

ООО "GENPROJECTS"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Бўстонлик тумани "С.Рахимов" маҳалласи Ибн-Сино кўчасининг 1,2 км қисмида сув бўйи сайлгоҳ ташкил қилиш орқали дам олиш ҳудудига айлантириш учун Ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш

АЛЬБОМ

Альбом №____
Поливочного водопровода

г. Ташкент-2026 год

ООО "GENPROJECTS"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Бўстонлик тумани "С.Рахимов" маҳалласи Ибн-Сино кўчасининг 1,2 км қисмида сув бўйи сайлгоҳ ташкил қилиш орқали дам олиш ҳудудига айлантириш учун Ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш

АЛЬБОМ

Альбом №____
Поливочного водопровода

Директор
ООО "GENPROJECTS"



Хошимбоев А.

г. Ташкент-2026 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы сети ПВ	
3	Схемы сети ПВ	
4	Схемы деталировка ковров	
5	Ведомость объемов работ	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации								
Наименование системы-1	Потребный напор на вводе, м.	Расчетный расход					Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	м3/м2	при пожаре, л/с		
ВЗ	10	525.3	21.8	6.2				

В сети представлены кобры с установкой (освобождением) шаровых кранов для замены узлов. Освобождение сети предоставляется зеленой зоне. Минимальное гарантированное давление в сети Н = 1,0 атм.по

Чтобы не повредить существующие сети инженерных коммуникаций и принять меры предосторожности при прокладке оросительных труб, перед началом земляных работ необходимо обеспечить участие соответствующих представителей.

Потребление воды для полива
Полив осуществляется по секциям коверов, каждая секция орошается в течение 10 минут В каждом участке следует использовать не более 30 спринклеров

Условные обозначения:

Условные обозначения:			
	Форсунка 18-VAN бар-1.0 360° R=4.3 м		Основная труба – Ø76 мм, полиэтиленовая PN 10.
	Форсунка 18-VAN бар-1.0 180° R=4.3 м		Трубы полиэтиленовые Ø20мм, Ø25мм, Ø32мм, Ø40мм, Ø50мм, Ø63мм
			Футляр из стальной трубы Футляр 108х4.0мм 159х4.0мм

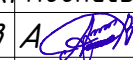
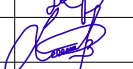
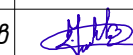
Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами, правилами, государственными стандартами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом.

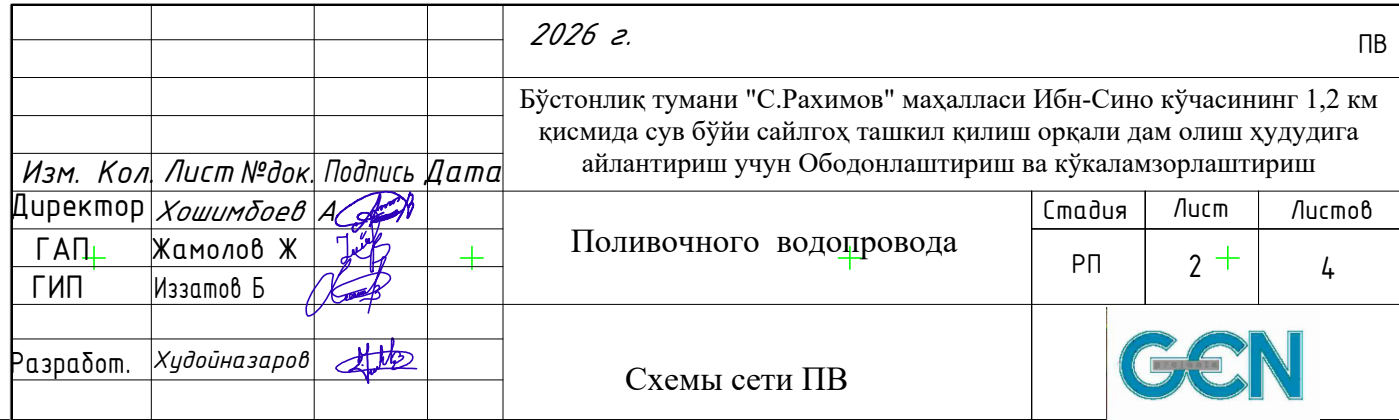
гип



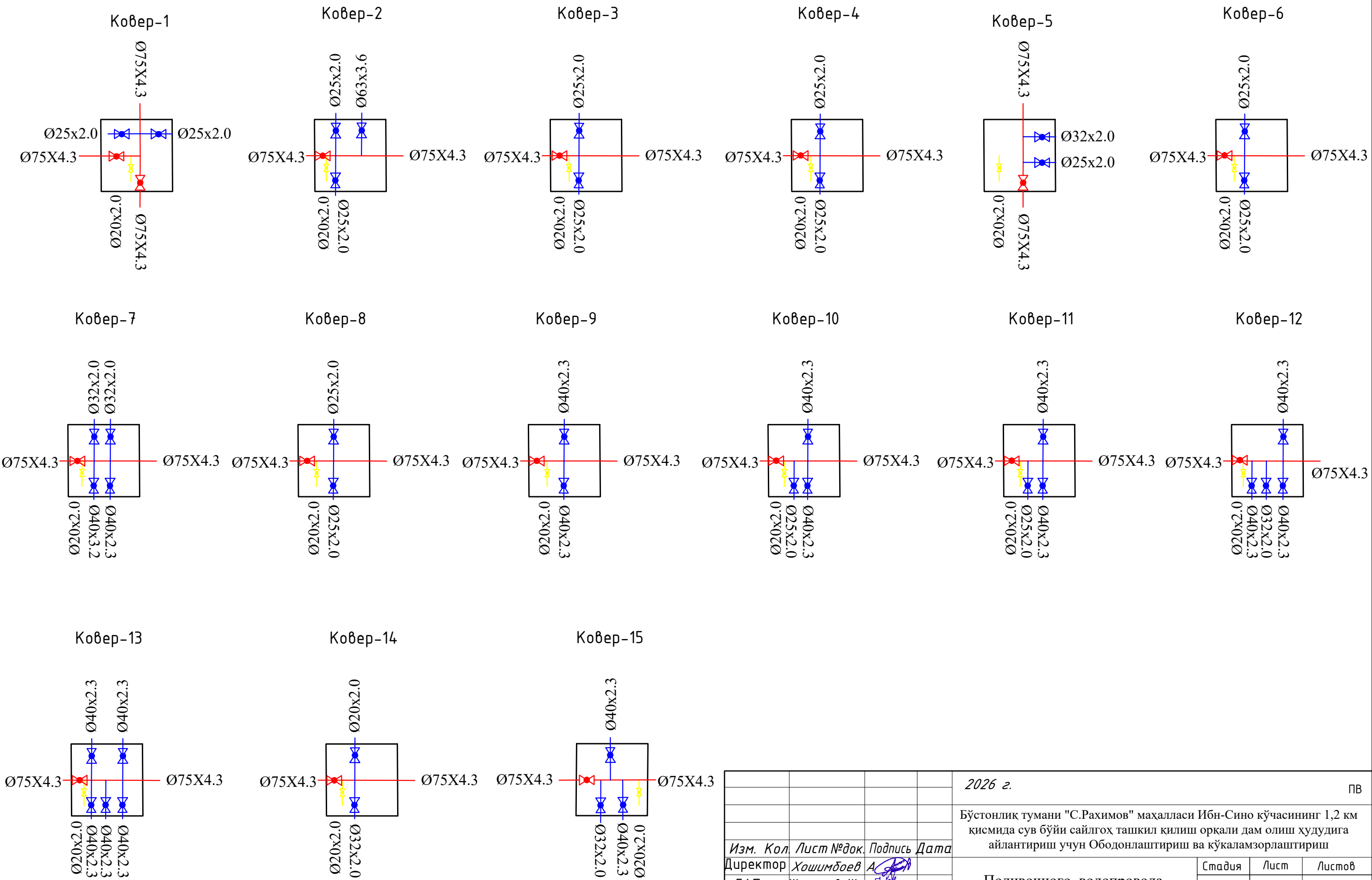
Иззатов Б

- ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
-
- Полив.
-
- Источник водоснабжения для полива – водозаборная скважина.
-
- Трубопроводы проектируются из полиэтиленовых труб PE100 SDR11 по ГОСТ 18599–2001 Ø90, Ø75, Ø63, Ø50, Ø40, Ø32, Ø25, Ø20 мм.
-
- Распределительные трубопроводы прокладываются на глубине 0,30 м от поверхности земли.
-
- Насадки–распылители выводятся над поверхностью земли на высоту 0,20–0,30 м.
-
- Опорожнение системы в холодное время года предусматривается компрессором эксплуатирующей организации.
-
- Трубопроводы в местах пересечения автомобильных дорог и пешеходных дорожек прокладываются в футлярах из стальных труб, концы которых должны выступать за пределы пересекаемого покрытия не менее чем на 0,20 м и не более чем на 0,90 м.
-
-
-
- Среднесуточная норма полива газона составляет 6 л/м² (0,006 м³/м²).
-
- Площадь озеленяемой территории (газона) – 13521 м².
-
- Продолжительность полива – 3–4 часа.
-
- Предусматриваются дождеватели:
Форсунка 18–VAN, давление 1,0 бар, угол 360°, радиус действия R=4.3 м;
-
- 1. На сооружаемых трубопроводах подлежат приемке с составлением актов освидетельствования скрытых работ в соответствии с требованиями действующих строительных норм следующие этапы работ:
- 1.1. Подготовка основания под трубопроводы;
- 1.2. Устройство упоров;
- 1.3. Устройство колодцев;
- 1.4. Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев;
- 1.5. Засыпка трубопроводов с послойным уплотнением грунта.
-
- 2. Испытательное давление напорных трубопроводов принимается:
- для стальных труб – Ри = Рр × 1,25 МПа;
- для полиэтиленовых труб – Ри = Рр × 1,25 МПа.
-
- Монтаж трубопроводов, испытания и приемка выполненных работ должны производиться в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил Республики Узбекистан.

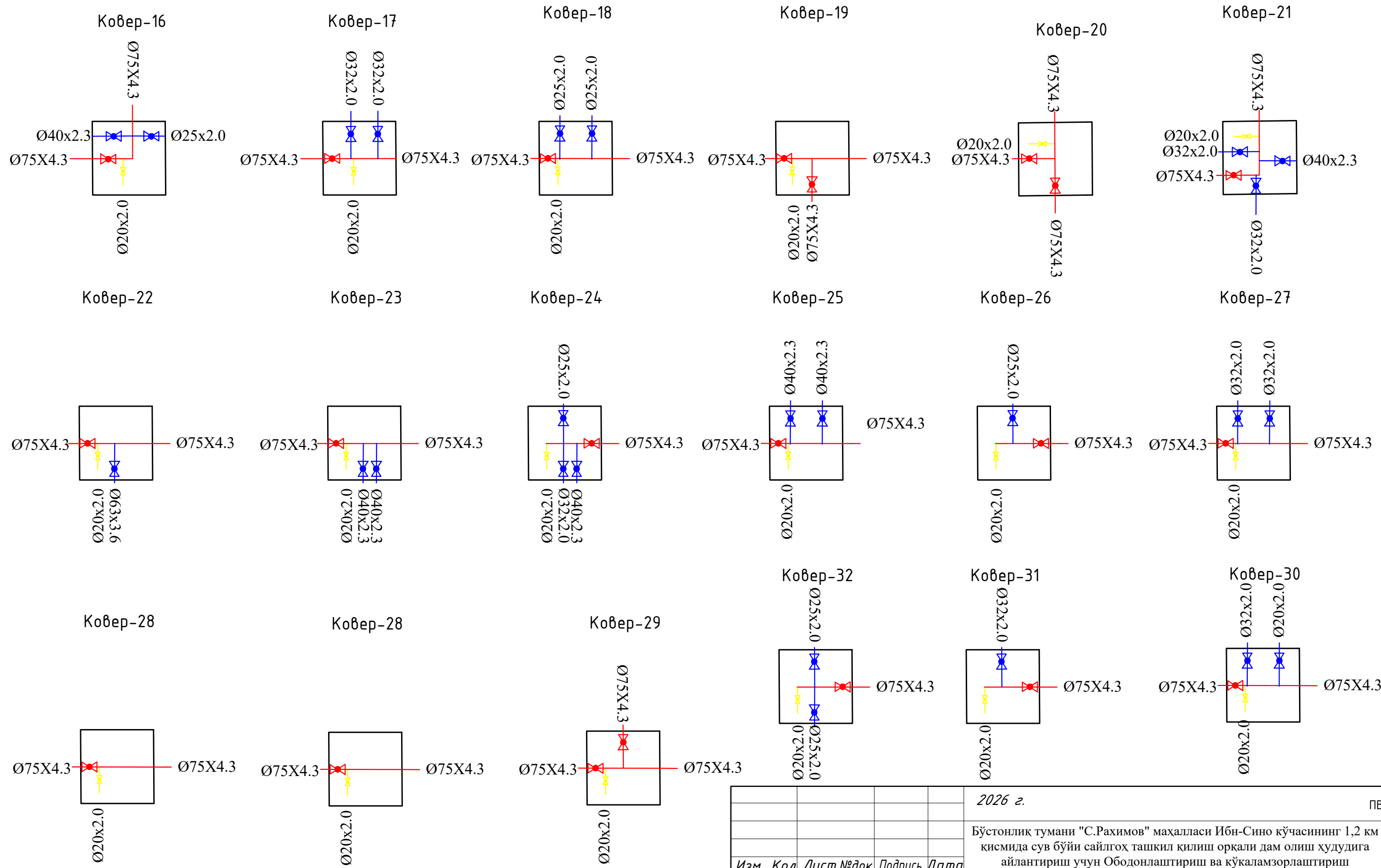
				2026 г.	ПВ			
				Бўстонлик тумани "С.Рахимов" маҳалласи Ибн-Сино кўчасининг 1,2 км қисмида сув бўйи сайлгоҳ ташкил қилиш орқали дам олиш ҳудудига айлантириш учун Ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш				
Изм.	Кол.	Лист №докум.	Подпись	Дата	Поливочного водопровода	Стадия	Лист	Листов
Директор		Хошимбоев А				РП	1	4
ГАП		Жамолов Ж						
ГИП		Иззатов Б						
Разработ.		Худойназаров			Общие данные			



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



				2026 г.	ПВ			
				Бўстонлиқ тумани "С.Рахимов" маҳалласи Ибн-Сино кўчасининг 1,2 км қисмида сув бўйи сайлгоҳ ташкил қилиш орқали дам олиш ҳудудига айлантириш учун Ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Поливочного водопровода	Стадия	Лист	Листов
Директор		Хошимдоев А.				РП	3	4
ГАП		Жамолов Ж						
ГИП		Иззатов Б						
Разработ.		Худойназаров			Схемы сети ПВ			



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

				2026 г.	ПВ
				Бўстонлик тумани "С.Рахимов" маҳалласи Ибн-Сино кўчасининг 1,2 км қисмида сув бўйи сайлгоҳ ташкил қилиш орқали дам олиш ҳудудига айлантириш учун Ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш	
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Директор	Хошимбоев А				
ГАП	Жамолов Ж				
ГИП	Иззатов Б				
Разработ.	Худойназаров				
				Поливочного водопровода	Стадия
					Лист
					Листов
				РП	4
				4	
				Схемы сети ПВ	
</					

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	Трубы полиэтиленовые Ø75х4.3	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17.6		м	2032		
2	Турба полиэтиленовая Ø63х3.6	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17.6		м	16		
3	Турба полиэтиленовая Ø40х2.3	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17.6		м	276		
4	Турба полиэтиленовая Ø32х2.0	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17.6		м	376		
5	Турба полиэтиленовая Ø25х2.0	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17.6		м	1278		
6	Турба полиэтиленовая Ø20х2.0	ГОСТ 18599-2001	ПЭ100 SDR17.6		м	2989		
7	Угольник 90° Ø20				шт	56		
8	Угольник 90° Ø25				шт	48		
9	Угольник 90° Ø32				шт	93		
10	Угольник 90° Ø40				шт	68		
11	Угольник 90° Ø63				шт	4		
12	Тройник Ø20				шт	19		
13	Тройник Ø25				шт	212		
14	Тройник Ø32				шт	68		
15	Тройник Ø40				шт	34		
16	Тройник переходной Ø20х20х25				шт	145		
17	Тройник переходной Ø25х20х25				шт	65		
18	Тройник переходной Ø25х20х32				шт	63		
19	Тройник переходной Ø32х40х40				шт	18		
20	Тройник переходной Ø32х20х32				шт	112		
21	Переход Ø63х40				шт	2		
22	Переход Ø40х32				шт	63		

				2026 г.	ПВ			
				Бўстонлиқ тумани "С.Рахимов" маҳалласи Ибн-Сино кўчасининг 1,2 км қисмида сув бўйи сайлгоҳ ташкил қилиш орқали дам олиш ҳудудига айлантириш учун Ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш				
Изм. Кол	Лист № док.	Подпись	Дата	Поливочного водопровода		Стадия	Лист	Листов
Директор	Хошимбоев А.					РП	1	2
ГАП	Жамолов Ж.							
ГИП	Иззатов Б.			Спецификация оборудования				
Разработ.	Худойназаров							

Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Тип оборудования . изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			23	Переход Ø32х25					шт	86			
			24	Переход Ø25х20					шт	102			
			25	Универсальный переход ПЭ-латунь с наружной резьбой Ø20 1/2					шт	1618			
			26	Форсункой Серии 8-VAN 360°				Rain Bird	компл	1254			
			27	Форсункой Серии 8-VAN 180°				Rain Bird	компл	364			
			28	Ящик для полива 40х60х40					шт	32			
			29	Футляр ст. Ø159х6.0мм					пм	144			
			30	стального футляра Ø159×6 мм методом прокола под автомобильной дорогой.					пм	14			
			31	Поливочный кран Ду20 (DN20), латунный, с наружной резьбой					шт	32			
			32										
			33										
			34										
			35										
			36										
			37										
			38										
			39										
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
										Лист			
										2			

Взамен. инв. №										
Подпись и дата					2026 г.	ПВ				
					Бўстонлик тумани "С.Рахимов" маҳалласи Ибн-Сино кўчасининг 1,2 км қисмида сув бўйи сайлгоҳ ташкил қилиш орқали дам олиш ҳудудига айлантириш учун Ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш					
	Изм.	Кол.	Лист №	док.	Подпись	Дата				
	Директор	Хошимбоев	А				Поливочного водопровода	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Жамолов Ж						РП	1	2
Инв. № подл.	ГИП	Иззатов Б					Спецификация оборудования			
	Разработ.	Худойназаров								

№		Наименование работ НВ		Ед. изм.	Кол- во	Примеча ние
1		Фрезировка и демонтаж усовершенствованного дорожного покрытия		м²	75	
2		Разработка основания щебенчатого (под асфальтом) с погрузкой и вывозом		м³	11.25	
3		Разработка грунта 1 группы эксковатором обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал		м³	108	
4		Доработка грунта 1 категории вручную		м³	9	
5		Уширение траншеи под колодцы эксковатором		м³	0	
6		Уширение траншеи под колодцы и приямки вручную		м³	0	
7		Устройство песчанной подстилающей подушки толщиной 10 см по трубопроводу.		м³	9	
8		Обратная засыпка просеянным местным грунтом с уплотнением и подбивкой под трубы		м³	27	
9		Обратная засыпка траншеи бульдозером с уплотнением и трандовкой грунта 1 категории		м³	69.02	
10		Обратная засыпка и выравнивание траншеи вручную		м²	6.902	
11		Вывоз вытесненного грунта автосамосвалом с погрузкой экскаватором		м³	2.98	
12		Разработка грунта в траншее вручную, в местах пересечения с подземными коммуникациями и кабелями		м³	9	
13		Битумная обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен и днищ ж/б колодцев за 1 раз		м²	0	
14		Монтаж усовершенствованного дорожного покрытия		м²	75	
15		мелкозернистый асфальт δ=50мм.;		м³	3.75	
16		крупнозернистый асфальт δ=50мм.		м³	3.75	
17		щебень δ=100мм.;		м³	7.5	
18		ГПС δ=140мм		м³	10.5	
				2026 г. ПВ		
				Бўстонлик тумани "С.Рахимов" маҳалласи Ибн-Сино кўчасининг 1,2 км қисмида сув бўйи сайлгоҳ ташкил қилиш орқали дам олиш ҳудудига айлантириш учун Ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш		
Изм. Кол		Лист №докум.		Подпись Дата		
Директор		Хошимбоев А.		Поливочного водопровода		
ГАП		Жамолов Ж.				
ГИП		Иззатов Б.				
Разработ.		Худойназаров		Земляные работы		
				Стадия Лист Листов		
				РП 2 2		