

"TASDIQLAYMAN"

**Viloyat hokimligi Injining
kompaniyasi direktori**



A.U. Ilmuratov

2022yil

**Obyekt nomi: Samarqand viloyati Samarqand shahridagi 59-son
ko'zi ojiz bolalar uchun ixtisoslashtirilgan maktab-internatini
moddiy-texnik bazasini mustahkamlash, yangi bino qurish,
rekonstruksiya qilish va ta'mirlash.**

LOYIHALASH TOPSHIRIG'I

Samarqand – 2022 yil

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar	Asosiy ma'lumotlar va talablarning mazmuni.
1	Obyekt nomi.	Samarqand shahridagi 59-son ko'zi ojiz bolalar uchun ixtisoslashtirilgan maktab-internatini moddiy-texnik bazasini mustahkamlash, yangi bino qurish, rekonstruksiya qilish va ta'mirlash.
2	Obyekt manzili	Samarqand viloyati, Samarqand shahri
3	Loyihalashtirish uchun asos.	2022 yil 15 martdagi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 40-sonli rayosat bayoni asosan
4	Buyurtmachi	Samarqand viloyati hokimligi "Injining kompaniyasi"
5	Bosh loyihachi	Tanlov savdosi natijasiga asosan
6	Bosh pudratchi qurilish tashkiloti	Tender natijalariga asosan
7	Qurilish va rekonstruksiya qilishning taxminiy muddatlari.	2022 yil
8	Loyihalashtirish bosqichi	1 bosqichli loyihalashtirish
9	Qurilish turi.	Mavjud 3 qavatli binoni mukammal ta'mirlash va yangi 200-o'rinli yotoqxona, oshxona va 60- o'rinli MTT binolarini qurish
10	Moliyalashtirish manbai.	Byudjet 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.	<p>1. Yotoqxona va oshxonaning etishmasligi sababli 200 o'rinli qo'shimcha yangi bino qurilishi ta'minlash talab etiladi. Loyihada kompleks-aralashma qavatli xolda ko'zda tutib: maktabni turli xil konfiguratsiyalarda, 3 qavatli. Barcha xonalar mavjud standart me'yorlar va talablarga javob berishi kerak, yotoqxona 4 va 5 kishilik. 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. Binoning umumiy maydoni loyihaga asosan belgilash.</p> <p>Ma'muriy-jamoat guruhi xonalari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oshxona; - yotoqxonalar; - Shifokor xonasi; - yuvinish xonasi; - izolyatir xonasi; -kir yuvish xonasi; -poliz ekinlari saqlash xonasi;

		<p>2. Mavjud binoni rekonstruksiya qilishda, Loyihada kompleks-aralashma qavatli xolda ko'zda tutib: Barcha xonalar mavjud standart me'yorlar va talablarga javob berishi kerak. 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. Binoning umumiy maydoni loyihaga asosan belgilash. Ma'muriy-jamoat guruhi xonalari: - o'qituvchilar xonasi; - direktor xonasi; - o'quv xonalari; 2) Fayi guruhi: - Fayi; - yo'laklar.</p> <p>3. Yangi quriladigan 60 o'rinli MTM bino qurilishida Loyihada kompleks-aralashma qavatli xolda ko'zda tutib: qavat balandliklar qurilish meyorlariga asosan olinsin. Barcha xonalar mavjud standart me'yorlar va talablarga javob berishi kerak, yotoqxonalar 10 kishilik. 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. Binoning umumiy maydoni loyihaga asosan belgilash. Ma'muriy-jamoat guruhi xonalari: - yotoqxonasi; - o'yin va ovqatlanish xonasi; - mashg'otlar xonalari; 2) Fayi guruhi: - Fayi; - yo'laklar.</p>
№	Loyiha yechimlariga qo'yiladigan asosiy talablar	Asosiy ma'lumotlar va talablarning mazmuni

3	Arxitektura-qurilish, rejalashtirish va konstruktiv yechimlar, blokirovka qilish shartlari, binoni pardoziashga qo'yiladigan talablar	<p>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.</p> <p>Tashqi pardoziash: Fasadlar:sifatli materiallar bilan zamonaviy uslubda va dizaynda ishlab chiqish: - sokol keramogranit; - devor yuzasi issiqlik izolyatsiyasi bilan qoplash, rangli buyoqlash "travertin"; - bino parapeti, metal karkazli "alyukabond" -Binoga kirish qismiga - ayvonli zinalar (asosiy kirish qismiga panduslarni ko'zda tutish);</p> <p>Ichki pardoziash: - Shift -Oshxona, yotoqxona, izolyatir, shifokor xonasi va koridorlarda, suvli bo'yoq bilan bo'yash; -Devorlar– Oshxona, yotoqxona, izolyatir, shifokor xonasi va koridorlarda, yorqin rangdagi suvli bo'yoq bilan bo'yash va devorlarning pastki qismini 60 sm moyli bo'yoq bilan bo'yash; - Eshiklar – Eshik romlarida quyidagilarni etiborga olish: - yotoqxonalarda kamida qalinligi 6,0 mm va kengligi 0.91 m MDF materialidan tayyorlangan 25x85 sm qismi 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 ochgichlari murakkab mexanizmli yoki fortichkali; - Ichki deraza tokchalari PVX dan - tashqi deraza tokchalari ruhlangan tunukadan; - Tashqi eshiklar o'z maqsadi bo'yicha izolyatsiyalangan . - Pollar - Yotoqxonalarda yog'och va yo'laklarda "keromik va rezina plita" pol, oshxonada esa "keromagranit va rezina plita" pol, qiz va o'g'il bolalar yechinish va cho'milish, izolyatir, shifokor xonalarida keramik pol, plintus uchun 7,0 sm qayrilgan, yoki MDF plintusdan; - monolit zinapoyalar va zinapoyalar - marmar yoki oq aglomerat (bitta bo'lak), qadam qalinligi 3,0 sm, ko'targichlar 2,0 sm.</p>
14	Arxitektura-qurilish, rejalashtirish va konstruktiv yechimlar, blokirovka qilish shartlari, binoni pardoziashga qo'yiladigan talablar	<p>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.</p> <p>Tashqi pardoziash: Fasadlar:sifatli materiallar bilan zamonaviy uslubda va dizaynda ishlab chiqish: - sokol keramogranit; - devor yuzasi issiqlik izolyatsiyasi bilan qoplash, rangli buyoqlash "travertin"; - bino parapeti, , rangli buyoqlash "travertin";</p>

		<p>-Binoga kirish qismiga - ayvonli zinalar (asosiy kirish qismiga panduslarni ko'zda tutish);</p> <p>Ichki pardoqlash:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Shift - o'qituvchilar xonasi,direktor,o'quv va koridorlarda,suvli bo'yoq bilan bo'yash; - Devorlar– o'qituvchilar xonasi,direktor,o'quv va koridorlarda, yorqin rangdagi suvli bo'yoq bilan bo'yash va devorlarning pastki qismini 60 sm moyli bo'yoq bilan bo'yash; - Eshiklar – Eshik romlarida quyidagilarni etiborga olish: <ul style="list-style-type: none"> - yotoqxonalarda kamida qalinligi 6,0 mm va kengligi 0.9 m MDF materialidan tayyorlangan 25x85 sm qismi 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 ochgichlari murakkab mexanizimli yoki fortichkali; - Ichki deraza tokchalari PVX dan - tashqi deraza tokchalari ruhlangan tunukadan; - Tashqi eshiklar o'z maqsadi bo'yicha izolyatsiyalangan . - Pollar - o'qituvchilar xonasi, direktor,o'quv xonasi va yo'laklarda yog'och taxta pol, qiz va o'g'il bolalar yechinish va cho'milish xonalarida keramik pol,fayi "keramogranit" pol plintus uchun 7,0 sm qayrilgan, yoki MDF plintusdan; - monolit zinapoyalar va zinapoyalar - marmar yoki oq aglomerat (bitta bo'lak), qadam qalinligi 3,0 sm, ko'targichlar 2,0 sm.
15	Arxitektura-qurilish, rejalashtirish va konstruktiv yechimlar, blokirovka qilish shartlari, binoni pardoqlashga qo'yiladigan talablar	<p>Rejalashtirish bo'yicha qarorlar binolarning maqsadlariga muvofiq, shuningdek, insolatsiya, shamollatish tizimlari va tabiiy yoritishni hisobga olgan holda o'quv jarayoni texnologiyasini va funksional guruhlashtirishni hisobga olgan holda qabul qilinishi kerak.</p> <p>Tashqi pardoqlash:</p> <p>Fasadlar:sifatli materiallar bilan zamonaviy uslubda va dizaynda ishlab chiqish:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sokol keramogranit; - devor yuzasi issiqlik izolyatsiyasi bilan qoplash, rangli buyoqlash "travertin"; - bino parapeti, metal karkazli "alyukabond"; -Binoga kirish qismiga - zinalar (asosiy kirish qismiga fayi va panduslarni ko'zda tutish); <p>Ichki pardoqlash:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Shift -yotoqxona,o'yin va ovqatlanish xonasi, mashg'o'lotlar va koridorlarda,suvli bo'yoq bilan bo'yash; - Devorlar– yotoqxona,o'yin va ovqatlanish xonasi, mashg'o'lotlar va koridorlarda, yorqin rangdagi suvli bo'yoq bilan bo'yash va devorlarning pastki qismini 60 sm moyli bo'yoq bilan bo'yash; - Eshiklar – Eshik romlarida quyidagilarni etiborga olish: <ul style="list-style-type: none"> - yotoqxonalarda kamida qalinligi 6,0 mm va kengligi 1 m

		<p>MDF materialidan tayyorlangan 25x85 sm qismi oynali,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ochgichlari murakkab mexanizimli yoki fortichkali; - Ichki deraza tokchalari PVX dan - tashqi deraza tokchalari ruhlangan tunukadan; - Tashqi eshiklar o'z maqsadi bo'yicha izolyatsiyalangan . - Pollar - yotoqxona,o'yin va ovqatlanish xonasi, mashg'otlar yog'och taxta pol,yo'laklar "keramik va rezina plita" qiz va o'g'il bolalar yechinish va cho'milish xonalarida keramik pol,fayi "keramogranit" pol plintus uchun 7,0 sm qayrilgan, yoki MDF plintusdan; - monolit zinapoyalar va zinapoyalar - marmar yoki oq aglomerat (bitta bo'lak), qadam qalinligi 3,0 sm, ko'targichlar 2,0 sm.
16	<p>Konstruktraviy yechimlar, yuk ko'taruvchi va to'suvchi konstruksiyalar materiallariga qo'yiladigan asosiy talablar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Loyihalash va konstruktraviy yechimlarda zamonaviy loyihalash va qurilish tajribasini hisobga olinishi 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. <p>Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poydevorlar - quyma temir-beton; - konstruktiv sxema - pishiq g'isht yoki g'ovakli betondan qilingan materiallar bilan to'ldirilgan quyma temir-beton karkas; - tashqi devorlarning qalinligi issiqlik muhandislik hisob-kitoblari asosida olinishi kerak (KMK 02.01.04-2018); - oraliq yopmalar - tayyor g'ovakli temir-beton plitalar; - zinapoyalar - quyma yoki yig'ma temir-beton; - oraliq devorlar - pishiq g'isht - tom yopmasi--yog'och karkasli, qalinligi kamida 0,5 mm bo'lgan bo'yalgan gofrotunuka (profnastil) bilan qoplangan shamollatiladigan. - tomning issiqlik izolyatsiyasi - qalinligi issiqlik texnikasini hisoblash asosida kengaytirilgan penopolistirool yoki yong'in-kvarts qumidagi shisha tolali plitalar-2 qatlam qalinligi 50 mm; - balandligi h-1,2 m bo'lgan metall zinapoyalar. <p>(h = 90,0 sm balandlikdagi gorizontol to'siqlar);</p>

		<p>- Yomg'ir suv quvuri (vodostok) - tashqi tashkil etilgan yomg'ir suv lotoklari va suv quvuri polimer qoplamali ruxlangan metal quvurdan. Yomg'ir suv quvurlarini drenaj tizimining er osti drenajiga chuqurlashtirish zarur.</p>
17	<p>Muhandislik va texnologik jihozlar, muhandislik tarmoqlari bilan ta'minlashni loyihalashga qo'yiladigan asosiy talablar.</p>	<p>- Ta'minot tarmoqlari uchun loyihaviy yechimlar mahalliy ishlab chiqaruvchilarning zamonaviy ilg'or texnologiyalari va uskunalaridan foydalanishga yo'naltirilgan bo'lishi kerak.</p> <p>Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:</p> <p>Elektr tizimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 1,8 m, rozetkani 1,8 m balandlikda o'rnatish; Doska ustiga chiroqlarni o'rnatish. - LED yoritgich va xonalariga doskasi yuqorisiga yoritgich o'rnatish <p>Isitish va shamollatish:</p> <p>Mavjud binoni rekonstruksiya qilish Binoni shamollatish tizimini tozalash. Ochilish oynalari bo'lgan tabiiy shamollatish. Ta'minot va chiqindi ventilyatsiyasini o'rnatish. 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.</p> <p>Suv ta'minoti va kanalizatsiya: Suv ta'minoti KMK 2.04.01-98 va KMK 2.04.02-97 bo'yicha bajarilishi kerak.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ichki sovuq suv ta'minoti polipropilen (PP) asosidagi quvurlardan iborat bo'lishi kerak. Sovuq suv iste'molchilariga quvur liniyalari va chiqish joylarini yotqizish devor ostida yashiringan holda amalga oshirilishi kerak. Kirish joyida sovuq suv iste'moli hisoblagichini inobatga olish kerak. 2. Ichki issiqsuv ta'minoti tizimi polipropilen (PP) asosidagi quvurlardan tayyorlanishi kerak. Issiq suv iste'molchilariga quvur liniyalari va chiqish joylarini yotqizish devor ostida yashiringan holda amalga oshirilishi kerak. Quvur ichidagi suvning sovishini oldini olish uchun quvurlarni issiqlik izolatsiyasini ta'minlash. 3. Kanalizatsiya tizimi KMK 2.04.01-98 va KMK

2.04.03-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Ichki kanalizatsiya tarmoqlari yuqori quvvat va gigienik xususiyatlarga ega bo'lgan PVX quvurlaridan tayyorlanishi kerak. Kanalizatsiya quvurlarini shahtalarga yotqizish. Kanalizatsiya tarmoqlarini tashqi kanalizatsiya tarmog'iga ulash. Tiqilib qolishi mumkin bo'lgan joylarda kanalizatsiya quvurlarini qayta ko'rib chiqish va tozalash imkoniyatini ta'minlash.

Yotoqxona va oshxona binosi qurilishi
Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimi.

KMK 2.04.01-98 "Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiyasi", KMK 2.04.02-97 talablariga muvofiq ichimlik, o't o'chirish va issiq suv ta'minoti, oqova suv tizimi bilan taminlanishi shart.

Suv sifati amaldagi O`zDSt 950-2011 ichimlik suvi standartlariga muvofiq sanitariya talablariga javob berishi kerak.

Sovuq va issiq suv ta'minoti tizimlari bilan oshxona, yuvinish, bolalar va xodimlar uchun xojaxonalar, kir yuvish xonalari, tibbiyot xonalari, qo'l yuvgichlar, xo'jalik ehtiyojlari uchun jixozlanishi lozim.

Qo'l yuvgich va yuvinish xonalariga berilayotgan issiq suv harorati 37 °C oshmasligi lozim.

Ovqatlanish blokiga berilayotgan issiq harorati 16 °C kam bo'lmasligi lozim.

Sovuq va issiq suv quvurlari PVXdan amaldagi qoidalar talablariga muvofiq materiallardan tayyorlangan bo'lishi kerak.

Chiqindi suvlar oqimini kanalizatsiya tizimi orqali chiqindi suvlar uchun xandaklarga yoki mavjud markaziy kanalizatsiya tizimlariga tushishini ta'minlash kerak. Mavsumiy yog'ingarchilik suvlarini mavjud oqova suvlar tizimiga yo'naltirish xamda temir beton lotoklari orqali chiqarilishini taminlash. QMQ 2.04.02-97

Issiqliq ta'minoti, isitish va shamollatish tizimi.

Avtomatlashtirilgan, gaz va qattiq yonilg'ida ishlaydigan, texnik xodimlarning doimiy ishtirokisiz ishlashga mo'ljallangan hamda bir-biridan alohida ishlaydigan qozonlar orqali issiqlik ta'minoti bilan ta'minlash.

Xonalarning nisbiy namligi, isitish tizimini loyihalash harorati va binoga havo almashinuvi oralig'i me'yoriy xujjatlarga muvofiq qabul qilinishi kerak.

Bino va xonalarni isitish va shamollatish tizimi KMK 2.04.05-91 "Isitish, shamollatish va havoni tozalash" me'yoriy xujjatiga muvofiq ishlab chiqilishi kerak.

Istitish tizimini loyihalashda zamonaviy biometalldan ishlangan radiatorlarni va sertifikatlangan plastik quvurlar ishlatilishini ko'zda tutish lozim.

Bolalar bog'chasi qurilishi**Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimi.**

Bolalar bog'chasi tashkiloti hududi va asosiy binosi shahar va qishloq punktlarini rejalashtirish va rivojlantirish bo'yicha gigiena talablariga va KMK 2.04.01-98 "Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiyasi", KMK 2.04.02-97 talablariga muvofiq ichimlik, o't o'chirish va issiq suv ta'minoti, oqova suv tizimi bilan taminlanishi shart. Suv sifati amaldagi O'zDSt 950-2011 ichimlik suvi standartlariga muvofiq sanitariya talablariga javob berishi kerak.

Sovuq va issiq suv ta'minoti tizimlari bilan oshxona, yuvinish, bolalar va xodimlar uchun xojatxonalar, kir yuvish xonalari, tibbiyot xonalari, qo'l yuvgichlar, xo'jalik ehtiyojlari uchun jixozlanishi lozim.

Qo'l yuvgich va yuvinish xonalariga berilayotgan issiq suv harorati 37°C oshmasligi lozim.

Ovqatlanish blokiga berilayotgan issiq harorati 16°C kam bo'lmasligi lozim.

Sovuq va issiq suv quvurlari PVXdan amaldagi qoidalar talablariga muvofiq materiallardan tayyorlangan bo'lishi kerak.

Chiqindi suvlar oqimini kanalizatsiya tizimi orqali chiqindi suvlar uchun xandaklarga yoki mavjud markaziy kanalizatsiya tizimlariga tushishini ta'minlash kerak.

Mavsumiy yog'ingarchilik suvlarini mavjud oqova suvlar tizimiga yo'naltirish xamda temir beton lotoklari orqali chiqarilishini taminlash. QMQ 2.04.02-97

Issiqlik ta'minoti, isitish va shamollatish tizimi.

Avtomatlashtirilgan, gaz va qattiq yonilg'ida ishlaydigan, texnik xodimlarning doimiy ishtirokisiz ishlashga mo'ljallangan hamda bir-biridan alohida ishlaydigan qozonlar orqali issiqlik ta'minoti bilan ta'minlash.

Maktabgacha ta'lim tashkiloti xonalariga o'rnatilgan isitish moslamalarining tashqi harorati 70°S dan oshmasligi kerak.

Xonalarning nisbiy namligi, isitish tizimini loyihalash harorati va binoga havo almashinuvi oralig'i me'yoriy xujjatlarga muvofiq qabul qilinishi kerak.

Bino va xonalarni isitish va shamollatish tizimi KMK 2.04.05-91 "Isitish, shamollatish va havoni tozalash" me'yoriy xujjatiga muvofiq ishlab chiqilishi kerak.

Isitish tizimini loyihalashda zamonaviy biometalldan ishlangan radiatorlarni va sertifikatlangan plastik quvurlar ishlatilishini ko'zda tutish lozim.

Guruh xonalarida havo sovutish va tozalash (konditsionirovanie) tizimni ko'zda tutish lozim.

Majmuaviy xavfsizlik tizimi:

Amaldagi me'yor va talablarga muvofiq loyihada binoning yong'in habarlash va ogohlantirish tizimi, videokuzatuv bilan

		<p>jihozlanishi nazarda tutilishi kerak.</p> <p>Yong'in o'chirish tizimi: 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. Hisob-kitobga ko'ra nasosli yong'in xavfsizlikidishi (yomkost) ni nazarda tutish.</p> <p>Kuchsiz tok tizimlari: "Internet" tarmoqlariga ulash, yong'in xavfsizlik va habarlash tizimi. Yong'in xavfsizligi talablari SHNK 2.01-04 bo'yicha bajarilishi kerak</p>
17	Maktab maydonini obodonlashtirish.	<p>Binolardan xoli bo'lgan va obodonlashtirish uchun mo'ljallangan maktab maydonini obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish loyihasini amalga oshirish. Hududda obodonlashtirish ishlarining quyidagi turlarini ta'minlang.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maktab hududini perimetri buyicha o'rashda: <ol style="list-style-type: none"> 1) metall, panjara; 2) balandligi kamida 1,0 m bo'lgan shlakabloklardan; - dam olish joylari; - asfalt yoki beton qoplamali transport yo'llari, shu jumladan yong'in xavfsizlik texnikasi uchun; - piyodalar uchun beton yo'laklar; - hududni tashqiyoritilish tizimivetodiodlilampa bilan.
18	Texnologik yechimlar va uskunalalar	<p>Kutubxon, o'qishxonalarini kerakli jihozlari hisobga olgan holda ta'minlanishi kerak. -Oshxona, ovqat xonasi jihozlari hisobga olgan holda ta'minlanishi kerak.</p>
19	Atrof muhitni muhofaza qilish	Atrofmuhitgata'sirbayonotlari(ZVOS) loyihasini ishlab chiqish
20	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.
21	Vazirliklar va idoralar bilan muvofiqlashtirish zarurligi to'g'risida ko'rsatma	Loyiha hujjatlarini belgilangan tartibda barcha manfaatdor tashkilotlar bilan kelishish.
22	Namoyish materiallarini tayyorlash	Binoning bosh rejasi va fasadi shuningdek ichki(o'quv xonalari, yo'laklar, vestibul, Steem-laboratoriya, yo'lak, sanitariya bo'limi) bezak dizayni albomini zamonaviy dizayn elementlaridan foydalangan holda ishlab chiqish.
23	Loyihalash ishlarini bajarishga qo'yiladigan talablar	<ul style="list-style-type: none"> - loyiha hujjatlari bo'limlari, tarkibi va ularning mazmuni amaldagi me'yoriy-huquqiy bazaga muvofiq bo'lishi kerak; - smeta hujjatlarini tasdiqlangan standartlarga muvofiq rejalashtirilgan qurilish muddatiga to'g'ri keladigan narxlar bo'yicha amaldagi narxlar tartibiga muvofiq ishlab chiqish; - Ish xujjatlari 1 nusxada ekspertizaga topshirish uchun Buyurtmachiga beriladi.

		Loyihachi tashkilot ekspertiza davomida dizayn echimlarini himoya qilishni ta'minlaydi. 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 elektron shaklda beriladi. Buyurtmachi tasdiqlovchi tashkilotlarning xizmatlari va ekspertizasi uchun haq to'laydi.
24	Qurilishni tashkil etish loyihasini ishlab chiqish (POS)	O'zbekiston Respublikasida amalda bo'lgan qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqiladi.
25	Ilova	Tanlov savdolari natijasiga ko'ra aniqlangan loyiha tashkiloti tomonidan joyiga chiqqan xolda o'rganishlar natijasiga asosan loyixalash topshirig'iga o'zgartirish mumkin.

Samarqand viloyat hokimligi Injiniring kompaniyasi
"Birlamchi ruxsat beruvchi, loyiha va tanlov
xujjatlarini tayyorlash bo'limi" boshlig'i



A. Qodirov