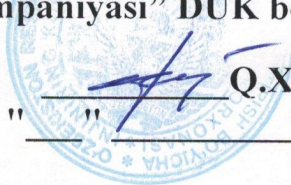


"KELISHILDI"

Maktabgacha ta'lim vazirligi
huzuridagi "Infratuzilmani
rivojlantirish bo'yicha Injiniring
kompaniyasi" DUK bosh direktori


" " Q.Xadiyev
" " 2022 y.



"TASDIQLAYMAN"

O'zbekiston Respublikasi
Maktabgacha ta'lim vaziri
o'rinbosari


" " N.Muslitdinov
" " 2022 y.



"KELISHILDI"

/ Samarqand viloyati Maktabgacha
ta'lim boshqarmasi boshlig'i


" " Z.T.Jurayev
" " 2022 y.



"KELISHILDI"

Samarqand viloyat Qurilish bosh
boshqarmasi boshlig'i


" " L.Xamidov
" " 2022 y.



LOYIHA TOPSHIRIG'I

**Samarqand viloyati Samarqand shahrida joylashgan 120
o'rinli 109-sonli maktabgacha ta'lim tashkiloti binosini
rekonstruksiya qilish**

_____ 2022 yil.

NN p/p	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Asosiy ma'lumotlar va talablar mazmuni
1	Obyektning nomi	Samarqand viloyati Samarqand shaxri "Bog'i Feruza" MFY hududida joylashgan 109-sonli 120 o'rinli maktabgacha ta'lim tashkilot binosini rekonstruksiya qilish"
2	Qurilish joyi	Payariq tumani "Uymovit" MFY
3	Buyurtmachi	Maktabgacha ta'lim vazirligi huzuridagi "Infratuzilmani rivojlantirish bo'yicha injiniring kompaniyasi" DUK Samarqand filiali
4	Ishlab chiqish uchun asoslar	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi 98-sonli qarori
5	Qurilish turi	Rekonstruksiya qilish
6	Moliyalashtirish manbai	Respublika byudjeti
7	Qurilishning taxminiy bahosi, mln.so'm	3 600,0
8	Loyihachi tashkilot-bosh loyihachi nomi	Tanlov savdolari (tender) orqali aniqlanadi
9	Pudrat tashkiloti	Tanlov savdolari (tender) orqali aniqlanadi
10	Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari, quvvati, unumdorligi, ishlab chiqarish dasturi, shuningdek turar-joy binolar, ularning vazifalar (qavatlar soni, sektsiyalar va xonalar soni, qabul qilish va sig'im qobiliyati)	120 o'rinli maktabgacha ta'lim tashkiloti loyahasini ishlab chiqish (30 kishilik 4 ta guruh to'liq kun uchun)
11	Arxitektura-qurilish, hajmli rejalashtirish va konstruktsiyali qarorlarga, blokirovkalash shartlari, binolarni parдозlash uchun talablar	<p>Maktabgacha ta'lim tashkiloti hududida quyidagi funktsional maydonchalarni joylashtirish zarur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - guruh binolari; - jismoniy tarbiya maydonchalari; - xo'jalik ishlari maydoni; - tashqi bolalar ayvonchasi; - suv xovuzi; - tashqi xojaxona; - oshxona binosi; <p>Maktabgacha ta'lim tashkilotini joylashtirish va loyihalashtirish ishlarida quyidagi me'yoriy xujjatlardan foydalanish talab etiladi: "Maktabgacha ta'lim tashkilotlari faoliyatini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" gi PKM-391 va SHNQ 2.07.01.-03* "Shaharsozlik.</p> <p>Shahar va qishloq aholi punktlari hududini rivojlantirish va rivojlantirishni rejalashtirish" hamda SanPIN va IKN 03-19 O'zbekiston Respublikasi Maktabgacha ta'lim vazirligi</p> <p>"Maktabgacha ta'lim tashkilotlari".</p>

		<p>Binoda asosan quyidagilarni ko'zda tutish lozim:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kichik guruh (3 yoshdan 4 yoshgacha bo'lgan bolalar 30 o'rin); - o'rta guruh (4 yoshdan 5 yoshgacha bo'lgan bolalar 30 o'rin); - katta guruh (5 yoshdan 6 yoshgacha bo'lgan bolalar 30 o'rin); - tayyorlov guruhi (6 yoshdan 7 yoshgacha bo'lgan bolalar 30 o'rin); <p>O'yin xonalari, guruhlar va yotoq xonalari uchun xonalarda tabiiy yoki burchakli shamollatish ta'minlanishi kerak. Richagli framugalar (derazaning 50% dan ko'p bo'lmagan) va shamollatgichlar har bir xonada bo'lishi va barcha fasllarda ishlatilishi kerak.</p> <p>Zallardagi pollar past issiqlik o'tkazuvchi (izolyatsiya qilingan va shpuntlangan yog'och) qoplamalar bilan qoplanishi kerak. Zallar bir-biriga o'tuvchi bo'lmasligi lozim.</p> <p>Binolarning pollari va devorlari silliq bo'lishi va nam tozalashga mos qoplama bilan qoplanishi yoki pardozlanishi kerak. Pardozlash ishlarida faqat ochiq tonlardagi ranglardan foydalanish.</p> <p>Oshxonani asosiy va yordamchi xonalari, tibbiyot xonasi, kir yuvish xonasi, bufet va yuvish xonalarining devorlari, dazmol xonasi 1,8 m balandlikda bolalarning sog'lig'i uchun zararsiz bo'lgan sirlangan plitka yoki shunga o'xshash materiallar bilan qoplanishi kerak; yuvish va zararsizlantirish vositalaridan foydalangan holda hovuz hammomlari, dush xonalari va zallarning devorlari nam ishlov berish uchun qulay bo'lishi lozim.</p> <p>Guruh xonalarining hammomlaridagi devorlar 1,5 m balandlikda qoplanishi kerak.</p>
12	Obodonlashtirish va kichik me'moriy shakllarga qo'yiladigan talablar.	<p>Loyihalashtirishda quyidagilarni ko'zda tutish lozim:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kirish va ichki beton yo'llar; - piyodalar yo'lakchalari - beton qoplamali; - o'yin maydonchalari, o't qoplamalaridan tashqari, zichlangan tuproq asosida bolalarning sog'lig'i uchun zararsiz bo'lgan zamonaviy sintetik materiallar (sintetik gazon) bilan qoplanishi kerak. O'yin maydonchalaridagi inshootlarning qoplamasi suvga chidamli va oson tozalanishi lozim; <p>Cho'milish basseynlari 20-25 m² maydonga ega suv havzasi, chuqurligi o'zgaruvchan 0.1-0.5 m, 0.4-0.6 m;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tashqi bolalar ayvonchasi o'rindiqlari bilan ta'minlansin.

13	Konstruktiv echimlarga, asosiy va to'suvchi konstruksiyalar materiallariga qo'yiladigan asosiy talablar.	<p>1. Maktabgacha ta'lim tashkiloti asosiy binosida gaz va qattiq yoqilg'iga ishlaydigan isitish qozonlari, o't o'chirish anjomlari va nasos bilan ta'minlanishi lozim. Qo'shimcha oshxona binosi va gimnastika, musiqa zali qurilishi.</p> <p>Poydevor – lentasimon temir beton;</p> <p>Bino karkasi konstruksiyasi – quyma temir beton va g'ishtli yuk ko'taruvchi konstruksiyalar bilan aralash tuzilishi lozim;</p> <p>Devorlar – pishgan g'ishtdan. Tashqi devorlar 510 mm qalinlikda (issiqlik saqlovchi materiallardan foydalanish). Ichki devorlar 380 mm qalinlikda bo'lishi shart.</p> <p>Pollar- zal va guruh yotoqxonalarida kam suv o'tkazuvchan qoplamalarga ega bo'lishi lozim (issiq pol, parket taxta, reyka asosli taxta). Sport zallarida relin (asosiy bino), oshxona, dush va sanuzellar, tibbiyot xonasida eskirmaydigan va sirpanmaydigan kafel plitalaridan foydalanish zarur.</p> <p>Orayopmalar – dumaloq bo'shliqli temir beton plitalar;</p> <p>Tom qoplamasi – 0,51 mm qalinlikdagi yog'och karkasga o'rnatiladigan rangli tunukadan foydalanish lozim.</p> <p>Ichki to'suvchi devorlar (peregorodki) – 120 mm qalinlikda pishgan g'isht, gazoblok (penablok) yoki gipsokarton; Derazaga ikki qavatli oyna o'rnatilgan plastik profildan tayyorlangan derazalar o'rnatiladi.</p> <p>Ichki eshiklar yog'och materiallardan yoki MDF dan ishlanishi lozim.</p> <p>Bino sokolida beton qorishmasidan foydalanish.</p>
14	Muhandislik va texnologik jihozlarga qo'yiladigan asosiy talablar, texnologik uskunalar ro'yhati va etkazib beruvchining nomi.	<p>Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimi. Maktabgacha ta'lim 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 ta'minlanishi shart.</p> <p>Suv sifati amaldagi O`zDSt 950-2011 ichimlik suvi standartlariga muvofiq sanitariya talablariga javob berishi kerak.</p>

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 jihozlanishi lozim.

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

Ovqatlanish blokiga berilayotgan issiq harorati 65 °C dan 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 hamda temir beton lotoklari orqali chiqarilishini ta'minlash. KMK 2.04.02-97

Texnik shartlarga asosan joyiga chiqib o'rganish;

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 lozim.

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 xujjatlariga muvofiq qabul qilinishi kerak.

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

Istitish tizimini loyihalashda zamonaviy biometalldan ishlangan radiatorlarni va sertifikatlangan plastik quvurlar ishlatilishi shart. Istitish radiatorlari yog'och yoki MDF bilan qoplanishi shart;

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

Elektr ta'minoti tizimi.

		<p>Elektr tarmoqlariga ulanish nuqtasini aniqlash. Qishloq hududidagi MTM uchun elektroenergiyasi tarmoqdan uzilib qolgan taqdirda isitish tizimi sirkulyatsion nasoslari (dizel generatori) nazarda tutilishi lozim.</p> <p>Elektr jihozlarni PUE talablari asosida jamoat binolari uchun elektr ta'minotini loyihalash bo'yicha ko'rsatmalarni va boshqa amaldagi me'yoriy xujjatlarni hisobga olgan holda ishlab chiqish.</p> <p>Aloqa. Loyihada past kuchlanishli tarmoqlar va aloqa tarmoqlarini (televideniya, internet, videokuzatuv, yong'in xavfsizligi signalizatsiyasi) tortish shart. Maktabgacha ta'lim tashkiloti atrofi bo'ylab, ovqatlanish bo'limida, guruh xonalarida, soyali soyabonli bolalar guruhi o'yin maydonchalarida videokuzatuv uskunalarini o'rnatilishi shart.</p> <p>Muassasa binolari avtomatik yong'in xavfsizligi signalizatsiyalari bilan jixozlanishi xamda binoning evakuatsiya chiqish eshiklari oldiga avariya xolatida ishlovchi elektr ta'minotiga ulangan maxsus "CHIQISH", "BIXOD" xamda "EXIT" yozuvli ko'rsatkichlar inobatga olinishi shart.</p>
15	Loyihalash uchun buyurtmachi tomonidan berilgan dastlabki ma'lumotlarning tarkibi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Texnik xulosa(реконструкция бўлса) 2. Arxitektura rejalashtirish topshirig'i (1 va 2 qism); 3. Muxandislik va geologik materiallar, topogedeodezik haritalar natijalari; 4. Loyihalalanayotgan ob'ektni muxandislik kommunikatsiya tarmqlariga ulanish uchun texnik shartlar: suv ta'minoti, gaz, elektr tarmoqlari (bosh loyihachi tomonidan energiya talablarini hisoblab chiqqandan keyin). 5. Ob'ektning atrof muhitga ta'siri loyihagini tayyorlash (ZVOS) .
16	Atrof muhitni muhofaza qilishga qo'yiladigan talablar.	Ob'ektning atrof muhitga ta'siri loyihagini tayyorlash (ZVOS) va ekologiya ekspertiza xulosasini olish shart.
17	Smeta xujjatlarini tuzish uslubiga qo'yiladigan talablar.	<p>Smeta xujjatlarini amaldagi IKN 03-19 yo'riqnomasi asosida qat'iy me'yoriy va qoidalarga amal qilgan holda ishlab chiqilsin.</p> <p>Smeta xujjatlarini narxlarni amaldagi tartibda hisoblansin (katalog asosida).</p> <p>Taqdim etiladigan smeta xujjatlari tarkibi quyidagilardan iborat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jamlangan resurs vedomosti; - Jamlangan resurs smeta.

18	Loyihalanayotgan ob'ekt tarkibi.	<p>Loyihalanayotgan maktabgacha ta'lim tashkiloti hududida quyidagi bino va inshootlar ko'zda tutilsin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 qavatli asosiy bino; - 4 ta bolalar guruh o'yingohi tashqi bolalar ayvonchasi bilan birgalikda; - 1 ta jismoniy tarbiya maydonchasi; - 1 ta cho'milish havzasi; - nazorat punkti; - oziq-ovqat ombori kuzda tutilsin. - maishiy xizmat ko'rsatish maydoni (choyshablarni quritish, gilam va boshqa anjomlarni tozalash joylari bilan); - o't o'chirish uchun mo'ljallangan nasos (zarur bo'lganda); - suv ta'minoti uchun nasos zarur hollarda suv saqlash idishi bilan; -xonalarni ventilyatsiya tizimi bilan ta'minlash; - Yong'inga qarshi zaxira suv hovuzi xajmi - xisob kitoblar asosida tanlansin; - Oqava suvlar tushadigan xandak xajmi - xisob kitoblar asosida tanlansin; - tashqi eshiklar uchun kozerog o'rnatish; - transformator podstantsiyasi (TP); - dizel`generatori; - chiqindilar uchun maydoncha; - old tomonidan ochiq to'siqlar (ajurnoe ograjdenie); - uch tomondan yopiq devor to'siqlar; - Tashqi xo'jatxona 2 ochko; - Chiqindilar uchun maxsus konteyner;
19	Loyiha-smeta xujjatlari bo'limlarining tarkibi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. BR (bosh reja, shu jumladan obodonlashtirish); 2. AE (arxitektura echimlari); 3. T/BK (temir-beton konstruksiyalar); 4. MK (metall konstruksiyalar); 5. AQ (arxitektura-qurilish echimlari); 6. DMK (detallangan metall konstruksiyalar); 7. IME (isitish qozonlari bo'yicha issiqlik mexanikasi echimlari); 8. IT (isitish tizimi). 9. SK (suv ta'minoti va kanalizatsiya); 10. YOXS (yong'in xavfsizligi signalizatsiyasi); 11. PKAT (past kuchlanishli va aloqa tarmog'i); 12. TJ (texnologik jixozlar) 13. TST (tashqi suv ta'minoti tarmog'i); 14. TKT (tashqi kanalizatsiya tarmog'i); 15. ET (elektr ta'minoti); 16. AMMQT (atrof muxitni muxofaza qilish tadbirlari); 17. YOXT (yong'in xavfsizligi tadbirlari); 18. EET (energiya samaradorligi tadbirlari); 19. UT (umumiy tushuntirishlar); 20. SM (smeta xujjatlari).

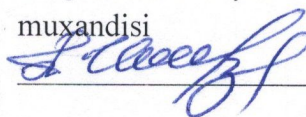
20	Qabul qilinadigan loyihaviy echimlarga energiya samaradorligini ta'minlash talablari.	<p>Maktabgacha ta'lim tashkiloti inshootlarida energiyani samarali tejash bo'yicha chora-tadbirlarni ko'zda tutish.</p> <p>Quyosh fotoelektr stantsialari va quyosh suv isitish qurilmalari bilan jixozlash, shuningdek binolar xamda inshootlarda yoritish tizimlari uchun svetodiotli manbalarni o'z ichiga olgan sensorli datchiklar, energiya samarador gaz-gorelkali qurilmalarni o'rnatilishini ta'minlash shart .</p>
21	Nogironlar va aholining kam harakatlanadigan guruhlarining yashash sharoitlarini ta'minlashga qo'yiladigan talablar	Nogironlar uchun binoga kirish yo'laklariga panduslarni ko'zda tutish. IIIHK 2.07.02
22	Yong'in xavfsizligi bo'limini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar	Bo'limni amaldagi me'yor va qoidalarga muvofiq ishlab chiqish, shuningdek SHNK "Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi" dan foydalangan holda.
23	Namoyish qilinadigan materiallarni ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar	Loyihani tasdiqlash uchun kerak bo'ladigan hajmda. Qo'shimcha, 3D prezentatsiya va al'bom.
24	Qurilish muddati (yil)	2022 yil
25	Muhandislik tadqiqotlarini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar.	Muxandislik tadqiqot va izlanishlar «UzGASHKLITI» DUK tomonidan amalga oshirilgan (muxandislik geologiyasi, gidrogeologiya, topografik s'emkalar va boshqalar)
26	Qurilishda mualliflik nazorati	<p>O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 20 maydagi 321-son qaroriga asosan:</p> <p>Mualliflik nazorati olib borishga loyihachi tashkilot tomonidan shaharsozlik faoliyati sohasida maxsus ma'lumotga, kamida uch yillik ish tajribasiga ega bo'lgan va belgilangan tartibda sertifikatlangan mutaxassis (loyihachi) tayinlansin.</p> <p>Mualliflik nazorati bo'yicha mutaxassis:</p> <p>-Tasdiqlanadigan kalendar rejalar, rejajadvallar yoki shu kabi boshqa hujjatlarda, ko'zda tutilgan muddatlarda, shuningdek, buyurtmachining chaqiruvi bilan o'zaro kelishilgan muddatlarda qurilish ob'ektiga tashrif buyuradi;</p> <p>-Mualliflik nazoratini olib borish uchun loyihachi tashkilot tomonidan mualliflik nazorati jurnali</p>

		tayorlanadi, har bir beti raqamlanadi, loyihachi tashkilot va buyurtmachining masul shaxslari tomonidan imzolanadi va muhrlanadi.
27	Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha talablar	<p>O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2019 yil 28 noyabrdagi 961-sonli hamda 2018 yil 18 maydagi 370-sonli qarorlariga asosan Loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish ishlari yakunlangach, loyiha tashkilotlari:</p> <p>1.Loyiha-smeta hujjatlarini arxitektura-rejalashtirish topshirig'iga muvofiqligi bo'yicha ko'rib Qurilish bosh boshqarmasi kengashi bilan kelishish;</p> <p>2.Vazirlar Mahkamasining «Markazlashtirilgan investisiyalar hisobodan moliyalashtiriladigan loyiha ishlari va investisiya loyihalarini takominlashtirish uchun qo'shimcha choralar haqida» 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga 2-ilovada (Murakkablik toifasi bo'yicha ob'ektlar klassifikatsiyasi) keltirilgan II toifalarga mansub ob'ektlarning loyiha-smeta xujjatlarini bevosita o'zlari sanitariya-epidemiologiya va ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish organlari bilan kelishadilar;</p> <p>- qurilish hajmi 300 kub metrdan ortiq bo'lmagan ob'ektlarni bevosita o'zlari tuman (shahar) qurilish bo'limlari bilan kelishadilar;</p> <p>Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish jarayoni bilan bir vaqtda muhandislik-kommunikatsiya tarmoqlariga ulanish bo'yicha loyiha hujjatlarini kelishish:</p> <p>a)Elektr tarmoqlariga ulashda — O'zbekiston Respublikasi Energetika vazirligi huzuridagi Elektr energetikada nazorat inspeksiyasi;</p> <p>b) gaz tarmoqlariga ulashda – hududiy gaz ta'minoti korxonasi;</p> <p>c) iste'molchilar issiqlik ta'minoti tarmoqlariga ulanishda – issiqlik ta'minoti korxonasi;</p> <p>d) suv ta'minoti va suvni chiqarib tashlash tarmoqlariga ulashda – suv quvurlari va kanalizatsiya xo'jaligi tashkiloti tomonidan amalga oshirildi.</p> <p>Loyiha tashkiloti o'zining xohishiga ko'ra loyiha hujjatlarining arxitektera qismini oldin kelishib, keyin loyiha hujjatlarining boshqa qismlarini ishlab chiqishi va kelishishi hamda ekspertizadan o'tkazishi mumkin.</p>

24	Loyihalash va qurish uchun maxsus shartlar	<p>“Samarqand viloyati Samarqand Shaxrida joylashgan 120 o`rinli 109-sonli MTT binosini rekonstruksiya qilish”</p> <p>Ob`ekt joylashgan tuman tavsifi:</p> <p>Me`yoriy qor tushish bosimi $S = 0,58$ KPa (58kgs/m²) (KMK 2.01.07-96)</p> <p>Me`yoriy shamol tezligi bosimi $W = 0,38$ KPa (38kgs/m²) (KMK 2.01.07-96)</p> <p>Tuman seysmik ko`rsatkichi – 7 bal (KMK 2.01.03-96)</p>
25	Qurilish ob`ektining murakkablik toifasi	II toifa
26	Qo`shimcha talablar	<p>Ishchi loyihalar 3 nusxada va elektron shaklda (PDF formatda) 3 ta diskgayozilgan tarzda taqdim etilishi kerak.</p> <p>Loyihani ekspertizadan o`tkazish uchun texnik kuzatuvni amalga oshirish va vakolatli tashkilotlar bilan loyihaning ayrim qismlarini tegishli tartibda kelishib olish.</p>
27	Qurilishni tashkil etish loyahasini ishlab chiqish (POS)	Bo`limni amaldagi me`yoriy xujjatlar va qoidalarga asoslanib ishlab chiqish.
28	Jixozlash	<p>Gilam, konditsioner, kir yuvish mashinasi, muzlatgich, elektro plita, xavo tortish moslamasi, parda (jalyuzi), suv isitgich (ariston). (GOST 16371, SanPiN RUz № 0348-17, UzTR.389-010:2016, GOST MEK 60335-1, GOST 27570.34-92, UzTR.389-010:2016, GOST MEK 60335-1, GOST 24843, UzTR.389-010:2016, GOST MEK 60335-1, GOST 16317, GOST 26678, SanPiN RUz № 0348-17, GOST 29329, MTR.006-2016, GOST 27002, O`z DSt-936, MTR.006-2016, GOST 27002, GOST 16371, GOST 32583)</p>

Kelishildi:

Maktabgacha ta`lim vazirligi xuzuridagi “Infratuzilmani rivojlantirish bo`yicha injiniring kompaniyasi” DUK bosh muxandisi



T. Iskandarov

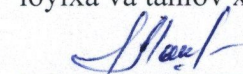
Buyurtmachi vakillari:

Maktabgacha ta`lim vazirligi huzuridagi “Infratuzilmani rivojlantirish bo`yicha Injiniring kompaniyasi” DUK Samarqand viloyati filiali direktori



A. Bekmiratov

Maktabgacha ta`lim vazirligi huzuridagi “Infratuzilmani rivojlantirish bo`yicha Injiniring kompaniyasi” DUK Samarqand viloyati filiali Bilamchi ruxsat beruvchi, loyixa va tanlov xujjatlarini tayyorlash bo`limi boshlig`i



Z. Xudoyqulov