Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Магистральные водопроводные сети 1-го участка	
3	Магистральные водопроводные сети 2-го участка	
4	Магистральные водопроводные сети 3-го участка	
5	Эпюры орошения форсунки 1-го участка	
6	Эпюры орошения форсунки 2-го участка	
7	Эпюры орошения форсунки 3-го участка	
8	Сети для оросительных форсунок 1-го участка	
9	Сети для оросительных форсунок 2-го участка	
10	Сети для оросительных форсунок 3-го участка	
11	Расположение оросительных форсунок 1-го участка	
12	Расположение оросительных форсунок 2-го участка	
13	Расположение оросительных форсунок 3-го участка	
14	Участковый затвор поливного участка. Задвижка отсекающая.Монтажная схема.	
15	Объём работа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
	Ссылочные документы	
серия 4.900-10	*Альбом оборудования, фасонных частей и*	
	арматуры для сетей и сооружений	
	водоснабжения и конализации	
Т.П.901-09-11.84	*Колодцы водопроводные.*	
	Прилагаемые документы	
III-02-17-ПС-0-НВЗ.С	*Спецификатция оборудования изделий и материалов*	*на 1 листах*

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требо-ваниям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/с	
В3	205,2	22,8	6.33	

Общие указания

Ishchi loyiha loyihalash topshirig'i asosida bajarilgan.
Loyihada V3 tizimi (yomg'irlatib sug'orish) qurilishi ko'zda tutilgan.
Muhandislik-geologik tadqiqotlarga muvofiq, qurilish hududi quyidagi ma'lumotlar bilan tavsiflanadi:
Suv ta'minoti tarmoqlari GOST 18599-2001 bo'yicha PE 80 va PE 100 polietilen quvurlardan loyihalashtirilgan.
Quvurlar osti uchun asos — tabiiy.
Quvurlarning havo elektr uzatish liniyalari, kabellar, gaz quvurlari va boshqa yer osti kommunikatsiyalari bilan kesishish joylarida transheyani ikki tomondan 2 m masofada qo'lda qazish ko'zda tutilsin.
Yer ishlarini bajarish vaqtida manfaatdor tashkilotlarning vakillarini ish joyiga chaqirish lozim.
Loyihalashtirilayotgan hududning ko'kalamzorlashtirilgan qismlarini yomg'irlatib sug'orish uchun zarur suv sarfini ta'minlaydigan ulanish nuqtasidan suvdan foydalaniladi.
Sug'orish tizimi yomg'irlatgichlardan foydalangan holda ko'kalamzorlashtirilgan hududlarni avtomatlashtirilgan tarzda sug'orish uchun mo'ljallangan. Sug'orish hududi zonalarga bo'lingan. Yomg'irlatib sug'orish bir vaqtning o'zida ko'pi bilan to'rtta zonada amalga oshiriladi.
Zonalar zatvorlar yordamida o'chiriladi.
Quvurlar PND (past bosimli polietilen)dan, GOST 18599-2001 bo'yicha, Ø140–25 mm diametrlarda loyihalashtirilgan.
Quvurlar yer yuzasidan 0,5 m chuqurlikda yotqiziladi.
Nasadka-purkagichlar yer yuzasidan 0,2–0,3 m balandlikka chiqariladi.
Magistral quvur 0,8–0,9 m chuqurlikda yotqiziladi.
Tizimni sovuq davrda bo'shatish ekspluatatsiya qiluvchi tashkilot kompressori yordamida amalga oshirilishi ko'zda tutilgan.
Quvurlar yo'llar va yo'laklar bilan kesishadigan joylarda plastik quvurlardan tayyorlangan futlyarlarda yotqiziladi. Futlyarlarning uchlari kesib o'tilayotgan yo'l qoplamasi sathidan 20–50 mm chiqib turishi kerak.
Gazonni sug'orishning o'rtacha sutkalik me'yori — 6 litr/m² (0,006 m³/m²).
Sug'orish davomiyligi — 2 soat.
Radiusi 1,5 m bo'lgan nasadka-purkagichning suv sarfi — 0,01 l/sek.
Qurilayotgan quvurlarda quyidagi yashirin ishlar bosqichlari va elementlari SR 02.01-23 talablariga muvofiq dalolatnomalar tuzilgan holda qabul qilinishi lozim:
1.1. quvurlar osti asosini tayyorlash;
1.2. tirgaklarni o'rnatish;
1.3. quduqlarni qurish;
1.4. quvurlarning quduq va kameralar devorlaridan o'tish joylarini germetik yopish;
1.5. quvurlarni zichlab to'ldirish.
Quvurlardan tayyorlangan bosimli quvurlar uchun sinov bosimi:
— polietilen quvurlar uchun Ri = Rr × 1,25 MPa.
Sug'orish tizimi 27 ta seksiyaga bo'linadi, ularning har biri alohida diskli burama zatvor bilan jihozlanadi.
Sug'orish tizimi uchun suv manbai sifatida nasos stansiyalariga ulanish ko'zda tutilgan.

						Заказчик: "O'zbekiston respublikasi Ichki Ishlar Vazirligi Tibbiyot Boshqarmasi Reabilitasiya markazi"	*ПВ (М 1:500)*
						«O'zbekiston Respublikasi IIV TB Reabilitatsiya markazi hududidagi piyodalar yo'laklari va trotuarlarni joriy ta'mirlash hamda hududni obodonlashtirish»	
Изм.	*Кол.*	*Лист*	*№ Док.*	*Подпись*	*Дата*		
					2026y.	Наружные сети В3.	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
ГИП		*Umarov B.*					*РП* / 1 / 5
ГАП		*Tohirov Z.*					
Разраб.		*Низатов О.*				Наружные сети В3.	*"Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" MCHJ Samarqand sh.*

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

«O'zbekiston Respublikasi IIV TB Reabilitatsiya markazi hududidagi piyodalar yo'laklari va trotuarlarni joriy ta'mirlash hamda hududni obodonlashtirish»

HOLAT REJASI

Sh

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

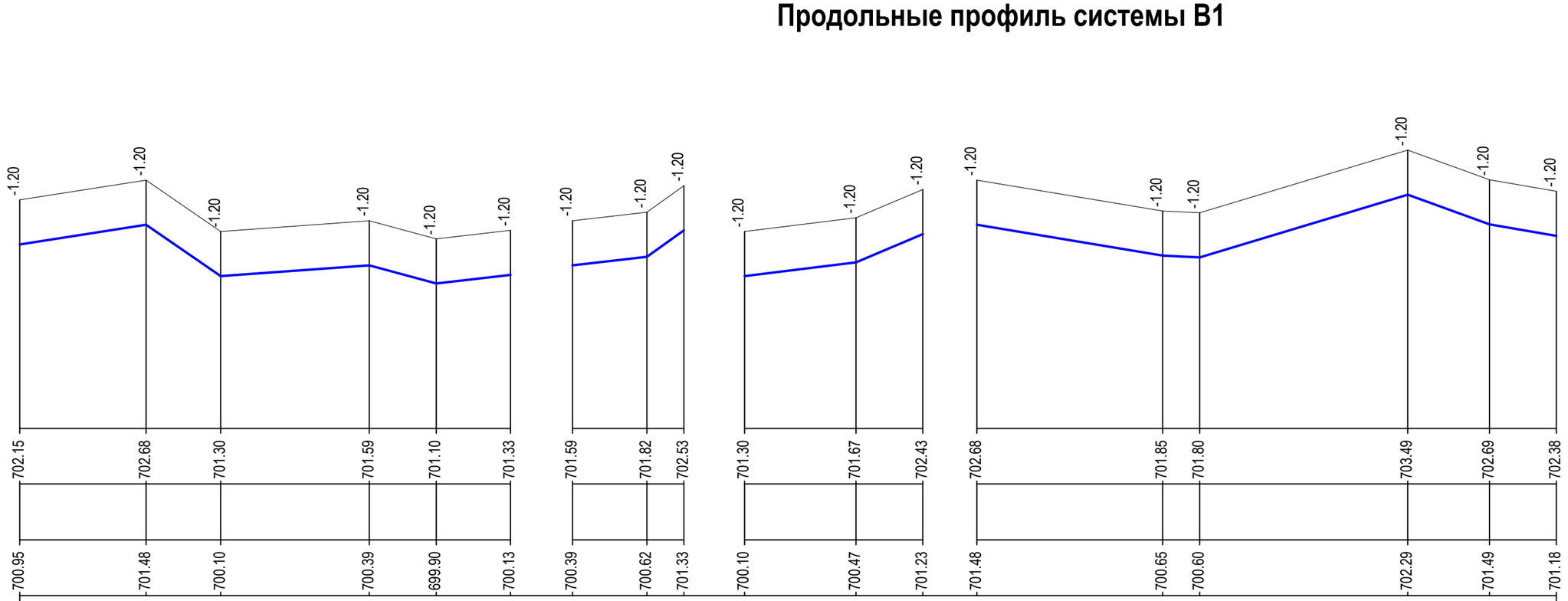
- В3 — -Проектируемый водопровод
- В3 — -Проектируемый водопровод
- Ящ.9 -Люк (Бокс для клапана)
- -Дождеватель выдвижной статический Rain Bird UNI-Spray 418.
- -Зона полива.
- 1 -Участки полива.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: "O'zbekiston respublikasi Ichki Ishlar Vazirligi Tibbiyot Boshqarmasi Reabilitasiya markazi"	ПВ (М1:500)
						«O'zbekiston Respublikasi IIV TB Reabilitatsiya markazi hududidagi piyodalar yo'laklari va trotuarlarni joriy ta'mirlash hamda hududni obodonlashtirish»	
ГИП		Umarov B.			2026y.	Наружные сети В3.	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 5
ГАП		Tohirov Z.					
Разраб.		Низамов О.				Наружные сети В3.	"Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" MCHJ Samarqand sh.

Формат А1

Продольные профиль системы В1

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Натуральная отметка земли																								
Проектная отметка земли																								
Отметка низа или лотка трубы																								
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая питьевая SDR 11 DN110мм ГОСТ 32415-2013 L=324.0 м																							
Основание	С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³																							
Диаметр / **Уклон в %**	DN75		DN63		DN50		DN32		DN25		DN32		DN25		DN32		DN25		DN63		DN63	DN63		DN50		DN32	
Расстояние	17м		12м		20м		9м		10м		10м		5м		15м		9м		25м		5м	28м		11м		9м	
Номер колодца	насасос	Т1		Т2		Т4		ЯШК.2		ЯШК.1	Т4		ЯШК.4	ЯШК.5	Т2		ЯШК.7	ЯШК.8	Т1		УП.1	Т6		Т7		Т8	ЯШК.19

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
					2026y.
ГИП		Umarov B.			
ГАП		Tohirov Z.			
Разраб.		Низамов О.			

Заказчик: "O'zbekiston respublikasi Ichki Ishlar Vazirligi Tibbiyot Boshqarmasi Reabilitasiya markazi"

ПВ (М 1:500)

«O'zbekiston Respublikasi IIV TB Reabilitatsiya markazi hududidagi piyodalar yo'laklari va trotuarlarni joriy ta'mirlash hamda hududni obodonlashtirish»

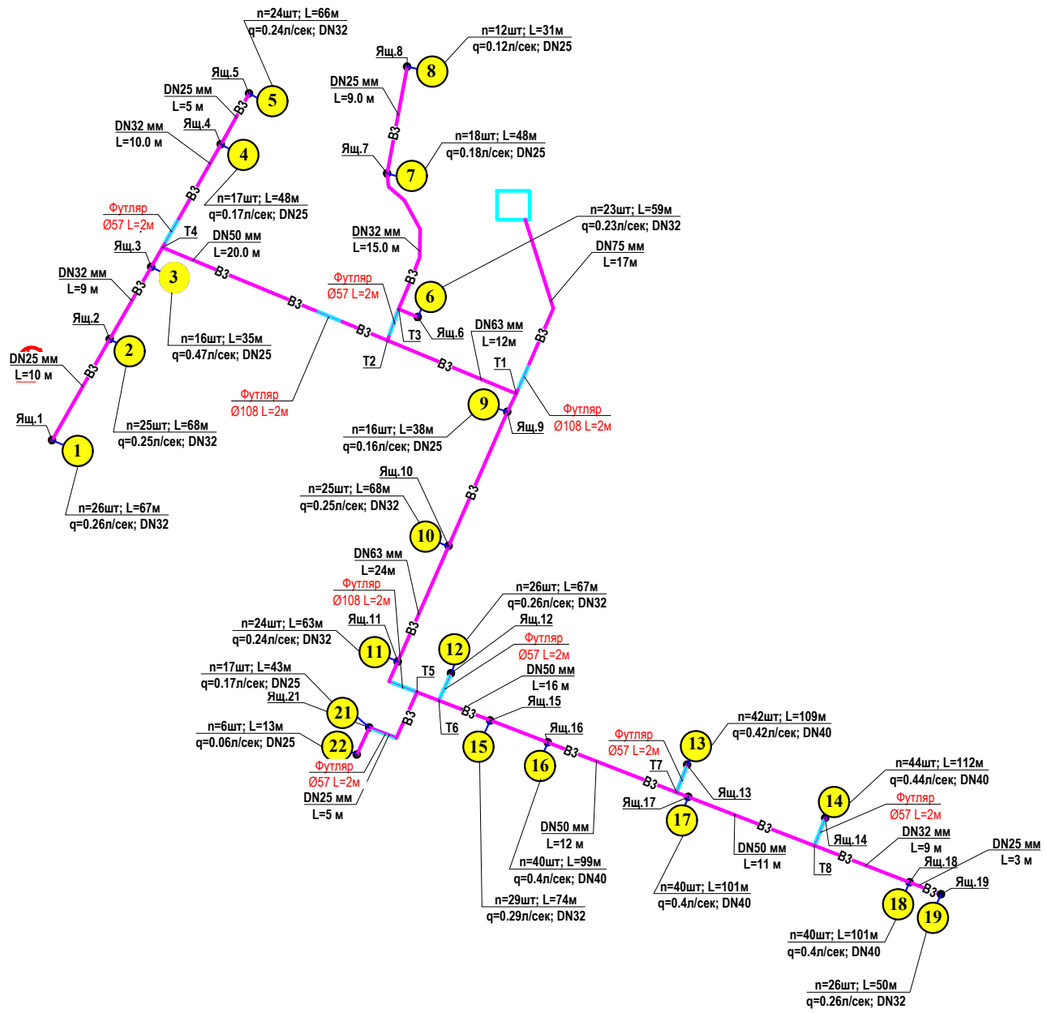
Наружные сети В3.

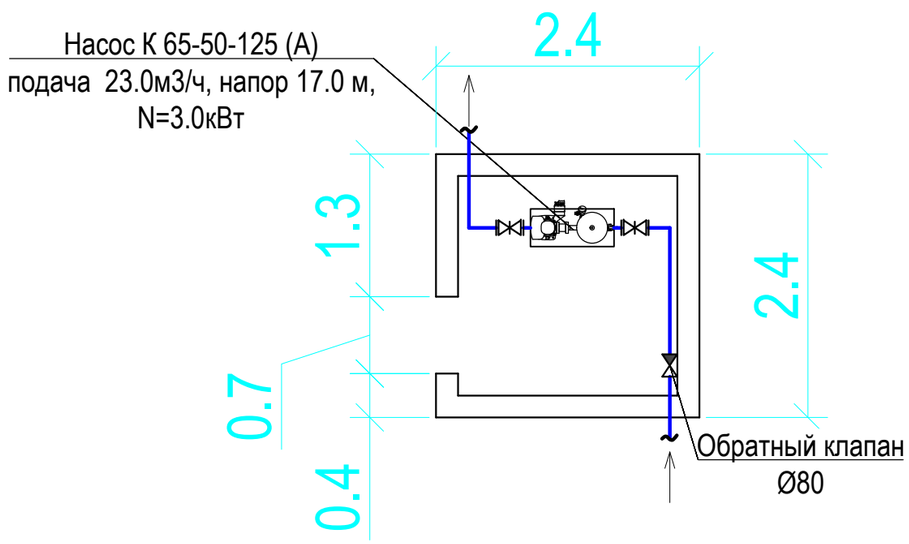
Стадия	Лист	Листов
РП	3	5

Продольные профиль системы В3

"Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" MCHJ Samarqand sh.

Схема водопроводной сети для полива





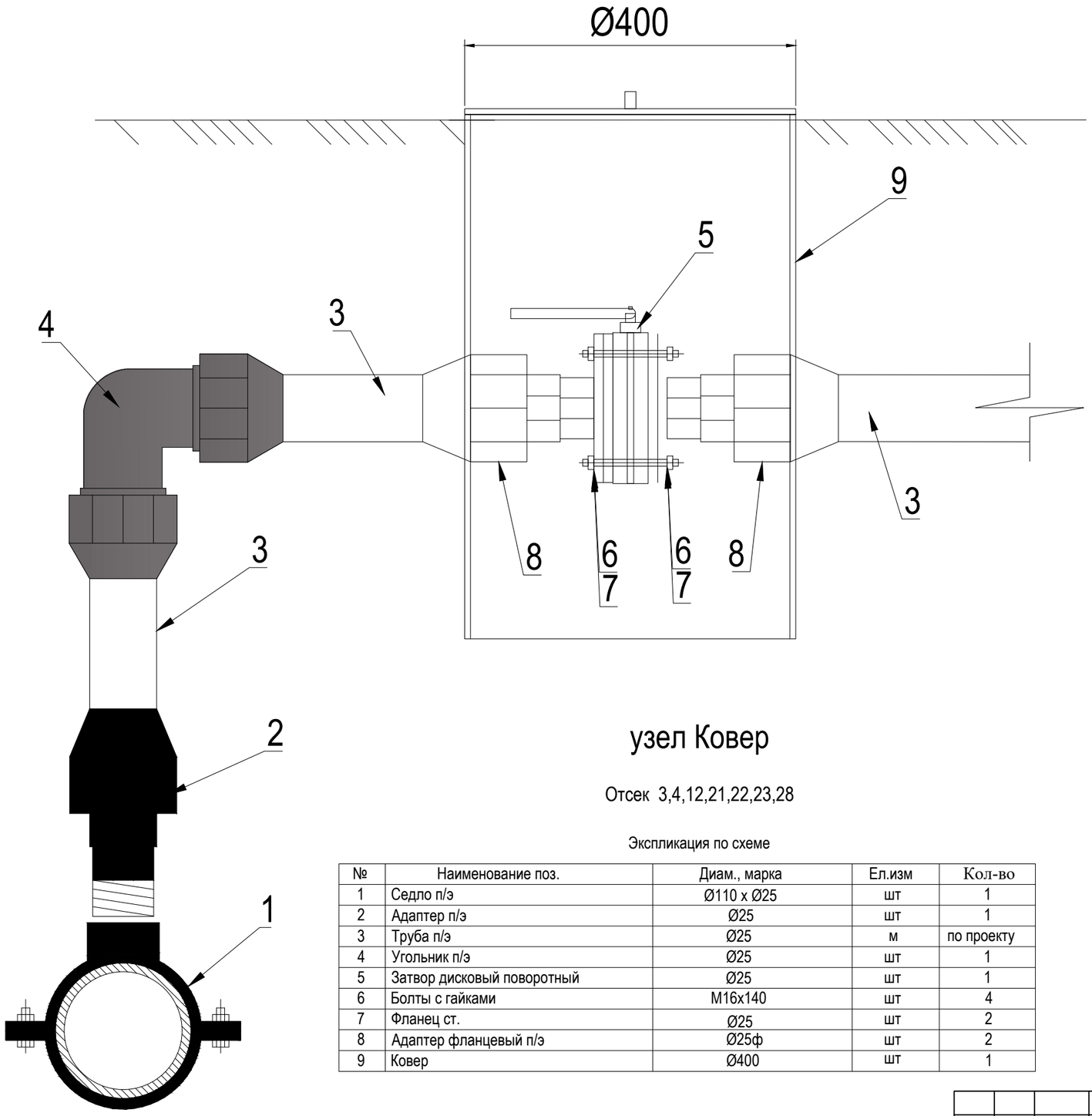
						Заказчик: "O'zbekiston respublikasi Ichki Ishlar Vazirligi Tibbiyot Boshqarmasi Reabilitasiya markazi"		ПВ (М 1:500)
						«O'zbekiston Respublikasi IIV TB Reabilitatsiya markazi hududidagi piyodalar yo'laklari va trotuarlarni joriy ta'mirlash hamda hududni obodonlashtirish»		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			
					2026у.	Наружные сети В3.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Umarov B.					РП	4	5
ГАП		Tohirov Z.							
Разраб.		Низатов О.				Схема водопроводной сети для полива	"Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" MCHJ Samarqand sh.		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2



узел Ковер

Отсек 31,41,45,46,48

Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диам., марка	Ел.изм	Кол-во
1	Седло п/э	Ø110 x Ø50	шт	1
2	Адаптер п/э	Ø50	шт	1
3	Труба п/э	Ø50	м	по проекту
4	Угольник п/э	Ø50	шт	1
5	Затвор дисковый поворотный	Ø50	шт	1
6	Болты с гайками	M16x140	шт	4
7	Фланец ст.	Ø50	шт	2
8	Адаптер фланцевый п/э	Ø50ф	шт	2
9	Ковер	Ø400	шт	1

узел Ковер

Отсек
1,2,5,6,8,9,19,18,25,24,15,14,13,11,34,35,44,39,42,36,
37,38,40,30,26,27,29,32,33

Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диам., марка	Ел.изм	Кол-во
1	Седло п/э	Ø110 x Ø40	шт	1
2	Адаптер п/э	Ø40	шт	1
3	Труба п/э	Ø40	м	по проекту
4	Угольник п/э	Ø40	шт	1
5	Затвор дисковый поворотный	Ø40	шт	1
6	Болты с гайками	M16x140	шт	4
7	Фланец ст.	Ø40	шт	2
8	Адаптер фланцевый п/э	Ø40ф	шт	2
9	Ковер	Ø400	шт	1

узел Ковер

Отсек 3,4,12,21,22,23,28

Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диам., марка	Ел.изм	Кол-во
1	Седло п/э	Ø110 x Ø25	шт	1
2	Адаптер п/э	Ø25	шт	1
3	Труба п/э	Ø25	м	по проекту
4	Угольник п/э	Ø25	шт	1
5	Затвор дисковый поворотный	Ø25	шт	1
6	Болты с гайками	M16x140	шт	4
7	Фланец ст.	Ø25	шт	2
8	Адаптер фланцевый п/э	Ø25ф	шт	2
9	Ковер	Ø400	шт	1

узел Ковер

Отсек 17,10,7,20,49,43

Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диам., марка	Ел.изм	Кол-во
1	Седло п/э	Ø110 x Ø32	шт	1
2	Адаптер п/э	Ø32	шт	1
3	Труба п/э	Ø32	м	по проекту
4	Угольник п/э	Ø32	шт	1
5	Затвор дисковый поворотный	Ø32	шт	1
6	Болты с гайками	M16x140	шт	4
7	Фланец ст.	Ø32	шт	2
8	Адаптер фланцевый п/э	Ø32ф	шт	2
9	Ковер	Ø400	шт	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
					2026y.
ГИП		Umarov B.			
ГАП		Tohirov Z.			
Разраб.		Низатов О.			

Заказчик: "O'zbekiston respublikasi Ichki Ishlar Vazirligi Tibbiyot Boshqarmasi Reabilitasiya markazi"

ПВ (М 1:500)

«O'zbekiston Respublikasi IIV TB Reabilitatsiya markazi hududidagi piyodalar yo'laklari va trotuarlarni joriy ta'mirlash hamda hududni obodonlashtirish»

Наружные сети В3.

Стадия	Лист	Листов
РП	5	5

Участковый затвор поливного участка. Задвижка отсекающая.Монтажная схема.

"Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" MCHJ Samarqand sh.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудования, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	--В О Д О П Р О В О Д С И С Т Е М А В3 --							
1	Трубы ПНД тип "С" SDR-11 Ø25х2.3мм	ГОСТ 18599-2001			м	276.0		
2	Трубы ПНД тип "С" SDR-11 Ø32х3.0мм	ГОСТ 18599-2001			м	641.0		
3	Трубы ПНД тип "С" SDR-11 Ø40х3.7мм	ГОСТ 18599-2001			м	522.0		
4	Трубы ПНД тип "С" SDR-11 Ø50х4.6мм	ГОСТ 18599-2001			м	59.0		
5	Трубы ПНД тип "С" SDR-11 Ø63х5.8мм	ГОСТ 18599-2001			м	36.0		
6	Трубы ПНД тип "С" SDR-11 Ø75х6.8мм	ГОСТ 18599-2001			м	27.0		
7	Насадка "HUNTER" R-5 (Разбрызгиватель)				шт	530		
8	Седло Ø75х63/Ø63х50				шт	1/2		
9	Седло Ø50х40/Ø40х32				шт	1/2		
10	Седло Ø32х25				шт	5		
11	Тройник переходной ПНД Ø75х63х75				шт	1		
12	Тройник переходной ПНД Ø63х32х63				шт	2		
13	Тройник переходной ПНД Ø50х40х50/Ø50х32х50				шт	3/2		
14	Тройник переходной ПНД Ø40х25х40/Ø40х32х40/Ø32х25х32				шт	1/1/2		
15	Тройник равнопроходный ПНД Ø75				шт	1		
16	Тройник равнопроходный ПНД Ø63				шт	2		
17	Тройник равнопроходный ПНД Ø50				шт	4		
18	Тройник равнопроходный ПНД Ø32				шт	4		
19	Угольник ПНД Ø75/Ø63/Ø50				шт	4/20/14		
20	Угольник ПНД Ø40/Ø32/Ø25				шт	20/12/76		
21	Адаптер фланцевый п/э Ø75/Ø63/Ø50				шт	1/12/58		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
					2026y.
ГИП		Umarov B.			
ГАП		Tohirov Z.			
Разраб.		Низатов О.			

Заказчик: "O'zbekiston respublikasi Ichki Ishlar Vazirligi Tibbiyot Boshqarmasi Reabilitasiya markazi"

ПВ.СО (М 1:500)

«O'zbekiston Respublikasi IIV TB Reabilitatsiya markazi hududidagi piyodalar yo'laklari va trotuarlarni joriy ta'mirlash hamda hududni obodonlashtirish»

Наружные сети В3.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Спецификация оборудования, изделий и материалов

"Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" MCHJ Samarqand sh.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудования, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Адаптер фланцевый п/э Ø40/Ø32/Ø25				шт	4/8/14		
23	Затвор дисковый поворотный Ø40/Ø32				шт	5/11		
24	Затвор дисковый поворотный Ø25				шт	11		
25	Болты с гайками М16х140				шт	84		
26	Ковер Ø400				шт	21		
27	Адаптер п/э Ø75/Ø63/Ø50				шт	6/12/29		
28	Адаптер п/э Ø40/Ø32/Ø25				шт	8/4/6		
29	Стальной труба Ø57х3.5мм (кожух)	ГОСТ 21729-76			П.М	12.0		
30	Стальной труба Ø108х3.5мм (кожух)	ГОСТ 21729-76			П.М	6.0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Спецификация и оборудования. материалов

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудования, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Насос К 65-50-125 (А)	Q=23.0 м³/ч, Н=17.0 м N=1,5 кВт 3 х 380В.			компл.	1		
-	Электродвигатель				шт	1		
-	Соединительная муфта Ø80				шт	2		
-	Фундаментная плита из профиля				шт	1		
	Задвижка фланцовый Ø 80 мм				шт	2		
	Фланец Ø 80				шт	4		
	Втулка под фланц Ø 80 мм				шт	4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Спецификация и оборудования. материалов

Лист 3

Формат А3

Обьеми земляных работ по наружным сетям.

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество.		
			В3		
1	Разработка траншей под трубопроводы поливочной системы (грунт II категории)	$м^3$	320.0		
2	Устройство песчаного основания толщиной 100 мм	$м^3$	64.0		
3	Укладка трубопроводов ПНД/ПВХ	мп	1561.0		
4	Обратная засыпка траншей с послойным уплотнением	$м^3$	320.0		
5	Уплотнение грунта (коэф. ≥ 0.95)	$м^3$	320.0		
6	Планировка территории после засыпки	$м^2$	649.0		
7	Установка водопроводных ковров Ø400	ШТ	21		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Спецификация и оборудования. материалов

Лист 4

Формат А3