Заказчик – ГУ «Аппарат акима Алмалинского сельского округа»

Строительство 25000 метров тротуаров в селе Береке

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 4. Ведомости объемов работ

094-РП-56-ВОР

г. Алматы, 2025 год

Заказчик – ГУ «Аппарат акима Алмалинского сельского округа»

Строительство 25000 метров тротуаров в селе Береке

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 4. Ведомости объемов работ

094-РП-56-ВОР

Генеральный директор
ТОО «АИС Проект» **Некрасов М.А.**

ГИП **Смышляев Е.В.**

г. Алматы, 2025 год

Обозначение	Наименование	Страница
094-РП-АД-56-СП	Состав рабочего проекта	3
094-РП-АД-56-СВОР	Сводная ведомость объемов работ	4
094-РП-АД-56-ВОР-1	Ведомость углов поворотов	6
094-РП-АД-56-ВОР-2	Ведомость устройства основных тротуаров	48
094-РП-АД-56-ВОР-3	Ведомость элементов обустройства и благоустройства	90

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

094-РП-56-СТ

ГИП	Смышляев Е.В.		07.25
Выполнил	Баратова Т.С.		07.25
Проверил	Кожабергенов		07.25

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО «АИС Проект»
Алматы 2025г.

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

РП "Строительство 25000 метров тротуаров в селе Береке"

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	094-РП-56-П	Паспорт проекта	
2	094-РП-56-ПЗ	Пояснительная записка	
3	094-РП-56-ГТ	Генеральный план и транспорт	
4	094-РП-56-ВОР	Ведомости объемов работ	
5	094-РП-56-СД	Сметная документация	
6	094-РП-56-ПОС	Проект организации строительства	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

094-РП-56-СП

ГИП	Смышляев Е.В.		07.25
Выполнил	Баратова Т.С.		07.25
Проверил	Кожабергенов		07.25

Состав рабочего проекта

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО «АИС Проект»
Алматы 2025г.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

РП "Строительство тротуаров в селе Береке"

№ п/п	Код АГСК-3	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
Глава 1. Подготовительные работы					
1	**Восстановление и закрепление оси трассы**				
1.1		Восстановление оси трассы III категории сложности	км	25,66	
2	**Поднятие коммуникационных люков до проектной отметки**				
2.1		Демонтаж люков вручную с погрузкой и транспортировкой свалку на расстояние до 10 км	шт	22,00	
			т	2,64	
2.2		Укладка бетона для поднятия люков Б-15	м3	0,18	
			т	0,44	
2.3		Укладка существующих люков вручную (Р=0,12т)	шт	20,00	
2.4		Укладка новых люков вручную чугунных с шарнирным замком тип Т (Р=0,12т)	шт	2,00	
Глава 2. Земляные работы					
1	**Устройство корыта**				
1.1		Разработка корыта в грунтах 2 группы вручную в борты	м3	21932,74	
1.2		Погрузка грунта 2 группы из бортов экскаваторами 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и перевозка до 5 км на свалку	м3	14099,62	
			т	22559,39	Y=1,6
Глава 3. Благоустройство					
1	**Устройство паребрика**				
1.1		Устройство подушки для установки тротуарного бордюра из щебня фр. 10-20мм М600	м3	2506,60	
1.2		Установка тротуарного бордюра БР 100.20.8 на цементном растворе вручную	п.м.	52220,80	
1.3		Засыпка пазух грунтом 2 группы вручную	м3	7833,12	
2	**Устройство тротуаров**				
2.1		Укладка геотекстиля иглопрбивного плотностью 200г/м2	м2	34017,92	
2.2		Устройство подстилающего слоя из ГПС по СТ РК 1549-2006 толщиной слоя 10 см Y=1,65т/м3	м3	3401,79	Коэф. упл. 1,2
2.3		Устройство основания из щебня фр. 20-40мм, М600 толщиной слоя 10 см	м3	3401,79	Коэф. упл. 1,15
2.4		Устройство основания из отсева дробления толщиной слоя 5 см	м3	1962,00	Коэф. упл. 1,1
2.5		Устройство покрытия из плиты бетонной тротуарной вибропрессованной группы эксплуатации А толщиной 60 мм, по ГОСТ 17608-2017, вручную	м2	39240,00	
3	**Устройство переездов через тротаур, 229 шт, длиной 5 м**				
3.1		Устройство подстилающего слоя из крупного песка по ГОСТ 8736-93 толщиной слоя 12 см	м3	219,84	
3.2		Устройство основания слоя из ГПС по СТ РК 1549-2006 толщиной слоя 13 см Y=1,65т/м3	м3	238,16	
3.3		Подгрунтовка основания битумной эмульсией при расходе битума 0,9 л/ м2	м2/т	1832/1,6488	
3.4		Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см укладка средствами малой механизации, по СТ РК 1225-2019	м2	1832,00	
4	**Установка МАФ (скамья и урна), 253 комплектов**				
4.1	У86-010302-103	Установка скамеек на чугунных опорах с настилом ДПК, модель СК-3	шт	253,00	
4.2	У86-010303-411	Установка мусорных урн из композитного мраморного камня, модель Urn11	шт	253,00	
5	**Устройство лестничных сходов, 3 шт**				по спецификации
Глава 4. Обустройство улицы					
1	**Дорожные знаки**				
1.1		Разработка котлована под фундаменты Ф-1 вручную в грунтах II группы (0,54 м3/фунд.)	м3	92	
1.2		Устройство подготовки из песка, h=0.1м	м3	44,16	
1.3		Установка фундаментных блоков Ф-1 бетон В20, V=0.35м3, Р=0.85 т	шт	184	
-			м3	64,4	
1.4		Омоноличивание бетоном В 15	м3	14,72	
8.1.7		Рытье котлованов вручную в грунтах 2 группы с разравниванием на местности	м3	123,28	Y=1,6
1.5		Установка стоек СКМ	шт.	184	
-		в том числе:			
-		СКМ2.30, вес 11.1 кг	шт.	184	
1.6		Установка щитков, тип 3В	шт.	368	
-		II типоразмер			
-		5.16.1 900х900	шт.	184	
-		5.16.2 900х900	шт.	184	
2	**Дорожная разметка**				

		Нанесение горизонтальной разметки термопластиком со светоотражающими шариками			
2.1		*Разметка, наносимая трафаретом*			
		1.14.1			
		белая	*м2*	*662,4*	
		жёлтая	*м2*	*662,4*	

Выполнил: ***Кожабергенов Е. М.***

Главный инженер проекта ***Смышляев Е.В.***

Ведомость углов поворотов по улице без названия №1

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5225826.24	570031.84
					28.23	28.23	Ю3:0°54'55"		
ВУ1	0+28.23	0	19°39'9"					5225798.01	570031.39
					131.09	131.09	ЮВ:18°44'15"		
КТ	1+59.32	0		0°0'0"				5225673.87	570073.50

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Абылхайыр хана

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5225958.58	570170.10
					70.58	70.58	ЮВ:17°19'49"		
ВУ1	0+70.58	0		73°47'22"				5225891.20	570191.13
					24.65	24.65	ЮЗ:56°27'32"		
ВУ2	0+95.23	0		13°14'8"				5225877.58	570170.58
					146.48	146.48	ЮЗ:69°41'40"		
ВУ3	2+41.71	0	0°0'0"					5225826.75	570033.21
					15.92	15.92	ЮЗ:69°41'40"		
ВУ4	2+57.63	0		35°40'33"				5225821.23	570018.28
					132.51	132.51	СЗ:74°37'47"		
КТ	3+90.14	0		0°0'0"				5225856.35	569890.51

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Амира Сейдегалиева

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5225960.91	570172.23
					90.73	90.73	ЮЗ:73°43'12"		
ВУ1	0+90.73	0		27°20'48"				5225935.48	570085.14
					94.38	94.38	СЗ:78°56'0"		
ВУ2	1+85.11	0		51°2'41"				5225953.60	569992.51
					19.53	19.53	СЗ:27°53'19"		
КТ	2+04.64	0		0°0'0"				5225970.86	569983.38

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 1.4

Ведомость углов поворотов по улице Амира Сейдегалиева

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5225970.86	569983.38
					55.58	55.58	СВ:7°33'15"		
КТ	0+55.58	0		0°0'0"				5226025.96	569990.68

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Амира Сейдегалиева

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226563.36	569872.99
					4.09	4.09	ЮВ:6°8'3"		
ВУ1	0+04.09	0	31°55'40"					5226559.28	569873.43
					75.84	75.84	ЮВ:38°3'43"		
ВУ32	1+23.02	0		25°42'47"				5226465.65	569946.75
					6.23	6.23	ЮВ:12°20'56"		
ВУ32	1+29.25	0	26°40'22"					5226459.57	569948.08
					125.56	125.56	ЮВ:39°1'18"		
ВУ4	2+54.81	0	46°44'53"					5226362.02	570027.13
					3.31	3.31	ЮВ:85°46'11"		
ВУ5	2+58.12	0		10°0'15"				5226361.77	570030.44
					6.35	6.35	ЮВ:75°45'56"		
ВУ6	2+64.47	0	12°46'56"					5226360.21	570036.59
					3.05	3.05	ЮВ:88°32'52"		
ВУ7	2+67.52	0		58°55'3"				5226360.13	570039.65
					85.25	85.25	ЮВ:29°37'49"		
ВУ8	3+52.77	0	13°3'30"					5226286.04	570081.79
					19.51	19.51	ЮВ:42°41'19"		
ВУ9	3+72.28	0	34°35'56"					5226271.70	570095.02
					17.42	17.42	ЮВ:77°17'15"		
ВУ10	3+89.70	0		75°31'49"				5226267.86	570112.01
					3.25	3.25	ЮВ:1°45'26"		
ВУ11	3+92.95	0		7°46'25"				5226264.61	570112.11
					9.96	9.96	ЮЗ:6°0'59"		
ВУ12	4+02.91	0	0°21'54"					5226254.71	570111.06
					23.08	23.08	ЮЗ:5°39'4"		
ВУ13	4+25.98	0	19°47'7"					5226231.74	570108.79
					38.69	38.69	ЮВ:14°8'3"		
ВУ14	4+64.67	0	0°13'52"					5226194.22	570118.24
					10.63	10.63	ЮВ:14°21'55"		
ВУ15	4+75.30	0	1°8'6"					5226183.93	570120.88
					14.73	14.73	ЮВ:15°30'1"		
ВУ16	4+90.03	0	0°21'2"					5226169.74	570124.81
					20.74	20.74	ЮВ:15°51'3"		
ВУ17	5+10.77	0		4°48'55"				5226149.78	570130.48
					74.39	74.39	ЮВ:11°2'9"		
ВУ18	5+85.16	0	3°55'13"					5226076.77	570144.72
					12.51	12.51	ЮВ:14°57'22"		
ВУ19	5+97.67	0	3°29'53"					5226064.68	570147.95
					15.40	15.40	ЮВ:18°27'14"		
ВУ20	6+13.07	0	1°54'0"					5226050.08	570152.82
					43.96	43.96	ЮВ:20°21'14"		
ВУ21	6+57.03	0	2°58'50"					5226008.86	570168.11
					47.60	47.60	ЮВ:23°20'4"		
ВУ22	7+04.63	0		97°23'54"				5225965.15	570186.96
					10.25	10.25	ЮЗ:74°3'50"		
КТ	7+14.88	0		0°0'0"				5225962.34	570177.11

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №2

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226267.86	570112.01
					64.14	64.14	ЮВ:77°17'15"		
ВУ1	0+64.14	0		1°44'44"				5226253.75	570174.57
					10.75	10.75	ЮВ:75°32'31"		
ВУ2	0+74.89	0		10°52'5"				5226251.06	570184.99
					31.98	31.98	ЮВ:64°40'25"		
ВУ3	1+06.87	0	10°7'38"					5226237.38	570213.89
					77.06	77.06	ЮВ:74°48'3"		
ВУ4	1+83.94	0		90°0'0"				5226217.18	570288.26
					0.00	0.00	СВ:90°0'0"		
ВУ5	1+90.66	0	3°12'19"					5226214.61	570294.48
					11.37	11.37	ЮВ:70°46'57"		
ВУ6	2+02.03	0		44°5'42"				5226210.87	570305.21
					2.15	2.15	ЮВ:26°41'15"		
ВУ7	2+04.18	0		44°5'42"				5226208.95	570306.18
					13.22	13.22	ЮЗ:17°24'27"		
ВУ8	2+17.40	0	52°39'29"					5226196.33	570302.23
					26.67	26.67	ЮВ:35°15'1"		
ВУ9	2+44.07	0		29°21'48"				5226174.55	570317.62
					62.12	62.12	ЮВ:5°53'14"		
КТ	3+06.20	0		0°0'0"				5226112.76	570323.99

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Нурпейсова/Шамши Калдаякова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ,	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226246.38	570182.93
					2.14	2.14	СВ:6°23'34"		
ВУ1	0+02.14	0		1°25'8"				5226248.51	570183.17
					4.73	4.73	СВ:7°48'42"		
ВУ2	0+06.87	0		0°7'1"				5226253.19	570183.81
					69.19	69.19	СВ:7°55'44"		
ВУ3	0+76.06	0	0°0'27"					5226321.73	570193.36
					26.80	26.80	СВ:7°55'17"		
ВУ4	1+02.87	0	1°16'57"					5226348.27	570197.05
					41.87	41.87	СВ:6°38'20"		
ВУ5	3+23.29	0		16°35'34"				5226567.22	570222.53
					6.29	6.29	СВ:23°13'54"		
ВУ6	3+29.58	0	20°33'35"					5226573.00	570225.02
					3.27	3.27	СВ:2°40'19"		
ВУ7	3+32.86	0		2°18'59"				5226576.27	570225.17
					23.77	23.77	СВ:4°59'18"		
ВУ8	4+32.88	0		0°2'24"				5226675.92	570233.87
					32.41	32.41	СВ:5°1'42"		
ВУ9	4+65.30	0		1°10'24"				5226708.21	570236.71
					4.23	4.23	СВ:6°12'6"		
ВУ10	5+19.77	0	0°2'53"					5226762.36	570242.59
					27.94	27.94	СВ:6°9'13"		
ВУ11	5+47.71	0		0°50'36"				5226790.14	570245.59
					25.65	25.65	СВ:6°59'49"		
ВУ12	5+73.36	0	0°5'24"					5226815.60	570248.71
					38.43	38.43	СВ:6°54'25"		
ВУ13	6+11.79	0	7°6'11"					5226853.75	570253.33
					4.86	4.86	СЗ:0°11'46"		
ВУ14	6+16.64	0	88°14'11"					5226858.60	570253.31
					6.84	6.84	СЗ:88°25'57"		
ВУ15	6+29.64	0		137°50'9"				5226858.96	570240.32
					25.69	25.69	СВ:49°24'12"		
ВУ16	6+55.33	0		14°13'26"				5226875.68	570259.82
					26.77	26.77	СВ:63°37'38"		
ВУ17	6+82.10	0		0°19'16"				5226887.57	570283.81
					87.49	87.49	СВ:63°56'54"		
ВУ18	7+69.59	0		2°11'23"				5226925.99	570362.41
					97.38	97.38	СВ:66°8'17"		
ВУ19	8+66.97	0	5°21'3"					5226965.38	570451.46
					24.29	24.29	СВ:60°47'14"		
ВУ20	8+91.26	0		6°28'48"				5226977.24	570472.66
					12.06	12.06	СВ:67°16'2"		
ВУ21	9+03.32	0	0°48'49"					5226981.90	570483.79
					58.88	58.88	СВ:66°27'13"		
ВУ22	9+62.20	0		0°8'18"				5227005.42	570537.77
					38.25	38.25	СВ:66°35'31"		
ВУ23	10+00.45	1	0°10'14"					5227020.62	570572.87
					17.35	17.35	СВ:66°25'16"		
ВУ24	10+17.79	1	10°19'53"					5227027.56	570588.76
					7.53	7.53	СВ:56°5'23"		
ВУ25	10+25.33	1		10°33'1"				5227031.76	570595.01
					21.28	21.28	СВ:66°38'24"		
ВУ26	11+38.44	1	14°51'6"					5227076.61	570698.86
					6.94	6.94	СВ:51°47'18"		

ВУ27	11+45.38	1		13°19'59"				5227080.90	570704.31
					6.36	6.36	СВ:65°7'17"		
ВУ28	11+51.74	1	0°1'43"					5227083.58	570710.08
					35.84	35.84	СВ:65°5'34"		
ВУ29	11+87.58	1		0°0'15"				5227098.67	570742.59
					71.83	71.83	СВ:65°5'49"		
ВУ30	13+02.54	1		5°27'42"				5227147.08	570846.86
					25.25	25.25	СВ:70°33'32"		
ВУ31	13+27.79	1	6°29'18"					5227155.48	570870.67
					52.18	52.18	СВ:64°4'14"		
КТ	13+79.97	1		0°0'0"				5227178.30	570917.60

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №3

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226220.83	570224.80
					1.03	1.03	Ю3:19°10'8"		
ВУ1	0+01.03	0	6°49'40"					5226219.86	570224.46
					33.11	33.11	Ю3:12°20'29"		
ВУ2	0+34.13	0	16°21'35"					5226187.52	570217.38
					22.02	22.02	ЮВ:4°1'6"		
ВУ3	0+56.15	0	14°25'57"					5226165.55	570218.93
					30.23	30.23	ЮВ:18°27'3"		
ВУ4	0+86.38	0		7°59'13"				5226136.88	570228.49
					21.50	21.50	ЮВ:10°27'50"		
ВУ5	1+07.88	0		16°12'9"				5226115.74	570232.40
					60.67	60.67	Ю3:5°44'19"		
КТ	1+68.54	0		0°0'0"				5226055.38	570226.33

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Кыдыркожипа

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226215.57	570296.17
					10.51	10.51	СВ:3°49'29"		
ВУ1	0+10.51	0		19°2'44"				5226226.05	570296.88
					10.52	10.52	СВ:22°52'13"		
ВУ2	0+21.03	0	17°18'45"					5226235.75	570300.97
					301.32	301.32	СВ:5°33'28"		
ВУ3	3+22.35	0		50°0'57"				5226535.65	570330.15
					3.64	3.64	СВ:55°34'24"		
ВУ4	3+25.99	0		41°57'13"				5226537.70	570333.15
					12.31	12.31	ЮВ:82°28'23"		
ВУ5	3+38.30	0	46°13'49"					5226536.09	570345.35
					3.31	3.31	СВ:51°17'48"		
ВУ6	3+41.61	0	43°49'59"					5226538.16	570347.93
					4.42	4.42	СВ:7°27'49"		
КТ	3+46.03	0		0°0'0"				5226542.54	570348.51

Ведомость углов поворотов по улице Кыдыркожипа продолжение

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226560.34	570324.33
					1.51	1.51	СВ:4°21'6"		
ВУ1	0+01.51	0		2°48'32"				5226561.84	570324.44
					46.90	46.90	СВ:7°9'38"		
ВУ2	0+48.41	0		88°1'23"				5226608.38	570330.29
					11.70	11.70	ЮВ:84°48'59"		
ВУ3	0+60.11	0	44°3'47"					5226607.32	570341.94
					2.19	2.19	СВ:51°7'15"		
ВУ4	0+62.30	0	43°13'33"					5226608.69	570343.64
					27.61	27.61	СВ:7°53'42"		
ВУ5	0+89.91	0	2°14'4"					5226636.04	570347.44
					56.54	56.54	СВ:5°39'38"		
ВУ6	1+46.45	0	0°8'31"					5226692.31	570353.01
					6.00	6.00	СВ:5°31'7"		
ВУ7	1+52.44	0		0°8'47"				5226698.28	570353.59
					188.61	188.61	СВ:5°39'54"		
ВУ8	3+41.05	0	29°25'20"					5226885.96	570372.21
					27.92	27.92	СЗ:23°45'25"		
КТ	3+68.97	0		0°0'0"				5226911.52	570360.96

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №4

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227175.44	570930.81
					167.46	167.46	СЗ:24°40'9"		
КТ	1+67.46	0		0°0'0"				5227327.61	570860.91

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Миржакыпа Дулатова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227127.95	570805.66
					1.50	1.50	СЗ:28°35'11"		
ВУ1	0+01.50	0		4°48'22"				5227129.27	570804.94
					115.73	115.73	СЗ:23°46'49"		
ВУ2	1+17.23	0	0°0'21"					5227235.18	570758.28
					6.88	6.88	СЗ:23°47'10"		
КТ	1+65.45	0		0°0'0"				5227279.30	570738.83

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Ахмет Байтурсынова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227082.94	570708.70
					1.50	1.50	СЗ:25°25'49"		
ВУ1	0+01.50	0	0°23'1"					5227084.29	570708.06
					35.24	35.24	СЗ:25°48'50"		
ВУ2	0+36.75	0		2°34'9"				5227116.02	570692.71
					69.64	69.64	СЗ:23°14'41"		
ВУ3	1+06.39	0	1°22'19"					5227180.01	570665.23
					66.52	66.52	СЗ:24°37'0"		
КТ	1+72.91	0		0°0'0"				5227240.48	570637.52

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Алихапа Бокейханова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227033.96	570600.10
					85.43	85.43	СЗ:24°51'32"		
ВУ1	0+85.43	0	0°1'6"					5227111.47	570564.19
					5.39	5.39	СЗ:24°52'38"		
КТ	2+03.95	0		0°0'0"				5227218.99	570514.33

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Шакарима Кудайбердиулы

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226978.94	570476.71
					1.59	1.59	СЗ:25°21'8"		
ВУ1	0+01.59	0		0°33'3"				5226980.37	570476.03
					55.65	55.65	СЗ:24°48'5"		
ВУ2	1+27.08	0		114°48'5"				5227094.29	570423.39
					0.00	0.00	СВ:90°0'0"		
ВУ3	1+27.08	0	114°48'5"					5227094.29	570423.39
					27.43	27.43	СЗ:24°48'5"		
ВУ4	1+59.60	0	0°12'21"					5227123.81	570409.75
					25.30	25.30	СЗ:25°0'26"		
ВУ5	1+84.89	0	0°0'11"					5227146.73	570399.06
					15.27	15.27	СЗ:25°0'37"		
КТ	2+00.16	0		0°0'0"				5227160.57	570392.60

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 1.15

Ведомость углов поворотов по улице Ибрая Алтынсарина

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226926.65	570363.90
					1.61	1.61	СЗ:29°21'5"		
ВУ1	0+01.61	0		4°44'27"				5226928.05	570363.11
					84.66	84.66	СЗ:24°36'38"		
ВУ2	0+86.27	0		0°0'1"				5227005.02	570327.86
					6.31	6.31	СЗ:24°36'37"		
КТ	2+04.25	0		0°0'0"				5227112.29	570278.73

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице 31-я

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227058.88	570133.98
					35.64	35.64	СВ:66°56'32"		
ВУ1	0+35.64	0		0°12'26"				5227072.84	570166.77
					48.23	48.23	СВ:67°8'58"		
ВУ2	0+83.87	0		0°48'56"				5227091.57	570211.21
					5.52	5.52	СВ:67°57'54"		
ВУ3	1+07.81	0	2°43'40"					5227100.55	570233.40
					47.75	47.75	СВ:65°14'14"		
ВУ4	1+55.56	0		56°6'54"				5227120.55	570276.76
					16.40	16.40	ЮВ:58°38'51"		
ВУ5	1+71.96	0	55°57'28"					5227112.02	570290.77
					2.70	2.70	СВ:65°23'40"		
ВУ6	1+74.67	0	54°51'40"					5227113.14	570293.23
					8.88	8.88	СВ:10°32'0"		
ВУ7	1+83.55	0		56°39'48"				5227121.87	570294.86
					102.28	102.28	СВ:67°11'48"		
ВУ8	2+85.83	0		38°4'14"				5227161.51	570389.14
					3.59	3.59	ЮВ:74°43'58"		
КТ	2+89.42	0		0°0'0"				5227160.57	570392.60

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №5

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227012.18	570592.58
					241.07	241.07	ЮВ:19°54'39"		
КТ	2+41.07	0		0°0'0"				5226785.52	570674.68

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Зейнелгабиденова Тыныбекова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226713.25	570237.25
					2.81	2.81	ЮВ:81°23'36"		
ВУ1	0+02.81	0	1°36'50"					5226712.83	570240.03
					37.64	37.64	ЮВ:83°0'26"		
ВУ2	0+40.45	0		4°36'53"				5226708.25	570277.39
					12.72	12.72	ЮВ:78°23'34"		
ВУ3	0+53.17	0	2°20'30"					5226705.69	570289.85
					11.74	11.74	ЮВ:80°44'3"		
ВУ4	0+64.91	0	2°58'26"					5226703.80	570301.44
					43.21	43.21	ЮВ:83°42'29"		
ВУ5	1+08.11	0		6°55'49"				5226699.07	570344.38
					10.85	10.85	ЮВ:76°46'41"		
ВУ6	1+18.96	0	5°36'55"					5226696.58	570354.94
					82.75	82.75	ЮВ:82°23'36"		
ВУ7	2+01.71	0	39°6'59"					5226685.63	570436.96
					6.86	6.86	СВ:58°29'25"		
ВУ8	2+08.57	0	49°52'2"					5226689.21	570442.81
					133.56	133.56	СВ:8°37'23"		
КТ	3+42.13	0		0°0'0"				5226821.26	570462.83

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Исатай

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226353.12	570415.31
					164.17	164.17	СВ:9°36'41"		
ВУ1	1+64.17	0		49°25'32"				5226514.98	570442.72
					22.00	22.00	СВ:59°2'13"		
ВУ2	1+86.17	0	52°29'34"					5226526.30	570461.59
					2.50	2.50	СВ:6°32'39"		
КТ	1+88.67	0		0°0'0"				5226528.78	570461.88

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Толе би

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226438.84	570530.89
					73.64	73.64	СВ:11°17'57"		
ВУ1	0+73.64	0		14°52'17"				5226511.05	570545.32
					22.03	22.03	СВ:26°10'14"		
ВУ2	0+95.68	0	12°11'1"					5226530.83	570555.03
					4.61	4.61	СВ:13°59'13"		
ВУ3	1+00.29	0	5°44'54"					5226535.30	570556.15
					149.02	149.02	СВ:8°14'19"		
КТ	3+15.20	0		0°0'0"				5226747.99	570586.94

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Махамбет

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226371.46	570915.98
					103.15	103.15	СВ:54°53'53"		
ВУ1	1+03.15	0	54°47'42"					5226430.78	571000.37
					13.75	13.75	СВ:0°6'10"		
ВУ2	1+16.90	0	32°25'4"					5226444.53	571000.40
					38.02	38.02	СЗ:32°18'54"		
КТ	2+30.18	0		0°0'0"				5226540.26	570939.85

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Казыбек би/Айтеке би/Тусипкали/Кобланды батыр

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226334.97	568270.77
					289.71	289.71	СВ:82°55'35"		
ВУ1	4+95.15	0		0°8'26"				5226395.94	568762.15
					35.61	35.61	СВ:83°4'1"		
ВУ2	5+30.76	0		0°9'5"				5226400.24	568797.50
					137.86	137.86	СВ:83°13'7"		
ВУ3	6+68.62	0		0°0'4"				5226416.52	568934.40
					216.42	216.42	СВ:83°13'10"		
ВУ4	8+85.04	0	0°0'39"					5226442.07	569149.30
					23.08	23.08	СВ:83°12'32"		
ВУ5	9+08.12	0	5°3'56"					5226444.80	569172.22
					119.83	119.83	СВ:78°8'36"		
ВУ6	10+67.19	1		0°40'48"				5226477.48	569327.90
					42.66	42.66	СВ:78°49'23"		
ВУ7	11+09.85	1		1°1'19"				5226485.75	569369.75
					3.16	3.16	СВ:79°50'42"		
ВУ8	11+13.01	1	0°34'27"					5226486.31	569372.86
					21.22	21.22	СВ:79°16'15"		
ВУ9	11+34.23	1	0°37'12"					5226490.26	569393.71
					6.59	6.59	СВ:78°39'2"		
ВУ10	11+40.82	1		0°0'4"				5226491.56	569400.17
					268.04	268.04	СВ:78°39'7"		
ВУ11	14+08.86	1	0°10'6"					5226544.30	569662.97
					43.37	43.37	СВ:78°29'1"		
ВУ12	14+52.22	1	1°14'59"					5226552.96	569705.46
					48.94	48.94	СВ:77°14'2"		
ВУ13	15+01.17	1		1°23'14"				5226563.77	569753.19
					23.87	23.87	СВ:78°37'16"		
ВУ14	15+25.04	1		1°22'25"				5226568.48	569776.60
					12.60	12.60	СВ:79°59'41"		
ВУ15	15+37.64	1		0°4'41"				5226570.67	569789.00
					42.93	42.93	СВ:80°4'22"		
ВУ16	15+80.57	1	0°55'23"					5226578.07	569831.29
					48.28	48.28	СВ:79°8'59"		
ВУ17	16+28.85	1		1°27'31"				5226587.16	569878.70
					58.70	58.70	СВ:80°36'30"		
ВУ18	16+87.55	1		3°31'47"				5226596.74	569936.62
					3.92	3.92	СВ:84°8'17"		
ВУ19	16+91.47	1		0°4'55"				5226597.14	569940.52
					30.83	30.83	СВ:84°13'12"		
ВУ20	17+22.30	1		4°1'58"				5226600.24	569971.19
					16.73	16.73	СВ:88°15'10"		
ВУ21	17+42.89	1		5°20'32"				5226600.87	569991.77
					52.25	52.25	ЮВ:86°24'18"		
ВУ22	18+43.09	1		2°35'15"				5226594.59	570091.78
					121.67	121.67	ЮВ:83°49'4"		
ВУ23	19+64.76	1	4°4'19"					5226581.49	570212.74
					8.73	8.73	ЮВ:87°53'23"		
ВУ24	19+73.49	1		20°30'13"				5226581.16	570221.46
					28.47	28.47	ЮВ:67°23'10"		
ВУ25	20+01.96	2	14°8'20"					5226570.22	570247.74
					35.69	35.69	ЮВ:81°31'30"		
ВУ26	20+37.64	2	2°5'42"					5226564.96	570283.04
					56.45	56.45	ЮВ:83°37'13"		
ВУ27	20+94.10	2		0°9'51"				5226558.68	570339.14
					221.55	221.55	ЮВ:83°27'21"		
ВУ28	23+15.65	2		90°0'0"				5226533.44	570559.25

					1.66	1.66	Ю3:6°32'39"		
ВУ29	23+17.31	2	0°15'47"					5226531.79	570559.06
					22.51	22.51	Ю3:6°16'52"		
ВУ30	23+39.82	2		17°27'53"				5226509.41	570556.60
					1.74	1.74	Ю3:23°44'45"		
ВУ31	23+41.56	2	107°13'49"					5226507.82	570555.90
					4.72	4.72	ЮВ:83°29'4"		
ВУ32	23+46.28	2	43°39'56"					5226507.28	570560.59
					12.92	12.92	СВ:52°51'0"		
ВУ33	23+59.20	2		22°41'4"				5226515.08	570570.88
					83.70	83.70	СВ:75°32'4"		
ВУ34	24+42.89	2		26°6'17"				5226535.99	570651.93
					22.60	22.60	ЮВ:78°21'39"		
ВУ35	24+65.49	2		38°30'54"				5226531.43	570674.06
					34.53	34.53	ЮВ:39°50'45"		
ВУ36	25+00.02	2		6°21'12"				5226504.92	570696.19
					309.89	309.89	ЮВ:33°29'33"		
ВУ37	28+09.92	2	46°19'56"					5226246.48	570867.19
					7.88	7.88	ЮВ:79°49'28"		
ВУ38	28+17.79	2	32°18'36"					5226245.09	570874.95
					21.95	21.95	СВ:67°51'56"		
ВУ39	28+39.74	2	3°55'54"					5226253.36	570895.27
					38.93	38.93	СВ:63°56'2"		
ВУ40	28+78.67	2	87°54'33"					5226270.46	570930.24
					18.56	18.56	СЗ:23°58'32"		
ВУ41	28+97.23	2		87°43'26"				5226287.42	570922.70
					27.16	27.16	СВ:63°44'55"		
ВУ42	29+24.39	2	46°25'49"					5226299.44	570947.06
					6.91	6.91	СВ:17°19'5"		
ВУ43	29+31.30	2	50°56'3"					5226306.03	570949.12
					15.31	15.31	СЗ:33°36'58"		
КТ	33+38.14	3		0°0'0"				5226644.83	570723.89

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Сабилы Мухитовой/Капиза Тыныбекова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226583.68	570072.52
					2.91	2.91	ЮЗ:2°58'58"		
ВУ1	0+02.91	0		31°19'59"				5226580.78	570072.37
					2.56	2.56	ЮЗ:34°18'56"		
ВУ2	0+05.47	0		31°19'59"				5226578.66	570070.92
					20.05	20.05	ЮЗ:65°38'55"		
ВУ3	0+25.53	0	15°59'4"					5226570.39	570052.66
					2.18	2.18	ЮЗ:49°39'51"		
ВУ4	0+27.71	0	46°33'16"					5226568.98	570050.99
					146.18	146.18	ЮЗ:3°6'35"		
КТ	2+36.86	0		0°0'0"				5226360.13	570039.65

Ведомость углов поворотов по улице Сабилы Мухитовой/Капиза Тыныбекова 1

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226348.43	569947.58
					59.42	59.42	СВ:72°6'30"		
ВУ1	0+59.42	0		70°9'16"				5226366.68	570004.12
					38.21	38.21	ЮВ:37°44'14"		
ВУ2	0+97.62	0		53°17'13"				5226336.47	570027.51
					103.98	103.98	ЮЗ:15°32'59"		
ВУ3	2+01.61	0		45°51'52"				5226236.29	569999.63
					16.93	16.93	ЮЗ:61°24'51"		
ВУ4	2+18.54	0		42°45'41"				5226228.19	569984.77
					194.79	194.79	СЗ:75°49'28"		
КТ	4+13.33	0		0°0'0"				5226275.89	569795.91

Ведомость углов поворотов по улице Сабилы Мухитовой/Капиза Тыныбекова 2

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226281.30	570013.68
					37.97	37.97	ЮВ:73°42'33"		
ВУ1	0+37.97	0	33°30'46"					5226270.65	570050.12
					28.78	28.78	СВ:72°46'41"		
КТ	0+66.75	0		0°0'0"				5226279.17	570077.61

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Капиза Тыныбекова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226508.95	569632.83
					53.73	53.73	ЮВ:8°58'47"		
ВУ1	0+53.73	0	60°39'56"					5226455.88	569641.21
					253.61	253.61	ЮВ:69°38'43"		
ВУ2	3+07.34	0	3°21'4"					5226367.67	569878.99
					118.72	118.72	ЮВ:72°59'47"		
ВУ3	4+26.06	0		25°28'12"				5226332.95	569992.52
					36.75	36.75	ЮВ:47°31'35"		
КТ	4+62.81	0		0°0'0"				5226308.13	570019.62

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Сабилы Мухитовой

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226898.03	569987.15
					23.26	23.26	СВ:69°13'40"		
ВУ1	0+23.26	0		21°52'18"				5226906.28	570008.90
					16.03	16.03	ЮВ:88°54'2"		
ВУ2	0+39.29	0		24°48'11"				5226905.97	570024.92
					104.09	104.09	ЮВ:64°5'51"		
ВУ3	1+43.38	0	1°7'14"					5226860.50	570118.55
					28.74	28.74	ЮВ:65°13'5"		
ВУ4	1+72.11	0		120°7'53"				5226848.46	570144.64
					30.66	30.66	ЮЗ:54°54'47"		
ВУ5	2+02.77	0		123°9'0"				5226830.83	570119.56
					29.69	29.69	СЗ:1°56'13"		
КТ	2+32.46	0		0°0'0"				5226860.50	570118.55

Ведомость углов поворотов по улице Сабилы Мухитовой 1

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226595.75	570073.36
					1.50	1.50	СВ:6°43'23"		
ВУ1	0+01.50	0	1°23'55"					5226597.24	570073.54
					80.21	80.21	СВ:5°19'28"		
ВУ2	0+81.71	0	0°0'0"					5226677.10	570080.98
					63.45	63.45	СВ:5°19'28"		
ВУ3	1+45.16	0	0°1'1"					5226740.28	570086.87
					57.92	57.92	СВ:5°18'27"		
ВУ4	2+03.08	0	1°17'21"					5226797.95	570092.22
					17.57	17.57	СВ:4°1'6"		
ВУ5	2+20.66	0		78°21'3"				5226815.48	570093.46
					13.27	13.27	СВ:82°22'10"		
ВУ6	2+33.93	0		0°0'11"				5226817.24	570106.61
					13.29	13.29	СВ:82°22'21"		
ВУ7	2+47.22	0		2°13'54"				5226819.01	570119.79
					39.72	39.72	СВ:84°36'15"		
ВУ8	2+86.94	0	79°36'54"					5226822.74	570159.33
					35.45	35.45	СВ:4°59'21"		
ВУ9	3+22.39	0		52°1'36"				5226858.06	570162.41
					2.45	2.45	СВ:57°0'56"		
ВУ10	3+24.84	0		34°33'34"				5226859.39	570164.47
					81.33	81.33	ЮВ:88°25'29"		
КТ	4+06.17	0		0°0'0"				5226857.15	570245.77

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Султана Бейбарыса

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227021.30	569684.62
					87.77	87.77	СВ:40°32'18"		
ВУ1	0+87.77	0		46°18'9"				5227088.00	569741.67
					1.84	1.84	СВ:86°50'27"		
ВУ2	0+89.61	0		35°26'14"				5227088.10	569743.50
					11.11	11.11	ЮВ:57°43'18"		
ВУ3	1+00.72	0		3°52'26"				5227082.17	569752.90
					114.43	114.43	ЮВ:53°50'52"		
ВУ4	2+40.00	0		6°22'55"				5227000.01	569865.36
					153.15	153.15	ЮВ:47°27'57"		
ВУ5	3+93.15	0		32°53'56"				5226896.47	569978.21
					11.08	11.08	ЮВ:14°34'1"		
ВУ6	4+04.23	0		27°55'7"				5226885.74	569981.00
					33.17	33.17	ЮЗ:13°21'6"		
ВУ7	4+37.40	0	22°7'35"					5226853.47	569973.34
					7.10	7.10	ЮВ:8°46'29"		
ВУ8	4+44.50	0	21°58'18"					5226846.46	569974.42
					6.76	6.76	ЮВ:30°44'47"		
ВУ9	4+51.25	0	16°48'17"					5226840.65	569977.88
					4.58	4.58	ЮВ:47°33'3"		
ВУ10	4+55.83	0	7°41'13"					5226837.56	569981.26
					44.08	44.08	ЮВ:55°14'16"		
ВУ11	4+99.91	0	11°12'31"					5226812.43	570017.47
					29.63	29.63	ЮВ:66°26'47"		
ВУ12	5+29.54	0	17°30'28"					5226800.59	570044.63
					34.51	34.51	ЮВ:83°57'15"		
КТ	5+64.05	0		0°0'0"				5226796.95	570078.94

Ведомость углов поворотов по улице Султана Бейбарыса 1

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226838.54	569980.18
					60.20	60.20	ЮЗ:37°16'13"		
КТ	0+60.20	0		0°0'0"				5226790.63	569943.73

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Кожа Ахмет Яссауи

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226847.04	569483.39
					41.62	41.62	СВ:44°21'39"		
ВУ1	0+41.62	0	0°3'17"					5226876.80	569512.49
					94.19	94.19	СВ:44°18'23"		
ВУ2	1+35.81	0	1°43'40"					5226944.20	569578.28
					11.48	11.48	СВ:42°34'42"		
ВУ3	1+47.29	0	0°0'19"					5226952.65	569586.05
					105.81	105.81	СВ:42°34'24"		
ВУ4	2+53.10	0		44°24'13"				5227030.57	569657.63
					2.14	2.14	СВ:86°58'37"		
ВУ5	2+55.24	0		45°33'27"				5227030.69	569659.77
					166.30	166.30	ЮВ:47°27'56"		
ВУ6	4+31.14	0		1°19'43"				5226911.77	569789.39
					51.36	51.36	ЮВ:46°8'12"		
ВУ7	5+09.71	0	0°48'50"					5226857.33	569846.03
					25.53	25.53	ЮВ:46°57'2"		
ВУ8	5+35.24	0	0°32'40"					5226839.90	569864.69
					21.97	21.97	ЮВ:47°29'42"		
ВУ9	5+57.21	0	7°3'58"					5226825.06	569880.89
					96.71	96.71	ЮВ:54°33'39"		
ВУ10	6+53.93	0	12°18'12"					5226768.98	569959.68
					21.72	21.72	ЮВ:66°51'51"		
ВУ11	6+75.65	0		19°8'15"				5226760.44	569979.66
					51.50	51.50	ЮВ:47°43'37"		
ВУ12	7+27.15	0		44°18'38"				5226725.80	570017.77
					2.16	2.16	ЮВ:3°24'59"		
ВУ13	7+29.32	0		43°9'45"				5226723.64	570017.90
					19.49	19.49	ЮЗ:39°44'46"		
ВУ14	7+48.81	0	8°46'22"					5226708.65	570005.44
					91.50	91.50	ЮЗ:30°58'25"		
ВУ15	8+40.31	0	0°0'49"					5226630.20	569958.35
					38.91	38.91	ЮЗ:30°57'36"		
КТ	8+79.22	0		0°0'0"				5226596.83	569938.33

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Абу Насыр Аль-Фараби

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227127.82	569380.91
					4.53	4.53	СВ:40°59'18"		
ВУ1	0+04.53	0		90°50'59"				5227131.24	569383.88
					65.02	65.02	ЮВ:48°9'43"		
ВУ2	0+69.55	0	9°43'46"					5227087.87	569432.32
					19.11	19.11	ЮВ:57°53'29"		
ВУ3	0+88.66	0		9°55'57"				5227077.72	569448.50
					49.27	49.27	ЮВ:47°57'32"		
ВУ4	2+61.79	0		9°58'40"				5226961.78	569577.08
					14.46	14.46	ЮВ:37°58'52"		
ВУ5	2+77.17	0	11°46'42"					5226949.65	569586.55
					76.39	76.39	ЮВ:49°45'33"		
ВУ6	3+53.56	0		2°48'50"				5226900.31	569644.86
					25.61	25.61	ЮВ:46°56'43"		
ВУ7	3+79.17	0	3°51'48"					5226882.82	569663.57
					18.29	18.29	ЮВ:50°48'31"		
ВУ8	3+97.46	0	0°26'36"					5226871.26	569677.75
					25.61	25.61	ЮВ:51°15'7"		
ВУ9	4+23.07	0	0°10'13"					5226855.23	569697.72
					34.09	34.09	ЮВ:51°25'19"		
ВУ10	4+57.16	0		0°6'2"				5226833.97	569724.37
					3.94	3.94	ЮВ:51°19'17"		
ВУ11	4+61.10	0	5°22'5"					5226831.51	569727.45
					50.73	50.73	ЮВ:56°41'22"		
ВУ12	5+11.83	0		6°22'10"				5226803.65	569769.84
					6.25	6.25	ЮВ:50°19'12"		
ВУ13	5+82.79	0		0°30'36"				5226758.35	569824.45
					10.05	10.05	ЮВ:49°48'36"		
ВУ14	5+92.83	0		20°11'33"				5226751.87	569832.13
					16.85	16.85	ЮВ:29°37'4"		
ВУ15	6+09.69	0	19°51'14"					5226737.21	569840.46
					9.54	9.54	ЮВ:49°28'18"		
ВУ16	6+46.59	0	1°6'50"					5226713.23	569868.51
					52.47	52.47	ЮВ:50°35'8"		
ВУ17	6+99.06	0		28°34'14"				5226679.92	569909.05
					12.86	12.86	ЮВ:22°0'53"		
ВУ18	7+11.93	0	28°10'48"					5226667.99	569913.87
					7.06	7.06	ЮВ:50°11'42"		
ВУ19	7+18.99	0		8°26'57"				5226663.47	569919.29
					19.23	19.23	ЮВ:41°44'45"		
ВУ20	7+38.22	0	9°7'57"					5226649.12	569932.10
					27.52	27.52	ЮВ:50°52'41"		
ВУ21	7+65.74	0	4°33'45"					5226631.75	569953.45
					3.52	3.52	ЮВ:55°26'26"		
ВУ22	7+69.26	0		0°2'59"				5226629.76	569956.35
					4.70	4.70	ЮВ:55°23'27"		
ВУ23	7+73.96	0		0°2'43"				5226627.09	569960.21
					16.96	16.96	ЮВ:55°20'44"		
ВУ24	7+90.92	0		8°36'52"				5226617.45	569974.16
					24.19	24.19	ЮВ:46°43'52"		
КТ	8+15.10	0		0°0'0"				5226600.87	569991.77

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Култегина

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227116.61	569330.11
					85.71	85.71	ЮВ:23°10'26"		
ВУ1	0+85.71	0	2°47'3"					5227037.82	569363.84
					17.23	17.23	ЮВ:25°57'29"		
ВУ2	1+02.94	0	1°49'38"					5227022.32	569371.38
					104.36	104.36	ЮВ:27°47'7"		
ВУ3	2+07.31	0	33°32'17"					5226930.00	569420.03
					57.07	57.07	ЮВ:61°19'23"		
ВУ4	2+64.37	0		14°11'57"				5226902.61	569470.10
					75.81	75.81	ЮВ:47°7'26"		
ВУ5	3+40.19	0		0°0'0"				5226851.03	569525.66
					121.99	121.99	ЮВ:47°7'26"		
ВУ6	4+62.17	0		2°55'10"				5226768.02	569615.05
					122.63	122.63	ЮВ:44°12'16"		
ВУ7	5+84.81	0	5°5'31"					5226680.11	569700.55
					29.21	29.21	ЮВ:49°17'47"		
ВУ8	6+14.02	0	0°10'37"					5226661.06	569722.70
					94.53	94.53	ЮВ:49°28'24"		
ВУ9	7+08.55	0		2°55'41"				5226599.64	569794.55
					34.31	34.31	ЮВ:46°32'43"		
КТ	7+42.85	0		0°0'0"				5226576.04	569819.46

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №6

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226640.27	569543.24
					19.93	19.93	СВ:36°2'19"		
ВУ1	0+19.93	0		90°10'1"				5226656.39	569554.96
					128.59	128.59	ЮВ:53°47'40"		
ВУ2	1+48.52	0		44°44'29"				5226580.43	569658.73
					19.50	19.50	ЮВ:9°3'11"		
ВУ3	1+68.03	0	0°1'2"					5226561.17	569661.80
					19.94	19.94	ЮВ:9°4'13"		
ВУ4	1+87.97	0	2°1'14"					5226541.48	569664.94
					10.35	10.35	ЮВ:11°5'26"		
ВУ5	1+98.32	0	1°49'24"					5226531.32	569666.93
					12.43	12.43	ЮВ:12°54'50"		
КТ	2+10.75	0		0°0'0"				5226519.21	569669.71

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №7

№	Вершина		Угол		Расстояние между	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227011.81	569291.86
					2.58	2.58	ЮВ:7°10'57"		
ВУ1	0+02.58	0	58°44'23"					5227009.25	569292.18
					5.84	5.84	ЮВ:65°55'20"		
ВУ2	0+08.42	0		58°46'58"				5227006.87	569297.51
					87.23	87.23	ЮВ:7°8'22"		
ВУ3	0+95.66	0	0°59'13"					5226920.31	569308.35
					10.08	10.08	ЮВ:8°7'35"		
					13.69	13.69	ЮВ:8°7'35"		
ВУ4	2+08.47	0	2°24'34"					5226808.63	569324.30
					28.99	28.99	ЮВ:10°32'8"		
ВУ5	2+37.46	0		3°15'28"				5226780.13	569329.60
					58.09	58.09	ЮВ:7°16'40"		
ВУ6	2+95.54	0	0°6'36"					5226722.51	569336.96
					7.86	7.86	ЮВ:7°23'16"		
ВУ7	3+03.41	0	0°15'45"					5226714.71	569337.97
					99.12	99.12	ЮВ:7°39'1"		
ВУ8	4+02.53	0	0°5'58"					5226616.48	569351.16
					93.65	93.65	ЮВ:7°44'59"		
ВУ9	4+96.18	0	0°3'39"					5226523.68	569363.79
					4.29	4.29	ЮВ:7°48'38"		
ВУ10	5+00.47	0	6°2'12"					5226519.43	569364.37
					5.77	5.77	ЮВ:13°50'50"		
ВУ11	5+06.23	0		2°33'22"				5226513.83	569365.75
					28.35	28.35	ЮВ:11°17'28"		
КТ	5+34.58	0		0°0'0"				5226486.03	569371.31

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №8

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227177.23	569051.43
					81.00	81.00	ЮВ:7°46'17"		
ВУ1	0+81.00	0		45°2'3"				5227096.97	569062.38
					2.12	2.12	ЮЗ:37°15'46"		
ВУ2	0+83.13	0		45°0'0"				5227095.28	569061.10
					6.92	6.92	ЮЗ:82°15'46"		
ВУ3	0+90.05	0	90°19'27"					5227094.35	569054.24
					13.28	13.28	ЮВ:8°3'41"		
ВУ4	1+03.33	0	73°53'10"					5227081.20	569056.10
					5.80	5.80	ЮВ:81°56'51"		
ВУ5	1+09.13	0		23°17'48"				5227080.38	569061.84
					3.10	3.10	ЮВ:58°39'3"		
ВУ6	1+12.23	0		50°26'24"				5227078.77	569064.49
					43.44	43.44	ЮВ:8°12'39"		
ВУ7	1+55.67	0		1°20'36"				5227035.78	569070.70
					41.14	41.14	ЮВ:6°52'2"		
ВУ8	2+03.63	0	0°46'38"					5226988.16	569076.43
					6.44	6.44	ЮВ:7°38'41"		
ВУ9	2+10.07	0	0°23'9"					5226981.78	569077.29
					89.93	89.93	ЮВ:8°1'49"		
ВУ10	5+02.87	0		15°11'57"				5226691.85	569118.19
					8.31	8.31	ЮЗ:7°10'8"		
ВУ11	5+11.18	0	15°8'19"					5226683.60	569117.15
					86.77	86.77	ЮВ:7°58'11"		
ВУ12	5+97.96	0	1°37'55"					5226597.67	569129.18
					15.06	15.06	ЮВ:9°36'5"		
ВУ13	6+13.01	0		1°51'58"				5226582.82	569131.70
					88.47	88.47	ЮВ:7°44'7"		
ВУ14	7+01.48	0		0°34'44"				5226495.16	569143.60
					5.30	5.30	ЮВ:7°9'23"		
ВУ15	7+06.78	0	0°57'10"					5226489.90	569144.26
					8.20	8.20	ЮВ:8°6'34"		
ВУ16	7+14.98	0		0°20'10"				5226481.78	569145.42
					49.41	49.41	ЮВ:7°46'23"		
КТ	7+64.39	0		0°0'0"				5226432.82	569152.10

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №9

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226929.82	568692.18
					13.11	13.11	ЮЗ:30°44'18"		
ВУ1	0+13.11	0	40°58'16"					5226918.56	568685.48
					79.77	79.77	ЮВ:10°13'58"		
ВУ2	0+92.88	0		0°5'30"				5226840.06	568699.65
					13.34	13.34	ЮВ:10°8'28"		
ВУ3	1+06.23	0	0°5'27"					5226826.92	568702.00
					83.69	83.69	ЮВ:10°13'55"		
ВУ4	1+89.91	0		0°11'26"				5226744.56	568716.87
					13.26	13.26	ЮВ:10°2'29"		
ВУ5	2+03.17	0	0°21'23"					5226731.51	568719.18
					91.45	91.45	ЮВ:10°23'52"		
ВУ6	2+94.62	0		0°56'24"				5226641.56	568735.68
					96.83	96.83	ЮВ:9°27'28"		
ВУ7	3+91.45	0	5°36'27"					5226546.05	568751.60
					2.86	2.86	ЮВ:15°3'55"		
ВУ8	3+94.31	0		3°27'26"				5226543.28	568752.34
					10.81	10.81	ЮВ:11°36'29"		
ВУ9	4+05.12	0		6°27'36"				5226532.70	568754.51
					34.92	34.92	ЮВ:5°8'53"		
ВУ10	4+40.04	0	2°55'28"					5226497.92	568757.65
					53.14	53.14	ЮВ:8°4'21"		
ВУ11	4+93.18	0		1°45'7"				5226445.30	568765.11
					7.70	7.70	ЮВ:6°19'14"		
ВУ12	5+00.88	0		0°1'13"				5226437.65	568765.96
					39.42	39.42	ЮВ:6°18'2"		
ВУ13	5+40.31	0	1°1'56"					5226398.46	568770.28
					1.52	1.52	ЮВ:7°19'57"		
КТ	5+41.83	0		0°0'0"				5226396.95	568770.48

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №10

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226438.20	568765.90
					89.42	89.42	СВ:81°53'47"		
ВУ1	0+89.42	0		0°0'35"				5226450.80	568854.43
					149.11	149.11	СВ:81°54'22"		
ВУ2	3+80.45	0		3°26'24"				5226491.78	569142.56
					12.13	12.13	СВ:85°20'46"		
ВУ3	3+92.58	0	2°54'7"					5226492.76	569154.65
					47.45	47.45	СВ:82°26'39"		
ВУ4	6+02.49	0	0°39'49"					5226520.36	569362.73
					19.19	19.19	СВ:81°46'50"		
ВУ5	6+21.67	0		0°0'53"				5226523.10	569381.72
					68.16	68.16	СВ:81°47'43"		
ВУ6	7+99.06	0	0°2'15"					5226548.42	569557.29
					105.23	105.23	СВ:81°45'29"		
КТ	9+04.28	0		0°0'0"				5226563.50	569661.42

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Касым хана

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226502.88	568551.63
					196.69	196.69	СВ:78°18'6"		
ВУ1	1+96.69	0		47°10'34"				5226542.76	568744.23
					14.43	14.43	ЮВ:54°31'20"		
ВУ2	2+11.12	0	43°3'33"					5226534.39	568755.98
					117.65	117.65	СВ:82°25'7"		
ВУ3	3+28.77	0		0°0'30"				5226549.91	568872.60
					259.67	259.67	СВ:82°25'37"		
ВУ4	5+88.44	0		2°28'56"				5226584.13	569130.01
					13.20	13.20	СВ:84°54'33"		
ВУ5	6+01.63	0	2°34'11"					5226585.30	569143.15
					83.22	83.22	СВ:82°20'22"		
ВУ6	6+84.85	0		0°0'9"				5226596.40	569225.63
					125.60	125.60	СВ:82°20'32"		
ВУ7	8+10.45	0	0°13'56"					5226613.13	569350.11
					12.47	12.47	СВ:82°6'35"		
ВУ8	8+22.92	0		0°21'58"				5226614.85	569362.46
					27.61	27.61	СВ:82°28'34"		
ВУ9	10+04.01	1		5°4'29"				5226638.56	569541.99
					35.30	35.30	СВ:87°33'2"		
КТ	10+39.32	1		0°0'0"				5226640.07	569577.26

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Нурмухан Жанторин

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226614.03	568528.92
					122.92	122.92	СВ:77°40'45"		
ВУ1	1+22.92	0		1°57'33"				5226640.25	568649.01
					76.02	76.02	СВ:79°38'17"		
ВУ2	1+98.94	0		32°55'3"				5226653.93	568723.79
					11.31	11.31	ЮВ:67°26'40"		
ВУ3	2+10.25	0		15°9'51"				5226649.59	568734.23
					2.26	2.26	ЮВ:52°16'48"		
ВУ4	2+12.51	0	41°48'26"					5226648.21	568736.02
					55.50	55.50	СВ:85°54'45"		
ВУ5	2+68.01	0	3°49'2"					5226652.16	568791.38
					132.73	132.73	СВ:82°5'44"		
					87.21	87.21	СВ:82°5'44"		
ВУ6	6+00.19	0		15°35'1"				5226697.85	569120.40
					6.91	6.91	ЮВ:82°19'15"		
ВУ7	6+07.10	0	15°42'57"					5226696.92	569127.25
					107.20	107.20	СВ:81°57'47"		
КТ	9+66.95	0		0°0'0"				5226747.23	569483.57

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Абылай хана

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226711.94	568508.55
					200.70	200.70	СВ:78°46'17"		
ВУ1	2+00.70	0		40°36'54"				5226751.02	568705.41
					13.15	13.15	ЮВ:60°36'49"		
ВУ2	2+13.86	0		6°36'44"				5226744.56	568716.87
					2.20	2.20	ЮВ:54°0'5"		
ВУ3	2+16.06	0	43°32'38"					5226743.27	568718.65
					16.71	16.71	СВ:82°27'17"		
ВУ4	2+32.76	0		0°3'13"				5226745.47	568735.21
					368.08	368.08	СВ:82°30'30"		
ВУ5	6+00.84	0	0°31'19"					5226793.46	569100.15
					14.94	14.94	СВ:81°59'11"		
ВУ6	6+15.78	0	0°11'9"					5226795.54	569114.94
					95.40	95.40	СВ:81°48'3"		
ВУ7	7+11.18	0	0°0'25"					5226809.14	569209.36
					117.65	117.65	СВ:81°47'38"		
ВУ8	8+28.83	0		0°44'24"				5226825.94	569325.81
					6.36	6.36	СВ:82°32'2"		
ВУ9	8+35.19	0	0°10'1"					5226826.76	569332.12
					193.68	193.68	СВ:82°22'1"		
КТ	10+28.87	1		0°0'0"				5226852.49	569524.08

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Кепесары Касымова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226796.32	568487.09
					110.13	110.13	СВ:78°25'21"		
ВУ1	1+10.13	0	0°0'0"					5226818.42	568594.98
					96.40	96.40	СВ:78°25'21"		
ВУ2	2+06.52	0		45°5'0"				5226837.77	568689.41
					16.58	16.58	ЮВ:56°29'39"		
ВУ3	2+23.11	0	41°8'11"					5226828.61	568703.24
					79.22	79.22	СВ:82°22'10"		
ВУ4	3+02.32	0	0°0'39"					5226839.13	568781.76
					100.70	100.70	СВ:82°21'30"		
ВУ5	5+24.88	0	0°1'3"					5226868.73	569002.33
					89.12	89.12	СВ:82°20'27"		
ВУ6	6+13.99	0	4°55'16"					5226880.60	569090.66
					13.07	13.07	СВ:77°25'11"		
ВУ7	6+27.06	0		4°56'13"				5226883.45	569103.41
					39.45	39.45	СВ:82°21'23"		
ВУ8	6+66.51	0	0°8'49"					5226888.70	569142.51
					30.78	30.78	СВ:82°12'34"		
ВУ9	7+72.68	0	0°0'9"					5226903.09	569247.70
					64.14	64.14	СВ:82°12'25"		
КТ	8+36.82	0		0°0'0"				5226911.79	569311.24

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Шокана Валиханова

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226916.69	568462.11
					217.35	217.35	СВ:81°37'50"		
ВУ1	2+17.35	0		49°45'22"				5226948.32	568677.15
					10.70	10.70	ЮВ:48°36'48"		
ВУ2	2+28.05	0	49°10'58"					5226941.25	568685.18
					29.87	29.87	СВ:82°12'14"		
ВУ3	4+14.88	0		0°18'4"				5226966.59	568870.27
					35.39	35.39	СВ:82°30'19"		
ВУ4	4+50.26	0		0°15'22"				5226971.21	568905.36
					5.26	5.26	СВ:82°45'41"		
					48.52	48.52	СВ:82°45'41"		
ВУ5	6+20.01	0	1°21'51"					5226992.60	569073.75
					6.37	6.37	СВ:81°23'50"		
ВУ6	6+26.38	0	0°39'52"					5226993.55	569080.05
					7.81	7.81	СВ:80°43'58"		
ВУ7	7+31.31	0		1°5'17"				5227010.45	569183.62
					99.97	99.97	СВ:81°49'14"		
ВУ8	8+60.79	0	0°0'20"					5227028.87	569311.77
					51.70	51.70	СВ:81°48'54"		
ВУ9	9+12.49	0	0°22'41"					5227036.23	569362.94
					6.24	6.24	СВ:81°26'13"		
КТ	9+18.73	0		0°0'0"				5227037.16	569369.11

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Сарыарка

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5226932.83	568005.28
					102.61	102.61	СВ:82°6'6"		
ВУ91	6+99.12	0	6°28'33"					5227028.90	568697.76
					11.17	11.17	СВ:75°37'33"		
ВУ2	7+10.29	0		6°29'43"				5227031.67	568708.59
					44.06	44.06	СВ:82°7'16"		
ВУ3	7+54.35	0		0°1'55"				5227037.71	568752.23
					52.12	52.12	СВ:82°9'12"		
ВУ4	9+93.42	0	0°0'4"					5227070.35	568989.06
					73.47	73.47	СВ:82°9'7"		
ВУ5	10+66.89	1		4°10'39"				5227080.38	569061.84
					12.00	12.00	СВ:86°19'46"		
ВУ6	10+78.89	1	4°11'27"					5227081.15	569073.81
					100.83	100.83	СВ:82°8'19"		
ВУ7	11+79.71	1	0°0'13"					5227094.94	569173.69
					156.41	156.41	СВ:82°8'6"		
ВУ8	13+36.12	1	2°25'0"					5227116.35	569328.63
					13.56	13.56	СВ:79°43'5"		
ВУ9	13+49.67	1		5°41'14"				5227118.77	569341.97
					36.78	36.78	СВ:85°24'20"		
КТ	13+86.46	1		0°0'0"				5227121.71	569378.63

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице Сарайшык

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227049.57	567989.02
					6.95	6.95	ЮВ:53°13'1"		
ВУ1	0+06.95	0	41°37'56"					5227045.41	567994.58
					10.44	10.44	СВ:85°9'3"		
ВУ2	0+17.39	0		87°15'40"				5227046.29	568004.99
					12.20	12.20	ЮВ:7°35'16"		
ВУ3	0+29.59	0	90°7'30"					5227034.20	568006.60
					234.03	234.03	СВ:82°17'14"		
ВУ4	3+80.44	0	0°4'35"					5227081.28	568354.27
					141.36	141.36	СВ:82°12'39"		
ВУ5	5+21.80	0	0°21'54"					5227100.44	568494.33
					5.31	5.31	СВ:81°50'45"		
ВУ6	6+32.44	0		0°4'14"				5227116.13	568603.85
					148.59	148.59	СВ:81°54'59"		
ВУ7	7+81.03	0		6°17'59"				5227137.03	568750.97
					19.37	19.37	СВ:88°12'59"		
ВУ8	8+00.40	0	6°14'5"					5227137.63	568770.33
					65.45	65.45	СВ:81°58'54"		
ВУ9	10+87.31	1		0°3'56"				5227177.65	569054.44
					6.51	6.51	СВ:82°2'51"		
ВУ10	10+93.82	1		0°6'22"				5227178.55	569060.88
					12.90	12.90	СВ:82°9'13"		
ВУ11	11+36.51	1		0°12'28"				5227184.38	569103.17
					44.72	44.72	СВ:82°21'40"		
ВУ12	11+81.22	1		0°17'40"				5227190.32	569147.49
					5.37	5.37	СВ:82°39'20"		
ВУ13	12+36.56	1		0°2'26"				5227197.40	569202.36
					33.43	33.43	СВ:82°41'47"		
ВУ14	12+69.98	1	90°28'30"					5227201.65	569235.52
					4.87	4.87	СЗ:7°46'44"		
ВУ15	12+74.86	1		90°15'37"				5227206.47	569234.86
					31.86	31.86	СВ:82°28'53"		
ВУ16	13+06.72	1		69°28'42"				5227210.64	569266.45
					97.28	97.28	ЮВ:28°2'24"		
КТ	14+03.99	1		0°0'0"				5227124.79	569312.18

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость углов поворотов по улице без названия №11

№	Вершина		Угол		Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право				Северная	Восточная
НТ	0+00.00	0		0°0'0"				5227137.03	568750.97
					9.44	9.44	ЮВ:56°25'55"		
ВУ1	0+09.44	0		47°15'48"				5227131.81	568758.84
					80.23	80.23	ЮВ:9°10'7"		
КТ	0+89.67	0		0°0'0"				5227052.60	568771.62

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.1

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия №1					
0+00	1+59	159.3	1.6	256.9	326
	ИТОГО:	159.3		256.9	326

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Абылхайыр хана					
0+00	0+09	8.6	1.6	14.9	25
0+17	0+62	44.5	1.6	71.1	92
0+66	2+49	182.6	1.6	292.2	365
2+58	3+90	132.5	1.6	212.0	268
	ИТОГО:	368.2		590.3	751

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.3

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Амира Сейдегалиева					
0+00	2+05	204.6	1.6	343.4	418
	ИТОГО:	204.6		343.4	418

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.4

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Амира Сейдегалиева					
0+00	0+56	55.6	1.6	92.7	115
ИТОГО:		55.6		92.7	115

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Амира Сейдегалиева					
0+00	0+22	21.8	1.6	35.7	48
0+80	1+23	43.0	1.6	68.8	89
1+29	2+58	129.0	1.6	212.5	269
2+65	3+96	131.3	1.6	214.2	269
4+03	5+98	194.8	1.6	311.7	393
6+13	6+51	38.3	1.6	61.3	80
6+57	7+00	42.7	1.6	68.3	89
7+05	7+15	10.2	1.6	19.0	25
	ИТОГО:	611.1		991.7	1262

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия №2					
0+00	0+64	64.1	1.6	102.6	130
0+75	1+84	109.1	1.6	185.5	220
1+91	2+09	18.3	1.6	35.4	42
2+15	3+06	91.1	1.6	145.8	186
	ИТОГО:	282.7		469.2	579

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Нурпейсова/Шамши Калдаякова					
Справа					
0+00	0+71	71.2	1.6	115.7	144
0+76	1+40	63.8	1.6	102.1	133
1+45	1+84	38.9	1.6	62.2	83
1+89	2+14	25.6	1.6	41.0	57
2+20	2+65	44.7	1.6	71.5	95
2+78	3+01	22.4	1.6	35.9	48
3+07	3+23	16.6	1.6	26.6	37
3+57	4+28	71.1	1.6	113.7	145
4+33	4+65	32.4	1.6	51.9	70
4+70	5+14	44.9	1.6	71.8	93
5+20	5+35	15.0	1.6	24.0	35
5+48	5+61	13.4	1.6	21.5	32
5+73	5+96	22.4	1.6	35.9	48
6+05	6+47	41.9	1.6	77.9	91
Слева					
6+23	6+55	31.8	1.6	51.0	64
6+82	7+75	93.2	1.6	159.5	200
7+81	8+97	115.6	1.6	235.3	237
9+03	9+62	58.9	1.6	94.2	123
9+68	9+72	4.1	1.6	6.5	11
9+77	9+94	16.7	1.6	26.8	37
10+00	10+19	18.7	1.6	40.4	49
10+25	10+46	21.3	1.6	34.0	46
10+56	11+39	82.2	1.6	131.5	170
11+45	11+81	36.3	1.6	58.0	76
11+87	12+59	71.9	1.6	115.0	149
12+65	13+80	114.7	1.6	183.5	235
	ИТОГО:	1189.7		1987.3	2506

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.8

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия № 3					
0+00	1+69	168.5	1.6	269.7	344
	ИТОГО:	168.5		269.7	344

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.9

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Кыдыркожипа					
0+00	3+46	346.0	1.6	554.2	697
Улица Кыдыркожипа (продолжение)					
0+00	0+48	48.4	1.6	81.0	109
0+57	1+35	77.9	1.6	124.6	160
1+52	3+69	216.5	1.6	346.5	437
	ИТОГО:	**688.8**		**1106.2**	**1403**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.10

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия №4					
0+00	1+67	167.5	1.6	273.7	343
ИТОГО:		167.5		273.7	343

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.11

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Миржакыпа Дулатова					
0+00	1+10	109.6	1.6	177.0	224
1+17	1+21	3.3	1.6	5.3	10
1+24	1+65	41.4	1.6	66.2	88
	ИТОГО:	154.2		248.4	322

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.12

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Ахмет Байтурсынова					
0+00	1+73	172.9	1.6	278.9	353
ИТОГО:		172.9		278.9	353

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.13

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Алихапа Бокейханова					
0+00	0+85	85.5	1.6	136.8	178
0+91	1+03	12.5	1.6	20.0	28
1+10	1+39	29.0	1.6	46.4	63
1+49	1+84	35.0	1.6	55.9	70
1+90	2+04	13.5	1.6	21.6	30
	ИТОГО:	175.5		280.8	370

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.14

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Шакарима Кудайбердиулы					
0+00	0+53	53.5	1.6	85.6	110
0+57	0+63	5.4	1.6	8.6	14
0+68	0+95	26.8	1.6	42.9	57
0+98	1+22	23.7	1.6	37.9	53
1+27	1+55	27.4	1.6	43.9	60
1+60	1+80	20.5	1.6	32.8	46
1+85	2+00	15.3	1.6	24.4	34
	ИТОГО:	172.6		276.1	374

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Ибрая Алтынсарина					
0+00	0+86	86.3	1.6	138.1	180
0+93	1+35	42.8	1.6	68.5	91
1+43	2+04	61.7	1.6	105.5	131
	ИТОГО:	190.8		312.2	401

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.16

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица 31-я					
0+00	0+29	29.2	1.6	46.8	64
0+36	0+84	48.2	1.6	77.2	100
0+89	1+56	66.2	1.6	105.9	138
1+72	2+89	117.4	1.6	189.6	242
	ИТОГО:	261.1		419.5	544

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.17

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названи №5					
0+00	2+41	241.1	1.6	385.7	488
ИТОГО:		241.1		385.7	488

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.18

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Зейнелгабиденова Тыныбекова					
0+00	1+08	108.2	1.6	173.0	224
1+15	3+43	228.1	1.6	369.4	468
	ИТОГО:	**336.2**		**542.4**	**692**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.19

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Исатай					
0+00	1+89	188.7	1.6	301.9	385
ИТОГО:		188.7		301.9	385

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.20

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Толе би					
0+00	0+78	77.6	1.6	131.2	163
0+88	2+49	161.0	1.6	259.4	327
2+55	3+15	60.5	1.6	96.7	126
	ИТОГО:	299.0		487.3	616

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.21

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Махамбет					
0+00	1+48	147.7	1.6	236.4	298
1+55	2+30	75.2	1.6	120.3	157
ИТОГО:		222.9		356.7	455

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.22

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Казыбек би/Айтеке би/Тусипкали/Кобланды батыр					
0+00	1+66	166.5	1.6	266.4	340
1+73	1+95	21.8	1.6	34.8	51
1+99	2+25	26.0	1.6	41.6	59
2+28	2+90	61.4	1.6	98.3	130
2+94	3+78	83.7	1.6	134.0	175
3+84	4+95	111.4	1.6	190.8	241
5+00	5+31	30.8	1.6	49.2	65
5+35	6+58	122.5	1.6	196.0	252
6+68	11+35	466.7	1.6	772.5	971
11+41	14+43	302.0	1.6	523.2	663
14+52	15+25	73.3	1.6	117.3	150
15+35	15+72	36.6	1.6	58.5	76
15+80	16+24	43.1	1.6	76.6	91
16+29	16+88	58.7	1.6	100.4	124
16+89	17+23	34.1	1.6	54.5	71
17+38	17+88	50.6	1.6	80.9	104
17+95	18+10	15.2	1.6	24.4	34
18+17	19+66	148.2	1.6	237.1	304
19+74	20+25	51.9	1.6	98.9	114
20+30	20+33	3.3	1.6	5.3	10
20+37	20+81	43.3	1.6	69.2	92
20+87	20+94	7.5	1.6	11.9	18
20+99	22+02	102.4	1.6	178.3	230
22+06	22+42	36.3	1.6	73.8	92
22+46	23+16	69.4	1.6	111.1	146
23+42	28+18	476.2	1.6	761.9	960
28+40	28+84	44.1	1.6	71.7	92
28+90	29+41	50.8	1.6	82.1	105
29+47	29+84	37.7	1.6	60.4	79
29+89	30+70	81.0	1.6	132.9	170
30+80	31+50	70.3	1.6	112.4	144
31+56	31+88	32.5	1.6	52.0	68
31+94	32+96	102.2	1.6	163.6	212
33+02	33+38	36.3	1.6	58.0	76
	ИТОГО:	3097.6		5100.0	6510

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.23

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Сабилы Мухитовой/ Капиза Тыныбекова					
0+00	0+05	4.6	1.6	9.2	14
0+11	2+48	236.9	1.6	385.8	483
Улица Сабилы Мухитовой / Капиза Тыныбекова 1					
0+00	4+13	413.3	1.6	678.3	842
Улица Сабилы Мухитовой / Капиза Тыныбекова 2					
0+00	0+67	66.8	1.6	106.8	136
	ИТОГО:	721.5		1180.2	1474

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.24

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Капиза Тыныбекова					
0+00	4+63	462.8	1.6	740.5	936
ИТОГО:		462.8		740.5	936

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.25

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Сарайшык					
0+00	0+76	76.3	1.6	122.0	160
0+82	1+11	29.1	1.6	46.5	63
1+23	1+45	22.5	1.6	36.0	50
1+56	2+03	47.2	1.6	82.8	105
2+09	4+06	197.0	1.6	361.1	417
Улица Сабилы Мухитовой продолжени					
0+00	2+32	232.5	1.6	371.9	467
	ИТОГО:	604.5		1020.5	1263

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.26

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Султапа Бейбарыса					
0+00	0+90	89.6	1.6	145.1	189
1+01	2+15	114.1	1.6	183.1	236
2+30	5+64	334.2	1.6	534.8	672
Улица Султапа Бейбарыса (продолжение)					
0+00	0+60	60.2	1.6	96.3	126
	ИТОГО:	**598.1**		**959.3**	**1224**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Кожа Ахмет Яссауи					
0+00	0+37	37.4	1.6	59.8	79
0+43	1+36	92.3	1.6	147.7	192
1+42	8+42	700.0	1.6	1287.4	1425
8+51	8+79	28.4	1.6	45.5	63
	ИТОГО:	858.1		1540.4	1758

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.28

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Абу Насыр Аль-Фараби					
0+00	0+89	88.7	1.6	141.9	179
0+92	1+00	7.7	1.6	12.4	21
1+06	1+29	23.1	1.6	37.0	52
1+38	1+53	15.5	1.6	24.7	36
1+59	2+06	47.6	1.6	76.1	98
2+12	2+32	20.3	1.6	32.4	46
2+38	4+57	219.2	1.6	350.7	444
4+61	5+12	50.7	1.6	81.1	107
5+18	5+57	39.1	1.6	62.5	81
5+69	5+83	13.7	1.6	22.0	31
5+93	6+13	20.6	1.6	33.0	45
6+19	6+41	21.7	1.6	34.7	47
6+47	6+87	39.9	1.6	63.9	83
7+00	8+15	115.1	1.6	184.2	232
	ИТОГО:	**722.8**		**1156.5**	**1501**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.29

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Культегина					
0+00	0+86	85.7	1.6	137.1	175
1+03	5+92	489.0	1.6	782.4	985
6+01	6+09	7.5	1.6	12.1	20
6+14	7+43	128.8	1.6	206.1	265
Улица Культегина 1					
0+00	0+31	30.6	1.6	49.0	63
	ИТОГО:	**741.7**		**1186.7**	**1509**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.30

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия №6					
0+00	1+68	168.0	1.6	279.6	339
1+74	1+85	11.3	1.6	19.7	29
	ИТОГО:	**179.3**		**299.3**	**368**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.31

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия №7					
0+00	0+96	95.7	1.6	153.1	197
1+02	1+92	89.4	1.6	143.0	181
2+01	2+96	94.2	1.6	150.7	190
3+03	3+95	91.2	1.6	145.9	188
4+06	4+98	91.8	1.6	153.4	189
5+06	5+35	28.4	1.6	46.7	62
	ИТОГО:	**490.6**		**792.7**	**1006**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.32

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия №8					
0+00	0+95	94.8	1.6	157.6	192
1+09	1+99	89.8	1.6	144.8	182
2+10	3+00	89.9	1.6	143.9	185
3+11	4+00	89.1	1.6	142.5	178
4+09	4+97	87.8	1.6	140.5	179
5+11	5+98	86.4	1.6	138.2	178
6+11	7+06	95.2	1.6	164.6	195
7+14	7+64	49.9	1.6	80.5	102
	ИТОГО:	682.9		1112.5	1391

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.33

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия №9					
0+00	0+93	92.9	1.6	158.0	193
1+02	1+93	91.2	1.6	146.0	184
2+03	2+95	91.5	1.6	149.4	185
3+06	3+94	88.1	1.6	140.9	181
4+02	5+01	99.0	1.6	158.4	203
5+07	5+42	35.3	1.6	58.0	76
	ИТОГО:	**498.0**		**810.7**	**1023**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.34

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Без названия №10					
0+00	0+89	89.4	1.6	143.1	184
0+93	1+23	30.8	1.6	49.3	67
1+30	1+52	22.8	1.6	36.5	49
1+58	2+31	72.0	1.6	115.2	149
2+39	3+74	135.2	1.6	224.2	283
3+93	4+12	19.7	1.6	31.5	43
4+17	4+40	23.1	1.6	37.0	50
4+48	5+81	133.7	1.6	214.0	273
5+87	6+08	20.9	1.6	35.7	42
6+19	6+23	4.3	1.6	6.8	12
6+28	6+85	57.0	1.6	91.2	119
6+90	7+38	47.9	1.6	76.6	99
7+43	7+58	15.0	1.6	24.0	33
7+66	7+99	33.0	1.6	52.7	71
8+04	9+04	100.2	1.6	162.3	206
	ИТОГО:	805.1		1300.2	1680

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Касым хана					
0+00	1+97	196.7	1.6	315.5	399
2+11	2+79	67.5	1.6	109.6	140
2+84	3+29	45.2	1.6	72.3	96
3+33	3+46	13.8	1.6	22.1	33
3+50	4+03	53.1	1.6	84.9	111
4+13	4+26	12.9	1.6	20.7	31
4+37	4+94	56.3	1.6	90.1	118
4+99	5+77	78.3	1.6	125.3	162
5+83	5+92	9.0	1.6	14.4	22
6+02	6+85	83.2	1.6	133.1	172
6+90	7+48	58.3	1.6	93.3	120
7+53	8+17	63.8	1.6	114.0	131
8+23	8+46	23.1	1.6	37.0	50
8+51	8+97	46.0	1.6	73.6	95
9+03	9+66	63.2	1.6	101.0	159
9+72	10+39	67.7	1.6	108.3	139
	ИТОГО:	938.1		1515.2	1977

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.36

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Нурмухан Жанторин					
0+00	2+00	200.0	1.6	320.0	405
2+10	3+77	167.0	1.6	281.9	355
3+82	3+89	6.4	1.6	10.2	16
3+93	3+95	2.8	1.6	4.4	9
4+00	4+94	94.3	1.6	150.8	194
5+13	6+00	87.0	1.6	149.2	183
6+07	6+57	49.7	1.6	79.5	104
6+63	6+80	17.1	1.6	27.4	39
6+86	7+06	20.5	1.6	32.8	44
7+11	7+14	3.0	1.6	4.8	9
7+39	8+21	82.1	1.6	135.3	166
8+27	8+75	47.7	1.6	76.3	101
8+80	8+97	17.2	1.6	27.6	40
9+02	9+14	11.4	1.6	18.2	28
9+19	9+67	47.6	1.6	76.2	99
	ИТОГО:	**853.7**		**1394.6**	**1792**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Абылай хана					
0+00	0+22	22.3	1.6	35.6	48
0+28	0+54	25.4	1.6	40.7	56
0+58	0+75	16.6	1.6	26.6	39
0+80	1+88	108.0	1.6	172.8	219
1+93	2+00	7.1	1.6	11.3	17
2+14	2+28	14.1	1.6	22.5	29
2+33	5+47	314.3	1.6	502.9	634
5+52	5+56	4.3	1.6	6.9	14
5+61	6+04	43.6	1.6	69.8	93
6+16	6+51	35.4	1.6	56.6	76
6+57	6+84	26.6	1.6	42.5	58
6+89	7+11	21.8	1.6	34.9	49
7+16	8+29	112.4	1.6	182.9	230
8+35	10+29	193.6	1.6	309.8	389
	ИТОГО:	945.5		1515.8	1952

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Кепесары Касымова					
0+00	0+19	18.5	1.6	29.7	40
0+23	0+84	61.5	1.6	98.4	126
0+89	1+05	15.5	1.6	24.8	34
1+10	1+33	22.7	1.6	36.3	49
1+35	1+52	17.9	1.6	28.6	39
1+57	1+92	34.6	1.6	55.3	72
1+96	2+07	10.4	1.6	16.6	24
2+23	3+02	79.2	1.6	135.2	167
3+08	3+26	18.0	1.6	28.7	39
3+30	4+03	72.6	1.6	116.2	151
4+09	4+28	19.7	1.6	31.5	45
4+33	4+44	10.1	1.6	16.2	26
4+50	5+25	75.4	1.6	120.6	156
5+37	6+16	79.4	1.6	127.0	161
6+27	6+67	39.5	1.6	63.2	84
6+71	6+92	20.8	1.6	33.3	47
6+97	7+48	50.5	1.6	84.1	108
7+54	7+73	18.3	1.6	29.3	40
7+79	7+94	14.9	1.6	23.8	35
8+00	8+37	36.8	1.6	58.9	74
	ИТОГО:	**716.2**		**1157.7**	**1517**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.39

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Шокана Валиханова					
0+00	2+53	253.1	1.6	412.7	519
2+58	3+86	128.5	1.6	205.6	262
3+97	4+10	13.3	1.6	21.3	32
4+15	4+50	35.4	1.6	56.6	76
4+55	4+88	32.4	1.6	51.9	70
4+94	5+23	29.1	1.6	46.6	64
5+27	5+32	4.4	1.6	7.1	14
5+46	5+59	12.3	1.6	19.7	30
5+71	6+26	54.9	1.6	98.4	122
6+35	8+31	196.0	1.6	314.6	399
8+35	8+55	19.6	1.6	43.6	54
8+61	9+19	57.9	1.6	109.7	125
	ИТОГО:	836.9		1387.7	1767

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Сарыарка					
0+00	0+93	93.5	1.6	149.6	192
1+03	2+00	97.4	1.6	156.0	200
2+12	2+84	72.2	1.6	115.5	150
2+88	4+09	121.1	1.6	193.8	247
4+14	5+00	86.2	1.6	137.9	178
5+05	5+57	52.4	1.6	83.8	108
5+63	5+98	35.6	1.6	56.9	76
6+05	6+26	21.0	1.6	33.6	47
6+31	6+79	47.8	1.6	76.4	101
6+83	6+99	16.1	1.6	25.8	38
7+10	7+49	38.3	1.6	61.2	80
7+54	8+06	52.1	1.6	88.6	112
8+19	9+57	138.5	1.6	221.6	282
9+62	9+89	26.6	1.6	42.6	59
9+93	10+70	76.7	1.6	128.3	158
10+79	11+74	94.9	1.6	151.9	193
11+80	13+39	159.7	1.6	255.4	323
13+50	13+86	36.8	1.6	58.8	77
	ИТОГО:	**1266.6**		**2037.8**	**2620**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
Улица Сарайшык					
справа					
0+00	0+21	20.5	1.6	32.8	45
0+30	0+99	69.2	1.6	121.4	149
1+05	1+12	7.3	1.6	11.9	18
1+17	1+26	9.3	1.6	14.9	22
1+32	2+19	86.9	1.6	139.2	179
2+26	2+64	37.9	1.6	60.7	81
2+69	5+22	253.1	1.6	405.0	511
5+27	5+55	27.5	1.6	44.1	58
5+58	6+26	68.1	1.6	108.9	141
6+32	7+86	153.6	1.6	245.8	309
8+00	8+66	65.9	1.6	105.4	133
8+71	10+11	140.0	1.6	224.6	287
10+19	10+26	7.0	1.6	11.2	19
10+31	10+49	18.5	1.6	29.5	42
10+55	10+62	6.4	1.6	10.2	18
10+67	10+87	20.0	1.6	37.9	40
10+94	11+03	9.1	1.6	14.5	23
11+07	11+31	24.5	1.6	39.2	52
11+36	11+81	44.7	1.6	71.6	95
11+87	12+09	22.5	1.6	36.0	48
12+14	12+32	18.1	1.6	29.0	42
12+37	12+69	32.5	1.6	52.8	71
слева					
12+54	14+13	159.1	1.6	254.5	318
	ИТОГО:	**1301.5**		**2101.0**	**2703**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость № 2.42

Ведомость устройства основных тротуаров

Начало, ПК+	Конец, ПК+	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Протяженность бортового камня БР100.20.08
УлицаБез названия №11					
0+00	0+90	89.7	1.6	153.0	183
	ИТОГО:	**89.7**		**153.0**	**183**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.

Ведомость элементов обустройство и благоустройства тротуаров

Переезды через троуар, шт	Скамья, шт	Муксорная урна, шт	Лестничные сходы, шт	Пешеходные переходы, шт
1. Улица без названия №1				
	2.0	2.0		
2. Улица Абылхаир хана				
2.0	2.0	2.0		2.0
3. Улица Амира Сейдегалиева				
	2.0	2.0		
4. Улица Амира Сейдегалиева				
1.0	1.0	1.0		
5. Улица Амира Сейдегалиева				
4.0	6.0	6.0		4.0
6. Улица без названия №2				
2.0	3.0	3.0		4.0
7. Улица Нурпейсова/Шамши Калдаякова				
10.0	13.0	13.0		9.0
8. Улица без названия №3				
2.0	2.0	2.0		1.0
9. Улица Кыдыркожипа				
13.0	7.0	7.0		4.0
10. Улица без названия №4				
	2.0	2.0		
11. Улица Миржакыпа Дулатова				
	2.0	2.0		
12. Улица Ахмет Байтурсынов				
5.0	2.0	2.0		
13. Улица Алихана Бойкейхапова				
1.0	2.0	2.0		
14. Улица Шакарима Кудайбердиулы				
2.0	3.0	3.0		
15. Улица Ибрая Алтынсарина				
3.0	3.0	3.0		1.0
16. Улица 31-я				
2.0	3.0	3.0		
17. Улица без названия №5				
3.0	2.0	2.0		
18. Улица Зейнелгабидена Тыныбекова				
4.0	4.0	4.0		1.0
19. Улица Исатай				
1.0	2.0	2.0		
20. Улица Толе би				
1.0	4.0	4.0		1.0
21. Улица Махамбет				
	3.0	3.0		1.0

22. Улица Казыбек би/Айтеке би/Тусипкали/Кобланды батыр				
10.0	31.0	31.0	3.0	9.0
23. Улица Сабилы Мухитовай/Капиза Тыныбекова				
	5.0	5.0		2.0
24. Улица Капиза Тыныбекова				
9.0	5.0	5.0		
25. Улица Сабилы Мухитовой				
3.0	7.0	7.0		4.0
26. Улица Султапа Бейбарыса				
6.0	7.0	7.0		3.0
27. Улица Кожа Ахмет Яссауи				
9.0	8.0	8.0		3.0
28. Улица Абу Насыр Аль-Фараби				
9.0	8.0	8.0		1.0
29. Улица Култегина				
7.0	8.0	8.0		1.0
30. Улица без названия №6				
	3.0	3.0		2.0
31. Улица без названия №7				
3.0	6.0	6.0		6.0
32. Улица без названия №8				
3.0	7.0	7.0		7.0
33. Улица без названия №9				
2.0	6.0	6.0		6.0
34. Улица без названия №10				
14.0	9.0	9.0		1.0
35. Улица Касым хана				
16.0	10.0	10.0		3.0
36. Улица Нурмухан Жанторин				
14.0	10.0	10.0		3.0
37. Улица Абылай хана				
17.0	10.0	10.0		3.0
38. Улица Кенесары Касымова				
9.0	8.0	8.0		2.0
39. Улица Шокана Валиханова				
11.0	9.0	9.0		1.0
40. Улица Сарыарка				
20.0	13.0	13.0		2.0
41. Улица Сарыйшык				
11.0	14.0	14.0		5.0
42. Улица без названия №11				
	2.0	2.0		1.0
229.0	**256.0**	**256.0**	**3.0**	**93.0**

Составил: Баратова Т.С.

Проверил: Смышляев Е.В.