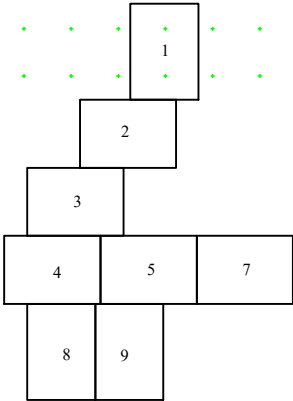
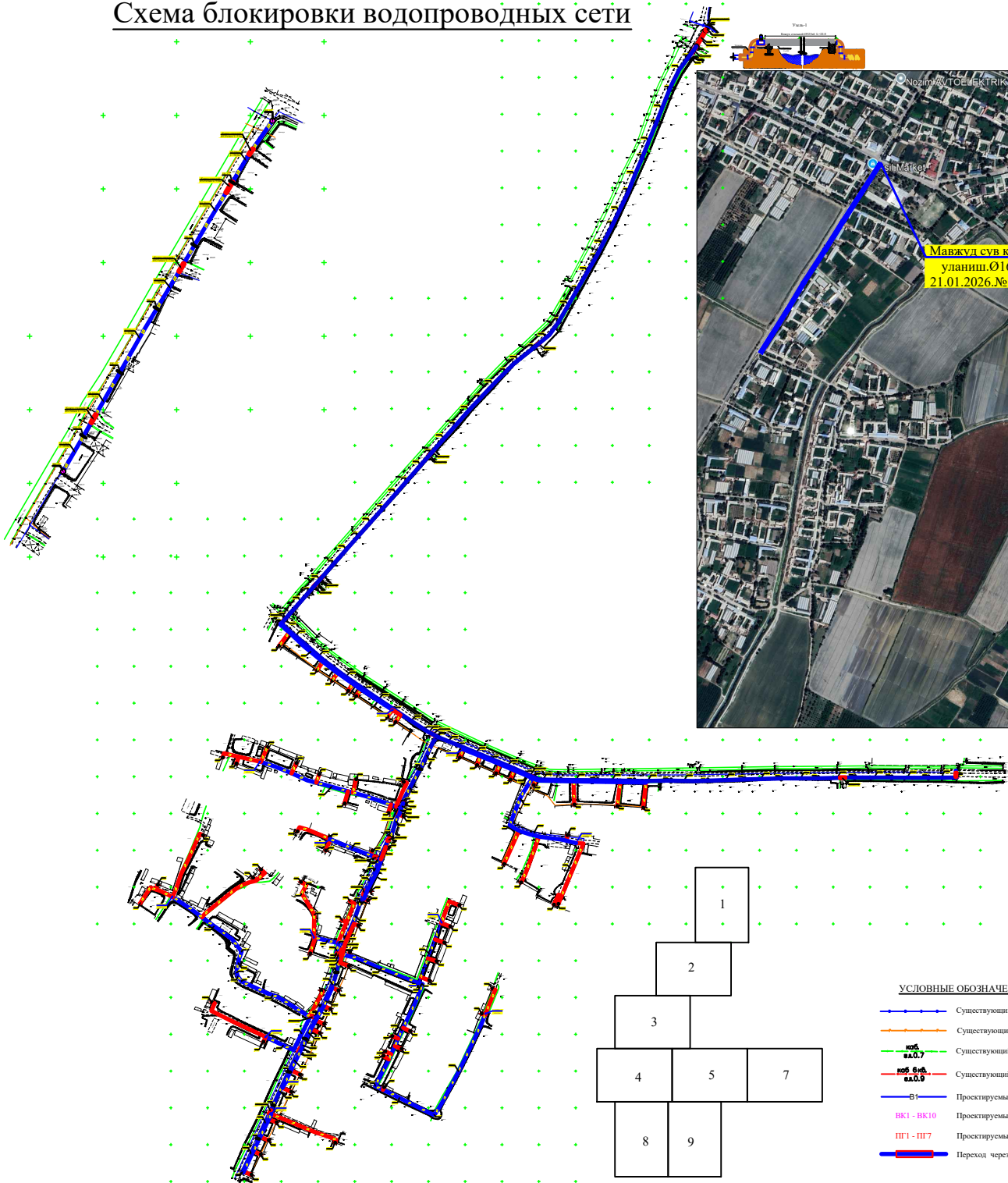


[illegible]

Схема блокировки водопроводных сети

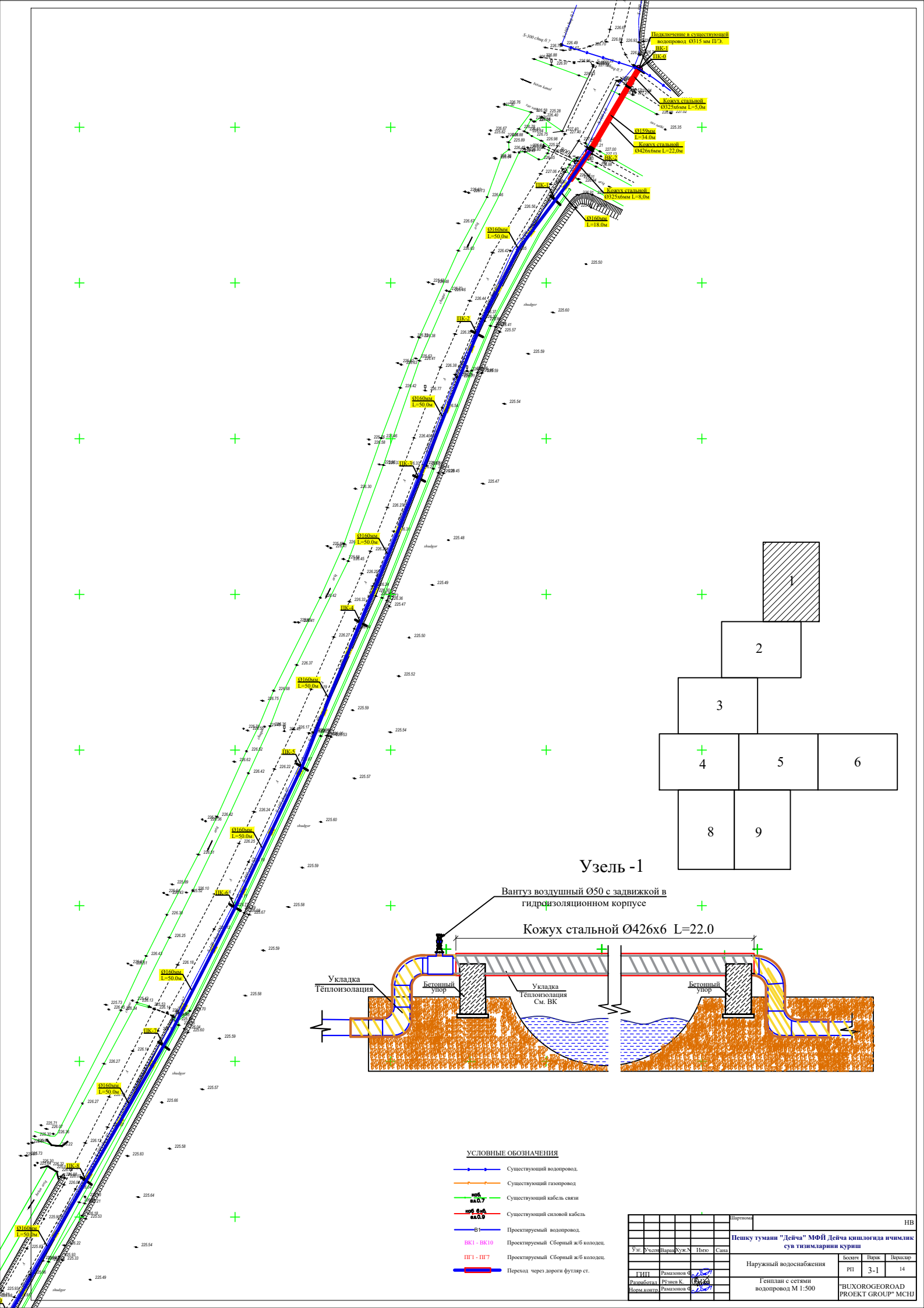
Ситуационный план



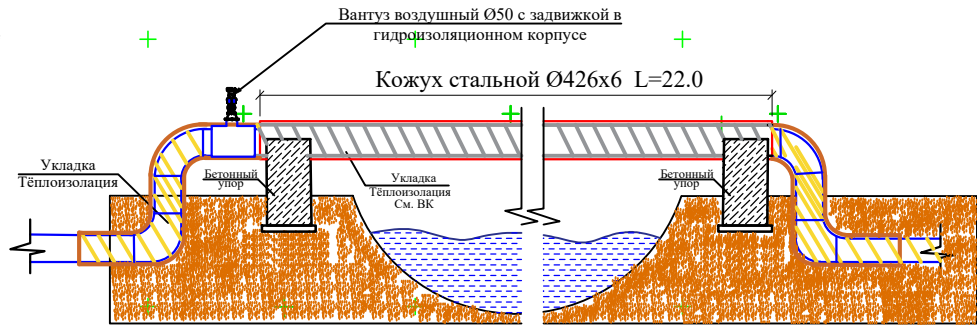
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Существующий водопровод.
- Существующий газопровод.
- Существующий кабель связи.
- Существующий силовой кабель.
- Проектируемый водопровод.
- Проектируемый Сборный ж/б колодец.
- Проектируемый Сборный ж/б колодец.
- Переход через дороги футляр ст.

						НВ		
						Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча қишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.		
Изм. Колуч. Лист. N док. Подпись. Дата						Наружный водоснабжения		
ГИП. Разработал. Норм.контр.						Стация. РП	Лист. 2	Листов. 14
Схема блокировки водопроводных сети						"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		



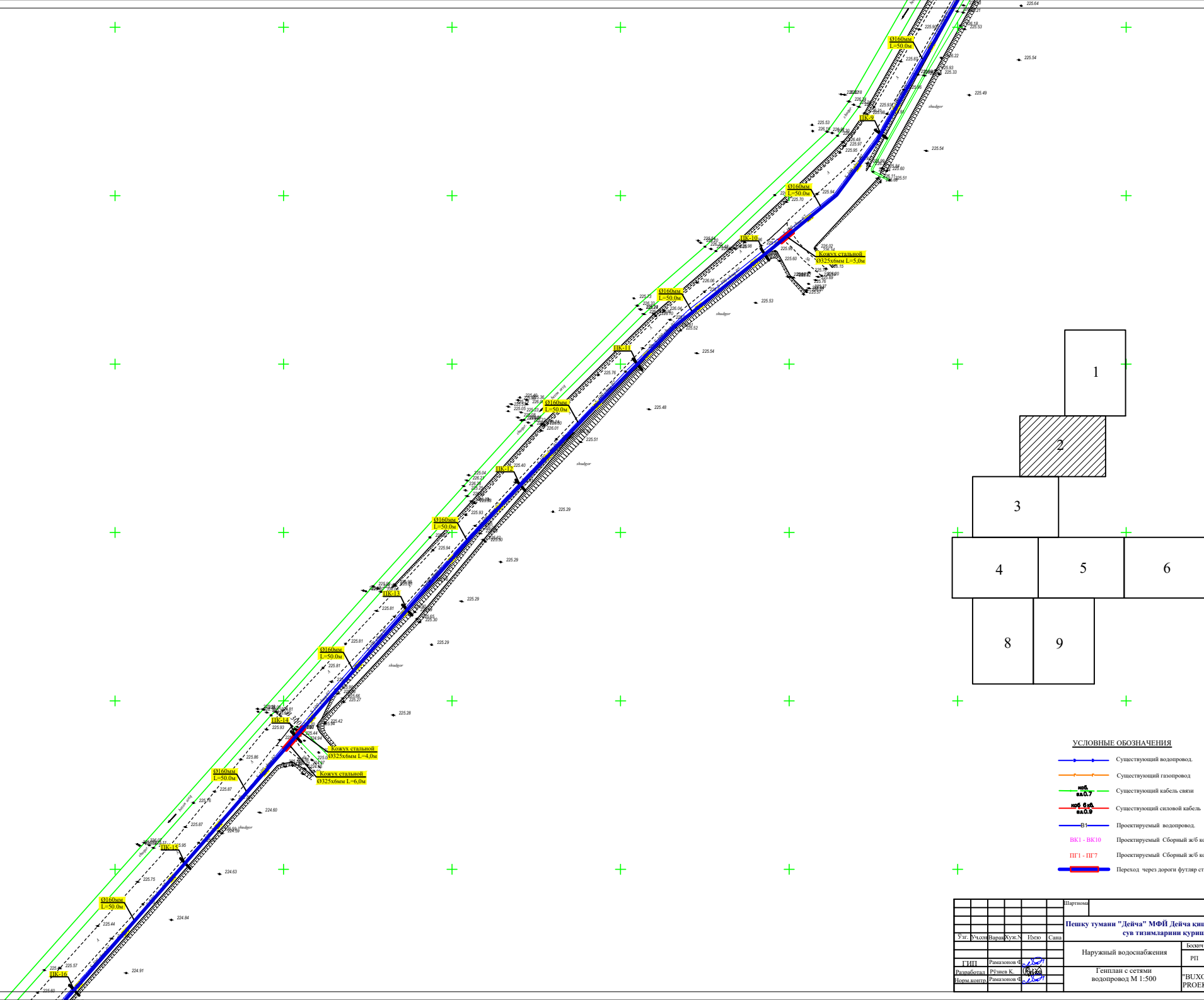
Узел - 1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

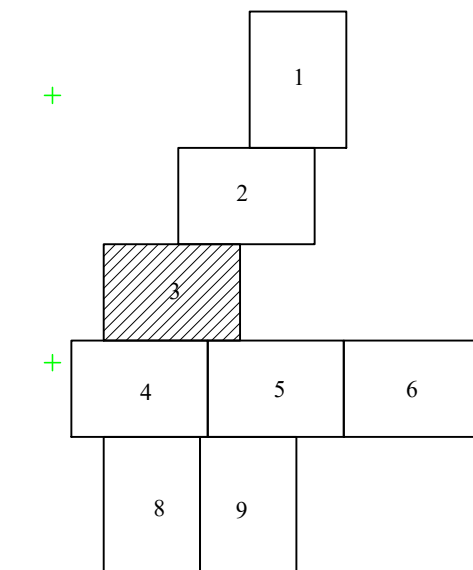
- Существующий водопровод.
- Существующий газопровод.
- Существующий кабель связи.
- Существующий силовой кабель.
- Проектируемый водопровод.
- Проектируемый Сборный ж/б колодец.
- Проектируемый Сборный ж/б колодец.
- Переход через дороги футляр ст.

					Партномер	ИВ			
						Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлогада ичимлик сув тизимларини куриш			
Ушг	Кучоли	Вария	Куж	Н	Пыго	Сана			
Наружный водоснабжения							Бассейн	Выпуск	Выпуск
							РП	3-1	14
Генплан с сетями водопровод М 1:500							"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHU		
ПШ		Размещение		С		С			
Размещение		Углов К		С		С			
Итого контро		Размещение		С		С			



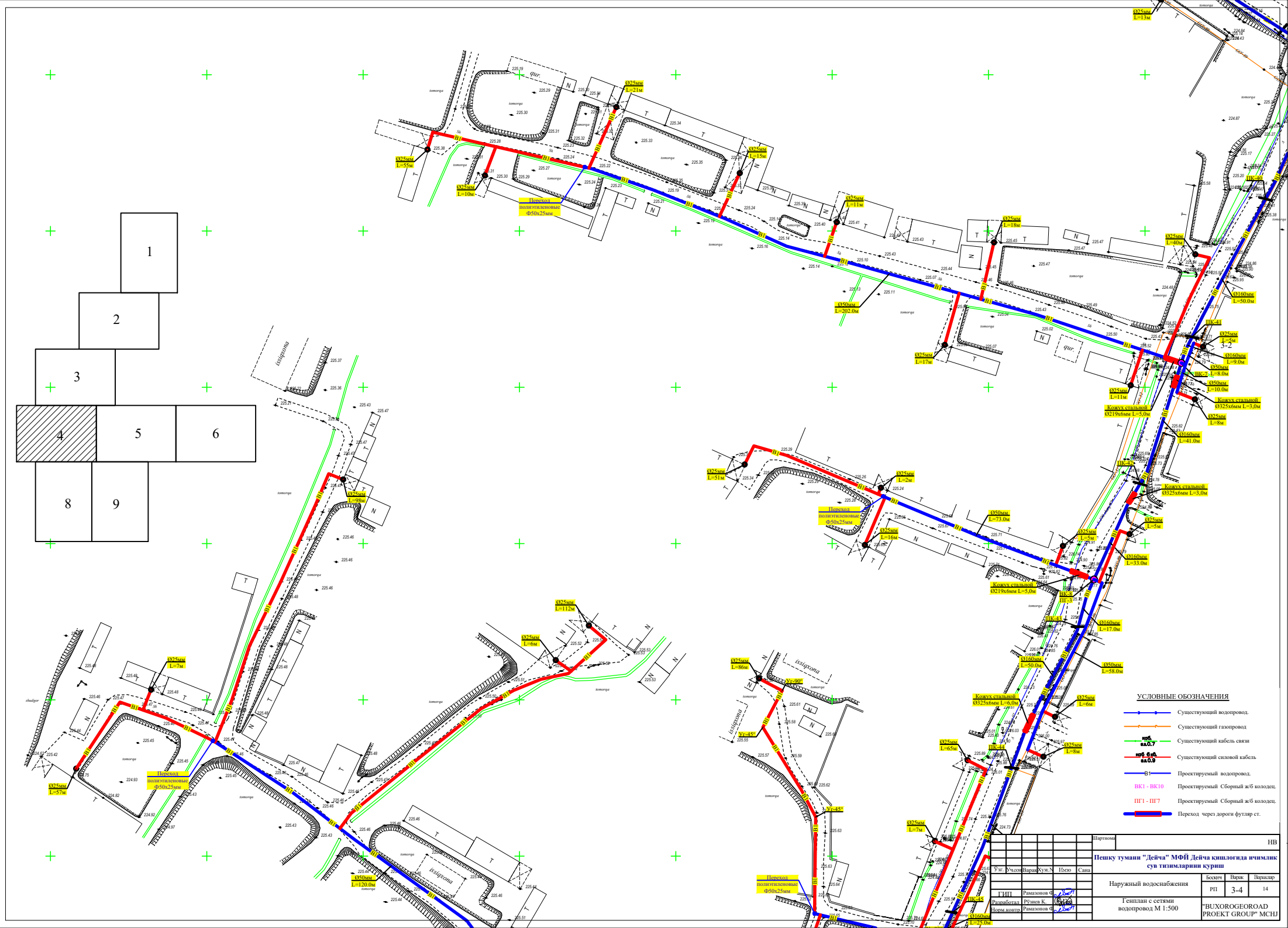
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

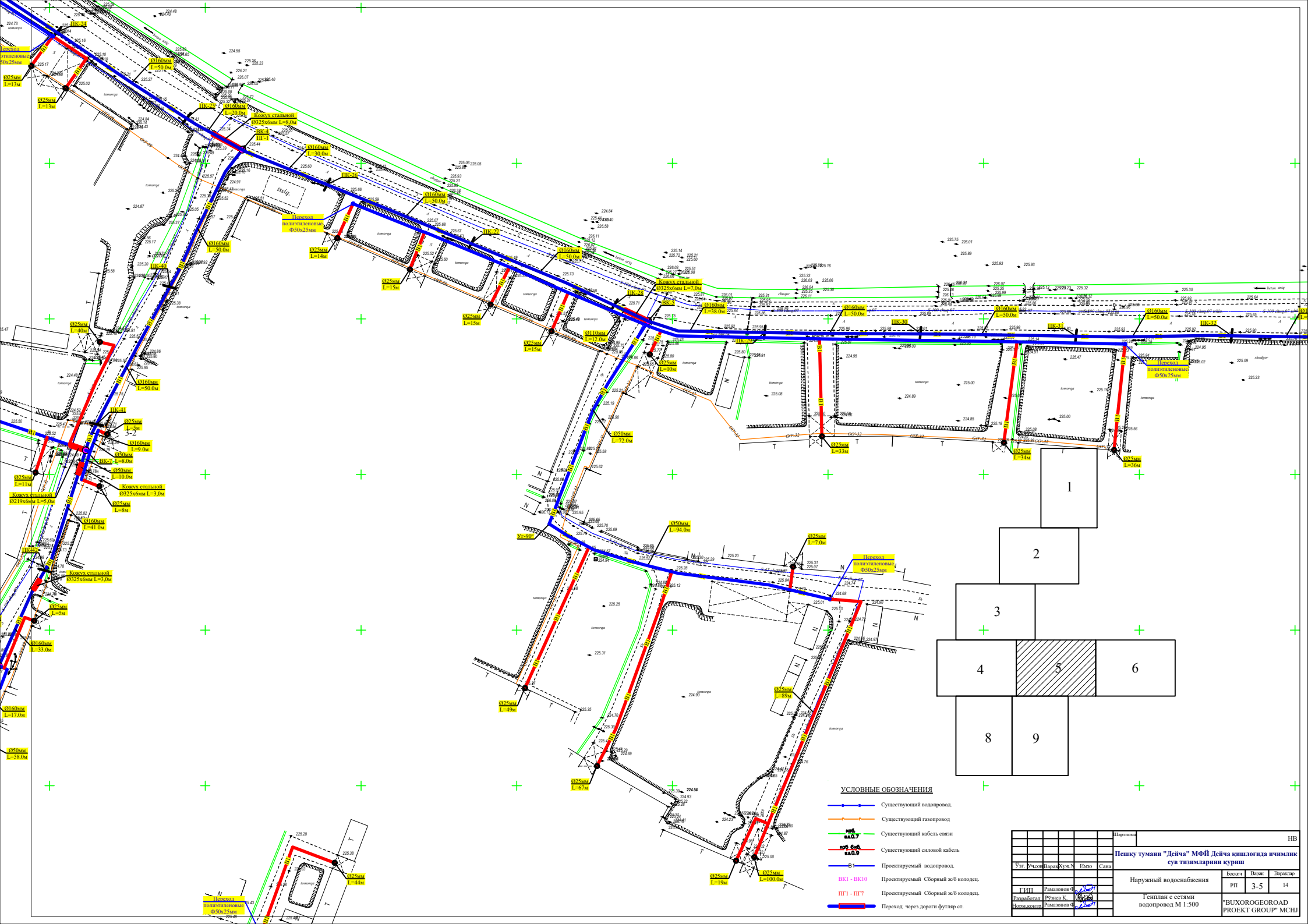
-  Существующий водопровод.
-  Существующий газопровод
-  Существующий кабель связи
-  Существующий силовой кабель
-  Проектируемый водопровод.
-  Проектируемый Сборный ж/б колодец.
-  Проектируемый Сборный ж/б колодец.
-  Переход через дороги футляр ст.

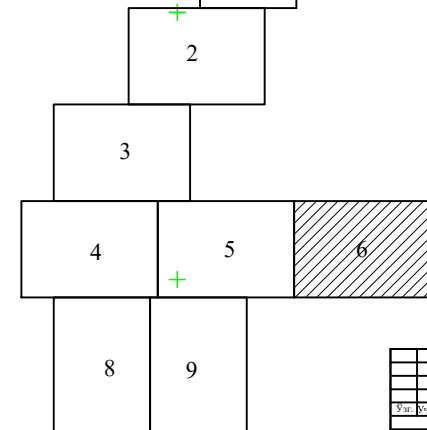


	Существующий водопровод.
	Существующий газопровод
	Существующий кабель связи
	Существующий силовой кабель
	Проектируемый водопровод.
	Проектируемый Сборный ж/б колодез.
	Проектируемый Сборный ж/б колодез.
	Переход через дороги футляр ст.

							Шартно						ИВ		
							Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кышлогда ичмлик сув тизимларини куриш								
Уст.	Кучот.	Барак.	Кулн.	Ниско	Сана								Бекети	Киши	Чарасыр
													РП	3-3	14
ГПП						Рамазанов Ф						Нужанлы септим водопровод М 1:500 "БУХТОРОГЕОПРОДУКТ ГРУП" МЧУ			
Рамазанов А						Усман К									
Баки могойе						Рамазанов Ф									

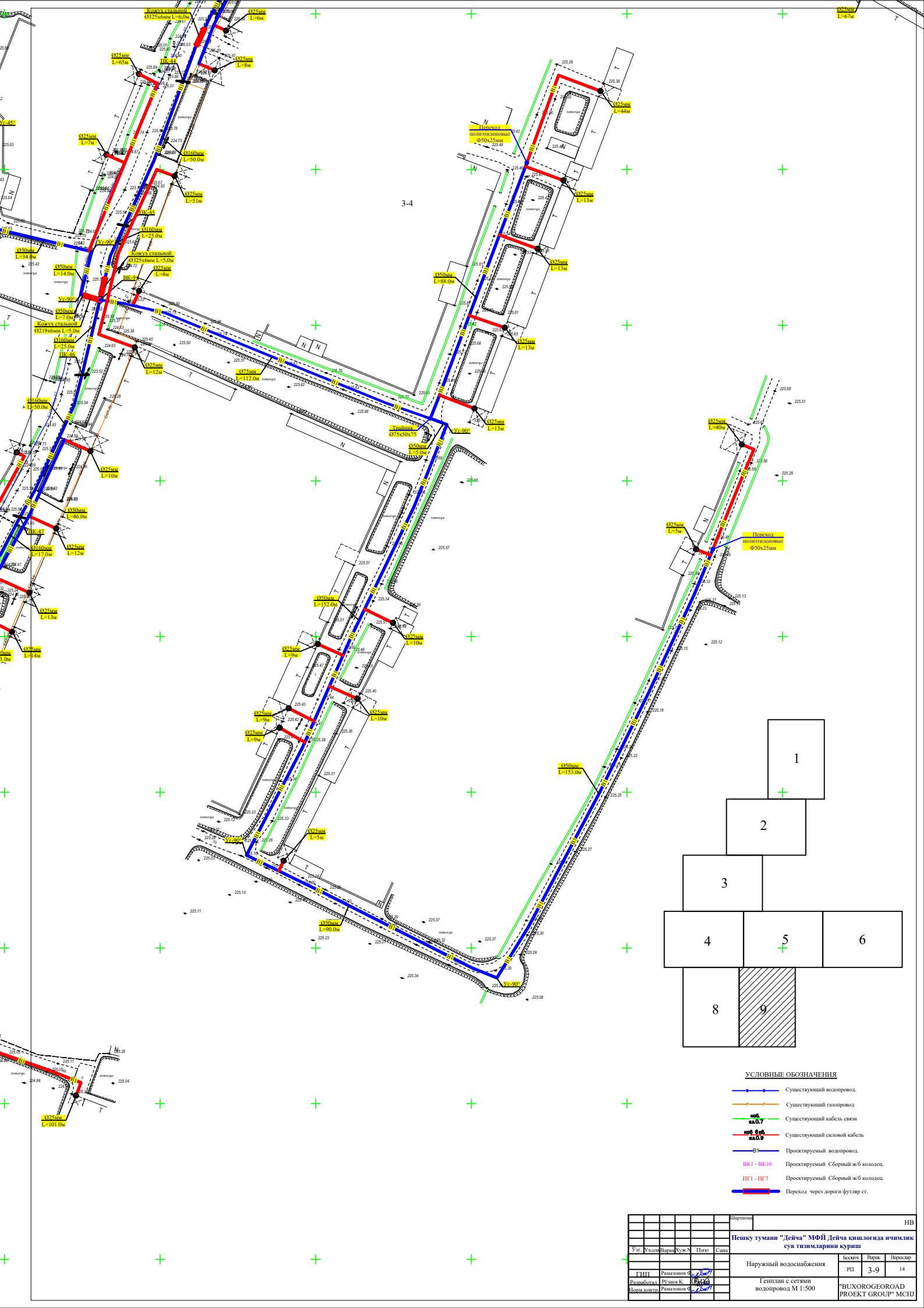






- | | |
|---|------------------------------------|
|  | Существующий водопровод. |
|  | Существующий газопровод |
|  | Существующий кабель связи |
|  | Существующий силовой кабель |
|  | Проектируемый водопровод. |
|  | Проектируемый Сборный ж/б колодез. |
|  | Проектируемый Сборный ж/б колодез. |
|  | Переход через дороги футляр ст. |

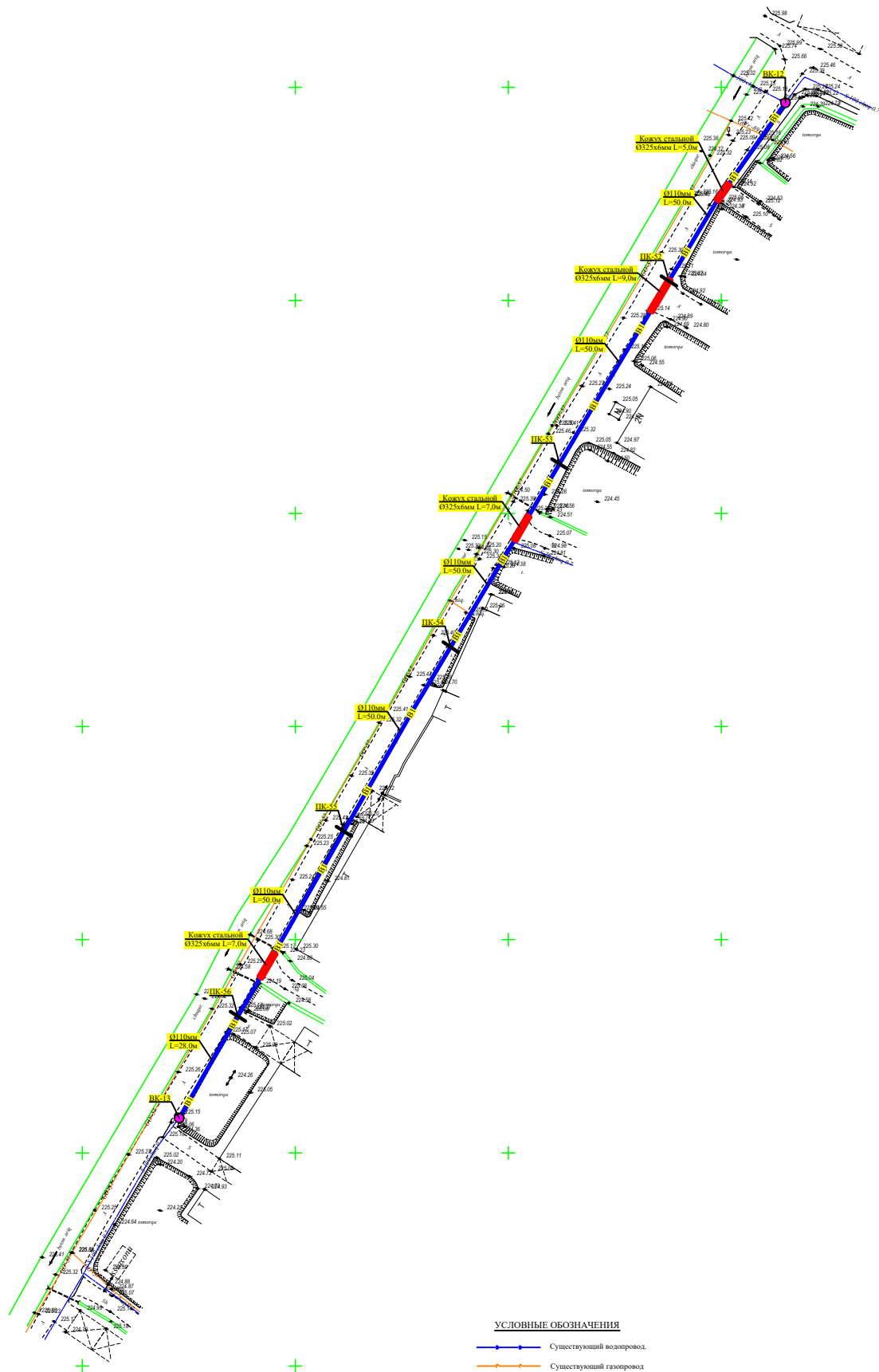
						Шартнома			НВ
						Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча киншолда ичимлик сув тизимларини қуриши			
Уч.	Ҳисоб	Барра	Қўзғ.	Исҳо	Сана				
						Наружай водоснабжения			
						Бесига	Курш	Варқасир	
						РП	3-7	14	
СИП	Рамазовов Ф								
Рамазовов А	Ғаффар К								
Борди муста	Рамазовов Ф								
						Генплан с сетями водопровод М 1:500			
						"BUXOROGEOREAD PROJECT GROUP" MCJH			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Existing water supply
- Existing gas supply
- Existing communication cable
- Existing power cable
- Proposed water supply
- ВК1 - ВК10 Proposed manhole
- ПГ1 - ПГ7 Proposed manhole
- Transition through road

Шарҳнома					НВ		
Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлога ячимлик сув тизимлари куриши					НВ		
Наружный водоснабжения					Бассейн	Варан	Варан
Генплан с сетями водопровод М 1:500					РП	3-9	14
Генпроект	Разработчик	Разработчик	Разработчик	Разработчик	"BUXORGEOROAD PROEKT GROUP" MCH		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Существующий водопровод.
- Существующий газопровод
- Существующий кабель связи
- Существующий силовой кабель
- Проектируемый водопровод.
- Проектируемый Сборный ж/б колодец.
- Проектируемый Сборный ж/б колодец.
- Проектируемый Сборный ж/б колодец.
- Переход через дороги футляр ст.

					ИВ		
					Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлога иччилик сув тизимларини куриш		
					Наружный водоснабжения		
					Бассейн	Варан	Варан
					РП	3-10	14
					Генплан с сетями водопровод М 1:500		
					"BUXORGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		

Technical drawing of a vertical shaft assembly. The shaft has a diameter of $\text{Ø } 159$. The support beam has a diameter of $\text{Ø } 300$. The assembly includes two flanges (ст. фланцы $\text{Øу}=300 \text{ мм}$) and a sliding bearing (Заливжка $\text{Ø}150$).

ст. фланцы
Øу=150 мм

Ø 160

ст. фланцы
Øу=150 мм

Пожарный
гидрант Н=750

Ø 160

Technical drawing of a fire hydrant assembly. The drawing shows a top-down view of a circular base with a diameter of $\text{Ø } 160$. A vertical pipe with a diameter of $\text{Ø } 50$ is connected to the base. A horizontal pipe with a diameter of $\text{Ø } 50$ is also connected. The assembly includes a fire hydrant (Пожарной гидрант Н=750) and a plug (ст. заглушка $\text{Øу}=150 \text{ мм}$). The base is labeled "Задвижка $\text{Ø}50$ ". The flange (ст. фланцы) has a diameter of $\text{Øу}=150 \text{ мм}$.

Пожарный гидрант Н=750

Завинтовка Ø50мм

ст. фланцы Øу=150 мм

Завинтовка Ø50мм

Ø 50

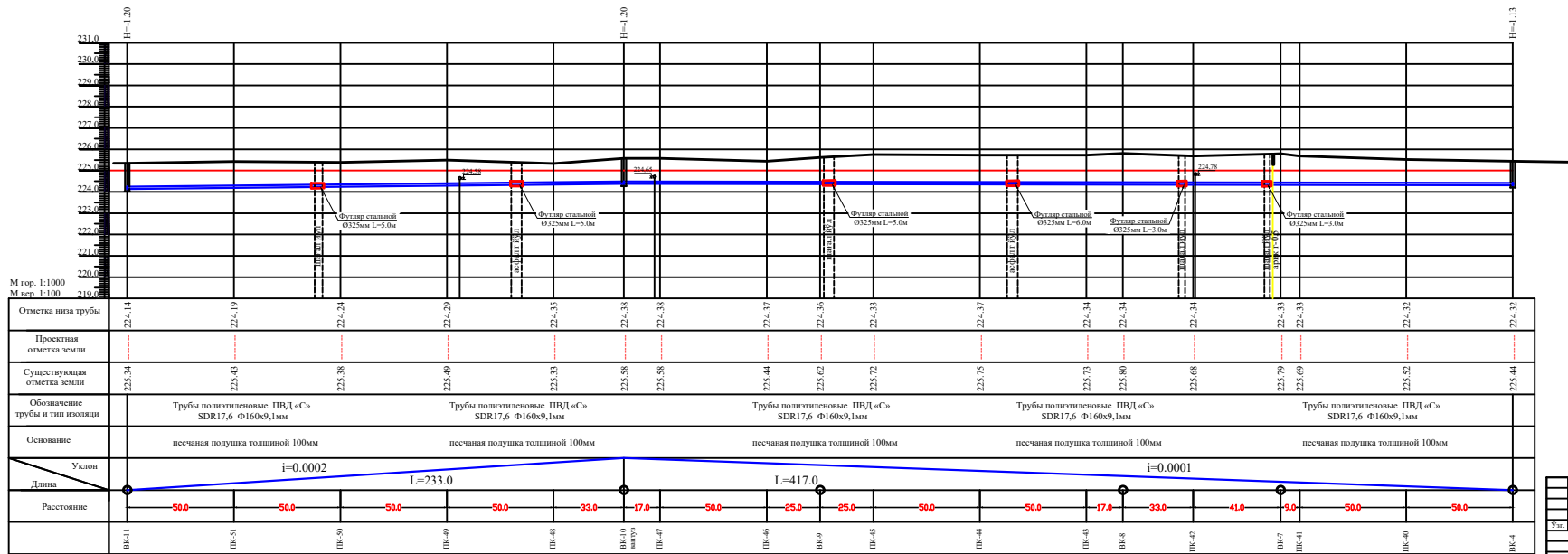
ст. фланцы Øу=50мм

ст. фланцы Øу=150 мм

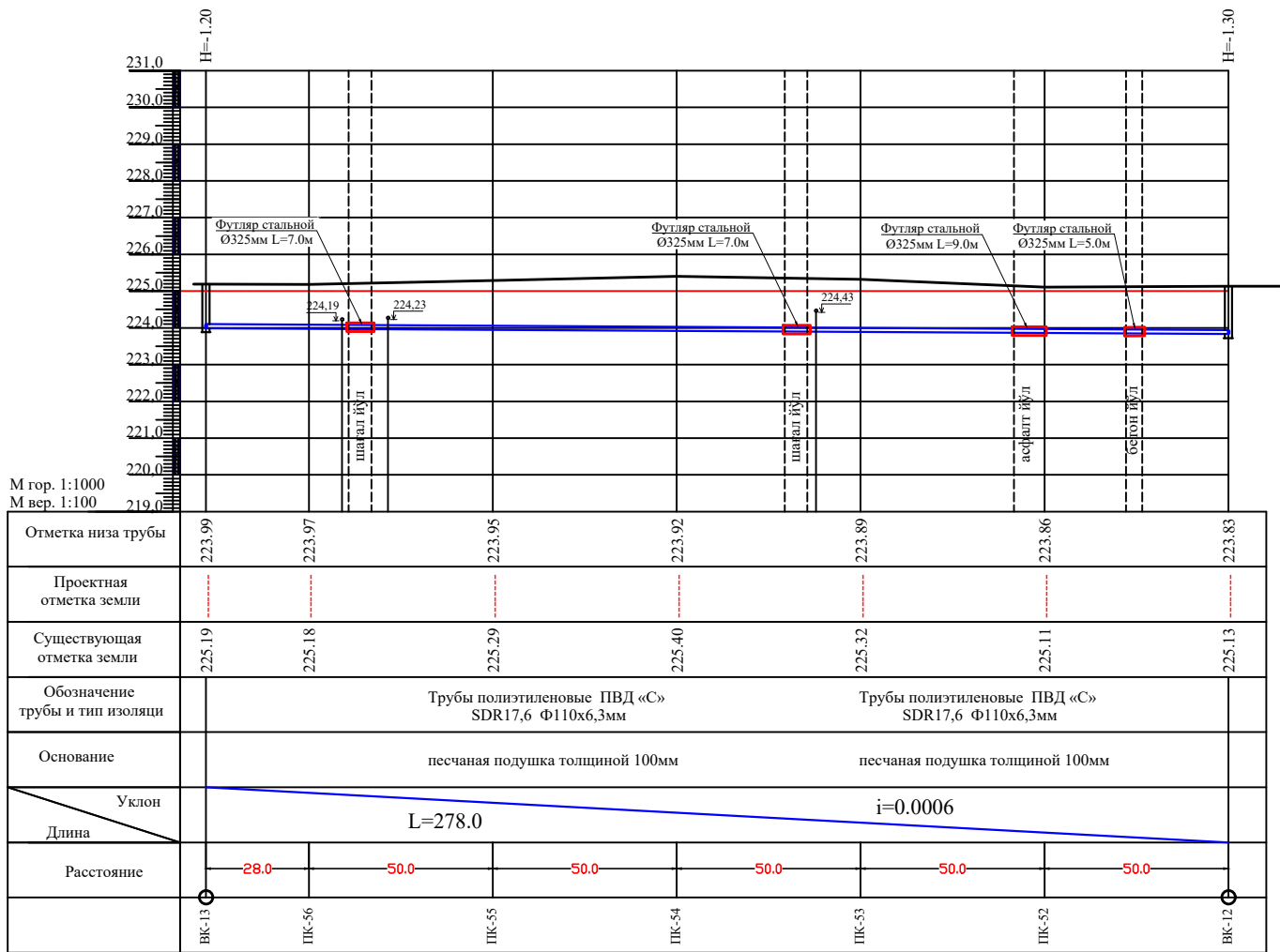
Ø 160

Ø 50

[illegible]

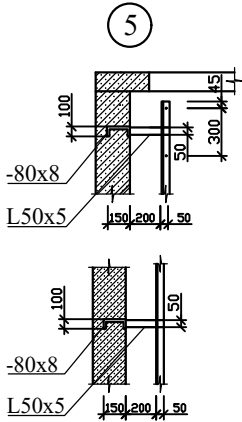
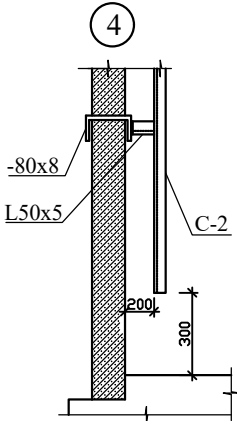
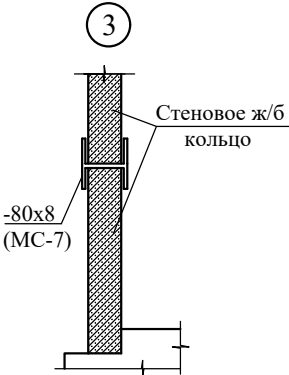
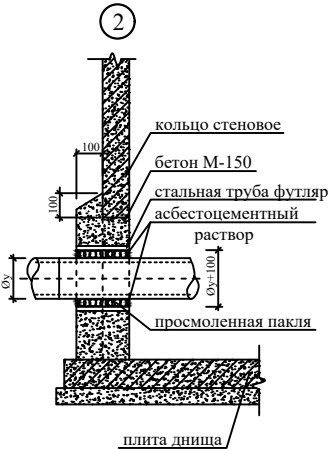
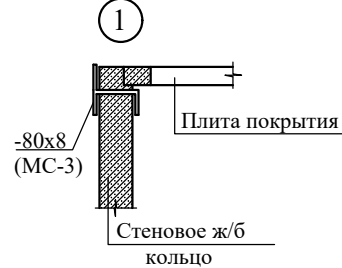
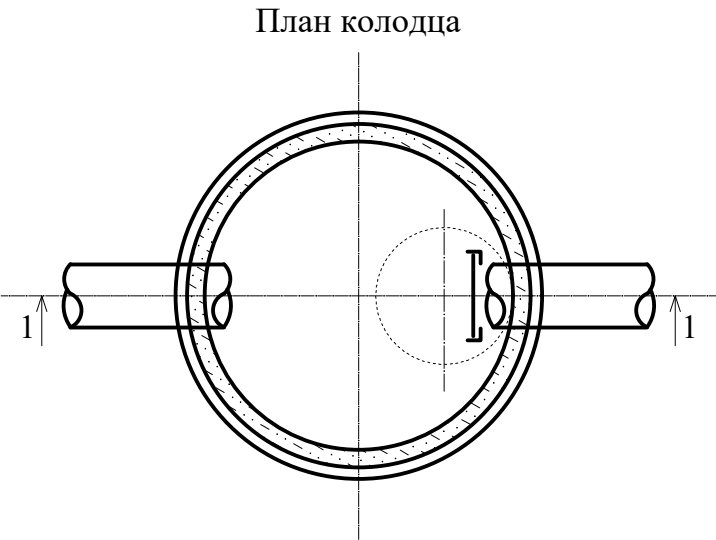
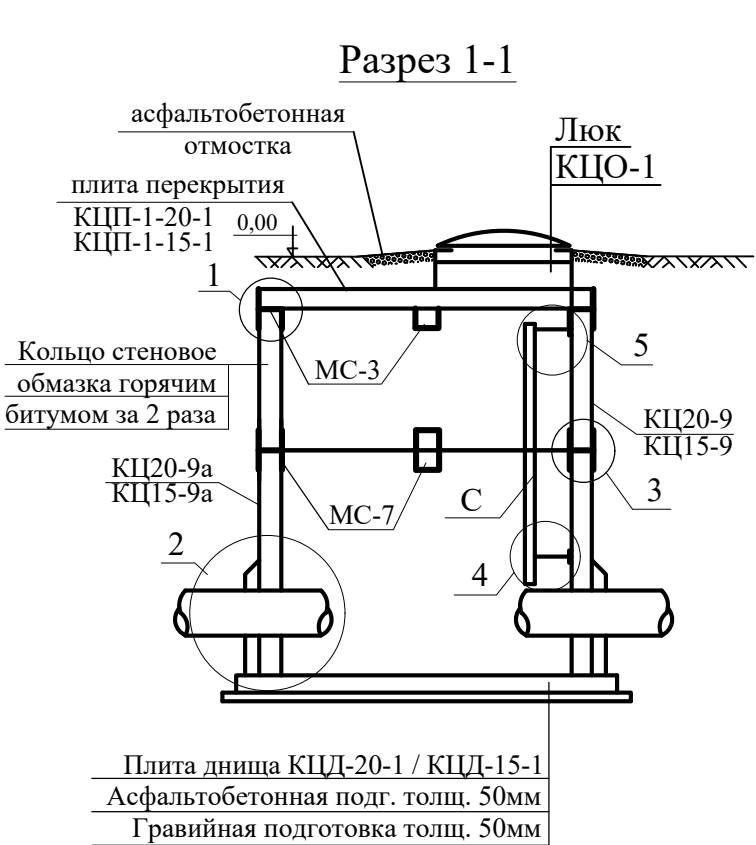


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



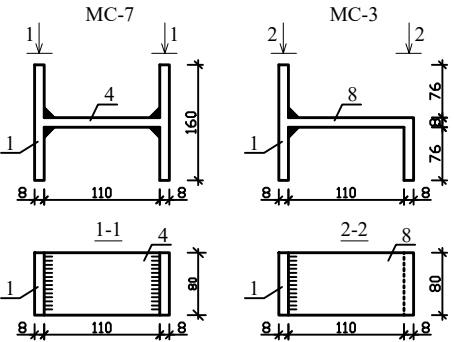
						Шартнома	НВ			
						Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча қишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.				
Ўзг.	Уч.сон	Варақ	Хуж.№	Имзо	Сана	Наружный водоснабжения		Босиш	Варақ	Варақлар
								РП	8	14
ГИП	Рамазонов Ф.					Продольный профиль. В1 М 1:1000		"BUXORGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		
Разработал	Рузиев К.									
Норм.контр	Рамазонов Ф.									

Типовой водопроводный колодец из сб. ж-б изделий



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

№	Наименование	Кол.	масса ед.кг
МС-7 для Ø1500			
1	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
4	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
МС-6 для Ø1000			
1	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
4	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-100 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,50
МС-3 для Ø1500			
1	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
8	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
МС-2 для Ø1000			
1	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
8	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-180 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,90



Примечание
1. При изготовлении водопроводного колодца применить сульфатостойкий цемент.

						НВ		
						Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлогига ичимлик сув тизимларини куриш.		
Изм. Колуч Лист Н.док Подпись Дата						Наружный водоснабжения		
Гип Рамазонов Ф						Стадия	Лист	Листов
Разработал Рузиев К.						РП	9	14
Норм.контр. Рамазонов Ф						Схема водопроводного колодца с стремянкой и соединительными металлическими элементами		
						"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		

Таблица водопроводных колодцев.

№ колод цев по про ектору	Отмет. земли сущест вующей	Отмет. низа трубы	Высота рабоч части Нр(мм)	Полн глуб колодц по проф Н(мм)	Диаметр колодца Дк (мм)	Диаметр трубопр (мм)	Сборные Ж/Б элементы по серии 3.900-3 вып.7											Соединитель. металлич. элементы (шт)		Люк ГОСТ 3634-79		Стремян ка С.08.93 1.23-02 0006 (кг)	Объем бетона на основ констр МЗ	Прим
							КЦД -20	КЦД -15	КЦП1 -20-1	КЦП1 -15-1	КЦ- 20-6/ КЦ-20 -6а	КЦ- 15-6/КЦ -15-6а	КЦ- 20-9	КЦ- 20-9а	КЦ- 15-9	КЦ- 15-9а	КЦО -1	МС-3	МС-7	"Л"	"Т"			
БК-1;.....13			1500	1800	1500		-	1	-	1	-	1 / -	-	-	1	-	1	4	4	-	1	6,4	1.29	с

План колодца

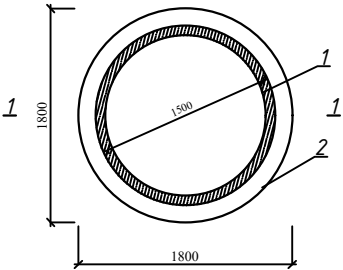
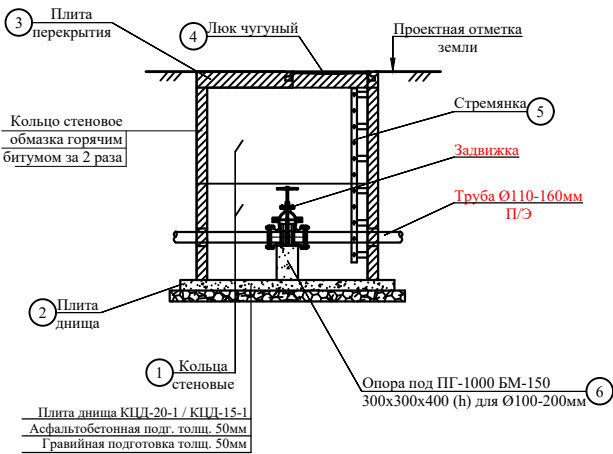


Схема колодца с задвижкой



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примечание
1	Серия 3.900-3 вып. 7 часть 1	Кольца стеновые КЦ 15-9			
2	---//---	Плита днища КЦД 15			
3	---//---	Плита перекрытия КЦП 1-15-2			
4	ГОСТ3634-89	Люк чугунный			
5	Смотри НВ-38	Стремянка СЗ - 03			
	Данный лист	Опора под задвижку из БМ150 250х250х400 для Ø100-200мм			

План покрытия

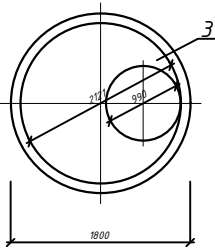
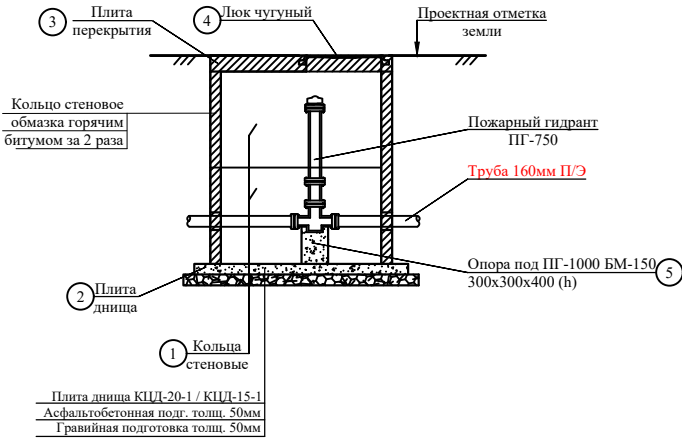


Схема колодца с пожарным гидрантом



Примечание

- При изготовлении водопроводного колодца применить сульфатостойкий цемент.
- При изготовлении плиты перекрытия колодца заводу изготовителю учитывать устройство люка.

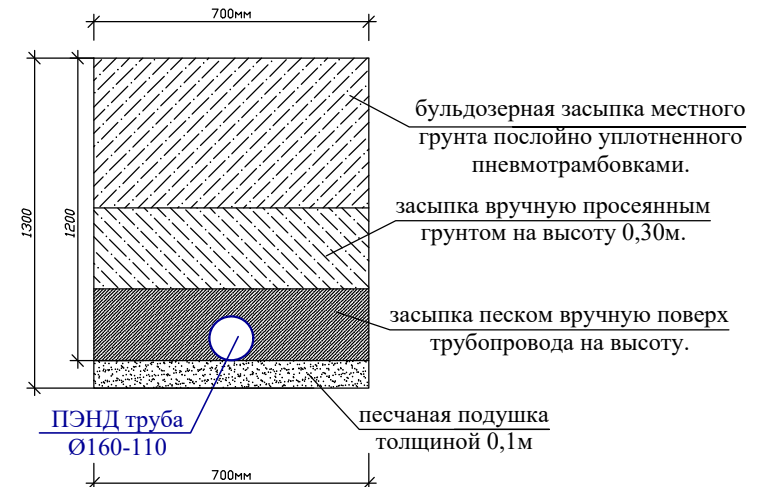
						НВ		
						Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлогида ичимлик сув тизимларини куриш.		
Изм. Кол.уч Лист Н.док Подпись Дата						Наружный водоснабжения		
Гип						РП	Лист 10	Листов 14
Разработал Р.зиев К.						План колодца с задвижкой. План покрытия. Сечение. План колодца с ПГ на трубопровода. Таблица водопроводных колодцев.		
Норм.контр Рамазов Ф.						"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		

Траншея для В1.

Таблица стремянок

Марка	Обозначение	Наименование	Масса кг.
С	Колодец Нр=1200	Стремянка С1-01	10,62
С	Колодец Нр=1500	Стремянка С1-02	13,84
С	Колодец Нр=1800	Стремянка С1-03	17,06
С	Колодец Нр=2100	Стремянка С1-04	20,28
С	Колодец Нр=2400	Стремянка С1-05	23,56
С	Колодец Нр=2700	Стремянка С1-06	26,76
С	Колодец Нр=3000	Стремянка С1-07	29,98
С	Колодец Нр=3300	Стремянка С1-08	33,20
С	Колодец Нр=3600	Стремянка С1-09	36,42
С	Колодец Нр=3900	Стремянка С1-10	39,64
С	Колодец Нр=4200	Стремянка С1-11	42,86

Разрез траншеи I-I

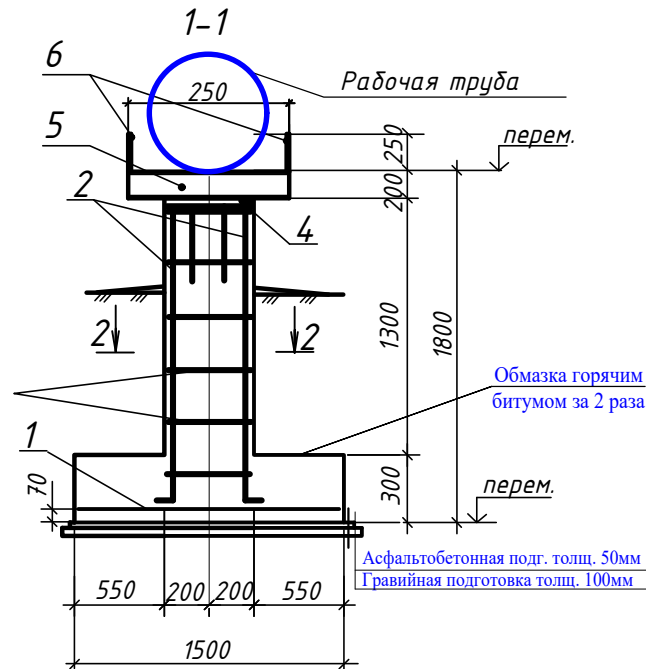


Разрез траншеи I-I

[illegible]

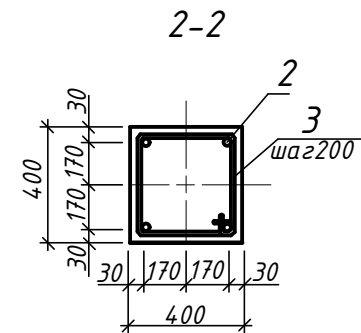
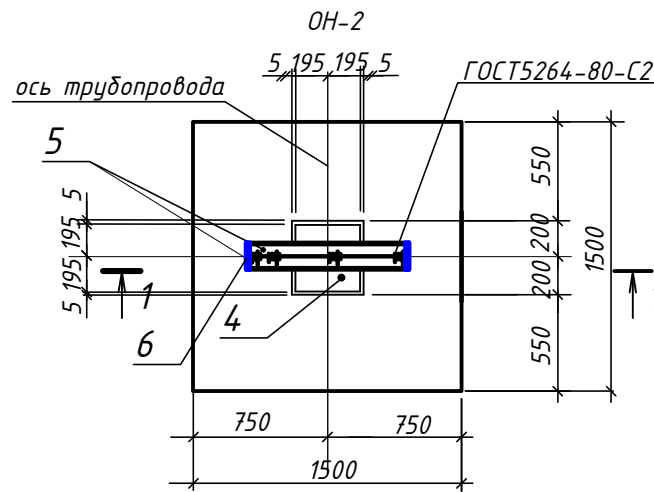
Спецификация на одну опору

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., kg	Примечание
		<u>ОН-2</u>	Шт-2		
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	РСТ Уз 866-98	Сетка 2С-12АIII 145х145-25-25	1	21,0	
2		12-А-III ГОСТ 5781-82 L=1690	4	1,50	
3		6-А-I ГОСТ 5781-82 L=1640	8	0,36	
		<u>Изд.закладное</u>			
4	Серия 3.400-6/76	МИ-38	1	9,6	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл В 15			0,87 м ³
5		Швеллер 20 ГОСТ8240-97 С235 ГОСТ27772-88 L=600	2	11,04	
6		Лист -200х250х10	2	3,92	7,85 кг
6		Обмазка из битумная мастики 2 слой			5,8 м ²
6	Асфальтобетонная подг. толщ. 50мм Гравийная подготовка толщ. 100мм				2,89 м ²



Ведомость расхода стали на элемент, kg

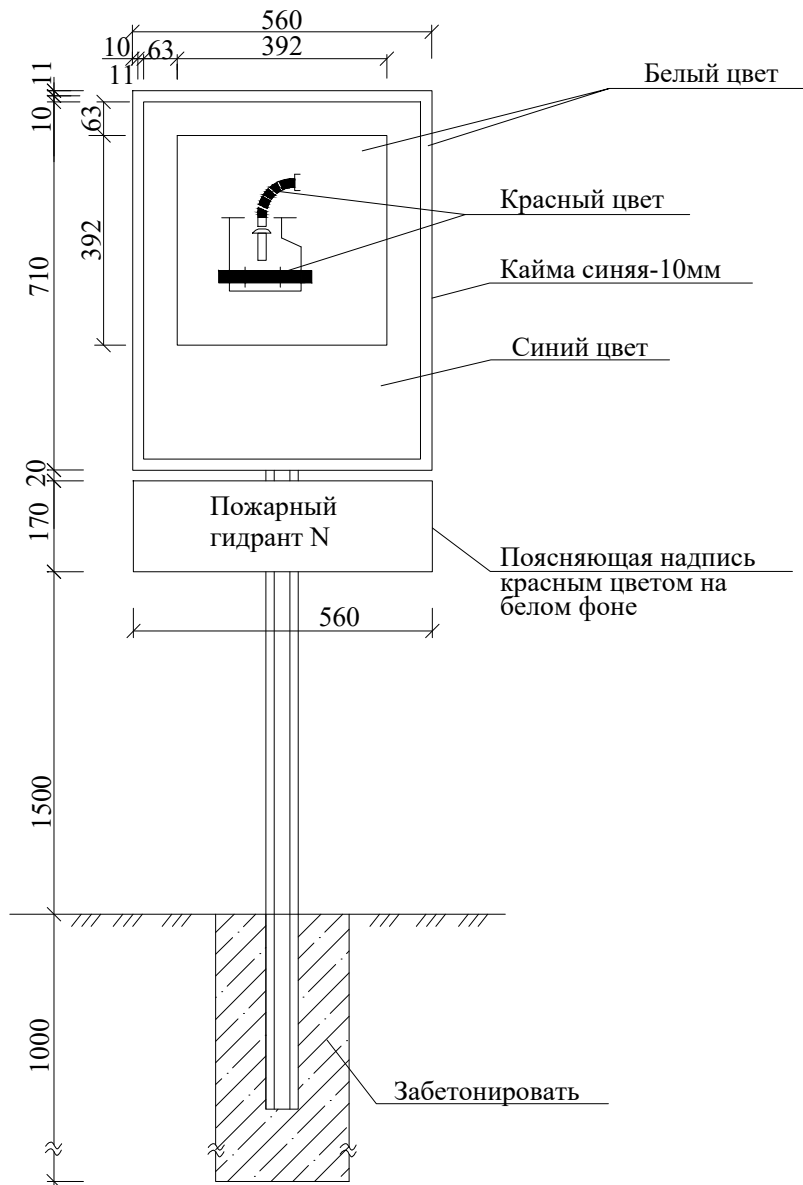
Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса		Всего	
	A-I	A-III		
	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82		
ОН-2	φ 6 Итого	φ 12 Итого	2,88	2,88
	2,88	2,88	27,0	27,0
			29,88	



Примечание

1. При изготовлении водопроводного колодца применить сульфатостойкий цемент.

						НВ			
						Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.			
Изм.	Қолуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружный водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	14
ГИП	Рамазанов Ф.					Спецификация на одну опору	"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		
Разработал	Рўзиев К.								
Норм.контр.	Рамазанов Ф.								



Примечания:

Стальной лист, $\delta=2\text{мм}$ размером 560х710мм и 170 приварить к уголку N4 по периметру листа отрывистым швом.

Щит с изображением символа и щит с поясняющей надписью приварить к швеллеру-стойке N10, L=3м.

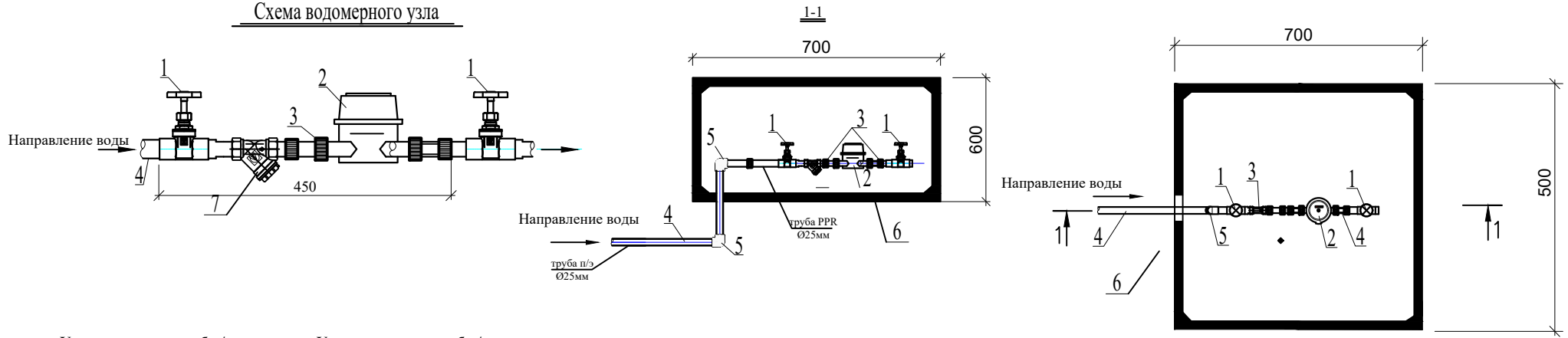
Швеллер-стойку забетонировать.

Щиты с изображением символа и поясняющей надписью окрасить в соответствующий цвет масляной краской за 2 раза. Указатель разработан по ГОСТ 12.4.026-76.

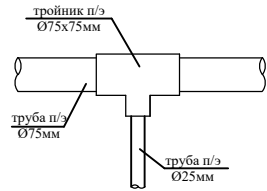
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 19903-77	Сталь листовая			
		$\delta=2\text{мм}$	0,5	7,9	М^2
2	ГОСТ 8509-86	Сталь угловая			
		равнополочная			
		N4, $\delta=3\text{мм}$	4,0	7.4	М
3	ГОСТ 8240-72	Швеллер N10			
		$\delta=4,5\text{мм}$	3,0	25,2	М
4		Объем бетона			
		марки В7,5	0,25		М^3
	окраска		1.5		М^2

										НВ
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата	Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлогига ичимлик сув тизимларини куриш.				
						Наружный водоснабжения		Стадия	Лист	Листов
								РП	13	14
ГИП	Разработал	Норм.контр.	Рамазонов Ф	Рўзиев К.	Рамазонов Ф	Пожарная указатель		"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		

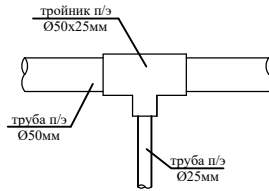
Схема водомерного узла



**Узел соединение труб п/э
Ф75мм и Ф25мм**



**Узел соединение труб п/э
Ф50мм и Ф25мм**



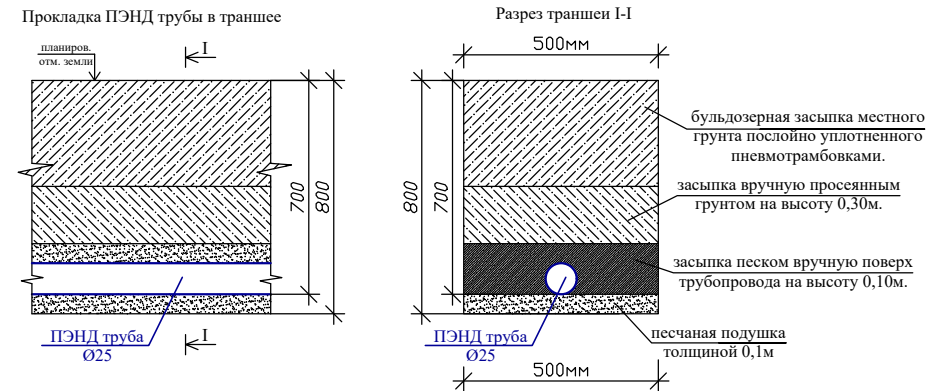
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ДАННЫЙ ЛИСТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 32415-2013	Клапан (вентиль) ППР Ø25мм	1,0		
2		Счётчик Ø20мм	1		
3	ГОСТ 18599-2001	Адаптеры ППР с В/Р Ø25мм	2,0		
4	ГОСТ 32415-2013	Трубы для ХВС ППР Ø25мм			1,0м
5	ГОСТ 32415-2013	Отводы 90° ППР Ø25мм	2,0		
6		Полимерный ящик для водомеров Д15-32мм размером 40/60/60	1,0		
7		Фильтр для счетчика Ø 25 мм	1,0		

ПРИМЕЧАНИЯ

1. В коммутационный карабес сторона трубы и краны должна быть покрыта теплоизоляционным материалом из минеральной вата толщиной 2см.

Траншея для В1.



							НВ		
							Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш.		
Изм.	Қол.уч	Лист	№_док	Подпись	Дата				
ГИП	Рамазонов Ф.					Наружный водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ғўзиев К.						РП	14	14
Норм.контр.	Рамазонов Ф.					Деталировка водомерного узла (Домовые подключения)	"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудования изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система В1							
46	Тройник стальной с пожарный подставкой 150x150 мм (1шт=6,6кг)	ГОСТ10704-91			шт /кг	4 / 26,4		
47	Пожарный гидрант ПГ-3000 Н=750мм	ГОСТ 8220-85Е			шт	4		
48	Световой указатель пожарной гидрантом				шт	4		
49	Болт с гайкой и шайбой М16 (1 комплект 0,227 кг)				кг	11.804		
50	Упор бетонный 0,018м ³ В7.5 (1 шт)				шт/ м ³	13/ 0.234		
51	Бетонная опора 0,87м ³ В20.0 (1 шт)				шт/ м ³	2/ 1.74		
52	Вантуз стальной Ф50мм	ГОСТ 10704 - 96			шт	2		
53	Вентиль чугунный Ф50мм	15кч18п			шт	2		
54	Трубы полиэтиленовые ПВД «С» SDR13,6 Ф25x2мм	ГОСТ18599-01			пм	1920.0		
55	Индивидуальный водомерный узел (103 шт.)							
56	Клапан (вентиль) из полипропилена Ду 20; Ру 1,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	206		
57	Счётчик холодной воды Ду 15; Ру 1,6 МПа ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ				шт	103		
58	Фильтр для счетчика магнитный полипропилена Ø 25 мм				шт	103		
59	Трубы напорные из полипропилена ПП - 25x2,3	ГОСТ 32415-2013			м	130		
60	Отводы напорные из полипропилена 90° ПП - 25x2,3	ГОСТ 32415-2013			шт	206		
61	Американка Ø 25x3/4"				шт	103		
62	Муфта комбинированная с НР Ø 25x3/4"				шт	103		
63	Полимерный ящик для водомеров Д15-32мм размером 40/60/60				шт	103		
64	Концевик ПНД внут.резба Ø25- 3/4"				шт	103		
65	Адаптер ППР нар.резба Ø25- 3/4"				шт	103		
66								
67								
68								

								НВ			
								Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш .			
Изм.	Колуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата			Наружный водоснабжения	Стация	Лист	Листов
									РП	3	4
ГИП		Рамазонов Ф.						Спецификация	"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		
Разработал		Рўзиев К.									
Норм.контр.		Рамазонов Ф.									

Объемы работ				
N n/n	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			B1	
1	2	3	4	5
1	Разработка грунта экскаватором 1гр ковшом 1,0 м3 в отвал	м³	3 846.44	3 965.4 м3
2	Доработка грунта вручную 1гр 3%	м³	118.96	-
3	Обратная засыпка мягким местном грунтом вручную 1гр	м³	511.32	-
4	Уширение и углублений траншей под колодез 1гр	м³	59.41	-
5	Песчанная подготовка б=10см низ	м³	384.96	
6	Засыпка траншей и котлована Бульдозером 1гр	м³	3 216,26	-
7	Гидравлические испытания систем В1	м	5136.0	-
8	Утрамбование траншей 1гр	м³	3 216,26	
9	Промывка систем В1	м	3136.0	
10	Вывоз из лишного грунта 1км	м³	570.73	
11	Окраска стремянки и соединительные элементы	м²	54.93	
12	Снятие асфальта б=8 см		200	
13	Снятие гравийно-песчаного покрытия б=10см	м2	200	
14	Гравийно-песчаного подготовка б=10см	м2	200	
15	Асфальтирование автодороги крупнозернистый б=4 см	м2	200	
16	Асфальтирование автодороги мелкозернистый б=4 см	м2	200	
17	Восстановление гравийны песчан дорог, толщ.100мм	м2	950	
18	Укладка Тёплоизоляция Минвата , толщ.50мм	м2	34.0	
19	Отсинкованный лист 3 мм	м2	34.0	
20	Весмауселенный антикар. гидр. (с битумом) Øн 159	п.н	34.0	
21	Весмауселенный антикар. гидр. (с битумом) Øн 325 /219	п.н	123/21	
22				
23				

24	Устройство водопроводного колодца из сборных ж/б элементов / Ø1500 мм, h=1,5 м а) ПП15.1 (0,27м3, 30,0кг) - 1шт б) ПН15 (0,38м3 33,13кг) - 1шт в) КО-6 (0,02м3, 1,1кг) - 1шт г) КС15.6 (0,265м3, 4,94кг) - 1шт д) КС15.9 (0,4м3, 7,02кг) - 1шт е) КЦ7-3 (0,05м3) - 1шт ё) Лестница арматура Ø18 (1м-2кг) 3,2м - 6,4кг- 1 шт ж) Соединительные элементы МС-3 (1,75 кг)-4шт з) Соединительные элементы МС-7 (2,15 кг)-4шт и) Гидроизоляция битумная смазка 2 слоя (12,8м2)- 1 шт к) Гравийная подготовка толщ.50 мм (2.5м2)-1 шт л) Асфальтобетонная подг. толщ. 50мм (2.5м2)-1 шт	шт/м³	13/ 18.005
		шт/кг	13 / 83.2
шт/кг	13 / 91.0		
шт/кг	13 / 111.8		
шт/м2	13 / 166.4		
шт/м2	13 / 32.5		
шт/м2	13 / 32.5		

Примечание

1. При изготовлении водопроводного колодца применить сульфатостойкий цмент.

									NB
Изм.	Колуч	Лист	N_док	Подпись	Дата	Пешку тумани "Дейча" МФЙ Дейча кишлогида ичимлик сув тизимларини куриш .			
						Наружный водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	4
ГИП	Рамазонов Ф.					Спецификация	"BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ		
Разработал	Рўзиев К.								
Норм.контр	Рамазонов Ф.								