

	Строительство систем водоснабжения Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз қишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.						
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ПРОКЛАДКА ТРУБ						
1	Разработка грунта I категории экскаватором емк. ковша 0,5 м3 h-1,2м в сухих грунтах			м³	8241		
2	Доработка траншей вручную 3%			м³	247.23		
3	Уширение траншей под колодцы и приямки			м³	30		
4	Засыпка траншей строительным песком в ручную под трубы h-0,1 м с уплотнением коэффициент уплотнения 1,65			м³	0		
5	Засыпка траншей строительным песком механизированным по уложенным трубам h-0,3 м с трамбовкой легкими трамбовками			м³	0		
6	Обратная засыпка траншей грунтом с трамбовкой легкими трамбовками			М3	5989.74		
7	Обратная засыпка траншей ГПС ом с трамбовкой легкими трамбовками (под асфальтированные дороги)				0		
8	Вывоз лишнего грунта на расстояние до 5 км			М3	3075.16		
	Прокладка труб ф 25 мм			пм	4300		
	Прокладка труб ф 50 мм			пм	1518		
	Прокладка труб ф 63 мм			пм	2293		
9	Прокладка труб ф 75 мм			пм	2747		
10	Прокладка труб ф 110 мм			пм	2342		
11	Прокладка труб ф 160 мм			пм	1336		
12	Испытание трубопроводов от Д75 до Д200мм			П.м.	0		
13	Промывка с хлорной дозой от Д25 до Д110мм			пм	14536		
14	Испытание трубопроводов от Д75 до Д160мм			П.м.	14536		
15	Промывка с хлорной дозой от Д50 до Д63мм			пм	0		
16	Усиленная гидроизоляция металлических труб горячим битумом (футляр)			М2	0		
	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОДЦЫ						
1	Устройство гравийной подготовки толщиной 50 мм под колодцы			М2	36.32		
2	Устройство асфальтобетонного основания под ж/б колодцы толщиной 50 мм			М2	36.32		
3	Боковая обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза наружных стен ж/бетонных колодцев			м²	176.178		
4	Соединительные металлические элементы			кг	249.6		

5	Окраска металлических соединительных элементов			M2	7.488		
6	Стремянка для колодцев			к2	221.440		
7	Окраска металлических стремянок			M2	6.643		
8	Асфальтобетонная отмостки Т =50мм / гравий подготовка Т=50мм вокруг люков колодец			M2	0		
	РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АВТОДОРОГИ						
1	Срезка асфальтового покрытия «Фрезером» толщиной 50 мм с погрузкой на автомобили			M2	180	200м	
2	Разборка гравийного основания толщиной 120 мм			M3	90	200м	
3	Устройство гравийной подготовки автодороги толщиной 120 мм			M3	21.6	200м	
4	Устройство асфальтового покрытия автодороги толщиной 50 мм			M2	180	200м	
5	Восстановление покрытия и обочины автодороги из ПГС (толщиной 120 мм)			M2	1350	1500м	

Разработал: Нуруллоев А	Лист
	1

№ п/п	Наименование и технические характеристики	Тип марка обозначение опросного листа	Завод изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единиц	Примечание
	Наружные сети водопровода						
1.	Полиэтиленовые трубы $\Phi 160 \times 9,1 \text{ мм}$ SDR 17.6 (C) до 6 кгс/см ²			м	1336		
2.	Полиэтиленовые трубы $\Phi 110 \times 6.3 \text{ мм}$ SDR 17.6 (C) до 6 кгс/см ²			м	2342		
3.	Трубы стальные электросварные $\Phi 159 \times 5.0 \text{ мм}$	ГОСТ 10705-80		м	6	18.99	113.94
4.	То же $\Phi 114 \times 5.0 \text{ мм}$			м	20	13.44	268.8
5.	Труба PN 10 $75 \times 6.9 \text{ мм PPR}$			м	2747		
6.	Труба PN 10 $63 \times 5.8 \text{ мм PPR}$			м	2293		
7.	Труба PN 10 $50 \times 4.6 \text{ мм PPR}$			м	1518		
8.	Труба PN 10 $25 \times 2.3 \text{ мм PPR}$			м	4300		
9.	Пожарный гидрант ПГ-3000 h-500мм диаметром 125мм	ГОСТ 8220-85E		шт	5		
10.	Пожарная подставка			шт	5		
11.	Отвод полиэтиленовый $\Phi 160 \text{ мм}$ (90°)			шт	4		
12.	Отвод полиэтиленовый $\Phi 160 \text{ мм}$ (60°)			шт	4		
13.	Отвод полиэтиленовый $\Phi 160 \text{ мм}$ (45°)			шт	4		
14.	Отвод полиэтиленовый $\Phi 100 \text{ мм}$ (90°)			шт	3		
15.	Отвод полиэтиленовый $\Phi 100 \text{ мм}$ (45°)			шт	5		
16.	Задвижки чугунные $\Phi 150 \text{ мм}$ Ру-1,0МПа	30ч6бр		шт	1		
17.	Задвижки чугунные $\Phi 100 \text{ мм}$ Ру-1,0МПа	30ч6бр		шт	3		

				-НВ.СО			
ГИП	Нуруллоев А			Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз қишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриши.			
Состав.	Нуруллоев А						
				Строительство систем водоснабжения в МСГ "Дехдароз"	стад	лист	листов
					РП	1	5
				Спецификация оборудования	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"		

1	2	3	4	5	6	7	8
18.	Фланцы стальные плоские свободные Φ150мм Ру-1,0МПа	ГОСТ 12820-80		шт	12		
19.	Фланцы стальные плоские свободные Φ100мм Ру-1,0МПа	ГОСТ 12820-80		шт	36		
20.	Фланцы стальные плоские приварные Φ150мм Ру-1,0МПа	ГОСТ 12820-80		шт	12		
21.	Фланцы стальные плоские приварные Φ100мм Ру-1,0МПа	ГОСТ 12820-80		шт	36		
22.	То же Ø125мм Ру-1,0МПа для пожарного гидранта	ГОСТ12820-80		шт	5		
23.	Демонтажная вставка (стальной адаптер) Φ150мм	DJ-F3		шт	3	17.7	
24.	То же Φ100мм	DJ-F3		шт	8	11.6	
25.	Вентиль полипропиленовые барашковые Φ75мм			шт	15		
26.	Вентиль полипропиленовые барашковые Φ63мм			шт	6		
27.	Вентиль полипропиленовые барашковые Φ50мм			шт	4		
28.	Вентиль полипропиленовые барашковые Φ25мм			шт	286		
29.	Патрубок из стальных Φ75х3.5мм L- 300мм			шт	15		
30.	Патрубок из стальных Φ57х3.5мм L- 300мм			шт	10		
31.	Патрубок из стальных труб Φ57х3.5мм с наружной резьбой			шт	5		
32.	Муфта комб. вн. резьбой Φ75			шт	15		
33.	То же Φ63			шт	6		
34.	То же Φ50мм			шт	4		

1	2	3	4	5	6	7	8
35.	Заглушка стальной с фланцем $\Phi=150\text{мм}$	ГОСТ 12820-80		шт	1	14.49	
36.	Заглушка стальной с фланцем $\Phi=100\text{мм}$	ГОСТ 12820-80		шт	2		
37.	Втулка под фланец-литевой для сварки (адаптер) $\Phi150\text{мм}$	ГОСТ 18599-01		шт	8		
38.	Втулка под фланец-литевой для сварки (адаптер) $\Phi100\text{мм}$	ГОСТ 18599-01		шт	25		
39.	Сальник стальной $\Phi150\text{мм}$ (для колодца) L-200мм	Серия 5.900-2		шт	8	20.3	223.3
40.	Сальник стальной $\Phi100\text{мм}$ (для колодца) L-200мм	Серия 5.900-2		шт	25	8.2	32.8
41.	Сальник стальной $\Phi80\text{мм}$ (для колодца) L-200мм	Серия 5.900-2		шт	15	6.9	20.7
42.	Сальник стальной $\Phi50\text{мм}$ (для колодца) L-200мм	Серия 5.900-2		шт	12	5.8	127.6
43.	Водопроводный колодец из сб. ж/б эл. $\Phi1500\text{мм}$	т.п.901-09.11.84		шт	16		см.лист НВ.АС-
44.	Люк чугунный $\Phi770\text{мм}$ «Т»	ГОСТ 3634-99		шт	16		
45.	Бетонный подставка раз. 200х200х200мм (V-0,008 м3)			шт	40		
46.	Болты с гайками для фланцевых соединений $\Phi150\text{мм}$ (M20)	ГОСТ 7798-70		кг	18	5.4	205.8
47.	То же $\Phi100\text{мм}$ (M16)	ГОСТ 7798-70		кг	38	3,4	13.6
48.	Трубы стальные электросварные с нормальной антикоррозийной изоляцией $\Phi\text{н}325\text{х}6,0\text{мм}$ (футляр)	ГОСТ 20295-85		м	56	6шт	
49.	Трубы стальные электросварные с нормальной антикоррозийной изоляцией $\Phi\text{н}219\text{х}5,0\text{мм}$ (футляр)	ГОСТ 20295-85		м	66	9шт	
50.	Трубы стальные электросварные с нормальной антикоррозийной изоляцией $\Phi\text{н}114\text{х}5,0\text{мм}$ (футляр)	ГОСТ 20295-85		м	17	3шт	

1	2	3	4	5	6	7	8
51.	ИМПУЛЬСНЫЙ СЧЕТЧИК ВОДЫ Д-25ММ С МОДЕМОМ			шт	286		
52.	Ящик для водомера (600x400x420) полипропиленовые			шт	286		
53.	Муфта комбинированная с ВР Д-25 мм (Ду-20мм)			шт	570		
54.	Полипропиленовый фильтр грубой очистки Д-25 мм (Ду-20 мм)			шт	286		
55.	Полипропиленовый обратный клапан Д-25 мм (Ду-20 мм)			шт	286		
56.	Бетон В7.5 для крепление водомерный ящик 0,02м3 на 1 шт			М3	5.70		
57.	Отвод полипропиленовые Д75мм 90°	PPR		шт	175		
58.	Отвод полипропиленовые Д63мм 90°	PPR		шт	150		
59.	Отвод полипропиленовые Д50мм 90°	PPR		шт	90		
60.	Отвод полипропиленовые Д25мм 90°	PPR		шт	800		
61.	Пол отвод Ф75мм 45°	PPR		шт	80		
62.	Пол отвод Ф63мм 45°	PPR		шт	90		
63.	Пол отвод Ф50мм 45°	PPR		шт	100		
64.	Пол отвод Ф25мм 45°	PPR		шт	580		

1	2	3	4	5	6	7	8
65.	Тройник полипропиленовые Ф75х75мм			шт	50		
66.	Тройник полипропиленовые Ф75х63мм			шт	50		
67.	Тройник полипропиленовые Ф75х50мм			шт	50		
68.	Тройник полипропиленовые Ф75х25мм			шт	80		
69.	Тройник полипропиленовые Ф63х63мм			шт	40		
70.	Тройник полипропиленовые Ф63х50мм			шт	30		
71.	Тройник полипропиленовые Ф63х25мм			шт	50		
72.	Тройник полипропиленовые Ф50х50мм			шт	50		
73.	Тройник полипропиленовые Ф50х25мм			шт	80		
74.	Тройник полипропиленовые Ф25х25мм			шт	80		
75.	Переход полипропиленовые Ф75х63мм			шт	30		
76.	Переход полипропиленовые Ф75х50мм			шт	50		
77.	Переход полипропиленовые Ф75х25мм			шт	50		
78.	Переход полипропиленовые Ф63х50мм			шт	30		
79.	Переход полипропиленовые Ф50х25мм			шт	25		
80.	Соединительная муфта полипропиленовые Д75мм			шт	700		
81.	Соединительная муфта полипропиленовые Д63мм			шт	580		
82.	Соединительная муфта полипропиленовые Д50мм			шт	390		
83.	Соединительная муфта полипропиленовые Д25мм			шт	1100		
84.	Резка стальных труб д-325х6мм			срез	4		
85.	Сварка стыков стальных труб д-325х6мм			стык	4		
86.	Резка стальных труб д-219х5мм			срез	15		
87.	Сварка стыков стальных труб д-219х5мм			стык	15		
88.	Резка стальных труб д-159х6мм			срез	15		
89.	Сварка стыков стальных труб д-159х6мм			стык	15		
90.	Резка стальных труб д-114х5мм			срез	8		
91.	Сварка стыков стальных труб д-114х5мм			стык	8		

Республика Узбекистан
ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз қишлоғида ичимлик сув
тизимларини қуриш.

АЛЬБОМ-1

Бухара - 2026 г.

Республика Узбекистан
ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз қишлоғида ичимлик сув
тизимларини қуриш.

АЛЬБОМ-1

- ГП -Генеральные планы
- В-1 Водоснабжение.

Директор ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"

Главный инженер



Салимов Х.

Нуруллоев А.

Бухара - 2026 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
сер.4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализация из пластмассовых труб
4.94-69	Детали крепления трубопроводов
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВК.СО	Спецификация оборудования

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование систем	Потреб-ный напор на вводе м. вод ст	Расходы				
		Средне суточный м³/сут	Сред.час м³/час	Макс.час м³/час	Макси-мально секунд л/сек	При пожаре л/сек
Хоз.питьевой водопровод В1	30,0	4,3	1,51	2,13	1,19	
Водопровод горячей воды Т3						
Хоз.бытовая канализация К1						

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен согласно требованиям ШНК 2.04.01-22 КМК 2.08.02-96; КМК 3.05.01-97 и задания на проектирование. Тех условия: № 102 26.01.2026
Рекомендуется осуществить врезку в существующий колодец водовода диаметром 280 мм от водозаборного сооружения «Садир» (МСГ «Садир» Пешкунского района) с последующим строительством сетей водоснабжения к жилым домохозяйствам и объектам социальной инфраструктуры.

Водоснабжение согласно здания решается от существующей сети.
Водопровода - хозяйственно-питьевая.
Трасса водопровода приняты из полиэтиленовых и полипропиленовых
труб Ф160х9.1мм-Ф110х6.3 мм-75х5.8мм-63х4.6мм-50х3.8 25х2.3мм . Трубопроводы прокладываются в траншее.

Расходы воды и стоков определены по «Внутренний водопровод и канализация зданий» и выведены в таблице основных показателей.

Примечание

В период монтажа систем водопровода и канализации необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в соответствии с КМК 3.05.01-97 «Внутренние санитарно-технические системы».
Объект относится ко II категории потребителей.

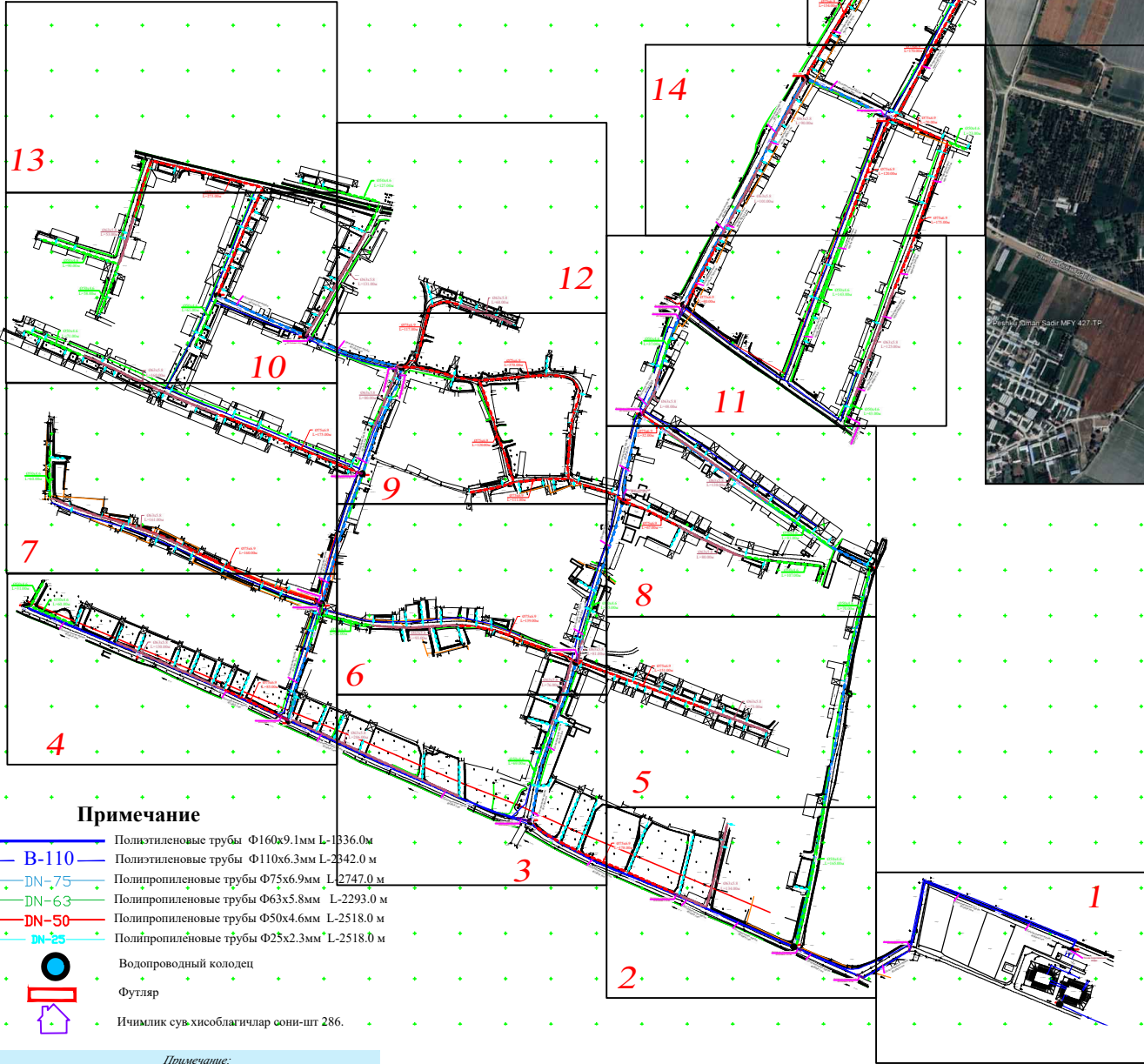
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную пожарную безопасность при эксплуатации сетей и сооружений.

ГИП:

Нуруллоев А.

Раздел-НВ						
Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП	Нуруллоев А					
Разраб.	Нуруллоев А					
Норма.К	Салимов Х.					
Строительство систем водоснабжения МСГ "Садир"						Стадия Лист Листов
						Р/П 1 28
Общие данные						ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"

Норма.К



"Келишилди"
"Бухоро сув таъминоти" АЖ бошлиғи

(имзо) (ФИШ)

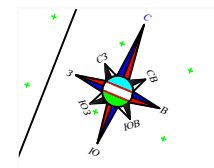
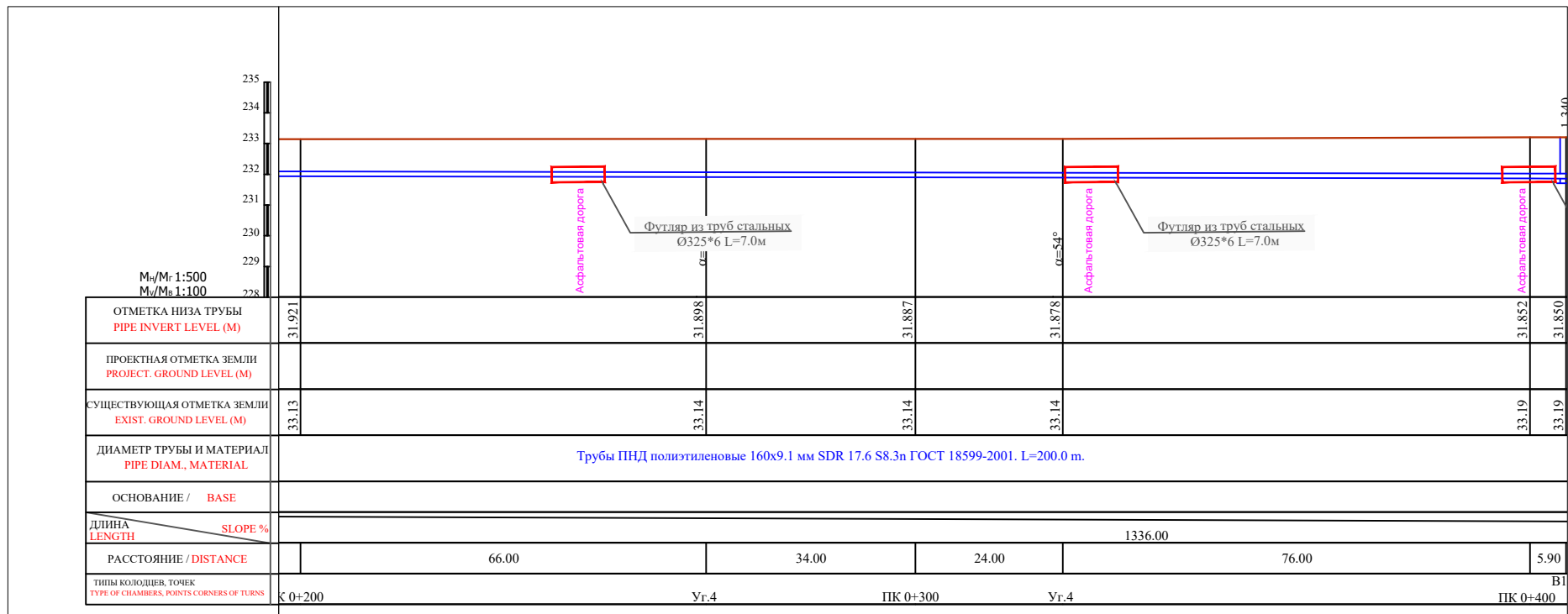
Примечание

- В-110 Полиэтиленовые трубы Ф160х9.1мм L-1836.0м
- DN-75 Полиэтиленовые трубы Ф110х6.3мм L-2342.0 м
- DN-75 Полипропиленовые трубы Ф75х6.9мм L-2747.0 м
- DN-63 Полипропиленовые трубы Ф63х5.8мм L-2293.0 м
- DN-50 Полипропиленовые трубы Ф50х4.6мм L-2518.0 м
- DN-25 Полипропиленовые трубы Ф25х2.3мм L-2518.0 м
- Водопроводный колодец
- Футляр
- Ичимлик сув хисоблагичлар оғни-шт 286.

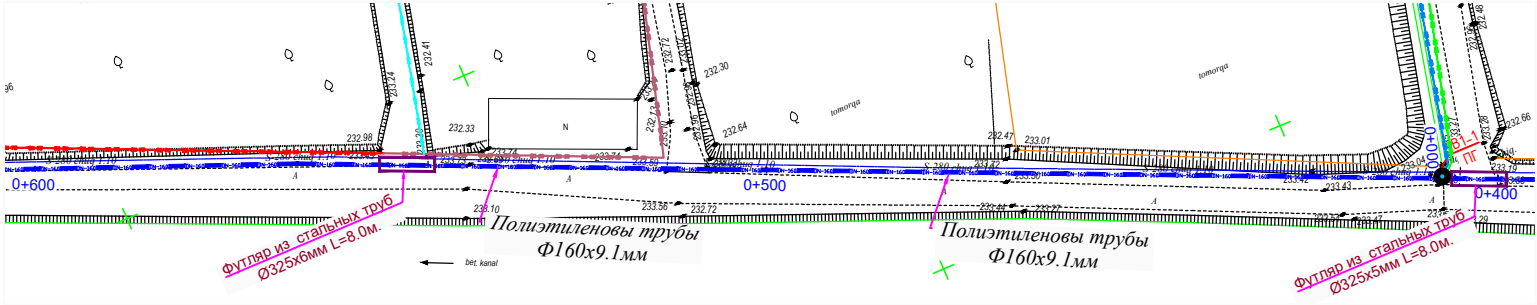
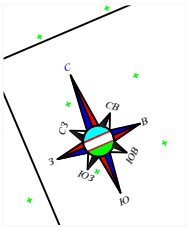
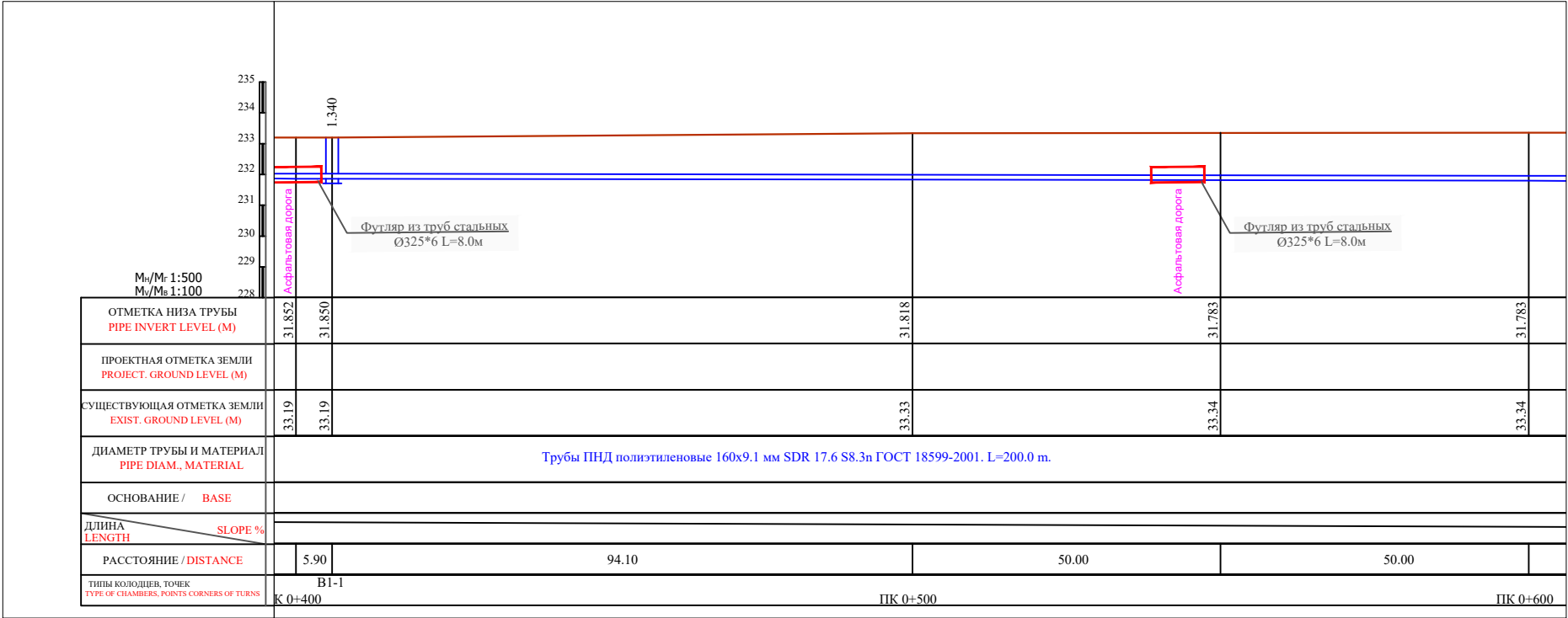
Примечание:

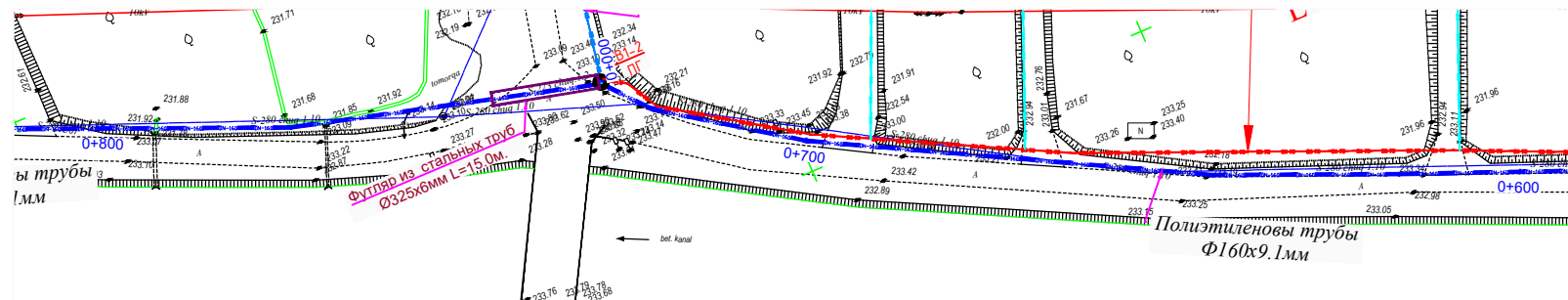
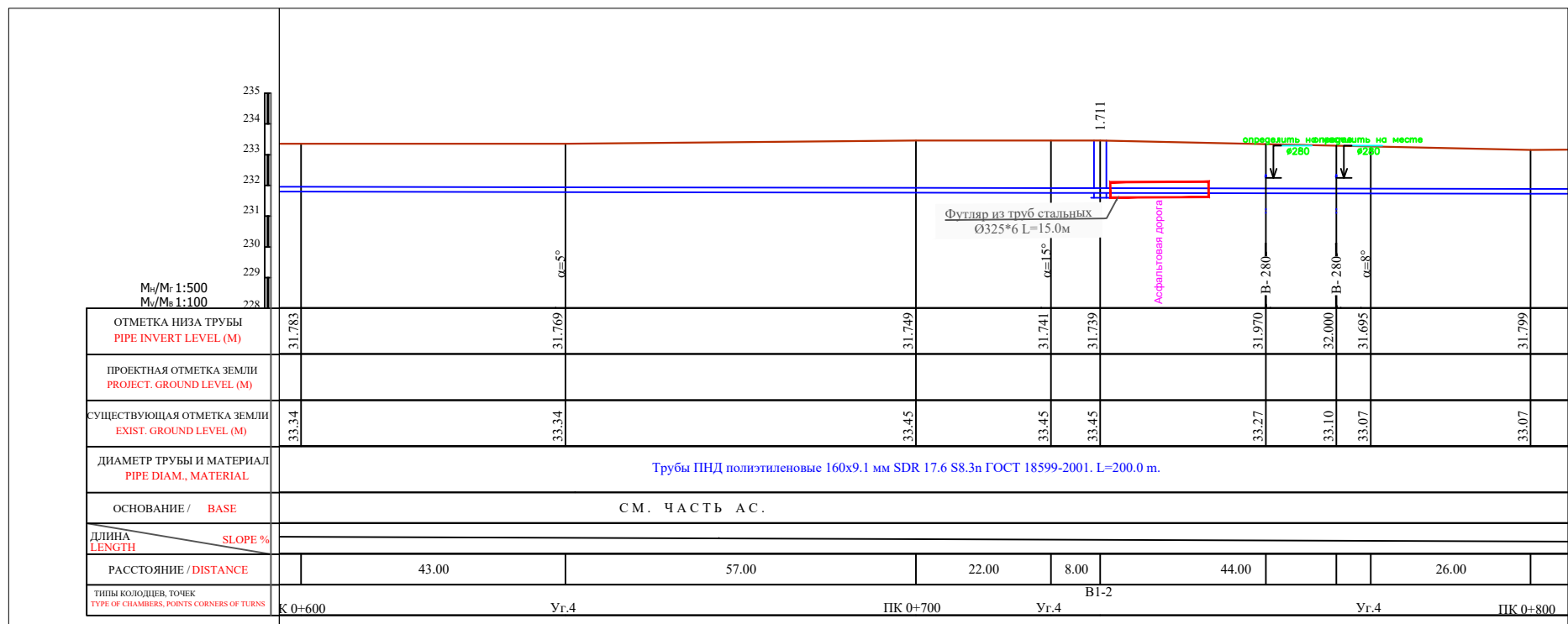
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						Договор № /2026г			НВ
						Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини куриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода	Стад	Лист	Листов
ГИП	Нуруллоев А.						РП	2	28
Контроль	Нуруллоев А.					Ген план	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"		
Норма.К	Салимов Х.								



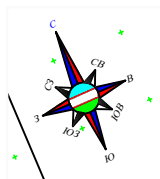
						Раздел-НВ			
						Пешку тумани "Садир" МФЙ Деҳдағод кишлоғида иҷтимолик сув тизимларини қуриш.			
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата		Строительство систем водоснабжения в МСТ "Садир"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Нуруллоев А					Р/П	3	28
Разраб.		Нуруллоев А							
Норма К		Салимов Х				План и продольный профиль от ПК-0+200 до ПК-0+400	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"		





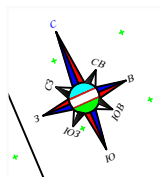
						Раздел-НВ		
						Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
ГИП	Нуруллоев А			<i>Нур</i>		Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
Разраб.	Нуруллоев А			<i>Нур</i>			РП	5
Норма.К	Салимов Х			<i>Х</i>		План и продольный профиль от ПК-0+600 до ПК-0+800	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"	

M _n /M _r 1:500 M _v /M _s 1:100						
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ PIPE INVERT LEVEL (M)	31.799	31.680	31.680	31.680	31.646	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ PROJECT GROUND LEVEL (M)						
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ EXIST. GROUND LEVEL (M)	33.07	33.23	33.23	33.23	33.24	
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ PIPE DIAM., MATERIAL	Трубы ПНД полиэтиленовые 160x9.1 мм SDR 17.6 S8.3n ГОСТ 18599-2001. L=200.0 m.					
ОСНОВАНИЕ / BASE						
ДЛИНА LENGTH	SLOPE % 0.4%					
РАСТОЯНИЕ / DISTANCE	50.00	50.00	50.00	50.00		
ТИПЫ КОЛОДЕЗЕЙ, ТОЧЕК TYPE OF CHAMBERS, POINTS CORNERS OF TURNS	К 0+800 ПК 0+900 ПК 1+000					



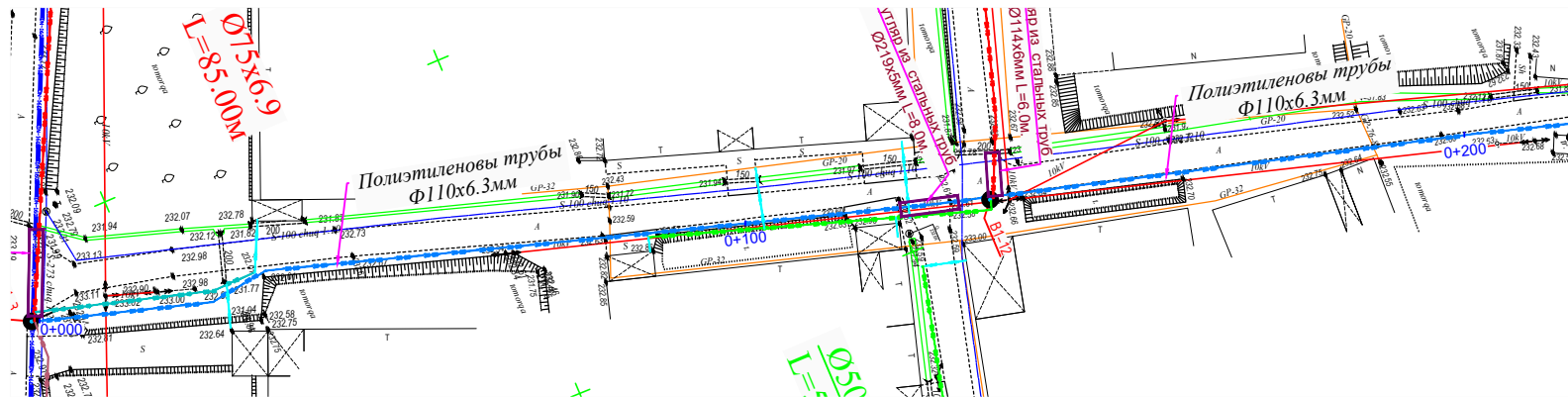
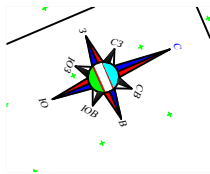
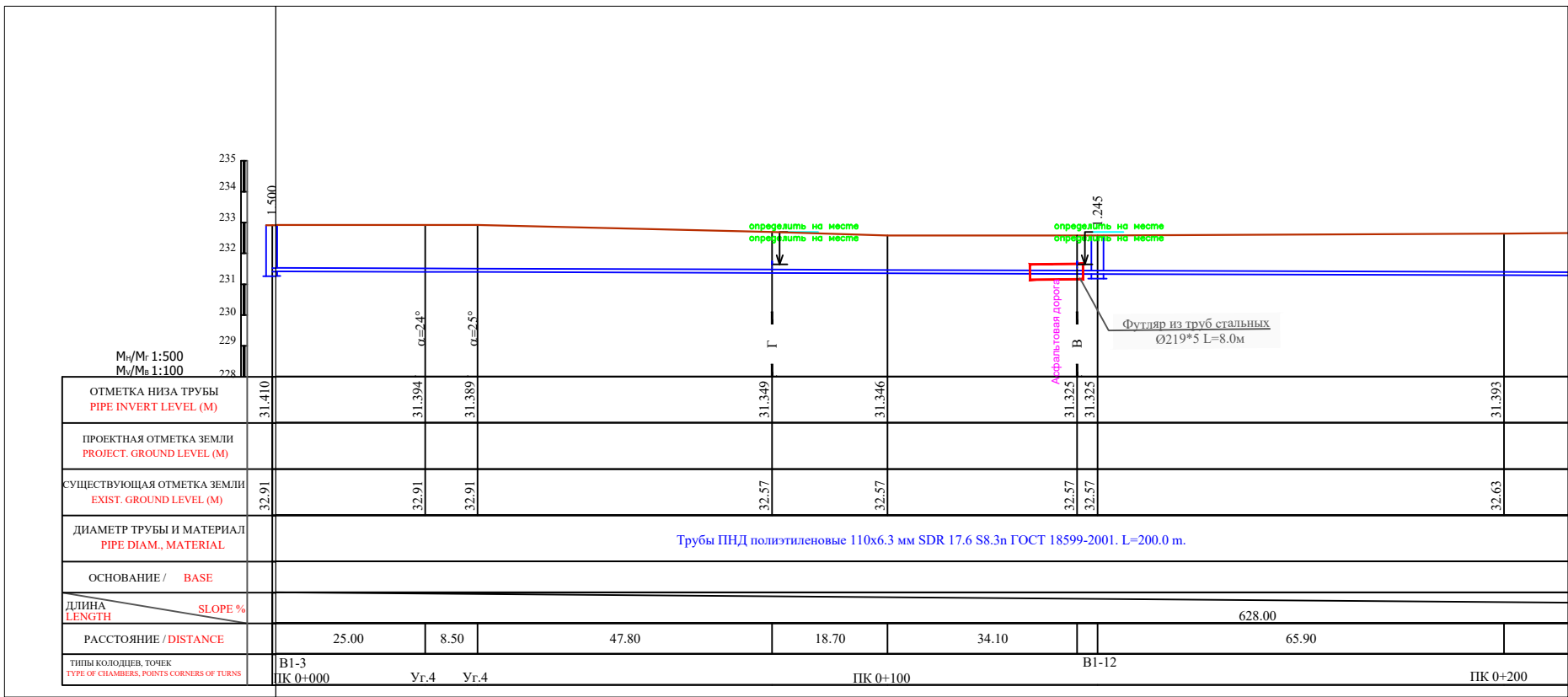
Примечания:

- Перед началом работ по прокладке под автодорогой подрядной организации подготовить ППР и согласовать со всеми соответствующими организациями;
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ вызвать на место представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

[illegible]

Примечания:

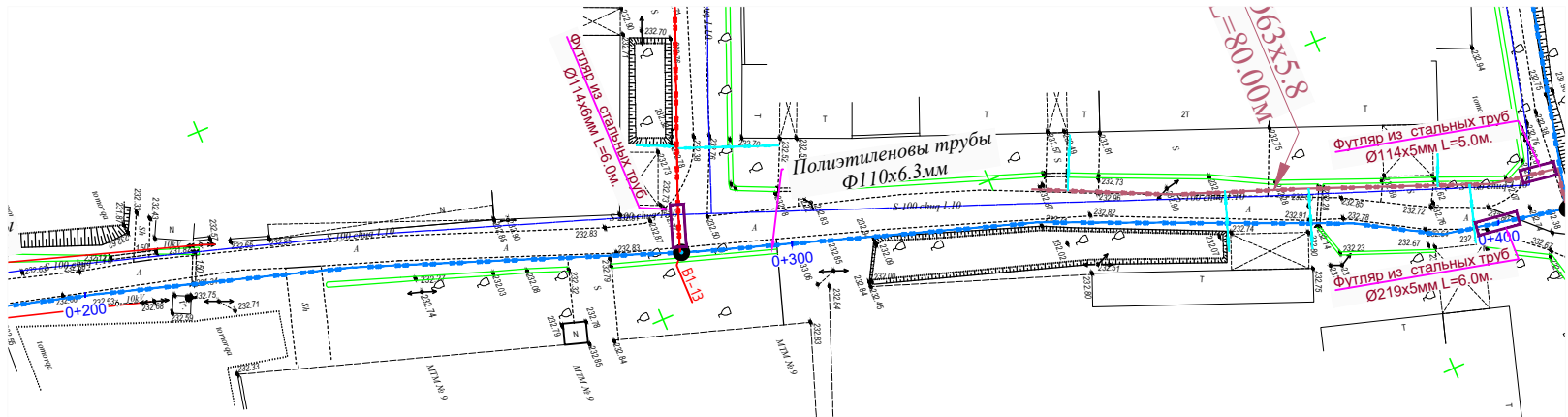
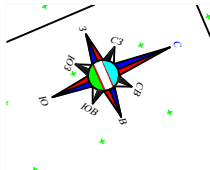
[illegible]



Примечания:
-Перед началом работ по прокладке под автодорогой подрядной организации подготовить ППР и согласовать со всеми соответствующими организациями;
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ вызвать на место представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

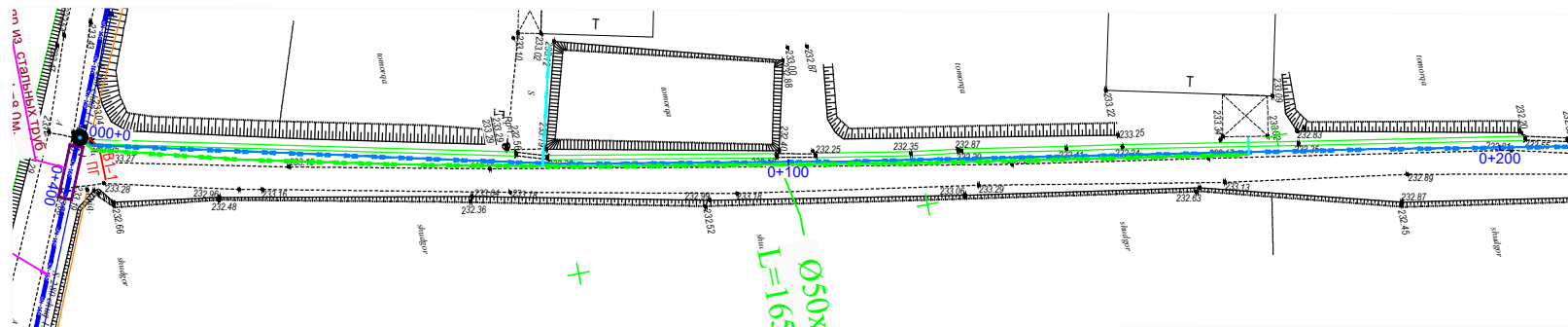
						Раздел-НВ			
						Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз кшшлогда ичимлик сув тизимларини куриш.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Нуруллоев А.	1	1	1	1		РП	9	28
Разраб.	Нуруллоев А.	1	1	1	1				
Норма	Салимов Х.	1	1	1	1	План и продольный профиль от ПК-0+000 до ПК-0+200	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Примечания:
-Перед началом работ по проходке под автодорогой подрядной организации подготовить ППР и согласовать со всеми соответствующими организациями;
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную;
- При производстве земляных работ вызвать на место представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

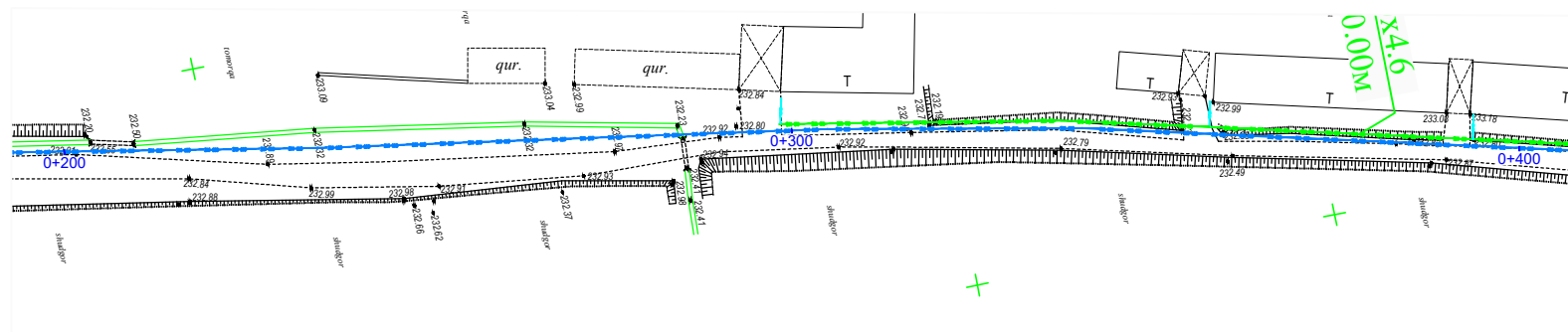
						Раздел-НБ		
						Пешку тумани "Садир" МФЙ Деклароз кишлогида ичимлик сув тизимларини қуриш.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"	Старшая	Лист
ГИП	Нуруллоев А.						РП	10
Разраб.	Нуруллоев А.					План и продольный профиль от ПК-0+200 до ПК-0+400	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"	
Норма.К	Салимов Х.							

[illegible]

Примечания:

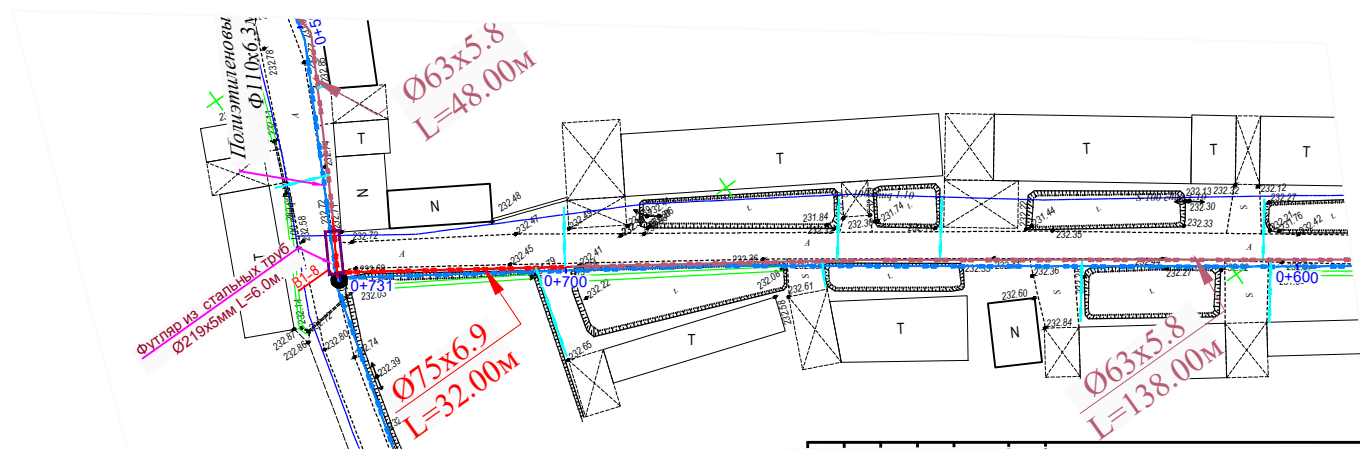
[illegible]

235 234 233 232 231 230 229 228 М_н/М_г 1:500 М_н/М_г 1:100						
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ PIPE INVERT LEVEL (M)	31.613	31.623	31.642	31.359	31.496	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ PROJECT. GROUND LEVEL (M)						
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ EXIST. GROUND LEVEL (M)	32.91	32.91	32.92	32.92	32.80	
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ PIPE DIAM., MATERIAL	Трубы ПНД полиэтиленовые 110x6.3 мм SDR 17.6 S8.3п ГОСТ 18599-2001. L=200.0 m.					
ОСНОВАНИЕ / BASE	СМ. ЧАСТЬ АС.					
ДЛИНА / LENGTH SLOPE %						
РАССТОЯНИЕ / DISTANCE	50.00	50.00	50.00	50.00		
ТИПЫ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК TYPE OF CHAMBERS, POINTS CORNERS OF TURNS	К 0+200 ПК 0+300 ПК 0+400					



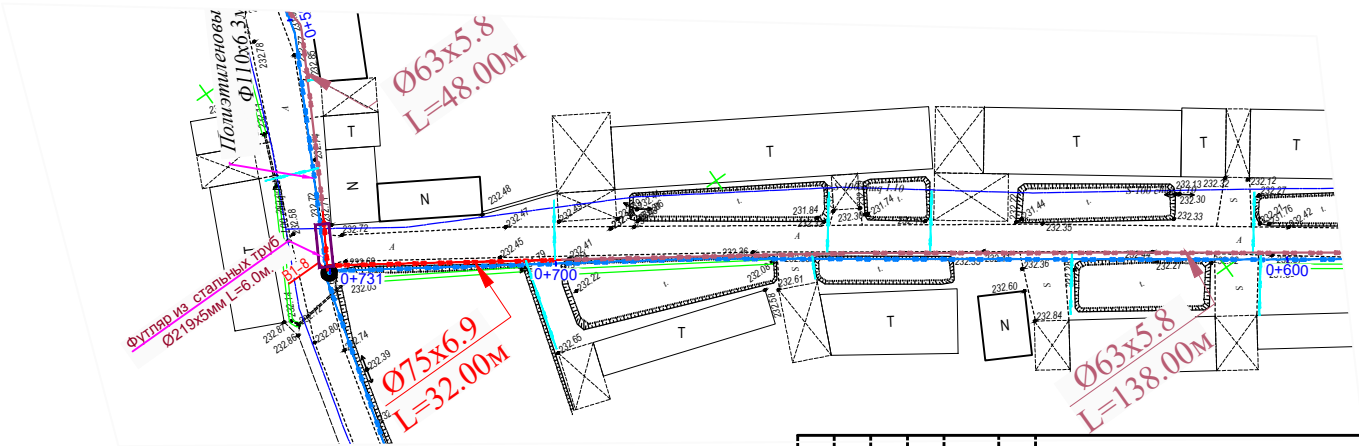
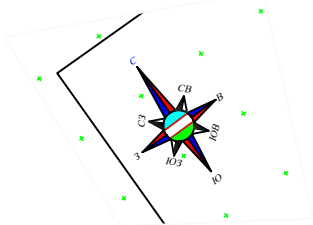
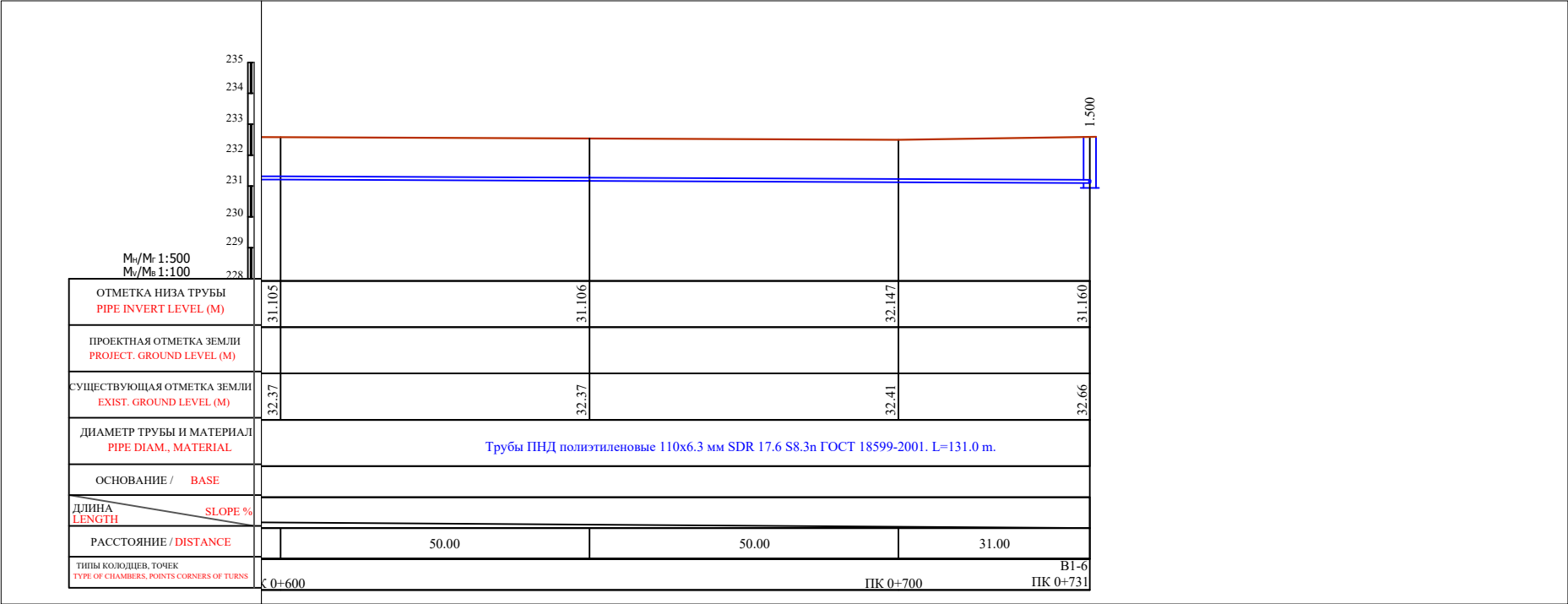
Примечания:

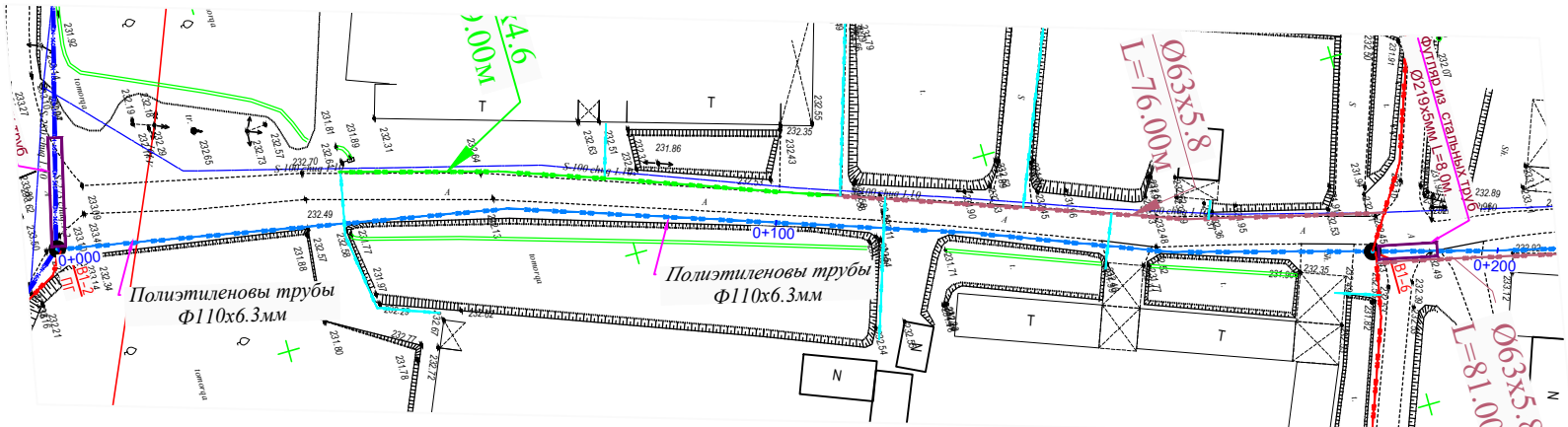
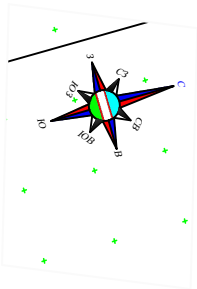
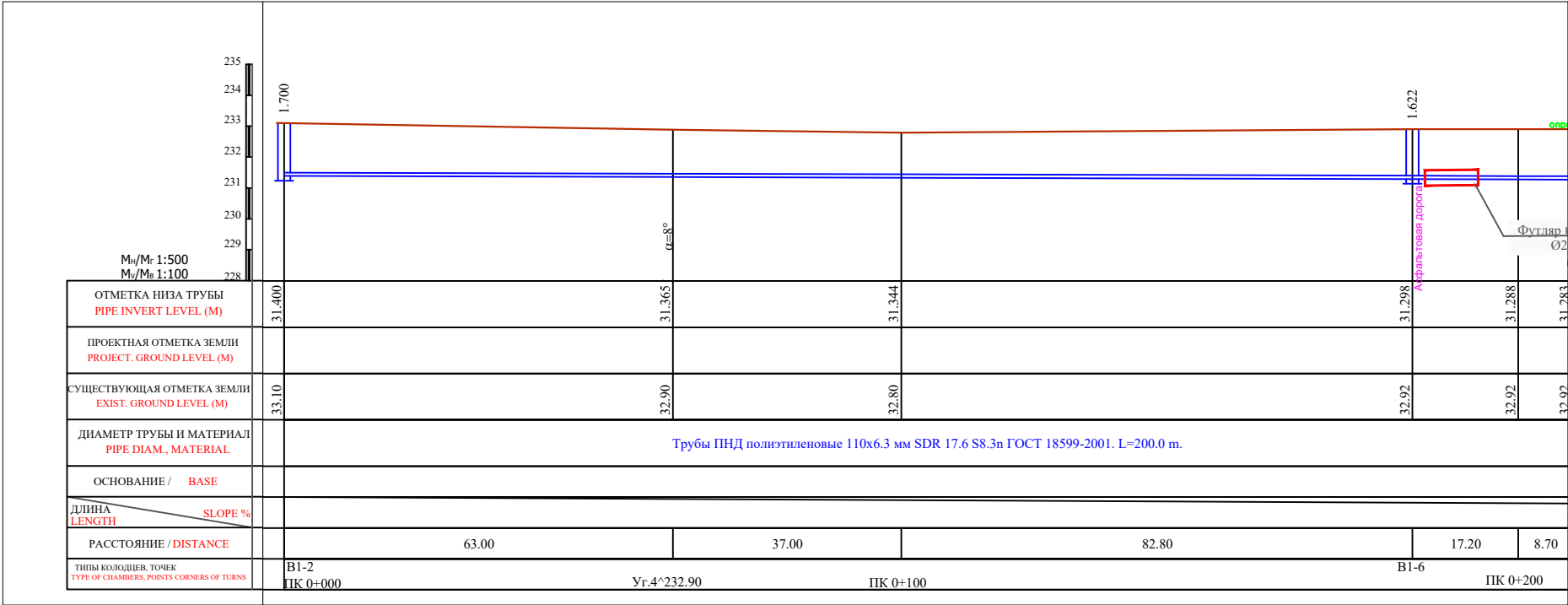
[illegible]

[illegible]

Примечания:

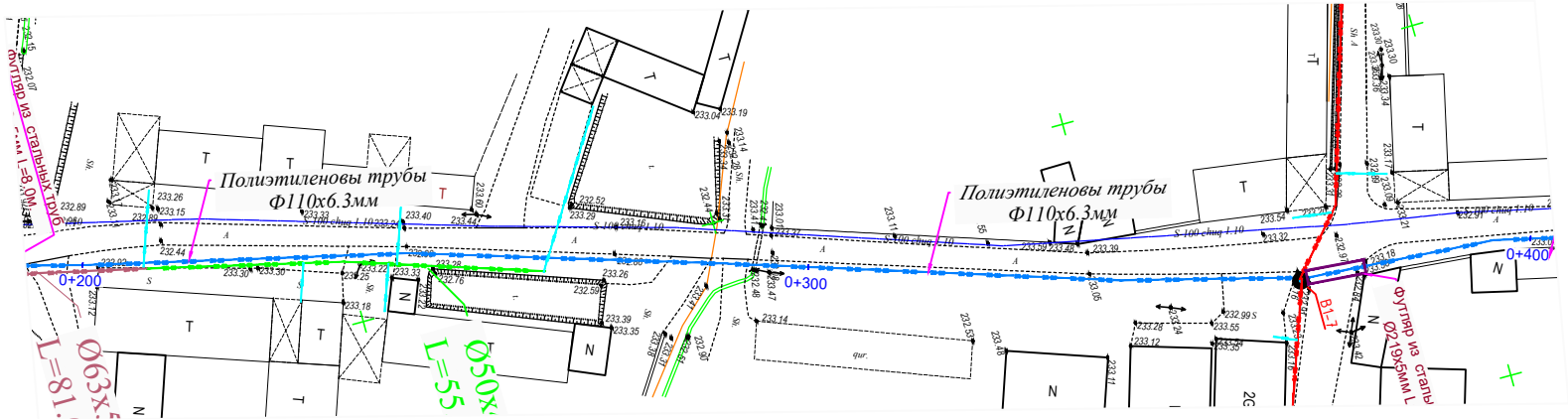
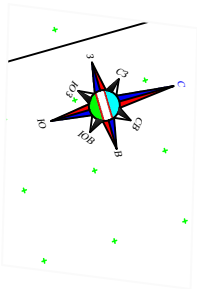
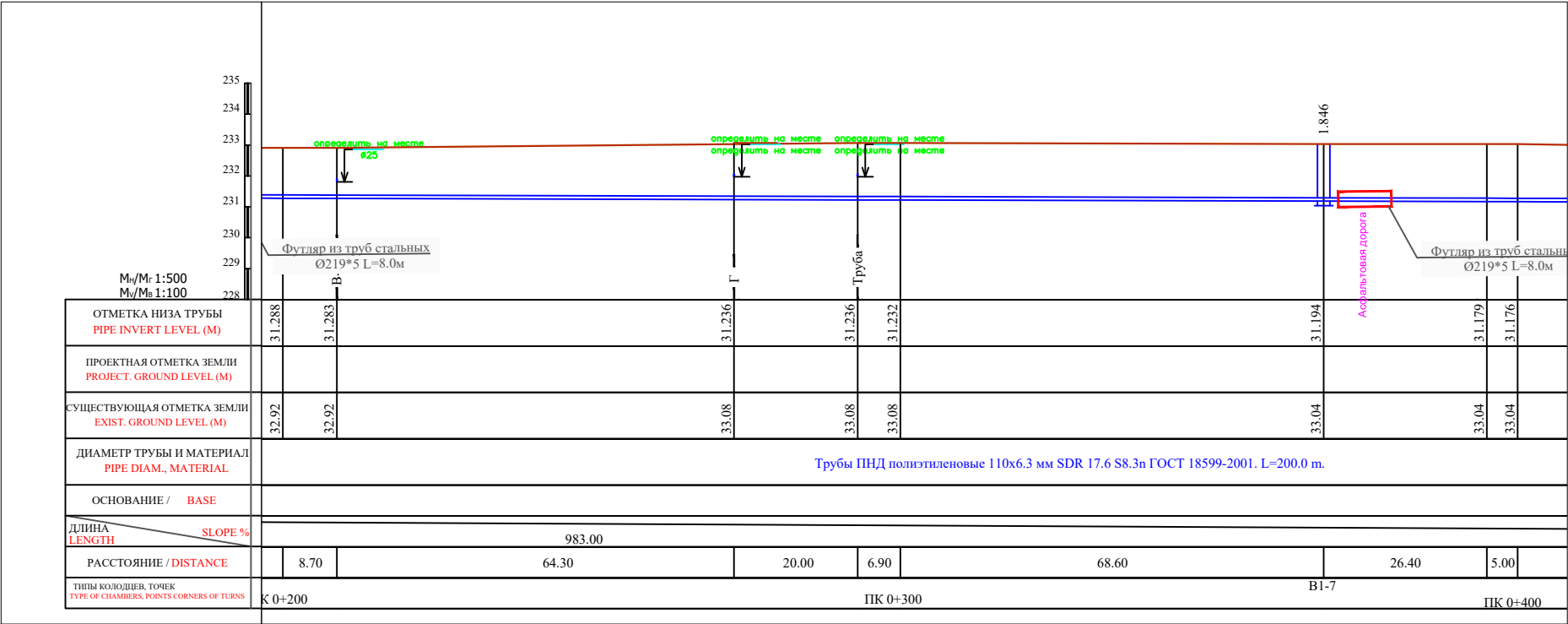
						Раздел-ПВ				
						Пешку тумани "Садир" МФИ Деҳлароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.				
Изм.	Кол.	Лист № док	Подпис	Дата		Строительство систем водоснабжения в МСТ "Садир"	Стадия	Лист	Листов	
		ГИП	Нуруллоев А.	<i>[подпись]</i>			РП	14	28	
Разраб.		Нуруллоев А.	<i>[подпись]</i>			План и продольный профиль от ПК-0+400 до ПК-0+600	ООО "BUXORO SHARO DARVOZASI"			
Норма К.		Салимов Х.	<i>[подпись]</i>							





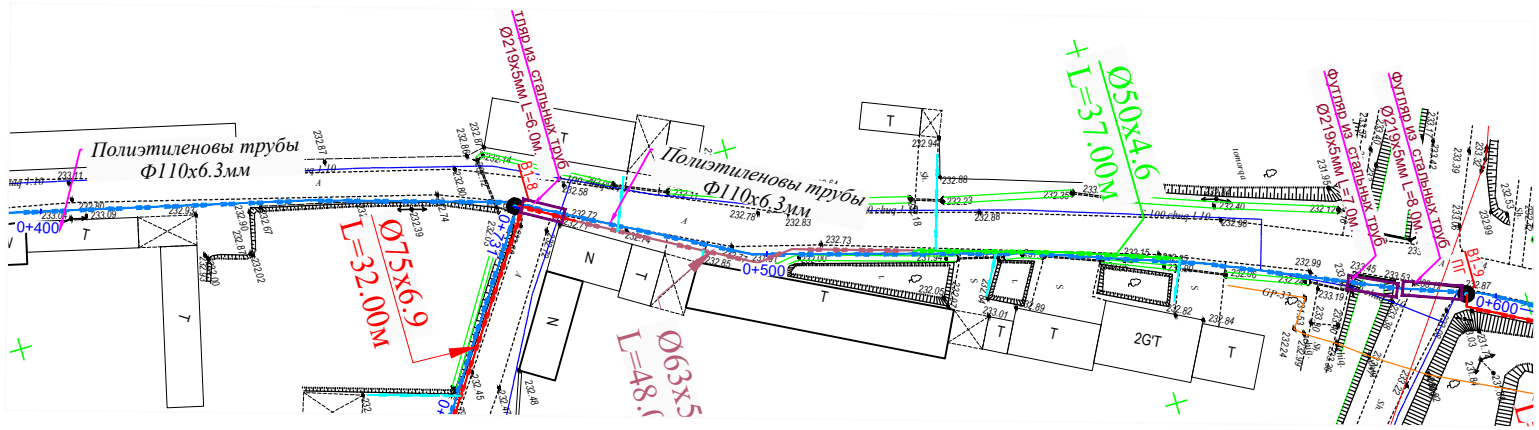
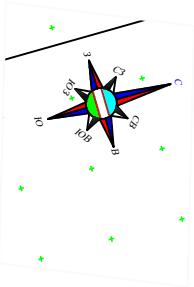
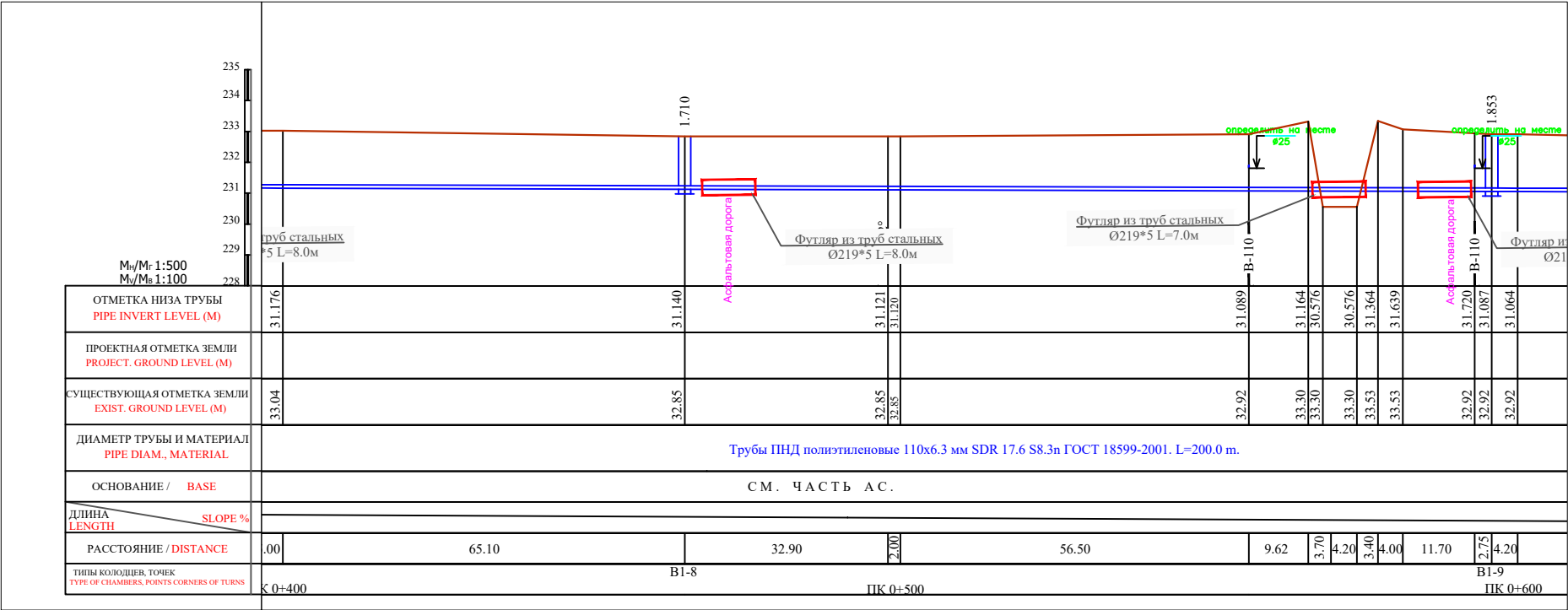
Примечания:
-Перед началом работ по проходке под автодорогой подрядной организации подготовить ППР и согласовать со всеми соответствующими организациями;
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ вызвать на место представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

Раздел-НВ				
Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз кишлогда ичимлик сув тизимларини куриш.				
Изм.	Кол.	Лист № док	Подпись	Дата
ГИП	Нуруллоев А.	16	16.08.2024	
Разраб.	Нуруллоев А.	16	16.08.2024	
Норма.К	Салимов Х.	16	16.08.2024	
Строительство систем водоснабжения в МСТ "Садир"			Стадия	Лист
План и продольный профиль от ПК-0+000 до ПК-0+200			РП	16
			Листов	28
			ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"	



Примечания:
- Перед началом работ по проходке под автодорогой подрядной организации подготовить ППР и согласовать со всеми соответствующими организациями;
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную;
- При производстве земляных работ вызвать на место представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

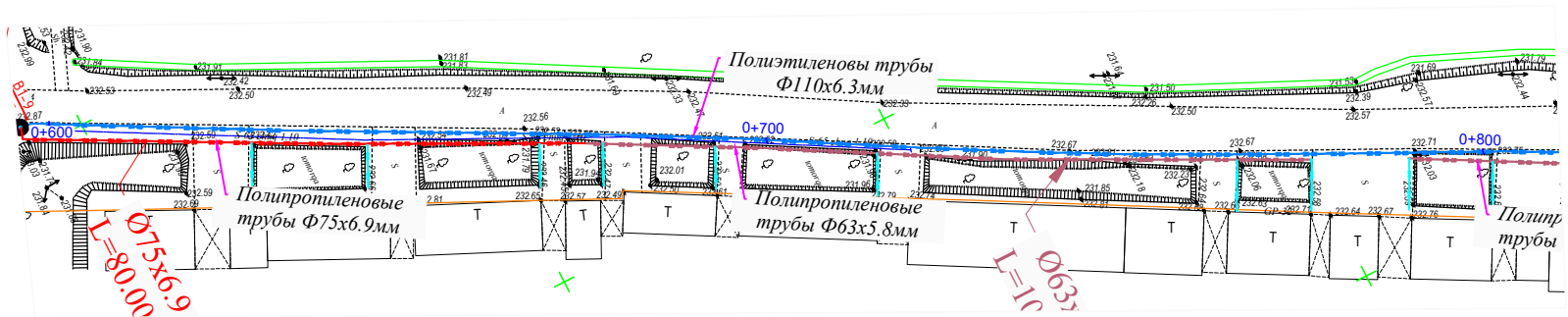
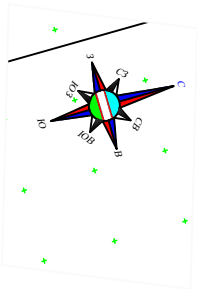
						Раздел-НВ			
						Пешку тумани "Садир" МФИ Дехдароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Нуруллоев А.		Нур			РП	17	28
Разраб.	Нуруллоев А.			Нур					
Норма	К	Салимов Х.		Х		План и продольный профиль от ПК-0+200 до ПК-0+400	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"		



Примечания:
-Перед началом работ по проходке под автодорогой подрядной организации подготовить ППР и согласовать со всеми соответствующими организациями;
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ вызвать на место представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

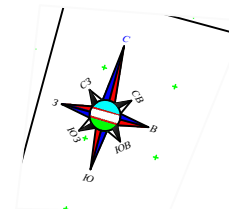
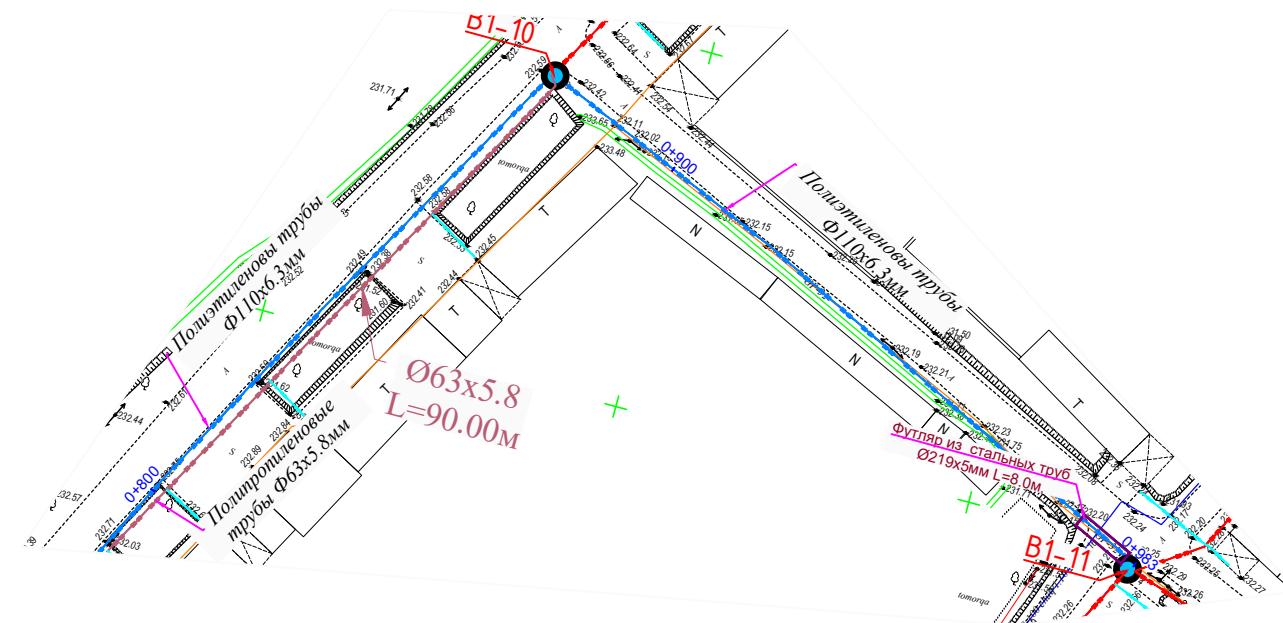
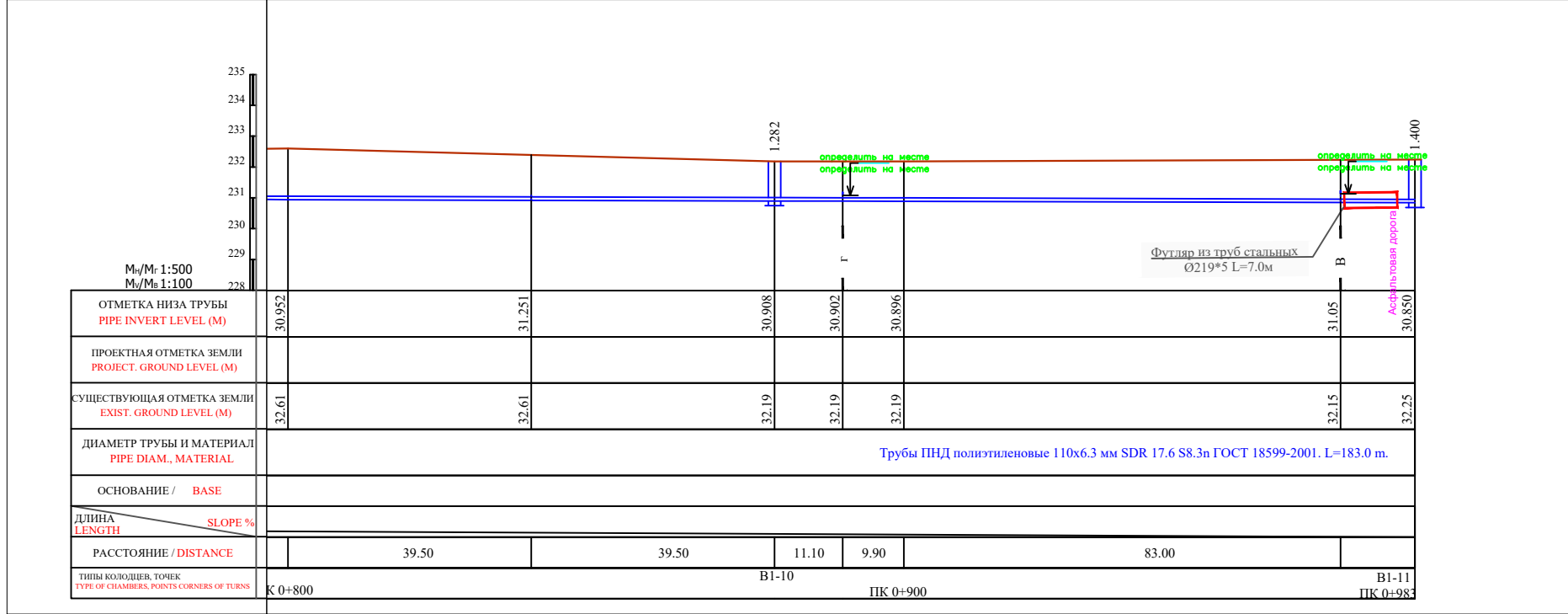
Раздел-НВ				
Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехлароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.				
Изм.	Кол.	Лист № док	Подпись	Дата
ГИП	Нуруллоев А.	18	18	28
Разраб.	Нуруллоев А.	18	18	28
Норма.К	Салимов Х.	18	18	28
Строительство систем водоснабжения в МСТ "Садир"			Стадия	Лист
План и продольный профиль от ПК-0+400 до ПК-0+600			РП	18
			Листов	28
			ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"	

М _г /М _г 1:500 М _г /М _а 1:100	235					
	234					
	233					
	232					
	231					
	230					
	229					
	228					
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ PIPE INVERT LEVEL (M)	31.064	30.947	31.008	31.136	30.952	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ PROJECT. GROUND LEVEL (M)						
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ EXIST. GROUND LEVEL (M)	32.92	32.52	32.52	32.61	32.61	
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ PIPE DIAM., MATERIAL	Трубы ПНД полиэтиленовые 110х6.3 мм SDR 17.6 S8.3н ГОСТ 18599-2001. L=200.0 m.					
ОСНОВАНИЕ / BASE						
ДЛИНА LENGTH	0.6‰					
РАССТОЯНИЕ / DISTANCE	20	50.00	50.00	50.00	50.00	
ТИПЫ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК TYPE OF CHAMBERS, POINTS CORNERS OF TURNS	9 К 0+600	ПК 0+700			ПК 0+800	



Примечания:
-Перед началом работ по проходе под автодорогой подрядной организации подготовить ППР и согласовать со всеми соответствующими организациями;
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ вызвать на место представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

Радлев-НВ					
Пешку тумани "Садир" МФЙ Деклароз кишлогда ичимлик сув тизимларини куриш.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Нуруллоев А	М			
Разраб.	Нуруллоев А	М			
Норма	Салимов Х	М			
Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"				Стадия	Лист
План и продольный профиль от ПК-0+600 до ПК-0+800				РП	19
				Листов	28
				ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"	



Примечания:

- Перед началом работ по проходке под автодорогой подрядной организации подготовить ППР и согласовать со всеми соответствующими организациями;
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ вызвать на место представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

							Раздел-НВ
							Пенку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз кишлогда ичимлик сув тизимларини куриш.
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП	Нуруллоев А.			Им		Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"	Стадия РП Лист 20 Листов 28
Разраб.	Нуруллоев А.			Им		План и продольный профиль от ПК-0+600 до ПК-0+800	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"
Норма	К	Салимов Х.		Им			

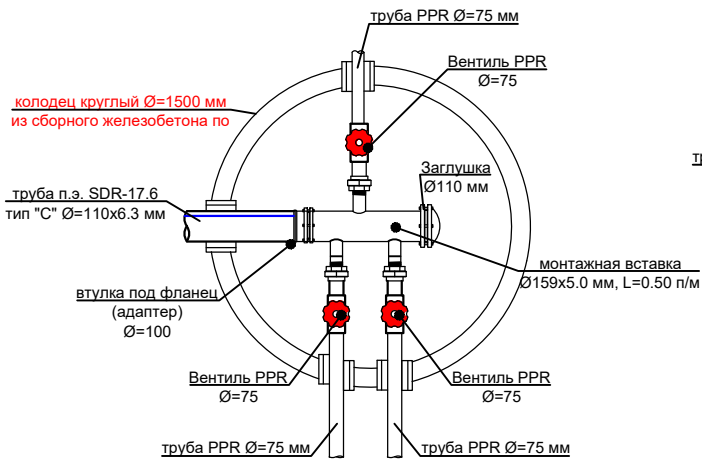


						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ	
						Пешку тумани "Садиr" МФЙ Дехдароз кишлотида ичимлик сув тизимларини қуриш.			
Им.	Қол.	Лист	№доқ	Подп.	Дата				
Г.И.П.	Муруллоев А.					Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садиr"	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Муруллоев А.						РП	21	28
Норма.К	Салимов Х.								
						Схема колодцев	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"		

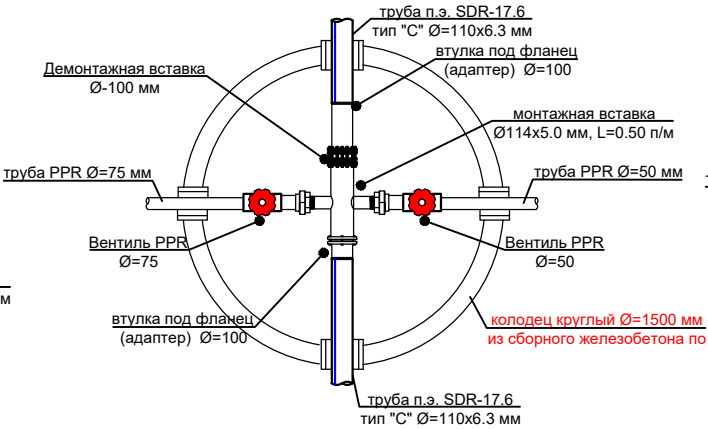


						2026г.	Дог. №. ____/2026	НВ			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Пешку тумани "Садир" МФЙ Деҳдароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.					
Г.И.П.	Нуридодов А.			Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"			Стадия	Лист	Листов		
Разраб	Нуридодов А.						РП	22	28		
Норма.К	Салимов Х.										
						Схема колодцев		ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"			

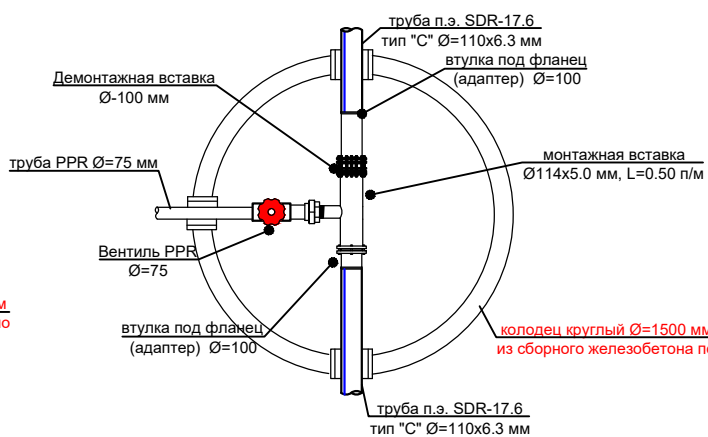
Колодец В1-11.



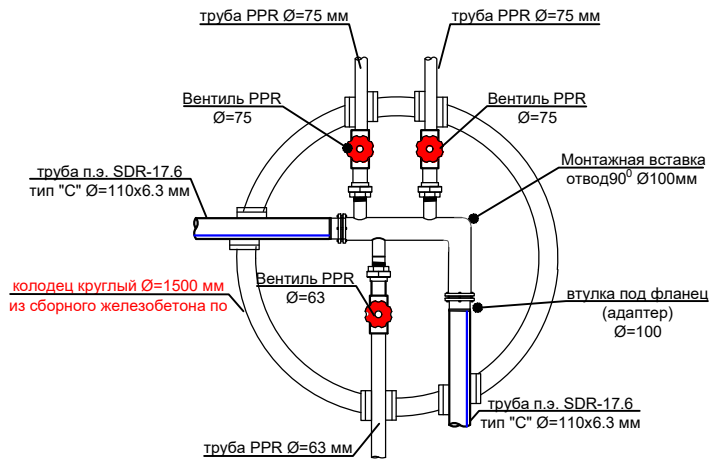
Колодец В1-12.



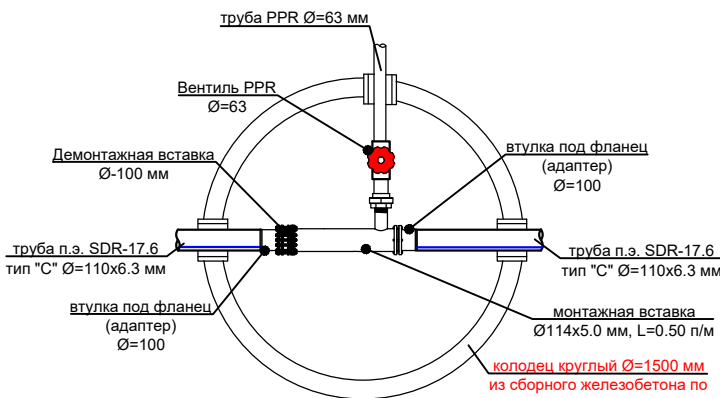
Колодец В1-13.



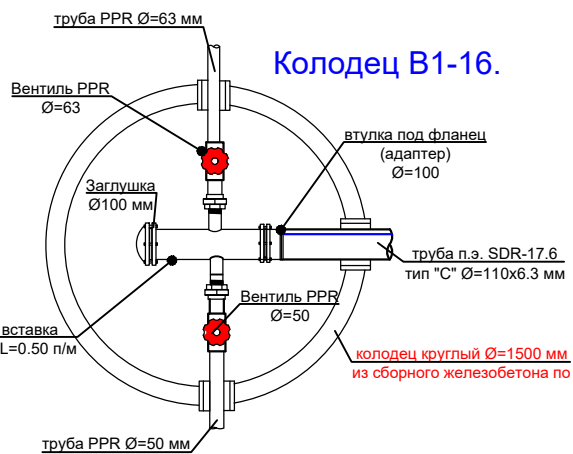
Колодец В1-14.



Колодец В1-15.



Колодец В1-16.



						2026г.	Дог. №. ____/2026			НВ
						Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехлароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.				
Изм.	Кол.	Лист	Надор.	Подп.	Дата	Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"				
Г.И.П.	Нуруллоев А. 									
Разраб	Нуруллоев А. 									
Норма.К	Салимов Х. 									
						Схема колодцев			ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"	

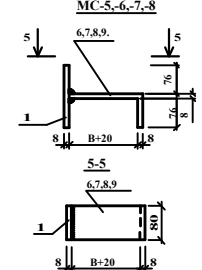
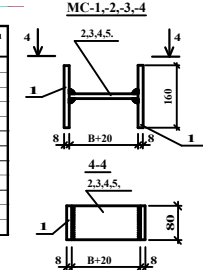
ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

[illegible]

						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ	
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Пешку тумани "Садир" МФЙ Деҳдароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.			
Г.И.П.	Нуруллоев А.					Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Нуруллоев А.						РП	24	28
Норма.К	Салимов Х.								
						Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев.	ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>МС-1</u> (для D=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ12772-88* 2	2	0.80	
2		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.45	
		<u>МС-2</u> (для D=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ12772-88* 2	2	0.80	
3		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=100 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.50	
		<u>МС-3</u> (для D=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ12772-88* 2	2	0.80	
4		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.55	
		<u>МС-4</u> (для D=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ12772-88* 2	2	0.80	
5		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=120 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.60	
		<u>МС-5</u> (для D=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.80	
6		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=170 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.85	
		<u>МС-6</u> (для D=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.80	
7		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=180 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.90	
		<u>МС-7</u> (для D=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ12772-88* 2	2	0.80	
8		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=190 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	0.95	
		<u>МС-8</u> (для D=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ12772-88* 2	2	0.80	
9		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=200 C235 ГОСТ12772-88* 1	1	1.00	

Марка	Обозначение	Наименование	Масса
С	Ковален Пр-1200	Стрелковина С-140	10,62
С	Ковален Пр-1500	Стрелковина С-142	13,84
С	Ковален Пр-1800	Стрелковина С-143	17,06
С	Ковален Пр-2100	Стрелковина С-144	20,28
С	Ковален Пр-2400	Стрелковина С-145	23,50
С	Ковален Пр-2700	Стрелковина С-146	26,72
С	Ковален Пр-3000	Стрелковина С-147	29,94
С	Ковален Пр-3300	Стрелковина С-148	33,20
С	Ковален Пр-3600	Стрелковина С-149	36,42
С	Ковален Пр-3900	Стрелковина С-110	39,64
С	Ковален Пр-4200	Стрелковина С-111	42,86



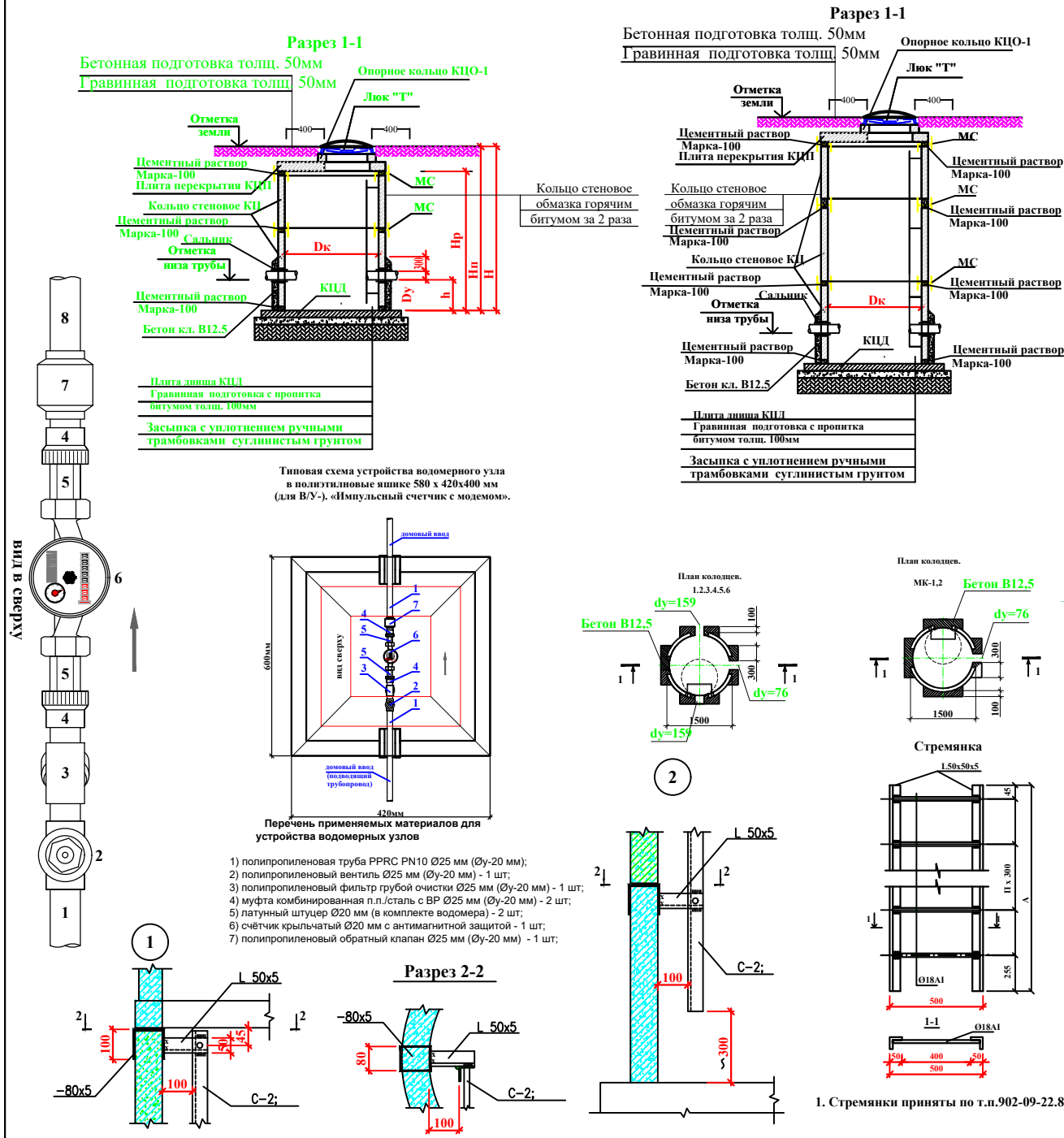
Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:

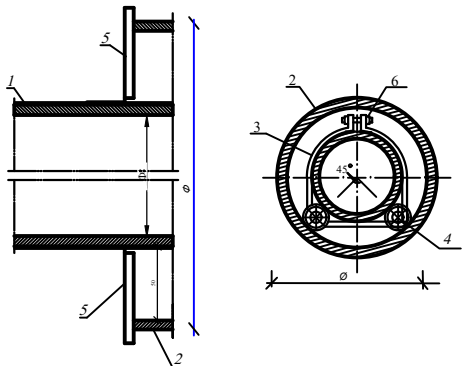
- для МС-1, МС-5 - 70мм (диаметр с.б.ж. колец 700мм)
- для МС-2, МС-6 - 80мм (диаметр с.б.ж. колец 1000мм)
- для МС-3, МС-7 - 90мм (диаметр с.б.ж. колец 1500мм)
- для МС-4, МС-8 - 100мм (диаметр с.б.ж. колец 2000мм)

Примечание:

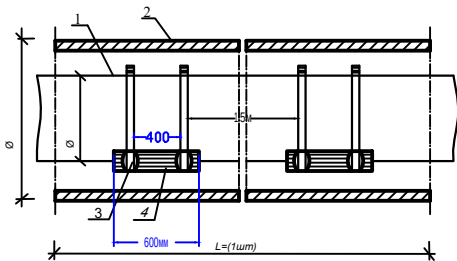
-Устройство железобетонных конструкций выполнять бетоном на сульфатостойком цементе

						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ	
Изм.	Коа.	Лист	№доп.	Подп.	Дата	Пешку тумани "Садир" МФЙ Дехдароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.			
Г.И.П.	Нуралдов А.					Строительные систем водоснабжения в МСГ "Садир"	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Нуралдов А.						РП	25	28
Норма.К	Салимов Х.								
						Типовые детали. Стремянка.		ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"	
						Соединительные элементы.			
						Разрез 1-1. Узлы 1; 2.			





Кожух стальной и деревянные опоры для рабочей трубы.



Спецификация элементов

№	Наименование	Ед.изм
1	Рабочая труба	м
2	Футляр стальная	м
3	Полоса t=1мм 50мм	шт
4	Брус 100х100 L=600мм	шт
5	Лист t=4мм (2шт)	м2
6	Болт и Гайка	кг

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Назначение и конструкция труб-кожухов Кожух (Футляр) перехода предназначен для предохранения рабочего трубопровода от нагрузок, возникающих при движении транспорта над трубопроводом, и для защиты трубопровода от воздействия агрессивных грунтов и блуждающих электрических токов. Кроме того, кожух предохраняет дорогу от разрушения в случае разрыва трубопровода под ней: При бестраншейных способах сооружения переходов для кожухов используются стальные и железобетонные трубы. Диаметр стального кожуха для размещения в нем одной рабочей трубы водопровода может быть определен из равенства $DK = D + 200$, где D_k - наружный диаметр кожуха, мм; D — наружный диаметр рабочей трубы перехода, мм.

Опоры служат для опирания рабочих труб на стенки кожухов. Они разделяются на ползунковые и роликковые. Ползунковые опоры бывают металлическими и деревянными. Деревянные опоры состоят из деревянных ползунков диаметром 120—200 мм или брусков различного сечения. Длина ползунков составляет 500—600 мм. Крепят ползунки к рабочей трубе стяжными хомутами, изготовленными из полосовой стали. Высоту ползунков определяют в зависимости от необходимого зазора между трубой и стенкой кожуха. Ползунки устанавливают на трубе под углом 45° к вертикальной оси сечения трубы. Перед установкой ползунки обязательно антисептируют. Металлические ползунковые опоры изготавливают из круглой или полосовой стали. Ползунки из круглой стали диаметром 15-25 мм прикрепляют к рабочей трубе сваркой или стяжными хомутами так же, как деревянные. Угол между вертикальной осью сечения трубы и осью ползунка должен составлять 45°. Ползунки, изготовленные из листовой стали, приваривают к рабочей трубе дуговой сваркой.

Имя, N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ		
Изм.	Кол.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Пешку тумани "Садир" МФЙ Деклароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини куриш.				
Г.И.П.	Нуруллоев А.					Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"		Стадия	Лист	Листов
Разраб	Нуруллоев А.							РП	27	28
Норма.К	Салимов Х.					Спецификация материала для футляра		ООО "BUXORO SHARQ DARVOZASI"		

граница отвода

Ось трубопровода

Полоса монтажных работ

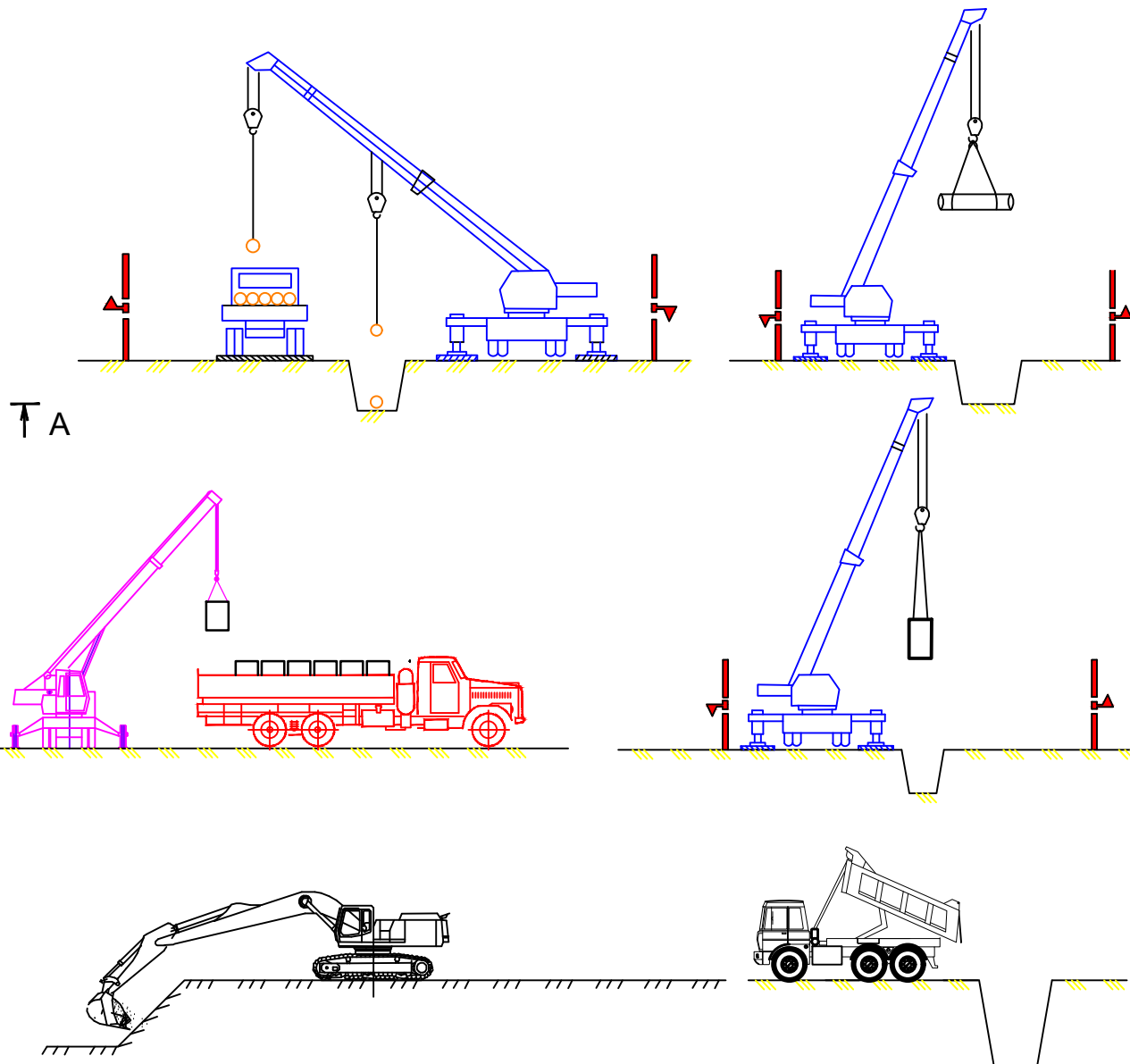
Полоса земляных работ

Отвал минерального грунта

Бульдозер

А ↑

граница отвода



Требования к работе машин и механизмов под ЛЭП см. в технологических схемах на производство земляных работ.

						2026г.	Дог. №. ____/2026	НВ	
						Пешку тумани "Садир" МФЙ Деклароз кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.			
Изм.	Кол.	Лист	№доқ	Подп.	Дата				
Г.И.П.	Нуруллоев А.					Строительство систем водоснабжения в МСГ "Садир"	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Нуруллоев Д.						РП	28	28
Норма.К	Салимов Х.					Схема на засыпку траншеи бульдозером.	ООО "BUXORO SIYAQ DARVOZASI"		