

"Tasdiqlayman"

Qashqadaryo viloyat

Qarshi davlat universiteti rektori:



D.Nabiev

2022 y.

**QARSHI DAVLAT UNIVERSITETI HUDUDIDAGI GEOGRAFIK POLIGONNI
KAPITAL TA'MIRLASH ISHLARI BO'YICHA LOYIHA SMETA HUJJATLARINI
ISHLAB CHIQUISH UCHUN**

TEXNIK TOPSHIRIQ

	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlarning mazmuni va talablari
1	2	3
1	Buyurtmachi:	QARSHI DAVLAT UNIVERSITETI
2	Ob'ekt nomi	QARSHI DAVLAT UNIVERSITETI HUDUDIDAGI GEOGRAFIK POLIGONNI KAPITAL TA'MIRLASH.
3	Ob'ekt manzili	Qarshi sh. Ko'chabog' 17-uy
4	Loyixa tashkiloti – tijorat takliflarini topshirish shartlari	https://etender.uzex.uz/ portal orqali electron shaklda
5	Loyihalshtirish bosqichi	Ishchi loyiha
6	Loyixa tashkiloti – bosh loyixachi	https://etender.uzex.uz/ portali orqali electron shaklda aniqlanadi
7	Boshlang'ch narxi	69 200 179 so'm (QQS bilan birga)
8	Qurilish turi	Qayta ta'mirlash
9	Moliyalashtirish manbai	Byudjetdan tashqari mablag'lari
10	Qurilish maydonining turi geologic va gidrogeologik mohiyati	Injenerlik qidiruv ishlarining xulosasiga ko'ra
11	Qurilish maydonining turi geologic va gidrogeologik mohiyati	Injenerlik qidiruv ishlarining xulosasiga ko'ra
11	Ob'ektning asosiy ko'rsatkichlari va binoning funktsional maqsadiga qo'yiladigan talablar.	Loyiha bilan ta'minlash: 1. Mavjud asfaltbeton panjara va qoplamani demontaj qilish(nuqsonli harakat) 2. O'quv bloki-razm soyaboni.10, 2x3m-yangi 3. Dekorativ suv ombori-laganda bilan 2 dona "Hidrofob" 4. Suv uchun 50m3 suv ombori 5. Tankga nasos 6. Obodonlashtirish, sintetik o't qoplamasi, mafiya, yangi metall fextavonie

		<p>7. Ichki va tashqi elektron pochta.tarmoqlar, videokuzatuv, Internet</p> <p>8. Geografiya bo'yicha texnologik uskunalar</p> <p>Umumiy maydoni-700 m2</p>
12	<p>Loyihaga asosiy talablar</p> <p>Arxitektura va qurilish, kosmik rejalashtirish va dizayn echimlari, blokirovka qilish shartlari, binoni tugatish talablari</p>	<p>Asosiy ma'lumotlar va talablarning mazmuni: O'quv bloki kanopi razm.10, 2x3m –ENGELBERG alyuminiy panellari bilan qoplangan metall ramka, 1220 X 2440 mm, qalinligi. 4,0 mm, issiq shisha vitraylar, metall trusslar uchun gofrokarton qoplamasi, cho'zilgan ship bilan alyuminiy panellar bilan qoplangan ship (Shift bilan tasvirlangan xarita bo'sh joy) zamin qoplamalari yulka toshlaridan yasalgan Dekorativ suv ombori-2 dona "Hidrofob" laganda bilan-suv o'tkazmaydigan qoplamali va Majolika plitkalari bilan qoplangan beton konstruksiyalar, suv havzalari va laganda atrofida dekorativ toshlarni o'rnatish PPR quvurlaridan suv omboriga suv ta'minotini ta'minlash 50m3 suv idishi-suv o'tkazmaydigan qoplamali beton konstruksiyalar Tankga nasos –</p> <p>Poydevorlar-temir / beton mustahkamlangan Devorlar-kuygan g'ishtdan yasalgan, gipslangan va v/e kompozitsiyalari bilan bo'yalgan Tom yopish-yog'och tuzilmalar, gofrokarton Teshiklar-alyuminiy profillardan yasalgan deraza bloki, metall eshik Qavatlar-beton Obodonlashtirish - piyodalar yo'laklari yulka toshlarini qoplash, yashil maydon-Maflar tomonidan taqdim etilgan sintetik o't bilan qoplangan drenaj tizimini bajarish (o'tish ko'prigi, sunta taxtasi bilan qoplangan skameykalar, pastki qismi-tosh bilan to'ldirilgan to'rdan 108p/m metall fektavonie-balandligi-2m bo'lgan tayyor panelli to'rli fektavonie bilan metall ustunlar</p>
13	<p>Yuk ko'taruvchi va o'rab turgan inshootlarning konstruktiv echimlari va materiallariga qo'yiladigan asosiy talablar</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dizayn va dizayn echimlari zamonaviy dizayn va qurilish tajribasini hisobga olishi kerak. - Barcha tuzilmalar va materiallar mavjud standartlar va texnik shartlarga javob berishi va ekologik toza materiallardan tayyorlanishi kerak. - Loyihani ishlab chiqishda materiallarga minimal ta'sirni hisobga olgan holda texnologik echimlardan foydalanish kerak. -Tanlashda me'moriy va ifodali, texnologik va energiya tejaydigan zamonaviy inshootlar va texnologiyalardan foydalanishga e'tibor qarating. - Dizayn qarorlarini amalga oshirishda mahalliy ishlab chiqarilgan muqobil energiya manbalaridan foydalaning. - Favqulodda vaziyatlarda, shu jumladan yong'in va zilzila paytida bino inshootlarini progressiv qulashdan himoya qilishni ta'minlash. <p>Loyiha bilan ta'minlash:</p>

		<p>O'quv bloki kanopi razm.10, 2x3m –ENGELBERG alyuminiy panellari bilan qoplangan metall ramka, 1220 X 2440 mm, qalinligi. 4,0 mm, issiq shisha vitraylar, tom yopish-metall trusslar uchun qalinligi kamida 0,5 mm bo'lgan bo'yalgan gofrokartondan qilingan qoplama, Shift-cho'zilgan ship bilan alyuminiy panellar bilan qoplangan (Shift tasvirlangan xarita bo'sh joy) qavatlar-beton qoplamani, yulka toshlarini bajaring t \ u003d 150mm quyish vazirligining tomini izolyatsiya qilish</p> <p>– drenaj-polimer bilan qoplangan galvanizli quvurlardan drenaj tovoqlar va drenaj quvurlari orqali tashkil etilgan tashqi. Drenaj quvurlarini drenajning er osti drenajiga chuqurlashtiring.</p> <p>Dekorativ suv ombori-2 dona "Hidrofob" laganda bilan-suv o'tkazmaydigan qoplamali va Majolika plitkalari bilan qoplangan beton konstruksiyalar, suv havzalari va laganda atrofida dekorativ toshlarni o'rnatish PPR quvurlaridan suv omboriga suv ta'minotini ta'minlash</p> <p>50m3 suv idishi-suv o'tkazmaydigan qoplamali beton konstruksiyalar</p> <p>Tankga nasos –</p> <p>Poydevorlar-temir / beton mustahkamlangan</p> <p>Devorlar-kuygan g'ishtdan yasalgan, gipslangan va v/e kompozitsiyalari bilan bo'yalgan</p> <p>Tom yopish-yog'och tuzilmalar, gofrokarton</p> <p>Teshiklar-alyuminiy profillardan yasalgan deraza bloki, metall eshik</p> <p>Pol-beton</p>
14	<p>Muhandislik va texnologik uskunalar, muhandislik-texnik ta'minot tarmoqlarini loyihalashga qo'yiladigan asosiy talablar</p>	<p>- Ta'minot tarmoqlari uchun dizayn echimlari zamonaviy ilg'or texnologiyalar va uskunalar, mahalliy ishlab chiqaruvchilardan foydalanishga yo'naltirilgan bo'lishi kerak.</p> <p>Loyiha ko'zda tutilishi kerak:</p> <p>Elektr ta'minoti ichki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektr ta'minotining ishonchliligi darajasi bo'yicha-III toifa; - energiya tejash tadbirlari; -binoning elektr yoritilishini PUE-2011 ga muvofiq loyihalash. KMK 2.01.05-98 va KMK 2.04.17-98 va me'moriy va qurilish rasmlari asosida. Yoritish panellari o'rnatilgan avtomatlar bilan Srv tipidagi scho seriyasini taqdim eting -Vvgng-660 sek kabellari bilan ishlaydigan elektr tarmoqlari: p/e kabel kanallarida 3x2,5mm2 3x1,5mm2 dan. - xonalardagi kalitlarni h \ u003d 1,5 m balandlikda, h \ u003d 1,1 m rozetkalarini va zamin sathidan o'rnatish. - yoritishni o'rnatish(LED chiroq) <p>Tashqi elektr ta'minoti-mavjud TP dan 0,4 kv:</p> <ul style="list-style-type: none"> -va 88-32,3 P,16A tipidagi elektron to'xtatuvchini TP-ga o'rnatish va undan KL-0,4 kv dan o'quv blokining SHCHOGA, so'ngra AVBBSHV-5x10mm2 markali kabel tomonidan amalga oshiriladigan nasos qalqoniga pastadir

		<p>- xandaqdagi ABBBHV-3X4MM2 er osti kabeli tomonidan amalga oshiriladigan 1 metrli Pol lampalariga tungi yoritish liniyalarini taqdim eting</p> <p>Suv omboriga suv ta'minoti:</p> <p>Loyihani KMK 2.04.02-97 quvurlari asosida amalga oshirish uchun armatura o'rnatilishi bilan PPR f.20-50mm ni qo'llang. Quvurlarni yotqizish er osti orqali amalga oshiriladi. Suv ta'minoti manbai 50m³ suv idishi bo'ladi</p> <p>Loyihalashda KMK 2.04.02-97 talablariga va yangi standartlarni hisobga olgan holda binolarni loyihalash bo'yicha qo'llanmaga rioya qiling</p> <p>Keng qamrovli xavfsizlik tizimi:</p> <p>Amaldagi me'yorlar va talablarga muvofiq, loyiha tomonidan bino jihozlarini yong'in signalizatsiyasi va ogohlantirish tizimi, videokuzatuv bilan ta'minlash.</p> <p>Yong'inni o'chirish:</p> <p>"Yong'indan himoya qilish tizimi" ning amaldagi standartlariga muvofiq dizaynni amalga oshiring.</p> <p>2.04.09-07 SHNK talablariga muvofiq yong'in signalizatsiyasi va yong'inga qarshi avtomatik qurilmalar bino va inshootlarni yong'inga qarshi avtomatlashtirish.</p> <p>Past oqim tizimi:</p> <p>"Internet" tarmoqlariga ulanish, xavfsizlik va yong'in signalizatsiyasi.</p> <p>SHNK 2.01-04 ga muvofiq yong'inga qarshi talablarni bajarish</p>
15	Energiya samaradorligi	02.06.2011 yildagi O'zR km 161-sonli qaroriga muvofiq ob'ektning energiya samaradorligi bo'yicha zamonaviy innovatsion echimlarni taqdim eting.
16	Obodonlashtirish	<p>Qurilishdan ozod bo'lgan va obodonlashtirish uchun taqdim etilgan bino uchastkasini obodonlashtirish loyihasini amalga oshirish.</p> <p>Hududda obodonlashtirish ishlarining quyida keltirilgan turlarini taqdim eting.</p> <ul style="list-style-type: none"> - yulka toshlari bilan qoplangan piyodalar uchun beton yo'llar; - LED yoritgichlar yordamida hududni tashqi yoritish. - tayyor metall to'r panellaridan yasalgan metall panjara
17	Texnologik echimlar va uskunalar	<p>Texnologik uskunalar bilan ta'minlash</p> <ul style="list-style-type: none"> -- o'quv bloki uchun: stol, o'qituvchilar uchun stol, talabalar uchun skameykalar, ko'rgazma tokchalari, doskalar, xarita stendlari va taxtalar, stendlar - tashqarida mashq qilish uchun: altimetr ustuni, kvadrat metr, kubometr, gnomon ustuni, mahalliy meridian va parallel model, rumbik halqa, azimu metr, quyosh soati modeli, geografiya uchun mo'ljallangan uskunalar (mijozning ilovasi), suv ombori uchun tog ' tizimlari,
18	Atrof-muhitni muhofaza qilish	ZVOS loyihasini ishlab chiqish
19	Kam harakatchan aholining yashash sharoitlarini ta'minlashga qo'yiladigan talablar	SHNK 2.07.02-07 ni hisobga olgan holda kam harakatchan (nogironlar va boshqalar) aholi guruhlariga qulay kirishni ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlarni

		taqdim eting.nogironlar va kam harakatchan aholining ehtiyojlarini hisobga olgan holda yashash muhitini loyihalash.
20	Vazirliklar va idoralar bilan kelishish zarurligi to'g'risida ko'rsatmalar	Loyiha hujjatlari belgilangan tartibda barcha manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilishi kerak.
21	Namoyish materiallarini tayyorlash	Ichki bezatish dizayni albomini ishlab chiqish (zamonaviy dizayn elementlaridan foydalangan holda o'quv bloki, shuningdek geografik uskunalarini tartibga soluvchi bosh reja)
22	Dizayn ishlarini bajarishga qo'yiladigan talablar	- Loyiha hujjatlari bo'limlarining tarkibi va ularning mazmuni amaldagi me'yoriy-huquqiy bazaga mos kelishi kerak; - Tasdiqlangan standartlarga muvofiq rejalashtirilgan qurilish davriga mos keladigan narxlarda narxlarni belgilashning amaldagi tartibiga muvofiq smeta hujjatlarini ishlab chiqish; -1 nusxada ishlaydigan hujjatlar ekspertizaga taqdim etish uchun buyurtmachiga beriladi. Pudratchi ekspertiza paytida dizayn qarorlarini himoya qiladi. Ishchi loyiha, SHNK 1.03.01-2016 "korxonalar, binolar va inshootlarni kapital qurish uchun loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish, kelishish va tasdiqlash tarkibi, tartibi" 2.8-bandiga binoan mijozga uch nusxada va elektron versiyada beriladi. Buyurtmachi muvofiqlashtiruvchi tashkilotlar va ekspertiza xizmatlari uchun to'lovlarni amalga oshiradi.
23	Qurilishni tashkil etish loyihasini ishlab chiqish (pic)	-- U R. da amaldagi normalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Kelishildi

Prorektor :

Boysunov B.

Bosh muhandis :

Alixanov B.