

*O'zbekiston Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
"Ekspress Loyiha" MCHJ*

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО "Ekspress Loyiha"*

ISHCHI LOYIHA

*Oltinko'l tumani 22-umumiy o'rta ta'lim maktabini eshik va
deraza romlarini almashtirish va tom qismini yangilash.*

ALBOM 2

Tom qismini tamirlash

Direktor:



U. Ne'matjonov

L.B.M:



T. Tilavoldiyev

Andijon- 2026 y

ARXITEKTURA VA REJALASHTIRISH YECHIMLARI

Mavjud 22-umumiy oʻrta taʼlim maktabi binosi 3 qavatli boʻlib bino devor rejasidagi oʻlchamlari 74.1x9.4 metr. Binoning xona ichki balandligi poldan shiftgacha 3,0 metr

Binoning konstruktiv yechimi.

Mavjud binoning konstruktiv yechimi boʻylama va koʻndalang gʻisht devorli mustahkam monolit oʻzak strukturaviy sxema boʻyicha tuzilgan boʻlib,tom yopma temir-beton plitalari seysmik monolit belbogʻ bilan bogʻlangan qoniqarli holatda.

Bino quyidagi tarkibiy elementlardan iborat:

Tashqi va ichki devorlar keramik gishtdan 380 mm qalinlikda bajarilgan qoniqarli holatda.

Parda devorlar – keramik gishtdan 120 mm qalinlikda bajarilgan qoniqarli holatda.

Tom yopmalar – yigʻma temirbeton plitalaridan iborat qoniqarli holatda.

Deraza bloklari – yogʻoch materialdan bajarilgan yaroqsiz holatda 100% almashtirish talab etiladi.

Eshik bloklari – yogʻoch materialdan bajarilgan yaroqsiz holatda 100% almashtirish talab etiladi.

Ichki pardoziar- mavjud devor yuzalari tsement-qum ohakli qorishmadan suvalgan keramik plitka va suvli va moyli boʻyoqlardan qoniqarli holatda.

Tom- chordoqli, yogʻoch konstruktsiyada bajarilgan. azbestotsement shifer qoplamalaridan iborat qoniqarsiz holatda, yogʻoch konstruktsiya va tom qoplamalarini kuchaytirish talab etiladi.

Mavjud binoda konstruktiv chora tadbirlar

Tashqi pardoziar ishlar- tashqi devor yuzalarining mavjud suvoqlari ustidan issiqlikni tejash himoya qatlami Bazalt qalinligi δ=50 mm mineral plita qoplamalari bilan himoyalash va dubl mixlar yordamida maxkamlanib ustki qismidan tekislovchi qatlam va maxkamlovchi setka qotiriladi va travertin uni yordamida fasad suvogʻi bilan pardoziar ishlar amalga oshiriladi.

Bu ishlar binolarni pardoziar bayonnomasi (jadvali) ga koʻra amalga oshiriladi.

Mavjud deraza bloklari 100% GOST24866-2014 boʻyicha plastik materiallarga (PVX)(oynalar 2 qavat) qilib almashtiriladi. Plastik materiallardan tayyorlangan deraza tokchalari oʻrnatilsin.

Tashqi eshik bloklari GOST24866-2014 seriyasiga koʻra plastik va alyumin profilli materiallardan bajariladi.

Ishchi loyiha amaldagi meyor va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Loyiha binolarni ekspluatatsiya qilishda portlovchi, portlash va yongʻin xavfsizligini taʼminlash boʻyicha chora-tadbirlarni nazarda tutadi

Loyiha bosh muhandisi:



T.Tilavoldiyev

Ichki eshik bloklari – 100% RSTUz 670–96 seriyasi buyicha MDF materialiga almashtiriladi.

Sanuzel eshiklari GOST24866–2014 seriyasiga koʻra plastik profilli materiallardan oʻrnatiladi

Barcha eshik bloklari ostonasiz oʻrnatilsin.

Barcha oyna va eshik yon devor (omkoc) yamoqlari qum sement qorishmasi bilan suvab, gipsli qorishmalar yordamida yuzalar tekislanadi soʻng suvli, akril va moyli boʻyoqlar bilan 2 marta

pardoziar ishlar amalga oshiriladi.

Sokol-Bazalt qalinligi δ=30 mm mineral plita qoplamalari bilan himoyalash va dubl mixlar yordamida maxkamlanib ustki qismidan tekislovchi qatlam va keramogranit yopishtirish ishlar amalga oshiriladi.

Otmotka- binoning atrofida qalinligi 50 mm boʻlgan beton qoplamasi, shagʻal toʻshama asosida va 1000 mm kengligida bajariladi.

Binoning tom perimetri boʻylab polimer qoplamali ruxlangan poʻlat varoqlaridan (list) oʻrnatiladi va suv yigʻish lotoklari oʻrnatish ishlar amalga oshiriladi.

Tom – 0,51 mm qalinligidagi polimer qoplamali trapesiya koʻrinishida egilgan profnastil bilan yogʻoch konstruktsiya asosida bajariladi.

Loyiha mavjud amaldagi SNIP, KMK, qurilish qoidalari va talablariga muvofiq ishlab chiqarilgan.

YONGINGA QARSHI KURASHISH CHORALARI

Loyixa amaldagi SHNQ 2.08.02-09 va SHNK 2.01.02-04 qurilish qoidalari va talablariga muvofik ishlab chiqilgan. II darajadagi yonginga qarshi bino avtomatik yongʻin signalizatsiyasi bilan jixozlansin.

Loyihada yongʻin kelib chiqishi haqida avtomatik ogohlantirish tizimi bilan shamollatish tizimlarini nazorat qilish panelidan markazlashtirilgan tarzda oʻchirib qoʻyish tizimi ishlab chiqarilsin.

Kabellarni va quvurlarni yopiq inshootlar orqali yotqizishda yonuvchan bulmagan materiallardan foydalanib bajarish taminlansin. Yer va quvur orasidagi boʻshliqni kamida 15 mm yonuvchan bulmagan materiallar bilan tuldiring. Bino asosiy yongʻinga qarshi uskunalar bilan jihozlansin: op-10A kukunli yongʻinga qarshi vositalar, bochkalar, chelaklar, ilgaklar, boltalar bulishi shart

QURILISHNI KONSTRUKSIYALARINI KORROZIYADAN MUHOFAZA QILISH TADBIRLARI.

Qurilish inshootlarini korroziyadan himoya qilish KMK 2.03.11-96 ga muvofiq amalga oshiriladi.

1.

Bino tomlarining yogʻoch konstruktsiyalari yongʻinga qarshi antiseptik vositalari yordamida chuqur emdirilishi kerak (yogʻoch tuzlarini kamida 75kg / m2 miqdorida olish bilan). Inshootning metall konstruktsiya ulash qismlari PF-20 GOST18.186-79 emal astar boʻyogʻi bilan ishlov berilib, PF-115 emal boʻyogʻi bilan 2 marta qoplansin.

LBM	Tilavoldiyev T								
Bajaruvchi	Neʼmatjonov M								
Oltinkoʻl tumani 22-umumiy oʻrta taʼlim maktabini eshik va deraza romlarini almashtirish va tom qismini yangilash							Bosqich	Varoq	Varoqlar
Tom qismini taʼmirlash							I.L	1	4
Umumiy malumot							“Ekspres loyiha” MCHJ		



Tom qismidan olib tashlanadigon materiallar								
Nº	Belgilanishi	Nomanishi				Hajmi dona metr	Eslatma	
1	GOST 24454-80E	Yag'och reyka	50 x 50	L = umumiy	1560,60	0.0025	3.90	m
2	GOST 24454-80E	Stropila	150 x 50	L = 5.80	42,00	0.0435	1.83	m
2		Azbestosement list			870			m ²

Azbestosement shifer (Mavjud)
Reyka 750 mm (waz,) (Mavjud)
Stropila 800mm (waz,) (Mavjud)
Mavjud tom qoplamalari (Mavjud)
Temirbeton konstruksiya (Mavjud)

[illegible]

ИНВ.№ ПОДА	ПОДП.И ДАТА	В ЗАМ.ИНВ.№
------------	-------------	-------------



M 1:200



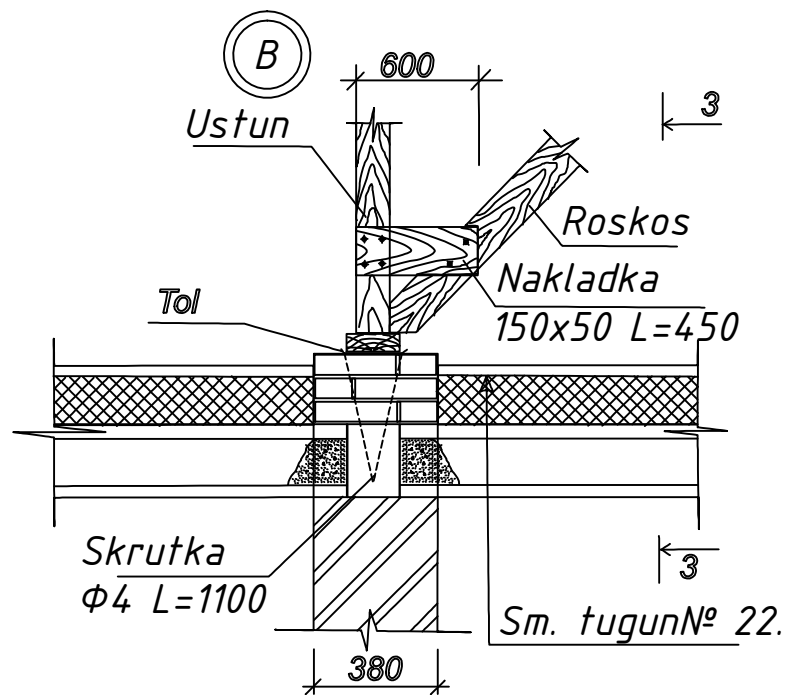
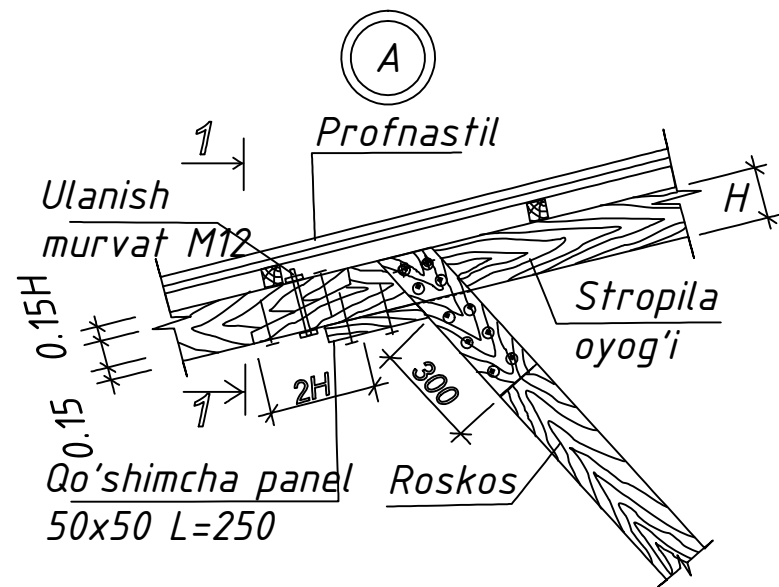
Qirgim 1-1
(loyihaviy)



1. Polimer qatlamli tom qoplamalarini yog'och reykalarga mahkamlash po'latdan yasalgan qurilish vintlari yordamida amalga oshiriladi.
2. Barcha yangilanyotgan yog'och tom elementlari (qarag'ay, 1,2 sinf) yumshoq yog'ochdan GOST8486-86E ga muvofiq amalga oshirilsin.
3. Barcha tom elementlari sirtini tozalash va suvda eruvchan antiseptiklar,yong'inga qarshi vositalar bilan ishlav berilsin.
4. Tashqi markazlashgan drenaj elementlari qalinligi 0,7 mm bo'lgan tom yopish mahsus po'lat listlaridan bajarilsin.
5. Bino tom tugunlari va tafsilotlari AQ-4 varog'iga qarang.
6. Tom qurilmalari QMQ 2.03.10 - 19 "Tom va tom qoplamalari" talablariga muvofiq amalga oshirilsin.

[illegible]

Формат А3



Nº	Belgilanishi	Nomlanishi					Hajmi dona metr	Eslatma	
1	GOST 24454-80E	Yangi Stropila	50	x	150	L= 5,80	42	0.0435	1.83 m ³
2	GOST 24454-80E	Raskos	40	x	130	L= 2,25	20	0.0117	0.23 m ³
3	GOST 24454-80E	Raskos	40	x	130	L= 2,00	20	0.0104	0.21 m ³
4	GOST 24454-80E	Nakladka	50	x	150	L= 0,45	40	0.0034	0.14 m ³
5	GOST 24454-80E	Ustun	100	x	100	L= 2,30	15	0.0230	0.34 m ³
6	GOST 24454-80E	Yog'och reyka	50	x	50	L= umumiy	3988,20	0.0025	9.97 m ³
7		Otsinkovanniy Kanyok				L= umumiy	96		m
8		Profnastil qalinligi b = 0,51 mm						870,00	m ²
9		Tarnov (ломок)						174,00	m
10		Tarnov trubasi						168	m
11		Qor ushlagich						150,00	m
12		Shamollatish darchasi					6		dona

						Oltinko'l tumani 22-umumiy o'rta ta'lim maktabini eshik va deraza romlarini almashtirish va tom qismini yangilash			
LBM	Tilavoldiyev T					Tom qismini ta'mirlash	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajaruvchi	Ne'matjonov M						I.L	4	4
						Materiallar sarfi	"Ekspres loyiha" MCHJ		