

"JAKHON ARCHITECTS" MCHJ

ISHCHI LOYIHA

Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura
bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish

I TO'PLAM
ISHCHI CHIZMALAR
I KITOB

15,4x36,4 m o'lchamli bino.
(Me'moriy va Qurilish ye'chimlari)

Andijon 2026-yil.

ISHCHI LOYIHA

Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish

I TO'PLAM
ISHCHI CHIZMALAR
I KITOB

15,4x36,4 m o'lchamli bino.
(Me'moriy va Qurilish ye'chimlari)

"JAKHON ARCHITECTS" MCHJ tomonidan ishlab chiqilgan.

Raxbar:  H. Ahmadjonov

LBM:  A. Qosimov



Andijon 2026-yil.

LBM	Qasimov A.			Buyurtmachi: Andijon viloyati "yagona buyurtmachi xizmati injineriing kompaniyasi" DUK.	"JAKHON ARCHITECTS" MCHJ
Bajardi	Muxiddinov.B				
				Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	

ISHCHI CHIZMALARNING ASOSIY TO'PLAMLARI RO'YXATI		
Varoq	Nomlanishi	Eslatma
TX	Ishlab chiqarish texnologiyasi	
AR	Arxitektura yechimlari	
KJ	Konstruksiya yechimlari	
OV	Isitish va shamollatish	
VK	Suv ta'minoti va kanalizatsiya	
EYT, AT, XYS	Elektr yoritish ta'minoti, A'loqa tizimlari, xavfsizlik va yong'in signalizatsiyasi	Albom II

Ma'lumotnoma va biriktirilgan hujjatlar ro'yxati		
Belgilash	Nomlanishi	Eslatma
RST Uz 729-96	Yashash joylari uchun ichki eshiklar	
	Jamoat binolari.	Turi bo'yicha
2.244.1 v. 6, 7	Jamoat binolarining pol tafsilotlari.	Turi bo'yicha
SHNK 2.01.02-04	Binolar va inshootlarning yong'in xavfsizligi	

Umumiy qism

Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish ishchi loyihasi “Jakhon Architects” MCHJ Andijon viloyat filiali loyihalashtirish tashkiloti tomonidan Andijon viloyat hokimligining "Yagona buyurtmachi xizmati" injiniring kompaniyasi tomonidan va loyihalashtirish topshirig'iga asosan ishlab chiqildi. Ishchi loyihani ishlab chiqishda ShNQ2.08.02-09 *, QMQ2.01.03-19 talablari va Andijon viloyati GASN tomonidan berilgan TX- №TX- №143-2026 18.06.26 yil mavjud binolarni texnik tekshirish dalolatnomasi qarorlari asosida ishlab chiqildi.

Qurilish joyi haqida ma’lumot

Prokuratura binosi Andijon viloyati paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan. Hududning umumiy – maydoni – 1,82 ga
Qurilish uchun ajratilgan maydon - 0.21 ga.
Seysmik zona 8 ball
Qurilish va iqlim mintaqasi -II.
G’arbda shamol bosimi ustunlik qiladi
Standart qor yuki -0,5 kPa.
Standart shamol yuki -0,35 kPa.
Tashqi havoning harorati -150/C.

Antiseysmik chora-tadbirlar:

Antiseysmik chora-tadbirlar KMK 2.01.03-96 talablariga muvofiq bajarilgan.

Ишб. № подл.		
Подпись и дата		
Взам. инб. №		
Loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan. Loyiha binolardan foydalanishda buzg'unchi, portlovchi va yong'in xavfsizligini ta'minlovchi tadbirlarni nazarda tutadi.		
Loyiha bosh muhandisi		Qasimov.A

Asosiy to'plamning ish chizmalar ro'yxati.

Varoq	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar	AC-1
2	Mavjud 1-Qavat devor rejasi M (1:100)	AC-2
3	Mavjud 2-Qavat devor rejasi M (1:100)	AC-3
4	Mavjud 3om rejasi M(1:100) Qirqim 1-1 M(1:100)	AC-4
5	Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-16;16-1 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi	AC-5
6	Loyihaviy 1-qavat devor rejasi M(1:100)	AC-6
7	Loyihaviy 2-Qavat devor rejasi M (1:100)	AC-7
8	Ведомость отделки помещений	AC-8
9	Ведомость отделки помещений	AC-9
10	Схема элементов заполнения дверных проемов (начало);	AC-10
11	Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание);	AC-11
12	Нержавейка ограждение лестницы	AC-12
13	Экспликация полов	AC-13
14	Devorlarni izolyatsiyalash bo'yicha umumiy ko'rsatmalar	AC-14
15	Izolyatsiya plitasini mahkamlash sxemasi; Deraza va eshik ramkalarini mustahkamlash sxemasi	AC-15
16	Tugun -1-3.	AC-16
17	Tashqi devorlarni o'rnatish; Drenaj rejasiga misol.	AC-17
18	Tugun - 5	AC-18
19	Mavjud 3om rejasi M(1:100) Qirqim 1-1 M(1:100)	AC-19
20	Подставка под солнечной панель 1 шт. СП-1	AC-20
21	“Е-А” o'qi bo'ylab izolyatsiyani joylashtirish sxemasi M1:100	AC-21
22	Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-16;16-1 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi	AC-22

Energiya samaradorlik bo'yicha choralar

Binoning eshiklari uchun ikki oynali bir kamerali energiya tejamkor PVX materiallardan foydalanilgan.

Pol qoplamalarida - issiqlik himoya qatlam sifatida ko'pikli polietilen PPI-M 20 TS 22104734-01:2014 dan tayyorlangan izolyatsiya qo'llanilgan.

Tashqi devor yuzasiga energiya tejamkor bazalt tolali issiqlik ximoya plitalar (PPJ-124-140 kg/m3, qalinligi -50mm) bilan qoplangan.

Binolarning tom qismida tabiiy issiqlik va yorug'likdan foydalangan holda muqobil energiya olish uchun quyosh panellari va suv isitish kollektorlaridan foydalanish ko'zda tutilgan.

Yong'inga qarshi choralari

Loyiha amaldagi qurilish qoidalari va SHNK 2.08.02-09 va SHNK 2.01.02-04 qoidalariga muvofiq ishlab chiqilgan. Binoni yong'inga qarshilik darajasi - II. Funktsional yongin havfi buyicha sinfi -F4.3 Loyihada yong'in to'g'risida avtomatik ravishda ogohlantirish tizimi ko'zda tutilgan. Kabellar va quvurlarni o'rab turgan tuzilmalar orqali yotqizishda yong'inga chidamli materiallardan tayyorlangan gilza taqdim etiladi. Gilza va quvur orasidagi bo'shliqni kamida 15 mm yong'inga chidamli material bilan to'ldiring.

Bino birlamchi yong'inga qarshi vositalar bilan jihozlangan:
Kukun to'ldirilgan o't o'chirish vositalari OP-10A, bochkalar, chelaklar, ilgaklar, boltalar.

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Xajmi
1	Umumiy maydon	m ²	995.51
2	Qurilish maydoni	m ²	581,44
3	Binoning qurilish hajmi	m ³	5232,96

Mavjud binolarni me'moriy rejalashtirish yechimi

Paxtaobod tumani prokuratura hududida joylashgan mavjud binolari asosan 2 qavatli prokuratura va MIB binosi, oshxona, Procuratura qorovulxonasi, MIB qorovulxona binolaridan iborat.

2 qavatli prokuratura va MIB binosi - to'rtburchak shaklda bo'lib o'lchami 36.4x15.4 m. xonalar balandligi poldan shiftgacha 3,3 m.

1-qavatda - zinapoya, qurilish shtabi, rahbar o'rinbosari, qabulxona, rahbar xonasi, dam olish xonasi, xojatxona va dush, yo'laklar, xonalar, rekratsiya, majlislar zali, tambur, server xonasi joylashgan.

2-qavatda - zinapoya, dam olish xonasi, xojatxona, erkaklar va ayollar xojatxonasi, tambur, rahbar o'rinbosari, xonalar, qabulxona, rahbar xonasi, dam olish xonasi, xojatxona va dush, yo'laklar, kuzatuv xonasi, tekshiruv xonasi joylashgan.

Chiqish eshiklari va zinapoyalar yong'in va zilzilada evakuvatsiya talablari asosida joylashtirilgan.

Konstruktiv yechim

I.Mavjud binoning strukturaviy elementlarning qisqacha tavsifi.

Mavjud binoning konstruktiv yechimlari QMQ2.01.03-19 “Zilzilaviy xududlarda qurilish”ning 3.1 jadvani 1.2.2 Yaxlit temirbeton karkaslar, jumladan, yig'ma orayopmalar: bandida ko'rsatilgan E)II turdagi seysmik ta'sirlarni qabul qiluvchi to'ldiruvchili (tosh, bloklar, g'ishtlar) karkaslar asosida qabul qilindi, bo'ylama va ko'ndalang devorlar M75 pishgan g'ishtdan qilingan to'g'ri keladi. Bino hisobiy seysmikligi -8 ball.

Binolar quyidagi konstruktiv elementlardan iborat:

Poydevorlar - tasmasimon quyma temir-beton poydevorlar.

Devorlar - mustaxkamligi M75, qalinligi 380mm bo'lgan g'isht devorlar balandligi bo'ylab 525mm qadamda SG1 simto'rlar bilan mustahkamlangan.

Parda devorlar - mustaxkamligi M75, qalinligi 120mm bo'lgan g'isht devorlar balandligi bo'ylab 525mm qadamda SG1 simto'rlar bilan mustahkamlangan.

Tom yopma va orayopmalar - UTR46.1-95 seriya boyicha qalinligi 220mm bo'lgan bo'shliqli yig'ma temir beton plitalar.

Pollar- linoleum pol, linoleum pol ustidan taxta pol, marmar va keramik plitka pollardan iborat.

Deraza romlari - PVX materiallardan tayyorlangan.

Eshiklar - yog'och materiallardan bajarilgan.

Tom qoplama - chordoqli, shamollatiladigan, yog'och konstruksiyalaridan, tom qoplama profnastildan bajarilgan. Issiqlik himoya qatlami sifatida yengil tosh zararlari (keramzit) qiyalik xosil qilgan xolda ustidan simto'ri bilan beton to'shama, so'ng issiq saqich bilan qoraqog'oz amalga oshirilgan.

Ichki pardozlash - shift va ichki devor yuzalari shpaklyovka qilinib so'ngra emulsiya bo'yog'ida bo'yalgan.

Tashqi devor - sement-qum qorishmali suvoq va ustidan emulsiyali bo'yoq qilingan.

Poypesh - sement qorishmali suvoq ustidan keramik plitka qilingan.

Mavjud binolarni ta'mirlash uchun konstruktiv chora-tadbirlar

Loyihada quyidagi ishlar ko'zda tutilgan:

Binoning xonalar joylashuvi qayta ko'rib chiqildi.

Binoning mavjud eski shpaklyovka tozalanib, yangi shpaklovka ustidan akril tarkibli rangli suv emulsiya bo'yalsin. Mavjud shamollatish kanallari tozalanadi va panjaralar o'rnatiladi. Hojathona devorlariga 1500mm balandlikda yuvinish xonalarida esa 1800mm balandlikda sirlangan keramik plitkalar yopishtiriladi, qolgan qismlar moyli bo'yoqda 2 marta bo'yaladi, yuqori qismlari suvli emulsiya bo'yog'ida bo'yaladi. Shift qismidagi orayopma choklari sement-qum qorishmada to'ldirilib, shpaklyovka qilinadi, so'ng suvli emulsiya bo'yog'ida bo'yaladi. Ichki devor yuzalari chang va eski shpaklyovka qoldiqlaridan tozalanib, yangi shpaklyovka qilinadi, so'ng suvli emulsiya bo'yog'ida bo'yaladi.

Binoning tashqi devorlari yuzalari mavjud emulsiya va changlardan tozalanib yelimli qorishma asosda bazalt tolali issiqlik ximoya plitalar (PPJ-120-140 kg/m3, qalinligi 50mm) qoplanadi, ustidan shisha tolali to'r bilan yelimli qorishma bajariladi, so'ngra dekorativ “Travertin” suvoq qilinadi.

Eshiklar- amaldagi na'munaviy loyihalarga muofiq MDF va PVX metal plastik eshiklarga almashtiriladi.

Vitrajlar - alyumin profillardan individual tayyorlangan.

Deraza tokchalari - tashqi tokchalari ikkala tomoni polimer qoplamali qalinligi 0.7 mm metal tunika bilan qoplangan.

Deraza va eshik yonlari (otkos) - yaxshilangan sement-qum aralashmali suvoqda suvalgan.

Zinapoya to'siq panjaralari - balandligi h=1.2m zamonaviy to'siq panjaralariga almashtiriladi.

Pollar - xozirda yaroqsiz taxta pollar olib tashlanib, avvaldan mavjud pol qoplamalari va tekisloychi qatlamlari 50mm gacha ko'chirib olib tashlanadi, barcha pol satxlari bir-xil tenglanadi, so'ngra amaldagi na'munaviy loyihalarda keltirilgan pol qoplamalar (PVX relin, tabiiy marmar va keramik plitkalar) tarkibi bo'yicha qayta qilinadi. Hojathonalarda xonaning chekka burchagida trap qiyalik bilan ko'zda tutilsin.

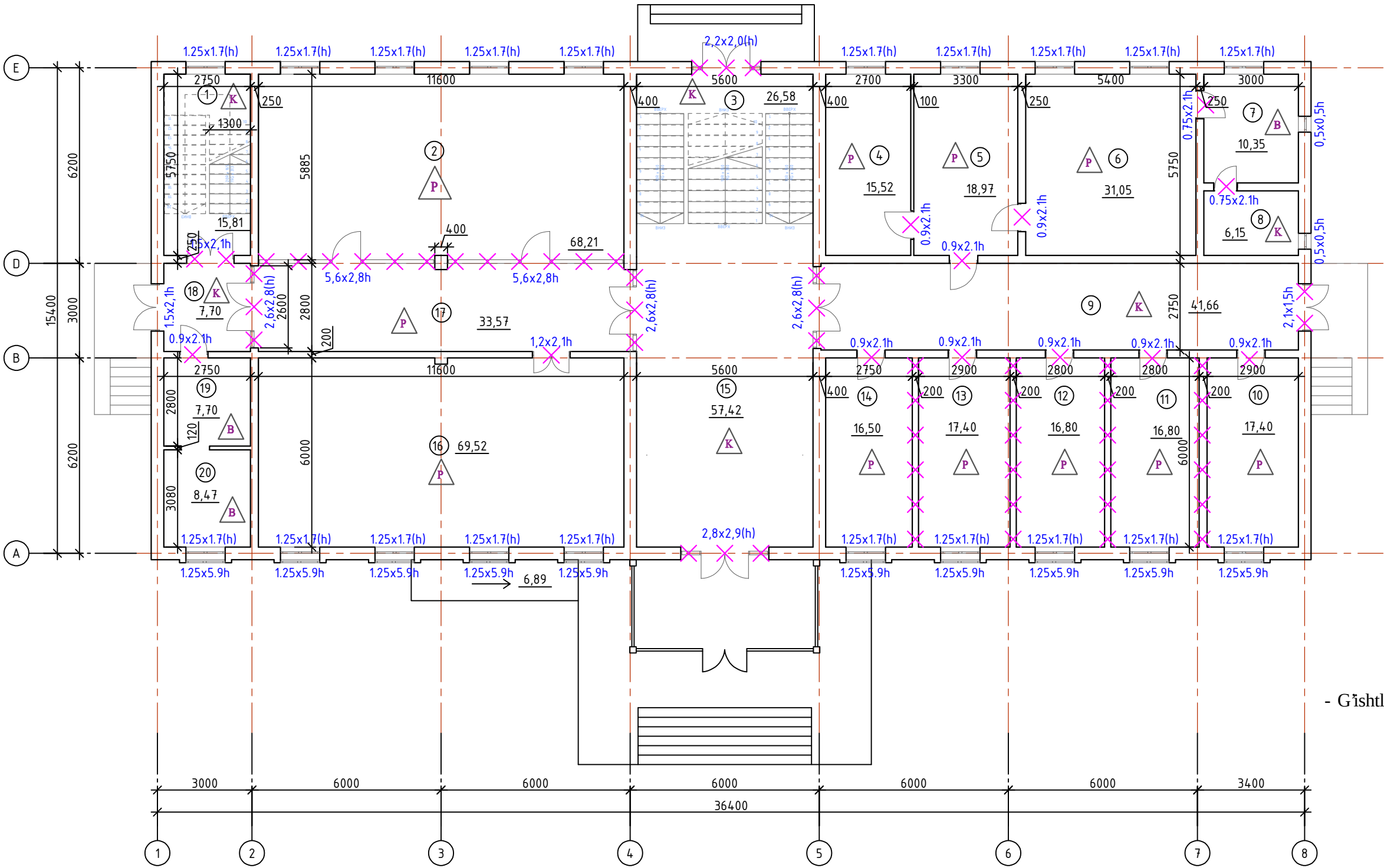
Tashqi devor atrofi to'shamasi (otmostka) - bino perimetri bo'ylab beton yo'lakcha bajariladi, kengligi 1000mm, qalinligi 100 mm, nishobligi 3%.

Poypesh - ekstruziyalangan penapolisterol issiqlik ximoya qatlami, ustidan tarkibida rabitsa sim to'ri bo'lgan sement-qumli yaxshilangan suvoq qilinib granit bilan qoplanadi.

Loyiha joriy KMK, TXga muvofiq yakunlandi.

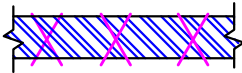
						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M	Qasimov.A						IL	1	22
Bajardi.	Muxiddinov.B								
						Umumiy ma'lumotlar	"Jakhon Architects" MChJ		

Mavjud 1-Qavat devor rejasi M(1:100)

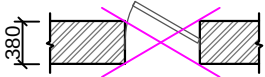


Xonalar qaydnomasi

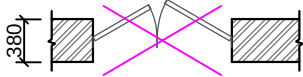
Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m²
1	Zinapoya	15.81
2	Qurilish shtabi	68.21
3	Zinapoya	26.58
4	Rahbar o`rinbosari xonasi	15.52
5	Qabulxona	18.97
6	Rahbar xonasi	31.05
7	Dam olish xonasi	10.35
8	Xojaxona va dush	6.15
9	Yo`lak	41.66
10	Xona	17.40
11	Xona	16.80
12	Xona	16.80
13	Xona	17.40
14	Xona	16.50
15	Dam olish joyi (Rekratsiya)	57.42
16	Majlislar zali	69.52
17	Yo`lak	33.57
18	Tambur	7.70
19	Xona	7.70
20	Server xonasi	8.47
Jami:		503.58



- G'ishtli pardevorlarni demontaj qilish - 24x3.3=79.2 m2



- MDF eshik bloklarini demontaj qilish



- Alyumin eshik bloklarini demontaj qilish

Eslatmalar

-Mavjud zamin qoplamalarini demontaj qilish: Parket pol - 321.74 m²

-Mavjud zamin qoplamalarini demontaj qilish: Keramika pol - 155.32 m²

Eslatmalar:

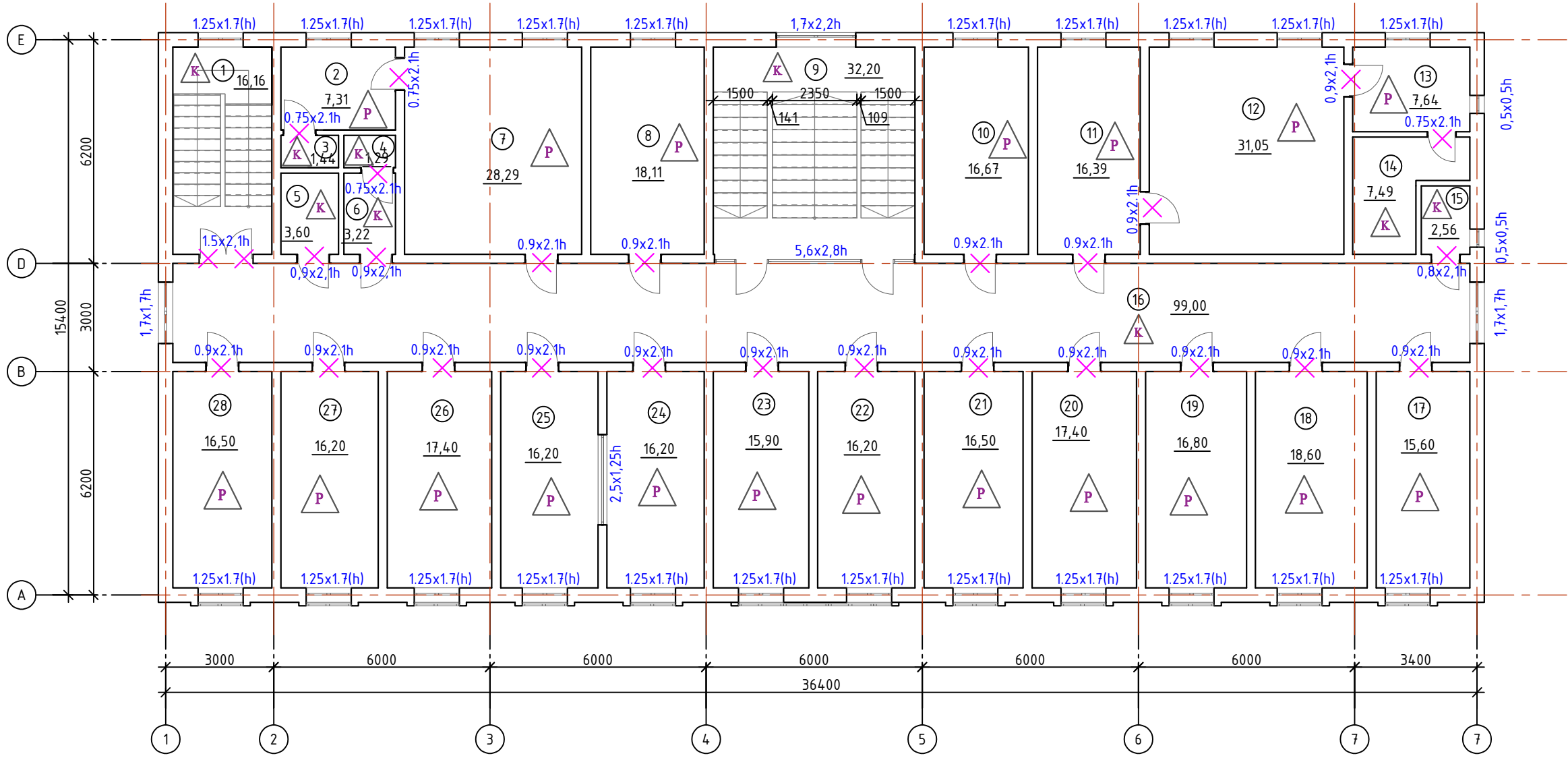
- MDF eshiklarni demontaj qilish - 23.31 m².

- Vitraj eshiklarni demontaj qilish - 63.7 m²

- Alyumin eshiklarni demontaj qilish - 11.03 m².

						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	2	22
Bajardi.		Muxiddinov.B				Mavjud 1-Qavat devor rejasi M (1:100)	"Jakhon Architects" MChJ		

Mavjud 2-Qavat devor rejasi M(1:100)



Xonalar qaydnomasi

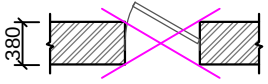
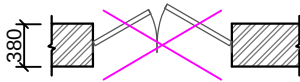
Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m²
1	Zinapoya	16.16
2	Dam olish xonasi	7.31
3	Xojatxona	1.44
4	Ayollar xojatxonasi	1.29
5	Erkaklar xojatxonasi	3.60
6	Tambur	3.22
7	Rahbar o`rinbosari xonasi	28.29
8	Xona	18.11
9	Zinapoya	32.20
10	Xona	16.67
11	Qabulxona	16.39
12	Rahbar xonasi	31.05
13	Dam olish xonasi	7.64
14	Xojatxona va dush	7.49
15	Xojatxona	2.56
16	Yo`lak	99.00
17	Xona	15.60
18	Xona	18.60
19	Xona	16.80
20	Xona	17.40
21	Xona	16.50
22	Xona	16.20
23	Xona	15.90
24	Kuzatuv xonasi	16.20
25	Tekshiruv xonasi	16.20
26	Xona	17.40
27	Xona	16.20
28	Xona	16.50
	Jami:	491.93

Eslatmalar

-  -Mavjud zamin qoplamalarini demontaj qilish:Parket pol - 324.96 m²
-  -Mavjud zamin qoplamalarini demontaj qilish: Keramika pol - 134.93 m²

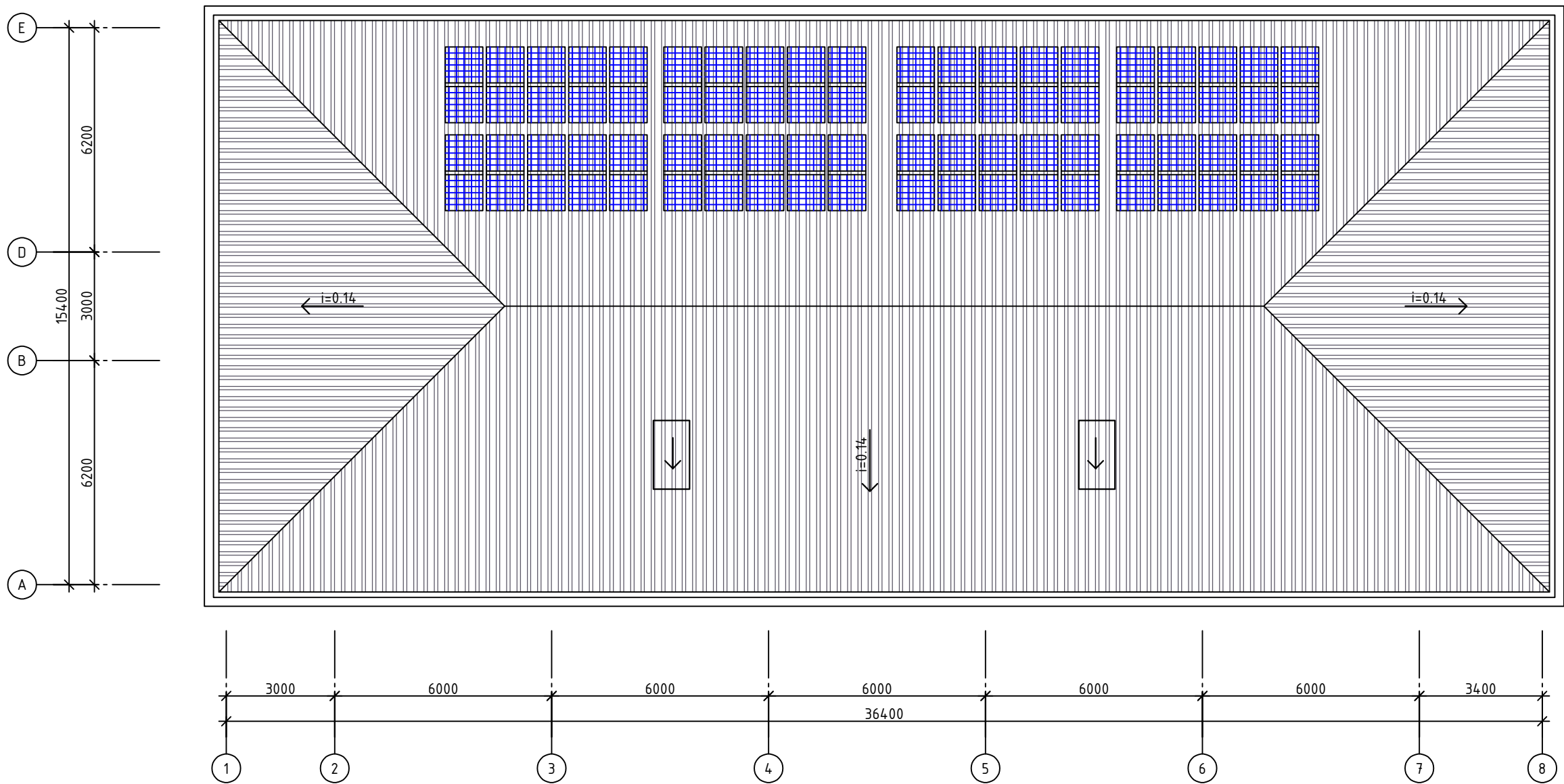
Eslatmalar:

- MDF eshiklarni demontaj qilish - 32.13 m².
- Vitrajlarni eshikni demontaj qilish - 5.46 m²
- Alyumin eshiklarni demontaj qilish - 13.65 m².

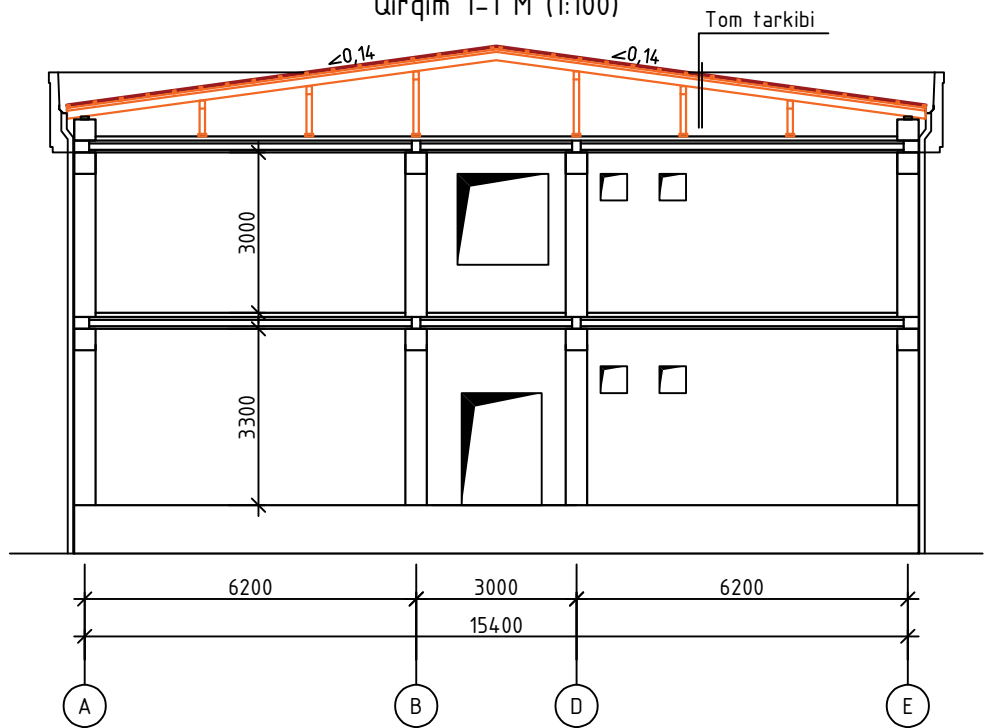
-  - MDF eshik bloklarini demontaj qilish
-  - Alyumin eshik bloklarini demontaj qilish

						Shifr:	AS
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich
L B M		Qasimov.A					Varoq
Bajardi.		Muxiddinov.B					Varoqlar
						Mavjud 2-Qavat devor rejasi M (1:100)	IL
							3
							22
						"Jakhon Architects" MChJ	

Mavjud tom rejasi M(1:100)



Qirgim 1-1 M (1:100)

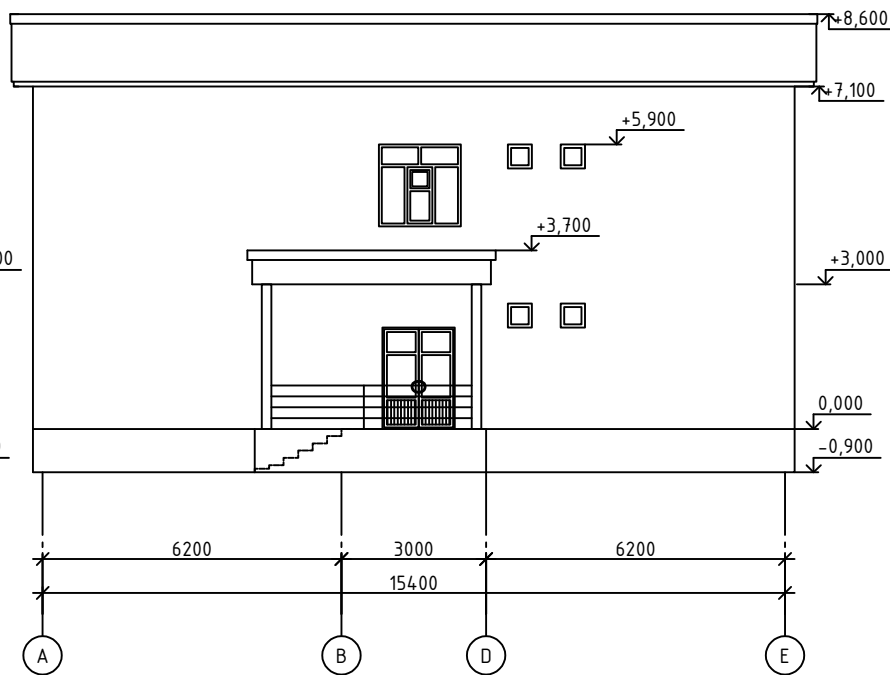


						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	4	22
Bajardi.		Muxiddinov.B							
						Mavjud tom rejasi M(1:100) Qirgim 1-1 M(1:100)	"Jakhon Architects" MChJ		

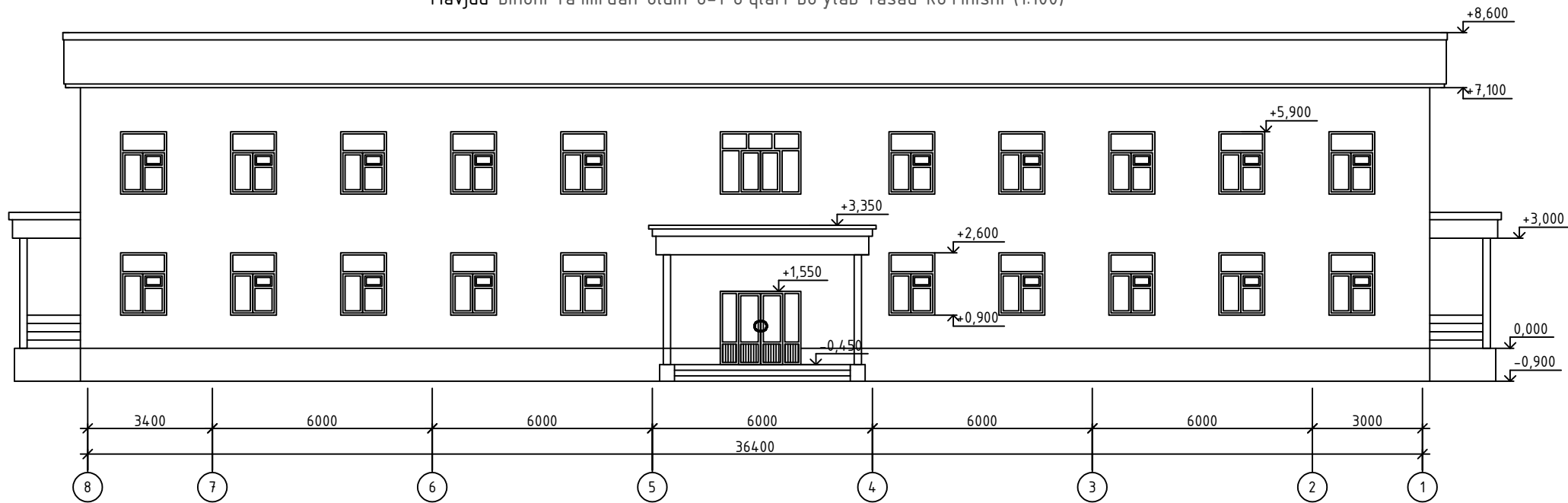
Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-8 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



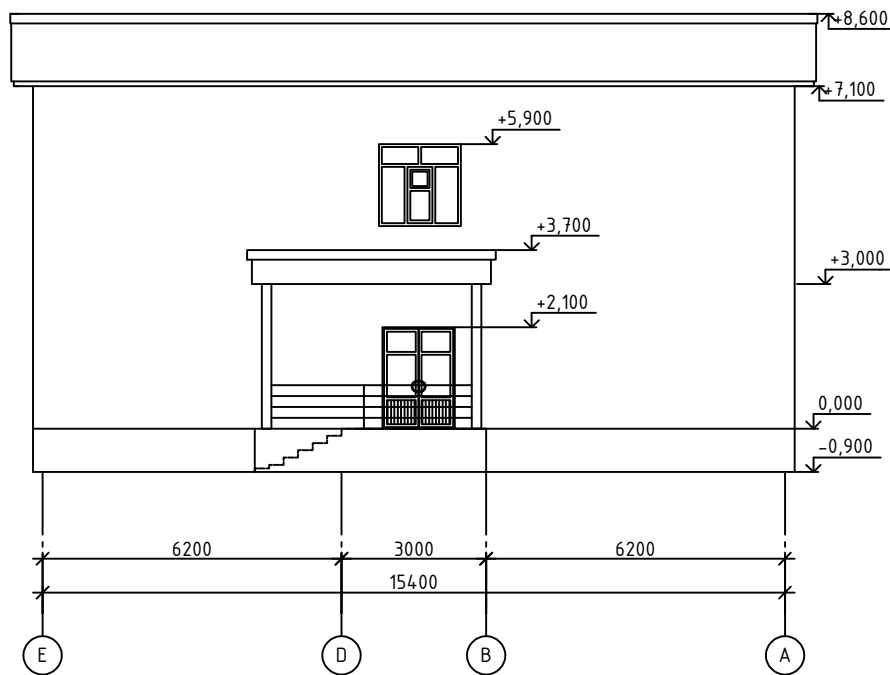
Mavjud binoni ta'mirdan oldin A-E o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Mavjud binoni ta'mirdan oldin 8-1 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



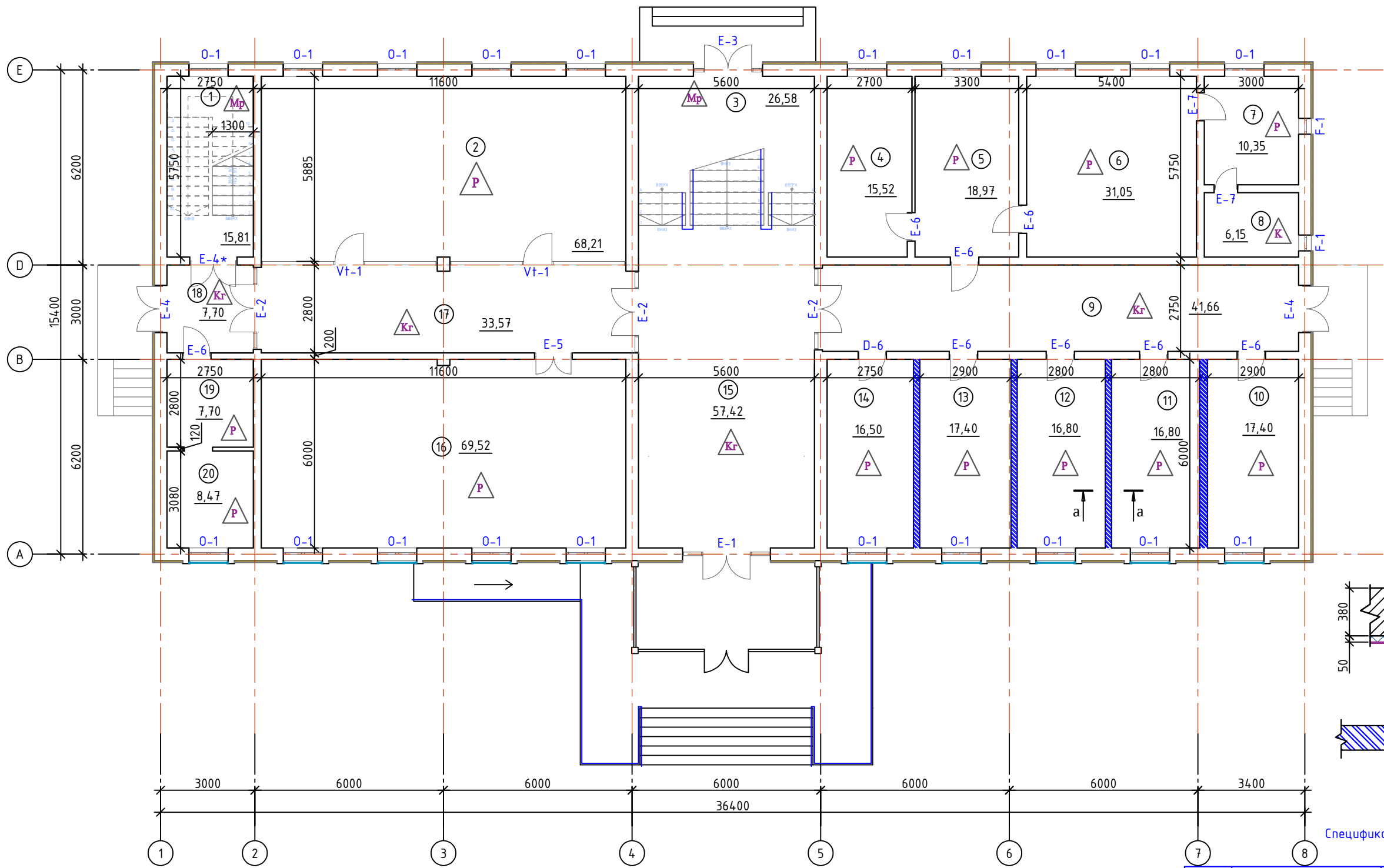
Mavjud binoni ta'mirdan oldin E-A o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



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

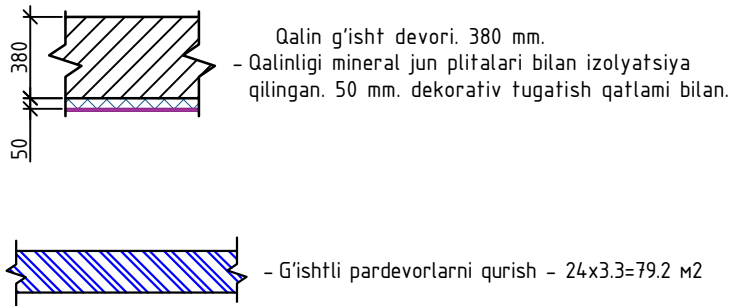
						Shifr:	AS
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	Noxujj.	Irfzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich
L B M	Qasimov.A						IL
Bajardi.	Muxiddinov.B						5
						Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-16;16-1 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)	22
						"Jakhon Architects" MChJ	

Лойihaviy 1-qavat devor rejasi M(1:100)



Xonalar qaydnomasi		
Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m²
1	Zinapoya	15.81
2	Qurilish shtabi	68.21
3	Zinapoya	26.58
4	Rahbar o`rinbosari xonasi	15.52
5	Qabulxona	18.97
6	Rahbar xonasi	31.05
7	Dam olish xonasi	10.35
8	Xo'jatxona va dush	6.15
9	Yo`lak	41.66
10	Xona	17.40
11	Xona	16.80
12	Xona	16.80
13	Xona	17.40
14	Xona	16.50
15	Dam olish joyi (Rekratsiya)	57.42
16	Majlislar zali	69.52
17	Yo`lak	33.57
18	Tambur	7.70
19	Xona	7.70
20	Server xonasi	8.47
Jami:		503.58

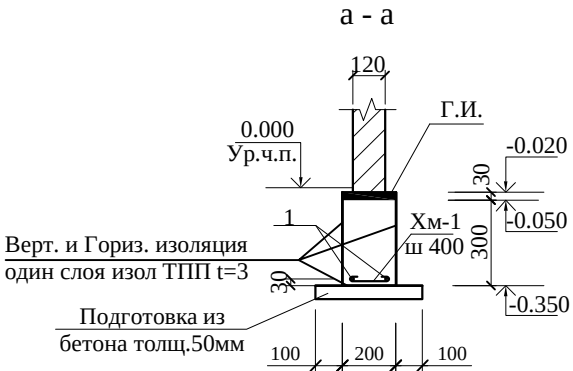
Shartli belgilar



Спецификация материалов на нержавеейка ограждение лестницы и пандуса

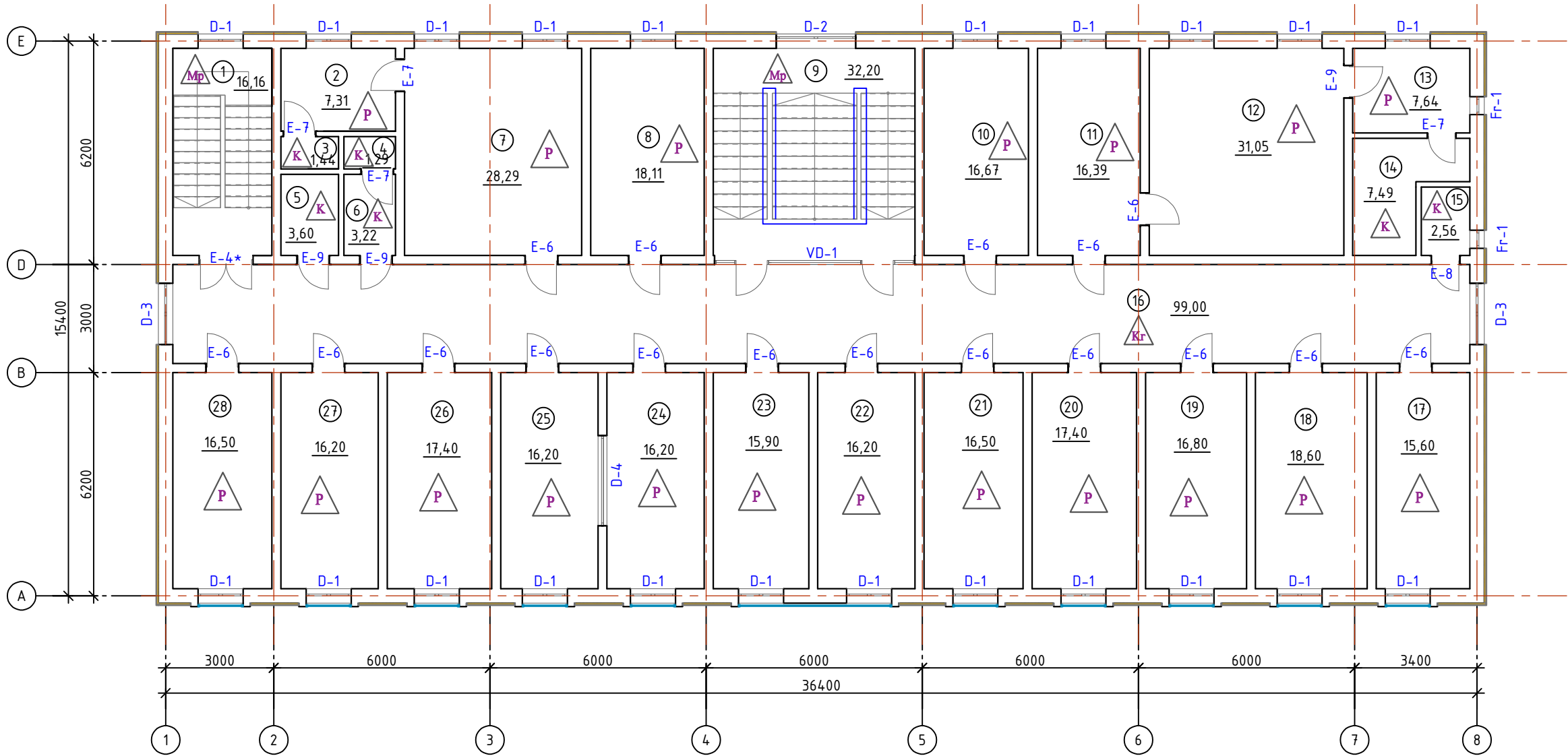
Спецификация элементов фундаментов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Всего.
		Фундамент под перегородки			
1	ГОСТ 31938-2012*	φ10AIII L=24.0 п.м.	2	14.8	28.16 кг
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	φ 6 AI L=260	60	0.058	3.48 кг
		Материалы			
		Бетон кл. В15			1.44 м³
		Подготовка из бетона толщ.50мм кл. В15			0.48 м³
		Горизонтальная изоляция один слой изол ТПП t=3			4.8 м²
		Вертикальная изоляция один слой изол ТПП t=3			19.20 м²



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Общий расход, кг
Лестница и пандус					
ОГЛ-1 (общий шт)					Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82*	трО 50x3 ΣL= 62.0 п.м.	-	3.5	217.0
2	ГОСТ 8639-82*	трО 20x2 ΣL= 235.0 п.м.	-	0.89	209.15
3	ГОСТ 19903-74*	_ 8x100, L=100мм	30	шт	9.30
		Shifr:	AS		
		Пахтаобод тумани Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana
L B M	Qasimov.A			Asosiy bino	Bosqich
					IL
Bajardi.	Muxiddinov.B				6
				Loyihaviy 1-qavat devor rejasi M(1:100)	"Jakhon Architects" MChJ

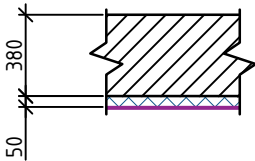
Loyihaviy 2-Qavat devor rejasi M(1:100)



Xonalar qaydnomasi

Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m²
1	Zinapoya	16.16
2	Dam olish xonasi	7.31
3	Xojatxona	1.44
4	Ayollar xojatxonasi	1.29
5	Erkaklar xojatxonasi	3.60
6	Tambur	3.22
7	Rahbar o`rinbosari xonasi	28.29
8	Xona	18.11
9	Zinapoya	32.20
10	Xona	16.67
11	Qabulxona	16.39
12	Rahbar xonasi	31.05
13	Dam olish xonasi	7.64
14	Xojatxona va dush	7.49
15	Xojatxona	2.56
16	Yo`lak	99.00
17	Xona	15.60
18	Xona	18.60
19	Xona	16.80
20	Xona	17.40
21	Xona	16.50
22	Xona	16.20
23	Xona	15.90
24	Kuzatuv xonasi	16.20
25	Tekshiruv xonasi	16.20
26	Xona	17.40
27	Xona	16.20
28	Xona	16.50
Jami:		491.93

Shartli belgilar



Qalin g'isht devori. 380 mm.
Qalintligi mineral jun plitalari bilan izolyatsiya qilingan.
50 mm. dekorativ tugatish qatlami bilan.

						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M	Qasimov.A						IL	7	22
Bajardi.	Muxiddinov.B								
						Loyihaviy 2-Qavat devor rejasi M (1:100)	"Jakhon Architects" MChJ		

Ведомость отделки помещений,												
№	Номер и наименование помещения	Потолки		Стены		Низ стены перегород.			Пол		Плинтусы	
		Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Площадь, м2	Площадь, м2	Вид отделки	Н мм	Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Длина, м
1 этаж												
1	Лестничная клетка	Водозмуль. окр.	15.81	Водозмуль. окр.	45.72				Мрамор	15.81	Мрамор	17
2	Курилиш штаби	Водозмуль. окр.	68.21	Водозмуль. окр.	65.86				Паркет	68.21	Пластиковый	35.54
3	Лестничная клетка	Водозмуль. окр.	26.58	Водозмуль. окр.	40.66				Мрамор	26.58	Мрамор	20.69
4	Кабинет зам	Водозмуль. окр.	15.52	Водозмуль. окр.	46.68				Паркет	15.52	Пластиковый	16.9
5	Приёмная	Водозмуль. окр.	18.97	Водозмуль. окр.	46.50				Паркет	18.97	Пластиковый	18.1
6	Кабинет начальника	Водозмуль. окр.	31.05	Водозмуль. окр.	58.87				Паркет	31.05	Пластиковый	22.3
7	Комната отдыха	Водозмуль. окр.	10.35	Водозмуль. окр.	33.11				Паркет	10.35	Пластиковый	12.9
8	Санузел душевая	Масленная окр.	6.15	Масленная окр.	8.02	20.20	Кафель	2000	Кафель	6.15	Кафель	10.1
9	Коридор	Водозмуль. окр.	41.66	Водозмуль. окр.	85.63				Керамогранит	41.66	Керамогранит	35.8
10	Кабинет	Водозмуль. окр.	17.40	Водозмуль. окр.	49.38				Ламинант	17.40	Пластиковый	17.2
11	Кабинет	Водозмуль. окр.	16.80	Водозмуль. окр.	48.78				Паркет	16.80	Пластиковый	18.2
12	Кабинет	Водозмуль. окр.	16.80	Водозмуль. окр.	48.78				Паркет	16.80	Пластиковый	17.6
13	Кабинет	Водозмуль. окр.	17.40	Водозмуль. окр.	49.38				Паркет	17.40	Пластиковый	17.8
14	Кабинет	Водозмуль. окр.	16.50	Водозмуль. окр.	48.78				Паркет	16.50	Пластиковый	17.5
15	Холл	Водозмуль. окр.	57.42	Водозмуль. окр.	57.88				Керамогранит	57.42	Керамогранит	31.71
16	Актовый зал	Водозмуль. окр.	69.52	Водозмуль. окр.	95.78				Керамогранит	69.52	Керамогранит	35.9
17	Коридор	Армстронг	33.57	Водозмуль. окр.	40.48				Керамогранит	33.57	Керамогранит	29.64
18	Тамбур	Водозмуль. окр.	7.70	Водозмуль. окр.	17.83				Керамогранит	7.70	Керамогранит	11.1
19	Комната	Водозмуль. окр.	7.70	Водозмуль. окр.	29.52				Паркет	7.70	Пластиковый	10,10
20	Серверная	Водозмуль. окр.	8.47	Водозмуль. окр.	30.96				Паркет	8.47	Пластиковый	11,66
		Водозмуль. окр.	463.86	Водозмуль. окр.	940.58	20.20	Кафель	2000	Мрамор	42.39	Мрамор	37.69
		Масленная окр.	6.15	Масленная окр.	8.02				Паркет	314.69	Пластиковый	251.70
		Армстронг	33.57						Кафель	6.15	Кафель	10.10
									Керамогранит	140.35	Керамогранит	108.25
	Всего:		503.58		948.60	20.20				503.58		299.49

								Shifr:	AS			
								Пахтаобод тумани Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana							
L B M		Qasimov.A										
Bajardi.		Muxiddinov.B										
								Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
									IL	8	22	
								Ведомость отделки помещений,	"Jakhon Architects" MChJ			

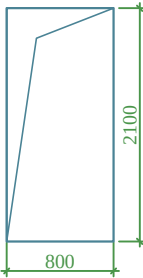
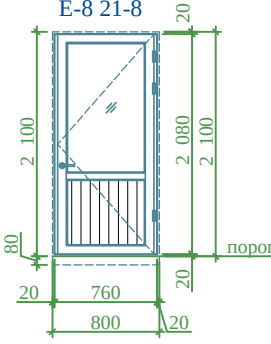
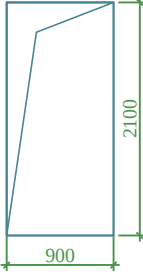
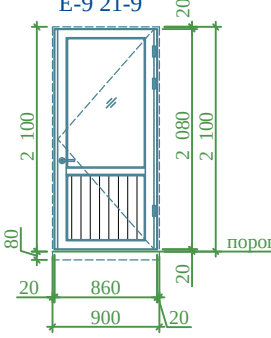
Ведомость отделки помещений,

№	Номер и наименование помещения	Потолки		Стены		Низ стены перегород.			Пол		Плинтусы	
		Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Площадь, м2	Площадь, м2	Вид отделки	Н мм	Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Длина, м
2-этаж												
1	Лестничная клетка	Водоэмуль. окр.	16.16	Водоэмуль. окр.	44.23				Мрамор	16.16	Мрамор	17.27
2	Комната отдыха	Водоэмуль. окр.	7.31	Водоэмуль. окр.	26.98				Паркет	7.31	Пластиковый	10.96
3	Санузел	Масленная окр.	1.44	Масленная окр.	3.11	10	Кафель	2000	Кафель	1.44	Кафель	5
4	Санузел	Масленная окр.	1.29	Масленная окр.	2.77	9.32	Кафель	2000	Кафель	1.29	Кафель	4.66
5	Санузел	Масленная окр.	3.60	Масленная окр.	5.81	15.4	Кафель	2000	Кафель	3.60	Кафель	7.7
6	Тамбур	Масленная окр.	3.22	Масленная окр.	3.58	14.72	Кафель	2000	Кафель	3.22	Кафель	7.36
7	Комната отдыха	Водоэмуль. окр.	28.29	Водоэмуль. окр.	55.99				Паркет	28.29	Пластиковый	21.34
8	Комната	Водоэмуль. окр.	18.11	Водоэмуль. окр.	49.39				Паркет	18.11	Пластиковый	17.8
9	Лестничная клетка	Водоэмуль. окр.	32.20	Водоэмуль. окр.	48.68				Мрамор	32.20	Мрамор	22.7
10	Кабинет	Водоэмуль. окр.	16.67	Водоэмуль. окр.	47.89				Паркет	16.67	Пластиковый	17.3
11	Приёмная	Водоэмуль. окр.	16.39	Водоэмуль. окр.	45.70				Паркет	16.39	Пластиковый	17.2
12	Кабинет начальника	Водоэмуль. окр.	31.05	Водоэмуль. окр.	58.87				Паркет	31.05	Пластиковый	22.3
13	Комната отдыха	Водоэмуль. окр.	7.64	Водоэмуль. окр.	27.91				Паркет	7.64	Пластиковый	11.2
14	Санузел душевая	Масленная окр.	7.49	Масленная окр.	11.32	26	Кафель	2000	Кафель	7.49	Кафель	13
15	Санузел	Масленная окр.	2.56	Масленная окр.	4.32	13	Кафель	2000	Кафель	2.56	Кафель	6.5
16	Коридор	Водоэмуль. окр.	99.00	Водоэмуль. окр.	169.88				Керамогранит	99.00	Керамогранит	77.5
17	Комната	Водоэмуль. окр.	15.60	Водоэмуль. окр.	47.59				Паркет	15.60	Пластиковый	17.2
18	Комната	Водоэмуль. окр.	18.60	Водоэмуль. окр.	50.59				Паркет	18.60	Пластиковый	18.2
19	Комната	Водоэмуль. окр.	16.80	Водоэмуль. окр.	48.79				Паркет	16.80	Пластиковый	17.6
20	Комната	Водоэмуль. окр.	17.40	Водоэмуль. окр.	49.39				Паркет	17.40	Пластиковый	17.8
21	Комната	Водоэмуль. окр.	16.50	Водоэмуль. окр.	48.49				Паркет	16.50	Пластиковый	17.5
22	Комната	Водоэмуль. окр.	16.20	Водоэмуль. окр.	48.19				Паркет	16.20	Пластиковый	17.4
23	Комната	Водоэмуль. окр.	15.90	Водоэмуль. окр.	47.89				Паркет	15.90	Пластиковый	17.3
24	Комната досмотра	Водоэмуль. окр.	16.20	Водоэмуль. окр.	48.19				Паркет	16.20	Пластиковый	17.4
25	Комната осмотра	Водоэмуль. окр.	16.20	Водоэмуль. окр.	48.19				Паркет	16.20	Пластиковый	17.4
26	Комната	Водоэмуль. окр.	17.40	Водоэмуль. окр.	49.39				Паркет	17.40	Пластиковый	17.8
27	Комната	Водоэмуль. окр.	16.20	Водоэмуль. окр.	48.19				Паркет	16.20	Пластиковый	17.4
28	Комната	Водоэмуль. окр.	16.50	Водоэмуль. окр.	48.49				Паркет	16.50	Пластиковый	17.5
	Итого:	Водоэмуль. окр.	472.32	Водоэмуль. окр.	1158.81	88.44	Кафель	2000	Кафель	19.60	Кафель	44.22
	Итого:	Масленная окр.	19.60	Масленная окр.	30.91				Керамогранит	99.00	Керамогранит	77.50
									Мрамор	48.36	Мрамор	39.97
									Паркет	324.96	Пластиковый	328.60
	Всего:		491.92		1189.72	88.44				491.92		490.29

						Shifr: AS					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana						
L B M	Qasimov.A					Asosiy bino			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi.	Muxiddinov.B								IL	9	22
						Ведомость отделки помещений,			"Jakhon Architects" MChJ		

Eshik elementlaring xususiyatlar										Eshik elementlaring xususiyatlar																	
T/r	Belgilanishi	Ochilish o'lchamlari	Nomlanishi	Miqdori		Maydoni m ²		Profil oyna	Eslatma	T/r	Belgilanishi	Ochilish o'lchamlari	Nomlanishi	Miqdori		Maydoni m ²		Profil oyna	Eslatma								
				Qavat	Soni	1 dona	Jami							Qavat	Soni	1 dona	Jami										
Vt-1	Maxsus tayyorlangan		Vt-1 28-56 	1	2	15.68	47.04	Tashqi vitrajlar Alyuminiy profil. 1-kamerali shisha paket. Shaffof armaturalangan oyna. O'z-o'zidan yopiluvchi moslama bilan.	Har biri uchun mandalli tutqichlar bilan	E-5	Maxsus tayyorlangan		E-5 21-12 	1	1	2.52	2.52	40 mm qalinlikdagi LMDF dan yasalgan ichki eshiklar platbandli, ostonasiz	Har biri uchun mandalli tutqichlar bilan								
E-1	Maxsus tayyorlangan		E-1 29-28 	2	1									8.12	8.12					E-6	Maxsus tayyorlangan		E-6 21-9 	2	-	1.89	49.14
				Jami	3																			Jami	1		
				E-2	Maxsus tayyorlangan		E-2 28-26 			1	3	7.28	21.84			E-7	Maxsus tayyorlangan								E-7 21-7.5 		
2	-	2	17							Alyuminiy profil. 1-kamerali shisha paket. ranglangan armaturalangan oyna. O'z-o'zidan yopiluvchi moslama bilan.	Har biri uchun mandalli tutqichlar bilan																
Jami	3	Jami	26											Jami	6												
E-3	Maxsus tayyorlangan		E-3 20-22 	1	1	4.40	4.40					E-4	Maxsus tayyorlangan		E-4 21-15 	2	2			3.15	9.45						
				2	-					2	0					40 mm qalinlikdagi LMDF dan yasalgan ichki eshiklar platbandli, ostonasiz	Har biri uchun mandalli tutqichlar bilan										
				Jami	1					Jami	2																
E-4*	Maxsus tayyorlangan		E-4* 21-15 	1	1	3.15	6.30			Eslatma	1. Ishlab chiqaruvchi firma eshiklar va vitrajlarni tayyorlashda barcha o'lchamlarini haqiqiy o'lchamga muvofiq belgilaydi. 2. Eshik bloklarini ishlab chiqarishdan oldin ishlab chiqaruvchiga teshiklarning o'lchovini qat'iy nazoratga olgan xolda bajariladi. Eshik bloklari xonalarni ichki raxiga tekislab o'rnatilsin, 3. Vitrajlar alyumin profildan GOST 3747-88 talablari asosida tayyorlanadi. 4. Tashqi eshiklar va vitraj eshiklari o'z-o'zidan yopiladigan qurilma va qulflar bilan jixozlanadi. 5. Eshiklar amaldagi na'munaviy loyihalarga muvofiq MDF va PVX profil bir kamerali steklopaket.																
				2	1			Jami	2																		
				Jami	2																						

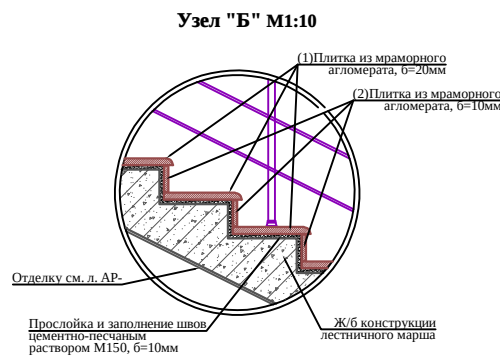
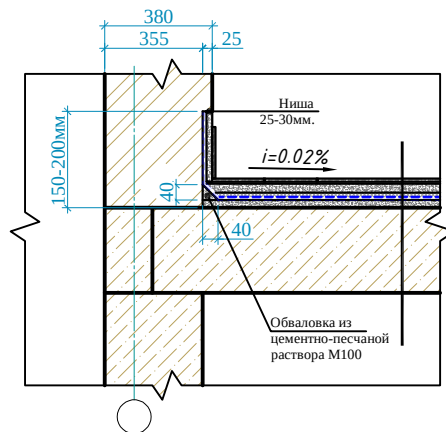
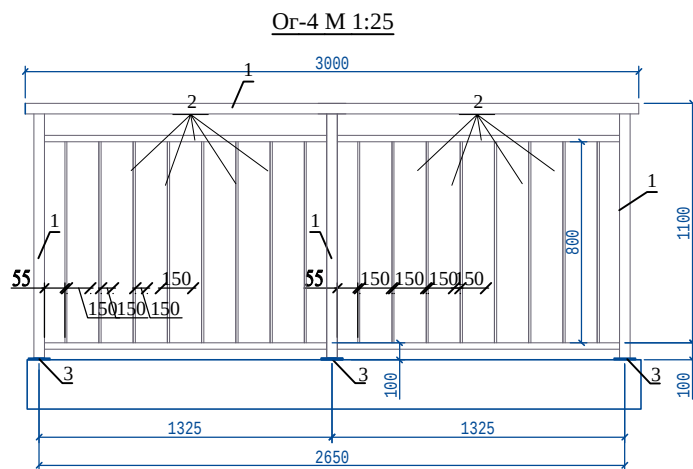
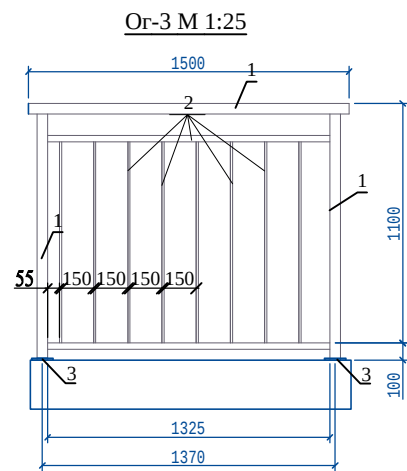
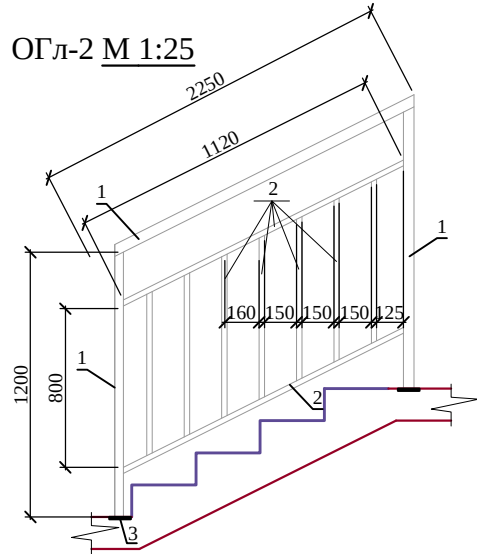
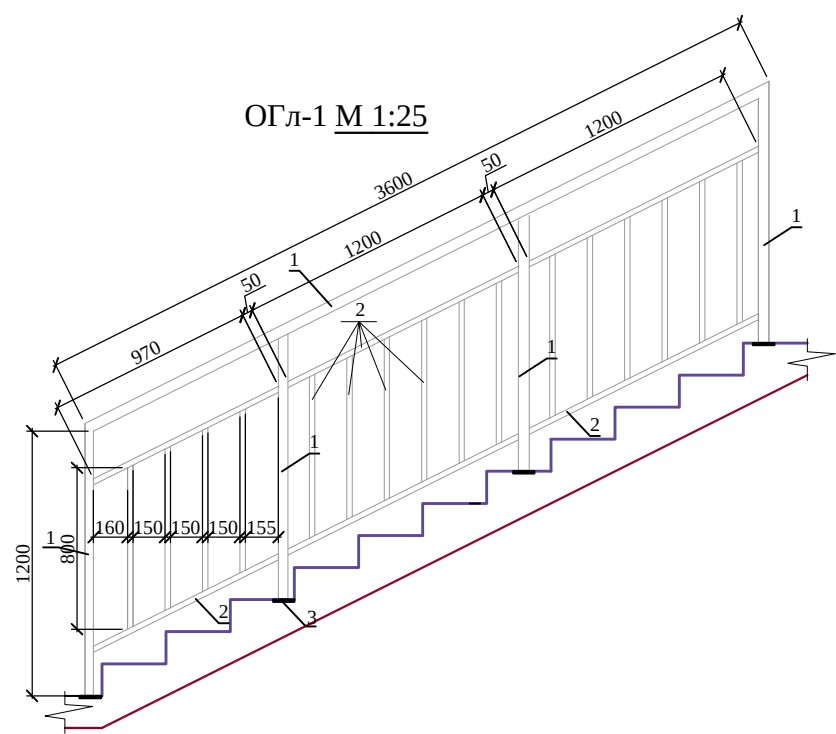
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Eshik elementlaring xususiyatlar									
T/r	Belgilanishi	Ochilish o'lchamlari	Nomlanishi	Miqdori		Maydoni m ²		Profil oyna	Eslatma
				Qavat	Soni	1 dona	Jami		
E-8	Maxsus tayyorlangan			1	-	1.68	1.68	Alyuminiy profil. 1-kamerali shisha paket. ranglangan armaturalangan oyna. O'z-o'zidan yopiluvchi moslama bilan.	Har biri uchun mandalli tutqichlar bilan
				2	1				
				Jami	1				
E-9	Maxsus tayyorlangan			1	-	1.89	5.67	Alyuminiy profil. 1-kamerali shisha paket. ranglangan armaturalangan oyna. O'z-o'zidan yopiluvchi moslama bilan.	Har biri uchun mandalli tutqichlar bilan
				2	3				
				Jami	3				

Eslatma

1. Ishlab chiqaruvchi firma eshiklar va vitrajlarni tayyorlashda barcha o'lchamlarini haqiqiy o'lchamga muvofiq belgilaydi.
2. Eshik bloklarini ishlab chiqarishdan oldin ishlab chiqaruvchiga teshiklarning o'lchovini qat'iy nazoratga olgan xolda bajariladi. Eshik bloklari xonalarni ichki raxiga tekislab o'rnatilsin,
3. Vitrajlar alyumin profildan GOST 3747-88 talablari asosida tayyorlanadi.
4. Tashqi eshiklar va vitraj eshiklari o'z-o'zidan yopiladigan qurilma va qulflar bilan jixozlanadi.
5. Eshiklar amaldagi na'munaviy loyihalarga muofiq MDF va PVX profil bir kamerali steklopaket.

						Shifr: AS				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A						IL	11	22
Bajardi.		Muxiddinov.B				Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание);		"Jakhon Architects" MChJ		



Примечание:

- Отметка уровня поверхности новых полов должна соответствовать отметке существующего пола в коридорах для обеспечения единого уровня покрытия без перепадов высот.
- Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
- Устройство гидроизоляции лоджий мастикой выполнять согласно "Руководству по применению Мастики №33 для устройства гидроизоляции кровель, фундаментов и антикоррозионной защиты с тротильных конструкций"
- Гидроизоляцию в санузлах в 5,7,40 номера на 300 мм. от плиты перекрытия. $S_{общ} = 46.23 \text{ м}^2$

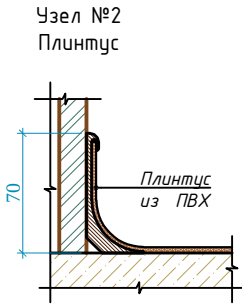
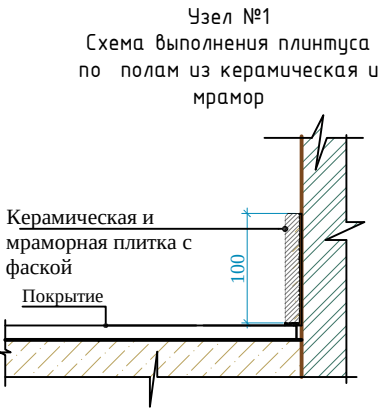
Спецификация материалов на нержавейка ограждение лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Общий расход, кг
Лестница №1					
ОГЛ-1 (4 шт)					Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 50x3 $\Sigma L = 8.4$ п.м.	-	3.5	29.38
2	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 20x2 $\Sigma L = 19.5$ п.м.	-	0.89	17.41
3	ГОСТ 19903-74*	_ 8x100, L=100мм	4	шт	1.24
ОГЛ-2 (2 шт)					Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 50x3 $\Sigma L = 5.9$ п.м.	-	3.5	20.65
2	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 20x2 $\Sigma L = 11.4$ п.м.	-	0.89	10.15
3	ГОСТ 19903-74*	_ 8x100, L=100мм	3	шт	0.93
ОГЛ-4 (1 шт)					Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 50x3 $\Sigma L = 6.3$ п.м.	-	3.5	22.05
2	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 20x2 $\Sigma L = 12.8$ п.м.	-	0.89	11.39
3	ГОСТ 19903-74*	_ 8x100, L=100мм	3	шт	0.93
Лестница №2					
ОГЛ-1 (2 шт)					Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 50x3 $\Sigma L = 8.4$ п.м.	-	3.5	29.38
2	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 20x2 $\Sigma L = 19.5$ п.м.	-	0.89	17.41
3	ГОСТ 19903-74*	_ 8x100, L=100мм	4	шт	1.24
ОГЛ-3 (1 шт)					Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 50x3 $\Sigma L = 3.9$ п.м.	-	3.5	13.65
2	ГОСТ 8639-82*	тр $\varnothing$ 20x2 $\Sigma L = 10.2$ п.м.	-	0.89	9.08
3	ГОСТ 19903-74*	_ 8x100, L=100мм	2	шт	0.62

						Shifr:	AS
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana		
L B M	Qasimov.A						
Bajardi.	Muxiddinov.B						
						Нержавејка ограждение лестницы	"Jakhon Architects" MChJ

Экспликация полов					
Наименов. или № помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м²	Плинтус п.м
1-этаж					
2;4;5;6;7; 10;11;12; 13;14;16; 19;20;	Р		1.Покрытие пола из паркет – 10 мм 2.Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБКячейкой 150х150мм – 40 мм 3.Оклеенная гидроизоляция в 2слоя ТПП-3мм(обработка битумным праймером с помощью валика) – 6мм. 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 10мм. 5.Существующее покрытие пола	314.69 п.м	251.7 п.м Узел №2
8	К		1.Плитки керамические – 8 мм нескользящие,матовые на на готовом клеевом растворе –10мм. 2.Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБКячейкой 150х150мм –40мм 3.Оклеенная гидроизоляция в 2слоя ТПП-3мм(обработка битумным праймером с помощью валика) – 6мм. 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 10мм. 5.Существующее основание пола	6.15 п.м	10.10 п.м Узел №1
1;3;	Мр		1.Мраморная плитка местного производства -15мм . нескользящие на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2.Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4АБК ячейкой 150х150мм -40мм. 3.Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 -10мм. 4.Существующее покрытие пола	42.39 п.м	37.69 п.м Узел №1
9;15;17;18;	Кг		1.Керамогранитная плитка местного производства. нескользящие на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2.Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4АБК ячейкой 150х150мм -40мм. 3.Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 -10мм. 4.Существующее покрытие пола	140.35 п.м	108.25 п.м Узел №1

Экспликация полов					
Наименов. или № помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м²	Плинтус п.м
2-этаж					
2;7;8;10; 11;12;13;17; 18;19;20;21; 22;23;24;25; 26;27;28	Р		1.Покрытие пола из паркет – 10 мм 2.Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 –10мм. 3. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 20мм. 4.Существующее покрытие пола	324.96 п.м	328.6 п.м Узел №2
3;4;5; 6;14;15;	К		1.Плитки керамические – 8 мм нескользящие,матовые на на готовом клеевом растворе –10мм. 2.Оклеенная гидроизоляция в 2слоя ТПП-3мм(обработка битумным праймером с помощью валика) – 6мм. 3. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 10мм. 4.Существующее основание пола	19.60 п.м	44.22 п.м Узел №1
1; 9;	Мр		1. Мраморная плитка местного производства ступеньки δ=30мм песчаном растворе М-200 толщ. 20мм по очищенным бетонным поверхностям 2. Монолитная Ж/Б лестницы подступеньки δ=20мм на цементно	49.36 п.м	39.97 п.м Узел №1
16	Кг		1.Керамогранитная плитка местного производства. нескользящие на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2.Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 -10мм. 3.Существующее основание пола	99.0 п.м	77.50 п.м Узел №1



Примечание:

- Отметка уровня поверхности новых полов должна соответствовать отметке существующего пола в коридорах для обеспечения единого уровня покрытия без перепадов высот.
- Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
- Устройство гидроизоляции лоджий мастикой выполнять согласно "Руководству по применению Мастики №33 для устройства гидроизоляции кровель, фундаментов и антикоррозионной защиты с троительных конструкций"
- Гидроизоляцию в санузлах вывести на 300 мм. от плиты перекрытия. $S_{\text{общ}} = 0.0 \text{ м}^2$

						Shift:	AS		
							Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish		
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana		Asosiy bino	Bosqich	Varoq
L B M	Qasimov.A							IL	Varoqlar
Bajardi.	Muxiddinov.B							13	22
							Экспликация полов	"Jakhon Architects" MChJ	

Подготовительный этап по подготовке к утеплению стен

До начала работ по утеплению стен здания выполнить предварительные мероприятия:

1. Подбор опытным путем клеевого состава для наклейки минераловатных плит на стены. Могут быть использованы существующие сухие смеси или подбор лабораторным путем. Клей должен обладать адгезией к материалу плит и стены.
2. Подбор состава базового раствора, с учетом расположения в нем армирующей сетки. Раствор должен обладать сцеплением с поверхностью минераловатных плит.
3. Подбор состава отделочного состава раствора, с учетом варианта отделки фасада.
4. Организовать все работы на опытном участке стены, с отработкой всей технологической цепочки. Составить технологическую карту на ведение комплекса работ.

Утепление стен по типу "мокрый фасад"

До начала работ по утеплению стен должны быть выполнены следующие работы:

1. Установлены все оконные и дверные конструкции с утеплением по контуру коробок.
2. Выполнены штукатурные работы внутри здания.
3. Выполнены полы в черновом варианте.
4. Выполнена кровля ,без подшивки карнизов
5. Выполнена отмостка.

Перед непосредственными работами по утеплению стен необходимо:

- а) Проверить качество наружных поверхностей стен и откосов проемов. При наличии наплывов раствора и других неровностей - зачистить.
- б) Продуть поверхности сжатым воздухом.
- в) При наличии высолов их промыть содовым раствором или другим подходящим составом.
- г) Просушить стены. Влажность стен должна быть не более 5%.

Требования по эксплуатации

В процессе эксплуатации системы утепления необходимо проводить периодический контроль состояния системы скрепления утеплителя с несущей стеной и в случае обнаружения дефектов производить своевременный ремонт поврежденных участков.

Контроль производить с периодичностью:

- первые 2 года, через полгода, далее реже.

При нарушении скрепления могут появиться волнообразные вздутия. Осмотр проводить визуально с помощью контрольной рейки.

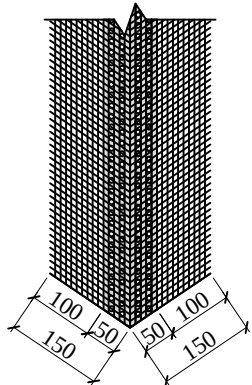
Необходимо проводить постоянный контроль за состоянием отдельного штукатурного слоя на предмет трещин и вздутий.

Метод ремонта всех отклонений решать конкретно по каждому случаю.

С - 1
Фасадная сетка щелочестойкая



УС - 1



Порядок работ по утеплению стен

Принять подготовленные поверхности по акту.

Установить и закрепить цокольный профиль дюбелями с шагом 200 мм. То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя.

На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты. Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль. Каждый следующий ряд монтировать со смещением вертикальных швов. Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ-У=120÷140кг/м³толщ. 50 мм по ГОСТ 9573-2012.

После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов, выполнить дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600х1000 мм. Заделка анкера в стене - 120 мм. Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1 производства Бийского завода стеклопластиков, по СТО 20994511-001-2009. Применение дюбелей других типов не допускается.

Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3-4 мм. Утопить в раствор фасадную армирующую щелочестойкую сетку марки ФСР-160(110)2000/2000 по ГОСТ Р 55225-2012. Применение не щелочестойкой сетки не допускается. Не допускается выход сетки наружу из раствора.

Сетку раскатывать сверху вниз без складок и перекосов. По продольным кромкам нахлест не менее 100 мм. Наружные углы стен и ребра откосов дополнительно усилить диагонально расположенными отрезками сетки размером не менее 200-300 мм по всей длине ребра.

Нанести отделочный слой штукатурного состава, толщиной 8-10 мм, при этом необходимо следить чтобы шляпки дюбелей были скрыты.

Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части.

Все работы выполнять согласно действующих нормативных документов и правил техники безопасности согласно ШНК.3.01.02-00.

Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.

- Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
- Расход дюбелей на цокольной части: 5-6 шт. на 1 м².
- Расход дюбелей на фасадную часть: 5-6 шт на 1 м².

Устройство штукатурки из клеевого раствора с щелочестойкой сеткой



Угол штукатурный с сеткой УС - 1



Технические характеристики клеевого раствора

Фасовка, кг/л	25 кг
Температура применения	от +5 °С до +25 °С
при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок. 4,0 кг/м2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата)	
Расход	составляет ок. 5,0 кг/м².
Хранение: Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования.	
Пропорции смеси	5,0 - 5,05 литра воды на 25 кг клея
Время использования готовой смеси	ок. 1,5 ч.
Стекание	< 0,15 мм
Насыпная плотность	ок. 1,6 кг/дм3

Монтаж плит утеплителей.

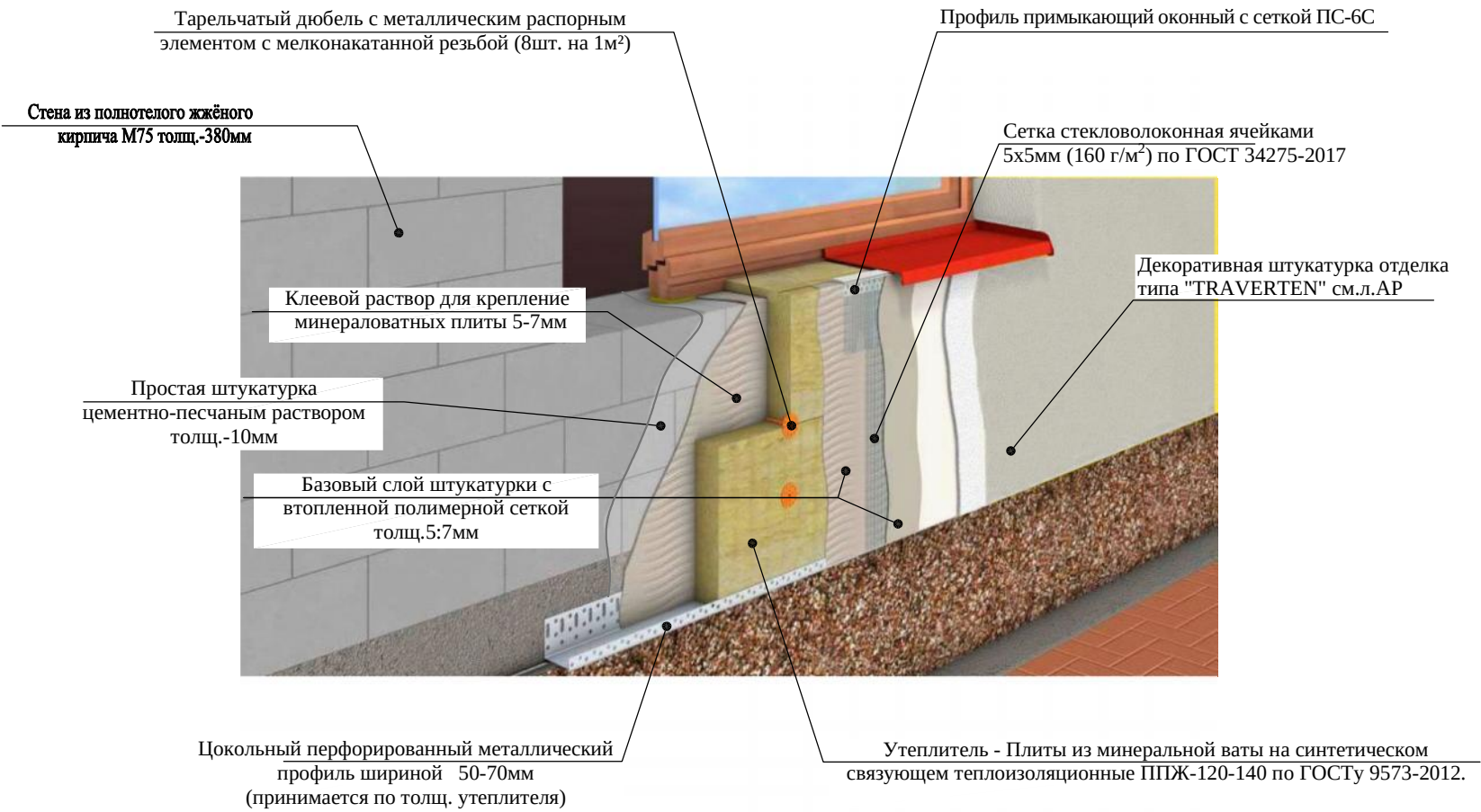


Облицовка цоколя



						Shift:	AS
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana		
L B M	Qasimov.A	Кр				Asosiy bino	Bosqich IL
Bajardi.	Muxiddinov.B	MB					Varoq 14
							Varoqlar 22
						Devorlarni izolyatsiyalash bo'yicha umumiy ko'rsatmalar	"Jakhon Architects" MChJ

Состав утеплителя и наружная отделка стен



1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. -380 мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью 120-125 кг/м³ толщиной (по расчету) мм, с последующим оштукатуриванием по стекловолоконной сетке ячейкой 5х5 (мокрый фасад) и нанесением декоративной фасадной штукатурки. Крепление минераловатных плит и штукатурку по утеплителю производить в соответствии с СП 12-101-98.
5. По периметру откосов и по наружным углам установить угол перфорированный с сеткой.
6. Кладку стен выполнять в соответствии с требованиями КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции". Узлы крепления и указания по кладке стен и перегородок см. раздел КЖ.
7. Все щели и стыки между кирпичной кладки, а так же в местах примыкания кладки к конструкциям здания заполнить раствором.
8. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

1. Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.
2. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
3. Расход тарельчатых дюбелей: 5-6 шт. на 1 м2.
4. Указания см. лист раздел КЖ.

Схема усиления оконных и дверных проемов

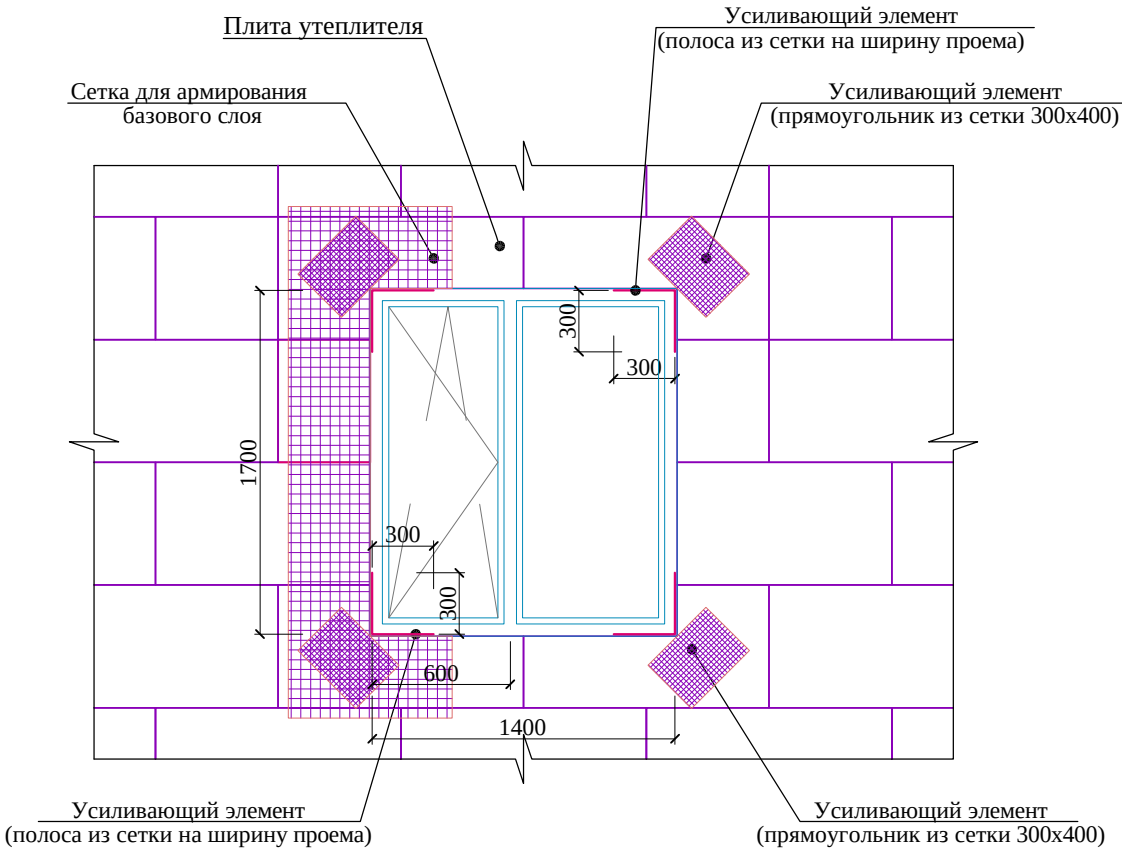
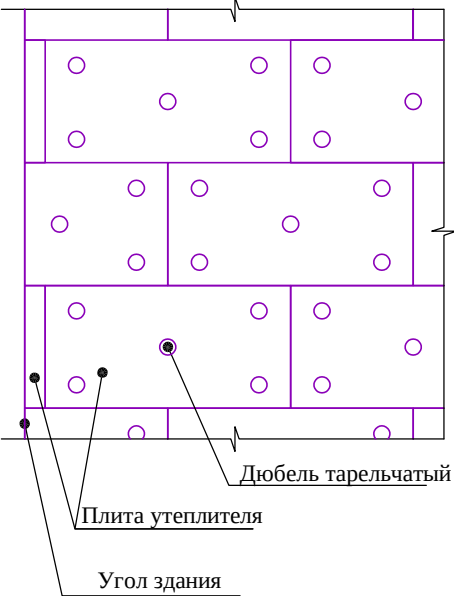


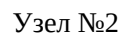
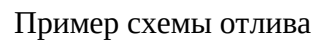
Схема крепления плит утеплителя



						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M	Qasimov.A						IL	15	22
Bajardi.	Muxiddinov.B					Izolyatsiya plitasini mahkamlash sxemasi; Deraza va eshik ramkalarini mustahkamlash sxemasi	"Jakhon Architects" MChJ		

Инв.№ подл.	Подпись, дата	Взам.инв.№

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



1. Общие данные лист КЖ-____
2. Данный лист смотреть с листами КЖ-16,17,18,19.
3. Фасонный элемент с позициями **1,2,3,4,5** выполнить из стали с полимерным покрытием с обеих сторон.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
		Утепление цоколя			
		Экструзионный пенополистирол для фундамента толщ=30мм			72.55 м²
		Дюбел 10х150 мм			653 шт
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ-У=120÷140 кг/м³ толщ,50мм			542.0м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130			4878.0 шт
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 м.кв.			569.1м²
С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 b=191,0 п.м.	0.30		57.3 м²
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль δ=0.7, b=180, L=1000 п.м.	50.0	0.99	49.5 кг
2		Подоконный слив δ=0.7, b=130, L=1000 п.м.	45.0	0.71	31.95 кг
3		Цокольный профиль δ=0.7, b=210, L=1000 п.м.	106.0	1.16	122.96 кг
4		Цокольный слив δ=0.7, b=90, L=1000 п.м.	106.0	0.5	53.0 кг
5		Крепежный элемент δ=0.7, b=60, L=1000 п.м.	106.0	0.33	34.98 кг
6	ГОСТ 103-76	Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=160	212.0	0.07	14.84 кг
7		Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=120	212.0	0.05	10.6 кг
8		Кронштейн из стали δ=0.7,b=70, L=120	424.0	0.05	21.2 кг
9		Шуруп по металлу 25 мм	3392	0.00135	4.58 кг
10		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	737	0.084	61.9 кг
		Материалы:			
		Клеевый слой штукатурки.			2710.0 кг
		Базовый слой штукатурки			2710.0 кг

						Shifr:	AS					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish						
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino			Bosqich	Varoq	Varoqlar	
L B M	Qasimov.A								IL	17	22	
Bajardi.	Muxiddinov.B					Tashqi devorlarni oʻrnatish; Drenaj rejasiga misol.			"Jakhon Architects" MChJ			

Инв.№ подл. Подпись, дата Взам.инв.№

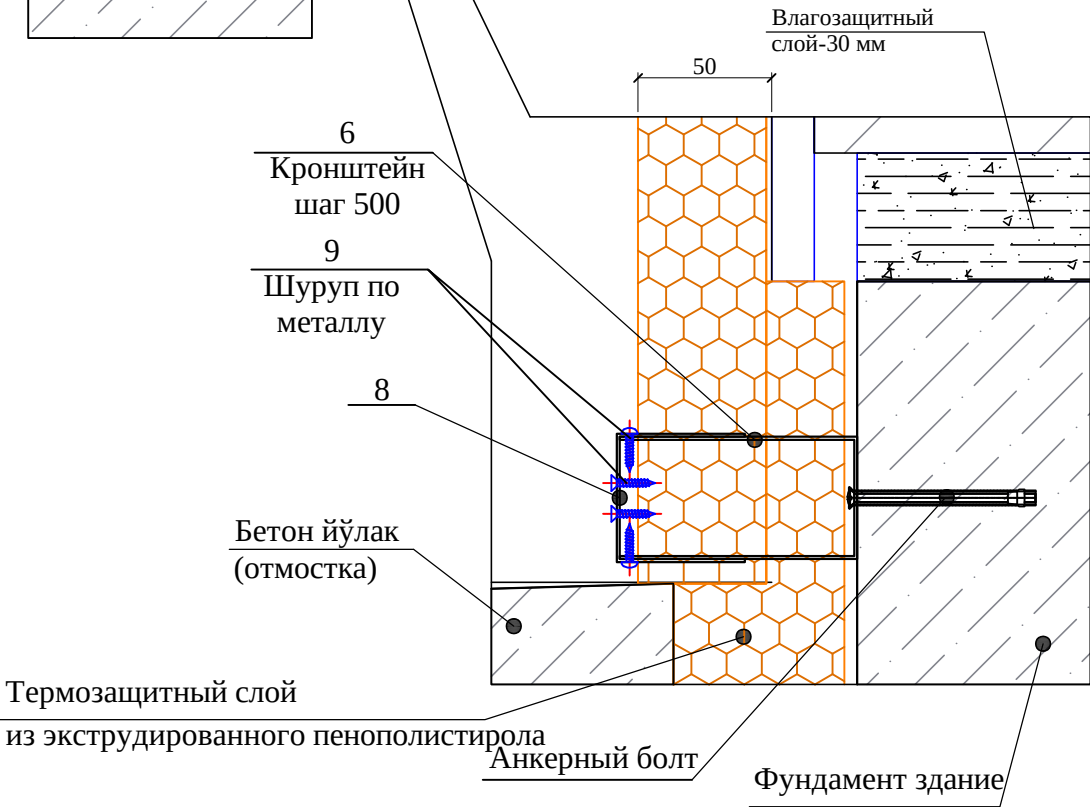
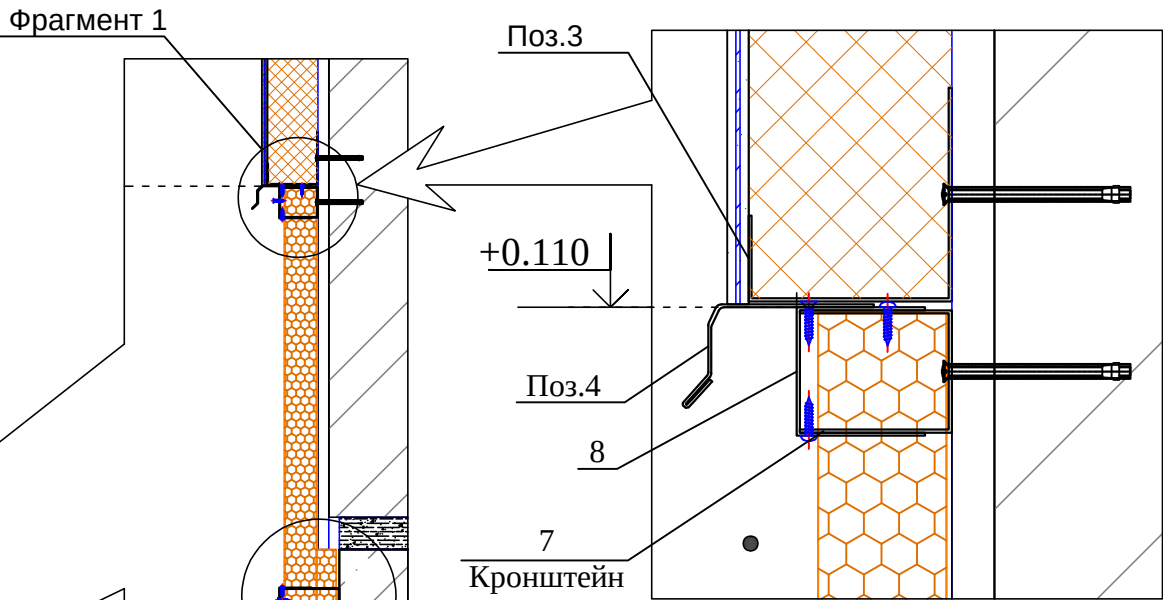
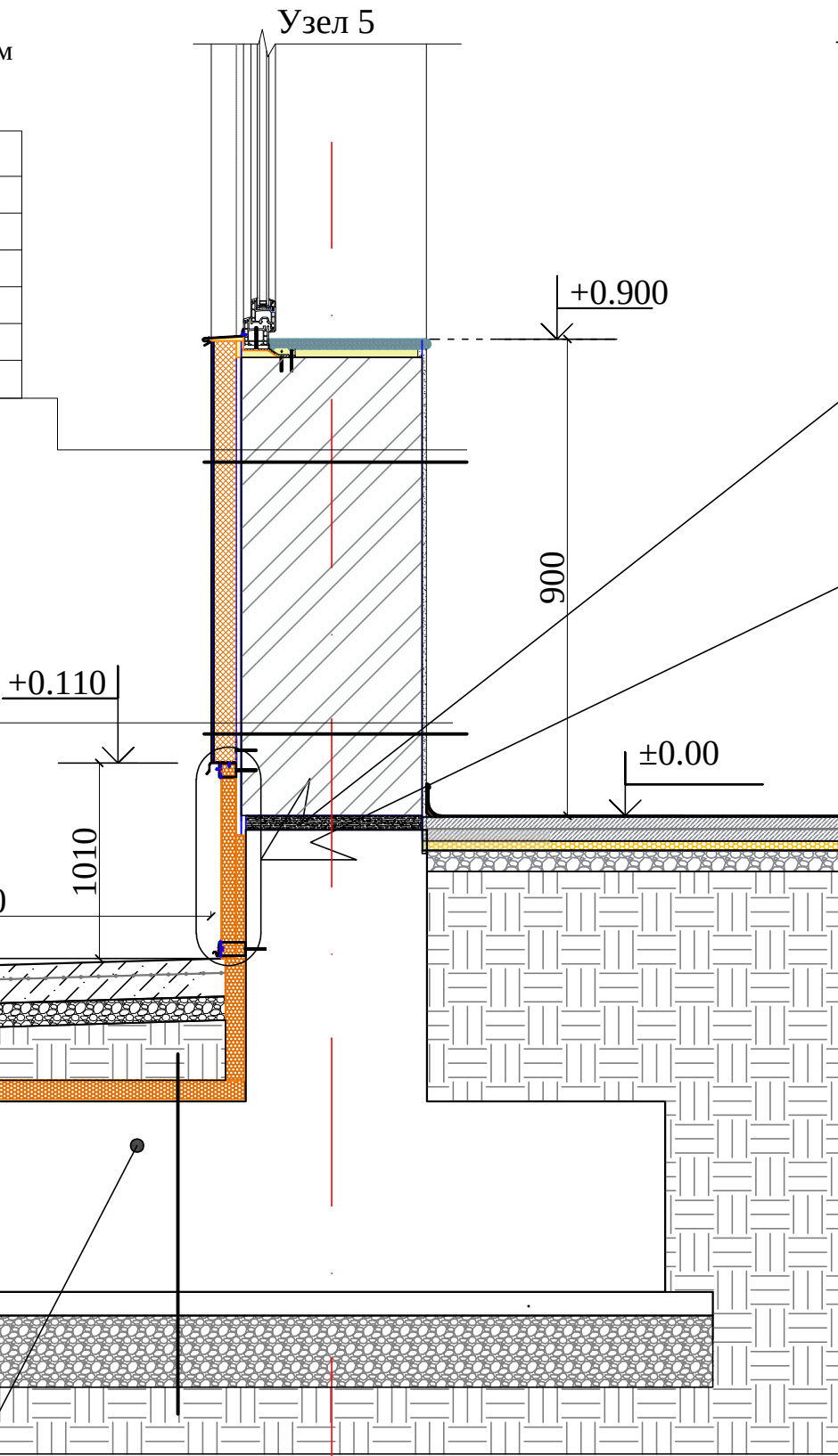
Узлы конструкции стен от ниже ±0.000м

Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.	-20мм
Стена из полнотельного жёёного кирпича М75 толщ.	-380мм
Выравнивающая простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.-10мм	
Утеплитель - Плиты из минеральной ваты на синтетическом	
связующем теплоизоляционные ППЖ-120-140 по ГОСТу 9573-2012.	- 50÷80мм
Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой толщ.	- 5:7мм
Декоративная штукатурка отделка типа "TRAVERTEN" см.л.АР	- 2÷4мм

- Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. -20мм
- Стена из полнотельного жёёного кирпича М75 толщ. -380мм
- Выравнивающая простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.-10мм
- Теплоизоляционные защита экструзияланган пенополистирол(ЭППС) 30 мм
- Перфорированный металлический профиль шириной 50-70мм -30мм
-

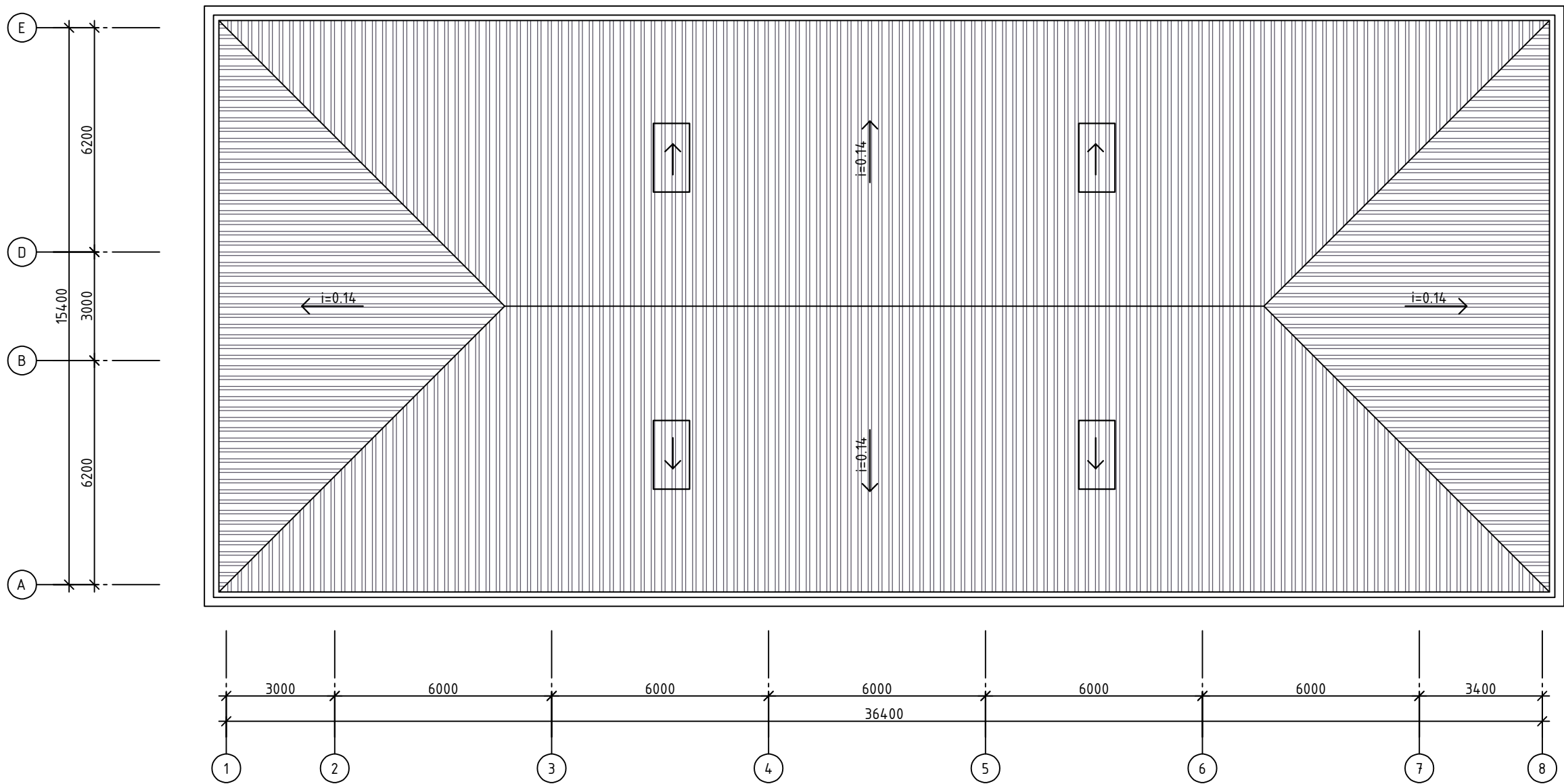
Бетон йўлак(отмостка) таркиби:	
-Таркибида нометалл Ø4 АБК катаги	
150х150мм арматура тўри бўлган бетон	
синфи В12.5 бўлган бетон йўлак	-100 мм.
-Чақилган тошли ёки шағал тўшама	-50мм
-Шиббалаб зичланган грунтли асос	$\gamma=1.65\text{кг/м}^3$

Бино пойдевори
шартли равишда кўрсатилган

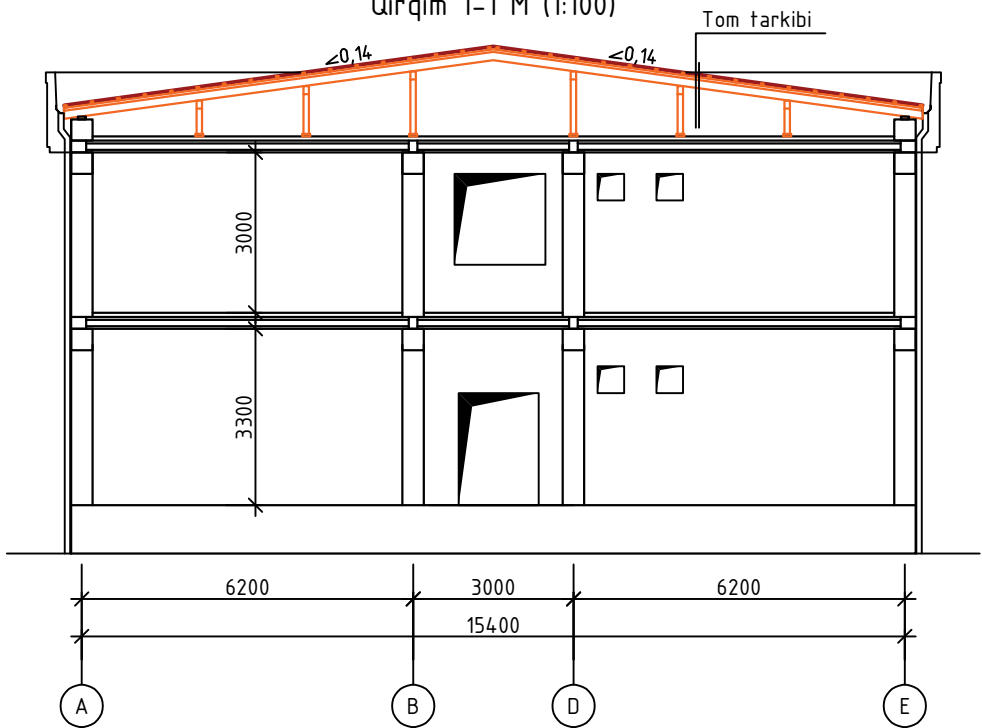


Shift:						AS		
Пахтабод тумани Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish								
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq
L B M	Qasimov.A						IL	18
Bajardi.	Muxiddinov.B					Tugun - 5	"Jakhon Architects" MChJ	

Mavjud tom rejasi M(1:100)

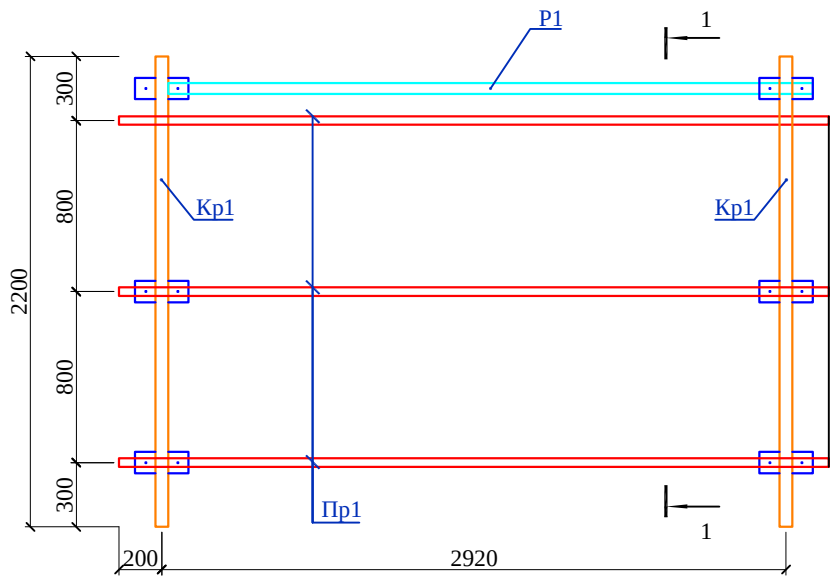


Qirgim 1-1 M (1:100)

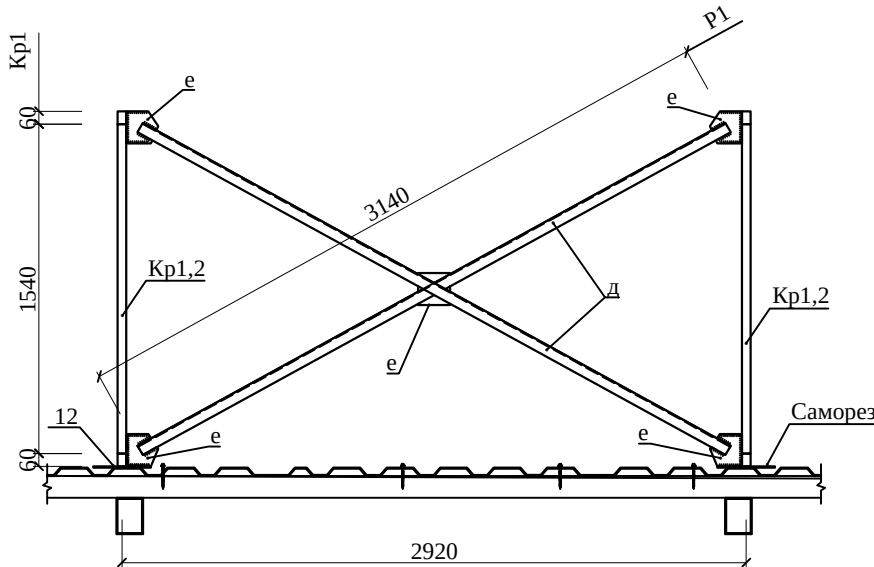


						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	19	22
Bajardi.		Muxiddinov.B				Mavjud tom rejasi M(1:100)	"Jakhon Architects" MChJ		

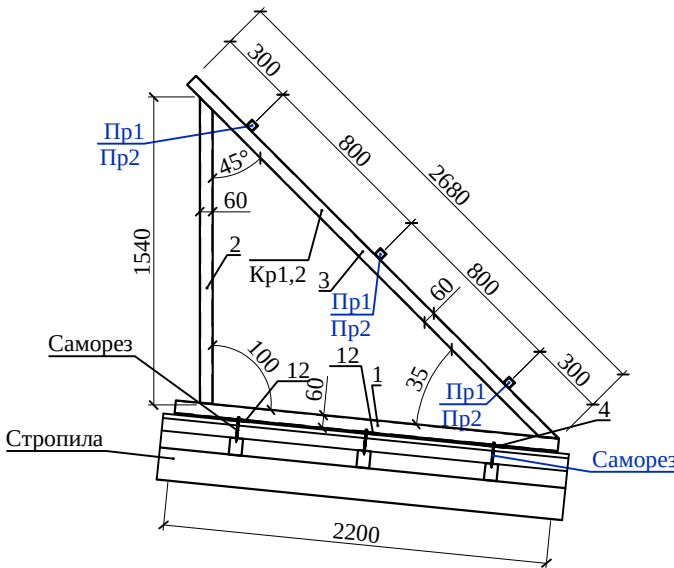
Подставка под солнечной панель 1 шт. СП-1



Разрез 2 - 2



Разрез 1 - 1

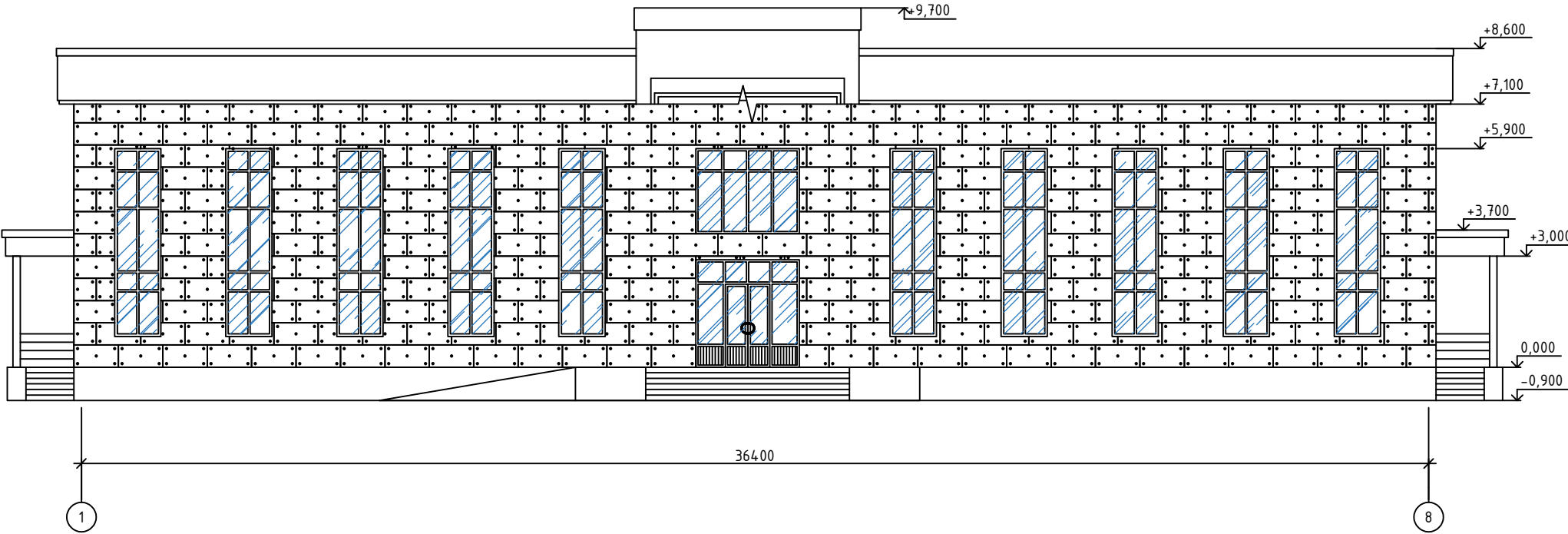


Спецификация элементов

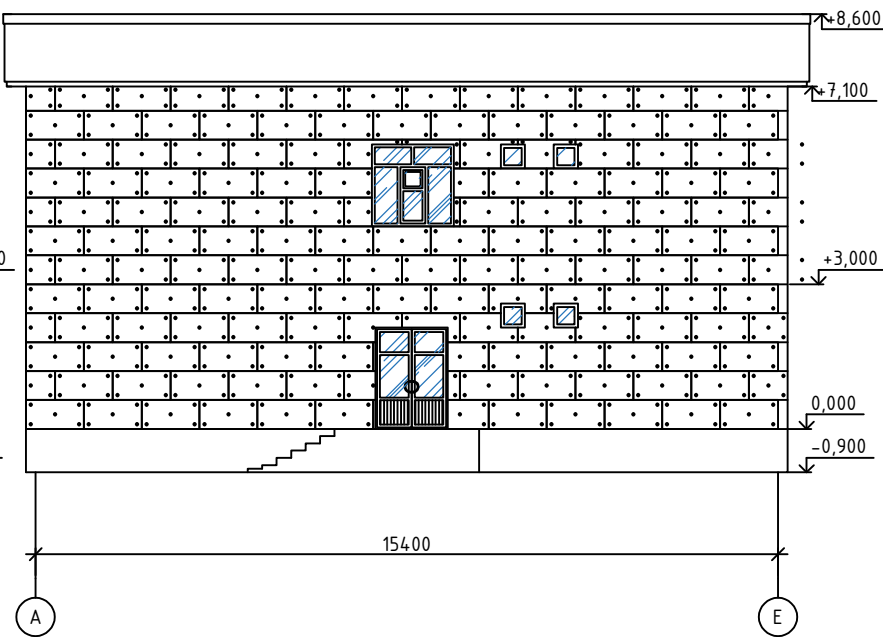
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чание
СП-1		Подставка под солнечной панель	1		Расход на 1 шт
		Окраска металл за 2 раза			83.60 м²
		Каркас Кр1	59	30.43	Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 60×40×3 L=2200	1	9,35	9.35 кг
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 60×40×3 L=1540	1	6,55	6.55 кг
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 60×40×3 L=2680	1	11,39	11.39 кг
4	ГОСТ 103-2006*	Лист 100×8 L=250	2	1,57	3.14 кг
		Самонарезающий саморез			на всего
		Раскос Р1	30		Расход на 1 шт
д		Уголок L 50×50×5 L=3140	2	11,84	23.68 кг
е	ГОСТ 103-2006*	Лист 150×8 L=150	5	1,41	7.06 кг
		Прагон Пр1	6		Расход на 1 шт
Пр1	ГОСТ 8639-82	Труба □ 50×50×3 L=32600	3	138.55	415.65 кг
		Металлический каркас под солнечный водонагревателей	2		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3 L=2500	2	10.78	21.5
2	ГОСТ 8645-68	□ 80x60x4 L=2000	2	16.1	32.2
3	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3 L=1380	2	5.95	11.9
3*	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3 L=980	2	2.22	4.44
4	ГОСТ 19903-74	-6x100 L=150	4	0.70	2.80
5	ГОСТ 8645-68	□ 100x50x3 L=800	4	6.96	27.8
6	ГОСТ 8645-68	□ 100x50x3 L=2500	2	21.7	43.4
6*	ГОСТ 8645-68	□ 100x50x3 L=2100	2	18.3	36.6
	ТУ 2513-081-72746455-2014	Лента герметик (самоклеющаяся) 2 слоя ширина 300 мм, толщина 2,5 мм			19.0 пм
		Окраска металл за 2 раза	1	4.8 м²	

						Shifr: AS			
						Пахтаобод tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	20	22
Bajardi.		Muxiddinov.B				Подставка под солнечной панель 1 шт. СП-1	"Jakhon Architects" MChJ		

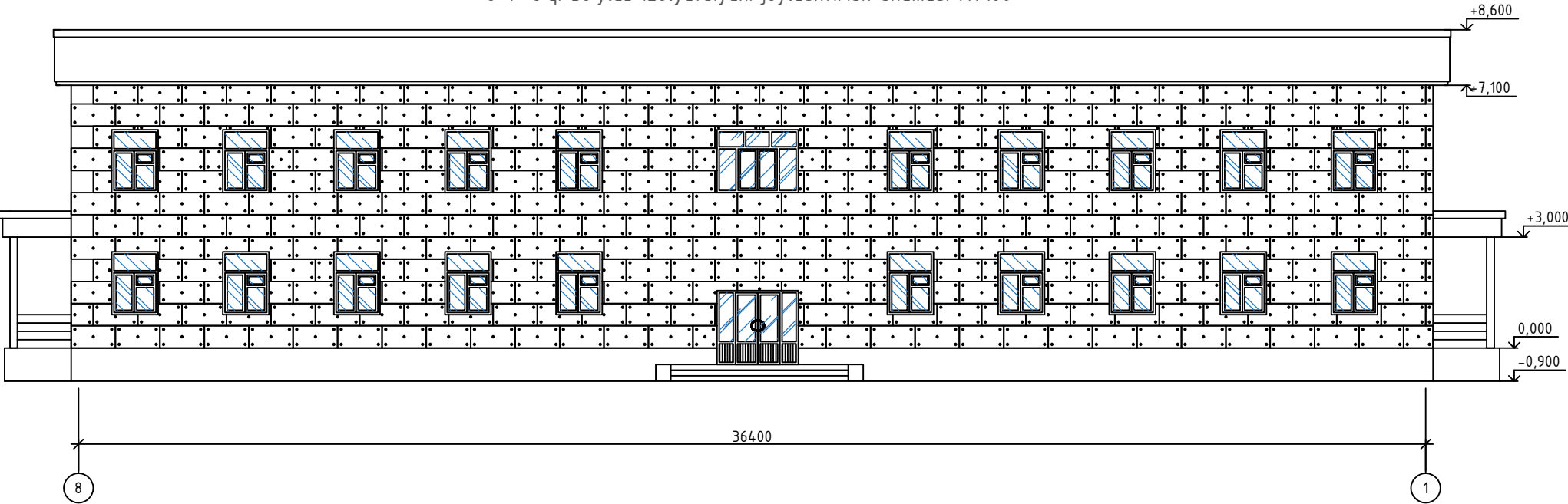
“1-8” o’qi bo’ylab izolyatsiyani joylashtirish sxemasi M1:100



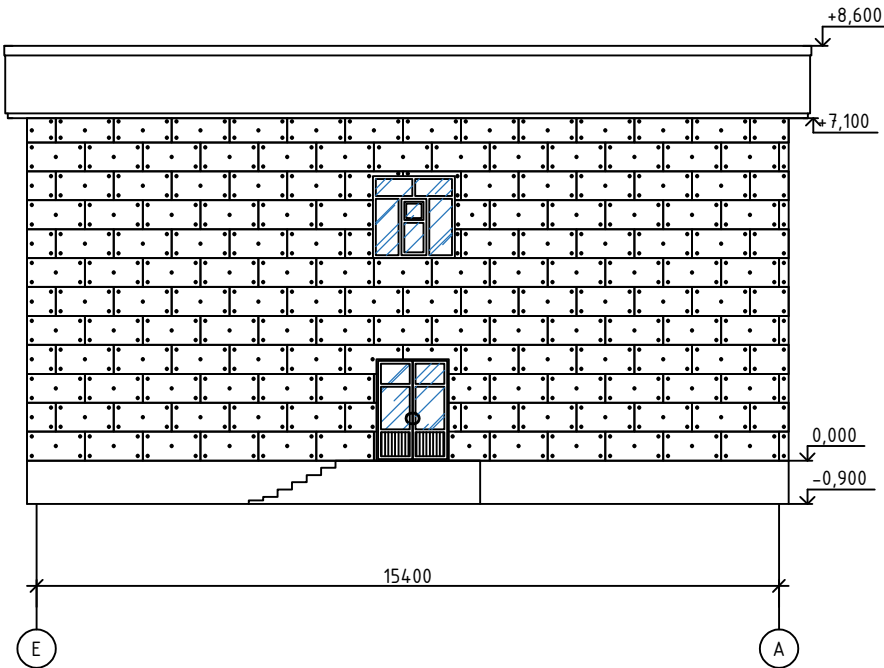
“A-E” o’qi bo’ylab izolyatsiyani joylashtirish sxemasi M1:100



“8-1” o’qi bo’ylab izolyatsiyani joylashtirish sxemasi M1:100



“E-A” o’qi bo’ylab izolyatsiyani joylashtirish sxemasi M1:100



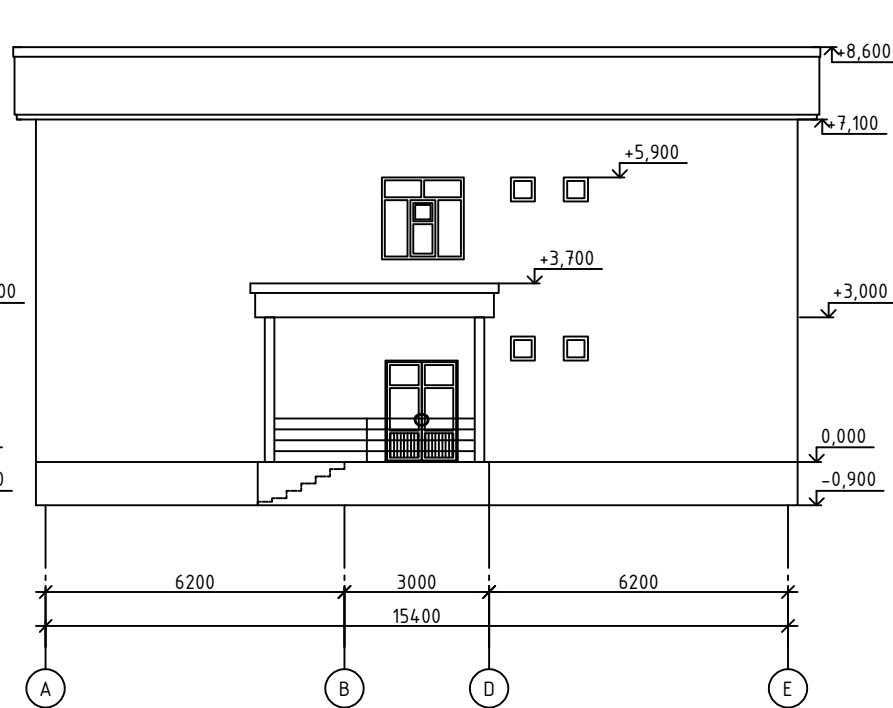
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Shifr:						AS			
Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish									
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	Noxuj.	Irfzolar	Sana	Asosiy bino		Bosqich	Varoq
L B M		Qasimov.A						IL	21
Bajardi.		Muxiddinov.B						22	
“E-A” o’qi bo’ylab izolyatsiyani joylashtirish sxemasi M1:100						"Jakhon Architects" MChJ			

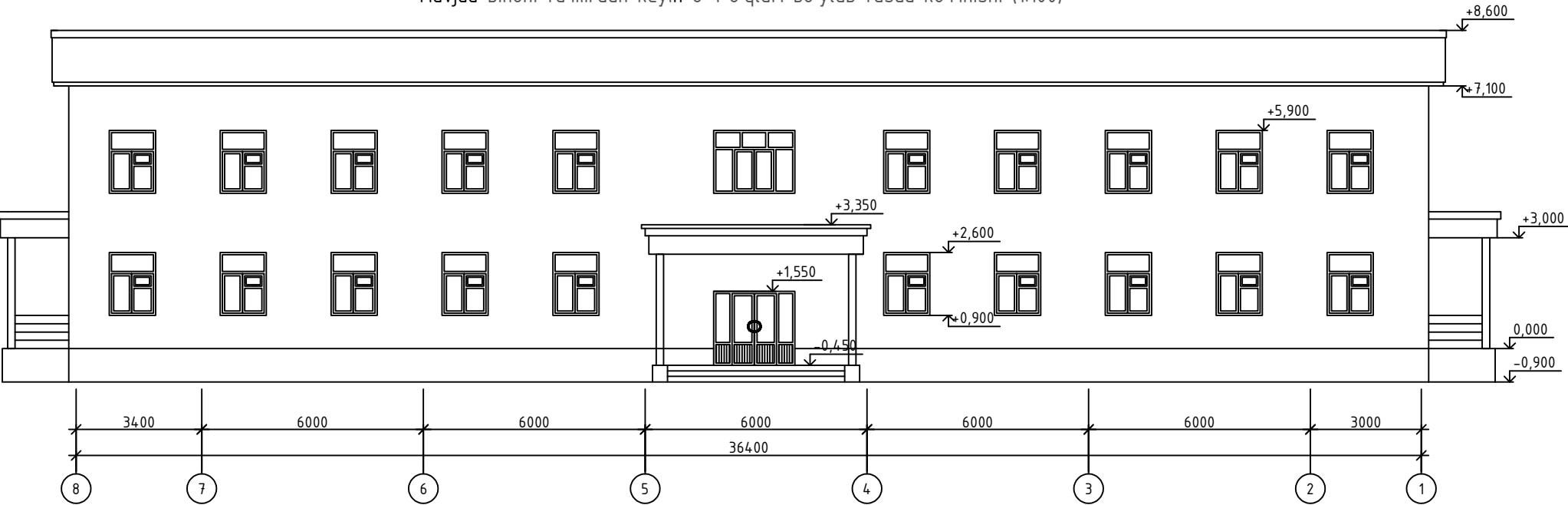
Mavjud binoni ta'mirdan keyin 1-8 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



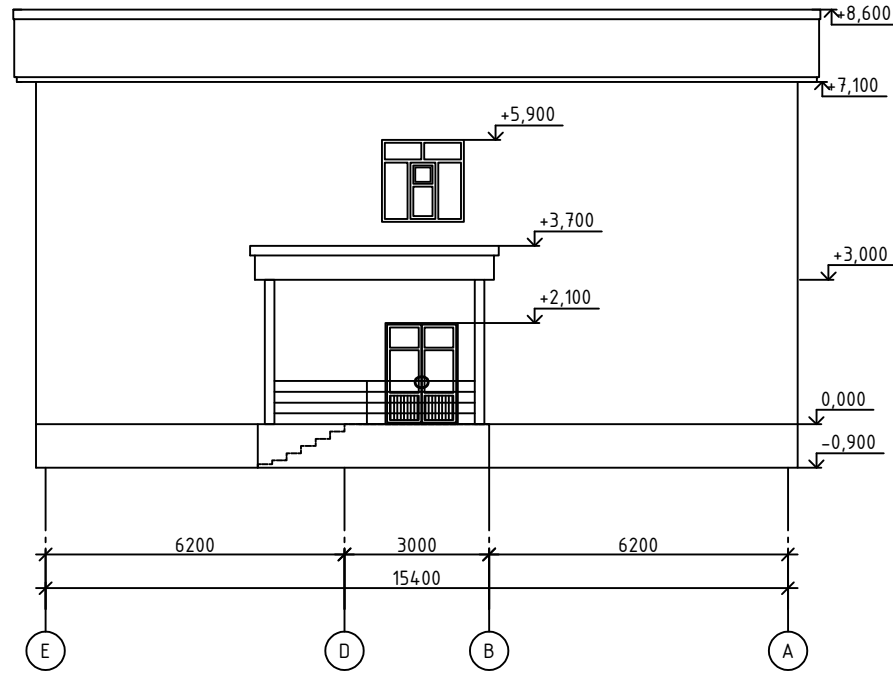
Mavjud binoni ta'mirdan keyin A-E o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Mavjud binoni ta'mirdan keyin 8-1 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Mavjud binoni ta'mirdan keyin E-A o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Tashqi pardoz qaydnomasi

N°	Fasad qismlari	Pardoz turi	O'lchov birligi	Miqdori	Rangi
1	2	3	4	5	6
1	Цоколь	Облицовка - Корашахзода гранит	m2	72,55	Dizayn loyihaga qaralsin
2	Стены	Минераловатные базальтоволоконные плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ-У=120÷140 кг/м³ толщ.50мм Травертин	m2	542,00	
3	Обшивка парапетов для кровли	Алюминиевая композитная панель по металлическому каркасу.	m2	192,40	
4	Обшивка парапетов для крыльцо	Алюминиевая композитная панель по металлическому каркасу.	m2	55,85	
5	Обшивка ступеньки и пандусов	Облицовка - Куксарой гранит	m2	158,27	

						Shifr: AS				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	Noxuj.	Irfzolar	Sana	Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A						IL	22	22
Bajardi.		Muxiddinov.B				Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-16;16-1 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)		"Jakhon Architects" MChJ		

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата