

MCHJ "ANDIJONLOYIHAQIDIRUV
EKSPEDISIYASI"

Ishchi Loyiha

*Andijon viloyati, Olinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini
rekonstruksiya qilish*

Andijan-2026

MCHJ "ANDIJONLOYIHAQIDIRUV
EKSPEDISIYASI"

Ishchi Loyiha

*Andijon viloyati, Olinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini
rekonstruksiya qilish*

Boshlik
LBM:



Ибайдуллаев А.
Мадаминов А.

Andijan-2026

Varoq	Nomlanish	Varoq	Nomlanish	UMUMIY QISM		
1*	Umumiy ma'lumotlar	27	Karkas kreplenie	Andijon viloyati Oltinkol tumani tumani joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish		
1	Mavjud bino devor rejasi 1-qavat	28	Fasad rejasi	Texnik va iqtisodiy ko'rsatkichlar		
2	Mavjud bino devor rejasi 2-qavat	29	Fasad rejasi	Qurilish maydoni - 309,6 m ²		
3	Mavjud bino devor rejasi 3-qavat			Qurilish hajmi - 3622 m ³		
4	Demontaj rejasi 1-qavat			Umumiy maydoni - 679,8 m ²		
5	Demontaj rejasi 2-qavat					
6	Demontaj rejasi 3-qavat					
7	Devor kuchaytirish rejasi					
8	Devor kuchaytirish rejasi					
9	Devor kuchaytirish rejasi					
10	Devor kuchaytirish rejasi					
11	Devor kuchaytirish rejasi					
12	Devor rejasi (loyihaviy) 1-qavat					
13	Devor rejasi (loyihaviy) 2-qavat					
14	Devor rejasi (loyihaviy) 3-qavat					
15	Eshik rom rejasi					
16	Pol rejasi					
17	Pol rejasi					
18	Pol rejasi					
19	Pol rejasi					
20	Pol rejasi					
21	Pol rejasi					
22	Perila rejasi					
23	Koziryoq va pandus rejasi					
24	Tom rejasi					
25	Tom rejasi					
26	Tom rejasi					

Energiya samaradorliy qismi

-Bini tashki devorlarini bazalt uteplitel plotnost 120kg/m³ qalinligi 50mm bolip loptangan shunig dep top yopmasida 100mm bazalt uteplitel qo'lgan plotnosti 120kg/m³.

-1 qavatni poli +0.00 o'tmetkasida 30mm penopolesterol uteplitel qo'lgan.

-Oyna romlar PVH dan bolip 2-kameralik

-Tom kismida qarorga asosan xisob qitob bilan chikargan holda Quyosh panel ornatilgan shuning dep quyosh suv isitkich qoyilgan.

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

Loyihaning bosh muhandisi
Madaminov A

Mavjud bino yongingacha chidamliligi II darajali va klassefikatsiya bo'yicha qo'zg'atqich

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2026z	AC
ГИП		Мадаминав				Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish	
ГАП						Mavjud binoni kapital tamirlash	Стандия
Разраб.		Мадаминав					Лист
Норм. конт.						Umumiy malumat	Листов
							РП
						"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

Qurilish qismi

Bino qurilish konstruktiv elementlarining qisqacha tavsifi.

Binoning konstruktiv yechimi qattiq konstruktiv sxema bo'yicha bo'ylama va ko'ndalang devorlari g'ishtdan yoki ramkalardan yasalgan bo'lib, ularni seysmik kamarga o'rnatilgan bir-birining ustiga yopishgan va qoplamali qattiq disk bilan almashtiradi.

Bino quyidagi konstruktiv elementlardan iborat:

Poydevorlar - qoniqarli holatda monolit betondan tasmasimon quyilgan. Ichki va tashqi devorlar - pishgan g'ishtdan qoniqarli holatda. Tashqi fa'sirlardan chok va yoriqlar yo'q. Tashqi pardoqlash ishlari - mayda toshlardan bajarilgan bo'lib qoniqarli holatda. Ichki pardoqlash ishlari - oxak-qum tarkibli oddiy suvoq ishlari bajarilgan, ayrim joylari tashqi fa'sirlardan sifatini yo'qotgan, bo'yoqlari sifatli va ta'mirlab holga kelgan.

Shift - pardoqlash ishlari yomon ahvolda, barcha turdagi pardoqlash ishlarini ta'mirlash va 100% bo'yash talab qilinadi.

Orayopma va tomyopma - ko'pbo'shliqli yig'ma temir-beton plitalardan, qoniqarli holatda.

Pardadevorlar - pishgan g'ishtdan, qoniqarli holatda.

Sarbastalar - quyma temir-betondan, qoniqarli holatda.

Pollar - keramik plitka, linoleum va yog'ochdan qoniqarsiz holatda, 100% almashtirish talab etiladi.

Zina - yig'ma temir-beton va quyma temir-betondan, qoniqarli holatda.

Deraza romlari - 2qavatli yog'ochdan, qoniqarsiz holatda, 100% almashtirish talab etiladi.

Eshiklar - yog'ochdan, qoniqarsiz holatda, 100% almashtirish talab etiladi.

Tom - to'liqsimon asbessement varaqlaridan (shifer) yog'och konstruksiyalarda, qoniqarsiz holatda, 100% almashtirish talab etiladi.

Sokol - mayda toshlardan bajarilgan bo'lib qoniqarli holatda.

Bino atrofida yog'in suvlardan saqlovchi to'shama yo'q.

Mavjud barcha isitish moslamalari, ventilyatsiya va ichki suv ta'minoti qurilmalari qoniqarsiz holatda, loyihaning qaroriga binoan yangisi talab qilinadi.

Mavjud bino uchun konstruktiv choralar

Mavjud binoni kapital ta'mirlash jarayonida quyidagi ish furlari ko'zda tutilgan:

Tashqi pardoqlash ishlari - barcha tashqi ko'rinishlarda mavjud mayda toshdan qilingan suvoq ustidan oxak-qum tarkibli suvoq ishlari (mustahkamlovchi setkalar bilan) bajarilsin, keyin issiq va sovuqdan saqlash uchun yong'inga chidamli BASALT

qoplamasidan qoplansin va ustidan sement tarkibli shpaklevka keyin travertin kukunidan suvoq ishlari bajarilsin.

Eshik va deraza yonbag'irlari yuqori sifatli sement-qum tarkibli suvoq ishlari (mustahkamlovchi setkalar bilan) bajarilsin va ustidan sement tarkibli shpaklevka keyin travertin kukunidan suvoq ishlari bajarilsin.

Ichki pardoqlash ishlari - yangi urilgan pardadevorlar ustidan oxak-qum tarkibli oddiy suvoq ishlari va sement tarkibli shpaklevka ustidan akril bo'yog'ida 2marta bo'yalsin.

Xona vazifasidan kelib chiqqan holda devor ichki pardoqlash ishlari jadvaliga muvofiq 1.80metr balandlikda sirlangan keramik plitkalar bilan qoplansin.

Ichki eshiklar - ko'p kamerali plastik materialdan RSTUz 699-96 va MDF panelli RSTUz 670-96 bo'yicha o'rnatilsin (2qavat oynali). Barcha eshiklar ostonasiz o'rnatilsin.

Tashqi eshiklar - ko'p kamerali plastik materialdan RSTUz 699-96 bo'yicha o'rnatilsin (2qavat oynali). Barcha eshiklar ostonasiz o'rnatilsin.

Deraza romlari - 100% yangi ko'p kamerali plastik materialdan RSTUz 699-96 bo'yicha o'rnatilsin (2qavat oynali). Deraza tokchalari plastik materialdan o'rnatilsin. Tashqi tomoniga polimer qoplamali profnastildan o'rnatilsin.

Zinalarda - moylik kraska yopishtirilsin, mavjud temir to'siqlar o'rniga zanglamas yaltiroq temirdan yangi to'siqlar o'rnatilsin.

Pollar - mavjud yog'och pollar o'rniga relindan yangi pol qoplamalari qoplandi.

Sokol - kabanchik metall karkaslar bilan o'rnatildi.

Bino atrofi - 70mm shag'al asos, kengligi 1200mm bo'lgan 50mm qalinlikdagi beton to'shama bilan qoplansin.

Tom - yangi chardoqli tomini metal konstruksiyalarda bajarildi, tomini yopish uchun polimer qoplamali profnastilning qalinligi 0.51mm lisidan foydalanilsin. Yog'in suvlarini yig'ish kanali va $\Phi 100$ mm li tushurish quvurlari polimer qoplamali profnastildan o'rnatilsin.

Energiya samaradorliy qismi

-Bini tashqi devorlarini bazalt uteplitel plotnost 120kg/m3 qalinligi 50mm bolip loptangan shunig dep top yopmasida 100mm bazalt upteplitel qoilgan plotnosti 120kg/m3.

-1 qavatni poli +0.00 otmetkasida 30mm penopolesterol uteplitel qoilgan.

-Oyna romlar PVH dan bolip 2-kameralik

-Tom kismida qarurga asosan xisob qitab bilan chikargan holda Quyosh panel ornatilgan shuning dep quyosh suv isitkich qoyilgan.

-Binoni javobgarlik darajasi- II

-Binoni yaroqlilik darajasi-II

-Binoning funksional yong'inga xavfli sinfi-F 4.1

-Binoni yonginga chidamlik darajasi-II

-Binoni yongin xavfi sinfi - CO

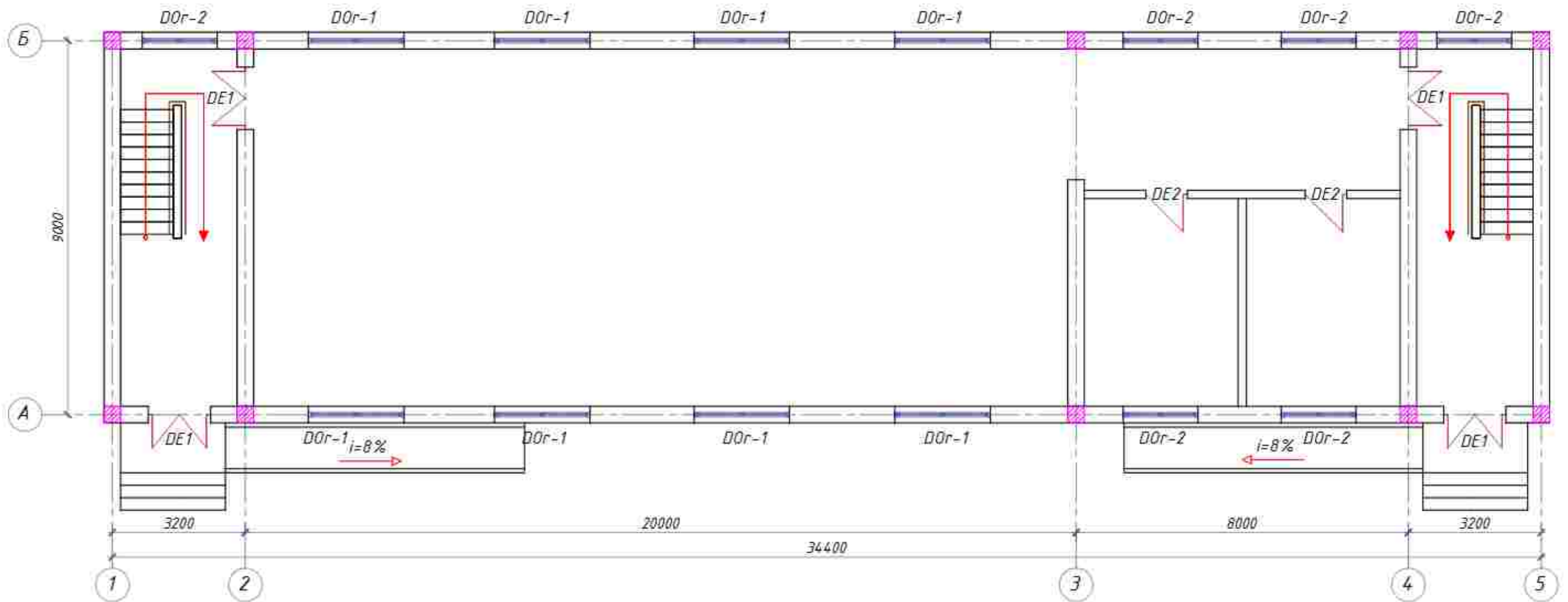
Loyiha texnologik talablarga javob beradi, sanitariya-gigiyena, Yong'inga qarshi va boshqa normalar, o'zbekiston Respublikasi hududida faoliyat ko'rsatayotgan va ishchi chizmalar tomonidan ko'rib chiqilgan chora-tadbirlarga rioya qilgan holda obyektning hayoti va sog'lig'i uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi

Loyihaning bosh muhandisi:

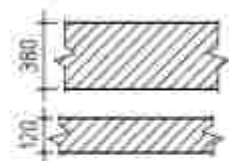
Madaminov A

						2026z	AC					
						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм	Кел.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Mavjud binoni kapital tamirlash	Страница	Лист	Листов			
ГИП		Мадаминов					РП	1*				
ГАП												
Разраб.		Мадаминов										
Норм. конт.						Ummumiy ma'lumot	"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ					

Devor rejasi 1-qavat(Mavjud)



Shartli belgilar



Qalindigi 380 mm bo'lgan
M75 g'isht devorlari

Qalindigi 120 mm bo'lgan
peregorodka

① — Xonalar raqamlari

39.5 — Xonalar maydoni

+0.000 — 1-etaj polining otmetkasi

Or-1 — Demontaj kilimediya Oyna romlar

DOr-2 — Demontaj boladigon Oyna romlar

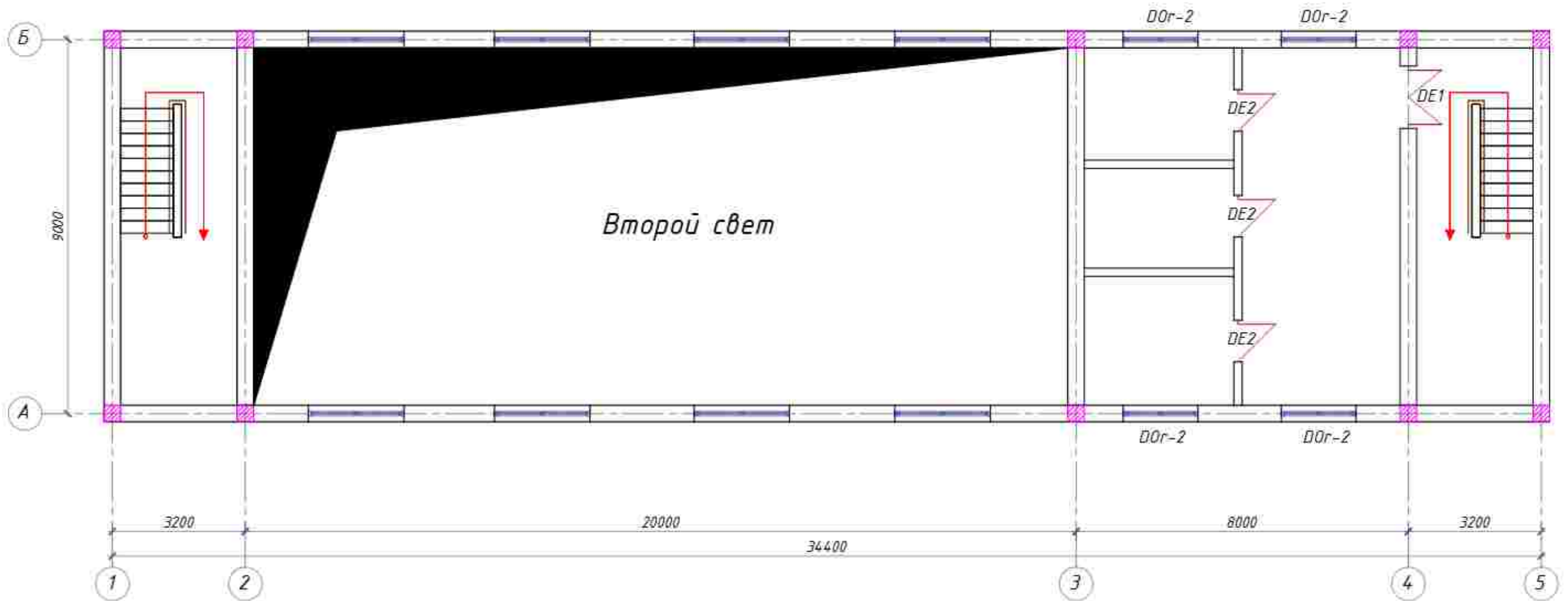
DOr-3 — Demontaj boladigon Oyna romlar

Fr-1 — Demontaj boladigon Oyna romlar

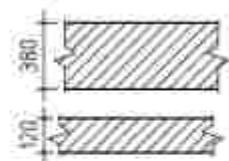
DE-1 — Demontaj boladigon Eshilar

					2026z	AE
Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	
ГИП		Мадаминаов				
ГАП						
Разраб.		Мадаминаов				
Норм. конт.						
Mavjud binoni kapital tamirlash					Стадия	Лист
					РП	1
Devor rejasi 1-qavat(Mavjud)					"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

Devor rejasi 2-qavat(Mavjud)



Shartli belgilar



Qalinligi 380 mm bo'lgan
M75 g'isht devorlari

Qalinligi 120 mm bo'lgan
peregorodka

① — Xonalar raqamlari

39.5 — Xonalar maydoni

+0.000 — 1-etaj polining otmetkasi

Or-1 — Demontaj kilimediyon Oyna romlar

DOr-2 — Demontaj boladigon Oyna romlar

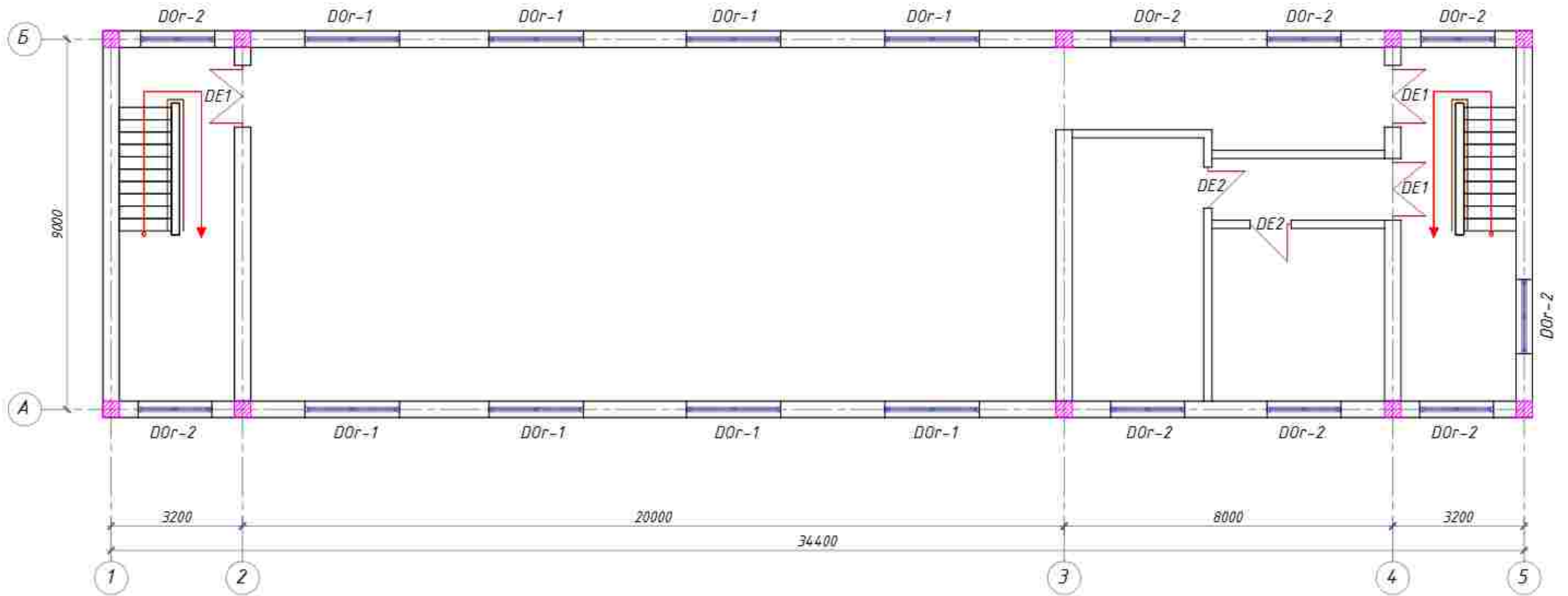
DOr-3 — Demontaj boladigon Oyna romlar

Fr-1 — Demontaj boladigon Oyna romlar

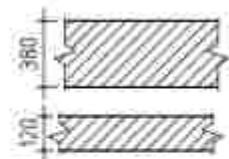
DE-1 — Demontaj boladigon Eshilar

Изм.	Кол. изм.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	2026г	АС
Гип		Мадаминов				Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish	
ГАП						Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия РП
Разраб.		Мадаминов					Лист 2
Норм. конт.						Devor rejasi 2-qavat(Mavjud)	Листов
						"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

Devor rejasi 3-qavat(Mavjud)



Shartli belgilar



Qalindigi 380 mm bo'lgan
M75 g'isht devorlari

Qalindigi 120 mm bo'lgan
peregorodka

① — Xonalar raqamlari

39.5 — Xonalar maydoni

+0.000 — 1-etaj polining otmetkasi

Or-1 — Demontaj kilimediya Oyna romlar

DOr-2 — Demontaj boladigon Oyna romlar

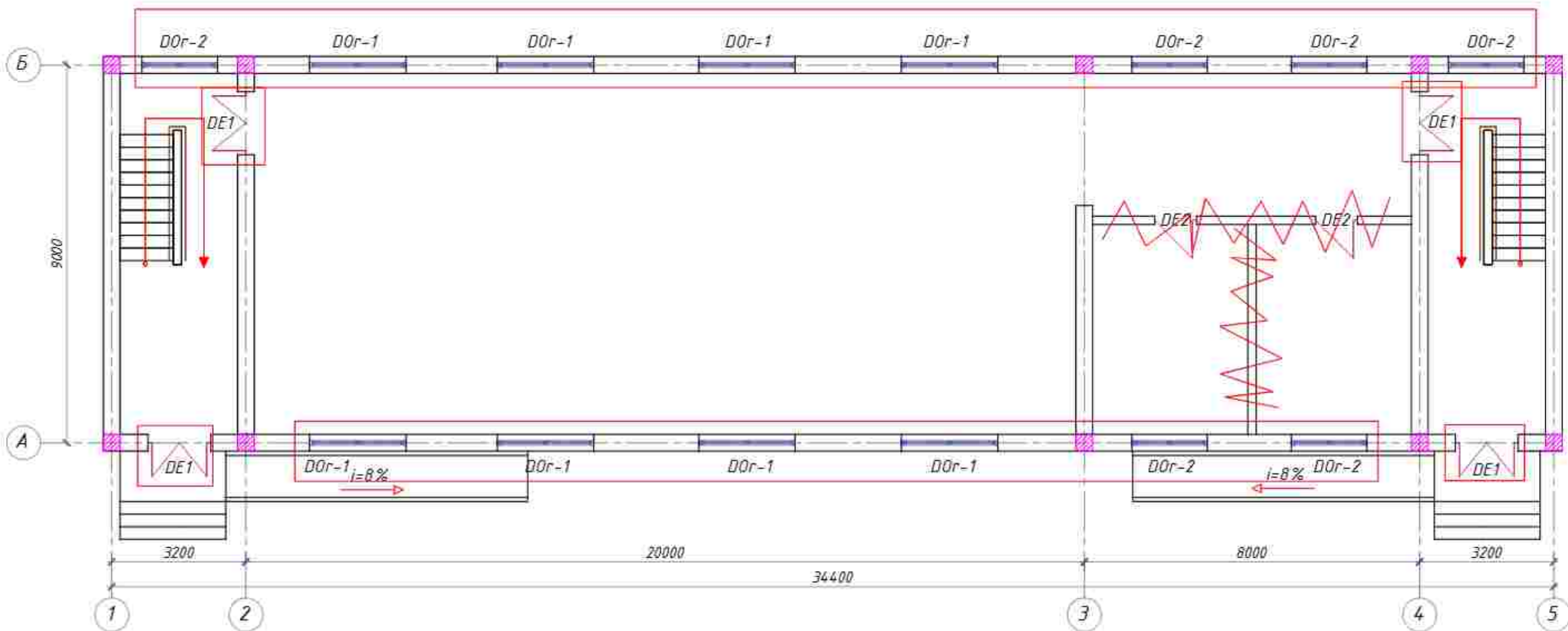
DOr-3 — Demontaj boladigon Oyna romlar

Fr-1 — Demontaj boladigon Oyna romlar

DE-1 — Demontaj boladigon Eshilar

						2026z	AC					
						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.доп.	Подпись	Дата	Mavjud binoni kapital tamirlash		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Мадаминов			РП			3				
ГАП												
Разраб.		Мадаминов										
Норм. конт.						Devor rejasi 3-qavat(Mavjud)		"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ				

Demontaj rejasi 1-qavat



DEMONTAJ ESHIK

DE-1 – Demontaj(Mavjud) Eshiklar bloki - $(1500 \times 2100) \times 4 \text{ um} = 12,6 \text{ m}^2$
DE-2 – Demontaj(Mavjud) Eshiklar bloki - $(1000 \times 2100) \times 2 = 4,2 \text{ m}^2$

DEMONTAJ ROM

DQr-1 – Demontaj(Mavjud) Oyna romlar - (2300x2800)x8wm =52m2
DQr-2 – Demontaj(Mavjud) Oyna romlar - (1800x1800)x6wm =20m2

DEMONTAJ POL

Yogoch polni demotaj killish =196M2

DEMONTAJ TOM

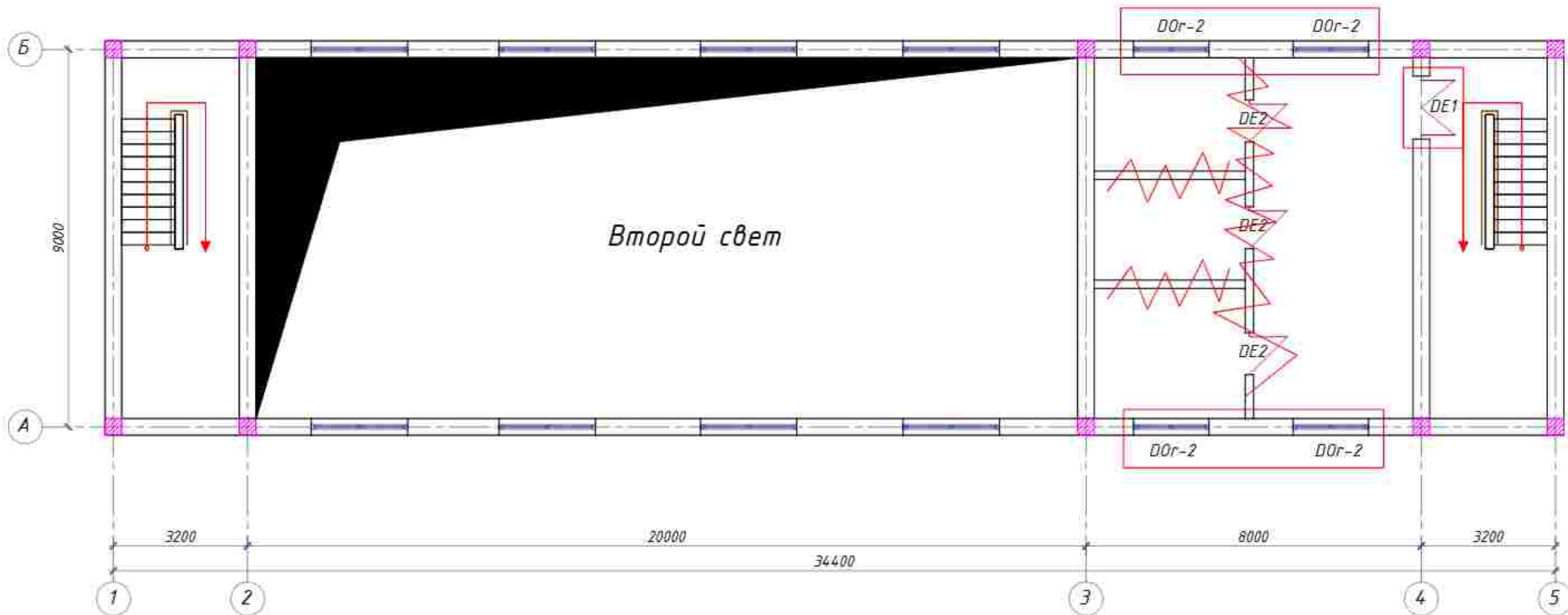
Demontaj shifer =440m2

DEMONTAJ DEVOR VA SHIFT

Devor nasechka qilish =576m²
Shift nasechka qilish=282m²
Demontaj peregorodka=40m²

						2026a		АЭ
						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Мабаминов				Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист
ГАП							РП	4
Разраб.		Мабаминов						
Норм. конт.								
						Demontaj rejasi 1-qavat	"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

Demontaj rejasi 2-qavat



DEMONTAJ ESHIK

DE-1 — Demontaj(Mavjud) Eshiklar bloki — $(1500 \times 2100) \times 1 \text{um} = 3,2 \text{m}^2$
 DE-2 — Demontaj(Mavjud) Eshiklar bloki — $(1000 \times 2100) \times 3 = 6,3 \text{m}^2$

DEMONTAJ ROM

DOr-2 — Demontaj(Mavjud) Oyna romlar — $(1800 \times 1800) \times 4 \text{um} = 13 \text{m}^2$

DEMONTAJ POL

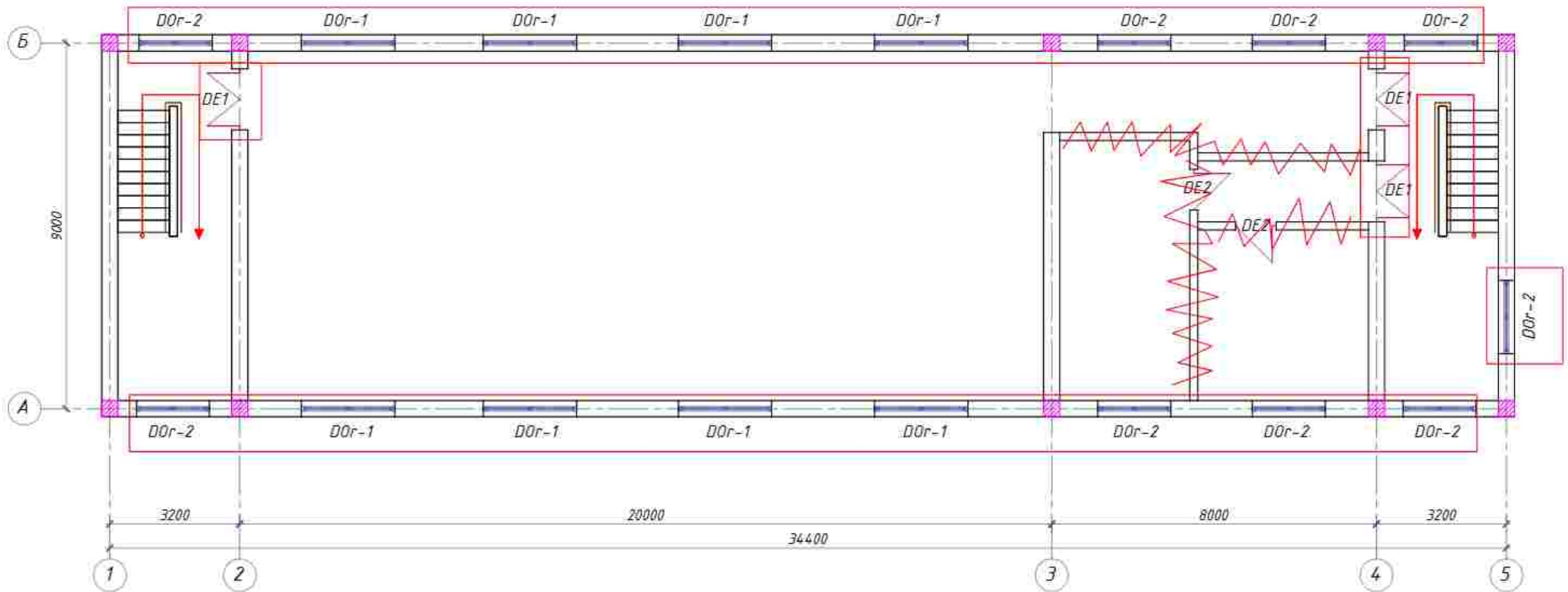
Yogoch polni demontaj qilish $= 65 \text{m}^2$

DEMONTAJ DEVOR VA SHIFT

Devor nasechka qilish $= 234 \text{m}^2$
 Shift nasechka qilish $= 121 \text{m}^2$
 Demontaj peregorodka $= 60 \text{m}^2$

						2026a	AC					
						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мадаминов				Mavjud binoni kapital tamirlash			РТ	5		
ГАП												
Разраб.		Мадаминов				Demontaj rejasi 2-qavat			"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ			
Норм. конт.												

Demontaj rejasi 3-qavat



DEMONTAJ ESHIK

DE-1 — Demontaj(Mavjud) Eshiklar bloki — (1500x2100)x3sm =9,5m²
 DE-2 — Demontaj(Mavjud) Eshiklar bloki — (1000x2100)x2=4,2m²

DEMONTAJ ROM

DOr-1 — Demontaj(Mavjud) Oyna romlar — (2300x2800)x8sm =52m²
 DOr-2 — Demontaj(Mavjud) Oyna romlar — (1800x1800)x9sm =29m²

DEMONTAJ POL

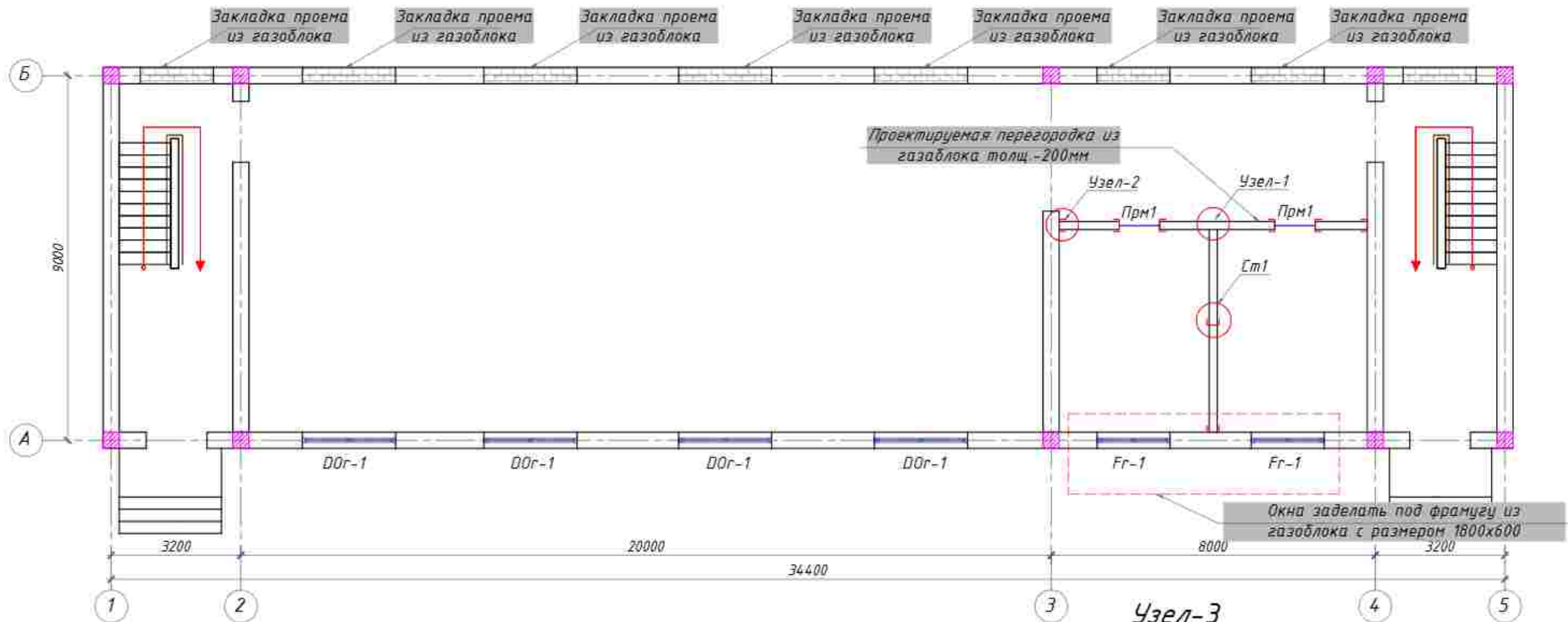
Yogoch polni demotaj qilish =196m²

DEMONTAJ DEVOR VA SHIFT

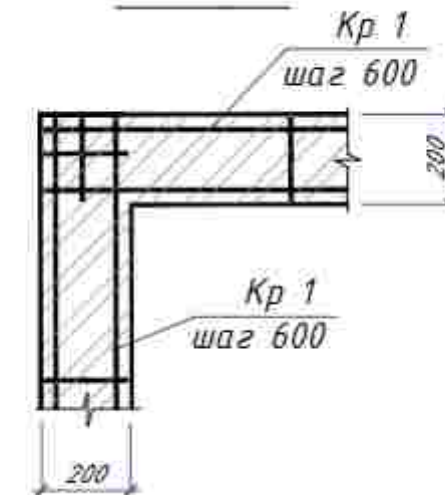
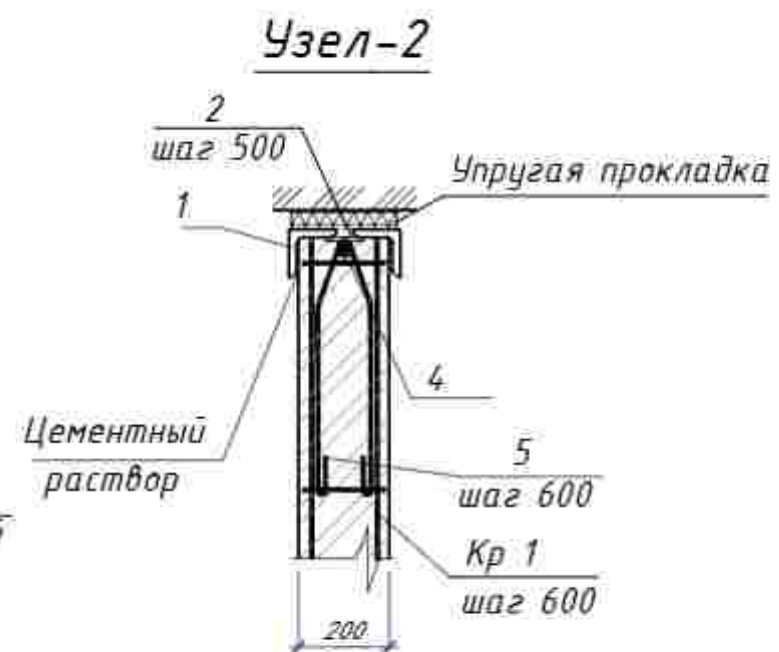
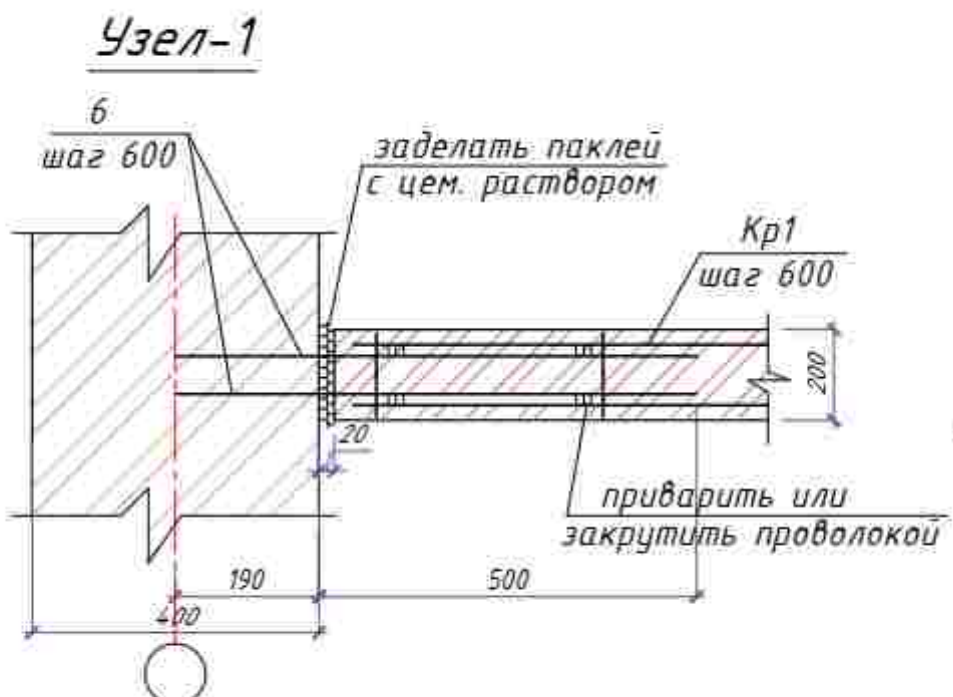
Devor nasechka qilish =576m²
 Shift nasechka qilish=116m²
 Demontaj peregorodka=80m²
 Shift DSP demontaj qilish=190m²

						2026a	АЭ					
						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мадаминов				Mavjud binoni kapital tamirlash			РП	6		
ГАП												
Разраб.		Мадаминов							"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ			
Норм. конт.						Demontaj rejasi 3-qavat						

Proyomlarni kichaytirish rejasi 1-qavat

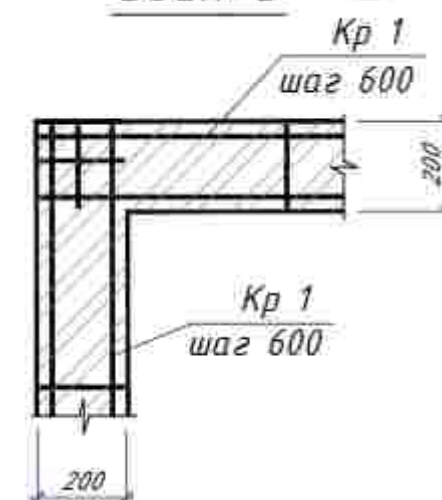
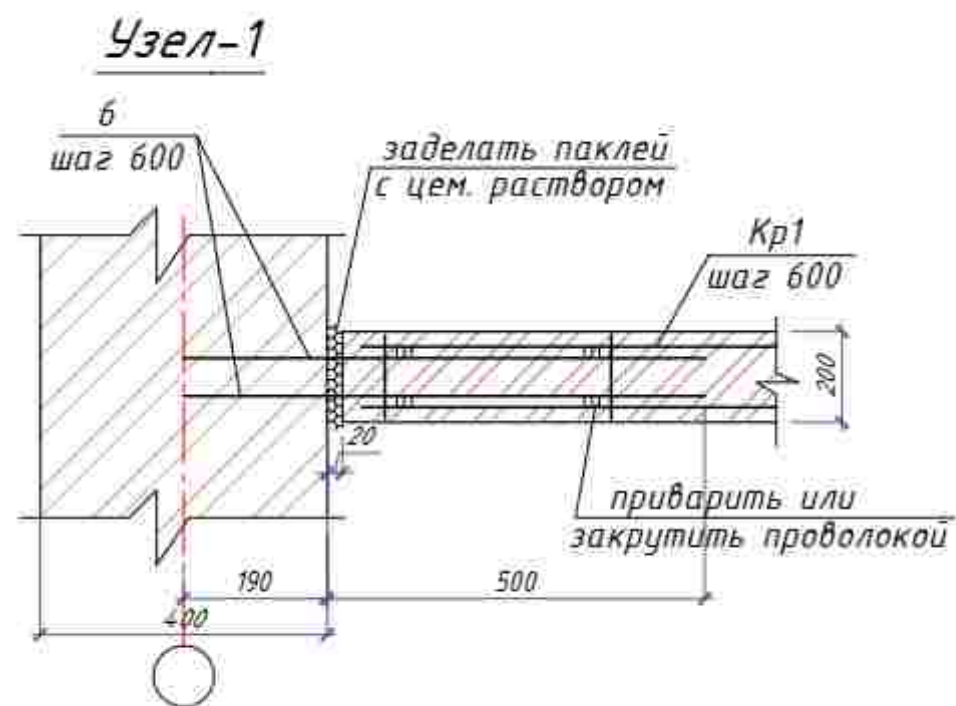
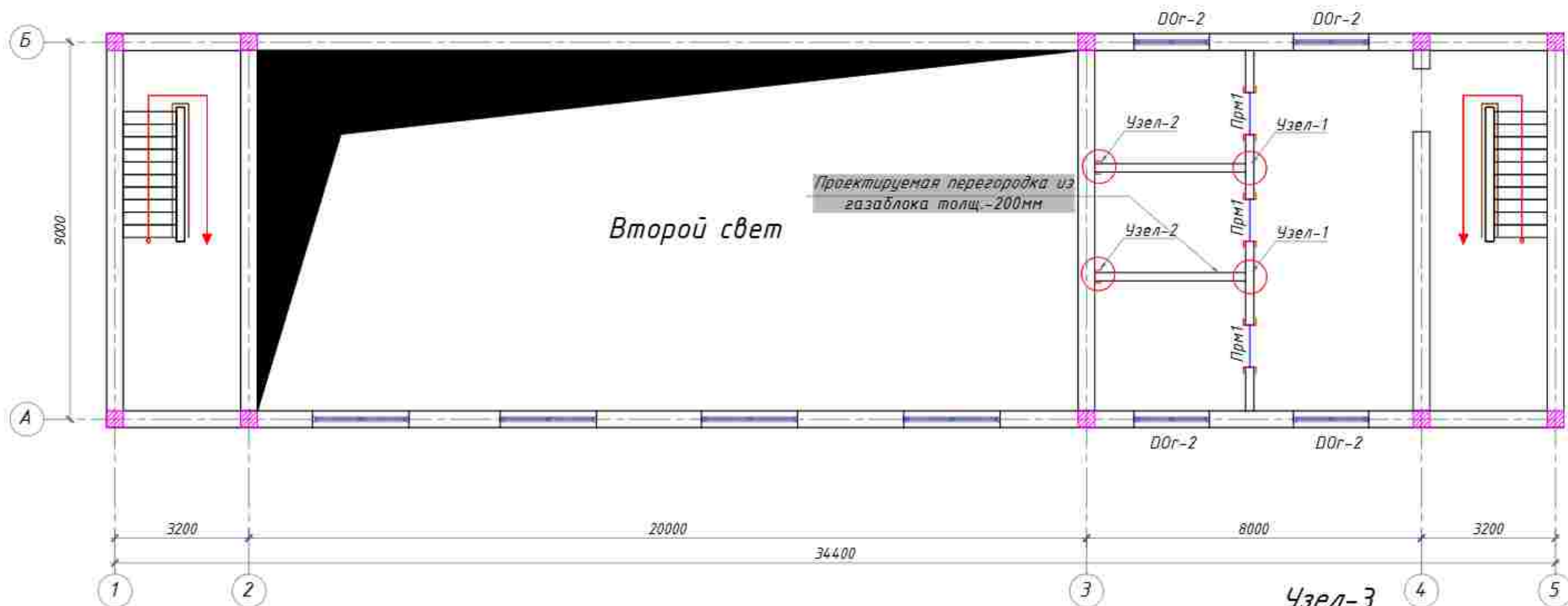


Узел-3



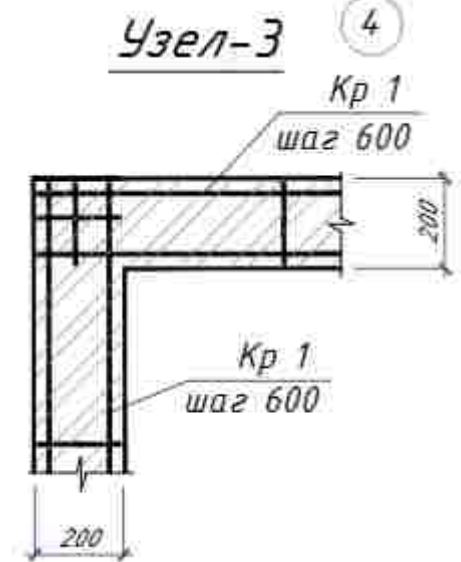
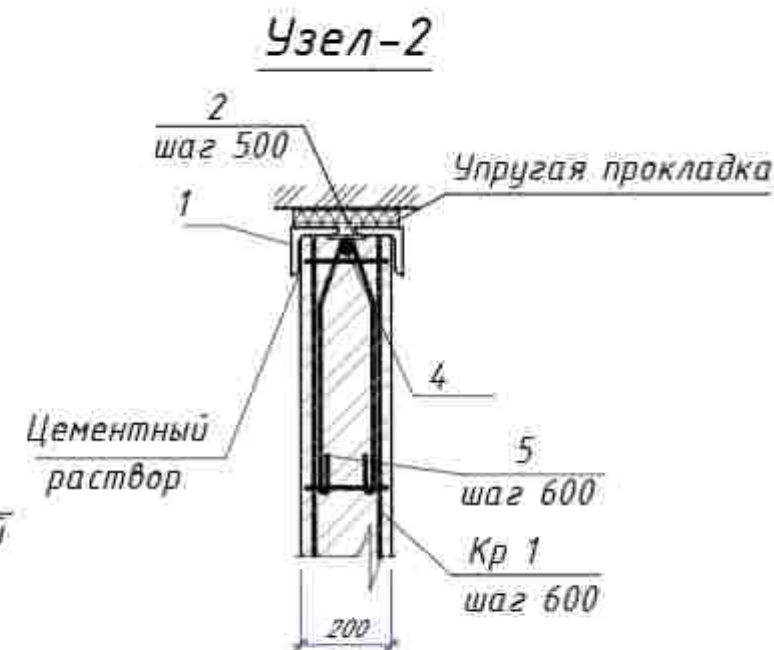
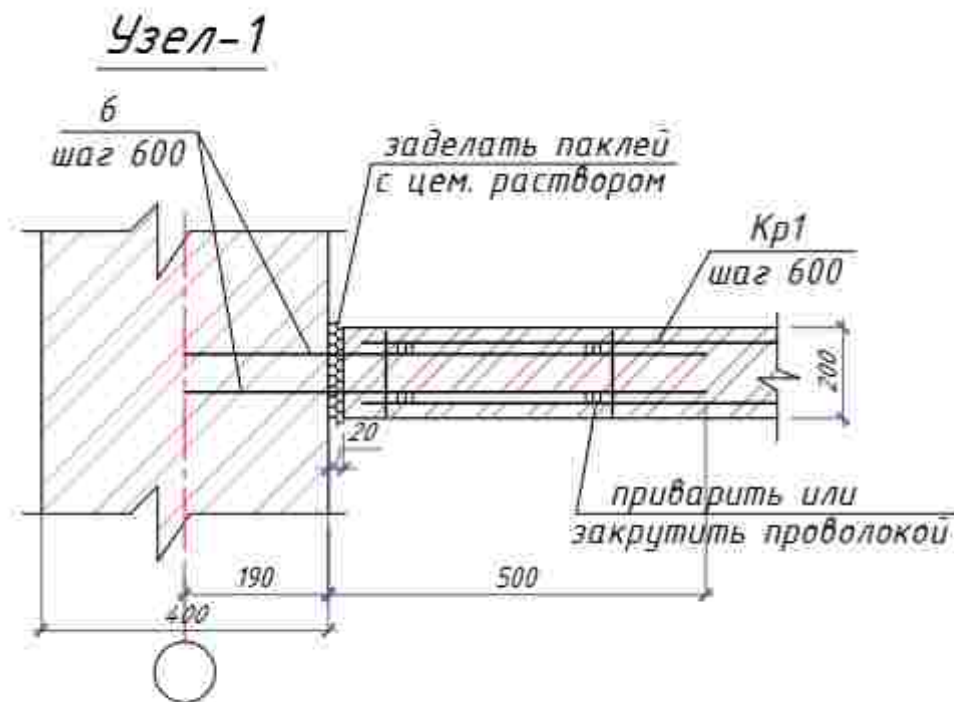
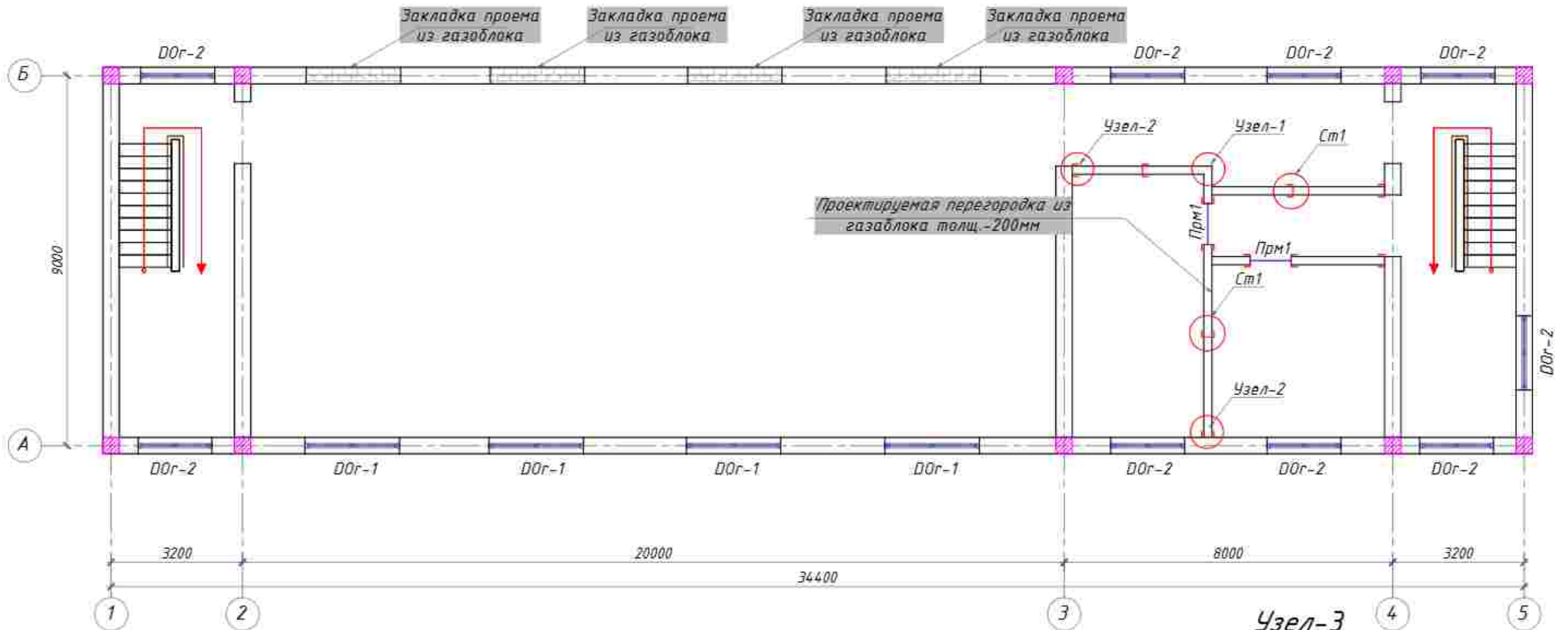
Мавjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист	Листов
Проект кичайtirish rejasi	РП	7	
	"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

Proyomlarni kichaytirish rejasi 2-qavat

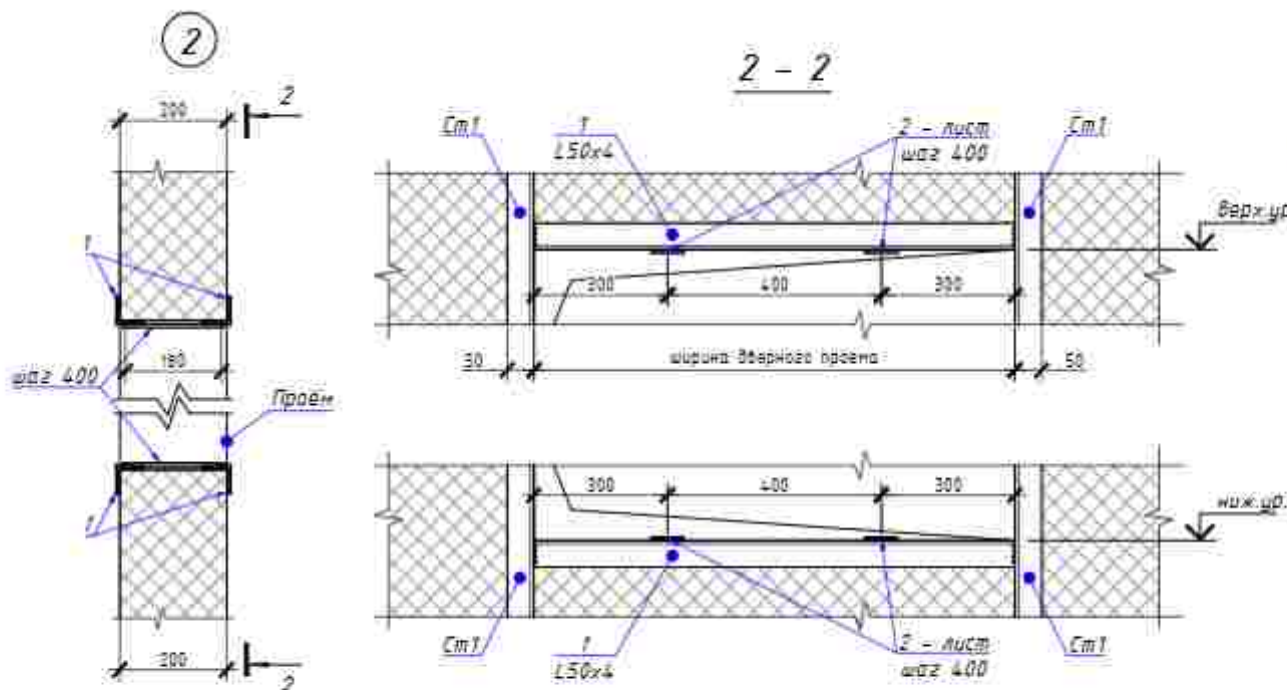
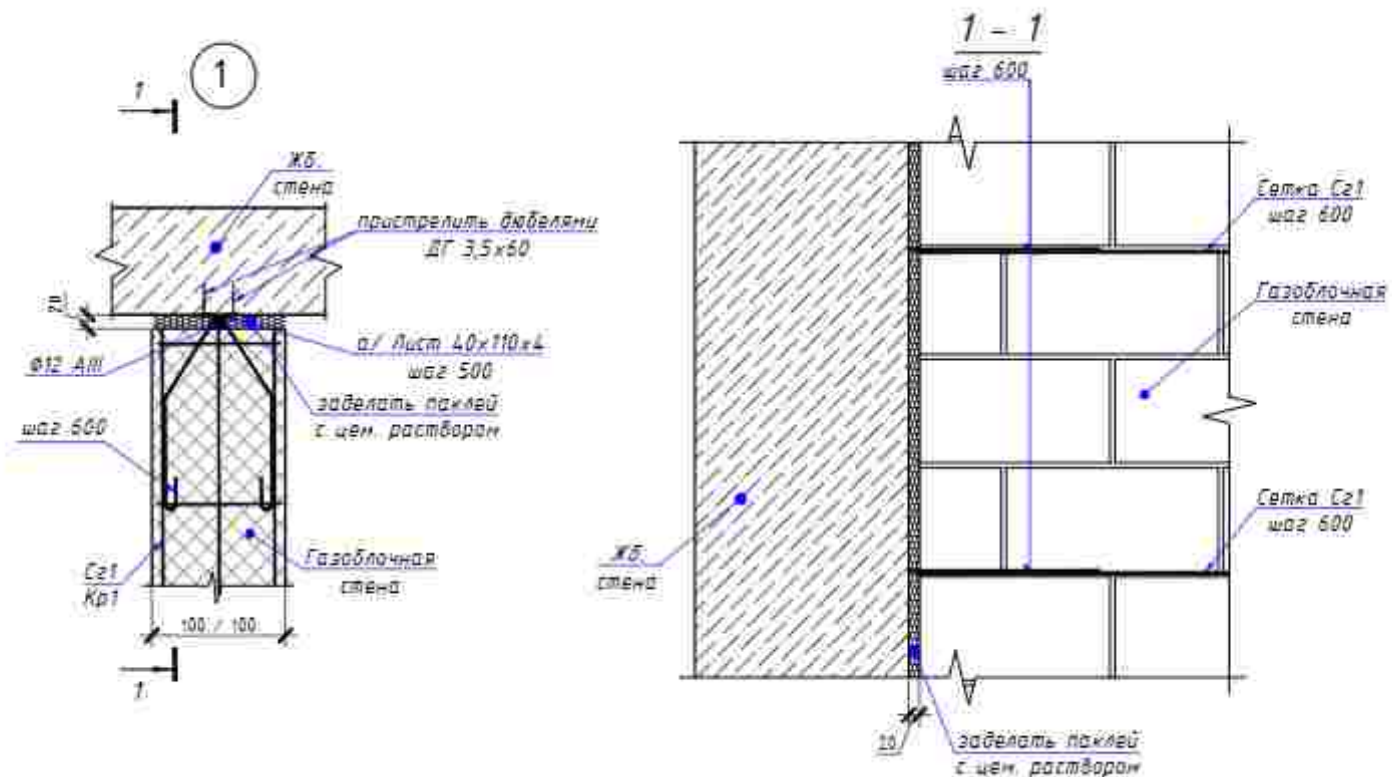


Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	
Proyom kichaytirish rejasi	"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

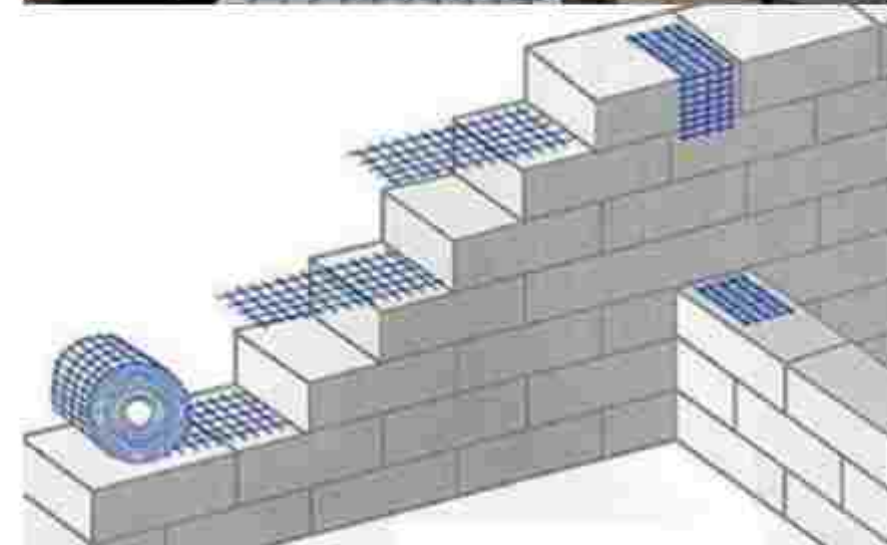
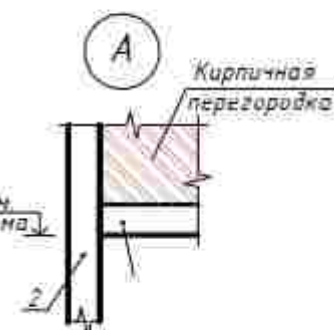
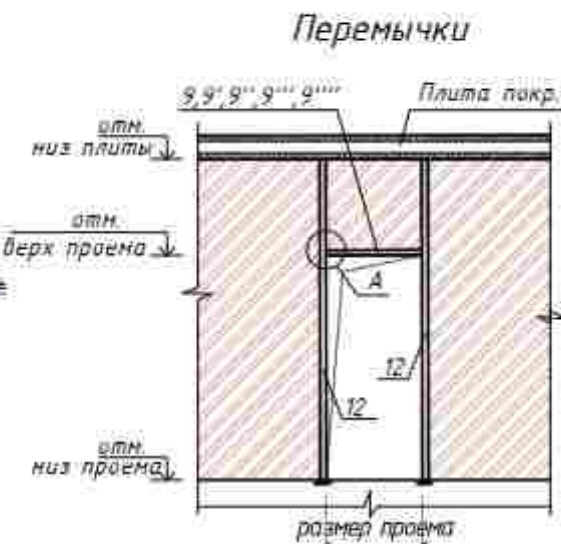
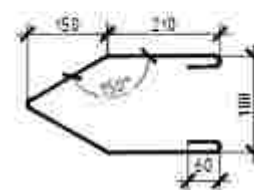
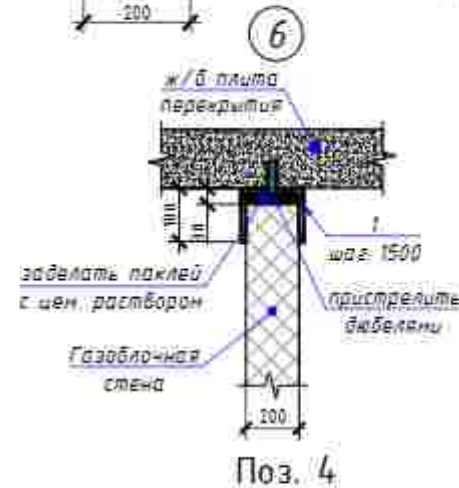
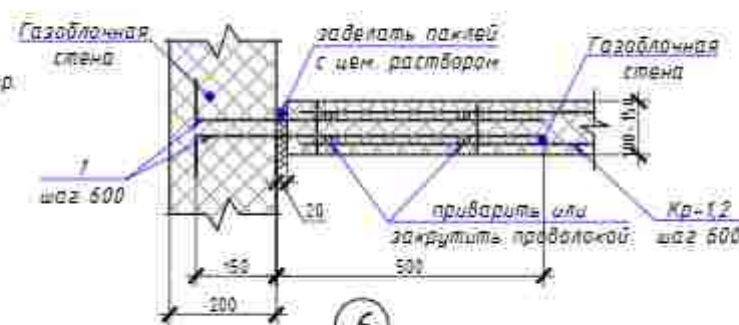
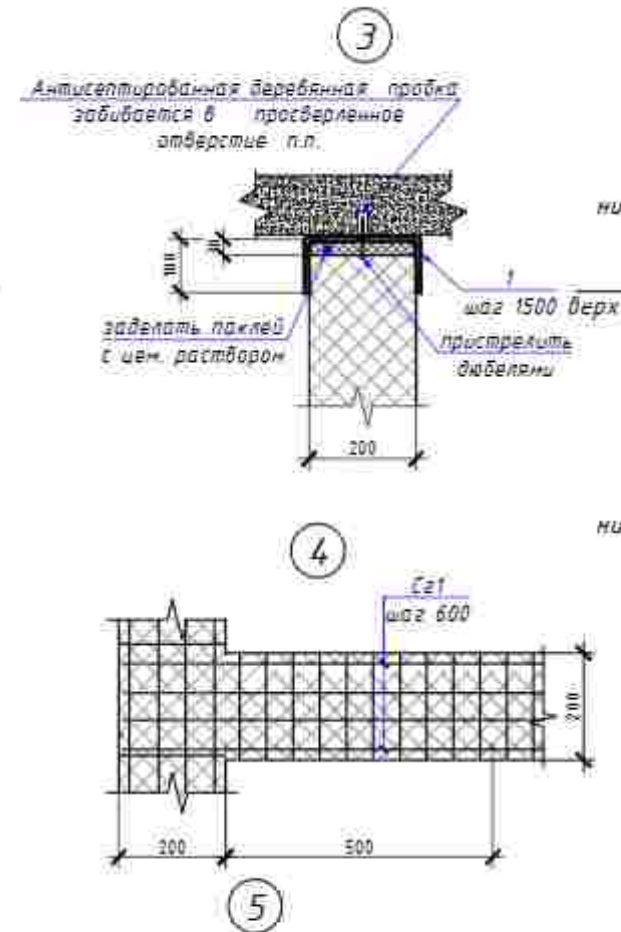
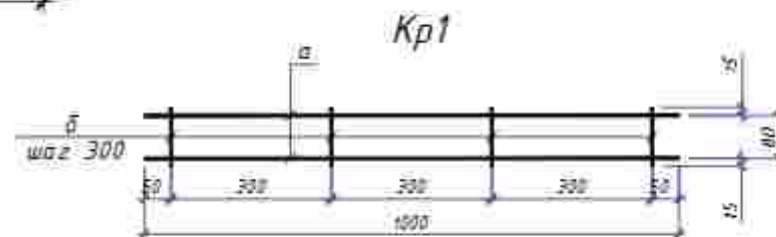
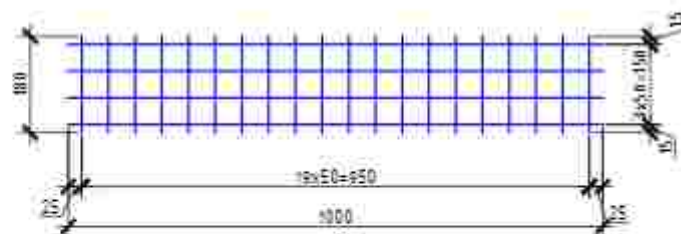
Proyomlarni kichaytirish rejasi 3-qavat



Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	
Proyom kichaytirish rejasi	"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		



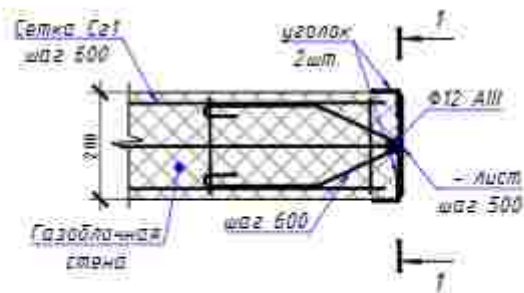
Сетка СГ-1



					2025г.	АЭ
Имен. инж. ун.	Исх. инж. ун.	Подпись	Дата	Анджон вилояти, Олтинкел туманида joylashgan 16-мактабни binosini rekonstruksiya qilish		
ГМП	Набавинаб			Мавjud binoni kaptaz/ tamirlash	Смодия	Лист
ГАП	Набавинаб				АП	10
Разраб	Набавинаб			Проект кичайтириш режаси	"Анджонлояиҳа қидирав експедисийаси" МЧУ	
Надм. катт						

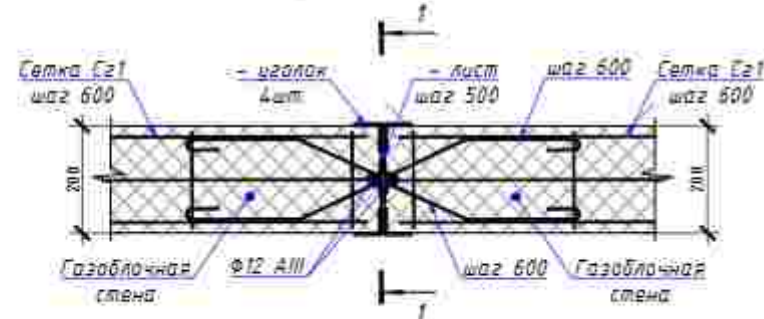
Ст1

Сердечник Ст1

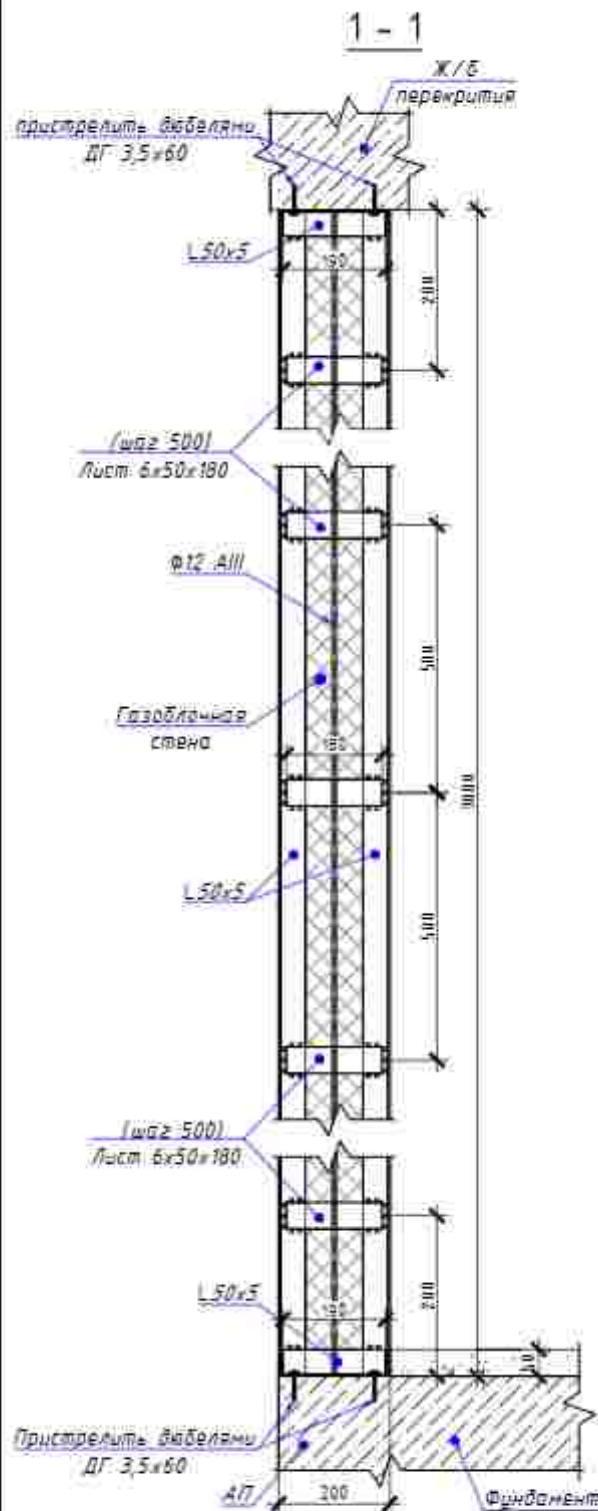


Ст2

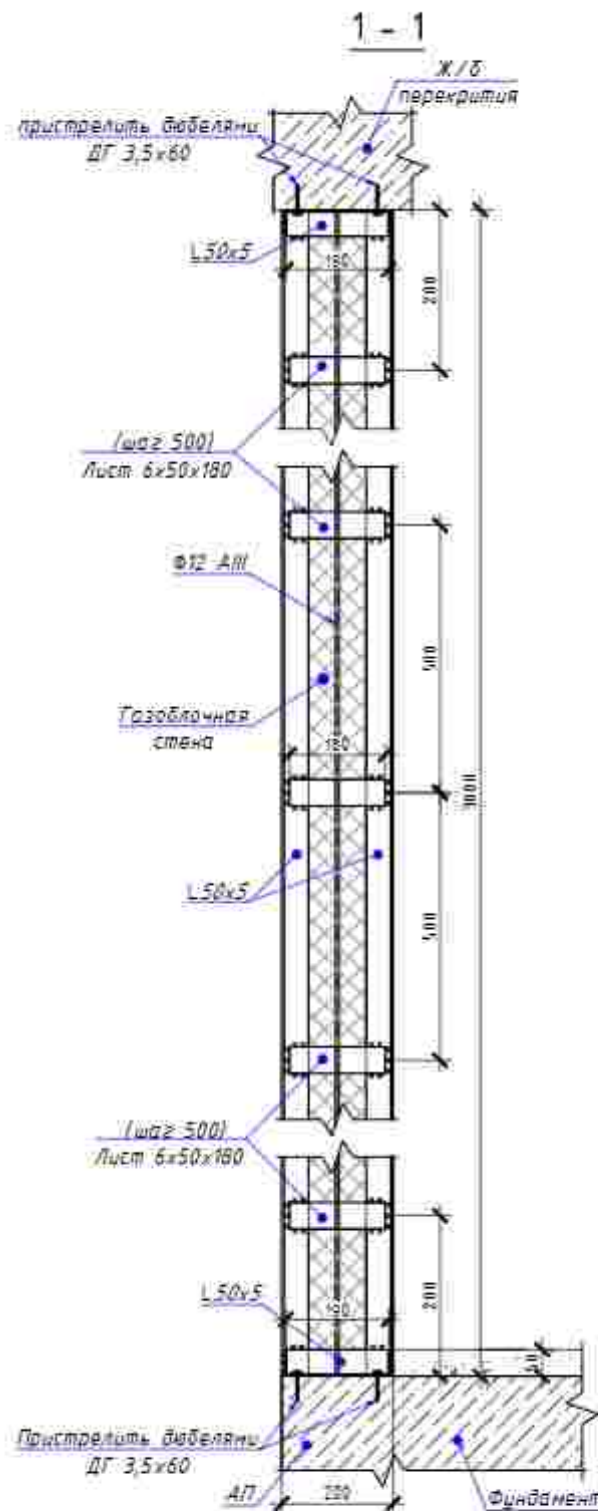
Сердечник Ст2



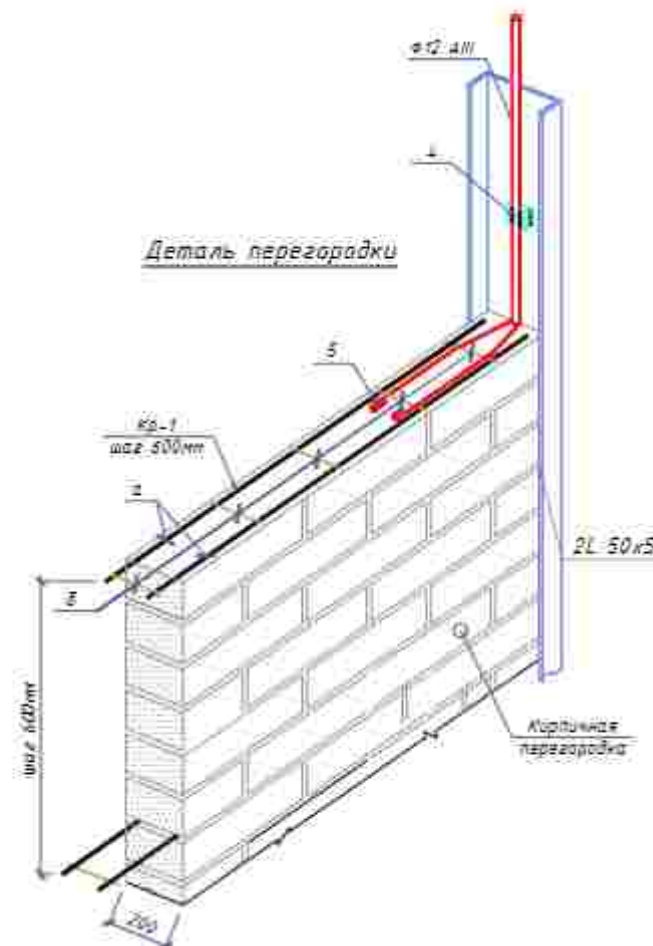
1-1



1-1



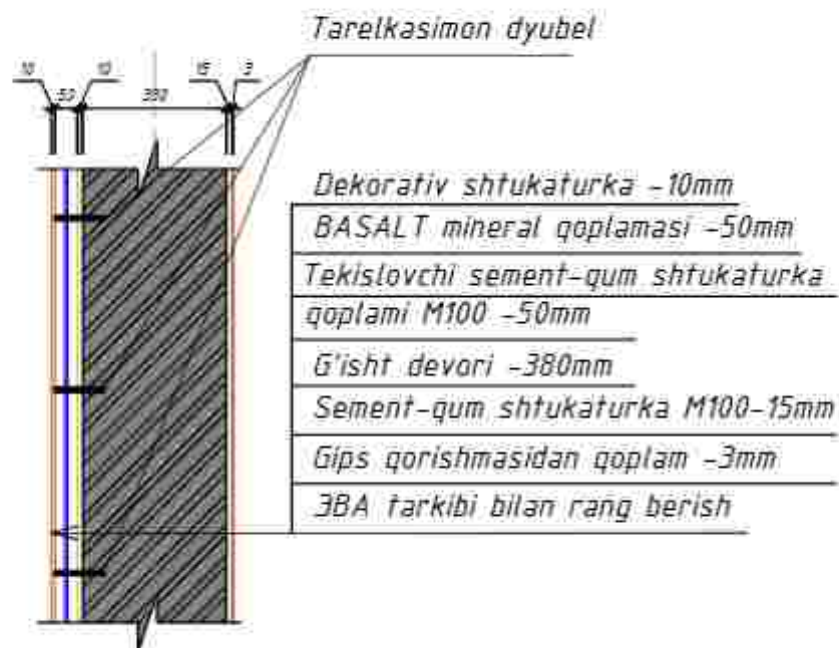
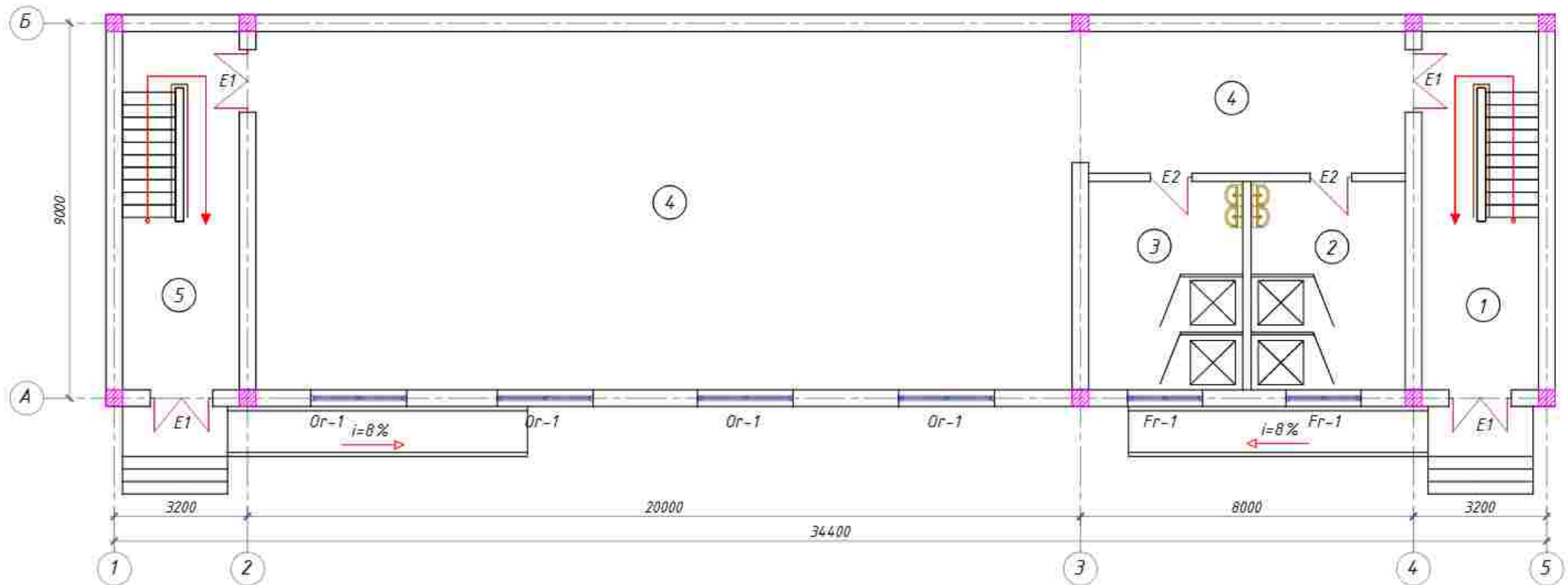
Деталь перегородки



Поз	Belgilanishi	Nomi	Soni	Massa o'la. kg	Eslatma
		Ст-1	33		шт
1	ГОСТ 8509-93	%Узлом 50x5 L=3000	2	3,77	746
2	ГОСТ 103-2006	%Лист 50x5 L=160	6	0,31	62
3	ГОСТ 103-2006	%Лист 200x5 L=200	2	1,57	103
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III L=3000	2	0,88	162
5	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III L=1250	5	0,88	180
		Узел-1	40		шт
6	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III L=700	10	0,88	249
		Каркас Кр1	235		м
7	ГОСТ 5781-82	Ф6 А-1 L=1000	2	0,222	105
8	ГОСТ 5781-82	Ф6 А-1 L=110	4	0,222	23
		Газоблок перегородки Тол-200мм	142		м2
		Перемычки Прм1	8		шт
1	ГОСТ 8509-93	%Узлом 50x5 L=1600	2	3,77	96
2	ГОСТ 103-2006	%Лист 50x5 L=160	6	0,31	16
		Газоблок	33		м3
		Штукатурка сухими смесями закрытых проемов	170		м2
		Штукатурка сухими смесями перегородок	284		м2

					2025г.	АС
					Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish	
Изм	Иж. ун	Лист	Издан	Подпись	Дата	
ГМП	Набавинаб					
ГАП	Набавинаб					
Разраб	Набавинаб					
Нач. кот						
					Мавjud binoni kapital ta'mirlash	Статус 9П
					Проект кичайtirish reжasi	Лист 11
						Лист 11
					Проект кичайtirish reжasi	"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MEHJ

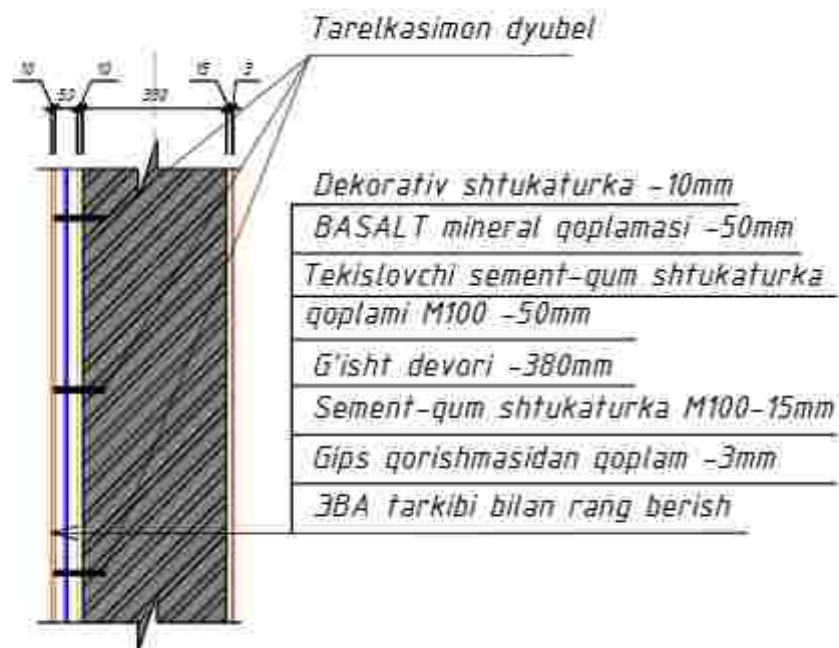
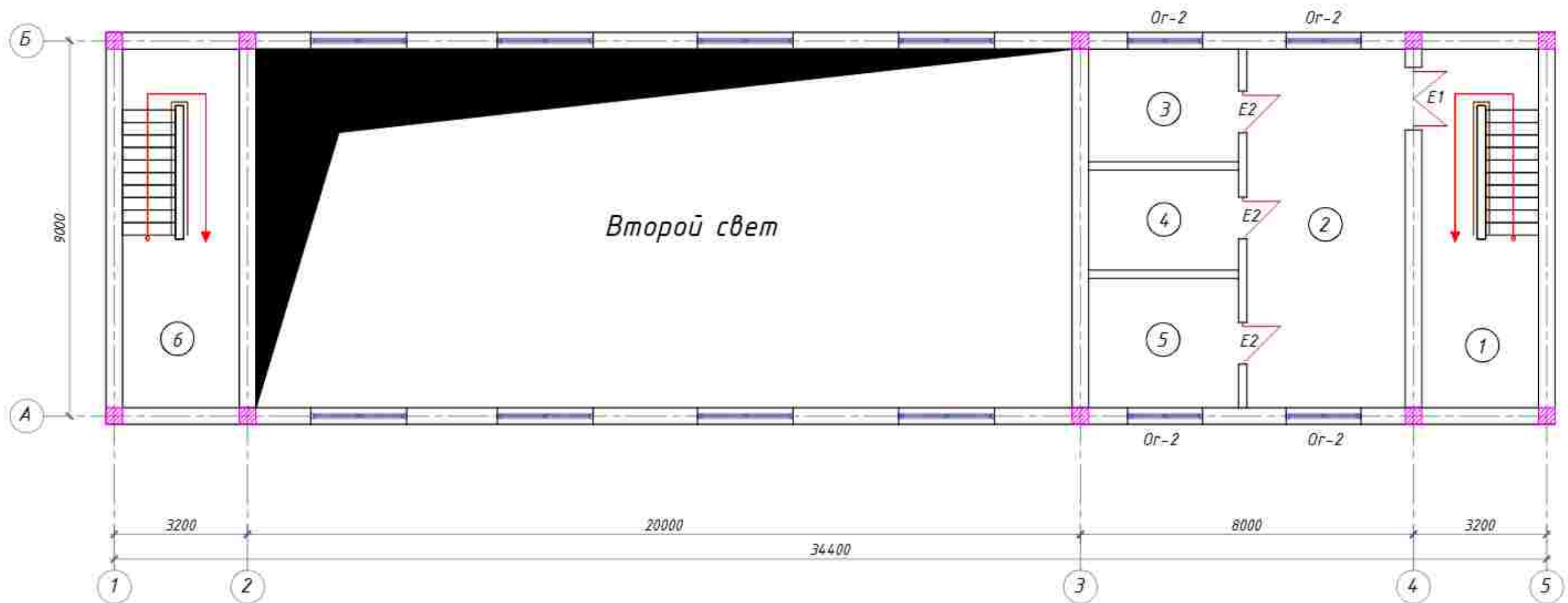
Devor rejasi 1-qavat(Loyihaviy)



1-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2						2026a	АЭ		
1	Zinapoya	24,1						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish			
2	Yuvinish xonasi	18,5	Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись		Дата		
3	Yuvinish xonasi	18,5	ГИП		Мадаминов			Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист	Листов
4	Sport zal	195,6	ГАП						РП	12	
5	Zinapoya	24,1	Разраб.		Мадаминов			Devor rejasi 1-qavat(Loyihaviy)	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		
6			Норм. конт.								
7											

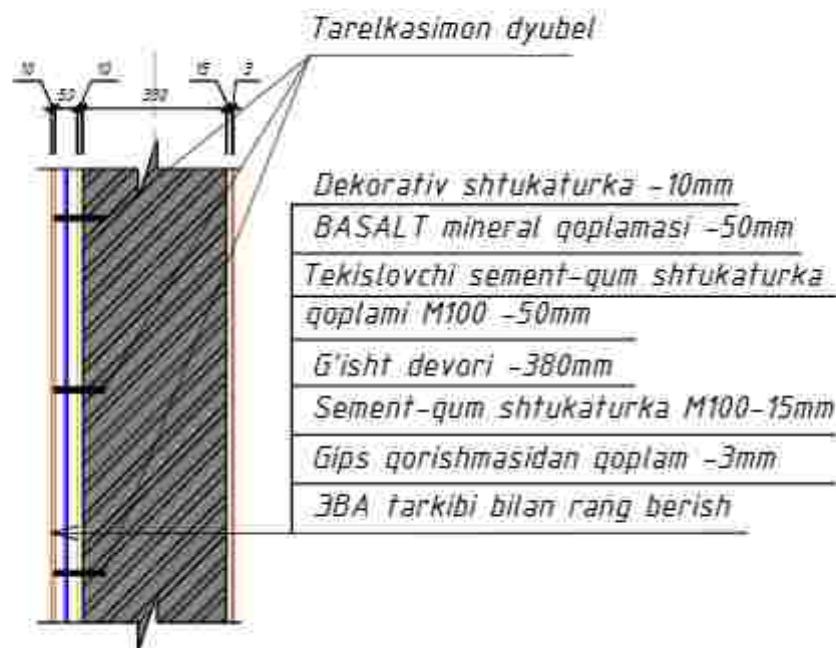
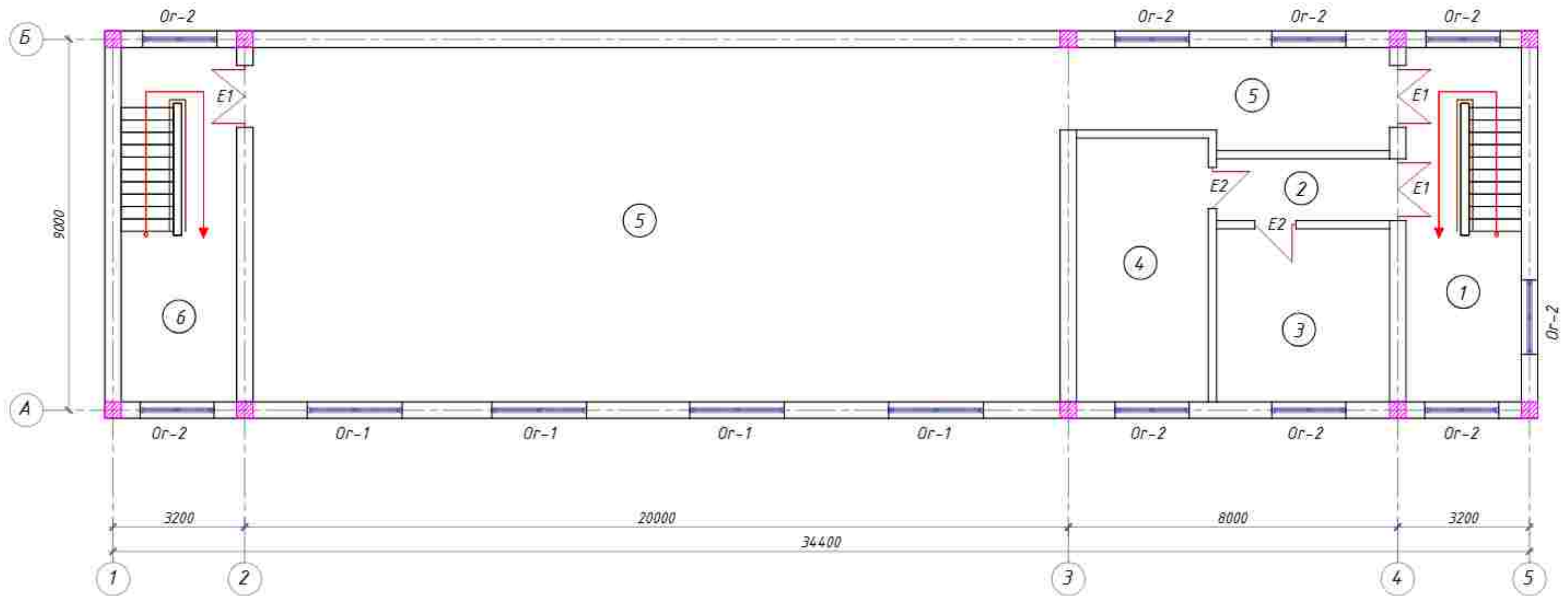
Devor rejasi 2-qavat(Loyihaviy)



2-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2							2026a	АЭ		
1	Zinapoya	24,1							Andijon viloyati, Qitinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish			
2	Koridor	32.6	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
3	Trener xonasi	9.7	ГИП		Мадаминов				Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист	Листов
4	Sklad	8.6	ГАП							РП	13	
5	Snaryadniy	10.8	Разраб.		Мадаминов				Devor rejasi 2-qavat(Loyihaviy)	"Andijonloyiha qidiruv ekspedisiyasi" MCHJ		
6	Zinapoya	24,1	Норм. конт.									

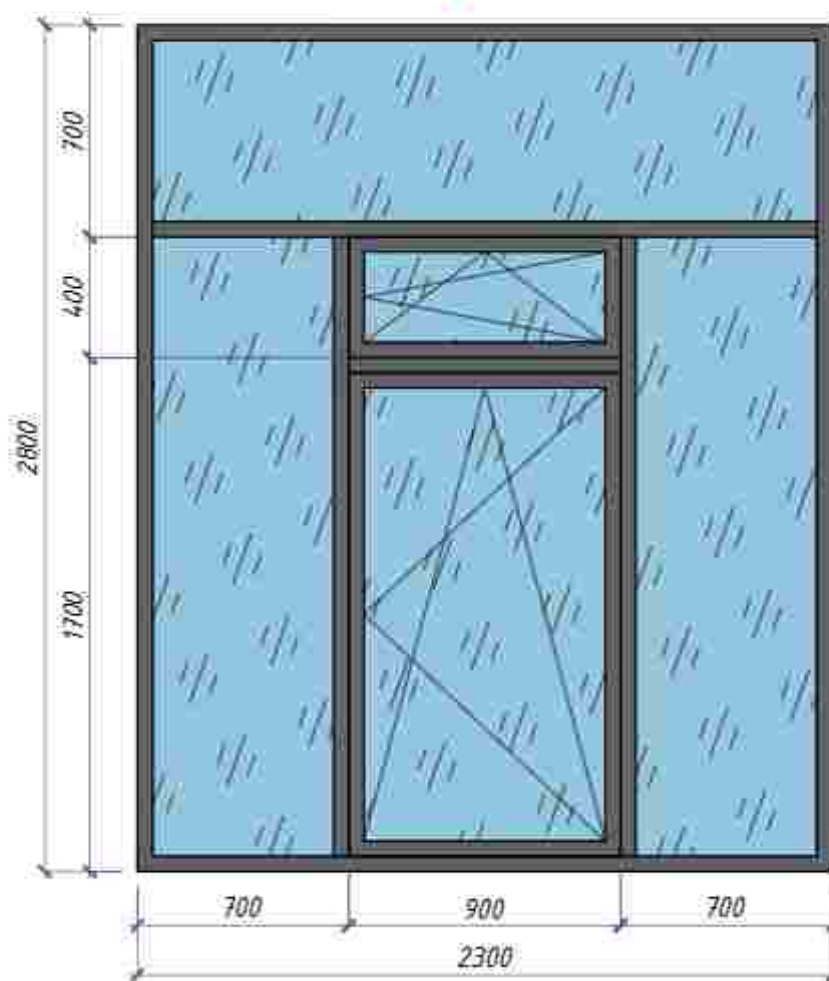
Devor rejasi 3-qavat(Loyihaviy)



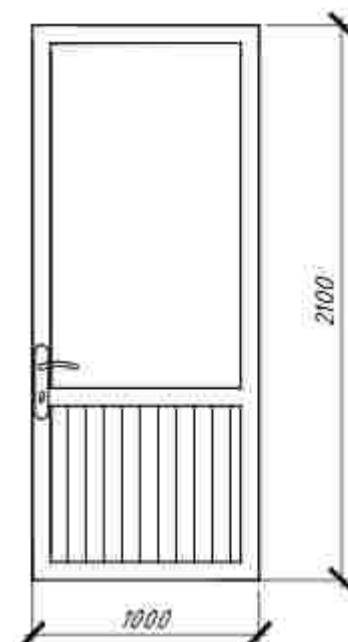
3-qavat xonalar eksplikatsiyasi

Nº	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2							2026z	AE		
1	Zinapoya	24,1							Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish			
2	Koridor	6,3	Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.доп.	Подпись	Дата				
3	Yordamchi xona	17,6	ГИП		Мадаминоф				Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист	Листов
4	Yordamchi xona	20,5	ГАП							РП	14	
5	Faolar zali	195,6	Разраб.		Мадаминоф				Devor rejasi 3-qavat(Loyihaviy)	"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		
6	Zinapoya	24,1	Норм. конт.									
7												

Or-1



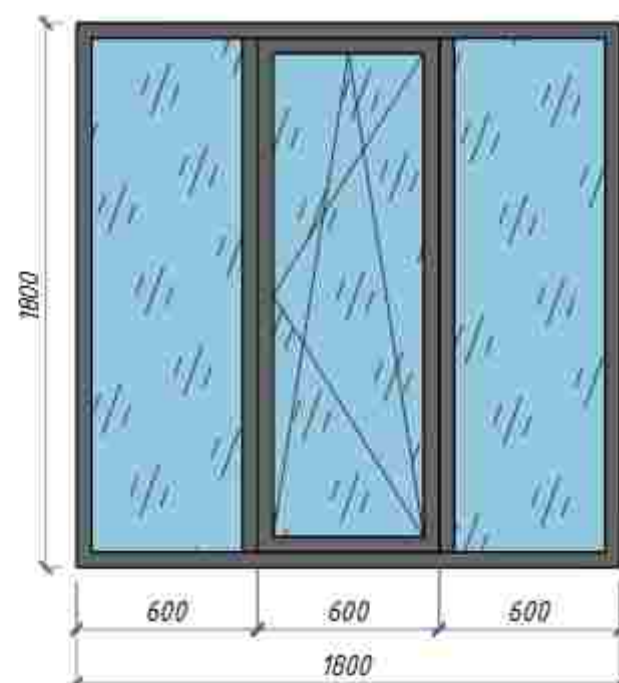
Инд.алюминий.профил
E-2 1000x2100



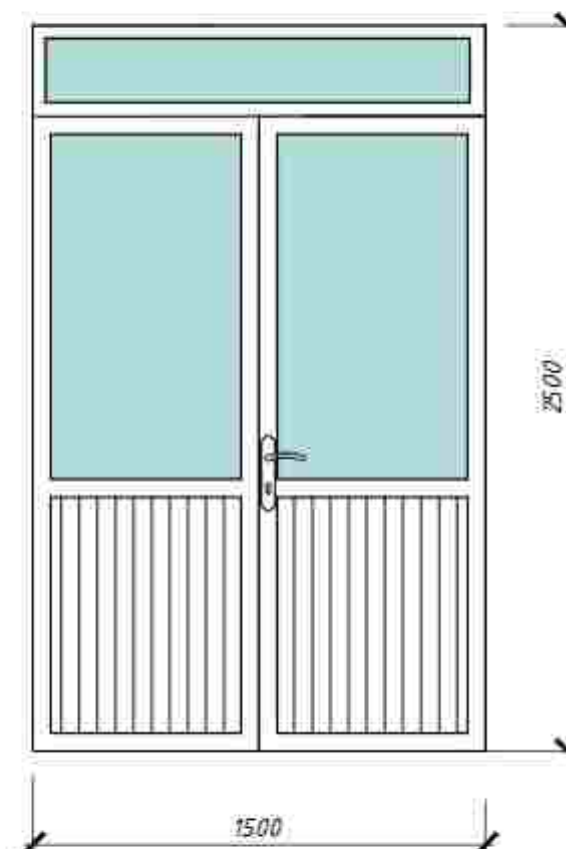
Спецификация заполнения проемов

№	Belgi	O'lchami	Soni	Maydoni m2	Jami	Eslatma
1	E1	1500x2100 (h)	8	3.15	25.2	ALYUMIN eshik
2	E2	1000x2100 (h)	8	2.1	16.8	AL YUMIN eshik
3	Or-1	2300x2800 (h)	8	6.44	51.2	PVH oyna rom
4	Or-2	1800x1800 (h)	14	3.24	45.4	PVH oyna rom
5	Fr-1	1800x600 (h)	2	1.1	2.2	PVH oyna rom
6	V-1	12500x2000 (h)	1	25	25	Vitaji alyumin
7	Ograjd	профиль 50x50x2 L=32.0м	4	2.96кг	379кг	Ограждение для окон
8						
9						

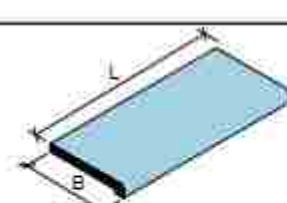
Or-2



Инд.алюминий.профил
E-1 1500x2100



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

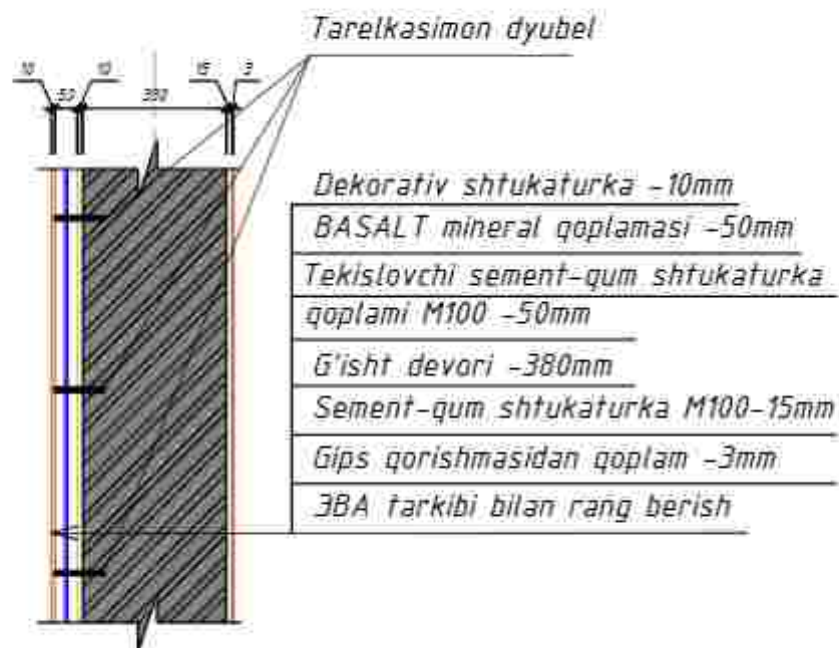
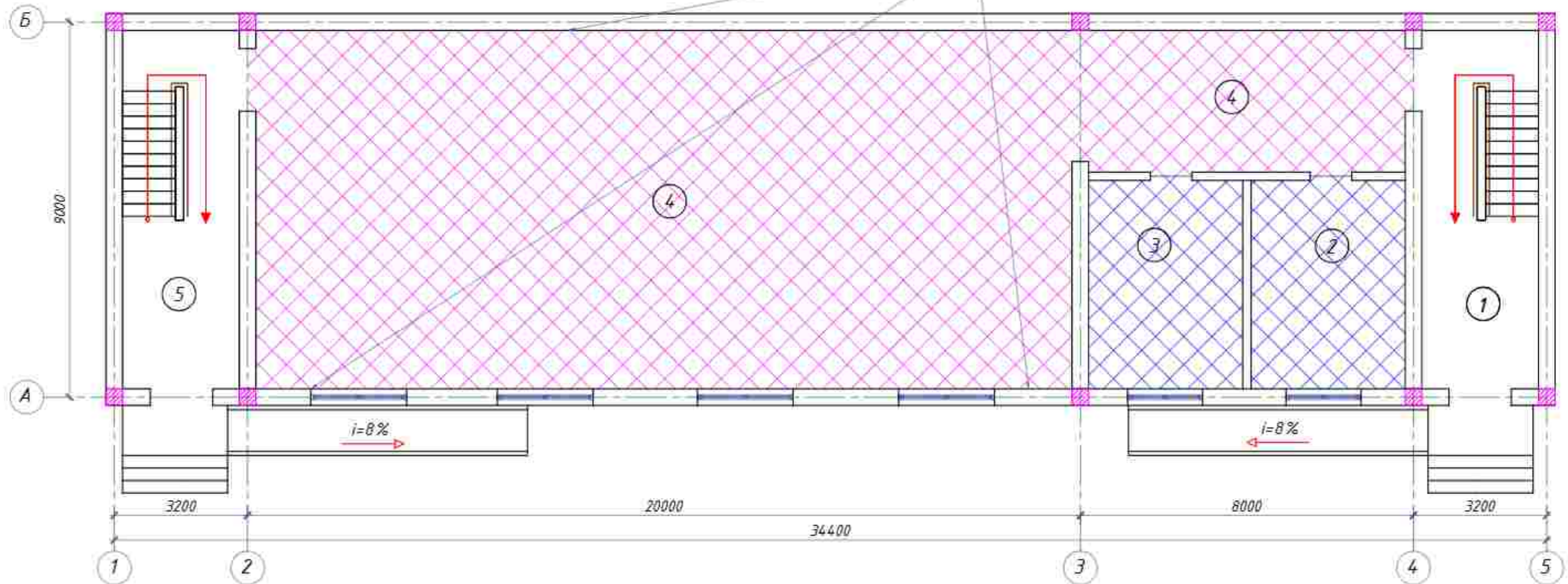
Поз.	Эскиз	Л.м
Подоконная доска из ПВХ		48.0 мм

Примечания

- Двери внутренние из плит МДФ, с наличниками. Внутренние двери выполнить без порогов. Двери в санузлах с порогом
- Окна - пластиковые 2х камерные с 2 остеклением стеклом по ГОСТу 5533-86 серого цвета.
- Все окна предусмотреть с механизмом открытие только с одной стороны
- ПД-Подоконные доски -пластиковые
- Откосы внутренние- 85м2
- Наружные откосы- 48м2
- Сливы для наружной стороны окон из стали толщ. 0,7мм-10м2

					2026г	АС
Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	
ГИП		Мадаминов				
ГАП						
Разраб.		Мадаминов				
Норм. конт.						
Mavjud binoni kapital tamirlash					Стадия	Лист
					РП	15
Eshik deraza rejasi					"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

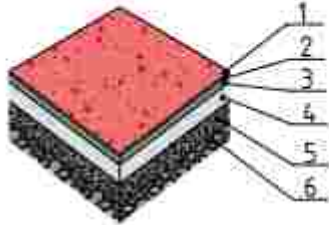
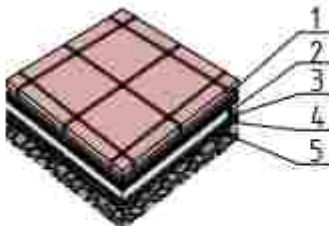
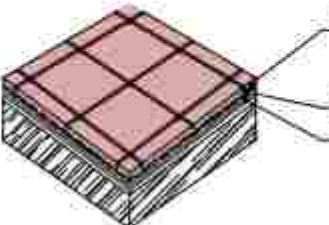
Обшивка МДФ стен
высотой 1,8м
Стена 4,2м окрасить
масляной краской



1-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2						2026a	AE		
1	Zinapoya	24,1						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish			
2	Yuvinish xonasi	18,5	Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись		Дата		
3	Yuvinish xonasi	18,5	ГИП		Мадаминов			Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист	Листов
4	Sport zal	195,6	ГАП						РП	16	
5	Zinapoya	24,1	Разраб.		Мадаминов						
6			Норм. конт.					Pol rejası	"Andijonloyiha qidiruv ekspedisiyasi" MCHJ		
7											

1-qavatni tushuntirish

Raqam binolar	qavat turi	Zamin sxemasi yoki turi Qavatlar bo'yicha 2.244-1. Nashr 4	Zamin elementi ma'lumotlari mm	Maydon m ²
4	1		<u>1. Покрытие-ПВХ линолиум релин-4,0мм</u> <u>2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры ф4 ячейкой 150х150х60мм</u> <u>3. Утеплитель-экс. пеноплекстеролом с коэф. с теплопроводностью 0,0318т м2 Гост32310-2020 - 20мм</u> <u>4. Полиэтиленовая пленка -200мкм</u> <u>5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм с плотностью t>1,65т/м3</u> <u>6.ГПС толщиной 1000мм</u>	197
2.3	1		<u>1. Керамическая плитка- 8мм</u> <u>2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры ф4 ячейкой 150х150х60мм</u> <u>3. Утеплитель-экс. пеноплекстеролом с коэф. с теплопроводностью 0,0318т м2 Гост32310-2020 - 20мм</u> <u>4.2-слой гидроизола-2мм</u> <u>5. Полиэтиленовая пленка -200мкм</u> <u>6. Грунт основание щебнем 40-60мм</u> <u>7.ГПС толщиной 1000мм</u>	37
1.5	1		<u>1. Масленая краска 2-раза</u> <u>2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) М200 -30мм</u> <u>3.Монолитная Ж/Б лестница</u>	48

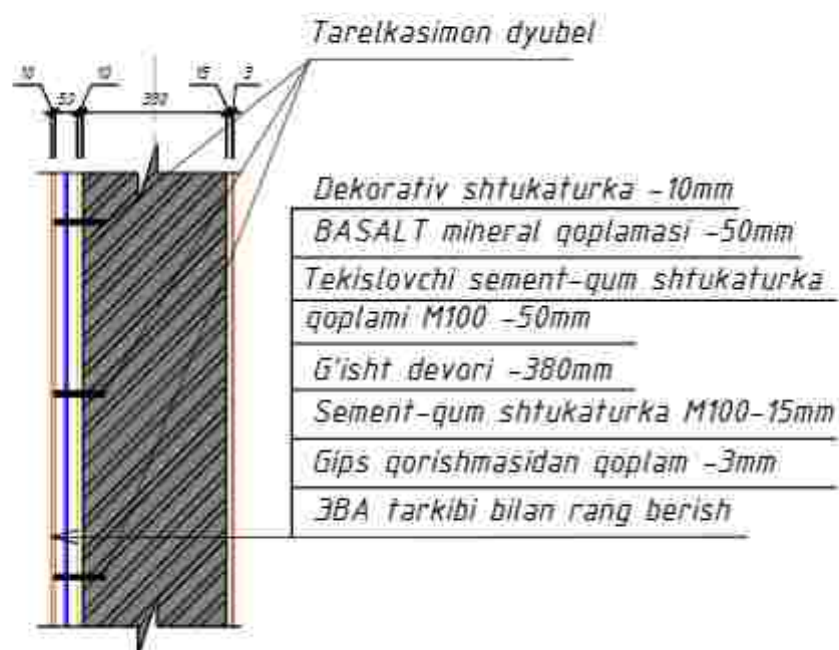
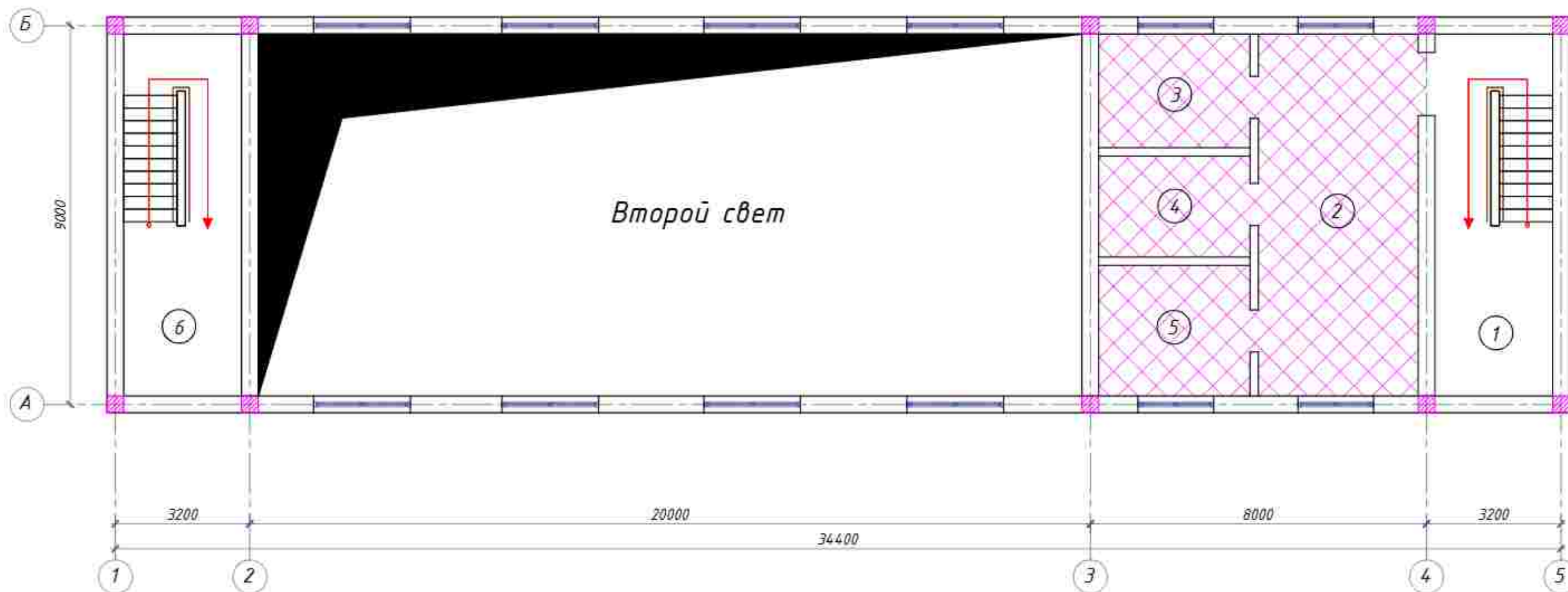
1. Plastik plintuslar - 73.0 p.m

Обшивка из МДФ спортзала
H-1800мм = 90.0м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)				
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь	Вид отделки
14.5	245	Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской	110	Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской	466	стена и Клеевая шпаклевка моющаяся краской	600	0	Облицовка стен над раковинами 5=0 м²
2.3	37	Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской	50	Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской	56	стена и Клеевая шпаклевка керамическая плитка	1600	0	Облицовка стен над раковинами 5=0 м²

[illegible]

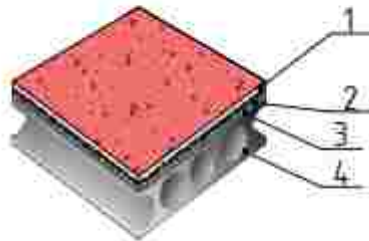
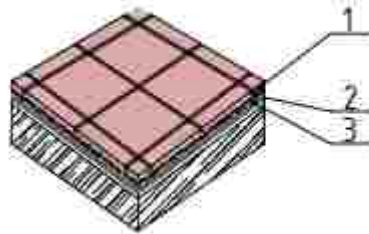
Pol rejasi 2-qavat



2-qavat xonalar eksplikatsiyasi

[illegible]

2-qavatni tushuntirish

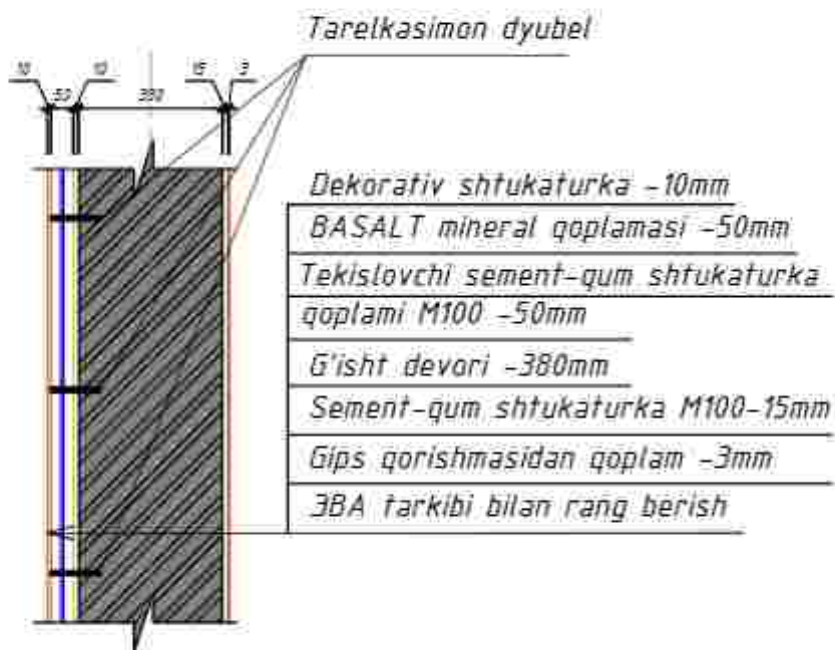
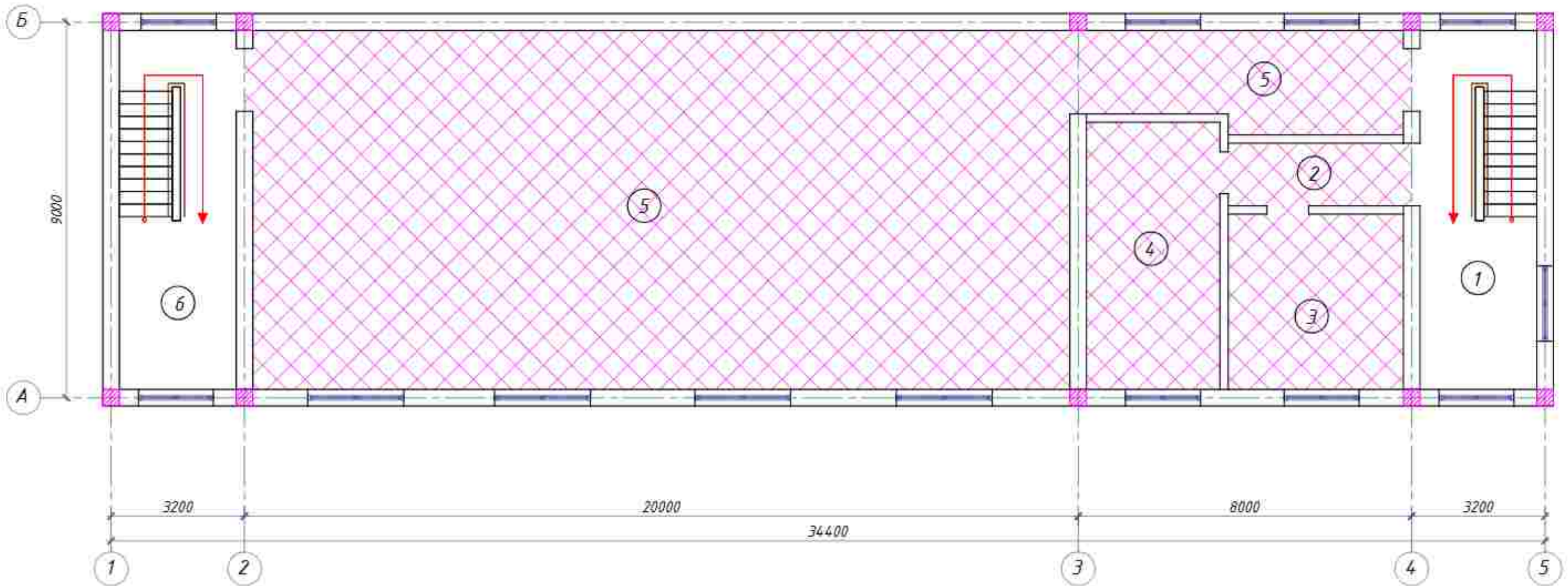
Raqam binolar	qavat turi	Zamin sxemasi yoki turi Qavatlar bo'yicha 2.244-1. Nashr 4	Zamin elementi ma'lumotlari mm	Maydon m ²
2.3.4.5	2		1. Покрытие-ПВХ линолеум Релин-2,0мм с плинтусом сгибом на клею h-70мм с плинтусом сгибом на клею h-70мм 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200 3. Утеплитель-из вспененного полиэтилена ППИ -М 20-10мм 4. Ж/Б плита	63
1.6	2		1. Масленая краска 2-раза 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200 -30мм 3. Монолитная Ж/Б лестница	48

1.Пластик plintuslar - 63.0 p.m

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)				
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь	Вид отделки
1.2.3.4.5.6	111	Шпаклевка Окраска водоэмульсионной краской	260	Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской	65	стена и Клеевая шпаклевка масляная краской	600	0	Облицовка стен над раковинами S=0 м ²

2026g					АС	
Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.		Коп.уч.	Лист	М.дог.	Подпись	Дата
ГМП			Мадаминаов			
ГАП			Мадаминаов			
Разраб.			Мадаминаов			
Норм. конт.						
Mavjud binoni kapital tamirlash					Листов	
Pol rejasi					19	
					ПТ	
"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ.						

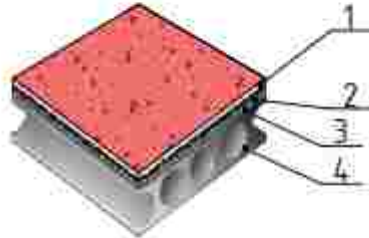
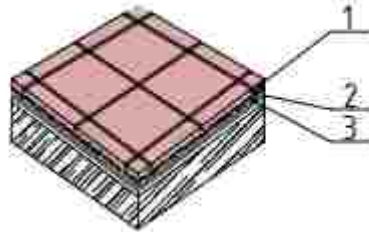
Pol rejasi 3-qavat



3-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m2						2026z	АЭ		
1	Zinapoya	24,1						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish			
2	Koridor	6,3	Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата			
3	Yordamchi xona	17,6	ГИП		Мадаминов			Mavjud binoni kapital tamirlash	Стадия	Лист	Листов
4	Yordamchi xona	20,5	ГАП						РП	20	
5	Foalar zali	195,6	Разраб.		Мадаминов			Pol'rejasi	"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		
6	Zinapoya	24,1	Норм. конт.								
7											

2-qavatni tushuntirish

Raqam binolar	qavat turi	Zamin sxemasi yoki turi Qavatlar bo'yicha 2.244-1. Nashr 4	Zamin elementi ma'lumotlari mm	Maydon m ²
2.3.4.5	2		1. Покрытие-ПВХ линолеум Релин-2,0мм с плитусом сгибом на клею h-70мм с плитусом сгибом на клею h-70мм 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Ж/Б плита	233
1.6	2		1. Масляная краска 2-раза 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200 -30мм 3. Монолитная Ж/Б лестница	48

1.Пластик плитуслар - 121.0 p.m

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)				
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь	Вид отделки
1.2.3.4.6	93	Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской	279	Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской	56	стена и Клеевая шпаклевка масляная краской	600	0	Облицовка стен над раковинами S=0 м ²
5	190	Армстронг	222	Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской	45	стена и Клеевая шпаклевка масляная краской	600	0	Облицовка стен над раковинами S=0 м ²

2026g				AC			
Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish							
Ism, Kel. uch	Lisht	M. dok.	Подпись	Дата	Mavjud binoni kapital tamirlash		
					Сматрив	Лист	Листов
ГМП		Мадаминаов			97	21	
Разраб.		Мадаминаов			Pol rejasi		
Норм. конт.							
					"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

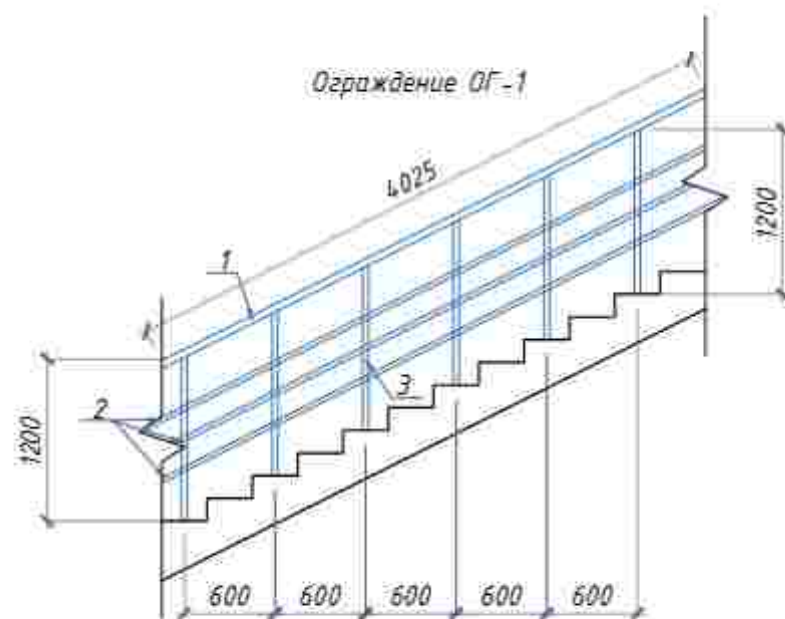
Соединения периллы



Окончания периллы



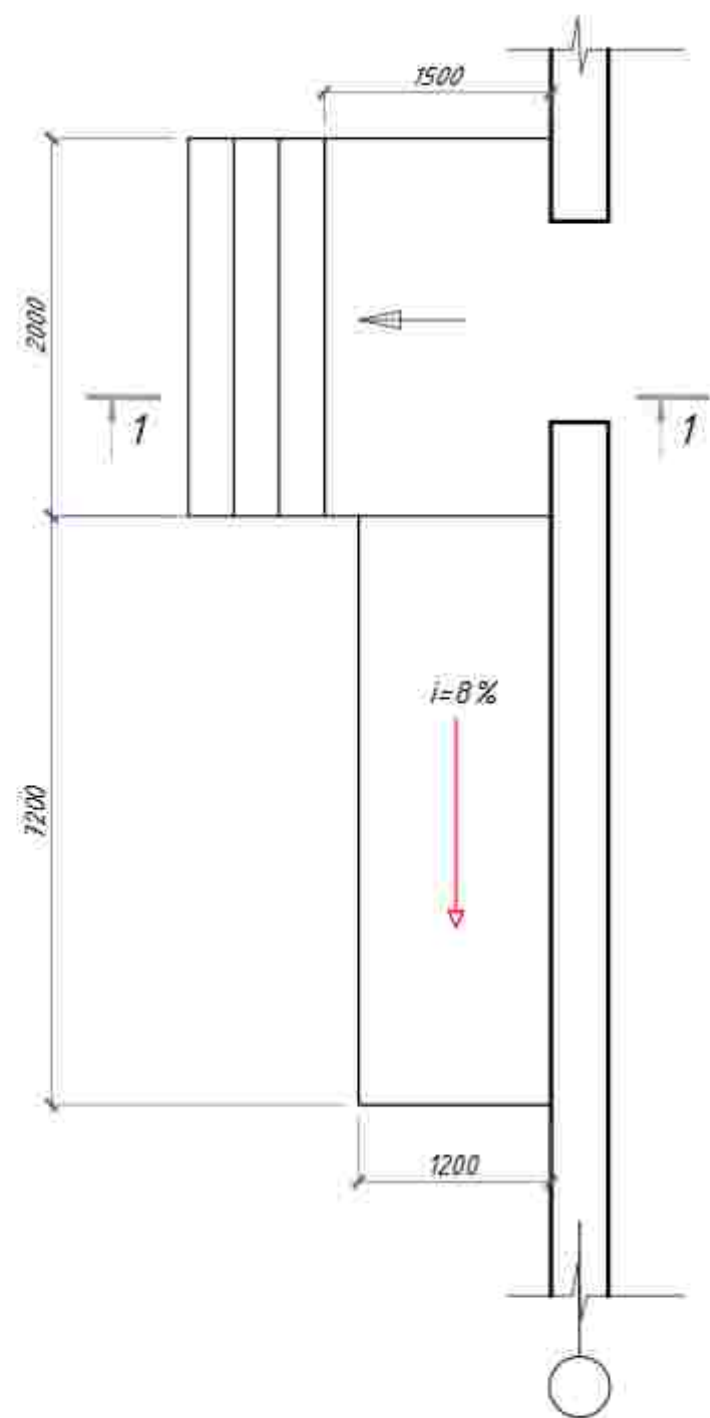
Предусмотреть перилы с каждой стороны лестницы



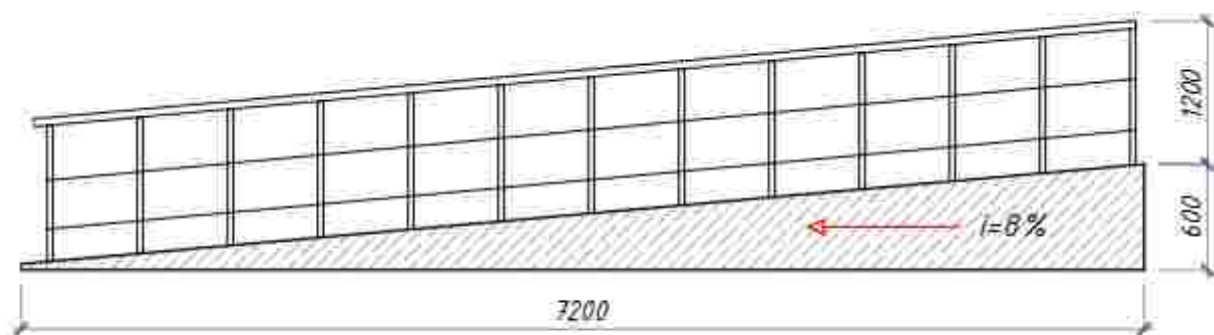
ОГ-1			
1	Нержавеюка	Ø50	Лообщ=50м
2	Нержавеюка	Ø30	Лообщ=50м
3	Нержавеюка	Ø38	Лообщ=70м

						2026г	АЭ				
						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мадаминов				Mavjud binoni kapital tamirlash			РП	22	
ГАП											
Разраб.		Мадаминов				Perila rejasi			"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		
Норм. конт.											

Козырек К-1



Пандус



1 - 1

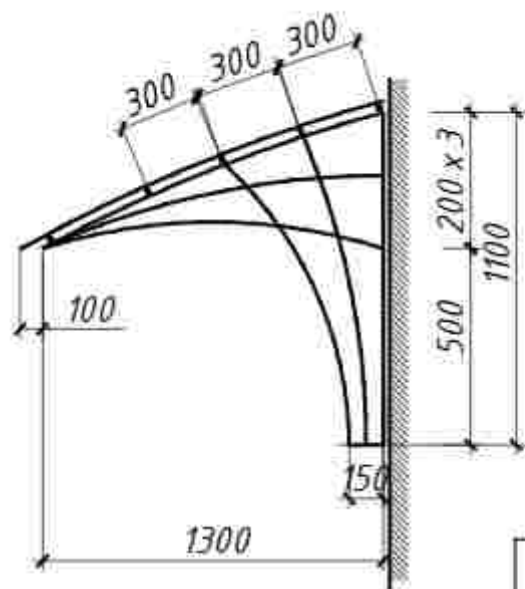
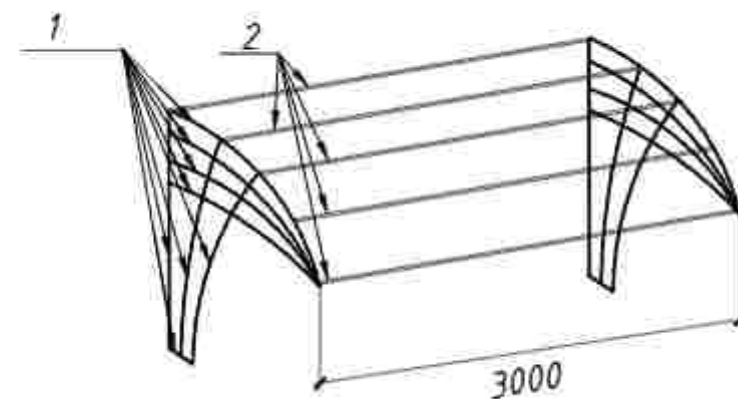
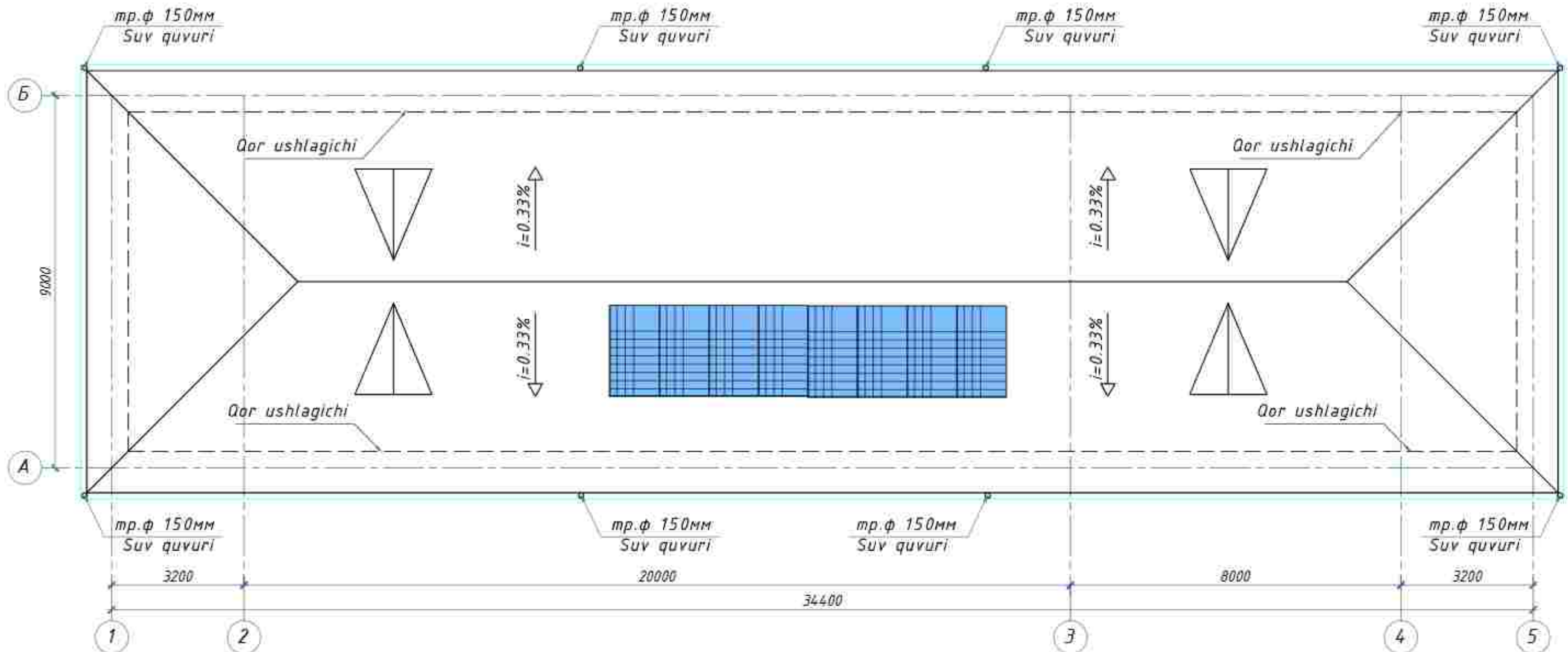


Схема каркаса козырька К-1

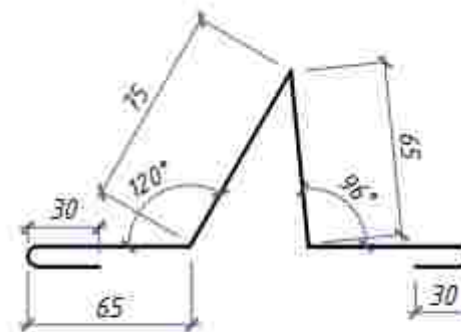


Poz.	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Massa	Eslatma
		Козырек К-1	2		
1	ГОСТ 8639-82	□ 50x2, L _{общ} =7,5 мп.	2	2,96	89
2	ГОСТ 8639-82	□ 50x2, L=3,0м с шагом 0,3м	5	2,96	89
		Профнастил		4,5м2	9м2
		Крыльцо	2		
3	ГОСТ 27772-88	Труба 32x3 L=2500	6	2,15	65
4	ГОСТ 27772-88	Труба 32x3 L=1200	8	2,15	42
		Бетон Б-15		2,1м3	4,2м3
		Масляная краска		9м2	18м2
		Пандус	2		
5	ГОСТ 27772-88	Труба 32x3 L=7200	6	2,15	186
6	ГОСТ 27772-88	Труба 32x3 L=1200	24	2,15	124
		Бетон Б-15		3,5м3	7м3
		Мрамор		17м2	34м2
2025g					
АЕ					
Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата
ГИП		Мадаминов			
ГАП					
Разраб.		Мадаминов			
Норм. конт.					
Oquv binosini kapital tamirlash				Стадия	Лист
				РП	23
Koziryok va pandus rejasi				"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

Tom rejasi

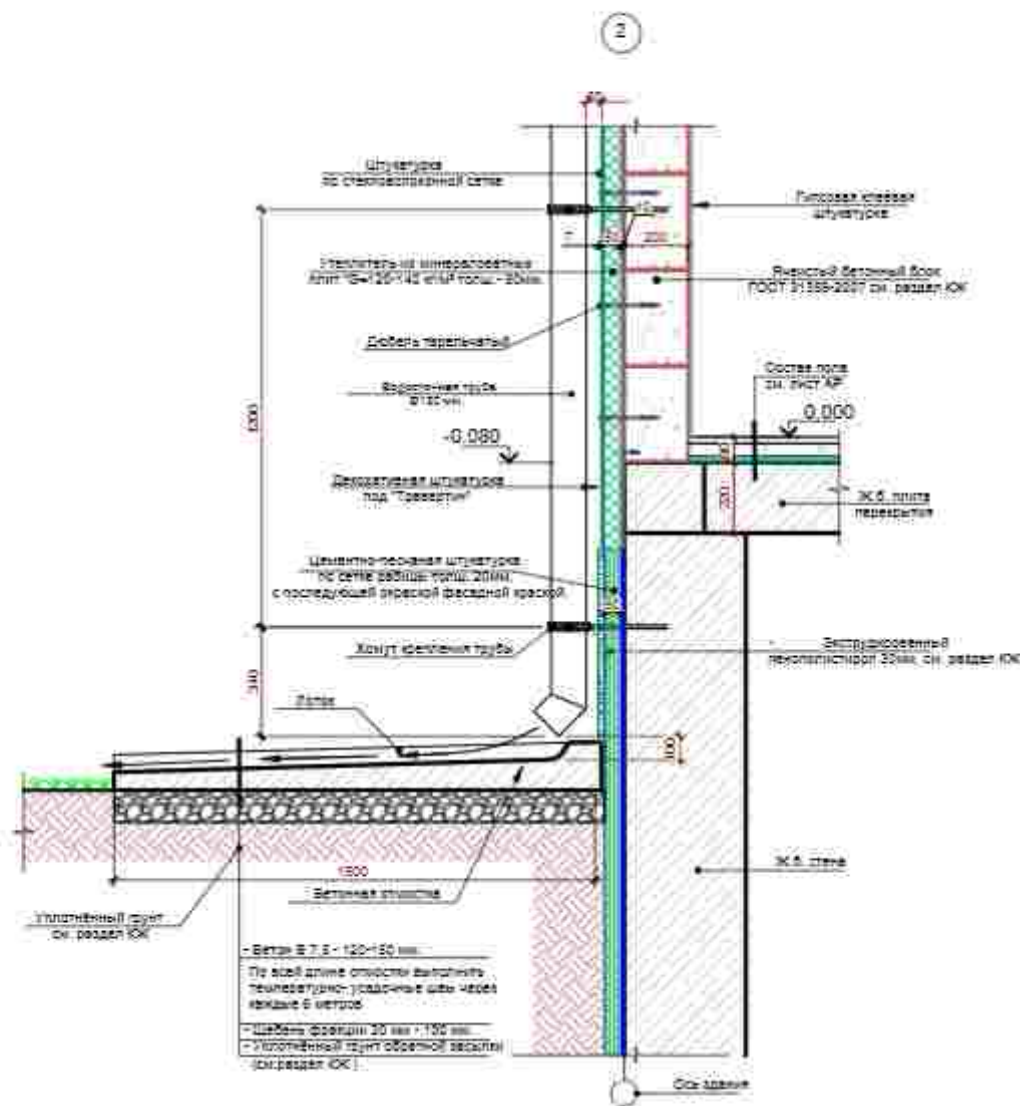


Qor ushlagich

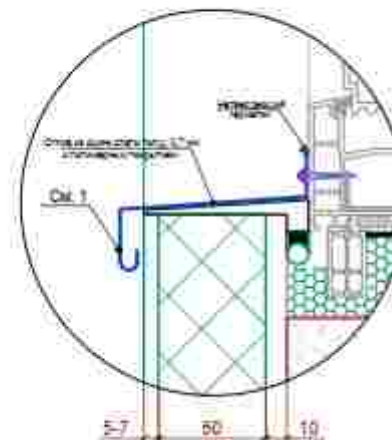


Tom yopish				
1	Profnastil $t=0,51$ mm	-	-	418 m ²
2	Qor saglovchi	-	-	83 p.m.
3	Konek	-	-	55.0 p.m.
4	Suv quvuri - 1 donasi L=8 m	10	-	80.0 p.m.
5	Kaniz lotogi	-	-	93.0 p.m.
6	Обрешетка 50x50 шаном 250mm	1653	-	4.5 m ²
7	Час. замена балок перекрытия	-	-	4 м3
8	Varonka	8 dona	-	
9	Tiz (Колено) 45° $t=0,4$ mm L=450mm	16 dona	-	

						2026a	AC								
						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Мадаминов				Mavjud binoni kapital tamirlash				РП	24				
ГАП															
Разраб.		Мадаминов				Tom rejasi				"Andijonloyiha qidiruv ekspedisiyasi" MCHJ					
Норм. конт.															

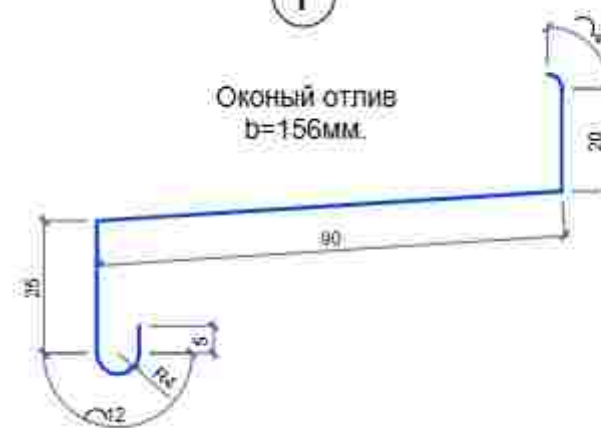


Узел-1



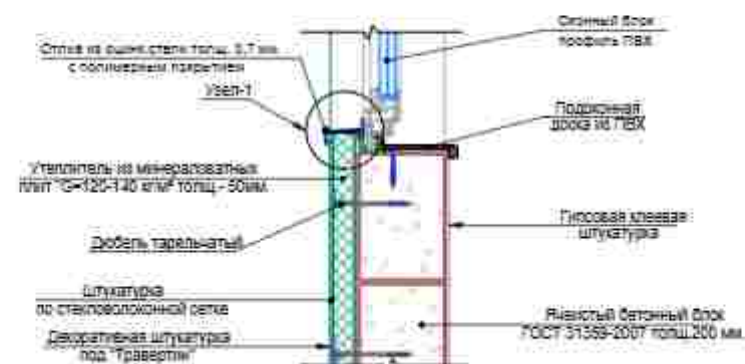
1

Оконный отлив
b=156мм.

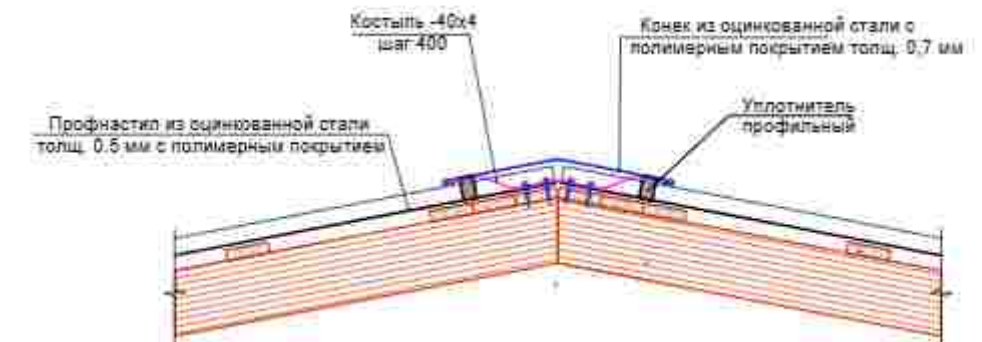
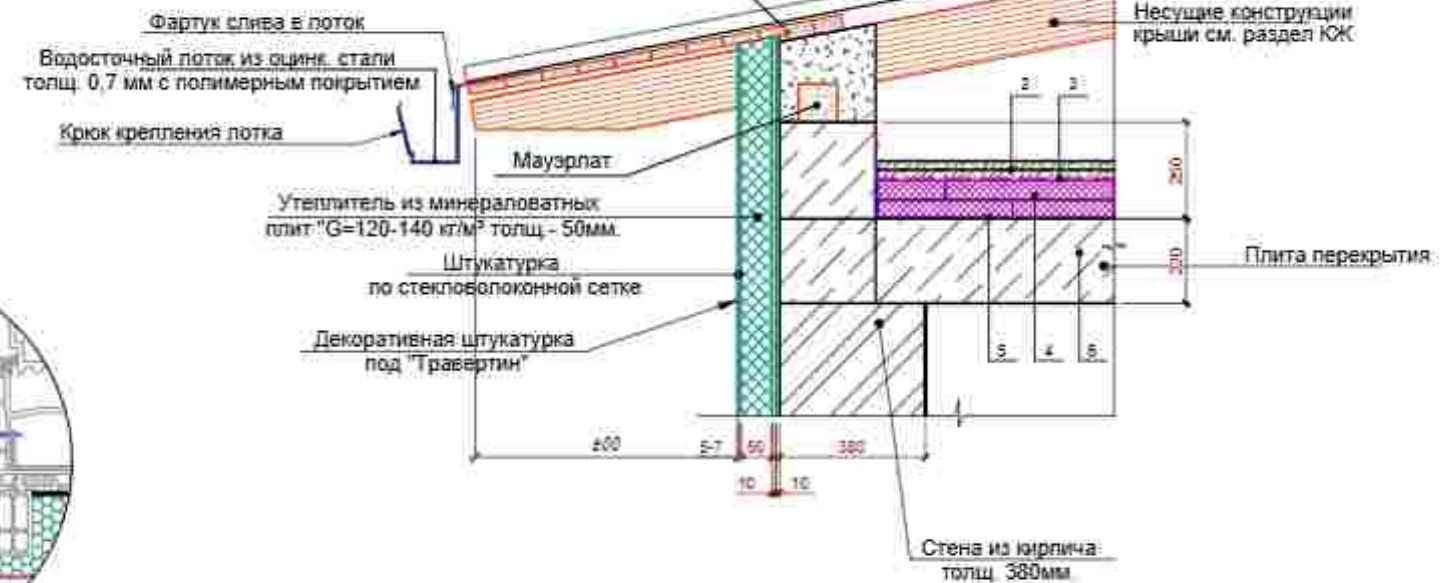


Из оцинкованной стали с полимерным покрытием
обеих сторон толщ. 0.7мм.

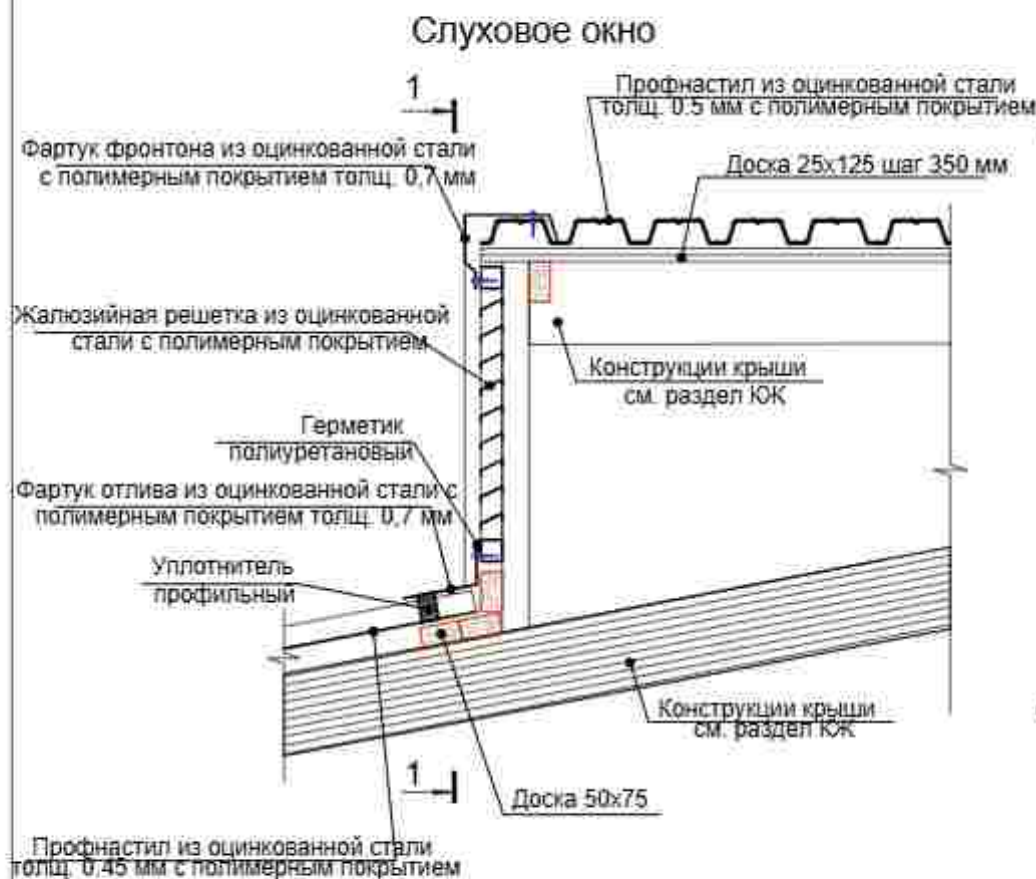
Пример схемы отлива



1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94)
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 - толщ. - 50 мм - 300м²
Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 150 x 150 мм.
швов с шаг 6,0 x 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком) - 300м²
3. Гидроизоляционная мембрана и-1 слоя - 300м²
4. Утеплитель - из минваты - 50мм 2 слоя - 300м²
5. Пароизоляция из полиизотеновой пленки - 200мм - 300м²
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм



2024						40
Andjon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	И.В.В.	Подпись	Дата	
ГИП		Навашиев				
ГАП		Навашиев				
Разраб		Навашиев				
Норм. конт.						
Том режиси						
"Andjonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						

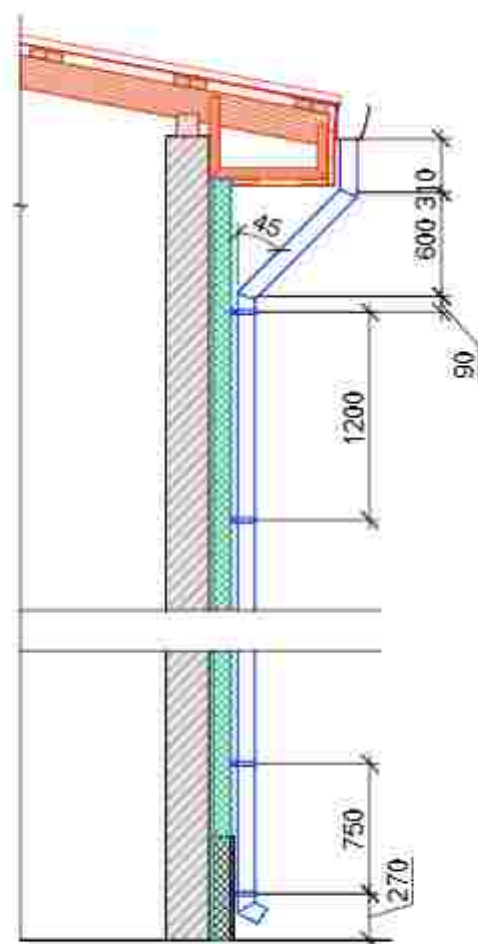


Сечение 1 - 1

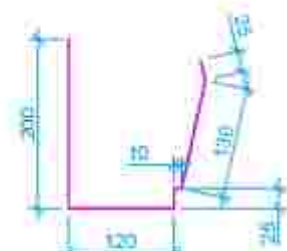


Узлы по кровлям

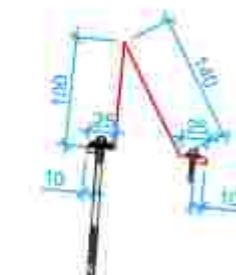
Примера установки водосточной трубы Ø100-120



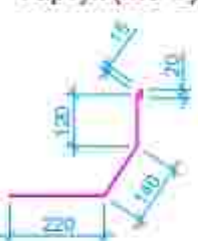
Водосточный желоб b=510мм.



Снегозадержатель b=310мм.



Фартук (МС-2)



Указание по узлам кровли

1. Монтаж водосточной системы и кровельных элементов выполнять по технологии фирмы
2. Узлы и детали кровли и водосточной системы разрабатываются фирмой изготовителем.
3. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
4. Все металлические элементы ограждений и кровли огрунтовать и окрасить эмалью за два раза.

Спецификация элементов жалюзийных решеток

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Расход дан на одну Жалюзийную решетку общ. кол. шт.					
Жр-1	Данный лист	Жалюзийная решетка	1		шт.
	ГОСТ 8509-93	Рама из п. уголка 50x5	2.8	3.77	п.м.
	ГОСТ 103-76	"Перо"-3x120 L=перем. ш.75мм	10	5.652	шт.
	ГОСТ 5781-82	Каркас из арматуры Ø6A240	2.9	0.222	п.м.
	ГОСТ 19903-74*	Клямеры из полосы -1x10 L=50 шагом 300	10	0.004	шт.
	ГОСТ 5336-80*	Сетка стальная P-15-1.6-0	0.5	2.57	м²

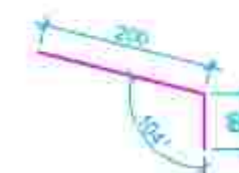
Спецификация элементов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол- во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	Фирма изготовитель	Лоток водослива из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.7 мм	-		м²
0		Накапельник из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ. 0.6 мм b=265мм	-		м²
2		Крюк держателя лотка	-		шт.
3		Труба водослива Ø120 мм L = 8.2м	-		шт.
3		Труба водослива Ø120 мм L = 4.6 м	-		шт.
4		Хомут крепления трубы	-		шт.
5		Снегозадержатель Lобщ=3.0 м	-		шт.
6	ГОСТ 14918-80	Коньковый фартук (МС-1) - из оцинков. стали с полимерным покрытием обеих сторон t=0.7 мм	-		м²
7		Фартук (МС-2) из оцинков. стали t=0.7мм b=515мм L=13.8 мм.	-		м²

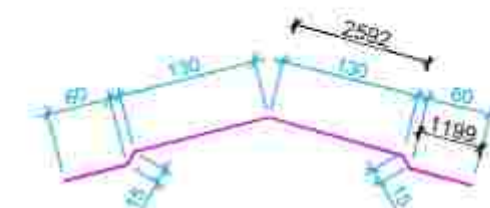
Примечание

1. Конструкции жалюзийной решетки - сварные. Сварку вести электродами типа Г-42А ГОСТ 9467-75* точечным швом.
2. Материал конструкций - сталь марки С255 по ГОСТ 27772-88.
3. Конструкции жалюзийной решетки окрасить эмалью ПФ133 ГОСТ 927-82 за 2 раза по грунтовке ПФ - 170 ГОСТ 15907-70. Цвет - в тон ворот.

Накапельник b=265мм.

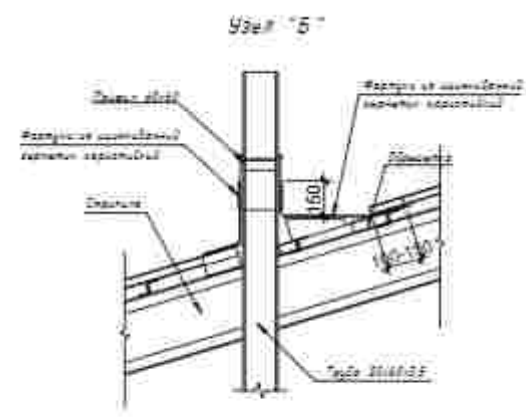
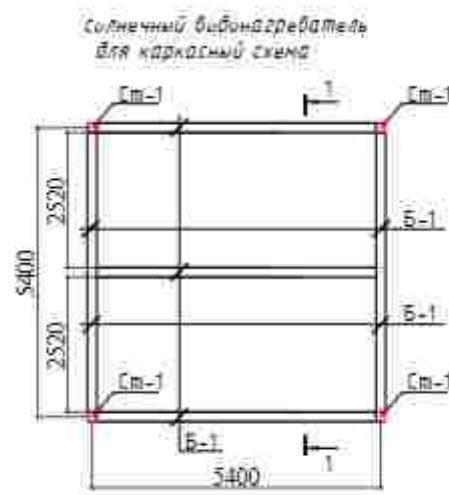
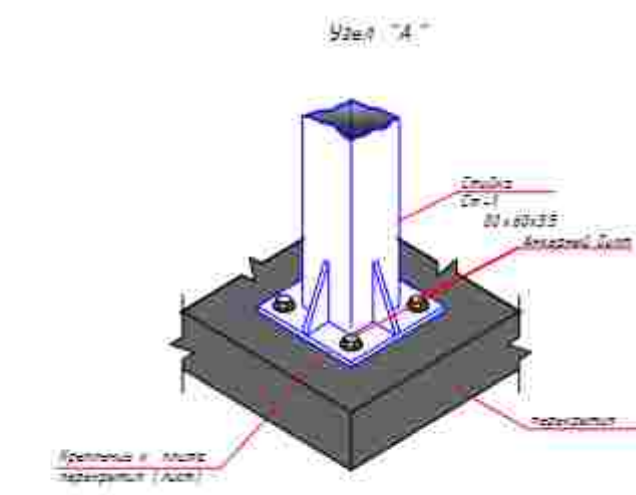
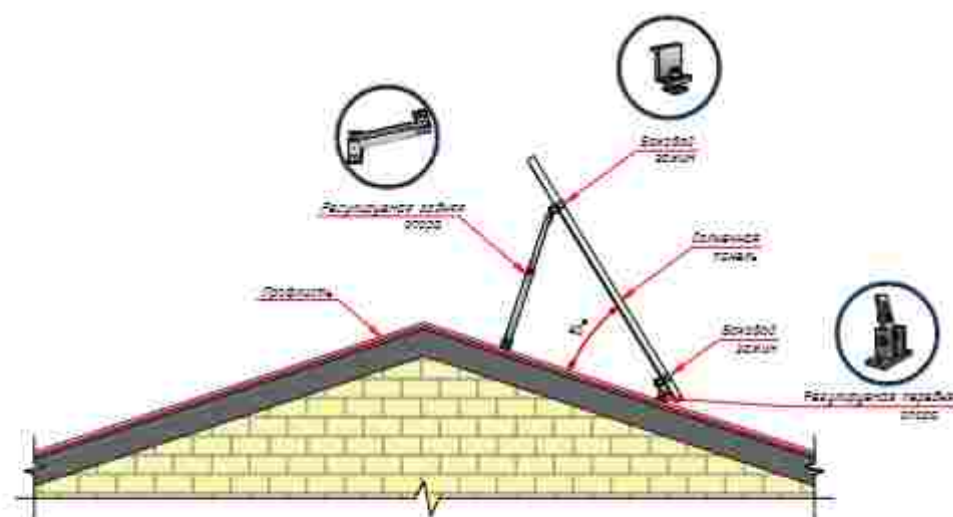
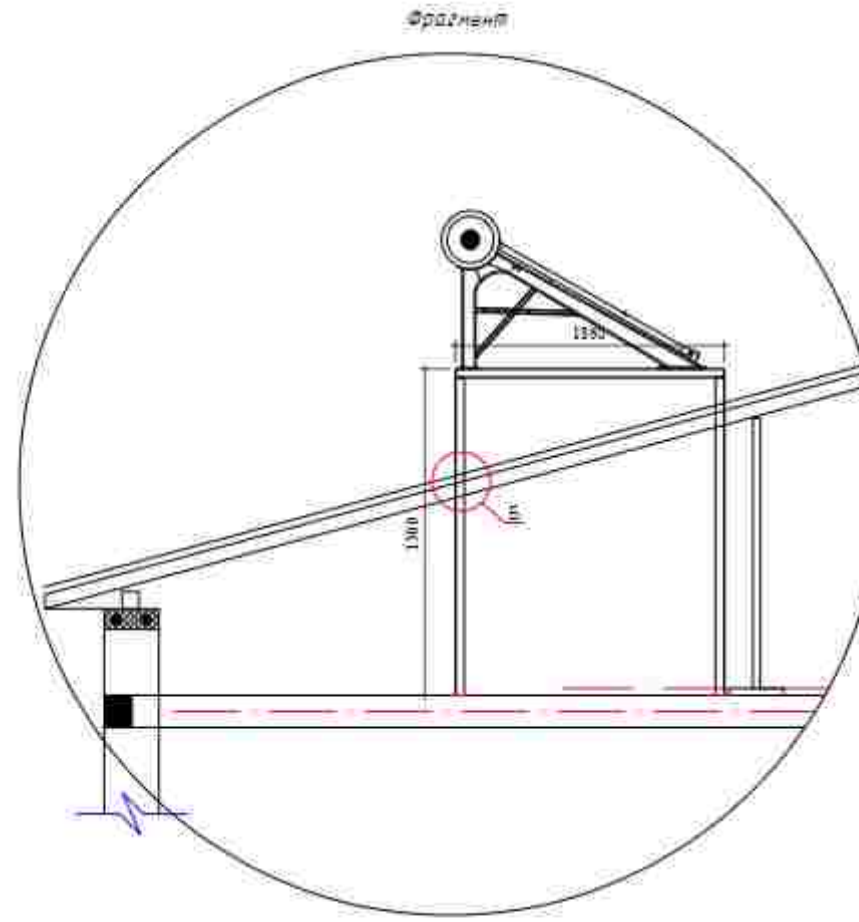
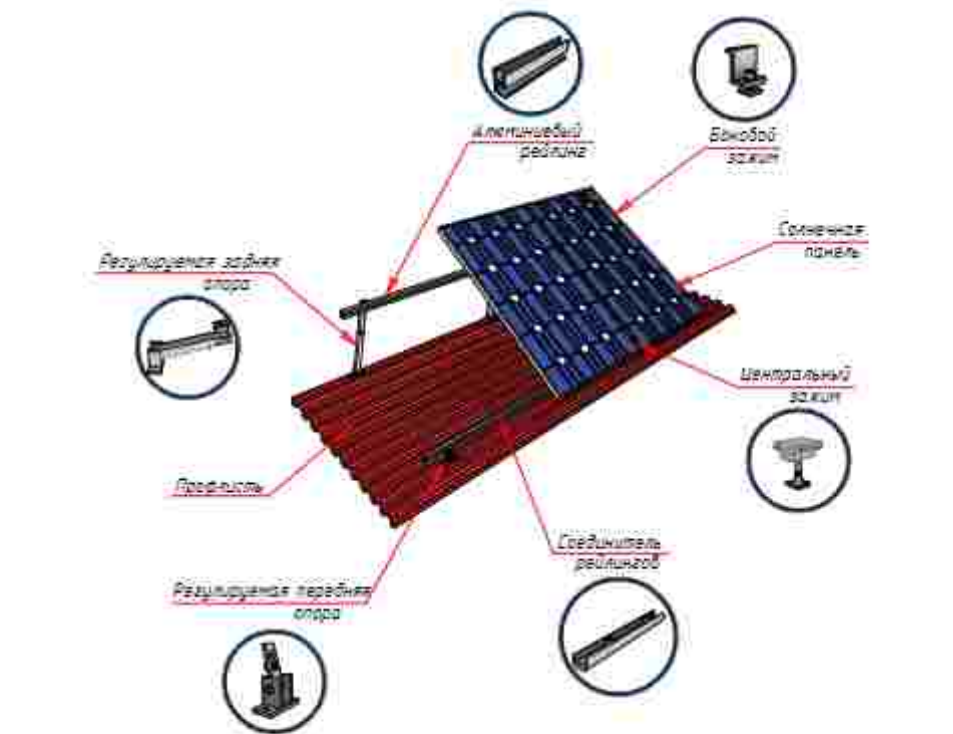


Коньковый фартук b=410мм.

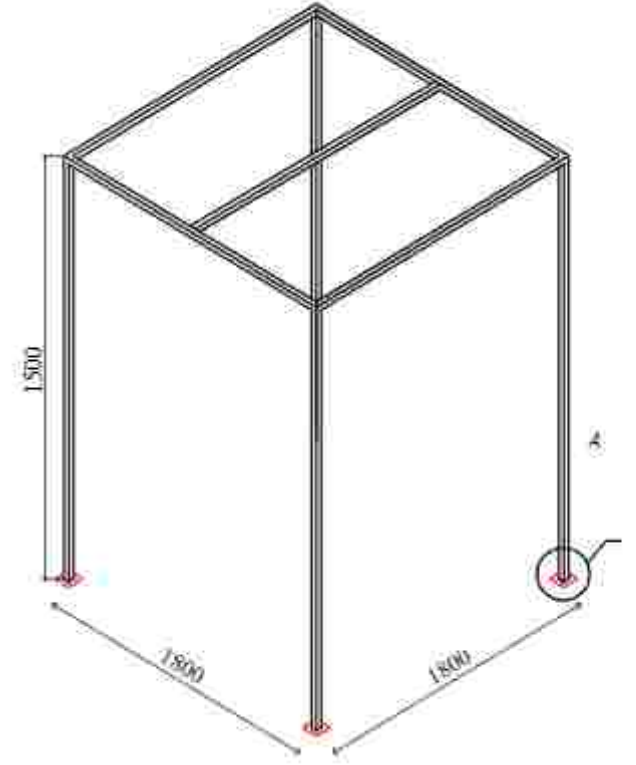


2022						4С
Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. изм.	Лист	И.В.В.	Подпись	Дата	
ГИП		Навотинаев				
ГАП		Навотинаев				
Разраб		Навотинаев				
Норм. конт.						
Том режис						
"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						

Karkas kreplenie



Аксиметрический вид

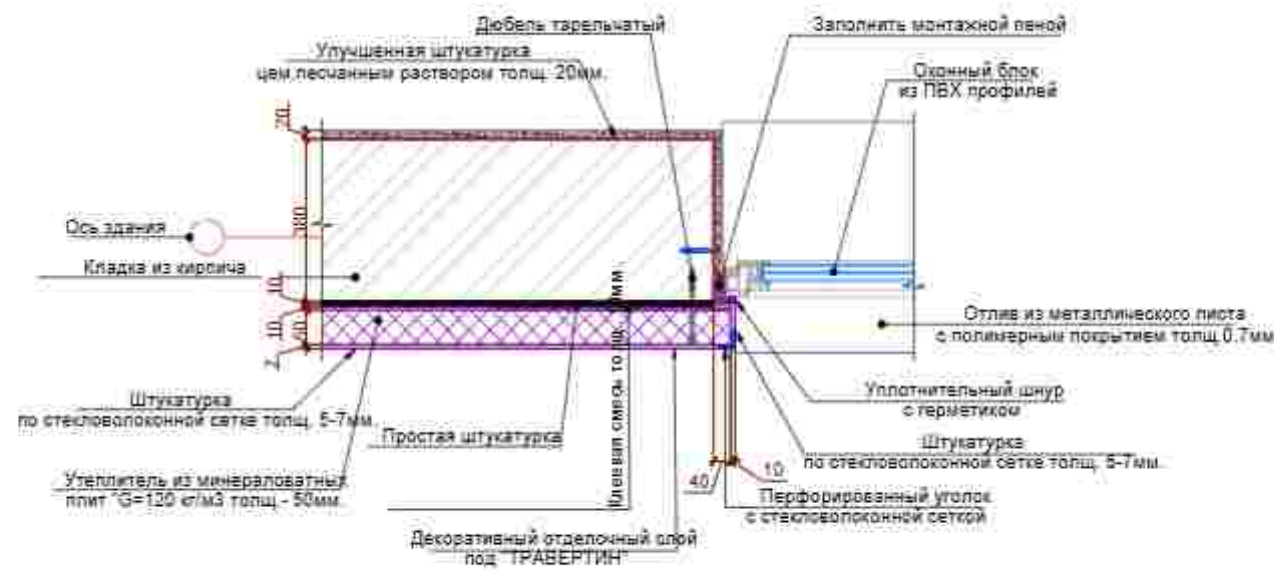


Спецификация расхода материалов на солнечный водонагреватель для каркасной схема

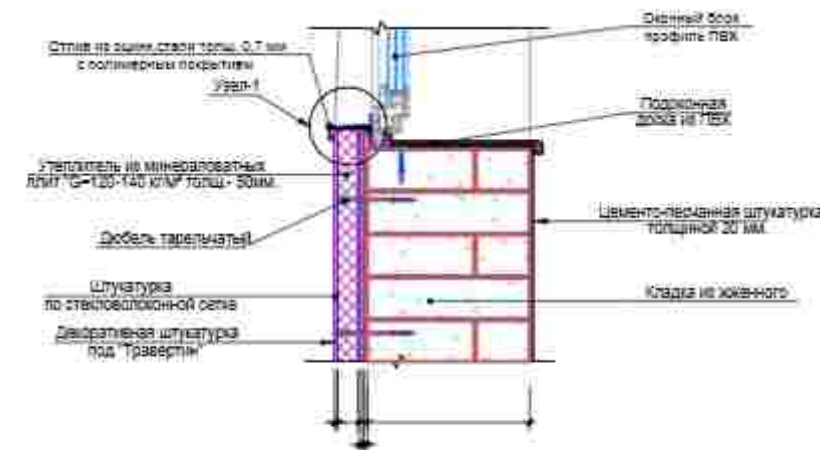
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Каркасная схема	4	83.14	332.56
Ст-1	ГОСТ 8543-80	Труба 60х60х3.5 L=1500	4	10.71	42.84
Б-1	ГОСТ 8543-80	Труба 60х40х3 L=1140	5	7.48	37.4
	ГОСТ 15903-74	Лист 6х120х120	4	0.68	2.72
		Анкерный болт 10х112	4	0.046	0.18
		оцинкованный лист	н2	0.9	

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2024	4С
ГИП		Навотина					
ГАП		Навотина					
Разраб		Навотина					
Норм. конт.							
Andjon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						Страница	Лист
Mavjud binoni kapital tamirlash						17	
Karkas kreplenie						"Andjonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

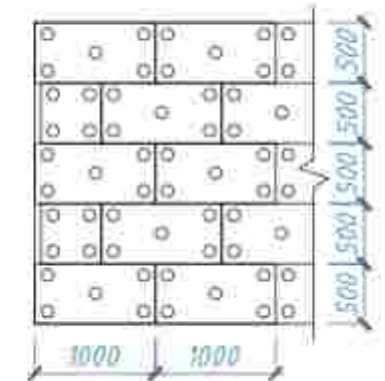
Узел №1



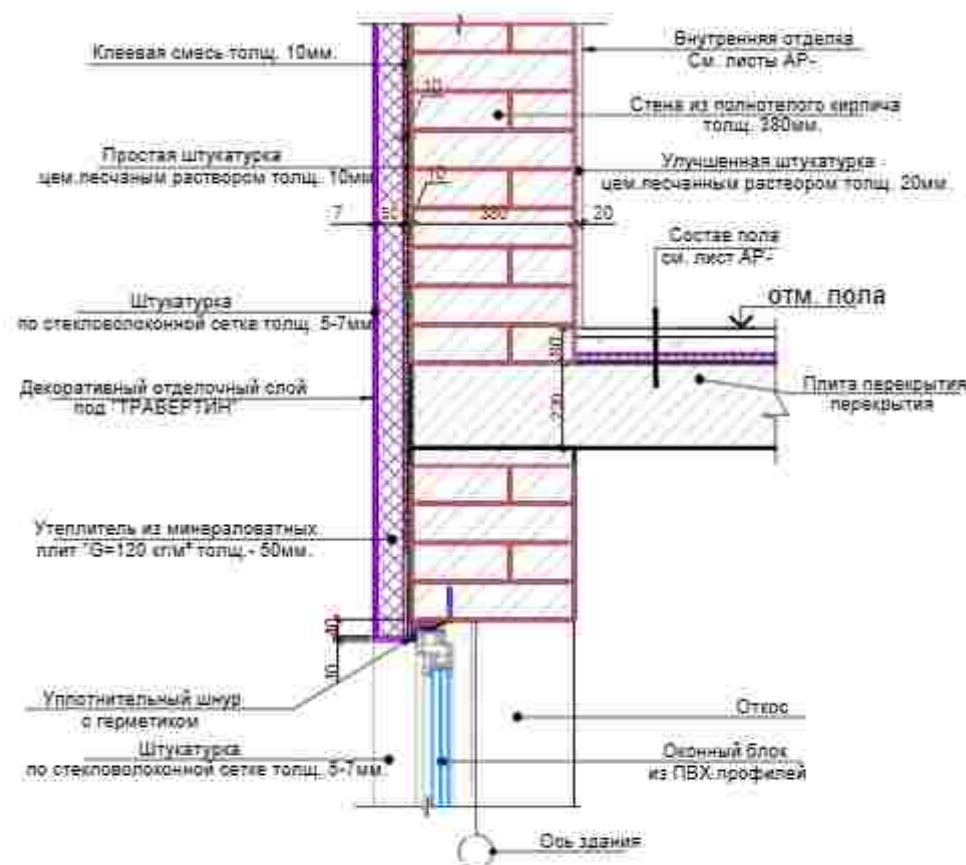
Пример схемы отлива



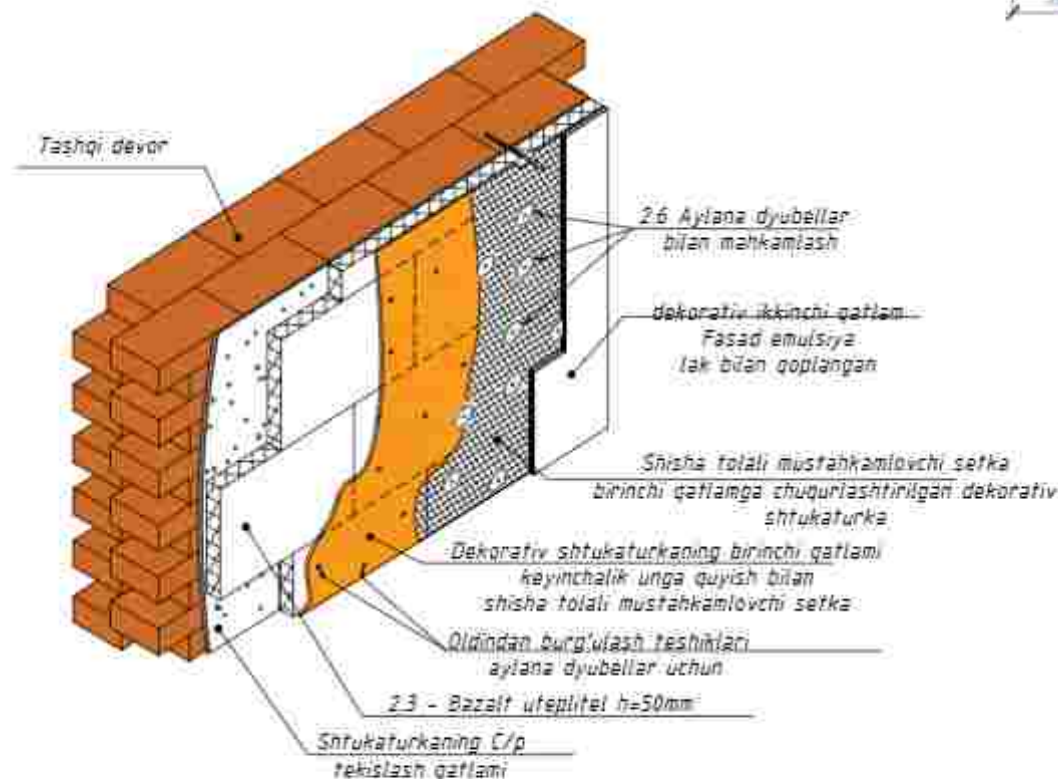
Dyubellar sxemasi (uteplitel plitasiga)



Узел №2



Тугун - 1
Tashqi devorlardagi uteplenie
tugunining umumiy ko'rinishi



Монтаж утеплителя.

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

2022						40
Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Наваминав				
ГАП		Наваминав				
Разраб		Наваминав				
Норм. конт.						
Fasad rejası						"Andijonloyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

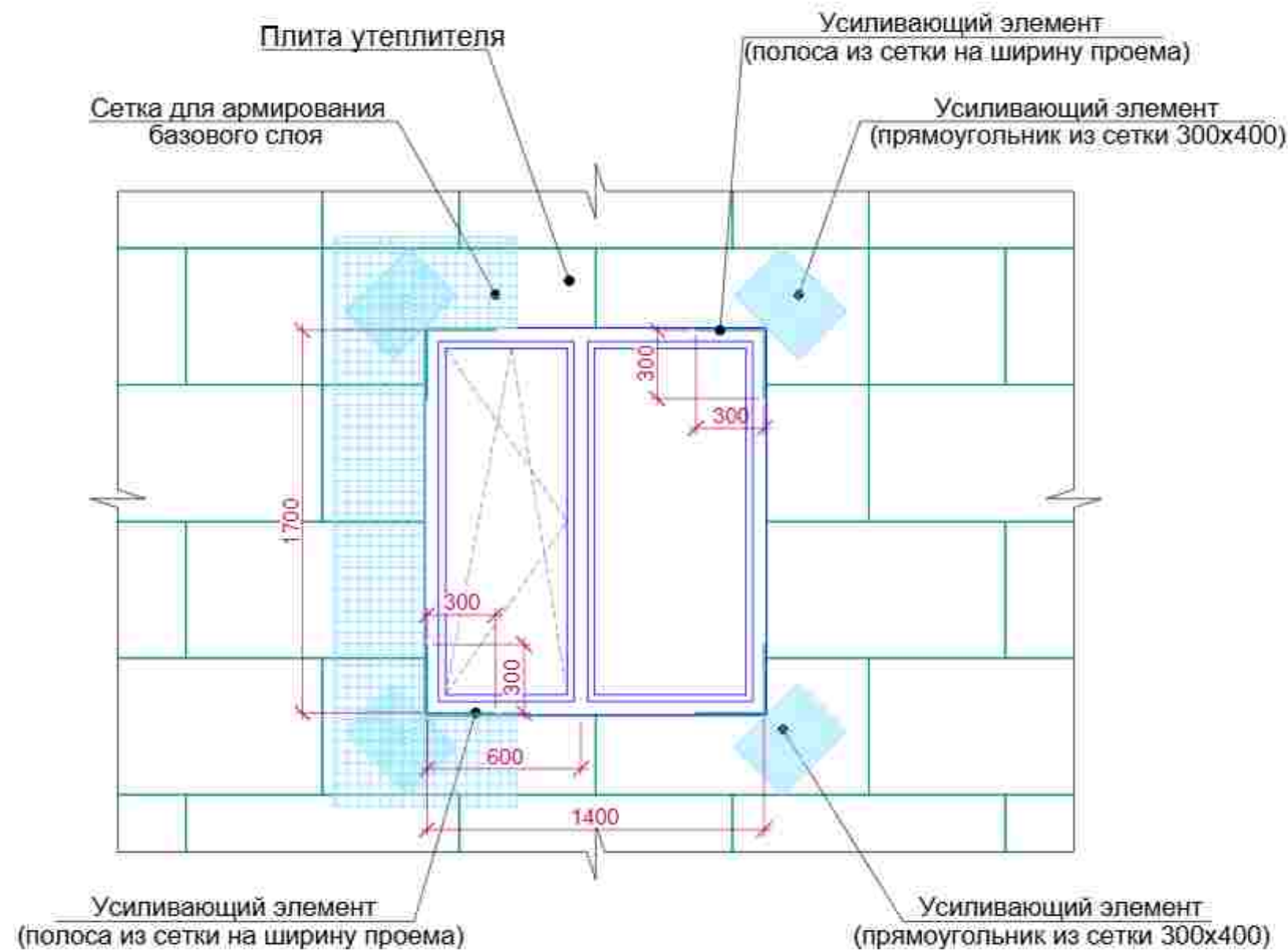
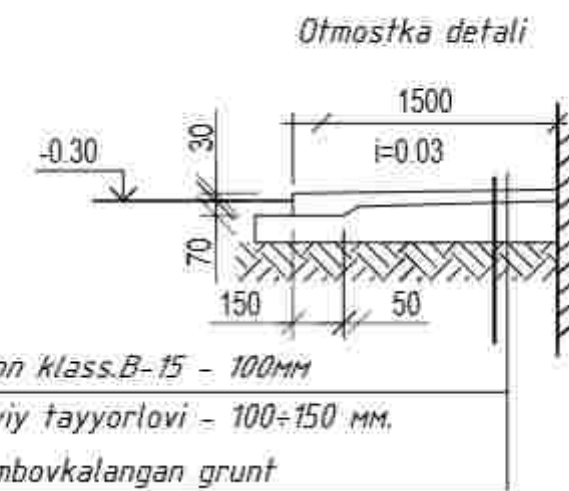
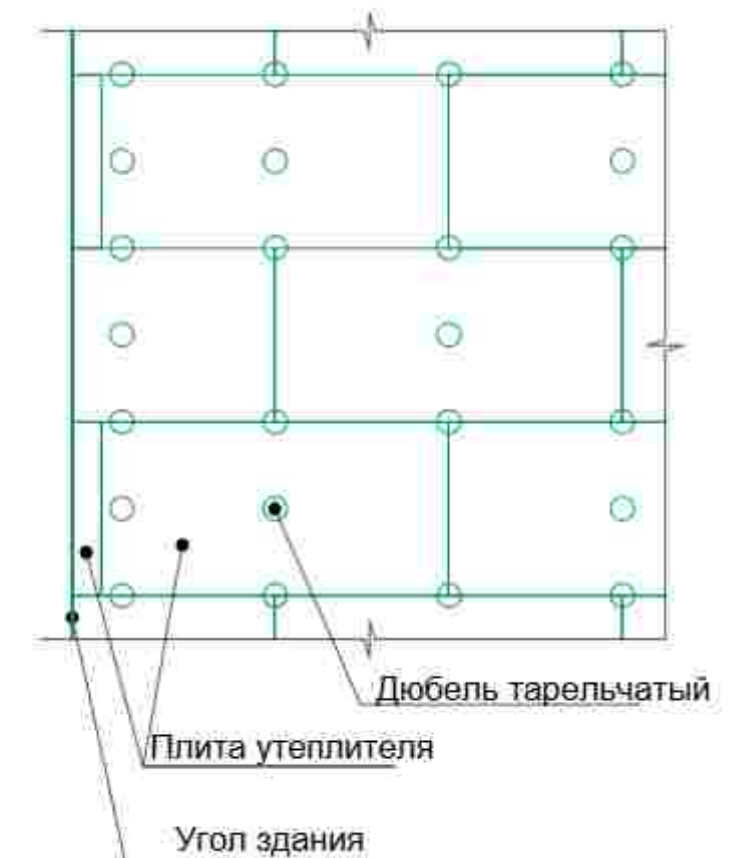


Схема крепления плит утеплителя



№	Fasad elementlari	Otdelka belgilari, materiallar	Maydoni m ²	Estatma
1	Sokol	Klinker	53m ²	
2	Tashqi devor	Basalt mineral qoplamasi (50mm), Fasad travertin	836m ²	
3	Tunikabond	Karniz	106m ²	
4	Yogoch karkas		530m	
5	Otmostka	Beton B-15 qalin 100mm, kenglig-1500	132m ²	
6				
7				

						2026z	AC						
						Andijon viloyati, Oltinkol tumanida joylashgan 16-maktabni binosini rekonstruksiya qilish							
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	Mavjud binoni kapital tamirlash			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Мадаминов							РП	29			
ГАП													
Разраб.		Мадаминов											
Норм. конт.						Fasad rejasi			"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ				