

«TASDIQLAYMAN»
Toshkent viloyati hokimligi
“Yagona buyurtmachi xizmati” IK
direktori



E. Abduvaliev

2021 y.

**“Toshkent viloyati, Olmaliq shahar, “I.Karimov” MFYda
990 o‘quvchi o‘ringa mo‘ljallangan yangi maktab va 12x24m
o‘lchamli Sport zalini yordamchi xonalari bilan qurish”
obyektining**

Ishchi loyiha hujjatlarini ishlab chiqish uchun

T O P S H I R I Q

Toshkent viloyati - 2022 yil

T/r	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Asosiy ma'lumotlar va talablar mazmuni
1	Ob'ektning nomi	Toshkent viloyati Olmaliq shahar, "I.Karimov" MFYda 990 o'quvchi o'ringa mo'ljallangan yangi maktab va 12x24m o'lchamli Sport zalini yordamchi xonalari bilan qurish
2	Qurilish joyi	Toshkent viloyati, Olmaliq shahar, "I.Karimov" MFYda
3	Buyurtmachi	Toshkent viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" IK.
4	Ishlab chiqish uchun asoslar	O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi Rayosati majlisining 2022 yil 15 apreldagi 54-sonli Bayoni.
5	Qurilish turi	Yangi qurilish 990 o'quvchi o'rinli namunali maktab loyihasi joyga bog'lash .(Privyazka Tipovogo proekta: ShIFR TP-222-2-5-8s-20/5).
6	Moliyalashtirish manbai	Respublika budjeti.
7	Qurilishni taxminiy bahosi mln.so'm	23 000.000 mln. so'm
8	Loyiha tashkiloti–bosh loyihachi nomi	Tanlov asosida aniqlanadi.
9	Pudrat tashkiloti	Xarid tartib taomillari asosida aniqlanadi.
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 990 o'quvchi o'rinli namunali maktab loyihasini joyga bog'lash qo'llanilsin.</p> <p>1. Ma'muriyat va jamoat xonalari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maktab direktori; - o'quv ishlari bo'yicha bo'lim boshlig'i; - o'qituvchilar xonasi - psixolog xonasi; - O'quv zali -biblioteka kitob saqlash xonasi bilan; - O'quv xonalari; - Maxsus sinf xonalari: STEEM laboratoriyasi, informatika, ximiya, fizika, lingafonnqy sinf, btologiya; <p>2. Vestibyul</p> <ul style="list-style-type: none"> - registrator; - vestibyul; - yo'laklar; - kovorking zona; - startap xonalari; - qiz va o'g'il bolalalr mexnat ustaxonalari; - faollar zali (maktabni quvatidan kelib chiqib hisoblanadi); - san. uzellar har bir qavatda. <p>3. Oshxona bo'limi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ovqatlanish zali; - Oshxona idishlarini yuvish xonasi; - tarqatish joyi; - xodimlar xonasi; <p>4. Xo'jalik xonalari:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Elektr uskunasi o'rnatish xonasi (elektromitovaya); - Texnik xona (boshqarish uzeli); <p>5. Tibbiyot bo'limi</p> <ul style="list-style-type: none"> -vrach xonasi; -muolaja xonasi; <p>6. Sport zali bo'limi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sport zali; - kiyinish xonalar i ug'il va qiz bolalarga; -san. uzeli; -murabbiy xonasi; -sport anjomlariNI saqlash xonasi.
11	<p>Arxitektura-qurilish, hajmli-rejalashtirish va konstruktiv yechimlar. blokirovkalash shartlari. binolarni pardoqlashga talablar.</p>	<p>inolar, 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 shamollatirshga e'tibor berish shart.</p> <p>Tashqi pardoqlash ishlari:</p> <p>Fasad-zamonaviy materiallardan foydalangan holda zamonaviy ko'rinishda ishlab chiqish kerak.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sokol –muzlashga chidamli keramogranit; -Tashqi devorlarni shtukaturkalash, rangli buyoqlarda bo'yoqlash "Travertin". -binoning karniz qismlarini tunukabond bilan qoplash; -Fasadni bezatish maqsadida dereza atroflarini fibrobeton yoki penopolistrol bilan o'rash; -Binoga asosiy kirish qismida krulso, pandus va Tambur qurish. - Derazalar- deraza romlari PVXdan bo'lib, ikki kamerali oynali, xonani tabiiy shamollatish uchun fortochka yoki derazani murakkab mexanizmli 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"> - Shift -faollar zali, vestyubl, yo'laklar, va ma'muriy xonalar gipsokarton; -sinf xonalari suvoq ishlaridan keyin suvga asoslangan kompozitsiyalar (vodoemulsiya) bilan bo'yash -sport zalidagi shift, -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 (sinflar, kutubxonalar, ma'muriy xonalar, o'yin xonalari, kovorking zonalari); -Elektroshit xonalari devorlari -oddiy oqlash;

		<p>- texnik xonalar va boshqa xonalar - ochiq rangdagi suvga asoslangan akril kompozitsiyalar (akrilovaya vodoemulsiya) bilan bo'yaladi;</p> <p>-Sanuzel devorlari-keramik plitkalar h=1,6m.</p> <p>- Eshiklar –MDF qalinligi kamida 6,0 mm va kengligi -1,2 m bo'lgan sinf eshiklari oynali. oyna o'lchamlari 25x85 sm.</p> <p>-Sanuzellarda eshiklar MDF oynasiz.</p> <p>-Oshxona eshiklari- alyumin profil</p> <p>- Arxiv, server xonasi, elektr boshqaruv xonasi- o'tga chidamli materialdan (metall) eshiklar o'rnatish;</p> <p>-eshik qulflari-zamonaviy, bardoshli, yuqori sifatli.</p> <p>-Derazalarning ichki tokchasi PVXdan;</p> <p>-Pol (zamin) - sinf xonalarida va koridorda PVX "Relin" qalinligi 2mm ;</p> <p>-plintus MDF yoki yog'ochdan, balandligi 10 sm.</p> <p>-1 -qavatning pollarini quyidagi ketma-ketlikda bajarilsin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tekislovchi qatlam; 2. Folga izolyatsiyali suv o'tkazmaydigan qatlam. 3. "PENOPLEKS FUNDAMENT" dan tayyorlangan issiqlik izolyatsion qatlam. 4. Sement styajkasini - "vertolyot" bilan tekislang; 5. Pol qoplamasi "RELIN" <p>-Laminat pol-faollar zali va ma'muriy xonalarda;</p> <p>- Ovqatlanish xonasi zallari, vestibul – pollari sirti sirg'anmadigan granit,</p> <p>- Sanuzel, dush, oshxona xonalarida - keramik plitkalar;</p> <p>-Sportzalda –pol qoplamasi maxsus sportzali uchun tayyorlangan Rezinali qoplamadan:</p> <p>Sanuzel xonasidagi traplar xonaning chet burchagida o'rnatilsin;</p> <p>Chasha Genuya pol sathidan bir zina baladlikda o'rnatilsin. Qo'l yuvish dastgohlari (Умывалник) pol sathidan balanlikda qo'yma stol ko'rinishda tayyorlanib o'rnatilsin.</p> <p>-Suv va suvoqova quvurlarlar devorlarga yashirintirilib o'rnatilsin.</p> <p>-Texnik xonalar poli betondan;</p> <p>- monolit zinapoyalar - marmar yoki oq rangli aglomerat (bir butun) materialidan. zinapoyalar pardozi plitalari (stupenka) qalinligi-3.0 sm. zinapoya osti pardozi plitalari (podstupenka) qalinligi-2.0 sm.</p> <p>Binoga kirish qismidagi granit qatlamlar sirtiga qumlama apparati bilan ishlov berilsin yoki bruschatka o'rnatilsin;</p>
12	Konstruktiv yechimlarga, yuk ko'tarib turuvchi va tashqi himoya konstruksiyalarga va ularning materiallarga qo'yiladigan asosiy talablar.	<p>Dizayn va qurilish yechimlari zamonaviy dizayn va qurilish tajribasini hisobga olishi kerak.</p> <p>- Barcha tuzilmalar va materiallar mavjud standartlar va normativlarga mos kelishi va ekologik toza materiallardan tayyorlanishi kerak.</p>

		<p>Loyihani ishlab chiqishda materiallarga minimal ta'sirni hisobga olgan holda texnologik yechimlarni qo'llash kerak.</p> <ul style="list-style-type: none"> - me'moriy jihatdan ifodali, texnologik va energiyani tejaydigan zamonaviy dizayn texnologiyalardan foydalansin. Dizayn qarorlarini amalga oshirishda mahalliy ishlab chiqarishning muqobil energiya manbalaridan foydalanilsin. - Favqulodda vaziyatlarda, shu jumladan yong'in va zilzilalarda qurilish inshootlarini izchil qulashdan himoya qilishni ta'minlansin. <p>Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poydevor - monolit temir -beton; - konstruktiv sxema – temir betonli karkas tashqi izolyatsiyali g'isht yoki gazbetonli (gazbetonli, ko'pikli beton va boshqalar) materiallar bilan to'ldirilgan. Tashqi devor issiqliq saqlash qatlamida 300 mm PPJ qalinligi-50mm bo'lgan izolyatsiya (Uteplitel) qo'llansin. Tashqi devorlarning qalinligi issiqlik muhandisligi hisob-kitoblari asosida olinishi kerak KMK 02.01.04-2018. -bo'linmalar (peregorodkalar) – metall karkas larga "KNAUF" gipsokartoni ikki tomonidan ikki qatlamda o'rnatilsin; - bo'linmalar (peregorodka)- sanuzel xonalarida - qalinligi 120 mm bo'lgan mustahkamlangan (armiroyanie) g'ishtdan; -bostirmalar (perekrutiya) – yig'ma (sbornyy) temir beton plitalar; -tom qoplamalari – shomollatiladigan yog'och chordoq (derevyannaya cherdachnaya) ustidan qalinligi kamida 0.5 mm profnastil o'rnatilsin; -tomni izolyatsiyalash (uteplitel) – penopolistrol qalinligi issiqlik muhandislik hisob kitobiga asoslangan holda olinsin; - issiqlik izolatsiyasi (teploizolyatsiya) – 2 qatlam, qalinligi 50mm bo'lgan steklovoloknoli plitalar qo'llanilsin; Znapoyalar – monolit, temir to'siqlari 1.2m balanlikda o'rnatilsin. To'siqlar 2ta tutqichdan iborat bo'lib har xil baladlikda bo'lishi kerak. (h=0.90m va h=1.2m) 0.90m boshlang'i sinflar qavatlari uchun. Yomg'ir suvlar ketishi- tashqi, polimer qoplamali ruhlangan tunika (otsinkovannaya metall) quvurlardan yasalgan drenaj lotok va drenaj quvurlari bo'ylab tashkil etilsin;
13	Muxandislik va texnologik asbob-uskunalariga, texnologik jihozlarga qo'yiladigan talablar. Texnologik asbob-uskunalarining ro'yxati.	<p>Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:</p> <p>Elektr ta'minoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektr ta'minoti ishonchliligi darajasiga ko'ra – II toifali ; - energiya tejash chorolari ko'rish; - binoning elektr yoritilishini uch tolali mis sim yordamida loyihalash, KMK 2.01.05-98 va KMK 2.04.17-98, shuningdek,

elektr inshootlarining amaldagi qoidalariga muvofiq, avariya bo'lmashlik holatini ta'minlash.

Elektr energiyasini hisobga olish uchun quvvatni avtomatik boshqarish va o'lchash tizimini (ASKUE) ta'minlash.
elektr yoqish moslamasi (vklyuchatel) = 0,90 m, rozetkalarini 0,40 m pol sathidan balandda o'rnatish.

-sinflarga 60x60 sm o'lchamdagi (LED) yoritgichni (chiroqni) o'rnatish.

Isitish va sovutish:

Binoni isitish o'zining modulli qozonxonasidan 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.
Radiadorlar – bimetalik.

Xonalar derazalarni ochilishi bilan tabiiy va mexanik shamollatiladi.

Loyihalashda, KMK 2.01.18-2000 *, KMK2.04.05-97 qo'llanma talablariga rioya qiling.

Xonadagi havo haroratini amaldagi me'yoriy hujjatlar talablariga binoan oling.

Suv ta'minoti va oqova suv tarmog'i (kanalizatsiya):

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.

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

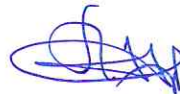
		<p>GOST 10704-91 bo'yicha po'lat quvurlardan yasalgan bo'lishi kerak.</p> <p>Yong'inga qarshi suv ta'minoti uchun asosiy quvurlarni o'tqazish shaxtalarda amalga oshirilishi kerak.</p> <p>Xonalarda quvurlarni yotqizish polning tagida va shiptning orqasida amalga oshirilishi kerak.</p> <p>4. Kanalizatsiya tizimi KMK 2.04.01-98 va KMK 2.04.03-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.</p> <p>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.</p> <p>Tiqilib qolishi mumkin bo'lgan joylarda kanalizatsiya quvurlarini qayta ko'rib chiqish va tozalash imkoniyatini ta'minlash.</p> <p>- Sanuzel xonasidagi traplar xonaning chet burchagida o'rnatilsin;</p> <p>Chama Genuya pol sathidan bir zina balandlikda o'rnatilsin.</p> <p>Qo'l yuvish dastgohlari (Умывальник) pol sathidan balanda qo'yma stol ko'rinishda tayyorlanib o'rnatilsin.</p> <p>Suv va suvoqova quvurlarlar devorlarga yashirintirilib o'rnatilsin.</p> <p>Yong'ir suvlari drenaj quvurlarini binoning tashqi devorlari bo'ylab yotqizib, ularning rangi bino fasadi rang sxemalariga muvofiq tuzilishi kerak.</p> <p>Sovuq davrda quvurlarda suv muzlashining oldini olish uchun quvurlarni isitishni ta'minlash zarur.</p> <p>Tashqi drenajlar qalinligi kamida 0,5 mm va diametri kamida 100 mm bo'lgan rux tunikalardan yasalgan quvurlardan tayyorlanadi.</p> <p>Kompleks xavfsizlik tizimi:</p> <p>Amaldagi me'yor va talablarga muvofiq, loyihada binoning yong'in signalizatsiyasi va ogohlantirish tizimi, hamda video kuzatuvi bilan jihozlanishi ko'zda tutilgan bo'lishi kerak.</p> <p>"Internet" tarmoqlariga ulanish.</p>
14	Obodonlashtirish va kichik arxitektura shakllariga talablar	<p>Ishchi loyihada maktab hududini obodonlashtirish bo'yicha ko'yidagilar nazarda tutilsin:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Maktab hududi chegarasi bo'ylab bloklardan devor, metall panjara to'siqlar o'rnatish; -maktab hududidi yo'laklarni asfalt, beton va bruschatkadan foydalanib ta'mirlash, bino atrofi otmostkalari ta'mirlash; -maktab hududida irrigatsiya ishlarini amalga oshirish; -Tashqi yorug'lik tizimini o'rnatish; -maktab hududini obodonlashtirish, 12x24m sport maydonchasi qurish (yugurish yo'lakchalari, sport o'yinlari maydonchalari) bilan.

15	Loyihalash uchun buyurtmachi tomonidan taqdim etiladigan dastlabki ma'lumotlar tarkibi	Loyihalashtirish topshirig'i, Tender tanlov savdolari shartlariga asosan APZ-1.2; buyurtmachi tomonidan beriladi: Topoxarita M 1:500, muxandislik qidiruv ishlari, binoni texnik holatini tekshirish hisoboti, texnik shartlar Loyiha tashkilotlari zimmasiga yuklatilgan.
16	Smeta hujjatlarini tuzish usuliga talablar	O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli Qarorining 4-chi bandiga asosan, 2021 yil 01-oktabridan boshlab, qurilishi markazlashtirilgan manbalar hisobiga moliyalashtiriladigan ob'ektlarning 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 qoidolari" talablari asosida belgilanadi.
17	Loyihalashtirilayotgan ob'ekt tarkibi	Loyihalanayotgan maktab hududida o'quv binosi, qozonxona, kichik sport maydonchasi, uyigoh maydonchasi, tashqi xojatxona (zurur bo'lganda), yong'inga qarshi suv xavzasi, transformator (shart bo'lganda), flagshtok, chiqindi yig'ish joylari joylashadi.
18	Qabul qilinadigan loyiha yechimlarida Energiya samaradorlikni 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 ikkita kamerali oynali PVX derazalardan foydalanishni ta'minlash.
19	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 isonlarni ob'ektga kirish-chiqishlarini ta'minlash va binoda bo'lishlari vaqtida xarakatlanishi bo'yicha yaratiladigan sharoitlar bo'yicha qo'shimcha talablarni ko'rsatish.
20	Yong'inga qarshi kurash va havfsizligi bo'limini ishlab chiqish bo'yicha talablar	Yong'inni o'chirish amaldagi normiativ hujjat ShNK 2.04.09-07 "Yong'indan himoya tizimlari. Avtomatik yong'in signalizatsiyasi va yong'inga qarshi qurilmalari" talablariga muvofiq amalga oshiriladi. Yong'in xavfsizligi talablari ShNK 2.01-04 ga muvofiq bajarilishi kerak.
21	Ko'rgazmali materiallarni tayyorlash bo'yicha talablar	Ob'ektning Planshet va tashqi va ichki dizay albomlari tayyorlanadi. Binoning fasadi Qurilish Bosh boshqarmasi bilan kelishiladi. (Binoning fasad qismini tasdiqlash bayonnomasi)
22	Qurilishni tashkil etish loyihasini (QTEL) ishlab chiqish	Qurilishni tashkil etish loyihasi (QTEL) – to'liq hajmda ShNQ 3.01.01 ga muvofiq ishlab chiqiladi.(Proekt POS).

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	Loyiha smeta hujjatlari huddudiy O'zbekiston Respublikasi Sog'likni saqlash vazirligi huzuridagi hududiy sanitariya epidemiologix osoyishtalik agentligi, O'zbekiston Respublikasi FVV hududiy Davlat yong'in nazoratini tashkil etish bosh boshqarmasi, Qurilish Bosh Boshqarmalari bilan va tashqi muxandislik tarmoqlari loyahasini mutasadi (elektr, suvoqova, issiqsuvquvvati va boshqalar) tashkilotlar bilan kelishish shart.
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.

Buyurtmachi:

“Yagona buyurtmachi xizmati” IK vakili



O.Nuraliyev