

**«TASDIQLAYMAN»**

**Jizzax viloyati hokimligi**

**"Yagona buyurtmachi xizmati"**

**Injiniroving kompaniyasi direktori**

**X. Xasanov**

**2022 y.**



**Forish tumani Do'stlik MFY dagi Otaqo'rg'on qishlog'ida 31-sonli umumta'lim maktabi 60 o'ringa moslashtirilgan bo'lib bugungi kunda 120 nafar o'quvchi taxsil olmoqda shu sababli 60 o'rinli qo'shimcha bino qurish**

**Ishchi loyihasini ishlab chiqish uchun**

**LOYIHA TOPSHIRIG'I**

T/r	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Asosiy ma'lumotlar va talablar mazmuni
1	Obyektning nomi	Forish tumani Do'stlik MFY dagi Otaqo'rg'on qishlog'ida 31-sonli umumta'lim maktabi 60 o'ringa moslashtirilgan bo'lib bugungi kunda 120 nafar o'quvchi taxsil olmoqda shu sababli 60 o'rinli qo'shimcha bino qurish
2	Qurilish joyi	Jizzax viloyati Forish r tumani
3	Buyurtmachi	Jizzax viloyat xokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" Injineriing kompaniyasi
4	Ishlab chiqish uchun asoslar	O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasi Rayosati majlisining 2022 yil 15-martdagi 40-sonli Bayoni.
5	Qurilish turi	Rekonstruksiya qilish
6	Moliyalashtirish manbai	Respublika byudjeti.
7	Qurilishni taxminiy bahosi mln.so'm	780,0 mln.so'm
	Loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun	34,925 mln.so'm
8	Loyiha tashkiloti - bosh loyihachi nomi	Xarid tartib taomillari asosida aniqlanadi
9	Pudrat tashkiloti	Xarid tartib taomillari asosida aniqlanadi
10	Obyektning 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).	Forish tumani Do'stlik MFY dagi Otaqo'rg'on qishlog'ida 31-sonli umumta'lim maktabi 60 o'ringa moslashtirilgan bo'lib bugungi kunda 120 nafar o'quvchi taxsil olmoqda shu sababli 60 o'rinli qo'shimcha bino qurish  1.Maktab ma'muriyati: -Sinf xonasi; -O'qituvchilar xonasi.
11	Arxitektura-qurilish, hajmli-rejalashtirish va konstruktiv yechimlar, blokirovkalash shartlari, binolarni pardoqlashga talablar.	Binolar, xonalar, ularning maydonlarini joylashishi bo'yicha loyihalashda quyidagilarga, ya'ni texnologik rejalashtirishda o'quv xonalarini maqsadiga, funksional hududlashtirishga, tabiiy yorug'lik tushishiga va shamollatirishga e'tibor berish shart. Tashqi pardoqlash ishlari: Fasad-zamonaviy materiallardan foydalangan holda zamonaviy ko'rinishda ishlab chiqish kerak. -Sokol –muzlashga chidamli shtukaturkalash, rangli buyoqlarda bo'yoqlash; -Tashqi devorlarni shtukaturkalash, rangli buyoqlarda bo'yoqlash. - Derazalar- deraza romlari PVXdan bo'lib, bir kamerali oynali, xonani tabiiy shamollatish uchun fortochka yoki derazani murakkab mexanizimli ochish usulida ishlash. - ruxlangan tunika (otsinkovannaya) yasalgan tashqi deraza tokchalari o'rnatilsin; -Tashqi eshiklar ishlatish maqsadlariga qarab tanlansin;

		<p>Ichki pardoqlash ishlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Shift - yo'laklar va xonalar gipsokarton;</li> <li>-sinf xonalari suvoq ishlaridan keyin suvga asoslangan kompozitsiyalar (vodoemulsiya) bilan bo'yash</li> <li>- Devor – suvoqlash, ochiq rangdagi suvga asoslangan kompozitsiyalar (vodoemulsiya) bilan bo'yaladi;</li> <li>-Pol (zamin) - sinf xonalarida yog'ochdan (reychniy); (smeta hujjatida qalinligi aniq belgilash)</li> <li>-plintus MDF yoki yog'ochdan.</li> </ul>
12	Konstruktiv yechimlarga, yuk ko'tarib turuvchi va tashqi himoya konstruksiyalarga va ularning materiallarga qo'yiladigan asosiy talablar.	Tashqi obodonlashtirish ishlari va tashqi elektr, gaz va suv tarmog'iga ulash ishlari ajratilgan mablag' yetmaganligi sababli mahaliy xokimiyat tomonidan amalga oshiriladi.
13	Muxandislik va texnologik asbob-uskunalariga, texnologik jihozlarga qo'yiladigan talablar. Texnologik asbob-uskunalarining ro'yxati.	<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> <p>Dizayn qarorlarini amalga oshirishda mahalliy ishlab chiqarishning muqobil energiya manbalaridan foydalanilsin.</p> <p>Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poydevor - monolit temir -beton;</li> <li>- konstruktiv sxema – g'ishtli.</li> </ul> <p>Tashqi devorlarning qalinligi 380 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-bo'linmalar (peregorodkalar) – mustahkamlangan g'ishtdan;</li> <li>- bo'linmalar (peregorodka)- sanuzel xonalarida - qalinligi 120 mm bo'lgan mustahkamlangan g'ishtdan;</li> <li>- zinapoyalar - monolit-beton;</li> <li>-tom yopmalari –yog'ochli (bruslardan)</li> <li>-tom qoplamalari – shomollatiladigan yog'och chordoq (derevyannaya cherdachnaya) ustidan asbestobeton list o'rnatilsin;</li> <li>-tomni izolyatsiyalash (uteplitel) – qamish qalinligi issiqlik muhandislik hisob kitobiga asoslangan holda olinsin;</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>
14	Loyihalash uchun buyurtmachi tomonidan taqdim etiladigan dastlabki ma'lumotlar tarkibi	<p>Ta'minot muxandislik tarmoqlari uchun dizayn yechimlari mahalliy ishlab chiqaruvchilarning zamonaviy ilg'or texnologiyalari va uskunalarini qo'llashga qaratilishi kerak.</p> <p>Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:</p> <p>Elektr ta'minoti:</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 mis sim yordamida loyihalash, QMQ 2.01.05-98 va QMQ 2.04.17-98, shuningdek, elektr inshootlarining amaldagi qoidalariga muvofiq, avariya bo'lmaslik holatini ta'minlash.</li> </ul> <p>elektr yoqish moslamasi (vklyuchatel) = 0,90 m, rozetkalarini</p>



		<p>0,40 m pol sathidan balandda o‘rnatilgan. -sinflarga (LED) yoritgichni (chiroqni) o‘rnatilgan. Isitish va sovitish: Binoni isitish o‘zining individual qozonxonadan loyihalashtirilishi kerak. Radiatorlar – bimetallik. Xonalar derazalarni ochilishi bilan tabiiy va mexanik shamollatiladi. Loyihalashda, QMQ 2.01.18-2000 *, QMQ2.04.05-97 qo‘llanma talablariga rioya qiling. Xonadagi havo haroratini amaldagi meyoriy hujjatlar talablariga binoan oling. Suv ta‘minoti QMQ 2.04.01-98 va QMQ2.04.02-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Yong‘ir suvlari drenaj quvurlarini binoning tashqi devorlari bo‘ylab yotqizib, ularning rangi bino fasadi rang sxemalariga muvofiq tuzilishi kerak. Tashqi drenajlar qalinligi kamida 0,5 mm va diametri kamida 100 mm bo‘lgan rux tunukalardan yasalgan quvurlardan tayyorlanadi.</p>
15	Atrof muhit tabiatini qo‘riqlash va saqlash bo‘yicha talablar	Tender tanlov savdolari shartlariga asosan APZ-1.2; topoxarita M 1:500, muhandislik qidiruv ishlari, binoni texnik holatini tekshirish hisoboti, texnik shartlar Loyiha tashkilotlari zimmasiga yuklatilgan.
16	Smeta hujjatlarini tuzish usuliga talablar	Amaldagi normativ-huquqiy hujjatlar talablari asosida Atrof muhitga tasiri bayonoti (AMTB) loyihasi ishlab chiqish.
17	Loyihalashtirilayotgan ob‘ekt tarkibi	Narxlar joriy qiymatlarda, ShnQ 4.01.16-09 “Qurilish bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari” talablari asosida belgilanadi.
18	Qabul qilinadigan loyiha yechimlarida Energiya samaradorlikni ta‘minlash bo‘yicha talablar	Loyihalanayotgan maktab hududida o‘quv binosi
19	Aholini nogironligi bo‘lgan va kam harakatlanuvchi guruhlar hayoti faoliyati sharoitlarini ta‘minlash bo‘yicha talablar	O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 02.06.2011 yildagi 161 -sonli qaroriga muvofiq, ob‘ektning energiya samaradorligi bo‘yicha zamonaviy innovatsion echimlarni taqdim etish. energiya tejaydigan lampalar, zamonaviy issiqlik izolyatsion materiallar va bir kamerali oynali PVX derazalardan foydalanishni ta‘minlash.
20	Yong‘inga qarshi kurash va havfsizligi bo‘limini ishlab chiqish bo‘yicha talablar	ShnQ 2.07.02 -07 talablarida ko‘rsatilgan, nogironligi bo‘lgan shaxslarning va xarakatlanishi cheklangan isonlarni ob‘ektga kirish-chiqishlarini ta‘minlash va binoda bo‘lishlari vaqtida xarakatlanishi bo‘yicha yaratiladigan sharoitlar bo‘yicha qo‘shimcha talablarni ko‘rsatish.
21	Ko‘rgazmali materiallarni tayyorlash bo‘yicha talablar	Ob‘ektning Planshet va dizay albomlarini tayyorlanadi va Qurilish Bosh boshqarmasi bilan kelishiladi va Bayonnomasi olinadi.
22	Qurilish mo‘ljallangan muddatlar	Boshlanishi 2022 yil

	(yil)	Tugatilishi 2022 yil
23	Muhandislik-qidiruv ishlarini amalga oshirish bo'yicha talablar, loyihalashning alohida sharoitlari.	Muhandislik-qidiruv ishlari hujjatlari (Muhandislik geologiyasi, topografik o'lchamlar va bosh.) loyiha tashkiloti tomonidan (shartnoma shartlari asosida) bajariladi.
24	Loyihalash va qurilishni o'ziga xos shartlari	Qurilish ob'ektini murakkablik toifasi-II.
25	Qurilishni tashkil etish loyihasini (QTEL) ishlab chiqish	Qurilishni tashkil etish loyihasi (QTEL) – to'liq hajmda ShnQ3.01.01 ga muvofiq ishlab chiqilsin.(Proyekt POS).
26	Qurilishda mualliflik nazorati	Belgilangan tartibda mualliflik nazoratini olib borish. Loyiha tashkiloti tomonidan ishlab chiqilgan grafik asosida olib boriladi.Obyektda pudratchi yoki Buyurtmachi tomonidan masala ko'tarilganda, loyihachining ob'ektga borishi zaruriy shart hisoblanadi.
27	Taqdim etiladigan loyiha-smeta hujjatlarining nusxalari soni, bo'limlarining tarkibi va mazmuniga bo'lgan talablar	To'g'rilangan hujjatlarning buyurtmachiga taqdim etiladigan nusxalari soni 4 nusxada (chop etilib, tasdiqlangan va 1 nusxada elektron disk ko'rinishida) topshiriladi.

**Tayyorladi:**

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



**M. Aliyev**