

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1
2	Bosh reja	2
3	Beton shovlarining ishchi loyihasi	3
4	T/B truba o'rnatish ishchi loyihasi, d1020mm	4
5	P/et truba o'rnatish ishchi loyihasi, d300mm	5
6	Temir-beton ariq o'rnatish ishchi loyihasi, лк-3.6	6
7		7

СТАНДАРТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА СПИСОК

1.

ШНК 2.05.02-23 «Автомобильные дороги».
2.

ШНК 3.06.03-08 «Автомобильные дороги».
3.

ШНК 2.07.06-23 «Улицы и дороги городские. Пешеходные зоны, часть 2, градостроительные нормы и правила.
4.

ШНК 2.07.06-24 «ГОРОДСКИЕ УЛИЦЫ И ДОРОГИ. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ» НОРМЫ И ПРАВИЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
5.

КМК 2.01.05-98.
6.

цементбетонные покрытия по ГОСТ 26633-2012

Конструкции тротуара и велодорожки

Проектируемое тротуарное покрытие состоит из следующих слоев:

- ГОСТ 26633. Монолитное цементобетонное покрытие М-250 h-10см; ГОСТ 23279-85. Геосетка д4мм шаг 100x100мм;
- ГОСТ10354-82. Полиэтиленовая пленка (гидроизоляционная) - 0,2 мм
- ГОСТ 25607-2009. Основание 1-слойная песчано-гравийная смесь h-15см;
- Уплотненная почва.

Строительный материал

Основание из песчано-гравийной смеси;

Покрытие из бетонной смеси;

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта



B.Xo'jayev

Общие указание

Qamashi tumani markaziy ko'cha atrofida baliqchilik savdo rastalarini tashkil qilish uchun obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari (karmoshka yo'l qurish, o'rindiqlar o'rnatish, piyodalar yo'lakchasi qurish, chiqindi qutisi, ko'cha chiroqlari o'rnatish), было спроектировано в соответствии с нормативными документами и государственными стандартами.

Проектно-сметная документация была подготовлена на основании технических условий, разработанных акиматом Кашкадарьинской области.

QISQA QURILISHNI TASHKIL ETISH LOYIHASI (POS)

Temir-beton, metall, polietilen quvurlar va LK3,6 lotoklarini o'rnatish

1. Ish hajmlari

№	Ish turi	O'Ichov	Miqdor
1	Ø1020 mm, L=2500 mm temir-beton quvur o'rnatish	dona / m	7 / 17,5
2	Ø325 mm metall quvur o'rnatish	m	15
3	Ø300 mm polietilen quvur o'rnatish	m	35
4	LK3,6 temir-beton lotok o'rnatish	dona	10

2. Ishlarni bajarish tartibi

1.

Tayyorgarlik: Ish zonasi belgilanadi, geodezik o'qlar va balandliklar ko'chiriladi. Mavjud kommunikatsiyalar aniqlanadi, materiallar kirish nazoratidan o'tkaziladi.
2.

Transheya va asos: Transheya loyiha belgilarigacha qaziladi. Tub qismi tekislanib zichlanadi, loyiha bo'yicha qum yoki qum-shag'al yostiq tayyorlanadi.
3.

Ø1020 mm temir-beton quvur: Elementlar avtokran bilan stropalanib, loyiha nishabida ketma-ket yotqiziladi. Tutashmalar qorishma yoki loyihada ko'rsatilgan germetik material bilan berkitiladi.
4.

Ø325 mm metall quvur: Quvur bo'laklari tekis asosga o'rnatilib, payvand choklari bajariladi va tekshiriladi. Shikastlangan joylarning korroziyaga qarshi qoplamasi tiklanadi.
5.

Ø300 mm polietilen quvur: Quvur yostiqqa buramasdan yotqiziladi. Ulanishlar mufta yoki termik payvandlash bilan bajariladi; keskin bukilish va mahalliy ezilishlarga yo'l qo'yilmaydi.
6.

LK3,6 lotok: Lotoklar kran yordamida tayyor asosga loyiha nishabida o'rnatiladi. Bo'g'inlar tekislanadi va choklar berkitiladi.
7.

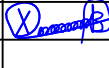
Qayta ko'mish: Quvurlar yonlari bir vaqtda, 20–30 sm qatlamlarda zichlab ko'miladi. Quvur ustidagi himoya qatlami hosil bo'lguncha og'ir mexanizmning bevosita yurishiga yo'l qo'yilmaydi.

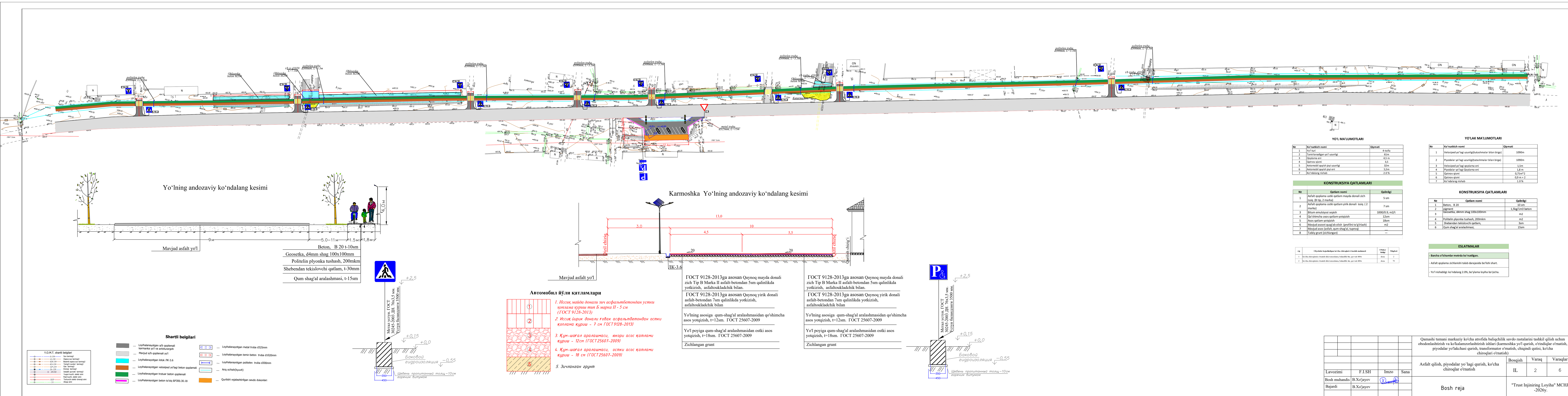
3. Asosiy mashina va mexanizmlar

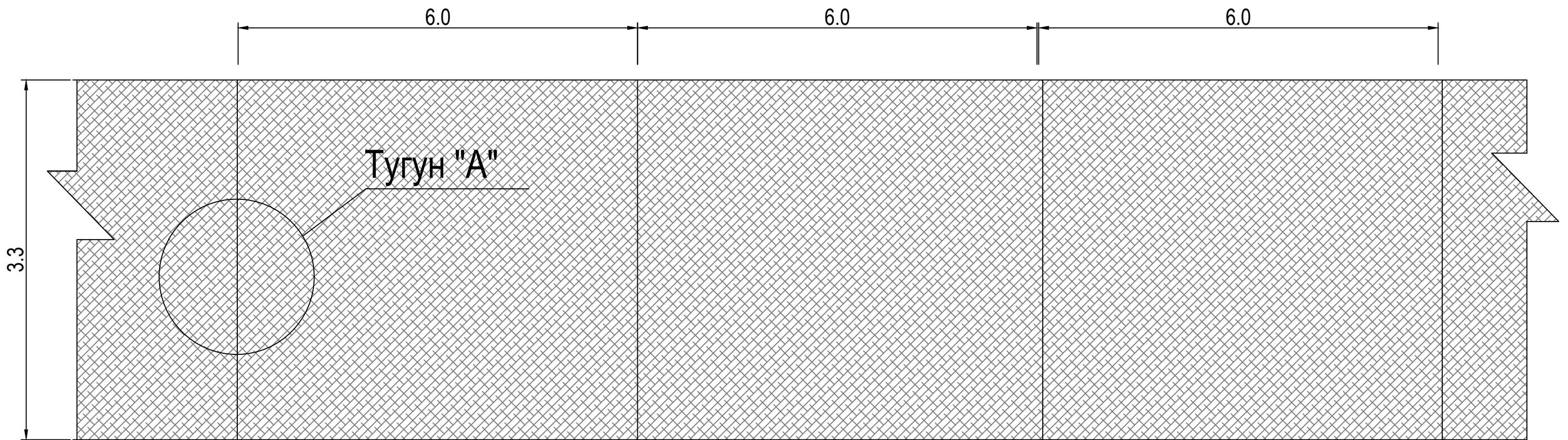
Mexanizm / uskuna	Vazifasi
Ekskavator	Transheya qazish va qayta ko'mish
Avtokran (yuk ko'tarishi element massasiga mos)	Temir-beton quvur va lotoklarni tushirish/o'rnatish
Avtosamosval	Ortiqcha grunt va inert material tashish
Vibroplita yoki qo'l zichlagich	Asos va qayta ko'milgan qatlamlarni zichlash
Payvandlash apparatlari	Metall va polietilen quvur birikmalari
Nivelir, ruletk, shablon	O'q, belgi, nishab va tekislik nazorati

4. Sifat nazorati

- Materiallarning sertifikat, tashqi holati, diametri va miqdori tekshiriladi.
- Transheya tubi, yostiq qalinligi, quvur o'qi va loyiha nishabi geodezik nazorat qilinadi.
- Tutashmalar, payvand choklari va germetikligi ko'rikdan o'tkaziladi; zarur hollarda sinov bajariladi.
- Yashirin ishlar (asos, quvur yotqizilishi va tutashmalar) qayta ko'mishdan oldin dalolatnoma bilan qabul qilinadi.

					Qamashi tumani markaziy ko'cha atrofida baliqchilik savdo rastalarini tashkil qilish uchun obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari (karmoshka yo'l qurish, o'rindiqlar o'rnatish, piyodalar yo'lakchasi qurish, chiqindi qutisi, ko'cha chiroqlari o'rnatish)		
Lavozimi	F.I.SH	Imzo	Sana	Piyodalar yo'lagi, quyosh panelli ko'cha yoritish chirog'i	Bosqish	Varaq	Varaqlar
Direktor					IL	1	6
Bosh muhandis							
Bajardi	B.Xo'jayev			Umumiy ma'lumotlar	"Trust Injiniring Loyiha" MCHJ -2026y.		

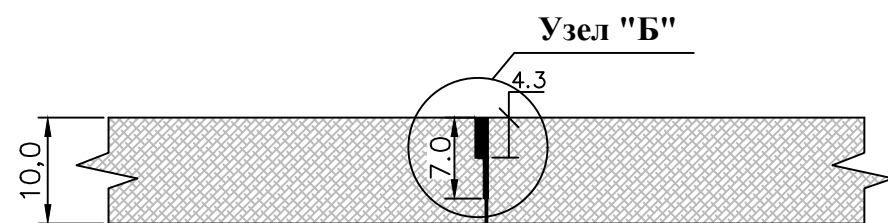




Тугун "А"

М 1:10

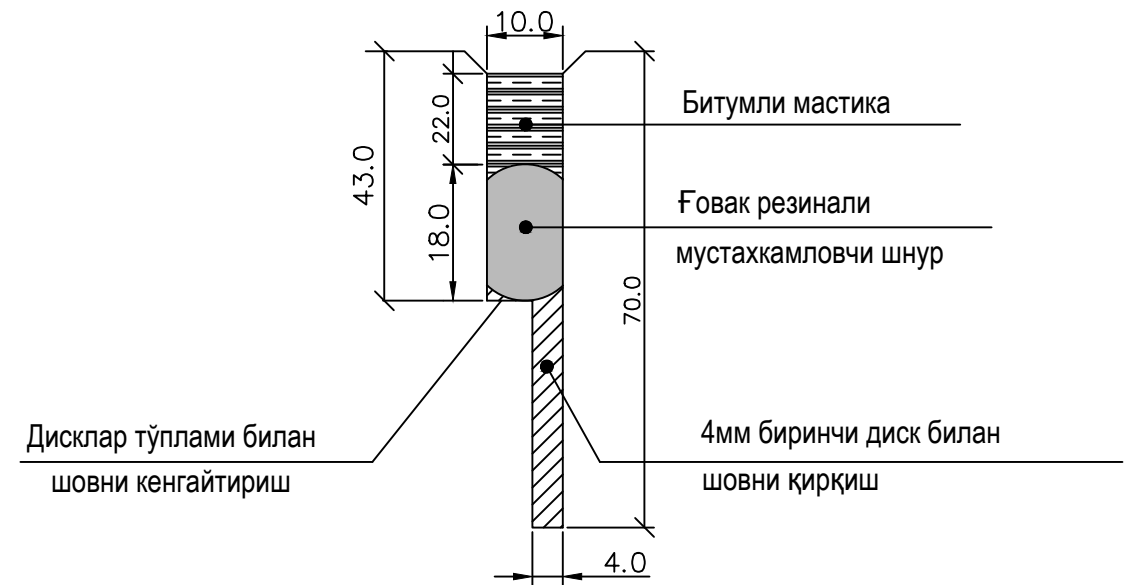
Ишчи шов конструкцияси
(ўлчомлар сантиметрда)



Тугун "Б"

М 1:1

(ўлчовлар миллиметрда)



					Qamashi tumani markaziy ko'cha atrofida baliqchilik savdo rastalarini tashkil qilish uchun obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari (karmoshka yo'l qurish, o'rindiqlar o'rnatish, piyodalar yo'lakchasi qurish, transformator o'rnatish, chiqindi qutisi, ko'cha chiroqlari o'rnatish)			
					Asfalt qoplama yotqizish , piyodalar va velosiped yo'lagini qurish	Bosqish	Varaq	Varaqlar
Lavozimi	F.I.SH	Imzo	Sana			IL	3	6
Bosh muhandis	B.Xo'jayev				Beton shovlarining ishchi loyihasi	"Trust Injiniring Loyiha" MCHJ -2026y.		
Bajardi	B.Xo'jayev							

(Насыпь условно не показана)

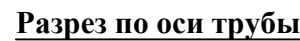


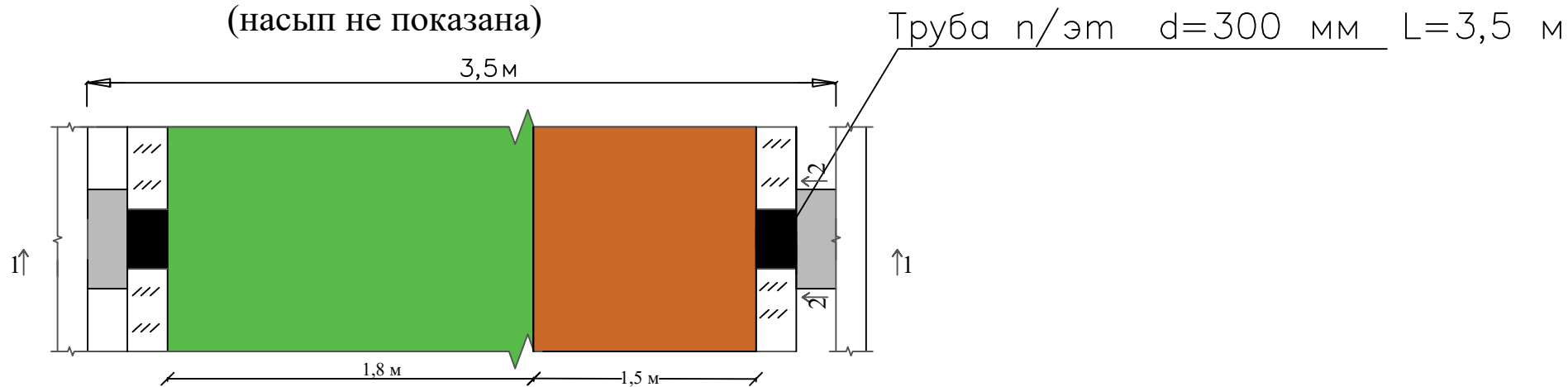
Таблица объемов работ на т/б трубы диаметром 1020 мм

Таблица привязки

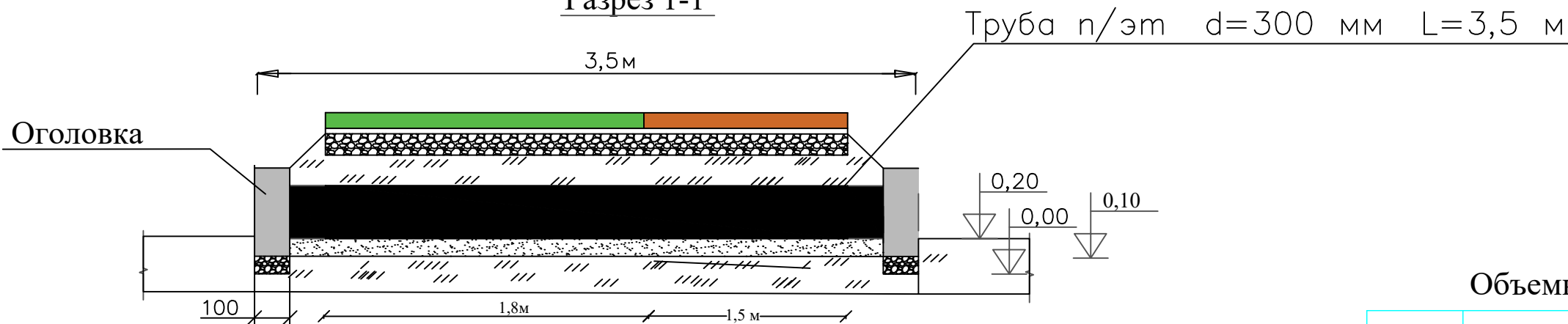
				Qamashi tumani markaziy ko'cha atrofida baliqchilik savdo rastalarini tashkil qilish uchun obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari (karmoshka yo'l qurish, o'rindiqlar o'rnatish, piyodalar yo'lakhasi qurish, transformator o'rnatish, chiqindi qutisi, ko'cha chiroqlari o'rnatish)			
				Asfalt qoplama yotqizish , piyodalar va velosiped yo'lagini qurish	Bosqish	Varaq	Varaqlar
Lavozimi	F.I.SH	Imzo	Sana		IL	4	6
Bosh muhandis	B.Xo'jayev			T/B truba o'rnatish ishchi loyihasi, d1020mm	"Trust Injining Loyiha" MCHJ -2026y.		
Bajardi	B.Xo'jayev						

ПЛАН

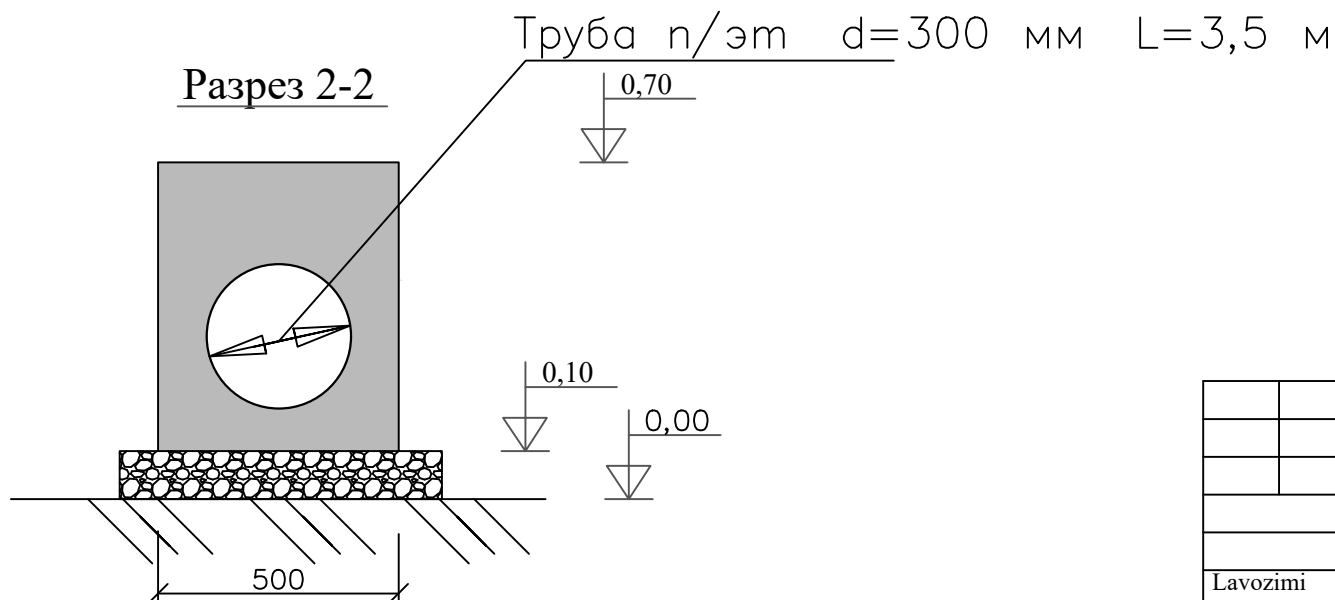
(насып не показана)



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Объемы основных работ один шт, всего 10шт

№	Наименование	Материал	Един. Изм.	Количество
1	Устройство подготовки t=10см	ГПС	м³	1,4
2	Монтаж труб d=300 мм	п/этилен	пм	3,5
4	Оголовок	мон. бетон	м³	0,054

					Qamashi tumani markaziy ko'cha atrofida baliqchilik savdo rastalarini tashkil qilish uchun obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari (karmoshka yo'l qurish, o'rindiqlar o'rnatish, piyodalar yo'lakchasi qurish, transformator o'rnatish, chiqindi qutisi, ko'cha chiroqlari o'rnatish)			
						Bosqish	Varaq	Varaqlar
Lavozimi	F.I.SH	Imzo	Sana		Asfalt qoplama yotqizish , piyodalar va velosiped yo'lagini qurish	IL	5	6
Bosh muhandis	B.Xo'jayev				P/et truba o'rnatish ishchi loyihasi, d300mm	"Trust Injiniring Loyiha" MCHJ -2026y.		
Bajardi	B.Xo'jayev							

Karmoshka Yo'lining andozaviy ko'ndalang kesimi

4500mm

13,0

3,0

4,5

10

5,5

20

20

JK-3.6

Mavjud asfalt yo'l

Qurilish chizig'i

0.61

JKK-3.6

Bitum bilan izolyatsiya qilish

Qum-shag'al aralashmasidan asos yotqizish-10cm

0.17m

Technical drawing of a V-shaped channel cross-section. The channel has a top width of 0.63m, a height of 0.47m, and a bottom width of 0.38m. The side slopes are labeled 'JK-3.6'. The channel is shown resting on a base labeled 'ashmasidan asos' with a height of 0.45m.

3000mm

Deformatsion shov qoldirish, oraliq

3mda

0.35%buylama qiyalik

10mm

10mm

- Lotok turi: JIR-3.6 - 30 dona
- Tuproq ishlari: 70 sm kenglik, 50 sm chuqurlik, uzunligi 45 m
- Asos qatlami: 10 sm qum-shag'al aralashmasi
- Izolyatsiya: Bitum bilan qoplash
- Lotok o'rnatish
- Quvur o'rnatish: D325 mm ogolovnik bilan , 15 m

- Tuproq qazish ishlari -- ekskavator va qo'l mehnati kombinatsiyasi bilan
- Ortiqcha tuproqni tashish -- avtodumpkar yordamida, yuklash va tushirish qoidalari
- Asos qatlami tayyorlash -- qum-shag'al aralashmasini yoyish, tekislash va zichlash
- Lotoklarni bitum bilan izolyatsiya qilish -- issiq bitum bilan to'liq qoplash
- Lotoklarni o'rnatish -- kran yoki qo'l mexanizmlari yordamida
- Quvur o'rnatish -- joyida tayyorlangan asosga yotqizish, ogolovnik o'rnatish

Ekskavator (1 dona)
Avtodumpkar (2-3 dona)
Vibro-zichlagich (1 dona)
Bitum qizdirgich qurilmasi (1 dona)
Asfalt yotqizish mashinasi (1 dona)

Quruvchi ishchilar (4-6 kishi)
Betonchilar (2 kishi)
Mexanizatorlar (2-3 kishi)
Bitum ishlovchilari (1-2 kishi)

					Qamashi tumani markaziy ko'cha atrofiga baliqchilik savdo rastalarini tashkil qilish uchun obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari (karmoshka yo'l qurish, o'rindiqlar o'rnatish, piyodalar yo'lakchasi qurish, transformator o'rnatish, chiqindi kutisi, ko'cha chiroqlari o'rnatish)
					Asfalt qoplama yotqizish , piyodalar va velosiped yo'lagini qurish
Lavozimi	F.I.SH	Imzo	Sana		Bosqish IL
Bosh muhandis	B.Xo'jayev	(X) [Signature]			Varaq 6
Bajardi	B.Xo'jayev				Varaqlar 6
					"Trust Injining Loyiha" MCHJ -2026y.