

АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАТО ЗВЁЗДНЫЙ
ПЕРМСКОГО КРАЯ

"У Т В Е Р Ж Д А Ю"

_____/_____/

" ____ " _____ 2022г.

М.П.

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
Автомобильная дорога по переулку Большой Каретный
местного значения ЗАТО Звездный

Разработчик: ИП «Попов А.К.»
_____ А.К. Попов

г. Пермь, 2022

Содержание

1. Ведомость согласований и заключения согласующих организаций	3
2. Введение	4
3. Пояснительная записка	6
4. Ситуационный план	10
5. Условные обозначения	11
6. Графические материалы, представленные в виде схем (чертежей) и отображающие выбор варианта проектирования	12
7. Адресные ведомости	24

1. ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЙ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАСУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

№ п/п	Организация	Заключение	Должность, Ф.И.О., подпись, печать	Дата
1	2	3	4	5
1	ОГИБДД МО МВД России по ЗАТО «Звездный»			
2	Администрация закрытого административно-территориального образования Звездный Пермского края			
3	КГБУ «Управление автомобильных дорог и транспорта Пермского края»			
4	ФКУ УПРДОР «Прикамье»			

2. ВВЕДЕНИЕ

Автомобильные дороги, а также улицы и дороги городов и других населенных пунктов должны быть оборудованы дорожными знаками, изготовленными по ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» и размещенными по ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» в соответствии с утвержденным в установленном порядке проектом организации дорожного движения.

В соответствии с п. 5.1.17 ГОСТ Р 52289-2019 знаки 1.22, 1.23, 5.19.1 и 5.19.2 применяют на щитах со световозвращающей флуоресцентной пленкой желто-зеленого цвета.

В соответствии с п. 8.1.29 ГОСТ Р 52289-2019 ограничивающие пешеходные ограждения перильного типа применяют у наземных регулируемых пешеходных переходов с обеих сторон дороги или улицы на протяжении не менее 50 м в каждую сторону от нерегулируемого пешеходного перехода.

В соответствии с п. 5.1.7 ГОСТ Р 52289-2019 расстояние от края проезжей части (при наличии обочины - от бровки земляного полотна) до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно быть 0,5-2,5 м.

В соответствии с п. 5.1.8 ГОСТ Р 52289-2019 расстояние от нижнего края знака (без учета знаков 1.4.1-1.4.6 и табличек) до поверхности дорожного покрытия (высота установки), кроме случаев, специально оговоренных настоящим стандартом, должно быть от 1,5 до 3,0 м - при установке сбоку от проезжей части вне населенных пунктов, от 2,0 до 4,0 м - в населенных пунктах.

Основные параметры и технические требования к элементам обустройства автомобильных дорог установлены требованиями ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования».

Согласно п. 4.5.2.6 ГОСТ Р 52766-2007 у наземных пешеходных переходов со светофорным регулированием должны быть установлены ограничивающие пешеходные ограждения перильного типа с двух сторон дороги на расстоянии не менее 50 м в обе стороны от пешеходного перехода.

Согласно п. 4.6.1.1 ГОСТ Р 52766-2007, стационарное электрическое освещение на автомобильных дорогах предусматривают на участках, проходящих по населенным пунктам и за их пределами на расстоянии от них не менее 100 м. Согласно п. 4.6.1.8 ГОСТ Р 52766-2007, на пешеходных переходах в одном уровне норма освещения

должна быть повышена не менее, чем в 1,3 раза по сравнению с нормой освещения проезжей части.

В соответствии с п. 7.2.6 ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» при светофорном регулировании в одной фазе светофорного цикла допускается движение пешеходов и поворачивающих транспортных средств (пересекающих направление движения пешеходов) при одновременном выполнении следующих условий:

- суммарная интенсивность транспортных средств, поворачивающих в одно направление, не более 120 ед./ч, а интенсивность движения пешеходов не более 600 пеш./ч;

- применение информационных световых секций по 7.4.12 ГОСТ Р 52289-2019 для предупреждения водителей о возможном движении пешеходов по пешеходному переходу, на который он поворачивает с режимом бело-лунного мигания с частотой по 7.5.3 ГОСТ Р 52289-2019.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3.1. Анализ существующей дорожно-транспортной ситуации

1) Характеристика территории, в отношении которой разрабатывается ПОДД (ситуационный план)

Автомобильная дорога по переулку Большой Каретный имеет грунтовое покрытие. Административное значение автомобильной дороги – местного значения.

2) Характеристика участка автодороги

Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Начало автодороги	Конец автодороги	Категория по СП 42.13330.2016
участок № 1	0,532	ул. 52 ракетной дивизии	тупик	улицы в зонах жилой застройки
участок № 2	0,162	начало проезда	тупик	улицы в зонах жилой застройки
участок № 3	0,205	начало проезда	тупик	улицы в зонах жилой застройки
участок № 4	0,190	начало проезда	тупик	улицы в зонах жилой застройки
участок № 5	0,534	участок № 1	территория Суворовского училища	улицы в зонах жилой застройки

В транспортном потоке превалирует легковой транспорт, свыше 85% от общей величины. Маршруты общественного транспорта, по рассматриваемой автодороге, отсутствуют. Ширина полосы движения и радиусы поворота соответствуют требованиям нормативной документации для обеспечения безопасного движения автомобильного транспорта.

Технико-эксплуатационное состояние дороги - удовлетворительное. Капитальное покрытие отсутствует, наблюдается нарушение поперечного профиля.

Средняя скорость движения транспортных средств составляет 30 - 40 км в час.

Задержки в движении транспортных средств обусловлены отсутствием капитального покрытия проезжей части. Движение транспорта по автомобильной дороге осуществляется круглогодично.

3) Анализ существующей организации движения транспортных средств и пешеходов на территории, в отношении которой осуществляется разработка ПОДД

Существующая организация дорожного движения в целом соответствует требованиям нормативной документации. При разработке проекта предложены мероприятия, которые устраняют существующие недостатки. Предложения приведены в графической и табличной частях ПОДД.

4) Анализ размещения и состояния существующих ТСОДД

Те знаки, размещение которых не соответствует требованиям ГОСТ Р 52289-2019 отмечены в табличной части ПОДД. При реализации проектных решений по

данной улице подрядная организация должна приводить размещение знаков и светофоров в соответствии с требованиями нормативной документации.

5) Анализ условий и параметров дорожного движения (в частности, скорость, плотность и интенсивность движения транспортных и пешеходных потоков, уровень загрузки дорог движением, задержка в движении транспортных средств и пешеходов)

Величина пиковой загрузки по автодороге не подразумевает необходимость проведения реконструкции для увеличения пропускной способности дороги.

6) Характеристика и оценка движения транспортных средств и пешеходов на пересечениях и примыканиях дорог, на регулируемых пешеходных переходах.

Превалирует пешеходное движение.

7) Причинно-следственный анализ возникновения ДТП

Дорожно-транспортные происшествия носят случайный характер. Места концентрации ДТП отсутствуют.

3.2. Варианты проектирования

Вариантное проектирование не требуется.

3.3. Проектные решения для рекомендуемого варианта проектирования

Проектные решения, соответствующие рекомендуемому варианту проектирования, приведены в ведомостях и графической части настоящего проекта. Они включают в себя предложения (мероприятия) по:

1) организации движения транспортных средств и пешеходов

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД. Технические средства организации дорожного движения и другие объекты инженерного обустройства дороги, предлагаемые к размещению, выделяются зеленым цветом на схеме и имеют пометку «Требуется» в табличной части. Элементы, предлагаемые к демонтажу, выделены на схеме красным цветом либо красным крестом и отмечены в табличной части «К демонтажу».

2) обустройству отдельных участков, пересечений или примыканий, в том числе по устройству местных уширений проезжей части, дополнительных полос для движения, заездных карманов, обустройству въездов и выездов с прилегающих территорий на дороги, поперечным профилям участков дорог, размещению искусственных сооружений.

Мероприятия по рассматриваемой автодороге на период текущей эксплуатации не предусмотрены.

3) местоположению и обустройству наземных (нерегулируемых и регулируемых) и внеуличных (надземных, подземных) пешеходных переходов и их обустройству, обеспечению беспрепятственного передвижения инвалидов

Мероприятия по рассматриваемой автодороге на период текущей эксплуатации не предусмотрены.

4) обеспечению маршрутов безопасного движения детей к образовательным организациям.

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

5) организации движения велосипедистов, размещению объектов инфраструктуры для такого движения (велосипедные и велопешеходные дорожки, велосипедные полосы, места для стоянки велосипедов).

Не требуется.

6) организации скоростного режима движения транспортных средств, включая введение зональных ограничений на скоростной режим движения.

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

7) организации движения маршрутных транспортных средств, обустройству остановочных пунктов маршрутных транспортных средств

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

8) организации движения грузовых транспортных средств.

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

9) организации пропуска или введению ограничений на движение транзитных транспортных средств.

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

10) организации реверсивного движения (при дополнительном обосновании).

Не требуется.

11) размещению и обустройству парковок (парковочных мест)

Не требуется.

12) организации движения транспортных средств и пешеходов на железнодорожных переездах (при наличии)

Ж/д переезды отсутствуют.

13) размещению дорожных знаков, выполненных в соответствии с действующими стандартами Российской Федерации, и дорожных знаков индивидуального проектирования (с проработкой эскизов)

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

14) нанесению дорожной разметки.

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

15) организации работы светофорных объектов, включая корректировку режимов их работы, введение светофорного регулирования на пересечениях, примыканиях и участках дорог

Не требуется.

16) координации работы светофорных объектов (при дополнительном обосновании)

Не требуется.

17) введению АСУДД на регулируемых перекрестках, пешеходных переходах и (или) привязке к действующей АСУДД.

Не требуется.

18) расстановке работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеofиксации нарушений правил дорожного движения.

Не требуется.

19) размещению искусственных неровностей.

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

20) устройству транспортных и пешеходных ограждений, направляющих устройств, островков безопасности.

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

21) проведению демонтажных работ, существующих ТСОДД или их переносу (при необходимости).

Мероприятия приведены в графической и табличной части ПОДД.

22) размещению специализированных стоянок для задержанных транспортных средств.

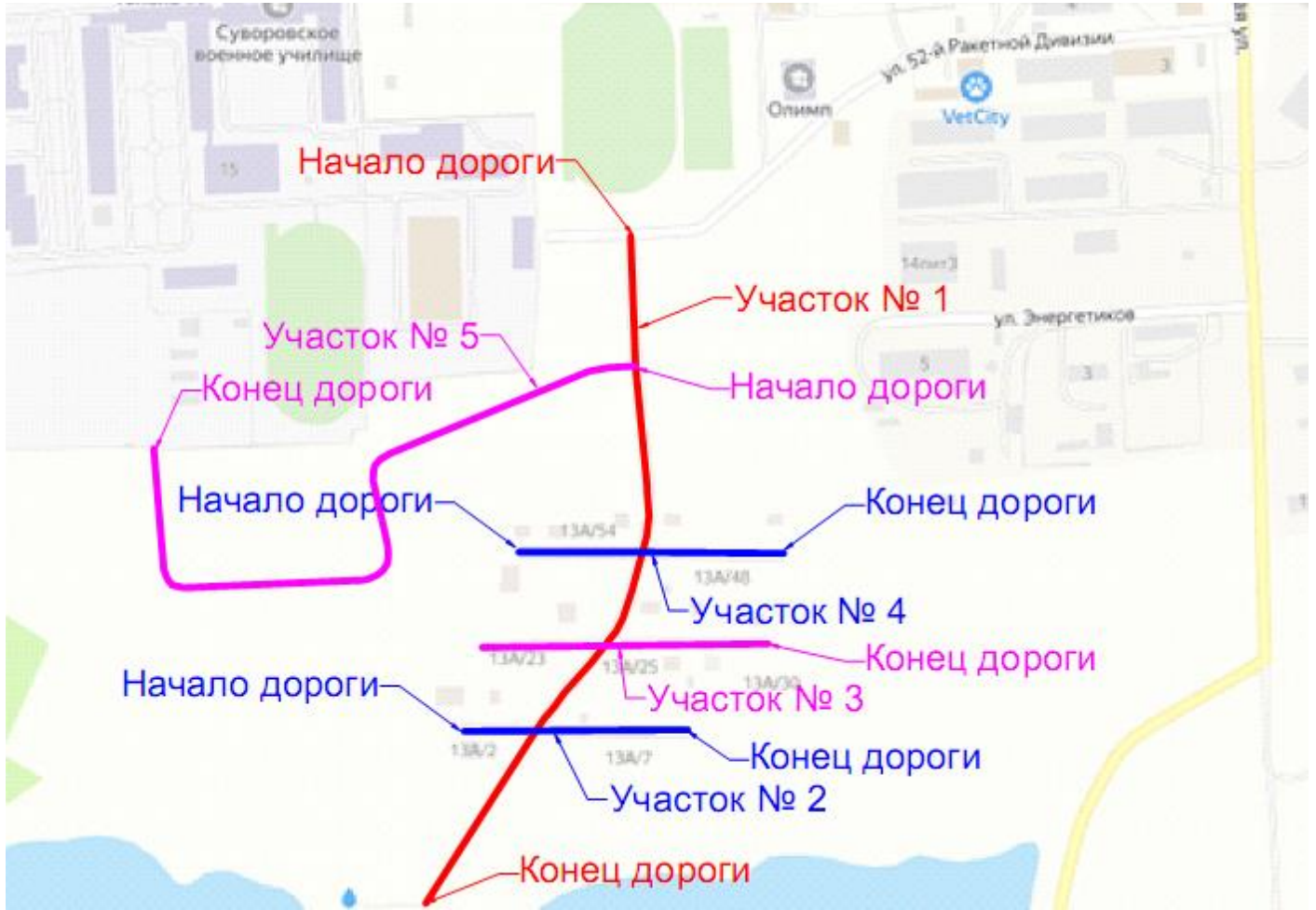
Мероприятия по рассматриваемой автодороге на период текущей эксплуатации не предусмотрены.

3.4. Расчет объемов строительно-монтажных работ.

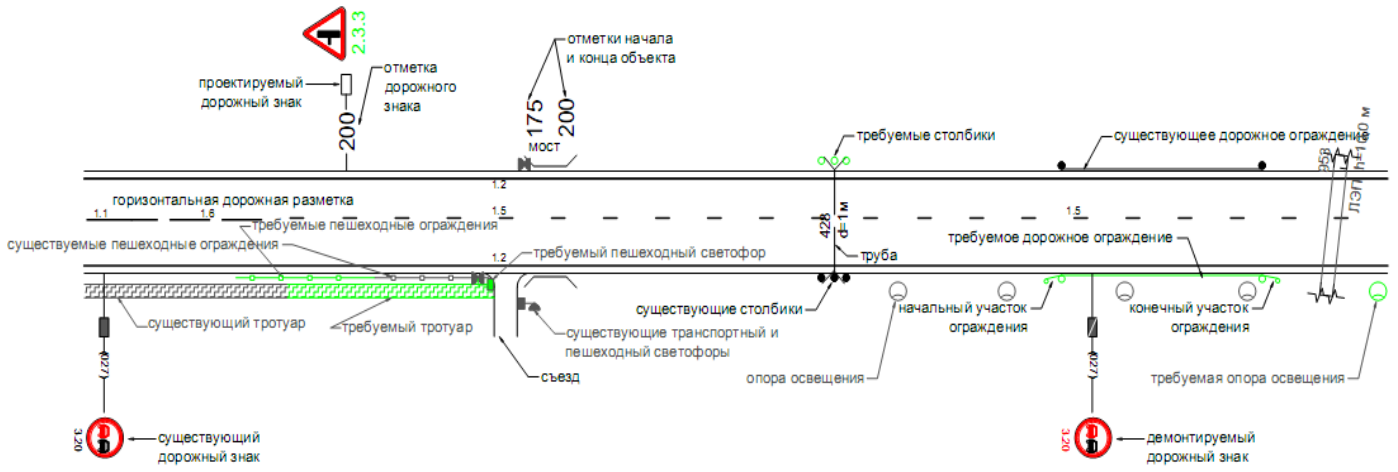
Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Предупреждающие знаки	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки приоритета	
	ИТОГО по группе:	
	Запрещающие знаки	
	ИТОГО по группе:	
	Предписывающие знаки	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки особых предписаний	
	ИТОГО по группе:	
	Информационные знаки	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки сервиса	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки дополнительной информации(таблички)	
	ИТОГО по группе:	
	ВСЕГО:	

4. СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



5. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



6. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В ВИДЕ СХЕМ
(ЧЕРТЕЖЕЙ) И ОТОБРАЖАЮЩИЕ ВЫБОР ВАРИАНТОВ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

7. АДРЕСНЫЕ ВЕДОМОСТИ

(указаны ТСОДД предусмотренные к установке, либо к демонтажу по предлагаемому варианту)

- 8.1. Сводная ведомость объемов горизонтальной дорожной разметки.
- 8.2. Ведомость размещения дорожных знаков.
- 8.3. Ведомость размещения барьерного ограждения.
- 8.4. Ведомость размещения сигнальных столбиков.
- 8.5. Ведомость размещения искусственного освещения.
- 8.6. Ведомость наличия остановок общественного транспорта.
- 8.7. Ведомость наличия пешеходных переходов.
- 8.8. Ведомость наличия светофорных объектов.
- 8.9. Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров).
- 8.10. Ведомость размещения пешеходных ограждений

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева		
Горизонтальная дорожная разметка справа	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	

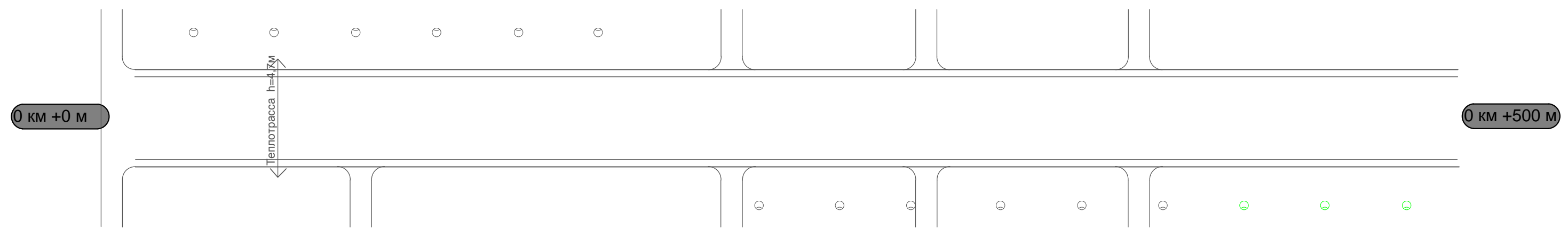
ЗАТО
Звездный
автодорога
по переулку
Б.Каретный
км 0 - км 0+500
участок № 1

ул.52 Ракетной дивизии
(000)

пер. Б.Каретный
участок № 4
(230)

пер. Б.Каретный
участок № 3
(302)

пер. Б.Каретный
участок № 2
(381)



ул.52 Ракетной дивизии
(000)

пер. Б.Каретный
участок № 5
(093)

пер. Б.Каретный
участок № 4
(230)

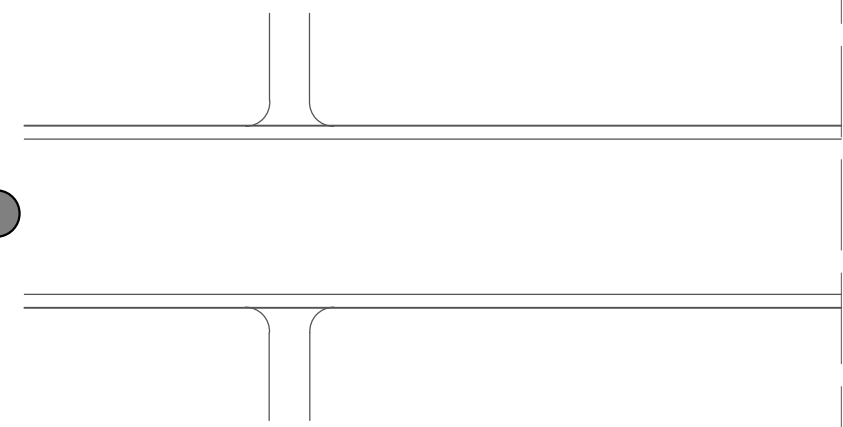
пер. Б.Каретный
участок № 3
(302)

пер. Б.Каретный
участок № 2
(381)

		000	100	200	300	400	500
Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия						
	1-я от осевой						
	2-я от осевой						
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа							
Тротуары справа							

ЗАТО
 Звездный
 автодорога
 по переулку
 Б.Каретный
 км 0 - км 0+500
 участок № 2

пер. Б.Каретный
 участок № 1
 (052)



0 км +0 м

0 км +500 м

КТ км 0+162

(052)
 пер. Б.Каретный
 участок № 1

000	100	200	300	400	500
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Тротуары слева	
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	
Горизонтальная дорожная разметка справа	3-я от осевой
	2-я от осевой
	1-я от осевой

Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия
	1-я от осевой
	2-я от осевой
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	
Тротуары справа	

ЗАТО
Звездный
автодорога
по переулку
Б.Каретный
км 0 - км 0+500
участок № 3

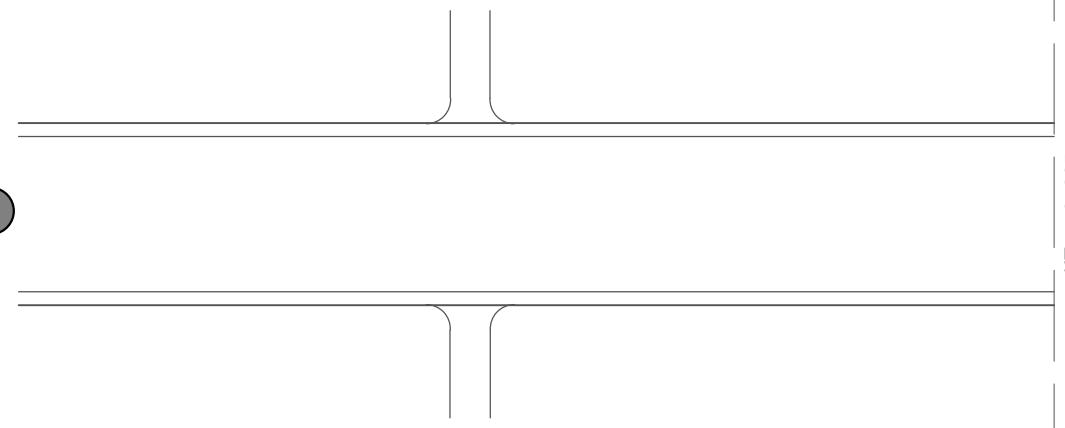
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева		
Горизонтальная дорожная разметка справа	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	

пер. Б.Каретный
участок № 1
(089)

0 км +0 м

0 км +500 м

КТ км 0+205



(089)
пер. Б.Каретный
участок № 1

	000		100		200		300		400		500
--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа		
Тротуары справа		

ЗАО
Звездный
автодорога
по переулку
Б.Каретный
км 0 - км 0+500
участок № 4

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева		
Горизонтальная дорожная разметка справа	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	

пер. Б.Каретный
участок № 1
(088)

0 км +0 м

0 км +500 м

КТ км 0+190

(088)
пер. Б.Каретный
участок № 1

000		100		200		300		400		500
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа		
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева		
Горизонтальная дорожная разметка справа	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	

ЗАО
Звездный
автодорога
по переулку
Б.Каретный
км 0 - км 0+5
участок № 5

участок № 1
(000)



(000)
участок № 1

		000	100	200	300	400	500
Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия						
	1-я от осевой						
	2-я от осевой						
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа							
Тротуары справа							

Тротуары слева			
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева			
Горизонтальная дорожная разметка справа	3-я от осевой		
	2-я от осевой		
	1-я от осевой		

ЗАТО
Звездный
автодорога
по переулку
Б.Каретный
км 0+500 - км1
участок № 5

0 км +500 м

КТ км 0+534

1 км +000 м

500 600 700 800 900 1000

Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия		
	1-я от осевой		
	2-я от осевой		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа			
Тротуары справа			