

г. Иваново, ул. Жиделева д. 35 оф.37 тел. 8 (4932) 26-18-29



ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

НА АВТОПОДЪЕЗДЫ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

К НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ТЕРРИТОРИИ КИРЕЕВСКОГО РАЙОНА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ 3/6 (м.о. БОРОДИНСКОЕ)

Заказчик: Администрация муниципального образования Киреевский район

*Разработчик: ООО «ДрайвПроект»
Директор:*

Утверждено: Первый заместитель главы администрации муниципального образования Киреевский район

_____ М. А. Копытов

Согласовано: Начальник ОГИБДД ОМВД России по Киреевскому району

_____ В. С. Галкин

_____ Д. С. Крамин

«_____» _____ 2025 г

«_____» _____ 2025 г

г. Иваново 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 1

1. Содержание	2
2. Введение	3
3. «Новоспасское – Бродовка	7
4. Новоспасское – Настасьино	18
5. Крутицы – Уткино	27
6. Шондрово – Иконки	34
7. Труновка – Стойлово	41
8. Богучарово – Подлесное	48
9. Киреевск – Брусяновка	59
10. «Киреевск–Теплое» – автоподъезд к населенному пункту Качан	66
11. «Киреевск–Теплое» – автоподъезд к населенному пункту Телятинки	73
12. «Киреевск–Теплое» – автоподъезд к населенному пункту Брусяновка	83
13. «Киреевск–Теплое» – Сечено» – автоподъезд к населенному пункту Богучарово	91
14. «Сечено–Ма́йское–Крутицы» – автоподъезд к населенному пункту Луговая	102
15. «Сечено–Ма́йское–Крутицы» – автоподъезд к населенному пункту Братцево	110
16. «Щекино–Липки–Киреевск»–Приу́пский–Сеченский» – автоподъезд к населенному пункту Сечено	118
17. «Щекино–Липки–Киреевск»–Приу́пский–Сеченский» – автоподъезд к населенному пункту Любозоци	124
18. «Щекино–Липки–Киреевск» – автоподъезд к населенному пункту Труновка	129
19. «Щекино–Липки–Киреевск» – автоподъезд к населенному пункту Ослоново	134
20. «Щекино–Липки–Киреевск» – автоподъезд к населенному пункту Богучаровский	140
21. «Киреевск–Теплое» 1км+0,26м – 1км+810м автоподъезд к населенному пункту п. Прогресс	146
22. автодорога: автоподъезд к ул. 7-я Штольня	154
23. автодорога: автоподъезд от автомобильной дороги “Щекино–Липки–Киреевск” до ул. 9-я Штольня	160
24. Условные обозначения	167

ТОМ 2

1. Содержание	2
2. Введение	3
3. Орловка – Дмитриевка	7
4. Морковщино –Епишево	15
5. «Быковка–Богородицк» – автоподъезд к населенному пункту Олень	24
6. «Быковка–Богородицк» – автоподъезд к населенному пункту Орловка	28
7. «Быковка–Богородицк» – автоподъезд к населенному пункту Новая Киреевка	34
8. «Быковка–Богородицк» – автоподъезд №2 к населенному пункту Новая Киреевка	38
9. «Быковка–Богородицк» – автоподъезд к населенному пункту Лопатки	45
10. «Быковка–Богородицк» – автоподъезд к населенному пункту Киреевск, ул. Клепикова	52
11. «Тула–Новомосковск» – Октябрьский» – автоподъезд к населенному пункту Зареченский	60
12. «Тула–Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Красные Озера	68
13. «Тула–Новомосковск» – Октябрьский» – автоподъезд к населенному пункту Дедилово, ул. Чкалова	74
14. «Тула–Новомосковск» – Октябрьский» – автоподъезд к населенному пункту Дедилово, ул. Набережная	82
15. «Липки–Бородинский–Большие Калмыки» – автоподъезд к населенному пункту Морковщино	90
16. «Москва–Дон» М–4 – автоподъезд к населенному пункту Троицкий	95
17. «Быковка–Богородицк» – «Тула–Новомосковск»	101
18. Автодорога «Быковка–Богородицк» – с. Дедилово (Кочетовка)	107
19. Автодорога н.п. с. Дедилово (Гора) до с. Дедилово (Кочетовка) с подъездными путями к животноводческим фермам и школе (участок 1)	114
20. Автодорога н.п. с. Дедилово (Гора) до с. Дедилово (Кочетовка) с подъездными путями к животноводческим фермам и школе (участок 2)	122
21. Подъезд к животноводческим фермам в д. Медвенке Киреевском районе Тульской области	130
22. Автомобильная дорога: объединение трех автодорог: 71:12:000000:2379 (реконструкция Медвенка)+71:12:000000:2195 (Гора)+71:12:030102:275 (от М4 к Медвенке)	133
23. Автомобильная дорога: автоподъезд к н.п. ст. Дедилово	162
24. Условные обозначения	167

1. Содержание	2
2. Введение	3
3. Трушкино – Каменка	7
4. Фатеево – Дубовка	13
5. Фатеево – Каменка	21
6. Строительный – Бахметьево	29
7. Пятницкое – Пизасово	36
8. Бородинский – Бородино (участок 1)	42
9. Бородинский – Бородино (участок 2)	51
10. Бородинский – Бородино (участок 3)	57
11. Бородинский – Бородино (участок 4)	63
12. Гвардейский – Казаринка	71
13. «Тула-Новомосковск»-Сергиевское-Шатск» – автоподъезд к населенному пункту Бредихино	78
14. «Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Трушкино	84
15. «Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Старая Вьевка	90
16. «Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Новая Вьевка	99
17. «Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Солосовка	106
18. «Тула-Новомосковск» – Подосинки» – автоподъезд к населенному пункту Большое Зуево	110
19. «Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Пятницкое	114
20. «Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Мокрышевка	122
21. Пятницкое-Улановский	128
22. «Болохово-Шварц» – автоподъезд к населенному пункту Марьино	136
23. «Щекино-Липки-Киреевск»-Дедилово» – автоподъезд к населенному пункту Панино	141
24. Автомобильная дорога 71:12:000000:2427 автоподъезд от автодороги “Тула-Новомосковск” – пос. Строительный	149
25. Автомобильная дорога 71:12:000000:2504 автоподъезд к городскому “Новому кладбищу” пос.Бородинский (участок 1)	157
26. Автомобильная дорога 71:12:000000:2504 автоподъезд к городскому “Новому кладбищу” пос.Бородинский (участок 2)	164
27. Условные обозначения	166

1. Содержание	2
2. Введение	3
3. Новое Село – Красная	7
4. Шварцевский – Моховое	17
5. Шварцевский – Нижнее Петрово	25
6. Болоховский – Слободка	36
7. «Шварцевский-Нижнее Петрово» – автоподъезд к населенному пункту Липня	51
8. «Болохово-Шварц» – Студленка» – автоподъезд к населенному пункту Рассошки	59
9. «Болохово-Шварц» – Студленка» – автоподъезд к населенному пункту Шварцевский, ул. Строителей	66
10. «Болохово-Шварц» – автоподъезд к населенному пункту Куракино	71
11. «Болохово-Шварц» – автоподъезд к населенному пункту Богдановка	83
12. «Тула-Новомосковск» (новое направление) – автоподъезд к населенному пункту Дубовка	89
13. «Тула-Новомосковск» (новое направление) – автоподъезд к населенному пункту Березовка	94
14. Автомобильная дорога: автоподъезд от ул. Присадская до кладбища (участок 1)	100
15. Автомобильная дорога: автоподъезд от ул. Присадская до кладбища (участок 2)	109
16. Автомобильная дорога: автоподъезд от ул. Присадская до кладбища (участок 3)	112
17. Условные обозначения	114

1. Содержание	2
2. Введение	3
3. «Шатск-Гамово» – автоподъезд к населенному пункту Мещерские Выселки	7
4. «Шатск-Гамово» – автоподъезд к населенному пункту Демьяново	19
5. «Шатск-Гамово» – автоподъезд к населенному пункту Белолипки	27
6. «Шатск-Гамово» – Белолипки» – автоподъезд к населенному пункту Верхнее Петрово	49
7. «Шатск-Гамово» – Белолипки – Верхнее Петрово» – автоподъезд к населенному пункту Изрог	58
8. «Шатск-Гамово» – Шувайка» – автоподъезд к населенному пункту Темерево	66
9. «Шатск-Гамово» – Шувайка» – автоподъезд к населенному пункту Бронники	75
10. «Шатск-Гамово» – Шувайка» – автоподъезд к населенному пункту Дудки	81
11. «Шатск-Гамово»-Шувайка» – автоподъезд к н.п. Рождественка	87
12. Условные обозначения	99

1. Содержание	2
2. Введение	3
3. Липки – Крюковка	7
4. Липки – Поселки	20
5. «Приупский-Сечено» – автоподъезд к населенному пункту Карцево	29
6. «Приупский – Сечено» – автоподъезд к населенному пункту Ключевка	44
7. «Щекино-Липки-Киреевск» – автоподъезд к населенному пункту Васильевский	49
8. «Щекино-Липки-Киреевск» – автоподъезд к населенному пункту Алешня (участок 1)	55
9. «Щекино-Липки-Киреевск» – автоподъезд к населенному пункту Алешня (участок 2)	62
10. «Щекино-Липки-Киреевск»- автоподъезд к населенному пункту Сатинка	70
11. «Щекино-Липки-Киреевск» – Приупский-Сеченский» – автоподъезд к н.п. Приупский	78
12. «Щекино-Липки-Киреевск» автоподъезд к населенному пункту Воронки	85
13. Автомобильная дорога: автоподъезд к городскому кладбищу северо- западнее г. Липки (участок 1)	90
14. Автомобильная дорога: автоподъезд к городскому кладбищу северо- западнее г. Липки (участок 2)	94
15. автомобильная дорога: автомобильная дорога п. Березовский – н.п. п. Поселки	96
16. Условные обозначения	107

ВВЕДЕНИЕ

Наименование работ – оказание услуг по разработке проекта организации дорожного движения на автоподъезды общего пользования местного значения к населенным пунктам, расположенным на территории Куреевского района Тульской области.

Основная цель и задачи разработки ПОДД – оптимизация методов организации дорожного движения на автомобильных дорогах или отдельных их участках для повышения пропускной способности и безопасности движения транспортных средств и пешеходов.

В рамках первого этапа проекта были подготовлены исходные данные:

- получены технические условия;
- проведено натурное обследование дорог;
- проведена камеральная обработка данных;
- анализ существующей дорожно-транспортной ситуации.

В рамках второго этапа на основании полученных данных был разработан проект организации дорожного движения отображающий:

- существующее положение;
- применимые проектные решения для улучшения дорожно-транспортной ситуации.

Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2017 №443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», с изменениями на 28.12.2016г.
- Приказ Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. № 274. «Правила подготовки документации по организации дорожного движения».
- ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» (утв. Приказом Росстандарта от 20.12.2019 г. № 1425-ст).
- ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения, Знаки дорожные. Общие технические требования» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2004 г. № 121-ст).
- ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2004 г. № 109-ст).
- ГОСТ Р 52605-2006. Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения.
- ГОСТ Р 52607-2006. Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей.
- Правилами дорожного движения РФ (утверждены постановлением Совета Министров – Правительства РФ от 23.10.1993 г. № 1090).
- СП 34.13330.2012. «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85».
- Методические рекомендации «Организация дорожного движения и ограждение мест производства дорожных работ».
- ГОСТ 52044-2003 «Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения».
- Методические рекомендации по установке знаков ограничения скорости на автомобильных дорогах.
- Методические указания по устройству ограждений, по разметке проезжей части и установке дорожных знаков на развязках движения при пересечении автомобильных дорог.
- ГОСТ Р 50597-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля».
- ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах».
- ВСН 23-75 «Указания по разметке автомобильных дорог».
- ГОСТ 26804-2012 «Межгосударственный стандарт. Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия».
- ГОСТ Р 52765-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация».
- ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования».
- ГОСТ Р 52767-2007 «Элементы обустройства. Методы определения параметров».
- Методические рекомендации по применению дорожных ограждений и средств зрительного ориентирования.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования местного значения разработан на основании муниципальных контрактов № 4 от 16.01.2025 г., № 5 от 17.01.2025 г., заключенных между ООО «ДрайвПроект» и Администрация муниципального образования Киреевский район.

Основанием для проектирования является федеральный закон от 10 декабря 1995 г. №196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

Целью разрабатываемого проекта является оптимизация организации дорожного движения на автомобильных дорогах или отдельных их участках для повышения пропускной способности и безопасности движения транспортных средств и пешеходов.

Сбор исходных данных осуществлен с использованием материалов, предоставленных заказчиком и в ходе детальных полевых обследований существующих автомобильных дорог.

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ-ТРАНСПОРТНОЙ СИТУАЦИИ

Проект организации дорожного движения разрабатывается на автомобильных дорогах, проходящих на территории Киреевского района. В ходе обследования улично-дорожной сети установлено, что основная часть улиц имеет грунтовое и щебеночное покрытие. Выявлены факты отсутствия некоторых технических средств организации дорожного движения, предусмотренных требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». В целях обеспечения безопасности дорожного движения имеется необходимость дополнительного применения ТСОДД. Уровень освещенности автомобильных дорог не отвечает нормативным требованиям. Наружное уличное освещение установлено частично, что напрямую влияет на безопасность дорожного движения.

Расчет строительно-монтажных работ по реализации проекта организации дорожного движения определен ведомостями размещения соответствующих технических средств организации дорожного движения, а также будет точно определен локальным сметным расчетом непосредственно перед началом работ. Предварительная оценка эффективности решений по организации дорожного движения определена на основании положений ст.11 Федерального Закона от 29.12.2017 «443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации». В результате реализации проектных решений прогнозируется улучшение показателей пропускной способности дорог, развитие инфраструктуры в целях обеспечения беспрепятственного и безопасного движения транспортных средств, пешеходов, велосипедистов и других участников дорожного движения.

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Все решения по применению дорожных знаков, разметки, направляющих устройств и дорожных ограждений приняты согласно с ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

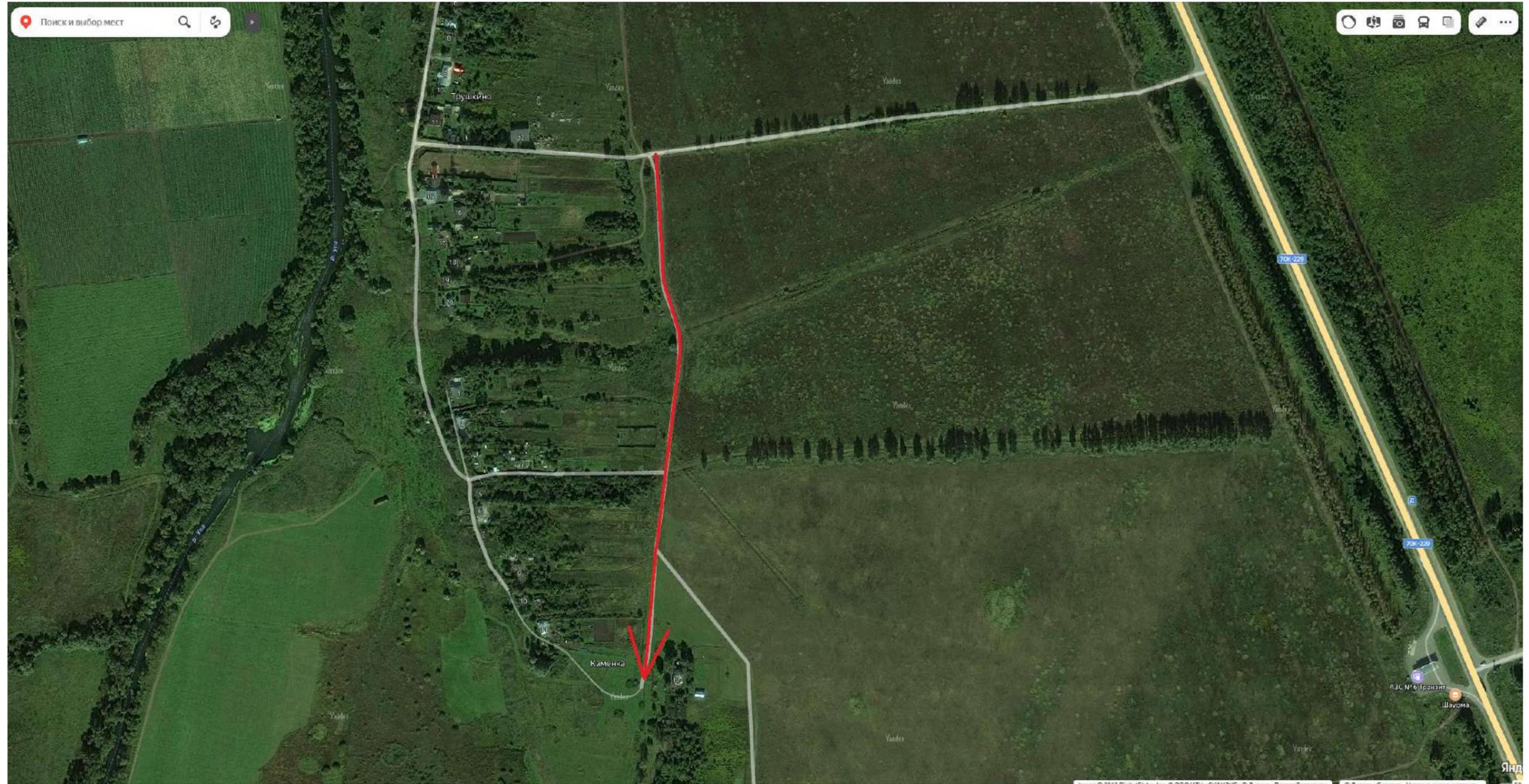
Основные положения, принятые при разработке проекта:

В целях обеспечения безопасности дорожного движения имеется необходимость дополнительного применения ТСОДД. Все применяемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52290-2004.

В проект включены предложения по строительству линий наружного освещения. Для определения типа светильных установок, точного количества светильников и их местоположения с целью обеспечения нормативного уровня освещенности автомобильных дорог, необходимо разработать отдельную проектно-сметную документацию.

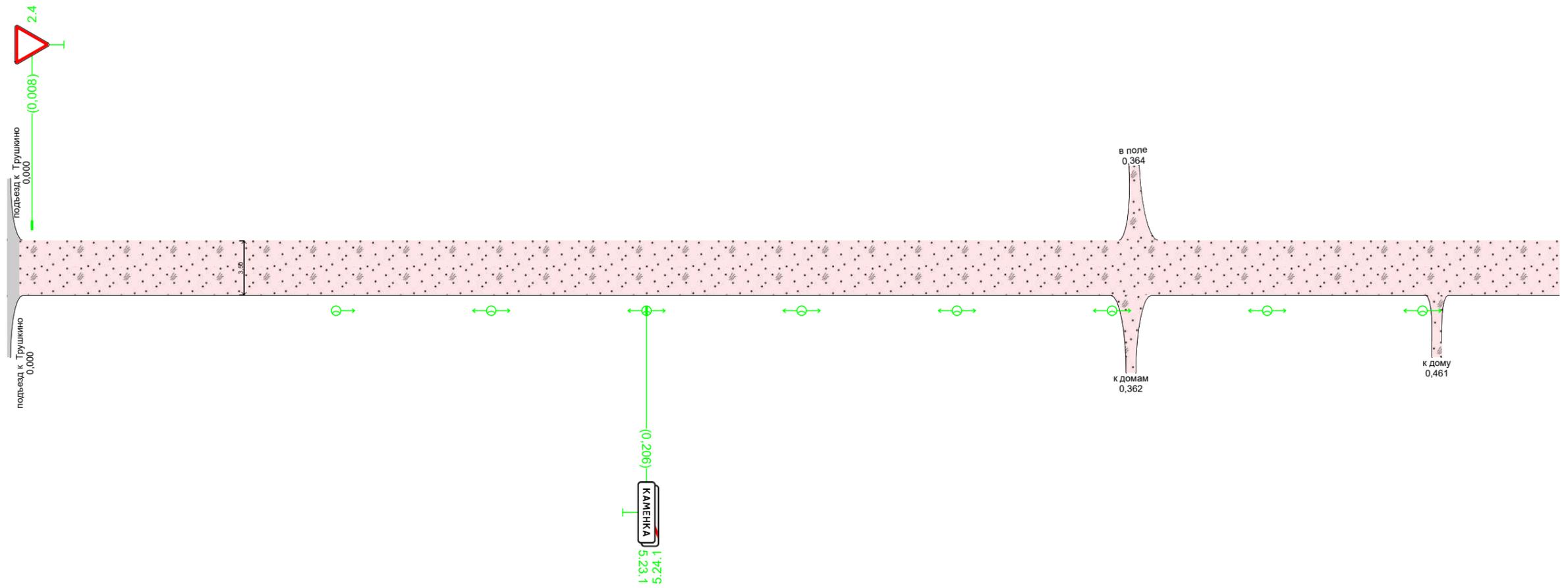
Предусмотрено строительство тротуаров на участках улично-дорожной сети имеющих твердое покрытие. Техническую возможность строительства тротуаров, исходя из существующей застройки, наличия коммуникаций и иных условий, необходимо определить отдельно при разработке проектно-сметной документации на строительство.

Трушкино – Каменка



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

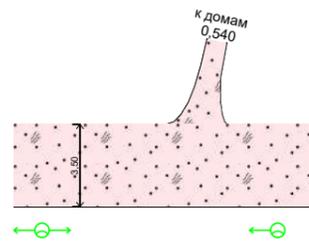
Автомобильная дорога
Трушкино – Каменка
км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=4555937, L=188

Автомобильная дорога
Трушкино – Каменка
км 0,500 – км 0,564

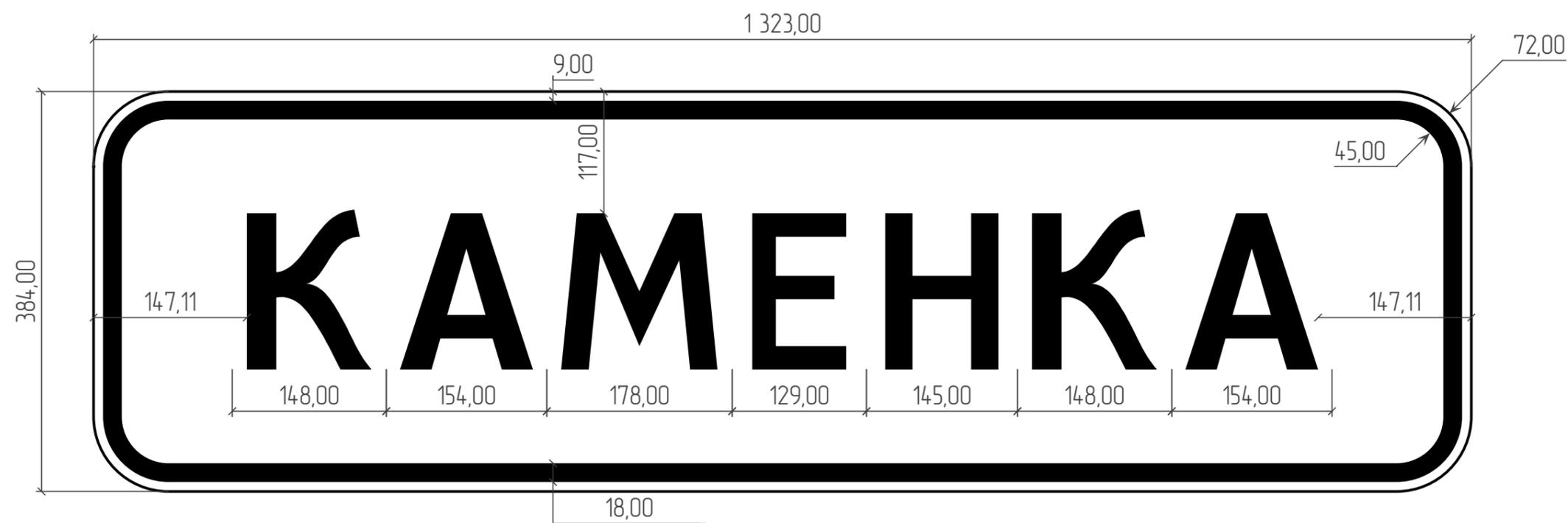


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
М	150	178	да
Н	150	145	да

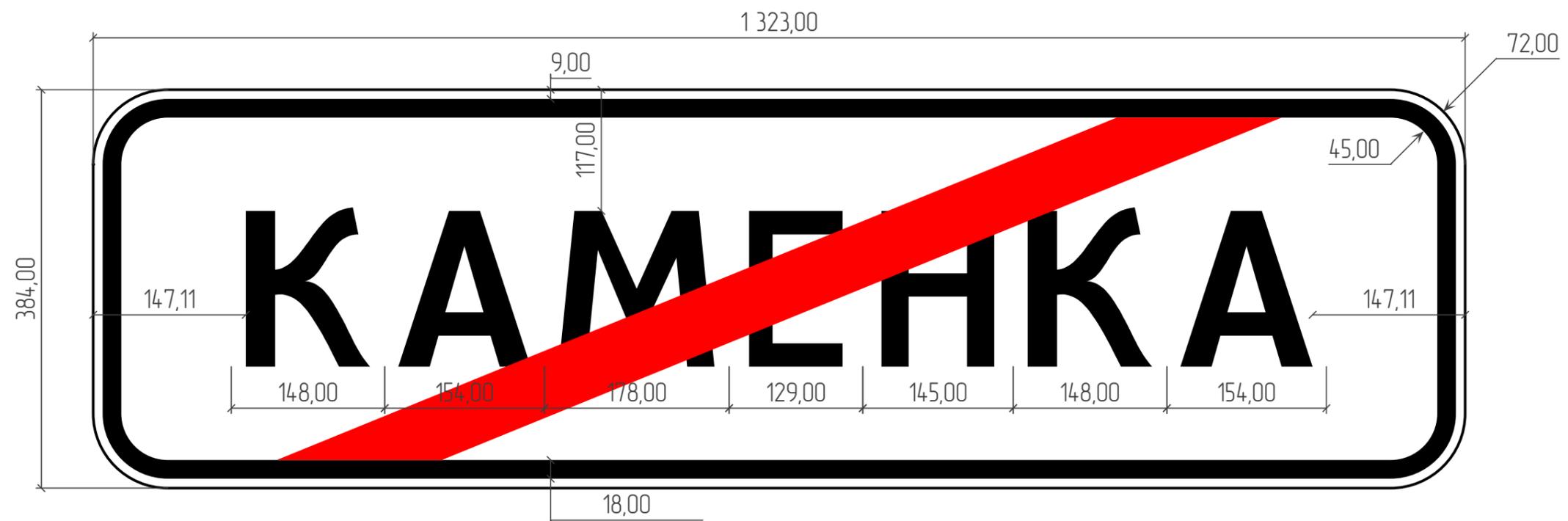


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,206, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1323×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,508 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 10

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
М	150	178	да
Н	150	145	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,206, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1323×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,508 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	1					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	1					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (КАМЕНКА)	Начало населённого пункта		0,51	0,206	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (КАМЕНКА)	Конец населённого пункта		0,51	0,206	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	2					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	3					
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
	ВСЕГО:	3					

Ведомость размещения искусственного освещения

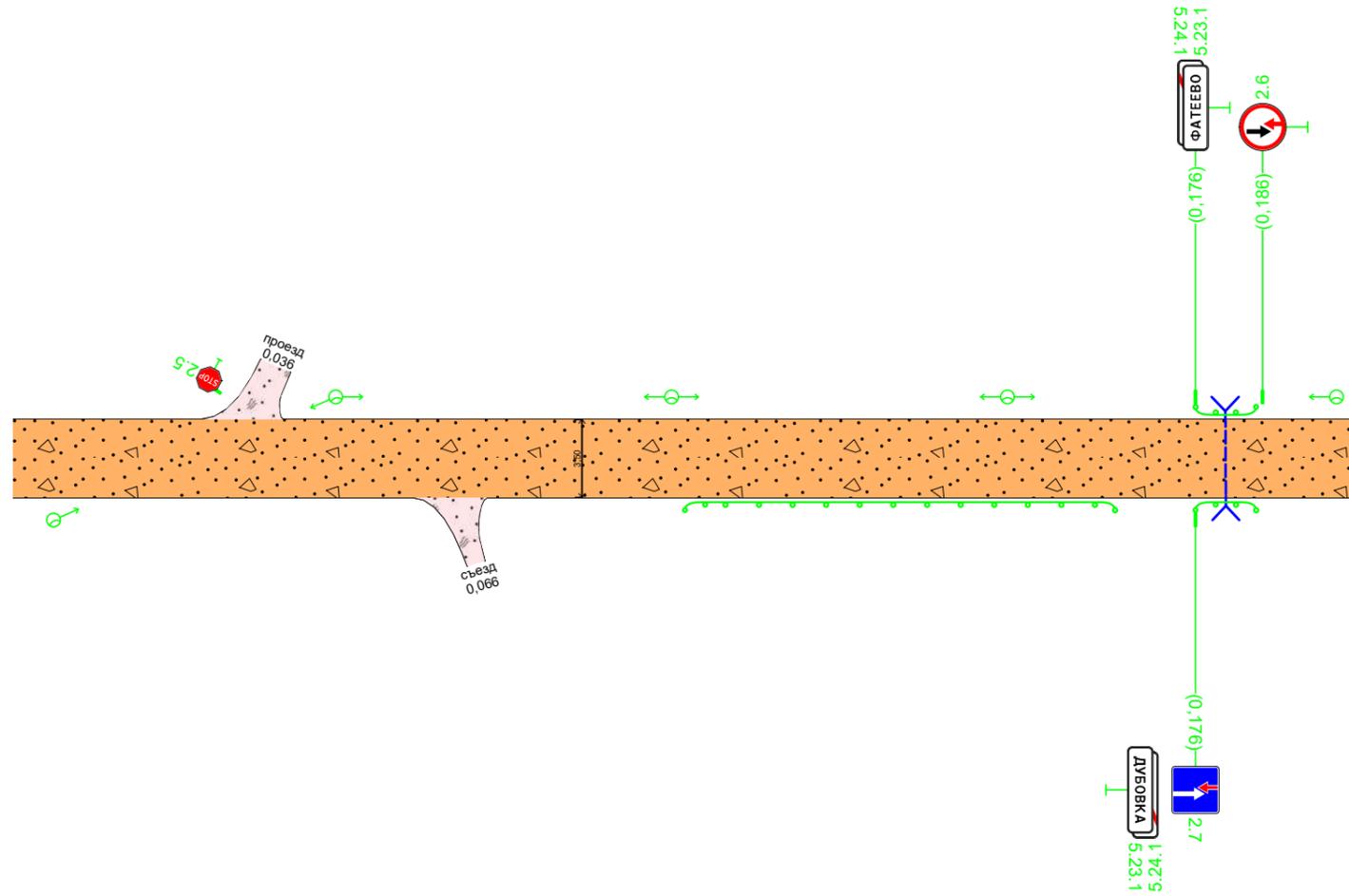
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,106	0,556		10/10	450	Требуется установка	Правая кромка

Фатеево – Дубовка



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	до 0,111 0,176 - 0,285
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		0,032 R=20, L=24 0,055 0,102 R=83, L=26 0,129 9 0,172 25
Продольный профиль		R=394,9, L=201

Автомобильная дорога
Фатево - Дубовка
км 0,000 - км 0,201



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	до 0,111 0,100 - 0,164
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
Б	150	138	да
В	150	138	да
Д	150	150	да
К	150	148	да
О	150	148	да
У	150	136	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,176, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1289×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,495 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 15

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
Б	150	138	да
В	150	138	да
Д	150	150	да
К	150	148	да
О	150	148	да
У	150	136	да

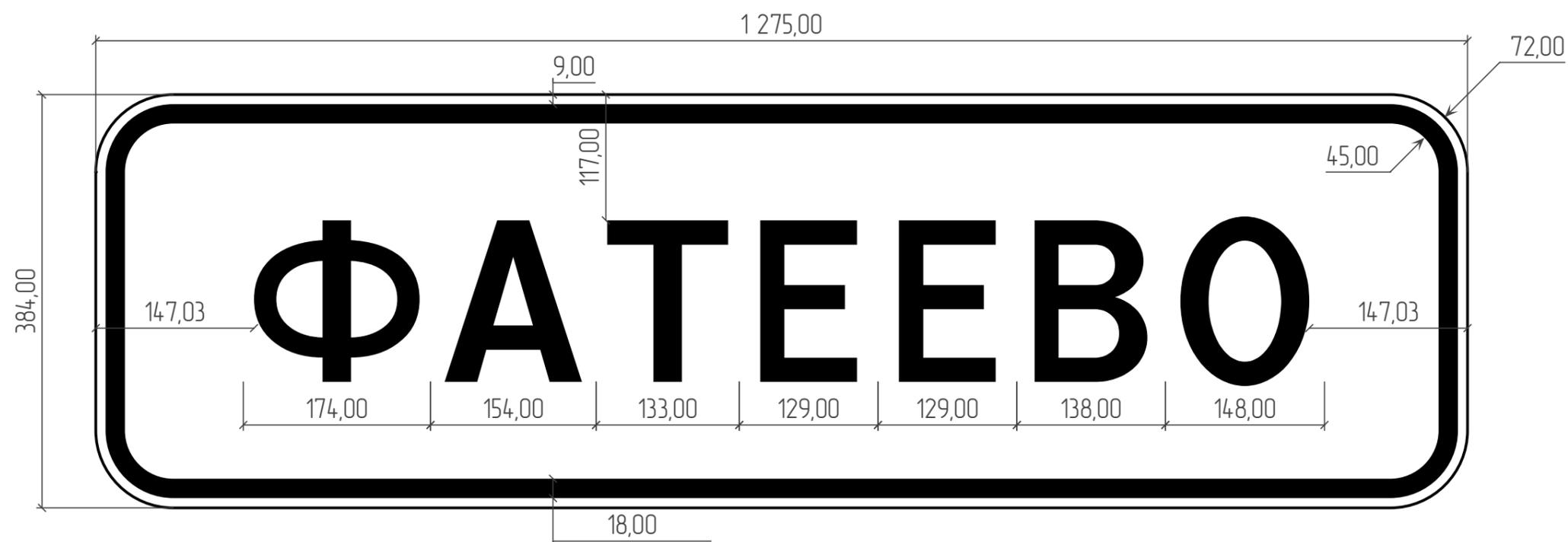


Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,176, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1289×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,495 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
О	150	148	да
Т	150	133	да
Ф	150	174	да

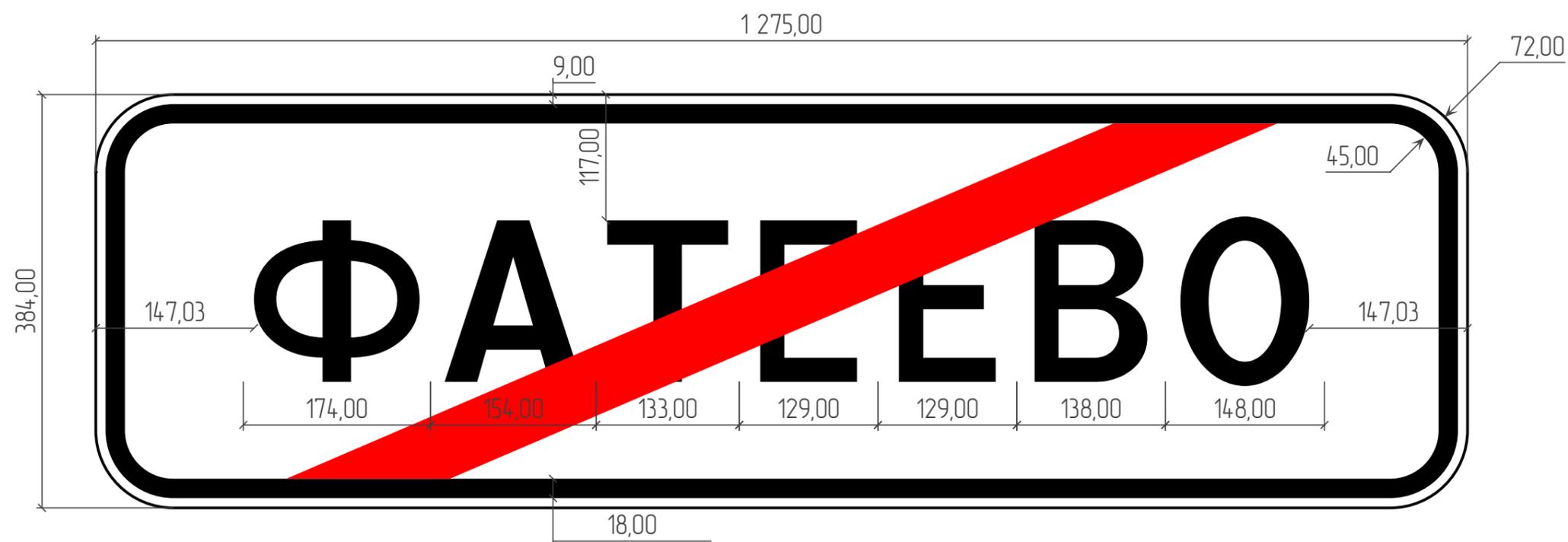


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,176, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1275×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,490 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 17

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
О	150	148	да
Т	150	133	да
Ф	150	174	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,176, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1275×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,490 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.5	Движение без остановки запрещено	II		0,032	Требуется установка	1	Примыкание слева "проезд" на 0,036
2.7	Преимущество перед встречным движением	II		0,176	Требуется установка	1	Справа
2.6	Преимущество встречного движения	II		0,186	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		3					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		3					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (ФАТЕЕВО)	Начало населённого пункта		0,49	0,176	Требуется установка	1	Слева
5.23.1 (ДУБОВКА)	Начало населённого пункта		0,49	0,176	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (ФАТЕЕВО)	Конец населённого пункта		0,49	0,176	Требуется установка	1	Слева
5.24.1 (ДУБОВКА)	Конец населённого пункта		0,49	0,176	Требуется установка	1	Справа
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		4					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		4					
ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		7					
ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0					
ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0					
ВСЕГО:		7					

Ведомость размещения дорожного ограждения

№ п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Проектируемые в соответствии с нормативными документами		Фактически установленные			Демонтаж существующего ограждения, м	Установка нового ограждения, м	Расположение	Тип	Высота, м	Объект установки
			Уровень удерживающей способности	Протяжённость, м	Уровень удерживающей способности	Протяжённость, м	Дата установки						
1	0,100	0,164	У1 (130 кДж)	63,5				63,5	Правая обочина	11-ДО/130-0,75:2,50-1,00 ГОСТ 26804-2012	0,75	Насыпь	
2	0,176	0,185	У1 (130 кДж)	9,0				9,0	Правая обочина	11-ДО/130-0,75:2,50-1,00 ГОСТ 26804-2012	0,75	Водопропускная труба	
3	0,176	0,185	У1 (130 кДж)	9,0				9,0	Левая обочина	11-ДО/130-0,75:2,50-1,00 ГОСТ 26804-2012	0,75	Водопропускная труба	
Итого:				81,5				81,5					

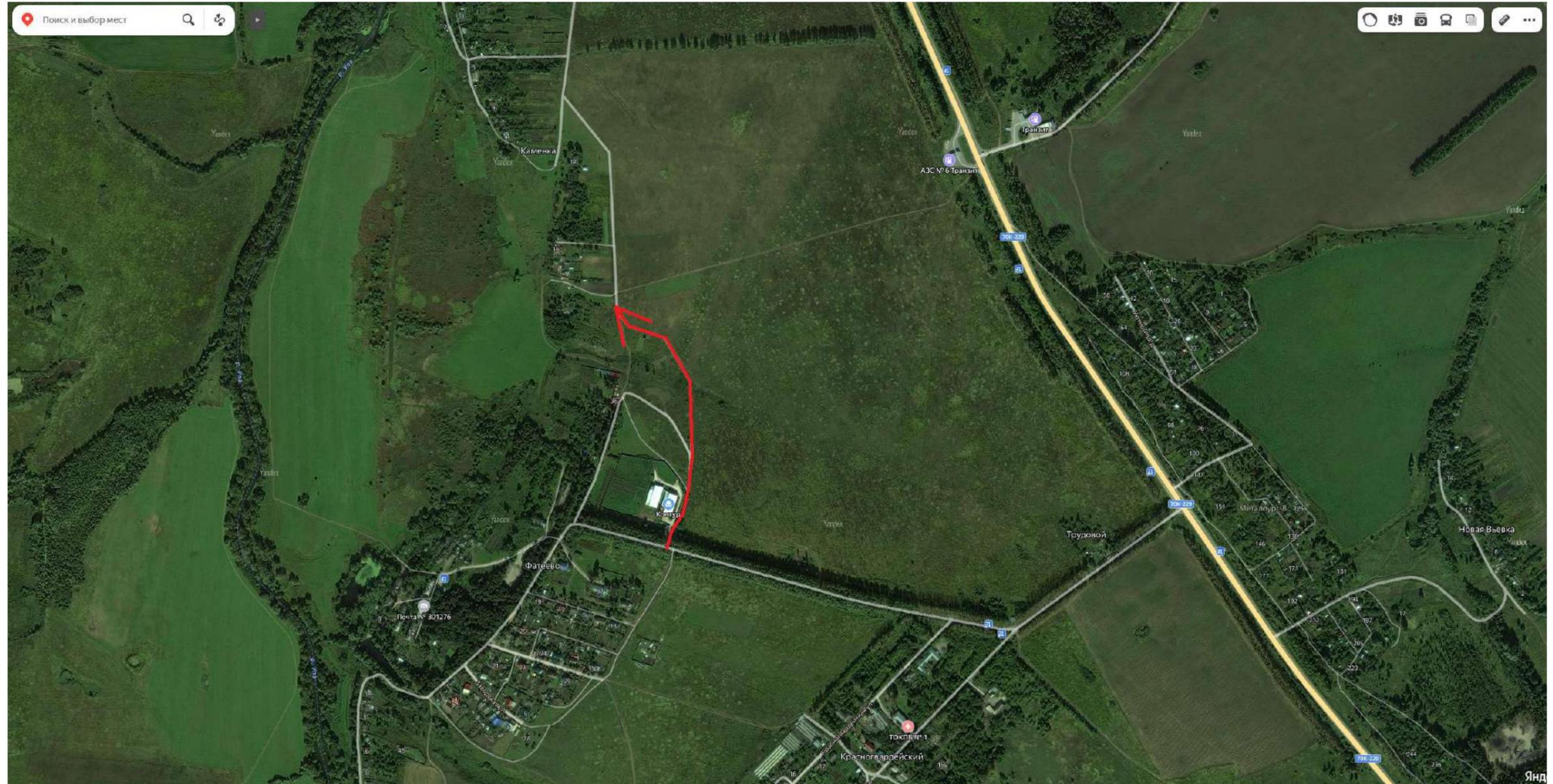
Ведомость размещения искусственного освещения

№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,006	0,197		5/5	191	Требуется установка	Левая кромка

Ведомость размещения водопропускных труб

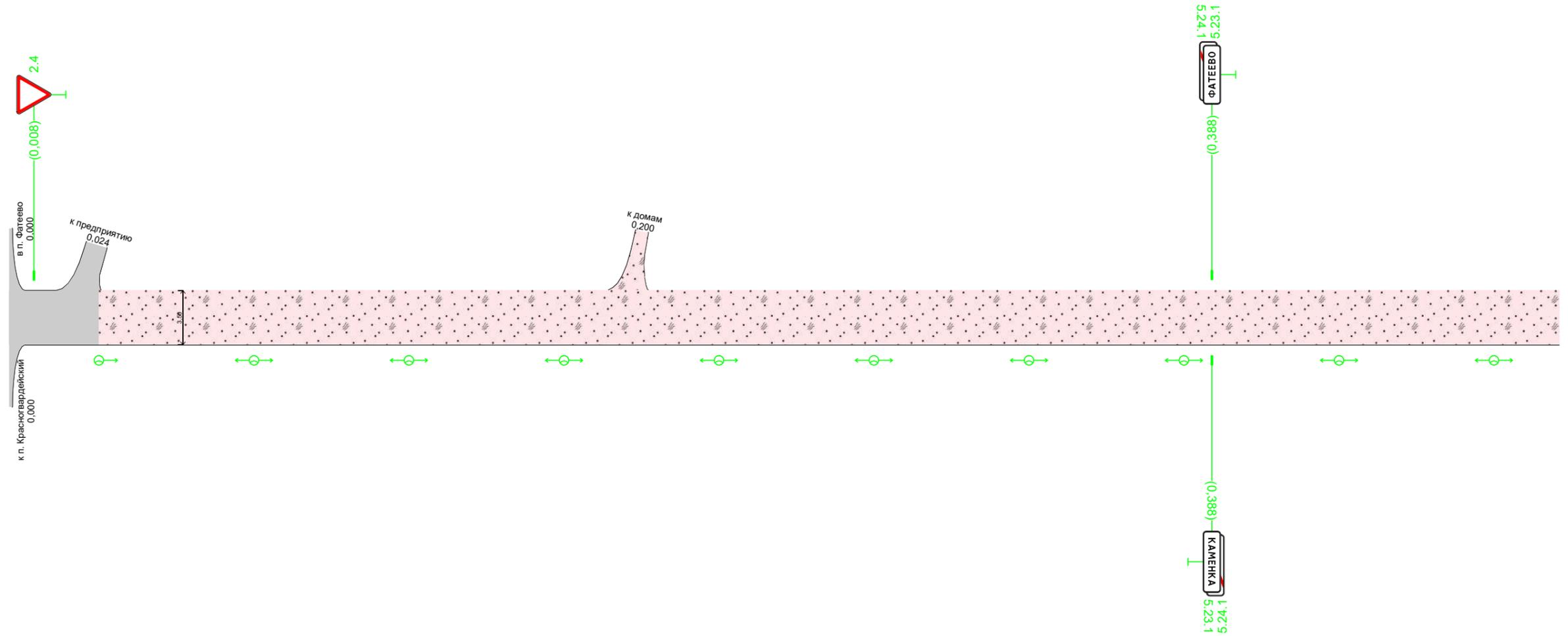
№п/п	Расположение	Местоположение, км,м	Угол, °	Форма сечения	Размер отверстия, м	Длина, м	Количество очков	Материал
1	Основная дорога	0,180	91	Круглая	d=1,00	5,50	1	Железобетон

Фатеево – Каменка



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

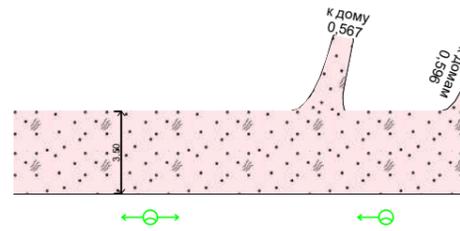
Автомобильная дорога
Фатеево – Каменка
км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		R=64, L=66
Продольный профиль		R=3609, L=199

Автомобильная дорога
Фатеево – Каменка
км 0,500 – км 0,597

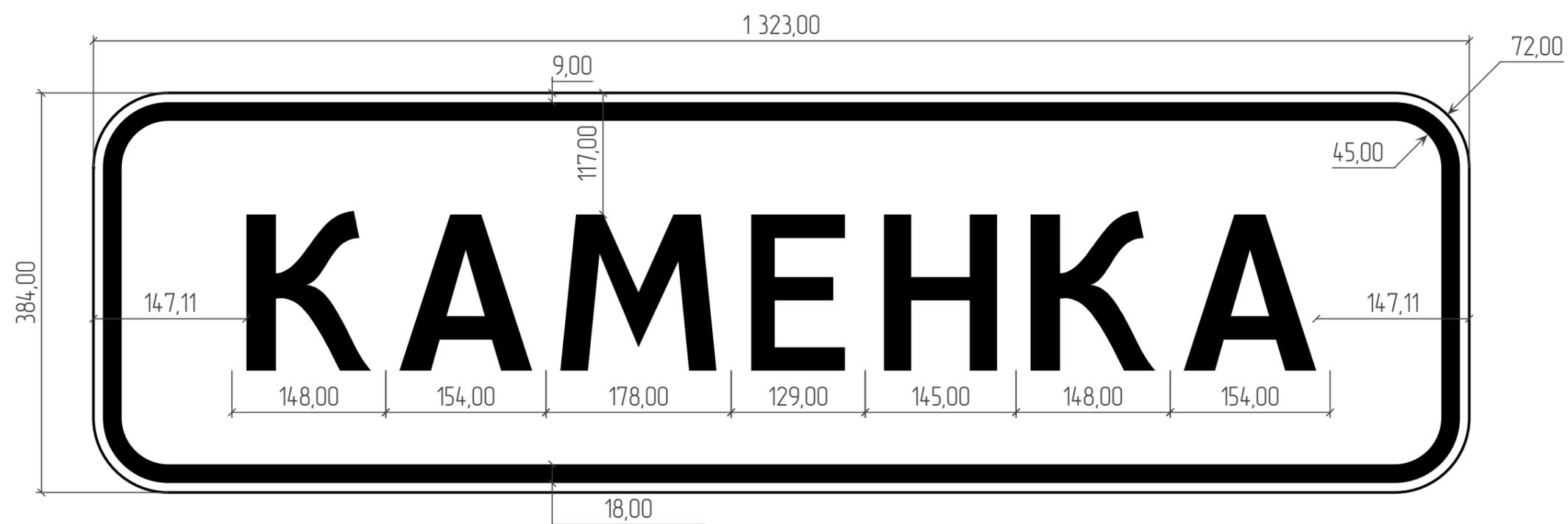


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
М	150	178	да
Н	150	145	да

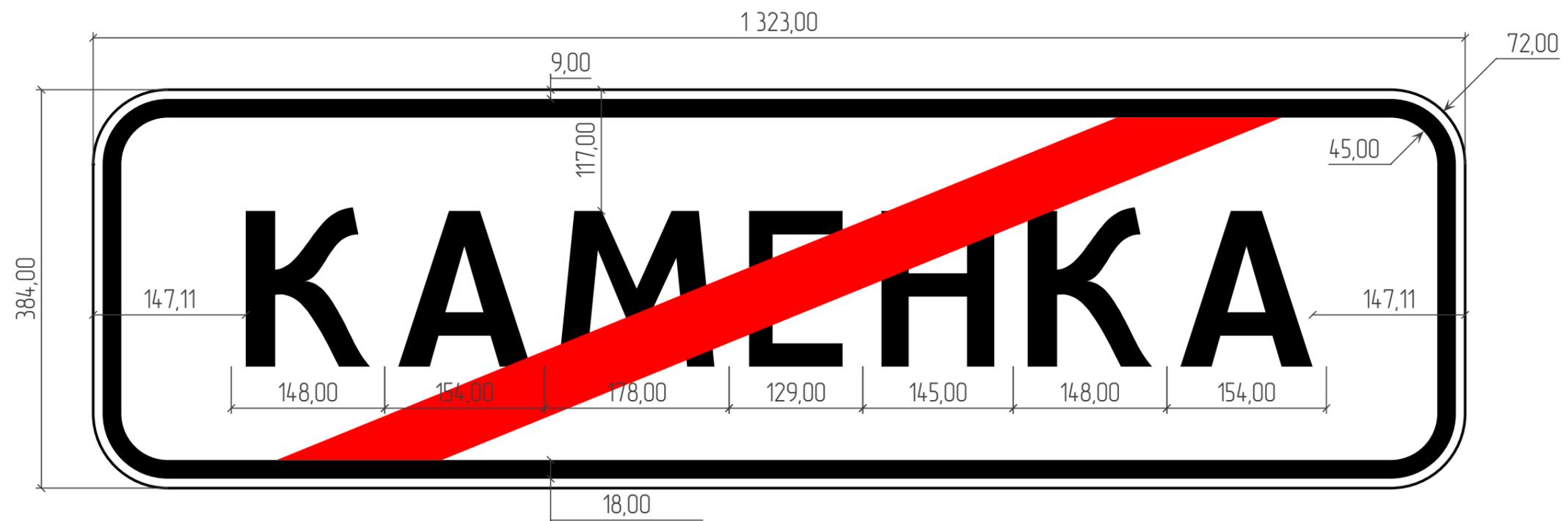


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,388, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1323×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,508 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
М	150	178	да
Н	150	145	да

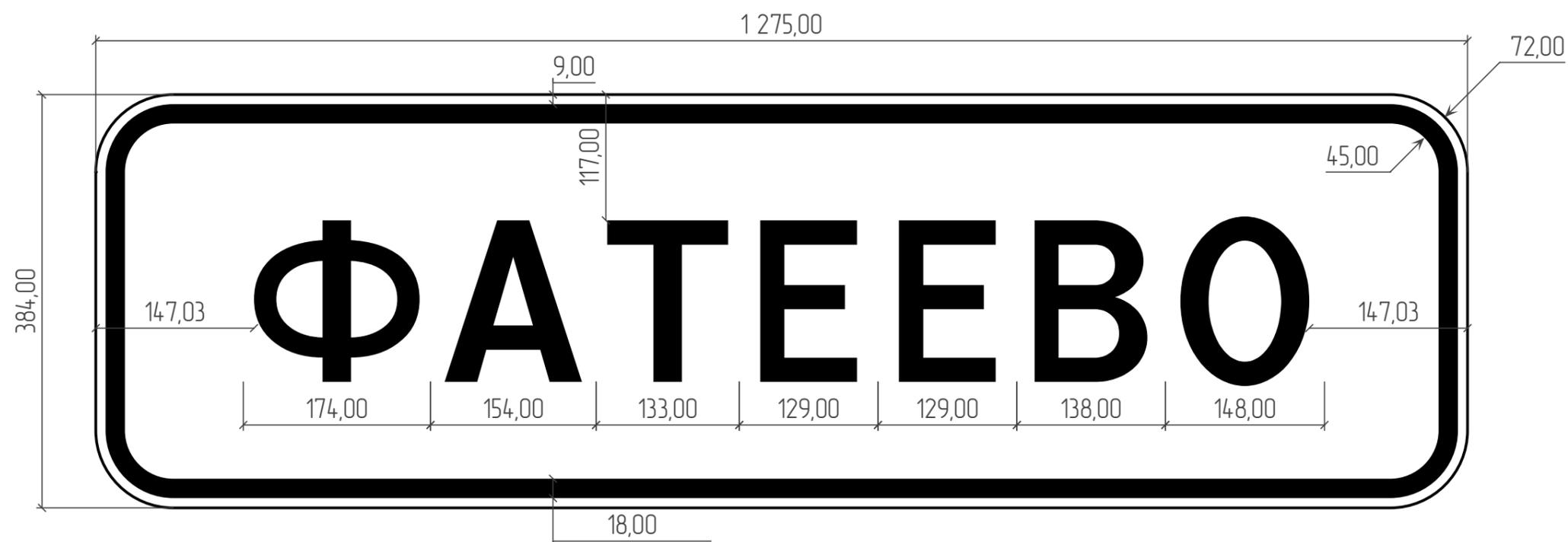


Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,388, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1323×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,508 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
О	150	148	да
Т	150	133	да
Ф	150	174	да

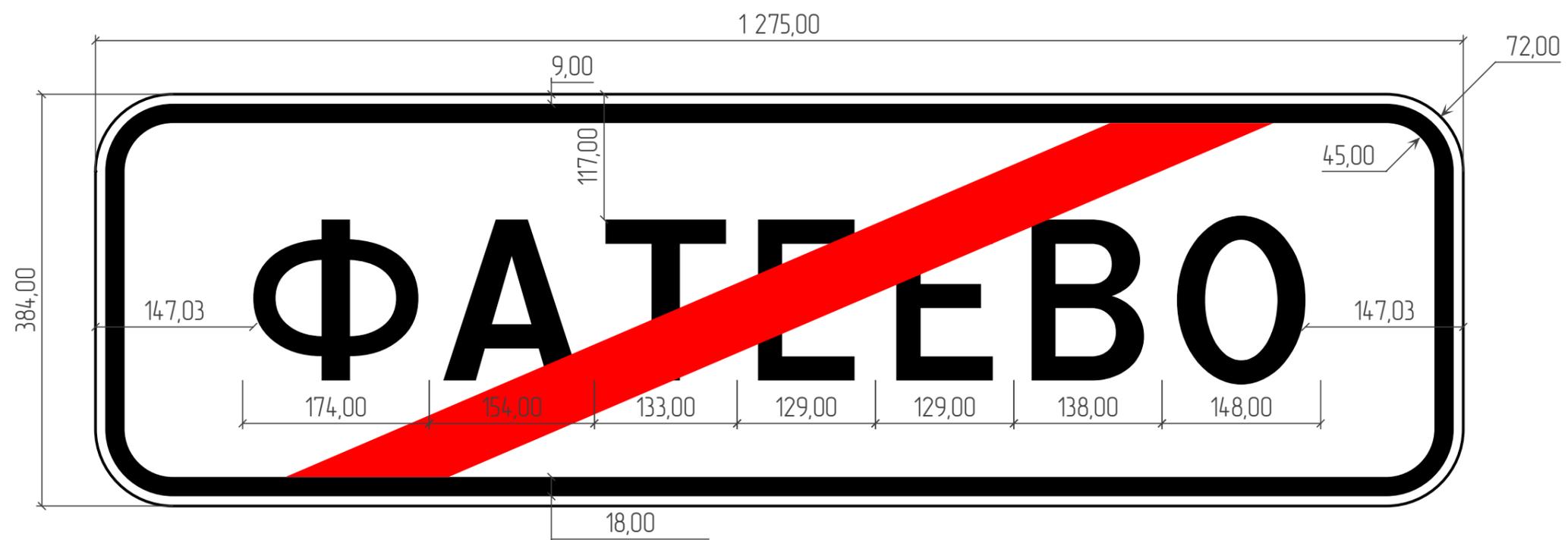


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,388, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1275×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,490 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
О	150	148	да
Т	150	133	да
Ф	150	174	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,388, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1275×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,490 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		1				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		1				
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (ФАТЕЕВО)	Начало населённого пункта		0,49	0,388	Требуется установка	1	Слева
5.23.1 (КАМЕНКА)	Начало населённого пункта		0,51	0,388	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (ФАТЕЕВО)	Конец населённого пункта		0,49	0,388	Требуется установка	1	Слева
5.24.1 (КАМЕНКА)	Конец населённого пункта		0,51	0,388	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		4				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		4				
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		5				
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0				
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0				
	ВСЕГО:		5				

Ведомость размещения искусственного освещения

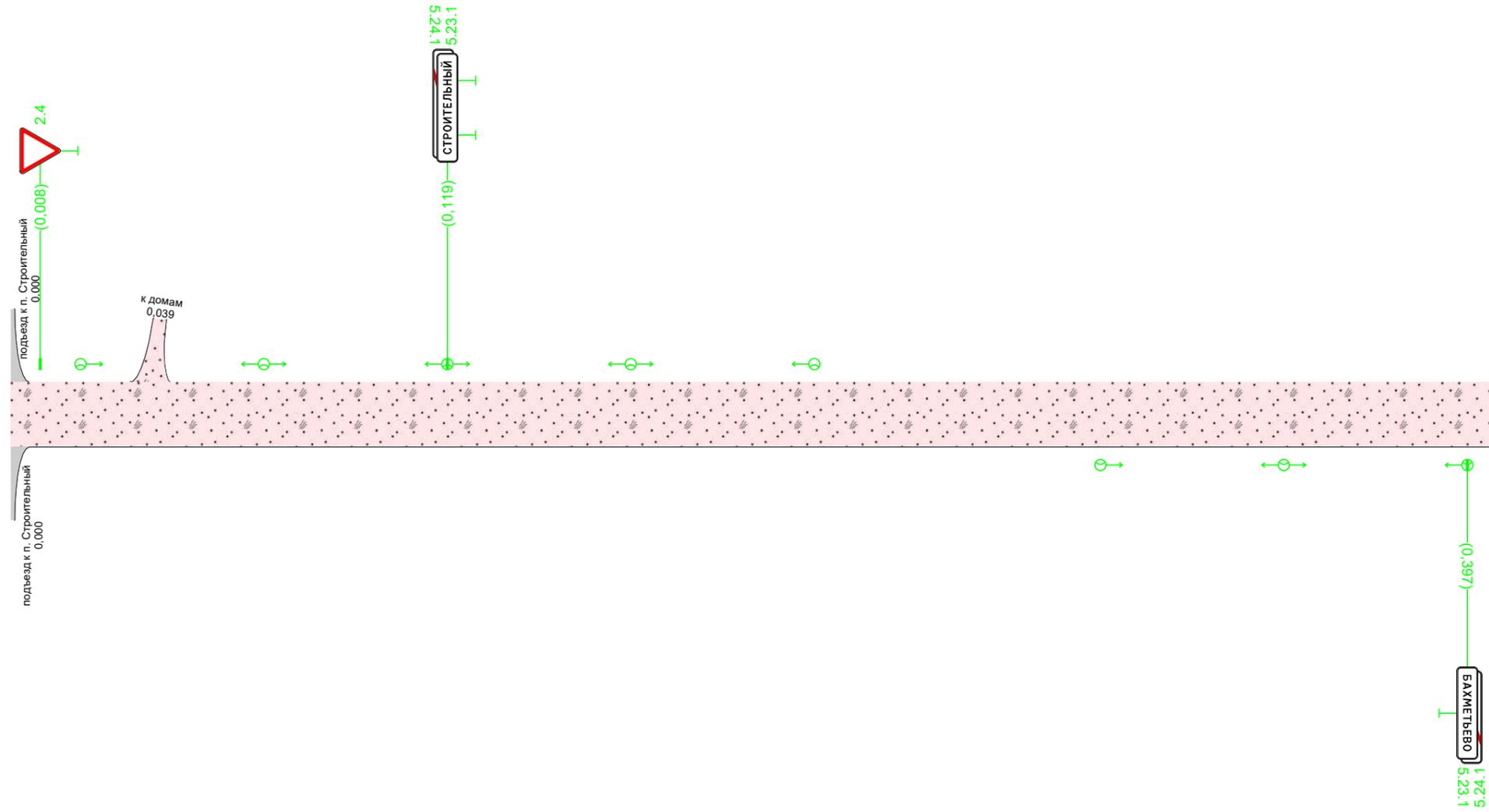
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,029	0,579		12/12	550	Требуется установка	Правая кромка

Строительный – Бахметьево



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 Строительный – Бахметьево
 км 0,000 – км 0,403

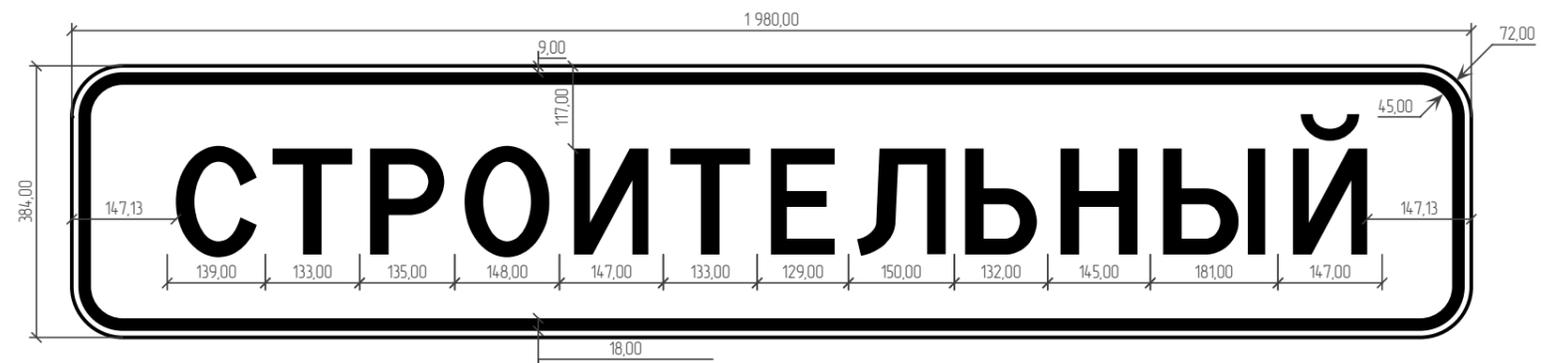


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Е	150	129	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
Л	150	150	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да
Т	150	133	да
Ы	150	181	да
Ь	150	132	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,119, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1980×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,760 м²
 Масштаб: 1:10
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Е	150	129	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
Л	150	150	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да
Т	150	133	да
Ы	150	181	да
Ь	150	132	да

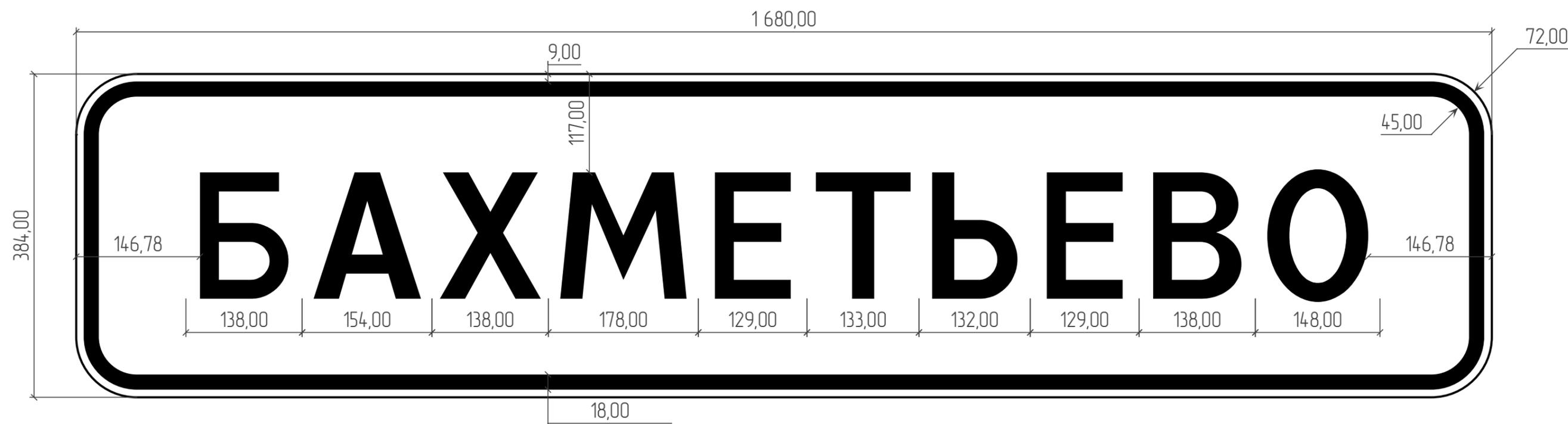


Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,119, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1980×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,760 м²
 Масштаб: 1:10
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
Б	150	138	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
М	150	178	да
О	150	148	да
Т	150	133	да
Х	150	138	да
Ь	150	132	да

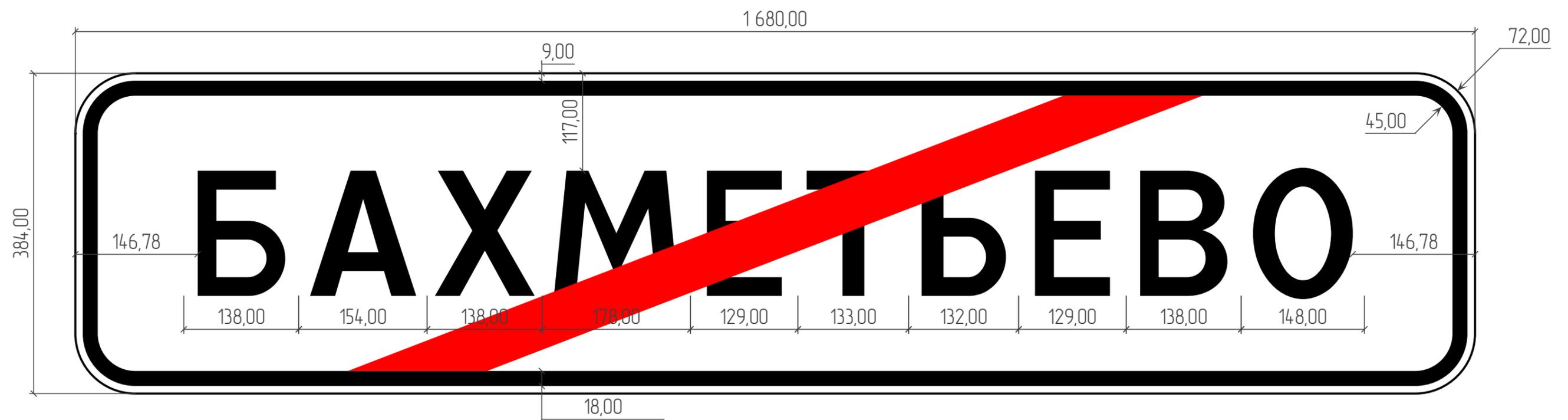


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,397, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1680×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,645 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
Б	150	138	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
М	150	178	да
О	150	148	да
Т	150	133	да
Х	150	138	да
Ь	150	132	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,397, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1680×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,645 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

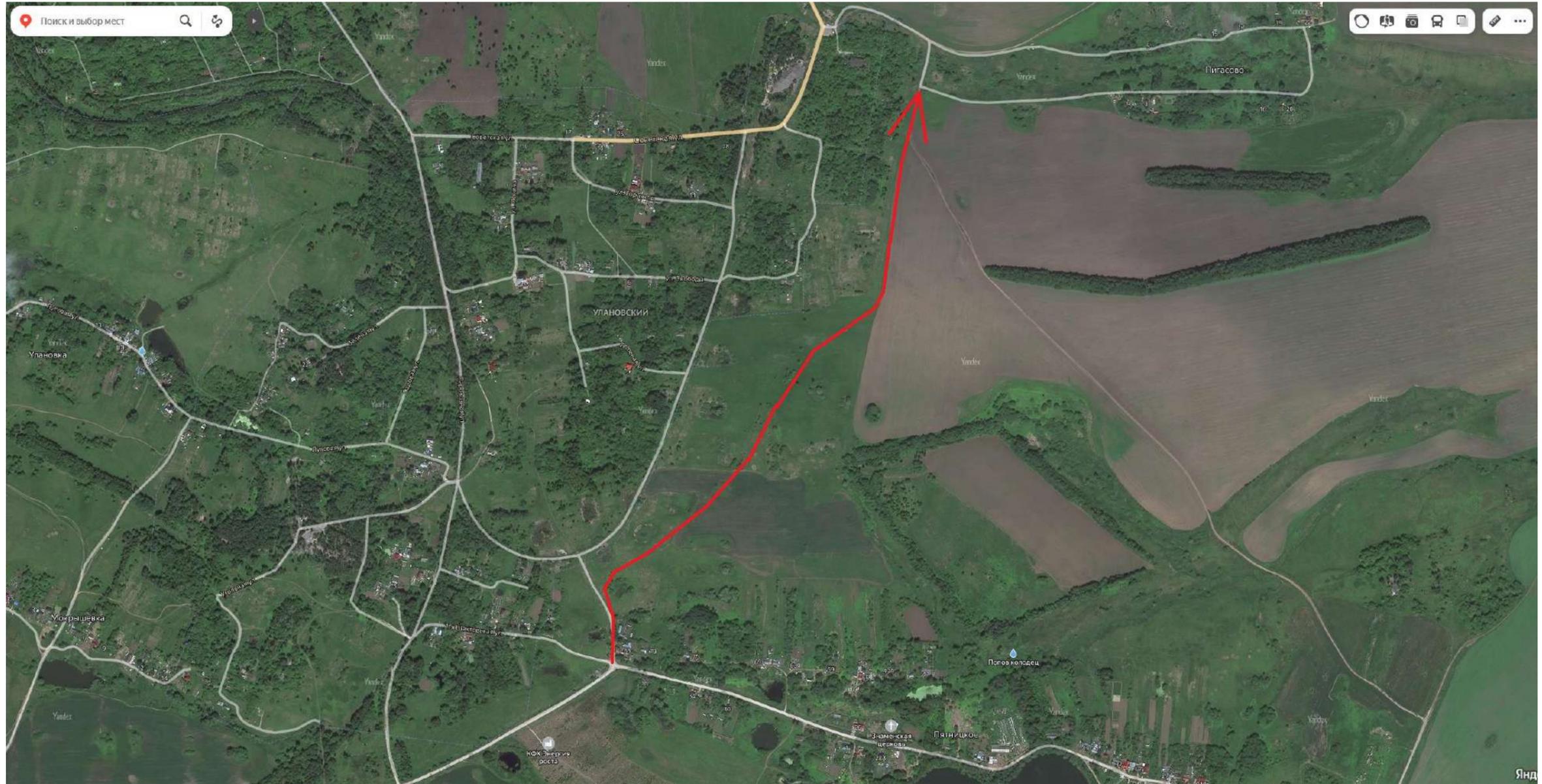
**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		1				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		1				
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (СТРОИТЕЛЬНЫЙ)	Начало населённого пункта		0,76	0,119	Требуется установка	1	Слева
5.24.1 (СТРОИТЕЛЬНЫЙ)	Конец населённого пункта		0,76	0,119	Требуется установка	1	Слева
5.23.1 (БАХМЕТЬЕВО)	Начало населённого пункта		0,65	0,397	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (БАХМЕТЬЕВО)	Конец населённого пункта		0,65	0,397	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		4				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		4				
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		5				
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0				
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0				
	ВСЕГО:		5				

Ведомость размещения искусственного освещения

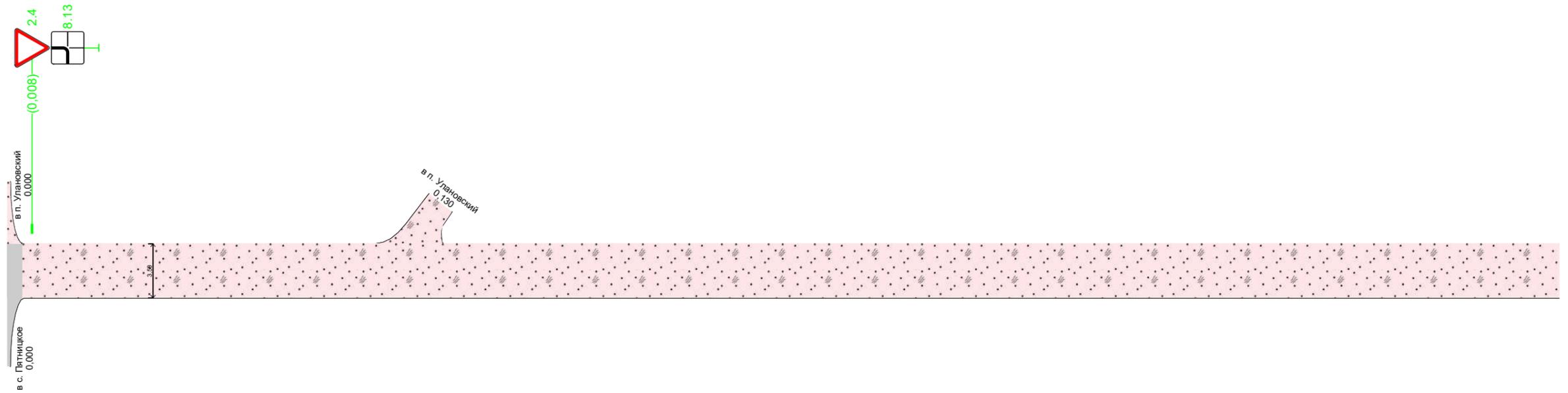
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,019	0,219		5/5	200	Требуется установка	Левая кромка
2	0,297	0,397		3/3	100	Требуется установка	Правая кромка

Пятницкое – Пигасово



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 Пятницкое – Пыгасово
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

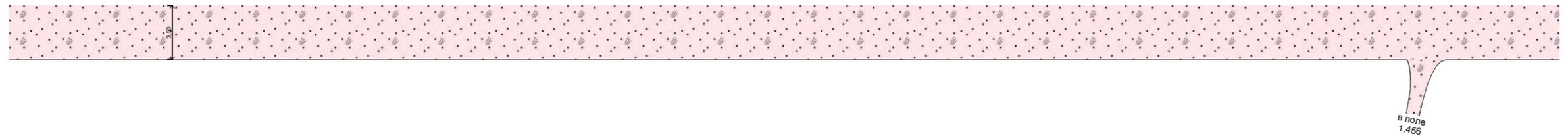
Автомобильная дорога
Пятницкое – Пыгасово
км 0,500 – км 1,000



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

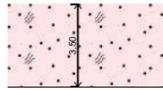
Автомобильная дорога
 Пятницкое – Пыгасово
 км 1,000 – км 1,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

<i>Тротуары слева</i>		
<i>Дорожные ограждения и направляющие устройства слева</i>	<i>На обочине</i>	
	<i>На разделительной</i>	
<i>Дорожная разметка слева</i>		
<i>Элементы в плане</i>		
<i>Продольный профиль</i>		<i>R=11261, L=192</i>

*Автомобильная дорога
Пятницкое – Пыгасово
км 1,500 – км 1,533*

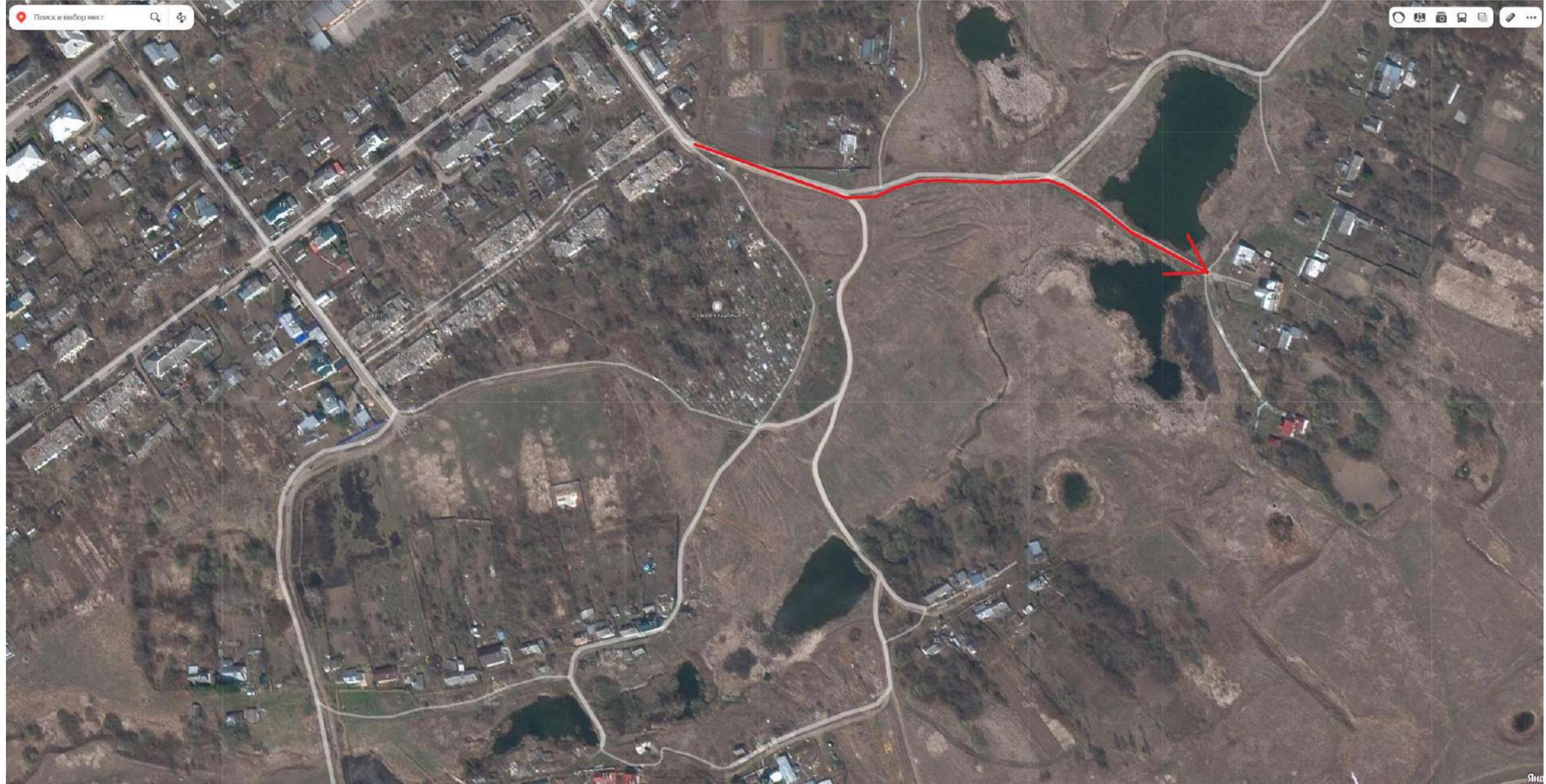


<i>Дорожная разметка справа</i>		
<i>Дорожные ограждения и направляющие устройства справа</i>	<i>На разделительной</i>	
	<i>На обочине</i>	
<i>Тротуары справа</i>		

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

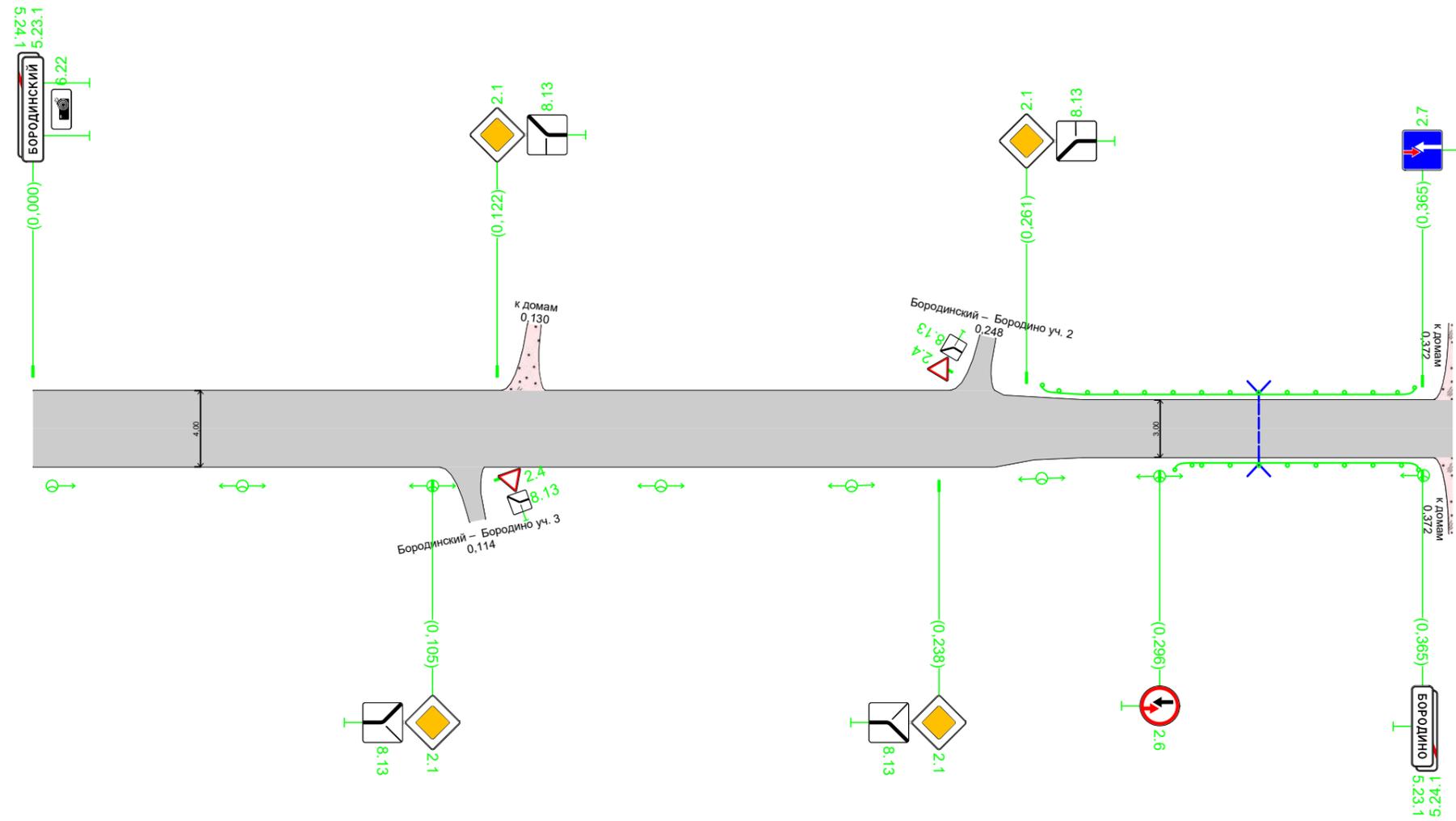
Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	1					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	1					
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.13	Направление главной дороги	II		0,008	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	1					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	1					
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	2					
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
	ВСЕГО:	2					

Бородинский – Бородино (участок 1)



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	ДО 141 0,265 - 0,363
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=4378, L=186

Автомобильная дорога
 Бородинский – Бородино уч. 1
 км 0,000 – км 0,373



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	ДО 141 0,300 - 0,364
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да

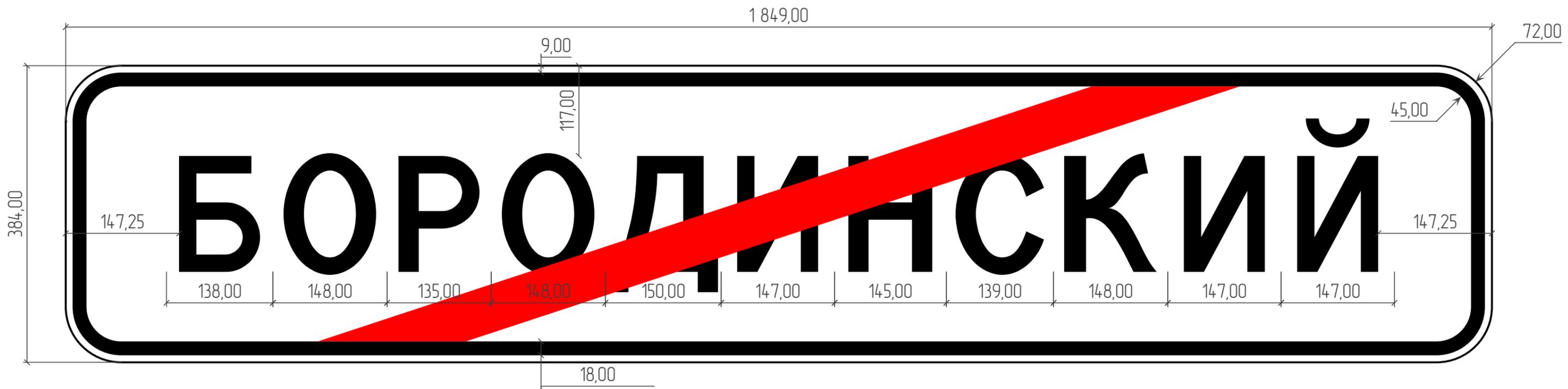


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,000, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1849×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,710 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 44

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,000, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1849×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,710 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1 45
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да

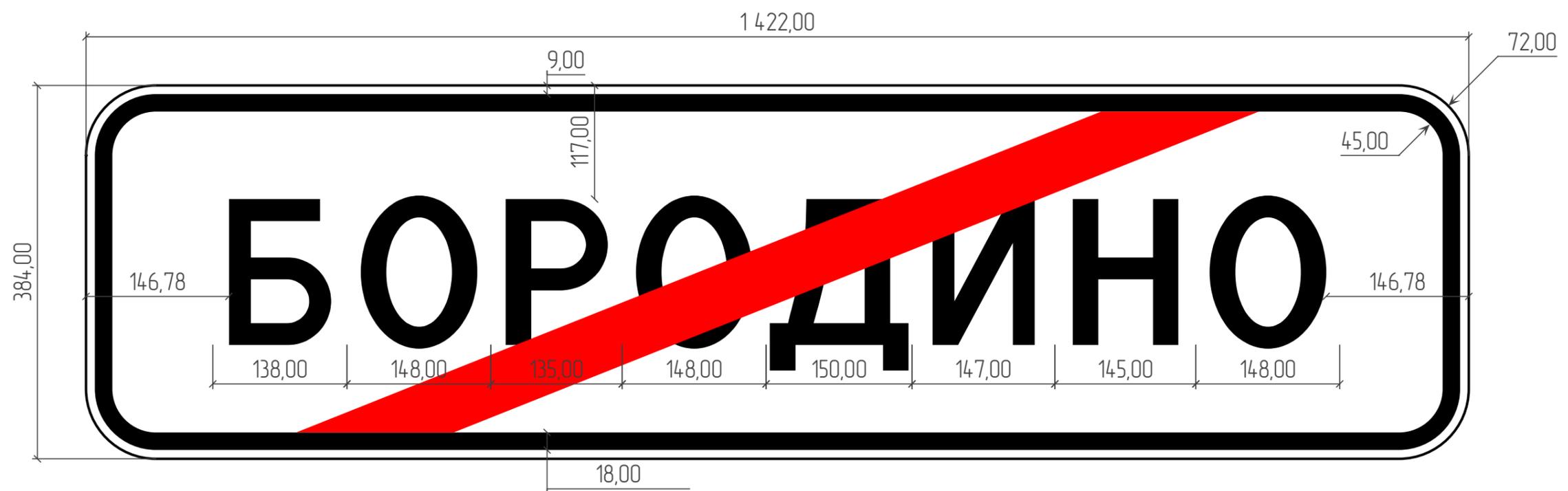


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,365, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1422×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,546 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 46

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,365, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1422×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,546 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1 47
 Вид размещения: Стойка у бровки

Сводная ведомость объёмов горизонтальной дорожной разметки

Участок, км,м	1.24.4 	Итого
Коэф. привед. к 1.1*	-	-
Ширина, м	—	-
Единицы	шт.	м ²
0,000 - 0,373	1	1,94
Длина, км		
Привед. длина, км		
Площадь, м ²	1,94	1,94

*Такой же ширины

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.1	Главная дорога	II		0,105	Требуется установка	1	Справа
2.1	Главная дорога	II		0,122	Требуется установка	1	Слева
2.1	Главная дорога	II		0,238	Требуется установка	1	Справа
2.1	Главная дорога	II		0,261	Требуется установка	1	Слева
2.6	Преимущество встречного движения	II		0,296	Требуется установка	1	Справа
2.7	Преимущество перед встречным движением	II		0,365	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		6					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		6					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (БОРОДИНСКИЙ)	Начало населённого пункта		0,71	0,000	Требуется установка	1	Слева
5.24.1 (БОРОДИНСКИЙ)	Конец населённого пункта		0,71	0,000	Требуется установка	1	Слева
5.23.1 (БОРОДИНО)	Начало населённого пункта		0,55	0,365	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (БОРОДИНО)	Конец населённого пункта		0,55	0,365	Требуется установка	1	Справа
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		4					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		4					
Информационные знаки							
6.22	Фотовидеофиксация	II		0,000	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		1					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		1					
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.13	Направление главной дороги	II		0,105	Требуется установка	1	Справа
8.13	Направление главной дороги	II		0,122	Требуется установка	1	Слева
8.13	Направление главной дороги	II		0,238	Требуется установка	1	Справа
8.13	Направление главной дороги	II		0,261	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		4					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		4					
ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		15					
ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0					
ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0					
ВСЕГО:		15					

Ведомость размещения дорожного ограждения

№ п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Проектируемые в соответствии с нормативными документами		Фактически установленные			Демонтаж существующего ограждения, м	Установка нового ограждения, м	Расположение	Тип	Высота, м	Объект установки
			Уровень удерживающей способности	Протяжённость, м	Уровень удерживающей способности	Протяжённость, м	Дата установки						
1	0,265	0,363	У1 (130 кДж)	97,7				97,7	Левая обочина	11-ДО/130-0,75:2,50-1,00 ГОСТ 26804-2012	0,75	Насыпь	
2	0,300	0,364	У1 (130 кДж)	64,3				64,3	Правая обочина	11-ДО/130-0,75:2,50-1,00 ГОСТ 26804-2012	0,75	Водопропускная труба	
Итого:				162,0				162,0					

Ведомость размещения искусственного освещения

№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,005	0,365		8/8	360	Требуется установка	Правая кромка

Ведомость размещения водопропускных труб

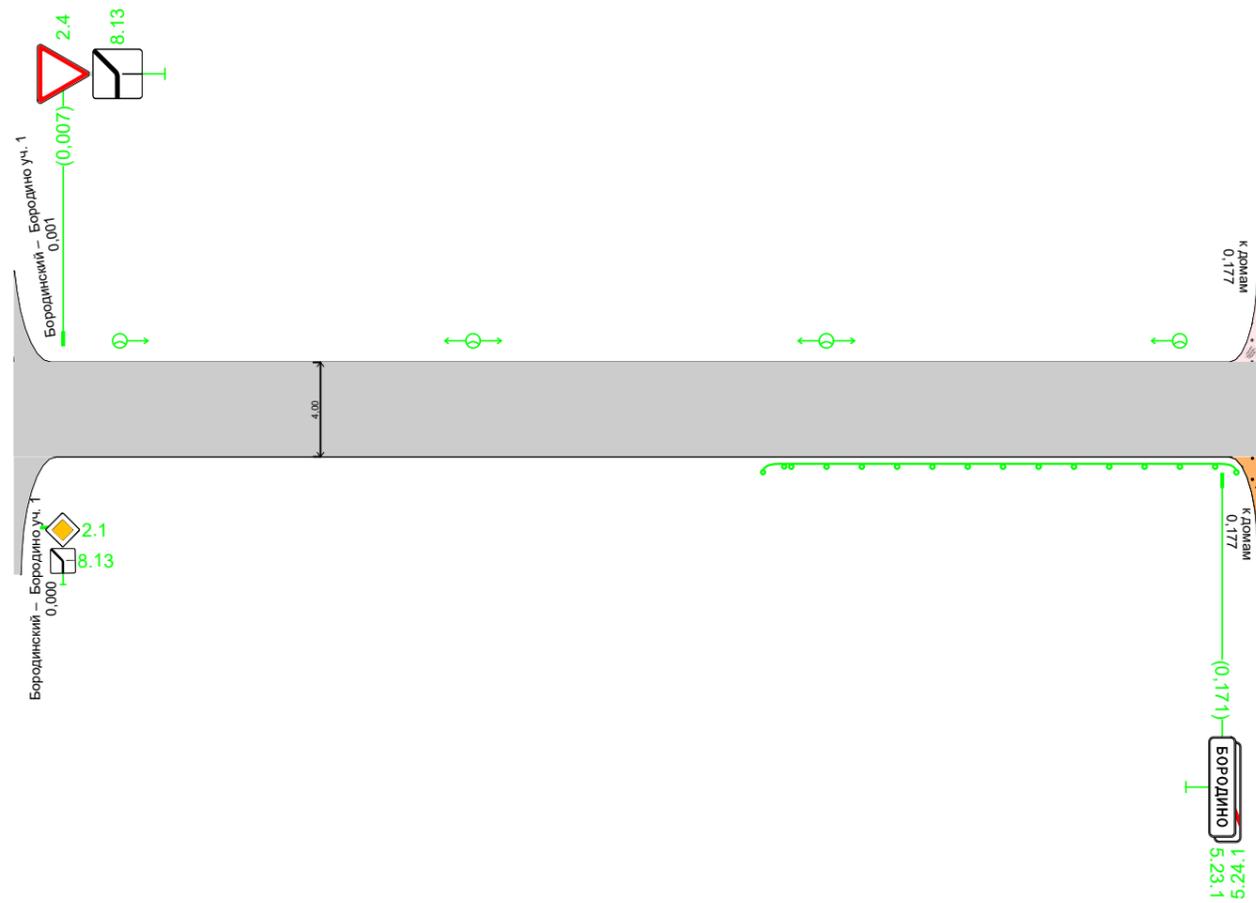
№п/п	Расположение	Местоположение, км,м	Угол, °	Форма сечения	Размер отверстия, м	Длина, м	Количество очков	Материал
1	Основная дорога	0,322	90	Круглая	d=1,00	5,00	1	Железобетон

Бородинский – Бородино (участок 2)



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 Бородинский – Бородино уч. 2
 км 0,000 – км 0,177



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	ДО 141 0,106 – 0,173
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да

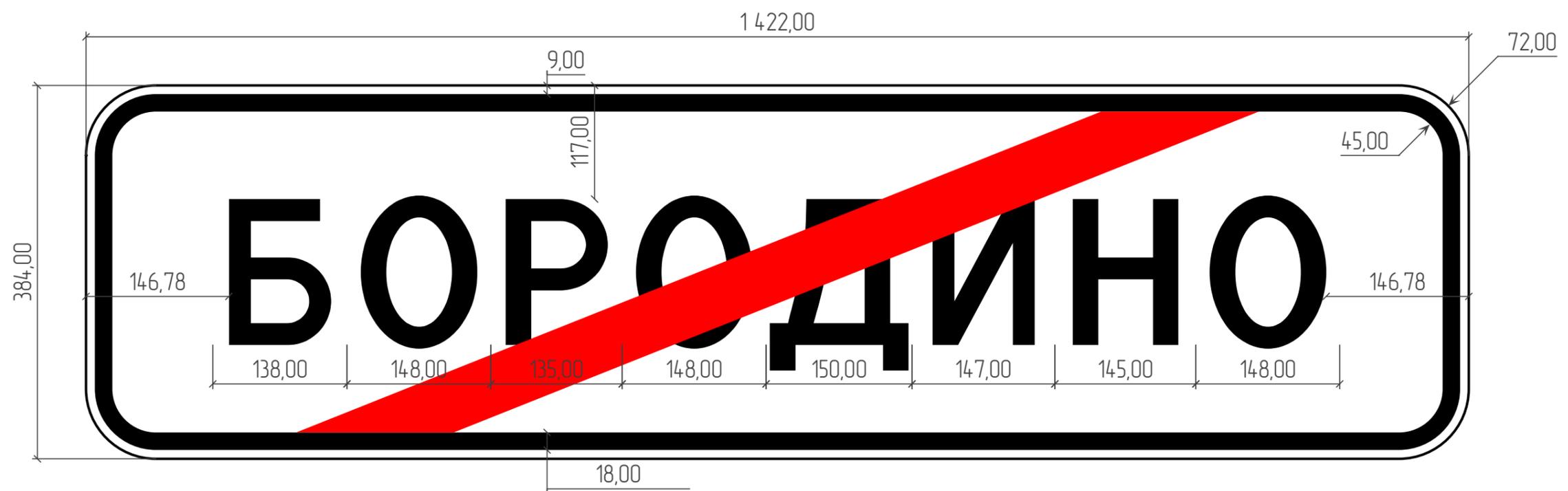


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,171, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1422×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,546 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,171, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1422×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,546 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,007	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		1				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		1				
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (БОРОДИНО)	Начало населённого пункта		0,55	0,171	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (БОРОДИНО)	Конец населённого пункта		0,55	0,171	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		2				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		2				
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.13	Направление главной дороги	II		0,007	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		1				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		1				
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		4				
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0				
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0				
	ВСЕГО:		4				

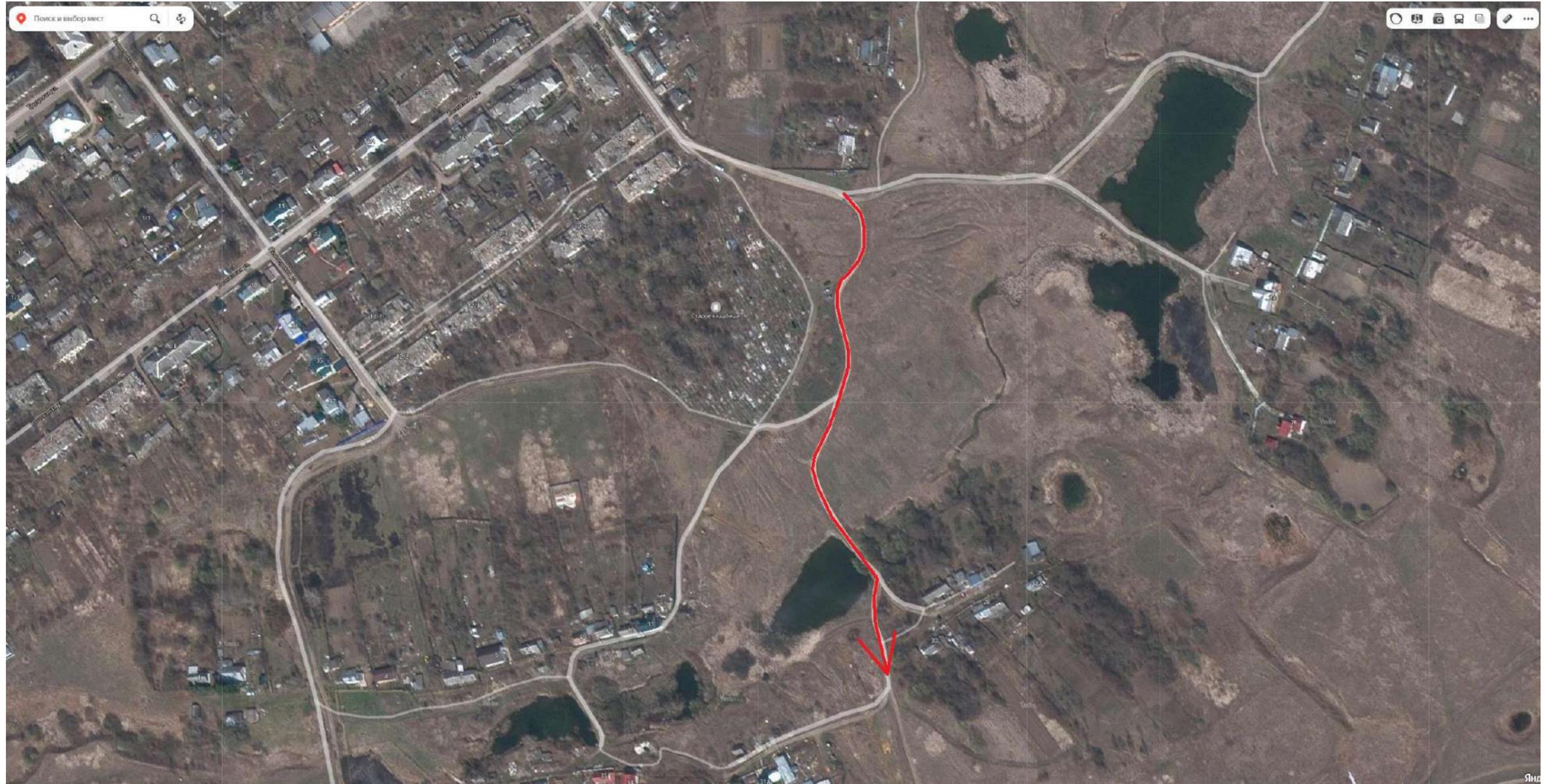
Ведомость размещения дорожного ограждения

№ п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Проектируемые в соответствии с нормативными документами		Фактически установленные			Демонтаж существующего ограждения, м	Установка нового ограждения, м	Расположение	Тип	Высота, м	Объект установки
			Уровень удерживающей способности	Протяжённость, м	Уровень удерживающей способности	Протяжённость, м	Дата установки						
1	0,106	0,173	У1 (130 кДж)	65,0				65,0	Правая обочина	11-ДО/130-0,75:2,50-1,00 ГОСТ 26804-2012	0,75	Насыпь	
Итого:				65,0				65,0					

Ведомость размещения искусственного освещения

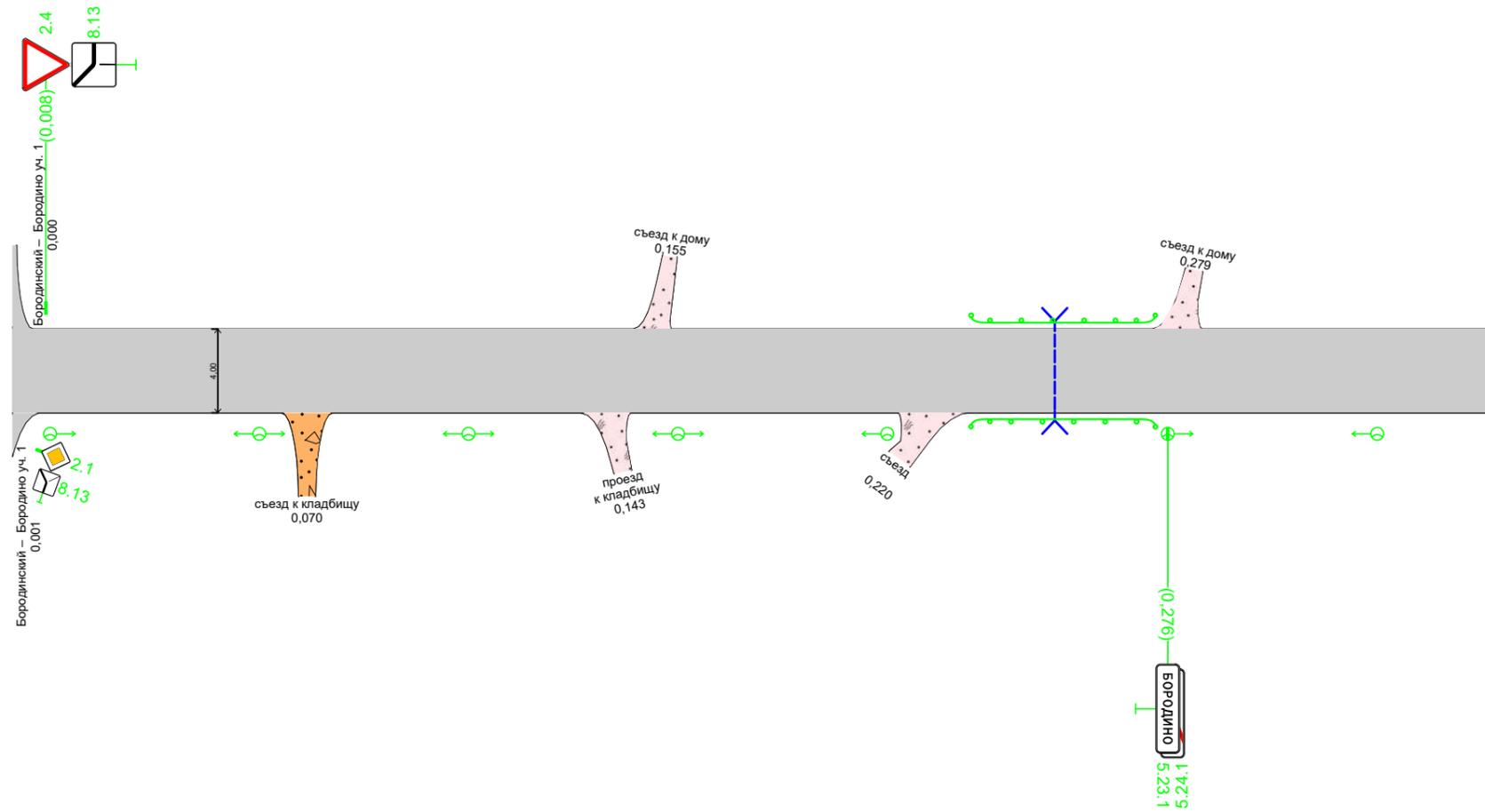
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,015	0,165		4/4	150	Требуется установка	Левая кромка

Бородинский – Бородино (участок 3)



Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине		ДО (УЧ) 0,229 - 0,273	
	На разделительной			
Дорожная разметка слева				
Элементы в плане		R=36, L=56	R=26, L=26	R=56, L=55
Продольный профиль		R=21652, L=178		

Автомобильная дорога
 Бородинский – Бородино уч. 3
 км 0,000 – км 0,355



Дорожная разметка справа				
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной		ДО (УЧ) 0,229 - 0,273	
	На обочине			
Тротуары справа				

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да

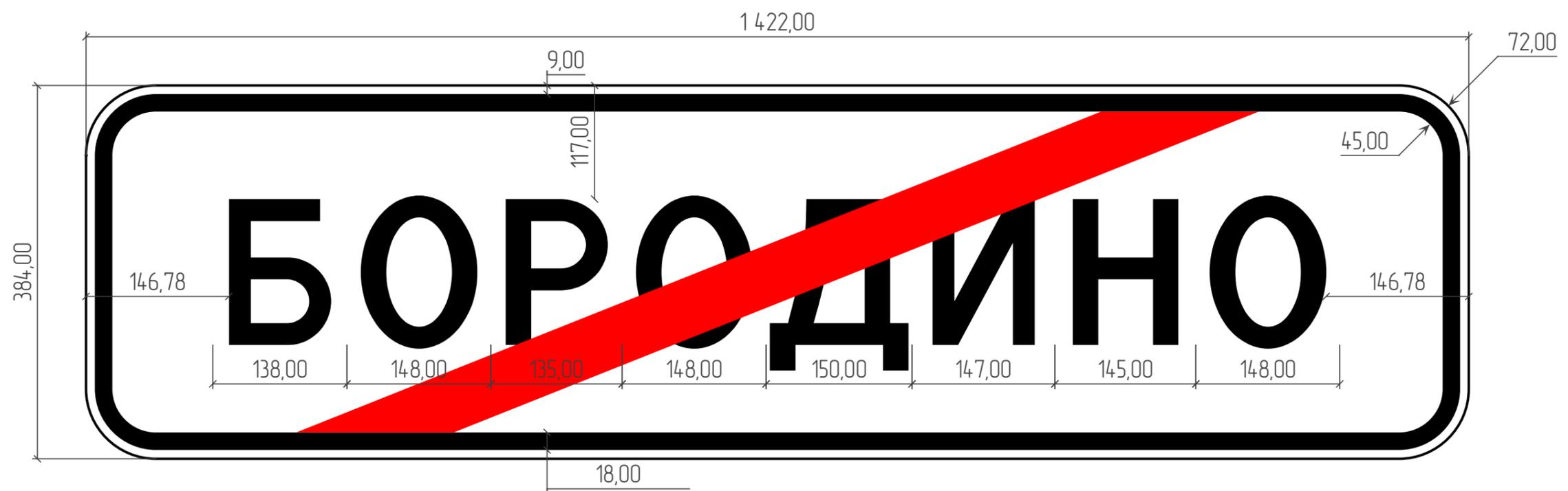


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,276, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1422×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,546 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,276, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1422x384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,546 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (БОРОДИНО)	Начало населённого пункта		0,55	0,276	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (БОРОДИНО)	Конец населённого пункта		0,55	0,276	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	2					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	2					
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
	ВСЕГО:	2					

Ведомость размещения дорожного ограждения

№ п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Проектируемые в соответствии с нормативными документами		Фактически установленные			Демонтаж существующего ограждения, м	Установка нового ограждения, м	Расположение	Тип	Высота, м	Объект установки
			Уровень удерживающей способности	Протяжённость, м	Уровень удерживающей способности	Протяжённость, м	Дата установки						
1	0,229	0,273	У1 (130 кДж)	44,0				44,0	Правая обочина	11-ДО/130-0,75:2,50-1,00 ГОСТ 26804-2012	0,75	Водопропускная труба	
2	0,229	0,273	У1 (130 кДж)	44,0				44,0	Левая обочина	11-ДО/130-0,75:2,50-1,00 ГОСТ 26804-2012	0,75	Водопропускная труба	
Итого:				88,0				88,0					

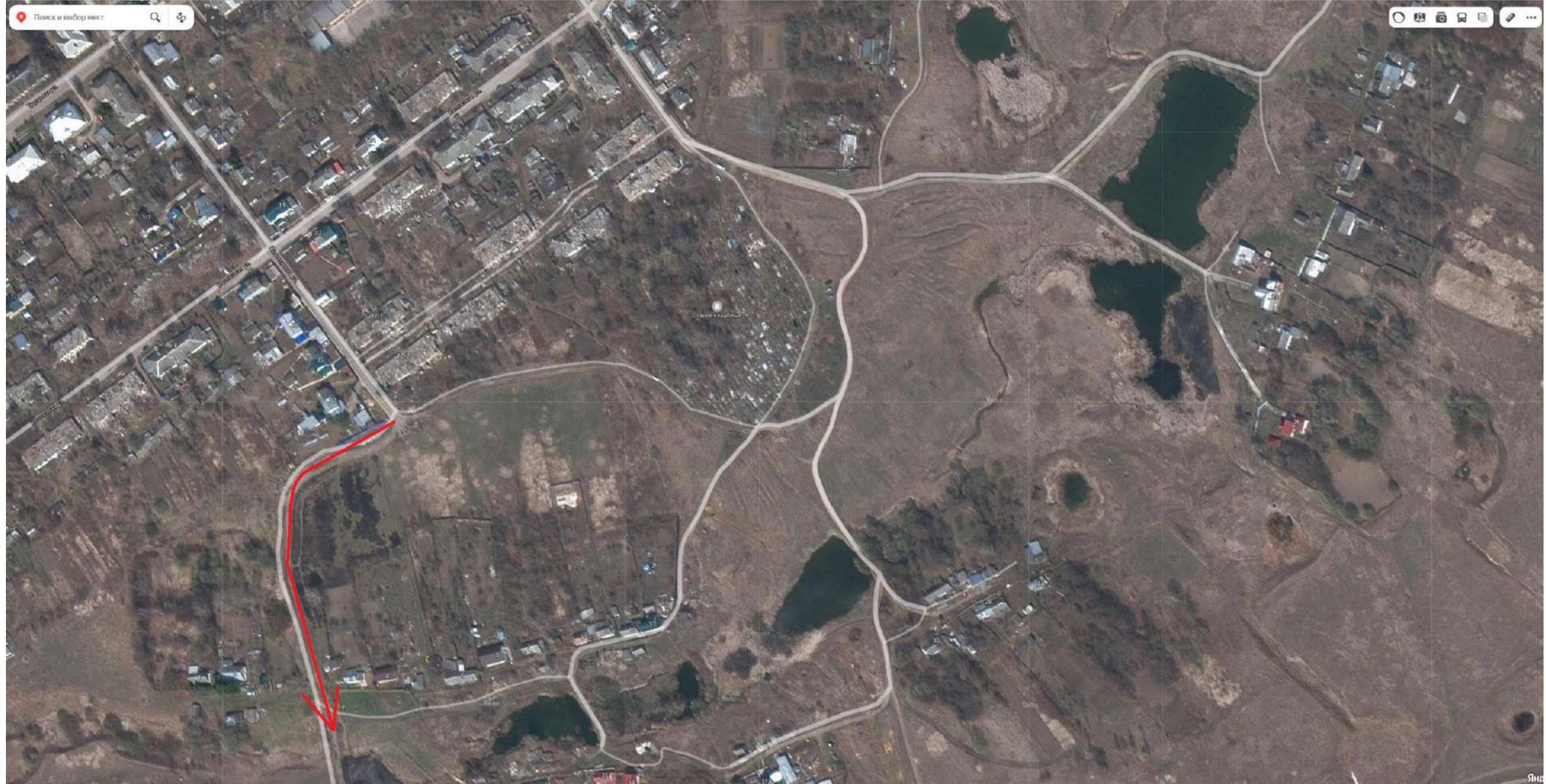
Ведомость размещения искусственного освещения

№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,009	0,209		5/5	200	Требуется установка	Правая кромка
2	0,276	0,326		2/2	50	Требуется установка	Правая кромка

Ведомость размещения водопропускных труб

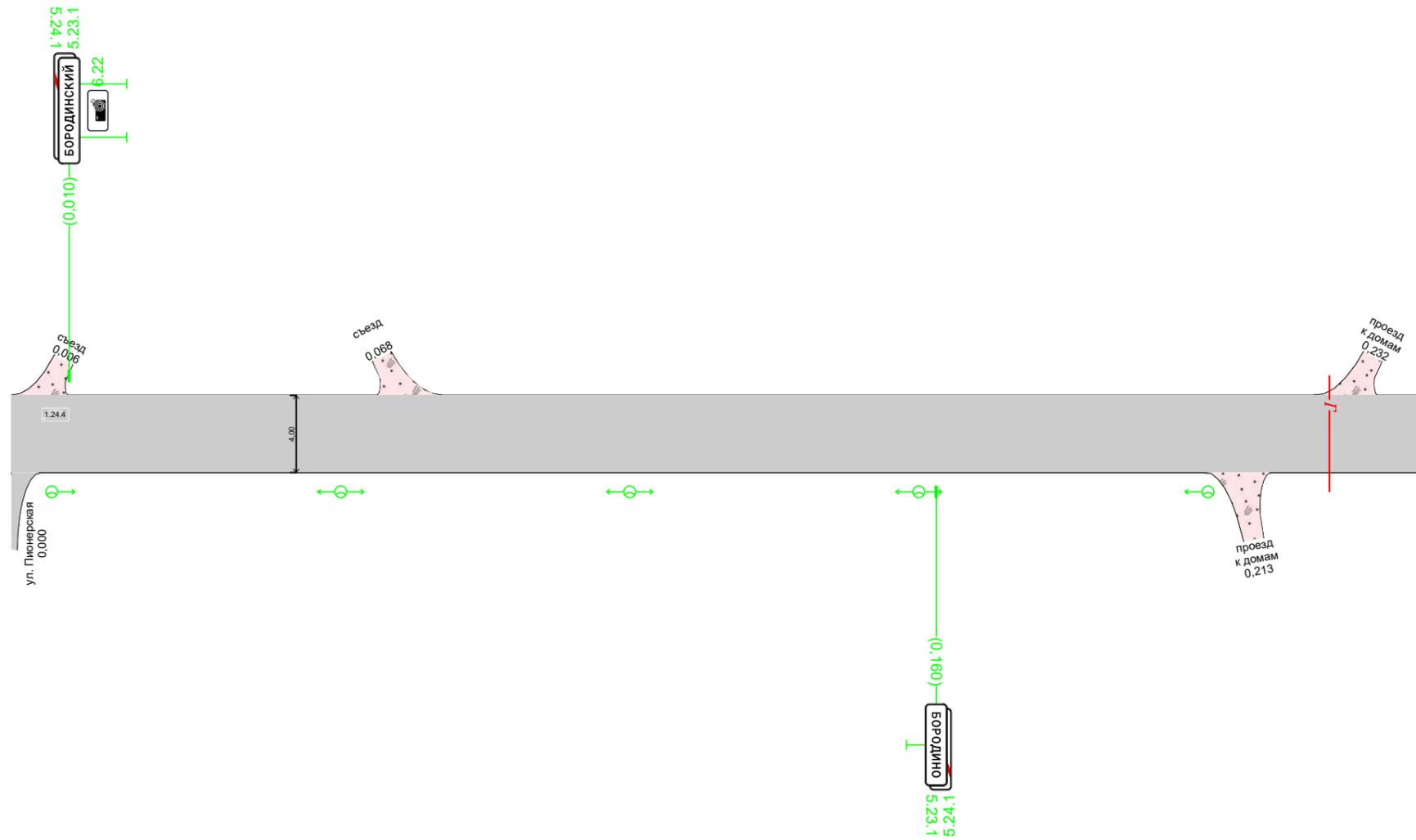
№п/п	Расположение	Местоположение, км,м	Угол, °	Форма сечения	Размер отверстия, м	Длина, м	Количество очков	Материал
1	Основная дорога	0,249	90	Круглая	d=1,00	6,00	1	Железобетон

Бородинский – Бородино (участок 4)



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 Бородинский – Бородино уч. 4
 км 0,000 – км 0,245



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да

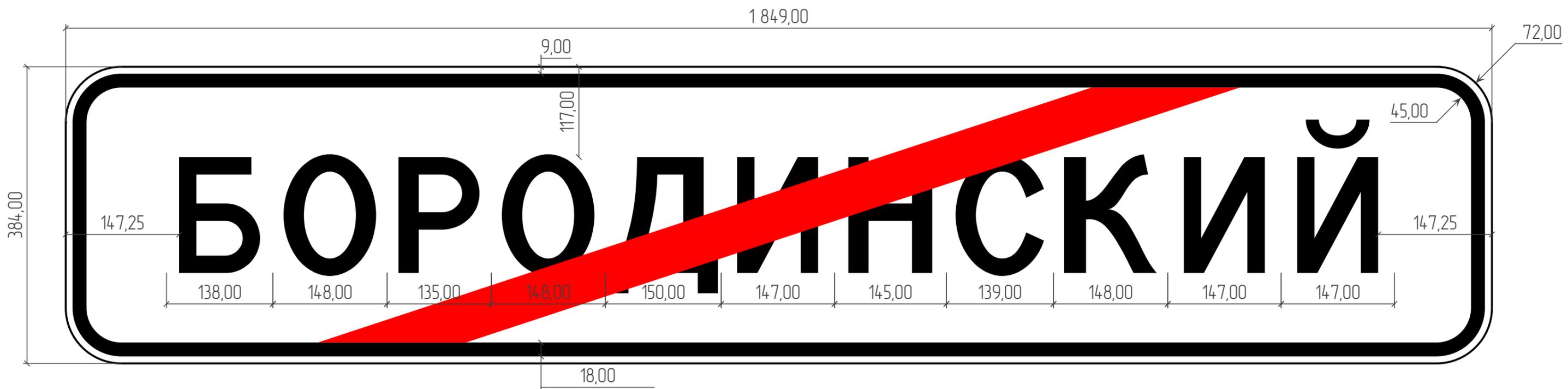


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,010, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1849×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,710 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,010, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1849×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,710 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да

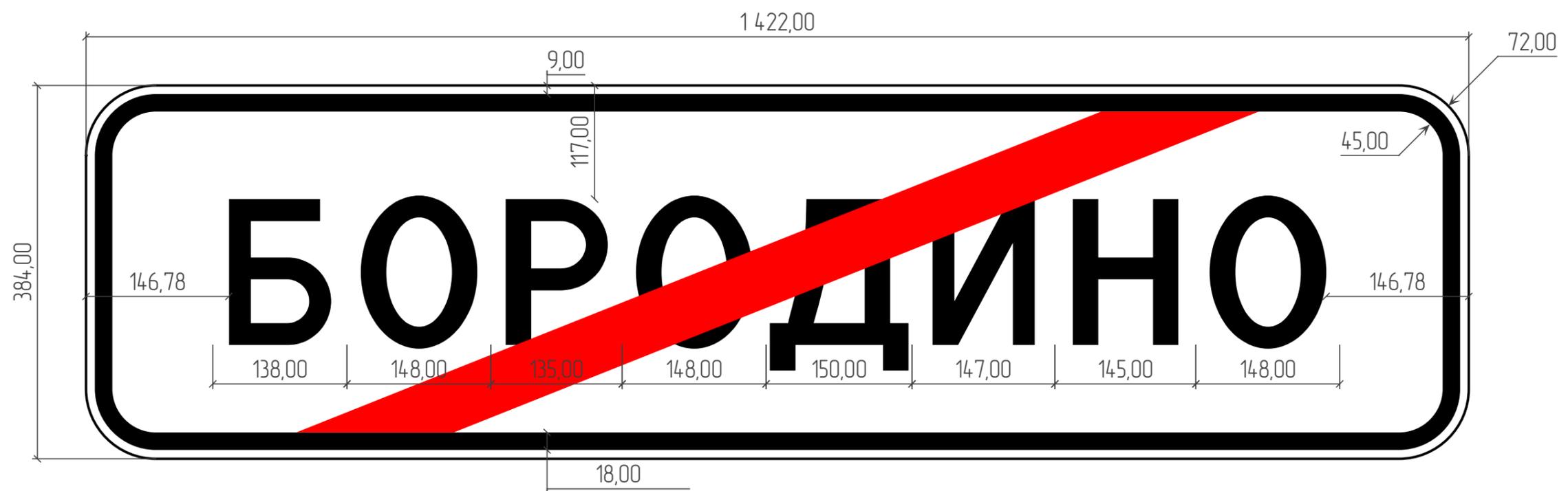


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,160, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1422×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,546 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,160, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1422x384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,546 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Сводная ведомость объёмов горизонтальной дорожной разметки

Участок, км,м	1.24.4 	Итого
Коэф. привед. к 1.1*	-	-
Ширина, м	—	-
Единицы	шт.	м ²
0,000 - 0,245	1	1,94
Длина, км		
Привед. длина, км		
Площадь, м ²	1,94	1,94

*Такой же ширины

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (БОРОДИНСКИЙ)	Начало населённого пункта		0,71	0,010	Требуется установка	1	Слева
5.24.1 (БОРОДИНСКИЙ)	Конец населённого пункта		0,71	0,010	Требуется установка	1	Слева
5.23.1 (БОРОДИНО)	Начало населённого пункта		0,55	0,160	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (БОРОДИНО)	Конец населённого пункта		0,55	0,160	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		4				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		4				
Информационные знаки							
6.22	Фотовидеофиксация	II		0,010	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		1				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		1				
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		5				
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0				
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0				
	ВСЕГО:		5				

Ведомость размещения искусственного освещения

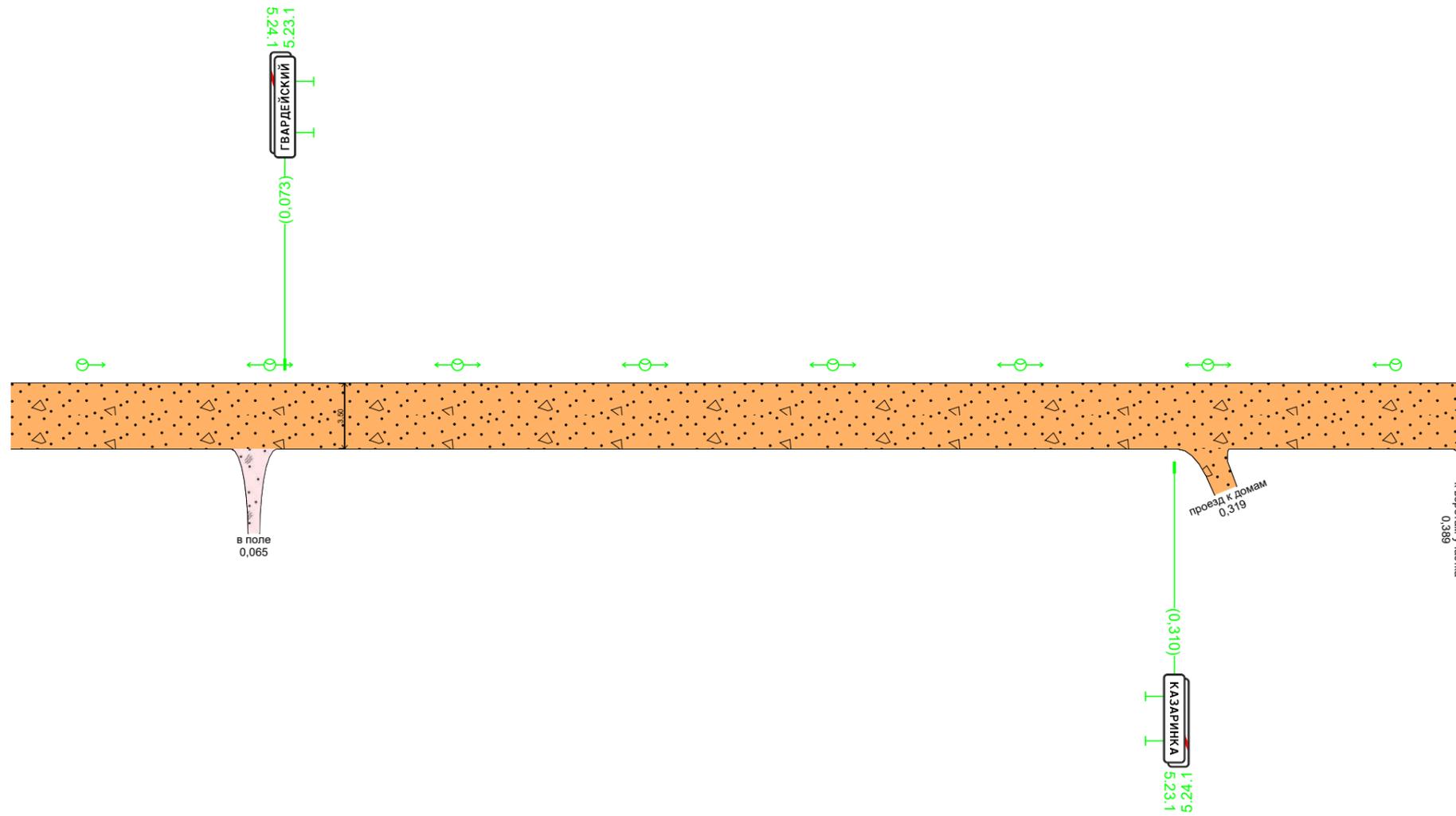
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,007	0,207		5/5	200	Требуется установка	Правая кромка

Гвардейский – Казаринка



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
Гвардейский – Казаринка
км 0,000 – км 0,389



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Г	150	120	да
Д	150	150	да
Е	150	129	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,073, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1814×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,697 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Г	150	120	да
Д	150	150	да
Е	150	129	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,073, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1814×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,697 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
З	150	132	да
И	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
Р	150	135	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,310, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1584×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,608 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
З	150	132	да
И	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
Р	150	135	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,310, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1584×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,608 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

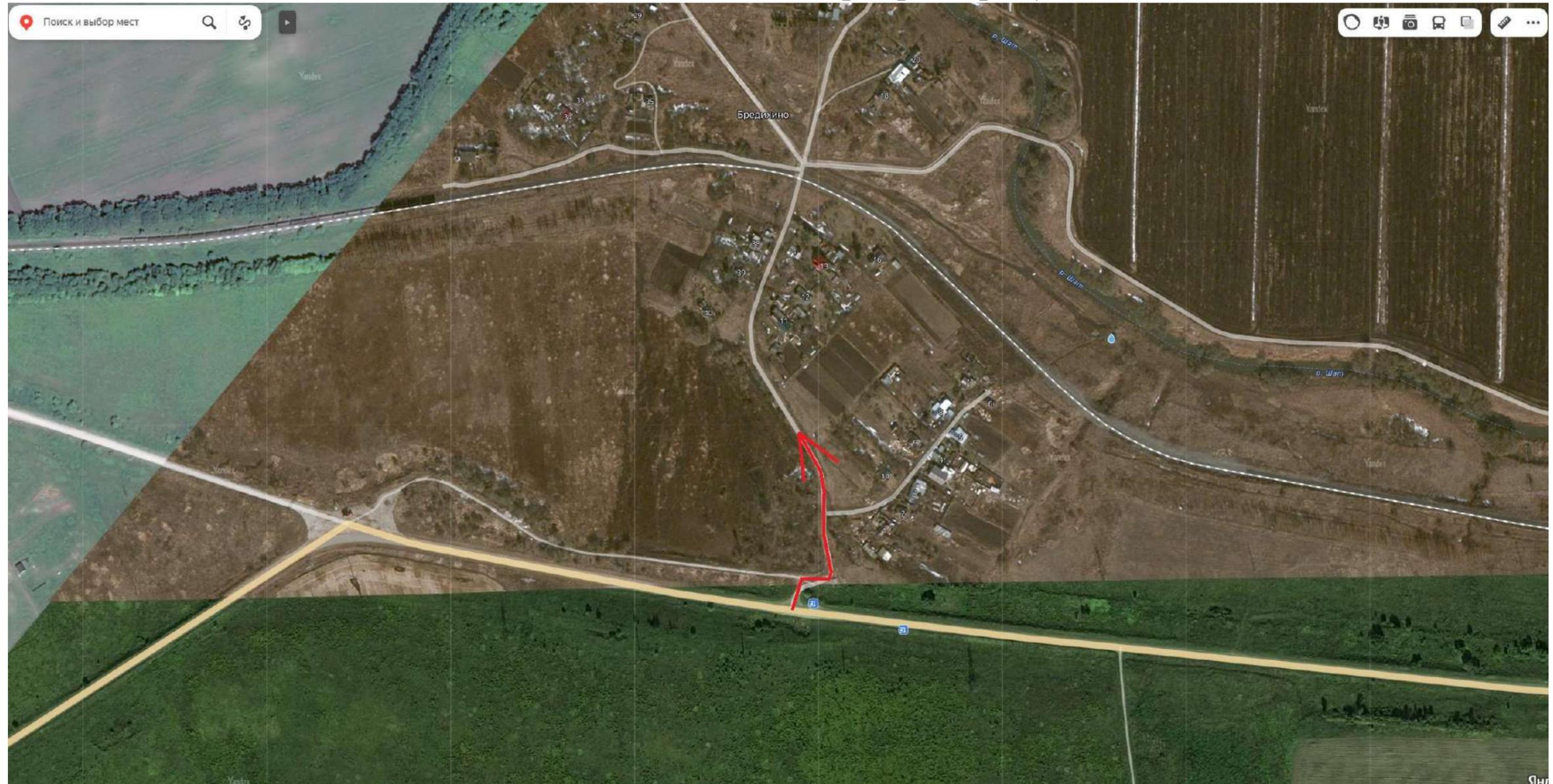
**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (ГВАРДЕЙСКИЙ)	Начало населённого пункта		0,70	0,073	Требуется установка	1	Слева
5.24.1 (ГВАРДЕЙСКИЙ)	Конец населённого пункта		0,70	0,073	Требуется установка	1	Слева
5.23.1 (КАЗАРИНКА)	Начало населённого пункта		0,61	0,310	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (КАЗАРИНКА)	Конец населённого пункта		0,61	0,310	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:		0				
	Итого требуется установка:		4				
	Итого перенести:		0				
	Итого к демонтажу:		0				
	Итого требуется замена:		0				
	Итого:		4				
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		4				
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0				
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0				
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0				
	ВСЕГО:		4				

Ведомость размещения искусственного освещения

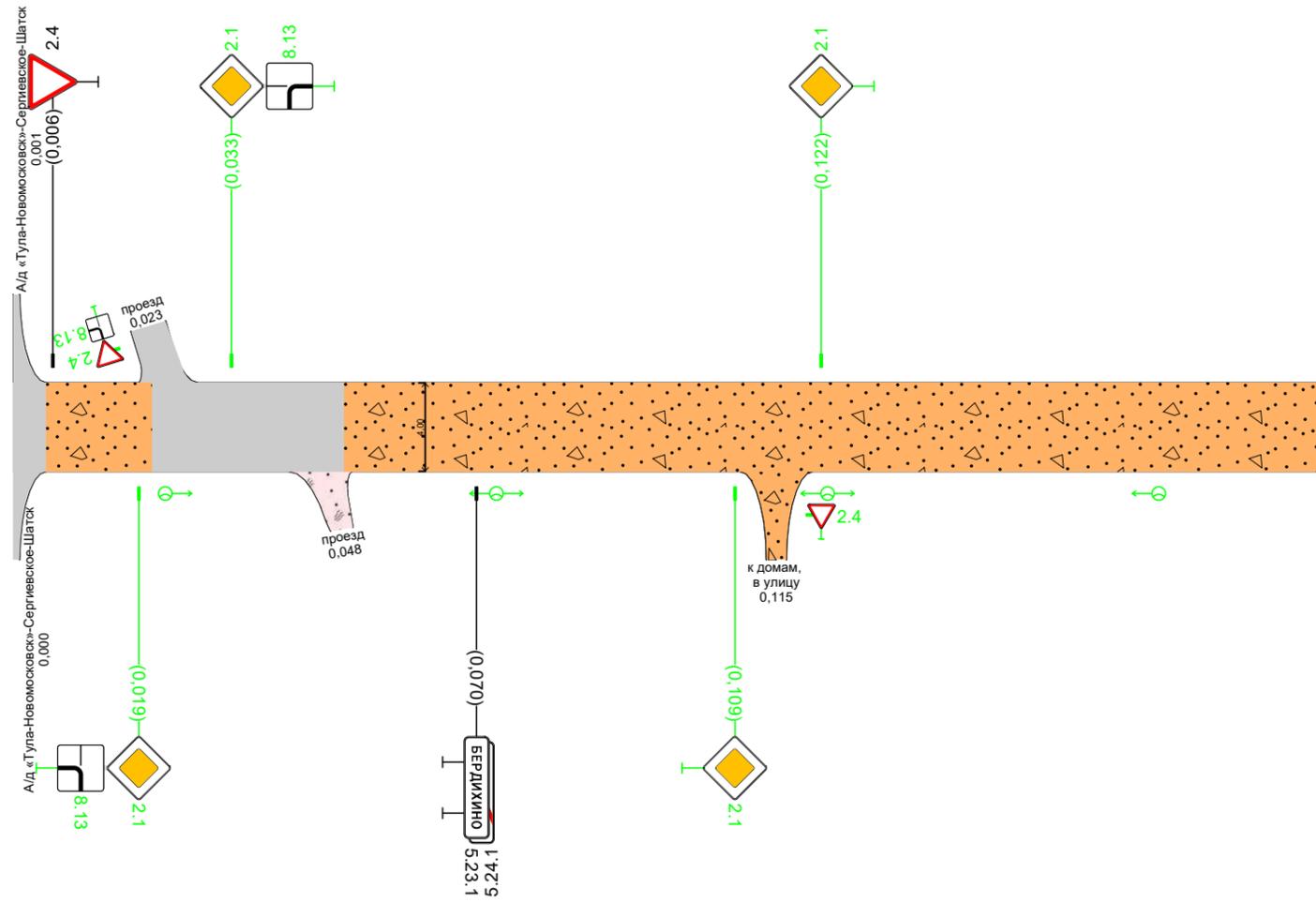
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,019	0,369		8/8	350	Требуется установка	Левая кромка

«Тула-Новомосковск»-Сергиевское-Шатск» –
автоподъезд к населенному пункту Бредихино



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Бредихино
 км 0,000 – км 0,198

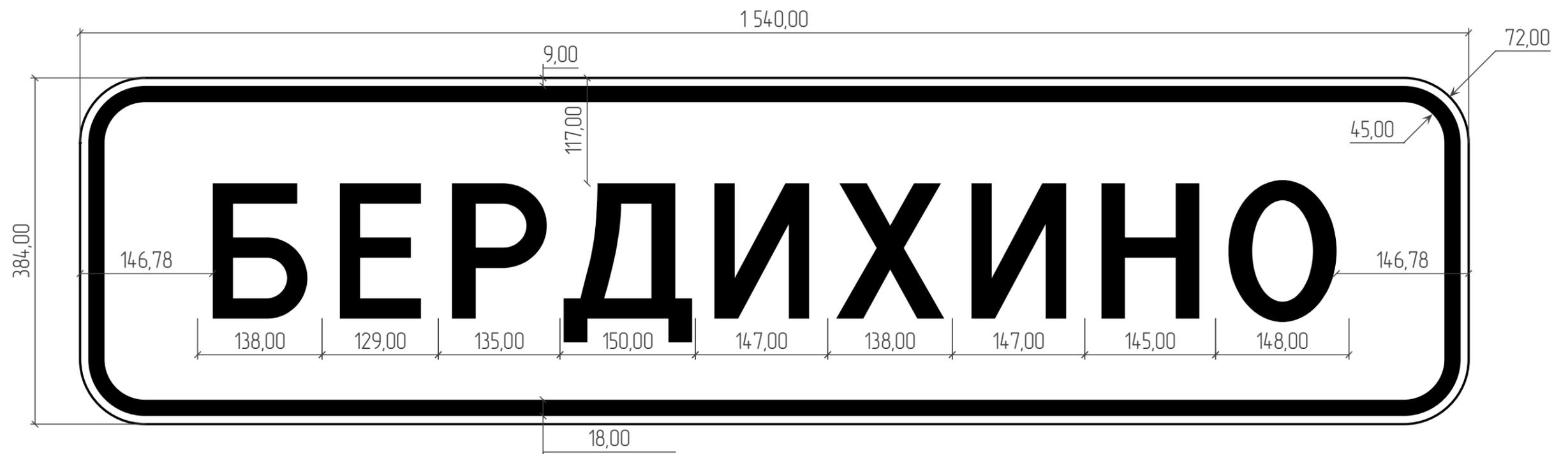


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
Е	150	129	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
Х	150	138	да

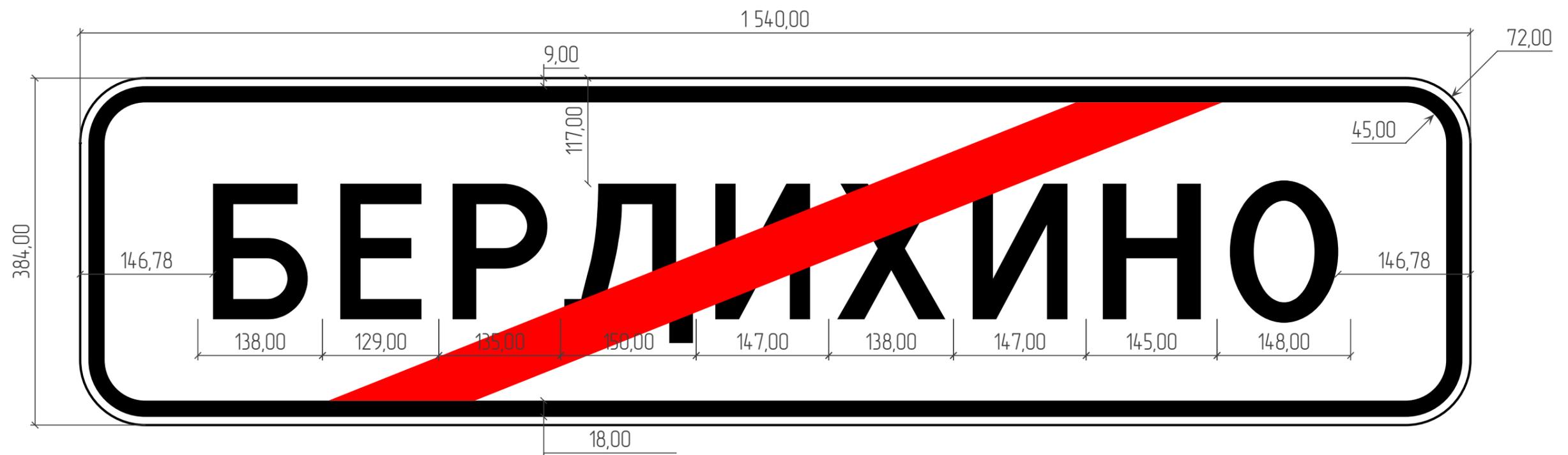


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,070, Справа
 Проектный статус: Существующий
 Щит 1540×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,591 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 80

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
Е	150	129	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
Х	150	138	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,070, Справа
 Проектный статус: Существующий
 Щит 1540×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,591 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

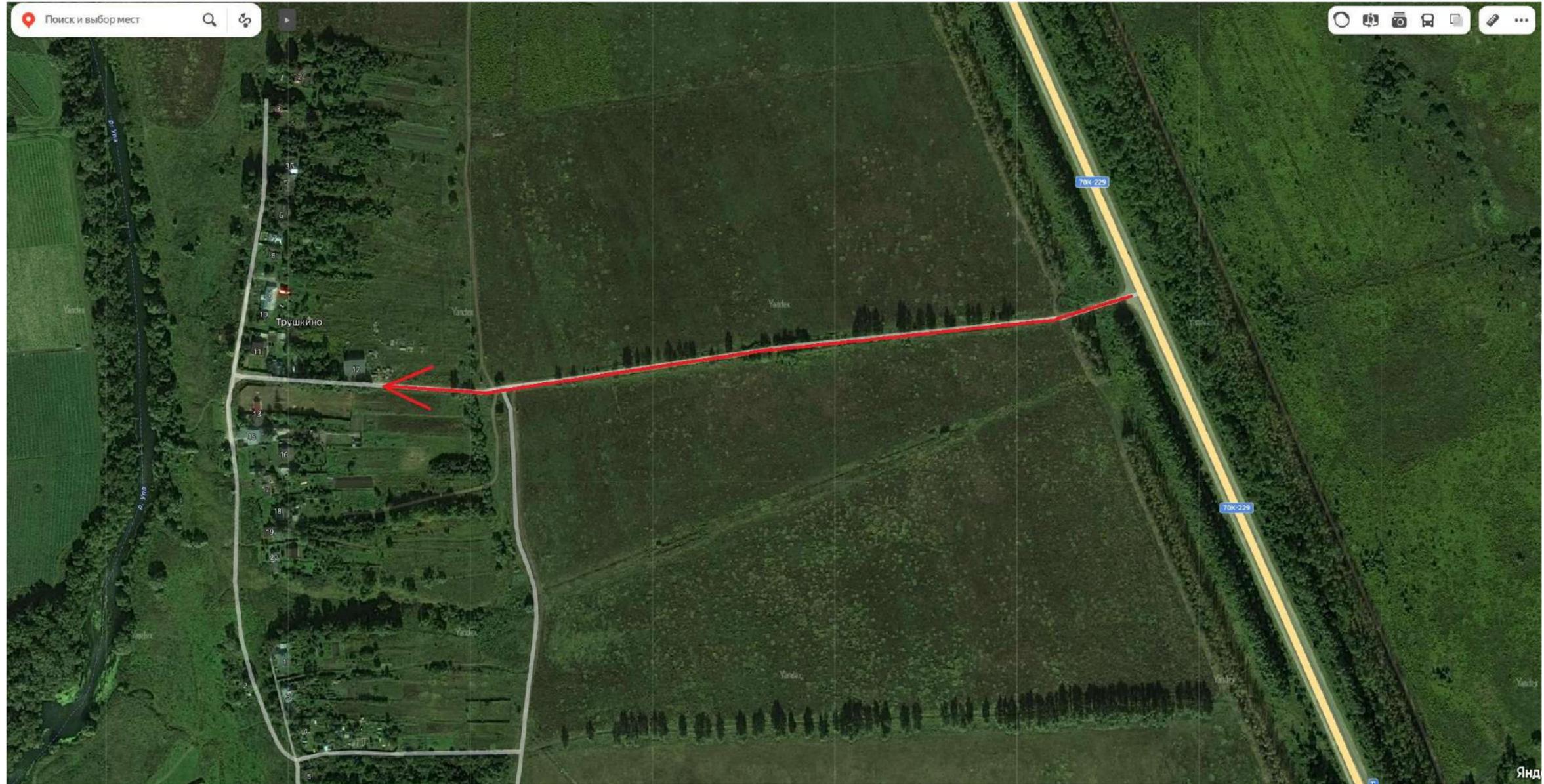
**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,006	Установлен	1	Слева
2.1	Главная дорога	II		0,019	Требуется установка	1	Справа
2.4	Уступите дорогу	II		0,020	Требуется установка	1	Примыкание слева "проезд" на 0,023
2.1	Главная дорога	II		0,033	Требуется установка	1	Слева
2.1	Главная дорога	II		0,109	Требуется установка	1	Справа
2.4	Уступите дорогу	II		0,118	Требуется установка	1	Примыкание справа "к домам, в улицу" на 0,115
2.1	Главная дорога	II		0,122	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	1					
	Итого требуется установка:	6					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	7					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (БЕРДИХИНО)	Начало населённого пункта		0,59	0,070	Установлен	1	Справа
5.24.1 (БЕРДИХИНО)	Конец населённого пункта		0,59	0,070	Установлен	1	Справа
	Итого установлено:	2					
	Итого требуется установка:	0					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.13	Направление главной дороги	II		0,019	Требуется установка	1	Справа
8.13	Направление главной дороги	II		0,020	Требуется установка	1	Примыкание слева "проезд" на 0,023
8.13	Направление главной дороги	II		0,033	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	3					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	3					
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	3					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	9					
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
	ВСЕГО:	12					

Ведомость размещения искусственного освещения

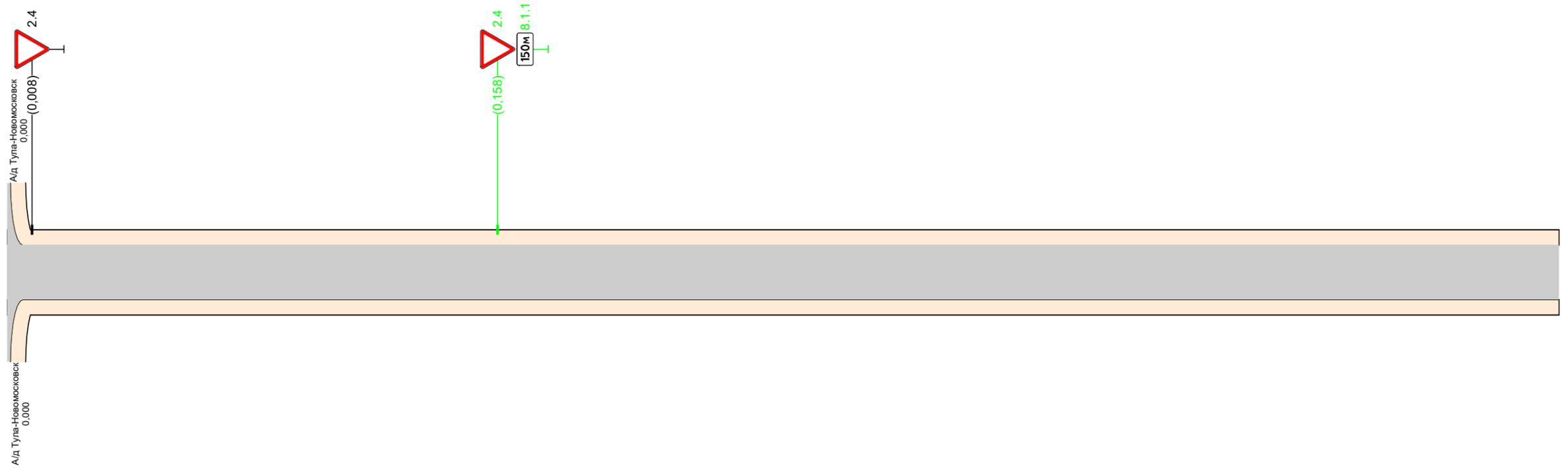
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,023	0,173		4/4	150	Требуется установка	Правая кромка

«Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Трушкино



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,064</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R=361, L=31</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,095</div> </div>
Продольный профиль		R=38533, L=556

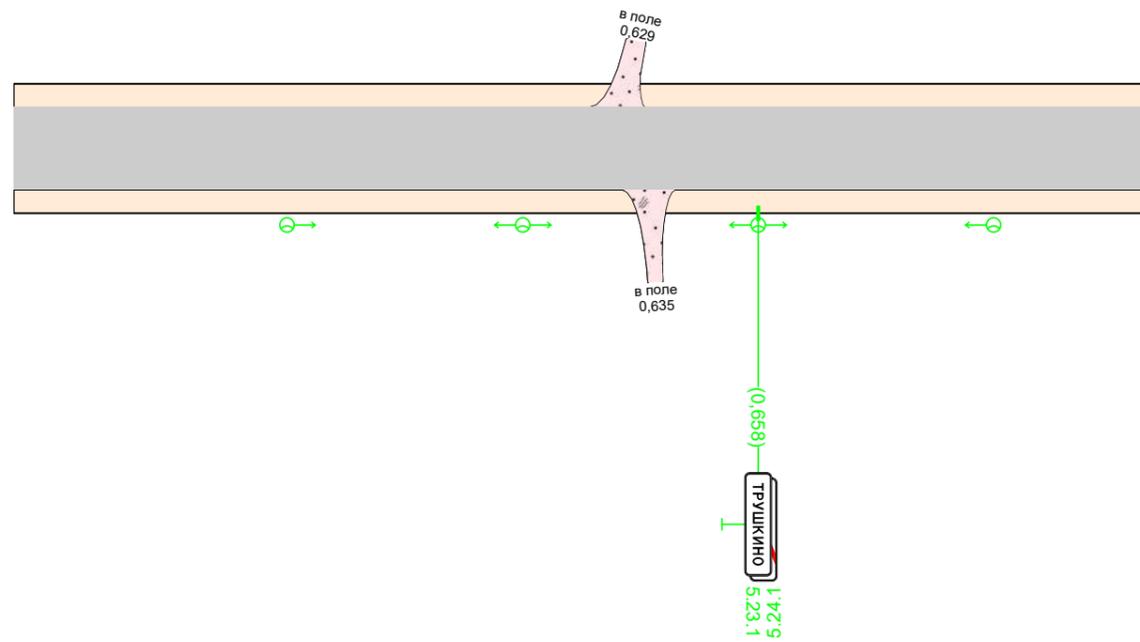
Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Трушкино
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Трушкино
 км 0,500 – км 0,742

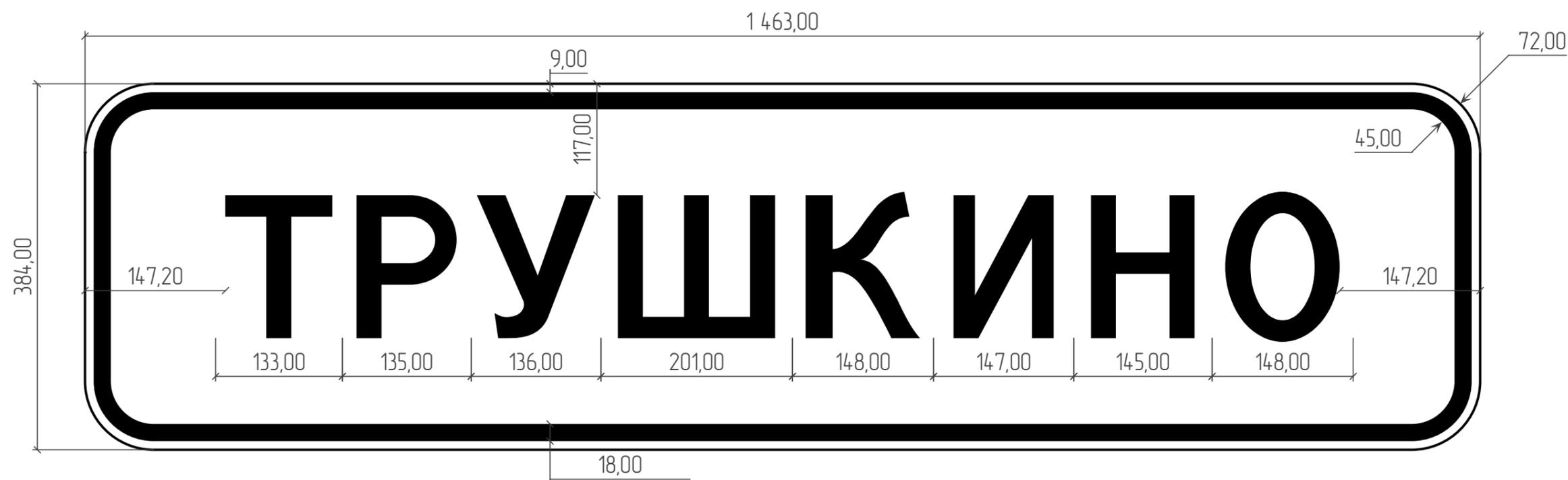


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
И	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
Т	150	133	да
У	150	136	да
Ш	150	201	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,658, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1463×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,562 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
И	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
Т	150	133	да
У	150	136	да
Ш	150	201	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,658, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1463×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,562 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Установлен	1	Слева
2.4	Уступите дорогу	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	1					
	Итого требуется установка:	1					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (ТРУШКИНО)	Начало населённого пункта		0,56	0,658	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (ТРУШКИНО)	Конец населённого пункта		0,56	0,658	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	2					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.1.1 (150м)	Расстояние до объекта	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	1					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	1					
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	1					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	4					
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
	ВСЕГО:	5					

Ведомость размещения искусственного освещения

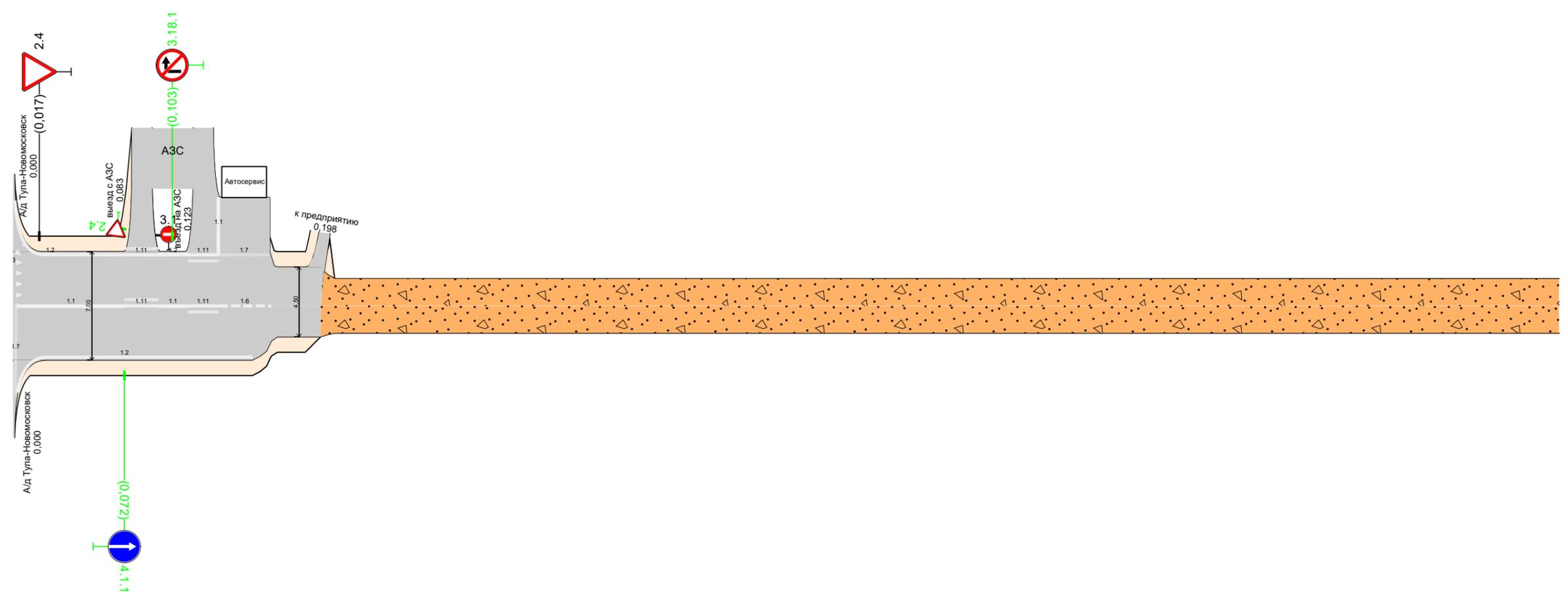
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,558	0,708		4/4	150	Требуется установка	Правая бровка

«Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Старая Вьевка



Тротуары слева						
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине					
	На разделительной					
Дорожная разметка слева		12 0,019 - 0,072	111 0,072 0,094	12 0,094 0,113	111 0,113 0,133	17 0,133 - 0,166
Элементы в плане						
Продольный профиль						

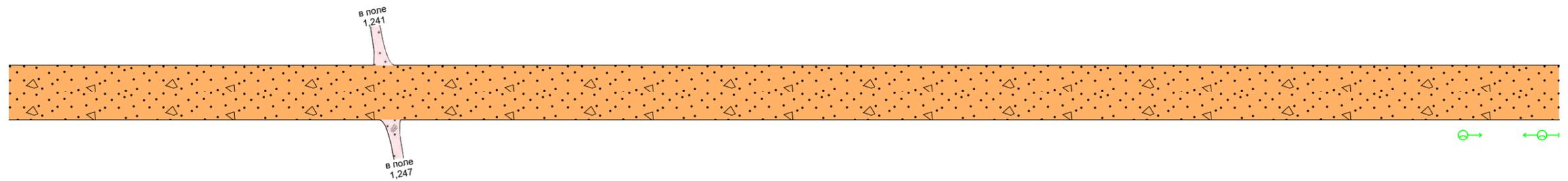
Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Старая Вьедка
 км 0,000 - км 1,000



Дорожная разметка справа	Осевая линия	11 0,003 - 0,072	111 0,072 0,094	11 0,094 0,113	111 0,113 0,133	16 0,133 - 0,167
	1-я от осевой	12 0,021 - 0,155				
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной					
	На обочине					
Тротуары справа						

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

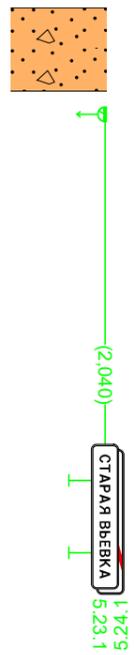
Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Старая Вьебка
 км 1,000 – км 2,000



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		572903

Автомобильная дорога
подъезд к населенному пункту Старая Вьевка
км 2,000 – км 2,041



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да
Т	150	133	да
Ь	150	132	да
Я	150	147	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 2,040, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 2047×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,786 м²
 Масштаб: 1:10
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да
Т	150	133	да
Ь	150	132	да
Я	150	147	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 2,040, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 2047×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,786 м²
 Масштаб: 1:10
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Сводная ведомость объёмов горизонтальной дорожной разметки

Участок, км,м	 1.1	 1.2	 1.6	 1.7	 1.11	Итого
Коэф. привед. к 1.1*	1,00	1,00	0,75	0,50	1,75	-
Ширина, м	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-
Единицы	м	м	м	м	м	м ²
0,000 - 1,000	91,71	242,58	34,00	32,67	84,01	52,32
1,000 - 2,000						
2,000 - 2,041						
Длина, км	0,092	0,243	0,034	0,033	0,084	
Привед. длина, км	0,092	0,243	0,026	0,016	0,147	0,523
Площадь, м ²	9,17	24,26	2,55	1,63	14,70	52,32

*Такой же ширины

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,017	Установлен	1	Слева
2.4	Уступите дорогу	II		0,075	Требуется установка	1	Примыкание слева "выезд с АЗС" на 0,083
	Итого установлено:					1	
	Итого требуется установка:					1	
	Итого перенести:					0	
	Итого к демонтажу:					0	
	Итого требуется замена:					0	
	Итого:					2	
Запрещающие знаки							
3.1	Въезд запрещён	II		0,092	Установлен	1	Примыкание слева "выезд с АЗС" на 0,083
3.18.1	Поворот направо запрещён	II		0,103	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:					1	
	Итого требуется установка:					1	
	Итого перенести:					0	
	Итого к демонтажу:					0	
	Итого требуется замена:					0	
	Итого:					2	
Предписывающие знаки							
4.1.1	Движение прямо	II		0,072	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:					0	
	Итого требуется установка:					1	
	Итого перенести:					0	
	Итого к демонтажу:					0	
	Итого требуется замена:					0	
	Итого:					1	
Знаки особых предписаний							
5.23.1 ("СТАРАЯ ВЪЕВКА")	Начало населённого пункта		0,79	2,040	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 ("СТАРАЯ ВЪЕВКА")	Конец населённого пункта		0,79	2,040	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:					0	
	Итого требуется установка:					2	
	Итого перенести:					0	
	Итого к демонтажу:					0	
	Итого требуется замена:					0	
	Итого:					2	
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:					2	
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:					5	
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:					0	
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:					0	
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:					0	
	ВСЕГО:					7	

Ведомость размещения искусственного освещения

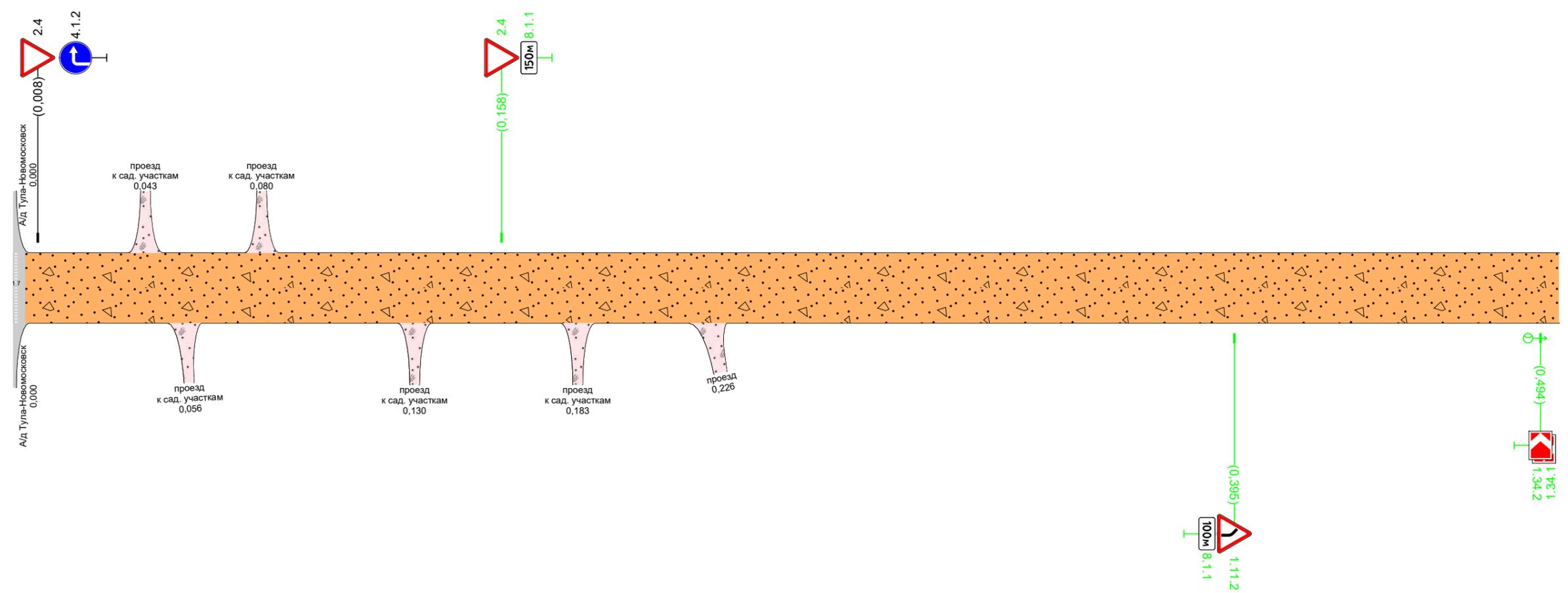
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	1,938	2,040		4/4	102	Требуется установка	Правая кромка

«Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Новая Вьевка



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

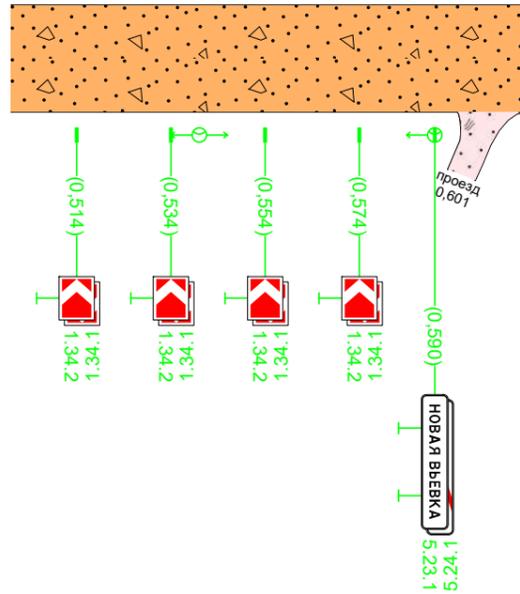
Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Новая Выевка
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		100

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		R=33, L=35 0,528 0,558 R=97, L=63
Продольный профиль		R=704,9, L=4,35

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Новая Выевка
 км 0,500 – км 0,609

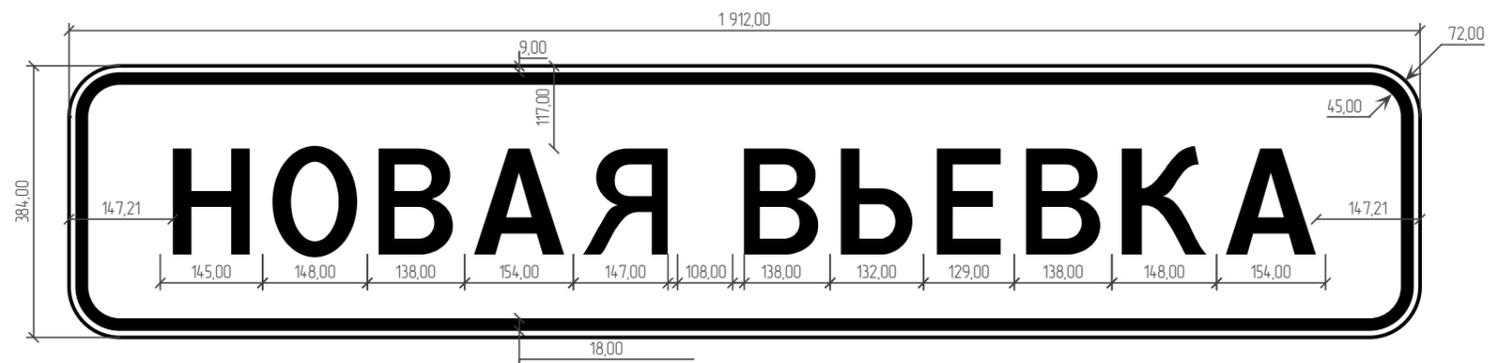


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Ь	150	132	да
Я	150	147	да

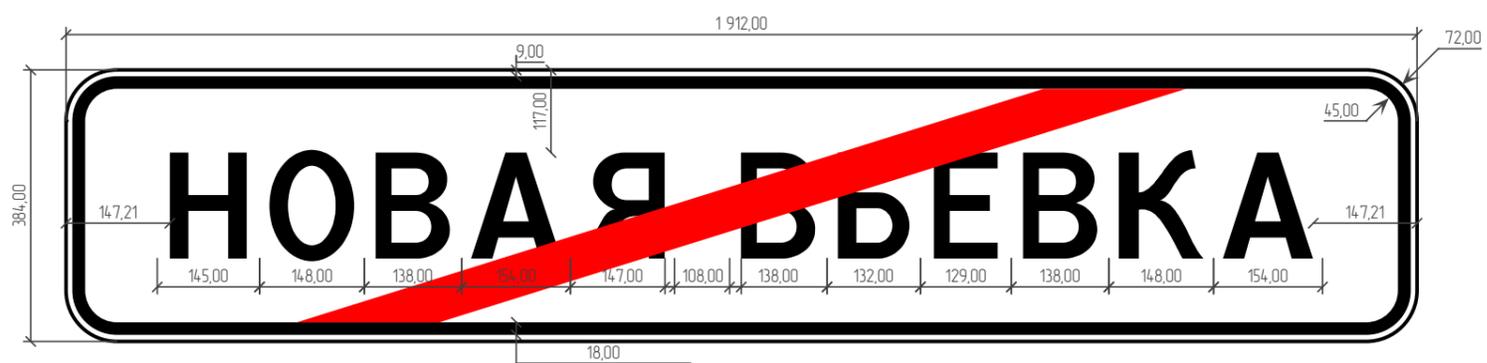


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,590, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1912×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,734 м²
 Масштаб: 1:10
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Ь	150	132	да
Я	150	147	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,590, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1912×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,734 м²
 Масштаб: 1:10
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

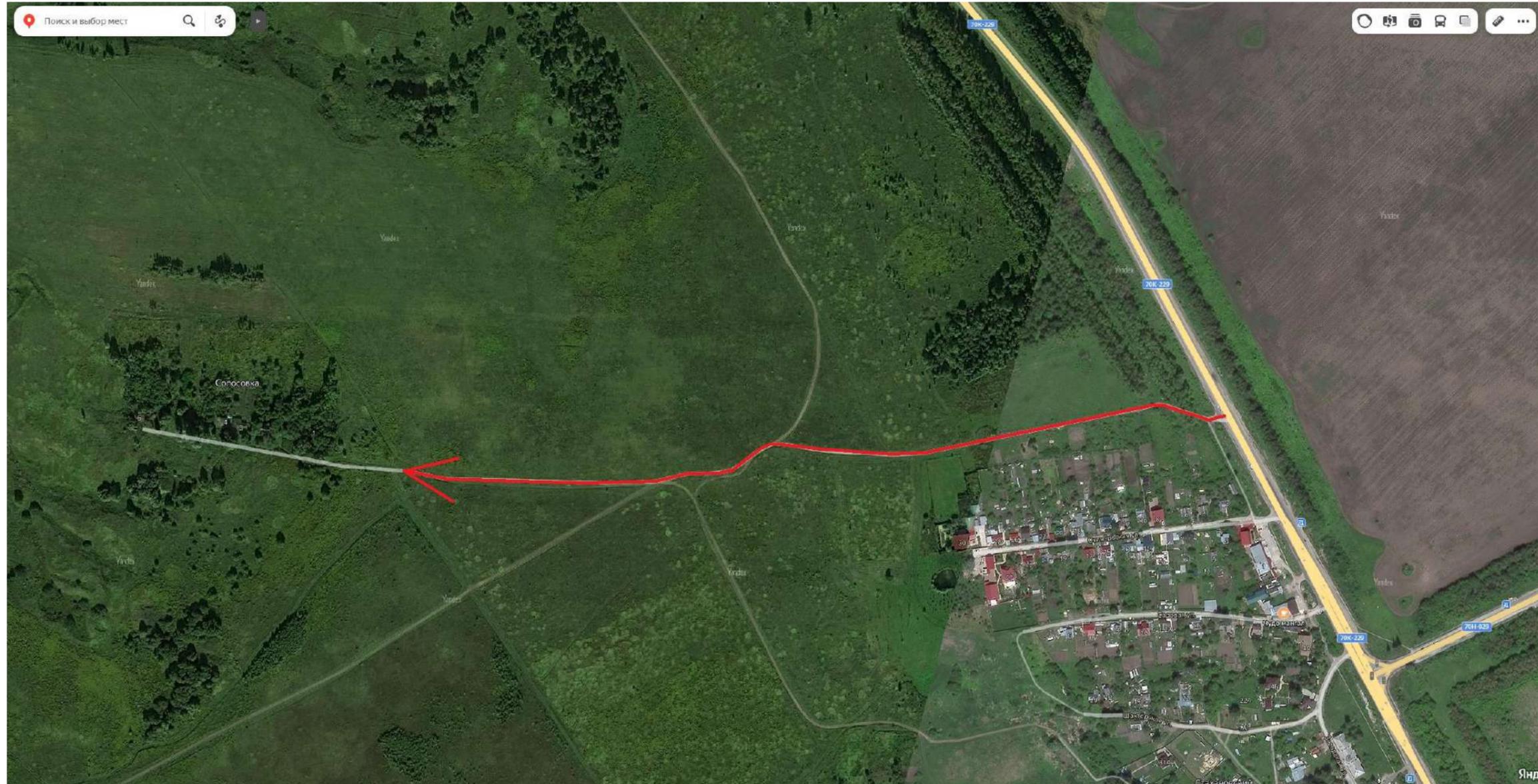
Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Предупреждающие знаки							
1.11.2	Опасный поворот	II		0,395	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,494	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,494	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,514	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,514	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,534	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,534	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,554	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,554	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,574	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,574	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	11					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	11					
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Установлен	1	Слева
2.4	Уступите дорогу	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	1					
	Итого требуется установка:	1					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
Предписывающие знаки							
4.1.2	Движение направо	II		0,008	Установлен	1	Слева
	Итого установлено:	1					
	Итого требуется установка:	0					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	1					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 ("НОВАЯ ВЪЕВКА")	Начало населённого пункта		0,73	0,590	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 ("НОВАЯ ВЪЕВКА")	Конец населённого пункта		0,73	0,590	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	2					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.1.1 (150м)	Расстояние до объекта	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
8.1.1 (100м)	Расстояние до объекта	II		0,395	Требуется установка	1	Справа

Итого установлено:	0
Итого требуется установка:	2
Итого перенести:	0
Итого к демонтажу:	0
Итого требуется замена:	0
Итого:	2
ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	2
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	16
ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0
ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0
ВСЕГО:	18

Ведомость размещения искусственного освещения

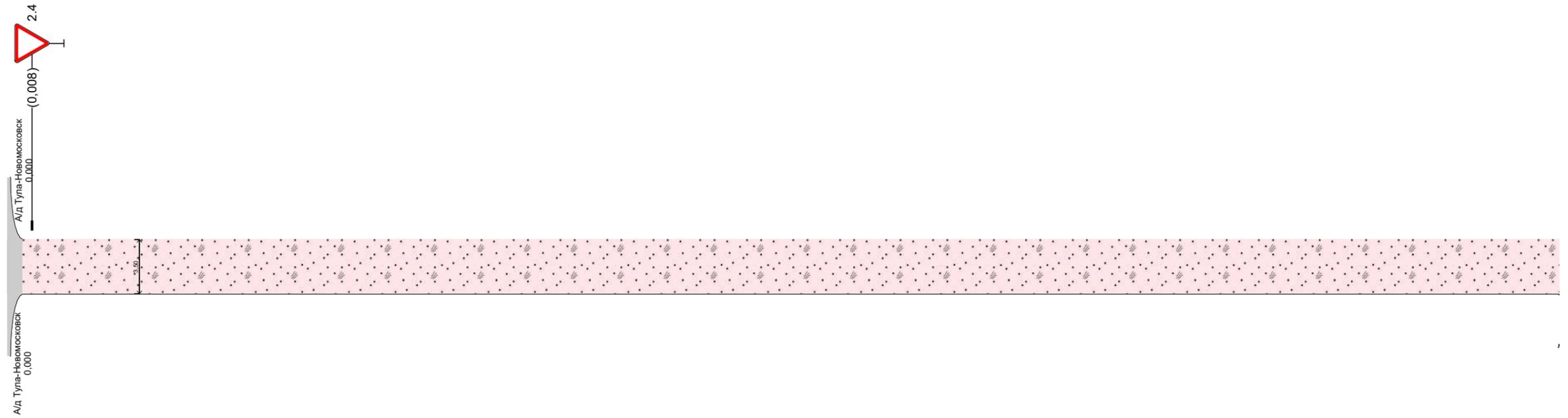
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,490	0,590		3/3	100	Требуется установка	Правая кромка

«Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Солосовка



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=48731, L=938

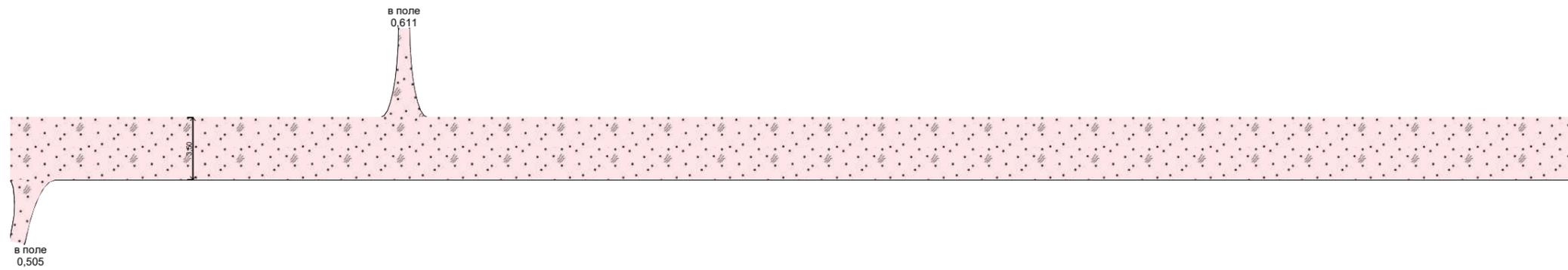
Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Солосовка
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=48731, L=938

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Солосовка
 км 0,500 – км 0,938



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Установлен	1	Слева
	Итого установлено:	1					
	Итого требуется установка:	0					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	1					
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	1					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	0					
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
	ВСЕГО:	1					

«Тула-Новомосковск» – Подосинки» – автоподъезд к населенному пункту Большое Зуево



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		L=500 a=0

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Большое Зуево
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		111

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		L=409 a=0

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Большое Зуево
 км 0,500 – км 0,909



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

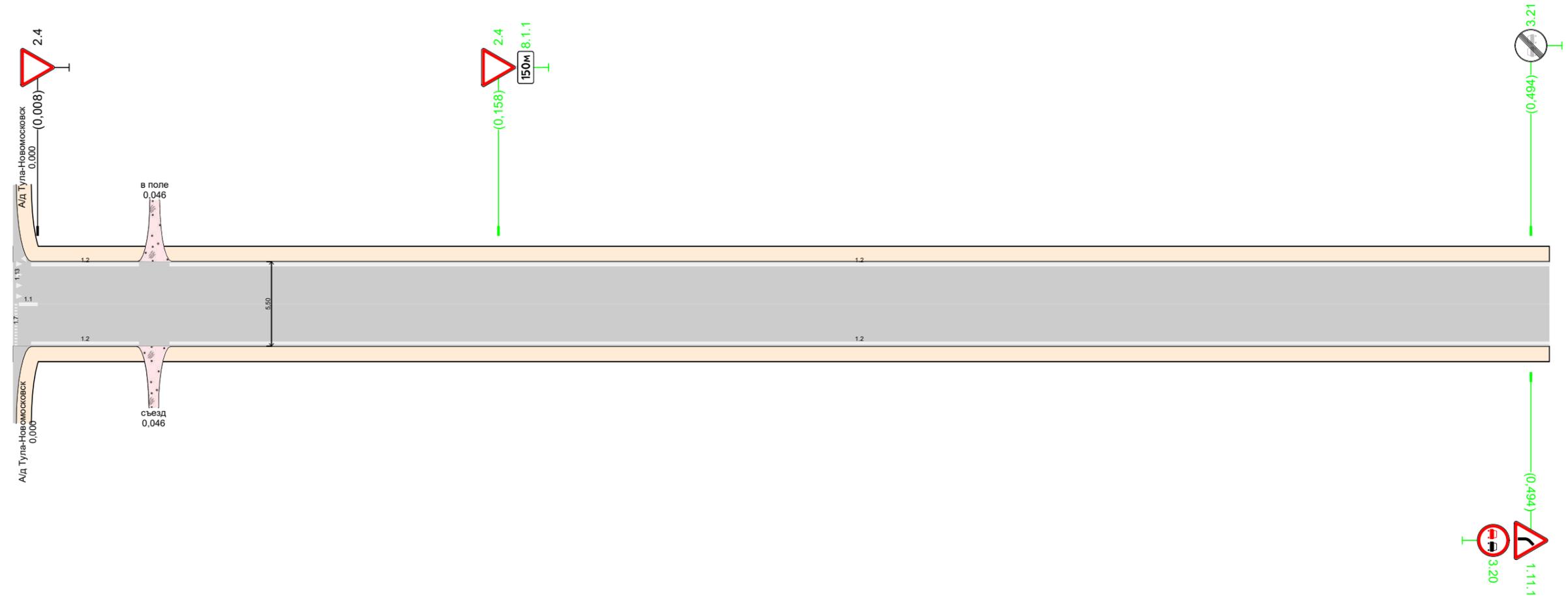
Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Требуется установка	1	Слева
2.4	Уступите дорогу	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		2					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		2					
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.1.1 (150м)	Расстояние до объекта	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		1					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		1					
ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		3					
ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0					
ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0					
ВСЕГО:		3					

«Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Пятницкое



Тротуары слева			
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине		
	На разделительной		
Дорожная разметка слева		12 0,006 - 0,041	12 0,051 - 0,500
Элементы в плане			
Продольный профиль		R=1204,0, L=298	
			R=6556, L=198

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Пятницкое
 км 0,000 - км 0,500



Дорожная разметка справа	Осевая линия		
	1-я от осевой	12 0,006 - 0,041	12 0,051 - 0,500
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной		
	На обочине		
Тротуары справа			

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		12 0,500 - 0,906
Элементы в плане		R=4266, L=298
Продольный профиль		R=23799, L=496

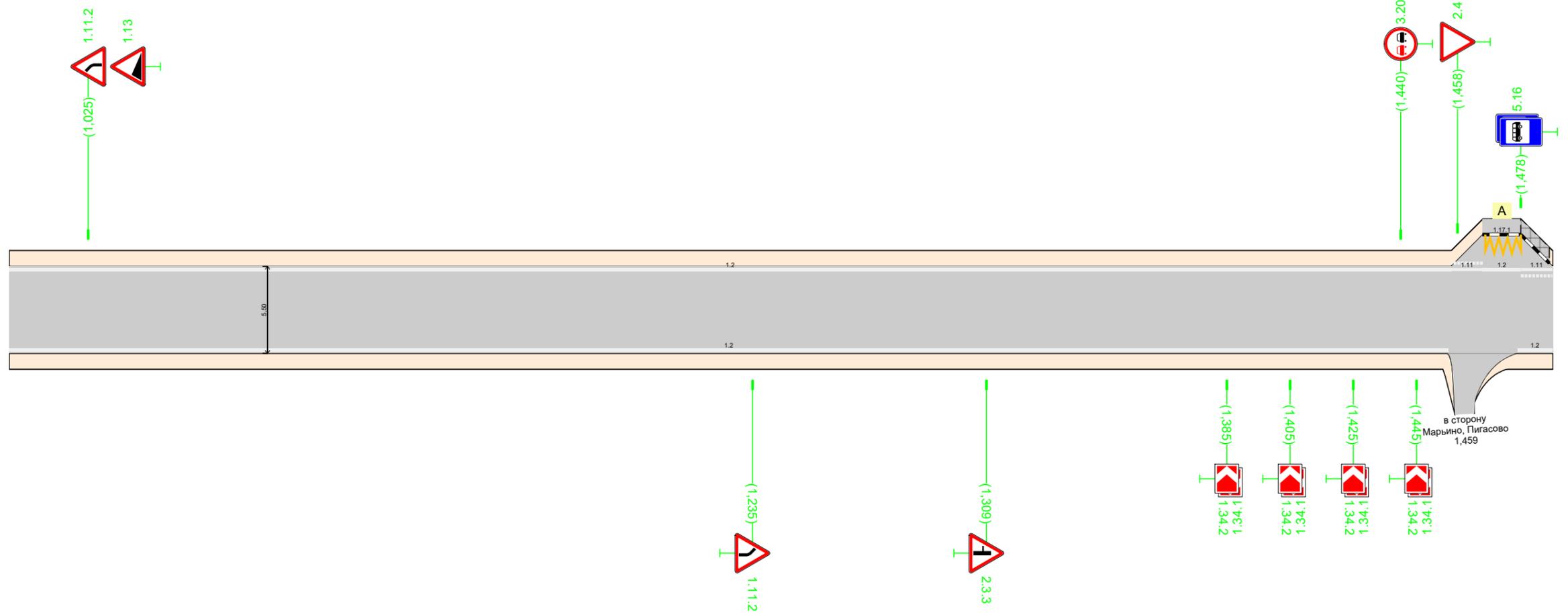
Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Пятницкое
 км 0,500 - км 1,000



Дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	12 0,500 - 0,909
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	12 0,920 - 1,000
Тротуары справа		

Тротуары слева			1478	1487	12/19
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева	2-я от осевой		1171	1466	1478
	1-я от осевой	12 1000 - 1456	111	1456	1466
Элементы в плане			12	1478	1488
Продольный профиль		R=23799, L=496			

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Пятницкое
 км 1,000 - км 1,488



Дорожная разметка справа	Осевая линия			
	1-я от осевой	12 1000 - 1455		12 1477 1488
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной			
	На обочине			
Тротуары справа				117

Сводная ведомость объёмов горизонтальной дорожной разметки

Участок, км,м	 1.2	 1.11	 1.17.1	Итого
Козф. привед. к 1.1*	1,00	1,75	1,00	-
Ширина, м	0,10	0,10	0,10	-
Единицы	м	м	м ²	м ²
0,000 - 1,000	1944,00			194,40
1,000 - 1,488	934,06	17,45	2,01	98,47
Длина, км	2,878	0,017		
Привед. длина, км	2,878	0,031		2,909
Площадь, м ²	287,81	3,05	2,01	292,87

*Такой же ширины

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Предупреждающие знаки							
1.11.1	Опасный поворот	II		0,494	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,644	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,644	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,664	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,664	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,684	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,684	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,704	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,704	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,724	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,724	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,744	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,744	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,764	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,764	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,784	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,784	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,804	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,804	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,824	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,824	Требуется установка	1	Слева
1.34.1	Направление поворота	II		0,844	Требуется установка	1	Слева
1.34.2	Направление поворота	II		0,844	Требуется установка	1	Слева
1.13	Крутой спуск	II		0,903	Требуется установка	1	Справа
1.14	Крутой подъём	II		0,963	Требуется установка	1	Слева
1.14	Крутой подъём	II		0,963	Требуется установка	1	Справа
1.11.2	Опасный поворот	II		1,025	Требуется установка	1	Слева
1.13	Крутой спуск	II		1,025	Требуется установка	1	Слева
1.11.2	Опасный поворот	II		1,235	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		1,385	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		1,385	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		1,405	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		1,405	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		1,425	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		1,425	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		1,445	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		1,445	Требуется установка	1	Справа
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		37					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		37					
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Установлен	1	Слева
2.4	Уступите дорогу	II		0,158	Требуется установка	1	Слева

2.3.3	Примыкание второстепенной дороги	II		1,309	Требуется установка	1	Справа
2.4	Уступите дорогу	II		1,458	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		1					
Итого требуется установка:		3					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		4					

Запрещающие знаки

3.20	Обгон запрещён	II		0,494	Требуется установка	1	Справа
3.21	Конец запрещения обгона	II		0,494	Требуется установка	1	Слева
3.20	Обгон запрещён	II		1,440	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		3					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		3					

Знаки особых предписаний

5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	I		1,478	Требуется установка	1	Слева
5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	I		1,478	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		2					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		2					

Знаки дополнительной информации (таблички)

8.1.1 (150м)	Расстояние до объекта	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		1					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		1					
ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		1					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		46					
ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0					
ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0					
ВСЕГО:		47					

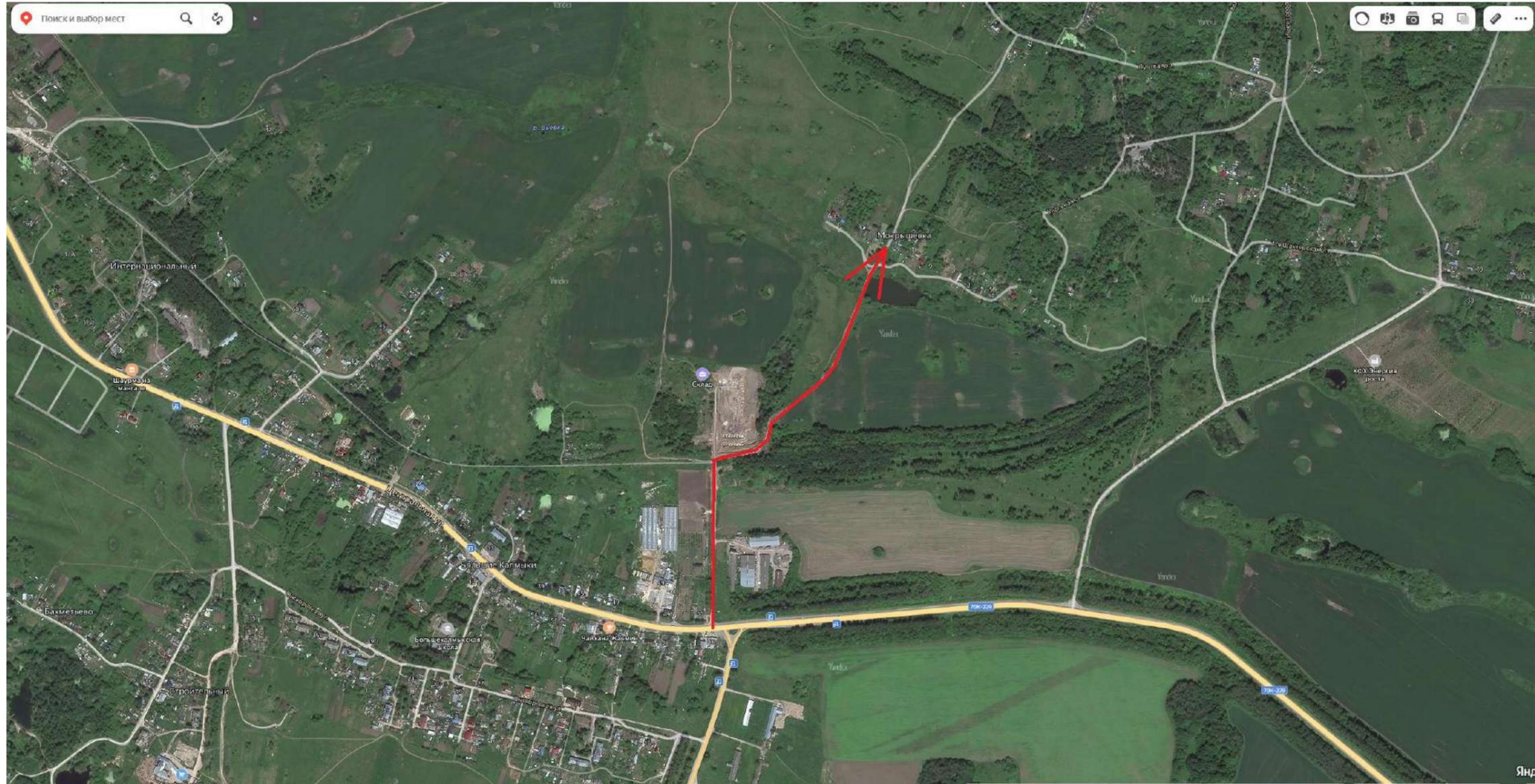
Ведомость размещения остановочных пунктов маршрутных транспортных средств

№ п/п	Адрес, км,м	Расположение	Название	Наличие посадочных площадок, заездных карманов, павильонов				Наличие переходно-скоростных полос	Длина по нормативу, м		Фактическая длина, м	
				соответствует	требуется строительство	к демонтажу	требуется реконструкция		разгон	торможение	разгон	торможение
1	1,472	Слева		заездной карман, павильон, посадочная площадка				Нет	220	160		

Ведомость размещения пешеходных дорожек, тротуаров

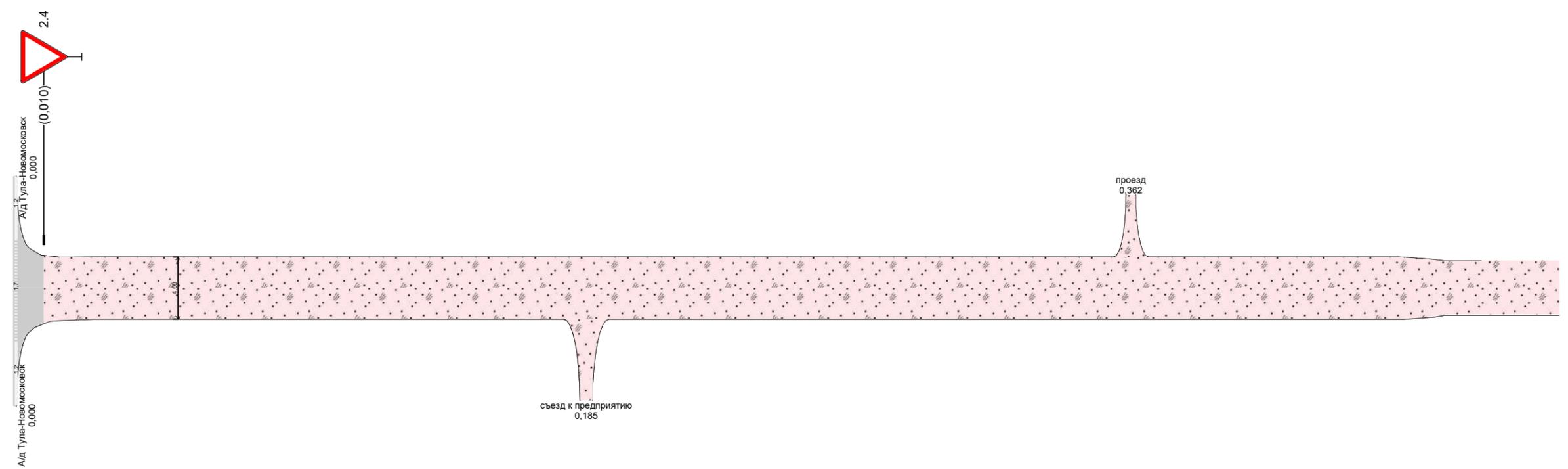
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Вид	Расположение	Ширина, м	Объект установки	Материал	Протяжённость, м	Площадь, м²	Состояние
1	1,478	1,487	Тротуар	Слева	1,0		Асфальтобетон	9	9	Имеется
Итого имеется:								9	9	
Итого требуется строительство:								0	0	
Итого к демонтажу:								0	0	
Итого требуется реконструкция:								0	0	
Итого:								9	9	

«Тула-Новомосковск» – автоподъезд к населенному пункту Мокрышевка



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

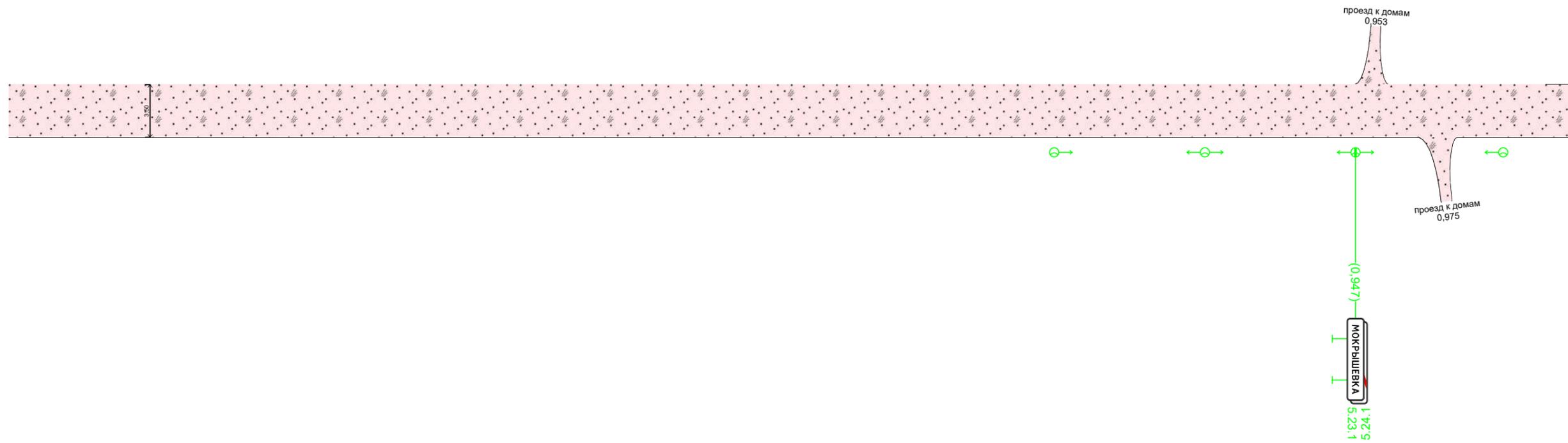
Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Макрышевка
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Макрышевка
 км 0,500 – км 1,019

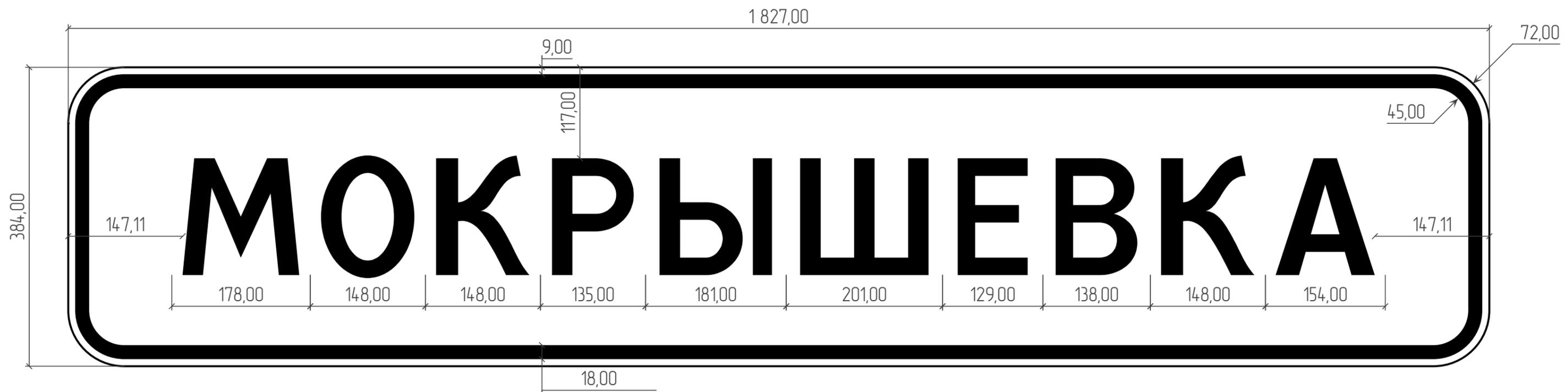


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		124

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
М	150	178	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
Ш	150	201	да
Ы	150	181	да

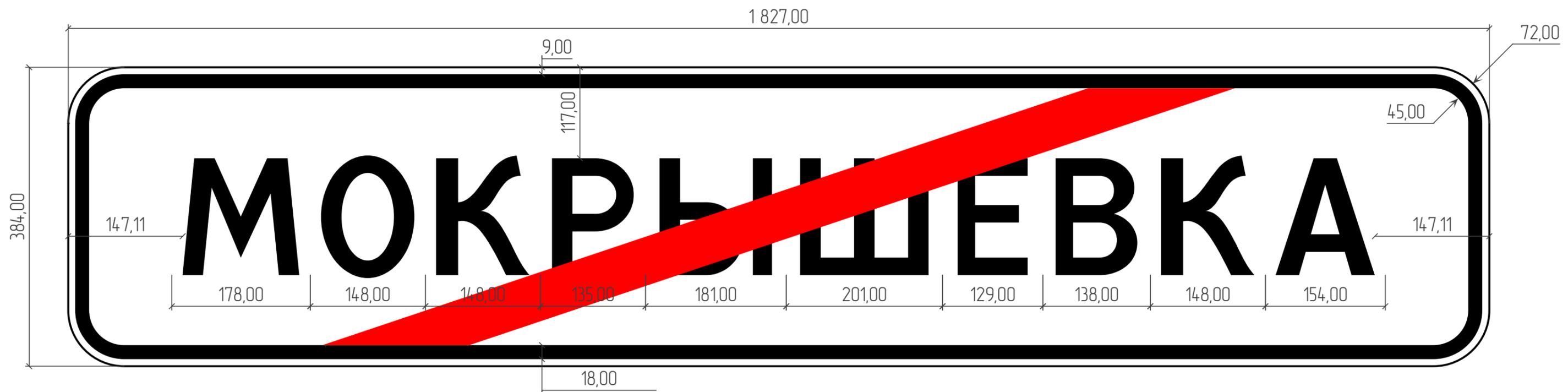


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,947, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1827×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,702 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 125

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
Е	150	129	да
К	150	148	да
М	150	178	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
Ш	150	201	да
Ы	150	181	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,947, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1827×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,702 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	III		0,010	Установлен	1	Слева
	Итого установлено:	1					
	Итого требуется установка:	0					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	1					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (МОКРЫШЕВКА)	Начало населённого пункта		0,70	0,947	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (МОКРЫШЕВКА)	Конец населённого пункта		0,70	0,947	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	2					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	1					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	2					
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
	ВСЕГО:	3					

Ведомость размещения искусственного освещения

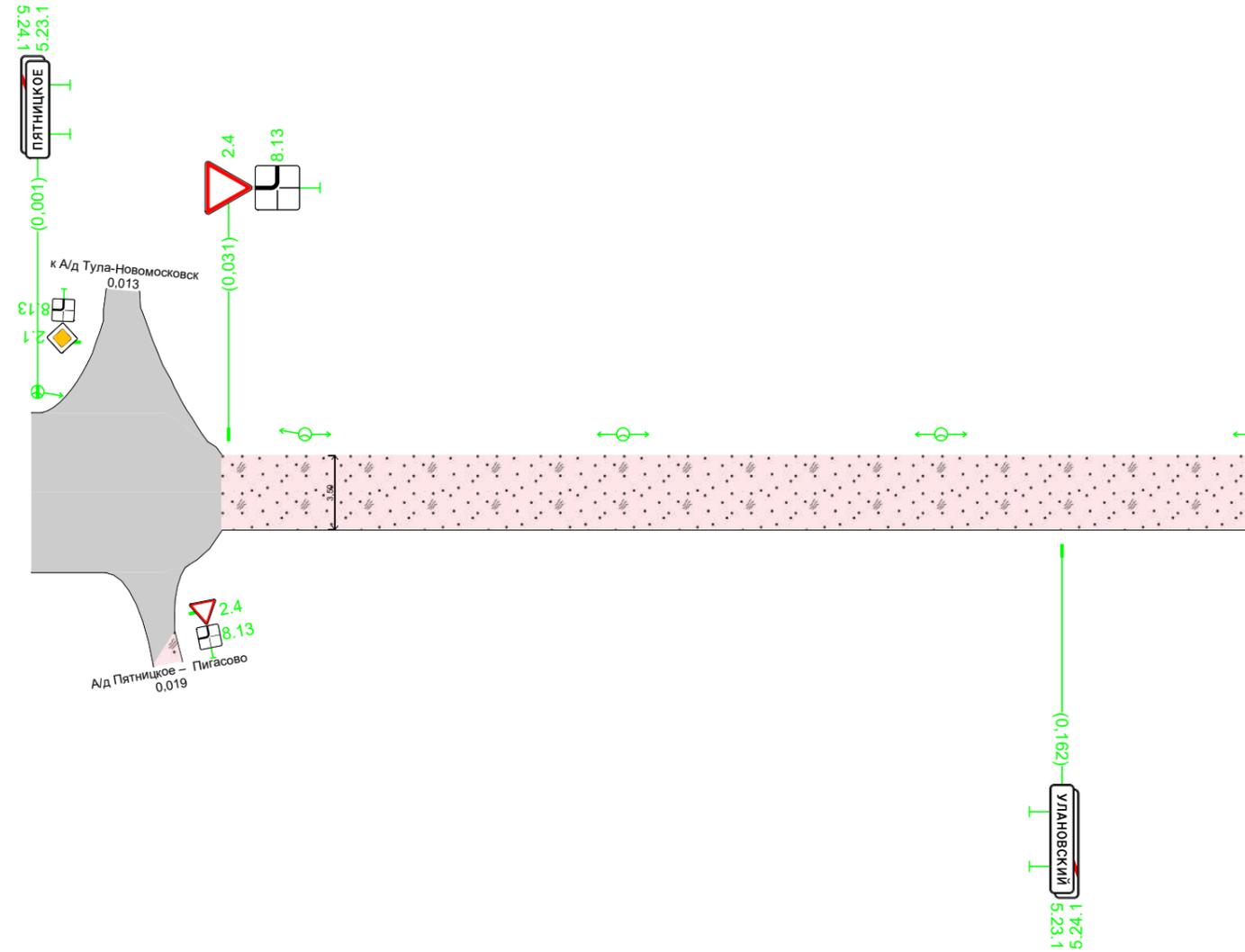
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,847	0,996		4/4	149	Требуется установка	Правая кромка

Пятницкое-Улановский



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=2370, L=194

Автомобильная дорога
Пятницкое-Улановский
км 0,000 – км 0,193

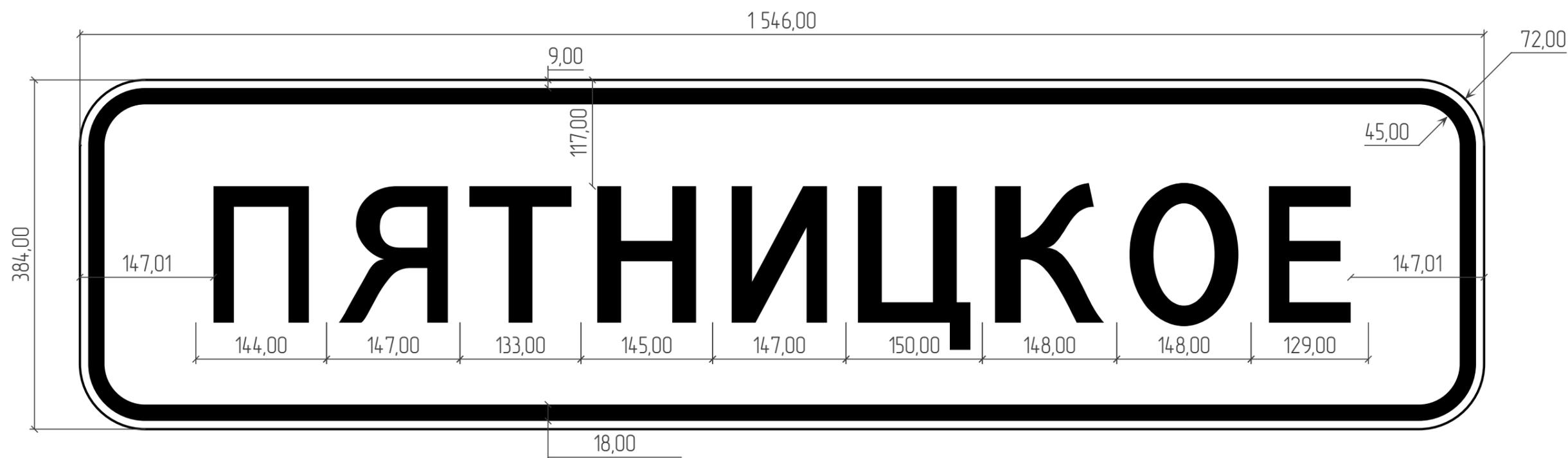


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Е	150	129	да
И	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
П	150	144	да
Т	150	133	да
Ц	150	150	да
Я	150	147	да

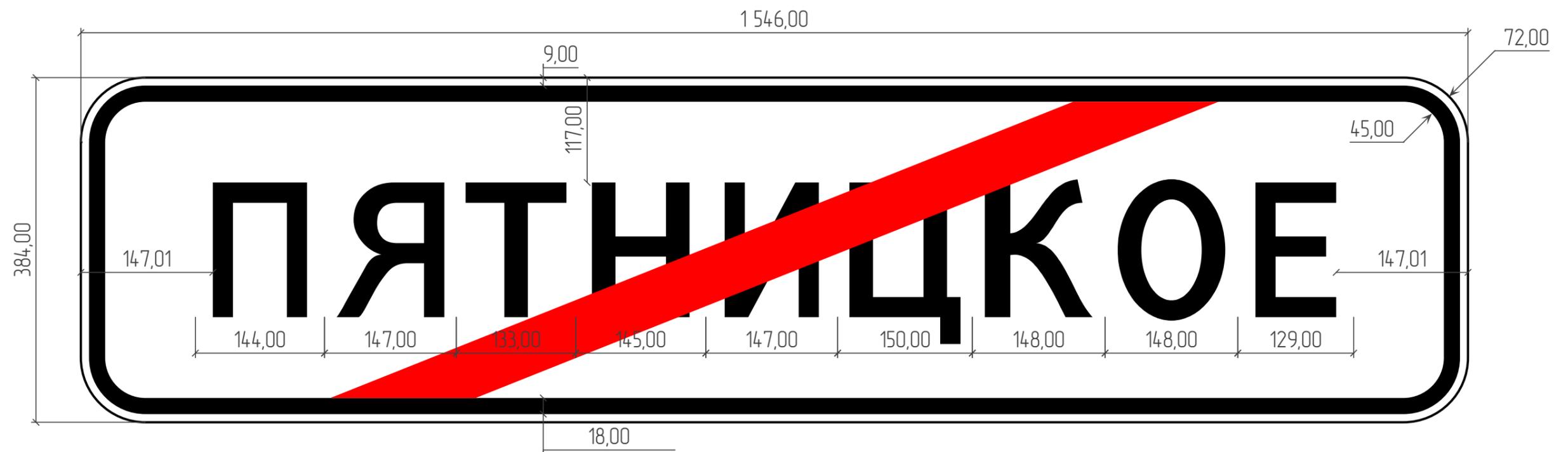


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,001, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1546×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,594 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 130

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Е	150	129	да
И	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
П	150	144	да
Т	150	133	да
Ц	150	150	да
Я	150	147	да

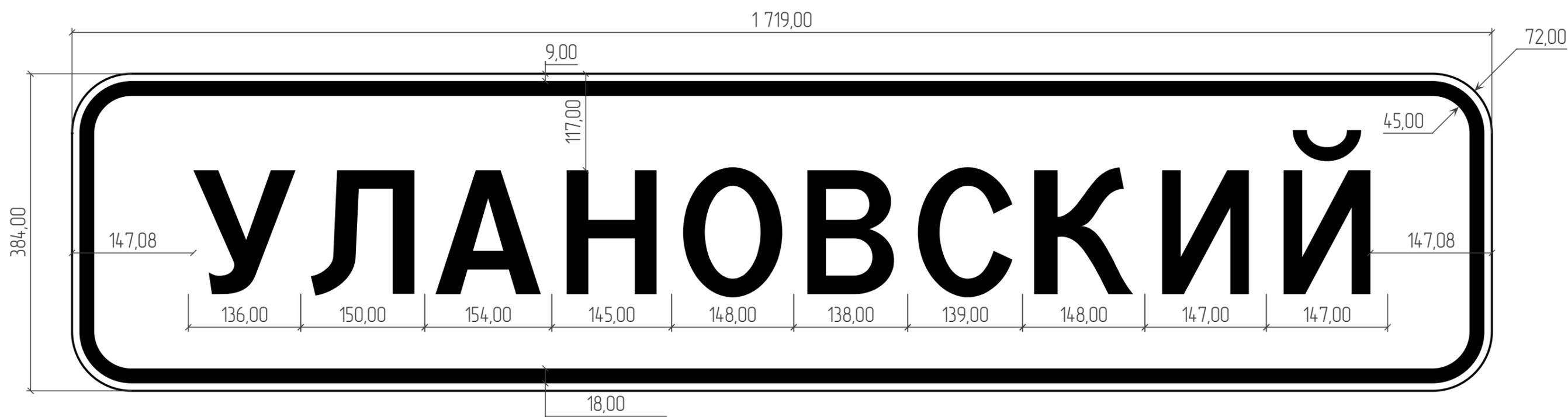


Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,001, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1546×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,594 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Л	150	150	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
С	150	139	да
У	150	136	да

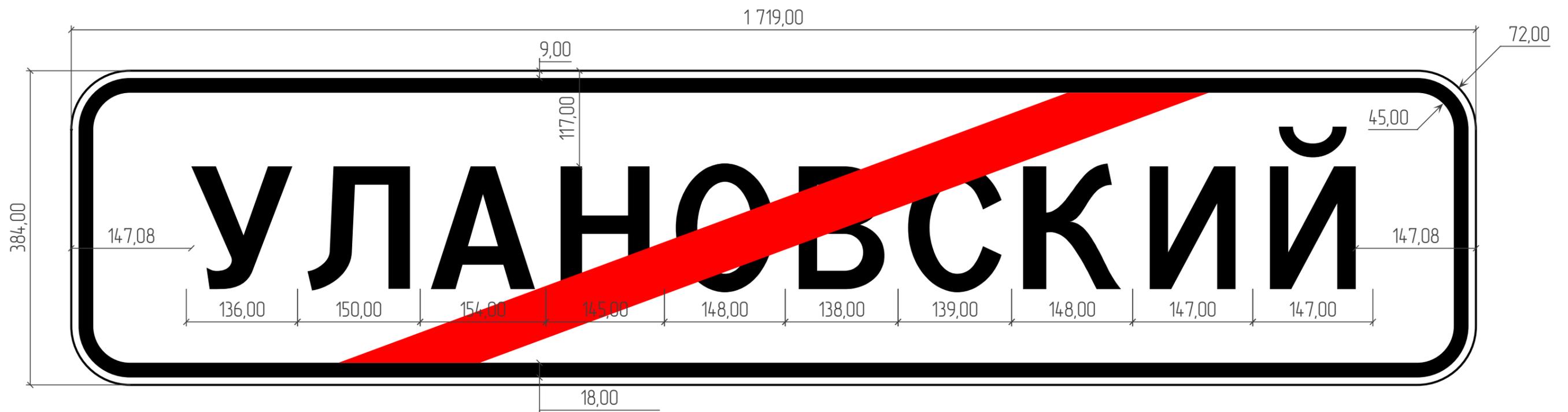


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,162, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1719×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,660 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
В	150	138	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Л	150	150	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
С	150	139	да
У	150	136	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,162, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1719×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,660 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.1	Главная дорога	II		0,009	Требуется установка	1	Примыкание слева "к А/д Тула-Новомосковск" на 0,013
2.4	Уступите дорогу	II		0,023	Требуется установка	1	Примыкание справа "А/д Пятницкое – Пигасово" на 0,019
2.4	Уступите дорогу	II		0,031	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		3					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		3					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (ПЯТНИЦКОЕ)	Начало населённого пункта		0,59	0,001	Требуется установка	1	Слева
5.24.1 (ПЯТНИЦКОЕ)	Конец населённого пункта		0,59	0,001	Требуется установка	1	Слева
5.23.1 (УЛАНОВСКИЙ)	Начало населённого пункта		0,66	0,162	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (УЛАНОВСКИЙ)	Конец населённого пункта		0,66	0,162	Требуется установка	1	Справа
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		4					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		4					
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.13	Направление главной дороги	II		0,009	Требуется установка	1	Примыкание слева "к А/д Тула-Новомосковск" на 0,013
8.13	Направление главной дороги	II		0,023	Требуется установка	1	Примыкание справа "А/д Пятницкое – Пигасово" на 0,019
8.13	Направление главной дороги	II		0,031	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		3					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		3					
ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		10					
ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0					
ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0					
ВСЕГО:		10					

Ведомость размещения искусственного освещения

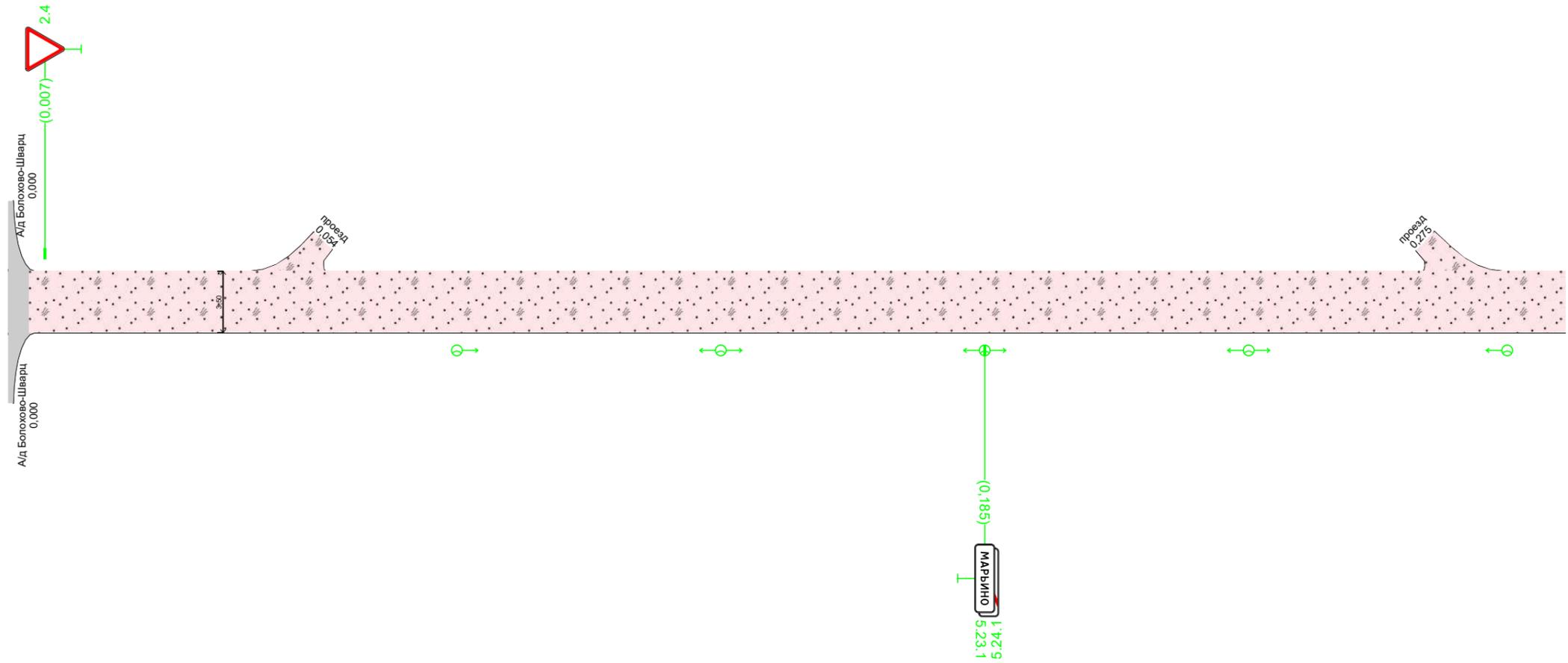
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,001	0,193		5/5	192	Требуется установка	Левая кромка

«Болохово-Шварц» – автоподъезд к населенному пункту Марьино



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Марьино
 км 0,000 – км 0,295



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
И	150	147	да
М	150	178	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
Ь	150	132	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,185, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1305×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,501 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
И	150	147	да
М	150	178	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
Ь	150	132	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,185, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1305×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,501 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,007	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	1					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	1					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (МАРЬИНО)	Начало населённого пункта		0,50	0,185	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (МАРЬИНО)	Конец населённого пункта		0,50	0,185	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:	0					
	Итого требуется установка:	2					
	Итого перенести:	0					
	Итого к демонтажу:	0					
	Итого требуется замена:	0					
	Итого:	2					
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	3					
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
	ВСЕГО:	3					

Ведомость размещения искусственного освещения

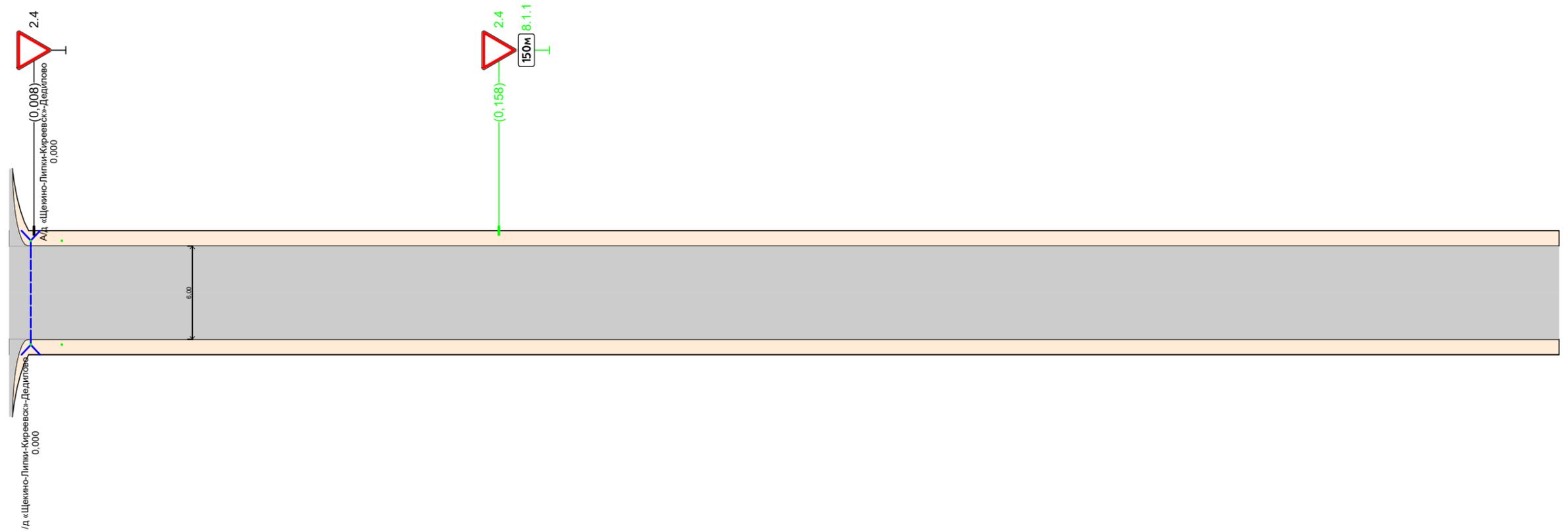
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,085	0,284		5/5	199	Требуется установка	Правая кромка

«Щекино-Липки-Киреевск»-Дедилово» – автоподъезд к населенному пункту Панино



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	$\begin{matrix} 0,12 \\ 0,077 - 0,07 \end{matrix}$
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		$\begin{matrix} 0,12\% \\ R=1150, L=105 \\ 0,230\% \end{matrix}$
Продольный профиль		$R=29836, L=946$

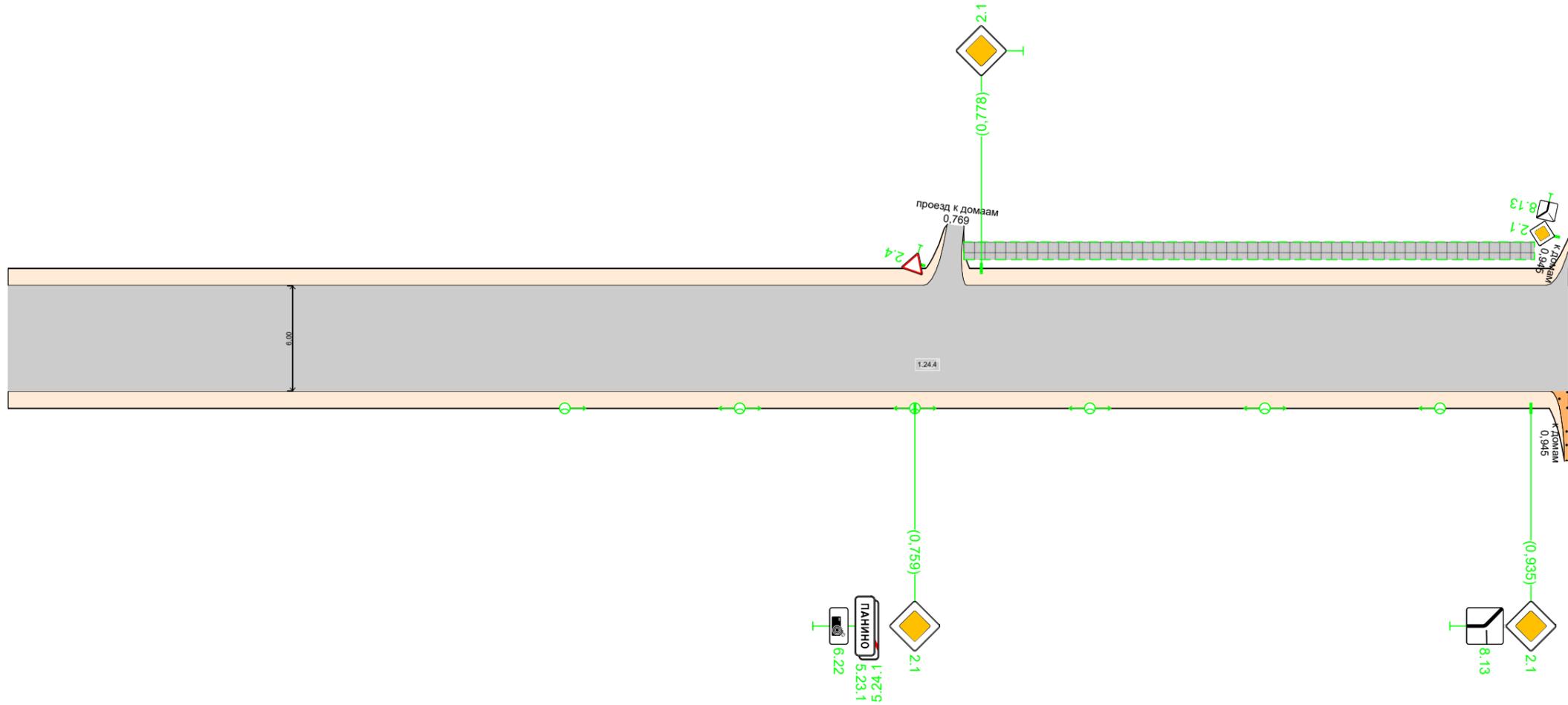
Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Панино
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	$\begin{matrix} 0,12 \\ 0,077 - 0,07 \end{matrix}$
Тротуары справа		

Тротуары слева		0,773 - 0,936 (163 м), а/б
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=29836, L=946

Автомобильная дорога
 подъезд к населенному пункту Панино
 км 0,500 - км 0,946



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hп), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
П	150	144	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,759, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1143×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,439 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
А	150	154	да
И	150	147	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
П	150	144	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,759, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1143×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,439 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Сводная ведомость объёмов горизонтальной дорожной разметки

Участок, км,м	1.24.4 	Итого
Коеф. привед. к 1.1*	-	-
Ширина, м	—	-
Единицы	шт.	м ²
0,000 - 0,946	1	1,94
Длина, км		
Привед. длина, км		
Площадь, м ²	1,94	1,94

*Такой же ширины

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Установлен	1	Слева
2.4	Уступите дорогу	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
2.1	Главная дорога	II		0,759	Требуется установка	1	Справа
2.4	Уступите дорогу	II		0,765	Требуется установка	1	Примыкание слева "проезд к домаам" на 0,769
2.1	Главная дорога	II		0,778	Требуется установка	1	Слева
2.1	Главная дорога	II		0,935	Требуется установка	1	Справа
2.1	Главная дорога	II		0,946	Требуется установка	1	Примыкание слева "к домам" на 0,945
Итого установлено:		1					
Итого требуется установка:		6					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		7					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (ПАНИНО)	Начало населённого пункта		0,44	0,759	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (ПАНИНО)	Конец населённого пункта		0,44	0,759	Требуется установка	1	Справа
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		2					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		2					
Информационные знаки							
6.22	Фотовидеофиксация	II		0,759	Требуется установка	1	Справа
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		1					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		1					
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.1.1 (150м)	Расстояние до объекта	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
8.13	Направление главной дороги	II		0,935	Требуется установка	1	Справа
8.13	Направление главной дороги	II		0,946	Требуется установка	1	Примыкание слева "к домам" на 0,945
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		3					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		3					
ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:		1					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:		12					
ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:		0					
ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:		0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:		0					
ВСЕГО:		13					

Ведомость размещения сигнальных столбиков

№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Протяжённость, м/шт	Расположение	Тип	Материал	Состояние	Объект установки
1	0,007	0,017	10/2	Правая обочина	(тип не задан)	Полимерные материалы	Требуется установка	Водопропускная труба
2	0,007	0,017	10/2	Левая обочина	(тип не задан)	Полимерные материалы	Требуется установка	Водопропускная труба

Ведомость размещения искусственного освещения

№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,659	0,909		6/6	250	Требуется установка	Правая кромка

Ведомость размещения пешеходных дорожек, тротуаров

№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Вид	Расположение	Ширина, м	Объект установки	Материал	Протяжённость, м	Площадь, м²	Состояние
1	0,773	0,936	Тротуар	Слева	1,0		Асфальтобетон	163	163	Требуется строительство
Итого имеется:								0	0	
Итого требуется строительство:								163	163	
Итого к демонтажу:								0	0	
Итого требуется реконструкция:								0	0	
Итого:								163	163	

Ведомость размещения водопропускных труб

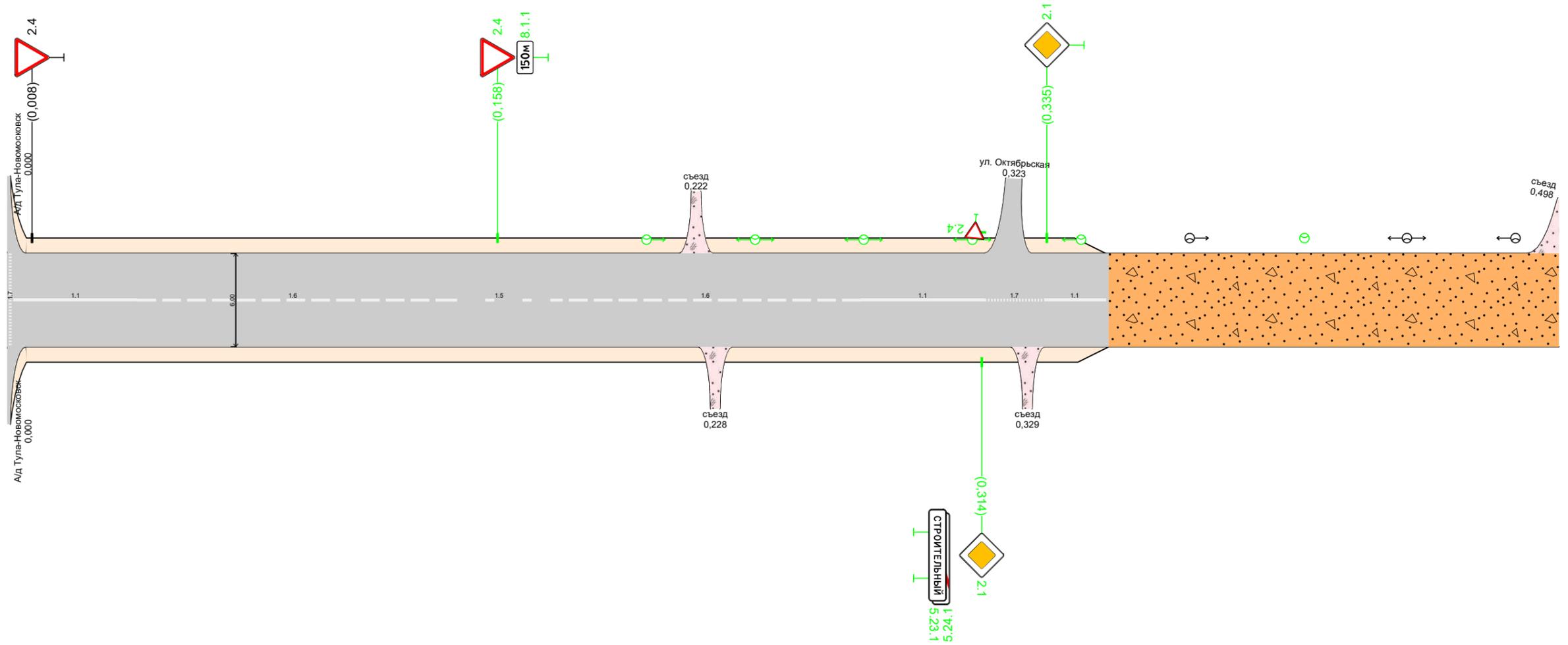
№п/п	Расположение	Местоположение, км,м	Угол, °	Форма сечения	Размер отверстия, м	Длина, м	Количество очков	Материал
1	Основная дорога	0,007	90	Круглая	d=1,00	8,00	1	Железобетон

Автомобильная дорога 71:12:000000:2427
автоподъезд от автодороги "Тула-Новомосковск" – пос. Строительный



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=16456, L=450

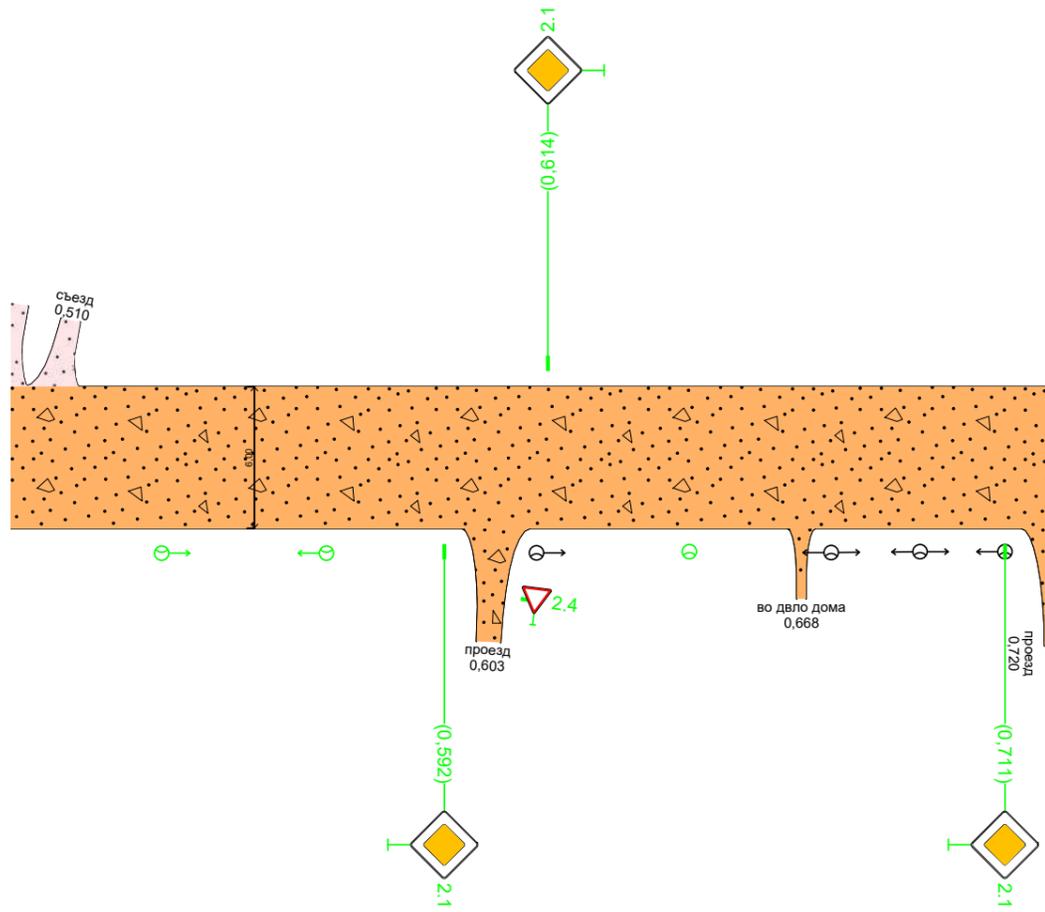
Автомобильная дорога
 подъезд от а/д "Тула-Новомосковск" – пос. Строительный
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		11 0,002 - 0,042	16 0,042 - 0,142	15 0,142 - 0,175	16 0,175 - 0,275	11 0,275 - 0,315	17 0,315 - 0,334	11 0,334 - 0,354	
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной								
	На обочине								
Тротуары справа									

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 подъезд от а/д "Тула-Новомосковск" – пос. Строительный
 км 0,500 – км 0,720

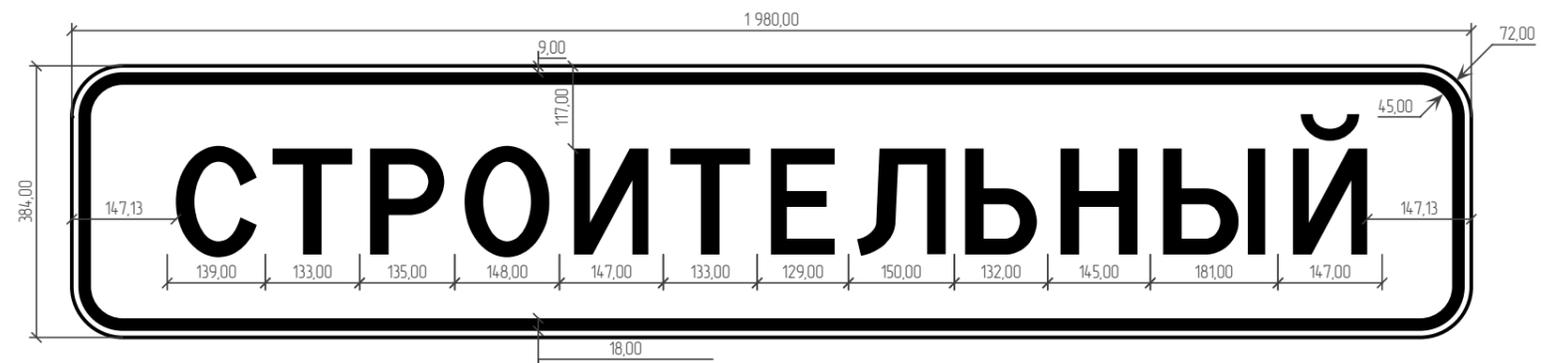


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Е	150	129	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
Л	150	150	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да
Т	150	133	да
Ы	150	181	да
Ь	150	132	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,314, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1980×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,760 м²
 Масштаб: 1:10
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Е	150	129	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
Л	150	150	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да
Т	150	133	да
Ы	150	181	да
Ь	150	132	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,314, Справа
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1980×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,760 м²
 Масштаб: 1:10
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

Сводная ведомость объёмов горизонтальной дорожной разметки

Участок, км,м	 1.1	 1.5	 1.6	 1.7	Итого
Коэф. привед. к 1.1*	1,00	0,25	0,75	0,50	-
Ширина, м	0,10	0,10	0,10	0,10	-
Единицы	м	м	м	м	м ²
0,000 - 0,720	100,01	33,00	200,02	19,00	26,78
Длина, км	0,100	0,033	0,200	0,019	
Привед. длина, км	0,100	0,008	0,150	0,010	0,268
Площадь, м ²	10,00	0,83	15,00	0,95	26,78

*Такой же ширины

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,008	Установлен	1	Слева
2.4	Уступите дорогу	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
2.1	Главная дорога	II		0,314	Требуется установка	1	Справа
2.1	Главная дорога	II		0,335	Требуется установка	1	Слева
2.1	Главная дорога	II		0,592	Требуется установка	1	Справа
2.4	Уступите дорогу	II		0,606	Требуется установка	1	Примыкание справа "проезд" на 0,603
2.1	Главная дорога	II		0,614	Требуется установка	1	Слева
2.1	Главная дорога	II		0,711	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:					1	
	Итого требуется установка:					7	
	Итого перенести:					0	
	Итого к демонтажу:					0	
	Итого требуется замена:					0	
	Итого:					8	
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (СТРОИТЕЛЬНЫЙ)	Начало населённого пункта		0,76	0,314	Требуется установка	1	Справа
5.24.1 (СТРОИТЕЛЬНЫЙ)	Конец населённого пункта		0,76	0,314	Требуется установка	1	Справа
	Итого установлено:					0	
	Итого требуется установка:					2	
	Итого перенести:					0	
	Итого к демонтажу:					0	
	Итого требуется замена:					0	
	Итого:					2	
Знаки дополнительной информации (таблички)							
8.1.1 (150м)	Расстояние до объекта	II		0,158	Требуется установка	1	Слева
	Итого установлено:					0	
	Итого требуется установка:					1	
	Итого перенести:					0	
	Итого к демонтажу:					0	
	Итого требуется замена:					0	
	Итого:					1	
	ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:					1	
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:					10	
	ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:					0	
	ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:					0	
	ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:					0	
	ВСЕГО:					11	

Ведомость размещения искусственного освещения

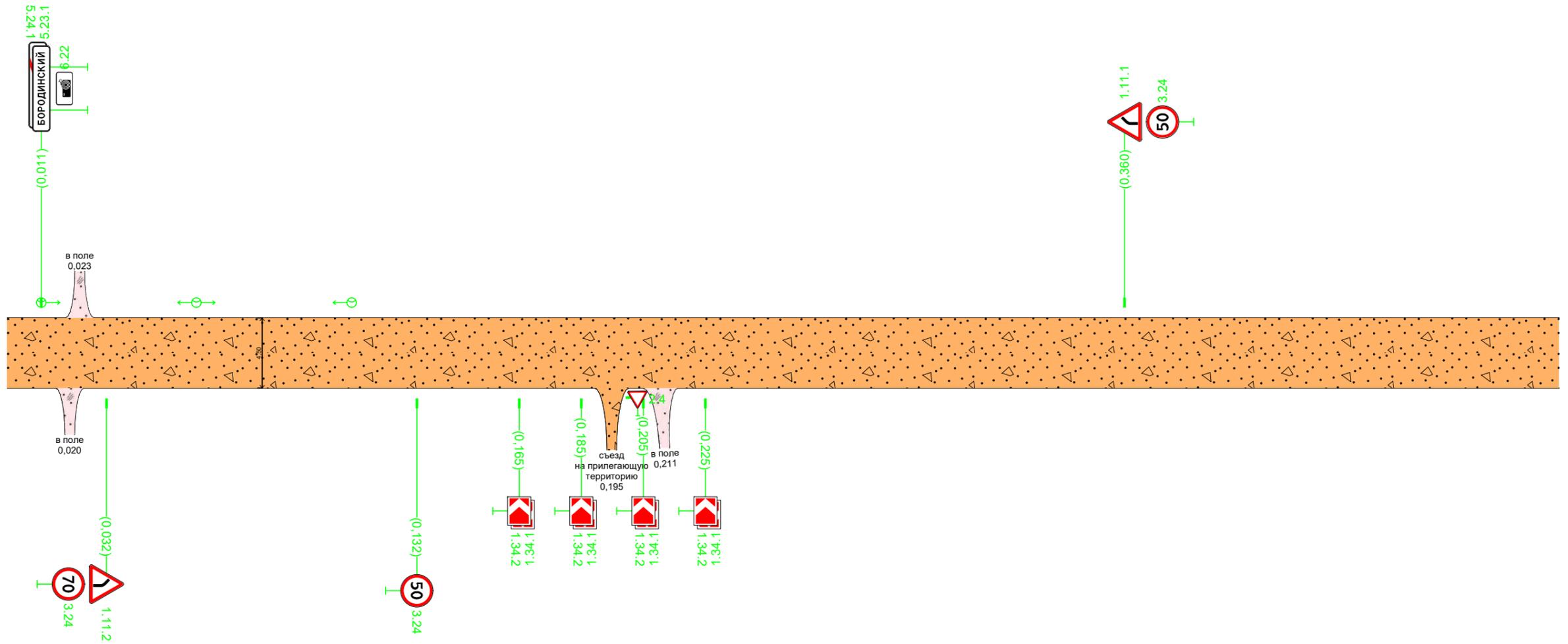
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,206	0,346		5/5	140	Требуется установка	Левая кромка
2	0,381	0,486		3/3	105	Соответствует нормам	Левая кромка
3	0,418	0,418		1/1	0	Требуется установка	Левая кромка
4	0,532	0,567		2/2	35	Требуется установка	Правая кромка
5	0,612	0,711		4/4	99	Соответствует нормам	Правая бровка
6	0,644	0,644		1/1	0	Требуется установка	Правая кромка

Автомобильная дорога 71:12:000000:2504
автоподъезд к городскому "Новому кладбищу" пос.Бородинский
(участок 1)



Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		R=514,5, L=279
Продольный профиль		R=514,5, L=279

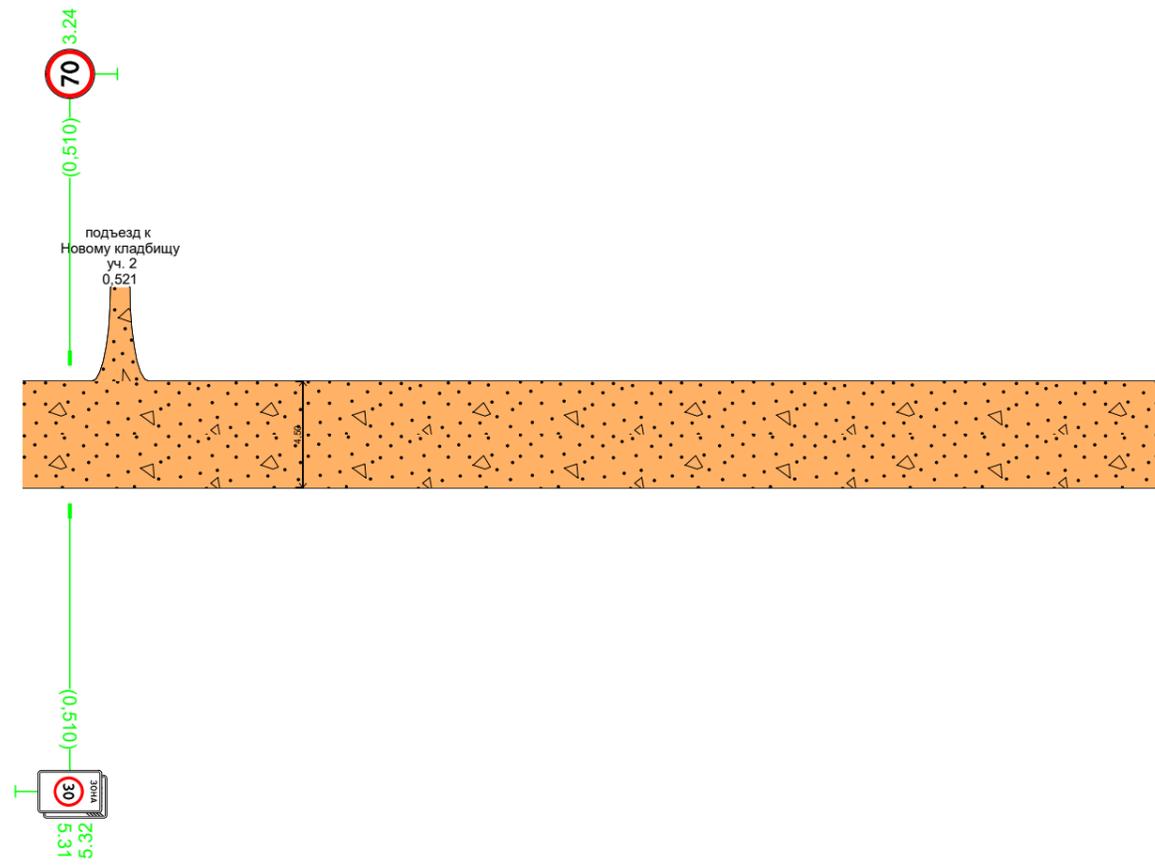
Автомобильная дорога
 подъезд к городскому "Навому кладбищу" пос. Бородинский уч. 1
 км 0,000 – км 0,500



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

Автомобильная дорога
 подъезд к городскому "Новому кладбищу" пос. Бардинский уч. 1
 км 0,500 – км 0,743



Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Знак 5.23.1 - Начало населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да

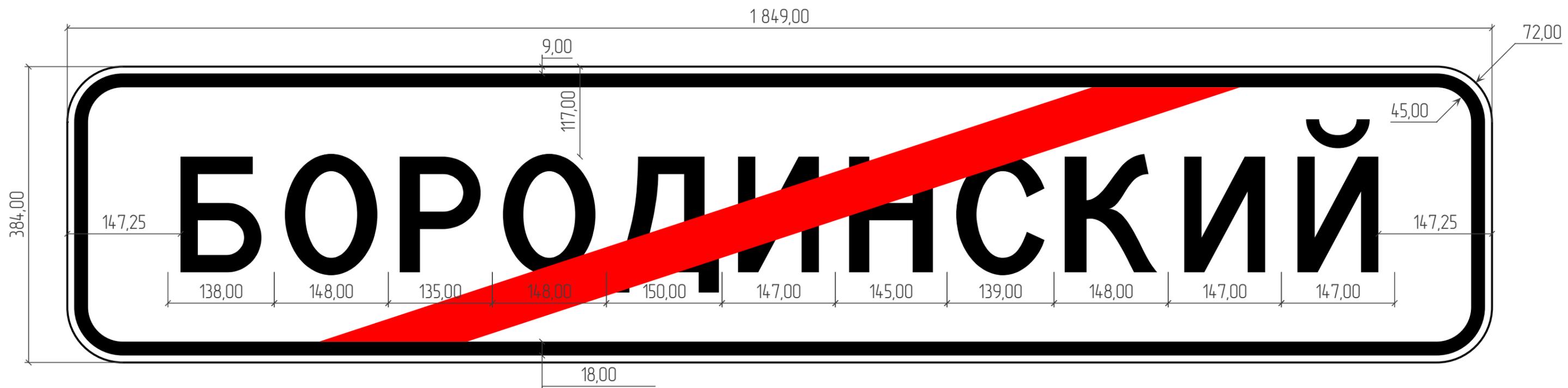


Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Расположение: 0,011, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1849×384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,710 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бортики 160

Знак 5.24.1 - Конец населённого пункта

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
Б	150	138	да
Д	150	150	да
И	150	147	да
Й	150	147	да
К	150	148	да
Н	150	145	да
О	150	148	да
Р	150	135	да
С	150	139	да



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Расположение: 0,011, Слева
 Проектный статус: Проектируемый
 Щит 1849x384 мм
 Фон: Белый
 Площадь: 0,710 м²
 Масштаб: 1:5
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

**Ведомость размещения
дорожных знаков**

Номер знака	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м ² (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км,м	Состояние	Количество	Месторасположение
Предупреждающие знаки							
1.11.2	Опасный поворот	II		0,032	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,165	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,165	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,185	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,185	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,205	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,205	Требуется установка	1	Справа
1.34.1	Направление поворота	II		0,225	Требуется установка	1	Справа
1.34.2	Направление поворота	II		0,225	Требуется установка	1	Справа
1.11.1	Опасный поворот	II		0,360	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		10					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		10					
Знаки приоритета							
2.4	Уступите дорогу	II		0,198	Требуется установка	1	Примыкание справа "съезд на прилегающую"
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		1					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		1					
Запрещающие знаки							
3.24 (70)	Ограничение максимальной скорости	II		0,032	Требуется установка	1	Справа
3.24 (50)	Ограничение максимальной скорости	II		0,132	Требуется установка	1	Справа
3.24 (50)	Ограничение максимальной скорости	II		0,360	Требуется установка	1	Слева
3.24 (70)	Ограничение максимальной скорости	II		0,510	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:		0					
Итого требуется установка:		4					
Итого перенести:		0					
Итого к демонтажу:		0					
Итого требуется замена:		0					
Итого:		4					
Знаки особых предписаний							
5.23.1 (БОРОДИНСКИЙ)	Начало населённого пункта		0,71	0,011	Требуется установка	1	Слева
5.24.1 (БОРОДИНСКИЙ)	Конец населённого пункта		0,71	0,011	Требуется установка	1	Слева
5.31 (;30)	Зона с ограничением максимальной скорости	I		0,510	Требуется установка	1	Справа
5.32 (;30)	Конец зоны с ограничением максимальной скорости	I		0,510	Требуется установка	1	Справа

Итого установлено:	0
Итого требуется установка:	4
Итого перенести:	0
Итого к демонтажу:	0
Итого требуется замена:	0
Итого:	4

Информационные знаки

6.22	Фотовидеофиксация	II	0,011	Требуется установка	1	Слева
Итого установлено:	0					
Итого требуется установка:	1					
Итого перенести:	0					
Итого к демонтажу:	0					
Итого требуется замена:	0					
Итого:	1					
ВСЕГО УСТАНОВЛЕНО:	0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:	20					
ВСЕГО ПЕРЕНЕСТИ:	0					
ВСЕГО К ДЕМОНТАЖУ:	0					
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ:	0					
ВСЕГО:	20					

Ведомость размещения искусственного освещения

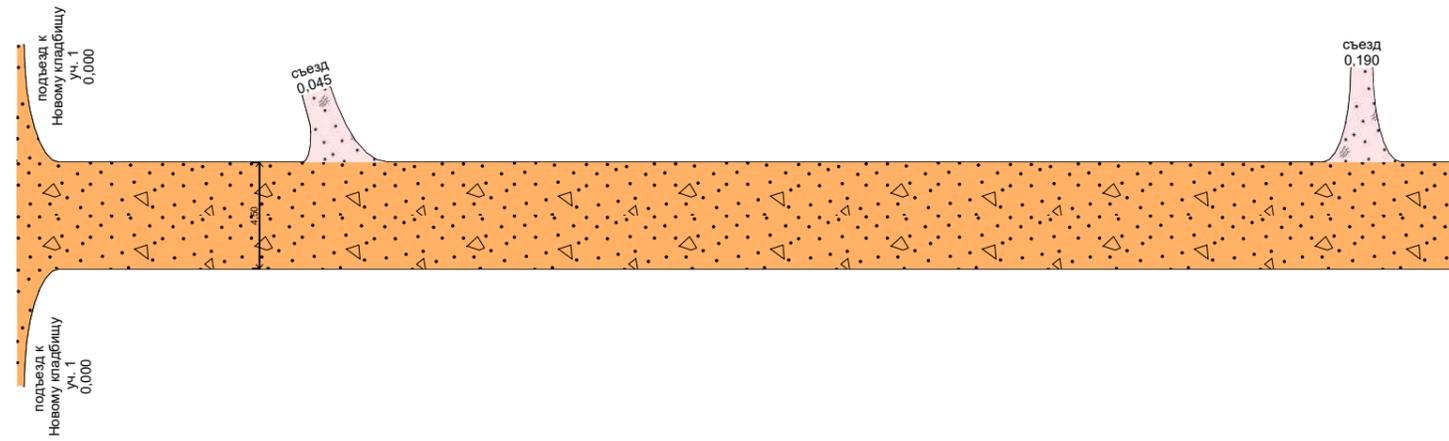
№п/п	Начало участка, км,м	Конец участка, км,м	Объект установки	Опор / светильников, шт	Протяжённость, м	Состояние	Расположение
1	0,011	0,111		3/3	100	Требуется установка	Левая кромка

Автомобильная дорога 71:12:000000:2504
автоподъезд к городскому "Новому кладбищу" пос.Бородинский
(участок 2)



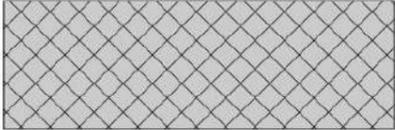
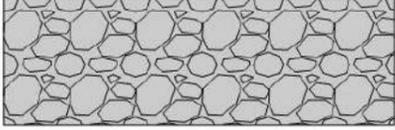
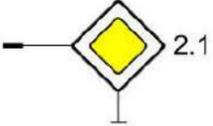
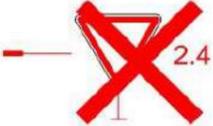
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

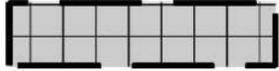
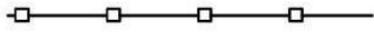
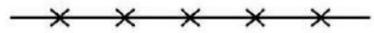
Автомобильная дорога
 подъезд к городскому "Новому кладбищу" пос. Бардинский уч. 2
 км 0,000 – км 0,205

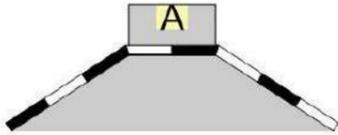
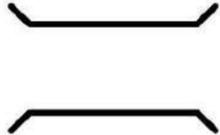


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		

Условные обозначения элементов обустройства автомобильной дороги

Обозначение	Наименование
	асфальтобетонное покрытие проезжей части
	цементобетонное покрытие проезжей части
	щебеночное покрытие проезжей части
	грунтовое покрытие проезжей части
	брусчатое покрытие проезжей части
	обочина
	существующие дорожные знаки
	проектируемые дорожные знаки
	демонтируемые дорожные знаки

Обозначение	Наименование
	<p>существующий тротуар</p>
	<p>проектируемый тротуар</p>
	<p>существующие дорожное ограждение барьерного типа</p>
	<p>проектируемое дорожное ограждение барьерного типа</p>
	<p>существующие дорожное ограждение парапетного типа</p>
	<p>проектируемое дорожное ограждение парапетного типа</p>
	<p>существующие дорожное ограждение тросового типа</p>
	<p>проектируемое дорожное ограждение тросового типа</p>
	<p>существующие пешеходное ограждение</p>
	<p>проектируемое пешеходное ограждение</p>
	<p>существующие сигнальные столбики</p>
	<p>проектируемые сигнальные столбики</p>
	<p>существующее/ проектируемое освещение автомобильной дороги</p>
	<p>светофоры транспортные типов Т.1 и Т.7 и пешеходные типа П.1</p>

Обозначение	Наименование
	<p>автобусная остановка</p>
	<p>автомобильный мост</p>
	<p>водопропускная труба</p>
	<p>железнодорожный переезд</p>
	<p>шлагбаум</p>
	<p>бордюрный камень</p>