



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пайарик туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини
реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш

Альбом №1
Состав Проекта:
НВ-Наружная водопроводная сеть.

ТАШКЕНТ 2026 з.



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

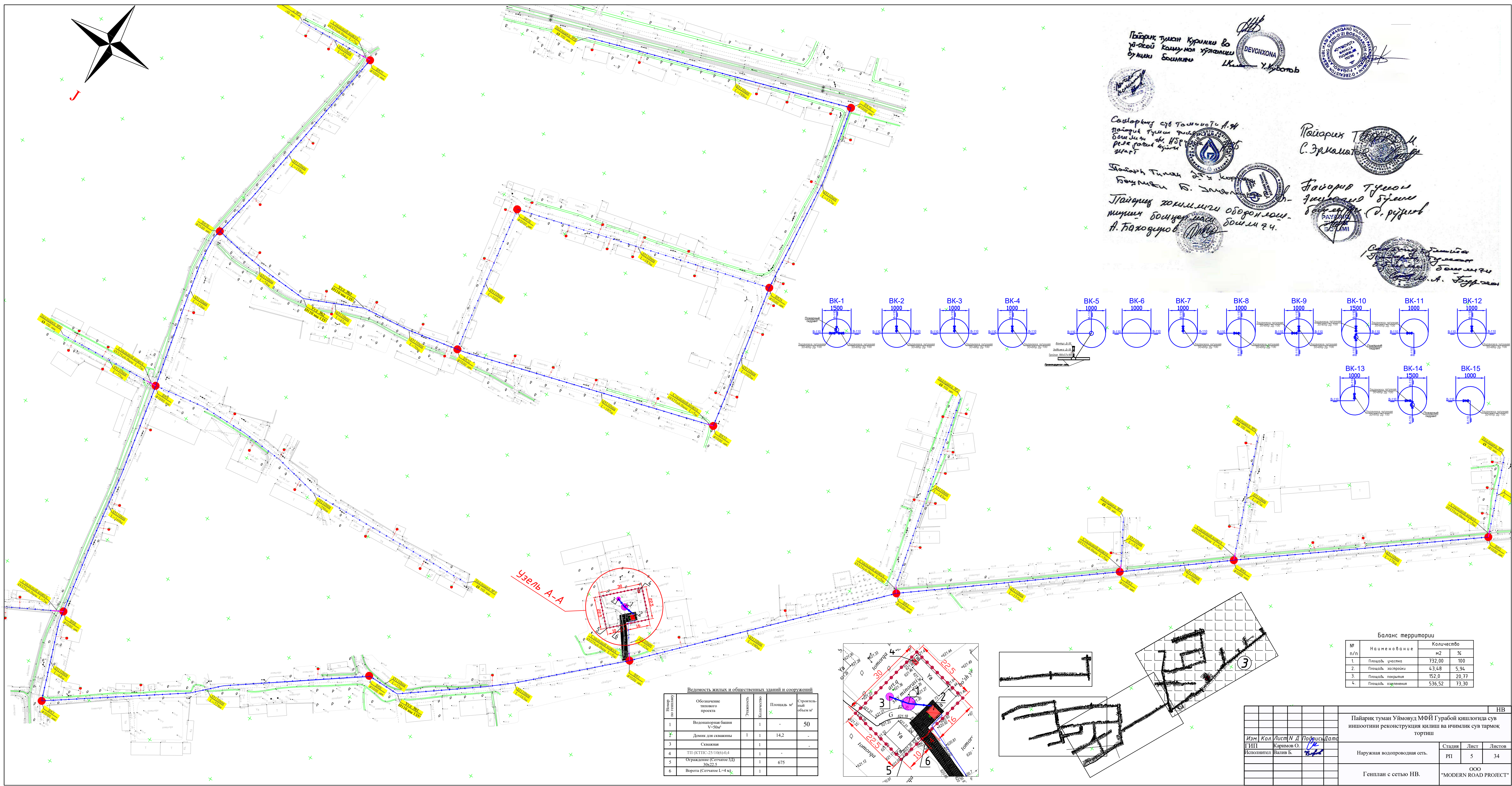
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

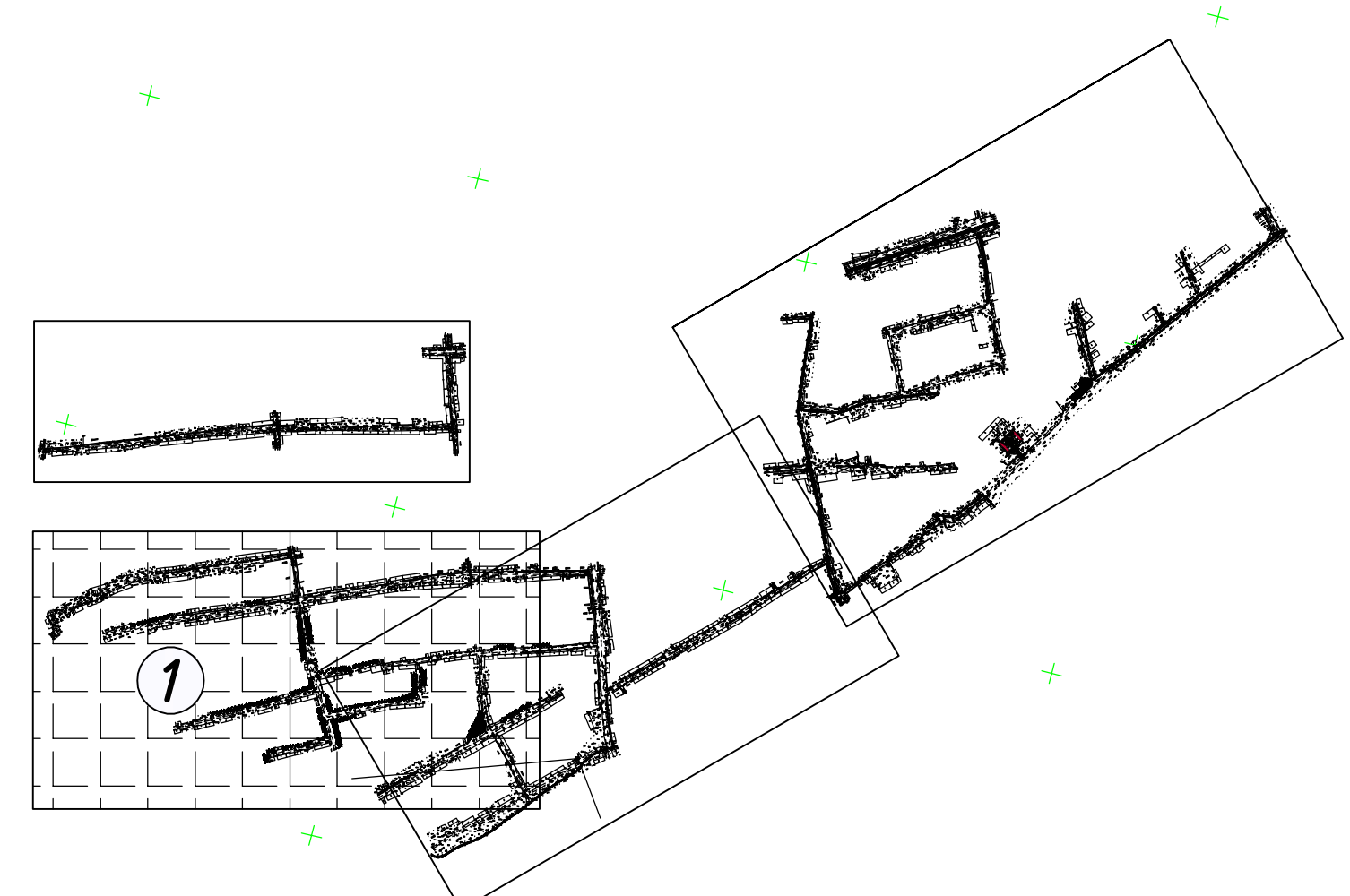
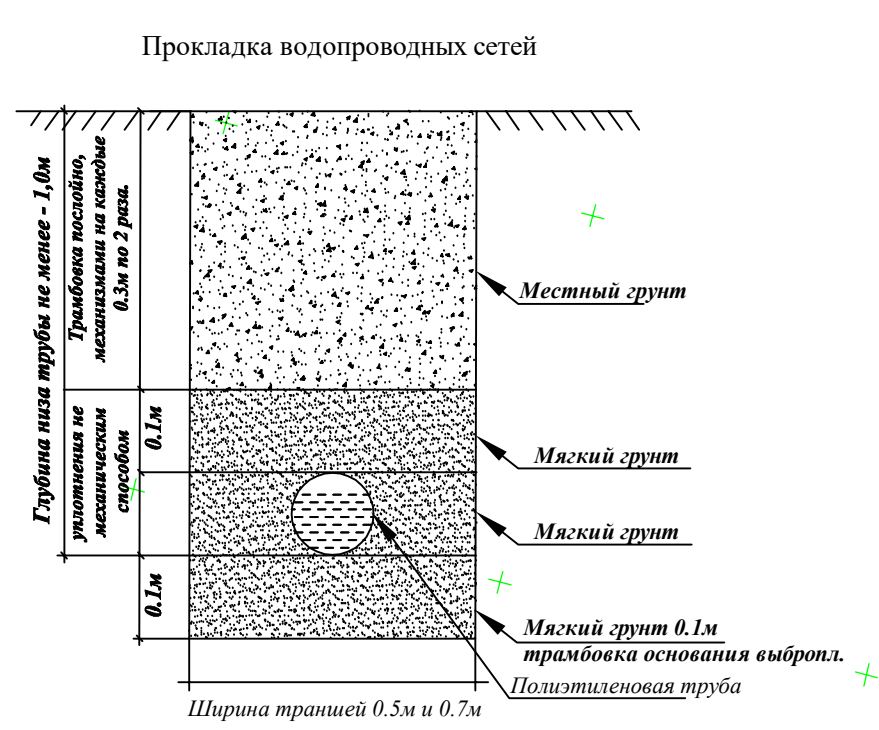
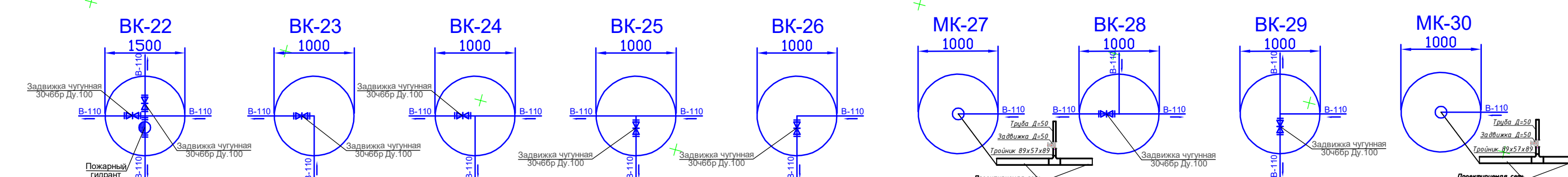
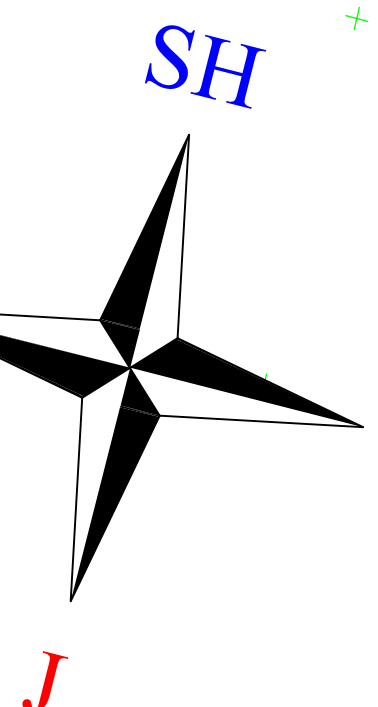
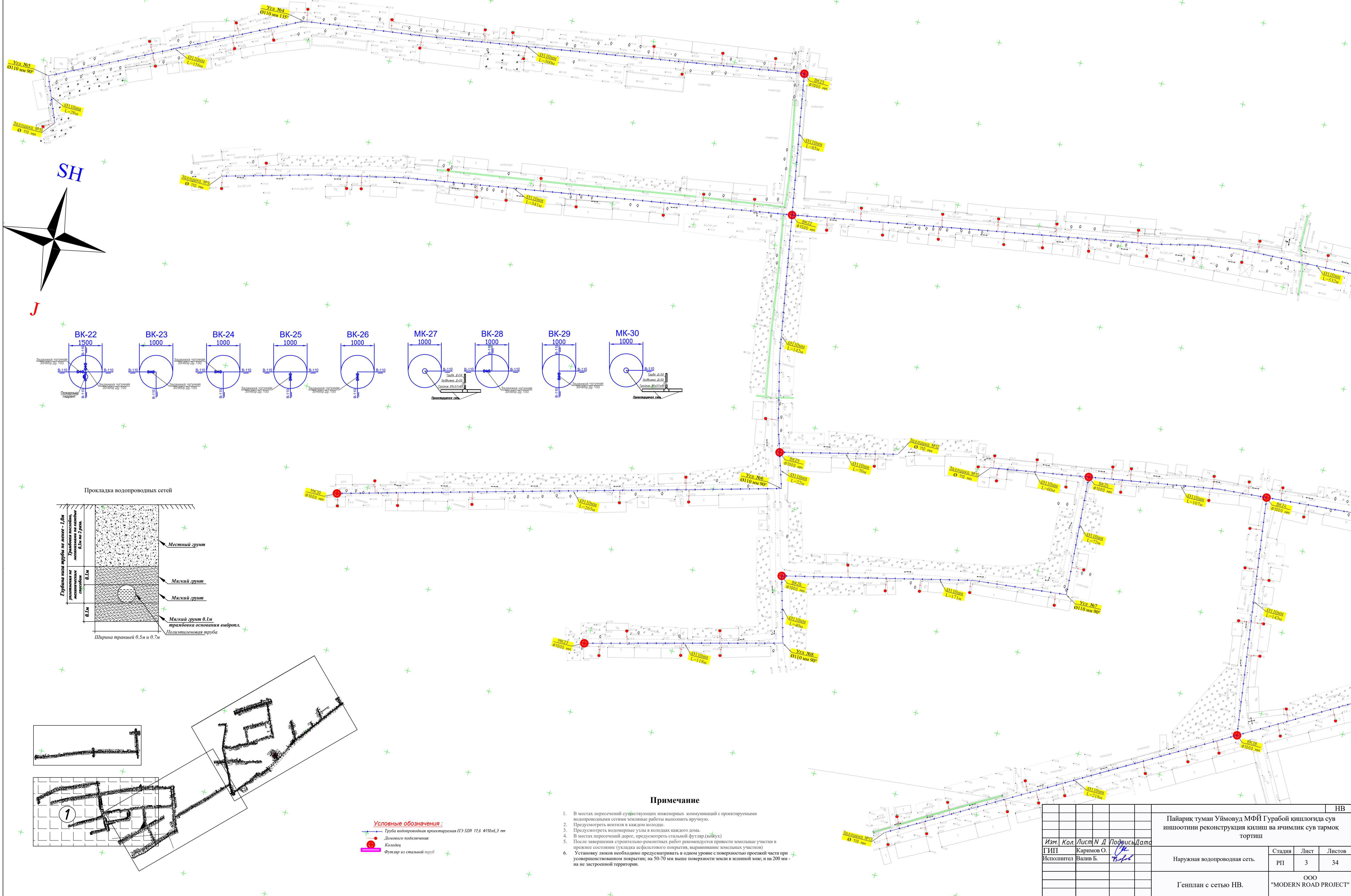
Пайарик туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини
реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш

Альбом №1
Состав Проекта:
НВ-Наружная водопроводная сеть.



ТАШКЕНТ 2026 з.



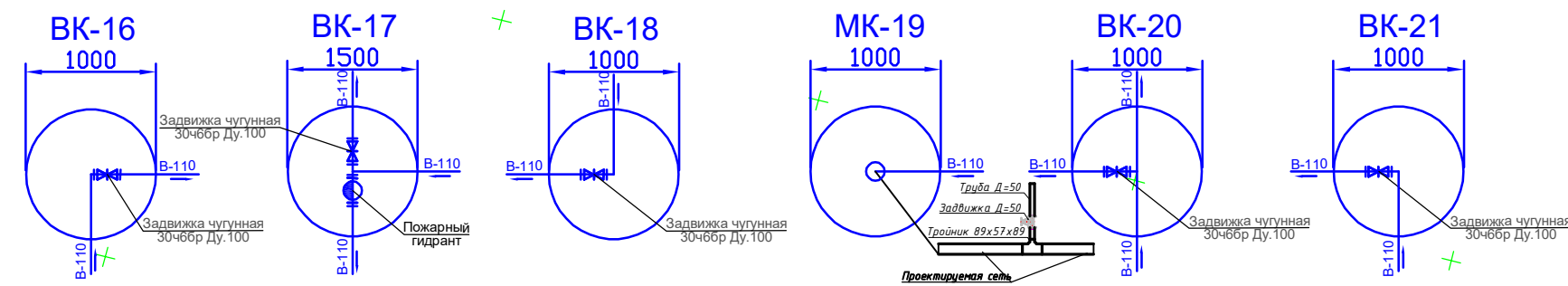
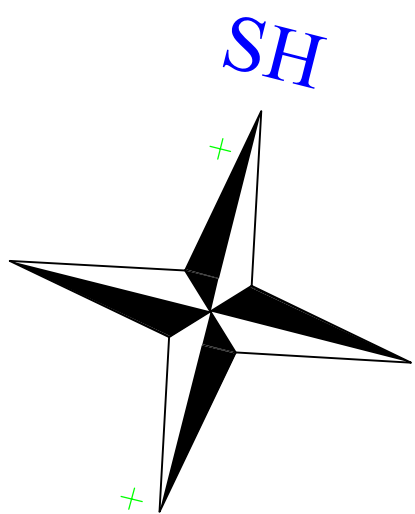


Условные обозначения:
— Труба водопроводная проектируемая ПЭ СDR 17.6 Ø110х6,3 мм
— Домовое подключение
— Колодец
— Футляр из стальной трубы

Примечание

1. В местах пересечений существующих инженерных коммуникаций с проектируемыми водопроводными сетями земляные работы выполнять вручную.
2. Предусмотреть вентиля в каждом колодце.
3. Предусмотреть водометные узлы в колодцах каждого дома.
4. В местах пересечений дорог, предусмотреть стальной футляр (кожух).
5. После завершения строительно-ремонтных работ рекомендуется привести земельные участки в прежнее состояние (уложить асфальтовое покрытие, выровнять земельные участки).
6. Установку люков необходимо предусматривать в одном уровне с поверхностью проезжей части при усовершенствованном покрытии; на 50-70 мм выше поверхности земли в зеленой зоне; и на 200 мм - на не застроенной территории.

									НВ	
						Пайарик туман Уймувуд МФИ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармок тортиш				
Изм.		Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата			
ГИП		Каримов О.						Стация	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.						РП	3	34
						Наружная водопроводная сеть.				
						Генплан с сетью НВ.		ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

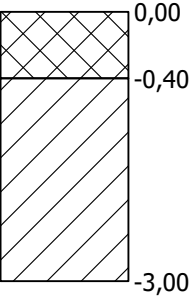
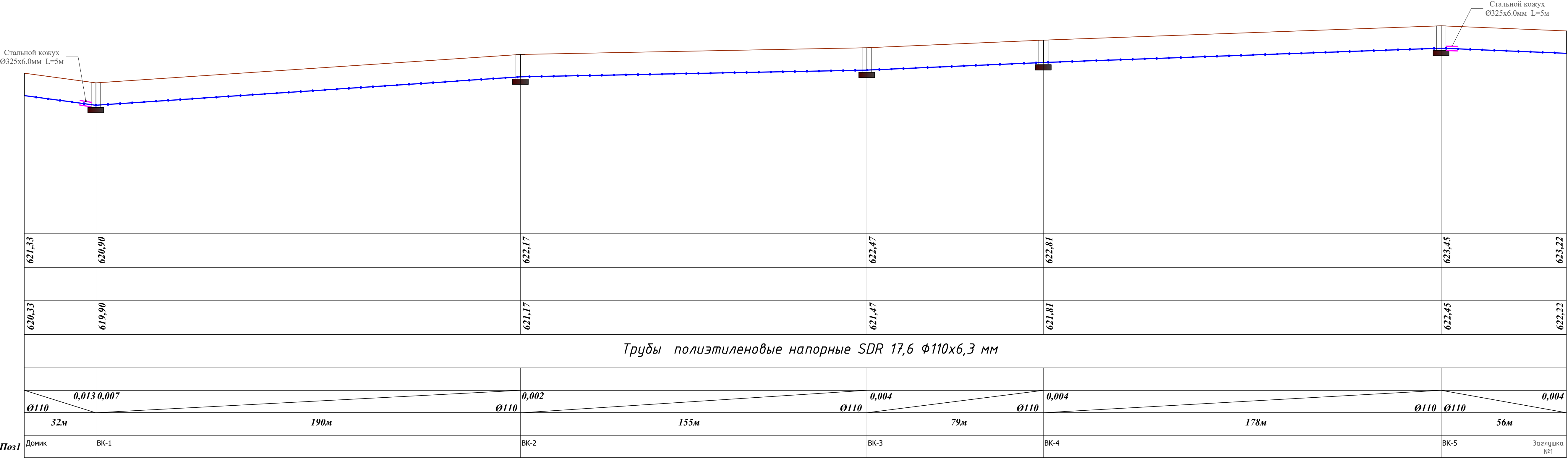


№	Наименование	КОЭ-60
1	Водомер Ø15 мм	300 шт
2	Барашковый кран Ø15мм	300 шт
3	Фильтр ППР Ø15мм	300 шт
4	Адаптер ППР с в/р Ду15мм	600 шт
5	Отвод ПЭ 90° Ду15мм	600 шт
6	Труба ПРР Ø15 мм	2400 м
7	Утеплитель для труб ТЕПЛОИЗОЛ для труб Ø15 мм	2400 м
8	Полимерный ящик для водомера (40х60х40 без утеплителя)	300 шт
9		

									НВ
						Пайарик туман Уймувод МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармок тортиши			
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата			
ГИП	Каримов О.						Наружная водопроводная сеть.	Стандия	Лист
Исполнитель	Валив Б.							РП	4
							Генплан с сетью НВ.	ООО "MODERN ROAD PROJECT"	

Продольные профиль НВ

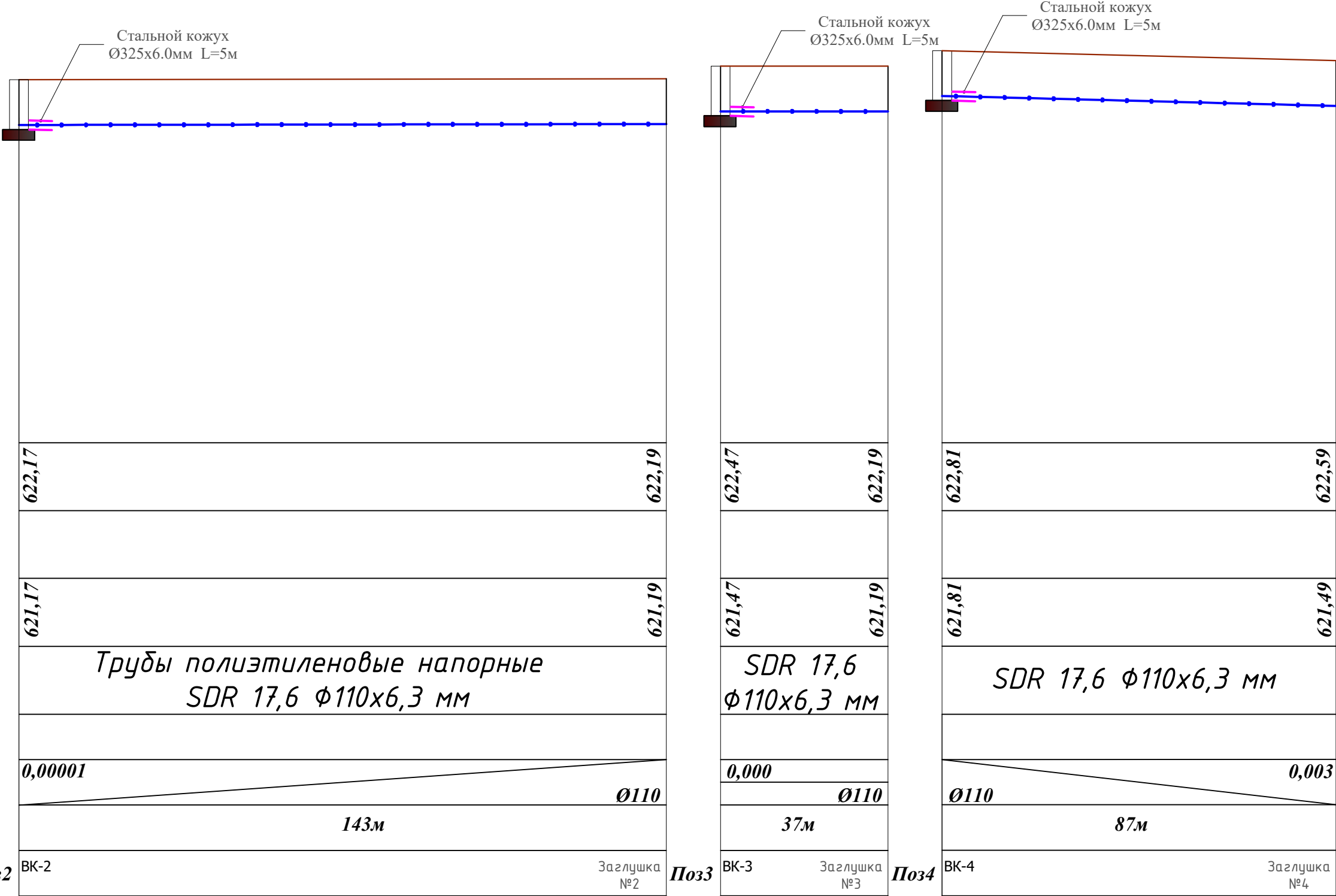
М1:500 по горизонтали
М1:100 по вертикали



								НВ
								Пайарик туман Уймувуд МФЙ Гурабой кишлогиди сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш
Изм.	Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата		
ГИП	Каримов О.							
Исполнитель	Валив Б.						Наружная водопроводная сеть.	Стадия РП
								Лист 34
								Листов 34
								ООО "MODERN ROAD PROJECT"

Продольные профиль НВ

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали

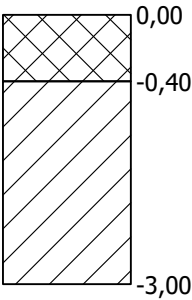


Натурная отметка земли	622,17	622,19
Проектная отметка земли		
Отметка низа трубы	621,17	621,19
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые напорные SDR 17,6 Ø110x6,3 мм	
Основание		
Уклон в %	0,00001	
Диаметр	Ø110	
Расстояние	143м	
Номер колодца	ВК-2	Заглушка №2

Поз2

Поз3

Поз4



Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава

Лессовидными суглинками, палевого цвета, высокопористыми, с включением конкреций карбонатов, твердой консистенции, просадочными, с прослоями супеси.

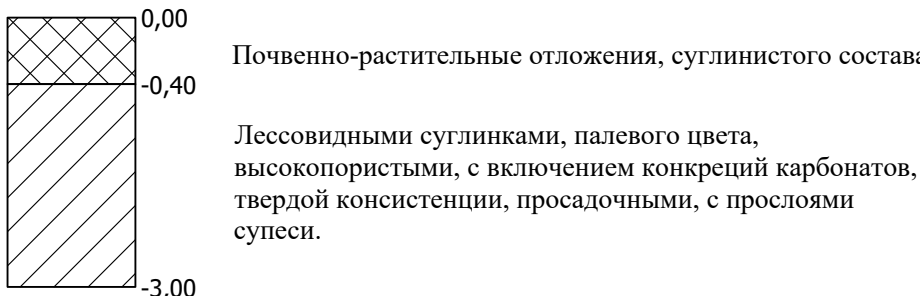
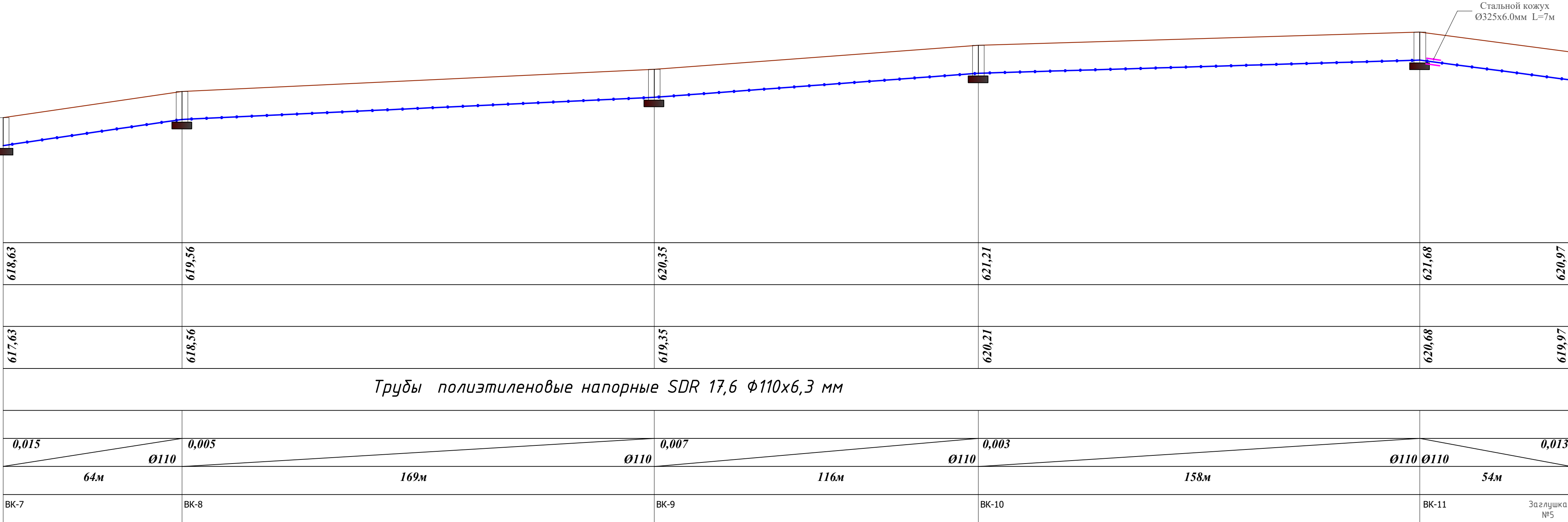
										НВ			
						Пайарик туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш							
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата							
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.				Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.									РП		34
							ООО "MODERN ROAD PROJECT"						

Продольные профиль НВ



M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали

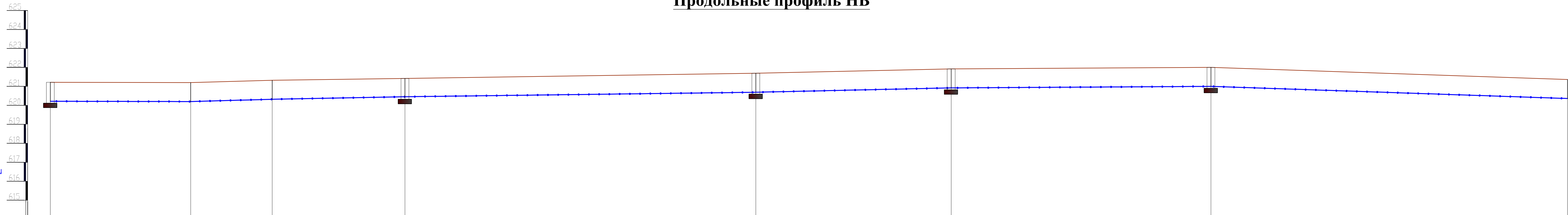
<i>Натурная отметка земли</i>	
<i>Проектная отметка земли</i>	
<i>Отметка низа трубы</i>	
<i>Обозначение трубы и тип изоляции</i>	
<i>Основание</i>	
<i>Диаметр</i>	<i>Уклон в %</i>
<i>Расстояние</i>	
<i>Номер колодца</i>	



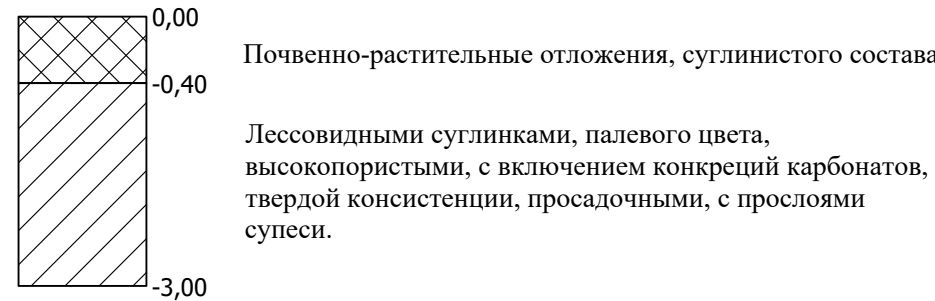
											НВ	
							Пайариқ туман Уймувуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата						
ГИП	Каримов О.						Наружная водопроводная сеть.			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Валив Б.									РП		34
										ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Продольные профиль НВ

M1: 500 по горизонтали
M1: 100 по вертикали



Натурная отметка земли	621,21	621,20	621,32	621,33	621,69	621,92	622,00	621,36
Проектная отметка земли								
Отметка низа трубы	620,21	620,20	620,32	620,33	620,69	620,92	621,00	620,36
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые напорные SDR 17,6 Ø110х6,3 мм							
Основание								
Диаметр	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110
Уклон в %	0,0001	0,003	0,0001	0,002	0,002	0,0006		0,003
Расстояние	74м	43м	70м	185м	103м	137м	188м	
Номер колодца	Поз9 ВК-10	УГ-2 135°	УГ-3 135°	ВК-12	ВК-13	ВК-14	ВК-15	Заглушка №8

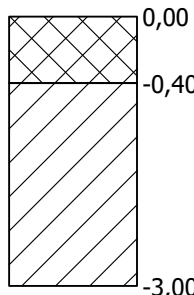
[illegible]

Продольные профиль НВ



M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали

Натурная отметка земли	621,33	621,34	621,92 620,92
Проектная отметка земли			
Отметка низа трубы	620,33	620,34	
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые напорные SDR 17,6 Ø110x6,3 мм		
Основание			
Уклон в %	0,00001	0,003	
Диаметр	Ø110	Ø110	
Расстояние	105м	183м	
Номер колодца	Поз10 БК-12	БК-16	БК-14



Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава

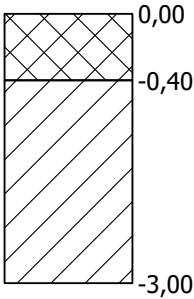
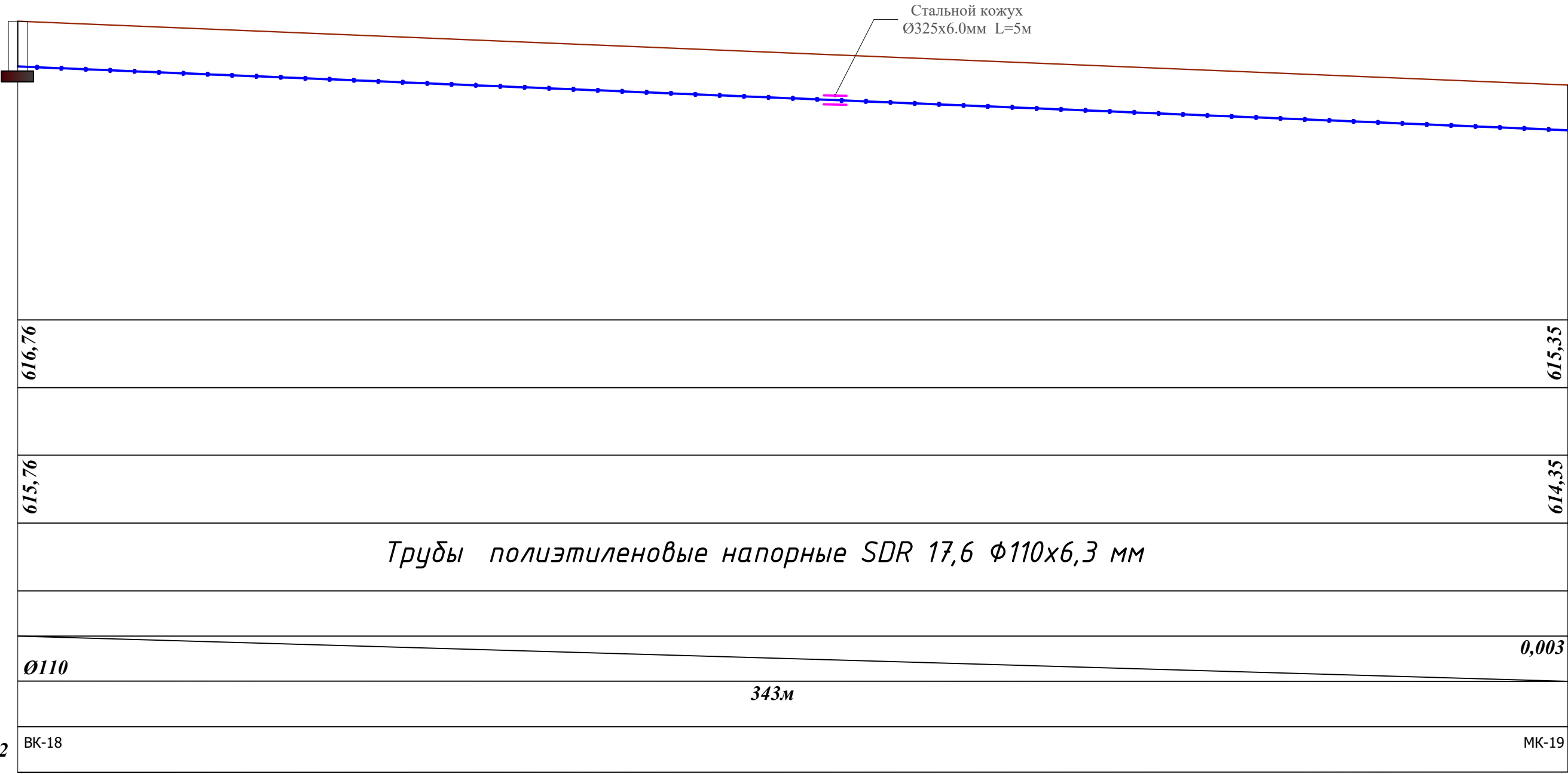
Лессовидными суглинками, палевого цвета, высокопористыми, с включением конкреций карбонатов, твердой консистенции, просадочными, с прослоями супеси.

										НВ		
						Пайарик туман Уймувод МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармок тортиш						
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата						
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.								РП		34
										ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Продольные профиль НВ

М1:500 по горизонтали
М1:100 по вертикали

Натурная отметка земли	
Проектная отметка земли	
Отметка низа трубы	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Диаметр	Уклон в %
Расстояние	
Номер колодца	



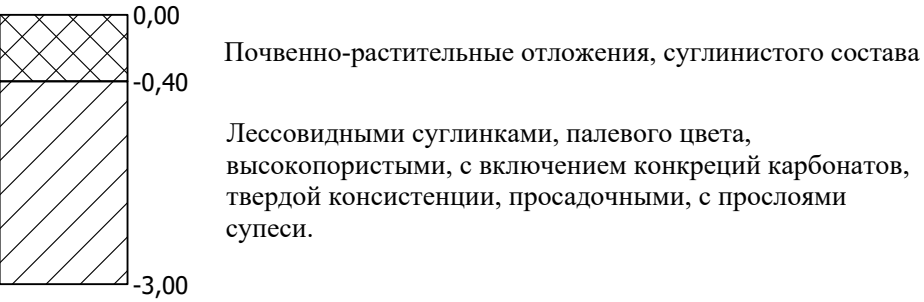
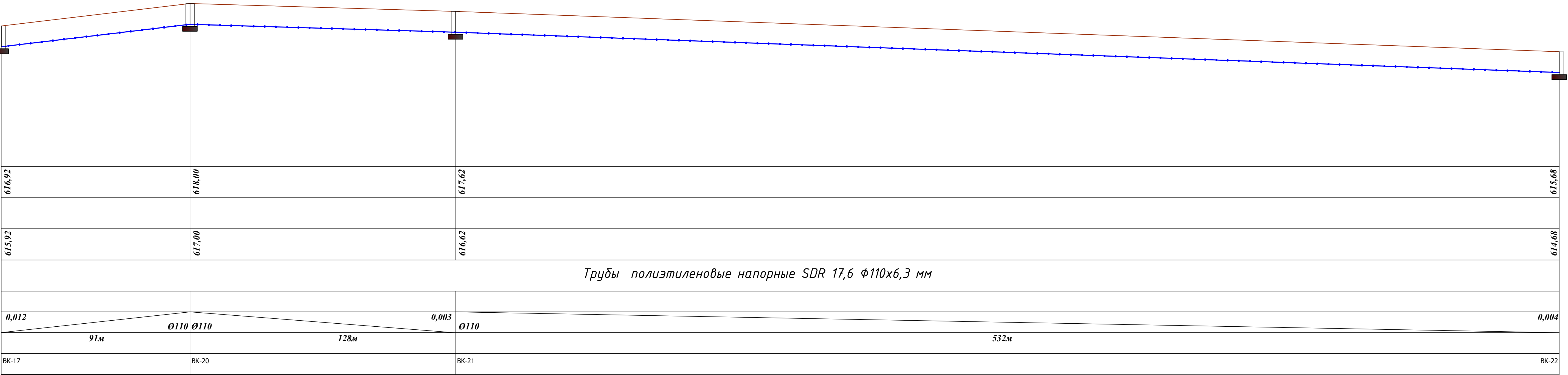
Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава

Лессовидными суглинками, палевого цвета, высокопористыми, с включением конкреций карбонатов, твердой консистенции, просадочными, с прослоями супеси.

						НВ		
						Пайарик туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш		
Изм.	Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата	Наружная водопроводная сеть.	Стадия
ГИП		Каримов О.						Лист
Исполнитель		Валив Б.					ООО "MODERN ROAD PROJECT"	Листов
								РП
								34

Продольные профиль НВ

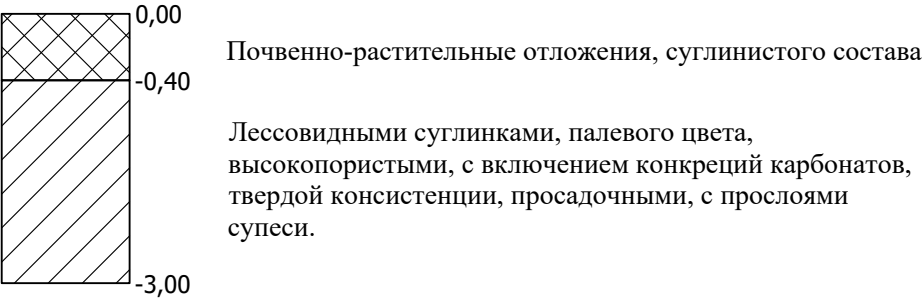
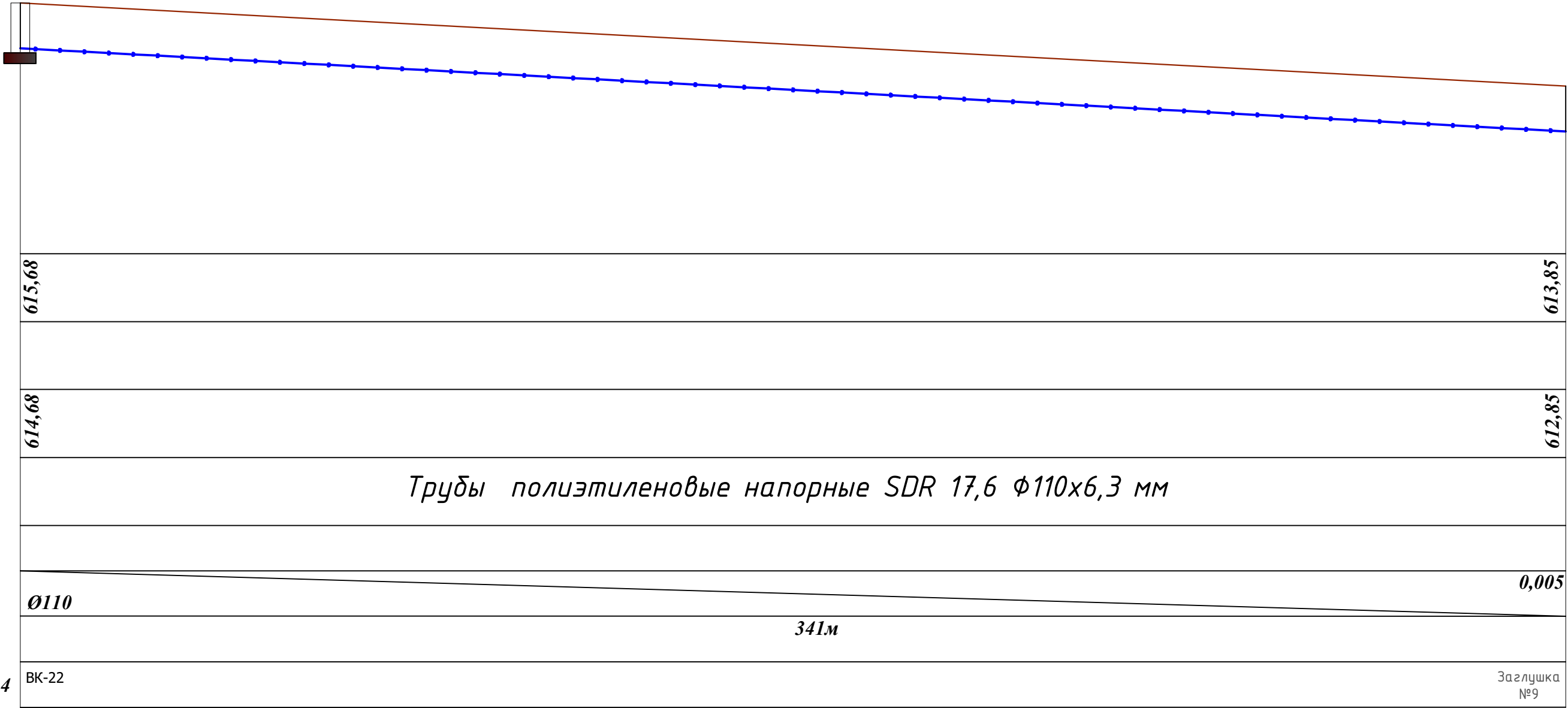
M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали



								НВ
								Пайариқ туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш
Изм.	Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата		
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.	Стадия РП
Исполнитель		Валив Б.						Лист 34
								ООО "MODERN ROAD PROJECT"

Продольные профиль НВ

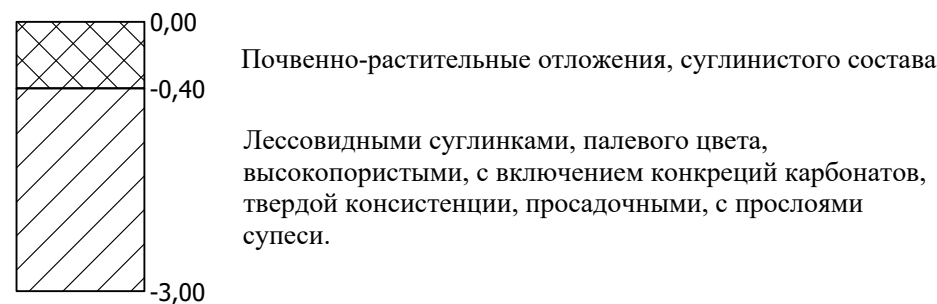
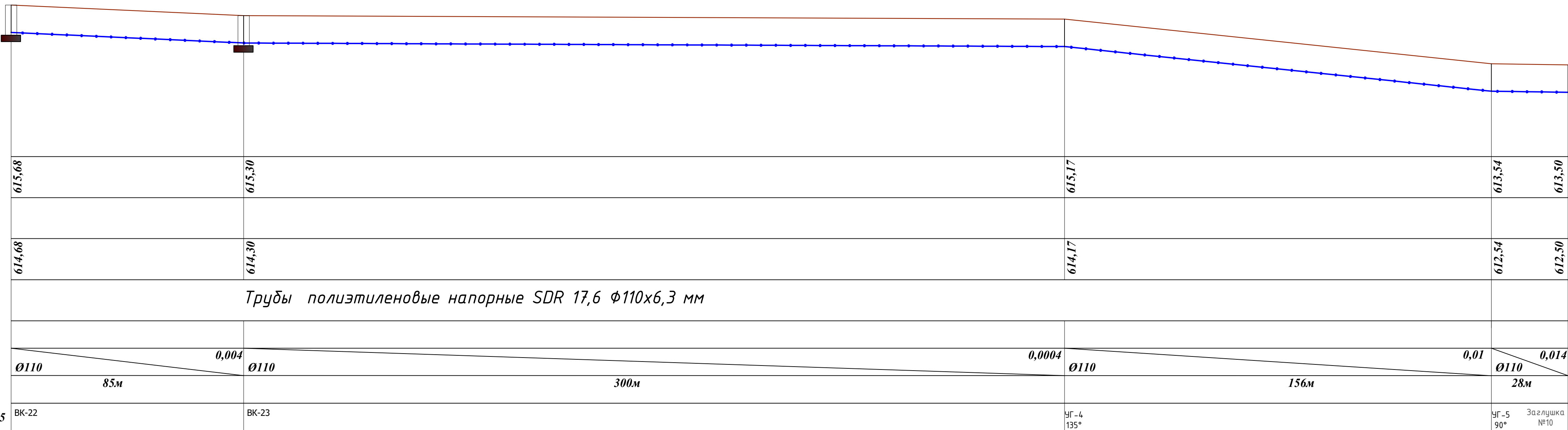
M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали



							НВ			
							Пайарик туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш			
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата	Наружная водопроводная сеть.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каримов О.						РП		34
Исполнитель	Валив Б.									
							ООО "MODERN ROAD PROJECT"			

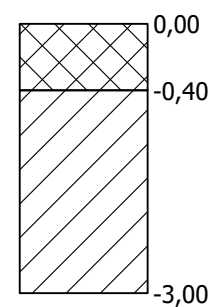
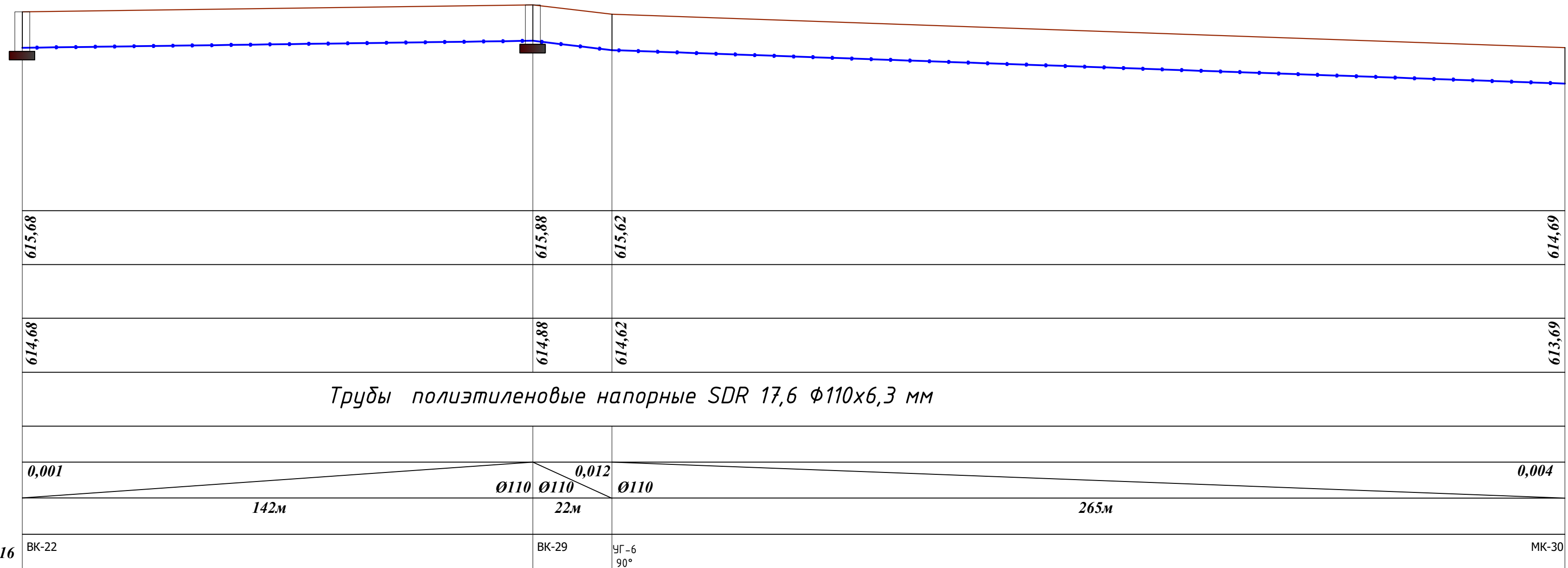
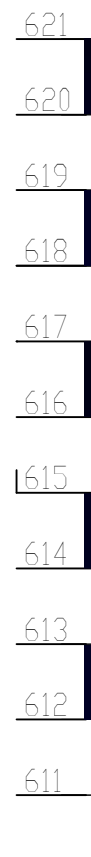
Продольные профиль НВ

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали

[illegible]

Продольные профиль НВ

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали



Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава

Лессовидными суглинками, палевого цвета, высокопористыми, с включением конкреций карбонатов, твердой консистенции, просадочными, с прослоями супеси.

										НВ	
						Пайариқ туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.	Стация	Лист	Листов	
Исполнитель		Валив Б.						РП		34	
								ООО "MODERN ROAD PROJECT"			

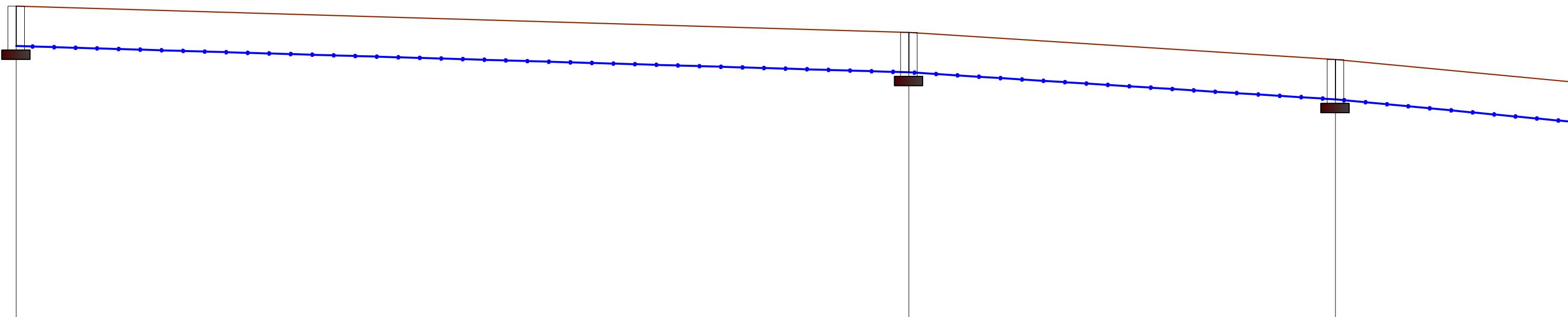
621	
620	
619	
618	
617	
616	
615	
614	
613	
612	
611	

<i>Натурная отметка земли</i>		615,88	615,83
<i>Проектная отметка земли</i>			
<i>Отметка низа трубы</i>		614,88	
<i>Обозначение трубы и тип изоляции</i>		Трубы полиэтиленовые напорные SDR 17,6 Ø110x6,3 мм	
<i>Основание</i>			
<i>Диаметр</i> <i>Уклон в %</i>		Ø110 0,007	
<i>Расстояние</i>		70м	
<i>Номер колодца</i>	Поз17	ВК-29	Заглушка №12

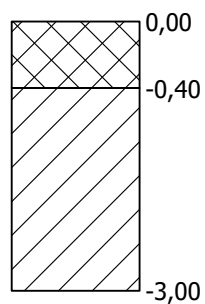
													НВ	
						Пайарик туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлогиди сув иншоотини реконструкция килиш ва ичимлик сув тармок тортиш								
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата								
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.				Стадия	Лист	Листов	
Исполнитель		Валив Б.									РП		34	
											ООО "MODERN ROAD PROJECT"			

Продольные профиль НВ

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали



Натурная отметка земли	Поз18	618,00	617,34	616,66	616,09
Проектная отметка земли					
Отметка низа трубы		617,00	616,34	615,66	615,09
Обозначение трубы и тип изоляции		Трубы полиэтиленовые напорные SDR 17,6 Ø110х6,3 мм			
Основание					
Диаметр / Уклон в %		Ø110 / 0,003	Ø110 / 0,006	Ø110 / 0,01	
Расстояние		224м	107м	60м	
Номер колодца		БК-20	БК-24	БК-25	Заглушка №11



Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава

Лессовидными суглинками, палевого цвета, высокопористыми, с включением конкреций карбонатов, твердой консистенции, просадочными, с прослоями супеси.

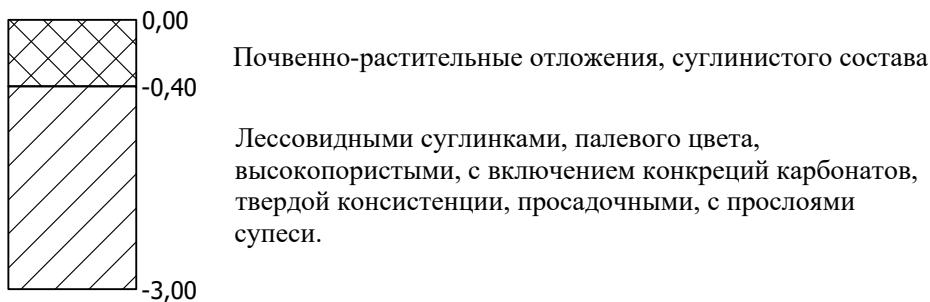
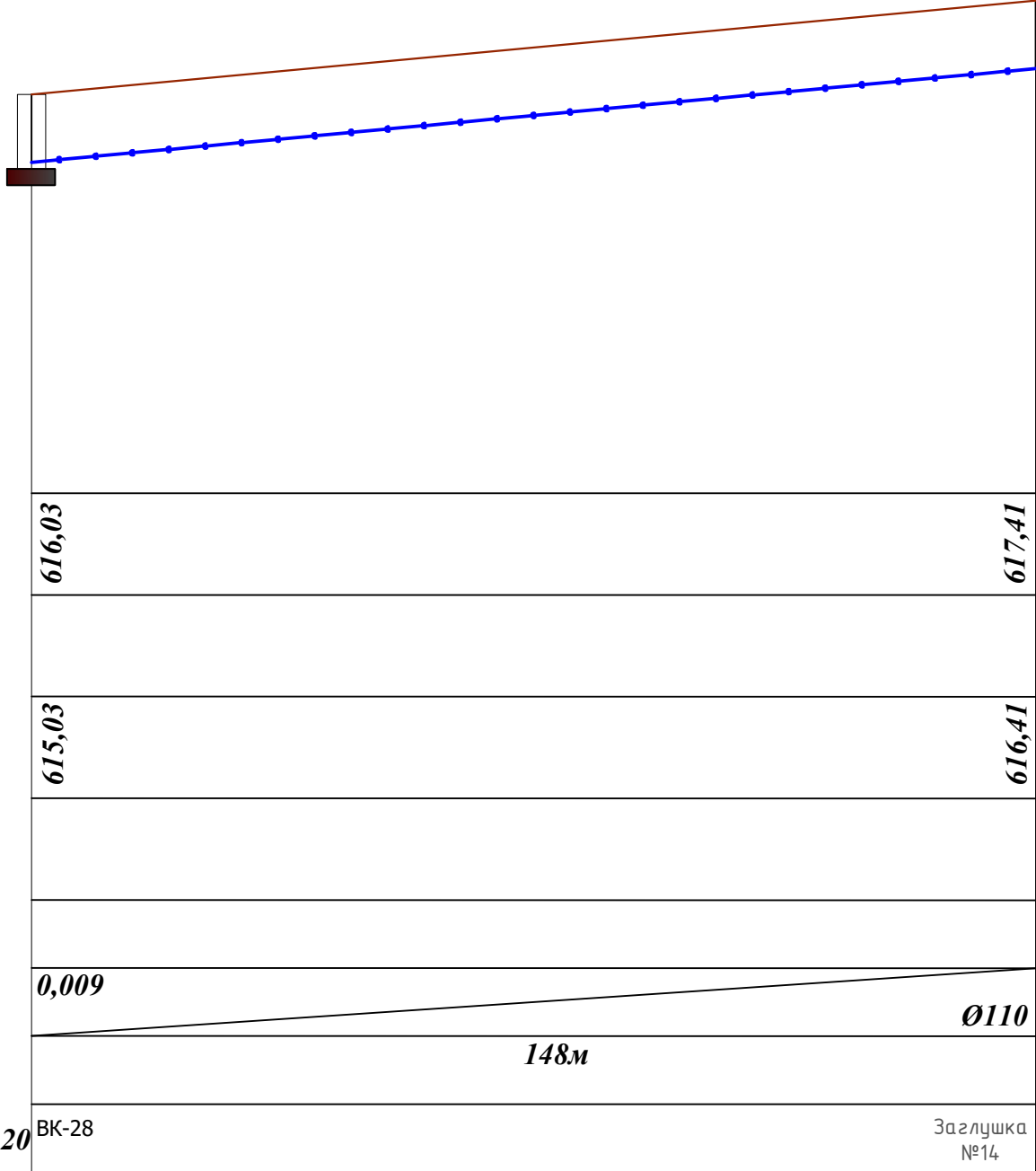
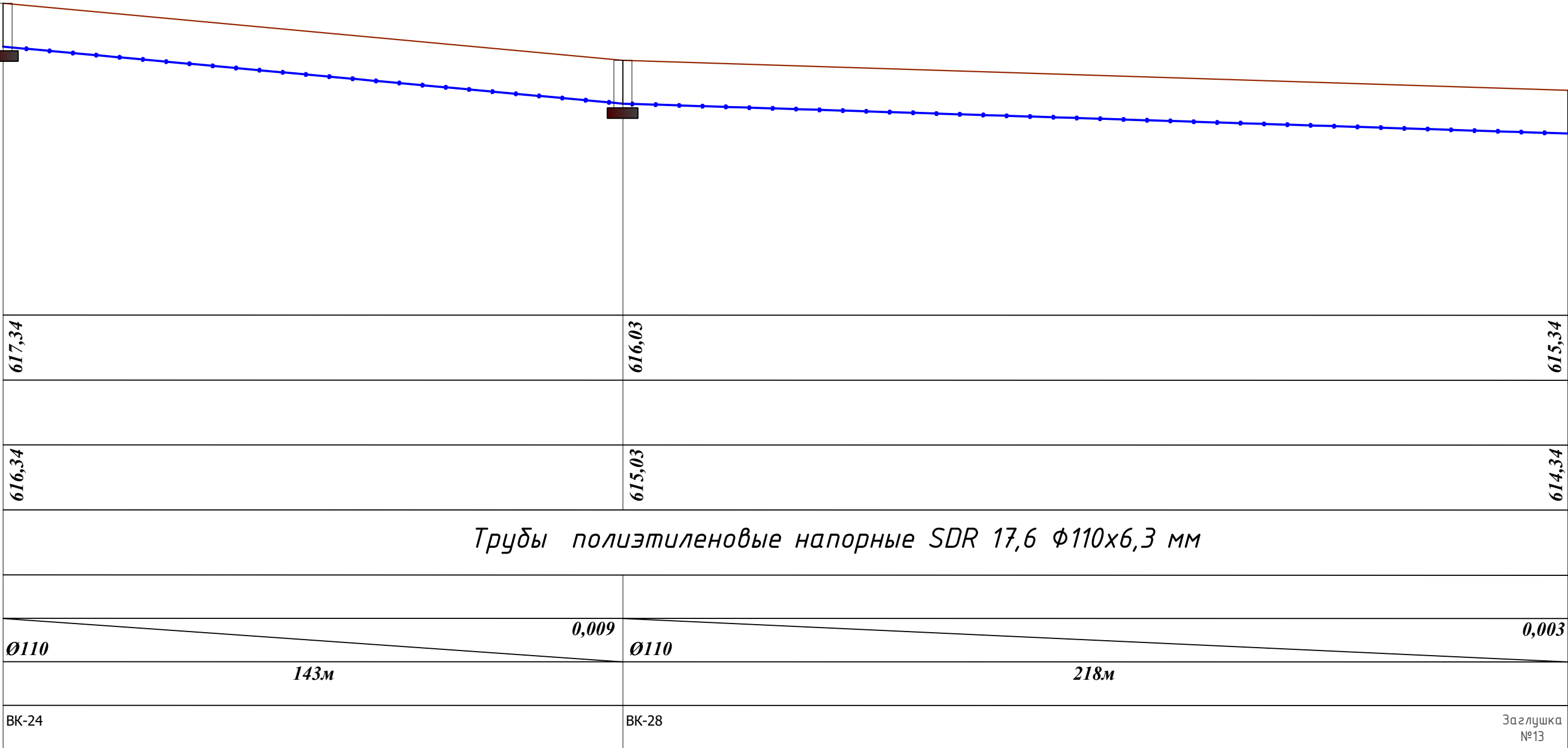
												НВ	
						Пайариқ туман Уймувод МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш							
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата							
ГИП		Каримов О.									Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.					Наружная водопроводная сеть.				РП		34
											ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Продольные профиль НВ

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали



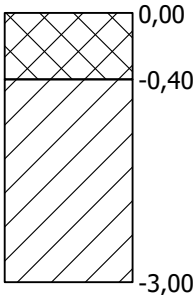
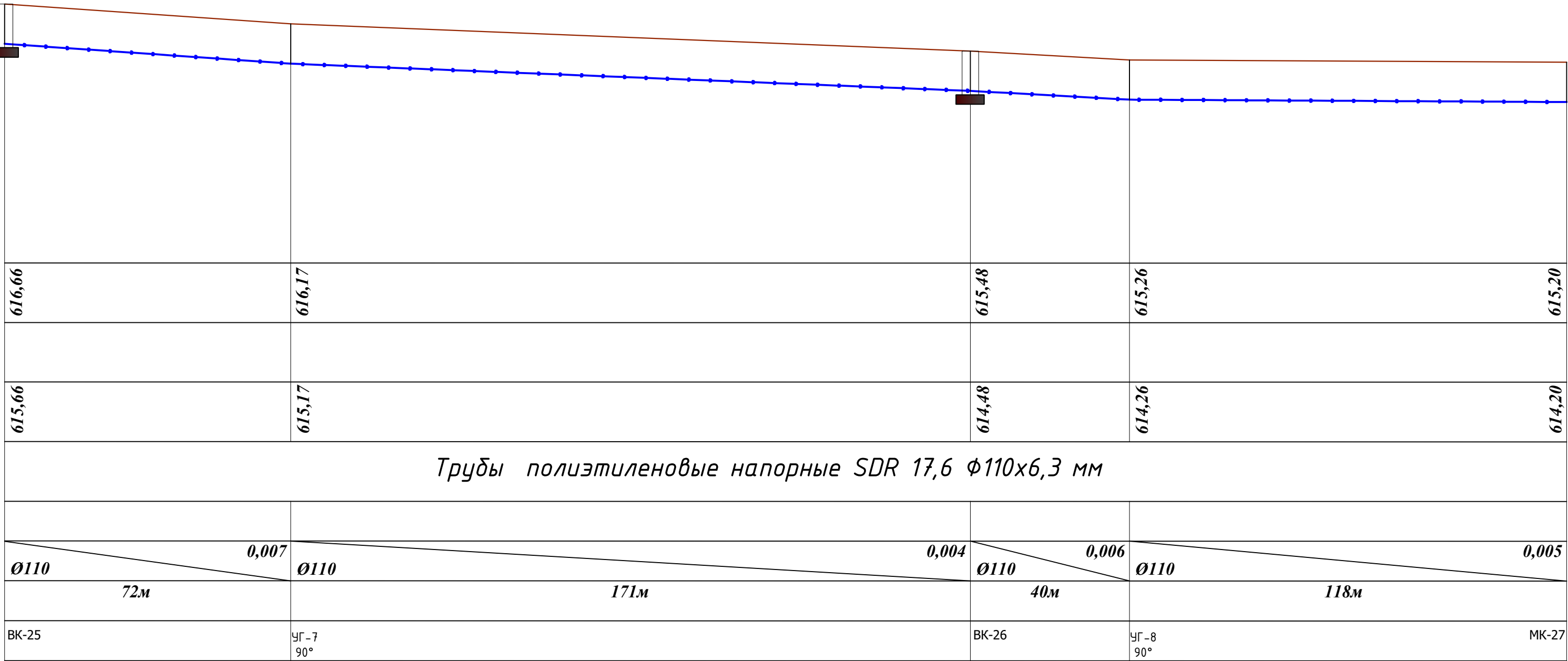
Натурная отметка земли	
Проектная отметка земли	
Отметка низа трубы	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Диаметр	Уклон в %
Расстояние	
Номер колодца	



										ИВ
							Пайарик туман Уймувод МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармок тортиш			
Изм.	Кол.	Лист	N Д	Подпись	Дата					
ГИП	Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.	Стадия	Лист	Листов	
Исполнитель	Валив Б.						РП		34	
							ООО "MODERN ROAD PROJECT"			

Продольные профиль НВ

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали



Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава

Лессовидными суглинками, палевого цвета, высокопористыми, с включением конкреций карбонатов, твердой консистенции, просадочными, с прослоями супеси.

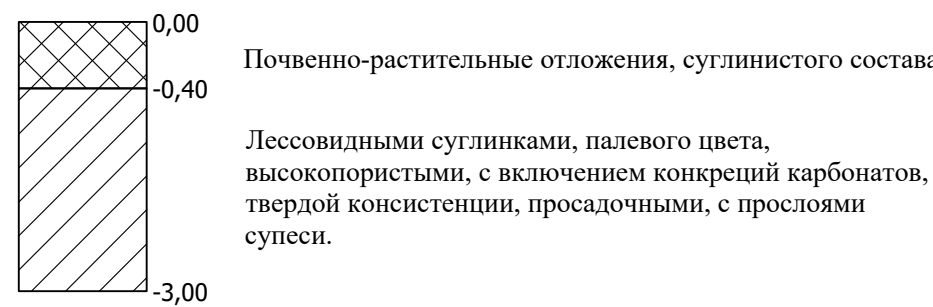
										НВ
						Пайариқ туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш				
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата				
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.						РП		34
								ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

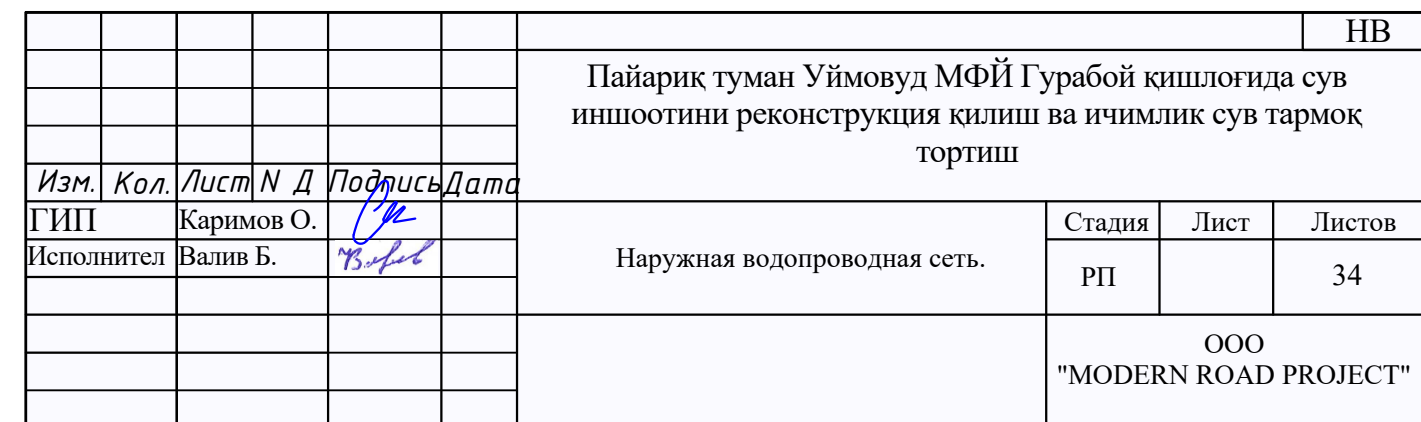
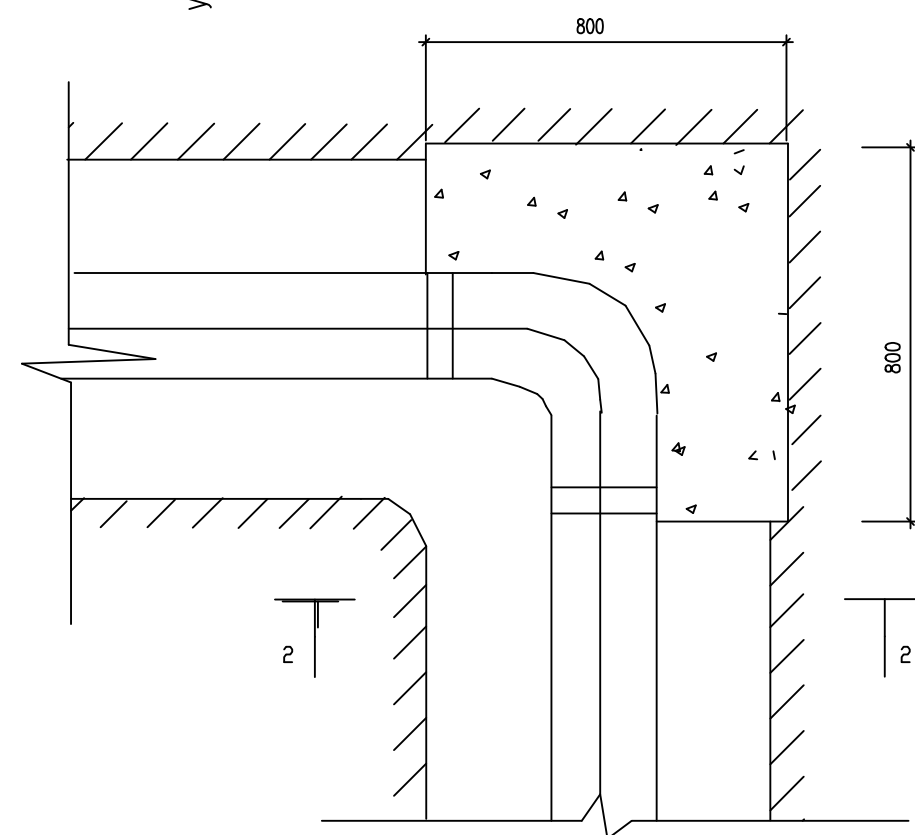
Продольные профиль НВ

— Стальной кожух
Ø325х6.0мм L=7м

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали

Натурная отметка земли	618,13	617,28	614,75
Проектная отметка земли			
Отметка низа трубы	617,13	616,28	613,75
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые напорные SDR 17,6 Ø110x6,3 мм		
Основание			
Уклон в %	0,006		0,0006
Диаметр	Ø110	Ø110	
Расстояние	138м	733м	
Номер колодца	Поз22 ВК-31	ВК-32	Заглушка №15

[illegible]

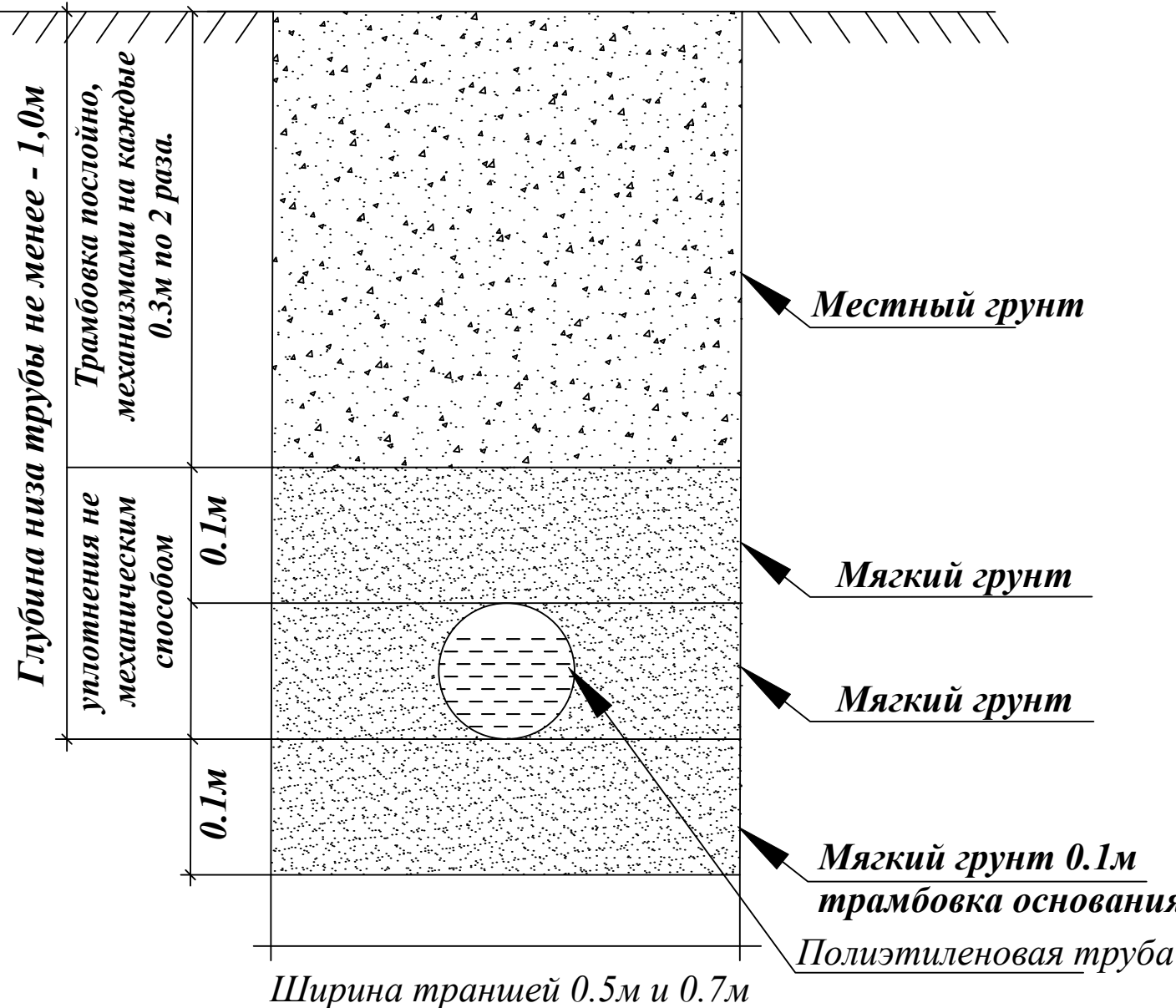


Technical drawing of a mechanical part, likely a bearing housing, showing a cross-section. The drawing includes dimensions: 1000 (total width), 100 (flange thickness), 300 (inner diameter), 300 (outer diameter), and 100 (flange thickness). A label "Упор-УП1" points to a shoulder. A section line "4-4" is shown at the top and bottom.

Technical drawing of a drainage structure (K4) showing a cross-section. The structure has a width of 600 and a height of 300. It includes a base layer, a drainage layer, and a filter layer. A circular opening is shown in the center of the base layer.

													НВ	
						Пайариқ туман Уймувод МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш								
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата								
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.				Стадия	Лист	Листов	
Исполнитель		Валив Б.									РП		34	
											ООО "MODERN ROAD PROJECT"			

Прокладка водопроводных сетей



Виды работ:

1. Разработка траншеи механизмами.
2. Планировка дна траншей и дна колодцев.
3. Уплотнение дна траншей на 0.3м и дна колодцев на 1.5м.
4. Устройство основания под трубопроводы мягкий грунт толщина 0.1м, трамбовка основания виброплитой.
5. Засыпка мягкого грунта за трубного пространства и над трубами на 0.3м, ручная трамбовка с механизмами, предварительно с поливом.
6. Обратная засыпка траншеи по проекту местной грунт и ее послойная трамбовка на каждый 0.3м по 2 раза, предварительно полив водой механизмами.

Ширина траншей

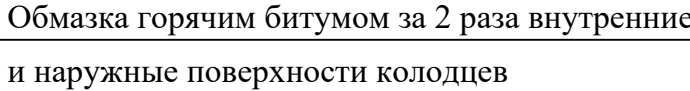
0.9м - без крепления (до 1.5м)	
1.2м - с креплениями (от 1.5м и выше)	
Значения коэффициента первоначального увеличения объема грунта при разрыхлении $K_{пр}$ зависит от вида грунта:	
Скала сплошная	1.4-1.5м
>> разборная	1.3-1.45м
Суглинки, глины	1.26-1.32м
Пески без примесей	1.08-1.17м
Песок с примесью щебня и гравия	1.14-1.23м
Растительные грунты	1.2-1.3м

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. В связи с отсутствием диаметров труб и глубин заложения существующих коммуникаций на топографической съемке, вызвать всех представителей организации, эксплуатирующих существующие подземные сети.
2. В местах пересечения проектной сети с кабелем связи и электрокабелем, кабеля заключить в деревянные короба.
3. Ширина траншеи 0.5 м

										НВ	
						Пайариқ туман Уймовуд МФЙ Гурабой қишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП		34
									ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Колодец водопроводный



Бетонный упор В12,5 (сульфатостойкий)

Жел. бет. плита днища КЦД

Щебеночная подготовка пролитая

битумом до насыщения-100мм

Уплотненный грунт тяжелыми трамбовками

с доведением объемного веса скелета

грунта до $\gamma = 1,65 \text{ т/м}^3$, при влажности

от 18,0 до 21,0%. на глубину 300мм

Спецификация элементов на соединительные элементы М

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		MC-1			2,15
1		Полоса 8 × 80 ГОСТ19903-74* l=160	2	0.80	
2		Полоса 8 × 80 ГОСТ19903-74* l=110	1	0.55	
		MC-2			1,75
1		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* l=160	1	0.80	
3		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* l=180	1	0.95	

[illegible]

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1							
1	Трубы ПЭ –SDR 17,6 Φ 110х6,3 мм	ГОСТ 18599-2001			М	8574,0		
2	Трубы ПЭ –SDR 17 Φ 90х5.4 мм	ГОСТ 18599-2001			М	0		
3	Трубы ПЭ –SDR 17,6 Φ 75х4,3 мм	ГОСТ 18599-2001			М	0		
4	Магистральная сеть (общая)				М	8574,0		
5	Гидроиспытание системы с промывкой				М	8574,0		
6	Промывка трубопроводов всех Φ				М	8574,0		
7	Футляр из стальных труб Φ 325х6мм	ГОСТ 10704-91			м	58,0		
8	Гидроизоляции стальных труб Φ 325х6мм				м/м2	58/58,56		
9	Футляр из стальных труб Φ 273х6мм	ГОСТ 10704-91			м	0		
10	Гидроизоляции стальных труб Φ 273х6мм				м/м2	0		
11	Адаптер ПЭ-сталь Дн100мм	ГОСТ 12820-2001			шт	70		
12	Адаптер ПЭ-сталь Дн75мм	ГОСТ 12820-2001			шт	0		
13	Патрубок-накладка э/с 100х110 мм SDR 11 ПЭ 100				шт	1		
14	Отвод-колено Дн100мм ПЭ 90°	ГОСТ 18599-2001			шт	14		
15	Отвод-колено Дн100мм ПЭ 135°	ГОСТ 18599-2001			шт	4		
16	Отвод-колено Дн90мм ПЭ 90°	ГОСТ 18599-2001			шт	0		
17	Отвод-колено Дн90мм ПЭ 135°	ГОСТ 18599-2001			шт	0		
18	Отвод-колено Дн75мм ПЭ 90°	ГОСТ 18599-2001			шт	0		
19	Отвод-колено Дн75мм ПЭ 135°	ГОСТ 18599-2001			шт	0		

						НВ					
						Пайарик туман Уймувод МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП		34
								ООО "MODERN ROAD PROJECT"			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Переход ПЭ Дн100мм/Дн90мм	ГОСТ 18599-2001			шт	0		
2	Переход ПЭ Дн100мм/Дн75мм	ГОСТ 18599-2001			шт	0		
3	Переход ПЭ Дн90мм/Дн75мм	ГОСТ 18599-2001			шт	0		
4	Заглушка Дн110мм				шт	18		
5	Заглушка Дн90мм				шт	0		
6	Тройник равнопроходной Дн100х100х100мм	ГОСТ 18599-2001			шт	18		
7	Тройник равнопроходной Дн90х90х90мм	ГОСТ 18599-2001			шт	0		
8	Тройник равнопроходной Дн75х75х75мм	ГОСТ 18599-2001			шт	0		
9	Демонтажная вставка Ø100мм	ГОСТ 15150			шт	1		
10	Задвижка фланцевая с ручным управлением Ру=1,0МПа, Ø100мм	30ч68р			шт	29		
11	Задвижка фланцевая с ручным управлением Ру=1,0МПа, Ø80мм	30ч68р			шт	0		
	Противопожарный гидрант Ø100мм	ГОСТ 8220-85.			шт	5		
12	Фланцы стальные свободные плоские приварные Ду100мм	ГОСТ 12820-2001			шт	68		
13	Фланцы стальные свободные плоские приварные Ду80мм	ГОСТ 12820-2001			шт	0		
	Вантуз Ду Ø50мм	ВМТ-50			Комп.	4		
14	Задвижка фланцевая с ручным управлением Ру=1,0МПа, Ø50мм	30ч68р			шт	7		
15	Фланцы стальные свободные плоские приварные Ду50мм	ГОСТ 12820-2001			шт	14		
16	Тройник 100х57х100 стальной переходной приварной Ру1,6 МПа	ГОСТ 17376-2001			шт	7		
17	Тройник 89х57х89 стальной переходной приварной Ру1,6 МПа	ГОСТ 17376-2001			шт	7		
18	Труба металлическая Ф 57х3,5 мм				м	7		
19								

									НВ		
						Пайарик туман Уймувод МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП		34
									ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страны,фирма)	Тип,марка оборуд-дования. Обозначение.	Код Оборудования, Изделия,	Код завода изгото-вителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудо-вания.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Колодцы из сборных ж/б</u>							
1	Колодцы из сборных ж/б колец Ø1,5мм	ГОСТ 8020-2016			Комп./м³	5/6,60		
2	-Люки чугунные лёгкие круглые "СТАНДАРТ" Л-70	ГОСТ 3634-99			шт	5		
	грузоподъёмность до 15-тн (вода/пар/газ) замковый							
3	-плита перекрытия КЦП 1-15-1 (1шт=0,27 м³)	ГОСТ 26434-2015			шт/м³	5/1,35		
4	-кольцо h=900 КС-15-9 (1 шт=0,40 м³)	ГОСТ 8020-90			шт/м³	5/2,0		
5	-кольцо h=600 КС-15-6 (1 шт=0,27 м³)	ГОСТ 8020-90			шт/м³	5/1,35		
6	-днища КЦД-15 (1 шт=0,38 м³)	ГОСТ 8020-90			шт/м³	5/1,90		
7	-тумба под задвижки В-7,5				м³	0,425		
8	-Гидроизоляция колодцев битумом за 2 раза				м²	63,80		
9	-соединительный элемент (металлический)				кг	19,50		
10	Колодцы из сборных ж/б колец Ø1,0мм	ГОСТ 8020-2016			Комп./м³	27/18,36		
11	-Люки чугунные лёгкие круглые "СТАНДАРТ" Л-70	ГОСТ 3634-99			шт	27		
	грузоподъёмность до 15-тн (вода/пар/газ) замковый							
12	-плита перекрытия КЦП 1-10-1 (1шт=0,10 м³)	ГОСТ 26434-2015			шт/м³	27/2,70		
13	-кольцо h=900 КС-10-9 (1 шт=0,24 м³)	ГОСТ 8020-90			шт/м³	27/6,48		

										НВ	
										Пайариқ туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш	
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>N</i>	<i>D</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>					
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП		34
										ООО "MODERN ROAD PROJECT"	

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страны,фирма)	Тип,марка оборуд-ования. Обознач-ение.	Код Оборудования, Изделия,	Код завода изгото- вителя	Единица измер- ения	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	<u>Домовое подключение</u>							
20	Седелка с резьбовым отводом для труб Дн110/Дн15мм				шт	300		
21	Седелка с резьбовым отводом для труб Дн90/Дн15мм				шт	0		
22	Седелка с резьбовым отводом для труб Дн75/Дн15мм				шт	0		
23	Барашковый кран Ø15мм				шт	0		
24	Водомер Ø15мм				шт	300		
25	Филтр ППР Ø15мм				шт	300		
26	Адаптер ППР с в/р Дн15мм				шт	600		
27	Отвод ПЭ 90° Дн15мм				шт	600		
28	Полимерный ящик для водомера (40х60х40 без утеплителя)				шт	300		
29	Труба полипропиленовая Дн15	PPR			М	2400		
30	Утеплитель для труб ТЕПЛОИЗОЛ для труб Ø15 мм	PPR			М	2400		
31								
32								
33								
34								

						НВ		
						Пайариқ туман Уймувод МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш		
Изм.	Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата		
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.	Стадия
Исполнитель		Валив Б.						Лист
								Листов
							ООО "MODERN ROAD PROJECT"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страны,фирма)	Тип,марка оборуд-дования. Обозначение.	Код Оборудования, Изделия,	Код завода изгото-вителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудо-вания.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Земляные работы							
1	Фрезировка и демонтаж усовершенствованного дорожного покрытия 5 см				м ²	944,0		
2	Разработка основания щебенчатого (под асфальтом 5 см) с погрузкой и вывозом 5 км в отвал				м ³ /тн	47,20/103,84		
3	Разработка грунта 1 группы эксковатором обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал				м ³	5144,40		
4	Ручная доработка траншей 5 %				м ³	257,22		
5	Уширение траншеи под колодцы эксковатором				м ³	40,38		
6	Рытье, уширение и углубление траншей под колодцы вручную				м ³	2,02		
7	Рытье прямкоб для заделки трюб (2% от рытья)				м ³	102,89		
8	Уплотнение dna котлована под колодцы механизированным способом				м ³	24,23		
9	Мягкий грунт (просеянный) для обратной засыпки с трамбовкой (механ)				м ³	1543,32		
10	Обратная засыпка траншей вручную				м ³	1543,32		
11	То же механизмом с трамбовкой (механ)				м ³	3601,08		
12	Забивка пазух колодцев				м ³	75,86		
13	Погрузка грунта 1 группы эксковатором и вывозом 5 км в отвал				м ³	94,63		
14	Монтаж усовершенствованного дорожного покрытия				м ²	944		
15	мелкозернистый асфальт δ=50мм.;				м ²	944		
16	щебень δ=30мм.;				м ²	944		
17	ГПС δ=150мм				м ²	944		
18								
19								
20								
Изм. Кол Лист № док. Подпись Дата Спецификации оборудования Земляные работы Лист 34 Листов 34								