

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI "QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL XO'JALIGI VAZIRLIGI"
OOO "SURXON SERVIS ARX PROEKT" MChJ

ISHCHI LOYIHA

Obyekt: Surxondaryo viloyati "Majburiy ijrro byurosi" Uzun tumani bo'limi
ma'muriy binosini rekonstruktsiya qilish ob'ekti

(Kapremont)

Albom – 2

"Ishchi chizmalar"

Termiz-2026

Ishchi chizmalar ro'yxati

№	Chizmalar nomi	Varaq	Eslatmalar
1	Umumiy ma'lumotlar	TE-1	
2	Tushuntirish eslatmasi	AQ-2	
3	Devor rejasi 1-qavat ta'mirlashdan oldin M 1:100	AQ-3	
4	Devor rejasi 2-qavat ta'mirlashdan oldin M 1:100	AQ-4	
5	Devor rejasi 1-qavat ta'mirlashdan keyin M 1:100	AQ-5	
6	Devor rejasi 2-qavat ta'mirlashdan keyin M 1:100	AQ-6	
7			
8			
9			
10	Eshik va derazalarning tasnifi		

I. Umumiy qism

Ob'ekt: "Surxondaryo viloyati "Majburiy ijro byurosi" Uzun tumani bo'limi ma'muriy binosini rekonstruksiya qilish"

Surxondaryo viloyati Termiz shahridagi "Surxon Servis Arx proekt" MChJ tayyorlangan ishchi loyihasi Surxondaryo viloyati hokimligi "YBX" DUK, buyurtmachi tomonidan berilgan loyiha topshirig'i asosida ishlab chiqilgan.

II. Qo'llanish sohasi

"Surxondaryo viloyati "Majburiy ijro byurosi" Uzun tumani bo'limi ma'muriy binosini rekonstruksiya qilish" ob'ekti quyidagi tabiiy iqlim sharoitida qurilish uchun mo'ljallangan, qurilish maydonchasi IV iqlim mintaqasiga tegishli:

- taxminiy qishki tashqi havo harorati -11°C
- shamol tezligi bosimi $- W=0,48\text{ kPa}$ (48 kgf/m^2)
- standart qor yuki $- 0,50\text{ kPa}$
- uchastkaning seysmikligi $- 8\text{ ball}$
- seysmik xususiyatlari bo'yicha tuproq toifasi $- I$
- hisoblangan seysmiklik $- 9\text{ ball}$

Tuproqlar nam jigarrang zich qattiq qumloq

Cho'kma tuproqlari $-$ quyidagi xususiyatlarga ega turdagi:

Ichki ishqalanish burchagi $- \phi = 23^{\circ}$

Tuproq zichligi $- g = 17,4\text{ kN/m}^3$ ($1,7\text{ gf/m}^3$)

Maxsus yopishish 6 kPa .

Dizaynda er osti suvlari maks. er yuzasidan $3,6\text{ m}$ chuqurlikda kutilishi kerak

Loyiha amaldagi standartlar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan bo'lib, ob'ektni ishlatish jarayonida portlash, portlash va yong'in xavfsizligi choralari ko'radi.

Loyiha bosh muhandisi _____ N.Xalilov

III. Dizayn yechimi

Ob'ekt: "Surxondaryo viloyati "Majburiy ijro byurosi" Uzun tumani bo'limi ma'muriy binosini rekonstruksiya qilish" g'ishtning ohakga yopishishini oshiradigan maxsus qo'shimchalar bilan M 25 ohakda M 75 g'ishtdan yasalgan bo'ylama va ko'ndalang yuk ko'taruvchi devorlari bilan qattiq konstruktiv sxemada hal qilinadi; normal yopishish $1,8\text{ kg / sm}^2 > R\text{ II}$ toifadagi $>1,2\text{ kg/sm}^2$.

Poydevor - monolit

Devorlari - pishiq g'isht

Gorizontal gidroizolyatsiya - $1/2$ tarkibli tsement-qum ohak, qalinligi $- 30\text{ mm}$

Orayopma - PTK

Dereza romlari - alyuminiy

Eshik romlari - MDF

Pol - marmar plitkalar, laminat

Devor pardozlari - VDK

Shift - VDK

IV. Antiseys faoliyat

Antiseysmik tadbirlar KMK 2.01 ga muvofiq amalga oshiriladi. 03-96. Bino qattiq konstruktiv dizaynda, devorlari M-25 ohakda M-75 g'ishtdan yasalgan, ohakning g'ishtga yopishishini oshiradigan maxsus qo'shimchalar bilan yaratilgan.

V. Qurilish inshootlarini korroziyadan himoya qilish choralari

Qurilish inshootlarini korroziyadan himoya qilish KMKga muvofiq amalga oshiriladi.

2.3.11. - 96. Devorlarning gorizontal gidroizolyatsiyasi 30 mm qalinlikdagi suv o'tkazmaydigan qo'shimchalar bilan $1:2$ tsement ohak bilan amalga oshiriladi. Poydevorlarning tuproq bilan aloqa qilgan sirtini 2 marta issiq bitum bilan qoplash.

VI. Yong'inga qarshi chora-tadbirlar

Loyiha SHNK 2.01.02-04 "Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi" ga muvofiq ishlab chiqilgan. Bino yong'inga chidamliligi II darajaga ega. Binoning tashqi evakuatsiya eshiklarida ichkariga ochilmaydigan qulflar bo'lmasligi kerak.

Bino birlamchi yong'inni o'chirish uskunalari bilan jihozlangan bo'lishi kerak: kukunli yong'inga qarshi vositalar-OP-2-01, bochkalar, ilgaklar, boltalar, elektr/akkumulyatorli chiroqlar.

VII. Anti cho'kish loyiha tadbirlari ta'minlangan

A)To'ldirish kamida $1,55 - 1,6\text{ tf / m}^3$ zichligiga erishish uchun qatlam-qatlam siqilgan mahalliy tuproq bilan amalga oshirilishi kerak.

B)Asfalt-beton qoplamani binodan $0,03$ qiyalik bilan o'rnatish kerak.

D)Qurilish maydonchasining umumiy sxemasi binodan atmosfera suvini tez va ishonchli drenajlashni ta'minlash uchun amalga oshiriladi

VIII. TEP

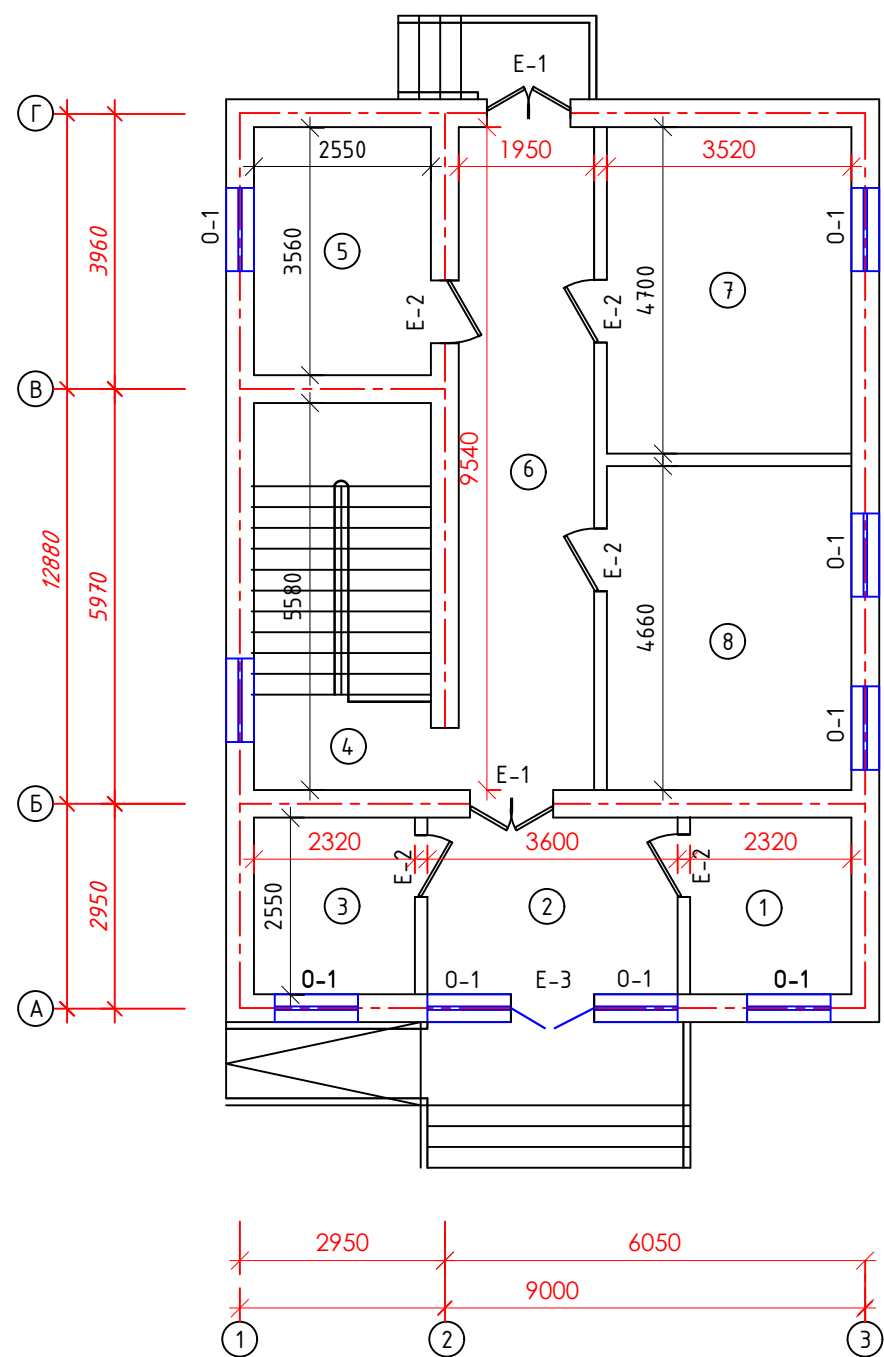
1.Umumiy er maydoni $- 858,2\text{m}^3$.

2.Qurilish maydoni $- 231,09\text{m}^2$

3.Qurilish hajmi $- 1038,93\text{m}^2$

				Buyurtmachi: Surxondaryo viloyati hokimligi "YBX" DM PZ-1			
				Obyekt: "Surxondaryo viloyati, Majburiy ijro byurosi Uzun tumani bo'limi ma'muriy binosini rekonstruksiya qilish obyekti			
Lavozim	F.I.O	Imzo	Sana				
				"Majburiy ijro byurosi"	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM	N.Xalilov				I.L.	1	1
LBA	H.Xoliqov			Devor rejasi M 1:100	"Surxon Servis Arx Proekt" MChJ Termiz-2026y.		
N.nazorat	O.Nabiyev						
Bajardi	O.Muhibulloyev						

1-Qavat ta'mirlashdan oldin devor rejasi M 1:100



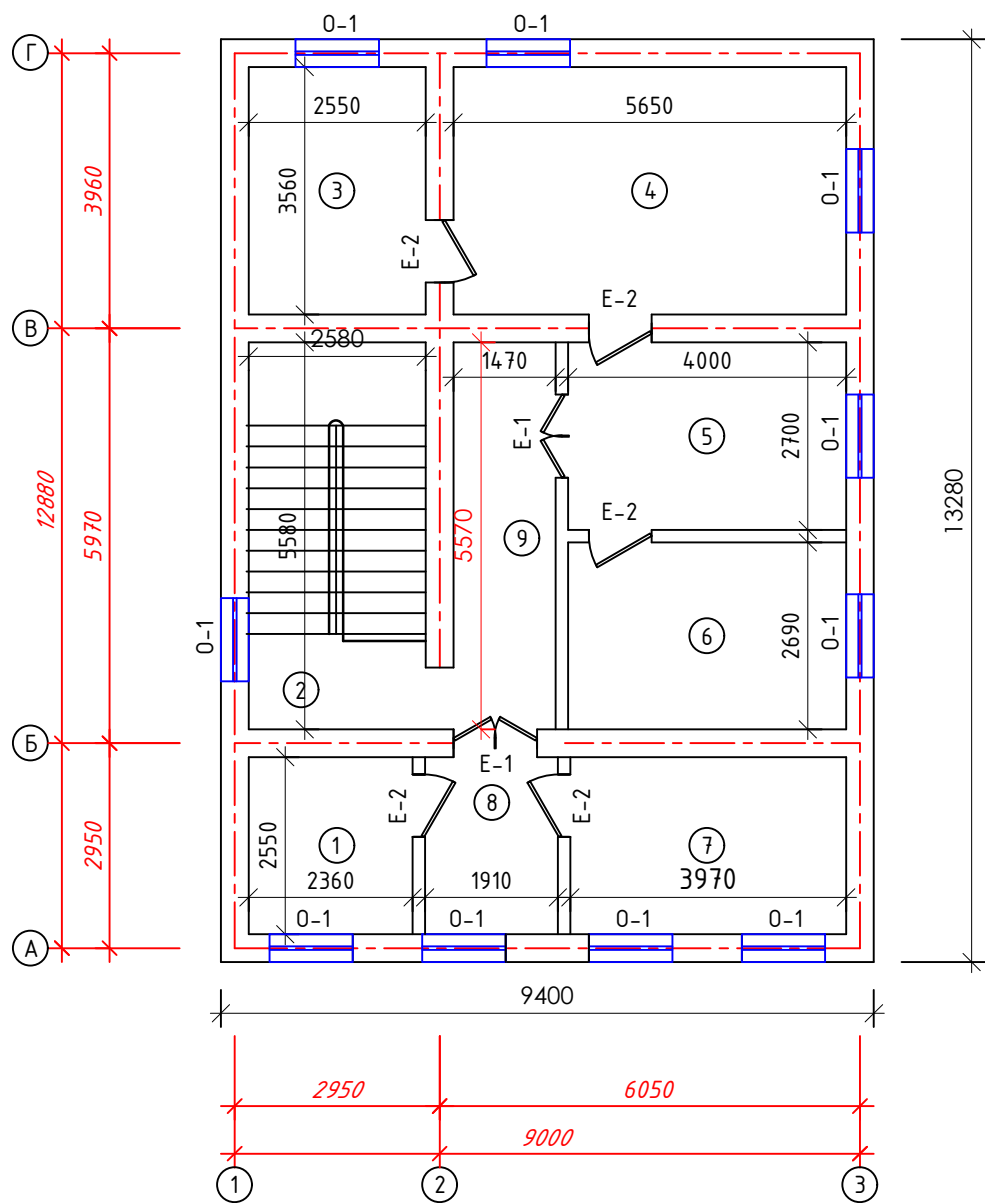
1-Qavat Xonalarning tasnifi		
№	Nomlanishi	Maydoni m ²
1	Xona	5,92
2	Xona	9,18
3	Xona	5,92
4	Zina	14,23
5	Xona	9,08
6	Koridor	18,6
7	Xona	16,54
8	Xona	16,4
Jami		95,87

Eshik va derazalarning tasnifi

Pos	Belgilanish	Ism	Raqam	Hudud m ²	Jami hudud m ²
Deraza bloklari					
O-1	2 kamerali 2 qavatli bynali plastmassa.	Deraza bloki 1500-1200	9	1.80	16.20
Eshik bloklari					
E-1	Eshik romlari (MDF)	Eshik bloki 2100-1200	2	2.52	5.04
E-2	Eshik romlari (MDF)	Eshik bloki 2100-900	5	1.89	9.45
E-3	Eshik romi (PVX)	Eshik bloki 2100-1200	1	2.52	2.52

				Buyurtmachi: Surxondaryo viloyati hokimligi "YBX" DM AS-1			
				Obyekt: "Surxondaryo viloyati, Majburiy ijro byurosi Uzun tumani bo'limi ma'muriy binosini rekonstruksiya qilish obyekti"			
Lavozim	F.I.O	Imzo	Sana				
LBM	N.Xalilov			"Majburiy ijro byurosi"		Bosqich	Varaqlar
LBA	H.Xoliqov					I.L.	1 6
N.nazorat	O.Nabiyev			Devor rejasi M 1:100		"Surxon Servis Arx Proekt" MCHJ Termiz-2026y.	
Bajardi	O.Muhibbulloyev						

2-Qavat ta'mirlashdan oldin devor rejasi M 1:100



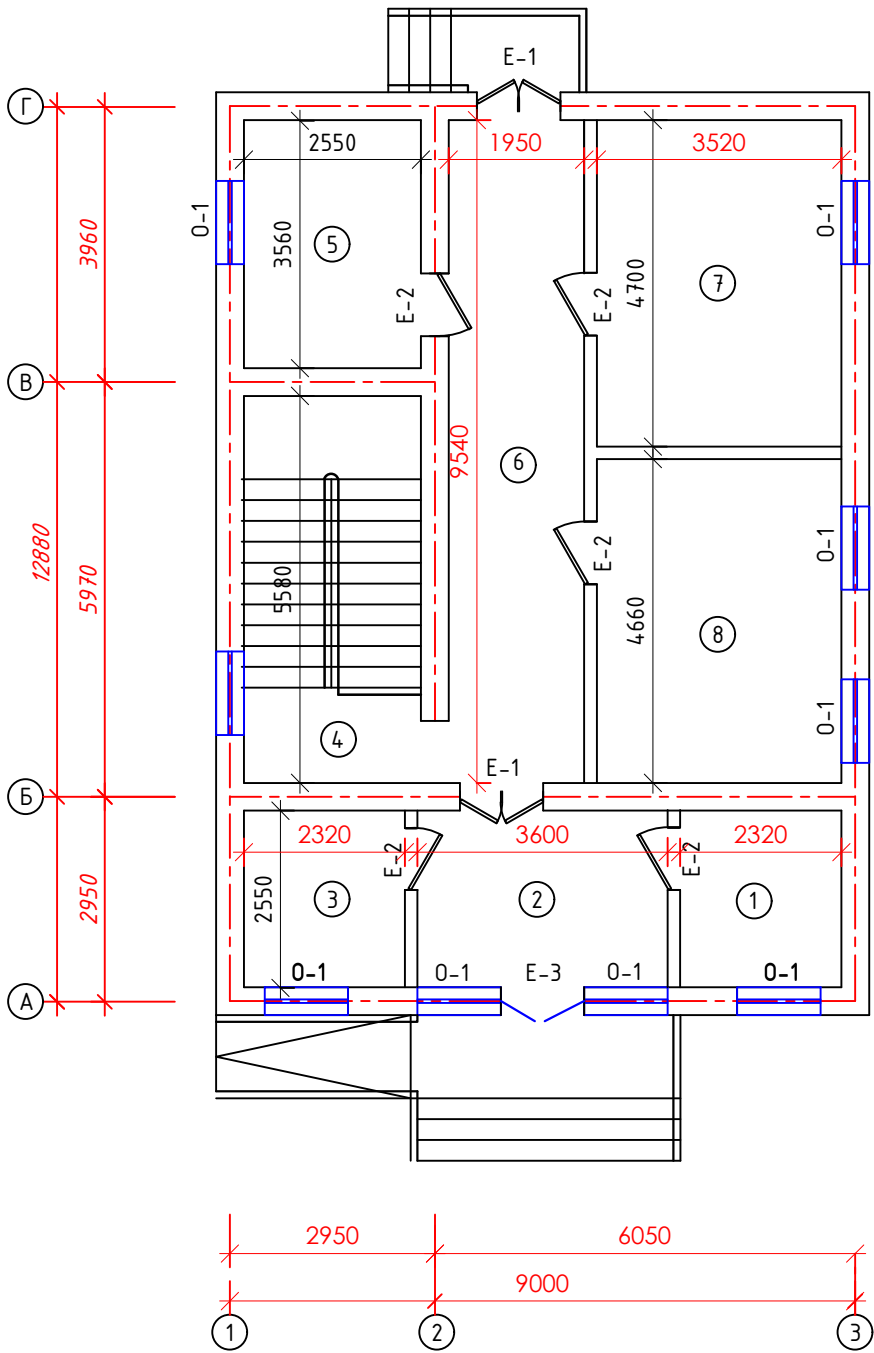
2-Qavat Xonalarning tasnifi		
№	Nomlanishi	Maydoni m2
1	Xona	6,02
2	Zina	14,23
3	Xona	9,08
4	Xona	20,11
5	Xona	10,8
6	Xona	10,76
7	Xona	10,12
8	Xona	4,87
9	Koridor	8,19
Jami		94,18

Eshik va derazalarning tasnifi

Pos	Belgilanish	Ism	Raqam	Hudud m2	Jami hudud m2
Deraza bloklari					
O-1	2 kamerali 2 qavatli bynali plastmassa.	Deraza bloki 1500-1200	10	1.80	18.00
Eshik bloklari					
E-1	Eshik romlari (MDF)	Eshik bloki 2100-1200	2	2.52	5.04
E-2	Eshik romlari (MDF)	Eshik bloki 2100-900	5	1.89	9.45

				Buyurtmachi: Surxondaryo viloyati hokimligi "YBX" DM AS-2			
				Obyekt: "Surxondaryo viloyati, Majburiy ijro byurosi Uzun tumani bo'limi ma'muriy binosini rekonstruksiya qilish obyekti			
Lavozim	F.I.O	Imzo	Sana				
LBM	N.Xalilov			"Majburiy ijro byurosi"		Bosqich	Varaqlar
LBA	H.Xoliqov					I.L.	2
N.nazorat	O.Nabiyev			Devor rejasi M 1:100		"Surxon Servis Arx Proekt" MCHJ Termiz-2026y.	
Bajardi	O.Muhibulloyev						

1-Qavat ta'mirlashdan keyin devor rejasi M 1:100



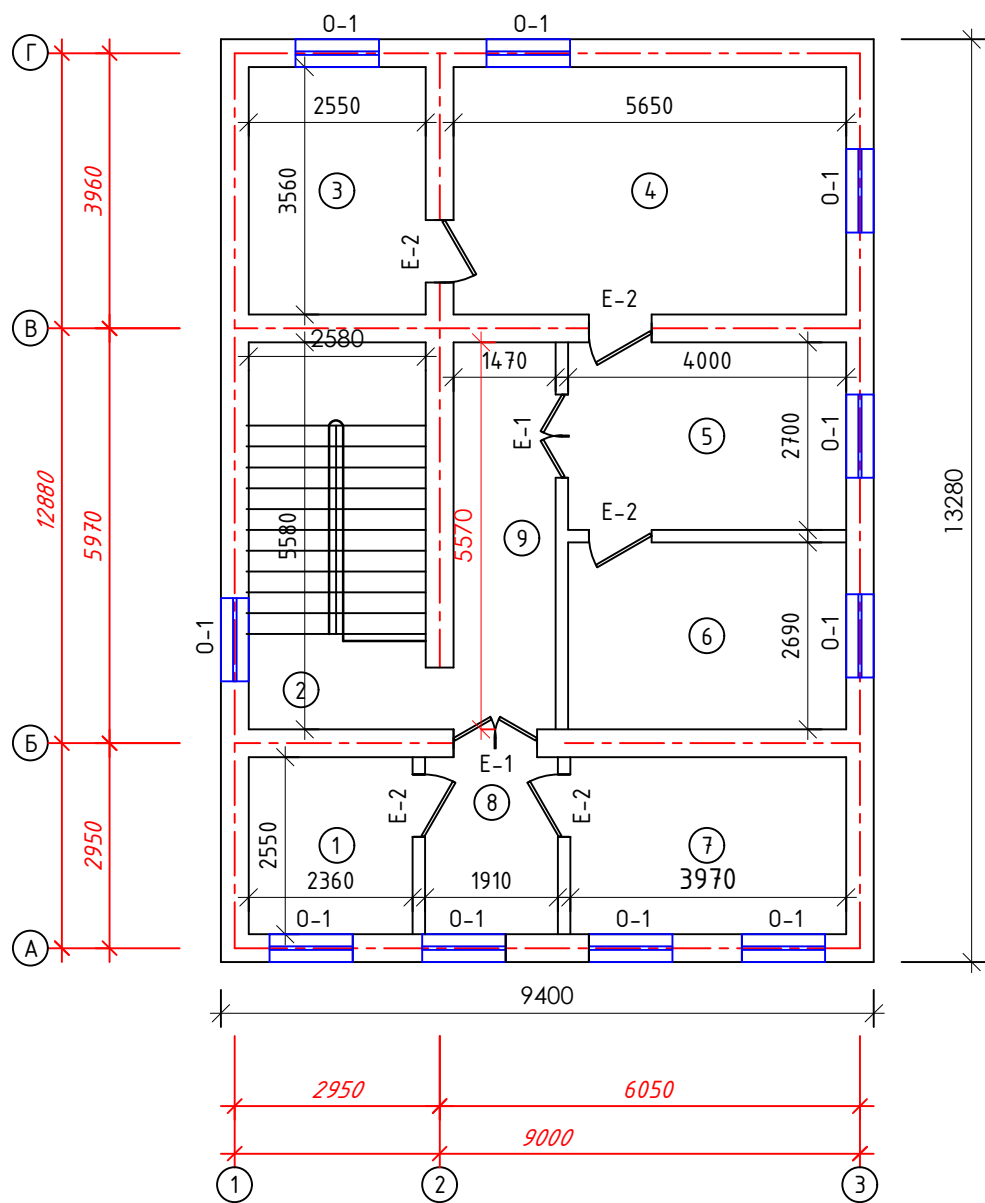
1-Qavat Xonalarning tasnifi		
№	Nomlanishi	Maydoni m2
1	Xona	5,92
2	Xona	9,18
3	Xona	5,92
4	Zina	14,23
5	Xona	9,08
6	Koridor	18,6
7	Xona	16,54
8	Xona	16,4
Jami		95,87

Eshik va derazalarning tasnifi

Pos	Belgilanish	Ism	Raqam	Hudud m ²	Jami hudud m ²
Deraza bloklari					
0-1	2 kamerali 2 qavatli bynali plastmassa.	Deraza bloki 1500-1200	9	1.80	16.20
Eshik bloklari					
E-1	Eshik romlari (MDF)	Eshik bloki 2100-1200	2	2.52	5.04
E-2	Eshik romlari (MDF)	Eshik bloki 2100-900	5	1.89	9.45
E-3	Eshik romi (PVX)	Eshik bloki 2100-1200	1	2.52	2.52

				Buyurtmachi: Surxondaryo viloyati hokimligi "YBX" DM AS-3			
				Obyekt: "Surxondaryo viloyati, Majburiy ijro byurosi Uzun tumani bo'limi ma'muriy binosini rekonstruksiya qilish obyekti			
Lavozim	F.I.O	Imzo	Sana				
LBM	N.Xalilov			"Majburiy ijro byurosi"	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA	H.Xoliqov				I.L.	3	6
N.nazorat	O.Nabiyev			Devor rejasi M 1:100	"Surxon Servis Arx Proekt" MCHJ Termiz-2026y.		
Bajardi	O.Muhibbulloyev						

2-Qavat ta'mirlashdan keyin devor rejasi M 1:100



2-Qavat Xonalarning tasnifi		
№	Nomlanishi	Maydoni m2
1	Xona	6,02
2	Zina	14,23
3	Xona	9,08
4	Xona	20,11
5	Xona	10,8
6	Xona	10,76
7	Xona	10,12
8	Xona	4,87
9	Koridor	8,19
Jami		94,18

Eshik va derazalarning tasnifi

Pos	Belgilanish	Ism	Raqam	Hudud m2	Jami hudud m2
Deraza bloklari					
O-1	2 kamerali 2 qavatli bynali plastmassa.	Deraza bloki 1500-1200	10	1.80	18.00
Eshik bloklari					
E-1	Eshik romlari (MDF)	Eshik bloki 2100-1200	2	2.52	5.04
E-2	Eshik romlari (MDF)	Eshik bloki 2100-900	5	1.89	9.45

				Buyurtmachi: Surxondaryo viloyati hokimligi "YBX" DM AS-4			
				Obyekt: "Surxondaryo viloyati, Majburiy ijro byurosi Uzun tumani bo'limi ma'muriy binosini rekonstruksiya qilish obyekti			
Lavozim	F.I.O	Imzo	Sana				
LBM	N.Xalilov			"Majburiy ijro byurosi"		Bosqich	Varaqlar
LBA	H.Xoliqov					I.L.	4 6
N.nazorat	O.Nabiyev			Devor rejasi M 1:100		"Surxon Servis Arx Proekt" MCHJ Termiz-2026y.	
Bajardi	O.Muhibulloyev						

Pardozlash qaydnomasi									
Nomi yoki xona raqami	Shift		Devorlar yoki qismlar			Tashqi bezatish			Devor paneli
	Sm ²	Pardoz turi	Sm ²	Pardoz turi	H _{mm}	Sm ²	Pardoz turi	H _{mm}	
1 -qavat 1,2,3,4,5,6,7,8	95,87	Shift uyzasini qirib, tayyorlash, oq suv emulsiya bo'yoq bilan bo'yash	596,27	Devor uyzasini qirib, tayyorlash, suv emulsiya bo'yoq bilan bo'yash	3,0	340,2	Devor uyzasini qirib, tayyorlash, travertin bilan bo'yash	3,5	Devor panel yuzasi moyli bo'yoq bilan bo'yash 38,0 m ²
2 -qavat 1,2,3,4,5,6,7,8,9	94,18	Shift uyzasini qirib, tayyorlash, oq suv emulsiya bo'yoq bilan bo'yash			3,0	34,0	Sokol qismida "Kabanchik" plitkalar	0,6	

Eslatma

Bino xonalarida devorlar, pardevorlar va shiftlar suv emulssiyali bo'yoqlar bilan bo'yaladi. Dereza va eshik yonbag'irlari suv emulsiyasi bo'yoqlar oq rangda bo'yaladi.
Bino pollari marmar plitkalar va laminat bilan qoplangan. Tashqi hovli old qismining butun yo'laklar uzunligi bo'ylab bruschatka yotqiziladi
Tsokol va devorlfr pastqi qismi 0,6 m balandlikda "kabanchik" keramik plitkalar bilan qoplangan
Devor to'siqlar fasad kraska bilan bo'yaladi.
Panjara to'siq metel kraska bilan bo'yaladi.

1-qavat xonalarining zamin ishlari ro'yhati.

Xonalarning nomi yoki soni loyihaga muvofiq	Loyihaga muvofiq pol turi	Pol elementlari va ularning qalinliglari	pol maydoni m2
1	2	3	4
1-qavat			
2, 4, 6	Marmar	Marmar plitkalar $\gamma=1800\text{kg/m}^3$, qalinligi 150 mm. Qo'shimchalarni qatlamlash va to'ldirish (suv o'tkazmaydigan yopishtiruvchi eritma) - plitkalar $\gamma=1800\text{kg/m}^3$, qalinligi 5 mm. Qalinligi 35 mm bo'lgan M150 $\gamma=1800\text{kg/m}^3$ tsement-qum ohakidan tayyorlangan. Issiqlik izolyatsiyasi qatlami - qalinligi 40 mm bo'lgan $\gamma=45\text{kg/m}^3$ extruded polistirol plitalar.	42.01
1, 3, 5, 7, 8, 9	Laminat	Lominat qoplamalari $\gamma= 1800 \text{ kg/m}^3$ qalinligi. 2,5 mm O'z-o'zidan tekislanadigan zamin - $\gamma= 600 \text{ kg/m}^3$ qalinligi. 3 mm. M150 $\gamma= 1800 \text{ kg/m}^3$ qalinlikdagi tsement-qum ohakidan tayyorlangan dastani. 35 mm. Issiqlik izolyatsiyasi qatlami - extruded polistirol plitalar $\gamma= 45 \text{ kg / m}^3$ qalinligi. 40 mm.	53.86

				Buyurtmachi: Surxondaryo viloyati hokimligi “YBX” DM AS–3			
				Obyekt: “Surxondaryo viloyati, Majburiy ijro byurosi Uzun tumani bo’limi ma’muriy binosini rekonstruksiya qilish obyekti			
Lavozim	F.I.O	Imzo	Sana				
				"Majburiy ijro byurosi"	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM	N.Xalilov				I.L.	5	6
LBA	H.Xoliqov						
N.nazorat	O.Nabiyev			Devor rejasi M 1:100	"Surxon Servis Arx Proekt" MCHJ Termiz–2026y.		
Bajardi	O.Muhibulloyev						

Eshiklarni to'ldirish uchun elementlarning spesifikatsiyasi

Pos.	Belgilash	Nomlanishi	Soni	Og'irligi birlik kg	Eslatma
Eshik bloklari, deraza bloklari					
1	Individual	DN 21-12	1		PVX
2	Individual	DN 21-09	10		MDF
3	Individual	DN 21-12	4		MDF
4					
Deraza bloklari					
OK-1	Individual	OK-1 15-12	19		PVX

Eslatma

Tashqi eshiklari - alyuminiydan tayyorlangan
Ichki eshiklar yog'ochdan qilingan.
Ichki eshiklar MDFdan amalga oshirilishi kerak
Arxiv eshikgi metaldan mavjud.
Dereza - alyumin materialidan
Vitraj - alyumin materialidan

2-qavat xonalarining poli ro'yhati.

Xonalarining nomi yoki soni loyihaga muvofiq	Loyihaga muvofiq pol turi	Pol elementlari va ularning qalinliglari	Pol maydoni m ²
1	2	3	4
2-qavat			
2, 9	Marmar	Marmar plitkalar $\gamma=1800\text{kg/m}^3$, qalinligi 15 mm. Qo'shimchalarni qatlamlash va to'ldirish (suv o'tkazmaydigan yopishtiruvchi eritma) - plitkalar $\gamma=1800\text{kg/m}^3$, qalinligi 5 mm. Qalinligi 35 mm bo'lgan M150 $\gamma=1800\text{kg/m}^3$ tsement-qum ohakidan tayyorlangan. Issiqlik izolyatsiyasi qatlami - qalinligi 40 mm bo'lgan $\gamma=45\text{kg/m}^3$ extruded polistirol plitalar.	22.42
1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Laminat	Laminat qoplamalari $\gamma=1800\text{kg/m}^3$ qalinligi. 2,5 mm O'z-o'zidan tekislanadigan zamin - $\gamma=600\text{kg/m}^3$ qalinligi. 3 mm. M150 $\gamma=1800\text{kg/m}^3$ qalinlikdagi tsement-qum ohakidan tayyorlangan dastani. 35 mm. Issiqlik izolyatsiyasi qatlami - extruded polistirol plitalar $\gamma=45\text{kg/m}^3$ qalinligi. 40 mm.	71.76

				Buyurtmachi: Surxondaryo viloyati hokimligi “YBX” DM AS-4			
				Obyekt: “Surxondaryo viloyati, Majburiy ijro byurosi Uzun tumani bo’limi ma’muriy binosini rekonstruksiya qilish obyekti			
Lavozim	F.I.O	Imzo	Sana				
				"Majburiy ijro byurosi"	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM	N.Xalilov				I.L.	6	6
LBA	H.Xoliqov			Devor rejasi M 1:100	"Surxon Servis Arx Proekt" MCHJ Termiz-2026y.		
N.nazorat	O.Nabiyev						
Bajardi	O.Muhibulloyev						