

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НВ

№ п/п	Наименование листов	Примеч.
1	2	3
1	Общие данные	
2-42	План и Наружные сети водоснабжения	
43-74	Продольный профиль.	
75	План зданий водозаборного сооружения	
76	Схематичная ген план Водозаборного сооружения сетью В1	
77	План существующий водозаборного сооружения	
78	План существующий водозаборного Схематична ген план	
79	Схема котлована при проколе установкой	
80	Переход на бетонный канал	
81	План КЦ от ВКЦ до ВКЦ и МКЦ	
82-86	Таблица и Деталировка Колодец.	
87	Спецификации оборудования систем В1	
88-90	Спецификации Сечение траншеи	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Наименование	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ШНК 2.04.02-97	Водопровод - наружные сети и сооружения	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.	
ТПР. 901-09-11.84	Водопроводные колодцы	
Альбом II	Колодцы круглые из сборного ж/бетона для труб Ду=50-600мм	
Альбом VI	Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах 7,8,9 баллов.	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
ТПР. 901-09-9.87	Переходы трубопроводами водопровода и канализации под железнодорожными путями на станциях и перегонах и под автомобильными дорогами	
	Прилагаемые документы	
НВ.СО	Спецификация оборудования.	3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Объект: Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района Кашкадарьинской области.

Строительство проектной сети водопровода начинается с территории водозабора, от отводящего трубопровода насосной станции "Дустлик" и прокладывается по всей территории МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района.

Материалом строительства проектной сети являются трубы полиэтиленовые, напорные, высокой плотности

Архитектурно строительная часть.

Глубина заложения трубопровода Смотрите отметка на продольный профиль Согласно КМК 2.04.02-97 на точках подключения предусмотрено устройство водопроводных и мокрых колодцев из сборных ж/бетонных изделий Ø1.0м, Ø2.7м по т.пр. 901-09-11.84. Глубина ВК (водопроводного колодца) от 1.20м до, а глубина МК (мокрого колодца) составляет 2.70м.

Разработка траншеи производится механизмами с вывозом. Далее производятся работы по уширению и углублению колодцев. Основанием под трубы является естественный грунт, подлежащий трамбовке на 0,3м, а котлованы под колодцы подлежат трамбовке на 0,1м. Перед установкой колодцев внутренние и наружные стенки обмазать горячим битумом за 2 раза. В проекте учтены крепление стен, траншей и котлованов деревянными щитами от 1,5 до 3,0м, а 3,0м и более металлическими. Засыпку траншеи произвести просеянным песком основания под трубы на 0,1м. А котлованы под колодцы песчано-гравийной смесью с битумом на 0,1м. После прокладки труб, обратную засыпку траншеи произвести также песком над трубами на 0,1м и пазух траншеи на всю ширину. Далее, обратную засыпку траншей выполнить местным грунтом от поверхности земли, а остальное засыпать песчано гравийной смесью. При производстве земляных работ участок оградить сигнальной лентой с двух сторон, для обеспечения безопасности при проведении работ для лиц, находящихся вблизи строительной площадки.

При производстве земляных работ позвать всех представителей организаций, эксплуатирующих существующие подземные коммуникации. В местах пересечения проектируемой сети водопровода с другими существующими подземными коммуникациями, рытье траншей вести на всю ширину и глубину вручную.

Проект разработан в топооснове М 1:500, выполненной Государственным проектным научно-исследовательским институтом инженерных изысканий в строительстве, геоинформатики и градостроительного кадастра - ООО " CENTRAL GEO SURVEY ENGINEERING " В 2026 году.

Условные обозначения

- Ø160x9,1мм ПЭ. Проектируемый водопровод
- Ø140x8,3мм ПЭ. Проектируемый водопровод
- Ø127x3,5мм СТ. Проектируемый водопровод
- Ø325x4,0мм СТ. Проектируемый Футляр
- КЦ

Водопроводный колодец
- Ø250мм СТ. Существующий водопровод

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. В связи с отсутствием диаметров труб и глубин заложения существующих коммуникаций на топографической съемке, вызвать всех представителей организации, эксплуатирующих существующие подземные сети.
2. В местах пересечения проектной сети с кабелем связи и электрокабелем, кабеля заключить в деревянные короба.
3. Ширина траншей: для труб ПЭ $\varnothing$ 160x9.1мм, ПЭ $\varnothing$ 140x8.3мм,-0.8м

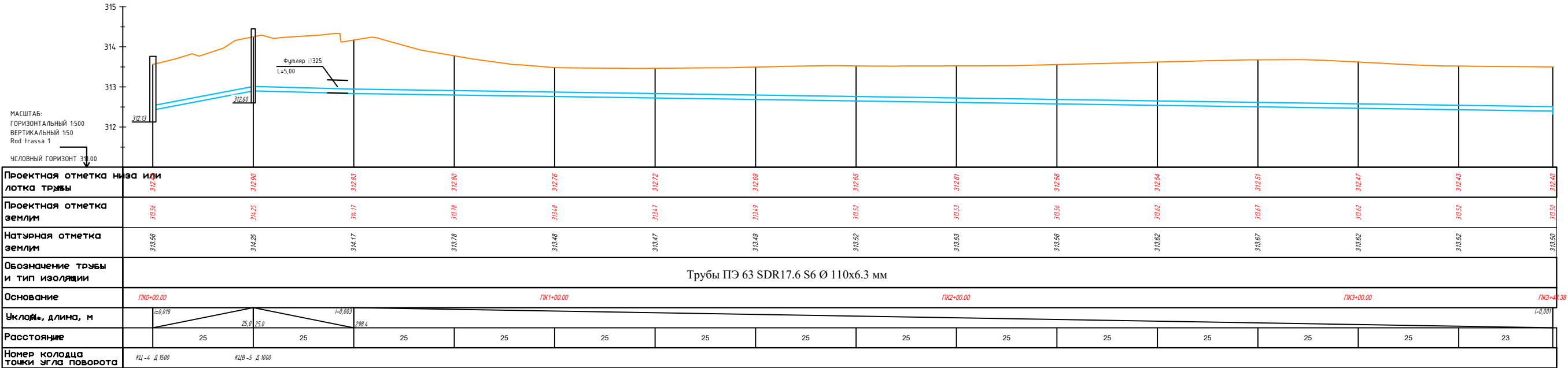
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

М. Кодиров

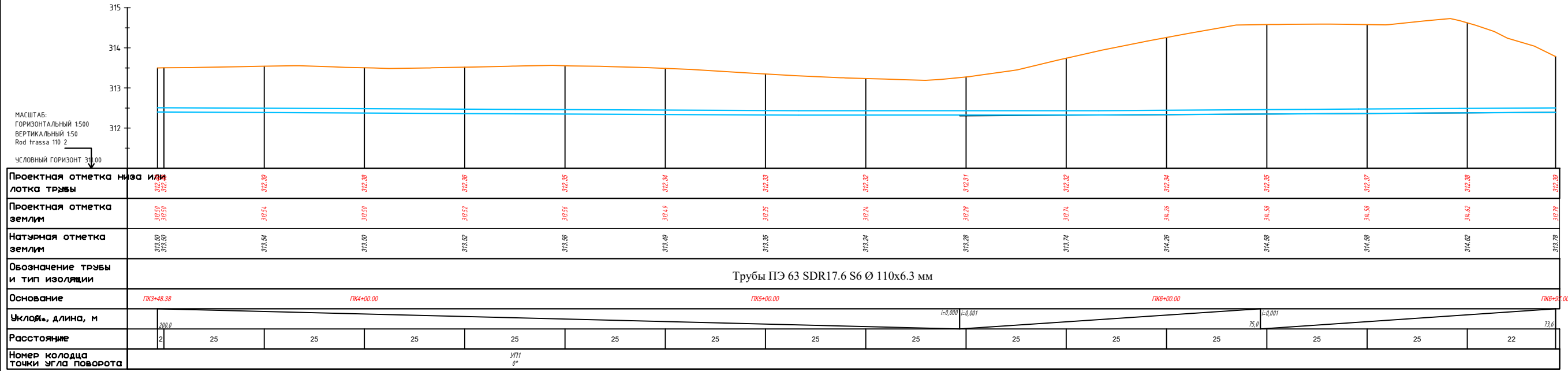
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов		2026				
ГИП	М.Колиров						
Разраб.	М.Абдурашилов			Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
Провер.	О.Турсунов				РП	1	0
				Общие данные	ООО "БЕВАНО LOYINA"		

ПК0+00.00 - ПК3+48.38



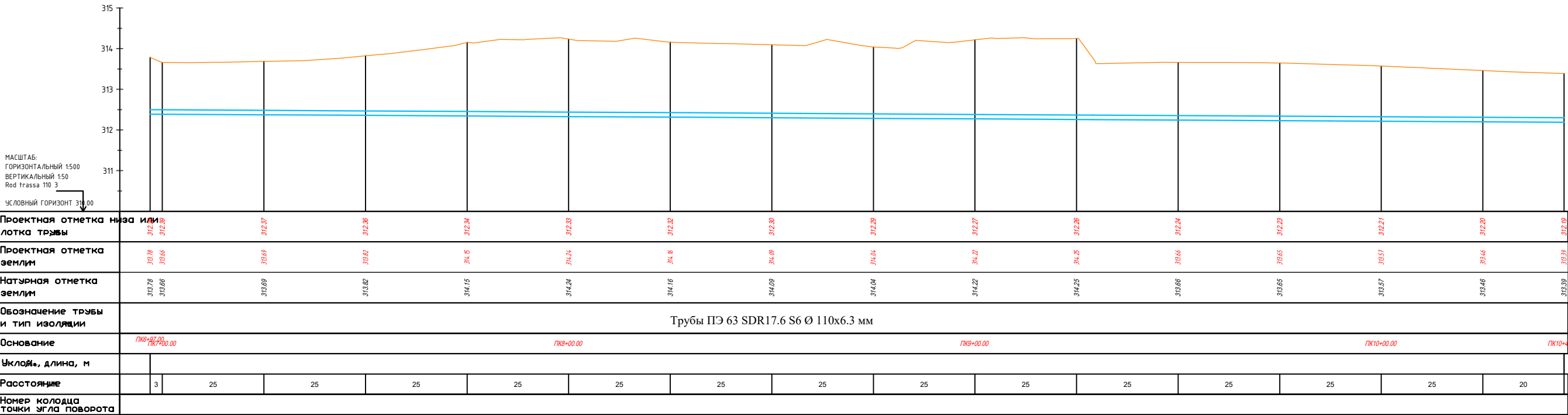
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

ПК3+48.38 – ПК6+97.00



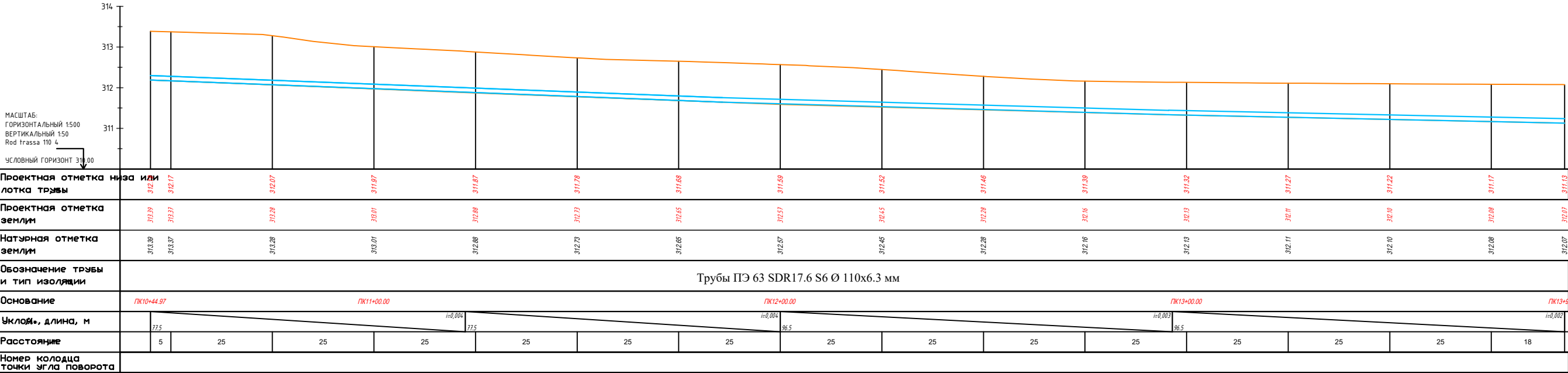
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

ПК6+97.00 - ПК10+44.97



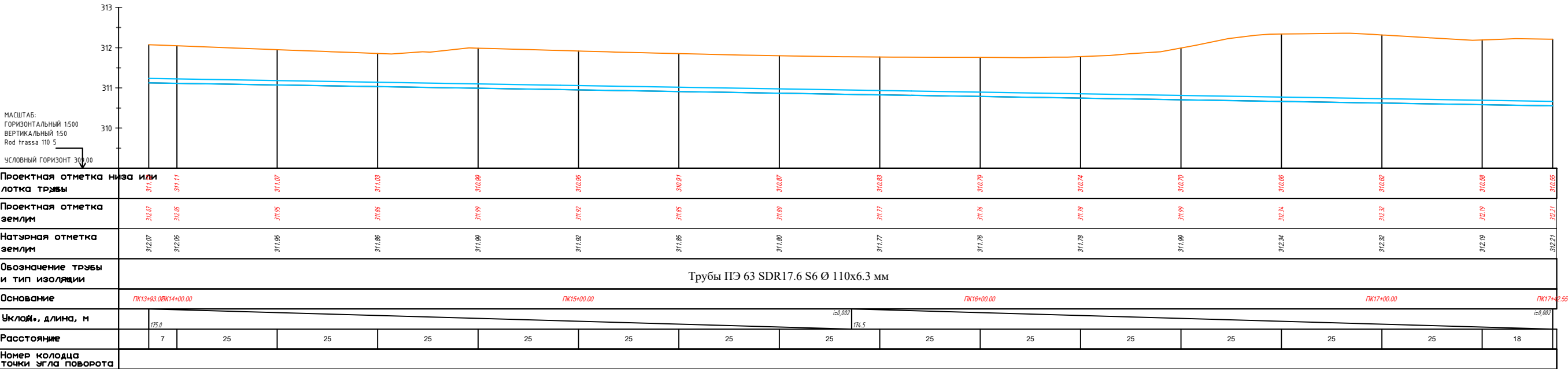
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	ЗАО	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	ЗАО					
Разраб.	М.Абдурашидов	ЗАО					
Провер.	О.Турсунов	ЗАО		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

ПК10+44.97 - ПК13+93.02



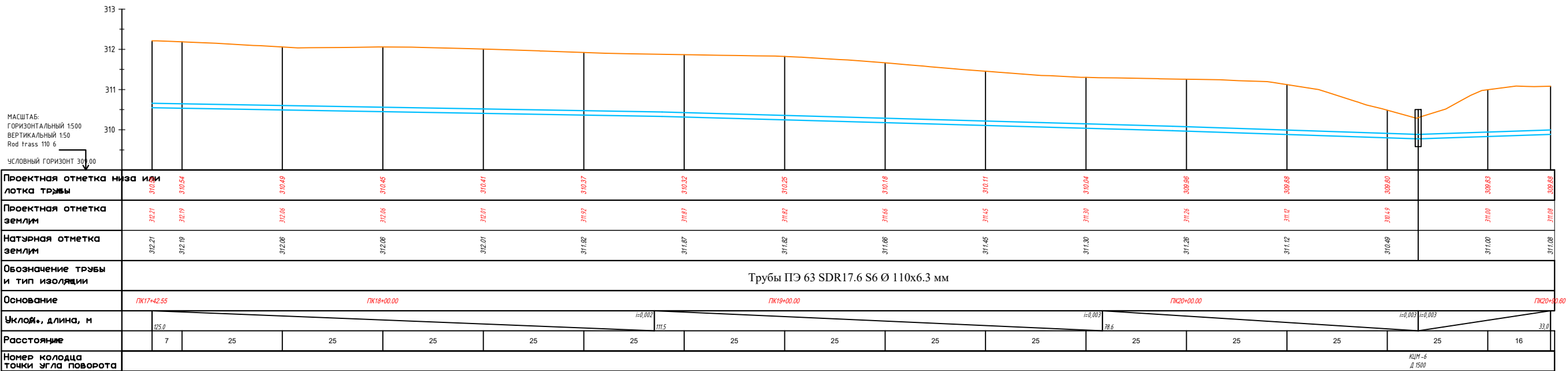
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

ПК13+93.02 - ПК17+42.55



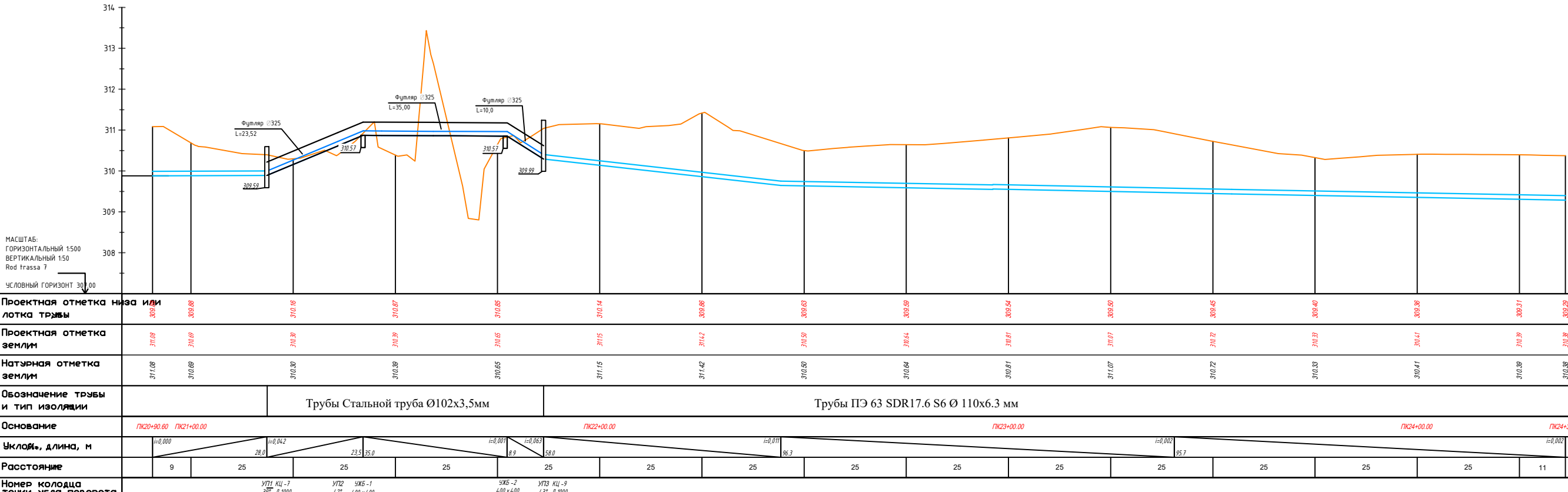
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов	Е/О	2026	Наружные сети водопровода		Стадия	Лист
ГИП	М.Кодиров	Е/О				РП	0
Разраб.	М.Абдурашидов	Е/О					Листов
Провер.	О.Турсунов	Е/О					0
				Продольный профиль.		ООО "ВЕВАНО LOYINA"	

ПК17+42.55 - ПК20+90.60



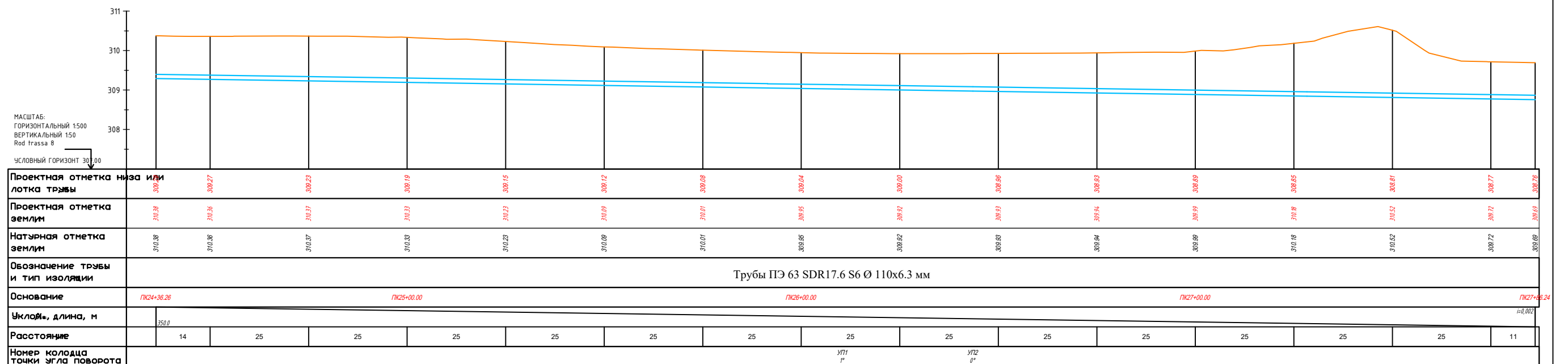
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э.А.	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э.А.					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.А.					
Провер.	О.Турсунов	Э.А.		Продольный профиль.	ООО "БЕВАН ОУИНА"		

ПК20+90.60 – ПК24+36.26



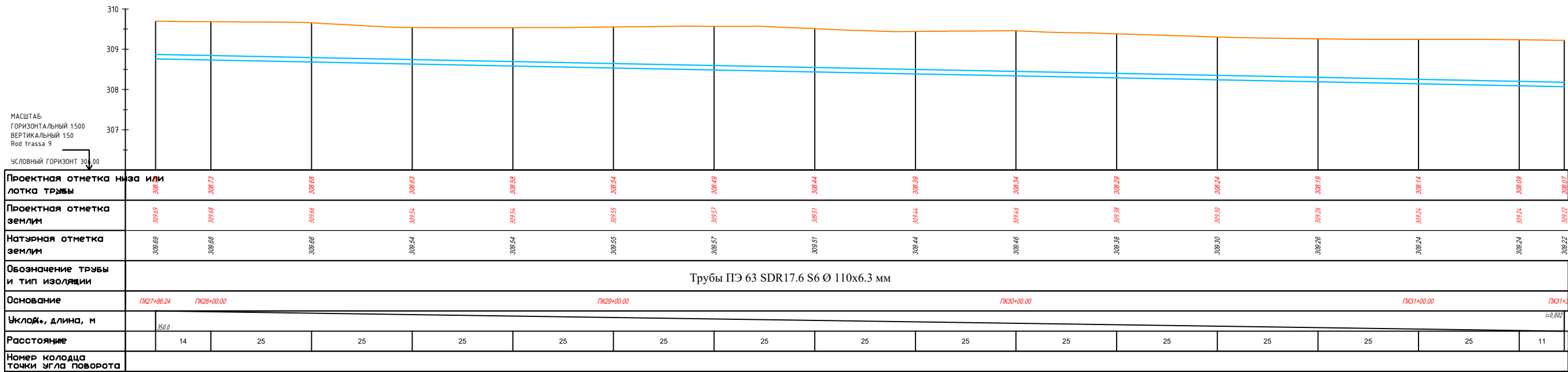
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов		2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров						
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

ПК24+36.26 – ПК27+86.24



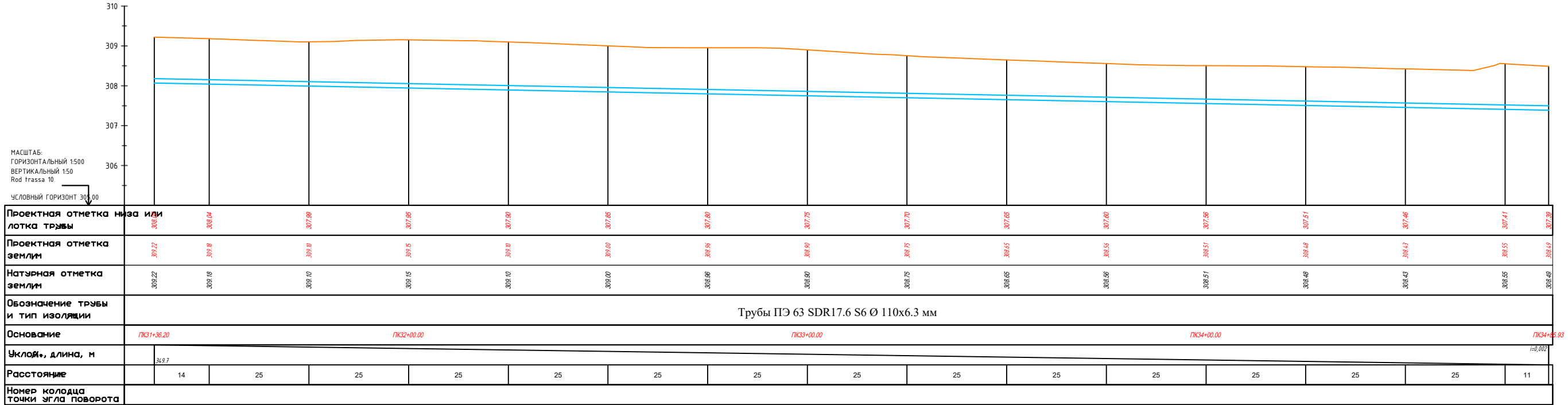
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов		2026	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров				РП	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Продольный профиль.	ООО "БЕВАНО LOYINA"		

ПК27+86.24 – ПК31+36.20

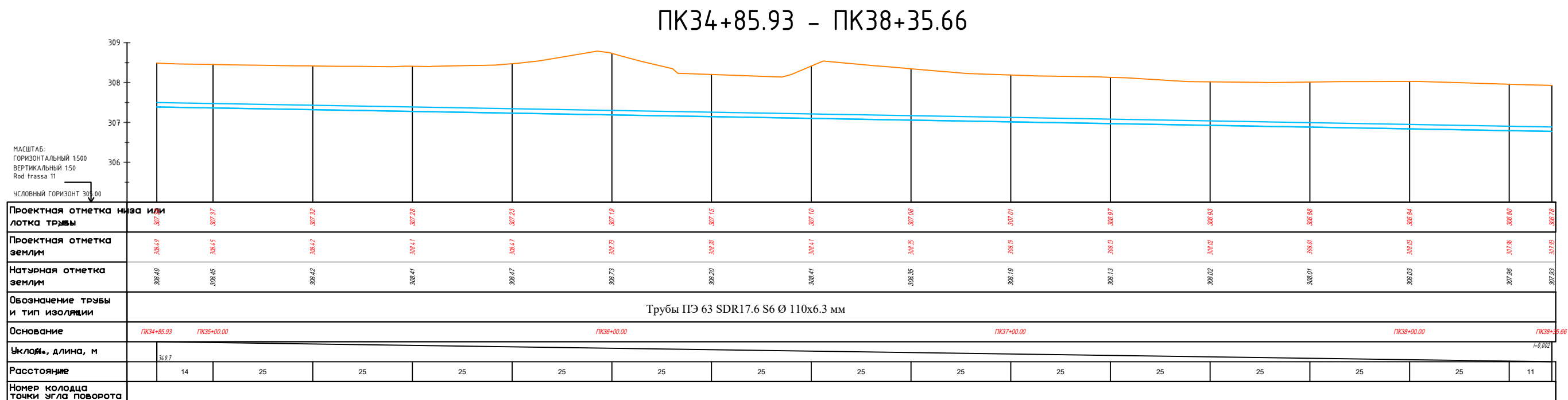


				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода			
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026				
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.			
				ООО "ВЕВАНО LOYINA"			

ПК31+36.20 - ПК34+85.93

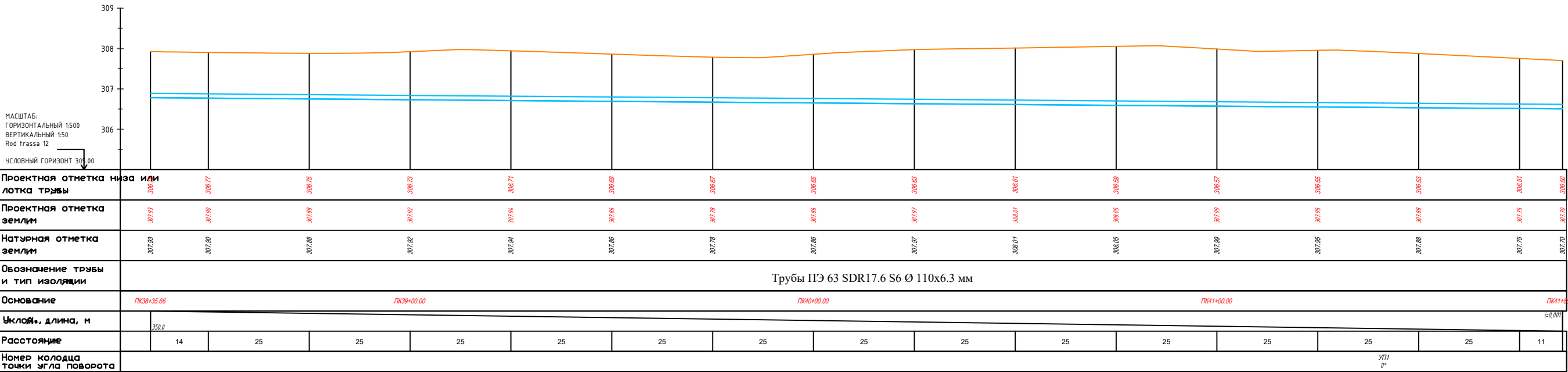


				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		



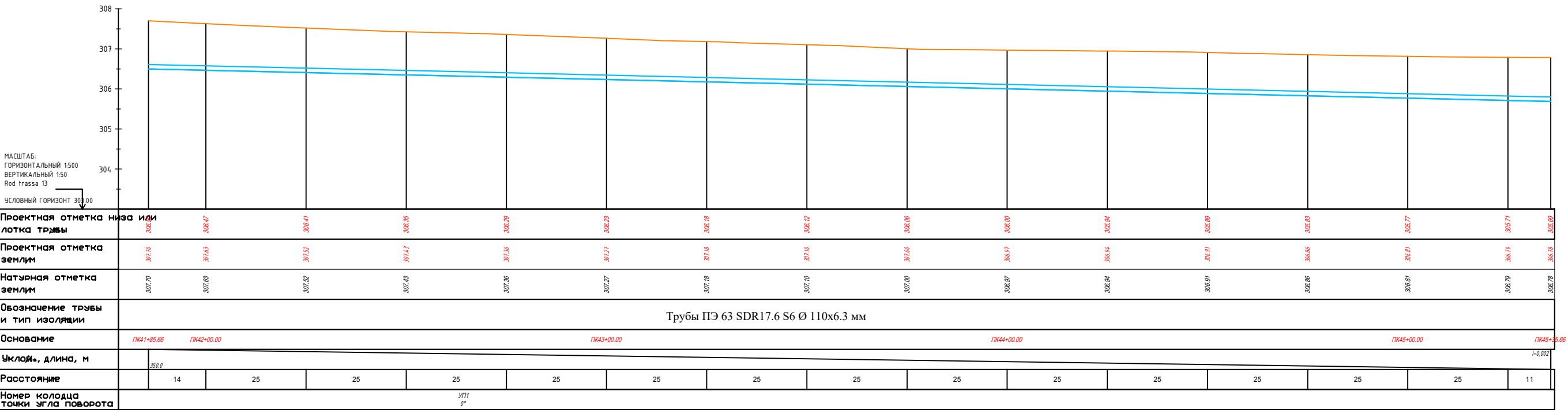
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов		2026	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров				РП	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

ПК38+35.66 – ПК41+85.66



				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

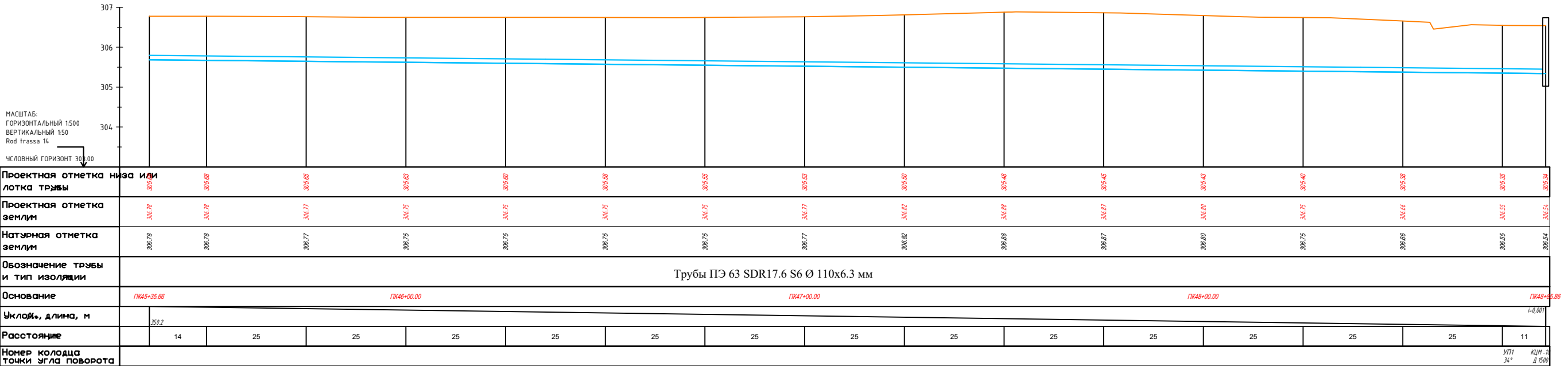
ПК41+85.66 - ПК45+35.66



				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов		2026	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров				РП	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

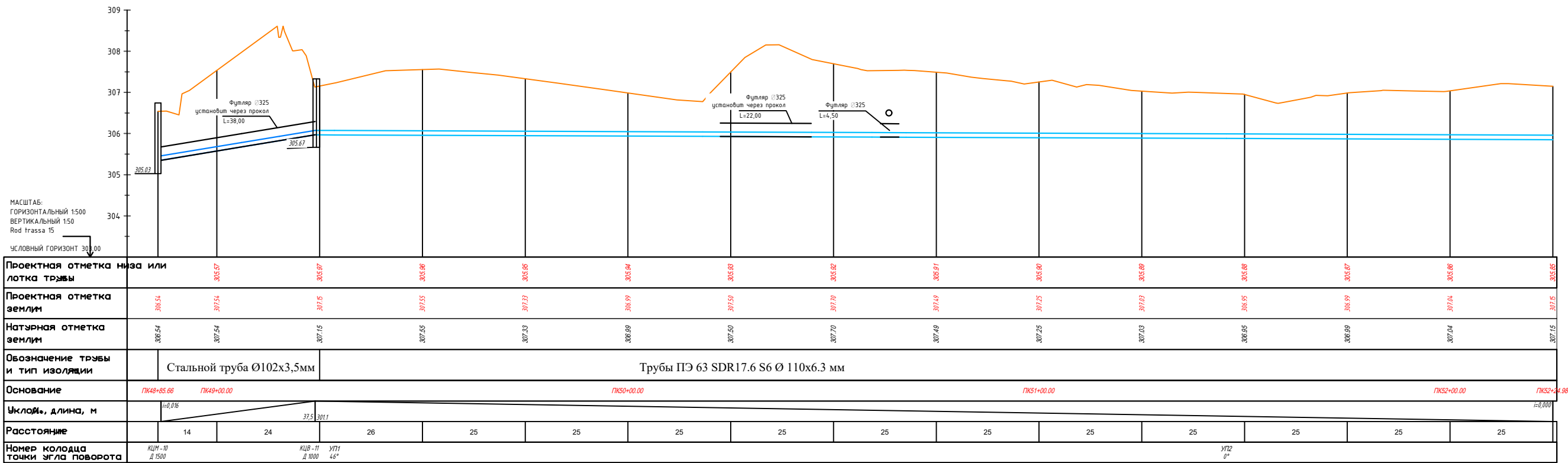
ПК45+35.66 – ПК48+85.86

МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:50
Red trassa 14
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 300.00



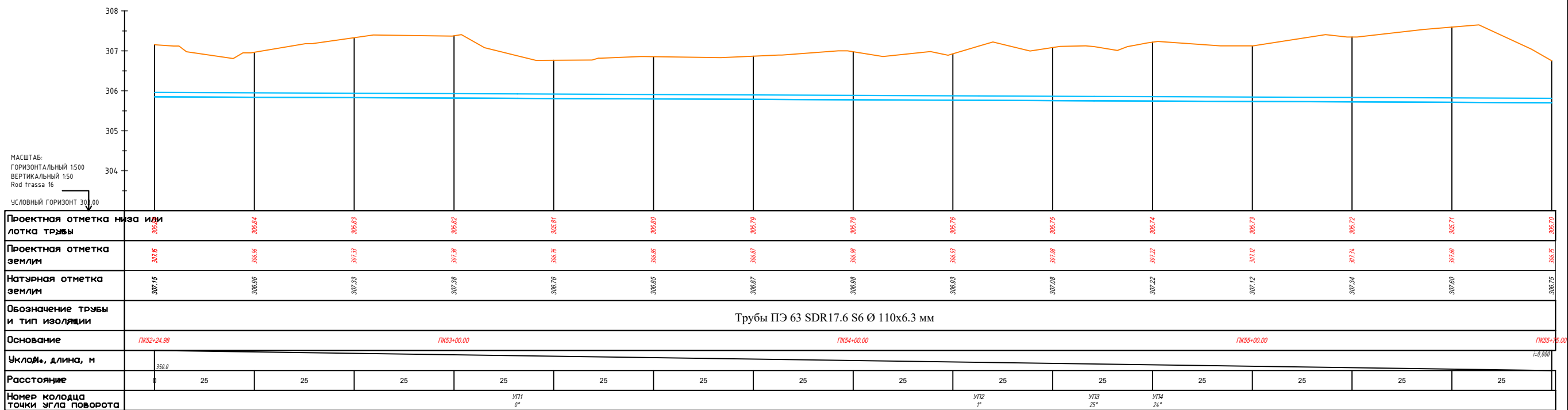
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
ГАП	О.Турсунов	Э.А	2026	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров	Э.А			РП	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.А					
Провер.	О.Турсунов	Э.А		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

ПК48+85.66 - ПК52+24.98



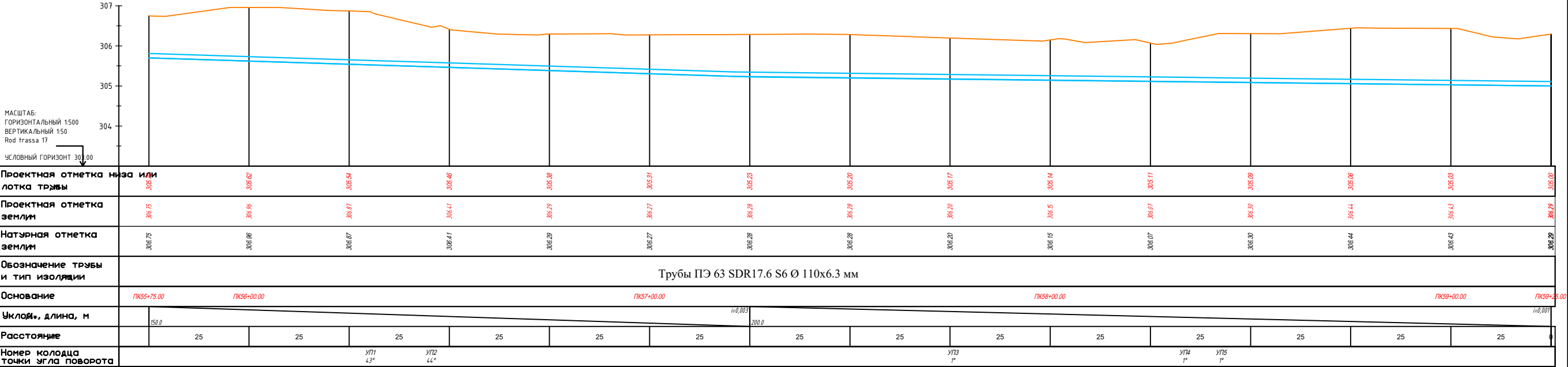
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	З/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	З/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	З/О					
Провер.	О.Турсунов	З/О		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

ПК52+24.98 – ПК55+75.00



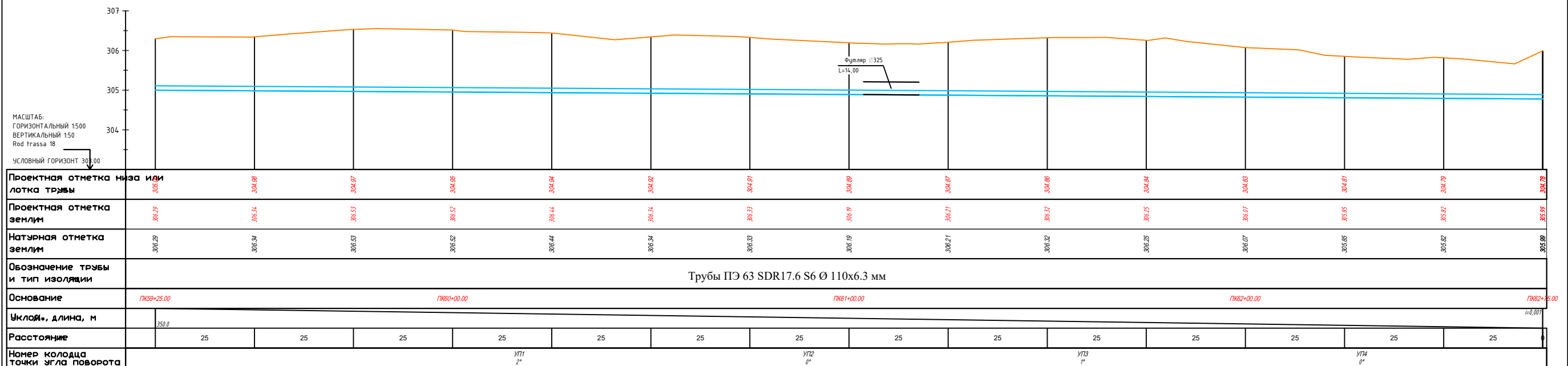
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов		2026	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров				РП	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов				Продольный профиль.		
Провер.	О.Турсунов						
				ООО "ВЕВАНО LOYIHA"			

ПК55+75.00 – ПК59+25.00



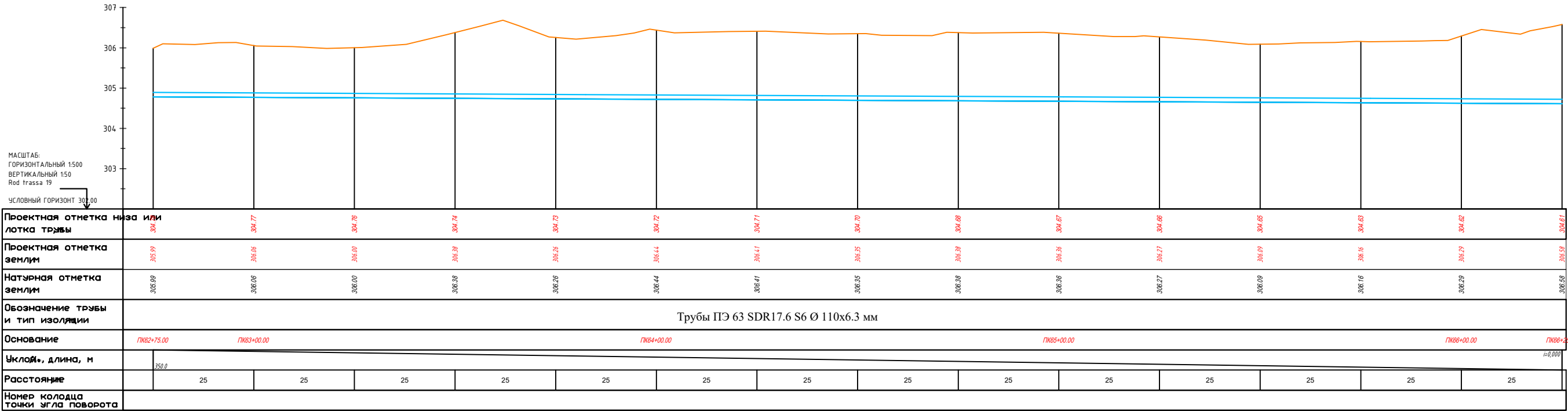
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
ГАП	О.Турсунов	Э.А	2026				
ГИП	М.Кодиров	Э.А		Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.А			РП	0	0
Провер.	О.Турсунов	Э.А		Продольный профиль.		ООО "ВЕВАНО LOYUNA"	

ПК59+25.00 – ПК62+75.00



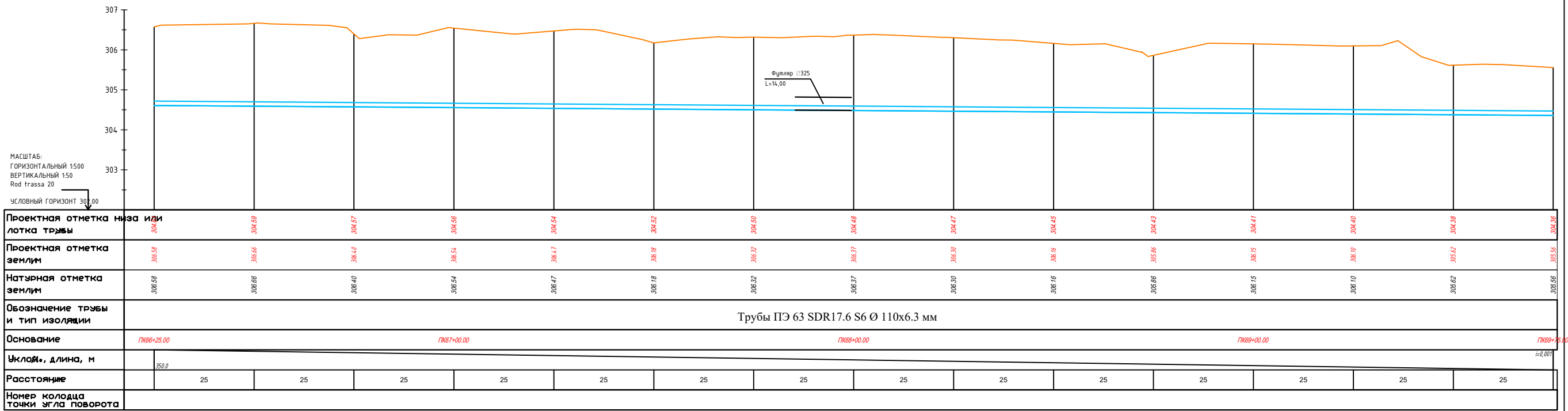
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов	<i>FTO</i>	2026	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров	<i>FTO</i>			РП	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов	<i>FTO</i>					
Провер.	О.Турсунов	<i>FTO</i>		Продольный профиль.	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

ПК62+75.00 - ПК66+25.00



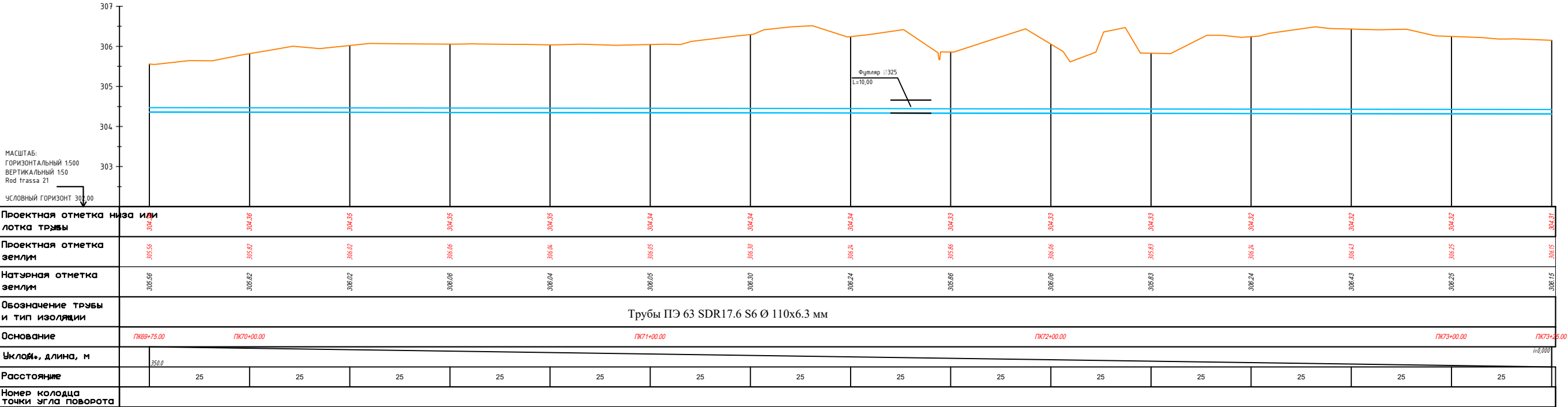
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYUNA"		

ПК66+25.00 - ПК69+75.00



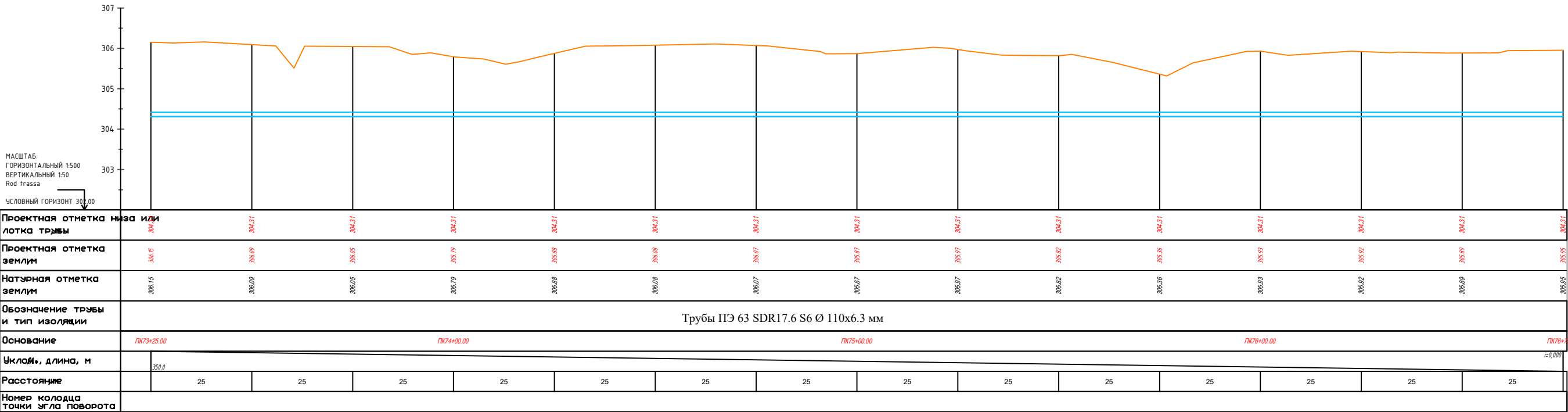
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

ПК69+75.00 – ПК73+25.00



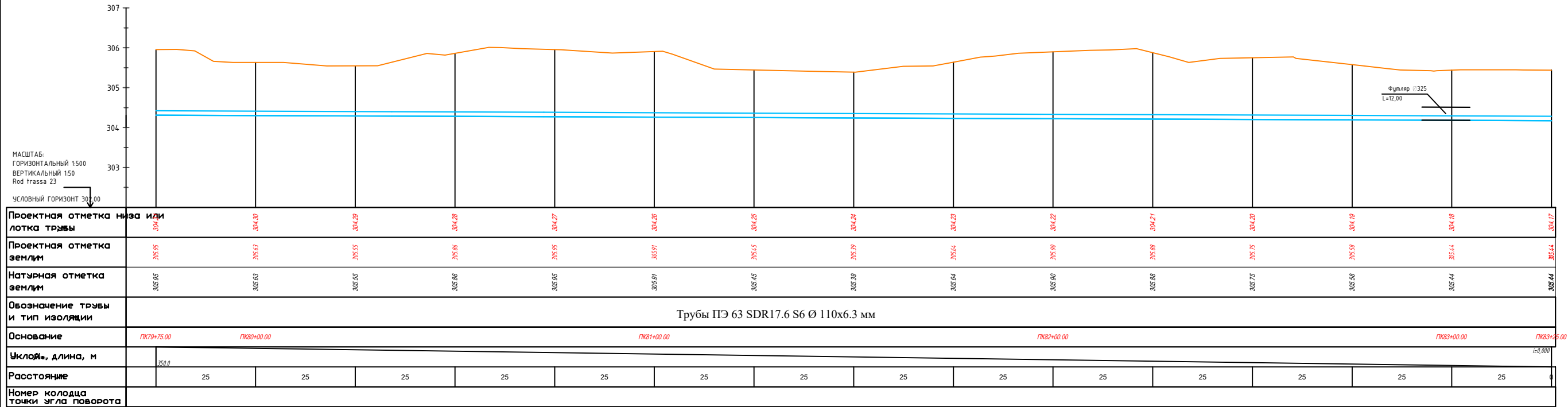
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "БЕВАНО LOYINA"		

ПК73+25.00 – ПК76+75.00



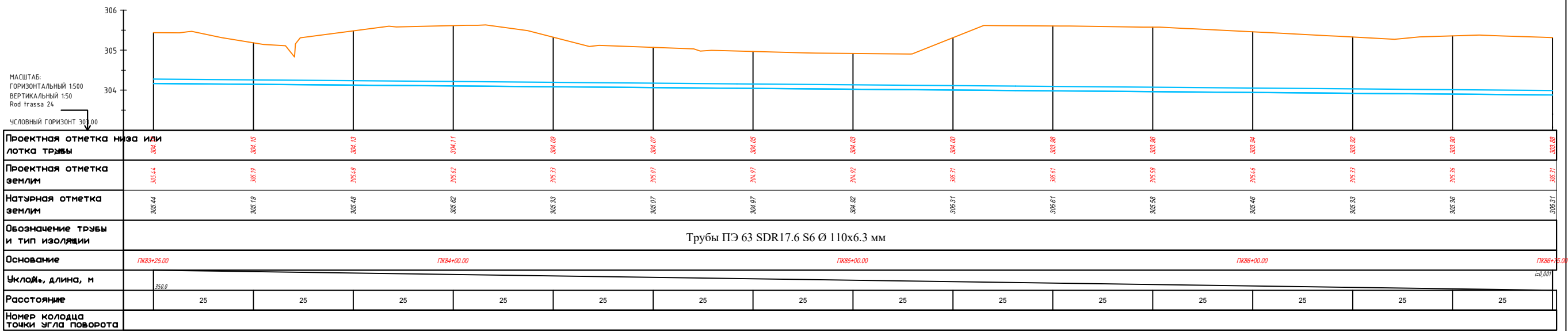
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.		ООО "БЕВАНО LOYIHA"	

ПК79+75.00 – ПК83+25.00



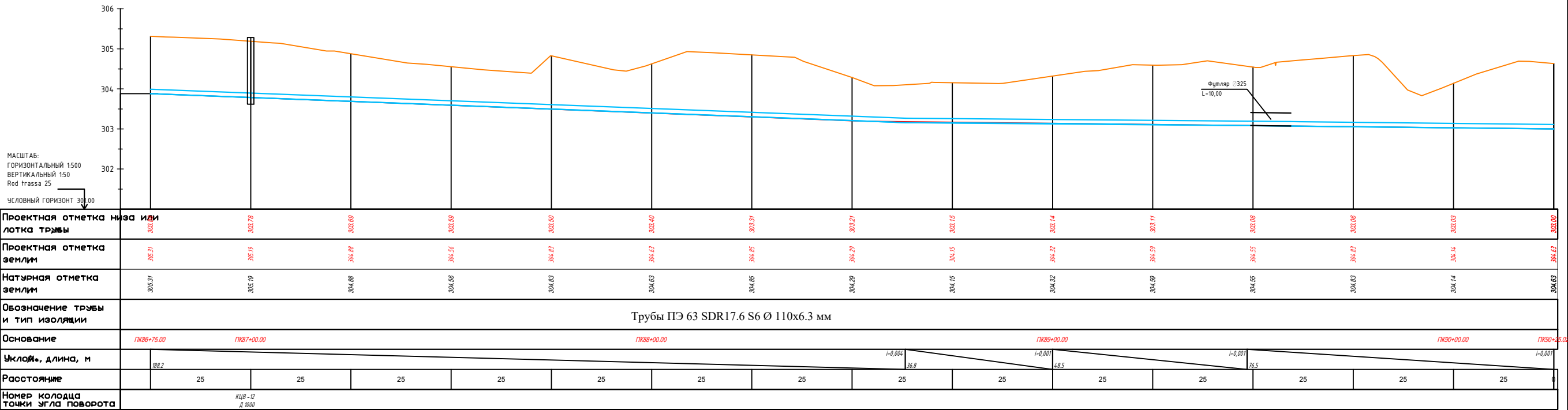
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

ПК83+25.00 - ПК86+75.00



				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов		2026	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров				РП	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов				Продольный профиль.		
Провер.	О.Турсунов						
				ООО "БЕВАНО LOYIHA"			

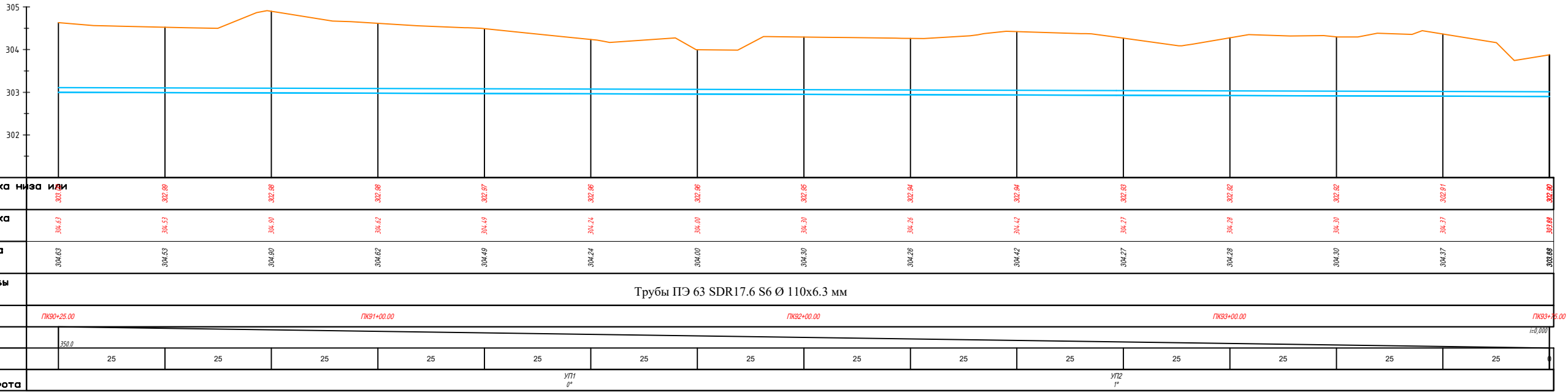
ПК86+75.00 - ПК90+25.02



				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э.А	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э.А					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.А					
Провер.	О.Турсунов	Э.А		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

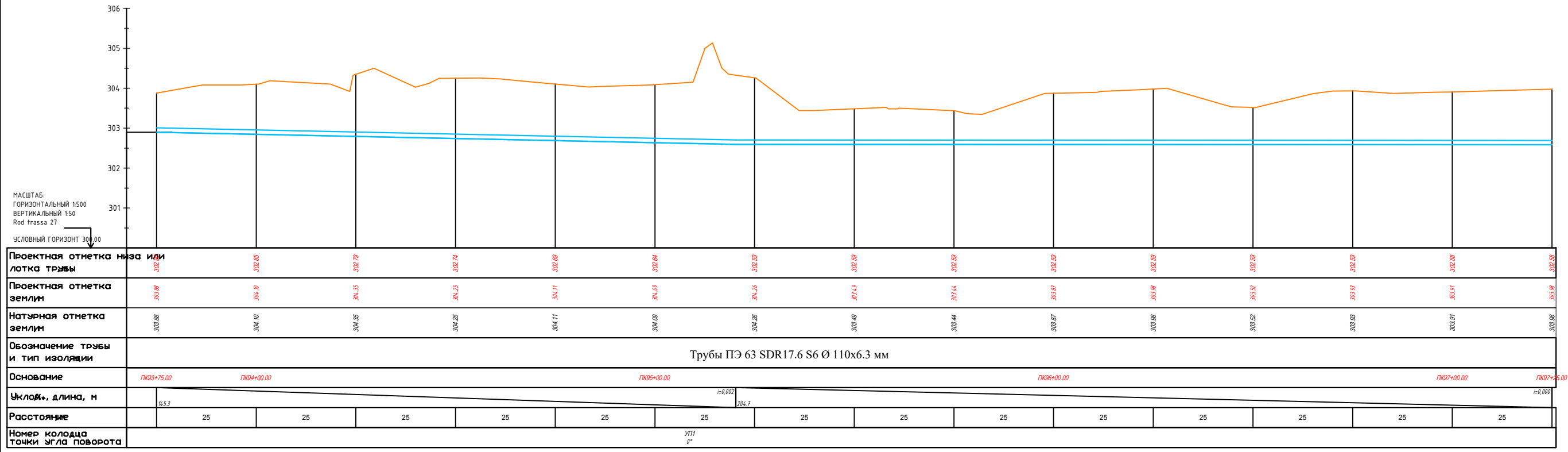
ПК90+25.00 - ПК93+75.00

МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:50
Rod Trassa 26
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 300.00



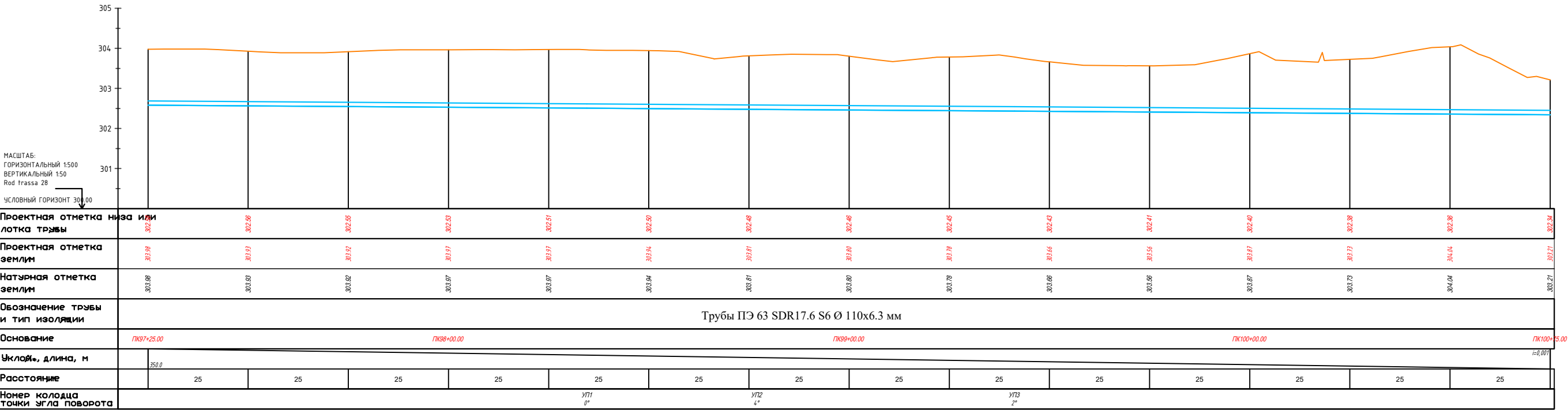
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

ПК93+75.00 - ПК97+25.00

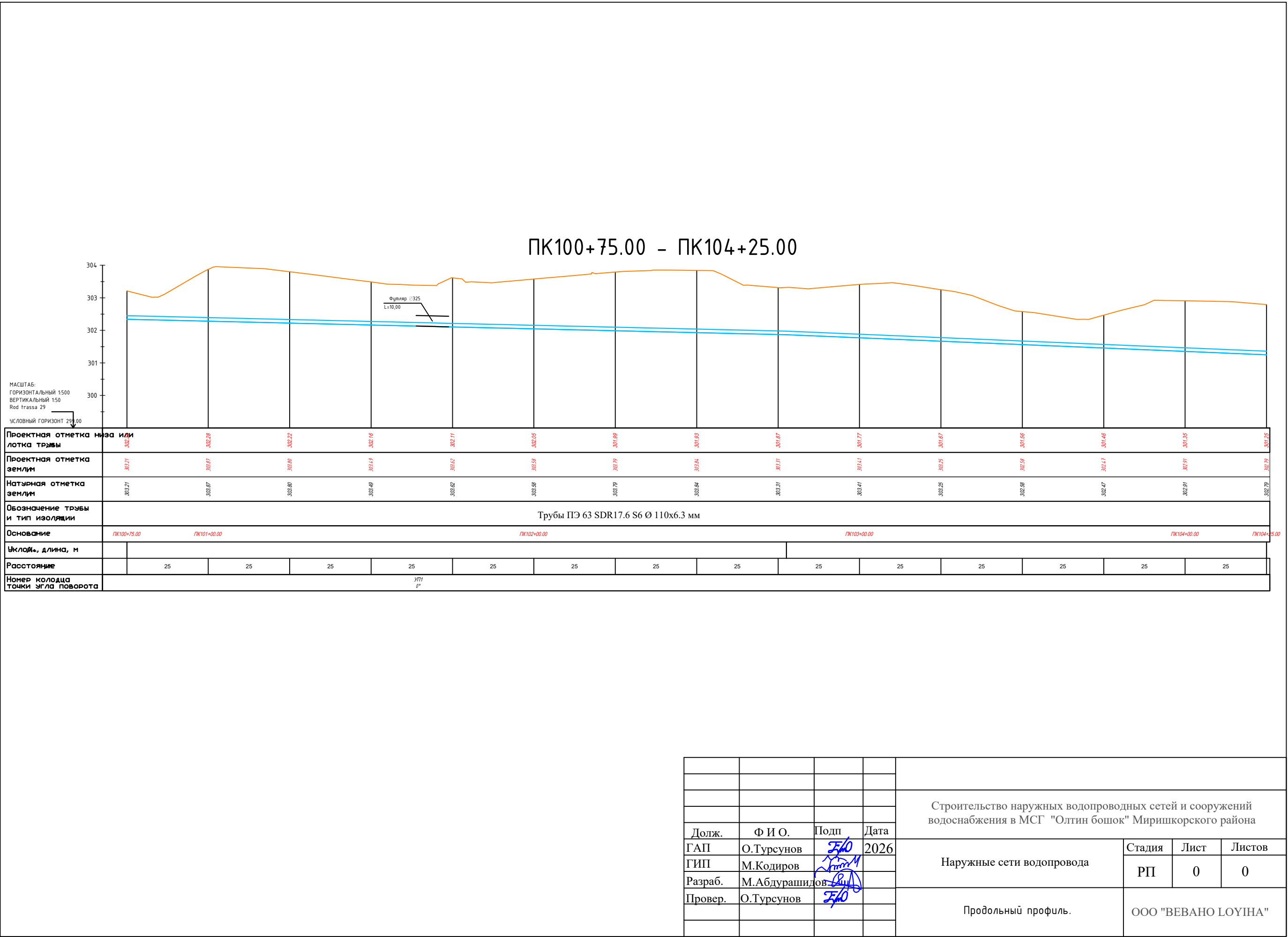


				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

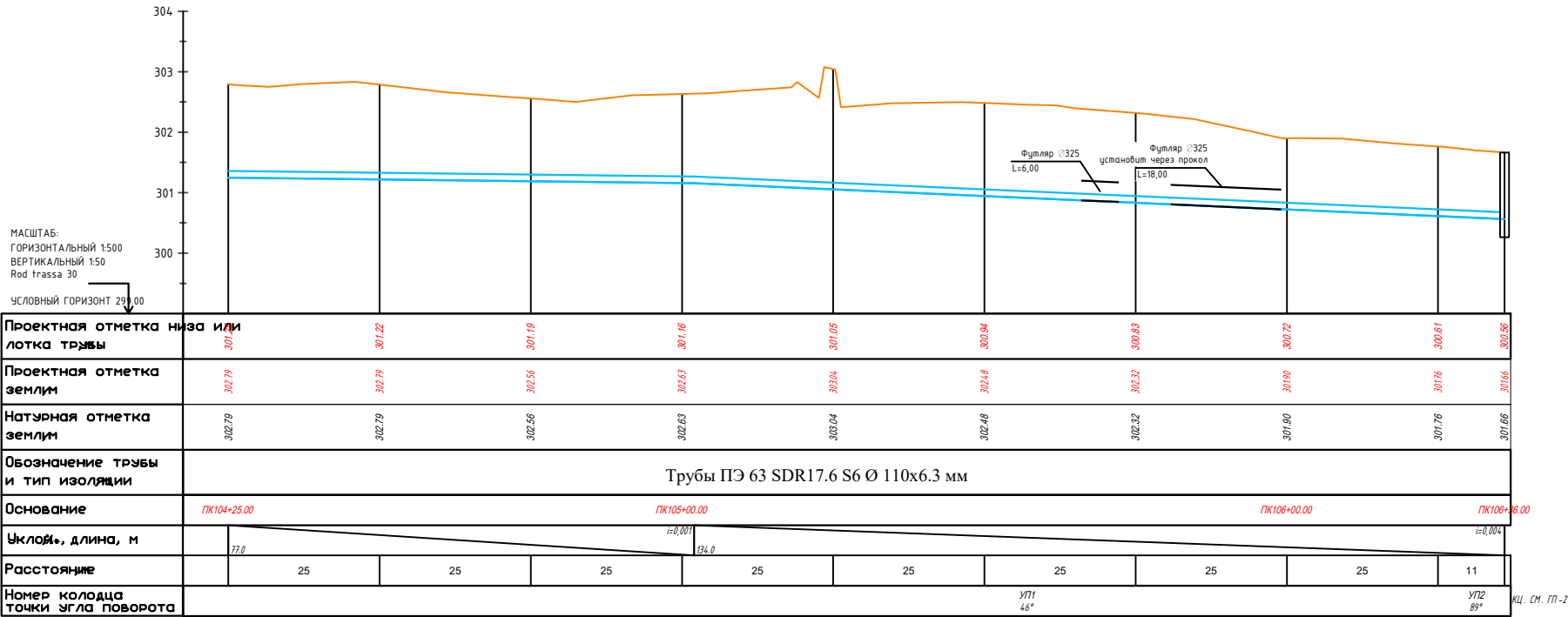
ПК97+25.00 – ПК100+75.00



				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов		2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров						
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Продольный профиль.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

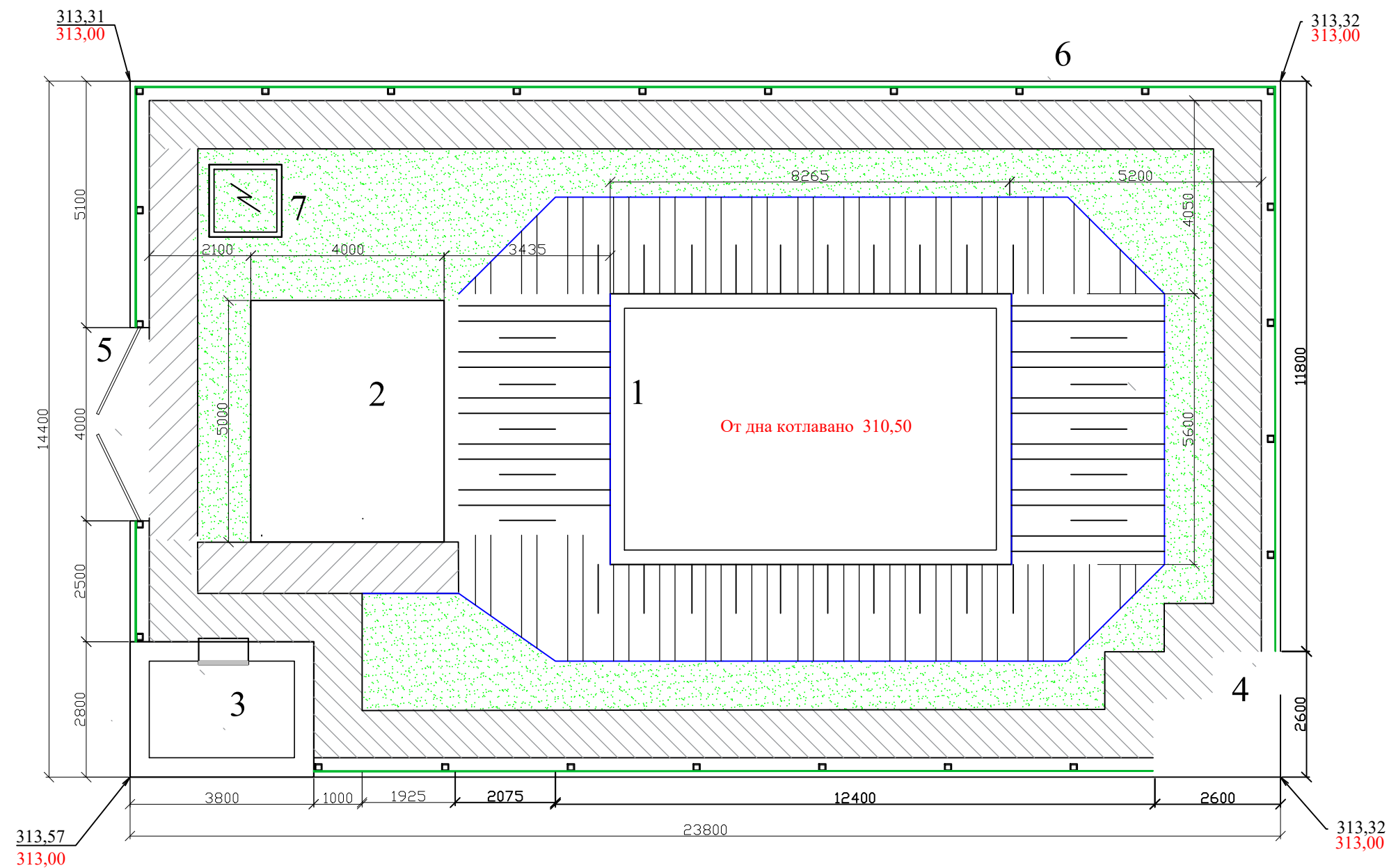


ПК104+25.00 – ПК106+36.00



Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов	ЗАО	2026	Наружные сети водопровода		Стадия	Лист
ГИП	М.Кодиров	ЗАО				РП	0
Разраб.	М.Абдурашидов	ЗАО				Листов	0
Провер.	О.Турсунов	ЗАО					
				Продольный профиль.		ООО "ВЕВАНО LOYINA"	

План зданий водозаборного сооружения.



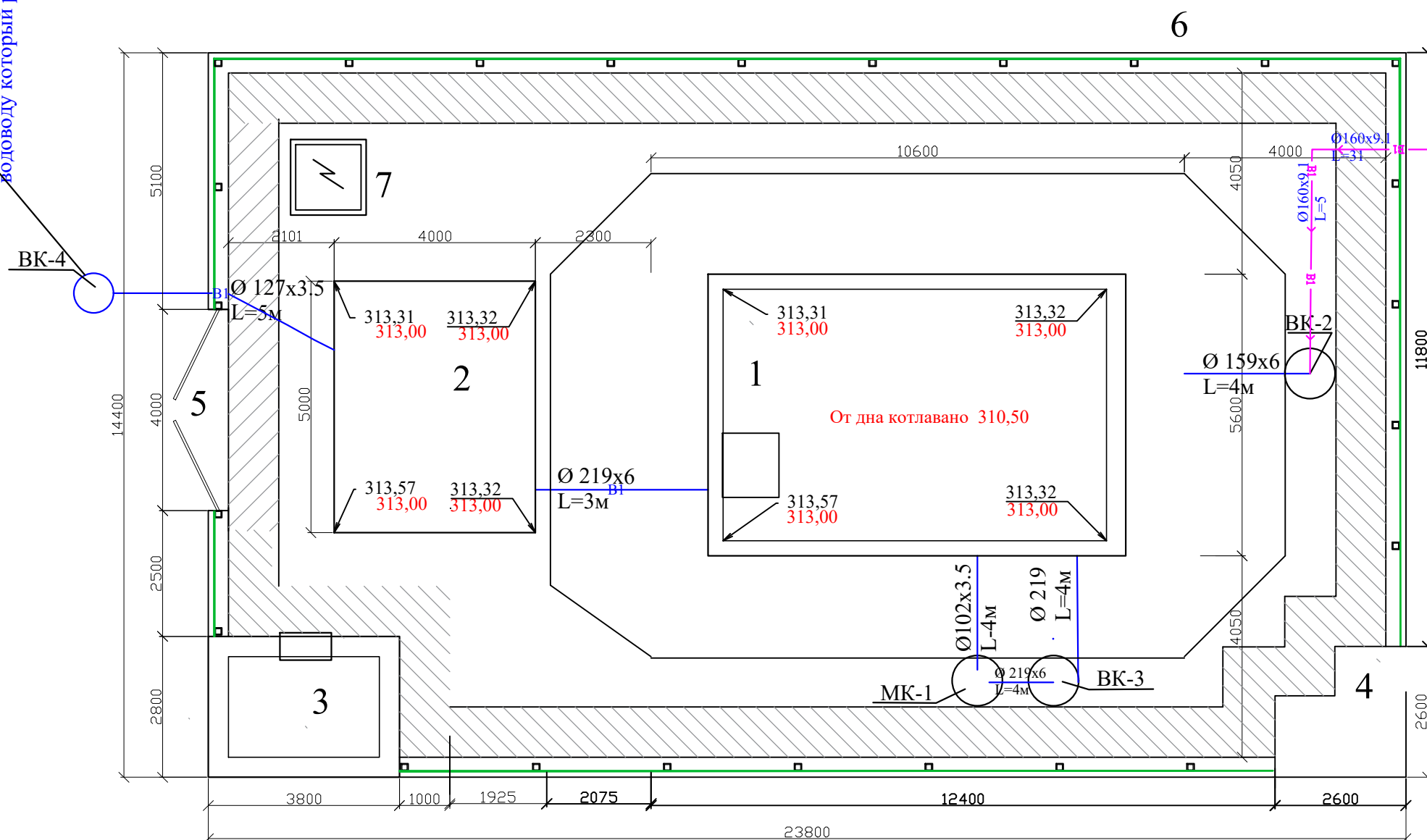
ЭКСПЛИКАЦИЯ				
№	Наименование Объектов	Кол-во	Площадь застройка кв. м.	Примечание
1	Резервуар 100 М³	1	59,300	Проектируемые
2	Операторская	1	20,000	Проектируемые
3	КПП	1	10,640	Проектируемые
4	Туалет 1 очко	1	6,000	Проектируемые
5	Металлический варота	ПМ	4,000	Проектируемые
6	Ограждения из махоан h=2.3м	ПМ	62,200	Проектируемые
7	ТП	1	2,250	Проектируемые

- Условные обозначения
- Внутреннее и наружная отмостка
 - Обваловка грунтом
 - Озеленяемые участки территории

Техника-экономические показатели.			
№	Наименование Объектов	Площадь застройк а кв. м.	%
1	Площадь участка	333,700	100%
2	Площадь застройки	98,250	29,4%
3	Отмоска	80,800	24,2%
4	Обваловка грунтом	72,800	21,8%
5	Площадь озеленение	81,850	24,5%

				НВ-			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп.	Дата.	Наружные сети водопровода	стадия	лист	листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		Р.П.	0	0
ГИП	М.Колиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашилов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		План зданий водозаборного сооружения	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

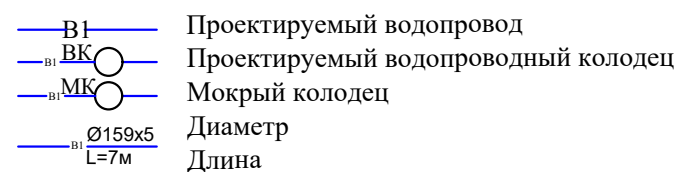
План водозаборного сооружения с сетью водопровода В1



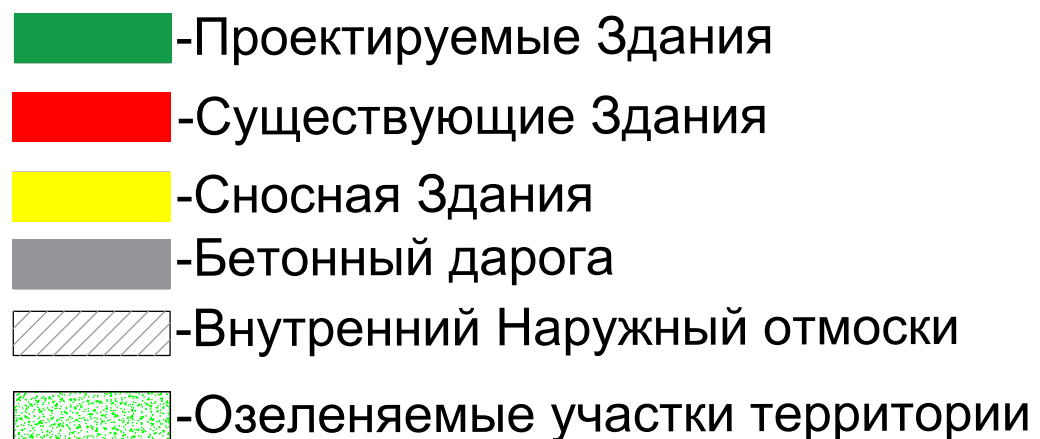
ЭКСПЛИКАЦИЯ

ЭКСПЛИКАЦИЯ				
№	Наименование Объектов	Кол-во	Площадь застройка кв. м.	Примечание
1	Резервуар 100 М³	1	59,350	Проектируемые
2	Операторская	1	20,000	Проектируемые
3	КПП	1	10,640	Проектируемые
4	Туалет 1 очко	1	6,000	Проектируемые
5	Металлический ворот	ПМ	4,000	Проектируемые
6	Ограждения из махоан h=2.3м	ПМ	62,200	Проектируемые
7	ТП	1	2,250	Проектируемые

Условные обозначения



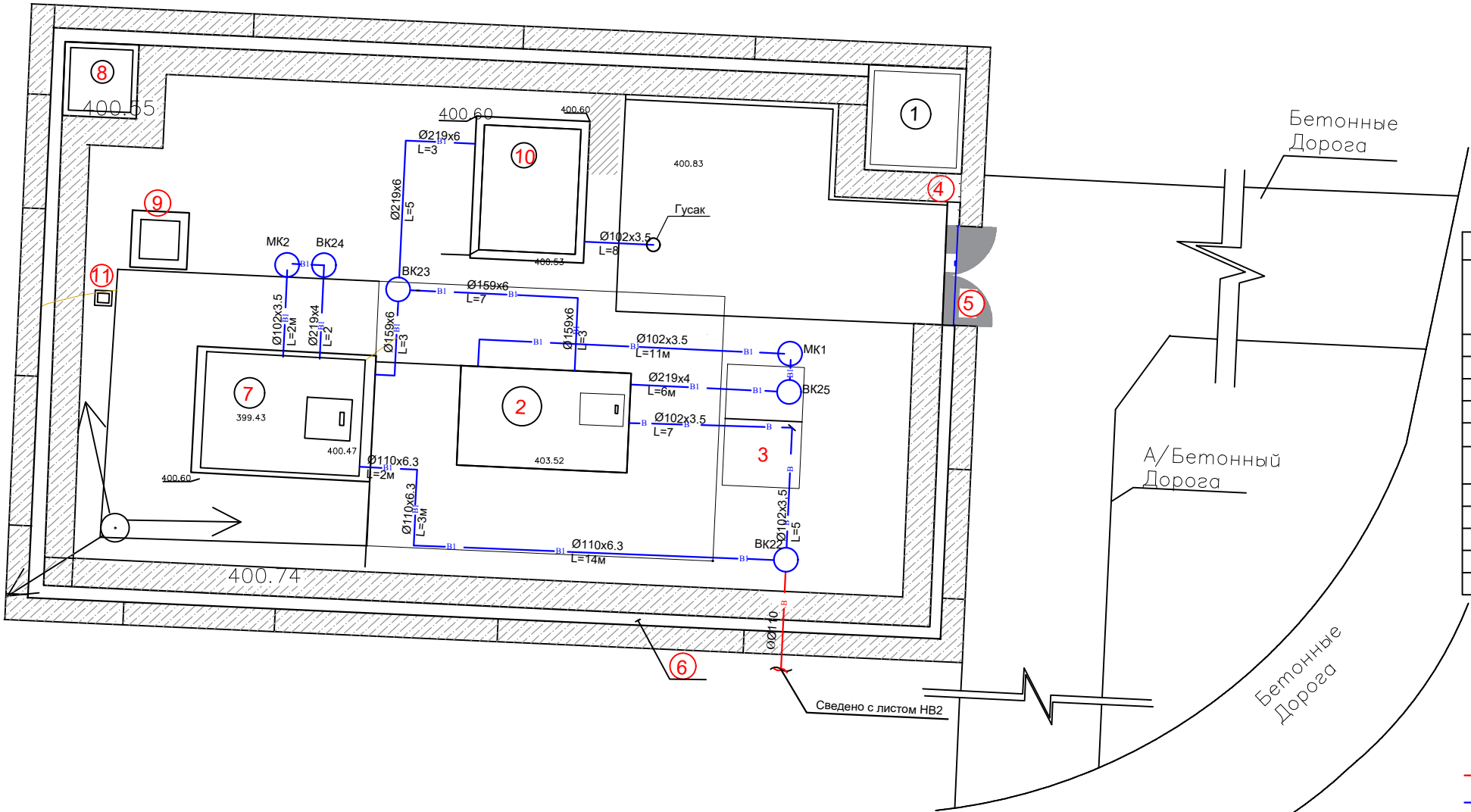
				НВ.			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп.	Дата.				
ГАП	О.Турсунов	<i>Турсунов</i>	2026	Наружные сети водопровода	стадия	лист	листов
ГИП	М.Колиров	<i>Колиров</i>			Р.П.	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов	<i>Абдурашидов</i>					
Провер.	О.Турсунов	<i>Турсунов</i>		Схематичная ген план Водозаборного сооружения сетью В1	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		



Техника-экономические показатели.			
№	Наименование Объектов	Площадь застройки КВ. М.	%
1	Площадь участка	734,540	100%
2	Площадь застройки	260,130	35,41%
3	Внутренний Отмоска h=100мм	106,500	14,50%
4	Наружный Отмоска h=100мм	83,880	0%
5	Обваловка грунтом	56,760	7,73%
6	Наружный дороги бетонный покрытие h=150мм	332,710	0%
7	Внутренний дороги бетонный покрытие h=150мм	72,180	9,83%
8	Площадь озеленение	238,800	32,51%

				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов	<i>ET</i>		План строительство сооружения водозабора "Дустлик"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров	<i>ET</i>			РП	3	31
Разраб.	М.Абдурашидов	<i>ET</i>					
Провер.	О.Турсунов	<i>ET</i>		Ген план	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

План водозаборного сооружения с сетями водопровода В1

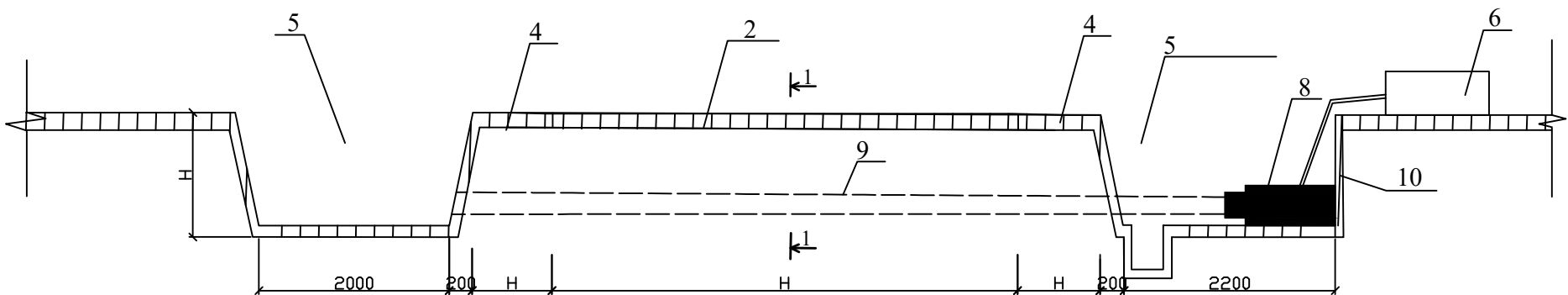


ЭКСПЛИКАЦИЯ				
№	Наименование Объектов	Кол-во	Площадь застройка кв. м.	Примечание
1	КПП	1	12,760	Существующие
2	Резервуар 50 М³	1	113	Существующие
3	Операторская	1	14,410	Существующие
4	Металический варота	ПМ	1	Существующие
5	Металический дверь	ПМ	3,500	Существующие
6	Ограждения из шлакоблоков h=1.8м	ПМ	100	Существующие
7	Резервуар 50м³	1	89,200	Проектируемые
8	Туалет 1 очко	1	6,760	Проектируемые
9	ТП	1	4	Проектируемые
10	Операторская	1	20	Проектируемые
11	Ж/б опора ВП	1	–	Проектируемые

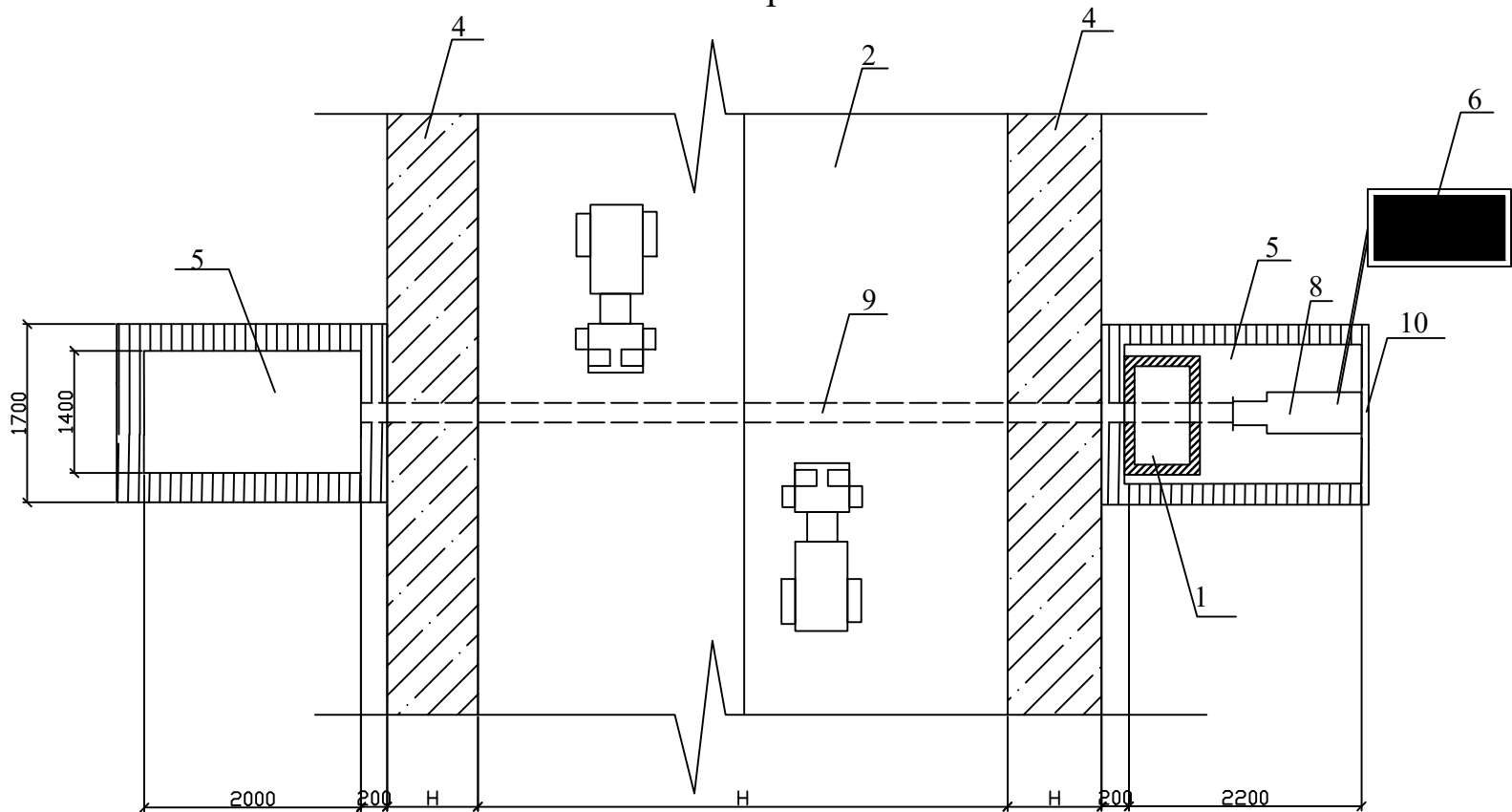
Условные обозначения	
	Существующий водопровод
	Проектируемый водопровод
	Проектируемый водопроводный колодец
	Мокрый колодец
	Диаметр Длина

				НВ3			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов			План Возозаборного сооружения с сетями водопровода В1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров				РП	4	31
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Схематична ген план водазабортного сооружения с сетями водоснабжения	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

Схема котлована при проколе установка управляемого прокола УПК-20



Разрез 1-1



Условия обозначения

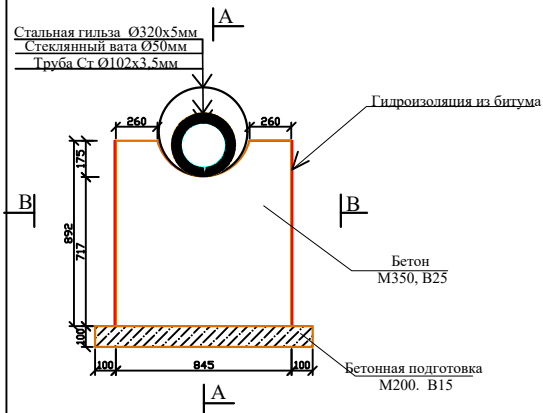
1-Прямой для откачки грунтов воды, 2-Автомобильной
дороги, 3-зеленые насаждения, 4-обочина, 5-Котлован для
прокольной установки, 6-передвижная эл. станция,
7-инвентарная упорная плита, 8-Установка управляемого
прокола УПК-20, 9-прокольная труба, 10-крепление откоса,

Примечания

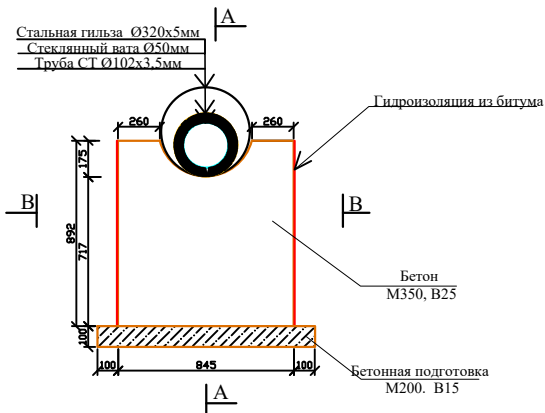
1 -Глубина котлована определяется проектом.
2 -Расстояние от дороги до котлованов проектом

				НВ-			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп.	Дата.	Наружные сети водопровода	стадия	лист	листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		Р.П.	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашипов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Схема котлована при проколе установкой	ООО "БЕВАН ОУИНА"		

Переход на бетонный канал

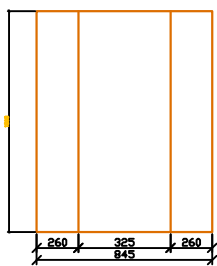


--- I ---
бетонирование опоры

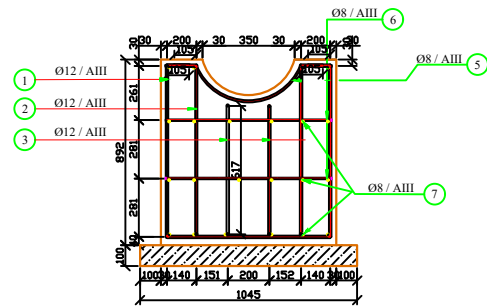
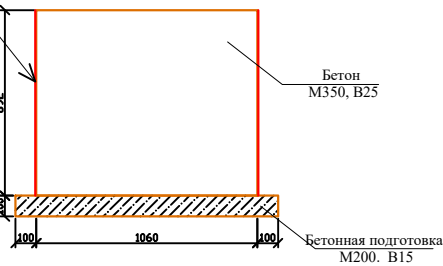


--- II ---
бетонирование опоры

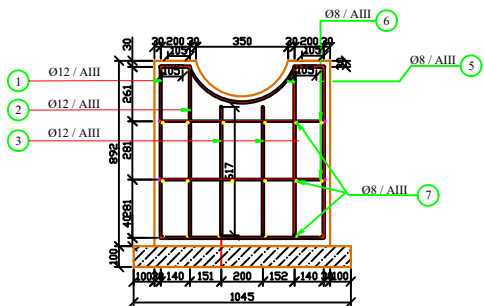
Разрез. А-А



Разрез. Б-Б

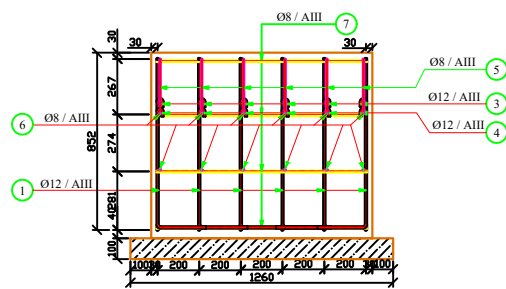


--- I ---
бетонирование опоры

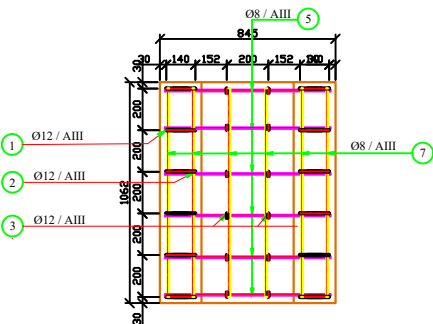


--- II ---
бетонирование опоры

Разрез. Б-Б

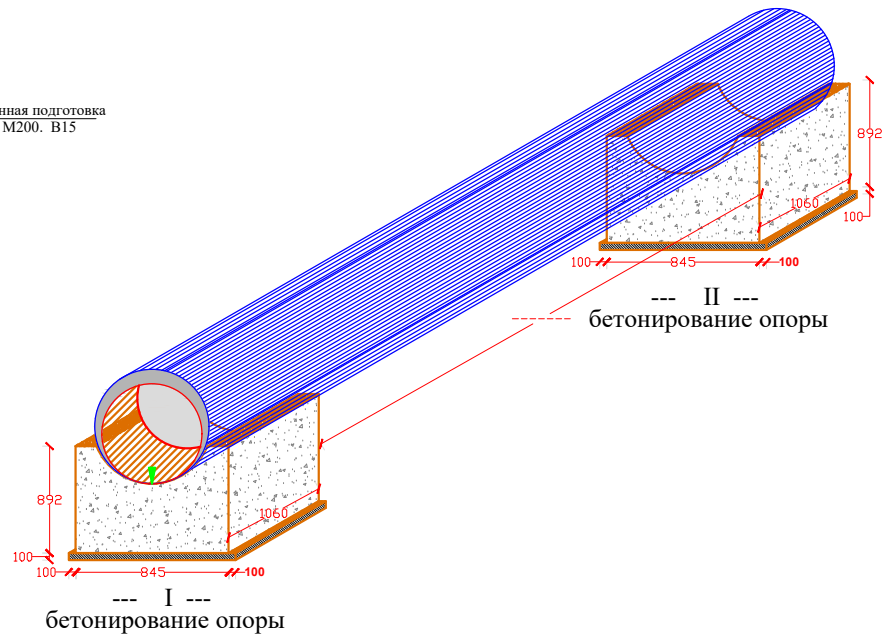


Разрез. А-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА (1 ШТУК)

Поз.	Эскиз	Наименование	Кол.во штук	Размер	Общая масса кг	Примечание
1		Ø12 АIII.	6	L=2790	14.86	
2		Ø12 АIII.	12	L=1175	12.52	
3		Ø12 АIII.	12	L=950	10.12	
5		Ø8 AI.	6	L=1289	3.10	
6		Ø8 AI.	12	L=1016	4.81	
7		Ø8 AI.	25	L=1000	9.87	
Бетон М200, В15			0,15 М³			
Бетон М350, В25			0,92 М³			



--- II ---
бетонирование опоры

--- I ---
бетонирование опоры

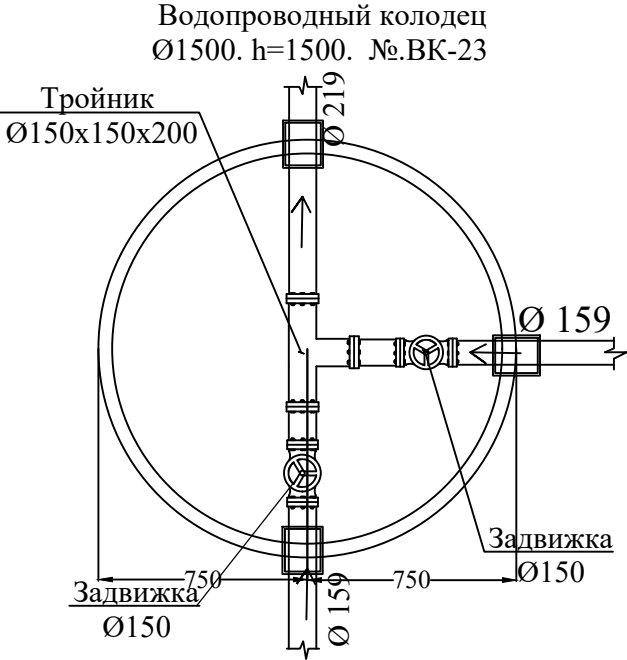
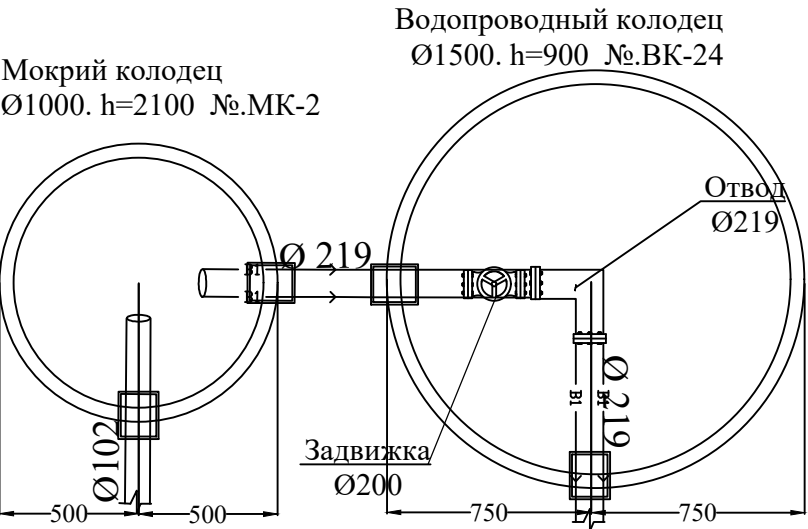
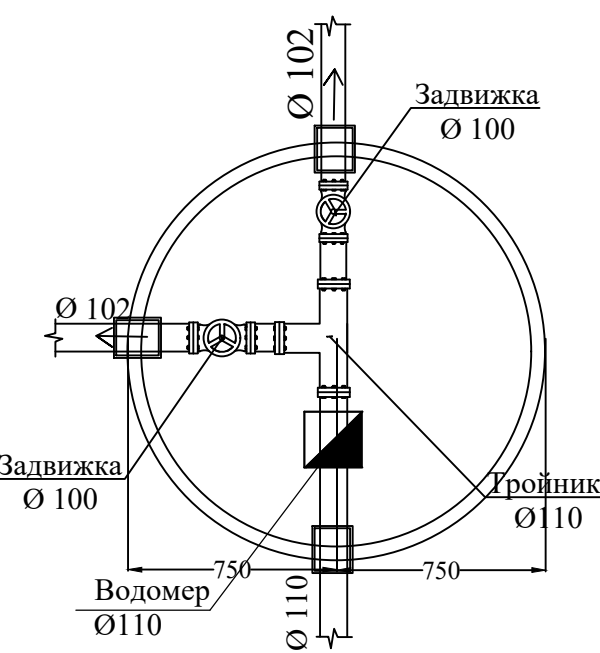
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-III		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		
	Ø8		Итого	Ø12		Итого
	17.78		17.78	42.29		42.29
						60.07

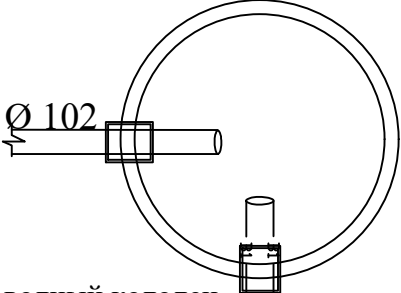
				НВ-			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп.	Дата.	Наружные сети водопровода	стадия	лист	листов
ГАП	О.Турсунов	2026			Р.П.	0	0
ГИП	М.Колиров						
Разраб.	М.Абдурашилов						
Провер.	О.Турсунов			Переход на бетонный канал		ООО "ВЕВАНО LOYIHA"	

Детализровка трубопроводов и колодцев систем
Существующий водозаборного сооружения

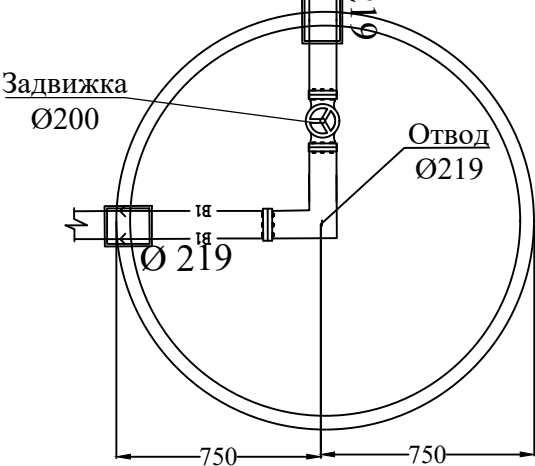
Водопроводный колодец
Ø1500. h=1500. №.БК-22



Мокрый колодец
Ø1000. h=2100 №.МК-1



Водопроводный колодец
Ø1500. h=900 №.БК-25



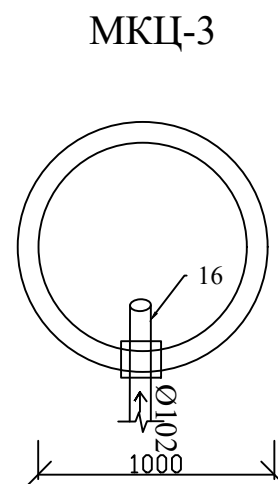
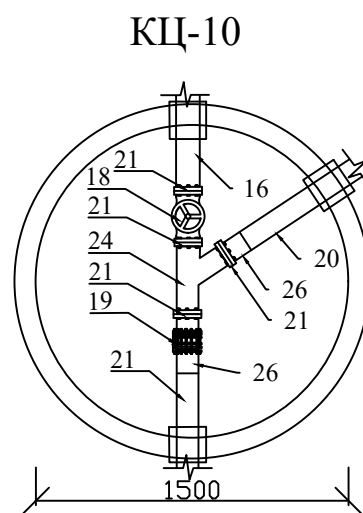
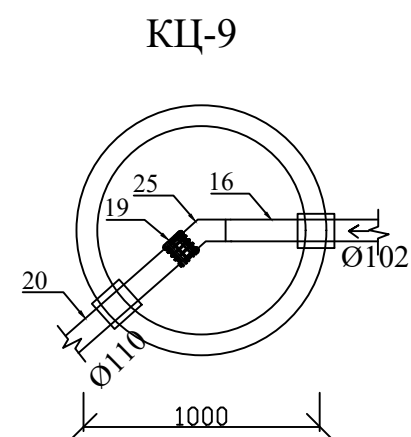
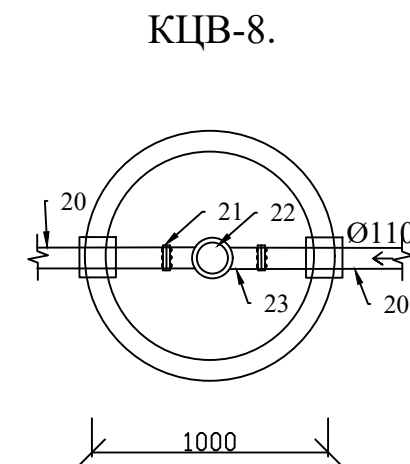
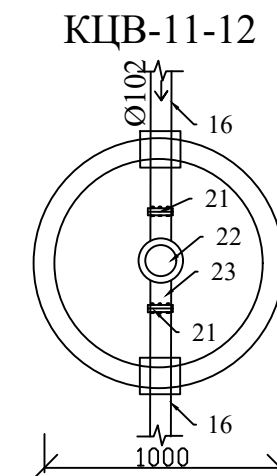
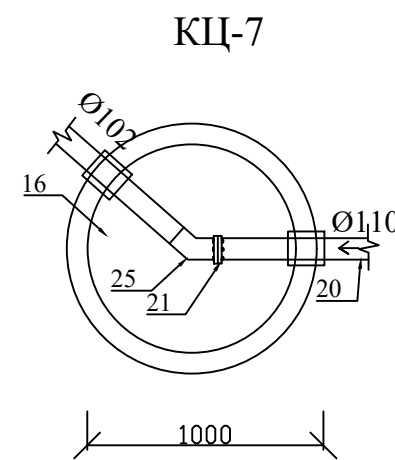
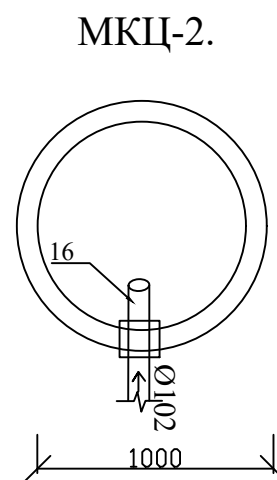
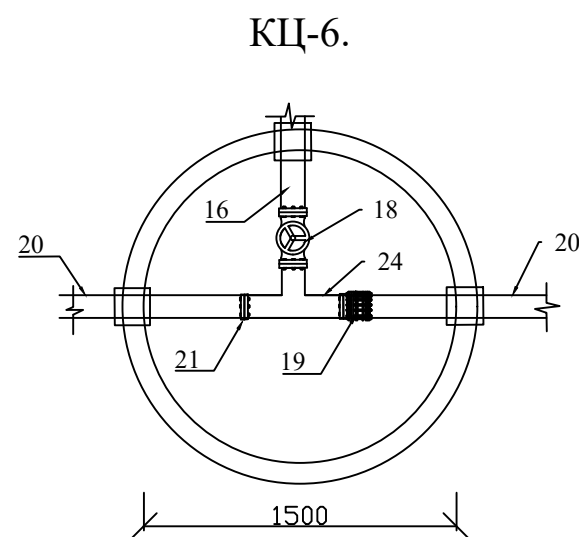
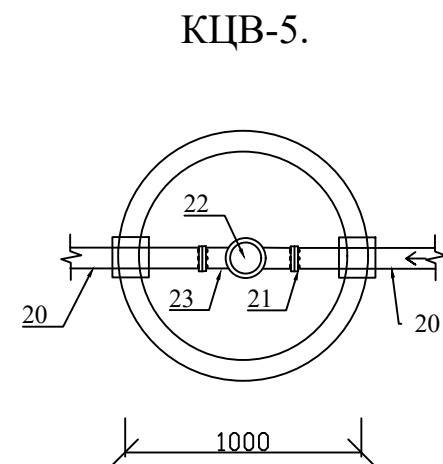
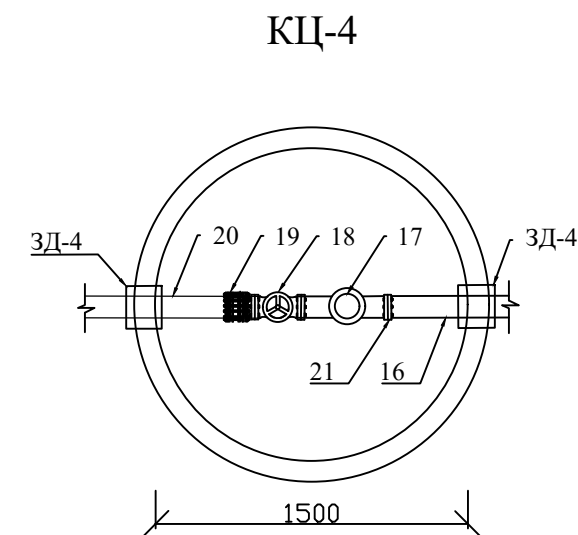
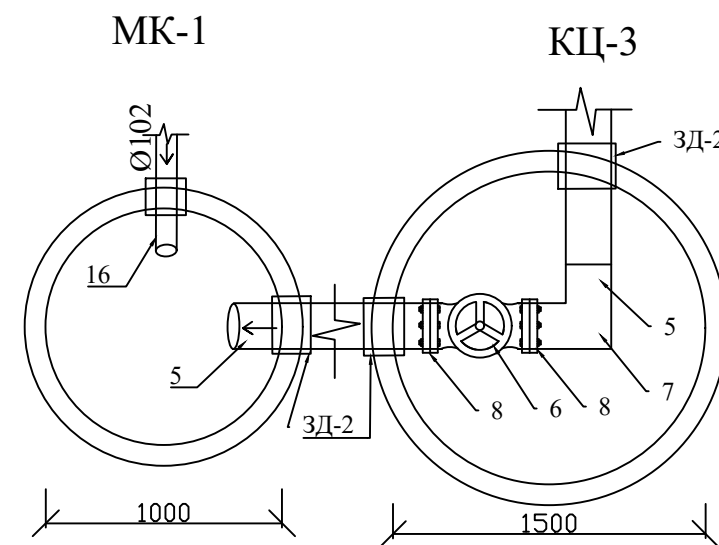
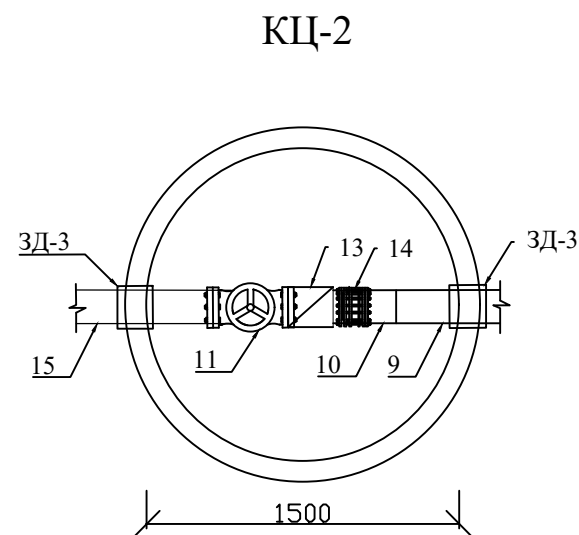
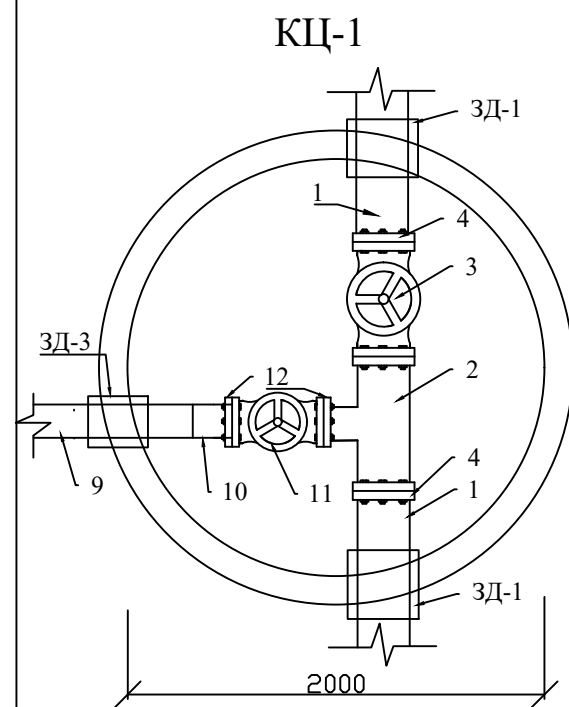
				НВ		
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист
ГАП	О.Турсунов	Е/О			РП	24
ГИП	М.Кодиров	Е/О		Детализровка колодцев систем В1	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"	
Разраб.	М.Абдурашидов	Е/О				
Провер.	О.Турсунов	Е/О				

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Таблица водопроводных колодцев НВ1

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметр трубопроводов		N схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Нп, мм	Высота рабочей части Н, мм	N строительной монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона кл. В 7.5 на опоры, м3	Расход материалов																				Гидроизоляция
		Днище	Рабочая часть										Плита перекрытия				Горловина				Стремянка, С-2										
																						Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3, выпуск 6									
КЦД-15	КЦД-10	КЦ-15-6А	КЦ-15-6	КЦ-15-9А	КЦ-10-6	КЦ-20-6А	КЦ-10-9	КЦ-20-9А	КЦ-20-9	Бетон В12.5/В3.5	КЦП1-15-1	КЦП2-15-1	КЦП1-10-1	КЦП 2-20-1	КЦО-15	КЦ-7-3															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ВК-22		110	110	У-1	1500	1500	1500	СМ-2	150	0,05	1			1	1							1							Т	1	+
ВК-23		219	159	У-1	1500	1500	1500	СМ-2	150	0,05	1			1	1							1							Т	1	+
ВК-24		219	219	У-1	1500	900	900	СМ-1	150	0,04	1			1	1							1							Т	1	+
ВК-25		219	219	У-1	1500	900	900	СМ-1	150	0,04	1			1	1							1							Т	1	+
МК-1		219	102	У-1	1000	2100	2100	СМ-3	150	0,04		1				2		1						1					Т		+
МК-2		219	102	У-1	1000	2100	2100	СМ-3	150	0,04		1				2		1						1					Т		+

				НВ						
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района						
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные водопроводные сети		Стадия	Лист	Листов		
ГАП	О.Турсунов	<i>ETD</i>				РП	29	31		
ГИП	М.Кодиров	<i>ETD</i>								
Разраб.	М.Абдурашидов	<i>ETD</i>								
Провер.	О.Турсунов	<i>ETD</i>		Таблица водопроводных колодцев. существующий водозаборного сооружения		ООО "ВЕВАНО LOYINA"				



				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Е/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Колиров	Е/О					
Разраб.	М.Абдурашилов	Е/О					
Провер.	О.Турсунов	Е/О		Детализовка и таблица водопроводных колодцев систем В1		ООО "БЕВАН ОУИНА"	

Таблица водопроводных колодцев НВ

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметр трубопроводов		N схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Нп, мм	Высота рабочей части Н, мм	N строительной монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона кл. В 7.5 на опоры, м3	Расход материалов																				Гидроизоляция
											Днище	Рабочая часть										Плита перекрытия			Горловина				Стремянка, С-2		
		Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3, выпуск 6																												Кирпичная кладка, ряды	
		КЦД-15	КЦД-20									КЦД-10	КЦ-15-6	КЦ-15-9А	КЦ-15-9	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦ-20-9А	КЦ-20-9	Бетон В12.5/В3.5	КЦП1-10-1	КЦП2-15-1	КЦП1-20-1	КЦП 2-20-1	КЦО-15	КЦ-7-3					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
КЦ-1		250	160	У-1	2000	1800	1800	СМ-1	150	0,07		1							1	1				1					Т	1	+
КЦ-2		160	159	У-1	1500	1500	1500	СМ-2	150	0,06	1			1	1								1						Т	1	+
КЦ-3		219	219	У-1	1500	2100	2100	СМ-2	150	0,06	1			1	1								1						Т	1	+
МКЦ-1		219	127	У-1	1000	2700	2700	СМ-3	150	0,04			1				4					1							Т		+
КЦ-4		127	140		1500	1500	1500	СМ-2	150	0,06	1			1	1								1						Т	1	+
КЦВ-5		150	140		1000	1500	1500	СМ-3	150	0,04			1				1	1				1							Т		+
КЦМ-6		140	127		1500	900	900	СМ-2	150	0,06	1				1								1						Т	1	+
МКЦ-2		127			1000	1500	1500	СМ-3	150	0,04			1				1	1				1							Т		+
КЦ-7		140	127		1000	900	900	СМ-3	150	0,04			1				1					1							Т		+
КЦВ-8		127	127		1000	900	900	СМ-3	150	0,04			1				1					1							Т		+
КЦ-9		127	140		1000	900	900	СМ-3	150	0,04			1				1					1							Т		+
КЦМ-10		140	127		1500	1500	1500	СМ-2	150	0,06	1			1	1								1						Т	1	+
МКЦ-3		127			1000	2200	2200	СМ-2	150	0,04			1				1	2				1							Т		+
КЦВ-11		127	127		1000	1500	1500	СМ-2	150	0,04	1			1	1								1						Т		+

Спецификация на водопроводных фитинги

№.	Название	Характ.	Ед.изм	Колич.
1.	Труба Ø250	st37	мм	-----
2.	Тройник СТ. Ø250х160х250	st37	шт	1
3.	Задвижка Ø250	st37	шт	1
4.	Фланец Ø250	-	шт	2
5.	Труба Ø219	st37	мм	-----
6.	Задвижка Ø200	st37	шт	1
7.	Отвод Ø200 90	st37	шт	1
8.	Фланец Ø200	-	шт	2
9.	Труба Ø160х9,1	ПЭ	мм	----
10.	Втулка Ø160	ПЭ	шт	1
11.	Задвижка Ø150	st37	шт	2
12.	Фланец Ø150	-	шт	2
13.	Электромагнитный расходомер Ø150	-	шт	1
14.	Демонтажная часть Ø150	GGG40	шт	1
15.	Труба Ø159	st37	мм	-
16.	Труба Ø127	st37	мм	---
17.	Пожарный гидрант Ø100	-	шт	1
18.	Задвижка Ø150	-	шт	3
19.	Демонтажная часть Ø150	GGG40	шт	4

N.	Название	Характ.	Ед.изм	Колич.
20.	Труба Ø140	ПЭ	мм	---
21.	Фланец Ø150	-	шт	18
22.	Вантуз Ø50	-	шт	4
23.	Тройник Ø150x50x150	st37	шт	4
24.	Тройник Ø150x100x150	st37	шт	2
25.	Отвод Ø150 45	st37	шт	2
26.	Втулка Ø150	ПЭ	шт	8

				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов		2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров						
Разраб.	М.Абдурашилов			Деталировка и таблица водопроводных колодцев систем В1	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		
Провер.	О.Турсунов						

Формат А3.

The drawing is a cross-sectional view of a well structure. Key components and labels include:

- Плита перекрытия КЦП 1-15-1**: Top slab.
- Отметка земли**: Ground level mark.
- Кольцо стеновое КЦ-15.6** and **Кольцо стеновое КЦ-15.9**: Wall rings.
- Отметка низа трубы**: Bottom of the pipe mark.
- Кожух ст**: Steel jacket.
- Асбестоцементный раствор**: Asbestos-cement mortar.
- Бетон кл. В12.5**: Concrete class B12.5.
- Плита днища КЦД-15 h=120мм**: Bottom slab.
- Асвальт, $\delta=70\text{мм}$** : Asphalt layer.
- Подготовка из ГПС $\delta=100\text{мм}$** : Preparation from GPC.
- Люк "Т"**: Manhole.
- Стремянка**: Ladder.
- МС-3** and **МС-7**: Manhole components.
- 1500**: Diameter of the well.
- 300**: Thickness of the bottom preparation.
- 250**: Thickness of the top slab.

по грунтовке наружных
поверхностей соприко-
сающихся с грунтом.
Заделка швов цементно-
песчаным р-ром 1:2.
Стена колодца.

Плита перекрытия КЦП 1-10-1

Отметка земли

Кольцо стеновое КЦ-10.6

Кольцо стеновое КЦ-10.9

Отметка низа трубы

Кожух ст

Плита днища КЦД-10 h=120мм

Асвальт, $\delta=70\text{мм}$

Подготовка из ГПС $\delta=100\text{мм}$

Люк "Т"

МС-2

1000

МС-6

250

300

Н

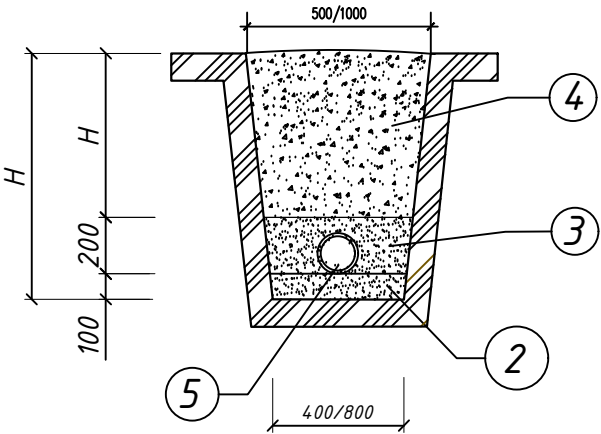
Спецификация элементов на сое

по грунтовке наружных
поверхностей соприко-
сающихся с грунтом.
Заделка швов цементно-
песчаным р-ром 1:2.
Стена колодца.

Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	А	п	
С-2	1500	5	1,99 x 10,95

				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов		2026	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров				РП	0	0
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Деталировка Колодец.	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

Прокладка водопроводных
сетей на грунтовые дороги



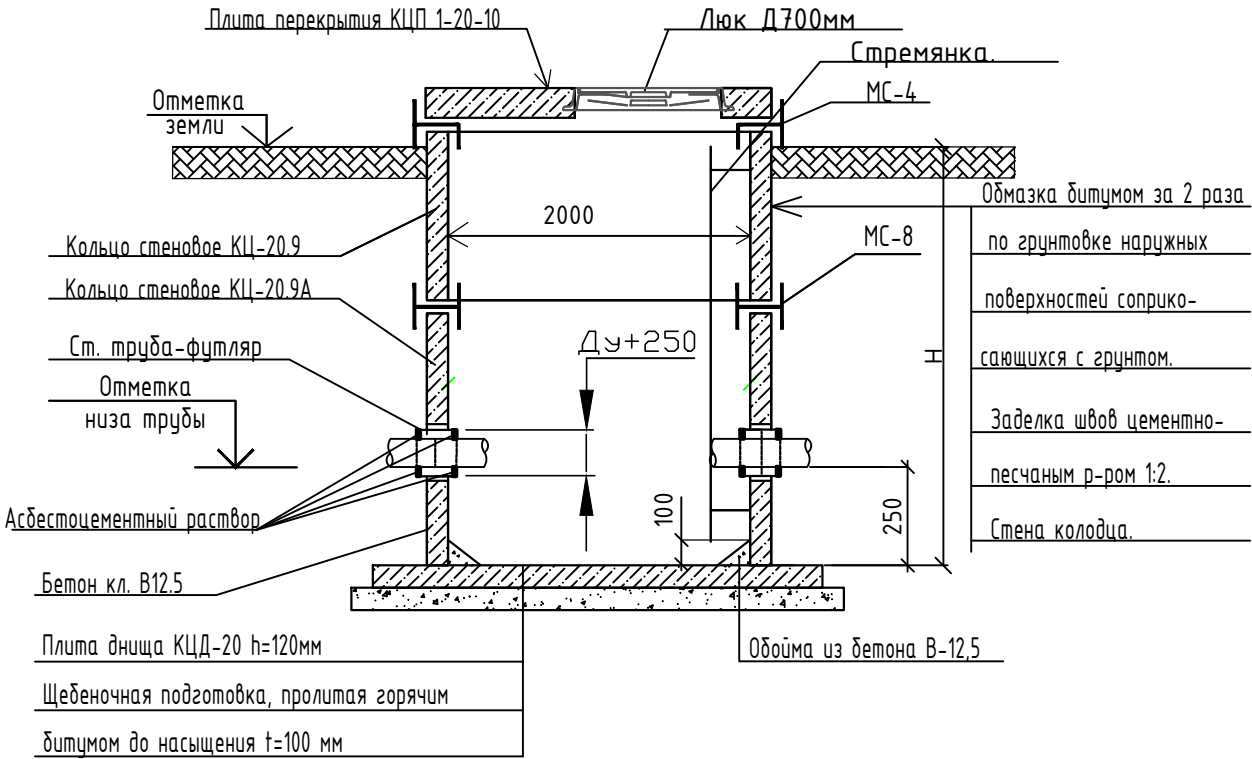
Виды работ:

1. Разработка траншеи механизмами с вывозом.
2. Планировка дна траншей и дна колодцев.
3. Уплотнение дна траншей на 0.1м
4. Устройство основания под трубопроводы песок толщина 0.1м.
5. Засыпка песок трубного пространства и над трубами на 0.1м немеханическая трамбовка, предварительно с поливом, не механизмами.
6. Подстилающий слой из щебня толщиной 30мм и грунтово-гравийной смеси толщиной 120мм. Трамбовка подстилающего слоя ручными трамбовками.
7. При производстве земляных работ участок оградит сигнальной лентой с двух сторон. Для Обеспечения безопасности при проведении работ для лиц, находящихся вблизи строительной площадки.
8. Глубина промерзания -0,32м. Подземные воды на глубине 10 м от поверхности земли не вскрыты. Грунт по просадочности 1 тип. Удельный вес грунта -18,3кН/м3. Грунты-незалённые, слабаагрессивны к бетонам марки W4/

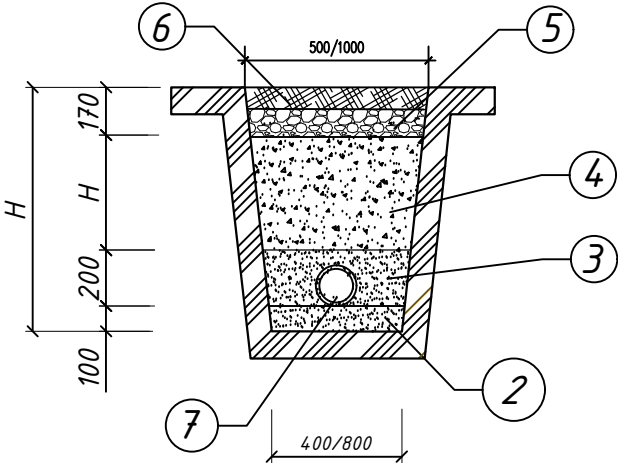
ПРИМЕЧАНИЕ.

1. В связи с отсутствием диаметров труб и глубин заложения существующих коммуникаций на топографической съемке, вызвать всех представителей организации, эксплуатирующих существующие подземные сети.
2. В местах пересечения проектной сети с кабелем связи и электрокабелем, кабеля заключить в деревянные короба.
3. Ширина траншеи: для труб ПЭ $\varnothing 200 \times 11.4 \text{ мм}$, -0.9м
4. Ширина траншеи: для труб ПЭ $\varnothing 160 \times 9.1 \text{ мм}$, $\varnothing 140 \times 8.3 \text{ мм}$, $\varnothing 75 \times 4.3 \text{ мм}$, $\varnothing 50 \times 3 \text{ мм}$ -0.8м
5. Ширина траншеи: для труб $\varnothing 32 \times 3 \text{ мм}$, $\varnothing 25 \times 2.3 \text{ мм}$ -0.5м.

Разрез Колодец Ø2000 СМ-1



Прокладка водопроводных
сетей на Асфальтный дороги



1. Разработка сухого грунта траншеях без креплений при глубине до 1.3м
2. Обратная засыпка песок вручную с уплотнением и подбивкой под трубы
3. Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом с послойным трамбованием
4. Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом с перемещением
5. Подстилающей слой из ГПС толщиной $t=100 \text{ мм}$
6. Подстилающей слой из асфальтный покрытий $t=70 \text{ мм}$
7. Труба полиэтиленовая

				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026		РП	0	0
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашилов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Детализировка Траншеи и Колодец.	ООО "ВЕВАН ОУИНА"		

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система В1							
1	Труба стальная для кожуха Ø325х6 мм	ГОСТ10705-80			мм	248		
2	Труба стальная Ø219х4	ГОСТ10705-80			мм	7		
3	Труба стальная Ø159х5	ГОСТ10705-80			мм	16		
4	Труба стальная Ø102х3.5	ГОСТ10705-80			мм	107		
5	Трубы полиэтиленовые напорные ПЭ 100 SDR17 S8 Ø 160х9,5 мм	ГОСТ 18599-80			мм	635		
6	Трубы полиэтиленовые напорные ПЭ 100 SDR17.0 S8 Ø140х8,3 мм	ГОСТ 18599-80			мм	10530		
7	Промывка и дезинфекция полиэтиленовые труб Д160				м	635		
8	Промывка и дезинфекция полиэтиленовые труб Д140				м	10530		
9	Испытание трубопровода воздухом (воздушным путем)				м	11165		
10	Антикоррозийная изоляция стальных труб Ø325/219				мм	248/7		
11	Антикоррозийная изоляция стальных труб Ø159/127				мм	16/107		
12	Упоры ж/б 1060х892х845				шт	2		
13	1, Маты из минеральной ваты 50мм Ø-140мм				м³	0.95		
14	2, Покрытия поверхности стеклотканью Ø140мм				м²	25.1		
15	3, Покрытия поверхности металл-ской сеткой 35х35 проволоки 2мм				м²	25.1		
16	4, Проволока для обвязывания сетки 3мм				кг	0.42		
17	Заделка бетоном М200 концов футляра				м³	0.16		
18								
19								
20								

				НВ-СО				
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района				
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026			РП	1	9
ГИП	М.Кодиров	Э/О						
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О						
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Спецификация оборудования и материалов		ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

Формат А3

Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			Система В2									
			1	Труба стальная электросварная Ø219Х6	ГОСТ 10705-20295			м	26			
			2	Труба стальная электросварная Ø159Х6	ГОСТ 10705-20295			м	28			
			3	Труба стальная электросварная Ø127Х3.5	ГОСТ 10705-20295			м	55			
			4	Задвижка чугунной фланцевый Ø 100 мм	30ч66р			шт	2			
			5	Фланец стальной свободный Ø 100 мм	ГОСТ 12821-80			шт	4			
			6	Втулка под фланец ПЭ 63 SDR17.6 S6 Ø 110 мм	ГОСТ 18599-2001			шт	4			
			7	Тройник стальной Ø 159х159х219 мм	ГОСТ 10705-20295			шт	1			
			8	Тройник Ø 110х110х110 мм	ГОСТ 18599-2001			шт	7			
			9	Отвод стальной 90° Ø 219мм	ГОСТ 10705-20295			шт	3			
			10	Отвод стальной 90° Ø 159мм	ГОСТ 10705-20295			шт	2			
			11	Отвод стальной 90° Ø 102мм	ГОСТ 10705-20295			шт	8			
			12	Водомер универсальный с датчикампередачи данных по каналу GSM du=80				комп	1			
			13	Антикоррозийная изоляция стальных труб Ø219				пм	26			
			14	Антикоррозийная изоляция стальных труб Ø159/102х3.5				пм	28/55			
			15	Вантуз воздушный DN150 PN16 фланцевый				шт	2			
			16									
			17									
			18									
			19									
			20									
			21									
			22									
			23									
			24									
			25									
			26									
			27									
			28									
			29									
			30									
			31									
			32									
			33									
			34									
			35									
36												
37												
38												

				НВ-СО				
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района				
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	Э/О	2026			РП	2	9
ГИП	М.Кодиров	Э/О		Спецификация оборудования и материалов		ООО "БЕВАНО LOYIHA"		
Разраб.	М.Абдурашилов	Э/О						
Провер.	О.Турсунов	Э/О						

Формат А3

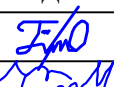
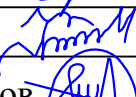
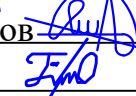
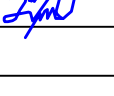
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- ования, изделия материала	Завод – изготовитель	Едини- ца изме- рения	Коли- честв о шт.	Масса ед ицы, кг	Примечание																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																															
Спецификация материалов																																																																							
Наружная водопроводная сеть																																																																							
1	Колодцы, сборные из ж/б элементов Ø1500мм,																																																																						
2	Плита днища, КЦД-15				шт	5																																																																	
3	Кольцо стеновое, КЦ-15-9				шт	5																																																																	
4	Кольцо стеновое, КЦ-15-6				шт	5																																																																	
5	Плита перекрытия, КЦП 1-15-2				шт	5																																																																	
6	Соединительный элемент водопроводных колодцев по ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88:																																																																						
7	Элемент соединительный МС-3				шт	20																																																																	
8	Элемент соединительный МС-7				шт	20																																																																	
9	Стремянка стальная по ТПР 901-09-11.84, альбом V																																																																						
10	С-1, L=1200				шт	5																																																																	
11	Люк тяжёлый Т(С250)-В-1-60	ГОСТ 3634-2019			шт	5																																																																	
12	Бетон класса В7,5 h20x30x30	ГОСТ 26633-2015			м³	0.18		опоры трубопроводов в колодцах																																																															
13	Гидроизоляция поверхности колодцев горячим битумом в один слой общей толщиной 1-2мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	35.3																																																																	
14	Щебёночная подготовка толщиной 100 мм. с пропиткой горячего битума.				м3	0.89																																																																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">НВ-СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5" rowspan="2">Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района</td></tr><tr><td>Долж.</td><td>Ф И О.</td><td>Подп</td><td>Дата</td></tr><tr><td>ГАП</td><td>О.Турсунов</td><td>ЗАО</td><td>2026</td><td colspan="3" rowspan="2">Наружные сети водопровода</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>М.Кодиров</td><td>ЗАО</td><td></td><td>РП</td><td>6</td><td>9</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>М.Абдурашилов</td><td>ЗАО</td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация оборудования и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО "ВЕВАНО LOYINA"</td></tr><tr><td>Провер.</td><td>О.Турсунов</td><td>ЗАО</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>													НВ-СО									Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	ГАП	О.Турсунов	ЗАО	2026	Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов	ГИП	М.Кодиров	ЗАО		РП	6	9	Разраб.	М.Абдурашилов	ЗАО		Спецификация оборудования и материалов			ООО "ВЕВАНО LOYINA"			Провер.	О.Турсунов	ЗАО											
				НВ-СО																																																																			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района																																																																			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата																																																																				
ГАП	О.Турсунов	ЗАО	2026	Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов																																																														
ГИП	М.Кодиров	ЗАО					РП	6	9																																																														
Разраб.	М.Абдурашилов	ЗАО		Спецификация оборудования и материалов			ООО "ВЕВАНО LOYINA"																																																																
Провер.	О.Турсунов	ЗАО																																																																					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица изме- рения	Коли- честв о шт.	Масса ед ицы, кг	Примечание																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																															
Спецификация материалов																																																																							
Наружная водопроводная сеть																																																																							
1	Колодцы, сборные из ж/б элементов Ф2000мм,																																																																						
2	Плита днища, КЦД-20				шт	1																																																																	
3	Кольцо стеновое, КЦ-20-9				шт	1																																																																	
4	Кольцо стеновое, КЦ-20-6				шт	1																																																																	
5	Плита перекрытия, КЦП 1-20-2				шт	1																																																																	
6	Соединительный элемент водопроводных колодцев по ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88:																																																																						
7	Элемент соединительный МС-4				шт	4																																																																	
8	Элемент соединительный МС-8				шт	4																																																																	
9	Стремянка стальная по ТПР 901-09-11.84, альбом V																																																																						
10	С-2, L=1500				шт	1																																																																	
11	Люк тяжёлый Т(С250)-В-1-60	ГОСТ 3634-2019			шт	1																																																																	
12	Люк тяжёлый Т(С250)-ПГ-1-60	ГОСТ 3634-2019			шт	1																																																																	
13	Бетон класса В7,5 h20x30x30	ГОСТ 26633-2015			м³	0.036		опоры трубопроводов в колодцах																																																															
14	Гидроизоляция поверхности колодцев горячим битумом в один слоев общей толщиной 1-2мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	9.42																																																																	
15	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм. с пропиткой горячего битума.				м3	0.32																																																																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">НВ-СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5" rowspan="2">Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района</td></tr><tr><td>Долж.</td><td>Ф И О.</td><td>Подп</td><td>Дата</td></tr><tr><td>ГАП</td><td>О.Турсунов</td><td>З/О</td><td>2026</td><td colspan="3" rowspan="2">Наружные сети водопровода</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>М.Кодиров</td><td>З/О</td><td></td><td>РП</td><td>7</td><td>9</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>М.Абдурашидов</td><td>З/О</td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация оборудования и материалов</td><td colspan="3" rowspan="3">ООО "БЕВАНО LOYINA"</td></tr><tr><td>Провер.</td><td>О.Турсунов</td><td>З/О</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td></tr></table>													НВ-СО									Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	ГАП	О.Турсунов	З/О	2026	Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов	ГИП	М.Кодиров	З/О		РП	7	9	Разраб.	М.Абдурашидов	З/О		Спецификация оборудования и материалов			ООО "БЕВАНО LOYINA"			Провер.	О.Турсунов	З/О											
				НВ-СО																																																																			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района																																																																			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата																																																																				
ГАП	О.Турсунов	З/О	2026	Наружные сети водопровода			Стадия	Лист	Листов																																																														
ГИП	М.Кодиров	З/О					РП	7	9																																																														
Разраб.	М.Абдурашидов	З/О		Спецификация оборудования и материалов			ООО "БЕВАНО LOYINA"																																																																
Провер.	О.Турсунов	З/О																																																																					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Едини- ца изме- рения	Коли- честв о шт.	Масса ед ицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Спецификация материалов								
Наружная водопроводная сеть								
1	Колодцы, сборные из ж/б элементов Ø1000мм,							
2	Плита днища, КЦД-10				шт	8		
3	Кольцо стеновое, КЦ-10-9				шт	8		
4	Кольцо стеновое, КЦ-10-6				шт	8		
5	Плита перекрытия, КЦП 1-10-2				шт	8		
6	Соединительный элемент водопроводных колодцев по ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88:							
7	Элемент соединительный МС-2				шт	32		
8	Элемент соединительный МС-6				шт	32		
9	Стремянка стальная по ТПР 901-09-11.84, альбом V							
10	С-3, L=1800				шт	8		
11	Люк тяжёлый Т(С 250)-В-1-60	ГОСТ 3634-2019			шт	8		
12	Гидроизоляция поверхности колодцев горячим битумом в один слой общей толщиной 1-2мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	37.7		
13	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм. с пропиткой горячего битума.				м3	0.63		

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Земляные работы :			
1	Разборка основания щебенчатого с погрузкой и вывозом 150мм	м³	1.7	
2	Разработка грунта 2 группы эксковатором обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	м³	9379.0	
3	Доработка грунта 2 категории вручную	м³	234.5	
4	Уширение траншеи под колодцы эксковатором	м³	51.3	
5	Уширение траншеи под колодцы и прямки вручную	м³	4.4	
6	Устройство песчаной подстилающей подушки толщиной 100мм	м³	781.6	
7	Обратная засыпка местный грунтом вручную с уплотнением и подбивкой над трубы	м³	2344.7	
8	Обратная засыпка траншеи бульдозером с уплотнением и транбовкой грунта 2 категории	м³	7034.3	
9	Устройство песчанно-гравийного основания 150 мм	м3	1.7	
10	Испытание системы с промывкой	м	11165	
				НВ-СО
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	
ГАП	О.Турсунов		2026	Стадия
ГИП	М.Кодиров			Лист
Разраб.	М.Абдурашидов			Листов
Провер.	О.Турсунов			РП
				9
				9
				Спецификация оборудования и материалов
				ООО "ВЕВАНО LOYIHA"