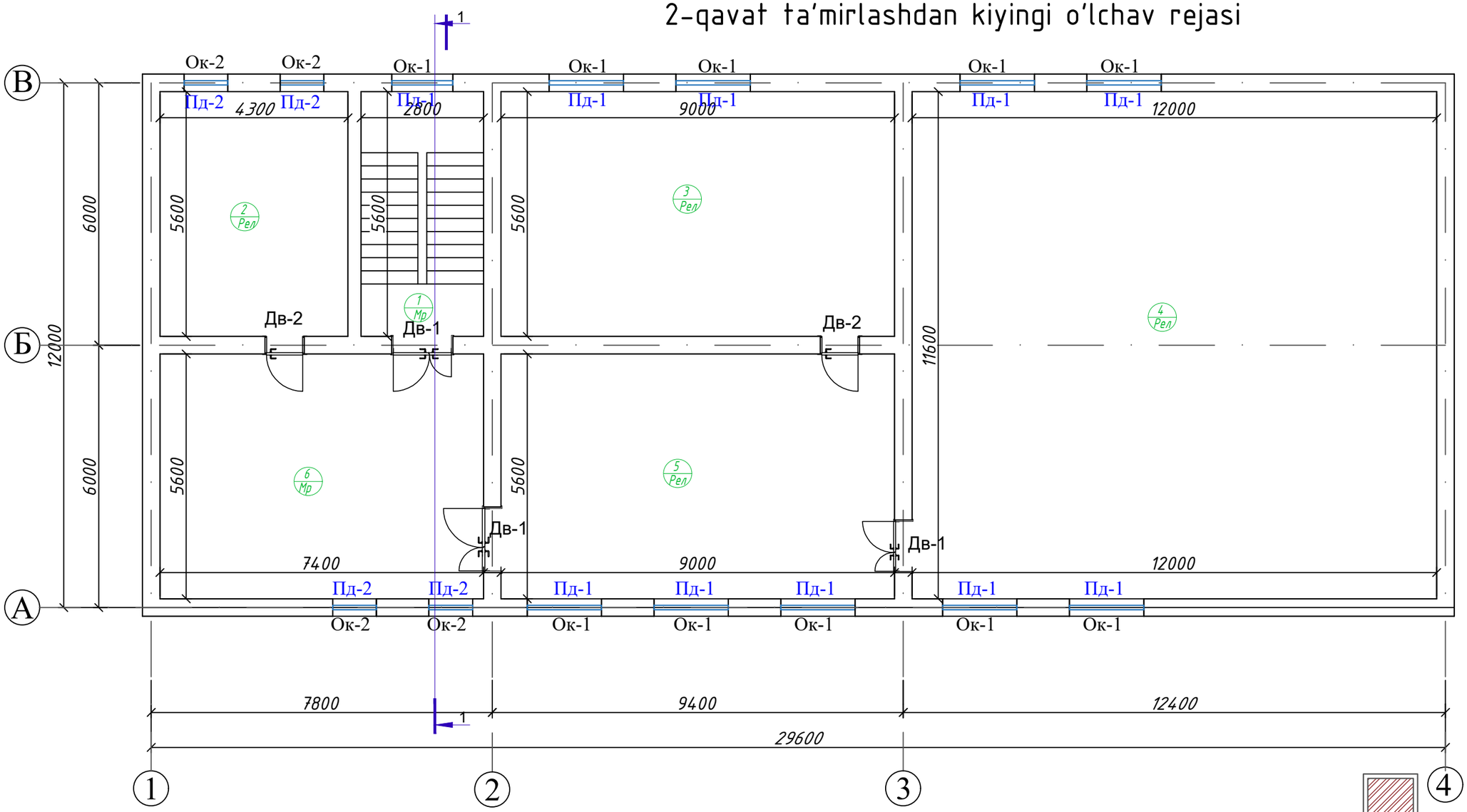
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

1-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi

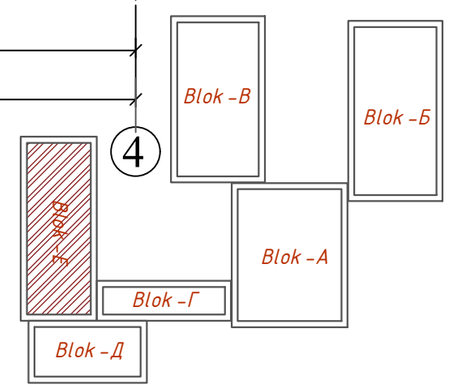
Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	3	21

Plans BBB Project

2-qavat ta'mirlashdan kiyingi o'lchav rejasi



Sxema blokirofka

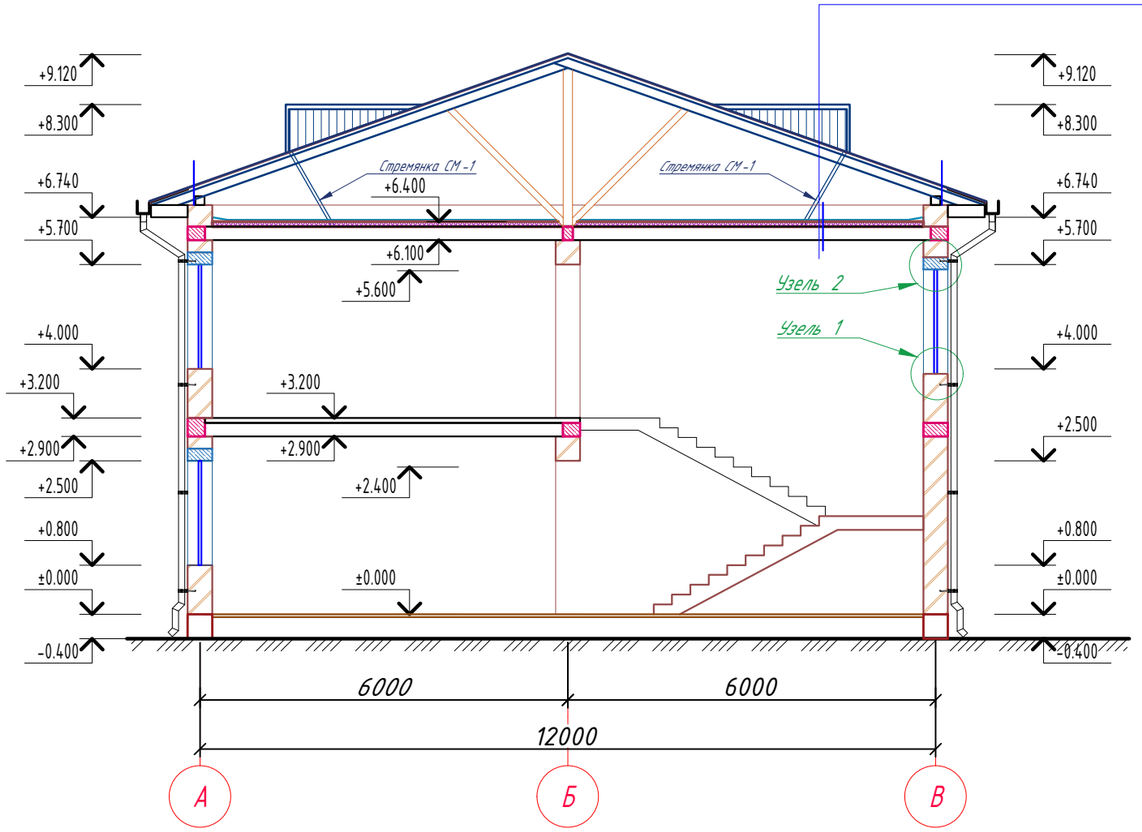


XONALAR EKSPLIKATSIYASI

№	Xonalarning nomlanishi	Maydon, м²
1	Zinapoya	15,70
2	O'quv xona	24,10
3	Kutubxona	50,40
4	Faollar zali	139,20
5	Yordamchi xona	50,40
6	Yo'lak	41,50
	Jami:	321,3000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar: IL / 4 / 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				2-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi	Plans BBB Project

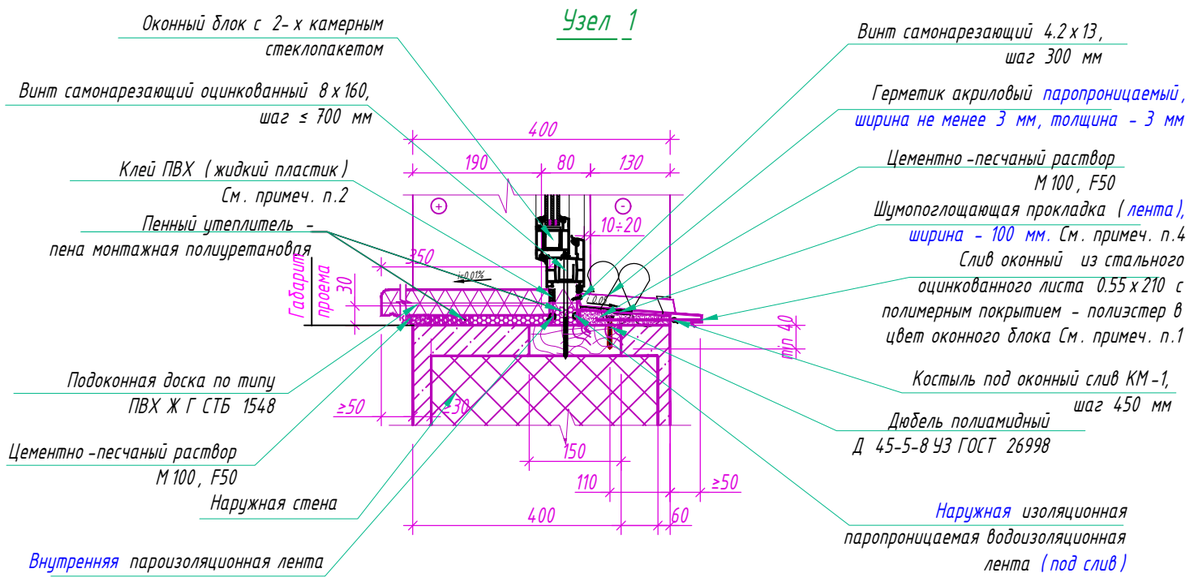
Qirqim- "1-1"



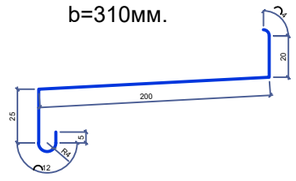
Состав кровли

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94) Н 35-1000-0,45 мм
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм. Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 250 х 250 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна *) -1 слоя
4. Утеплитель - из базальтовых плиты 140-160 кг/м^3-50 мм 2 слоя.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200 мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Узел 1

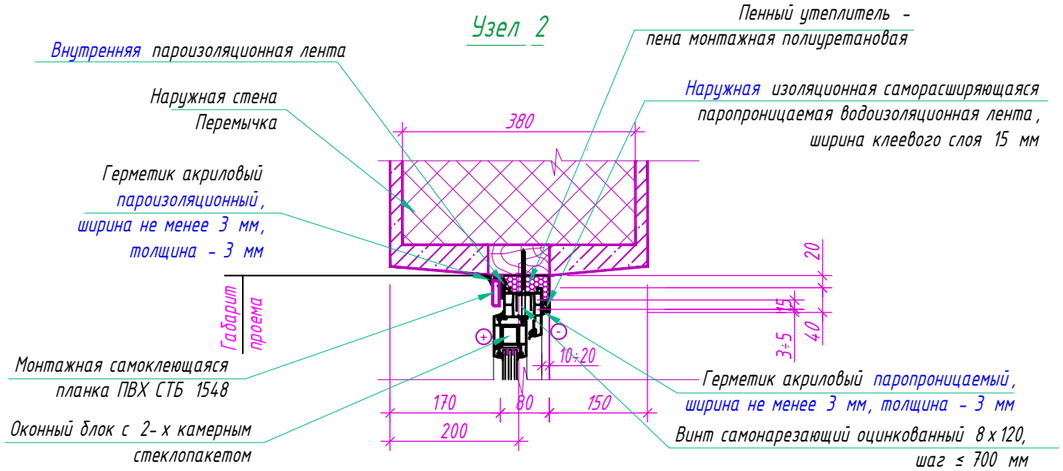


Оконый слив b=310мм.

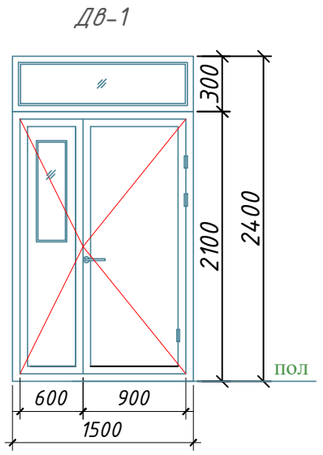


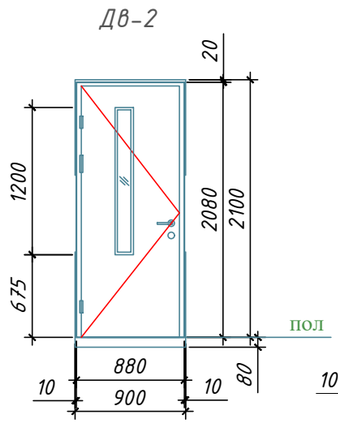
Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

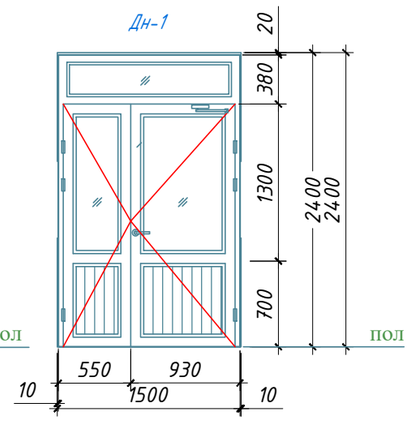
Узел 2

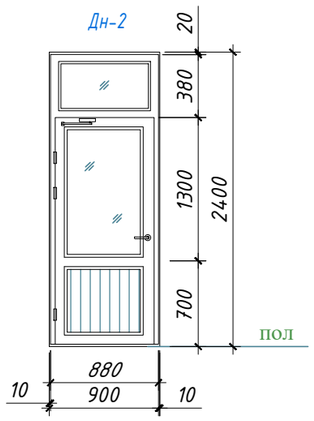


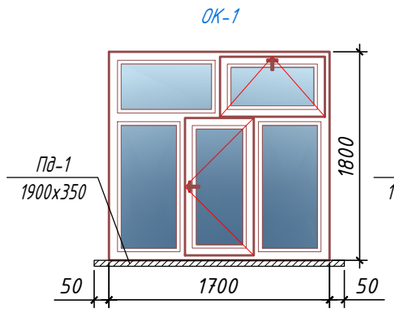
						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi" MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar	
							IL / 5 / 21	
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M				Qirqim- "1-1"	Plans BBB Project	
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.						

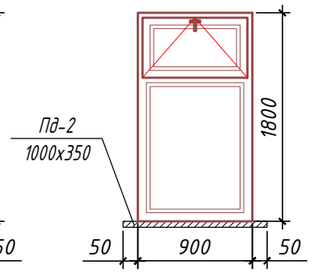












Eshik va romlarning texnik xususiyatlari

Lavozimlar	Belgilash.	Nomi.	Kol.1- et	Kol.2- et	Umumiy	m^2	Eslatma
Eshik bloklari Alyumindan.							
Дн -1	Ind.Ishlabchiqarish	Alyumindantayyorlangan eshik bloklari	2	-	2	7.20	rang- oq
Дн -2	Ind.Ishlabchiqarish	Alyumindantayyorlangan eshik bloklari	2	-	2	4.32	rang- oq
Eshik bloklari MDF.							
Дв -1	Ind.Ishlabchiqarish	MDF dan tayyorlangan eshik bloklari	1	3	4	14.40	rang-kapuchino eman
Дв -2	Ind.Ishlabchiqarish	MDF dan tayyorlangan eshik bloklari	5	2	7	13.23	rang-kapuchino eman
Deraza bloklari.							
Ок -1	Ind.Ishlabchiqarish	PVX deraza bloki	7	10	17	52.02	rang- oq
Ок -2	Ind.Ishlabchiqarish	PVX deraza bloki	3	4	7	11.34	rang- oq
Ок -3	Ind.Ishlabchiqarish	PVX deraza bloki	1	-	1	1.62	rang- oq
Olib tashlash		Eshik bloki (yog'ochdan)	10	5	15	39.15	rang- oq
		Deraza bloki (yog'ochdan)	10	14	24	63.3600	rang- oq

Deraza taxtasi spetsifikatsiyasi

Tovar belgisi	Belgilash.	Nomi.	Miqdori	Eslatma
1	Deraza tokchasi Пд -1 (из ПВХ)	Polivinilxlorid o'lcham 1900 x 350 мм	23	RAL 9010 Oq
2	Deraza tokchasi Пд -2 (из ПВХ)	Polivinilxlorid o'lcham 1100 x 350 мм	5	RAL 9010 Oq
3	Deraza tokchasi Пд -3 (из ПВХ)	Polivinilxlorid o'lcham 1000 x 350 мм	1	RAL 9010 Oq

Eshik yopish jadvali

Tovar belgisi	Belgilash.	Miqdori	Eslatma
.\asdfasdfasdf.jpg	Eshikni yaqinroq, mexanik-gidravlik, ikki tezlikli DS-80.	5	Barcha tashqi eshiklar

Eslatma:

1.Eshik va romlarni tayyorlashdan oldin ular o'rnatiladigan joyning aniq o'lchamlarini olish kerak;
2.Ikki qavatoynali barcha tashqi deraza va eshik bloklari.
3.Deraza va eshik bloklarini, vitraylarni o'rnatishda bo'shliqlarni poliuretan ko'pik bilan to'ldiring.
4.Eshiklar qulflar bilan amalga oshiriladi.
5.Eshik, vitraj va romlarning ko'rinishlari loyihaga asosan amalga oshirilishi shart (har qanday o'zgartirishlar loyihachi bilan kelishishi kerak).

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	6	21

Eshik va deraza spetsifikatsiyasi.

Plans BBB Project

Binolarni bezatish varaqasi. 1-qavat.

№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Yordamchi xona	24,10	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	56,0	-Shpaklyovkani tozalash 80% -Qomshuvoqni tozalash - 20% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
2	Zinapoya	16,80		44,0			
3	Yordamchi xona	41,5		66,4			
4	O'quv xona	38,10		66,2			
5	Yordamchi xona	11,2		43,8			
6	O'quv xona	67,20		90,1			
7	O'quv xona	51,50		72,0			
8	Yordamchi xona	15,10		41,0			
9	O'quv xona	50,40		77,0			
		315.9000		556.5000		######	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

Qavat	Tugatish turi	M^2	n / m
1-qavat	-Qomshuvoqni tozalash (otbivka)- 100% yangidan shtukaturka - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish 100%	35,25	141,00
Umumiy		35,25	141.0000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026		
LBA:		Ахмадов Б.				78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 7; Varaqlar: 21
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 1-qavat	Plans BBB Project

Binolarni bezatish varaqasi. 2-qavat.

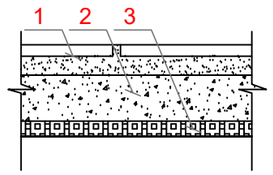
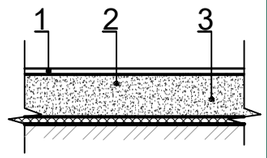
№	Xonaning nomi yoki raqami	Shift		Qalindevorlar yoki kichik bo'linma devorllar		Devorlarning pastki qismi.	
		M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi	M^2	Tugatish turi
1	Zinapoya	15,70	-Shpaklyovkani tozalash 100% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%	44,0	-Shpaklyovkani tozalash 80% -Qomshuvoqni tozalash - 20% - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish100%		
2	O'quv xona	24,10		54,2			
3	Kutubxona	50,40		80,0			
4	Faollar zali	139,20		206,0			
5	Yordamchi xona	50,40		80,0			
6	Yordamchi xona	41,50		66,0			
		321.3000		530.2000		######	

Ichki deraza yonlari qiyaliklarni tugatish jadvali.

Qavat	Tugatish turi	M^2	n / m
1-qavat	-Qomshuvoqni tozalash (otbivka)- 100% yangidan shtukaturka - rang berish uchun tayyorgarlik 100% - Suvga asoslangan rang berish 100%	34,25	137,00
Umumiy		34,25	137.0000

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 8 / Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Montaj Devor pardoz spetsifikatsiyasi 2-qavat	Plans BBB Project	

Pollarni jadvali 1-qavat

Xonalarning loyiha bo'yicha nomlanishi yoki raqami	Jins turi	Polning sxemasi yoki uzelning seriya bo'yicha raqami	Pol elementlari va ularning qalinligi	Polning yuzasi, м²
2,6.	Mp.n		1. Mahalliy ishlab chiqarilgan marmar plitkalar (sirpanmaydigan) (Gazgan turi) - 15 mm. yoki M-150 tsement-qum aralashmasi - 25 mm. 2. M200 tsement-qum aralashmasidan (CSM) yasalgan po'lat, 150x150 mm o'lchamdagi to'rli Ø3 ABK kompozit armaturasidan yasalgan armatura - 60 mm. (tekislangan "Vertaluminium" armaturasi bilan). 3. Izolyatsiya - issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsienti 0,031 Vt/m²*C bo'lgan ekstruziyalangan polistirol ko'pik. Qalinligi 32310-2020 - 40 mm.	57,2
4,5,6,7,8,9.	Rel.		1. Qoplama - 2 mm qalinlikdagi "Relin" turidagi PVX linoleum, (egiluvchan) plintus balandligi: 70 mm, kliy bilanyopishtiriladi. 2.nalivnoy qavat 3. Pol qoplamasi ostidagi qorishma (styajka)-M150 markali sement-qum aralashmasidan, Kompozitbazaltarmatura (04 ABK) markali , (to'r o'lchami): 150x150 mm, beton qoplama qalinligi: 50 mm,Yuzasi "vertolyot" usulida tekislanadi.	235,5

Tugatish varaqasi Plintus.

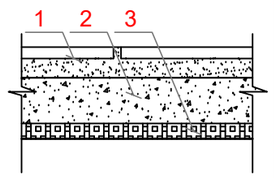
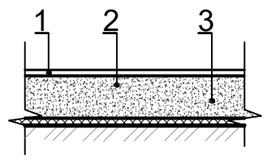
Qavat	Tugatish turi	n/м
1-qavat	Plintus MDF 80mm (pol relin)	150,60
1-qavat	Плинтус мармар 100 мм (пол marmar plitkalar)	38,00

Movjud polturlarini quparib olish 1-qavat jadvali

Xona raqami	Jins turi	Maydon, м²	Eslatma
2	Marmar	16,8	1-qavat
3,4,5,6,7,8,9.	Beton	275,0	1-qavat

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 9; Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				Pollarni jadvali 1-qavat	Plans BBB Project
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

Pollarni jadvali 2-qavat

Xonalarning loyiha bo'yicha nomlanishi yoki raqami	Jins turi	Polning sxemasi yoki uzelning seriya bo'yicha raqami	Pol elementlari va ularning qalinligi	Polning yuzasi, м²
6.	Мр.п		1. Mahalliy ishlab chiqarilgan marmar plitkalar (sirpanmaydigan) (Gazgan turi) - 15 mm. yoki M-150 tsement-qum aralashmasi - 25 mm. 2. M200 tsement-qum aralashmasidan (CSM) yasalgan po'lat, 150x150 mm o'lchamdagi to'rli Ø3 ABK kompozit armaturasidan yasalgan armatura - 60 mm. (tekislangan "Vertaluminium" armaturasi bilan). 3. Izolyatsiya - issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsienti 0,031 Vt/m²*C bo'lgan ekstruziyalangan polistirol ko'pik. Qalinligi 32310-2020 - 40 mm.	41,5
2,3,4,5.	Рел.		1. Qoplama - 2 mm qalinlikdagi "Relin" turidagi PVX linoleum, (egiluvchan) plintus balandligi: 70 mm, kliy bilanyopishtiriladi. 2.nalivnoy qavat 3. Pol qoplamasi ostidagi qorishma (styajka)-M150 markali sement-qum aralashmasidan, Kompozitbazaltarmatura (04 ABK) markali , (to'r o'lchami): 150x150 mm, beton qoplama qalinligi: 50 mm,Yuzasi "vertolyot" usulida tekislanadi.	263,5

Tugatish varaqasi Plintus.

Qavat	Tugatish turi	п/м
1-qavat	Plintus MDF 80mm (pol relin)	135,00
1-qavat	Плинтус мармар 100 мм (пол мармар плитkалар)	42,80

Movjud polturlarini quparib olish 2-qavat jadvali

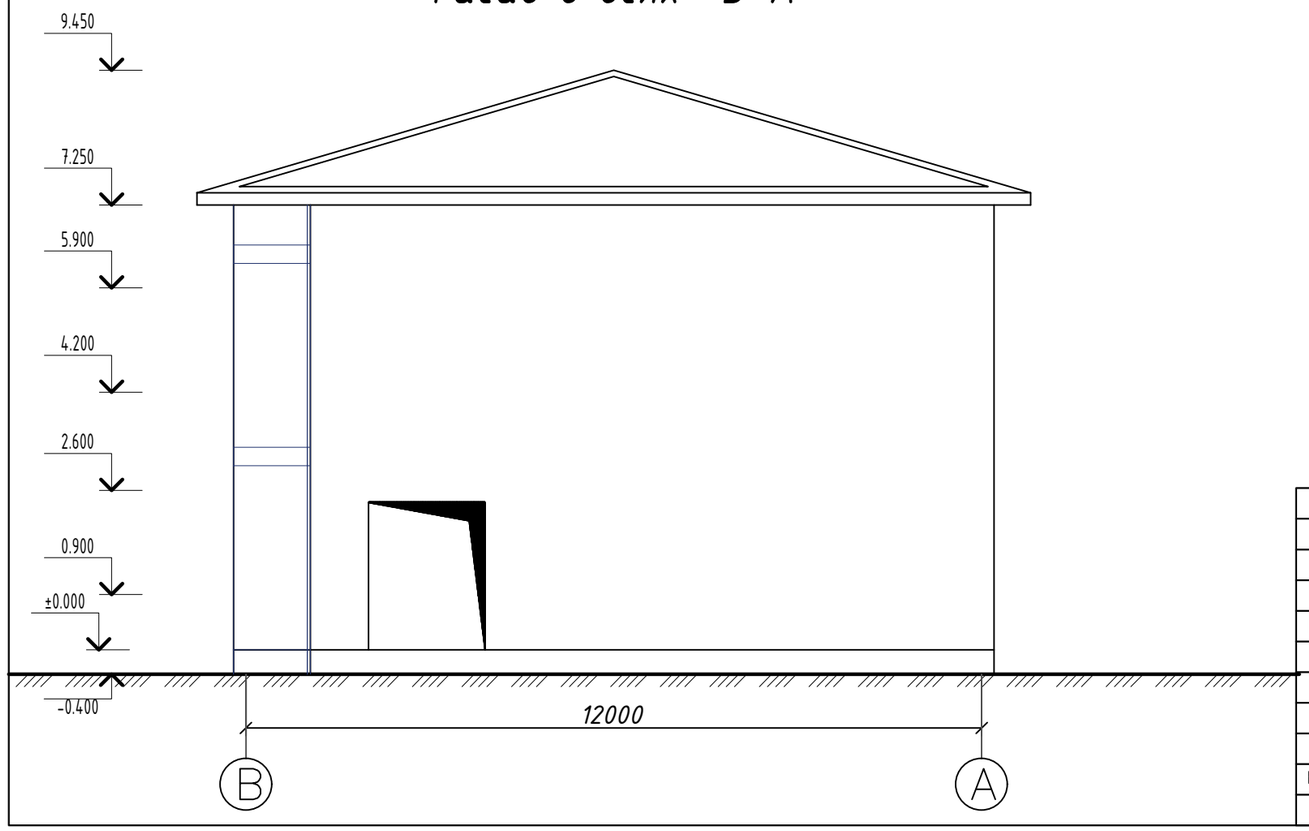
Xona raqami	Jins turi	Maydon, м²	Eslatma
1,6.	Mramor	57,2	1-qavat
2,3,4,5.	Beton	263,5	1-qavat

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar: IL / 10 / 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M				Pollarni jadvali 2-qavat	Plans BBB Project
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.					

Фасад в осях "1-4"



Фасад в осях "B-A"



Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:	
				2026	
LBA:	Ахмадов Б.				
LBI:	Vafoyev M				
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.				

Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*

AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	11	21

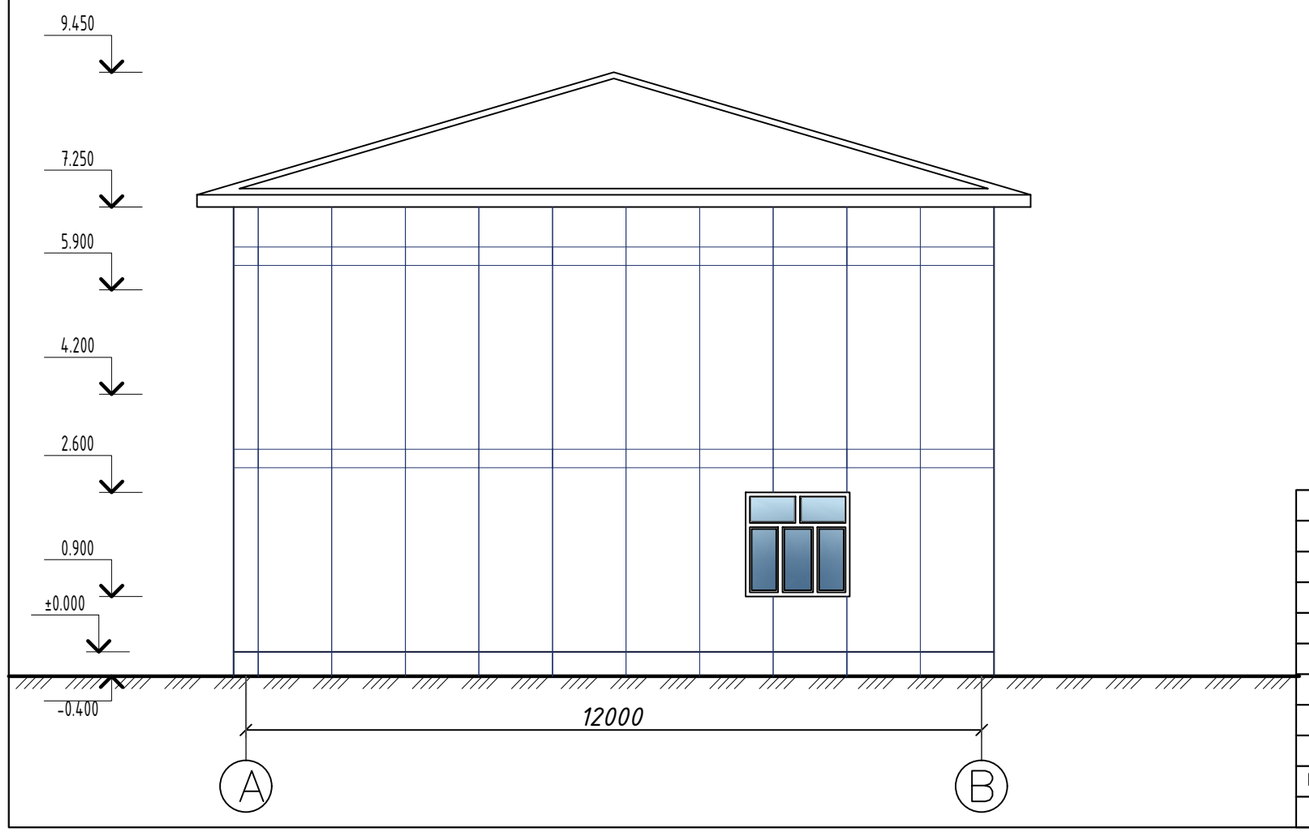
Fasad os bo'yicha 1-4, B-A.

Plans BBB Project

Фасад в осях "4-1"



Фасад в осях "А-В"

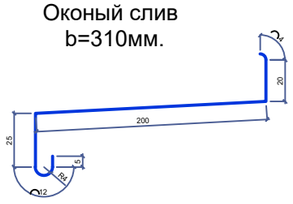


						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar: IL / 12 / 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Fasad os bo'yicha 4-1, A-B.	Plans BBB Project

Fasadlarni tugatish varaqas.

Tugatish markasi	Fasad elementi	Tugatish materialining nomi	Ral rangi	Maydon - м²/м
1	Sokol	1. Декоративные панели Ecoplit Nova G размером 3000x1200x12 мм	To'q kulrang	27,0 м²
1*	Zinapoyaning yuqori yuzasi	Zamin uchun mramor plitkalar qo'pol sirt bilan sovuqqa chidamli	Kulrang	2,4 м²
2	Devorlar	1. Shuvoqni quparish	---	405,8 м²
2.1	Devorlar	Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi 5-7 mm.	---	403,0 м²
2.2	Devorlar	Issiqlik izolyatsiyasi bazalt plitasi.	---	403,0 м²
2.3	Devorlar	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	---	450,0 м²
2.4	Devorlar	fasad qoplamasi uchun karkas	---	см.док. Varoq-14. 15.bo'lim АС
2.5	Devorlar	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	405,8 м²
3	Qiya yonbag'irla (Откосы)	Mineral-kompozit panellar bilan qoplash 3000x1200x12 mm o'lchamli Ecoplit Nova G dekorativ panellari	Och kulrang	43,0 м²
3	Deraza romlar	см. док. Varoq-4. bo'lim АС	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim АС
4	Eshiklar	см. док. Varoq-4. bo'lim АС	RAL9010 oq	см. док. Varoq-4. bo'lim АС
6	Deraza ostidagi suv toshqini	Qalinligi polimer bilan qoplangan galvanizli po'lat. 0,3 mm	RAL oq	(51,20 м) (30 шт.)
7	Fasad qoliplari	1. Shuvoqni quparish 2. Tekislash qatlami gips-30 mm 3.Suyuq travertin	RAL 6034	40,0 м² (262,0 м)
8	K-1 ayvonining visori	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	70,6 м²
9	Tomyopma	Metall konstruktsiyalar uchun profnastil (0,4 mm).	RAL 9017	Hujjatga qarang.Varaq-19-22 AC bo'limi

Оконый слив
b=310мм.



Из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,3мм.

Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:	
				2026	
LBA:	Ахмадов Б.				
LBI:	Vafoyev M				
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.				

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК

AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	13	21

Fasadni pardozlash bo'yicha bayonot

Plans BBB Project

Схема каркас для утеплителя по оси 1-4.

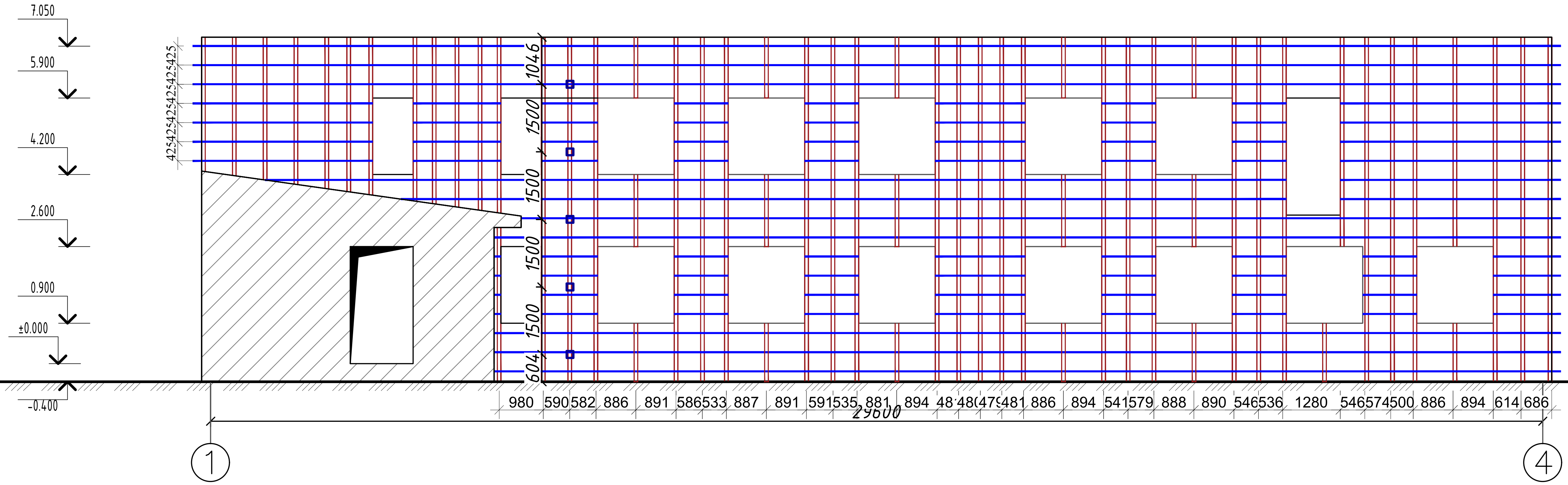
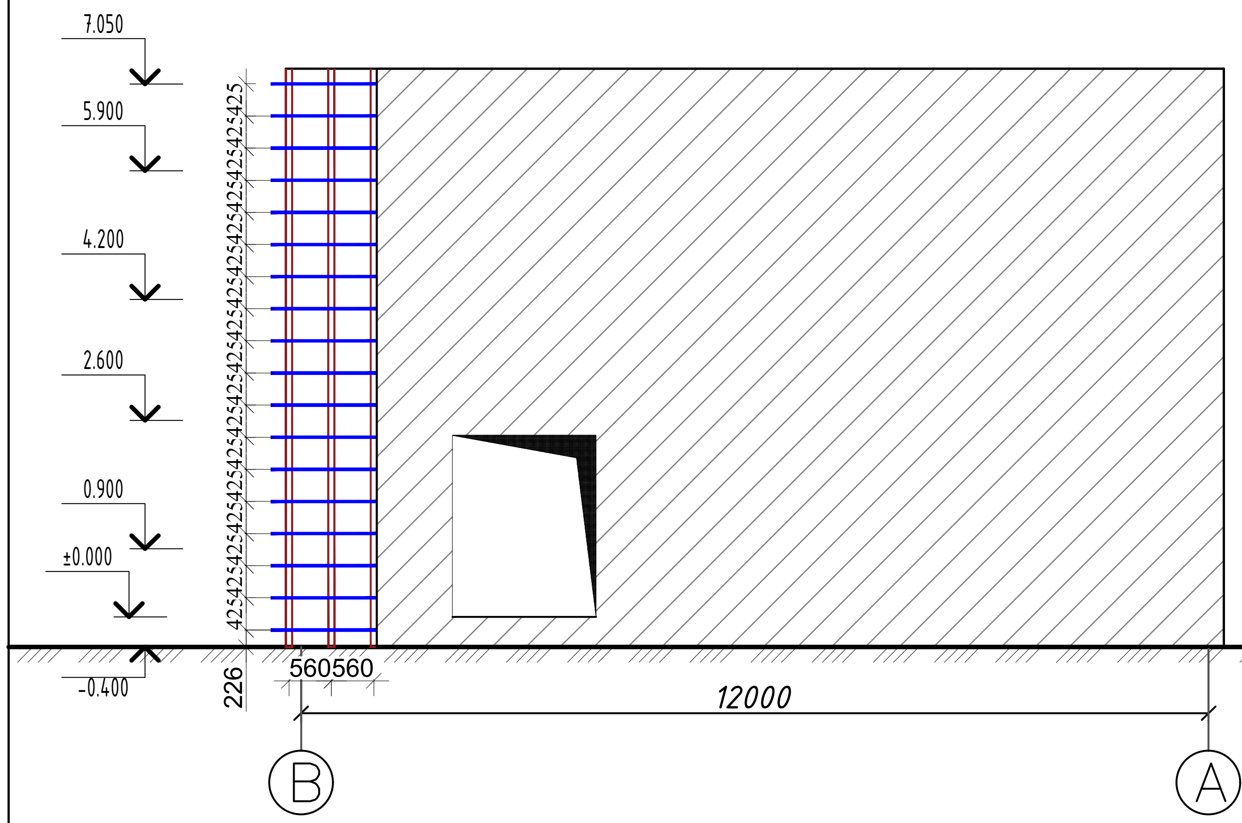
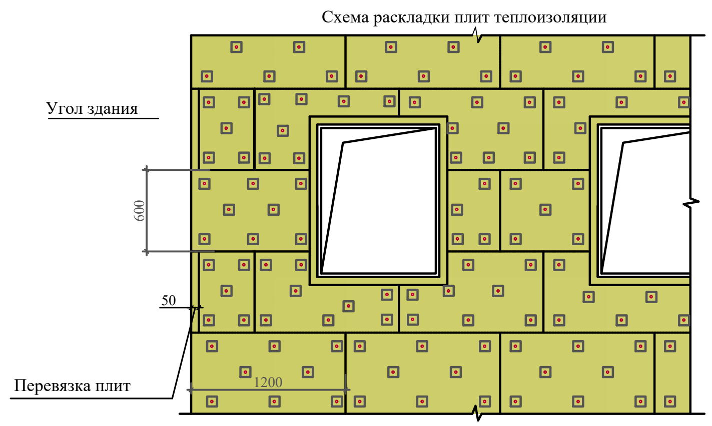
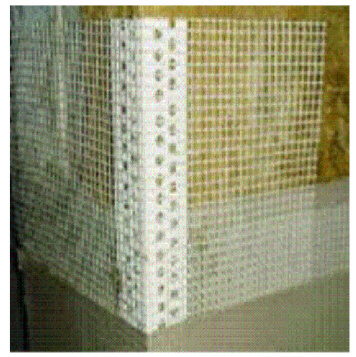


Схема каркас для утеплителя по оси В-А.









Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*			AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
	IL	14	21
Fasad os bo'yicha 1-4, B-A.	Plans BBB Project		

Схема каркас для утеплителя по оси 4-1.

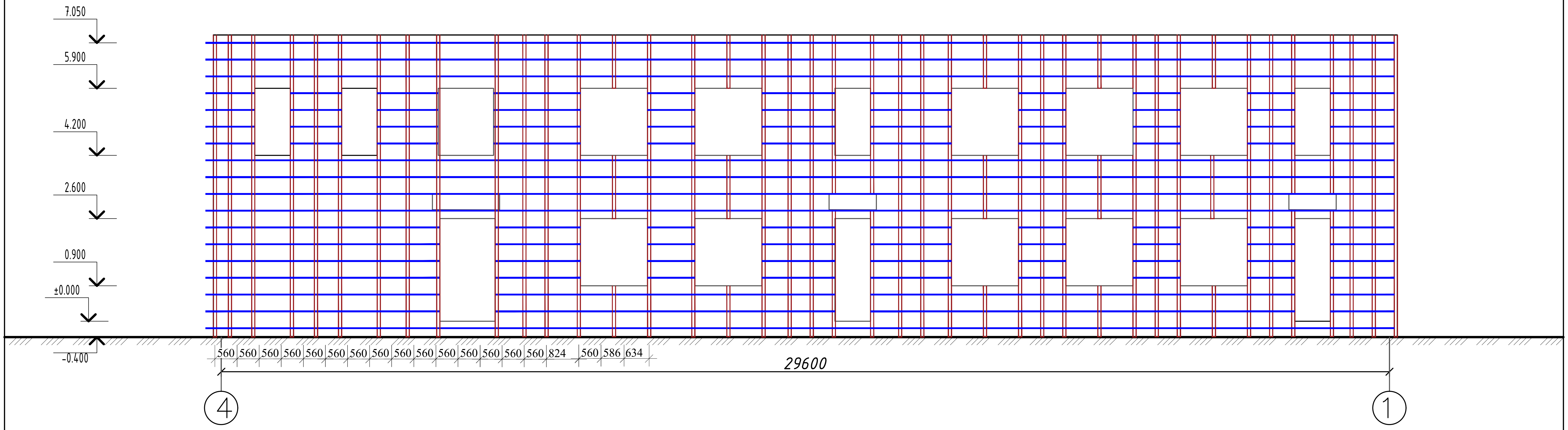
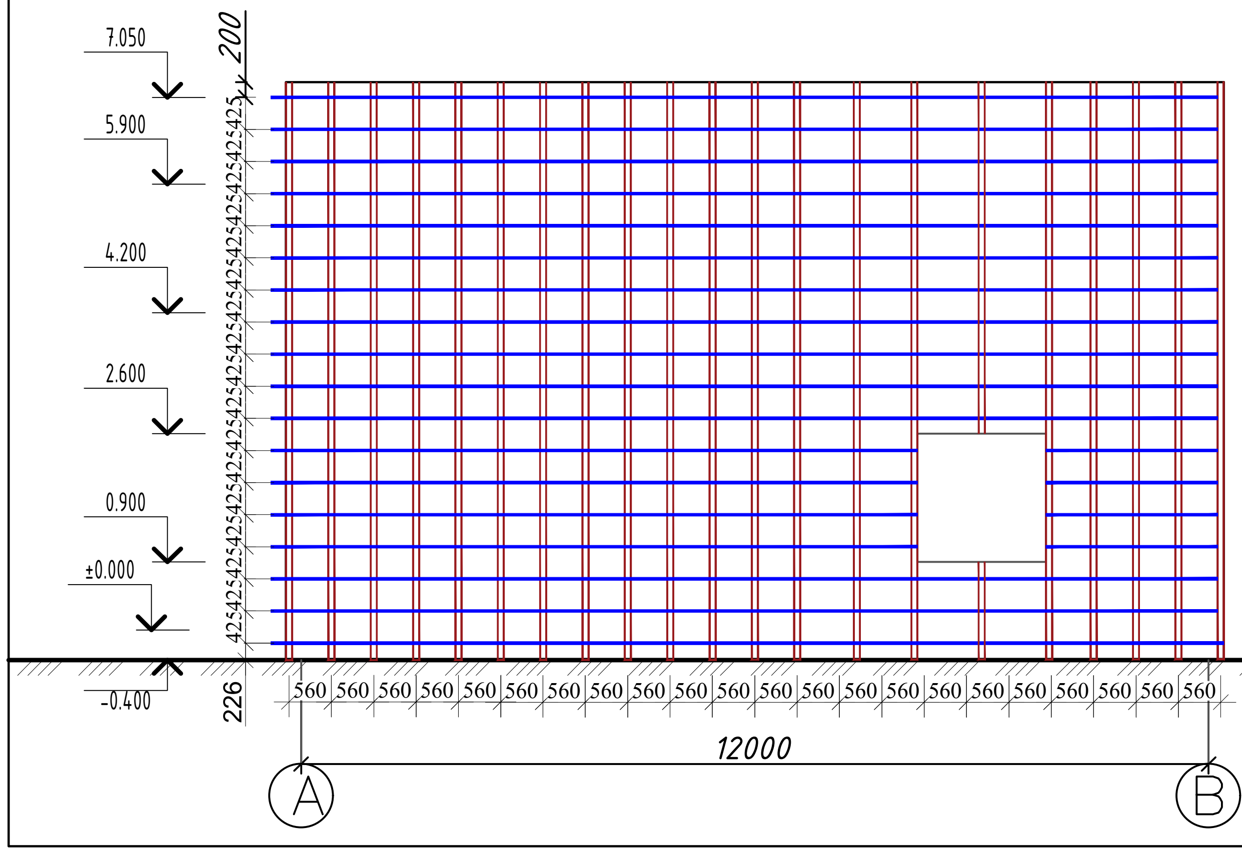


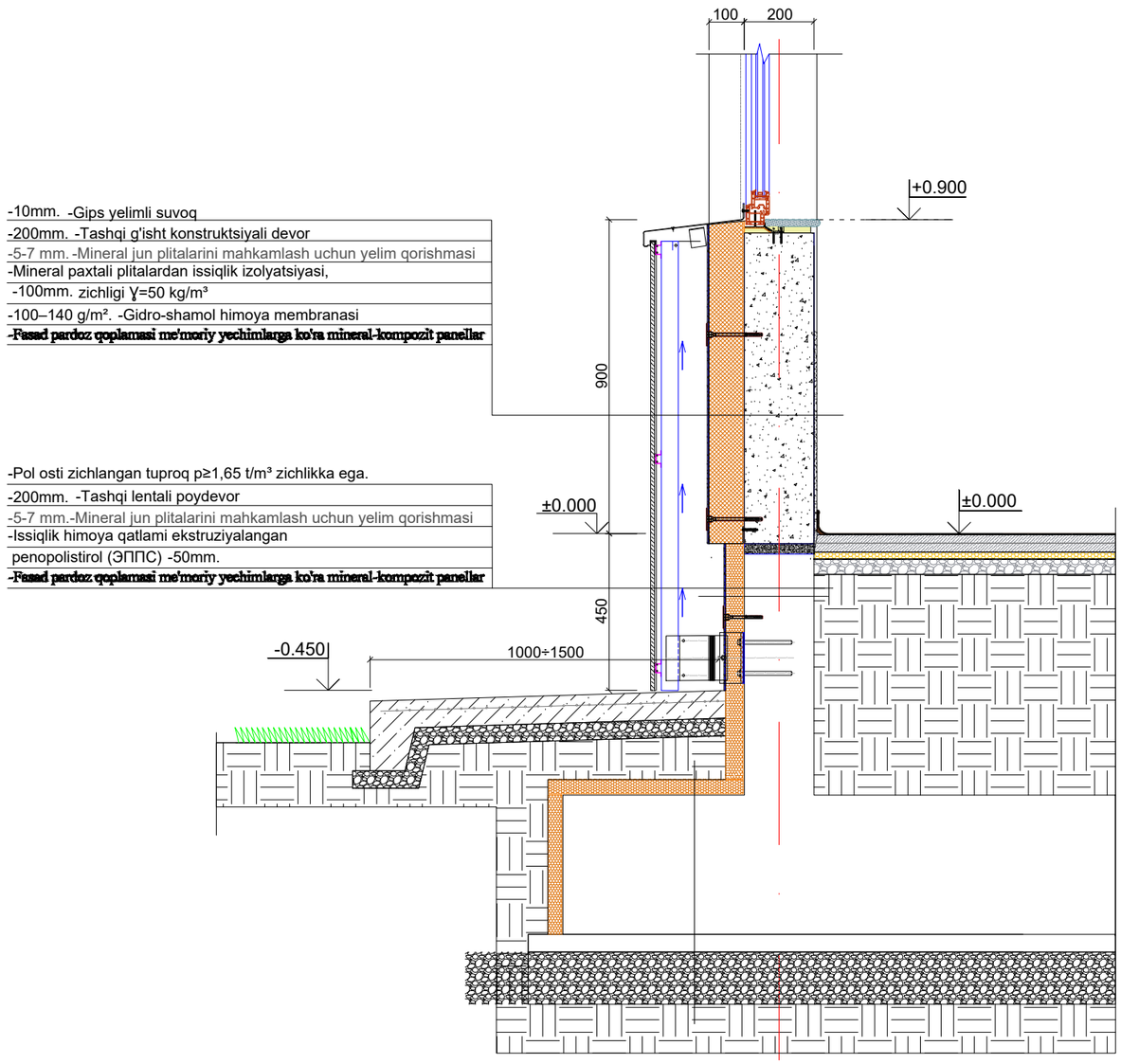
Схема каркас для утеплителя по оси А-В.



Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			AP
Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash			
78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	Varaq	Varaqlar
	IL	15	21
Fasad os bo'yicha 4-1, A-B.	Plans BBB Project		

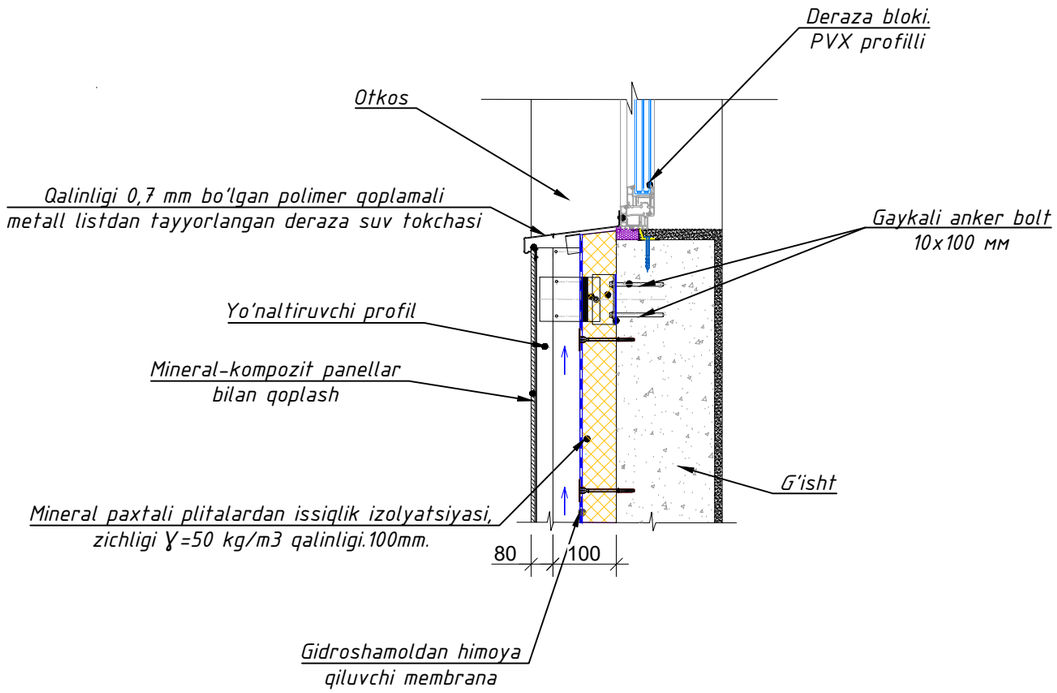
3 - 3



-10mm. -Gips yelimli suvoq
-200mm. -Tashqi g'isht konstruktsiyali devor
-5-7 mm. -Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,
-100mm. zichligi ɣ=50 kg/m³
-100–140 g/m². -Gidro-shamol himoya membranasi
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

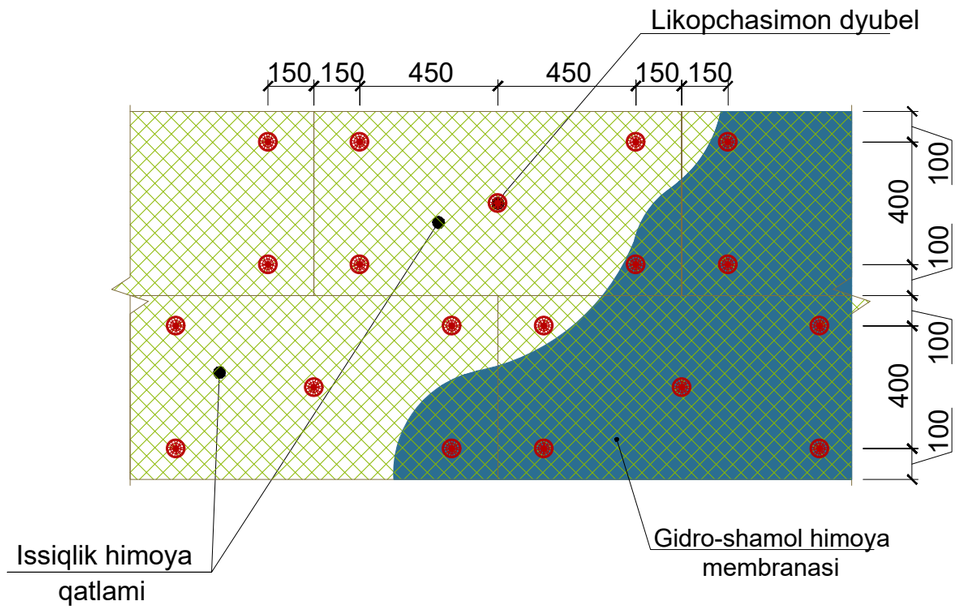
-Pol osti zichlangan tuproq p≥1,65 t/m³ zichlikka ega.
-200mm. -Tashqi lentali poydevor
-5-7 mm.-Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Issiqlik himoya qatlami ekstruziyalangan
penopolistirol (ЭППС) -50mm.
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

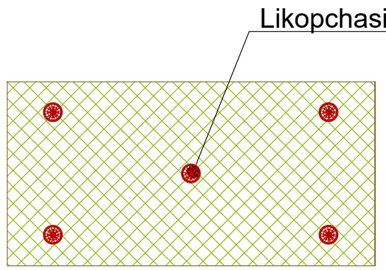
2 - 2



						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 16 / Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M						
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				Разрез 2-2,3-3	Plans BBB Project	

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.

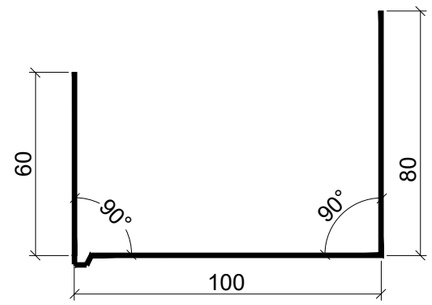




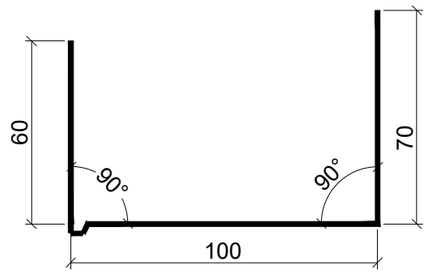
Монтаж плит утеплителей.



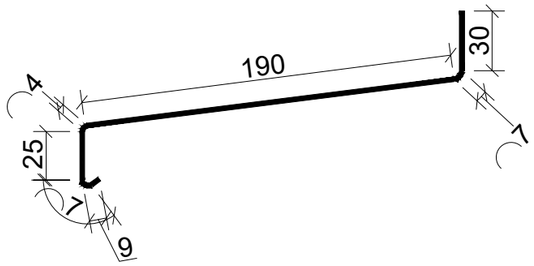
Sokol profili



Deraza profili



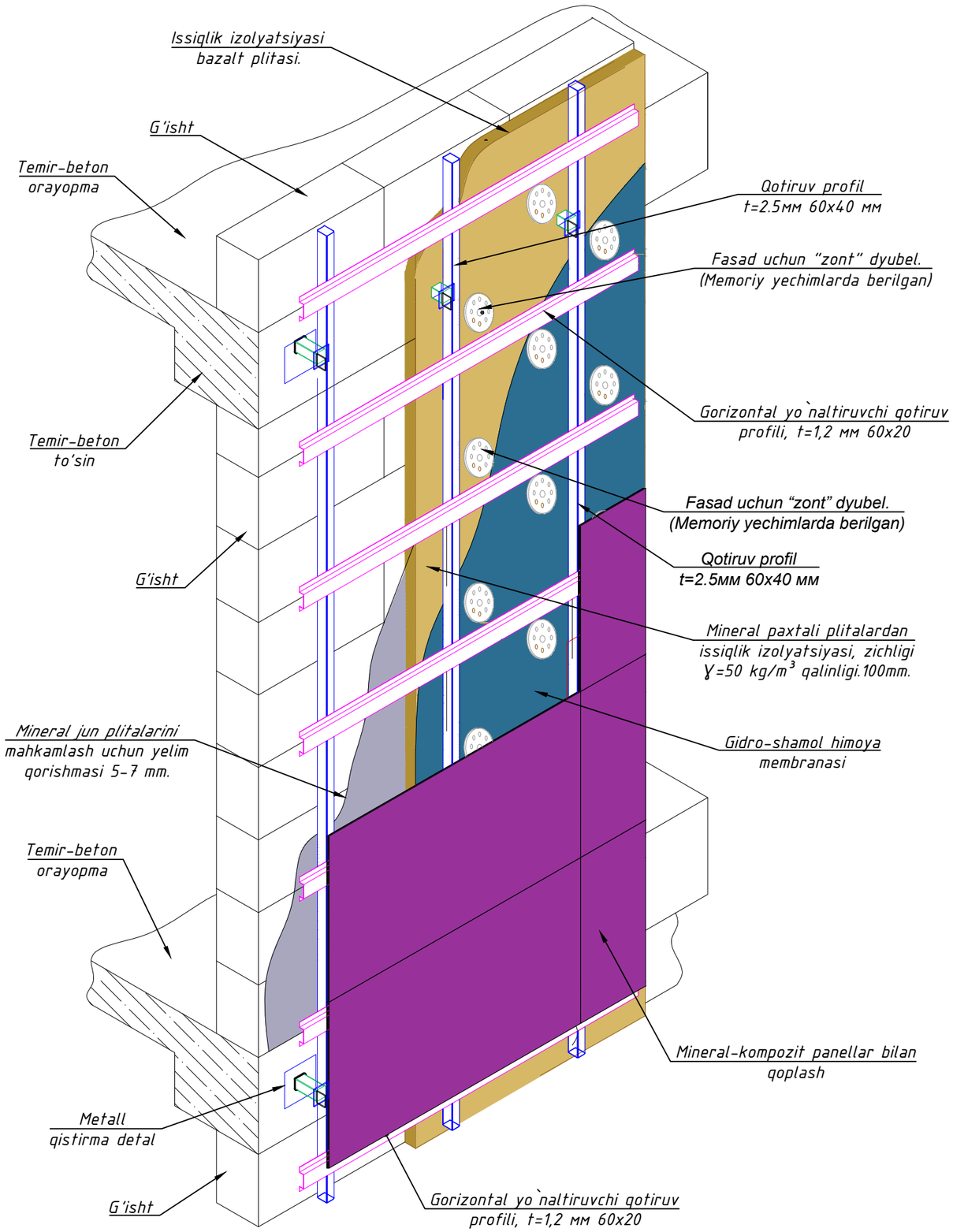
Deraza suv oqizgichi qalinligi δ=0,7 mm bo‘lgan, ikki tomonlama polimer qoplamali po'latdan



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‘yilmalari) 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.

						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana: 2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL / Varaq: 17 / Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.					
LBI:		Vafoyev M					
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.				*Узлы для утепления стен*	Plans BBB Project

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI



Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yichaelementlar spetsifikatsiyasi

Поз. №	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-ɣ=50 kg/m3 qalinligi.100mm	m^2	403	0.00	ГОСТ 9573-2012
2	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	dona	559		СТО 20994511-001-2009
3	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	m^2	450		
6	Sokil uchun boshlang'ich profil δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	p.m	85		ГОСТ 14918-80
7	Suvoqning yelimli qatlami	kg	2015		
8.	Винты самонарезающие	dona	2420		
9	Кляммер рядовой оцинкованный	dona	1700		
	Metall qistirma detal		545		
1	Qotiruv profil t=2.5 мм 60x40 мм	p.m	0.0520		
2	Metall list 150x150x10 мм	kg	1.7660		ГОСТ 19903-74*
3	Metall list 90x90x8 мм	kg	0.5080		ГОСТ 19903-74*
4	Metall list 60x60x8 мм	kg	0.2260		ГОСТ 19903-74*
	Gaykali anker bolt 10x100 мм	kg	0.252000		
	Metall profillar				
1	Qotiruv profil t=2.5мм 60x40 мм	p.m	762		ГОСТ 30245-2003
2	Gorizontal yo`naltiruvchi qotiruv profili, t=1,2 мм 60x20	p.m	996		
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		270 $м^2$		

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana: 2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК* — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

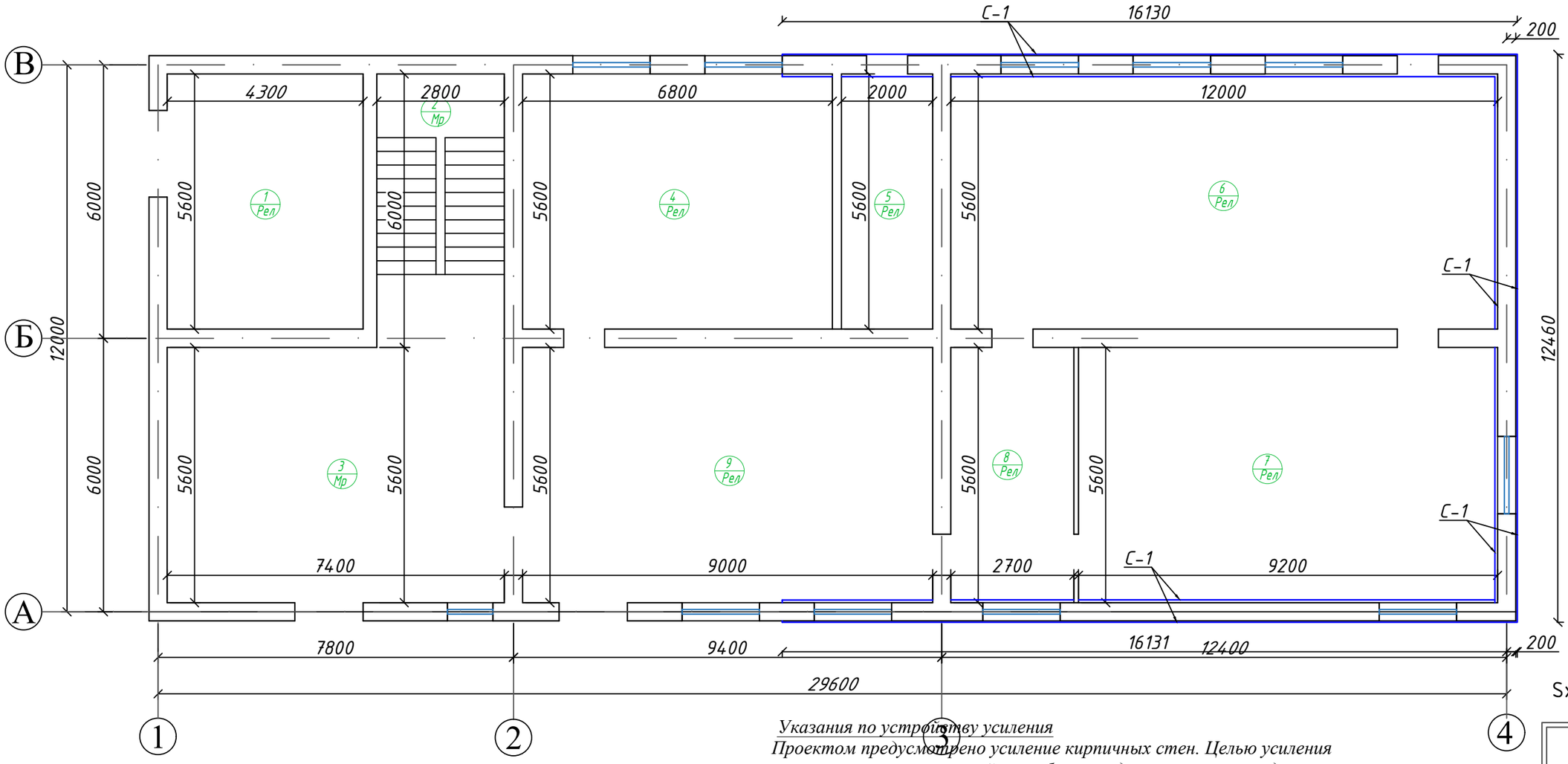
78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	18	21

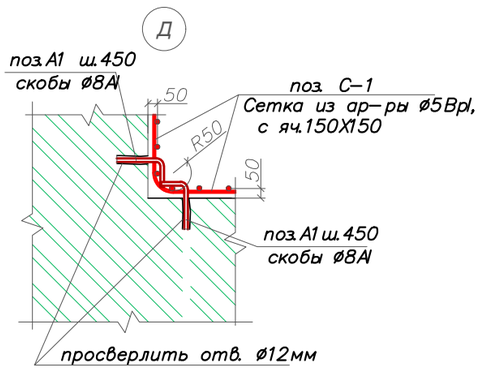
Спецификация утепления стена

Plans BBB Project

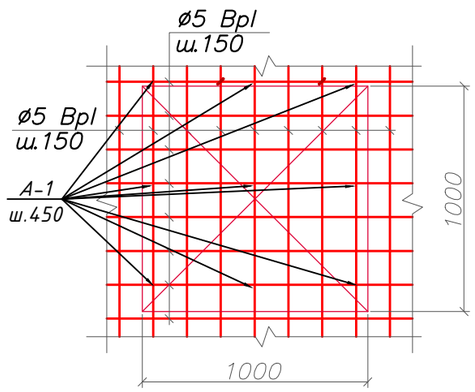
План расположения усиления стена *на отм.* ±0.000 – Блок "В"



Д



Сетка С-1



Указания по устройству усиления

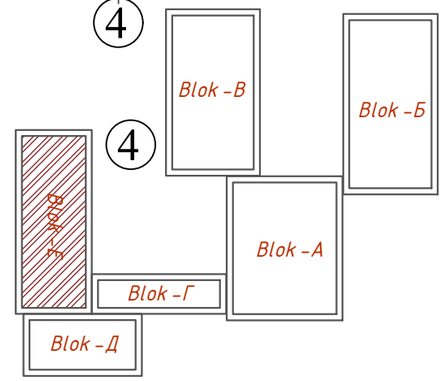
Проектом предусмотрено усиление кирпичных стен. Целью усиления является увеличение несущей способности здания в целом и отдельных элементов.

Усиление в местах примыканий поперечных и продольных стен и простенков предусмотрены сетками из арматуры Ø 5BpI с ячейками 150x150 с обоих сторон стен. Сетки крепятся к между собой "П" образными стержнями Ø 8AI. Связи устанавливаются в кирпичную кладку в шахматном порядке через 500 мм.

В местах глухих стен в кладке просверлить отверстия Ø12 мм с шагом 500 мм по высоте для пропуска соединительной арматуры.

Перед установкой сеток в местах усиления оголить кладку путём снятия штукатурки.

Sxema blokirofka

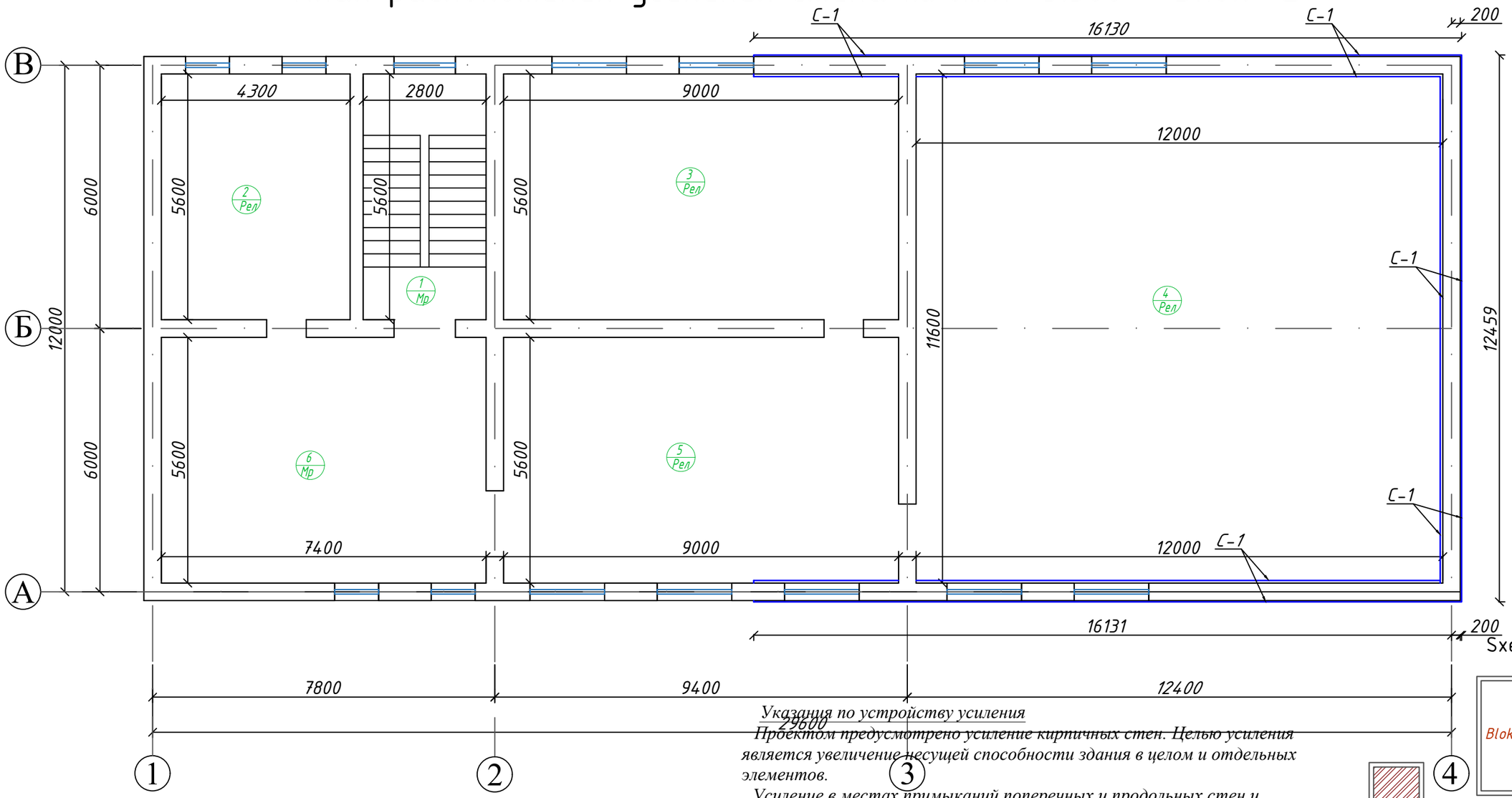


Условные обозначения:

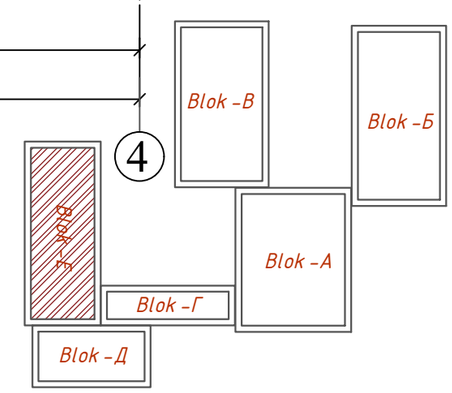
Сетка из ар-ры Ø5BpI, с яч.150X150: поз. С-1

				Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
				Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana: 2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL / Varaq: 19 / Varaqlar: 21
LBA:	Ахмадов Б.			1-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi	Plans BBB Project
LBI:	Vafoyev M				
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.				

План расположения усиления стена *на отм.* +3.300 – Блок "Е"



Sxema blokirofka



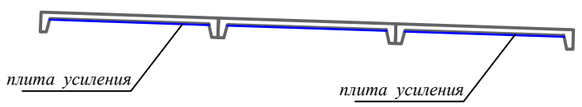
Указания по устройству усиления

Проектом предусмотрено усиление кирпичных стен. Целью усиления является увеличение несущей способности здания в целом и отдельных элементов.

Усиление в местах примыканий поперечных и продольных стен и простенков предусмотрены сетками из арматуры Ø 5BpI с ячейками 150x150 с обоих сторон стен. Сетки крепятся к между собой "П" образными стержнями Ø 8AI. Связи устанавливаются в кирпичную кладку в шахматном порядке через 500 мм.

В местах глухих стен в кладке просверлить отверстия Ø12 мм с шагом 500 мм по высоте для пропуска соединительной арматуры.

Перед установкой сеток в местах усиления оголить кладку путём снятия штукатурки.



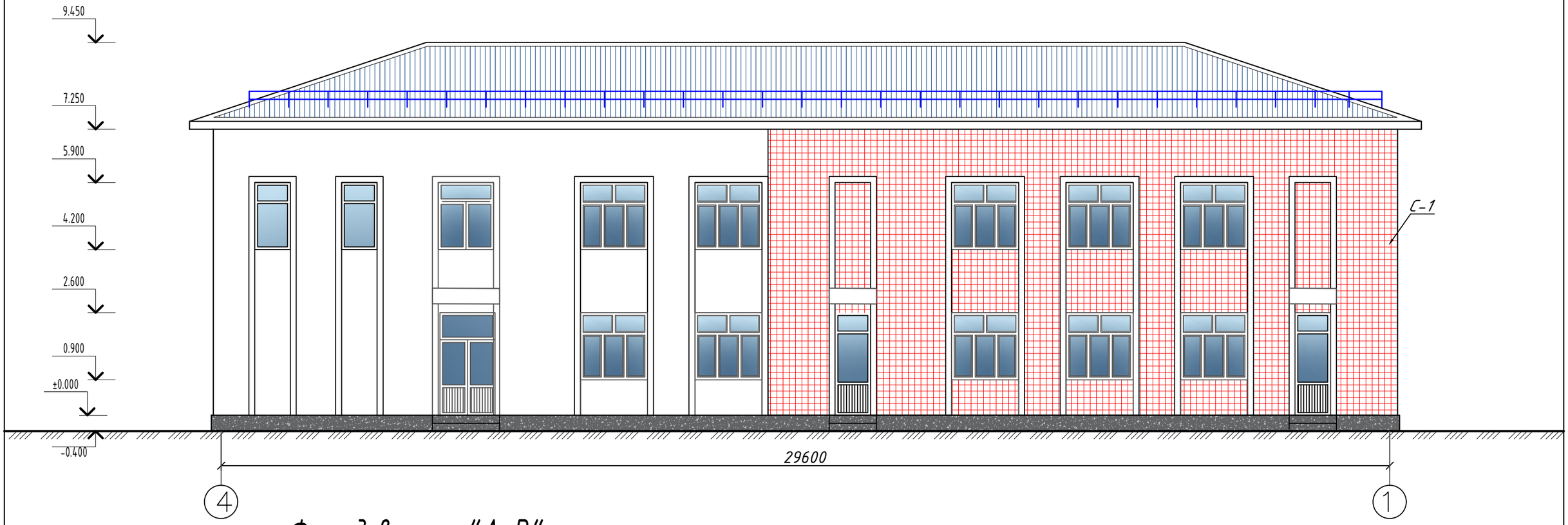
Eslatma:
Mavjud bo'lgan eski Maktab binosining 2 qavat qismining ora yopma pastki qismi nurash sabablari usilena ishlari olib borilsin 139.2 m² joyi setka Ø5 Bp-I *bilan usilena qilinib smet shuvoq qilinib ketilsin .*

Условные обозначения:

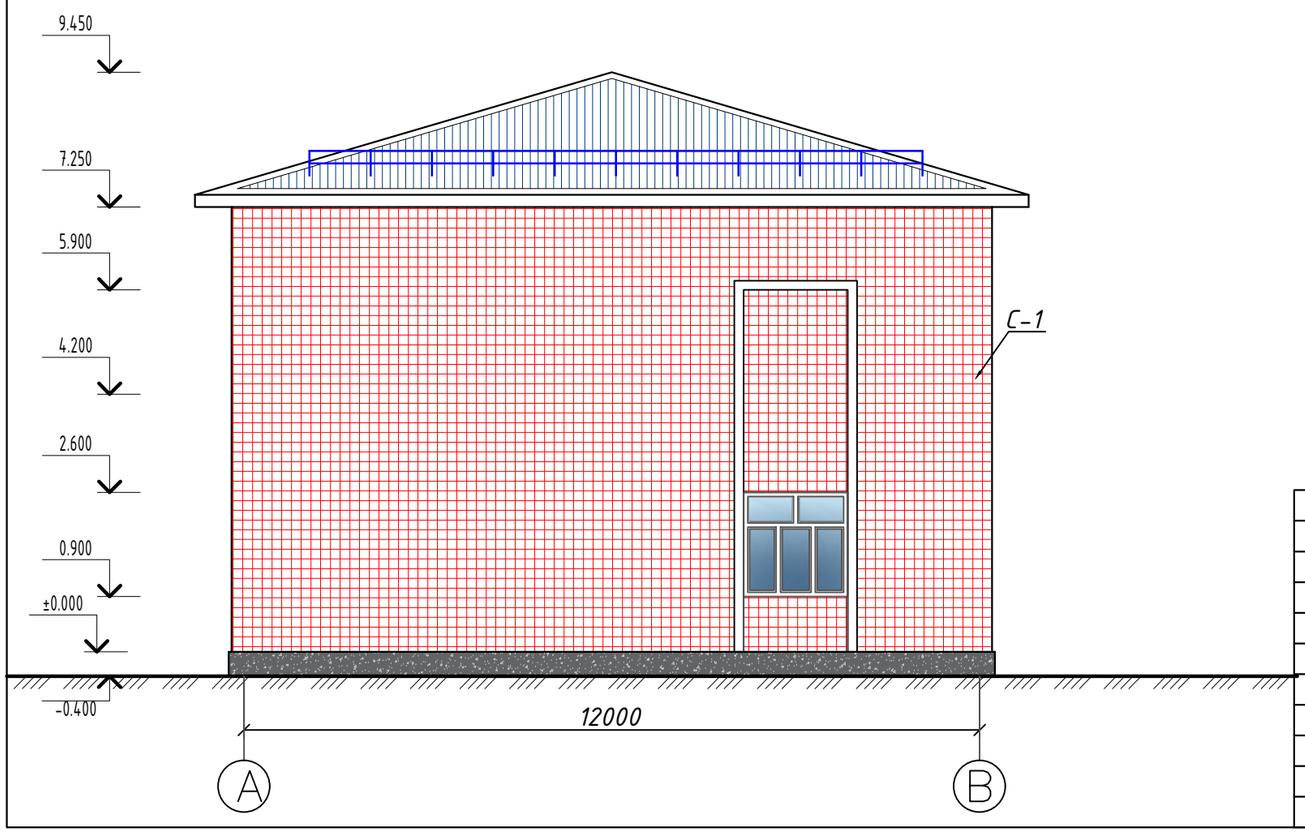
Сетка из ар-ры Ø5BpI, с яч.150X150: поз. С-1

						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:				
			2026			78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar: IL / 20 / 21
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M						
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					2-qavat devor rejasi Ta'mirlashdan kiyingi	Plans BBB Project

Фасад в осях "4-1"



Фасад в осях "А-В"



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Сборочные единицы			
		Сетка С-1 (625.4 м²)			Расход на 1м²
С-1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{5Вр-I-150(50)}{5Вр-I-150(50)}$ 100х100	1	2.30	2.30
		А-1 (скобы)			Расход на 1м²
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А-I L=220	9	0.09	0.81

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:		Sana:		
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich / Varaq / Varaqlar: IL / 21 / 21
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M					Fasad os bo'yicha 4-1, А-В.	Plans BBB Project
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.						

Padval va Fundament Usileni

15300

15400

27600

29400

18900

23500

Padval va Fundament Usileni

Padval va Fundament Usileni

Padval yo'q

(Fundament Usileni)

Padval yo'q

(Fundament Usileni)

Padval yo'q

(Fundament Usileni)

Padval va Fundament Usileni

1 – 1

-0.00

-2.82

-3.42

200

400

1180

6300

5900

18500

6300

1250

① ② ③ ④

2 – 2

-0.00

-2.82

-3.42

1000

11700

9000

2400

23100

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Padval va Fundament Usileni

237.1 п.м.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
ДС-1	GOST 30547-97	Гидроизоляция 10 m × 1 m = 10 m²	61.64		616.46 м²

1-1

Ø 6 A-I

Ø 14 A-III

100

200

100

1-1

1000

Ø 6 A-I

800

200 200 200 200 200

200 200 200 200 200

1- Eslatma:
Mavjud bo'lgan maktab binosinig padval ichki qism 1044.45 qismini izolalash ishlari olib borilsin va shu 1044.15 m² maydoni Bton ishi 200 mm qilinsin: Padval devorlari terilishi FPB bo'lganligi uchun terilish ishlari qilinib qolgan ishlari qilinmay ketganligi sababli 1600.22 m² siment shuvoq ishlari olib borilsin ichki tomon devorini .

2- Eslatma:
Mavjud bo'lgan eski Padval devori FBS bloklan terilib ora choklari yaxshi to'ldirib ketilmaganligi sababli bino atrofidan tushadigan qor yomg'ir suv padval qismiga kirib ketganligi va padvalni suv va loy bilan to'lib qolganligi uchun devor tashqi qismining poydevorgacha 271.52 m² tuproq qazib olinsin . Poydevor usti FBS bloklarini orasi nurashi sababli tashqi tomondan:
1) Mavjud FBS blok borligi sabali choklari to'ldirilib ketilsin :
2) Blok ustidan siment shuvoq qilinib orasida 14 AIII armatura bilan setka to'qilib bog'lanish simi 6 AII bo'lsin :
3) Keyingi ish bitum kontakt ishlari olib borilsin 258.72 m²loyi bitum kontakt ishlari olib borilsin :
4) Keyingi ish Gidroizolyasiya ishlari olib borilsin 616.46 m² joyi :
5) Tepada ko'rsatilgan ishlar to'liq bajarilgandan keyin qazib olingan 271.52 m³ tuproqdan 695.1 m³ tuproq qaytadan zichlanib to'ldirish ishlari olib borilsin :

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Usileni Kp-1	1	3728.4	3728.4
			1	3722.4	3722.4
			1	41.94	41.94
1	ГОСТ 5781-82*	Ø14 AIII L=237.1п м	13	286.8	3728.4
2	ГОСТ 5781-82*	Ø14 AIII L=2600 мм	185.5	3.14	3722.4
3	*/*	Ø6 AI L=160 мм	198.5	0.035	41.94
		Бетон кл. B12.5			95.6 м³

Eslatma:
Mavjud bo'lgan eski Poydevor nurashi sababli 15.1 m³. tuproq qatlami qazilib olinib Usileni qilinib ochiq va ortib qolgan 12.0 m³. loy tuproq bilan to'ldirilib ketilsin.

a–a

2–2

2–2

1000

800

200 200 200 200 200

200 200 200 200 200

Ø 6 A-I

Fundament Usileni

1200

200

200

28.5 п.м.

b–b

1000

400

100

100

200

Спецификация элементов

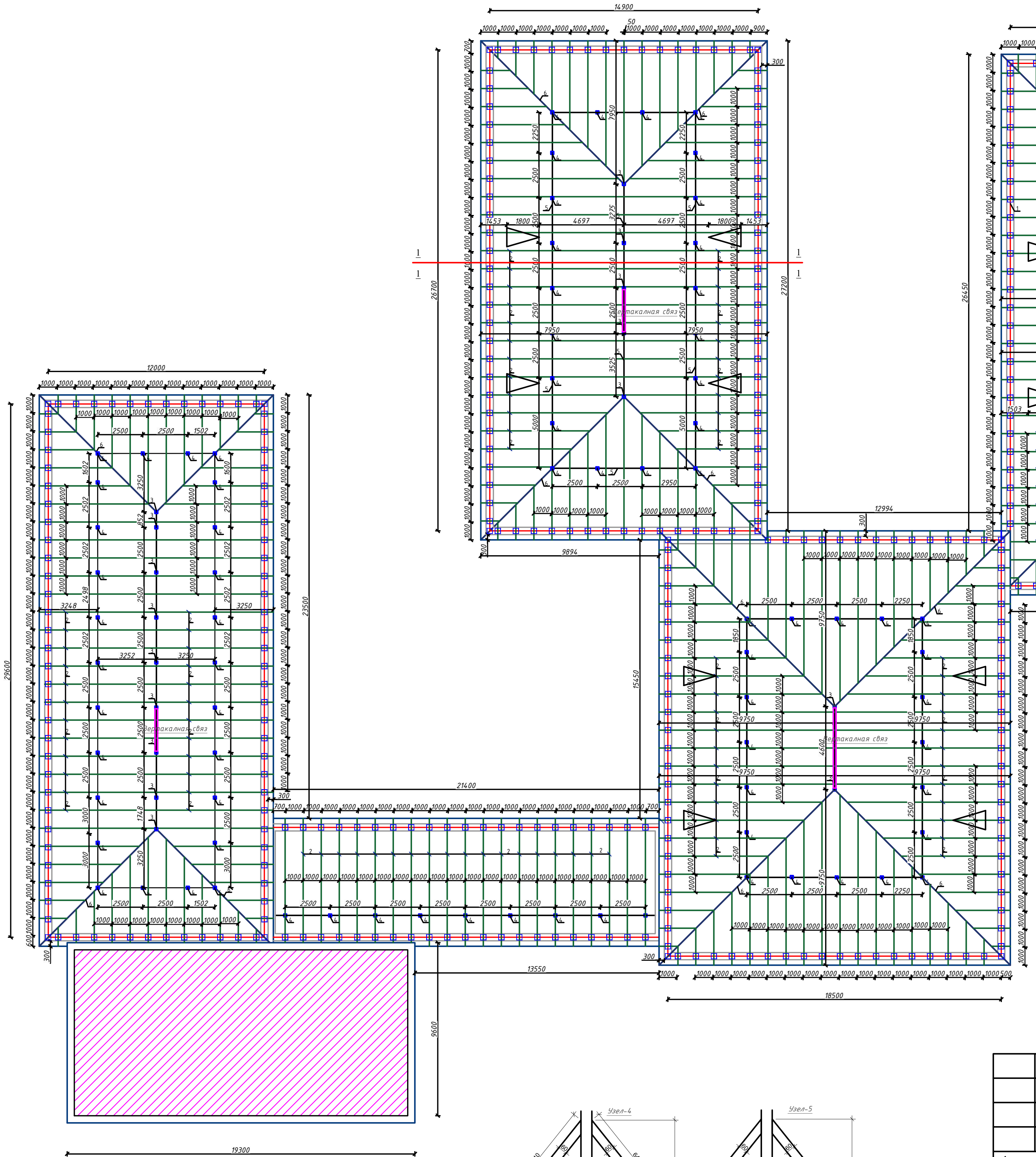
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Usileni Kp-2	1	137.94	137.94
			1	206.91	206.91
			1	17.399	17.399
1	ГОСТ 5781-82*	Ø14 AIII L=28.5 п м	4	34.48	137.94
2	ГОСТ 5781-82*	Ø14 AIII L=1200мм	142.5	1.45	206.91
3	*/*	Ø6 AI L=110мм	712.5	0.024	17.399
		Бетон кл. B12.5			8.5 м³

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:				
			2026			78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 25; Varaqlar: 21
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M						
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					Padval va Fundament Usileni	

Plans BBB Project

Формат А3+

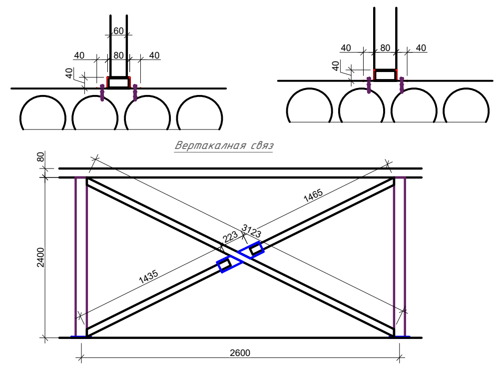
План расположения элементов кровли

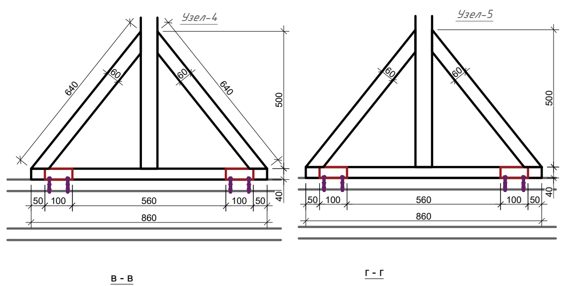


Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина п. м. м м	Кол-во шт.	Масса кг 1 дет.	Масса кг Всех	Масса кг Марки	Примечание
Стропила	1	□60x40x3	1866.3	370	7.93	2934.76	6841.94	С245 ГОСТ 30245-2003
Диагональная нога	2	□60x40x3	181.2	1	0.77	0.77		С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-1	3	□80x80x3	244.9	1	1.73	1.73		С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-2	4	□60x60x4	50.0	1	0.34	0.34		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-1	5	□80x80x3	2480	23	17.53	403.27		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-2	6	□80x80x3	1860	101	13.15	1328.17		С245 ГОСТ 30245-2003
-	-	-	-	-	-	-		С245 ГОСТ 30245-2003
Раскос	8	□60x40x3	640	202	2.72	549.44		С245 ГОСТ 30245-2003
Лежен	9	□80x40x3	860	124	4.46	553.46		С245 ГОСТ 30245-2003
Детал	10	∟40 x4	100	124	0.24	30.01		С245 ГОСТ 8509-93
Карниз	11	□40x40x2.5	560	102	1.58	161.08		С245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	12	□40x40x2.5	100	102	0.28	28.76		С245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	13	□40x20x2	1000	261	2.09	545.49		С245 ГОСТ 8645-68
Связ	14	□60x40x3	4600	1	19.55	19.55		С245 ГОСТ 30245-2003
Связ	15	□60x40x3	1440	3	6.12	18.36		С245 ГОСТ 30245-2003
Лист-1	16	-130x6	100	202	0.6123	123.6846		ГОСТ 19903-74*
Лист-2	17	-70x4	70	124	0.1539	19.0786		ГОСТ 19903-74*
Лист-3	18	-150x6	40	124	0.2826	35.0424		ГОСТ 19903-74*
Лист-4	19	-100x6	100	45	0.4710	21.1950		ГОСТ 19903-74*
Лист-5	20	-80x6	50	122	0.1884	22.9848		ГОСТ 19903-74*
Лист-6	21	-160x6	160	30	1.2058	36.1728		ГОСТ 19903-74*
Лист-7	22	-180x6	100	10	0.8478	8.4780		ГОСТ 19903-74*
		Зак. деталь Зд-1			400			
	1	-60x4	60	1	0.1130	0.1130		ГОСТ 19903-74*
	2	Распорный анкер М6x60 мм			4	22.4000		ГОСТ 28778-90
		Общий расход материалов						
	1	□80x80x3				м	245.1	С245 ГОСТ 30245-2003
	2	□80x40x3				м	106.6	С245 ГОСТ 30245-2003
	3	□60x60x4				м	###	С245 ГОСТ 30245-2003
	4	□60x40x3				м	828.9122	С245 ГОСТ 30245-2003
	5	□40x40x2.5				м	67.3200	С245 ГОСТ 30245-2003
	6	□40x20x2				м	261	С245 ГОСТ 8645-68
	7	∟40 x4				кг	30.0080	С245 ГОСТ 8509-93
	8	Лист толщина 6 мм				кг	247.6	ГОСТ 19903-74*
	9	Лист толщина 4 мм				кг	64.3	ГОСТ 19903-74*
	10	Распорный анкер М6x60 мм				кг	26.8800	ГОСТ 28778-90
	11	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					1367.1 кг	
	12	Обрешетка ($L_{общ.}$=5186.8 м)				$м^3$	12,9600	
	13	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x80				шт	3490	

Спецификация к схеме расположения элементов кровли

Марка	Обозначения	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Прим.
		Кровельный материал			
		Площадь профнастила для кровли			3374.7 м².
		Профнастил для слухового окна			16 шт
		Снегодержатель крашенный 0.5 мм			210 м.
		Водосточный желоб крашенный 0.7мм			375 м.
		Кронштейны для желобов			460 шт.
		Навеска водосточных труб по стенам из кирпича 140x140мм			379.0 м
		Штыр для водосточных труб			250 шт.
		Колено крашенный 0.7мм			174 шт.
		Воронки крашенный 0.7мм			58 шт.
		Карнизный щит. 150×25 мм и покраска лаками 2 раза			$м^2$
	Металлическое ограждение кровли ОГ1				346 м
	Стяжка кровли цементно-песчаным раствором, толщиной 20 мм				1668.5 $м^2$
	Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слоя				1668.5 $м^2$
	Утеплитель - пенапалистирон плиты рулонные ТС 040, толщиной 100мм.				1668.5 $м^2$
	том ёғоч қисмларига ёниш хусусиятини пасайтирувчи суюқлик "Огнезащита-Акрил" "Силокса-Огнебиозащита"				520 кл





① Состав кровли

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,45мм
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм. Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 150x150 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 x 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слоя
4. Утеплитель - из базальтовой плиты 140-160кг/м³-150мм (50мм 3 слоя).
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК* — AP

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:
			2026
LBA:	Ахмадов Б.		
LBI:	Vafoyev M		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.		

78 son maktabni mukammal ta'mirlash

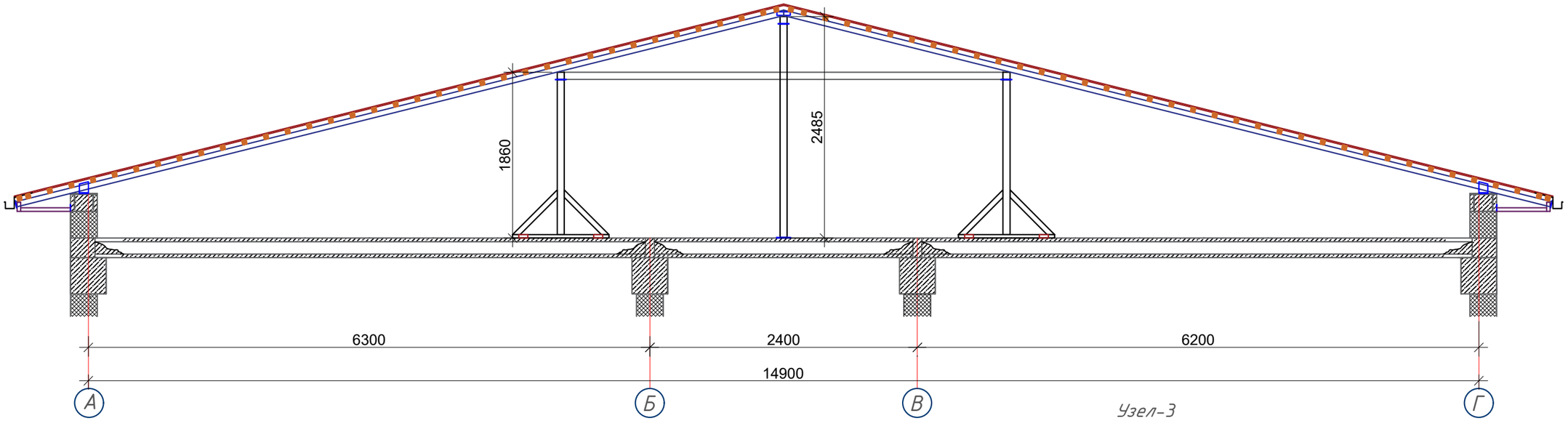
Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	26	21

План расположения элементов кровли и Разрез 1-1

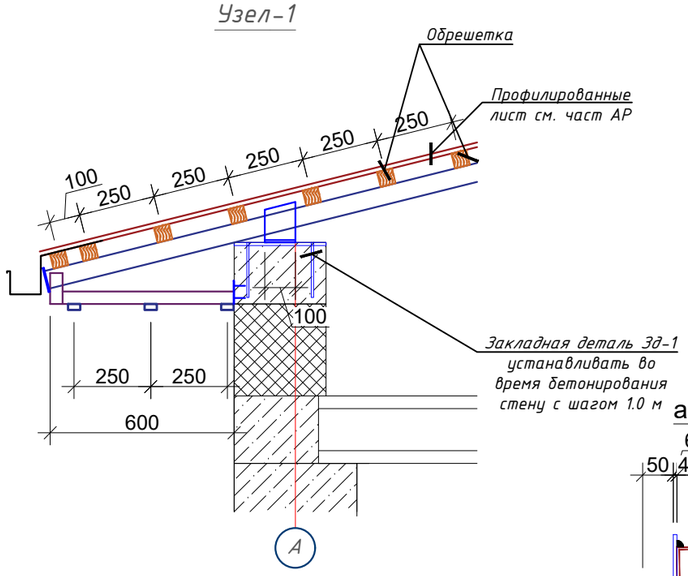
Plans BBB Project

Формат А3+

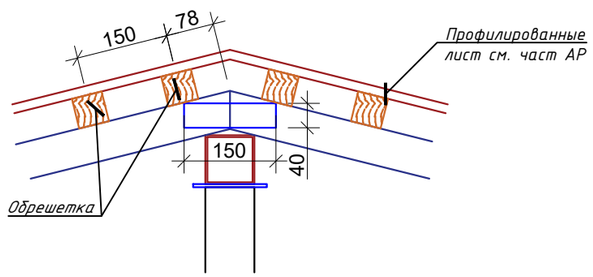
Разрез 1 - 1



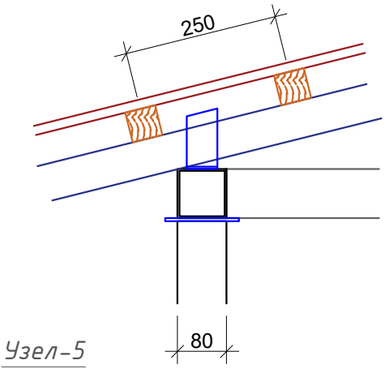
Узел-1



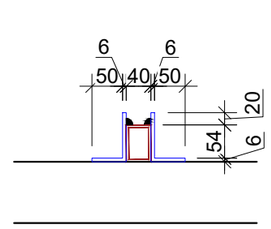
Узел-2



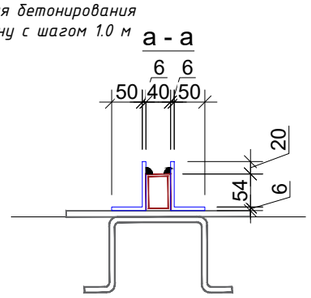
Узел-3



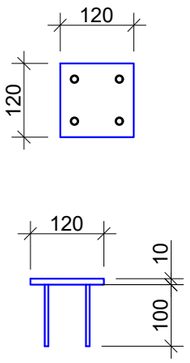
б - б



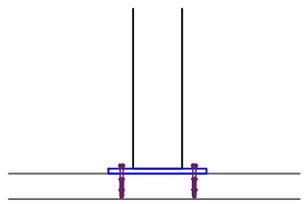
а - а



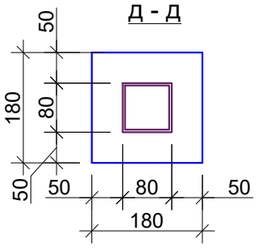
Зак. деталь Зд-1



Узел-5



д - д

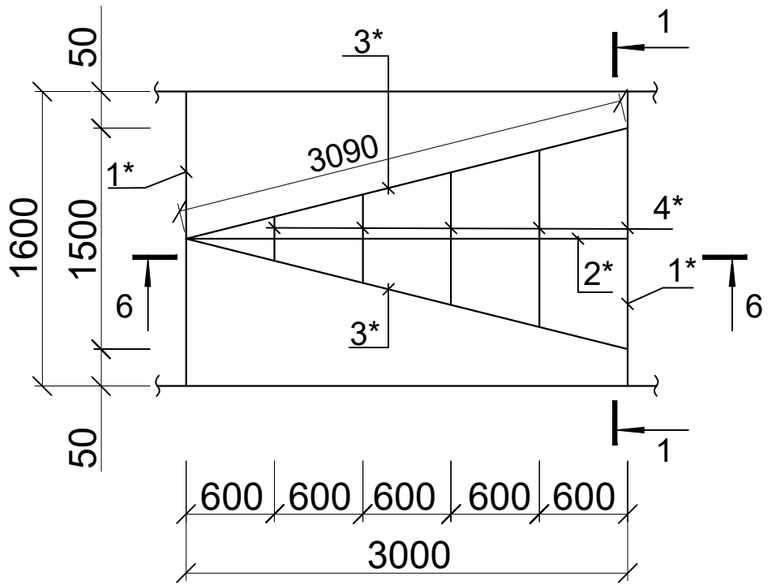


Примечание

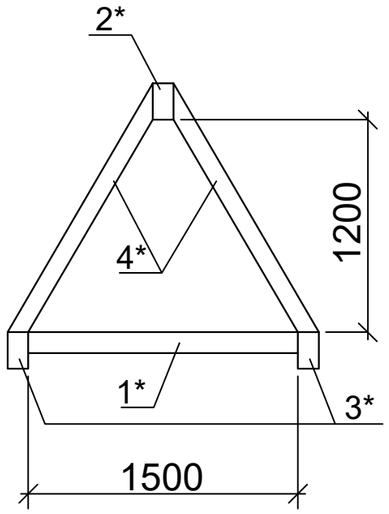
1. *Данный чертеж разработан на аснавании чертежей*
2. *Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012*
3. *Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75**
4. *Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.*
5. *Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.*

						Buyurtmachi: *"Ягона буюртмачи хизмати" ДУК*	AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:	2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 27; Varaqlar: 21
LBA:	Ахмадов Б.						
LBI:	Vafoyev M						
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.					*Разрез 1 - 1*	Plans BBB Project

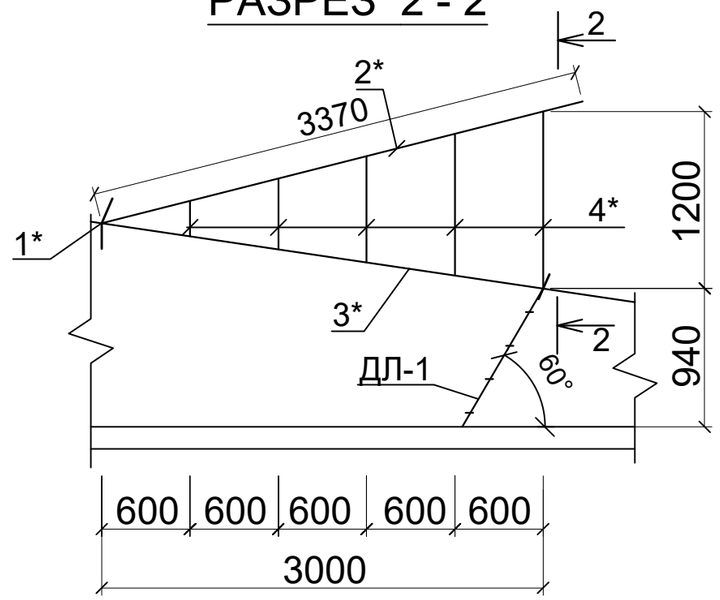
Слуховое окно СО-1



РАЗРЕЗ 1 - 1



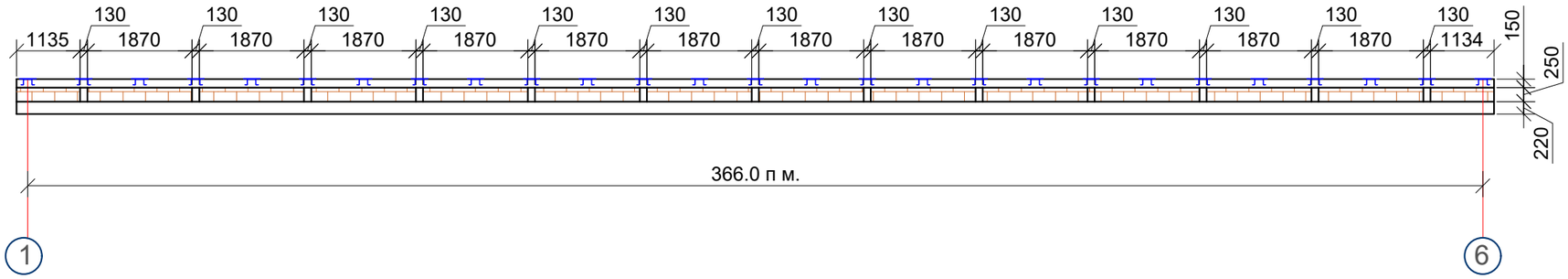
РАЗРЕЗ 2 - 2



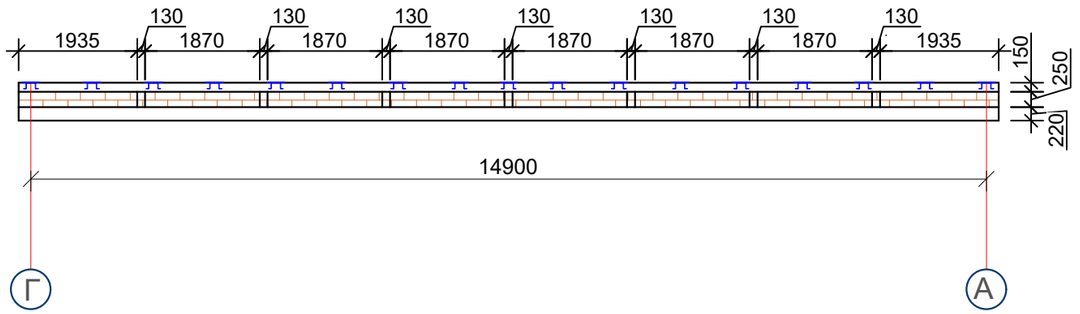
Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Ригель	1	☐60x40x3	1600	2	6.80	13.60	141.71	С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон	2	☐60x40x3	3370	1	14.32	14.32		С245 ГОСТ 30245-2003
Диаг-ная нога	3	☐60x40x3	3090	2	13.13	26.27		С245 ГОСТ 30245-2003
Стропильная нога	4	☐60x40x3	1000	8	4.23	33.80		С245 ГОСТ 30245-2003
Обрещетка	5	☐50x25x2.5	1000	20	2.62	52.40		С245 ГОСТ 30245-2003
		Масса наплавленного металла 1.5%				1.32		
		Профилированные листы с полимернымпокрытием Н35-1000-0,50мм с нахлестом				4.2 м²		
		Всего:				4	566.8	
		Общий расход материалов						
	1	☐60x40x3				м	83.0	С245 ГОСТ 30245-2003
	2	☐50x25x2.5				м	80.0000	С245 ГОСТ 30245-2003
	3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					28.6 м²	

						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:	F.I.SH.		Imzo:	Sana:				
				2026		78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 28 / Varaqlar: 21
LBA:	Ахмадов Б.							
LBI:	Vafoyev M					Слуховое окно СО-1		
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.							

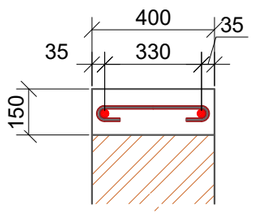
Парапед по оси "А,Г" в осях "1-6"



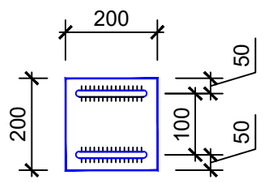
Парапед по оси "1,6" в осях "Г-А", "А-Г"



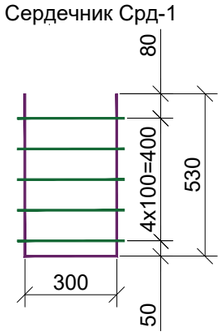
Оп-1

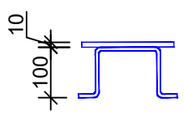


Зак. деталь Зд-1



Сердечник Срд-1





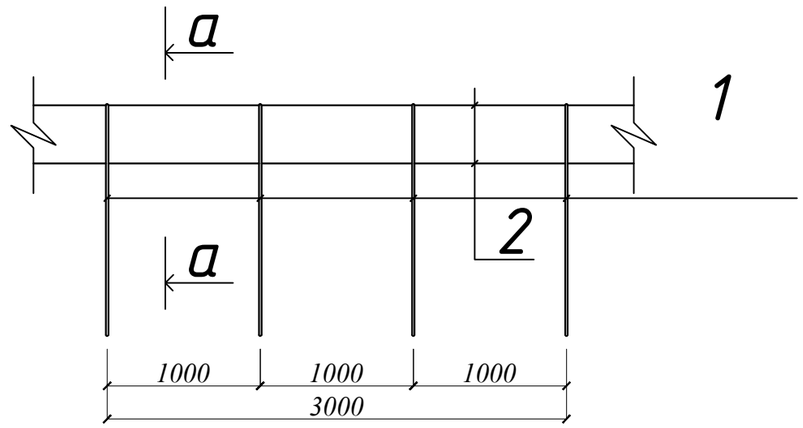
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
	Обвязочний пояс Оп-1		366.0			
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 А400	1000	4	0.89	3.55
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240	840	5	0.19	0.93
3		Бетон В15			м³	5.00
	Сердечник Срд-1			80		
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 А400	1360	1	1.21	1.21
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240	840	5	0.19	0.93
3		Бетон В15			м³	0.52
	Зак. деталь Зд-1			400		
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -200х10	200	1	3.14	3.14
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 А400	600	2	0.24	0.47
	Общий расход материалов					
1	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 10 мм			кг	1256.0000
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 А400			кг	650
3	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240			кг	128,1000
4		Бетон В15			м³	73,2000
5		Парапед из кирпича			м³	146.4000

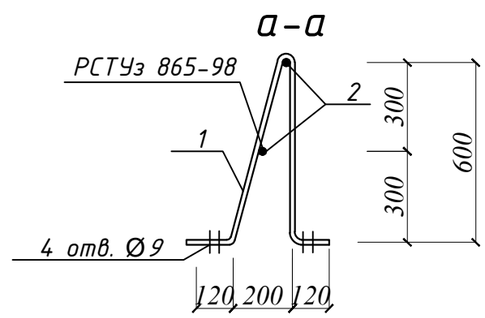
				Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	AP
				Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana: 2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL; Varaq: 29; Varaqlar: 21
LBA:	Ахмадов Б.				
LBI:	Vafoyev M				
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.			План парапед 1-1	Plans BBB Project

Спецификация элементов конструкции

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Ограждение ОГ1 пм	346		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16A1 L=1500	3	2.37	7.11
2	То же	Ø 16A1 L=3000	2	4.74	9.48
3		Болт М8 L=70	4	-	0.11
4	Окраска масляными составами за два раза.				83 кг

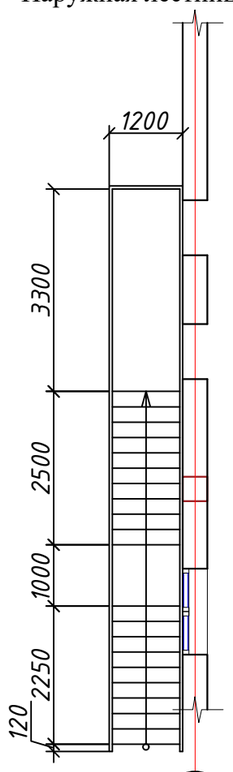
Ограждение кровли ОГ1

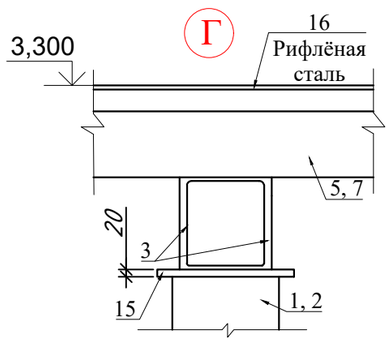


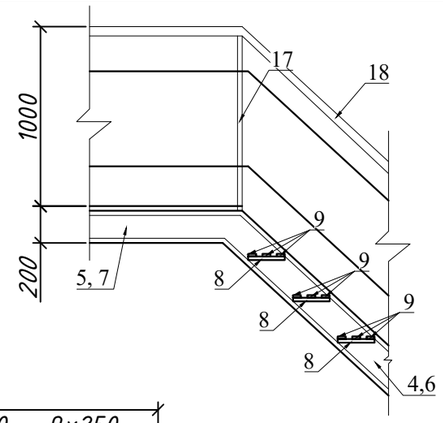


						Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		AP
						Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi:		F.I.SH.		Imzo:	Sana:			
					2026	78 son maktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich: IL	Varaq: 30 / Varaqlar: 21
LBA:		Ахмадов Б.						
LBI:		Vafoyev M				Ограждение кровли ОГ1	Plans BBB Project	
Bajaruvchi:		Ахмадов Б.						

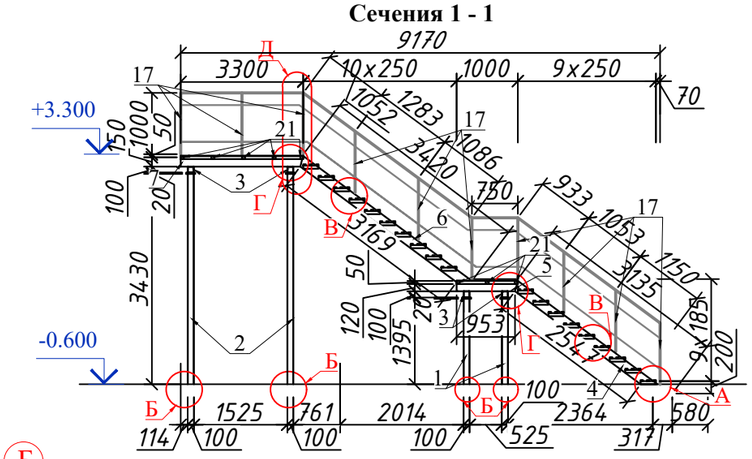
Наружная лестница №1

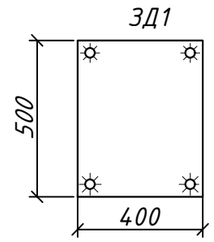


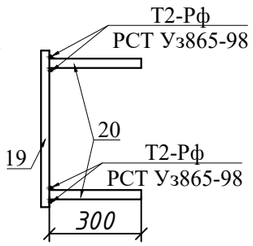




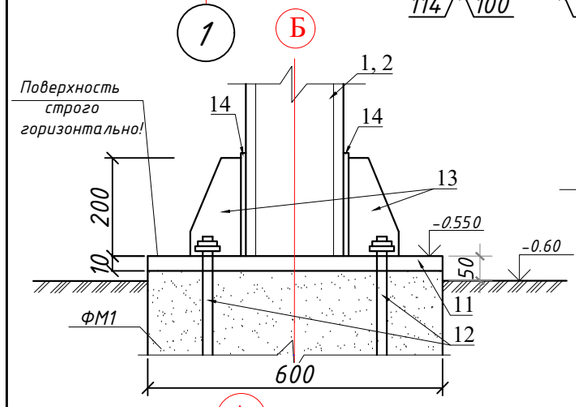
Сечения 1 - 1

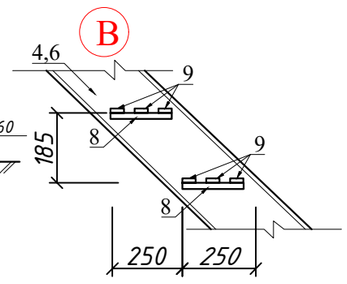


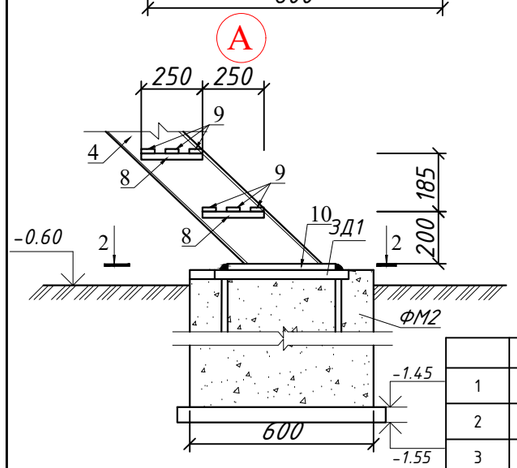




2 - 2







Примечание:

1. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
2. Все металлоконструкции подлежит защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
3. Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

	Земляные работы				
1	Разработка грунта	м³			3.6
2	Обратная засыпка	м³			1.8
3	Грунтовая подушка	м³			0.3
4	Бетон кл. В15 для стакана	м³			1.5

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Наружная лестница	2		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х5 L=1395	4	20.6	82.4
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х5 L=3430	4	50.8	203
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х5 L=1200	4	17.8	71.2
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х80х4 L=2547	2	30.7	61.4
5	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х80х4 L=1000	2	12.1	24.2
6	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х80х4 L=3420	2	41.2	82.4
7	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х80х4 L=3000	2	36.15	72.3
8	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х20х2 L=250	38	0.38	14.4
9	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х20х2 L=1100	57	1.67	95.2
10	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х200х400 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	2	6.28	12.6
11	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х400х600 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	8	18.8	150.4
12	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1М 20х1000	32	2.47	79.1
13	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х150х200 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	32	2.35	75.2
14	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х200х350 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	16	5.49	87.8
15	ГОСТ 19903-2015	Лист 20х150х150 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	8	9.81	78.5
16	ГОСТ 8568-77*	δ=6 S=5,16м²		1м²=50,1	258.5
17	ГОСТ 8639-82	Труба 50х50х5 ГОСТ 8639-82 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=1200	12	8.08	96.9
18	ГОСТ 8545-80	Труба 60х40х3 ГОСТ 8545-80 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=9310	3	40.0	120
19	ГОСТ 19903-2015	Лист 12х400х500 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	8	18.8	150.4
20		Анкер Ф20 А-I L=300			32 шт
21	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х5 L=1200	9	8.04	72.4
Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					47.99м²

Lavozimi:	F.I.SH.	Imzo:	Sana:	
			2026	
LBA:	Ахмадов Б.			
LBI:	Vafoyev M			
Bajaruvchi:	Ахмадов Б.			

Buyurtmachi: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК — АР

Samarqand viloyati Urgut tumani "So'fi " MFY dagi 78 son maktabni mukammal ta'mirlash

78 son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	31	21

Наружная лестница №1, Спецификация элементов

Plans BBB Project