

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

Лойиха хакида тушунтириш

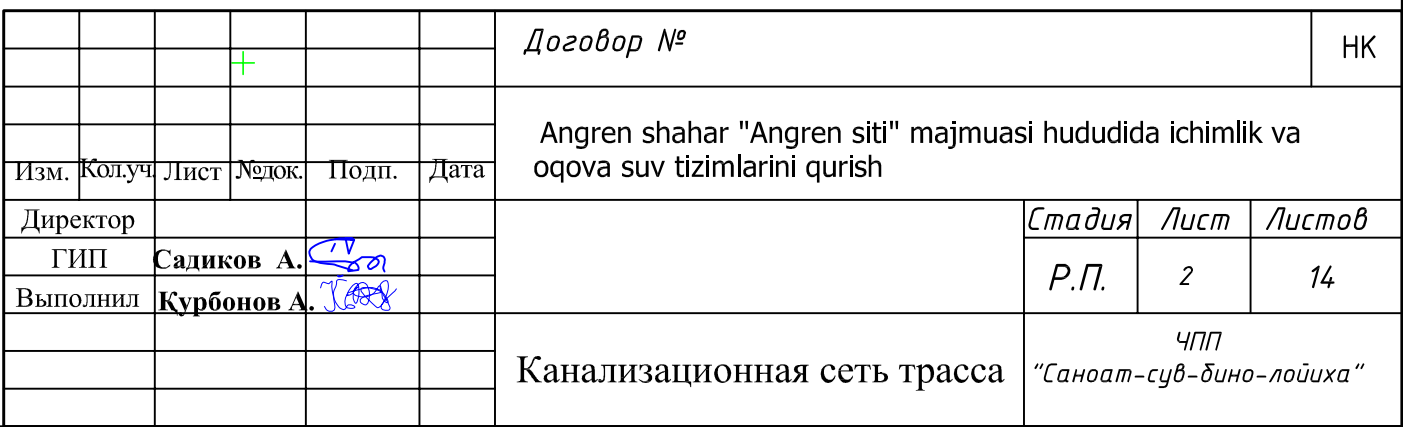
- Ушбу лойиха КМК 2.04.03-97, КМК 2.04.01-98, КМК 2.04.02-97 курилиш-монтаж ишлари учун амалдати стандартлар ва қойдаларга мувофиқ қилинади.
- Ишчи лойиханинг ушбу бўлимда объектда оқава сув тармоғини тортиш ва мвжуд тармоқа улаш масаллари кўрилади
- Ангрен шаҳар "Ангрен сити" мажмуаси ҳудудида оқава сув тармоғини куриш Лойиха қуйидаги геологик шароитларга мўлжалланган:
 - Ҳудуднинг сейсмиқлиги 7 балл
- Чўкиш бўйича тупроқ шароитларининг тури - тип I
- Қазии ишларини олиб боришда буртуртмачининг масул ходимини ва туман коммуникация тармоқлари бўйича тегишли ташкилот ходимлари чакиртирилсин
- Оқава сувлар саматок ҳолатда мавжуд окова сув тармоғига қуйилади қуйлиш нуқтасининг чуқирлиги 2,70м
- Окова сув тармоғининг узунлиги 1379м бўлиб Ø300-Ø350-Ø400 қувирлар ётқизилган Тармок Ø-1,0м ва Ø1.5 метрли назорат қудуқлари билан жихозланган.
- Қудуқларнинг ташқи деворларини икки қатламли иссиқ битум билан химойалаш қудуқ остида 100мм қалинлиқда шатал тўқииш ва уни битум билан тўйдириш керак
- Курилиш-монтаж ишларини лойихада курсатилган мавжуд окова сув тармоғига улаиши нуқтасидан бошлаб амалга ошириш тавсия этилади.
- Ишлаб чиқилган Бош режанинг лойихавий отеткалари тақдим қилинмаганлиги сабабли ҳудудда лойихаси ишлаб чиқилган Оқава сув тармоқларининг отеткаси мавжуд ер рельефидан олинди

Условные обозначения



Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами
Г.л.инженер проекта: _____

							Договор №			НК1
		+					Ангрен shahar "Angren siti" majmuasi hududida ichimlik va oqova suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата					
Г.л. инж	Садиков А.						Канализационная сеть трасса			
Исполн.	Курбонов А.									
							Общие данные			
							"Саноат-суб-дино-лойиха"			



1-КОЛЛЕКТОР

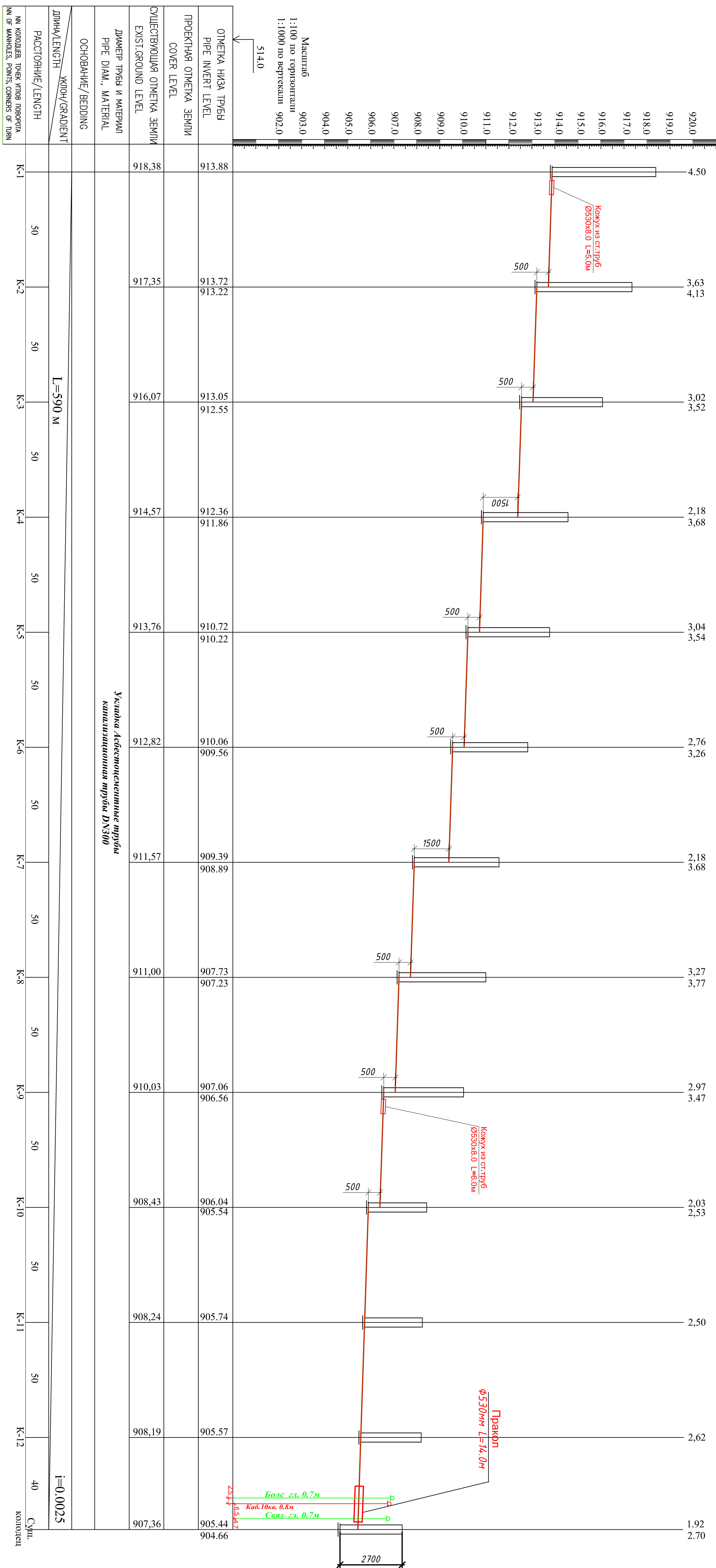
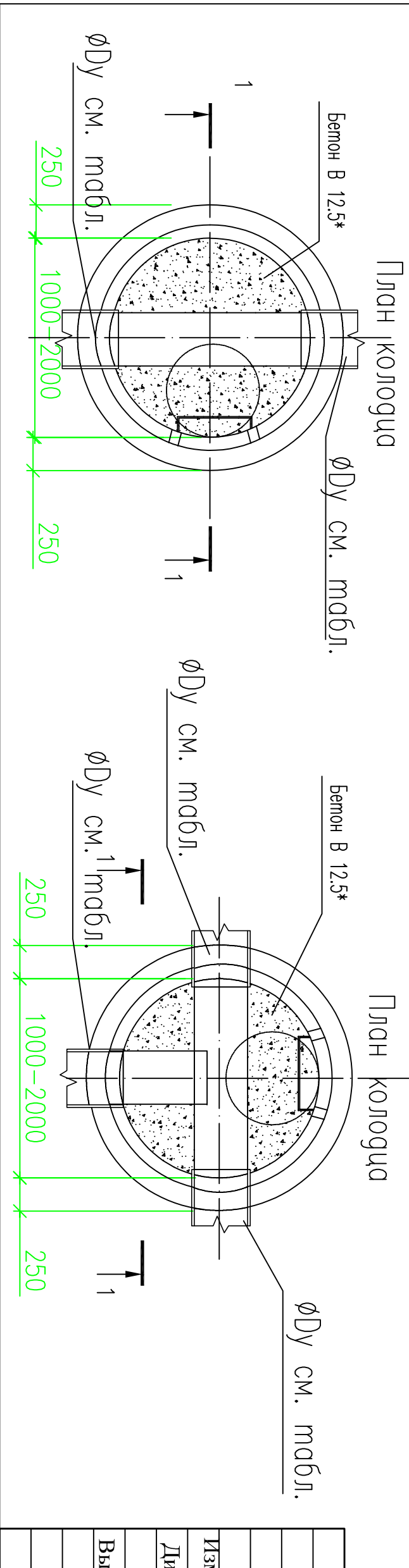
[illegible]

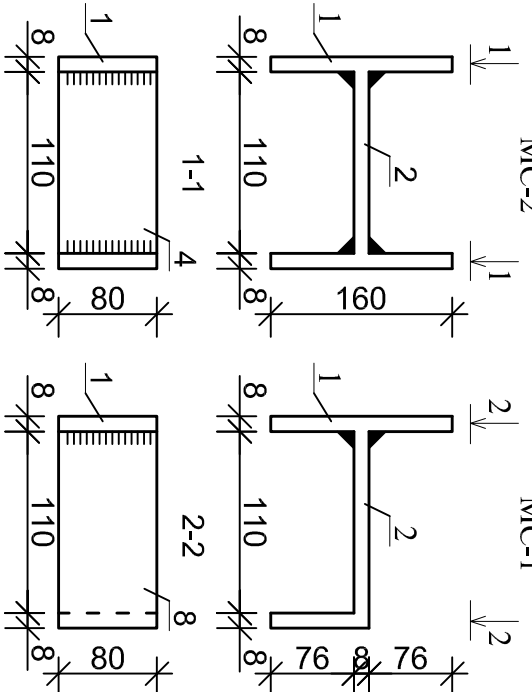
Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ колод по проекту	Существ. отметка земли	Отметка нива трюба	Высота работ. части Нв(м)	Высота горлод. по проф. Нг(м)	Полн. гнзб. колодц. по проф. Нп(м)	Диаметр колодца Дк (мм)	Высота лотка Нл(мм)	Диаметр трубопр. мм		Сборные Ж/Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7																Соединительные металлич. элементы шт				Трубы стальные для колода ГОСТ 10704-91	Люк ГОСТ 3634-79
								Ду	dy	КДЛ	КДЛ	КДЛ1	КДЛ2	КЦ	КЦ-	КЦ-	КЦ-	КЦ-	КЦ-	КЦ-	КЦ-	КЦ1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4					
										-15	-10	-1,5-2	-10-2	-1,5-6	1,0-9	15-9а	15-9	1,0-6	15-3	10-3	0-1										
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			
5.1156 Внутриплощадочные канализационные сети																															
K1	918,38	913,88	4,04	150	4,50	1500	310			1		1		2							2	3	12					1			
K2	917,35	913,22	3,67	150	4,13	1500	310			1		1					4				1	3	9					1			
K3	916,07	911,80	3,06	150	3,52	1500	310			1		1					3				4	3	9					1			
K4	914,57	910,36	3,22	150	3,68	1500	310			1		1		2			2				3	3	9					1			
K5	913,76	909,69	3,08	150	3,54	1500	310			1		1		2			2				1	3	9					1			
K6	912,82	908,88	2,8	150	3,26	1500	310			1		1					3				1	3	9					1			
K7	911,57	907,84	3,22	150	3,68	1500	310			1		1		2			2				3	3	9					1			
K8	911,00	907,16	3,31	150	3,77	1500	310			1		1		1			3					9						1			
K9	910,03	906,50	3,01	150	3,47	1500	310			1		1		2			2				3	9						1			
K10	908,43	905,10	2,07	150	2,53	1000	310			1				1							1	3	9					1			
K11	908,24	905,74	2,04	150	2,50	1000	310			1		1		2							1	3	6					1			
K12	908,19	905,57	2,16	150	2,62	1000	310			1		1		2							3	3	6					1			



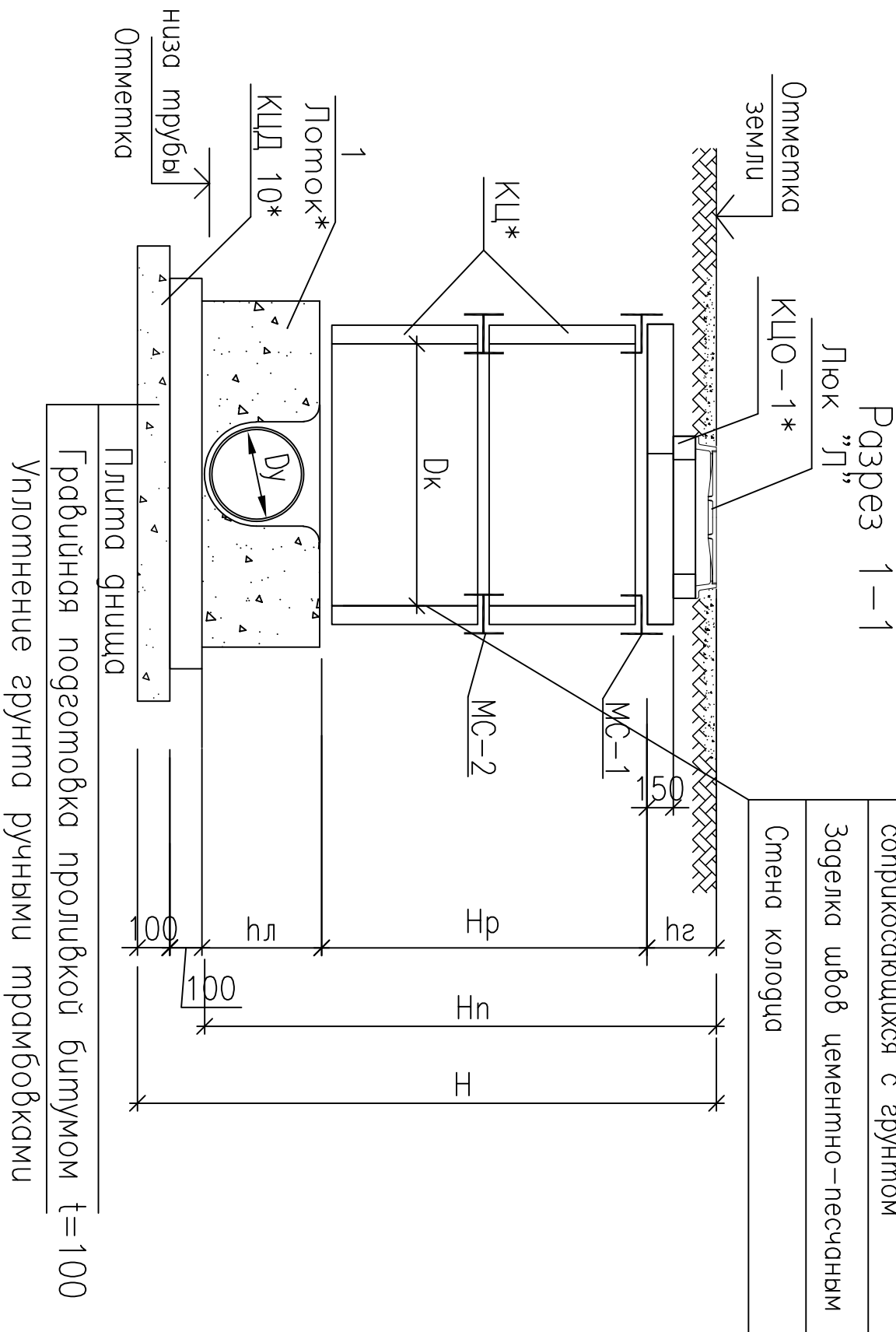
Спецификация элементов на соединительные

№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	МС-2 для Ø1500	93	2,15
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	30	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	12	2,15
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	6	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95



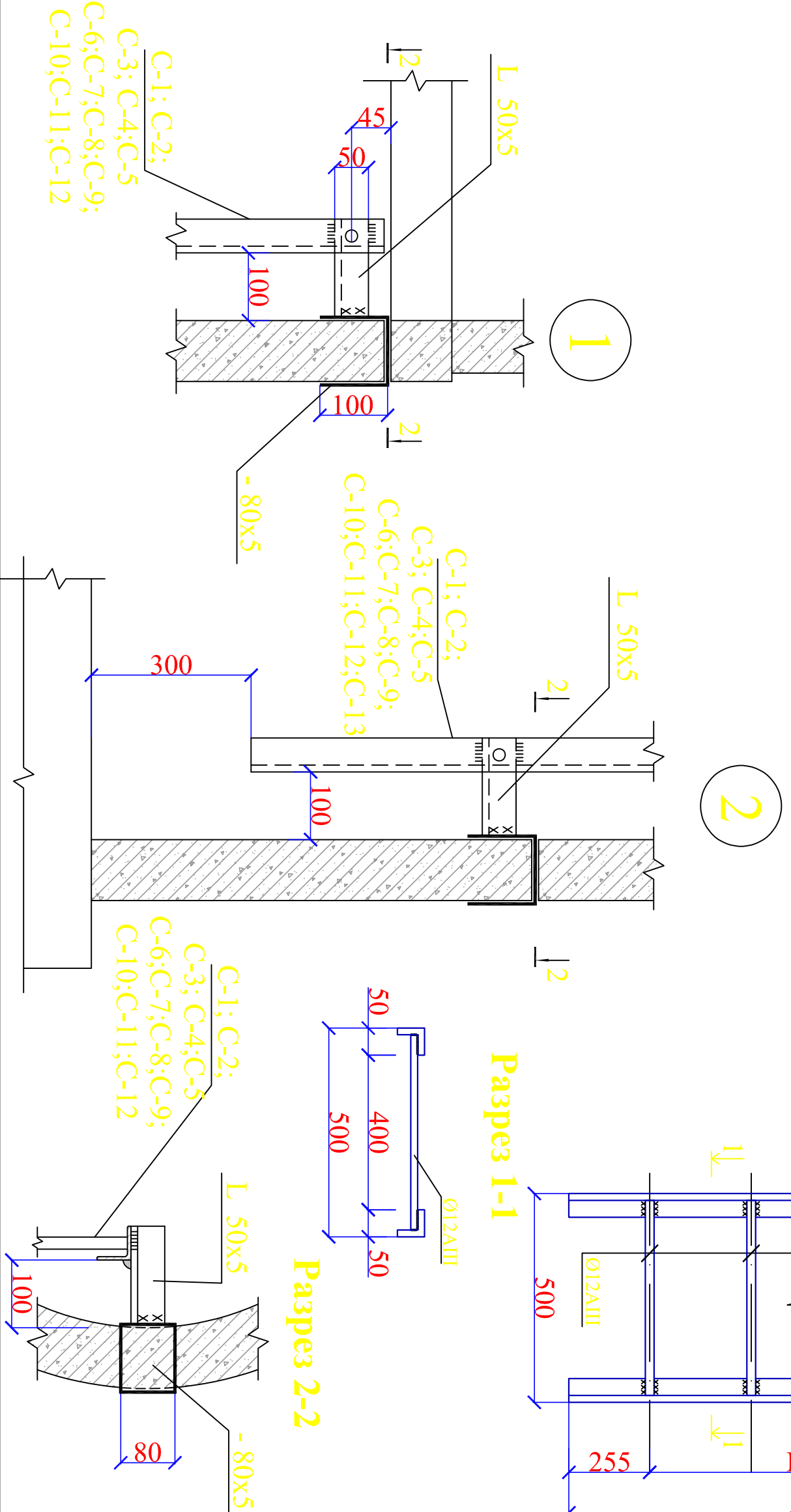
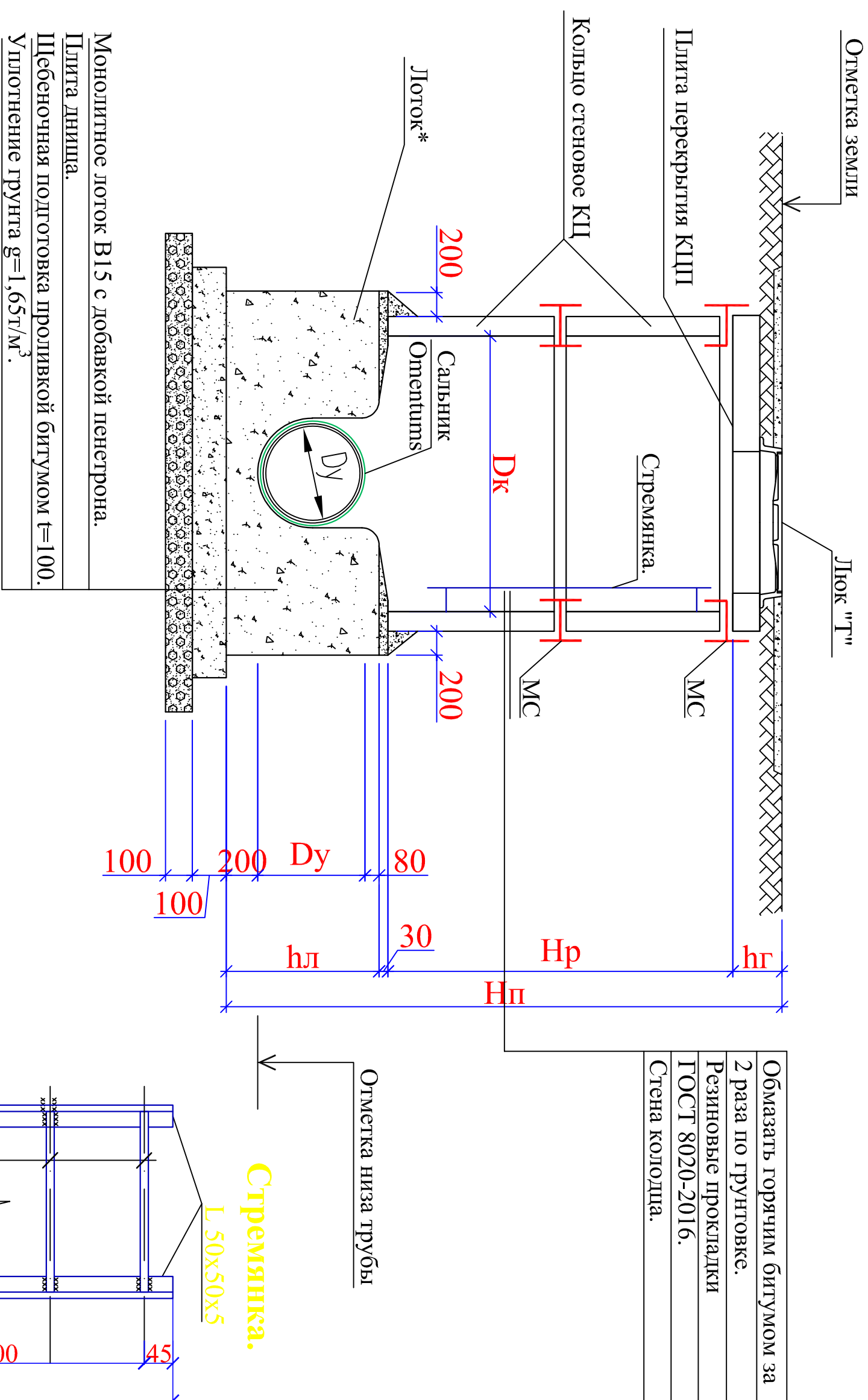
Нормальная гидроизоляция сопрягающихся с грунтом заделка швов цементно-песчаным р-ром

Стена колодца



Договор №				НК
Ангрен shahar "Ангрен siti" majmuasi hududida ixtirlik va oqova suv tizimlari qurish				
Изм.	Колуч.	Лист	Молук	Подп.
Директор	Саликов А.	50		
Выполнил	Курбанов А.	100		
Таблица канализационных круглых колодцев №1				ЧП "Санат-суб-дино-лоуха"

Paper 1-1



Спецификация на стремянку

Марка	Размеры		Угол Вес, кг	Арматура Вес, кг	Общие Вес, кг Арматура на 1 шт	общие шт Арматура -ка
	$A=50 \times 5 \text{ мм}$	$B=\varnothing 12 \text{ мм}$ $L=0.5 \text{ м}$				
C-1	900x2шт	3	6,78	1,33	8,12	----
C-2	1200x2шт	4	9,05	1,76	10,81	----
C-3	1500x2шт	5	11,31	2,22	13,53	----
C-4	1800x2шт	6	13,57	2,67	16,24	2 (К10,11)
C-5	2100x2шт	7	15,83	3,15	18,98	1 (К12)
C-6	2400x2шт	8	18,09	3,56	21,65	1 (К6)
C-7	2700x2шт	9	20,36	4,0	24,36	----
C-8	3000x2шт	10	22,62	4,45	27,07	5 (К3,4,5,7,9)
C-9	3300x2шт	11	24,88	4,89	29,77	1 (К8)
C-10	3600x2шт	12	27,14	5,34	32,48	1 (К2)
C-11	3900x2шт	13	29,41	5,77	35,17	1 (К1)
C-12	4200x2шт	14	31,67	6,22	38,67	----
C-13	4500x2шт	15	33,93	6,66	48,72	----
Монолитное лоток В15					м³	----

[illegible]

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
	Земляные работы							
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3.				м³	2271,0		
2	Доработка грунта вручную				м³	257,87		
3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 км, КЛАСС ГРУЗА 1				тн	58,35		
4	Погрузка грунта				м³	41,68		
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ И ПОДБИВКОЙ ПОД ТРУБЫ 100мм				м³	531,0		
6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] кВт [л.с.], 2 группа грунтов				м³	2428,84		
7	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2				м³	2428,84		
8	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ШИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 м В ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ				м²	1400,0		
9	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN300	ГОСТ 31416-2009			ПМ	590,0		
10								
11								
12								
13								
14	ФУТЛАР 530Х8,0							
15	Установка футляра из ст. труб Д=530х8мм				ПМ	11,0		
16	Нанесения гидроизоляции ст. трубы битумной мастикой Д=530х8мм	ГОСТ 10704-91			ПМ	11,0		
17	Протаскивание в футляре ст-ых труб асбестоцемент трубы кан-ная DN300				ПМ	11,0		
18	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (футляр)				м³	1,02		
	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ мм, ДО: 10 РАЗМЕР 300Х150мм 19шт				ПМ	12,0		
19	Пракол Ø530мм				ПМ	14,0		
20								
21								
22								

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

HK. 2026	Angren shahar "Angren siti" majmuasi hududida ichimlik va oqova suv tizimlarini qurish	Сертификация материалов	Лист 6
---------------------	---	--------------------------------	-------------------

[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
	КОЛОДЦЫ Д1,5М ДО Н=6,0М							
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0				М³	40,45		
2	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ ПН-15 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.2000ММ)	ГОСТ 8020-90			ШТ	9,0		
3	КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-6 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			ШТ	11,0		
4	КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-9 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			ШТ	24,0		
5	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 1ПП-15-2 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			ШТ	9,0		
6	КОЛЫЦО ОПОРНОЕ КО-6 (ҚҚО-1) О 840	ГОСТ 8020-90			ШТ	15,0		
7	ЧУГУННЫЙ ЛЮК (МАГИСТРАЛЬНЫЙ) Т-115 Д.700, КЛАСС НАГРУЗКИ 35-40 ТОНН, Вч400,	ГОСТ 3634-99			ШТ	9,0		
8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ				ТН	0,2520		
9	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)				ТН	0,256		
10	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛКОВ 50Х50Х5ММ				ТН	0,214		
11	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3				ТН	0,042		
12	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ДВА СЛОЙ				М²	40,32		
13	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ПОДГОТОВКИ ПОД КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				М³	8,46		
14	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				ТН	0,125		
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВРЕЗКА СЕТЬ ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ КАНАЛИЗАЦИЯ							
1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ				М²	4,8		
2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 10СМ				М²	4,8		
3	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ				М³	0,336		
4	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				ТН	0,0024		
5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ				М²	4,8		
6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01				М²	4,8		
НК. 2026		Angren shahar "Angren siti" majmuasi hududida ichimlik va ovqat suv tizimlarini qurish		Сертификация материалов		Лист 8		

2-КОЛЛЕКТОР

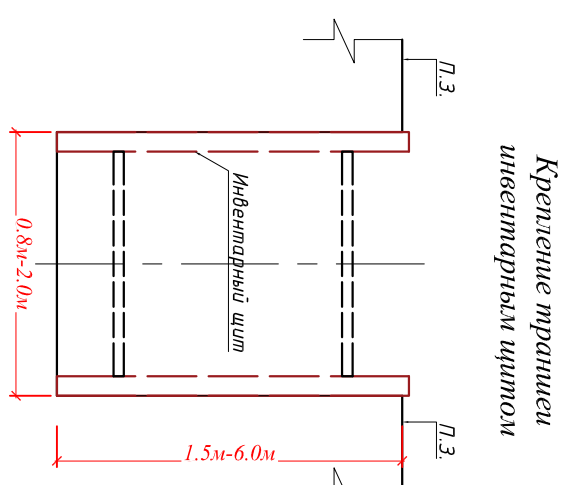
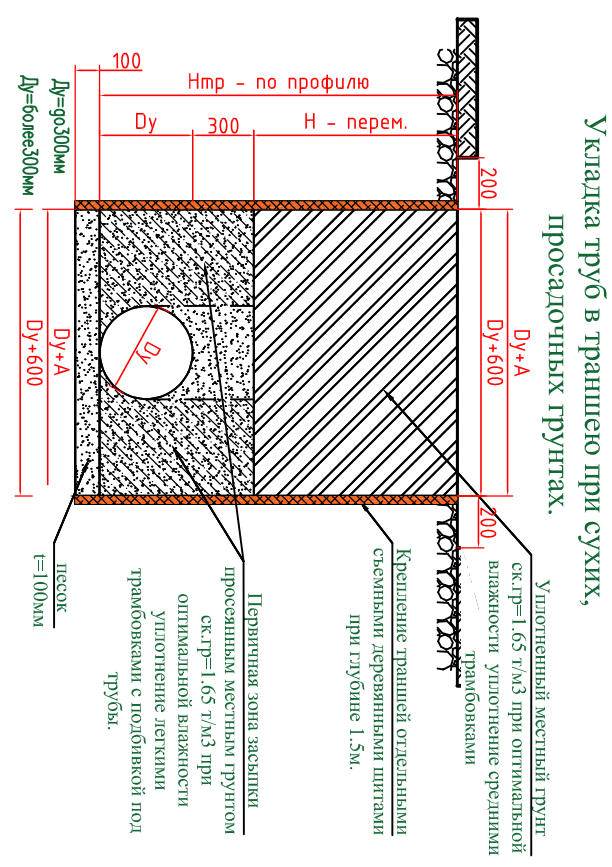
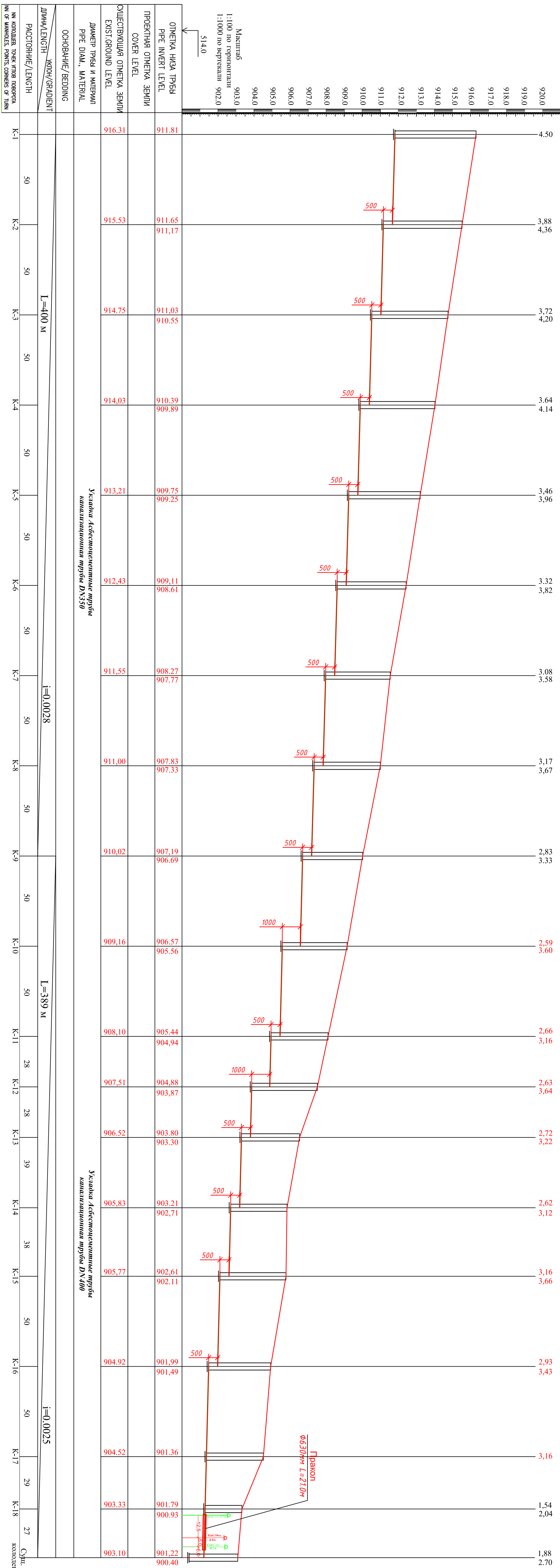
[illegible]

Таблица канализационных круглых колодцев №2

№	Сущест- вующий код ометк по про- земли	Ометк цель изуа труд	Высота рабоч содор частис h(м)	Высота кодод по проф H(м)	Полн гуд	Диаметр кододд дк (мм)	Высота полта h(мм)	Диаметр трубодор		Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7																Соединительные металлич. элементы шт				Труды стандартные для кожуха ГОСТ 10704-91	Лок ГОСТ 3634-79
										Д _у	Д _у	КПД -15	КПД -10	КПД 1 -1,5-2	КПД 2 -10-2	КП -1,5-6	КП - 1,0-9	КП - 1,5-9а	КП - 1,5-9	КП - 1,0-6	КП - 15-3	КП - 10-3	КП 1 0-1	МС-1	МС-2						
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		

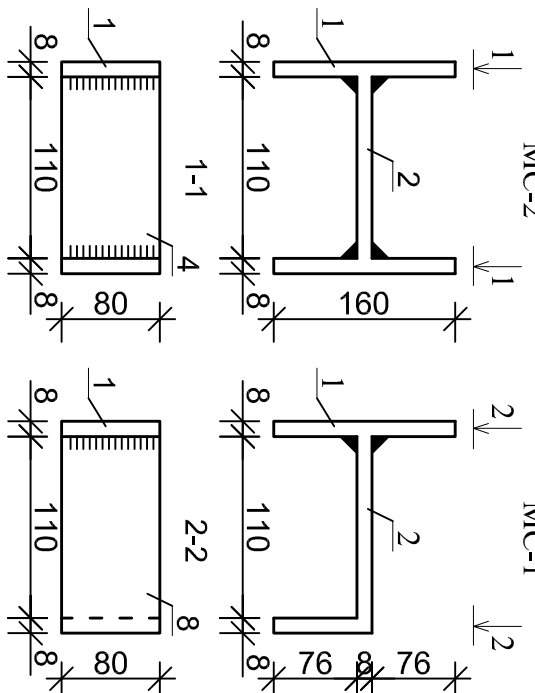
Внутриплощадочные канализационные сети

K1	916,31	911,81	4,04	150	4,50	1500	360			1		1		2		3			2	3	9						1
K2	915,53	911,17	3,88	150	4,36	1500	360			1		1		2		3				3	9	9					1
K3	914,75	910,55	3,72	150	4,20	1500	360			1		1		1		3			5	3	9	9					1
K4	914,03	909,89	3,64	150	4,14	1500	360			1		1				4			2	3	9	9					1
K5	913,21	909,25	3,46	150	3,96	1500	360			1		1		1		3			1	3	9	9					1
K6	912,43	908,61	3,32	150	3,82	1500	360			1		1		1		3			2	3	9	9					1
K7	911,55	907,97	3,08	150	3,58	1500	360			1		1				3			4	3	9	9					1
K8	911,00	907,33	3,17	150	3,67	1500	360			1		1				3			5	3	9	9					1
K9	910,02	906,69	2,83	150	3,33	1500	360			1		1							2	3	9	9					1
K10	909,16	905,56	2,60	150	3,60	1500	410			1		1		1		2			2	3	9	9					1
K11	908,10	904,94	2,60	150	3,16	1500	410			1		1		1		2			2	3	6	6					1
K12	907,51	903,87	3,08	150	3,64	1500	410			1		1		2		2			1	3	6	6					1
K13	906,52	903,30	2,66	150	3,22	1500	410			1		1		1		2			3	3	6	6					1
K14	905,83	902,71	2,56	150	3,12	1500	410			1		1		1		2			2	3	6	6					1
K15	905,77	902,11	3,10	150	3,66	1500	410			1		1		2		2			1	3	6	6					1
K16	904,92	901,49	2,87	150	3,43	1500	410			1		1		3		1			2	3	6	6					1
K17	904,52	901,36	2,60	150	3,16	1500	410			1		1		1		2			2	3	6	6					1
K18	903,33	901,29	1,48	150	2,04	1000	410			1		1		1		1				3	6	6					1

Спецификация элементов на соединительные

ЭЛЕМЕНТЫ МС

№	наименование	кол.	масса ед.изг
	МС-2 для Ø1500	105	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	33	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	66	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	30	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95

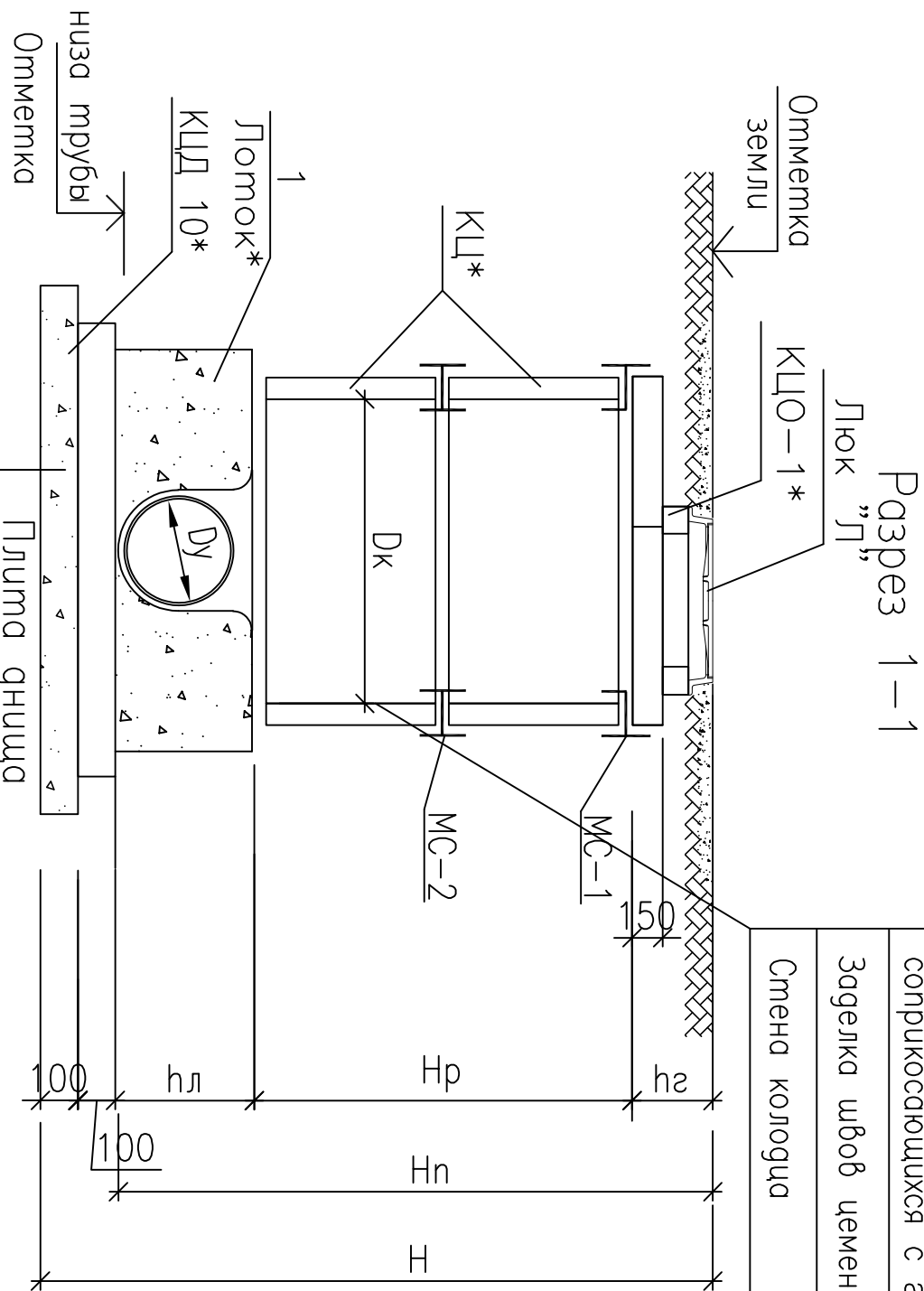


Нормальная сигурозоляция

соприкасающихся с зрунтом

Заделка швов цементно-песчаным р-

Смена кологца

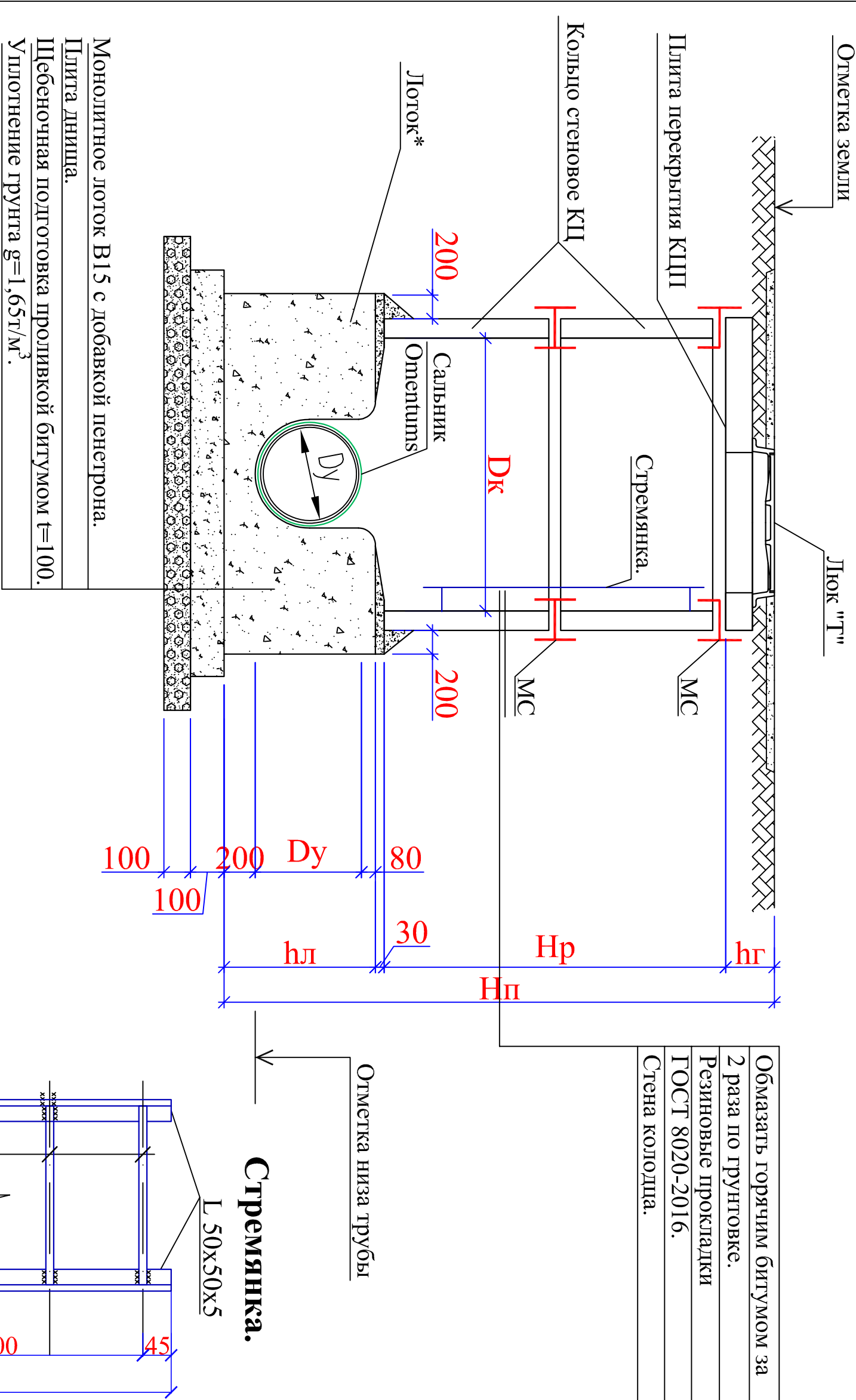


Гравийная подготовка подушкой бутовым t=100

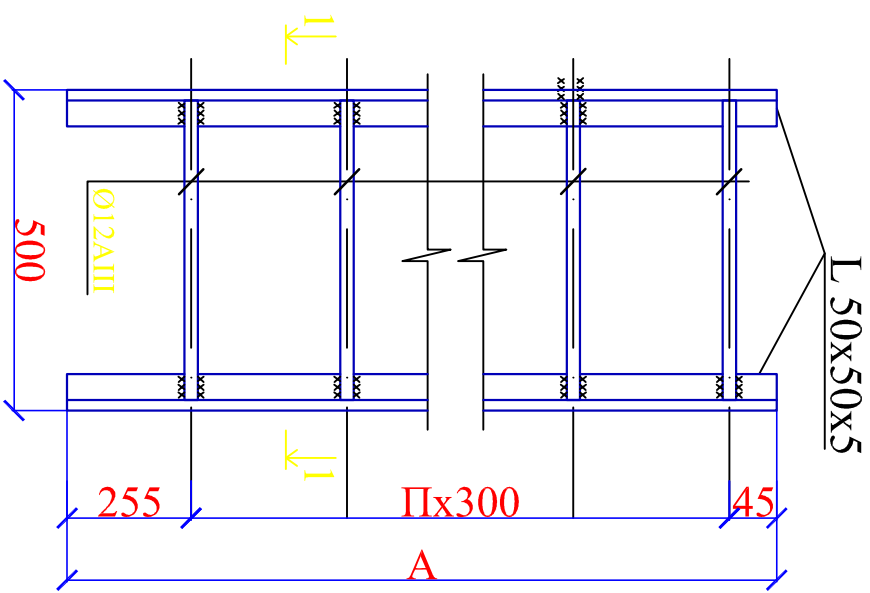
Уплотнение грунта ручными трамбовками

[illegible]

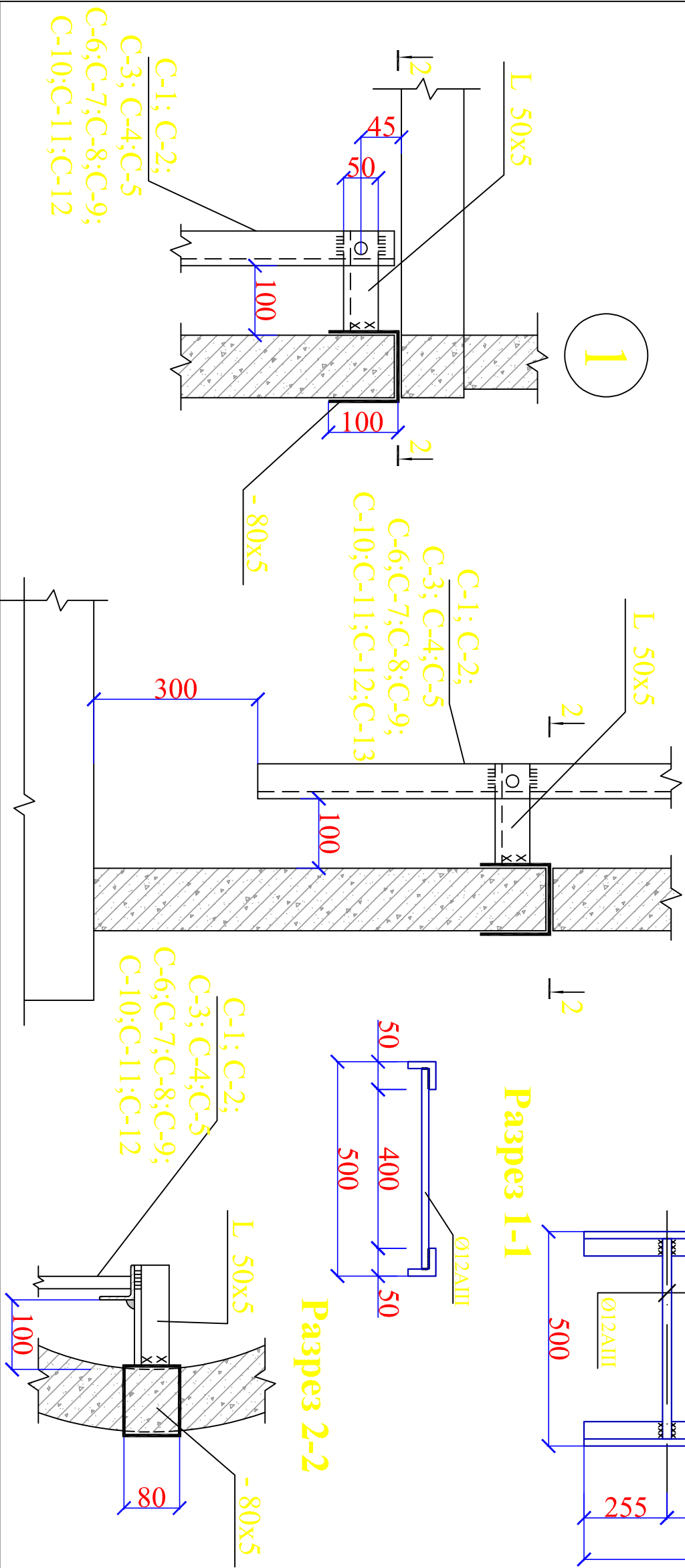
Разрез 1-1



Стремянка.



Разрез 1-1



Разрез 2-2

Спецификация на стремянку

Марка	Размеры		Уголок Вес, кг	Арматура Вес, кг	Общие Вес, кг стремьян ка на 1 шт	общие шт стремьян -ка
	$A=50\text{х}5\text{мм}$	$П=\varnothing 12\text{мм}$ $L=0.5\text{м}$				
C-1	900х2шт	3	6,78	1,33	8,12	----
C-2	1200х2шт	4	9,05	1,76	10,81	----
C-3	1500х2шт	5	11,31	2,22	13,53	----
C-4	1800х2шт	6	13,57	2,67	16,24	3 (К13,14,18)
C-5	2100х2шт	7	15,83	3,15	18,98	----
C-6	2400х2шт	8	18,09	3,56	21,65	6 (К10,11,12,15,16,17)
C-7	2700х2шт	9	20,36	4,0	24,36	----
C-8	3000х2шт	10	22,62	4,45	27,07	2 (К7,9,)
C-9	3300х2шт	11	24,88	4,89	29,77	2 (К6,8)
C-10	3600х2шт	12	27,14	5,34	32,48	3 (К3,4,5)
C-11	3900х2шт	13	29,41	5,77	35,17	2 (К1,2)
C-12	4200х2шт	14	31,67	6,22	38,67	----
C-13	4500х2шт	15	33,93	6,66	48,72	----
Монолитное лоток В15			М³		----	

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

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№							
НВ.СО											
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изготовления, 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 грунтах кан-цционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0				м³	33,02					
2	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ ПН-15 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.2000ММ) ГОСТ 8020-90				шт	17,0					
3	КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-6 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			шт	19,0					
4	КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-9 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			шт	40,0					
5	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 1ПН-15-2 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			шт	17,0					
6	КОЛЫЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) Ø 840	ГОСТ 8020-90			шт	38,0					
7	ЧУГУННЫЙ ЛЮК (МАГИСТРАЛЬНЫЙ) Т-115 Д.700, КЛАСС НАГРУЗКИ 35-40 ТОНН, ВЧ400,	ГОСТ 3634-99			шт	17,0					
8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ				тн	0,283					
9	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)				тн	0,341					
10	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛКОВ 50Х50Х5ММ				тн	0,285					
11	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3				тн	0,056					
12	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ДВА СЛОЙ				м²	74,54					
13	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ПОДГОТОВКИ ПОД КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				м³	15,94					
14	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				тн	0,233					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВРЕЗКА СЕТЬ ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ КАНАЛИЗАЦИЯ											
1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОРОЖНИХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ. ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ				м²	500					
2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 10СМ				м²	500					
3	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ				м³	50,0					
4	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				тн	0,250					
5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELÉ" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ				м²	500					
6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01				м²	500					
						НВ.СО					
НК. 2026						Angren shahar "Angren siti" majmuasi hududida ichimlik va oqova suv tizimlarini qurish					
						Спецификация материалов		Лист 14			