



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главы Талдомского
городского округа
Барютин Вадим Юрьевич


В.Ю. Барютин
«02» _____ 2024 г.

**Организация и безопасность дорожного движения
ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
на дороги общего пользования местного значения на территории
Талдомского округа Московской области
рабочий посёлок Запрудня**

Том 1

ЗАКАЗЧИК
МБУ УК «Управление МКД».
Московской области

РАЗРАБОТАНО
ИП Ярослав Родионович
Наумов



Я.Р. Наумов

_____ 2024 г.

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Введение	3
2.	Задание на проектирование	3
3.	Пояснительная записка	3
4.	Анализ существующей дорожно-транспортной ситуации	4
5.	Мероприятия, обеспечивающие проектные решения по организации дорожного движения	6
6.	Расчёт объемов строительно-монтажных работ	11
7.	Оценка эффективности решений по организации дорожного движения	11
8.	Нормативные документы, использованные при проектировании	12
9.	Условные обозначения элементов обустройства дороги	14
10.	Лист согласования и заключения согласующих органов и организаций	15
11.	Текстовые и графические материалы, отображающие существующую дорожно-транспортную ситуацию на территории, выбор проектных решений по организации дорожного движения, включая схему расстановки ТСОДД и адресные ведомости по группам технических средств	16
12.	дорога до урочища Сергеева	17
13.	дорога к СНТ -продолжение Кооперативной до ул. Соревнование	27
14.	мкрн. Соревнование, ул. Соревнование	33
15.	пер. Садовый	57
16.	пер. Школьный	61
17.	мкрн. Соревнование, ул. Вокзальная	64
18.	ул. Советская (прогоны)	74
19.	ул. Лесная	86
20.	ул. Кооперативная	90
21.	ул. 2-ая Советская	104
22.	дорога от ул. Чехова к СНТ Березка, Чеховский	116
23.	ул. Южная	123
24.	тупик Южный	130
25.	ул. Чехова	133
26.	ул. Лермонтова	143
27.	ул. Школьная	156
28.	ул. Молодежная	168
29.	ул. Новая	173
30.	ул. Тургенева	177
31.	ул. Полевая	182
32.	ул. Пушкина	194
33.	СНТ Союз	202
34.	СНТ Флора	212

ВВЕДЕНИЕ

Проект организации дорожного движения (далее – ПОДД) на дороги общего пользования местного значения на территории Талдомского городского округа Московской области разработан в рамках оказания услуг по Муниципальному контракту № 0848300060624000224 от 18.06.2024 г. между ИП Ярослав Родионович Наумов и МБУ УК «Управление МКД».

Основанием для проектирования является п. 2 ст. 21 Федерального закона № 196-ФЗ от 10 декабря 1995 г. «О безопасности дорожного движения».

ПОДД разрабатывают для реализации комплексных схем организации дорожного движения и (или) корректировки отдельных их предложений либо в качестве самостоятельного документа без предварительной разработки комплексной схемы организации дорожного движения.

Целью разрабатываемого проекта является оптимизация методов организации дорожного движения на автомобильных дорогах и улицах, для повышения их пропускной способности и безопасности движения транспортных средств и пешеходов.

Основные задачи ПОДД:

- обеспечение безопасности участников движения;
- упорядочение и улучшение условий дорожного движения транспортных средств и пешеходов;
- введение необходимых режимов движения на участках дорог и улиц в соответствии с категорией и фактическими условиями движения;
- обеспечение правильного использования водителями транспортных средств ширины проезжей части, выбора ими режима и условий движения.

Разработка ПОДД выполнена с учетом требований статьи 3 Федерального закона № 196-ФЗ от 10 декабря 1995 г. «О безопасности дорожного движения», а также ст. 2 Федерального закона № 443-ФЗ от 29 декабря 2017 г. «Об организации дорожного движения». Проектные решения полностью согласуются с основными нормативными документами, входящими в перечень национальных стандартов и Сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Полный перечень используемых законов, правил и нормативов представлен в библиографическом списке.

Проект выполнен по результатам проведенного натурного обследования сети автомобильных дорог общего пользования местного значения, на основе картографических материалов и ресурсов, а также ортофотопланов высокого разрешения.

Схемы размещения технических средств организации дорожного движения (далее ТСОДД) выполнены на картографической подложке в масштабе 1:1000. Выбор масштаба осуществлялся с целью обеспечения наглядности и удобочитаемости схемы (чертежа) расстановки ТСОДД.

Пояснительная записка включает основные сведения по дорожно-транспортной ситуации на сети автомобильных дорог, описание мероприятий, обеспечивающих внедрение проектных решений по организации дорожного движения, расчёт объёмов строительно-монтажных работ, оценку эффективности решений по организации дорожного движения.

Проект разрабатывается на период эксплуатации автомобильных дорог и не учитывает расположение временных ТСОДД (дорожные знаки, разметка, светофоры, направляющие и ограждающие устройства, и тд.).

Мероприятия, предусмотренные документацией по организации дорожного движения, являются обязательными для исполнения органами местного самоуправления, организациями в соответствии с разработанными в целях реализации этих мероприятий региональными и муниципальными программами.

Внесение изменений в проектные решения и повторное утверждение ПОДД осуществляется не реже чем один раз в три года.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка ПОДД осуществлялась в рамках технического задания на проектирование, выданного разработчику уполномоченными органами местного самоуправления в области осуществления дорожной деятельности. Требования, прописанные в техническом задании, соответствуют требованиям Федерального закона № 443-ФЗ от 29 декабря 2017 г. «Об организации дорожного движения» и «Правилами подготовки документации по организации дорожного движения», утверждёнными Приказом Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 года № 274.

Полный текст технического задания представлен в приложении к муниципальному контракту на подготовку ПОДД.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ СИТУАЦИИ

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

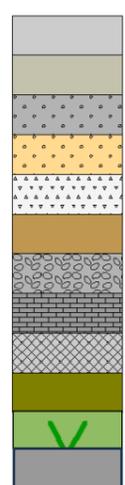
Рассматриваемые автомобильные дороги входят в том числе в улично-дорожную сеть населенных пунктов и, в соответствии с классификацией по СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» относятся к категории – улицы местного значения.

План-схема рассматриваемого линейного объекта с графическим изображением естественных ориентиров (объекты капитального строительства, в т.ч линейные объекты, водные объекты, зоны озеленения (парковые и лесопарковые зоны, отдельные группы древесных насаждений), иные объекты транспортной и инженерной инфраструктуры) представлена на ситуационном плане.

Характеристика участков дороги

В соответствии с данными, полученными в ходе натурного обследования, разрабатываемая транспортная инфраструктура муниципального образования включает в себя: дороги и улицы с асфальтобетонным, бетонным, песко-гравийным, гравийным и грунтовым покрытием, а также тротуары, активно используемые для осуществления социальной и экономической деятельности.

Детальная характеристика проезжей части по каждому участку дороги (ширина, радиусы поворотов, продольные уклоны, наличие или отсутствие разделительных полос) представлена на план-схемах (нижняя и верхняя информационная таблица) в графической части проекта. В проекте принята следующая цветовая дифференциация по типу покрытия проезжей части:

	– асфальтобетонное покрытие
	– цементобетонное покрытие
	– гравийное покрытие
	– песчано-гравийное покрытие
	– щебёночное покрытие
	– грунтовое покрытие
	– покрытие из булыжника
	– покрытие из брусчатки
	– покрытие из плитки
	– иное
	– газон/иная растительность/полосы озеленения
	– асфальтобетонная крошка

Практическая пропускная способность дорог находится в пределах допустимых значений. Парковка автомобилей преимущественно осуществляется вдоль проезжей части и в специальных парковочных карманах (при наличии).

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

В пределах муниципального образования для перемещения используется легковой и грузовой автомобильный транспорт, транспорт общего пользования, а также задействуются пешие и велосипедные маршруты.

Организация движения транспортных средств осуществляется в соответствии с Правилами дорожного движения и с применением технических средств, регулирующих порядок движения транспортных средств и пешеходов. Количество полос движения для безрельсовых транспортных средств определяется горизонтальной разметкой, а при отсутствии разметки, самими водителями с учётом ширины проезжей части, габаритов транспортных средств и необходимых интервалов между ними.

На части территории требуется корректировка существующих схем организации дорожного движения и установка дополнительных технических средств организации дорожного движения, размещение которых предусмотрено в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289–2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

На рассматриваемой территории можно выделить следующие типичные ошибки организации движения пешеходов: недостаточная видимость при проектировании пешеходных переходов обеспечение самостоятельных путей для передвижения людей вдоль улиц и дорог (отсутствие либо неудовлетворительное состояние тротуаров вдоль большей части улиц местного значения).

Анализ размещения и состояния существующих ТСОДД

Сведения о размещении ТСОДД (дорожные знаки и дорожная разметка, светофоры, дорожные и пешеходные ограждения, направляющие устройства, островки безопасности, искусственные неровности) были получены по результатам проведённого натурного обследования территории.

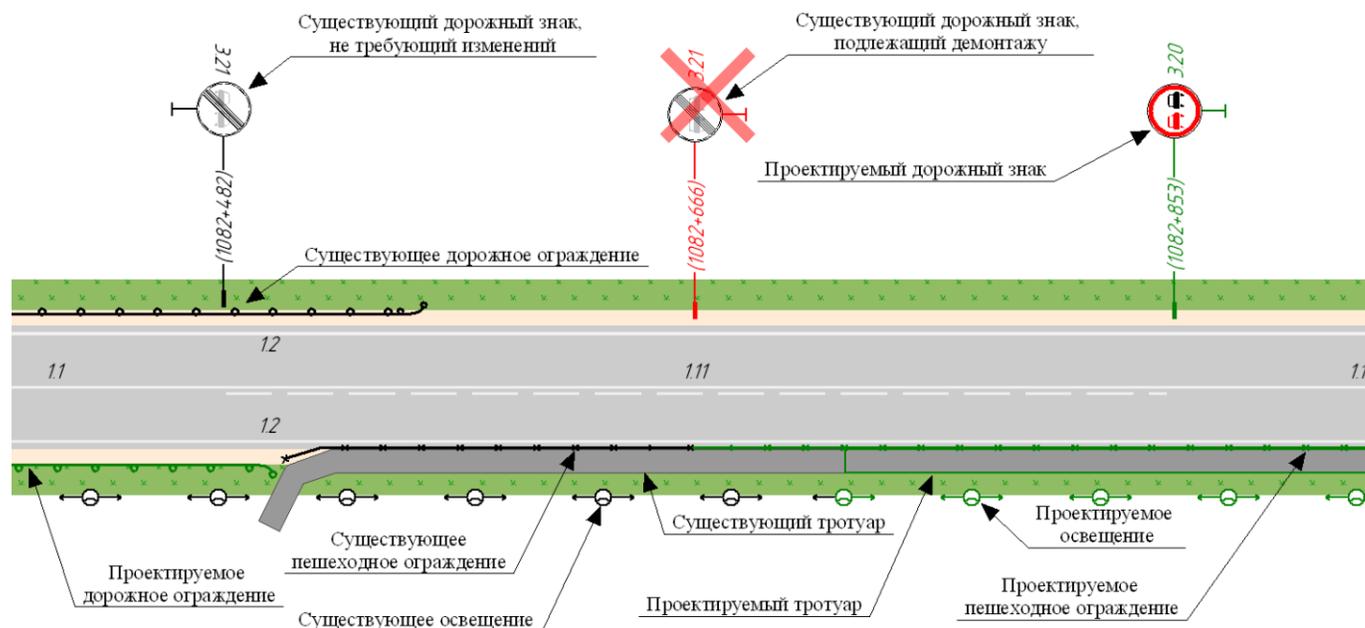
Масштабная схема, отображающая размещение существующих технических средств

организации дорожного движения представлена в графической части проекта.

При составлении схемы отображаемые ТСОДД и элементы обустройства классифицированы с учётом выполненного анализа размещения. В зависимости от текущего состояния и соответствия требованиям ГОСТ, каждому типу знака присваивалась следующая классификация:

- существующий, не требующий изменений;
- существующий, подлежащий демонтажу;
- проектируемый.

Условные обозначения для каждого классификационного признака представлены на рисунке 1.



Согласно нормам ГОСТ Р 50597–2017 дорожные знаки не должны иметь дефектов в виде нарушения целостности лицевой поверхности, изменения светотехнических характеристик, изменения положения знака. Устранение указанных дефектов, а также замену утраченных дорожных знаков следует производить в течение трех и пяти суток с момента обнаружения.

Оценка эксплуатационного состояния вертикальной и горизонтальной дорожной разметки производилась в соответствии с требованиями ГОСТ 32952–2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Методы контроля». В процессе визуального контроля фиксировались участки разметки, на которых визуально

наблюдались нарушения видимости и сохранности по площади.

По полученным данным, общее состояние установленных технических средств оценивается как удовлетворительное. На основных участках местной сети автомобильных дорог поверхность знаков чистая, без видимых следов разрушений, обрывов и отслоений световозвращающей пленки, затрудняющих восприятие символа, изменения светотехнических характеристик информационной поверхности за счёт выцветания световозвращающей плёнки наблюдаются редко. В отдельных случаях дорожные знаки отсутствуют либо находятся в состоянии, не соответствующем нормативным требованиям.

Характеристика основных параметров дорожного движения

Анализ полученных данных движения показывает, что общие средние значения параметров дорожного движения рассматриваемой сети дорог находятся на уровне, при котором характерно движение малыми группами, совершение большого количества обгонов, эмоциональная нагрузка водителей - умеренная. Экономическая эффективность дорог средняя. Уровень обслуживания дорожного движения «А».

Интенсивность движения автомобилей находится на уровне соответствующем категоричности дорог (по СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги»). Максимальная интенсивность движения не превышает 20% от пропускной способности.

Состав потока преимущественно легковой. Фактическая максимальная скорость движения одиночного легкового автомобиля, обеспеченная дорогой по условиям безопасности движения на горизонтальном участке, соответствует максимальной скорости 85%-ной обеспеченности. Водители свободны в выборе скоростей. Средняя скорость автомобилей практически не снижается с ростом интенсивности движения.

Причинно-следственный анализ возникновения ДТП (при наличии)

При проведении анализа использовались положения и требования Федерального закона от 29 декабря 2017 года №443-ФЗ «Об организации дорожного движения в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», Федерального закона от 10.12.1995 N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» и ОДМ 218.6.015-2015

«Рекомендации по учету и анализу дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах Российской Федерации».

В качестве исходных данных для анализа использованы сведения о дорожно-транспортных происшествиях, статистический учёт которых осуществляется подразделениями Госавтоинспекции МВД России в порядке, установленном в «Правилах учета дорожно-транспортных происшествий», утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 2020 г. № 1502.

В соответствии с полученными данными, на рассматриваемой автомобильной дороге отсутствуют места концентрации дорожно-транспортных происшествий (очаги аварийности), обусловленные недостатками в организации дорожного движения либо недостатками транспортного-эксплуатационного содержания улично-дорожной сети.

МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Выбор проектных решений по организации дорожного движения осуществлялся по результатам анализа существующей дорожно-транспортной ситуации и выявленных недостатков, с учётом специфики территории, в отношении которой разрабатывается ПОДД, и результатов прогнозирования основных параметров дорожного движения, в согласовании и с учётом предложений Заказчика ПОДД.

При выполнении разделов ПОДД были решены следующие задачи:

- оптимизация существующих схем и режимов организации дорожного движения;
- повышения уровня безопасности и улучшения условий движения транспортных средств;
- размещение ТСОДД в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

К основным мероприятиям, обеспечивающим проектные решения по организации дорожного движения, относятся применение (установка, демонтаж, перенос) ТСОДД (дорожные знаки, дорожная разметка, дорожные ограждения и направляющие устройства, пешеходные ограждения, светофоры) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Все назначенные в ПОДД мероприятия полностью согласуются с действующими нормативными документами.

Дорожные знаки в проекте применены в соответствии с требованиями

ГОСТ Р 52289-2019.

Все вновь устанавливаемые в соответствии с проектом дорожные знаки, должны соответствовать требованиям ГОСТ 32945 или ГОСТ Р 52290, размещаться на опорах по ГОСТ 32948 и в процессе эксплуатации отвечать требованиям ГОСТ 33220 и ГОСТ Р 50597. Типовые схемы установки дорожных знаков показаны на рисунках 2, 3.

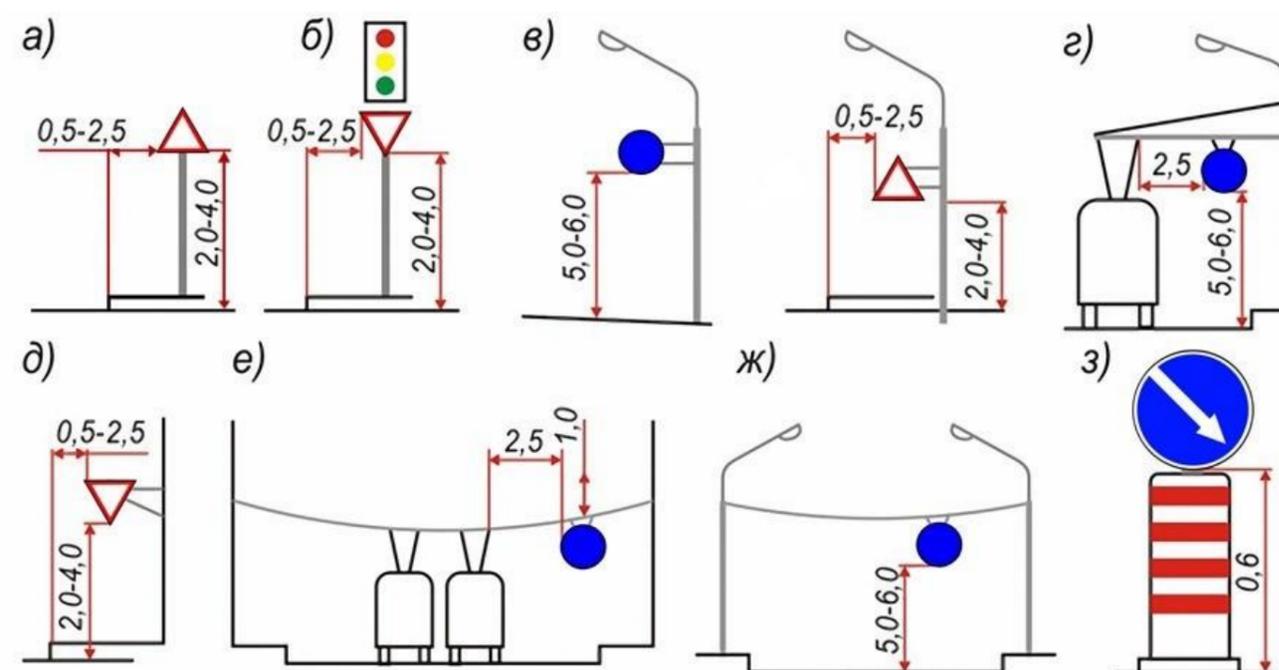


Рисунок 2 – Схемы установки дорожных знаков в населенном пункте

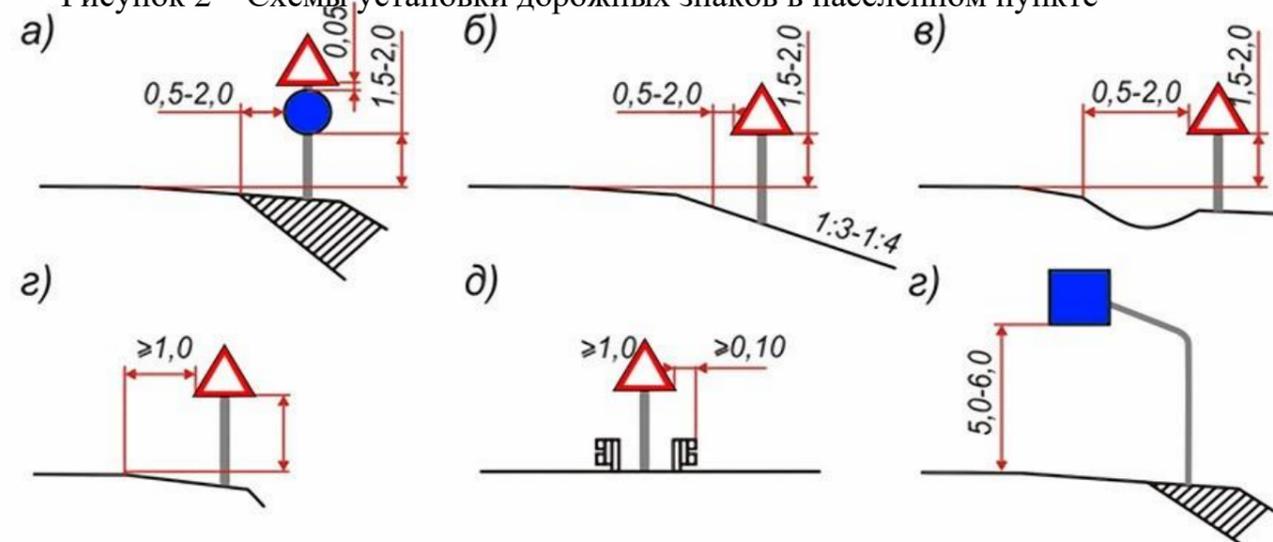


Рисунок 3 – Схемы установки дорожных знаков вне населенного пункта

Очередность размещения знаков разных групп на одной опоре (сверху вниз, слева направо), кроме отдельных случаев, оговоренных ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», должна быть следующей:

- знаки приоритета;
- предупреждающие знаки;
- предписывающие знаки;
- знаки особых предписаний;
- запрещающие знаки;
- информационные знаки;
- знаки сервиса.

При размещении на одной опоре знаков одной группы, очередность их расположения определяется номером знака в группе.

Последовательность размещения дорожных знаков на одной опоре показана на рисунке 4

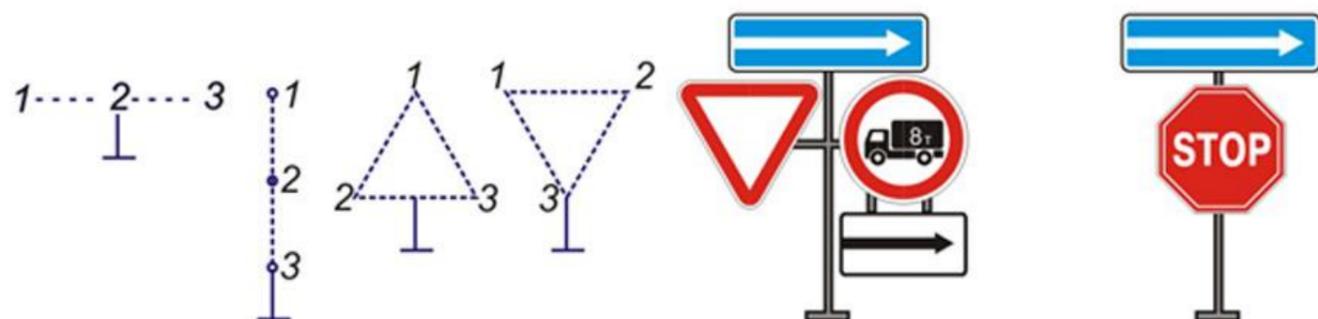


Рисунок 4 – Последовательность размещения дорожных знаков на одной опоре

Горизонтальная дорожная разметка в разработанном проекте применена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019. Номера и изображения линий разметки соответствуют в Приложению Г данного стандарта. Изображения линий разметки,

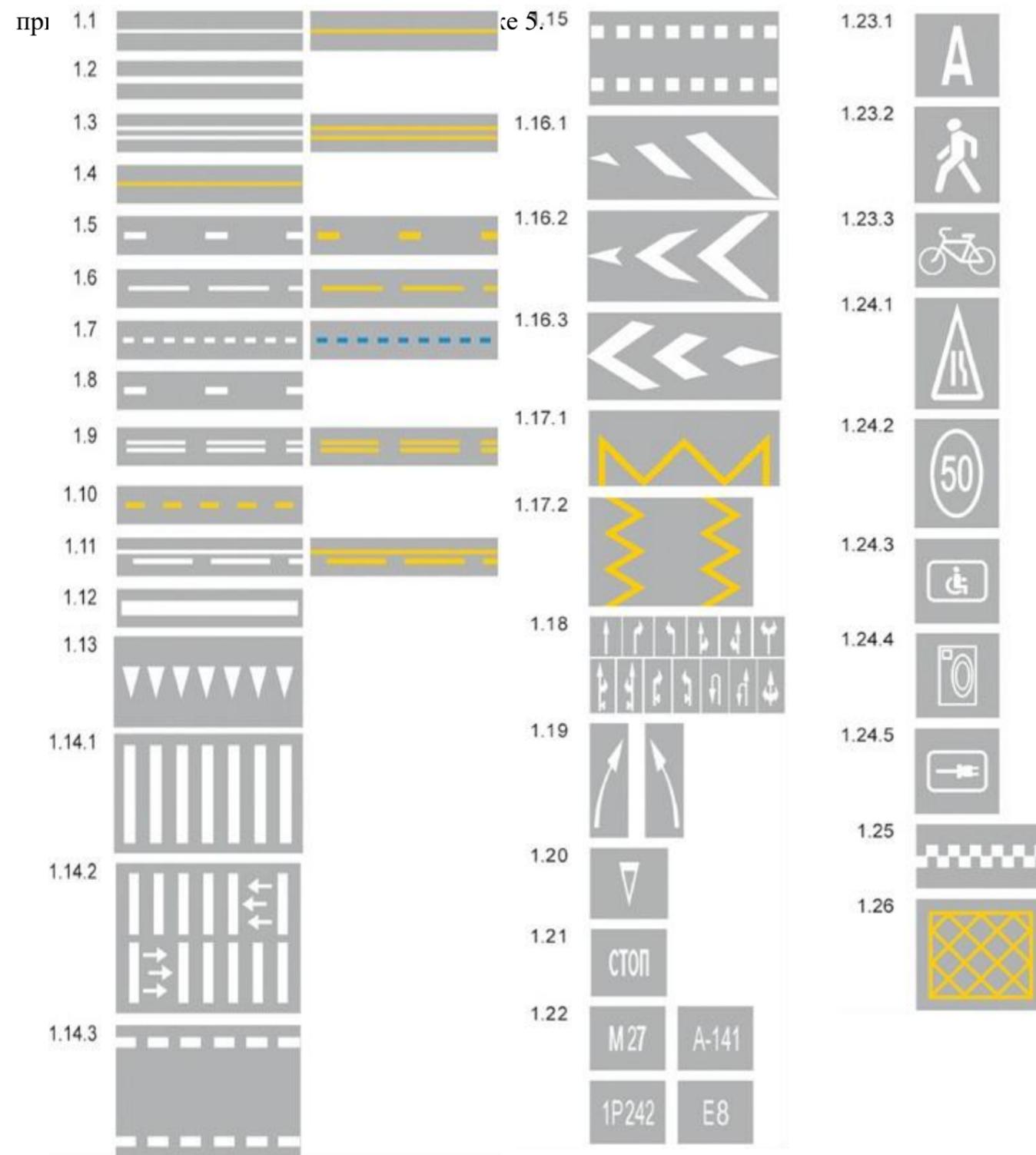


Рисунок 5 – Изображения линий разметки

При реализации проектных решений наносимая горизонтальная дорожная разметка должна соответствовать требованиям ГОСТ 32953 и ГОСТ Р 51256 и в процессе эксплуатации отвечать требованиям ГОСТ 33220 и ГОСТ Р 50597.

Мероприятия по обустройству мест остановок общественного транспорта назначены в соответствии с ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования».

В рамках разработки ПОДД искусственные дорожные неровности применены строго в соответствии с ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные дорожные неровности. Общие технические требования. Правила применения». Так, в соответствии с данным нормативным документом, искусственные дорожные неровности применяются на дорогах с асфальтобетонными и цементобетонными покрытиями, имеющих искусственное освещение на основе анализа причин аварийности на конкретных участках дорог, с учетом состава и интенсивности движения и дорожных условий в следующих местах:

- перед детскими и юношескими учебно-воспитательными учреждениями, детскими площадками, местами массового отдыха, стадионами, вокзалами, магазинами и другими объектами массовой концентрации пешеходов, на транспортно-пешеходных и пешеходно-транспортных магистральных улицах районного значения, на дорогах и улицах местного значения, на парковых дорогах и проездах;

- перед опасными участками дорог, на которых введено ограничение скорости движения до 40 км/ч и менее, установленное дорожным знаком 3.24 «Ограничение максимальной скорости» или 5.3.1 «Зона с ограничением максимальной скорости»;

- перед въездом на территорию, обозначенную знаком 5.21 «Жилая зона»;
- перед нерегулируемыми перекрестками с необеспеченной видимостью транспортных средств, приближающихся по пересекаемой дороге, на расстоянии от 30 до 50 м до дорожного знака 2.5 «Движение без остановки запрещено»;

- от 10 до 15 м до начала участков дорог, являющихся участками концентрации дорожно-транспортных происшествий;

- от 10 до 15 м до наземных нерегулируемых пешеходных переходов у детских и юношеских учебно-воспитательных учреждений, детских площадок, мест массового отдыха, стадионов, вокзалов, крупных магазинов, станций метрополитена;

- с чередованием через 50 м друг от друга в зоне действия дорожного знака 1.23 «Дети».

Конструкции искусственных дорожных неровностей в зависимости от технологии изготовления подразделяют на монолитные и сборно-разборные.

Монолитные конструкции дорожных неровностей должны быть изготовлены из асфальтобетона. В зависимости от поперечного профиля искусственные дорожные неровности подразделяют на два типа:

- волнообразные (рисунок 6);
- трапециевидные (рисунок 7).

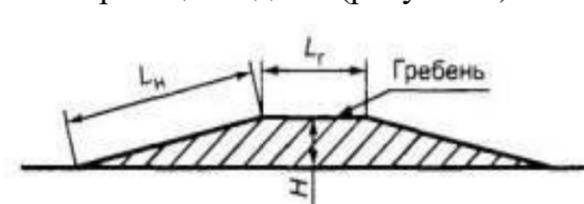


Рисунок 6 – Трапециевидные

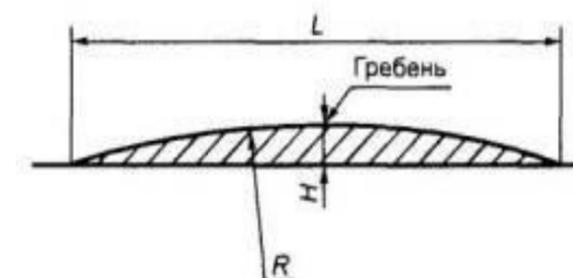


Рисунок 7 – Волнообразные

Сборно-разборная конструкция искусственных дорожных неровностей может состоять из ряда однотипных геометрически совместимых основных и краевых элементов.

Конструкция сборно-разборной искусственной дорожной неровности показана на рисунке 8. Основной и краевой элементы могут состоять из одной (рисунок 8а) или двух частей (рисунок 8б), которые геометрически совместимы друг с другом и имеют отверстия для крепления к покрытию дороги, сборно-разборным конструкциям.

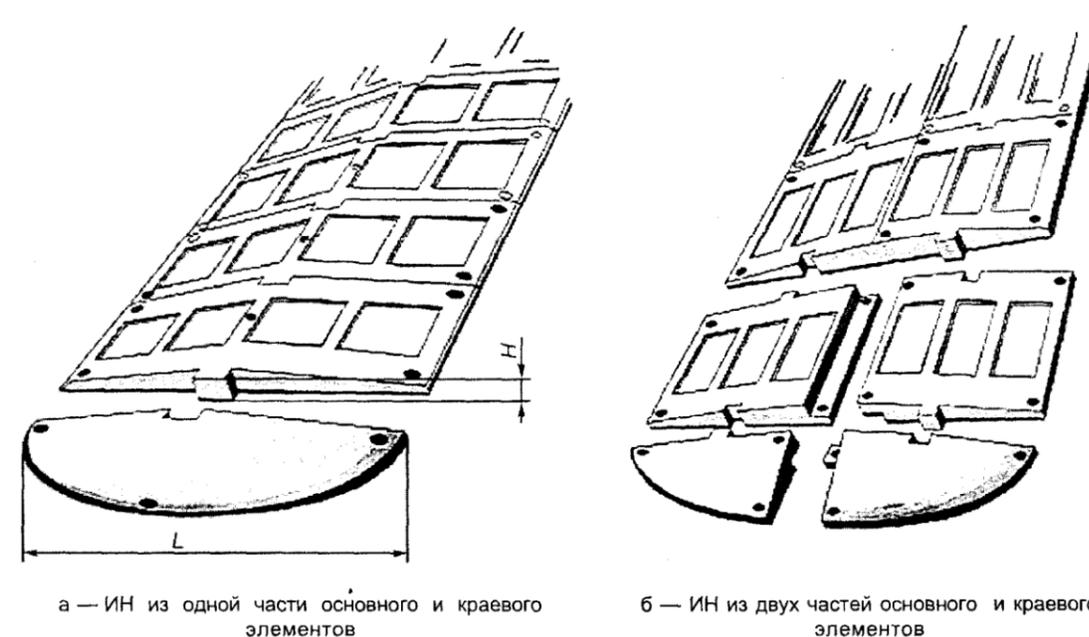


Рисунок 8 – Конструкция сборно-разборной искусственной дорожной неровности

Длина искусственных дорожных неровностей должна быть не менее ширины проезжей части. Допустимое отклонение - не более 0,2 м с каждой стороны дороги.

На участке для устройства дорожных неровностей должен быть обеспечен водоотвод с проезжей части дороги.

На участках дорог, на которых в рамках разработки ПОДД устроены искусственные дорожные неровности, применены дорожные знаки и дорожная разметка в соответствии с ГОСТ Р 52289, ГОСТ Р 52290 и ГОСТ Р 51256 следующим образом:

- перед искусственной дорожной неровностью на ближней границе ее или разметки предусмотрены дорожные знаки 1.17 «Искусственная неровность» и 5.20 «Искусственная неровность»;
- в случае применения нескольких последовательно расположенных искусственных неровностей обеспечено предупреждение водителей при помощи таблички 8.2.1 «Зона действия», установленной совместно с предупреждающим дорожным знаком 1.17 «Искусственная неровность»;
- если на участке дороги выбраны размеры искусственной дорожной неровности для максимально допустимой скорости движения, отличающейся от скорости движения на предшествующем участке дороги на 20 км/ч и более, то применено ступенчатое ограничение скорости с последовательной установкой знаков 3.24 «Ограничение максимальной скорости» в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019.

В случае применения различных конструкций искусственных дорожных неровностей линии разметки на дорожное покрытие и на бордюрный камень наносят в соответствии с рисунком 9 и 10.

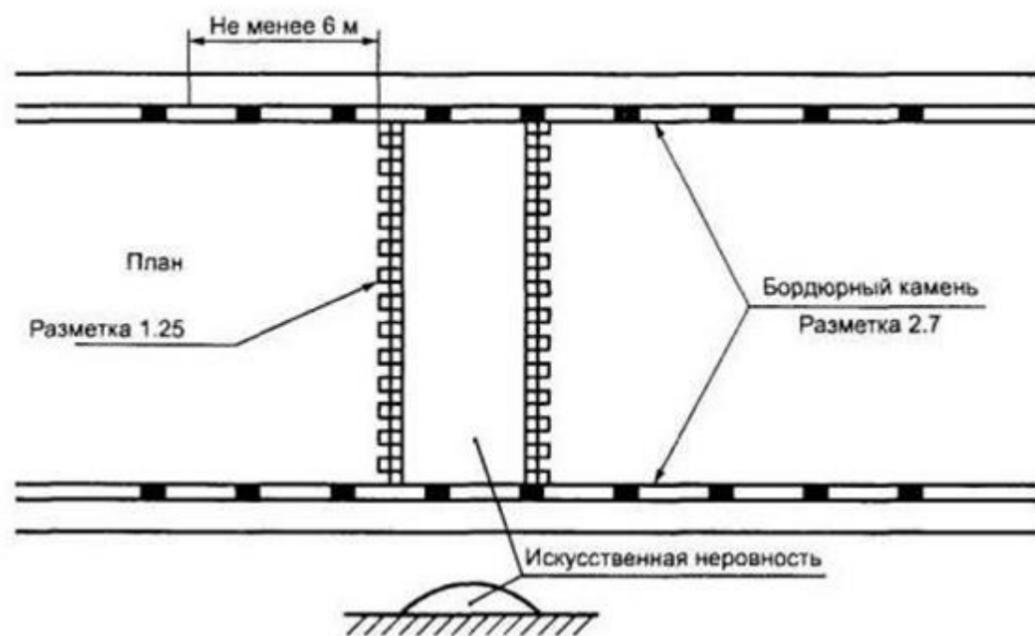


Рисунок 9 - монолитная конструкция

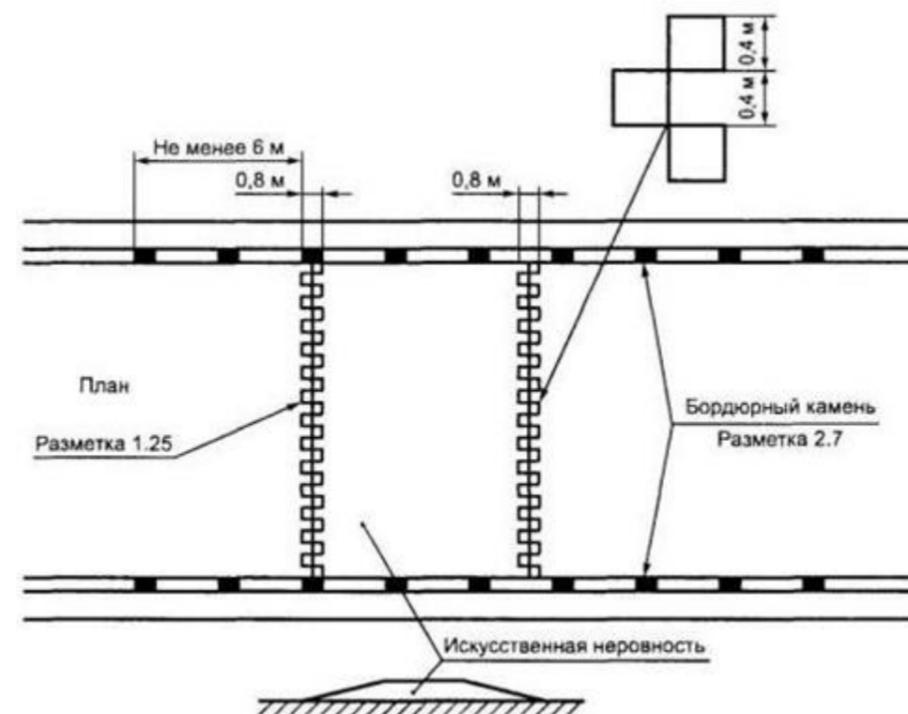


Рисунок 10 - сборно-разборная конструкция

Стационарное электрическое освещение предусмотрено проектом в соответствии со следующими требованиями ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие Требования»:

- на участках, проходящих по населенным пунктам и за их пределами на расстоянии от них не менее 100 м;
- на дорогах I категории с расчетной интенсивностью движения 20 тыс. авт./сут и более;
- на средних и больших мостах (путепроводах, эстакадах) в соответствии с таблицей 7, а также на всех мостах, путепроводах и эстакадах улиц;
- на пересечениях дорог I и II категорий между собой в одном и разных уровнях, а также на всех соединительных ответвлениях пересечений в разных уровнях и на подходах к ним на расстоянии не менее 250 м от начала переходно-скоростных полос;
- на подходах к железнодорожным переездам на расстоянии не менее 250 м;
- в транспортных автодорожных тоннелях и на подходах к въездным порталам;
- под путепроводами, на дорогах I-III категорий, если длина проезда под ними превышает 30 м;
- на пешеходных переходах в разных уровнях с проезжей частью;

- на участках дорог в зоне размещения переходно-скоростных полос на съездах к сооружениям обслуживания движения, действующим в темное время суток;
- на остановочных пунктах маршрутных транспортных средств по 5.3.2.1 и 5.3.3.1, на пешеходных переходах на проезжей части по 4.5.2.4, велосипедных и велопешеходных дорожках по 4.5.3.9 и ГОСТ 33150 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование Пешеходных и Велосипедных дорожек. Общие требования»;
- на кольцевых пересечениях в одном уровне и участках въездов на кольцо;
- на подъездах к объектам дорожного и придорожного сервиса;
- на пунктах взимания платы за проезд на платных дорогах, где предусмотрена остановка транспортных средств, и на подъездах к ним;
- на пунктах транспортного, весового и габаритного контроля и на подъездах к ним, на постах санитарно-эпидемиологической, ветеринарной, пограничной, таможенной и дорожно-патрульной служб.

При расстоянии между соседними последовательно расположенными населенными пунктами менее 500 м или расстоянии между отдельными освещенными объектами менее 250 м предусмотрено непрерывное освещение.

В рамках проекта пешеходное движение организовано посредством устройства недостающих или продления существующих тротуаров и пешеходных дорожек в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие Требования». Данный стандарт устанавливает нижеприведенные требования.

Тротуары или пешеходные дорожки устраивают на дорогах с твердым покрытием, проходящих через населенные пункты. На дорогах I-III категорий по ГОСТ Р 52398 тротуары обязательны на всех участках, проходящих через населенные пункты, независимо от интенсивности движения пешеходов, а также на подходах к населенным пунктам от зон отдыха при интенсивности движения пешеходов, превышающей 200 чел./сут.

В населенных пунктах городского типа тротуары устраивают в соответствии с требованиями нормативных документов на планировку и застройку городских и сельских поселений.

Тротуары располагают с обеих сторон дороги, а при односторонней застройке - с

одной стороны.

Пешеходные дорожки располагают за пределами земляного полотна.

В условиях сильно пересеченной местности при высоких насыпях или глубоких выемках, а также при прохождении дороги через заболоченные участки пешеходные дорожки могут быть размещены на откосах на присыпных бермах на расстоянии от кромки проезжей части не менее 2,5 м. При устройстве пешеходных дорожек в одном уровне с обочиной на расстоянии менее 3 м от проезжей части их отделяют от обочин при помощи дорожных ограждений.

Число полос движения пешеходов на тротуаре и пешеходной дорожке зависит от интенсивности пешеходного движения.

При суммарной (в двух направлениях) интенсивности пешеходного движения в часы пик до 50 чел./ч тротуар может иметь одну полосу движения, до 1000 чел./ч - не менее двух полос движения.

При интенсивности пешеходного движения более 1000 чел./ч число полос движения следует увеличивать на одну полосу движения на каждую тысячу человек.

Ширина одной полосы тротуара (пешеходной дорожки) с двумя полосами движения и более должна быть не менее 0,75 м. Минимальная ширина однополосной пешеходной дорожки должна быть не менее 1,0 м.

На уклонах более 80‰ пешеходные дорожки допускается выполнять в продольном профиле в виде отдельных участков с уклонами не более 80‰, соединенных между собой лестницами с маршами не менее чем в три ступени и крутизной уклона не более 1:2,5.

В населенных пунктах городского типа вдоль тротуара устраивают пешеходные ограждения или сплошную посадку кустарника, отделяющего пешеходов от проезжей части. Высота кустарника должна быть не более 0,8 м.

При анализе существующего парковочного пространства учитывались требования ФЗ №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 г., свода правил СП 59.13330-2020 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» от 30.12.2020 г. по выделению мест для транспортных средств управляемых инвалидами, перевозящих инвалидов и (или) детей-инвалидов и других маломобильные группы населения (МГН) в размере не менее 10% машиномест (но не менее одного места).

При расчете параметров парковки размеры одного парковочного места для

легковых автомобилей принимались в соответствии с положениями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» и СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования», при последовательном размещении автомобилей вдоль края проезжей части – не менее 2,5 х 6,5 м, при параллельном размещении – не менее 2,5 х 5,3 м. Минимальные размеры одного парковочного места для транспортных средств, управляемых инвалидами I и II групп или перевозящих таких инвалидов, принимались – не менее 3,6 х 7,5 м при последовательном размещении автомобилей и не менее 3,6 х 6,0 м при параллельном.

В случае принятия решения об организации места парковки, с целью уменьшения негативного влияния припаркованных автомобилей на условия движения транспортных средств и обеспечения безопасности движения пешеходов по тротуарам при наличии возможности проектировались «парковочные карманы» за счет прилегающей к проезжей части территории с расстановкой автомобилей под углом 60°, 90° к краю проезжей части. Пример размещения парковки, прилегающей к проезжей части, представлен на рисунке 11.

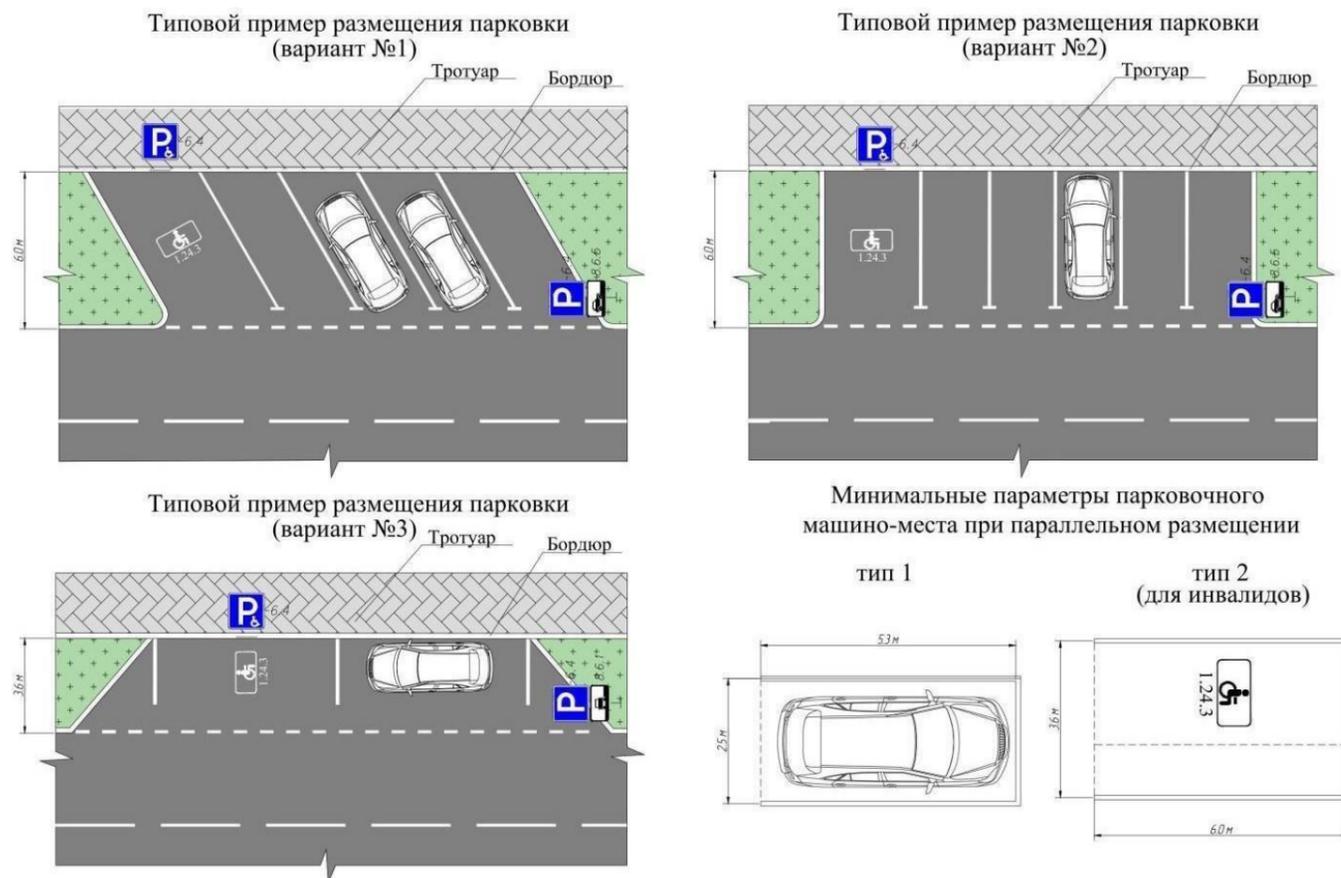


Рисунок 11 – Типовые схемы организации парковочного пространства

РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Расчёт объёмов необходимых строительного-монтажных работ производился на основании проектных решений по организации дорожного движения. Детальная информация по требуемым к нанесению объёмам различных видов разметки (приведённая длина, км; площадь, м²), необходимому количеству знаков, с указанием размеров и конструкции установки представлена в адресных ведомостях.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

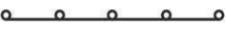
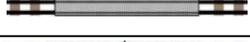
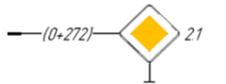
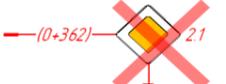
- Эффективность мероприятий по организации дорожного движения по итогам подготовки проектных решений будет преимущественно отображаться:
- в повышении уровня безопасности дорожного движения и профилактике возникновения ДТП из-за недостатков транспортно-эксплуатационного состояния УДС;
 - в оптимизации существующих методов организации дорожного движения;
 - в обеспечении удобного и комфортного движения автотранспортных средств с расчетными скоростями;
 - в повышении уровня эффективности функционирования улично-дорожной сети в целом.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

- Федеральный закон от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;
- Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2017 г. № 443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 г. № 717 «Нормы отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- Постановление Правительства РФ от 28.09.2009 г. № 767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации»;
- Приказ Минтранса России от 30.07.2020 г. № 274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения»;
- Правила дорожного движения Российской Федерации, утвержденные постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. №1090 «О правилах дорожного движения»;
- Технический регламент Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» (ТР ТС 014/2011);
- ГОСТ 32753-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Покрытия противоскольжения цветные. Технические требования;
- ГОСТ 32945-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования;
- ГОСТ 32948-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Опоры дорожных знаков. Технические требования;
- ГОСТ 32952-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Методы контроля
- ГОСТ 32953-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования;
- ГОСТ 32964-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Искусственные неровности сборные. Технические требования. Методы контроля;
- ГОСТ 33128-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования;
- ГОСТ 33151-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства Технические требования, Правила применения;
- ГОСТ 33220-2015 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Требования к эксплуатационному состоянию;
- ГОСТ 33475-2015 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Геометрические элементы. Технические требования;
- 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;
- ГОСТ Р 50970-2011 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения;
- ГОСТ Р 50971-2011 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения;
- ГОСТ Р 51256-2018 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования;

- ГОСТ Р 52289-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств;
- ГОСТ Р 52290-2004 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования;
- ГОСТ Р 52399-2005 Национальный стандарт Российской Федерации. Геометрические элементы автомобильных дорог;
- ГОСТ Р 52605-2006 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения;
- ГОСТ Р 52607-2006 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования;
- ГОСТ Р 52766-2007 Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования;
- ГОСТ Р 58653-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Пересечения и примыкания. Технические требования;
- ОСТ 218.1.002-2003 Стандарты отрасли. Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования;
- СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»;
- СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, утверждённого приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 года №1034/пр.;
- СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования. Утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 августа 2018 г. №474/пр.;
- ВСН 25-86 Минавтодор РСФСР. Ведомственные строительные нормы. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	знаки, устанавливаемые сбоку от проезжей части
	знаки, устанавливаемые над проезжей частью
	светофор транспортный
	светофор пешеходный
	дорожное ограждение металлическое
	начальные и конечные участки металлического дорожного ограждения
	дорожное ограждение железобетонное
	пешеходное ограждение
	мост, путепровод
	водопропускная труба
	направляющие устройства (сигнальные столбики)
	дорожное ограждение тросовое
	опора освещения с одиночным светильником
	опора освещения с двойным светильником
	бордюр
	однопутная железная дорога
	многопутная железная дорога
	шлагбаум
	существующий тротуар
	проектируемый тротуар
	сборно-разборная искусственная дорожная неровность
	монолитная искусственная дорожная неровность
	существующий дорожный знак, не требующий изменений
	проектируемый дорожный знак
	существующий дорожный знак, подлежащий демонтажу

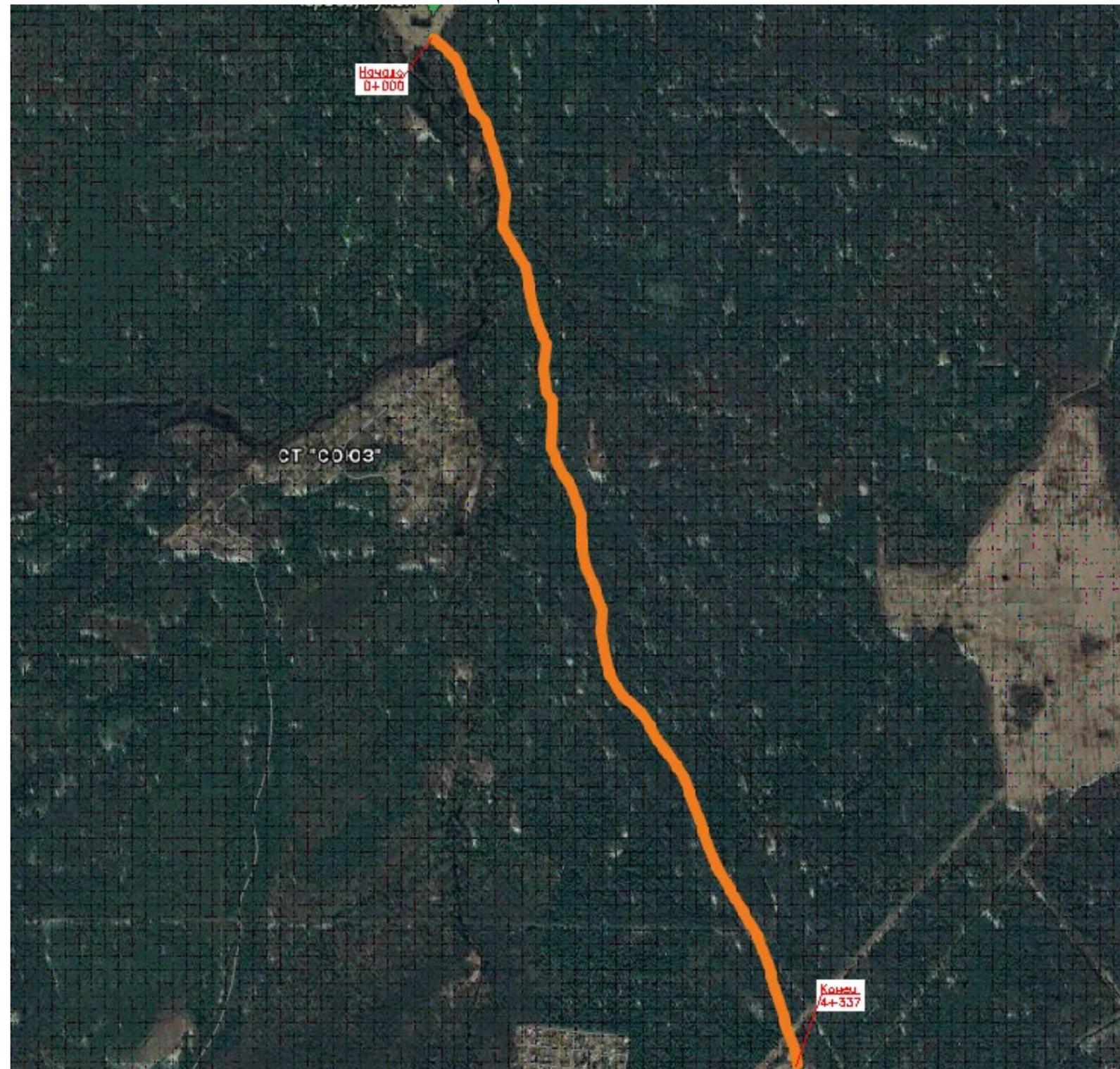
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАСУЮЩИХ ОРГАНОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ

№ п/п	Наименование согласующего органа (организации)	Должность лица, согласующего проект	Ф.И.О. лица, согласующего проект	Результаты рассмотрения	Дата	Подпись	Примечание
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							

ТЕКСТОВЫЕ И ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ОТОБРАЖАЮЩИЕ СУЩЕСТВУЮЩУЮ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНУЮ СИТУАЦИЮ НА ТЕРРИТОРИИ,
ВЫБОР ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СХЕМЫ
РАССТАНОВКИ ТСОДД И АДРЕСНЫЕ ВЕДОМОСТИ ПО ГРУППАМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

дорога до урочища Сергеева
км 0+000 – км 4+337

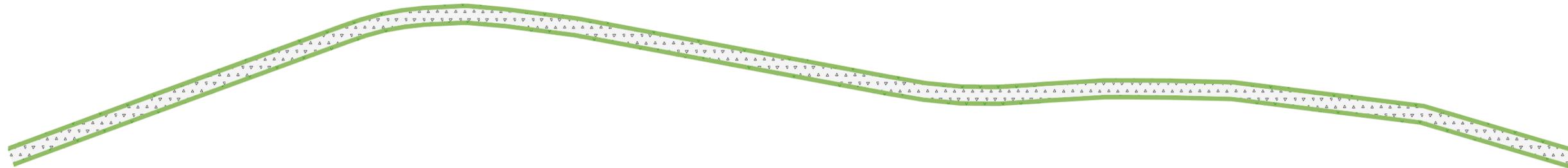
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		18
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 0+000 - км 0+528

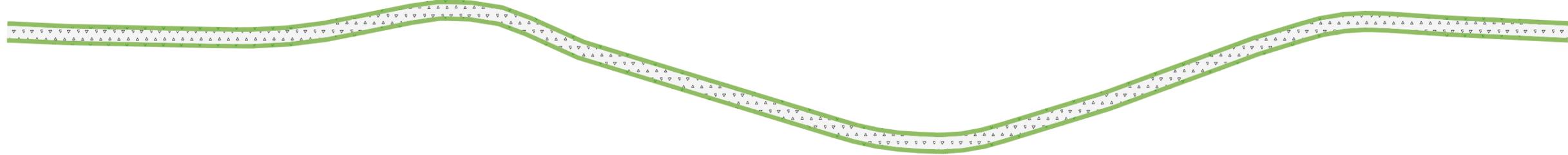


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

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



р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 0+527 - км 1+056

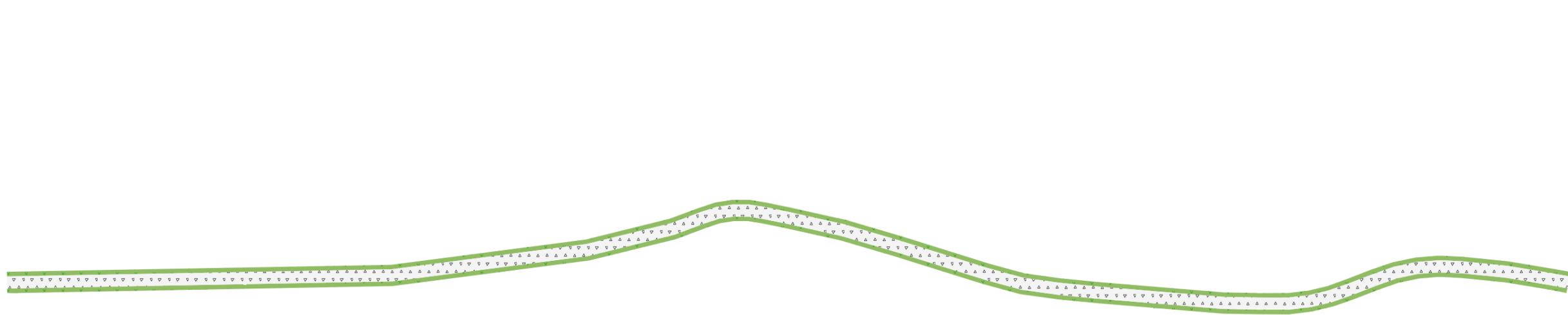


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		20
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 1+056 - км 1+578

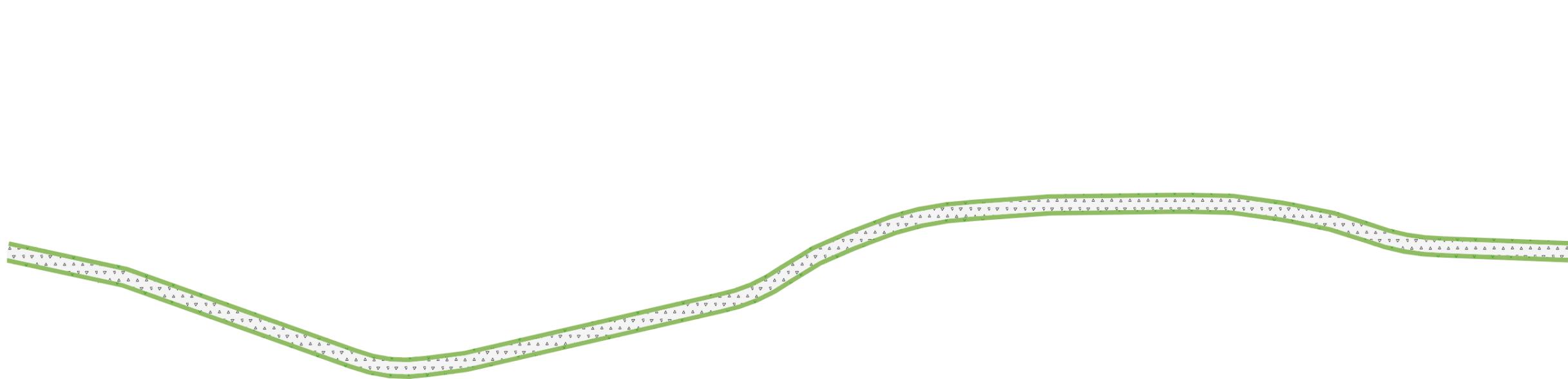


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

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



р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 1+578 - км 2+109

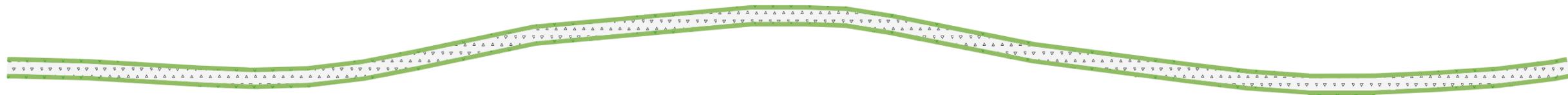


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		22
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 2+109 - км 2+628

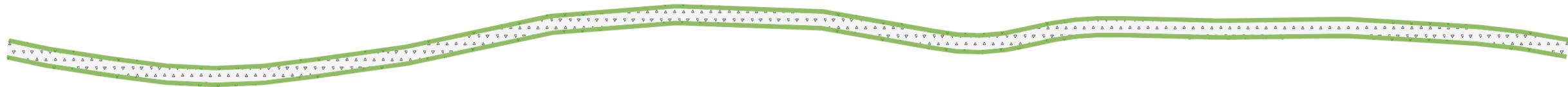


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		23
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=81955, L=1873



р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 2+628 - км 3+146

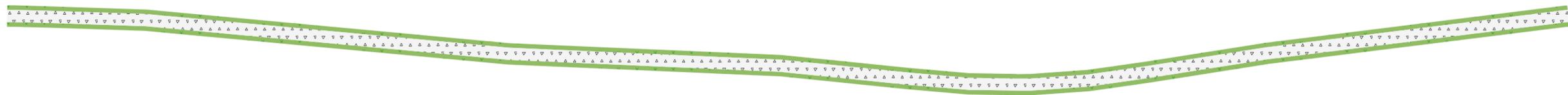


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		24
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=81955, L=1873

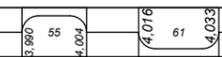


р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 3+146 - км 3+663

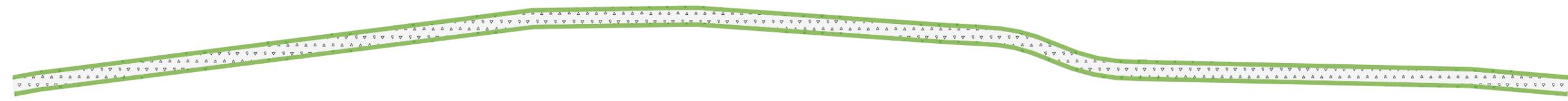


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		25
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=81955, L=1873



р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 3+663 - км 4+181



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

Откосы слева				26
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева				
Элементы в плане				
Продольный профиль			R=81955, L=1873	



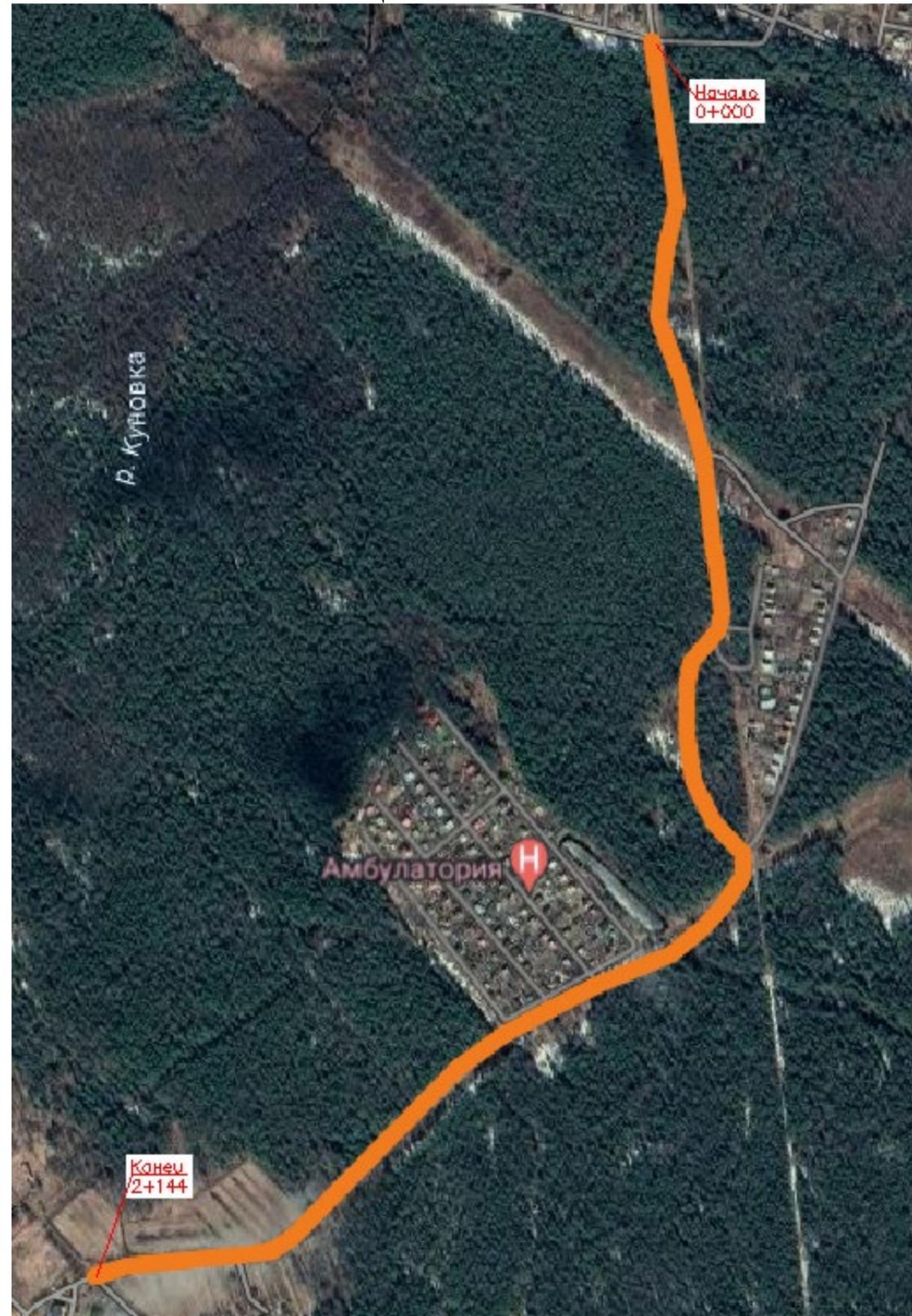
р.п. Запрудня
 дорога до урочища Сергеевка
 км 4+181 - км 4+337



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

дорога к СНТ -продолжение Кооперативной до ул. Соревнование
км 0+000 – км 2+144

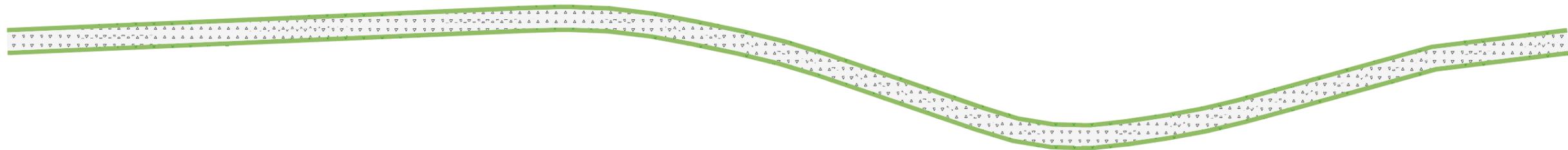
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		28
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 дорога к СНТ - продолжение Кооперативной до ул. Соревнование
 км 0+000 - км 0+524

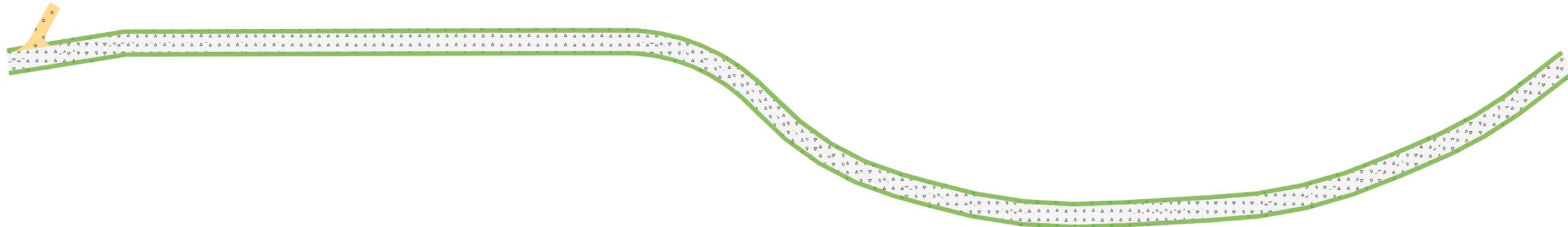


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		29
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 дорога к СНТ - продолжение Кооперативной до ул. Соревнование
 км 0+524 - км 1+066

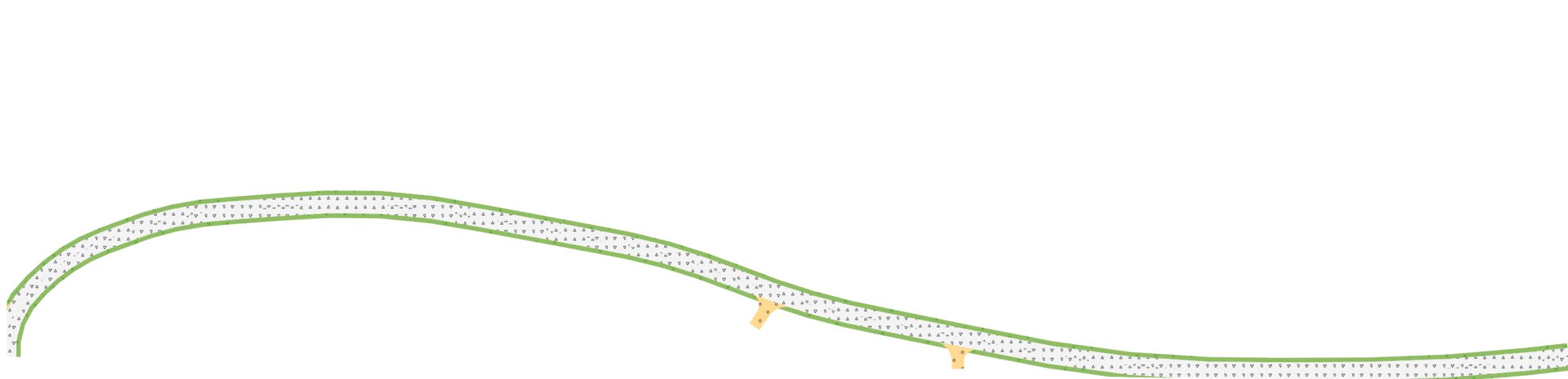


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		30
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 дорога к СНТ - продолжение Кооперативной до ул. Соревнование
 км 1+066 - км 1+609

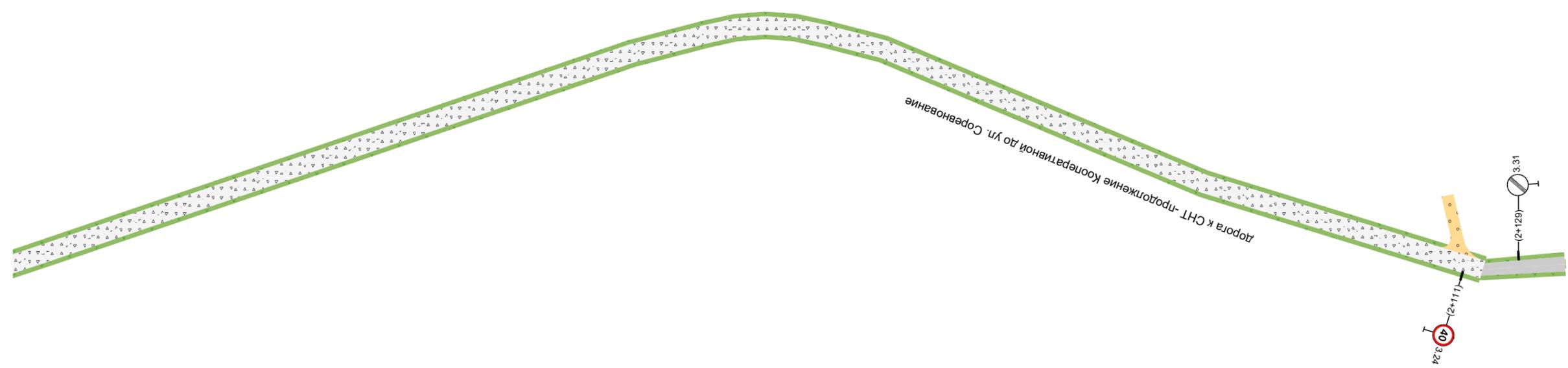


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		31
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 дорога к СНТ - продолжение Кооперативной до ул. Соревнование
 км 1+609 - км 2+144



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

		-	.				
		(, ²	,	+		
)					
3.24 (40)		II		2+111		1	
3.31		II		2+129		1	
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				

мкрн. Соревнование, ул. Соревнование

км 0+000 – км 1+041

км 0+000 – км 0+080

км 0+000 – км 0+825

км 0+000 – км 0+253

км 0+000 – км 0+430

км 0+000 – км 0+068

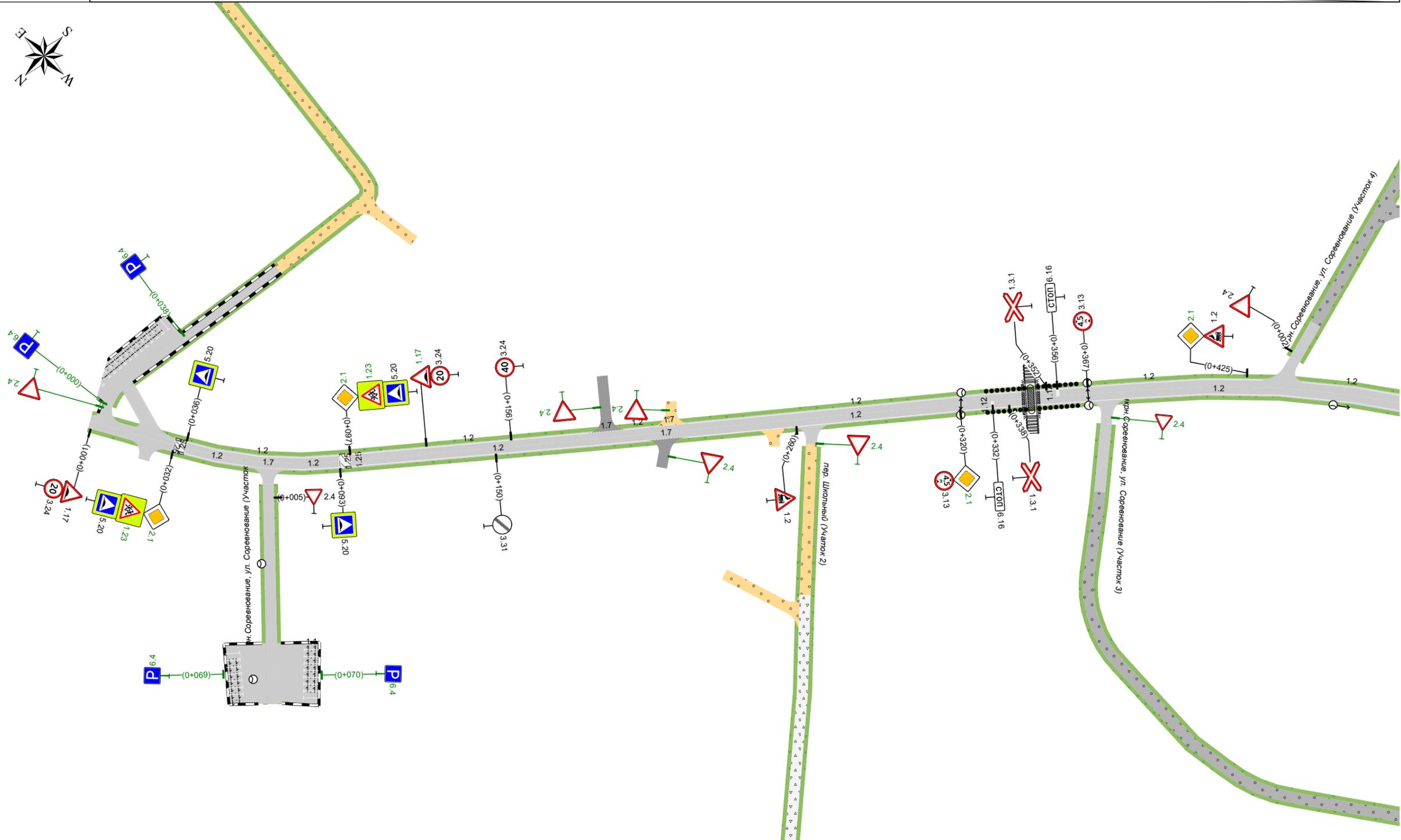
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева											
Тротуары слева											
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	Cm(8) 0,330 - 0,344 / Cm(8) 0,349 - 0,363									
	На разделительной										
Дорожная разметка слева		1,2 0,036 - 0,093	1,2 0,097 - 0,184	1,7 0,184 0,198	1,2 0,198 0,207	1,7 0,207 0,221	1,2 0,221 - 0,344	1,2 0,348 - 0,431	1,2 0,445 - 0,481		
Элементы в плане											
Продольный профиль		L=481									



р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Соревнование
км 0+000 - км 0+481

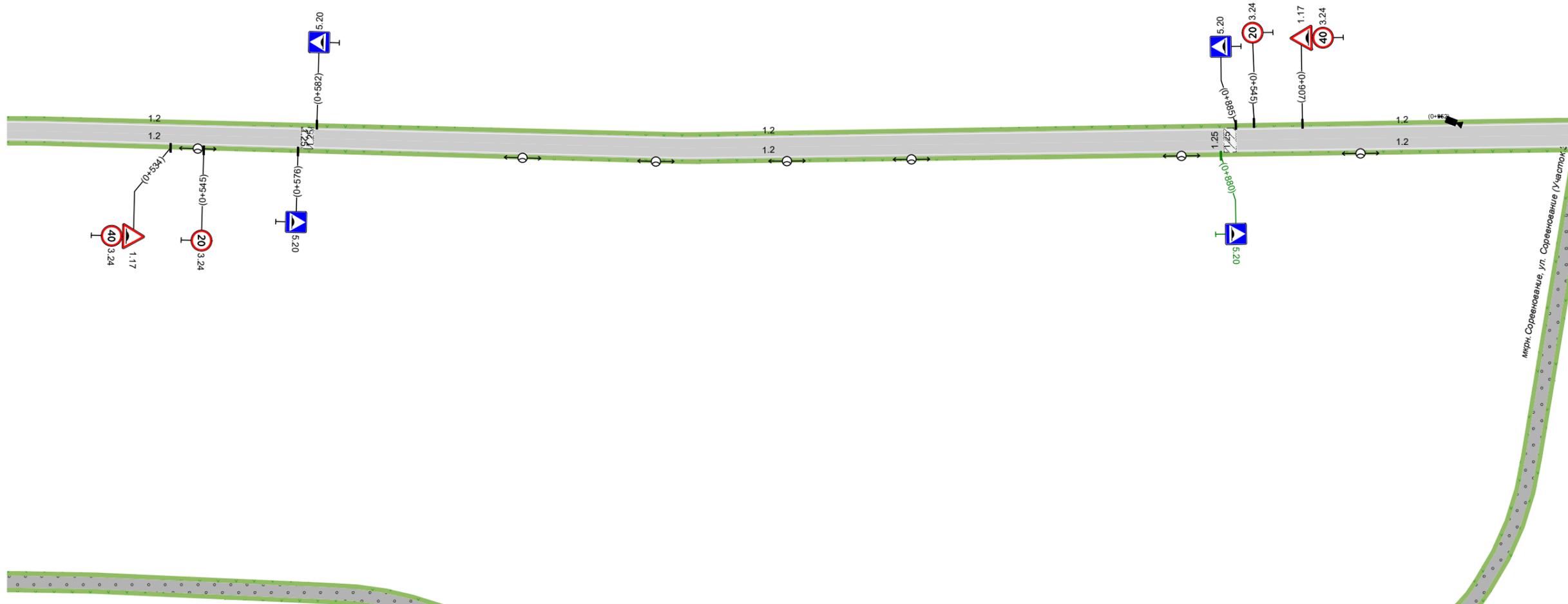


Дорожная разметка справа	Осевая линия										
	1-я от осевой	1,2 0,036 - 0,060	1,7 0,060 0,074	1,2 0,074 - 0,093	1,2 0,097 - 0,205	1,7 0,205 - 0,220	1,2 0,220 - 0,344	1,2 0,348 - 0,481			
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	Cm(8) 0,330 - 0,344 / Cm(8) 0,349 - 0,363									
	На обочине										
Тротуары справа											
Откосы справа											

Откосы слева				
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева		1.2 0,480 - 0,577	1.2 0,581 - 0,881	1.2 0,885 - 0,995
Элементы в плане				
Продольный профиль		L=515		



р.п. Запрудня
 мкрн. Соревнование, ул. Соревнование
 км 0+480 - км 0+995

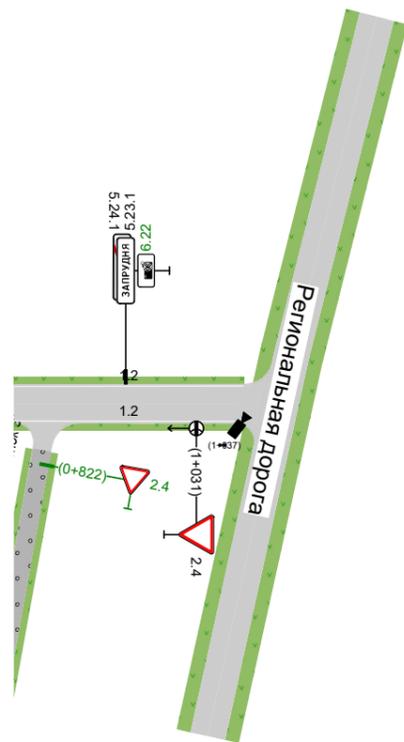


Дорожная разметка справа	Осевая линия			
	1-я от осевой	1.2 0,480 - 0,577	1.2 0,581 - 0,881	1.2 0,885 - 0,995
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной			
	На обочине			
Тротуары справа				
Откосы справа				

Откосы слева				36
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева		1,2 0,992 - 1,041		
Элементы в плане				
Продольный профиль			L=514	$\alpha=0$



р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Соревнование
км 0+992 - км 1+041

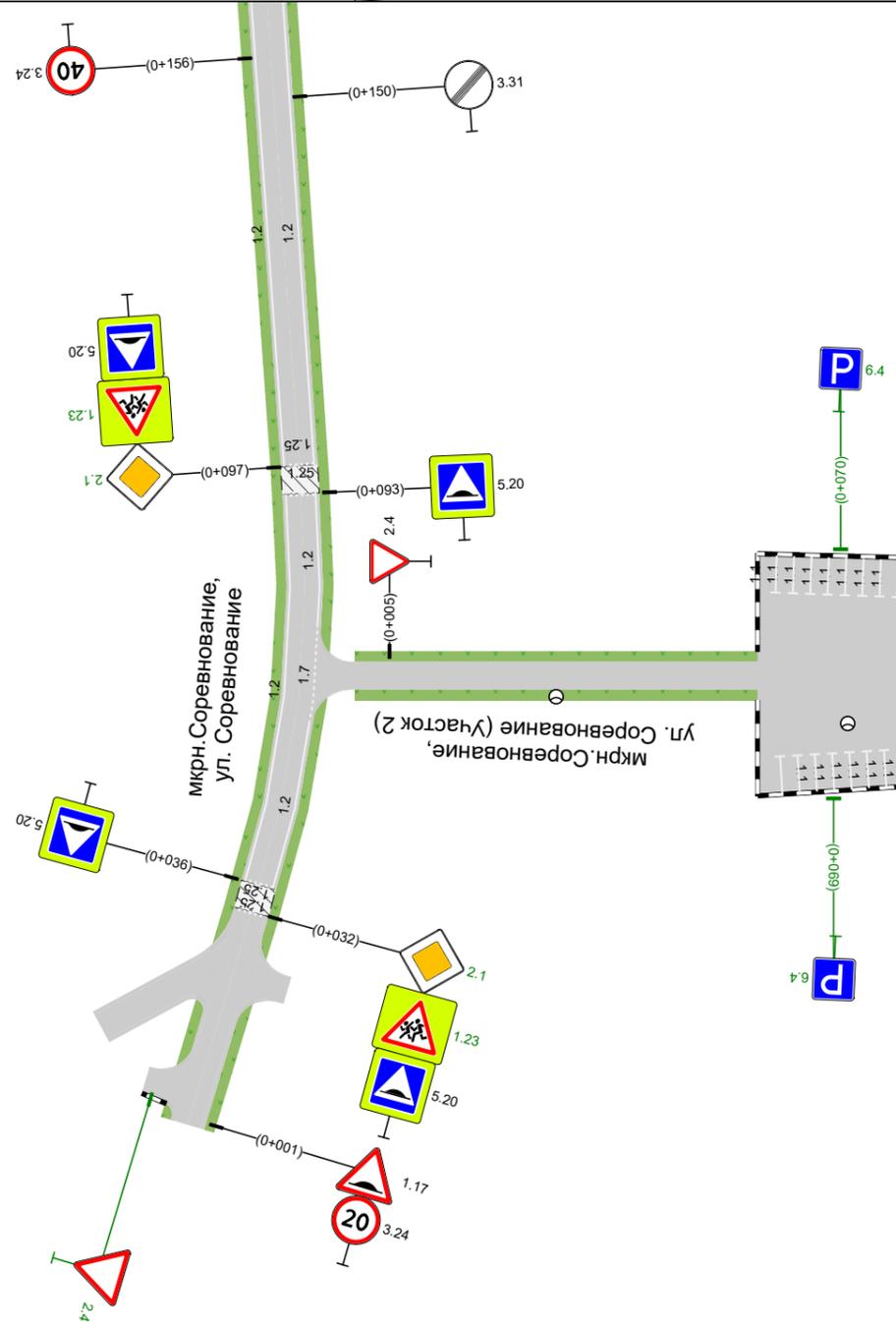


Дорожная разметка справа	Осевая линия			
	1-я от осевой	1,2 0,992 - 1,041		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной			
	На обочине			
Тротуары справа				
Откосы справа				

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		$\alpha=7$ L=80



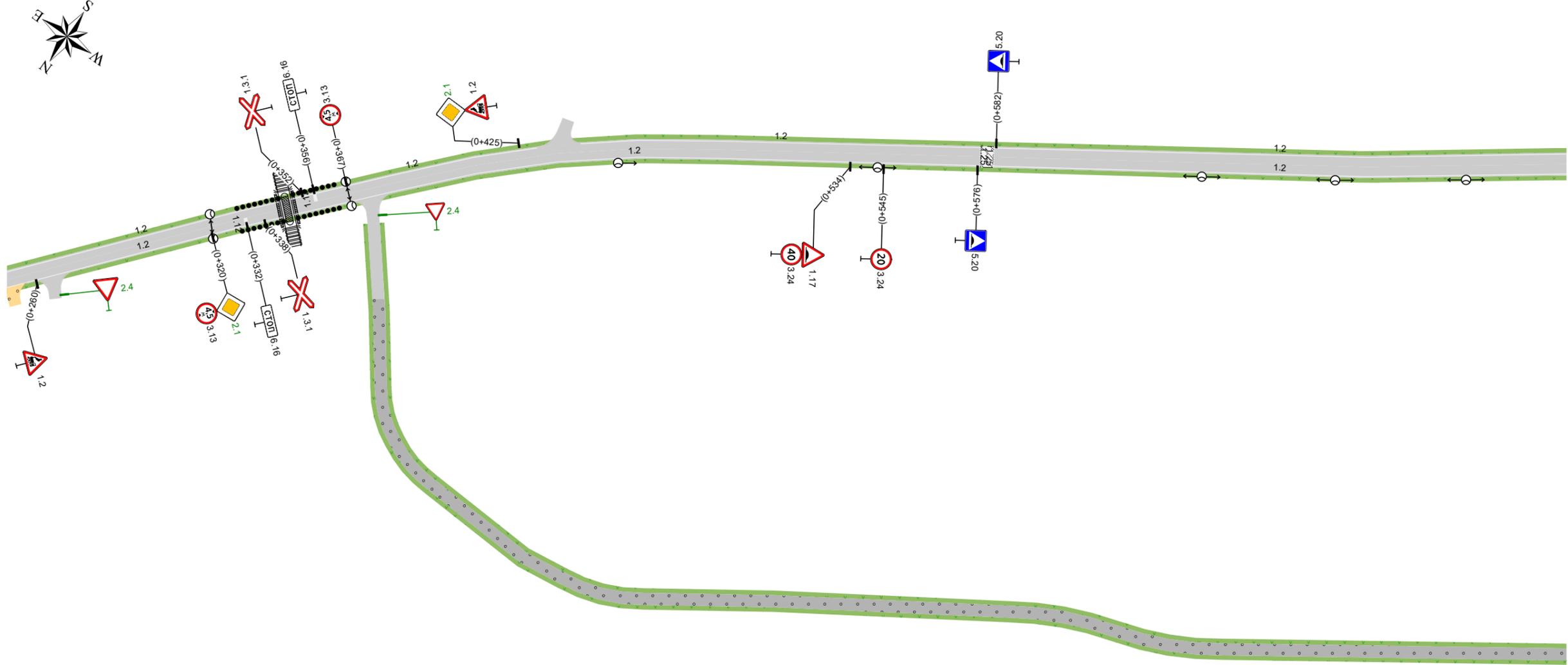
р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Соревнование (Участок 2)
км 0+000 - км 0+080
1:1000



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

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

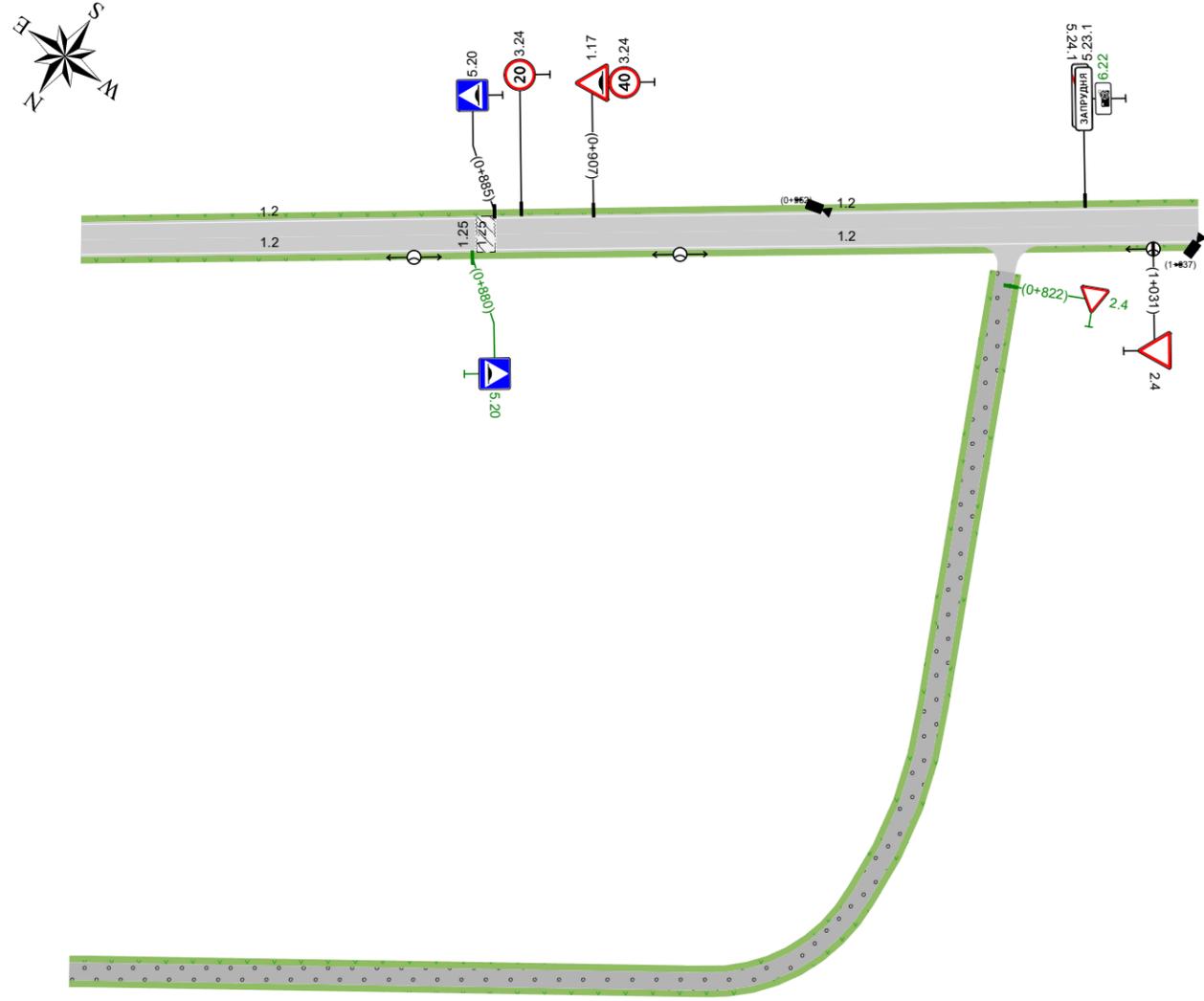
р.п. Запрудня
 мкрн. Соревнование, ул. Соревнование (Участок 3)
 км 0+000 - км 0+479



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

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

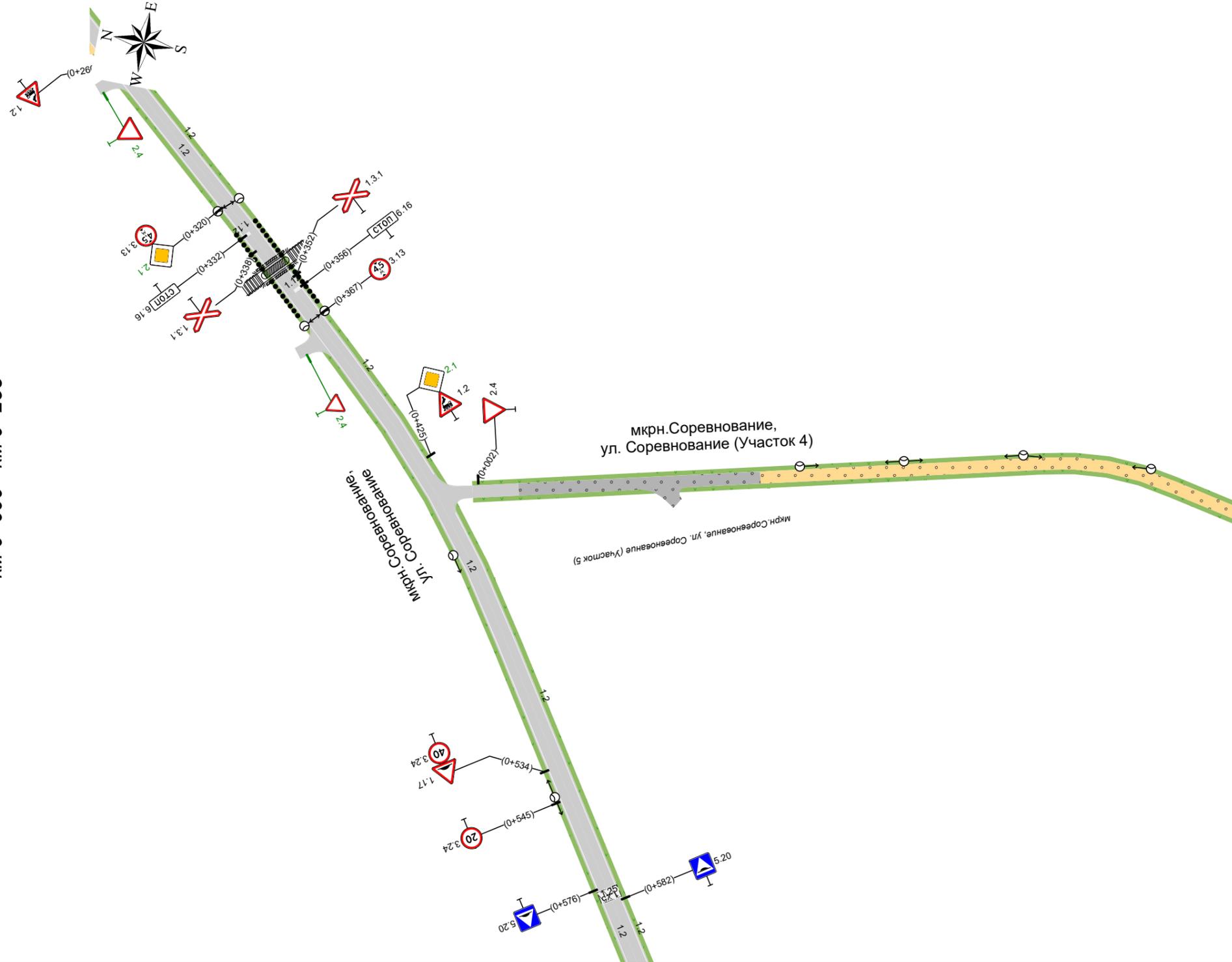
р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Соревнование (Участок 3)
км 0+499 - км 0+825



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

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

р.п. Запрудня
 мкрн. Соревнование, ул. Соревнование (Участок 4)
 км 0+000 - км 0+253

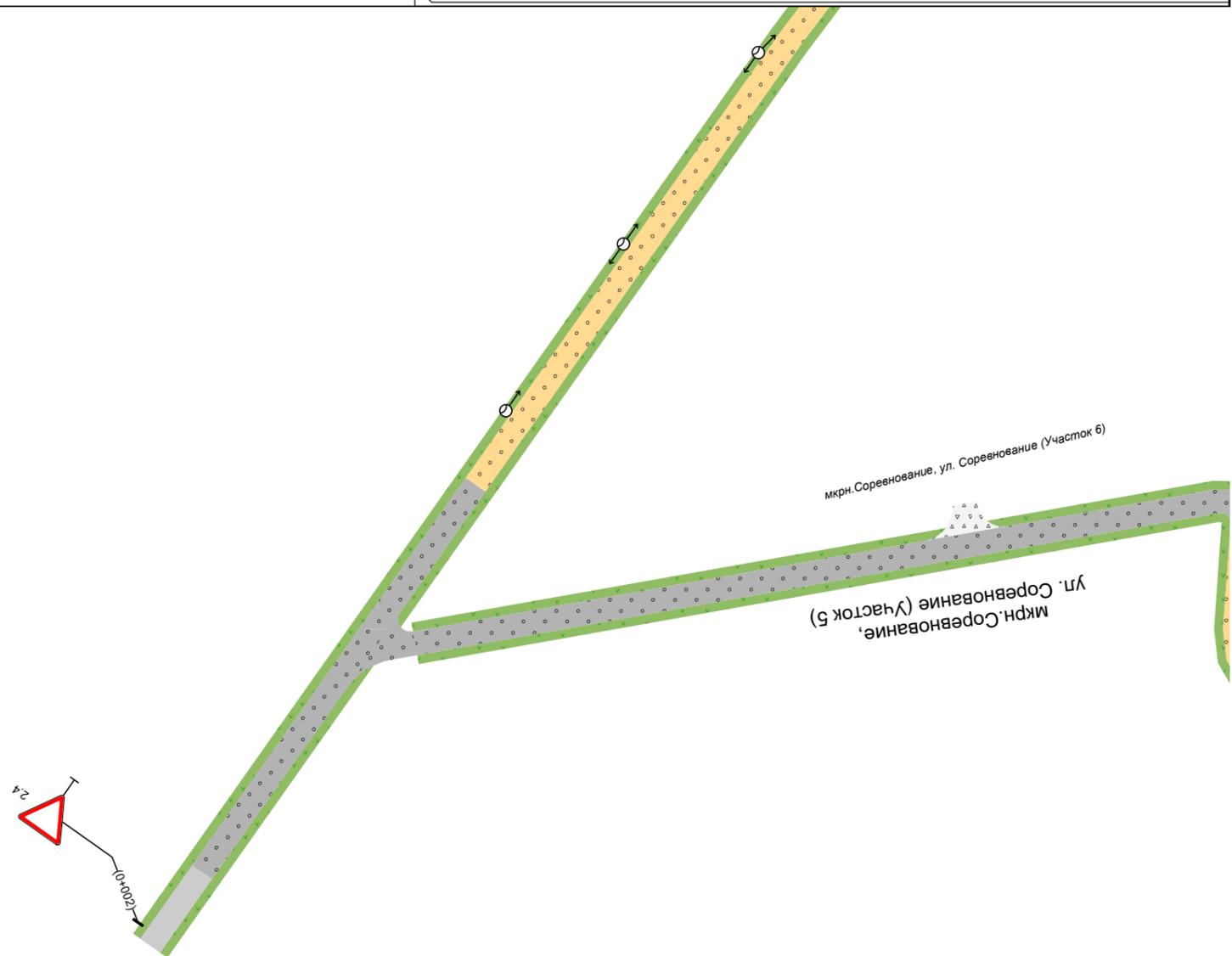


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		41
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=12158, L=258



р.п. Запрудня
 мкрн. Соревнование, ул. Соревнование (Участок 5)
 км 0+000 - км 0+138

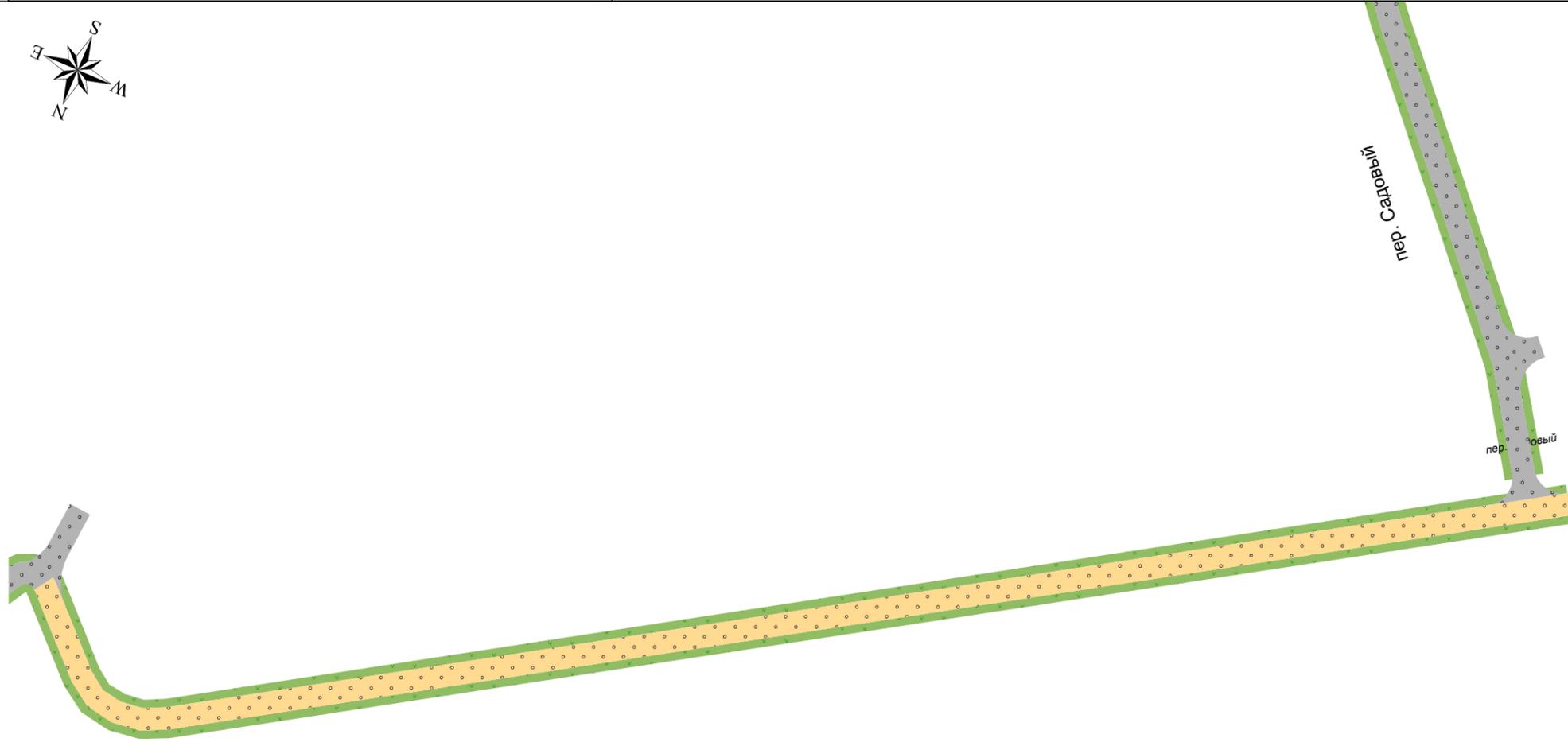


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		42
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 мкрн. Соревнование, ул. Соревнование (Участок 5)
 км 0+135 - км 0+430

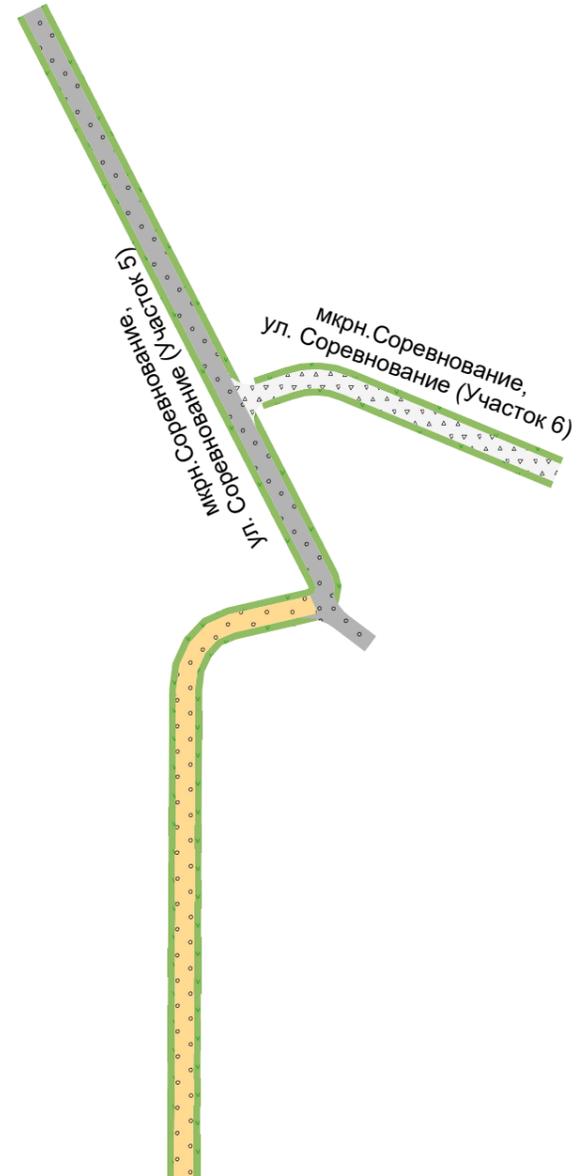


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева					43
Тротуары слева					
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева					
Элементы в плане					
Продольный профиль					



р.п. Запрудня
 мкрн. Соревнование, ул. Соревнование (Участок 6)
 км 0+000 - км 0+068



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

	1.2 	1.7 	1.12 	1.25 	
. . 1.1*	1,00	0,50	1,00	1,00	-
,	0,10	0,10	0,40	0,40	-
				2	2
0+000 - 1+000	1824,84	56,99	5,41	16,80	204,30
1+000 - 1+041	82,00	-	-	-	8,20
,	1,907	0,057	0,005	-	-
. ,	1,907	0,028	0,005	-	1,941
, 2	190,68	2,85	2,16	16,80	212,50

*

	1.1	
. . 1.1*	1,00	-
,	0,10	-
		2
0+000 - 0+080	82,50	8,25
,	0,083	-
. ,	0,083	0,083
, 2	8,25	8,25

*

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

1.17		II		0+001		1	
1.23 ()		II		0+032		1	
1.23 ()		II		0+097		1	
1.2		II		0+260		1	
1.3.1		II		0+338		1	
1.3.1		II		0+352		1	
1.2		II		0+425		1	
1.17		II		0+534		1	
1.17		II		0+907		1	
		:	7				
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	9				

2.4		II		0+002		1	0+004
2.1		II		0+032		1	
2.1		II		0+097		1	
2.4		II		0+188		1	0+191
2.4		II		0+213		1	0+214
2.4		II		0+214		1	0+213
2.4		II		0+268		1	0+266
2.1		II		0+320		1	
2.4		I		0+376		1	0+374
2.1		II		0+425		1	
2.4		II		1+031		1	
		:	1				
		:	10				
		:	0				
		:	0				
		:	11				

3.24 (20)		II		0+001		1	
3.31		II		0+150		1	
3.24 (40)		II		0+156		1	
3.13 (4,5)		II		0+320		1	
3.13 (4,5)		II		0+367		1	
3.24 (40)		II		0+534		1	
3.24 (20)		II		0+545		1	
3.24 (40)		II		0+907		1	

			(, ' 2)	, +			
		:	8				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	8				

5.20		II		0+032		1	
5.20		II		0+036		1	
5.20		II		0+093		1	
5.20		II		0+097		1	
5.20		II		0+576		1	
5.20		II		0+582		1	
5.20		II		0+880		1	
5.20		II		0+885		1	
5.23.1			0,54	1+016		1	
5.24.1			0,54	1+016		1	
		:	7				
		:	1				
		:	0				
		:	2				
		:	10				

6.16	-	II		0+332		1	
6.16	-	II		0+356		1	
6.22		II		1+016		1	
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	3				
		:	25				
		:	13				
		:	0				
		:	3				
		:	41				

. , . (2)

			(, ²)	, +		
--	--	--	-----------------------	-----	--	--

2.4				0+005		1
		:	1			
		:	0			
		:	0			
		:	0			
		:	1			

6.4 (None)	()			0+069		1
6.4 (None)	()			0+070		1
		:	0			
		:	2			
		:	0			
		:	0			
		:	2			
		:	1			
		:	2			
		:	0			
		:	0			
		:	3			

· , · (3)

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		l		0+822		1	
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

. , . (4)

			(, ²)	, +		
--	--	--	-----------------------	-----	--	--

2.4		II		0+002		1
		:	1			
		:	0			
		:	0			
		:	0			
		:	1			
		:	1			
		:	0			
		:	0			
		:	0			
		:	1			

<i>l</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>, l</i>					
1	0+329	0+344	14/8		3			
2	0+330	0+344	14/8		3			
3	0+348	0+363	14/8		3			
4	0+349	0+363	14/8		3			

<i>l</i>	+	+		<i>l</i>			
1	0+320	0+321		2/2	1		
2	0+367	0+367		2/2	0		
3	0+457	1+031		9/9	574		

(2)

<i>l</i>	+	+		<i>l</i>			
1	0+029	0+029		1/1	0		
2	0+071	0+071		1/1	0		

(4)

<i>l</i>	+	+		<i>l</i>			
1	0+107	0+221		4/4	114		

/	, +						, 3	
				,	,	,		
1	0+034			4,00	5,11	0,07	1,06	
2	0+095			4,00	5,32	0,07	1,10	
3	0+579			4,00	6,95	0,07	1,44	
4	0+883			4,00	7,97	0,07	1,65	
:		4,00						
		0,00						
		0,00						

/	, +		, ° , °			, /	
1	0+952		N 56° 31' 38,764 E 37° 24' 28,499		C1		
2	1+037		N 56° 31' 37,561 E 37° 24' 23,938		C1		

/	+ ,	+ ,		,	,		
1	0+002	0+002		3,9	0,20		
:				3,9			

/	+ ,	+ ,		,	,		
1	0+058	0+081		50,6	0,20		
2	0+058	0+080		46,5	0,20		
:				97,0			

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
Д	150	150	да
З	150	132	да
Н	150	145	да
П	150	144	да
Р	150	135	да
У	150	136	да
Я	150	147	да



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
 Щит 1413×384 мм
 Состояние: Существующий
 Фон: Белый
 Площадь: 0,543 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
Д	150	150	да
З	150	132	да
Н	150	145	да
П	150	144	да
Р	150	135	да
У	150	136	да
Я	150	147	да

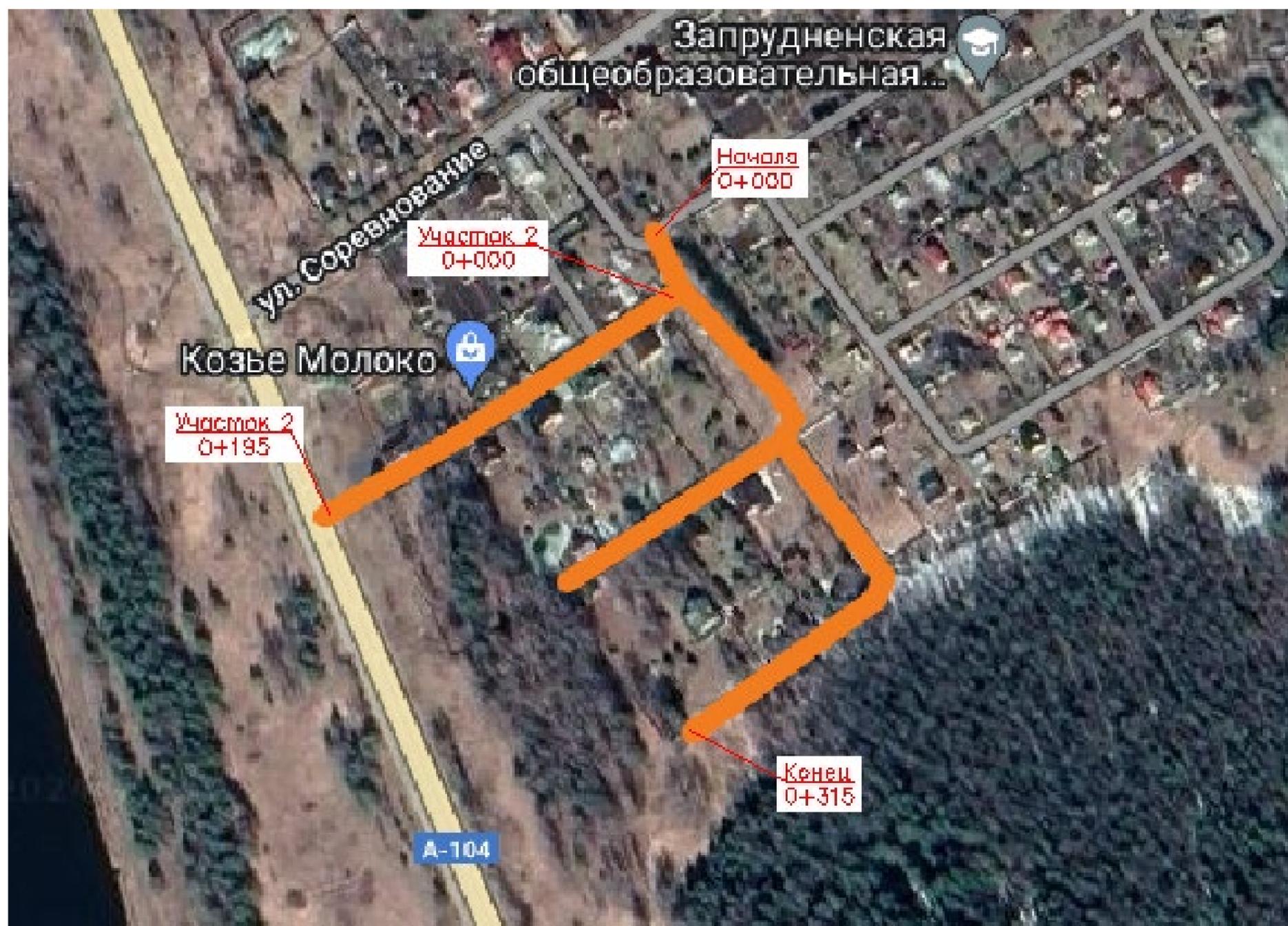
Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
 Щит 1413×384 мм
 Состояние: Существующий
 Фон: Белый
 Площадь: 0,543 м²
 Масштаб: 1:20
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

пер. Садовый

км 0+000 – км 0+315

км 0+000 – км 0+195

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		<p style="text-align: center;">$R=8637, L=315$</p>



р.п. Запрудня
пер. Садовый
км 0+000 - км 0+315

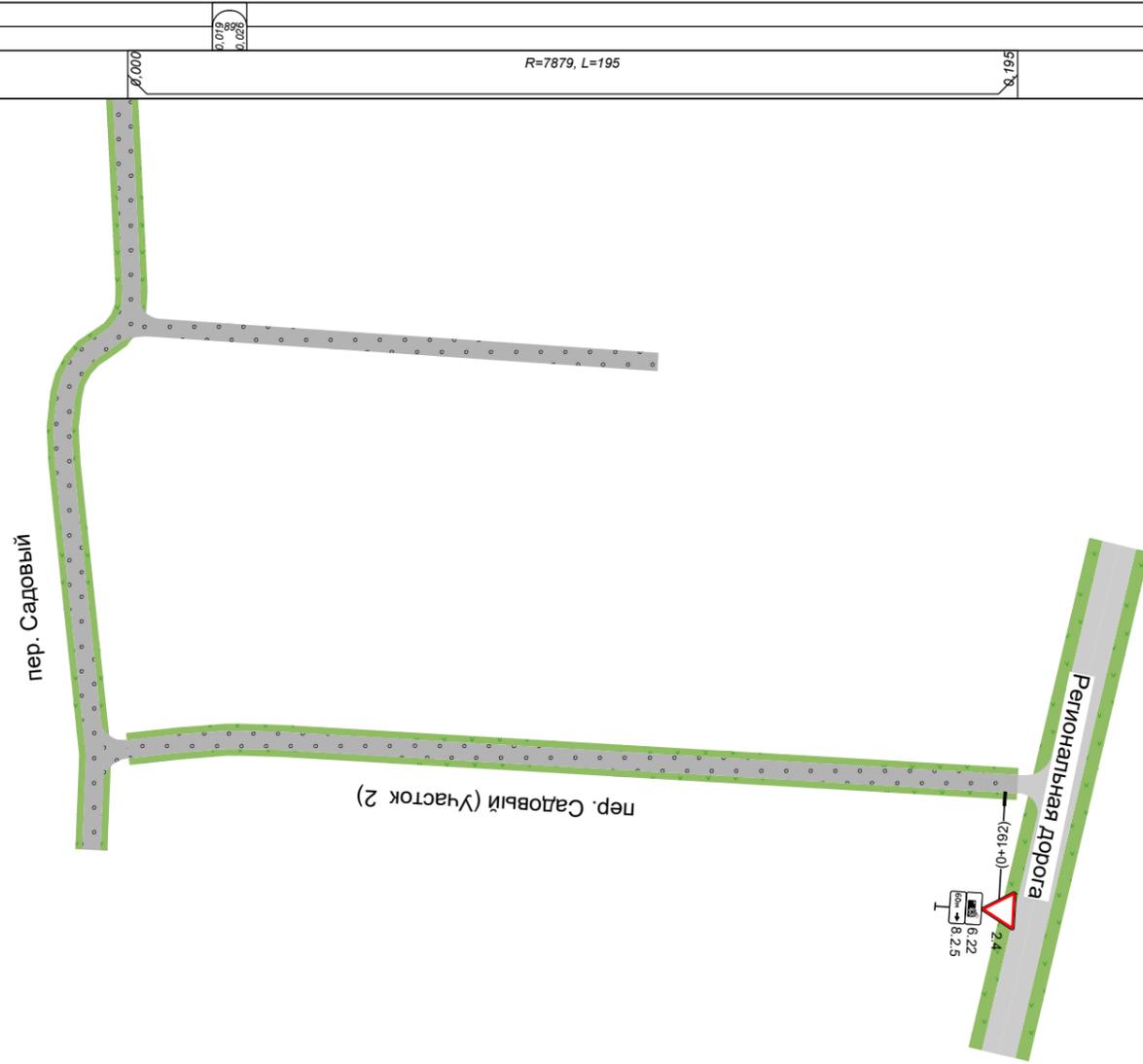


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

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



р.п. Запрудня
пер. Садовый (Участок 2)
км 0+000 - км 0+195



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

. (2)

			(, ²)	, +			
--	--	--	--------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+192		1	
			:	1			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	1			

6.22		II		0+192		1	
			:	1			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	1			

()

8.2.5 (60)		II		0+192		1	
			:	1			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	1			
			:	3			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	3			

пер. Школьный

км 0+000 – км 0+370

км 0+000 – км 0+301

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



мкрн. Соревнование, ул. Вокзальная

км 0+000 – км 0+803

км 0+000 – км 0+329

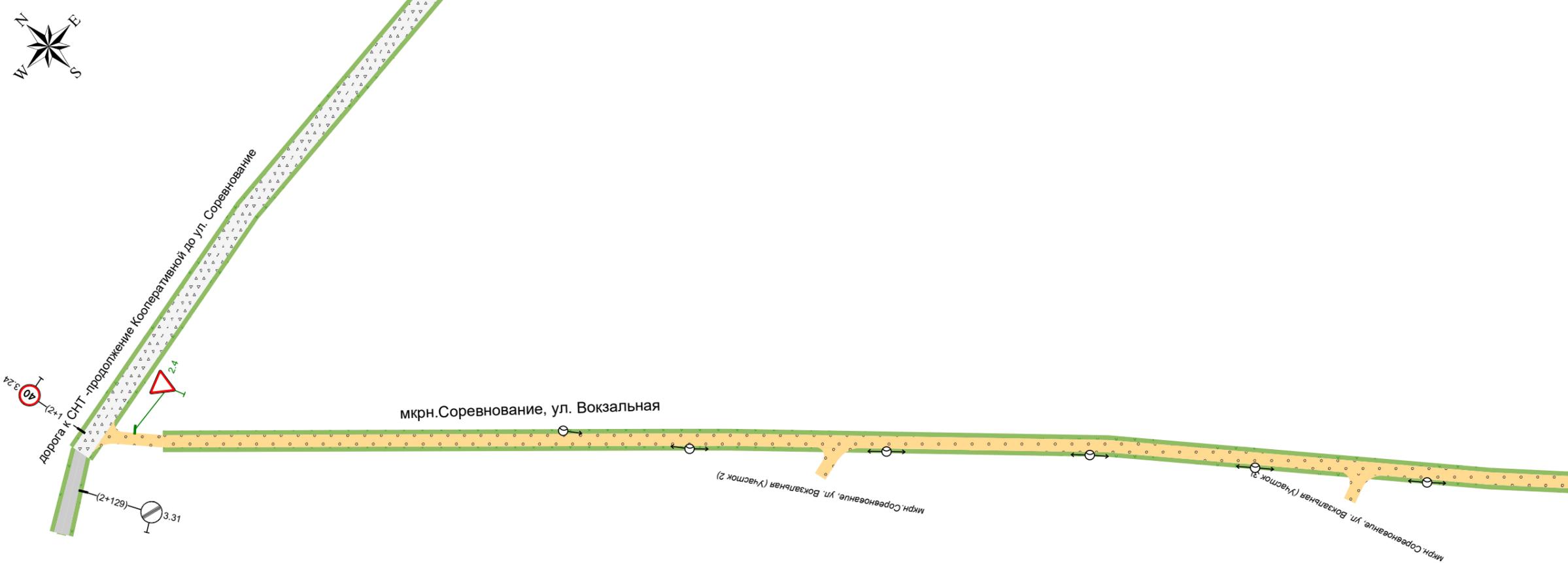
км 0+000 – км 0+479

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева				65
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева				
Элементы в плане				
Продольный профиль		0,000	R=1729, L=268	0,266 R=4775, L=267

р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Вокзальная
км 0+000 - км 0+457

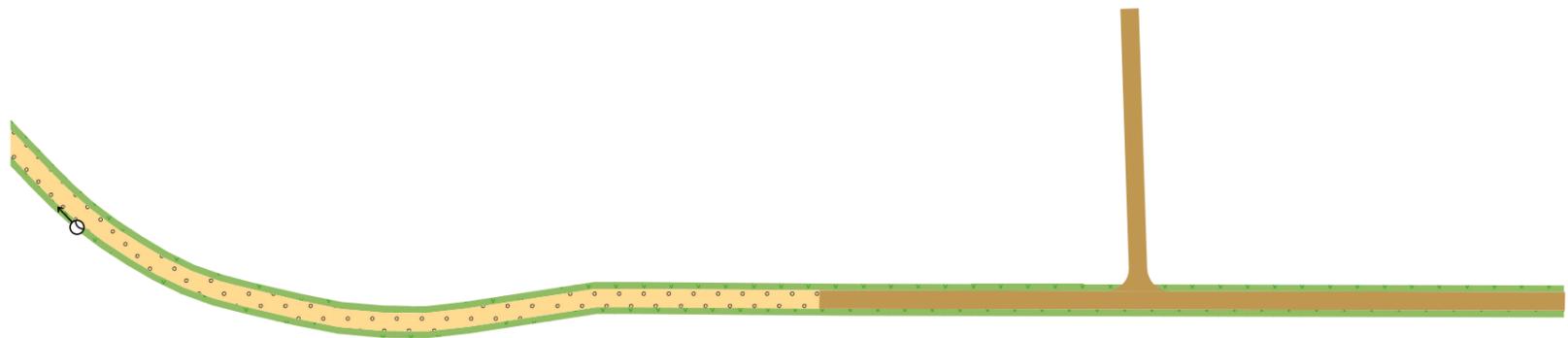


Дорожная разметка справа			
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной		
	На обочине		
Тротуары справа			
Откосы справа			

Откосы слева		66
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Вокзальная
км 0+451 - км 0+803

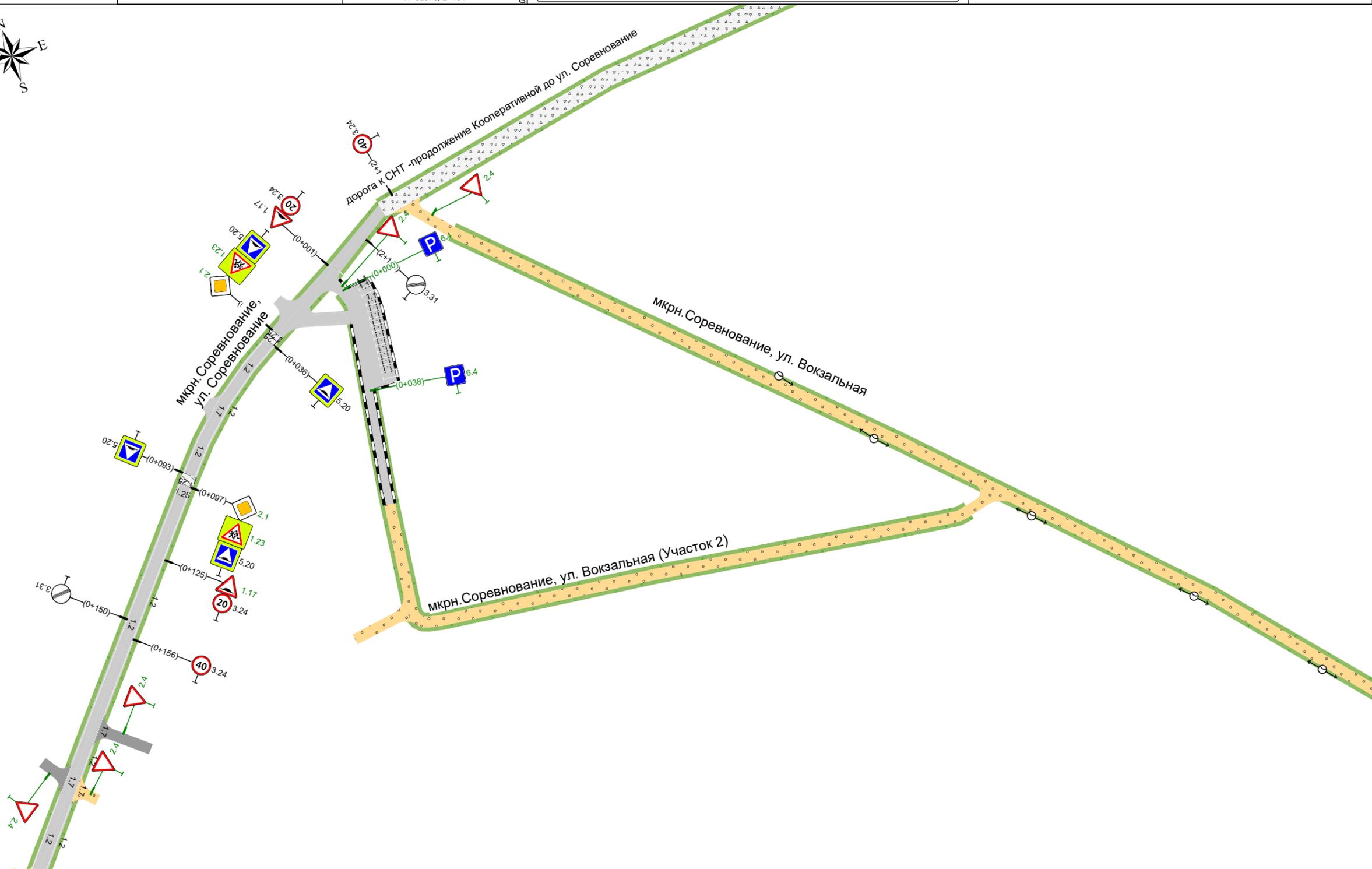


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=32973, L=164



р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Вокзальная (Участок 2)
км 0+000 - км 0+329

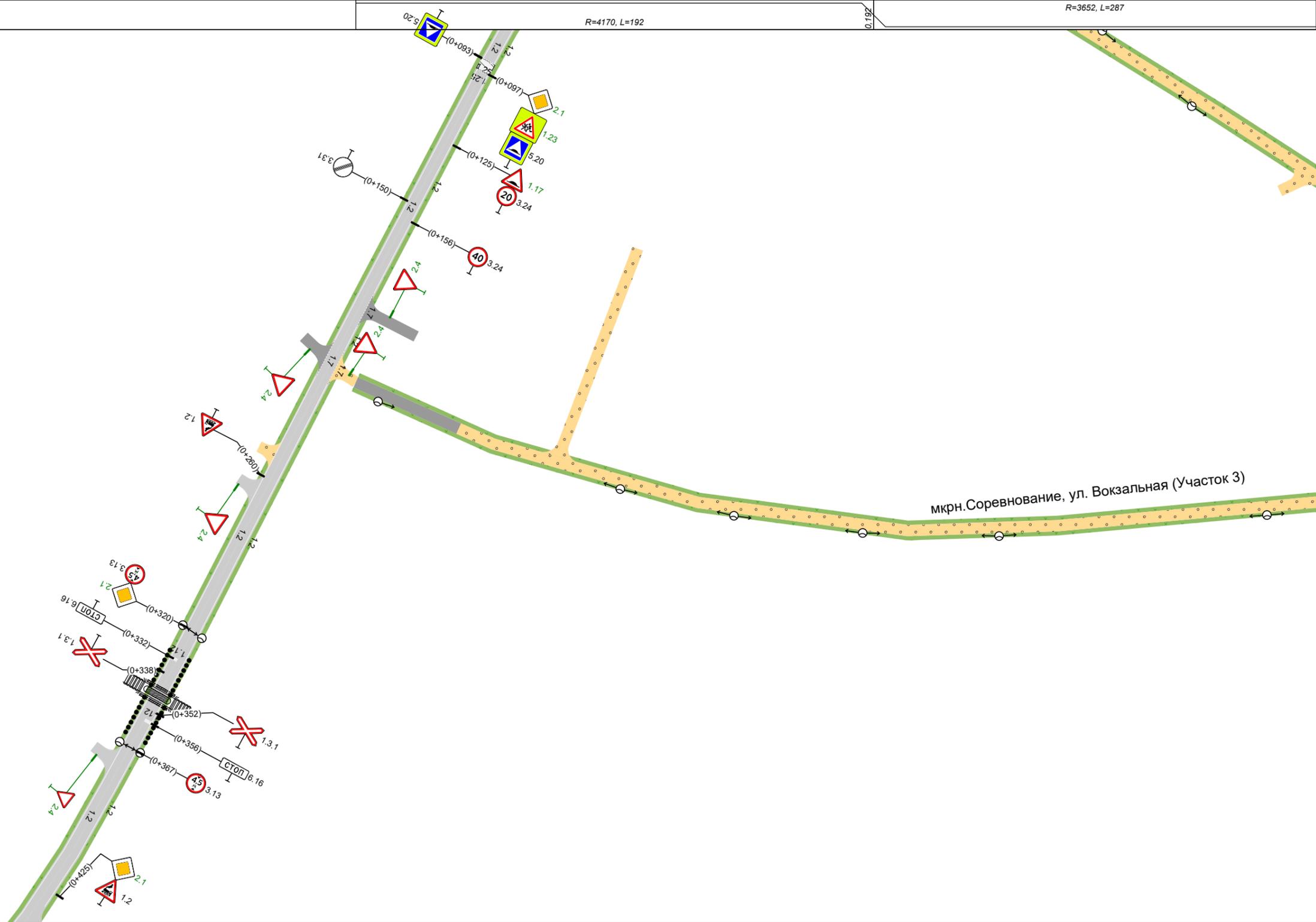


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=4170, L=192
		R=3652, L=287



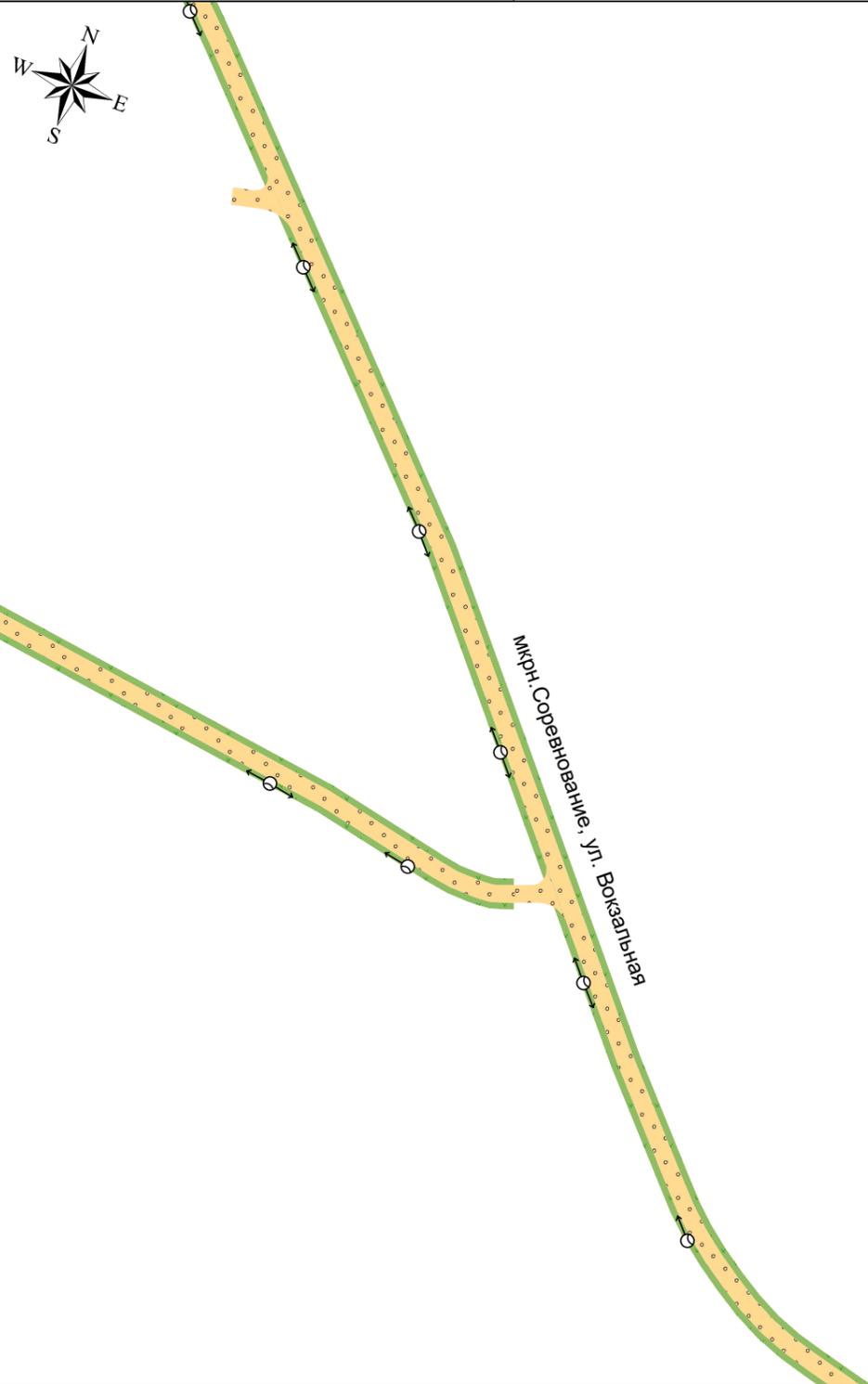
р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Вокзальная (Участок 3)
км 0+000 - км 0+349



мкрн. Соревнование, ул. Вокзальная (Участок 3)

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

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



р.п. Запрудня
мкрн. Соревнование, ул. Вокзальная (Участок 3)
км 0+343 - км 0+479

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

. , . (2)

	1.1	
	1,00	-
. . 1.1*	0,10	-
		2
0+000 - 0+329	74,17	7,42
	0,074	-
	0,074	0,074
	7,42	7,42

*

. , . (2)

			(, ²)	, +		
--	--	--	-----------------------	-----	--	--

6.4 (None)	()	II		0+000		1
6.4 (None)	()	II		0+038		1
		:	0			
		:	2			
		:	0			
		:	0			
		:	2			
		:	0			
		:	2			
		:	0			
		:	0			
		:	2			

/	+ ,	+ ,		/ ,	,		
1	0+130	0+474		7/7	344		

/	+ ,	+ ,		/ ,	(3) ,		
1	0+010	0+454		8/8	444		

()

(2)

/	+ ,	+ ,		,	,		
1	0+000	0+038		58,1	0,20		
2	0+013	0+080		67,1	0,20		
3	0+038	0+080		41,9	0,20		
:				167,1			

ул. Советская (прогоны)

км 0+000 – км 1+701

км 0+000 – км 0+404

км 0+000 – км 0+043

км 0+000 – км 0+246

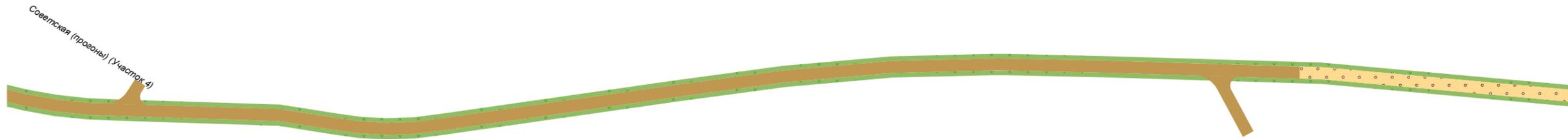
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		76
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
Советская (прогоны)
км 0+415 - км 0+932



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

Откосы слева		77
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
Советская (прогоны)
км 0+932 - км 1+673

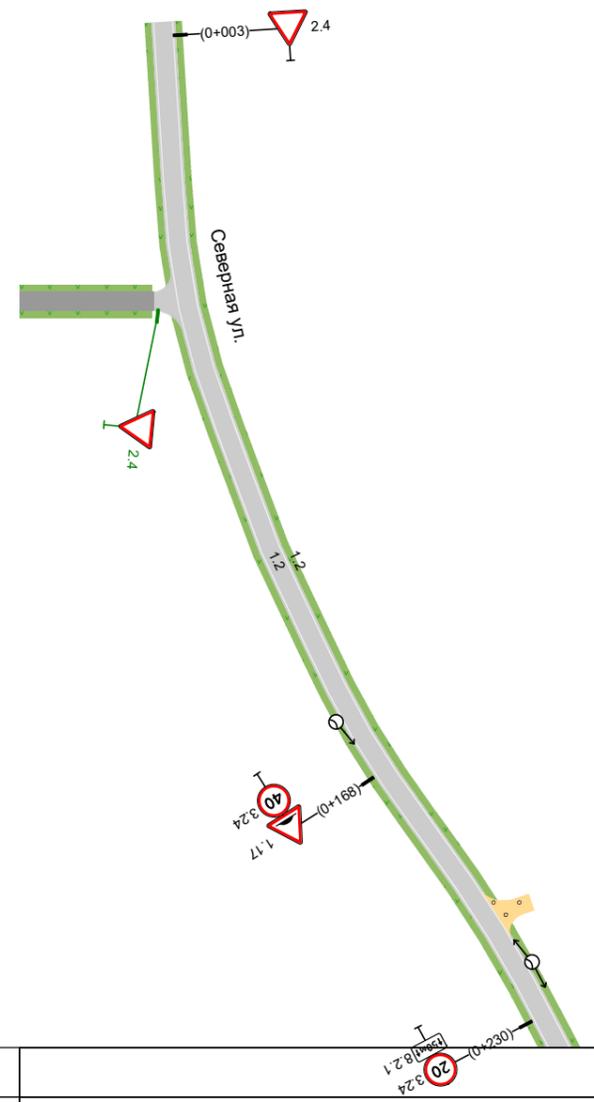


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		$\alpha=5$ $L=28$ $1:701$



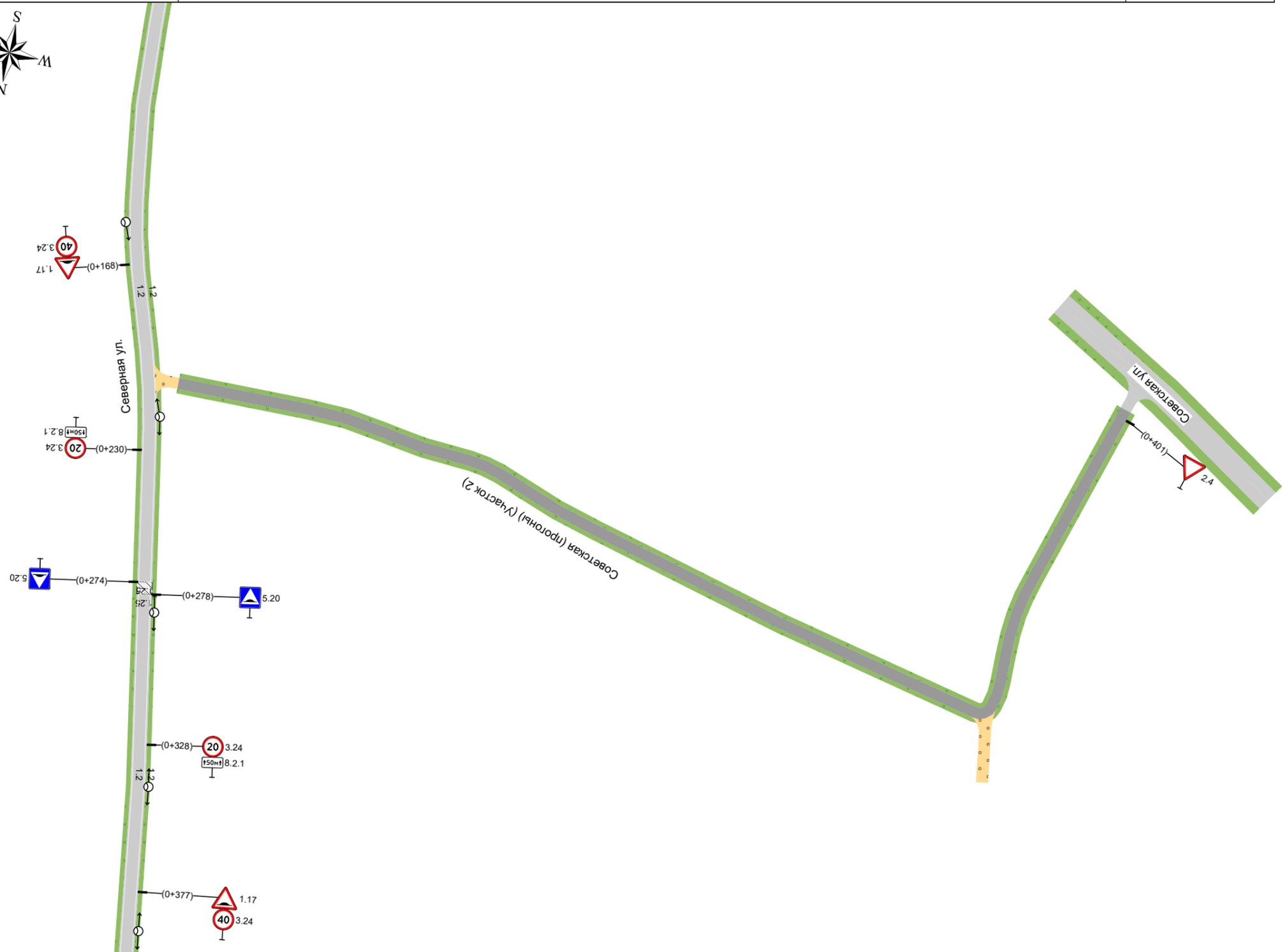
р.п. Запрудня
Советская (прогоны)
км 1+673 - км 1+701



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

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

р.п. Запрудня
Советская (прогоны) (Участок 2)
км 0+000 - км 0+404

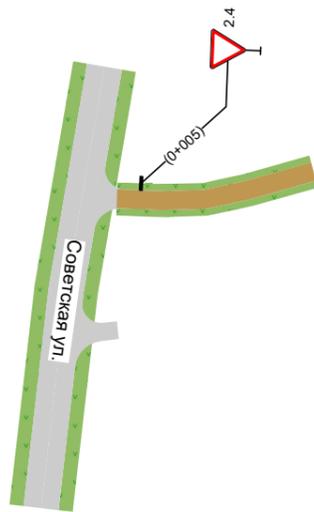


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева					80
Тротуары слева					
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева					
Элементы в плане					
Продольный профиль					



р.п. Запрудня
Советская (прогоны) (Участок 3)
км 0+000 - км 0+043

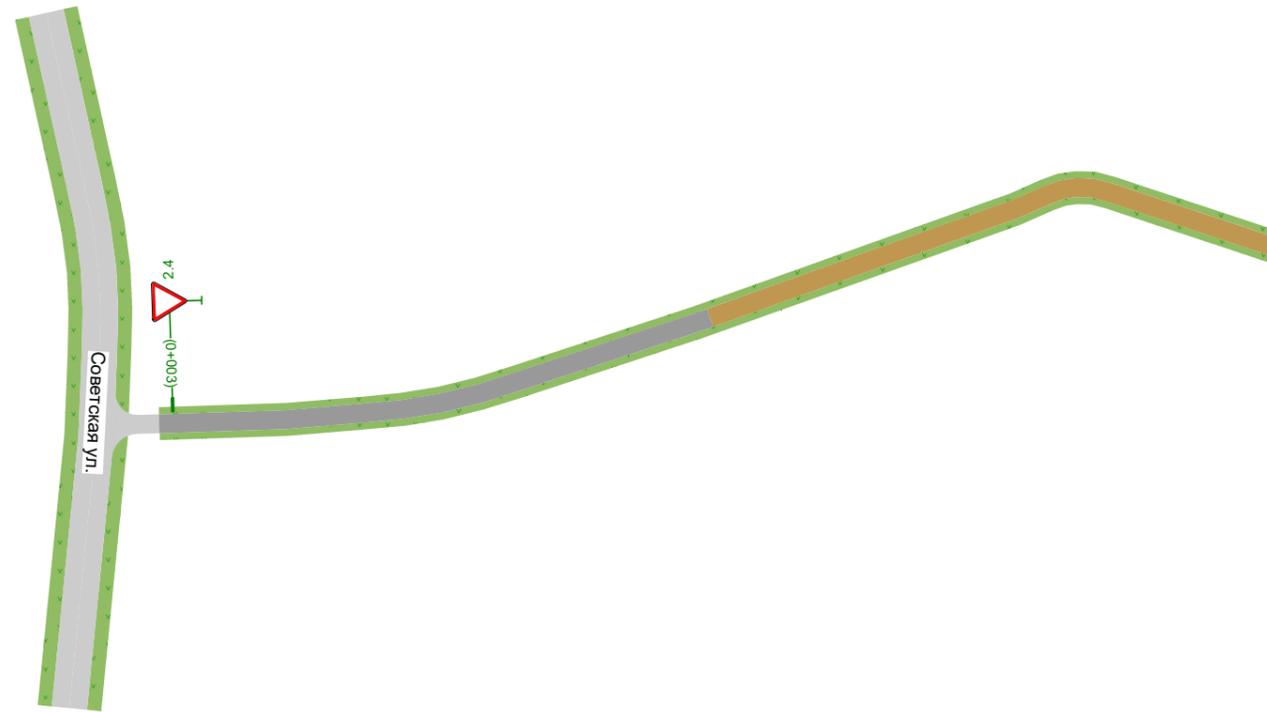


Дорожная разметка справа				
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной			
	На обочине			
Тротуары справа				
Откосы справа				

Откосы слева					81
Тротуары слева					
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева					
Элементы в плане					
Продольный профиль		0,006	R=20389, L=164	0,164	L=82



р.п. Запрудня
Советская (прогоны) (Участок 4)
км 0+000 - км 0+246



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

()							
			(, ²)	, +			
2.4		II		0+001		1	
2.4		II		1+517		1	1+517
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				

() (2)

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+401		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

() (3)

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+005		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

() (4)

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+003		1	
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

ул. Лесная
км 0+000 – км 0+630
км 0+000 – км 0+142

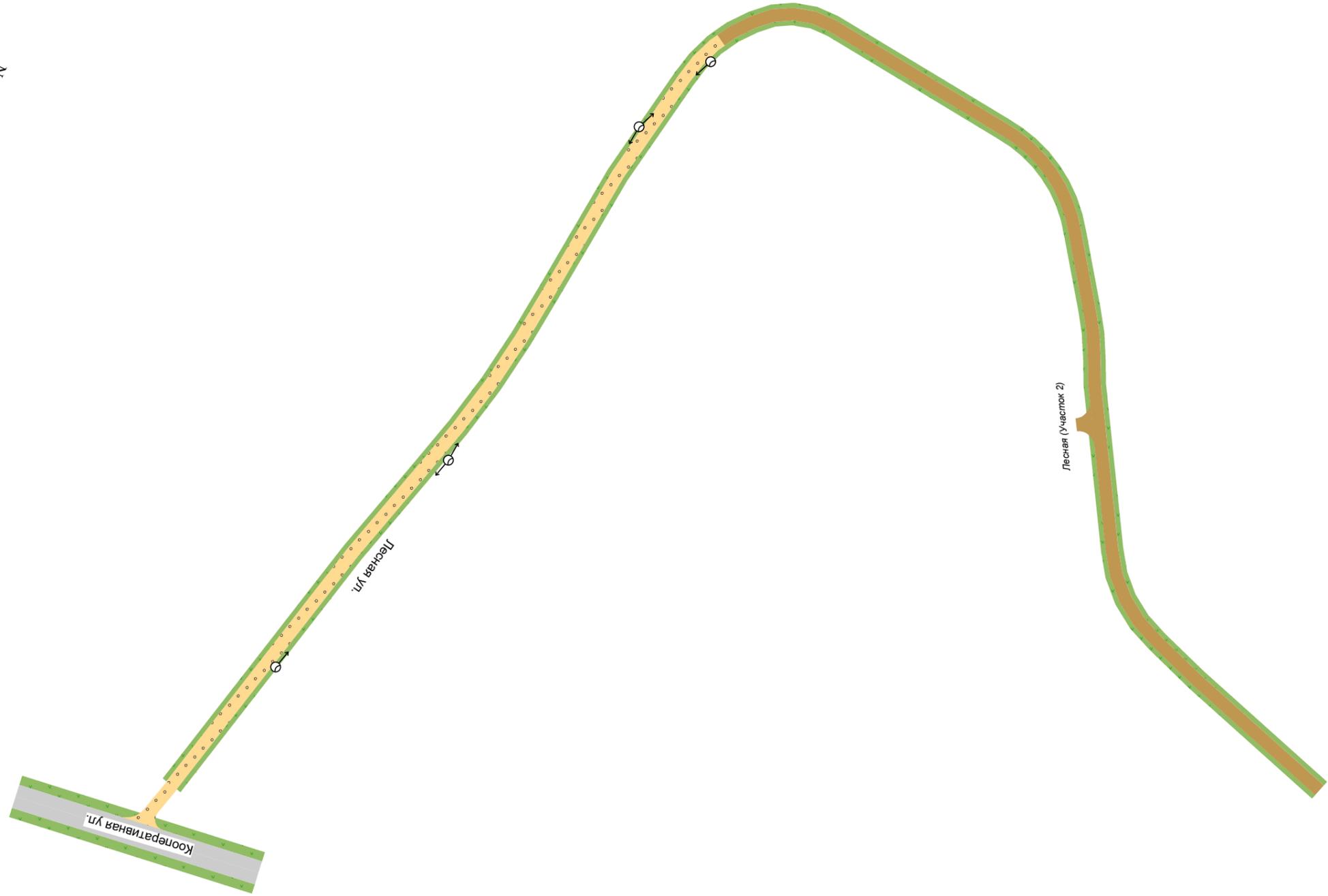
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



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



р.п. Запрудня
Лесная
км 0+000 - км 0+630

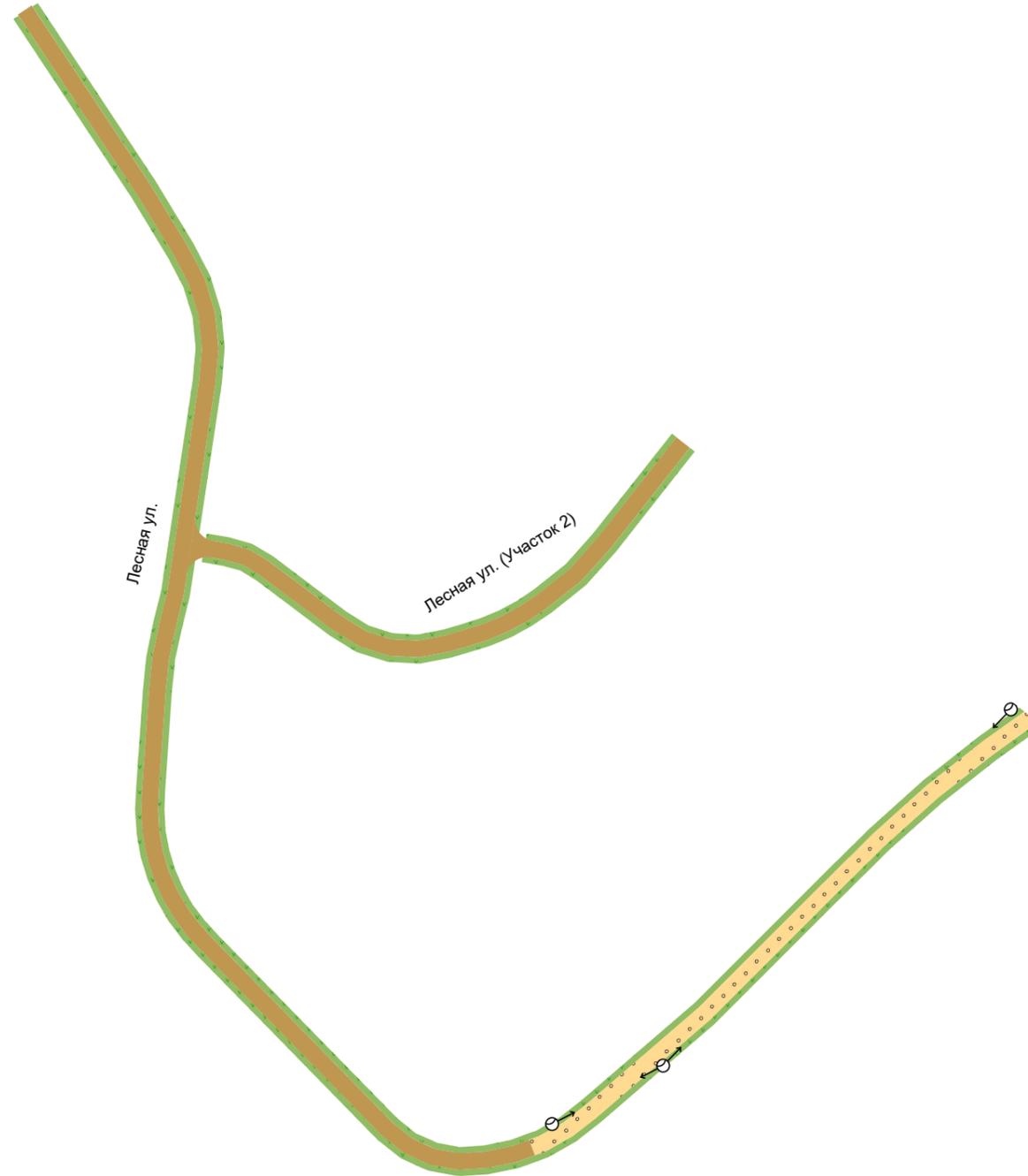


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

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



р.п. Запрудня
Лесная (Участок 2)
км 0+000 - км 0+142



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

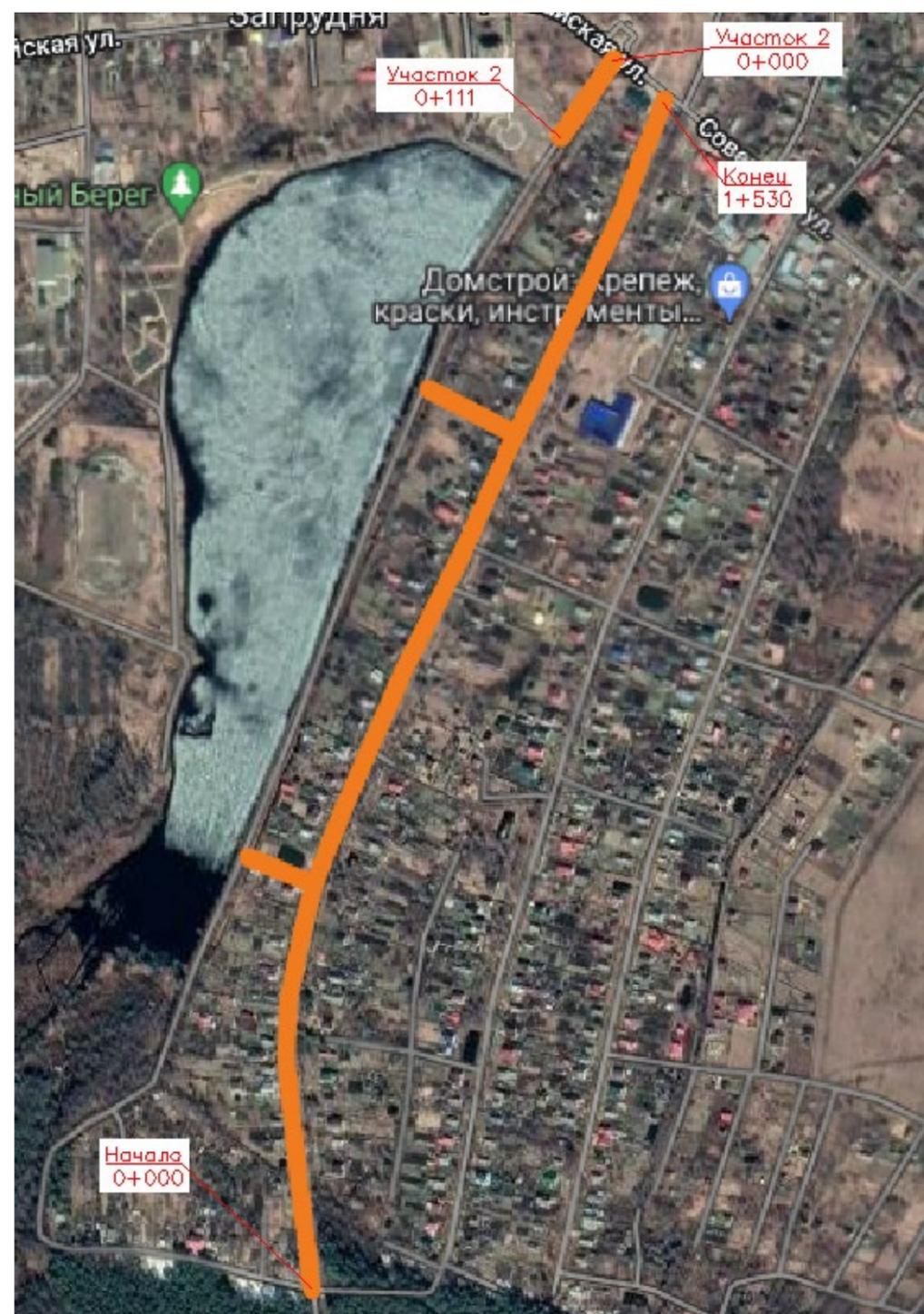
/	+ ,	+ ,		/ ,	,		
1	0+049	0+282		4/4	233		

ул. Кооперативная

км 0+000 – км 1+530

км 0+000 – км 0+111

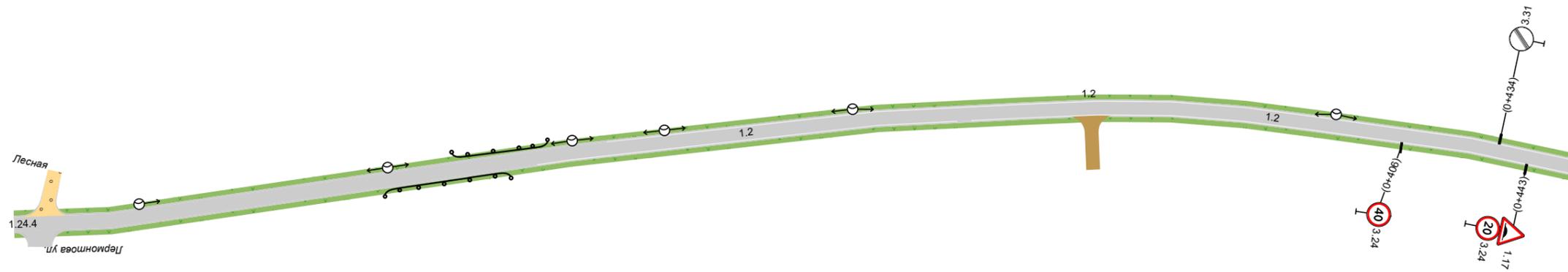
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева				91
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной	ДО (У2) 0,129 - 0,157		
Дорожная разметка слева		1.2 0,174 - 0,455		
Элементы в плане		R=24163, L=1052		
Продольный профиль				



р.п. Запрудня
Кооперативная
км 0+000 - км 0+455

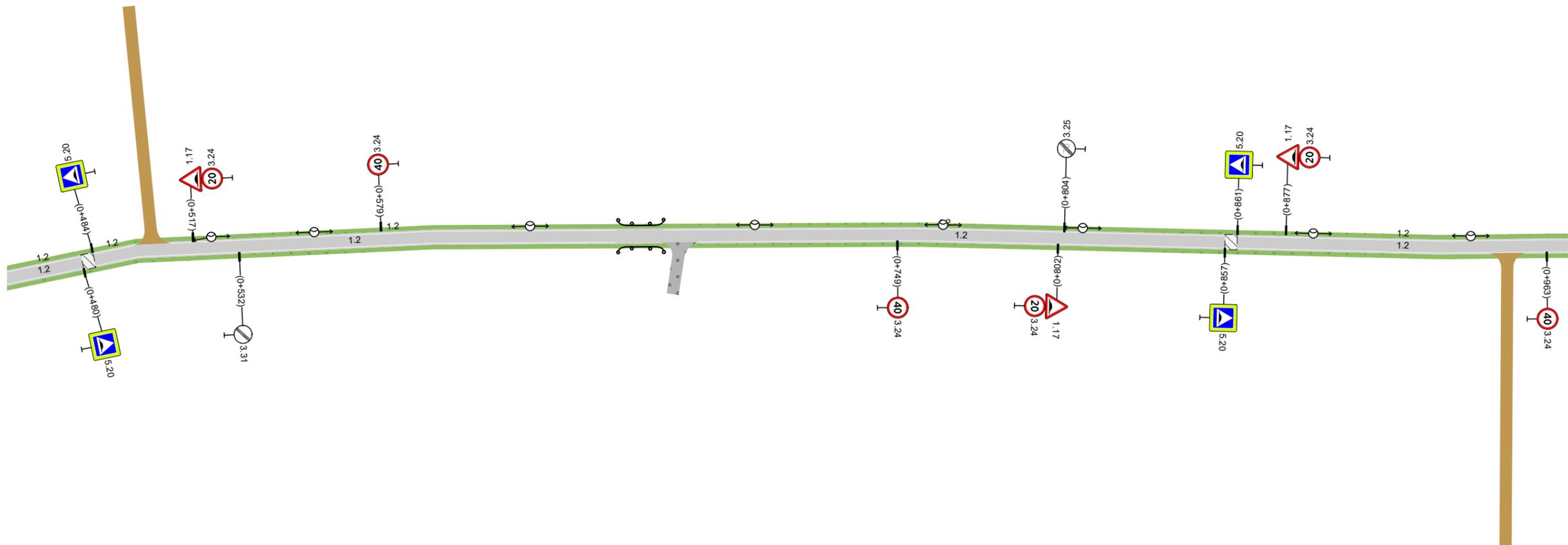


Дорожная разметка справа	Осевая линия			
	1-я от осевой	1.2 0,153 - 0,276		1.2 0,280 - 0,455
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	ДО (У2) 0,108 - 0,145		
	На обочине			
Тротуары справа				
Откосы справа				

Откосы слева						92
Тротуары слева						
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине					ДО (V2) 0,657 - 0,672
	На разделительной					
Дорожная разметка слева	1,2 0,455 - 0,480	1,2 0,484 0,498	1,2 0,510 - 0,656	1,2 0,672 - 0,857	1,2 0,861 - 0,970	
Элементы в плане						
Продольный профиль						R=24163, L=1052



р.п. Запрудня
Кооперативная
км 0+455 - км 0+970

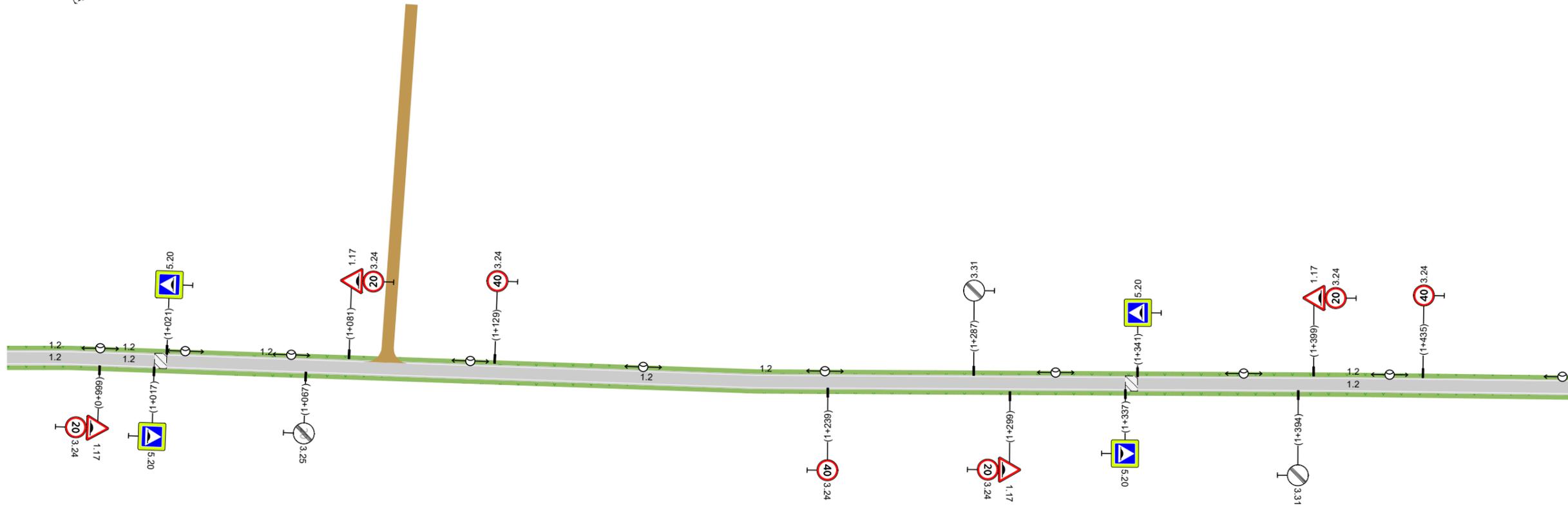


Дорожная разметка справа	Осевая линия					
	1-я от осевой	1,2 0,455 - 0,480	1,2 0,484 - 0,656	1,2 0,683 - 0,857	1,2 0,861 - 0,970	
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной					
	На обочине					ДО (V2) 0,657 - 0,672
Тротуары справа						
Откосы справа						

Откосы слева						
Тротуары слева						
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине					
	На разделительной					
Дорожная разметка слева		1.2 0,968 - 1,000	1.2 1,000 - 1,017	1.2 1,021 - 1,086	1.2 1,101 - 1,337	1.2 1,341 - 1,483
Элементы в плане						
Продольный профиль		R=24163, L=1052		R=14732, L=382		1.43% L=49 α=5



р.п. Запрудня
Кооперативная
км 0+968 - км 1+483

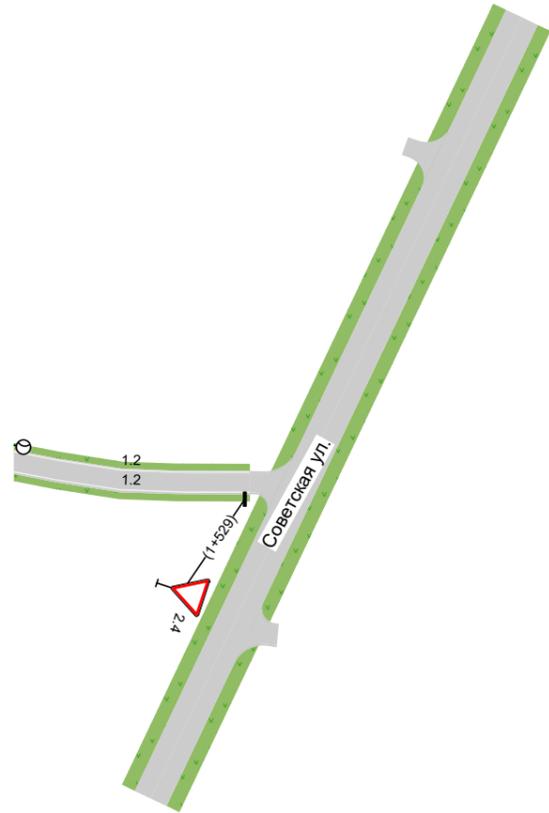


Дорожная разметка справа	Осевая линия				
	1-я от осевой	1.2 0,968 - 1,000	1.2 1,000 - 1,017	1.2 1,021 - 1,337	1.2 1,341 - 1,483
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной				
	На обочине				
Тротуары справа					
Откосы справа					

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		1,2 1,480 - 1,530
Элементы в плане		1,487 100 1,508
Продольный профиль		L=50 α=5 1,530



р.п. Запрудня
Кооперативная
км 1+480 - км 1+530

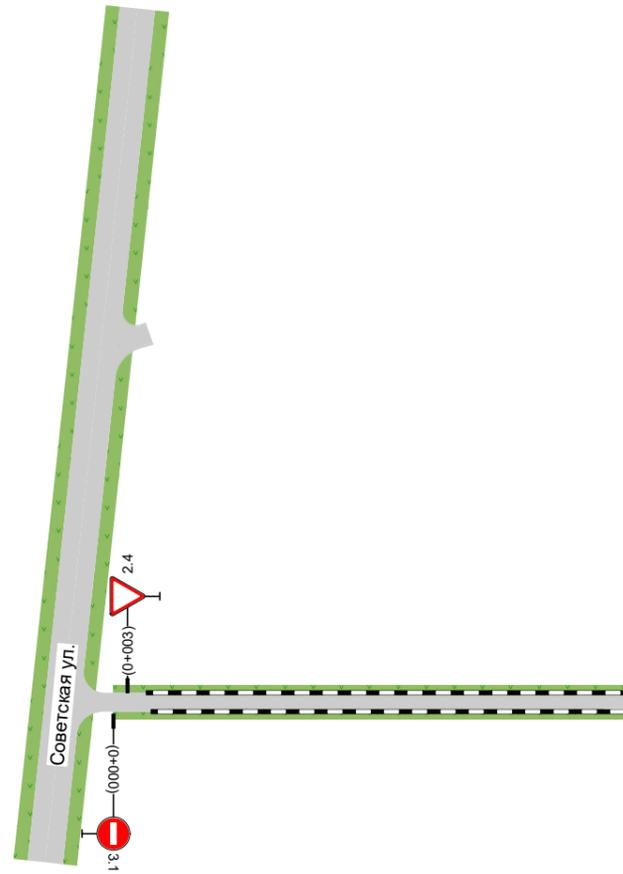


Дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	1,2 1,480 - 1,530
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		0,000 L=111 α=0



р.п. Запрудня
Кооперативная (Участок 2)
км 0+000 - км 0+111



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

	1.2	1.24.4	
. . 1.1*	1,00	-	-
,	0,10	—	-
		.	2
0+000 - 1+000	1598,29	1	161,77
1+000 - 1+530	1028,95	-	102,89
,	2,627	-	-
. ,	2,627	-	2,627
, 2	262,72	1,94	264,66

*

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

1.17		II		0+443		1	
1.17		II		0+517		1	
1.17		II		0+802		1	
1.17		II		0+877		1	
1.17		II		0+999		1	
1.17		II		1+081		1	
1.17		II		1+299		1	
1.17		II		1+399		1	
		:	8				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	8				

2.4		II		1+529		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

3.24 (40)		II		0+406		1	
3.31		II		0+434		1	
3.24 (20)		II		0+443		1	
3.24 (20)		II		0+517		1	
3.31		I		0+532		1	
3.24 (40)		II		0+579		1	
3.24 (40)		II		0+749		1	
3.24 (20)		II		0+802		1	
3.25 (20)		I		0+804		1	
3.24 (20)		II		0+877		1	
3.24 (40)		II		0+963		1	
3.24 (20)		II		0+999		1	
3.25 (20)		II		1+067		1	
3.24 (20)		II		1+081		1	
3.24 (40)		II		1+129		1	
3.24 (40)		II		1+239		1	
3.31		II		1+287		1	
3.24 (20)		II		1+299		1	
3.31		II		1+394		1	
3.24 (20)		II		1+399		1	
3.24 (40)		II		1+435		1	

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

	: 21
	: 0
	: 0
	: 0
	: 21

5.20		II		0+480		1	
5.20		II		0+484		1	
5.20		II		0+857		1	
5.20		II		0+861		1	
5.20		II		1+017		1	
5.20		II		1+021		1	
5.20		II		1+337		1	
5.20		II		1+341		1	

	: 8
	: 0
	: 0
	: 0
	: 8
	: 38
	: 0
	: 0
	: 0
	: 38

(2)

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+003		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

3.1		II		0+000		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				

/	, +	+											
				,		,							
1	0+108	0+145			2 (190)	37,0					21 /190—0,75×1,50—1,00(0,40): 33128-2014	0,75	
2	0+129	0+157			2 (190)	28,0					21 /190—0,75×1,50—1,00(0,40): 33128-2014	0,75	
3	0+657	0+672			2 (190)	15,0					21 /190—0,75×1,50—1,00(0,40): 33128-2014	0,75	
4	0+657	0+672			2 (190)	15,0					21 /190—0,75×1,50—1,00(0,40): 33128-2014	0,75	
:						95,0							

/	+ ,	+ ,		/ ,	,		
1	0+037	1+481		24/24	1444		

/	, +					, 3	
			,	,	,		
1	0+482		4,00	5,00	0,07	1,03	
2	0+859		4,00	5,00	0,07	1,03	
3	1+019		4,00	5,00	0,07	1,03	
4	1+339		4,00	5,00	0,07	1,03	
:		4,00					
		0,00					
		0,00					

()

(2)

/	+ ,	+ ,		,	,		
1	0+007	0+111		104,0	0,20		
2	0+008	0+110		102,0	0,20		
:				206,0			

ул. 2-ая Советская

км 0+000 – км 1+306

км 0+000 – км 0+790

км 0+000 – км 0+219

км 0+000 – км 0+168

км 0+000 – км 0+203

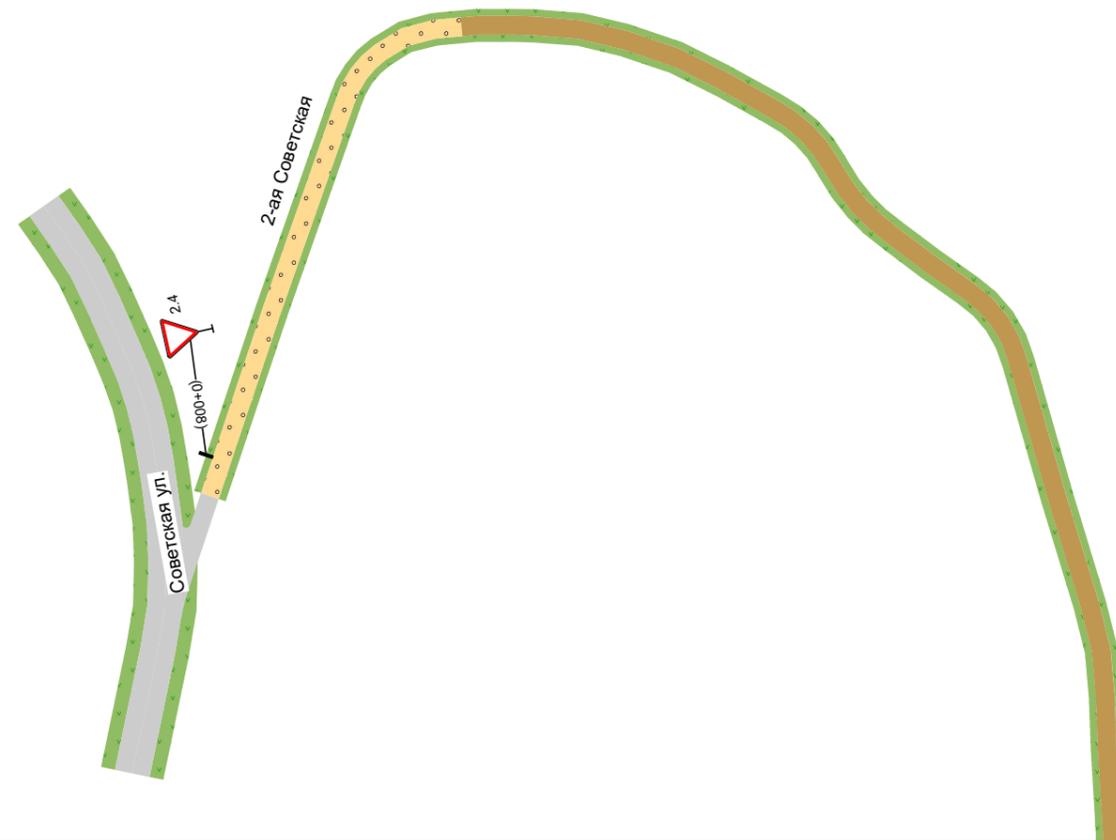
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



р.п. Запрудня
2-ая Советская
км 0+000 - км 0+371

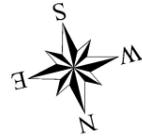


Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=187636, L=1026

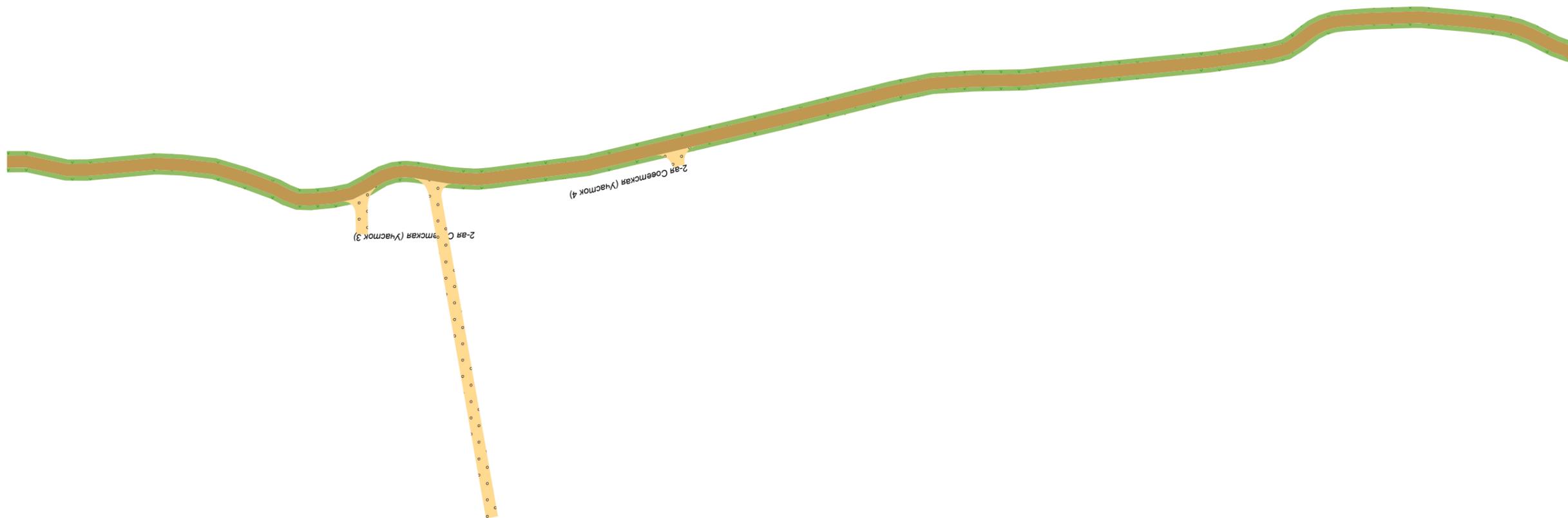


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		106
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=187636, L=1026



р.п. Запрудня
2-ая Советская
км 0+369 - км 0+897

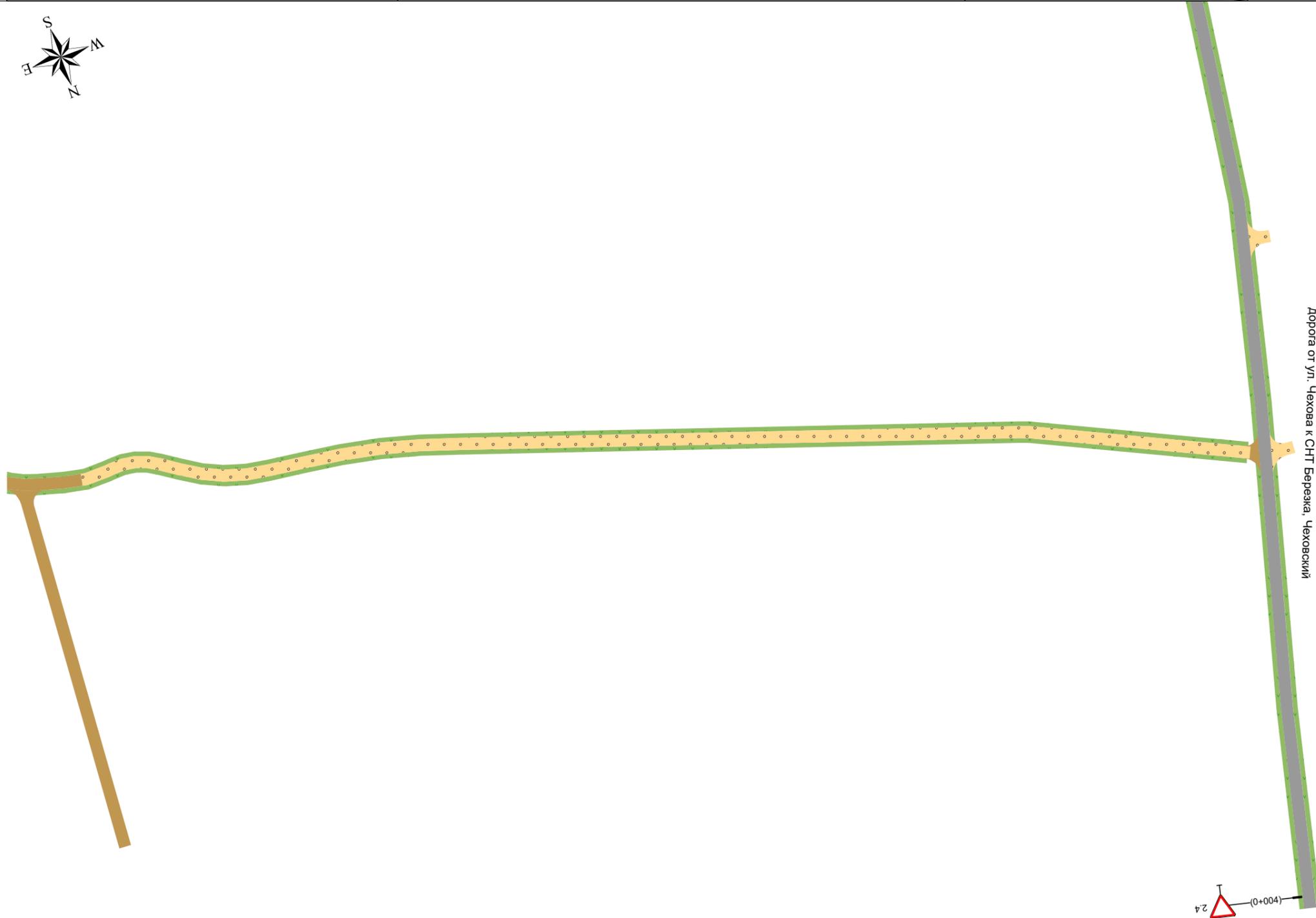


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		107
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
2-ая Советская
км 0+895 - км 1+306



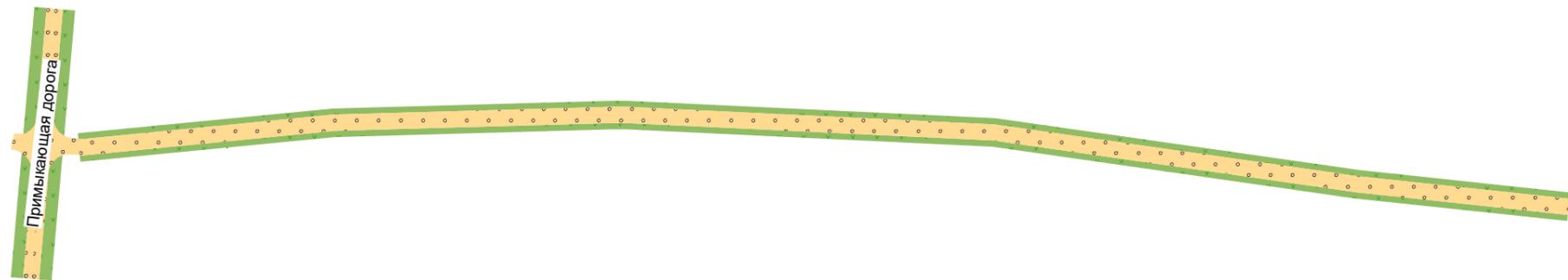
Дорога от ул. Чехова к СНТ Березка, Чеховский

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

Откосы слева				108
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева				
Элементы в плане				
Продольный профиль				R=1063701, L=790



р.п. Запрудня
2-ая Советская (Участок 2)
км 0+000 - км 0+367

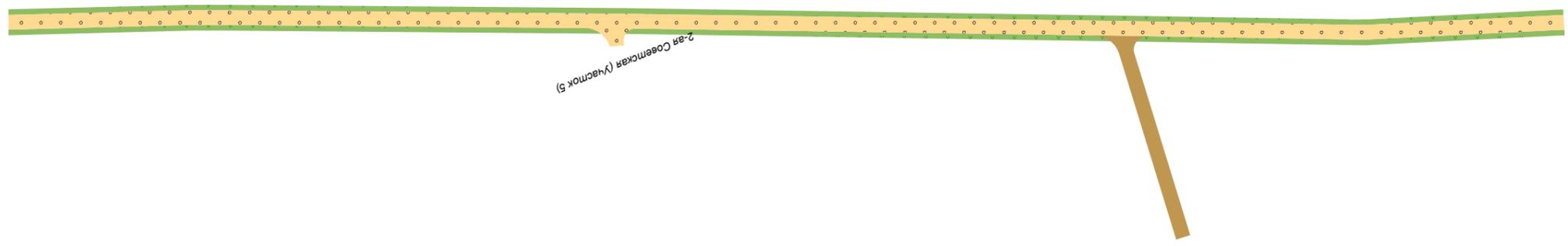


Дорожная разметка справа			
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной		
	На обочине		
Тротуары справа			
Откосы справа			

Откосы слева		109
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=1063701, L=790



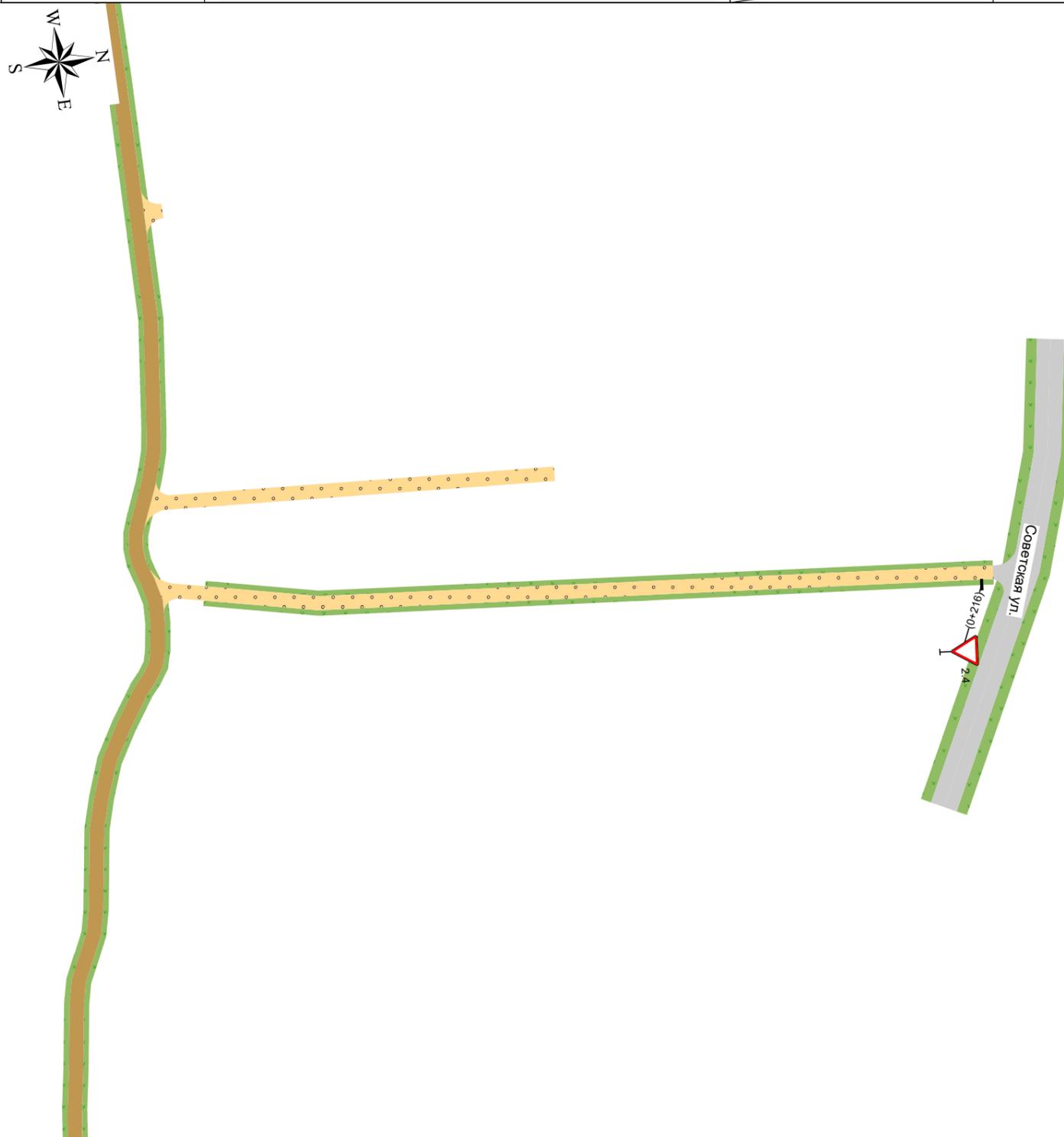
р.п. Запрудня
2-ая Советская (Участок 2)
км 0+367 - км 0+790



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

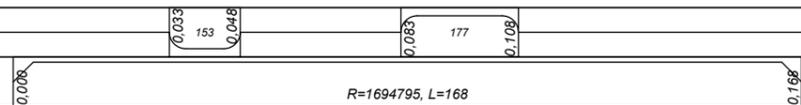
Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		

р.п. Запрудня
2-ая Советская (Участок 3)
км 0+000 - км 0+219

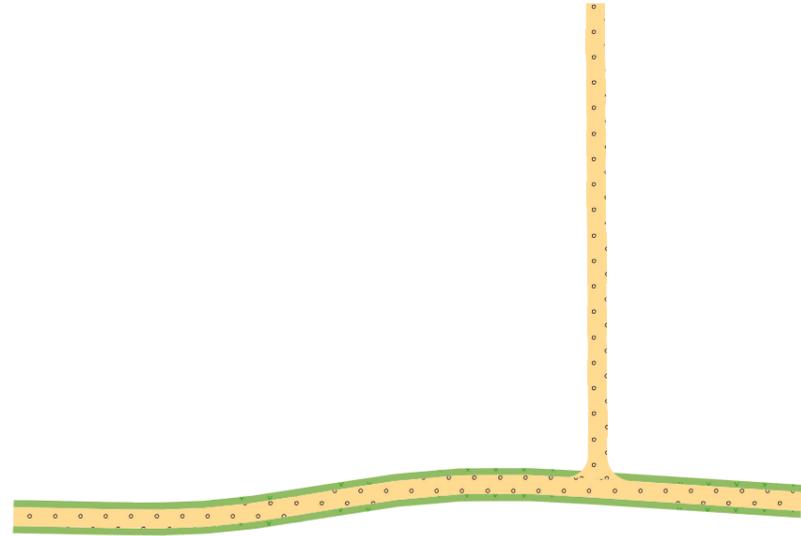


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева					111
Тротуары слева					
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева					
Элементы в плане					
Продольный профиль					



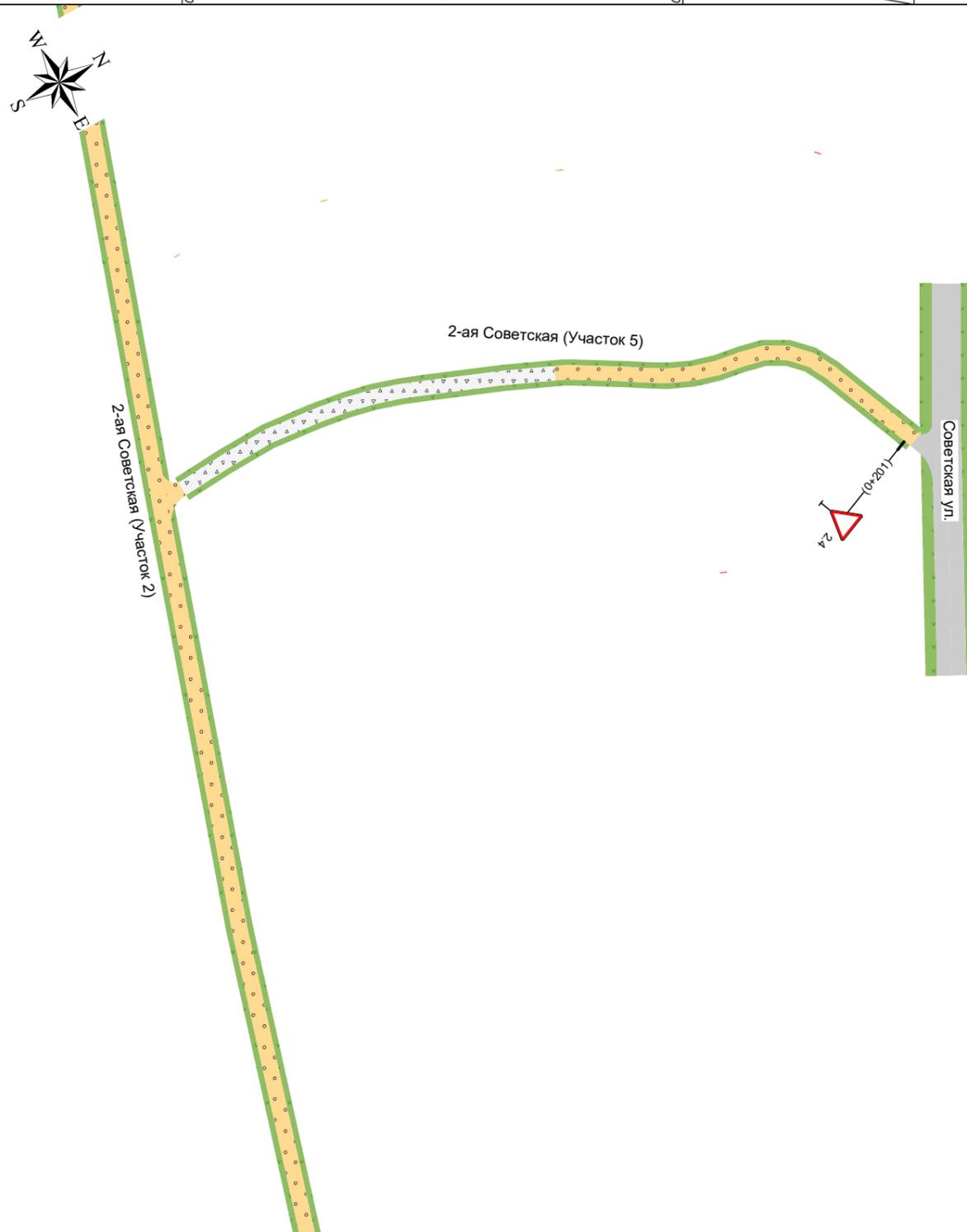
р.п. Запрудня
2-ая Советская (Участок 4)
км 0+000 - км 0+168



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

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

р.п. Запрудня
2-ая Советская (Участок 5)
км 0+000 - км 0+203



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

2-

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+008		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

2- (3)

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+216		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

2- (5)

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+201		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

дорога от ул. Чехова к СНТ Березка, Чеховский
км 0+000 – км 1+701

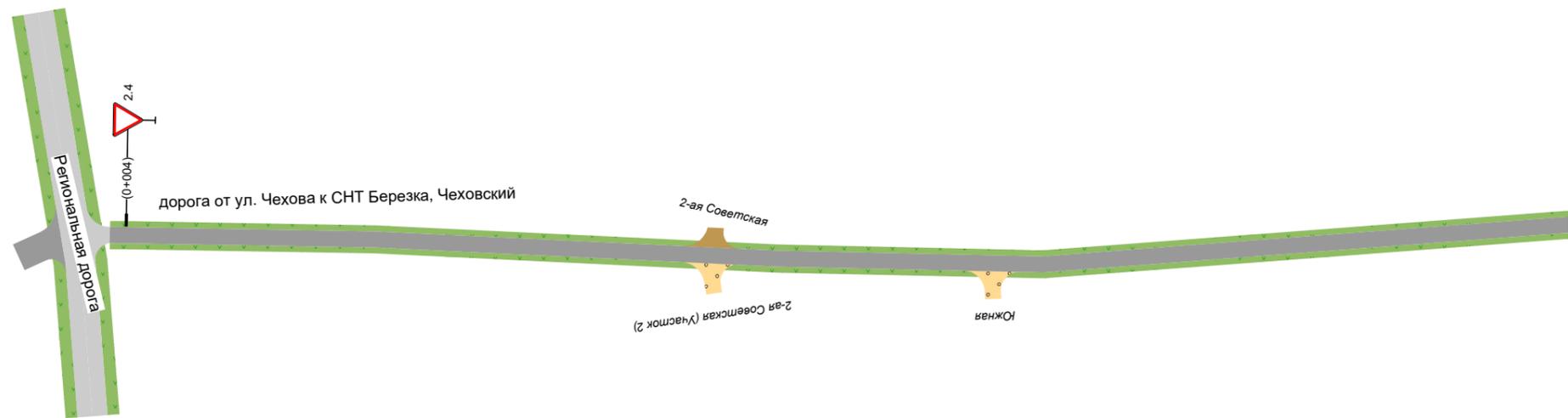
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева				117
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева				
Элементы в плане				
Продольный профиль		0,006	R=4773, L=189	0,198 R=70203, L=567



р.п. Запрудня
 дорога от ул. Чехова к СНТ Березка, Чеховский
 км 0+000 - км 0+365



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

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



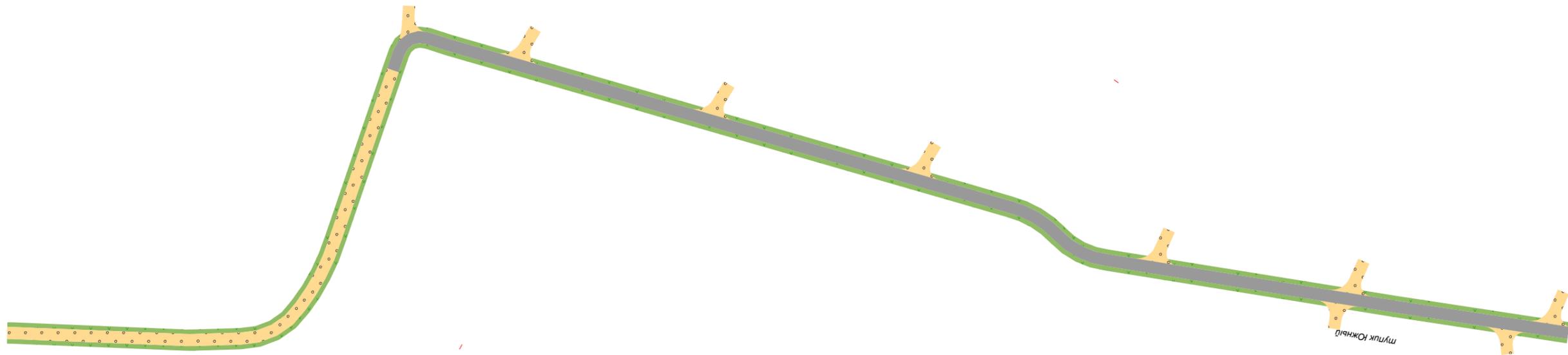
р.п. Запрудня
 дорога от ул. Чехова к СНТ Березка, Чеховский
 км 0+365 - км 1+015

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

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



р.п. Запрудня
 дорога от ул. Чехова к СНТ Березка, Чеховский
 км 1+015 - км 1+608

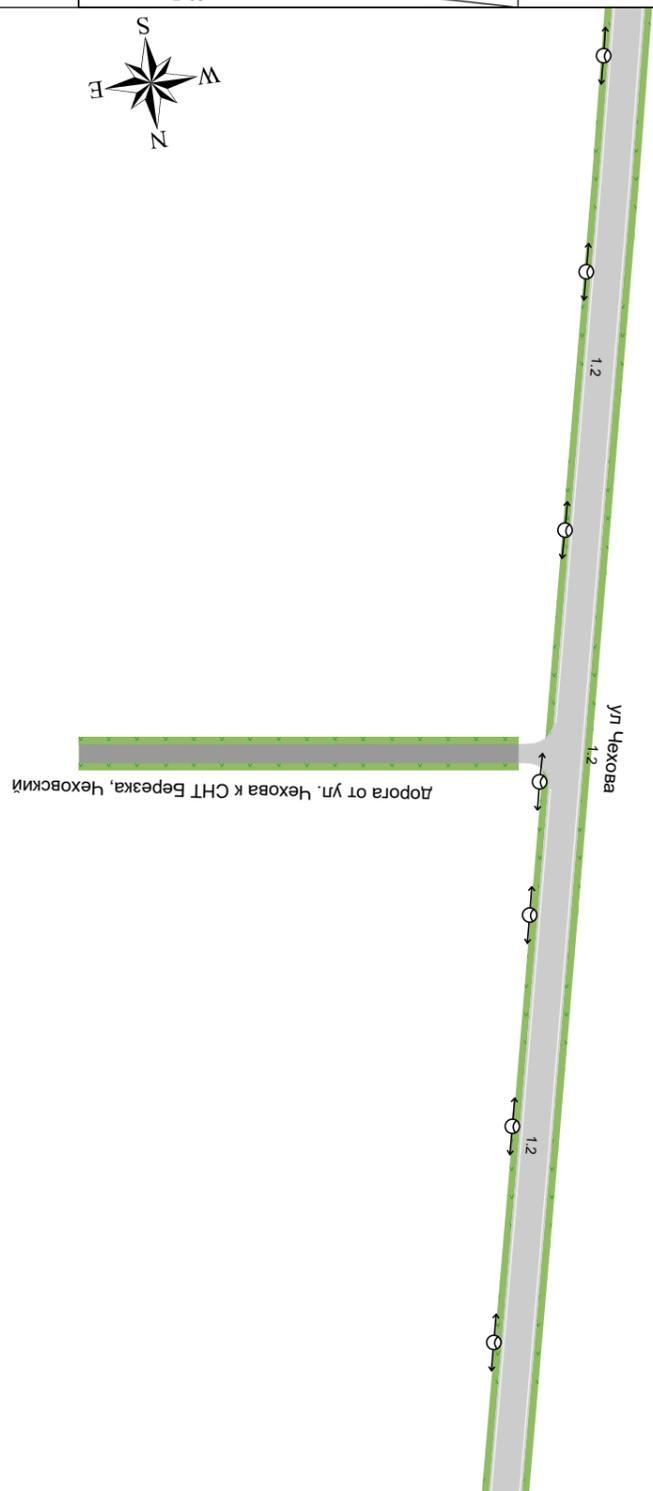


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		120
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
 дорога от ул. Чехова к СНТ Березка, Чеховский
 км 1+608 - км 1+701



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

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

2.4		II		0+004		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

/	+ ,	+ ,		/ ,	,		
1	0+680	0+935		2/2	255		

ул. Южная
км 0+000 – км 1+052
км 0+000 – км 0+252

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

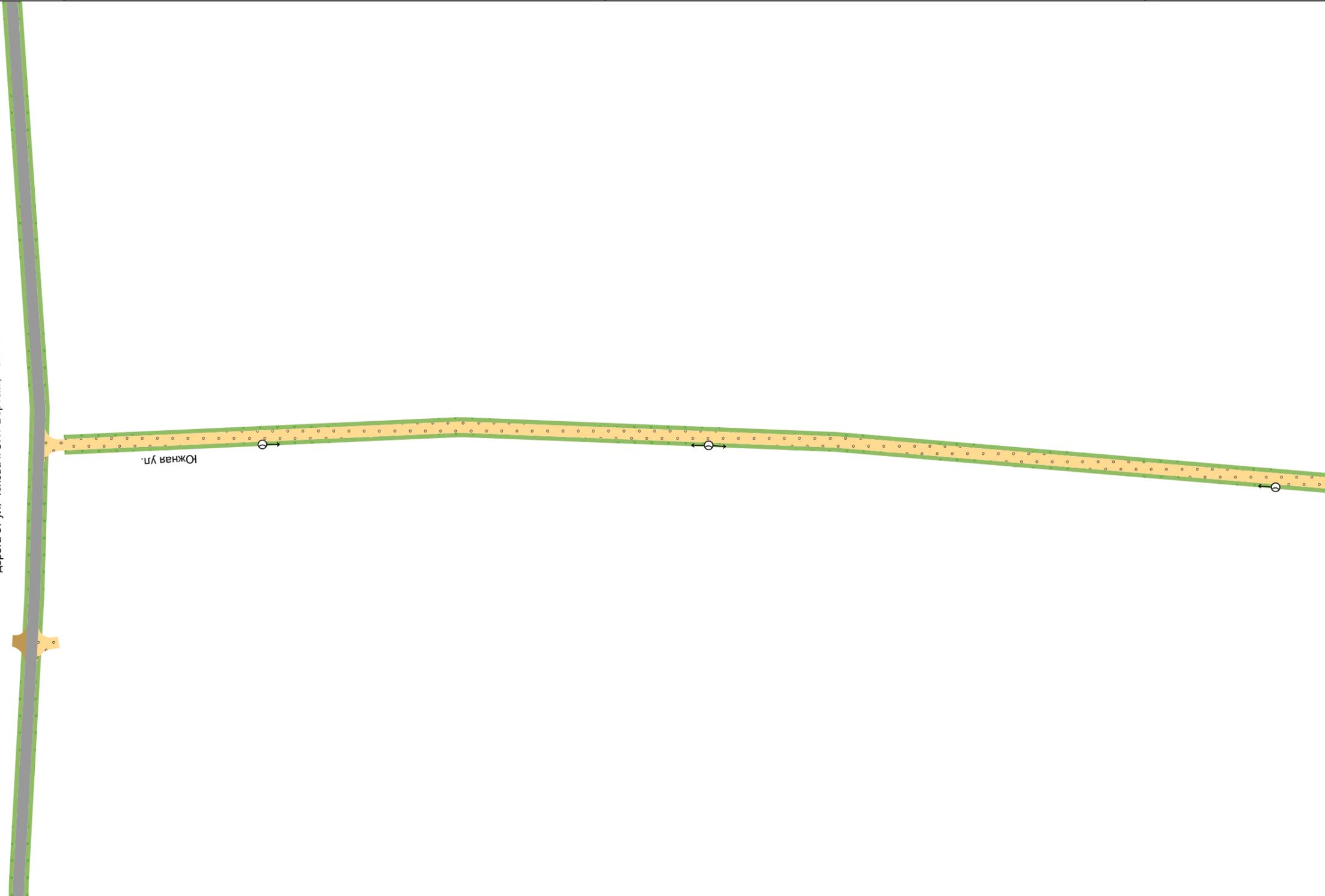


Откосы слева				124
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева				
Элементы в плане				
Продольный профиль				



р.п. Запрудня
Южная
км 0+000 - км 0+446

дорога от ул. Чехова к СНТ Березка, Чеховский

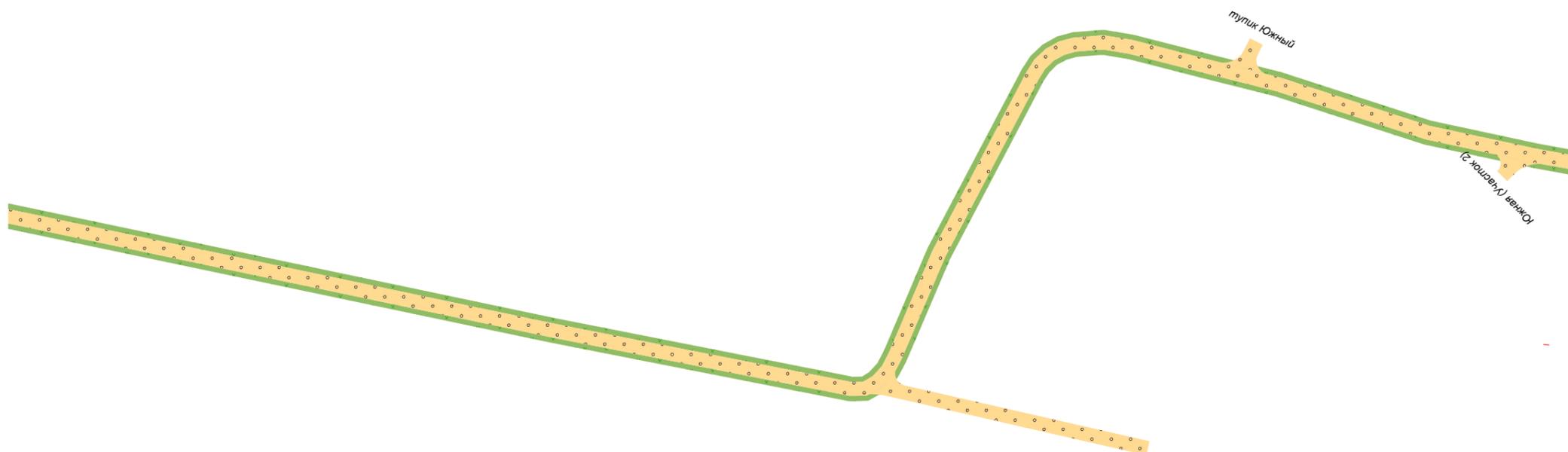


Дорожная разметка справа			
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной		
	На обочине		
Тротуары справа			
Откосы справа			

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=55340, L=670



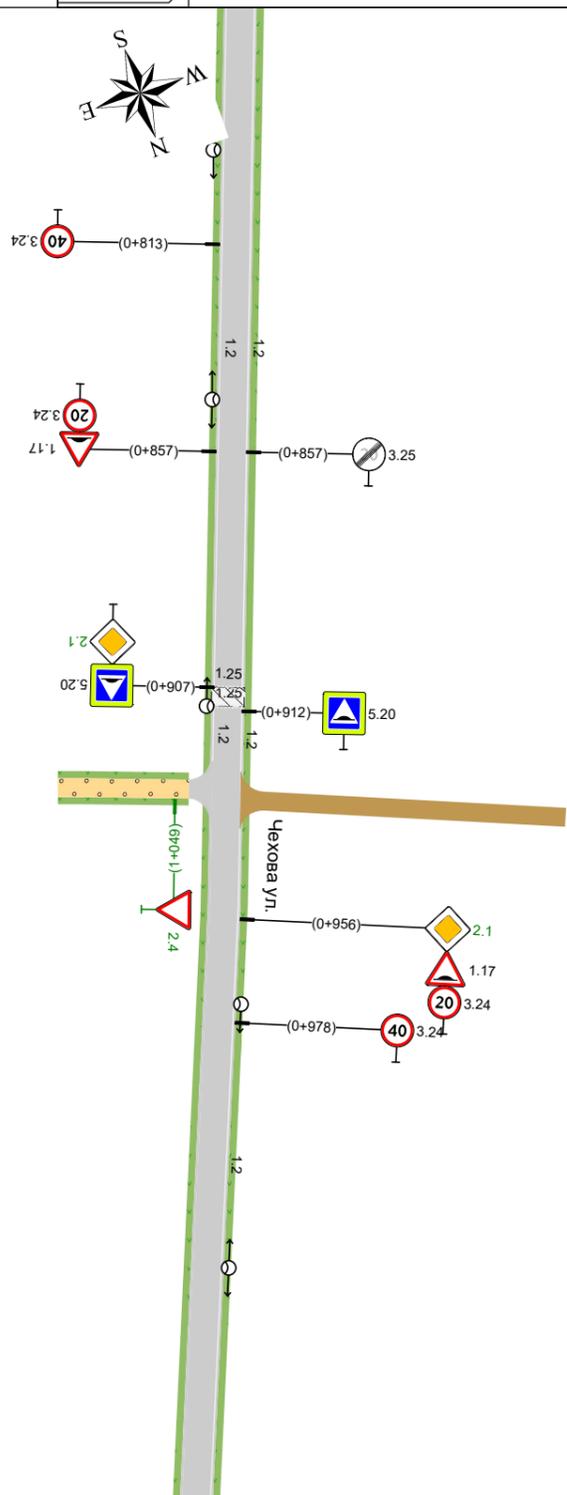
р.п. Запрудня Южная
км 0+439 - км 0+948



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

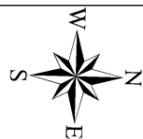
Откосы слева		126
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		55340

р.п. Запрудня
Южная
км 1+024 - км 1+052



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

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



р.п. Запрудня
Южная (Участок 2)
км 0+000 - км 0+252



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

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		1+049		1	
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

/	+ ,	+ ,		/ ,	,		
1	0+070	0+429		3/3	359		

тупик Южный
км 0+000 – км 0+455

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева				131
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева				
Элементы в плане				
Продольный профиль		1:1000	R=130110, L=455	



р.п. Запрудня
тупик Южный
км 0+000 - км 0+453

дорога от ул. Чехова к СНТ Берега, Чеховский

Тупик Южный

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

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



р.п. Запрудня
тупик Южный
км 0+452 - км 0+455



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

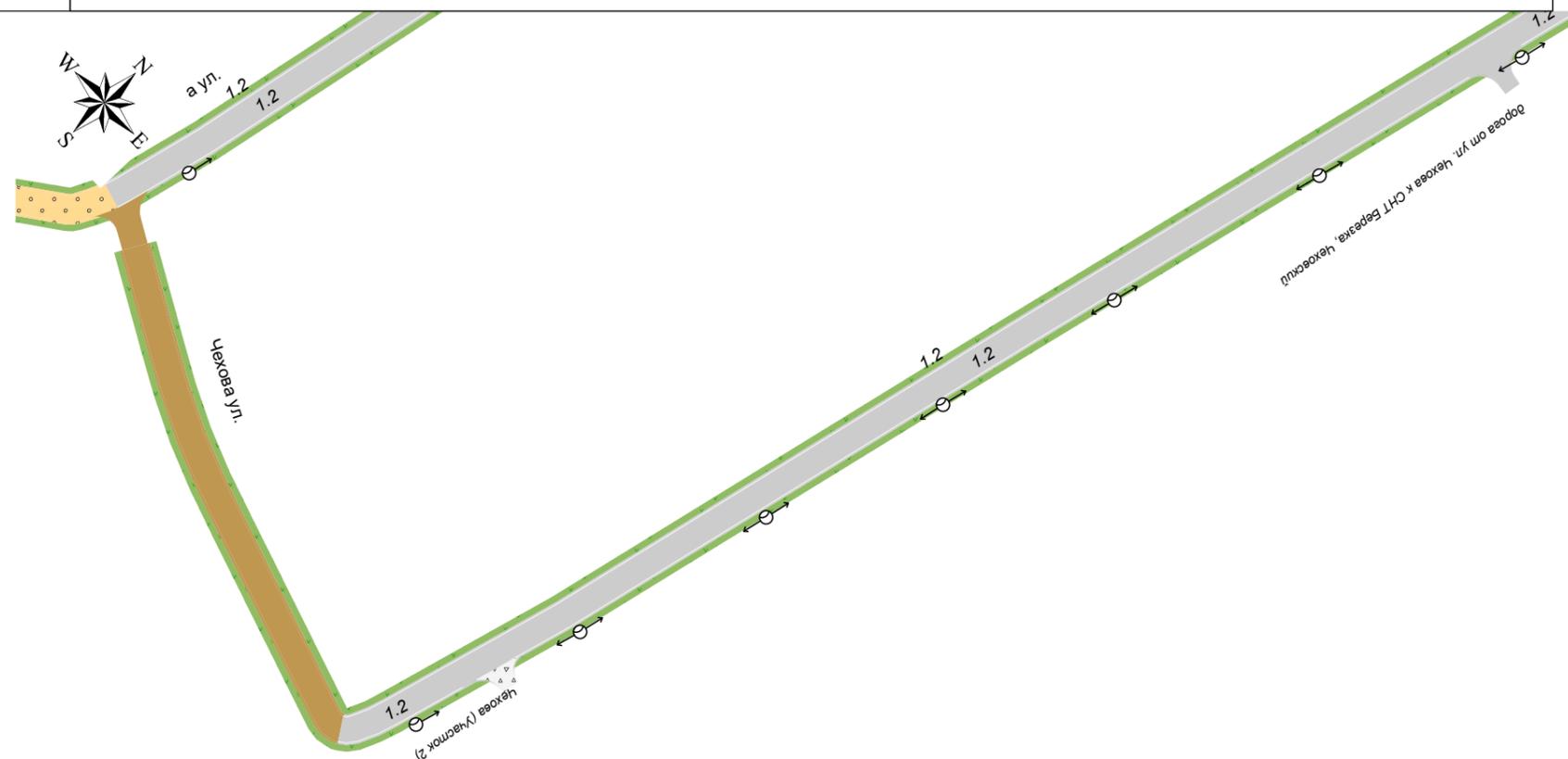
ул. Чехова
км 0+000 – км 1+414
км 0+000 – км 0+308

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		1.2 0,121 - 0,444
Элементы в плане		
Продольный профиль		0,000 L=444 α=0
Видимость в обратном направлении		

р.п. Запрудня
Чехова
км 0+000 - км 0+444



Видимость в прямом направлении		
Дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	1.2 0,121 - 0,150
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	1.2 0,163 - 0,419
	На обочине	1.2 0,434 0,444
Тротуары справа		
Откосы справа		

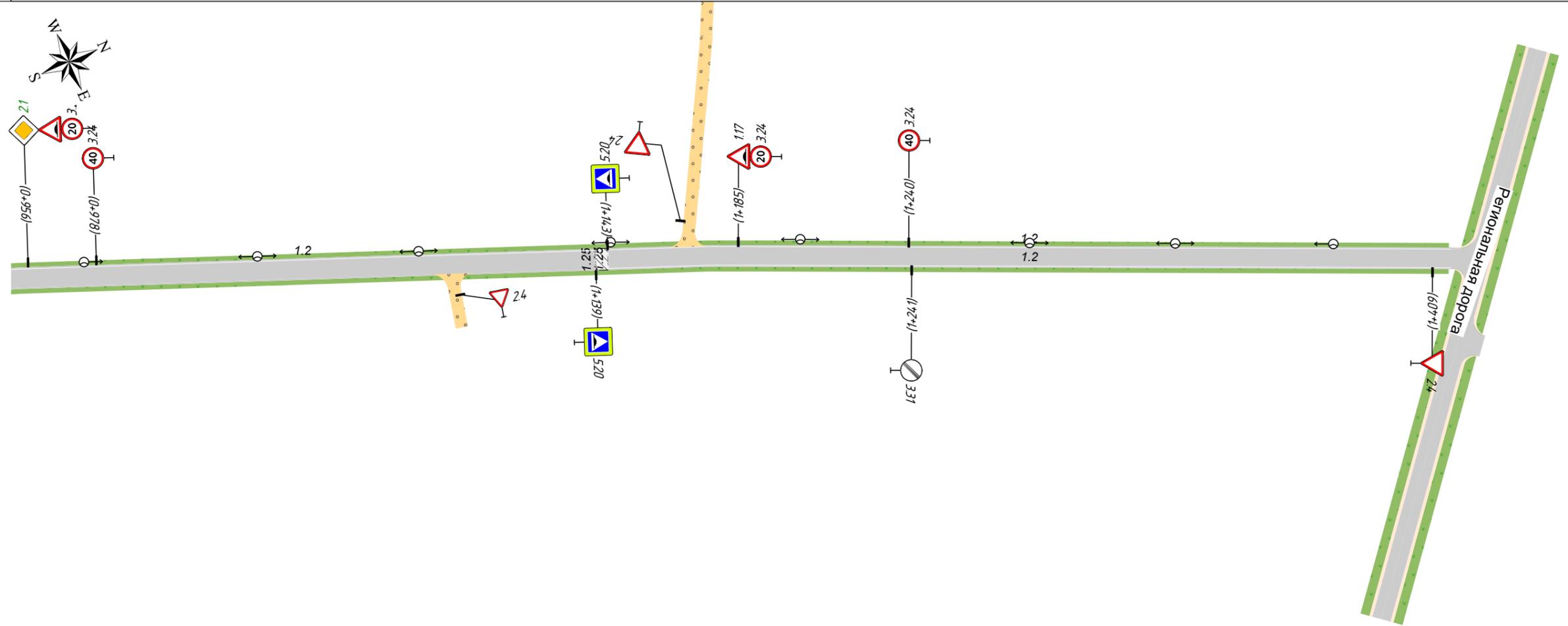
Откосы слева		135			
Тротуары слева					
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева		1.2 0,435 - 0,717	1.2 0,727 - 0,907	1.2 0,911 0,925	1.2 0,937 - 0,952
Элементы в плане					
Продольный профиль		L=517		α=0	
Видимость в обратном направлении					



Видимость в прямом направлении					
Дорожная разметка справа	Осевая линия				
	1-я от осевой	1.2 0,435 - 0,907	1.2 0,911 0,922		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной				
	На обочине				
Тротуары справа					
Откосы справа					

Откосы слева		136
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">1.2 0,950 - 1,139</div> <div style="text-align: center;">1.2 1,143 - 1,415</div> </div>
Элементы в плане		
Продольный профиль		L=515 α=0
Видимость в обратном направлении		

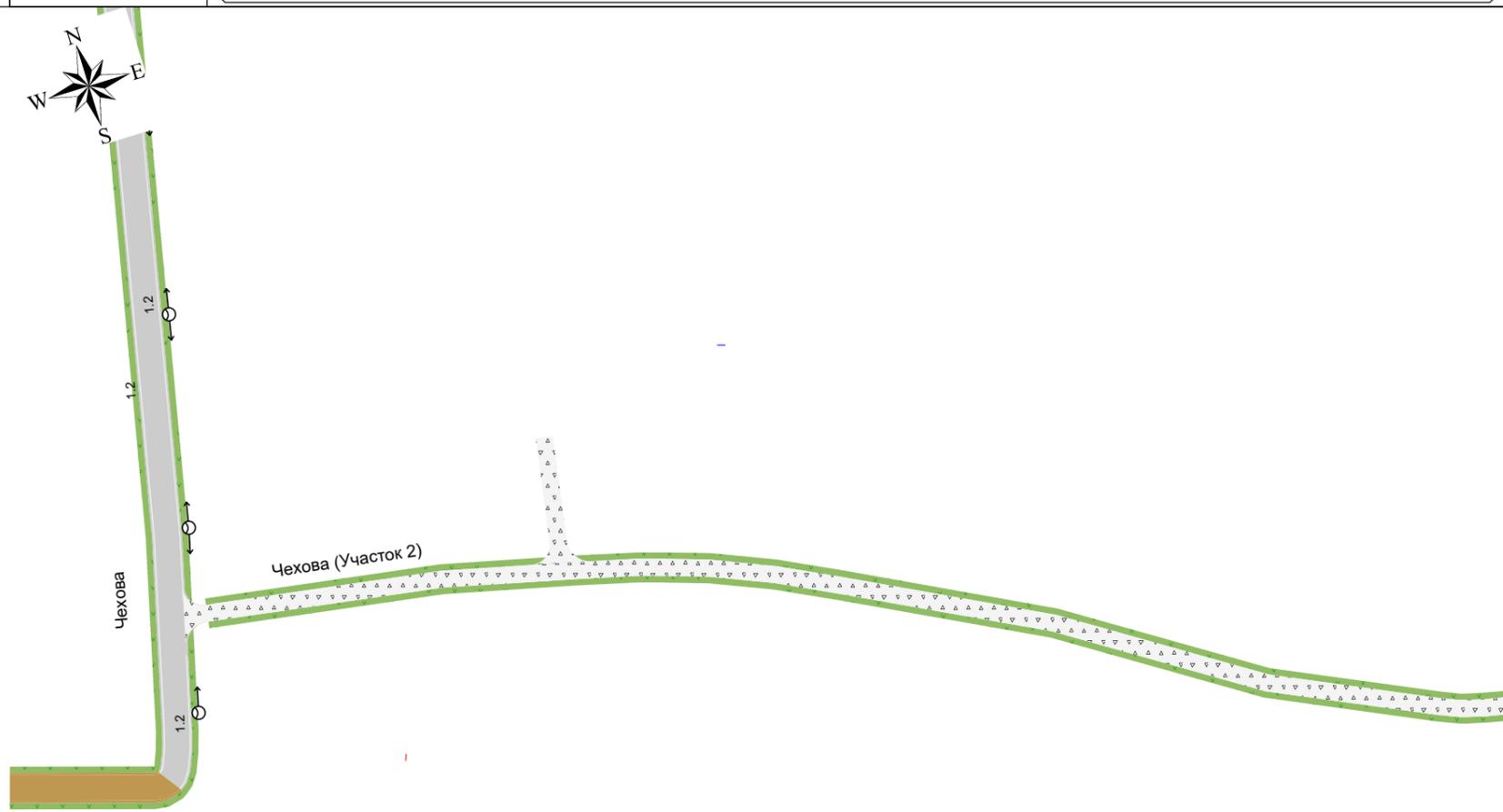
р.п. Запрудня
 Чехова
 км 0+950 - км 1+414



Видимость в прямом направлении		
Дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">1.2 1,143 - 1,415</div> </div>
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева					137
Тротуары слева					
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева					
Элементы в плане			0,703	R=193, L=30	0,133
Продольный профиль				R=23170, L=308	0,308

р.п. Запрудня
Чехова (Участок 2)
км 0+000 - км 0+308



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

	1.2 	1.25 	
. . 1.1*	1,00	1,00	-
,	0,10	0,40	-
		2	2
0+000 - 1+000	1624,35	4,80	167,24
1+000 - 1+414	681,51	4,64	72,79
,	2,306	-	-
. ,	2,306	-	2,306
, 2	230,59	9,44	240,03

*

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

1.17		II		0+857		1	
1.17		II		0+956		1	
1.17		II		1+185		1	
			: 3				
			: 0				
			: 0				
			: 0				
			: 3				

2.1		II		0+907		1	
2.1		II		0+956		1	
2.4		I		1+095		1	1+092
2.4		II		1+167		1	1+169
2.4		II		1+409		1	
			: 3				
			: 2				
			: 0				
			: 0				
			: 5				

3.24 (40)		II		0+813		1	
3.24 (20)		II		0+857		1	
3.25 (20)		II		0+857		1	
3.24 (20)		II		0+956		1	
3.24 (40)		II		0+978		1	
3.24 (20)		II		1+185		1	
3.24 (40)		II		1+240		1	
3.31		II		1+241		1	
			: 8				
			: 0				
			: 0				
			: 0				
			: 8				

5.20		II		0+907		1	
5.20		II		0+912		1	
5.20		II		1+139		1	
5.20		II		1+143		1	
			: 4				
			: 0				
			: 0				
			: 0				
			: 4				

			(, ²)	, +			
		:	18				
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	20				

<i>l</i>	+ ,	+ ,		<i>l</i> ,	,		
1	0+137	0+911		16/16	774		
2	0+974	1+377		8/8	403		

/	, +						, 3	
				,	,	,		
1	0+909			4,00	7,00	0,07	1,45	
2	1+141			4,00	7,00	0,07	1,45	
:		2,00						
		0,00						
		0,00						

ул. Лермонтова

км 0+000 – км 1+501

км 0+000 – км 0+204

км 0+000 – км 0+176

км 0+000 – км 0+244

км 0+000 – км 0+135

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева				144
Тротуары слева				
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине			
	На разделительной			
Дорожная разметка слева			1,2 0,165 - 0,584	
Элементы в плане				
Продольный профиль			R=27424, L=938	



р.п. Запрудня
Лермонтова ул.
км 0+000 - км 0+584

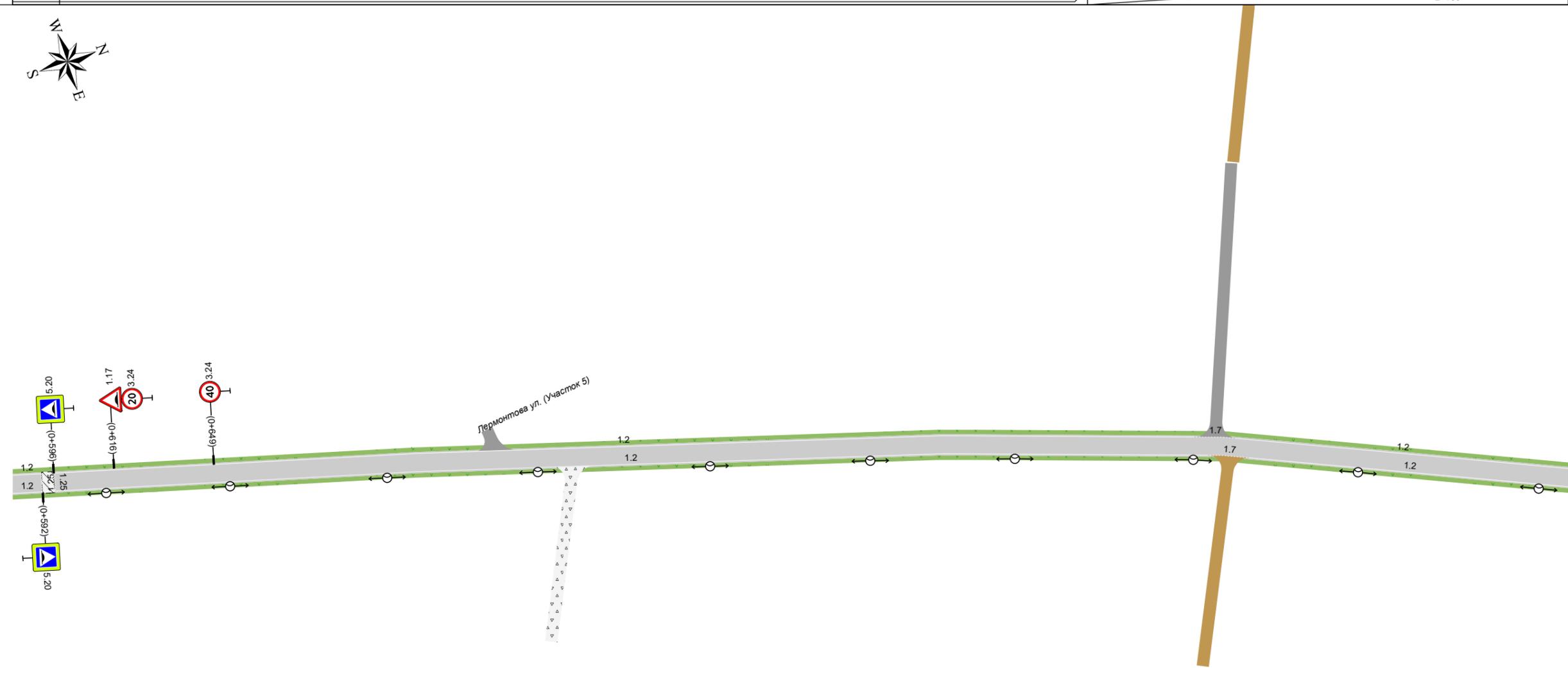


Дорожная разметка справа	Осевая линия		
	1-я от осевой		1,2 0,165 - 0,584
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной		
	На обочине		
Тротуары справа			
Откосы справа			

Откосы слева					
Тротуары слева					
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева		1.2 0.582 0.592	1.2 0.596 0.606	1.2 0.598 - 0.973	1.7 0.973 0.987
Элементы в плане					
Продольный профиль		27424	R=27424, L=938		L=160

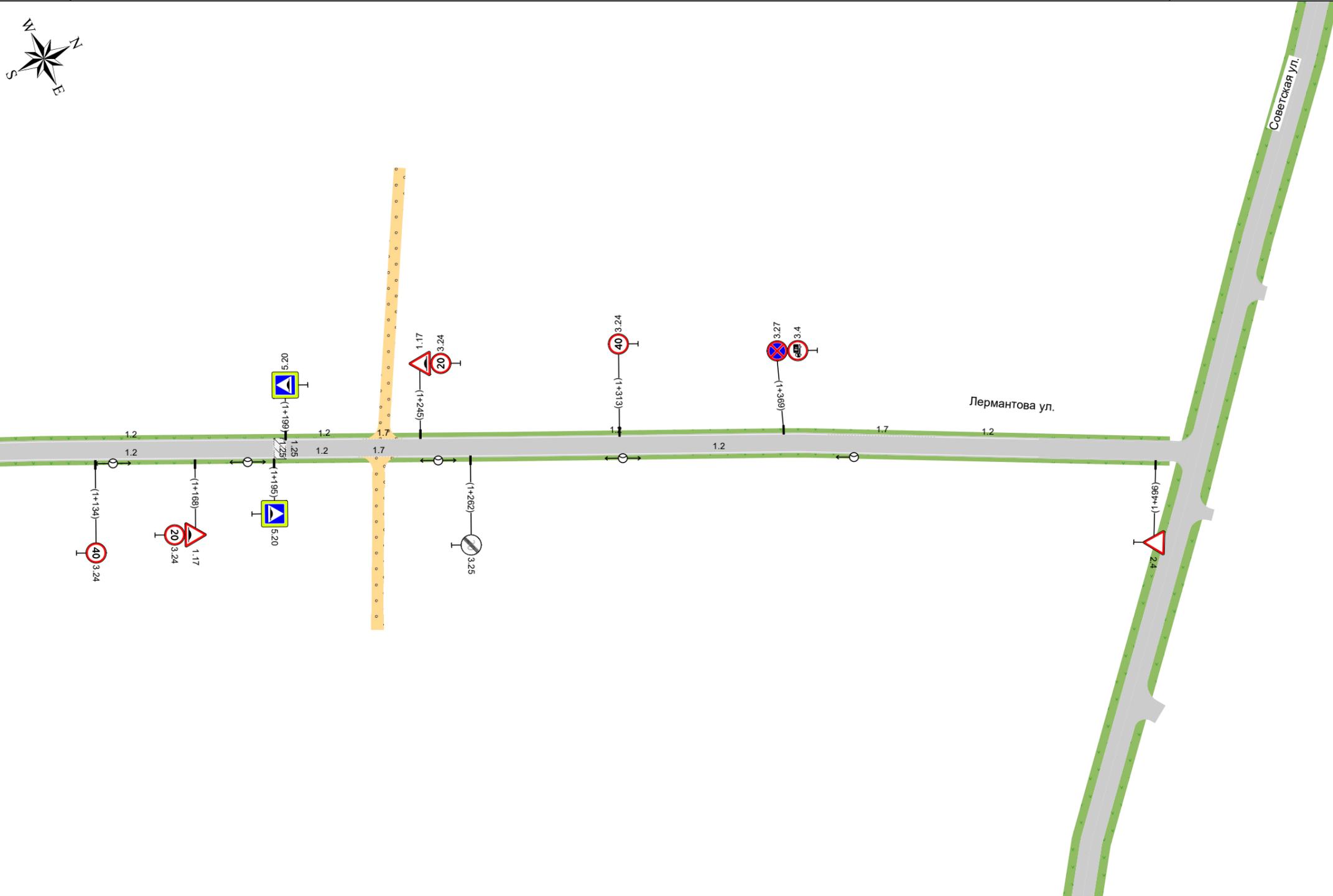


р.п. Запрудня
Лермонтова ул.
км 0+582 - км 1+098



Дорожная разметка справа	Осевая линия				
	1-я от осевой	1.2 0.582 0.592	1.2 0.596 0.606	1.2 0.598 - 0.978	1.7 0.978 0.992
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной				
	На обочине				
Тротуары справа					
Откосы справа					

Откосы слева								
Тротуары слева								
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине							
	На разделительной							
Дорожная разметка слева		1.2 1,097 - 1,113	1.2 1,113 - 1,195	1.2 1,199 - 1,225	1.7 1,225 1,239	1.2 1,239 - 1,384	1.7 1,384 - 1,421	1.2 1,421 - 1,456
Элементы в плане								
Продольный профиль								1,501



Дорожная разметка справа	Осевая линия						
	1-я от осевой	1.2 1,097 - 1,113	1.2 1,113 - 1,195	1.2 1,199 - 1,224	1.7 1,224 1,238	1.2 1,238 - 1,456	
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной						
	На обочине						
Тротуары справа							
Откосы справа							

Откосы слева					147
Тротуары слева					
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине				
	На разделительной				
Дорожная разметка слева					
Элементы в плане					
Продольный профиль			$R=2137, L=136$	$L=68$	$\alpha=2$



р.п. Запрудня
Лермонтова ул. (Участок 2)
км 0+000 - км 0+204

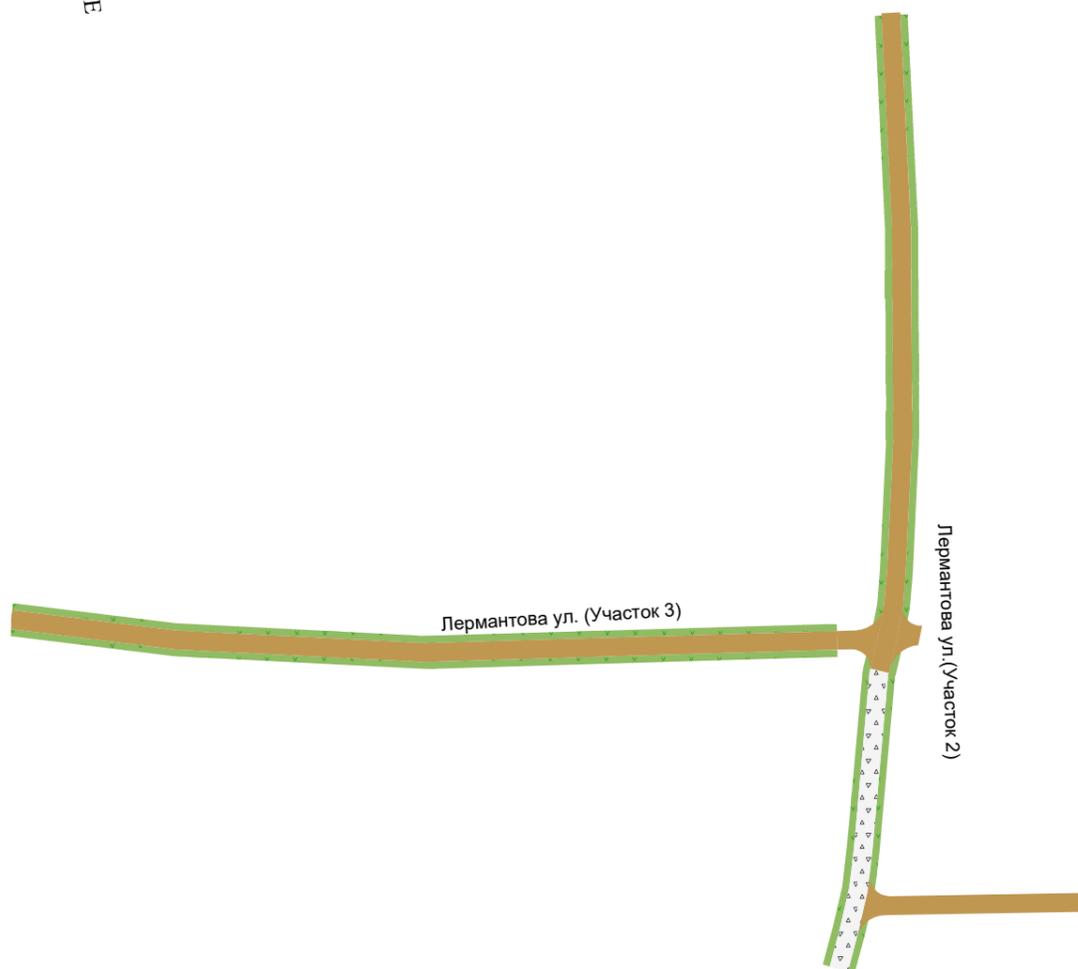


Дорожная разметка справа					
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной				
	На обочине				
Тротуары справа					
Откосы справа					

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=7194, L=176



р.п. Запрудня
Лермонтова ул. (Участок 3)
км 0+000 - км 0+176

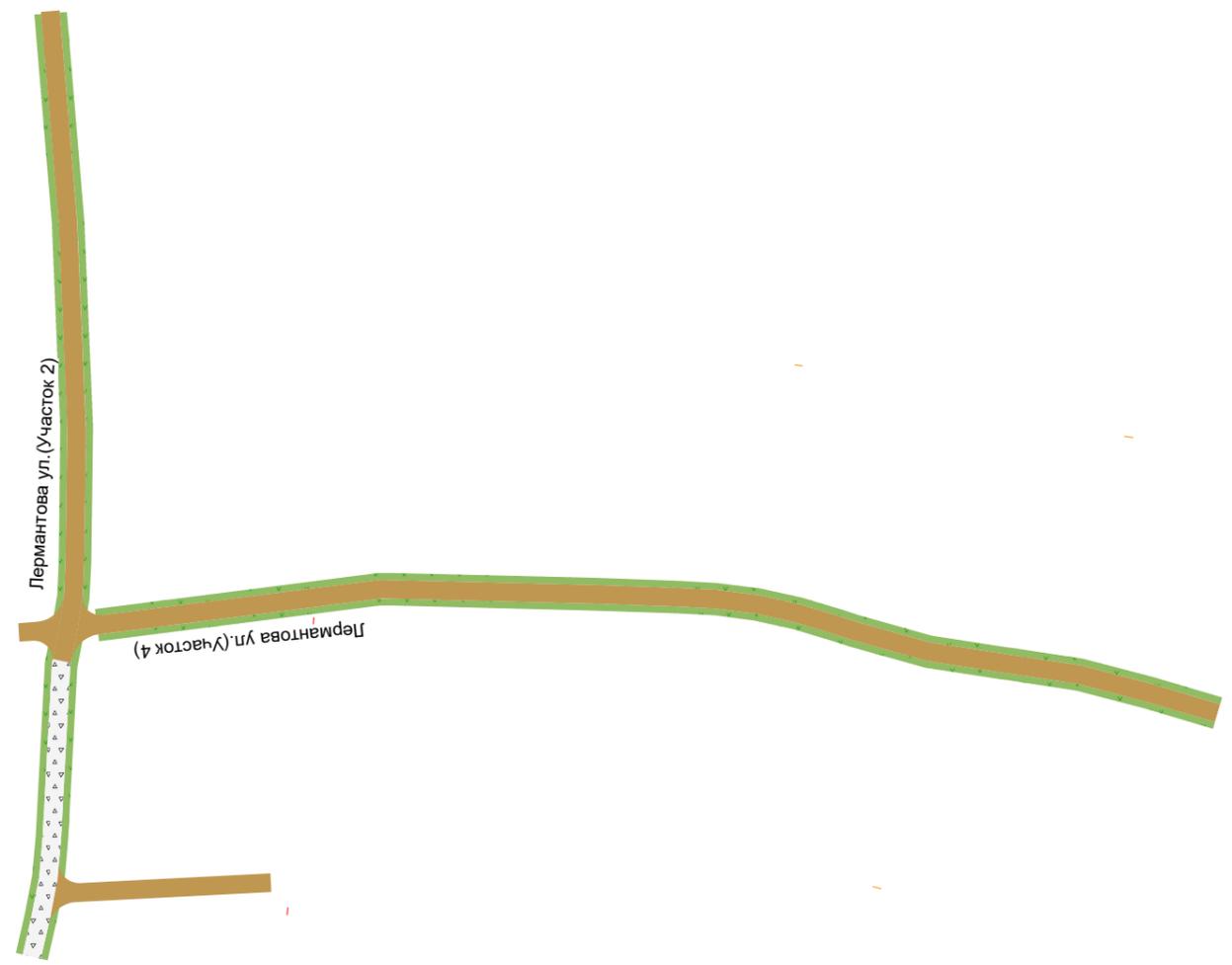


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=14254, L=244

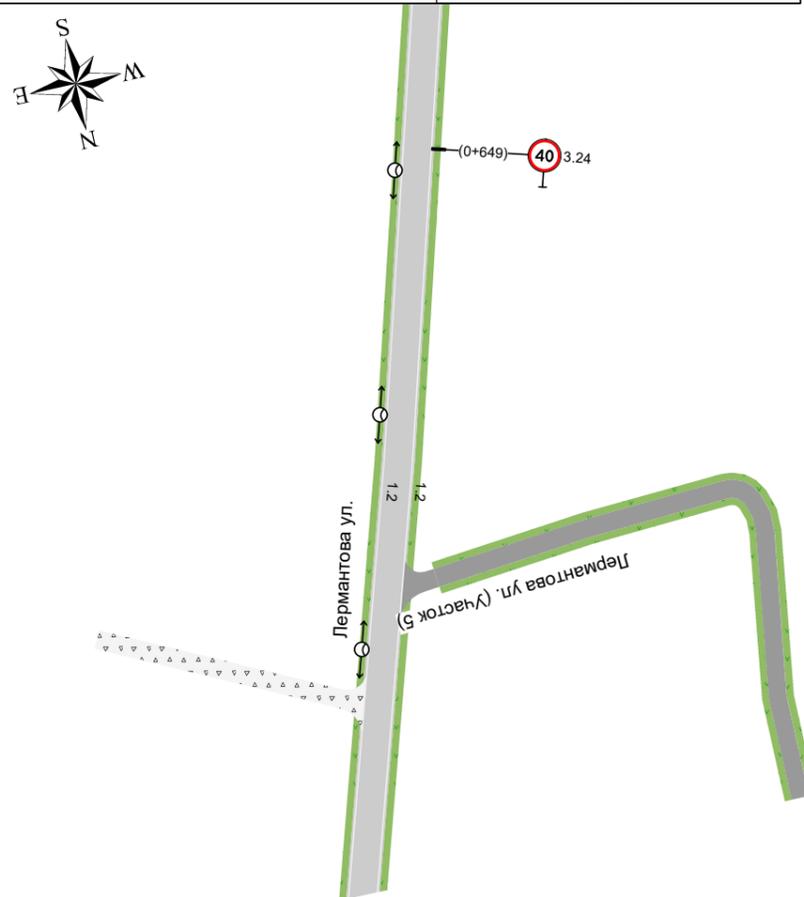


р.п. Запрудня
Лермонтова ул. (Участок 4)
км 0+000 - км 0+244



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

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=888861, L=135



р.п. Запрудня
 Лермантова ул. (Участок 5)
 км 0+000 - км 0+135

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

	1.2 	1.7 	1.25 	
. . 1.1*	1,00	0,50	1,00	-
,	0,10	0,10	0,40	-
			2	2
0+000 - 1+000	1634,02	27,99	4,64	169,44
1+000 - 1+501	838,99	65,01	4,64	91,79
,	2,473	0,093	-	-
. ,	2,473	0,047	-	2,520
, 2	247,30	4,65	9,28	261,23

*

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

1.17		II		0+548		1	
1.17		II		0+616		1	
1.17		II		1+168		1	
1.17		II		1+245		1	
		: 4					
		: 0					
		: 0					
		: 0					
		: 4					

2.4		II		1+496		1	
		: 1					
		: 0					
		: 0					
		: 0					
		: 1					

3.24 (40)		II		0+508		1	
3.24 (20)		II		0+548		1	
3.25 (20)		II		0+550		1	
3.24 (20)		II		0+616		1	
3.24 (40)		II		0+649		1	
3.24 (40)		II		1+134		1	
3.24 (20)		II		1+168		1	
3.24 (20)		II		1+245		1	
3.25 (20)		II		1+262		1	
3.24 (40)		II		1+313		1	
3.27		II		1+369		1	
3.4 (8)		II		1+369		1	
		: 12					
		: 0					
		: 0					
		: 0					
		: 12					

5.20		II		0+592		1	
5.20		II		0+596		1	
5.20		II		1+195		1	
5.20		II		1+199		1	
		: 4					
		: 0					
		: 0					
		: 0					
		: 4					

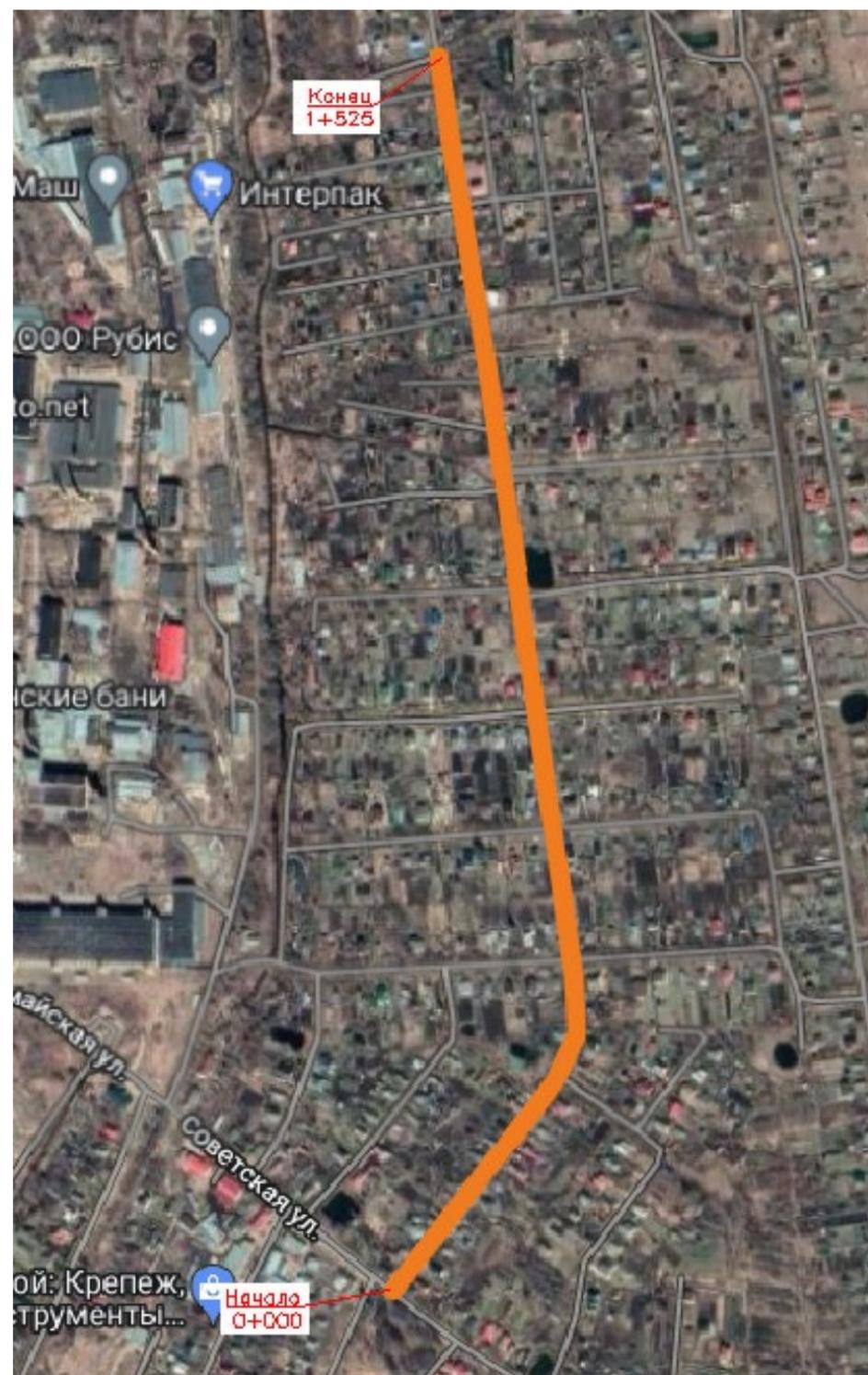
			(, ²)	, +			
		:	21				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	21				

/	+ ,	+ ,		/ ,	,		
1	0+183	1+393		22/22	1210		

/	, +						, 3	
				,	,	,		
1	0+594			4,00	7,00	0,07	1,45	
2	1+197			4,00	7,00	0,07	1,45	
:		2,00						
		0,00						
		0,00						

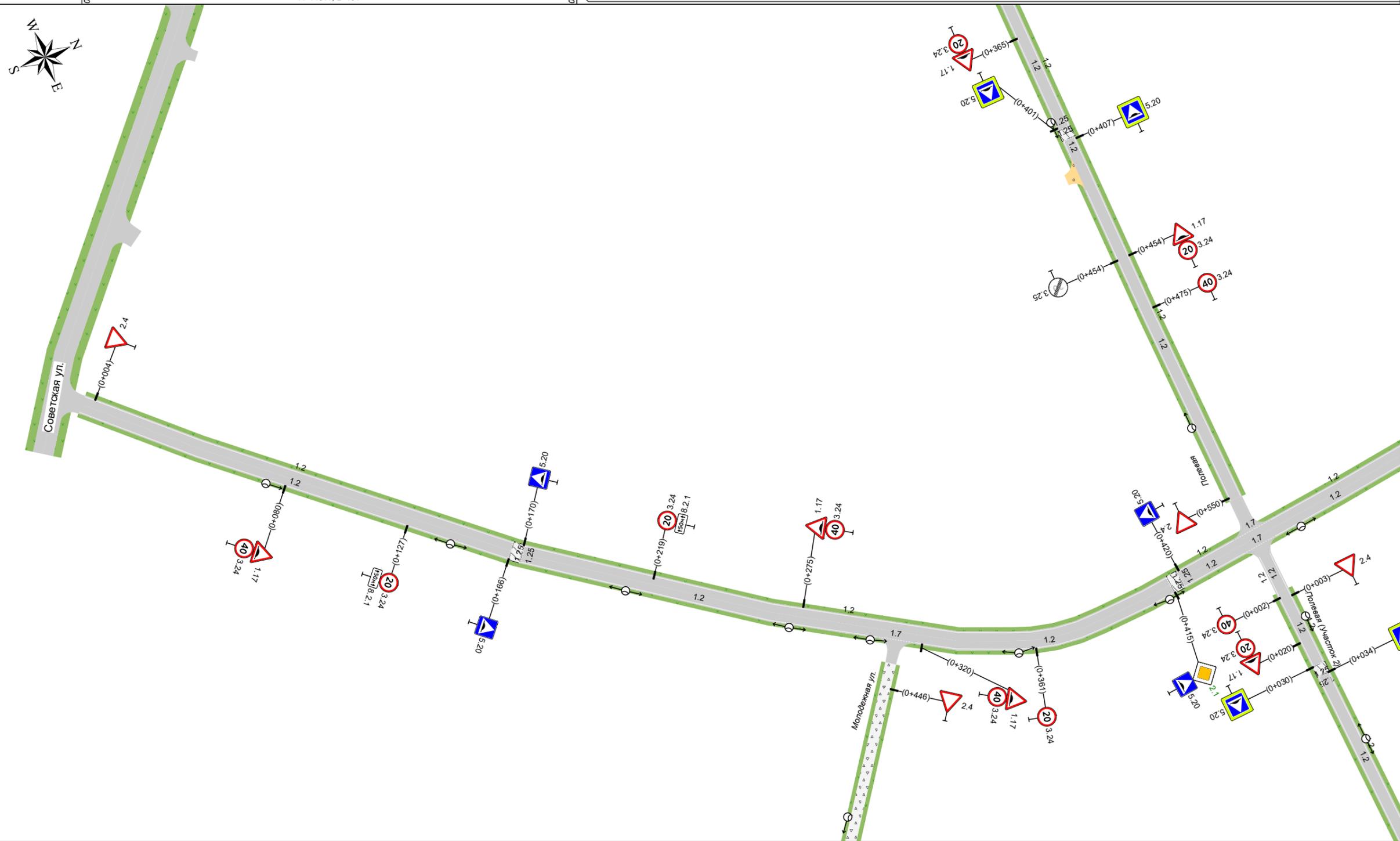
ул. Школьная
км 0+000 – км 1+525

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева												
Тротуары слева												
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине											
	На разделительной											
Дорожная разметка слева		1.2 0,000 - 0,166			1.2 0,170 - 0,415				1.2 0,419 - 0,443		1.7 0,443 0,459	1.2 0,459 - 0,511
Элементы в плане												
Продольный профиль		R=14511, L=191										

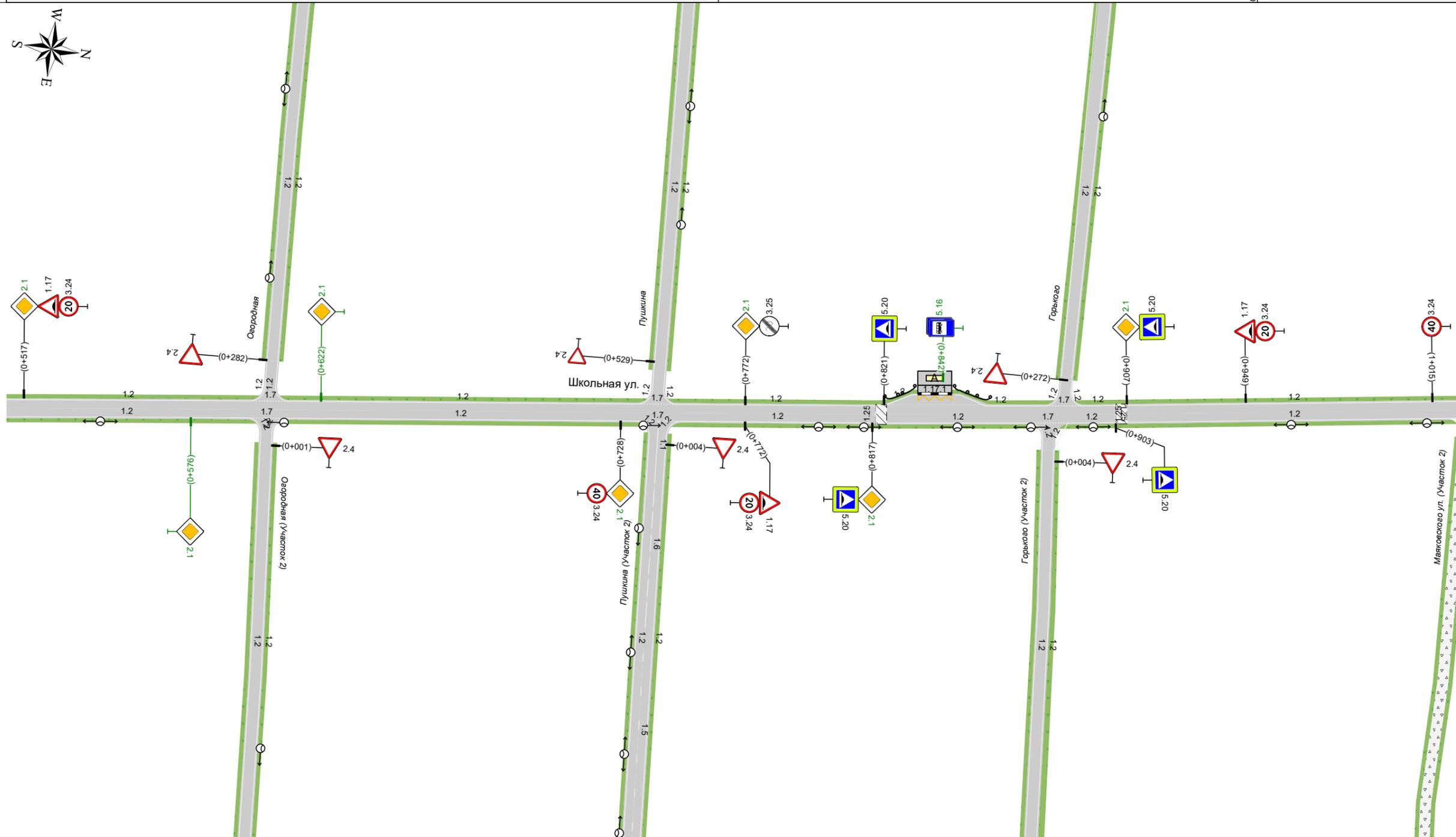
р.п. Запрудня Школьная
км 0+000 - км 0+511



Дорожная разметка справа	Осевая линия													
	1-я от осевой	1.2 0,000 - 0,166			1.2 0,170 - 0,303				1.7 0,303 0,317		1.2 0,317 - 0,415		1.2 0,419 - 0,443	1.7 0,443 0,457
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной													
	На обочине													
Тротуары справа														
Откосы справа														

Откосы слева																																																			
Тротуары слева																																																			
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">ДО (V2) 0,822 - 0,832</td> <td colspan="5">ДО (V2) 0,846 - 0,858</td> </tr> <tr> <td>1,2</td><td>1,17,1</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,2</td> <td>1,2</td><td>1,17,1</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,2</td> <td>1,2</td><td>1,17,1</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,2</td> </tr> <tr> <td>0,511 - 0,597</td><td>0,597</td><td>0,611</td><td>0,611 - 0,734</td><td>0,734</td><td>0,748</td><td>0,748 - 0,818</td><td>0,818</td><td>0,822 - 0,878</td><td>0,878</td><td>0,886</td><td>0,892</td><td>0,903</td><td>0,907 - 1,025</td><td>1,025</td> </tr> </table>										ДО (V2) 0,822 - 0,832					ДО (V2) 0,846 - 0,858					1,2	1,17,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,17,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,17,1	1,2	1,2	1,2	0,511 - 0,597	0,597	0,611	0,611 - 0,734	0,734	0,748	0,748 - 0,818	0,818	0,822 - 0,878	0,878	0,886	0,892	0,903	0,907 - 1,025	1,025
	ДО (V2) 0,822 - 0,832					ДО (V2) 0,846 - 0,858																																													
1,2	1,17,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,17,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,17,1	1,2	1,2	1,2																																					
0,511 - 0,597	0,597	0,611	0,611 - 0,734	0,734	0,748	0,748 - 0,818	0,818	0,822 - 0,878	0,878	0,886	0,892	0,903	0,907 - 1,025	1,025																																					
Дорожная разметка слева	2-я от осевой																																																		
	1-я от осевой																																																		
Элементы в плане																																																			
Продольный профиль		R=41219, L=572					R=10942, L=190					R=32367, L=572																																							

р.п. Запрудня
Школьная
км 0+511 - км 1+025

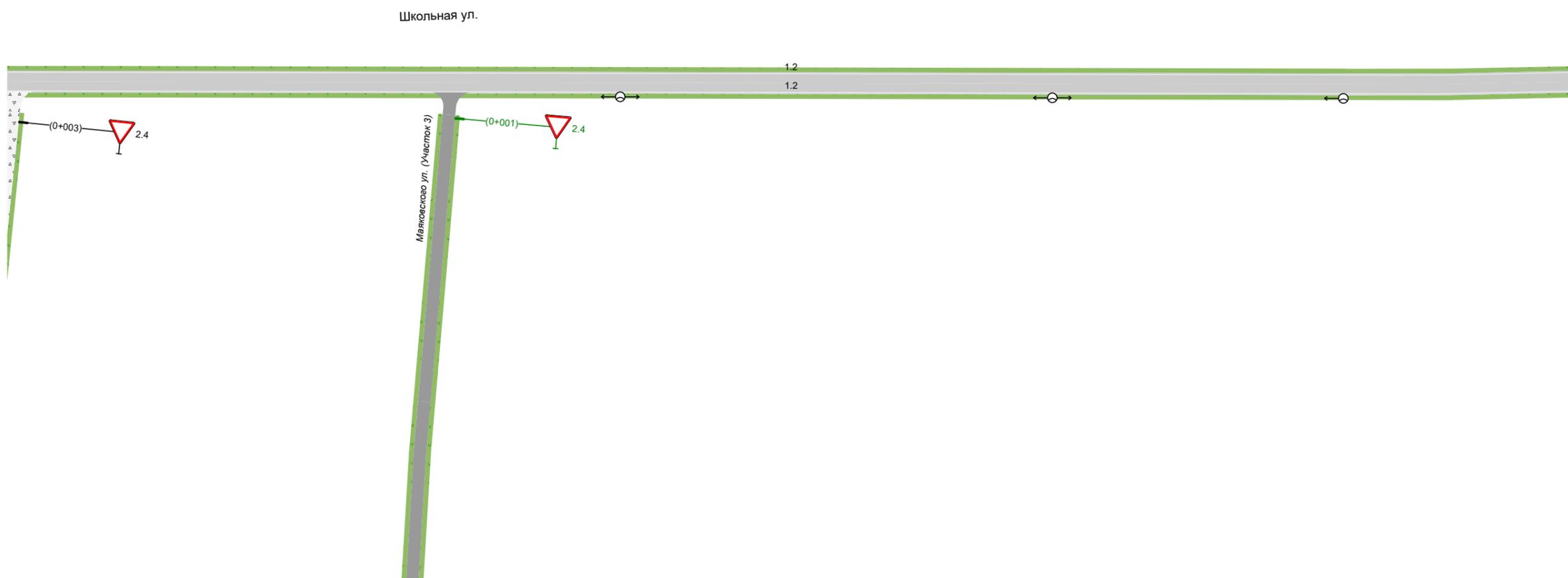


Дорожная разметка справа	Осевая линия																																					
	1-я от осевой	<table border="1"> <tr> <td>1,2</td><td>1,7</td><td>1,2</td><td>1,7</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,7</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,2</td><td>1,2</td> </tr> <tr> <td>0,511 - 0,596</td><td>0,596</td><td>0,610</td><td>0,610 - 0,733</td><td>0,733</td><td>0,749</td><td>0,749 - 0,818</td><td>0,818</td><td>0,822 - 0,872</td><td>0,872</td><td>0,886</td><td>0,886 - 0,903</td><td>0,903</td><td>0,907 - 1,025</td> </tr> </table>										1,2	1,7	1,2	1,7	1,2	1,2	1,2	1,7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,511 - 0,596	0,596	0,610	0,610 - 0,733	0,733	0,749	0,749 - 0,818	0,818	0,822 - 0,872	0,872	0,886	0,886 - 0,903	0,903
1,2	1,7	1,2	1,7	1,2	1,2	1,2	1,7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2																									
0,511 - 0,596	0,596	0,610	0,610 - 0,733	0,733	0,749	0,749 - 0,818	0,818	0,822 - 0,872	0,872	0,886	0,886 - 0,903	0,903	0,907 - 1,025																									
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной																																					
	На обочине																																					
Тротуары справа																																						
Откосы справа																																						

Откосы слева		159
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		1.2 1,024 - 1,525
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=32367, L=572



р.п. Запрудня
Школьная
км 1+024 - км 1+525



Дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	1.2 1,024 - 1,525
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

	1.2 	1.7 	1.17.1 	1.25 	
. . 1.1*	1,00	0,50	1,00	1,00	-
,	0,10	0,10	0,10	0,40	-
			2	2	2
0+000 - 1+000	2009,41	125,51	2,01	17,12	226,35
1+000 - 1+525	1050,00	-	-	-	105,00
,	3,059	0,126	-	-	-
. ,	3,059	0,063	-	-	3,122
, 2	305,94	6,28	2,01	17,12	331,35

*

!

:

,

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

1.17		II		0+080		1	
1.17		II		0+275		1	
1.17		II		0+320		1	
1.17		II		0+517		1	
1.17		II		0+772		1	
1.17		II		0+949		1	
		: 6					
		: 0					
		: 0					
		: 0					
		: 6					

2.4		II		0+004		1	
2.1		II		0+415		1	
2.1		II		0+517		1	
2.1		II		0+576		1	
2.1		II		0+622		1	
2.1		II		0+728		1	
2.1		II		0+772		1	
2.1		II		0+817		1	
2.1		II		0+907		1	
		: 1					
		: 8					
		: 0					
		: 0					
		: 9					

3.24 (40)		II		0+080		1	
3.24 (20)		II		0+127		1	
3.24 (20)		II		0+219		1	
3.24 (40)		II		0+275		1	
3.24 (40)		II		0+320		1	
3.24 (20)		II		0+361		1	
3.24 (20)		II		0+517		1	
3.24 (40)		II		0+728		1	
3.24 (20)		II		0+772		1	
3.25 (20)		II		0+772		1	
3.24 (20)		II		0+949		1	
3.24 (40)		II		1+015		1	
		: 12					
		: 0					
		: 0					
		: 0					
		: 12					

5.20		II		0+166		1	
------	--	----	--	-------	--	---	--

			(, ²)	, +		
5.20		II		0+170		1
5.20		II		0+415		1
5.20		II		0+420		1
5.20		II		0+817		1
5.20		II		0+821		1
5.16	()	I		0+832		1
5.20		II		0+903		1
5.20		II		0+907		1
		:	8			
		:	0			
		:	0			
		:	1			
		:	9			

()

8.2.1 (50)		II		0+127		1
8.2.1 (50)		II		0+219		1
		:	2			
		:	0			
		:	0			
		:	0			
		:	2			
		:	29			
		:	8			
		:	0			
		:	1			
		:	38			

/	, +	+					,	,				
				,		,						
1	0+822	0+832			2 (190)	10,6					21 /190—0,75×1,50—1,00(0,40): 33128-2014	0,75
2	0+846	0+858			2 (190)	12,7					21 /190—0,75×1,50—1,00(0,40): 33128-2014	0,75
:						23,3						

/	+	+		/	,		
1	0+073	0+609		10/10	536		
2	0+736	1+451		11/11	715		

/	, +			, ,			-	, ,		, ,	
1	0+839			, ,				220	160		

/	, +						, 3	
				,	,	,		
1	0+168			4,00	7,00	0,07	1,45	
2	0+417			4,00	7,00	0,07	1,45	
3	0+820			4,00	7,00	0,07	1,45	
4	0+905			4,00	7,00	0,07	1,45	
:		4,00						
		0,00						
		0,00						

/	+ ,	+ ,		,	,		
1	0+833	0+845		12,0	0,20		
:				12,0			

ул. Молодежная
км 0+000 – км 0+455
км 0+000 – км 0+138

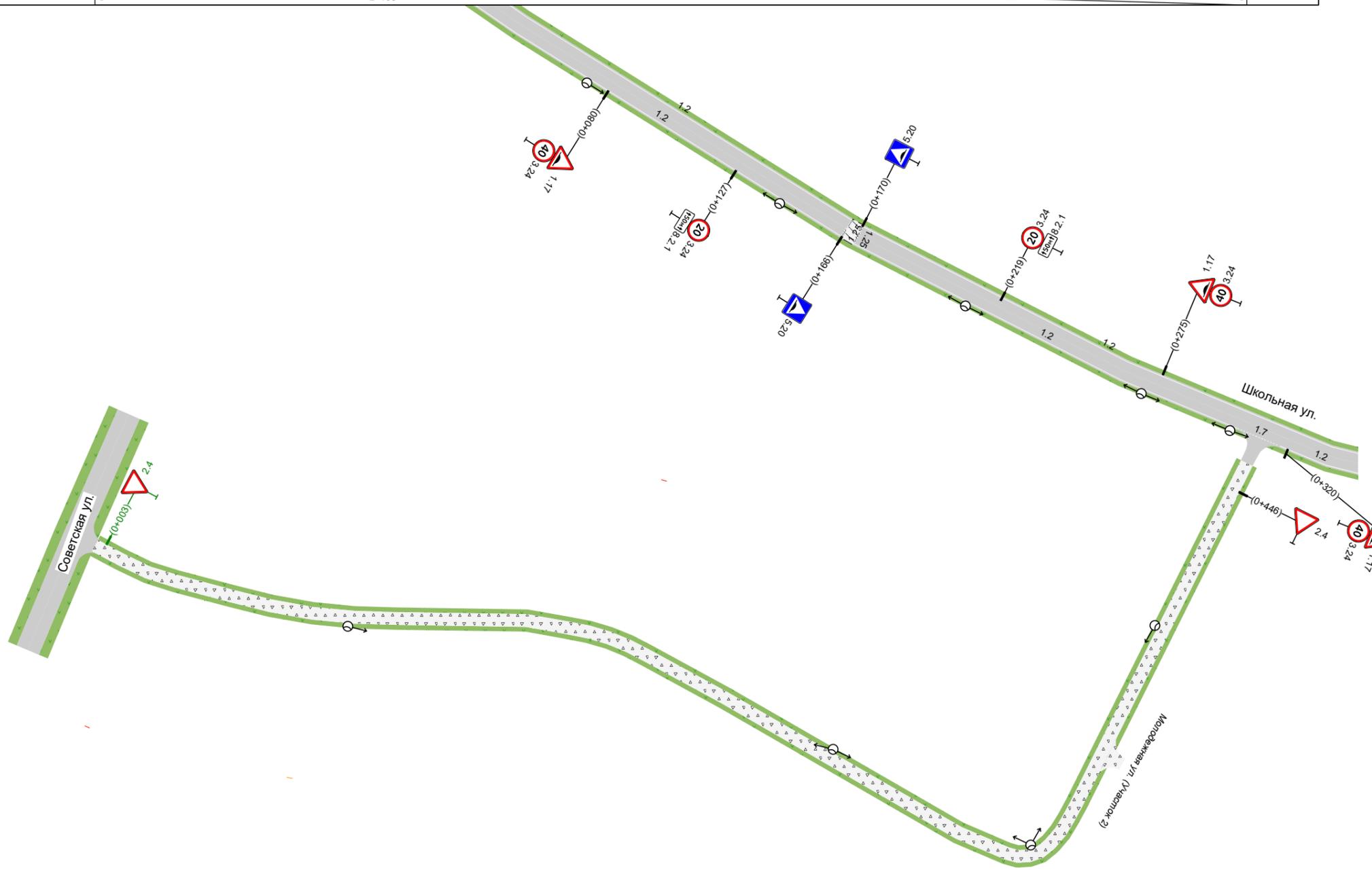
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		0,014 0,023 0,056 161 0,085 0,157 65 0,179 0,307 0,315 0,324
Продольный профиль		0,000 L=455 α=3 0,455



р.п. Запрудня
Молодежная ул.
км 0+000 - км 0+455



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

Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=39613, L=138



р.п. Запрудня
Молодежная ул. (Участок 2)
км 0+000 - км 0+138



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

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

2.4		II		0+003		1	
2.4		II		0+446		1	
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	2				
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	2				

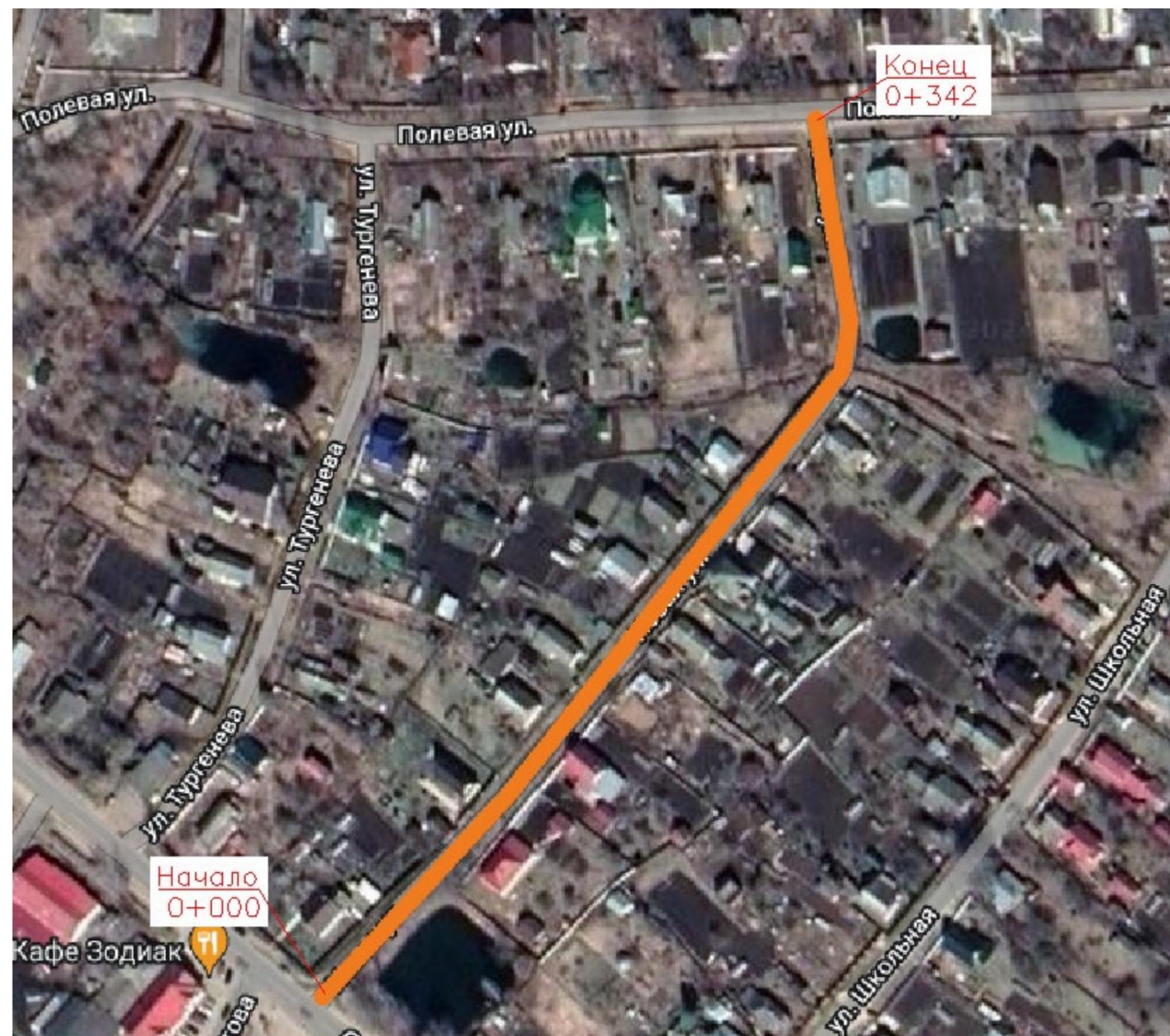
I	$+$	$+$		I			
1	0+083	0+397		4/4	314		

. (2)

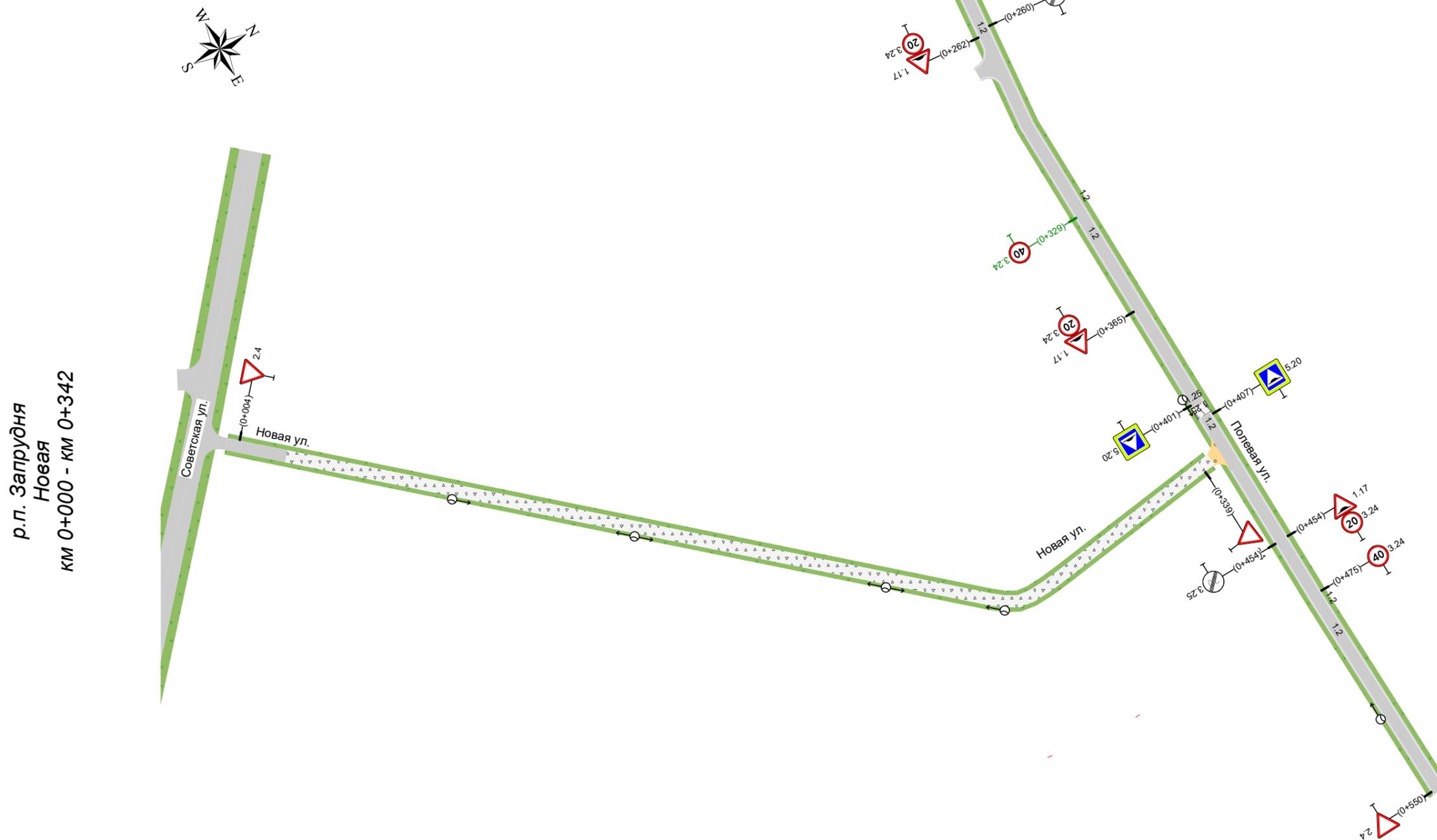
I	$+$	$+$		I			
1	0+136	0+136		1/1	0		

ул. Новая
км 0+000 – км 0+342

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



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



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

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+004		1	
2.4		II		0+339		1	
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				

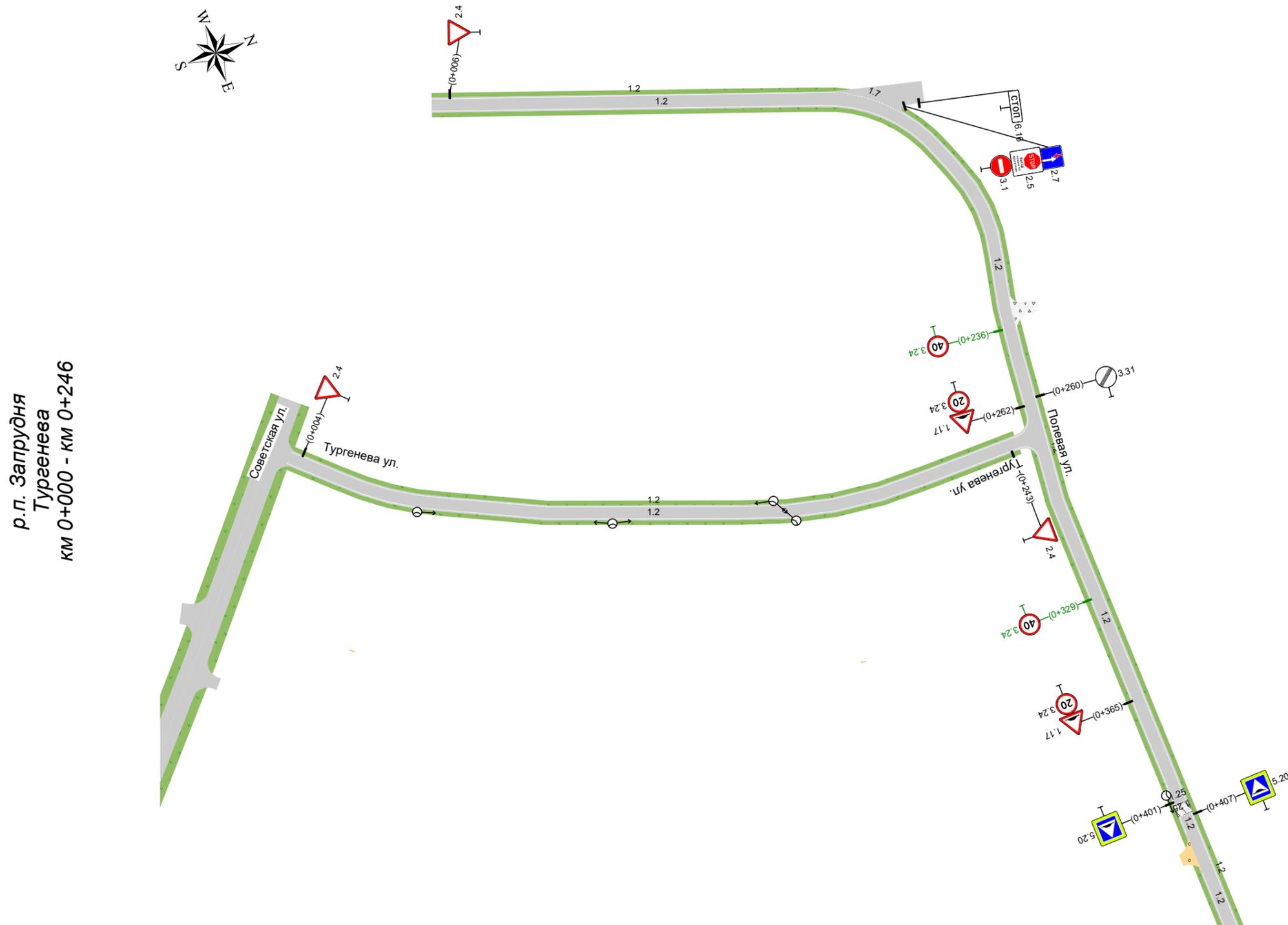
/	+ ,	+ ,		/ ,	,		
1	0+076	0+260		4/4	184		

ул. Тургенева
км 0+000 – км 0+246

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		1.2 0,000 - 0,245
Элементы в плане		
Продольный профиль		



Дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	1.2 0,000 - 0,245
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

	1.2	
		
. . 1.1*	1,00	-
,	0,10	-
		2
0+000 - 0+246	490,00	49,00
,	0,490	-
. ,	0,490	0,490
, 2	49,00	49,00

*

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

2.4		II		0+004		1	
2.4		II		0+243		1	
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	2				

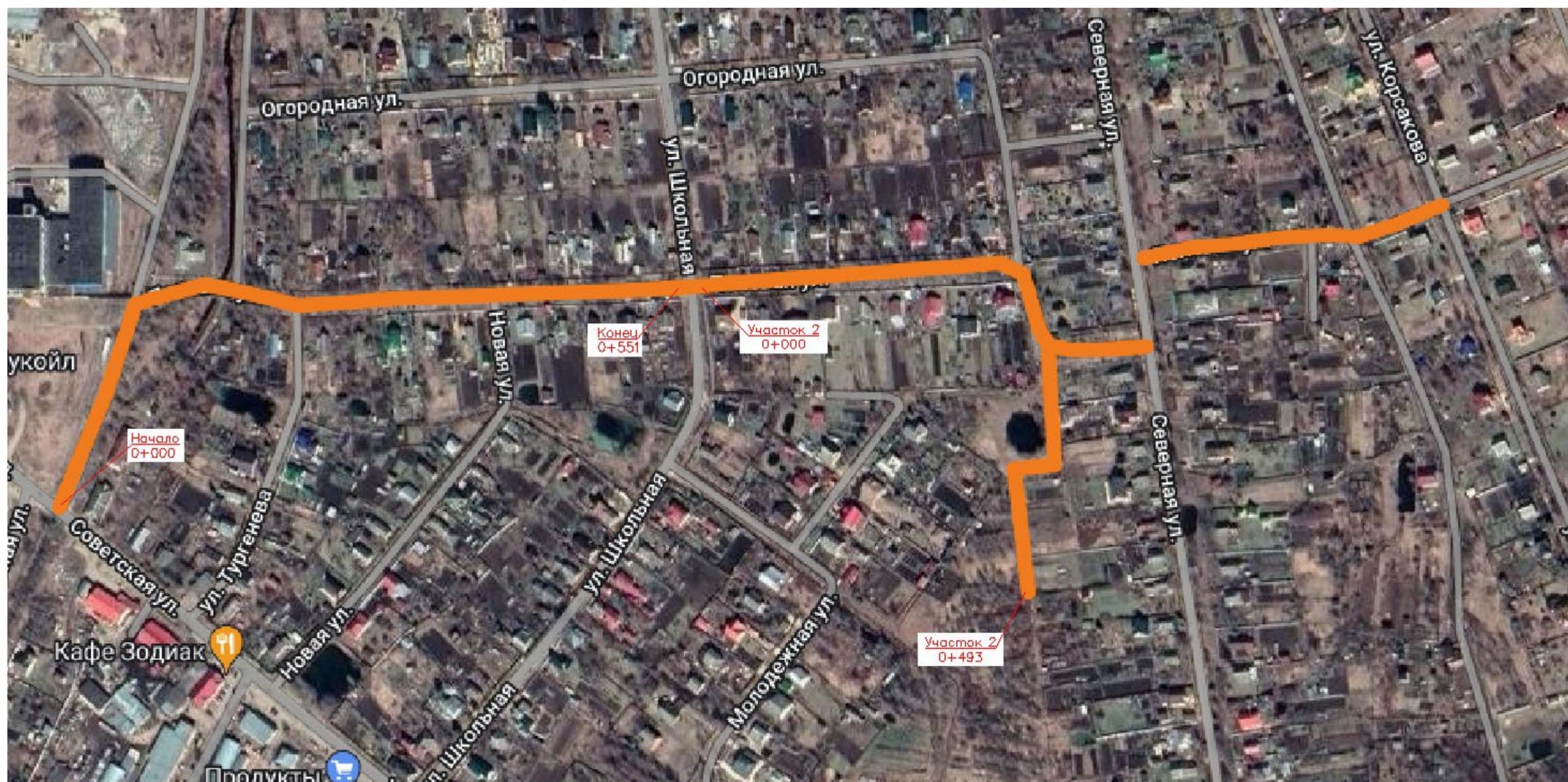
/	+ ,	+ ,		/ ,	,		
1	0+045	0+169		4/4	124		

ул. Полевая

км 0+000 – км 0+551

км 0+000 – км 0+493

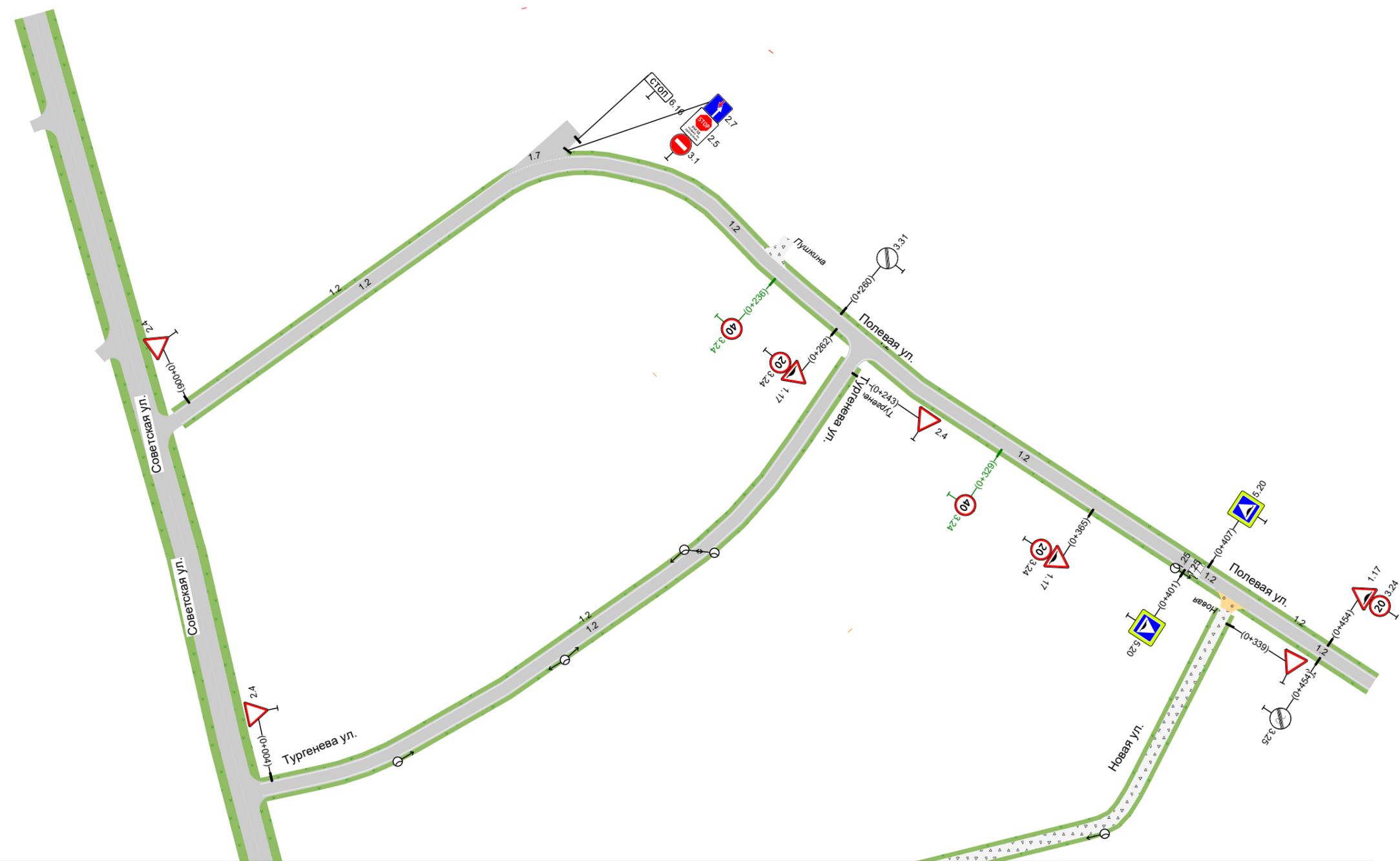
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева												
Тротуары слева												
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине											
	На разделительной											
Дорожная разметка слева								1.2 0,155 - 0,402	1.2 0,406 - 0,473			
Элементы в плане												
Продольный профиль		0,000	R=22224, L=276	0,168	0,183	48	0,206	0,235	0,233	8,276	α=9	L=198

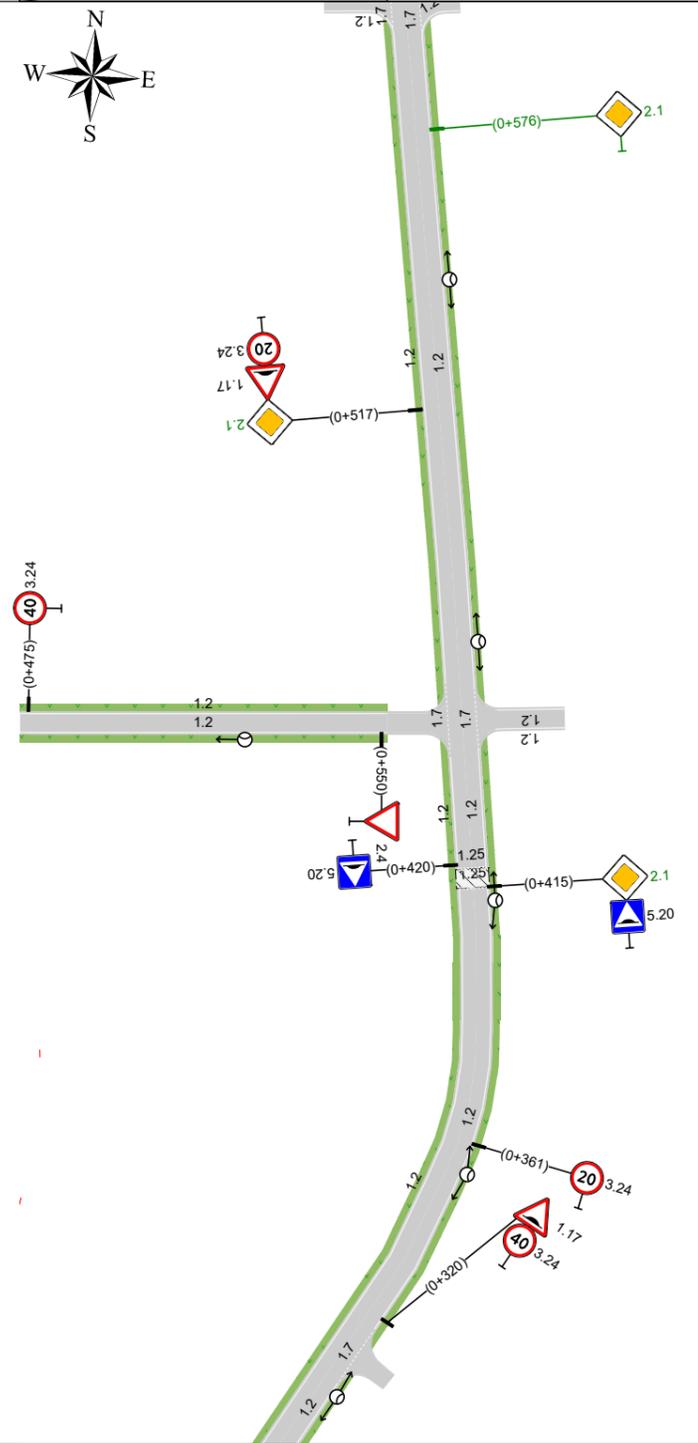


р.п. Запрудня
Полевая
км 0+000 - км 0+473



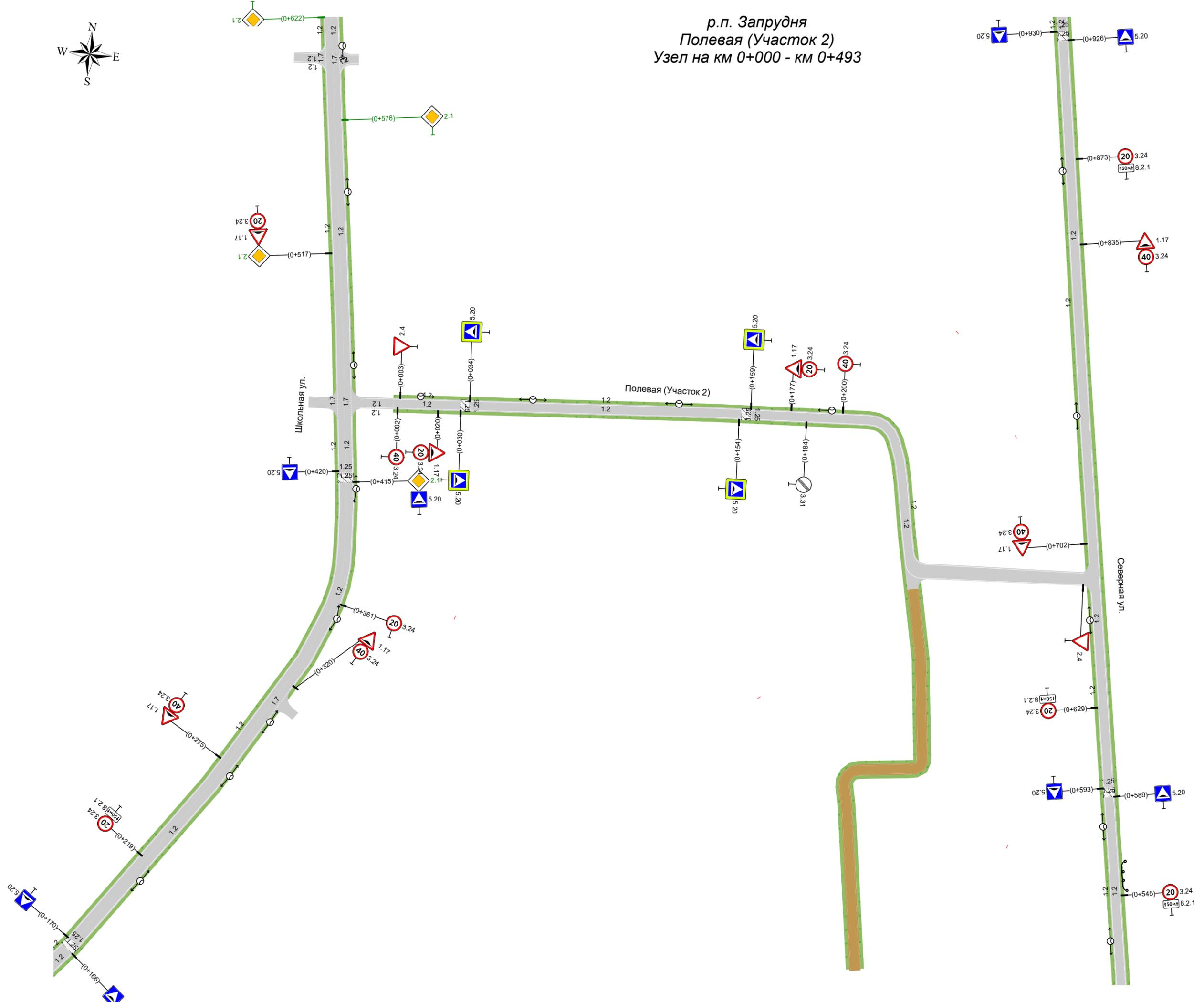
Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		1,2 0,473 - 0,551
Элементы в плане		
Продольный профиль		$\alpha=9$ L=78

р.п. Запрудня
Полевая
км 0+473 - км 0+551



Дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	1,2 0,473 - 0,551
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

р.п. Запрудня
Полевая (Участок 2)
Узел на км 0+000 - км 0+493



	1.2 	1.7 	1.25 	
. . 1.1*	1,00	0,50	1,00	-
,	0,10	0,10	0,40	-
			2	2
0+000 - 0+551	1061,91	22,68	3,20	110,52
,	1,062	0,023	-	-
. ,	1,062	0,011	-	1,073
, 2	106,19	1,13	3,20	110,52

*

!

:

,

	(2)		
	1.2	1.25	
			
. . 1.1*	1,00	1,00	-
,	0,10	0,40	-
		2	2
0+000 - 0+493	706,43	6,40	77,04
,	0,706	-	-
. ,	0,706	-	0,706
, 2	70,64	6,40	77,04

*

			(, ²)	, +			
--	--	--	--------------------	-----	--	--	--

1.17		II		0+262		1	
1.17		II		0+365		1	
1.17		II		0+454		1	
			:	3			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	3			

2.4		II		0+006		1	
2.5			0,82	0+154		1	0+143
2.7		II		0+154		1	0+143
2.4		II		0+550		1	
			:	4			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	4			

3.1		II		0+154		1	0+143
3.24 (40)		II		0+236		1	
3.31		II		0+260		1	
3.24 (20)		II		0+262		1	
3.24 (40)		II		0+329		1	
3.24 (20)		II		0+365		1	
3.24 (20)		II		0+454		1	
3.25 (20)		II		0+454		1	
3.24 (40)		II		0+475		1	
			:	7			
			:	2			
			:	0			
			:	0			
			:	9			

5.20		II		0+401		1	
5.20		II		0+407		1	
			:	2			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	2			

6.16	-	II		0+157		1	0+143
------	---	----	--	-------	--	---	-------

			(, ²)	, +			
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	17				
		:	2				
		:	0				
		:	0				
		:	19				

(2)

			(, ²)	, +			
--	--	--	--------------------	-----	--	--	--

1.17		II		0+020		1	
1.17		II		0+177		1	
			:	2			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	2			

2.4		II		0+003		1	
2.4		II		0+302		1	0+286
			:	2			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	2			

3.24 (40)		II		0+002		1	
3.24 (20)		II		0+020		1	
3.24 (20)		II		0+177		1	
3.31		II		0+184		1	
3.24 (40)		II		0+200		1	
			:	5			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	5			

5.20		II		0+030		1	
5.20		II		0+034		1	
5.20		II		0+154		1	
5.20		II		0+159		1	
			:	4			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	4			
			:	13			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	13			

<i>l</i>	+	+		<i>l</i>	,		
1	0+398	0+521		2/2		123	

(2)

<i>l</i>	+	+		<i>l</i>	,		
1	0+012	0+195		4/4		183	

/	, +						, 3	
				,	,	,		
1	0+404			4,00	5,00	0,07	1,03	
:		1,00						
		0,00						
		0,00						

(2)

/	, +						, 3	
				,	,	,		
1	0+032			4,00	5,00	0,07	1,03	
2	0+157			4,00	5,00	0,07	1,03	
:		2,00						
		0,00						
		0,00						

Таблица используемых букв и символов

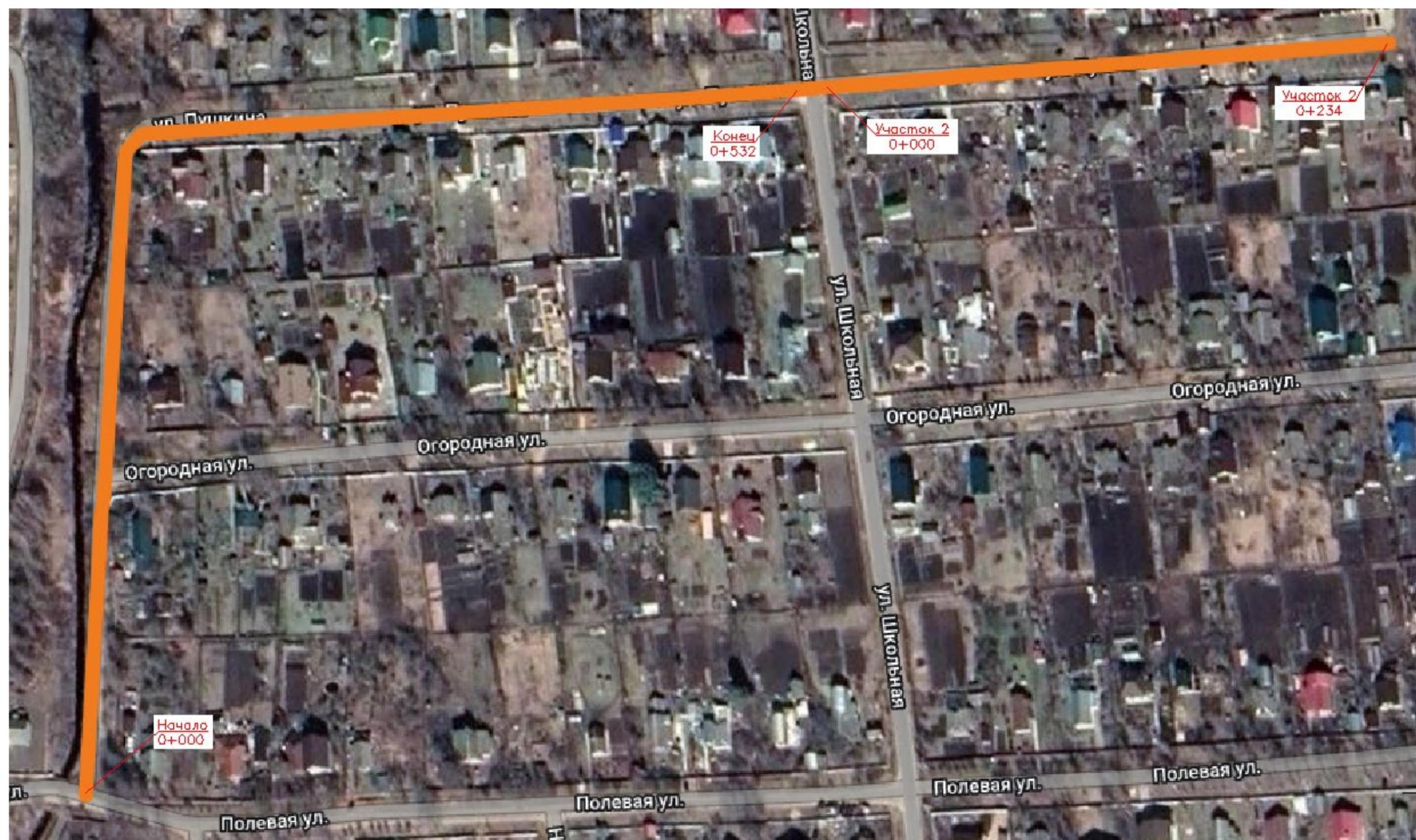
Буква или символ	Высота прописной буквы (hp), мм	Ширина литерной площадки, мм	Сокр. литерная площадка, мм
В	75	68	да
Д	75	75	да
Е	75	64	да
З	75	66	да
Ъ	75	74	да
а	75	56	да
к	75	60	да
л	75	60	да
м	75	70	да
о	75	60	да
п	75	60	да
р	75	62	да
с	75	59	да
т	75	50	да
у	75	56	да
ь	75	56	да



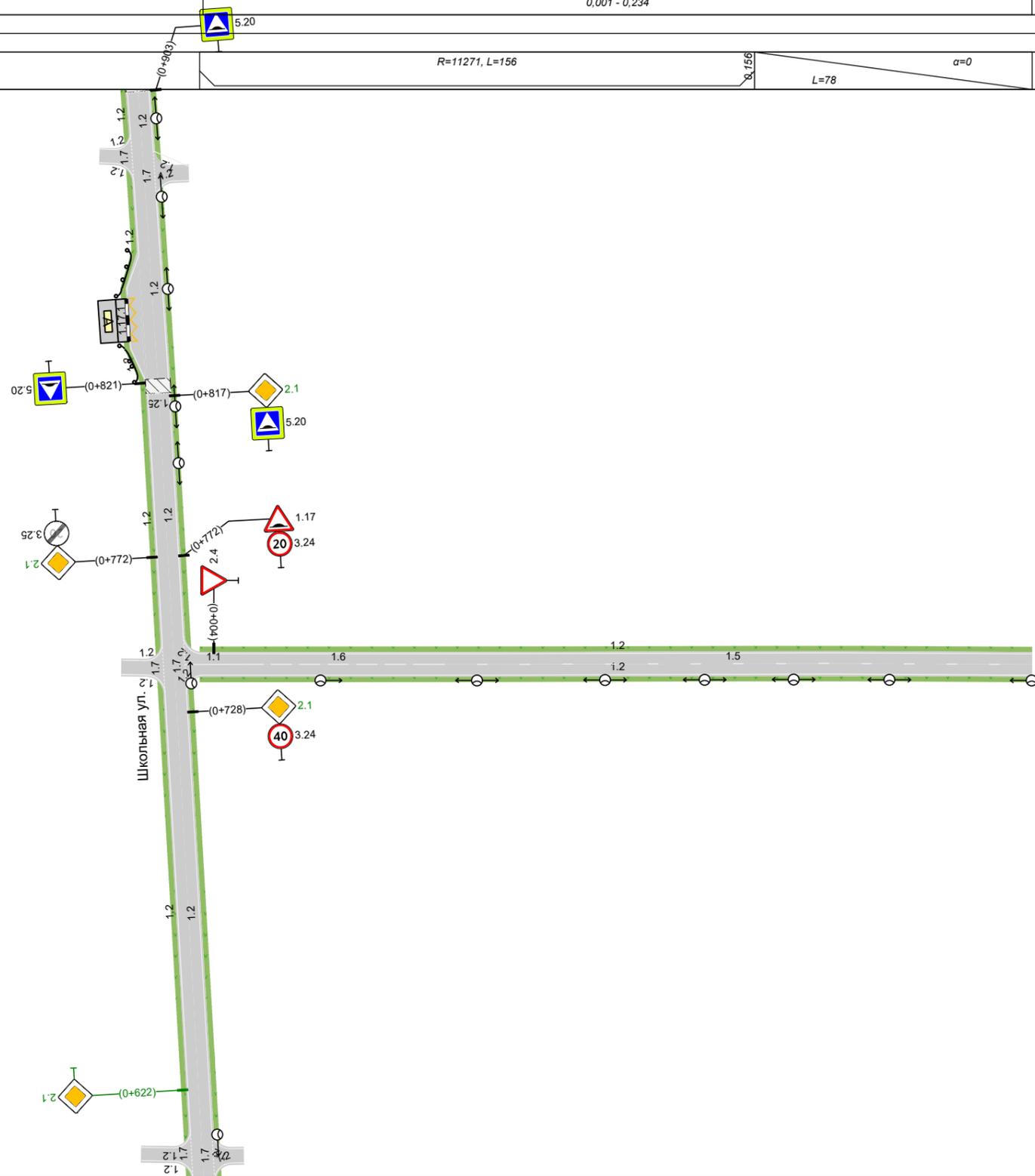
Номер знака: 2.5 Текстовая надпись
 Расположение: 0+154, Справа
 Состояние: Существующий
 Щит 815×1000 мм
 Фон: Белый (в населённых пунктах)
 Площадь: 0,815 м²
 Масштаб: 1:500
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у бровки

ул. Пушкина
км 0+000 – км 0+532
км 0+000 – км 0+234

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		1.2 0,001 - 0,234
Элементы в плане		R=11271, L=156
Продольный профиль		L=78 α=0



р.п. Запрудня
Пушкина (Участок 2)
км 0+000 - км 0+234

Дорожная разметка справа	Осевая линия	1.1 0,000 0,012	1.6 0,012 - 0,066	1.5 0,066 - 0,234
	1-я от осевой	1.2 0,001 - 0,234		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной			
	На обочине			
Тротуары справа				
Откосы справа				

	1.2	
		
. . 1.1*	1,00	-
,	0,10	-
		2
0+000 - 0+532	531,52	53,15
,	0,532	-
. ,	0,532	0,532
, 2	53,15	53,15

*

	(2)				
	1.1	1.2	1.5	1.6	
. . 1.1*	1,00	1,00	0,25	0,75	-
,	0,10	0,10	0,10	0,10	-
					2
0+000 - 0+234	12,00	466,00	168,00	54,00	56,05
,	0,012	0,466	0,168	0,054	-
. ,	0,012	0,466	0,042	0,041	0,561
, 2	1,20	46,60	4,20	4,05	56,05

*

!

:

,

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

1.11.1		II		0+230		1	
1.11.2		II		0+287		1	
			:	1			
			:	1			
			:	0			
			:	0			
			:	2			

2.4		II		0+001		1	
2.4		I		0+529		1	
			:	1			
			:	1			
			:	0			
			:	0			
			:	2			
			:	2			
			:	2			
			:	0			
			:	0			
			:	4			

(2)

			(, ²)	, +			
--	--	--	-----------------------	-----	--	--	--

2.4		II		0+004		1	
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				
		:	1				
		:	0				
		:	0				
		:	0				
		:	1				

<i>I</i>	+	+		<i>I</i>	,		
1	0+006	0+480		9/9		474	

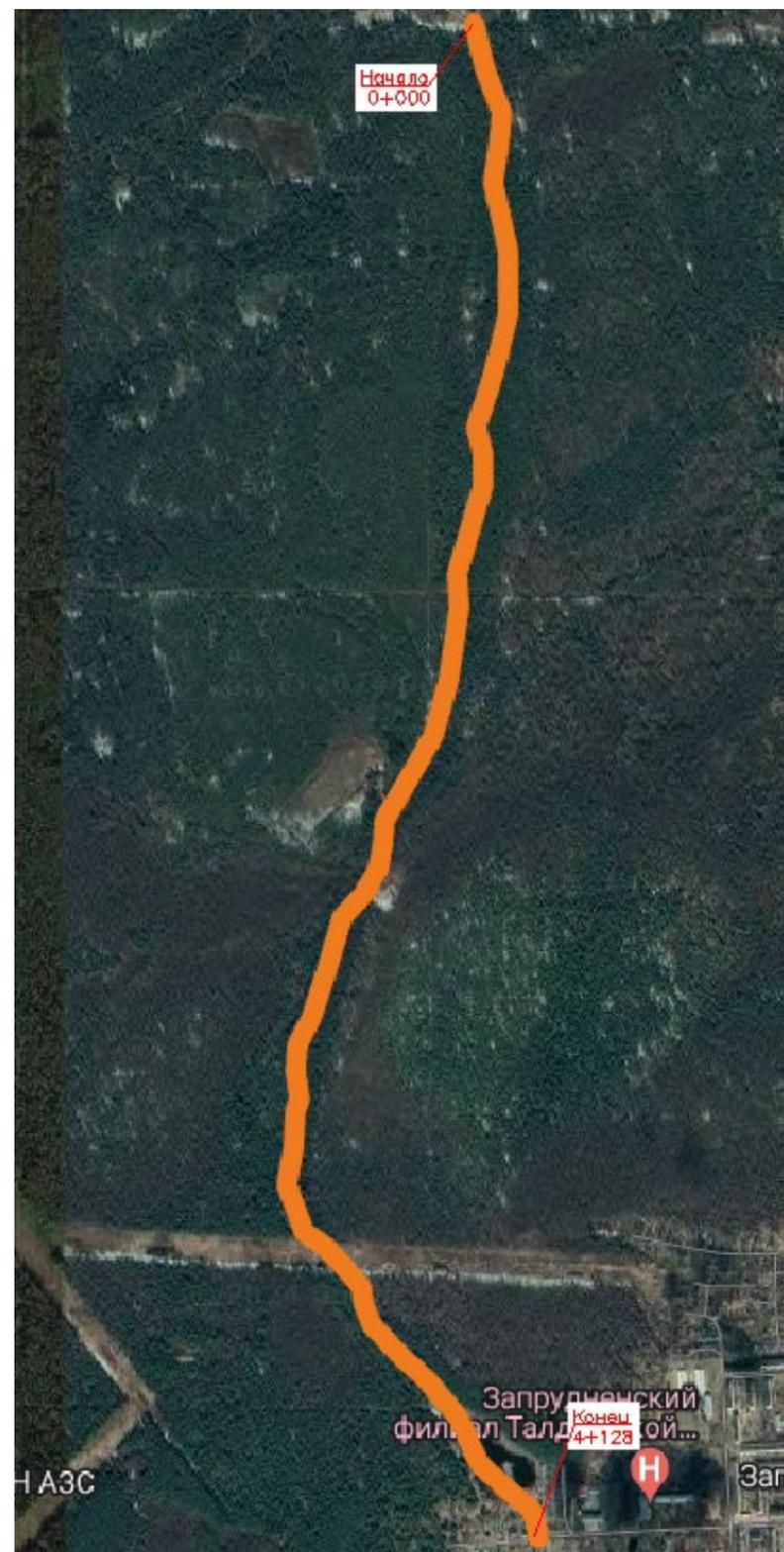
(2)

<i>I</i>	+	+		<i>I</i>	,		
1	0+034	0+234		7/7		200	

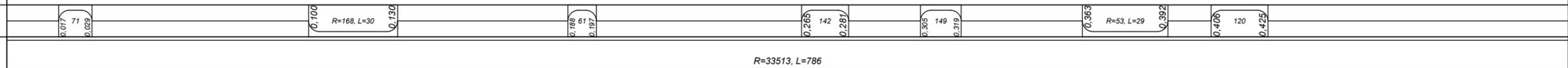
СНТ Союз

км 0+000 – км 4+128

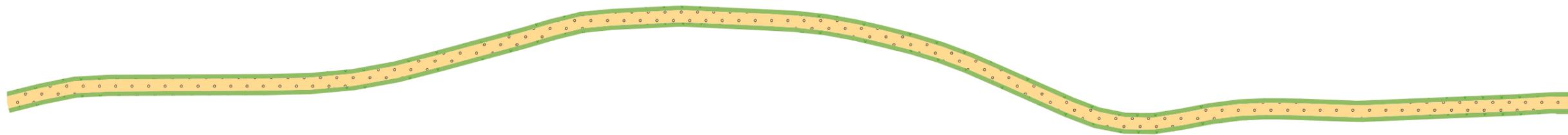
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



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



р.п. Запрудня
СНТ Союз
км 0+000 - км 0+524

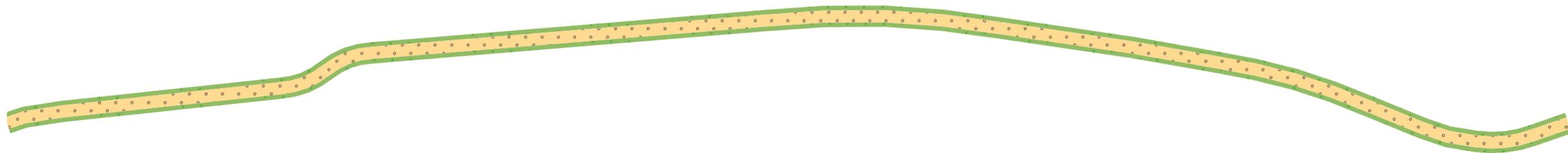


Дорожная разметка справа	
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной
	На обочине
Тротуары справа	
Откосы справа	

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



р.п. Запрудня
СНТ Союз
км 0+524 - км 1+049

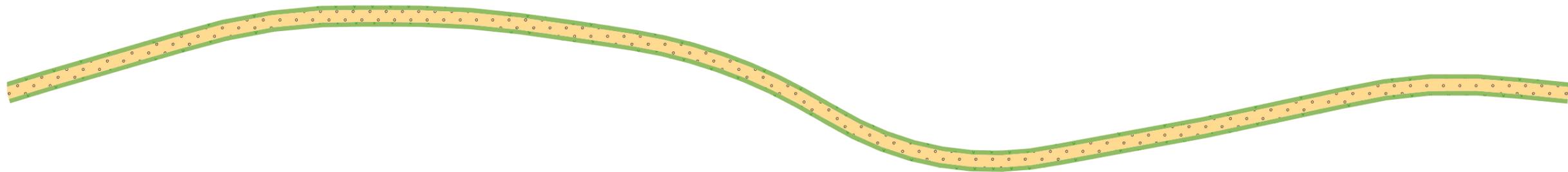


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

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



р.п. Запрудня
СНТ Союз
км 1+049 - км 1+577

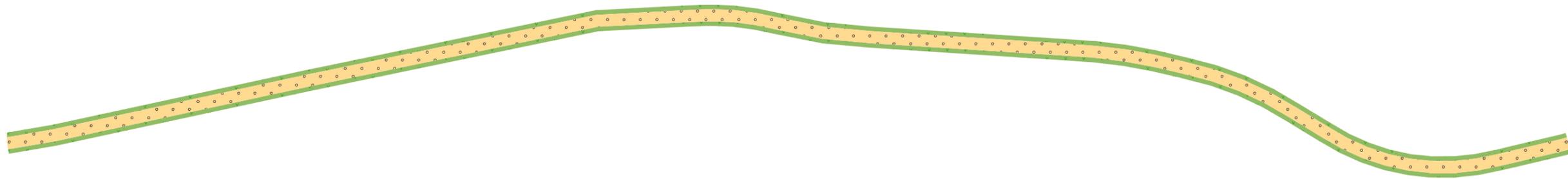


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

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



р.п. Запрудня
СНТ Союз
км 1+577 - км 2+105

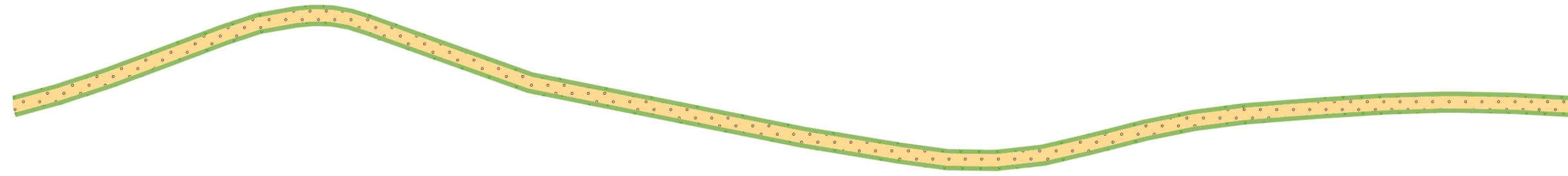


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

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



р.п. Запрудня
СНТ Союз
км 2+105 - км 2+632

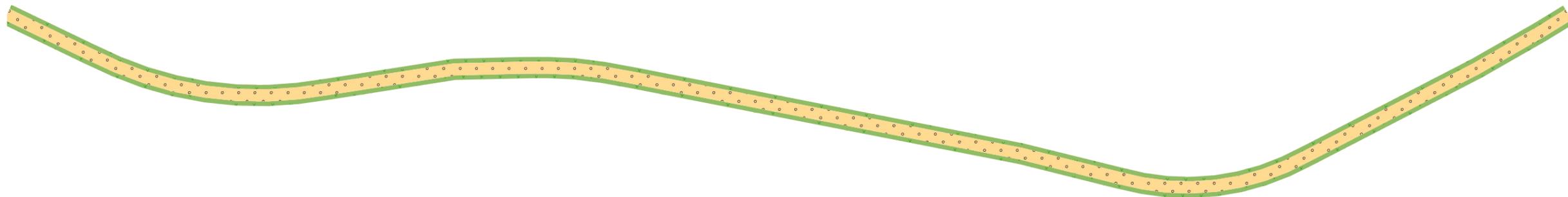


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		208
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
СНТ Союз
км 2+632 - км 3+170

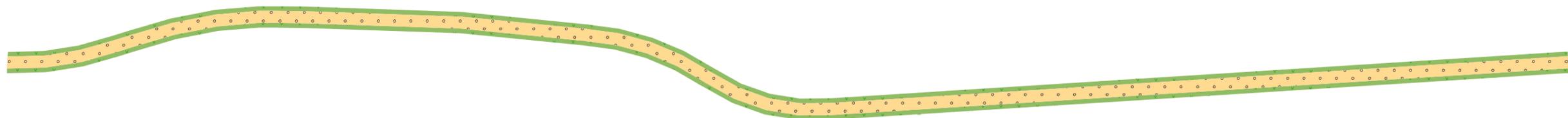


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

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



р.п. Запрудня
СНТ Союз
км 3+170 - км 3+692

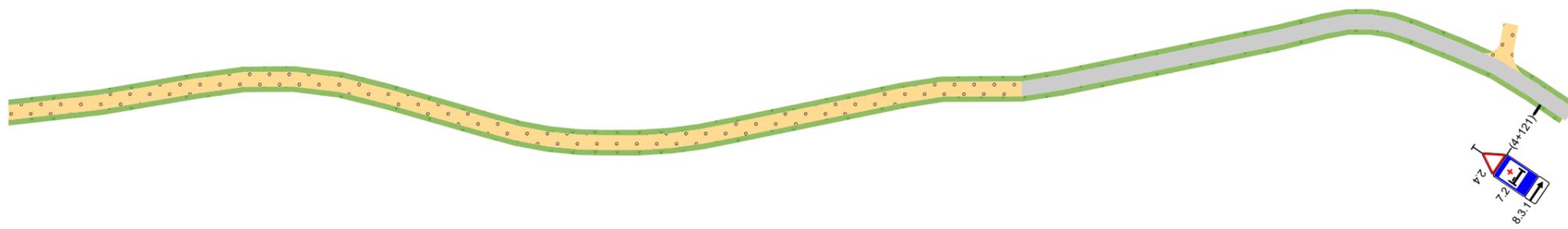


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		210
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=134479, L=491; R=3351, L=295



р.п. Запрудня
СНТ Союз
км 3+692 - км 4+128



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

			(, 2)	, +			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

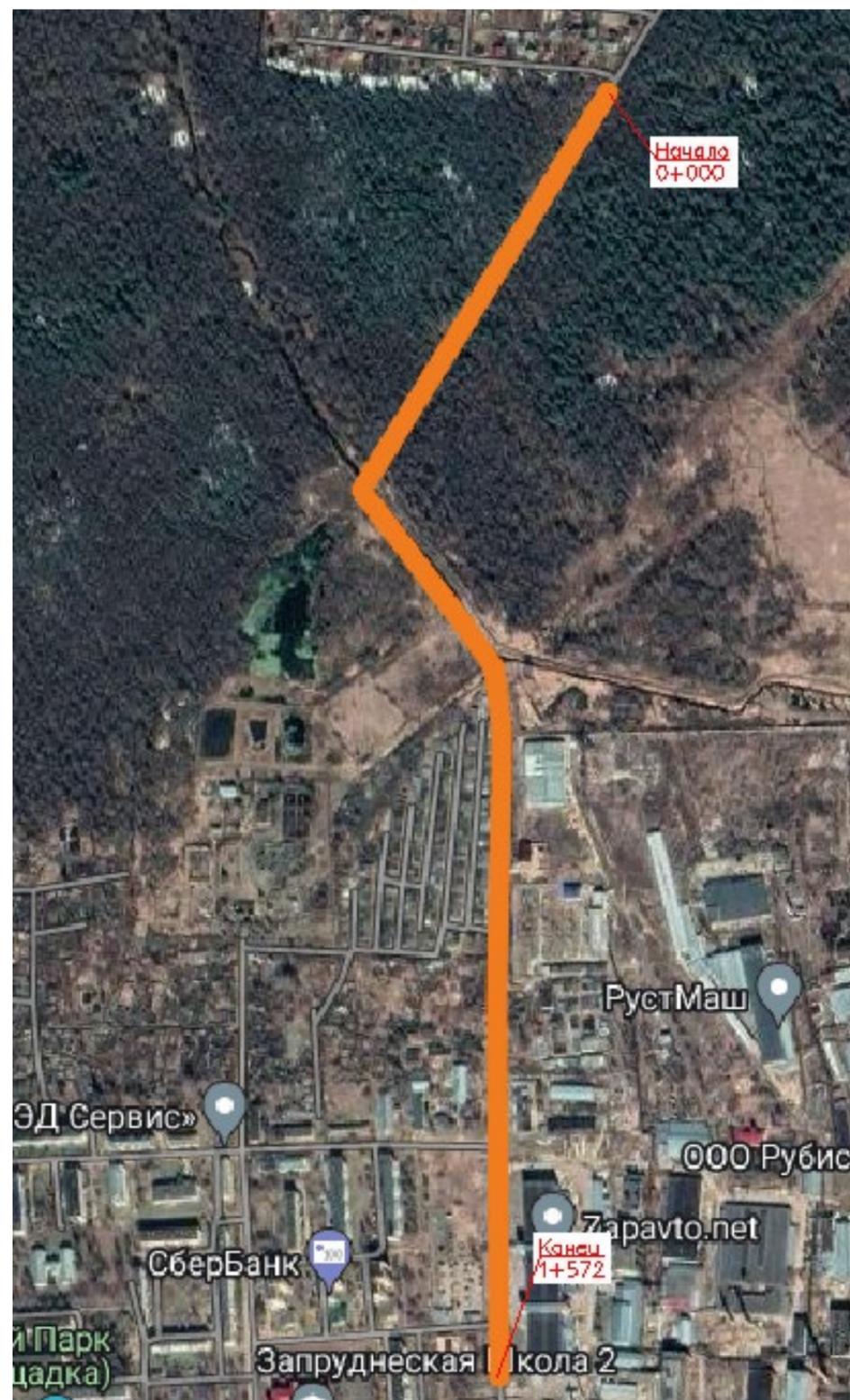
2.4		I		4+121		1	
			:	1			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	1			

7.2		II		4+121		1	
			:	1			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	1			

				()			
8.3.1		II		4+121		1	
			:	1			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	1			
			:	3			
			:	0			
			:	0			
			:	0			
			:	3			

СНТ Флора
км 0+000 – км 1+572

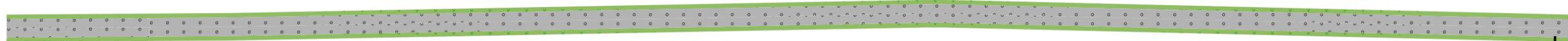
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Откосы слева		213
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		



р.п. Запрудня
СНТФлора
км 0+000 - км 0+515



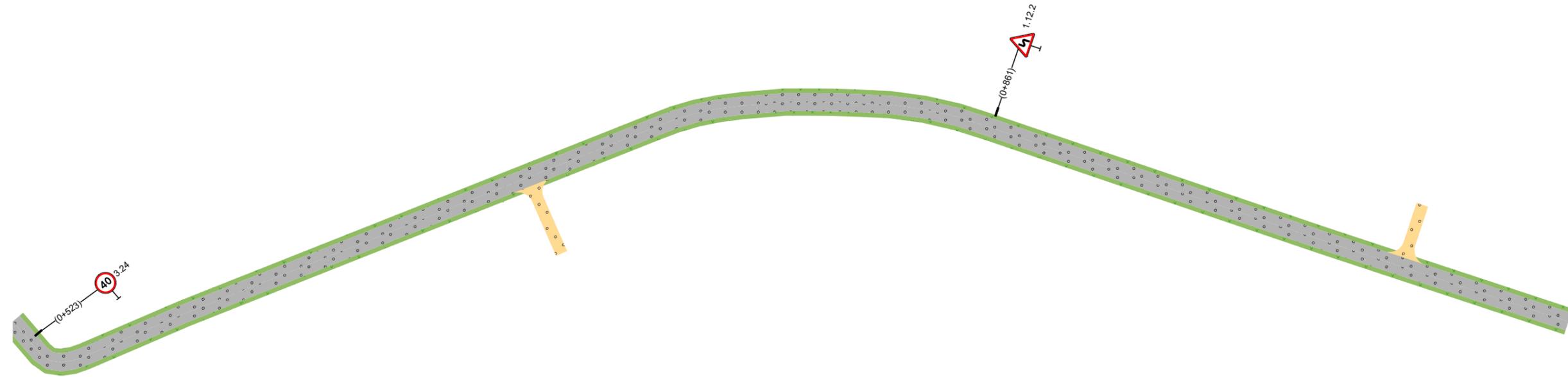
—(115+0)—
1:122

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

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



р.п. Запрудня
СНТФлора
км 0+515 - км 1+062

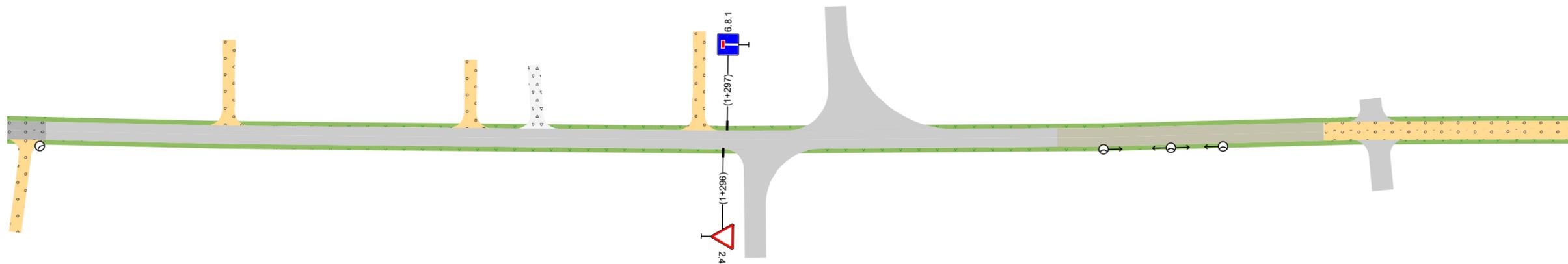


Дорожная разметка справа		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	На разделительной	
	На обочине	
Тротуары справа		
Откосы справа		

Откосы слева		215
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На обочине	
	На разделительной	
Дорожная разметка слева		
Элементы в плане		
Продольный профиль		R=34316, L=1080 R=2531, L=197



р.п. Запрудня
СНТФлора
км 1+062 - км 1+572



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

			(, 2)	, +			
1.12.2		II		0+511		1	
1.12.2		II		0+861		1	
			: 2				
			: 0				
			: 0				
			: 0				
			: 2				
2.4		II		1+296		1	
			: 1				
			: 0				
			: 0				
			: 0				
			: 1				
3.24 (40)		II		0+523		1	
			: 1				
			: 0				
			: 0				
			: 0				
			: 1				
6.8.1		II		1+297		1	
			: 1				
			: 0				
			: 0				
			: 0				
			: 1				
			: 5				
			: 0				
			: 0				
			: 0				
			: 5				

/	+	+		/	,		
1	1+073	1+073		1/1	0		
2	1+420	1+459		3/3	39		