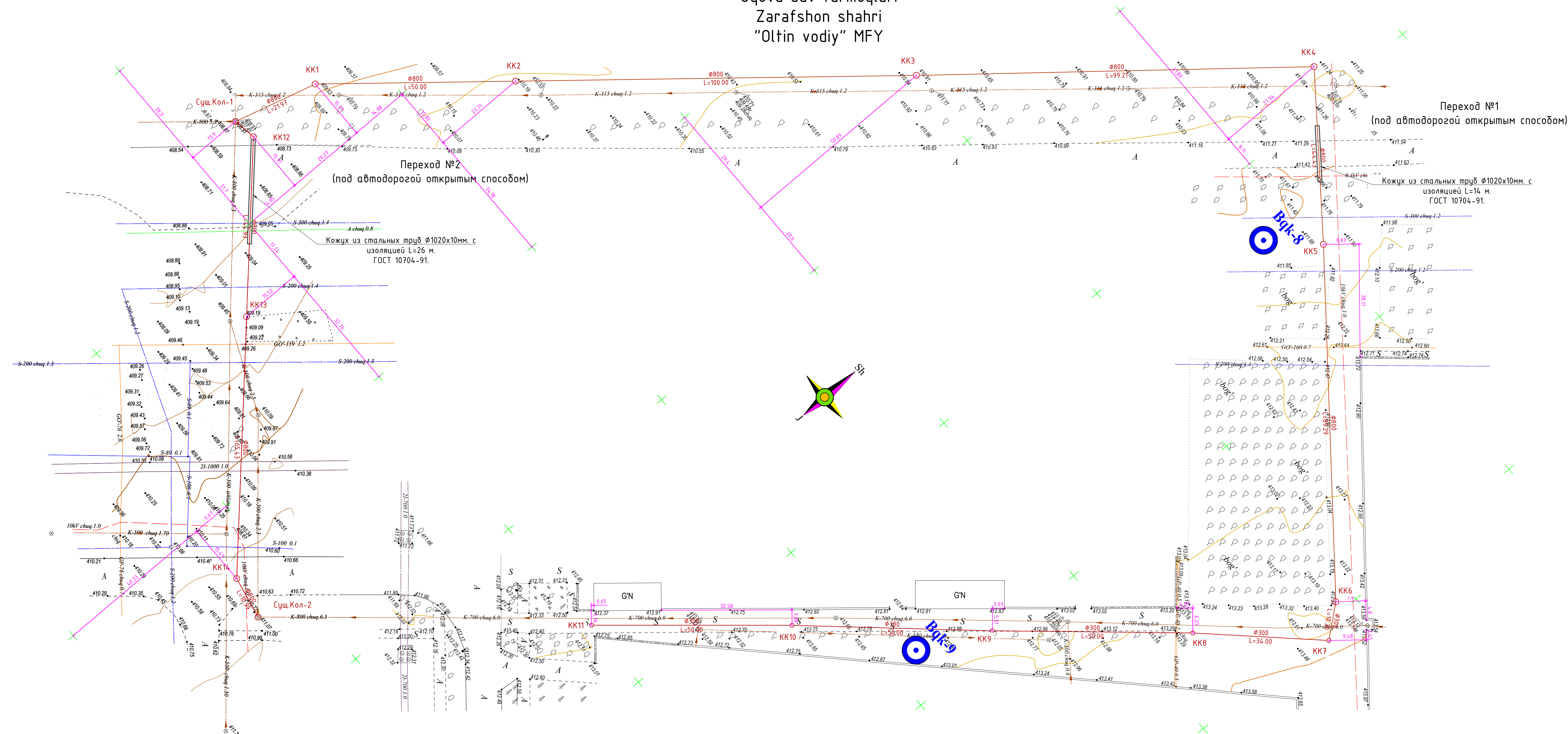
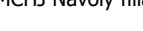


Oqova suv tarmoqlari
Zarafshon shahri
"Oltin vodiy" MFY



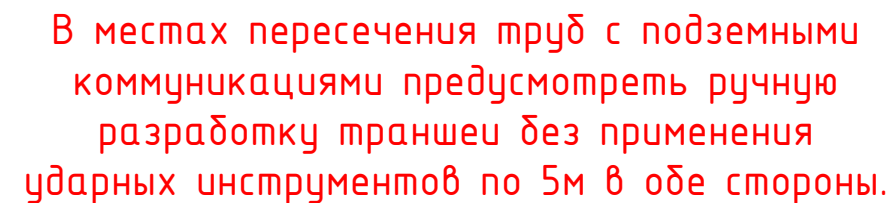
Y.O.M.T. shartli belgilari

	<i>S-159</i>	Suv tarmog'i
	<i>K-150</i>	Oqava suv tarmog'i
	<i>KB-150</i>	Bosimli oqava suv tarmog'i
	<i>KS-150</i>	Yomg'ir suvlari tarmog'i
	<i>GP-219</i>	Gas tarmog'i
	<i>Dr-150</i>	Drenaj tarmog'i
	<i>2/133</i>	Issiklik quvvati tarmog'i
		Yuqori kuchli. elektr simi
		Past kuchli. elektr simi
		Tortuvchi elektr drenaj simi
	<i>TED</i>	
	<i>2A</i>	Aloqa simi

1. Mualliflik huquqi va tirdosh huquqlar to'g'risida qo'ngirama muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlatib chiqaruvchi bilan kelishmadan to'liq yuqisman ko'zdan o'tkazilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va muallif huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobdorga tortilishi sabab bo'ladi.						
2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi noredatsiyaga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.						
3. Purdatchi (buyurtmach) yuqari qizish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishi shart.						
				Buyurtmach: "O'ZSUVA TAMIYOTI" AJ	Inventar №	
Lavozim	F.I.S.H.	Imzo	Sana	M.O'.	Oybek: Zarafshon shahar Suvi va qoqava suvi tarmoqlarini qayta ta'mirlash uchun topasvori ishlati. Sharhnomasi	
Filial direktori	Yaxshiyev B.N.					
1-maz direktori						
2-iyaboshli						
Partiya boshlig'i	Qarshiyev A.N.					
Topog	yer usti	To'rayev A.T	Topografik tasviri	Bosqich	Varaq	Varaq soni
	yer osti	To'rayev A.T				
Tahrirlash			Mashtab 1:500	© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Navoiy filiali Botobto'y balandliklari tizimi Relef kesimi oralig'i 0,5 m		
Operator	Toshpulatov H.		1942 yil koordinatalar tizimi			
			Botobto'y balandliklari tizimi			
						
				Navoiy sh. " " " " 2026 y.		

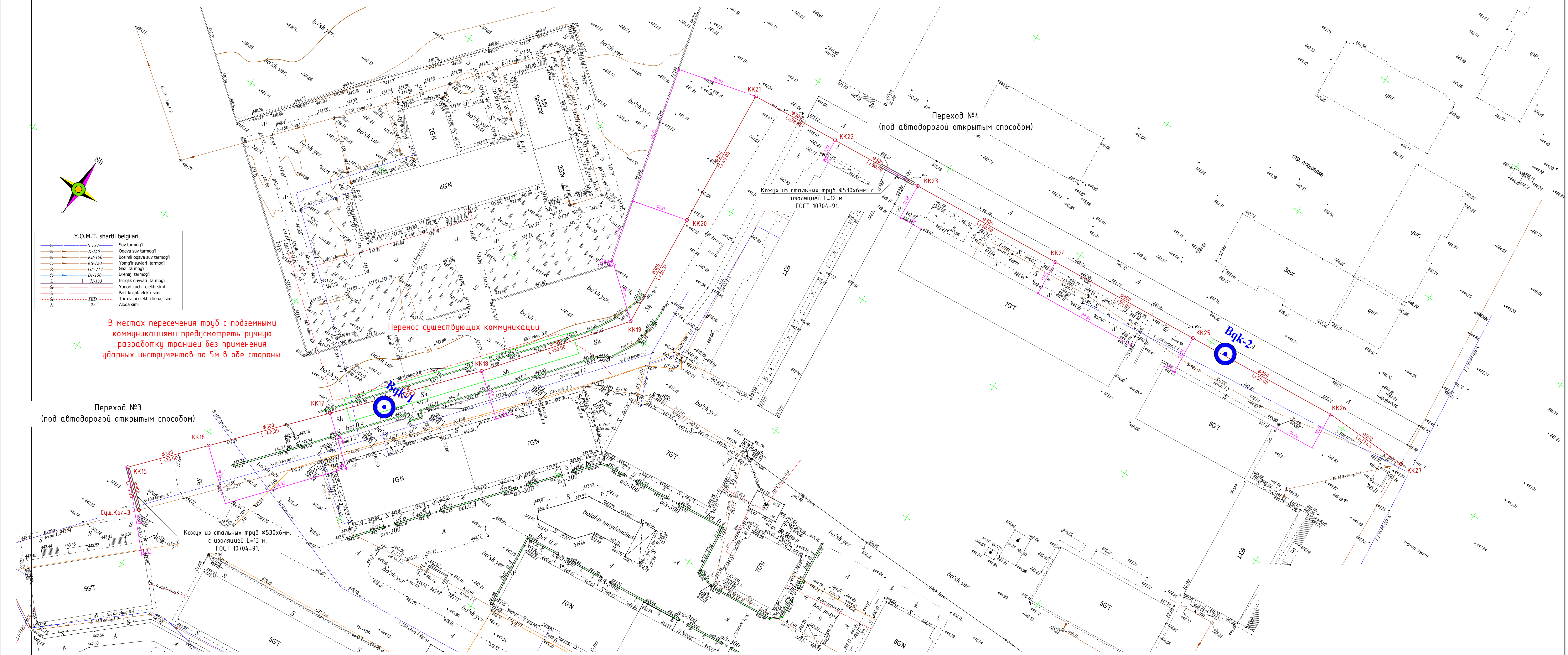
В местах пересечения труб с подземными коммуникациями предусмотреть ручную разработку траншеи без применения ударных инструментов по 5м в обе стороны.

							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						Oqova suv qamoqlari Zarafshon shahri "Oltin vodi'y" MFY	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh.muf.	Rayimqulov E.			<i>E. Rayimqulov</i>			PII	2	26	
Ijrochi	Kim N.			<i>N. Kim</i>						
Ijrochi	Almatov S.			<i>S. Almatov</i>		Oqova suv qamoqlari joylashuvining vaziyati rejayi			"KOMMUNALNOY LOVIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	



						258075 - HK						
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zarafobod Go'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvvirlarini rekonstruksiya qilish.						
O'z g .	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri "Navruz" MFY			Bosiqch	Varaq	Varaqlar	
LBM		Ravimkulov E		<i>[Signature]</i>					PP	K	26	
Bosh.muf.		Kim N		<i>[Signature]</i>								
Jirochi		Almatov S.		<i>[Signature]</i>								
						Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat jirajasi						
						 TJKOMMUNA LOVIHA ILMIY-TAQDIOQT INSTITUT DM						

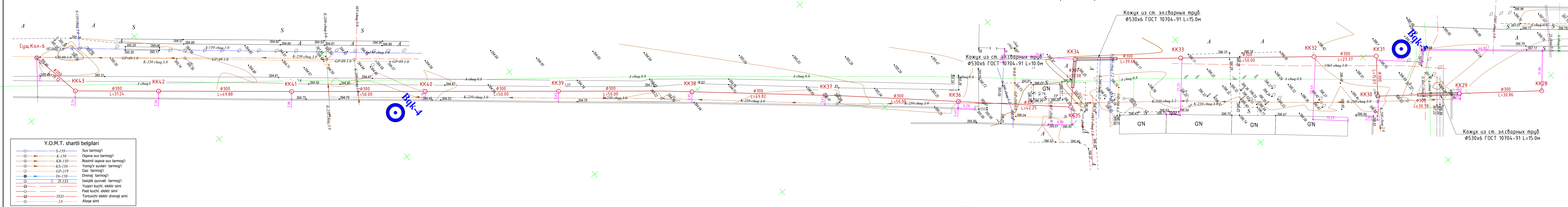
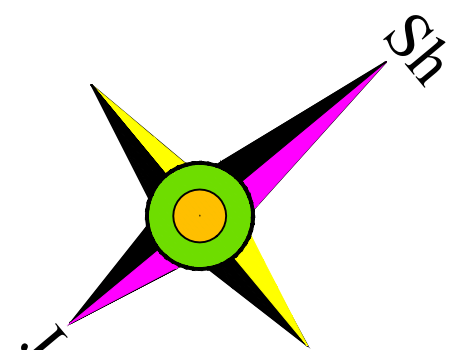
Oqava suv tarmoqlari
joylashuvining vaziyat rejasini
Oqova suv tarmoqlari
Zarafshon shahri
"Navruz" MFY



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

							Z58075--HK			
							Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Go'rg'onidagi (1960–1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
O zgi	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		Oqova suv farmoqlari Zarafshon shahri "Navruz" MFY	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM										
Boshmut.	Rayimqulov E.			<i>[Signature]</i>				PN	4	26
Ijrochi	Kim N.			<i>[Signature]</i>						
Ijrochi	Alimatov S.			<i>[Signature]</i>						
							Oqava suv farmoqlari joylashuvining vaziyat' rejaasi	 "KOMMUNALNOY ILMYO-TADQIQOT INSTITUTI" DM		

Oqova suv tarmoqlari
joylashuvining vaziyat rejasi
Oqova suv tarmoqlari
Zarafshon shahri
"A. Navoiy" MFY

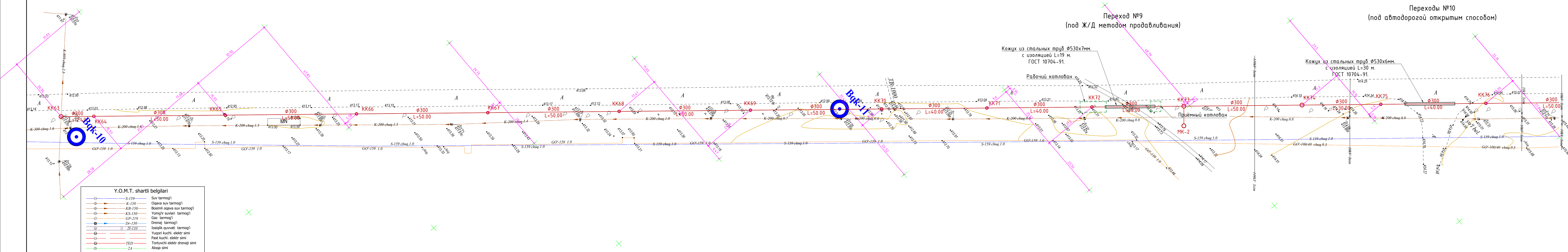
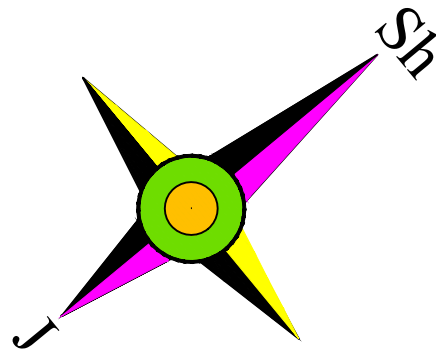


1. Mualliflik huquqlari va tirdosh huquqlari to'g'risida gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.			
2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norazidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.			
3. Pudaratchi (buyurtmach) 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 Qarshiyev A.N.			
Partiya boshlig'i To'rayev A.T.			
yer osti To'rayev A.T.			
Topog. yer osti To'rayev A.T.			
Tahrirlanishi Tashpulatov H.			
Operator			
M.O'.			
Buyurtmachi: "O'ZSUVTAMINOTI" AJ			
Inventar №			
Objekt: Zarafshon shahar Suv va oqova suv tarmoqlarini qayta ta'mirlash uchun topolovir ishlar.			
Shartnoma №			
Bosqich Varaq Varaqlar soni			
1 1			
© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Navoiy filiali			
Navoiy sh. " 2025 y.			

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

258075-HK			
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri "A. Navoiy" MFY			
Oqova suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejasi			
Bosqich Varaq Varaqlar			
PPI 5 26			
"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			

Oqava suv tarmoqlari
joylashuvining vaziyat rejasi
Oqava suv tarmoqlari
Zarafshon shahri



1. Mualliflik huquqi va tirdosh huquqlar to'g'risida gi Qonunga muvofiq mualliflik mahsuloti sifatida 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 norozidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda oshiriladi.
3. Puqratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlari boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	M.O.	Buyurtmachi: "O'ZSUVTAMINOTI" AJ			Inventar №
Filial direktori	Yaxshiyev B.N.				Ob'ekt: Zarafshon shahar Suv va oqava suv tarmoqlarini qayta ta'mirlash uchun topotavir ishlari.			Shartnoma №
Partiya boshlig'i	Qarshiyev A.N.				Bosqich			Varaqlar soni
Topog	To'rayev A.T.				1			1
yer osti	To'rayev A.T.			Topografik tasvir Mashtab 1:500 1942 yil koordinatalar tizimi Bolttqbo'yi balandliklar tizimi Rel'yef kesimi oraliqi 0.5 m	© "O'ZGASHKULTI" MCHJ Navoiy filiali			
Tahrirlanishi					Navoiy sh. " " 2026 y.			
Operator	Toshpulatov H.							

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

258075-HK				
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Oo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqava suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.				
O'zq.	Soni	Varaqlar	T/R	Imzo
LBM				
Bosh.mut.	Rayimqulov E.			
Ijrochi	Kim N.			
Ijrochi	Almatov S.			
Oqava suv tarmoqlari joylashuvining vaziyat rejasi		Bosqich	Varaqlar	Varaqlar
		PI	6	26
		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM		

[illegible]

1. Muxallif fuqarovo yaroqchilik harakatlariga qaratilgan qo'ngirama muxalliflik mahsulotini shahar fuqarolari bilan kelishmasdan to'g'ri yoki qisman to'g'ri yo'nalishda, chop etishni, tarqatishni, shuningdek xitmatli tomonga berilishi mumkin emas va muxallif fuqarolarning buzilishi O'zbekiston Respublikasining qonunchiligi qonunchiligi muvofiq javobgarliklari to'rtlashiga sabab bo'ladi.
2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norozidatlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amalga oshirilishi mumkin bo'lgan bo'lganlar tomonidan amalga oshiriladi.
3. Fudratlar (buyurtmalar) yoki qazish shartlari boshlanishdan oldin albatta mahsulotni kommunikatsiyalarni ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillari bilan qabul qilinishi zarur.

				Buyurtmachi: "O'ZSUYTAMINOTI" AJ		Inventar №	
Lavimchi	F.I.S.H.	Imzo	Sana	M.O'.		Ob'ekti: Zarafshon shahar Suv va oqova suv tarmoqlarini qayta ta'mirlash uchun topatovsar ishlati.	
Filial direktori	Yaxshiyev B.N.						
Filial direktori							
Partiya boshlig'i	Qarshiyev A.N.						
Partiya boshlig'i							
Topovsar	yer usti	To'rayev A.T		Bosqich		Varaq	Varaqlar soni
	yer osti	To'rayev A.T					1
Tahrirlavchi				Topografik tasvir			
Operator				Mashtab 1:500			
				1942 yil koordinatalar tizimi			
				Botiqbo'yli balandliklar tizimi			
				Relief kesimi oralig'i 0.5 m			
				© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Navoiy filiali			
							
				Navoiy sh. " " 2036 y.			

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

[illegible]

Oqava suv tarmoqlari
joylashuvining vaziyat rejasi
Oqava suv tarmoqlari
Zarafshon shahri

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

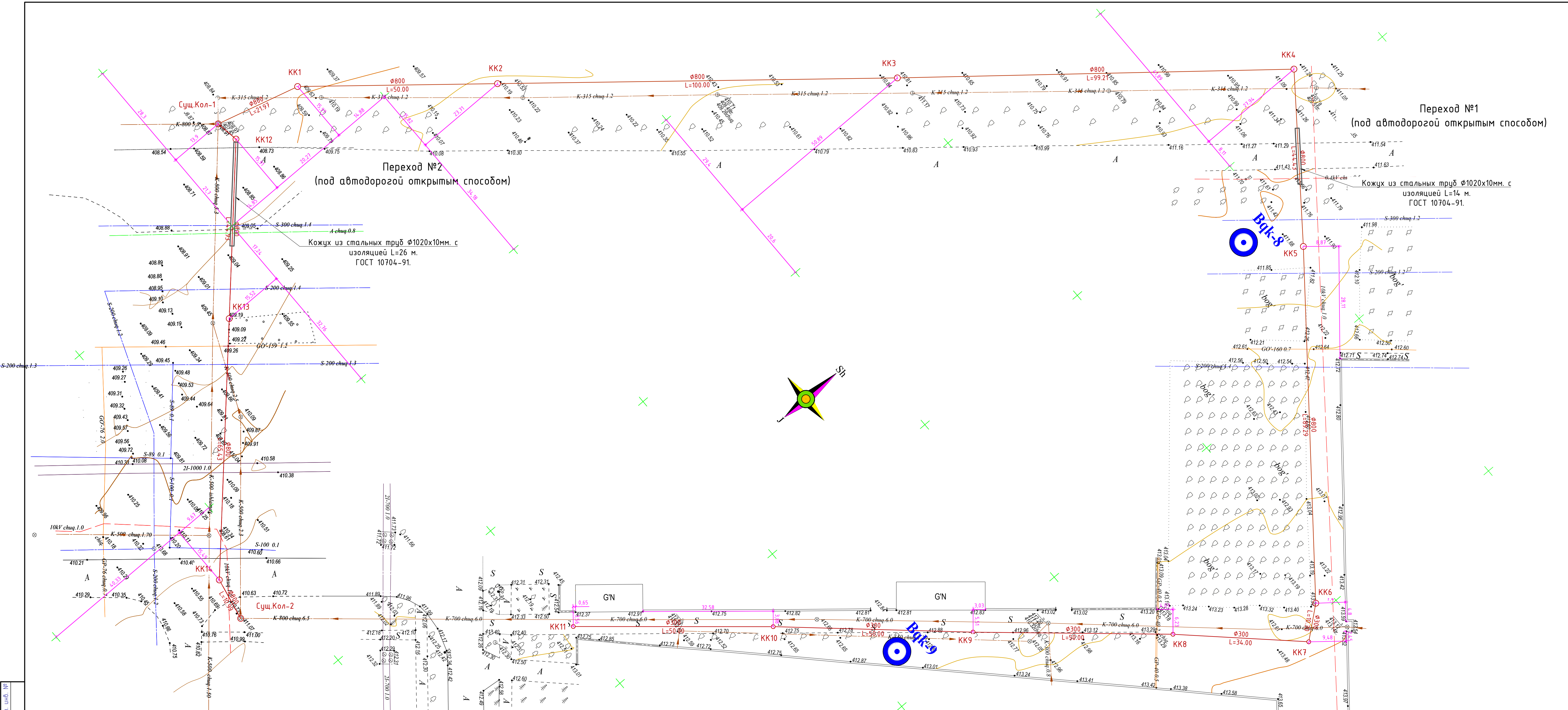
Y.O.M.T. sharti belgilari			
	S-159	Suv tarmog'i	
	K-150	Oqava suv tarmog'i	
	KB-150	Bosimli oqava suv tarmog'i	
	KS-150	Yomg'ir suvlari tarmog'i	
	GP-219	Gaz tarmog'i	
	Dr-150	Drenaj tarmog'i	
	II 2E-133	Issilik quvvati tarmog'i	
		Yuqori kuchi. elektr simi	
		Past kuchi. elektr simi	
	TEID	Tortuvchi elektr drenaji simi	
	2A	Aloqa simi	

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 ishlari boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chag'irishlari 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	To'rayev A.T	
yer osti	To'rayev A.T		
Tahrirlovchi			
Operator	Toshpulatov H.		
Topografik tasvir			
Mashtab 1:500			
1942 yil koordinatalar tizimi			
Bolg'oqbo'yi belandliklar tizimi			
Rel'yef kesimi oralig'i 0.5 m			
Buyurtmachi: "OZSUVTAMINOTI" AJ			
Inventar №			
Obyekt: Zarafshon shahar Suv va oqava suv tarmoqlarini			
qayta ta'mirlash uchun topotasvir ishlari.			
Shartnoma №			
Bosqich		Varaq	Varaqlar soni
		1	1
© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Navoiy filiali			
Navoiy sh. " " 2026 y.			

258075-HK					
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod					
Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqava suv quvurlarini					
rekonstruksiya qilish.					
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana
LBM					
Bosh.mut.	Rayimqulov E.				
Ijrochi	Kim N.				
Ijrochi	Almatov S.				
Oqava suv tarmoqlari				Bosqich	Varaq
Zarafshon shahri				ПП	8
Oqava suv tarmoqlari joylashuvining					26
vaziyat rejasi					
				"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

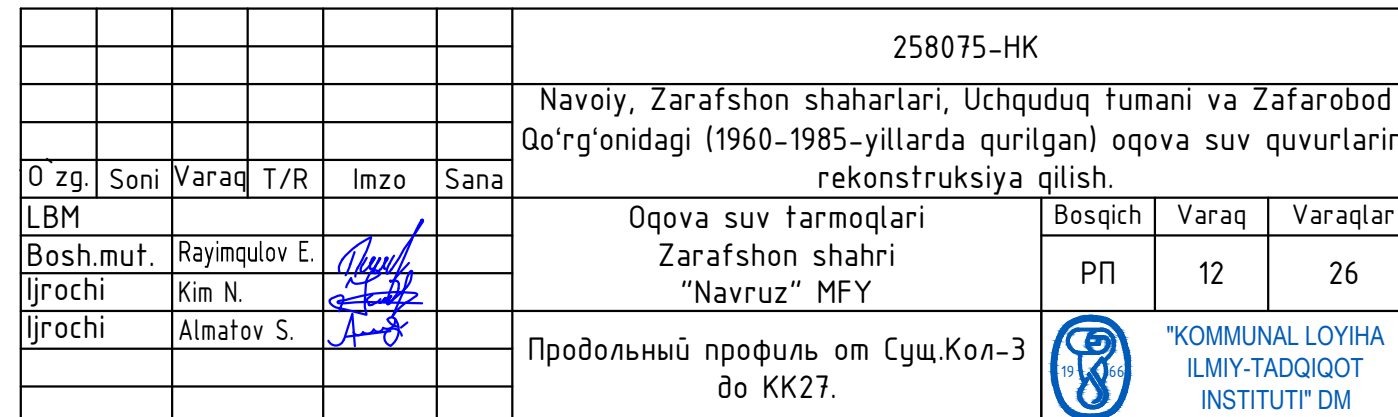
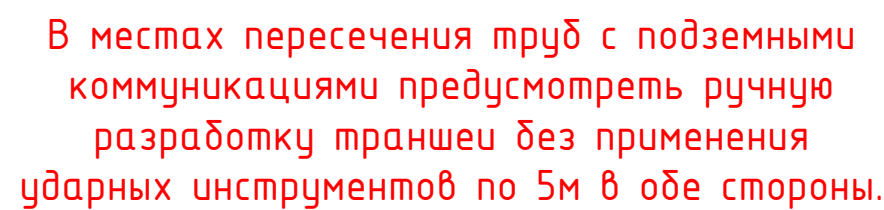
Масштаб: 1:500
Лист: 1-А
Подпись и дата: _____
Инв. № подл.: _____

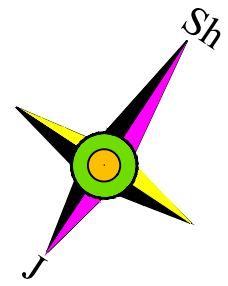
В местах пересечения труб с подземными коммуникациями предусмотреть ручную разработку траншеи без применения ударных инструментов по 5м в обе стороны.



						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 Zarafshon shahri "Oltin vodi" MFY		Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM										
Bosh.mut.	Rayimqulov E.							РП	11	26
Ijrochi	Kim N.									
Ijrochi	Almatov S.					План от КК1 до Сущ.Кол-1, от КК11 до КК6, от Сущ.Кол-1 до Сущ.Кол-2.			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

Переход №4
(под автодорогой открытым способом)





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

Переход №3
(под автодорогой открытым способом)

Перенос существующих коммуникаций

Переход №4
(под автодорогой открытым способом)

Кожух из стальных труб $\Phi 530 \times 6 \text{ мм}$ с изоляцией $L=12 \text{ м}$.
ГОСТ 10704-91.

Кожух из стальных труб $\Phi 530 \times 6 \text{ мм}$ с изоляцией $L=13 \text{ м}$.
ГОСТ 10704-91.

						258075-HK			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
0 zg.		Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri "Navruz" MFY		
							Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM		Bosh.mut.	Rayimqulov E.				ПП	13	26
		Jirochi	Kim N.						
		Jirochi	Almatov S.						
							План от Суш.Кол-3 до KK27.		
							 "KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM		

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

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

Переход №4.1
(под автодорогой методом продавливания)

Кожух из стальных труб $\Phi 630 \times 7 \text{ мм}$.
с изоляцией $L=13 \text{ м}$.
ГОСТ 10704-91.

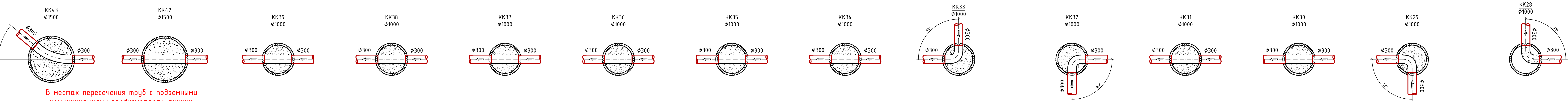
Приёмный котлован

Рабочий котлован

						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 farmoqlari		
LBM	Bosh.mut.	Rayimqulov E.				Zarafshon shahri		
	Ijrochi	Kim N.				"Navruz" MFY		
	Ijrochi	Almatov S.				План от KK44 до Суш. Кол-7		
						Bosqich	Varaq	Varaqlar
						PP	15	26
						"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM		

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

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



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

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

Проектная отметка низа или лотка трубы, м	3914.45	3915.3	3916.5	3918.5	3920.5	3922.5	3924.5	3926.5	3930.1	3931.8	3932.5	3934.5	3935.5	3936.1	3937.3	3938.5
Проектная отметка земли, м	3954.9	3954.5	3951.2	3947.2	3945.0	3947.6	3947.2	3951.3	3955.0	3962.2	3960.3	3961.6	3964.1	3967.2	3963.8	3966.85
Натурная отметка земли, м	3954.9	3954.5	3951.2	3947.2	3945.0	3947.6	3947.2	3951.3	3955.0	3962.2	3960.3	3961.6	3964.1	3967.2	3963.8	3966.85
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 Ø300мм. (наруж. Ø340мм) L=600,00м.															
Основание	С М . Ч А С Т Ь А С .															
Уклон, ‰; длина, м	4	300.35														
Расстояние, м	19.11	31.24	49.89	50.11	50.00	50.00	49.82	50.18	42.23	18.10	39.66	50.00	23.37	15.07	30.71	30.86
Номер колодца, точки угла поворота	Сущ. Кол-6	КК43	КК42	КК41	КК40	КК39	КК38	КК37	КК36	КК35	КК34	КК33	КК32	КК31	КК30	КК29

Переходы №5.6
(под автомобильной открытым способом)

Переход №7
(под автомобильной открытым способом)

258075-НК					
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod O'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	Kim N.				
Ijrochi	Almatov S.				
Oqova suv farmoqlari Zarafshon shahri "A. Navoiy" MFY				РП	16
Продольный профиль от КК28 до Сущ. Кол-3				26	
				"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

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

Y.O.M.T. shartli belgilari	
	S-150
	K-150
	KB-150
	KS-150
	GP-219
	Dv-150
	II-2C-133
	Past kuchi, elektr simi
	Tortuvchi elektr drenaj simi
	Aloqa simi
	Suv tarmog'i
	Oqova suv tarmog'i
	Bosimli oqova suv tarmog'i
	Yomg'ir suvlari tarmog'i
	Gaz tarmog'i
	Drenaj tarmog'i
	Issiqlik quvvati tarmog'i
	Yuqori kuchi, elektr simi
	Past kuchi, elektr simi
	Tortuvchi elektr drenaj simi
	Aloqa simi

1. Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida "G" 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 norasmiy ravishda 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 chaqirish shart.			
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana
Filial direktori	Yaxshiyev B.N.		
Filial direktori			
Partiya boshlig'i	Qarshiyev A.N.		
Topog.	yer usti	Hafizov A.A.	
Topog.	yer osti	Hafizov A.A.	
Tahrirlovchi			
Operator	Hafizov A.A.		
Topografik tasvir			
Masshtab 1:500			
WGS-84 koordinatalar tizimi			
Bobiqbo'y balandliklar tizimi			
Rel'yef kesimi oralig'i 0.5 m			
Buyurtmachi: "Navoiy suv taminoti" AJ Uchquduq tumani bo'limi.			
Inventar №			
Obyekt: Navoiy viloyati Uchquduq tumani "Do'stlik" MFY degi mavjud oqova suv quvvatlarini rekonstruksiya qilish.			
Shartnoma №			
Bosqich		Varaq	Varaqlar soni
		1	1
© "O'ZGASHKILITI" MOJ Navoiy filiali.			
Navoiy sh " " 2026 y.			

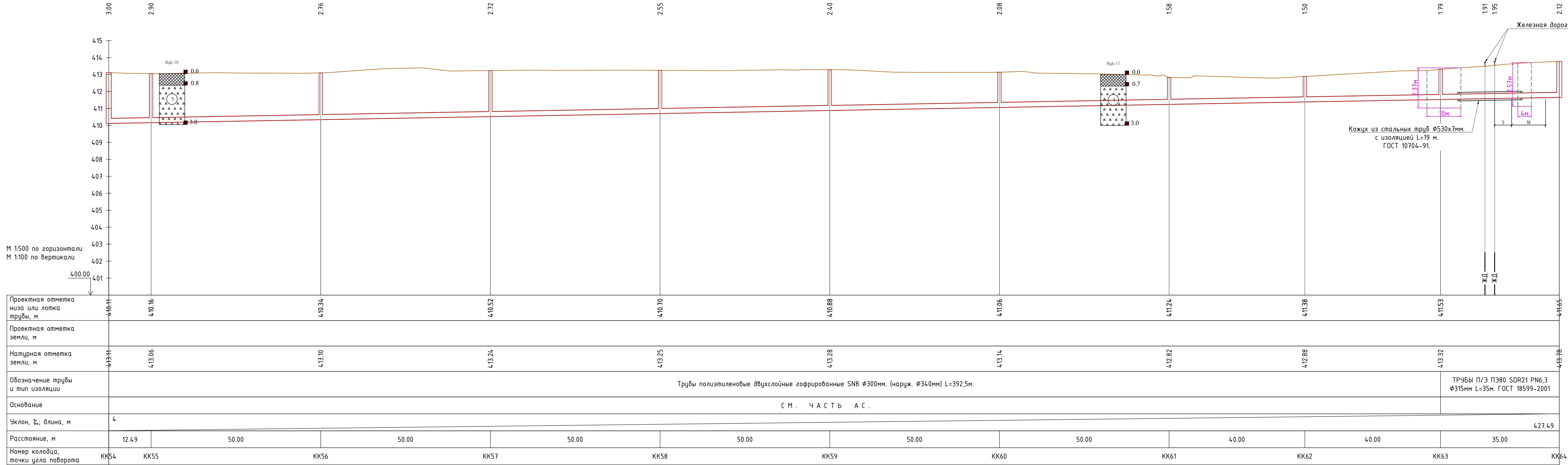
В местах пересечения труб с подземными коммуникациями предусмотреть ручную разработку траншеи без применения ударных инструментов по 5м в обе стороны.

Переходы №5.6
(под автодорогой открытым способом)

Переход №7
(под автодорогой открытым способом)

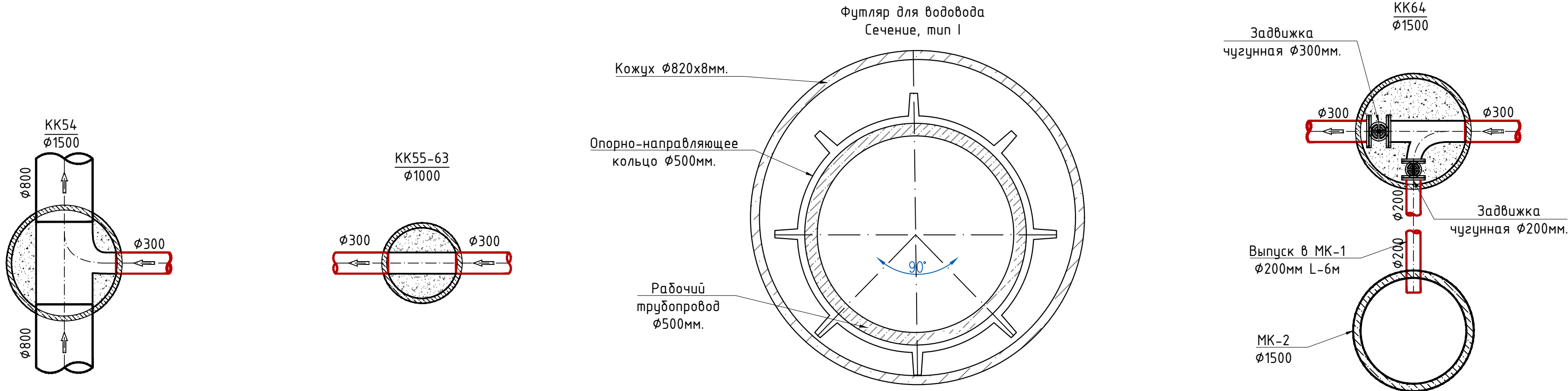
258075-HK					
Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvvatlarini rekonstruksiya qilish.					
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana
LBM					
Bosh.mut.	Rayimqulov E.				
Ijrochi	Kim N.				
Ijrochi	Almatov S.				
Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri "A. Navoiy" MFY			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Plan om KK28 do Suq. Kol-3			PI	17	26

Переход №8
(под Ж/Д методом продавливания)



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Проектная отметка низа или лотка трубы, м	410.11	410.16	410.34	410.52	410.70	410.88	411.06	411.24	411.38	411.53	411.65
Проектная отметка земли, м											
Натурная отметка земли, м	413.11	413.06	413.10	413.24	413.25	413.28	413.14	412.82	412.88	413.32	413.78
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 Ø300мм. (наруж. Ø340мм) L=392,5м.									ТРУБЫ П/Э ПЭ80 SDR21 PN6,3 Ø315мм L=35м. ГОСТ 18599-2001	
Основание	С М . Ч А С Т Ь А С .										
Уклон, ‰; длина, м	4										427.49
Расстояние, м	12.49	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	40.00	40.00	35.00
Номер колодца, точки угла поворота	KK54	KK55	KK56	KK57	KK58	KK59	KK60	KK61	KK62	KK63	KK64



						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								
Bosh.muf.	Rayimqulov E.					Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri		
Ijrochi	Kim N.					PP	Varaq	Varaqlar
Ijrochi	Almatov S.					18	26	
						Продольный профиль от KK54 до KK64		
						"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM		

1.91

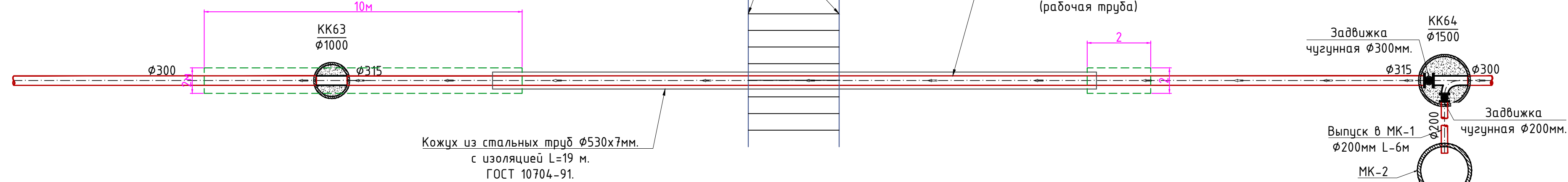
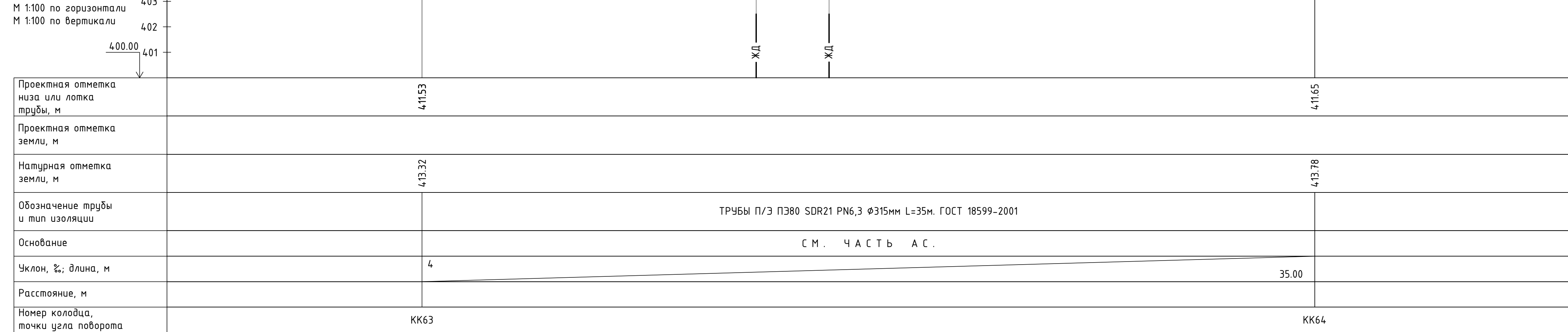
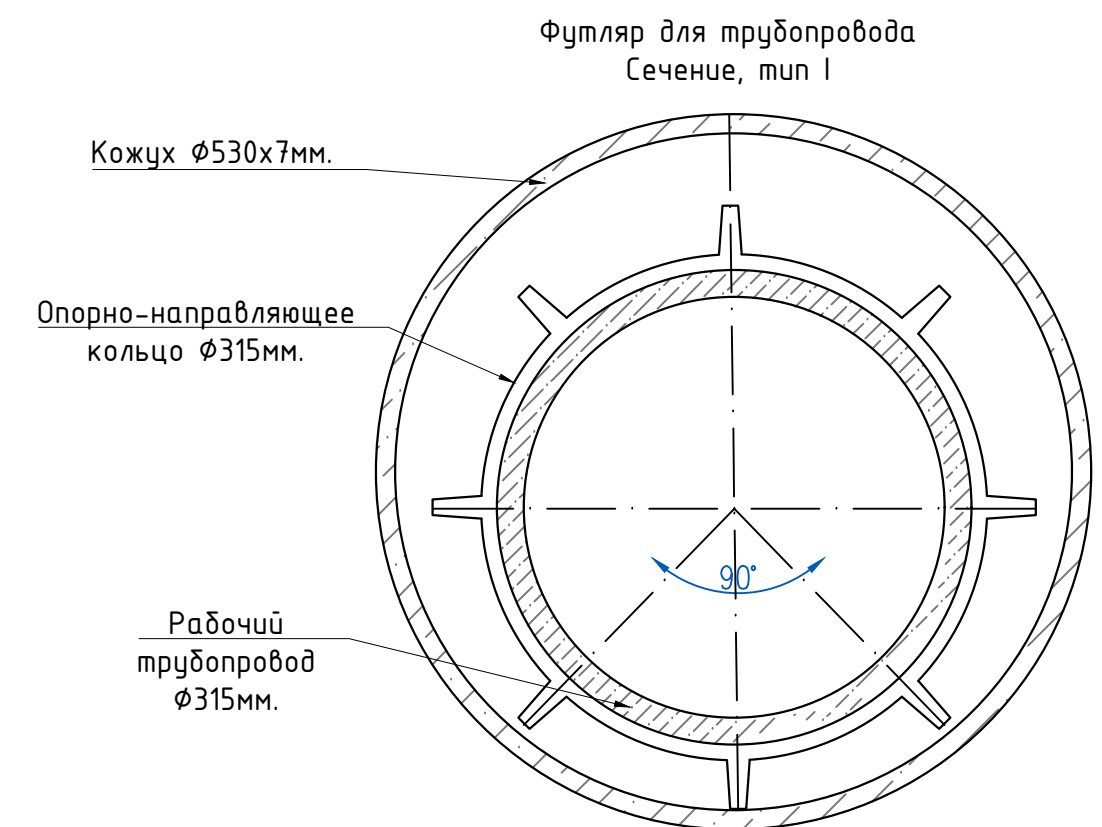
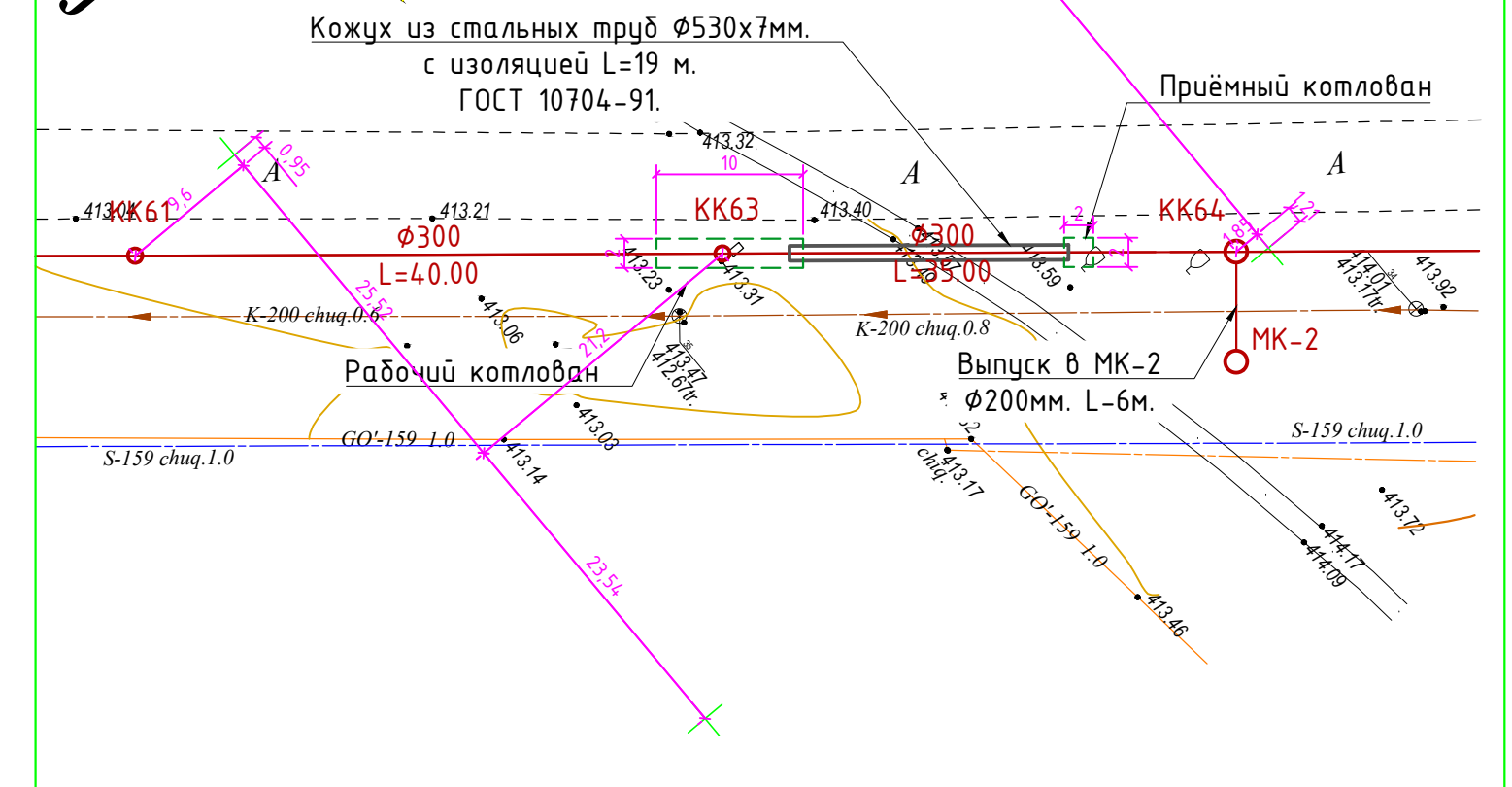
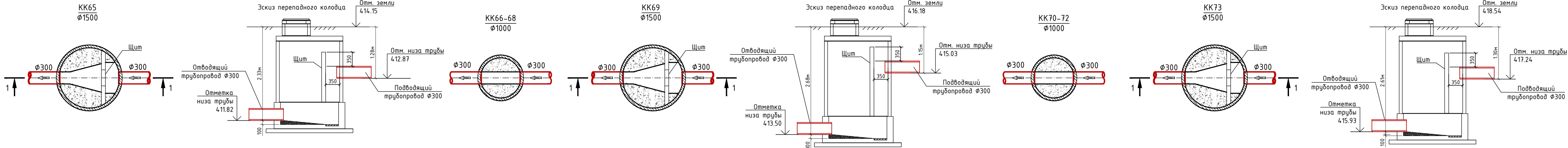
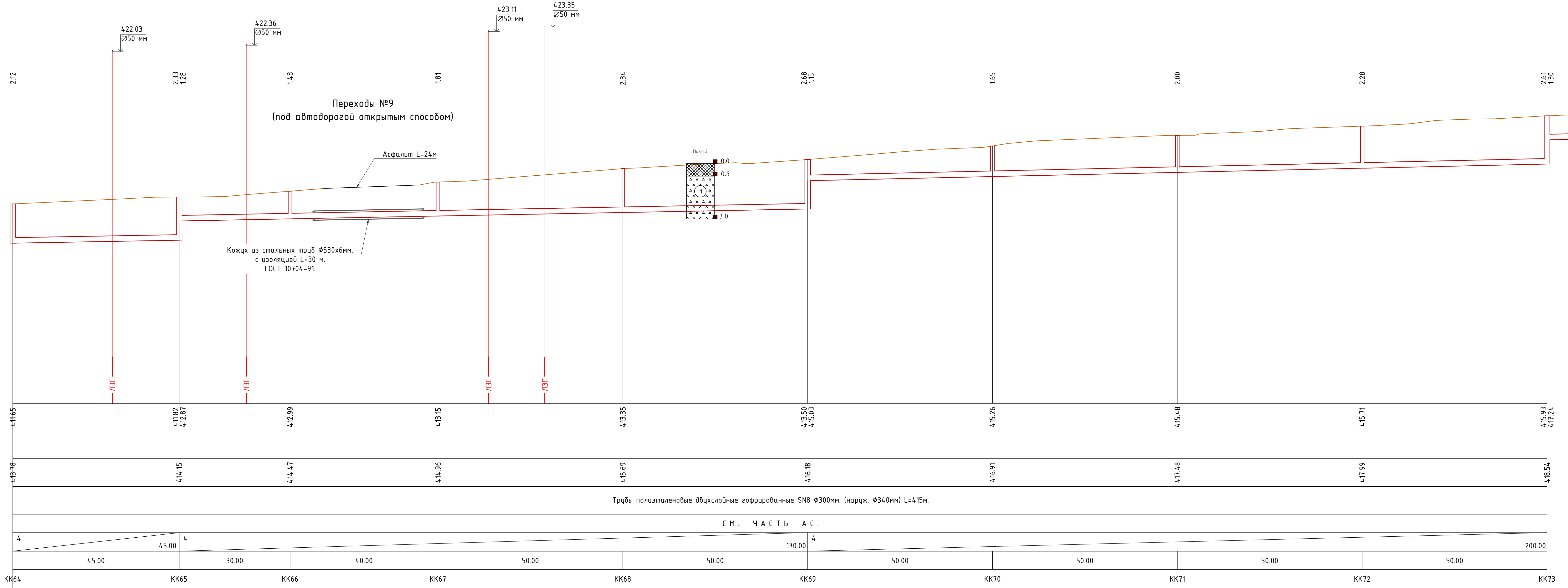


Figure 1. The effect of the α parameter on the estimated value of β for the α - β model. The α parameter is varied from 0.001 to 0.01, and the estimated value of β is plotted against α . The β parameter is estimated by the maximum likelihood method. The α - β model is fitted to the data of the α - β model. The α - β model is fitted to the data of the α - β model.

[illegible]

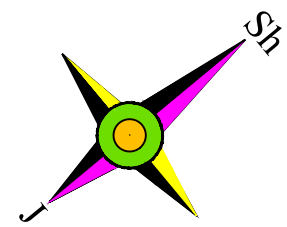
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Проектная отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, ‰; длина, м
Расстояние, м
Номер колодца, точки узла поворота

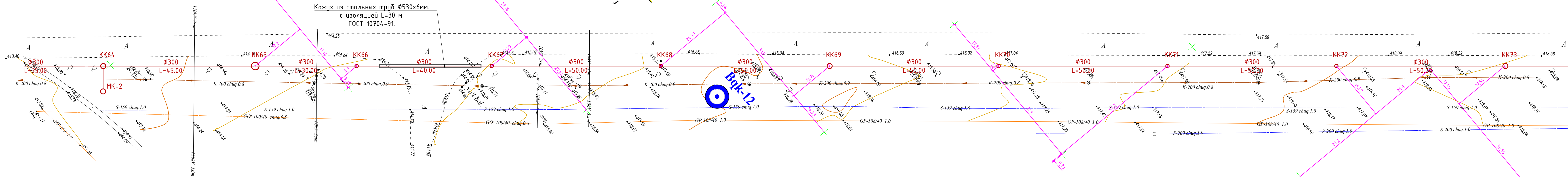


						258075-НК		
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.		
0 zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri	Bosqich	Varaq
LBM	Bosh.muf.	Rayimqulov E.					ПП	21
	Ijrochi	Kim N.				Продольный профиль от КК64 до КК73		26
	Ijrochi	Almatov S.						
						"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM		

Переходы №9
(под автодорогой открытым способом)

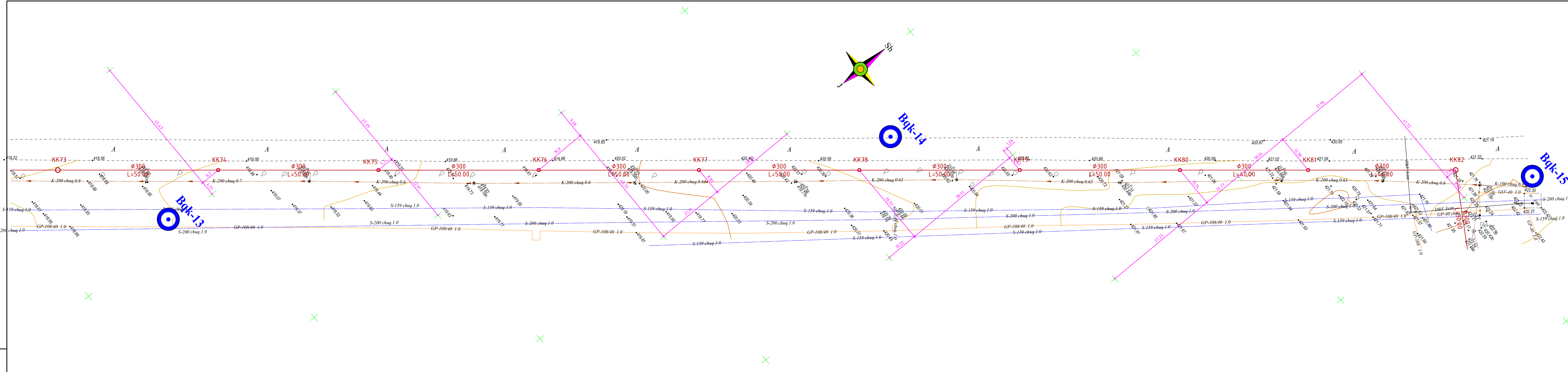


Кожух из стальных труб $\Phi 530 \times 6$ мм.
с изоляцией L=30 м.
ГОСТ 10704-91.

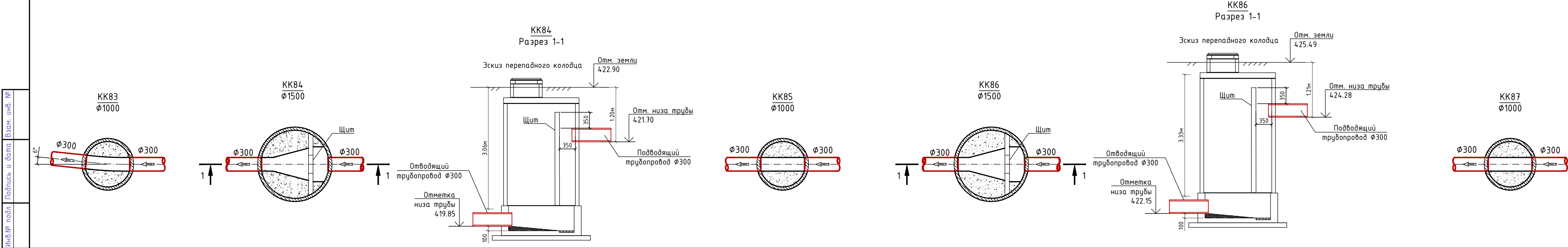
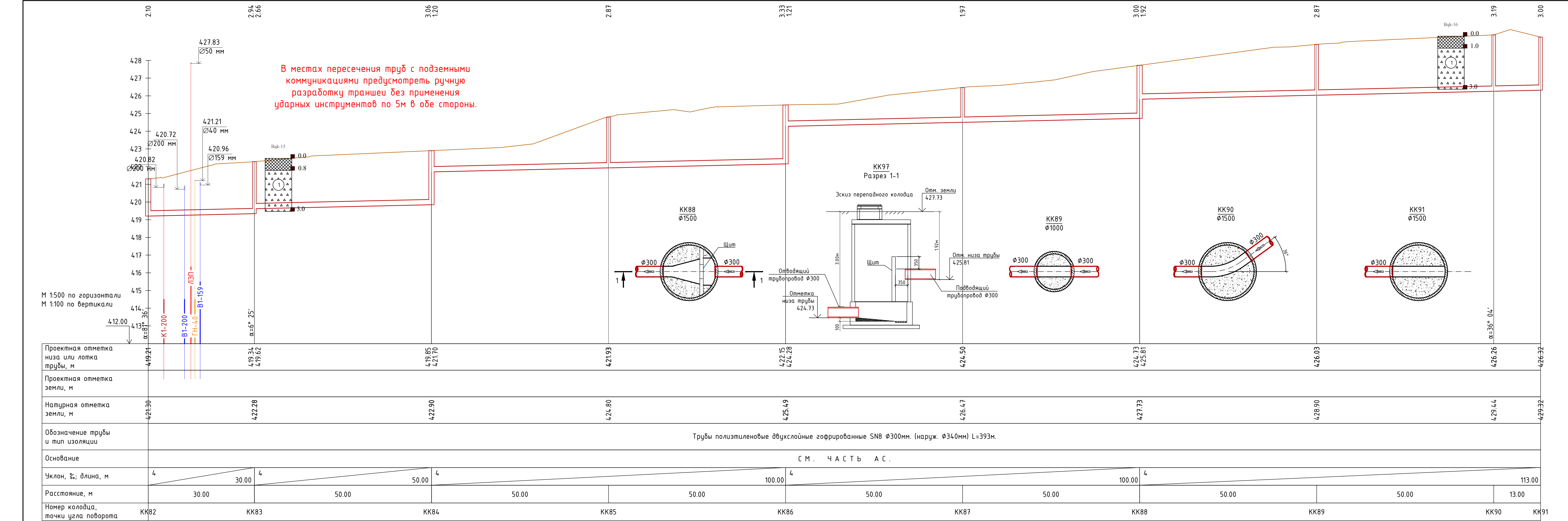


						258075-HK			
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.			
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM							ПП	22	26
Bosh.mut.	Rayimqulov E.					План от KK64 до KK73			
Ijrochi	Kim N.								
Ijrochi	Almatov S.								

Ушбу № модел, 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	Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM							ПН	24	26
Bosh.mut.	Rayimqulov E.					План от KK73 до KK82			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM
Ijrochi	Kim N.								
Ijrochi	Almatov S.								



						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 Zarafshon shahri		Bosqich	Varaq
LBM								ПП	25
Bosh.mut.	Rayimqulov E.							26	
Ijrochi	Kim N.								
Ijrochi	Almatov S.								
						Продольный профиль от КК82 до КК91			
						"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			

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 (10 шт.)							
	Переход №1 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
1	Трубы стальные электросварные прямошовные $\phi 1020 \times 10$ мм. с битумнополимерной изоляцией	ГОСТ 10704-91			м.	14		
2	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы $\phi 800$ мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр $\phi 1020 \times 10$ мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)				м.	14		
3	Заделка концов футляра 1020x10мм. бетоном класса М-150				м ³ .	0.19		
4	Опорно направляющие кольца ОНК $\phi 820/1020$ мм				шт.	8		
	Переход №2 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
5	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией $\phi 1020 \times 10$ мм.	ГОСТ 10704-91			м.	26		
6	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы $\phi 800$ мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр $\phi 1020 \times 10$ мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)				м.	26		
7	Заделка концов футляра 1020x10мм. бетоном класса М-150				м ³ .	0.19		
8	Опорно направляющие кольца ОНК $\phi 820/1020$ мм				шт.	14		
	Переход №3 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
9	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией $\phi 530 \times 6$ мм.	ГОСТ 10704-91			м.	13		
10	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы $\phi 300$ мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр $\phi 530 \times 6$ мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)				м.	13		

						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 Zarafshon shahri	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM		Rayimqulov E.					ПП	1	4		
Bosh.mut.		Rayimqulov E.									
Ijrochi		Kim N.									
Ijrochi		Almatov S.				Спецификация оборудования.		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM			

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	
11	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.09		
12	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	7		
	Переход №4 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
13	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø530х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	12		
14	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)				м.	12		
15	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.09		
16	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	7		
	Переход №4.1 (под автодорогой методом продавливания)							
	Трубы стальные.(Кожух)							
17	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø630х7мм.	ГОСТ 10704-91			м.	13		
18	Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ80 Ø400мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø630х7мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)	ГОСТ 10704-91			м.	13		
19	Заделка концов футляра 630х7мм. бетоном класса М-150				м³.	0.11		
20	Опорно направляющие кольца ОНК Ø400/630мм				шт.	8		
	Переход №5 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
21	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø530х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	10		
22	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)				м.	10		
23	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.09		
24	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	6		

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	
	Переход №6 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
25	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø530х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	15		
26	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)				м.	15		
27	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.09		
28	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	9		
	Переход №7 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
29	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø530х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	15		
30	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)				м.	15		
31	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.09		
32	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	9		
	Переход №8 (под Ж/Д методом продавливания)							
	Трубы стальные.(Кожух)							
33	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø530х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	19		
34	Простаскивание полиэтиленовой трубы ПЭ80 Ø300мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)	ГОСТ 10704-91			м.	19		
35	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.09		
36	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	11		

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

Спецификация оборудования, изделий и материалов.
Лист
3

-НК.СО
Лист
3

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	
	Переход №9 (под автодорогой открытым способом).							
	Трубы стальные.(Кожух)							
37	Трубы стальные электросварные прямошовные с битумнополимерной изоляцией Ø530х6мм.	ГОСТ 10704-91			м.	30		
38	Простаскивание полиэтиленовой гофрированной трубы Ø300мм (Рабочая труба учтена в основном трубопроводе) в футляр Ø530х6мм ГОСТ 10704-91 (Кожух)				м.	30		
39	Заделка концов футляра 530х6мм. бетоном класса М-150				м³.	0.09		
40	Опорно направляющие кольца ОНК Ø325/530мм				шт.	16		
	Трубопровод (Канализация самотечная).							
41	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 внут. Ø300мм.	ГОСТ Р 54475-2011			м.	2930,5		
42	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 внут. Ø400мм.	ГОСТ Р 54475-2011			м.	450		
43	Трубы полиэтиленовые двухслойные гофрированные SN8 внут. Ø800мм.	ГОСТ Р 54475-2011			м.	532		
44	Трубы полиэтиленовые PN-6,3 SDR21 ПЭ80 Ø300мм.	ГОСТ 18599-2001			м.	35		
	ПЭ Фасонные части.							
45	Втулка полиэтиленовая под подвижной фланец Ø200мм.				шт.	1		
46	Втулка полиэтиленовая под подвижной фланец Ø300мм.				шт.	2		
47	Втулка полиэтиленовая под подвижной фланец Ø500мм.				шт.	1		
	Фланцы 0,6 атм							
48	Фланец стальной подвижной (свободный) Ø200мм.	ГОСТ 12822-80			шт.	1	4,93	
49	Фланец стальной подвижной (свободный) Ø300мм.	ГОСТ 12822-80			шт.	1	10,35	
	Арматура 0,6 атм							
50	Задвижка чугунная с неподвижным шпинделем Ø300мм				шт.	1		
51	Задвижка чугунная с неподвижным шпинделем Ø200мм				шт.	1		

Изм.	Кол.уч	Лист	Подк.	Подпись	Дата

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

-НК.СО
Лист
4

УКАЗАНИЕ ПО УКЛАДКЕ ТРУБ

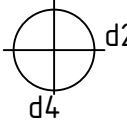
Верхняя зона засыпки местным грунтом без крупных камней, строительного мусора, гипсованных глыб и острых включений, размер включений — не более 200 мм и не более 2/3 толщины уплотняемого слоя, с обеспечением сохранности трубы с послойным уплотнением $K \geq 0,98$.

Норм	Пункт	Требование нормы	Примечание к проекту
ШНК 3.02.01-19	п.3.1.3 (табл.3.1.п.5)	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	Ø300мм (D=0,30м): B=0,30+0,80=1,10м
			Ø800мм (D=0,80м): B=0,80+1,20=2,00м
	п.3.1.3 п.3.1.9	Траншеи глубиной более 1,0м следует крепить инвентарными креплениями для обеспечения безопасности работ	Средняя глубина траншеи 3,5-5,0м- крепления обязательно Общая площадь -15623,4м ²

Спецификация земляных 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	м ²	968.75
2	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	Раздел «Земляные работы» п.114	Демонтаж существующего цементобетонного покрытия	м ²	219.0
3	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	Раздел «Земляные работы»	Разработка грунта в траншее	м ³	10984.71
4	ШНК 3.02.01-19	Раздел «Земляные работы»	Вывоз излишнего грунта в место, согласованное с Заказчиком и местными органами	м ³	1209.20
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	м ³	575.0
6	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	м ³	651.50
7	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	п. 4.16;254;260 п.189	Засыпка пазах труб просеянным местным грунтом с подбивкой под трубы	м ³	25.00
8	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	м ³	2783.26
9	ШНК 3.02.01-19 КР 02.01-23	пп. 4.15-4.16 пп.174-175, 189	Обратная засыпка траншеи местным грунтом с послойным уплотнением до K≥0,98	м ³	6967.24
10	ШНК 2.05.02-23	п.343, табл.42	Восстановление асфальтобетонного покрытия: мелкозернистый асфальтобетон 4 см, крупнозернистый асфальтобетон 7 см, щебеночное основание 15 см	м ²	968.75
11	ШНК 2.05.02-23	п.343, табл.42	Восстановление цементобетонного покрытия: цементобетонное покрытие 15 см, щебеночное основание 15 см	м ²	219.00
13			Детекционная сигнальная лента	м	3948.50

8. *Ширина траншеи дано без учета крепления

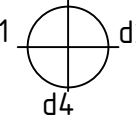
						258075-AC		
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini rekonstruksiya qilish.		
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		Bosqich	Varaq
							РП	2
Ijrochi	Obidjonov J					Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri		15
						Укладка труб в траншею.		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM

				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																																Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.с. м2	Примечание																					
															Днище	"Плита перекрытия "	Рабочая часть												Горловина	Металлические соединительные элементы , шт .								Стремянка "С"			"Гидроизоляция, м2"	Бетон В7,5на заделку, м3																											
			Объем бетона на лоток В15м	Сборные железобетонные																																							Элементы серия 3.900-3 выпуск 7												Шп														
				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			Ляк "Т " по ГОСТ 3634-89, шт	Ляк "Л " по ГОСТ 3634-89, шт	Марка	Количество	Вес , кг.																
KK-1	2	409.41	405.51	405.51	350	2700	950	4000	3900	24	1500	800	800	0	0	1.74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	4	0	1	0	С1-06	1	25.90	12.72	0.14	3.80	-														
KK-2	2	410.18	405.75	405.75	580	3000	950	4530	4430	0	1500	800	800	0	0	1.74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	С1-07	1	29.20	14.13	0.19	3.80	-																					
KK-3	2	410.81	406.22	406.22	440	3300	950	4690	4590	0	1500	800	800	0	0	1.74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	С1-08	1	32.40	15.54	0.19	3.80	-																						
KK-4	2	411.20	0.00	406.69	360	3300	950	4610	4510	88	2000	0	800	0	800	3.34	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	4	1	0	С1-08	1	32.40	20.72	0.25	5.72	-														
KK-5	2	411.78	406.90	406.90	430	3600	950	4980	4880	0	1500	800	800	0	0	1.74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	С1-09	1	35.70	16.96	0.19	3.80	-																						
KK-7	2	413.49	410.57	0.00	520	2100	400	3020	2920	83	1000	300	0	300	0	0.56	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	8	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-04	1	19.50	6.59	0.09	2.27	-															
KK-8	2	413.30	410.70	410.70	500	1800	400	2700	2600	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-03	1	16.20	5.65	0.06	2.27	-															
KK-9	2	412.92	410.90	410.90	520	1200	400	2120	2020	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27	-															
KK-10	2	412.69	411.10	411.10	390	900	400	1690	1590	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-00	1	6.60	2.83	0.03	2.27	-																	
KK-11	2	412.60	411.30	411.30	400	600	400	1400	1300	0	1000	300	300	100	100	0.55	0	0	1	0	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	0.0000	0	0.00	1.88	0.03	2.27	-																
KK-12	2	408.84	404.09	404.09	600	3300	950	4850	4750	51	1500	800	800	0	0	1.74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	0	0	0	4	0	1	0	С1-08	1	32.40	15.54	0.19	3.80	-															
KK-13	2	409.19	404.27	404.27	470	3600	950	5020	4920	0	1500	800	800	0	0	1.74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12	0	0	0	4	0	1	0	С1-09	1	35.70	16.96	0.19	3.80	-															
KK-14	2	410.55	404.53	404.53	370	4800	950	6120	6020	31	1500	800	800	0	0	1.74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	0	0	0	4	0	1	0	С1-05	1	22.70	22.61	0.28	3.80	-															
KK-15	2	442.57	0.00	440.61	460	1200	400	2060	1960	0	1000	0	300	0	300	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-01	1	9.70					3.77	0.06	2.27	-											
KK-16	2	442.18	440.67	440.67	610	600	400	1610	1510	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	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	0.0000	0	0.00	1.88	0.03	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-4÷15 и совместно с разделом НК.																																																				
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N																																																																			

Инв. N подл.

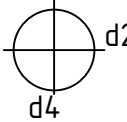
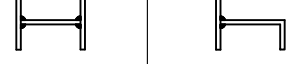
Подпись и дата

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																												Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.с, м2	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
															Днище		"Плита перекрытия "		Рабочая часть										Горловина	Металлические соединительные элементы , шт .								Люк "Т" по ГОСТ 3634-89, шт		Люк "Л" по ГОСТ 3634-89, шт		Стремянка "С"			"Гидроизоляция, м2"	Бетон В7,5на заделку, м3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Объем бетона на лоток В15м	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-17	2	442.09	440.78	440.78	410	600	400	1410	1310	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0</

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÷15 и совместно с разделом НК.

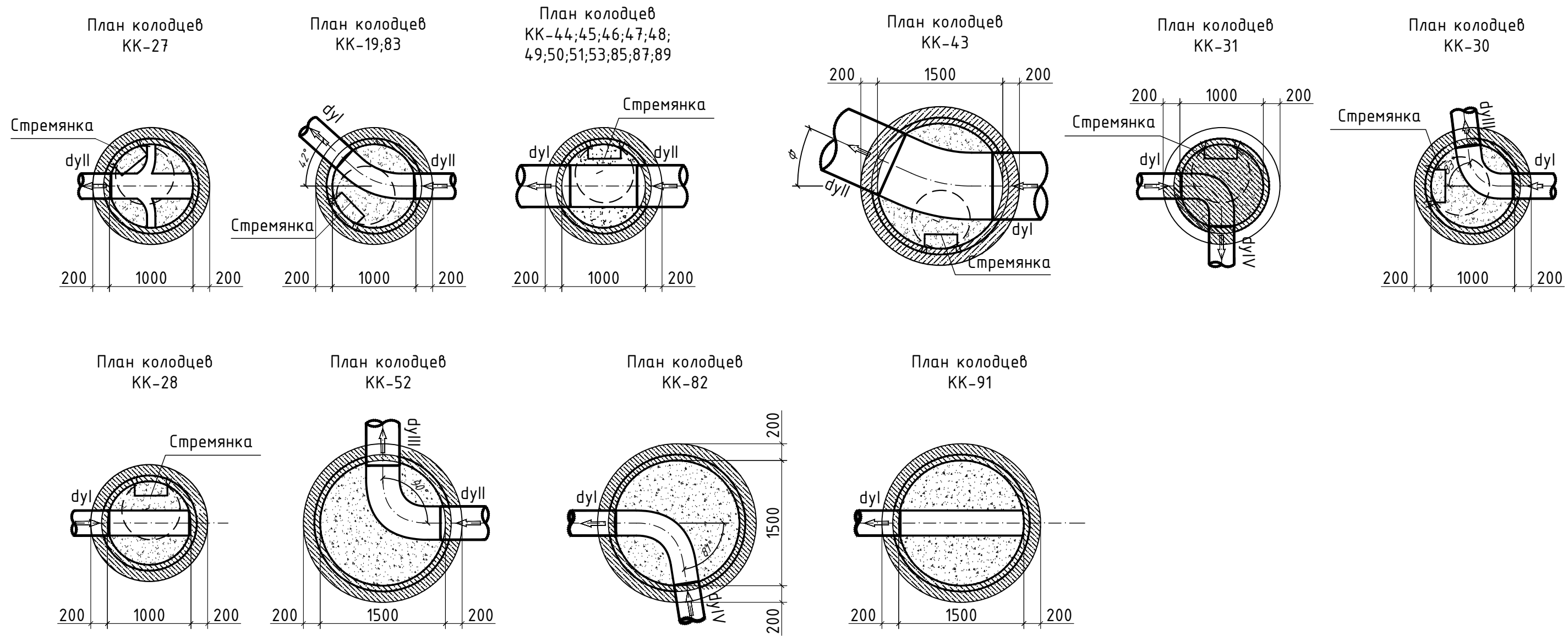
							258075-АС
							Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod
							Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		rekonstruksiya qilish.
							Oqova suv tarmoqlari
							Zarafshon shahri
Ilrochi	Obidjonov J						Bosqich
							ПП
							4
							15
							Таблица основных показателей
							круглых канализационных
							колодцев.
							
							"KOMMUNAL LOYIHA
							ILMIY-TADQIQOT
							INSTITUTI" DM

				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																																Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.с. м2	Примечание					
			dy1	dy2								Днище	"Плита перекрытия "		Рабочая часть																Горловина	Металлические соединительные элементы , шт .								Стремянка "С"			"Гидроизоляция, м2"	Бетон В7,5на заделку, м3									
			dy3	dy4											Объем бетона на лоток В15м	Сборные железобетонные Элементы серия 3.900-3 выпуск 7																				Лук "Т " по ГОСТ 3634-89, шт	Лук "Л " по ГОСТ 3634-89, шт	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-35	2	396.22	393.18	0.00	340	2400	400	3140	3040	90	1000	300	0	300	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	8	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-05	1	22.70	7.54	0.09	2.27	-	
КК-36	2	395.50	393.01	393.01	390	1800	400	2590	2490	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-03	1	16.20	5.65	0.06	2.27	-	
КК-37	2	395.13	392.65	392.65	380	1800	400	2580	2480	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-03	1	16.20	5.65	0.06	2.27	-	
КК-38	2	394.72	392.45	392.45	470	1500	400	2370	2270	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-02	1	12.90	4.71	0.06	2.27	-
КК-39	2	394.76	392.25	392.25	410	1800	400	2610	2510	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-03	1	16.20	5.65	0.06	2.27	-	
КК-40	2	394.50	392.05	392.05	350	1800	400	2550	2450	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-03	1	16.20	5.65	0.06	2.27	-	
КК-41	2	394.72	391.85	391.85	470	2100	400	2970	2870	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	8	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-04	1	19.50	6.59	0.09	2.27	-
КК-42	2	395.12	391.65	391.65	470	2700	400	3570	3470	0	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	8	0	0	0	4	0	1	0	С1-06	1	25.90	12.72	0.14	3.80	-	
КК-43	2	395.45	391.53	391.53	320	3300	400	4020	3920	40	1500	300	300	0	0	1.08	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	4	0	1	0	С1-08	1	32.40	15.54	0.19	3.80	-		
КК-44	2	436.55	434.74	434.74	510	900	500	1910	1810	0	1000	400	400	0	0	0.64	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-00	1	6.60	2.83	0.05	3.80	-		
КК-45	2	436.53	434.44	434.44	490	1200	500	2190	2090	0	1000	400	400	0	0	0.64	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27	-	
КК-46	2	436.42	434.14	434.14	380	1500	500	2380	2280	0	1000	400	400	0	0	0.64	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-02	1	12.90	4.71	0.06	2.27	-	
КК-47	2	435.56	433.83	433.83	430	900	500	1830	1730	0	1000	400	400	0	0	0.64	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	С1-00	1	6.60	2.83	0.05	3.80	-	
КК-48	2	436.11	0.00	433.53	380	1800	500	2680	2580	0	1500	0	400	400	0	1.67	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	1	0	С1-03	1	16.20	8.48	0.06	2.27	-			
КК-49	2	435.79	433.45	0.000	440	1500	500	2440	2340	0	1500	400	0	0	400	1.67	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	1	0	С1-02	1	12.90	7.07	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+15 и совместно с разделом НК.																																																	
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N																																																			

						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	Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri			Bosqich	Varaq	Varaqlar
ljrochi		Obidjonov J							ПП	5	15
						Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.			 "KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM		

			ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ																																																																																																																																																																
"Обозначения колодцев по проекту "	Грунтовые условия	"Натуральная " Отметка земли "	"Отметка трубы"		"Высота h _г горловины,мм"	"Высота Н _р рабочей части,мм"	"Высота лотка Н _л "	"Полная глубина колодца Н _п ,мм "	"Глубина колодца по профилю Н _п ,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, м ² "	Бетон В7,5на заделку, м ³	Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.с. м ²																																																																																																																																							
																			Люк "Т" по ГОСТ 3634-89, шт	Люк "Л" по ГОСТ 3634-89, шт	Марка	Количество	Вес , кг.																																																																																																																																												
																								МС-1					МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8																																																																																																																																
dy3	dy4	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	Люк "Т" по ГОСТ 3634-89, шт	Люк "Л" по ГОСТ 3634-89, шт	Марка	Количество	Вес , кг.	"Гидроизоляция, м ² "	Бетон В7,5на заделку, м ³	Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.с. м ²																																																																																																																												
KK-50	2	435.56	433.15 0.00	433.15 0.0000	510	1500	500	2510	2410	0	1000	400	400	0	0	0.64	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-02	1	12.90	4.71	0.06	2.27	-																																																																																																													
KK-51	2	434.95	432.84 0.00	432.84 0.0000	510	1200	500	2210	2110	0	1000	400	400	0	0	0.64	0	0	1	0	0	0	1	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-52	2	434.81	0.00 432.54	432.54 0.0000	370	1500	500	2370	2270	90	1500	0	400	400	0	1.29	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	4	0	1	0	C1-02	1	12.90	7.07	0.09	3.80	-																																																																																																														
KK-53	2	434.20	432.27 0.00	432.27 0.0000	330	1200	500	2030	1930	0	1000	400	400	0	0	0.64	0	0	1	0	0	0	1	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-54	2	413.11	0.00 410.11	410.11 410.1100	350	1800	950	3100	3000	0	1500	0	300	800	800	1.67	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	4	0	1	0	C1-03	1	16.20	8.48	0.09	3.80	-																																																																																																															
KK-55	2	413.06	410.16 0.00	410.16 0.0000	500	2100	400	3000	2900	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	8	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-04	1	19.50	6.59	0.09	2.27	-																																																																																																														
KK-56	2	413.10	410.34 0.00	410.34 0.0000	360	2100	400	2860	2760	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	8	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-04	1	19.50	6.59	0.09	2.27	-																																																																																																														
KK-57	2	413.24	410.52 0.00	410.52 0.0000	320	2100	400	2820	2720	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	8	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-04	1	19.50	6.59	0.09	2.27	-																																																																																																														
KK-58	2	413.25	410.70 0.00	410.70 0.0000	450	1800	400	2650	2550	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-03	1	16.20	5.65	0.06	2.27	-																																																																																																															
KK-59	2	413.28	410.88 0.00	410.88 0.0000	600	1500	400	2500	2400	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-02	1	12.90	4.71	0.06	2.27	-																																																																																																														
KK-60	2	413.14	411.06 0.00	411.06 0.0000	580	1200	400	2180	2080	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	4	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-01	1	9.70	3.77	0.06	2.27	-																																																																																																															
KK-61	2	412.82	411.24 0.00	411.24 0.0000	380	900	400	1680	1580	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-00	1	6.60	2.83	0.03	2.27	-																																																																																																																
KK-62	2	412.88	411.38 0.00	411.38 0.0000	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	1	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0.0000	0	0.00	1.88	0.03	2.27	-																																																																																																																
KK-63	2	413.32	411.53 0.00	411.53 0.0000	590	900	400	1890	1790	0	1000	300	300	0	0	0.56	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	1	0	C1-00	1	6.60	2.83	0.03	2.27	-																																																																																																																
KK-64	2	413.78	411.65 0.00	411.65 0.0000	330	1500	400	1380	1280	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	1	0	0	4	0	0	0	4	0	1	0	C1-02	1	12.9	7.07	0.03	3.80	-																																																																																																														
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+15 и совместно с разделом НК.																																																																																																																																																																			
<table><tr><td colspan="6"></td><td colspan="4">258075-АС</td></tr><tr><td colspan="6"></td><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="6">O'zg.</td><td colspan="2">Soni</td><td colspan="2">Varaq</td><td colspan="2">T/R</td><td colspan="2">Imzo</td><td colspan="2">Sana</td><td colspan="4">Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri</td><td colspan="2">Bosqich</td><td colspan="2">Varaq</td><td colspan="2">Varaqlar</td></tr><tr><td colspan="6">Ijrochi</td><td colspan="2">Obidjonov J</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td><td colspan="2">ПП</td><td colspan="2">6</td><td colspan="2">15</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4">Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></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		Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri				Bosqich		Varaq		Varaqlar		Ijrochi						Obidjonov J														ПП		6		15																		Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.																																			
						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		Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri				Bosqich		Varaq		Varaqlar																																																																																																																																											
Ijrochi						Obidjonov J														ПП		6		15																																																																																																																																											
																Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев.																																																																																																																																																			

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



Примечание:

1. Стремянки приняты по м.п.902-09-22.84

2. Все бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком портландцементе с маркой по водонепроницаемости W6.

2. Обмазку внутренних поверхностей сборных железобетонных канализационных колодезев выполнять горячим битумом за 2 раза по предварительно нанесённому одному слою битумной грунтовки. Площадь обмазки определять по фактической площади внутренней поверхности стен колодезя исходя из внутреннего радиуса и высоты обрабатываемой поверхности:

$S = 2 \times \pi \times r \times H, \text{ м}^2$,

где r — радиус колодезя, м; H — высота внутренней поверхности, подлежащей затирке, м.

(для колец диаметром 2000мм — $2 \times 3,14 \times 1,0 \times 0,9(\text{КЦ}20-9, \text{КЦ}20-9a) = 5,65 \text{ м}^2$;

$2 \times 3,14 \times 1,0 \times 0,6(\text{КЦ}20-6, \text{КЦ}20-6a) = 3,76 \text{ м}^2$

для колец диаметром 1500мм — $2 \times 3,14 \times 0,75 \times 0,9(\text{КЦ}15-9, \text{КЦ}15-9a) = 4,23 \text{ м}^2$;

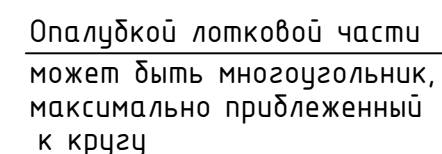
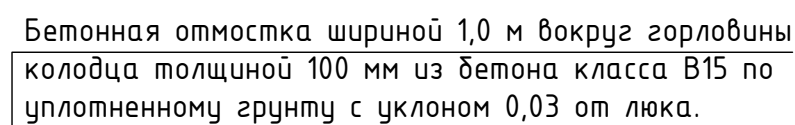
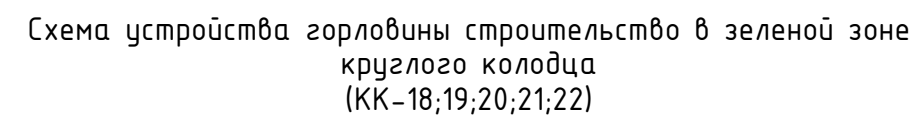
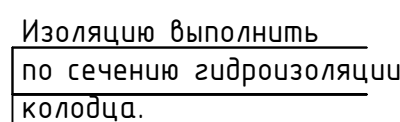
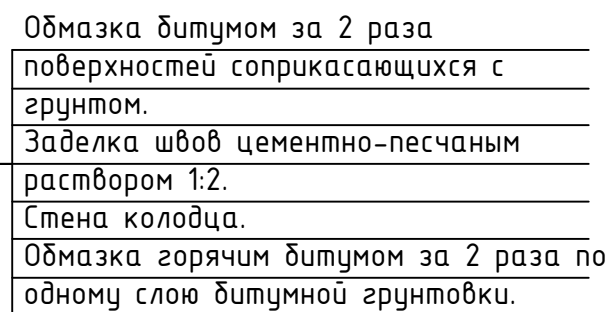
$2 \times 3,14 \times 0,75 \times 0,6(\text{КЦ}15-6, \text{КЦ}15-6a) = 2,82 \text{ м}^2$

для колец диаметром 1000мм — $2 \times 3,14 \times 0,5 \times 0,9(\text{КЦ}10-9, \text{КЦ}10-9a) = 1,88 \text{ м}^2$;

$2 \times 3,14 \times 0,5 \times 0,6(\text{КЦ}10-6, \text{КЦ}10-6a) = 1,88 \text{ м}^2$)

3. Данный лист смотри совместно с л. АС-3÷15 и совместно с разделом НК.

						258075-AC				
						Navoiy, Zarafshon shaharlari, Uchquduq tumani va Zafarobod				
						Qo'rg'onidagi (1960-1985-yillarda qurilgan) oqova suv quvurlarini				
0 zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	rekonstruksiya qilish.				
						Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri		Bosqich	Varaq	Varaqlar
								РП	9	15
Ijrochi	Obidjonov J					План колодцев.			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

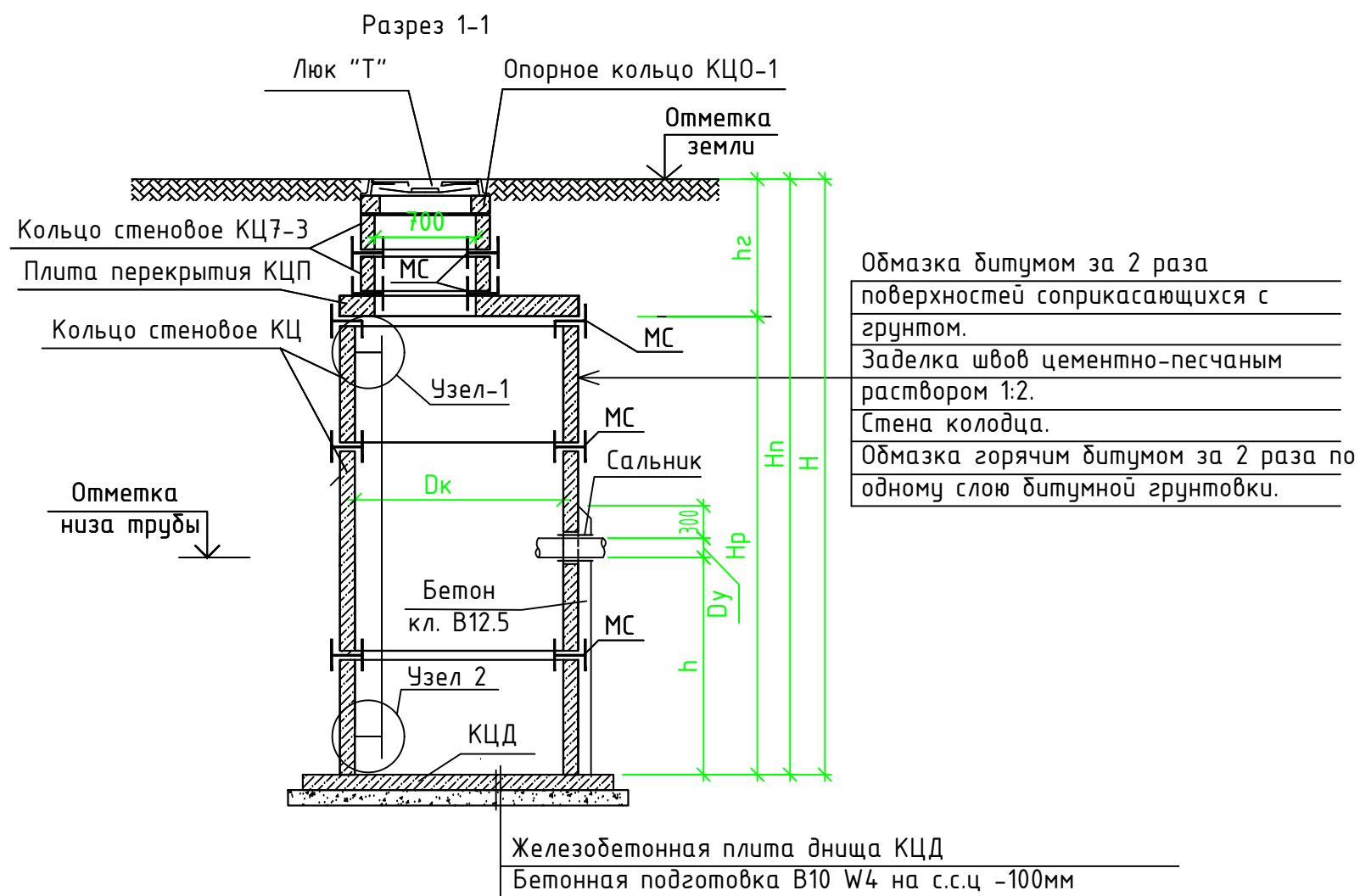
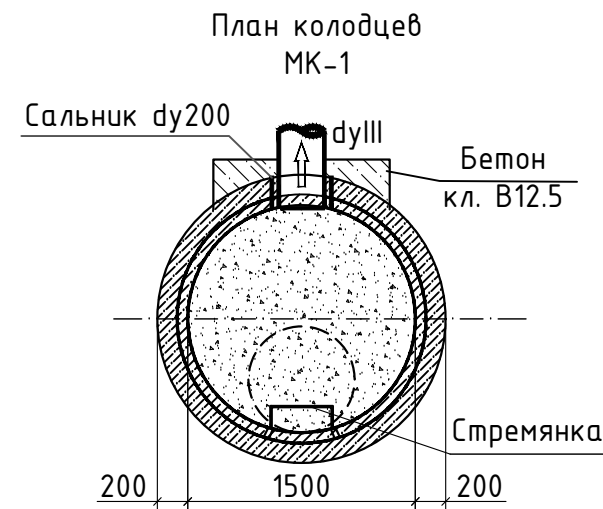


1. Спрям

 "KOMMUNAL LOYIHA
ILMIY-TADQIQOT
INSTITUTI" DM

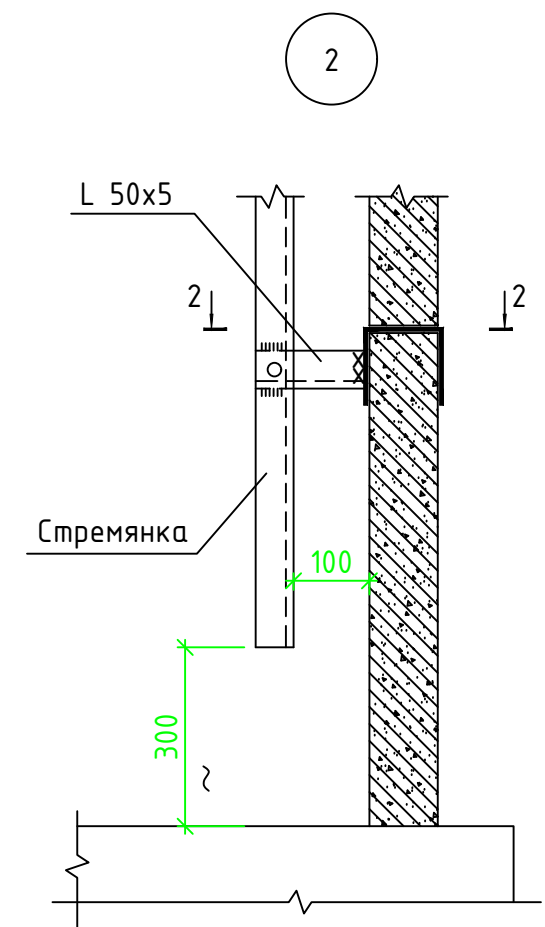
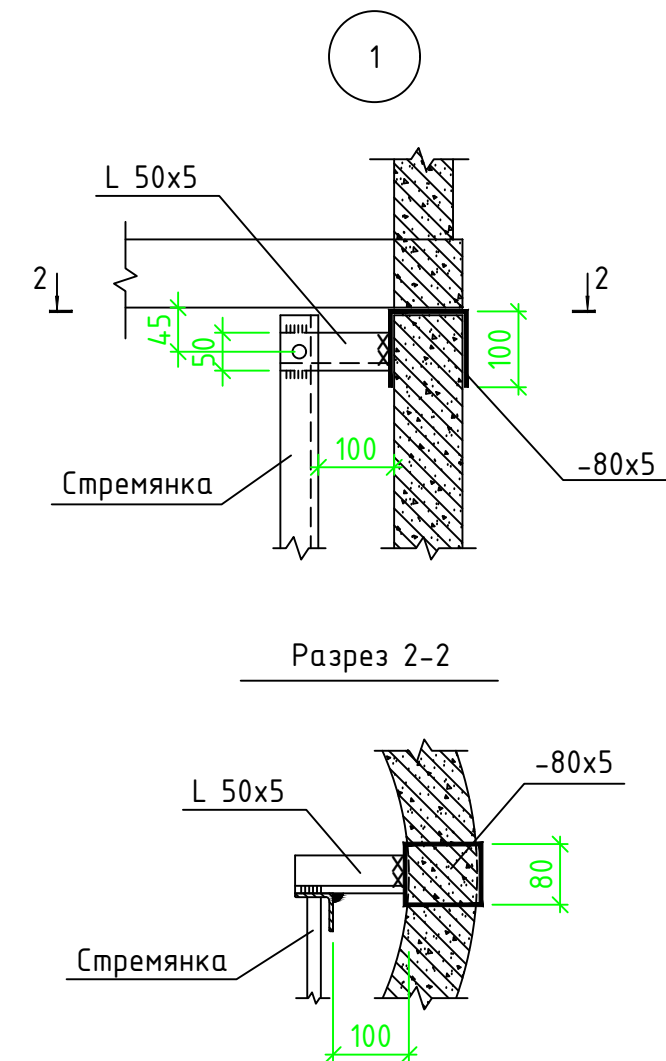
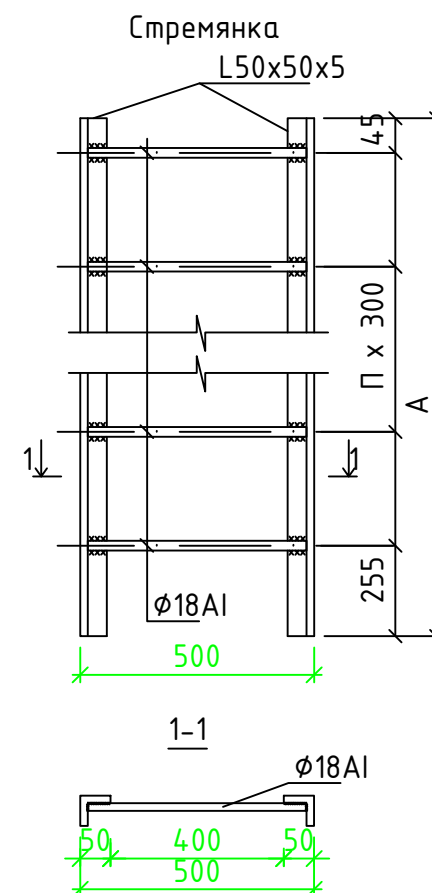
ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

№ колодез по проекту	Диаметр колодез	Отметка сущ. земли Натуральная отметка земли	Отметка низа трубы Dy dy	Высота h2 горловины, мм	Высота Нр рабочей части, мм	Расстояние от низа трубы до дна колодез, мм	Полная глубина колодез Н, мм	Глубина колодез по профилю Нг, мм	Диаметр трубопровода мм 				Строительные конструкции с.3.00-3 в.7																												Сальники набивные Серия 5.900-2, шт.							Люк "Т" по ГОСТ 3634-89, шт	Стремянка			Бетон В12,5на заделку, м3	Примечание
									I	II	III	IV	Днище			Плита перекрытия		Рабочая часть								Горловина		Металлические соединительные элементы, шт. АС-5																									
													КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦП-20-2	КЦП-20-2	КЦП-15-2	КЦП-15-2	КЦП-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											
																																											dy=100	dy=150	dy=200	dy=300	dy=500		dy=600	dy=700	1		
МК-1	1500	413.78	все 411.65	340	4800	3010	5140	2130	0	0	200	0	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	1	-	-	20	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	1	С-9	1	49.36	-	Бетонные опоры колодез V=0.09



Спецификация на стремянку

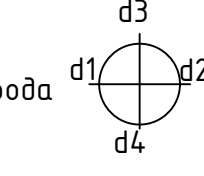
Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	А	п	
С-1	1200	4	13.84
С-2	1500	5	17.08

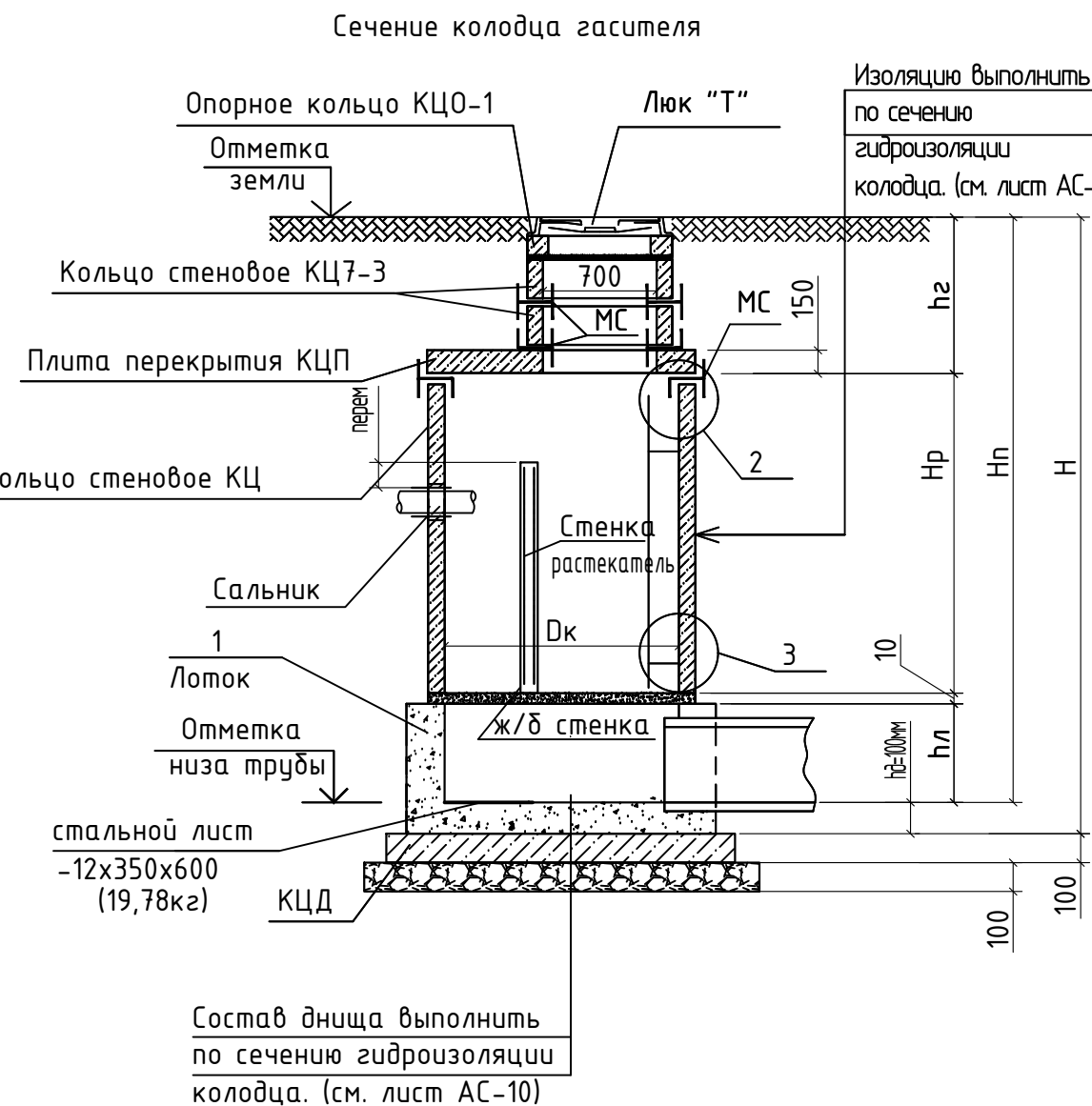


Примечание:

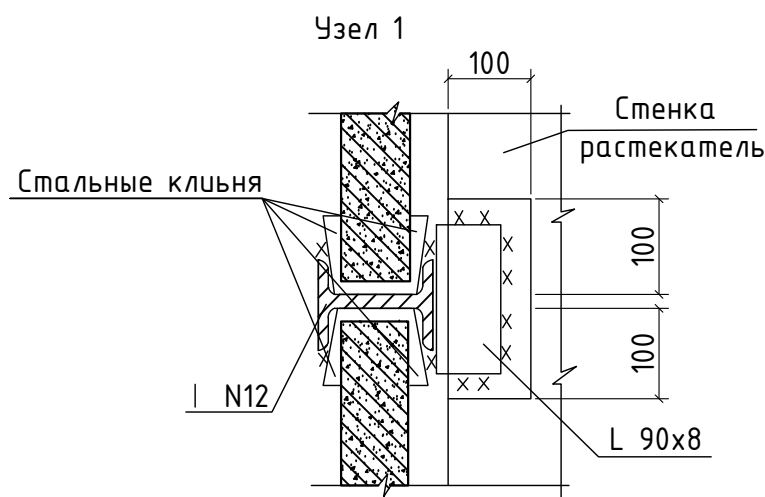
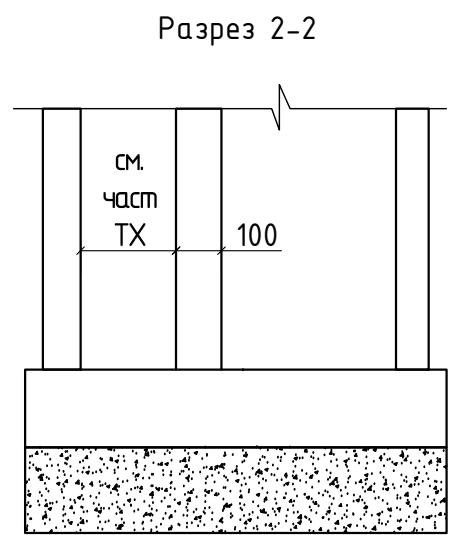
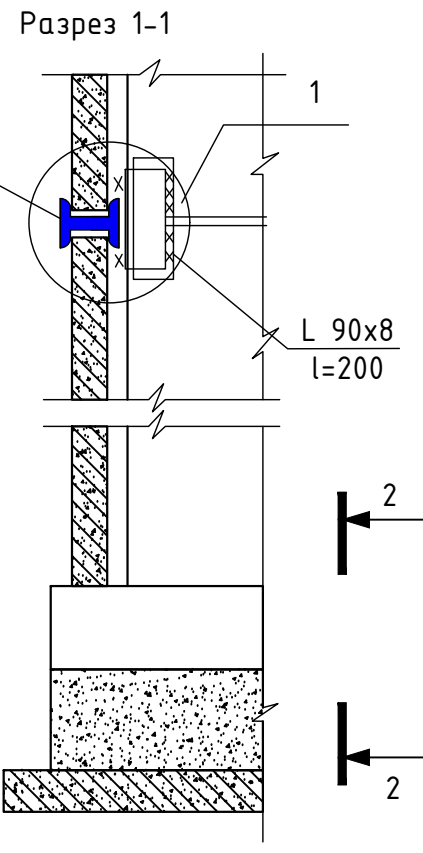
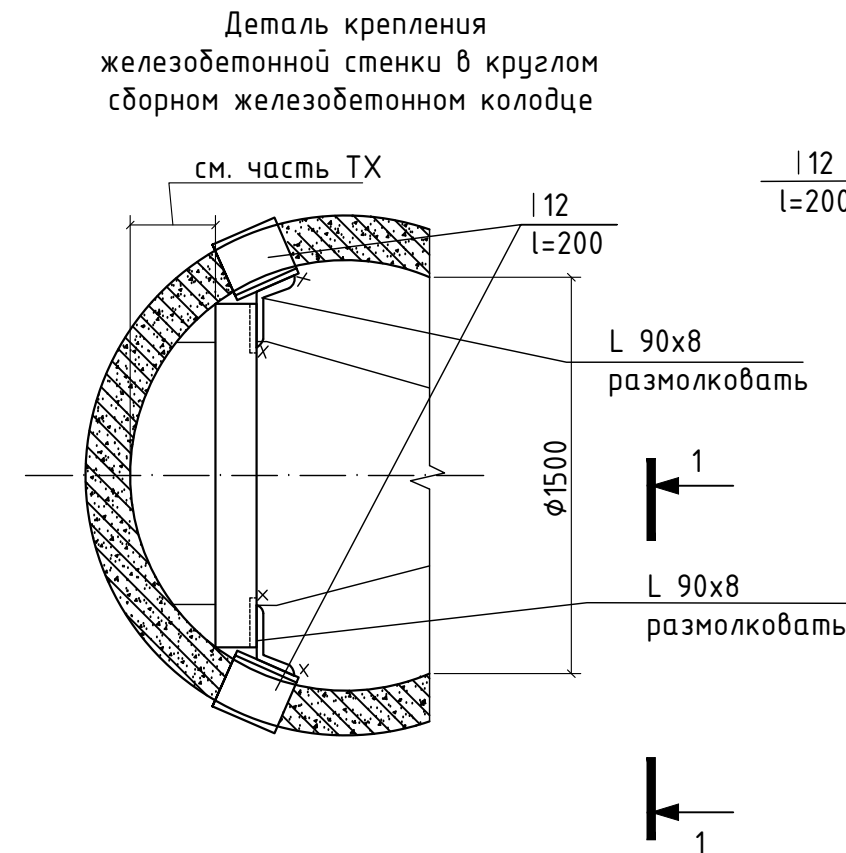
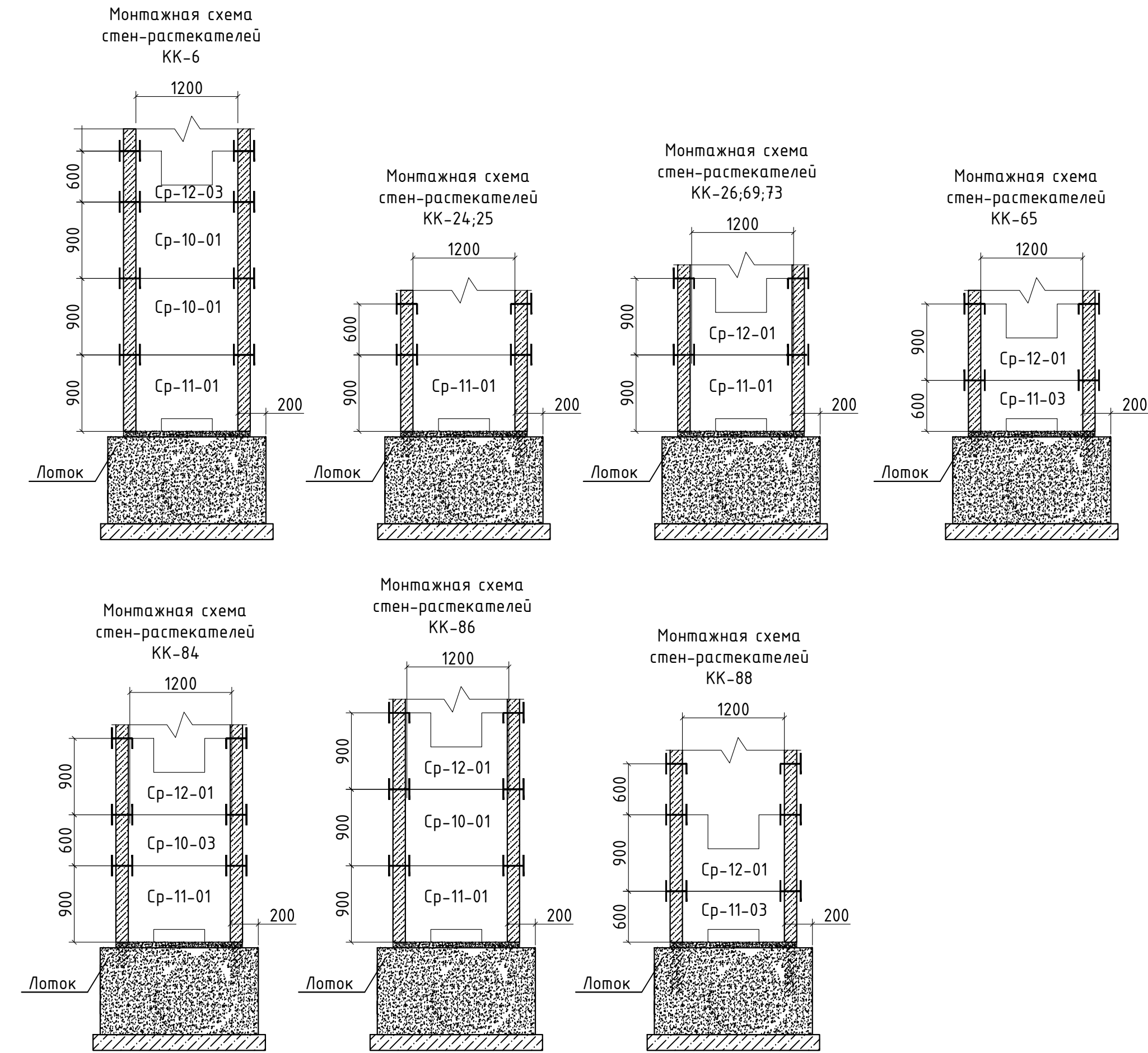
1. Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84.
2. Все бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком портландцементе с маркой по водонепроницаемости W6.
3. Металлические конструкции после монтажа покрыть лаком ХВ-784 по грунтовке ХС-068
4. Обмазку внутренних поверхностей сборных железобетонных канализационных колодцев выполнять горячим битумом за 2 раза по предварительно нанесённому одному слою битумной грунтовки. Площадь обмазки определять по фактической площади внутренней поверхности стен колодца исходя из внутреннего радиуса и высоты обрабатываемой поверхности:
$$S = 2\pi \times r \times H, \text{ м}^2,$$
где r – радиус колодца, м; H – высота внутренней поверхности, подлежащей затирке, м.
(для колец диаметром 2000мм – $2 \times 3,14 \times 1,0 \times 0,9(\text{КЦ}20-9, \text{КЦ}20-9a) = 5,65 \text{ м}^2$;
 $2 \times 3,14 \times 1,0 \times 0,6(\text{КЦ}20-6, \text{КЦ}20-6a) = 3,76 \text{ м}^2$;
для колец диаметром 1500мм – $2 \times 3,14 \times 0,75 \times 0,9(\text{КЦ}15-9, \text{КЦ}15-9a) = 4,23 \text{ м}^2$;
 $2 \times 3,14 \times 0,75 \times 0,6(\text{КЦ}15-6, \text{КЦ}15-6a) = 2,82 \text{ м}^2$;
для колец диаметром 1000мм – $2 \times 3,14 \times 0,5 \times 0,9(\text{КЦ}10-9, \text{КЦ}10-9a) = 1,88 \text{ м}^2$;
 $2 \times 3,14 \times 0,5 \times 0,6(\text{КЦ}10-6, \text{КЦ}10-6a) = 1,88 \text{ м}^2$)
5. Данный лист смотри совместно с л. АС-3÷15 и совместно с разделом НК.

						258075-AC				
						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 Zarafshon shahri		Bosqich PP	Varaq 11	Varaqlar 15
Ijrochi	Obidjonov J					Таблица основных показателей круглых канализационных колодезев План колодезе. Разрез			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

Обозначения колодезв по проекту	Грунтовые условия	Натуральная Отметка земли	Отметка трубы		Высота h2 горловины,мм	Высота Нр рабочей части,мм	Высота лотка Нл	Полная глубина колодезв Н,мм	Глубина колодезв по профилю Нп,мм	Угол поворота	Диаметр колодезв	Диаметр трубопровода 				Расход материалов																																					
																Днище	Плита перекрытия	Рабочая часть										Стена-растекатель										Горловина		Металлические соединительные элементы, шт.				Лок "Т" по ГОСТ 3634-89, шт		Стремянка "С" ТПР 902-09-22.84 а.И			"Гидроизоляция, м2"	Бетон В12,5 на заделку, м3	Бетонная подготовка В10 W4 на с.с.с, м2	Примечание	
		Проектная отметка земли	dy1	dy2	dy3	dy4	Объем бетона на лоток В15м КЦД-20	КЦД-15	КЦП1-20-2	КЦП1-15-2	КЦ20-12а	КЦ20-9а	КЦ20-9	КЦ20-6	КЦ15-9а	КЦ15-6а	КЦ15-9	КЦ15-6	Ср-10	Ср-10-01	Ср-10-02	Ср-10-03	Ср-11	Ср-11-01	Ср-11-02	Ср-11-03	Ср-12	Ср-12-01	Ср-12-02	Ср-12-03	КЦ7-9	КЦ7-3	КЦ0-1	МС-3	МС-4	МС-7	МС-8	Марка	Количество	Вес , кг.													
КК-6	413.32	407.32	410.53	-	-	350	4800	950	6100	6000	-	1500	800	300	0	0	1.74	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	4	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	20	-	4	-	-	1	С1-12	1	45.4	22.60	0.25	3.80	сальник dy=300 (шт.)
КК-24	443.91	441.53	442.13	-	-	580	1500	400	2480	2380	-	1500	300	300	0	0	1.00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	4	-	-	1	С1-02	1	12.9	7.06	0.25	3.80	сальник dy=300 (шт.)	
КК-25	444.55	442.38	442.95	-	-	370	1500	400	2270	2170	-	1500	300	300	0	0	1.00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	4	-	-	1	С1-02	1	12.9	7.06	0.25	3.80	сальник dy=300 (шт.)		
КК-26	445.70	443.20	444.21	-	-	400	1800	400	2600	2500	-	1500	300	300	0	0	1.00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	4	-	-	1	С1-03	1	16.2	8.47	0.25	3.80	сальник dy=300 (шт.)			
КК-65	414.15	411.82	412.87	-	-	530	1500	400	2430	2330	-	1500	300	300	0	0	1.00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	4	-	-	1	С1-02	1	12.9	9.89	0.25	3.80	сальник dy=300 (шт.)		
КК-69	416.18	413.50	415.03	-	-	580	1800	400	2780	2680	-	1500	300	300	0	0	1.00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	4	-	-	1	С1-03	1	16.2	8.47	0.25	3.80	сальник dy=300 (шт.)		
КК-73	418.54	415.93	417.24	-	-	510	1800	400	2710	2610	-	1500	300	300	0	0	1.00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	4	-	-	1	С1-03	1	16.2	8.47	0.25	3.80	сальник dy=300 (шт.)		
КК-84	422.90	419.85	421.70	-	-	350	2400	400	3150	3050	-	1500	300	300	0	0	1.00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	8	-	4	-	-	1	С1-05	1	22.7	11.30	0.25	3.80	сальник dy=300 (шт.)	
КК-86	425.49	422.15	424.28	-	-	340	2700	400	3440	3340	-	1500	300	300	0	0	1.00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-																			



						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	Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri	Bosqich	Varaq	Varaqlar
						Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев гасителей. План колодцев. Сечение колодца сасителя	РП	12	15
								"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	
Ijrochi	Obidjonov J								



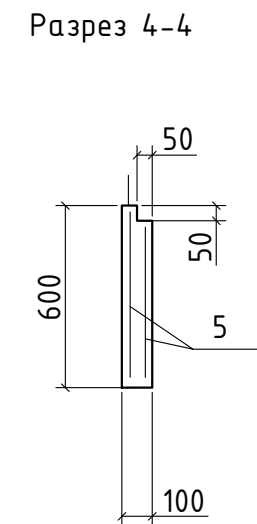
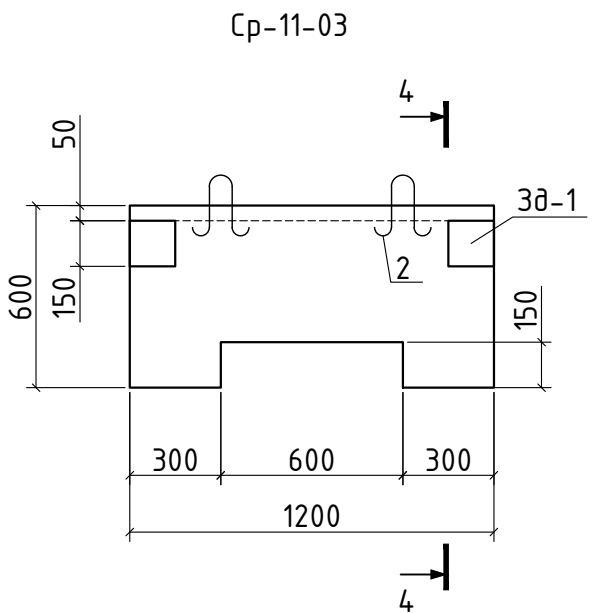
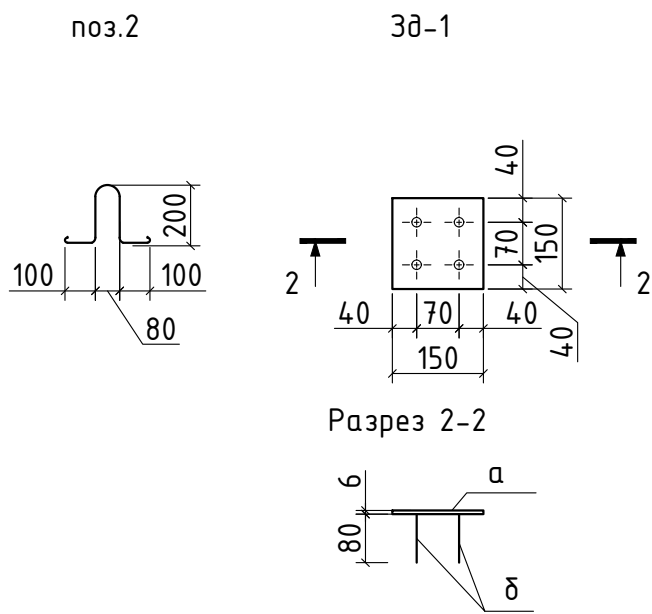
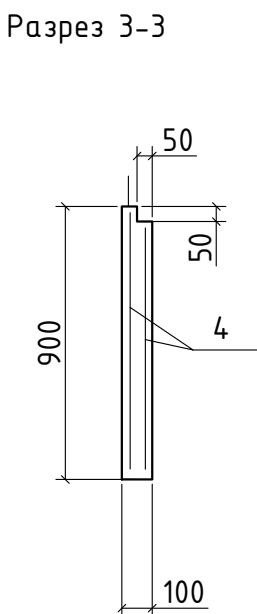
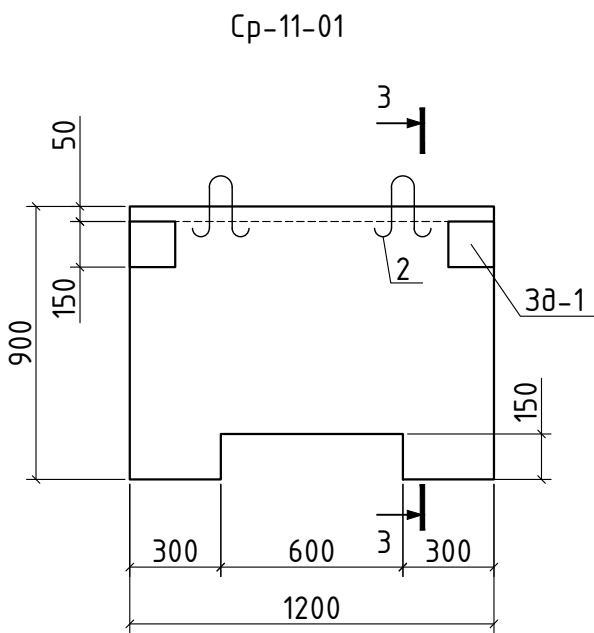
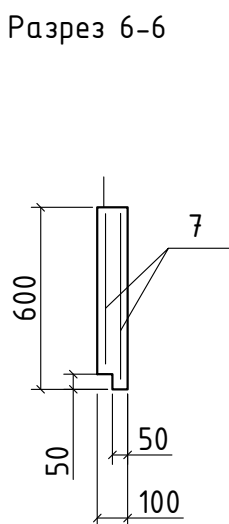
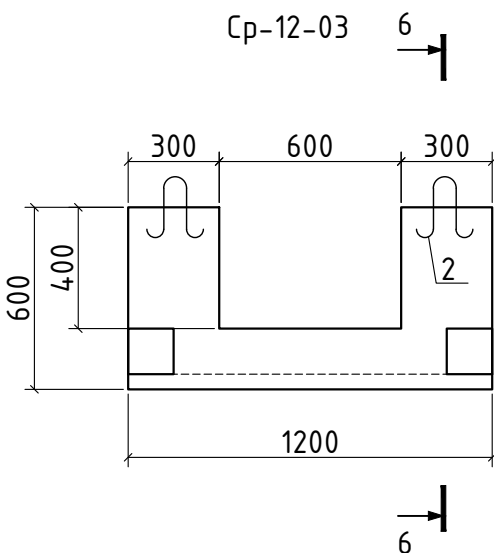
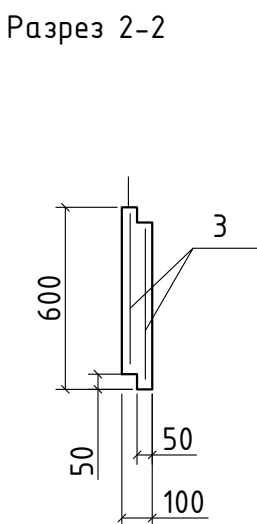
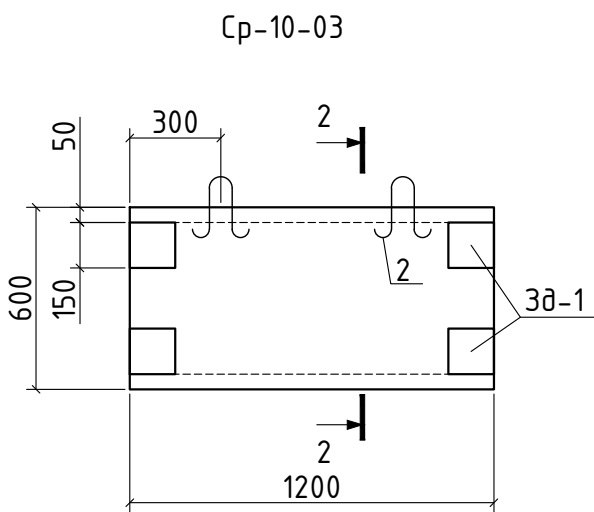
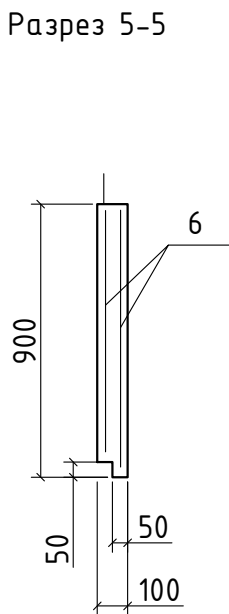
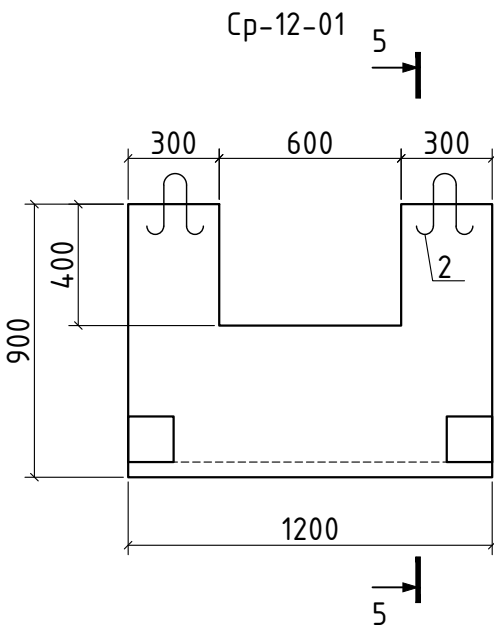
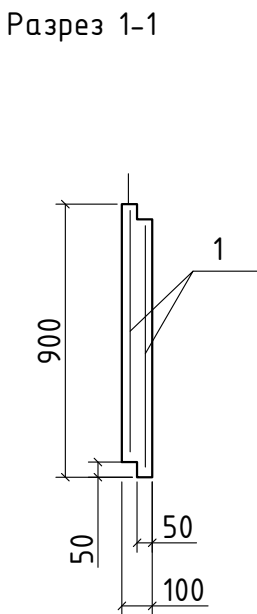
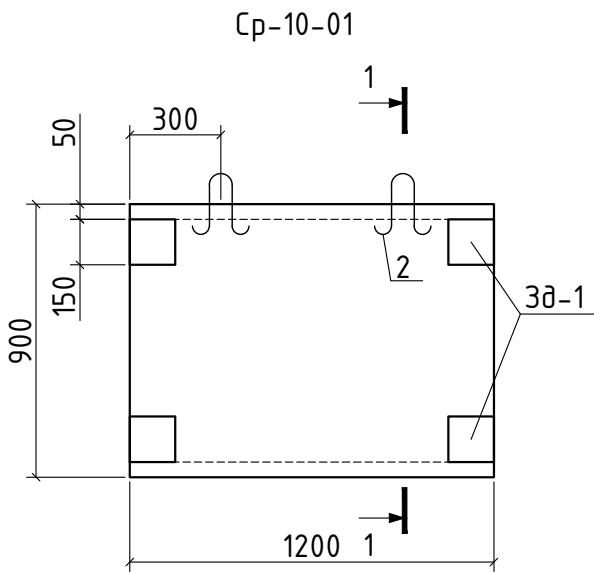
Спецификация элементов					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
		Деталь крепления			
		I N12 ГОСТ 8238-89 Ст245 ГОСТ 2772-88 L=200	32	2.30	73.60кг
		L 90x8 ГОСТ 8509-93 Вст3 пс6ГОСТ535-2005 L=200	44	2.07	91.08кг
		Клин стальной 100x50x(4-12), сталь С245	128	0.31	39.68кг
		C 10П ГОСТ 8240-97 Ст245 ГОСТ 2772-88 L=200	12	1.71	20.52кг

Примечание:					
1. Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84					
2. Все бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком портландцементе с маркой по водонепроницаемости W6.					
3. Данный лист смотри совместно с л. АС-12÷15 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
Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri				Bosqich	Varaq
Ижрочи				РП	13
Монтажные схемы стен-растекателей. Разрезы и узлы.				15	
				"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

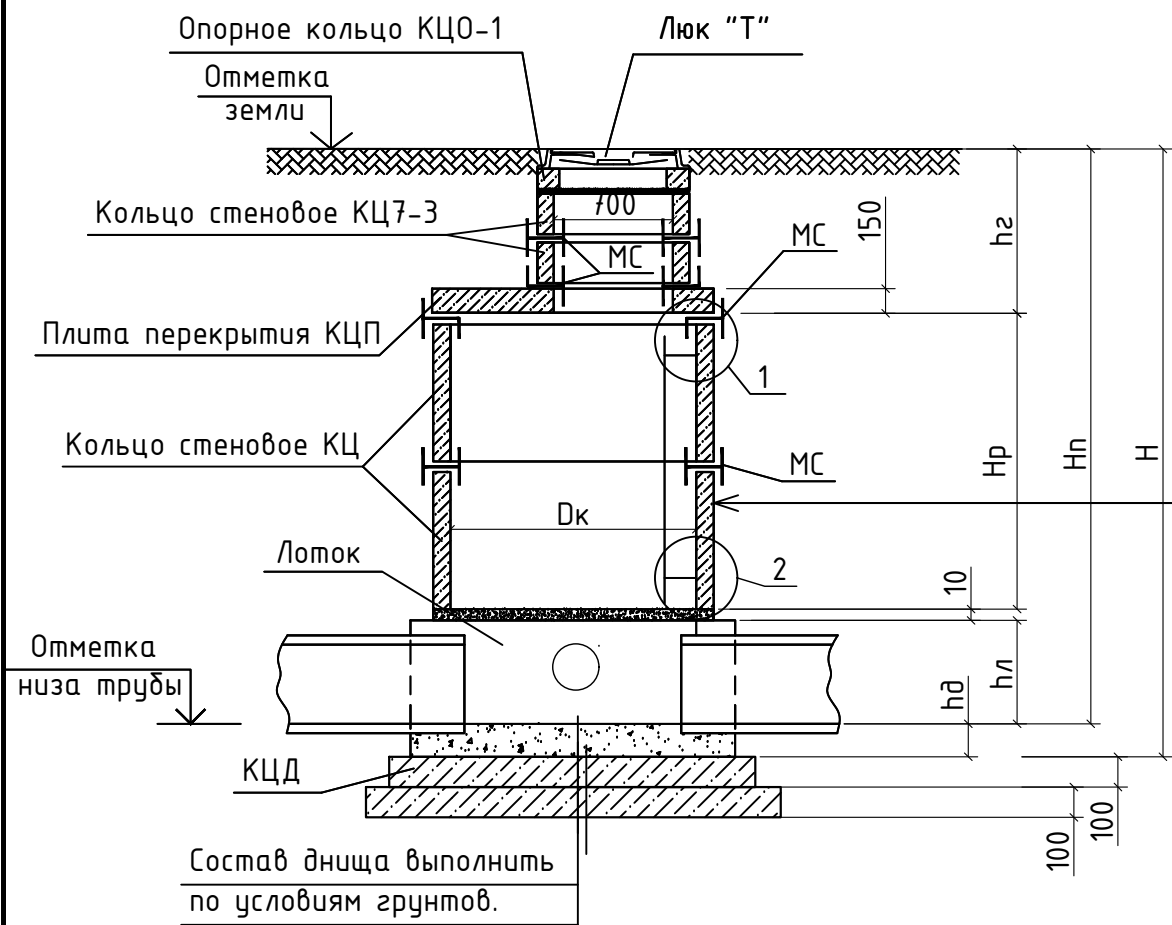


Примечание:
1. Все бетонные и железобетонные конструкции выполнять на сульфатостойком портландцементе с маркой по водонепроницаемости W6.
2. Данный лист смотри совместно с л. АС-12÷15 и совместно с разделом НК.

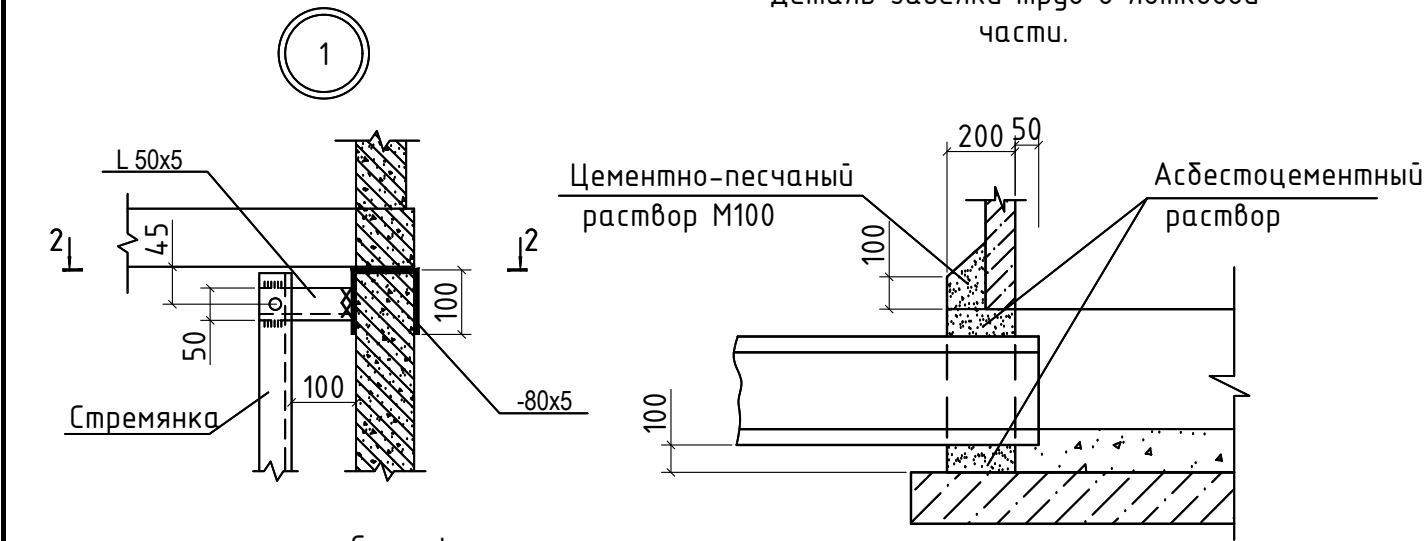
Спецификация элементов					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
Ср-10-01					
1	РСТ Уз 866-98	2С $\frac{\phi 8A I-150}{\phi 8A I-150}$ 85x115	2	6.21	12.42кг
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 8A I$ L=880	2	0.35	0.70кг
3д-1		Закладное изделия 3д-1	4	1.17	4.68кг
	Материалы	Бетон кл.В15			0.11м3
Ср-10-03					
3	РСТ Уз 866-98	2С $\frac{\phi 8A I-150}{\phi 8A I-150}$ 55x115	2	4.23	8.46кг
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 8A I$ L=880	2	0.35	0.70кг
3д-1		Закладное изделия 3д-1	4	1.17	4.68кг
	Материалы	Бетон кл.В15			0.07м3
Ср-11-01					
4	РСТ Уз 866-98	2С $\frac{\phi 8A I-150}{\phi 8A I-150}$ 85x115	2	6.05	12.10кг
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 8A I$ L=880	2	0.35	0.70кг
3д-1		Закладное изделия 3д-1	2	1.17	2.34кг
	Материалы	Бетон кл.В15			0.10м3
Ср-11-03					
5	РСТ Уз 866-98	2С $\frac{\phi 8A I-150}{\phi 8A I-150}$ 55x115	2	4.00	8.00кг
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 8A I$ L=880	2	0.35	0.70кг
3д-1		Закладное изделия 3д-1	2	1.17	2.34кг
	Материалы	Бетон кл.В15			0.63м3
Ср-12-01					
6	РСТ Уз 866-98	2С $\frac{\phi 8A I-150}{\phi 8A I-150}$ 85x115	2	5.95	11.90кг
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 8A I$ L=880	2	0.35	0.70кг
3д-1		Закладное изделия 3д-1	2	1.17	2.34кг
	Материалы	Бетон кл.В15			0.09м3
Ср-12-03					
7	РСТ Уз 866-98	2С $\frac{\phi 8A I-150}{\phi 8A I-150}$ 55x115	2	3.95	7.90кг
2	ГОСТ 5781-82	$\phi 8A I$ L=880	2	0.35	0.70кг
3д-1		Закладное изделия 3д-1	2	1.17	2.34кг
	Материалы	Бетон кл.В15			0.048м3
3д-1					
				1.17	
a		Полоса 6x150 ГОСТ19903-74* L=150 С235 ГОСТ27772-88*	1	1.05	
δ	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8A III$ L=80	4	0.03	0.12кг

						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	Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							ПП	14	15
Ijrochi	Obidjonov J					Детали стены растекатель. Разрезы.		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	

Схема круглого канализационного колодца с узлами крепления типовых деталей



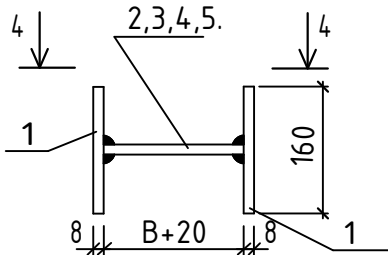
Деталь заделки труб в лотковой части.



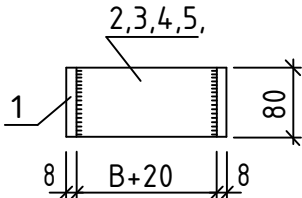
Спецификация на стремянку

Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
C1	600	2	6.60
C-01	900	3	9.70
C-02	1200	4	12.90
C-03	1500	5	16.20
C-04	1800	6	19.50
C-05	2100	7	22.70
C-06	2400	8	25.90
C-07	2700	9	29.20
C-08	3000	10	32.40
C-09	3300	11	35.70
C-10	3600	12	38.90
C-11	3900	13	42.10
C-12	4200	14	45.40

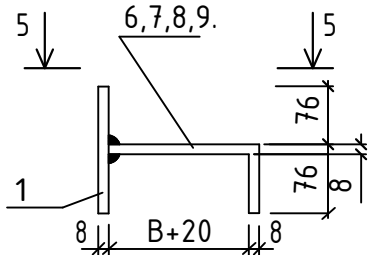
МС-1,-2,-3,-4



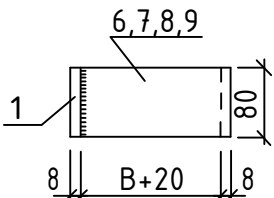
4-4



МС-5,-6,-7,-8

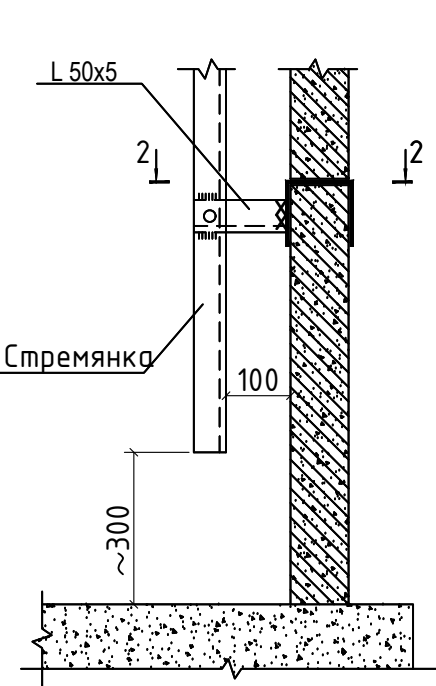


5-5

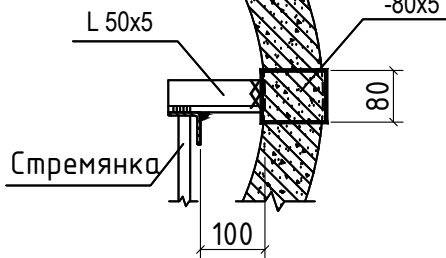


Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:
для МС-1,МС-5 - 70мм (диаметр с.б.ж.б. колец 700мм)
для МС-2,МС-6 - 80мм (диаметр с.б.ж.б. колец 1000мм)
для МС-3,МС-7 - 90мм (диаметр с.б.ж.б. колец 1500мм)
для МС-4,МС-8 - 100мм (диаметр с.б.ж.б. колец 2000мм)

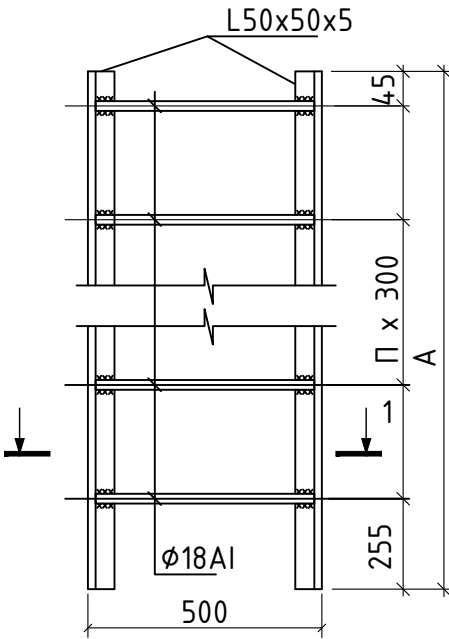
2



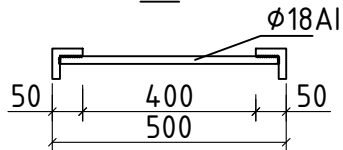
Разрез 2-2



Стремянка



1-1



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к2	Примечание
		МС-1 (для Д=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
2		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		МС-2 (для Д=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=100 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		МС-3 (для Д=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		МС-4 (для Д=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
5		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=120 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		МС-5 (для Д=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
6		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=170 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.85	
		МС-6 (для Д=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=180 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		МС-7 (для Д=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
8		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=190 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
		МС-8 (для Д=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
9		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=200 C235 ГОСТ27772-88*	1	1.00	

Примечание:

- Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84
- Все бетонные и железобетонные конструкции выполнять на сульфатостойком портландцементе с маркой по водонепроницаемости W6.
- Металлические конструкции после монтажа покрыть лаком ХВ-784 по грунтовке ХС-068
- 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				
						Oqova suv tarmoqlari Zarafshon shahri		Bosqich	Varaq
						PP		15	15
						Типовые детали. Соединительные элементы. Стремянка.		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	