

Ведомость чертежей основного комплекта НВК.

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	План сетей К1.	
3	Продольный профиль внеплощадочной канализация.	
4	Продольный профиль внеплощадочной канализация.	
5	Перепадной колодец №2	
6	Таблица основных показателей ж/б круглых колодцев	
7	Типовые детали .Стремянка	
8	Укладка полиэтиленовых труб в кожухе	
9	Укладка полиэтиленовых труб в кожухе	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
Тп.901-09-11-84	Колодцы водопроводные круглые, из сбор-	
Альбом П	ного железобетона для труб Ду=50 ÷ 600мм	
— II —	Колодцы водопроводные.	
Альбом V	Строительные изделия.	
Серия 4-900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмас-	
выпуск I	совых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Тп. 901-9-2	Установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов.	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Тип констр. деталей	Упоры на наружных напорных трубопро-	
Серия 4-900-9	водах водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
СО.НВК.	Спецификация оборудования.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Г.л.инженер проекта: _____

Лойиха ҳақида тушунтириш

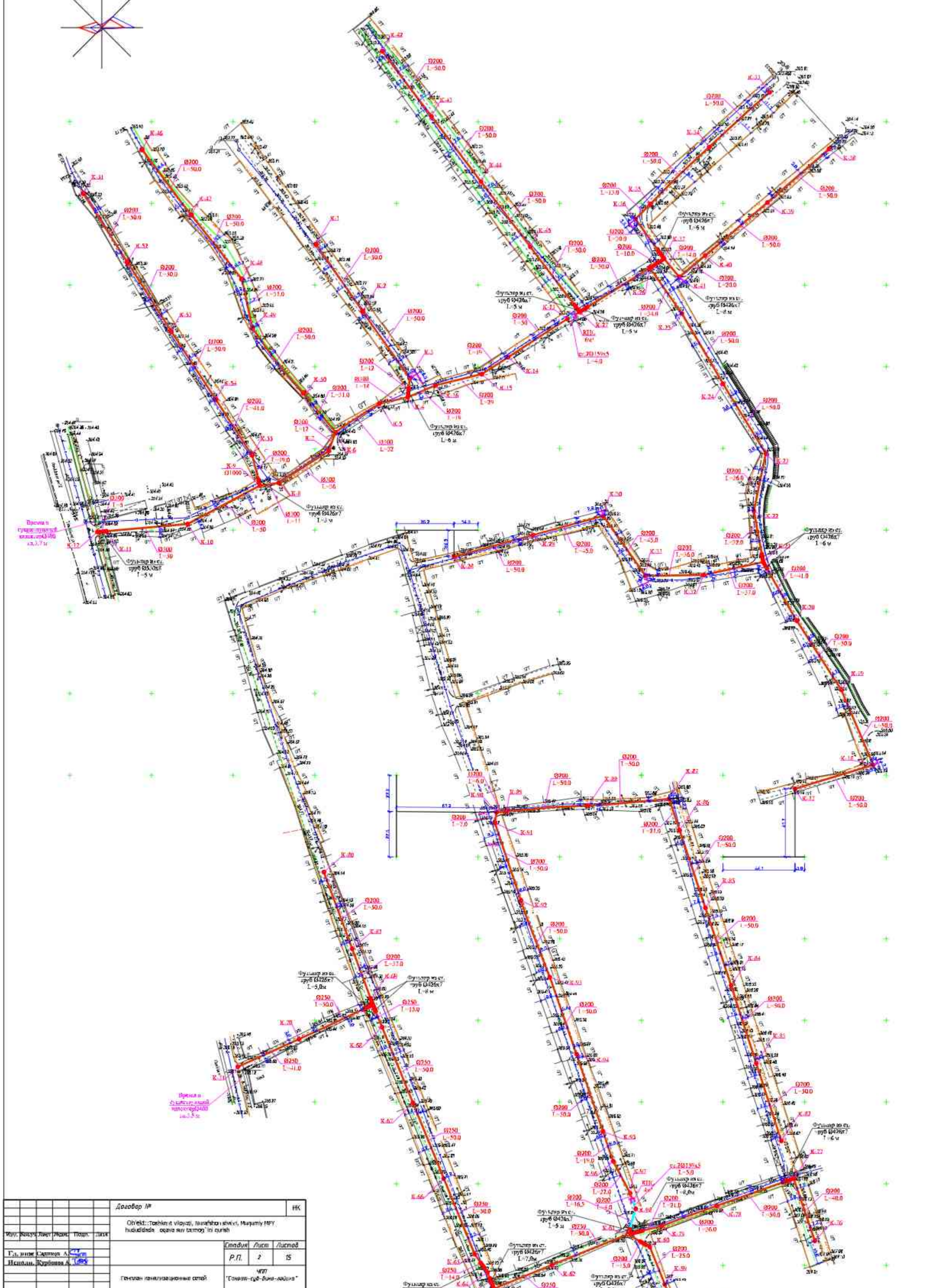
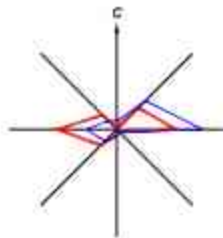
- Ушбу лойиха ҚМҚ 2.04.03-97, ҚМҚ 2.04.01-98, ҚМҚ 2.04.02-97 қурилиш-монтаж ишлари учун амалдаги стандартлар ва қойдаларга мурвофик қилинади.
- Ишчи лойиҳанинг ушбу бўлимда объектда оқова сув тармоғини тортиш ва мавжуд тармоқа улаш масалалари кўрилади
- Ташкент вилояти Нурафшон шаҳар Муқимий МФЙ ҳудудида оқова сув тармоғини қуриш
- Лойиҳа қуйидаги геологик шароитларга мўлжалланган:
- Ҳудуднинг сейсмиқлиги 7 балл
- Чўкиш бўйича тулпроқ шароитларининг тури - тип I
- Қазини ишларини олиб боришда бурортмачининг масул ходимини ва туман комунікатция тармоқлари бўйича тегишли ташкилот ходимлари чақиртирилсин
- Оқова сувлар саматок ҳолатда мавжуд оқова сув тармоғига қуйилади қуйлиш нуқтасининг чуқирлиги 3,81м
- Оқова сув тармоғининг узунлиги 3599м бўлиб Ø200-Ø300 қувирлар ётқизилган
- Тармоқ Ø-1,0м ва Ø1.5 метрли назорат қудуқлари билан жихозланган.
- Қудуқларнинг ташқи деворларини икки қатламли иссиқ битум билан химойдалаш қудуқ остида 100мм қалинлиқда пағал тўқини ва уни битум билан тўйдириш керак
- Қурилиш-монтаж ишларини лойиҳада қурсатилган мавжуд оқова сув тармоғига улалиш нуқтасидан бошлаб амалга ошириш тавсия этилади.

Условные обозначения

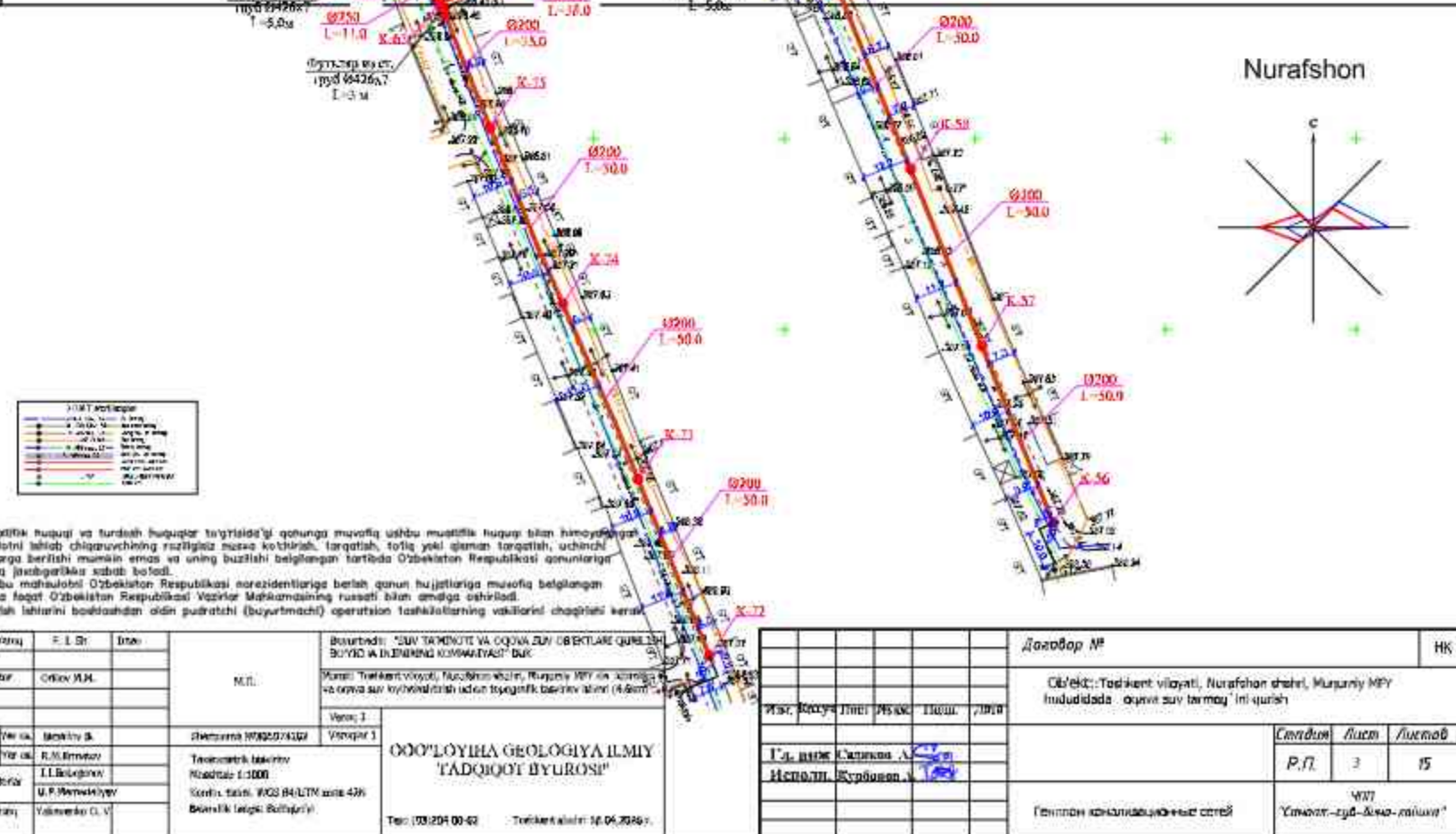


										Договор №	НК1
										Объект::Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Muqimiy MFY hududida oqava suv tarmog`ini qurish	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата						
Г.л. инж	Саликов А.										
Исполн.	Курбонов А.										
						Канализационная сеть трасса					
						Общие данные					
						"Санаят-суб-йио-лойиҳа"					
						Стадия	Лист	Листов			
						Р.П.	1	15			
						ЧПП					

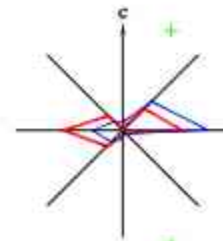
Nurafshon



Договор №		НС
Объект: Ташкент вилояти, Нурафшон шаҳри, Маршали МҲҲ, Индуидида оқим суғ бормы йи қири		
Мас. қўрулуш йили	Ташкент	15
Г.Ш. и.ш. С.Ш. и.ш. А.Ш. и.ш.	П.П.	15
И.Ш. и.ш. А.Ш. и.ш.	М.П.	
Ташкент шаҳар ҳокимлиги		Ташкент шаҳар ҳокимлиги



Nurafshon



Д.Ш. и.ш. А.Ш. и.ш.	М.П.	Ташкент шаҳар ҳокимлиги
Мас. қўрулуш йили	Ташкент	15
Г.Ш. и.ш. С.Ш. и.ш. А.Ш. и.ш.	П.П.	15
И.Ш. и.ш. А.Ш. и.ш.	М.П.	
Ташкент шаҳар ҳокимлиги		Ташкент шаҳар ҳокимлиги

Договор №		НС
Объект: Ташкент вилояти, Нурафшон шаҳри, Маршали МҲҲ, Индуидида оқим суғ бормы йи қири		
Мас. қўрулуш йили	Ташкент	15
Г.Ш. и.ш. С.Ш. и.ш. А.Ш. и.ш.	П.П.	15
И.Ш. и.ш. А.Ш. и.ш.	М.П.	
Ташкент шаҳар ҳокимлиги		Ташкент шаҳар ҳокимлиги

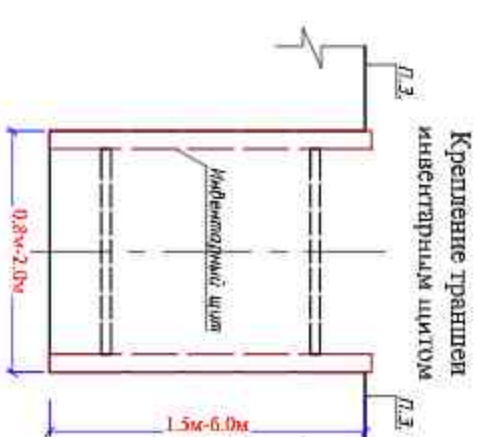
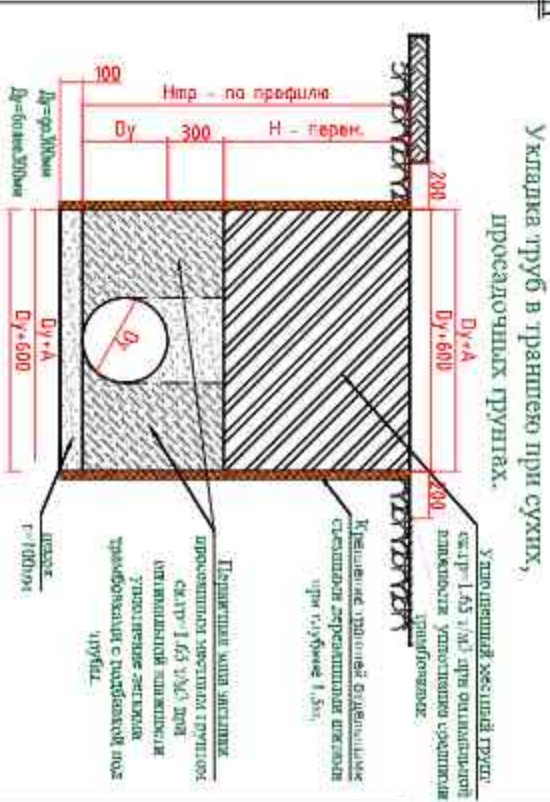


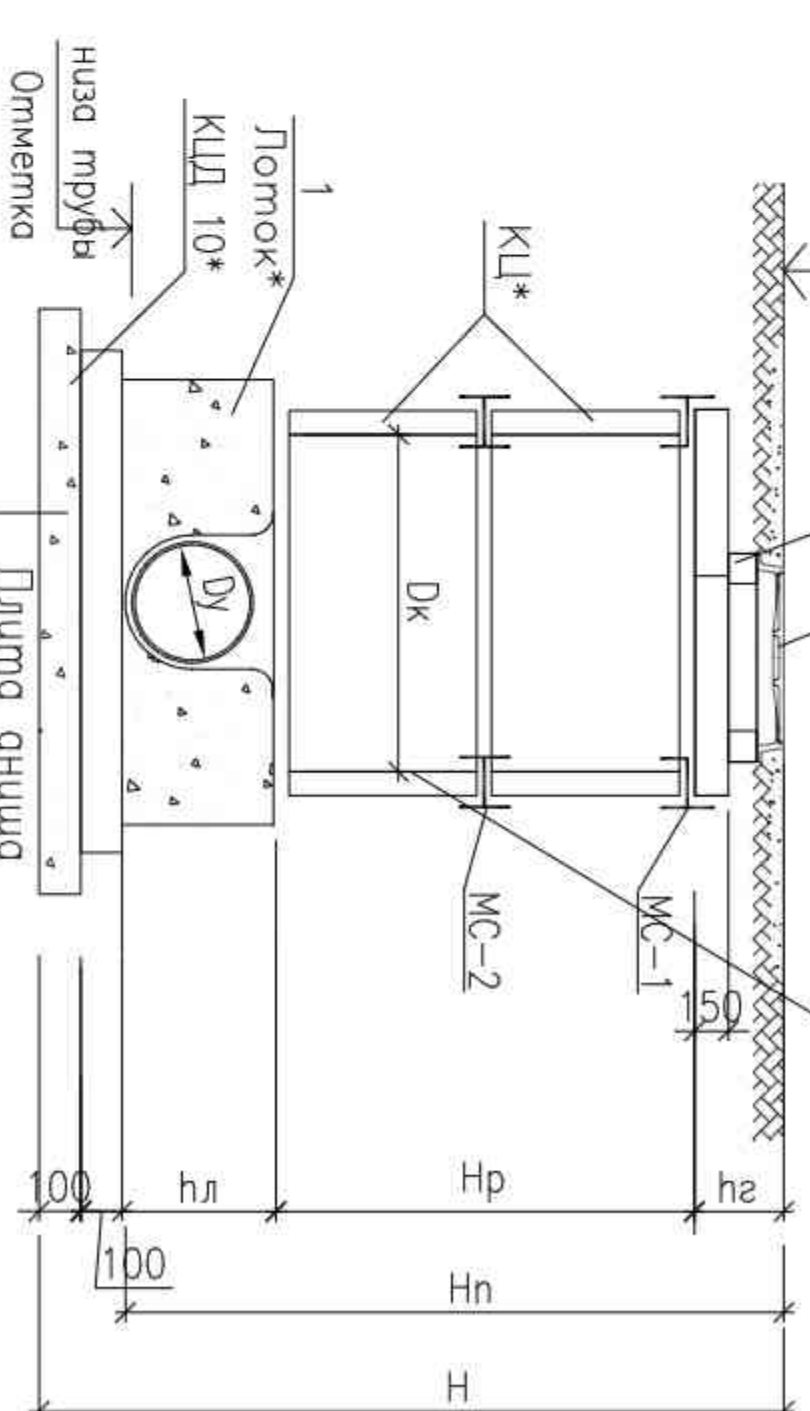
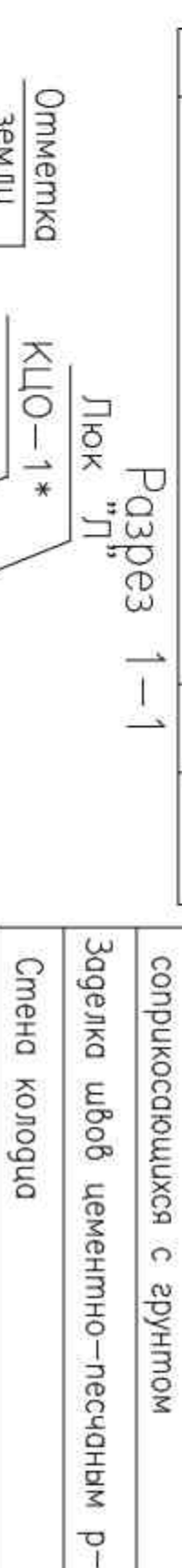
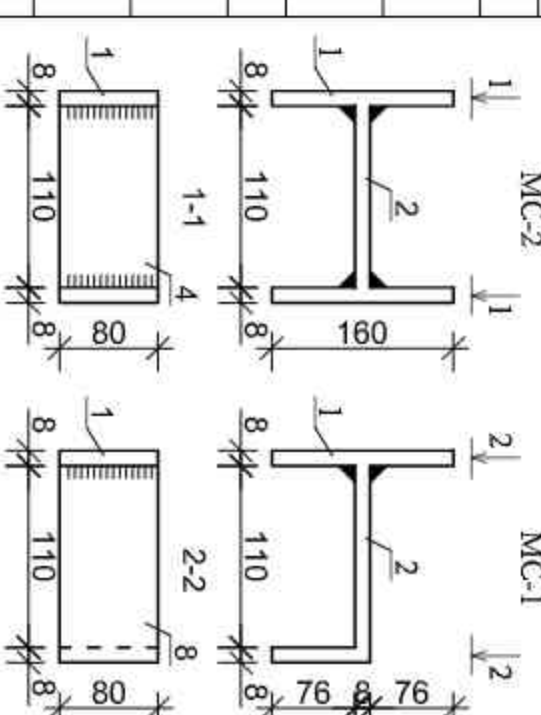
Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ код цед по экш	Сущест отметк по экш	Димет нмд трд	Высота рабоч чистш Нр(м)	Высота горлов Нг(мм)	Полн глуб горлов по проф Н(м)	Диаметр кессона Дк (мм)	Высота ласта Нл(мм)	Диаметр трубопр мм		Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вкл.7																Соединительные металл. элементы шт				Трубе стальное для кофра ГОСТ 10704-91	Лист 3634- 79
								Дy	dy	КД -15	КД -10	КДП1 -15-2	КДП2 -10-2	КД -15-6	КД- 10-9	КД- 15-9a	КД- 15-9	КД- 10-6	КД- 15-3	КД- 10-3	КД1 0-1	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			

K1	383,52	382,52	0,64	150	1,00	1000	210				1		1					1				3						1
K2	383,93	382,27	1,30	150	1,66	1000	210				1		1					2			2	3	3					1
K3	383,81	382,02	1,43	150	1,79	1000	210				1		1		1			1				3	3					1
K4	384,12	381,96	1,70	150	2,16	1000	310				1		1		1			1				3	3	3				1
K5	384,17	381,91	1,95	150	2,26	1000	310				1		1		2						2	3	3					1
K6	384,34	381,80	2,08	150	2,54	1000	310				1		1		1			2				3	6					1
K7	384,48	381,76	2,26	150	2,72	1000	310				1		1		1			2			2	3	6					1
K8	384,32	381,65	2,21	150	2,67	1000	310				1		1		1			2			1	3	6					1
K9	384,26	381,61	2,19	150	2,65	1000	310				1		1		1			2			1	3	6					1
K10	384,26	381,45	2,35	150	2,81	1000	310						1		2			1				3	6					1
K11	384,55	381,29	2,80	150	3,26	1500	310				1		1				3				2	3	6					1
K12	384,55	381,25	2,84	150	3,30	1500	310				1		1				3				2	3	6					1
K13	383,89	382,66	0,87	150	1,23	1000	210				1		1		1							3						1
K14	383,98	382,41	1,21	150	1,57	1000	210				1		1		1			2			2	3	3					1
K15	383,98	382,32	1,30	150	1,66	1000	210				1		1		1			2			2	3	3					1
K16	384,19	382,17	1,66	150	2,02	1000	210				1		1		1			1			2	3	3					1
K17	385,95	384,25	1,34	150	1,70	1000	210				1		1		1			2			2	3	3					1
K18	386,13	384,00	1,77	150	2,13	1000	210				1		1		2							3	3					1
K19	385,88	383,75	1,77	150	2,13	1000	210				1		1		2							3	3					1
K20	386,19	383,30	2,53	150	2,89	1000	210				1			1	2			1			2	3	6					1
K21	385,88	382,61	2,91	150	3,27	1500	210				1		1				3				3	3	6					1
K22	385,39	382,45	2,58	150	2,94	1000	210				1		1		2			1			3	3	6					1
K23	384,99	382,27	2,36	150	2,72	1000	210				1		1		2			1				3	6					1
K24	384,83	382,02	2,45	150	2,81	1000	210				1		1		2			1			1	3	6					1
K25	384,35	381,77	2,22	150	2,58	1000	210				1		1		1			2			2	3	6					1
K26	384,45	381,17	2,92	150	3,28	1500	210				1		1				3				3	3	6					1
K27	384,24	381,10	2,78	150	3,14	1500	210				1		1				3				1	3	6					1
K28	384,69	383,79	0,54	150	0,9	1000	210				1			1			1					3						1
K29	384,85	383,56	0,93	150	1,29	1000	270				1		1		1							3	3					1
K30	385,25	383,35	1,54	150	1,90	1000	210				1		1		1			1				3	3					1
K31	385,37	383,13	1,88	150	2,24	1000	210				1		1		2						1	3	3					1
K32	385,58	382,96	2,26	150	2,62	1000	210				1		1		1			2			2	3	6					1

Спецификация элементов на соединительные

№	наименование	Кол.	масса с/к.кг
	МС-2 для Ø1500 <u>8х80 ГОСТ 19903-74* L-160</u> <u>С235 ГОСТ 27772-88*</u>	30	2,15
1	Полоса <u>8х80 ГОСТ 19903-74* L-110</u> <u>С235 ГОСТ 27772-88*</u>	2	0,80
2	Полоса <u>МС-1 для Ø1500</u>	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	15	1,75
1	Полоса <u>8х80 ГОСТ 19903-74* L-160</u> <u>С235 ГОСТ 27772-88*</u>	1	0,80
2	Полоса <u>8х80 ГОСТ 19903-74* L-190</u> <u>С235 ГОСТ 27772-88*</u>	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	105	2,15
1	Полоса <u>8х80 ГОСТ 19903-74* L-160</u> <u>С235 ГОСТ 27772-88*</u>	2	0,80
2	Полоса <u>8х80 ГОСТ 19903-74* L-110</u> <u>С235 ГОСТ 27772-88*</u>	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	81	1,75
1	Полоса <u>8х80 ГОСТ 19903-74* L-160</u> <u>С235 ГОСТ 27772-88*</u>	1	0,80
2	Полоса <u>8х80 ГОСТ 19903-74* L-190</u> <u>С235 ГОСТ 27772-88*</u>	1	0,95



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

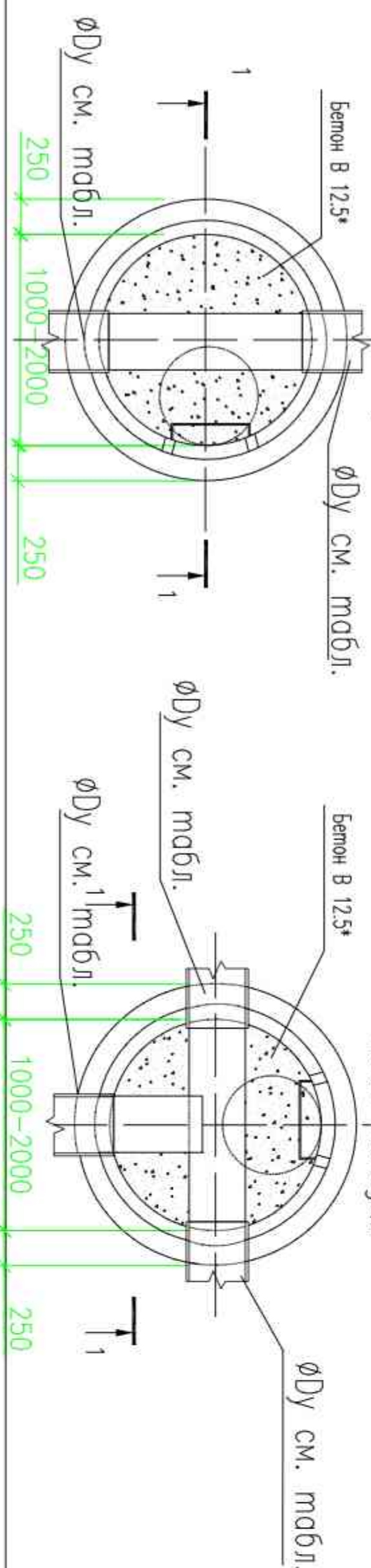
[illegible]

Таблица канализационных круглых колодцев №1

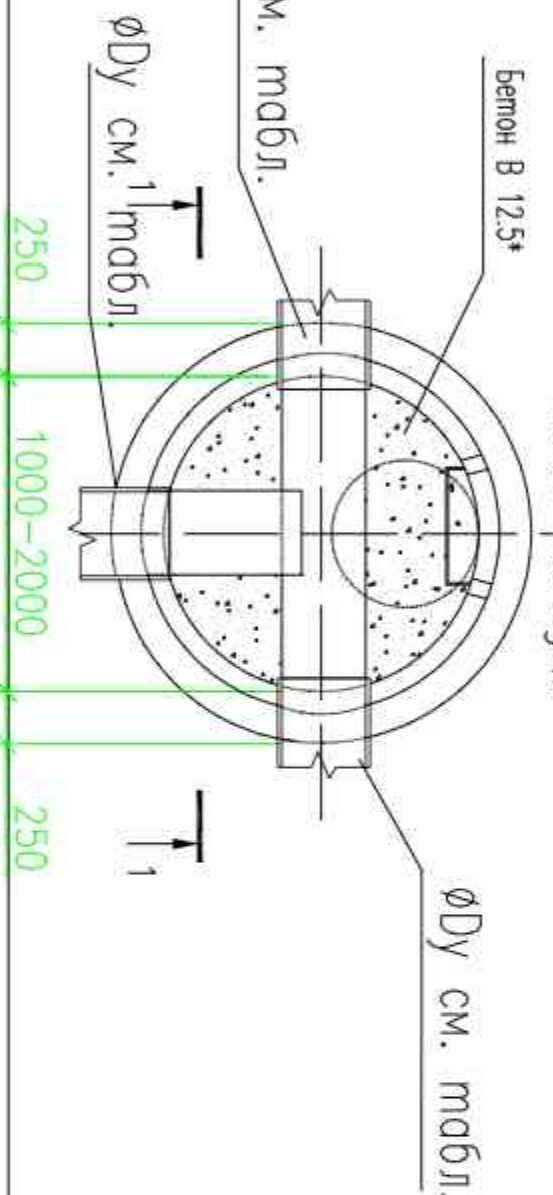
№ кода изделия по экш	Сущест отпект по экш	Отмет нгиз туд	Высота рабач. чистот (н.м)	Высота горной по роф (н.м)	Полн гудб кробоц (н.м)	Диаметр кробоц дк (мм)	Высота лотка (н.м)	Диаметр трубопр мм		Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вкл.7																Соединительные металлч. элементы шп				Трубе стальние для кокура ГОСТ 10704-91	Линк ГОСТ 3632-79
								Д в	д в	КД -15	КД -10	КДП1 -15-2	КДП2 -10-2	КД -15-6	КД -10-9	КД -15-9а	КД -15-9	КД -10-6	КД -15-3	КД -10-3	КДП1 0-1	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			
K33	383,29	382,29	0,64	150	1,00	1000	210				1			1					1			3						1			
K34	383,22	382,04	0,82	150	1,18	1000	210				1			1					1			3						1			
K35	382,96	381,79	0,81	150	1,17	1000	210				1			1					1			3						1			
K36	383,25	381,73	1,16	150	1,52	1000	210				1			1					2			3						1			
K37	383,80	381,58	1,86	150	2,22	1000	210				1			1								3						1			
K38	383,44	382,44	0,64	150	1,00	1000	210				1			1					1			3						1			
K39	383,89	382,19	1,34	150	1,70	1000	210				1			1					2			3						1			
K40	384,22	381,94	1,92	150	2,28	1000	210				1			1					2			3						1			
K41	384,21	381,84	2,01	150	2,37	1000	210				1			1					2			3						1			
K42	383,18	382,18	0,64	150	1,00	1000	210				1			1					1			3						1			
K43	383,42	381,93	1,13	150	1,49	1000	210				1			1					2			3						1			
K44	383,61	381,68	1,57	150	1,93	1000	210				1			1					1			3						1			
K45	383,88	381,44	2,08	150	2,44	1000	210				1			1					2			3						1			
K46	383,95	382,95	0,64	150	1,00	1000	210				1			1					1			3						1			
K47	383,97	382,70	0,91	150	1,27	1000	210				1			1								3						1			
K48	384,09	382,45	1,28	150	1,64	1000	210				1			1					2			3						1			
K49	384,36	382,3	1,70	150	2,06	1000	210				1			1					1			3						1			
K50	384,53	382,05	2,12	150	2,48	1000	210				1			1					2			3						1			
K51	383,96	382,76	0,84	150	1,20	1000	210				1			1								3						1			
K52	383,68	382,51	0,81	150	1,17	1000	210				1			1					1			3						1			
K53	383,85	382,26	1,23	150	1,59	1000	210				1			1					2			3						1			
K54	384,37	382,01	2,00	150	2,36	1000	210				1			1								3						1			
K55	384,24	381,81	2,07	150	2,43	1000	210				1			1					2			3						1			
K56	387,84	385,82	1,66	150	2,02	1000	210				1			1					1			3						1			
K57	387,37	385,57	1,44	150	1,80	1000	210				1			1					1			3						1			
K58	386,89	385,32	1,21	150	1,57	1000	210				1			1					2			3						1			
K59	386,83	385,07	1,40	150	1,76	1000	210				1			1					2			3						1			
K60	386,35	384,95	1,04	150	1,40	1000	210				1			1								3						1			
K61	386,30	384,87	1,07	150	1,43	1000	270				1			1								2						1			
K62	386,33	384,62	1,35	150	1,71	1000	210				1			1								2						1			
K63	386,51	384,43	1,72	150	2,08	1000	210				1			1					1			3						1			
K64	386,56	384,38	1,82	150	2,18	1000	210				1			1					2			3						1			

Внутриплощадочные канализационные сеть Коллектор №1

План | кологца

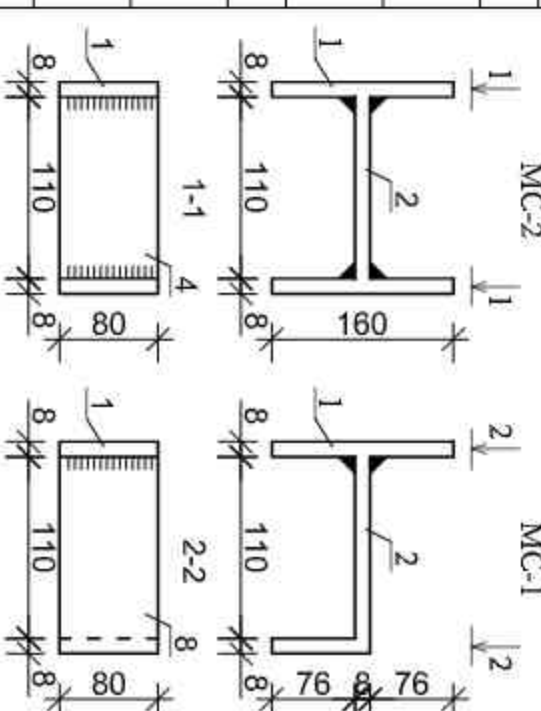


План колоаца

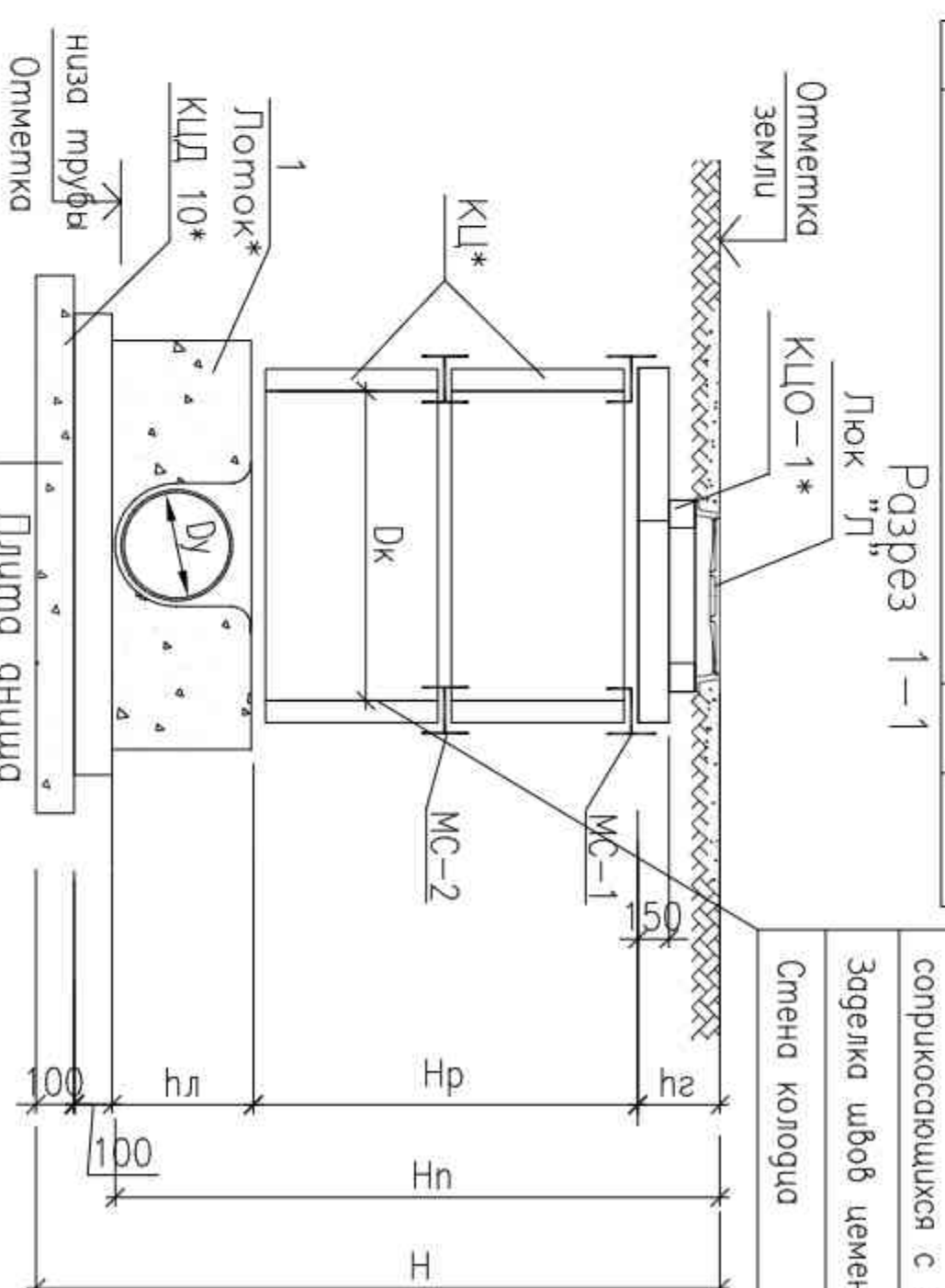


Спецификация элементов на соединительные элементы МС

№	наименование	Кол.	масса ед.кл
	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	75	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	96	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 гидроизоляция
соприкасающихся с грунтом
Заделка швов цементно-песчаным раствором
Стена колодца



Грабильная подготовка проливкой битумом $t=100$
Уплотнение грунта ручными трамбовками

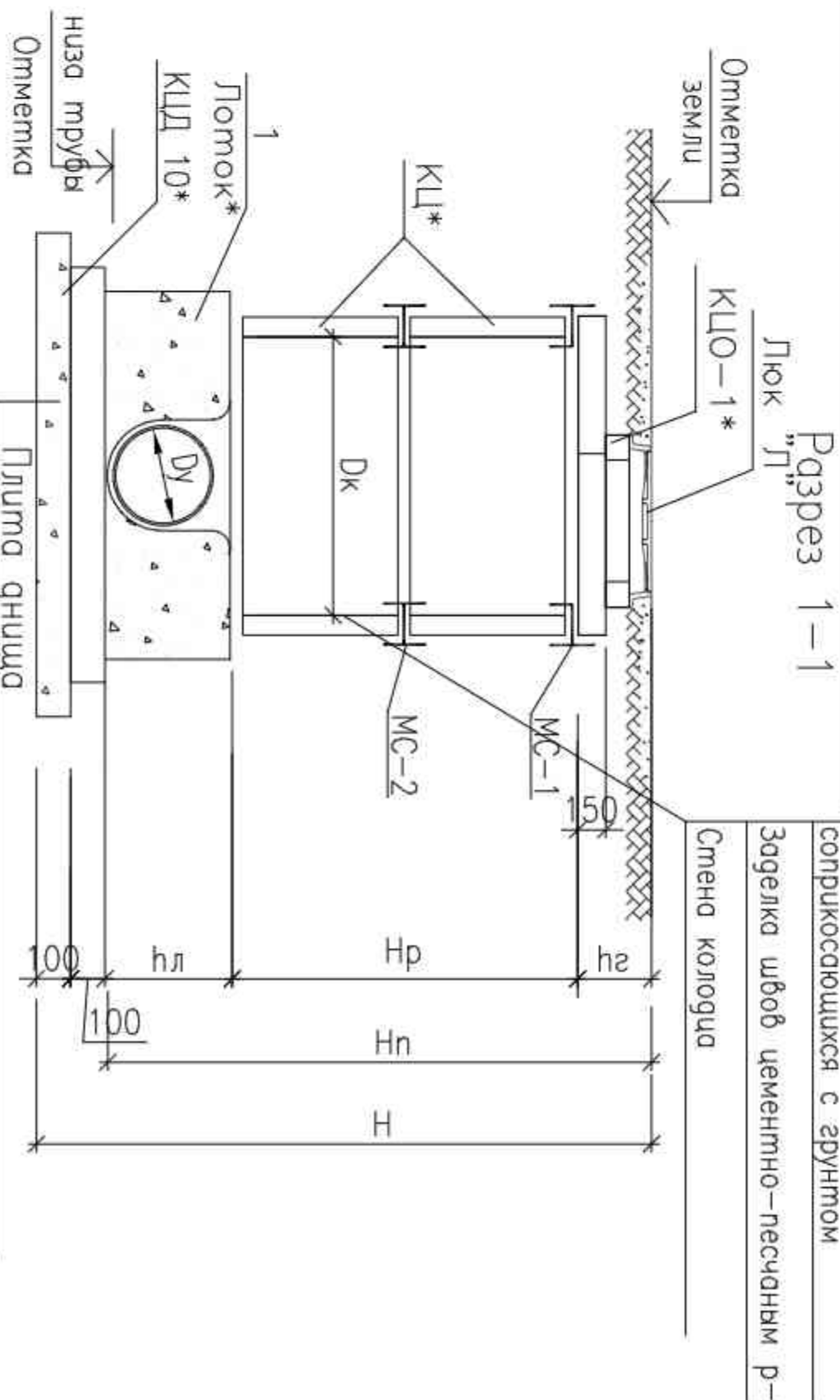
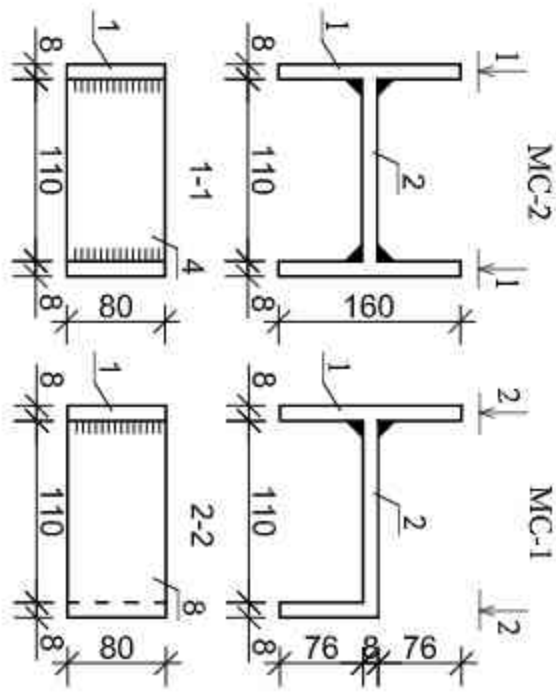
[illegible]

Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ код цед по звм кшч	Сущест отметк нула прод земл трасс	Отметк нула прод трасс	Высота рабоч частн по (м)	Высота горлов по (м)	Полн глуб колоды по проф ДК (мм)	Диаметр колоды (мм)	Высота дно (мм)	Диаметр трубопр мм		Сборные Ж/Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7														Соединительные элементы шт				Труба стальная для колоды ГОСТ 10704-91	Лок 3634- 79			
								D _в	d _г	КЛД -15	КЛД -10	КЛП 1 -1,5-2	КЛП 2 -10-2	КЦ -1,5-6	КЦ - 10-9	КЦ - 15-9а	КЦ - 15-9	КЦ - 10-6	КЦ - 15-3	КЦ 1 О-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4								
Внутриплощадочные канализационные сеть Коллектор №1																																
K65	386,47	384,31	1,80	150	2,16	1000	210				1			1		2							3	3							1	
K66	385,70	384,05	1,29	150	1,65	1000	210				1			1									2	3	3						1	
K67	385,64	383,80	1,48	150	1,84	1000	210							1		1								1	3	3						1
K68	385,23	383,55	1,32	150	1,68	1000	210				1			1									2	2	3	3						1
K69	385,18	383,48	1,34	150	1,70	1000	210				1			1									2	2	3	3						1
K70	385,63	383,23	2,04	150	2,40	1000	210				1			1		1							2			3	6					1
K71	386,12	382,62	3,14	150	3,50	1500	210				1			1		2						2			3	9						1
K72	387,97	385,83	1,78	150	2,14	1000	210				1			1		2									3	3						1
K73	387,00	385,58	1,06	150	1,42	1000	210				1			1		1							2	3								1
K74	387,05	385,33	1,36	150	1,72	1000	210				1			1									2	2	3	3						1
K75	386,78	385,09	1,33	150	1,69	1000	210				1			1									2	2	3	3						1
K76	386,91	385,66	0,89	150	1,25	1000	210				1			1		1									3							1
K77	386,92	385,46	1,10	150	1,46	1000	210				1			1		1								3	3							1
K78	386,62	385,21	1,05	150	1,41	1000	210				1			1		1								2	2	3						1
K79	386,44	385,03	1,05	150	1,41	1000	210				1			1			1							2	2	3						1
K80	384,94	383,94	0,54	150	1,00	1000	210				1			1									1		1	3						1
K81	385,15	383,69	1,10	150	1,46	1000	210				1			1		1								3	3							1
K82	386,53	385,43	0,74	150	1,10	1000	210				1			1									1	2	2	3						1
K83	386,32	385,19	0,77	150	1,13	1000	210				1			1										2	2	3						1
K84	386,08	384,94	0,78	150	1,14	1000	210				1			1									1			2	3					1
K85	385,92	384,70	0,86	150	1,22	1000	210				1			1		1										3						1
K86	385,84	384,46	1,02	150	1,38	1000	210				1			1		1							2	2	3							1
K87	385,68	384,35	0,97	150	1,33	1000	210				1			1		1								1	3							1
K88	385,49	384,11	1,02	150	1,38	1000	210				1			1		1							2	2	3							1
K89	385,25	383,86	1,03	150	1,39	1000	210				1			1		1							2	2	3							1
K90	385,17	383,81	1,00	150	1,36	1000	210				1			1		1							2	2	3							1
K91	384,87	383,74	0,77	150	1,13	1000	210				1			1									1	2	2	3						1
K92	385,26	383,50	1,40	150	1,76	1000	210				1			1									2		3	3						1
K93	385,34	383,24	1,74	150	2,10	1000	210				1			1		2									3	3						1
K94	385,52	383,01	2,15	150	2,51	1000	210				1			1		1							2		1	3	6					1
K95	385,73	382,77	2,60	150	2,96	1000	210				1			1		2							1		3	3	6					1
K96	385,69	382,67	2,66	150	3,02	1500	210				1			1											3	6						1
K97	385,99	382,57	3,06	150	3,42	1500	210				1			1		2							2		1	3	9					1
K98	385,99	382,57	0,69	150	1,00	1000	210				1			1									1		3							

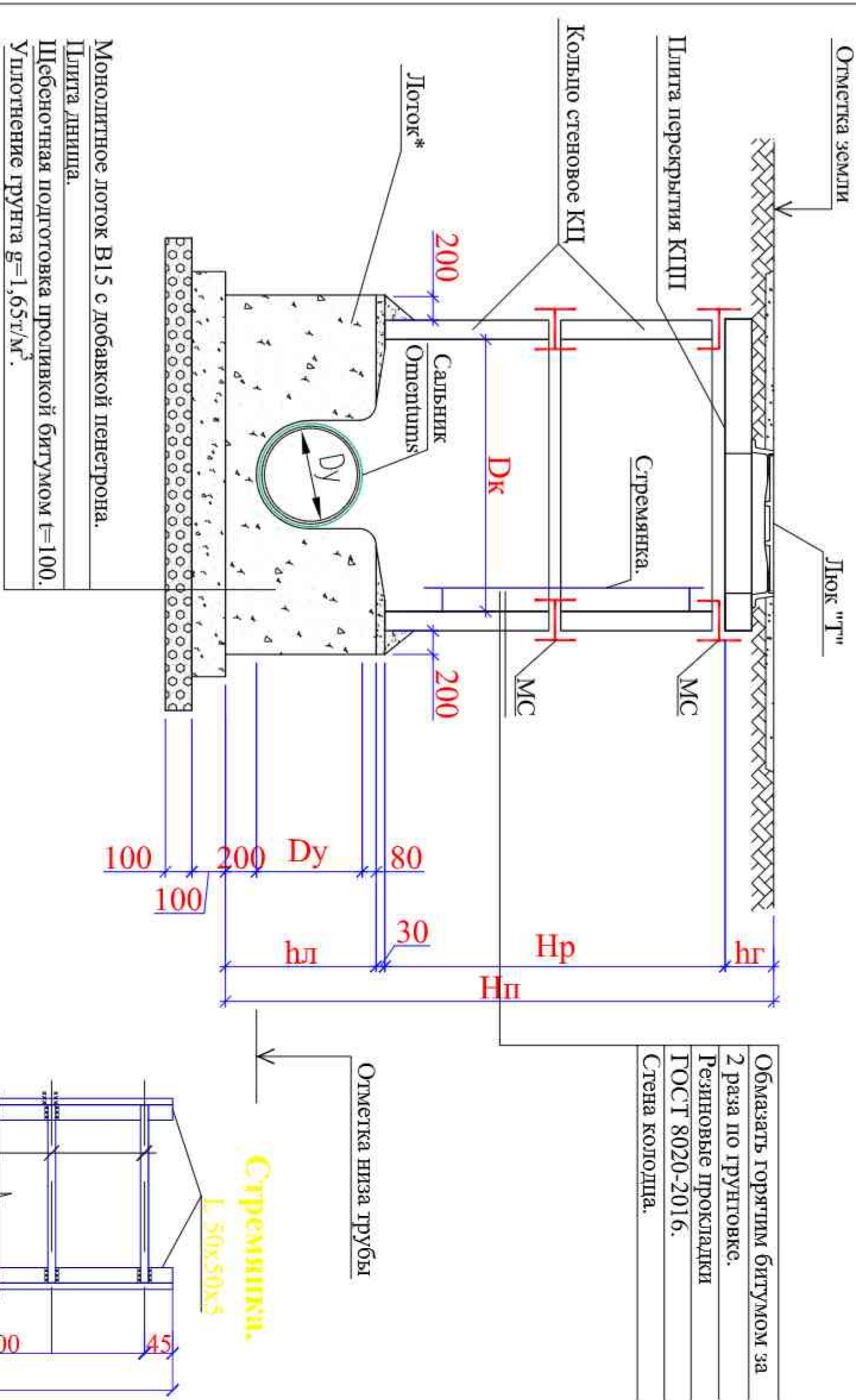
Спецификация элементов на соединительные

№	наименование	кол.	масса ед.шт
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	24	2,15
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	9	1,75
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
	МС-2 для Ø1000	48	2,15
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	102	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95



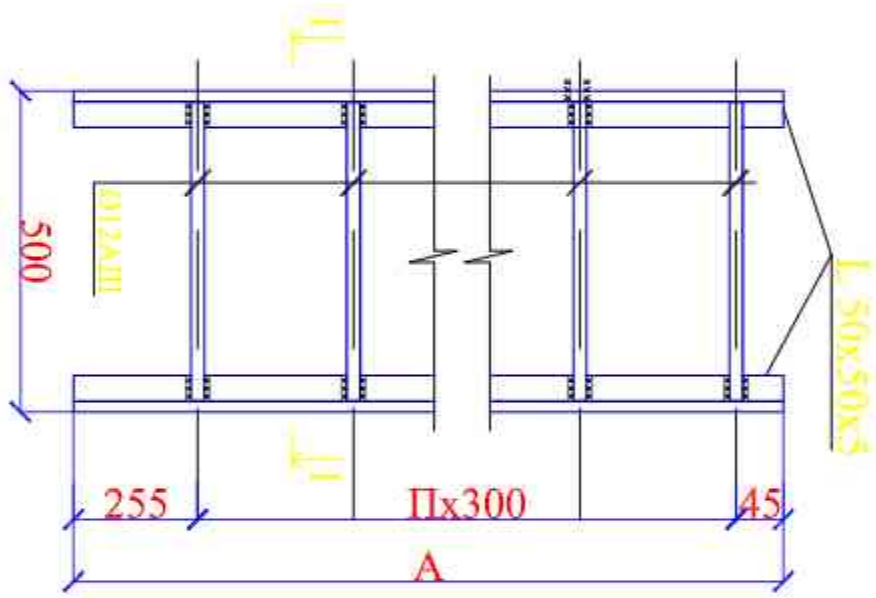
Изм.	Колуч.	Лист	Медок.	Подп.	Дата
Директор					
Г.И.П.	Саликов А.				
Выполнил	Курбанов А.				
Договор №					
Объект: Ташкент вилояти Нурафшон шаҳар Мукумий МФЙ					
худудиди оқава сув тармоғини куриш					
Коллектр №1					
Стация					
Лист					
Листов					
Р.Л.					
14					
15					
ЧПТ					
"Санаст-суб-дино-лойха"					

Разрез 1-1

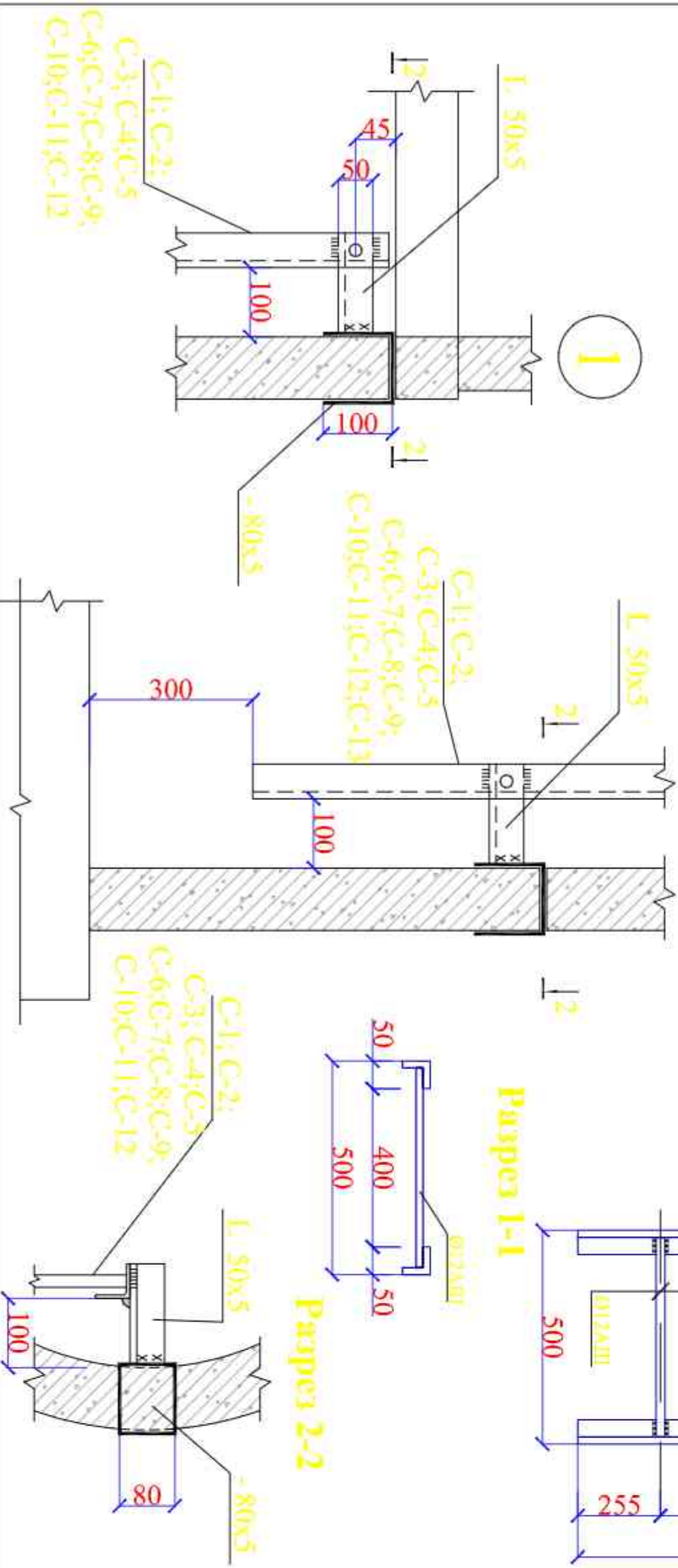


Обмазать горячим битумом за
2 раза по грунтовке.
Резиновые прокладки
ГОСТ 8020-2016.
Стена колодца.

Стремянка.



Разрез 1-1



Разрез 2-2

Спецификации на стремянку

Марка	Размеры		Укладоч. Вес, кг	Арматура Вес, кг	Общие Вес, кг стремени ка на 1 шт	общие шт стремени -кв
	$A=50 \times 50 \text{ мм}$	$H=0,12 \text{ м}$ $L=0,5 \text{ м}$				
C-1	900x2шт	3	6,78	1,33	8,12	15
C-2	1200x2шт	4	9,05	1,76	10,81	19
C-3	1500x2шт	5	11,31	2,22	13,53	11
C-4	1800x2шт	6	13,57	2,67	16,24	8
C-5	2100x2шт	7	15,83	3,15	18,98	8
C-6	2400x2шт	8	18,09	3,56	21,65	7
C-7	2700x2шт	9	20,36	4,0	24,36	5
C-8	3000x2шт	10	22,62	4,45	27,07	2
C-9	3300x2шт	11	24,88	4,89	29,77	---
C-10	3600x2шт	12	27,14	5,34	32,48	---
C-11	3900x2шт	13	29,41	5,77	35,17	---
C-12	4200x2шт	14	31,67	6,22	38,67	---
C-13	4500x2шт	15	33,93	6,66	48,72	---
Монолитное лоток В15					М³	---

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
Позиция								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ФУТЛЯР 426Х8,0							
1	Установка футляра из ст. труб D=426х8мм	ГОСТ 10704-91			ГМ	91,0		
2	Нанесения гидроизоляции ст. трубы битумной мастикой D=426х8мм				ГМ	91,0		
3	Протаскивание в футляр стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN200				ГМ	91,0		
4	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (Футляр)				М³	10,01		
5	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ ММ, ДО: 10 РАЗМЕР 300Х150ММ 30ШТ				ГМ	27,0		
	Колодцы D=1,0м до Н=3,0м							
1								
2	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0				М³	57,72		
3	Плита днища КГД-10	ГОСТ 8020-2016			ШТ	91,0		
	Кольцо стеновое КЦ 10-6	ГОСТ 8020-2016			ШТ	89,0		
4	Кольцо стеновое КЦ 10-9	ГОСТ 8020-2016			ШТ	75,0		
5	Плита перекрытий КЦП 1-10-2	ГОСТ 8020-90			ШТ	91,0		
6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) О 840				ШТ	123,0		
7	Ліок чугунные тяжелые	ГОСТ 3634-99			ШТ	91,0		
8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ				ТН	0,9732		
9	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)	ГОСТ 8509-93			ТН	1,011		
1	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛОКОВ 50Х50Х5ММ	ГОСТ 5781-82			ТН	0,86168		
2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3	ГОСТ 10922—2012			ТН	0,1493		
3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ				М²	377,74		
4	ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБЪЕМОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ				М3	10,17		
	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ПОДГОТОВКИ ВОЗЛЕ КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				ТН	1,353		
1	РОЗПІВ В'ЯЖУЩИХ МАТЕРІАЛІВ							
2								
3								
4								
НВ.СО								
Взам.инв.№								
Подпись и дата								
Инв.№ подл.								
		НК. 2026	Объект:Ташкент вилояти Нурафшон шаҳар Мукумий МФЙ худудида оқава сув тармоғини қуриш	Спецификация материалов				Лист 2

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=6,0м							
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтакан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0				м³	13,69		
2	плиты днища колодцев ПН-15 (габаритные размеры diam.2000мм)	ГОСТ 8020-90			шт	7,0		
3	кольца стеновые КС-15-6 (габаритные размеры diam.1500 мм)	ГОСТ 8020-90			шт	4,0		
4	кольца стеновые КС-15-9 (габаритные размеры diam.1500 мм)	ГОСТ 8020-90			шт	22,0		
5	плиты перекрытия колодцев ПП-15-2 (габаритные размеры diam.1500 мм)	ГОСТ 8020-90			шт	7,0		
	кольцо опорное КО-6 (КСО-1) Ø 840	ГОСТ 8020-90			шт	12,0		
1	чугунный люк (магистральный) Т-115 Д.700, класс нагрузки КС-40				шт	7,0		
2	тонн, Вч400,	ГОСТ 3634-99			тн	0,158		
3	установка закладных деталей весом до 4 кг				тн	0,158		
4	изготовление металлической стрелки (с установкой и снятием их в процессе работы)				тн	0,05414		
5	металлической стрелки из уголка 50х50х5мм				тн	0,04524		
6	металлическая стрелка из арматура Д12мм А3				тн	0,0089		
7	устройство гидроизоляции горизонтальных поверхностей. обмазочная битумная в один слой				м²	104,56		
8								
9	устройство гравийного подготовки возле колодца толщ.100мм				м³	1,406		
	розлив вяжущих материалов				тн	0,187		
1	дополнительные работы на врезка сеть внеплощадочные канализация							
3	срезка верхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя 10 см				м²	7200,0		
1	устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей однослойных толщиной 10см				м²	7200,0		
2	песчано-гравийная смесь				м³	720,0		
3	розлив вяжущих материалов				тн	3,6		
3	устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOEGELE" при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см				м²	7200,0		
4	при изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять к норме 27-13-010-01				м²	7200,0		
НВ.СО								
НК. 2026 Объект:Ташкент вилояти Нурафшон шаҳар Муккумий МФЙ худудиди оқава сув тармоғини қуриш Спецификация материалов Лист 3								
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						