ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов: Днище — Объем бетона на лоток м3	Днище — Водоупорный замок, м2	Днище — ПН10	Днище — ПН15	Днище — ПН20	Стеновые кольца — КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
К26	III	9	300	КСЛ-51	2990	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2		
К27	III	9	300	КСЛ-51	3030	1500	800	2700	500	1.7			1						3		
К28	III	9	300	КСП-31	2910	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2		
К29	III	9	300	КСП-31	3060	1500	500	2700	500	1.2			1						3		
К30	III	9	300	КСЛ-51	2950	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2		
К31	III	9	300	КСП-31	2960	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2		
К32	III	9	300	КСП-31	3390	1500	500	2700	500	1.2			1						3		
К33	III	9	300	КСП-31	3320	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2		
К34	III	9	300	КСП-31	3400	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2		
К35	III	9	300	КСЛ-51	2100	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1		
К36	III	9	300	КСЛ-51	2280	1500	800	1800	500	1.7			1						2		
К37	III	9	300	КСП-31	2380	1500	500	1800	500	1.2			1						2		
К38	III	9	300	КСП-31	2830	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2		
К39	III	9	300	КСЛ-51	3070	1500	800	2700	500	1.7			1						3		
К40	III	9	300	КСЛ-51	3160	1500	800	2700	500	1.7			1						3		
К41	III	9	300	КСЛ-51	3360	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2		
К42	III	9	300	КСЛ-51	2900	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2		
К43	III	9	300	КСП-31	2890	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2		
К44	III	9	300	КСП-31	2880	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2		
К45	III	9	300	КСП-31	3090	1500	500	2700	500	1.2			1						3		
К46	III	9	300	КСП-31	3120	1500	500	2700	500	1.2			1						3		
К47	III	9	300	КСЛ-51	3330	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2		
К48	III	9	300	КСЛ-51	3350	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2		
К49	III	9	300	КСП-31	3120	1500	500	2700	500	1.2			1						3		
К50	III	9	300	КСП-31	3220	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2		
ВСЕГО										36			25					21	57		

Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90 (продолжение)

№ колодца по плану	Горловина: Перекрытия — ПН10-1	ПН10-2	1ПН15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Кольца — КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013 — П/I тип Т-60кг	Л/п тип Л-30кг	Скобы и стремянки: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88, Металлические изделия: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К26				1					1		3				2	1		12								16		8	8	32		
К27				1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К28				1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К29				1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К30				1					1		3				1	1		4								16		8	8	32		
К31				1					1		3				1	1		11								16		8	8	32		
К32				1					1		3				3	1		14								16		8	8	32		
К33				1					1		3					1		14								16		8	8	32		
К34				1					1		3					1		14								16		8	8	32		
К35				1					1		3				2	1		8								16		4	4	16		
К36				1					1		3					1		8								16		4	4	16		
К37				1					1		3				2	1		8								16		4	4	16		
К38				1					1		3					1		11								16		8	8	32		
К39				1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К40				1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К41				1					1		3					1		14								16		8	8	32		
К42				1					1		3					1		11								16		8	8	32		
К43				1					1		3					1		11								16		8	8	32		
К44				1					1		3					1		11								16		8	8	32		
К45				1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К46				1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К47				1					1		3					1		14								16		8	8	32		
К48				1					1		3					1		14								16		8	8	32		
К49				1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К50				1					1		3				1	1		12								16		8	8	32		
ВСЕГО				25					25		75				12	25		287								400		188	188	752		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	040740002533/210158/00-09-НК		
ГИП		Умаров Е				Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр		
Норм.конт		Щербаев М				Наружные сети канализации	Стадия: РП	Лист: 78 / Листов:
Исполнил		Тоғай Б.						
Проверил		Тылеков Д.				Таблица параметров канализационных колодцев	ТОО "Улмад" г.Шымкент 2022год	

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов																																											
										Днище					Стеновые кольца							Горловина																	Скобы и стремянки							По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88							
																						Перекрытия								Кольца							Люка СТ РК 2384-2013		Металлические изделия														
												Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90																																									
										Объем бетона на лоток м3	Водоупорный замок, м2	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПН10-1	ПН10-2	1ПН15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	П/Л тип Т-60кг	П/л тип Л-30кг	Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6.6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К51	III	9	300	КСУ1-101	2610	1500	700	2100	500	1.4			1					2	1						1					1		3					1		10								8		4	4	16		
К53	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		6								8		4	4	16		
К54	III	9	200	КСП-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К55	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К56	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3								8		4	4	16		
К57	III	9	200	КСП-7	1170	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3				1	1		4								8		4	4	16		
К58	III	9	200	КСЛ-51	2940	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3				1	1		10								16		8	8	32		
ПК-59	III	9	200	КСУ1-101	3420	1500	700	3000	500	1.4			1					2	2						1					1		3					1		14								16		8	8	32		
К60	III	9	200	КСП-31	2040	1500	500	1500	500	1.2			1					1	1						1					1		3				1	1		7								16		4	4	16		
К61	III	9	200	КСЛ-51	2160	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3				3	1		8								16		4	4	16		
ПК-62	III	9	200	КСУ1-101	2160	1500	700	1500	500	1.4			1					1	1						1					1		3				3	1		8								16		4	4	16		
К63	III	9	200	КСЛ-50	1800	1500	800	1200	500	1.7			1					2							1					1		3				2	1		7								8		4	4	16		
К64	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		11										4	4	16		
К65	III	9	200	КСЛ-9	1570	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				3	1		6								8		4	4	16		
К66	III	9	200	КСЛ-51	2660	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3				1	1		11								6		4	4	16		
К67	III	9	200	КСЛ-8	1370	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К68	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		6								8		4	4	16		
К69	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		6								8		4	4	16		
К70	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		6								8		4	4	16		
К71	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		6								8		4	4	16		
К72	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		10										4	4	16		
К73	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		11										4	4	16		
К74	III	9	200	КСЛ-9	1490	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		6								8		4	4	16		
К75	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		6								8		4	4	16		
ВСЕГО										20			24					17	20						24					24		72				29	24		178								206		104	104	416		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	040740002533/210158/00-09-НК		
ГИП		Умаров Е				Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр		
Норм.конт		Шербаев М				Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Тоғай Б.					РП	79	
Проверил		Тылеков Д.				Таблица параметров канализационных колодцев	ТОО "Улмад" г.Шымкент 2022год	

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю H, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Hр мм	Высота горловины hr, мм	Расход материалов: Днище: Объем бетона на лоток м3	Водоупорный замок, м2	Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90: ПН10	ПН15	ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина: Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/П тип Т-60кг	Л/п тип Л-30кг	Скобы и стремянки: Металлические изделия: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
ПК-76	III	9	300	КСЛ-51	3450	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3					1		14								16		8	8	32		
ПК-77	III	9	300	КСЛ-51	4010	1500	800	3600	500	1.7			1						4						1					1		3				2	1		15								32		8	8	32		
ПК-78	III	9	300	КСУ1-101	2610	1500	700	2100	500	1.4			1					2	1						1					1		3					1		10								16		4	4	16		
К79	III	9	300	КСП-31	2800	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1					1		3					1		11								16		8	8	32		
К80	III	9	300	КСП-31	2610	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1					1		3					1		10								16		4	4	16		
К81	III	9	300	КСП-31	2250	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3					1		8								16		4	4	16		
К82	III	9	300	КСП-31	2390	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3				2	1		8								16		4	4	16		
К83	III	9	300	КСП-31	2130	1500	500	1500	500	1.2			1						2						1					1		3				2	1		8								16		4	4	16		
К84	III	9	300	КСП-31	2590	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1					1		3					1		10								16		8	8	32		
К85	III	9	300	КСП-31	2530	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1					1		3					1		10								16		4	4	16		
К86	III	9	300	КСП-31	2510	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1					1		3					1		10								16		4	4	16		
К87	III	9	300	КСЛ-51	4120	1500	800	3600	500	1.7			1						4						1					1		3				1	1		16								32		8	8	32		
К88	III	9	300	КСЛ-51	2970	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3				1	1		11								16		8	8	32		
ПК-89	III	9	300	КСУ1-101	4670	1500	700	4200	500	1.4			1					1	4						1					1		3					1		19								32		8	8	32		
К90	III	9	300	КСП-31	1910	1500	500	1500	500	1.2			1					1	1						1					1		3					1		7								16		4	4	16		
ПК-91	III	9	300	КСЛ-51	3950	1500	800	3600	500	1.7			1						4						1					1		3					1		16								32		8	8	32		
К92	III	9	300	КСЛ-51	2980	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3				2	1		11								16		4	4	16		
ПК-93	III	9	300	КСП-31	5010	1500	500	4500	500	1.2			1						5						1					1		3					1		20								32		8	8	32		
К94	III	9	300	КСЛ-51	4320	1500	800	3900	500	1.7			1					2	3						1					1		3					1		18								32		8	8	32		
К95	III	9	300	КСП-31	4140	1500	500	3600	500	1.2			1						4						1					1		3					1		18								32		8	8	32		
К96	III	9	300	КСП-31	4430	1500	500	3900	500	1.2			1					2	3						1					1		3					1		18								32		8	8	32		
ПК-97	III	9	300	КСУ1-101	3640	1500	700	3300	500	1.4			1					1	3						1					1		3					1		15								32		8	8	32		
К98	III	9	300	КСП-31	3000	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1					1		3				2	1		12								16		8	8	32		
К99	III	9	300	КСЛ-51	2610	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3					1		10								16		8	8	32		
К100	III	9	300	КСЛ-51	1980	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								16		4	4	16		
ВСЕГО										35			25					26	58						25					25		75				12	25		312								544		160	160	656		

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						040740002533/210158/00-09-НК		
						Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Умаров Е				Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Норм.конт		Щербаев М					РП	80	
Исполнил		Тоғай Б.							
Проверил		Тылеков Д.				Таблица параметров канализационных колодцев	ТОО "Улмад" г.Шымкент 2022год		

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hr, мм	Расход материалов. Днище: Объем бетона на лоток м3	Днище: Водоупорный замок, м2	Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90. Днище: ПН10	ПН15	ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина. Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПН15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/П тип Т-60кг	Л/п тип Л-30кг	Скобы и стремянки. Металлические изделия: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6.6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К101	III	9	300	КСП-31	2320	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3				1	1		8								16		4	4	16		
К102	III	9	300	КСП-31	2670	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1					1		3				1	1		10								16		8	8	32		
ПК-103	III	9	300	КСУ1-101	4100	1500	700	3600	500	1.4			1						4						1					1		3					1		16								32		8	8	32		
К104	III	9	300	КСП-31	3830	1500	500	3300	500	1.2			1					1	3						1					1		3					1		15								16		8	8	32		
К105	III	9	300	КСЛ-51	3470	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3					1		14								16		8	8	32		
К106	III	9	300	КСЛ-51	2880	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3					1		11								16		8	8	32		
К107	III	9	300	КСЛ-51	2680	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3					1		10								16		8	8	32		
К108	III	9	300	КСЛ-51	2780	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3				3	1		11								16		8	8	32		
К109	III	9	300	КСЛ-51	2840	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3					1		11								16		8	8	32		
К110	III	9	300	КСЛ-51	2890	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3					1		11								16		8	8	32		
К111	III	9	300	КСЛ-51	3140	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3					1		18								16		8	8	32		
ПК-112	III	9	300	КСУ1-101	4800	1500	700	4200	500	1.4			1					1	4						1					1		3				2	1		20								32		8	8	32		
ПК-113	III	9	300	КСУ1-101	3550	1500	700	3000	500	1.4			1					2	2						1					1		3				1	1		14								16		8	8	32		
К114	III	9	300	КСП-31	5430	1500	500	5100	500	1.2			1					1	5						1					1		3					1		23								32		8	8	32		
К115	III	9	300	КСП-31	5380	1500	500	4800	500	1.2			1					2	4						1					1		3					1		22								32		8	8	32		
К116	III	9	300	КСУ1-101	5270	1500	800	4800	500	1.7			1					2	4						1					1		3				2	1		22								32		8	8	32		
К117	III	9	300	КСП-9	1460	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К119	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К120	III	9	200	КСЛ-7	730	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К121	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К122	III	9	200	КСЛ-9	1430	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К123	III	9	200	КСЛ-9	1400	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К124	III	9	200	КСЛ-8	1310	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К125	III	9	200	КСЛ-9	1590	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		6								8		4	4	16		
ВСЕГО										28			24					22	48						24					24		72				10	24		267								376		156	156	624		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	81	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов: Днище: Объем бетона на лоток м3	Водоупорный замок, м2	Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90: ПН10	ПН15	ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина: Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: ПЛ тип Т-60кг	Пл тип Л-30кг	Скобы и стремянки: Металлические изделия: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К126	III	9	200	КСЛ-9	1650	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К127	III	9	200	КСЛ-8	1400	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К128	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К129	III	9	200	КСЛ-7	1120	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3								8		4	4	16		
К130	III	9	200	КСЛ-51	1870	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		3								8		4	4	16		
К131	III	9	200	КСЛ-8	1370	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К132	III	9	200	КСП-9	1660	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К133	III	9	200	КСП-9	1690	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
ПК-134	III	9	200	КСЛ-51	2300	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3					1		8								16		4	4	16		
К135	III	9	200	КСП-9	1530	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К136	III	9	200	КСП-31	1820	1500	500	1500	500	1.2			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16		
К137	III	9	200	КСЛ-9	1660	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К138	III	9	200	КСЛ-9	1730	1500	300	1200	500	0.5			1					1	1						1					1		3				1	1		6								8		4	4	16		
К139	III	9	200	КСЛ-9	1360	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К140	III	9	200	КСЛ-9	1010	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3								8		4	4	16		
К141	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3								8		4	4	16		
К142	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
ПК-143	III	9	200	КСЛ-51	2700	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3					1		11								16		4	4	16		
ПК-144	III	9	200	КСЛ-51	3050	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К144/1	III	9	200	КСЛ-51	3050	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3					1		12								16		8	8	32		
ПК-145	III	9	200	КСЛ-51	3950	1500	800	3600	500	1.7			1						4						1					1		3					1		16								32		4	4	32		
К146	III	9	200	КСЛ-7	900	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К147	III	9	200	КСП-31	2790	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1					1		3					1		11								16		4	4	16		
К148	III	9	200	КСП-31	3100	1500	500	2700	500	1.2			1						3						1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К149	III	9	200	КСП-31	2400	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1					1		3					1		10								16		4	4	16		
К150	III	9	200	КСП-31	2350	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3					1		8								16		4	4	16		
ВСЕГО										23			26					23	28						26					26		78				1	26		176								272		116	116	480		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	82	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов: Днище: Объем бетона на лоток м3	Днище: Водоупорный замок, м2	Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90: Днище: ПН10	ПН15	ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина: Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПН15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/П тип Т-60кг	Л/л тип Л-30кг	Скобы и стремянки: Металлические изделия: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-8: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
ПК-151	III	9	200	КСЛ-51	3660	1500	800	3300	500	1.7			1					1	3						1					1		3					1		15								32		8	8	32
ПК-152	III	9	200	КСЛ-51	4340	1500	800	3900	500	1.7			1					2	3						1					1		3					1		18								32		8	8	32
К153	III	9	200	КСЛ-9	1490	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		4								8		4	4	16
К154	III	9	200	КСЛ-9	1690	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16
К155	III	9	200	КСЛ-9	1590	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		6								8		4	4	16
К156	III	9	200	КСЛ-51	2170	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3					1		8								16		4	4	16
К157	III	9	200	КСЛ-51	2650	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3				1	1		7								16		4	4	16
ПК-158	III	9	200	КСЛ-51	2550	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3					1		10								16		4	4	16
К159	III	9	200	КСЛ-8	1380	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16
К160	III	9	200	КСЛ-8	1260	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3				2	1		4								8		4	4	16
К161	III	9	200	КСЛ-9	1510	1500	300	1200	500	0.5			1					1							1					1		3					1		6								8		4	4	16
К162	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16
К163	III	9	200	КСЛ-8	1300	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16
К164	III	9	200	КСЛ-9	1480	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		6								8		4	4	16
ПК-165	III	9	200	КСЛ-51	1920	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16
К166	III	9	200	КСЛ-9	1650	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16
К167	III	9	200	КСЛ-9	1470	1500	700	900	500	1.4			1						1						1					1		3				1	1		4								8		4	4	16
К168	III	9	200	КСЛ-51	1910	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								16		4	4	16
К169	III	9	200	КСЛ-8	1380	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16
К170	III	9	200	КСЛ-8	1420	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				1	1		4								8		4	4	16
К171	III	9	200	КСЛ-8	1320	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16
К172	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16
К173	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16
К174	III	9	200	КСЛ-7	760	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16
К175	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16
ВСЕГО										22			25					22	21						25					25		75				9	25		155								256		108	108	432

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Умаров Е				040740002533/210158/00-09-НК			
Норм.конт		Щербаев М				Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр			
Исполнил		Тоғай Б.				Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тылеков Д.					РП	83	
						Таблица параметров канализационных колодцев	ТОО "Улмад" г.Шымкент 2022год		

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов: Днище: Объем бетона на лоток м3	Днище: Водоупорный замок, м2	Днище: ПН10	Днище: ПН15	Днище: ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина: Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Горловина: Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/Л тип Т-60кг	Люка СТ РК 2384-2013: Л/л тип Л-30кг	Скобы и стремянки: Металлические изделия: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600, 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К176	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К177	III	9	300	КСЛ-7	830	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К178	III	9	300	КСЛ-8	1240	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3				2	1		4								8		4	4	16		
К179	III	9	300	КСЛ-7	920	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К180	III	9	300	КСП-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К181	III	9	300	КСП-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К182	III	9	300	КСП-8	1200	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		4								8		4	4	16		
К183	III	9	300	КСЛ-8	1200	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		4								8		4	4	16		
К184	III	9	300	КСЛ-8	1200	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		4								8		4	4	16		
К185	III	9	300	КСЛ-8	1200	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3				2	1		4								8		4	4	16		
К186	III	9	300	КСЛ-9	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К187	III	9	300	КСП-31	1820	1500	500	1500	500	1.2			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16		
К188	III	9	300	КСП-31	1990	1500	500	1500	500	1.2			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16		
К189	III	9	300	КСП-31	1860	1500	500	1500	500	1.2			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16		
К190	III	9	300	КСП-31	1960	1500	500	1500	500	1.2			1					1	1						1					1		3					1		7								16		4	4	16		
К191	III	9	300	КСЛ-51	2420	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3					1		10								16		4	4	16		
К192	III	9	300	КСЛ-51	2640	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3				1	1		10								16		4	4	16		
К193	III	9	300	КСЛ-51	3220	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3				1	1		12								16		8	8	32		
К194	III	9	300	КСЛ-51	3050	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К195	III	9	300	КСЛ-51	2850	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3					1		1								16		8	8	32		
К196	III	9	300	КСУ1-101	2790	1500	700	2400	500	1.4			1					1	2						1					1		3					1		1								16		8	8	32		
К197	III	9	300	КСЛ-51	3140	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К198	III	9	300	КСУ1-101	3610	1500	700	3000	500	1.4			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К199	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К200	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
ВСЕГО										26			25					24	29						25					25		75				18	25		172								248		132	132	528		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	84	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад" г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

										Расход материалов: Днище		Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90			Стеновые кольца							Горловина: Перекрытия								Кольца							Люка СТ РК 2384-2013		Скобы и стремянки: Металлические изделия							По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88							
№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины hг, мм	Объем бетона на лоток м3	Водоупорный замок, м2	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	1ПН10-1	1ПН10-2	1ПН15-1	1ПН15-2	3ПН15-1	3ПН15-2	2ПН20-1	2ПН20-2	КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	ПЛ тип Т-60кг	Пл тип Л-30кг	Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К201	III	9	300	КСП-31	3610	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К202	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К203	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К204	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К205	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К206	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К207	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К208	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К209	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К210	III	9	300	КСЛ-51	3610	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К211	III	9	300	КСП-31	3610	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К212	III	9	300	КСП-31	3610	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2						1					1		3				2	1		15								16		8	8	32		
ПК-213	III	9	300	КСЛ-51	4610	1500	800	4200	500	1.7			1					1	4						1					1		3					1		19								16		8	8	32		
К214	III	9	300	КСЛ-51	2350	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3				1	1		8								16		8	8	32		
К215	III	9	300	КСЛ-51	2350	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3				1	1		8								16		8	8	32		
К216	III	9	300	КСЛ-51	2350	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3				1	1		8								16		8	8	32		
К217	III	9	300	КСП-31	3050	1500	500	2700	500	1.2			1						3						1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К218	III	9	300	КСП-31	3200	1500	500	2700	500	1.2			1						3						1					1		3					1		12								16		8	8	32		
К219	III	9	300	КСП-31	3540	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2						1					1		3				1	1		14								16		8	8	32		
К220	III	9	300	КСП-31	3540	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2						1					1		3				1	1		14								16		8	8	32		
К221	III	9	300	КСЛ-51	3540	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				1	1		14								16		8	8	32		
К222	III	9	300	КСЛ-51	3540	1500	800	3000	500	0.5			1					2	2						1					1		3				1	1		14								16		8	8	32		
К223	III	9	300	КСП-31	3540	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2						1					1		3				1	1		14								16		8	8	32		
К224	III	9	300	КСП-31	3540	1500	500	3000	500	1.2			1					2	2						1					1		3				1	1		14								16		8	8	32		
К225	III	9	300	КСЛ-51	3540	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3				1	1		14								16		8	8	32		
ВСЕГО										37			25					39	54						25					25		75				34	25		345								400		200	200	800		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Багланової (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	85	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов																			
										Днище					Стеновые кольца							Горловина							
																						Перекрытия							
												Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90																	
										Объем бетона на лоток м3	Водоупорный замок, м2	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПН10-1	ПН10-2	1ШП15-1	1ШП15-2	3ШП15-1	3ШП15-2	2ШП20-1	2ШП20-2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ПК-226	III	9	300	КСЛ-51	5100	1500	800	4500	500	1.7			1						5						1				
ПК-227	III	9	300	КСЛ-51	5020	1500	800	4800	500	1.7			1					2	4						1				
ПК-228	III	9	300	КСЛ-51	4840	1500	800	4500	500	1.7			1						5						1				
ПК-229	III	9	300	КСЛ-51	4470	1500	800	3900	500	1.7			1					2	3						1				
ПК-230	III	9	300	КСУ1-101	4110	1500	700	3600	500	1.4			1						4						1				
К231	III	9	300	КСП-31	2900	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1				
К232	III	9	300	КСП-31	3010	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1				
ПК-233	III	9	300	КСП-31	5960	1500	500	5700	500	1.2			1					2	5						1				
К234	III	9	300	КСУ1-101	2450	1500	700	1800	500	1.4			1						2						1				
К235	III	9	300	КСЛ-51	3260	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1				
К236	III	9	300	КСЛ-51	4590	1500	800	3900	500	1.7			1					2	3						1				
К237	III	9	300	КСЛ-51	4450	1500	800	3900	500	1.7			1					2	3						1				
К238	III	9	300	КСЛ-51	3290	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1				
К239	III	9	300	КСП-31	2230	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1				
К240	III	9	300	КСП-31	2390	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1				
К241	III	9	300	КСЛ-51	2400	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1				
К242	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К243	III	9	200	КСП-7	730	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К244	III	9	200	КСЛ-51	1940	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1				
К245	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К246	III	9	200	КСЛ-51	2010	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1				
К247	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К248	III	9	200	КСЛ-9	1720	1500	300	1500	500	0.5			1					1	1						1				
К249	III	9	200	КСП-31	2710	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1				
К250	III	9	200	КСЛ-50	2000	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1				
ВСЕГО										33			25					22	55						25				

№ колодца по плану	Горловина									Скобы и стремянки							По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88							Гидроизоляция м2
	Кольца						кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013		Металлические изделия														
	Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90																							
	КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6		П/Л тип Т-60кг	Л/л тип Л-30кг	Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	
1	33	34	35	36	37	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
ПК-226	1		3				2	1		22								32		8	8	32		
ПК-227	1		3				1	1		22								32		8	8	32		
ПК-228	1		3					1		20								32		8	8	32		
ПК-229	1		3				1	1		19								32		8	8	32		
ПК-230	1		3					1		16								16		8	8	32		
К231	1		3					1		11								16		8	8	32		
К232	1		3				2	1		12								48		16	16	48		
ПК-233	1		3					1		24								16		4	4	16		
К234	1		3				1	1		10								16		4	4	16		
К235	1		3				1	1		12								16		8	8	32		
К236	1		3				2	1		19								32		8	8	36		
К237	1		3				1	1		18								32		8	8	32		
К238	1		3					1		14								32		8	8	32		
К239	1		3					1		8								16		8	8	32		
К240	1		3				2	1		8								16		8	8	32		
К241	1		3				2	1		10								16		8	8	16		
К242	1		3					1		3										4	4	16		
К243	1		3					1		3										4	4	16		
К244	1		3					1		7								16		4	4	16		
К245	1		3					1		3										4	4	16		
К246	1		3					1		4								16		4	4	16		
К247	1		3					1		3										4	4	16		
К248	1		3					1		7								8		4	4	16		
К249	1		3				2	1		11								16		4	4	16		
К250	1		3					1		7								16		4	4	16		
ВСЕГО	25		75				17	25		293								472		164	164	628		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
	РП	86	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

Расход материалов. Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Днище: Объем бетона на лоток м3	Днище: Водоупорный замок, м2	Днище: ПН10	Днище: ПН15	Днище: ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина, Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ПК-251	III	9	200	КСЛ-51	5210	1500	800	4800	500	1.7			1					2	4						1				
К252	III	9	200	КСП-31	2730	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1				
К253	III	9	200	КСП-31	2430	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1				
К254	III	9	200	КСЛ-51	3650	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1				
К255	III	9	200	КСП-31	4670	1500	500	4200	500	1.2			1					1	4						1				
ПК-256	III	9	200	КСП-51	5170	1500	500	4500	500	1.2			1						5						1				
К257	III	9	200	КСП-51	3640	1500	500	3300	500	1.2			1					1	4						1				
К258	III	9	200	КСУ1-101	2360	1500	700	1800	500	1.4			1					2	1						1				
К259	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К260	III	9	200	КСЛ-7	890	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К261	III	9	200	КСЛ-9	1570	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1				
К262	III	9	200	КСЛ-8	1480	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1				
К263	III	9	200	КСЛ-51	2170	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1				
К264	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1				
К265	III	9	200	КСЛ-50	1890	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1				
К266	III	9	200	КСЛ-8	1390	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К267	III	9	200	КСП-8	1440	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К268	III	9	200	КСП-9	1590	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1				
К269	III	9	200	КСП-8	1420	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К270	III	9	200	КСП-8	1420	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К271	III	9	200	КСП-9	1700	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1				
К272	III	9	200	КСП-7	1180	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К273	III	9	200	КСП-7	980	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К274	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К275	III	9	200	КСЛ-8	1290	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
ВСЕГО										21			25					26	32						25				

№ колодца по плану	Горловина, Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: ПЛ тип Т-60кг	Пл тип Л-30кг	Скобы и стремянки: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88, Металлические изделия: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	33	34	35	36	37	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
ПК-251	1		3					1		22								32		8	8	32		
К252	1		3					1		11								16		4	4	16		
К253	1		3					1		10								16		4	4	16		
К254	1		3				2	1		15								16		8	8	32		
К255	1		3					1		19								32		8	8	32		
ПК-256	1		3				2	1		20								32		8	8	32		
К257	1		3					1		19								32		8	8	32		
К258	1		3				1	1		8								16		8	8	16		
К259	1		3					1		3										4	4	16		
К260	1		3					1		3										4	4	16		
К261	1		3					1		6								8		4	4	16		
К262	1		3					1		4								8		4	4	16		
К263	1		3					1		3								16		4	4	16		
К264	1		3					1		6								8		4	4	16		
К265	1		3					1		3								8		4	4	16		
К266	1		3					1		4								8		4	4	16		
К267	1		3				1	1		4								8		4	4	16		
К268	1		3				1	1		6								8		4	4	16		
К269	1		3					1		6								8		4	4	16		
К270	1		3					1		6								8		4	4	16		
К271	1		3					1		6								8		4	4	16		
К272	1		3					1		4								8		4	4	16		
К273	1		3					1		3								8		4	4	16		
К274	1		3					1		3								8		4	4	16		
К275	1		3					1		4								8		4	4	16		
ВСЕГО	25		75				7	25		198								320		124	124	480		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Щербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	87	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

Расход материалов — Днище, Стеновые кольца, Горловина (Перекрытия, Кольца). Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Днище: Объем бетона на лоток м3	Водоупорный замок, м2	ПН10	ПН15	ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина. Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38
К276	III	9	200	КСП-7	850	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3			
К277	III	9	200	КСЛ-51	3070	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3			
К278	III	9	200	КСП-9	1600	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3			
ПК-279	III	9	200	КСЛ-51	3600	1500	800	3300	500	1.7			1					1	3						1					1		3			
К280	III	9	200	КСУ1-101	2130	1500	700	1800	500	1.4			1						2						1					1		3			
К281	III	9	300	КСЛ-9	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3			
ПК-282	III	9	300	КСЛ-51	3870	1500	800	3300	500	1.7			1					1	3						1					1		3			
К283	III	9	300	КСЛ-51	2180	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3			
К284	III	9	300	КСЛ-51	2320	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3			
К285	III	9	300	КСП-31	2390	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3			
К286	III	9	300	КСП-31	2340	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3			
К287	III	9	300	КСЛ-51	1920	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3			
К288	III	9	300	КСП-31	2690	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1					1		3			
К289	III	9	300	КСП-31	2920	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1					1		3			
К290	III	9	300	КСП-31	3080	1500	500	2700	500	1.2			1						3						1					1		3			
К291	III	9	300	КСЛ-51	2530	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3			
К292	III	9	300	КСЛ-51	2600	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3			
К293	III	9	300	КСЛ-51	2480	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3			
К294	III	9	300	КСП-31	2420	1500	500	2100	500	1.2			1					2	1						1					1		3			
К295	III	9	300	КСП-31	2370	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3			
К296	III	9	300	КСП-31	2380	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3			
К297	III	9	300	КСП-31	2250	1500	500	1800	500	1.2			1						2						1					1		3			
К298	III	9	300	КСЛ-51	2120	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3			
К299	III	9	300	КСЛ-51	2390	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3			
К300	III	9	300	КСЛ-51	2770	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3			
ВСЕГО										34			25					19	43						25					25		75			

Горловина (продолжение); Скобы и стремянки; По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88 — Металлические изделия

№ колодца по плану	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/Л тип Т-60кг	Л/я тип Л-30кг	Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К276		1		3										8	4	16		
К277		1		12								16		8	8	32		
К278		1		6								8		4	4	16		
ПК-279		1		15								16		8	8	32		
К280		1		8								16		4	4	16		
К281		1		6								8		4	4	16		
ПК-282	1	1		15								16		8	8	32		
К283		1		8								16		4	4	16		
К284		1		8								16		4	4	16		
К285	1	1		8								16		4	4	16		
К286		1		8								16		4	4	16		
К287		1		7								16		4	4	16		
К288		1		10								16		4	4	16		
К289		1		10								16		4	4	16		
К290		1		12								16		4	4	16		
К291		1		10								16		4	4	16		
К292		1		10								16		4	4	16		
К293		1		10								16		4	4	16		
К294		1		10								16		4	4	16		
К295	1	1		8								16		4	4	16		
К296	1	1		8								16		4	4	16		
К297		1		8								16		4	4	16		
К298		1		8								16		4	4	16		
К299	1	1		8								16		4	4	16		
К300		1		11								16		4	4	16		
ВСЕГО	5	25		227								368		116	112	448		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	040740002533/210158/00-09-НК
ГИП		Умаров Е				Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр
Норм.конт		Шербаев М				Наружные сети канализации — Стадия: РП; Лист: 88; Листов:
Исполнил		Тоғай Б.				Таблица параметров канализационных колодцев
Проверил		Тылеков Д.				ТОО "Улмад" г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов																																															
										Днище					Стеновые кольца							Горловина																		Скобы и стремянки							По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88							Гидроизоляция м2
												Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90										Перекрытия								Кольца						Кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013		Металлические изделия														
										Объем бетона на лоток м3	Водоупорный замок, м2	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПН10-1	ПН10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6		П/Л тип Т-60кг	Л/л тип Л-30кг	Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К301	III	9	300	КСЛ-8	1250	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	16			
К302	III	9	300	КСЛ-9	1740	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3				1	1		6								8		4	16			
К303	III	9	300	КСЛ-7	810	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		4										4	4	16		
К304	III	9	300	КСУ1-48	1330	1500	400	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К305	III	9	300	КСЛ-18	1380	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К306	III	9	300	КСЛ-18	1280	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К307	III	9	300	КСЛ-18	1360	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К308	III	9	300	КСЛ-18	1370	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К309	III	9	300	КСЛ-20	1890	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16		
К311	III	9	300	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.2			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К312	III	9	300	КСЛ-18	1340	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К313	III	9	300	КСЛ-51	2570	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3					1		10								16		4	4	16		
К314	III	9	300	КСЛ-51	2670	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3				1	1		10								16		4	4	16		
К315	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К316	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К317	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К318	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К319	III	9	300	КСУ1-48	1480	1500	400	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К320	III	9	300	КСУ1-48	1500	1500	400	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К321	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К322	III	9	300	КСЛ19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К323	III	9	300	КСУ1-48	1500	1500	400	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К324	III	9	300	КСП-17	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К325	III	9	300	КСЛ-20	2000	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16		
ВСЕГО										16			24					30	11						24					24		72				2	24		135								192		96	120	352		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
	РП	89	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов: Днище: Объем бетона на лоток м3	Днище: Водоупорный замок, м2	Днище: ПН10	Днище: ПН15	Днище: ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина: Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПН15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/Л тип Т-60кг	П/л тип Л-30кг	Скобы и стремянки: Металлические изделия: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К326	III	9	300	КСЛ-50	2000	1500	800	1500	500	0.5			1					1	1						1					1		3					1		7								16		4	4	16		
К327	III	9	300	КСУ2-75	2000	1500	700	1500	500	1.2			1					1	1						1					1		3					1		7								16		4	4	16		
К328	III	9	300	КСЛ-50	2000	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								16		4	4	16		
К329	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К330	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К331	III	9	300	КСУ1-50	1500	1500	400	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К332	III	9	300	КСУ1-50	1500	1500	400	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К333	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К334	III	9	300	КСУ1-50	1500	1500	400	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К335	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К336	III	9	300	КСУ1-50	1500	1500	400	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К337	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К338	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К339	III	9	300	КСЛ-19	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
ПК-340	III	9	300	КСУ1-101	3500	1500	700	3000	500	1.4			1					2	2						1					1		3					1		14								16		4	4	32		
К341	III	9	300	КСЛ-51	2140	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3					1		8								16		4	4	16		
К342	III	9	300	КСУ1-101	2650	1500	700	2400	500	1.4			1					1	2						1					1		3					1		10								16		4	4	16		
К343	III	9	300	КСП-51	2140	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3					1		8								16		4	4	16		
К344	III	9	300	КСУ1-101	2140	1500	700	1800	500	1.4			1						2						1					1		3					1		8								16		4	4	16		
К345	III	9	300	КСП1-101	2140	1500	700	1800	500	1.4			1						2						1					1		3					1		8								16		4	4	16		
ПК-346	III	9	300	КСУ1-101	4140	1500	700	3900	500	1.4			1					2	3						1					1		3					1		8								32		8	8	32		
К347	III	9	300	КСП-31	2840	1500	500	2400	500	1.2			1					1	2						1					1		3					1		11								16		4	4	16		
ПК-348	III	9	300	КСЛ-51	5740	1500	800	5400	500	1.7			1						6						1					1		3					1		24								44		12	12	48		
ПК-349	III	9	300	КСЛ-51	4960	1500	800	4500	500	1.7			1						5						1					1		3					1		20								32		8	8	32		
ПК-350	III	9	300	КСЛ-51	3370	1500	800	3000	500	1.7			1					2	2						1					1		3					1		14								16		8	8	32		
ВСЕГО										25			25					33	33						25					25		75				0	25		220								372		120	120	496		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Щербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
	РП	90	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад" г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

Расход материалов: Днище (13–14); Стеновые кольца (15–24); Горловина — Перекрытия (25–32), Кольца (33–38), кирпичная кладка, Люка СТ РК 2384-2013 (39–40); Скобы и стремянки (42–48); По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88 (49–55); Металлические изделия (42–55). Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90 (15–38).

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Объем бетона на лоток м3	Водоупорный замок, м2	ПН10	ПН15	ПН20	КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПН10-1	ПН10-2	1ПН15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	П/Л тип Т-60кг	Л/л тип Л-30кг	Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
ПК-351	III	9	300	КСЛ-51	5410	1500	800	5100	500	1.7			1					1	5						1					1		3					1		23								44		12	12	48		
ПК-352	III	9	300	КСЛ-51	2980	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3					1		12								16		4	4	16		
К353	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К354	III	9	200	КСП-7	1040	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К355	III	9	200	КСЛ-9	1530	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К356	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К357	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К358	III	9	200	КСЛ-7	1180	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3				1	1		3										4	4	16		
К359	III	9	200	КСП-9	1710	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3				1	1		6								8		4	4	16		
К360	III	9	200	КСЛ-51	2430	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3				2	1		3								16		4	4	16		
К361	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К362	III	9	200	КСЛ-7	990	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К363	III	9	200	КСП-9	1730	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3				1	1		6								8		4	4	16		
К364	III	9	200	КСЛ-7	930	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К365	III	9	200	КСЛ-7	860	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К366	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К367	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К368	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К369	III	9	200	КСЛ-7	830	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К370	III	9	200	КСЛ-7	860	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К371	III	9	200	КСЛ-7	1050	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К372	III	9	200	КСЛ-50	1760	1500	800	1200	500	1.7			1					2							1					1		3				1	1		3										4	4	16		
К373	III	9	200	КСЛ-48	1340	1500	800	900	500	1.7			1						1						1					1		3					1		3										4	4	16		
К374	III	9	200	КСЛ-48	1410	1500	800	900	500	1.7			1						1						1					1		3					1		3										4	4	16		
К375	III	9	200	КСЛ-8	1240	1500	300	900	500	0.5			1					1							1					1		3					1		4								8		4	4	16		
ВСЕГО										19			25					26	11						25					25		75				6	25		114								108		108	108	432		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	91	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

Расход материалов. Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю H, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Днище: Объем бетона на лоток м3	Днище: Водоупорный замок, м2	Днище: ПН10	Днище: ПН15	Днище: ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина, Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Горловина, Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38
К376	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3			
К377	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3			
К378	III	9	200	КСЛ-51	3000	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3			
ПК-379	III	9	200	КСЛ-51	3790	1500	800	3300	500	1.7			1					1	3						1					1		3			
К380	III	9	300	КСЛ-50	2000	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3			
К381	III	9	300	КСЛ-50	1970	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3			
К382	III	9	300	КСЛ-50	1870	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3			
К383	III	9	300	КСЛ-50	1870	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3			
К384	III	9	300	КСЛ-9	1720	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3			
К385	III	9	300	КСЛ-9	1720	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3			
К386	III	9	300	КСЛ-50	1800	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3			
К387	III	9	300	КСЛ-7	1170	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3			
К388	III	9	300	КСЛ-8	1300	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3			
К389	III	9	300	КСЛ-7	960	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3			
К390	III	9	300	КСЛ-7	940	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3			
ПК-391	III	9	300	КСЛ-51	2900	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3			
ПК-392	III	9	300	КСЛ-51	2260	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3			
К393	III	9	300	КСЛ-51	2290	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3			
К394	III	9	300	КСЛ-7	920	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3			
К395	III	9	300	КСЛ-51	2530	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3			
К396	III	9	300	КСЛ-51	2400	1500	800	2100	500	1.7			1					2	1						1					1		3			
К397	III	9	300	КСЛ-51	2250	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3			
К398	III	9	300	КСЛ-51	2890	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3			
К399	III	9	300	КСЛ-50	1860	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3			
К400	III	9	300	КСЛ-51	2190	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3			
ВСЕГО										32			25					22	28						25					25		75			

№ колодца по плану	Горловина: кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/Л тип Т-60кг	Люка СТ РК 2384-2013: Ш/л тип Л-30кг	Скобы и стремянки, Металлические изделия: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К376		1		3										4	4	16		
К377		1		3										4	4	16		
К378		1		12								16		8	8	32		
ПК-379		1		15								16		8	8	32		
К380		1		7								16		4	4	16		
К381		1		7								8		4	4	16		
К382		1		7								8		4	4	16		
К383		1		7								8		4	4	16		
К384	1	1		6								8		4	4	16		
К385	1	1		6								8		4	4	16		
К386		1		7								8		4	4	16		
К387		1		3										4	4	16		
К388		1		4										4	4	16		
К389		1		3										4	4	16		
К390		1		3										4	4	16		
ПК-391		1		11								16		8	8	32		
ПК-392		1		6								16		4	4	16		
К393		1		6								16		4	4	16		
К394		1		3										4	4	16		
К395		1		10								16		4	4	16		
К396		1		10								16		4	4	16		
К397		1		8								16		4	4	16		
К398		1		11								16		4	4	16		
К399		1		7								8		4	4	16		
К400		1		8								16		4	4	16		
ВСЕГО	2	25		173								232		112	112	448		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е		[подпись]	
Норм.конт		Шербаев М		[подпись]	
Исполнил		Тоғай Б.		[подпись]	
Проверил		Тылеков Д.		[подпись]	

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	92	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

Расход материалов. Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг, мм	Днище: Объем бетона на лоток м3	Днище: Водоупорный замок, м2	Днище: ПН10	Днище: ПН15	Днище: ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина, Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
К401	III	9	300	КСЛ-51	2220	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1				
К402	III	9	200	КСП-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К403	III	9	200	КСЛ-7	790	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К404	III	9	200	КСУ1-100	2010	1500	700	1500	500	1.4			1					1	1						1				
К405	III	9	200	КСЛ-51	2230	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1				
К406	III	9	200	КСЛ-51	3100	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1				
К407	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К408	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К409	III	9	200	КСЛ-8	1370	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К410	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К411	III	9	200	КСЛ-7	850	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К412	III	9	200	КСЛ-50	2010	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1				
К413	III	9	200	КСЛ-51	2340	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1				
К414	III	9	200	КСЛ-7	1000	1500	300	600	500	0.5			1					1							1				
К415	III	9	200	КСЛ-8	1420	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1				
К416	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К417	III	9	200	КСЛ-7	1190	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К418	III	9	200	КСЛ-8	1430	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К420	III	9	200	КСЛ-9	1560	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К421	III	9	200	КСЛ-9	1580	1500	300	900	500	0.5			1						1						1				
К422	III	9	200	КСЛ-9	1790	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1				
К423	III	9	200	КСЛ-50	1910	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1				
К424	III	9	200	КСЛ-51	2350	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1				
ВСЕГО										21			23					14	20						23				

№ колодца по плану	Горловина, Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/Л тип Т-60кг	Л/л тип Л-30кг	Скобы и стремянки: Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600, 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88, Металлические изделия: МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	33	34	35	36	37	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К401	1		3					1		8								16		4	4	16		
К402	1		3					1		3										4	4	16		
К403	1		3					1		3								16		4	4	16		
К404	1		3				1	1		7								16		4	4	16		
К405	1		3					1		8								16		8	8	32		
К406	1		3					1		12										4	4	16		
К407	1		3					1		3										4	4	16		
К408	1		3					1		3								8		4	4	16		
К409	1		3					1		4										4	4	16		
К410	1		3					1		3										4	4	16		
К411	1		3					1		3										4	4	16		
К412	1		3					1		7								16		4	4	16		
К413	1		3					1		8								16		4	4	16		
К414	1		3					1		3										4	4	16		
К415	1		3					1		4								8		4	4	16		
К416	1		3				2	1		6								8		4	4	16		
К417	1		3					1		4								8		4	4	16		
К418	1		3					1		4								8		4	4	16		
К420	1		3				2	1		6								8		4	4	16		
К421	1		3				1	1		6								8		4	4	16		
К422	1		3					1		6								8		4	4	16		
К423	1		3					1		7								8		4	4	16		
К424	1		3				1	1		8								8		4	4	16		
ВСЕГО	23		69				7	23		126								176		96	96	384		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	040740002533/210158/00-09-НК
ГИП		Умаров Е				Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр
Норм.конт		Шербаев М				Наружные сети канализации — Стадия: РП; Лист: 93; Листов:
Исполнил		Тоғай Б.				Таблица параметров канализационных колодцев
Проверил		Тылеков Д.				ТОО "Улмад" г.Шымкент 2022год

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРНЫМ КАНАЛИЗАЦИОННЫМ КОЛОДЦАМ ПО ТПР 902-09-22.84 Ал.2

Расход материалов: Днище; Стеновые кольца; Горловина (Перекрытия, Кольца); Люка СТ РК 2384-2013; Скобы и стремянки; По ТП 902-09-22.84 аль.VIII-88 (Металлические изделия). Сборные железобетонные компоненты. ГОСТ 8020-90

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Сейсмичность района	Диаметр отводящей труб	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю H, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка hл, мм	Высота рабочей части Hр, мм	Высота горловины hг, мм	Днище: Объем бетона на лоток м3	Днище: Водоупорный замок, м2	ПН10	ПН15	ПН20	Стеновые кольца: КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	Горловина, Перекрытия: ПН10-1	ПН10-2	1ПН15-1	1ПП15-2	3ПП15-1	3ПП15-2	2ПП20-1	2ПП20-2	Горловина, Кольца: КС7.3	КС7.9	КО6	ПО10	ПД6	ПД6	кирпичная кладка, ряды	Люка СТ РК 2384-2013: П/П тип Т-60кг	Л/п тип Л-30кг	Скобы ходовые МН1-1.36кг	КЖИ.С1 (для Нр=600. 6,6кг)	КЖИ.С1-01 (для Нр=900.	КЖИ.С1-02 (для Нр=1200.	КЖИ.С1-03 (для Нр=1500.	КЖИ.С1-04 (для Нр=1800.	КЖИ.С1-05 (для Нр=2100.	МС-2 (1.98кг)	МС-3 (2.01кг)	МС-4 (2.05кг)	МС-5 (1.56кг)	МС-6 (1.60кг)	МС-7 (1.63кг)	МС-8 (1.67кг)	Гидроизоляция м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38		39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	57
К425	III	9	200	КСЛ-51	2080	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3				1	1		8								16		4	4	16		
К426	III	9	200	КСЛ-50	1950	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								16		4	4	16		
К427	III	9	200	КСЛ-50	1850	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16		
К429	III	9	200	КСЛ-9	1500	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
К430	III	9	200	КСЛ-9	1540	1500	300	1200	500	0.5			1					2							1					1		3					1		6								8		4	4	16		
ПК-431	III	9	200	КСЛ-51	2990	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3				1	1		11								16		8	8	32		
ПК-432	III	9	200	КСЛ-51	4290	1500	800	3900	500	1.7			1					2	3						1					1		3					1		19								32		8	8	32		
ПК-433	III	9	200	КСЛ-51	2870	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3					1		11								16		4	4	16		
ПК-434	III	9	200	КСЛ-51	4280	1500	800	3900	500	1.7			1					2	3						1					1		3					1		19								32		8	8	32		
ПК-435	III	9	200	КСЛ-51	4450	1500	800	3900	500	1.7			1					2	3						1					1		3					1		19								32		8	8	32		
ПК-436	III	9	200	КСЛ-51	3040	1500	800	2700	500	1.7			1						3						1					1		3					1		12								16		8	8	32		
ПК-437	III	9	200	КСЛ-51	2340	1500	800	1800	500	1.7			1						2						1					1		3				1	1		8								8		4	4	16		
К438	III	9	200	КСЛ-50	1920	1500	800	1500	500	1.7			1					1	1						1					1		3					1		7								8		4	4	16		
К440	III	9	200	КСЛ-7	700	1500	300	600	500	0.5			1					1							1					1		3					1		3										4	4	16		
К441	III	9	200	КСЛ-8	1350	1500	300	900	500	0.5			1						1						1					1		3					1		4								8		4	4	16		
К442	III	9	200	КСЛ-51	2960	1500	800	2400	500	1.7			1					1	2						1					1		3				1	1		11								16		8	8	32		
К443	III	9	200	КСЛ-51	5010	1500	800	4500	500	1.7			1						5						1					1		3					1		20								32		8	8	32		
К444	III	9	200	КСЛ-51	4960	1500	800	4500	500	1.7			1						5						1					1		3					1		20								32		8	8	32		
ВСЕГО										26			18					18	35						18					18		54				4	18		198								304		104	104	416		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Норм.конт		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Проверил		Тылеков Д.			

040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
	РП	94	

Таблица параметров канализационных колодцев

ТОО "Улмад"
г.Шымкент 2022год

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Хозяйственно-бытовая канализация К1							
1	Асбестоцементные трубы ВТ-9 t=22,5мм d=300мм	ГОСТ 539-80			м	8 175		
2	Асбестоцементные трубы ВТ-9 t=17,5мм d=200мм	ГОСТ 539-80			м	5 512		
3	Трубы полиэтиленовые безнапорные ф-160*9,5мм ПНД SDR17	ГОСТ 18599-2001			м	11 243		
4	Трубы полиэтиленовые безнапорные ф-200*11,9мм ПНД SDR17	ГОСТ 18599-2001			м	189		
5	Трубы полиэтиленовые безнапорные ф-315*18,7мм ПНД SDR17	ГОСТ 18599-2001			м	95		
6	Лента сигнальная детекционная ЛСВ с логотипом "Внимание! Канализация"				м	13706		
7	Колодец круглый канализационный из сборного ж/б ф1500	Т.П.Р 902-09-22.84			шт	439		
8	Люк чугунный типа "Т" (А-15)				шт	439		
9	Скобы				шт	3826		
	Переход под авто дорогой окрытым методом:							
10	Труба ПЭ ф400х23.7мм (футляр) для труб ф160				м	4 519	662 шт	
11	Труба стальная ф530х8мм (футляр) для труб ф300	ГОСТ 10704-91			м	775	171 шт	
12	Труба стальная ф406х8,0мм (футляр) для труб ф200	ГОСТ 10704-91			м	448	48 шт	
13	ГНБ.Труба ПЭ ф400х23.7мм (футляр) для труб ф200				м	155	8 шт	
14	ГНБ.Труба ПЭ ф560х50,8мм (футляр) для труб ф300				м	75	2 шт	
15	Пересечения водопровода с существубщими инженерными сетями (водопровод, канализация, газопровод, кабель связи)							
а	Ручная разработка грунта L=4,0 м (ширина 1,0м, высота 1,50м)				шт	647		
16	Гидроизоляция для (футляр)стальных труб ф530х15мм				м	850		"весьма усиленная"
17	Гидроизоляция для (футляр)стальных труб ф406х8,0мм				м	505		"весьма усиленная"
18	Гидроизоляция для ЖБ колодцев (битумная 2 слоя)				м2	2654		
19	Отмостка вокруг канализационных колодцев (Бетонная)				м2	2 344		5.34 м2 на 1 колодец толщина 0.15
20	Крепление стенки траншей инвентарными щитами				м2	13 206		
21	Ультразвуковой контроль сварных соединений				шт	48		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Умаров Е			
Проверил		Шербаев М			
Исполнил		Тоғай Б.			
Норм.конт.		Тылеков Д.			

18008151-04-040740002533/210158/00-09-НК

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Багдановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр

Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО «Улмад» г. Шымкент 2022 г.		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Антисейсмические мероприятия (установка соединительных элементов МС)							(сейсмичность 9баллов)
22	Соединительные элементы МС-3	ТП 902-09-22.84 Вып VII			шт	5622	2,01	
23	Соединительные элементы МС-5	ТП 902-09-22.84 Вып VII			шт	2352	1,56	
24	Соединительные элементы МС-6	ТП 902-09-22.84 Вып VII			шт	2372	1,6	
25	Соединительные элементы МС-7	ТП 902-09-22.84 Вып VII			шт	9364	1,63	
	Земляные работы (I тип просадки): ф300,200							
26	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 1м3				м3	55 389		
27	Ручная доработка (выемка грунта III группы)				м3	2 769		
28	Уплатнение грунта толщиной 30 см				м3	4 162		Механизированный способ толщина 30 см
29	Устройство подушки из песка, t=10см толщина 30 см				м3	1 387		
30	Обратная засыпка траншеи мягким I группы вручную с уплотнением				м3	7354		
31	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с бульдозером 79кВТ перемещением (108л/с) до 10м				м3	39 395		
32	Вывоз грунта III группы				м3	58 158		10км
33	Завоз грунта II группы				м3	51 424		13км
	Земляные работы (I тип просадки): ф160							
34	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 1м3				м3	12 939		
35	Ручная доработка (выемка грунта III группы)				м3	647		
36	Уплатнение грунта толщиной 30 см				м3	2 773		Механизированный способ толщина 30 см
37	Устройство подушки из песка, t=10см толщина 30 см				м3	924		
38	Обратная засыпка траншеи мягким I группы вручную с уплотнением				м3	4 020		
39	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с бульдозером 79кВТ перемещением (108л/с) до 10м				м3	4 990		
40	Вывоз грунта III группы				м3	13 586		10км
41	Завоз грунта II группы				м3	9 911		13км

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	Разработка и восстановление асфальтного покрытия							
	Мелкозернистый асфальтобетон тип Б, марки II на всю ширину дороги t=5см	СТ РК 1225-2013			м2	83 244		ширина покрытия 6м
	Пористый крупнозернистый асфальтобетон, марки МII t=10см	СТ РК 1225-2013			м2	83 244		ширина покрытия 6м
	Высокопористый крупнозернистый асфальтобетон тип Б, марки МIII t=12см	СТ РК 1225-2013			м2	83 244		ширина покрытия 6м
	Щебень фракционированный легкоуплотняемый с заклиной t=30см	СТ РК 1284-2004			м2	83 244		ширина покрытия 6м
	Подобранная песчано-гравийная смесь С6 t=30см	ГОСТ 25607			м2	83 244		ширина покрытия 6м
	Черный щебень по траншее t=12см				м2	50 834		ширина покрытия 2м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

НК . С

Лист 3