

ООО "HI-TECH ARCHITECT PROJECT"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ.

ОБЪЕКТ: Фаргона вилояти, Фаргона шаҳар, МФЙ Табассум ҳудудида ичимлик сув
тармоғини таъмирлаш.
(от перекрестки ул.Тинчлик и Дустик до ул.Курувчи)

Альбом № ____

Наружные сети водопровода (НВ).

Директор:

ГИП:



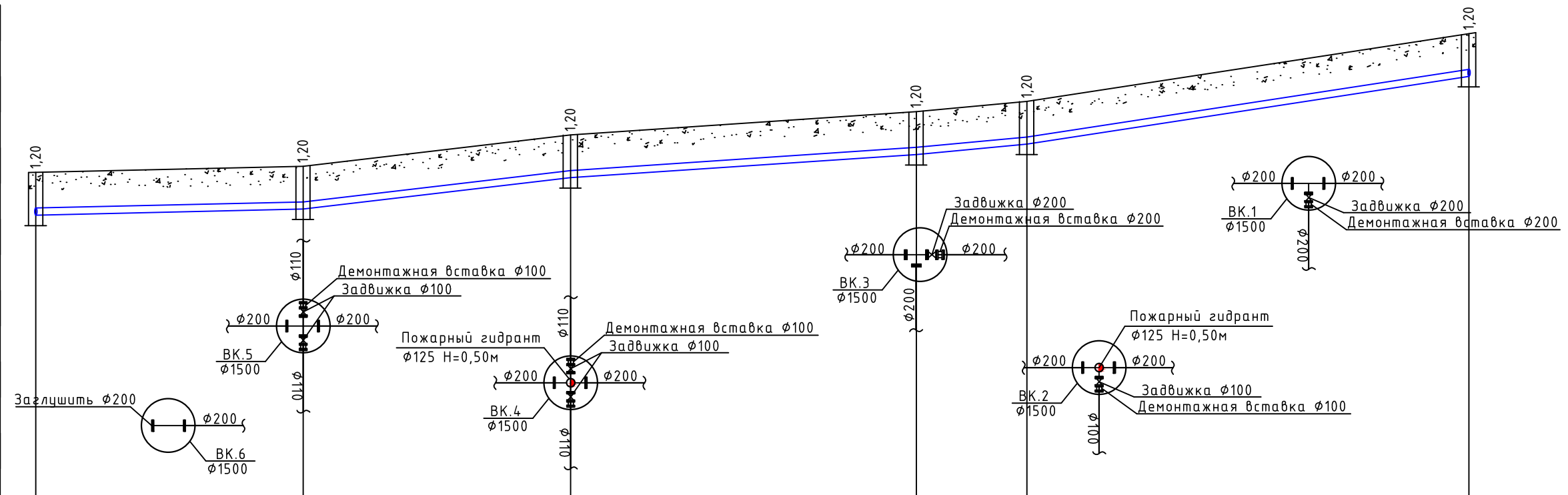
Матмусаев Э.

Хақимжанов С.

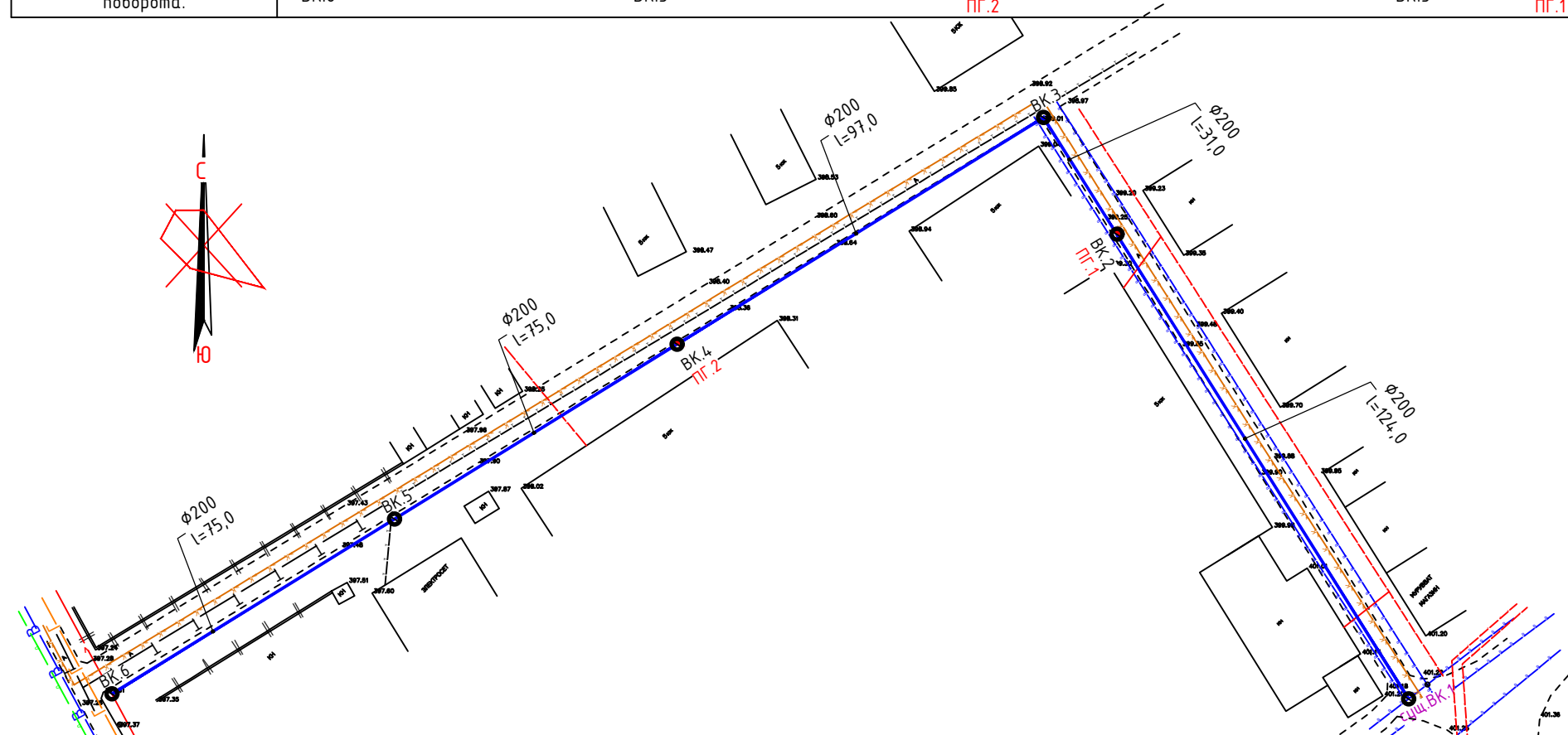
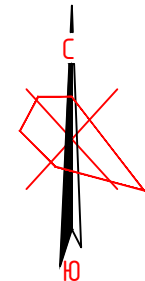
Фаргона 2022ў.

402.00
401.00
400.00
399.00
398.00
397.00
396.00
395.00
394.00
393.00
392.00
391.00
390.00
389.00
388.00

Масштаб
1:1000 по горизонтали
1:100 по вертикали



Проектная отметка низа трубы, м	396.11	396.28	397.16	397.81	398.10	400.00
Проектная отметка земли, м						
Натурная отметка земли, м	397.31	397.48	398.36	399.01	399.30	401.20
Обозначение трубы и тип изоляции.	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ питьевая ГОСТ 18599-2001 PN6,3 ПЭ80 SDR21 $\phi 200 \times 9,6$ мм L=4,02м					
Основание						
Длина, м	0,0022	75,0	0,011	75,0	0,0067	97,0
Уклон, %						0,009
Расстояние, м		75,0	75,0	97,0	31,0	0,015
Номер колодца, точки, угла поворота.	БК.6	БК.5	БК.4 ПГ.2	БК.3	БК.2 ПГ.1	сущ.БК.1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- В1 — Проектируемая сеть водопровода.
- БК.1 — Номер колодца.
- ∠ L=10° — Номер поворота.

ПРИМЕЧАНИЯ

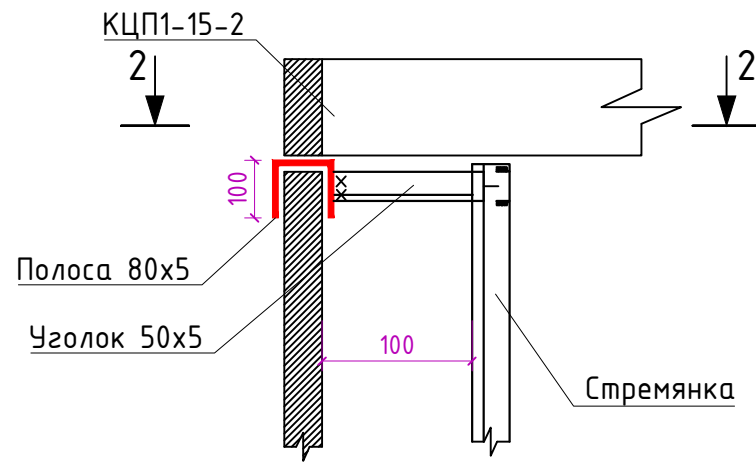
При производстве работ по прокладке водопроводных сетей вызвать представителей эксплуатирующих заинтересованных служб (электриков, связистов, сантехников).
При пересечении с электрическими кабелями и кабелями связи земляные работы вести очень осторожно, без применения ударных инструментов.

				НВ	2022г.		
				ОБЪЕКТ: Фаргона вилояти, Фаргона шахар, МФЙ Табассум худудиди ичимлик сув тармоғини таъмирлаш. (от перекрестки ул.Тинчлик и Дустик до ул.Курувчи)			
Изм.	Колуч.	Лист	Н.док.				Листов
				Наружные сети водопровода (НВ)	Р	2	4
				План и профиль от БК.1 до БК.4	ООО "HI-TECH ARCHITECT PROJECT"		
				Формат А2			

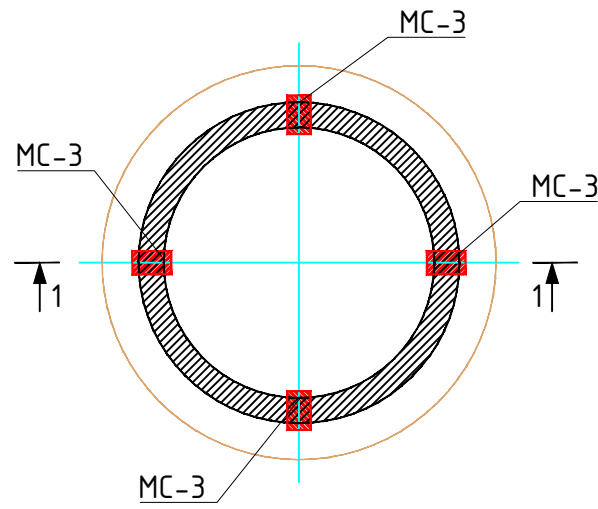
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Круглые водопроводные колодцы Д=1500 мм.

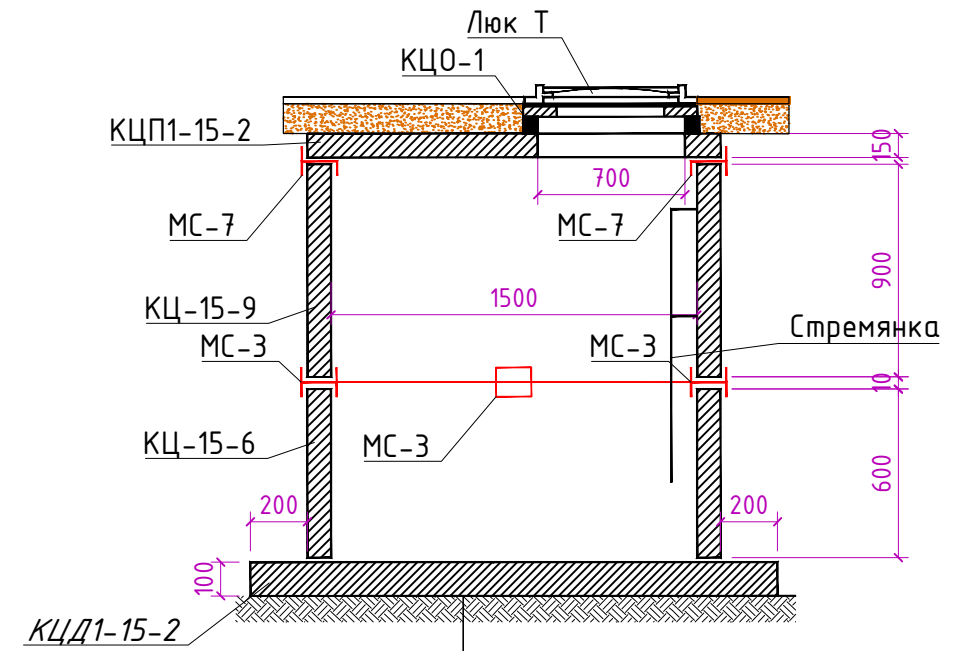
Крепление верха стремянка



План

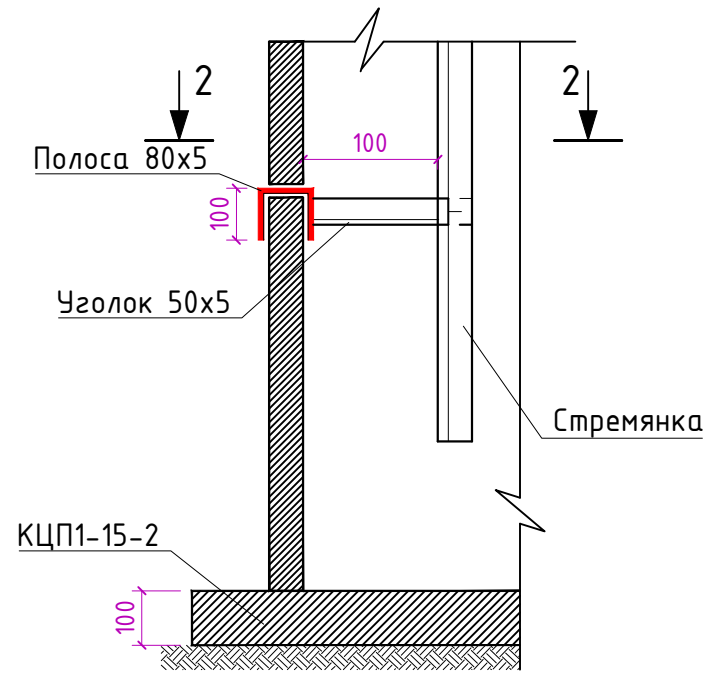


Разрез 1-1

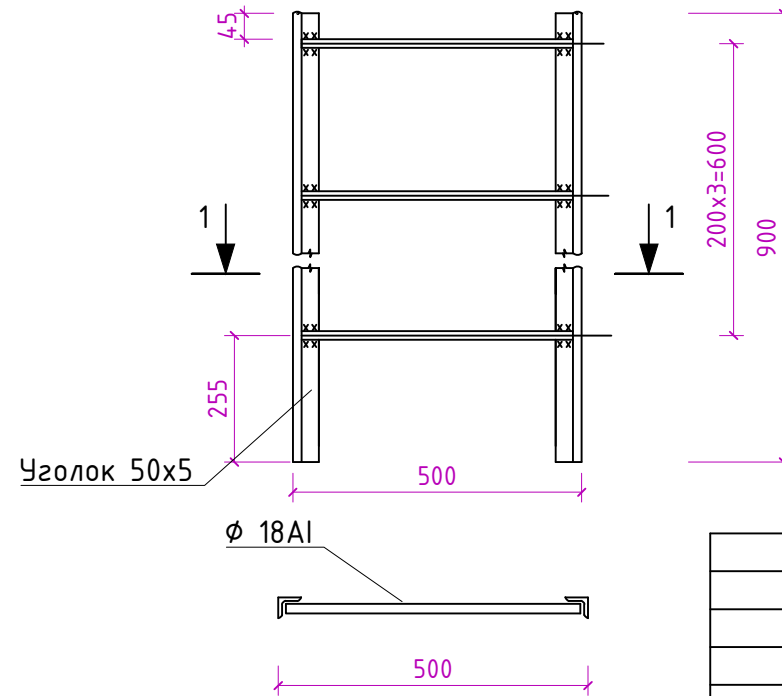


Бетон марки В15 (М200) с затиркой и железнением поверхности лотка.
Плита днаща КЦД на цементнопесчаном растворе М200.
Уплотнённый грунт

Крепление низа стремянки



Стремянка



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

				НВ	2022г.		
				ОБЪЕКТ: Фаргона вилояти, Фаргона шаҳар, МФЙ Табассум ҳудудида иҷимлик сув тармоғини таъмирлаш. (от перекрестки ул.Тинчлик и Дустиқ до ул.Курувчи)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Наружные сети водопровода (НВ)	Стадия Р	Лист 4	Листов 4
ГИП	Хокимжонов С			Круглые водопроводные колодцы Д=1500 мм.	ООО "HI-TECH ARCHITECT PROJECT"		
Испол.	Содикова О						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Колодцы							
2	Плита днища "КЦД-15"	серия 3.900-3. Выпуск 7			шт	6		
3	Кольцо стеновое "КЦ-15-6"	серия 3.900-3. Выпуск 7			шт	6		
4	Кольцо стеновое "КЦ-15-9"	серия 3.900-3. Выпуск 7			шт	6		
5	Плита перекрытия "КЦП1-15-2"	серия 3.900-3. Выпуск 7			шт	6		
6	Плита перекрытия "КЦ01"	серия 3.900-3. Выпуск 7			шт	6		
7	Металлические соединительные элементы для колодцев				кг	87.12		
8	Люк чугунный тяжелый "Т"				шт	6		T250 с логотипом "Ўзсувтаъминол" 100кг
9	Металлические стремянки для колодцев				кг	77.4		
10	Окраска стремянка				м ²	7.2		
11	Гидроизоляция вертикальных поверхностей. Наружная обмазка колодцев горячим битумом				м ²	52.3		
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
22								

						НВ	2022г.		
						Фаргона вилояти, Фаргона шаҳар, МФЙ Табассум ҳудудиди иҷтимоӣ-маданий таъмири суғуртаси тармоғини таъмирлаш. (от ул.Саховат до жилдома №10а по ул. Маргилан).			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.			Наружные сети водопровода (НВ)	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	2
ГИП		Рахимов В				Спецификация оборудования.	000 "HUMO STROY-PROJECT"		
Испол.		Содиқова О							



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:08-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 69102

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Farg'ona shahar Tinchlik ko'chasi, Do'stlik ko'chasi, kesishmasidan Quruvchi ko'chasi kesishmasigacha ichimlik suvi tarmogini joriy ta'mirlash va Saxovat ko'chasidan Marg'ilon ko'chasi 10-a uy oldigacha ichimlik suvi tarmogini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - "Hi-Tech architect project" X/K

Bosh loyihachi - "Hi-Tech architect project" X/K

Litsenziya 29.12.2021y/AL-000703

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 65781

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 13.04.2021 yildagi PQ-5072-sonli qarori.

1.2. Xalq deputatlari Farg'ona shahar kengashining 2022-yil 07-oktabr kungi VI-72-144-11-169-K/22 qarori

1.3. Farg'ona shahar hokimining sanoatni rivojlantirish, kapital qurilish kommunikatsiyalar va kammunal hojalik masalalari bo'yicha o'rinbosari B.Ahmadjonov tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.4. Nuqson dalolatnomasi.xulosasi

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyiha tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Sahovat ko'chasidan Marg'ilon ko'chasidagi №10a uygacha suv ta'minoti tarmog'i.

Maishiy va ichimlik suvi ta'minoti tarmog'i. Suv ta'minoti tarmog'i GOST 18599-2001 bo'yicha PN 80 SDR21 PN 6,3 Ø110mm190 metr polietilen quvurlardan tayyorlangan. Tarmoqning chuqurligi 1,2 m.Suv ta'minoti tarmog'i temir-betondan tayyorlangan suv quduqlari bilan jihozlangan. elementlar Ø1500 mm. (3 dona) TPR-901-09-11.84 V111.88 albomi bo'yicha seysmik va o'chirish va nazorat qilish va o'lchash hisobga

olgan holda bajarilgan. Beton halqalar orasidagi choklarda po'latdan birlashtiruvchi elementlar yotqiziladi. Pastki halqaning birlashmasida B 12,5 (GOST -26633-85) sinfidagi monolit betondan qisqich tayyorlanadi. Quvurlarni elastik prokladka bilan to'ldirilgan bo'shliq (qatronli ip va boshqalar), gilzaning ichki qirradi va quvur orasidagi bo'shliq kamida 200 mm bo'lishi kerak. Tuproq ishlari, quvurlarni xandaqda yotqizish, quvurlarni o'rnatish, o'chirish, o'lchash va xavfsizlik klapanlarini o'rnatish KMK 3.06.08-97 talablariga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Bosimli quvur liniyasining mustahkamligi uchun gidravlik sinovdan o'tkazish, shuningdek tegishli aktlarni tayyorlash tartibi KMK 3.05.04-97 ga muvofiq amalga oshiriladi. Er osti kommunikatsiyalar bilan kesishmalarda tuproq ishlari kommunikatsiyalardan foydalanuvchi tashkilot vakili ishtirokida ruxsat olish uchun maxsus chora-tadbirlar bilan amalga oshirilishi kerak. Bunday holda, kommunikatsiyalardan 0,25 m dan yaqinroq bo'lgan tuproqni bo'shatish uchun zarba vositasidan foydalanishga yo'l qo'yilmaydi. Ekskavator ishlagandan so'ng qazishning pastki qismini tozalashda ekskavatorlar uning paqirining harakat joyidan kamida 10 m masofada bo'lishi kerak. Ekskavatorlar tegishli qiyaliklarni o'rnatish yoki xavfsizlik qoidalarida nazarda tutilgan devorlarni mahkamlash bilan qazish ishlarida tuproqni ishlab chiqishlari shart. Er osti suvlari sathidan yuqori bo'lgan tosh bo'lmagan tuproqlarda yoki sun'iy suvsizlantirish yo'li bilan quritilgan tuproqlarda mahkamlagichsiz qiyaliklari bilan xandaklar qazishga ruxsat beriladi. Namlikka duchor bo'lgan qazish ishlariga qazuvchilarni kiritishga faqat ish boshqaruvchisi yon bag'irlaridagi tuproq holatini va joylarda beqaror tuproqning qulashini tekshirgandan keyingina ruxsat etiladi. Nishablarda chuqurchalar, tuproqning siljishi yoki sirpanish belgilari bo'lsa, qiyaliklarning barqarorligini ta'minlash choralari ko'rishdan oldin ekskavatorlar darhol ishni to'xtatib, xavfli zonani tark etishlari kerak.

Tinchlik va Do'stlik ko'chasi chorrahasidan Quruvchi ko'chasigacha suv tarmog'i

Maishiy va ichimlik suvi ta'minoti tarmog'i. Suv ta'minoti tarmog'i GOST 18599-2001 bo'yicha PN 80 SDR21 PN 6,3 Ø200 x 9.6 mm (6,3 atm) Tarmoq uzunligi L=402 metr polietilen quvurlardan tayyorlangan. Tarmoqning chuqurligi 1,2 m.

Suv ta'minoti tarmog'i temir-betondan tayyorlangan suv quduqlari bilan jihozlangan. elementlar Ø1500 mm. (6 dona) TPR-901-09-11.84 V111.88 albomi bo'yicha seysmik va o'chirish va nazorat qilish va o'lchash hisobga olgan holda bajarilgan. Beton halqalar orasidagi choklarda po'latdan birlashtiruvchi elementlar yotqiziladi. Pastki halqaning birlashmasida B 12,5 (GOST -26633-85) sinfidagi monolit betondan qisqich tayyorlanadi. Quvurlarni elastik prokladka bilan to'ldirilgan bo'shliq (qatronli ip va boshqalar), gilzaning ichki qirradi va quvur orasidagi bo'shliq kamida 200 mm bo'lishi kerak. Tuproq ishlari, quvurlarni xandaqda yotqizish, quvurlarni o'rnatish, o'chirish, o'lchash va xavfsizlik klapanlarini o'rnatish KMK 3.06.08-97 talablariga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Obodonlashtirish va ko'klamzorlashtirish.

Yo'lak ichki yo'l va yo'laklar qum shagal qoplamalari tiklanadi. Yo'laklar qirgoqlari beton bordyurlar bilan chegaralanadi. Loyihada xududni ko'kalazorlashtirish ishlarida dekorativ o'simliklar, mevali daraxtlar va gullardan, o'tli to'shamalar qaytadan tiklanadi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Farg'ona shahar hokimining sanoatni rivojlantirish, kapital qurilish kommunikatsiyalar va kammunal hojalic masalalari bo'yicha o'rinbosari B.Ahmadjonov tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muhandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyihachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, obyektning materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urtasiz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 469 380,204 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz - 284 808,112 ming so'm

QQS 15% - 42 355,579ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 327 529,329ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 9 190,000 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 336 719,329 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 132 660,875ming so'm

Kamayish qurilish mashinalari va mexanizmlari hamda ba'zi materiallar qiymatini sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.7. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi va loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati Farg'ona shahar Tinchlik ko'chasi, Do'stlik ko'chasi, kesishmasidan Quruvchi ko'chasi kesishmasigacha ichimlik suvi tarmogini joriy ta'mirlash va Saxovat ko'chasidan Marg'ilon ko'chasi 10-a uy oldigacha ichimlik suvi tarmogini joriy ta'mirlash.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun obyektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA