

"Bino inshoot me'mor loyiha"

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

"Октепа" 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 Ф110х6.6мм SDR-17 PE100 PN10.0	ГОСТ 18599-2001	м	4770		
2	Полиэтиленовые трубы Ф75х5.6мм SDR-13.6 PE100 PN12.5	ГОСТ 18599-2001	м	4664		
3	Полиэтиленовые трубы Ф63х4.7мм SDR-13.6 PE100 PN12.5	ГОСТ 18599-2001	м	2976		
4	Полиэтиленовые трубы Ф50х3.7мм SDR-13.6 PE100 PN12.5	ГОСТ 18599-2001	м	3776		
5	Полипропиленовые трубы PN 10 25х2.3мм PPR		м	2762		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные Øн114х5,0мм (для фасонных частей)	ГОСТ 10705-80	м	17.7	13,44	237,89
7	Отвод полиэтиленовые Ф100мм (90°)	ГОСТ 17375-83	шт	3	3,8	11,4
8	Отвод полиэтиленовые Ф100мм (60°)	ГОСТ 17375-83	шт	3	2,5	7,5
9	Отвод полиэтиленовые Ф100мм (45°)	ГОСТ 17375-83	шт	10	1,9	19
10	Вантуз двойной воздушный Ø50 в гидроизоляционном корпусе	ВМТ-50	шт	3		

			-НВ.СО			
Г.И.П	Шамсуддинов Д.		"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учқулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Оқтепа" МФЙ.			
Г.А.П	Самадов Ш.					
Н.контроль	Хасанов Р.		Наружные сети водопровода	стад	лист	листов
				РП	1	4
			Спецификация оборудования	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

1	2	3	4	5	6	7
11	Задвижки чугунные Ф100мм Ру-1,6МПа	30ч39р	шт	8		
12	Задвижки чугунные Ф65мм Ру-1,6МПа	30ч39р	шт	15		
13	Задвижки чугунные Ф50мм Ру-1,6МПа	30ч39р	шт	3		
14	Вентиль полиэтиленовые барашковые Ф63мм		шт	5		
15	Вентиль полиэтиленовые барашковые Ф50мм		шт	19		
16	Патрубок из стальных Ф76х3.5мм L-200мм		шт / м	11/2.2		
17	Патрубок из стальных Ф57х3.5мм L-200мм		шт / м	3/0.6		
18	Редукционные клапана после себя Ø100мм (Регулятор давления)		шт	2		
19	Втулка под фланец-литьевой для сварки (адаптер) Ф110мм РЕ100		шт	59		
20	Втулка под фланец-литьевой для сварки (адаптер) Ф75мм РЕ100			15		
21	Счетчик воды ультразвуковой ULTRAMER 50		шт	1		
22	Модем для приема и передачи данных CPIM RS232		шт	1		
23	Переход приварной из углеродистой стали Ø100х65мм	ГОСТ 17378-2001	шт	4	0.9	3.6
24	Демонтажная вставка (стальной адаптер) Ф100мм	DJ-F3	шт	23	11.6	266.8
25	Фланцы стальные плоские приварные Ф100мм Ру-1,6МПа	ГОСТ 12820-80	шт	96		
26	Фланцы стальные плоские приварные Ф65мм Ру-1,6МПа	ГОСТ 12820-80	шт	15		
27	Фланцы стальные плоские приварные Ф50мм Ру-1,6МПа	ГОСТ 12820-80	шт	5		
28	Сальник Полиэтиленовые Ф160х6.2мм SDR26 (для колодца) L-200мм		шт / м	68 / 13.6		
29	Сальник Полиэтиленовые Ф110х4.2мм SDR26 (для колодца) L-200мм		шт / м	15 / 3.0		
30	Сальник Полиэтиленовые Ф75х3.6мм SDR21 (для колодца) L-200мм		шт / м	24 / 4.8		
31	Бетонный подставка раз. 200х200х200мм (V-0,008 м3)		шт	107		
32	Заглушка стальной Ф=100мм	ГОСТ 12820-80	шт	1	3.6	
33	Болты с гайками для фланцевых соединений Ф100мм	ГОСТ 7798-70	кг	47	3.4	159.8
34	Водопроводный колодец из сб. ж/б эл. Ф1500мм	т.п.901-09.11.84	шт	34		
35	Водопроводный колодец из сб. ж/б эл. Ф1000мм	т.п.901-09.11.84	шт	3		
36	Люк чугунный Ф770мм "Т" на шарнире с запорным устройством, материал корпуса крышки - СЧ20 (Маркировка с надписью логотипа "O'zsuvta'minot")	ГОСТ 3634-99	шт	37		

1	2	3	4	5	6	7
37	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн325х6,0мм (Футляр)		м	6	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф110х6.6мм		м	6		
38	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн325х6,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф110х6.6мм		м	4		
39	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн273х5,0мм (Футляр)		м	5	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф75х5.6мм		м	5		
40	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией Фн219х5,0мм (Футляр)		м	4	1шт	
А	Протаскивание в футляр Полиэтиленовые трубы Ф50х3.7мм		м	4		
41	Ультразвуковой электронный счетчик воды DN20 (ULTRASONIC WATER METER)		шт	185		
А	Полимерные ящики для водомеров (40/60/40) Утепленный		шт	185		
Б	Вентиль полипропиленовые барашковые d20мм		шт	185		
В	Муфта комбинированная с ВР Д-25 мм (Ду-20 мм)		шт	370		
Д	Полипропиленовый фильтр грубой очистки Д-25 мм (Ду-20 мм)		шт	185		
Е	Бетон В7.5 для крепления водомерный ящик 0,02м3 на 1 шт		м3	3.70		
42	Соединительная муфта полипропиленовые Д25мм		шт	690		
43	Отвод полиэтиленовые Д75мм		шт	10		
44	Полу отвод полиэтиленовые Д75мм		шт	29		
45	Отвод полиэтиленовые Д63мм		шт	14		
46	Полу отвод полиэтиленовые Д63мм		шт	15		
47	Отвод полиэтиленовые Д50мм		шт	7		
48	Полу отвод полиэтиленовые Д50мм		шт	10		
49	Отвод полипропиленовые Д25мм		шт	405		
50	Полу отвод полипропиленовые Д25мм		шт	14		

1	2	3	4	5	6	7
51	Тройник полиэтиленовые Ф75х75мм		шт	1		
52	Тройник полиэтиленовые Ф75х63мм		шт	4		
53	Тройник полиэтиленовые Ф75х50мм		шт	6		
54	Седло d= 75 /25 (с металлический резьбой)		шт	42		
55	Тройник полиэтиленовые Ф63х63мм		шт	1		
56	Тройник полиэтиленовые Ф63х50мм		шт	9		
57	Седло d=63/25 (с металлический резьбой)		шт	51		
58	Тройник полиэтиленовые Ф50х50мм		шт	4		
59	Седло d=50/25 (с металлический резьбой)		шт	92		
60	Переход полиэтиленовые Ф75х63мм		шт	10		
61	Переход полиэтиленовые Ф75х50мм		шт	1		
62	Переход полиэтиленовые Ф63х50мм		шт	9		
63	Заглушка полиэтиленовые Ф63		шт	10		
64	Заглушка полиэтиленовые Ф50		шт	45		
65	Пожарный гидрант ПГ-3000 h-500мм диаметром 125мм	ГОСТ 8220-85Е	шт	6		
66	Пожарная подставка		шт	6		
67	Фланцы стальные плоские приварные Ø125мм Ру-1,6МПа для пожарного гидранта	ГОСТ12820-80	шт	6		

	"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". " Оқтепа" МФЙ.						
1	Разработка грунта II категории экскаватором емк. ковша 0,4 м3 в сухих грунтах			м ³	4 189	8 638+330=8 968	(1:1,3)*0.4*18948
2	Разработка грунта I категории экскаватором емк. ковша 0,4 м3 в сухих грунтах			м ³	4 190		
3	Доработка траншей вручную 3%			м ³	259		
4	Уширение траншей под колодцы и прямки			м ³	330		
5	Устройство песок для подушки толщ. 10см			м ³	764		
6	Обратная засыпка песком траншей вручную			м ³	1986		
7	Обратная засыпка траншей бульдозером с перемещением и уплотнением			м ³	6 010		
8	Лишний грунт перемещение грунта бульдозером до 10 м			м ³ /т	208/249,6	Объем трубы - 88м ³ + Объем колодца - 120м ³	
9	Бетонная отмостки Т=50мм В12,5 / гравий подготовка Т=50мм			м ²	113,81 / 113,81		
10	Испытание трубопроводов от Д-25мм до Д-114мм			П.м.	18 948		
11	Промывка с хлорной дозой от Д-25мм до Д-114мм			П.м.	18 948		
12	Боковая обмазка горячим битумом за 2 раза			м ²	438,804		
13	Гравийная подготовка с пропитка битумом толщ. 50мм			м ²	112,06		
14	Гравийная подготовка толщ. 50мм			м ²	112,06		
15	Соединительные металлические элементы			кг	584,4		
16	Огрунтовка метал повер за 1 раза			м ²	17,532		
17	Окраска металл 2раза			м ²	17,532		
18	Стремянка для колодца			кг	504,76		
19	Огрунтовка метал повер за 1 раза			м ²	15,143		
20	Окраска металл 2раза			м ²	15,143		
РЕМОНТО-ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОГ							
21	Разборка асфальтобетонного покрытия шириной 400мм толщина 60мм			м ²	86	III-400 мм L-215 пм	
22	Разборка гравийно-песчаного покрытия толщиной 100мм			м ²	86	III-400 мм L-215 пм	
23	Гравийно-песчаное подготовка толщиной 100мм			м ²	86	III-400 мм L-215 пм	
24	Покрытие асфальтом разрушенную часть автодороги h=0,11м (кр.зер 60мм / мл. зер 50мм)			м ²	86	III-400 мм L-215 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						
РЕМОНТО-ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННЫХ ДОРОГ							
25	Разборка бетонного покрытия шириной 400мм толщина 100мм			м ²	3,2	III-400 мм L-8 пм	
26	Разборка гравийно-песчаного покрытия толщиной 100мм			м ²	3,2	III-400 мм L-8 пм	
27	Гравийно-песчаное подготовка толщиной 100мм			м ²	3,2	III-400 мм L-8 пм	
28	Покрытие из бетона М-150 толщиной 100мм			м ²	3,2	III-400 мм L-8 пм	
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ							
29	Засыпка траншей с ГПС t=150мм			м3	187,5	III-400 мм L-3125 пм	

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+100	
НВ-14	План и продольный профиль от ПК 2+100 до ПК 2+300	
НВ-15	План и продольный профиль от ПК 2+300 до ПК 2+445	
НВ-16	План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+200	
НВ-17	План и продольный профиль от ПК 0+200 до ПК 0+400	
НВ-18	План и продольный профиль от ПК 0+400 до ПК 0+600	
НВ-19	План и продольный профиль от ПК 0+600 до ПК 0+800	
НВ-20	План и продольный профиль от ПК 0+800 до ПК 1+000	
НВ-21	План и продольный профиль от ПК 1+000 до ПК 1+100	
НВ-22	План и продольный профиль от ПК 1+100 до ПК 1+148.5	
НВ-23	План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+100	
НВ-24	План и продольный профиль от ПК 0+100 до ПК 0+200	
НВ-25	План и продольный профиль от ПК 0+200 до ПК 0+400	
НВ-26	План и продольный профиль от ПК 0+400 до ПК 0+500	
НВ-27	План и продольный профиль от ПК 0+500 до ПК 0+666.4	
НВ-28	План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+200	
НВ-29	План и продольный профиль от ПК 0+200 до ПК 0+402	
НВ-30	Схема колодцев	
НВ-31	Схема колодцев	
НВ-32	Схема колодцев	
НВ.АС-33	Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев. Схема колодцев.	
НВ.АС-34	Типовые детали. Стремянка. Соединительные элементы. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.	
НВ.АС-35	Схема укладки труб в траншею	
НВ.АС-36	Схема резка асфальта	
НВ.АС-37	Схема на засыпку траншеи бульдозером.	

ПРИМЕЧАНИЕ

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

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

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	111.0	4.7	1.3		
Наружное пожаротушения					15	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Наименование объекта:"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа" 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 бошқармаси. Согласно проекту, в качестве источника питьевого водоснабжения предусматривается бурение артезианской скважины. Использование подземных вод осуществляется на основании гидрогеологического заключения №1466654 и №1466656 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.

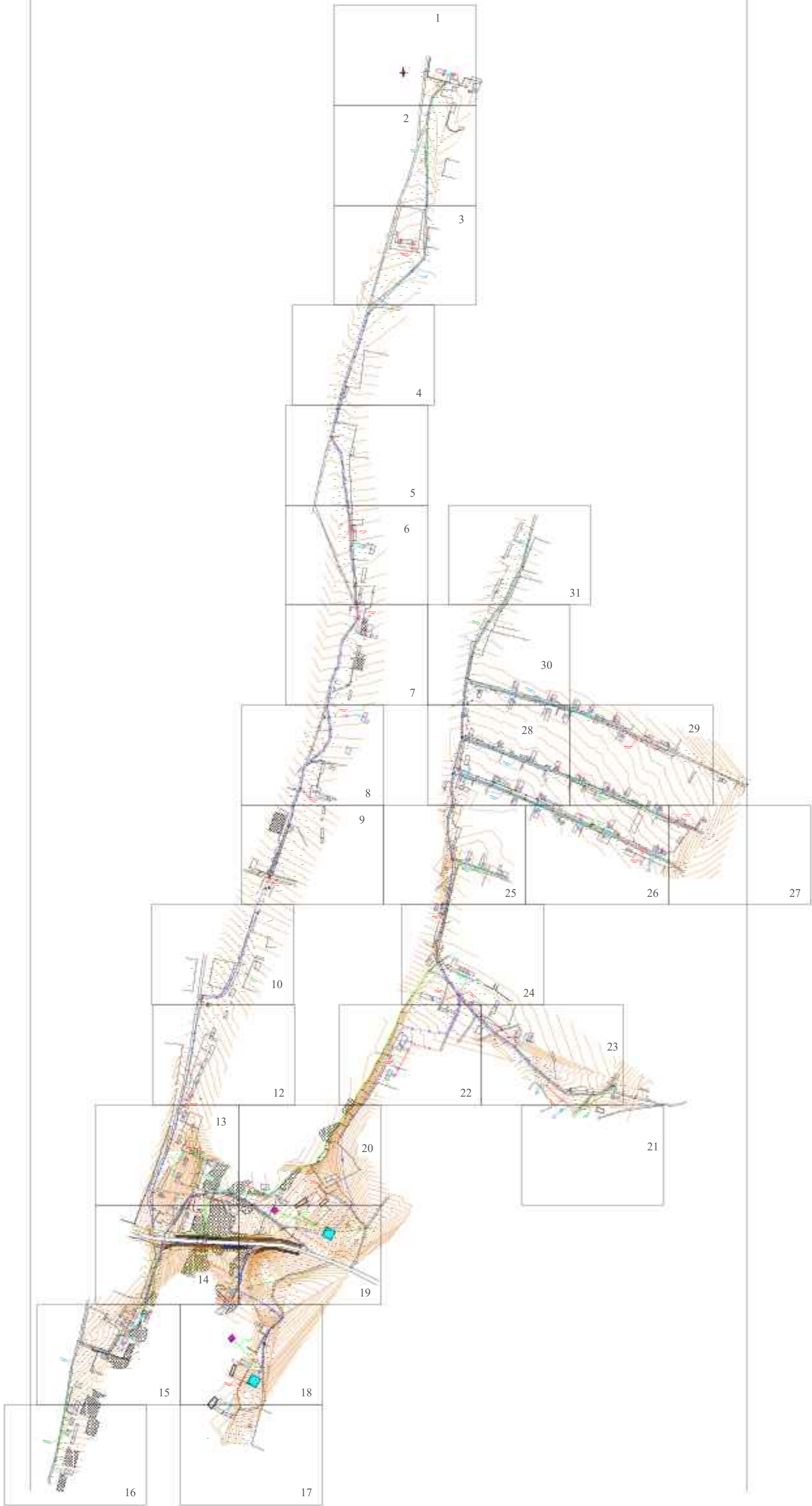
После прокладки трубопровода ремонтные работы на магистралах разрабатываются в соответствии с КМК 2.05.02-95. Т/Р 37,38 ПР2. Испытания трубопровода проводятся в соответствии с действующими нормами и правилами.

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.

						2026г.	Дог. №.____ /2026			НВ	
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидagi ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода					
ГИП		Шамсуддинов Д				Общие данные			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш							РП	1	37
Н.контроль		Хасанов Р							ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

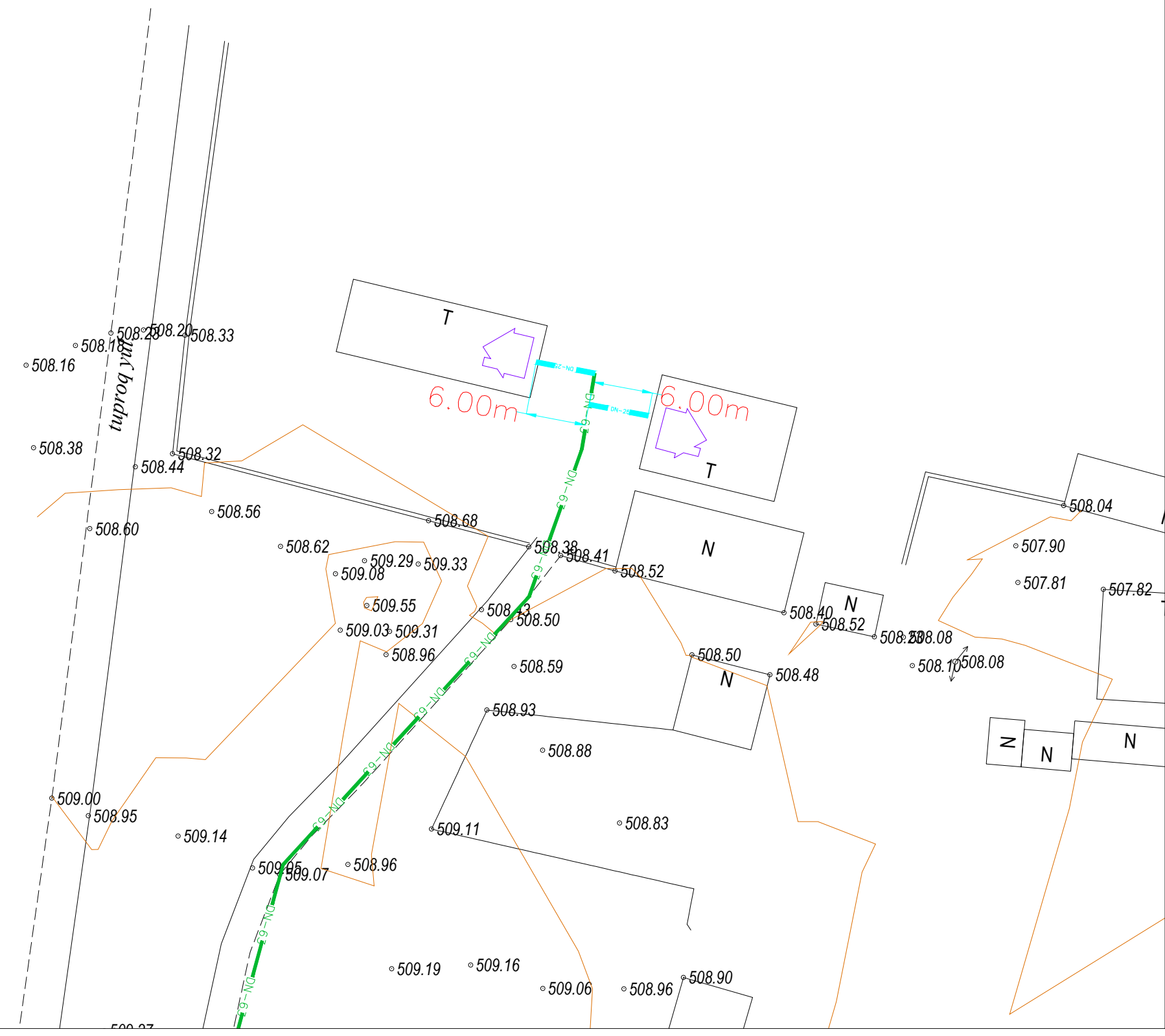
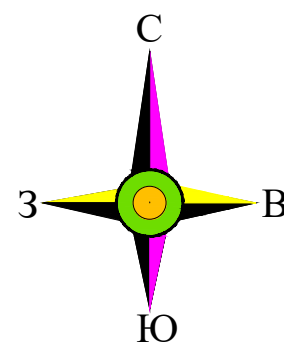


Примечание:

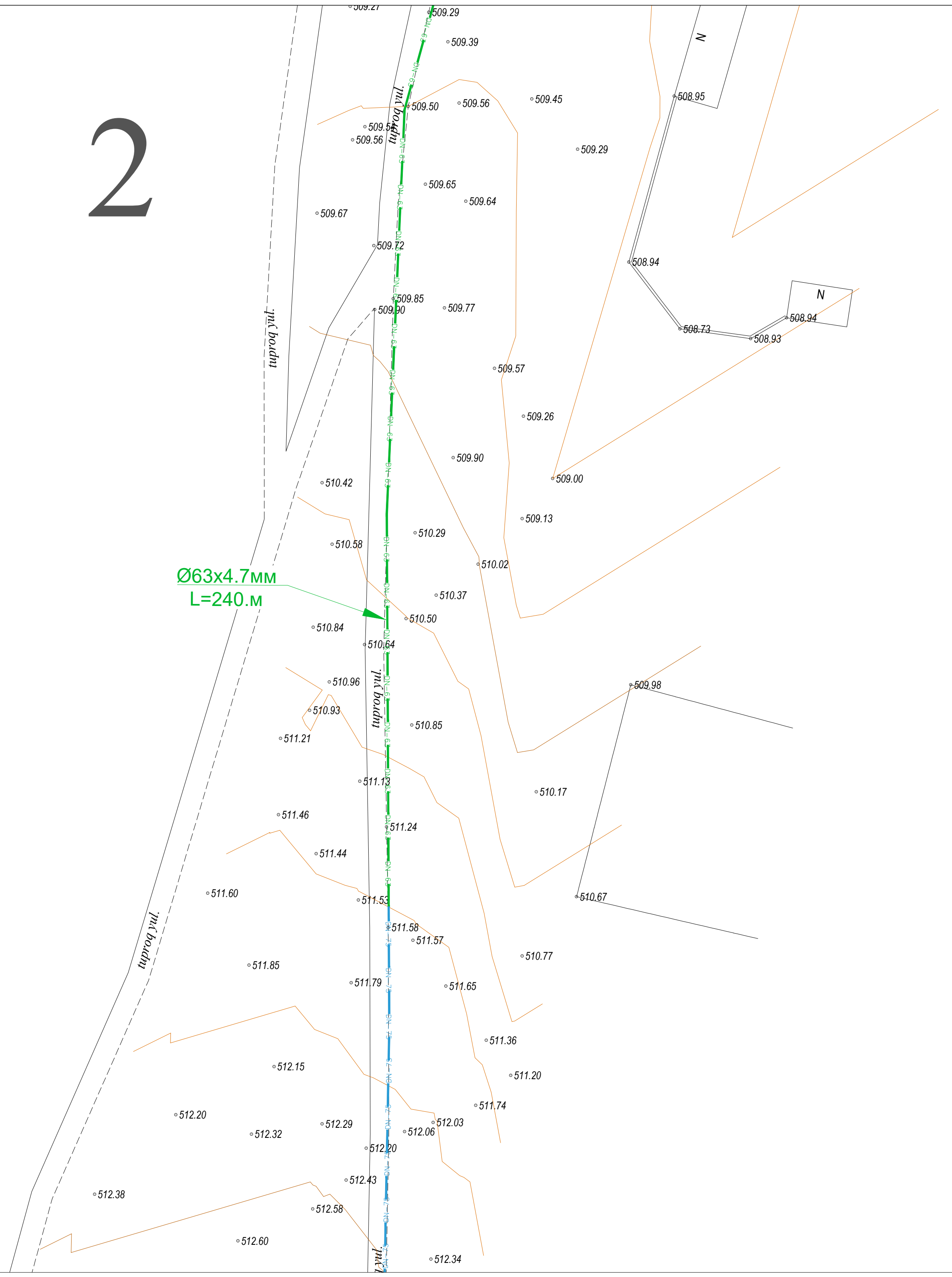
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

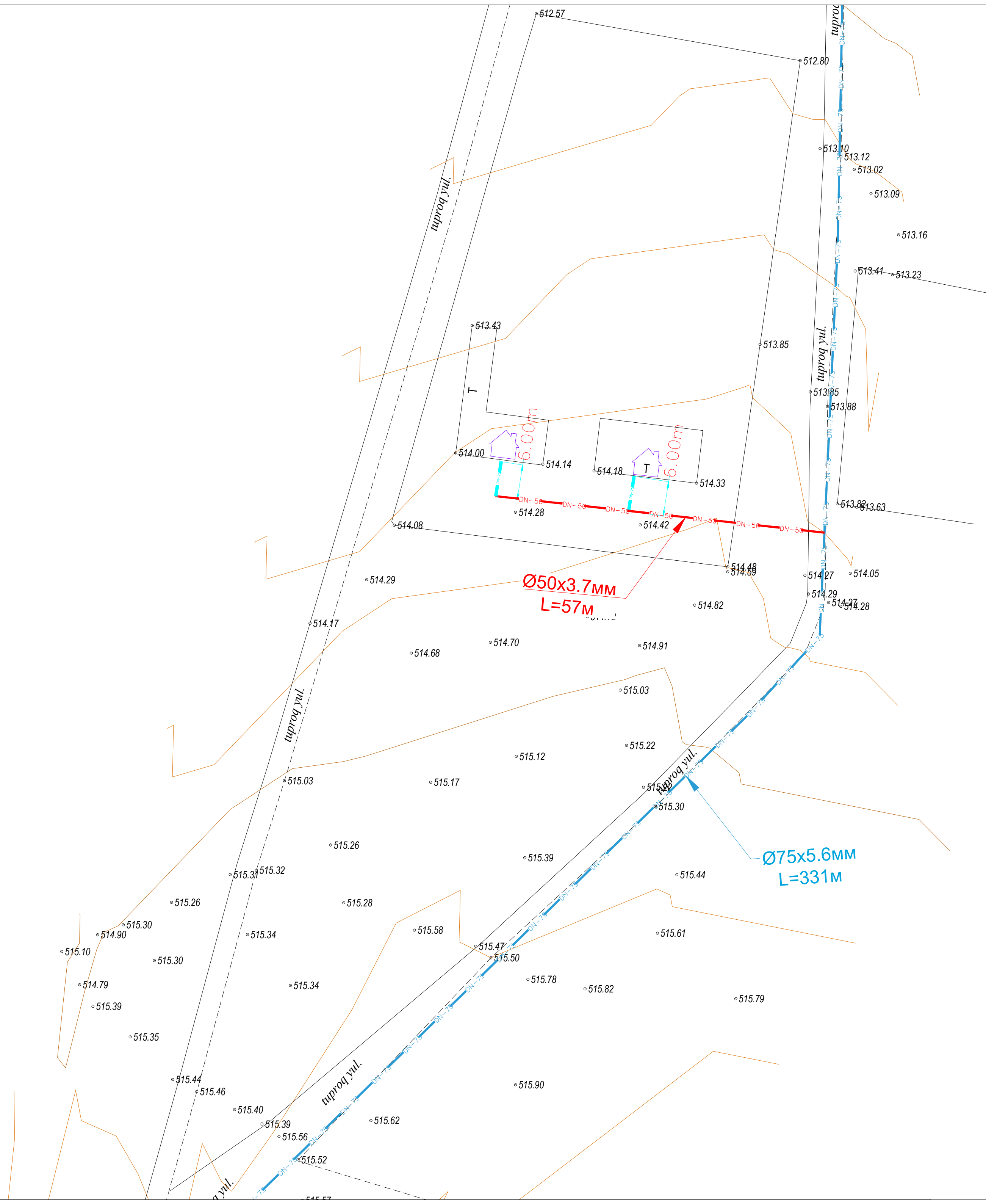
						Договор № /2026г			НВ		
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини куриш".					
						"Оқтепа"МФЙ					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода			Стад	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д							РП	2	37
ГАП		Самадов Ш									
Н.контроль		Хасанов Р				Ген план					
									ООО		
									"Bino inshoot me'mor loyiha"		

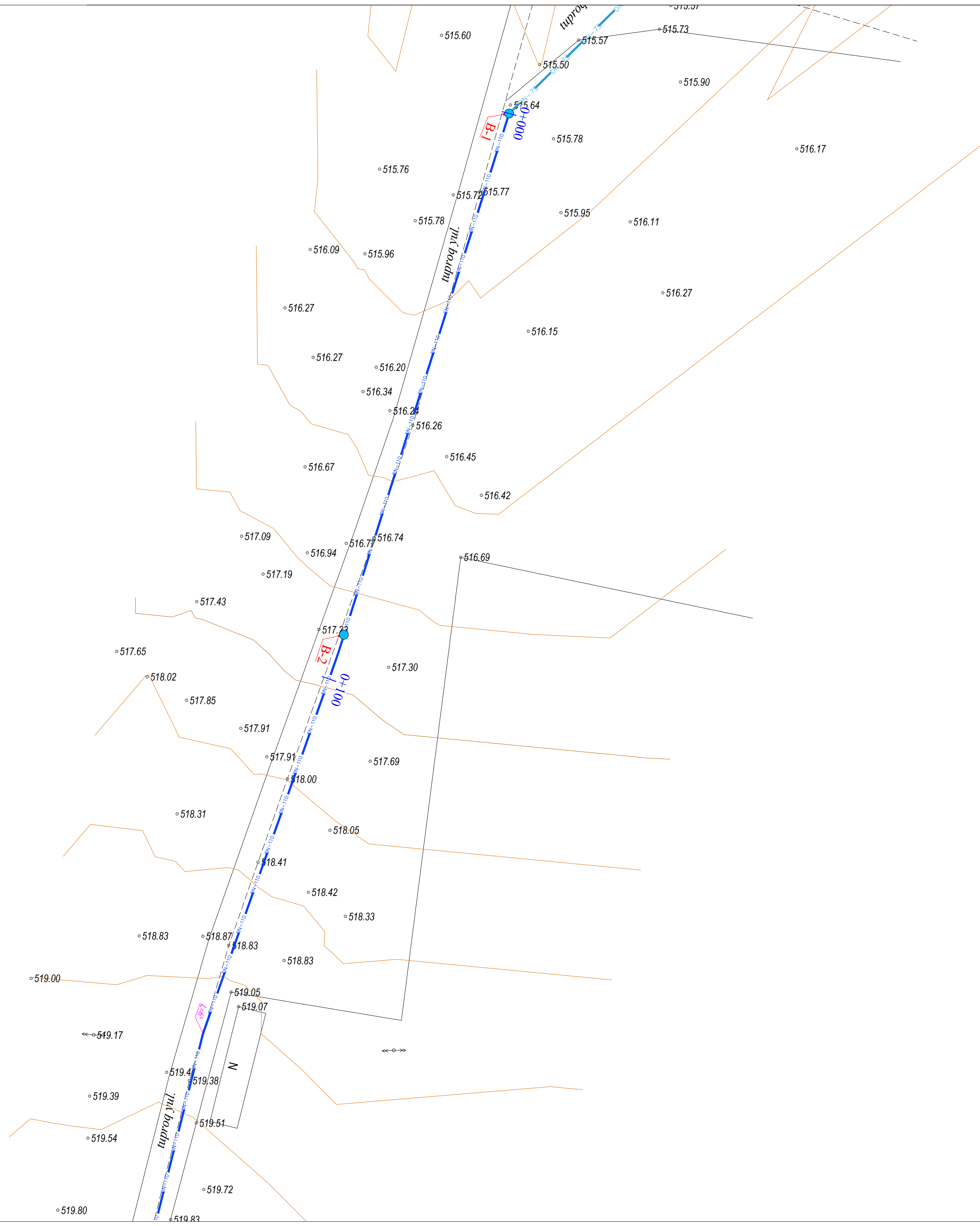
1

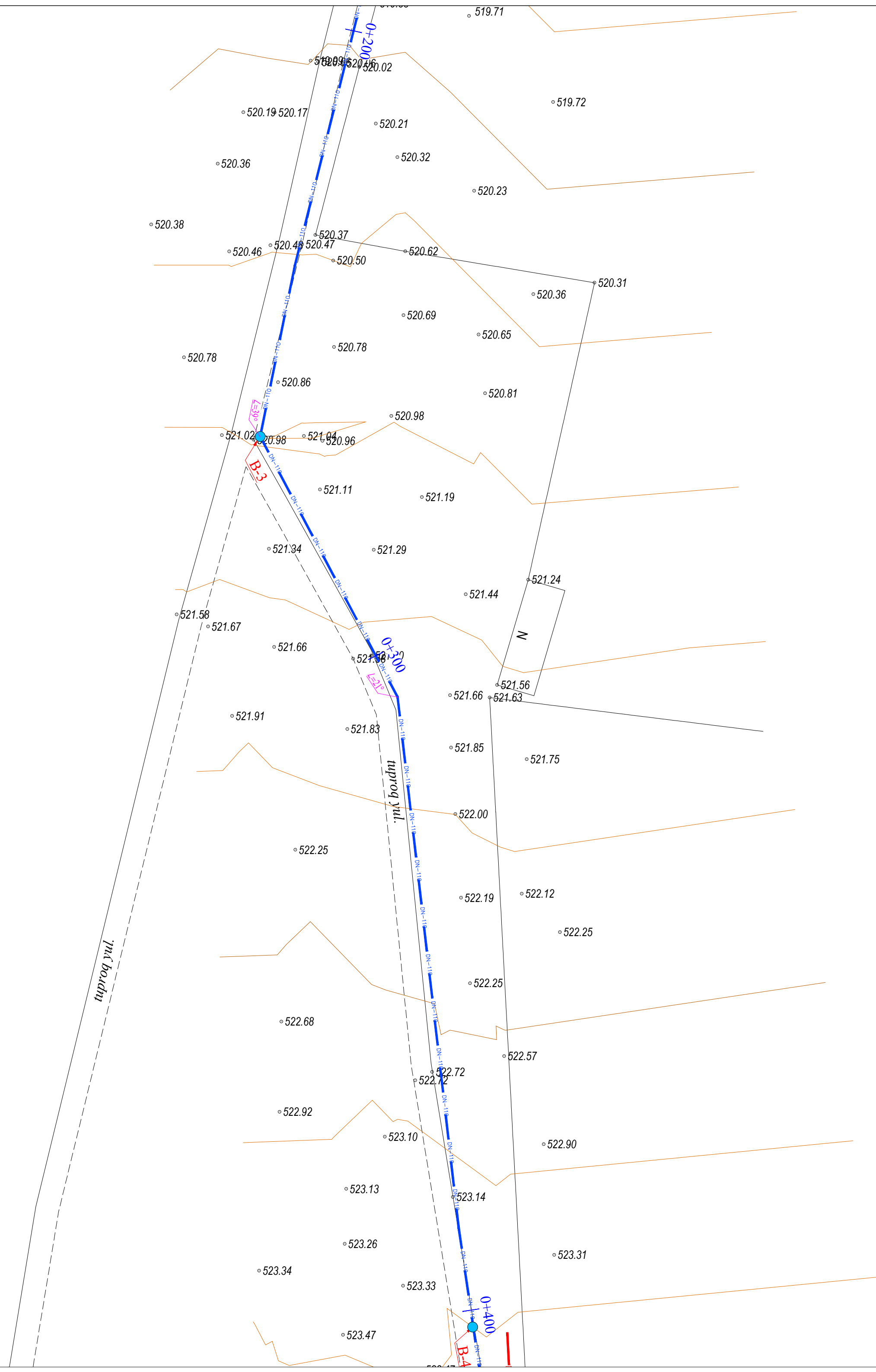


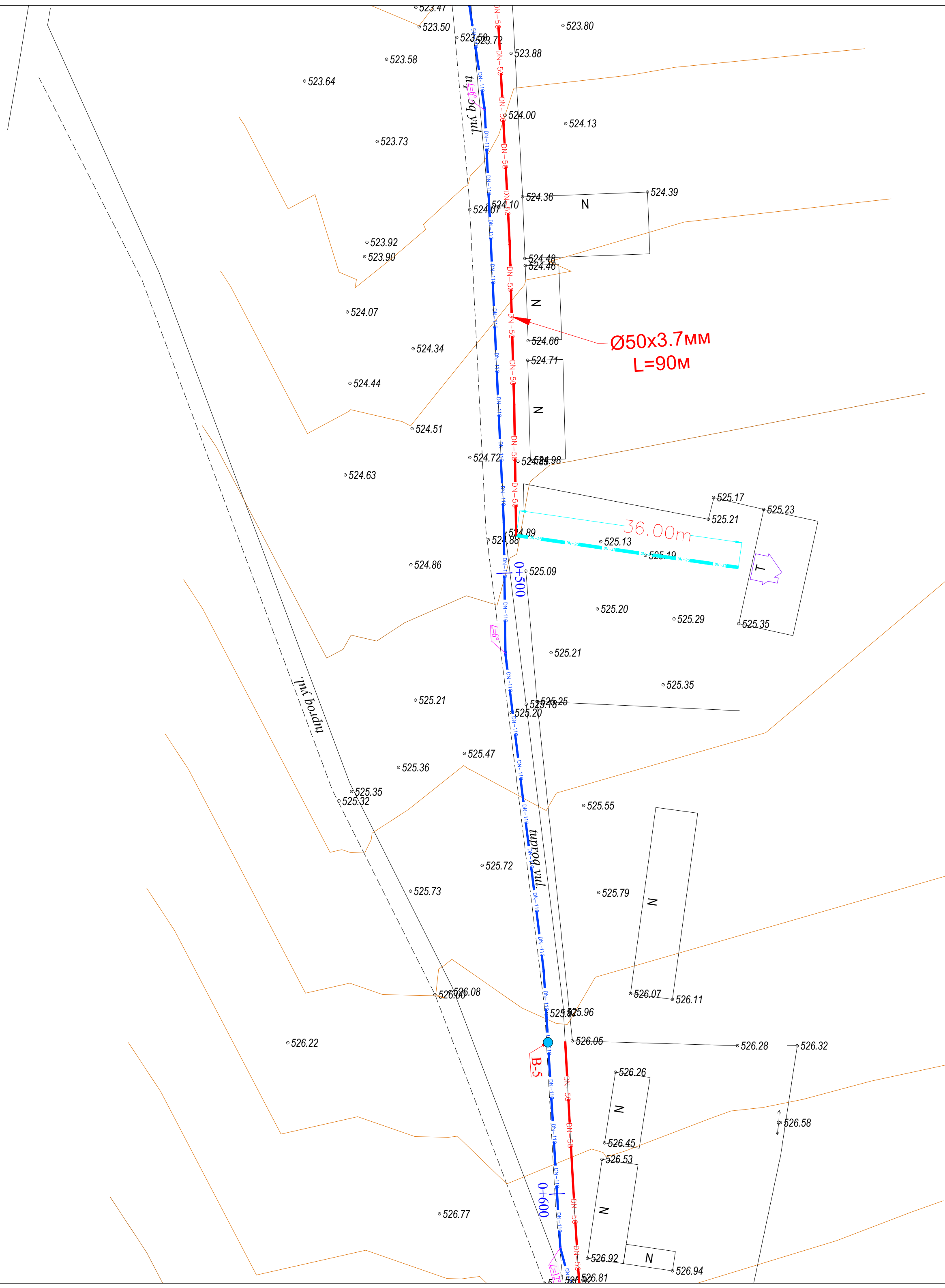
2

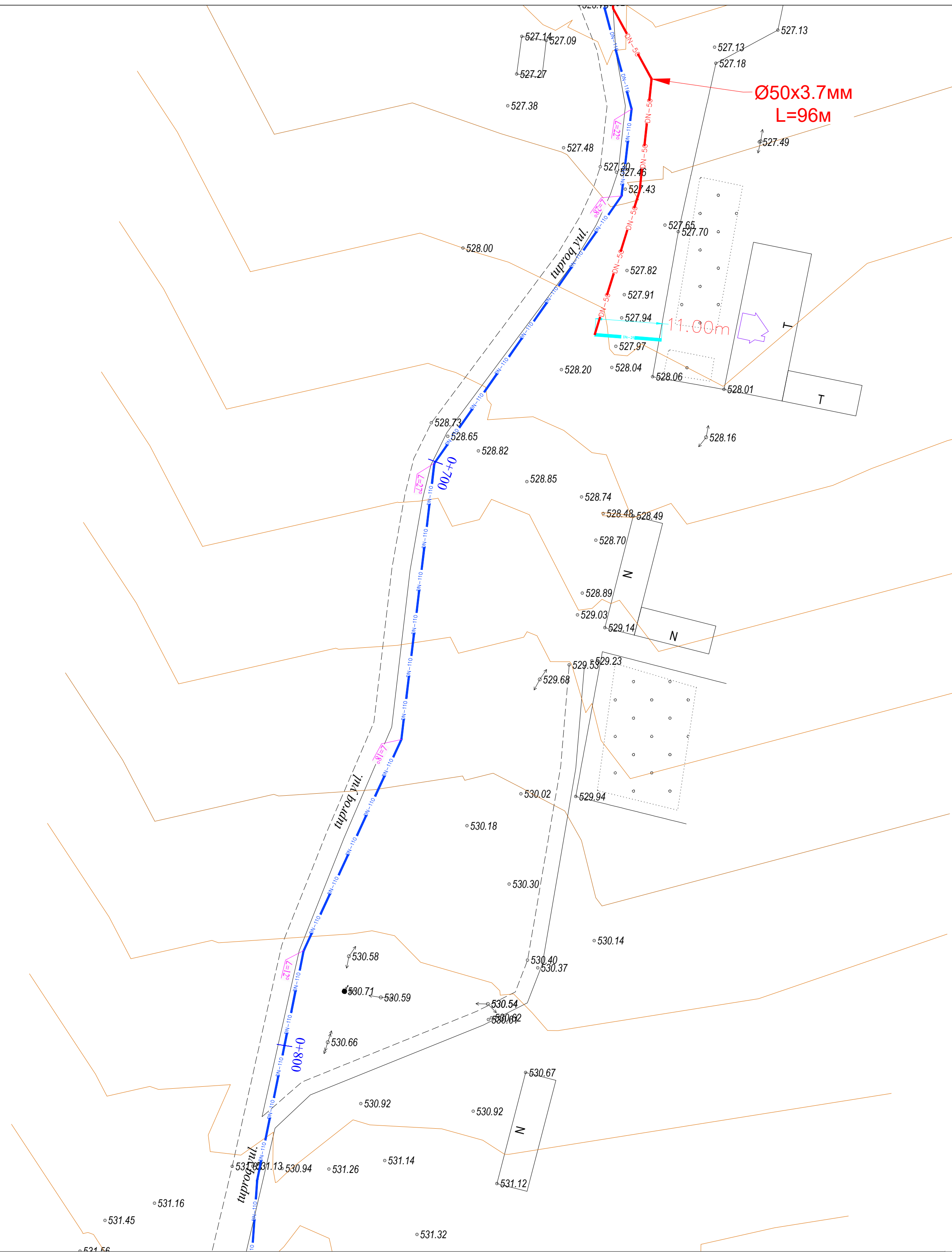


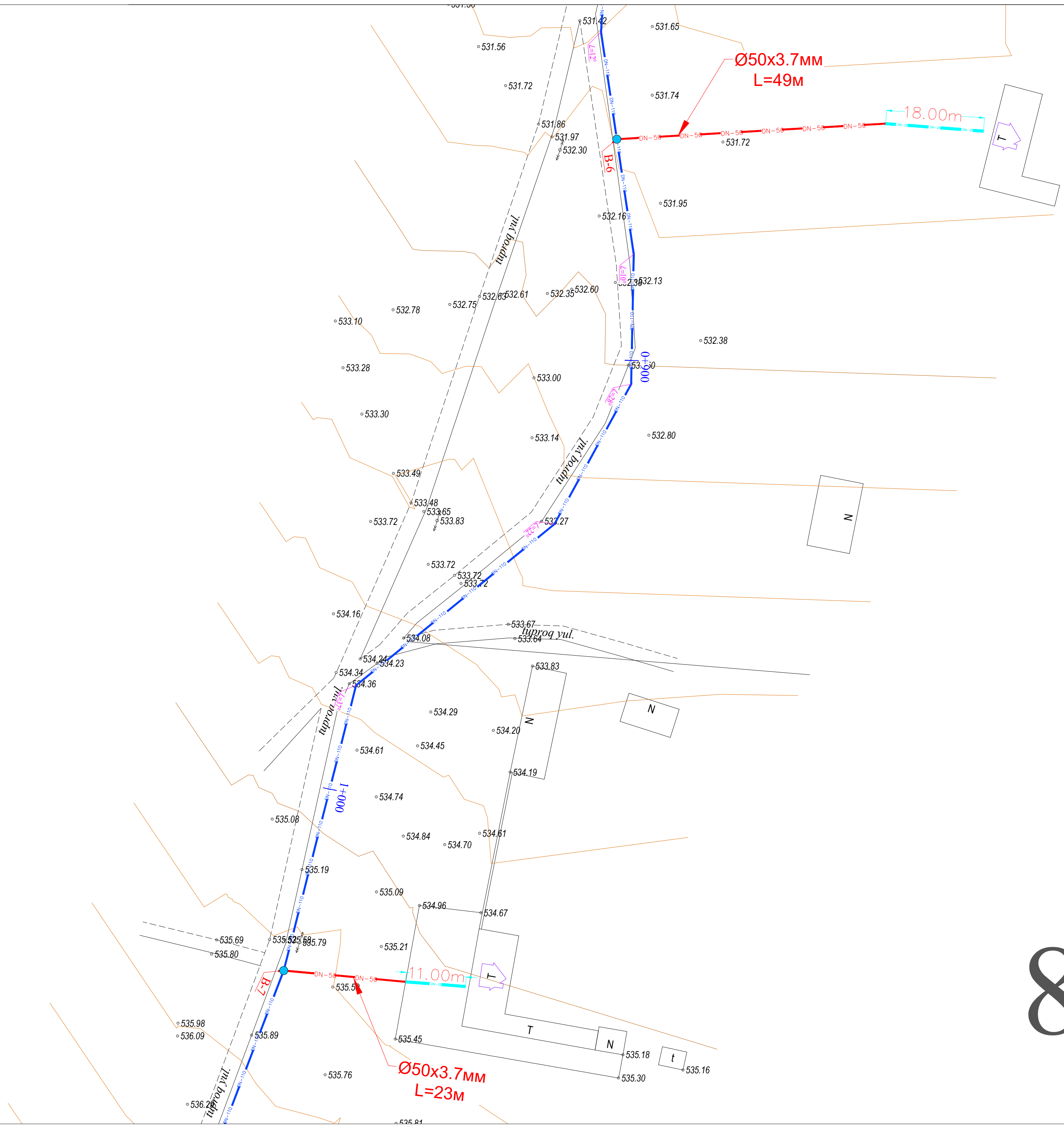




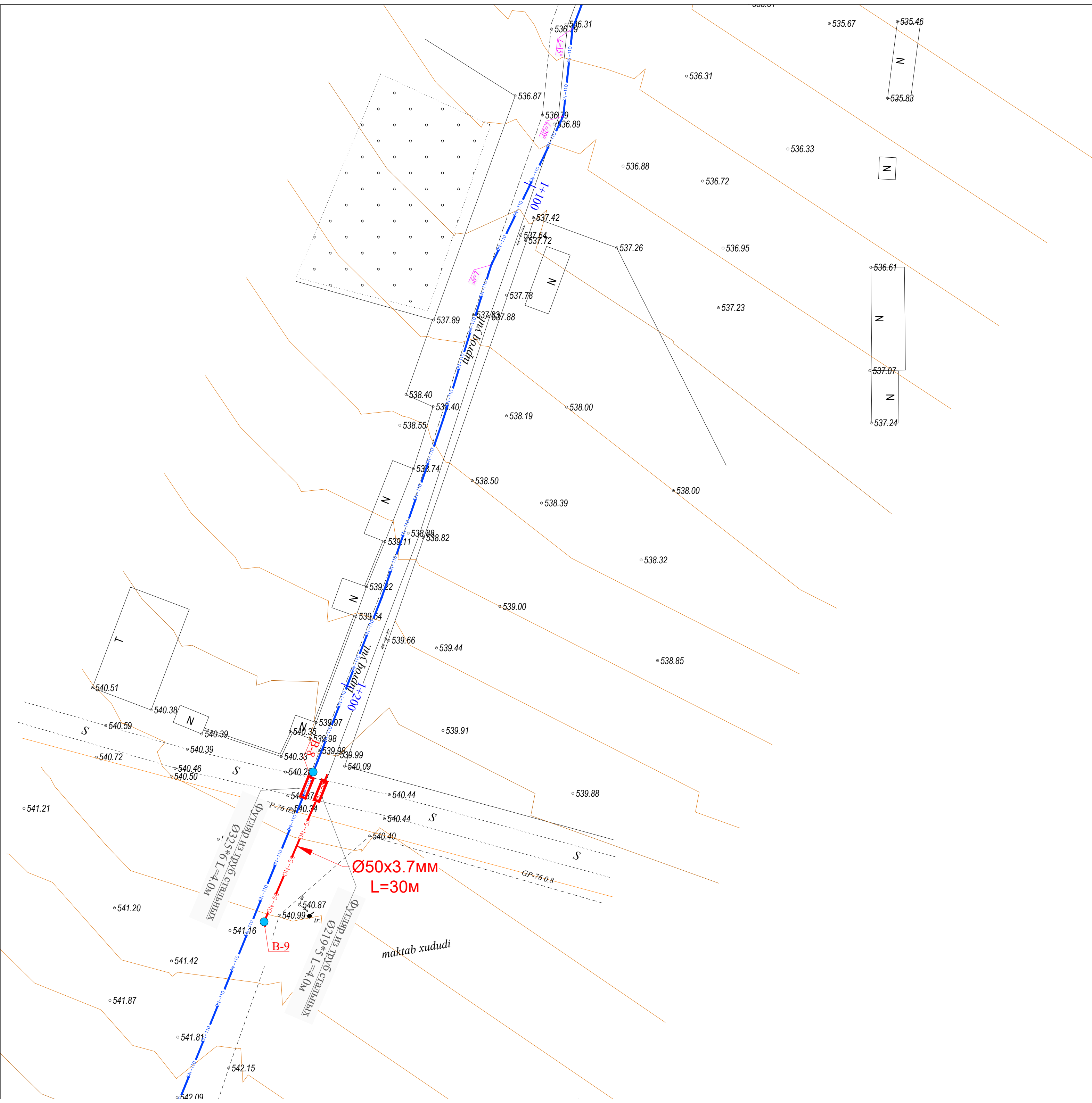


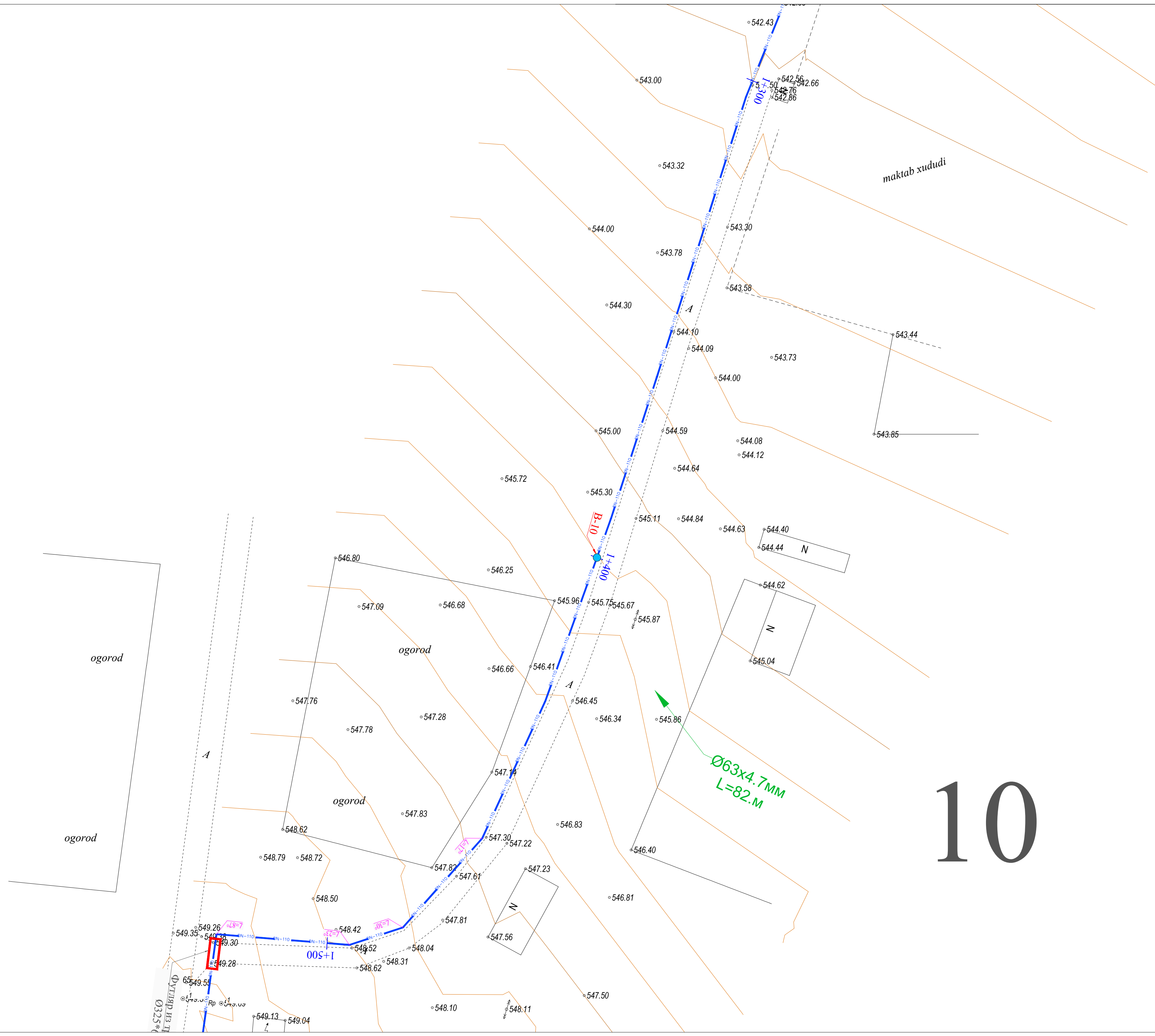


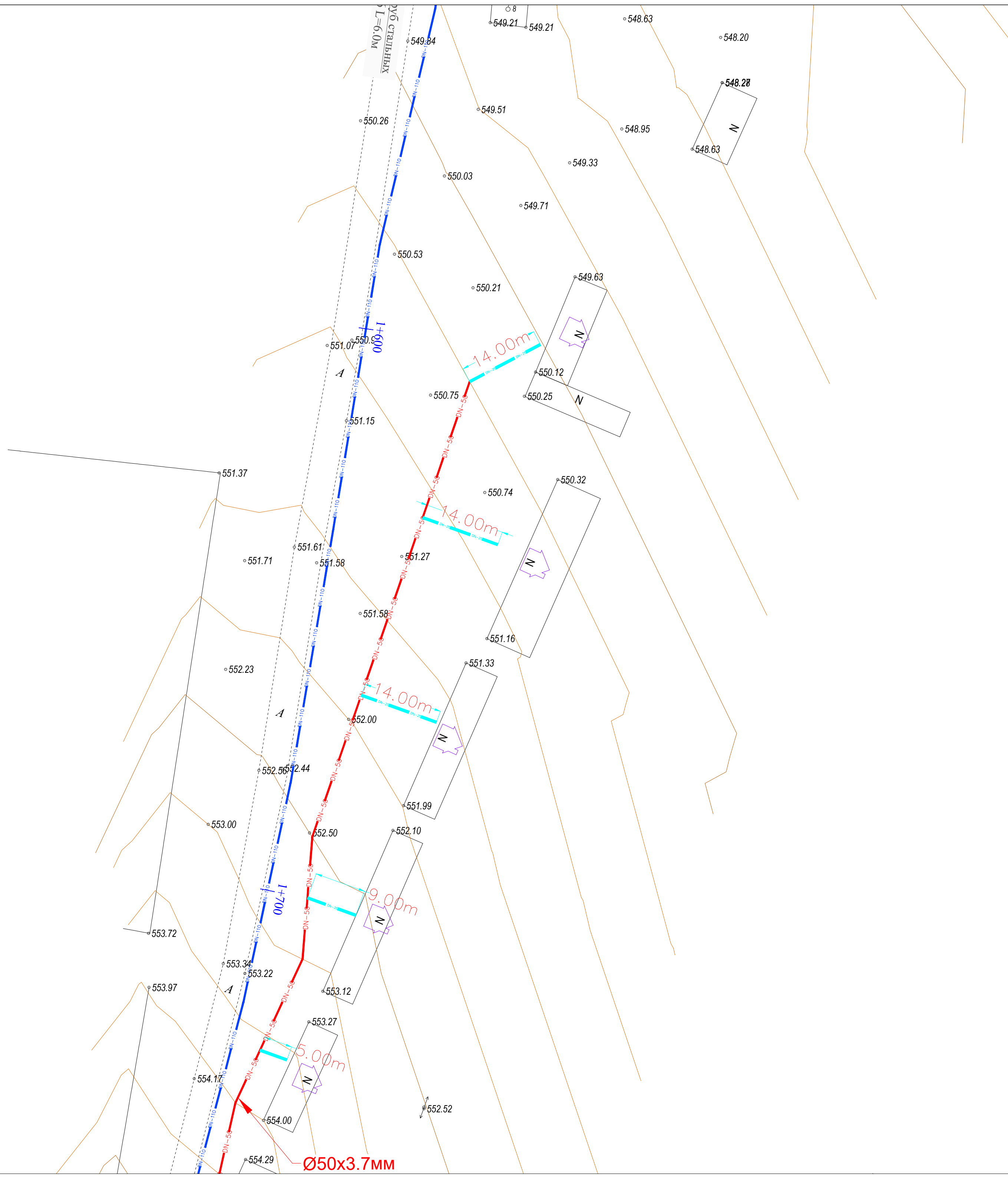


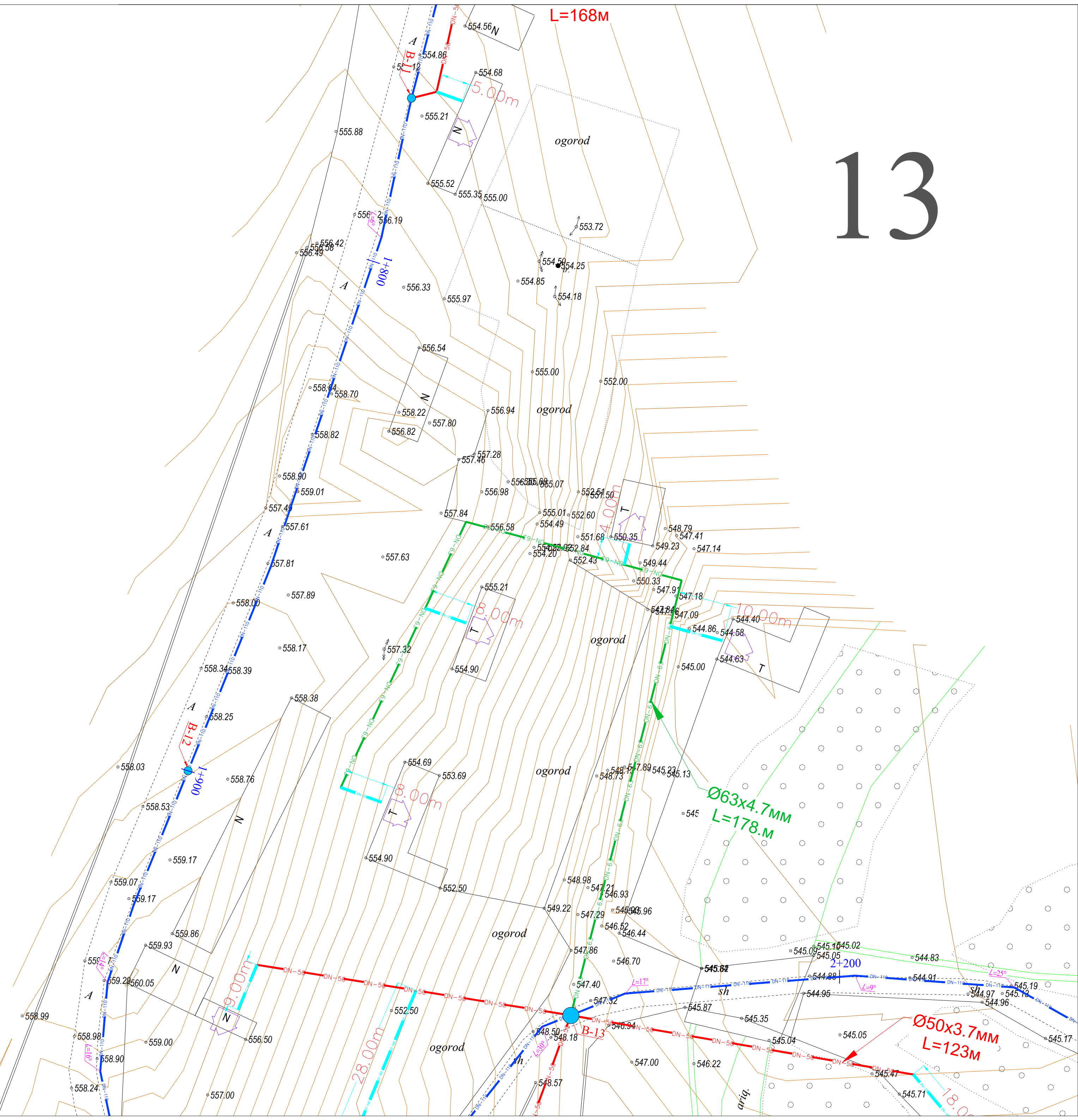


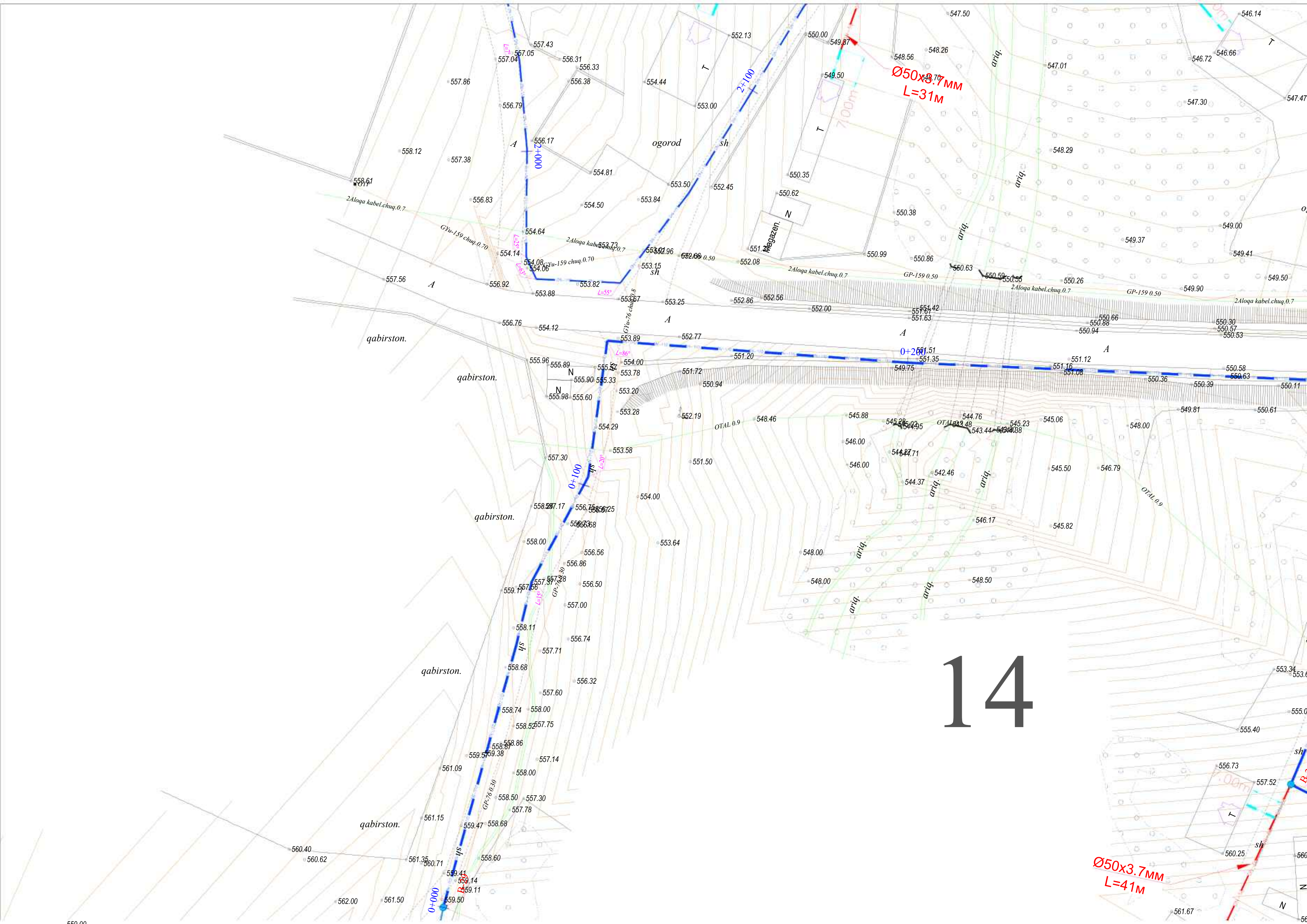
8

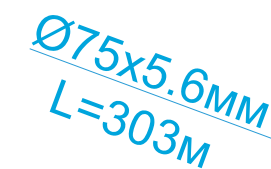


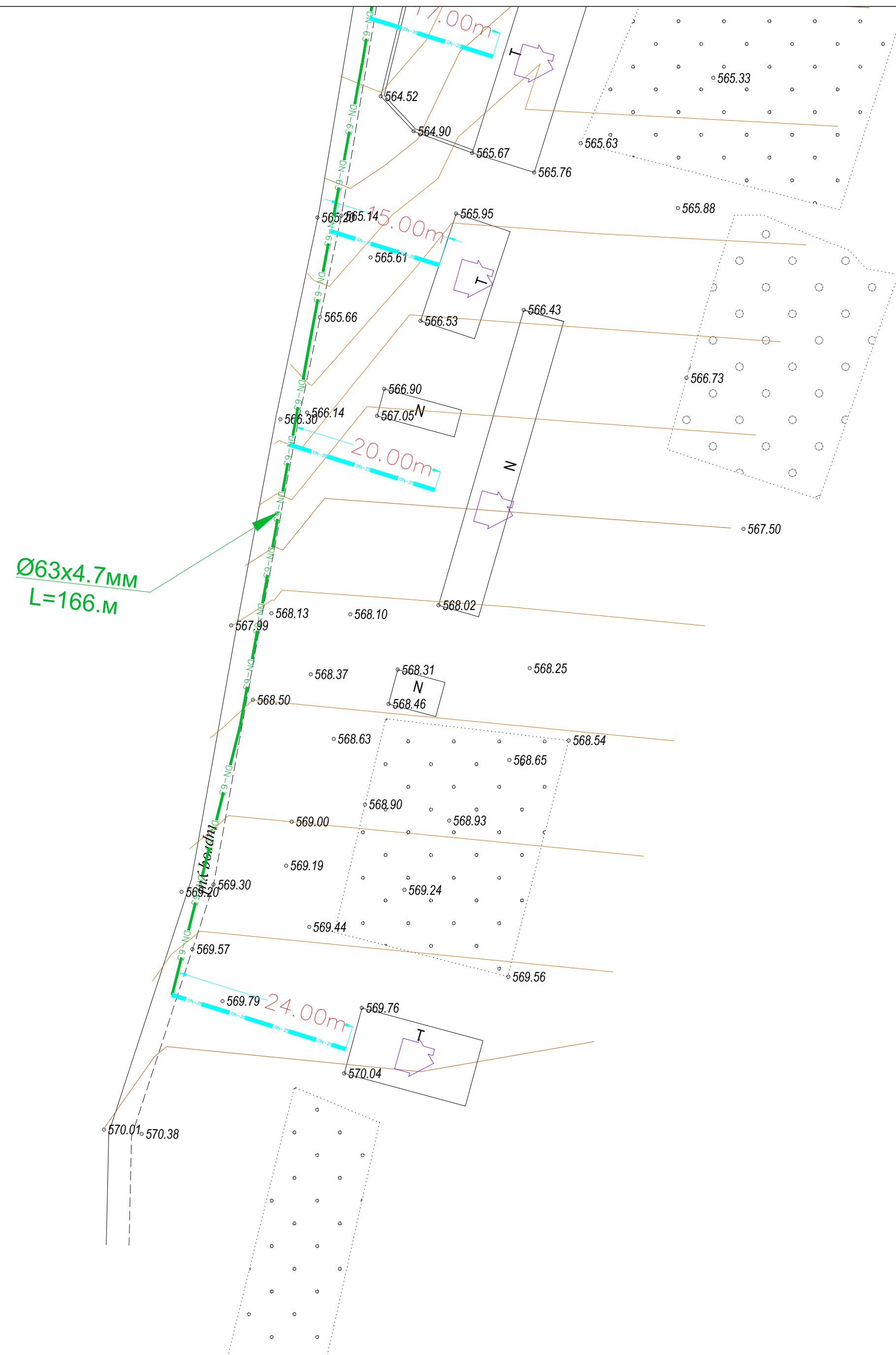


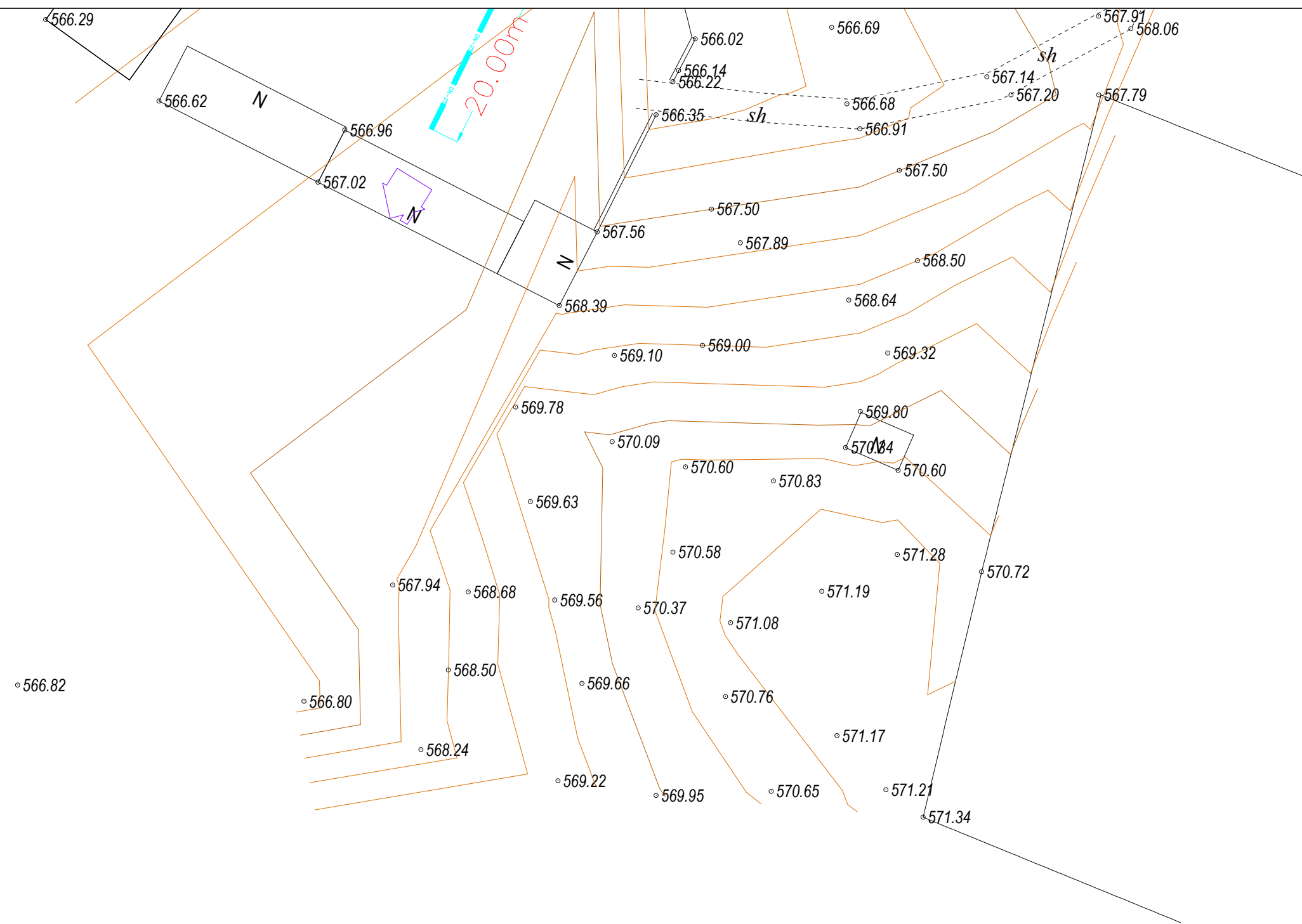


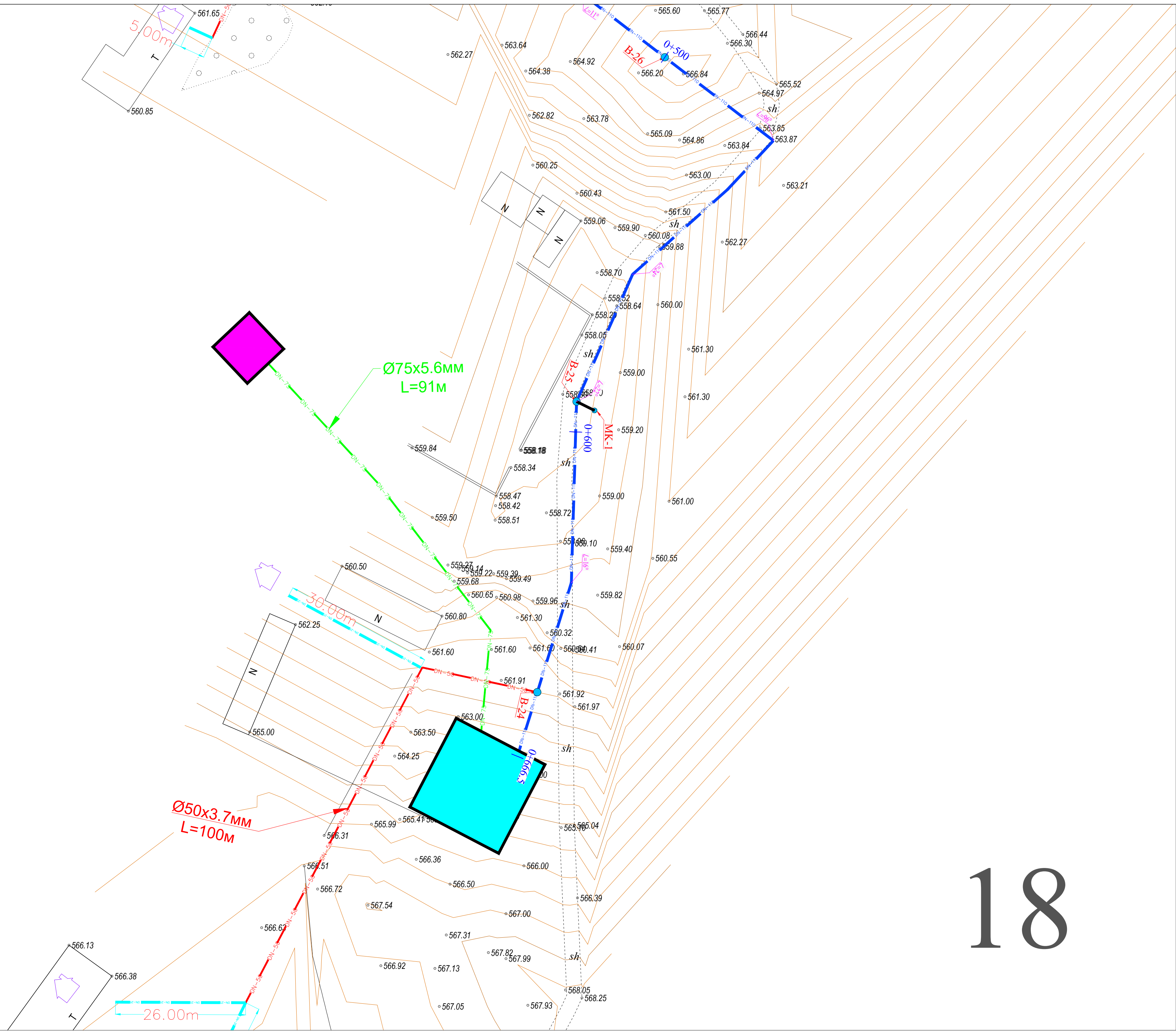


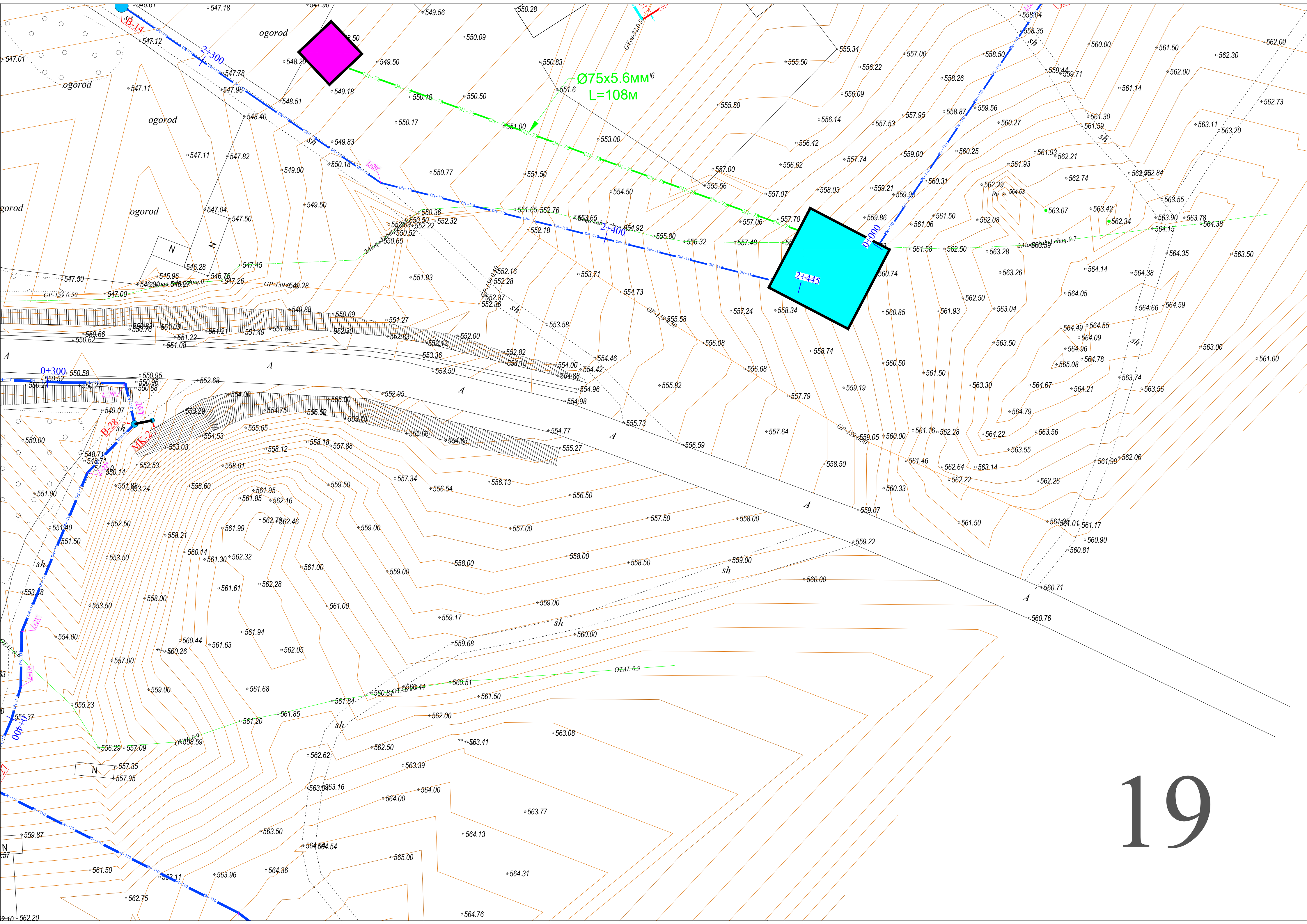


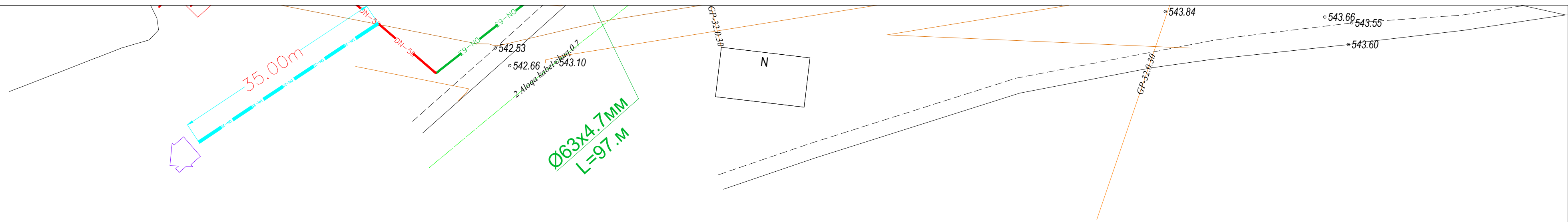








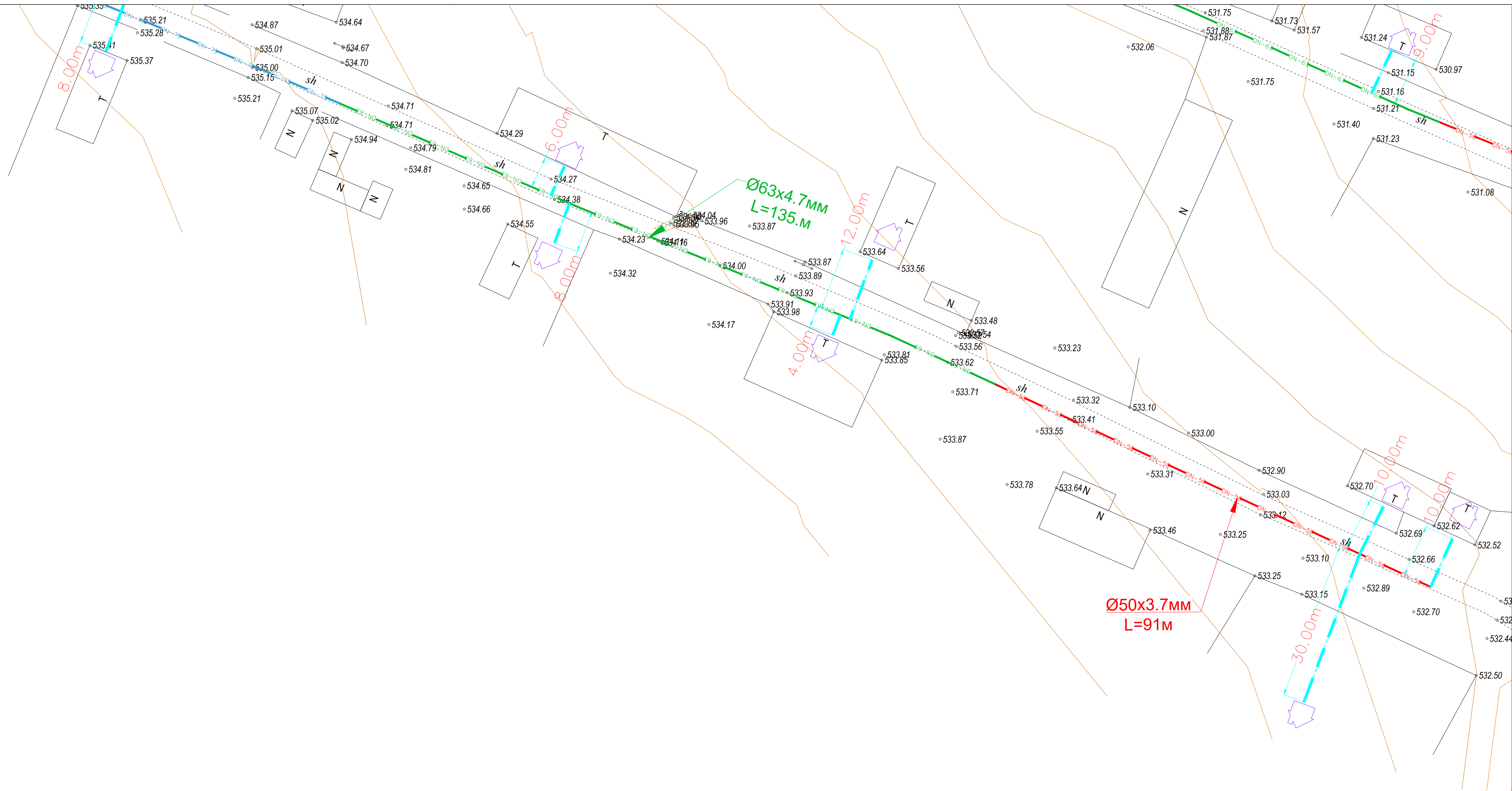




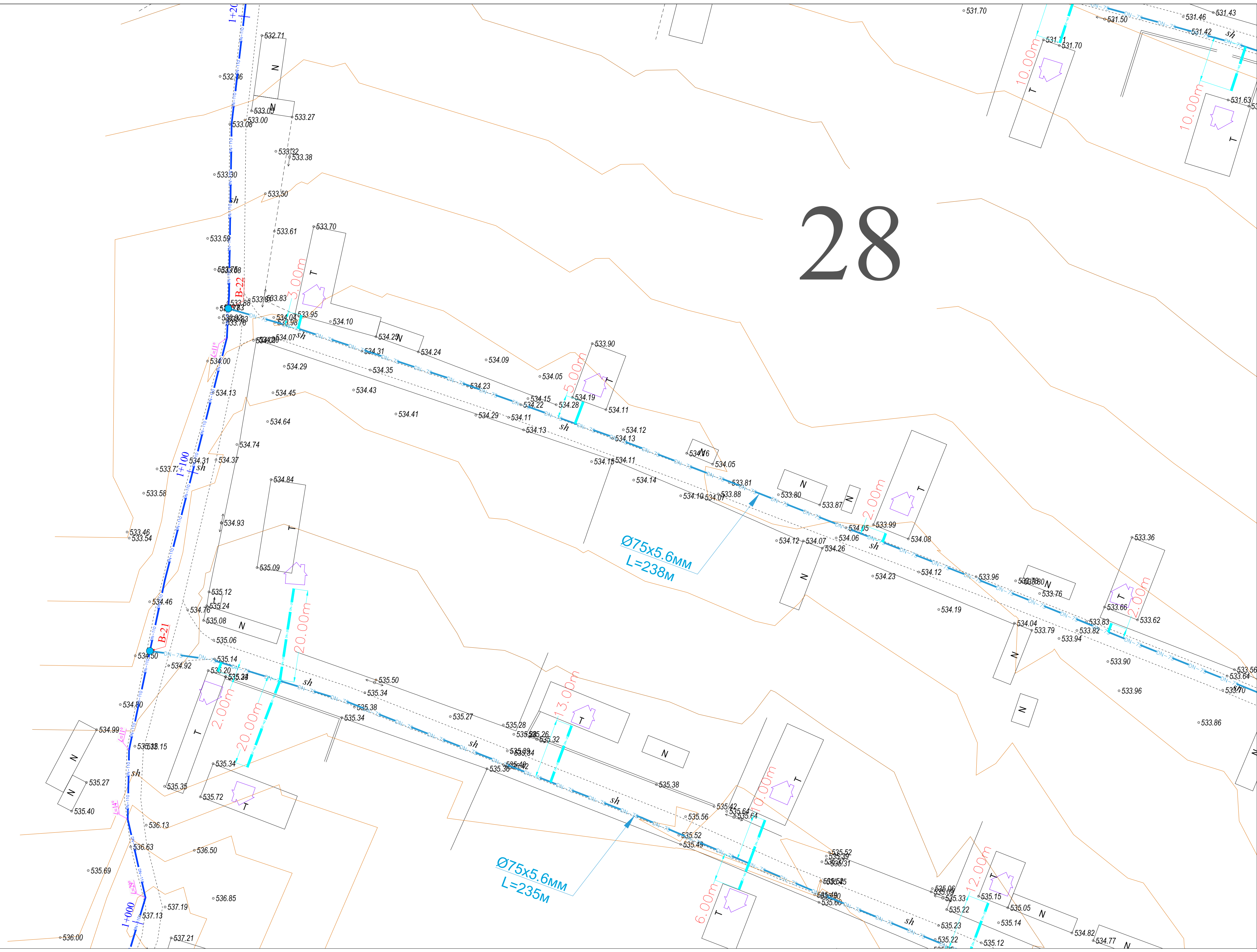


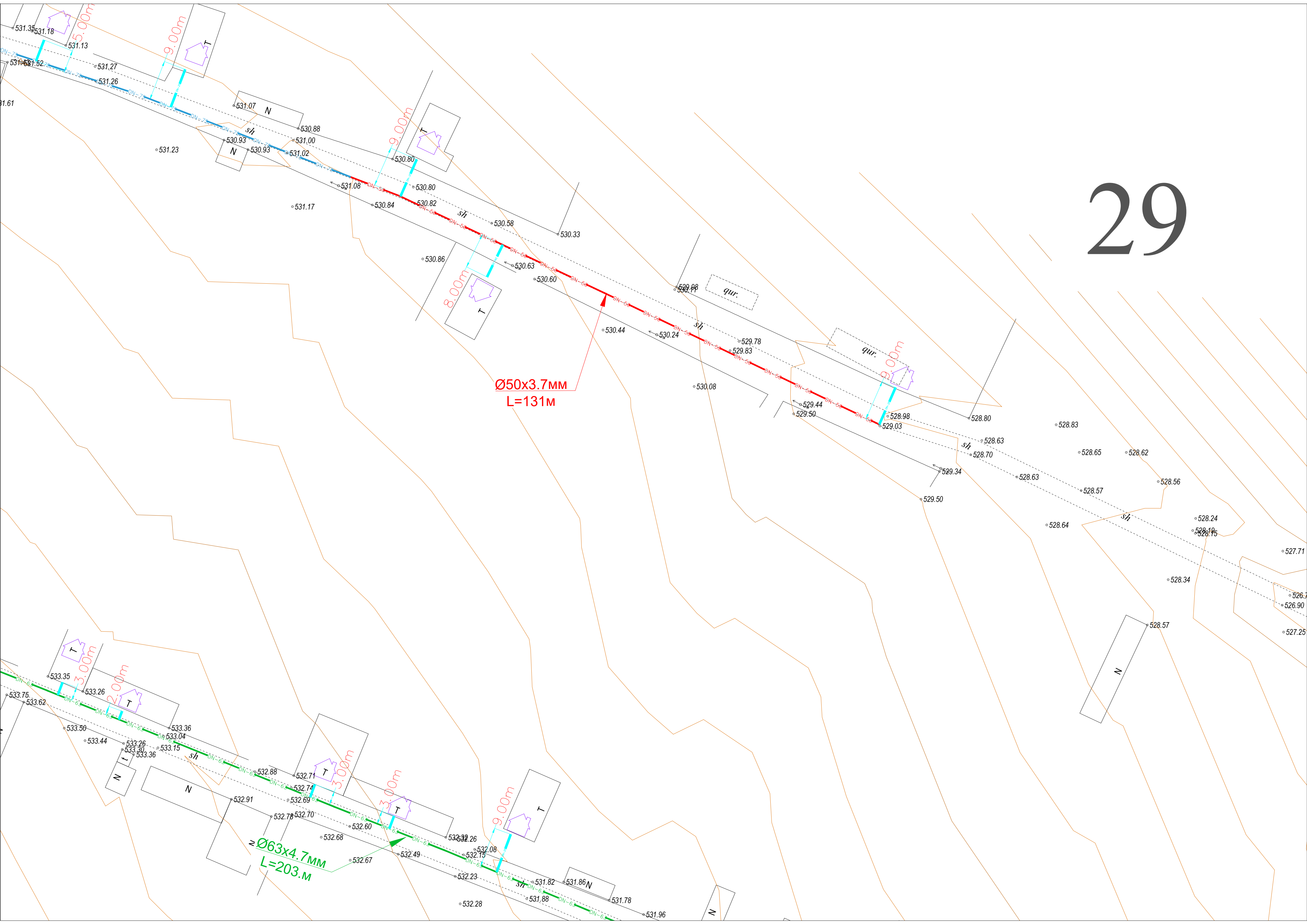


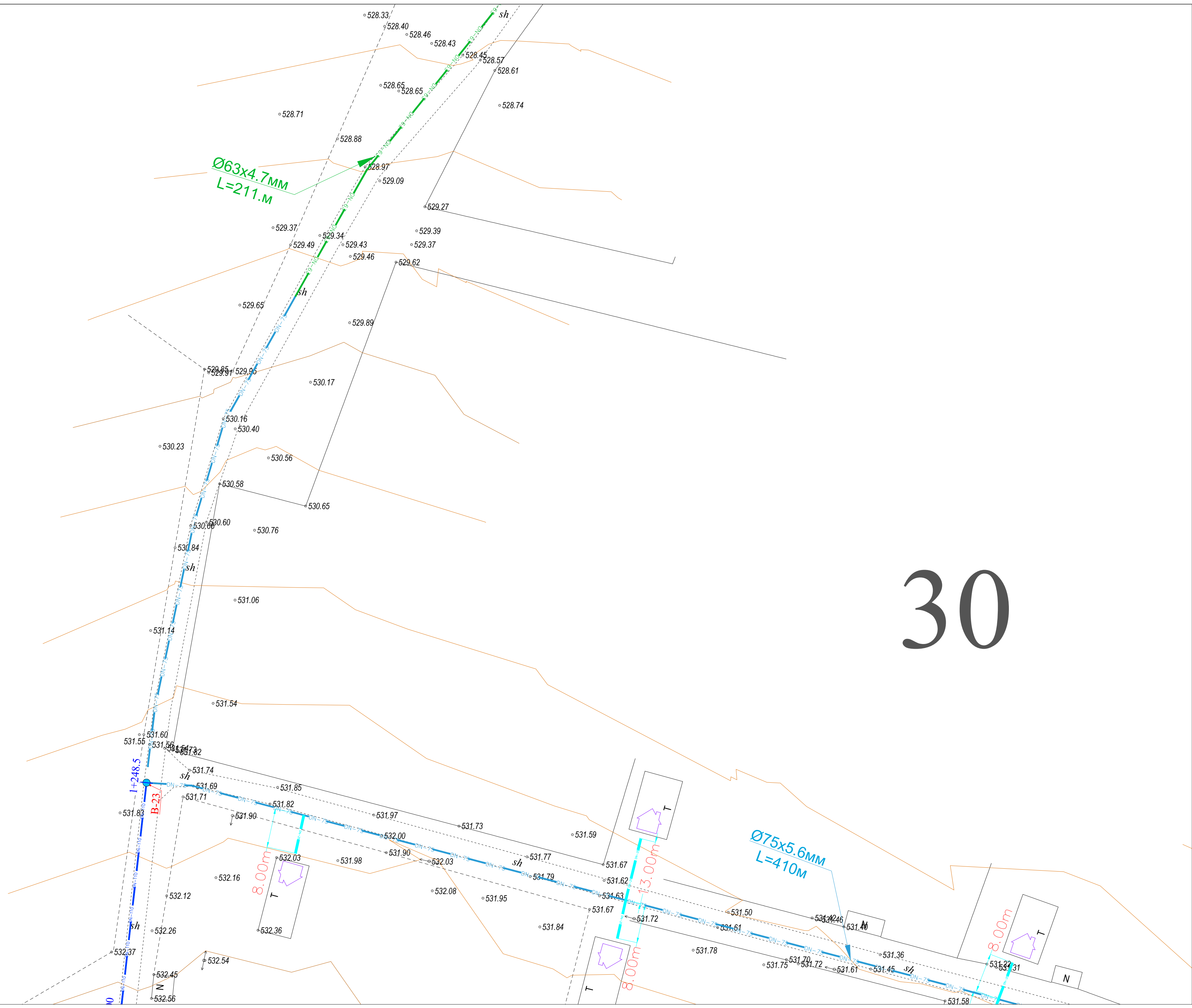


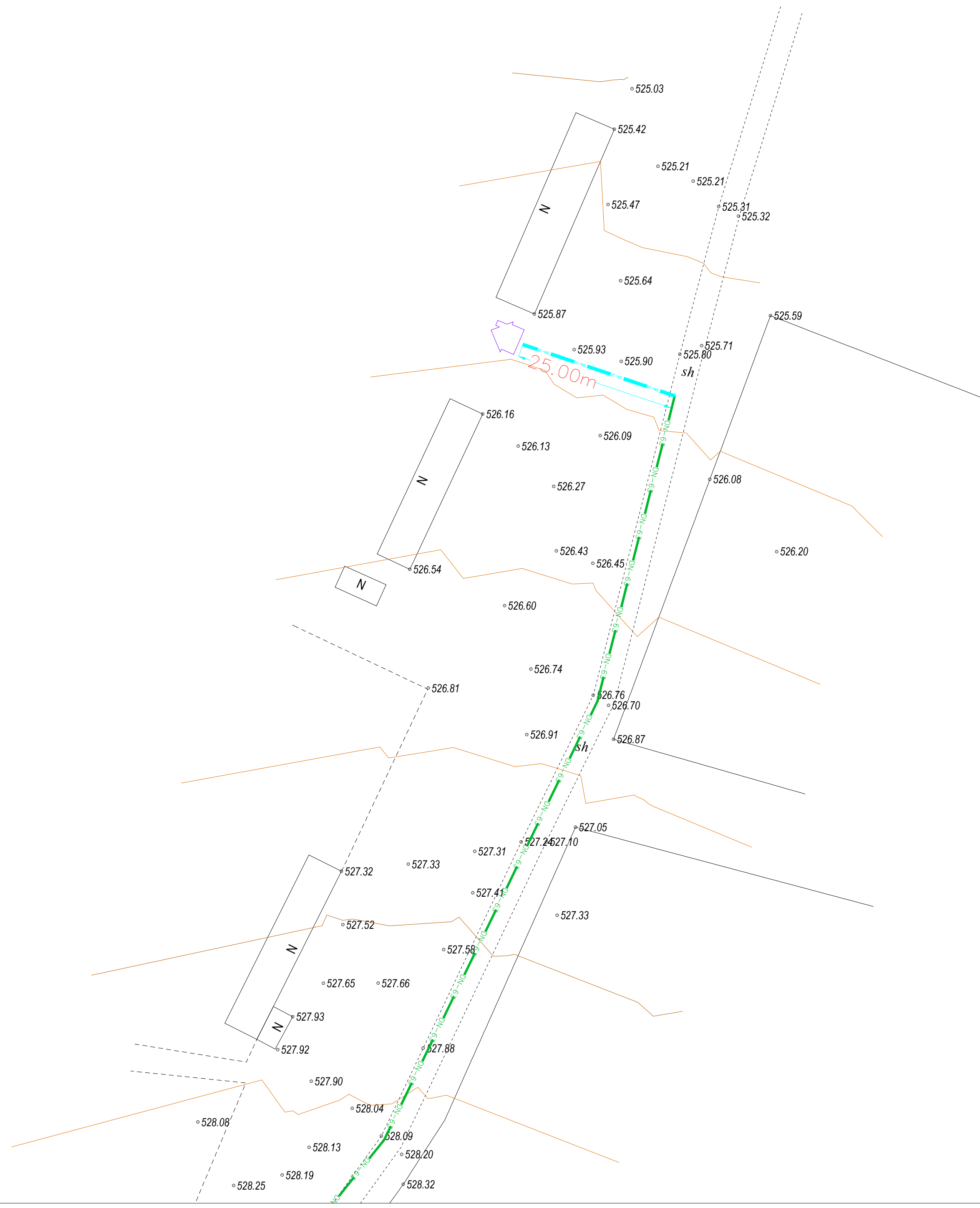


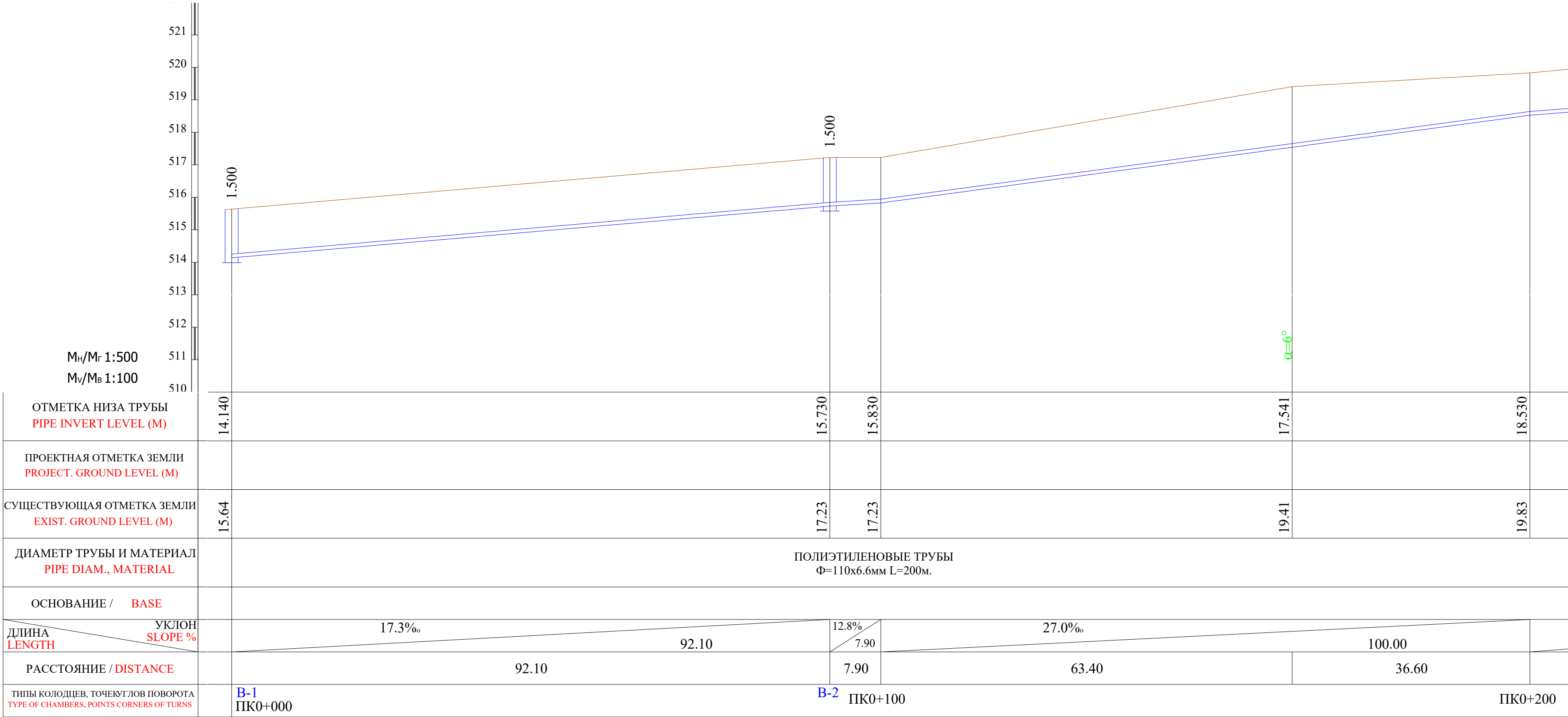
28

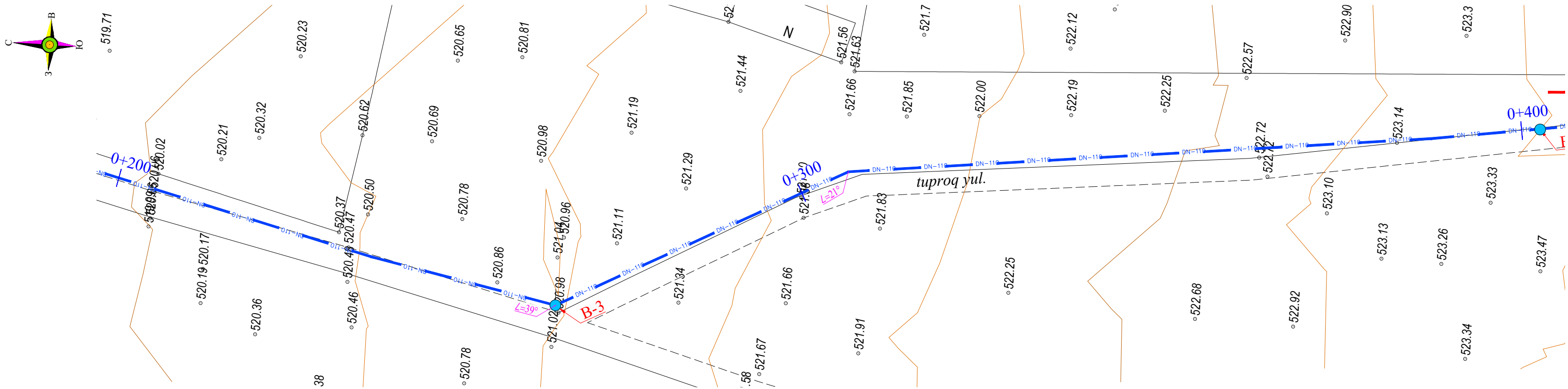
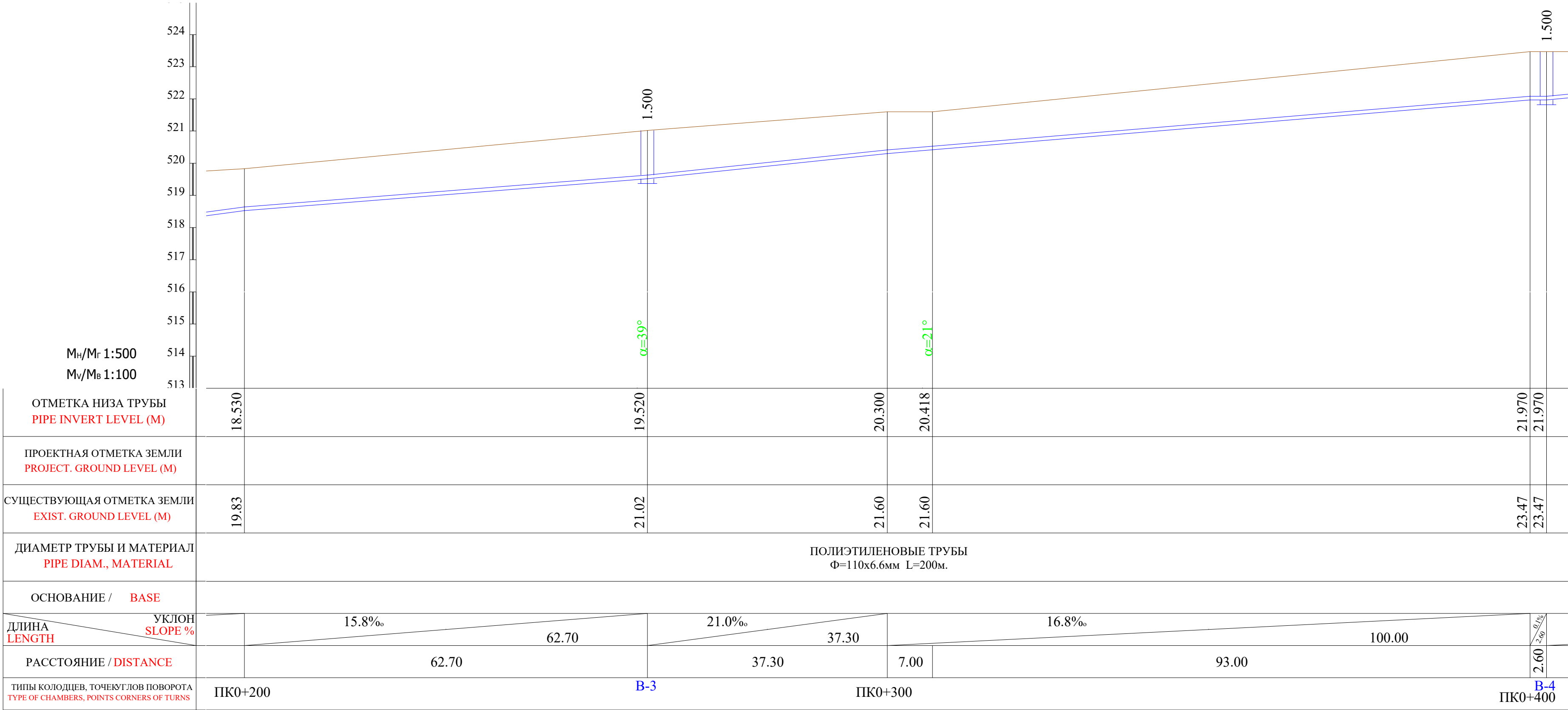








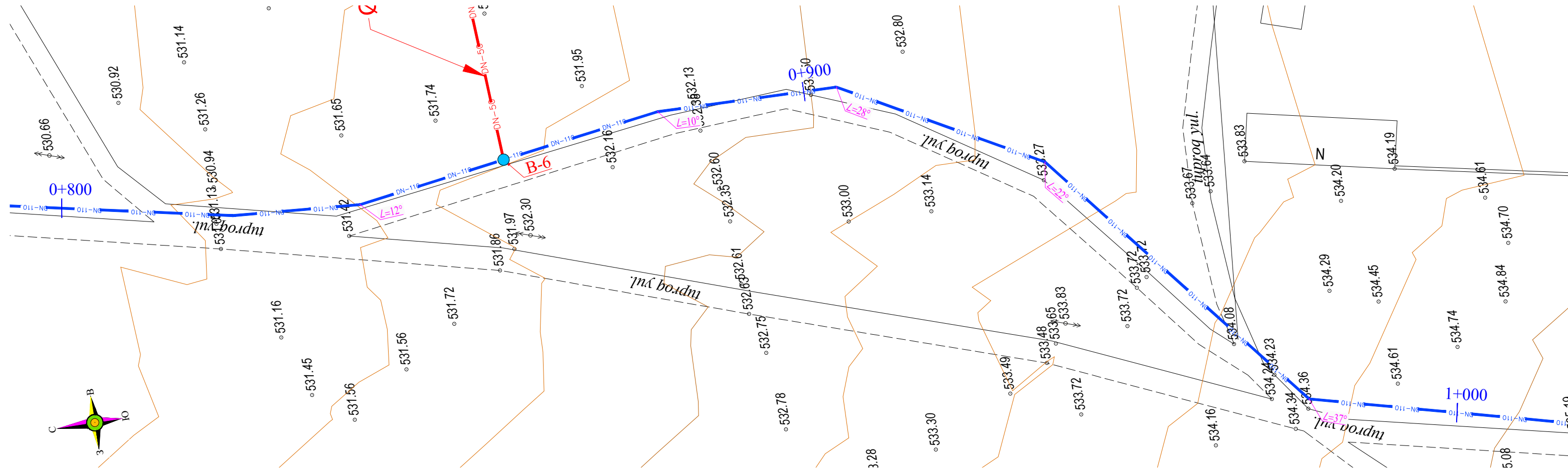
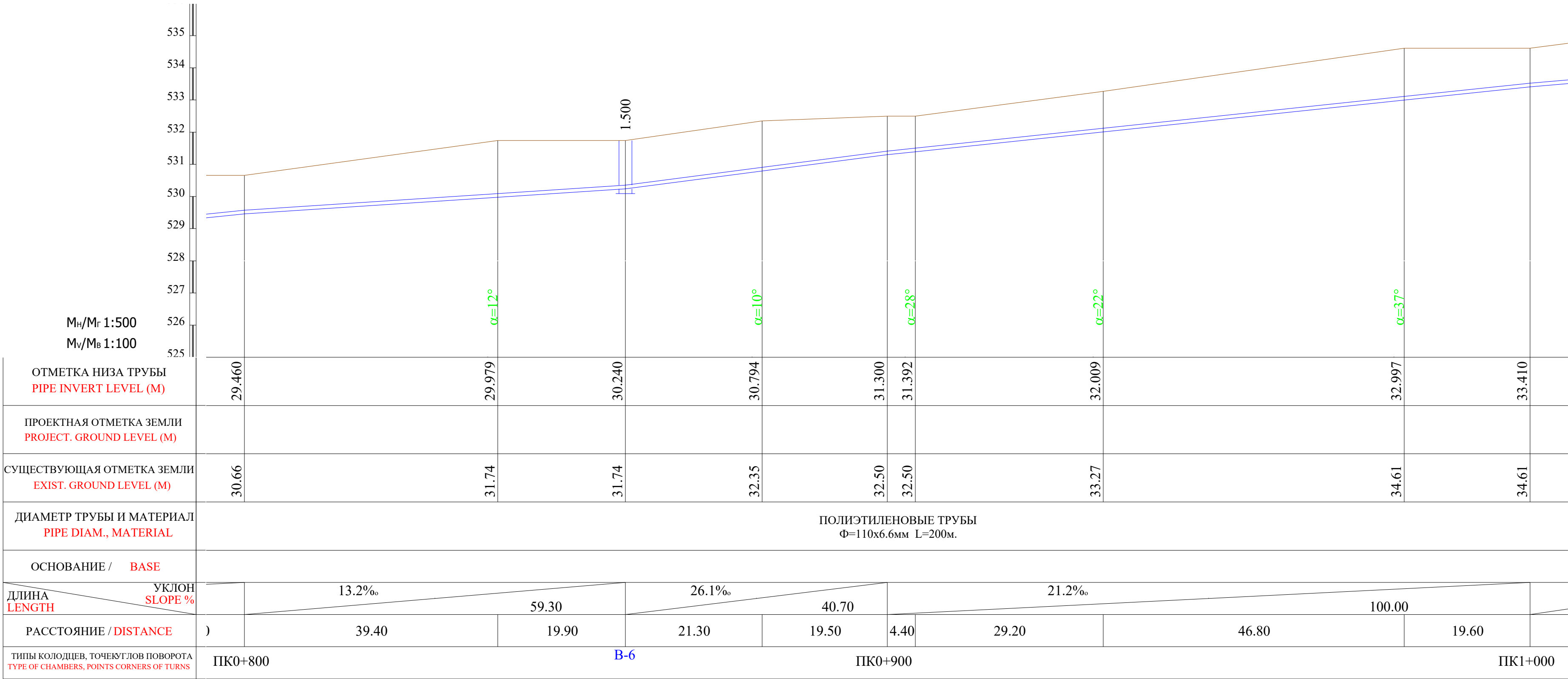




Примечание:

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

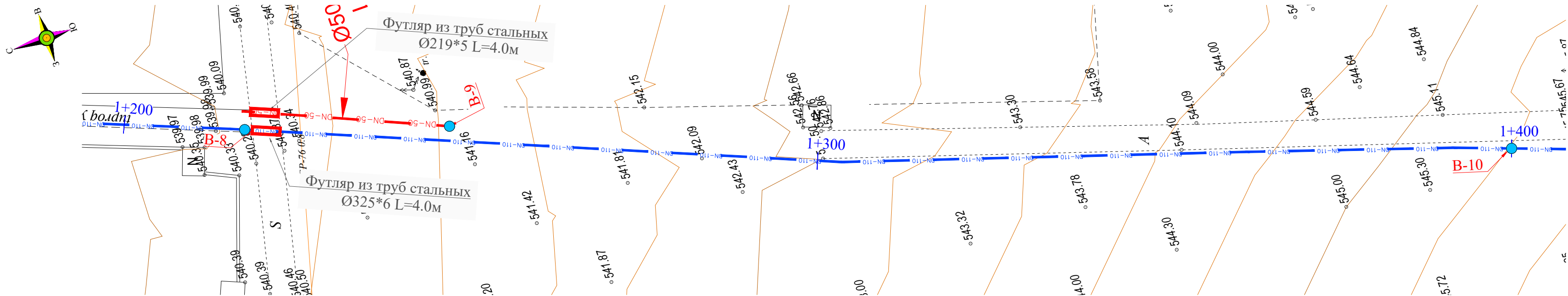
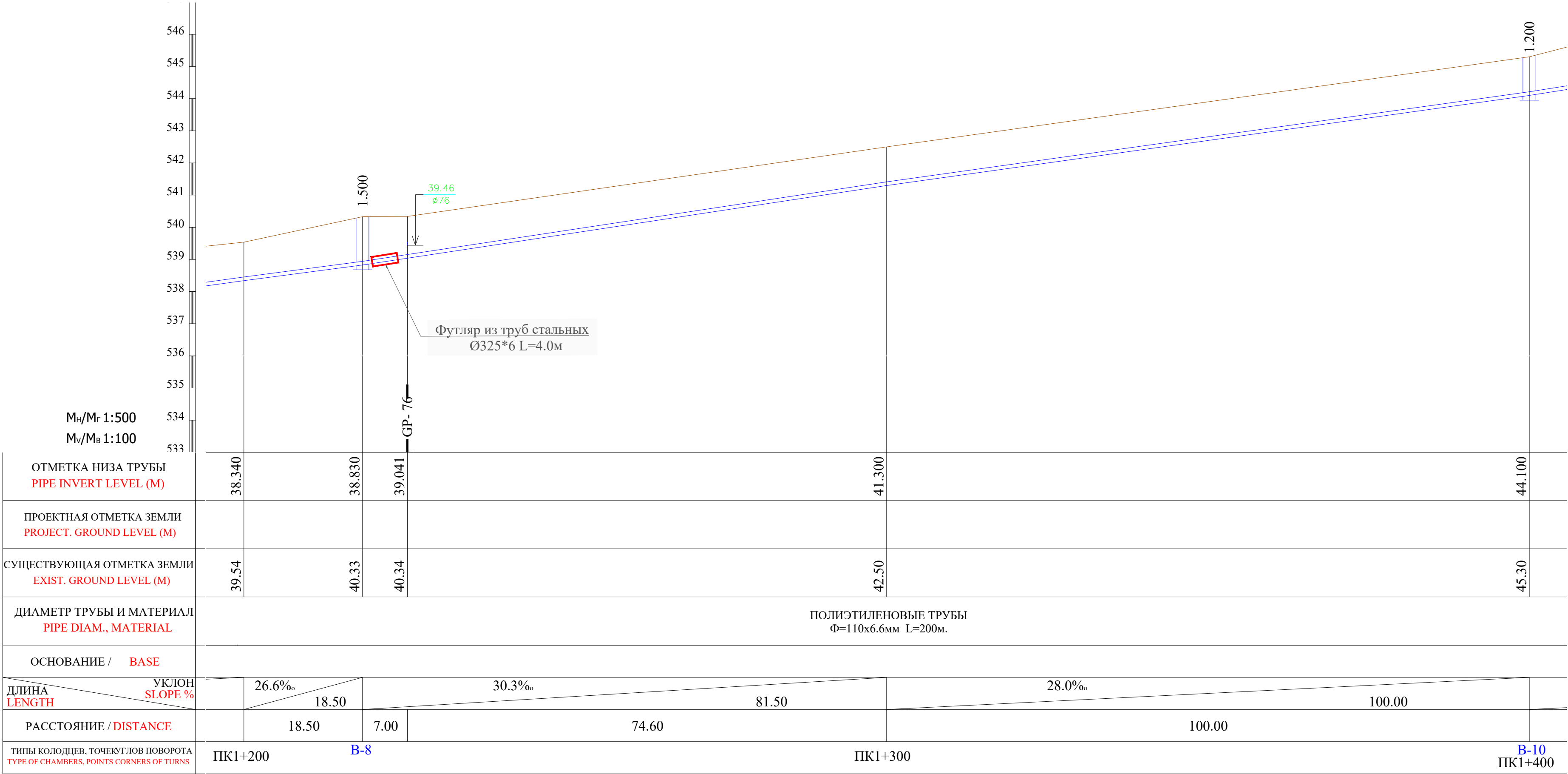
						2026г.	Дог. №____ /2026			НВ
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидagi ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода				
ГИП		Шамсуддинов Д				Стадия		Лист	Листов	
ГАП		Самадов Ш				РП		4	37	
Н.контроль		Хасанов 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.

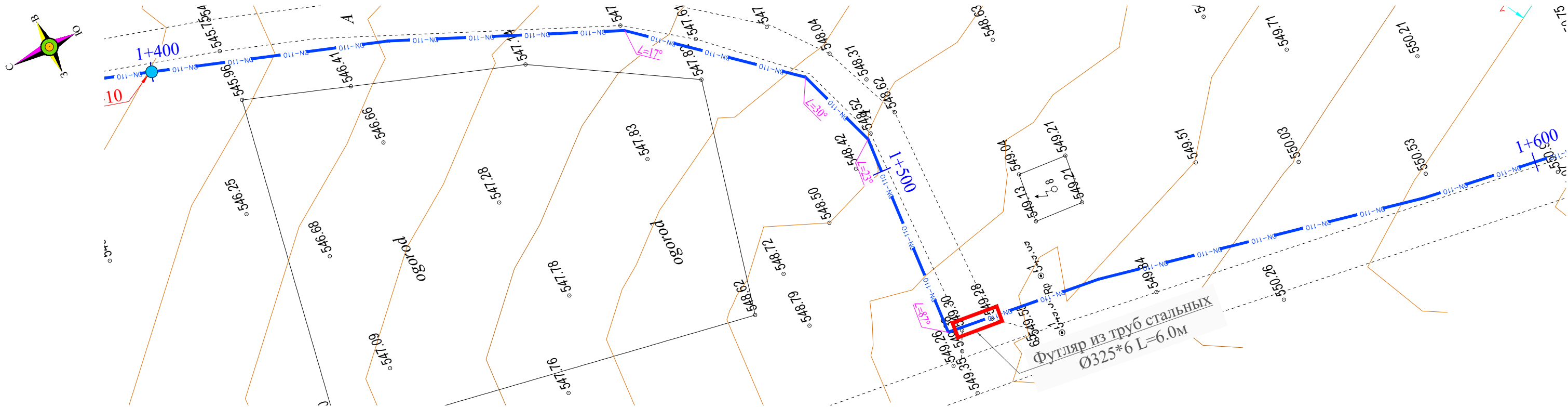
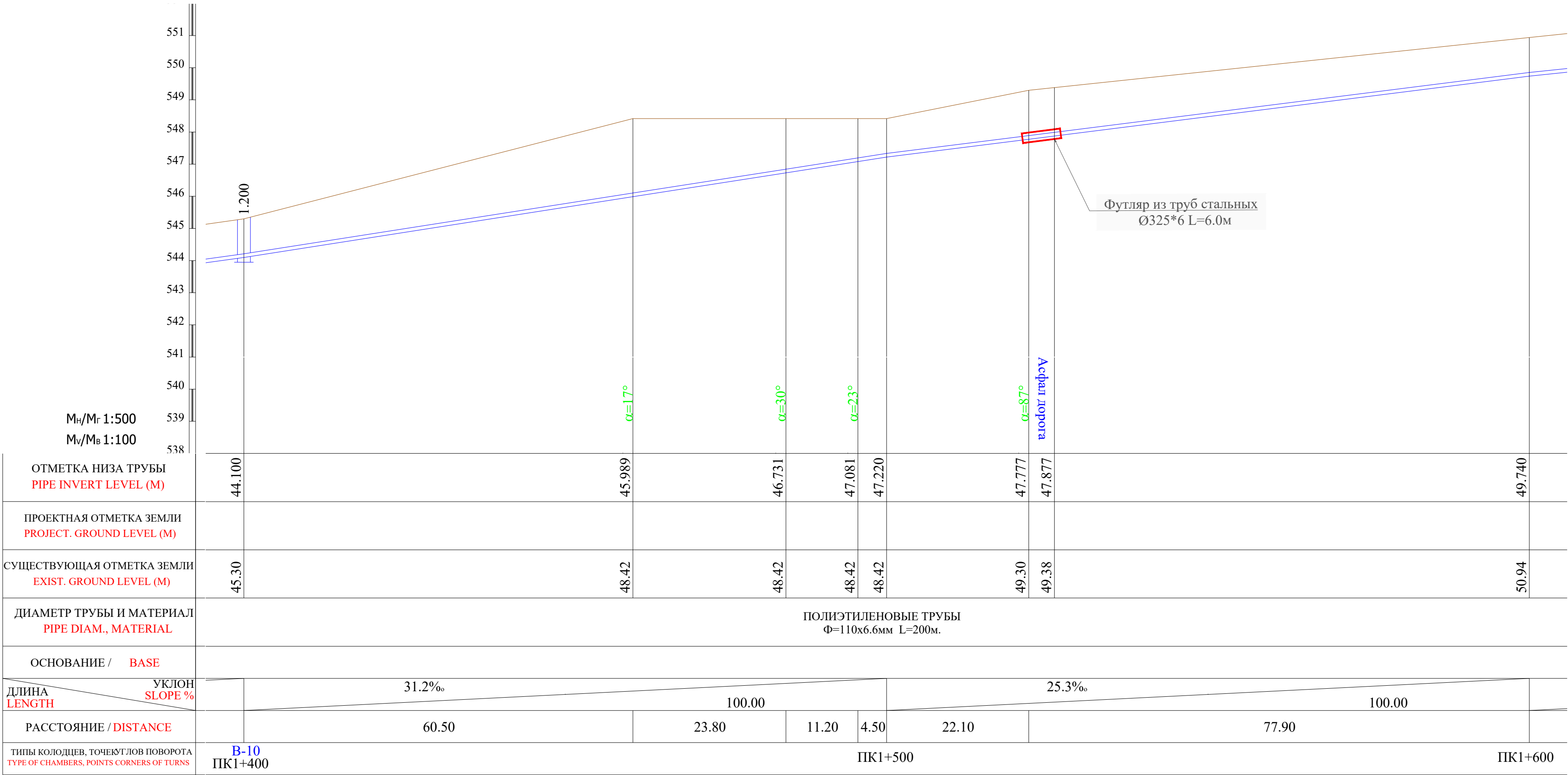
						2026г.	Дог. №____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудига ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шамсуддинов Д								РП	7	37
ГАП	Самадов Ш					План и продольный профиль от ПК 0+800 до ПК 1+000			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.

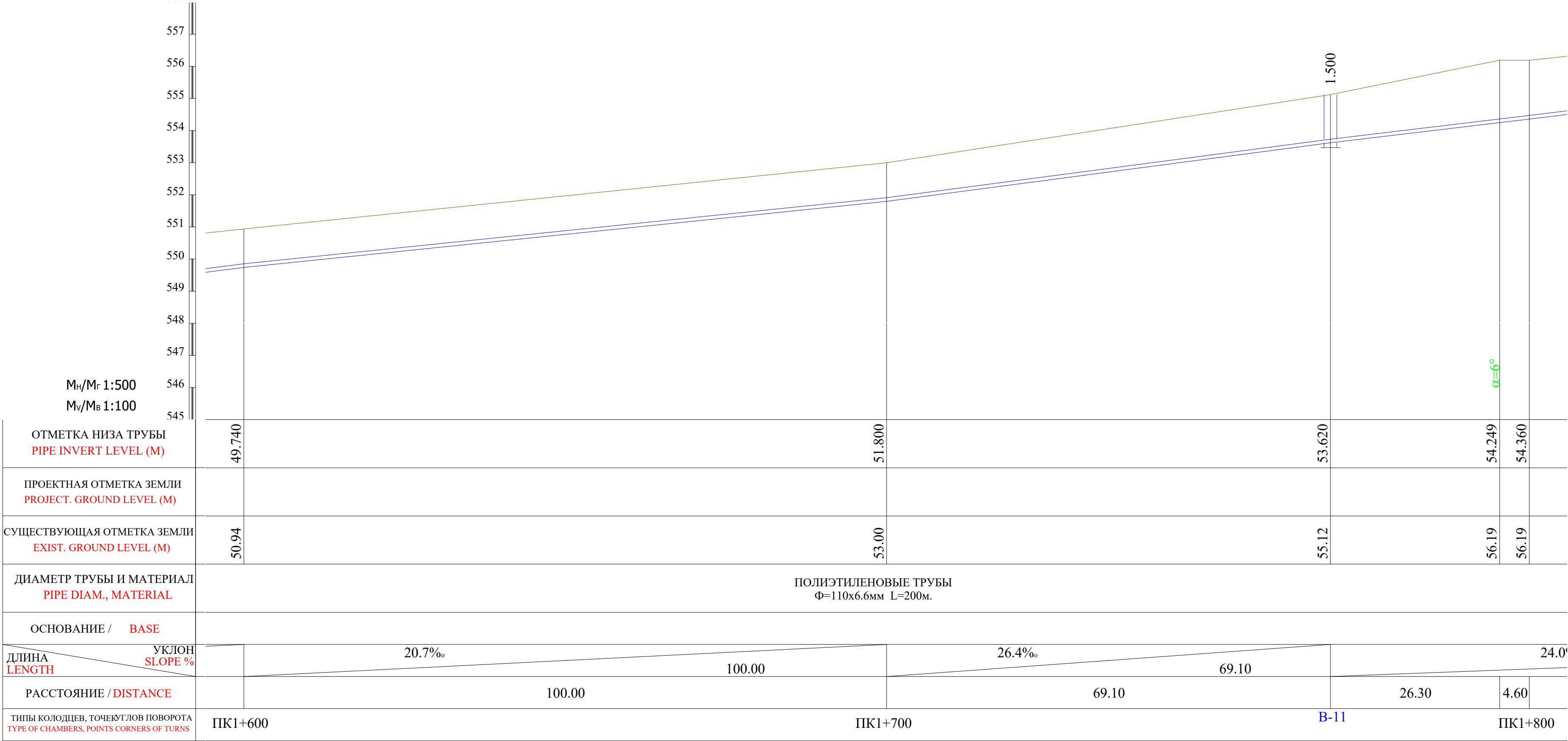
						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода		
ГИП		Шамсуддинов Д						
ГАП		Самадов Ш				План и продольный профиль от ПК 1+200 до ПК 1+400		
Н.контроль		Хасанов Р						
						Стадия		
						РП		
						Лист		
						9		
						Листов		
						37		
						ООО		
						"Bino inshoot me'mor loyiha"		

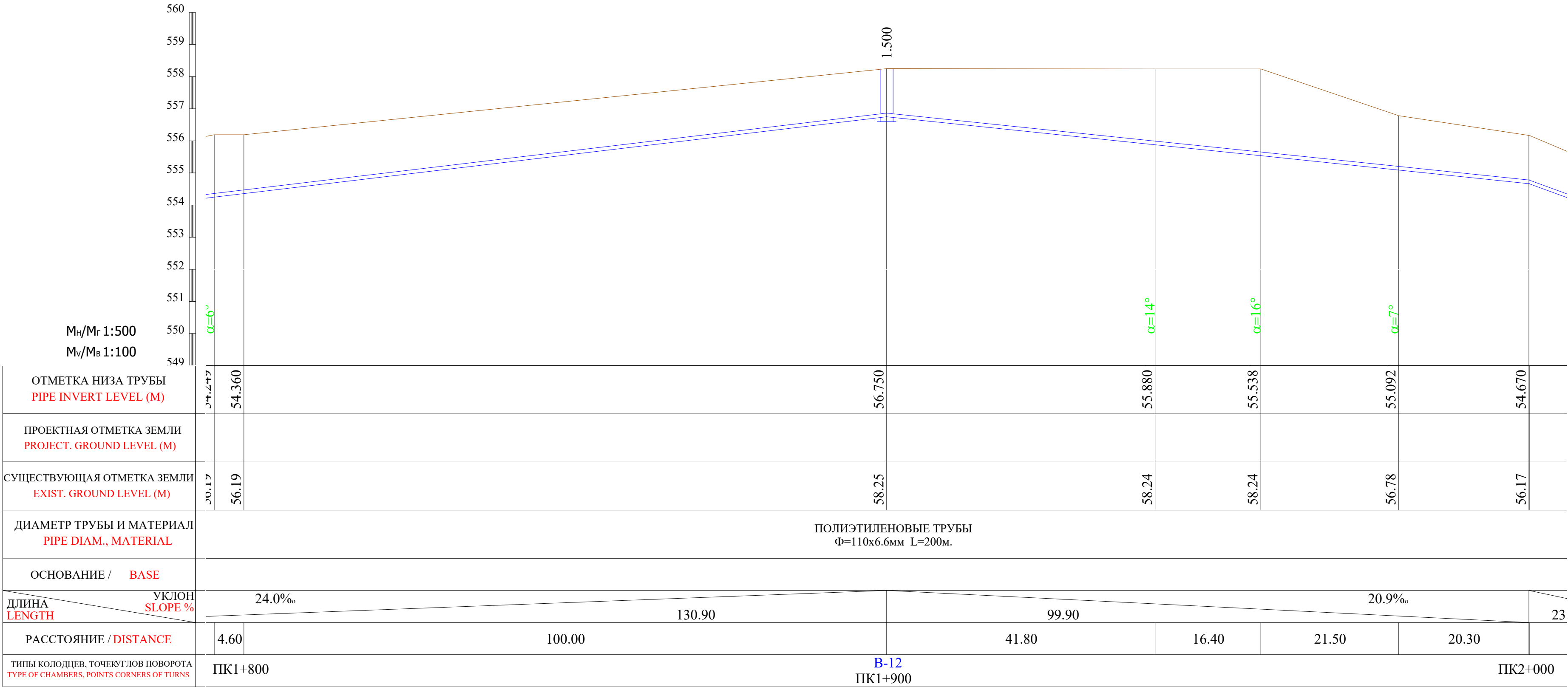


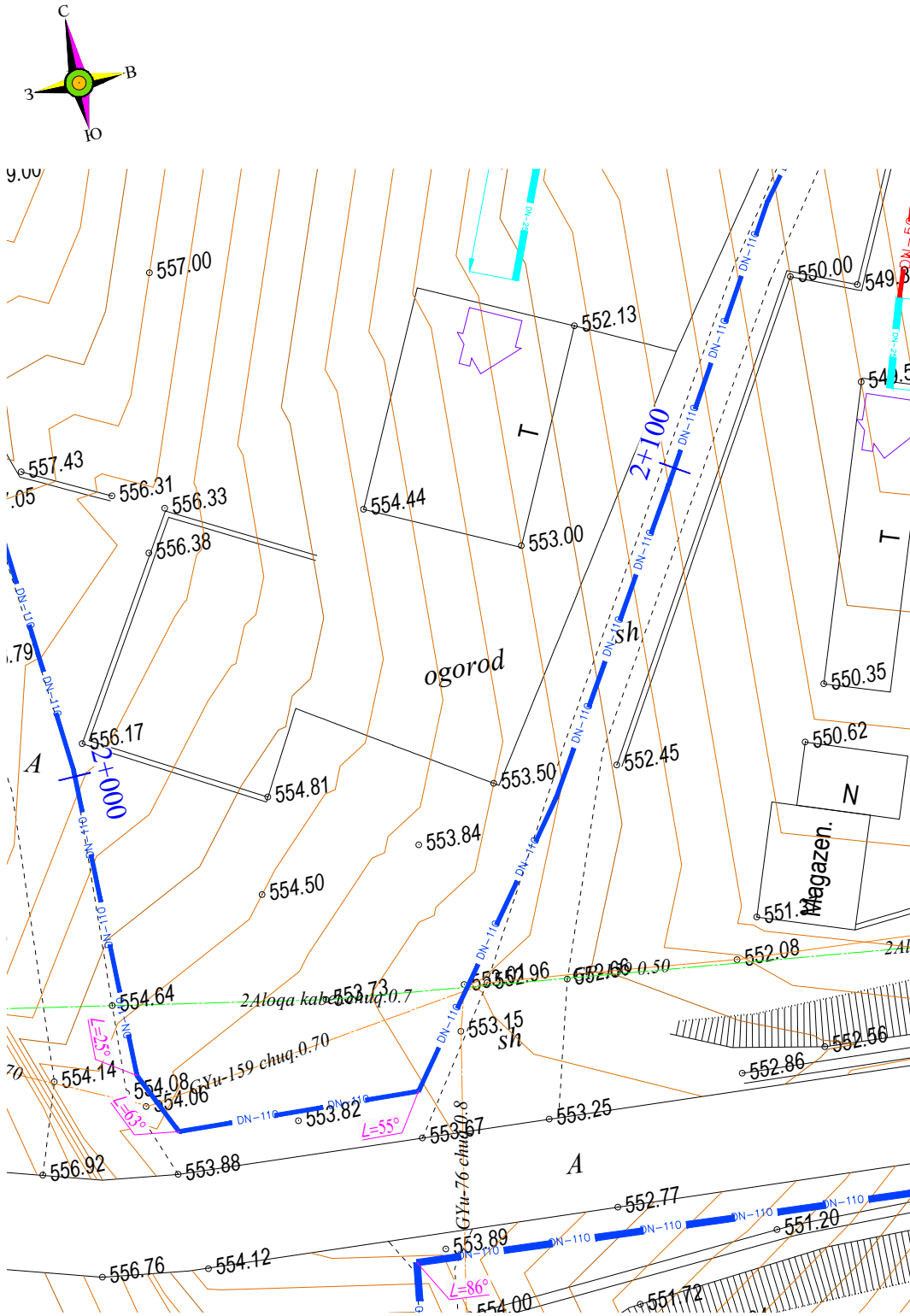
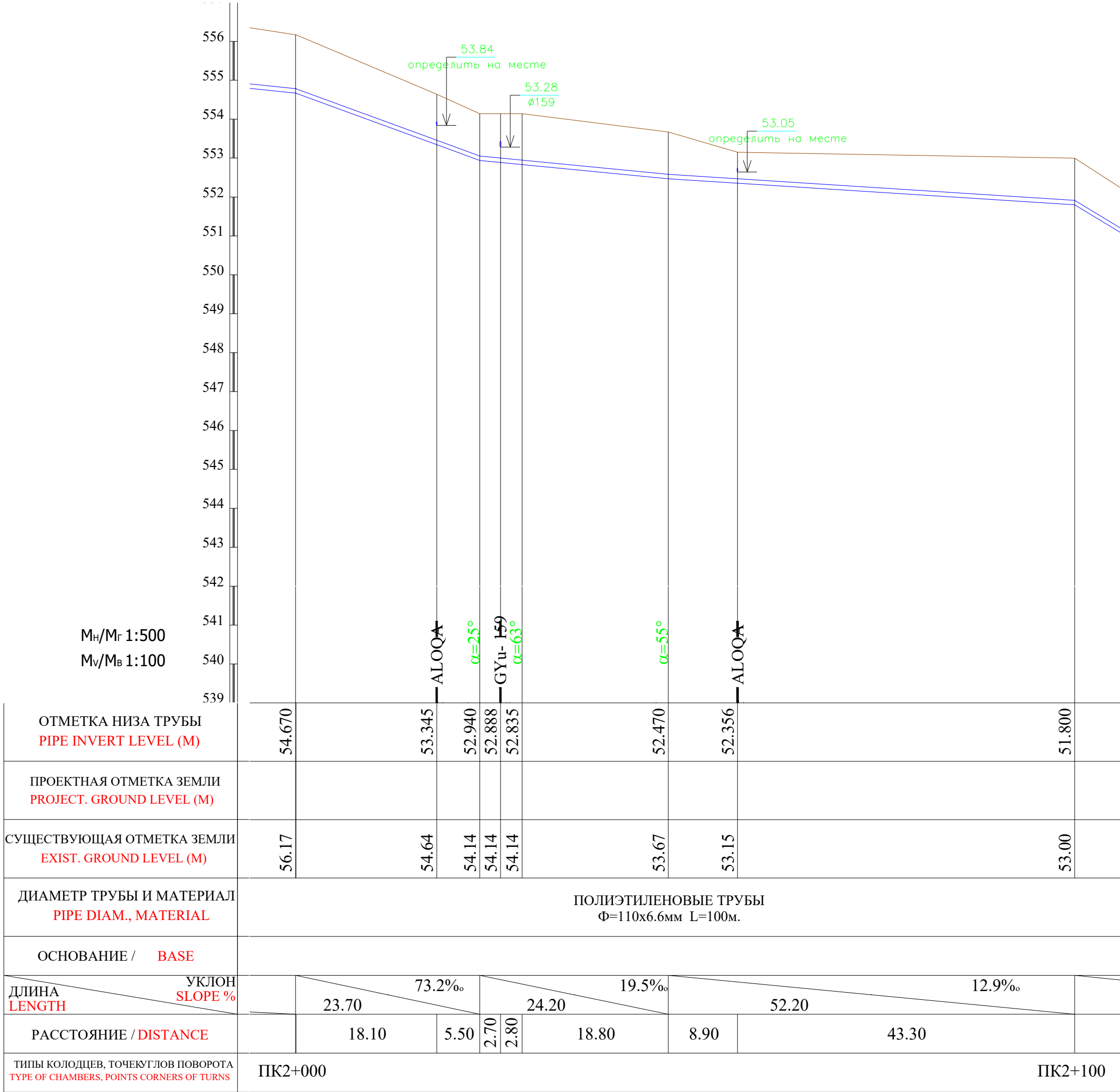
Примечание:

- 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". "Октепа"МФЙ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода		
ГИП		Шамсуддинов Д				Стадия		
ГАП		Самадов Ш				РП		
Н.контроль		Хасанов Р				Лист		
						10		
						Листов		
						37		
						План и продольный профиль от ПК 1+400 до ПК 1+600		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



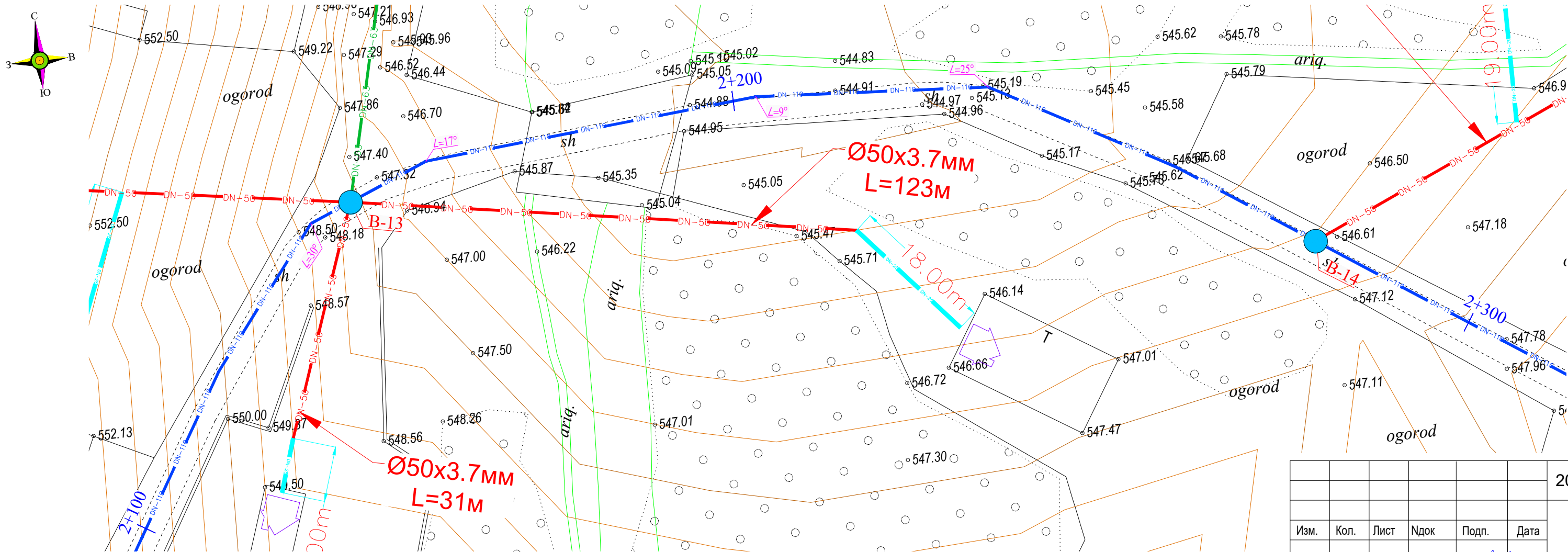
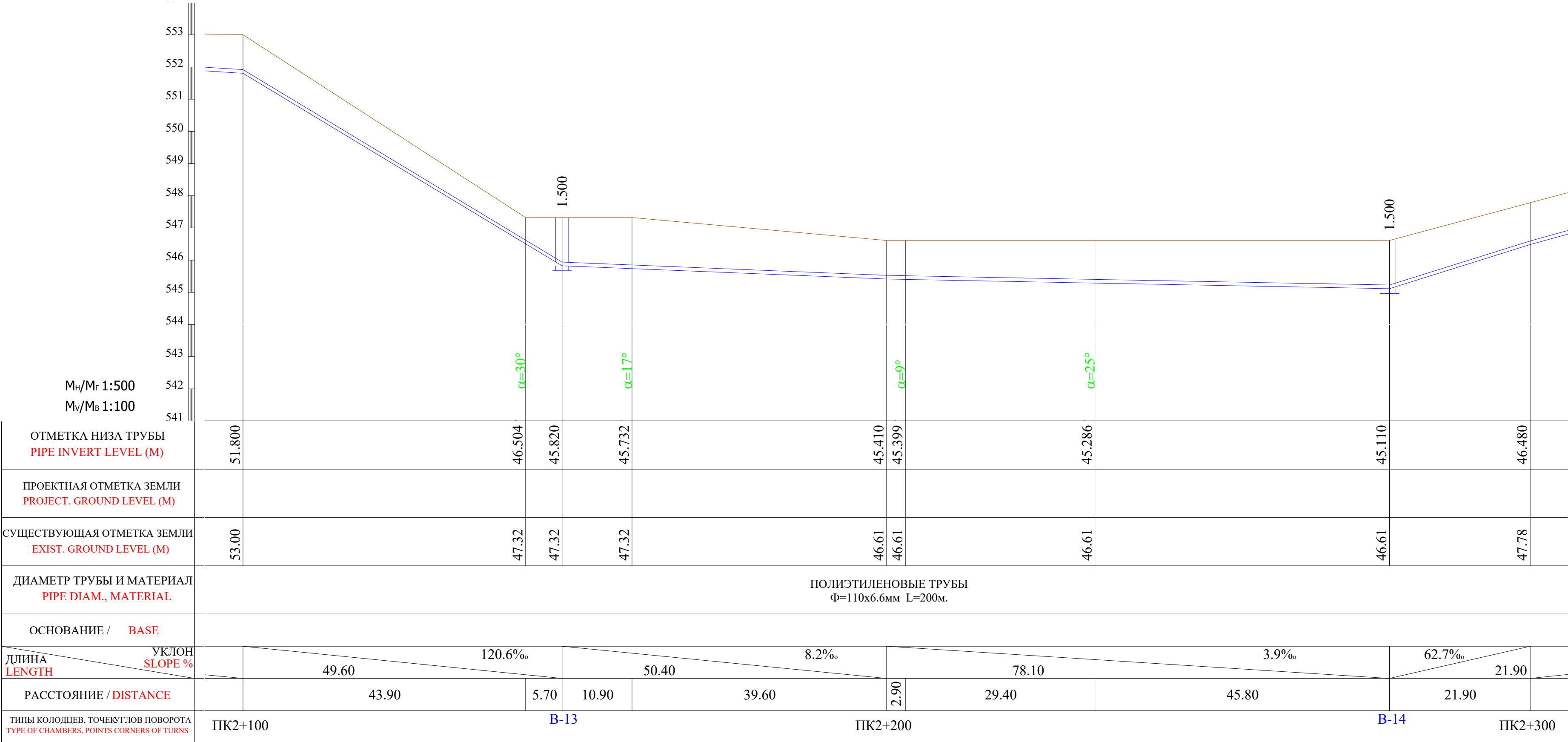




Примечание:

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

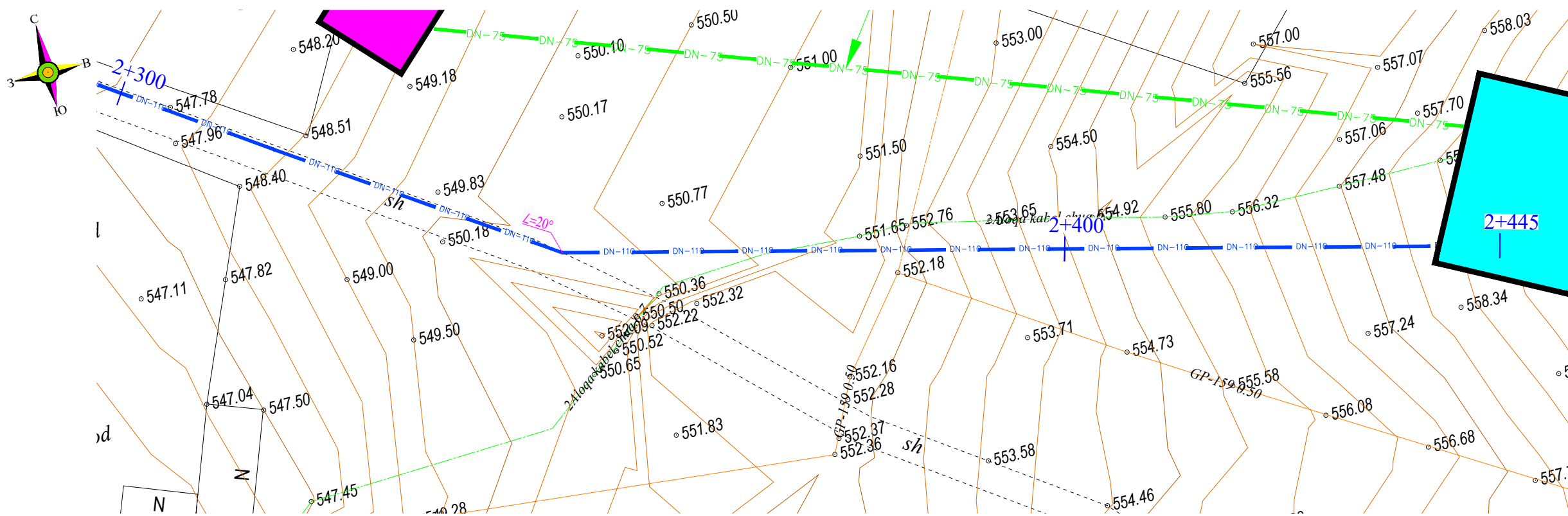
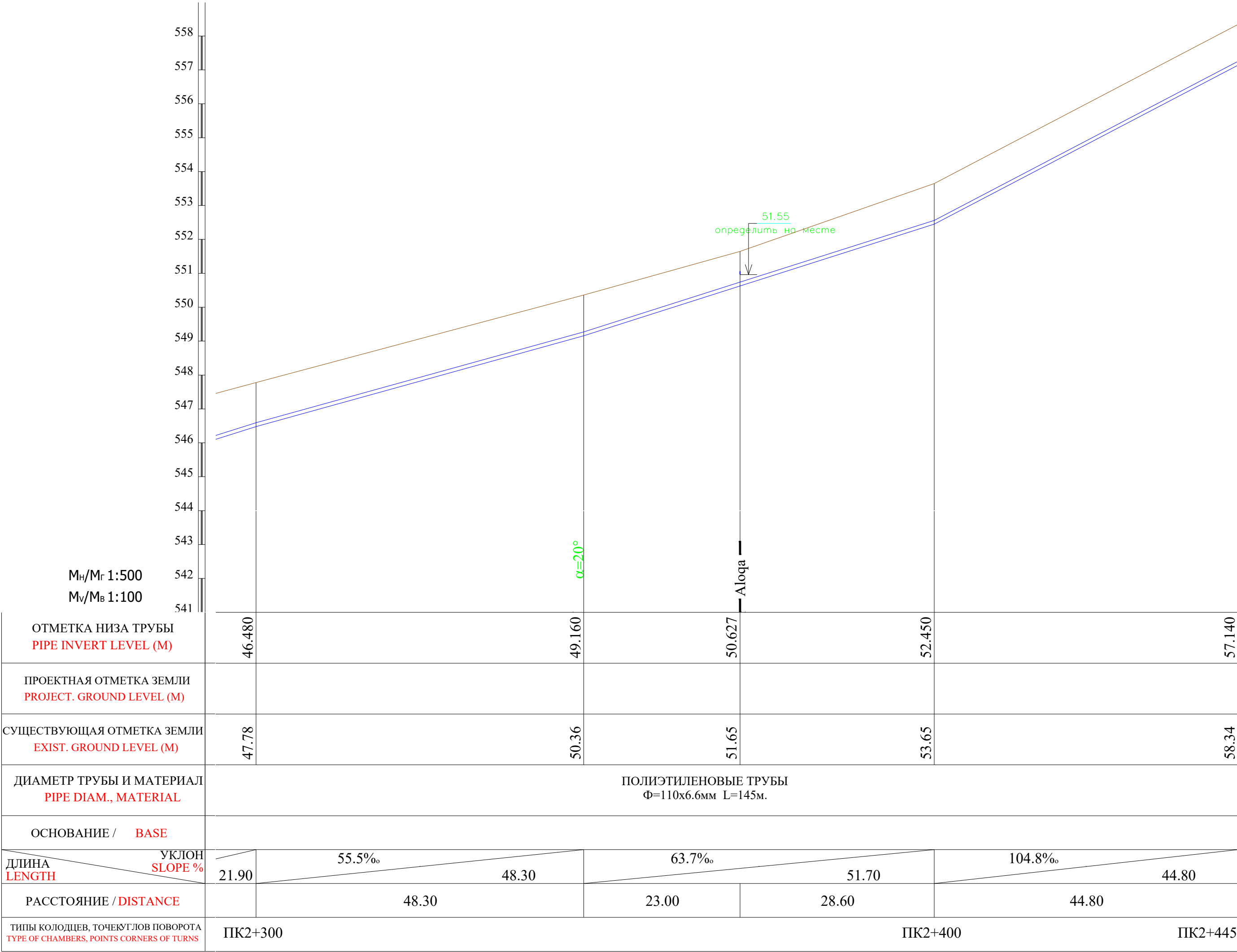
						2026г.	Дог. №.____ /2026			НВ
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	13	37	
ГАП		Самадов Ш								
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК 2+000 до ПК 2+100	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"			



Примечание:

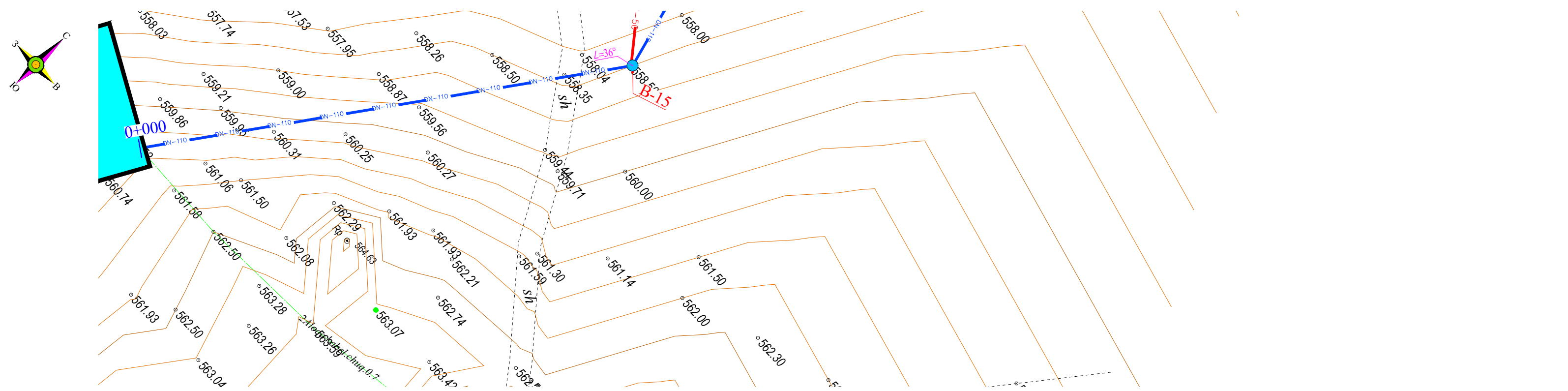
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						2026г.	Дог. № ____ /2026	НВ
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ		
ГИП	Шамсуддинов Д							
ГАП	Самадов Ш					Наружные сети водопровода		
Н.контроль	Хасанов Р							
						План и продольный профиль от ПК 2+100 до ПК 2+300		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

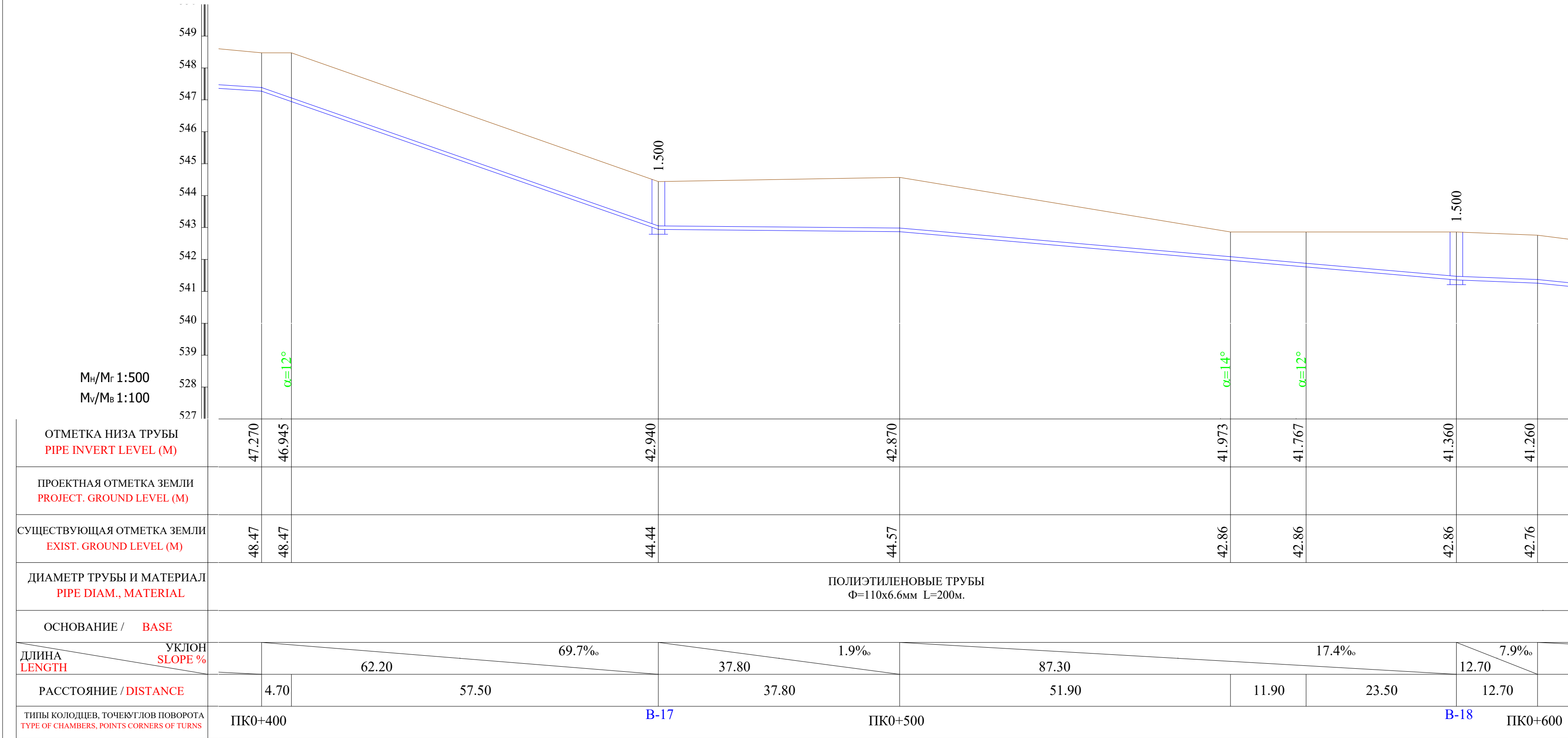


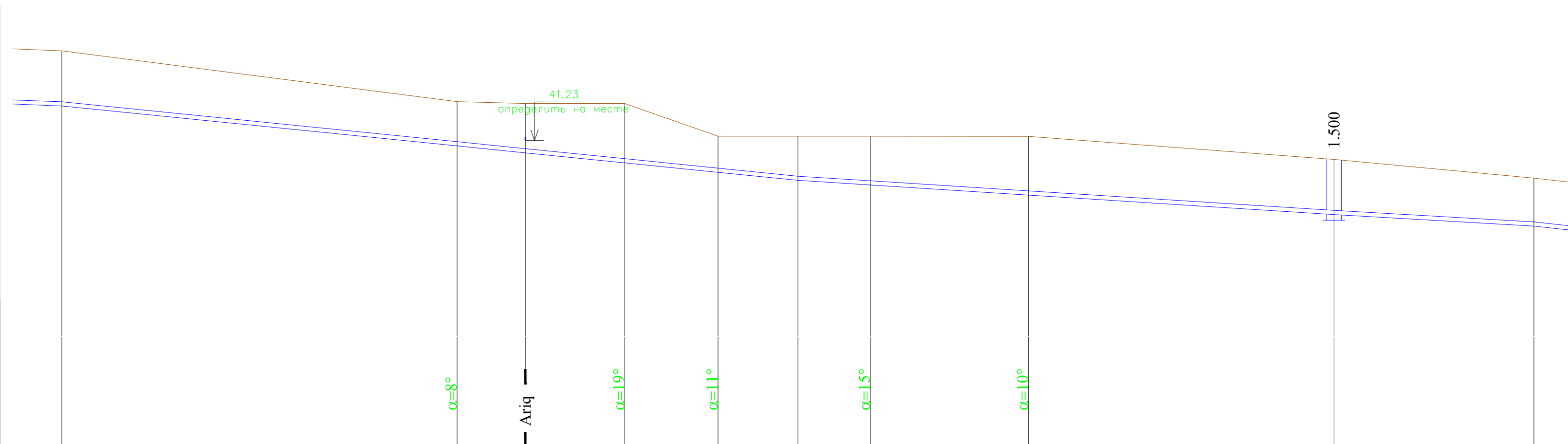
Примечание:
 - В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
 - При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

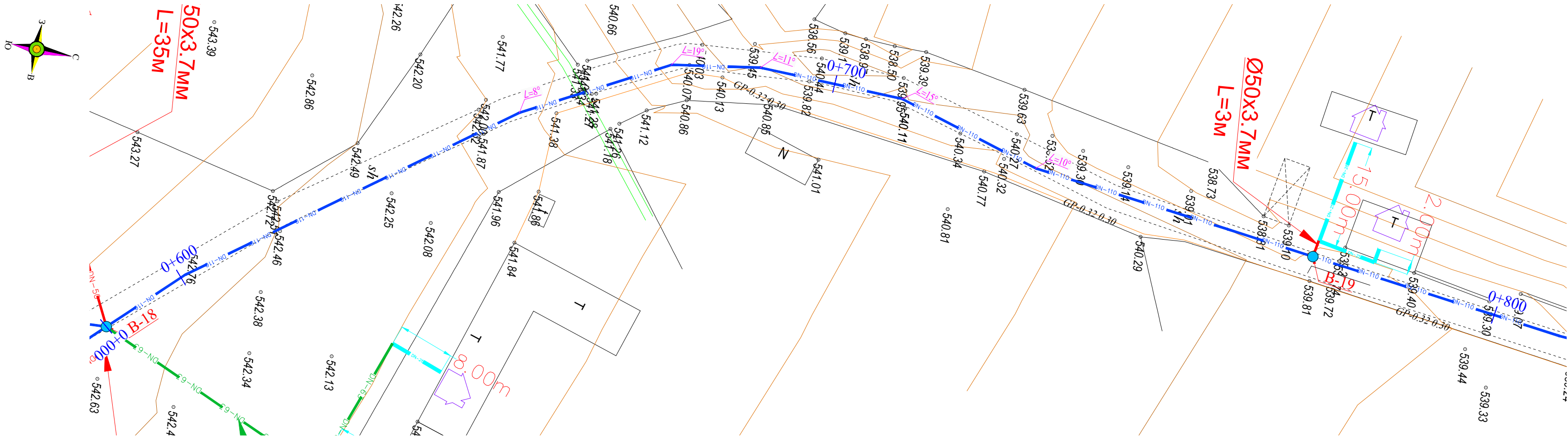
						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ		
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода		
ГИП	Шамсуддинов Д					Стадия		
ГАП	Самадов Ш					РП		
Н.контроль	Хасанов Р					Лист		
						15		
						Листов		
						37		
						План и продольный профиль от ПК 2+300 до ПК 2+445		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		



						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ		
Изм.	Коп.	Лист	Ндок	Подп.	Дата			
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		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"



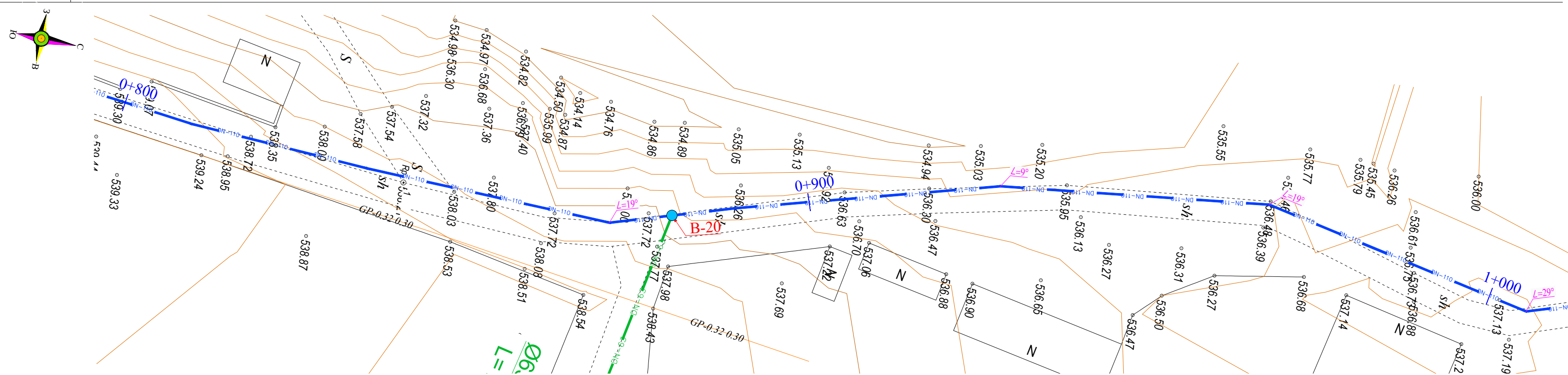
Мн/Мг 1:500 Мв/Мв 1:100																											
	ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ PIPE INVERT LEVEL (M)																										
	ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ PROJECT. GROUND LEVEL (M)																										
	СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ EXIST. GROUND LEVEL (M)																										
	ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ PIPE DIAM., MATERIAL																										
ОСНОВАНИЕ / BASE																											
ДЛИНА LENGTH		УКЛОН SLOPE %		7.9‰				20.2‰				12.8‰		11.5‰													
РАССТОЯНИЕ / DISTANCE				.70		53.70				9.30		13.50		12.70		10.90		9.80		21.50		41.50		27.20			
ТИПЫ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕКУГЛОВ ПОВОРОТА TYPE OF CHAMBERS, POINTS CORNERS OF TURNS				ПК0+600				ПК0+700				B-19				ПК0+800											

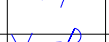


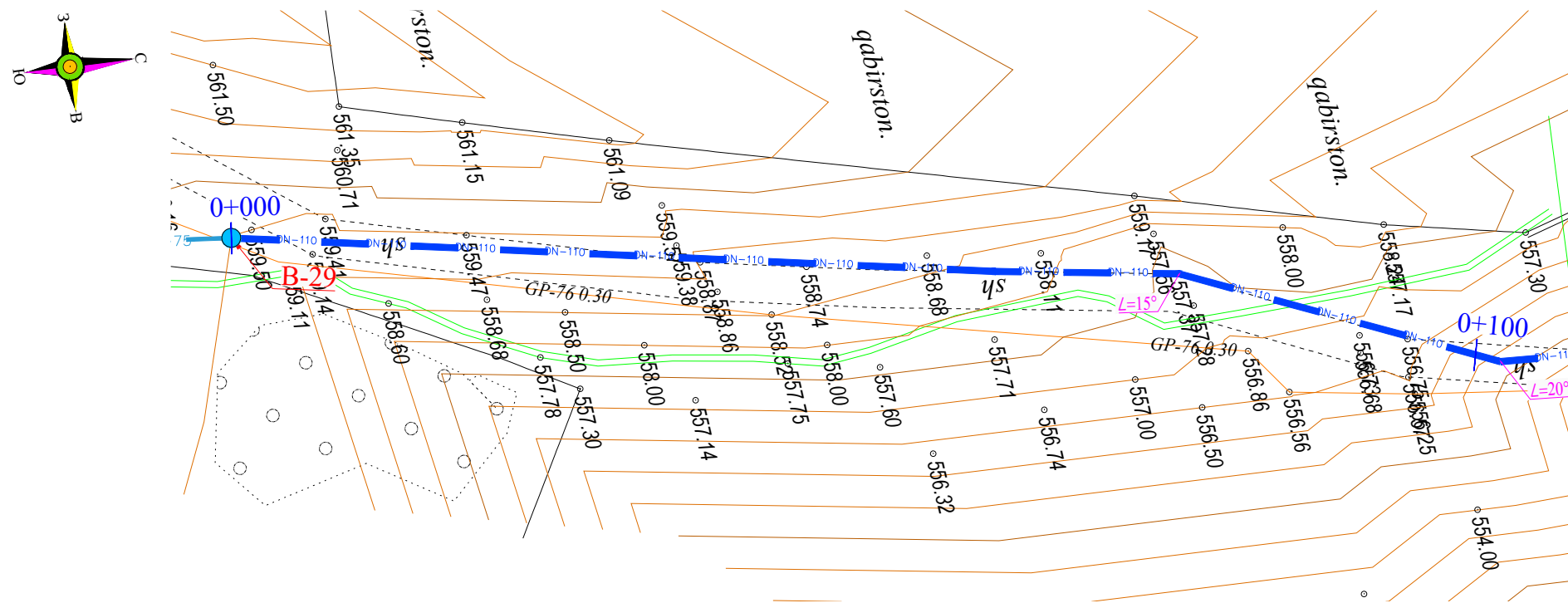
Примечание:

- 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
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	19	37	
ГАП		Саматов Ш								
Н.контроль		Хасанов Р				План и продольный профиль от ПК 0+600 до ПК 0+800	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"			

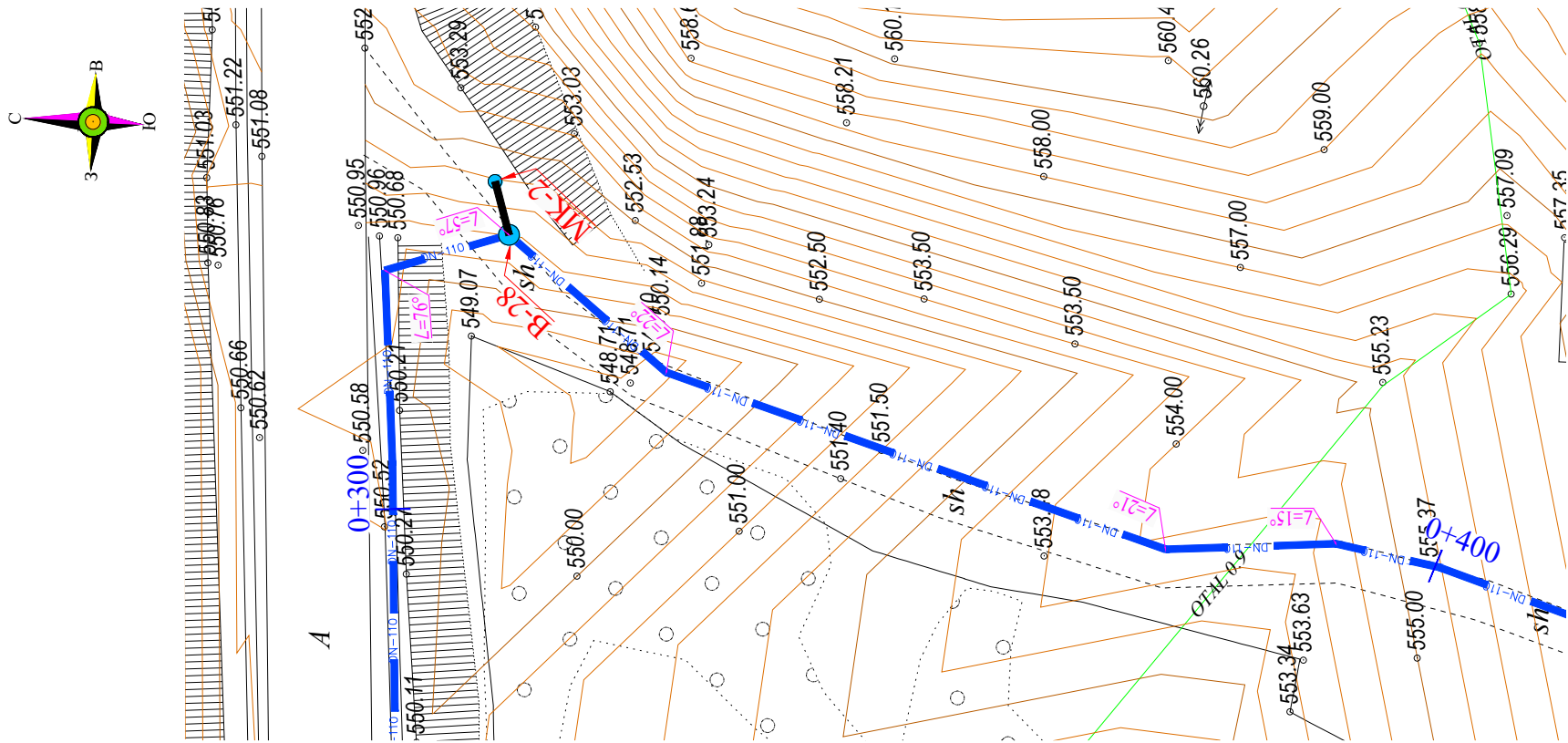


						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учуқлоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Октепа"МФЙ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсудинов Д					РП	20	37
ГАП		Самадов Ш							
Н.контроль		Хасанов Р							
						План и продольный профиль от ПК 0+800 до ПК 1+000	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

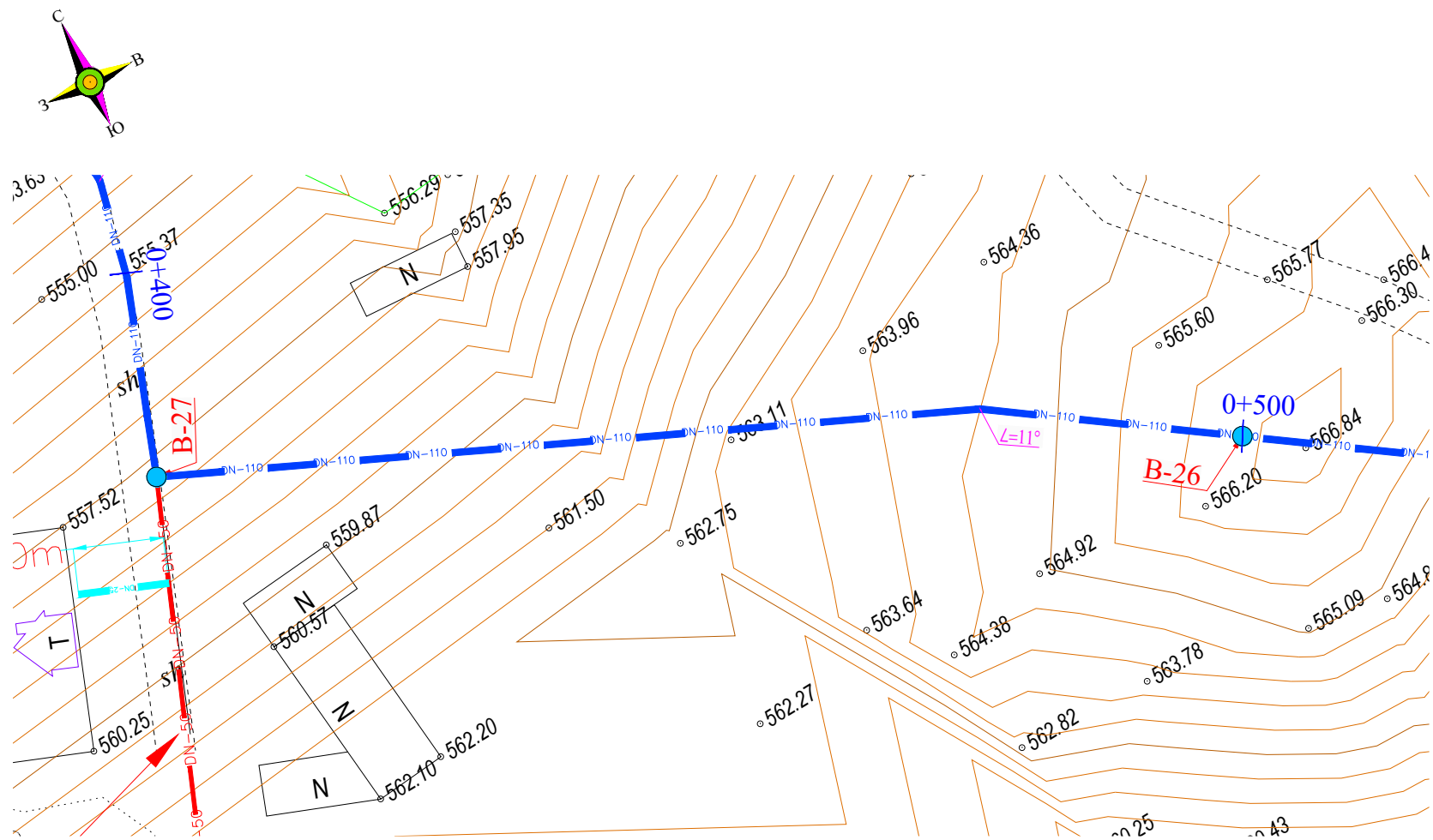
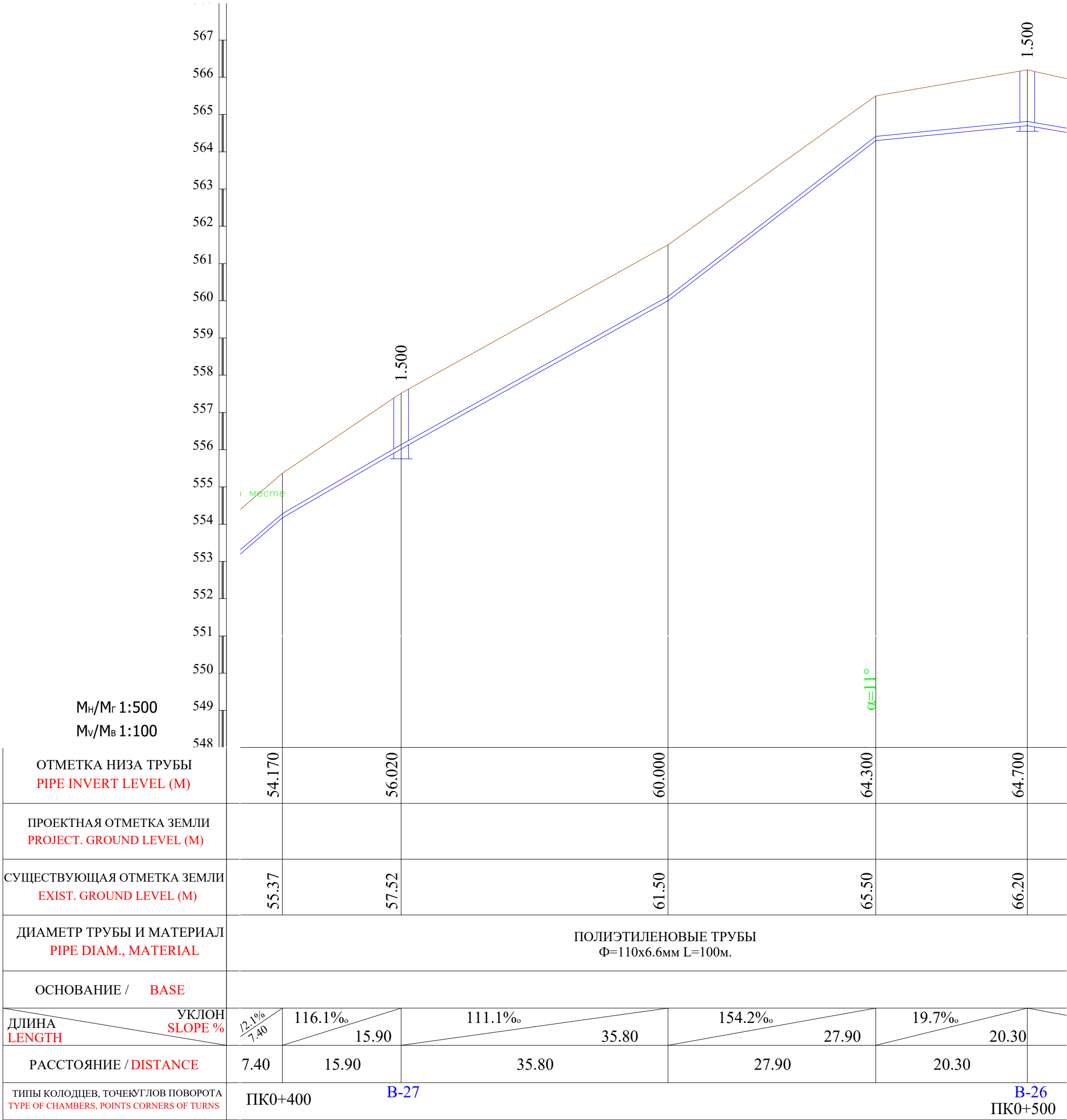


- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						2026г.	Дог. №. ____ /2026	НВ			
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудигаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Октепа"МФЙ					
Изм.	Коп.	Лист	Ндоқ	Подп.	Дата						
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Самадов Ш						РП	23	37	
Н.контроль		Хасанов Р									
						План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+100		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"			



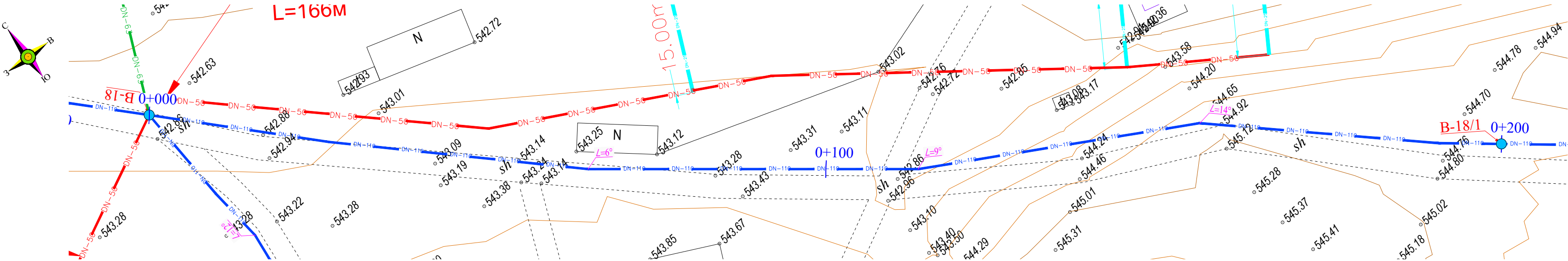
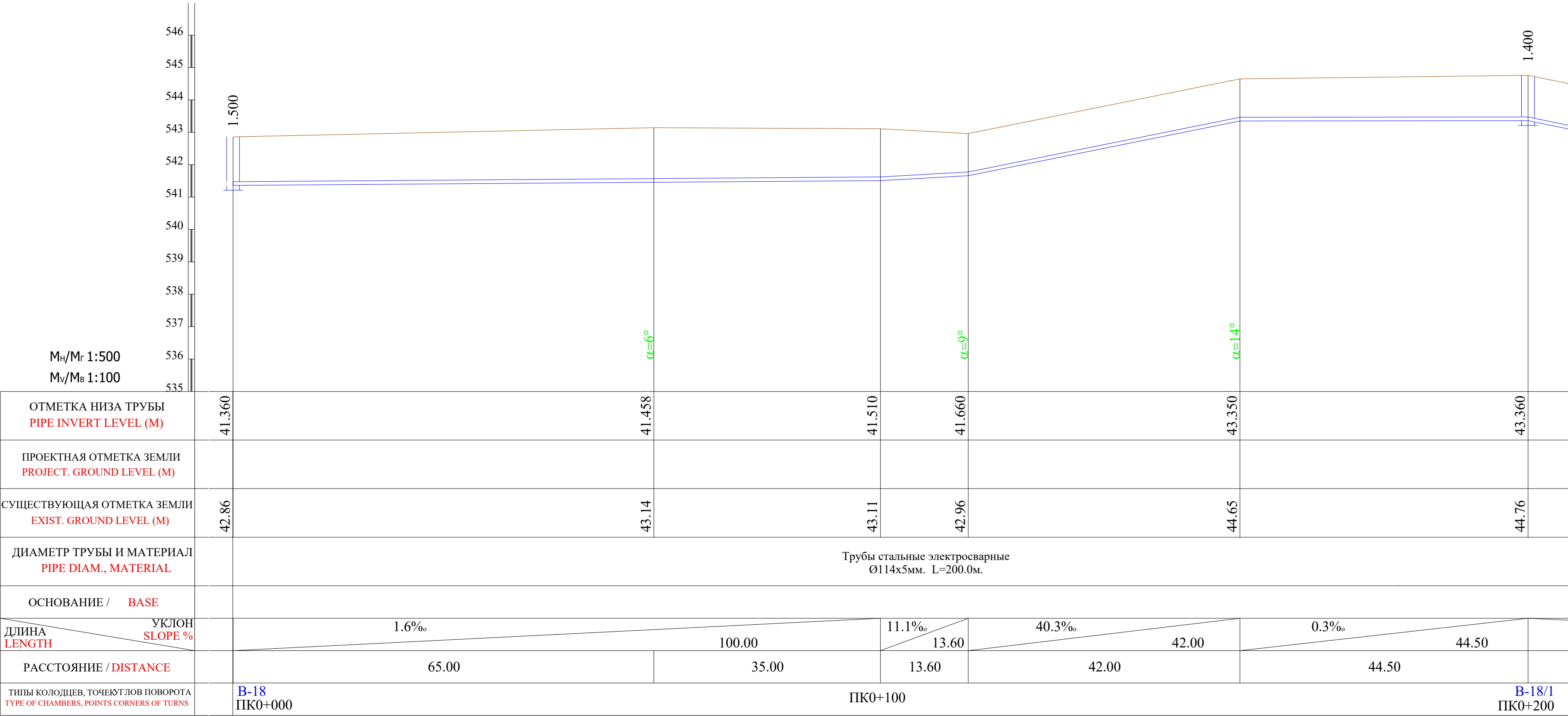
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.



Примечание:

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

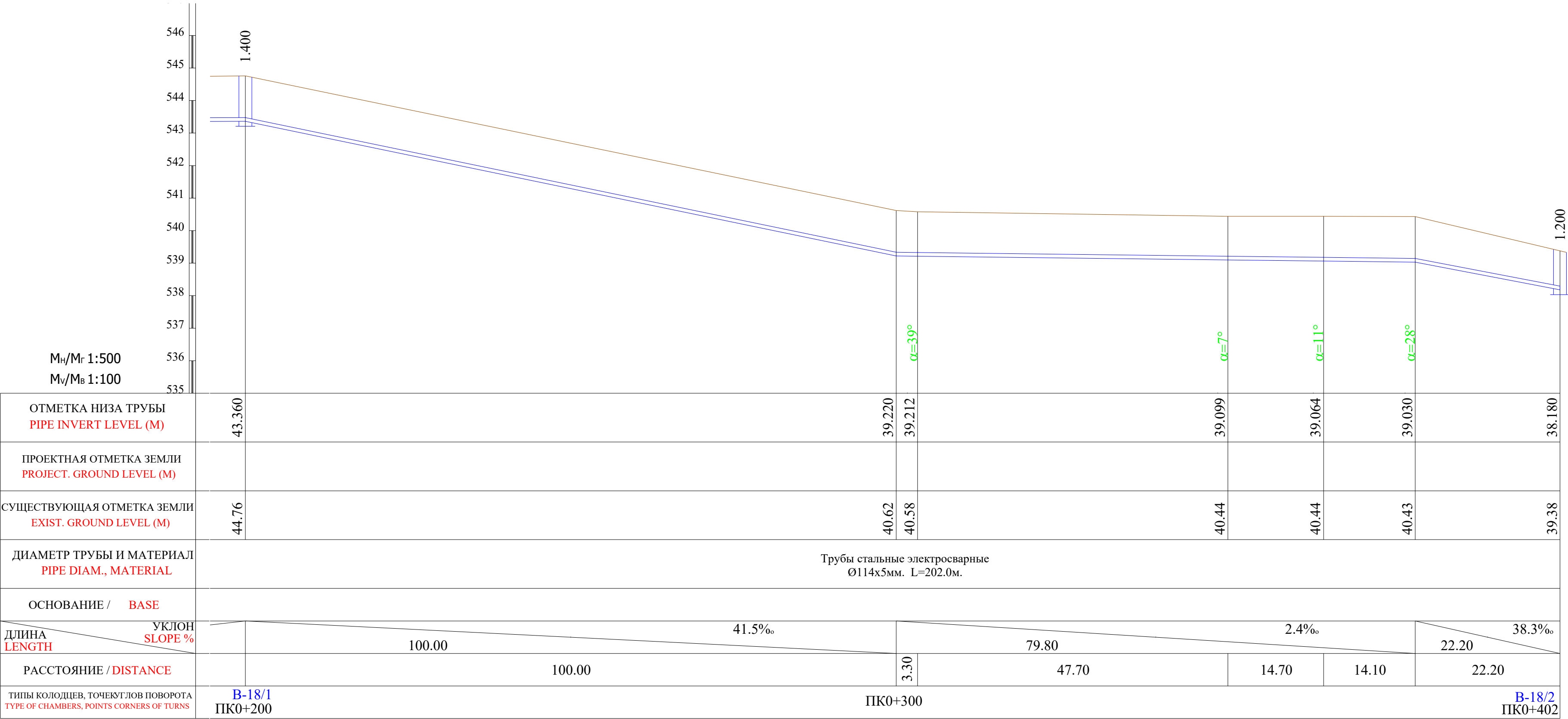
						2026г.	Дог. №.____/2026	НВ
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода		
ГИП		Шамсуддинов Д				План и продольный профиль от ПК 0+400 до ПК 0+500		
ГАП		Самадов Ш				Стадия		
Н.контроль		Хасанов Р				РП		
						Лист		
						26		
						Листов		
						37		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

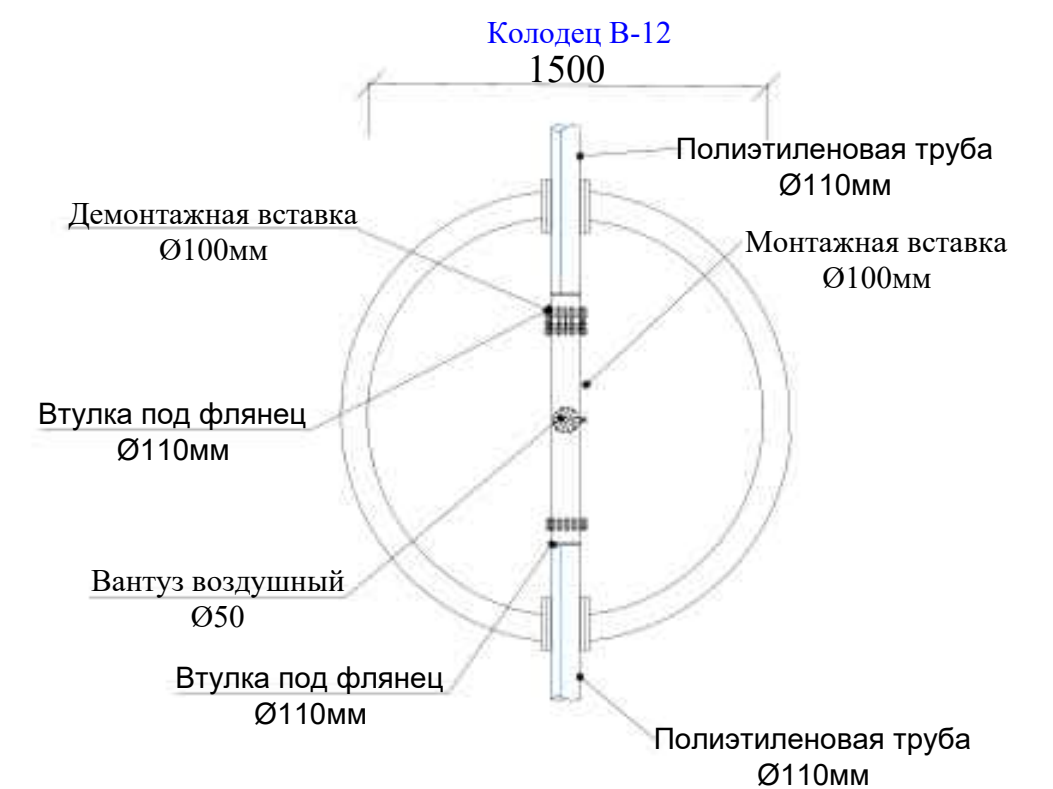
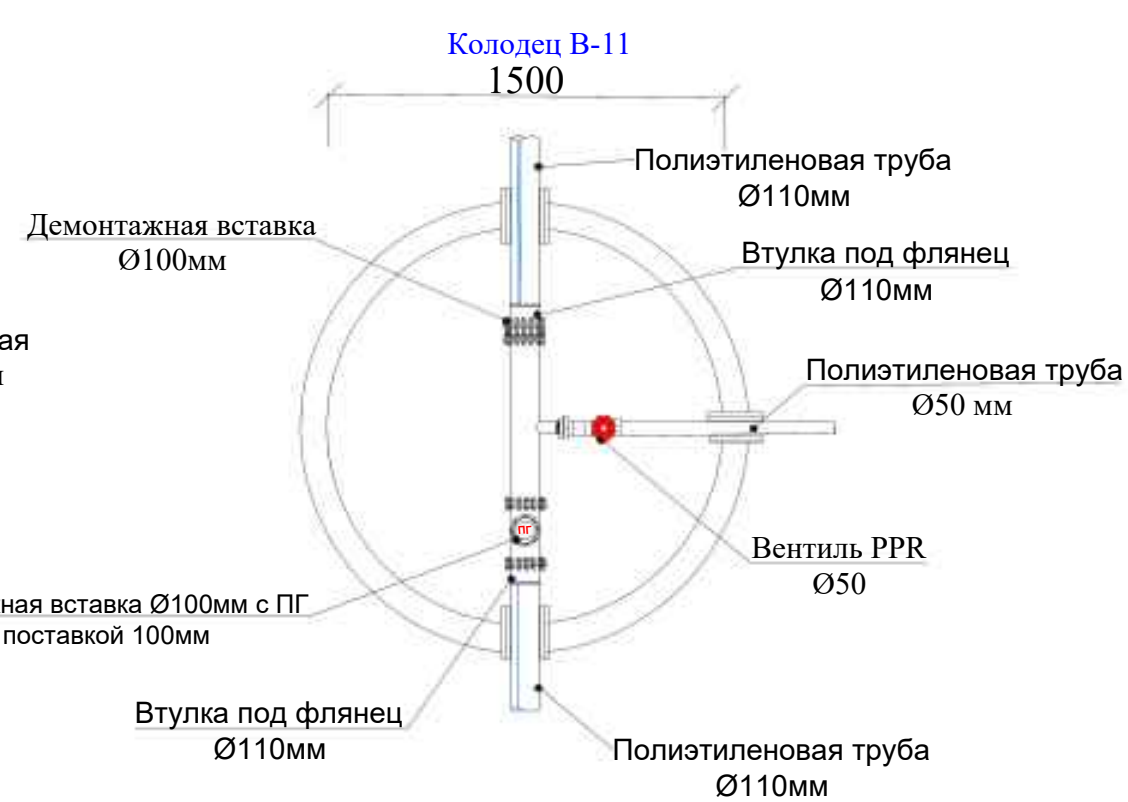
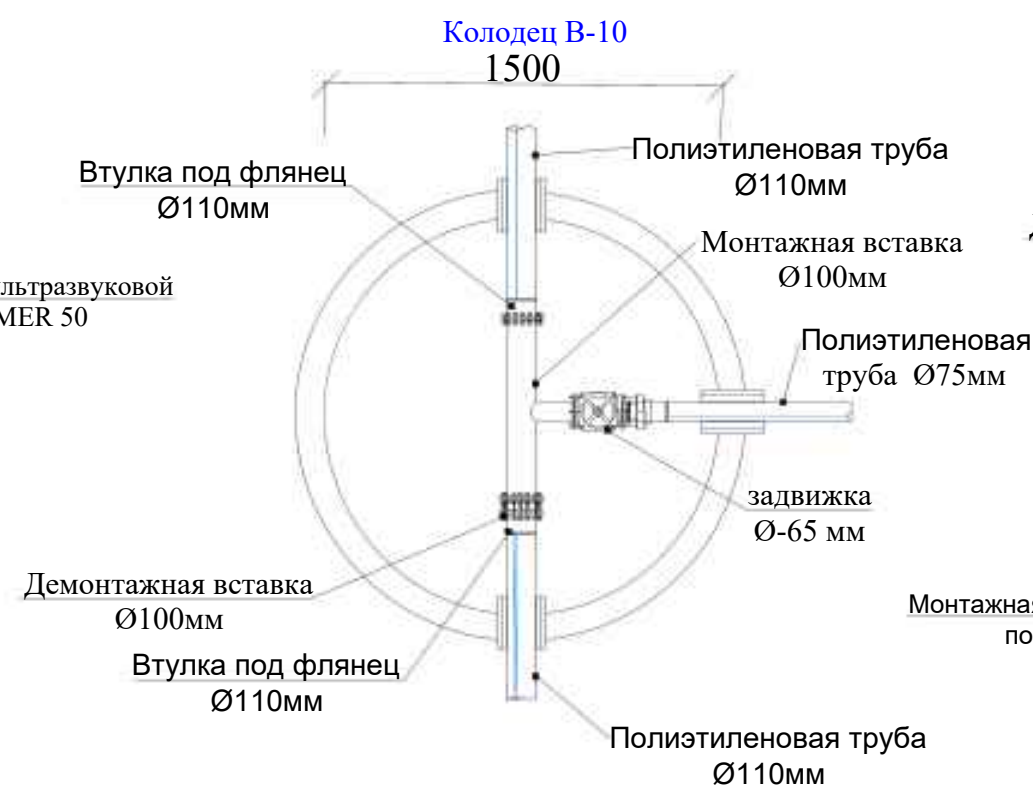
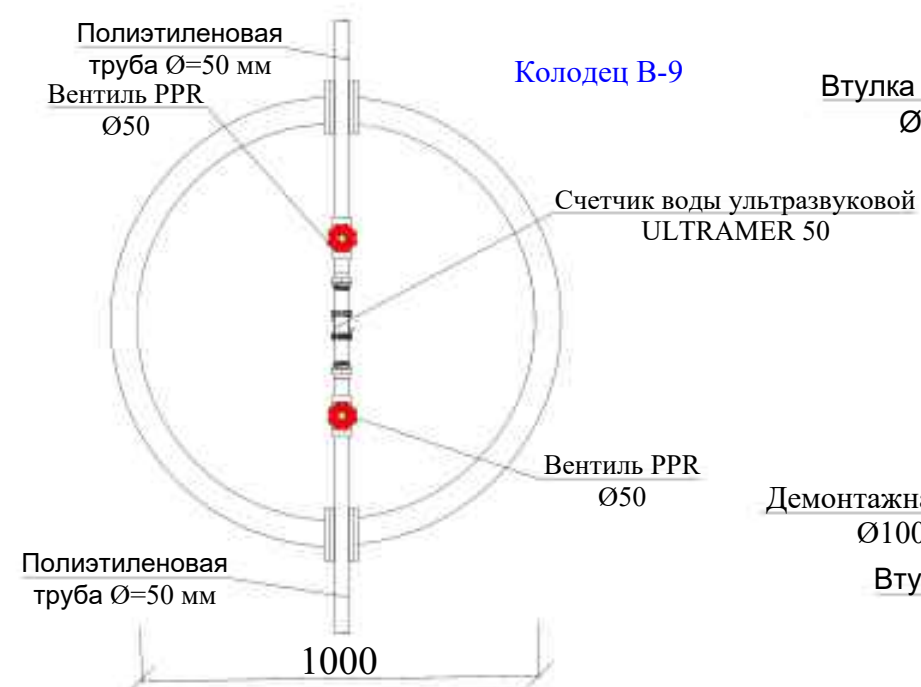
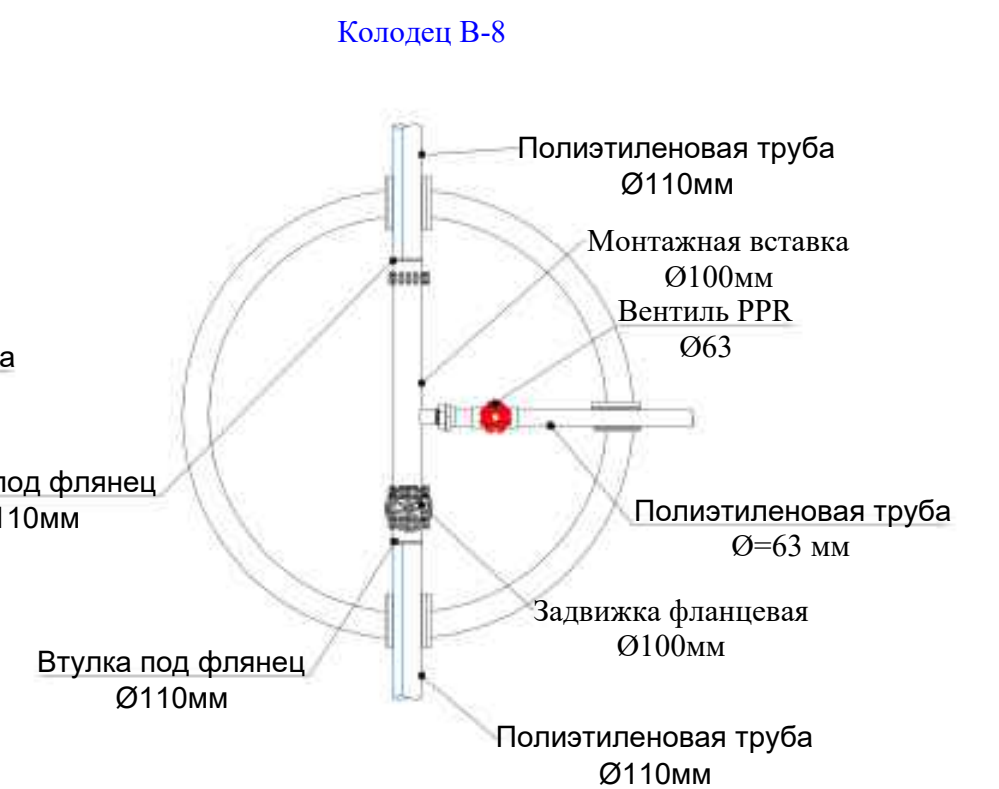
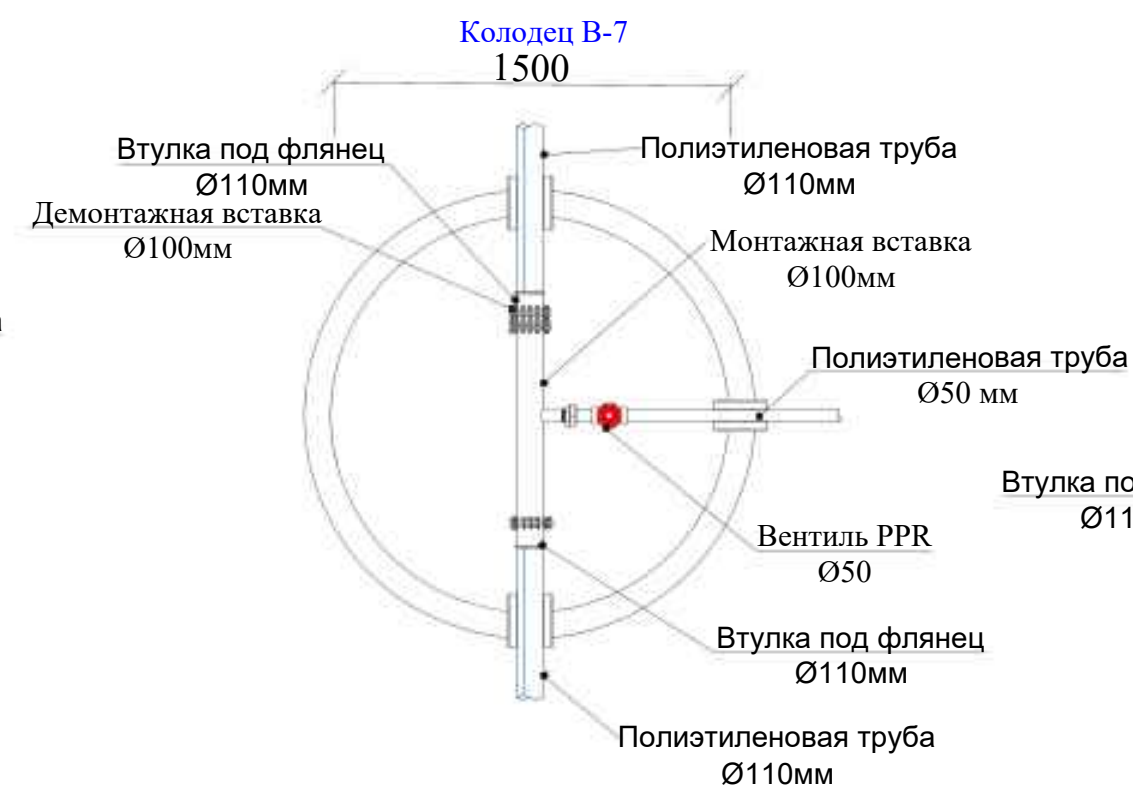
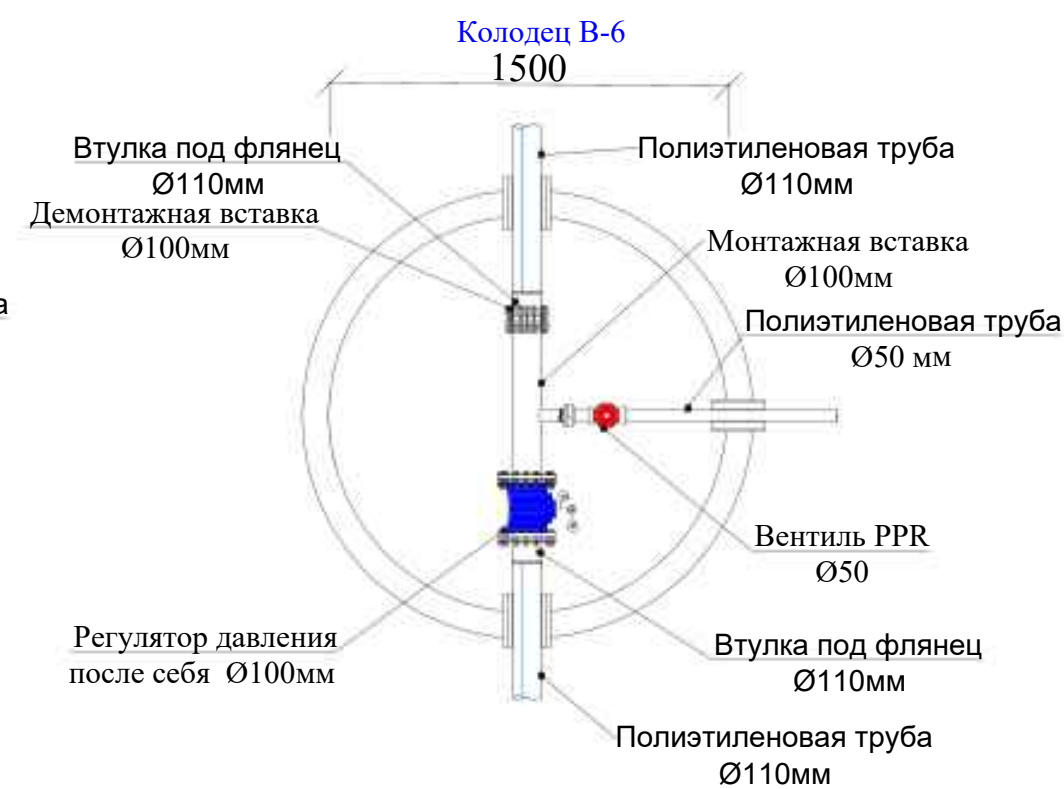
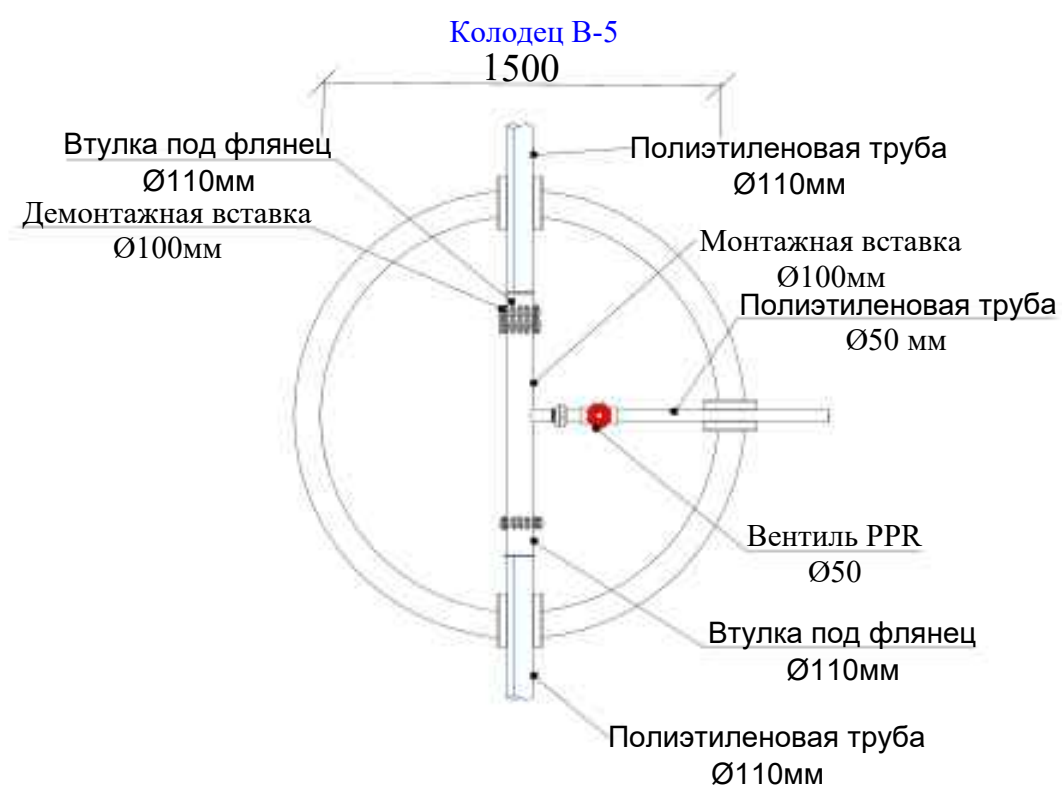
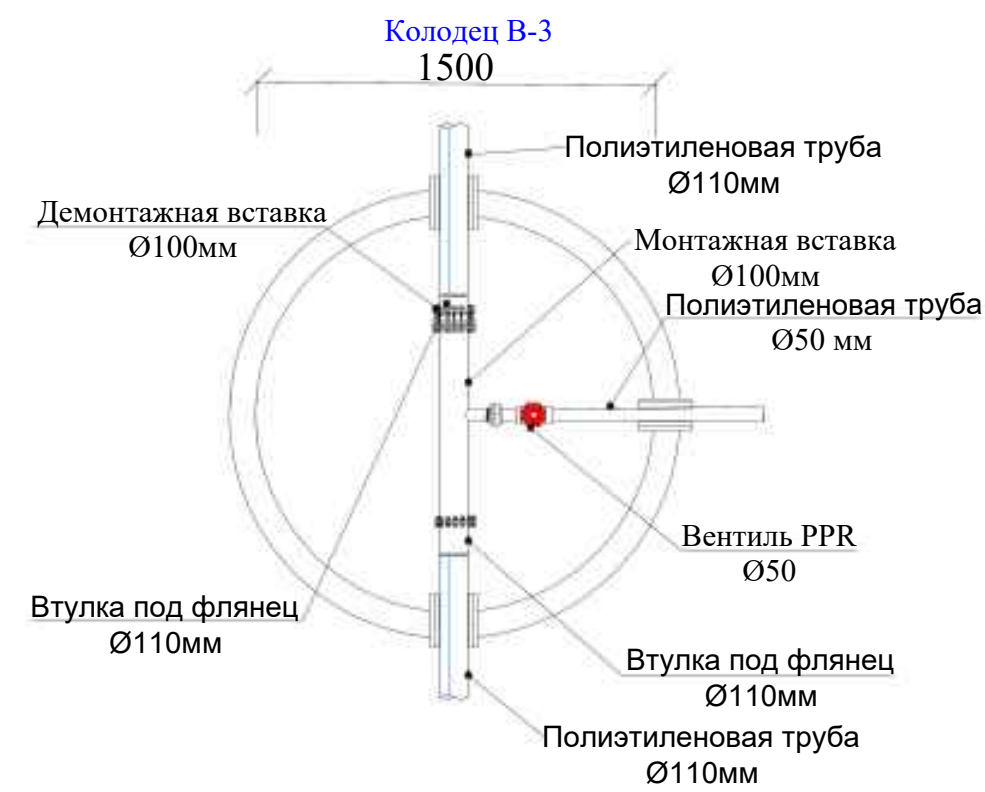
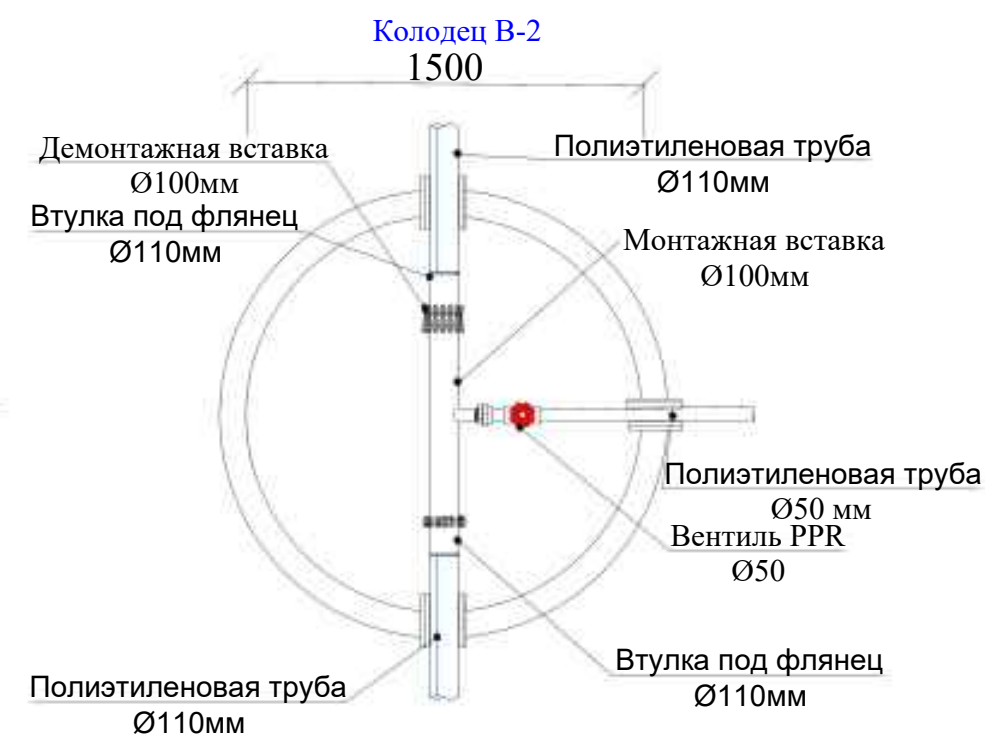
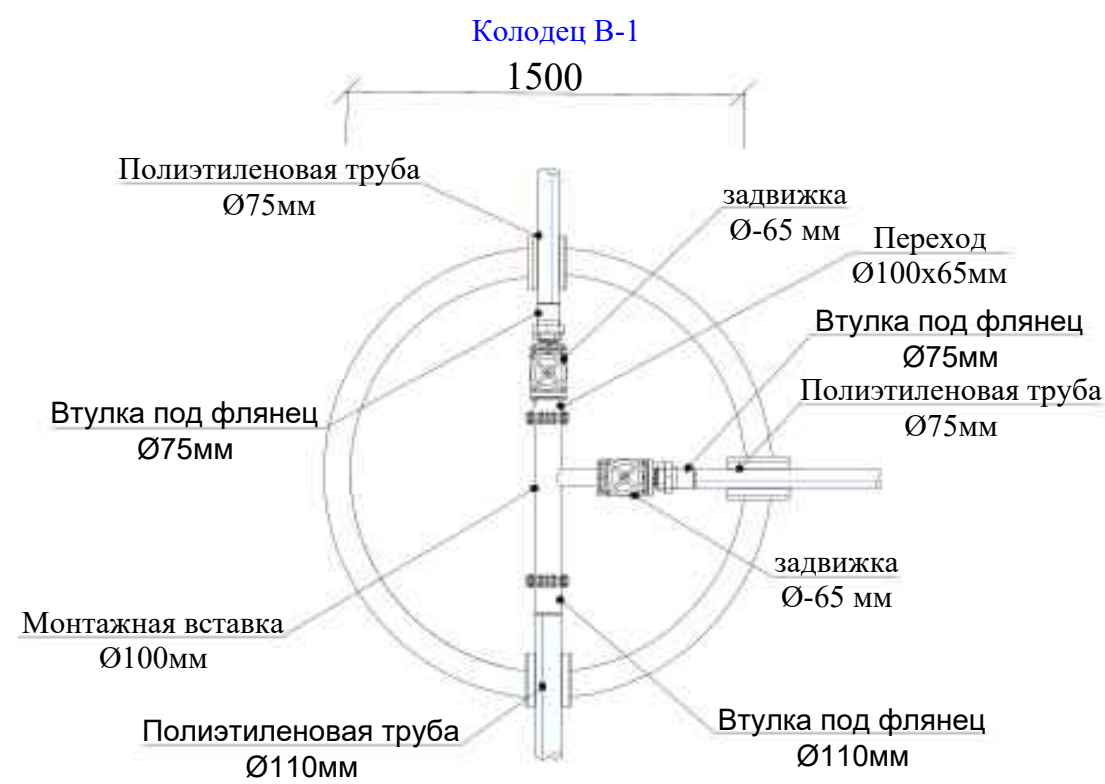


Примечание:

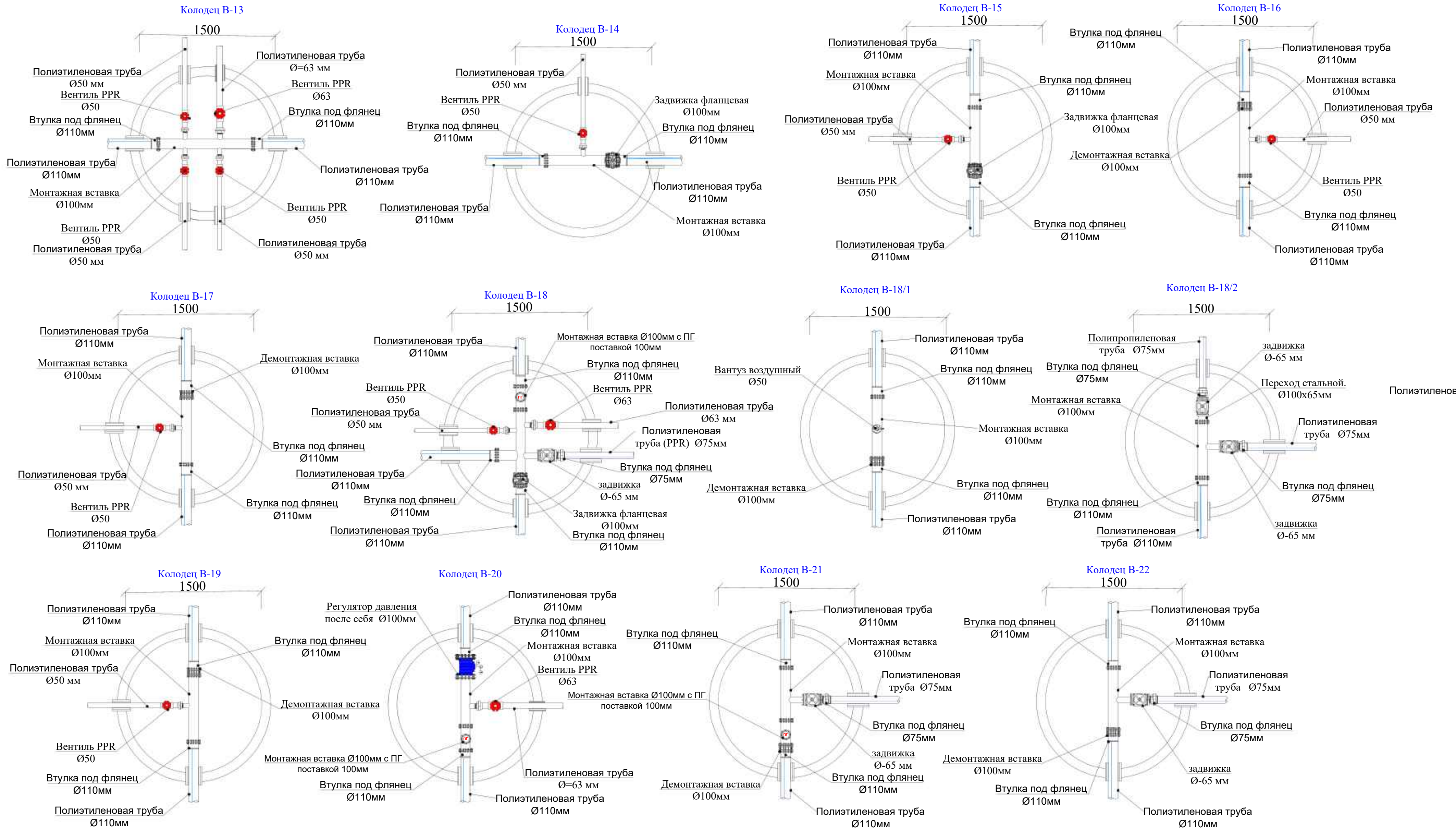
- В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
- При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

						2026г.	Дог. №____ /2026	НВ				
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидagi ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шамсуддинов Д			РП				28	37		
ГАП		Самадов Ш										
Н.контроль		Хасанов Р										
						План и продольный профиль от ПК 0+000 до ПК 0+200			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"			





						2026г.	Дог. №.____ /2026	НВ
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Оқтепа", "Учкулош" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Оқтепа"МФЙ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата			
ГИП		Шамсуддинов Д						
ГАП		Самадов Ш						
Н.контроль		Хасанов Р						



						2026г.	Дог. №____ /2026			НВ	
						"Фориш тумани "Мустакиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ худудидagi ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
ГИП		Шамсуддинов Д							Стадия	Лист	Листов
ГАП		Самадов Ш				Наружные сети водопровода			РП	31	37
Н.контроль		Хасанов Р									
						Схема колодцев			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ																																																								
по проекту	Диаметр колодца	Опметка существующей Натуральная Опметка земли	Опметка низа трубы Dy	Высота Hг горловины,мм	Высота Нр рабочей части,мм	Расстояние от низа трубы до дна колодца,мм	Полная глубина колодца Н,мм	Глубина колодца по профилю Нп,мм	Диаметр трубопровода мм				Строительные конструкции																																Люк "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 .																					
																																			MC-1	MC-2	MC-3	MC-4	MC-5	MC-6	MC-7	MC-8	Dy=400	Dy=600		Dy=200	Dy=150	Dy=100			Dy=80	Dy=50	Dy=300	Dy=350		
Водовод																																																								
В-1	1500	15,640	14,140	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	
В-2	1500	17,230	15,730	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
В-3	1500	21,020	19,520	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
В-4	1500	23,470	21,970	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
В-5	1500	25,970	24,470	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
В-6	1500	31,740	30,240	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
В-7	1500	35,500	34,000	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
В-8	1500	40,330	38,830	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
В-9	1000	41,160	40,160	310	900	210	1210	1000	-	-	50	50		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	0.02	0.53	
В-10	1500	45,300	44,100	310	1200	310	1510	1200	-	75	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	C1-01	1	10.62	0.02	1.13	
В-11	1500	55,120	53,620	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	
В-12	1500	58,250	56,750	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	
В-13	1500	47,320	45,820	310	1500	310	1810	1500	114	114	6% ₅₀	5% ₅₀		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	4	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
В-14	1500	46,610	45,110	310	1500	310	1810	1500	114	114	50	-		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
В-15	1500	58,500	57,000	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	
В-16	1500	58,600	56,800	310	1800	310	2110	1800	-	50	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-03	1	17.06	0.02	1.38	
В-17	1500	44,444	42,940	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	
В-18	1500	42,860	41,360	310	1500	310	1810	1500	5% ₁₄	63	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	2	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
В-18/1	1500	44,760	43,360	310	1500	410	1810	1400	-	-	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
В-18/2	1500	39,380	38,180	310	1200	310	1510	1200	-	75	75	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	C1-01	1	10.62	0.02	1.13	
В-19	1500	39,810	38,310	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	
В-20	1500	37,720	36,220	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	
В-21	1500	34,500	33,000	310	1500	310	1810	1500	-	75	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
В-22	1500	33,880	32,380	310	1500	310	1810	1500	-	75	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	C1-02	1	13.84	0.02	1.24	
В-23	1500	31,830	30,330	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	
В-24	1500	61,910	60,410	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
В-25	1500	59,000	57,500	310	1500	310	1810	1500	-	114	114	114		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-																		

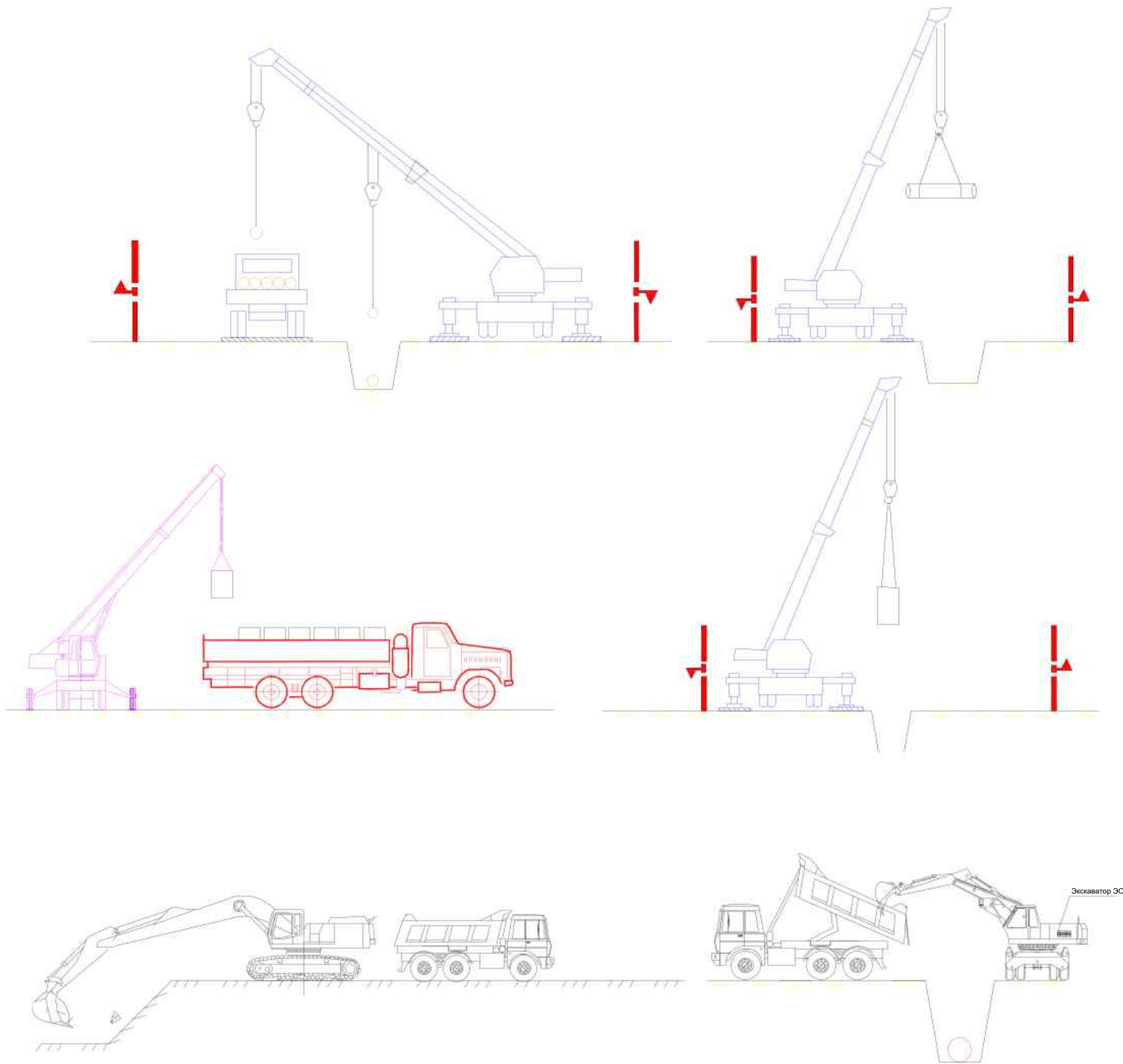


Схема резка асфальта (А-А)

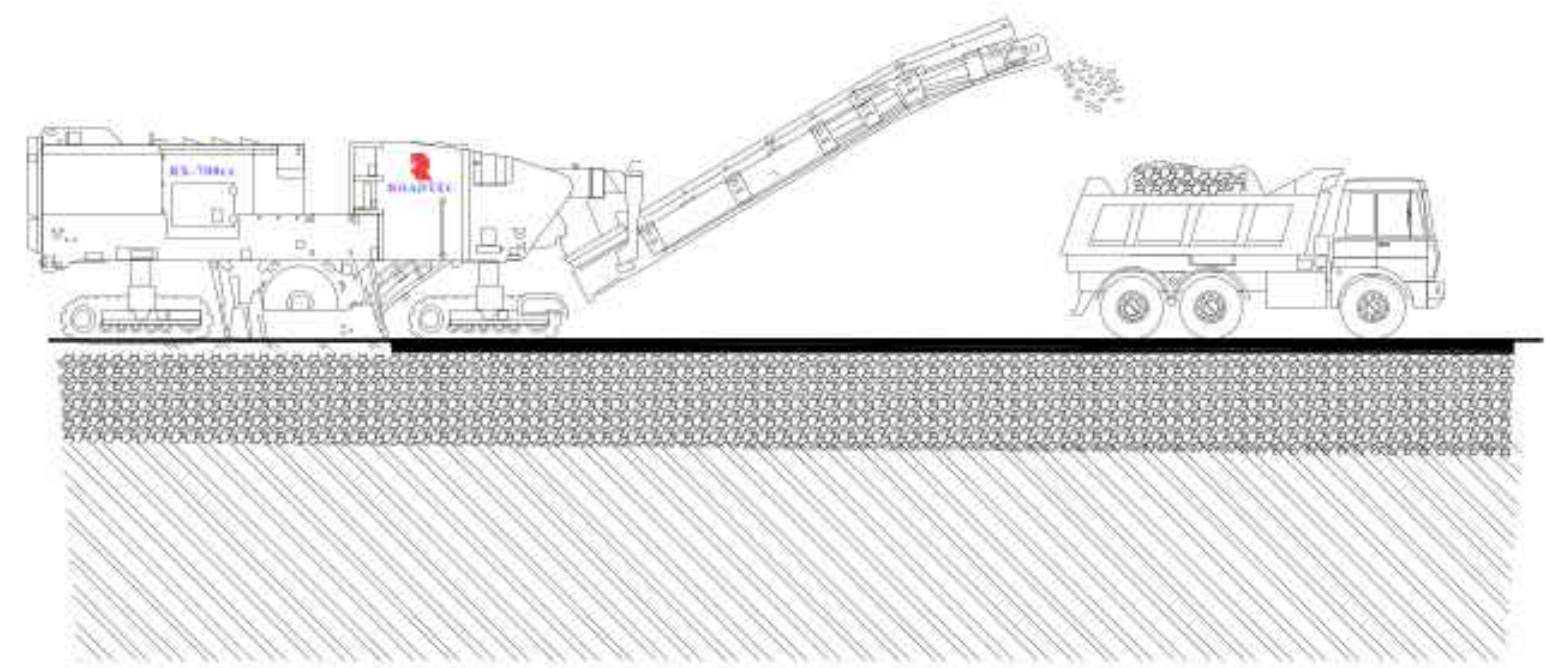
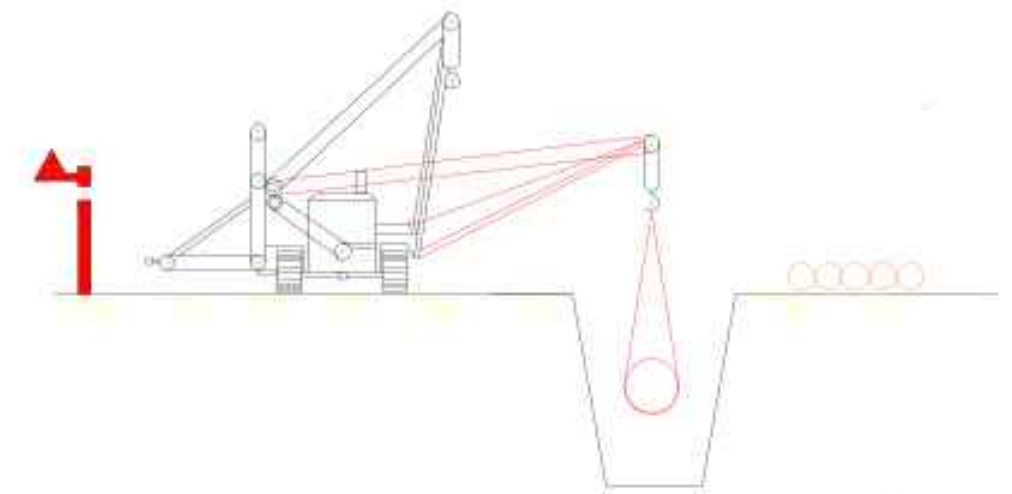
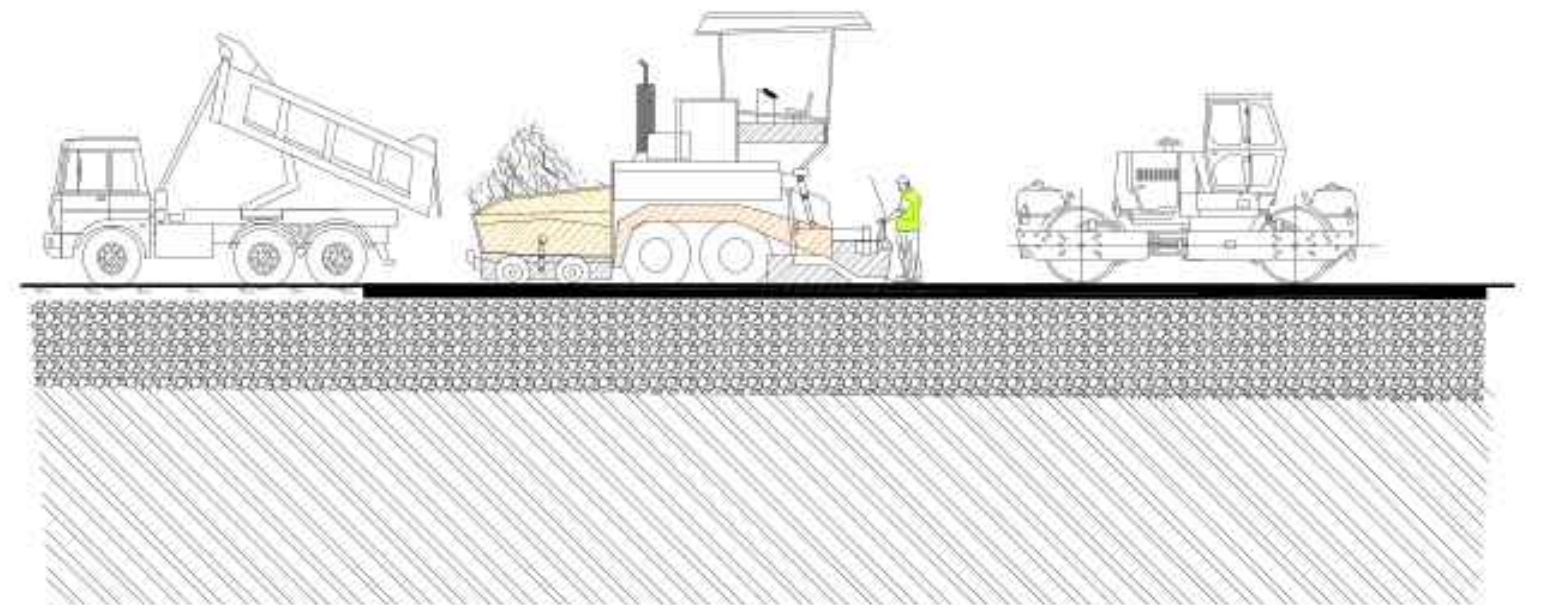


Схема укладка асфальта (В-В)

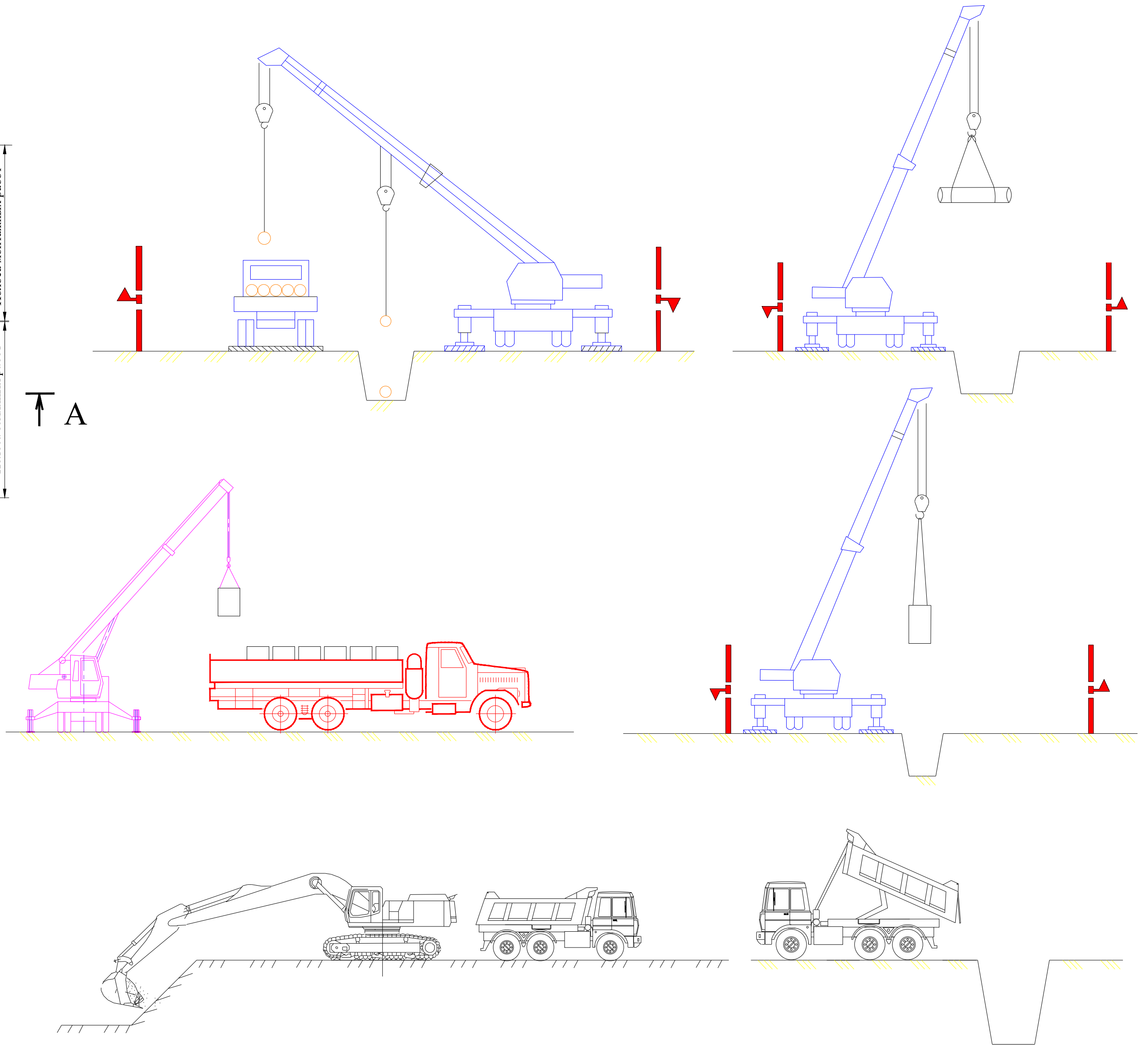
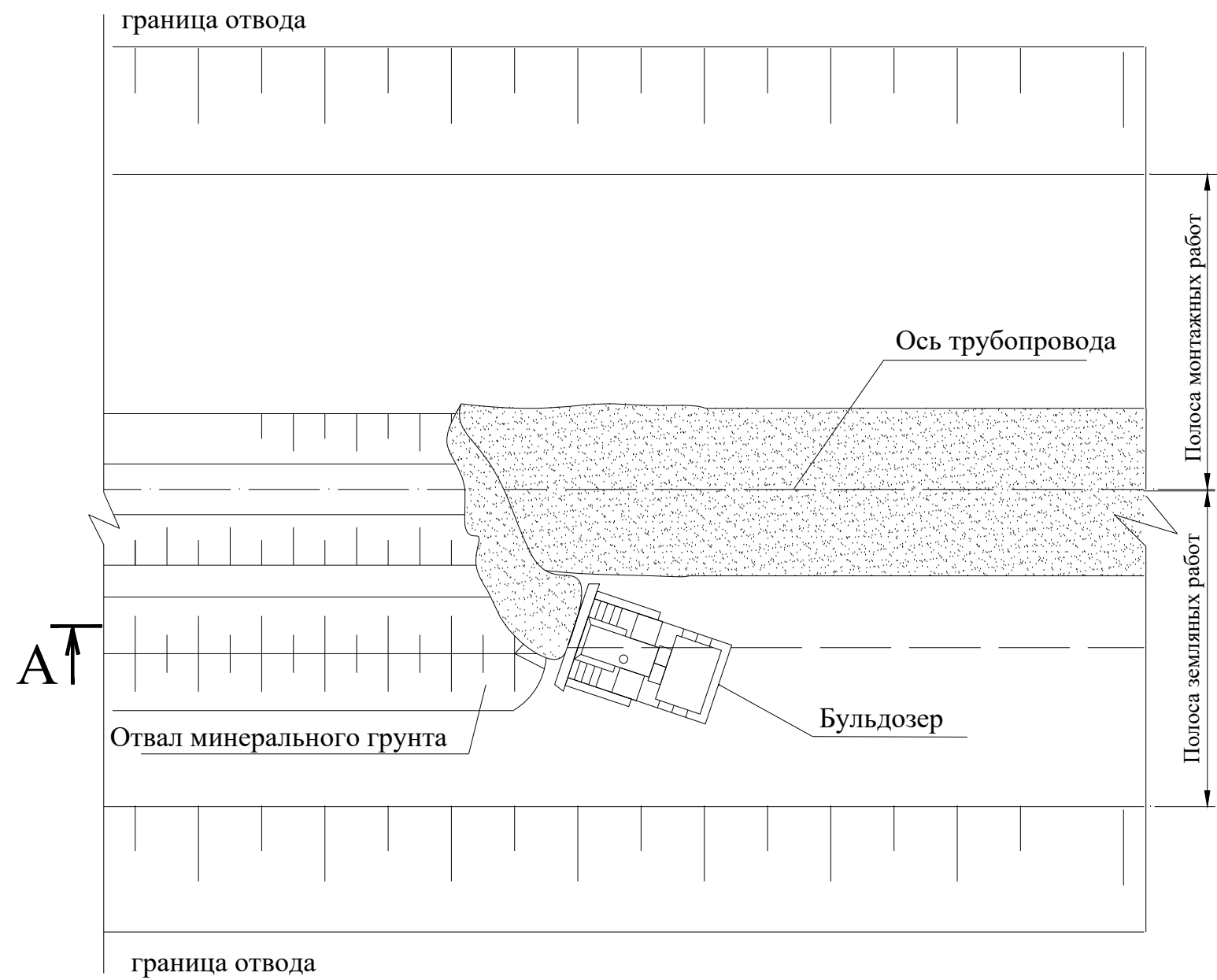


Внимание: необходимо установить дорожный знак 1.23 "Дорожные работы" для предупреждения об открытых работах неподалёку перед участком дороги, в пределах которого проводятся земляные работы.

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". "Октепа"МФЙ		
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные сети водопровода		
ГАП		Самадов Ш				Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Хасанов Р				РП	36	37
						Схема резка асфальта		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		

Схема на засыпку траншеи бульдозеом

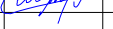


Засыпка траншеи минеральным грунтом выполняется после устройства подсыпки, укладки и присыпки трубопровода.

Окончательная засыпка минеральным грунтом производится бульдозером.

На участках, подверженных действию стихийных явлений (селевые потоки, камнепады, 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", "Учкулош" ва "Учма"МФЙ худудилаги ичимлик сув таъминотини куриш". "Октепа"МФЙ		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата			
ГИП	Шамсуддинов Д					Стадия	Лист	Листов
ГАП	Самадов Ш					РП	37	37
Н.контроль	Хасанов Р							
						Наружные сети водопровода		
						Схема на засыпку траншей бульдозером.		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		