«Утверждаю»
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
Пассажирского транспорта и автомобильных
дорог Бокейординского района"

Сисенов М.И.
25.08.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Хан Ордасы Бокейординского района, ЗКО» L-2975,0 м

№ п-п	Наименование работ	Един. изм.	Маметова 1	Маметова 2	Т.Жарокова	Жуманиязов	Азербаева	Зарипова
1	2	3	4					
	ГЛАВА 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
1	Подготовка территории строительства, восстановление и закрепление оси трассы (II категория)	**пм**	**464,0**	**700,0**	**820,0**	**260,0**	**407,0**	**324,0**
	1.1 Переустройство сетей инженерных коммуникаций (Устройство футляров)							
1	Выемка и обратная засыпка грунта вручную с уплотнением. Грунт II группы	м3/ м3	128/102	–	–	–	–	–
2	Газопровод: Футляры полиэтиленовые ПЭ 100 SDR9 ø200х18,2 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011,	пм	255	–	–	–	–	–
3	Выемка и обратная засыпка грунта вручную с уплотнением. Грунт II группы	м3/м3	28/22	–	–	–	–	–
4	Кабель связи: полиэтиленовые трубы d= 63 мм ПНД 100 (SDR 41- 63х2)	пм	55	–	–	–	–	–
	1.2 Наращивание горловин водопроводных колодцев до проектной отметки							
1	Демонтаж дорожной плиты КЦО-3 и люка Т с вывозом на 10,0 км	шт.	–	–	–	–	2	–
2	Демонтаж опорного кольца КЦО-1 (ТПР 901-09-11.84) с вывозом на 10,0 км	шт.	–	–	–	–	2	–
3	Монтаж опорного кольца КЦО-1	шт.	–	–	–	–	4	–
4	Монтаж дорожной плиты с нишей для люка КЦО-3	шт.	–	–	–	–	2	–
5	Монтаж крышки колодца люк типа – «Л» ГОСТ 3634-89	шт	–	–	–	–	2	–
6	Монолитный бетон В-15 наращивания /гравийно-песчаная подготовка	м3/м3	–	–	–	–	1,4/0,4	–
	1.2 Земляные работы **Замена пучинистого грунта на непучинистый грунт на глубину 1,00 м**							
1	Разработка грунта II группы с погрузкой в автосамосвалы экскаваторами емк ковша 0,65 м3	м3	3248	4900	5740	1820	2849	2268
2	Транспортировка до 10,0 км (γ=1,75 т/м3) (Вывоз пучинистого грунта)	тн	5684	8575	10045	3185	4985,75	3969
3	Разработка грунта II группы во внетрассовом резерве экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы для замены пучиностого грунта и устройства дорожной насыпи, присыпки обочин с коэф. потерь, к=1%	м3	3356,7	5567,6	5817,6	2134,3	3180,5	2473,9
4	Транспортировка до 18,0 км (γ=1,75 т/м3)	тн	6066,5	10923,4	10317,9	4290,7	6151,8	4693,2
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокотками весом 25 тн при 6-ти проходах по одному следу с поливом водой, толщина слоя 25 см	м3	3356,7	5567,6	5817,6	2134,3	3180,5	2473,9
6	Полив водой уплотняемого грунта поливомоечными машинами емкость 6000 л. 10% от объема разработки	м3	335,6	556,7	581,7	213,4	318,0	247,3
7	Планировка верхнего земляного полотна и откосов обочины, автогрейдером в грунтах II группы	м2	4537,3	7296,6	7944,9	2683,0	4028,6	3261,0
	ГЛАВА 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА							
	2.1 Основная дорога							
1	Устройство прослойки из геотекстиля KGS300, нетканая иглопробивания геоткань с прочностью на растяжения 80Н/см, поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м,	**м2**	**3985,6**	**6032,5**	**6814**	**2334**	**3537,5**	**2647**
2	Нижний слой основания природная Гравийно-песчаная смесь, **толщина 20,0 см;**	**м2**	**3985,6**	**6032,5**	**6814**	**2334**	**3537,5**	**2647**
3	Верхний слой основания из фракционированного щебня уложенный по способу заклинки,М800, **толщина 25,0 см;** - Расход материалов на 1000 м2:	**м2**	**3452**	**5227,5**	**5871,0**	**2035,0**	**3069,4**	**2274,4**
	- щебень фракций 40-70-**315,0 м3**	м3	1087,4	1646,7	1849,3	641,0	966,9	716,4
	- щебень фракций 10-20-**34,1 м3**	м3	117,7	178,3	200,2	69,4	104,7	77,5
4	Розлив вязкого битума БНД 70/100, норм.расх. 0,7 л на 1м2	**тн.**	2,1	3,2	3,6	1,3	1,9	1,4
5	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б, марки II, (битум БНД - 70/100) по СТ РК 1225-2019, **толщиной 6,0 см** - Расход материалов на 1000м2- **138,9 т**	**м2**	**3057,6**	**4632,5**	**5174**	**1814**	**2723,5**	**1999**
		тн.	424,7	643,4	718,7	251,9	378,3	277,7
6	Укрепление обочин из шебеночно-песчаной смесью. ШПС(С1) **толщиной 10.0 см:**	**м2**	**480.0**	**724.0**	**848.0**	**269.0**	**421.0**	**335.0**

	ГЛАВА 3. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
	2.2 Устройство искусственных сооружений (на Д=0,4м, L-12.0м)		**1 шт**	**4 шт**	**2 шт**	**1 шт**	**3 шт**	**1 шт**
1	Рытье котлована экскаватором в грунтах 2 группы	м3	14,0	56,0	28,0	14,0	42,0	14,0
2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси под тело трубы **толщиной 20,0 см**	м3	2,4	9,6	4,8	2,4	7,2	2,4
3	Укладка стальной трубы d-0,426 м, L-12,0 м,	шт/п.м.	1/12	4/48	2/24	1/12	3/36	1/12
4	Устройство обмазочной гидроизоляции (16,1x2=32,2)	м2	32,1	128,4	64,2	32,1	96,3	32,1
5	Обратная засыпка котлована	м3	10,0	40,0	20,0	10,0	30,0	10,0
	Бетонирование портальных стенок (фасад 1,2мх1,0м)		**2 шт**	**8 шт**	**4 шт**	**2 шт**	**6 шт**	**2 шт**
1	Сетка арматурная, класс арматуры A-II (A300), диаметр Ø12 мм	пм	32,8	131,2	65,6	32,8	98,4	32,8
		кг	29,1	116,4	58,2	29,1	87,3	29,1
2	Бетон кл. В30	м2	0,5	2,0	1,0	0,5	1,5	0,5
	ГЛАВА 3. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ							
	Устройство горизонтальной разметки краской механизированным способом							
1	-1.1 (сплошная) шириной 0.10м	пм	150,0	304,0	174,0	131,0	163,0	80,0
2	-1.6 (прерывистая 3:1) шириной 0.10м	пм	265,0	228,0	192,0	94,0	178,0	205,0
3	-1.5 (прерывистая 1:3) шириной 0.10м	пм	-	64,0	381,0	-	-	-
4	-1.14.1(пешеходный переход)	м2	12,0	18,0	12,0	6,0	18,0	12,0
	Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой - тип 3В, типоразмер I:	шт	**15**	**29**	**18**	**20**	**24**	**12**
1	-2.1 (щитки металлические размером В600)	шт	4	10	5	4	4	2
2	-2.4 (щитки металлические размером А700)	шт	3	7	4	4	5	2
3	-5.16.1 (щитки металлические размером 350x1050)	шт	4	6	4	2	6	4
4	-5.16.2 (щитки металлические размером 350x1050)	шт	4	6	4	2	6	4
1	Установка стоек СКМ 1.30 (8,2 кг)	шт	6	14	8	7	6	2
2	Установка стоек СКМ 2.30 (11,1 кг)	шт	4	6	4	2	6	4
3	Монолитный бетон (разм. 0,5x0,4x0,4 м на одну стойку), бетон кл. В 15 (0,08 м3)	м3	0,8	1,6	1,0	0.7	1,0	0,4
4	Щебень с пропиткой битумом (разм. 0,1x0,4x0,4 на одну стойку) (0,016 м3)	м3	0,2	0,3	0.2	0,1	0,2	0,1
			Маметова 1	**Маметова 2**	**Т.Жарокова**	**Жуманиязов**	**Азербаева**	**Зарипова**

«Утверждаю»
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, Пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бокейординского района"

_____ Сисенов М.И.
25.08.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Хан Ордасы Бокейординского района, ЗКО» L-2975,0 м

№ п-п	Наименование работ	Един. изм.	Маметова 1	Маметова 2	Т.Жарокова	Жуманиязов	Азербаева	Зарипова
1	2	3	4					
	ГЛАВА 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
1	Подготовка территории строительства, восстановление и закрепление оси трассы (II категория)	**пм**	**464,0**	**700,0**	**820,0**	**260,0**	**407,0**	**324,0**
	1.1 Переустройство сетей инженерных коммуникаций (Устройство футляров)							
1	Выемка и обратная засыпка грунта вручную с уплотнением. Грунт II группы	м3/ м3	128/102	–	–	–	–	–
2	Газопровод: Футляры полиэтиленовые ПЭ 100 SDR9 ø200х18,2 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011,	пм	255	–	–	–	–	–
3	Выемка и обратная засыпка грунта вручную с уплотнением. Грунт II группы	м3/м3	28/22	–	–	–	–	–
4	Кабель связи: полиэтиленовые трубы d= 63 мм ПНД 100 (SDR 41- 63х2)	пм	55	–	–	–	–	–
	1.2 Земляные работы **Замена пучинистого грунта на непучинистый грунт на глубину 1,00 м**							
1	Разработка грунта II группы с погрузкой в автосамосвалы экскаваторами емк ковша 0,65 м3	м3	3248	4900	5740	1820	2849	2268
2	Транспортировка до 7,0 км (γ=1,75 т/м3) (Вывоз пучинистого грунта)	тн	5684	8575	10045	3185	4985,75	3969
3	Разработка грунта II группы во внетрассовом резерве экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы для замены пучинистого грунта и устройства дорожной насыпи, присыпки обочин с коэф. потерь, к=1%	м3	3356,7	5567,6	5817,6	2134,3	3180,5	2473,9
4	Транспортировка до 7,0 км (γ=1,75 т/м3)	тн	6066,5	10923,4	10317,9	4290,7	6151,8	4693,2
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокотками весом 25 тн при 6-ти проходах по одному следу с поливом водой, толщина слоя 25 см	м3	3356,7	5567,6	5817,6	2134,3	3180,5	2473,9
6	Полив водой уплотняемого грунта поливомоечными машинами емкость 6000 л. 10% от объема разработки	м3	335,6	556,7	581,7	213,4	318,0	247,3
7	Планировка верхнего земляного полотна и откосов обочины, автогрейдером в грунтах II группы	м2	4537,3	7296,6	7944,9	2683,0	4028,6	3261,0
	ГЛАВА 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА							
	2.1 Основная дорога							
1	Устройство прослойки из геотекстиля KGS300, нетканая иглопробивания геоткань с прочностью на растяжения 80Н/см, поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м,	**м2**	**3985,6**	**6032,5**	**6814**	**2334**	**3537,5**	**2647**
2	Нижний слой основания природная Гравийно-песчаная смесь, **толщина 20,0 см;**	**м2**	**3985,6**	**6032,5**	**6814**	**2334**	**3537,5**	**2647**
3	Верхний слой основания из фракционированного щебня уложенный по способу заклинки,М600, **толщина 25,0 см;** - Расход материалов на 1000 м2:	**м2**	**3452**	**5227,5**	**5871,0**	**2035,0**	**3069,4**	**2274,4**
	- щебень фракций 40-70-**315,0 м3**	м3	1087,4	1646,7	1849,3	641,0	966,9	716,4
	- щебень фракций 10-20-**34,1 м3**	м3	117,7	178,3	200,2	69,4	104,7	77,5
4	Розлив вязкого битума БНД 70/100, норм.расх. 0,7 л на 1м2	**тн.**	2,1	3,2	3,6	1,3	1,9	1,4
5	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б, марки II, (битум БНД - 70/100) по СТ РК 1225-2019, **толщиной 6,0 см**	**м2**	**3057,6**	**4632,5**	**5174**	**1814**	**2723,5**	**1999**
	- Расход материалов на 1000м2- **138,9 т**	тн.	424,7	643,4	718,7	251,9	378,3	277,7
6	Укрепление обочин из щебеночно-песчаной смесью, ЩПС(С1) **толщиной 10,0 см;**	**м2**	**480,0**	**724,0**	**848,0**	**269,0**	**421,0**	**335,0**

	ГЛАВА 3. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
	2.2 Устройство искусственных сооружений (на Д=0,4м, L-10.0м)		**1 шт**	**4 шт**	**2 шт**	**1 шт**	**3 шт**	**1 шт**
1	Рытье котлована экскаватором в грунтах 2 группы	м3	14,0	56,0	28,0	14,0	42,0	14,0
2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси под тело трубы **толщиной 20,0 см**	м3	2,4	9,6	4,8	2,4	7,2	2,4
3	Укладка стальной трубы d-0,426 м, L-10,0 м,	шт/п.м.	1/12	4/48	2/24	1/12	3/36	1/12
4	Устройство обмазочной гидроизоляции (16,1х2=32,2)	м2	32,1	128,4	64,2	32,1	96,3	32,1
5	Обратная засыпка котлована	м3	10,0	40,0	20,0	10,0	30,0	10,0
	Бетонирование портальных стенок (фасад 1,2мх1,0м)		**2 шт**	**8 шт**	**4 шт**	**2 шт**	**6 шт**	**2 шт**
1	Сетка арматурная, класс арматуры А-II (А300), диаметр Ø12 мм	пм	32,8	131,2	65,6	32,8	98,4	32,8
		кг	29,1	116,4	58,2	29,1	87,3	29,1
2	Бетон кл. В30	м2	0,5	2,0	1,0	0,5	1,5	0,5
	ГЛАВА 3. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ							
	Устройство дорожной разметки краской механизированным способом							
1	-1.1 (сплошная) шириной 0.10м	пм	150,0	304,0	174,0	131,0	163,0	80,0
2	-1.6 (прерывистая 3:1) шириной 0.10м	пм	265,0	228,0	192,0	94,0	178,0	205,0
3	-1.5 (прерывистая 1:3) шириной 0.10м	пм	-	64,0	381,0	-	-	-
4	-1.14.1(пешеходный переход)	м2	12,0	18,0	12,0	6,0	18,0	12,0
	Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой - тип 3В, типоразмер I:	шт	**15**	**29**	**18**	**20**	**24**	**12**
1	-2.1 (щитки металлические размером В600)	шт	4	10	5	4	4	2
2	-2.4 (щитки металлические размером А700)	шт	3	7	4	4	5	2
3	-5.16.1 (щитки металлические размером 350х1050)	шт	4	6	4	2	6	4
4	-5.16.2 (щитки металлические размером 350х1050)	шт	4	6	4	2	6	4
1	Установка стоек СКМ 1.30 (8,2 кг)	шт	6	14	8	7	6	2
2	Установка стоек СКМ 2.30 (11,1 кг)	шт	4	6	4	2	6	4
3	Монолитный бетон (разм. 0,5х0,4х0,4 м на одну стойку), бетон кл. В 15 (0,08 м3)	м3	0,8	1,6	1,0	0.7	1,0	0,4
4	Щебень с пропиткой битумом (разм. 0,1х0,4х0,4 на одну стойку) (0,016 м3)	м3	0,2	0,3	0.2	0,1	0,2	0,1
			Маметова 1	**Маметова 2**	**Т.Жарокова**	**Жуманиязов**	**Азербаева**	**Зарипова**

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Хан Ордасы Бокейординского района, ЗКО» L-2975 м, В-6,0 м.

№ п-п	Местоположение		Протя-жение, м	Тип дор. одежды	Ширина, м/Толщина, см			Площадь, м2				Примечание
	от ПК+	до ПК+			ГПС 20,0 см	Фракц. щебень 25,0 см	м/з. а/б. 6,0 см	ГПС 20,0 см	Фракц. щебень 25,0 см	м/з. а/б. 6,0 см	Доп. площ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОСНОВНАЯ ДОРОГА												
1	0+00	4+64	464	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**3985,6**	**3452**	**3057,6**	273,6	**ул.Маметова 1**
2	0+00	7+00	700	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**6032,5**	**5227,5**	**4632,5**	432,5	**ул.Маметова 2**
3	0+00	8+20	820	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**6814**	**5871**	**5174**	254	**ул.Т.Жарокова**
4	0+00	2+60	260	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**2334**	**2035**	**1814**	254	**ул.Б.Жуманиязов**
5	0+00	4+07	407	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**3537,5**	**3069,45**	**2723,5**	281,5	**ул.Азербаева**
6	0+00	3+24	324	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**2647**	**2274,4**	**1999,0**	55	**ул.Зарипова**
ИТОГО основная дорога			**2975**									
ИТОГО доп. площади											**1550,6**	
ВСЕГО ПО УЛИЦЕ								**25350,6**	**21929,35**	**19400,6**		

Дополнительные площади (ул.Маметова 1)											
1	ПК0+00						27,5	27,5	27,5	примыкание R8, R8	
2	ПК1+24						75,5	75,5	75,5	съезд справа	
3	ПК4+24						143,1	143,1	143,1	съезд слева	
4	ПК4+64						27,5	27,5	27,5	примыкание R8, R8	
	Всего:						**273,6**	**273,6**	**273,6**		
Дополнительные площади (ул.Маметова 2)											
1	ПК0+00						27,5	27,5	27,5	примыкание R8, R8	
2	ПК0+80						75,5	75,5	75,5	съезд справа	
3	ПК1+23						75,5	75,5	75,5	съезд слева	
4	ПК1+83						75,5	75,5	75,5	съезд справа	
5	ПК4+12						75,5	75,5	75,5	съезд справа	
6	ПК5+44						75,5	75,5	75,5	съезд слева	
7	ПК4+64						27,5	27,5	27,5	примыкание R8, R8	
	Всего:						**432,5**	**432,5**	**432,5**		
Дополнительные площади (ул.Т.Жарокова)											
1	ПК0+00						27,5	27,5	27,5	примыкание	
2	ПК2+49						75,5	75,5	75,5	съезд слева	
3	ПК3+40						75,5	75,5	75,5	съезд справа	
4	ПК4+40						75,5	75,5	75,5	съезд слева	
	Всего:						**254,0**	**254,0**	**254,0**		
Дополнительные площади (ул.Б.Жуманиязов)											
1	ПК0+00						27,5	27,5	27,5	примыкание	
2	ПК0+59						75,5	75,5	75,5	съезд справа	
3	ПК2+08						75,5	75,5	75,5	съезд слева	
4	ПК2+25						75,5	75,5	75,5	съезд слева	
	Всего:						**254,0**	**254,0**	**254,0**		
Дополнительные площади (ул.Азербаева)											
1	ПК0+00						27,5	27,5	27,5	примыкание	
2	ПК0+51						75,5	75,5	75,5	съезд слева	
3	ПК2+16						75,5	75,5	75,5	съезд слева	
4	ПК3+00						75,5	75,5	75,5	съезд справа	
5	ПК4+07						27,5	27,5	27,5	примыкание	
	Всего:						**281,5**	**281,5**	**281,5**		
Дополнительные площади (ул.Зарипова)											
1	ПК0+00						27,5	27,5	27,5	примыкание	
2	ПК3+24						27,5	27,5	27,5	примыкание	
	Всего:						**281,5**	**281,5**	**281,5**		

ВЕДОМОСТЬ УКРЕПЛЕНИЯ ОБОЧИН

№	Местоположение		Протяжение	Ширина, м			Толщина, см		Примечание
	от ПК+	до ПК+		Слева	Справа	Площадь, м2	Слева	Справа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ул.Маметова 1, L-464 м, В-6,0 м.									
1	0+00	1+21	124		0,5	62,0		10,0	с учетом закруглений
2	1+29	4+64	334		0,5	167,0		10,0	с учетом закруглений
3	0+00	4+28	456	0,5		228,0	10,0		с учетом закруглений
4	4+28	4+64	46	0,5		23,0	10,0		с учетом закруглений
	Итого		**960**			**480,0**			
ул.Маметова 2, L-700м, В-6,0 м.									
1	0+00	0+77	85		0,5	42,5		10,0	с учетом закруглений
2	0+85	1+78	116		0,5	58,0		10,0	с учетом закруглений
3	0+00	1+19	134	0,5		67,0	10,0		с учетом закруглений
4	1+28	4+00	286	0,5		143,0	10,0		с учетом закруглений
5	1+86	4+08	143		0,5	121,5		10,0	с учетом закруглений
6	4+15	5+98	196		0,5	98,0		10,0	с учетом закруглений
7	4+22	5+42	132	0,5		66,0	10,0		с учетом закруглений
8	5+49	7+00	168	0,5		84,0	10,0		с учетом закруглений
9	6+20	7+00	88		0,5	44,0		10,0	с учетом закруглений
	Итого		**1348**			**724,0**			
ул.Жарокова, L-820 м, В-6,0 м.									
1	0+00	2+44	260	0,5		130,0	10,0		с учетом закруглений
2	2+52	2+97	60	0,5		30,0	10,0		с учетом закруглений
3	3+15	4+37	136	0,5		68,0	10,0		с учетом закруглений
4	0+00	3+36	354		0,5	177,0		10,0	с учетом закруглений
5	3+44	8+20	252		0,5	246,0		10,0	с учетом закруглений
6	4+44	8+20	394	0,5		197,0	10,0		с учетом закруглений
	Итого		**1456**			**848,0**			
ул.Жуманиязов, L-260 м, В-6,0 м.									
1	0+00	0+56	64		0,5	32,0		10,0	с учетом закруглений
2	0+64	2+05	154		0,5	77,0		10,0	с учетом закруглений
3	0+00	2+20	230	0,5		115,0	10,0		с учетом закруглений
4	2+13	2+60	52		0,5	26,0		10,0	с учетом закруглений
5	2+28	2+60	38	0,5		19,0	10,0		с учетом закруглений
	Итого		**538**			**269**			
ул.Азербаева, L-407 м, В-6,0 м.									
1	0+00	0+47	68	0,5		34,0	10,0		с учетом закруглений
2	0+55	2+11	176	0,5		88,0	10,0		с учетом закруглений
3	0+00	2+05	207		0,5	103,5		10,0	с учетом закруглений
4	2+19	4+07	197	0,5		98,5	10,0		с учетом закруглений
5	2+23	2+97	81		0,5	40,5		10,0	с учетом закруглений
6	3+05	4+07	113	0,5		56,5	10,0		с учетом закруглений
	Итого		**842**			**421**			
ул.Азербаева L-407 м, В-6,0 м.									
1	0+00	1+50	162	0,5		81,0	10,0		с учетом закруглений
2	1+68	3+24	168	0,5		84,0	10,0		с учетом закруглений
3	0+00	3+24	340		0,5	170,0		10,0	с учетом закруглений
	Итого		**670**			**335**			

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Маметова 1

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 4+64.00

Наименование элемента	Положение элемента		Радиус начала элемента, м	Радиус конца элемента, м	Длина элемента, м	Величина угла поворота	
	пикет	+				влево	вправо
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0	0			186,09		
Круговая	1	86,09	150	150	88,91		33°57'36''
Прямая	2	75			31,28		
Круговая	3	6,28	100	100	67,86	38°52'57''	
Прямая	3	74,14			39,67		
Круговая	4	13,81	15	15	23,54		89°55'12''
Прямая	4	37,35			26,65		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Маметова 2

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 7+00.08

Наименование элемента	Положение элемента		Радиус начала элемента, м	Радиус конца элемента, м	Длина элемента, м	Величина угла поворота	
	пикет	+				влево	вправо
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0	0			72,15		
Круговая	0	72,15	100	100	39,53		22°38'47''
Прямая	1	11,68			11,52		
Круговая	1	23,2	100	100	38,42	22°00'47''	
Прямая	1	61,62			260,01		
Круговая	4	21,63	500	500	49,12	5°37'42''	
Прямая	4	70,75			229,34		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Жарокова

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 8+20.00

Наименование элемента	Положение элемента		Радиус начала элемента, м	Радиус конца элемента, м	Длина элемента, м	Величина угла поворота	
	пикет	+				влево	вправо
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0	0			131,47		
Круговая	1	31,47	500	500	34,44	3°56'49''	
Прямая	1	65,91			14,32		
Круговая	1	80,23	300	300	59,93		11°26'41''
Прямая	2	40,15			29,5		
Круговая	2	69,65	500	500	29,21		3°20'50''
Прямая	2	98,87			125,56		
Круговая	4	24,42	1500	1500	102,86	3°55'44''	
Прямая	5	27,28			44,15		
Круговая	5	71,44	1500	1500	52,97		2°01'23''
Прямая	6	24,4			195,6		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Жуманиязов

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 2+60.00

Наименование элемента	Положение элемента		Радиус начала элемента, м	Радиус конца элемента, м	Длина элемента, м	Величина угла поворота	
	пикет	+				влево	вправо
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0	0			4,3		
Круговая	0	4,3	1000	1000	97,05		5°33'38''
Прямая	1	1,35			158,65		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Азербаева

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 4+06.96

Наименование элемента	Положение элемента		Радиус начала элемента, м	Радиус конца элемента, м	Длина элемента, м	Величина угла поворота	
	пикет	+				влево	вправо
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0	0			203,43		
Круговая	2	3,43	500	500	11,16	1°16'44''	
Прямая	2	14,6			90,82		
Круговая	3	5,42	500	500	19,17		2°11'47''
Прямая	3	24,59			82,38		

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Маметова 1

Описание:

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 4+64.00

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	ссектри		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	22	23
НТ	0	0	0											
													231,89	186,09
ВУ 1	0	2	31,89		33°57'36''	150	45,8	44,8	0	0	88,91	6,84		
													112,38	31,28
ВУ 2	0	3	41,58	38°52'57''		100	35,3	34,3	0	0	67,86	6,05		
													89,94	39,67
ВУ 3	0	4	28,79		89°55'12''	15	14,98	13,98	0	0	23,54	6,2		
													41,63	26,65
КТ	0	4	64											

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Маметова 2

Описание:

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 7+00.08

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Расстояние между вершина	Длина прямой, м
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	ссектри		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	22	23
НТ	0	0	0											
													92,17	72,15
ВУ 1	0	0	92,17		22°38'47''	100	20,02	19,02	0	0	39,53	1,99		
													51	11,52
ВУ 2	0	1	42,65	22°00'47''		100	19,45	18,45	0	0	38,42	1,87		
													304,04	260,01
ВУ 3	0	4	46,21	5°37'42''		500	24,58	23,58	0	0	49,12	0,6		
													253,92	229,34
КТ	0	7	0,08											

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Жарокова

Описание:

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 8+20.00

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Расстояние между вершина	Длина прямой, м
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	ссектри		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	22	23
НТ	0	0	0											
													148,69	131,47
ВУ 1	0	1	48,69	3°56'49''		500	17,23	16,23	0	0	34,44	0,3		
													61,61	14,32
ВУ 2	0	2	10,29		11°26'41''	300	30,06	29,06	0	0	59,93	1,5		
													74,17	29,5
ВУ 3	0	2	84,26		3°20'50''	500	14,61	13,61	0	0	29,21	0,21		
													191,62	125,56
ВУ 4	0	4	75,87	3°55'44''		1500	51,45	50,45	0	0	102,86	0,88		
													122,09	44,15
ВУ 5	0	5	97,92		2°01'23''	1500	26,49	25,49	0	0	52,97	0,23		
													222,08	195,6
КТ	0	8	20											

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Жуманиязов

Описание:

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 2+60.00

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Расстояние между вершина	Длина прямой, м
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	ссектри		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	22	23
НТ	0	0	0											
													52,87	4,3
ВУ 1	0	0	52,87		5°33'38''	1000	48,56	47,56	0	0	97,05	1,18		
													207,21	158,65
КТ	0	2	60											

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Азербаева

Описание:

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 4+06.96

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						Расстояние между вершина	Длина прямой, м
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	ссектри		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	22	23
НТ	0	0	0											
													209,02	203,43
ВУ 1	0	2	9,02	1°16'44''		500	5,58	4,58	0	0	11,16	0,03		
													105,99	90,82
ВУ 2	0	3	15		2°11'47''	500	9,58	8,58	0	0	19,17	0,09		
													91,96	82,38
КТ	0	4	6,96											

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Наименование коммуникаций		Характеристика пересекаемых коммуникаций	Место пересечения или сближения		Расстояние от оси дороги до опоры или подземной линий, м	
			км	ПК+	влево	вправо
1	2	3	4	5	6	7
ул. Маметова 1						
	Труба металлическая D-0.426	подземная	0	47		
1	Газопровод	подземная	4	61		
ул. Маметова 2						
1	Газопровод	подземная	0	34		
2	Труба металлическая D-0.426	подземная	0	56		
3	Газопровод	подземная	1	13		
4	Труба металлическая D-0.426	подземная	2	91		
5	Труба металлическая D-0.426	подземная	4	73		
6	Труба металлическая D-0.426	подземная	5	80		
7	Газопровод	подземная	5	95		
ул. Жарокова						
1	Труба металлическая D-0.426	подземная	0	20		
2	Газопровод	подземная	1	70		
3	Газопровод	подземная	1	13		
4	Газопровод	подземная	3	10		
ул. Жуманиязов						
1	Труба металлическая D-0.426	подземная	1	25		
2	Линия связи	подземная	1	69		
ул. Азербаева						
1	Газопровод	подземная	0	61		
2	Труба металлическая D-0.426	подземная	1	00		
3	Труба металлическая D-0.426	подземная	2	64		
4	Труба металлическая D-0.426	подземная	3	57		
ул. Зарипова						
1	Труба металлическая D-0.426	подземная	0	19		
2	Линия связи	подземная	1	63		

ВЕДОМОСТЬ УСТАНОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Хан Ордасы Бокейординского района, ЗКО» L-2975,0 м

ул.Маметова 1 L-464 м.

№	Местоположение Знака ПК +	Знаки, СТ РК 1125-2002														Размер щитка, мм	ТП 3.503.9-80		Примечание
		1. предупреждающие		2. приоритета		3. запрещающие		4. предписывающие		5. информационно-указательные		6. Знаки сервиса		7. Дополнительной информации			Марка стойки скм	Кол-во стоек, шт	
		слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0+14			2.4												А700	скм. 1.35	1	
2	0+98				2.1											В600	скм. 1.35	1	
3	1+29				2.4											А700	скм. 1.35	1	
4	1+49			2.1												В600	скм. 1.35	1	
5	2+86										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
6	2+92									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
7	3+95				2.1											В600	скм. 1.35	1	
8	4+41			2.1												В600	скм. 1.35	1	
9	4+50				2.4						5.16.1 5.16.2					В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
10	4+57									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	

ИТОГО:						
1. предупреждающие	2. приоритета	3. запрещающие	4. предписывающие	5. информационно-указательные	6. Знаки сервиса	7. Дополнительной информации
	2.1 - 4 шт.			5.16.1 – 4 шт.		
	2.4 - 3 шт.			5.16.2 - 4 шт.		
скм 1.35 - 6 шт.	скм 2.35 - 4 шт.					

ул.Маметова 2 L-700 м.

№	Местоположение Знака ПК +	Знаки, СТ РК 1125-2002														Размер щитка, мм	ТП 3.503.9-80		Примечание
		1. предупреждающие		2. приоритета		3. запрещающие		4. предписывающие		5. информационно-указательные		6. Знаки сервиса		7. Дополнительной информации			Марка стойки скм	Кол-во стоек, шт	
		слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0+14			2.4												А700	скм. 1.35	1	
2	0+57				2.1											В600	скм. 1.35	1	
3	0+85				2.4											А700	скм. 1.35	1	
4	1+17			2.4												А700	скм. 1.35	1	
5	1+49			2.1												В600	скм. 1.35	1	
6	1+68				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
7	1+73									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
8	1+86				2.4											А700	скм. 1.35	1	
9	2+06			2.1												В600	скм. 1.35	1	
10	3+96				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	

11	4+01									5.16.1 5.16.2						B600 B600	скм. 2.35	1	
12	4+16				2.4											A700	скм. 1.35	1	
13	4+39			2.1												B600	скм. 1.35	1	
14	5+18				2.1											B600	скм. 1.35	1	
15	5+41			2.4												A700	скм. 1.35	1	
16	5+74			2.1												B600	скм. 1.35	1	
17	5+82				2.1											B600	скм. 1.35	1	
18	6+35			2.1												B600	скм. 1.35	1	
19	6+88				2.4						5.16.1 5.16.2					B600 B600 A700	скм. 2.35	1	
20	6+94									5.16.1 5.16.2						A700	скм. 1.35	1	

ИТОГО:						
1. предупреждающие	***2. приоритета***	***3. запрещающие***	***4. предписывающие***	***5. информационно-указательные***	***6. Знаки сервиса***	***7. Дополнительной информации***
	2.1 - 10 шт.			***5.16.1 – 6 шт.***		
	2.4 - 7 шт.			***5.16.2 - 6 шт.***		
скм 1.35 - 14 шт.	***скм 2.35 - 6 шт.***					

ул.Т.Жарокова L-820 м.

№	***Местополо-жение Знака ПК +***	***Знаки, СТ РК 1125-2002***														***Размер щитка, мм***	***ТП 3.503.9-80***		***Примечание***
		1. предупреж-дающие		***2. приоритета***		***3. запрещающие***		***4. предписывающие***		***5. информационно-указательные***		***6. Знаки сервиса***		***7. Дополнительной информации***			***Марка стойки скм***	***Кол-во стоек, шт***	
		слева	***справа***	***слева***	***справа***	***слева***	***справа***	***слева***	***справа***	***слева***	***справа***	***слева***	***справа***	***слева***	***справа***				
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	***8***	***9***	***10***	***11***	***12***	***13***	***14***	***15***	***16***	***17***	***18***	***19***	***20***
1	0+06										5.16.1 5.16.2					B600 B600	скм. 2.35	1	
2	0+12			2.4						5.16.1 5.16.2						B600 B600 A700	скм. 2.35	1	
3	2+20				2.1											B600	скм. 1.35	1	
4	2+44			2.4												A700	скм. 1.35	1	
5	2+70			2.1												B600	скм. 1.35	1	
6	3+14										5.16.1 5.16.2					B600 B600	скм. 2.35	1	
7	3+21			2.1						5.16.1 5.16.2						B600 B600 B600	скм. 2.35	1	
8	3+45				2.4											A700	скм. 1.35	1	
9	4+15				2.1											B600	скм. 1.35	1	
10	4+36			2.4												A700	скм. 1.35	1	
11	4+67			2.1												B600	скм. 1.35	1	

ИТОГО:						
1. предупреждающие	***2. приоритета***	***3. запрещающие***	***4. предписывающие***	***5. информационно-указательные***	***6. Знаки сервиса***	***7. Дополнительной информации***
	2.1 -5 шт.			***5.16.1 – 4 шт.***		
	2.4 - 4 шт.			***5.16.2 - 4 шт.***		
скм 1.35 - 8 шт.	***скм 2.35 - 4 шт.***					

ул.Б.Жуманиязов L-260 м.

№	Местополо-жение Знака ПК +	Знаки, СТ РК 1125-2002														Размер щитка, мм	ТП 3.503.9-80		Примечание
		1. предупреж-дающие		2. приоритета		3. запрещающие		4. предписывающие		5. информационно-указательные		6. Знаки сервиса		7. Дополнительной информации			Марка стойки скм	Кол-во стоек, шт	
		слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0+04										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
2	0+10			2.4						5.16.1 5.16.2						В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
3	0+38				2.1											В600	скм. 1.35	1	
4	0+64				2.4											А700	скм. 1.35	1	
5	0+84			2.1												В600	скм. 1.35	1	
6	1+86				2.1											В600	скм. 1.35	1	
7	2+13				2.4											А700	скм. 1.35	1	
8	2+20			2.4												А700	скм. 1.35	1	
9	2+56			2.1												В600	скм. 1.35	1	

ИТОГО:						
1. предупреждающие	2. приоритета	3. запрещающие	4. предписывающие	5. информационно-указательные	6. Знаки сервиса	7. Дополнительной информации
	2.1 - 4 шт.			5.16.1 – 2 шт.		
	2.4 - 4 шт.			5.16.2 - 2 шт.		
скм 1.35 - 7 шт.	скм 2.35 - 2 шт.					

ул.Азербаева L-407 м.

№	Местополо-жение Знака ПК +	Знаки, СТ РК 1125-2002														Размер щитка, мм	ТП 3.503.9-80		Примечание
		1. предупреж-дающие		2. приоритета		3. запрещающие		4. предписывающие		5. информационно-указательные		6. Знаки сервиса		7. Дополнительной информации			Марка стойки скм	Кол-во стоек, шт	
		слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0+09										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
2	0+14			2.4						5.16.1 5.16.2						В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
3	0+47			2.4												А700	скм. 1.35	1	
4	2+00				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
5	2+05									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
6	2+11			2.4												А700	скм. 1.35	1	
7	2+37			2.1												В600	скм. 1.35	1	
8	2+76				2.1											В600	скм. 1.35	1	
9	3+04				2.4											А700	скм. 1.35	1	
10	2+22			2.1												В600	скм. 1.35	1	
11	2+95				2.4						5.16.1 5.16.2					В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
12	4+00									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	

ИТОГО:						
1. предупреждающие	2. приоритета	3. запрещающие	4. предписывающие	5. информационно-указательные	6. Знаки сервиса	7. Дополнительной информации
	2.1 - 4 шт.			5.16.1 – 6 шт.		
	2.4 – 5 шт.			5.16.2 - 6 шт.		
скм 1.35 - 6 шт.	скм 2.35 - 6 шт.					

ул.Зарипова L-324 м.

№	Местополо-жение Знака ПК +	Знаки, СТ РК 1125-2002														Размер щитка, мм	ТП 3.503.9-80		Примечание
		1. предупреж-дающие		2. приоритета		3. запрещающие		4. предписывающие		5. информационно-указательные		6. Знаки сервиса		7. Дополнительной информации			Марка стойки скм	Кол-во стоек, шт	
		слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0+11			2.4												A700	скм. 1.35	1	
2	1+46				2.1						5.16.1 5.16.2					B600 B600 B600	скм. 2.35	1	
3	1+50									5.16.1 5.16.2						B600 B600	скм. 2.35	1	
4	1+82			2.1												B600	скм. 1.35	1	
5	3+13				2.4						5.16.1 5.16.2					B600 B600 A700	скм. 2.35	1	
6	3+18									5.16.1 5.16.2						B600 B600	скм. 2.35	1	

ИТОГО:						
1. предупреждающие	2. приоритета	3. запрещающие	4. предписывающие	5. информационно-указательные	6. Знаки сервиса	7. Дополнительной информации
	2.1 - 2 шт.			5.16.1 – 4 шт.		
	2.4 - 2 шт.			5.16.2 - 4 шт.		
скм 1.35 - 2 шт.	скм 2.35 - 4 шт.					

Ведомость устройства дорожной разметки

Местоположение участков и их протяжение					*Тип разметки*	*Примечание*
от ПК+	*до ПК+*	*слева, м*	*по оси, м*	*справа, м*		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
ул. Маметова 1						
0+04	*0+24*		*20*		*1.1*	
0+25	*0+96*		*71*		*1.6*	
0+96	*1+16*		*20*		*1.1*	
1+24				*7*	*1.1*	
1+32	*1+52*		*20*		*1.1*	
1+53	*2+65*		*112*		*1.6*	
2+66	*3+86*		*20*		*1.1*	
3+12			*6*		*1.14.1*	*Пешеходный переход*
2+90	*3+10*		*20*		*1.1*	
3+10	*3+93*		*82*		*1.6*	
3+94	*4+14*		*20*		*1.1*	
4+24		*7*			*1.1*	
4+31	*4+52*		*20*		*1.1*	
4+54			*6*		*1.14.1*	*Пешеходный переход*

Разметка	
1.1	*150,0*
1.6	*265,0*
1.5	-
1.14.1	*12,0*

Местоположение участков и их протяжение					*Тип разметки*	*Примечание*
от ПК+	*до ПК+*	*слева, м*	*по оси, м*	*справа, м*		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
ул. Жарокова						
0+09			*6*		*1.14.1*	*Пешеходный переход*
0+11	*0+31*		*20*		*1.1*	
0+32	*0+82*		*50*		*1.6*	
0+83	*1+66*		*83*		*1.5*	
1+67	*2+17*		*50*		*1.6*	
2+18	*2+33*		*20*		*1.1*	
2+48		*7*			*1.1*	
2+57	*2+97*		*40*		*1.1*	
3+18			*6*		*1.14.1*	*Пешеходный переход*
3+20	*3+33*		*13*		*1.1*	
3+40				*7*	*1.1*	
3+48	*3+68*		*20*		*1.1*	
3+69	*4+12*		*42*		*1.6*	
4+12	*4+32*		*20*		*1.1*	
4+40		*7*			*1.1*	
4+50	*4+70*		*20*		*1.1*	
4+71	*5+21*		*50*		*1.6*	
5+22	*8+20*		*298*		*1.5*	

Разметка	
1.1	*174,0*
1.6	*192,0*
1.5	*381,0*
1.14.1	*12,0*

Местоположение участков и их протяжение					Тип разметки	Примечание
от ПК+	до ПК+	слева, м	по оси, м	справа, м		
1	2	3	4	5	6	7
ул. Маметова 2						
0+05	0+25		20		1.1	
0+25	0+53		28		1.6	
0+54	0+74		20		1.1	
0+81				7	1.1	
0+88	1+17		28		1.1	
1+25		7			1.1	
1+32	1+69		38		1.1	
1+71			6		1.14.1	Пешеходный переход
1+82				7	1.1	
1+89	2+11		20		1.1	
2+11	2+61		50		1.6	
2+61	3+26		65		1.5	
3+26	3+76		50		1.6	
3+76	3+96		20		1.1	
3+98			6		1.14.1	Пешеходный переход
4+12				7	1.1	
4+22	4+42		20		1.1	
4+43	5+14		71		1.6	
5+15	5+35		20		1.1	
5+45		7			1.1	
5+55	5+99		43		1.1	
6+19	6+39		20		1.1	
6+39	6+68		29		1.6	
6+68	6+88		20		1.1	
6+91			6		1.14.1	Пешеходный переход

Разметка	
1.1	304,0
1.6	228,0
1.5	64,0
1.14.1	18,0

Местоположение участков и их протяжение					Тип разметки	Примечание
от ПК+	до ПК+	слева, м	по оси, м	справа, м		
1	2	3	4	5	6	7
ул. Зарипова						
0+04	0+24		20		1.1	
0+25	1+25		100		1.6	
1+26	1+46		20		1.1	
1+48			6		1.14.1	Пешеходный переход
1+67	1+87		20		1.1	
1+88	2+93		105		1.6	
2+94	3+14		20		1.1	
3+15			6		1.14.1	Пешеходный переход

Разметка	
1.1	80,0
1.6	205,0
1.5	-
1.14.1	12,0

Местоположение участков и их протяжение					Тип разметки	Примечание
от ПК+	до ПК+	слева, м	по оси, м	справа, м		
1	2	3	4	5	6	7
ул. Азербаева						
0+12			6		1.14.1	Пешеходный переход
0+14	0+43		29		1.1	
0+51		7			1.1	
0+58	0+78		20		1.1	
0+79	1+80		101		1.6	
1+80	2+00		20		1.1	
2+02			6		1.14.1	Пешеходный переход
2+15		7			1.1	
2+23	2+43		20		1.1	
2+43	2+73		29		1.6	
2+73	2+93		20		1.1	
3+07	3+27		20		1.1	
3+27	3+76		48		1.6	
3+76	3+96		20		1.1	
3+98			6		1.14.1	Пешеходный переход

Разметка	
1.1	163,0
1.6	178,0
1.5	-
1.14.1	18,0

Местоположение участков и их протяжение					Тип разметки	Примечание
от ПК+	до ПК+	слева, м	по оси, м	справа, м		
1	2	3	4	5	6	7
ул. Жуманиязов						
0+07			6		1.14.1	Пешеходный переход
0+09	0+51		42		1.1	
0+53				7	1.1	
0+67	0+87		20		1.1	
0+87	1+81		94		1.6	
1+81	2+01		20		1.1	
2+08				7	1.1	
2+24		7			1.1	
2+32	2+60		28		1.1	

Разметка	
1.1	131,0
1.6	94,0
1.5	-
1.14.1	6,0