

QURILISHI TUGALLANMAGAN SAVDO MAJMUASI BINOSINING TEXNIK HOLATINI TEKSHIRISH

Buxoro muxandislik texnologiyasi inistituti "Bino va inshootlar qurilishi" kafedrasida katta o'qituvchisi

Yadgarova Gulnora G'ulomovna

Annotatsiya : *Binoning tuzilmalarining texnik holatini tekshirish, qurilish hududining xususiyatlari, Shamolning asosiy yo'nalishi shimol va shimoli-sharq.*

Kuluch so'zlar : *Binoning tuzilishi, shamolning asosiy yo'nalishi, devorlari kichik bo'lakli elementlardan, tom konstruksiyalari, zamonaviy materiallar, temir-beton konstruksiyalar .*

Binoning tuzilmalarining texnik holatini tekshirish. Tuzilmalarning tavsiflarini berib, ularning sharoitlarini o'rganib va ob'ektning holati to'g'risida tegishli texnik hisobot tayyorlash



Binoning joylashgan joyi : Buxoro viloyati, Kogon shahri, qurilgan yili 2019 yil.

Qurilish hududining xususiyatlari: Kogon viloyati shahrining iqlimi keskin kontinental, yozi issiq va qishi sovuq, O'rta Osiyoning cho'l va chala cho'llariga xos. Tashqarida qishki havoning taxminiy harorati -12 0 S. Yozda tashqi havoning taxminiy harorati +38 0 S. Shamolning asosiy yo'nalishi shimol va shimoli-sharq. Standart umumiy qor qoplami 50 kg . Shamol yuki 38 kg/sm² Hududning seysmikligi 7 ball (50 yilda bir marta), hisoblangan seysmikligi 8 ball. Tuproqning muzlash chuqurligi 0,57 m.

Savdo majmuasi qurilish konstruksiyalarining texnik holati. Savdo qatori podvalsiz bir qavatli. Bino to'rtburchaklar rejasiga ega.

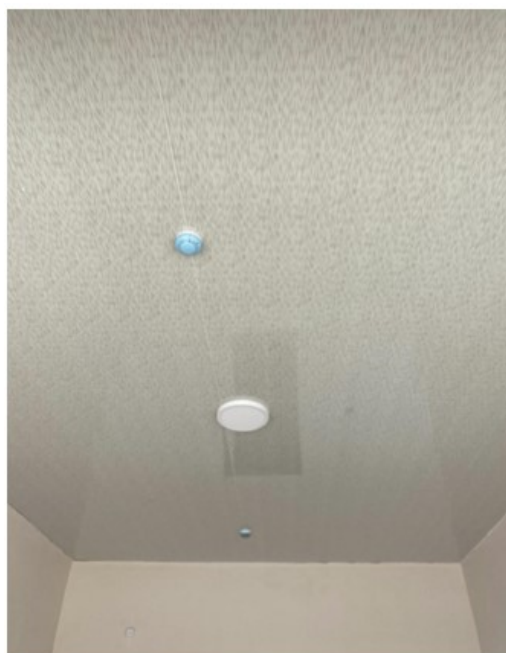
Binoning o'lchamlari KMK 2. 01. 03 - 96 ga mos keladi seysmik hududlarda qurilish. Savdo qatorining konstruktiv tizimi ramka tizimi, uzunlamasına yuk ko'taruvchi devorlari va ramkalari bo'lgan strukturaviy diagramma yordamida amalga oshiriladi. Devorlari bir qavatli binolarni qurish uchun ruxsat etilgan kichik bo'lakli elementlardan qurilgan. Yopuvchi tuzilmalar sifatida vitray choyshablar ham ishlatilgan. Tekshiruvlar shuni ko'rsatdiki, poydevorlar monolit betondan, devorlari kichik bo'lakli elementlardan, tom konstruksiyalari esa bo'shliqli plitalardan temir-betondan yasalgan. Kanopi profillar va zamonaviy materiallardan tayyorlangan - Lexan.



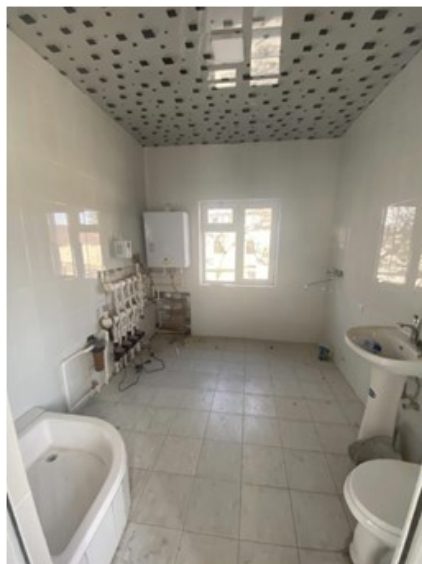
Fotosurat 1. Xarid qilish qatorining umumiy ko'rinishi; Poydevor konstruksiyalari, temir-beton karkaslar, devorlar va tomlarni tekshirishda hech qanday zarar aniqlanmadi.



Rasm 2. Savdo qatorining plitkali qavatining parchasi; Zamin tuzilishini o'rganayotganda, hech qanday zarar aniqlanmadi



Rasm 2. Savdo qatorining devorlari va shipining bo'lagi; Ushbu tuzilmalarni tekshirganda, hech qanday zarar aniqlanmadi



Rasm 4. Sanitariya-issiqlik bloki inshootlarining umumiy ko'rinishi; Ushbu tuzilmalarni tekshirganda, hech qanday zarar aniqlanmadi

Savdo binosi bo'yicha texnik hisoboti.

1. Binoning poydevori monolit betondan qurilgan. Saytni tekshirish paytida poydevorlarda jiddiy zarar aniqlanmagan. Shunday qilib, poydevorning texnik holatini qoniqarli deb hisoblash mumkin.

2. Bino ramkasi monolitik temir-betondan qurilgan; Ob'ektni tekshirish jarayonida monolit ramka ramkasi va poydevorning elementlarida sezilarli zarar yoki nuqsonlar aniqlanmadi. Shunday qilib, monolit ramka binosining texnik holati qoniqarli deb hisoblanishi mumkin.

3. Binoning devorlari murakkab tuzilmalardan qurilgan; Devorlarni tekshirishda ularda jiddiy zarar yoki nuqsonlar aniqlanmadi, shuning uchun devorlarning texnik holatini qoniqarli deb hisoblash mumkin.

4. Qoplama konstruksiyalari dumaloq bo'shliqli yig'ma temir-beton plitalardan tayyorlanadi; Qoplama tuzilmalariga sezilarli zarar etkazilishi kuzatilmaydi.

5. Tom profilli taxtadan qilingan, tom konstruksiyasining texnik holatini qoniqarli deb hisoblash mumkin.

4. Binoning deraza va eshiklari mustahkamlangan oynadan yasalgan, bu inshootlarning texnik holatini qoniqarli deb hisoblash mumkin.

5. Kanop profillar va zamonaviy materialdan tayyorlangan - Lexan; Ushbu qurilish inshootlarining texnik holatini umuman qoniqarli deb hisoblash mumkin.

6. Bino pollari kafel bilan qoplangan, texnik holati qoniqarli.

Shunday qilib, kanopli xarid qilish qatori binosining texnik holatini umuman qoniqarli deb hisoblash mumkin.

Avtota'mirlash ustaxonasi va ma'muriyatining ikki qavatli binosi konstruksiyalarining texnik holati

Ikki qavatli ma'muriy bino yerto'lasiz qurilgan. Bino to'rtburchaklar rejasiga ega. Binoning o'lchamlari KMK 2. 01. 03 - 96 ga mos keladi seysmik hududlarda qurilish.

Binoning konstruktiv tizimi ramka tizimi, uzunlamasına yuk ko'taruvchi devorlari va ramkalari bo'lgan konstruktiv diagramma yordamida amalga oshiriladi. Devorlari seysmik hududlarda qurilish uchun tavsiya etilgan murakkab elementli tuzilmalardan qurilgan. Tekshiruvlar shuni ko'rsatdiki, poydevor va karkas elementlari monolit temir-betondan, devorlari murakkab konstruktsiyalardan, tom konstruktsiyalari esa dumaloq ichi bo'sh plitalardan temir-betondan yasalgan.



Rasm 5. Ma'muriy bino (2-qavat) va avtotota'mirlash ustaxonasi (1-qavat)ning umumiy ko'rinishi; Devorlar, derazalar va darvozalar konstruktsiyalarini tekshirishda hech qanday zarar aniqlanmadi



Rasm 6. Ma'muriy bino (2-qavat) va avtotota'mirlash ustaxonasi (1-qavat)ning umumiy ko'rinishi; Devorlar, derazalar va darvozalar konstruktsiyalarini tekshirishda hech qanday zarar aniqlanmadi



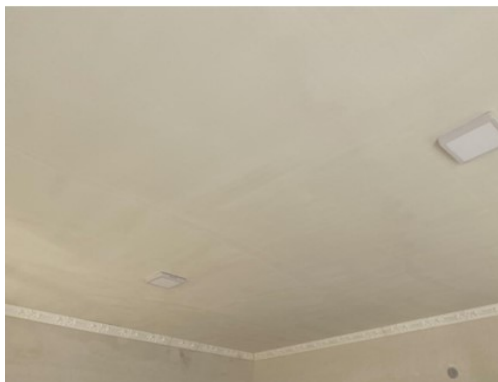
Rasm 7. Ma'muriy bino (2-qavat) va avtota'mirlash ustaxonasi (1-qavat)ning umumiy ko'rinishi; Devorlar, derazalar va darvozalar konstruksiyalarini tekshirishda hech qanday zarar aniqlanmadi



Rasm 8. Avtota'mirlash ustaxonasining umumiy ko'rinishi (1-qavat); Monolitik temir-beton karkas konstruksiyalarini tekshirish davomida hech qanday buzilishlar aniqlanmadi



Rasm 9. Ma'muriy binoning devorlari va shiftining bo'lagi (2-qavat); Ushbu tuzilmalarni tekshirganda, hech qanday zarar aniqlanmadi



Rasm 10. Ma'muriy binoning devorlari va shiftining bo'lagi (2-qavat); Ushbu tuzilmalarni tekshirganda, hech qanday zarar aniqlanmadi

Tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, binoning poydevori monolit betondan qurilgan. Saytni tekshirish paytida poydevorlarda jiddiy zarar aniqlanmagan.

Binoning karkaslari monolit temir-betondan ishlangan bo'lib, ob'ektning ushbu konstruksiyalarini ko'zdan kechirishda jiddiy buzilishlar aniqlanmadi.

Binoning devorlari murakkab tuzilmalardan (g'isht va monolit qo'shimchalar) qurilgan. Mulknini tekshirish jarayonida murakkab devor konstruksiyalarida hech qanday buzilish va nuqsonlar aniqlanmadi.

konstruksiyalari ichi bo'sh yadroli plitalardan yasalgan; Ob'ektni tekshirish paytida zamin va qoplamaning tuzilishida hech qanday shikastlanish yoki nuqsonlar aniqlanmadi .

Binoning tomi yog'och rafters, mauerlat, lamellardan tikilgan versiyada qilingan; Ob'ektni tekshirish paytida zamin va qoplamaning tuzilishida hech qanday shikastlanish yoki nuqsonlar aniqlanmadi .

Binoning deraza va eshiklari zamonaviy materiallar – AKFA tizimlaridan tayyorlangan bo'lib, mazkur inshootlarning texnik holatini qoniqarli deb baholash mumkin.

Avtomobil mexanikasi do'koni binosi bo'yicha texnik hisobot va boshqaruv.

1. Binoning poydevori monolit temir-betondan qurilgan; Saytni ko'zdan kechirish jarayonida poydevorga jiddiy zarar yetkazilmaganligi aniqlanmagan. Shunday qilib, poydevor strukturasi texnik holatini qoniqarli deb hisoblash mumkin.

2. Bino ramkasi monolitik temir-betondan qurilgan; Ob'ektni tekshirish jarayonida monolit ramka ramkasi va poydevorining elementlarida sezilarli zarar yoki nuqsonlar aniqlanmadi. Shunday qilib, monolit ramka binosining texnik holati qoniqarli deb hisoblanishi mumkin.

3. Binoning devorlari murakkab tuzilmalardan qurilgan; Devorlarni tekshirishda ularda jiddiy zarar yoki nuqsonlar aniqlanmadi, shuning uchun devorlarning texnik holatini qoniqarli deb hisoblash mumkin.

4. Qoplama konstruksiyalari dumaloq bo'shliqli yig'ma temir-beton plitalardan tayyorlanadi; Qoplama tuzilmalariga sezilarli zarar etkazilishi kuzatilmaydi.

5. Tom profilli taxtadan qilingan, tom konstruksiyasining texnik holatini qoniqarli deb hisoblash mumkin.

6. Binoning deraza va eshiklari ALFA tizimi konstruksiyasidan qurilgan, bu inshootlarning texnik holatini qoniqarli deb hisoblash mumkin.

Shunday qilib, avtomexanik va ma'muriyat binosining texnik holatini umuman qoniqarli deb hisoblash mumkin.

FOYDALANGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI :

1. Davlatlararo standart GOST 31937-2011. Binolar va inshootlar. Texnik ko'rikni tekshirish va monitoring qilish qoidalari.

2 KMK 2.03.07-96. Yuklar va ta'sirlar. Toshkent, "O'zarxitektqurilish". 1996 yil.

3. KMK 2.01.15-97. Turar-joy binolarini texnik ko'rikdan o'tkazish to'g'risidagi nizom.

4. KMK 3.03.01-98. Yuk ko'taruvchi va o'rab turgan tuzilmalar. Toshkent, "O'zarxitektqurilish". 1998 yil.

5. O. P. Gadoyeva, G. G. Yadgarova, Z. N. Fayzullaeva L, and K. E. Niyozov. APEC-VI-2023. Measures to reduce energy consumption in modern buildings and buildings. E3S Web of Conferences 411, 01035 (2023) www.stroimaster.ru.

6. М.М.Вохидов Г.Г.Ядгарова З.Н.Файзуллаева .Архитектурно-техническое состояние здания бывшего "консульства России"и Городе Кагане.

7. И.И.Тожиев Г.Г.Ядгарова Светопрозрачные энергоэффективные ограждающие конструкции.

8 Очиллова Н. Т. Гидроизоляция материалларини ишлашиш ва ишлаб чиқариш технологиясини такомиллаштириш .Scientific Impulse. 2023.Т. 1. №. 7 С. 806-813 б.

9..Nurzoda O., Ismailov A. Modern technologies of varnish production //Евразийский журнал академических исследований. 2022. Т. 2. №. 12. С. 247-254.

10.Очиллова Н. Т.Табиий тош материалларини ишлаб чиқариш технологиясини такомиллаштириш.Новости образования: исследование в XXI веке. 2023. Т.1 №. 7. С. 707-712.б

11. Reinforcement of Buildings of General Educational Institutions in Seismic Conditions of Bukhara Region M. M. Vakhitova) and G. G. Yadgarova.2024 12 01.

12 Ochilova N. et al. TECHNOLOGY OF FUEL PROCESSING .International Bulletin of Engineering and Technology. IBET 2770-9124 IBET UIF 8.1 SJIF 5.712023.Т. №. 3. С. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7728072> . 74-81b

13.Tursunovna O. N. et al. TYPES AND CHARACTERISTICS OF CERAMIC AND CERAMIC MATERIALS . O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali . 2023. Т. 2. №. 17. С. 667-675.

14.Tursunovna O. N. Cho'yan va po'lat ishlab chiqarish texnologiyasini takomillashtirish usullari .PEDAGOGS. 2024. Т. 53. №. 1. С. 116-126.

15. Tursunovna.O.N.Sopol materiallarning turlari va xususiyatlari. TYPES AND CHARACTERISTICS OF CERAMIC MATERIALS.O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali . 2022. Т. 2. №. 13. С. 331-337

16. Ochilova N. T. TECHNOLOGY OF PAINTING WORKS IN CONSTRUCTION 9124 AND TECHNOLOGY UIF8.1SJIF5.71IBET10 October 2022 p115-121 <https://doi.org/10.5281/zenodo.7249088>

17. Очилова Н. Т. «Табиий тош материалларини ишлаб чиқариш технологиясини такомиллаштириш “Международный научный журнал № 7(100), часть 2 «Новости образования: исследование в XXI веке» февраль, 2023 г 285-290

18 Ochilova N.T. O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali .13-SON 20.11.2022 ISSN:2181-3302. SOPOL MATERIALLAR TURLARI VA XUSUSIYATLARI TYPES AND CHARACTERISTICS OF CERAMIC MATERIALS 343-348 b

19. Очилова Н. Т . Нуримова З. Б. ЯККА ТАРТИБДА ҚУРИЛГАН АҲОЛИ ТУРАР ЖОЙ БИНОЛАРИДА ЁНҒИН ўЧИРИШНИНГ ДОЛЗАРБЛИГИ Международный научный журнал № 4 (100), часть 2 «Научный импульс» Ноябрь, 2022 100-103 б.

20 Очилова Н.Т. ПОСТРОЕНИЕ ТЕНЕЙ В ПЕРСПЕКТИВЕ INTERNATIONAL BULLETIN OF APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY ECHNOLOGY UIF = 8.2 | SJIF = 5.955 ISSN: 2750-3402 IBASTO October.2022 P.117-123 (<https://doi.org/10.5281/zenodo.7223387>)

20. Очилова Н Т. Сатторов Ф.З. Гидроизоляция материалларини ишлатиш ва ишлаб чиқариш технологиясини такомиллаштириш. Международный научный журнал № 7(100), часть 2 «Научный импульс» Февраль, 2023 394 -401 б.

21. Ochilova Nurzoda Tursunovna. Qurilish materiallari va buyumlari fanini muammoli ta'lim texnologiyalari asosida o'qitish metodikasini takomillashtirish. Международный научный журнал № 19(100), часть 1 «Научный импульс» Март, 2024 133-141 б.

21. Ochilova N.T. Sattarov F. Z. Safarov B. S. Abduhakimov K.G'. O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali 17-son . 11.03.2023 ISSN:2181-3302 TYPES AND CHARACTERISTICS OF CERAMIC AND CERAMIC MATERIALS 680-688 b.