

"TASDIQLAYMAN"

Buxoro viloyati  
hokim  
o'rinbosari

N.N. Xandamov

" " 2022 yil



"KELISHILDI"

Buxoro viloyati hokimligi huzuridagi  
"Yagona buyurtmachi xizmati injenering  
kompaniyasi" direktori

F. Jalliev

" " 2022 yil

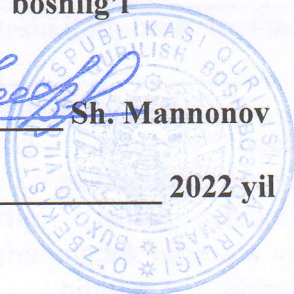


"KELISHILDI"

Buxoro viloyati hokimligi huzuridagi  
Qurilish Bosh boshqarmasi  
boshlig'i

Sh. Mannonov

" " 2022 yil

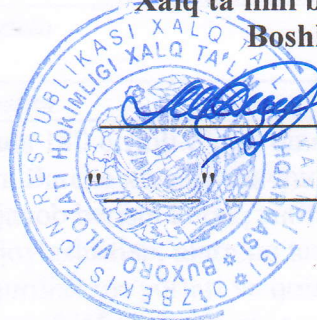


"KELISHILDI"

Buxoro viloyati  
hokimligi huzuridagi  
"Xalq ta'limi boshqarmasi"  
Boshlig'i

D. Mustafoeva

" " 2022 yil



Buxoro viloyati Peshku tumani "Navgaxon" MFY dagi 38-sonli maktab hududidagi 260-o'rinli o'quv binoni mukammal ta'mirlab qo'shimcha 180 o'rinli o'quv bino qurish

**VAZIFA**

Buxoro – 2022 yil



T/r	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Asosiy ma'lumotlar va talablar mazmuni
1	Ob'ektning nomi	"Buxoro viloyati Peshku tumani "Navbahor" MFY dagi 38-sonli maktabni rekonstruksiya qilish va yangi 180-o'rinli o'quv blokini o'rnatish"
2	Qurilish joyi	Buhoro viloyati Peshku tumani, "Navbahor" MFY
3	Buyurtmachi	Buhoro viloyati hokimligi injiniring kompaniyasi
4	Ishlab chiqish uchun asoslar	Loyixa topshirigi va ART
5	Qurilish turi	Rekonstruksiya
6	Moliyalashtirish manbai	Byudjet mablag'lari
7	Qurilishni taxminiy bahosi mln.so'm	-
8	Loyiha tashkiloti-bosh loyihachi nomi	Tanlov asosida
9	Pudrat tashkiloti	Tanlov asosida
10	Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari, quvvati, unumdorligi, ishlab chiqarish dasturi, shuningdek turar-joy yoki umumiy binolar, ularning vazifalari (qavatlar soni, seksiyalar va kvartiralar soni, qabul qilish va sig'im qobiliyati).	<p>Loyihalashda 180 o'rinli o'quv bino loyihasini joyga bog'lash qo'llanilsin. Barcha xonalar mavjud standart me'yorlar va talablarga javob berishi kerak, sinflar 30 kishilik.</p> <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ikki qavatli 180-oquvchiga muljallangan pishiq g'ishtdan o'quv binosi 23.4x15.6m o'lchamlarda</li> <li>2) Isitish qozonxonasi BMK loyiha asosida</li> <li>3) Yong'inga qarshi suv ombori 54m<sup>3</sup> -1ta</li> <li>4) Toza ichimlik suvi uchun suv ombori 5m<sup>3</sup> -1ta</li> <li>5) Oqava suvlar uchun yig'gich ombori 15m<sup>3</sup> -1ta</li> <li>6) Ko'mirxona loyiha asosida</li> <li>7) Shlak yig'uvchi handaq loyiha asosida</li> </ol> <p>Mavjud o'quv bloki, oshxona va faollar zali va sportzal binolarini mukammal ta'mirlash. Birinchi navbatda tom qismlari, pollar, eshik va deraza romlari, isitish tizimi va elektr tizimlarini ta'mirlash.</p>
11	Arxitektura-qurilish, hajmli-rejalashtirish va konstruktiv yechimlar, blokirovkalash shartlari, binolarni pardoqlashga talablar.	<p>Binolar, xonalar, ularning maydonlarini joylashishi bo'yicha loyihalashda qo'yidagilarga, ya'ni texnologik rejalashtirishda o'quv xonalarini maqsadiga, funksional rayonlashtirishga (zonirovanie), tabiiy yorug'lik tushishiga va shamollatirishga e'tibor berish shart.</p> <p><b>Tashqi pardoqlash ishlari:</b></p> <p><b>Fasad</b>-zamonaviy materiallardan foydalangan holda zamonaviy ko'rinishda ishlab chiqish kerak. Binoning fasad qismini basalt plitalar bilan qoplash isitgich sifatida.</p> <p>-Sokol -muzlashga chidamli bulishi;</p> <p>-Tashqi devorlarni shtukaturkalash, rangli buyoqlarda bo'yoqlash "Travertin".</p> <p>-binoning karniz qismlarini tunukabond yoki alyukobond bilan qoplash;</p> <p>-Binoga asosiy kirish qismida (krilso), pandus va Tambur qurish.</p>



- Derazalar- deraza romlari PVXdan bo'lib, ikki kamerali oynali, xonani tabbiy shamollatish uchun fortochka yoki derazani murakkab mexanizmlil ochish usulida ishlash.
- ruxlangan tunika (otsinkovannaya) yasalgan tashqi deraza tokchalari o'rnatilsin;
- Tashqi eshiklar ishlatish maqsadlariga qarab tanlansin;

***Ichki pardoqlash ishlari:***

- Sinf xonalari, vestyubl, yo'laklar, va ma'muriy xonalar ochiq ranglarda suvga asoslangan kompozitsiyalar (vodoemulsiya) bilan bo'yash;
- Devor - ochiq rangdagi suvga asoslangan kompozitsiyalar (vodoemulsiya) bilan rangli ranglarda, so'ngra suyuq qatlamli yaltiroq akril qoplama bilan 2 qatlamda bo'yaladi (sinf xonalari, koridorlar, faollar zali);  
Oshxona xonalari pol qismi va devorlari poldan 1.6m balandlikda keramik plitkalar bilan qoplangan bulishi kerak;
- Elektroshit xonalari devorlari -oddiy oqlash;
- texnik xonalar va boshqa xonalar - ochiq rangdagi suvga asoslangan akril kompozitsiyalar (akrilovaya vodoemulsiya) bilan bo'yaladi;
- Eshiklar –MDF qalinligi kamida 6,0 mm va kengligi -1,2 m bo'lgan sinf eshiklari oynali, oyna o'lchamlari 25x85 sm.  
-Sanuzellarda eshiklar alyumin profildan.  
-Oshxona eshiklari- alyumin profil  
Elektr boshqaruv xonasi- o'tga chidamli materialdan (metall) eshiklar o'rnatish;
- eshik qulflari-zamonaviy, bardoshli, yuqori sifatli.  
-Derazalarning ichki tokchasi PVXdan;
- Pol (zamin) - sinf xonalarida taxtali qoplama va koridorda qo'pol yuzasi bo'lgan "Keramika";  
-plintus MDF yoki yog'ochdan, balandligi 10 sm.  
-Fizika va Ximiya kabinetlarida xim.chidamli relin qoplamasi pol qalinligi 4mm.
- Laminat ma'muriy xonalarda;
- Ovqatlanish xonasi zallari, vestibyul – pollari sirti sirg'anmadigan keramik plitkalar,  
- Sanuzel, dush, oshxona xonalarida - keramik plitkalar;
- Sanuzel xonasidagi traplar xonaning chet burchagida o'rnatilsin;
- Suv va suvoqova quvurlarlar devorlarga yashirintirilib o'rnatilsin.
- Texnik xonalar poli betondan;  
- monolit zinapoyalar - marmar yoki oq rangli aglomerat (bir butun) materialidan, zinapoyalar pardoq plitalari (stupenka)



		<p>qalinligi-3,0 sm, zinapoya osti pardozi plitalar (podstupenka) qalinligi-2,0 sm.</p> <p>Binoga kirish qismidagi mramor qatlamlar sirtiga qumlama apparati bilan ishlov berilsin yoki bruschatka o'rnatilsin;</p>
12	<p>Konstruktiv yechimlarga, yuk ko'tarib turuvchi va tashqi himoya konstruksiyalarga va ularning materiallarga qo'yiladigan asosiy talablar.</p>	<p>Dizayn va qurilish yechimlari zamonaviy dizayn va qurilish tajribasini hisobga olishi kerak.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barcha tuzilmalar va materiallar mavjud standartlar va normativlarga mos kelishi va ekologik toza materiallardan tayyorlanishi kerak.</li> </ul> <p>Loyihani ishlab chiqishda materiallarga minimal ta'sirni hisobga olgan holda texnologik yechimlarni qo'llash kerak.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- me'moriy jihatdan ifodali, texnologik va energiyani tejaydigan zamonaviy dizayn texnologiyalardan foydalansin.</li> </ul> <p>Dizayn qarorlarini amalga oshirishda mahalliy ishlab chiqarishning muqobil energiya manbalaridan foydalanilsin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Favqulodda vaziyatlarda, shu jumladan yong'in va zilzilalarda qurilish inshootlarini izchil qilishdan himoya qilishni ta'minlansin.</li> </ul> <p>Yomg'ir suvlar ketishi- tashqi, polimer qoplamali ruhlangan tunika (otsinkovannaya metall) quvurlardan yasalgan drenaj lotok va drenaj quvurlari bo'ylab tashkil etilsin;</p>
13	<p>Muxandislik va texnologik asbob-uskunalarga, texnologik jihozlarga qo'yiladigan talablar. Texnologik asbob-uskunalarining ro'yxati.</p>	<p>Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:</p> <p><b>Elektr ta'minoti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektr ta'minoti ishonchliligi darajasiga ko'ra – II toifali ;</li> <li>- energiya tejash choralari ko'rish;</li> <li>- binoning elektr yoritilishini uch tolali (yonmaydigan) mis sim yordamida loyihalash, KMK 2.01.05-98 va KMK 2.04.17-98, shuningdek, elektr inshootlarining amaldagi qoidalariga muvofiq, avariya bo'lmaslik holatini ta'minlash.</li> </ul> <p>Elektr energiyasini hisobga olish uchun quvvatni avtomatik boshqarish va o'lchash tizimini (ASKUE) ta'minlash.</p> <p>elektr yoqish moslamasi (vklyuchatel) = 0,90 m, rozetkalarini 0,40 m pol sathidan balandda o'rnatish.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sinflarga elektraenergiya sarfini tejovchi (LED) yoritgich (chiroqni) o'rnatish.</li> </ul> <p><b>Isitish va sovutish:</b></p> <p>Binoni isitish o'zining modulli qozonxonasi bilan loyihalashtirilishi kerak. Nasosi o'rnatiladigan bitta quvurli tizim asosida loyihalashtirish kerak. Quvurlar PVXdan qilingan. Quvurda suvning sovishini oldini olish uchun quvurlarni issiqlik izolatsiyasini ta'minlang. Quvur liniyalarini yotqizish devor (kanallarida) yashirin bo'lishi kerak.</p> <p>Radiatorlar – bimetalik.</p> <p>Xonalar derazalarni ochilishi bilan tabiiy va mexanik shamollatiladi.</p> <p>Loyihalashda, KMK 2.01.18-2000 *, KMK2.04.05-97 qo'llanma talablariga rioya qiling.</p> <p>Xonadagi havo haroratini amaldagi me'yoriy hujjatlar talablariga binoan oling.</p> <p><b>Suv ta'minoti va oqova suv tarmog'i (kanalizatsiya):</b></p>



Suv ta'minoti KMK 2.04.01-98 va KMK2.04.02-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

1. Ichki sovuq ichimlik suvi polipropilen (RR) asosidagi quvurlardan tayyorlanishi kerak.

Kanalizatsiya va ichimlik suvining magistral quvurlarini o'tkazish shaxtalarda amalga oshirilishi kerak. Sovuq suv tizimi quvurlari o'rnatish devor to'siqlarining kanallarida yashirin bo'lishi kerak.

Kirish joyida sovuq suv sarfini o'lchashi ta'minlanishi zarur.

2. Ichki issiq suv ta'minoti tizimi polipropilen (RR) asosidagi quvurlardan tayyorlanishi kerak.

Oqova suv tarmog'i (kanalizatsiya) va ichimlik suvining magistral quvurlarini o'tkazish shaxtalarda amalga oshirilishi kerak. Issiq suv iste'molchilariga quvurlar va chiqishlarni yotqizish devor to'siqlarining kanallarida yashirin bo'lishi kerak.

Quvurda suvning sovishini oldini olish uchun quvurlarni issiqlik izolatsiyasini ta'minlansin

- Sanuzel va oshxonada issiq suv uchun "ARISTON" ni o'rnatilsin.

3. Tashqi birlashgan kommunal va ichimlik suvidan yong'inga qarshi suv ta'minotini ta'minlang mavjud bo'lsa.

Agar tashqi kommunal va ichimlik suvi ta'minotidagi bosim o't o'chirish ehtiyojlari uchun etarli bo'lmasa, yong'inga qarshi nasos stantsiyasini ta'minlang. Yong'inga qarshi quvurlar GOST 10704-91 bo'yicha po'lat quvurlardan yasalgan bo'lishi kerak.

Yong'inga qarshi suv ta'minoti uchun asosiy quvurlarni o'tqazish shaxtalarda amalga oshirilishi kerak.

Xonalarda quvurlarni yotqizish polning tagida va shiptning orqasida amalga oshirilishi kerak.

4. Kanalizatsiya tizimi KMK 2.04.01-98 va KMK 2.04.03-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Ichki kanalizatsiya tarmoqlari yuqori quvvatli va gigienik xususiyatlarga ega PVX quvurlardan yasalgan bo'lishi kerak. Kanalizatsiya quvurlarini devordagi kanallarga yotqizish kerak. Kanalizatsiya chiqishini hudud ichidagi kanalizatsiya tarmog'iga chiqaring.

Tiqilib qolishi mumkin bo'lgan joylarda kanalizatsiya quvurlarini qayta ko'rib chiqish va tozalash imkoniyatini ta'minlash.

- Sanuzel xonasidagi traplar xonaning chet burchagida o'rnatilsin;

Chasha Genuya pol sathidan bir zina balandlikda o'rnatilsin.

Qo'l yuvish dastgohlari (Umivalnik) pol sathidan balanda qo'yma stol ko'rinishda tayyorlanib o'rnatilsin.

Suv va suvoqova quvurlarlar devorlarga yashirintirilib o'rnatilsin.

**Yong'ir suvlari drenaj quvurlarini binoning tashqi devorlari**



		bajarilishi kerak.
21	Ko'rgazmali materiallarni tayyorlash bo'yicha talablar	Binoning fasadi Qurilish Bosh boshqarmasi bilan kelishiladi. (Binoning fasad qismini tasdiqlash bayonnomasi)
22	Qurilishni tashkil etish loyihasini (QTEL) ishlab chiqish	-
23	Qurilishda mualliflik nazorati	Mualliflik nazoratini olib borish Loyiha tashkiloti tomonidan ishlab chiqilgan grafik asosida olib boriladi. Ob'ektda pudratchi yoki Buyurtmachi tomonidan masala ko'tarilganda, loyihachining ob'ektga borishi zaruriy shart hisoblanadi.
24	Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha talablar	-
25	Taqdim etiladigan loyiha-smeta hujjatlarining nusxalari soni, bo'limlarining tarkibi va mazmuniga bo'lgan talablar	Ishlab chiqilgan loyiha-smeta hujjatlari ekspertizaga taqdim etish uchun buyurtmachiga bir nusxada (qog'oz yoki elektron shaklda) taqdim etiladi. To'g'rilangan hujjatlarning buyurtmachiga taqdim etiladigan nusxalari soni ushbu ShNK-1.03.01-20 ning 13.7 bandi talablariga mos ravishda bo'lishi shart, ya'ni 3 nusxada. Buyurtmachi tomonidan qo'shimcha nusxalar olish bo'yicha, loyiha tashkiloti bilan kelishgan xolda, shartlar qo'yilishi mumkin (shu jumladan ularning elektron nusxalari). Bunda elektron hujjatlarning formatlari va ularni tashish vositalari xam kelishib olinadi.
26	Konstruktiv yechimlarga, yuk ko'tarib turuvchi va tashqi himoya konstruksiyalarga va ularning materiallarga qo'yiladigan asosiy talablar	Binoning konstruktiv yechimlari Texnik tekshirish (texnicheskoe obsledovanie) hisoboti asosida yoriqlar, cho'kishlar va hokazo kamchiliklar aniqlanganda mustahkamligini kuchaytirish ishlari bo'yicha loyiha smeta hujjatlari ishlab chiqiladi.

Yagona buyurtmachi xizmati injiniring  
kompaniyasi bo'lim boshlig'I



B. Hayitov