



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Бука тумандаги Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги Маданият МФЙ Низомий (икки йўл) йўл кучаси ҳудудидаги кўкаламзорлаштириш ҳудудларига суғориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш қудуқларини ташкил этиш.

Альбом-2
Система полива

ТАШКЕНТ 2026 з.



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Бука тумандаги Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги Маданият МФЙ
Низомий (икки йўл) йўл кучаси ҳудудидаги кўкаламзорлаштириш ҳудудларига
суғориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш қудуқларини ташкил этиш.

Альбом-2 Система полива

Директор
ООО "MODERN ROAD PROJECT"

ГИП



Эргашев М.

Каримов О.

ТАШКЕНТ 2026 з.

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Taxeometrik tasvirlov	
3	Генплан с сетями поливочного водопровода	
4	Схемы сети ПВ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КМК 2.04.02-97	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
КМК 3.05.04-97	Наружные сети и сооружения водоснабжения	
	и канализации	
КМК 3.02.01-97	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу	
	сетей водоснабжения и канализации из	
	пластмассовых труб	
ГОСТ 21.604-82	Водоснабжение и канализация.	
	Наружные сети	
	Прилагаемые документы	
ПВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и	На 2 листах
	материалов	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

ГИП



Каримов О.

Общие указания

- Основанием для проектирования данного проекта являются:
- Задание отдела генпланов;
 - Действующие нормы и правила строительного проектирования Республики Узбекистан.

Пояснения к проекту

Данным проектом предусматривается прокладка поливочного водопровода. Источником водоснабжения является технический скважина. Максимальный расход воды через одну форсунку составляет 0.27 м3/ч. Полив должен осуществляться одновременно не более чем из 30 форсунок. Время полива на каждом участке, исходя из расстановки форсунок – 10 минут. Форсунки устанавливаются на разводящей сети с шагом 2,20 и 2,0 м в каждом ряду с расстоянием между рядами 2,20 и 2,0 м. Сети поливочного водопровода приняты из турбы полиэтиленовые ПЭ100 SDR17.6. Турба полиэтиленовая Ø50 тоже Ø40 тоже Ø32. Трубопроводы прокладываются при переходе под тротуарами – на глубине 0.5 м от поверхности земли в полиэтиленовые футлярах, разводящие сети – с заглублением 0.15÷0.30 м. На сети предусмотрены коверы с установкой шаровых кранов (опорожнение) для возможности переключения узлов. Опорожнение сети предусмотрено в зеленую зону. **Минимальный гарантированный напор в сети Н= 1.0 атм. по**

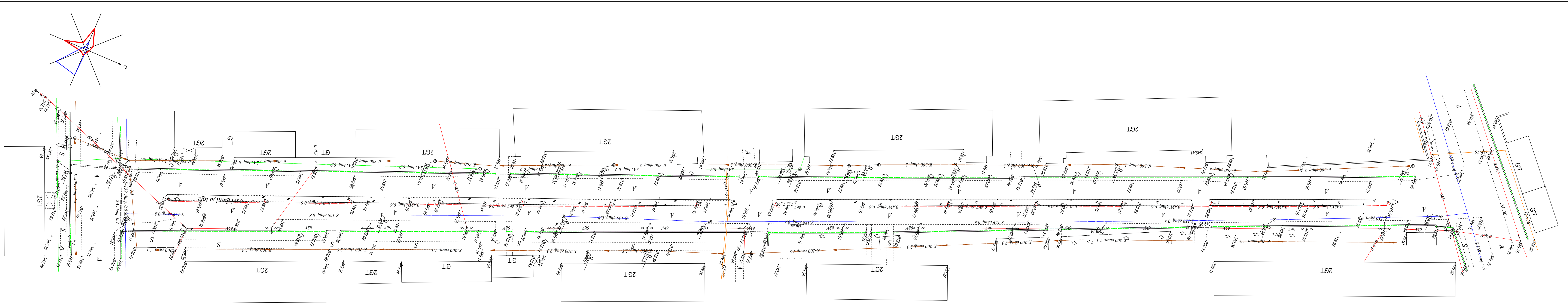
Указания по монтажу и изоляции трубопроводов

- Земляные работы, монтаж, устройство и приемку наружных сетей поливочного водопровода производить в соответствии с требованиями КМК 3.05.04-97 и КМК 3.02.01-97.
- При производстве работ необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно КМК 3.05.04-97 на гидравлические испытания. Акты оформить по формам, указанным в приложении к КМК 3.05.04-97.
- Переходы трубопровода поливочного водопровода под автодорогами выполнить в кожухах стальных электросварных труб по по ГОСТ 10704-91.
- Магистральные трубопроводы уложить на песчаное основание толщиной 100 мм.

Технические характеристики

	Наименование	Напор(бар)	Радиус (м)	Расход м³/час
	Форсунки 6-VAN	1	1.5	0.27
	Форсунки 6-VAN	1	1.8	0.13

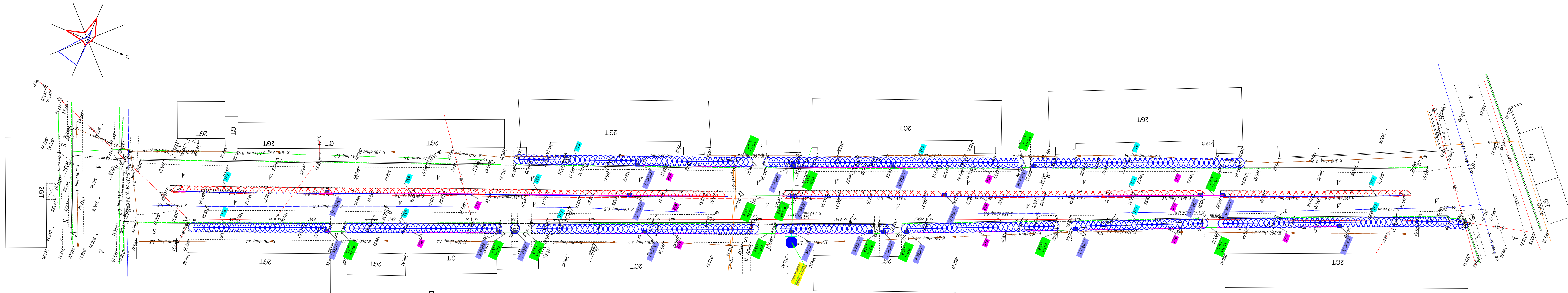
				Бука тумандаги Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги Маданият МФЙ Низомий (икки йўл) йўл кучаси худудидаги қўкаламзорлаштириш худудларига суғориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш қудуқларини ташкил этиш.			
Изм. Кол	Лист №докум.	Подпись	Дата				
и.о.ГИП	Каримов О.			Полivочного водопровода	Стадия	Лист	Листов
Разработал.	Валив Б.				РП	1	4
				Общие данные			
					ООО "MODERN ROAD PROJECT"		



Y.O.M.T. shartli belgilari			
	S-150	Suv tarmog'i	
	K-150	Oqava suv tarmog'i	
	KB-150	Bosimli oqava suv tarmog'i	
	KS-150	Yomg'ir suvlari tarmog'i	
	GP-219	Gaz tarmog'i	
	Dr-150	Drenaj tarmog'i	
	T-133	Issiqlik quvvati tarmog'i	
		Yuqori kuchl. elektr simi	
		Past kuchl. elektr simi	
	TED	Tortuvchi elektr drenaj simi	
	2.4	Aloqa simi	

- *Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida'gi qonunga muvofiq ushbu mualliflik huquqi bilan himoyalangan mahsulotni ishlab chiqaruvchining roziligsiz nusxa ko'chirish, tarqatish, to'liq yoki qisman tarqatish, uchinchi shaxslarga berilishi mumkin emas va uning buzilishi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunlariga muvofiq javobgarlikka sabab bo'ladi.
- Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga berish qonun hujjatlariga muvofiq belgilangan tartibda faqat O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amalga oshiriladi.
- Qazish ishlarini boshlashdan oldin pudratchi (buyurtmachi) operatsion tashkilotlarning vakillarini chaqirishi kerak.

O'z.	Varoq	F. I. Sh	Imzo	M O'	Buyurtmchi: "BUYUK TURON ME'MORI" MCHJ	
Direktor		Odilov M.M.			Manzil: Toshkent vil, Bo'ka tumani, shahar obodonlashtirish uchun topografik tasvirlash ishlari. Topografik maydon: 3.2 ga	
					Varoq 1	
					Varoqlar 1	
Topogr.	Yer us.	Rajabov M. A	Shartnoma №		"LOYIHA GEOLOGIYA ILMIY TADQIQOT BYUROSII" MchJ	
	Yer os.	Rajabov X. A				
Operatorlar	Komiljonov M.		Taxeometrik tasvirlash Masshtab 1:500 Kordin. tizimi. WGS 84/UTM zone 42N			
			Balandlik belgisi. Boltiq bo'yi Kesim rel'efi 0.5 m			
					Ten: (93)204 00-02	Toshkent shahri 24.07.2026y



Подводящие сети



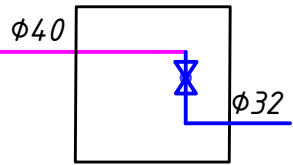
- Спринклер R=1.8 180°C (между 2,20 м)
- Спринклер R=1.5 360°C (между 2,0 м)

- Турба полиэтиленовая Ø159x6 (Футляр)
- Турба полиэтиленовая Ø50
- Турба полиэтиленовая Ø40
- Турба полиэтиленовая Ø25

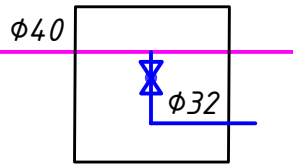
				Бука тумандаги Ободонлаштириш бошкармаси тасарруфдаги Маданият МФЙ Низомий (икки йул) йул кучаси ҳудуддаги қўқаламзорлаштириш ҳудудларига суғориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш қудуқларини ташкил этиш.		
Изм. Кол.	Лист №	док.	Подпись	Дата	Поливочного водопровода	Стандия
и.о.ГИП	Каримов О.				РП	Лист
Разработал.	Валив Б.					Листов
					Генплан с сетями поливочного водопровода	4
						ООО "MODERN ROAD PROJECT"

Схемы сети ПВ

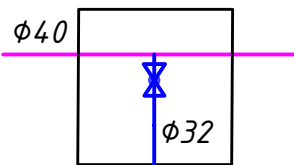
Ковер-1



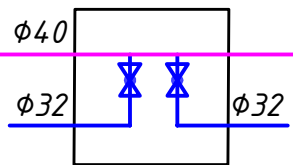
Ковер-2



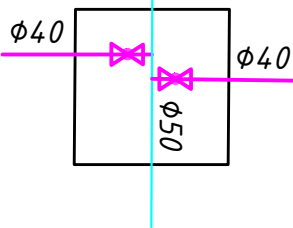
Ковер-3



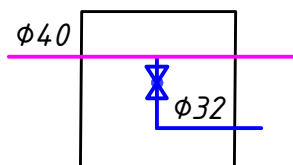
Ковер-4



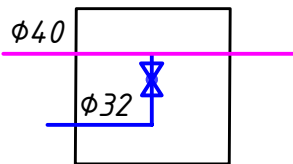
Ковер-5



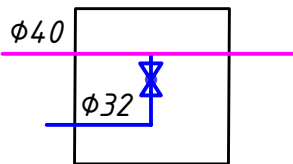
Ковер-6



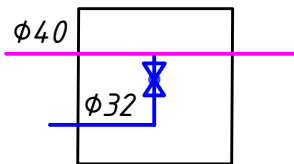
Ковер-7



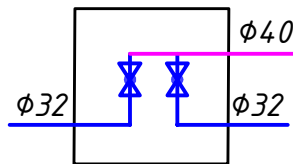
Ковер-8



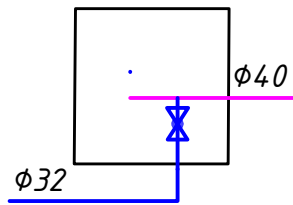
Ковер-9



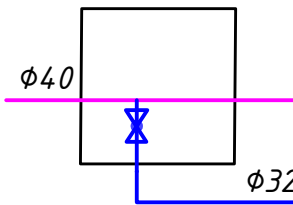
Ковер-10



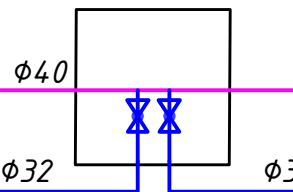
Ковер-11



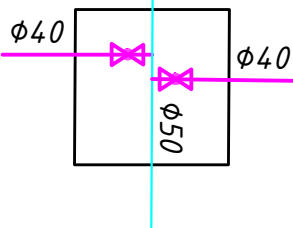
Ковер-12



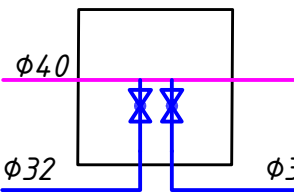
Ковер-13



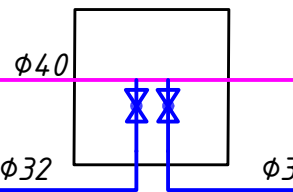
Ковер-14



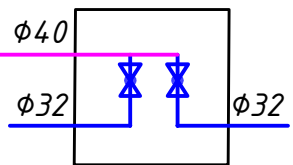
Ковер-15



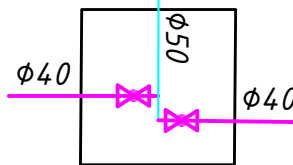
Ковер-16



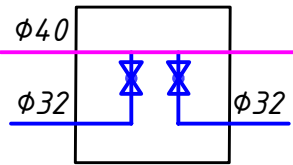
Ковер-17



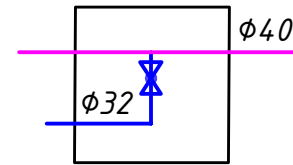
Ковер-18



Ковер-19



Ковер-20



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

				Бука тумандаги Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги Маданият МФЙ Низомий (икки йўл) йўл кучаси ҳудудидаги кўкаламзорлаштириш ҳудудларига суғориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш қудуқларини ташкил этиш.				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Поливочного водопровода	Стадия	Лист	Листов
и.о.ГИП		Каримов О.				РП	4	4
Разработал.		Валив Б.						
					Схемы сети ПВ	ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N	Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере- ния	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	Кран шаровый пвх Ø50				шт	2		
	2	Кран шаровый пвх Ø40				шт	6		
	3	Кран шаровый пвх Ø32				шт	24		
	4	Турба полиэтиленовая Ø159х6 (Футляр)				м	15		
	5	Турба полиэтиленовая Ø127х4 (Футляр)				м	56		
	6	Турба полиэтиленовая Ø50х2,9 мм	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17.6		м	24		
	7	Турба полиэтиленовая Ø40х2,3 мм	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17.6		м	722		
	8	Турба полиэтиленовая Ø32х2 мм	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17		м	938		
	9	Тройник переходной Ø50х40х50				шт	6		
	10	Тройник переходной Ø40х32х40				шт	24		
	11	Угольник ПЭ 90° Ø32				шт	24		
	12	Заглушка Ø50				шт	1		
	13	Заглушка Ø40				шт	6		
	14	Заглушка Ø32				шт	24		
	15	Седло 32К-1/2", 3/4"				шт	454		
	16	Стойак СП-4 (Металлический - 40 см с втулкой)				шт	454		
	17	Форсункой Серии 6-VAN 180° (R-1,80 м)			Rain Bird	компл	163		
	18	Форсункой Серии 6-VAN 360° (R-1.5 м)			Rain Bird	компл	291		
	19	Ящик для поливка 40х60х40				шт	20		
	20								
	21								
	22								

				Бука тумандаги Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги Маданият МФЙ Низомий (икки йўл) йўл кучаси ҳудудидаги кўкаламзорлаштириш ҳудудларига суғориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш қудуқларини ташкил этиш.				
Изм. Кол.	Лист №	док.	Подпись	Дата	Поливочного водопровода	Стадия	Лист	Листов
и.о.ГИП	Каримов О.		Рк			РП	1	2
Разработал.	Валив Б.	В.Валив						
					Схемы сети ПВ	ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

