


**«TASDIQLAYMAN»**  
Buxoro viloyati hokimligi  
huzuridagi Yagona buyurtmachi  
xizmati Injiniyng kompaniyasi  
rahbari

  
**F.B. Jalliyev**  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 y.



**"KELISHILDI"**  
Buxoro viloyat bosh arxitektori

  
**Z. Muhiddinov.**  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 yil.

**Jondor tumani Demun MFY 48-maktab oshxona binosini tom qismiga  
shafir qoplash ichki yo'laklarni ta'mirlash va ichimlik suvi bilan ta'minlash  
loyihalashtirish uchun**

**VAZIFA**

**Buxoro— 2022 yil**

| №    | Asosiy ma'lumotlar va talablar                                                                                                                  | Ma'muriy binoqurish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Ob'ekt nomi.                                                                                                                                    | Jondor tumani Demun MFY 48-maktab oshxona binosini tom qismiga shefir qoplash ichki yo'laklarni ta'mirlash va ichimlik suvi bilan ta'minlash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | Ob'ekt manzili                                                                                                                                  | Buxoro viloyati Jondor tumani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3    | Loyihalashtirish uchun asos.                                                                                                                    | O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 25 oktabrdagi PQ-408 sonli qarori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4    | Buyurtmachi                                                                                                                                     | Buxoro viloyati hokimligi Yagona buyurtmachi xizmati Injinerlik kompaniyasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Bosh loyihachi.                                                                                                                                 | Tanlov savdolari natijalari bilan belgilanadi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6    | Bosh pudratchi qurilish tashkiloti                                                                                                              | Tanlov savdolari natijalariga asosan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7    | Qurilish va rekonstruktsiya qilishning taxminiy muddatlari.                                                                                     | 2022-2023 yil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8    | Loyihalashtirish bosqichi                                                                                                                       | Bir bosqichli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9    | Qurilish turi.                                                                                                                                  | Mukammal ta'mirlash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10   | Moliyalashtirish manbai.                                                                                                                        | Budjet mablag'lari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11   | Qurilish maydoni haqida ma'lumot va rejalashtirish cheklovlari. Maxsus geologik va gidrogeologik sharoitlar (qurilish maydoni xarakteristikasi) | Muhandislik-qidiruv ishlari xulosasiga binoan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12   | Ob'ektning asosiy ko'rsatkichlari va binoning funktsional maqsadiga qo'yiladigan talablar.                                                      | Mahalla binos o'slar bo'yicha 16x14.0m<br>Loyihada kompleks-aralash yechimlxolda ko'zda tutib: maktabnitug'ri burchakli konfiguratsiyada, 1 qavatli.<br>Barcha xonalar mavjud standart me'yorlar va talablarga javob berishi kerak, xonalar balandligi 3.0m<br>Xonalarni joylashtirish, ularning tarkibi, quvvati va maydoni amaldagi qurilish me'yorlari va qoidalariga, sanitariya-gigiena va yong'in xavfsizligi standartlariga muvofiq ishlab chiqilishi, shuningdek harakatlanishi cheklangan shaxslar uchun qulay sharoitlarni yaratishi kerak.<br>Binoning umumiy maydoni loyihaga asosan belgilash. |
| 13   | <b>Loyiha yechimlariga qo'yiladigan asosiy talablar</b>                                                                                         | <b>Asosiy ma'lumotlar va talablarning mazmuni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13.1 | Arxitektura-qurilish, rejalashtirish va konstruktiv yechimlar, blokirovka qilish shartlari, binoni pardoqlashga qo'yiladigan talablar           | Rejalashtirish bo'yicha qarorlar binolarning maqsadlariga muvofiq, shuningdek, insolatsiya, shamollatish tizimlari va tabiiy yoritishni hisobga olgan holda o'quv jarayoni texnologiyasini va funktsional guruhlashtirishni hisobga olgan holda qabul qilinishi kerak foye xamda yigilish zali, Xokim Yordamchisi xonasi, Yoshlar yetakchi xonasi, Maxalla raisi xonasi, Xotin kizlar o'rinbosari xonasi, Surishtiruvchi xonasi, huquq targibot o'rinbosari xonasi, Profilaktika katta inspektori, PPX xodimi, Xojatxona                                                                                    |



### Mahalla binosi arxitektura va qurulish yechimlari

#### **Tashqi pardoqlash:**

**Fasadlar:** sifatli materiallar bilan zamonaviy uslubda va dizaynda ishlab chiqish:

- sokol keramogranit;
- devor yuzasi suvoq, rangli buyoqlash "travertin" ostida basalt ko'zda tutilsin ;
- bino parapeti metal karkasli "tunukafon";
- Binoga kirish qismiga - (asosiy kirish qismiga tambur va panduslarni ko'zda tutish);

#### **Ichki pardoqlash:**

- **Shift**—gipsakarton bilan qoplash ;
- **Devorlar** —yorqin rangdagi suvli bo'yoq bilan bo'yash, so'ngra akril bo'yoq bilan bo'yoqlash;
- **Eshiklar** – Eshik romlarida quyidagilarni etiborga olish:
  - Sinfxonalarda kamida qalinligi 6,0 mm va kengligi 1,2 m MDF materialidan tayyorlangan oynali,
  - eshik qulflari zamonaviy, bardoshli va sifatli.
  - tashqi vitrajlar alyuminiy profildan.
  - favqulotda yong'in xavfsizligi eshiklar loyihalashda amaldagi yong'in xavfsizligi talablariga muvofiq.
- **Derazalar**--Derazalar, podokonniklari bilan ikki kamera oynali PVXdan tayyorlangan; shamollatish tizimi uchun derazalar fortichkali;
- Ichki deraza tokchalari PVX dan
- tashqi deraza tokchalari ruhlangan tunukadan;
- Tashqi eshiklar o'z maqsadi bo'yicha izolyatsiyalangan .
- **Pollar**—xonalarda laminat xojatxonada keramik plitkalar kirish fayeda katta razmerl (1-qavatning pollari ko'pikli polistirol yoki pinoplast bilan izolyatsiya qilinishi kerak);
- birinchi qavat koridorlari, vestibul va xollar pollari qo'pol yuzasi bo'lgan "Aglomerat plitkalar "
- Texnik. binolar - beton;
- monolit zinapoyalar va zinapoyalar - marmar yoki oq aglomerat (bitta bo'lak), qadam qalinligi 3,0 sm, ko'targichlar 2,0 sm.
- kirish zinalari maydonchasi - ustki qismi qum bilan ishlov berilgan granit.

13.2 Konstrukturaviy yechimlar, yuk ko'taruvch va tusuvchi konstruksiyalar materiallariga qo'yiladigan asosiy talablar

- Loyihalash va konstrukturaviy yechimlarda zamonaviy loyihalash va qurilish tajribasini hisobga olishi kerak.
- Barcha konstruksiya va materiallar mavjud standartlar va texnik shartlarga mos kelishi va ekologik toza materiallardan tayyorlanishi kerak.
- Loyihani ishlab chiqishda materiallarga minimal ta'sirni hisobga olgan holda texnologik echimlarni qo'llash kerak.
- Tanlashda me'moriy jihatdan ekspresiv, texnologik va energiya tejaydigan zamonaviy dizayn va texnologiyalardan foydalanishga e'tibor qaratish kerak.
- Loyiha qarorlarini amalga oshirishda mahalliy ishlab chiqarishning muqobil energiya manbalaridan foydalanish kerak.
- Binolar konstruksiyalarini favqulodda vaziyatlarda, shu jumladan yong'in va zilzilalarda progressiv buzulishlardan himoyasini ta'minlashni ko'zda tutish.

**Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:**

- poydevorlar - quyma temir-beton B10 va poydevori yostiqchasi B15
- konstruktiv sxema - pishiq g'ishtdan;
- tashqi devorlarning qalinligi -380 mm (sinf xonalari ichki tomondan gipslikarton bilan shiftgacha qoplanadi);
- oraliq yopmalar - tayyor g'ovakli temir-beton plitalar;
- zinapoyalar - quyma yoki yig'ma temir-beton;
- oraliq devorlar — pishiq g'isht, qalinligi 120 mm.
- tom yopmasi – tayyor g'ovakli temir-beton plitalar.
- tomning issiqlik izolyatsiyasi - qalinligi issiqlik texnikasini hisoblash asosida, yong'in-kvarts qumidagi shisha tolali plitalar;
- balandligi h-1,2 m bo'lgan metall zinapoyalar panjaralari (h = 90,0 sm va 120 sm balandlikdagi gorizontal to'siqlar);
- Yomg'r suv quvuri (vodostok) - tashqi tashkil etilgan yomg'r suv lotoklari va suv quvuri polimer qoplamali ruxlangan metal quvurdan. Yomg'r suv quvurlarini drenaj tizimining er osti drenajiga chuqurlashtirish zarur.
- mayjud binolar sinf xonalari (sport zalidan tashqari) tashqi devorlari ichki tomondan gipslikarton bilan shiftgacha qoplanadi;

14 Muhandislik va texnologik jihozlar, muhandislik tarmoqlari bilan ta'minlashni loyihalashga qo'yiladigan asosiy talablar.

- Ta'minot tarmoqlari uchun loyihaviy yechimlar mahalliy ishlab chiqaruvchilarning zamonaviy ilg'or texnologiyalari va uskunalaridan foydalanishga yo'naltirilgan bo'lishi kerak.

**Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:**

**Elektr tizimi:**

- elektr ta'minotining ishonchlilik darajasi bo'yicha - II toifa;
- energiya tejash chora-tadbirlar;
- binoning elektr yoritish tizimini loyihalashtirishda KMK 2.01.05-98 va KMK 2.04.17-98, shuningdek elektr inshootlarining amaldagi qoidalariga (PUE) muvofiq 3 tarmoqli mis simdan foydalangan holda loyihalash, favqulodda yoritishni ta'minlash. Zazemleniya va zanulenieni ko'zda tutish. Elektr energiyasini hisobga olish uchun elektr energiyasini nazorat qilish va hisobga olishning avtomatlashtirilgan tizimini (ASKUE) ko'zda tutish.
- kalitlar(viklyuchatel)ni pol satxidan 0,90 m, rozetkani 0,40 m balandlikda o'rnatish; Doska ustiga chiroqlarni o'rnatish.
- 60x60 sm o'lchamdagi (LED) yoritgich va sinf xonalariga doskasi yuqorisigayoritgich o'rnatish.

**Isitish va shamollatish:**

Binoni isitish tizimini loyihalashtirishda o'zining modulli 2 kontorli qozon o'rnatish foydalanish.

Loyihalashda KMK 2.01.18-2000 \* ga energiya iste'mol qilishning yangi standartlarini hisobga olgan holda KMK 2.04.05-97 va binolarni loyihalash qo'llanmasining talablariga rioya qiling.

**Suv ta'minoti va oqava tizimi:**

Suv ta'minoti KMK 2.04.01-98 va KMK 2.04.02-97 bo'yicha bajarilishi kerak.

-Markazlashgan sovuq suv va oqava tizimi mavjud bo'lmaganligi sababli ichki hojatxonalar ko'zda tutilmasin.



|    |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                       | <p><b>Majmuaviy xavfsizlik tizimi:</b><br/>Amaldagi me'yor va talablarga muvofiq loyihada binoning yong'in habarlash va ogohlantirish tizimi, videokuzatuv bilan jihozlanishi nazarda tutilishi kerak.</p> <p><b>Yong'in o'chirish tizimi:</b><br/>Loyihalashtirishda amaldagi me'yorlar "Yong'indan himoya qilish tizimlari. Avtomatik yong'indan habarlash va yong'in o'chirish moslamalari"ga muvofiq SHNK 2.04.09-07 "Bino va inshootlar yong'in avtomatikasi" talablari asosida amalga oshirish.</p> <p>Hisob-kitobga ko'ra nasosli yong'in xavfsizlikidishi (yomkost) ni nazarda tutish.</p> <p><b>Kuchsiz tok tizimlari:</b><br/>"Internet" tarmoqlariga ulash, yong'in xavfsizlik va habarlash tizimi.</p> <p>Yong'in xavfsizligi talablari SHNK 2.01-04 bo'yicha bajarilishi kerak</p>   |
| 15 | Energiya samaradorligi                                                                | O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 02.06.2011 yildagi 161-sonli qaroriga muvofiq ob'ektning energiya samaradorligini oshirish bo'yicha zamonaviy innovatsion yechimlarni taqdim etish. Lampalarni energiyani tejaydigan lampalar, zamonaviy issiqlik izolyatsiya materiallari va ikkita kamerali oynali PVX derazalardan foydalanishni ta'minlash.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 | Maktab maydonini obodonlashtirish.                                                    | Binolardan xoli bo'lgan va obodonlashtirish uchun mo'ljallangan maktab maydonini obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish loyihasini amalga oshirish. Hududda obodonlashtirish ishlarining ko'zda tutilishi shart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 17 | Texnologik yechimlar va uskunalar                                                     | Loyiha ishlari tuzilishi shar emas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18 | Harakati cheklangan shaxslar uchun yashash sharoitlarini ta'minlash bo'yicha talablar | SHNK 2.07.02-07 ni hisobga olgan holda, harakatlanish imkoniyati cheklangan shaxslar (nogironlar va boshqalar) aholi guruhlari uchun qulay kirishni ta'minlash choralarini ko'rish, nogironlar va harakatlanishi cheklangan shaxslarning ehtiyojlarini hisobga olgan holda loyihalash.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19 | Vazirliklar va idoralar bilan muvofiqlashtirish zarurligi to'g'risida ko'rsatma       | Loyiha hujjatlarini belgilangan tartibda barcha manfaatdor tashkilotlar bilan kelishish.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20 | Loyihalash ishlarini bajarishga qo'yiladigan talablar                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- loyiha hujjatlari bo'limlari, tarkibi va ularning mazmuni amaldagi me'yoriy-huquqiy bazaga muvofiq bo'lishi kerak;</li> <li>- smeta hujjatlarini tasdiqlangan standartlarga muvofiq rejalashtirilgan qurilish muddatiga to'g'ri keladigan narxlar bo'yicha amaldagi narxlar tartibiga muvofiq ishlab chiqish;</li> <li>- Ish xujjatlari 1 nusxada ekspertizaga topshirish uchun Buyurtmachiga beriladi.</li> </ul> <p>Loyihachi tashkilot ekspertiza davomida dizayn echimlarini himoya qilishni ta'minlaydi.</p> <p>Loyiha smeta xujjatlari SHNK 1.03.01-2016 "Korxonalar, binolar va inshootlarni kapital qurish uchun loyiha-smeta hujjatlarini tarkibi, ishlab chiqish, muvofiqlashtirish va tasdiqlash" ga muvofiq buyurtmachiga uch nusxada va</p> |

|    |                                                          |                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                          | elektron shaklda beriladi. Buyurtmachi tasdiqlovchi tashkilotlarning xizmatlari va ekspertizasi uchun haq to'laydi. |
| 21 | Qurilishni tashkil etish loyihasini ishlab chiqish (POS) | O'zbekiston Respublikasida amalda bo'lgan qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqiladi.                          |

/Buxoro viloyati hokimligi Yagona  
buyurtmachi xizmati Injiniring  
kompaniyasi bo'lim boshlig'i



B.Xayitov