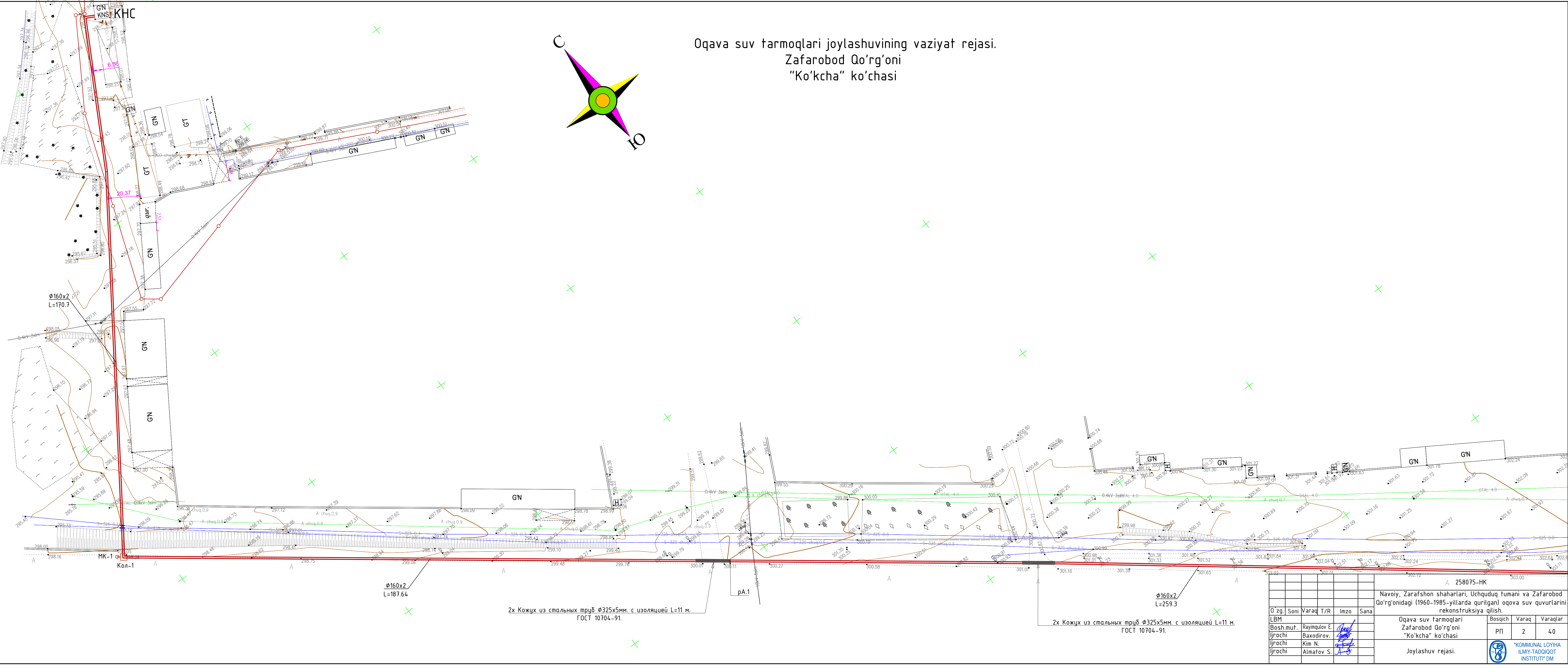
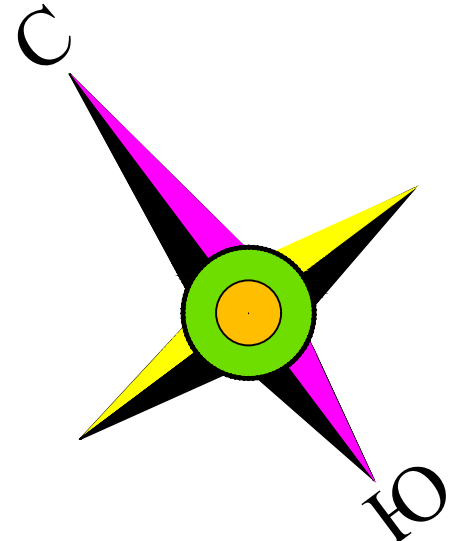


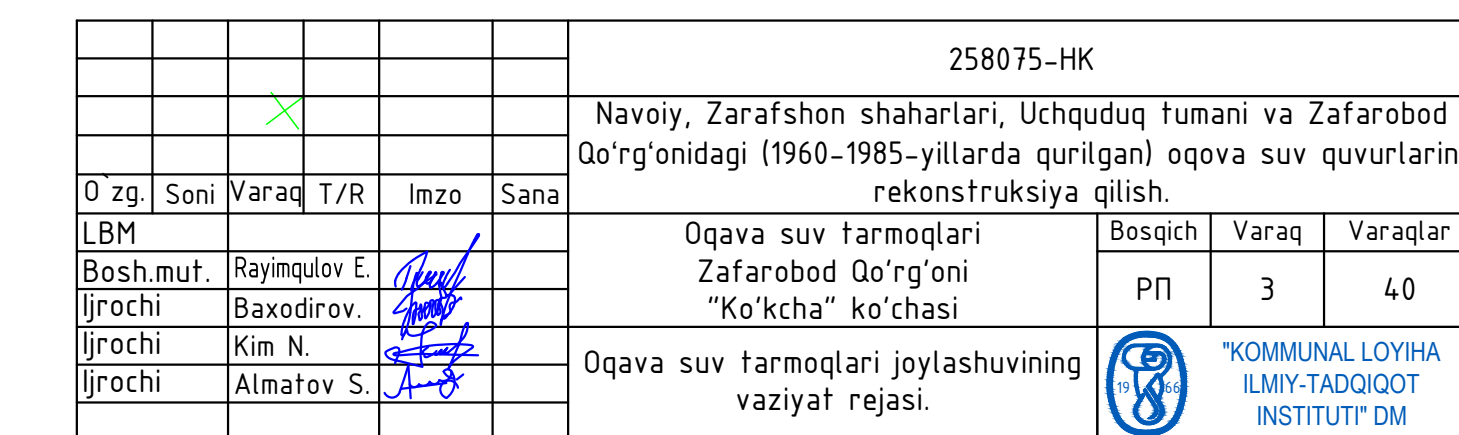
Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejasi.
Zafarobod Qo'rg'oni
"Ko'kcha" ko'chasi



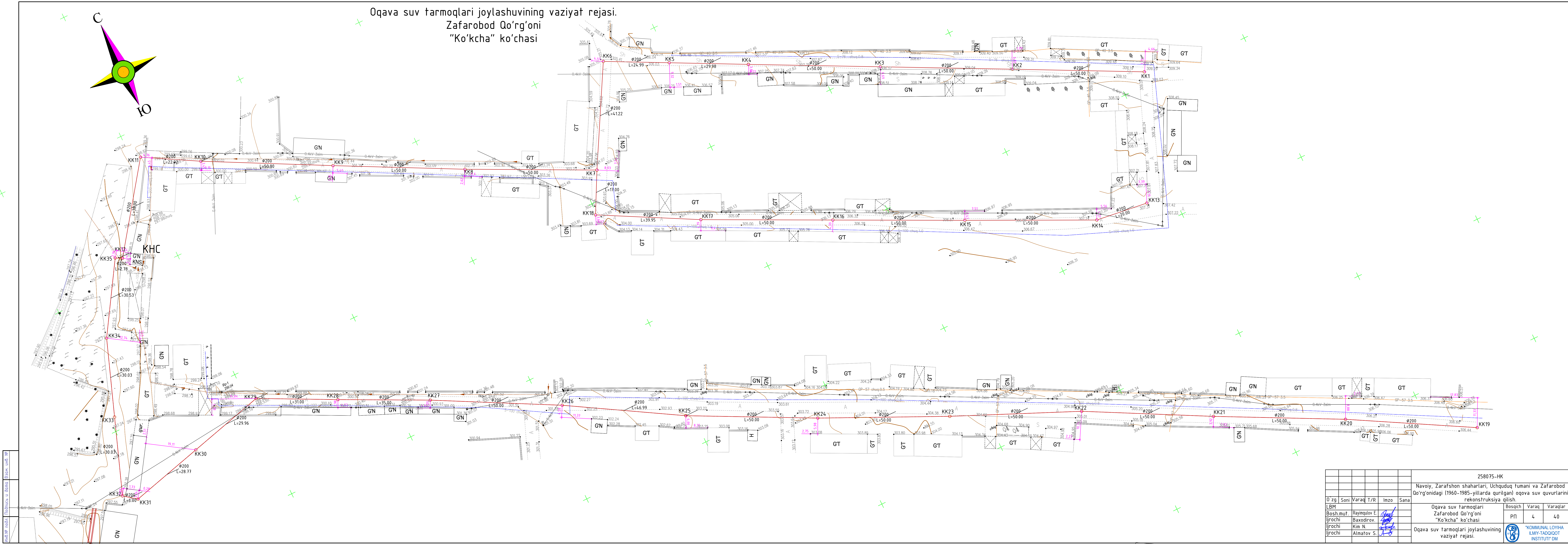
2x Кожух из стальных труб $\varnothing 325 \times 5$ мм. с изоляцией L=11 м.
ГОСТ 10704-91.

2x Кожух из стальных труб $\varnothing 325 \times 5$ мм. с изоляцией L=11 м.
ГОСТ 10704-91.

						A 258075-HK				
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqava suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.				
0 zg. Soni Varaq T/R Imzo Sana						Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM								PI	2	40
Bosh.mut. Rayimqulov E.										
Ijrochi Baxodirov.										
Ijrochi Kim N.										
Ijrochi Almatov S.						Joylashuv rejasi.				

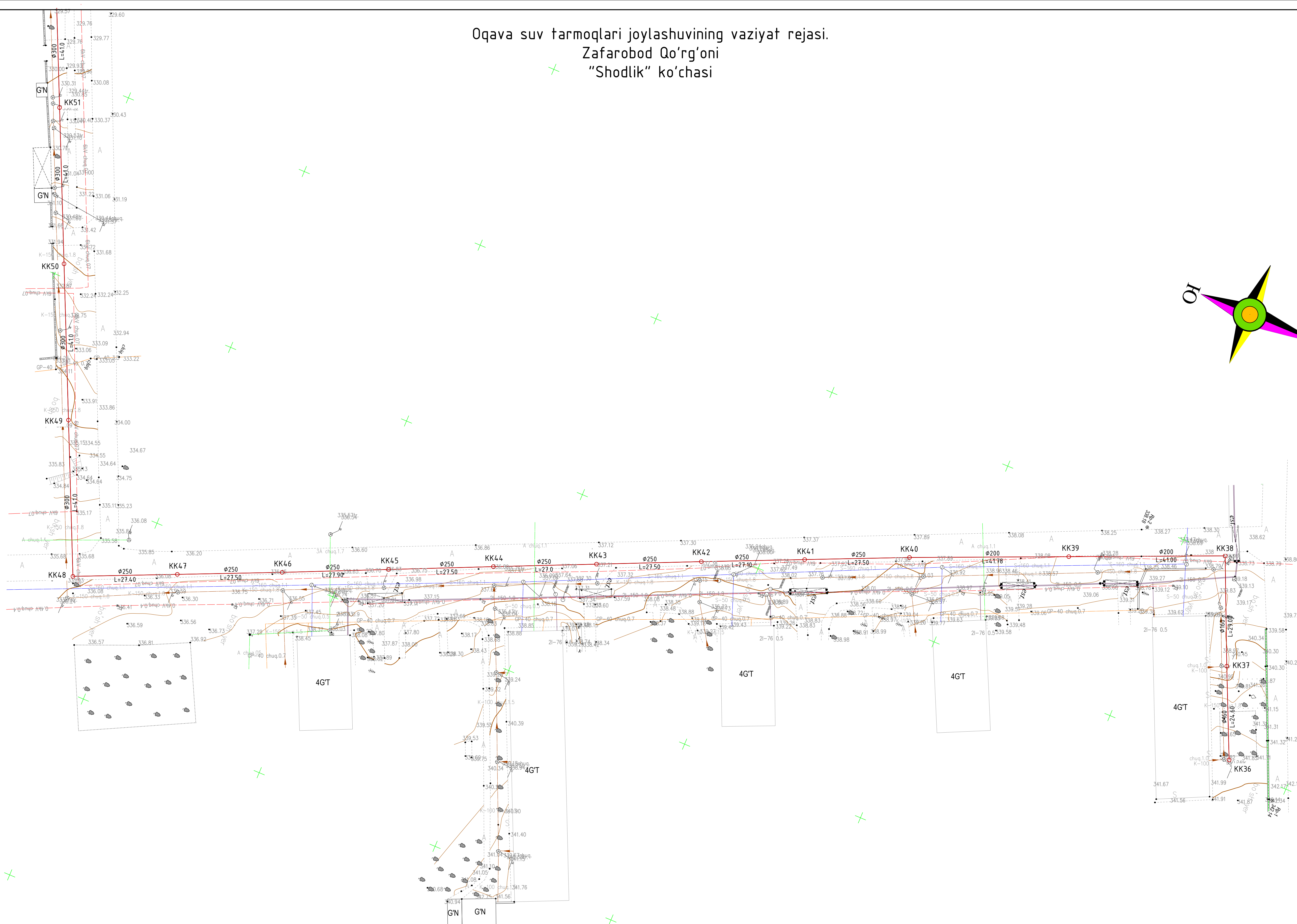
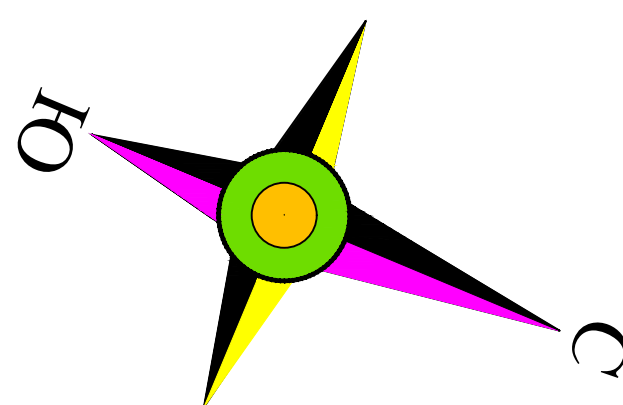


Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejasi.
Zafarobod Qo'rg'oni
"Ko'kcha" ko'chasi



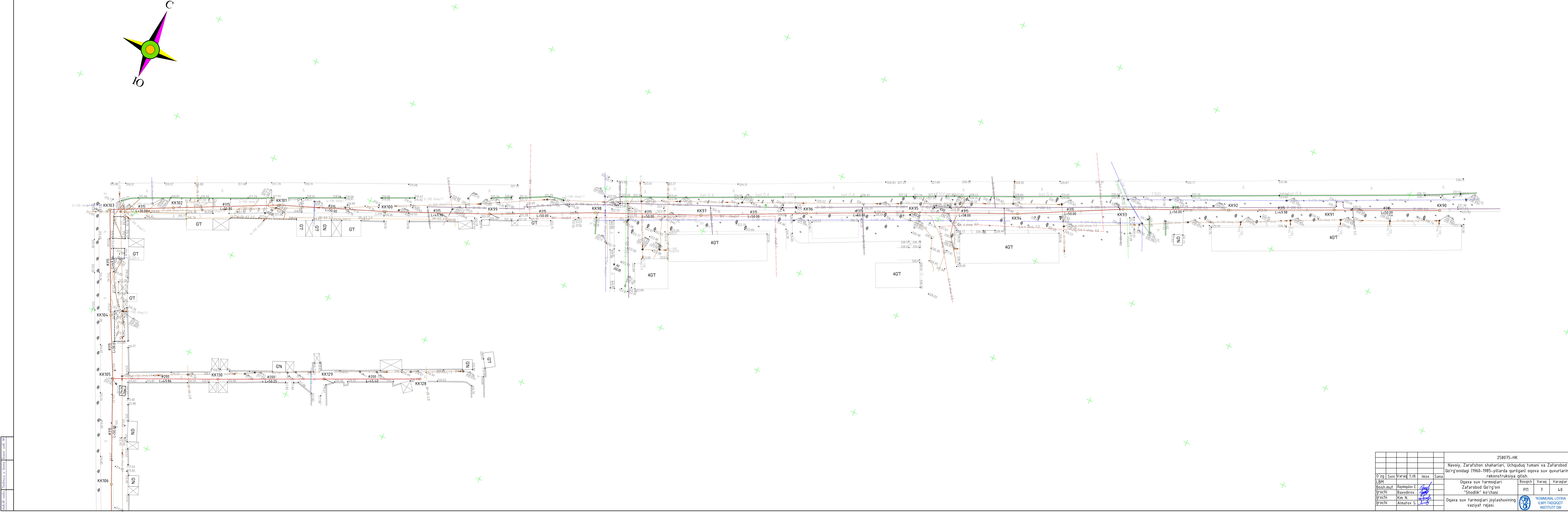
258075-HK					
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqava suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.					
O'z.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana
LBM					
Bosh.mut.	Rayimqulov E				
Ijrochi	Baxodirov.				
Ijrochi	Kim N.				
Ijrochi	Almatov S.				
Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejasi.				Bosqich	Varaq
				PI	4
					40
				"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

+



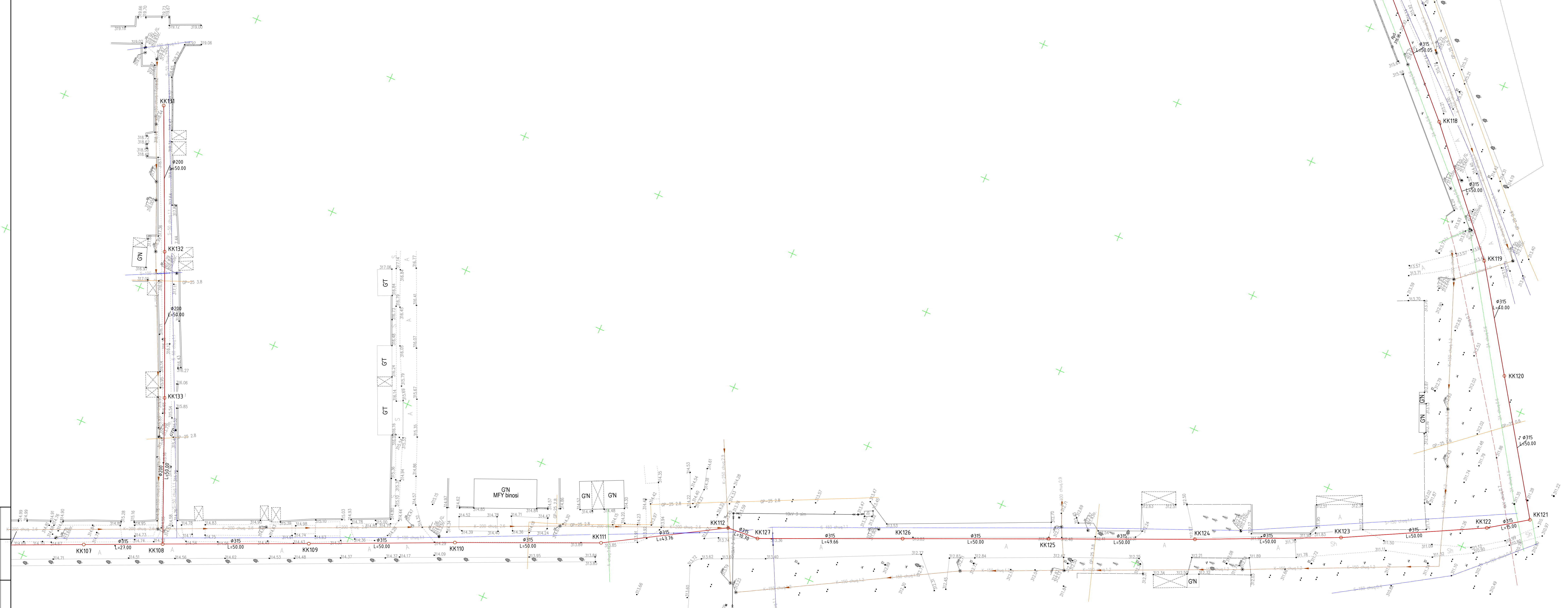
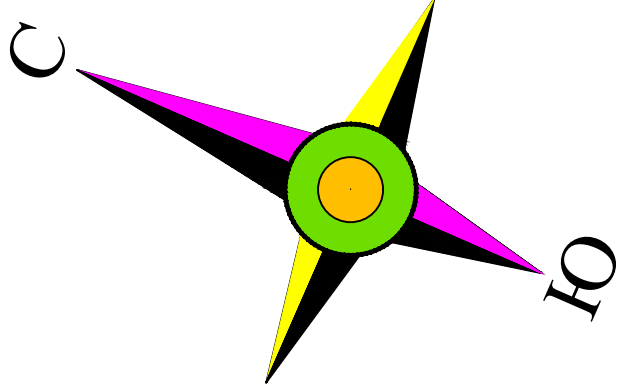
							258075-HK			
							Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960–1985–yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
O'z	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		Oqava suv tarmoqlariga Zafarobod Qo'rg'unini “Shodlik” ko'chasi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM								PII	6	40
Boshmut.	Rayimqulov E.									
Ijrochi	Baxodirov Kim N.									
Ijrochi	Almatov S.						Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat' rejasi.		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADIQOT INSTITUT" DM	

Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejasi.
Zafarobod Qo'rg'oni
"Shodlik" ko'chasi



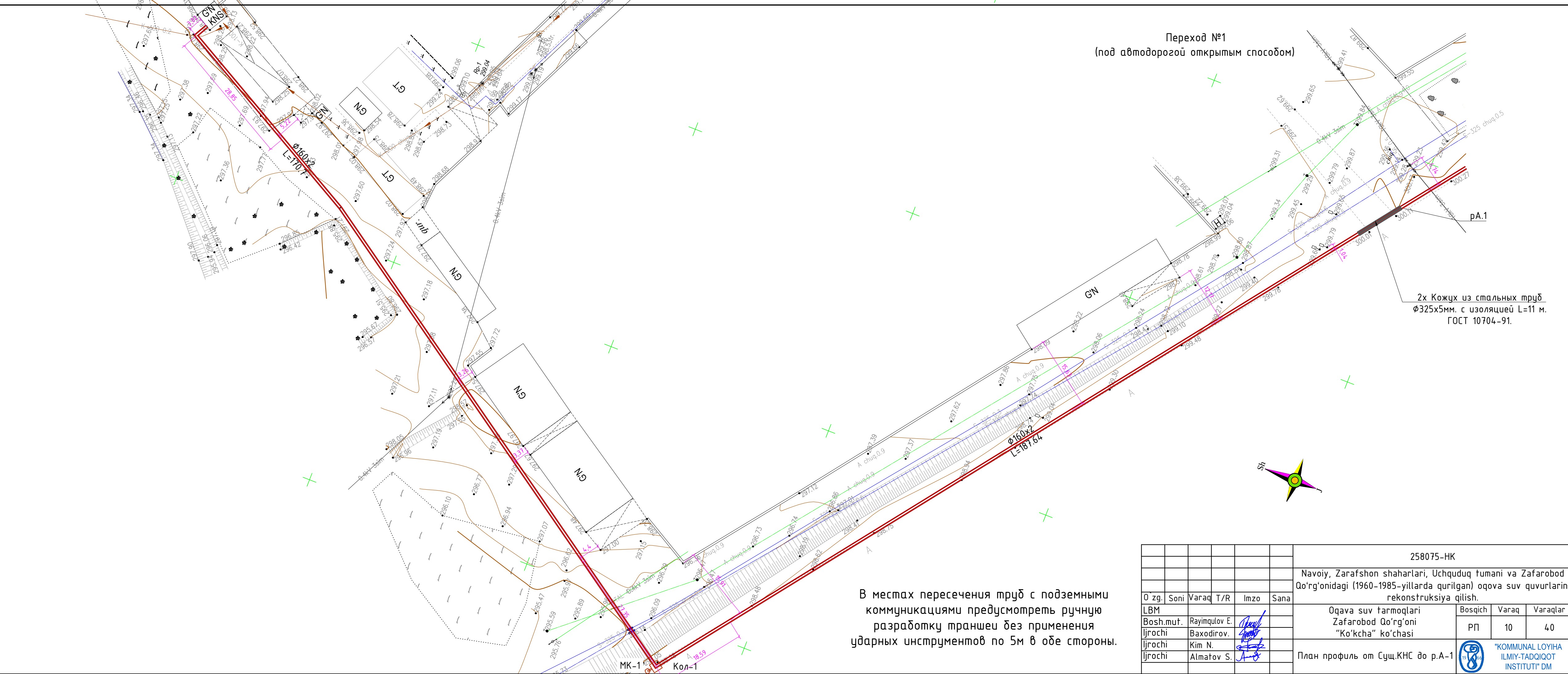
						258075-HK		
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqava suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.		
O'zq.	Sani	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM	Bosh.muf.	Rayimkulov E.				Oqava suv tarmoqlari		
	lbrochi	Baxodirov.				Zafarobod Qo'rg'oni		
	lbrochi	Kim N.				"Shodlik" ko'chasi		
	lbrochi	Almatov S.				Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejasi.		
						Bosqich	Varaq	Varaqlar
						PI	7	40
						KOMMUNAL LOYHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUT'DM		

Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejasi.
Zafarobod Qo'rg'oni
"Shodlik" ko'chasi



						258075-HK		
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqava suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.		
O'zgi	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM						Oqava suv tarmoqlari Zarafobod Qo'rg'on "Shodik" ko'chasi		
Bosh.mut.		Rayimkulov E.				Bosqich	Varaq	Varaqlar
		Baxodirov				PI	8	40
Ijrochi		Kim N.						
Ijrochi		Almatov S.				Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejası.		
								
						"QOMMUNALNOYI LOYIHA ILMIY-TAQDIQOT INSTITUTI" DM		

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

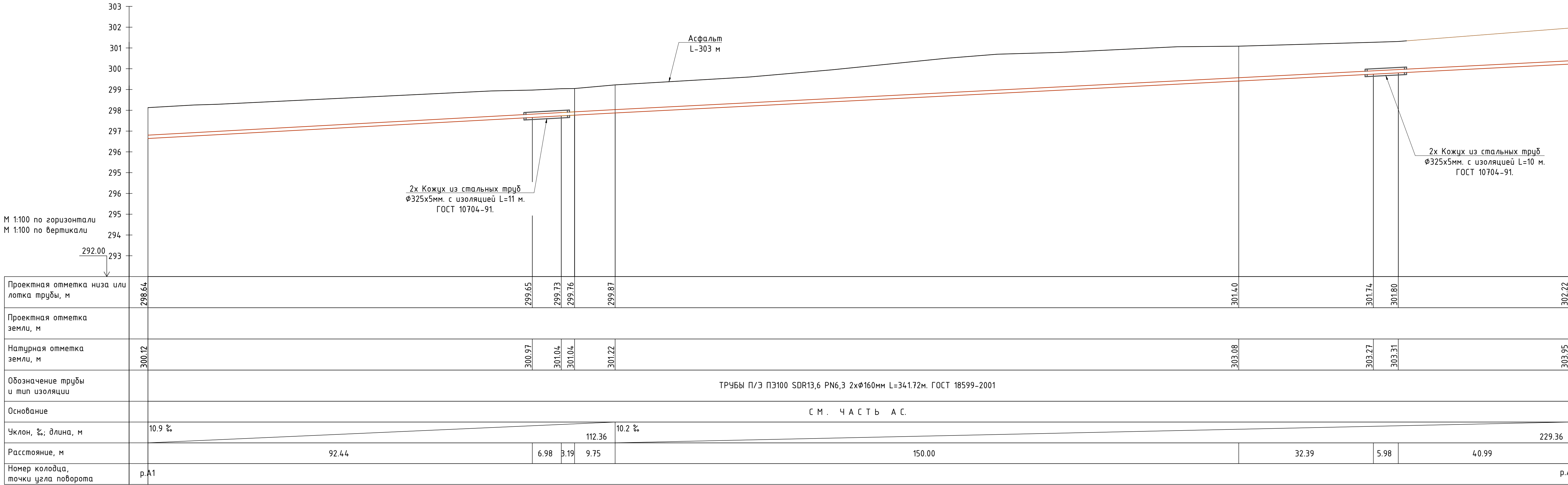


В местах пересечения труб с подземными коммуникациями предусмотреть ручную разработку траншеи без применения ударных инструментов по 5м в обе стороны.

Переход №1
(под автодорогой открытым способом)

2x Кожух из стальных труб
Ø325х5мм. с изоляцией L=11 м.
ГОСТ 10704-91.

						258075-HK		
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.		
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari	Bosqich	Varaq
LBM						Zafarobod Qo'rg'oni	PP	10
Bosh.mut.	Rayimqulov E.					"Ko'kcha" ko'chasi		40
Ijrochi	Baxodirov.							
Ijrochi	Kim N.							
Ijrochi	Almatov S.					План профиль от Сущ.КНС до р.А-1		



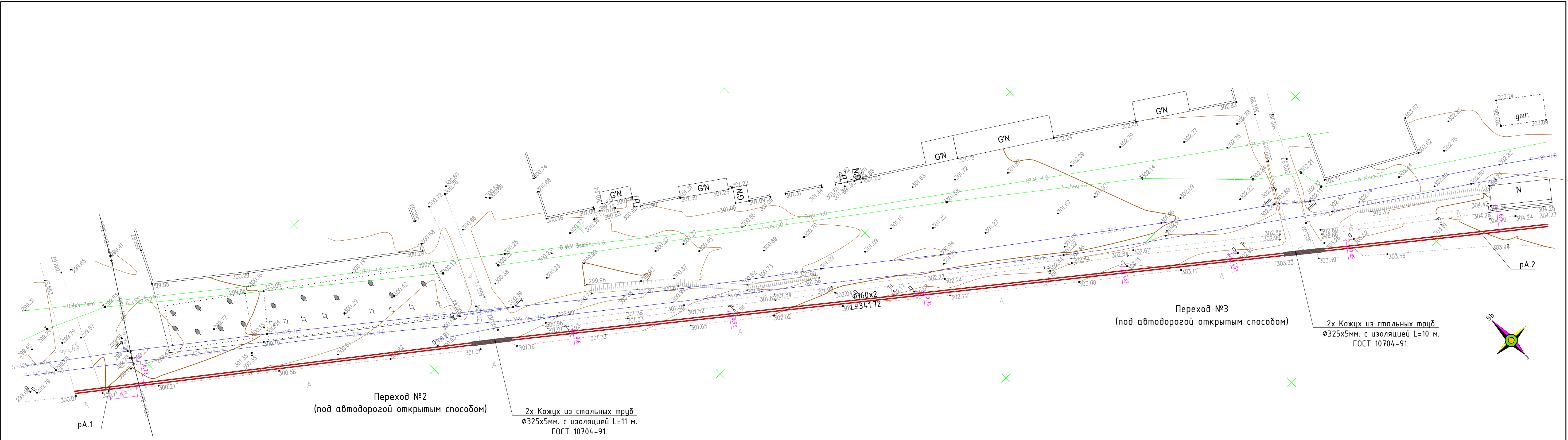
В местах пересечения труб с подземными коммуникациями предусмотреть ручную разработку траншеи без применения ударных инструментов по 5м в обе стороны.

						258075-НК					
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.					
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM									ПП	11	40
Bosh.mut.	Rayimqulov E.										
Ijrochi	Baxodirov.										
Ijrochi	Kim N.										
Ijrochi	Almatov S.					Продольный профиль от р.А-1 до р.А-2					

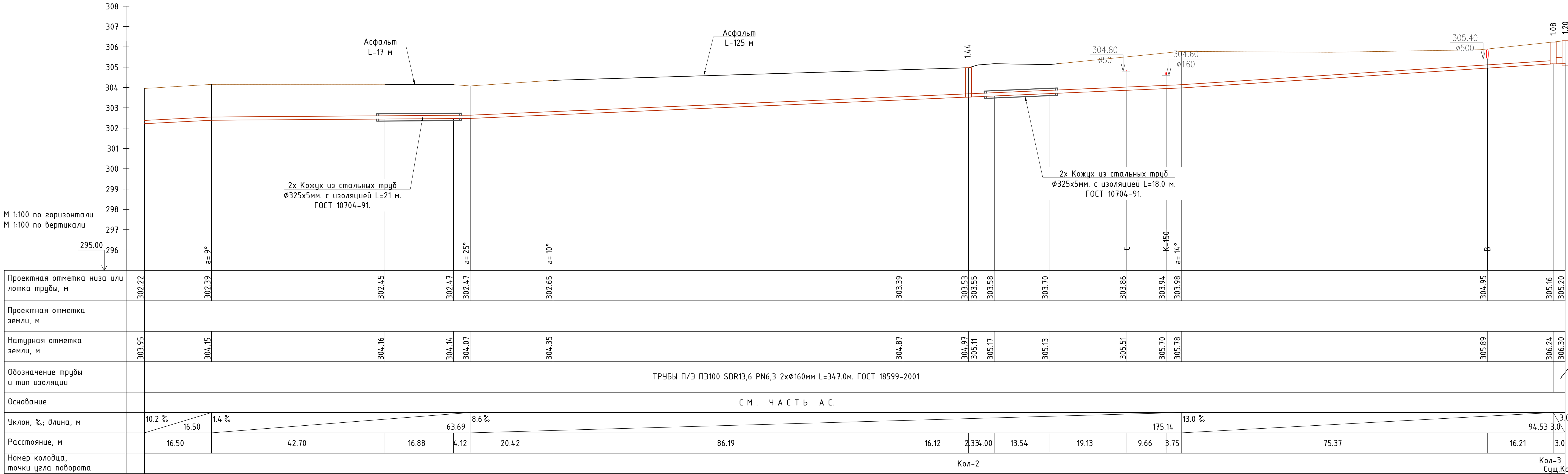


"KOMMUNAL LOYIHA
ILMIY-TADQIQOT
INSTITUTI" DM

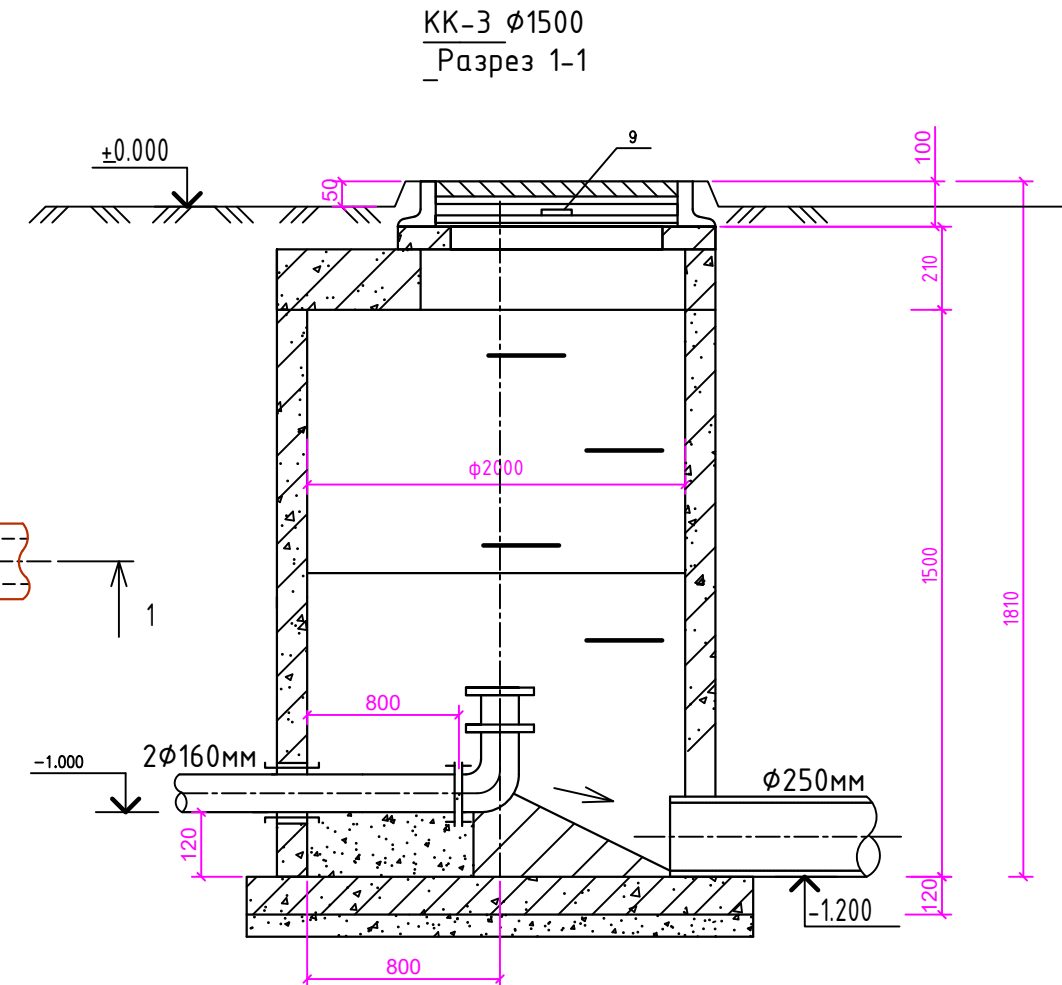
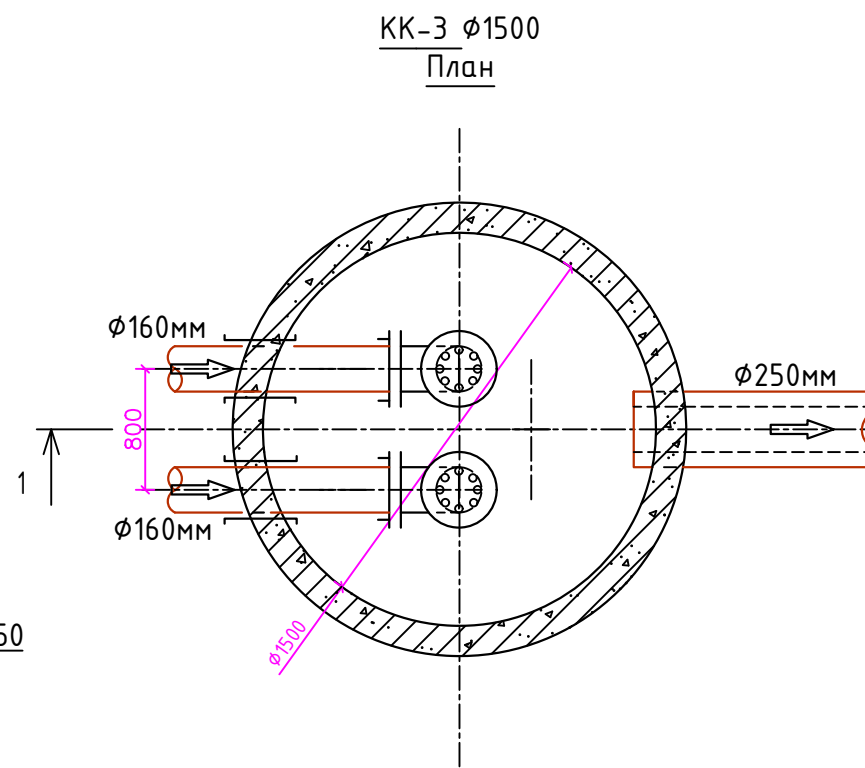
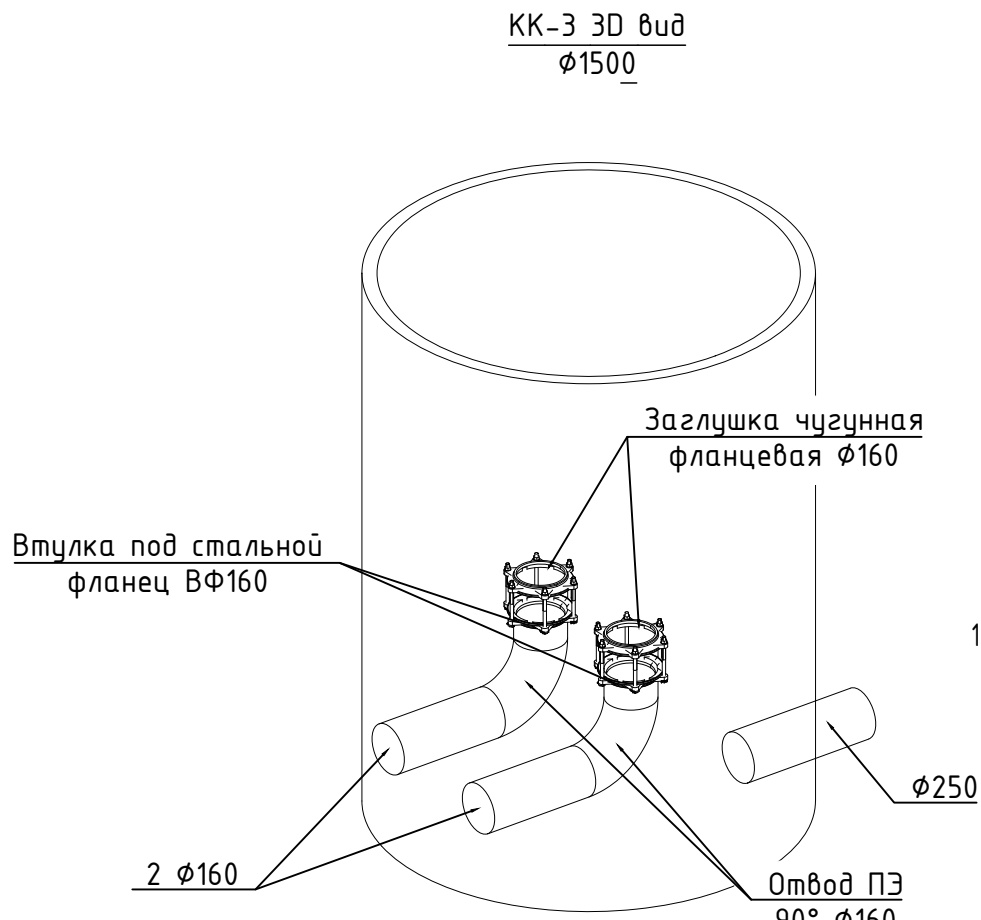
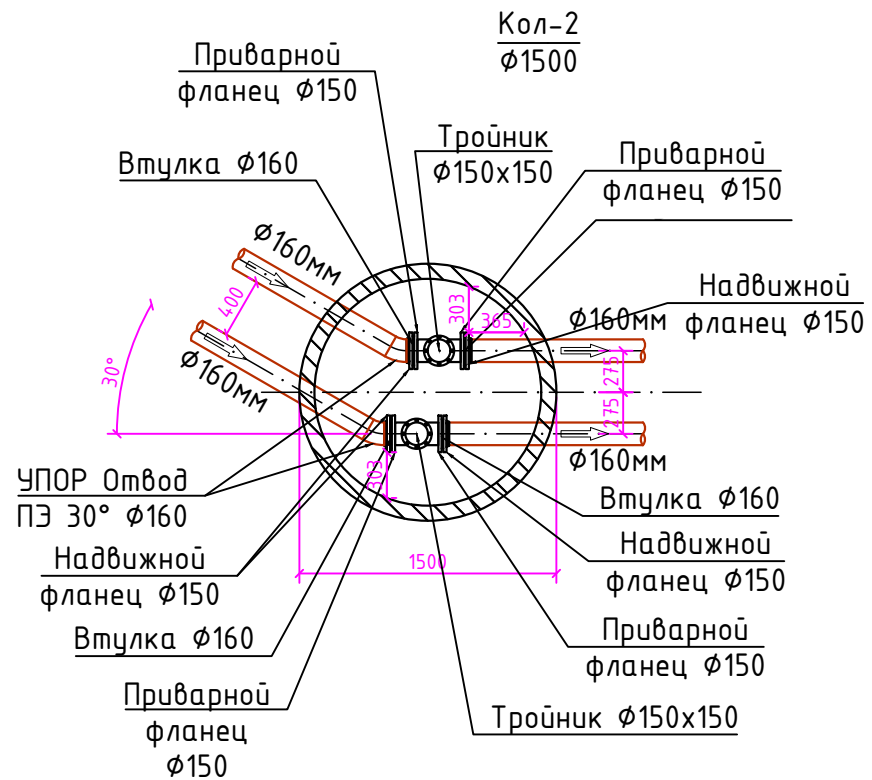
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



							258075-HK
							Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvvillarini rekonstruksiya qilish.
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		
LBM							
Bosh.mut.	Rayimqulov E.						Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi
Ijrochi	Baxodirov.						Bosqich
Ijrochi	Kim N.						Varaq
Ijrochi	Almatov S.						Varaqlar
							РП
							12
							40
							План профиль от р.А-1 до р.А-2
							
							"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM



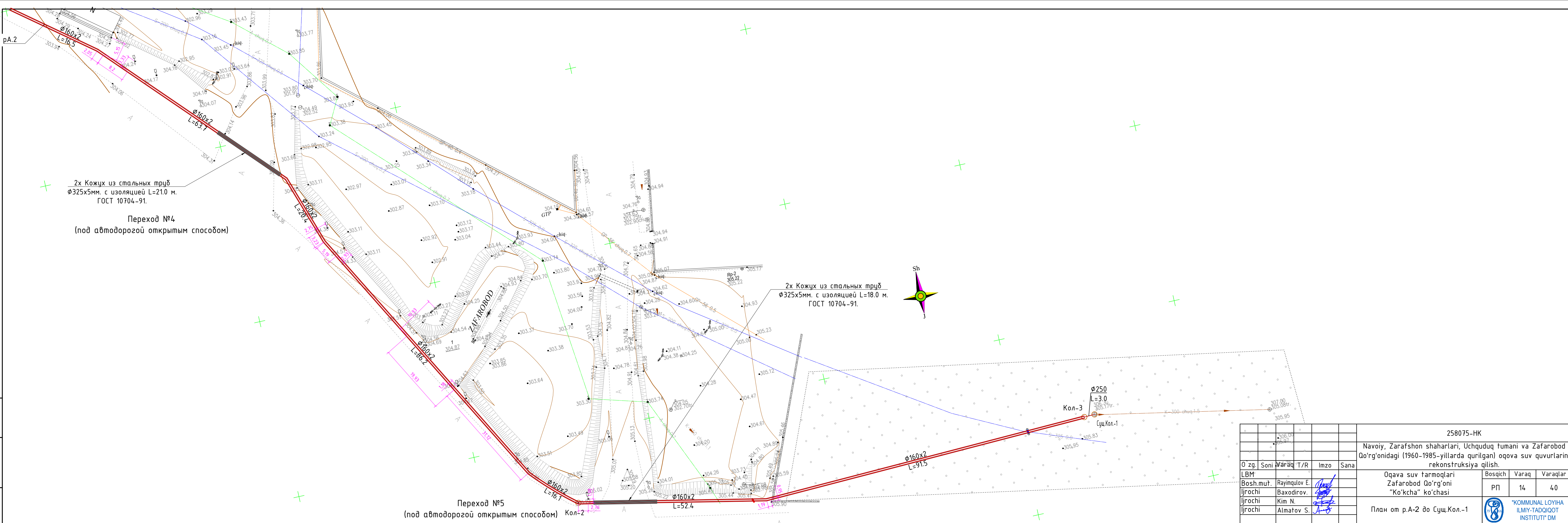
Трубы полиэтиленовые
двухслойные гофрированные
SN8 ϕ 250мм. (наруж.
 ϕ 285мм) L=3.0м.



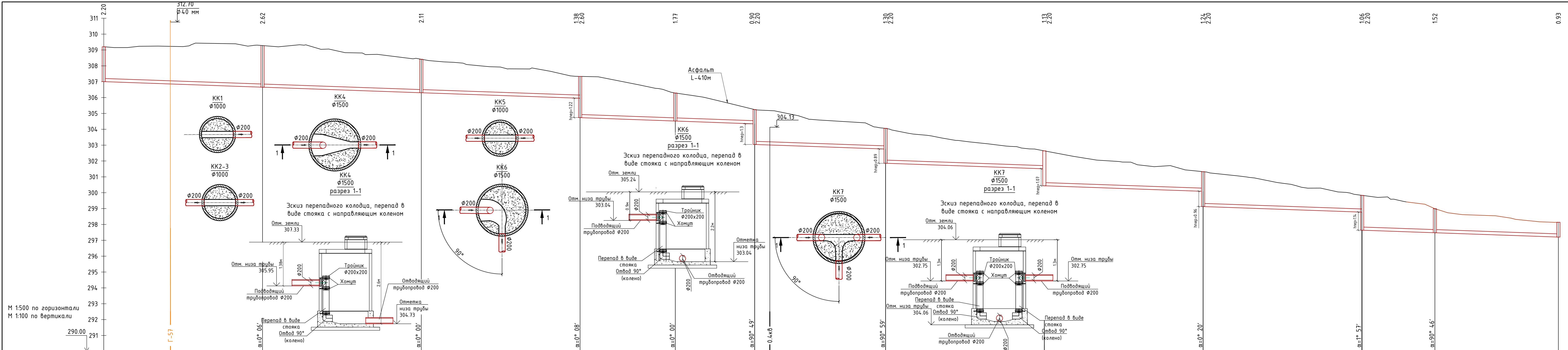
В местах пересечения труб с подземными коммуникациями предусмотреть ручную разработку траншеи без применения ударных инструментов по 5м в обе стороны.

						258075-НК					
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.					
O'z. Soni						Oqova suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi					
LBM						Bosqich					
Bosh.mut.						Varaq					
Ijrochi						Varaqlar					
Ijrochi						PP					
Ijrochi						13					
Ijrochi						4.0					
Ijrochi						Продольный профиль от р.А-2 до Суш.Кол.-1					

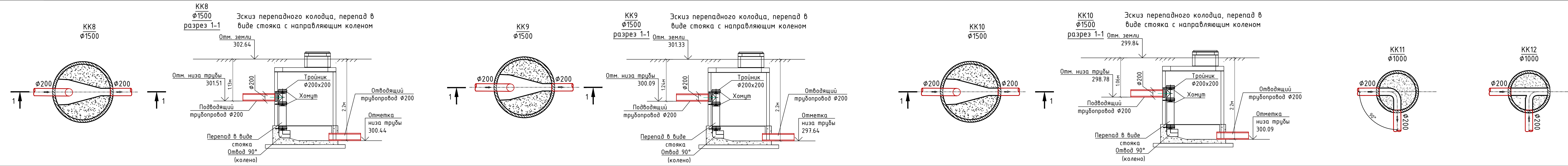
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инд. №

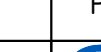


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

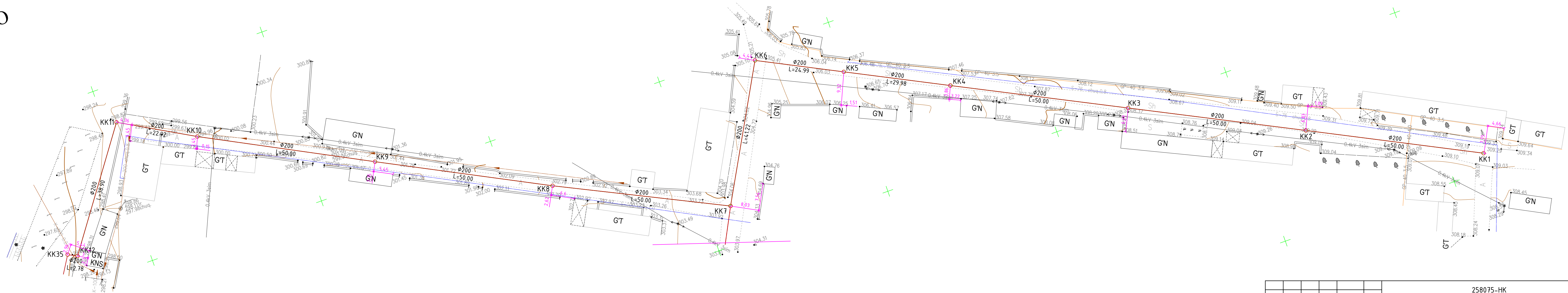


Проектная отметка низа иллотка трубы, м	306.65	306.30	305.95	304.73	304.52	304.34	303.04	302.75	301.86	301.51	300.44	300.09	299.13	298.78	297.64	297.48	297.20
Проектная отметка земли, м																	
Натурная отметка земли, м	309.20	309.28	308.41	307.33	306.29	305.24	304.06	302.64	301.33	299.84	298.99	298.4	297.99	297.48	297.14	296.4	295.14
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 Ø200мм. (наруж. Ø225мм) L=458м.																
Основание																	
Уклон, ‰, длина, м	150.00	50.00	50.00	50.00	29.98	24.99	41.22	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	61.82	22.92	38.90	7
Расстояние, м	50.00	50.00	50.00	29.98	24.99	41.22	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	61.82	22.92	38.90	7
Номер колодца, точки угла поворота	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10	KK11	KK12	KK13	KK14	KK15	KK16	KK17



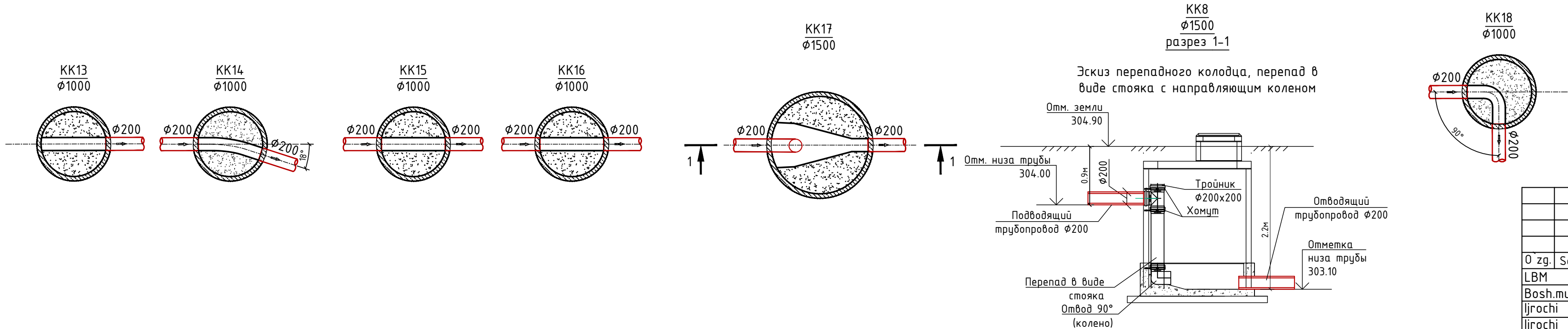
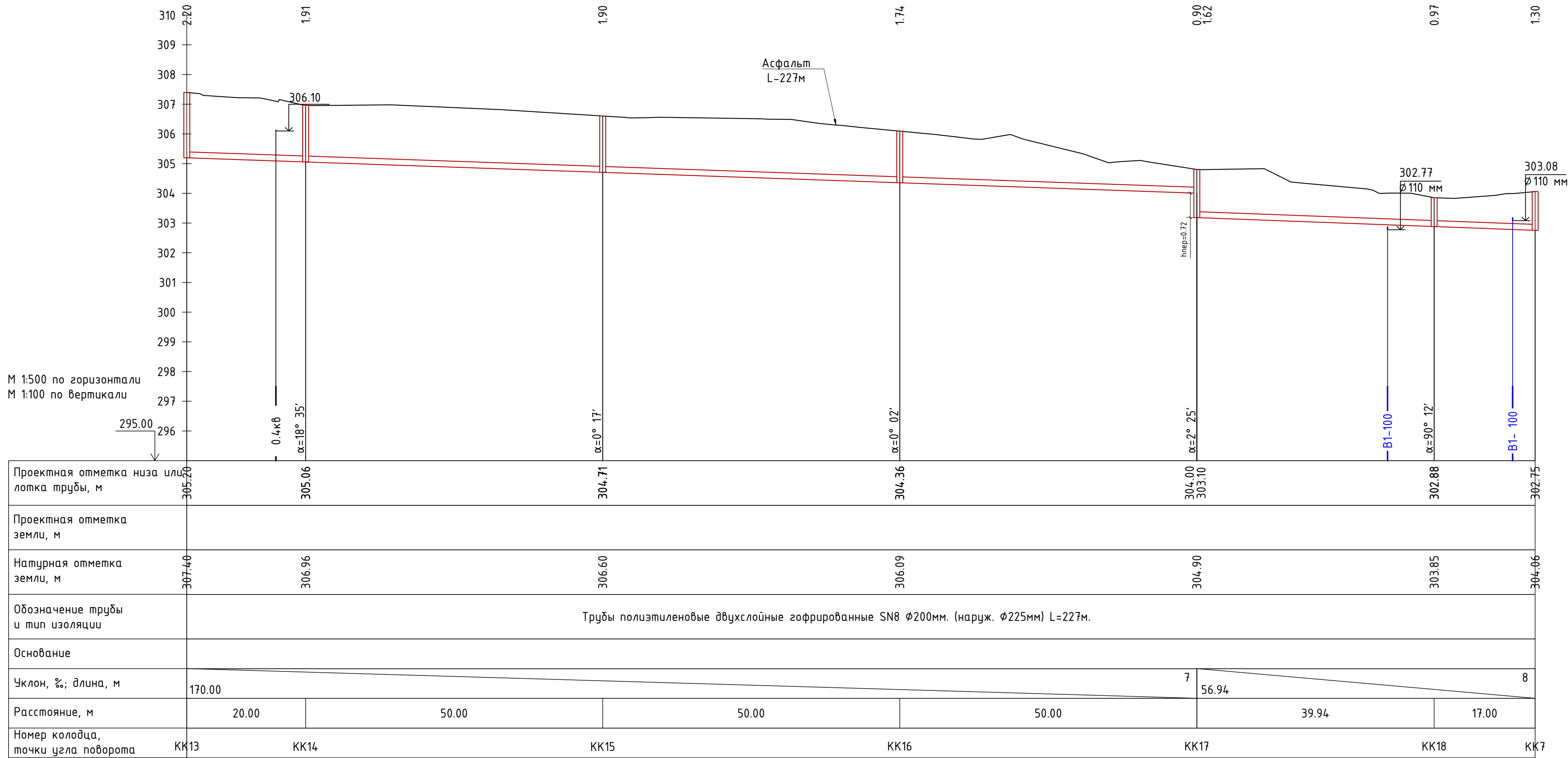
						258075- HK									
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.									
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi					Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM											ПП	15	40		
Bosh.mut.		Rayimqulov E.													
Ijrochi		Baxodirov.													
Ijrochi		Kim N.													
Ijrochi		Almatov S.													
						Продольный профиль от КК1 до КК12.						"KOMMUNAL'NOYE UPRAVLENIYE ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			





						250875-HK
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Bosqich Varaq Varaqlar
LBM						Oqava suv tarmoqlari Zarafobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi
Bosh.mut.		Rayimkulov E.		[Signature]		PП 16 40
Ijrochi		Baxodirov.		[Signature]		 "KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM
Ijrochi		Kim N.		[Signature]		
Ijrochi		Almatov S.		[Signature]		
						План от КК1 до КК12.

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

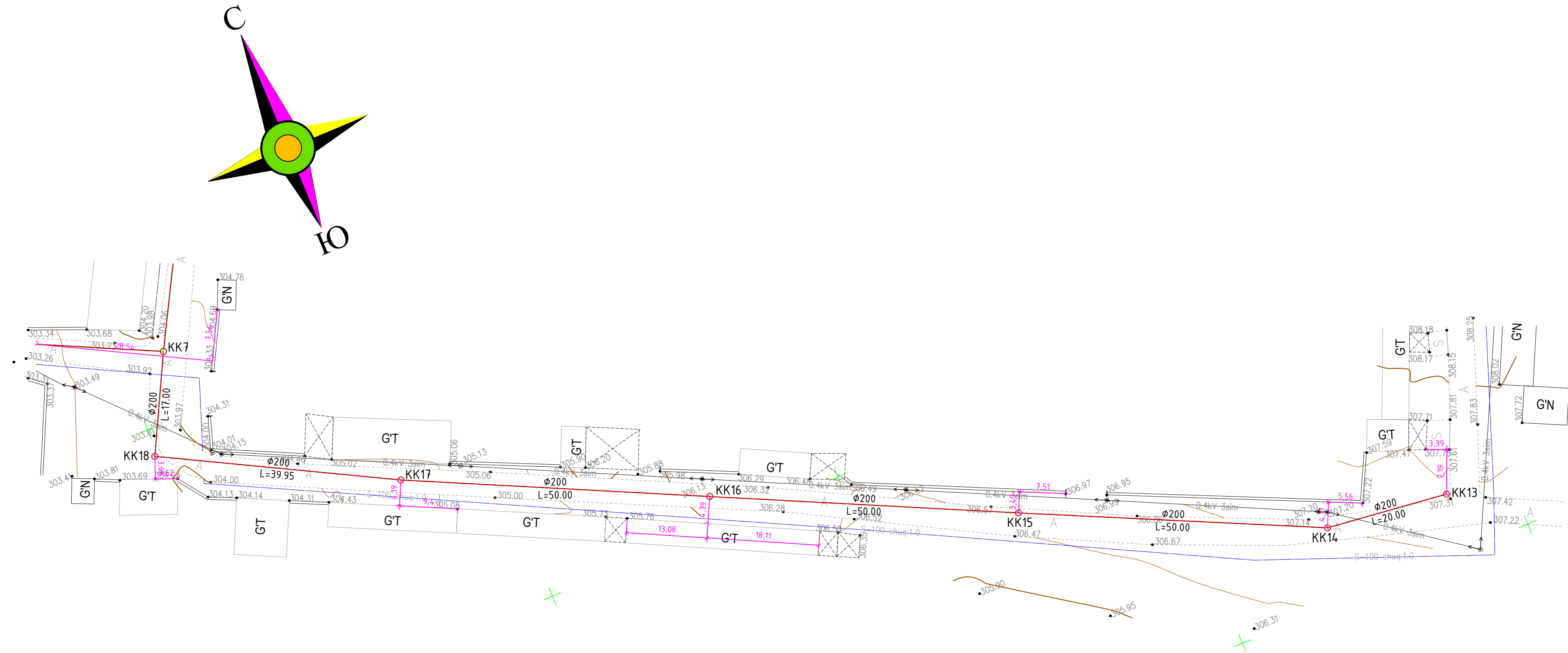


						258075-HK			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi			
LBM						Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh.mut.		Rayimqulov E.				РП	17	40	
Ijrochi		Baxodirov.				Продольный профиль от KK13 до KK7.			
Ijrochi		Kim N.							
Ijrochi		Almatov S.							



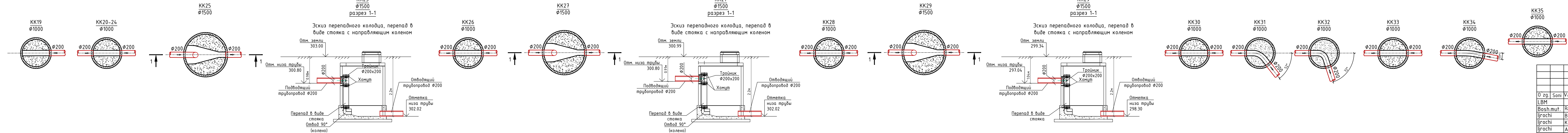
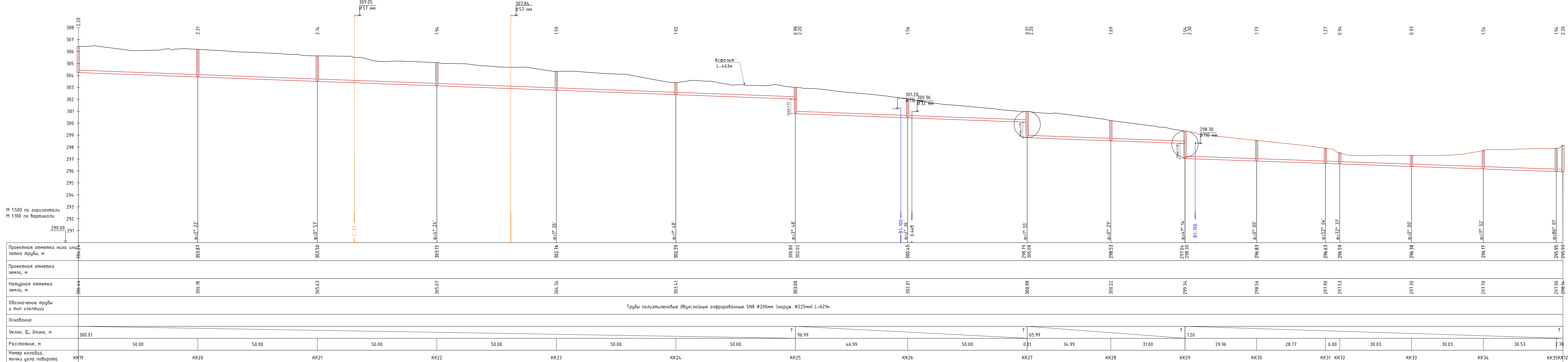
"KOMMUNAL LOYIHA
ILMIY-TADQIQOT
INSTITUTI" DM

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

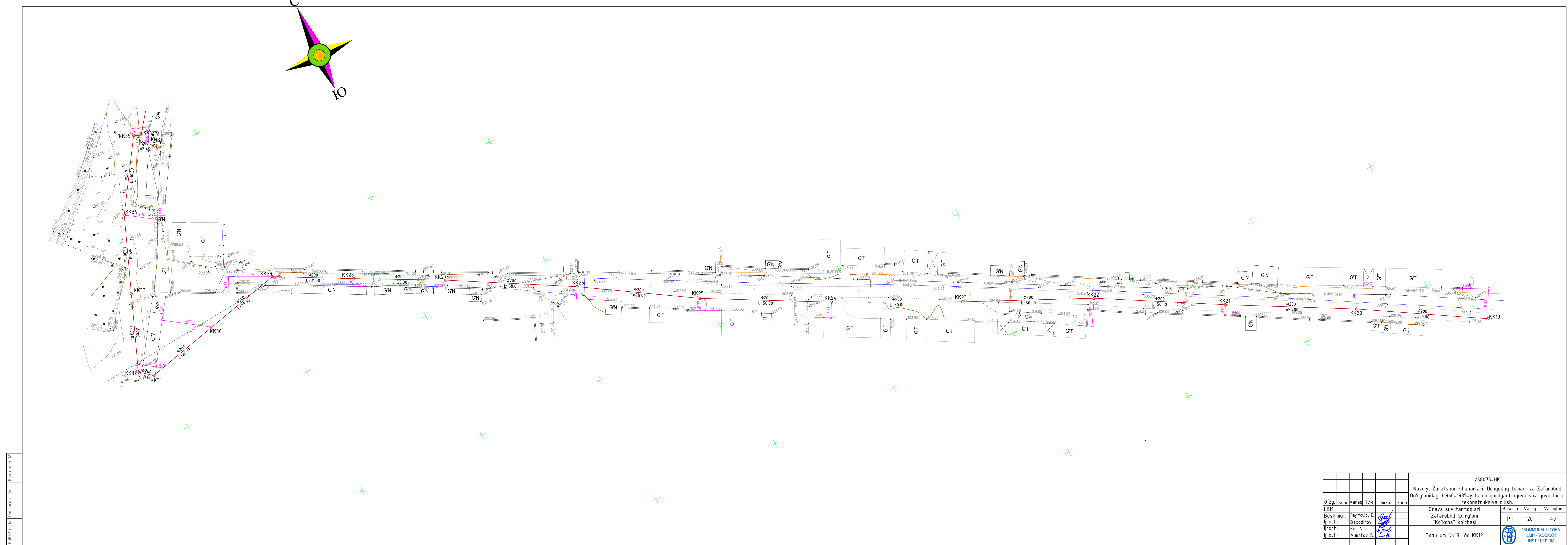


						258075-HK				
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960–1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.				
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana					
LBM						Oqava suv tarmoqlari		Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh.mut.	Rayimqulov E.					Zafarobod Qo'rg'oni		ПП	18	40
Ijrochi	Baxodirov.					"Ko'kcha" ko'chasi				
Ijrochi	Kim N.								"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	
Ijrochi	Almatov S.					План от КК13 до КК7.				

Исполн. Подпись и дата Взам. инв. №

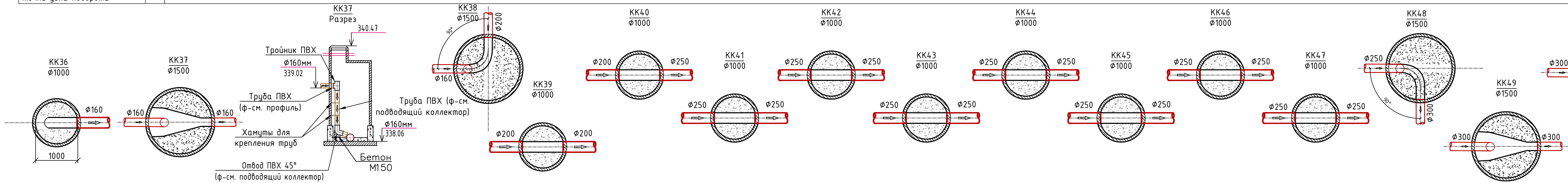
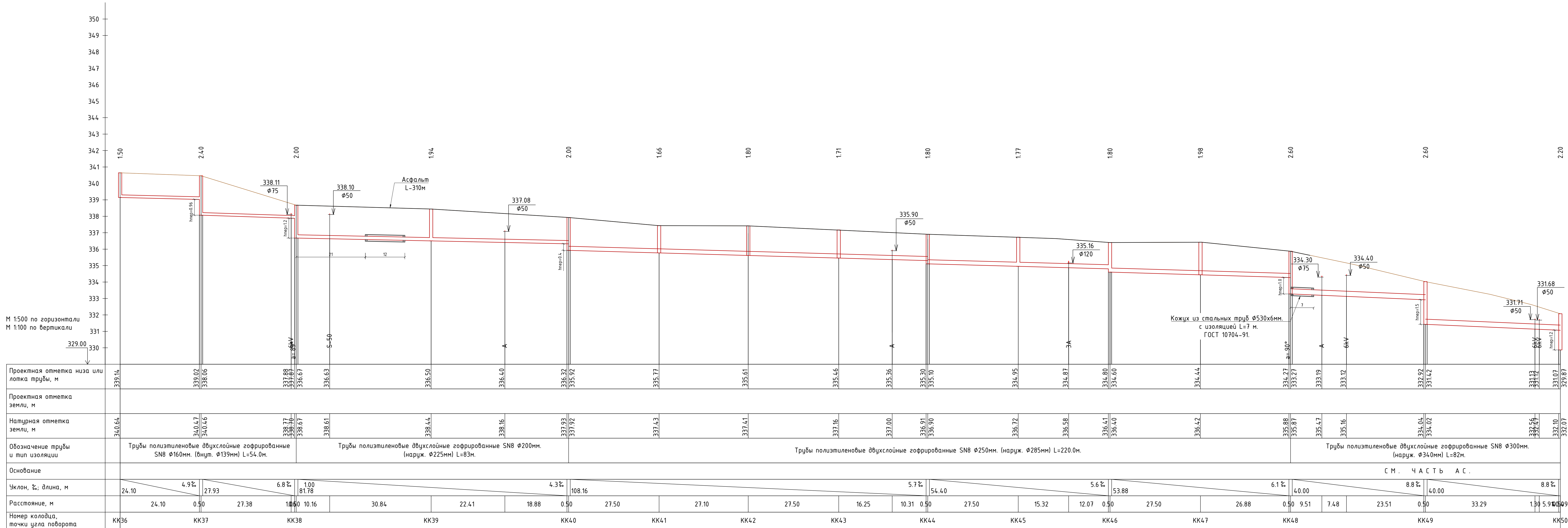


						258075-HK			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
O'zgi	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi			
LBM	Bosh.muf.	Ilrochi	Rayimqulov E	Ilrochi	Kim N.	Almatov S.			
						Провольный профиль от KK19 до KK12.			
						Bosqich	Varaq	Varaqlar	
						РП	19	40	
						"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			

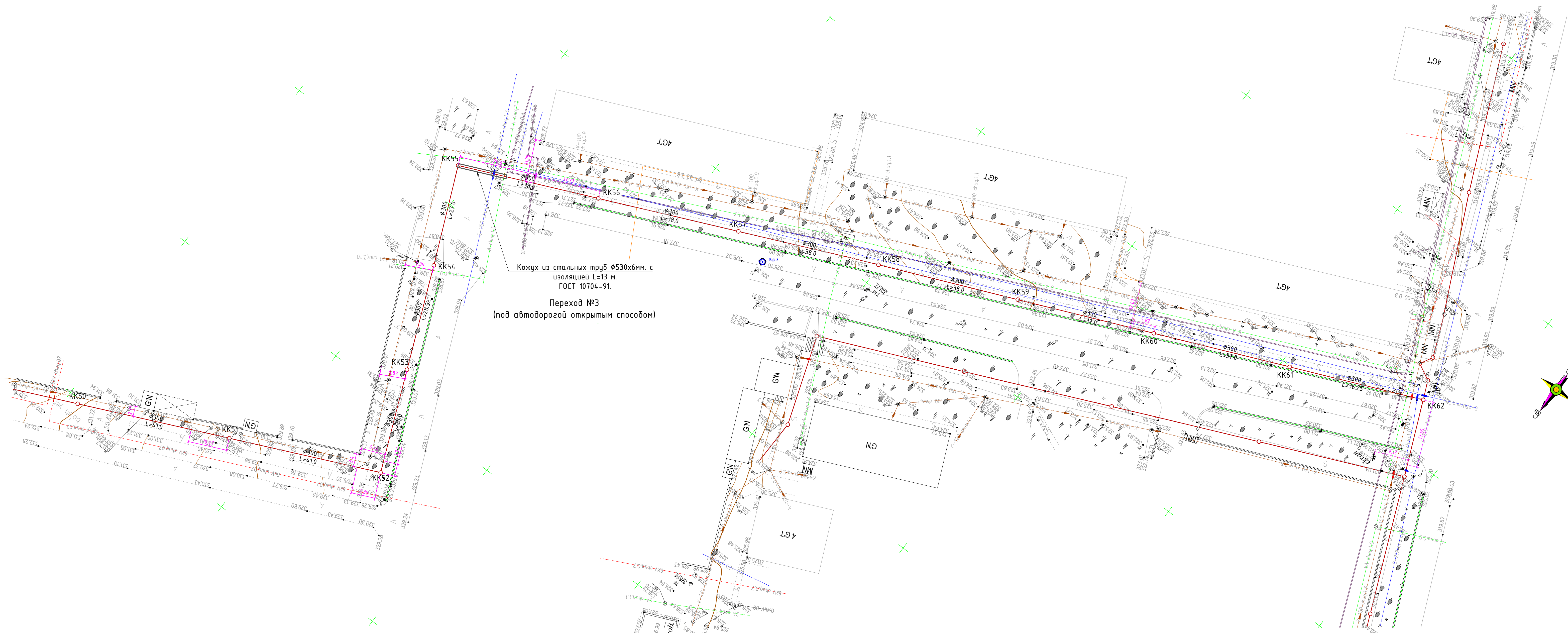
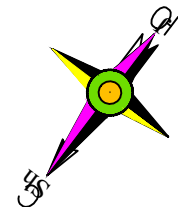


						258075-HK			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
O'z.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Ko'kcha" ko'chasi			
LBM						Bosqich Varaq Varaqlar			
Bosh.mut.	Rayimqulov E.					ПП	20	40	
Ijrochi	Baxodirov.								
Ijrochi	Kim N.								
Ijrochi	Almatov S.								
						План от КК19 до КК12.			
						"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №



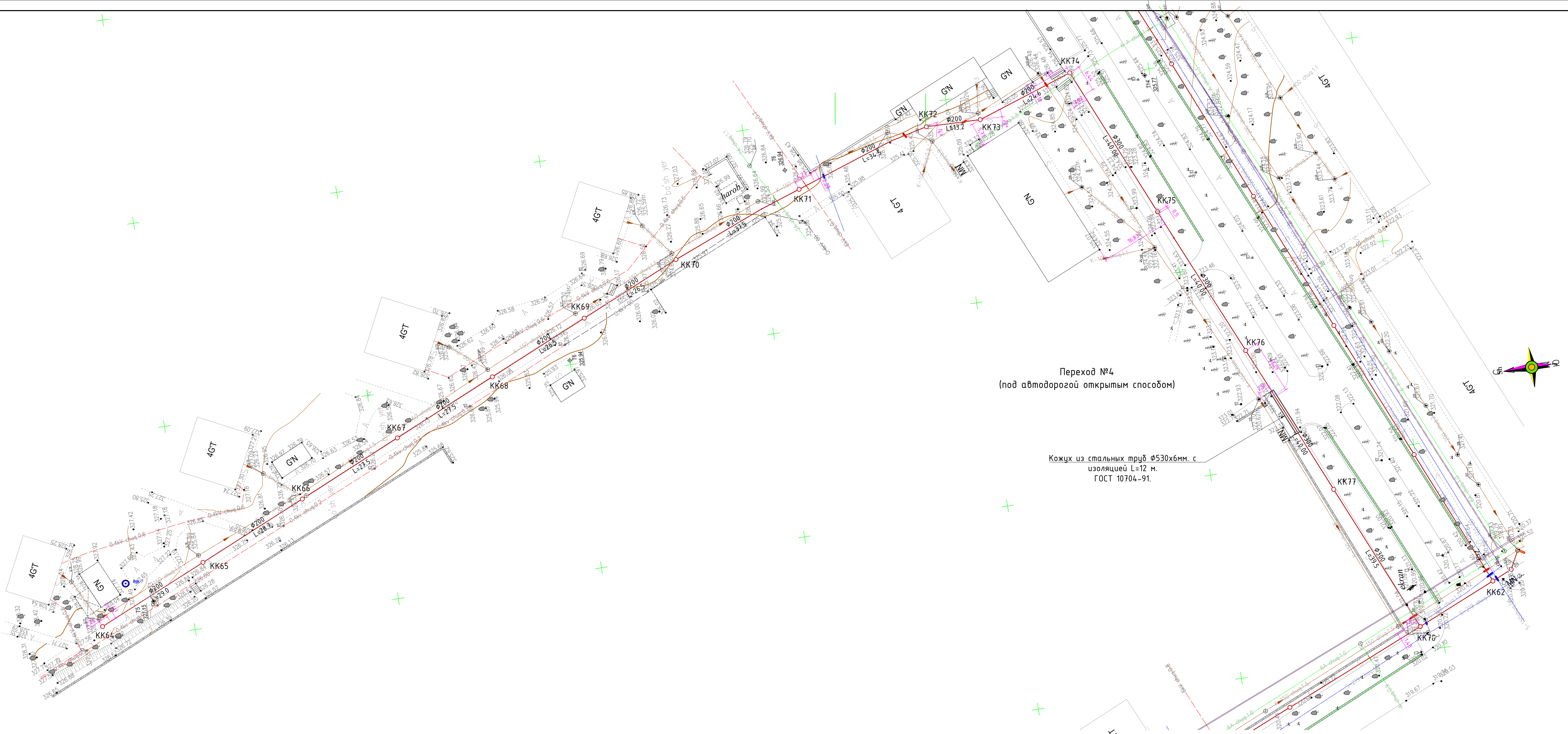
258075-HK					
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.					
O'z.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana
LBM	Bosh.mut.	Rayimqulov E.			
Ijrochi	Baxodirov.				
Ijrochi	Kim N.				
Ijrochi	Almatov S.				
Oqova suv farmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Продольный профиль от KK36 до KK50.			ПП	21	40
			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM		



						258075-HK					
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.					
O'zg.		Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM		Bosh.muf.		Rayimqulov E.			План от KK50 до Q50.		РП	24	40
Ijrochi		Baxodirov.									
Ijrochi		Kim N.									
Ijrochi		Almatov S.									
										"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

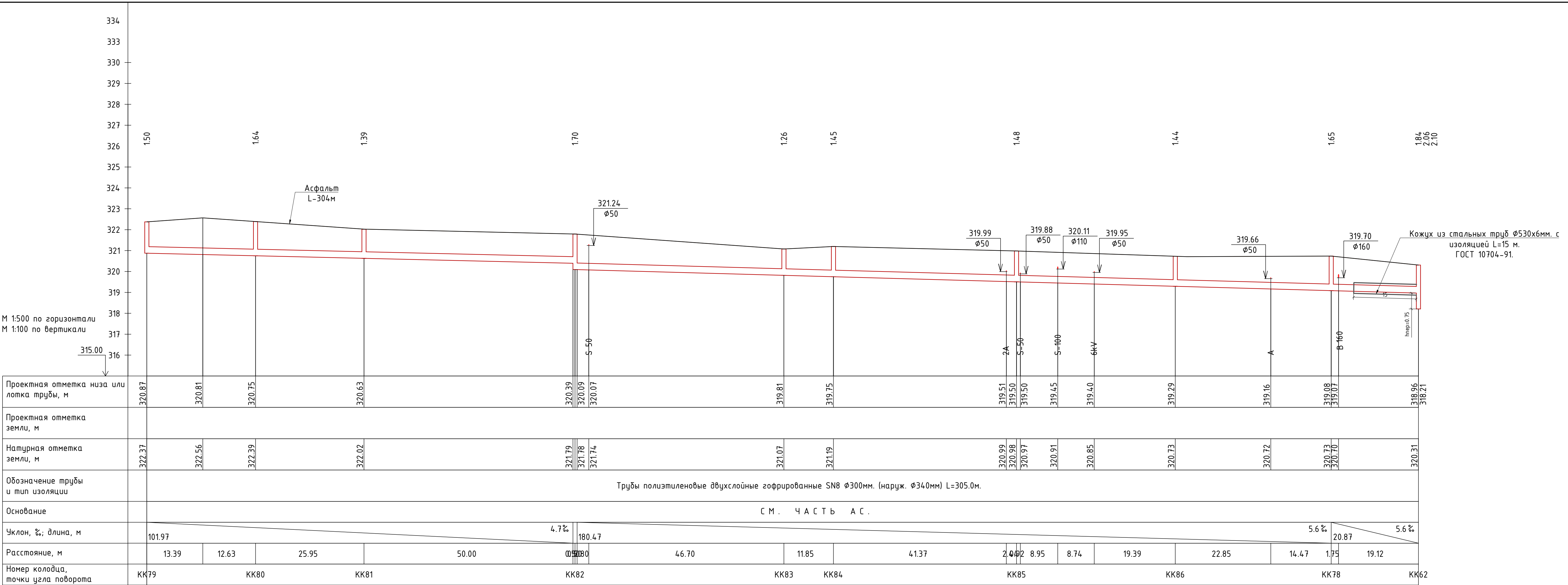
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Инв.№ подл. Подпись и дата. Элект. инв. №

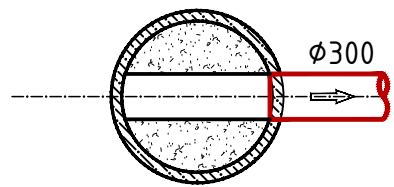


						258075-HK		
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.		
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi	Bosqich	Varaq
LBM							PP	40
Bosh.mut.	Rayimqulov E.					План от KK64 до KK78.		
Ijrochi	Baxodirov.							
Ijrochi	Kim N.							
Ijrochi	Almatov S.							

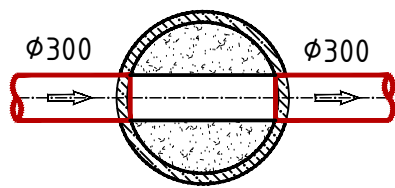
Инв.№ подл. Подпись и дата. Элект. инв. №



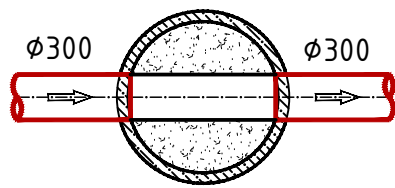
KK79
Ø1000



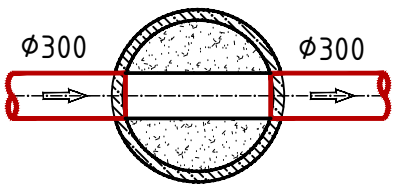
KK80
Ø1000



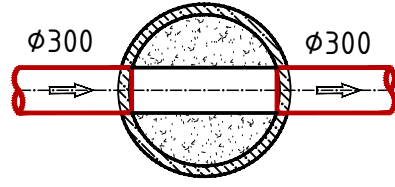
KK81
Ø1000



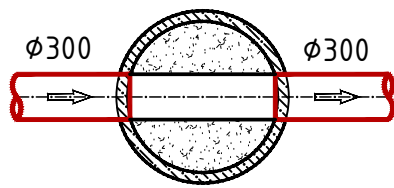
KK82
Ø1000



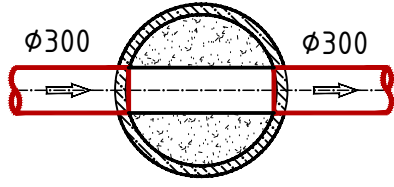
KK83
Ø1000



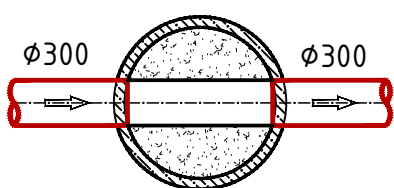
KK84
Ø1000



KK85
Ø1000



KK86
Ø1000



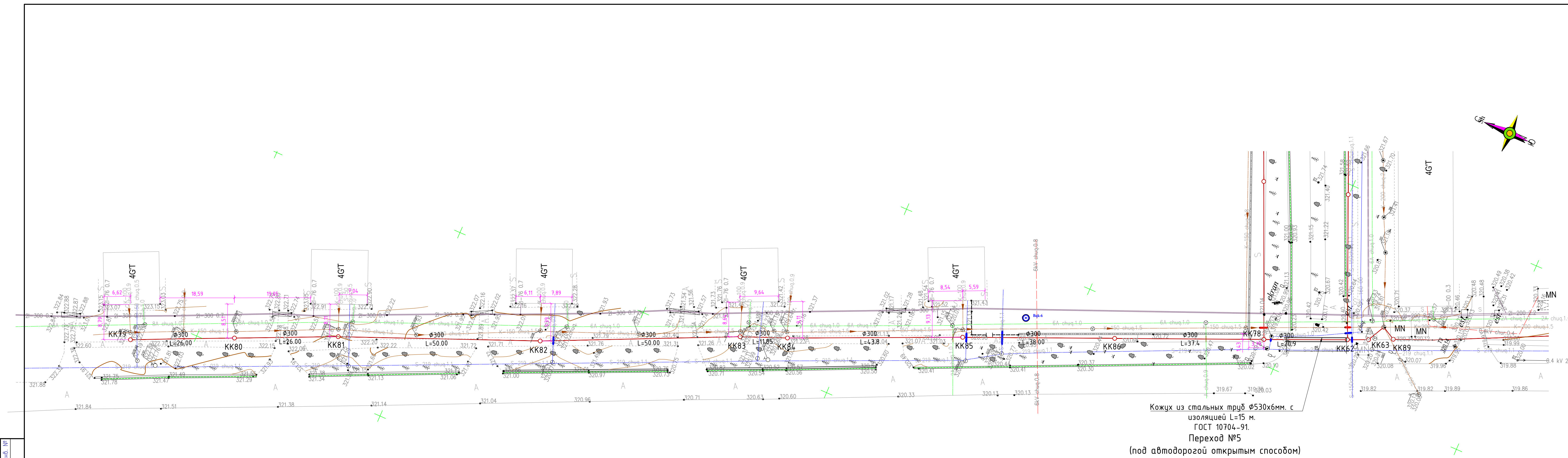
В местах пересечения труб с подземными
коммуникациями предусмотреть ручную
разработку траншеи без применения
ударных инструментов по 5м в обе стороны.

							258075-НК		
							Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.		
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		Oqava suv tarmoqlari	Bosqich	Varaq
LBM							Zafarobod Qo'rg'oni	РП	27
Bosh.mut.	Rayimqulov E.						"Shodlik" ko'chasi		40
Ijrochi	Baxodirov.								
Ijrochi	Kim N.								
Ijrochi	Almatov S.						Продольный профиль от KK79 до KK62.		



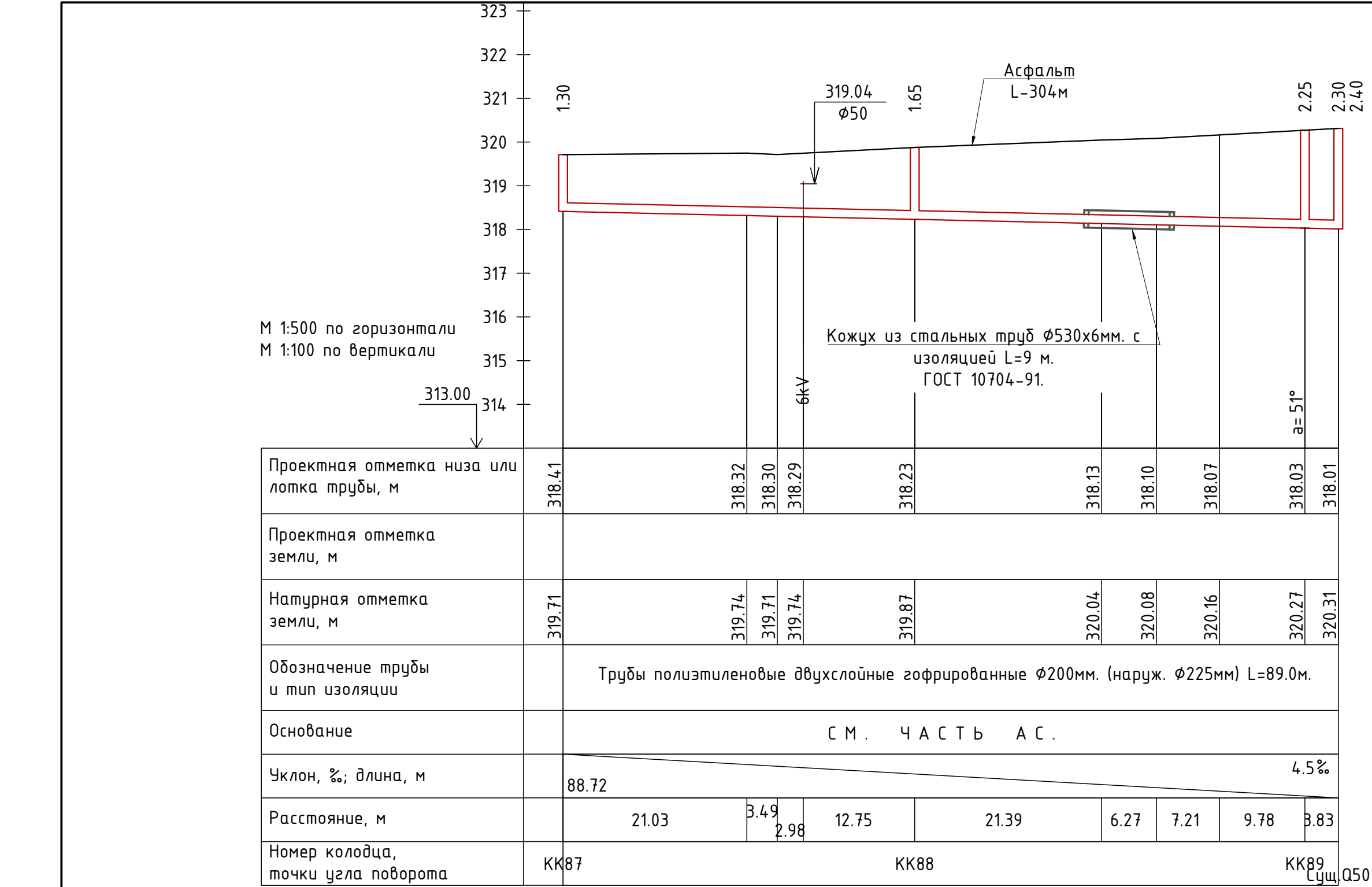
"KOMMUNAL LOYIHA
ILMIY-TADQIQOT
INSTITUTI" DM

И№, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

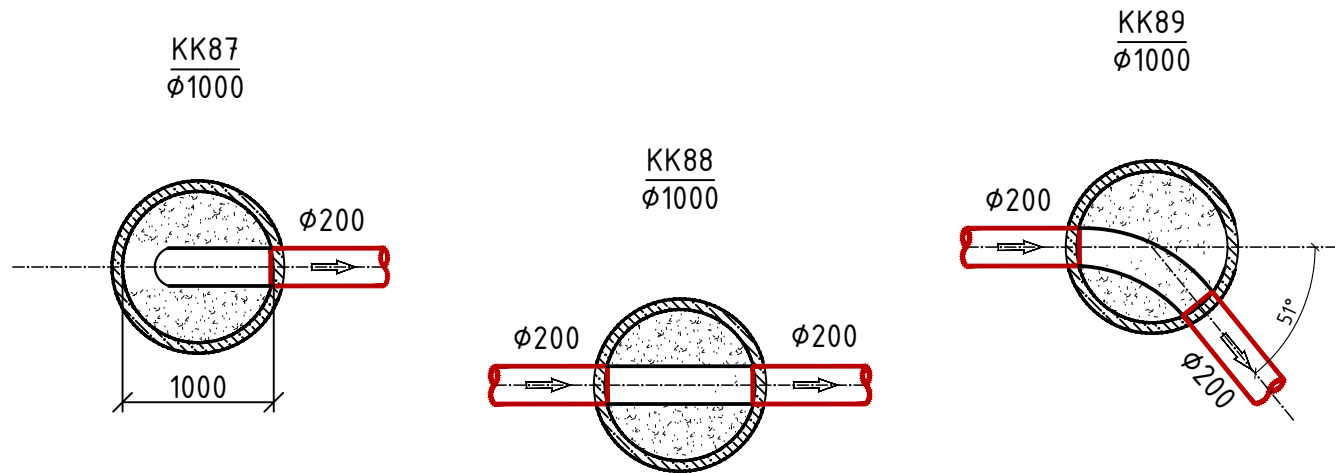


Кожух из стальных труб $\Phi 530 \times 6 \text{ мм}$. с
изоляцияй L=15 м.
ГОСТ 10704-91.
Переход №5
(под автодорогой открытым способом)

						258075-HK			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM							РП	28	40
Bosh.mut.	Rayimqulov E.								
Ijrochi	Baxodirov.								
Ijrochi	Kim N.					План от KK79 до KK62.		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	
Ijrochi	Almatov S.								



Инв.№ подл. Инв.№ инв. №



В местах пересечения труб с подземными коммуникациями предусмотреть ручную разработку траншеи без применения ударных инструментов по 5м в обе стороны.

						258075-НК			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM							РП	29	40
Bosh.mut.	Rayimqulov E.								
Ijrochi	Baxodirov.								
Ijrochi	Kim N.					Продольный профиль от КК87 до Q50.		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	
Ijrochi	Almatov S.								

№ инв. подл. и дата. Взам. инв. подл.

1. "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.

2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.

3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana
Filial direktori	Yaxshiyev B.N.		
Filial direktori o'rinbosari			
Partiya boshlig'i	Qarshiyev A.N.		
Topog. yer usti	Abdimajitov.D		
Topog. yer osti	Abdimajitov.D		
Tahrirlovchi			
Operator	Hafizov A.		

M.O'.

Topografik tasvir
Masshtab 1:500
1942 yil koordinatalar tizimi
Boltiqbo'yi balandliklar tizimi
Relyef kesimi oralig'i 0.5 m

Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOTI " AJ

Obyekt: Navoiy shahar Nizomiy ko'chasi hududida Oqava suv tarmog'ini qayta ta'mirlash uchun topotasvir ishlari

Bosqich

Varaq

Varaqlar soni

© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Navoiy filiali

Navoiy sh. " "

2026 y.

Y.O.M.T. shartli belgilari

S-159

Suv tarmog'i

K-150

Oqava suv tarmog'i

KB-150

Bosimli oqava suv tarmog'i

KS-150

Yong'ir suvlari tarmog'i

GP-219

Gaz tarmog'i

Dr-150

Drenaj tarmog'i

2I-133

Issiqlik quvvati tarmog'i

Yuqori kuchl. elektr simi

Past kuchl. elektr simi

TED

Tortuvchi elektr drenaji simi

2A

Aloqa simi

258075-HK

Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.

O'zg.

Soni

Varaq

T/R

Imzo

Sana

LBM

Bosh.mut.

Ijrochi

Ijrochi

Ijrochi

Rayimqulov E.

Baxodirov.

Kim N.

Almatov S.

Oqava suv tarmoqlari
Zafarobod Qo'rg'oni
"Shodlik" ko'chasi

Bosqich

Varaq

Varaqlar

ПП

30

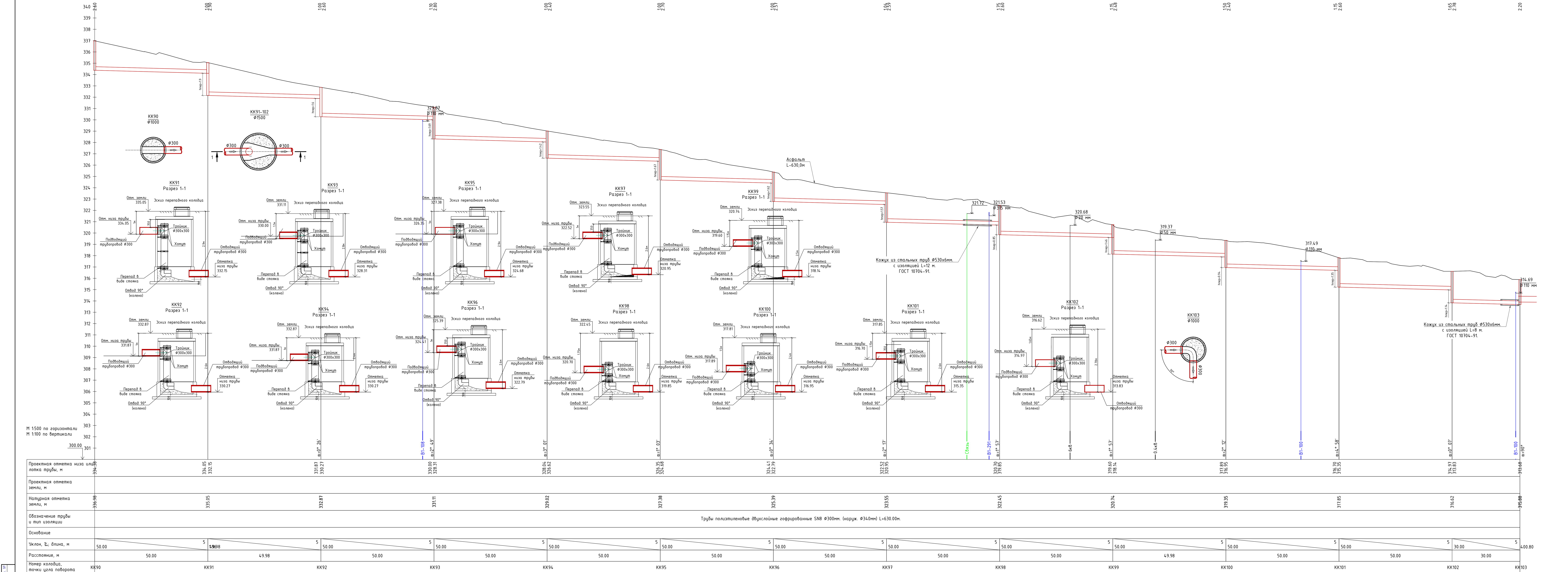
40

План от KK87 до Q50.

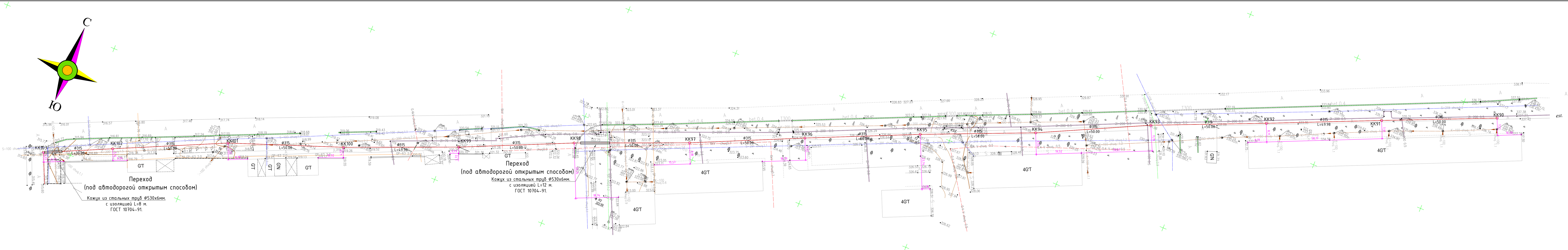
19

66

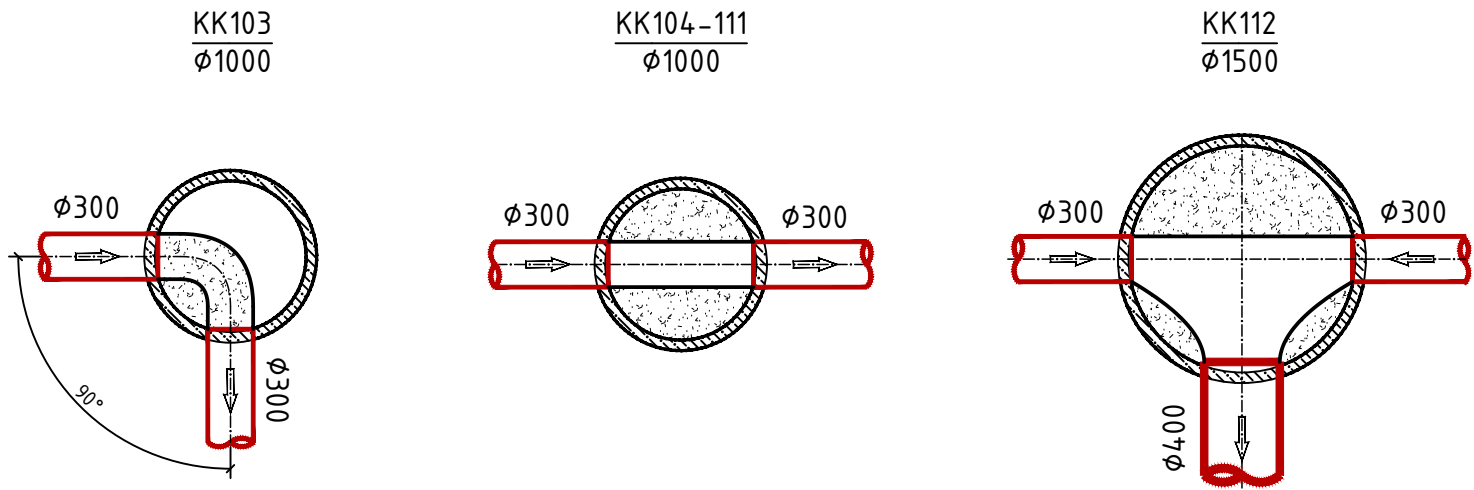
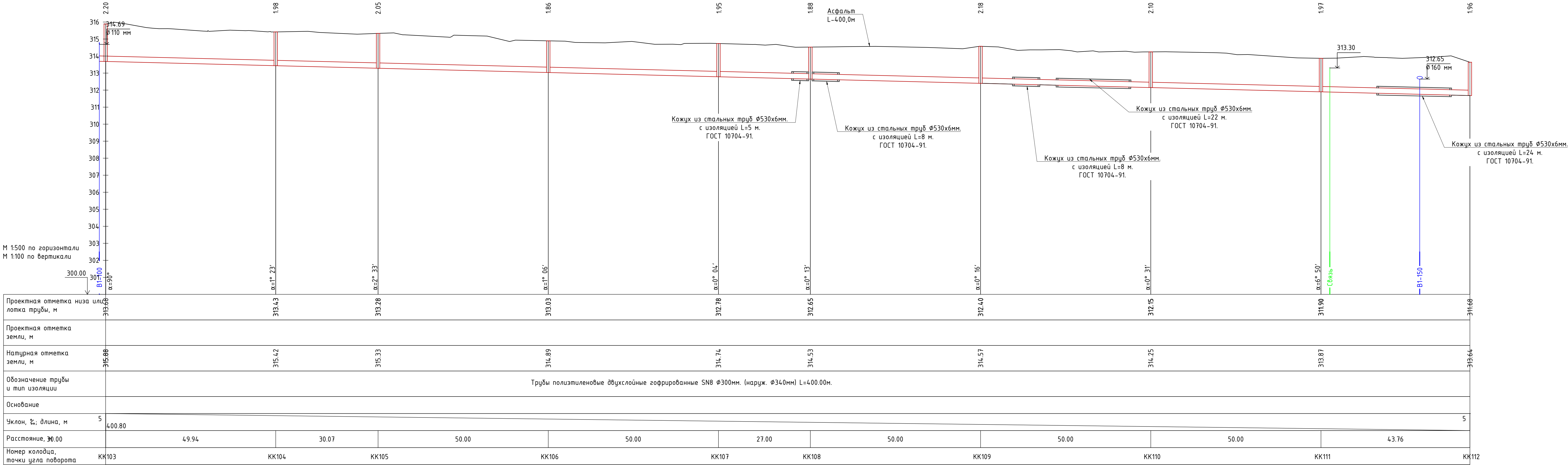
"KOMMUNAL LOYIHA
ILMIY-TADQIQOT
INSTITUTI" DM



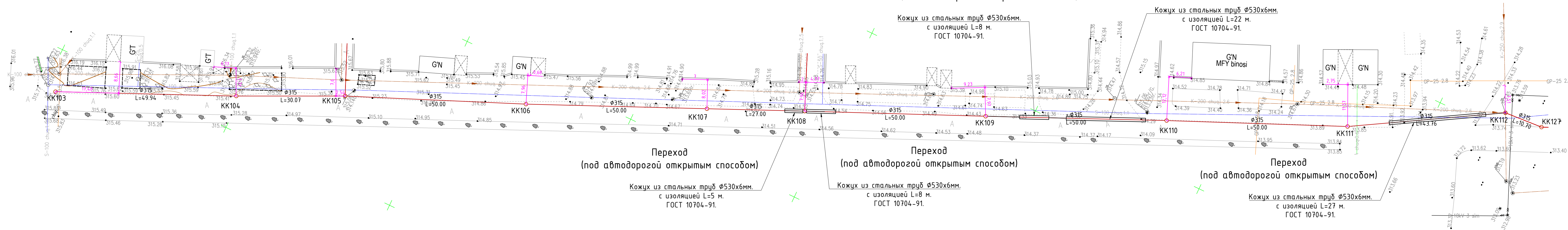
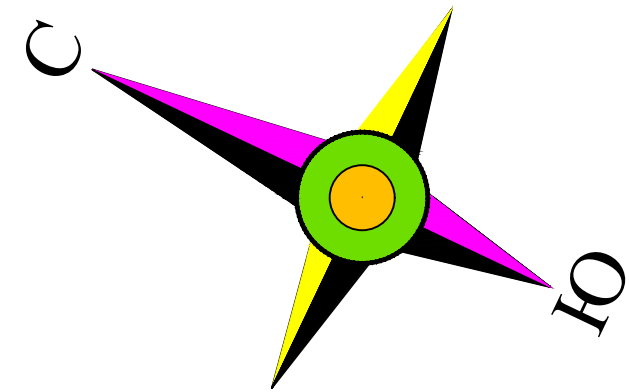
258075-НК									
Навои, Заратшон шаҳарлари, Учқудуқ тумани ва Заваробод									
Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini									
rekonstruksiya qilish.									
O'zgi	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Bosqich			
LBM	Bosh.mut.	Rayimqulov E.				Varaq			
Ijrochi	Kim N.	Baxodirov.				31			
Ijrochi	Almatov S.					40			
Продольный профиль от KK90 до						KK103			
						"KOMMUNAL LOYHVA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			



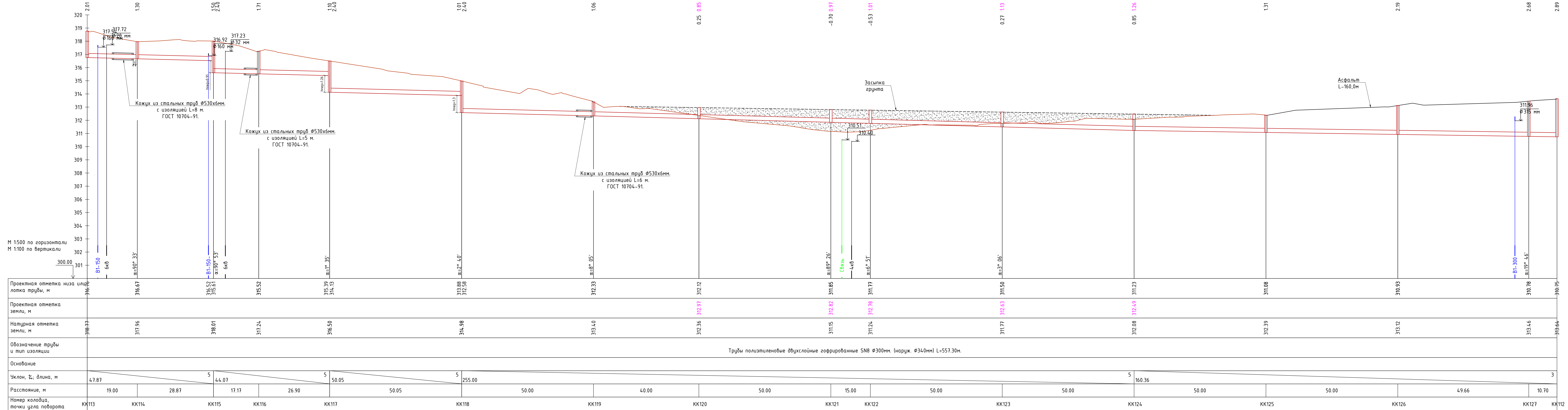
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№												
			258075-HK											
			Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.											
0 zg. Soni			Varaq	T/R	Imzo	Sana								
LBM							Oqava suv tarmoqlari				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh.muf.			Rayimqulov E.					Zafarobod Qo'rg'oni				РП	32	40
Ijrochi			Baxodirov.					"Shodlik" ko'chasi						
Ijrochi			Kim N.											
Ijrochi			Almatov S.					План от КК90 до КК103					"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	



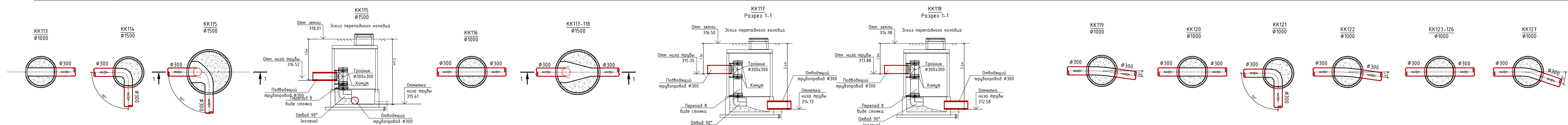
						258075-HK			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqava suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM							РП	33	40
Bosh.mut.	Rayimqulov E.								
Ijrochi	Baxodirov.								
Ijrochi	Kim N.								
Ijrochi	Almatov S.					Продольный профиль от КК103 до КК112		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	



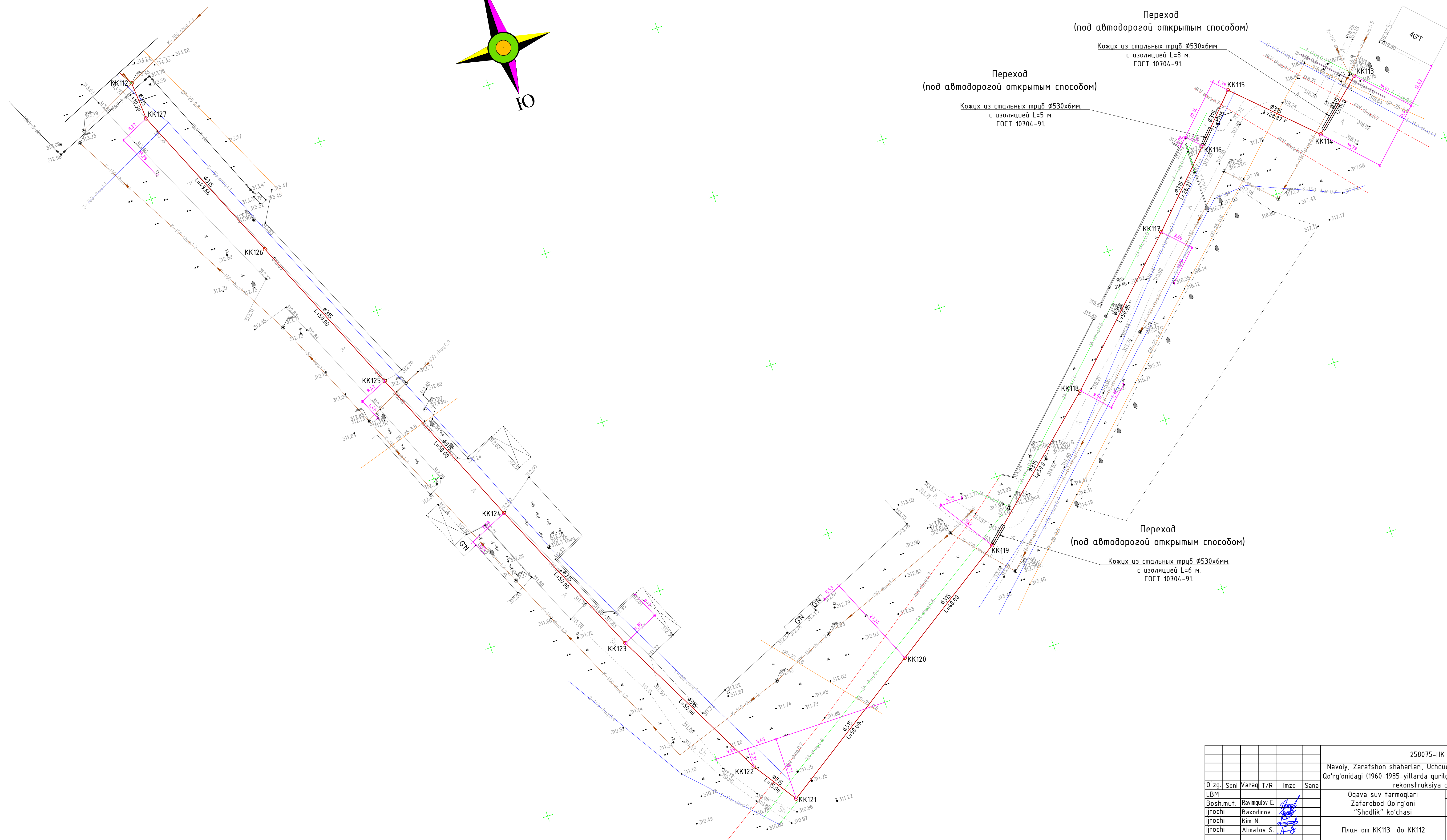
						258075-HK				
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.				
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana					
LBM						Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh.mut.	Rayimqulov E.							ПН	34	40
Ijrochi	Baxodirov.									
Ijrochi	Kim N.									
Ijrochi	Almatov S.					План от КК103 до КК112			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	



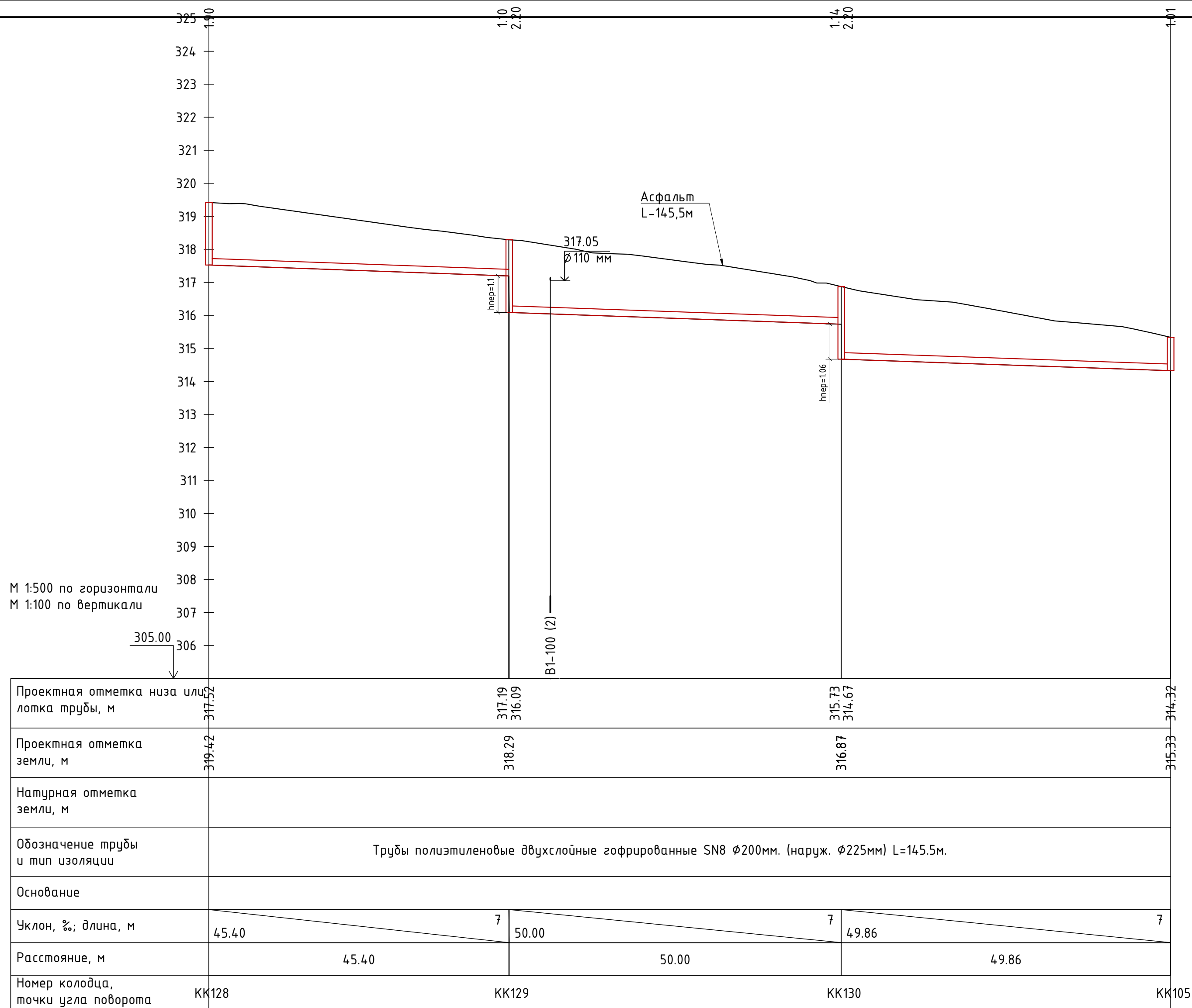
Проектная отметка низа лотка трубы, м	316.77	316.67	316.52	316.52	316.39	316.13	315.88	315.58	315.23	314.97	314.82	314.78	314.63	314.23	314.08	313.93	313.78	313.64
Проектная отметка земли, м																		
Натурная отметка земли, м	316.77	317.96	318.01	317.24	316.50		314.98	313.40	312.36	312.82	312.78	312.63	312.49	312.08	312.39	313.12	313.46	313.64
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 Ø300мм. (наруж. Ø340мм) L=557.30м.																	
Основание																		
Уклон, %, длина, м	47.87	5	44.07	5	50.05	5	255.00	50.00	40.00	50.00	15.00	50.00	50.00	50.00	160.36	50.00	49.66	10.70
Расстояние, м	19.00	28.87	17.17	26.90	50.05	50.05	255.00	50.00	40.00	50.00	15.00	50.00	50.00	50.00	160.36	50.00	49.66	10.70
Номер колодца, точки угла поворота	KK113	KK114	KK115	KK116	KK117	KK118	KK119	KK120	KK121	KK122	KK123	KK124	KK125	KK126	KK127	KK128	KK129	KK130



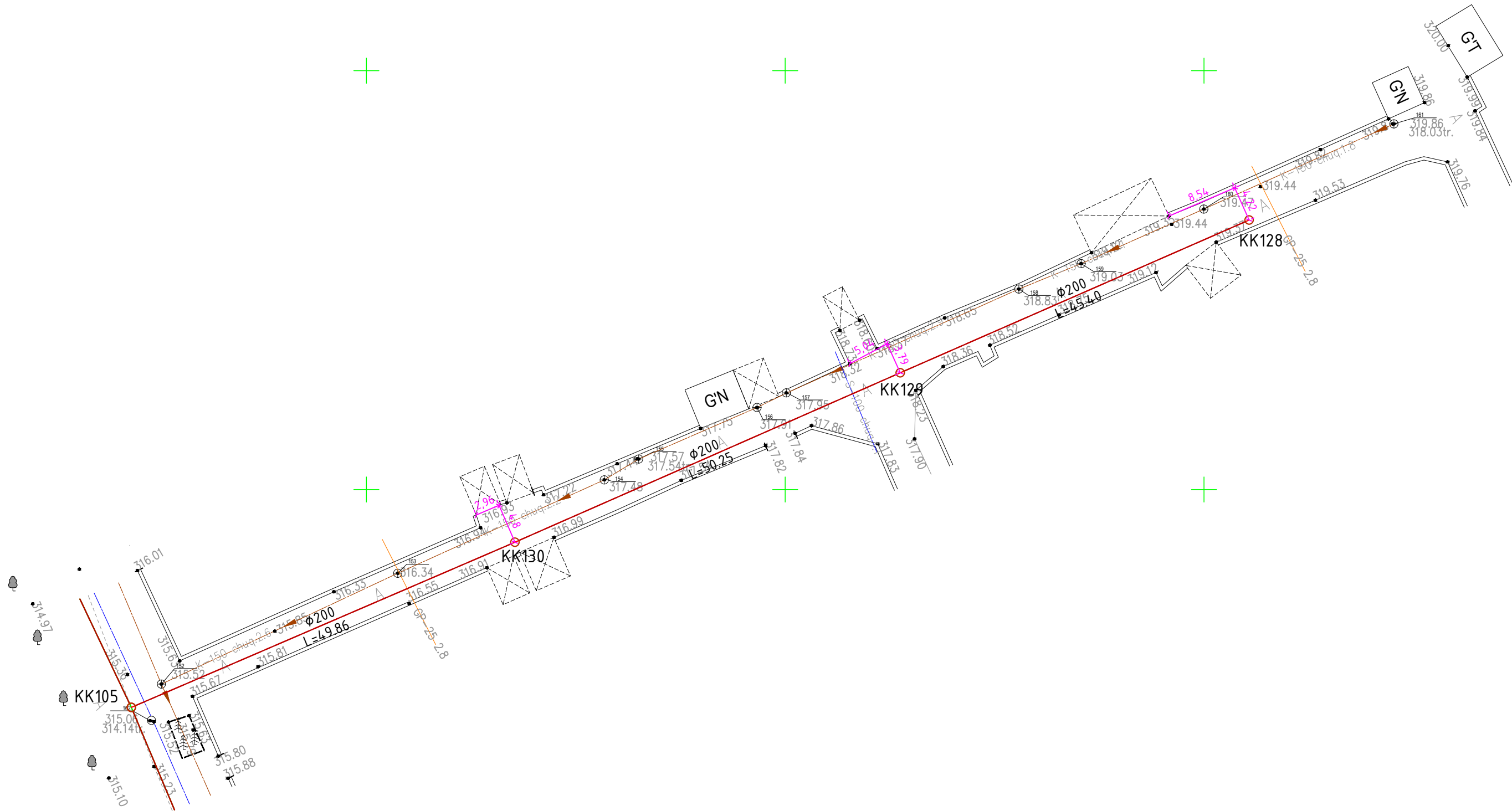
258075-НК									
Навои, Зарифшон шаҳарлари, Учқудуқ тумани ва Заваробод Қўрғонидagi (1960–1985–йилларда қилинган) оқова сув қувурларини реконструкция қилиш.									
Оқова сув тармоқлари Заваробод Қўрғони "Shodlik" кўчаси									
Продольный профиль от KK113 до KK112									
0 зг.	Сони	Варақ	T/R	Imzo	Sana				
LBM									
Bosh.muf.	Rayimqulov E								
Ijrochi	Baxodirov.								
Ijrochi	Kim N.								
Ijrochi	Almatov S.								
						Бошқич	Варақ	Варақлар	
						ПП	35	40	
						"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			



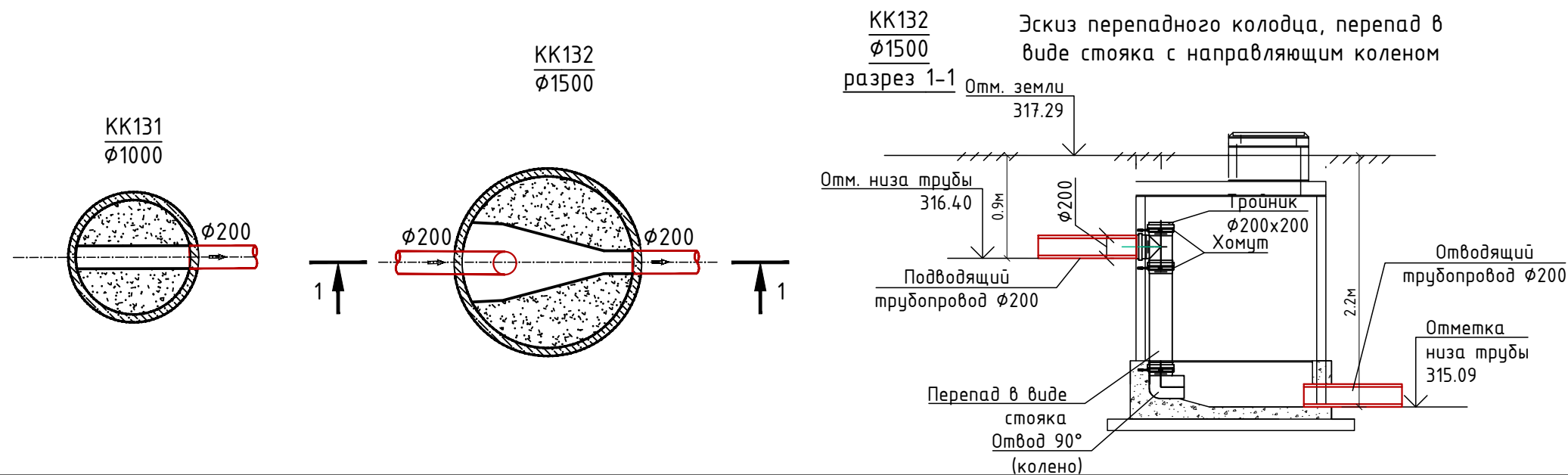
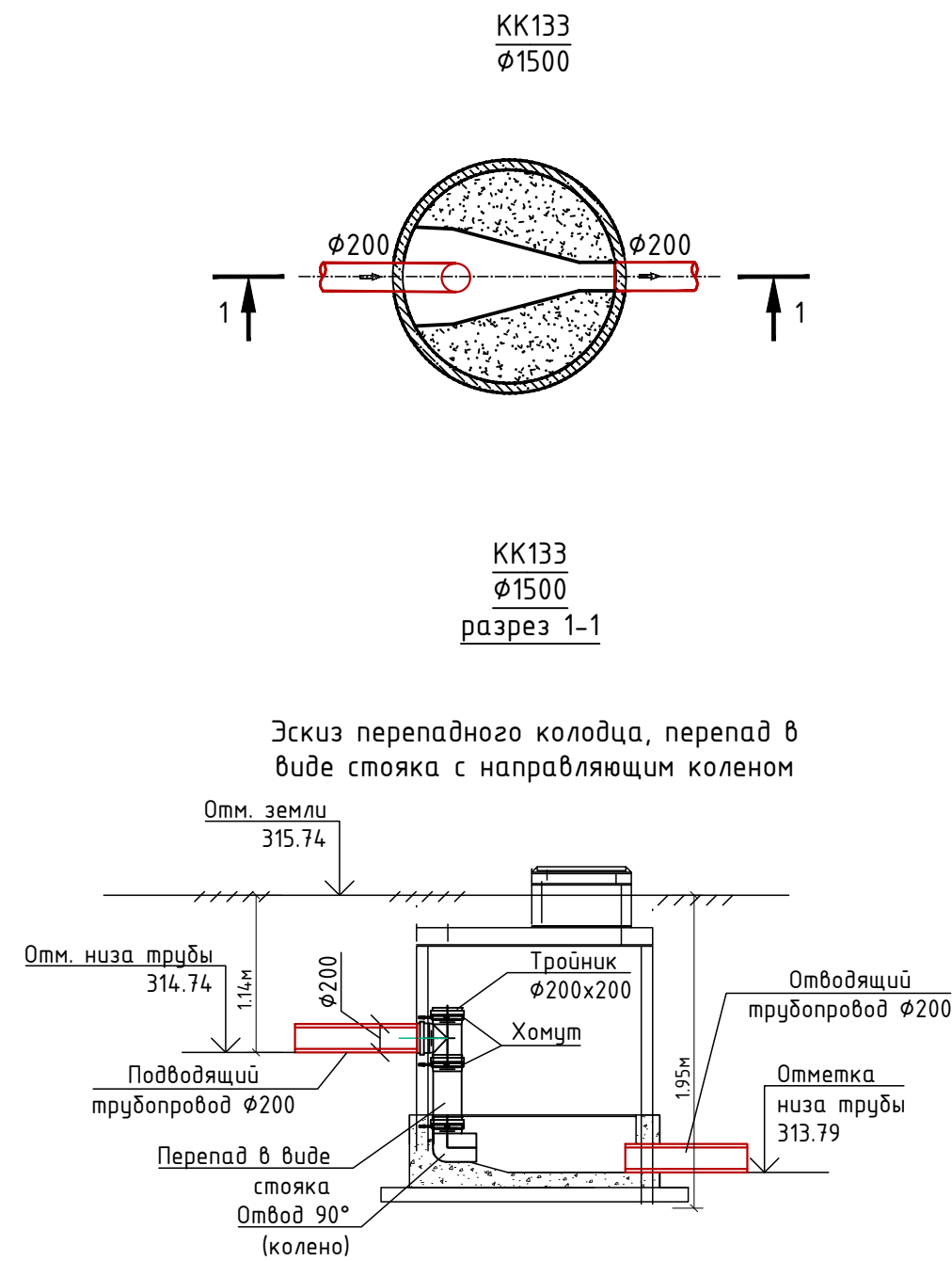
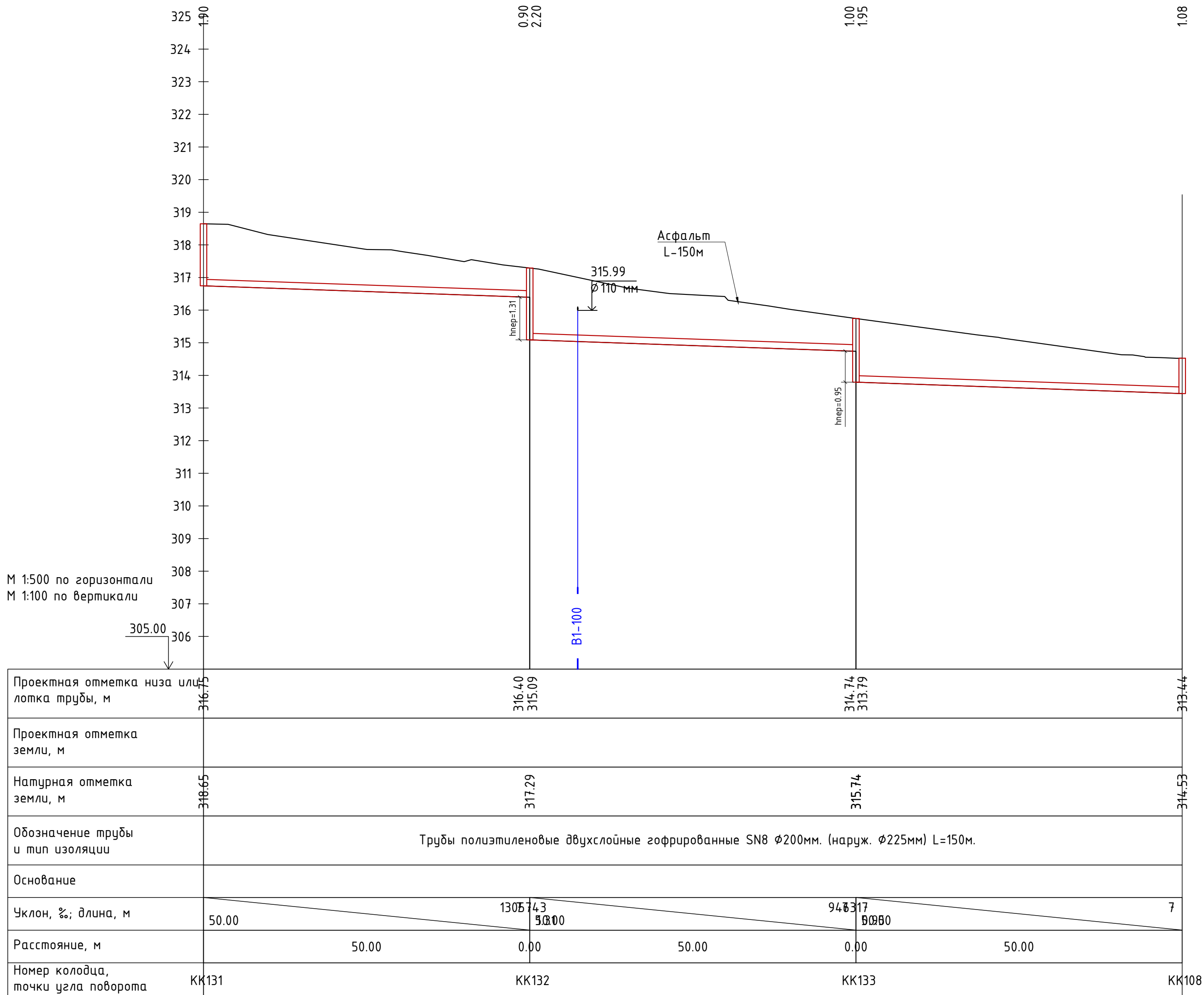
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

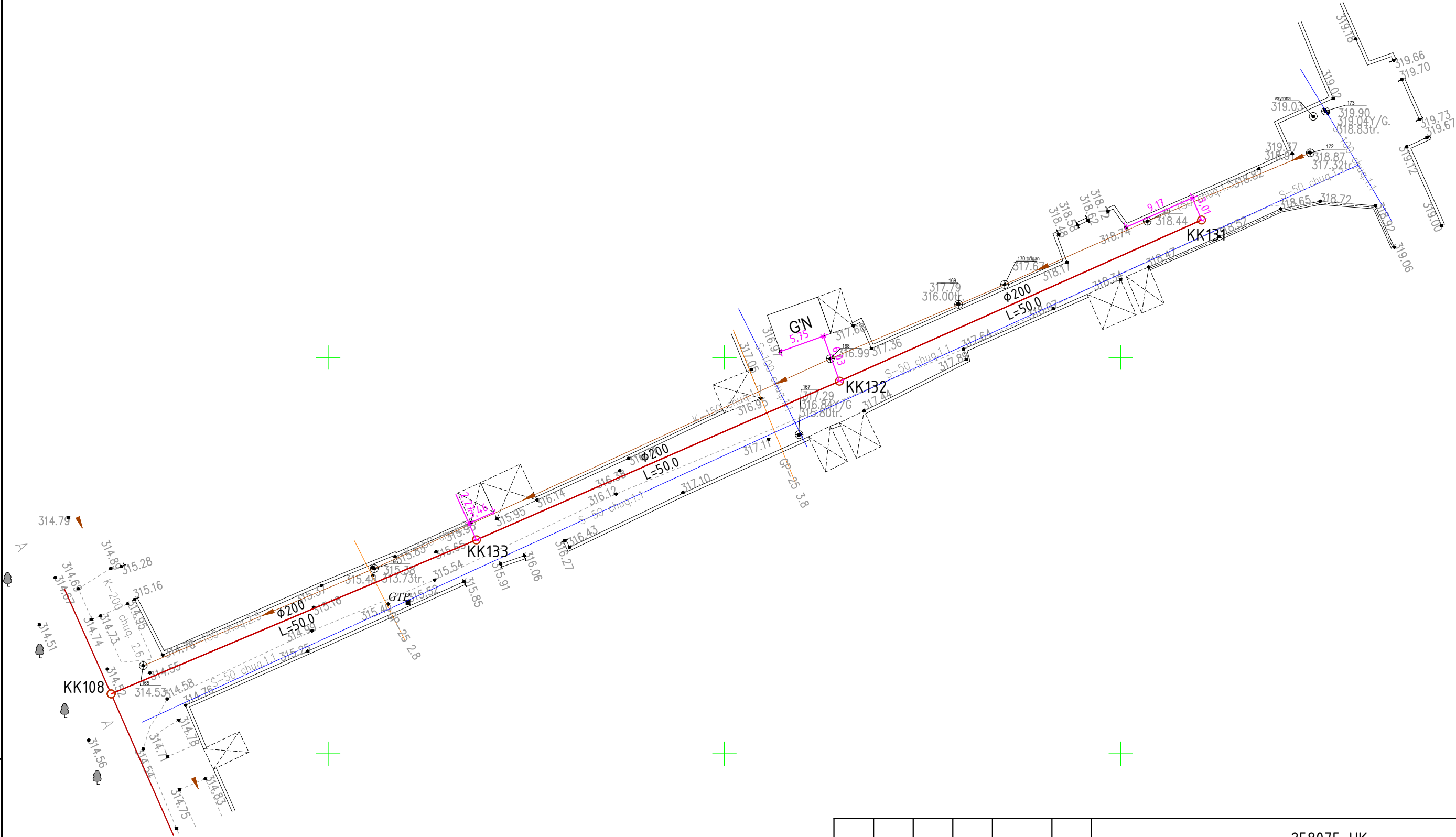


						258075-HK			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM									
Bosh.mut.	Rayimqulov E.						РП	38	40
Ijrochi	Baxodirov.								
Ijrochi	Kim N.					План от KK128 до KK105			
Ijrochi	Almatov S.								



258075-НК						
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.						
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	
LBM						
Bosh.mut.	Rayimqulov E.					
Ijrochi	Baxodirov.					
Ijrochi	Kim N.					
Ijrochi	Almatov S.					
Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni "Shodlik" ko'chasi						Bosqich
Продольный профиль от KK131 до KK108						Varaq
						Varaqlar
						РП
						39
						40

Инв.№	Взам. инв. №
подл.	Подпись и дата



						258075-НН			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana				
LBM						Oqava suv tarmoqlari		Bosqich	Varaq
Bosh.mut.	Rayimqulov E.					Zafarobod Qo'rg'oni		РП	40
Ijrochi	Baxodirov.					"Shodlik" ko'chasi			40
Ijrochi	Kim N.								
Ijrochi	Almatov S.					План от KK131 до KK108		 "KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																
	Напорная канализация.																																																																																																						
	Трубопроводы																																																																																																						
	Трубы полиэтиленовые П/Э ПЭ100 SDR13.6 PN6.3 Ø160мм.	ГОСТ 18599-2001			м.	2094																																																																																																	
	Трубы полиэтиленовые П/Э ПЭ100 SDR13.6 PN6.3 Ø110мм.	ГОСТ 18599-2001			м.	3																																																																																																	
	Полиэтиленовые фасонные части 10атм.																																																																																																						
	Отвод полиэтиленовый 90° Ø160 мм				шт.	4																																																																																																	
	Отвод полиэтиленовый 30° Ø160 мм				шт.	2																																																																																																	
	Отвод полиэтиленовый 15° Ø160 мм				шт.	4																																																																																																	
	Отвод полиэтиленовый 90° Ø110 мм				шт.	2																																																																																																	
	Втулка под подвижной фланец Ø160 мм				шт.	8																																																																																																	
	Втулка под подвижной фланец Ø110 мм				шт.	4																																																																																																	
	Стальные фасонные части, фланцы и арматура 10атм.																																																																																																						
	Фланец стальной приварной 150 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	10	6,92																																																																																																
	Фланец подвижной (свободный) 150 мм	ГОСТ 12822-80			шт.	8	7,86																																																																																																
	Фланец стальной приварной 100 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1	3,96																																																																																																
	Фланец подвижной (свободный) 100 мм	ГОСТ 12822-80			шт.	4	4,55																																																																																																
	Тройник стальной Ø150x150 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	9.4																																																																																																
	Тройник стальной Ø150x100 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	9.4																																																																																																
	Заглушка стальная фланцевая Ø150 мм	см.20			шт.	2	7.3																																																																																																
	Задвижка чугунная фланцевая с неподвижным шпинделем Ø150мм.10атм.		308ч39р		шт.	2																																																																																																	
	Задвижка чугунная фланцевая с неподвижным шпинделем Ø100мм.10атм.		308ч39р		шт.	2																																																																																																	
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. № Примечание. Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">258075-HK.CO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.</td></tr><tr><td>0 zg.</td><td>Soni</td><td>Varaq</td><td>T/R</td><td>Imzo</td><td>Sana</td><td colspan="2">Oqova suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni</td><td>Bosqich</td><td>Varaq</td><td>Varaqlar</td></tr><tr><td>LBM</td><td></td><td>Rayimqulov E.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>РП</td><td>1</td><td>9</td></tr><tr><td>Bosh.mut.</td><td></td><td>Rayimqulov E.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ijrochi</td><td></td><td>Kim N.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ijrochi</td><td></td><td>Almatov S.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ijrochi</td><td></td><td>Baxodirov.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Спецификация оборудования.</td><td></td><td colspan="2">"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															258075-HK.CO									Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni		Bosqich	Varaq	Varaqlar	LBM		Rayimqulov E.						РП	1	9	Bosh.mut.		Rayimqulov E.									Ijrochi		Kim N.									Ijrochi		Almatov S.									Ijrochi		Baxodirov.				Спецификация оборудования.			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM												
						258075-HK.CO																																																																																																	
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.																																																																																																	
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni		Bosqich	Varaq	Varaqlar																																																																																													
LBM		Rayimqulov E.						РП	1	9																																																																																													
Bosh.mut.		Rayimqulov E.																																																																																																					
Ijrochi		Kim N.																																																																																																					
Ijrochi		Almatov S.																																																																																																					
Ijrochi		Baxodirov.				Спецификация оборудования.			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM																																																																																														

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Самотечная канализация.							
	Трубопроводы							
	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 внут. Ø400мм.	ГОСТ Р 54475-2011			м.	11		
	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 внут. Ø300мм.	ГОСТ Р 54475-2011			м.	2561		
	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 внут. Ø250мм.	ГОСТ Р 54475-2011			м.	220		
	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 внут. Ø200мм.	ГОСТ Р 54475-2011			м.	2043		
	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 внут. Ø160мм.	ГОСТ Р 54475-2011			м.	54		
	Устройство перепадных колодцев в виде стояка.							
	Трубы ПВХ канализационные Ø300мм.				м.	32		
	Трубы ПВХ канализационные Ø250мм.				м.	1		
	Трубы ПВХ канализационные Ø200мм.				м.	16		
	Трубы ПВХ канализационные Ø160мм.				м.	2		
	Тройник ПВХ Ø300х300мм.				шт.	26		
	Тройник ПВХ Ø250х250мм.				шт.	1		
	Тройник ПВХ Ø200х200мм.				шт.	14		
	Тройник ПВХ Ø160х160мм.				шт.	2		
	Отвод ПВХ 90° Ø300мм.				шт.	26		
	Отвод ПВХ 90° Ø250мм.				шт.	1		
	Отвод ПВХ 90° Ø200мм.				шт.	2		
	Отвод ПВХ 90° Ø160мм.				шт.	14		
	Хомут стальной с резиновым уплотнителем для крепления труб Ø300мм.				шт.	108		
	Хомут стальной с резиновым уплотнителем для крепления труб Ø250мм.				шт.	4		
	Хомут стальной с резиновым уплотнителем для крепления труб Ø200мм.				шт.	55		
	Хомут стальной с резиновым уплотнителем для крепления труб Ø160мм.				шт.	8		
Примечание. Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию.								

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Спецификация оборудования, изделий и материалов.		-НК.СО
		Лист
		2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо-рудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7	8	
				Переходы (17 шт.)							
				Переход №1 (под автодорогой открытым способом).							
				Трубы стальные.(Кожух)							
				Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	11		
				Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	11		
				Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
				Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	6		
				Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	11		
				Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	11		
				Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
				Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	6		
				Переход №2 (под автодорогой открытым способом).							
				Трубы стальные.(Кожух)							
				Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	11		
				Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	11		
				Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
				Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	6		
				Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	11		
				Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	11		
				Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
Примечание.											
Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию.						Изм. Кол.чч Листы Док. Подпись Дата					-НК.СО Лист 3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	6		
	Переход №3 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	10		
	Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	10		
	Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	6		
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	10		
	Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	10		
	Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	6		
	Переход №4 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	21		
	Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	21		
	Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	11		
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	21		
	Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	21		
	Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
Примечание. Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию.								
								-НК.СО
				Спецификация оборудования, изделий и материалов.				Лист
								4

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	11		
	Переход №5 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	18		
	Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	18		
	Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	10		
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø325х5мм.	ГОСТ 10704-91			м.	18		
	Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ100 Ø160мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø325х5мм ГОСТ 10704-91				м.	18		
	Заделка концов футляра 325х5мм. бетоном класса М-150				м³.	0.04		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø159/325мм				шт.	10		
	Переход №6 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø426х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	12		
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø200мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляре Ø426х6мм ГОСТ				м.	12		
	10704-91							
	Заделка концов футляра 426х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.06		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø219/426мм				шт.	7		
	Переход №7 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø530х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	9		
Примечание. Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию.								
								-НК.СО
				Спецификация оборудования, изделий и материалов.				Лист
								5

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	9		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	5		
	Переход №8 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	12		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	12		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	7		
	Переход №9 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	8		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	8		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	5		
	Переход №10 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	5		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Примечание.							
	Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию.							-НК.СО
					Спецификация оборудования, изделий и материалов.			Лист
								6
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.
					Подпись	Дата		

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	5		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	3		
	Переход №11 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	8		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	8		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	5		
	Переход №12 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	8		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	8		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	5		
	Переход №13 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	22		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Примечание.							
	Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию.							-НК.СО
					Спецификация оборудования, изделий и материалов.			Лист
								7
					Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.
					Подпись	Дата		

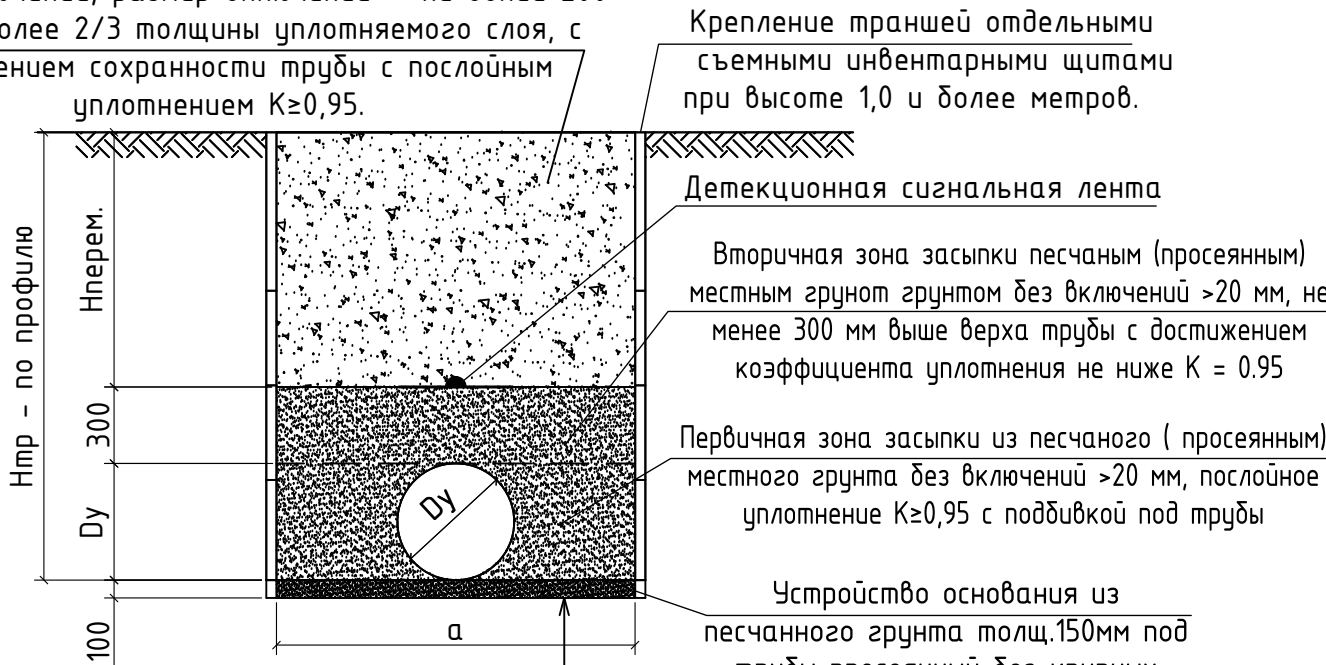
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	22		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	12		
	Переход №14 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	24		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	24		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	13		
	Переход №15 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	8		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая				м.	8		
	труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ							
	10704-91							
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	5		
	Переход №16 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной	ГОСТ 10704-91			м.	5		
	изоляция Ø530х6мм.							
	Примечание.							
	Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию.							-НК.СО
					Спецификация оборудования, изделий и материалов.			Лист
								8
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.
					Подпись	Дата		

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ 10704-91				м.	5		
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	3		
	Переход №17 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø530х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	6		
	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ 10704-91				м.	6		
	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.1		
	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	4		
	Напорная канализация.							
	Отвод сварной ПНД Ø160 90°				шт.	2		
	Заглушка чугунная фланцевая Ø160				шт.	2		
	Втулка под стальной фланец ВФ160				шт.	6		
	Прокладки плоские эластичные				шт.	2		
	Болт М16х260				шт.	16		
	Гайка М16				шт.	16		
Примечание. Возможно применение оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию.								
								-НК.СО
					Спецификация оборудования, изделий и материалов.			Лист
								9

[illegible]

Укладка труб в траншею

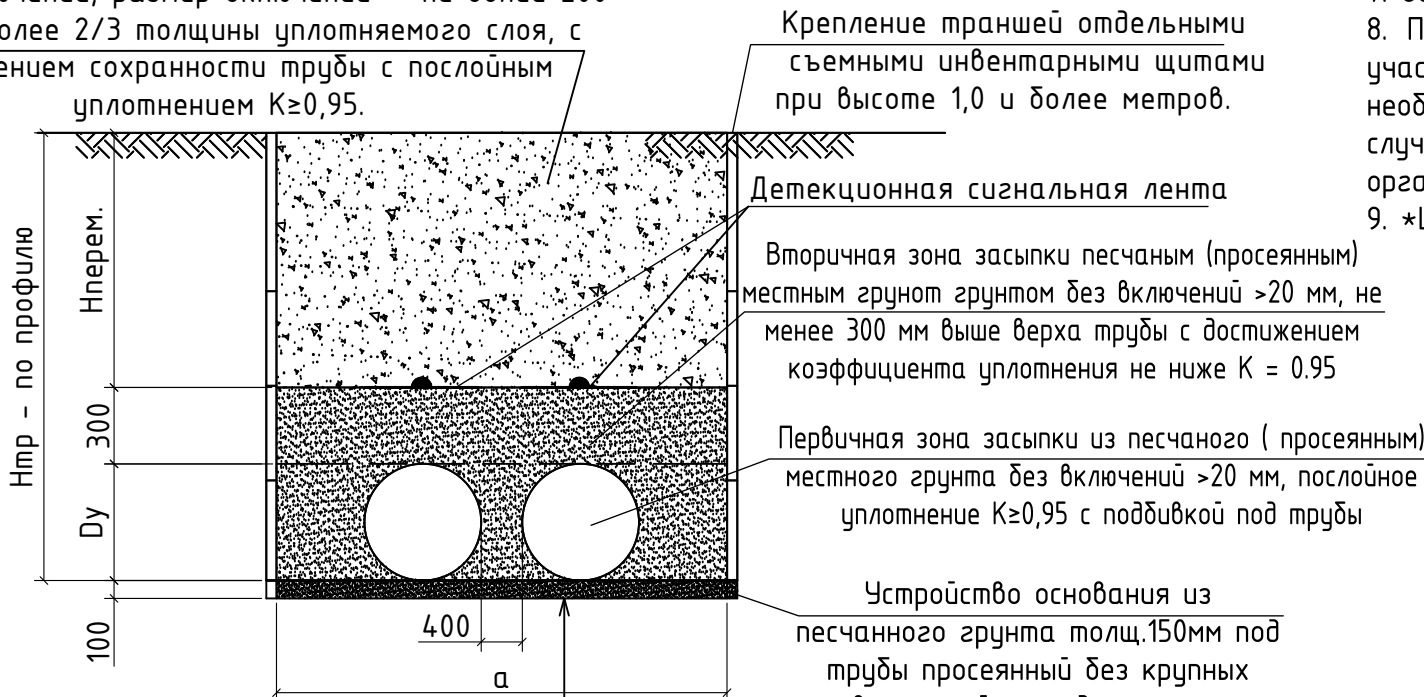
Верхняя зона засыпки местным грунтом без крупных камней, строительного мусора, гипсованных глыб и острых включений, размер включений — не более 200 мм и не более 2/3 толщины уплотняемого слоя, с обеспечением сохранности трубы с послойным уплотнением $K \geq 0,95$.



Выравнивание дна траншеи. Удалить крупные камни, острые включения. Слабые и техногенные грунты заменить уплотненным песчанно –гравийным материалом.

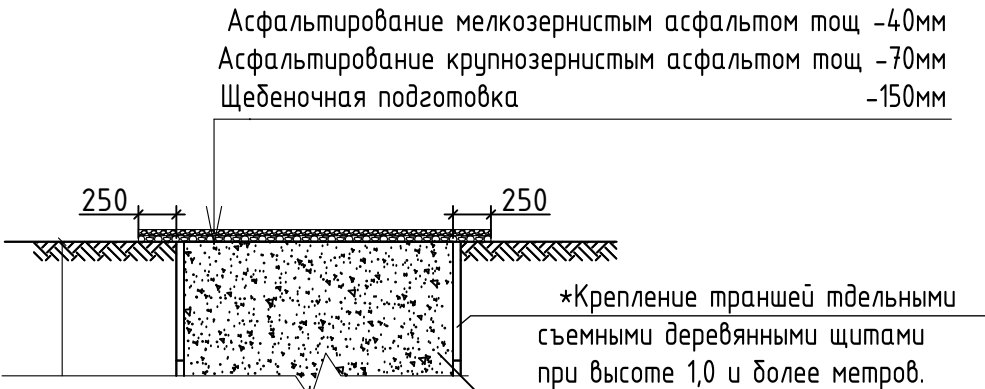
Укладка труб в траншею

Верхняя зона засыпки местным грунтом без крупных камней, строительного мусора, гипсованных глыб и острых включений, размер включений — не более 200 мм и не более 2/3 толщины уплотняемого слоя, с обеспечением сохранности трубы с послойным уплотнением $K \geq 0,95$.



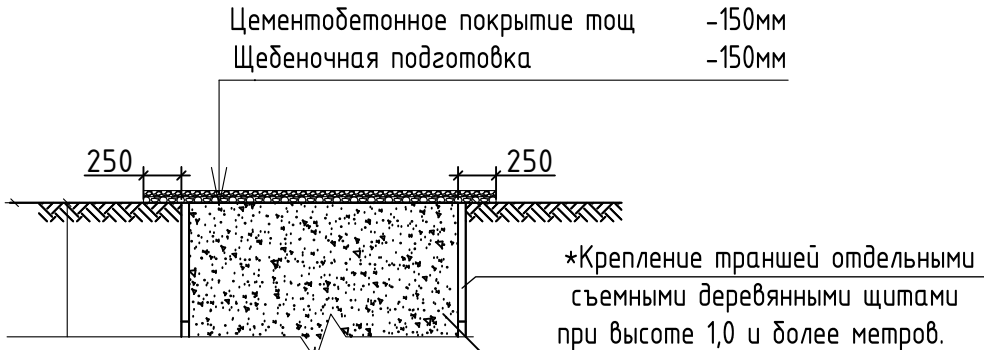
Выравнивание дна траншеи. Удалить крупные камни, острые включения. Слабые и техногенные грунты заменить уплотненным песчанно –гравийным материалом.

Укладка труб в траншею под асфальтовой дорогой и восстановления дороги



см. Укладка труб в траншею под дорогой

Укладка труб в траншею под цементобетонную дорогу и восстановления дороги



см. Укладка труб в траншею под дорогой

Примечание:

1. На сооружаемых трубопроводах подлежат приемке с составлением актов освидетельствования, в соответствии с требованием КМК 3.01.01-97, следующие этапы и элементы скрытых работ:
- 1.1 выполнить проект производство работ по укладке труб и монтажу колодцев;
- 1.2 подготовка основания под трубопроводы;
- 1.3 устройство колодцев и камер;
- 1.4 герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер;
- 1.5 засыпка трубопроводов с уплотнением;
- 1.6 При обратной засыпке защитного слоя толщиной 30 см ручных и механических трамбовок непосредственно над трубопроводом не допускается.
3. В местах пересечения с существующими подземными коммуникациями работы производить вручную.
4. Ширину вскрытия полос дорог и городских проездов при разработке траншей следует принимать по асфальтовому покрытию на 25см больше ширины траншеи по верху с каждой стороны
- 4.1.Обратную засыпку траншей под асфальтовые дороги выполнять по проекту производства работ и согласовать с организациями, ответственными за эксплуатацию автомобильных дорог.
5. В связи с отсутствием исходных данных о категории автомобильной дороги и конструкции существующей дорожной одежды выполнение расчёта дорожной одежды не представляется возможным. В соответствии с требованиями ШНК 2.05.02–23 толщины конструктивных слоёв приняты не менее минимально допустимых значений, которые подлежат обязательному соблюдению независимо от наличия и результатов расчёта. Принятая конструкция является условной и используется для определения сметной стоимости работ. Окончательные решения подлежат уточнению по результатам вскрытия существующего покрытия либо по требованиям балансодержателя автомобильной дороги.
6. Все бетонные и железобетонные работы выполнить на сульфатостойком цементе.
7. Основание под трубопровод служит местный просеянный грунт.
8. При составлении актов на приемку работ по устройству основания , участие инженера –геолога обязательно . При производстве земляных работ необходимо уточнить соответствие грунтов принятых в проекте . В случае обнаружения других грунтов , сообщить об этом проектной организации для принятия соответственных решений .
9. *Ширина траншеи дано без учета крепления

Спецификация землянных работ					
№	Нормативный документ	Пункт	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	Раздел «Земляные работы» п.114	Демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия	м²	5977,3
2	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	Раздел «Земляные работы» п.114	Демонтаж существующего цементобетонного покрытия	м²	-
3	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	Раздел «Земляные работы»	Разработка грунта в траншее	м³	13069,76
4	ШНК 3.02.01-19	Раздел «Земляные работы»	Выбор излишнего грунта в место, согласованное с Заказчиком и местными органами	м³	605,3
5	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	Раздел «Земляные работы» пп.112-113	Разработка грунта вручную в местах пересечения с существующими инженерными коммуникациями	м³	550,0
6	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23		Отсыпка до проектной отметки пригодным местным грунтом от разработки выемок с послойным уплотнением.	м³	391,03
7	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	п. 4.16 пп.100–102	Устройство основания под трубы из местного песчаного грунта толщ.150мм просеянный без крупных включений не содержащего включений крупнее 10 мм	м³	980,2
8	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	п. 4.16;254;260 п.189	Засыпка пазух труб просеянным местным грунтом с подбивкой под трубы без твёрдых включений размером более 20 мм	м³	32,7
9	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	пп. 4.15–4.16;254–260 п.189	Защитная засыпка труб просеянным местным грунтом на высоту трубы и 300 мм выше верха трубы с послойным уплотнением	м³	3270,0
10	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	пп. 4.15–4.16 пп.174–175, 189	Обратная засыпка траншеи местным грунтом не обладающим цементующими свойствами, с модулем деформации не менее E≥20 МПа с послойным уплотнением до K≥0,95 (см. примечание п.5)	м³	8822,1
10	ШНК 2.05.02-23	п.34.3, табл.4.2	Восстановление асфальтобетонного покрытия: мелкозернистый асфальтобетон 4 см, крупнозернистый асфальтобетон 7 см, щебёночное основание 15 см	м²	5977,3
11	ШНК 2.05.02-23	п.34.3, табл.4.2	Восстановление цементобетонного покрытия: цементобетонное покрытие 15 см, щебёночное основание 15 см	м²	-
13			Детекционная сигнальная лента	м	5940,8

Норам	Пункт	Требование нормы	Примечание к проекту
ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	п.3.1.3 (табл.3.1.п.5) п.96 таб.1	Отдельными трубами при наружном диаметре труб D, м: -до 0,5- ширина траншеи D+0.8м - от 0,5 до 1,6 - ширина траншеи D+1.2м	Ø200мм (D=0,30м): B=0,20+0,80=1,00м
			Ø250мм (D=0,30м): B=0,25+0,80=1,05м
			Ø300мм (D=0,30м): B=0,30+0,80=1,10м
			Ø350мм (D=0,30м): B=0,30+0,80=1,15м
ШНК 3.01.02-23	п.268	Траншеи глубиной более 1,0м следует крепить инвентарными креплениями для обеспечения безопасности работ	Средняя глубина траншеи 2,5-3,5м- крепления обязательно общая площадь -19010,6м2

УКАЗАНИЕ ПО УКЛАДКЕ ТРУБ

Укладку труб полиэтиленовых двухслойных гофрированных SN8 Ø800мм, Ø500мм, Ø400мм и Ø300 мм выполнять в траншее на песчаном основании толщиной 150 мм. Первичную засыпку пазух и защитную засыпку на 300 мм выше верха трубы выполнять немерзлым песчаным или песчано-гравийным грунтом без острых включений и частиц крупнее 20 мм, послойно по 150–200 мм с одновременным уплотнением с обеих сторон трубы до $K \geq 0,95-0,97$. Техногенные грунты и крупные каменные включения из зоны основания и обоймы трубы удалить. Вторичную засыпку выполнять пригодным местным грунтом без крупных и острых включений с послойным уплотнением до проектной плотности

							258075-AC			
							Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni		Bosqich	Varaq
									PP	2
									14	
							Ukladka trub v transeu.		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Обозначения колодцев по проекту		Грунтовые условия		“Отметка сущ.земли”		“Отметка низа трубы”		“Высота нг горловины,мм”		Н, мм		“Расстояние от низа трубы до дна колодца С,мм”		“Полная глубина колодца D, мм ”		Глубина колодца по профилю Н,мм		“Размеры колодцев в плане,мм ширина х длина х толщ.”				Количество шт		Диаметр трубопровода мм				Арматура 10, кг		Арматура 8, кг		Объем бетона м3		Бетонная подготовка м3		Строительные конструкции																		Сальники Серия 5.900–2, шт.																		Стремянка			Обмазка битумом м2		Примечание					
																																				Плиты перекрытий																																											Балка		Горловина	
																																				серия 3.006–2.82 и Т.п. 901–09–II.84 Ал.IV														Монолитная плита перекрытия		серия 3.006–2.82																														
																																				П21–5А	П24–5А	П26–5А	П21–5Б	П24–5Б	П26–5Б	П21–5В	П24–5В	П26–5В	П21а–5А	П24а–5А	П26а–5А	П–1	П–2			П–3	Б2	Б2	Б2	КЦ7–9	КЦ7–3	КЦО–1	dy–50	dy–100	dy–125	dy–150	dy–200	dy–250	dy–300	dy–400	dy–500	dy–600	dy–700	dy–800	dy–1020	Люк “Л ” по ГОСТ 3634–89, шт	Люк “Т ” по ГОСТ 3634–89, шт	Марка	Кол-во	Вес , кг.						
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	С–1	2	27.68	15.00	Упор – 0,21м3 бетона																																										
ИТОГО:																		295.07	5.05	4.94	7.29	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		2	27.68	15.00																															

План прямоугольного колодца 12

Схема перекрытия колодцев для колодцев с сечением 2000х2000

Стремянка L50x50x5

Спецификация на стремянку (Водопродонных колодцев)

Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
С–1	1200	4	13.84
С–2	1500	5	17.08
С–3	1800	6	23.30
С–8	4200	14	46.06

Разрез 1–1 прямоугольного колодца

1а

2а

3а

Примечание:

1. Данный лист смотри совместно с л. АС–3÷14 и совместно с разделом НК.

3. Металлические конструкции после монтажа покрыть лаком ХВ–784 по грунтовке ХС–068.

4. Площадь затирки внутренних поверхностей прямоугольных железобетонных напорных колодцев определять по фактической площади обрабатываемых поверхностей. Площадь внутренних стен принимать по формуле S = 2(a + b) × Н_{раб}, где a и b – внутренние размеры колодца, м; Н_{раб} – рабочая высота обрабатываемой поверхности, м.

0 зг.

Soni

Varaq

T/R

Imzo

Sana

Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.

Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.

Bosqich

Varaq

Varaqlar

Ilrochi

Obidjonov J

Таблица основных показателей прямоугольных канализационных колодцев. Планы. Разрезы

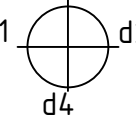
"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM

Формат А2

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
"Обозначения колодцев по проекту "	Грунтовые условия	"Натуральная " Отметка земли "	"Отметка трубы"		"Высота нг горловины,мм"	"Высота Нр рабочей части,мм"	"Высота лотка нл"	"Полная глубина колодца Н,мм "	"Глубина колодца по профилю Нп,мм"	Угол поворота (градус)	Диаметр колодца	"Диаметр трубопровода"			Расход материалов																																Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
															Днище		"Плита перекрытия "		Рабочая часть												Горловина		Металлические соединительные элементы , шт .								Лок "Т " по ГОСТ 3634-89, шт	Лок "Л " по ГОСТ 3634-89, шт	Стремянка "С"			"Гидроизоляция, м2"		Бетон В7,5 на заделку, м3	Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.с, м2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			dy1	dy2								dy3	dy4		Объем бетона на лоток В15м	Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																										Марка	Количество	Вес , кг.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			КЦД-20	КЦД-15								КЦД-10	КЦП1-20-2		КЦП2-20-2	КЦП1-15-2	КЦП2-15-2	КЦП1-10-2	КЦ20-12а	КЦ20-9а	КЦ20-9	КЦ20-6	КЦ15-9а	КЦ15-6а	КЦ15-9	КЦ15-6	КЦ10-9а	КЦ10-9	КЦ10-6	КЦ7-9	КЦ7-3	КЦ0-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
КК-3	2	306.24	305.16 0.00	305.16 0.00	320	600	350	1270	1080	0	1500	160	250	0	0	0.97	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0</

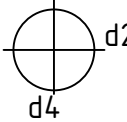
Примечание:
1. Все бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком порландцементе с маркой по водонепроницаемости W4.
2. Данный лист смотри совместно с л. АС-3÷14 и совместно с разделом НК.

							258075-АС
							Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		
							Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni
							Bosqich
							Varaq
							Varaqlar
							ПП
							5
							14
							Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.
							"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM

[illegible]

[illegible]

[illegible]

			ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ																																																																																																																																																																																																											
"Обозначения колодцев по проекту "	Грунтовые условия	"Натуральная " Отметка земли "	"Отметка трубы"		"Высота h2 горловины,мм"	"Высота Нр рабочей части,мм"	"Высота лотка Нл"	"Полная глубина колодца Н,мм "	"Глубина колодца по профилю Нп,мм"	Угол поворота (градус)	Диаметр колодца	"Диаметр трубопровода"			Расход материалов																																Примечание																																																																																																																																																															
			dy1	dy2								Днище	"Плита перекрытия "		Рабочая часть																Горловина	Металлические соединительные элементы , шт .								Стремянка "С"			"Гидроизоляция, м2"	Бетон В7,5на заделку, м3	Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.и, м2																																																																																																																																																																	
															dy3	dy4	Сборные	Железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																		Л/к "Т" " по ГОСТ 3634-89, шт	Л/к "Л" " по ГОСТ 3634-89, шт																																																																																																																																																																									
																		КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦП1-20-2	КЦП2-20-2	КЦП1-15-2	КЦП2-15-2	КЦП1-10-2	КЦ20-12а	КЦ20-9а	КЦ20-9	КЦ20-6	КЦ15-9а		КЦ15-6а	КЦ15-9					КЦ15-6	КЦ10-9а							КЦ10-9		КЦ10-6	КЦ7-9	КЦ7-3	КЦ0-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8																																																																																																																																																			
KK-72	2	325.77	323.97 0.00	323.97 0.00	400	1200	300	1900	1800	14	1000	200	200	0	0	0.44	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27																																																																																																																																																										
KK-73	2	325.14	323.91 0.00	323.91 0.00	430	600	300	1330	1230	20	1000	200	200	0	0	0.44	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0.00	1.88	0.03	2.27																																																																																																																																																										
KK-74	2	325.39	323.79 0.00	0.00 323.39	500	1200	400	2100	2000	85	1000	200	0	0	300	0.57	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27																																																																																																																																																									
KK-75	2	324.09	322.67 0.00	322.07 0.00	520	1200	400	2120	2020	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	4	0	1	0	C1-01	1	9.70	5.65	0.09	3.80																																																																																																																																																									
KK-76	2	323.13	321.72 0.00	320.72 0.00	610	1500	400	2510	2410	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4	0	1	0	C1-02	1	12.90	7.07	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																								
KK-77	2	321.64	320.43 0.00	319.83 0.00	610	900	400	1910	1810	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-00	1	6.60	4.24	0.05	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																										
KK-78	2	320.73	319.53 0.00	319.08 0.00	450	900	400	1750	1650	90	1500	300	300	300	0	1.05	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-00	1	6.60	4.24	0.05	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																										
KK-79	2	322.37	320.87 0.00	320.87 0.00	600	600	400	1600	1500	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0.00	1.88	0.03	2.27																																																																																																																																																										
KK-80	2	322.39	320.75 0.00	320.75 0.00	440	900	400	1740	1640	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-00	1	6.60	2.83	0.03	2.27																																																																																																																																																										
KK-81	2	322.02	320.63 0.00	320.63 0.00	490	600	400	1490	1390	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0.00	1.88	0.03	2.27																																																																																																																																																										
KK-82	2	321.79	320.39 0.00	320.09 0.00	500	900	400	1800	1700	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-00	1	6.60	2.83	0.03	2.27																																																																																																																																																										
KK-83	2	321.07	319.81 0.00	319.81 0.00	360	600	400	1360	1260	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0.00	1.88	0.03	2.27																																																																																																																																																											
KK-84	2	321.19	319.75 0.00	319.75 0.00	540	600	400	1540	1440	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0.00	1.88	0.03	2.27																																																																																																																																																											
KK-85	2	320.98	319.50 0.00	319.50 0.00	580	600	400	1580	1480	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0.00	1.88	0.03	2.27																																																																																																																																																											
KK-86	2	320.73	319.29 0.00	319.29 0.00	540	600	400	1540	1440	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0.00	1.88	0.03	2.27																																																																																																																																																											
KK-87	2	319.71	318.41 0.00	318.41 0.00	500	600	300	1400	1300	0	1000	0	200	0	0	0.45	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0.00	1.88	0.03	2.27																																																																																																																																																										
KK-88	2	319.87	318.23 0.00	318.23 0.00	540	900	300	1740	1640	0	1000	200	200	0	0	0.44	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-00	1	6.60	2.83	0.03	2.27																																																																																																																																																											
KK-89	2	320.27	318.03 0.00	318.03 0.00	540	1500	300	2340	2240	51	1000	200	200	0	0	0.44	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	4	0	0	4	0	0	1	0	C1-02	1	12.90	4.71	0.06	2.27																																																																																																																																																											
Примечание: 1. Все бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком портландцементе с маркой по водонепроницаемости W4. 2. Данный лист смотри совместно с л. АС-3÷14 и совместно с разделом НК.																																																																																																																																																																																																														
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="28">258075-АС</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="28">Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.</td><td></td></tr><tr><td>O'zg.</td><td>Soni</td><td>Varaq</td><td>T/R</td><td>Imzo</td><td>Sana</td><td colspan="22">Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni</td><td>Bosqich</td><td>Varaq</td><td>Varaqlar</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="22"></td><td>ПП</td><td>9</td><td>14</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="22">Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.</td><td></td><td colspan="6">"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM</td></tr></table>																																											258075-АС																																			Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.																													O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni																						Bosqich	Varaq	Varaqlar																													ПП	9	14							Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.																							"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM					
									258075-АС																																																																																																																																																																																																					
									Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.																																																																																																																																																																																																					
			O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni																						Bosqich	Varaq	Varaqlar																																																																																																																																																																													
																												ПП	9	14																																																																																																																																																																																
						Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.																							"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM																																																																																																																																																																																	

Инв. N подл.

Подпись и дата

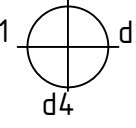
Взам. инб. N

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ																																																																																																																																																																																																																																																																																
“Обозначения колодцев по проекту ”	Грунтовые условия	“Натуральная Отметка земли ” “Проектная отметка земли ”	“Отметка трубы”		“Высота h₂ горловины, мм”	“Высота Нр рабочей части, мм”	“Высота лотка Нл”	“Полная глубина колодца Нп, мм ”	“Глубина колодца по профилю Нг, мм”	Угол поворота (градус)	Диаметр колодца	“Диаметр трубопровода”			Расход материалов																														Примечание																																																																																																																																																																																																																																			
			dy1	dy2								Днище	“Плита перекрытия ”		Рабочая часть																		Горловина	Металлические соединительные элементы , шт .								Стремянка “С”	“Гидроизоляция, м²”	Бетон В7,5на заделку, м³		Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.ц, м2																																																																																																																																																																																																																																		
															d1	d2	d3	d4	Объем бетона на лоток В15м	Сборные железобетонные Элементы серия 3.900-3 выпуск 7																		I									II																																																																																																																																																																																																																																	
																				KЦД-20	KЦД-15	KЦД-10	KЦП1-20-2	KЦП2-20-2	KЦП1-15-2	KЦП2-15-2	KЦП1-10-2	KЦ20-12а	KЦ20-9а	KЦ20-9	KЦ20-6	KЦ15-9а		KЦ15-6а	KЦ15-9	KЦ15-6	KЦ10-9а	KЦ10-9	KЦ10-6	KЦ7-9	KЦ7-3						KЦО-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8	Люк “Г” по ГОСТ 3634-89, шт	Люк “Л” по ГОСТ 3634-89, шт	Марка	Количество	Вес , кг.																																																																																																																																																																																																																				
KK-90	2	336.98	334.38 0.00	334.38 0.00	500	1800	400	2700	2600	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-03	1	16.20	5.65	0.06	2.27																																																																																																																																																																																																																										
KK-91	2	335.05	334.05 0.00	332.15 0.00	500	2100	400	3000	2900	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-04	1	19.50	9.89	0.14	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																
KK-92	2	332.87	331.87 0.00	330.27 0.00	500	1800	400	2700	2600	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-03	1	16.20	8.48	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																	
KK-93	2	331.11	330.00 0.00	328.31 0.00	400	2100	400	2900	2800	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-04	1	19.50	9.89	0.14	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																		
KK-94	2	329.02	328.04 0.00	326.62 0.00	600	1500	400	2500	2400	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-02	1	12.90	7.07	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																		
KK-95	2	327.38	326.35 0.00	324.68 0.00	600	1800	400	2800	2700	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-03	1	16.20	8.48	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																		
KK-96	2	325.39	324.41 0.00	322.79 0.00	500	1800	400	2700	2600	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-03	1	16.20	8.48	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																	
KK-97	2	323.55	322.52 0.00	320.95 0.00	500	1800	400	2700	2600	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-03	1	16.20	8.48	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																		
KK-98	2	322.45	320.70 0.00	319.85 0.00	500	1800	400	2700	2600	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-03	1	16.20	8.48	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																		
KK-99	2	320.74	319.60 0.00	318.14 0.00	500	1800	400	2700	2600	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-03	1	16.20	8.48	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																		
KK-100	2	319.35	317.89 0.00	316.95 0.00	600	1500	400	2500	2400	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-02	1	12.90	7.07	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																		
KK-101	2	317.85	316.70 0.00	315.35 0.00	400	1800	400	2600	2500	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-03	1	16.20	8.48	0.09	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																		
KK-102	2	316.62	314.97 0.00	313.83 0.00	390	2100	400	2890	2790	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-04	1	19.50	9.89	0.14	3.80	сальник dy-300 (L=200)																																																																																																																																																																																																																																			
KK-103	2	315.88	313.68 0.00	0.00 313.68	400	1500	400	2300	2200	90	1000	300	0	300	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-02	1	12.90	4.71	0.06	2.27																																																																																																																																																																																																																											
KK-104	2	315.42	313.43 0.00	313.43 0.00	490	1200	400	2090	1990	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27																																																																																																																																																																																																																										
KK-105	2	315.33	313.28 0.00	313.28 0.00	550	1200	400	2150	2050	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27																																																																																																																																																																																																																										
KK-106	2	314.89	313.03 0.00	313.03 0.00	360	1200	400	1960	1860	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27																																																																																																																																																																																																																										
KK-107	2	314.74	312.78 0.00	312.78 0.00	460	1200	400	2060	1960	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27																																																																																																																																																																																																																										
Примечание: 1. Все бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком портландцементе с маркой по водонепроницаемости W4. 2. Данный лист смотри совместно с л. АС-3÷14 и совместно с разделом НК.																																																																																																																																																																																																																																																																																
						<table><tr><td colspan="4">258075-АС</td></tr><tr><td colspan="4">Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.</td></tr><tr><td colspan="2">O'zg.</td><td>Soni</td><td>Varaq</td><td>T/R</td><td>Imzo</td><td>Sana</td><td colspan="28"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="28"><table><tr><td colspan="28">Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni</td><td>Bosqich</td><td>Varaq</td><td>Varaqlar</td></tr><tr><td colspan="28">Ijrochi</td><td>Obidjonov J</td><td></td><td colspan="25"></td><td>РП</td><td>10</td><td>14</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="28"><table><tr><td colspan="28">Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.</td><td></td><td colspan="4">"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM</td></tr></table></td></tr></table>																																		258075-АС				Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.				O'zg.		Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana																																			<table><tr><td colspan="28">Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni</td><td>Bosqich</td><td>Varaq</td><td>Varaqlar</td></tr><tr><td colspan="28">Ijrochi</td><td>Obidjonov J</td><td></td><td colspan="25"></td><td>РП</td><td>10</td><td>14</td></tr></table>																												Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni																												Bosqich	Varaq	Varaqlar	Ijrochi																												Obidjonov J																											РП	10	14							<table><tr><td colspan="28">Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.</td><td></td><td colspan="4">"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM</td></tr></table>																												Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.																													"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			
258075-АС																																																																																																																																																																																																																																																																																
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.																																																																																																																																																																																																																																																																																
O'zg.		Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana																																																																																																																																																																																																																																																																										
						<table><tr><td colspan="28">Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni</td><td>Bosqich</td><td>Varaq</td><td>Varaqlar</td></tr><tr><td colspan="28">Ijrochi</td><td>Obidjonov J</td><td></td><td colspan="25"></td><td>РП</td><td>10</td><td>14</td></tr></table>																												Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni																												Bosqich	Varaq	Varaqlar	Ijrochi																												Obidjonov J																											РП	10	14																																																																																																																																																						
Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni																												Bosqich	Varaq	Varaqlar																																																																																																																																																																																																																																																		
Ijrochi																												Obidjonov J																											РП	10	14																																																																																																																																																																																																																							
						<table><tr><td colspan="28">Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.</td><td></td><td colspan="4">"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM</td></tr></table>																												Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.																													"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM																																																																																																																																																																																																																	
Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.																													"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM																																																																																																																																																																																																																																																			

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
"Обозначения колодцев по проекту "	Грунтовые условия	"Натуральная " Отметка земли "	"Отметка трубы"		"Высота нг горловины,мм"	"Высота Нр рабочей части,мм"	"Высота лотка нл"	"Полная глубина колодца Н,мм "	"Глубина колодца по профилю Нп,мм"	Угол поворота (градус)	Диаметр колодца	"Диаметр трубопровода"			Расход материалов																												Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
															Днище	"Плита перекрытия "	Рабочая часть										Горловина	Металлические соединительные элементы , шт .								Лок "Т" по ГОСТ 3634-89, шт	Лок "Л" по ГОСТ 3634-89, шт	Стремянка "С"			"Гидроизоляция, м2"	Бетон В7,5 на заделку, м3		Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.с, м2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			dy1	dy2								dy3	dy4	д1	д2	д3	д4	Объем бетона на лоток В15м	Сборные железобетонные Элементы серия 3.900-3 выпуск 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Примечание:
1. Все бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком портландцементе с маркой по водонепроницаемости W4.
2. Данный лист смотри совместно с л. АС-3÷14 и совместно с разделом НК.

							258075-АС
							Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		
							Oqava suv tarmoqlari Zafarobod Qo'rg'oni
							Bosqich
							Varaq
							Varaqlar
							ПП
							11
							14
							Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.
							"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM

