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

Сисенов М.И.
04.10.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Бисен Бокейординского района, ЗКО» L-5708,0 м

№ п-п	Наименование работ	Един изм	Жиеналиева	М.Маметова	Т.Масина	Б.Жанекешев 1	Б.Жанекешев 2	А.Манеев
1	2	3						
	ГЛАВА 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
1	Подготовка территории строительства, восстановление и закрепление оси трассы **(II категория)**	пм	**1050,0**	**1100,0**	**1200,0**	**320,0**	**878,0**	**1160,0**
2	Демонтаж металлической арки L-10,0 м, ПК2+34 (т-500кг)	шт.	–	–	–	1	–	–
	1.2 Наращивание горловин водопроводных колодцев до проектной отметки		7	14	6	–	5	–
1	Демонтаж дорожной плиты КЦО-3 и люка Т с вывозом на 10,0 км	шт.	7	14	6	–	5	–
2	Демонтаж опорного кольца КЦО-1 (ТПР 901-09-11.84) с вывозом на 10,0 км	шт.	7	14	6	–	5	–
3	Монтаж опорного кольца КЦО-1	шт.	14	28	12	–	10	–
4	Монтаж дорожной плиты с нишей для люка КЦО-3	шт.	7	14	6	–	5	–
5	Монтаж крышки колодца люк типа – «Л» ГОСТ 3634-89	шт	7	14	6	–	5	–
6	Монолитный бетон В-15 наращивания /гравийно-песчаная подготовка	м3/м3	4,9/1,0	9,8/2,1	4,2/0,9	–	3,5/0,7	–
	1.2 Земляные работы							
1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт	м2	11250,0	10690,9	12503,6	3320,6	9169,5	12444,6
2	Разработка грунта II группы площадей бульдозерам мощностью 79 кВт с перемещением из выемки в насыпь на расстояние до 50 м	м3	899,5	982,5	1317,4	304,6	862;4	1506,2
3	Погрузка излишков грунта в самосвалы грузоподъемностью до 15 тонн с вывозом на полигон на расстояние до 10 км	м3	–	–	–	–	–	–
4	Разработка грунта II группы во внетрассовом резерве экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы для устройства дорожной насыпи и присыпки обочин с коэф. потерь, к=1%	м3	1195,7	216,2	492,1	42,6	308,5	532,4
5	Транспортировка до 10 км (γ=1,75 т/м3)	т	2032,69	367,54	836,57	72,42	524,45	905,08
6	Уплотнение грунта насыпи пневмокотками весом 25 тн при 6-ти проходах по одному следу с поливом водой, толщина слоя 25 см	м3	2095,2	1198,7	1809,5	347,2	1170,9	2038,6
7	Полив водой уплотняемого грунта поливомоечными машинами емкость 6000 л. 10% от объема	м3	209,52	119,87	180,95	34,72	117,09	203,86
8	Планировка верхнего земляного полотна и откосов обочины, автогрейдером в грунтах II группы	м2	10125	9621,81	11253,24	2988,54	8252,55	11200,14
	ГЛАВА 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА							
	2.1 Основная дорога							
1	Нижний слой основания природная Гравийно-песчаная смесь, **толщина 20,0 см;**	м2	**8759**	**8996,5**	**9792,5**	**2519,1**	**7597,3**	**9379,1**
2	Верхний слой основания из фракционированного щебня уложенный по способу заклинки,М800, **толщина 16,0 см;** - Расход материалов на 1000 м2:	м2	**7709**	**7896,5**	**8592,5**	**2205,1**	**6719,3**	**8219,1**
	- щебень фракций 40-70-**201,6 м3**	м3	1554,1	1591,9	1732,2	444,5	1354,6	1656,9
	- щебень фракций 10-20-**21,8 м3**	м3	168,1	172,1	187,3	48,0	146,4	179,1
3	Розлив вязкого битума БНД 70/100, норм.расх. 0,5 л на 1м2	тн.	3,4	3,5	3,8	0,9	3,0	3,6
4	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	**6911**	**7060,5**	**7680,5**	**1966,5**	**6052**	**7337,5**
	- Расход материалов на 1000м2- **138,9 т**	тн.	959,9	980,7	1066,8	273,1	840,6	1019,1
5	Укрепление обочин из щебеночно-песчаной смесью, ЩПС(С1) **толщиной 10,0 см;**	м2	**2154**	**2002**	**2394**	**623**	**1893**	**2264**

	ГЛАВА 3. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ		3	4	2	2	5	3
	2.2 Устройство искусственных сооружений (на Д=0,325м, L-10,0м)		**3 шт.**	**4 шт.**	**2 шт.**	**2 шт.**	**5 шт.**	**3 шт.**
1	Рытье котлована экскаватором в грунтах 2 группы	м3	13,5	18,0	9,0	9,0	22,5	13,5
2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси под тело трубы **толщиной 20,0 см**	м3	4,5	6,0	3,0	3,0	7,5	4,5
3	Укладка стальной трубы d-0,325 м, L-12,0 м,	шт/п.м.	3/30,0	4/40,0	2/20,0	2/20,0	3/30,0	3/30,0
4	Устройство обмазочной гидроизоляции в два прохода (10,25х2=20,5)	м2	20,5	82,0	41,0	41,0	102,5	20,5
5	Обратная засыпка котлована	м3	8,7	11,6	5,8	5,8	14,5	8,7
	Бетонирование портальных стенок (фасад 1,2мх1,0м)		**6 шт.**	**8 шт.**	**4 шт.**	**4 шт.**	**10 шт.**	**6 шт.**
1	Сетка арматурная, класс арматуры А-II (А300), диаметр Ø12 мм	пм	84,0	112,0	56,0	56,0	140,0	84,0
2	Бетон кл. В30	кг	49,72	99,44	49,72	49,72	124,3	49,72
		м3	1,2	1,6	0,8	0,8	2	1,2
	ГЛАВА 4. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ							
	Устройство дорожной разметки краской механизированным способом							
1	-1.1 (сплошная) шириной 0.10м	пм	322,0	285,0	329,0	78,0	268,0	359,0
2	-1.6 (прерывистая 3:1) шириной 0.10м	пм	450,0	383,0	515,0	100,0	334,0	588,0
3	-1.5 (прерывистая 1:3) шириной 0.10м	пм	169,0	336,0	226,0	86,0	228,0	67,0
4	-1.14.1(пешеходный переход)	м2	30,0	36,0	42,0	12,0	30,0	30,0
	Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой - тип 3В, типоразмер I:	**шт.**	**40**	**42**	**45**	**13**	**34**	**41**
1	-2.1 (щитки металлические размером В600)	шт	10	8	9	4	6	16
2	-2.4 (щитки металлические размером А700)	шт	10	10	7	1	8	5
3	-5.16.1 (щитки металлические размером 350х1050)	шт	10	12	14	4	10	10
4	-5.16.2 (щитки металлические размером 350х1050)	шт	10	12	14	4	10	10
1	Установка стоек СКМ 1.30 (8,2 кг)	шт	15	12	10	3	9	15
2	Установка стоек СКМ 2.30 (11,1 кг)	шт	10	12	14	4	10	10
3	Монолитный бетон (разм. 0,5х0,4х0,4 м на одну стойку), бетон кл. В 15 (0,08 м3)	м3	2	2	2	0,5	1,5	2
4	Щебень с пропиткой битумом (разм. 0,1х0,4х0,4 на одну стойку) (0,016 м3)	м3	0.4	0,4	0,4	0,1	1,3	0,4
							Канекешев 2	**А.Манеев**

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

_____ Сисенов М.И.
04.10.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Бисен Бокейординского района, ЗКО» L-5708,0 м

№ п-п	Наименование работ	Един изм	Жиеналиева	М.Маметова	Т.Масина	Б.Жанекешев 1	Б.Жанекешев 2	А.Манеев
1	2	3						
	ГЛАВА 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
1	Подготовка территории строительства, восстановление и закрепление оси трассы **(II категория)**	пм	**1050,0**	**1100,0**	**1200,0**	**320,0**	**878,0**	**1160,0**
2	Демонтаж металлической арки L-10,0 м, ПК2+34 (т-500кг)	шт.	–	–	–	**1**	–	–
	1.2 Наращивание горловин водопроводных колодцев до проектной отметки							
1	Демонтаж дорожной плиты КЦО-3 и люка Т с вывозом на 2,0 км	шт.	7	14	6	–	5	–
2	Демонтаж опорного кольца КЦО-1 (ТПР 901-09-11.84) с вывозом на 2,0 км	шт.	7	14	6	–	5	–
3	Монтаж опорного кольца КЦО-1	шт.	14	28	12	–	10	–
4	Монтаж дорожной плиты с нишей для люка КЦО-3	шт.	7	14	6	–	5	–
5	Монтаж крышки колодца люк типа – «Л» ГОСТ 3634-89	шт	7	14	6	–	5	–
6	Монолитный бетон В-15 наращивания /гравийно-песчаная подготовка	м3/м3	4,9/1,0	9,8/2,1	4,2/0,9	–	3,5/0,7	–
	1.2 Земляные работы							
1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт	м2	11250,0	10690,9	12503,6	3320,6	9169,5	12444,6
2	Разработка грунта II группы площадей бульдозерам мощностью 79 кВт с перемещением из выемки в насыпь на расстояние до 50 м	м3	899,5	982,5	1317,4	304,6	862,4	1506,2
3	Погрузка излишков грунта в самосвалы грузоподъемностью до 15 тонн с вывозом на полигон на расстояние до 2 км	м3	–	–	–	–	–	–
4	Разработка грунта II группы во внетрассовом резерве экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы для устройства дорожной насыпи и присыпки обочин с коэф. потерь, к=1%	м3	1195,7	216,2	492,1	42,6	308,5	532,4
5	Транспортировка до 12 км (γ=1,75 т/м3)	т	2032,69	367,54	836,57	72,42	524,45	905,08
6	Уплотнение грунта насыпи пневмокотками весом 25 тн при 6-ти проходах по одному следу с поливом водой, толщина слоя 25 см	м3	2095,2	1198,7	1809,5	347,2	1170,9	2038,6
7	Полив водой уплотняемого грунта поливомоечными машинами емкость 6000 л. 10% от объема	м3	209,52	119,87	180,95	34,72	117,09	203,86
8	Планировка верхнего земляного полотна и откосов обочины, автогрейдером в грунтах II группы	м2	10125	9621,81	11253,24	2988,54	8252,55	11200,14
	ГЛАВА 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА							
	2.1 Основная дорога							
1	Нижний слой основания природная Гравийно-песчаная смесь, **толщина 20,0 см;**	**м2**	**8759**	**8996,5**	**9792,5**	**2519,1**	**7597,3**	**9379,1**
2	Верхний слой основания из фракционированного щебня уложенный по способу заклинки,М600, **толщина 16,0 см;** - Расход материалов на 1000 м2:	**м2**	**7709**	**7896,5**	**8592,5**	**2205,1**	**6719,3**	**8219,1**
	- щебень фракций 40-70-**201,6 м3**	м3	1554,1	1591,9	1732,2	444,5	1354,6	1656,9
	- щебень фракций 10-20-**21,8 м3**	м3	168,1	172,1	187,3	48,0	146,4	179,1
3	Розлив вязкого битума БНД 70/100, норм.расх. 0,5 л на 1м2	**тн.**	3,4	3,5	3,8	0,9	3,0	3,6
4	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**	**6911**	**7060,5**	**7680,5**	**1966,5**	**6052**	**7337,5**
	- Расход материалов на 1000м2- **138,9 т**	тн.	959,9	980,7	1066,8	273,1	840,6	1019,1
5	Укрепление обочин из щебеночно-песчаной смесью, ЩПС(С1) **толщиной 10,0 см;**	**м2**	**2154**	**2002**	**2394**	**623**	**1893**	**2264**

	ГЛАВА 3. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ		**3**	**4**	**2**	**2**	**5**	**3**
	2.2 Устройство искусственных сооружений (на Д=0,325м, L-10,0м)		**3 шт.**	**4 шт.**	**2 шт.**	**2 шт.**	**5 шт.**	**3 шт.**
1	Рытье котлована экскаватором в грунтах 2 группы	м3	13,5	18,0	9,0	9,0	22,5	13,5
2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси под тело трубы **толщиной 20,0 см**	м3	4,5	6,0	3,0	3,0	7,5	4,5
3	Укладка стальной трубы d-0,325 м, L-12,0 м,	шт/п.м.	3/30,0	4/40,0	2/20,0	2/20,0	3/30,0	3/30,0
4	Устройство обмазочной гидроизоляции в два прохода (10,25х2=20,5)	м2	20,5	82,0	41,0	41,0	102,5	20,5
5	Обратная засыпка котлована	м3	8,7	11,6	5,8	5,8	14,5	8,7
	Бетонирование портальных стенок (фасад 1,2мх1,0м)		**6 шт.**	**8 шт.**	**4 шт.**	**4 шт.**	**10 шт.**	**6 шт.**
1	Сетка арматурная, класс арматуры А-II (А300), диаметр Ø12 мм	пм	84,0	112,0	56,0	56,0	140,0	84,0
		кг	74,58	99,44	49,72	49,72	124,3	74,58
2	Бетон кл. В30	м3	1,2	1,6	0,8	0,8	2	1,2
	ГЛАВА 4. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ							
	Устройство дорожной разметки краской механизированным способом							
1	-1.1 (сплошная) шириной 0.10м	пм	322,0	285,0	329,0	78,0	268,0	359,0
2	-1.6 (прерывистая 3:1) шириной 0.10м	пм	450,0	383,0	515,0	100,0	334,0	588,0
3	-1.5 (прерывистая 1:3) шириной 0.10м	пм	169,0	336,0	226,0	86,0	228,0	67,0
4	-1.14.1(пешеходный переход)	м2	30,0	36,0	42,0	12,0	30,0	30,0
	Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой - тип 3В, типоразмер I:	**шт**	**40**	**42**	**45**	**13**	**34**	**41**
1	-2.1 (щитки металлические размером В600)	шт	10	8	9	4	6	16
2	-2.4 (щитки металлические размером А700)	шт	10	10	7	1	8	5
3	-5.16.1 (щитки металлические размером 350х1050)	шт	10	12	14	4	10	10
4	-5.16.2 (щитки металлические размером 350х1050)	шт	10	12	14	4	10	10
1	Установка стоек СКМ 1.30 (8,2 кг)	шт	15	12	10	3	9	15
2	Установка стоек СКМ 2.30 (11,1 кг)	шт	10	12	14	4	10	10
3	Монолитный бетон (разм. 0,5х0,4х0,4 м на одну стойку), бетон кл. В 15 (0,08 м3)	м3	2	2	2	0,5	1,5	2
4	Щебень с пропиткой битумом (разм. 0,1х0,4х0,4 на одну стойку) (0,016 м3)	м3	0.4	0,4	0,4	0,1	1,3	0,4
			Жиеналиева	**М.Маметова**	**Т.Масина**	**Б.Жанекешев 1**	**Б.Жанекешев 2**	**А.Манеев**

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Бисен Бокейординского района, ЗКО» **L-5708,0 м, В-6,0 м.**

№ п-п	Местоположение от ПК+	Местоположение до ПК+	Протя-жение, м	Тип дор. одежды	Ширина, м/Толщина, см ГПС 20,0 см	Ширина, м/Толщина, см Щебень 16,0 см	Ширина, м/Толщина, см м/з. а/б. 6,0 см	Площадь, м2 ГПС 20,0 см	Площадь, м2 Щебень 16,0 см	Площадь, м2 м/з. а/б. 6,0 см	Площадь, м2 Доп. площ.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОСНОВНАЯ ДОРОГА												
1	0+00	10+50	1050	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**8759**	**7709**	**6911**	611	**ул.Жиеналиева**
2	0+00	11+00	1100	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**8996,5**	**7896,5**	**7060,5**	613	**ул.Маметова**
3	0+00	12+00	1200	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**9792,5**	**8592,5**	**7680,5**	480,5	**ул.Т.Масина**
4	0+00	3+20	320	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**2519,1**	**2205,1**	**1966,5**	82,5	**ул.Б.Жанекешев 1**
5	0+00	8+78	878	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**7597,3**	**6719,3**	**6052**	784	**ул.Б.Жанекешев 2**
6	0+00	11+60	1160	I	7,76/20,0	6,76/16,0	6,0/6,0	**9379,1**	**8219,1**	**7337,5**	377,5	**ул.А.Манеев**
ИТОГО основная дорога			**5708**									
ИТОГО доп. площади											**2948,5**	
ВСЕГО ПО УЛИЦЕ								**47043,52**	**41341,52**	**37008**		

Дополнительные площади (ул.Жиеналиева)										
1	ПК0+48						75,5	75,5	75,5	съезд слева
2	ПК2+64						55,0	55,0	55,0	примыкание R8, R8
3	ПК3+36						151,0	151,0	151,0	съезд справа, слева
4	ПК5+00						75,5	75,5	75,5	съезд слева
5	ПК6+05						75,5	75,5	75,5	съезд слева
6	ПК7+52						75,5	75,5	75,5	съезд справа
7	ПК7+72						75,5	75,5	75,5	съезд слева
8	ПК10+50						27,5	27,5	27,5	примыкание R8, R8
	Всего:						**611,0**	**611,0**	**611,0**	
Дополнительные площади (ул.Маметова)										
1	ПК0+58						151,0	151,0	151,0	съезд справа, слева
2	ПК3+05						55,0	55,0	55,0	примыкание R8, R8
3	ПК3+53						153,0	153,0	153,0	съезд справа, слева
4	ПК6+18						75,5	75,5	75,5	съезд справа
5	ПК8+86						151,0	151,0	151,0	съезд справа, слева
6	ПК11+00						27,5	27,5	27,5	примыкание R8, R8
	Всего:						**613,0**	**613,0**	**613,0**	
Дополнительные площади (ул.Т.Масина)										
1	ПК1+04						75,5	75,5	75,5	съезд справа
2	ПК8+16						75,5	75,5	75,5	съезд справа
3	ПК8+63						75,5	75,5	75,5	съезд слева
4	ПК9+47						75,5	75,5	75,5	съезд слева
5	ПК9+62						75,5	75,5	75,5	съезд справа
6	ПК10+16						75,5	75,5	75,5	съезд слева
7	ПК 12+00						27,5	27,5	27,5	примыкание R8, R8
	Всего:						**480,5**	**480,5**	**480,5**	

Дополнительные площади (ул.Б.Жанекешев 1)										
1	*ПК0+35*						*55,0*	*55,0*	*55,0*	*примыкание R8, R8*
2	*ПК3+20*						*27,5*	*27,5*	*27,5*	*примыкание R8, R8*
	Всего:						***82,5***	***82,5***	***82,5***	
Дополнительные площади (ул.Б.Жанекешев 2)										
1	*ПК0+00*						*27,5*	*27,5*	*27,5*	*примыкание R8, R8*
2	*ПК2+60*						*75,5*	*75,5*	*75,5*	*съезд справа*
3	*ПК2+78*						*75,5*	*75,5*	*75,5*	*съезд слева*
4	*ПК4+12*						*151,0*	*151,0*	*151,0*	*съезд справа, слева*
5	*ПК7+18*						*427*	*427*	*427*	*примыкание R8, R8, L-66,0 м*
6	*ПК8+78*						*27,5*	*27,5*	*27,5*	*примыкание R8, R8*
	Всего:						***784,0***	***784,0***	***784,0***	
Дополнительные площади (ул.А.Манеев)										
1	*ПК5+18*						*75,5*	*75,5*	*75,5*	*съезд слева*
2	*ПК6+19*						*75,5*	*75,5*	*75,5*	*съезд слева*
3	*ПК8+26*						*75,5*	*75,5*	*75,5*	*съезд справа*
4	*ПК9+62*						*75,5*	*75,5*	*75,5*	*съезд слева*
5	*ПК11+47*						*75,5*	*75,5*	*75,5*	*съезд слева*
	Всего:						***377,5***	***377,5***	***377,5***	

ВЕДОМОСТЬ УКРЕПЛЕНИЯ ОБОЧИН

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Бисен Бокейординского района, ЗКО» L-5708,0 м, В-6,0 м.

№	Местоположение		Протяжение	Ширина, м			Толщина, см		Примечание
	от ПК+	до ПК+		Слева	Справа	Площадь, м2	Слева	Справа	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
ул.Жиеналиева L-1050 м, В-6,0 м.									
1	0+00	0+44	51	1,0		51,0	10,0		с учетом закруглений
2	0+52	2+64	222	1,0		222,0	10,0		с учетом закруглений
3	0+00	2+64	265		1,0	265,0		10,0	с учетом закруглений
4	2+64	3+34	80		1,0	80,0		10,0	с учетом закруглений
5	2+64	3+34	78	1,0		78,0	10,0		с учетом закруглений
6	3+41	4+95	166	1,0		166,0	10,0		с учетом закруглений
7	3+41	7+449	421		1,0	421,0		10,0	с учетом закруглений
8	5+02	6+00	112	1,0		112,0	10,0		с учетом закруглений
9	6+08	7+67	173	1,0		173,0	10,0		с учетом закруглений
10	7+57	10+50	301		1,0	301,0		10,0	с учетом закруглений
11	7+76	10+50	285	1,0		285,0	10,0		с учетом закруглений
	Итого		**2154**			**2154,0**			

№	Местоположение		Протяжение	Ширина, м			Толщина, см		Примечание
	от ПК+	до ПК+		Слева	Справа	Площадь, м2	Слева	Справа	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
ул.Маметова L-1100 м, В-6,0 м.									
1	0+00	0+54	61		1,0	61,0		10,0	с учетом закруглений
2	0+00	0+54	61	1,0		61,0	10,0		с учетом закруглений
3	0+62	3+05	251		1,0	251,0		10,0	с учетом закруглений
4	0+62	3+05	255	1,0		255,0	10,0		с учетом закруглений
5	3+05	3+43	55		1,0	55,0		10,0	с учетом закруглений
6	3+05	3+45	51	1,0		51,0	10,0		с учетом закруглений
7	3+51	6+14	272		1,0	272,0		10,0	с учетом закруглений
8	3+53	7+82	438	1,0		438,0	10,0		с учетом закруглений
9	6+22	7+82	173		1,0	173,0		10,0	с учетом закруглений
10	7+90	11+00	317		1,0	317,0		10,0	с учетом закруглений
11	7+90	11+00	320	1,0		320,0	10,0		с учетом закруглений
	Итого		**2254**			**2254,0**			

№	Местоположение		Протяжение	Ширина, м			Толщина, см		Примечание
	от ПК+	до ПК+		Слева	Справа	Площадь, м2	Слева	Справа	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
ул.Б.Жанекешев 2 L-878 м, В-6,0 м.									
1	0+00	2+57	265		1,0	265,0		10,0	с учетом закруглений
2	0+00	2+73	284	1,0		284,0	10,0		с учетом закруглений
3	2+64	4+08	158		1,0	158,0		10,0	с учетом закруглений
4	2+81	4+08	140	1,0		140,0	10,0		с учетом закруглений
5	4+16	7+18	317		1,0	317,0		10,0	с учетом закруглений
6	4+16	7+18	353	1,0		353,0	10,0		с учетом закруглений
7	7+18	8+78	206		1,0	206,0		10,0	с учетом закруглений
8	7+18	8+78	170	1,0		170,0	10,0		с учетом закруглений
	Итого		1893			1893,0			

№	Местоположение		Протяжение	Ширина, м			Толщина, см		Примечание
	от ПК+	до ПК+		Слева	Справа	Площадь, м2	Слева	Справа	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
ул.А.Манеев L-1160 м, В-6,0 м.									
1	0+00	1+04	105	1,0		105,0	10,0		с учетом закруглений
2	1+26	2+40	113	1,0		113,0	10,0		с учетом закруглений
3	2+59	4+03	143	1,0		143,0	10,0		с учетом закруглений
4	4+22	5+12	95	1,0		95,0	10,0		с учетом закруглений
5	5+20	6+14	108	1,0		108,0	10,0		с учетом закруглений
	6+20	8+14	199	1,0		199,0	10,0		с учетом закруглений
	0+00	8+22	830		1,0	830,0		10,0	с учетом закруглений
	8+30	11+60	337		1,0	337,0		10,0	с учетом закруглений
	8+37	9+58	127	1,0		127,0	10,0		с учетом закруглений
	9+66	11+45	190	1,0		190,0	10,0		с учетом закруглений
	11+52	11+60	14	1,0		14,0	10,0		с учетом закруглений
	Итого		2261			2261,0			

№	Местоположение		Протяжение	Ширина, м			Толщина, см		Примечание
	от ПК+	до ПК+		Слева	Справа	Площадь, м2	Слева	Справа	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
ул.Т.Масина L-1200 м, В-6,0 м.									
1	0+00	1+01	107		1,0	107,0		10,0	с учетом закруглений
2	7+08	3+96	294		1,0	294,0		10,0	с учетом закруглений
3	0+00	3+96	399	1,0		399,0	10,0		с учетом закруглений
4	4+17	8+12	402		1,0	401,0		10,0	с учетом закруглений
5	4+17	8+60	446	1,0		446,0	10,0		с учетом закруглений
6	8+20	9+59	152		1,0	152,0		10,0	с учетом закруглений
7	8+68	9+43	89	1,0		89,0	10,0		с учетом закруглений
8	9+51	10+20	82	1,0		82,0	10,0		с учетом закруглений
9	9+67	12+00	240		1,0	240,0		10,0	с учетом закруглений
10	10+28	12+00	183	1,0		183,0	10,0		с учетом закруглений
	Итого		2394			2393,0			

№	Местоположение		Протяжение	Ширина, м			Толщина, см		Примечание
	от ПК+	до ПК+		Слева	Справа	Площадь, м2	Слева	Справа	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
ул.Б.Жанекешев 1 L-320 м, В-6,0 м.									
1	0+00	0+33	38		1,0	38,0		10,0	с учетом закруглений
2	0+00	0+33	34	1,0		38,0	10,0		с учетом закруглений
3	0+41	2+79	242		1,0	242,0		10,0	с учетом закруглений
4	0+41	3+20	283	1,0		283,0	10,0		с учетом закруглений
5	3+00	3+20	25		1,0	25,0		10,0	с учетом закруглений
	Итого		622			626,0			

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ КОММУНИКАЦИЙ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Бисен Бокейординского района, ЗКО» L-5708,0 м

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. Т.Масина						
1	Водопровод	подземная	2	49		
2	Газопровод	подземная	2	61		
3	Газопровод	подземная	3	37		
4	Водопровод	подземная	4	09		
5	Кабель связи	подземная	4	12		
6	Газопровод	подземная	4	13		
7	Стальная труба D-325	подземная	5	97		
8	Водопровод	подземная	6	30		
9	Газопровод	подземная	6	97		
10	Стальная труба D-325	подземная	6	99		
11	Водопровод	подземная	7	59		
12	Водопровод	подземная	8	48		
13	Водопровод	подземная	10	29		
14	Стальная труба D-325	подземная	11	88		
15	Водопровод	подземная	11	94		

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. Жиеналиева						
1	Водопровод	подземная	1	24		
2	Водопровод	подземная	1	55		
3	Газопровод	подземная	1	60		
4	Стальная труба D-325	подземная	2	35		
5	Линия связи	подземная	2	51		
6	Газопровод	подземная	2	89		
7	Стальная труба D-325	подземная	3	04		
8	Газопровод	подземная	4	84		
9	Водопровод	подземная	5	13		
10	Водопровод	подземная	5	66		
11	Стальная труба D-325	подземная	5	92		
12	Водопровод	подземная	6	06		
13	Водопровод	подземная	6	65		
14	Водопровод	подземная	7	85		
15	Водопровод	подземная	8	81		
16	Водопровод	подземная	9	63		

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	Газопровод	подземная	0	85		
2	Газопровод	подземная	1	70		
3	Водопровод	подземная	2	14		
4	Газопровод	подземная	2	59		
5	Стальная труба D-325	подземная	2	95		
6	Линия связи	подземная	2	95		
7	Стальная труба D-325	подземная	3	12		
8	Газопровод	подземная	3	13		
9	Водопровод	подземная	3	14		
10	Стальная труба D-325	подземная	4	18		
11	Водопровод	подземная	5	48		
12	Водопровод	подземная	6	00		
13	Стальная труба D-325	подземная	6	29		
14	Водопровод	подземная	6	88		
15	Колодец	подземная	7	00		
16	Водопровод	подземная	7	20		
17	Газопровод	подземная	7	74		
18	Колодец	подземная	7	96		
19	Колодец	подземная	8	56		
20	Колодец	подземная	9	13		
21	Колодец	подземная	9	76		
22	Колодец	подземная	10	46		
23	Водопровод	подземная	10	93		

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. Б.Жанекешев 2						
1	Стальная труба D-325	подземная	0	12		
2	Газопровод	подземная	0	31		
3	Водопровод	подземная	0	58		
4	Кабель связи	подземная	0	60		
5	Водопровод	подземная	1	17		
6	Колодец	подземная	1	28		
7	Колодец	подземная	2	04		
8	Колодец	подземная	2	45		
9	Газопровод	подземная	2	68		
10	Водопровод	подземная	2	98		
11	Водопровод	подземная	3	76		
12	Кабель связи	подземная	3	87		
13	Стальная труба D-325	подземная	3	97		

14	Водопровод	подземная	4	06		
15	Газопровод	подземная	4	06		
16	Кабель связи	подземная	4	23		
17	Водопровод	подземная	4	57		
18	Стальная труба D-325	подземная	5	81		
19	Газопровод	подземная	6	69		
20	Газопровод	подземная	7	05		
21	Водопровод	подземная	8	07		
22	Газопровод	подземная	8	63		
23	Стальная труба D-325	подземная	8	65		
24	Водопровод	подземная	8	67		

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. А.Манеев						
1	Стальная труба D-325	подземная	4	41		
2	Водопровод	подземная	5	15		
3	Стальная труба D-325	подземная	5	85		
4	Газопровод	подземная	6	99		
5	Водопровод	подземная	7	12		
6	Газопровод	подземная	7	92		
7	Стальная труба D-325	подземная	8	40		
8	Водопровод	подземная	8	91		
9	Газопровод	подземная	8	97		
10	Водопровод	подземная	9	51		
11	Газопровод	подземная	9	84		

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. Б.Жанекешев 1						
1	Кабель связи	подземная	0	16		
2	Стальная труба D-325	подземная	0	25		
3	Водопровод	подземная	0	33		
4	Стальная труба D-325	подземная	0	97		
5	Кабель связи	подземная	1	10		
6	Газопровод	подземная	1	34		
7	Газопровод	подземная	1	90		
8	Газопровод	подземная	2	40		
9	Кабель связи	подземная	2	45		
10	Колодец	подземная	2	93		

ВЕДОМОСТЬ УСТАНОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Бисен Бокейординского района, ЗКО» L-5708,0 м, В-6,0 м.

ул.Жиеналиева L-1050 м.

№	Местоположение 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+22				2.1											В600	скм. 1.35	1	
2	0+44			2.4												А700	скм. 1.35	1	
3	0+72			2.1												В600	скм. 1.35	1	
4	2+50				2.4						5.16.1 5.16.2					А700 В600 В600	скм. 2.35	1	
5	2+56									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
6	2+71										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
7	2+77			2.4						5.16.1 5.16.2						А700 В600 В600	скм. 2.35	1	
8	3+12				2.1											В600	скм. 1.35	1	
9	3+33			2.4												А700	скм. 1.35	1	
10	3+41				2.4											А700	скм. 1.35	1	
11	3+62			2.1												В600	скм. 1.35	1	
12	4+84				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
13	4+90									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
14	4+94			2.4												А700	скм. 1.35	1	
15	5+23			2.1												В600	скм. 1.35	1	
16	5+80				2.1											В600	скм. 1.35	1	
17	6+00			2.4												А700	скм. 1.35	1	
18	6+29			2.1												В600	скм. 1.35	1	
19	7+38				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
20	7+45									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
21	7+57				2.4											А700	скм. 1.35	1	
22	7+68			2.4												А700	скм. 1.35	1	
23	7+96			2.1												В600	скм. 1.35	1	
24	10+36				2.4						5.16.1 5.16.2					А700 В600 В600	скм. 2.35	1	
25	10+43									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 - 10 шт.			5.16.1 – 10 шт.		
	2.4 - 10 шт.			5.16.2 - 10 шт.		
скм 1.35 - 15 шт.	скм 2.35 - 10 шт.					

ул.Маметова L-1100 м

№	Местоположение 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+32				2.1											В600	скм. 1.35	1	
2	0+53			2.4												А700	скм. 1.35	1	
3	0+62				2.4											А700	скм. 1.35	1	
4	0+67										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
5	0+73			2.1						5.16.1 5.16.2						В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
6	2+92				2.4						5.16.1 5.16.2					А700 В600 В600	скм. 2.35	1	
7	2+98									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
8	3+12										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
9	3+19			2.4						5.16.1 5.16.2						А700 В600 В600	скм. 2.35	1	
10	3+33				2.1											В600	скм. 1.35	1	
11	3+50			2.4												А700	скм. 1.35	1	
12	3+56				2.4											А700	скм. 1.35	1	
13	3+77			2.1												В600	скм. 1.35	1	
14	6+03				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
15	6+11									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
16	6+22				2.4											А700	скм. 1.35	1	
17	6+43			2.1												В600	скм. 1.35	1	
18	7+71				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
19	7+77									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
20	7+82			2.4												А700	скм. 1.35	1	
21	7+90				2.4											А700	скм. 1.35	1	
22	8+11			2.1												В600	скм. 1.35	1	
23	10+88				2.4						5.16.1 5.16.2					А700 В600 В600	скм. 2.35	1	
24	10+94									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 - 8 шт.			5.16.1 – 12 шт.		
	2.4 - 10 шт.			5.16.2 - 12 шт.		
скм 1.35 - 12 шт.	скм 2.35 - 12 шт.					

ул.Т.Масина L-1200 м

№	Местоположение 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+79				2.1											В600	скм. 1.35	1	
2	1+08				2.4											А700	скм. 1.35	1	
3	1+14										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
4	1+19			2.1						5.16.1 5.16.2						В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
5	3+90				2.4						5.16.1 5.16.2					В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
6	3+96									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
7	4+18										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
8	4+24			2.4						5.16.1 5.16.2						В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
9	6+07										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
10	6+15									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
11	8+01				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
12	8+07									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
13	8+20				2.4											А700	скм. 1.35	1	
14	8+88			2.1												В600	скм. 1.35	1	
15	9+21				2.1											В600	скм. 1.35	1	
16	9+42			2.4												А700	скм. 1.35	1	
17	9+67				2.1											А700	скм. 1.35	1	
18	9+71										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
19	9+77			2.1						5.16.1 5.16.2						В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
20	9+98				2.1											В600	скм. 1.35	1	
21	10+19			2.4												А700	скм. 1.35	1	
22	10+47			2.1												В600	скм. 1.35	1	
23	11+86				2.4						5.16.1 5.16.2					В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
24	11+92									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 - 9 шт.			5.16.1 – 14 шт.		
	2.4 - 7 шт.			5.16.2 - 14 шт.		
скм 1.35 - 10 шт.	скм 2.35 - 14 шт.					

ул.А.Манеев 2 L-1160 м

№	Местоположение 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	1+01				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
2	1+07									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
3	1+41			2.1												В600	скм. 1.35	1	
4	2+35				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
5	2+42									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
6	2+76			2.1												В600	скм. 1.35	1	
7	3+97				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
8	4+03									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
9	4+37			2.1												В600	скм. 1.35	1	
10	5+02				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
11	5+08									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
12	5+12			2.4												А700	скм. 1.35	1	
13	5+42			2.1												В600	скм. 1.35	1	
14	5+92				2.1											В600	скм. 1.35	1	
15	6+13			2.4												А700	скм. 1.35	1	
16	6+43			2.1												В600	скм. 1.35	1	
17	8+10				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
18	8+15									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
19	8+30			2.4												А700	скм. 1.35	1	
20	8+55			2.1												В600	скм. 1.35	1	
21	9+37				2.1											В600	скм. 1.35	1	
22	9+58			2.4												А700	скм. 1.35	1	
23	9+88			2.1												В600	скм. 1.35	1	
24	11+22				2.1											В600	скм. 1.35	1	
25	11+44			2.4												А700	скм. 1.35	1	
26	11+60			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 - 16 шт.			5.16.1 – 10 шт.		
	2.4 - 5 шт.			5.16.2 - 10 шт.		
скм 1.35 - 15 шт.	скм 2.35 - 10 шт.					

ул.Б.Жанекешев 2 L-878 м

№	Местоположение 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+08										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
2	0+13			2.4						5.16.1 5.16.2						В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
3	2+44				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
4	2+50									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
5	2+64				2.4											А700	скм. 1.35	1	
6	2+73			2.4												А700	скм. 1.35	1	
7	3+01				2.1											В600	скм. 1.35	1	
8	4+00				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
9	4+04									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
10	4+08			2.4												А700	скм. 1.35	1	
11	4+15				2.4											А700	скм. 1.35	1	
12	4+38			2.1												В600	скм. 1.35	1	
13	7+05				2.4						5.16.1 5.16.2					В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
14	7+12									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
15	7+18			2.1												В600	скм. 1.35	1	
16	7+18				2.1											В600	скм. 1.35	1	
17	7+36			2.4												А700	скм. 1.35	1	
18	8+65				2.4						5.16.1 5.16.2					В600 В600 А700	скм. 2.35	1	
19	8+70									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 - 6 шт.			5.16.1 – 10 шт.		
	2.4 - 8 шт.			5.16.2 - 10 шт.		
скм 1.35 - 9 шт.	скм 2.35 - 10 шт.					

ул.Б.Жанекешев 1 L-320 м

№	Местоположение 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+20				2.1						5.16.1 5.16.2					В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
2	0+26									5.16.1 5.16.2						В600 В600	скм. 2.35	1	
3	0+47										5.16.1 5.16.2					В600 В600	скм. 2.35	1	
4	0+52			2.1						5.16.1 5.16.2						В600 В600 В600	скм. 2.35	1	
5	2+61				2.1											В600	скм. 1.35	1	
6	3+03			2.1												В600	скм. 1.35	1	
7	3+11				2.4											А700	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 – 4 шт.**		
	2.4 - 1 шт.			**5.16.2 - 4 шт.**		
скм 1.35 - 3 шт.	**скм 2.35 - 4 шт.**					

Ведомость устройства дорожной разметки

РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Бисен Бокейординского района, ЗКО» L-5708,0 м, В-6,0 м.

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. Жиеналиева						
0+00	0+18		18		1.6	
0+18	0+38		20		1.1	
0+48		7			1.1	
0+58	0+78		20		1.1	
0+78	1+28		50		1.6	
1+28	1+80		52		1.5	
1+80	2+30		50		1.6	
2+31	2+51		20		1.1	
2+53			6		1.14.1	Пешеходный переход
2+74			6		1.14.1	Пешеходный переход
2+74	3+29		53		1.1	
3+38		7			1.1	
3+38				7	1.1	
3+46	3+66		20		1.1	
3+66	4+65		98		1.6	
4+65	4+85		20		1.1	
4+87			6		1.14.1	Пешеходный переход
4+98		7			1.1	
5+07	5+27		20		1.1	
5+27	5+75		48		1.6	
5+75	5+96		20		1.1	
6+05		7			1.1	
6+14	6+34		20		1.1	
6+34	7+20		86		1.6	
7+20	7+40		20		1.1	
7+42			6		1.14.1	Пешеходный переход
7+53				7	1.1	
7+72		7			1.1	
7+80	8+00		20		1.1	
8+00	8+50		50		1.6	
8+50	9+67		117		1.5	
9+67	10+17		50		1.6	
10+17	10+38		20		1.1	
10+39			6		1.14.1	Пешеходный переход

Разметка	
1.1	322
1.6	450
1.5	169
1.14.1	30

естоположение 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						
0+00	0+28		28		1.6	
0+29	0+49		20		1.1	
0+58		7			1.1	
0+58				7	1.1	
0+70			6		1.14.1	Пешеходный переход
0+72	0+92		20		1.1	
0+92	1+42		50		1.1	
1+42	2+23		81		1.5	
2+23	2+73		50		1.6	
2+74	2+94		20		1.1	
2+95			6		1.14.1	Пешеходный переход
3+15			6		1.14.1	Пешеходный переход
3+17	3+44		27		1.1	
3+53		7			1.1	
3+54				7	1.1	
3+61	3+81		20		1.1	
3+82	4+31		50		1.6	
4+32	5+34		102		1.5	
5+35	5+85		50		1.6	
5+85	6+05		20		1.1	
6+07			6		1.14.1	Пешеходный переход
6+27	6+47		20		1.1	
6+47	7+52		105		1.6	
7+52	7+72		20		1.1	
7+75			6		1.14.1	Пешеходный переход
7+94	8+14		20		1.1	
8+15	8+65		50		1.6	
8+65	10+18		153		1.5	
10+18	10+68		50		1.6	
10+69	10+889		20		1.1	
10+90			6		1.14.1	Пешеходный переход

Разметка	
1.1	285
1.6	383
1.5	336
1.14.1	36

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. Т.Масина						
0+00	0+75		75		1.6	
0+76	0+96		20		1.1	
1+04				7	1.1	
1+16			6		1.14.1	Пешеходный переход
1+18	1+38		20		1.1	
1+38	1+88		50		1.6	
1+89	3+20		131		1.5	
3+20	3+70		50		1.6	
3+71	3+91		20		1.1	
3+93			6		1.14.1	Пешеходный переход
4+21			6		1.14.1	Пешеходный переход
4+23	4+43		20		1.1	
4+43	4+93		50		1.6	
4+93	5+39		46		1.5	
5+39	5+89		50		1.6	
5+89	6+09		20		1.1	
6+11			6		1.14.1	Пешеходный переход
6+13	6+33		20		1.1	
6+33	6+83		50		1.6	
6+83	7+32		49		1.5	
7+32	7+82		50		1.6	
7+82	8+02		20		1.1	
8+04			6		1.14.1	Пешеходный переход
8+16				7	1.1	
8+24	8+54		30		1.1	
8+64		7			1.1	
8+72	8+92		20		1.1	
8+92	9+18		25		1.6	
9+18	9+38		20		1.1	
9+47		7			1.1	
9+62				7	1.1	
9+75			6		1.14.1	Пешеходный переход
9+77	10+15		37		1.1	
10+24		7			1.1	
10+32	10+52		20		1.1	
10+52	11+67		115		1.6	
11+67	11+87		20		1.1	
11+89			6		1.14.1	Пешеходный переход

Разметка	
1.1	329
1.6	515
1.5	226
1.14.1	42

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. А.Маменов						
0+00	0+20		20		1.1	
0+20	0+83		62		1.6	
0+83	1+03		20		1.1	
1+05			6		1.14.1	Пешеходный переход
1+26	1+46		20		1.1	
1+46	2+16		70		1.6	
2+17	2+37		20		1.1	
2+39			6		1.14.1	Пешеходный переход
2+58	2+78		20		1.1	
2+78	3+78		100		1.6	
3+79	3+99		20		1.1	
4+01			6		1.14.1	Пешеходный переход
4+21	4+41		20		1.1	
4+42	4+83		41		1.6	
4+83	5+03		20		1.1	
5+05			6		1.14.1	Пешеходный переход
5+18		7			1.1	
5+26	5+46		20		1.1	
5+46	5+87		40		1.6	
5+87	6+07		20		1.1	
6+19		7			1.1	
6+27	6+47		20		1.1	
6+48	6+98		50		1.6	
6+98	7+40		41		1.5	
7+40	7+90		50		1.6	
7+91	8+11		20		1.1	
8+13			6		1.14.1	Пешеходный переход
8+26				7	1.1	
8+37	8+57		20		1.1	
8+57	9+33		75		1.6	
9+33	9+53		20		1.1	
9+62			7		1.1	
9+71	9+91		20		1.1	
9+92	10+42		50		1.6	
10+42	10+68		26		1.5	
10+68	11+18		50		1.6	
11+18	11+39		20		1.1	
11+47		7			1.1	
11+56	11+60		4		1.1	

Разметка	
1.1	359
1.6	588
1.5	67
1.14.1	30

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. Б.Жанекешев 1						
0+00	0+21		21		1.1	
0+23			6		1.14.1	Пешеходный переход
0+49			6		1.14.1	Пешеходный переход
0+51	0+71		20		1.1	
0+71	1+21		50		1.6	
1+22	2+07		86		1.5	
2+07	2+53		50		1.6	
2+53	2+78		20		1.1	
2+97	3+14		17		1.1	

Разметка	
1.1	78
1.6	100
1.5	86
1.14.1	12

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. Б.Жанекешев 2						
0+11			6		1.14.1	Пешеходный переход
0+13	0+33		20		1.1	
0+33	0+84		51		1.6	
0+84	1+74		90		1.5	
1+75	2+25		50		1.1	
2+25	2+45		20		1.1	
2+47			6		1.14.1	Пешеходный переход
2+60				7	1.1	
2+77		7			1.1	
2+83	3+03		20		1.1	
3+03	3+79		76		1.6	
3+80	4+00		20		1.1	
4+02			6		1.14.1	Пешеходный переход
4+12		7			1.1	
4+15				7	1.1	
4+21	4+42		20		1.1	
4+42	4+95		54		1.6	
4+96	6+35		138		1.5	
6+35	6+86		51		1.6	
6+87	7+07		20		1.1	
7+09			6		1.14.1	Пешеходный переход
7+18			7		1.1	
7+18			16		1.1	
7+18			7		1.1	
7+23	7+25		20		1.1	
7+25	8+45		102		1.6	
8+46	8+66		20		1.1	
8+68			6		1.14.1	Пешеходный переход

Разметка	
1.1	268
1.6	334
1.5	228
1.14.1	30

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Жиен-2

Начальный ПК: 2+63.76

Конечный ПК: 10+49.97

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	2	63,76			22,16		
Круговая	2	85,92	300	300	30,48	5°49'17''	
Прямая	3	16,4			733,56		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Мамет-1

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 3+04.74

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			123,52		
Круговая	1	23,52	1996,75	1996,75	42,53		1°13'13''
Прямая	1	66,05			138,69		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Мамет-2

Начальный ПК: 3+04.74

Конечный ПК: 11+00.00

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	3	4,74			29,32		
Круговая	3	34,06	500	500	30,62		3°30'33''
Прямая	3	64,69			177,57		
Круговая	5	42,25	2000	2000	37,45		1°04'21''
Прямая	5	79,7			133,22		
Круговая	7	12,92	2000	2000	50,51	1°26'49''	
Прямая	7	63,43			336,57		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Жанекеш

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 3+20.44

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			11,71		
Круговая	0	11,71	100	100	37,28	21°21'30''	
Прямая	0	48,99			157,87		
Круговая	2	6,86	300	300	96,76	18°28'45''	
Прямая	3	3,62			16,82		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Жанек-2.1

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 7+18.35

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			17,43		
Круговая	0	17,43	150	150	36,45		13°55'15''
Прямая	0	53,87			205,22		
Круговая	2	59,09	300	300	28,77	5°29'37''	
Прямая	2	87,86			67,38		
Круговая	3	55,23	100	100	40,37	23°07'40''	
Прямая	3	95,6			16,32		
Круговая	4	11,92	100	100	42,89		24°34'29''
Прямая	4	54,81			17,6		
Круговая	4	72,41	150	150	22,64	8°38'48''	
Прямая	4	95,05			179,73		
Круговая	6	74,77	100	100	20,27		11°36'59''
Прямая	6	95,05			23,3		

Ведомость элементов плана трассы

Трасса: Трасса Манеев

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 11+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			547,55		
Круговая	5	47,55	750	750	347,12	26°31'04''	
Прямая	8	94,68			265,32		

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Жиен-2

Описание:

Начальный ПК: 2+63.76

Конечный ПК: 10+49.97

Точка	Положение вершины угла			Величина угла		Радиус, м	Элементы кривой, м						переход	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
													конец		
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	ссектри	+		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	21	22	23
НТ	0	2	63,76												
														37,42	22,16
ВУ 1	0	3	1,18	5°49'17''		300	15,25	14,25	0	0	30,48	0,39	0		
														748,82	733,56
КТ	1	10	49,97												

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Мамет-1
Описание:
Начальный ПК: 0+00.00
Конечный ПК: 3+04.74

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											
													144,79	123,52
ВУ 1	0	1	44,79		1°13'13''	1996,75	21,27	20,27	0	0	42,53	0,11		
													159,95	138,69
КТ	0	3	4,74											

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Мамет-2

Описание:

Начальный ПК: 3+04.74

Конечный ПК: 11+00.00

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	3	4,74											
													44,64	29,32
ВУ 1	0	3	49,38		3°30'33''	500	15,32	14,32	0	0	30,62	0,23		
													211,61	177,57
ВУ 2	0	5	60,98		1°04'21''	2000	18,72	17,72	0	0	37,45	0,09		
													177,2	133,22
ВУ 3	0	7	38,18	1°26'49''		2000	25,26	24,26	0	0	50,51	0,16		
													361,83	336,57
КТ	1	10	100											

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Жанекеш

Описание:

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 3+20.44

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											
													30,57	11,71
ВУ 1	0	0	30,57	21°21'30''		100	18,86	17,86	0	0	37,28	1,76		
													225,53	157,87
ВУ 2	0	2	55,66	18°28'45''		300	48,8	47,8	0	0	96,76	3,94		
													65,62	16,82
КТ	0	3	20,44											

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Жанек-2.1

Описание:

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 7+18.35

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											
													35,74	17,43
ВУ 1	0	0	35,74		13°55'15''	150	18,31	17,31	0	0	36,45	1,11		
													237,93	205,22
ВУ 2	0	2	73,49	5°29'37''		300	14,39	13,39	0	0	28,77	0,35		
													102,23	67,38
ВУ 3	0	3	75,7	23°07'40''		100	20,46	19,46	0	0	40,37	2,07		
													58,56	16,32
ВУ 4	0	4	33,7		24°34'29''	100	21,78	20,78	0	0	42,89	2,34		
													50,72	17,6
ВУ 5	0	4	83,75	8°38'48''		150	11,34	10,34	0	0	22,64	0,43		
													201,24	179,73
ВУ 6	0	6	84,95		11°36'59''	100	10,17	9,17	0	0	20,27	0,52		
													33,47	23,3
КТ	0	7	18,35											

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Трасса Манеев

Описание:

Начальный ПК: 0+00.00

Конечный ПК: 11+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											
													724,28	547,55
ВУ 1	0	7	24,28	26°31'04''		750	176,73	175,73	0	0	347,12	20,54		
													442,05	265,32
КТ	1	11	60											