



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:12-08-2021 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 17930

Obyekt nomi «Namangan shahridagi “Yangiariq” kanalining PK51+51 dan PK61+51 gacha bo'lgan qismini obodonlashtirish»

Buyurtmachi - “NAMANGANSUVQURILISH INVEST” davlat muassasasi

Bosh loyihachi - “KELAJAK-S” xususiy korxonasi

Litsenziya AL-000800 9.06.2020-yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Byudjet

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Rekonstruksiya

Murojaat raqami: № 16724

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 21-apreldagi PQ-5084-sonli qarori.
- 1.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 28-apreldagi 202-F-sonli farmoyishi.
- 1.3. Namangan viloyati Hokimining 2021-yil 1-maydagi 284-sonli qarori.
- 1.4. Namangan viloyat Hokimining o'rinbosari tomonidan tasdiqlangan, Namangan viloyati Qurilish bosh boshqarmasi va buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.
- 1.5. Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 2021-yil 19-iyuldagi 1714-1714401-24866-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.
- 1.6. “KOMMUNALTA'MIRLOYIHA” MCHJ tomonidan 2021-yilda ishlab chiqilgan kanalining texnik tekshirish bo'yicha xulosa.
- 1.7. “GEO VALLEY GOLD” MCHJ tomonidan 2021-yilda bajarilgan qurilish maydonining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa.
- 1.8. “Shimoliy Farg'ona magistral kanali” boshqarma boshlig'i tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. “Ishchi loyiha”ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.
- “Yangiariq” kanalining PK51+51 dan PK61+51 gacha bo’lgan qismi bosh rejasi, qirqimlar va tugunlar, chizmalar va qaydnomalar.
- Tashqi muhandislik tarmoqlari (Suv va oqava suv ta’minoti, elektr tarmoqlari, sug’orish tizimi va videokuzatuv tizimi).
- Yordamchi bino va inshootlar.
- Qurilish qiymatining tavsiyaviy qismi.
- O‘zbekiston Respublikasi Suv xo‘jaligi vazirligi “O‘zsuvekspertiza” DUKning 2021-yil 22-iyundagi 234-sonli xati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.

“Yangiariq” kanali Namangan shahrida joylashgan bo’lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to’g’ri keladi. Zilzilaga bardoshliligi bo’yicha – 8 ball. Tashqi havo harorati – 14os. Me’yoriy qor yuklamasi – 0,50 kPa va shamol yuklamasi – 0,38 kPa. Poydevor ostining 1-qatlamida supes va suglinok (qatlam qalinligi 3,8 metrgacha) va 2-qatlamida galechnik (qatlam qalinligi 2,0 metrgacha) asos bo’lib xizmat qiladi. Yerning seysmik xolati bo’yicha toifasi – II. Cho’kuvchanligi bo’yicha 1-guruh tuproq turiga to’g’ri keladi. Yer osti suvlari 10 metr chuqurlikkacha aniqlanmagan. Yerni tuzilish relyefi – tekis.

3.2. Loyihaning asosiy yechimlari.

1. “Yangiariq” kanal.

PK51+51 dan PK61+51 gacha “Yangiariq” kanali filtrlashini kamaytirish va texnik xulosaga asosan kanalning 1,0 km uzunlikdagi qismining texnik holat yaxshilash uchun o’ng va chap mavjud temir-beton qoplamalarni buzish hamda t-10mm, t-12mm.qalinlikda V15 markali yaxlit beton bilan qoplash ko’zda tutilgan. Shuningdek PK52+42÷54+85, PK55+18÷58+80 va PK59+18÷61+51 dagi yaxlit quyma temir-beton tirgak devorlar qurish loyihalangan.

2. Obodonlashtirish va ko’kalamzorlashtirish.

Loyihada 6 sm qalinlikda 6530 m² asfaltobeton qoplama qoplash, beton plitkadan jami 3337 m² yo’lak qurish va 2780 metr beton bordyur to’siq o’rnatish nazarda tutilgan. Kanal bo’ylab uzunligi 1604 metr metall to’siqlar o’rnatish loyihalangan. Bundan tashqari 3850 m² maydonga ko’kalamzorlashtirish ko’zda tutilgan. Xududda sayr qiluvchilar uchun 41 dona skameyka va chiqindi qutilari nazarda tutilgan.

3. Sug’orish tarmog’i.

Loyihada 23 uchastkada sug’orish tizimini qurish ko’zda tutilgan bo’lib, turli xil diametrdagi plastmassa quvurlardan tashkil topgan. Quvurlarni yotqizish chuqurligi 0,3 metrni tashkil etadi. Sug’orish uchun suv purkagichlar o’rnatish loyihalangan. Sug’orish tizimini tashkil etish uchun individual loyiha asosida yerto’lali nasosxona binosi qurish nazarda tutilgan.

4. Tashqi yoritish tizimi.

Loyihalalanayotgan tarmoqda turli kesimdagi AVVG markadagi kabellar ko’zda tutilgan. Kabellar 0,5-0,7 metr chukurlikda yotqiziladi. Tarmoq kuchlanishi-0,4kv. Ko’cha yo’llarini yoritish uchun individual metall tayanchlarga o’rnatilgan “LED” chiroqlar ko’zda tutilgan. Shuningdek, 10kv havo tarmog’ini yer osti kabel tarmog’iga almashtirish loyihalangan.

6. Piyodalar uchun ko’prik.

Loyihada PK53+50 da metall konstruksiyalardan piyodalar uchun ko'prik qurish ko'zda tutilgan. Ko'prikning uzunligi – 16,2 metr, kengligi – 1,5 metr.

7. Yordamchi bino va inshootlar.

Loyihada individual va avvaldagi ishlab chiqilgan loyihalar asosida 50 m³ xajmli suv to'plash xovuzi, konteynerdan hojatxona, konteynerdan operator xonasi, "Workout" maydoni qurish ko'zda tutilgan.

8. Videokuzatuv.

Loyihada videokuzatuv tizimi o'rnatilishi ko'zda tutilgan. Videokuzatuv uchun IP-videokameralar, videokuzatuv tizimining jixozlarini o'rnatish uchun kommunikatsion javoni ko'zda tutilgan. Yozuv va videoma'lumotlar videoserver orqali amalga oshiriladi. Tizim KSVPP va LOK optik kabelda loyihalangan. Uzluksiz quvvat bilan ta'minlash va kuchlanishni tartibga solish uchun alohida UPS o'rnatilishi ko'zda tutilgan. Shuningdek loyixada "WI-FI" zonalar uchun internet tarmog'i qurish loyihalangan.

3.3. Asosiy ko'rsatkichlari.

- Kanalni obodonlashtirilayotgan qismining uzunligi – 1,0 km;
- Kanalni obodonlashtirilayotgan qismida suv o'tkazish qobiliyati – 10 m³/sek.

3.4. Qurilish davomiyligi.

Obodonlashtirish davomiyligi – 12 oy.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Ichimlik suv ta'minoti – "Namangan suv ta'minoti" Namangan shahar MCHJ bo'limining 12.08.2021-yildagi 02/1462-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib mavjud suv tarmog'i qabul qilingan.

4.2. Oqava suv – "Namangan suv ta'minoti" MCHJ hududiy "Oqava tozalash" bo'limining 12.08.2021-yildagi 07/01-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Chiqindi suvlari markaziy oqava suv tizimiga ulanishi ko'zda tutilgan.

4.3. Sug'orish tizimi suv ta'minoti – Shimoliy Farg'ona magistral kanalining 3.08.2021-yildagi 01/01-125-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib "Yangiariq" kanali qabul qilingan.

4.4. Elektr ta'minoti – "Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJning 4.08.2021-yildagi 35-18/1083-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 110/6 kVli "Kimyogar" dan chiqqan 6 kVli "NTV" elektr uzatish tarmog'ining yaqin nuqtasi qabul qilingan. Loyihada KTPG-160/10/0,4 kv va AIIKUE tizimi o'rnatish ko'zda tutilgan.

4.5. Aloqa ta'minoti (Internet) – "O'zbektelekom" AK Namangan filialining 12.08.2021-yildagi TSH-632-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Bosh reja SHFMK boshqarmasi, SHFMK boshqarmasi "Yangiariq" uchastkasi, "Norin-Sirdaryo" ITHB, Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi, Namangan shahar qurilish bo'limi va buyurtmachi bilan kelishilgan.

- Namangan viloyati Ekologiya va atrof muhitni muhofaza qilish boshqarmasining 29.07.2021-yildagi 01-19/01-765-sonli xulosasi.

- Tashqi elektr tarmog'i reja Namangan shahar "Markaz" elektr ta'minoti korxonasi bilan kelishilgan.

- "Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJning 6.08.2021-yildagi 35-33/0816-sonli xulosasi.

- "O'zenergoinspeksiya" Namangan hududiy bo'limining 9.08.2021-yildagi 16/866-sonli xulosasi.

- "Norin-Sirdaryo" ITHB boshlig'i tomonidan tasdiqlangan 2021-yil 5-iyuldagi 11-sonli texnik Kengash bayoni.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ta'kidlansinki, ekspertiza qarovi jarayonida loyiha hujjatlariga quyidagi o'zgartirish va qo'shimchalar kiritildi (muayyan ekspertiza xulosasidagi kamchiliklarga ko'ra):

6.1.1. Bosh rejada reper joylashuvi - ko'rsatildi va uning absolyut satxi - berildi.

6.1.2. PK51+51 dan PK61+51 gacha bo'ylama qirqimda abris - chizildi.

6.1.3. Tirgak devor chizmasida armatura - berildi.

6.1.4. Sifatli ko'tarma ("kachestvennaya nasip") qatlam koeffitsiyenti (γ) - ko'rsatildi.

Sug'orish tizimi.

6.1.1. Sug'orish tizimi suv ta'minoti uchun texnik shart - taqdim etildi.

6.1.2. Suv to'plash xovuzi ishchi chizmalari - taqdim etildi.

6.1.3. Sug'orish tarmog'i bosh rejasida sug'orish quvurlarini yotqizishda mavjud muhandislik kommunikatsiya tarmoqlariga shikast yetkazmaslik va ehtiyot choralarini ko'rish maqsadida yer ishlarini bajarishdan avval tegishli vakillar ishtirokini ta'minlash hakida yozuvlar - kiritildi.

6.1.4. Mavjud suv manbaasiga ulanish, xovuzni suv bilan to'ldirish loyiha yechimlari ko'rsatilgan ishchi chizmalar - taqdim etildi.

6.1.5. Sug'orish tizimining magistral, tarqatuvchi quvurlar, uzunligi, diametrlari hamda quduqlar ko'rsatilgan alohida detallashtirilgan chizma - taqdim etildi.

6.1.6. Suv purkagichlar (dojdevatel) turi hamda suv sarfi hisoblari xaqida ma'lumot - berildi.

6.1.7. Umumiy tushuntiruv yozuvida sug'orish vaqtiga, suv purkagichlar soni va suv sarfiga muvofiq, suv to'plash xovuzlari xajmini tanlash hisobi - taqdim etildi.

6.1.8. Bosimli quvurlar devor qalinliklarini tanlash QMQ 2.04.02-97ning 8.21-bandiga muvofiq, hisoblarga va boshqa hisoblarga tayangan xolda - o'zgartirildi.

6.1.9. Plastmassa quvur avtomobil yo'llari bilan kesishgan joyda QMQ 2.04.04-97ning 3.10-bandiga muvofiq po'lat g'ilof - ko'zda tutildi.

6.1.10. QMQ 2.04.04-97 talablariga muvofiq loyihada "Plastmassa quvurlarni ulash" bo'limi - ishlab chiqildi.

6.1.11. Jixoz va uskunalar ehtiyoji jadvali - o'zgartirildi.

Nasosxona.

6.1.12. Nasosxona binosi uchun qo'llangan loyiha zamonaviy, ko'chaning me'moriy qiyofasiga mos keladigan ko'rinishdagi turiga - almashtirildi.

6.1.13. Nasoslar quvvatini tanlash, suv purkagichlar soni, suv sarfi hisoblari, balandlik nuqtalari asosida hamda gidravlik va boshqa hisoblarga tayangan xolda - o'zgartirildi.

6.2. Qurilish bahosini hisoblash.

Ekspertizaga taqdim qilingan - 10384540,824 ming so'm QQS bilan qurilish bahosi 658305,659

ming so'mga kamaytirilib, ekspertiza natijasiga ko'ra QQS bilan qurilish qilish bahosi – **9726235,165 ming so'mga** tavsiya etildi.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari – **475719,116 ming so'm**.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.01.2016-yildagi 15-son qarorining 4 ilova, II-bob, 8-bandiga muvofiq taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi nuqtai nazaridan) va loyihachiga (qabul qilingan loyihaviy yechimlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Namangan shahridagi "Yangiariq" kanalining PK51+51 dan PK61+51 gacha bo'lgan qismini obodonlashtirish ishchi loyihasi ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi. Tavsiya etilgan narx shartnoma tuzish uchun asos bo'la olmaydi.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003-yildagi 261-sonli qarori va SHNQ 4.01.16-09ga muvofiq tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etilgan dastlabki bahoni buyurtmachi qabul qiladi.

Ekspertlar: A.Xoshimov, S.Madraximov, I.Karimov, A.Raxmatov, A.Qodirov, T.Maxkamov

Bosh mutaxassis: Abdunazarov Nemadjon Abdurazakovich