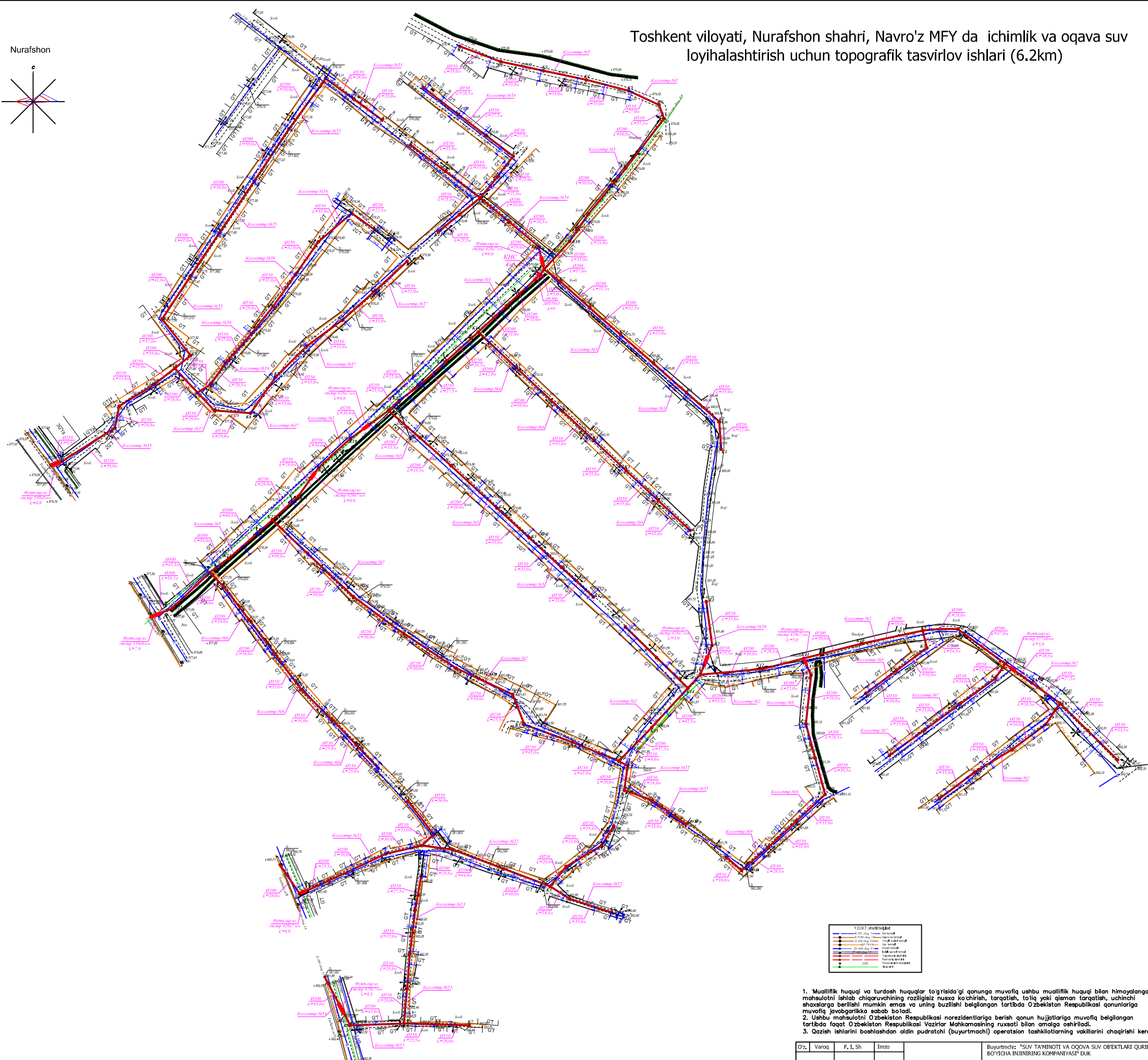
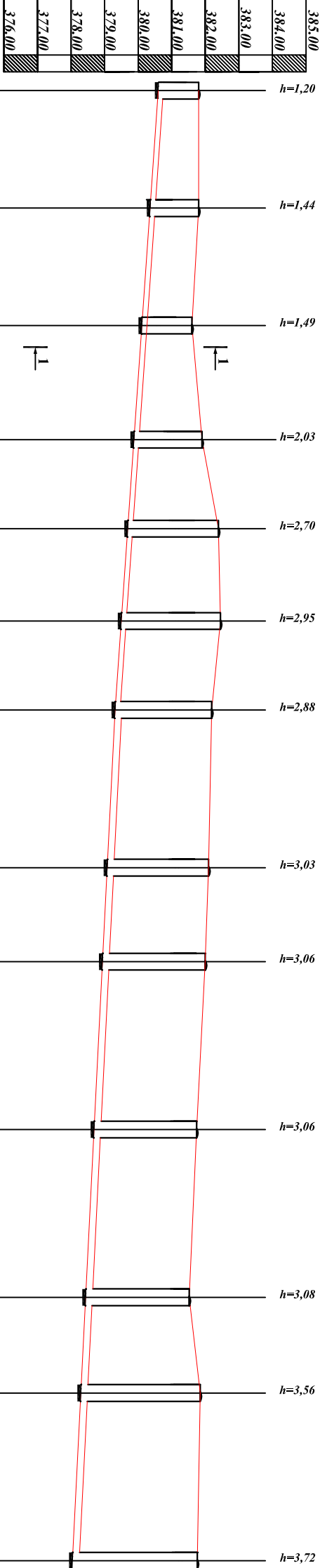


Toshkent viloyati, Nuraafshon shahri, Navro'z MFY da ichimlik va oqava suv loyihalashtirish uchun topografik tasvirlov ishlari (6.2km)



1. Mudofifiq huquqlar va turdosh huquqlar to'g'risida qo'ngona muvofiq ushbu mudofifiq huquqlar bilan himoyalangan mahsulotni ishlab chiqaruvchining roziligi: nuxta ko'chirish, tarqatish, to'liq yoki qisman tarqatish, uchinish shaxslarga berilishi mumkin emas va uning buzilishi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunlariga muvofiq ravon bo'lgan hollarda qonun bilan belgilangan jazolar bilan jazalovga sohib.
- Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi noziretdariga berish qonun hujjatlariga muvofiq belgilangan tartibda faqat O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amalga oshiriladi.
3. Qazish ishlarini boshlagandan oldin pudratchi (buyurtmachi) operatsion tashkilotlarning aqshlarini chiqarishi kerak.

[illegible]

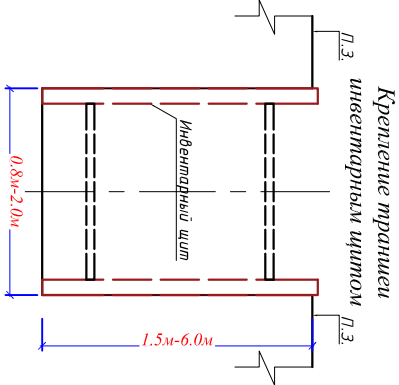


Коллектор №2

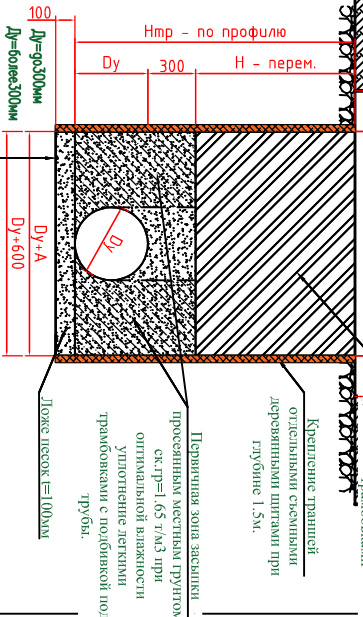
Отметка низа или лотка трубы	380,60	380,36	380,11	379,87	379,69	379,50	379,31	379,07	378,94	378,68	378,44	378,29	378,04
Проектная отметка земли													
Натурная отметка земли	381,80	381,80	381,60	381,90	382,39	382,45	382,19	382,10	382,00	381,74	381,52	381,85	381,76
Материал труб и тип изоляции	Укладка асбестоцементные трубы канализационная DN150 SN4												
О с н о в а н и е	Е ст е с т в е н н о е												
Длина	i=0,007												
Р а с с т о я н и е	l=184,5												
Номер колодца точки углов поворота	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13

Примечания
При гл.задожение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принимать крутизну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принимать 1:0,75.

Договор №		НК	
Матрица		Лист	
Л. ниж		Л. верх	
Исполн.		Проверен	
Курбанов А.		Сидоров А.	
Дата		Дата	
Транс. Коллктр. Лист		Лист	
Манж: Тосикент вилояти, Нураштон шаҳри, Наврози мфуд да		Манж: Тосикент вилояти, Нураштон шаҳри, Наврози мфуд да	
Ишлани (6,2км)		Ишлани (6,2км)	
Коллктр №2		Коллктр №2	
Р.П.		Р.П.	
4		4	
11		11	
Продольный профиль канализации		"Санит-суд-био-модуль"	



Укладка труб в траншею при сухих, просадочных грунтах.



Уплотненный местный грунт ск.гр=1,65 т/м3 при оптимальной влажности уплотнение срединной трамбовками

Уплотнение трамбовкой

Крепление траншей огнестойкими сэндвичными деревянными щитами при глубине 1,5м.

Первичная зона засыпки просеянным местным грунтом ск.гр=1,65 т/м3 при оптимальной влажности уплотнение ленточной трамбовками с боковой под трубы.

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

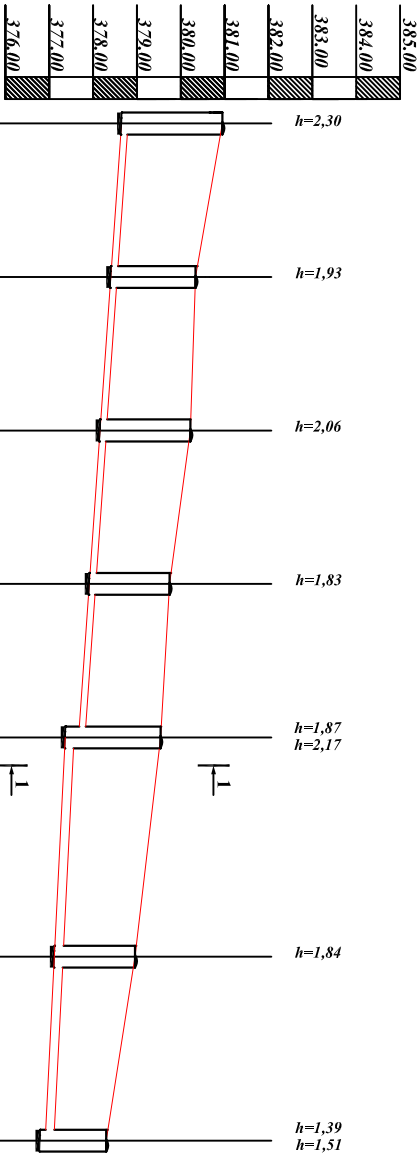
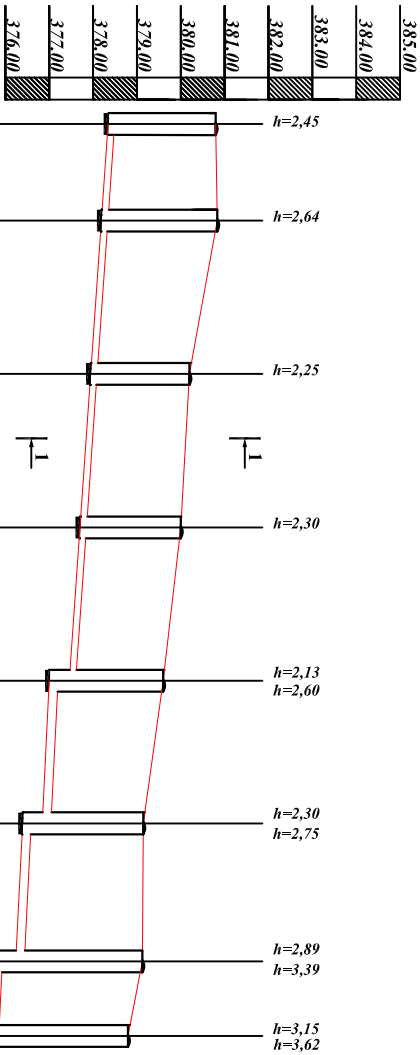
Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

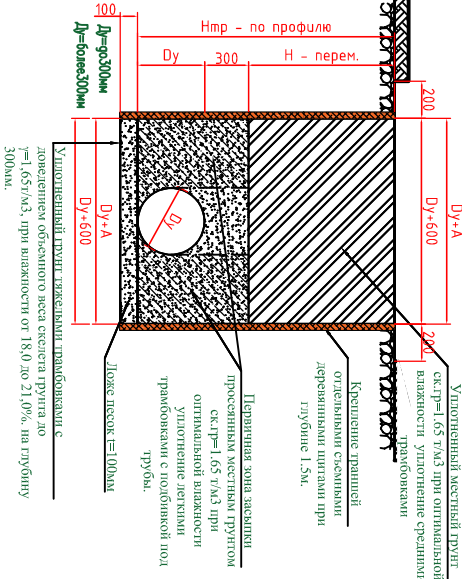
Долое песок l=100мм

Долое песок l=100мм

Коллектр №3



Укладка труб в траншею при сухих, просадочных грунтах.



Отметка низа или дотка трубы		378,20		377,95		377,70		377,47	377,00		376,85	376,40	376,24	375,74	375,60	375,18
Проектная отметка земли																
Натурная отметка земли	380,80	380,84	380,20	380,00	379,60	379,15	379,13	378,80								
Материал труб и тип изоляции	Укладка Асбестоцементных труб канализационная DN150 SN4								Укладка Асбестоцементные трубы канализационная DN200 SN4							
Основание	Естественное															
Длина	l=127,0			l=0,007			l=81,0			l=0,005						
Расстояние	22,0	35,0	35,0	35,0	35,0	32,5	31,5	17,0								
Номер колодца точки узла поворота	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K11								

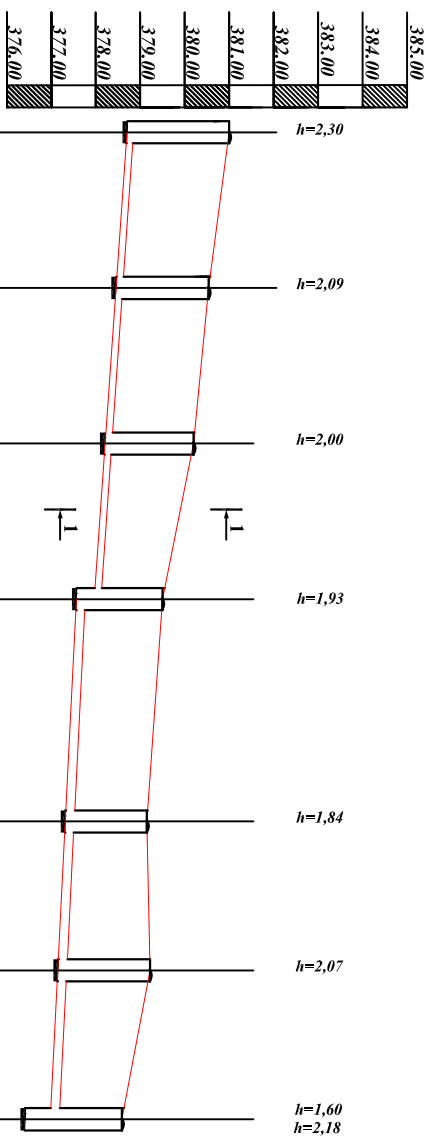
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

коллектр №1

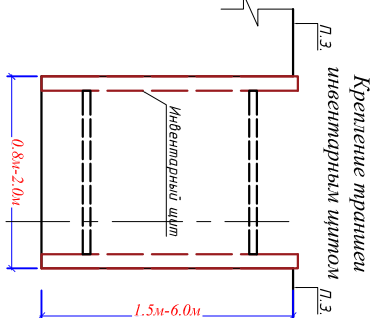
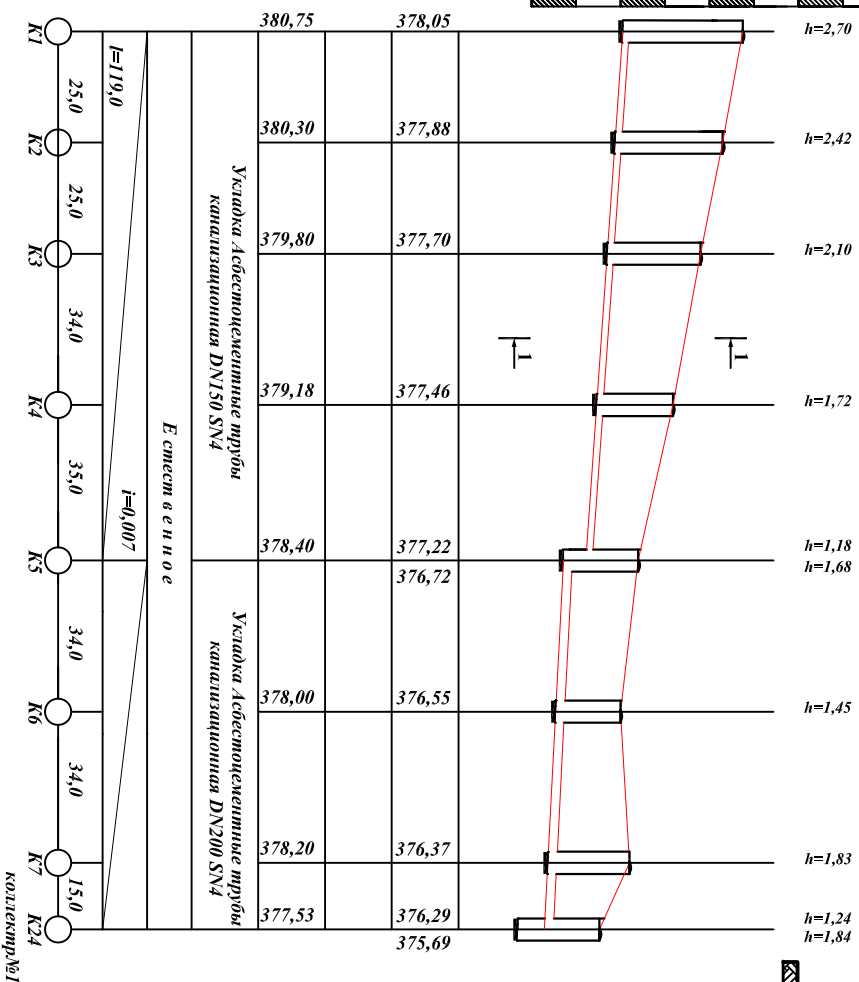
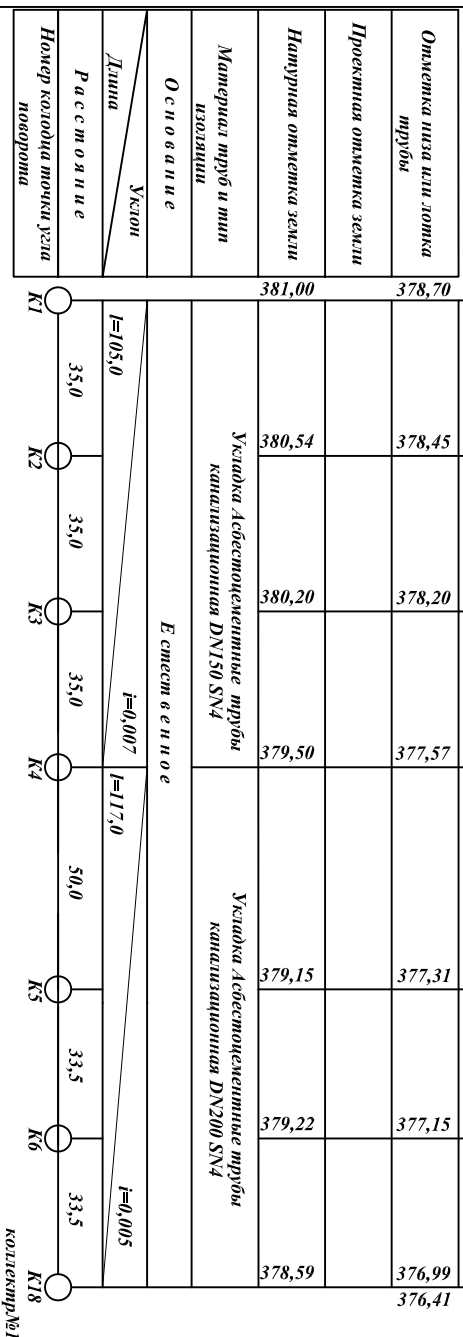
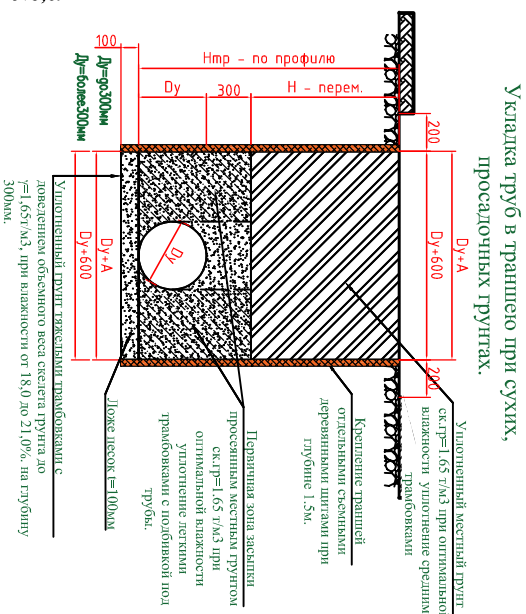
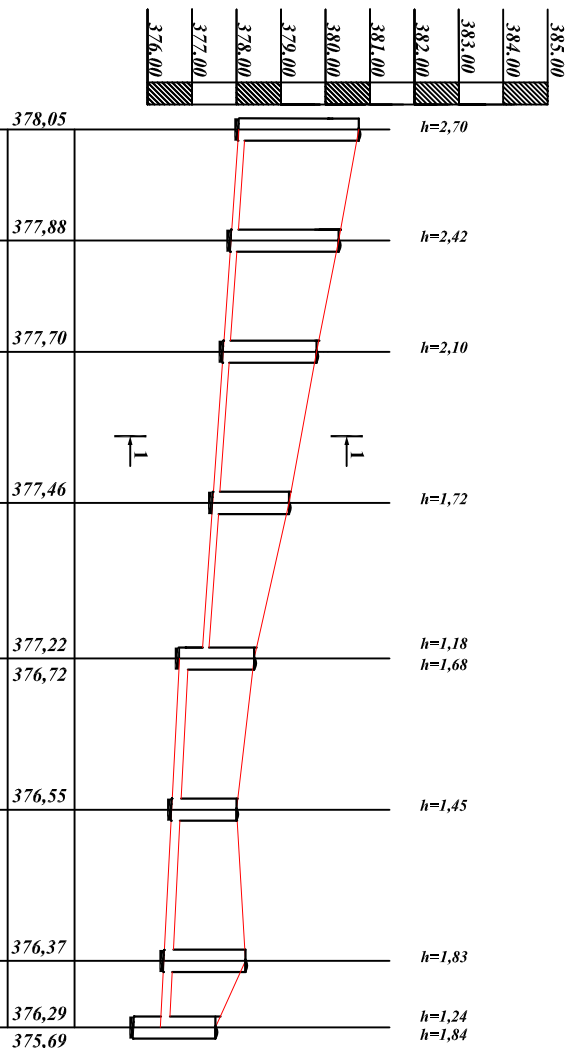
ПРИМЕЧАНИЯ
При гл.заполнение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принять крутизну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принять 1:0,75.

Договор №		НК	
Материал: Тощент чйуради, Нураштон шани, Наму'з МНУ да ишллик ва одава сув йуфлашлшш ишлн торорат кавшйов		Стадия	
Исполн. Курбанов А. (подпись)		Лист	
Продольный профиль канализации		11	

Коллектор №5



Конспект №6

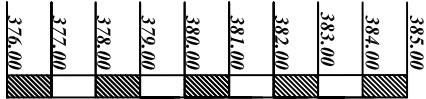


Примечания

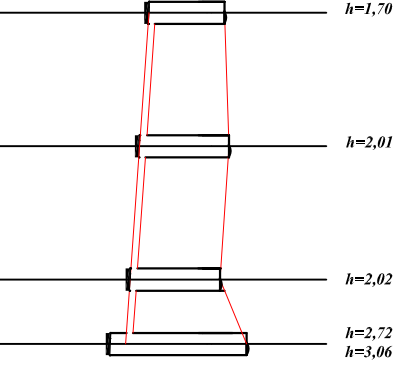
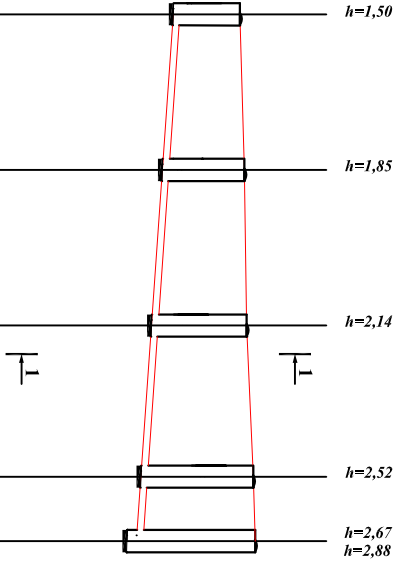
При гл. заложение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принимать

крупяну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принимать 1:0,75.

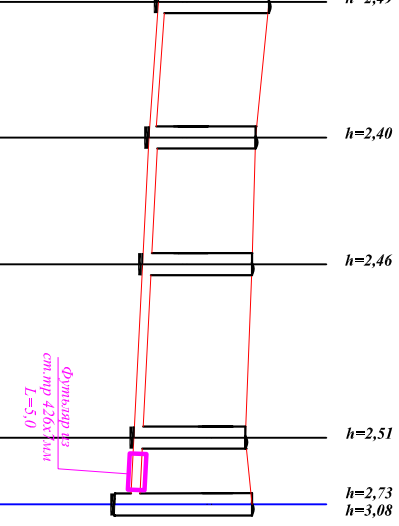
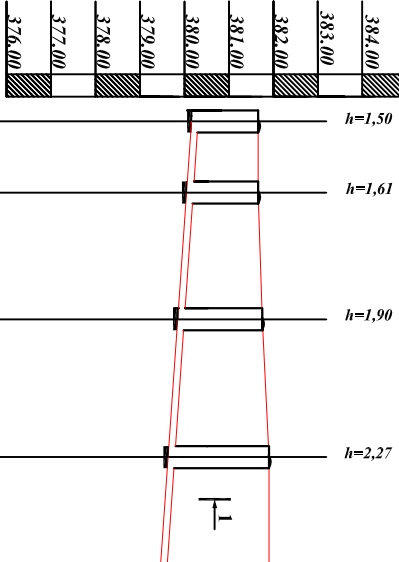
[illegible]



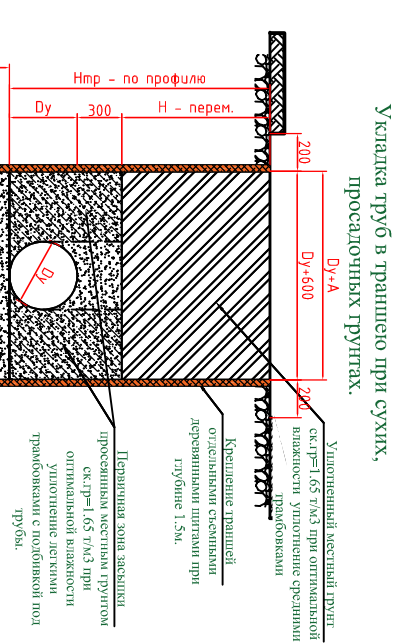
Отметка низа или лотка трубы	380,35	380,10	379,86	379,63	379,52	379,31
Проектная отметка земли						
Намечена отметка земли	381,85	381,95	382,00	382,15	382,19	
Материал труб и тип изоляции	Укладка асбестоцементных труб канализационная DN150 SN4					
О с н о в а н и е	Е ст е с т в е н н о е					
Длина	i=18,5 i=0,007					
Р а с т о я н и е	35,0	35,0	34,0	14,5		
Номер колодца точки узла поворота	K1	K2	K3	K4	K7	



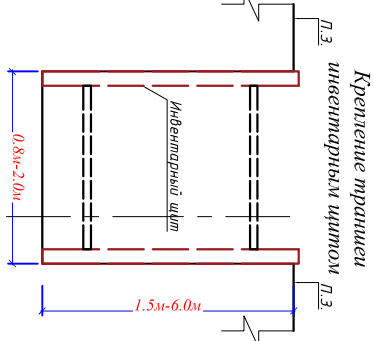
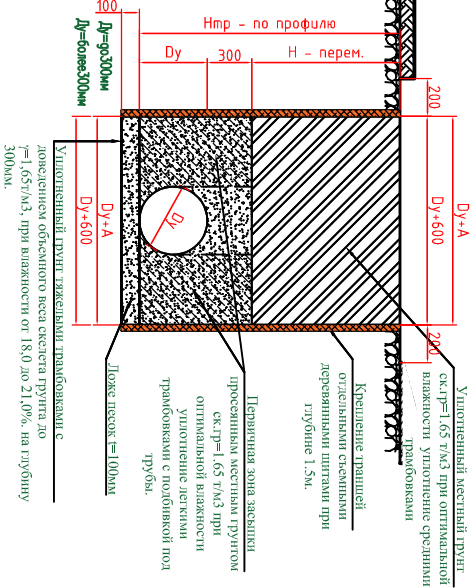
Отметка низа или лотка трубы	379,80	379,59	379,38	379,28	378,94
Проектная отметка земли					
Намечена отметка земли	381,50	381,60	381,40	382,00	
Материал труб и тип изоляции	Укладка асбестоцементных труб канализационная DN150 SN4				
О с н о в а н и е	Е ст е с т в е н н о е				
Длина	i=74,5 i=0,007				
Р а с т о я н и е	30,0	30,0	14,5		
Номер колодца точки узла поворота	K1	K2	K3	K9	



		379,20		381,60						
		379,06		381,52						
		378,86		381,37						
		378,79		381,52						
		378,44								
Укладка асбестоцементных труб канализационная DN200 SN4										
естественное										
						</				

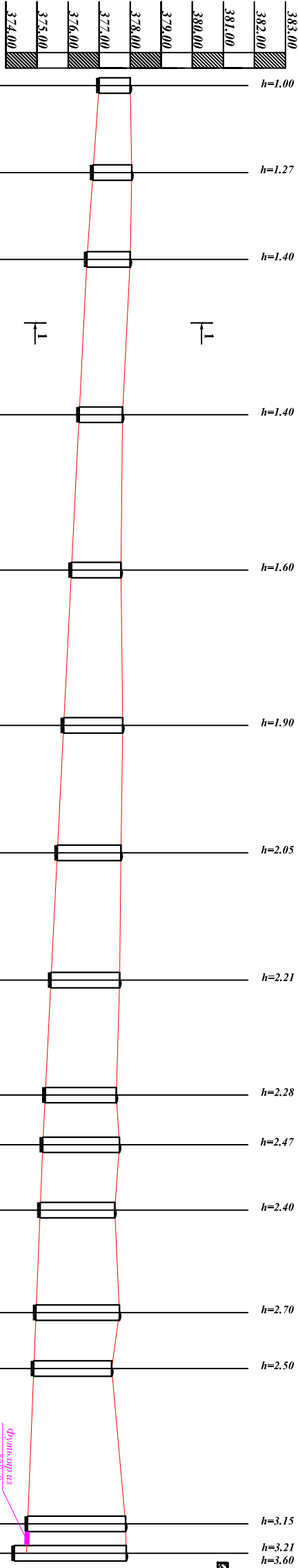


Укладка труб в траншею при сухих, просадочных грунтах.



Примечания
При гл. заложение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принять
крутизну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принять 1:0,75.

Договор №		Матрица: Tashkent viloyati, Nufuslash shahri, Navro'z MFU da ishlatilgan oqsova qurilishlarini ishlatilgan tashkilot		Лист 4		Лист 11	
Комплект №7, №8, №9.		Продольный профиль канализации		Р.П.		ЧП "Санаат-суд-бизнес-холдинг"	



Отметка низа или юбка трубы		376.78	376.60	376.35	376.10	375.86	375.65	375.45	375.27	375.18	375.10	374.95	374.90	374.70	374.66	
Проектная отметка земли																
Намеченная отметка земли	378,00	378,05	378,00	377,75	377,70	377,76	377,70	377,66	377,55	377,65	377,50	377,65	377,40	377,85	377,87	
Материал труб и тип изоляции	Укладка асбестоцементные трубы канализационная DN150			Укладка асбестоцементные трубы канализационная DN200								Укладка асбестоцементные трубы канализационная DN250				
Основание	Естественное															
Уклон	Естественное															
Длина	I=56,0		I=0,007		I=285,0		I=0,005		I=131,5		I=0,004					
Расстояние	28,0	28,0	50,0	50,0	50,0	50,0	41,0	41,0	37,0	16,0	21,0	33,0	18,0	50,0	9,5	
Номер колодца точки учета поворота	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	Сум. колод.	

Примечания

При гл. заложение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принять крутизну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принять 1:0,75.

Договор №	НК		
Материал	Материал: Токсикент в/водой, Нурлатон шайн, Наврог МГУ да йоллук ва одава сув юл/лаштыш услл тороратик газификация (6,2км)		
Гл. инж.	Эзиков А. А.	Лист	Листов
Исполн.	Курапов А. А.	Р.Л.	4
Программный профиль канализации	"Санитарно-гигиеническая"		

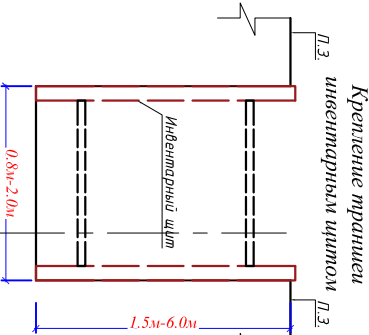
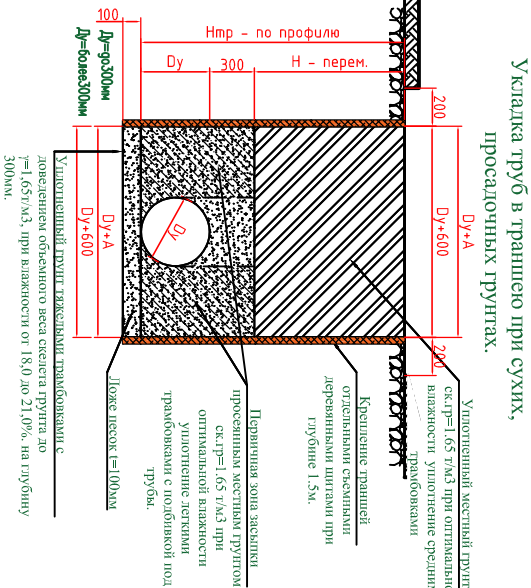


Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ колоды	Существ. отметка по грунту	Высота рабочей части колодца Н(м)	Полн. глуб. колоды по проф. Н(м)	Диаметр колоды Дк (мм)	Высота люка Н(мм)	Диаметр трубопр. мм		Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7																Соединительные металлич. элементы шт				Грубы стальные для колода ГОСТ 10704-91	Ляк ГОСТ 3634-79
						Ду	dy	КД	КД	КУП 1	КУП 2	КУ	КУ -	КУ -	КУ -	КУ -	КУ -	КУ -	КУ -	КУ -	КУ -	КУ -	КУ -	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Коллектр №1

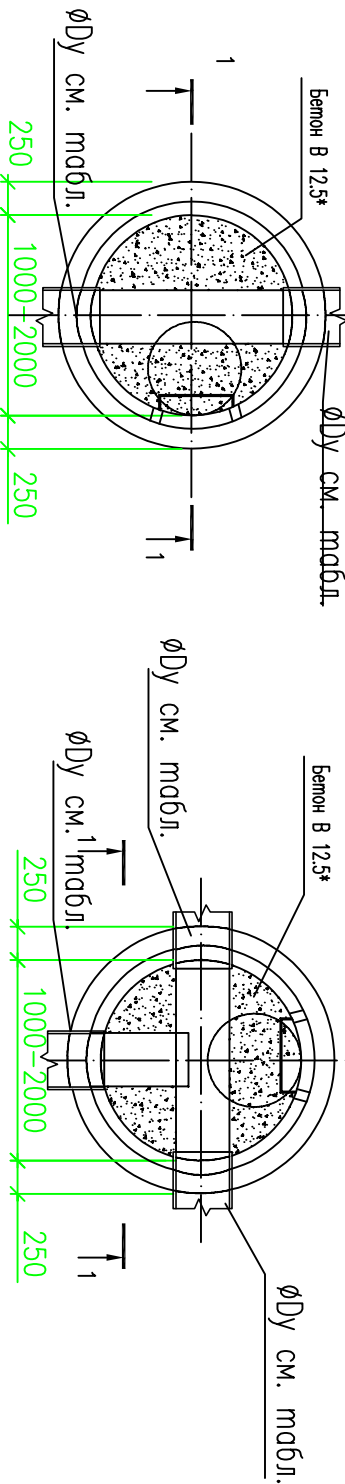
K1	378,20	377,20	0,69	150	1000	160				1	1										1	3						1
K2	378,50	376,69	1,23	150	154	1000	160			1	1							2			3	3						1
K3	378,75	376,71	1,73	150	204	1000	160			1	1							1			3	3						1
K4	378,83	376,47	2,05	150	236	1000	160			1	1							2			3	6						1
K5	379,33	376,22	2,8	150	311	1500	160			1	1							3			1	3	6					1
K6	379,50	376,03	3,16	150	347	1500	160			1	1							2			2	3	9					1
K7	379,58	375,95	3,27	150	363	1500	210			1	1							3			3	9						1
K8	379,40	375,70	3,34	150	370	1500	210			1	1							3			1	3	9					1
K9	379,10	375,45	3,29	150	365	1500	210			1	1							3			3	9						1
K10	378,85	375,33	3,16	150	352	1500	210			1	1							2			2	3	9					1
K11	378,80	375,18	3,26	150	362	1500	210			1	1							3			3	9						1
K12	378,80	377,10	1,34	150	170	1000	210			1	1							2			2	3	3					1
K13	378,50	376,95	1,19	150	155	1000	210			1	1							2			3	3						1
K14	378,30	376,79	1,15	150	151	1000	210			1	1							2			3	3						1
K15	378,70	376,65	1,64	150	205	1000	260			1	1							1			2	3	3					1
K16	379,04	376,54	2,09	150	250	1000	260			1	1							1			3	6						1
K17	378,59	376,46	1,72	150	213	1000	260			1	1							2			3	3						1
K18	378,59	376,41	1,77	150	218	1000	260			1	1							2			3	3						1
K19	378,03	376,26	1,36	150	177	1000	260			1	1							2			2	3	3					1
K20	377,73	376,12	1,2	150	161	1000	260			1	1							2			3	3						1
K21	378,03	376,01	1,61	150	202	1000	260			1	1							1			2	3	3					1
K22	378,00	375,90	1,69	150	210	1000	260			1	1							1			3	3						1
K23	377,73	375,25	1,52	150	198	1000	310			1	1							1			3	3						1
K24	377,53	375,19	1,38	150	184	1000	310			1	1							2			3	3						1
K25	377,42	375,05	1,41	150	197	1000	310			1	1							2			3	3						1

Коллектр №2

K1	381,80	380,60	0,89	150	120	1000	160			1	1										3							1
K2	381,80	380,36	1,13	150	144	1000	160			1	1							1			3	3						1
K3	381,60	380,11	1,18	150	149	1000	160			1	1							2			3	3						1
K4	381,90	379,87	1,72	150	203	1000	160			1	1							1			3	3	3					1
K5	382,39	379,69	2,39	150	270	1000	160			1	1							2			3	6						1
K6	382,45	379,50	2,64	150	295	1000	160			1	1							2			3	3	6					1
K7	382,19	379,31	2,57	150	288	1000	160			1	1							2			2	3	6					1

План колодца

План колодца

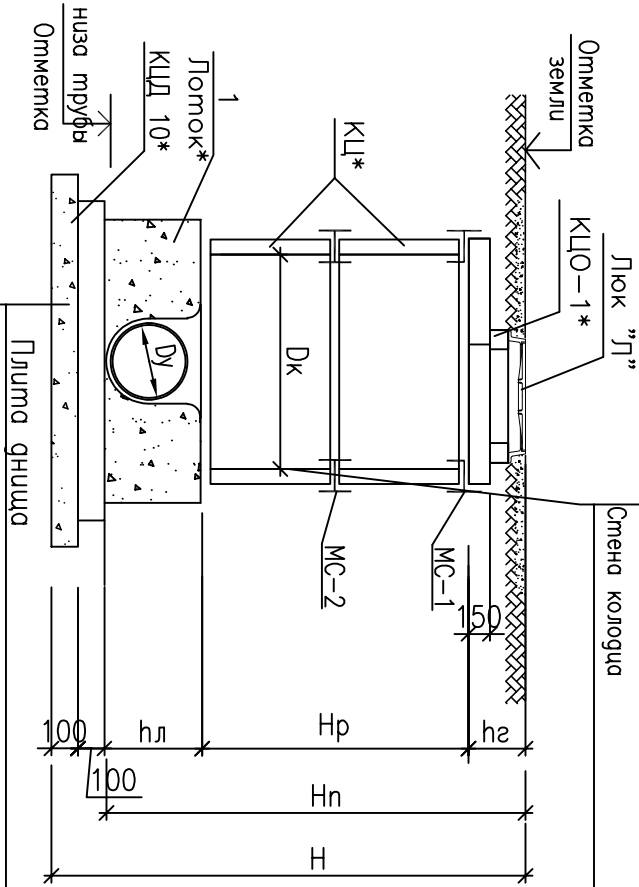


Спецификация элементов на соединительные

№	наименование	кол. ед.	кг
1	Полоса МС-2 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса МС-1 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса МС-1 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	1,75
2	Полоса МС-2 для Ø1000 8x80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	81	2,15
1	Полоса МС-2 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса МС-1 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	75	1,75
1	Полоса МС-1 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса МС-2 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95

Разрез 1-1

Нормальная гидроизоляция
соприкасающихся с грунтом
Золелка швоб цементно-песчаным р-ром 1:2
Стена колодца



Плита гнища
Гравийная подсыпка проливкой битумом t=100
Уплотнение грунта ручными трамбовками

Директор	Саликов А.	Коллектр №1	П.Л.	11	11
Выполнил	Курбанов А.	Таблица канализационных круглых колодцев №1	ЧПП	11	11
Изм.	Колуяч	Манзіл: Toshkent viloyati, Nurgatshon shahri, Navro'z MFU da ishlilik va oqava suv boyhahashitish ushul torogratk tashvilo	11	11	11
Дата	Подп.	Ишлар (6.2km)	11	11	11
Договор №	НК	Таблица канализационных круглых колодцев №1	11	11	11

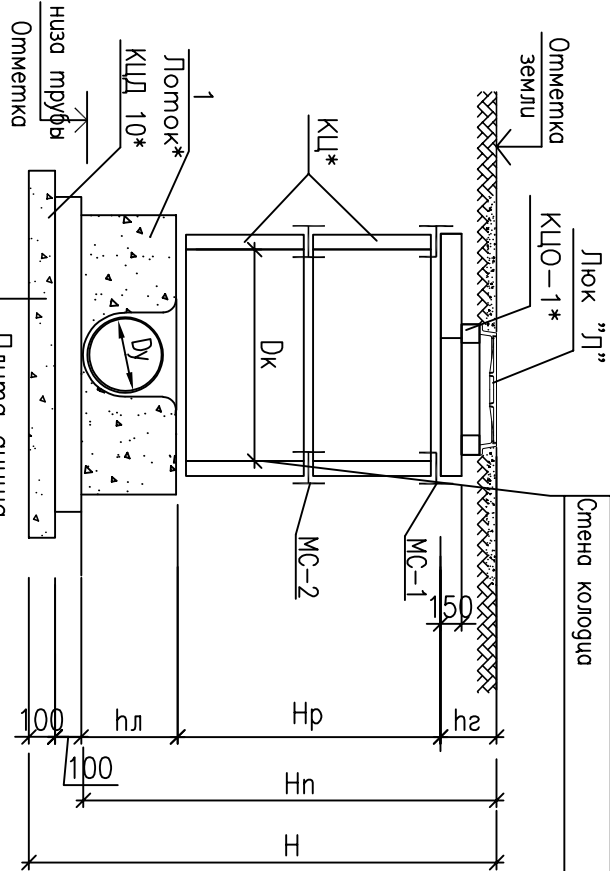
Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ колодцев по проекту	Существ. отметка земли	Диаметр трубы	Высота рабочей части (h _р , мм)	Высота горловины (h _г , мм)	Полн. глубина по проекту (H, м)	Диаметр колодца (D _к , мм)	Высота люка (h _л , мм)	Сборные Ж/Б элементы по серии 3-900-3 вып. 7																	Соединительные элементы				Трубы стальные для колодцев ГОСТ 10704-91	Лист 3634-79
																									элементы шп					
								КПД -15	КПД -10	КПД 1 -15-2	КПД 2 -10-2	КПД -15-6	КПД -10-9	КПД -15-9а	КПД -15-9	КПД -10-6	КПД -15-3	КПД -10-3	КПД 1 О-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Коллектор №2																														
K8	382,10	379,07	2,67	150	3,03	1500	210			1	1						3					3	6					1		
K9	382,00	379,94	2,7	150	3,06	1500	210			1	1						3					3	6					1		
K10	381,74	378,68	2,7	150	3,06	1500	210			1	1						3					3	6					1		
K11	381,52	378,44	2,72	150	3,08	1500	210			1	1						3					3	9					1		
K12	381,95	378,29	3,2	150	3,56	1500	210			1	1			2			2					3	9					1		
K13	381,76	378,04	3,36	150	3,72	1500	210			1	1			1			3					1	3	9				1		
K14	381,71	377,97	3,38	150	3,74	1500	210			1	1			1			3					1	3	9				1		
K15	382,00	377,76	3,88	150	4,24	1500	210			1	1			2			3					3	12					1		
K16	382,05	377,57	4,12	150	4,48	1500	210			1	1			1			4					2	3	12				1		
K17	381,80	377,40	3,99	150	4,40	1500	260			1	1			2			3					1	3	12				1		
K18	381,46	377,24	3,81	150	4,22	1500	260			1	1			1			4					3	3	9				1		
K19	381,27	377,14	3,72	150	4,13	1500	260			1	1						4					1	3	9				1		
K20	381,11	376,94	3,76	150	4,17	1500	260			1	1						4					2	3	9				1		
K21	380,60	376,74	3,45	150	3,86	1500	260			1	1			1			3					2	3	9				1		
K22	379,50	376,54	2,55	150	2,96	1500	260			1	1			2			1					2	3	6				1		
K23	378,80	376,34	2,05	150	2,46	1000	260			1	1			1			2					4	3	3				1		
Коллектор №3																														
K1	380,80	378,35	2,14	150	2,45	1000	160			1	1			1			2					3	3					1		
K2	380,84	378,20	2,33	150	2,64	1000	160			1	1			2			1					3	6					1		
K3	380,20	377,95	1,94	150	2,25	1000	160			1	1			2								2	3	3				1		
K4	380,00	377,70	1,99	150	2,30	1000	160			1	1			2								2	3	9				1		
K5	379,60	377,00	2,29	150	2,60	1000	160			1	1			1			2					3	3	3				1		
K6	379,15	376,40	2,39	150	2,75	1000	210			1	1			2			1					3	6					1		
K7	376,13	375,74	3,03	150	3,39	1500	210			1	1			2			2					3	9					1		
Коллектор №4																														
K1	380,95	378,65	1,99	150	2,30	1000	160			1	1			2								3	3					1		
K2	380,34	378,41	1,62	150	1,93	1000	160			1	1						1					2	3	3				1		
K3	380,22	378,16	1,75	150	2,06	1000	160			1	1			1			1					3	3	3				1		
K4	379,75	377,92	1,52	150	1,83	1000	160			1	1			1			1					3	3					1		
K5	379,54	377,37	1,86	150	2,17	1000	160			1	1			2								1	3	3				1		
K6	378,96	377,12	1,53	150	1,84	1000	210			1	1			1			1					3	3					1		
Коллектор №5																														
K1	385,58	382,95	1,99	150	2,30	1000	160			1	1			2								3	3					1		
K2	386,00	382,84	1,78	150	2,09	1000	160			1	1			2								3	3					1		
K3	386,30	382,70	1,69	150	2,00	1000	160			1	1			1			1					3	3	3				1		
K4	387,00	382,58	1,62	150	1,93	1000	160			1	1			1			1					2	3	3				1		
K5	385,58	382,95	1,48	150	1,84	1000	210			1	1			1			1					3	3					1		
K6	386,00	382,84	1,71	150	2,07	1000	210			1	1			1			1					3	3					1		
Коллектор №6																														
K1	380,75	378,05	2,39	150	2,70	1000	160			1	1			2			1					3	6					1		
K2	380,30	377,88	2,11	150	2,42	1000	160			1	1			1			2					3	6					1		
K3	379,80	377,70	1,79	150	2,10	1000	160			1	1			2								3	3					1		
K4	379,18	377,46	1,41	150	1,72	1000	160			1	1			1			2					3	3	3				1		
K5	378,40	376,72	1,37	150	1,68	1000	160			1	1			1			2					2	3	3				1		
K6	378,00	376,55	1,09	150	1,45	1000	210			1	1			1			1					3	3					1		
K7	378,20	376,37	1,47	150	1,83	1000	210			1	1			1			1					3	3					1		

Спецификация элементов на соединительные

Спецификация элементов на соединительные			элементы МС	
№	наименование	Кол.	масса	ед.изм.
1	Полоса МС-2 для Ø1500 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 ГОСТ 27772-88*	2	0,80	
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 МС-1 ГОСТ 27772-88*	1	0,55	
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-1 для Ø1500 8х80 ГОСТ 27772-88*	45	1,75	
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 МС-2 ГОСТ 27772-88*	1	0,95	
	МС-2 для Ø1000	99	2,15	
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 ГОСТ 27772-88*	2	0,80	
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 МС-1 ГОСТ 27772-88*	1	0,55	
	МС-1 для Ø1000	81	1,75	
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 ГОСТ 27772-88*	1	0,80	
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 МС-1 ГОСТ 27772-88*	1	0,95	

Разрез 1-1



Уплотнение грунта ручными трамбовками
Плитой гнища
Мангит: Toshkent viloyati, Nuraifshon shahri, Navro'z MFU da
ishlatilish va oqava suv loyihalashtirish ushul torog'ga'k tasvirlon

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

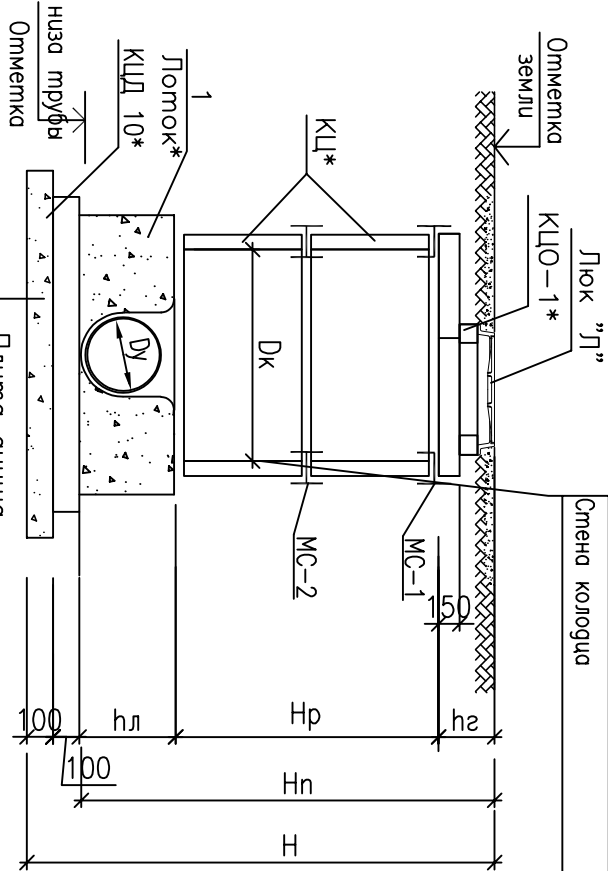
Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ колод по плану	Существ. отметка по плану	Высота отметка колод (н/м)	Высота рабочей части колод (н/м)	Высота горловины колод (н/м)	Полн. глубина колод (н/м)	Длина колод (м)	Высота лотка (мм)	Сборные Ж/Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7																	Соединительные металлические элементы шт				Трубы стандартные для колод ГОСТ 10704-91	Лист 3634-79
								КПД -15	КПД -10	КПД 1 -15-2	КПД 2 -10-2	КПД -15-6	КПД -10-9	КПД -15-9а	КПД -15-9	КПД -10-6	КПД -15-3	КПД -10-3	КПД 1 -О-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Коллектр №7																														
K1	381,95	380,35	1,19	150	1,50	1000	160				1			1				2				3	3					1		
K2	381,95	380,10	1,54	150	1,85	1000	160				1			1				1				3	3					1		
K3	382,00	379,66	1,83	150	2,14	1000	160				1			1				2				3	3					1		
K4	382,15	379,63	2,21	150	2,52	1000	160				1			1				1				2	3	6				1		
Коллектр №8																														
K1	381,50	379,80	1,39	150	1,70	1000	160				1			1				2				3	3					1		
K2	381,60	379,59	1,70	150	2,01	1000	160				1			1				1				3	3					1		
K3	381,40	379,38	1,71	150	2,02	1000	160				1			1				1				3	3					1		
Коллектр №9																														
K1	381,66	380,16	1,19	150	1,50	1000	160				1			1				2				3	3					1		
K2	381,66	380,05	1,3	150	1,61	1000	160				1			1				2				1	3	3				1		
K3	381,75	379,85	1,59	150	1,90	1000	160				1			1				1				1	3	3				1		
K4	381,90	379,63	1,96	150	2,27	1000	160				1			1				2				2	3	3				1		
K5	381,90	379,41	2,18	150	2,49	1000	160				1			1				1				1	3	6				1		
K6	381,60	379,20	2,09	150	2,40	1000	160				1			1				1				3	6					1		
K7	381,52	379,06	2,10	150	2,46	1000	210				1			1				1				3	6					1		
K8	381,37	378,66	2,15	150	2,51	1000	210				1			1				1				1	3	6				1		
Коллектр №10																														
K1	381,05	379,05	1,69	150	2,00	1000	160				1			1				1				3	3					1		
K2	381,76	378,81	2,64	150	2,95	1000	160				1			1				2				1	3	6				1		
Коллектр №11																														
K1	381,90	379,10	2,49	150	2,80	1000	160				1			1				2				1	3	6				1		
K2	381,80	378,87	2,62	150	2,93	1000	160				1			1				2				1	3	6				1		
K3	382,30	378,70	3,29	150	3,60	1500	160				1			1				1				3	9					1		
K4	382,27	378,56	3,40	150	3,71	1500	160				1			1				1				1	3	9				1		
Коллектр №12																														
K1	382,40	379,60	2,49	150	2,80	1000	160				1			1				2				1	3	6				1		
K2	382,35	379,35	2,69	150	3,00	1500	160				1			1				3				3	6					1		
K3	382,30	379,23	2,76	150	3,07	1500	160				1			1				3				1	3	6				1		
K4	382,10	379,03	2,71	150	3,07	1500	210				1			1				3				3	6					1		
K5	381,80	378,80	2,64	150	3,00	1500	210				1			1				2				3	3	6				1		
K6	381,60	378,68	2,56	150	2,92	1000	210				1			1				1				2	3	6				1		
K7	381,50	378,54	2,6	150	2,96	1000	210				1			1				1				3	3	6				1		
K8	381,50	378,22	2,86	150	3,22	1500	210				1			1				3				2	3	6				1		
K9	381,13	378,22	2,61	150	2,97	1000	210				1			1				2				3	3	6				1		
K10	382,54	380,54	1,69	150	2,00	1000	160				1			1				1				3	3					1		
K11	382,38	380,41	1,66	150	1,97	1000	160				1			1				1				2	3	3				1		
K12	382,44	380,18	1,95	150	2,26	1000	160				1			1				2				2	3	3				1		
K13	381,35	379,55	1,49	150	1,80	1000	160				1			1				1				3	3					1		
K14	381,50	379,31	1,88	150	2,19	1000	160				1			1				2				1	3	3				1		
Коллектр №13																														
K1	381,88	379,88	1,69	150	2,00	1000	160				1			1				1				3	3					1		
K2	382,20	379,69	2,2	150	2,51	1000	160				1			1				2				1	3	3				1		
K3	382,20	379,44	2,45	150	2,76	1000	160				1			1				2				1	3	6				1		
K4	382,29	379,41	2,73	150	3,04	1500	160				1			1				3				3	6					1		
K5	382,45	379,05	3,09	150	3,40	1500	160				1			1				2				1	3	9				1		

Спецификация элементов на соединительные

Элементы МС				
№	наименование	Кол.	масса	ед.изм
	МС-2 для Ø1500	63	2,15	
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27172-88*	2	0,80	
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27172-88*	1	0,55	
	МС-1 для Ø1500	27	1,75	
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27172-88*	1	0,80	
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27172-88*	1	0,95	
	МС-2 для Ø1000	132	2,15	
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27172-88*	2	0,80	
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27172-88*	1	0,55	
	МС-1 для Ø1000	93	1,75	
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27172-88*	1	0,80	
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27172-88*	1	0,95	

Разрез 1-1



Плита днища
Угломерные арматура промывками
t=100

Договор №

НК

Манзил: Toshkent viloyati, Nuraifon shahri, Navro'z MFU da
ishlatil va odava suv loyihalashtirish ushul torogaflik tasvirlou
ishlati (6.2km)

Директор		Дата	
ГИП	Саликов А.		
Выполнил	Курбанов А.		

Коллектор №1

Р.П.	П	П
------	---	---

Таблица канализационных круглых колодцев №1

ЧПП
"Саналт-суд-дино-лоука"

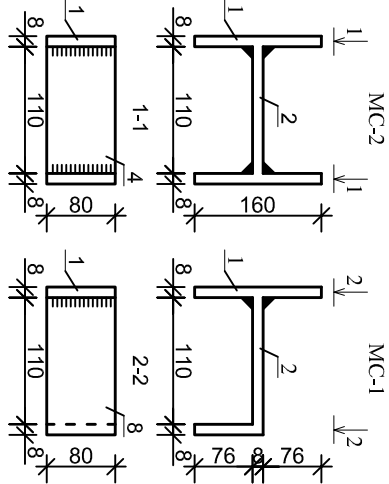


Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ код изм	Сущест- вует ли элемент	Высота рабочей части Нр(м)	Высота защиты по проф. Н(м)	Полн. глубина колотца Дк (мм)	Высота полки Нп(мм)	Диаметр трубопро- мм		Створные Ж / Б элементы по серии З.900-З вып. 7														Соединительные металлич. элементы шт				Трубы стальные ГОСТ 10704-91	Лак ГОСТ 3634-79	
						Dy	dy	КПД -15	КПД -10	КУП 1 -1,5-2	КУП 2 -10-2	КУ - 1,5-6	КУ - 1,5-9	КУ - 1,5-9	КУ - 1,0-6	КУ - 15-3	КУ - 10-3	КУ 1 О-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Коллектр №13																												
K6	382,00	378,84	2,8	150	3,16	1500	160			1		1				3					1	3	6					1
K7	382,60	380,60	1,69	150	2,00	1000	160			1		1		1			1				3	3						1
K8	382,43	380,42	1,7	150	2,01	1000	160			1		1		1							3	3	3					1

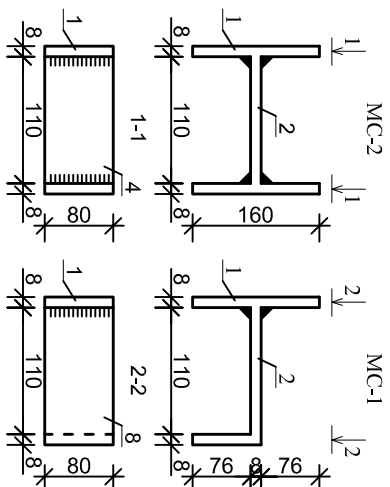
Конспект №14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
K1	378,25	376,85	1,09	150	1,40	1000	160			1		1		1				3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

Комплект №15																			
K1	378,00	377,00	0,69	150	1,00	1000	160				1								1
K2	378,05	376,78	0,96	150	1,27	1000	160		1		1		1				1	3	1
K3	378,00	376,00	1,09	150	1,40	1000	160		1		1		1				3	3	1
K4	377,75	376,35	1,04	150	1,40	1000	210		1		1		1			2	3		1
K5	377,70	376,10	1,24	150	1,60	1000	210		1		1				2		3	3	1
K6	377,76	375,86	1,54	150	1,90	1000	210		1		1		1		1		3	3	1
K7	377,70	375,65	1,69	150	2,05	1000	210		1		1		1		1		3	3	1
K8	377,66	375,45	1,85	150	2,21	1000	210		1		1		2				1	3	1
K9	377,55	375,24	1,92	150	2,28	1000	210		1		1		2			2	3	3	1
K10	377,65	375,18	2,11	150	2,47	1000	210		1		1		1		2		3	6	1
K11	377,50	375,10	1,99	150	2,40	1000	260		1		1		2			3	3	3	1
K12	377,65	374,95	2,29	150	2,70	1000	260		1		1		1		2		3	6	1
K13	377,40	374,90	2,09	150	2,50	1000	260		1		1		1				3	6	1
K14	377,85	374,70	2,74	150	3,15	1500	260		1		1				3		1	3	1

Комплект №16																		
K1	378,14	377,04	0,79	150	1,10	1000	160			1	1							1
K2	378,00	376,88	0,81	150	1,12	1000	160			1	1			1				1
K3	378,00	376,64	1,05	150	1,36	1000	160			1	1		1					1
K4	378,00	376,42	1,27	150	1,58	1000	160			1	1		2					1
K5	378,10	376,20	1,59	150	1,90	1000	160			1	1		1			1		1
K6	378,00	376,00	1,69	150	2,00	1000	160			1	1		1					1
K7	378,12	375,78	2,03	150	2,34	1000	160			1	1		2					
K8	377,71	375,64	1,76	150	2,07	1000	160			1	1		2					1
K9	377,90	375,55	2,04	150	2,35	1000	160			1	1		2			3	3	3
K10	377,65	376,18	2,16	150	2,47	1000	160			1	1		1			1	3	3

Спецификация элементов на соединительные

№	наименование	кол.	масса ед.кт
	МС-2 для Ø1500	12	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	6	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	108	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	111	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95

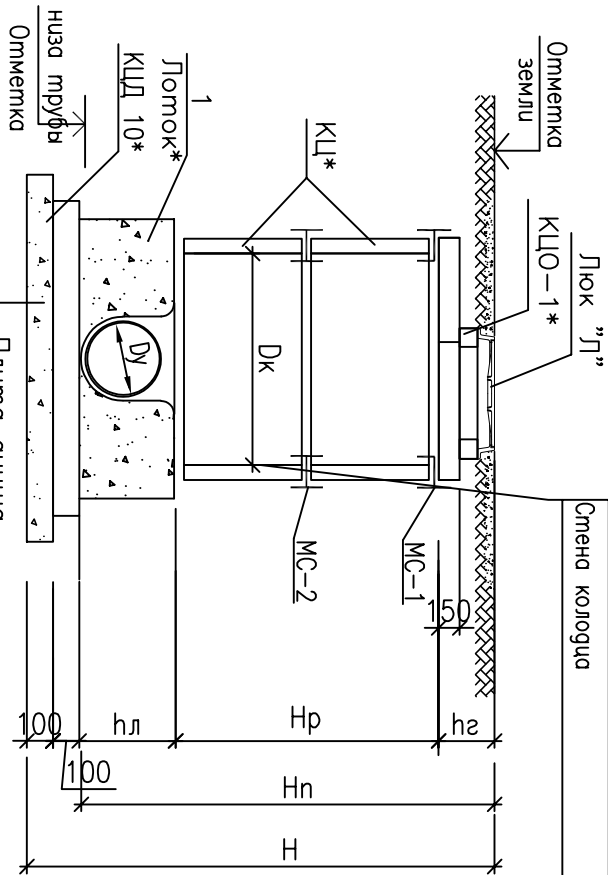


Papier 1-1

Нормальная супраэзоляция	
соприкасающихся с грунтом	

Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2

Стена кологца



Графическая подготовка проливной бумагой t=100

Уплотнение грунта ручными трамбовками

[illegible]

Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ код	Сущест цель по про екту	Высота рабоч частн Нр(м)	Высота горло по проф Н(м)	Полн этиб	Диаметр колода Дк (мм)	Высота лотка Нл(мм)	Диаметр трубопр мм		Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7																Соединительные металл. элементы шт				Труба стальная для кожиха ГОСТ 10704-91	Лок ГОСТ 3634- 79
							Д _у	д _у	КПД -15	КПД -10	КУП1 -1,5-2	КУП2 -10-2	КУ -1,5-6	КУ - 10-9	КУ - 15-9а	КУ - 15-9	КУ - 10-6	КУ - 15-3	КУ - 10-3	КУ 1 О-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Конспект №17																														
K1	318,20	317,30	0,59	150	0,90	1000	160				1		1						1			3						1		
K2	318,05	317,05	0,69	150	1,00	1000	160				1		1					1			1	3						1		
K3	318,50	316,80	1,39	150	1,70	1000	160				1		1					2			3	3						1		
K4	318,50	316,57	1,62	150	1,93	1000	160				1		1		1			1			2	3	3					1		
K5	318,10	316,31	1,48	150	1,79	1000	160				1		1		1			1				3						1		
K6	317,70	316,08	1,31	150	1,62	1000	160				1		1					2			2	3	3					1		
K7	317,56	315,86	1,39	150	1,70	1000	160				1		1					2			3	3	3					1		

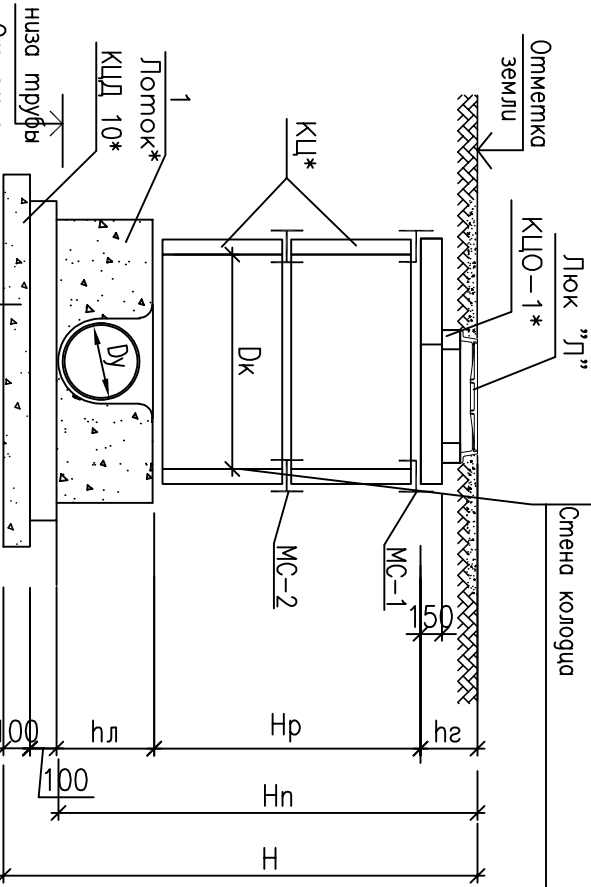
Спецификация элементов на соединительные элементы МС			
№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	МС-2 для Ø1500	--	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-110}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	--	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-190}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	15	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-110}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	21	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-190}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95

Нормальная суггрозолация

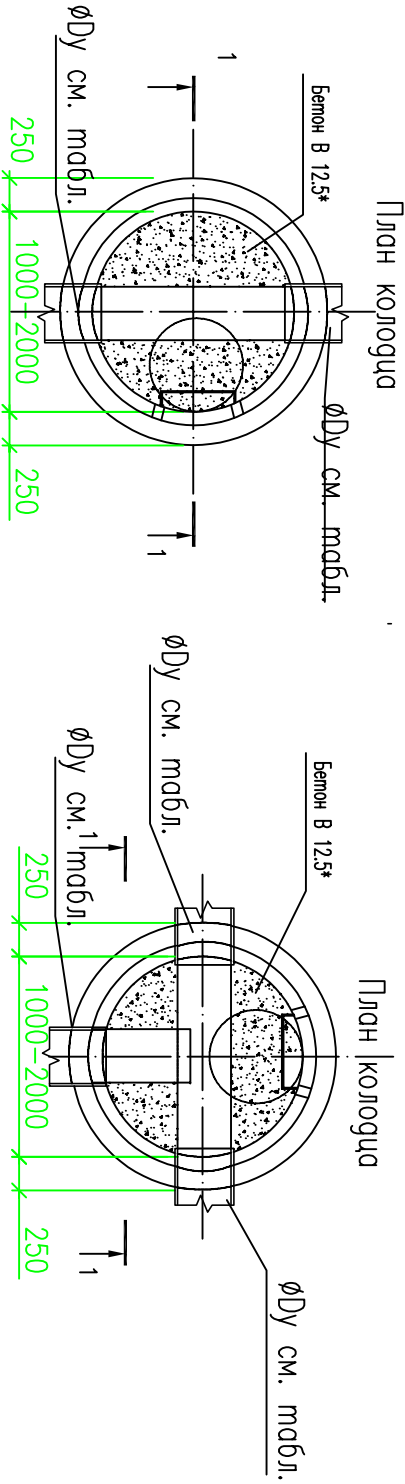
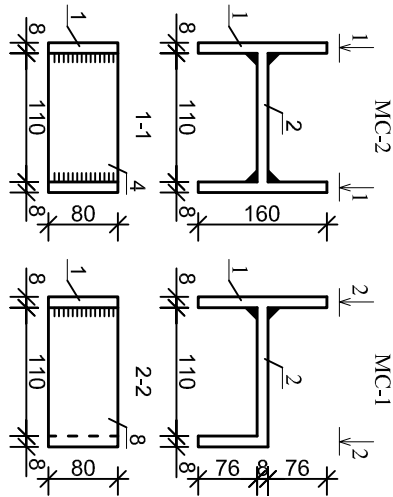
соприкасающихся с зрунгом

Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2

Смена кологца



Уплотнение грунта ручными трамбовками	Гравийная подготовка проливкой битумом $t=100$
---------------------------------------	--

[illegible]

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№					
НВ.СО									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Установка футляра из ст. труб D=377х6мм	ГОСТ 10704-91			ПМ	5,0			
	Нанесения гидроизоляции ст. трубы битумной мастикой D=530х8мм				ПМ / кв.м	5 / 5,91			
2	Протаскивание в футляр стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN300				ПМ	5,0			
3	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (Футляр)				М³	0,6			
4	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ ТОЛЩИНОЙ мм,								
5	ДО: 10 РАЗМЕР 300Х150ММ 2 ШТ				ПМ	1,8			
	Колодцы D=1,0м до H=3,0м								
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до H=3,0				М³	104,32			
2	Плита днища КПД-10	ГОСТ 8020-2016			ШТ	120,0			
3	Кольцо стеновое КЦ 10-6	ГОСТ 8020-2016			ШТ	134,0			
4	Кольцо стеновое КЦ 10-9	ГОСТ 8020-2016			ШТ	137,0			
5	Плита перекрытий КЦП 1-10-2	ГОСТ 8020-90			ШТ	120,0			
6	КОЛЫЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) О 840	ГОСТ 8020-90			ШТ	205,0			
	Люк чугунные тяжелые	ГОСТ 3634-99			ШТ	120,0			
	УСТАНОВКА ЗАКАПНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 кг	ГОСТ 10922-2012			ТН	1,602			
7	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)	ГОСТ 8509-93			ТН	2,0217			
8	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛКОВ 50Х50Х5ММ	ГОСТ 5781-82			ТН	1,6895			
	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА D12ММ А3	ГОСТ 10922—2012			ТН	0,3323			
1	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН КОЛОДЦА. ОБЪЕМОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ДВА СЛОЙ				М²	639,6			
2	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ПОДГОТОВКИ ПОД КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				М3	13,56			
3	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				ТН	1,803			
4									
1									
2									
3									
4									
НВ.СО									
НК. 2026		Манзил: Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Navro'z MFY da ichimlik va oqava suv taqdimlash tizimi uchun topografik tasvirlar (6.2km)			Спецификация материалов				Лист 1

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	КОЛОДЦЫ Д1,5М ДО Н=5,0М								
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0				М³	62,93			
2	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ ПН-15 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.2000ММ)		ГОСТ 8020-90		ШТ	33,0			
3	КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-6 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)		ГОСТ 8020-90		ШТ	23,0			
4	КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-9 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)		ГОСТ 8020-90		ШТ	97,0			
5	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 1ПП-15-2 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)		ГОСТ 8020-90		ШТ	33,0			
6	КОЛЫЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) О 840		ГОСТ 8020-90		ШТ	32,0			
7	ЧУГУННЫЙ ЛЮК (МАГИСТРАЛЬНЫЙ) Т-115 Д.700, КЛАСС НАГРУЗКИ 35-40 ТОНН, Вч400,		ГОСТ 3634-99		ШТ	33,0			
8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ				ТН	0,7344			
9	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)				ТН	0,5908			
10	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛОКОВ 50Х50Х5ММ				ТН	0,4934			
11	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3				ТН	0,0974			
12	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН КОЛОДЦА. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ДВА СЛОЙ				М²	476,2			
13	УСТРОЙСТВО ГРАВийНОГО ПОДГОТОВКИ ПОД КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				М³	6,631			
14	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				ТН	0,8820			
	Дополнительные работы								
	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ				М²	12200			
	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ								
	ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 10СМ				М²	12200			
	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ				М³	1220			
	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ				ТН	6,100			
	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ				М²	12200			
	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01				М²	12200			
НВ.СО									
Подпись и дата									
Инв.№ подл.									