

«TASDIQLAYMAN»

Jizzax viloyat hokimi
o‘rinbosari

B. Nazarov

« » 2022 y.



«KELISHILDI»

Jizzax viloyat qurulish
Bosh boshqarmasi boshlig‘i

M. Tursunov

« » 2022 y.



«KELISHILDI»

Jizzax viloyati hokimligi " Yagona
buyurtmachi xizmati" Injining
kompaniyasi direktori

X. Xasanov

« » 2022 y.



«KELISHILDI»

Jizzax viloyat xalq ta’limi
boshqarmasi boshlig‘i

D.Sadriddinova

« » 2022 y.



«KELISHILDI»

Jizzax shahar hokimi
o‘rinbosari

X.Onalboyev

« » 2022 y.



«Jizzax shahar «Hamid Olimjon» MFYdagi 22-maktabni rekonstruksiya qilish» obyektiga loyiha-smeta xujjatlarini ishlab chiqish uchun

LOYIHA TOPSHIRIG‘I

Jizzax sh. 2022 yil.

Jizzax shahar "Hamid Olimjon" MFYdagi 22-maktabni rekonstruksiya qilish

T/r	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yhati	Asosiy ma'lumotlar va talablar tarkibi
1	Buyurtmachi	Jizzax viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" IK
2	Loyihalash uchun asos	O'zbekiston Respublikasi Prezidentiining 2022 yil 22 yanvardagi PQ-98-sonli qarori.
3	Ajratilgan limit	19 950 mln.so'm
4	Qurilish turi	Rekonstruksiya qilish
5	Moliyalashtirish manbasi	Respublika byudjeti mablag'laridan
6	Bosh loyihalash tashkiloti	Tanlov savdolari orqali aniqlanadi
7	Bosh pudratchi	Tender savdolari orqali aniqlanadi
8	Loyihani ishlab chiqish muddati	Shartnomada aniqlanadi
9	Ob'ektning joylashgan joyi	Jizzax viloyati Jizzax shahri
10	Qurilishni boshlash muddati	2022 yil
11	Qurilishni tugallash muddati	2022 yil
12	Ob'ektni resurslar bilan ta'minlash	Mahalliy qurilish materiallaridan foydalanishga ustuvorlik berilishi ishchi loyihada inobatga olinsin.
13	Qurilish maydoni haqida ma'lumot va rejalashtirish cheklovlari. Maxsus geologik va gidrogeologik xulosalari	Muhandislik qidiruv xulosasiga asosan bajarilsin. Hudud sesmikligi – 8 ball Muzlash chuqurligi – 0.82 m Shamol yuki – 38 kgs/m ² Tomyopma uchun qor yuki -50 kg/m ²
14	Binoning funksional maqsadiga qo'yiladigan talablar va ob'ektning asosiy ko'rsatkichlari	Quyidagi talablar asosida bir qator individual loyihalarni ishlab chiqish: - majmua binosi aralash qavatli (3-4-5 qavatli texnik er osti). turli xil konfiguratsiyali; A. Sinf xonalari soni: 3-to'plam uchun (32 ta maktab sinfi) bandlik bilan: - 960 o'quvchiga sinfda 30 o'quvchi; B. Binolarning umumiy maydoni - loyiha tomonidan belgilanadi. C. Ta'lim maqsadlari uchun binolardan tashqari, loyihada quyidagi binolar ko'zda tutilishi kerak: 1) ma'muriy-jamoat guruhining binolari: - direktor xonasi; - o'quv bo'limi boshlig'i kabineti; - o'qituvchi; psixolog kabineti; - kutubxona; - o'quv xonalari; - spetsifikatsiya, darslar: informatika, kimyo-biologiya, fizika fanlari, til sinfi;

**konstruktiv yechimlar,
blokirovkalash shartlari,
binolarni pardoqlashga
talablar.**

- Barcha tuzilmalar va materiallar mavjud standartlar va texnik shartlarga mos kelishi va ekologik toza materiallardan tayyorlanishi kerak.
- Individual loyihani ishlab chiqishda materiallarga minimal ta'sirni hisobga olgan holda texnologik echimlarni qo'llash kerak.
- Tanlashda me'moriy jihatdan ifodali, texnologik va energiya tejovchi zamonaviy inshootlardan foydalanishga e'tibor qaratish.
- Lo'qihaviy yechimlarni amalga oshirishda mahalliy ishlab chiqarishning muqobil energiya manbalaridan foydalanish.
- Favqulodda vaziyatlarda, shu jumladan yong'in va zilzilalarda sinov ostida bo'lgan qurilish konstruksiyalarini qulashdan himoya qilishni ta'minlash.
Loyihada ko'zda tutish lozim
- Poydevor – monolit temir-beton;
- konstruktiv sxema tashqi izolyatsiya bilan uyali beton materiallar (gazli beton, ko'pikli beton va boshqalar) bilan to'ldirilgan monolitik temir-beton ramka;
- - issiqlik texnikasi hisob-kitoblari asosida tashqi devorlarning qalinligini olish (KMK 02.01.04-2018 ga muvofiq 50 mm qalinlikdagi ППЖ izolyatsiyasi bilan 200 mm);
- pollar – yig'ma yumaloq ichi bo'sh plitalar;
- zinapoyalar - monolit yoki yig'ma temir-beton;
- bo'limlar - xonalarda gipsokarton (ikki tomondan ikki qatlamli gipsokarton), hammomlarda va ularda. zirhli g'ishtli binolar, qalinligi. 120 mm. - tom - chodir shamollatiladigan yog'och, qalinligi kamida 0,5 m bo'lgan bo'yalgan gofrokarton bilan qoplangan.
- tomning izolyatsiyasi - issiqlik muhandislik hisobiga asoslangan qalinligi bo'lgan polistirol ko'pik;
- issiqlik izolyatsiyasi - chaqmoqtosh va kvarts qumidagi shisha tolali plitalar - 2 qatlam, qalinligi 50 mm;
- h-1,2 m balandlikdagi metall zinapoyalar panjarasi (h = 90,0 sm va 120 sm balandlikdagi gorizontaal panjaralar);
- drenaj - polimer qoplamali galvanizli metall quvurlardan yasalgan drenaj tovoqlari va drenaj quvurlari bilan tashkil etilgan tashqi.
- Tashqi pardoqlash:
- ayvonning plint va yon yuzalari - yer sathidan balandligi 45 sm bo'lgan "Ko'ksaroy" graniti;
- ayvon-granit "Ko'ksaroy" sirtini qum bilan ishlov berish bilan qoplash;
- devorlar - bazalt ППЖ, zamonaviy jabha materiallari yordamida bo'yash uchun gips;
- binoga kirish joylari oldida - me'yoriy talablarga muvofiq ayvonli ayvonlar (pandusli asosiy kirish eshigi oldida).
- kengligi 1,4m bo'lgan derazalar shamollatgichli -

		<p>PVX plombali ikki oynali oyna, galvanizli metallardan yasalgan tashqi deraza tokchasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - vitrajlar - alyuminiy ramka, to'ldirish 2 kamerali ikki oynali oyna, rangli oynalar. - Ichki bezatish: <ul style="list-style-type: none"> - yig'ilish zalida, qabulxonada, ovqat xonasida va koridorlarda, o'quv xonalarida, ustaxonalarda, ma'muriy binolarda gipsokarton shiftida; - sport zalida shift. - suvga asoslangan kompozitsiyalar bilan bo'yash; - devorlar - ochiq rangli suvga asoslangan kompozitsiyalar bilan yaxshilangan rasm - sinflar, kutubxonalar, ma'muriy idoralar, o'yin xonalari, kovorking zonalari uchun; - texnik xona, elektr paneli - boshqa xonalar - ochiq rangdagi suvga asoslangan akril kompozitsiyalari bilan yaxshilangan bo'yash: - Sanuzel devorlar balandligi $h = 1,5$ m bo'lgan keramik plitkalar. - eshiklar - MDF materialidan yasalgan sinflarda -1,2 m kengligida sirlangan lümen bilan, MDF hammomlarida ular kar. - Umumiy ovqatlanish, arxivlar, server xonalari, kommutator xonalari binolarida - yong'inga chidamli materialdan eshiklarni o'rnatish; - ichki oyna tokchasi - PVXdan tayyorlangan - pollar - o'quv xonalaridagi pol qoplamalari va PVX linoleum "Relin" koridorida 7,0 sm buklangan plint bilan; - ovqat zallari, vestibul - qo'pol sirtli chinni tosh buyumlar, San uzel, dush, oshxona xonalari - katta o'lchamdagi keramik plitkalar; - Sanuzellarda xonaning o'ta burchagida qiyalik bilan zinapoyani ta'minlang, pol sathidan bir qadam balandroq Genuya kosasini o'rnatishni ta'minlang. - sport zalida - sport kauchuk rulonli materiallardan tayyorlangan maxsus qoplamalar; - beton - bularda binolar; - monolit maydonchalar va zinapoyalarning zinapoyalari - oq marmar qoplama, qalinligi 3,0 sm, ko'targichlar 2,0 sm. -kirish joyidagi pollar qum bilan granitni oladi.
17	<p>Muxandislik va texnologik asbob-uskunalariga, texnologik jihozlarga qo'yiladigan talablar. Texnologik asbob-uskunalarining ro'yxati.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ta'minot tarmoqlarining loyihaviy yechimlari mahalliy ishlab chiqaruvchilarning zamonaviy ilg'or texnologiyalari va uskunalaridan foydalanishga yo'naltirilgan bo'lishi kerak. - Loyiha taqdim etilishi kerak. - Quvvatlantirish manbai: - II toifali elektr ta'minotining ishonchlilik darajasi bo'yicha; - energiyani tejash bo'yicha chora-tadbirlar; - binoning elektr yoritgichlari KMK 2.01.05-98 va KMK 2.04.17-98 ga muvofiq, 3 yadroli mis sim yordamida

ishlab chiqilishi kerak, shuningdek, elektr inshootlarini o'rnatishning amaldagi qoidalari (PUE), ta'minlaydi, favqulodda yoritish. Yerga qo'yish va bilan ta'minlang. Elektr energiyasini hisobga olish uchun elektr energiyasini monitoring qilish va hisobga olishning avtomatlashtirilgan tizimini (ASKUE) taqdim ko'zda tutish.

- o'chirgich tugmasi pol sathidan o'rnatish -0,90 m va balandlikda, rozetkalarini $h = 0,40$ m.
- sinf xonalarida doska ustiga yoritgich (chiroq) o'rnatish.
- Maktab devori tashqarisida transformator podstansiyasi bilan ta'minlash (ehtiyojga ko'ra).
- Issiqlik ta'minoti:
- Issiqlik manbai - zamonaviy tabiiy gaz qozonlari, Isitish asboblari - alyuminiy radiatorlar (yoki unga tenglashtirilgan).
- Loyihalashda KMK 2.04.05-97 va KMK 2.01.04-97 talablariga rioya qiling.
- Loyihalashda KMK 2.01.04-97 bo'yicha issiqlik muhandisligi uchun yangi energiya tejovchi echimlarni loyihalash uchun qo'llanma va KMK uchun energiya iste'molining yangi standartlarini hisobga olgan holda binolarni loyihalash bo'yicha qo'llanmadan foydalaning.
- 2.01.18-2000*
- Suv ta'minoti:
- Texnik shartga ko'ra ulash nuqtalariga ulash,
- Issiq suv ta'minoti - qozonxonadan va muqobil suv isitgichlaridan ta'minlanishi kerak.
- Kanalizatsiya:
- Kanalizatsiya KMK 2.04.01-98 va KMK 2.04.03-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.
- Integratsiyalashgan xavfsizlik tizimi: Amaldagi me'yor va talablarga muvofiq, loyihada binoni yong'in signalizatsiyasi va ogohlantirish tizimi, videokuzatuv bilan jihozlash ko'zda tutilgan.
- Yong'inga qarshi choralar:
- Loyihani amaldagi qoidalarga muvofiq amalga oshiring" Yong'indan himoya qilish tizimlari. Avtomatik yong'in signalizatsiyasi va yong'inga qarshi qurilmalar" ShNK 2.04.09-07 Binolar va inshootlarni yong'inga qarshi avtomatlashtirish talablariga muvofiq. Yong'inga qarshi hovuzni talabdan kelib chiqib ko'zda tutish
- Past oqimli tizimlar:
- Tarmoqlarga ulanish "Internet", xavfsizlik va yong'in signalizatsiyasi.
- SHNK 2.01-04 ga muvofiq yong'in xavfsizligi talablariga rioya qiling

18 Energiya samaradorligi

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2011-yil 6-yanvardagi 161-son qaroriga asosan ob'ektning energiya samaradorligini oshirish bo'yicha zamonaviy innovatsion yechimlarni taqdim etish, energiya tejaydigan lampalar, zamonaviy issiqlik ta'minoti bilan jihozlangan lampalardan foydalanishni ta'minlash. -izolyatsiya materiallari

		va ikki kamerali oynali PVX derazalar.
19	Obodonlashtirish va kichik arxitektura shakllariga talablar	<p>Binolardan xoli va obodonlashtirish uchun mo'ljallangan maktab hududini obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish loyihasini amalga oshirish. Hududda quyidagi obodonlashtirish ishlarini ta'minlash</p> <ul style="list-style-type: none"> - maktab hududini perimetri atrofida o'rash: (talabga ko'ra) - dam olish joylari; - asfalt yoki beton qoplamali, shu jumladan yong'inga qarshi vositalar uchun harakatlanish yo'llari; - piyodalar uchun beton yo'llar; - LED yoritgichlardan foydalangan holda hududni tashqi yoritish - nazorat o'tkazuv punkti,
20	Texnologik yechimlar va jihozlar	<ul style="list-style-type: none"> - Kutubxonaning o'quv zalida davriy nashrlar va bolalar badiiy adabiyotlarini ochiq saqlashni ta'minlash. - Oshxona, ovqat xonasi jihozlari poldan foydalanishni hisobga olgan holda ta'minlanishi kerak.
21	Atrof-muhitni muhofaza qilish	Amaldagi normativ-huquqiy hujjatlar talablari asosida atrof muhitga tasiri bayonoti (AMTB) loyihasi ishlab chiqish.
22	Aholini nogironligi bo'lgan va kam harakatlanuvchi guruhlar hayoti faoliyati sharoitlarini ta'minlash bo'yicha talablar	SHNQ 2.07.02 -07 talablarida ko'rsatilgan, nogironligi bo'lgan shaxslarning va xarakatlanishi cheklangan insonlarni obektgakerish-chiqishlarini ta'minlash va binoda bo'lishlari vaqtida xarakatlanishi bo'yicha yaratiladigan sharoitlar bo'yicha qo'shimcha talablarni ko'rsatish.
23	Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha talablar	<p>Loyiha hujjatlari O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi vazirligi, boshqa vazirlik va idoralar tomonidan belgilangan tartibda kelishilsin. Shu bilan birga ART da keltirilgan shartga muvofiq barcha tegishli tashkilotlar xamda foydalanuvchi tashkilot bilan loyihalarni kelishish (tegishli mutaxsislarning imzo hamda muhri bilan)</p> <p>Individual loyihani KMK 1.03.04-97 ga muvofiq amalga oshiriladi</p>
24	Ko'rgazmali materiallarni tayyorlash bo'yicha talablar	Obektning planshet va dizayn albomlari tayyorlanadi va qurilish bosh boshqarmasi bilan kelishiladi va bayonnomasi olinadi.
25	Smeta hujjatlarini tuzish usuliga talablar	<p>O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli Qarorining 4-bandiga asosan, 2021 yil 01-oktabridan boshlab, qurilishi markazlashtirilgan manbalar hisobiga moliyalashtiriladigan ob'yektlarning boshlang'ich qiymati Davlat statistika qo'mitasi rasmiy saytiga (stat.uz) joylashtirilib boriladigan qurilish materiallarining joriy narxlari, mashina va mexanizmlar xizmati uchun o'rtacha narxlar, hamda o'rtacha ish haqi ko'rsatkichlaridan foydalangan holda shakillantirilsin. Narxlar joriy qiymatlarda, ShNQ 4.01.16-09 "Qurilish bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari" talablari asosida belgilanadi.</p>

26	Loyihalash ishlarini amalga oshirishga qo'yiladigan talablar	<p>- loyiha hujjatlari bo'limlarining tarkibi va ularning mazmuni amaldagi me'yoriy-huquqiy bazaga mos kelishi kerak;</p> <p>- tasdiqlangan standartlarga muvofiq rejalashtirilgan qurilish davriga mos keladigan narxlarda amaldagi narxlar tartibiga muvofiq ishlab chiqiladigan smeta hujjatlari;</p> <p>Ishchi loyiha, SHNK 1.03.01-2016 ga muvofiq "Korxonalar, binolar va inshootlarning kapital qurilishi uchun loyiha-smeta hujjatlarining tarkibi, ishlab chiqish, tasdiqlash va tasdiqlash tartibi" 2.8-bandi buyurtmachiga 4 nusxada va elektron shaklda beriladi.</p>
27	Aholini nogironligi bo'lgan va kam harakatlanuvchi guruhlar hayoti faoliyati sharoitlarini ta'minlash bo'yicha talablar	SHNQ 2.07.02 -07 talablarida ko'rsatilgan, nogironligi bo'lgan shaxslarning va xarakatlanishi cheklangan insonlarni obektgakirish-chiqishlarini ta'minlash va binoda bo'lishlari vaqtida xarakatlanishi bo'yicha yaratiladigan sharoitlar bo'yicha qo'shimcha talablarni ko'rsatish.
28	Qurilishni tashkil etish loyihasini (QTEL) ishlabchiqish	Qurilishni tashkil etish loyihasi (QTEL) – to'liq hajmda shnq 3.01.01 ga muvofiq ishlab chiqiladi. (proyekt pos).
29	Qurilishda mualliflik nazorati	Mualliflik nazoratini olib borish loyiha tashkiloti tomonidan ishlab chiqilgan grafik asosida olib boriladi. Obektda pudratchi yoki buyurtmachi tomonidan masala ko'tarilganda, loyihachining obektga borishi zaruriy shart hisoblanadi.

Buyurtmachi:

Jizzax viloyat hokimligi "YBX" IK bosh muhandisi:

A. Sariboev

Jizzax viloyati hokimligi "YBX" IK loyiha bo'limi boshlig'i:

M. Aliyev

Xalq ta'limi boshqarma boshlig'i o'rinbosari:

A. Jaynaqov

Foydalanuvchi tashkilot:



[Handwritten signature] D. Saidova