

“KELISHILDI”

Namangan viloyati qurilish  
bosh boshqarmasi boshlig'i.



 D.Niyazov.

2022 yil

“TASDIQLAYMAN”

Namangan viloyati hokimligi  
yagona buyurtmachi injiniring  
kompaniyasi direktori



 D.Matmusayev.

2022 yil

**Namangan tumani, Olaxamak MFYda joylashgan, kasb-hunar kollejini  
mukammal qayta qurib, Namangan kasb-xunarga o'qitish  
markaziga moslashtirish**

**LOYIHA TOPSHIRIG'I**

Namangan - 2022 yil

T/r	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Asosiy ma'lumotlar va talablar mazmuni
1	Ob'jektning nomi	Namangan tumani, Olaxamak MFYda joylashgan, kasb hunar kollejini mukammal qayta qurib, Namangan kasb-xunarga o'qitish markaziga moslashtirish.
2	Qurilish joyi	Namangan tumani, "Olaxamak" MFY
3	Buyurtmachi	Namangan viloyat Yagona buyurtmachi Injineriing Kompaniyasi
4	Ishlab chiqish uchun asoslar	Xalk deputatlari, Namangan viloyati Kengashining 15.02.2022 yildagi №VI-30-4-6-0-K/22 – sonli qaror.
5	Qurilish turi	Mukammal qayta qurish.
6	Moliyalashtirish manbai	Davlat byudjeti.
7	Qurilishni taxminiy bahosi mln.so'm	26 000 mil.so'm.
8	Loyiha tashkiloti - bosh loyihachi nomi	Tanlov asosida.
9	Pudrat tashkiloti	Tender tanlov asosida.
10	Ob'ektning asosiy texnikiqtisodiy ko'rsatkichlari, quvvati, unumdorligi, ishlab chiqarish dasturi, shuningdek turarjoy yoki umumiy binolar, ularning vazifalari (qavatlar soni,seksiya va kvartiralar soni, qabul qilish va sig'im qobiliyati).	<p>O'qitish markazi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ishlab chiqarish hunar va til urgatish binosi – mukammal ta'mirlash.</li> <li>- Un maxsulotlarini ishlab chikarish va o'qitish binosi - mukammal ta'mirlash.</li> <li>- Xojatxona – yangi qurilish.</li> <li>- Charm maxsulotlarini ishlab chiqarish sexi – mukammal ta'mirlash.</li> <li>- Ishlab chiqarish markazi – yangi qurilish.</li> <li>- issiqxona – yangi qurilish.</li> <li>- Suv xovuzasi 100 m<sup>3</sup> – ta'mirlash</li> <li>- Suv xovuzasi 100 m<sup>3</sup> - yangi qurilish.</li> <li>- Futbol maydoni - ta'mirlash.</li> <li>- Santexnika va elektr montajlarini o'rgatish binosi - mukammal ta'mirlash.</li> <li>- Payvandlashni o'rgatish binosi - mukammal ta'mirlash.</li> <li>- Alyumin va eshik romlar chiqarish va o'qitish binosi - mukammal ta'mirlash.</li> <li>- Utish binosi - mukammal ta'mirlash.</li> <li>- Uzimzor - yangi qurilish.</li> <li>- Transformator - yangi qurilish.</li> <li>- Modul qozonxona - yangi qurilish.</li> </ul>

11 Arxitektura-qurilish, hajmli-rejalashtirish va konstruktiv yechimlar, blokirovkalash shartlari, binolarni pardoqlashga talablar.

Umumiy kasb-xunarga o'qitish markazi binolarini mukammal ta'mirlash va qurish uchun loyiha hujjatlari ishlab chiqilsin. Zarur xollarda me'yoriy hujjatlar asosida xonalar rejasi va foydalanish turi ko'rib chiqilsin va o'zgartirishlar kiritilsin.

**Mavjud binolarni (mukammal ta'mirlash):**

Ishlab chiqarish xunar va til urgatish binosi

Un maxsulotlarini ishlab chikarish va o'qitish binosi

Charm maxsulotlarini ishlab chiqarish sexi

Suv xovuzasi 100 m<sup>3</sup>

Santexnika va elektr montajlarini o'rgatish binosi

Payvandlashni o'rgatish binosi

Alyumin va eshik romlar chiqarish va o'qitish binosi

Utish binosi

Futbol maydoni.

**Yangi binolarni qurilish.**

Xojatxona

Ishlab chiqarish markazi. 60 x 18 metr

Issiqxona.

Suv xovuzasi 100 m<sup>3</sup>.

Transformator.

Modul qozonxona.

Uzimzor

**Demontaj ishlari:**

Mavjud pol yuzalari qoplamalari asosi bilan birgalikda. Eshik va deraza romlari, ichki muhandislik tarmoqlari va tizimlari to'liq demontaj qilinsin. Qurulish chiqindilarini tashqariga olib chiqish harajatlari nuqson dalolatnomasi bo'yicha belgilansin. Binoning umumiy maydoni loyihada tomonidan belgilanadi.

**Montaj ishlari:**

Barcha yog'och romlar amashtirilsin.

Deraza romlari va podokolniklar PVX materialidan, oynalari ikki kamerali bo'lishi shart. Shamollatish uchun fortochkalar yoki qiyin mexanizmli tabaqalardan tashkil topsin.

Tashqi tomondan pastki ruxlangan himoya qoplamali tunuka qoyish ko'zda tutilsin.

**Eshik qulflari zamonaviy, sifatli qululardan foydalanilsin.**

Ichki eshiki MDF bo'lishi ko'zda tutilsin.

Tashqi eshik va vitrajlar alyumin profilli bo'lishi ko'zda tutilsin.

**Pollarni tamirlash:**

Texnik tekshiruv to'g'risidagi hisobot natijalari inobatga olinsin.

-O'quv sinf xonalari, rekriasiya va yo'laklarda (koridorlarda) mavjud pollar ta'mirlansin va agr lozim bo'lsa relin qoplamali pollar o'rnatilsin. Relin qoplamasi plintusi uchun shu qoplamani devor yuzasiga 70 mm.dan kam bo'lmagan xolda bukish yoki balandligi 150 mm.dan kam bo'lmagan yog'och plintuslardan foydalanish tavsiya etiladi.

- I qavatlarda pol osti asos butunlay yangilansin va energiya samaradorlikni oshirish maqsadida pollar quyidagi tarkiblari qo'llanilsin. Issiqlik himoyalovchi qatlam sifatida penopleks materialidan foydalanilsin;

- -Ma'muriy xonalar laminat qoplamali ; Asosiy kirish joyida;

**Tashqi pardoqlash ishlari:**

- Sokol – sifatli va zamonaviy ITALGRANIT bilan qoplansin;

- Devor yozasini (Bazalt 50mm. 140 km/m3). qoplash,

- Devorlarning yuzasi rangli suvoq “travertin”;

- Koziroklarni – Alubond bilan qoplash; - Oyna romlari – ikki tavaqali oynalar bilan jixozlangan PVX derazalar, shamollatish uchun fortochkalar yoki murakkab mexanizmlili tabaqalar o'rnatish;

- Tashqi eshiklar – alyumin profilli. -Mavjud tom qoplamasi – texnik tekshiruv to'g'risidagi hisobot natijalari bo'yicha qaror qabul qilish lozim.

**Ichki pardoqlash ishlari:**

- Shift – tekislovchi suvoq va suv emulsiyalili kompozitsiyalari bilan bo'yash;

- Devorlar – tekislovchi suvoq ikki qatlamda akril bo'yoqlar bilan bo'yash;

- Eshiklar – MDF materialili, oynalili, oyna hajmi 25x85 sm.

- Eshik qulfi zamonaviy, bardoshli, yuqori sifatga ega. Ichki pardoqlashda devor va potoloklar mavjud bo'yoqlardan tozalansin, qayta tekislab suvalsin.

**Zinlar:**

Zinalar usti va pol yuzasini qalinligi 30 mm. bolgan oq rangli aglomerat qoplamasi bilan qoplansin, zina marshi vertikal yuzasi qalinligi 20 mm. bolgan aglomerat qoplamasi bilan qoplansin.

**Texnik shartlarga muvofiq ichki muhandislik tarmoqlari va tizimlarini to'liq almashtirish.**

- Sovuq suv ta'minoti tizimi. Ichki sovuq ichimlik suvi ta'minoti polipropilen (PP) asosida quvurlardan ta'minlansin. Quvur liniyalarini yotqizish devor stroblarida (kanallarda) yashiringan. Kirishda sovuq suv sarfini hisobga olishni ta'minlash.

-Ititish tizimi qozonxonadan ta'minlansin.

Quvurdagi issiqlik yo'qtilishini kamaytirish uchun quvurlarni izolyatsiyasini ta'minlash.

- Quvurlarni yotqizish devor to'siqlarida (kanallarda) yashiringan. Radiatorlar – bimetall materialdan qabul qilinsin.

-Ichki kanalizatsiya tizimi.

Ichki kanalizatsiya tarmoqlari yuqori quvvat va gigienik ko'rsatkichlari bilan PVX (PVC) quvurlari bajarilsin. Kanalizatsiya chiqishi ichki kanalizatsiya tarmog'ida amalga oshirilsin. Tiqilib qolishi mumkun bo'lgan joylarda kanalizatsiya quvurlarini qayta ko'rib chiqish va tozalash imkoniyatini ta'minlash uchun quduqlar o'rnatilsin.

- Elektr ta'minoti tizimi 0.9 m. balandlikda, poldan 0.4 m. balandlikda rozetkalarini o'rnatish.

-Maktab ustaxonalari uskunalariga talab etilgan elektr quvvati yetkazib berish va xavfsizlik choralari ko'zda tutilsin.

-Mavjud telefon liniyalari saqlab qolinsin.

12 Obodonlashtirish va kichik arxitektura shakllariga talablar

Kasb xunar organish maydonini obodonlashtirish loyihasini amalga oshirish,

- ko'kalamzorlashtirish maktab yoki hokimyat tomonidan bajariladi.

Hududda obodonlashtirish ishlarining quyidagi turlarini ta'minlang.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- hududini old tarafini to'sib qo'yish: metall, panjara - fasad bo'ylab</li> <li>- dam olish joylari, o'rindiqlar, chiqindi idishlari;</li> <li>- beton qoplamali transport yo'llari, shu jumladan yong'inga qarshi uskunalar uchun;</li> <li>- piyodalar uchun beton yo'llar;</li> </ul> <p>Qayta tiklanuvchi energiya manbalik yoritgichlar yordamida hududni tashqi yoritish.</p>
13	<p>Muhandislik va texnologik uskunalar, muhandisliktexnik ta'minot tarmoqlarini loyihalash bo'yicha asosiy talablar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ta'minot tarmoqlari uchun dizayn yechimlari mahalliy ishlab chiqaruvchilarning zamonaviy ilg'or texnologiyalari va uskunalarini qo'llashga qaratilishi kerak.</li> </ul> <p>Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:  Quvvatlantirish manbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektr ta'minoti ishonchliligi darajasiga ko'ra - II toifali;</li> <li>- energiya tejash choralari;</li> </ul> <p>-uch yadroli mis sim yordamida binoning elektr yoritilishini loyihalash, QMQ 2.01.05-98 va QMQ 2.04.17-98, shuningdek, elektr inshootlarining amaldagi qoidalariga (PUE) muvofiq, avariya holatini ta'minlaydi. yoritish. Topraklama va topraklamayi ta'minlash. Elektr energiyasini hisobga olish uchun quvvatni avtomatik boshqarish va o'lchash tizimini (ASKUE) ta'minlang.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o'chirgich <math>h = 0,90</math> m balandlikda, rozetkalarini <math>h = 0,40</math> m balandlikda va pol sathidan o'rnatish.</li> <li>-sinflarga 60x60 sm o'lchamdagi yoritgichni (chiroqni) va taxtaning ustidagi chiroqni o'rnatish.</li> </ul> <p>Isitish va shamollatish:  Binoni isitish o'zining modulli qozonxonasidan loyihalashtirilishi kerak. Nasosi o'rnatiladigan bitta quvurli tizim. Quvur ichidagi suvning sovishini oldini olish uchun quvurlarni issiqlik izolatsiyasini ta'minlang. Quvur liniyalarini yotqizish shaxtalarda (kanallarida) yashirin tarzda amalga oshirilishi kerak. Radiatorlar bimetall qabul qilinsin.  Uskunalar, butlovchi qismlar va materiallar ishlab chiqaruvchilari bilan kelishilgan bo'lishi kerak.  Amaldagi me'yoriy hujjatlar talablariga binoan xonadagi havo haroratini o'lchang.  Ochiladigan derazali tabiiy shamollatish. Ta'minot va chiqindi ventilyatsiyasini standartlarga muvofiq joylashtiring.</p>

Loyihalashda, KMK 2.01.18-2000 \*gacha bo'lgan yangi energiya iste'moli standartlarini hisobga olgan holda, KMK 2.04.05-97 va binolarni loyihalash bo'yicha qo'llanma talablariga rioya qiling.

Suv ta'minoti va kanalizatsiya:

Suv ta'minoti KMK 2.04.01-98 va KMK 2.04.02-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

1. Ichki sovuq ichimlik suvi polipropilen (PP) asosidagi quvurlardan tayyorlanishi kerak.

Kanalizatsiya va ichimlik suvining magistral quvurlarini yotqizish shaxtalarda amalga oshirilishi kerak. Sovuq suv iste'molchilariga quvurlar va chiqishlarni yotqizish devor to'siqlarining yivlarida (kanallarida) yashirin bo'lishi kerak. Kirish joyida sovuq suv sarfini o'lchashni ta'minlang.

Ichki issiq suv ta'minoti tizimi polipropilen (PP) asosidagi quvurlardan tayyorlanishi kerak.

Kanalizatsiya va ichimlik suvining magistral quvurlarini yotqizish shaxtalarda amalga oshirilishi kerak. Issiq suv iste'molchilariga quvurlar va chiqishlarni yotqizish devor to'siqlarining yivlarida (kanallarida) yashirin bo'lishi kerak. Quvur ichidagi suvning sovishini oldini olish uchun quvurlarni issiqlik izolatsiyasini ta'minlang.

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 yetarli bo'lmasa, yong'inga qarshi rezervuar ta'minlang. Yong'inga qarshi sanitariya-tesisat GOST 10704-91 bo'yicha po'lat quvurlardan qilinishi hisobga olinsin. Yong'inga qarshi suv ta'minoti tizimining asosiy quvurlarini yotqizish shaxtalarda amalga oshirilishi kerak. Xonalarda quvurlarni yotqizish polning tagida va soxta shipning orqasida amalga oshirilishi kerak.

4. Kanalizatsiya tizimi KMK 2.04.01-98 va KMK 2.04.03-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Ichki kanalizatsiya tarmoqlari yuqori quvvatli va gigienik xususiyatlarga ega PVX quvurlardan yasalgan bo'lishi kerak. Konlarga kanalizatsiya quvurlarini yotqizish. Kanalizatsiya chiqishini joyidagi kanalizatsiya tarmog'iga o'tkazing. Tiqilib qolishi mumkin bo'lgan joylarda kanalizatsiya

		<p>quvurlarini qayta ko'rib chiqish va tozalash imkoniyatini ta'minlash.</p> <p>5. Tashkil qilingan tashqi drenajni bajaring. Drenaj quvurlarini binoning tashqi devorlari bo'ylab yotqizish kerak. Olukli (Гофрированный ) quvurlarning rang sxemasi bino jabhalarining rang sxemalariga muvofiq tuzilishi kerak. Sovuq davrda quvurlarda suv muzlashining oldini olish uchun oluklarni isitishni ta'minlang. Tashqi oluklar qalinligi kamida 0,5 mm va diametri kamida 100 mm bo'lgan galvanizli po'latdan yasalgan quvurlardan yasalgan.</p> <p>Birlashtirilgan xavfsizlik tizimi: Amaldagi me'yor va talablarga muvofiq, loyihada binoning yong'in signalizatsiyasi va ogohlantirish tizimi, video kuzatuv bilan jihozlanishi ko'zda tutilgan bo'lishi kerak. Yong'in o'chirish: ShNK 2.04.09-07 bino va inshootlarning yong'inga qarshi avtomatlashtirish talablariga muvofiq "Yong'indan himoya qilish tizimlari. Avtomatik yong'in signalizatsiyasi va yong'inga qarshi qurilmalari" amaldagi standartlarga muvofiq dizayn. Hisob -kitoblarga ko'ra, nasosli yong'inga qarshi tank lar. Kam oqim tizimi: "Internet" tarmoqlariga, xavfsizlik va yong'in signalizatsiyasiga ulaning. Yong'in xavfsizligi talablari SHNK 2.01.02-04 ga muvofiq bajarilishi kerak</p>
14	<p>Konstruktiv yechimlarga, yuk ko'tarib turuvchi va tashqi himoya konstruktsiyalarga va ularning materiallarga qo'yiladigan asosiy talablar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loyixa va qurilish echimlari zamonaviy loyixa va qurilish tajribasini hisobga olishi kerak.</li> <li>- Barcha tuzilmalar va materiallar mavjud standartlar va texnik shartlarga mos kelishi va ekologik toza materiallardan tayyorlanishi kerak.</li> <li>- Loyihani ishlab chiqishda materiallarga minimal ta'sirni hisobga olgan holda texnologik echimlarni qo'llash kerak.</li> <li>- me'moriy jihatdan ifodali, texnologik va energiyani tejaydigan zamonaviy dizayn va texnologiyalardan foydalanishni tanlashda.</li> <li>- Loyiha qarorlarini amalga oshirishda mahalliy ishlab chiqarishning muqobil energiya manbalaridan foydalaning.</li> </ul>



- qurilish inshootlarini favqulodda vaziyatlarda, shu jumladan yong'in va zilzilalarda izchil qulashdan himoya qilish.

Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:

- poydevor - monolit temir -beton;  
- konstruktiv sxema - tashqi izolyatsiyali gazablok bilan to'ldirilgan monolit temir -beton rama;  
- tashqi devorlarning qalinligi issiqlik muhandislik hisob-kitoblari asosida olinishi kerak (KMK 2.01.042018 bo'yicha 50 mm qalinlikdagi PPZ izolyatsiyasi bilan 250 mm);  
- orayopmalar – ko'p bo'shliqli plitalar;  
- zinapoyalar - monolit temir -beton;  
- bo'linmalar - xonalarda, "KNAUF" (har ikki tomonning ikki qatlamli gipsli) gipsokarton, - tom yopish - shamollatiladigan chordoq - qalinligi kamida 0,5 mm bo'lgan yog'och konstruksiyalardan bo'yalgan gofrokartondan yasalgan qoplama.

- Loyixa va qurilish echimlari zamonaviy loyixa va qurilish tajribasini hisobga olishi kerak.

- Barcha tuzilmalar 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.

- me'moriy jihatdan ifodali, texnologik va energiyani tejaydigan zamonaviy dizayn va texnologiyalardan foydalanishni tanlashda.

- Loyiha qarorlarini amalga oshirishda mahalliy ishlab chiqarishning muqobil energiya manbalaridan foydalaning.

- qurilish inshootlarini favqulodda vaziyatlarda, shu jumladan yong'in va zilzilalarda izchil qulashdan himoya qilish.

Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak:

- poydevor - monolit temir -beton;  
- konstruktiv sxema - tashqi izolyatsiyali gazablok bilan to'ldirilgan monolit temir -beton rama;  
- tashqi devorlarning qalinligi issiqlik muhandislik hisob-kitoblari asosida olinishi kerak (KMK 2.01.042018 bo'yicha 50 mm qalinlikdagi PPZ izolyatsiyasi bilan 250 mm);  
- orayopmalar – ko'p bo'shliqli plitalar;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zinapoyalar - monolit temir -beton;</li> <li>- bo'linmalar - xonalarda, "KNAUF" (har ikki tomonning ikki qatlamli gipsli) gipsokarton, - tom yopish - shamollatiladigan chordoq - qalinligi kamida 0,5 mm bo'lgan yog'och konstruksiyalardan bo'yalgan gofrokartondan yasalgan qoplama.</li> <li>- tomni izolyatsiyalash - issiqlik muhandislik hisobiga asoslangan kengaytirilgan polistirol qalinligi -kvarts qumidan tayyorlangan shisha tolali plitalar - 2 qatlam, qalinligi 50 mm;</li> <li>- h-1,2 m balandlikdagi metall zinapoyalar (h = 90,0 sm va 120 sm balandlikdagi gorizontaal panjaralar);</li> <li>- tomni izolyatsiyalash - issiqlik muhandislik hisobiga asoslangan kengaytirilgan polistirol qalinligi -kvarts qumidan tayyorlangan shisha tolali plitalar - 2 qatlam, qalinligi 50 mm;</li> <li>h-1,2 m balandlikdagi metall zinapoyalar (h = 90,0 sm va 120 sm balandlikdagi gorizontaal panjaralar);</li> </ul>
15	Loyihalash uchun buyurtmachi tomonidan taqdim etiladigan dastlabki ma'lumotlar tarkibi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Binoning xolati bo'yicha texnik xulosa</li> <li>2.Arxitektura rejalashtirish topshirig'i 1 va 2 qism);</li> <li>3.Muhandislik va geologik materiallar, topogeodezik xaritalar natijalari;</li> <li>4. Loyihalananayotgan ob'ektni muhandislik kommunikatsiya tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar: suv ta'minoti, gaz tarmoqlari, elektr tarmoqlari (bosh loyihachi tomonidan energiya talablarini hisoblab chiqqandan keyin).</li> </ol>
16	Atrof muhit tabiatini qo'riqlash va saqlash bo'yicha talablar	<p>Amaldagi me'yoriy-huquqiy talablar talablari asosida Atrof muxitga tasiri bayonoti (AMTB) tashkilot tashkilotlari bilan birgalikda sharnoma buyurtma berilishi mumkin.</p> <p>Talab etilgan holatlarda ekolog toza qurilish materiallaridan qidirish, yashil qurilish elementlarining ishlatish yoki tashki energoersining iste'moli (talab qilinadigan) talablar va shartlarning bajarilishi zaruriy ko'rsatuvlar.</p>
17	Smeta hujjatlarini tuzish usuliga talablar	<p>Qurilash materiallari va mexnat resurslari, davomiy moshina mechina mexanizmi hisoblash bushicha tuzilishi smetalar tarkibiga talab qilinadigan talablar aks ettiriladi.</p> <p>Narxlar jori qiymatlarda,</p>

		ShNQ 4.01.16-09 “Qurilish baqosini xizmatlari uchun zaruriy narhlarda ani lash koidalari” talablari soni. Qurilishning joriy narhlarida boshidan kechiradigan buyurtmalarni tartibga solish yoki uning topshirig'iga asosan loyixa tashkil etish tartibi aniklanadi. Taqdim etiladigan smeta xujjatlari tarkibi quyidagilardan iborat: - Jamlangan resurs vedomosti; - Jamlangan resurs smeta.
18	Qabul qilinadigan loyiha yechimlarida Energiya samaradorlikni ta'minlash bo'yicha talablar	Umumta'lim maktab tashkiloti inshootlarida energiyani samarali tejash bo'yicha chora-tadbirlarni ko'zda tutish. Isitishdan tashqari mavsumda qozonxonalarning ishlashi davomida energiyani tejash maqsadida issiq suv ta'minotida quyosh kollektorlarida foydalanish.
19	Favqulotda vaziyatlarda ogohlantirish va fuqaro muxofazasi bo'yicha ishlab chiqiladigan texnikmuhandislik choratadbirlarga qo'yiladigan talablar	Agar ob'ekt Favkulotda Vaziyat bo'yicha kategoriyalangan bo'lsa, FVV bo'yicha texnik shartlarga dalil keltirish va ushbu bo'limni ishlab chiqishni zarurligi to'g'risida ko'rsatma beriladi.
20	Aholini nogironligi bo'lgan va kam harakatlanuvchi guruhlar hayoti faoliyati sharoitlarini ta'minlash bo'yicha talablar	Imkoniyati cheklanganlar uchun quyidagilarni ko'zda tutish. -Nishabliligi me'yor bo'yicha ta'minlangan panduslar; -porogsiz eshiklar; Xojatxonada imkoniyati cheklanganlar uchun alohida bo'lma;
21	Yong'inga qarshi kurash va havfsizligi bo'limini ishlab chiqish bo'yicha talablar	Bo'limni amaldagi me'yor va qoidalarga muvofiq ishlab chiqish, shuningdek SHNQ “Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi” dan foydalangan holda.
22	Loyihalash va qurilish jarayonida tajribakonstruktor va ilmiy-amaliy ishlarini bajarish bo'yicha talablar	Loyihalash jarayonida bunday ishlar, talab etilgan paytda kursatildi.
23	Ko'rgazmali materiallarni tayyorlash bo'yicha talablar	Loyihani tasdiqlash uchun kerak bo'ladigan hajmda. Qo'shimcha, 3D prezentatsiya va namoyish uchun albom.

24	Qurilish mo'ljallangan muddatlar (yil)	2022 yil
25	Muxandislik-qidiruv ishlarini amalga oshirish uchun talablar, loyihalanish shartlari.	Muxandislik texnikasi qo'llaniladigan ishlarni amalga oshirish zarurligini ko'rsatiladi(yuk ko'taruvchi konstruktorlarni texnik yoki instrumental ko'rikdan o'tkazish, muhandislik geologiyasi, gidrogeologiya, topograf o'lchamlari va bosh.) Muxandislik-qidiruv ishlari hujjatlari buyurtmachi tomonidan taqdim e'tiladi yoki loyihachi tashkiloti tomonidan(sharnoma shartlari asosida) bajariladi.
26	Loyihalash va qurilishni o'ziga xos shartlari	Namangan tumani, Olaxamak MFYda joylashgan, kasb-hunar kollejini mukammal qayta qurib, Namangan kasb-xunarga o'qitish markaziga moslashtirish Ob'ekt joylashgan tuman tavsifi: Me'yoriy qor tushish bosimi $S = 0,7$ KPa (70 kgs/m <sup>2</sup> ) (KMK 2.01.07-96) Me'yoriy shamol tezligi bosimi $W = 0,48$ KPa (48 kgs/m <sup>2</sup> ) (KMK 2.01.07-96) Tuman seysmik ko'rsatkichi – 8 ball (KMK 2.01.0396) Qurilish toifasi II
27	Loyiha hujjatlariga o'zgartirishlar kiritish (loyiha tashkiloti tomonidan yo'l qo'yilgan kamchiliklarni bartaraf etishni hisobga olmaganda)	Loyiha hujjatlariga o'zgartirish kiritish alohida imzolangan shartnoma va loyihalash uchun topshiriq asosida amalga oshiriladi. Topshiriqda loyiha hujjatlariga kiritiladigan o'zgartirishlar bayon etiladi.
28	Qurilishni tashkil etish loyihasini (QTEL) ishlab chiqish	Qurilishni tashkil etish loyihasi (QTEL) – to'liq hajmda SHNQ 3.01.01 ga muvofiq ishlab chiqilsin.
29	Qurilishni (qurilish montaj ishlari) ishlab chiqarish loyihasini (QICHL) tayyorlash, qurilish tashkilotlarining ehtiyojlari uchun vaqtinchalik bino va inshootlarni qurilishi uchun loyiha	Bunday hujjatlar alohida shartnoma shartlari asosida tayyorlanadi. Topshiriqda bunday hujjatlarni ishlab chiqarilishi zaruriyati ko'rsatiladi.

	hujjatlarini ishlab chiqishga talablar	
30	Qurilishda mualliflik nazorati	Mualliflik nazorati ishlari O'zb.Resp. Shaharsozlik kodeksining 5-bob, 29-moddasi hamda O'zb.Resp. Vazirlar Mahkamasining 20.05.2020 yildagi 321-sonli qarorining 3-ilovasi talablari va tasdiqlangan grafik buyicha olib borilishi zarur.
31	Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha talablar	L.S.H larining bo'limlarini kelishish zarur bo'lgan mutasaddi idoralar va xizmatlarning to'liq ro'yhati korsatiladi. Buyurtmachi hamda loyihahachining ishtiroki darajasi bayon etiladi.
32	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 etildigan nusxalari soni ushbu SHNK-1.03.01-20 ning 13.7 bandi talablariga mos ravishda bo'lishi shart. Buyurtmachi tomonidan qo'shimcha nusxalar olish bo'yicha, loyiha tashkiloti bilan kelishgan xolda, shartlar qo'yilishi mumkin.

**"TEKSHIRDI"**

Namangan viloyat hokimligi YaBIK Loyiha hujjatlarini ishlab chikish bo'lim boshlig'

R. Egamberdiev

**"BAJARDI"**

Namangan viloyat hokimligi YaBIK Loyiha hujjatlarini ishlab chikish bo'lim hodimi:

A. Kazadayev