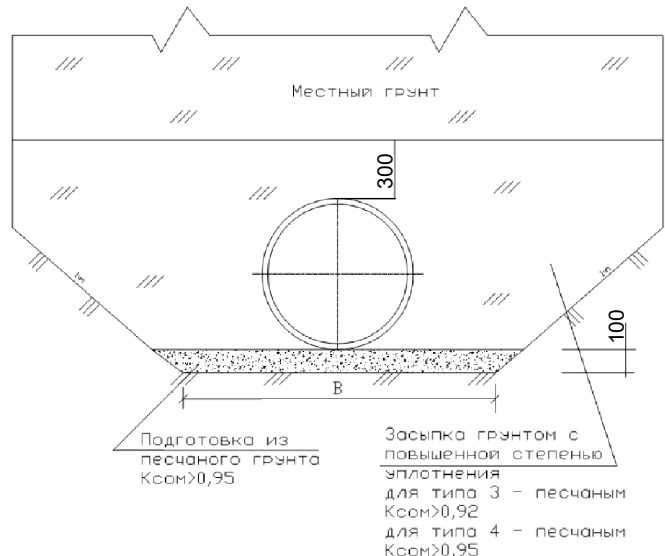
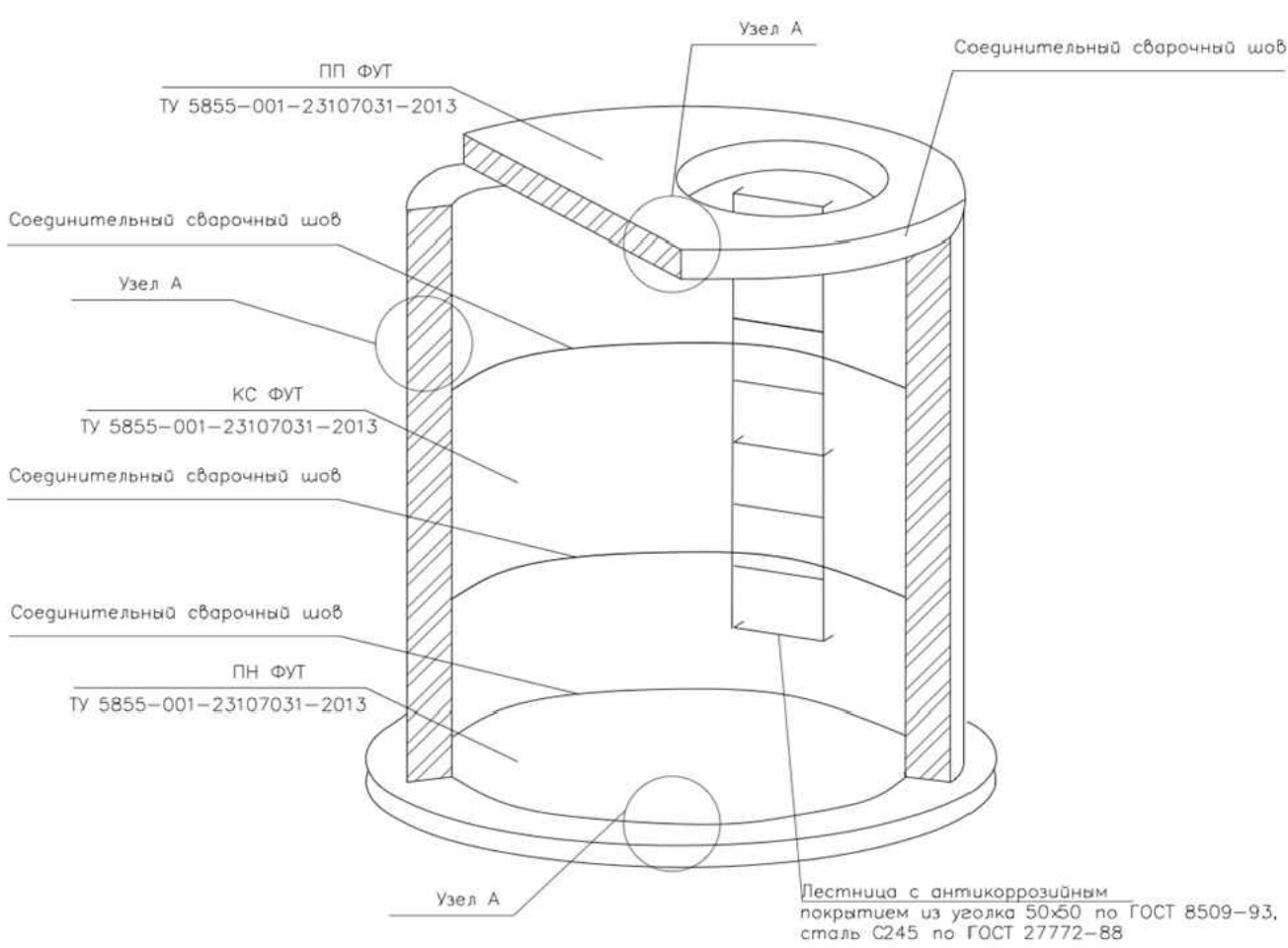


Таблица привязки канализационных колодцев по ТПР 902-09-22.84

№ колодца по плану	Грунтовые условия	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н.ч.	Диаметр колодца Дк, мм	Высота рабочей части ДР, мм	Глубина лотка, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м³	Расход материалов																								Объем ж/б конструкции, м³	Объем ж/б конструкции с горловиной, м³	тип лотка	справка кг.	гидроизоляция ступи/вышка, м³	
									Днище с ФУТЕРОВОЙ	Рабочая часть с ФУТЕРОВОЙ								Плита перекрытия с ФУТЕРОВОЙ								Горловина												
										Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																												
										КЦД-10	КЦД -15	КЦД -20	КЦД -40-6	КЦД -40-9	КЦД -45-6	КЦД -45-9	КЦД -20-6	КЦД -20-9	КЦП 1-40-1	КЦП 1-40-2	КЦП 1-15-1	КЦП 1-15-2	КЦП 1-20-1	КЦП 1-20-2	КЦО -1	КЦО -2	КЦО -4	КЦ -7-3	КЦ -7-9	КЦ -40-3	КЦ -40-6	КЦ -40-9						
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	30	31	32	33	34	35	36	37		
КК-1	сух.	КСУ1-1	2660	1500	1500	700	460	1,00	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1,065	1,09	С	+	+		
КК-2	сух.	КСП1-1	3050	1000	1800	700	550	0,29	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0,78	0,82	С	+	+		
КК-3	сух.	КСП1-1	2710	1000	1500	700	510	0,29	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,73	С	+	+			
КК-4	сух.	КСУ1-1	2840	1500	1800	700	340	0,88	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1,20	1,21	С	+	+		
КК-5	сух.	КСУ1-1	2690	1000	1500	700	490	0,29	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,73	С	+	+			
КК-6	сух.	КСУ1-1	2590	1000	1500	700	390	0,26	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,72	С	+	+			
КК-7	сух.	КСУ1-1	2520	1000	1500	700	320	0,26	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,71	С	+	+			
КК-8	сух.	КСУ1-1	2660	1000	1500	700	460	0,26	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,73	С	+	+			
КК-9	сух.	КСУ1-1	2750	1000	1500	700	550	0,40	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,74	С	+	+			
КК-10	сух.	КСУ1-1	2360	1000	1200	700	460	0,40	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	0,62	0,65	С	+	+			
КК-11	влаж.	КСП1-1	2260	1000	1200	700	360	0,43	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,62	0,63	С	+	+			
КК-12	влаж.	КСУ1-1	2850	1000	1800	700	350	0,40	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,78	0,79	С	+	+			
КК-13	влаж.	КСП1-1	2540	1000	1500	700	340	0,43	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,71	С	+	+			
КК-14	сух.	КСП1-1	1200	1000	600	300	300	0,31	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,46	0,46	С	+	+			
КК-15	сух.	КСП1-1	1840	1000	1200	300	340	0,31	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,62	0,63	С	+	+			
КК-16	сух.	КСП1-1	2570	1000	1800	300	470	0,31	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	0,78	0,81	С	+	+			
КК-17	сух.	КСП1-1	1840	1500	600	700	300	1,04	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,665	0,67	С	+	+			
КК-18	сух.	КСП1-1	2570	1500	600	700	300	1,04	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,665	0,67	С	+	+			
КК-1'	сух.	КСП1-1	2870	1000	1800	700	350	0,40	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,78	0,79	С	+	+			
КК-6'	сух.	КСП1-1	2550	1000	1500	700	320	0,26	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,71	С	+	+			

*Днище, рабочая часть, а также перекрытие колодцев подлежит гидроизоляции при помощи полиэтиленового футерованного листа с анкерным элементом V-Lock по ТУ 5855-001-23107031-2013 ПБК "ЭКОВЭЛ/Г".

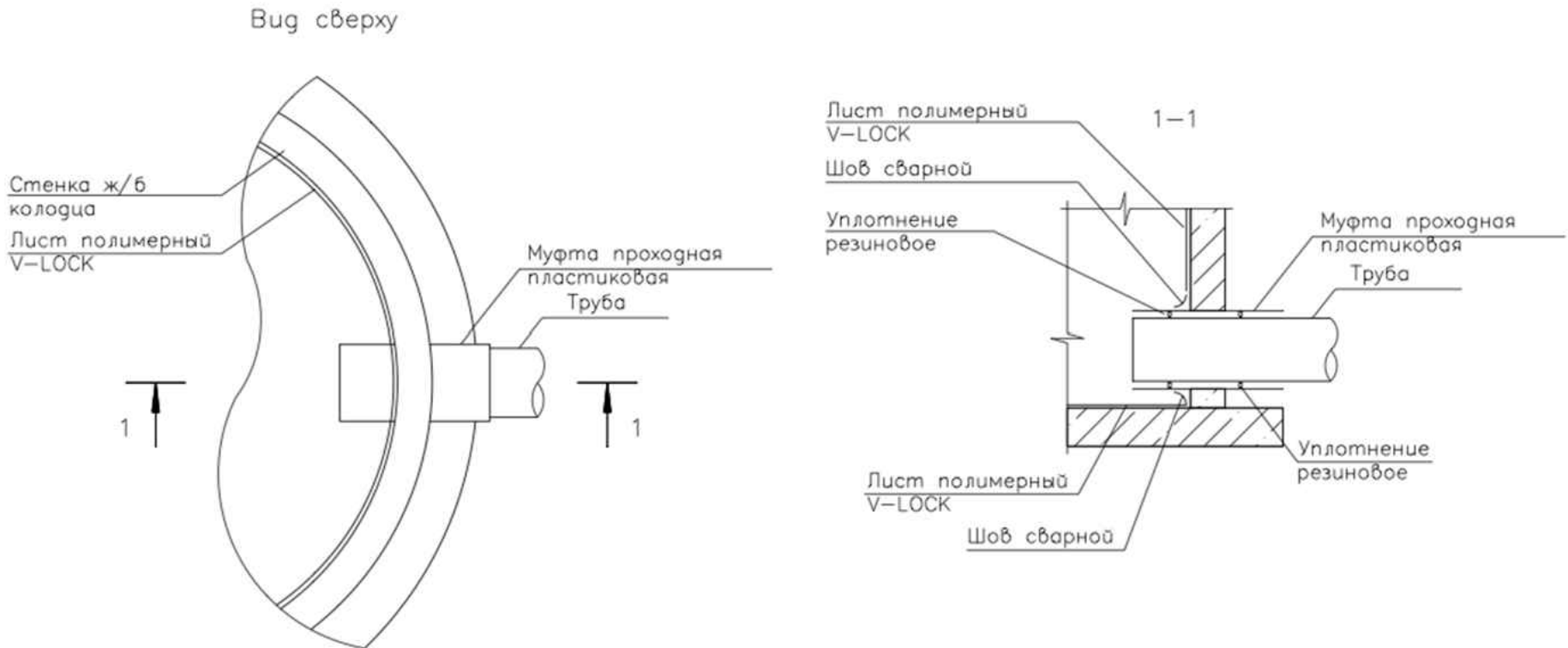
Схема устройства колодца ливневой сети



Ширина траншеи по дну для труб диаметром DN 200 мм составляет 800 мм.
Ширина траншеи по дну для труб диаметром DN 600 мм составляет 1680 мм.
Под плитой дна круглого колодца предусматривается подготовка из щебня толщиной 100 мм.
Все колодцы окрашиваются горячим битумом за 2 раза.
Стальные трубопроводы покрыть ВУС изоляцией.
Засыпку траншей производить песчаным грунтом с уплотнением.
Засыпку минимального защитного слоя песка вести параллельно с засыпкой грунта с применением съемной деревянной опалубки.

2.3.1.17

Узел прохода трубы через стенку колодца



Полимерный вкладыш "ЭКОВЭЛ" с V-образным анкерным профилем ТУ 22.214-002-23107031-2017

Спецификация соединительных элементов





Н.ч. части и	Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во кол-в	Кол-во на ряд	Масса ед.кз.	Общий вес.кз.	Примечание
Канализационные колодцы круглые сборные Ø1000								
0,6-0,9	2	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0	Элемент соединительный МС-5	1	4	156	4	
	3	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.-01	Элемент соединительный МС-6		12	160	24	два ряда
	Итого масса, кг:					28		
1,2	1	902-09-22.84-КЖИ.10.0.0.-01	Элемент соединительный МС-2	3	6	198	35,64	
	2	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.	Элемент соединительный МС-5		4	156	18,72	
	3	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.-01	Элемент соединительный МС-6		12	160	115,20	два ряда
	Итого масса, кг:					169,56		
1,5	1	902-09-22.84-КЖИ.10.0.0.-01	Элемент соединительный МС-2	7	6	198	83,16	
	2	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.	Элемент соединительный МС-5		4	156	43,68	
	3	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.-01	Элемент соединительный МС-6		12	160	268,80	два ряда
	Итого масса, кг:					395,64		
1,8	1	902-09-22.84-КЖИ.10.0.0.-01	Элемент соединительный МС-2	5	6	198	59,4	
	2	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.	Элемент соединительный МС-5		4	156	31,20	
	3	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.-01	Элемент соединительный МС-6		12	160	192	два ряда
	Итого масса, кг:					282,60		
Канализационные колодцы круглые сборные Ø1500								
1,5	3	902-09-22.84-КЖИ.10.0.0.-02	Элемент соединительный МС-3	3	6	2,01	36,18	
	5	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0	Элемент соединительный МС-5		4	156	18,72	
	7	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.-02	Элемент соединительный МС-7		12	163	117,36	два ряда
Итого масса, кг:					172,26			
1,8	3	902-09-22.84-КЖИ.10.0.0.-02	Элемент соединительный МС-3	1	6	2,01	12,06	
	5	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0	Элемент соединительный МС-5		4	156	6,24	
	7	902-09-22.84-КЖИ.11.0.0.-02	Элемент соединительный МС-7		12	163	39,12	два ряда
Итого масса, кг:					57,42			
Итого масса всех соединительных элементов, кг:					1105,48			

Ведомость объемов земляных работ

№ п/п	Наименование работы	ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Разработка грунта по трассе DN 200 мм	м.куб.	391	
2	Разработка грунта по трассе DN 600 мм (до ЛОС)	м.куб.	3058	
3	Разработка грунта по трассе DN 600 мм (после ЛОС)	м.куб.	78	
4	Разработка грунта по трассе DN 200 мм (L=415 м)	м.куб.	9,30	Подключение дождеприемников
5	Разработка грунта по трассе DN 400 мм (L=1 м)	м.куб.	1,60	Подключение дождеприемника
6	Разработка грунта для монтажа дождеприемных лотков	м.куб.	11	

254-16-ТКР

Капитальный ремонт дождевой (ливневой) канализации в п.Людимовка (район ул.Федоровская)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата					
Выполнил	Драничников		03.17			Система водоотведения Наружная ливневая канализация	Стация	Лист	Листов	
Проверил	Костырин		03.17				п	5		
Н.контр	Костырин		03.17				Таблица привязки канализационных колодцев Спецификация соединительных элементов			
ГИП	Костырин		03.17							
						ООО "ИНЖЕРВИС"				

