

"Bino inshoot me'mor loyiha"

Объект: "Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учқулоч" ва "Учма" МФЙ
худудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш".

"Мустақиллик" МФЙ
ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"

А Л Ь Б О М

1. Наружные сети водопровода.

Главный инженер проекта:

г. ЖИЗЗАХ-2026г.

№ п/п	Наименование и технические характеристики	Тип марка обозначение опросного листа	Единица измерения	Количество	Масса единиц	Примечание
	Наружные сети водопровода					
1	Полиэтиленовые трубы Ф110х8.1мм SDR-13.6 PE100 PN12.5	ГОСТ 18599-2001	м	12042,2		
2	Полиэтиленовые трубы Ф75х5.6мм SDR-13.6 PE100 PN12.5	ГОСТ 18599-2001	м	4911		
3	Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм SDR-13.6 PE100 PN12.5	ГОСТ 18599-2001	м	7053		
4	Полиэтиленовые трубы Ф50х3.7мм SDR-13.6 PE100 PN12.5	ГОСТ 18599-2001	м	4384		
5	Полипропиленовые трубы PN 10 25х2.3мм PPR		м	5288		
5a	Трубы стальные электросварные прямошовные Фн114х5.0мм с нормальной антикоррозионной изоляцией	ГОСТ 10705-80	м	34		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные Øн114х5,0мм (для фасонных частей)	ГОСТ 10705-80	м	32	13,44	430,08
7	Отвод полиэтиленовые Ф100мм (90°)	ГОСТ 17375-83	шт	11	3,8	41,8
8	Отвод полиэтиленовые Ф100мм (60°)	ГОСТ 17375-83	шт	6	2,5	15
9	Отвод полиэтиленовые Ф100мм (45°)	ГОСТ 17375-83	шт	38	1,9	72.2
10	Вантуз двойной воздушный Ø50 в гидроизоляционном корпусе	ВМТ-50	шт	12		

			-НВ.СО			
			"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учқулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустақиллик"МФЙ.			
Г.И.П	Шамсуддинов Д.					
Г.А.П	Самадов Ш.					
Н.контроль	Хасанов Р.		Наружные сети водопровода	стад	лист	листов
				РП	1	5
			Спецификация оборудования	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

1	2	3	4	5	6	7
11	Задвижки чугунные Ф100мм Ру-1,6МПа	30ч39р	шт	15		
12	Задвижки чугунные Ф65мм Ру-1,6МПа	30ч39р	шт	10		
13	Задвижки чугунные Ф50мм Ру-1,6МПа	30ч39р	шт	13		
14	Вентиль полиэтиленовые барашковые Ф63мм		шт	22		
15	Вентиль полиэтиленовые барашковые Ф50мм		шт	20		
16	Патрубок из стальных Ф76х3.5мм L-200мм		шт / м	6/1.2		
17	Патрубок из стальных Ф57х3.5мм L-200мм		шт / м	11/2.2		
18	Патрубок из стальных Ф57х3.5мм L-300мм		шт / м	2/0.6		
19	Редукционные клапана после себя Ø100мм (Регулятор давления)		шт	4		
20	Втулка под фланец-литевой для сварки (адаптер) Ф110мм РЕ100		шт	111		
21	Втулка под фланец-литевой для сварки (адаптер) Ф75мм РЕ100			10		
22	Фланцы стальные плоские свободные Ф100мм Ру-1,6МПа	ГОСТ 12820-80	шт	111		
23	Фланцы стальные плоские свободные Ф65мм Ру-1,6МПа	ГОСТ 12820-80	шт	10		
24	Счетчик воды ультразвуковой ULTRAMER 50		шт	2		
25	Модем для приема и передачи данных CPIM RS232		шт	2		
26	Переход приварной из углеродистой стали Ø100х65мм	ГОСТ 17378-2001	шт	4	0.9	3.6
27	Переход приварной из углеродистой стали Ø100х65мм	ГОСТ 17378-2001	шт	2	0.9	1.8
28	Демонтажная вставка (стальной адаптер) Ф100мм	DJ-F3	шт	37	11.6	429,2
29	Фланцы стальные плоские приварные Ф100мм Ру-1,6МПа	ГОСТ 12820-80	шт	170		
30	Фланцы стальные плоские приварные Ф65мм Ру-1,6МПа	ГОСТ 12820-80	шт	10		
31	Фланцы стальные плоские приварные Ф50мм Ру-1,6МПа	ГОСТ 12820-80	шт	22		
32	Сальник Полиэтиленовые Ф160х6.2мм SDR26 (для колодца) L-200мм		шт / м	126 / 25,2		
33	Сальник Полиэтиленовые Ф110х4.2мм SDR26 (для колодца) L-200мм		шт / м	10 / 2.0		
34	Сальник Полиэтиленовые Ф75х3.6мм SDR21 (для колодца) L-200мм		шт / м	42 / 8.4		
35	Бетонный подставка раз. 200х200х200мм (V-0,008 м3)		шт	167		
36	Заглушка стальной Ф=100мм	ГОСТ 12820-80	шт	3	3.6	10.8
37	Болты с гайками для фланцевых соединений Ф100мм	ГОСТ 7798-70	кг	90	3.4	306
38	Водопроводный колодец из сб. ж/б эл. Ф1500мм	т.п.901-09.11.84	шт	56		
39	Водопроводный колодец из сб. ж/б эл. Ф1000мм	т.п.901-09.11.84	шт	11		
40	Люк чугунный Ф770мм "Т" на шарнире с запорным устройством, материал корпуса крышки - СЧ20 (Маркировка с надписью логотипа "O'zsuvta'minot")	ГОСТ 3634-99	шт	67		

1	2	3	4	5	6	7
41	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн325х6,0мм (Кожух)	Переход через сой №1	м	25	1шт	
А	Протаскивание в кожух Полиэтиленовые трубы Ф110х8.1мм		м	25		
42	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	10	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф75х5.6мм		м	10		
43	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	7	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф75х5.6мм		м	7		
44	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	6	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф75х5.6мм		м	6		
45	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф75х5.6мм		м	4		
46	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	3	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф75х5.6мм		м	3		
47	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	5	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм		м	5		
48	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм		м	4		
49	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм		м	4		
50	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм		м	4		
51	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм		м	4		
52	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм		м	4		

1	2	3	4	5	6	7
53	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм		м	4		
54	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн219х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф50х3.7мм		м	4		
55	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн219х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф50х3.7мм		м	4		
56	Отвод полиэтиленовые Д75мм		шт	4		
57	Полу отвод полиэтиленовые Д75мм		шт	24		
58	Отвод полиэтиленовые Д63мм		шт	30		
59	Полу отвод полиэтиленовые Д63мм		шт	49		
60	Отвод полиэтиленовые Д50мм		шт	9		
61	Полу отвод полиэтиленовые Д50мм		шт	30		
62	Отвод полипропиленовые Д25мм		шт	794		
63	Полу отвод полипропиленовые Д25мм		шт	36		
64	Тройник полиэтиленовые Ф75х75мм		шт	2		
65	Тройник полиэтиленовые Ф75х63мм		шт	7		
66	Тройник полиэтиленовые Ф75х50мм		шт	8		
67	Седло d=75 /25 (с металлический резьбой)		шт	88		
68	Тройник полиэтиленовые Ф63х63мм		шт	2		
69	Тройник полиэтиленовые Ф63х50мм		шт	14		
70	Седло d=63/25 (с металлический резьбой)		шт	142		
71	Тройник полиэтиленовые Ф50х50мм		шт	8		
72	Седло d=50/25 (с металлический резьбой)		шт	143		
73	Переход полиэтиленовые Ф75х63мм		шт	6		
74	Переход полиэтиленовые Ф63х50мм		шт	18		
75	Заглушка полиэтиленовые Ф63		шт	5		
76	Заглушка полиэтиленовые Ф50		шт	66		

1	2	3	4	5	6	7
77	Ультразвуковой электронный счетчик воды DN20 (ULTRASONIC WATER METER)		шт	373		
A	Полимерные ящики для водомеров (40/60/40) Утепленный		шт	373		
Б	Вентиль полипропиленовые барашковые d20мм		шт	373		
В	Муфта комбинированная с ВР Д-25 мм (Ду-20 мм)		шт	746		
Д	Полипропиленовый фильтр грубой очистки Д-25 мм (Ду-20 мм)		шт	373		
Е	Бетон В7.5 для крепление водомерный ящик 0,02м3 на 1 шт		м3	7.46		
78	Соединительная муфта полипропиленовые Д25мм		шт	1322		
79	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн325х6,0мм (Футляр)		м	40	1шт	
A	Протаскивание в кожух Полиэтиленовые трубы Ф110х8.1мм		м	40		
80	Пожарный гидрант ПГ-3000 h-500мм диаметром 125мм	ГОСТ 8220-85Е	шт	14		
81	Пожарная подставка		шт	14		
82	Фланцы стальные плоские приварные Ø125мм Ру-1,6МПа для пожарного гидранта	ГОСТ12820-80	шт	14		

	"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учқулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик" МФЙ.						
1	Разработка грунта II категории экскаватором емк. ковша 0,4 м³ в сухих грунтах			м³	7 831	16 147+584=16 731	(1:1,3)*0.4*33712
2	Разработка грунта I категории экскаватором емк. ковша 0,4 м³ в сухих грунтах			м³	7 832		
3	Доработка траншей вручную 3%			м³	484		
4	Уширение траншей под колодцы и приямки			м³	584		
5	Устройство песок для подушки толщ. 10см			м³	1365		
6	Обратная засыпка песком траншей вручную			м³	3579		
7	Обратная засыпка траншей бульдозером с перемещением и уплотнением			м³	11 394		
8	Лишний грунт перемещение грунта бульдозером до 10 м			м³/т	393/471,6	Объем трубы - 181м³+ Объем колодца - 212м³	
9	Бетонная отмостки Т=50мм В12,5 / гравий подготовка Т=50мм			м²	201,69 / 201,69		
10	Испытание трубопроводов от Д-25мм до Д-114мм			П.м.	33 712,2		
11	Промывка с хлорной дозой от Д-25мм до Д-114мм			П.м.	33 712,2		
12	Боковая обмазка горячим битумом за 2 раза			м²	805,844		
13	Гравийная подготовка с пропитка битумом толщ. 50мм			м²	195,31		
14	Гравийная подготовка толщ. 50мм			м²	195,31		
15	Соединительные металлические элементы			кг	1108,2		
16	Огрунтовка метал повер за 1 раза			м²	33,246		
17	Окраска металл 2раза			м²	33,246		
18	Стремянка для колодца			кг	1006,26		
19	Огрунтовка метал повер за 1 раза			м²	30,188		
20	Окраска металл 2раза			м²	30,188		
РЕМОНТО-ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОГ							
21	Разборка асфальтобетонного покрытия шириной 400мм толщина 60мм			м²	403,6	III-400 мм L-1009 пм	
22	Разборка гравийно-песчаного покрытия толщиной 100мм			м²	403,6	III-400 мм L-1009 пм	
23	Гравийно-песчаное подготовка толщиной 100мм			м²	403,6	III-400 мм L-1009 пм	
24	Покрытие асфальтом разрушенную часть автодороги h-0,11м (кр.зер 60мм / мл. зер 50мм)			м²	403,6	III-400 мм L-1009 пм	
!	Внимание: необходимо установить дорожный знак 1.23 "Дорожные работы" для предупреждения об открытых работах неподалёку перед участком дороги, в пределах которого проводятся земляные работы. Внимание: по бокам от траншей на расстояние менее 1 метра вдоль всей протяженности производства открытых земляные работ установить на стойках предупреждающую сигнальную ленту						
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ							
25	Засыпка траншей с ГПС t=150мм			м3	108,5	III-400 мм L-1808 пм	

Гидроизоляция (1м к-ц)				
№	Наименование	Кол. (шт)	Гидроизоляция 1шт(м2)	Гидроизоляция (м2)
1	КЦ-10-6	0	2,149	0
2	КЦ-10-9	29	3,241	93,989
3	КЦО-1	11	0,184	2,024
4	КЦД-10	11	1,181	12,991
5	КЦП-1-10-2	11	1,218	13,398
	Итого			122,402
Гидроизоляция (1.5м к-ц)				
1	КЦ-15-6	62	3,112	192,944
2	КЦ-15-9	51	4,694	239,394
3	КЦО-1	56	0,184	10,304
4	КЦД-15	56	1,68	94,08
5	КЦП-1-15-2	56	2,62	146,72
	Итого			683,442
Гидроизоляция (2м к-ц)				
1	КЦ-20-6	0	4,075	0
2	КЦ-20-9	0	6,148	0
3	КЦО-1	0	0,184	0
4	КЦД-20	0	2,05	0
5	КЦП-1-20-1	0	4,451	0
	Итого			0

--

Таблица МС					
№	Наименование	Кол. (шт)	МС 1шт(кг)	МС (кг)	М2 (окр)
1	МС-1 (для Д=700)	0	2,05	0	0
2	МС-2 (для Д=1000)	72	2,1	151,2	4,536
3	МС-3 (для Д=1500)	228	2,15	490,2	14,706
4	МС-4 (для Д=2000)	0	2,2	0	0
5	МС-5 (для Д=700)	0	1,65	0	0
6	МС-6 (для Д=1000)	44	1,7	74,8	2,244
7	МС-7 (для Д=1500)	224	1,75	392	11,76
8	МС-8 (для Д=2000)	0	1,8	0	0
	Итого			1108,2	33,246

--

Таблица Стремянок						
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Масса кг. (1шт)	Масса кг.	М2 (окр)
с	Колодец Нр=1200	Стремянка С1-01	8	10,62	84,96	2,5488
с	Колодец Нр=1500	Стремянка С1-02	46	13,84	636,64	19,0992
с	Колодец Нр=1800	Стремянка С1-03	1	17,06	17,06	0,5118
с	Колодец Нр=2100	Стремянка С1-04	0	20,28	0	0
с	Колодец Нр=2400	Стремянка С1-05	0	23,56	0	0
с	Колодец Нр=2700	Стремянка С1-06	10	26,76	267,6	8,028
с	Колодец Нр=3000	Стремянка С1-07	0	29,98	0	0
с	Колодец Нр=3300	Стремянка С1-08	0	33,2	0	0
с	Колодец Нр=3600	Стремянка С1-09	0	36,42	0	0
с	Колодец Нр=3900	Стремянка С1-10	0	39,64	0	0
с	Колодец Нр=4200	Стремянка С1-11	0	42,86	0	0
	Итого				1006,260	30,188

--

Таблица Калодцец						
№	Наименование	Кол. (шт)	Бетон 1шт(м3)	Бетон (м3)	Арматура 1шт(кг)	Арматура (кг)
1	КЦ-7-3	0	0,05	0	2,2	0
2	КЦ-7-9	0	0,15	0	6,5	0
3	КЦ-10-6	0	0,16	0	5,4	0
4	КЦ-10-9	18	0,24	4,32	8,2	147,6
5	КЦ-10-9a	11	0,23	2,53	14,7	161,7
6	КЦ-15-6	54	0,26	14,04	7,2	388,8
7	КЦ-15-6a	8	0,2	1,6	18,3	146,4
8	КЦ-15-9	3	0,4	1,2	10,7	32,1
9	КЦ-15-9a	48	0,31	14,88	27	1296
10	КЦ-20-6	0	0,39	0	14	0
11	КЦ-20-9	0	0,59	0	20,9	0
12	КЦ-20-9a	0	0,45	0	47,4	0
13	КЦ-20-12a	0	0,62	0	55,2	0
14	КЦП1-10-1	0	0,1	0	7,7	0
15	КЦП1-10-2	11	0,1	1,1	13,2	145,2
16	КЦП1-15-1	0	0,27	0	26,7	0
17	КЦП1-15-2	56	0,27	15,12	35,8	2004,8
18	КЦП2-15-1	0	0,27	0	26,4	0
19	КЦП2-15-2	0	0,27	0	36,1	0
20	КЦП1-20-1	0	0,51	0	43,4	0
21	КЦП1-20-2	0	0,51	0	78,3	0
22	КЦП2-20-1	0	0,51	0	43,8	0
23	КЦП2-20-2	0	0,51	0	83,4	0
24	КЦД-10	11	0,18	1,98	14,4	158,4
25	КЦД-15	56	0,38	21,28	32,7	1831,2
26	КЦД-20	0	0,59	0	74,9	0
27	КЦО-1	67	0,02	1,34	1,1	73,7
	Итого			79,39		6385,9

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НК		
Лист	Наименование	Примечание
НВ-1	Общие данные	
НВ-2	Ген план	
НВ-3	План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+200	
НВ-4	План и продольный профиль от ПК 0+200 до ПК 0+400	
НВ-5	План и продольный профиль от ПК 0+400 до ПК 0+600	
НВ-6	План и продольный профиль от ПК 0+600 до ПК 0+800	
НВ-7	План и продольный профиль от ПК 0+800 до ПК 1+000	
НВ-8	План и продольный профиль от ПК 1+000 до ПК 1+200	
НВ-9	План и продольный профиль от ПК 1+200 до ПК 1+400	
НВ-10	План и продольный профиль от ПК 1+400 до ПК 1+600	
НВ-11	План и продольный профиль от ПК 1+600 до ПК 1+800	
НВ-12	План и продольный профиль от ПК 1+800 до ПК 2+000	
НВ-13	План и продольный профиль от ПК 2+000 до ПК 2+200	
НВ-14	План и продольный профиль от ПК 2+200 до ПК 2+400	
НВ-15	План и продольный профиль от ПК 2+400 до ПК 2+600	
НВ-16	План и продольный профиль от ПК 2+600 до ПК 2+800	
НВ-17	Продольный профиль от ПК2+800 до ПК3+000	
НВ-18	План от ПК2+800 до ПК 3+000	
НВ-19	Продольный профиль от ПК3+000 до ПК 3+200	
НВ-20	План от ПК3+000 до ПК 3+200	
НВ-21	Продольный профиль от ПК3+200 до ПК 3+400	
НВ-22	План от ПК3+200 до ПК 3+400	
НВ-23	План и продольный профиль от ПК3+400 до ПК 3+600	
НВ-24	План и продольный профиль от ПК3+600 до ПК 3+800	
НВ-25	Продольный профиль от ПК3+800 до ПК 4+013	
НВ-26	План от ПК3+800 до ПК 4+013	
НВ-27	План и продольный профиль от ПК0+000 до ПК 0+200	
НВ-28	План и продольный профиль от ПК0+200 до ПК 0+400	
НВ-29	План и продольный профиль от ПК0+400 до ПК 0+600	
НВ-30	План и продольный профиль от ПК0+600 до ПК 0+800	
НВ-31	План и продольный профиль от ПК0+800 до ПК 1+000	
НВ-32	План и продольный профиль от ПК1+000 до ПК 1+200	
НВ-33	План и продольный профиль от ПК1+200 до ПК 1+300	
НВ-34	План и продольный профиль от ПК1+300 до ПК 1+400	
НВ-35	План и продольный профиль от ПК1+400 до ПК 1+600	
НВ-36	План и продольный профиль от ПК1+600 до ПК 1+800	
НВ-37	План и продольный профиль от ПК1+800 до ПК 2+000	
НВ-38	План и продольный профиль от ПК2+000 до ПК 2+200	
НВ-39	План и продольный профиль от ПК2+200 до ПК 2+400	
НВ-40	План и продольный профиль от ПК2+400 до ПК 2+600	
НВ-41	План и продольный профиль от ПК2+600 до ПК 2+700	
НВ-42	План и продольный профиль от ПК2+700 до ПК 2+863	
НВ-43	План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+200	
НВ-44	План и продольный профиль от ПК 0+200 до ПК 0+400	
НВ-45	План и продольный профиль от ПК 0+400 до ПК 0+600	
НВ-46	План и продольный профиль от ПК 0+600 до ПК 0+800	
НВ-47	План и продольный профиль от ПК 0+800 до ПК 1+000	
НВ-48	План и продольный профиль от ПК 1+000 до ПК 1+200	
НВ-49	План и продольный профиль от ПК 1+200 до ПК 1+400	
НВ-50	План и продольный профиль от ПК 1+400 до ПК 1+600	
НВ-51	План и продольный профиль от ПК 1+600 до ПК 1+800	
НВ-52	План и продольный профиль от ПК 1+800 до ПК 2+000	
НВ-53	План и продольный профиль от ПК 2+000 до ПК 2+200	
НВ-54	План и продольный профиль от ПК 2+200 до ПК 2+400	
НВ-55	План и продольный профиль от ПК 2+400 до ПК 2+600	

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

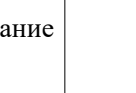
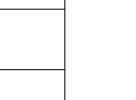
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НК		
Лист	Наименование	Примечание
НВ-56	План и продольный профиль от ПК 2+600 до ПК 2+700	
НВ-57	План 114x5 L=32m	
НВ-58	План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+200	
НВ-59	План и продольный профиль от ПК 0+200 до ПК 0+400	
НВ-60	План и продольный профиль от ПК 0+400 до ПК 0+500	
НВ-61	План и продольный профиль от ПК 0+500 до ПК 0+700	
НВ-62	План и продольный профиль от ПК 0+700 до ПК 0+900	
НВ-63	План и продольный профиль от ПК 0+900 до ПК 1+000	
НВ-64	План и продольный профиль от ПК 1+000 до ПК 1+100	
НВ-65	План и продольный профиль от ПК 1+100 до ПК 1+300	
НВ-66	План и продольный профиль от ПК 1+300 до ПК 1+500	
НВ-67	План и продольный профиль от ПК 1+500 до ПК 1+600	
НВ-68	План и продольный профиль от ПК 1+600 до ПК 1+800	
НВ-69	План и продольный профиль от ПК 1+800 до ПК 2+000	
НВ-70	План и продольный профиль от ПК 2+000 до ПК 2+200	
НВ-71	План и продольный профиль от ПК 2+200 до ПК 2+315.5	
НВ-72	План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+113.7	
НВ-73	Схема колодцев	
НВ-74	Схема колодцев	
НВ-75	Схема колодцев	
НВ-76	Схема колодцев	
НВ-77	Схема колодцев	
НВ.AC-78	Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев. Схема колодцев.	
НВ.AC-79	Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев. Схема колодцев.	
НВ.AC-80	Типовые детали. Стремянка. Соединительные элементы. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.	
НВ.AC-81	Схема укладки труб в траншею	
НВ.AC-82	Схема резка асфальта	
НВ.AC-83	Схема на засыпку траншей бульдозером.	
НВ-84	Переход водовода через канал	
НВ.AC-85	План и продольный профиль от ПК 1+400 до ПК 1+500	
НВ.AC-85	Неподвижная опора трубопровода по серии 4.903-10 - общий вид, детали, спецификация элементов.	
НВ.AC-86	Схема расположения перехода Типовые детали перехода	
НВ.AC-86	Спецификация элементов	

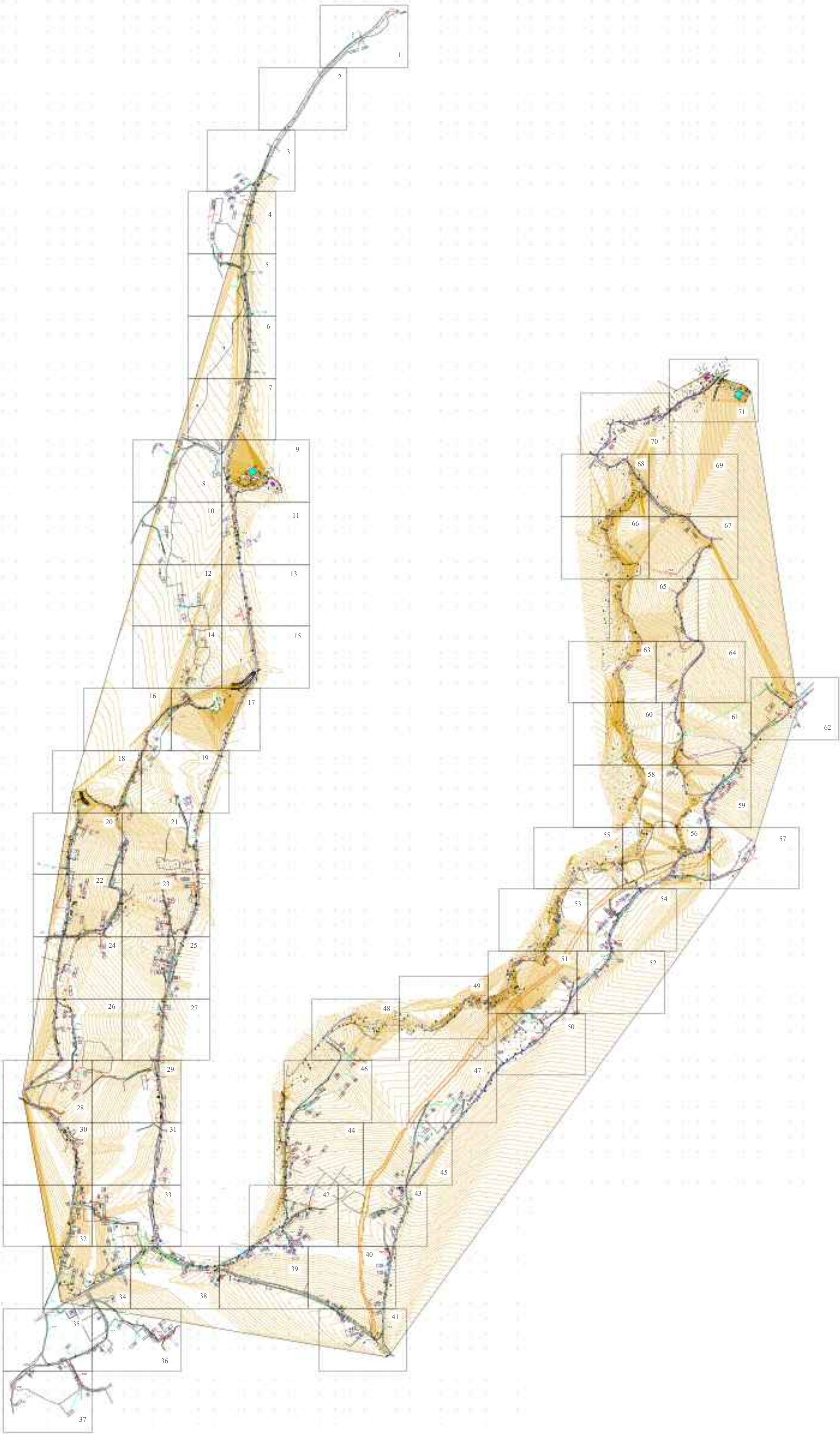
ПРИМЕЧАНИЕ

1. В стенки колодцев предусматривается предохранять от разрушающего действия грунтовых вод покрытием гидроизоляции.
2. Предусмотреть нормальную антикоррозийную изоляцию стальных труб и фасонных частей.
3. При производстве сантехнич. работ выполнять требования КМК 3.05.04.-97.
4. Подземные трубопроводы уложить на нивелированную, тщательно утрамбованную подготовку.
5. Монтаж и пуск в эксплуатацию трубопроводов выполнять согласно действующим нормам КМК 2.04.03.-19.
6. После монтажа трубопроводов произвести гидравлическое испытание и оформить актом.
7. Вокруг колодцев предусмотреть отмотску (бетон t=50мм гравий t=50мм).

Основные показатели по чертежам водопровода

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	Потребный напор у прибора	Расчетный расход				Примечание
		М³/сут	М³/час	Л/сек	При пожаре л/с	
Система В1	15	280.0	11.7	3.3		
Наружное пожаротушения					15	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ											
Наименование объекта:"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик" МФЙ.											
Раздел: Наружные сети водоснабжение											
Основание для реализации проекта:											
Задание на разработку рабочего проекта, представленное заказчиком, “Сув таъминоти ва окова сув объектлари курилиши бўйича инжиниринг компанияси” УК Жиззах вилояти худудий бошкармаси. Согласно проекту, в качестве источника питьевого водоснабжения предусматривается бурение артезианской скважины. Использование подземных вод осуществляется на основании гидрогеологического заключения №1466658 и №1466658 с целевым назначением – использование подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Для доведения качества добываемой воды до требований действующих санитарно-гигиенических норм предусмотрена система очистки и обеззараживания воды. Обеззараживание осуществляется с помощью модульной электролизной установки, предназначенной для безопасного получения раствора гипохлорита натрия непосредственно на объекте из разбавленного раствора поваренной соли. Полученный раствор гипохлорита натрия используется для дезинфекции воды, поступающей в резервуар чистой воды. Установка рассчитана на работу как в непрерывном, так и в периодическом режимах. Для снижения жесткости воды предусматривается установка системы умягчения воды. Установка содержит ионообменную смолу в натриевой форме, которая обеспечивает удаление из воды ионов кальция и магния. При прохождении исходной воды через слой ионообменной смолы происходит процесс ионного обмена: ионы натрия переходят в воду, а ионы кальция и магния задерживаются смолой. В результате вода приобретает требуемую степень мягкости. Дозирование готового раствора гипохлорита натрия осуществляется двумя дозировочными насосами производительностью Q = 1 л/ч каждый. Проектом предусмотрена подача воды из артезианской скважины с помощью насосной станции в водонапорную башню с последующей подачей потребителям под стабильным расчетным давлением. Технологическая схема включает следующее основное оборудование: артезианская скважина; водонапорная башня; насосные агрегаты; ультразвуковой водомер; сетчатый фильтр ; запорная арматура (задвижки); аварийный кран и кран для отбора проб; напорный трубопровод ; вспомогательные трубопроводы. Принцип работы системы Работа системы осуществляется в следующей последовательности: Вода забирается из артезианской скважины. Насосными агрегатами вода под давлением подается по магистральному трубопроводу. Вода проходит через ультразвуковой водомер и сетчатый фильтр. При необходимости осуществляется умягчение и обеззараживание воды. Очищенная вода подается в водонапорную башню, где создается необходимый запас воды. Из водонапорной башни вода поступает к потребителям под естественным гидростатическим давлением. Для обеспечения технического обслуживания и контроля системой предусмотрены кран для отбора проб и аварийный кран.											
Проект разработан в соответствии с требованиями по обеспечению надежной, бесперебойной и безопасной эксплуатации системы питьевого водоснабжения. Монтаж трубопроводов, запорной арматуры и технологического оборудования должен выполняться в соответствии с действующими строительными нормами, техническими регламентами и санитарными требованиями. Проект разработан по действующим нормам ШНК.2.04.02-2019. После укладки труб, ремонтно-восстановительные работы автомобильных дорог производить согласно КМК 2.05.02-95. таб N37,38 пр2. Испытание трубопроводов произвести согласно действующих норм и правил. Основания под трубопроводы и конструкцию колодцев см. лист На сети водовода устанавливаются сборные железобетонные колодцы , в которых предусматривается установка фасонных частей и запорной арматуры.											
В сети установлены колодцы диаметром 1000 мм , 1500 мм. После прокладки трубопровода ремонтные работы на магистралях разрабатываются в соответствии с КМК 2.05.02-95. Т/Р 37,38 ПР2. Испытания трубопровода проводятся в соответствии с действующими нормами и правилами.											
Архитектурно строительная часть											
В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную. При производстве земляных работ в местах пересечений с подземными коммуникациями необходимо присутствие представителей эксплуатирующих организаций.											
После монтажа систем водопровода произвести промывку и гидравлическое испытание. Испытание трубопроводов произвести согласно действующих норм и правил. Перед началом земляных работ оформить соответствующие документы и пригласить представителей эксплуатационных организаций с которыми имеются пересечения. Трубопроводы уложить на нивелированное, тщательно утрамбованное основание.											
Ис- полнение							2026г.	Дог. №____ /2026	НВ		
	Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ				
	ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		Стация	Лист	Листов
	Г АП		Самадов Ш						РП	1	86
	Н.контроль		Хасанов Р								
							Общие данные		ООО		
									"Bino inshoot me'mor loyiha"		

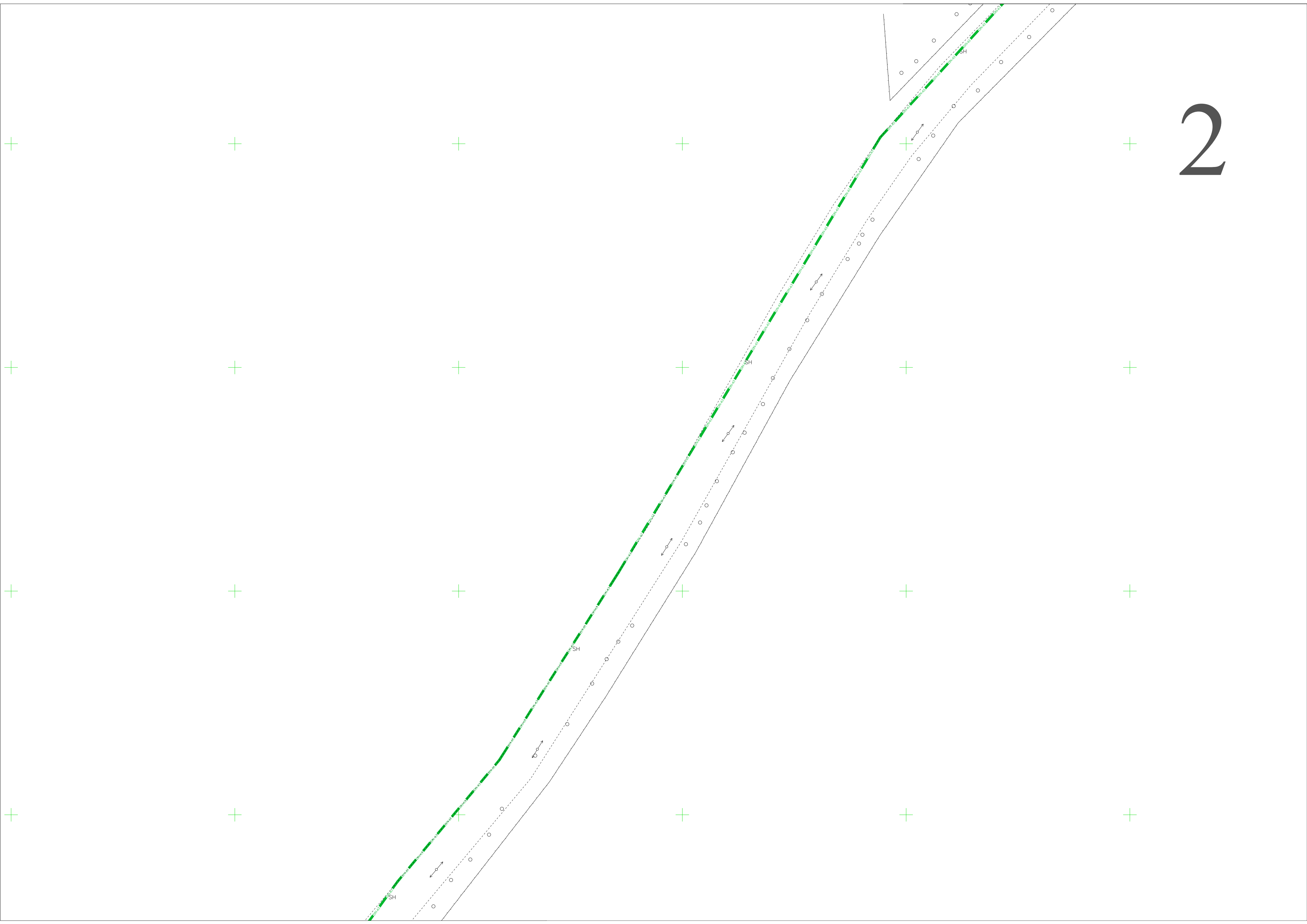


Примечание:

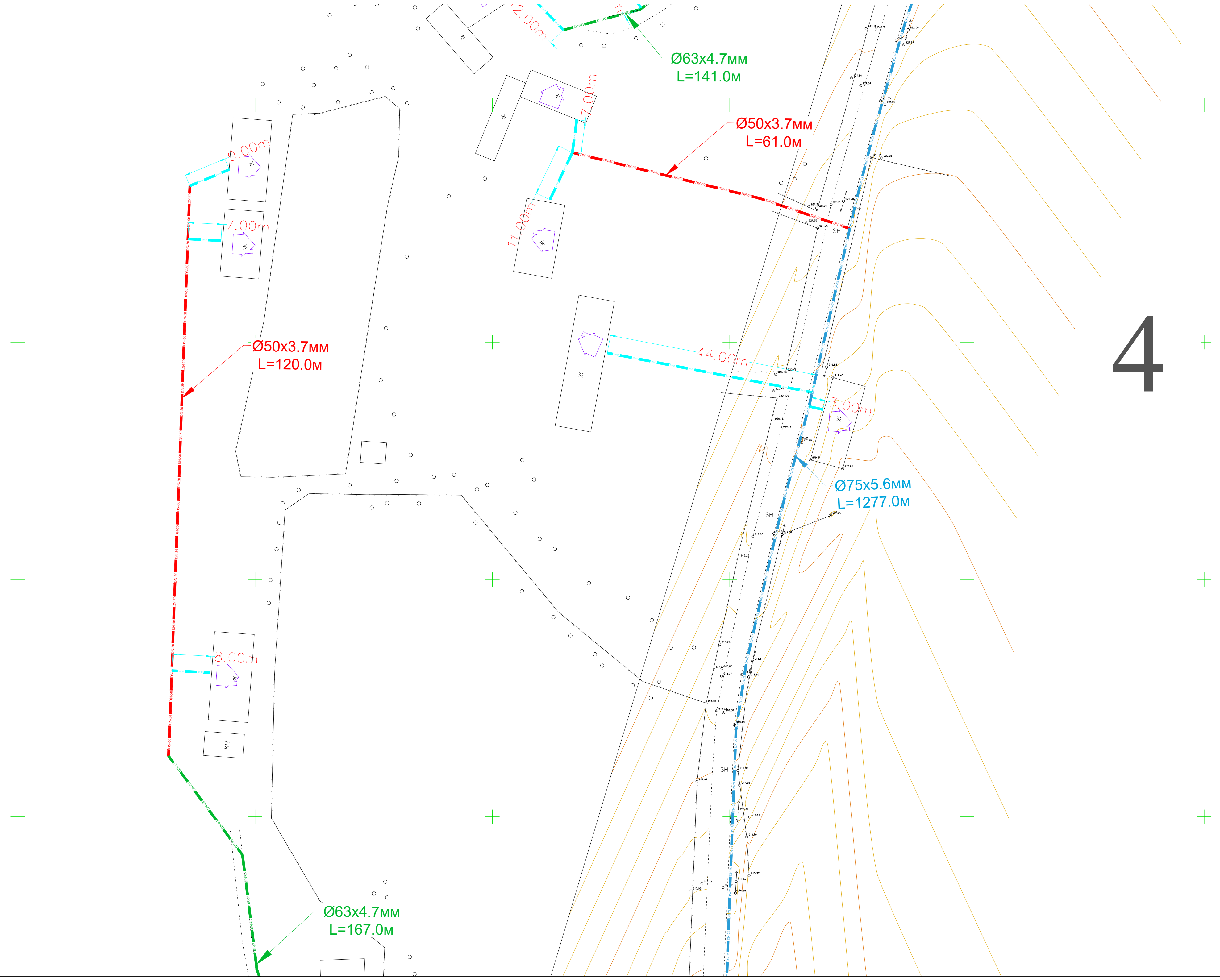
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

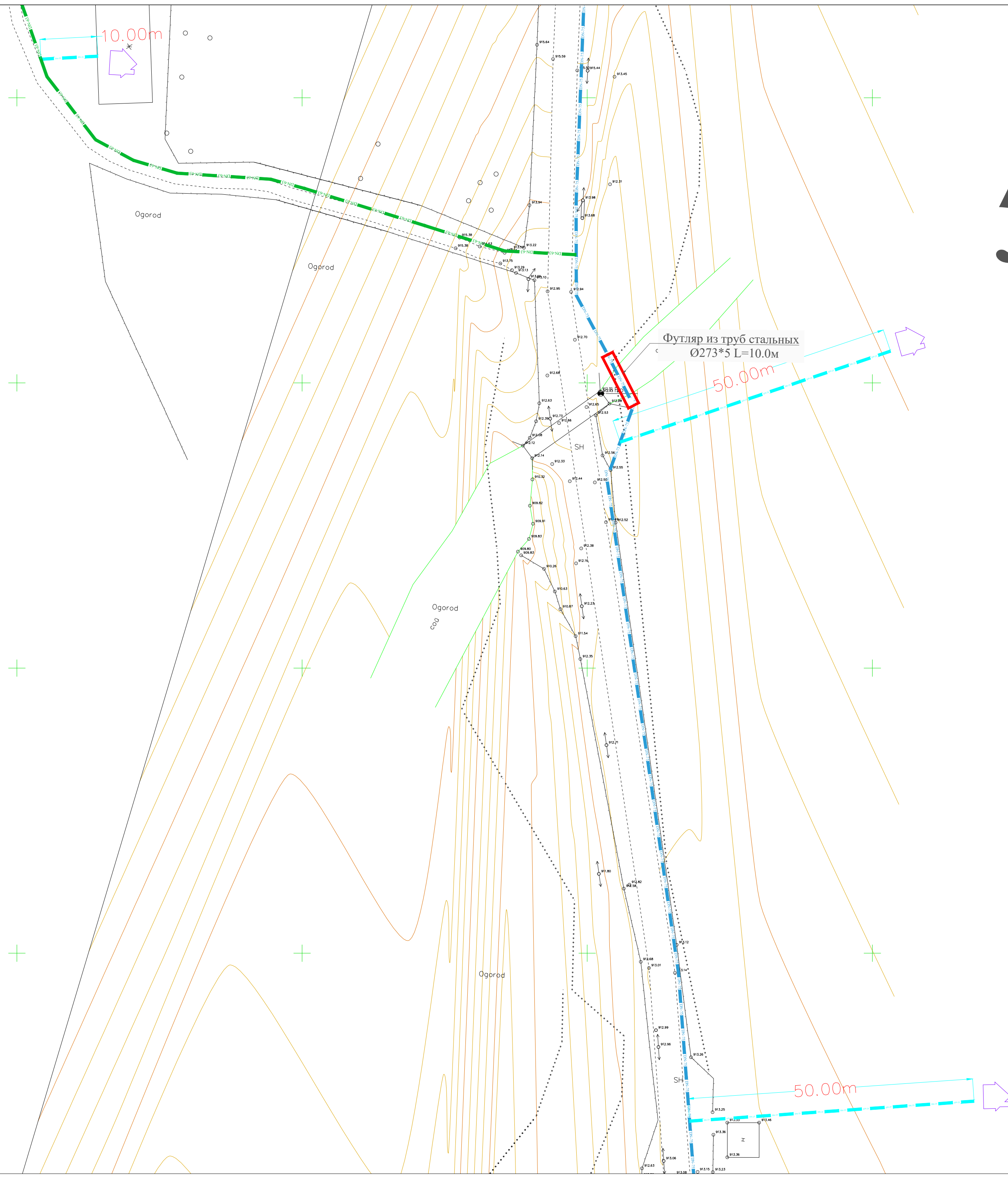
						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода		
Г И П		Шамсуддинов Д				Стадия	Лист	Листов
Г А П		Самадов Ш				РП	2	86
Н.контроль		Хасанов Р				Ген план		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

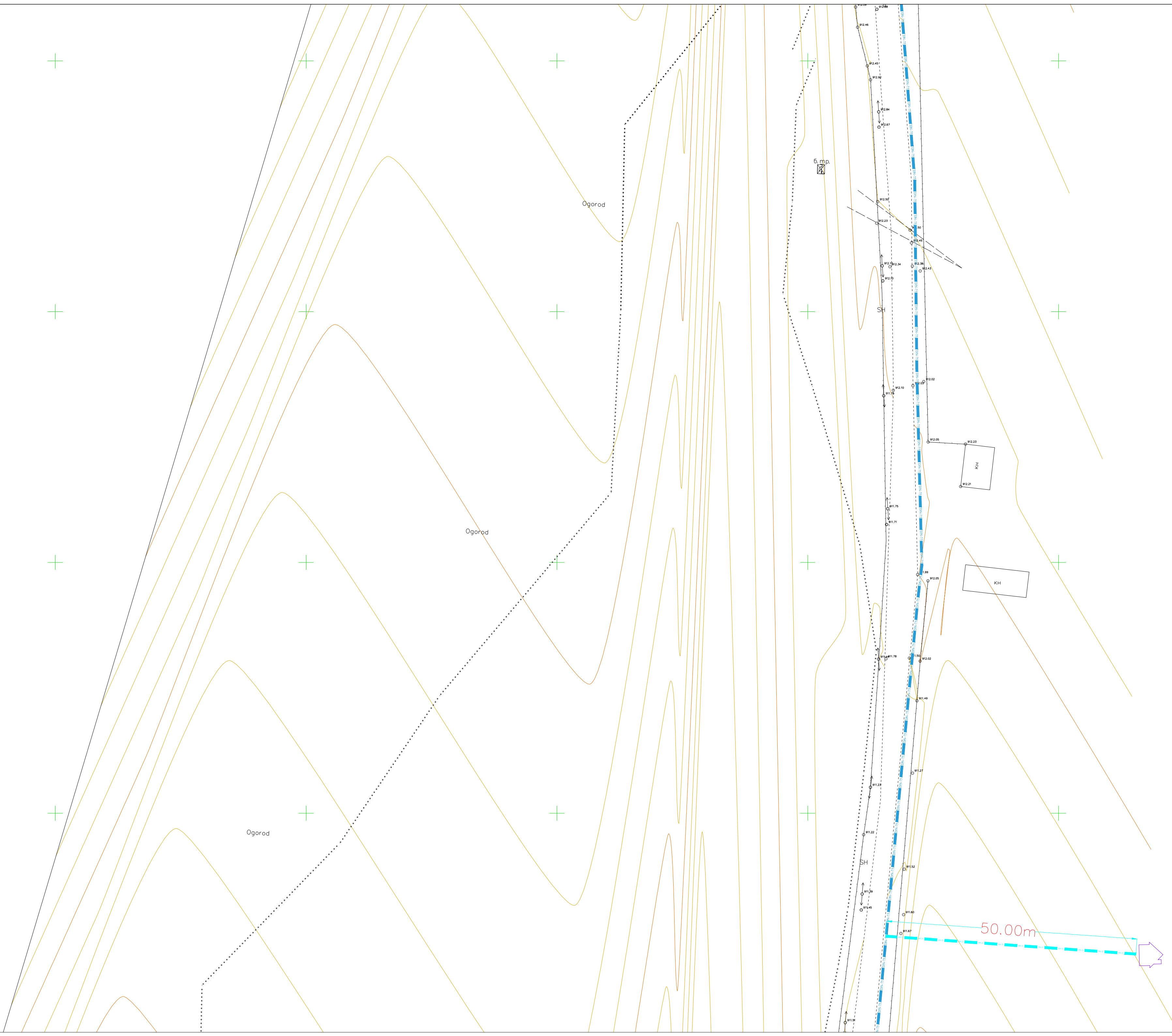


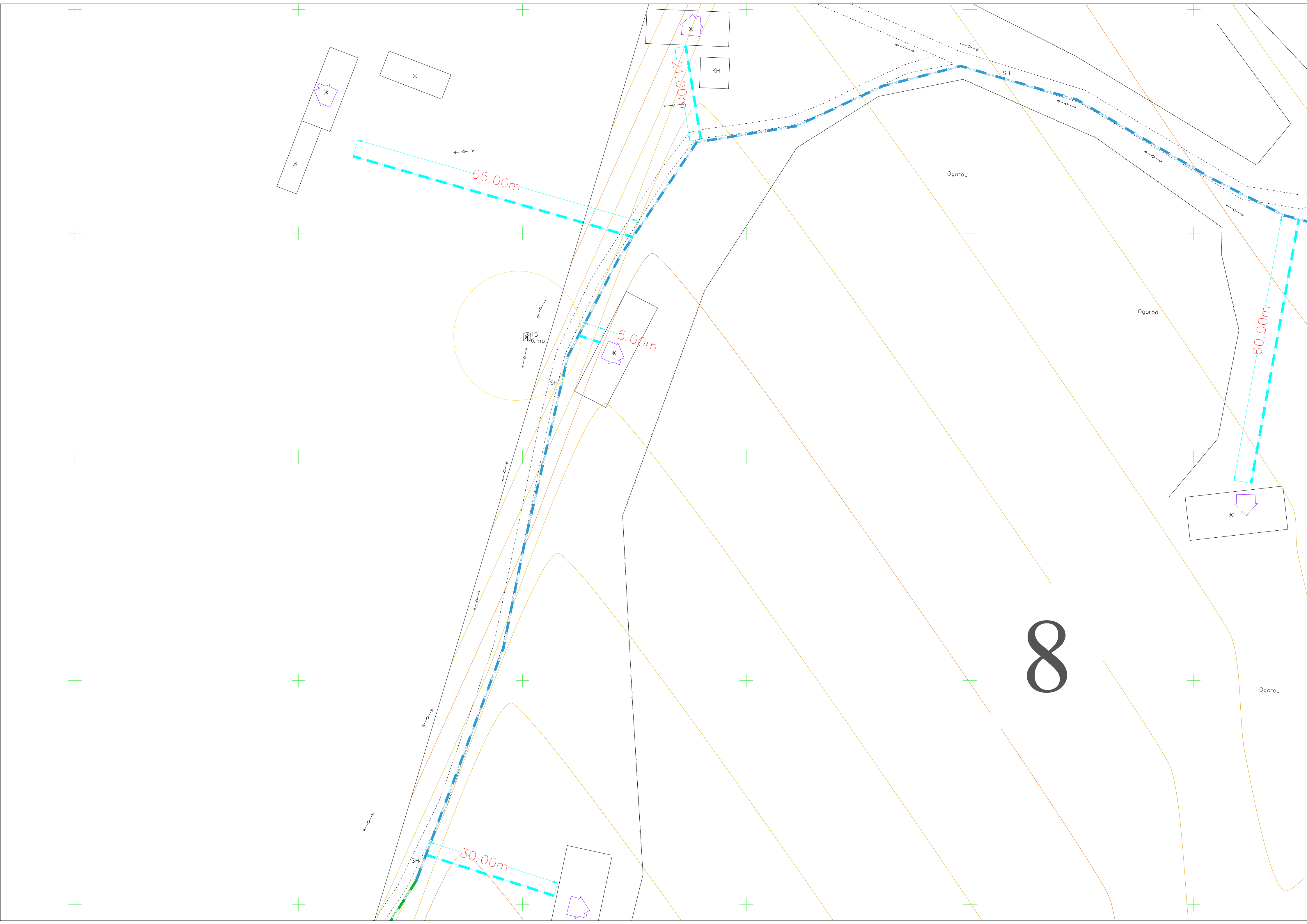


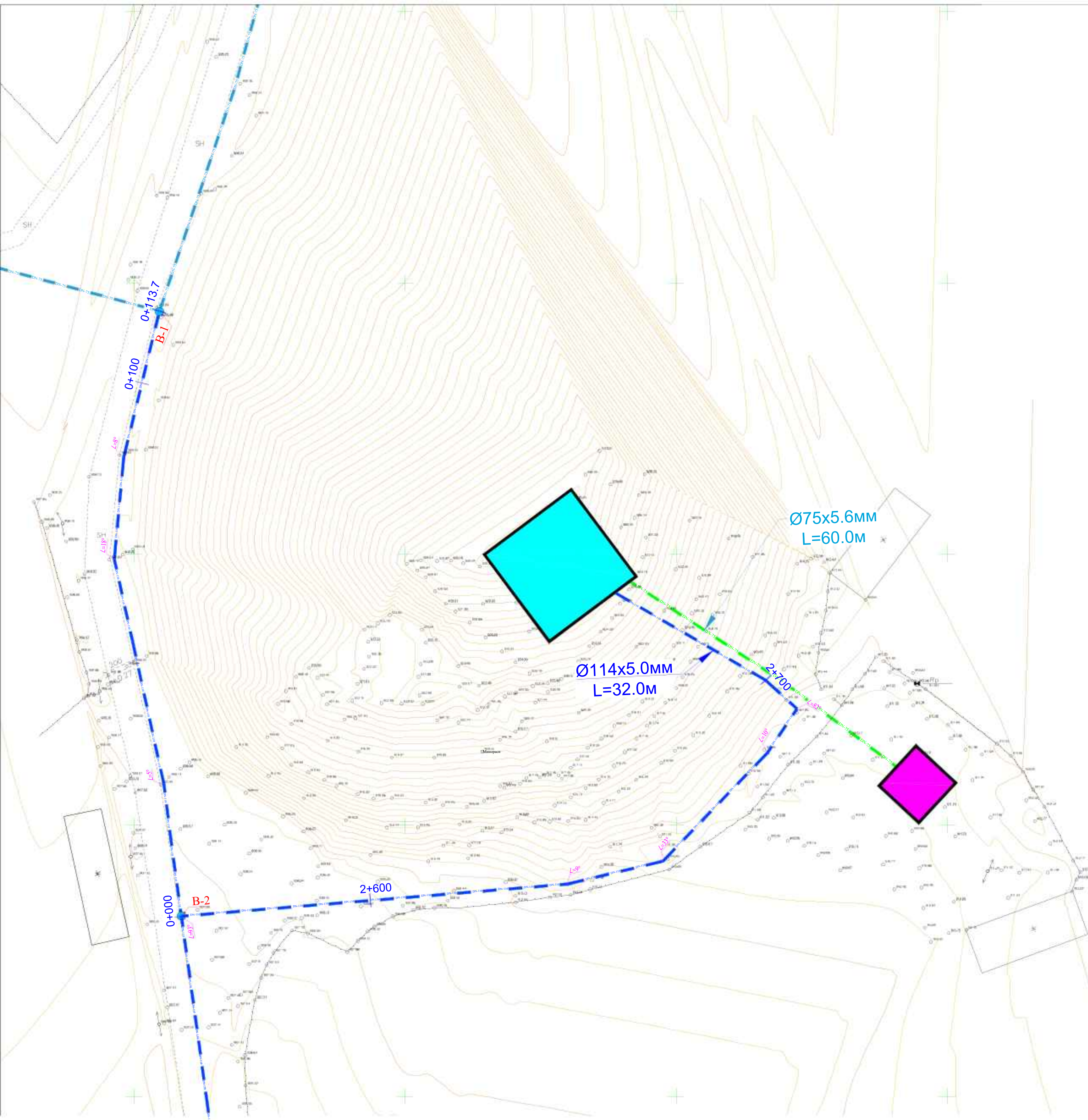
2



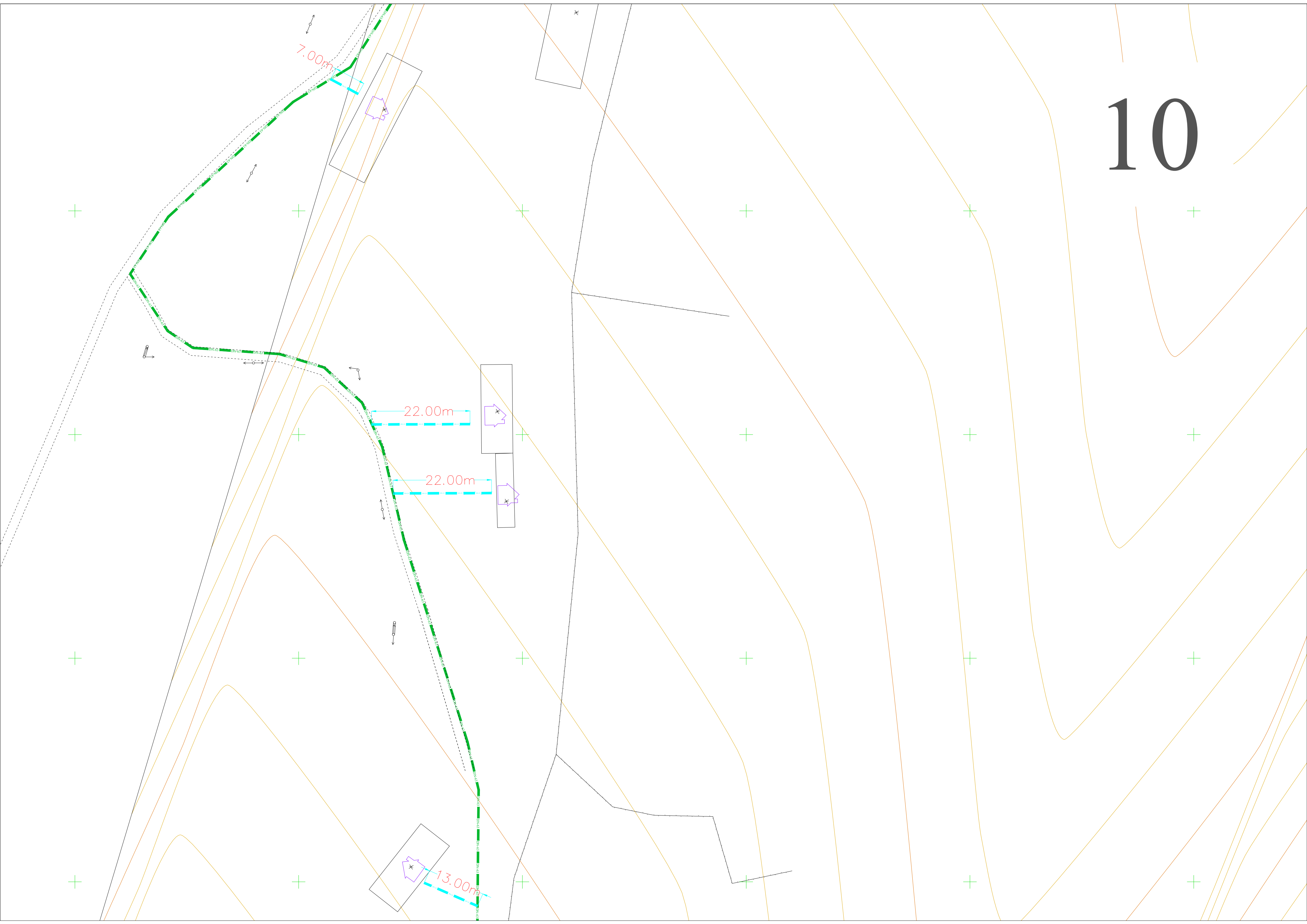


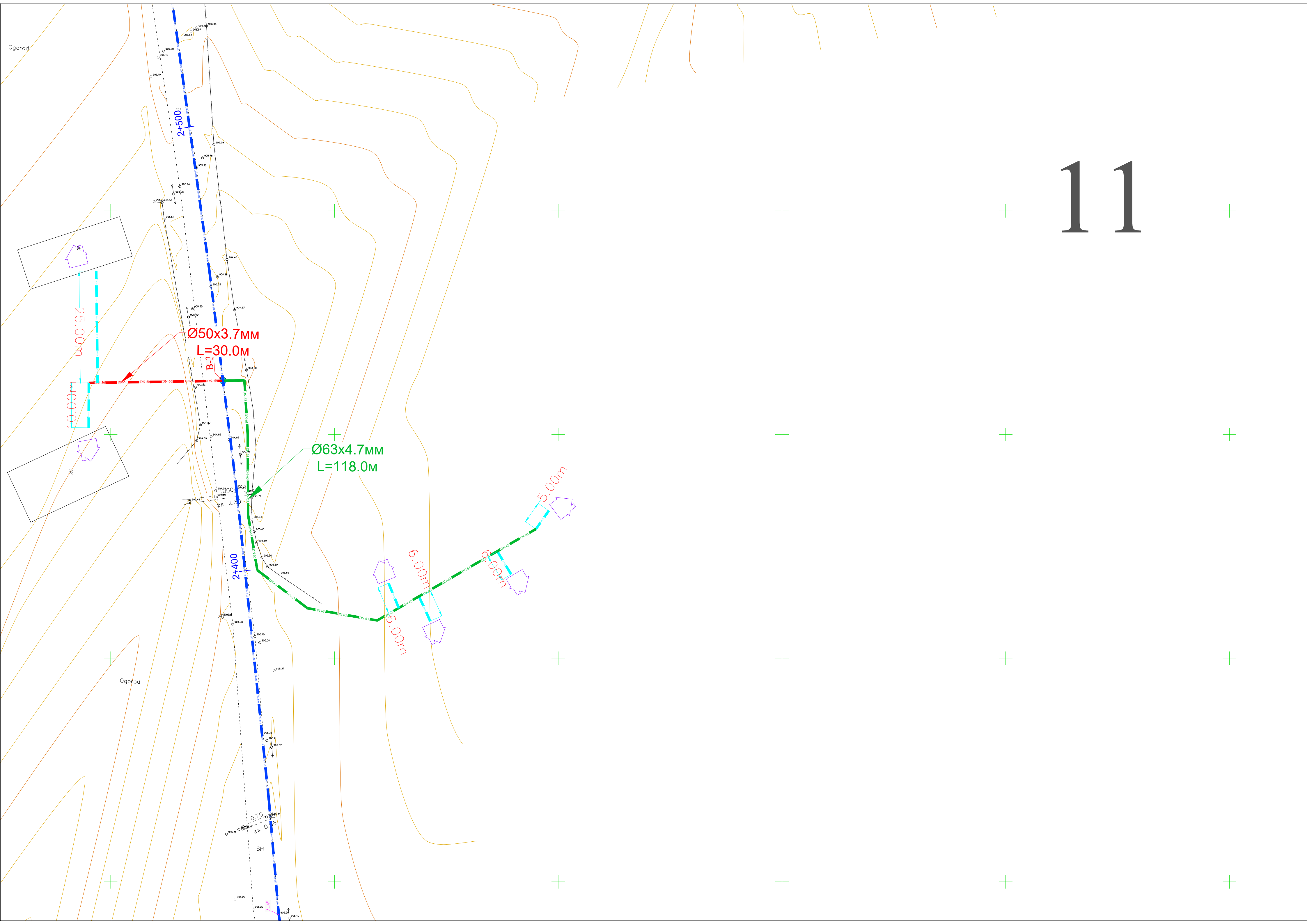




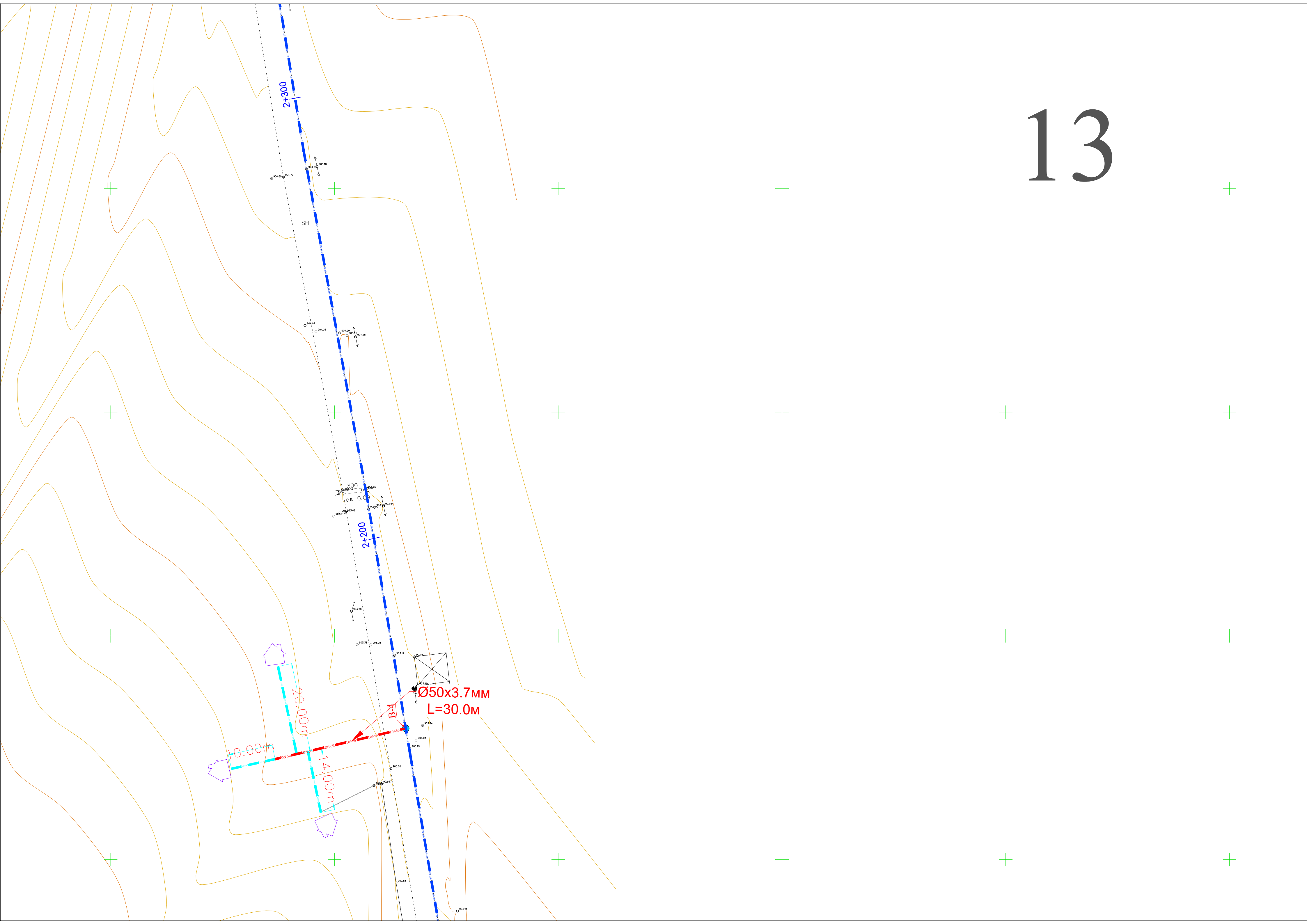


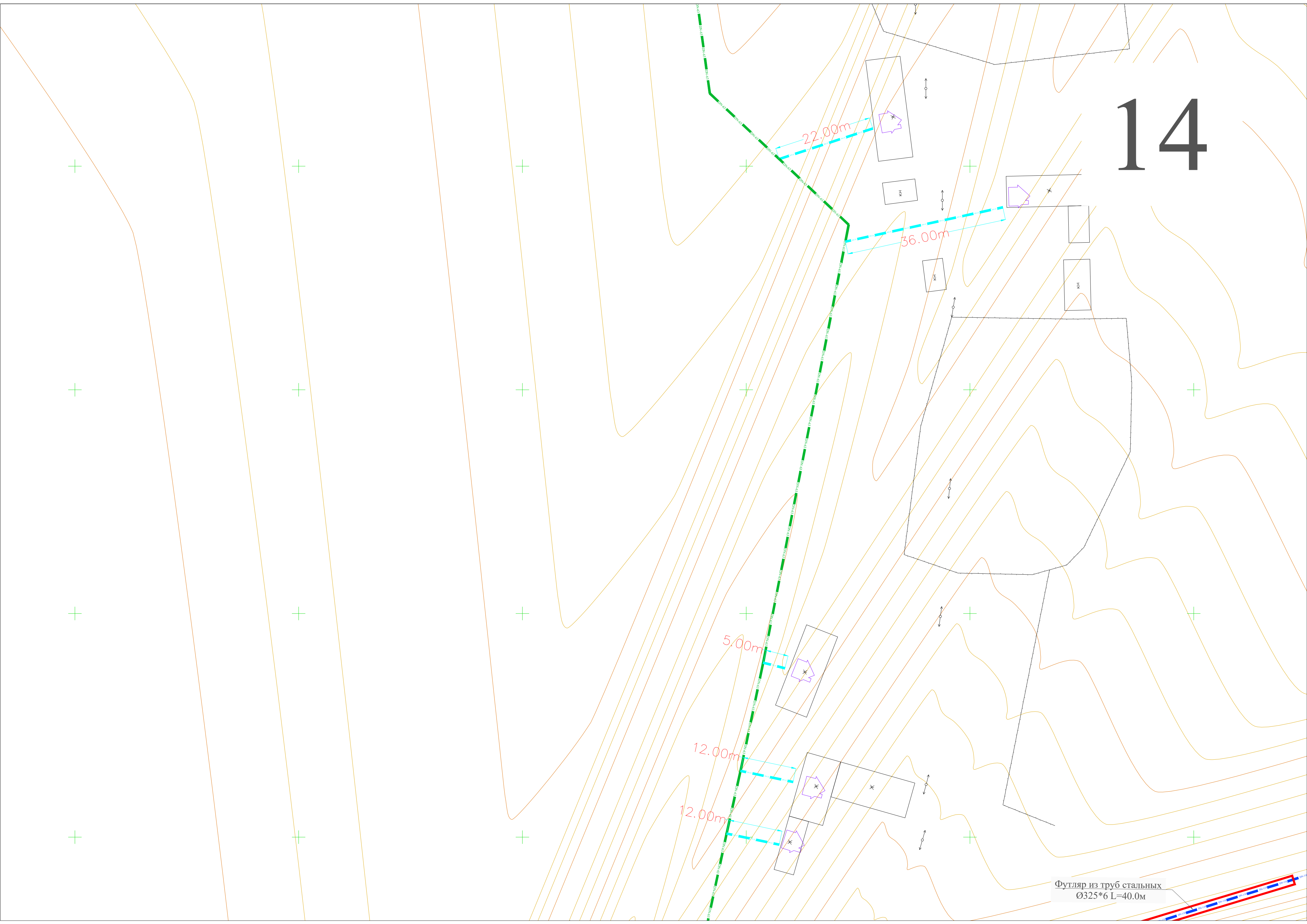
10





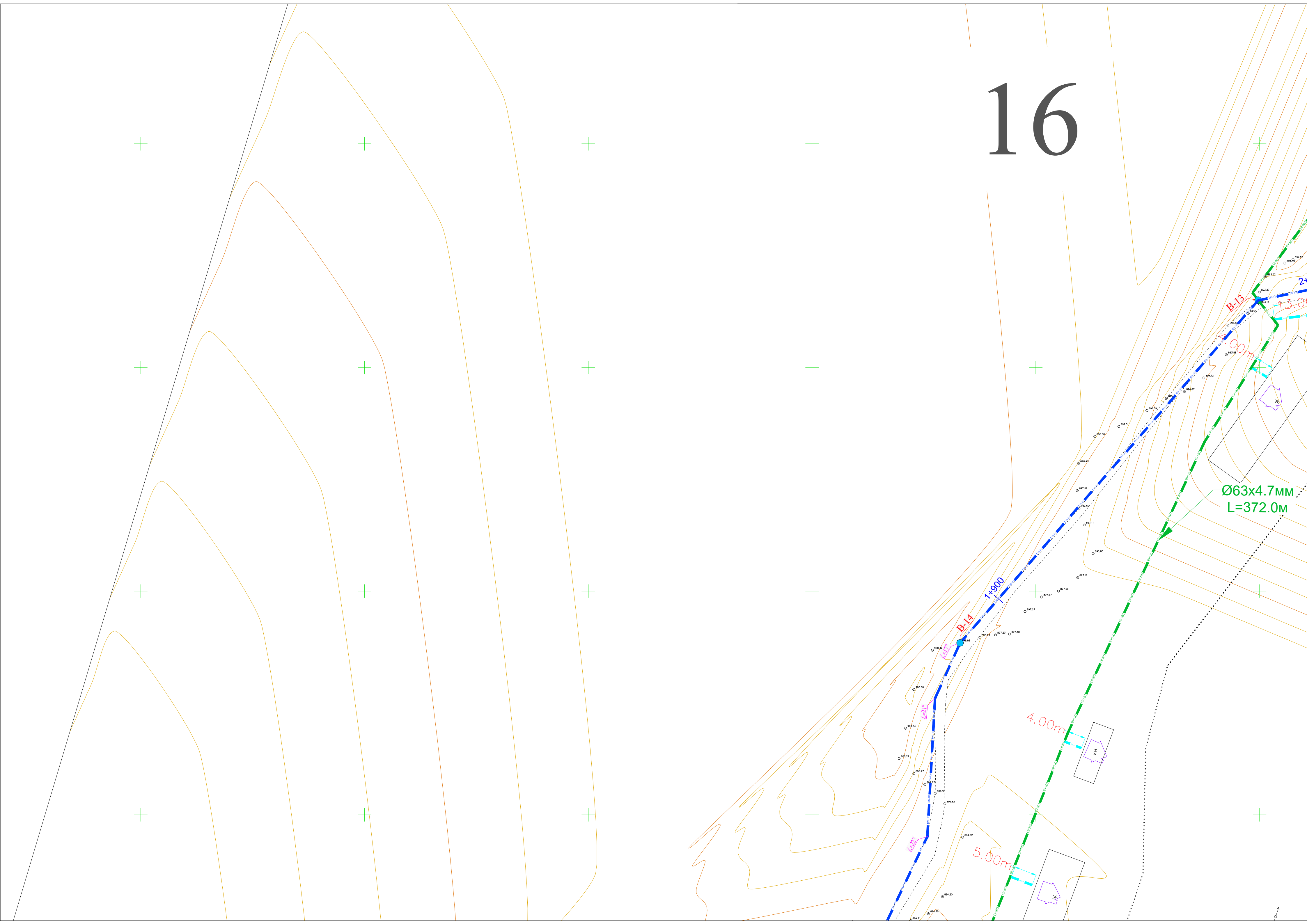
12





Футляр из труб стальных
 $\varnothing 325 \times 6$ L=40.0м

16





18

Ø75x5.6MM

B-15

1+700

Ø75x5.6MM
L=274.0M

B-15

 $1+600$ 1×700 $1+800$

6-15

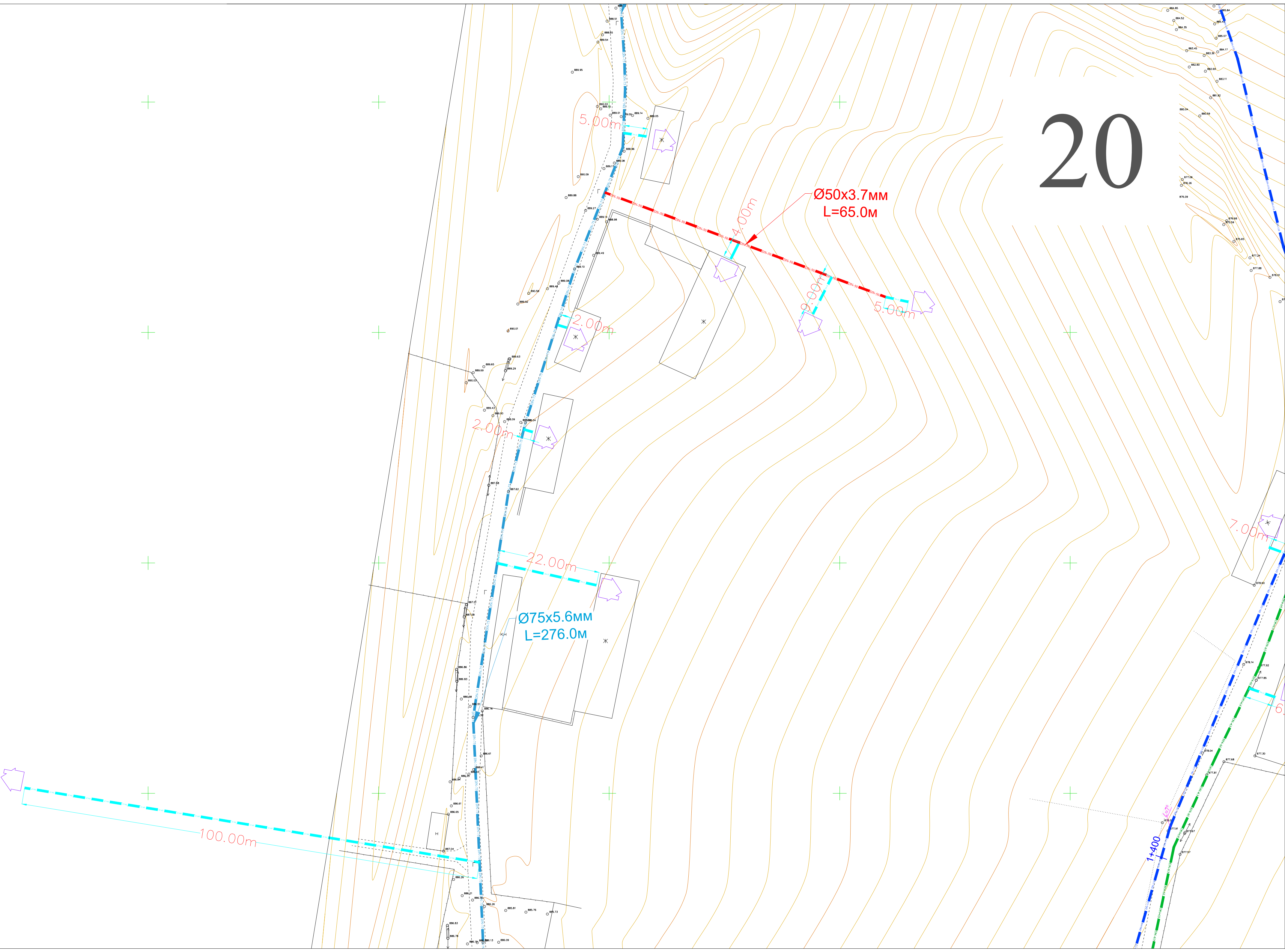
100%

3400

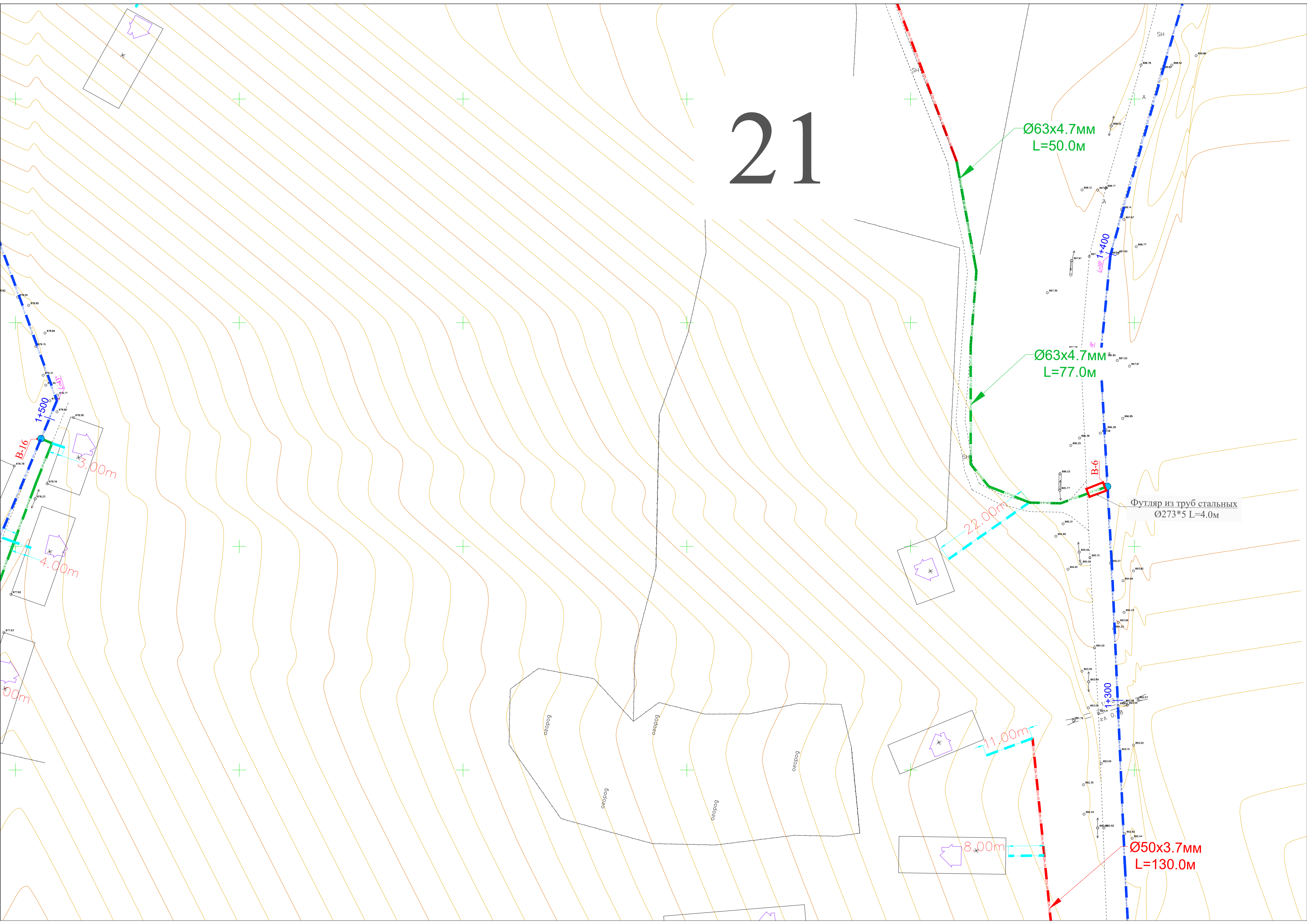
60-90-1

 $\angle = 41^\circ$ $\angle = 41^\circ$

20



21



Ø63x4.7mm
L=50.0m

Ø63x4.7mm
L=77.0m

Футляр из труб стальных
Ø273*5 L=4.0m

Ø50x3.7mm
L=130.0m

22.00m

11.00m

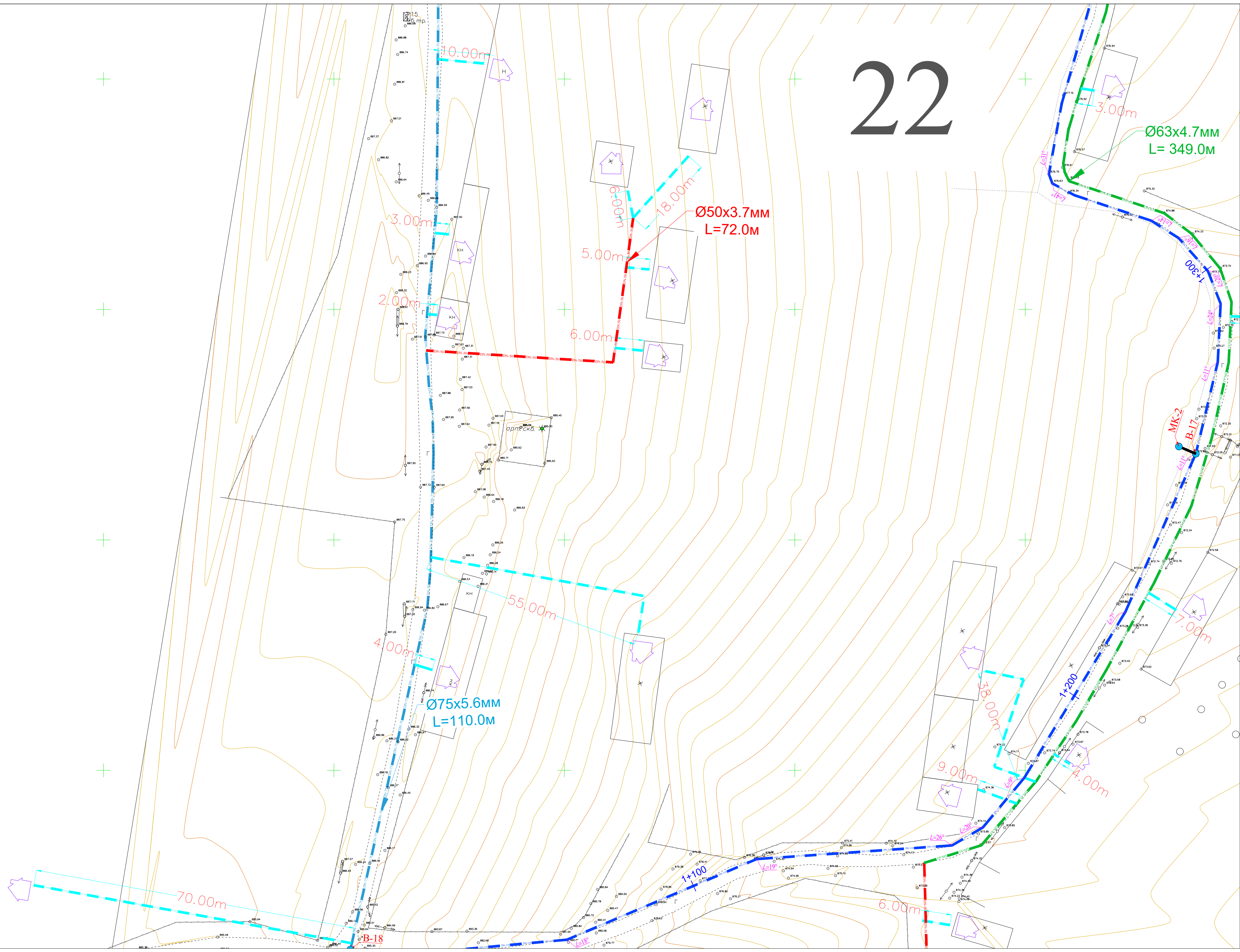
8.00m

3.00m

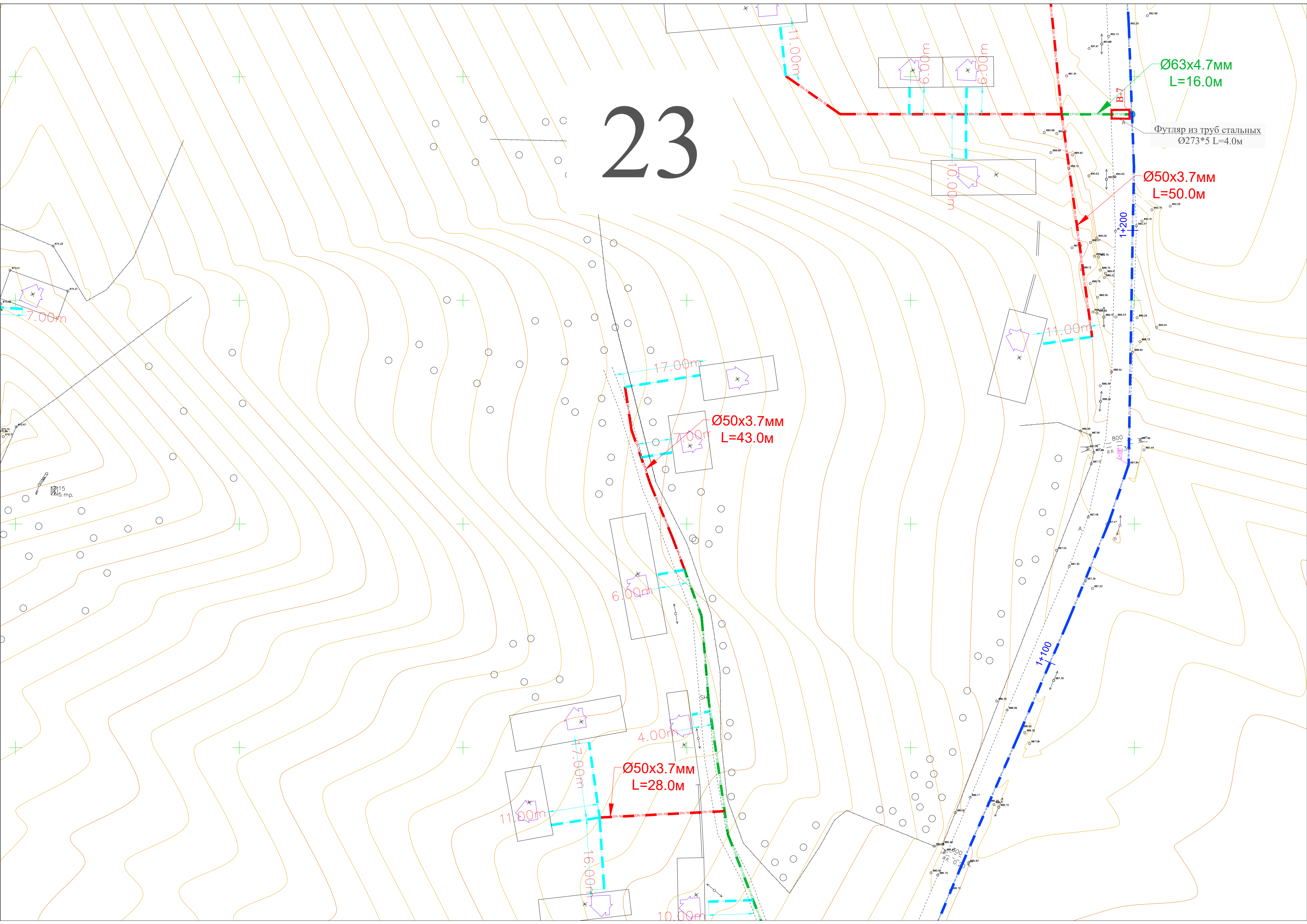
4.00m

0.00m

22



23



Ø50x3.7mm
L=73.0m

5.00m

3.00m

Ø50x3.7mm
L=117.0m

9.00m

16.00m

16.00m

15.00m

0+900

B.19

MK-3

L=17

KH

KH

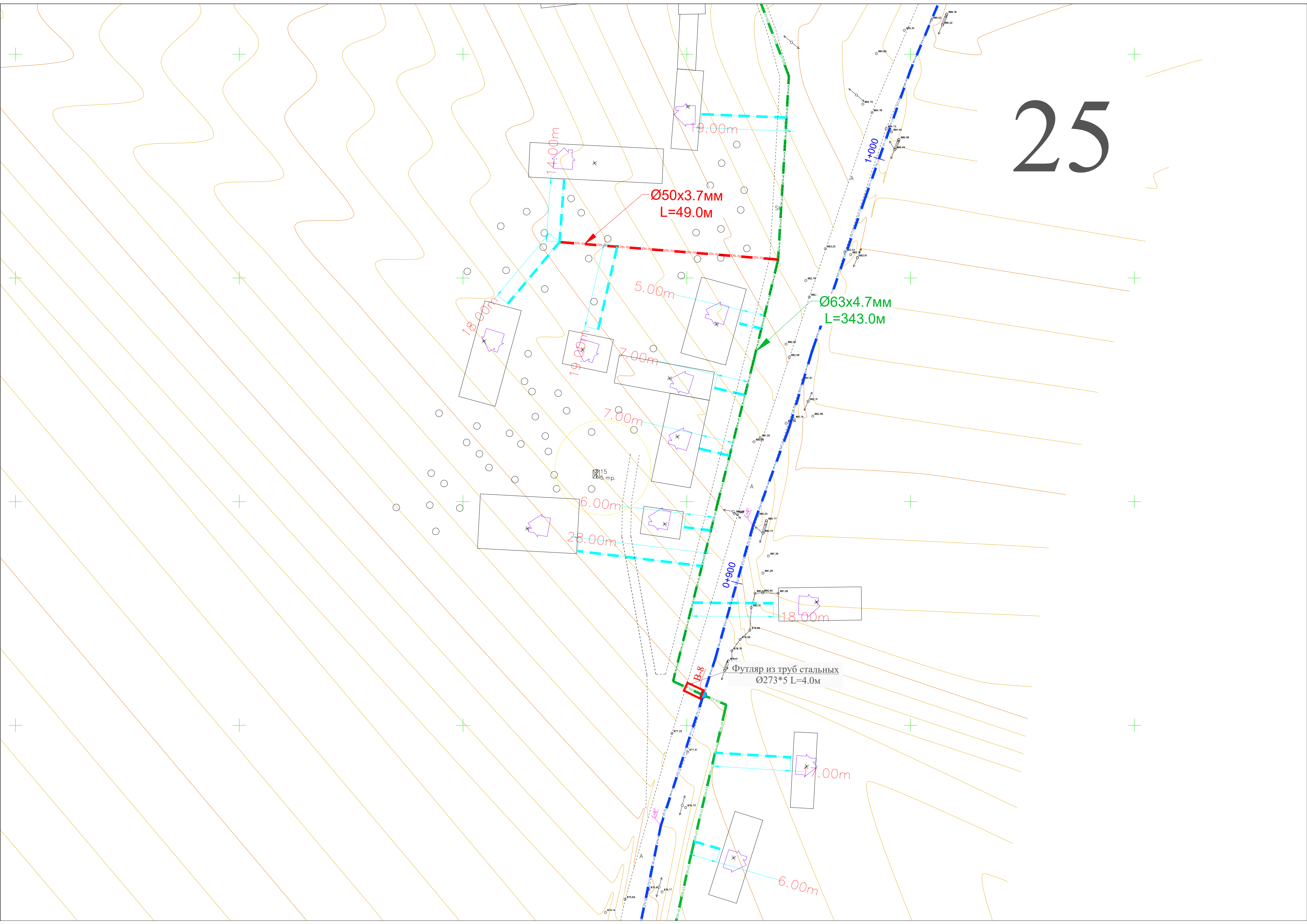
*

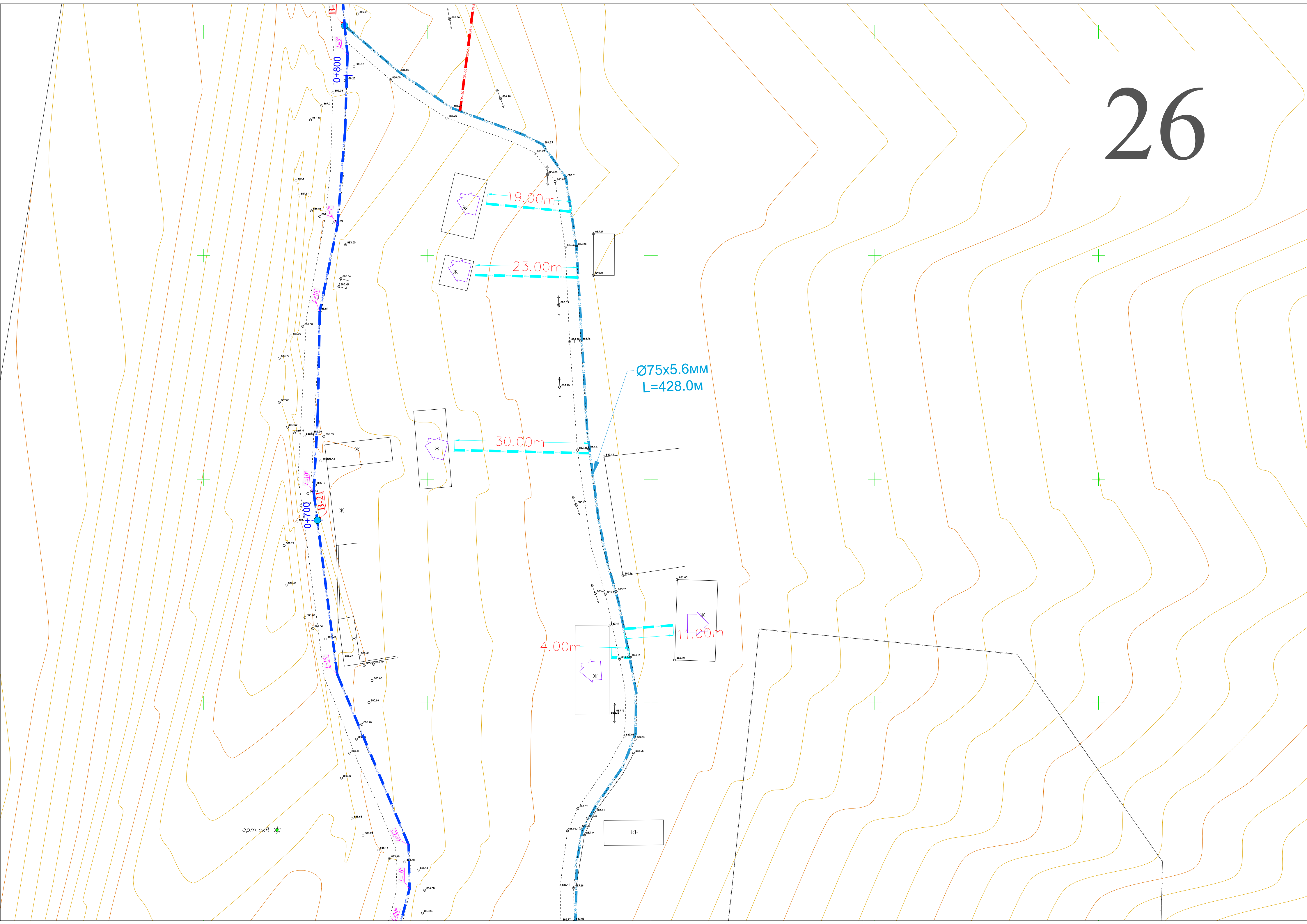
*

*

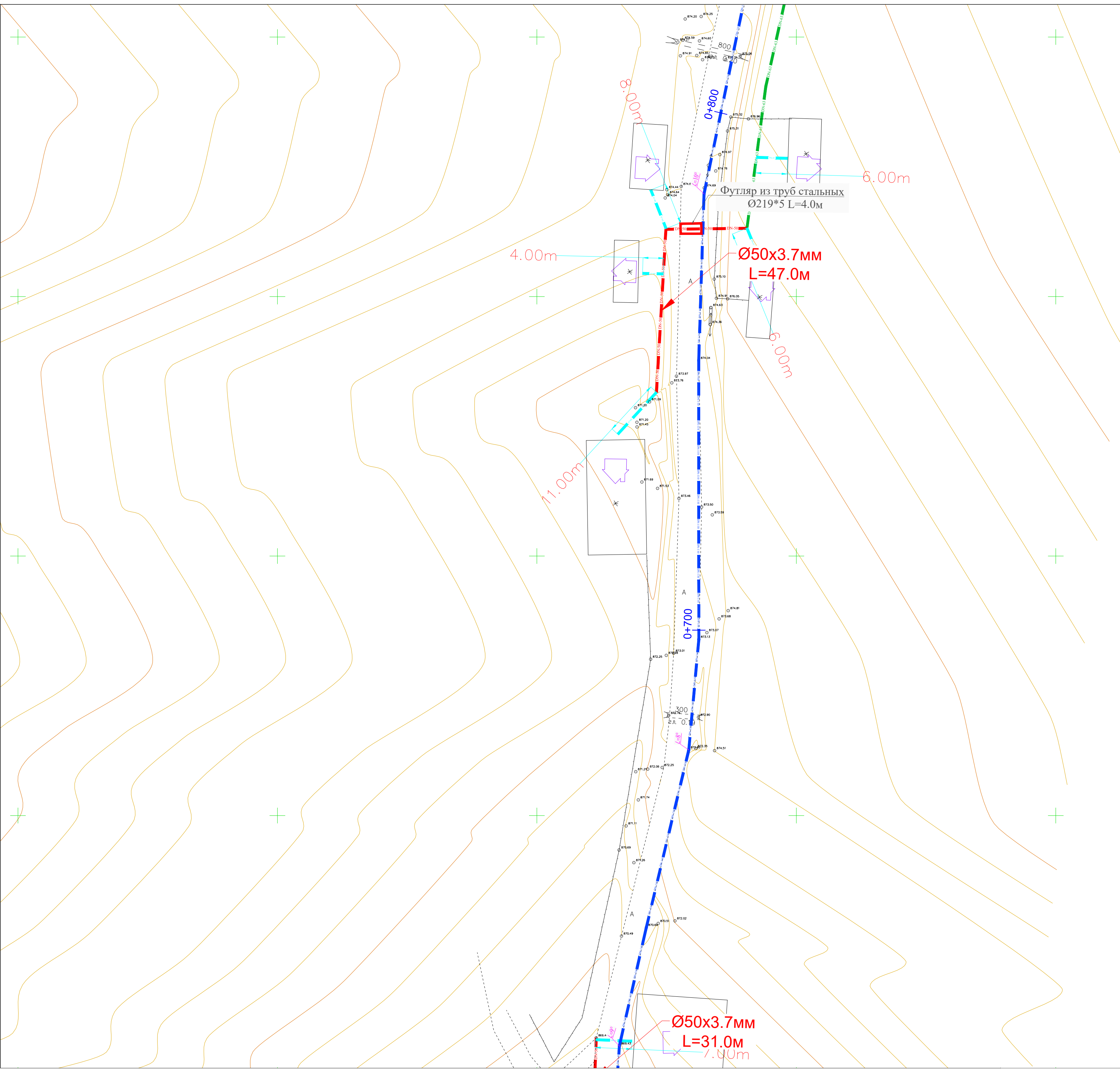
*

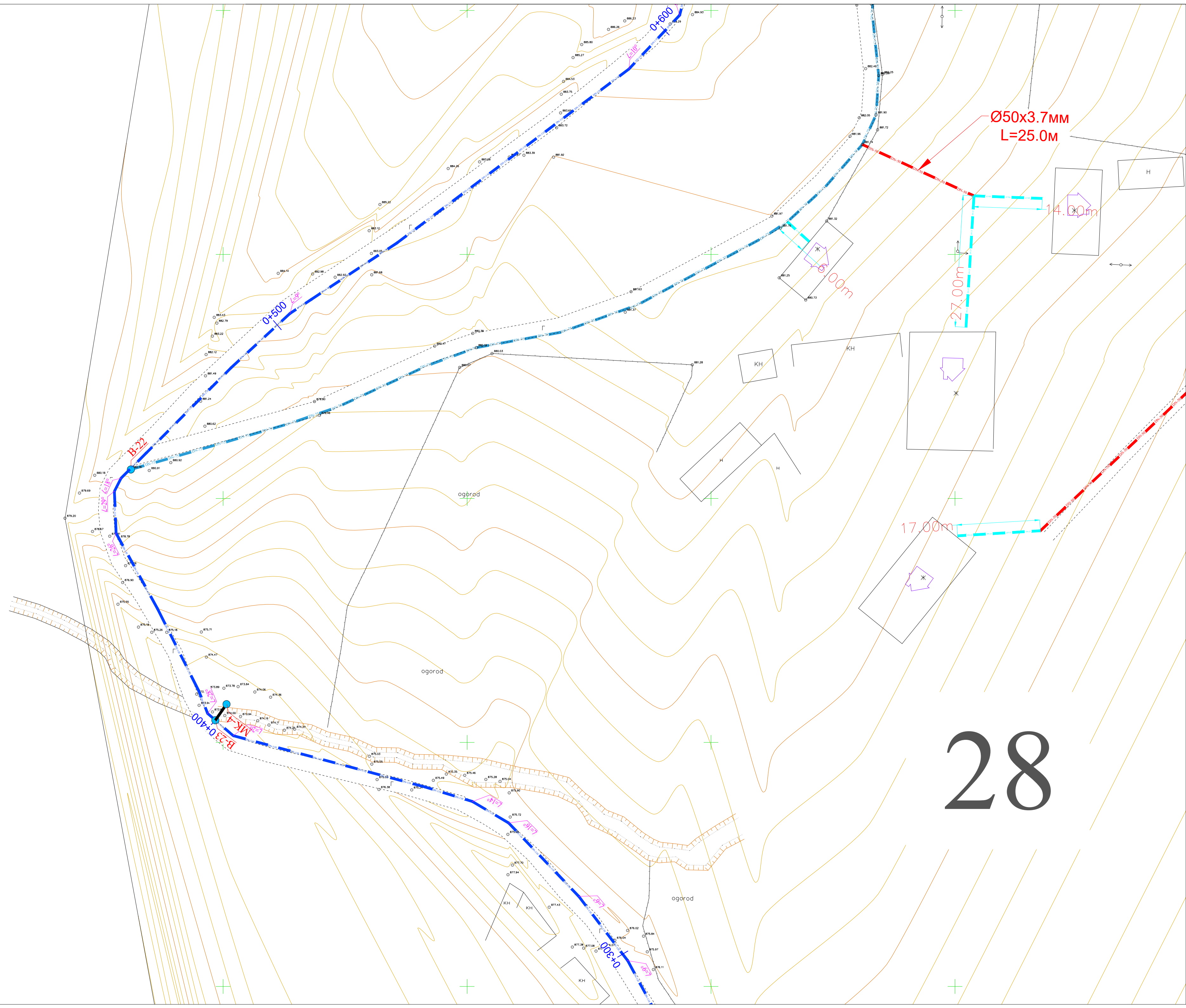
25



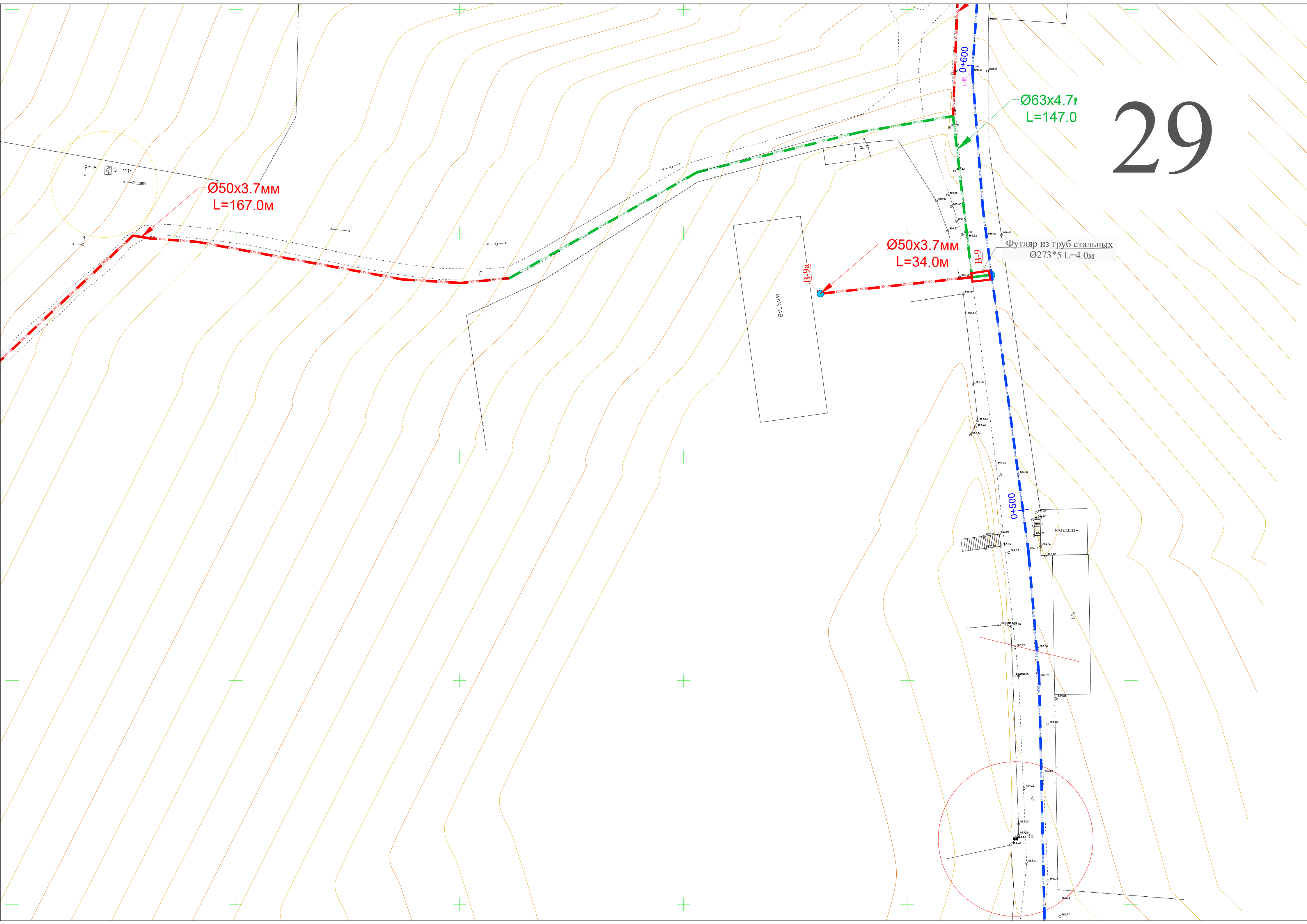


27

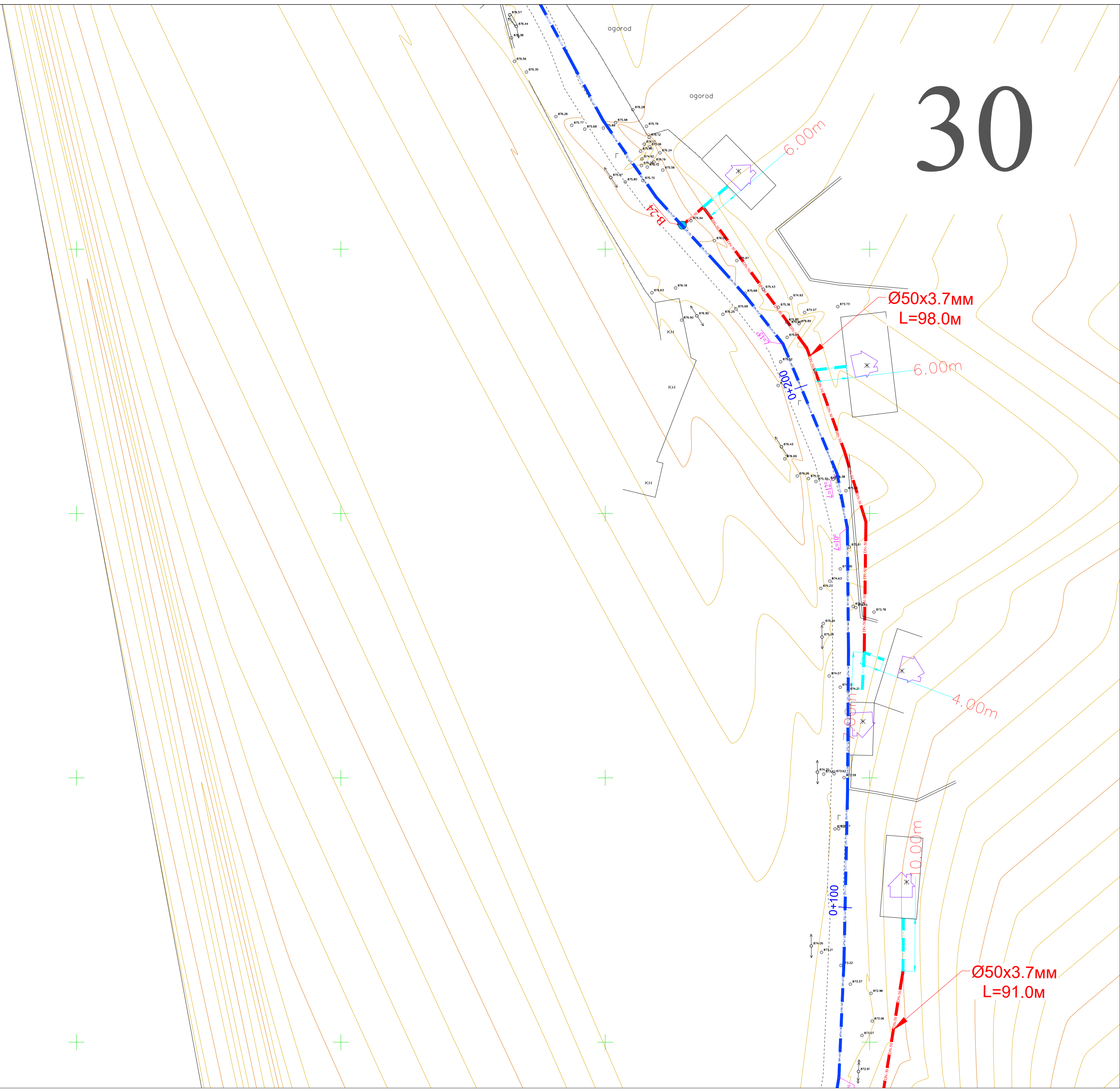




29



30



6.00m

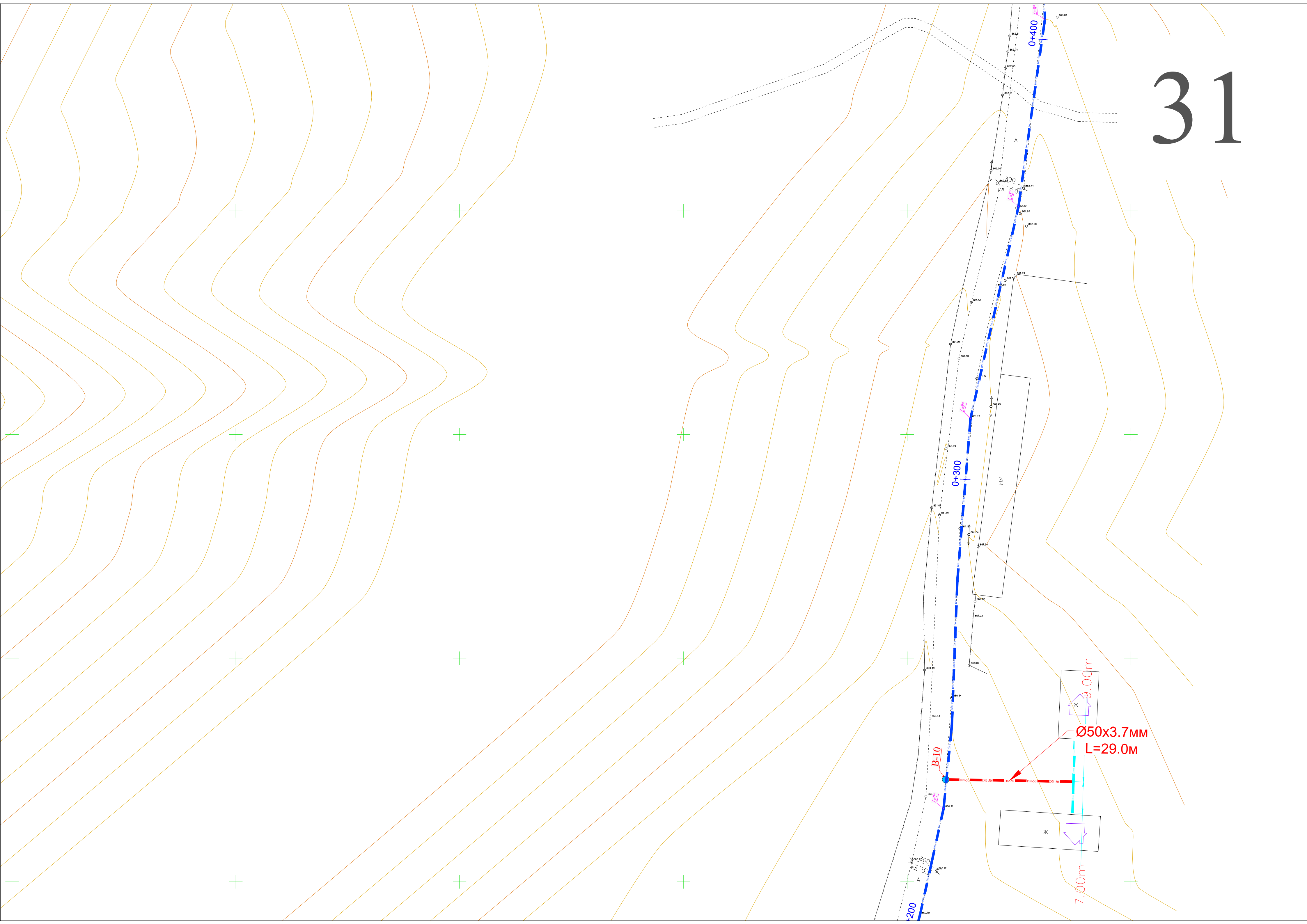
Ø50x3.7MM
L=98.0M

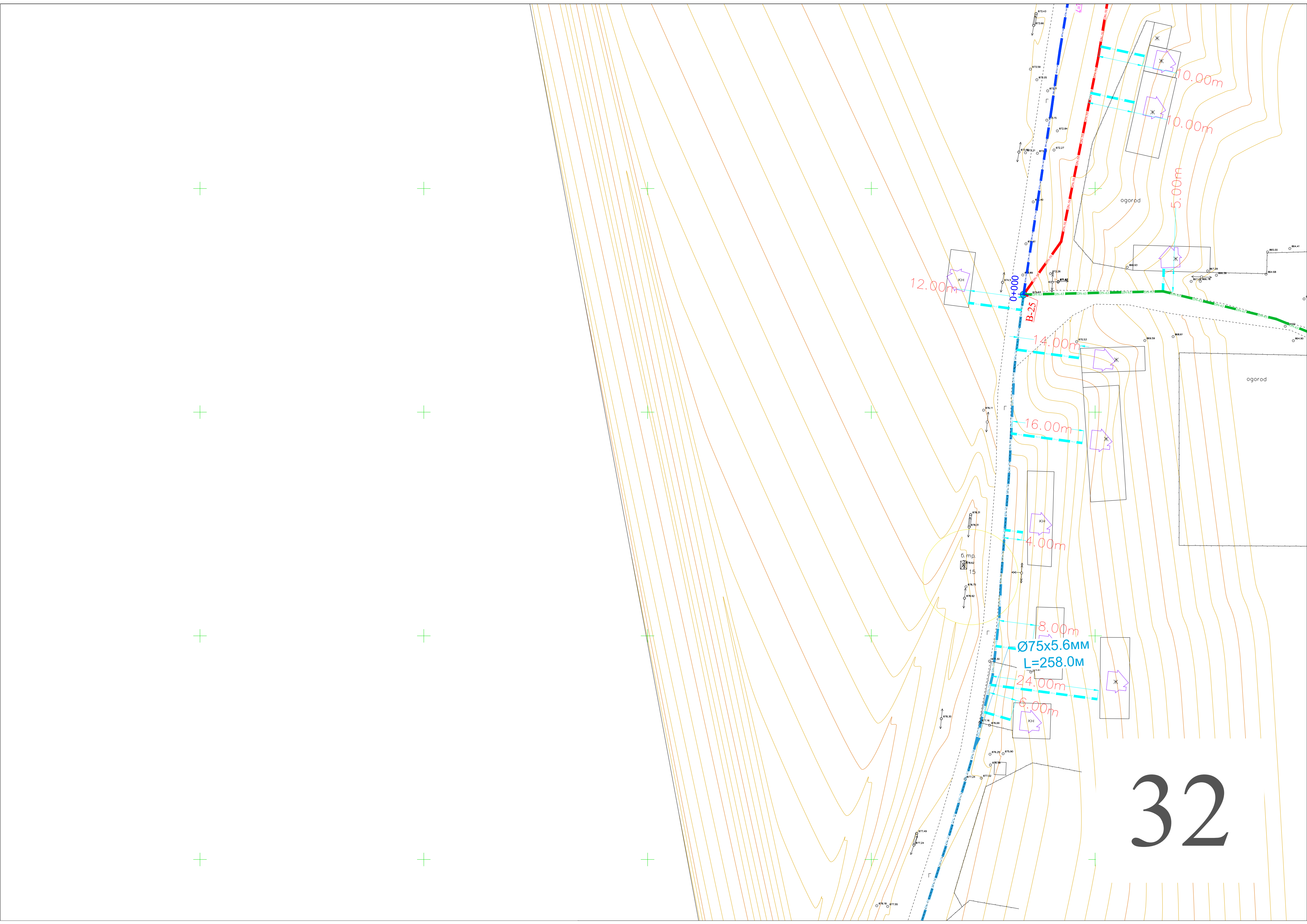
6.00m

4.00m

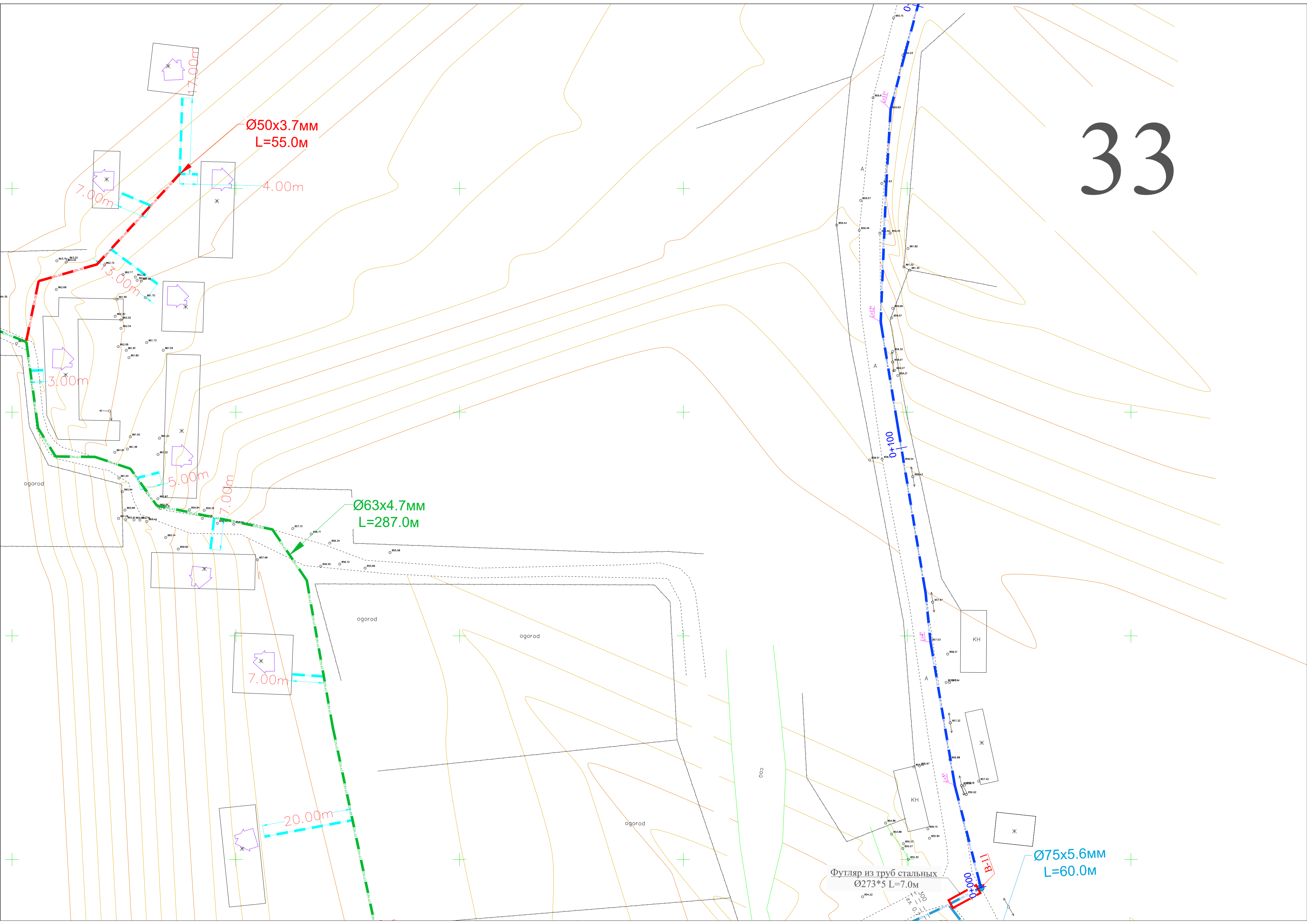
0.00m

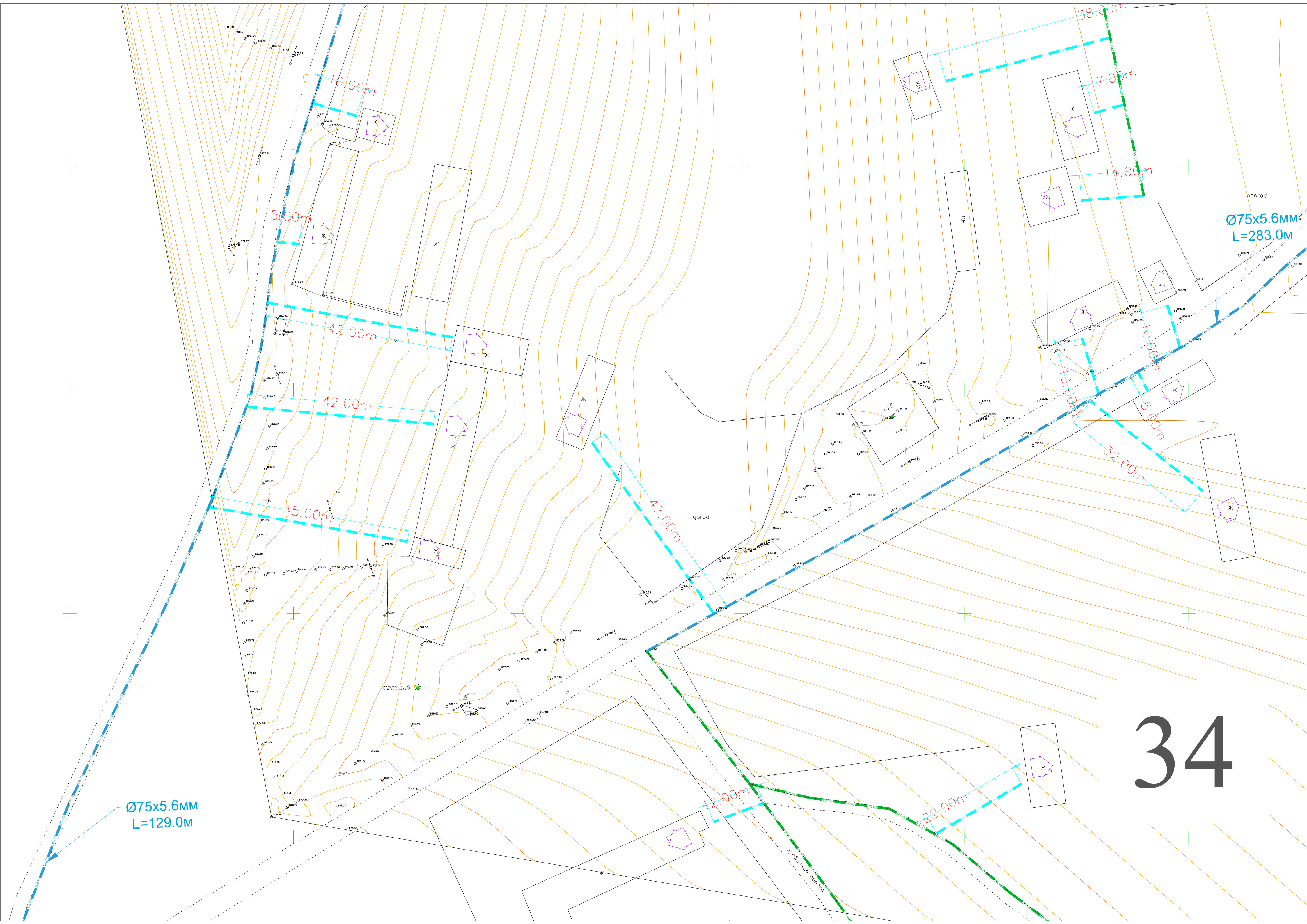
Ø50x3.7MM
L=91.0M





33





35

Футляр из труб стальных
Ø273*5 L=6.0м

Ø63x4.7мм
L=175.0м

70.00m

35.00m

5.00m

15.00m

14.00m

гравийная дорога

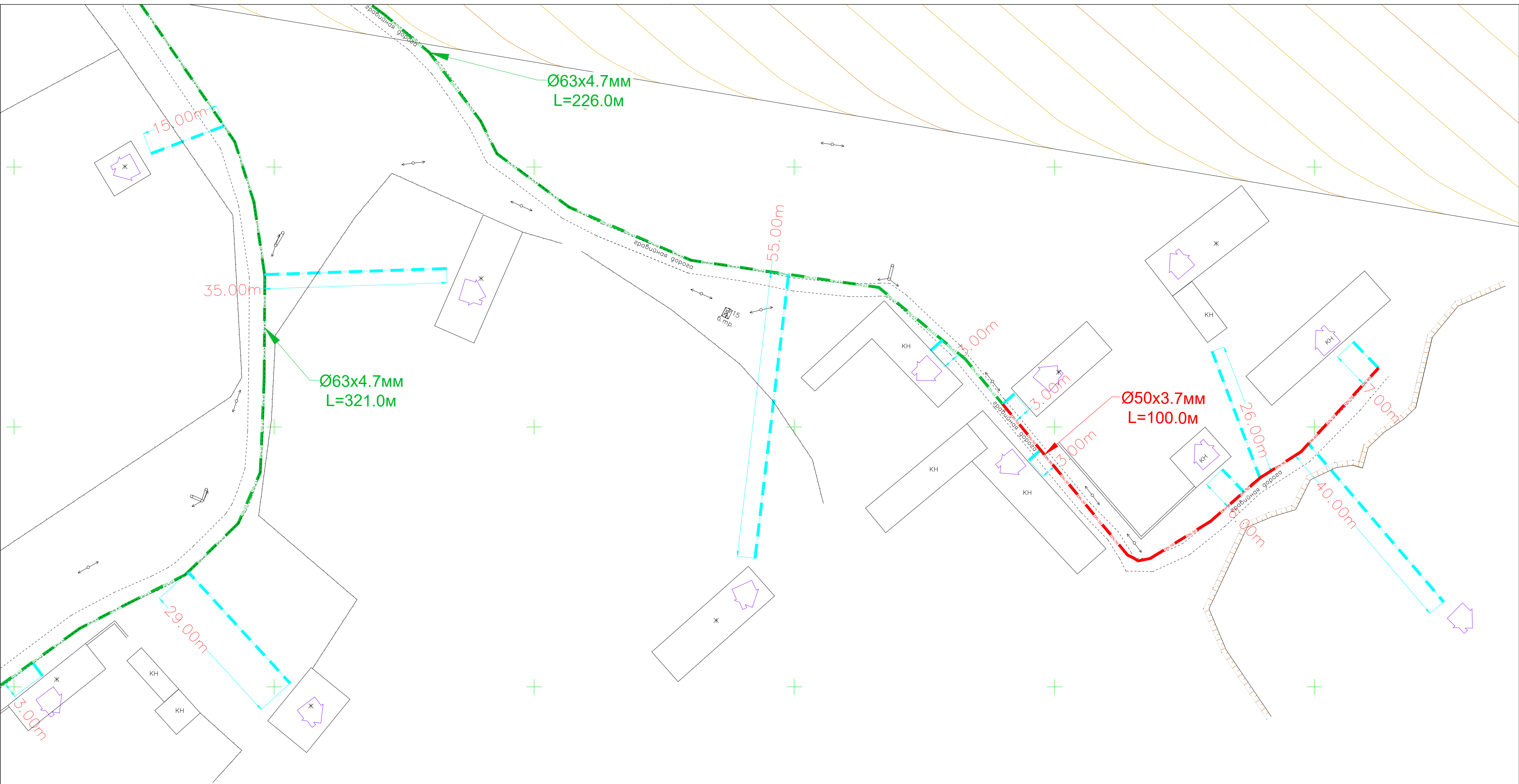
гравийная дорога

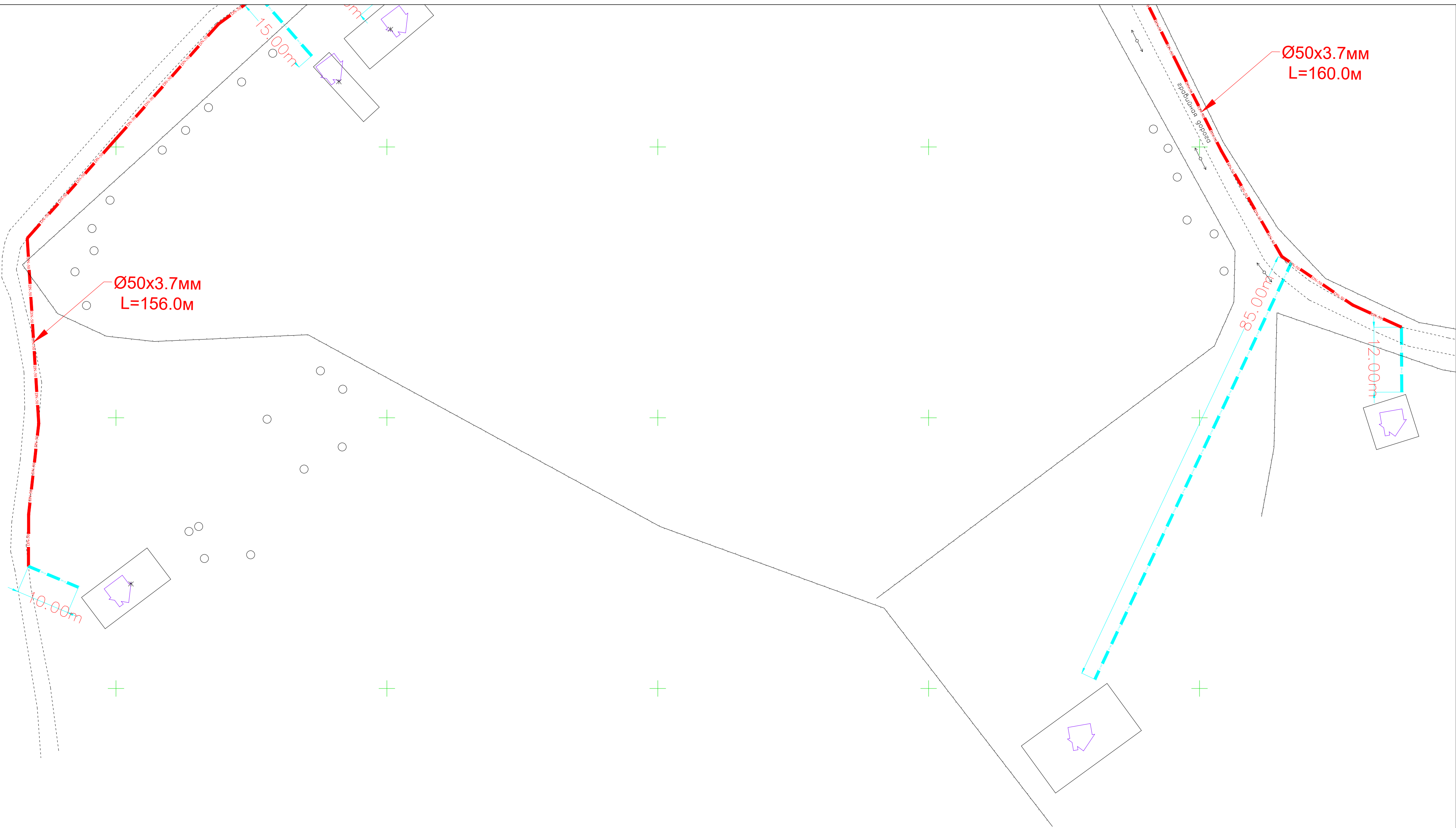
гравийная дорога

Махалла
модкози

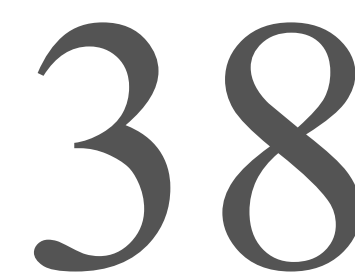
КН

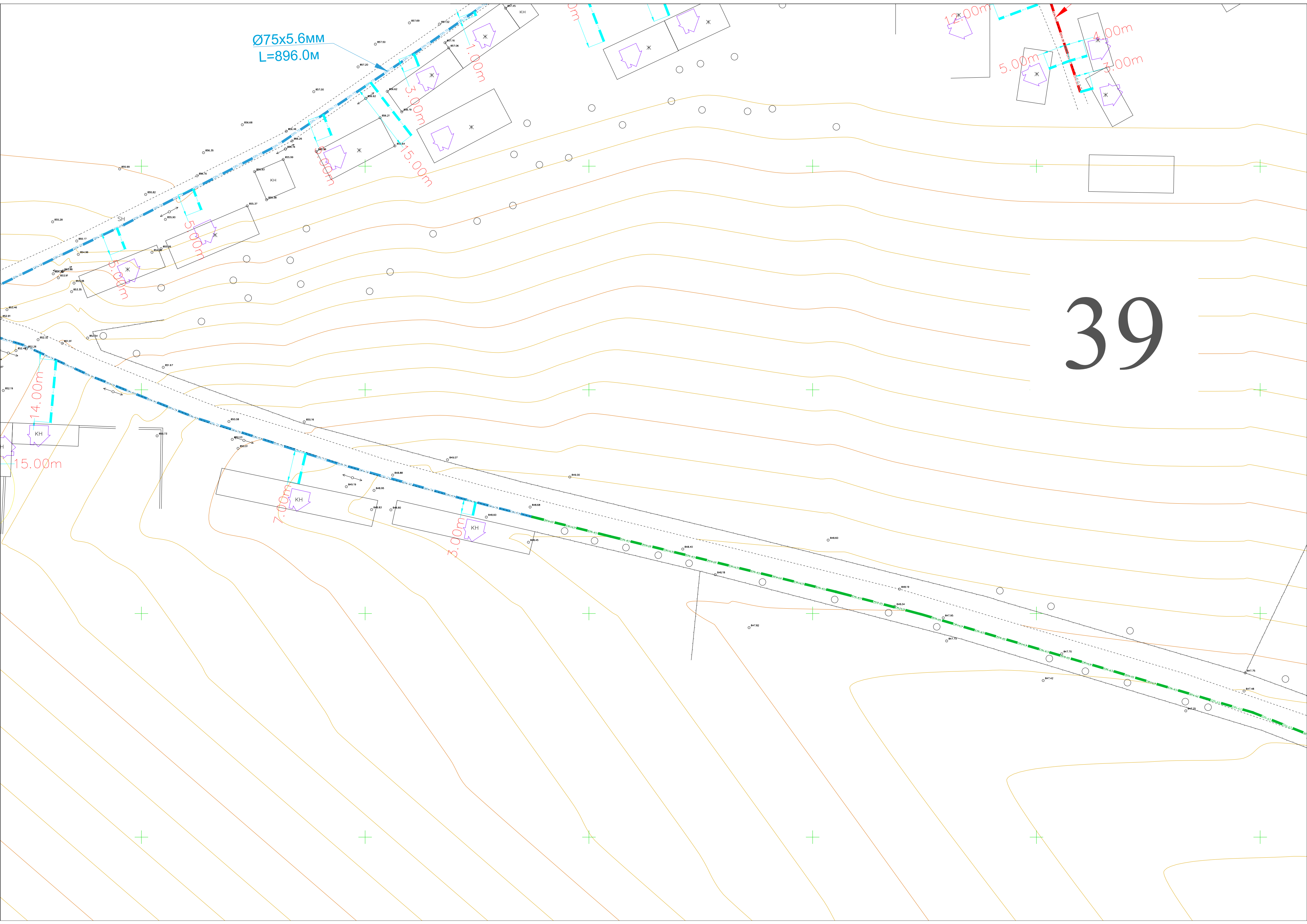
КН





37



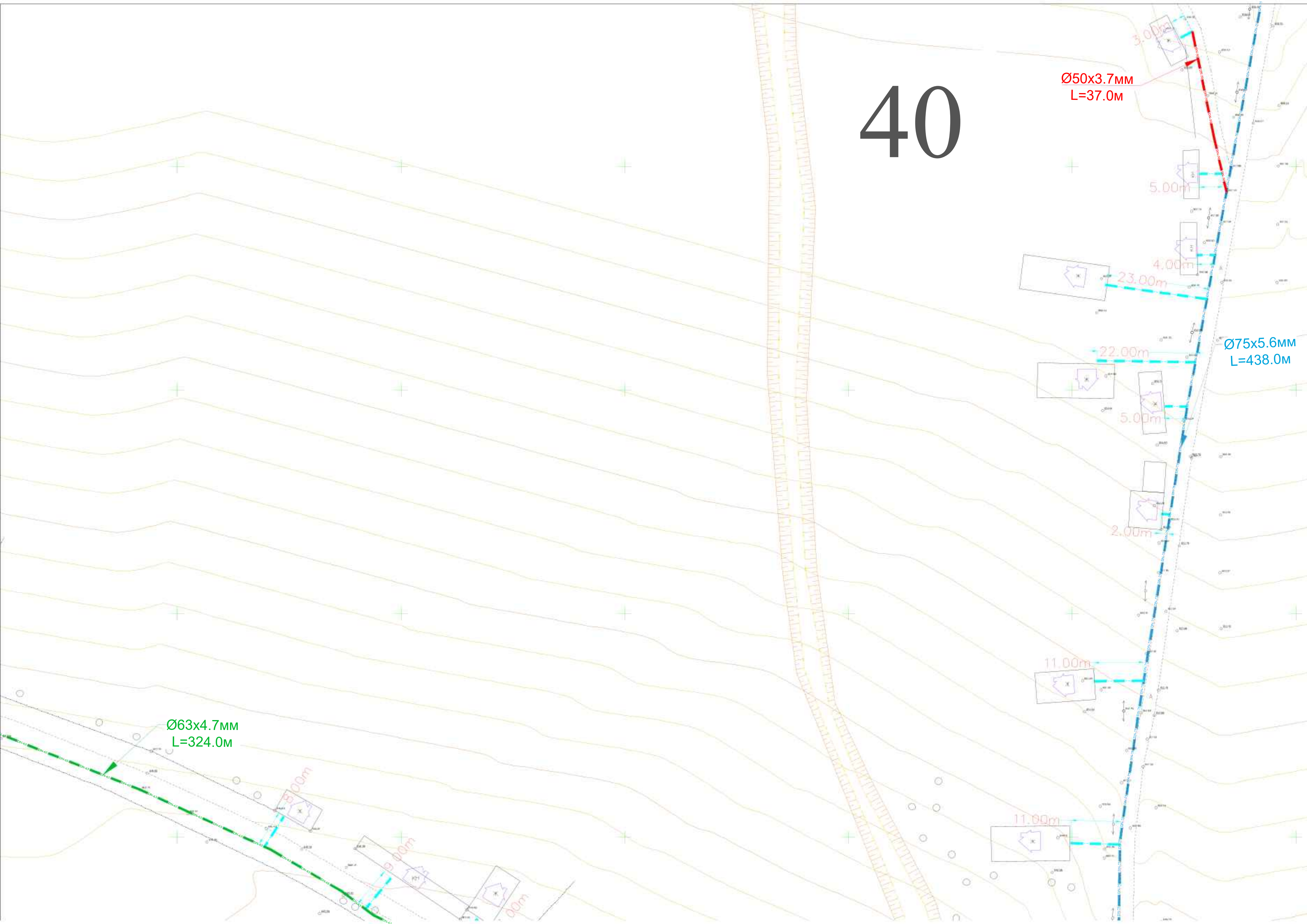


40

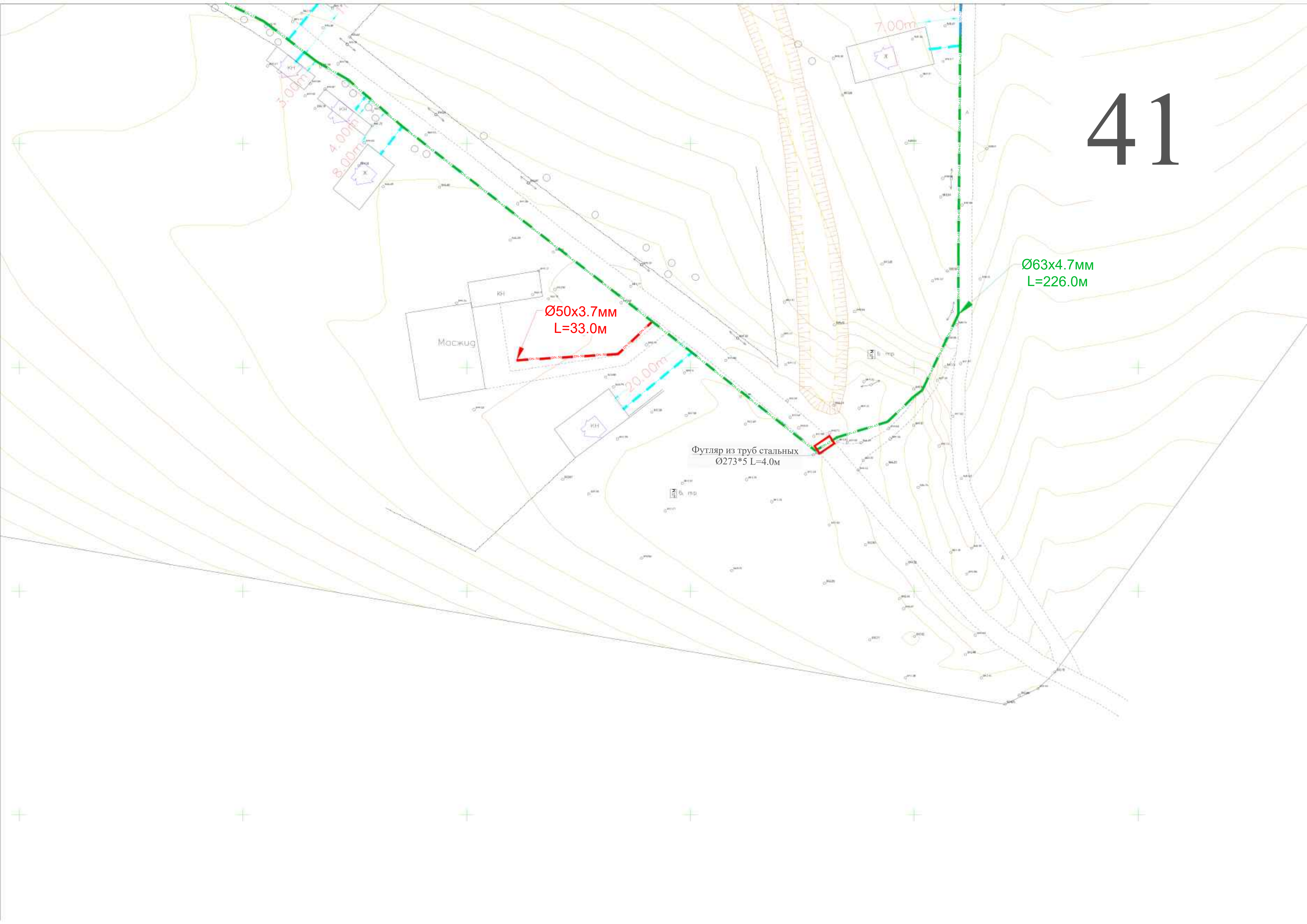
Ø50x3.7MM
L=37.0M

Ø75x5.6MM
L=438.0M

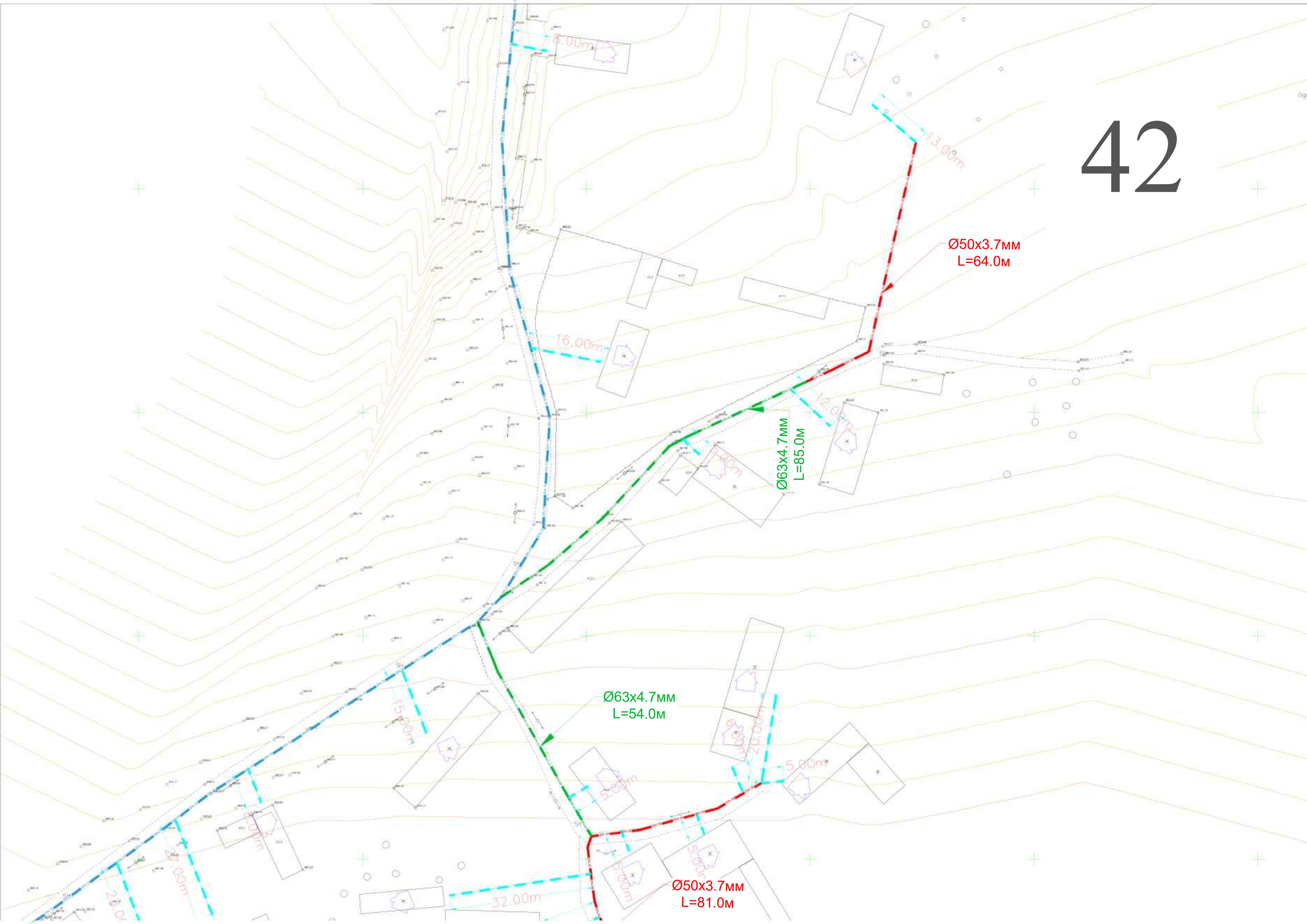
Ø63x4.7MM
L=324.0M



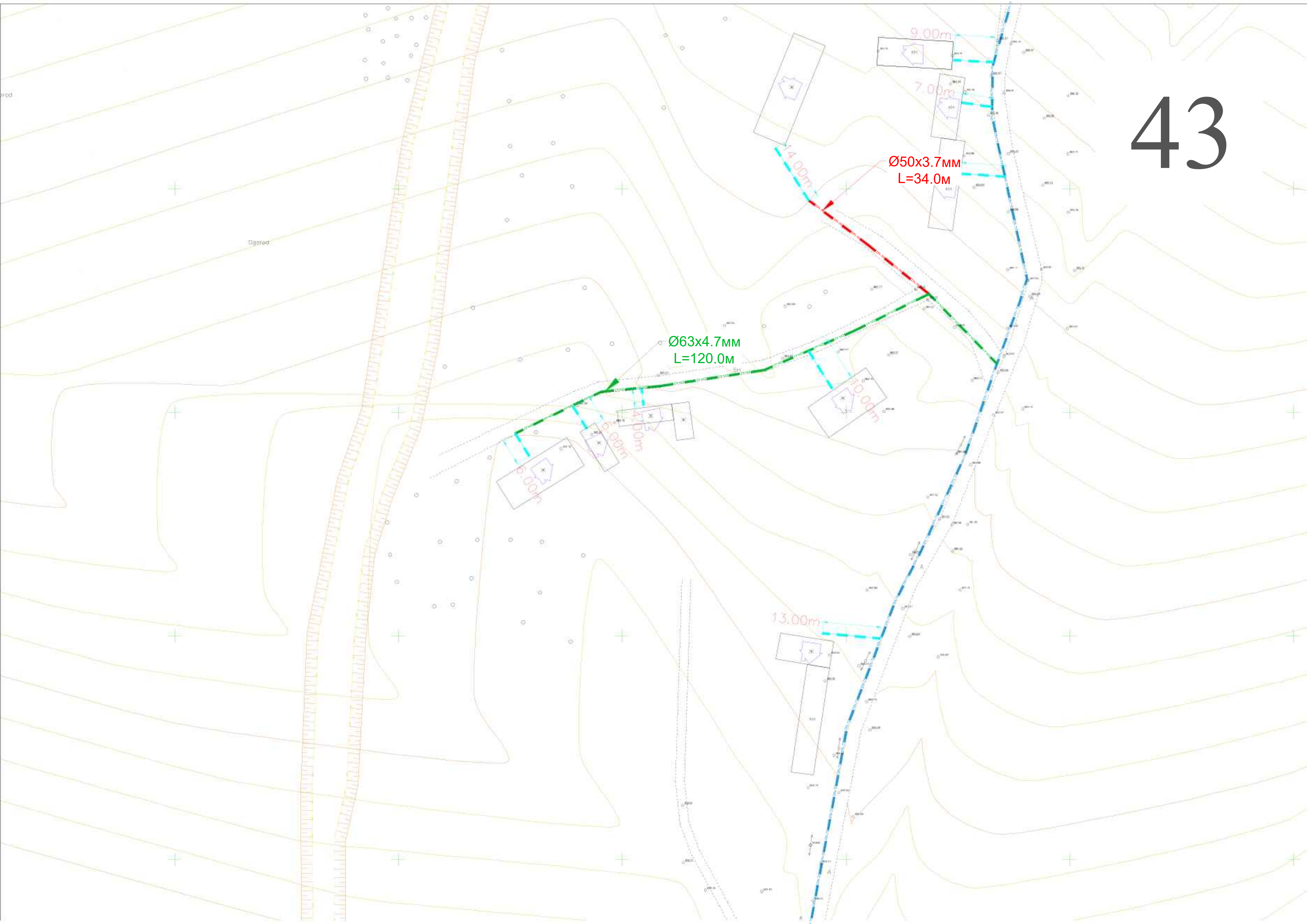
41

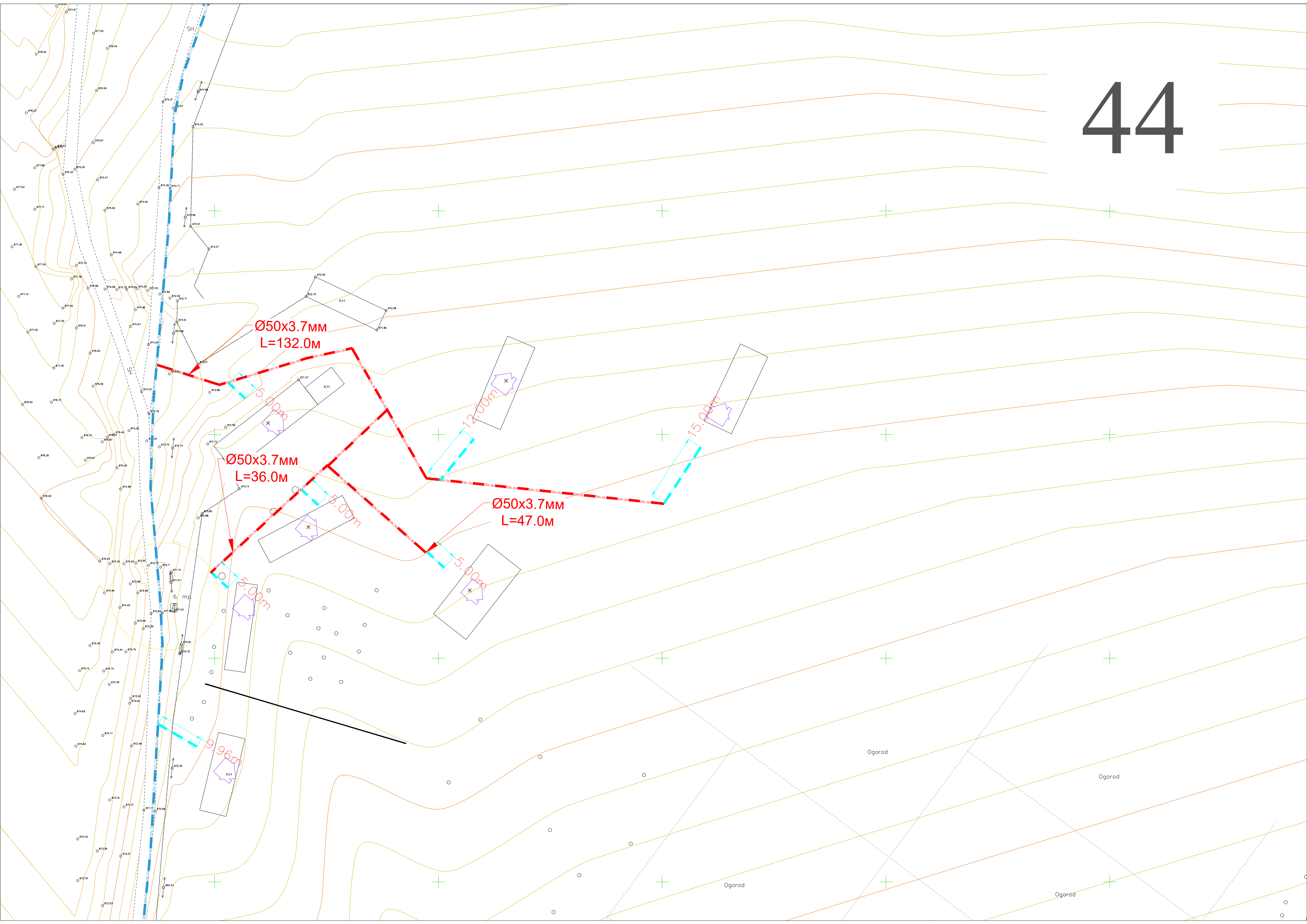


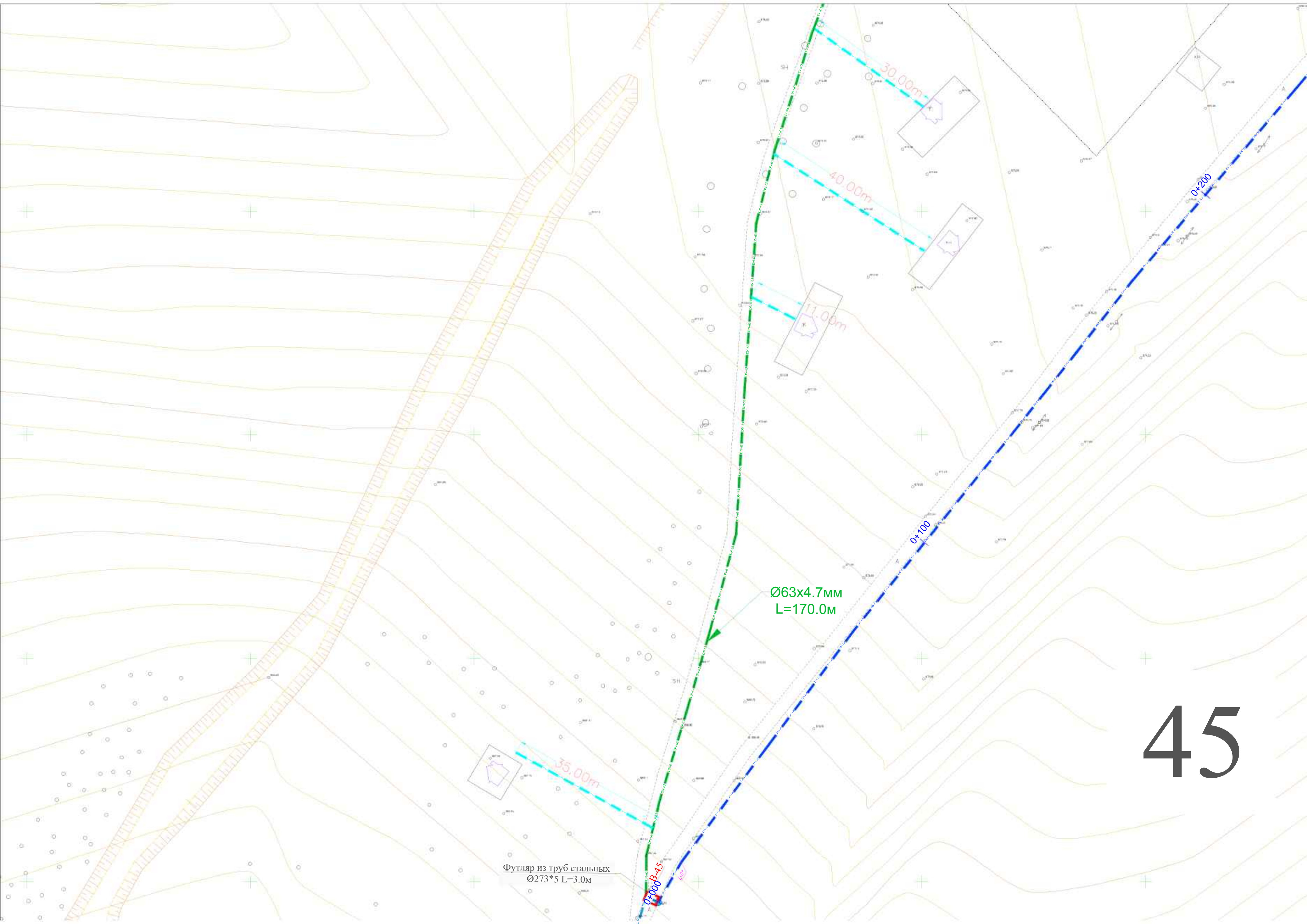
42



43





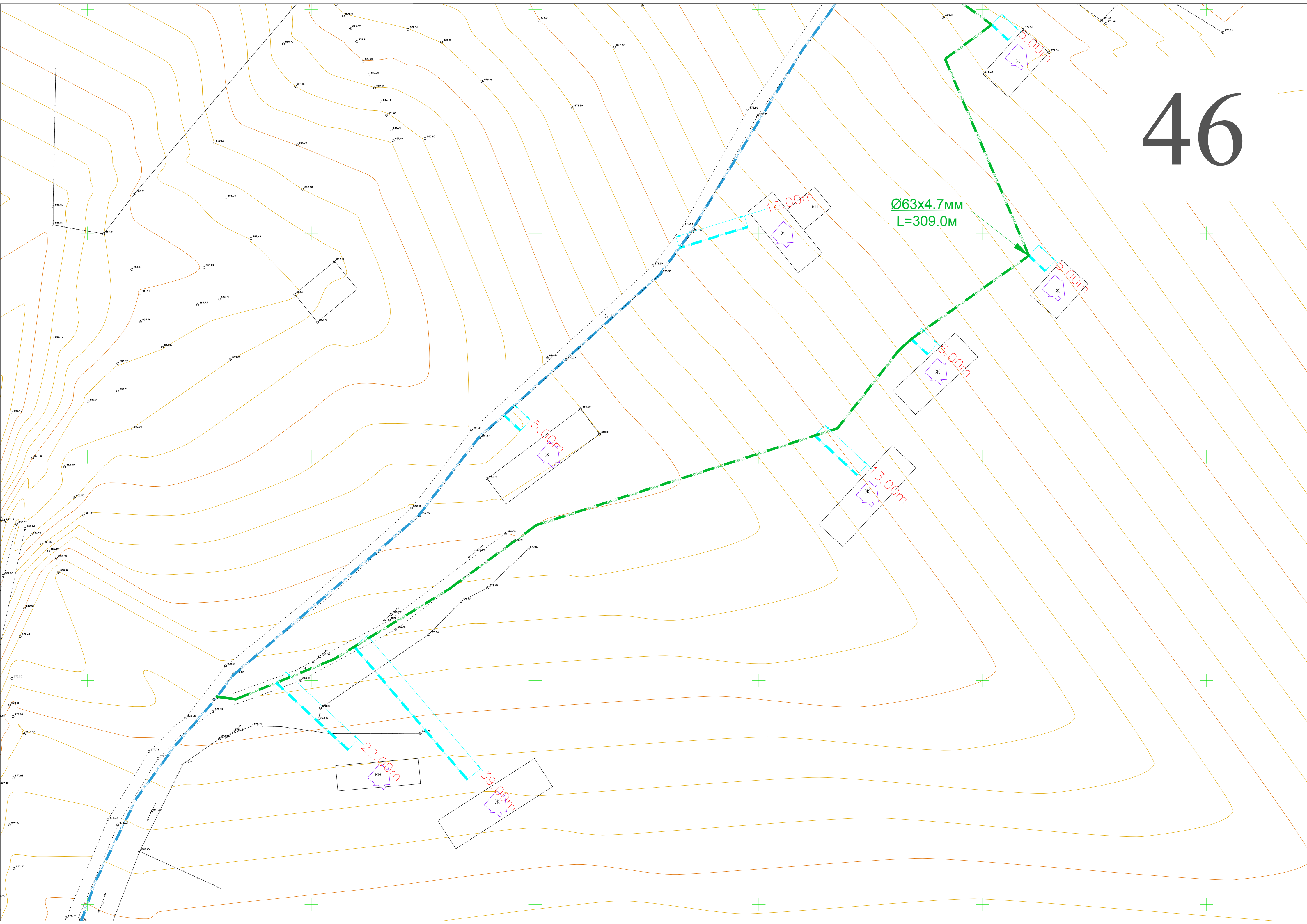


Футляр из труб стальных
Ø273*5 L=3.0м

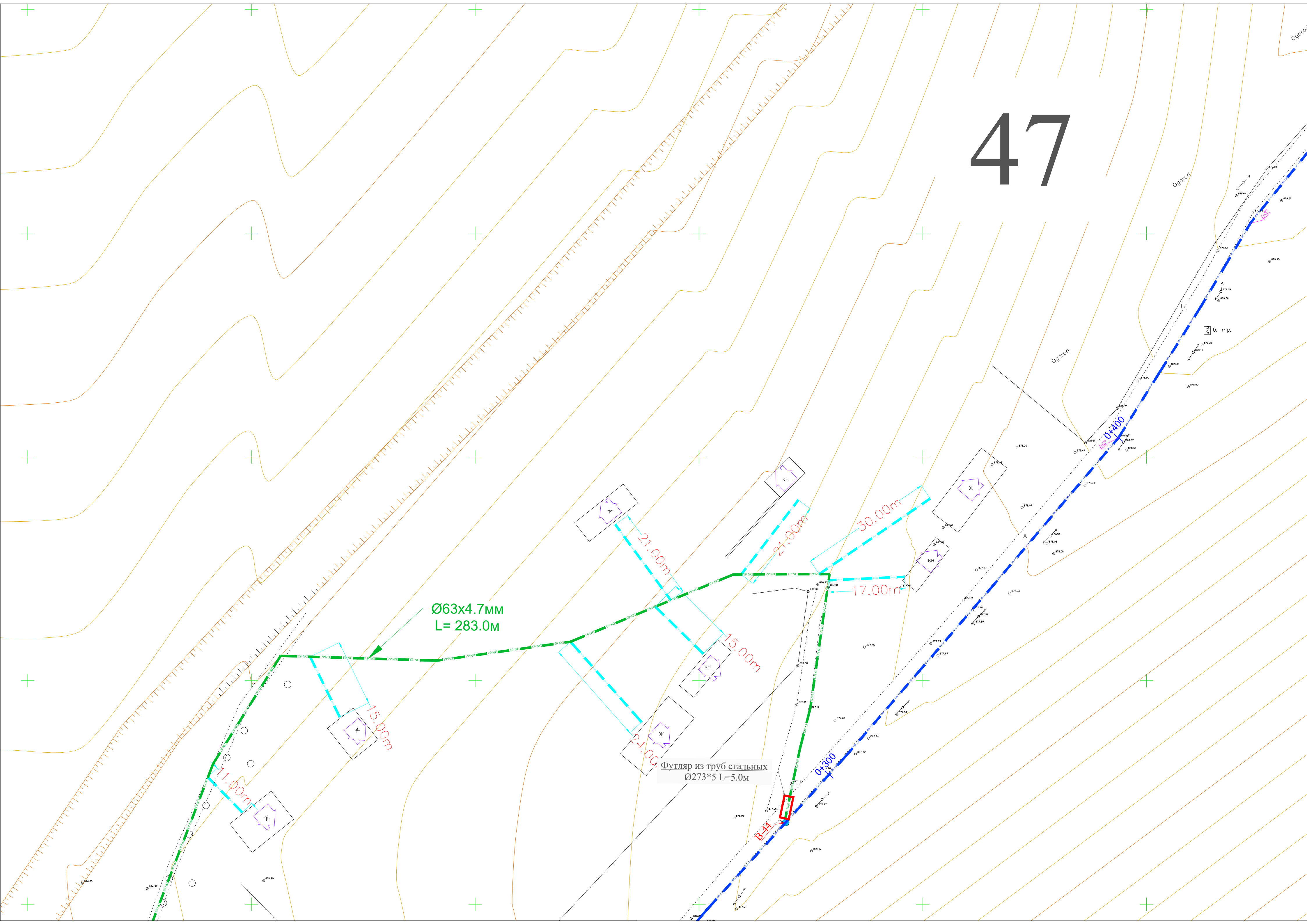
Ø63x4.7mm
L=170.0m

45

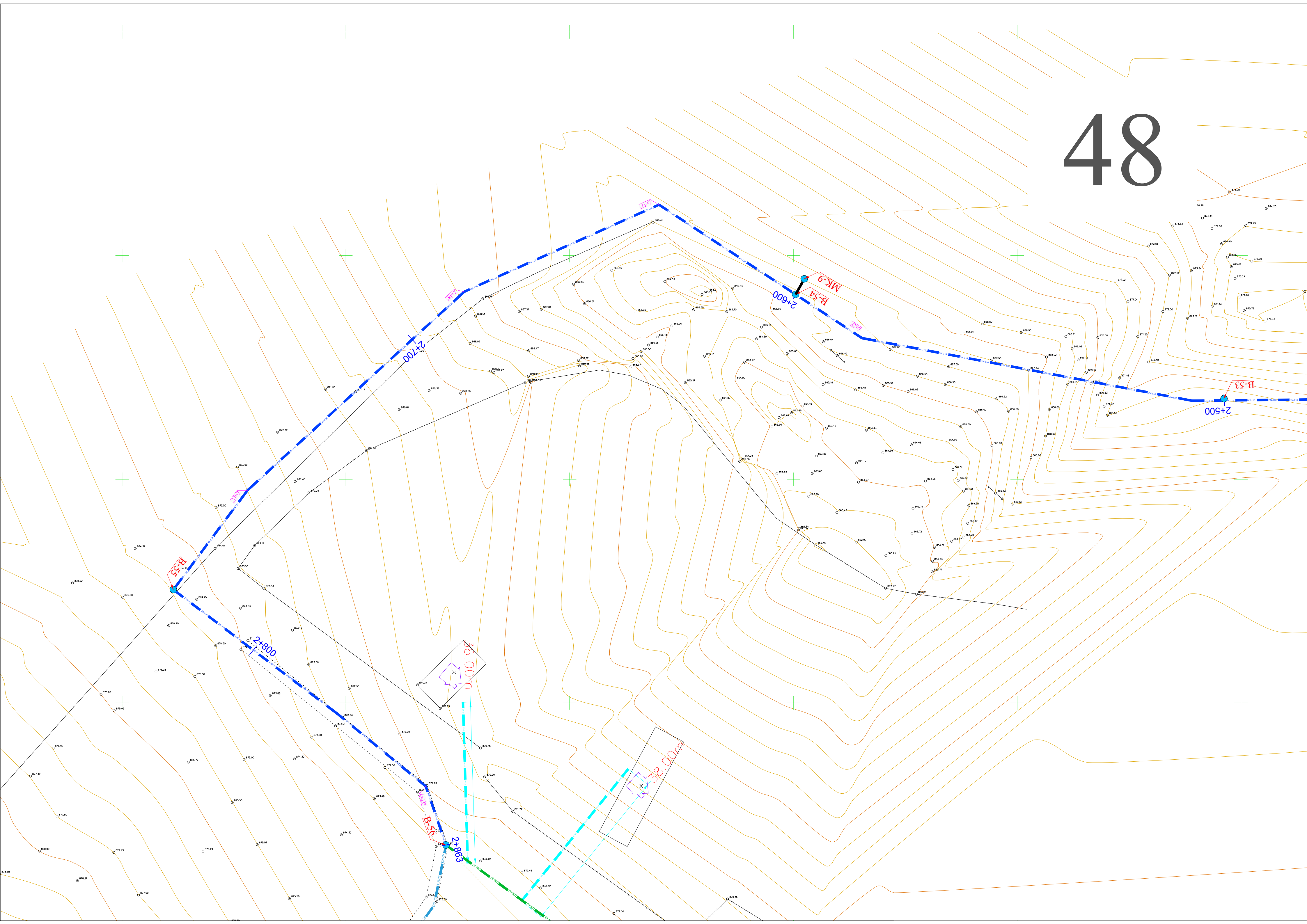
46

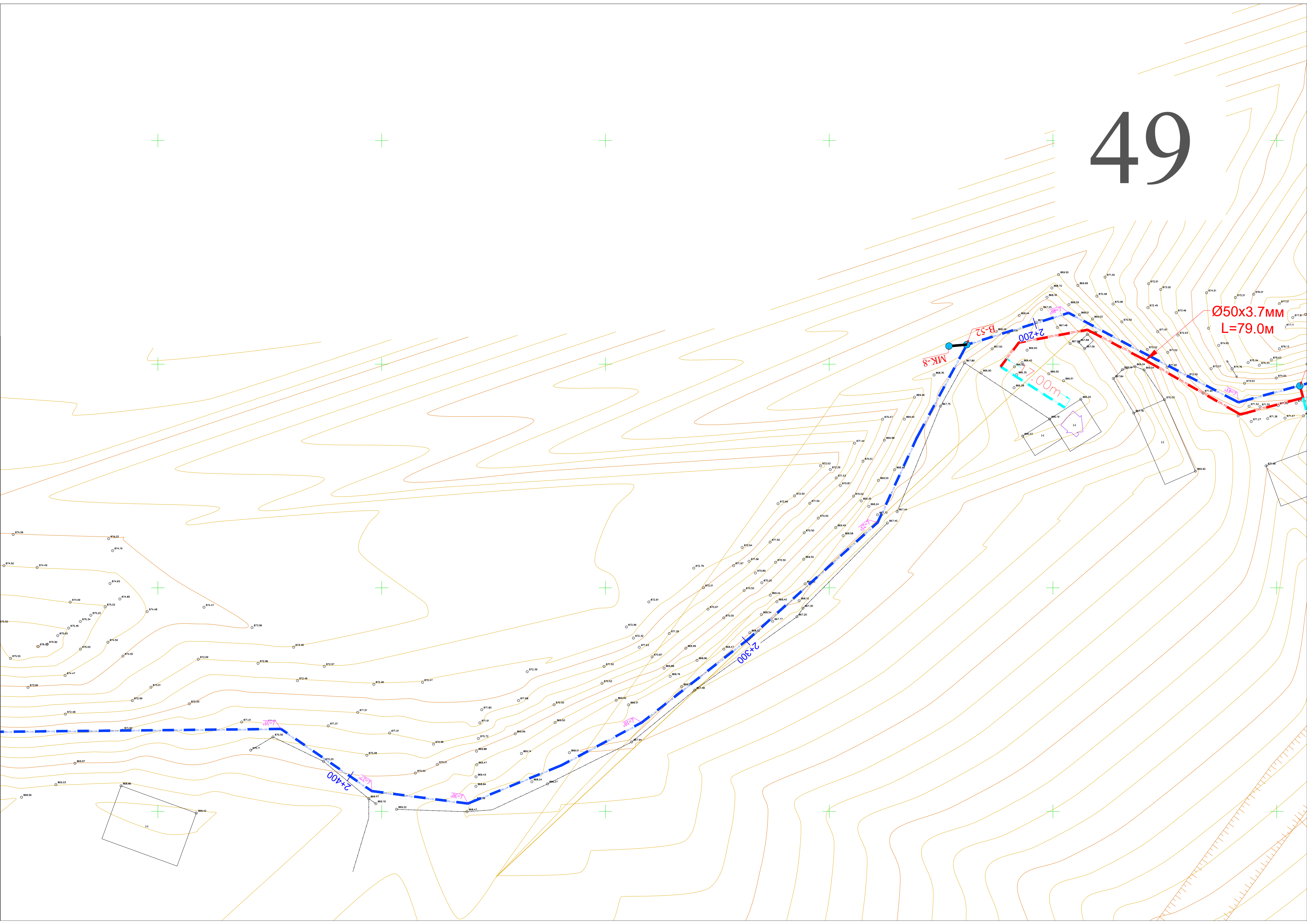


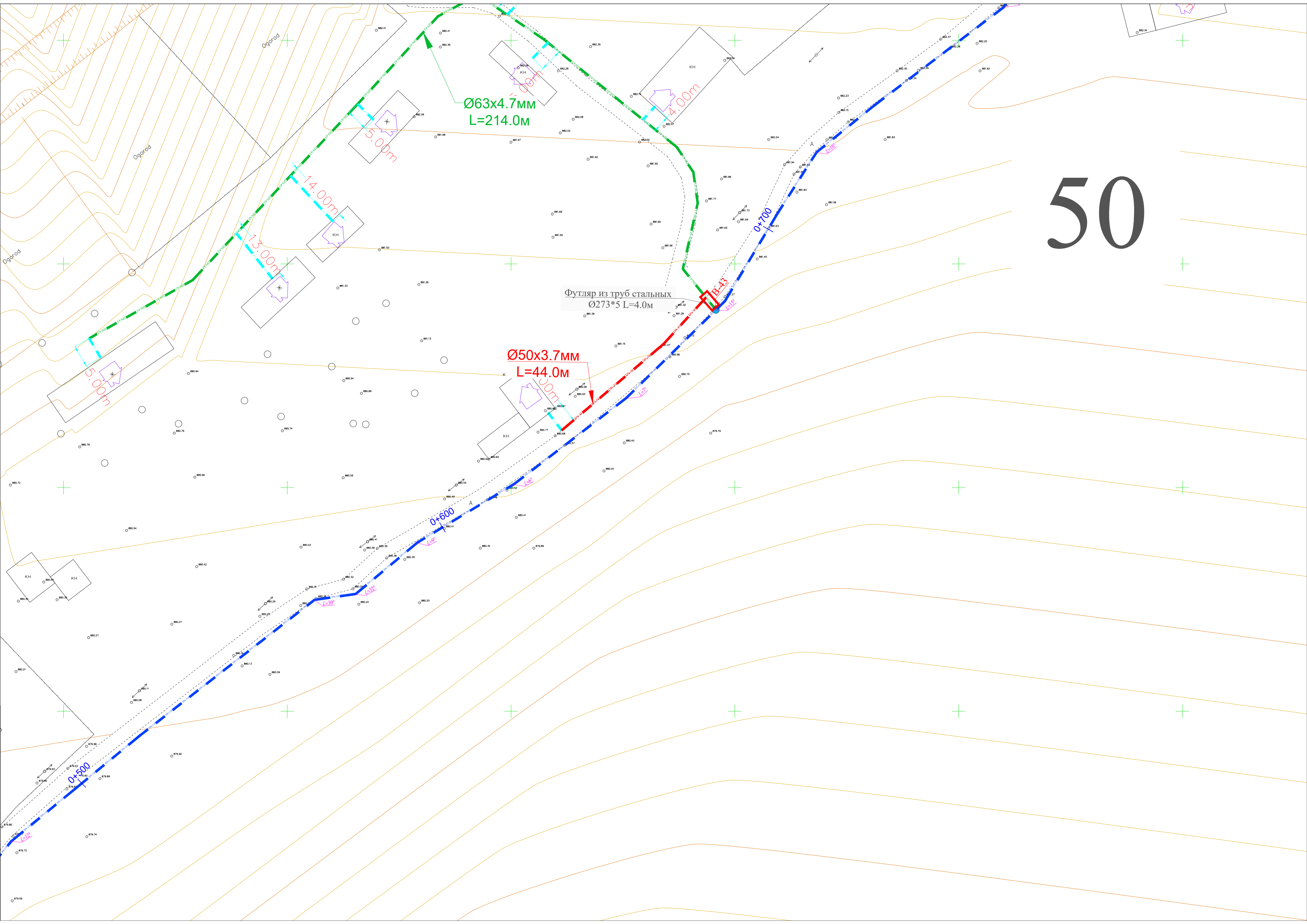
47



48







50

Футляр из труб стальных
Ø219*5 L=4.0м

006+1

2+000

2+100

B-51

27.00m

22.00m

42.00m

0+800

✓ $\emptyset$
L

52

Ø63x4.7MM
L=241.0M

39.00m

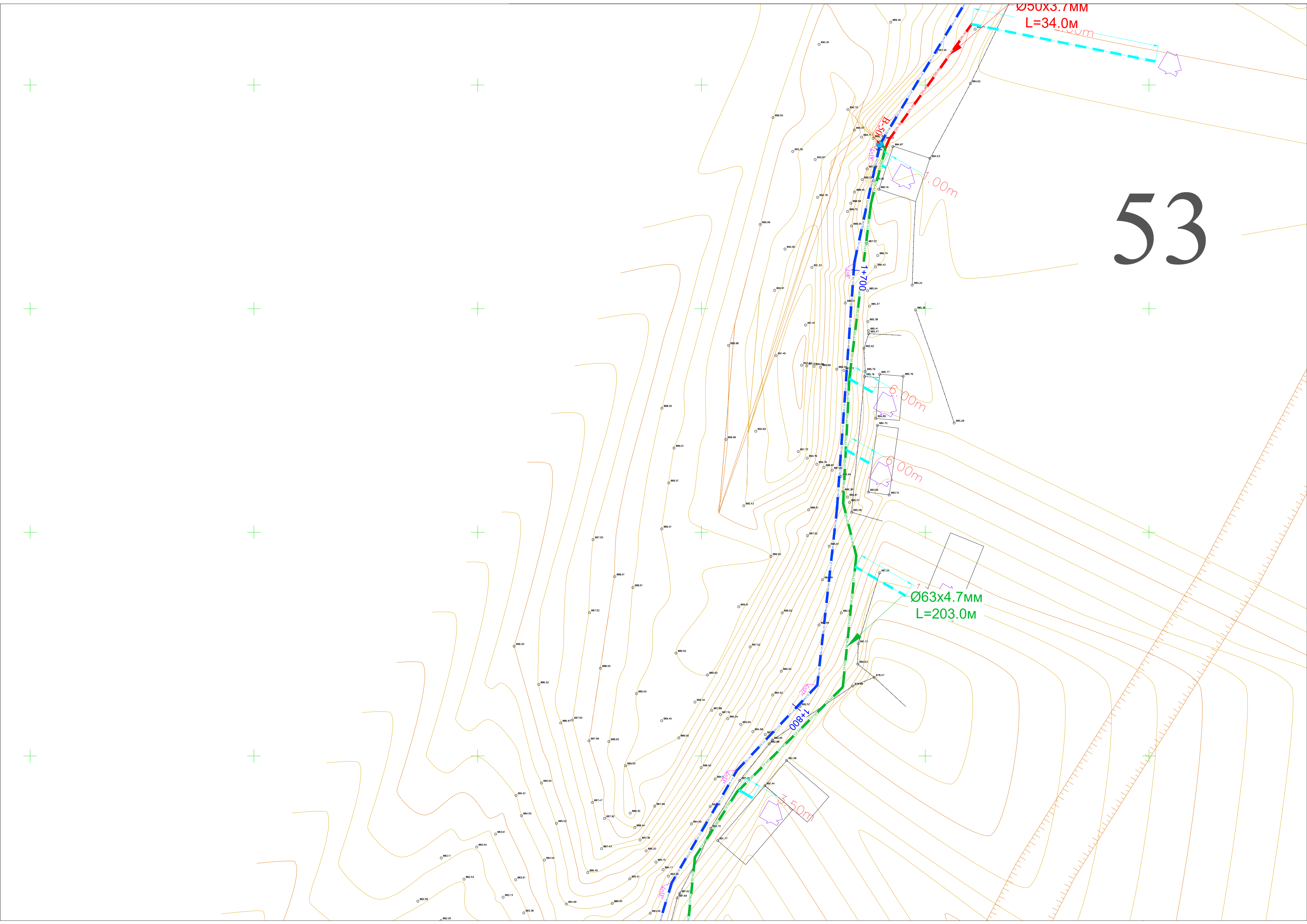
1+000

7.00m

12m

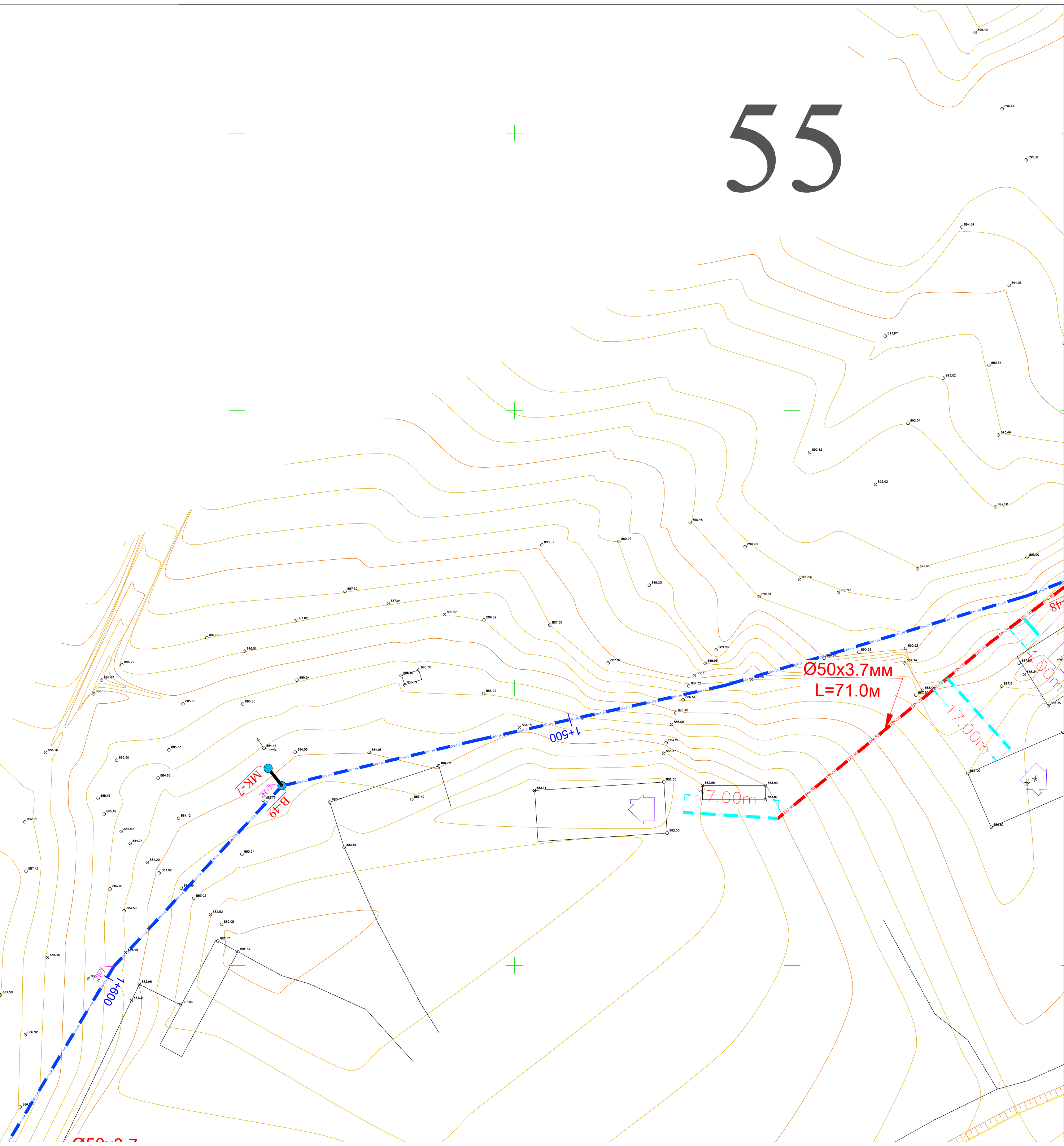
0+90

50x3.7mm
L=102.0mm

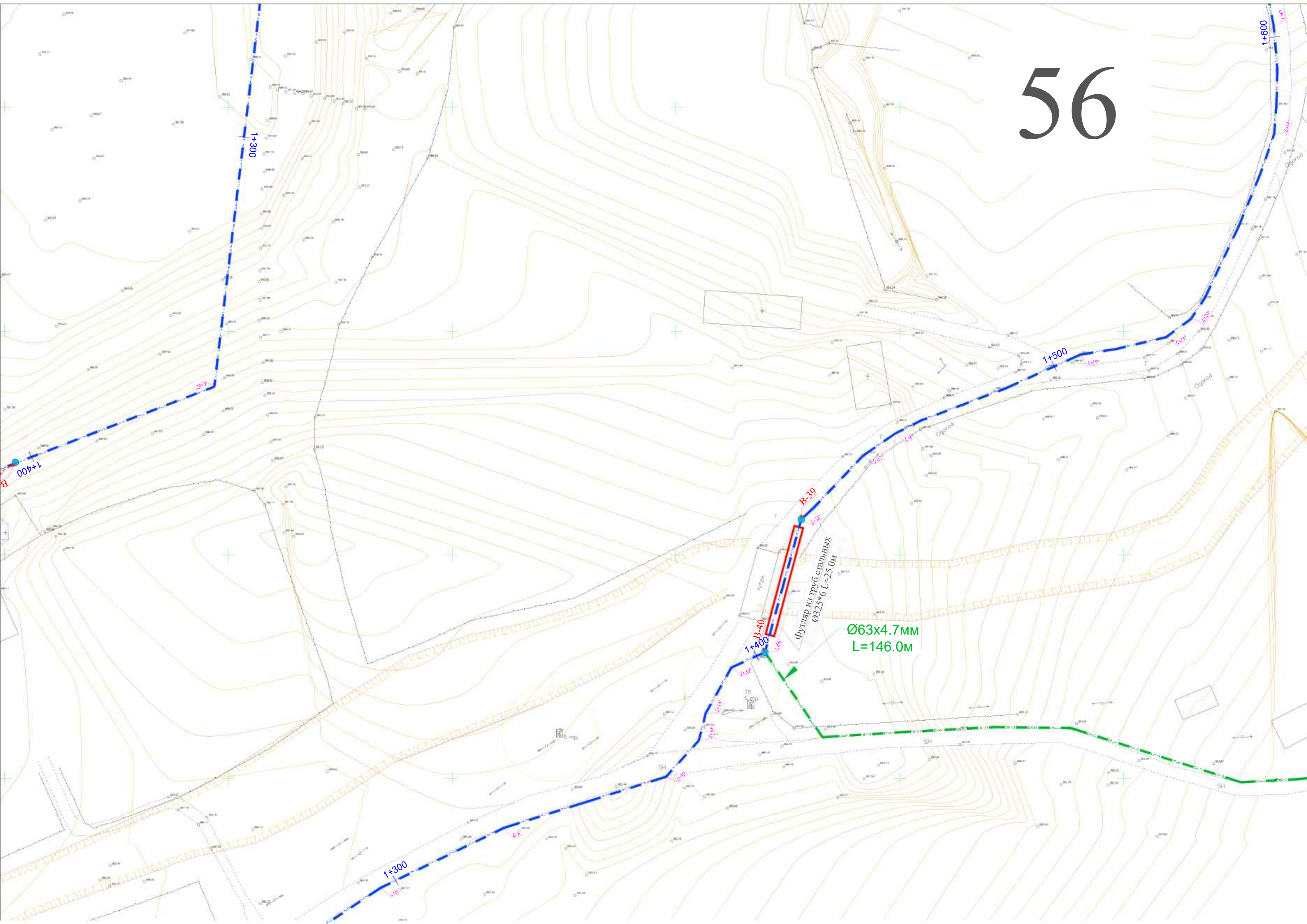


54

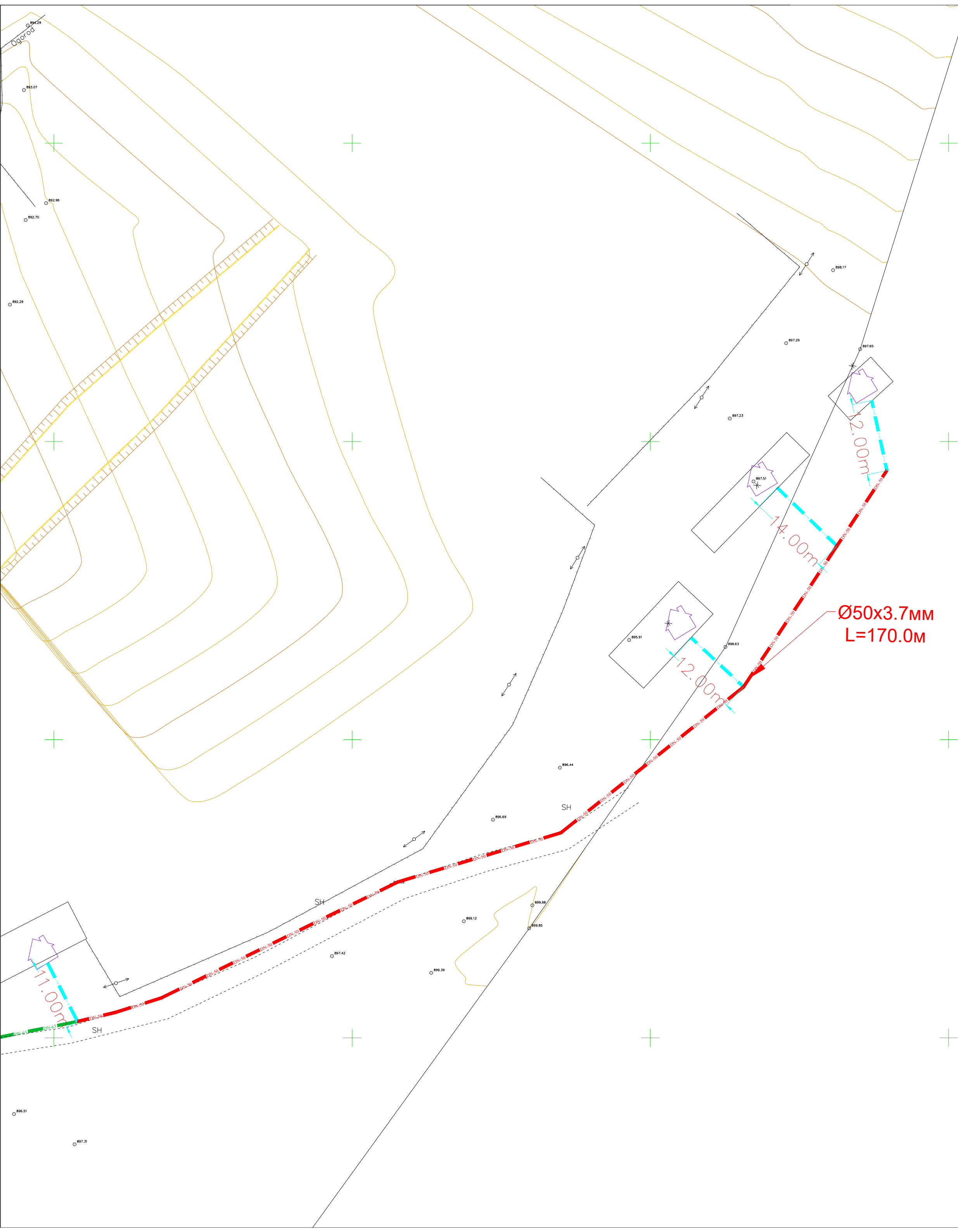
55



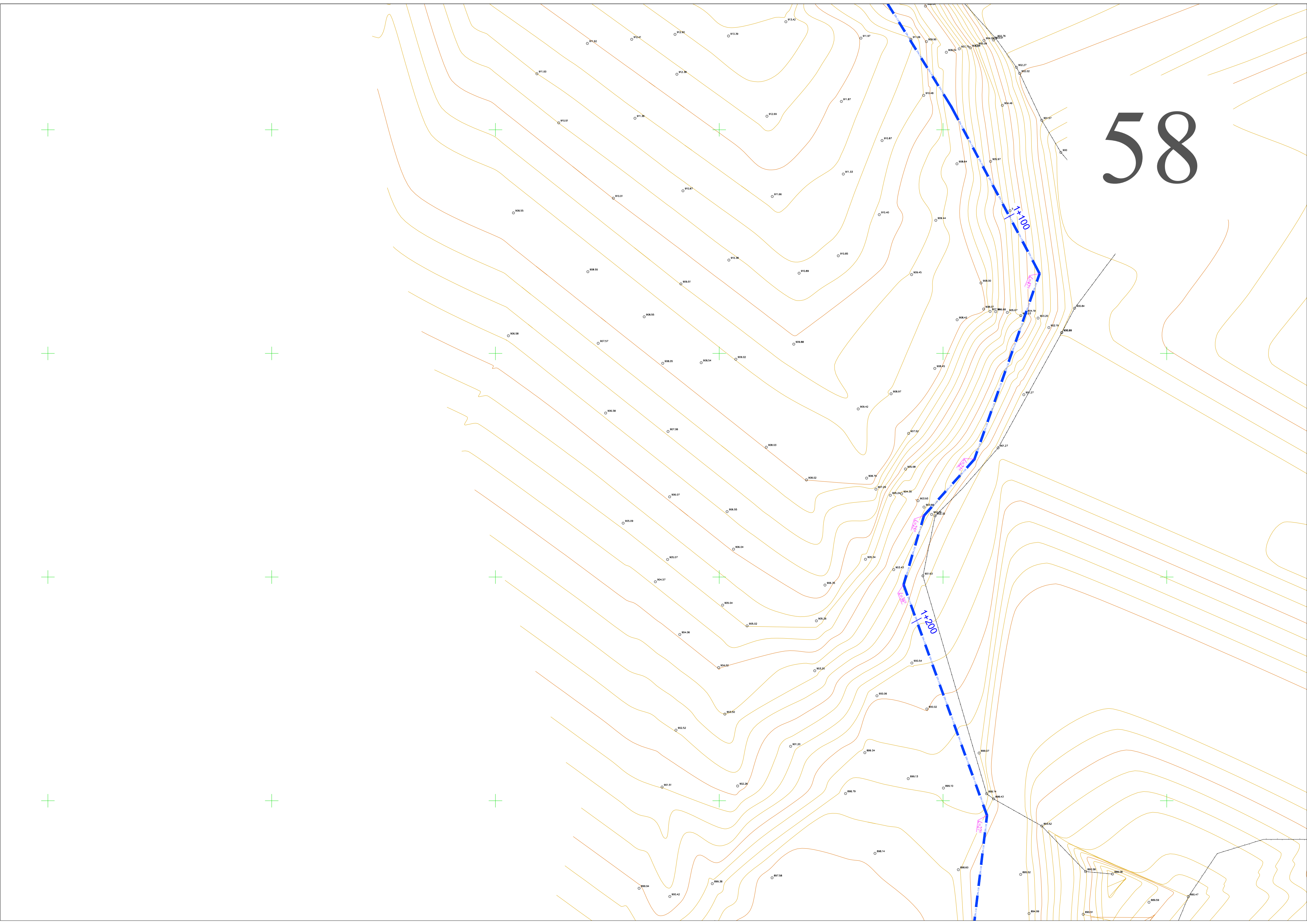
56

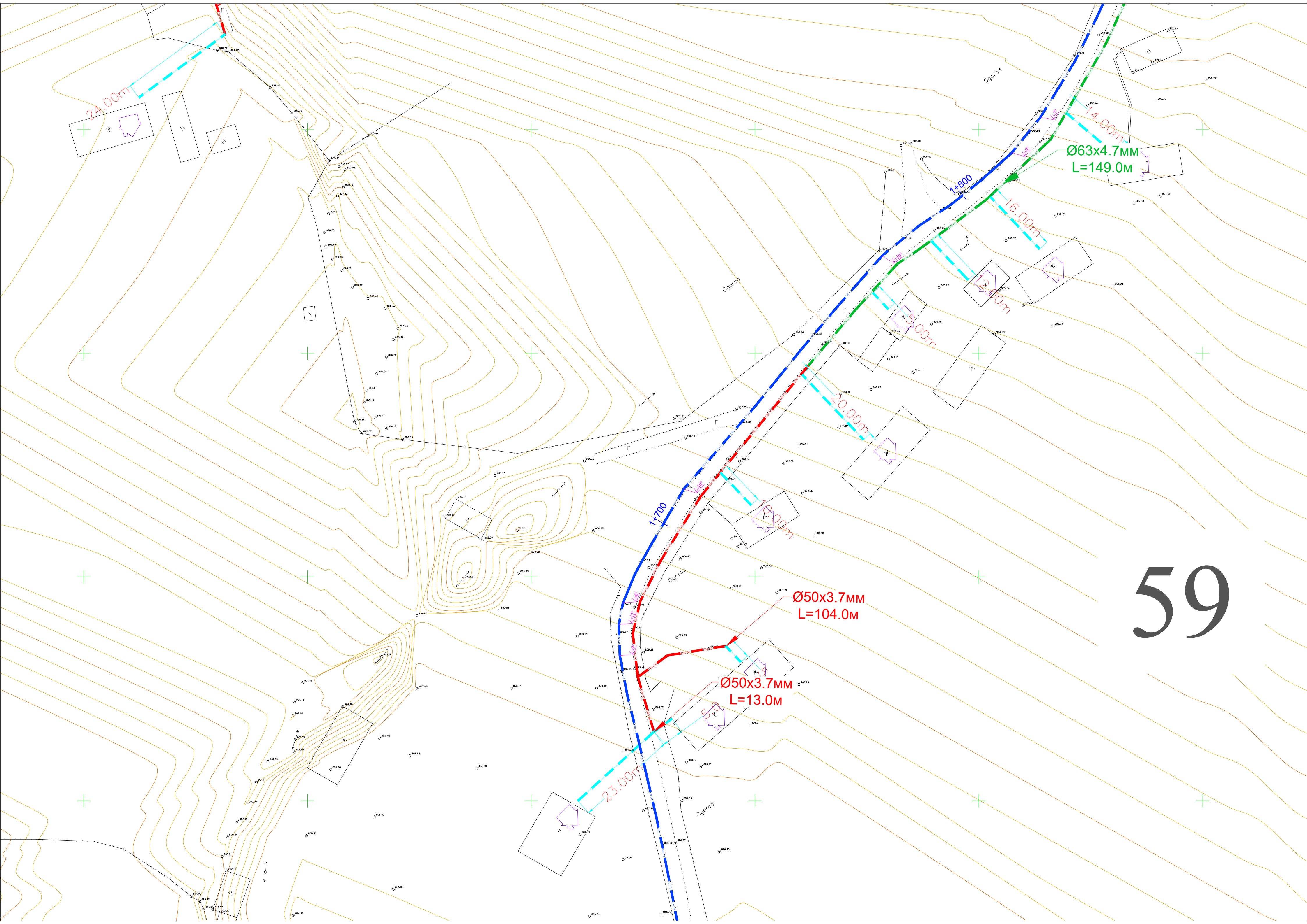


57



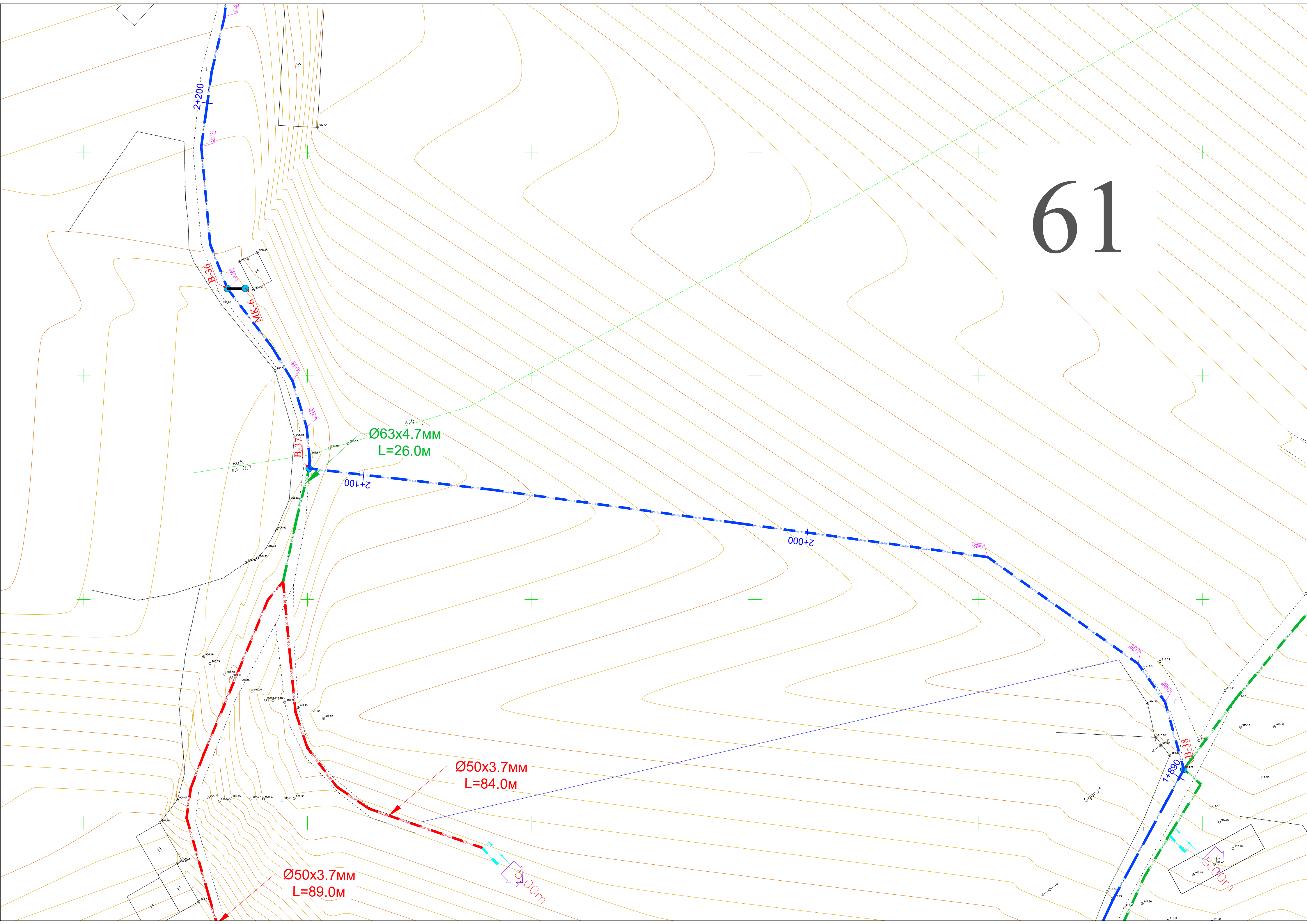
58

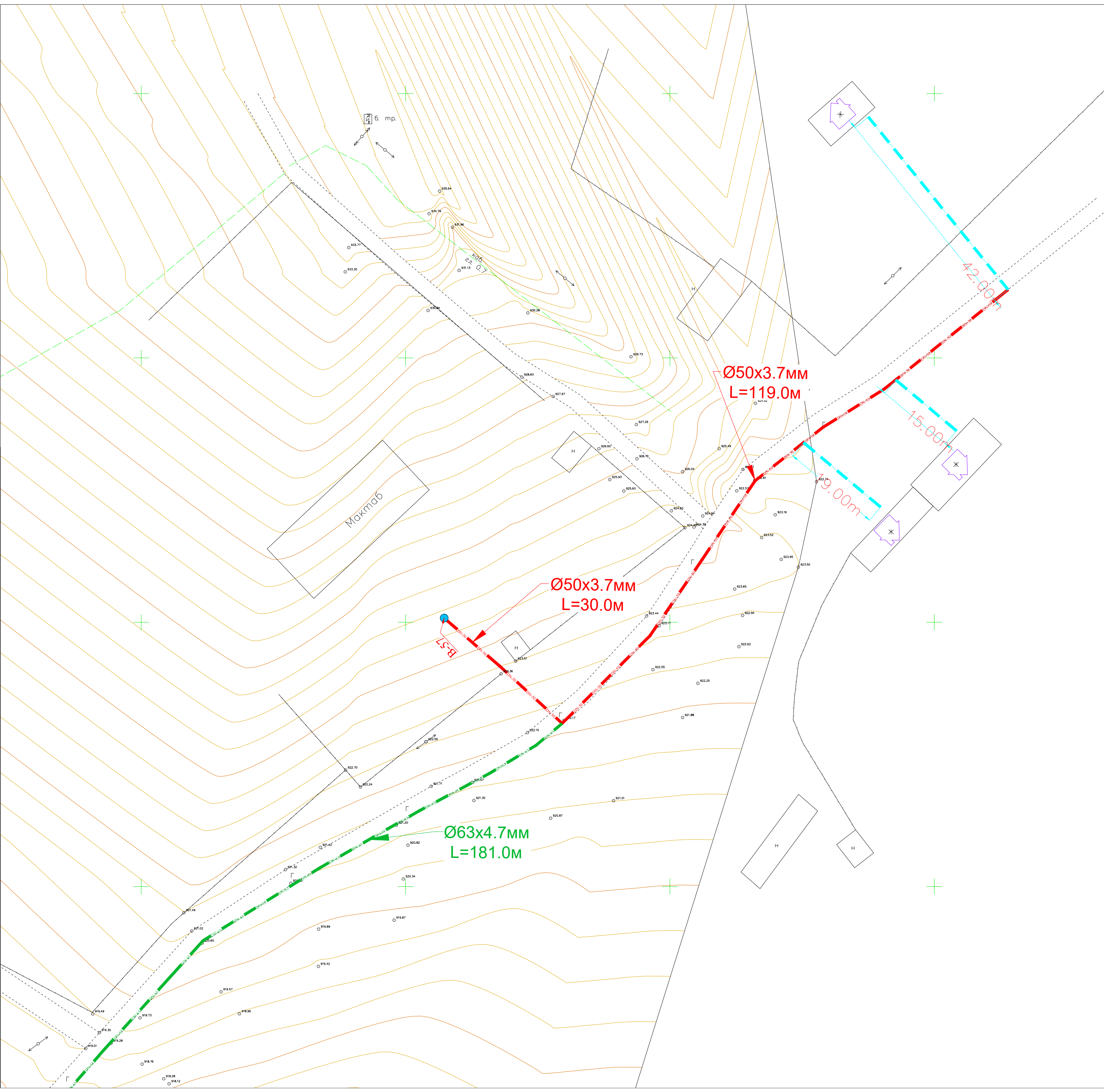




60

61





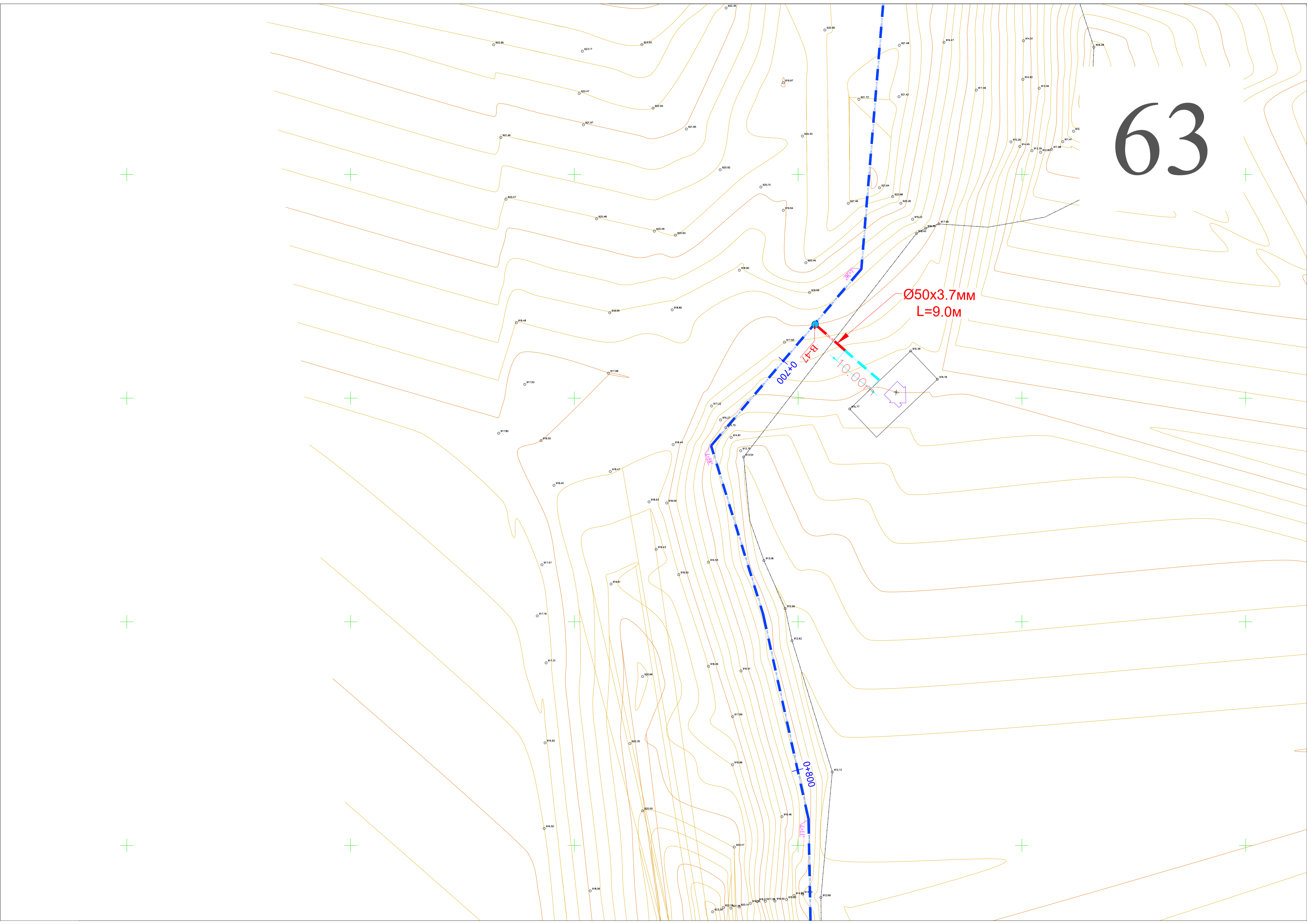
63

Ø50x3.7mm
L=9.0m

B-47
0+700

0+800

1:0.00



64

20.00m

Ø50x3.7MM
L=64.0M

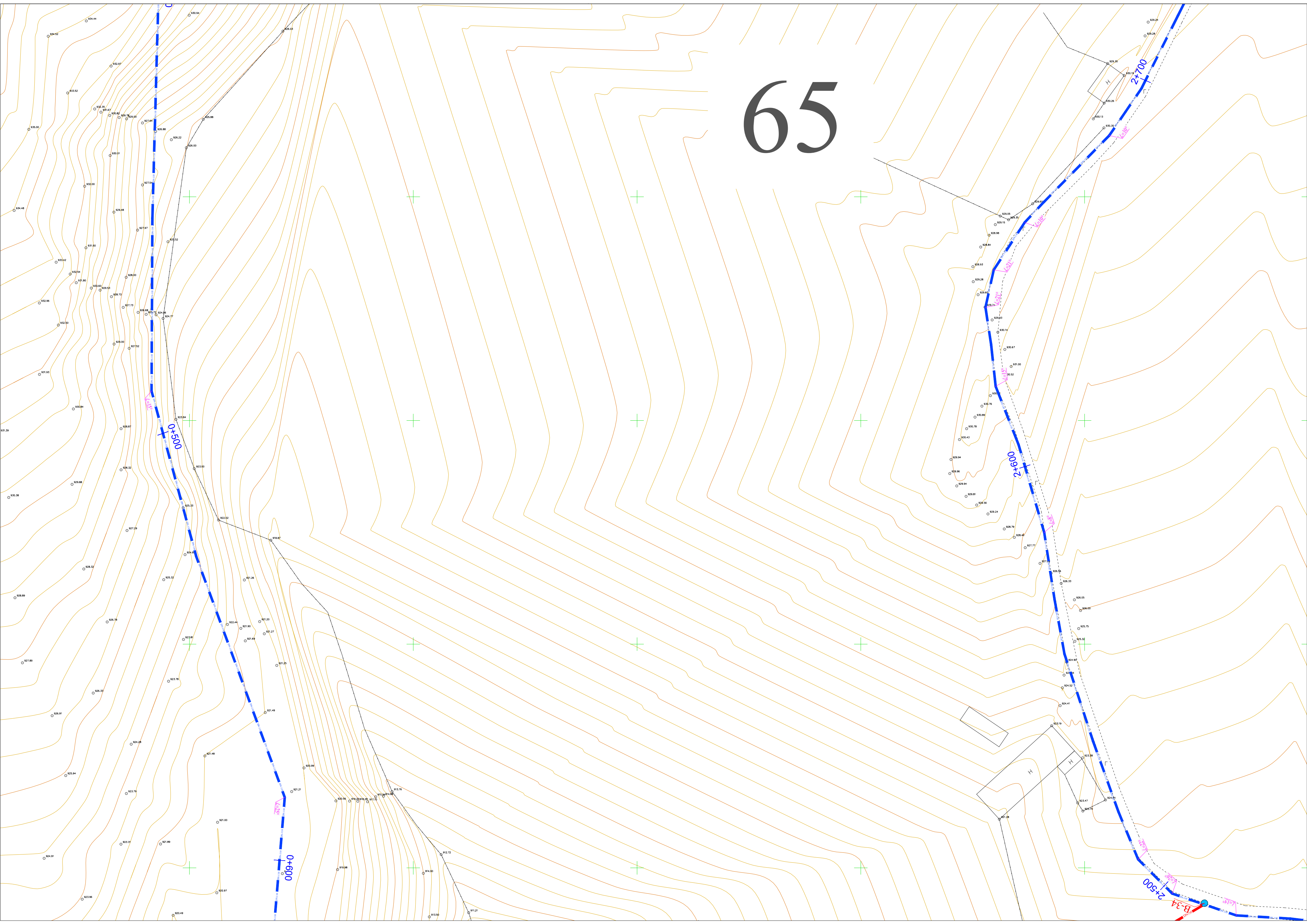
2+400

2+300

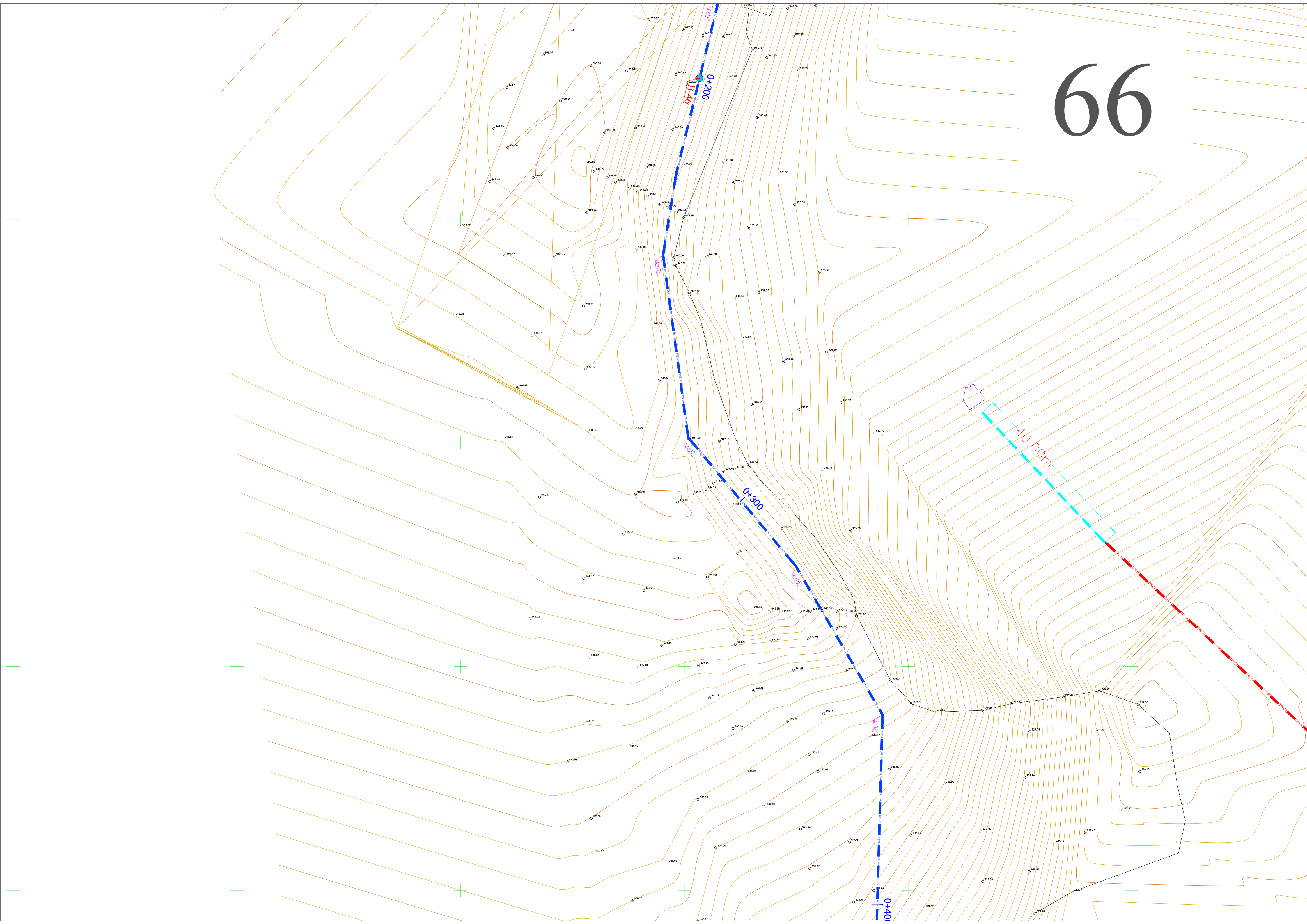
Ø50x3.7MM
L=24.0M

B-35

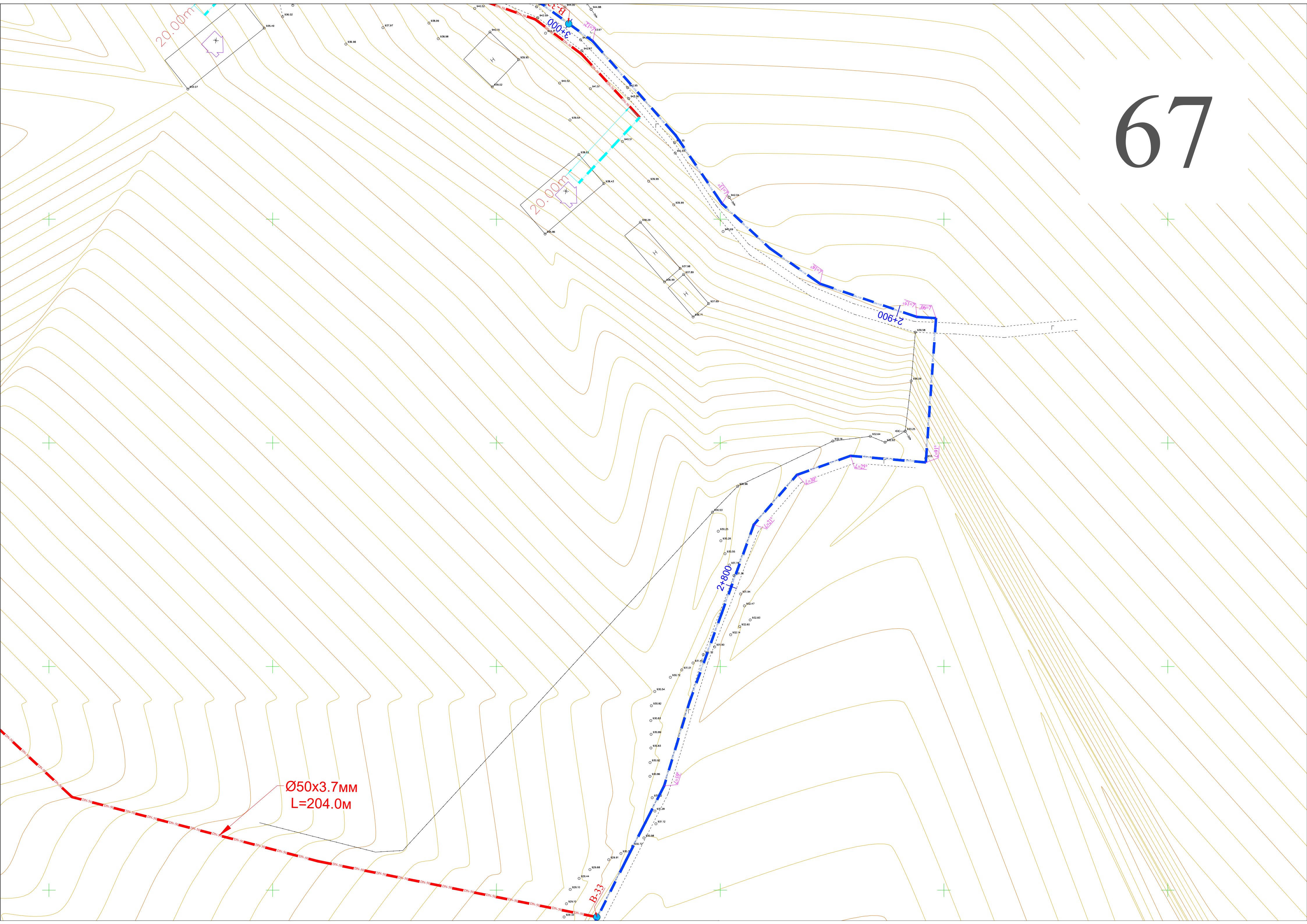
65



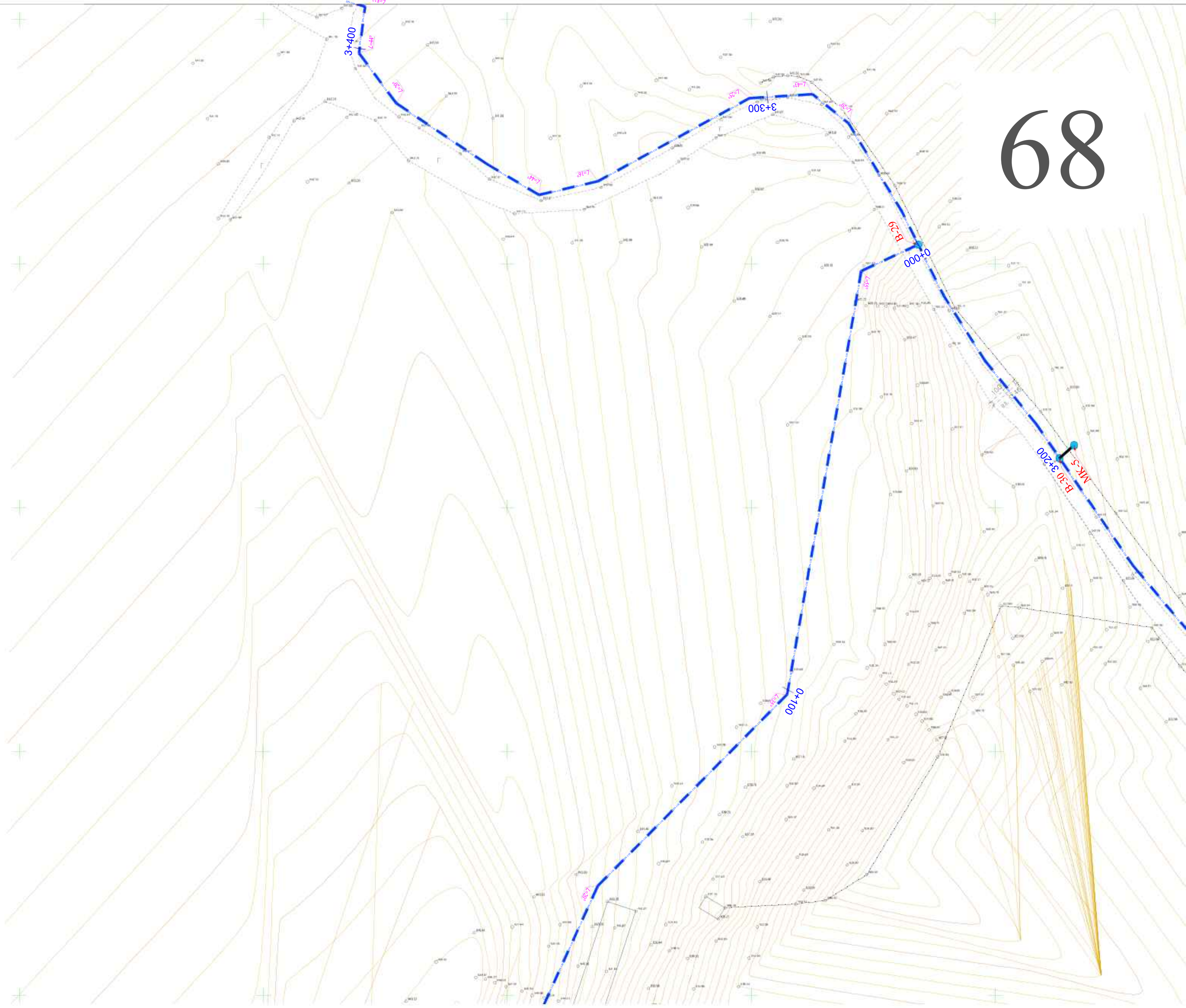
66



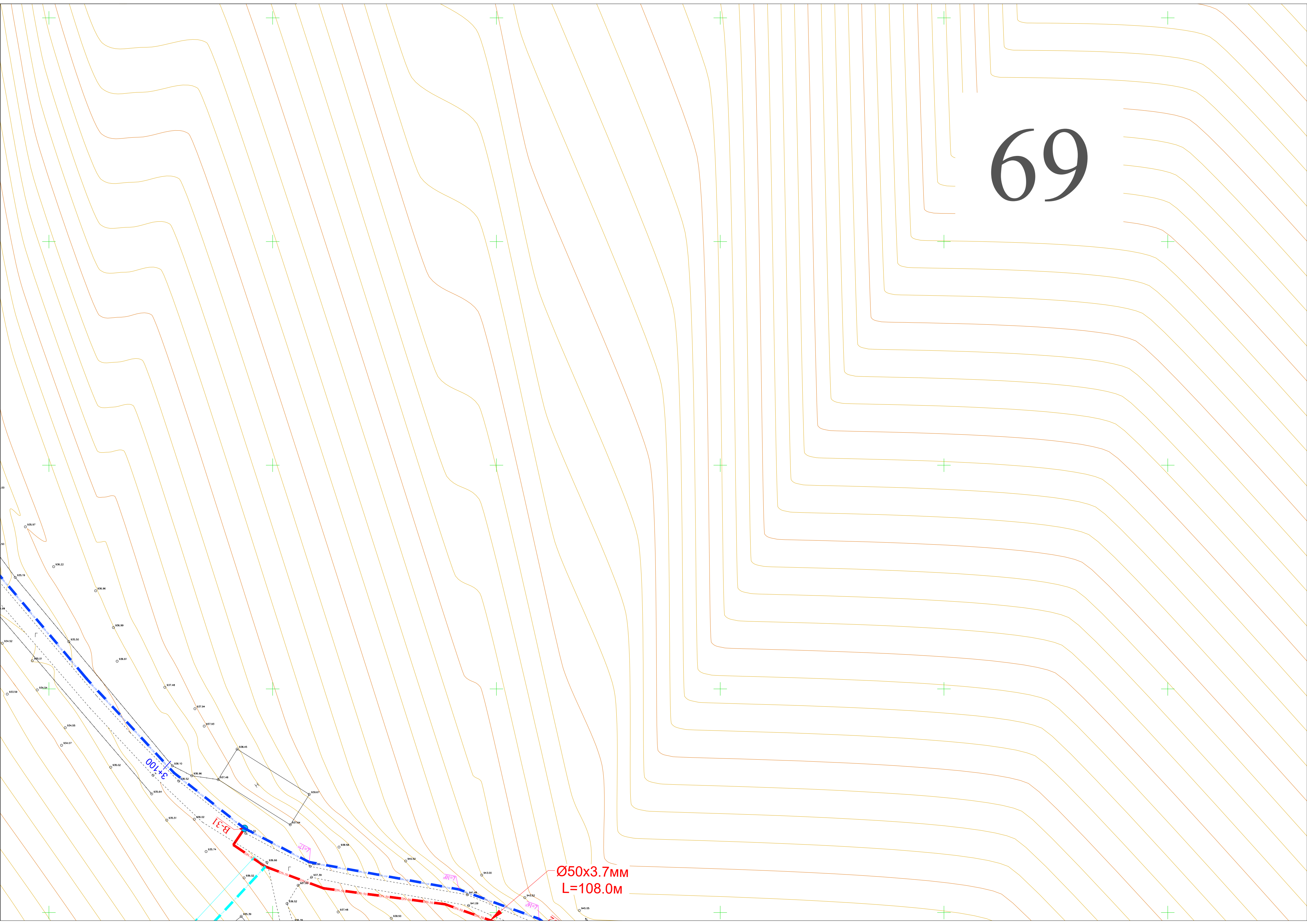
67

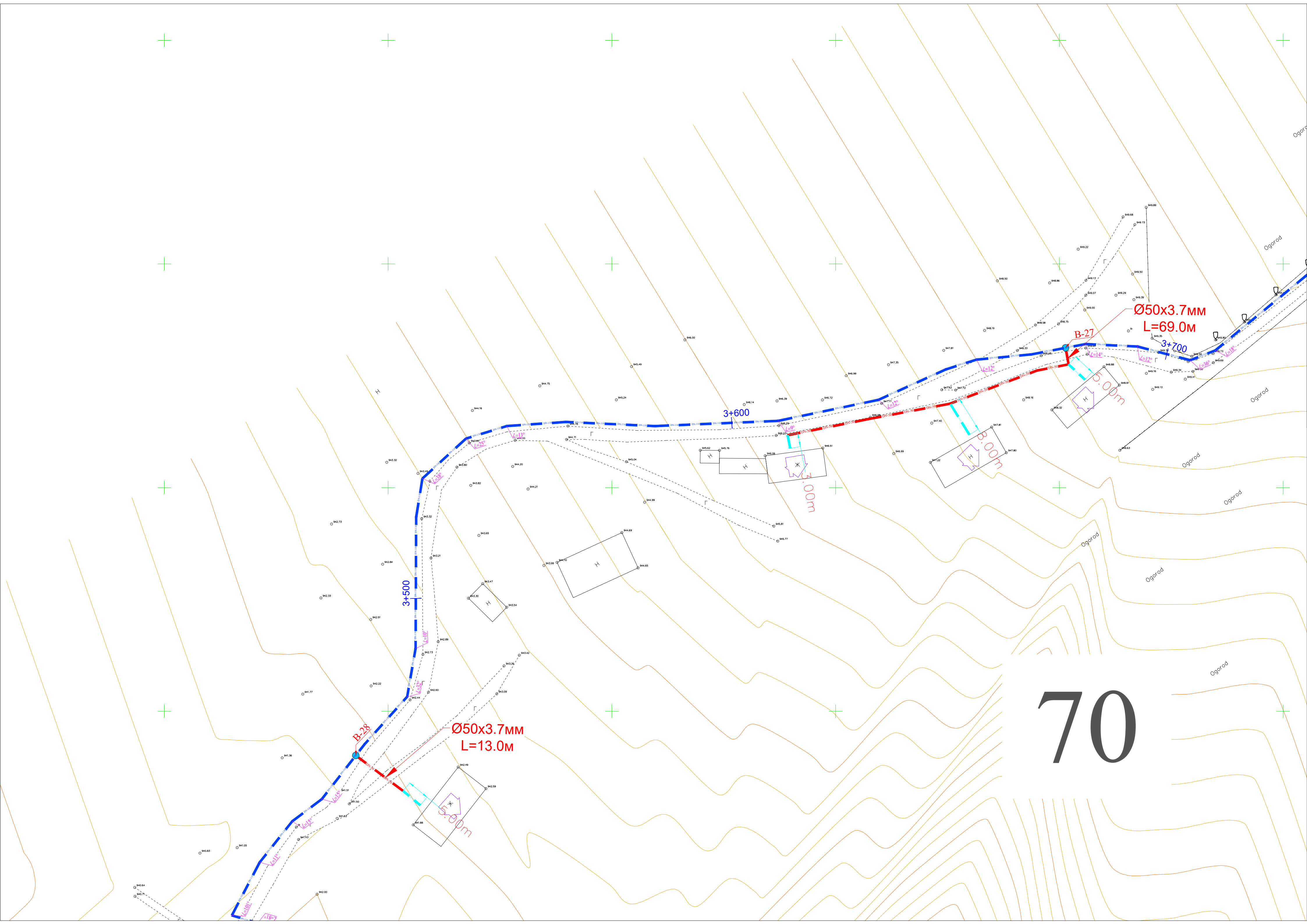


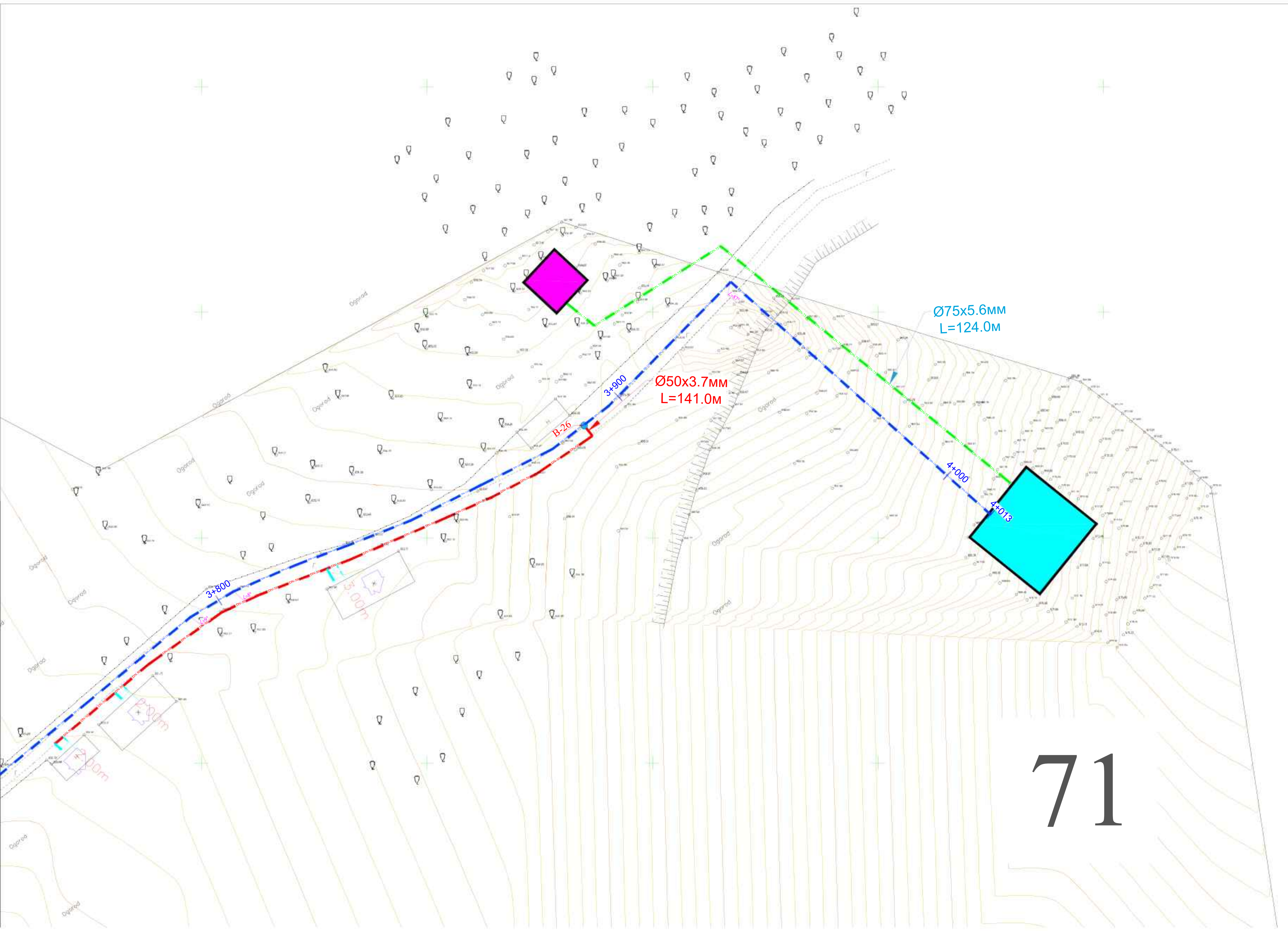
68

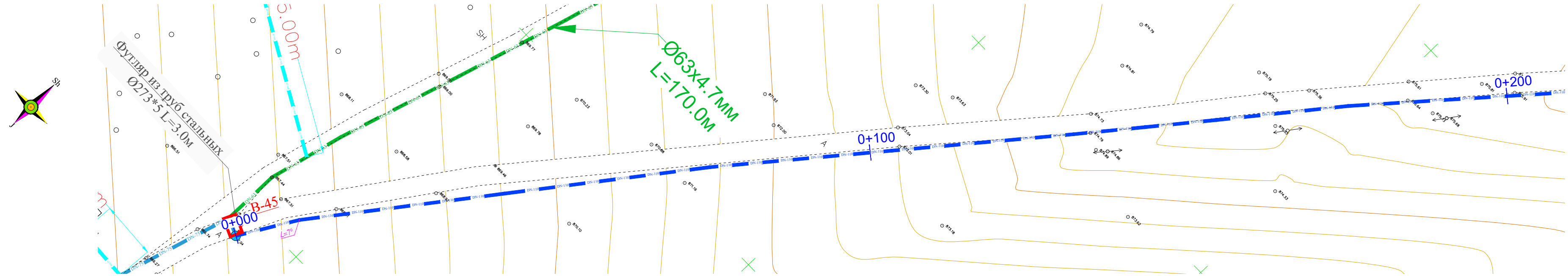
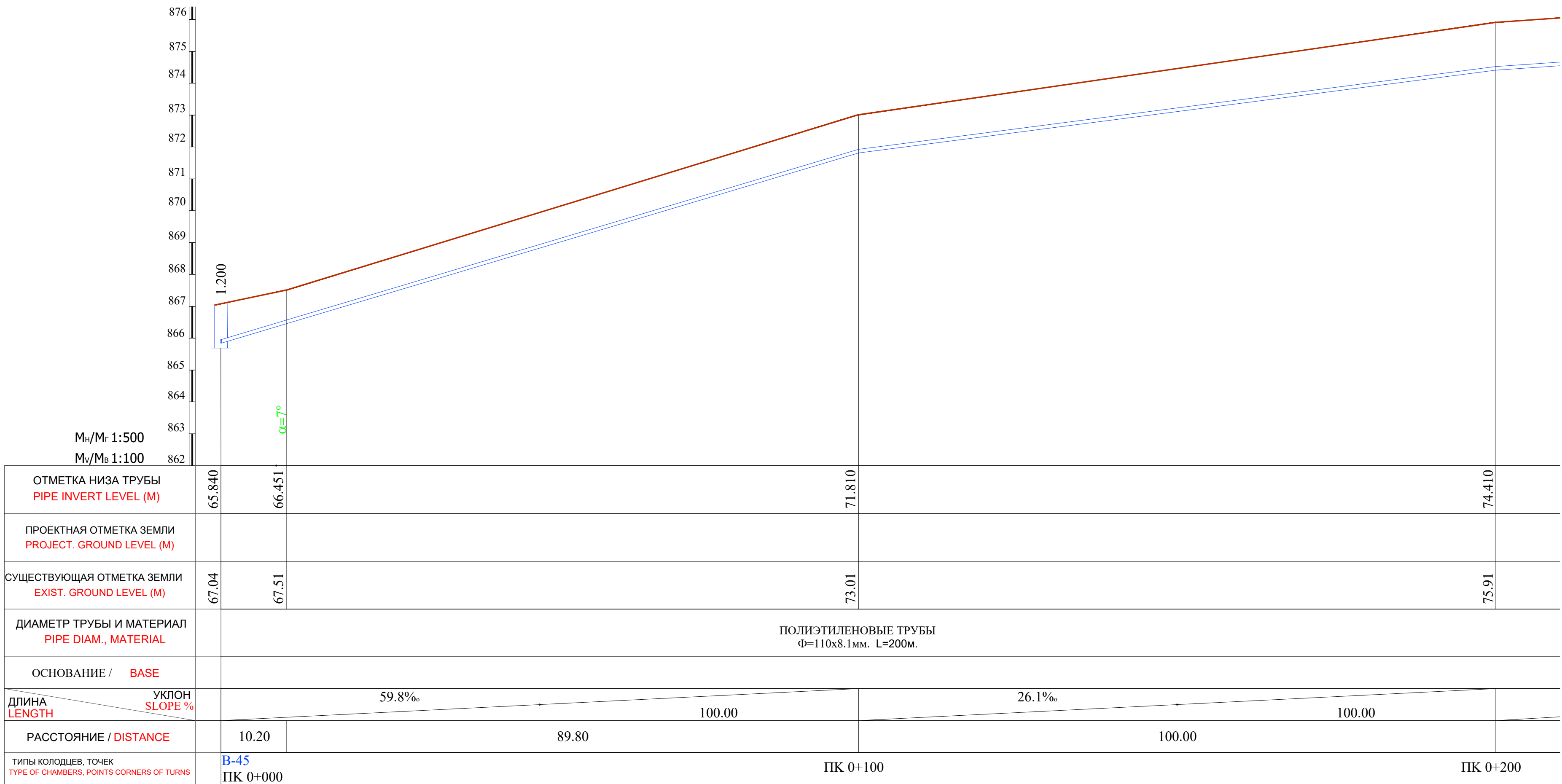


69





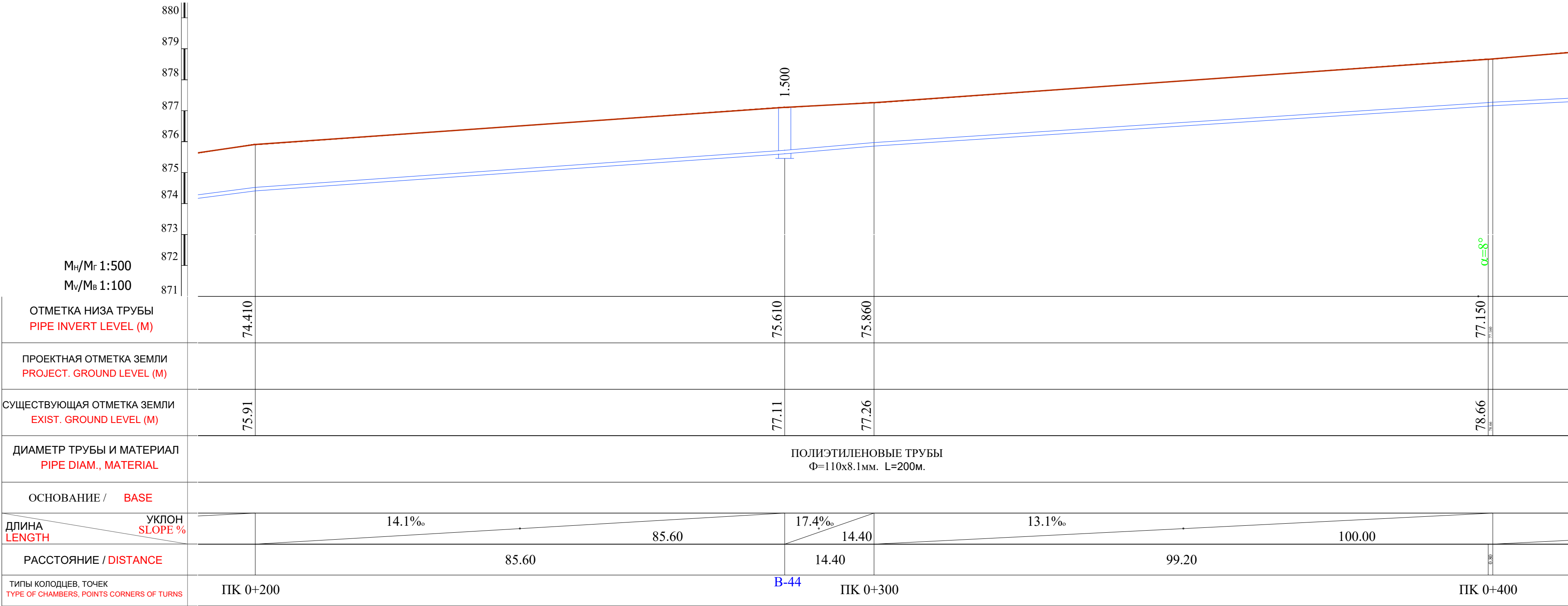


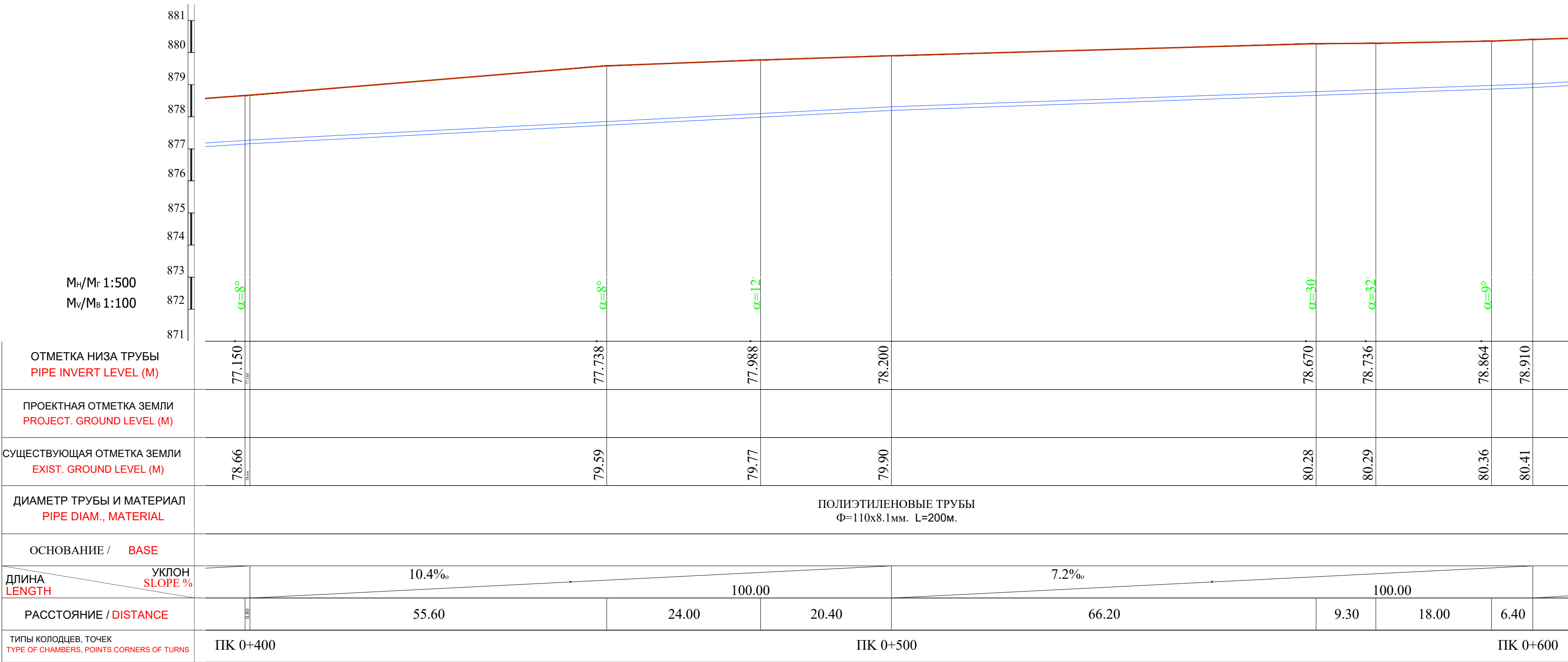


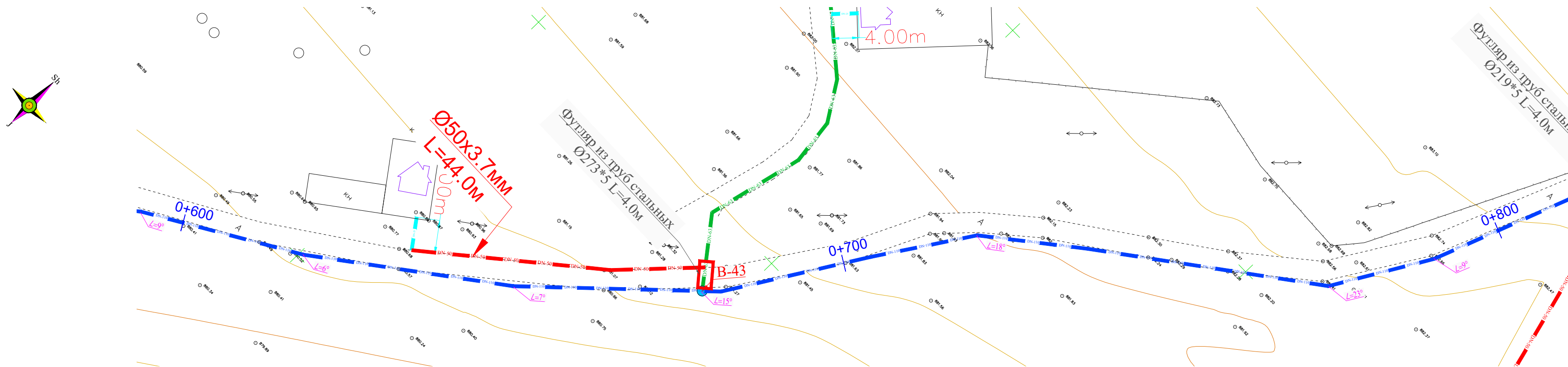
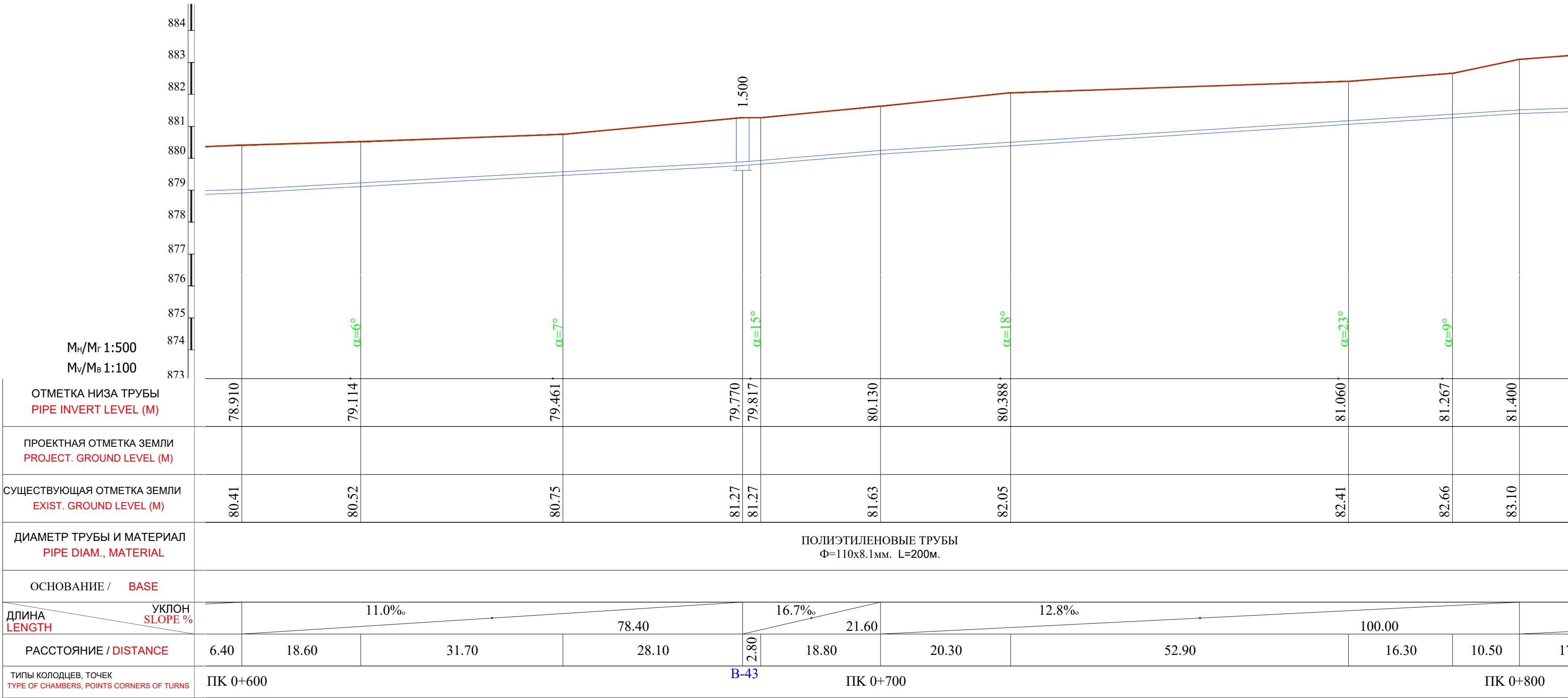
Примечание:

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

						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакилик"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП	Шамсуддинов Д					Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП	Самадов Ш								РП	3	86
Н.контроль	Хасанов Р					План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+200			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



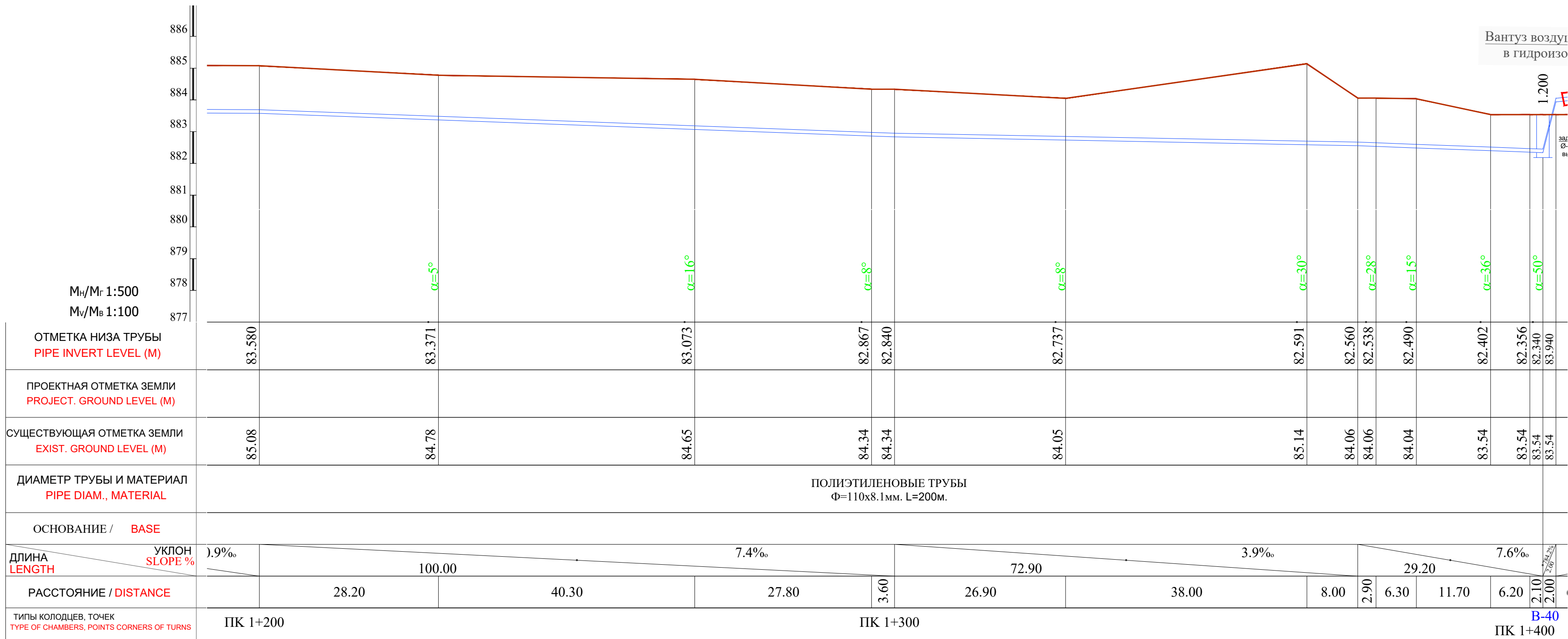


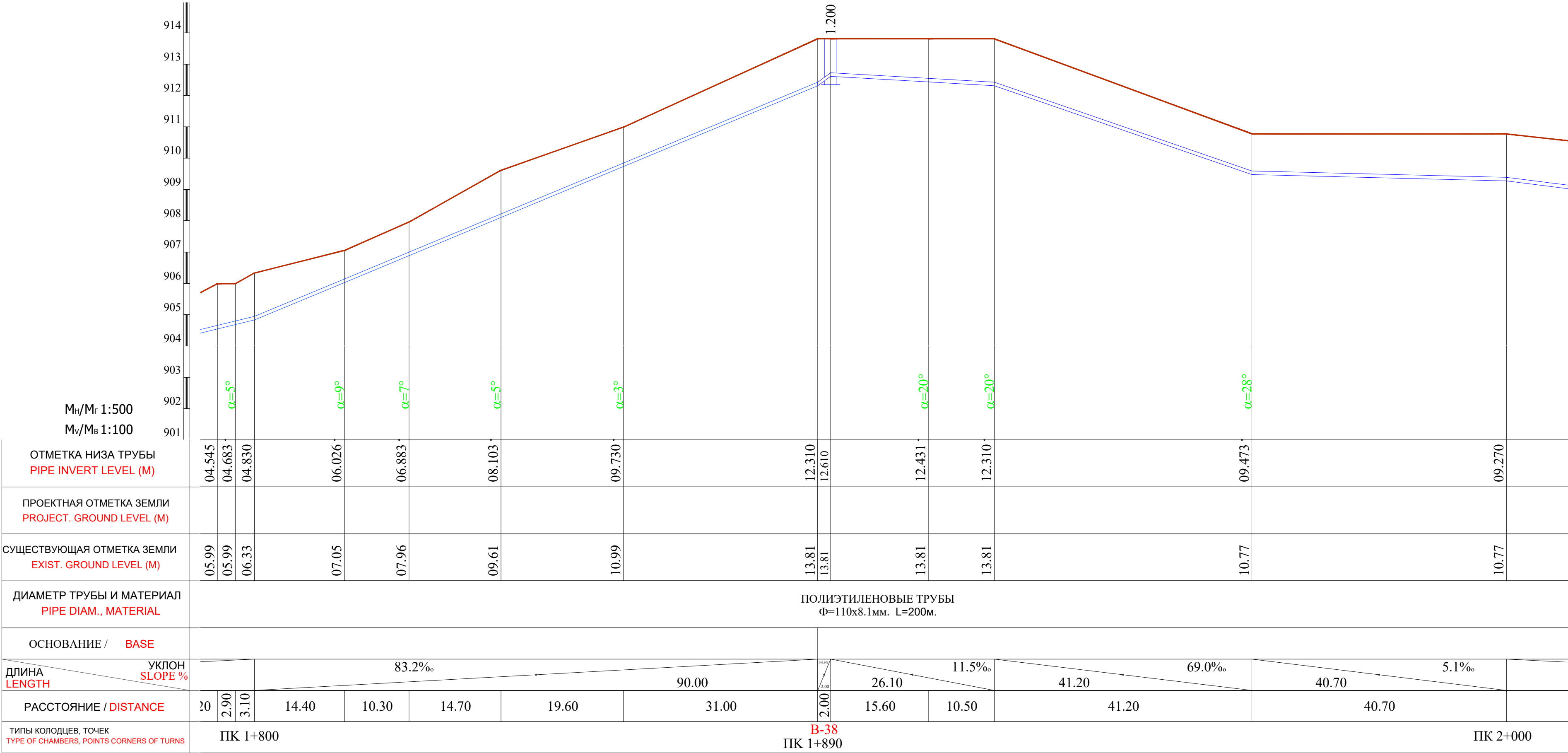


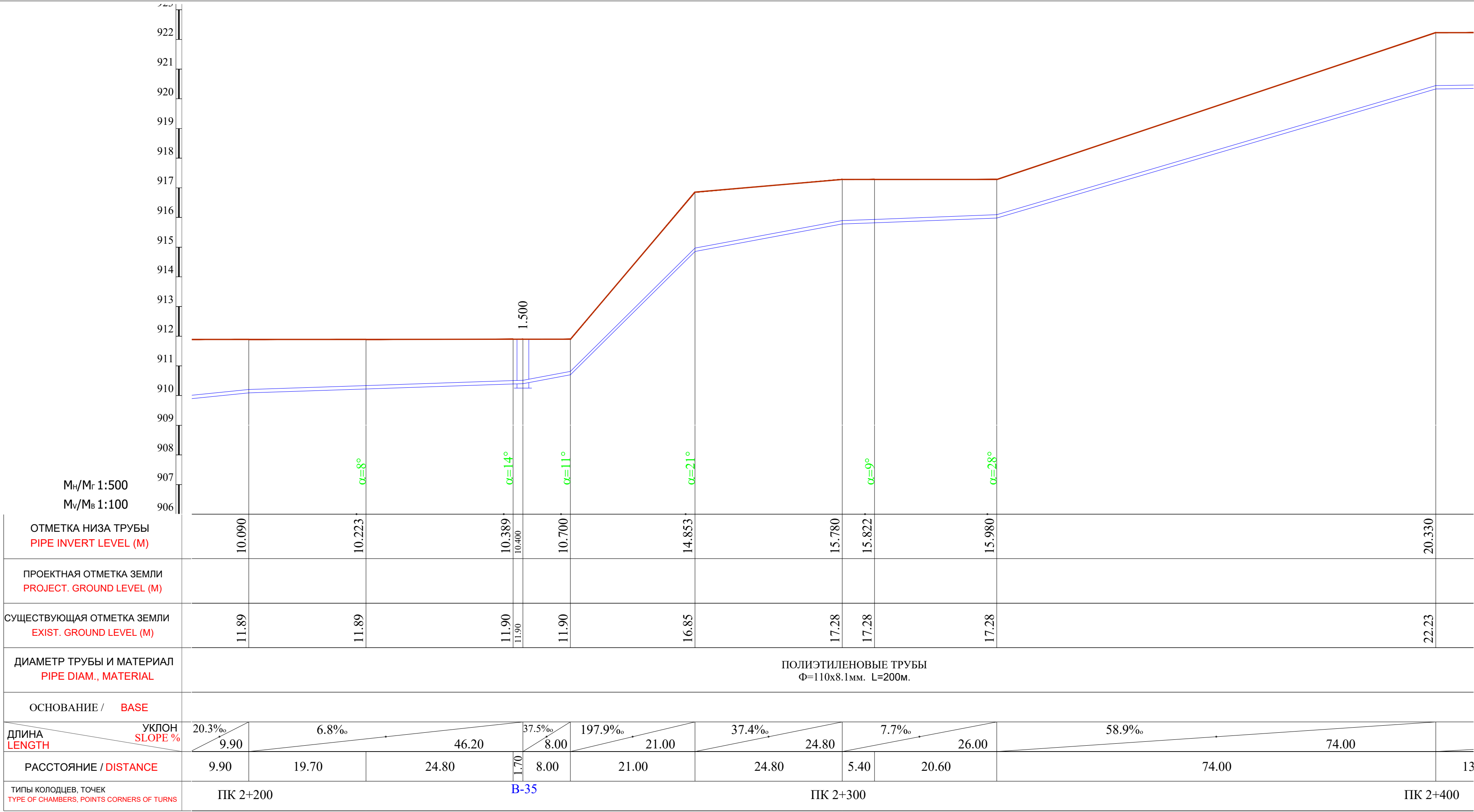
Примечание:

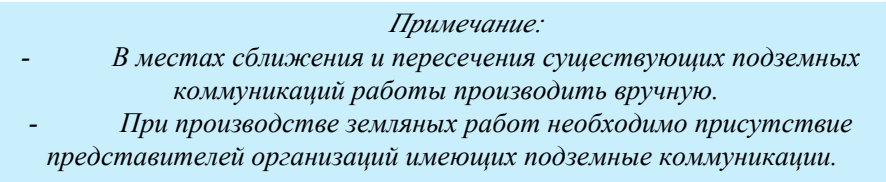
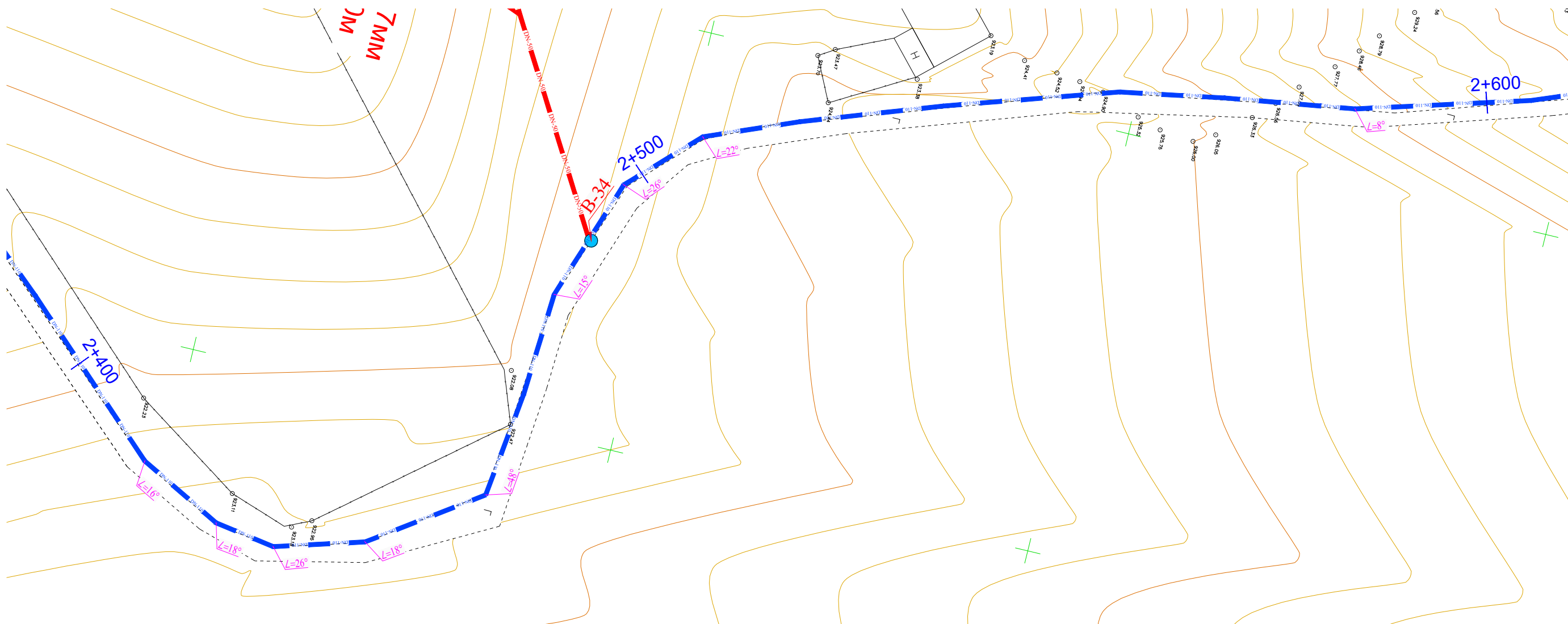
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Самадов Ш							РП	6	86	
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК 0+600 до ПК 0+800			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"			

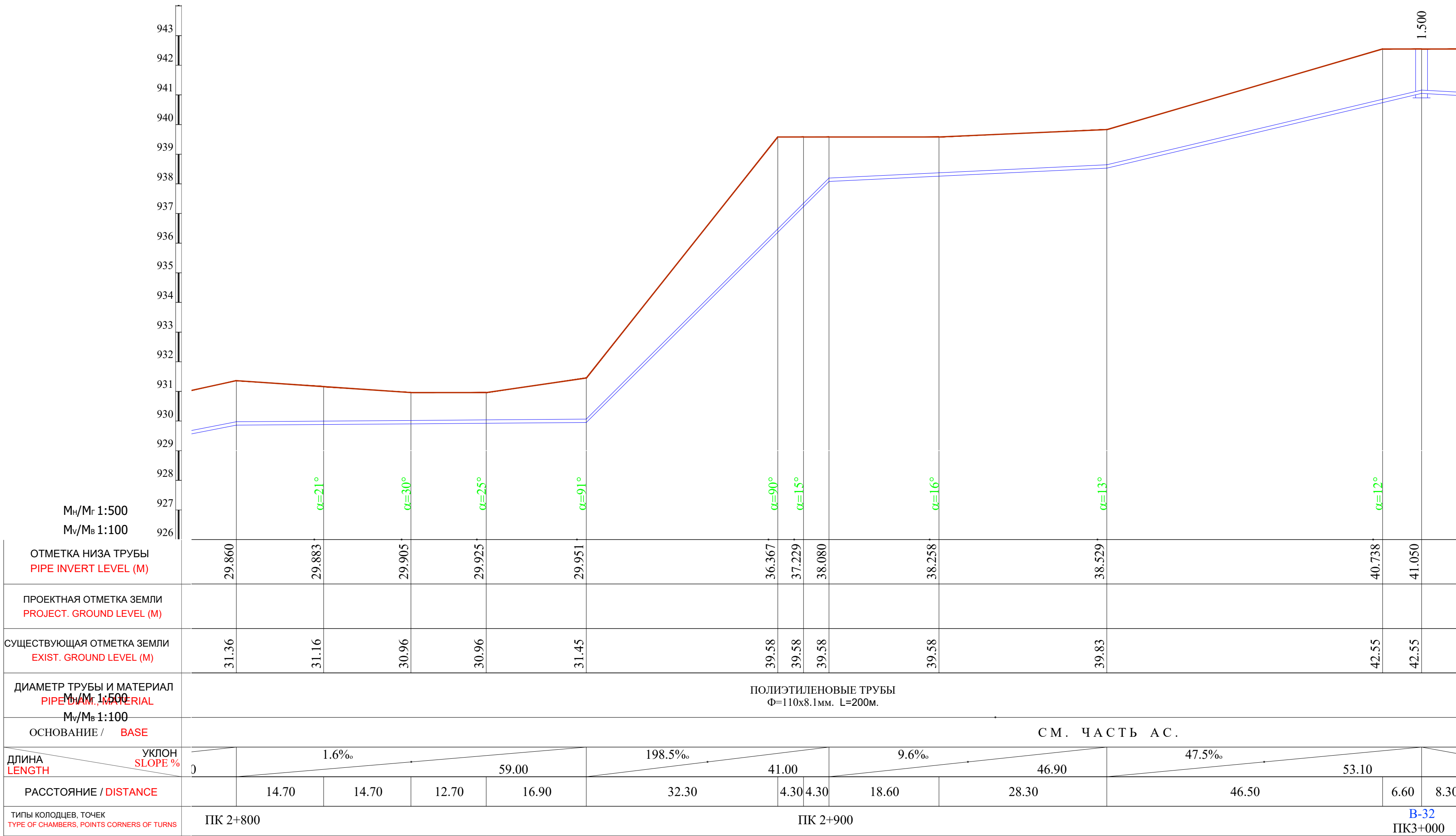


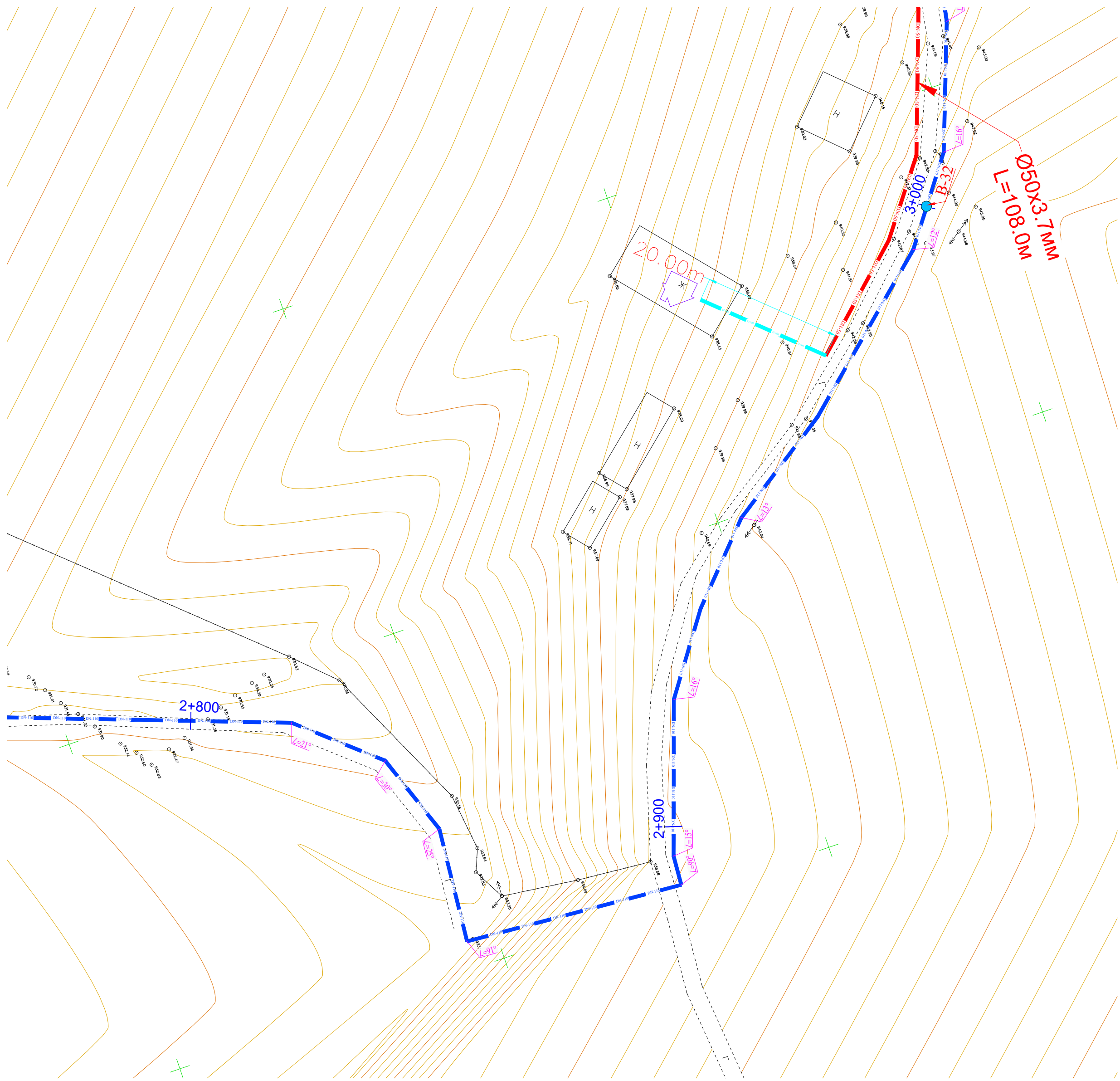






						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш							РП	15	86
Н.контроль		Хасанов Р									
						План и продольный профиль от ПК 2+400 до ПК 2+600			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

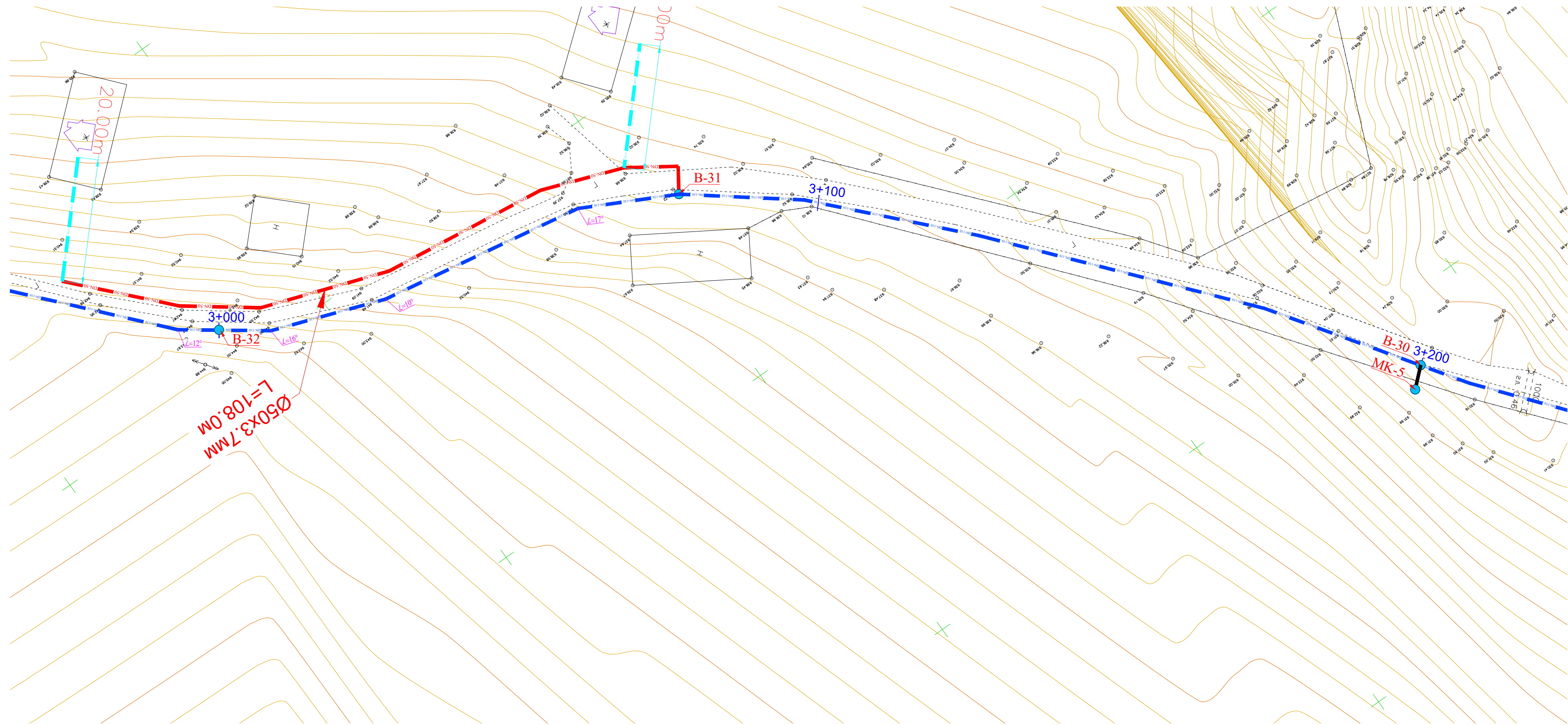
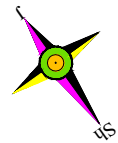




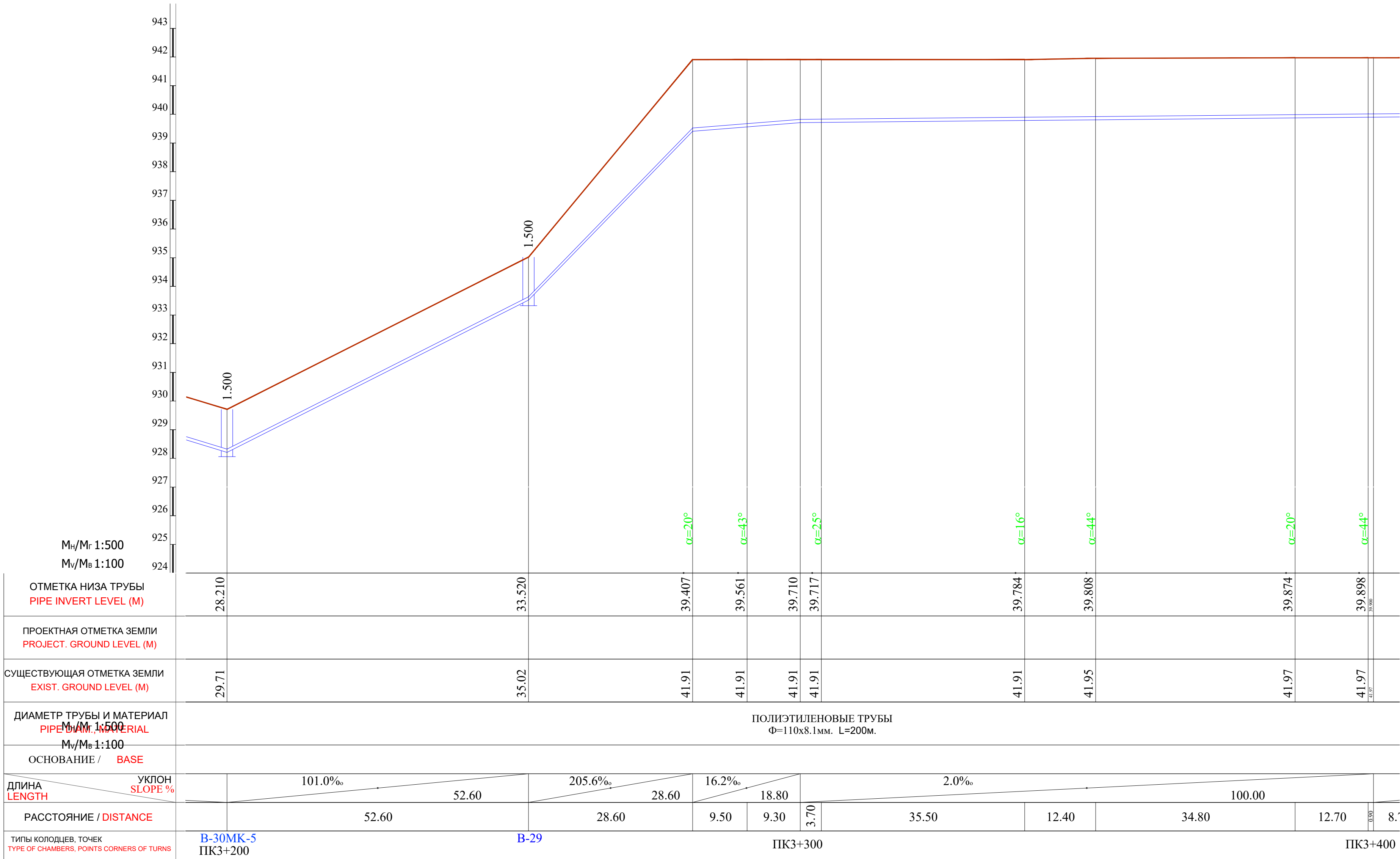
Примечание:

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

						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустақиллик"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		
ГАП		Самадов Ш						
Н.контроль		Хасанов Р				РП		
						Лист 18		
						Листов 86		
						План от ПК2+800 до ПК 3+000		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



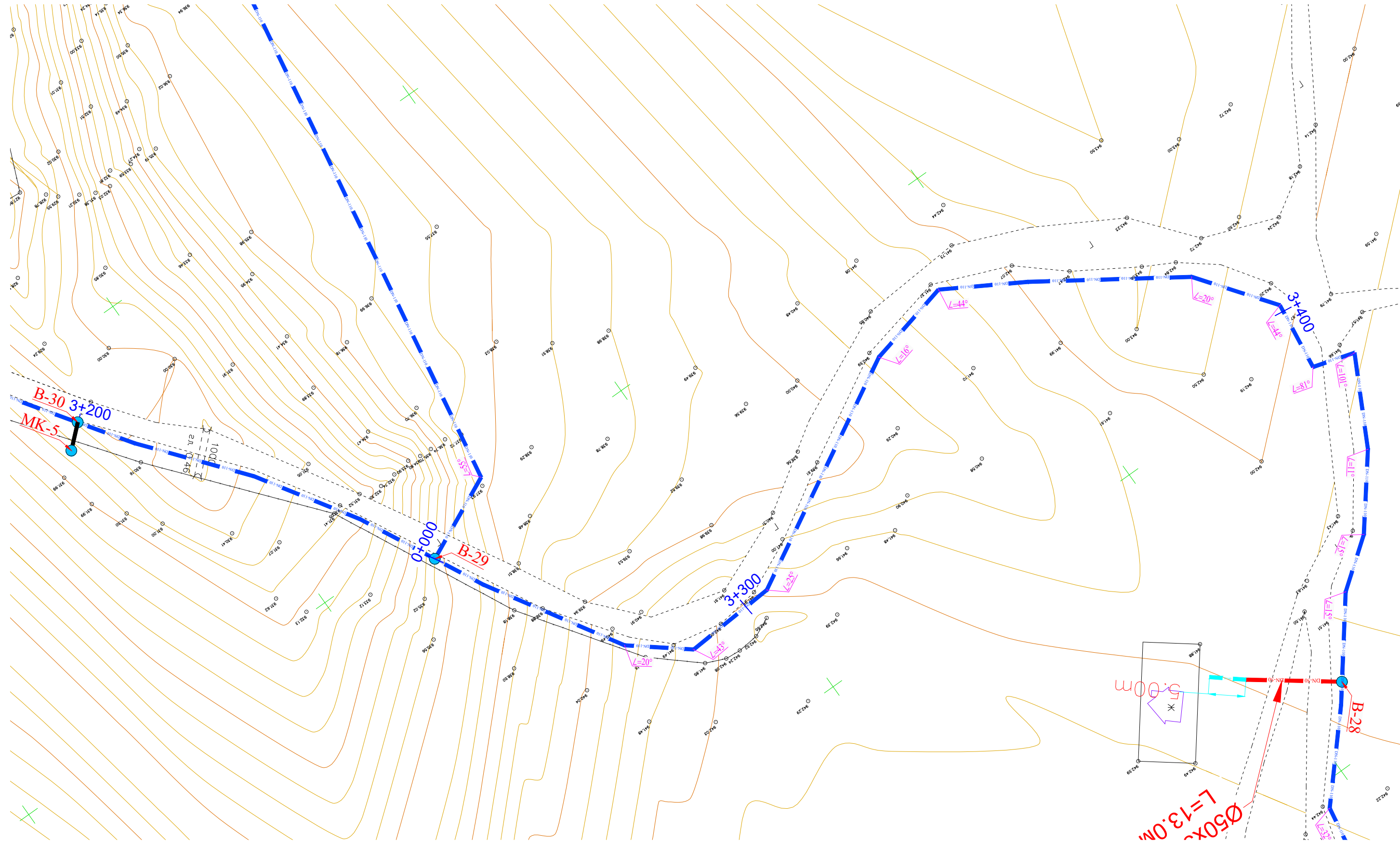
						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма" МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик" МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		
ГАП		Самадов Ш						
Н.контроль		Хасанов Р				План от ПК3+000 до ПК 3+200		
						Стадия Лист Листов РП 20 86		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



Примечание:

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

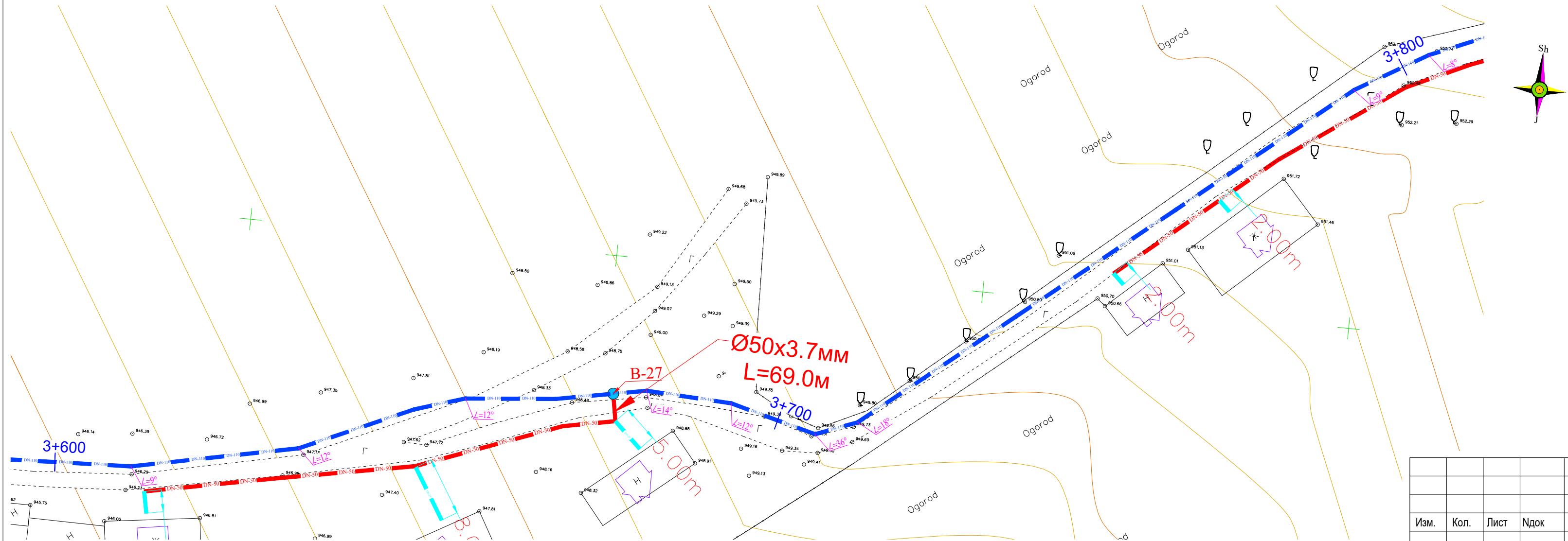
						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д							РП	21	86
ГАП		Самадов Ш				Продольный профиль от ПК3+200 до ПК 3+400			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Н.контроль		Хасанов Р									



Примечание:

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

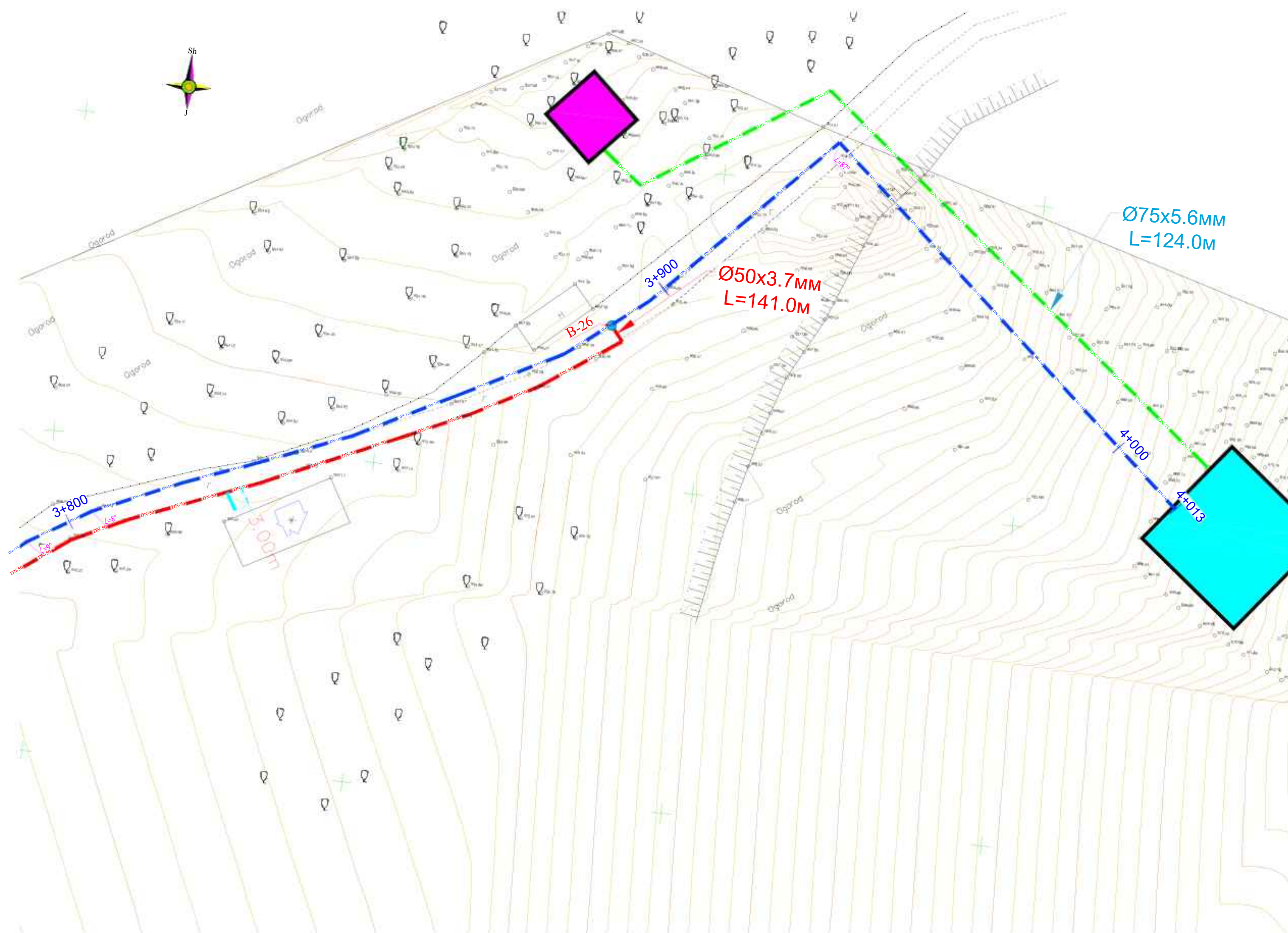
						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д						
ГАП		Самадов Ш				Наружные сети водопровода		
Н.контроль		Хасанов Р						
						План от ПК3+200 до ПК 3+400		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



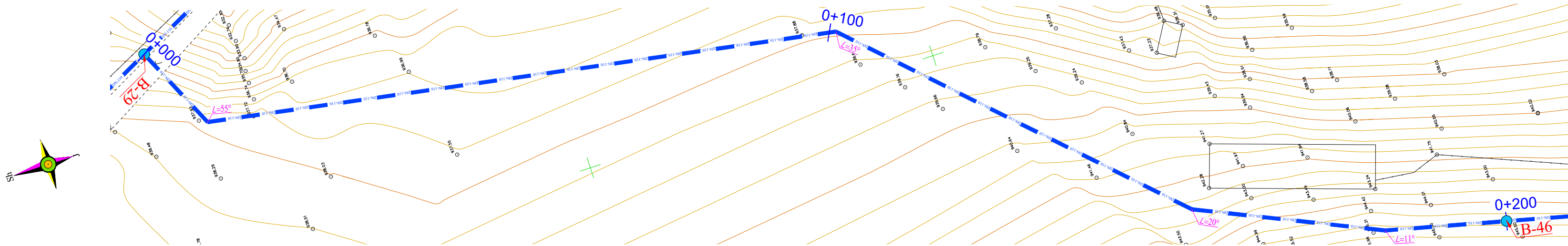
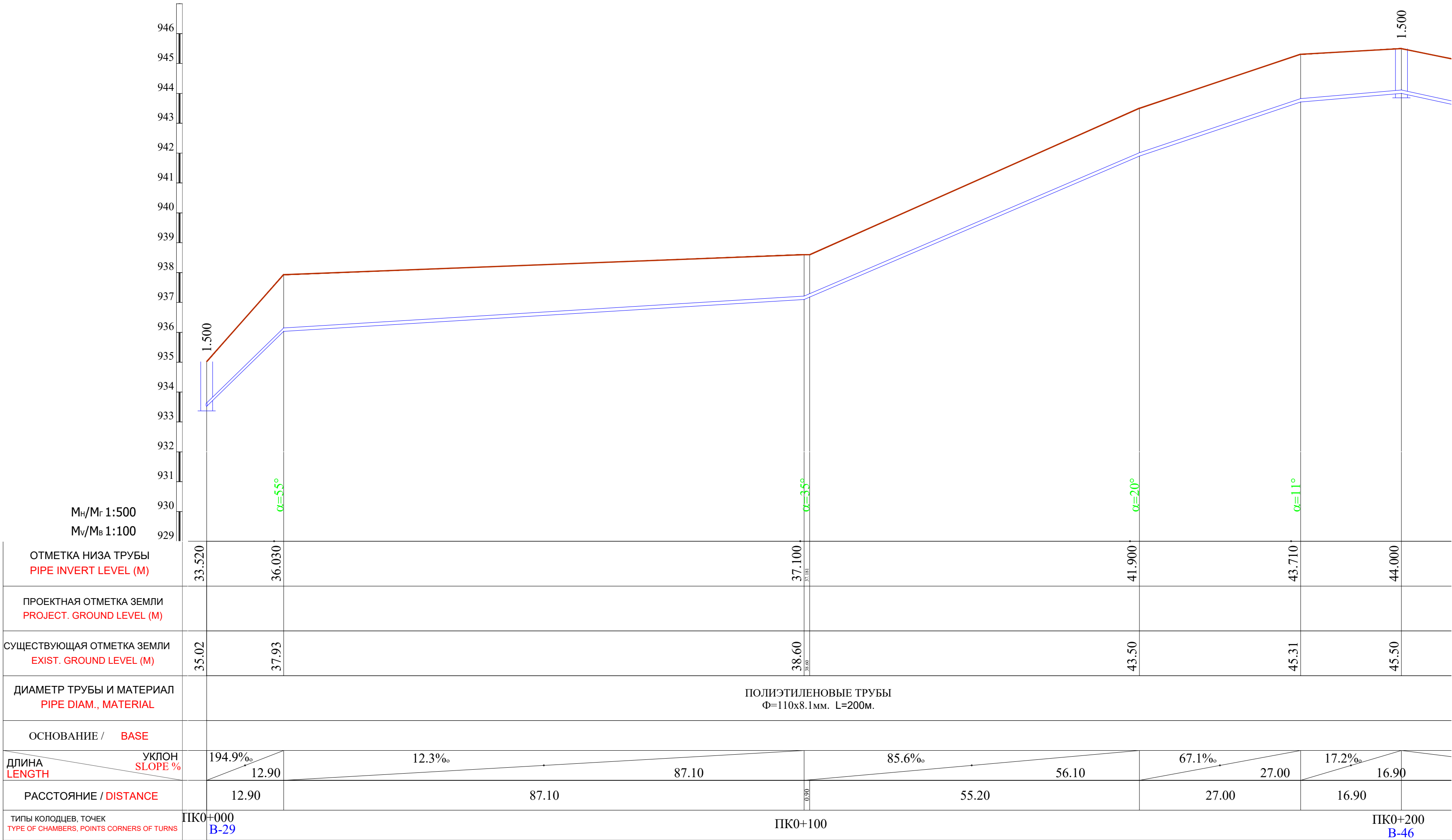
Примечание:

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

						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ	
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ хуудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Шамсуддинов Д					РП	24	86
Г А П		Самадов Ш							
Н.контроль		Хасанов Р							
						План и продольный профиль от ПКЗ+600 до ПК 3+800	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



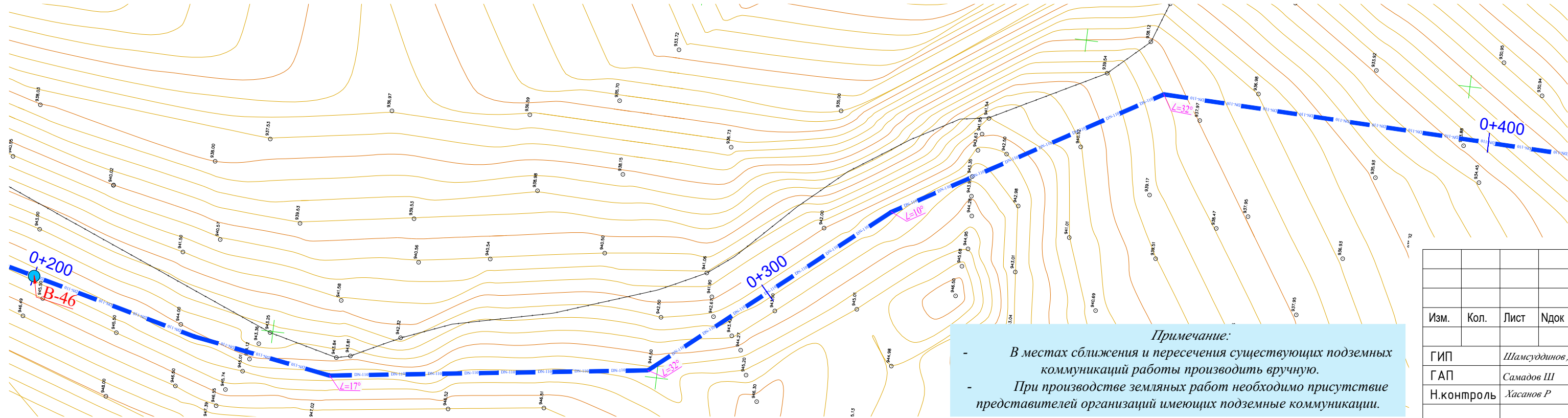
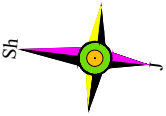
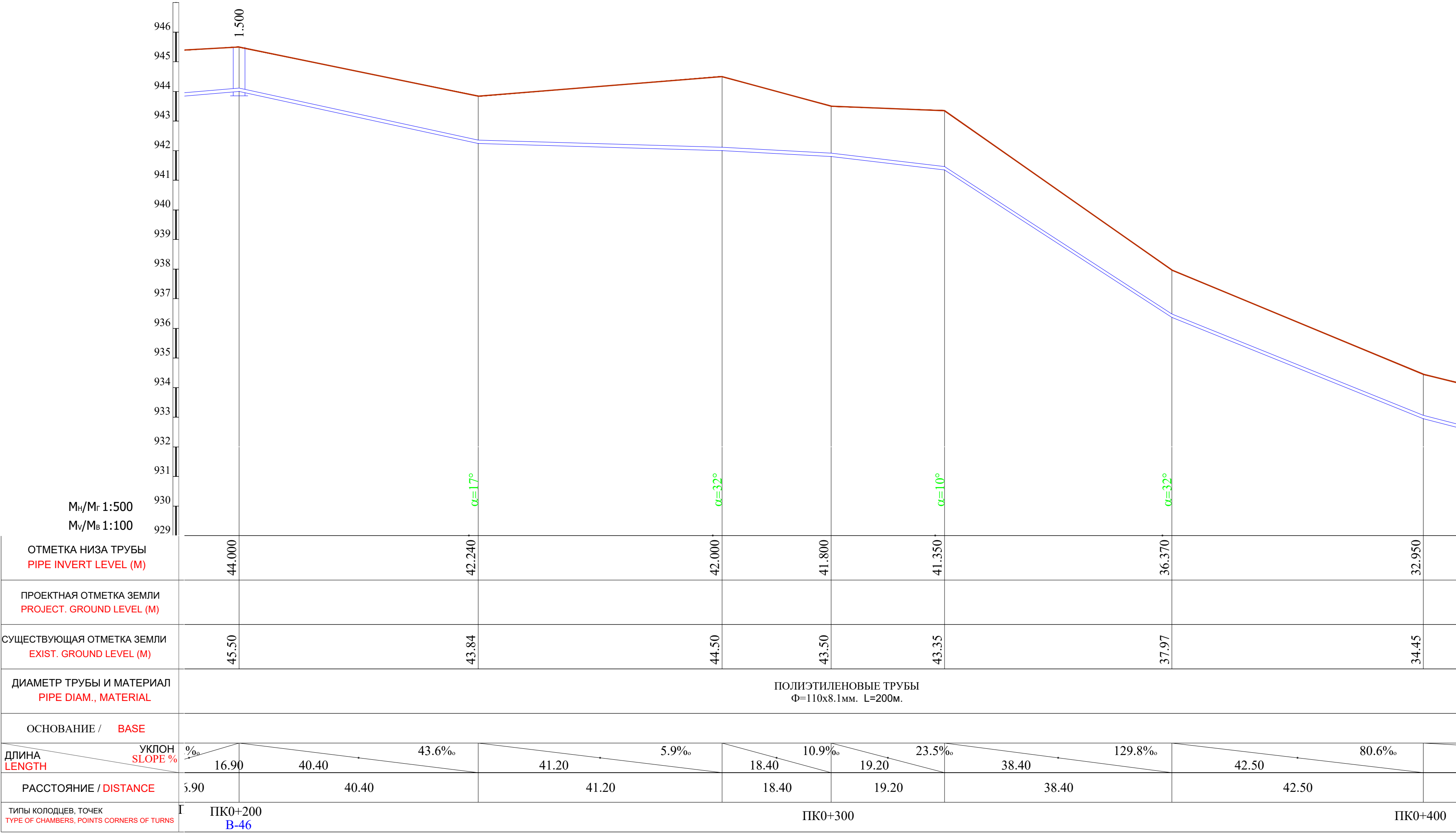
						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустақиллик"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д						
ГАП		Самадов Ш				Наружные сети водопровода		
Н.контроль		Хасанов Р						
						План от ПК3+800 до ПК 4+013		
						Стадия РП		
						Лист 26		
						Листов 86		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



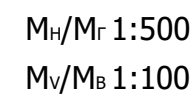
Примечание:

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

						2026г.	Дог. №____ /2026	НВ				
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учукулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш								РП	27	86
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК0+000 до ПК 0+200				ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учуқулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминоти ни қуриш". "Мустақиллик"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндоқ	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шамсуддинов Д								РП	28	86
ГАП	Самадов Ш					План и продольный профиль от ПК0+200 до ПК 0+400			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Н.контроль	Хасанов Р										



0+400

0+500

0+600

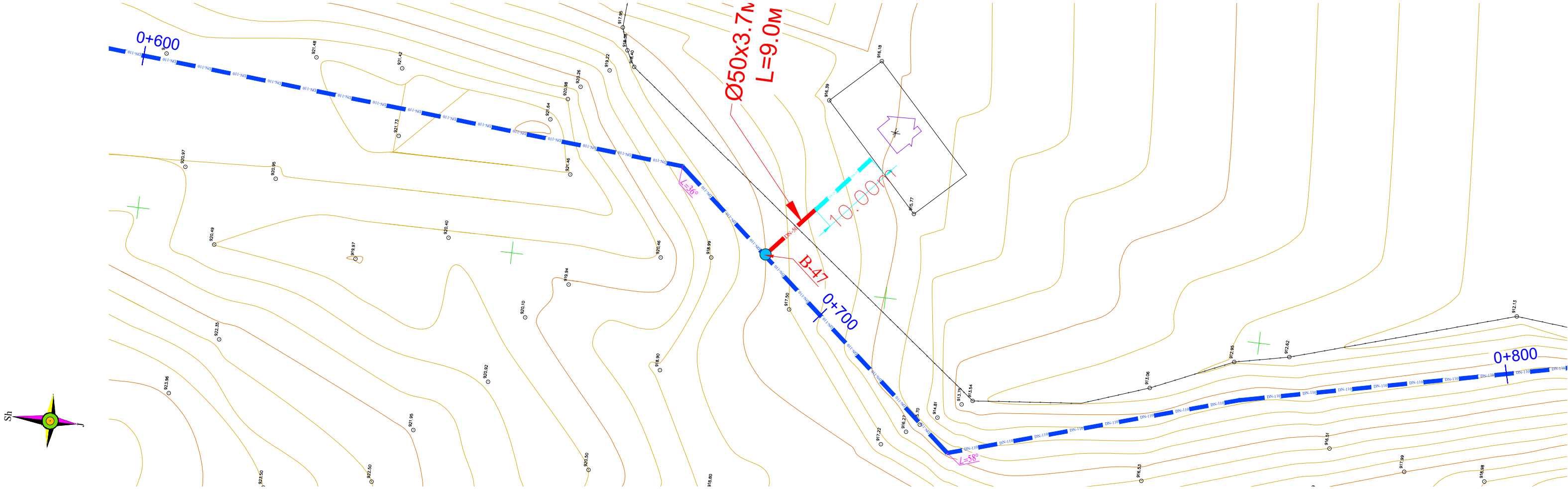
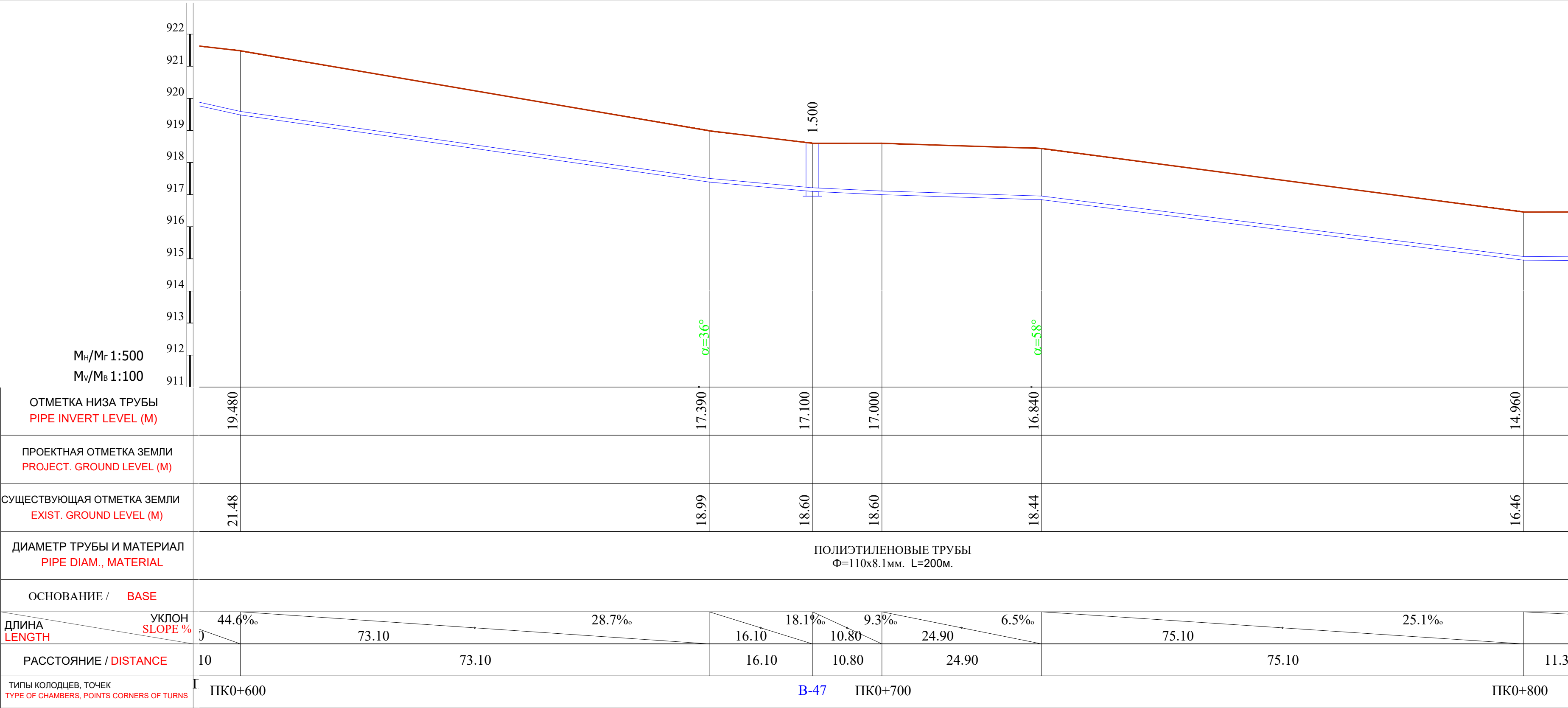
Ш

Примечание:

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

Изм.	Кол.	Лист	Ндок
ГИП	Шамсудинов Д		
ГАП	Саматов Ш		
Н.контроль	Хасанов Р		

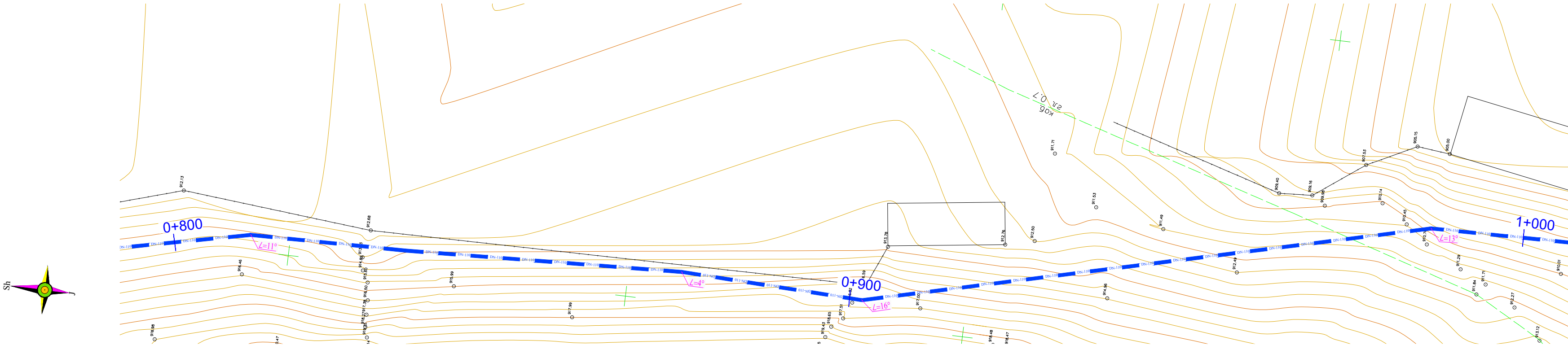
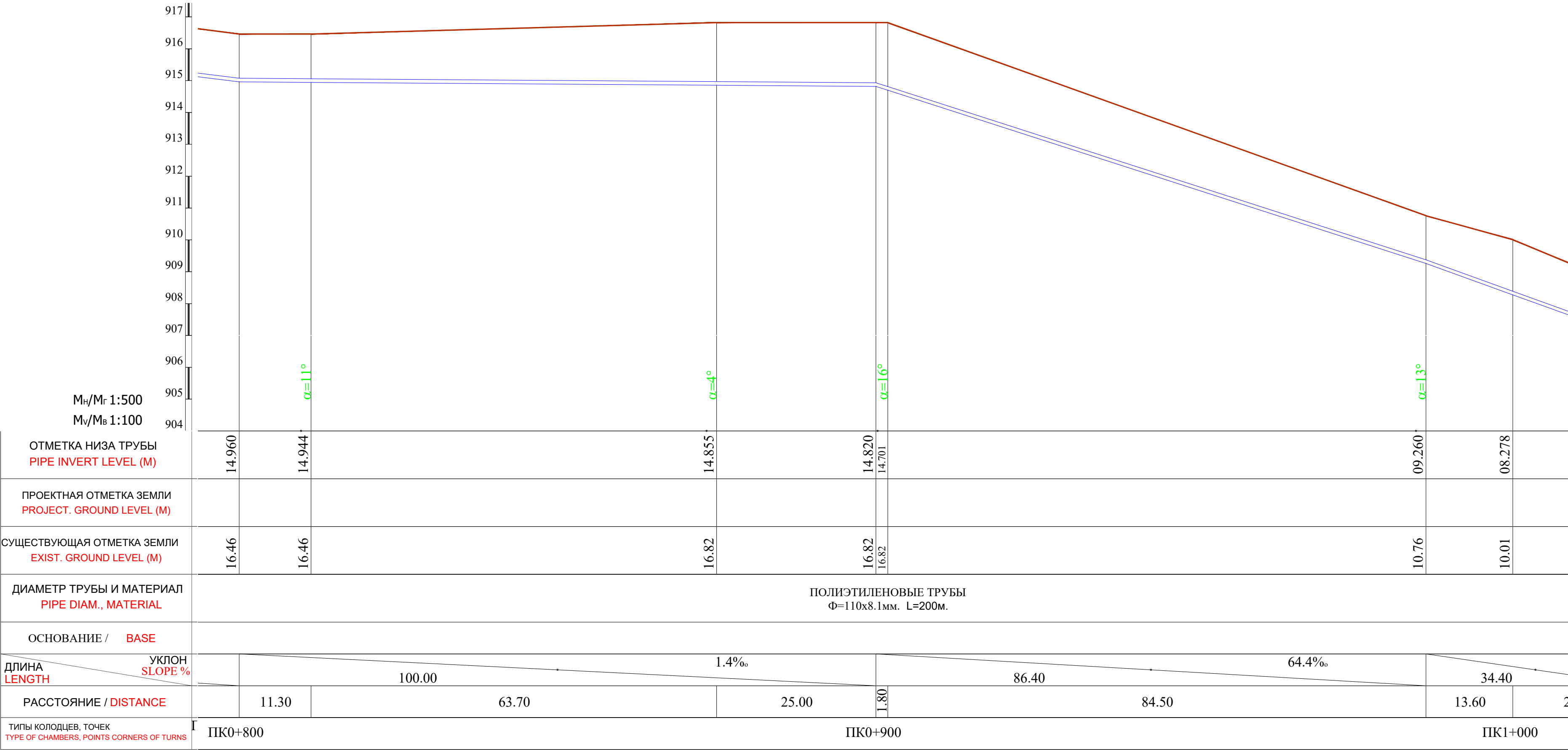
						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ	
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шамсуддинов Д						РП	29	86
ГАП	Самадов Ш						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Н.контроль	Хасанов Р								
						План и продольный профиль от ПК0+400 до ПК 0+600			



Примечание:

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

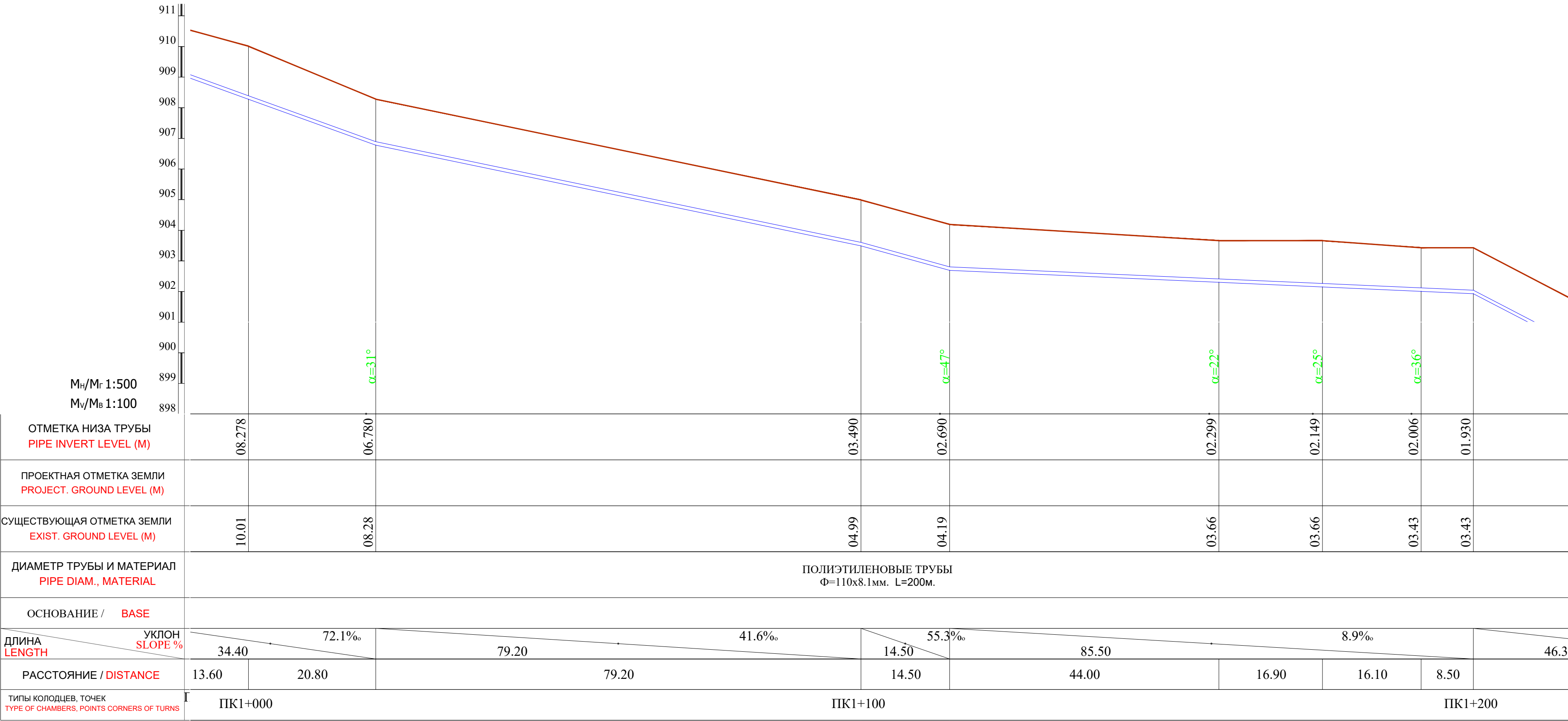
						2026г.	Дог. №____ /2026	НВ		
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учукулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ				
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш						РП	30	86
Н.контроль		Хасанов Р						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
						План и продольный профиль от ПК0+600 до ПК 0+800				

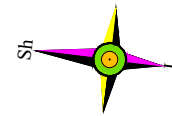
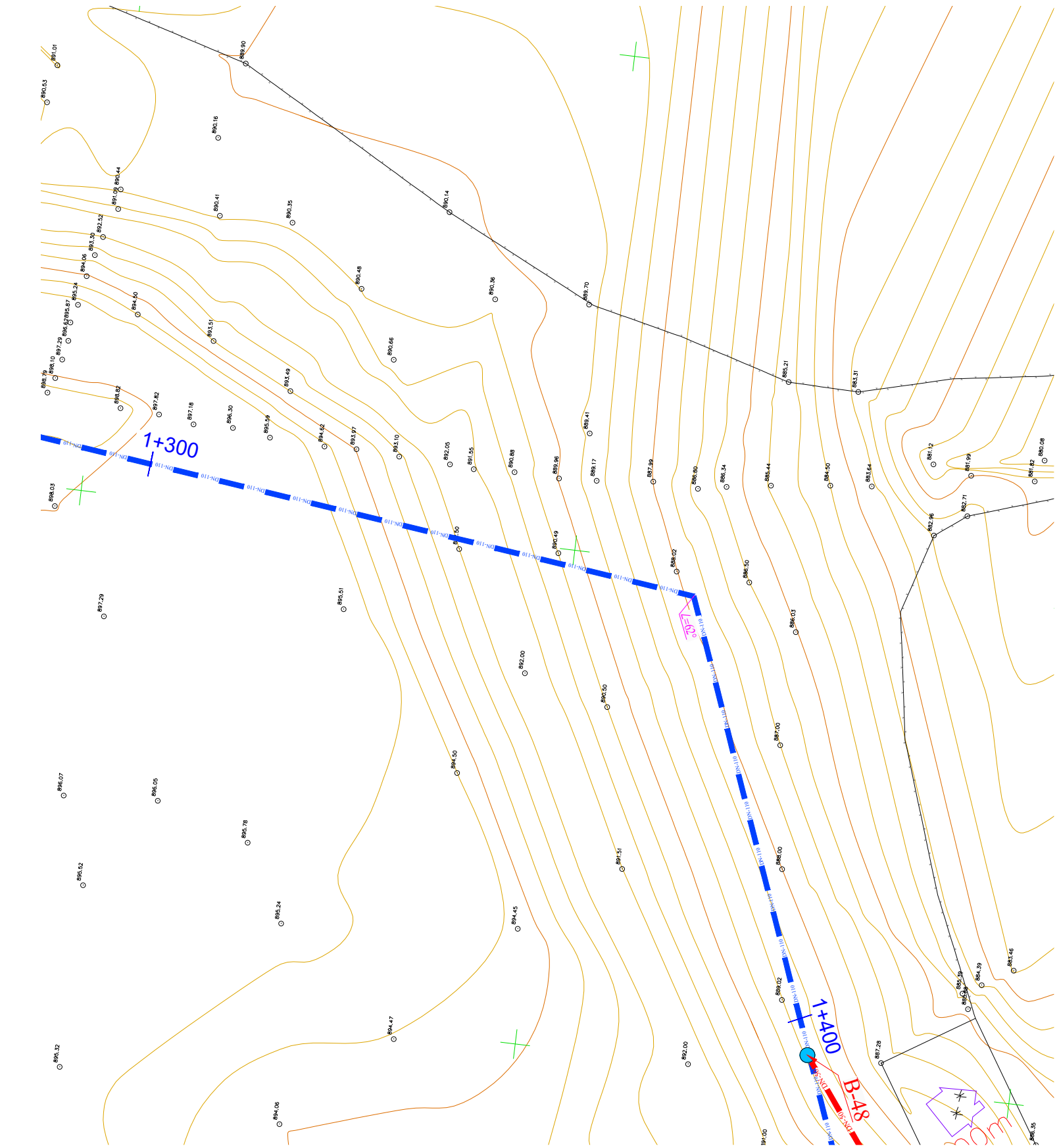
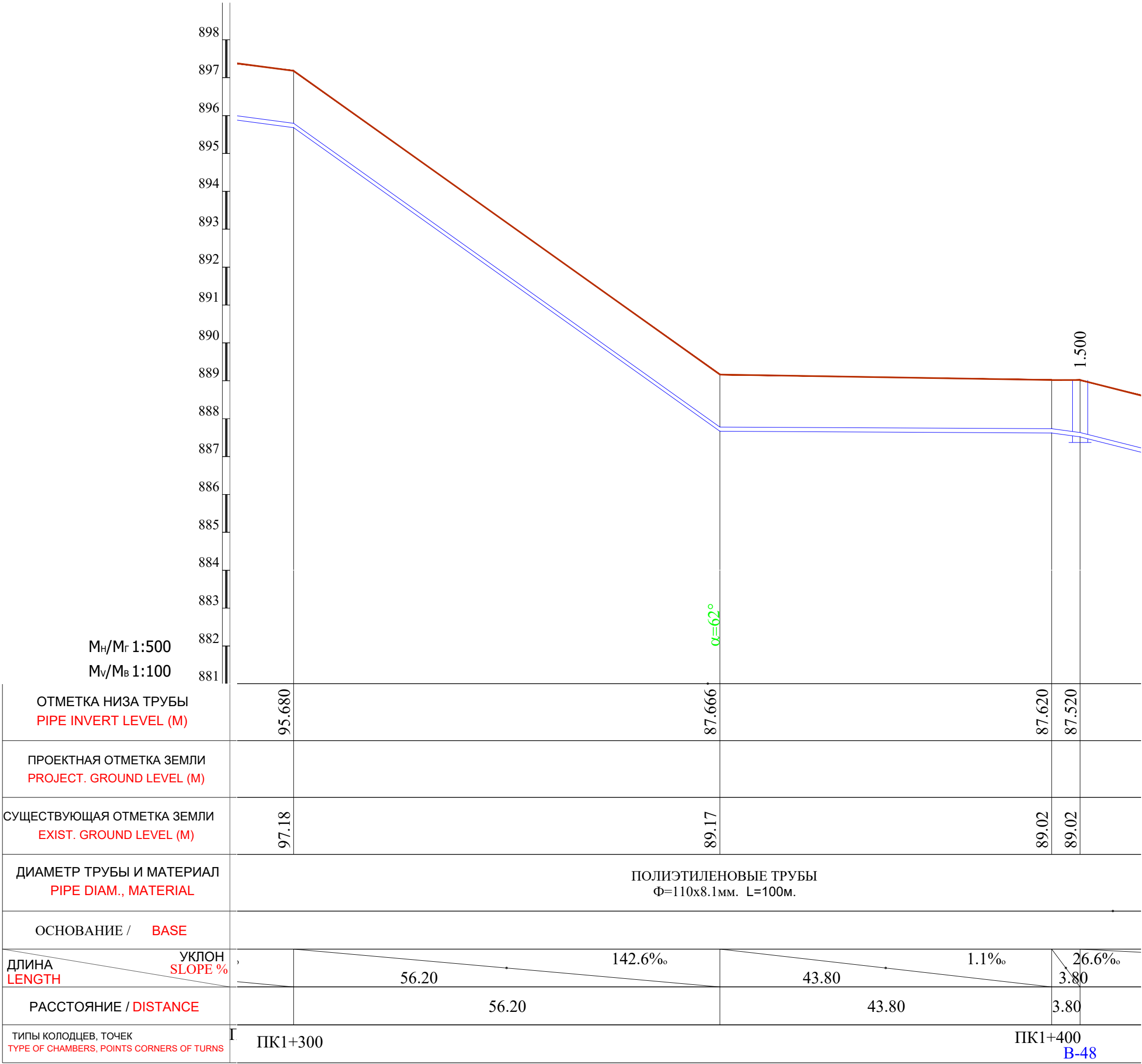


Примечание:

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

						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулош" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш								РП	31	86
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК0+800 до ПК 1+000				ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

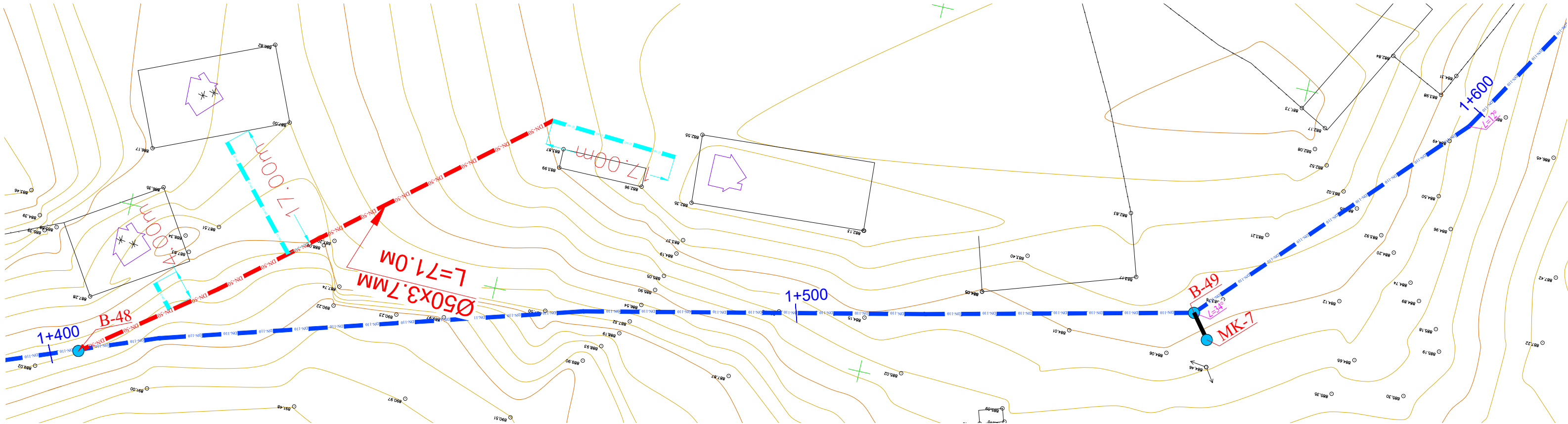
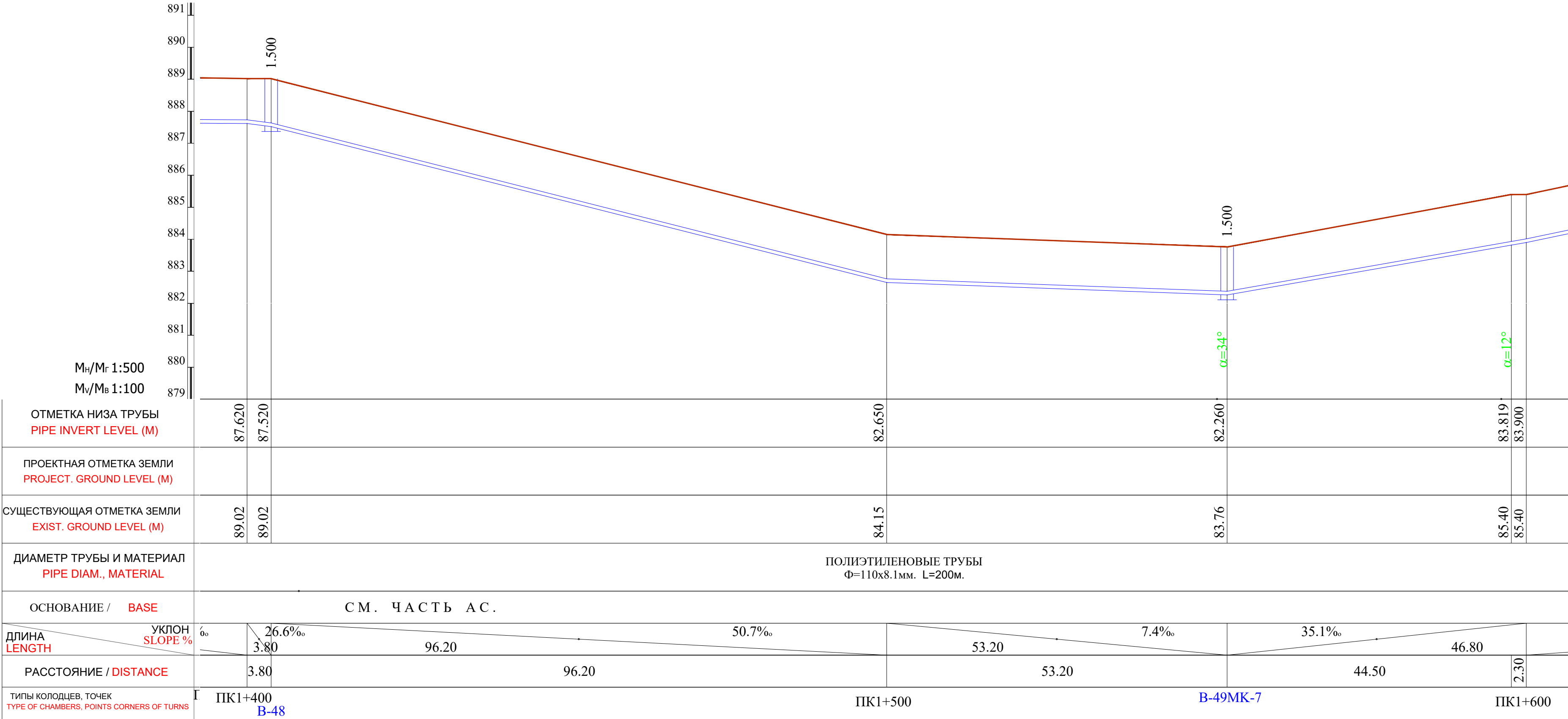




Примечание:

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

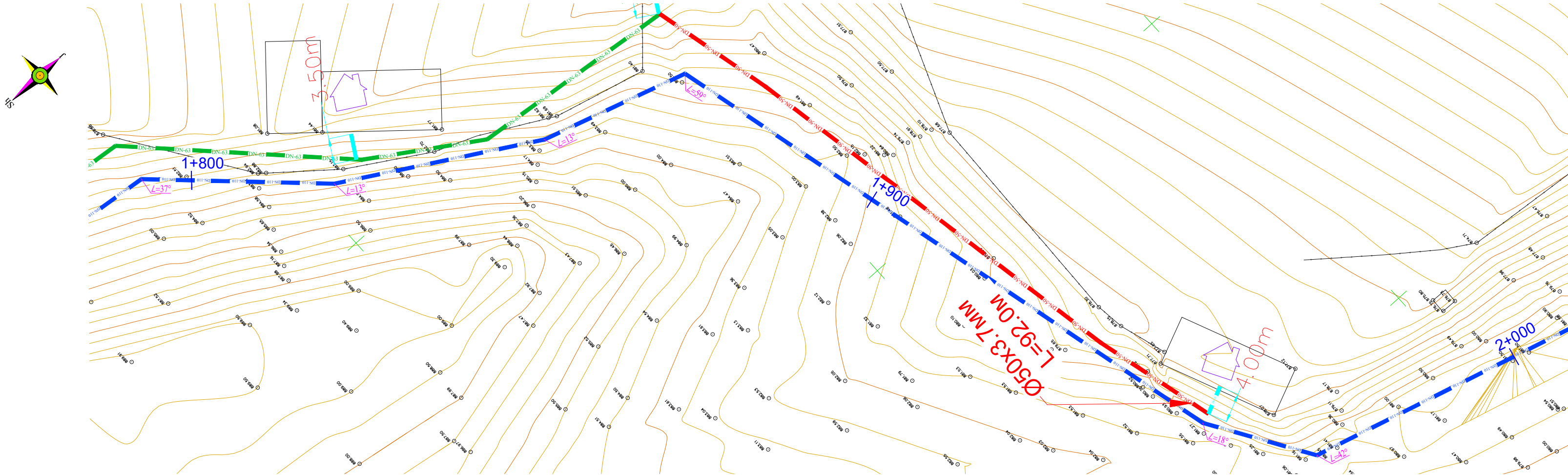
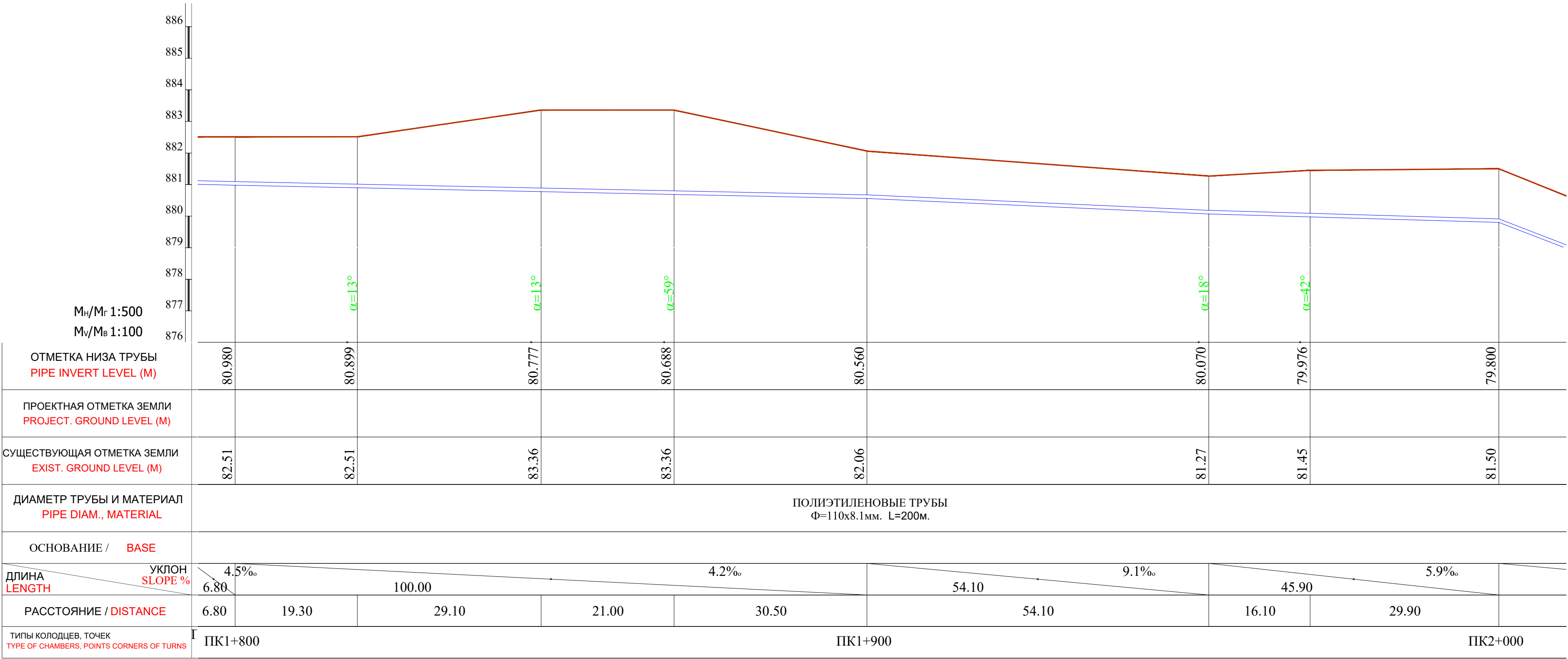
						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш								РП	34	86
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК1+300 до ПК 1+400				ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



Примечание:

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

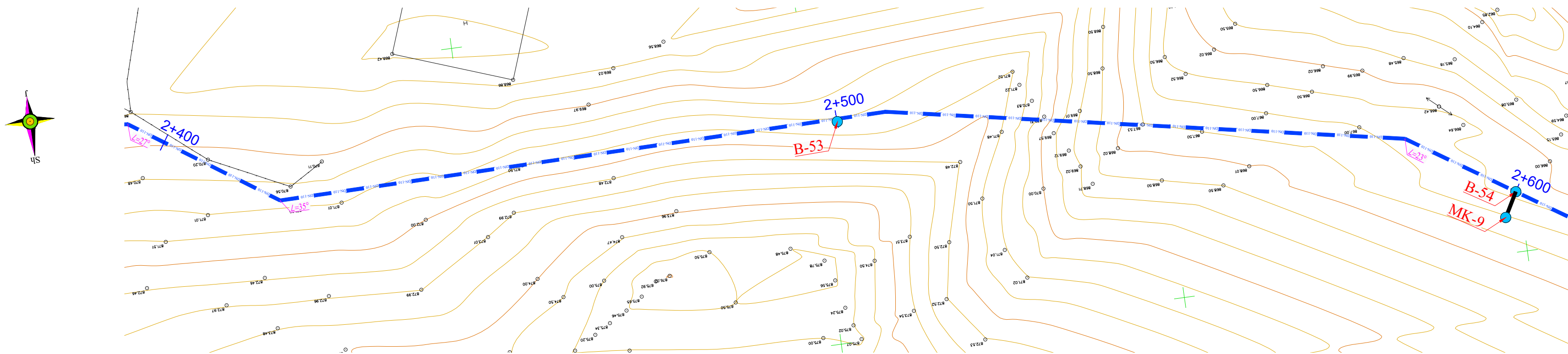
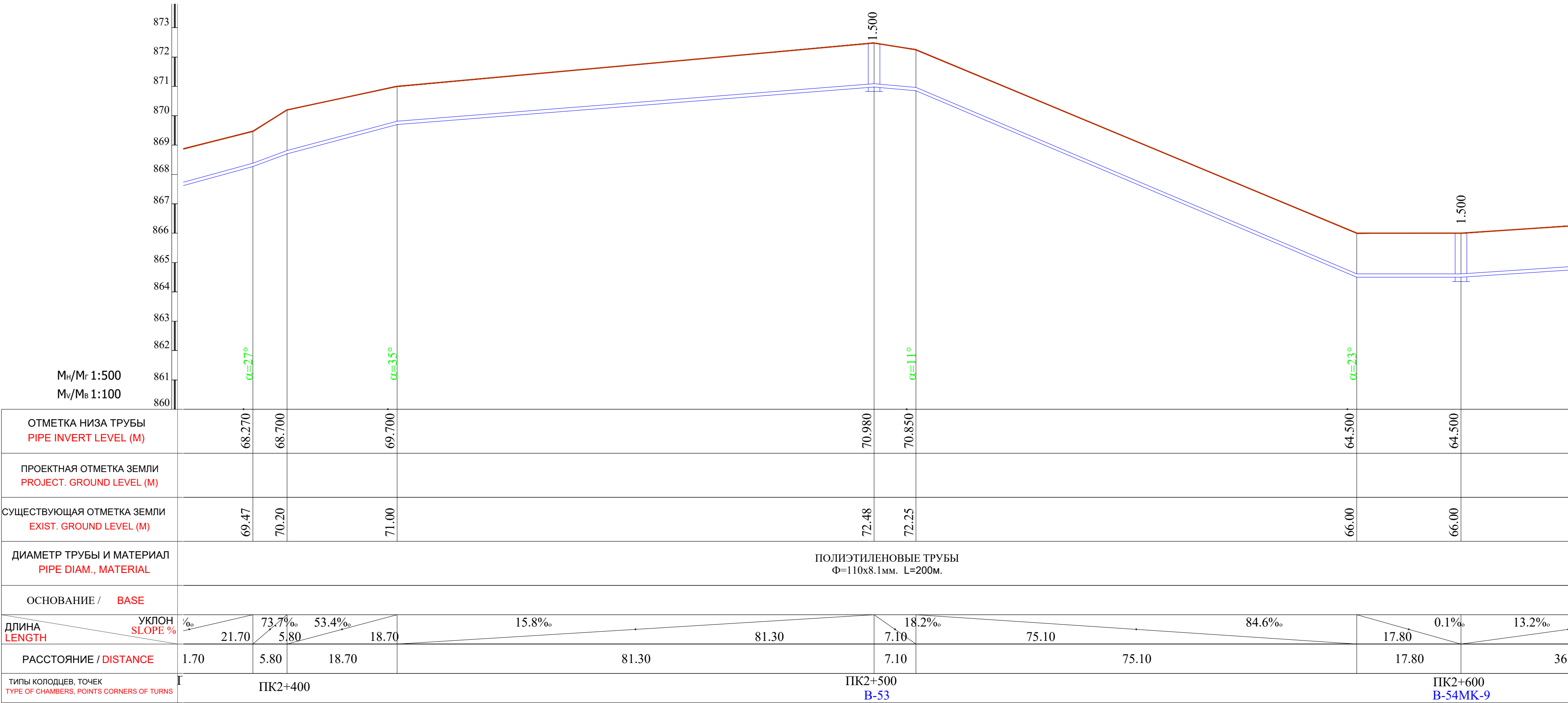
						2026г.	Дог. №____ /2026	НВ				
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учукулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов		
ГАП		Самадов Ш						РП	35	86		
Н.контроль		Хасанов Р										
						План и продольный профиль от ПК1+400 до ПК 1+600		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"				



Примечание:

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

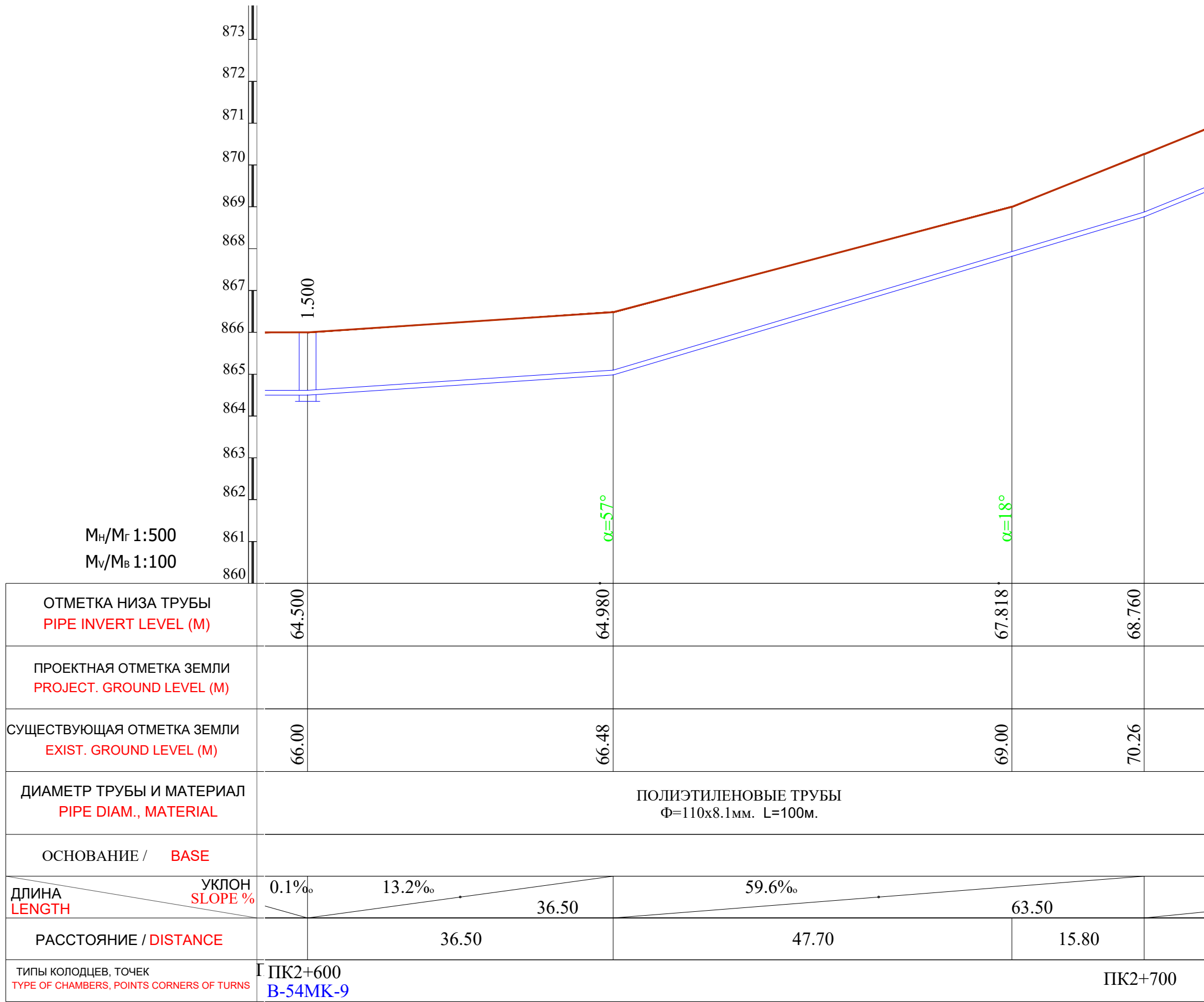
						2026г.	Дог. №_____ /2026	НВ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ					
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш							РП	37	86
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК1+800 до ПК 2+000			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

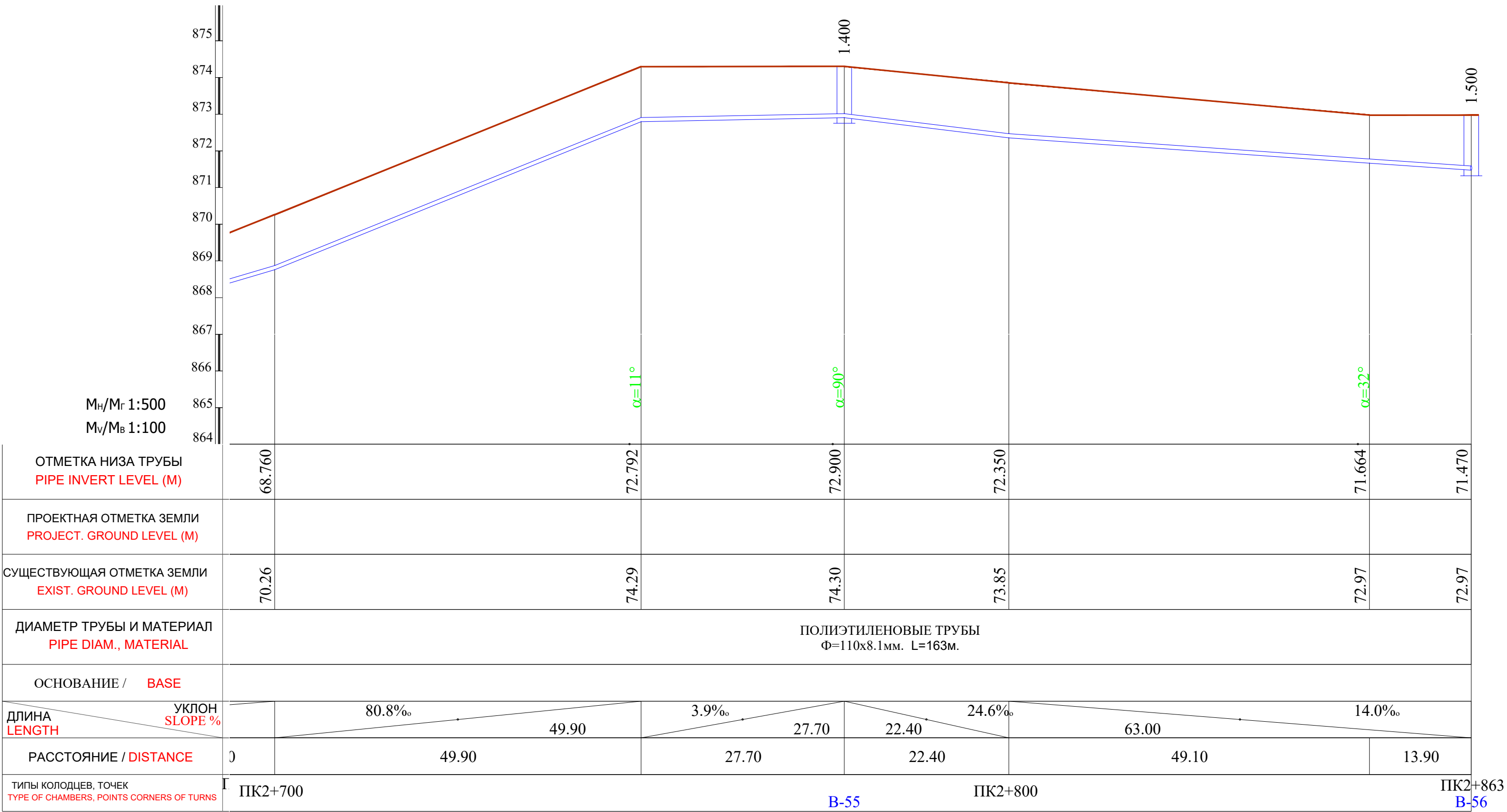


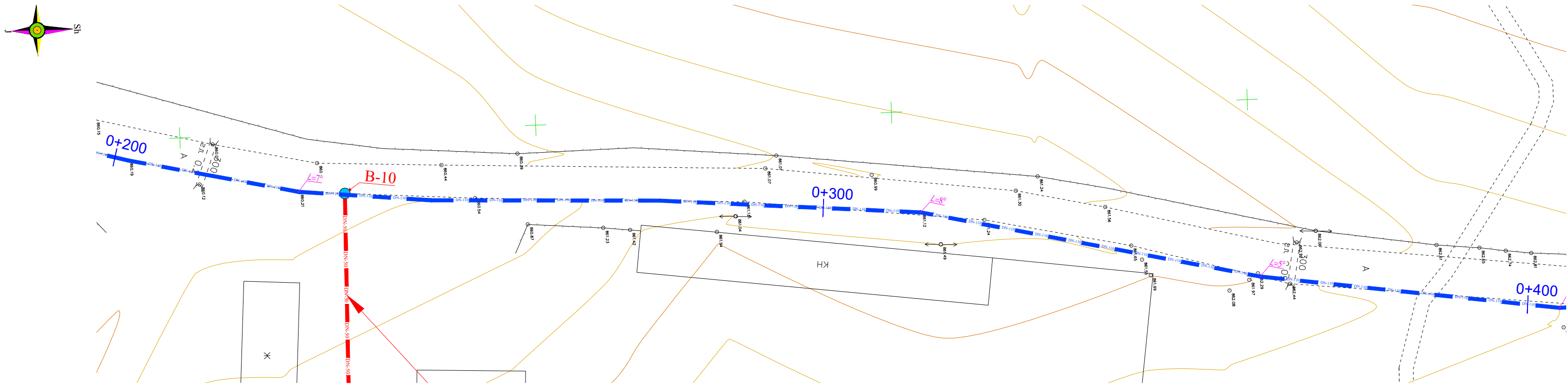
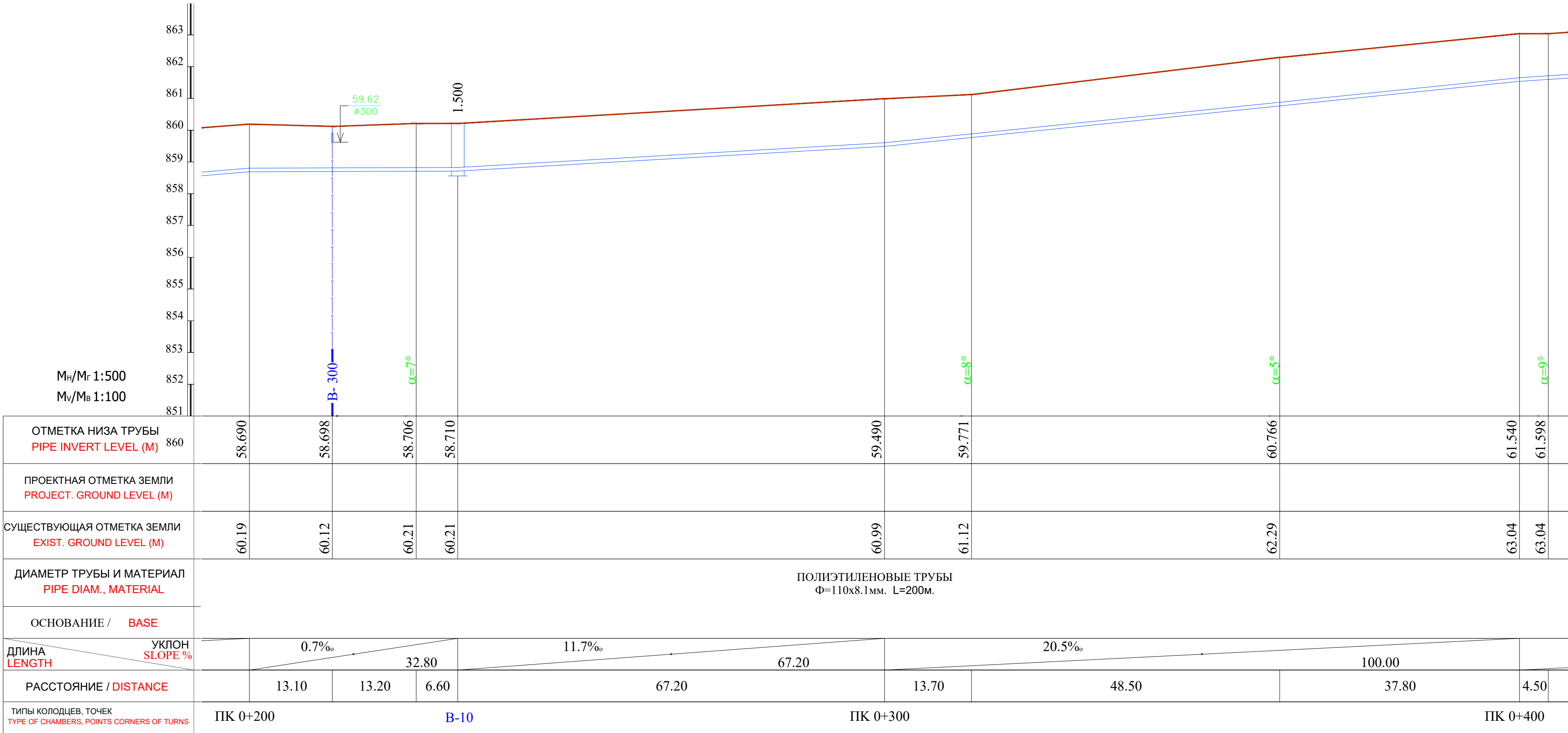
Примечание:

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

						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учукулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш								РП	40	86
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК2+400 до ПК 2+600				ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



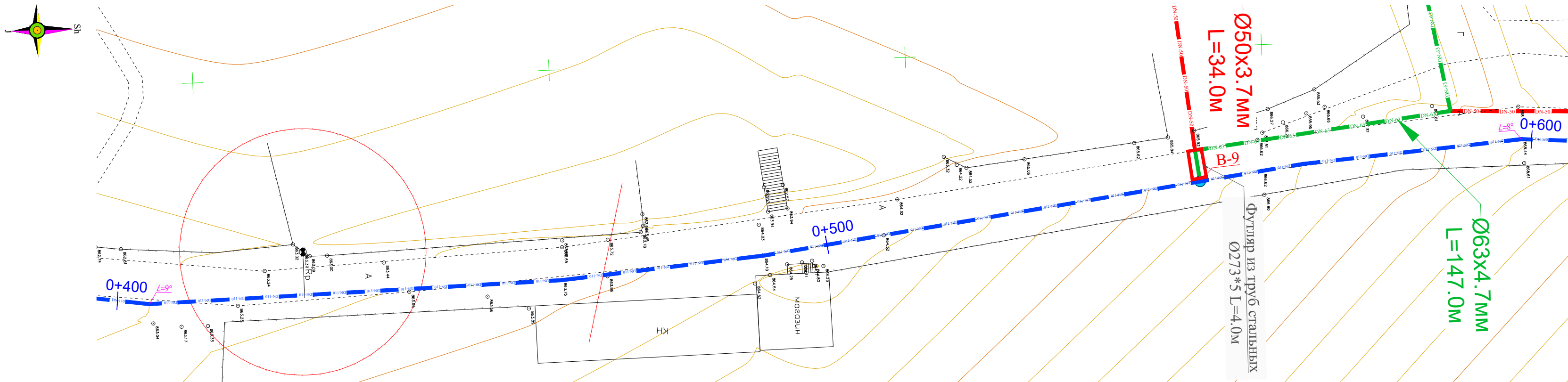
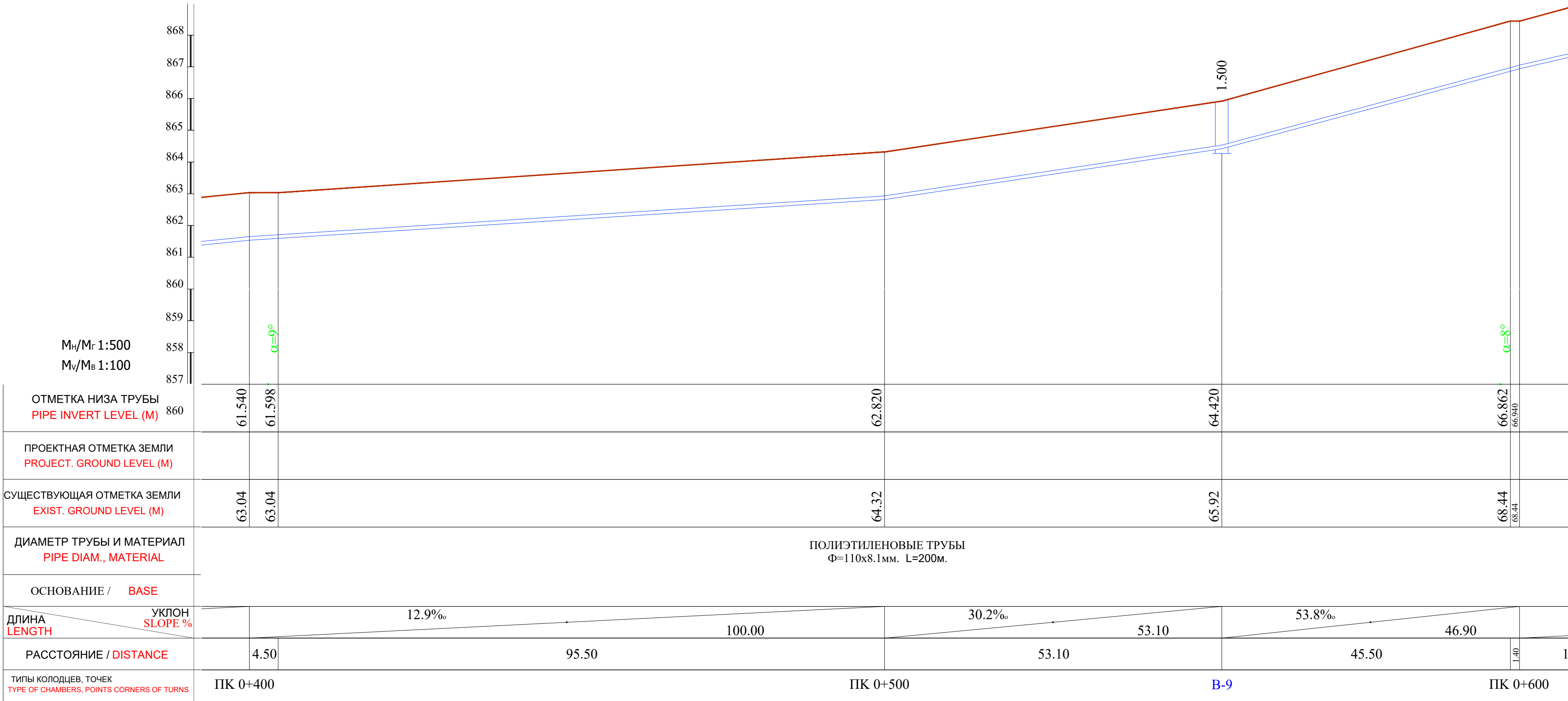




Примечание:

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

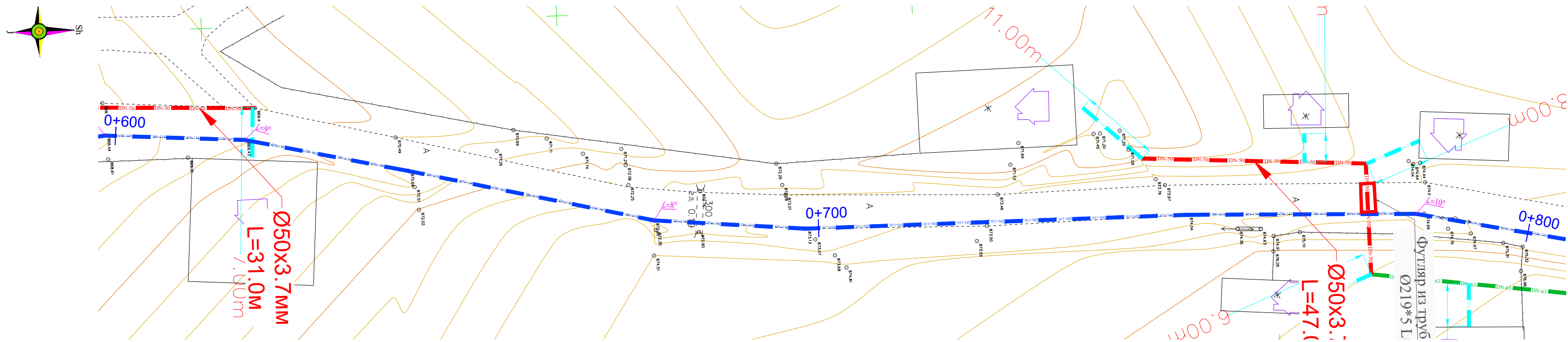
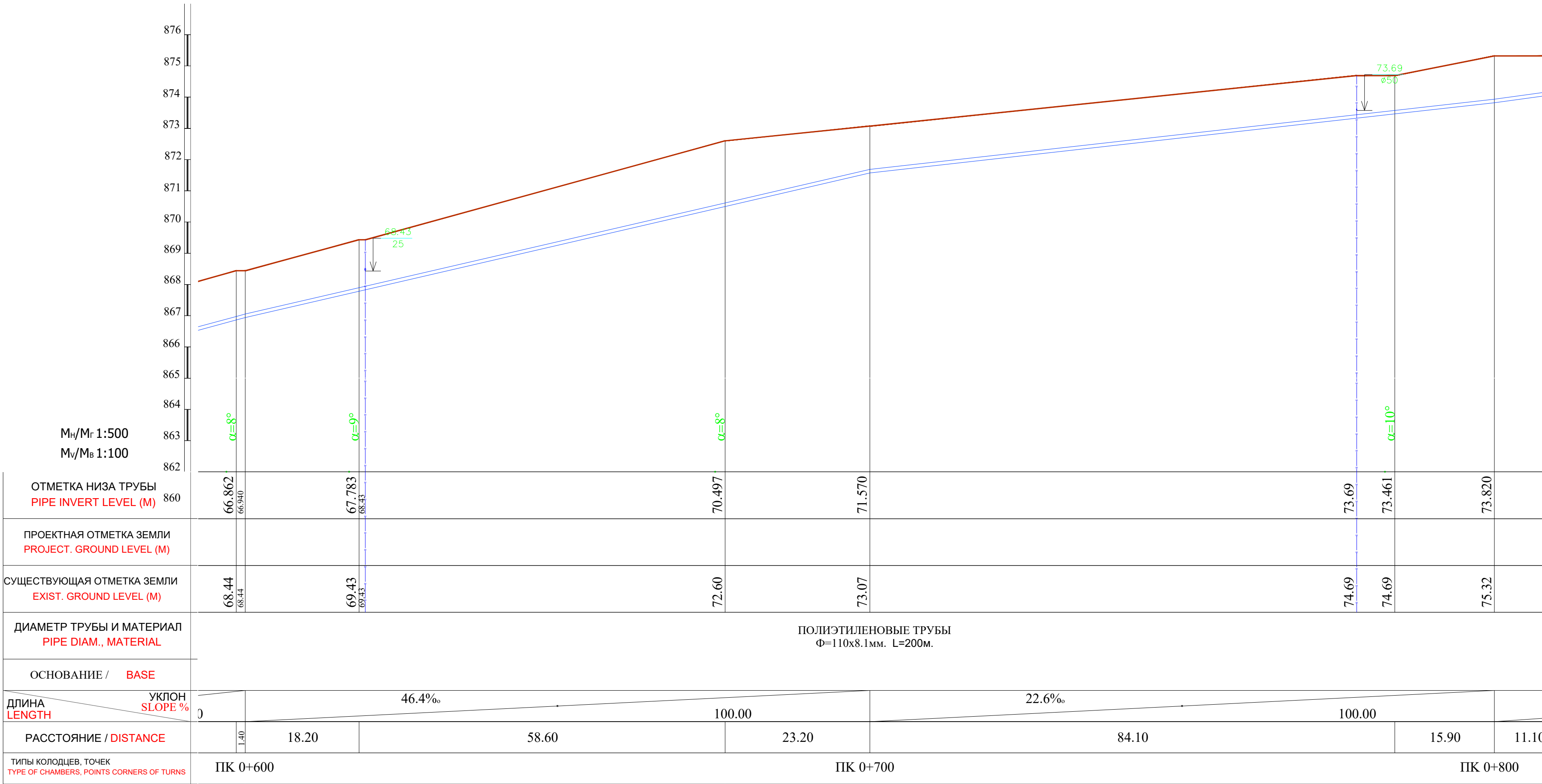
						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП	Шамсуддинов Д					Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП	Самадов Ш								РП	44	86
Н.контроль	Хасанов Р					План и продольный профиль от ПК 0+200 до ПК 0+400			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



Примечание:

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

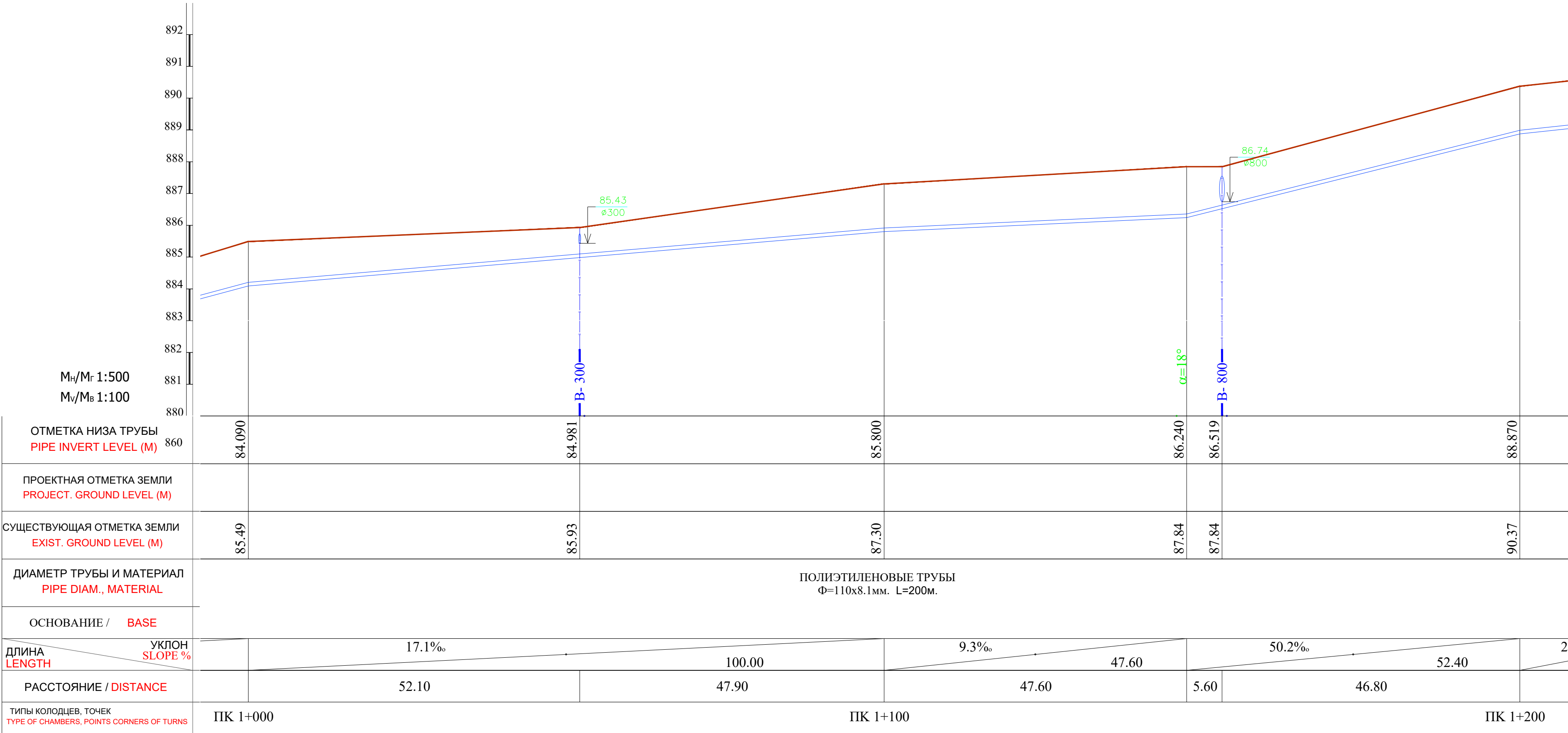
						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП	Шамсуддинов Д					Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП	Самадов Ш								РП	45	86
Н.контроль	Хасанов Р					План и продольный профиль от ПК 0+400 до ПК 0+600			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

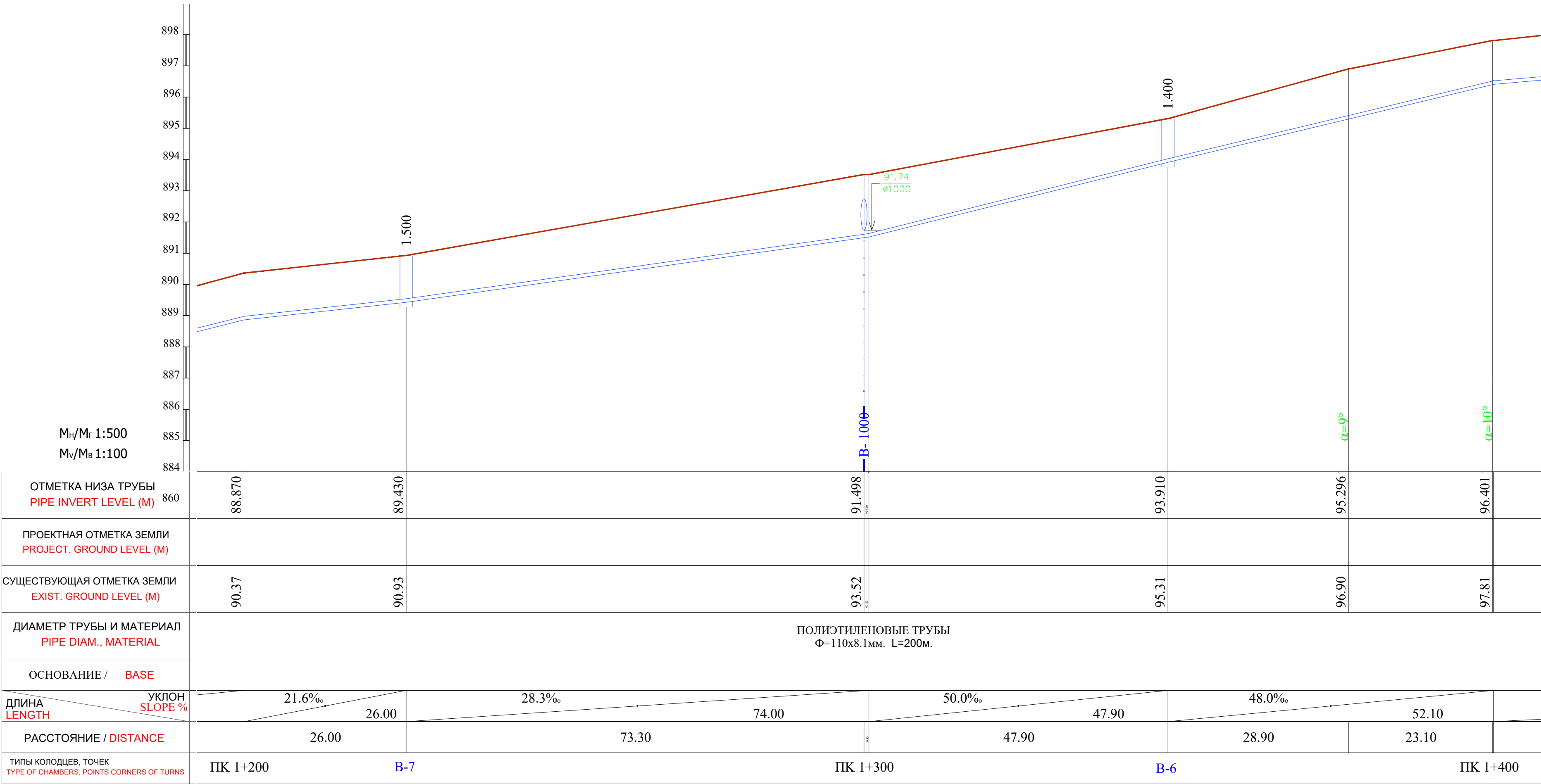


Примечание:

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

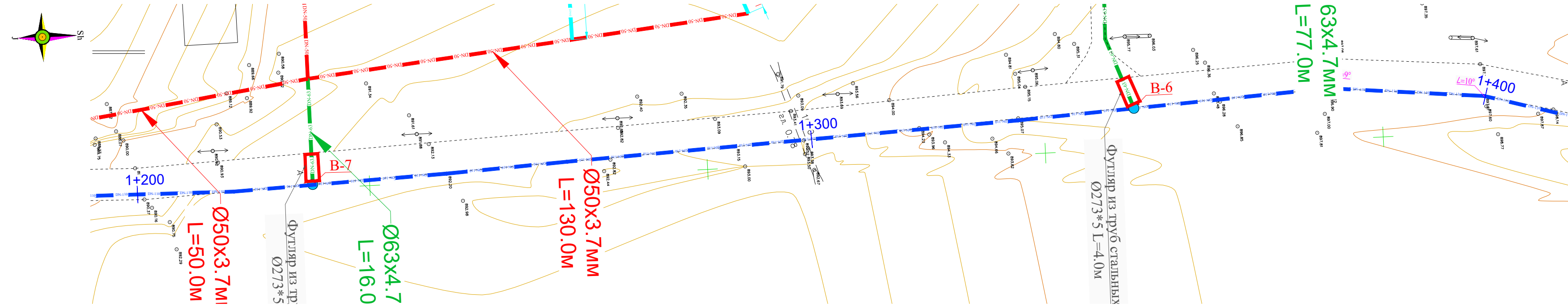
						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
ГИП	Шамсуддинов Д					Наружные сети водопровода		
ГАП	Самадов Ш							
Н.контроль	Хасанов Р					План и продольный профиль от ПК 0+600 до ПК 0+800		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	46	86
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		





M_н/M_г 1:500
M_в/M_в 1:100

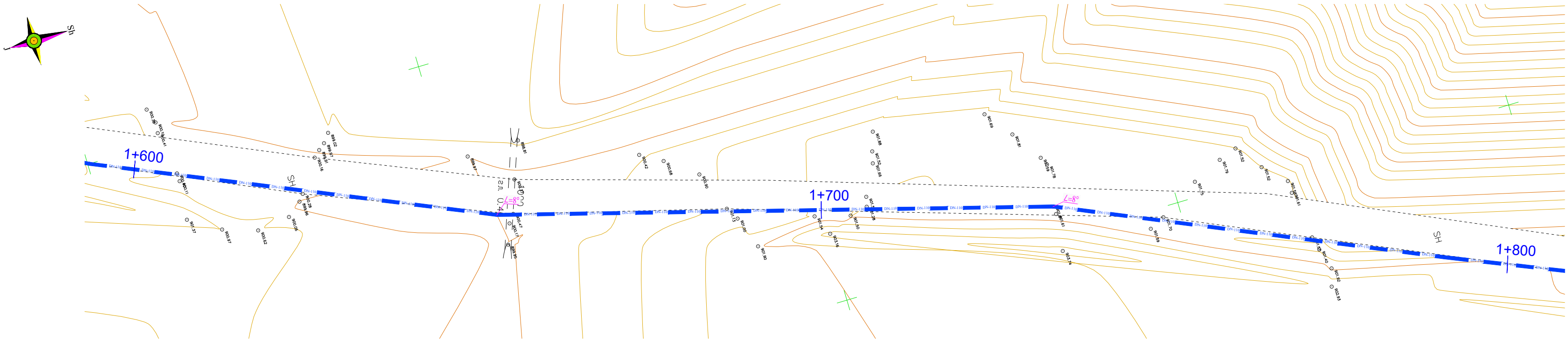
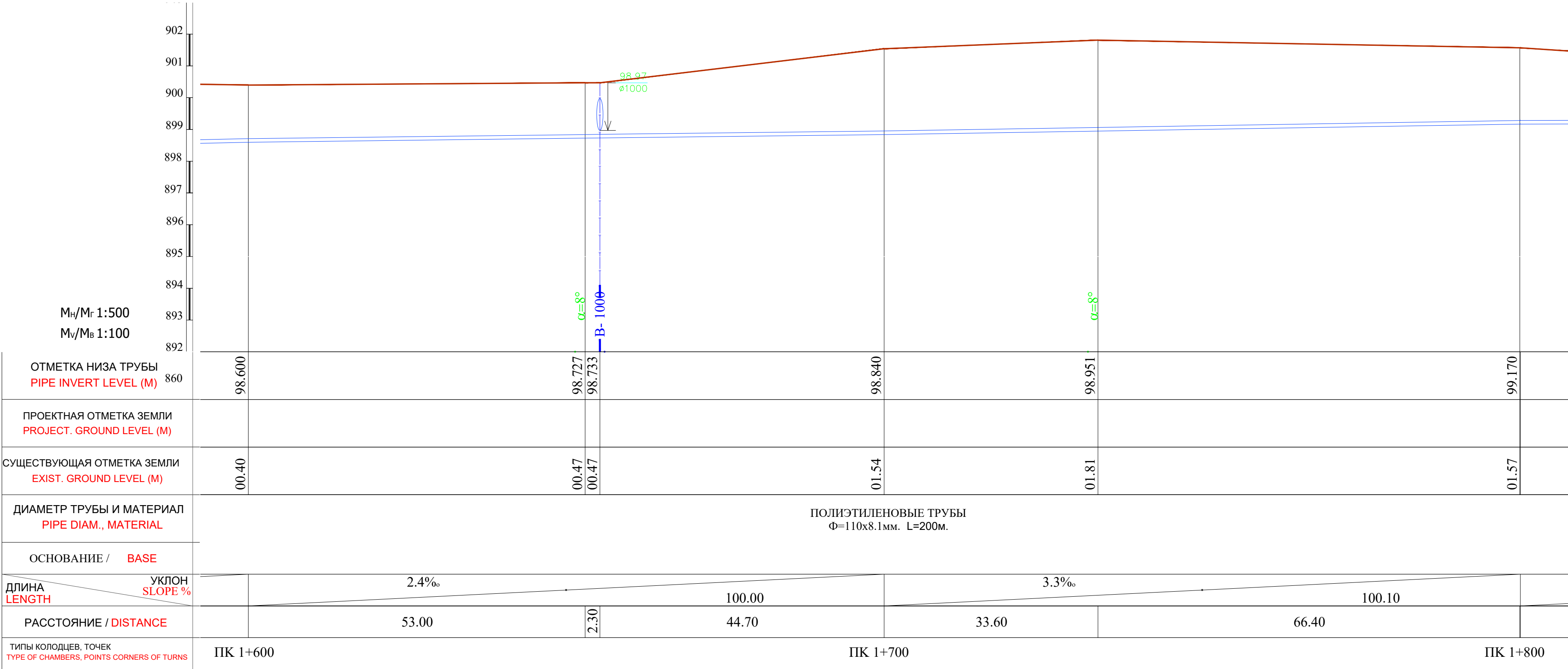
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ PIPE INVERT LEVEL (M)	88.870	89.430	91.498	93.910	95.296	96.401
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ PROJECT. GROUND LEVEL (M)						
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ EXIST. GROUND LEVEL (M)	90.37	90.93	93.52	95.31	96.90	97.81
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ PIPE DIAM., MATERIAL	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ Ф=110x8.1мм. L=200м.					
ОСНОВАНИЕ / BASE						
ДЛИНА LENGTH	26.00	73.30	47.90	28.90	23.10	
УКЛОН SLOPE %	21.6‰	28.3‰	50.0‰	48.0‰		
РАССТОЯНИЕ / DISTANCE	26.00	73.30	47.90	28.90	23.10	
ТИПЫ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК TYPE OF CHAMBERS, POINTS CORNERS OF TURNS	ПК 1+200	B-7	ПК 1+300	B-6	ПК 1+400	



Примечание:

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

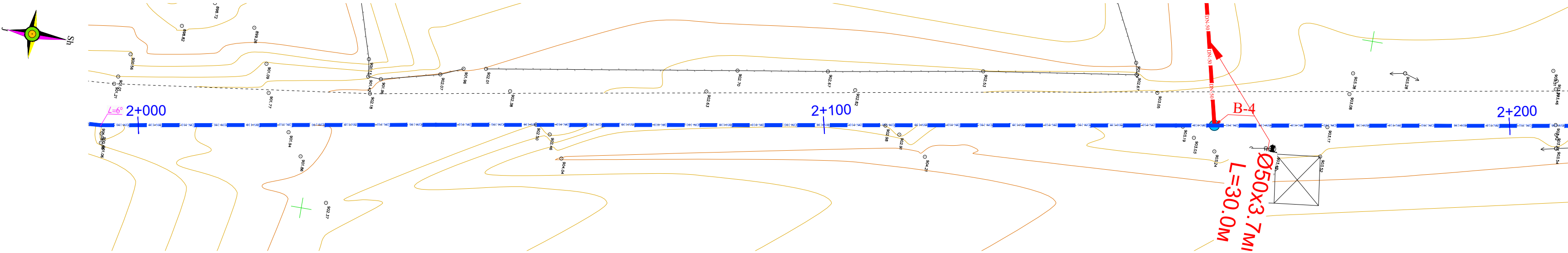
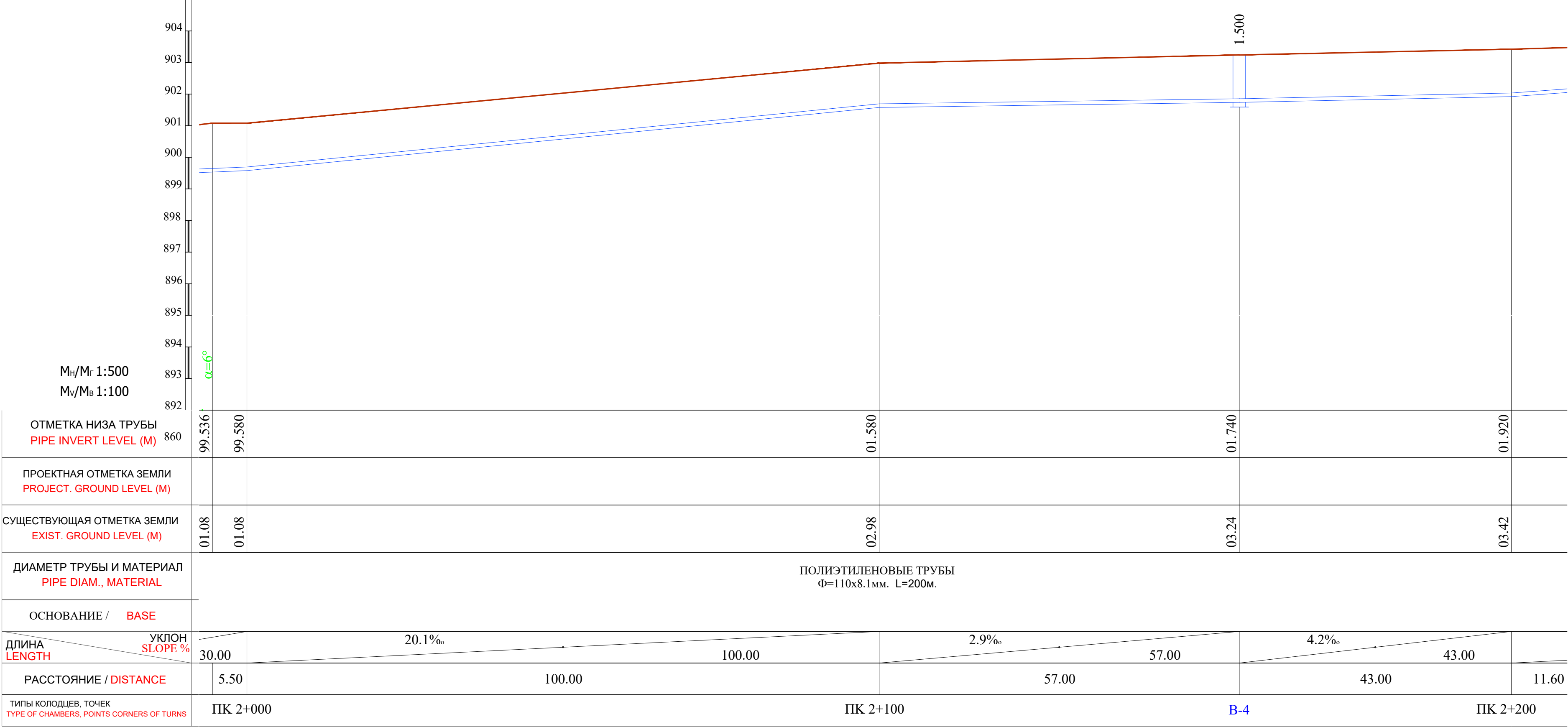
						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ				
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата							
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш								РП	49	86
Н.контроль		Хасанов Р										
						План и продольный профиль от ПК 1+200 до ПК 1+400				ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



Примечание:

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

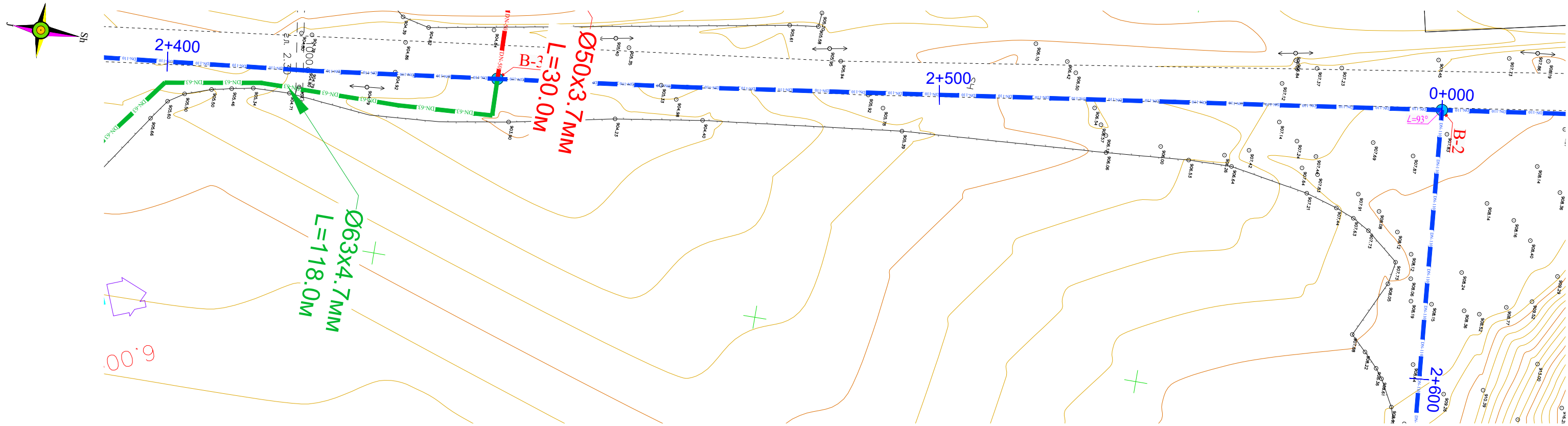
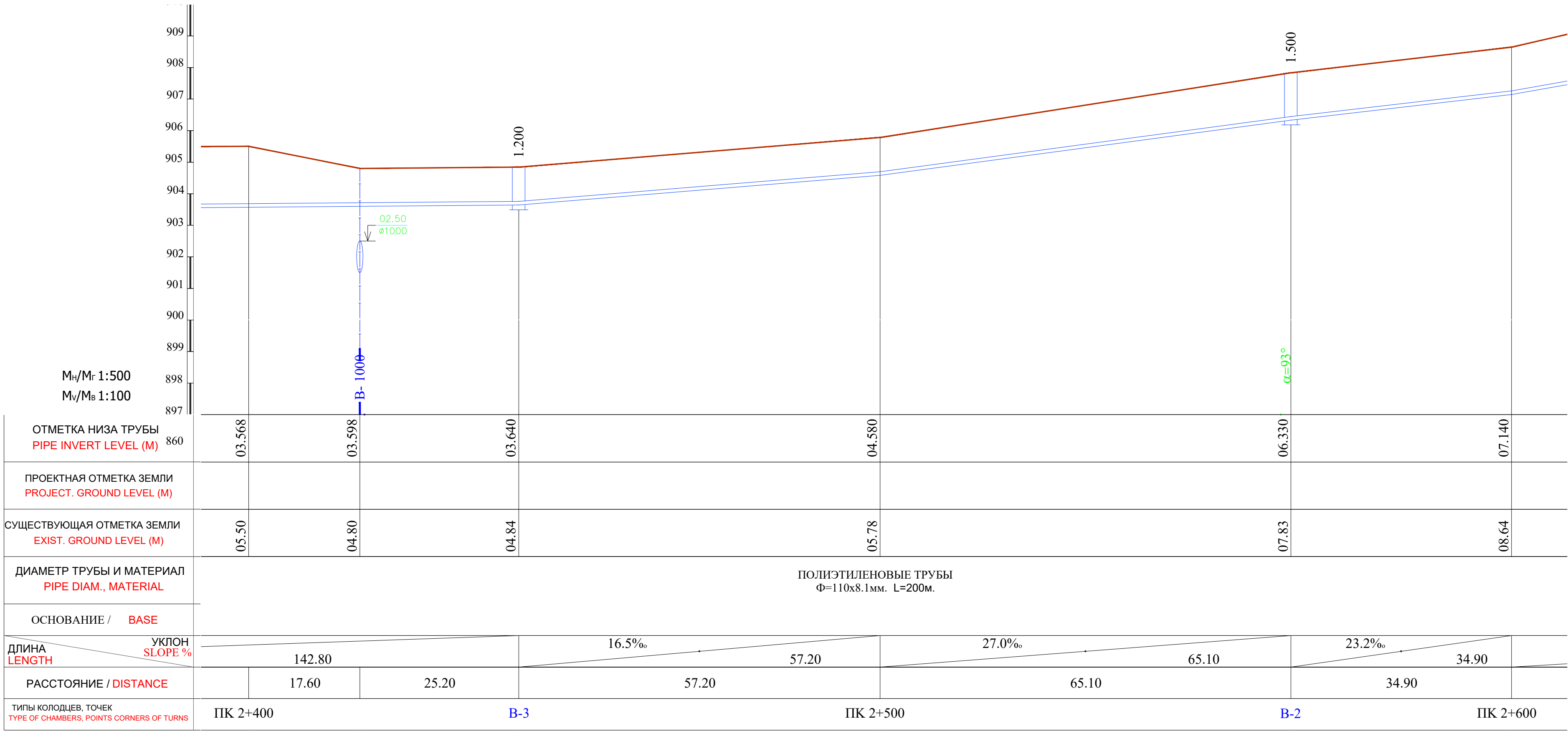
						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакилик"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		
ГАП		Самадов Ш						
Н.контроль		Хасанов Р						
						План и продольный профиль от ПК 1+600 до ПК 1+800		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



Примечание:

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

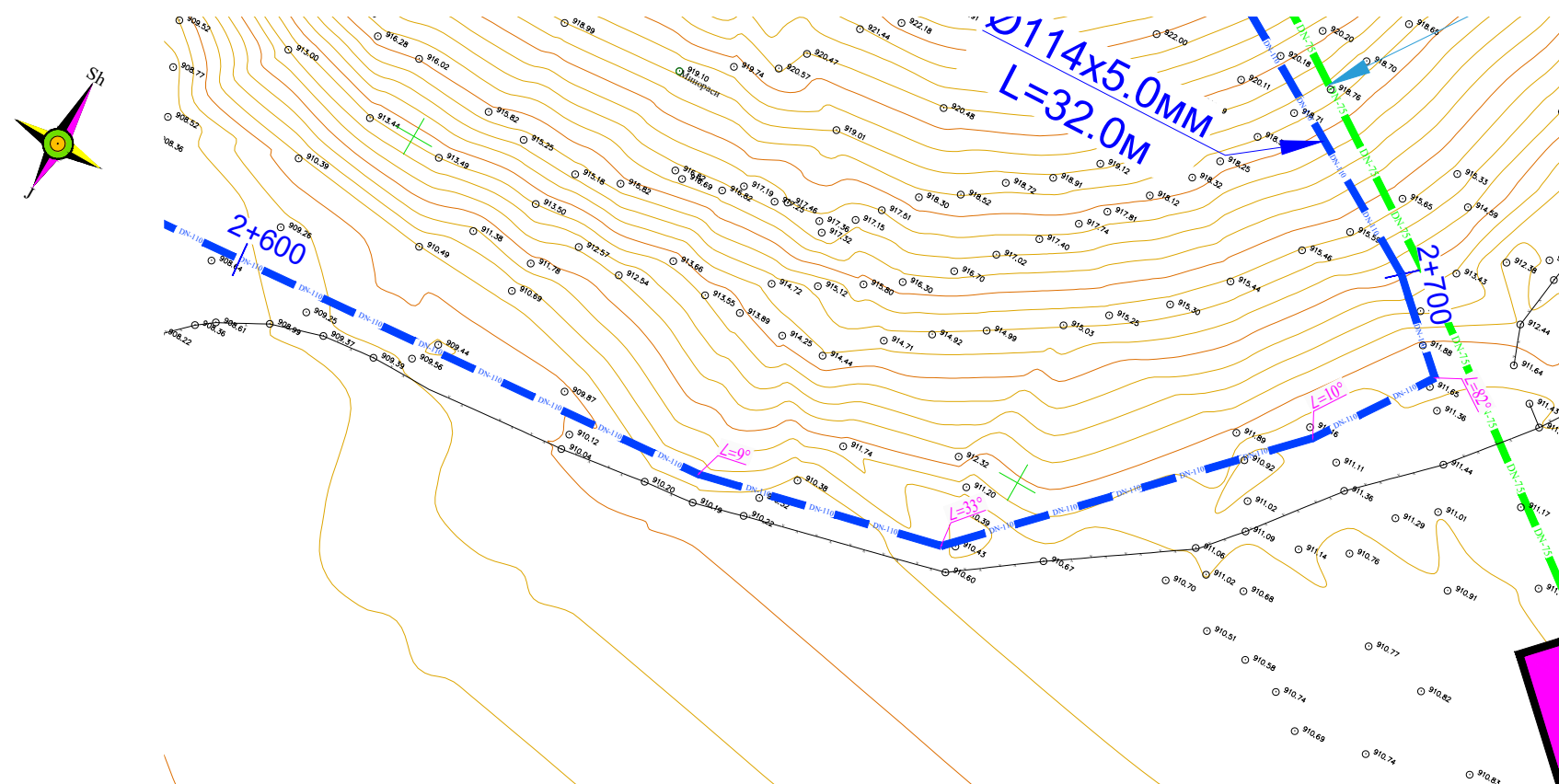
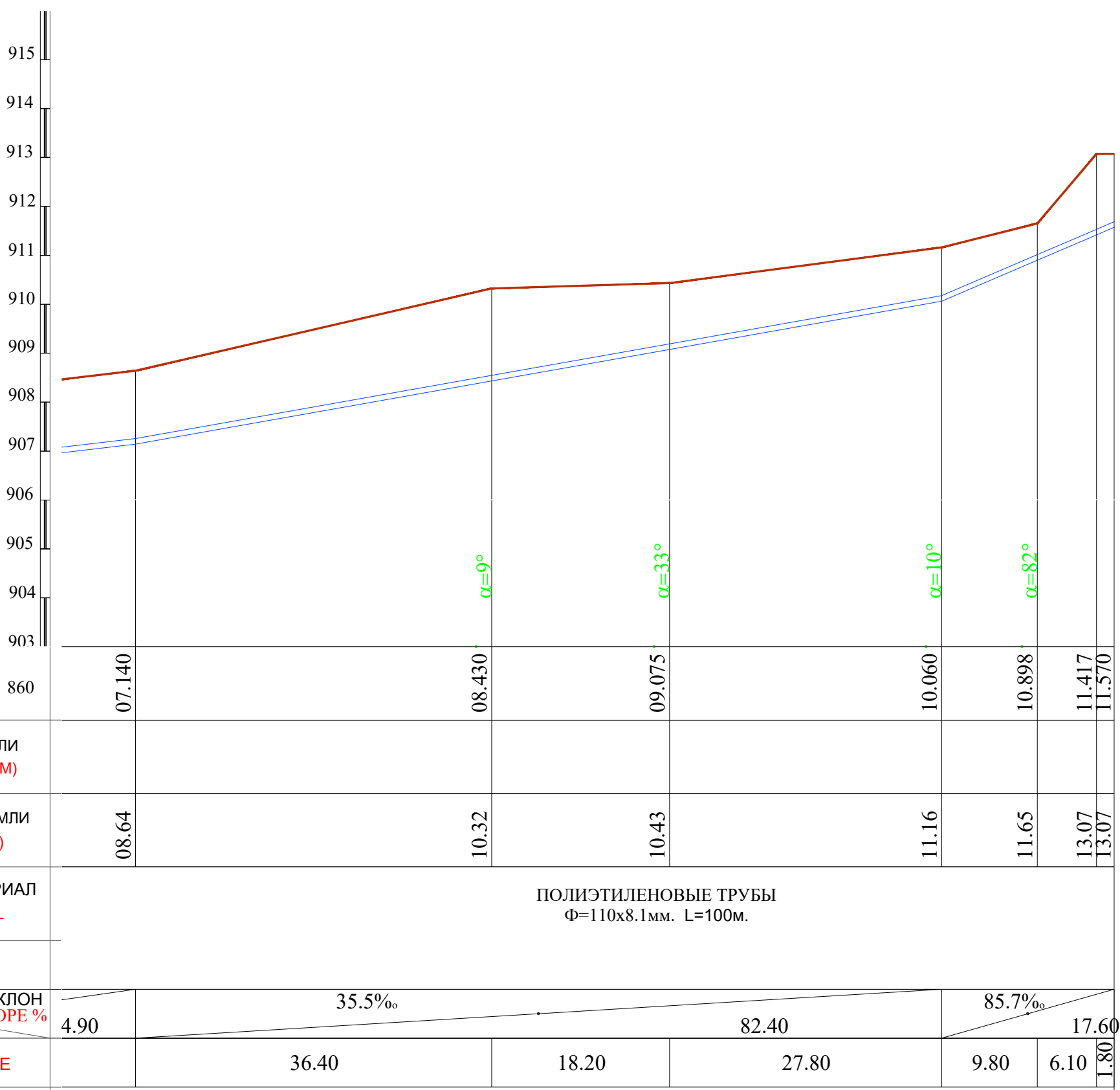
						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакилик", "Октепа", "Учукулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакилик"МФЙ						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Самадов Ш							РП	53	86	
Н.контроль		Хасанов Р										
						План и продольный профиль от ПК 2+000 до ПК 2+200			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"			



Примечание:

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

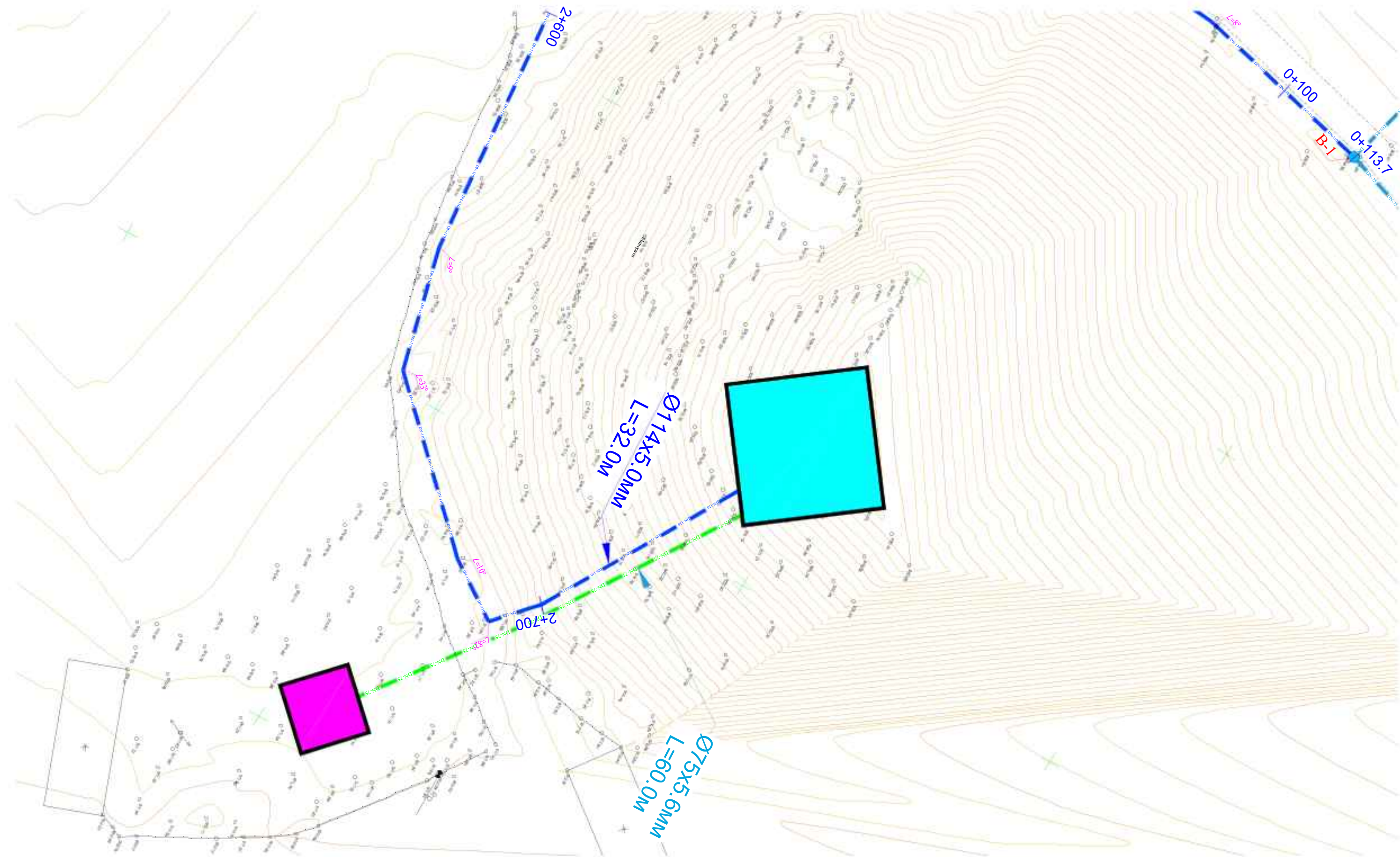
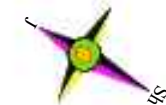
						2026г.	Дог. №____ /2026	НВ		
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ				
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш						РП	55	86
Н.контроль		Хасанов Р								
						План и продольный профиль от ПК 2+400 до ПК 2+600		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



Примечание:

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

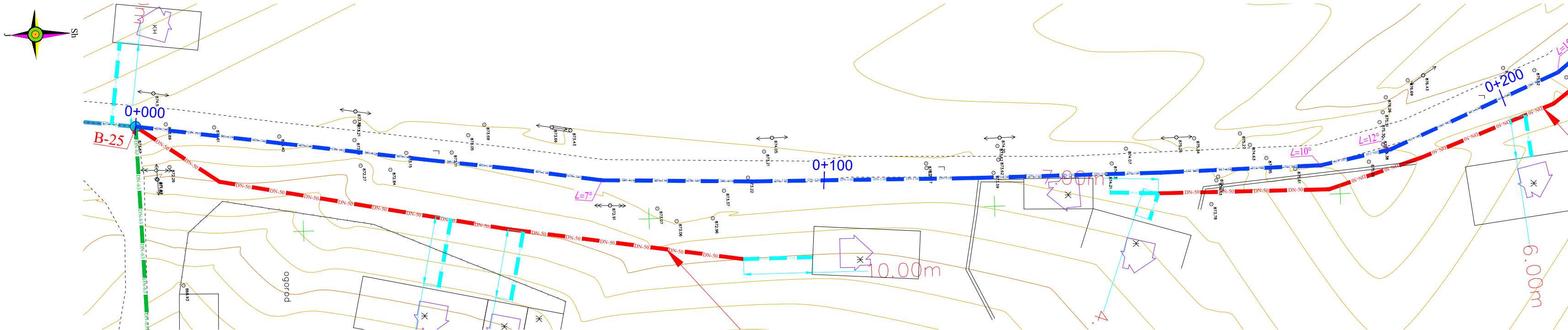
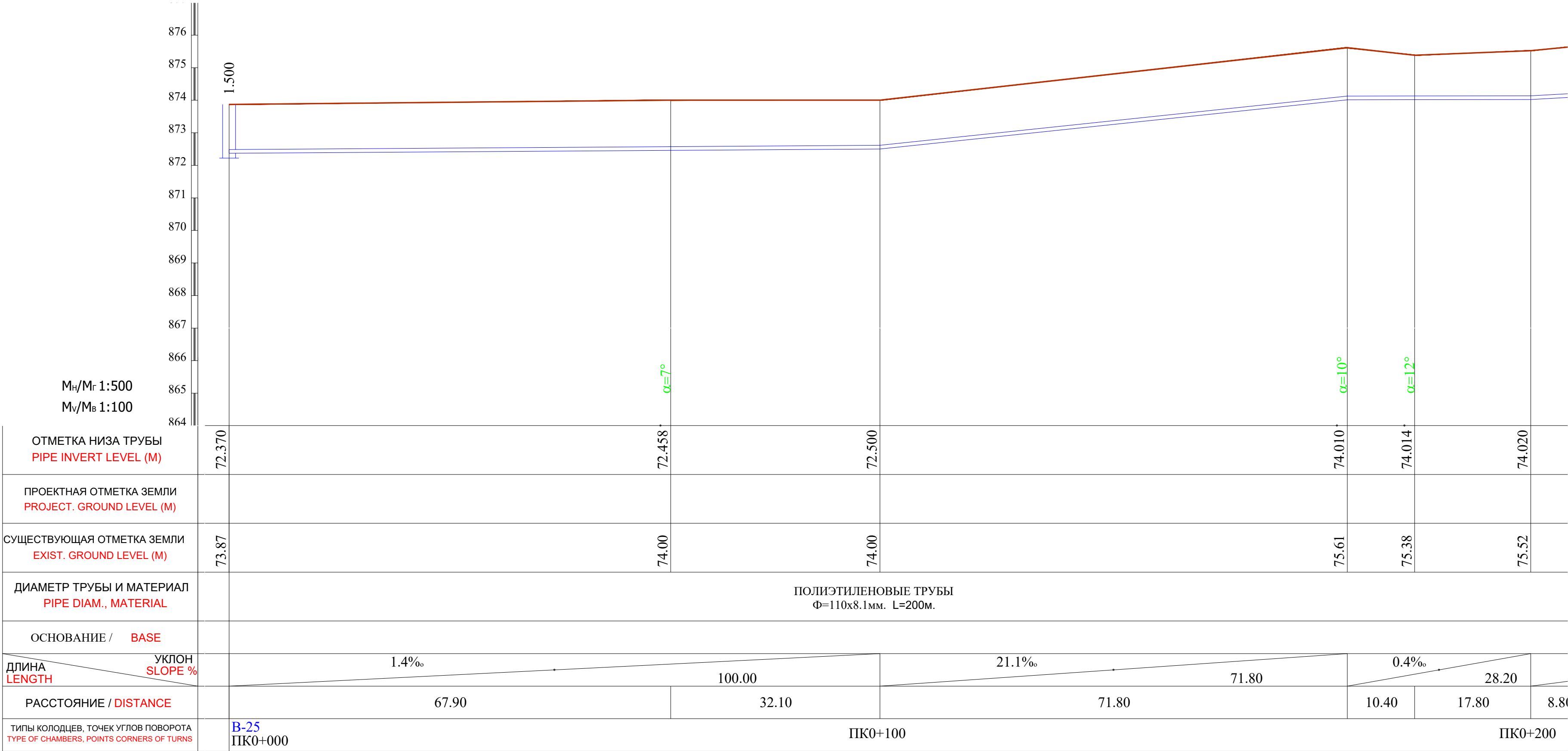
						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учкулоҳ" ва "Учма"МФЙ худоидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода	Стандия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	56	86
ГАП		Саматов Ш							
Н.контроль		Хасанов Р							
						План и продольный профиль от ПК 2+600 до ПК 2+700	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



Примечание:

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

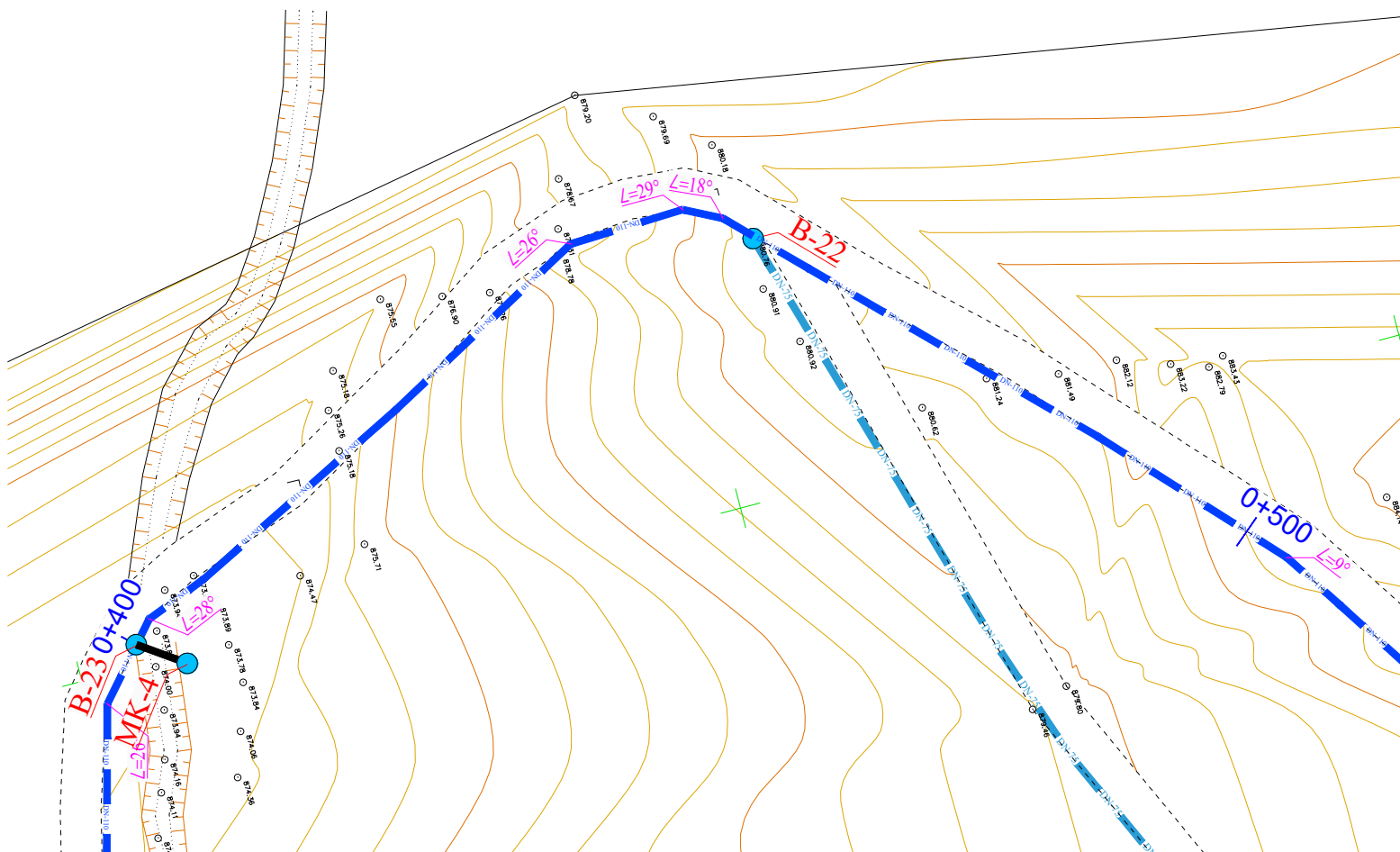
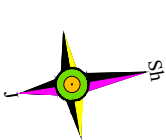
						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		
ГАП		Самадов Ш				Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Хасанов Р				РП	57	86
						План 114x5 L=32m		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



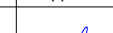
Примечание:

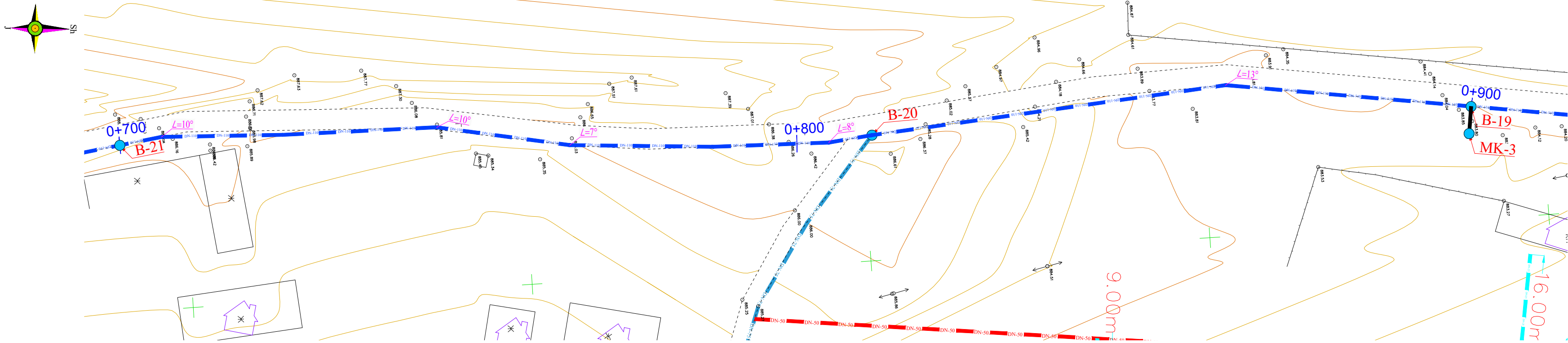
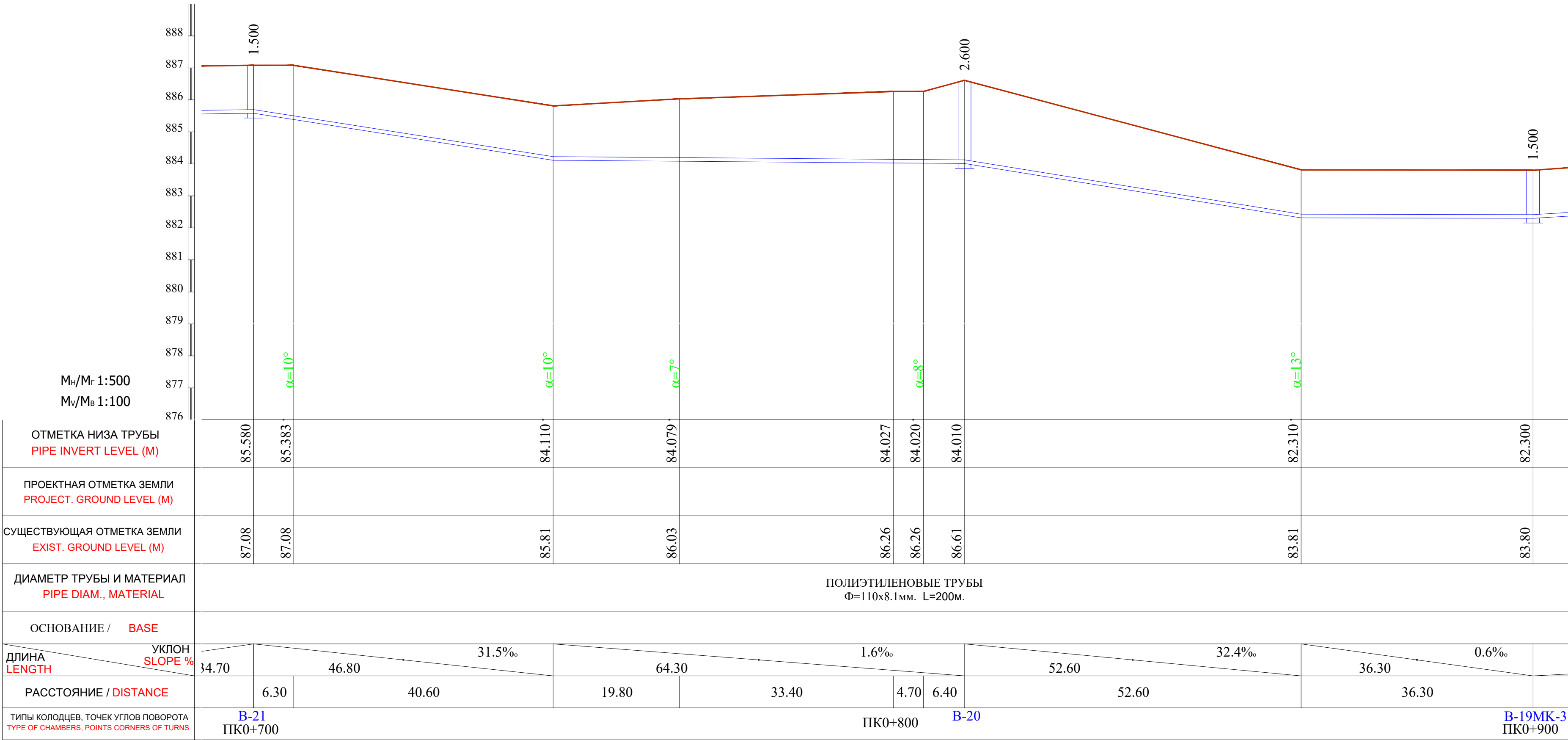
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулош" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
ГИП	Шамсуддинов Д							
ГАП	Самадов Ш					Наружные сети водопровода		
Н.контроль	Хасанов Р							
						План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+200		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	58	86
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



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

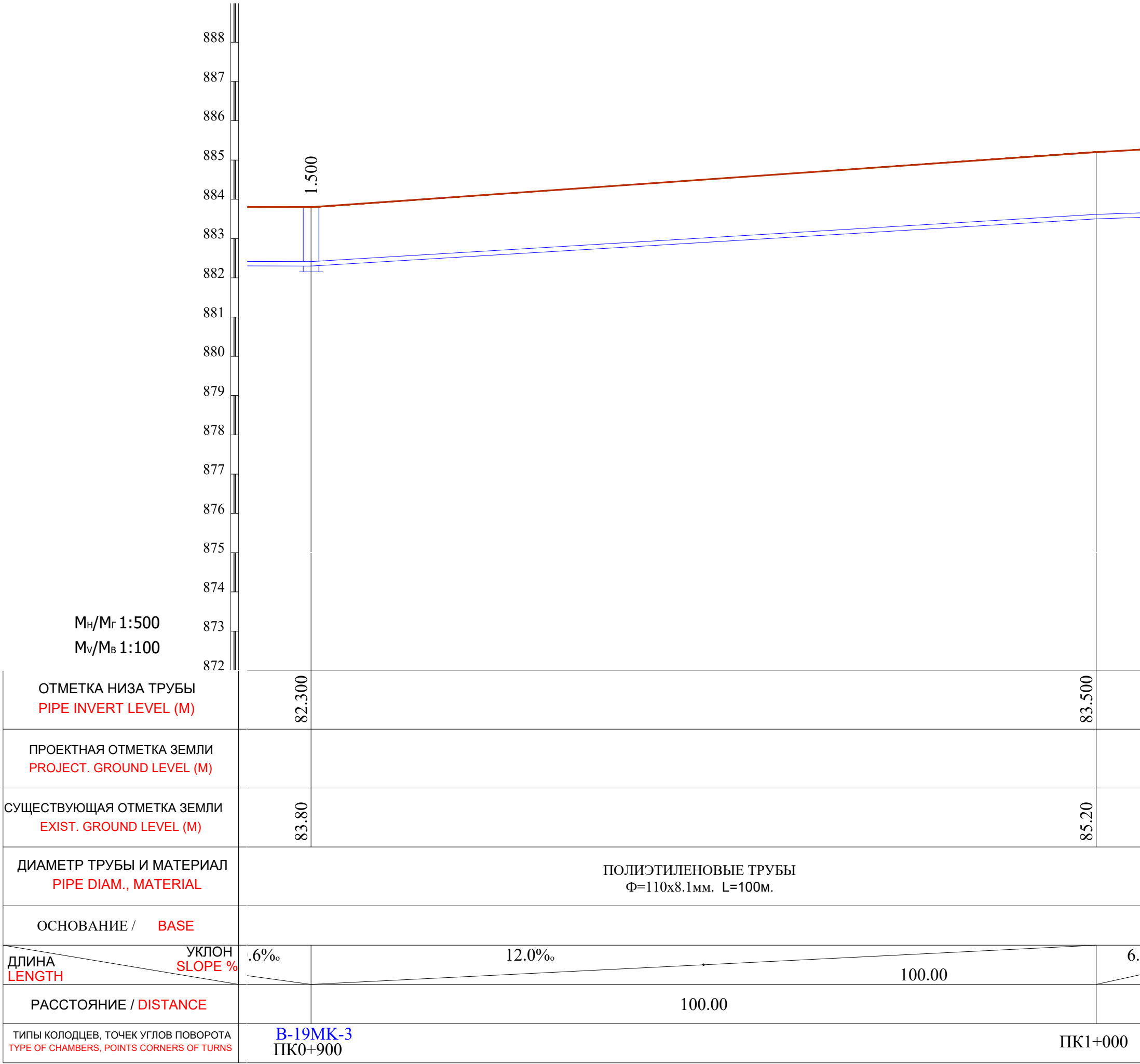
						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустақиллик"МФЙ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата				
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Саматов Ш					РП	60	86
Н.контроль		Асанов Р							
						План и продольный профиль от ПК 0+400 до ПК 0+500	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

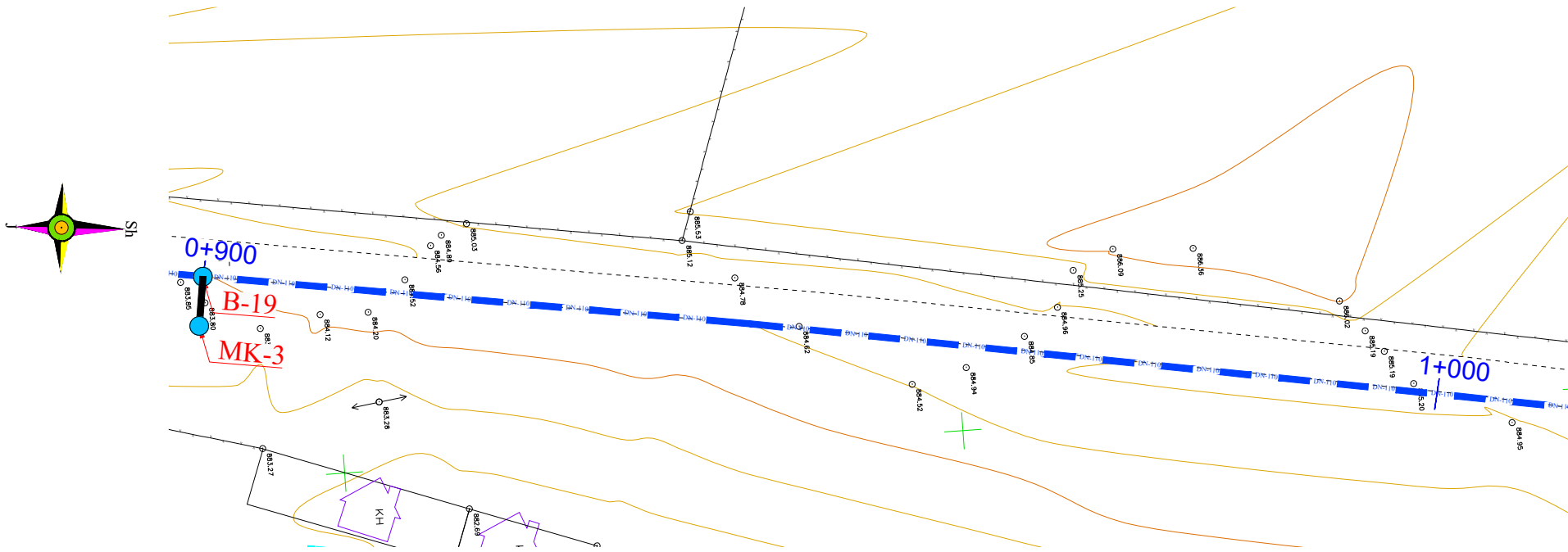


Примечание:

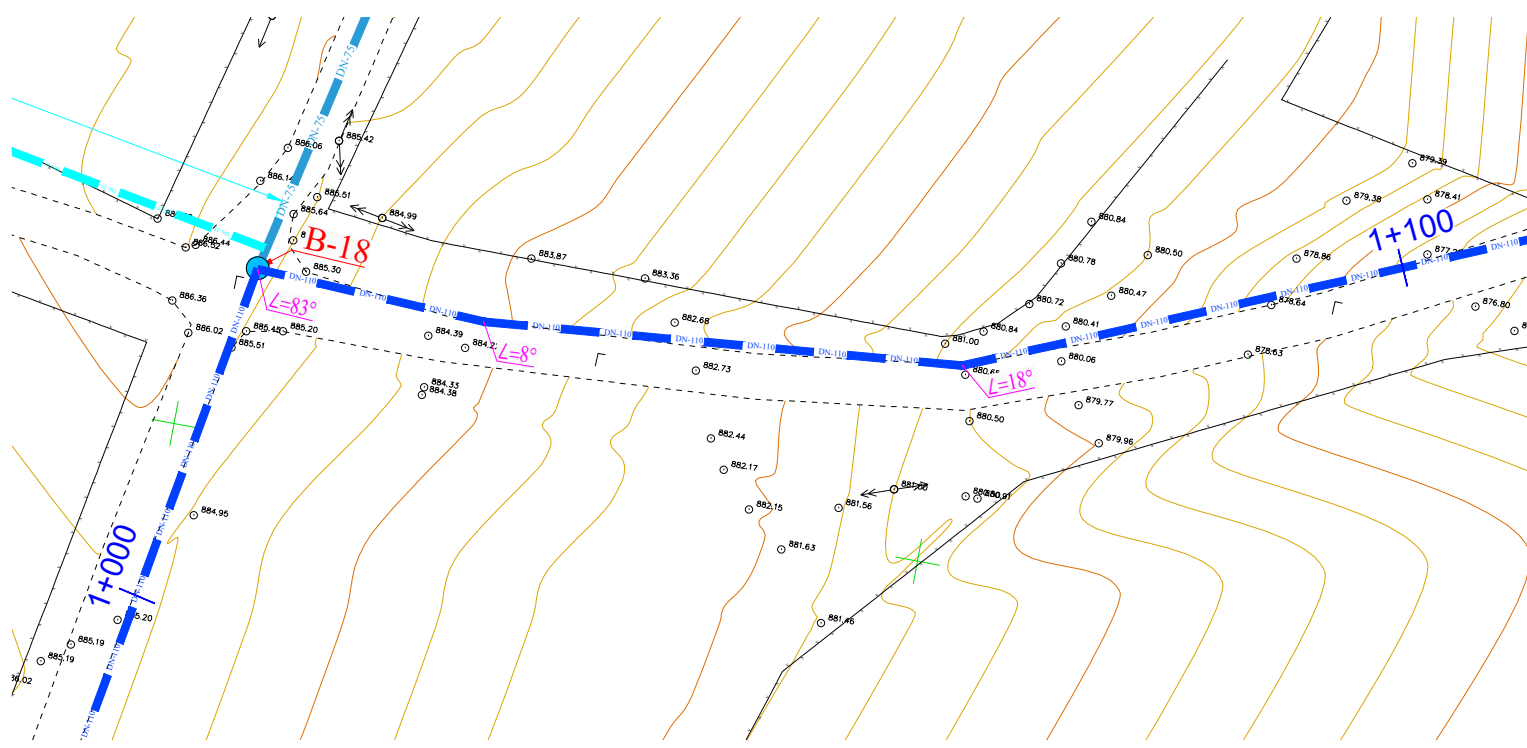
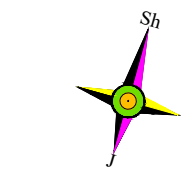
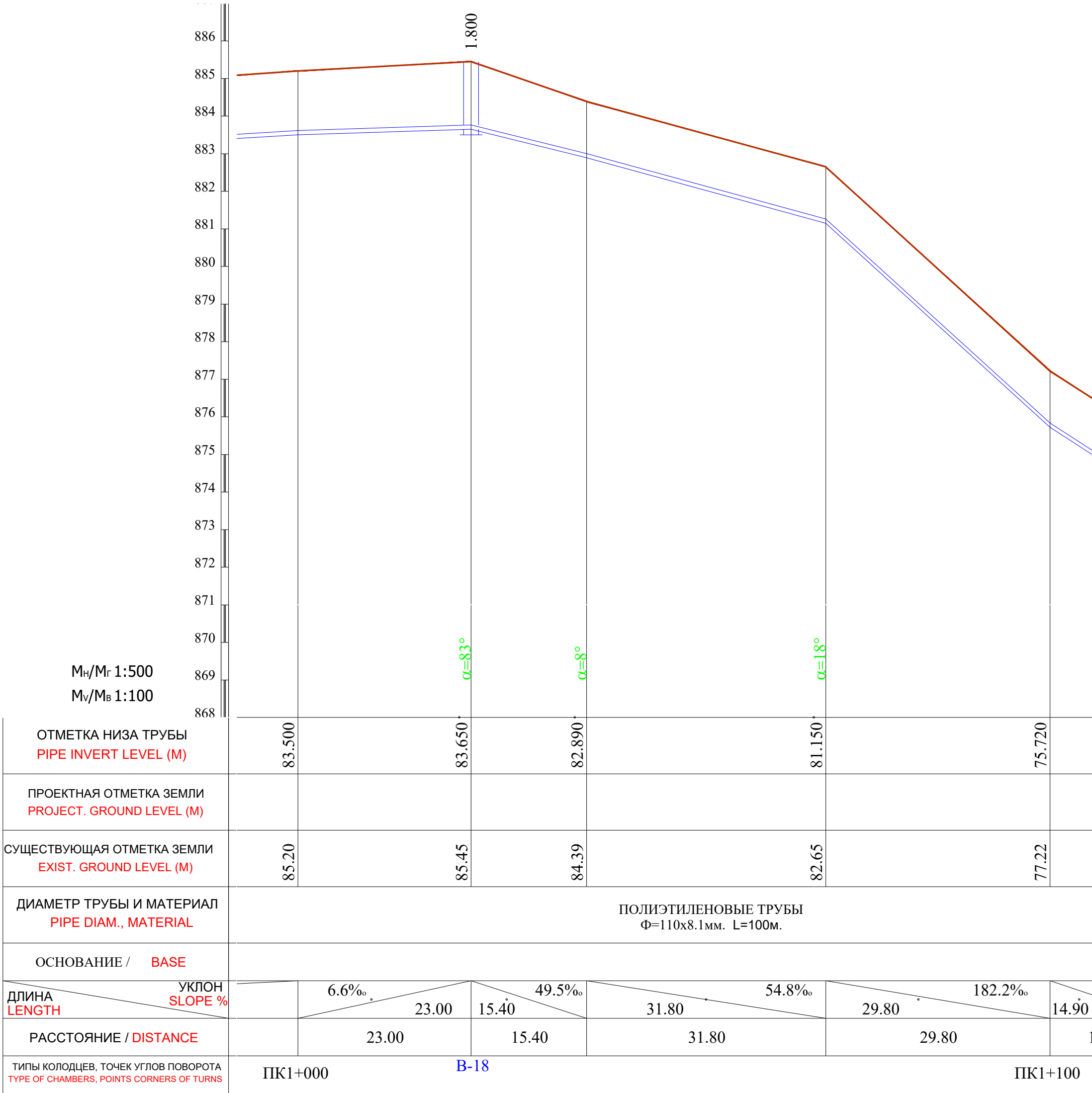
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учукулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш							РП	62	86
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК 0+700 до ПК 0+900			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		





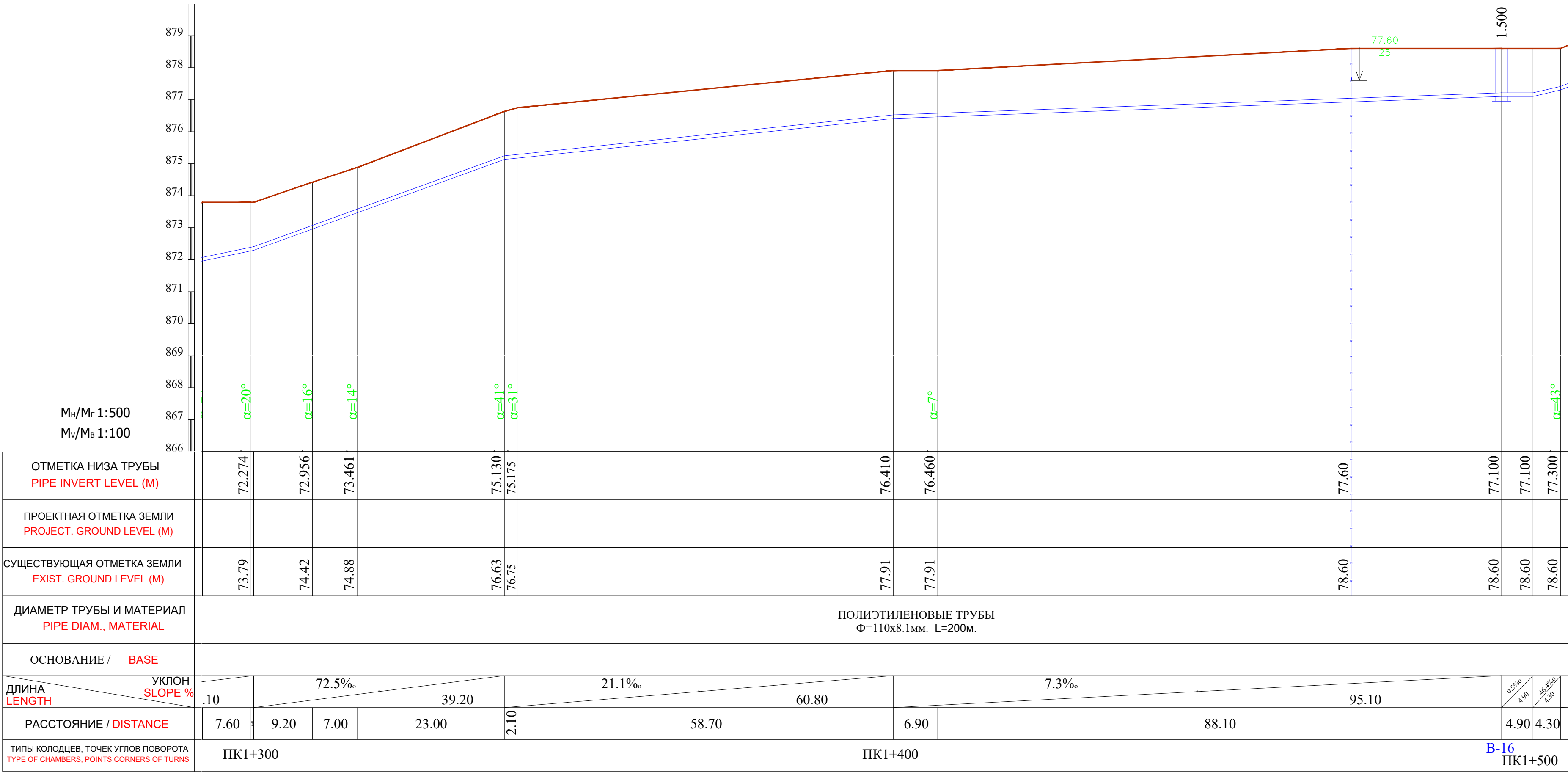
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

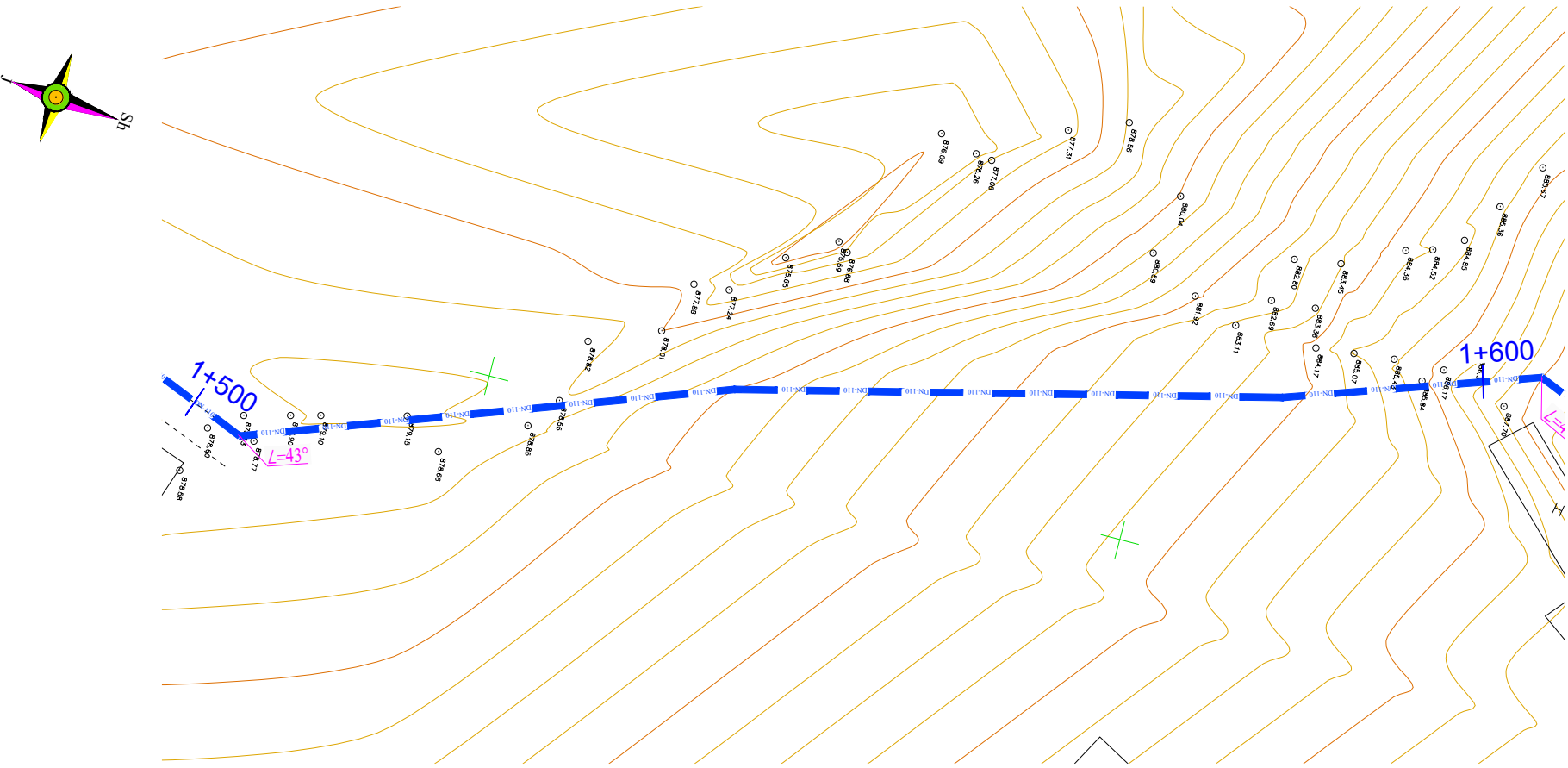


Примечание:

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

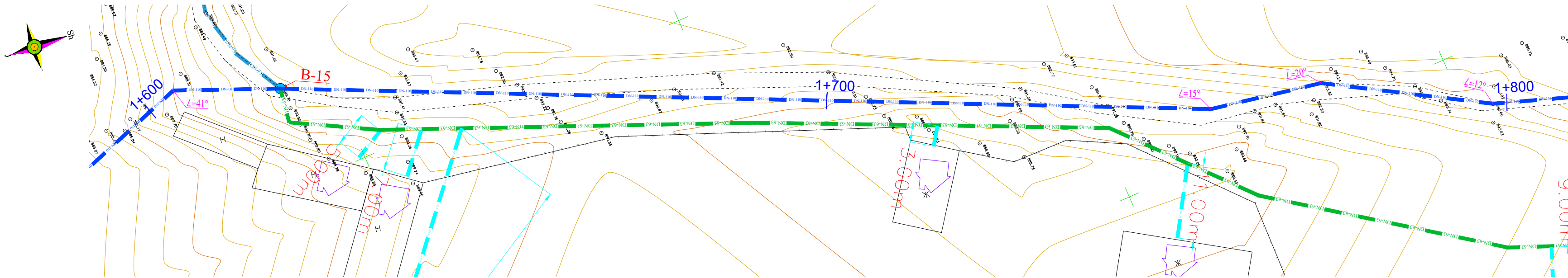
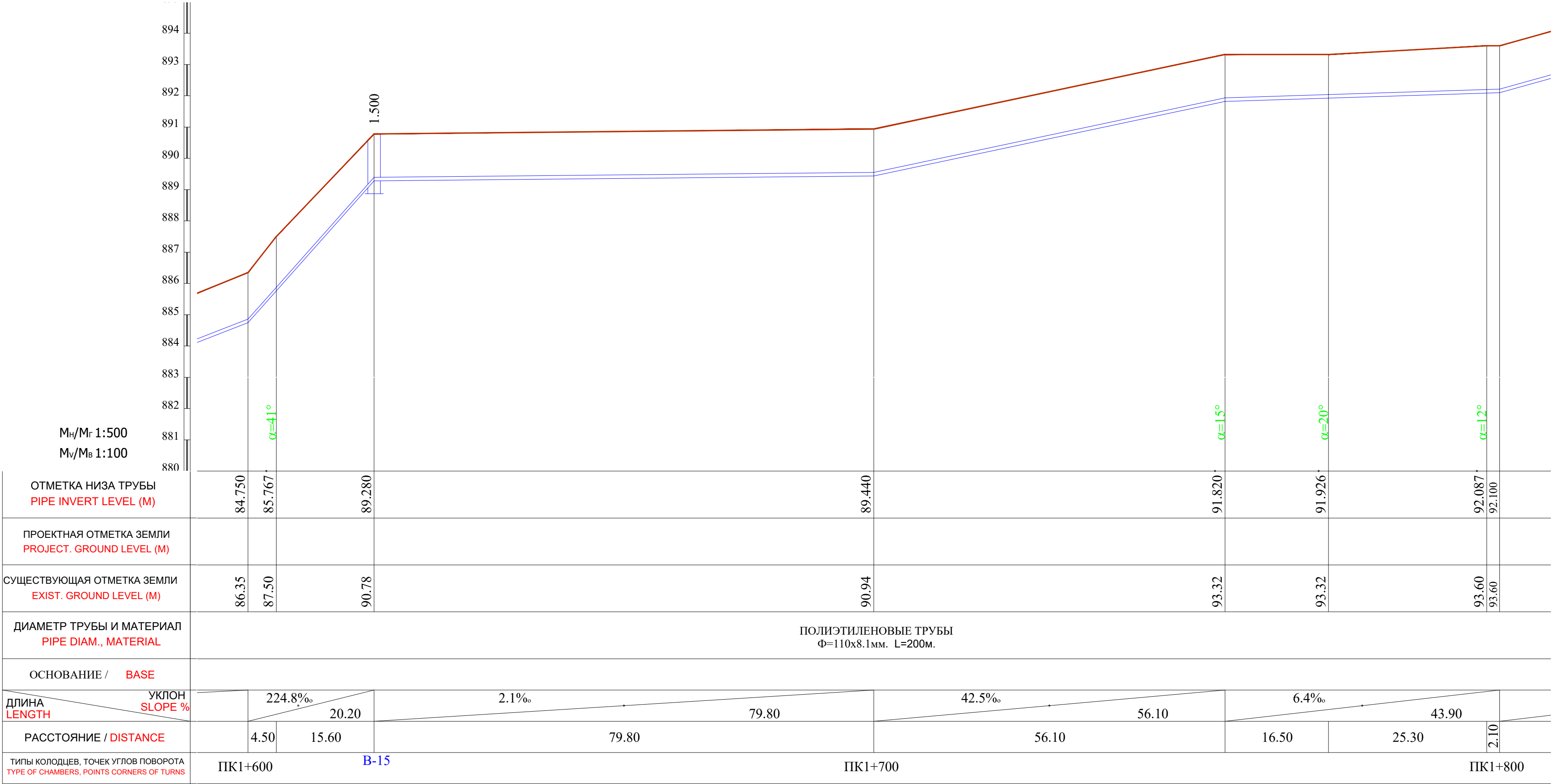
						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ		
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата					
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш						РП	64	86
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК 1+000 до ПК 1+100		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		





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

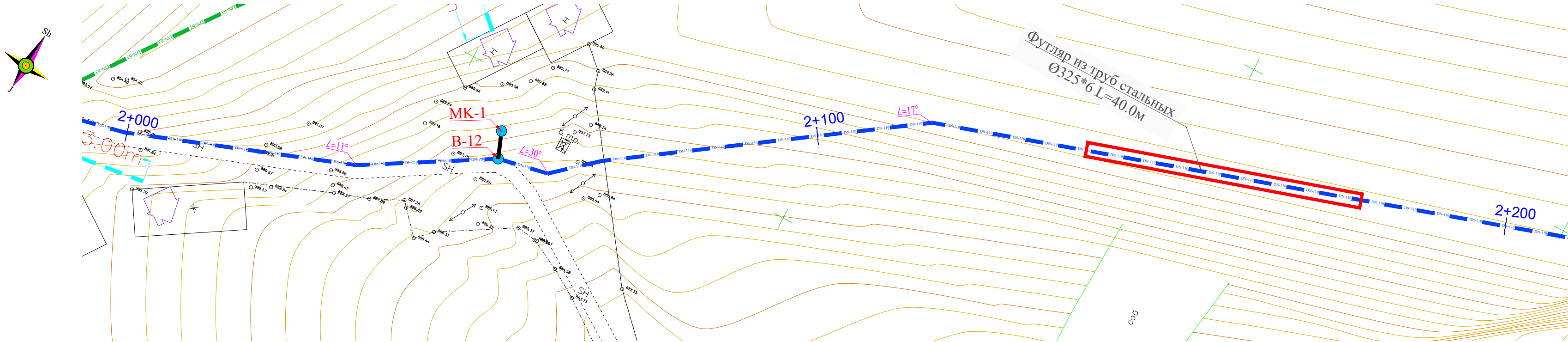
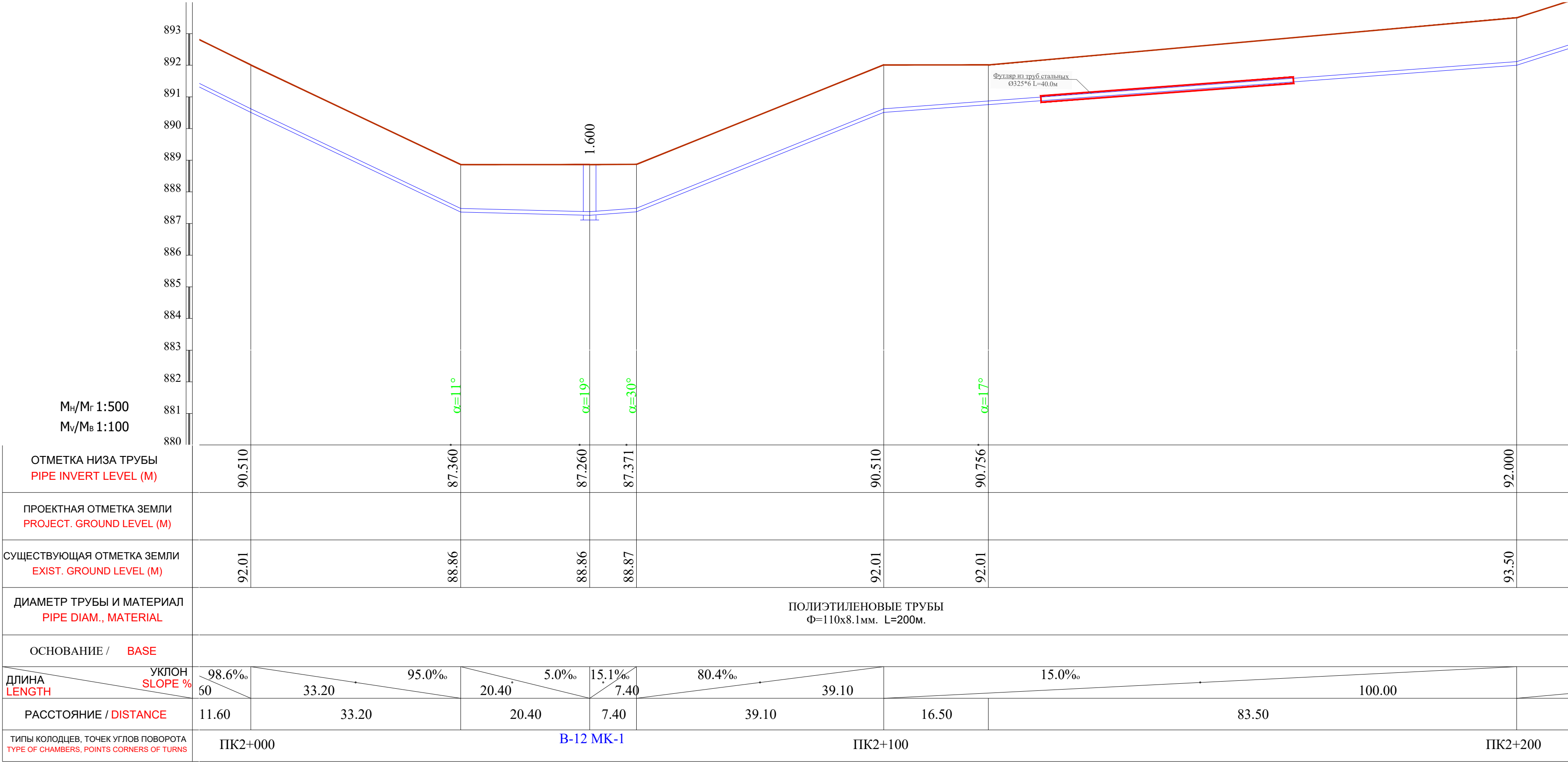
						2026г.	Дог. №. ____ /2026		НВ	
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулош" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ				
Изм.	Коп.	Лист	Ндок	Подп.	Дата					
ГИП		Шамсуддинов Д						Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш				Наружные сети водопровода		РП	67	86
Н.контроль		Хасанов Р						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
						План и продольный профиль от ПК 1+500 до ПК 1+600				



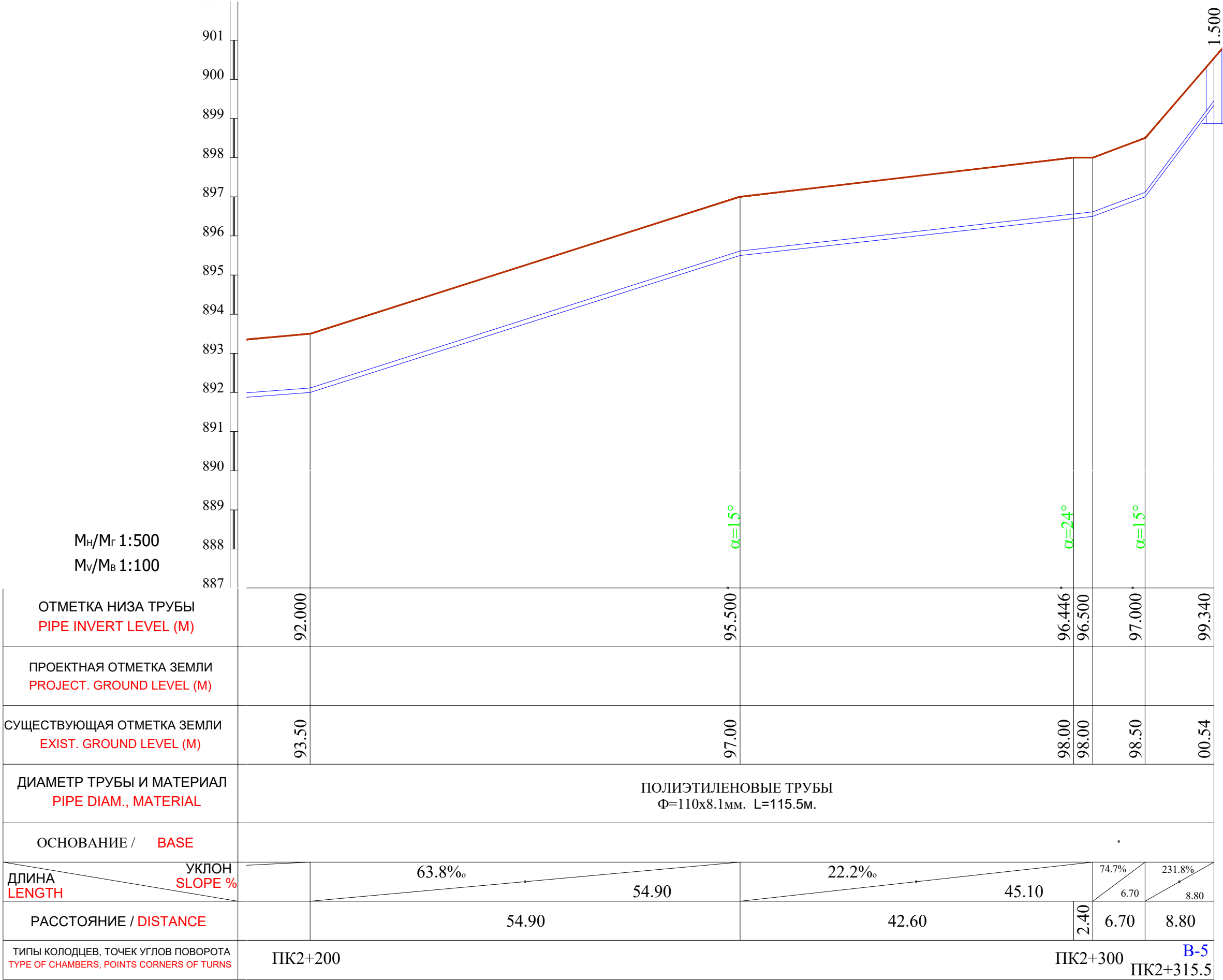
Примечание:

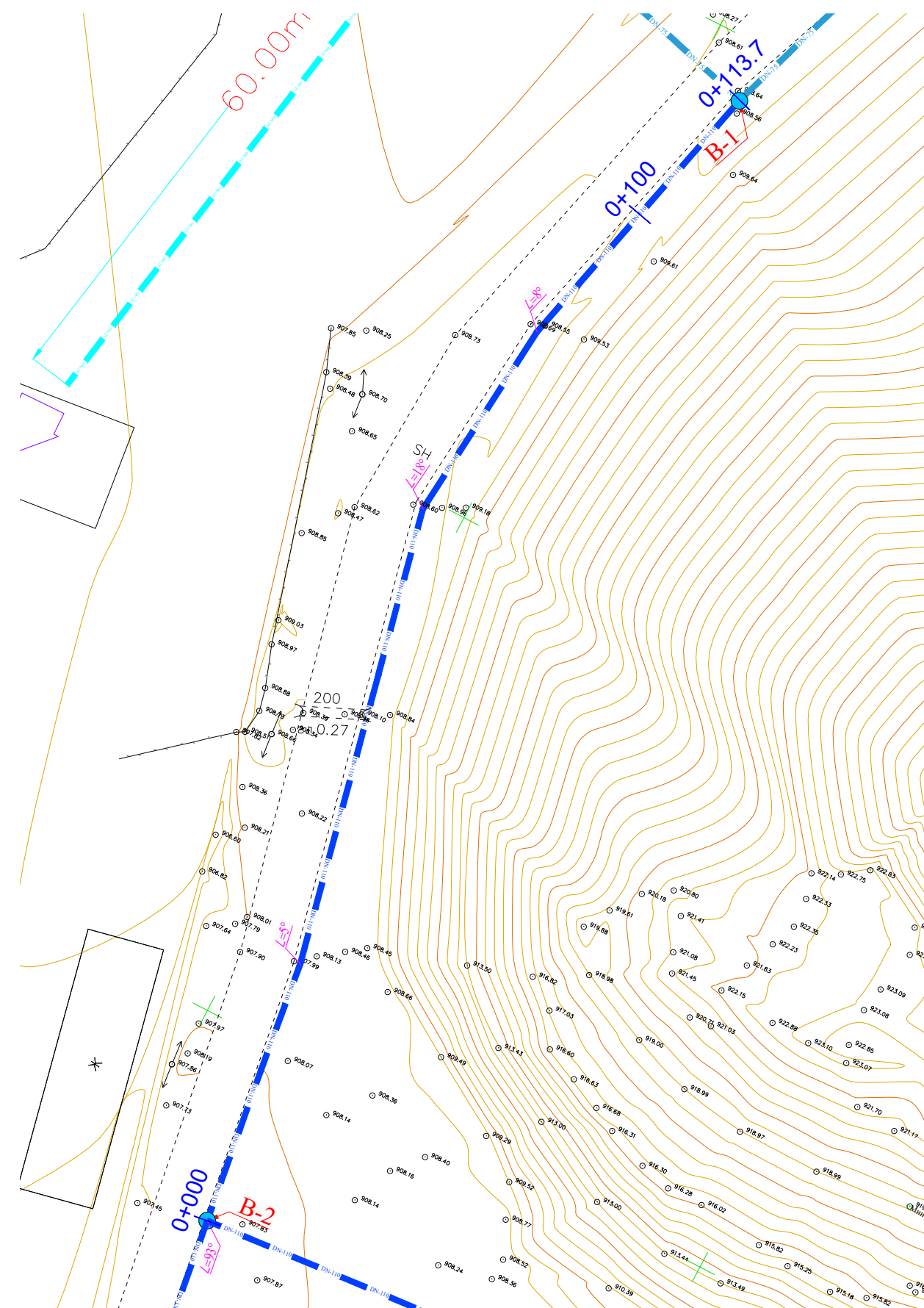
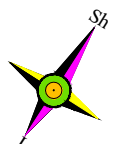
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
ГИП	Шамсуддинов Д							
ГАП	Самадов Ш					Наружные сети водопровода		
Н.контроль	Хасанов Р							
						План и продольный профиль от ПК 1+600 до ПК 1+800		
						Стадия Лист Листов РП 68 86		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



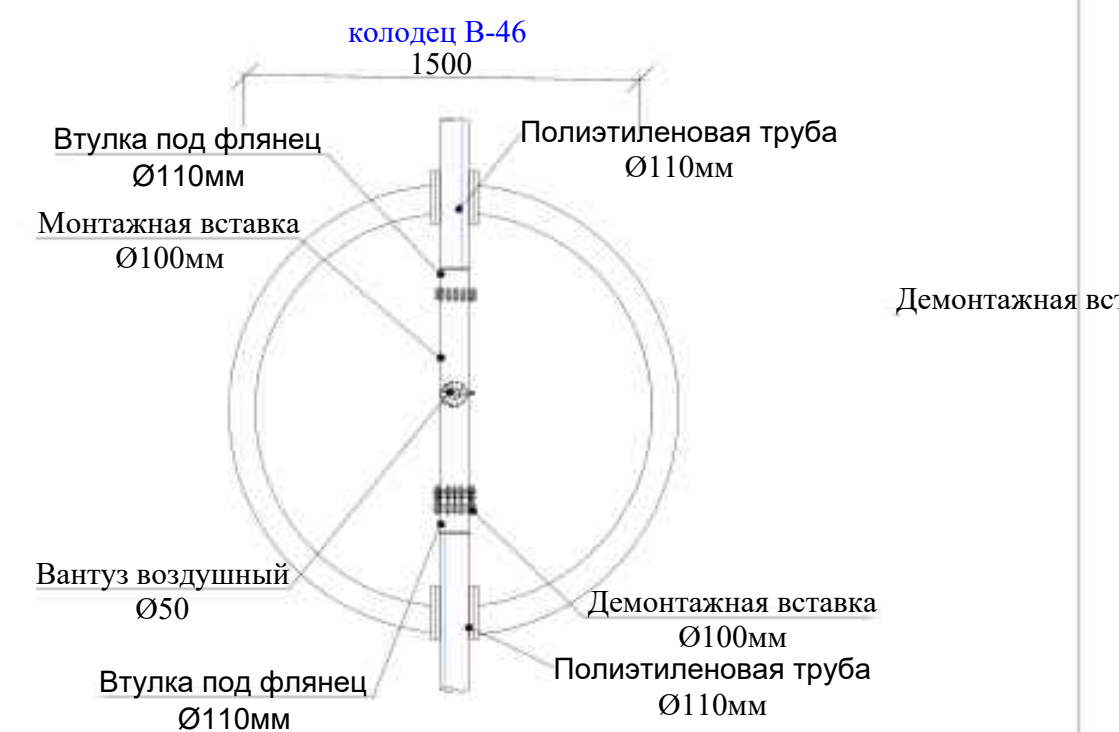
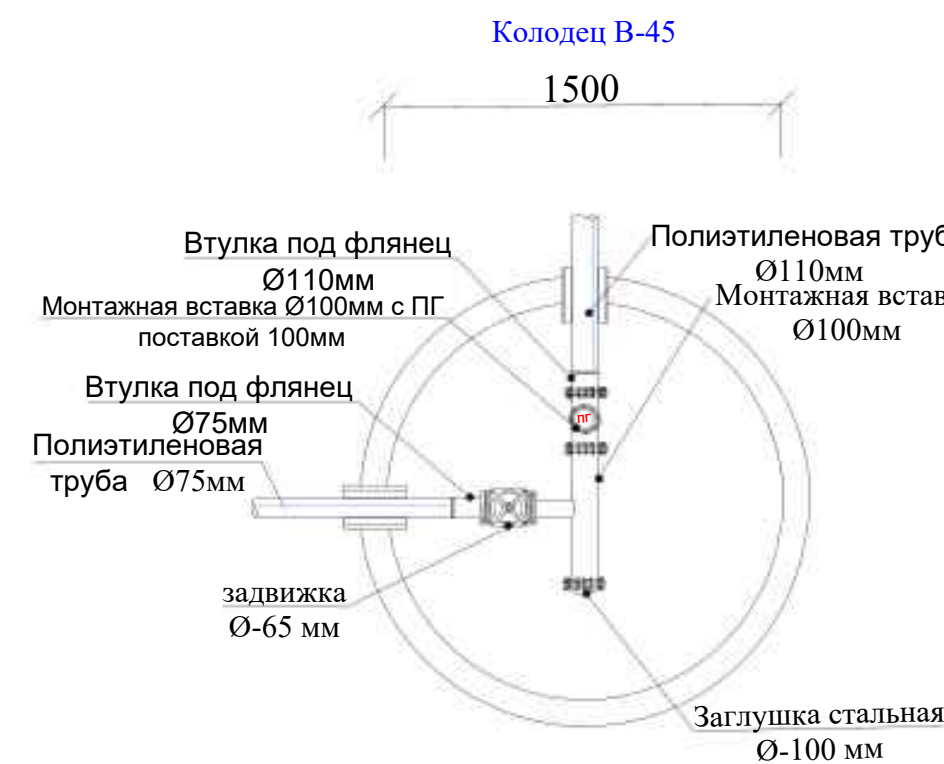
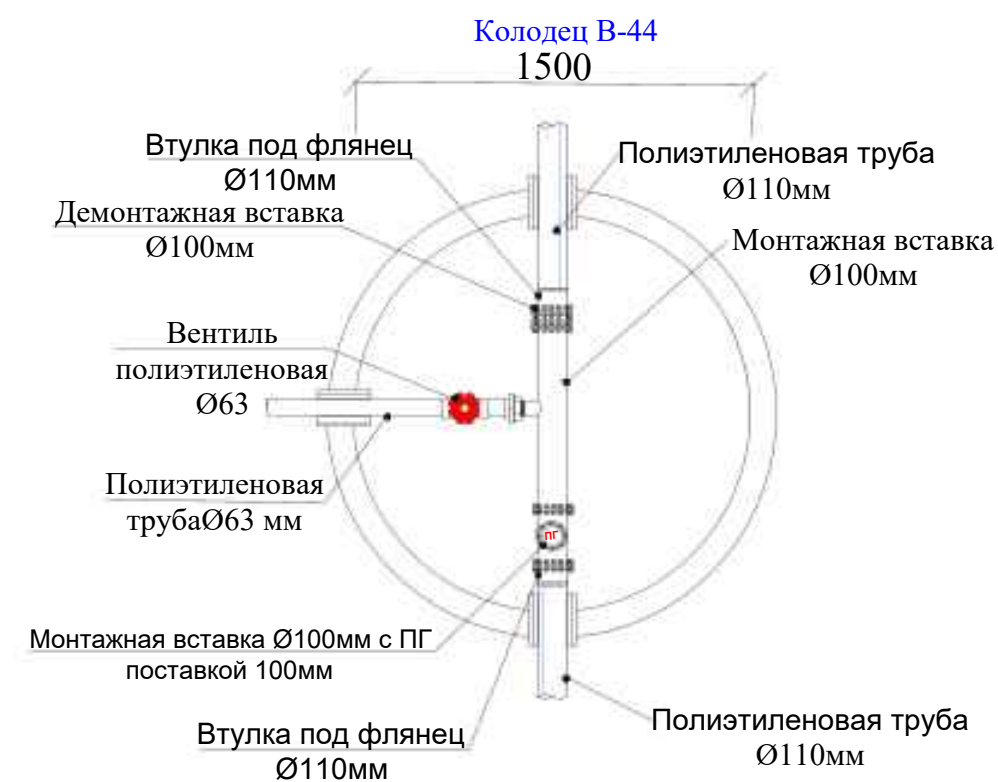
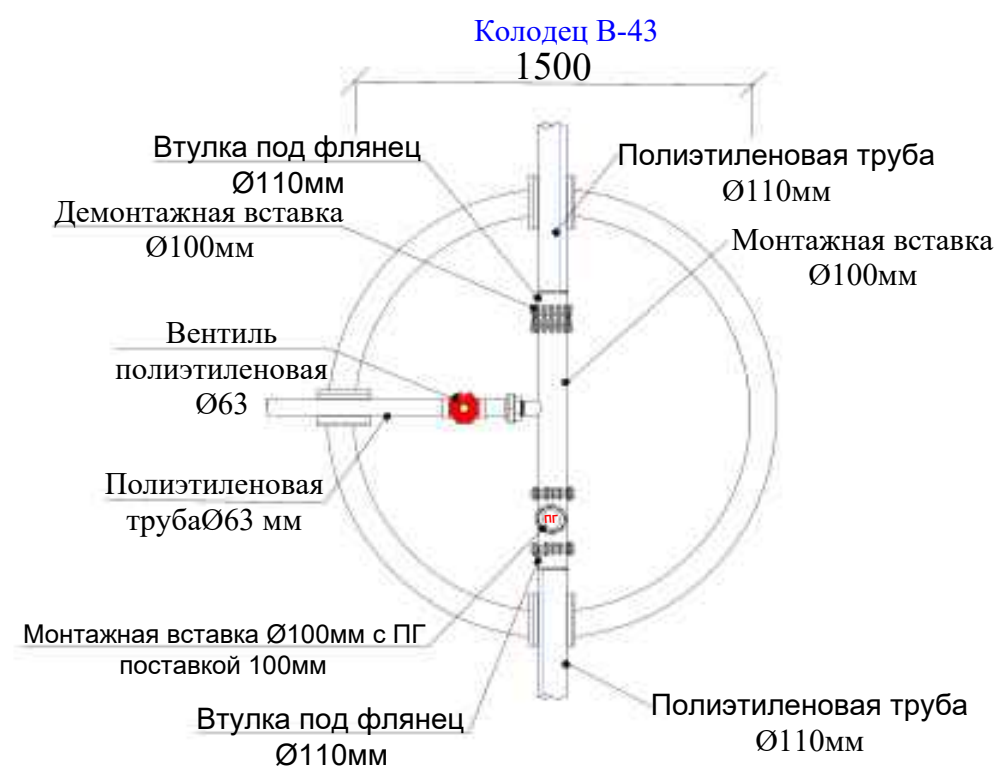
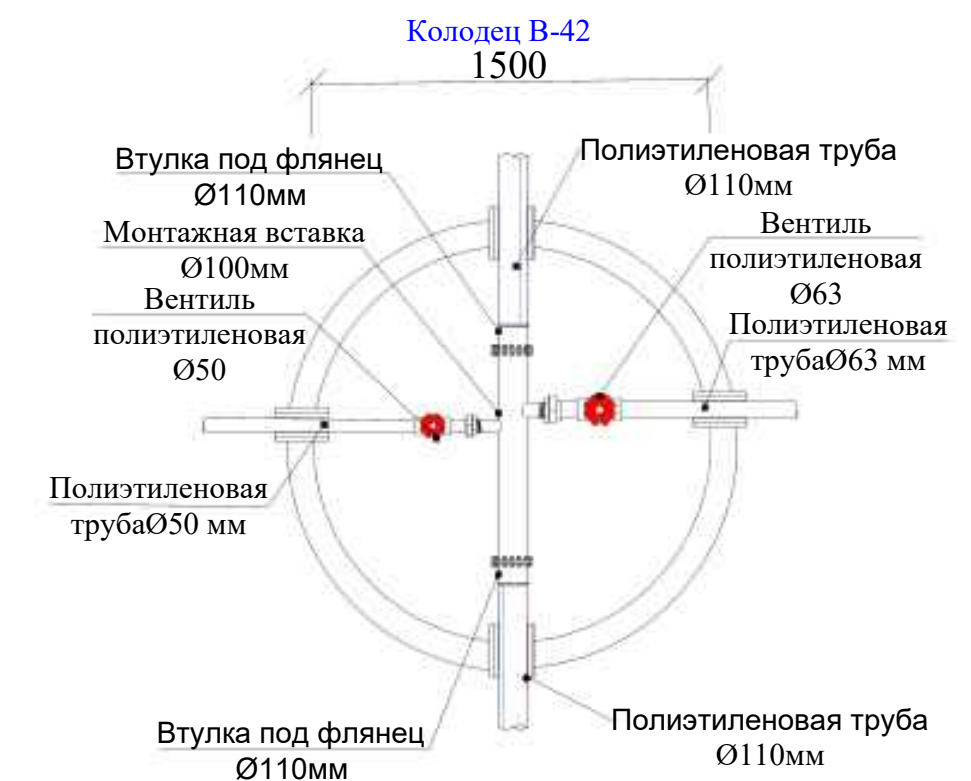
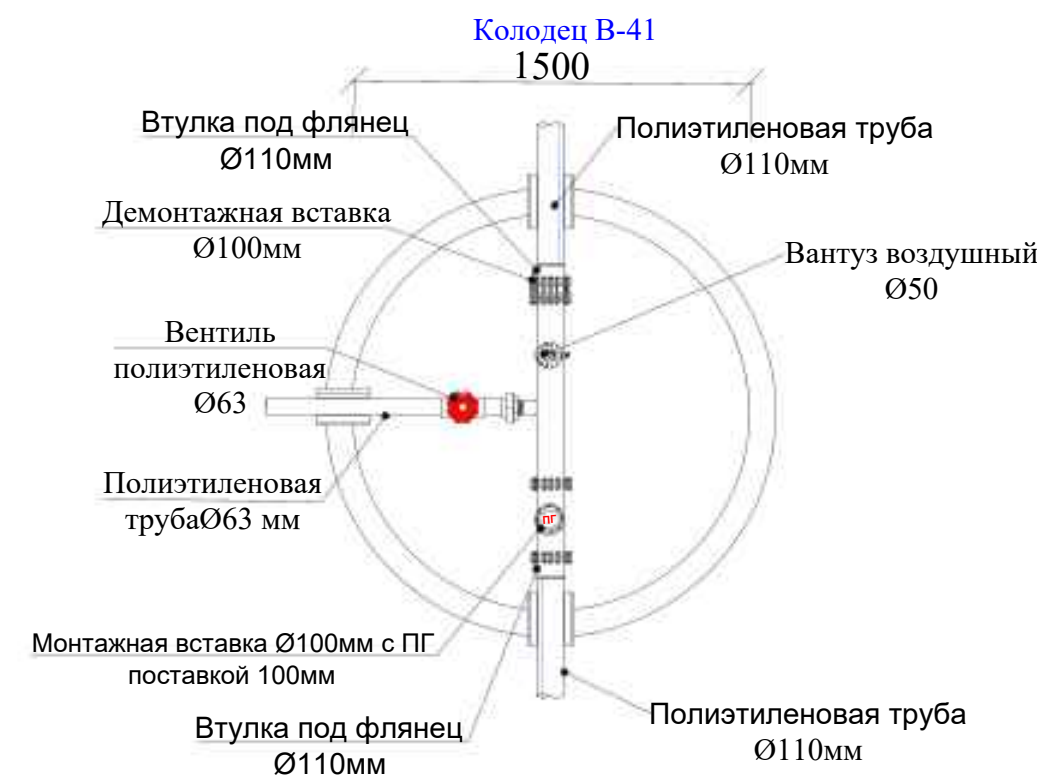
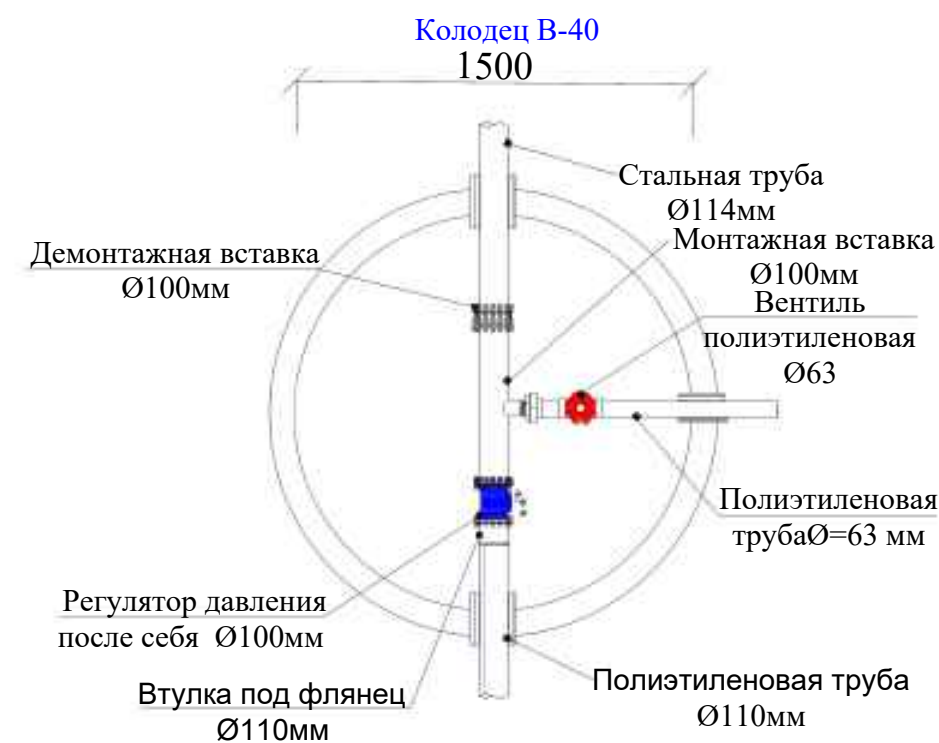
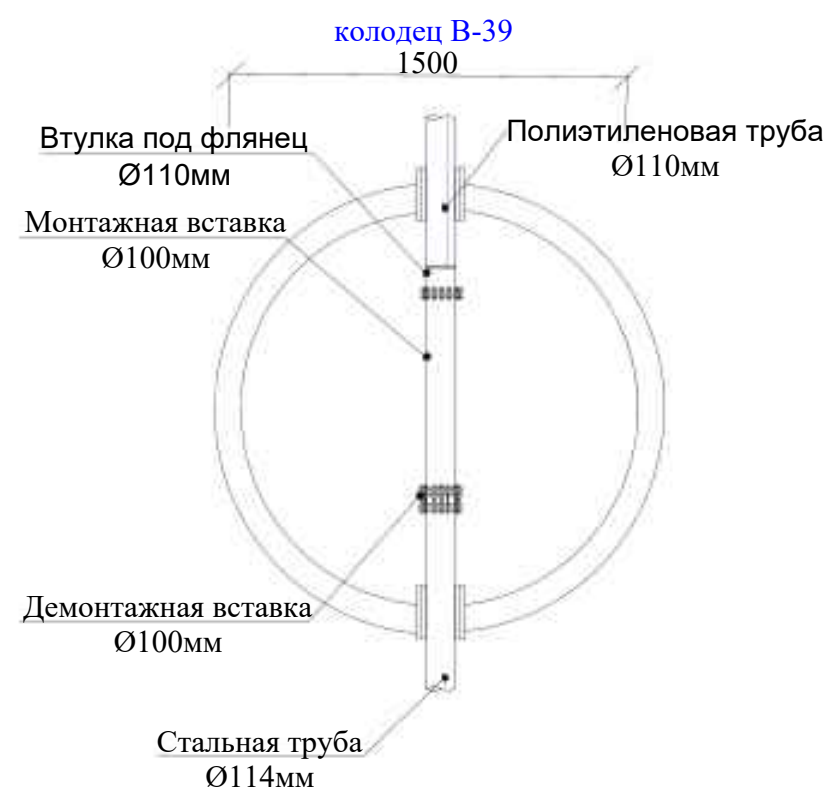
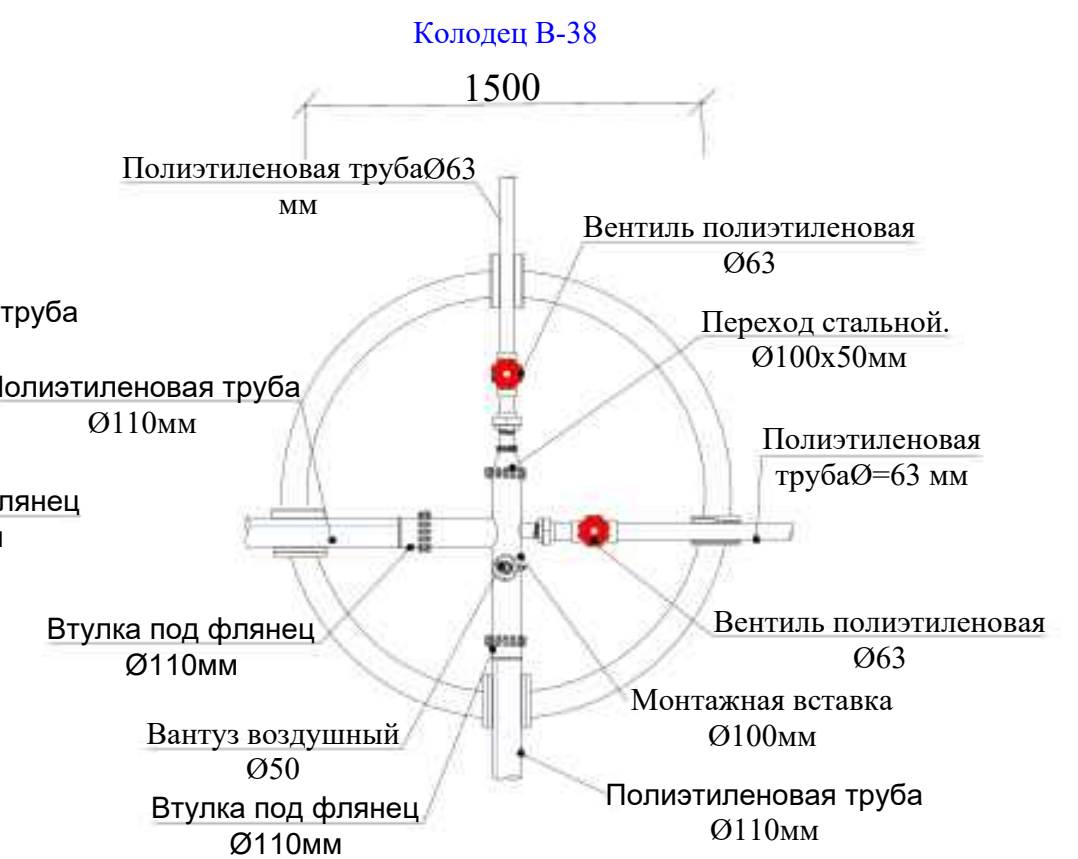
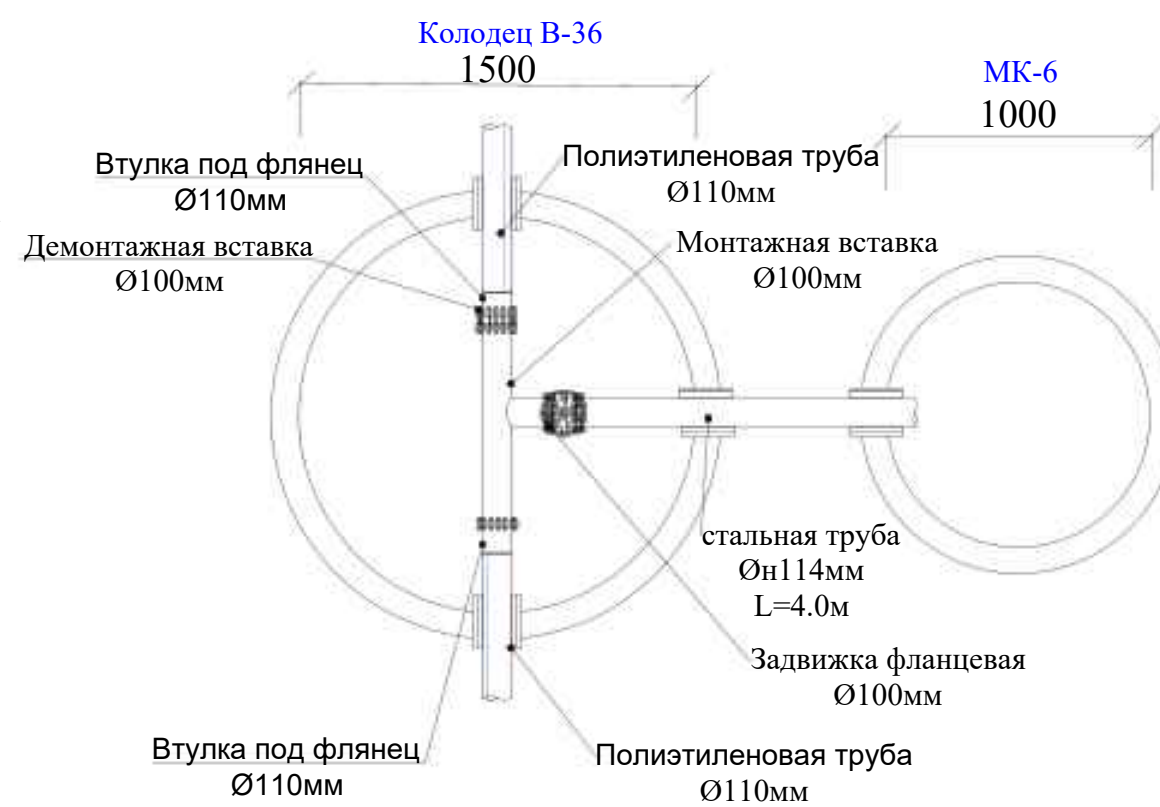
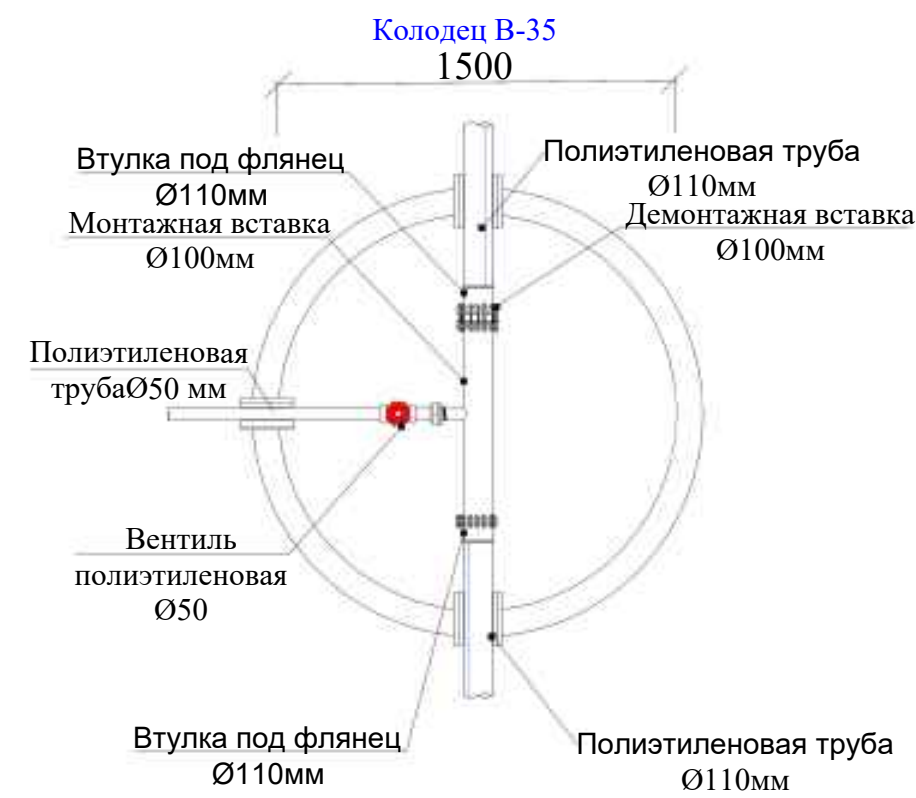
						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
ГИП	Шамсуддинов Д					Наружные сети водопровода		
ГАП	Самадов Ш							
Н.контроль	Хасанов Р					План и продольный профиль от ПК 2+000 до ПК 2+200		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



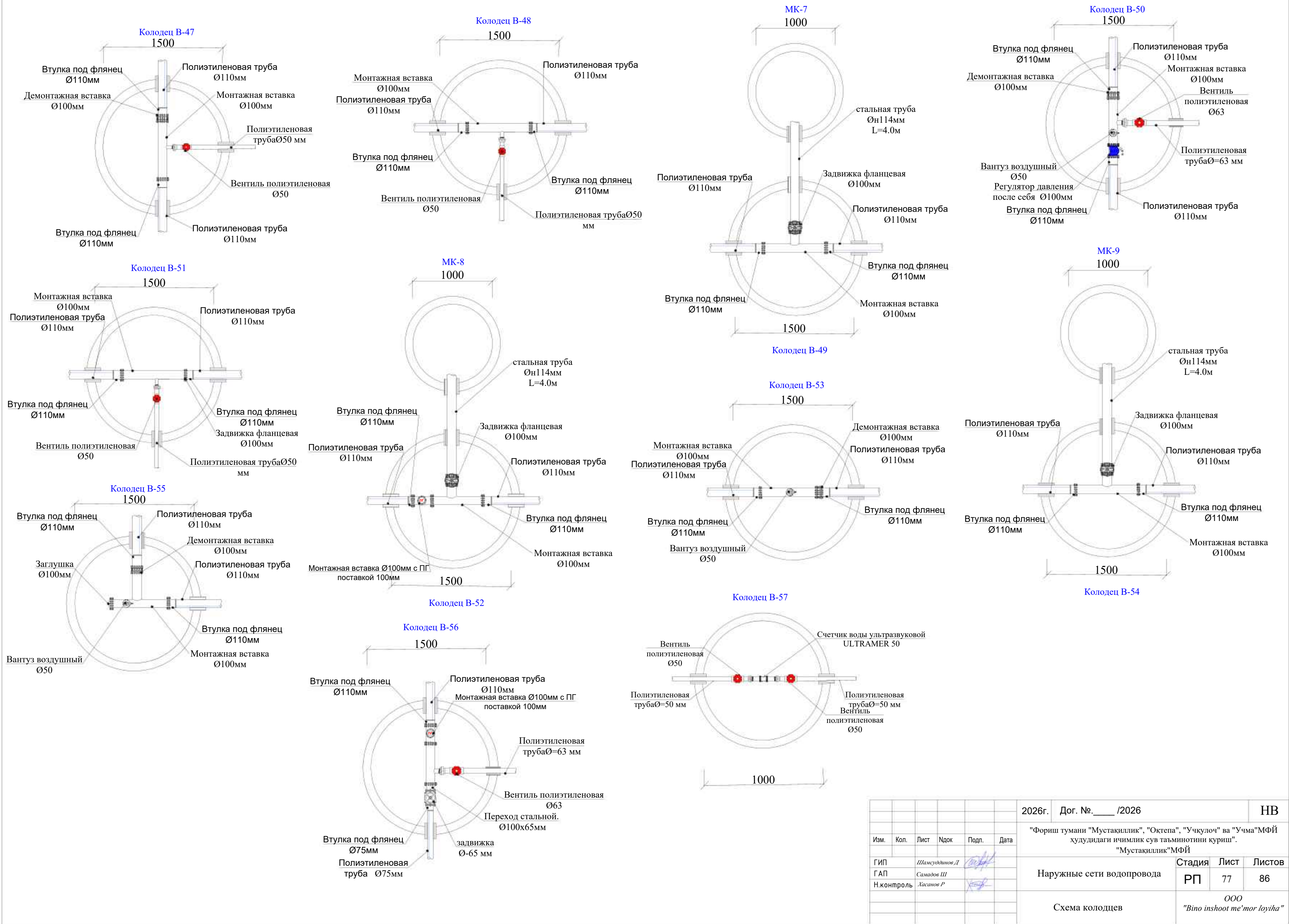


Примечание:

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



						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учкулош" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ		
Изм.	Коп.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Стадия Лист Листов РП 76 86 000 "Bino inshoot me'mor loyiha"		
ГИП		Шамсуддинов Д						
ГАП		Самадов Ш						
Н.контроль		Хасанов Р						
						Наружные сети водопровода		
						Схема колодцев		

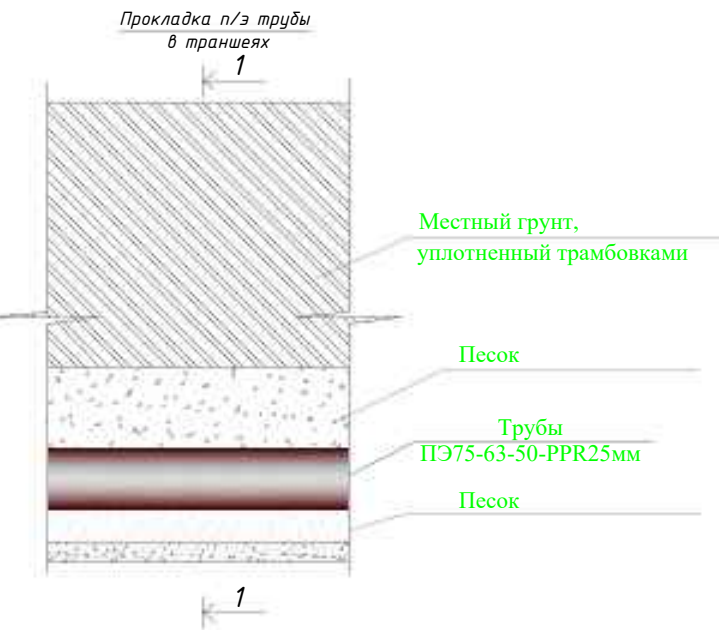
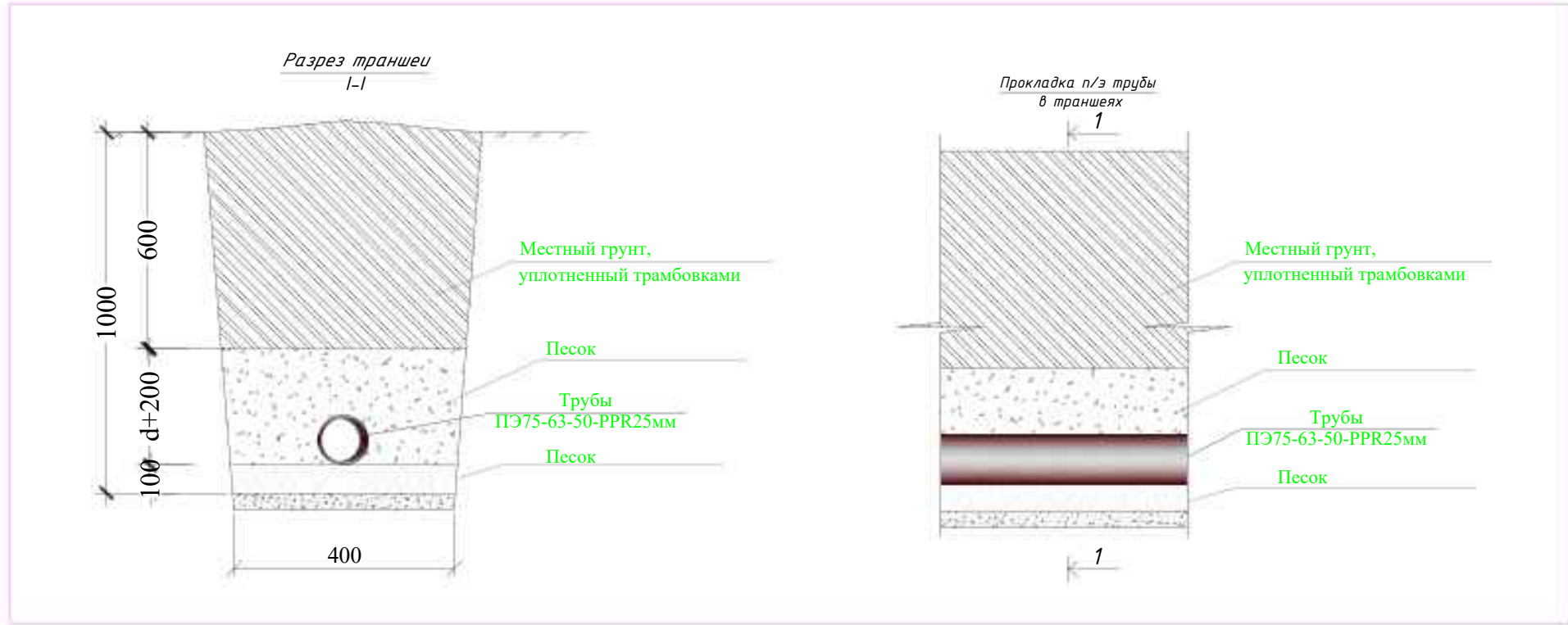
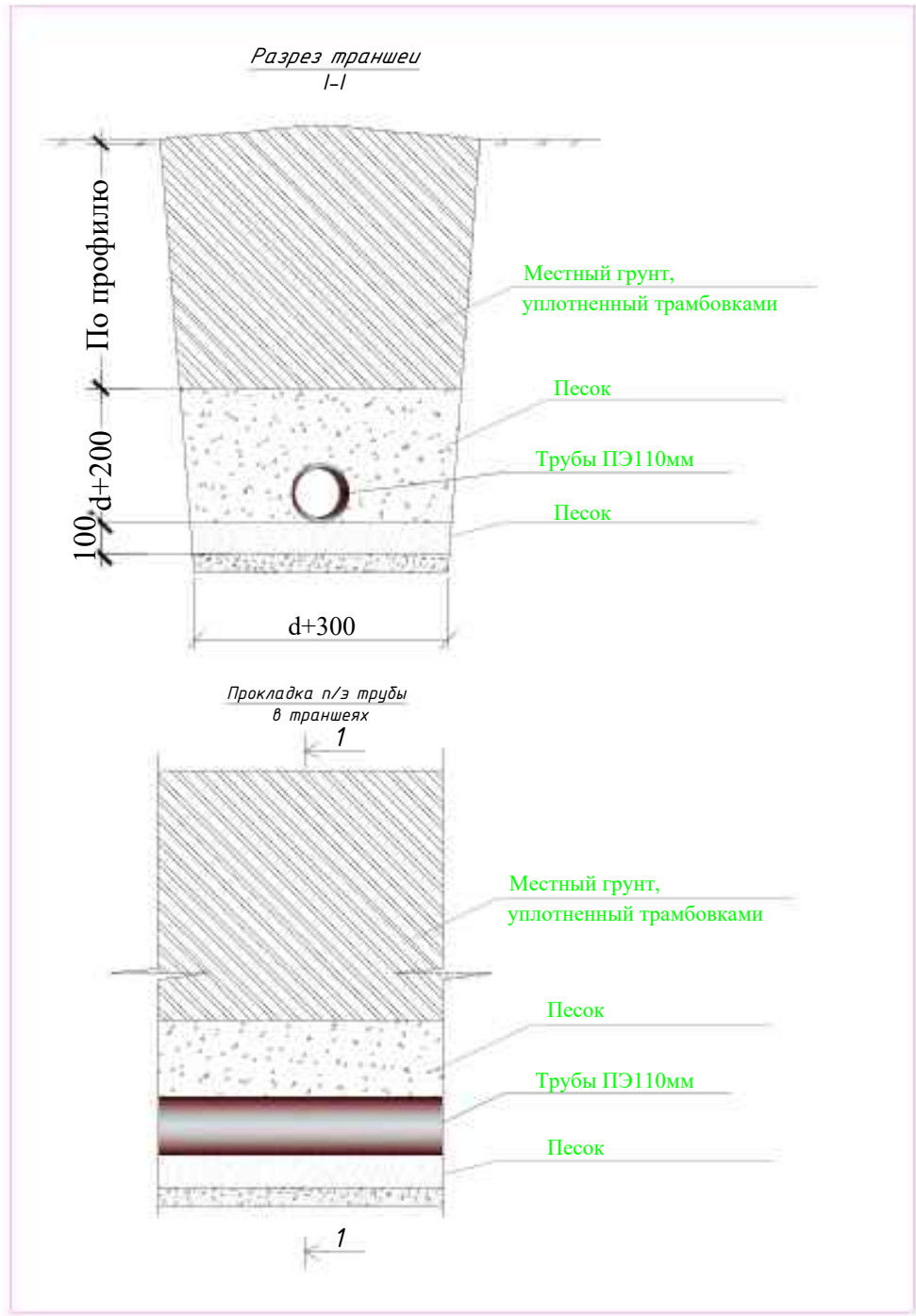


						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		
ГАП		Самадов Ш				РП	Лист 77	Листов 86
Н.контроль		Хасанов Р				Схема колодцев		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

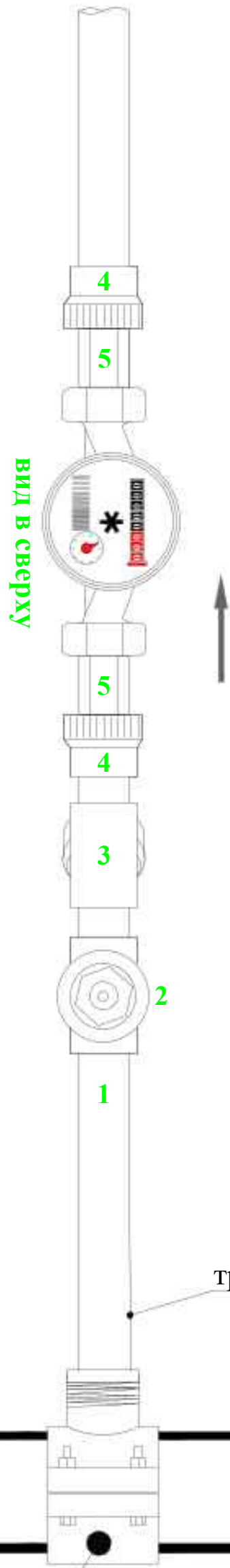
ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ																																																							
по проекту	Диаметр колодца	Опметка существующей земли	Опметка колодезной трубы	Высота hg горловины,мм	Высота Нр рабочей части,мм	Расстояние от низа трубы до дна колодца,мм	Полная глубина колодца Н,мм	Глубина колодца по профилю Нн,мм	Диаметр трубопровода мм				Строительные конструкции																																		Лук "Т" по ГОСТ 3634-99, шт	Стремянка			Бетон В12,5на заделку, м³	Примечание			
									I	II	III	IV	КПД-20	КПД-15	КПД-10	КЦП1-20-2	КЦП2-20-2	КЦП1-15-2	КЦП2-15-2	КЦП1-10-2	КЦ20-12а	КЦ20-9а	КЦ20-9	КЦ20-6	КЦ15-6а	КЦ15-9а	КЦ15-9	КЦ15-6	КЦ10-9а	КЦ10-9	КЦ10-6	КЦ7-9	КЦ7-3	КЦ0-1	Металлические соединительные элементы, шт.								Сальники												
																																			МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8	dy=400	dy=600	dy=200	dy=150		dy=100	dy=80	dy=50			dy=300	dy=350	
Водовод																																																							
B-1	1500	908,64	907,140	310	1500	310	1810	1500	-	75	75	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24		
B-2	1500	907,83	906,330	310	1500	310	1810	1500	-	114	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
B-3	1500	904,84	903,640	310	1200	410	1510	1200	50	63	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	C1-01	1	10.62	0.02	1.13	
B-4	1500	903,24	901,740	310	1500	310	1810	1500	50	-	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
B-5	1500	900,54	899,340	310	1200	310	1510	1200	114	-	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	C1-01	1	10.62	0.02	1.13	
B-6	1500	895,31	895,910	310	1500	410	1810	1400	63	-	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
B-7	1500	890,93	889,430	310	1500	310	1810	1500	63	-	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
B-8	1500	877,33	875,830	310	1500	310	1810	1500	63	63	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
B-9	1500	865,92	864,420	310	1500	310	1810	1500	63	-	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
B-9a	1000	865,92	864,920	310	900	210	1210	1000	-	-	50	50		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	0.53			
B-10	1500	860,21	858,710	310	1500	310	1810	1500	-	50	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
B-11	1500	856,92	855,420	310	1500	310	1810	1500	-	75	114	-		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
B-12	1500	888,86	887,260	310	1500	210	1810	1600	114	114	114	-		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
МК-1	1000	888,86	887,160	310	2700	1310	3010	1700	-	-	-	114		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	8	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	C1-06	1	26.76	0.02	1.01
B-13	1500	893,15	891,650	310	1500	310	1810	1500	63	63	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
B-14	1500	898,92	897,420	310	1500	310	1810	1500	-	-	-	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
B-15	1500	890,78	889,280	310	1500	310	1810	1500	75	63	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
B-16	1500	878,60	877,100	310	1500	310	1810	1500	-	63	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
B-17	1500	872,07	870,570	310	1500	310	1810	1500	114	-	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
МК-2	1000	872,07	870,470	310	2700	1410	3010	1600	-	114	-	-		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	8	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	C1-06	1	26.76	0.02	1.01
B-18	1500	885,450	883,650	310	1800	310	2110	1800	-	114	75	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	C1-03	1	17.06	0.02	1.38
B-19	1500	883,800	882,300	310	1500	310	1810	1500	-	114	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24
МК-3	1000	883,800	882,200	310	2700	1410	3010	1600	-	114	-	-		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	8	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	C1-06	1	26.76	0.02	1.01
B-20	1500	886,610	884,010	310	2700	410	3010	2600	-	75	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	4	-														

[illegible]

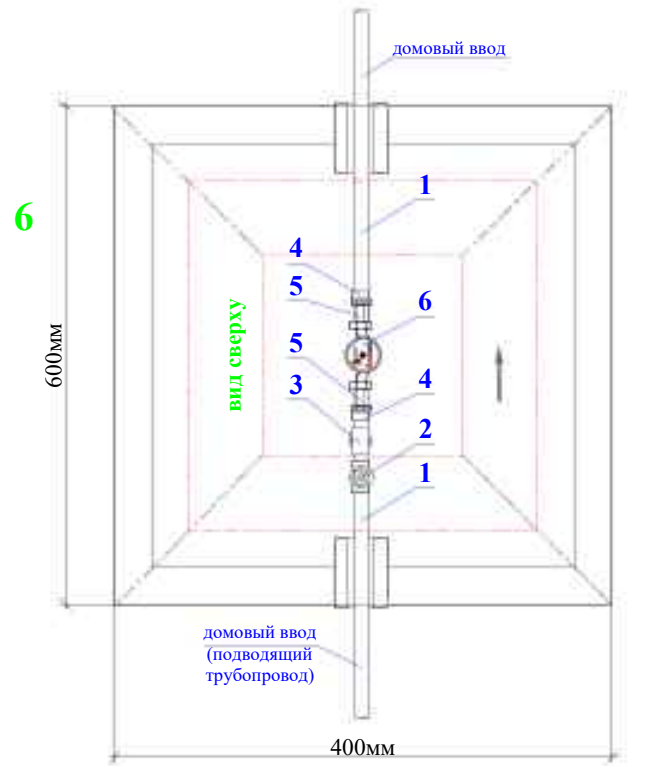
						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ		
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ				
Изм.	Коп.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода				
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш						РП	79	86
Н.контроль		Хасанов Р								
						Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев.		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



Седло d=75 /25 (с металлический резьбой)
Седло d=63 /25 (с металлический резьбой)
Седло d=50 /25 (с металлический резьбой)



Типовая схема устройства водомерного узла в полимерные ящике 40/60/40 (для В/У-)



Перечень применяемых материалов для устройства водомерных узлов

- 1) полипропиленовая труба PPRC PN10 Ø25 мм (Øу-20 мм);
 - 2) полипропиленовый вентиль Ø25 мм (Øу-20 мм) - 1 шт;
 - 3) полипропиленовый фильтр грубой очистки Ø25 мм (Øу-20 мм) - 1 шт;
 - 4) муфта комбинированная п.п./сталь с ВР Ø25 мм (Øу-20 мм) - 2 шт;
 - 5) латунный штуцер Ø20 мм (в комплекте водомера) - 2 шт;
 - 6) счётчик Ø20 мм - 1 шт;
- Согласно письму АО «O'zsuvtalminot» от 16.06.2026 № 2/29-3030 на объекте установлен ультразвуковой электронный счетчик воды DN20 (ULTRASONIC WATER METER) с функцией дистанционной передачи данных.

						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
Изм.	Коп.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		
ГАП		Самадов Ш						
Н.контроль		Хасанов Р				Схема укладки труб в траншею		
							Стадия	Лист
							РП	81
							Листов	86
							ООО	
							"Bino inshoot me'mor loyiha"	

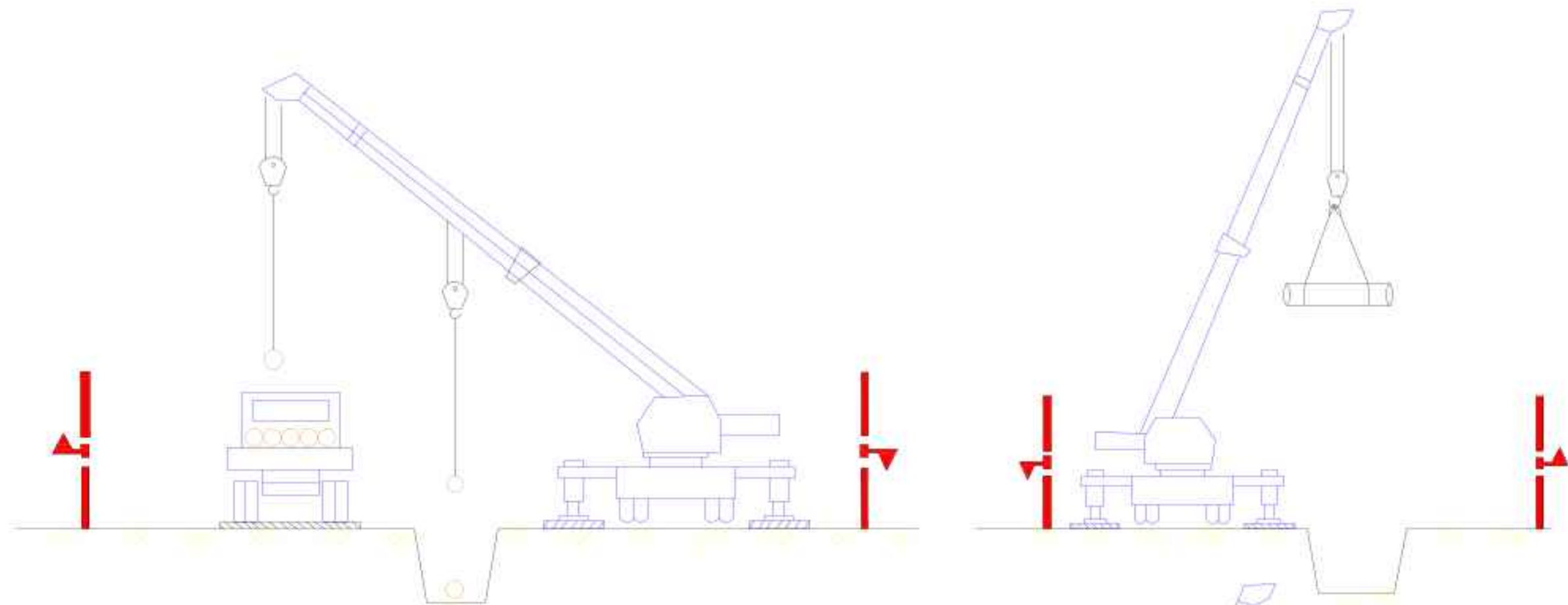


Схема резка асфальта (А-А)

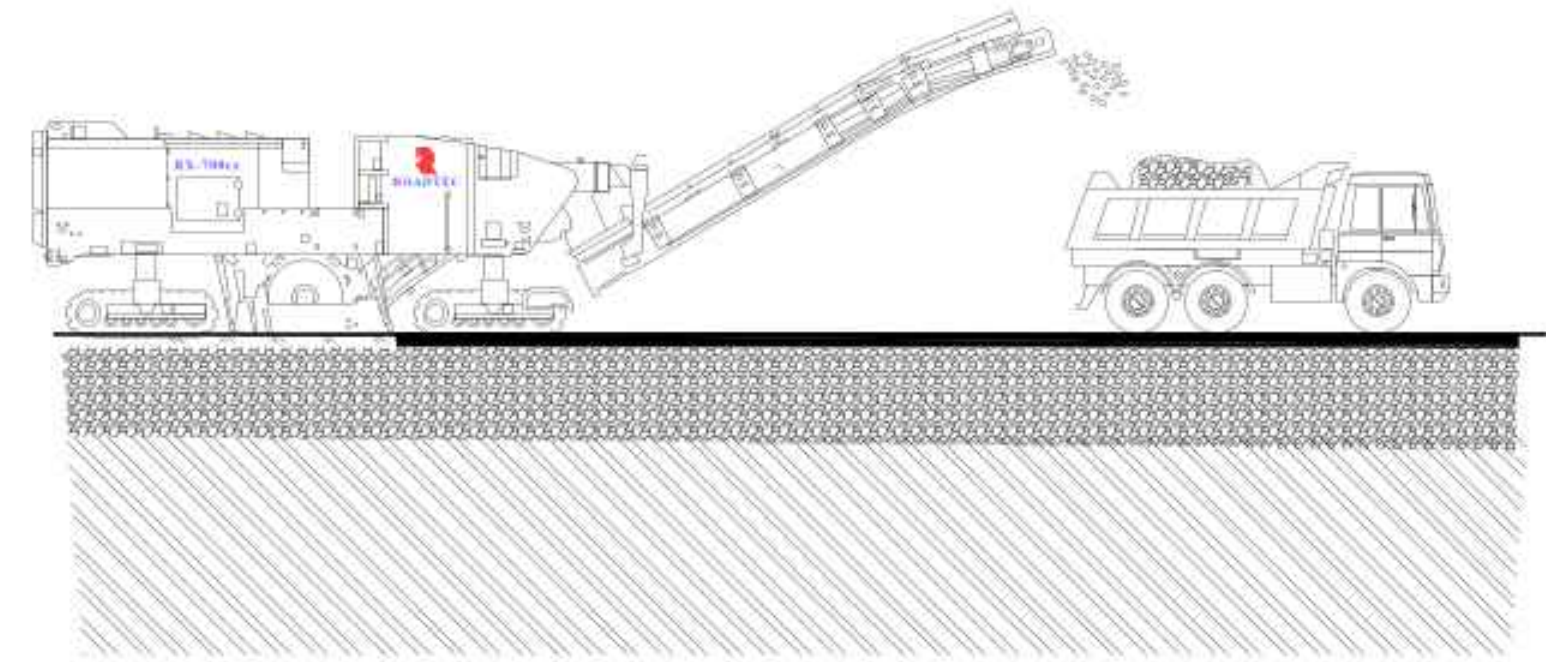
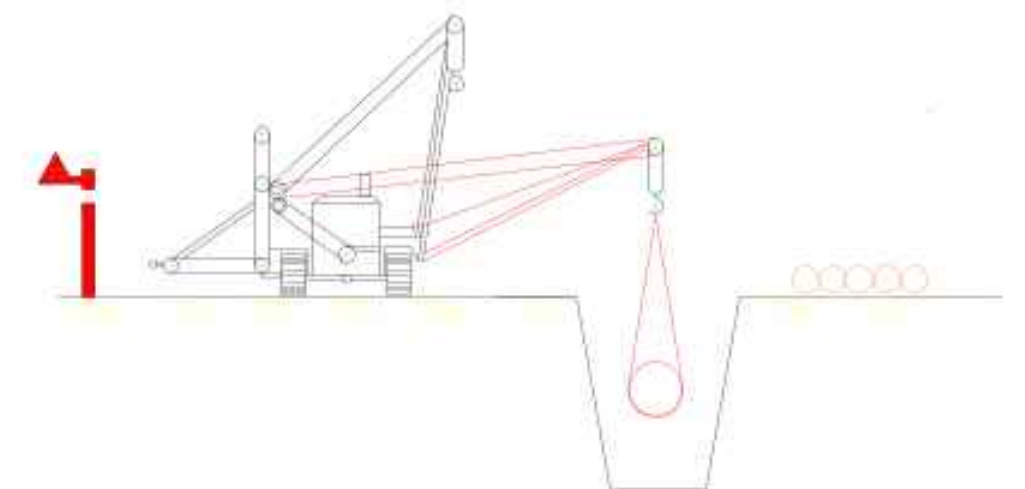
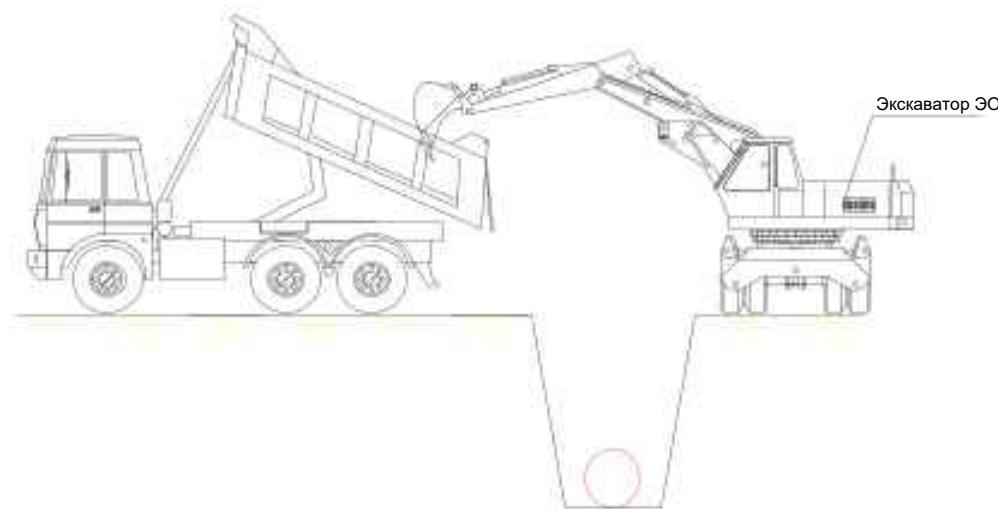
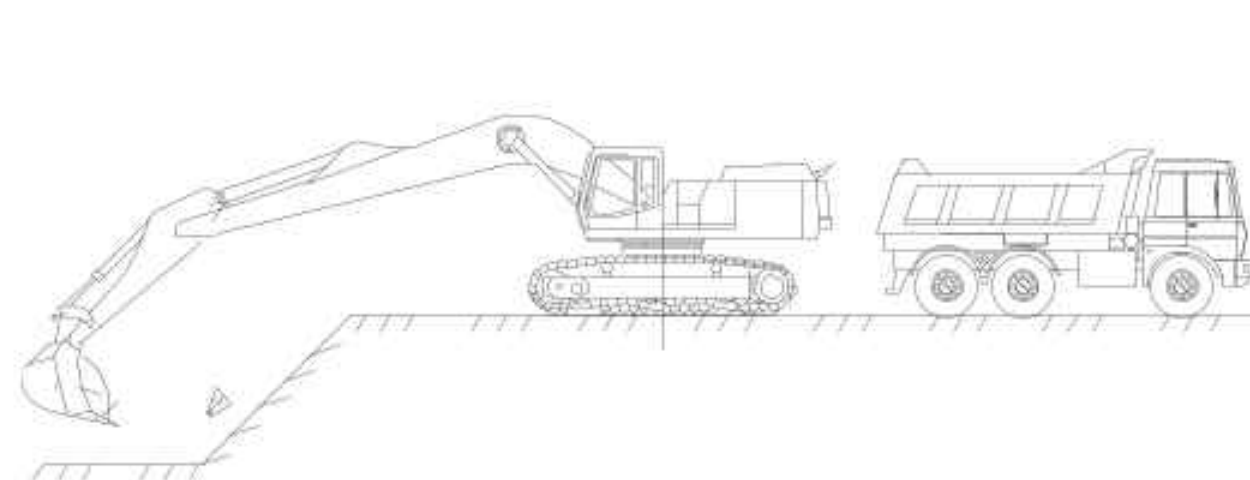
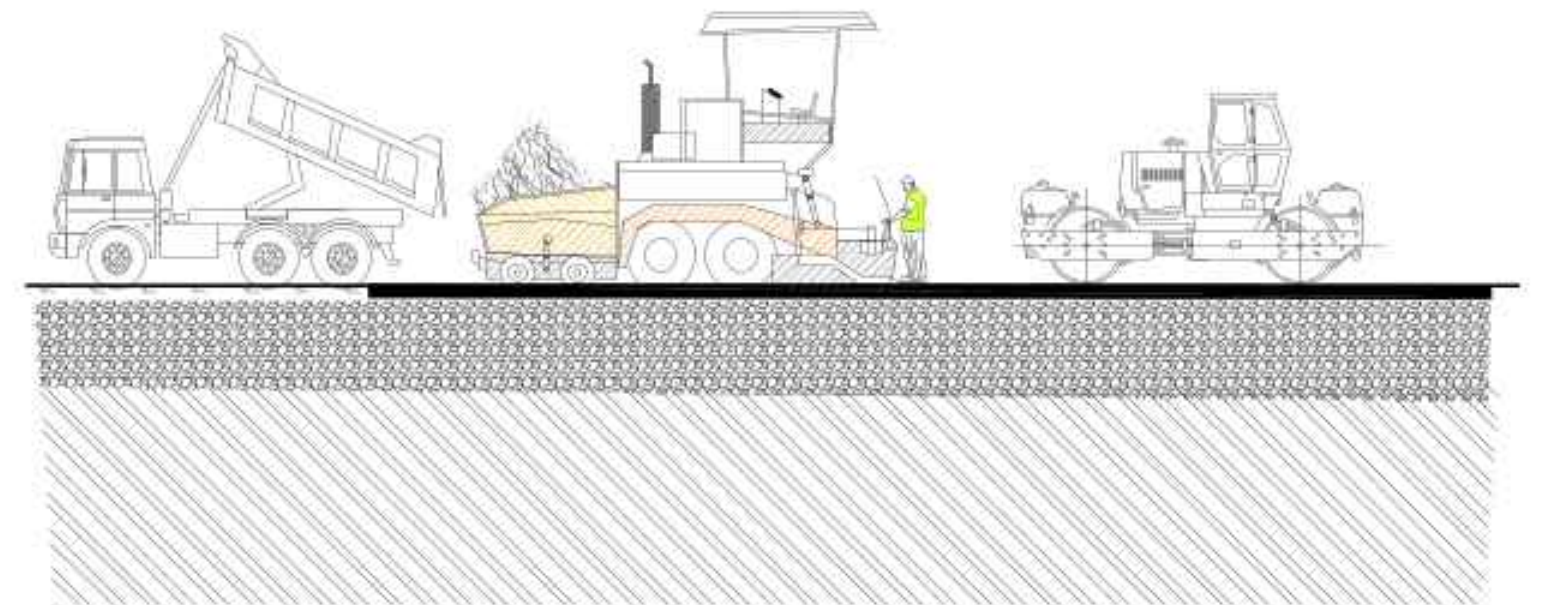
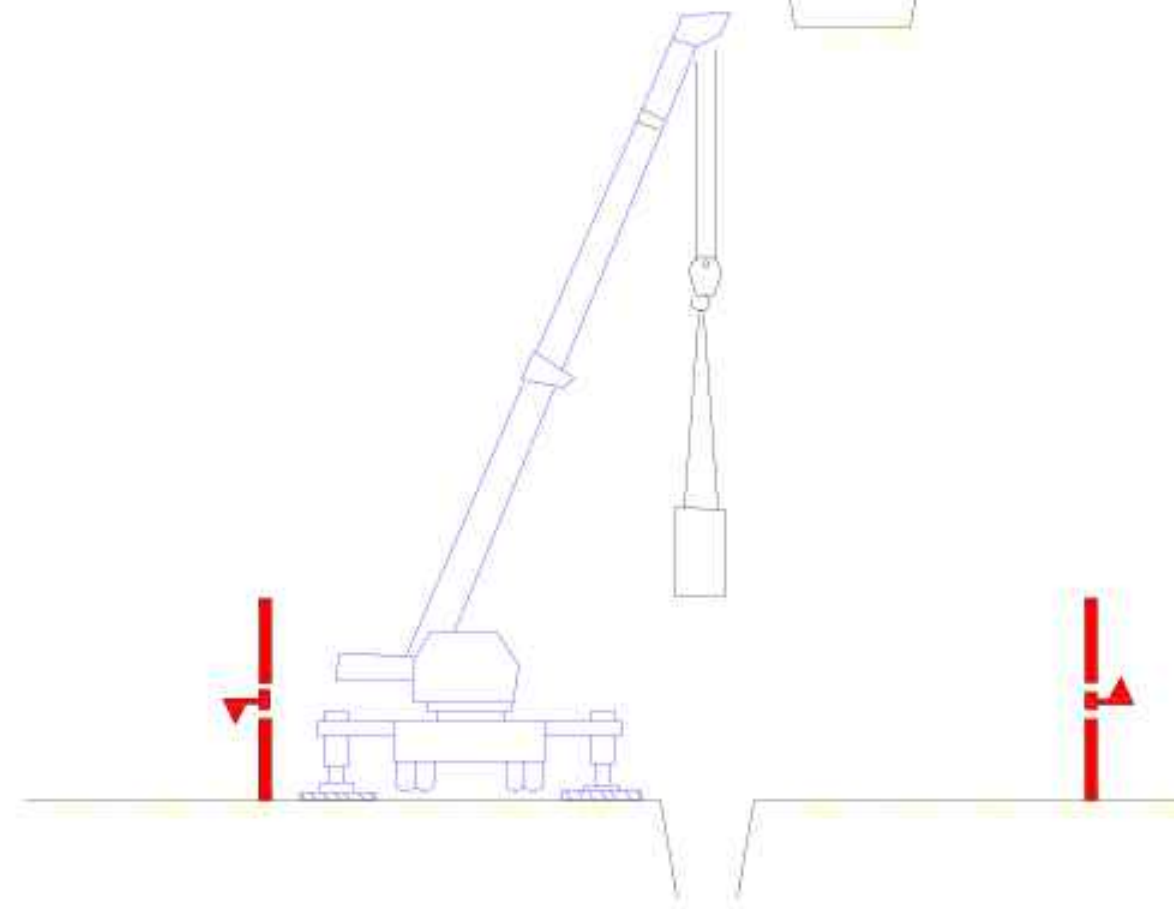
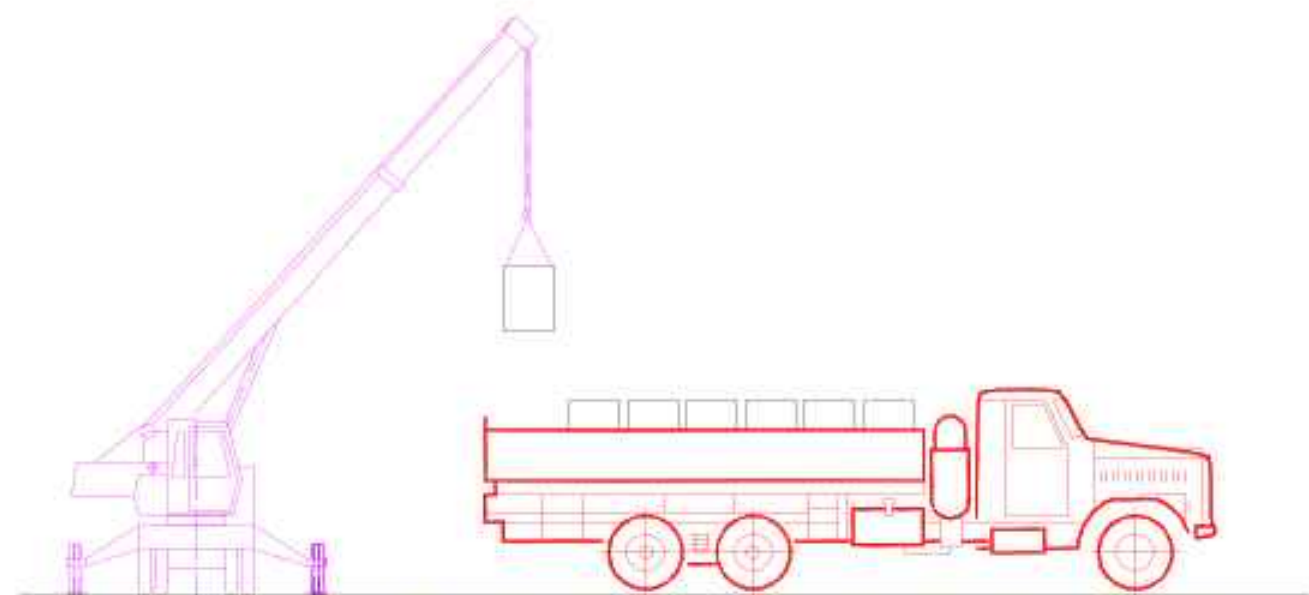


Схема укладка асфальта (В-В)

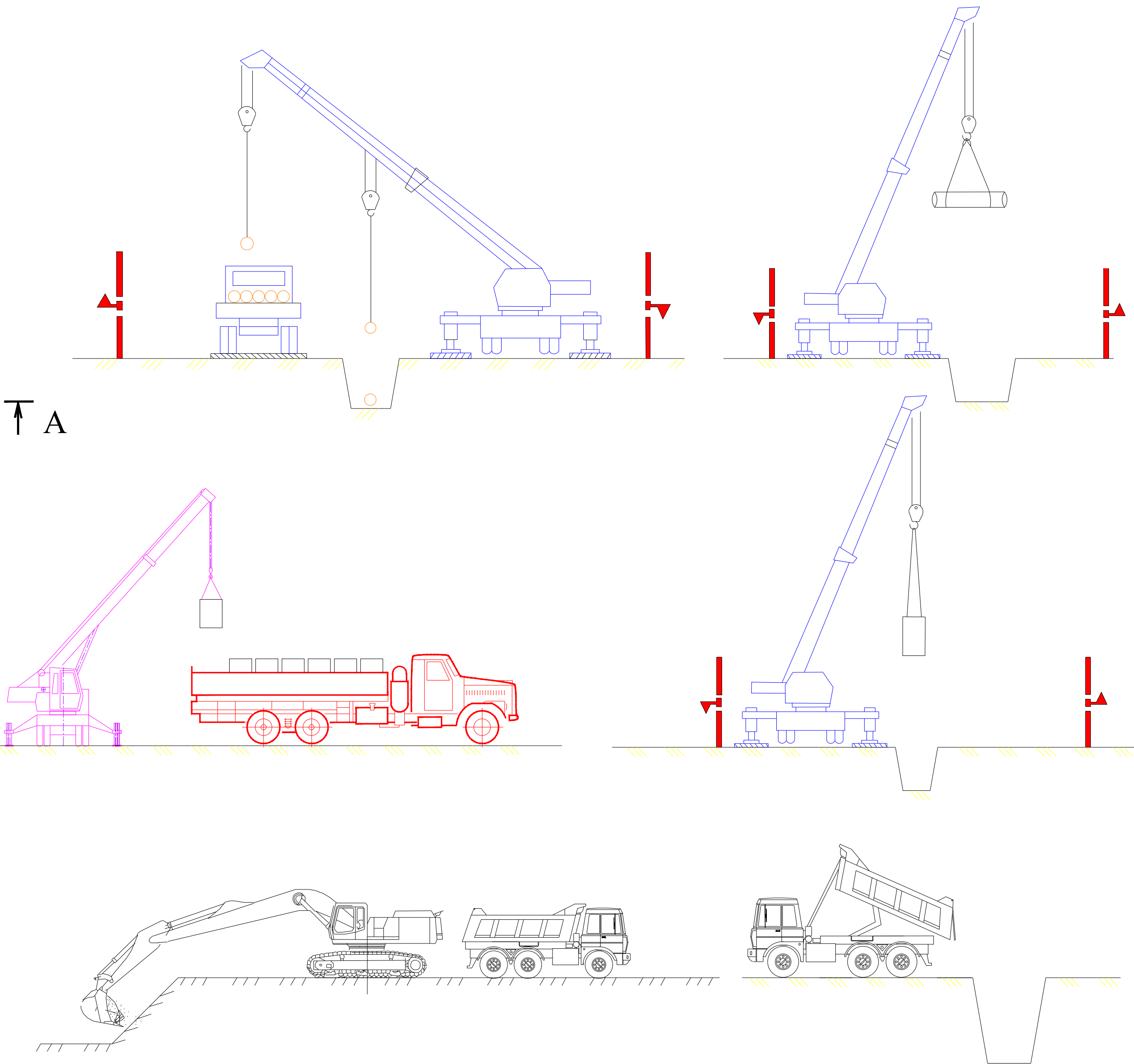
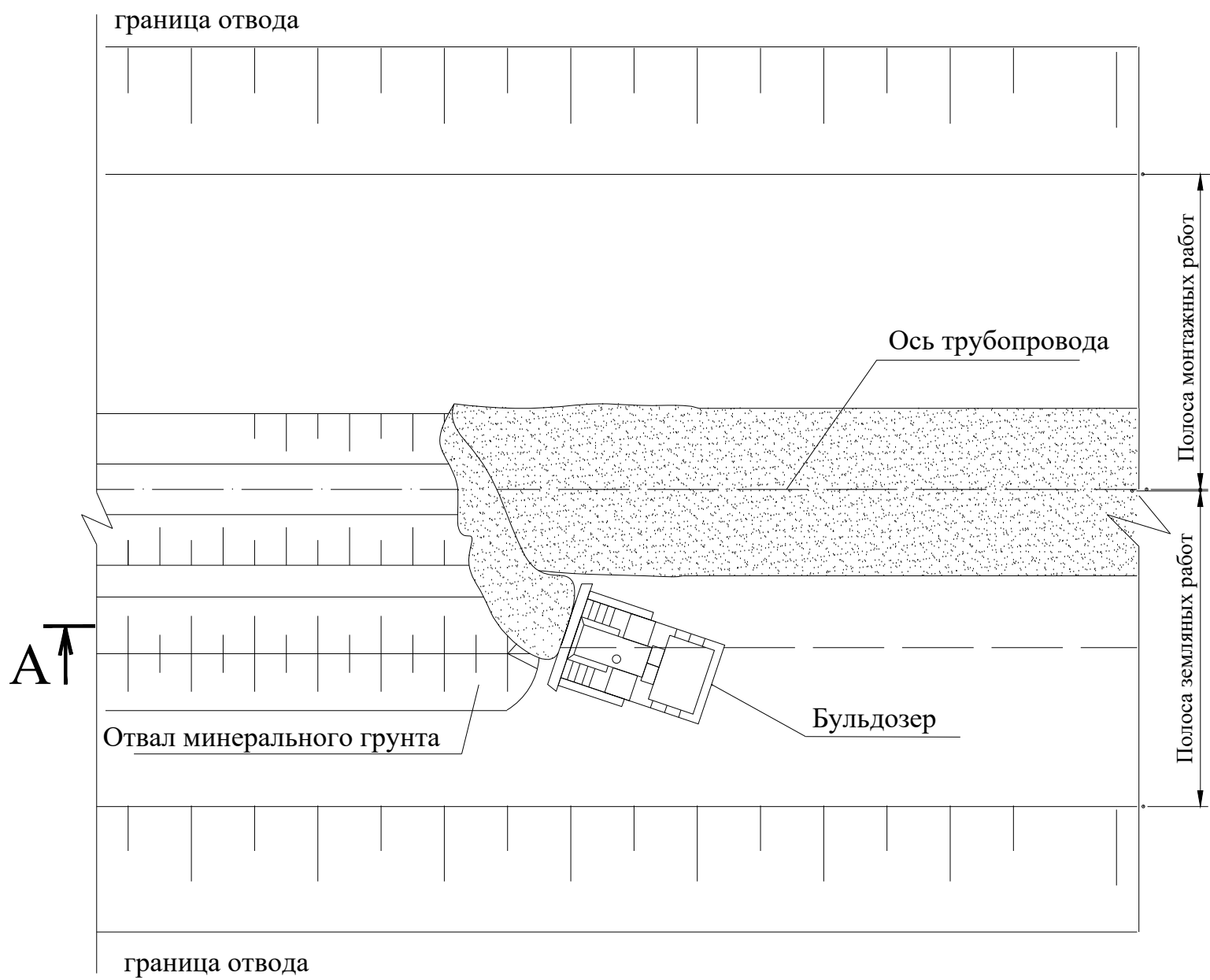


Внимание: необходимо установить дорожный знак 1.23 "Дорожные работы" для предупреждения об открытых работах неподалёку перед участком дороги, в пределах которого проводятся земляные работы.

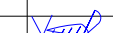
Внимание: по бокам от траншей на расстояе не менее 1 метра вдоль всей протяженности производства открытых земляные работ установить на стойках предупреждающую сигнальную ленту.

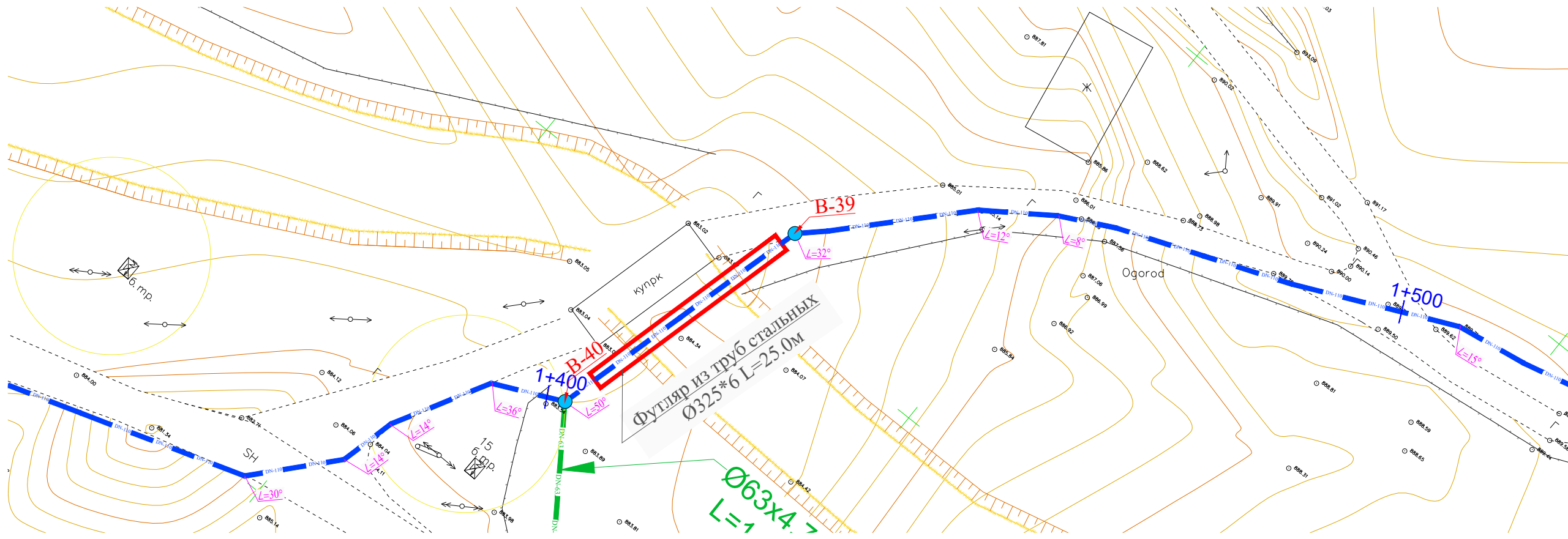
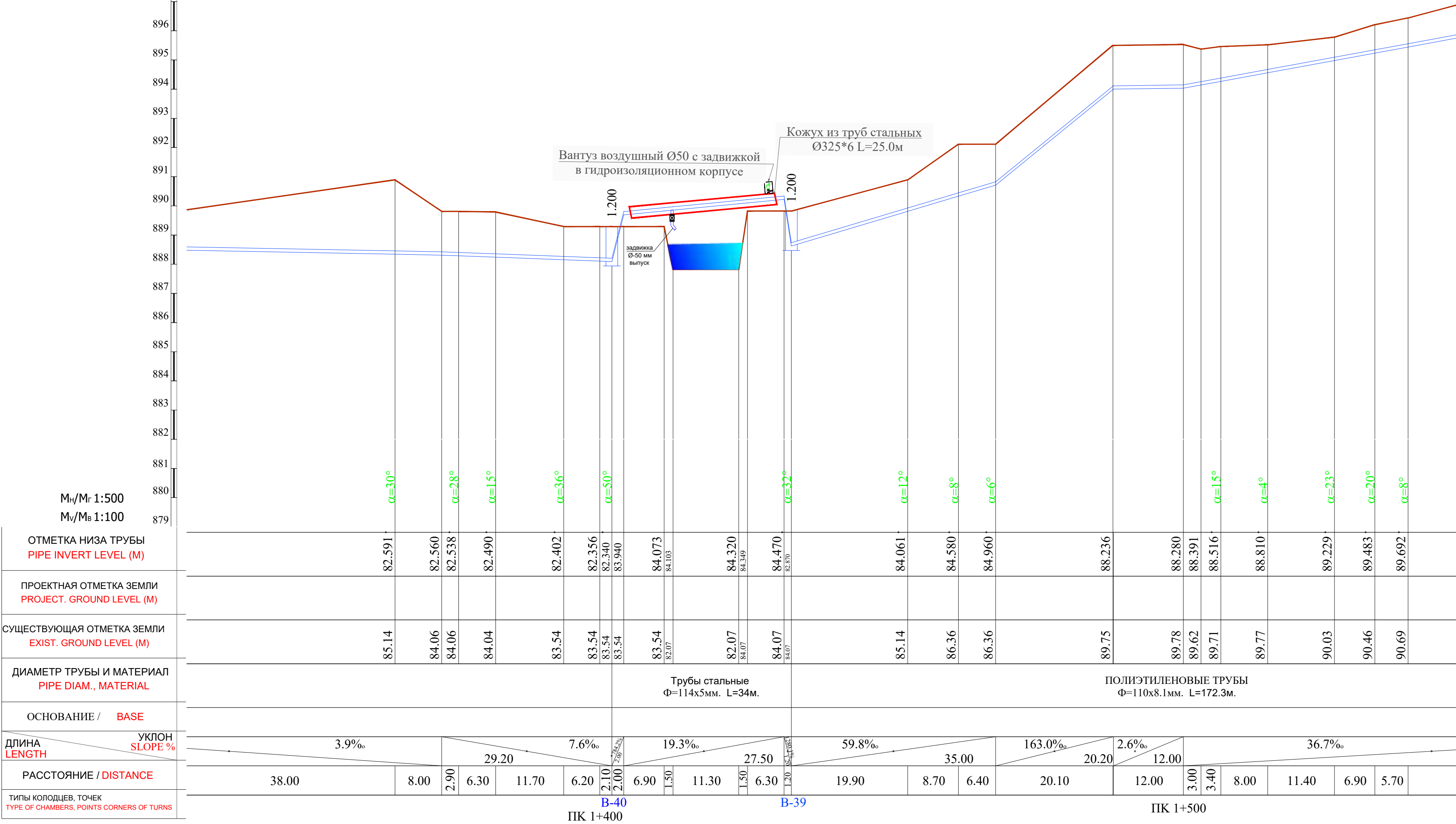
						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ
Изм.	Коп.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустақиллик"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		
ГАП		Самадов Ш				Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Хасанов Р				РП	82	86
						Схема резка асфальта		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

Схема на засыпку траншеи бульдозеом



Засыпка траншеи минеральным грунтом выполняется после устройства подсыпки, укладки и присыпки трубопровода
Окончательная засыпка минеральным грунтом производится бульдозером .
На участках, подверженных действию стихийных явлений (селевые потоки, кам-непады, снежные лавины и др.) проведение работ должно быть отнесено на периоды времени, когда возможность этих явлений наименее вероятно. Работа в таких местах должна выполняться в минимально короткие сроки, при этом весь комплекс работ следует выполнять одновременно, не допуская оставления части их на последующие периоды.
Требования к работе машин и механизмов под ЛЭП см. в технологических схемах на производство земляных работ.
Работы в горных условиях следует выполнять в светлое время суток.

						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ					
Изм.	Коп.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш							РП	83	86
Н.контроль		Хасанов Р				Схема на засыпку траншеи бульдозером.			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

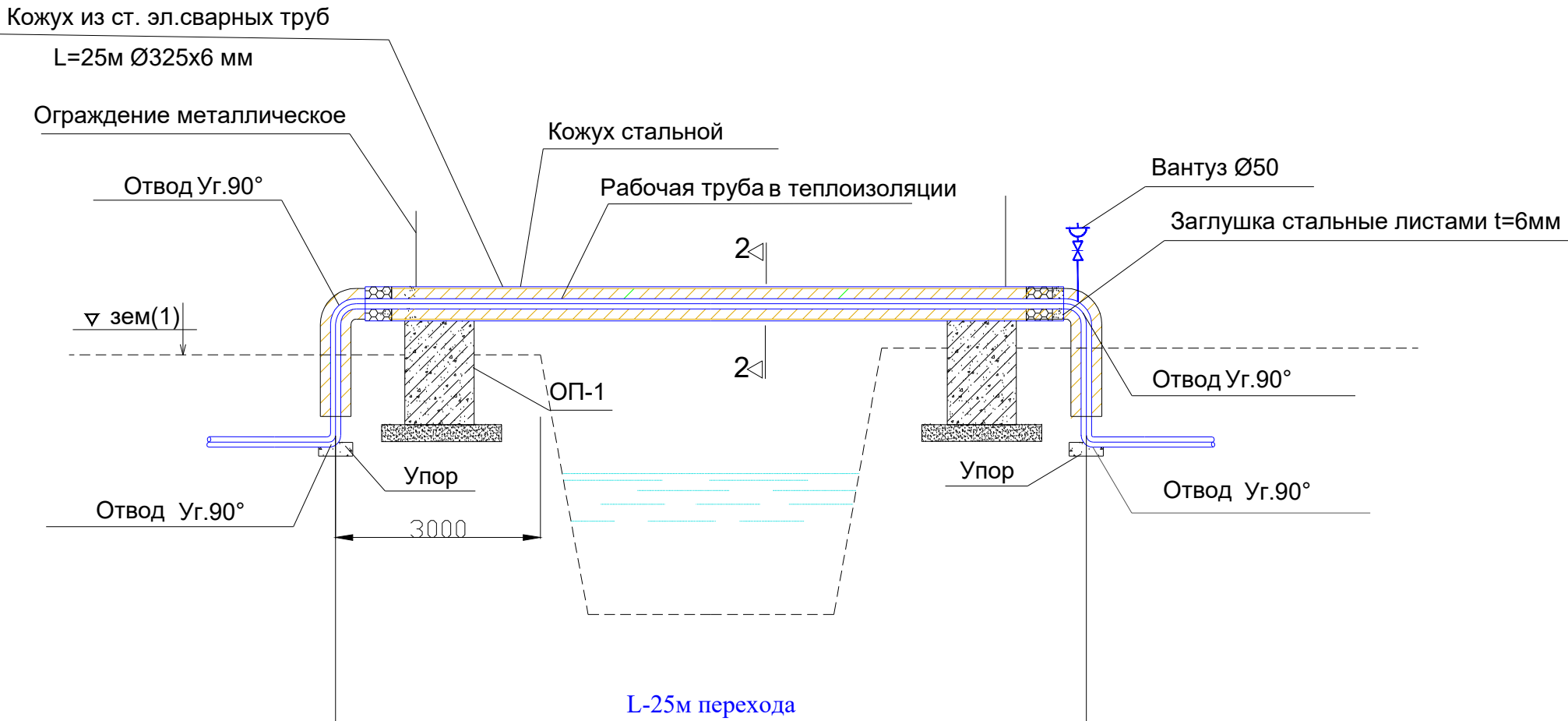


Примечание:

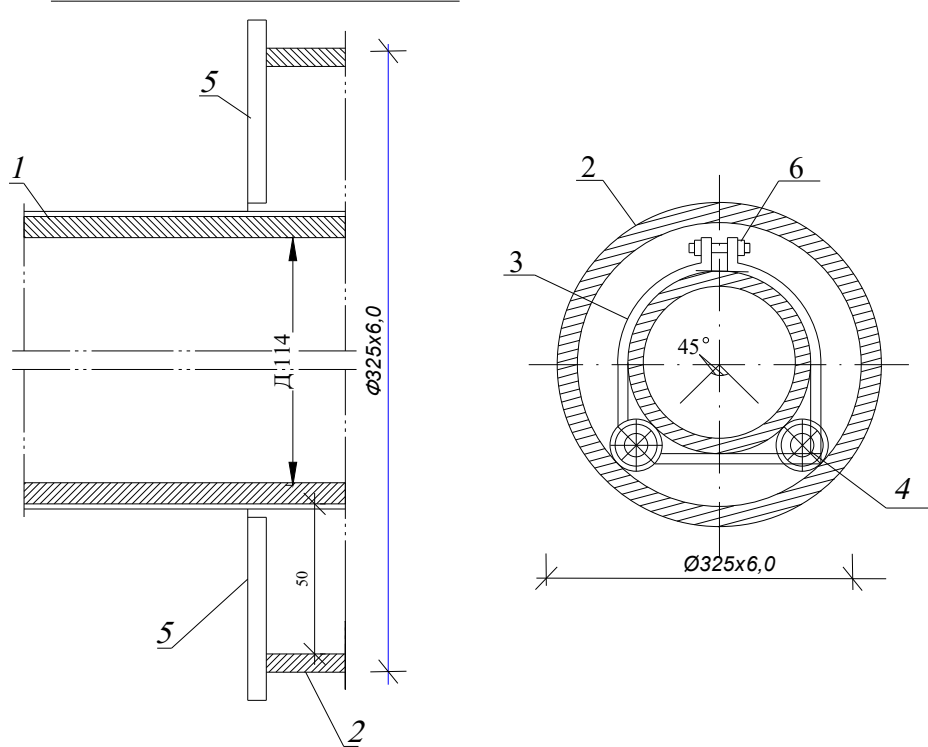
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулош" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндоқ	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	84	86
ГАП		Самадов Ш							
Н.контроль		Хасанов Р							
						Переход водовода через канал План и продольный профиль от ПК 1+400 до ПК 1+500	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

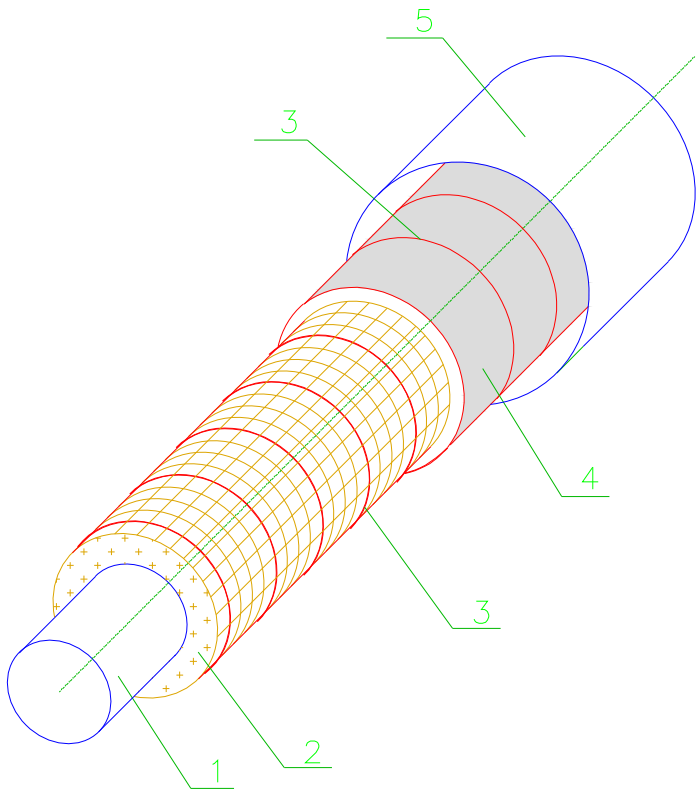
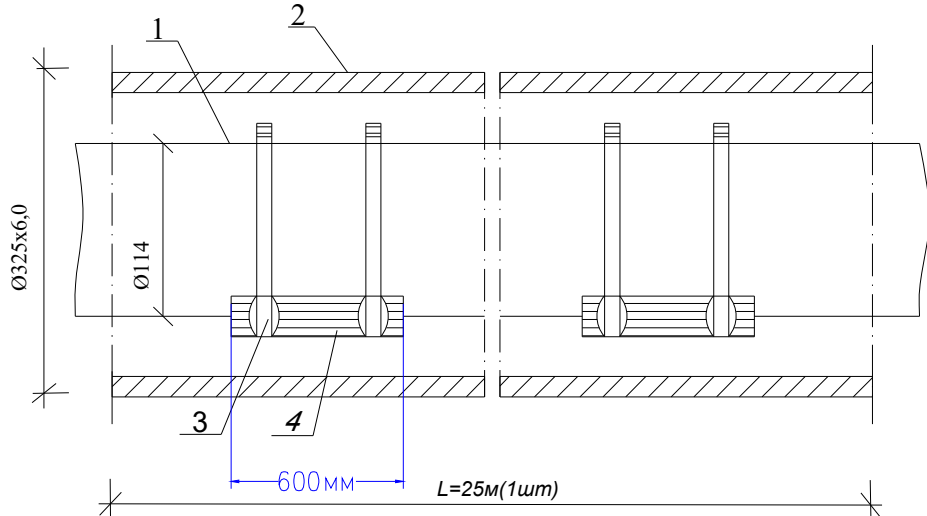
Схема расположения перехода (№1)



Сальник стальной поджимной



Кожух стальной и деревянные опоры для рабочей трубы.



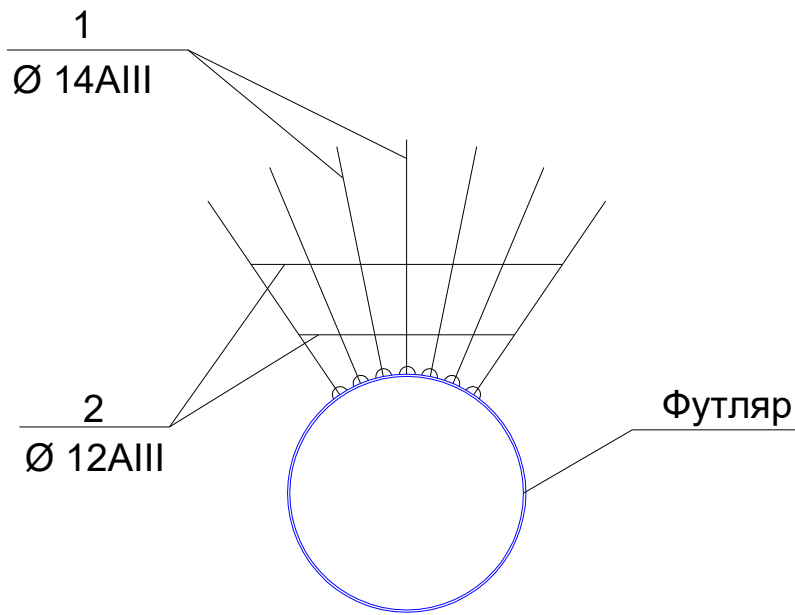
Конструкция теплоизоляции трубопровода при устройстве перехода

1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты
3. Сшивка из проволоки D = 0.8 мм
4. Оцинкованная сталь толщиной 0,3 мм
5. Футляр металлический

Спецификация элементов

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Масса кг	Примечание
1	Рабочая труба стальные Ø114	м	25		
2	Кожух стальная Ø325х6.0 мм	м	25		
3	Тепловая изоляция из минеральной ваты δ=40мм (м3)	м3	0.36		
4	Покровный слой м2 на 40мм Оцинкованная сталь толщиной 0.3 мм	м2	15.22	1,56 кг (1м2)	23.74 кг

Ограждение



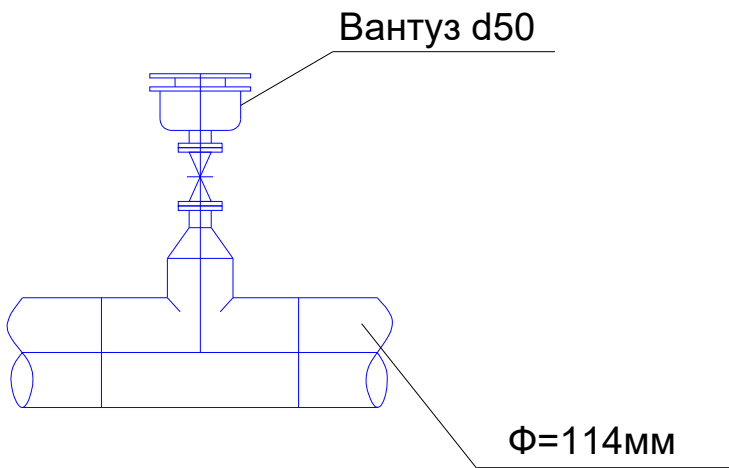
Спецификация на ограждение

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14AIII L=1500	14	1.82кг	25.48кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII L=3000	4	2.67кг	10.68кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 14AIII L=1200	2	1.45кг	2.90кг

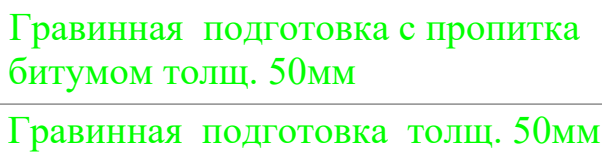
1. Спецификация дана на две штуки

Итого 39.06 кг

Деталь вантуза



						2026г.	Дог. №.____ /2026			НВ	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш							РП	85	86
Н.контроль		Хасанов Р									
						Неподвижная опора трубопровода по серии 4.903-10 - общий вид, детали, спецификация элементов.			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



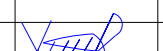
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., кг	Примечания
		<u>ОН-1</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	РСТ Уз 866-98	Сетка 2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 245x245 $\frac{25}{25}$	1	21,0	
2		12-A-III ГОСТ 5781-82 L=1690	4	1,50	6,0
3		6-A-I ГОСТ 5781-82 L=1640	8	0,54	4,32
		<u>Изд.закладное</u>			
4	Серия 3.400-6/76	МИ1-38	1	9,6	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл В 15			1,143 м ³
5		Швеллер $\frac{20}{P235}$ ГОСТ8240-97 ГОСТ27772-88 L=800	2	14,72	29,44
6		Лист -200x250x10	2	3.92	7.85 кг
7	Гидроизоляция вертикальная обмазочная битумом 2слоя		м2	2.46	
8	Гравийная подготовка t=50мм/пропитка битумом t=50мм		м3	0.225	
9	Разработка грунта вручную		м3	2.89	
10	Обратная засыпка грунта вручную		м3	1.58	

Technical drawing of a square plate with a central square hole. The drawing includes the following dimensions and features:

- Outer side length: 600
- Inner side length: 270
- Wall thickness: 30
- Section line: 2-2
- Detail view of the corner showing a fillet radius $R3$ and a chamfer of 2×20 .

[illegible]

Поз.	Эскиз
3	Technical drawing of a square. The top horizontal edge is dimensioned 570. The right vertical edge is dimensioned 650. The bottom horizontal edge is dimensioned 650. The bottom-left corner is rounded with a fillet of radius R6, indicated by a dimension line and an arrow pointing to the corner.
2	Technical drawing of a rectangle. The top horizontal edge is dimensioned 1440. The right vertical edge is dimensioned 250.

						2026г.	Дог. №.____ /2026			НВ	
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Мустакиллик"МФЙ					
Изм.	Коп.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш							РП	86	86
Н.контроль		Хасанов Р									
						Схема расположения перехода Типовые детали перехода Спецификация элементов			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		