

Внесение изменений в проект организации дорожного движения на улично-дорожной сети г. Тихвин (ограничение движения грузового транспорта)



244-2025-ПОДД

Санкт-Петербург
2025г.

ООО «Орион»

Юр. адрес: 194362, г. Санкт-Петербург, Выборгское шоссе, д.435, офис 24-25

Тел./факс: (965) 751-32-52,

E-mail: orionltd@inbox.ru

ИНН: 7802788798 КПП: 780201001

Р/с: 40702810418060004430

ФЛНЛА «Центральный» Банка ВПБ (ПАО) г. Москва

К/с: 30101810145250000411 БИК 044525411

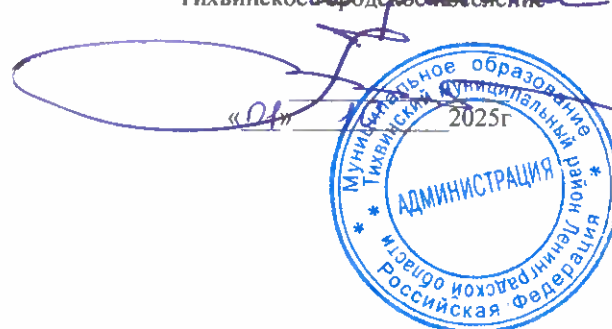
«РАЗРАБОТАЛ»

Генеральный директор
ООО «Орион»



«УТВЕРЖДАЮ»

Администрация МО
Тихвинское городское поселение



ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ Г. ТИХВИН (ОГРАНИЧЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА)

244-2025-ПОДД

Согласовано
Бюджетированный проект дорожно-транспортного
ограничения в г. Тихвине
г. Тихвин, Россия, 2025г.



Санкт-Петербург
2025



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО ДОРОЖНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Заместителю главы администрации-
председателю Комитета ЖКХ
Тихвинского района Ленинградской
области

Государственное бюджетное учреждение
Ленинградской области
«Управление автомобильных
дорог Ленинградской области»
(ГБУ «Ленавтодор»)

ИНН 4716021880 КПП 471601001
190103, Санкт-Петербург, Рижский пр., 16
тел. 660-46-33, e-mail: info@ленавтодор.рф
15.09.2025 15-3612/2025-0-1
на № 15-3612/2025 от 12.09.2025

А.М. Корцову

копия:

Руководителю
ГКУ ЛО «ЦБДД»

С.Б. Гончарову

Уважаемый Артем Михайлович!

В ГБУ «Ленавтодор» рассмотрено Ваше обращение по вопросу согласования изменений в проекты организации дорожного движения автомобильных дорог общего пользования регионального значения «Лодейное Поле-Тихвин-Будогощь», км 158 и «Подъезд к г. Тихвин (западный подъезд)» в части ограничения движения грузового транспорта в г. Тихвин.

По результатам рассмотрения сообщая, представленная документации соответствует нормативам и стандартам, действующим в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.

Заместитель директора



Н.В. Степанов

Исп.: Никуленкова Г.Л.
тел.: 660-46-52

Содержание									
Наименование								Стр.	
1								2	
Содержание								1 лист	
Пояснительная записка								1 лист	
Общие данные								3 листа	
Общий план. Схема движения грузового транспорта								1 лист	
Узел 1								1 лист	
Узел 2								1 лист	
Узел 3								1 лист	
Узел 4								1 лист	
Узел 5								1 лист	
Узел 6								1 лист	
Узел 7								1 лист	
Узел 8								1 лист	
Узел 9								1 лист	
Узел 10								1 лист	
Эскиз знака индивидуального проектирования								5 листов	
Ведомость объемов работ на установку дорожных знаков по закрытию для грузового движения								1 лист	
Приложение:									
Схема ОДД								2 листа	
					244-2025-ПОДД-С				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
					Содерж ание		Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Разработ ал		Медютов		09.25			ООО «Орион»		

Пояснительная записка.

Основанием для разработки является муниципальный контракт ИКЗ 233471501587747150100100060000000244 ОКПД 2 71.12.14.100, заключенный между ООО «Орион» и муниципальным образованием Тихвинское городское поселение Тихвинского муниципального района.

Целью разработки данного проекта является запрет сквозного движения грузового транспорта через г. Тихвин

Для объезда закрытого участка грузовому транспорту предлагается использовать автодороги: трассу А-114 «Вологда - Новая Ладога»,

Для заблаговременного информирования водителей устанавливаются дорожные знаки индивидуального проектирования на следующих узлах:

-узел 7, узел 9, узел 10, узел 11

выбирается согласно ГОСТ Р 52290-2004 – 200мм.

Также учтено информирование водителей о вводимых ограничениях непосредственно у закрытого для сквозного движения грузового транспорта участков дорог. Для полного исключения использования данного участка дороги в качестве транзита грузового транспорта на всех имеющихся подходах (въездах) устанавливаются знаки 3.4 «Движение грузовых автомобилей запрещено».

Дорожные знаки выполнить с использованием световозвращающей пленки типа "Б"

					244-2025-ПОДД-ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
						ООО «Орион»		
Разработ ал	Медют ов			09.25				

Общие данные.

В проекте организации дорожного движения разработаны указания по дислокации дорожных знаков в соответствии с требованиями с ГОСТ Р 52289-2019 «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Для информирования участников дорожного движения о характере опасности и приближении к опасному участку дороги, изменениях дорожной обстановки используются предупреждающие дорожные знаки, которые устанавливаются в населенном пункте на расстоянии 50-100м, а вне населенном – 150-300 м до начала опасного участка.

Для введения различных ограничений движения или отмены применяются запрещающие знаки. Знаки вводящие ограничения и режимы устанавливаются в начале участков, где это необходимо, а отменяющие ограничения и режимы - в конце.

В одном поперечном сечении дороги устанавливают не более трех знаков без учета знаков 5.15.2, дублирующих знаков, знаков дополнительной информации, а также знаков 1.34.1 - 1.34.3 в местах производства дорожных работ.

Знаки, кроме установленных на перекрестках, остановочных пунктах маршрутных транспортных средств, в местах устройства искусственных неровностей и производства дорожных работ, располагают вне населенных пунктов на расстоянии не менее 50 м, в населенных пунктах - не менее 15 м друг от друга.

Высоту установки знаков, расположенных сбоку от проезжей части, определяют от поверхности дорожного покрытия на краю проезжей части. На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.

					244-2025-ПОДД-ОД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	3
						ООО «Орион»		
Разработ ал	Медют ов			09.25				

Типовое размещения дорожных знаков в поперечном профиле дороги (рис.1):

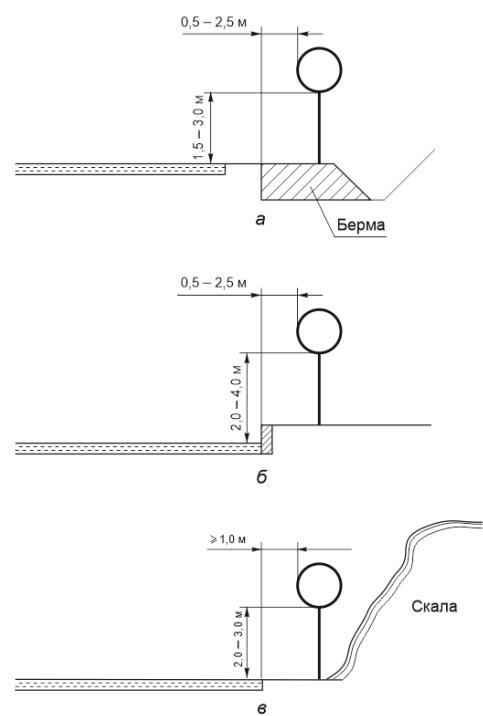


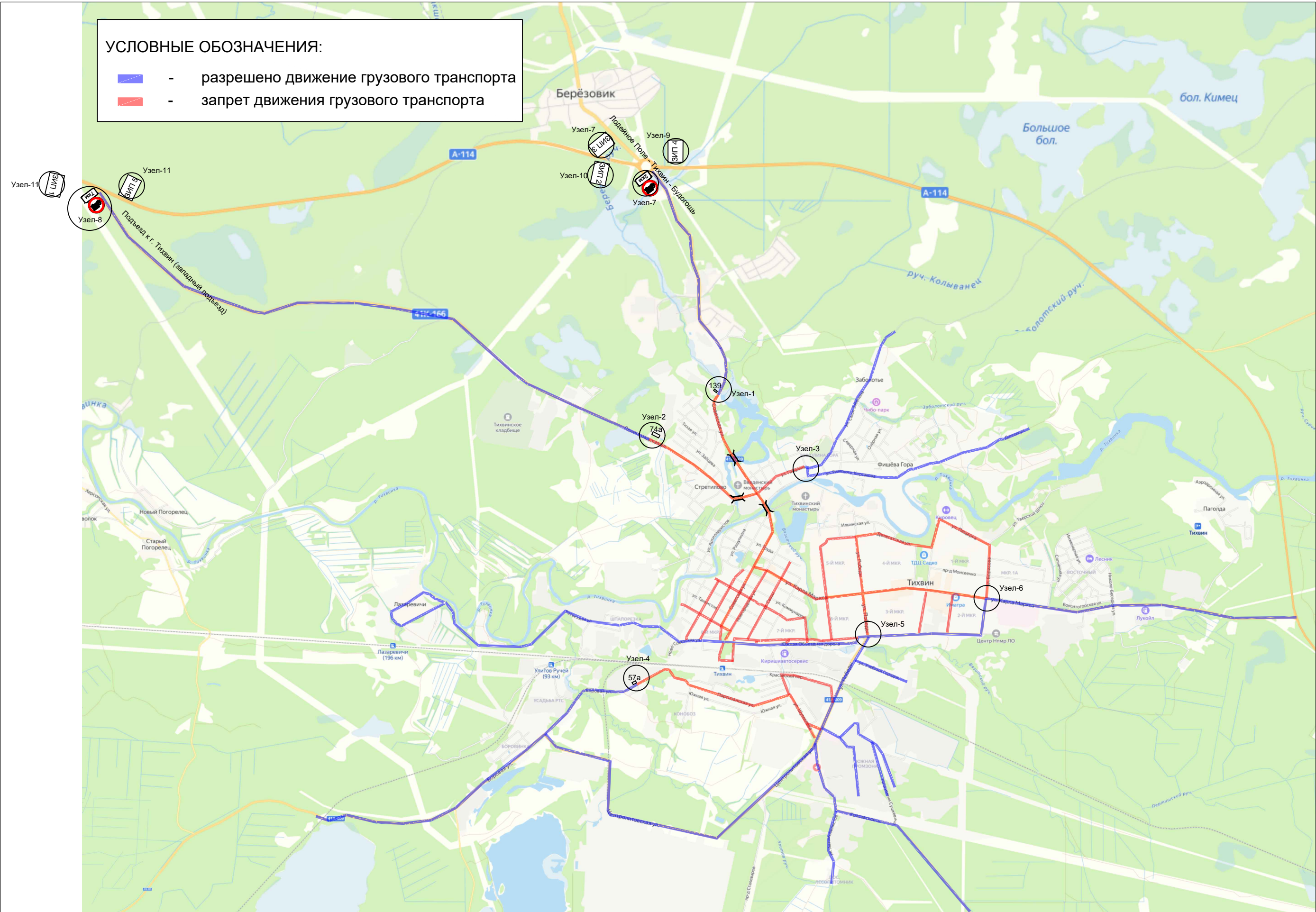
Рис. 1 - Размещения дорожных знаков в поперечном профиле дороги: а – вне населенных пунктов, б – в населенных пунктах, в – на обочине в стесненных условиях

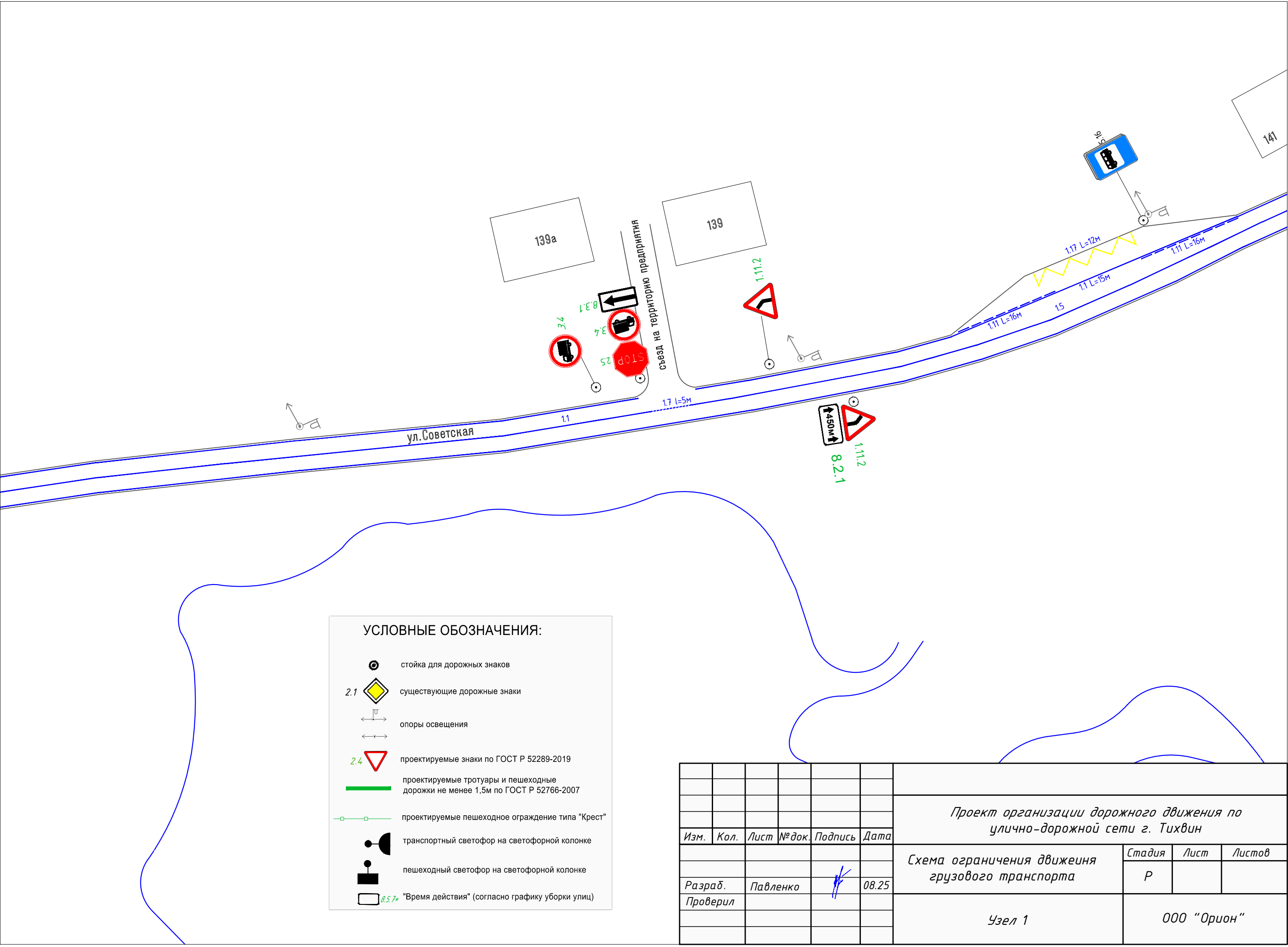
Нормативные документы, использованные при проектировании проекта организации дорожного движения

1. ГОСТ Р 52289-2019 Технические средства организации движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.
2. ГОСТ Р 52290-2004 Знаки дорожные. Общие технические условия.
3. ГОСТ Р 51256-2018 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования.
4. 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.
5. СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги. СНиП 2.05.02-85*.
6. Правила дорожного движения со всеми изменениями
7. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. СНиП 2.07.01-89*.
8. ГОСТ Р 52766-2007 Дороги общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.
9. Методические рекомендации о разработке заданий на проектирование организации дорожного движения в городах. (МВД СССР 1991 г.)
10. Приказ Минтранса от 18.02.2025 №49

					<i>244-2025-ПОДД-ОД</i>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА В Г.ТИХВИН, ТИХВИНСКОГО Р-НА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- стойка для дорожных знаков
- 2.1 существующие дорожные знаки
- опоры освещения
- 2.4 проектируемые знаки по ГОСТ Р 52289-2019
- проектируемые тротуары и пешеходные дорожки не менее 1,5м по ГОСТ Р 52766-2007
- проектируемые пешеходное ограждение типа "Крест"
- транспортный светофор на светофорной колонке
- пешеходный светофор на светофорной колонке
- 8.5.7* "Время действия" (согласно графику уборки улиц)

						Проект организации дорожного движения по улично-дорожной сети г. Тихвин			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема ограничения движеиня грузового транспорта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павленко			08.25		Р		
Проверил						Узел 1	ООО "Орион"		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

2.1

стойка для дорожных знаков

существующие дорожные знаки

опоры освещения

2.4

проектируемые знаки по ГОСТ Р 52289-2019

проектируемые тротуары и пешеходные дорожки не менее 1,5м по ГОСТ Р 52766-2007

проектируемые пешеходное ограждение типа "Крест"

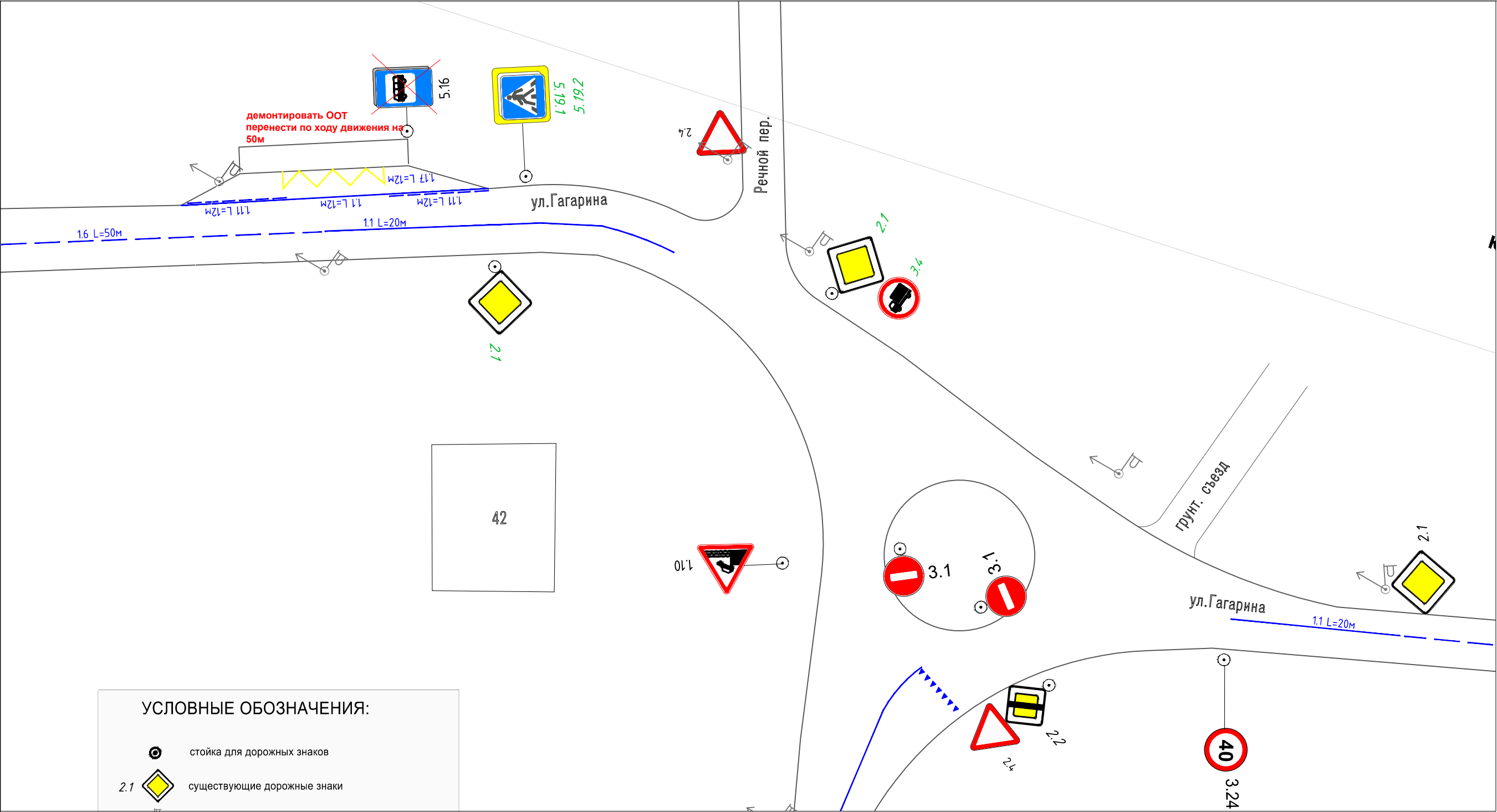
транспортный светофор на светофорной колонке

пешеходный светофор на светофорной колонке

8.5.7*

"Время действия" (согласно графику уборки улиц)

						Проект организации дорожного движения по улично-дорожной сети г. Тихвин			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема ограничения движеиня грузового транспорта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павленко			08.25		Р		
Проверил						Узел 2		ООО "Орион"	



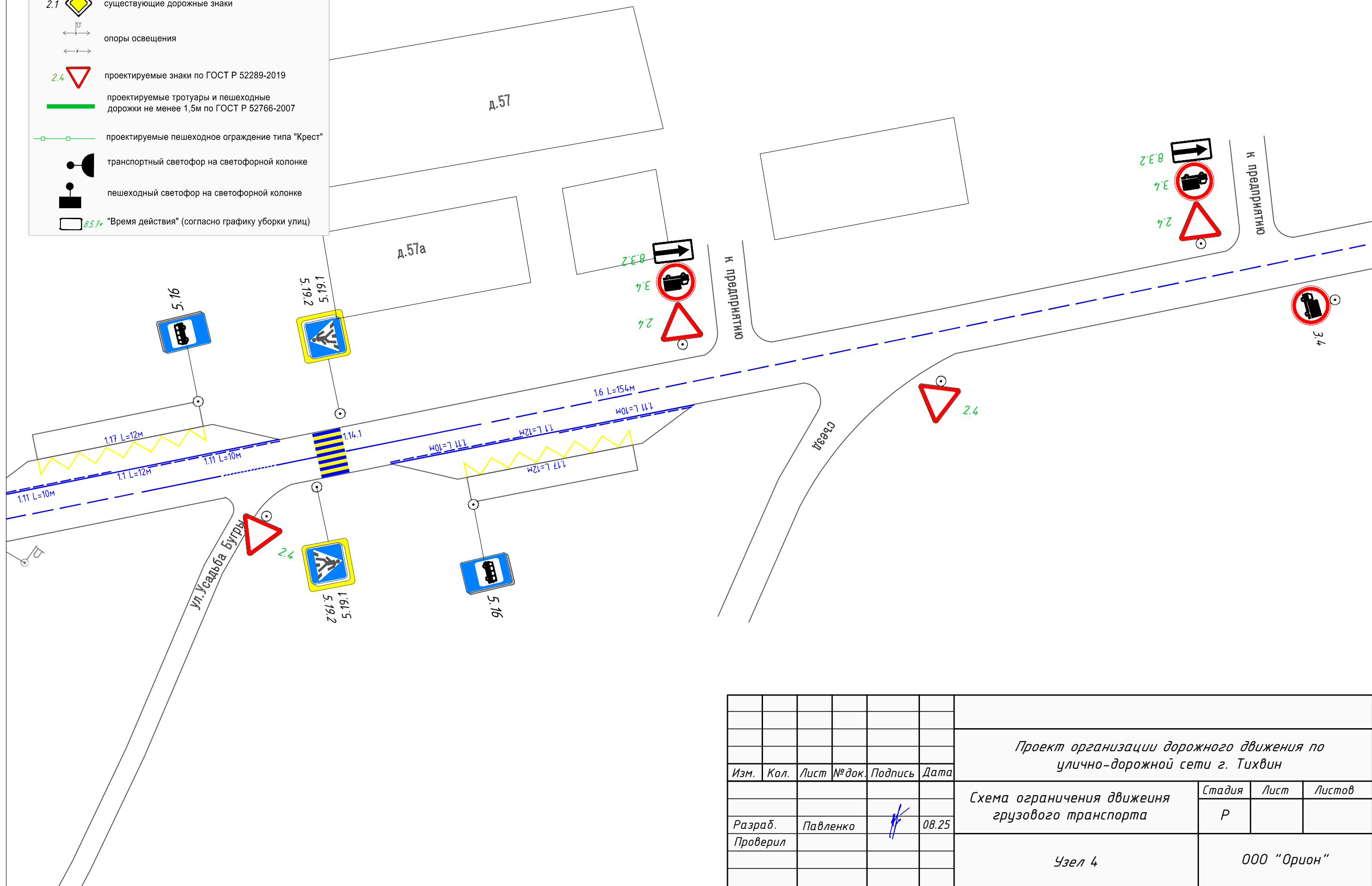
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- стойка для дорожных знаков
- существующие дорожные знаки
- опоры освещения
- проектируемые знаки по ГОСТ Р 52289-2019
- проектируемые тротуары и пешеходные дорожки не менее 1,5м по ГОСТ Р 52766-2007
- проектируемые пешеходное ограждение типа "Крест"
- транспортный светофор на светофорной колонке
- пешеходный светофор на светофорной колонке
- "Время действия" (согласно графику уборки улиц)

						Проект организации дорожного движения по улично-дорожной сети г. Тихвин			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема ограничения движеиня грузового транспорта	Стадия	Лист	Листов
							Р		
Разраб.		Павленко			08.25				
Проверил									
						Узел 3	ООО "Орион"		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

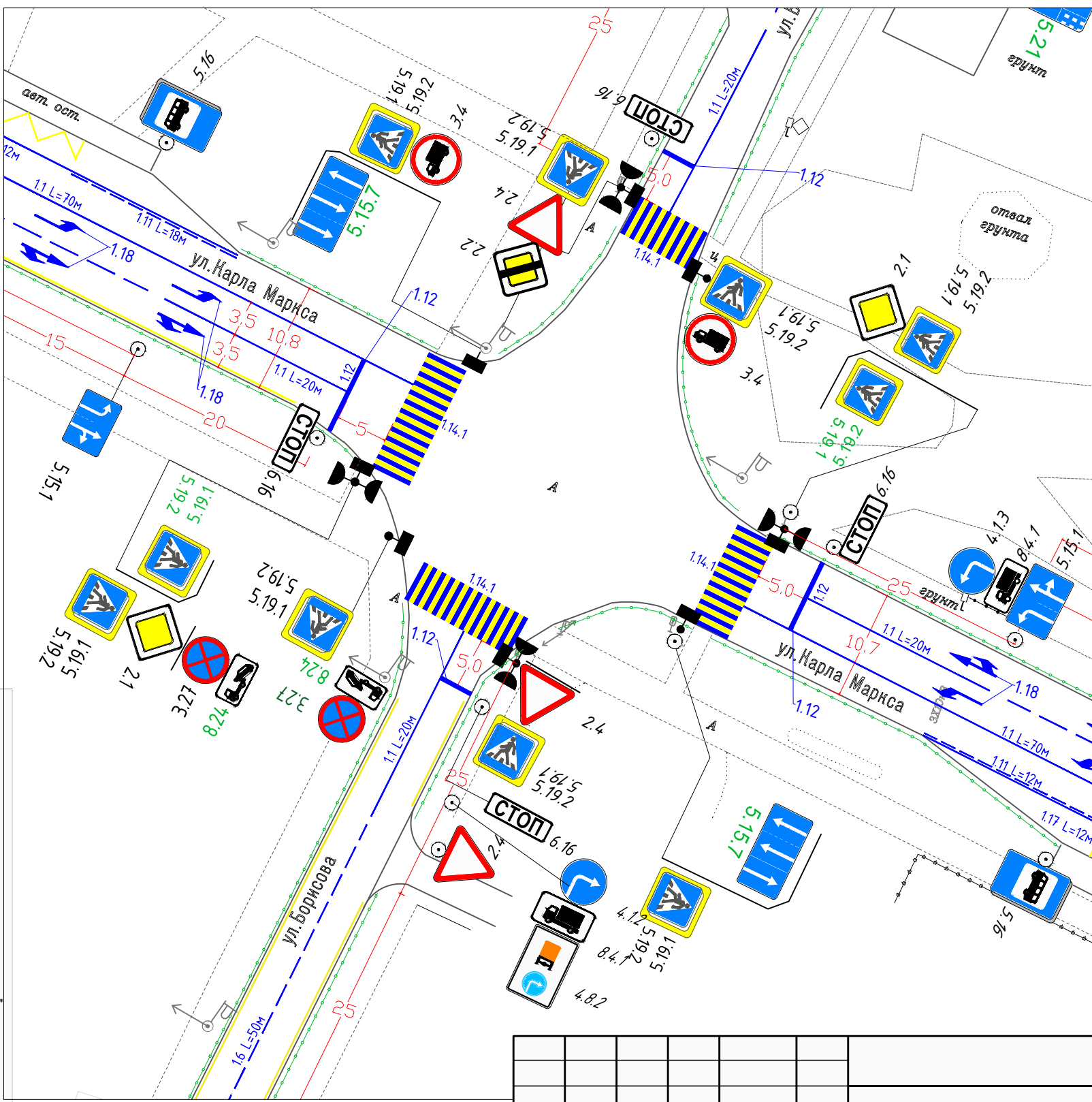
	стойка для дорожных знаков
2.1 	существующие дорожные знаки
	опоры освещения
2.4 	проектируемые знаки по ГОСТ Р 52289-2019
	проектируемые тротуары и пешеходные дорожки не менее 1,5м по ГОСТ Р 52766-2007
	проектируемые пешеходное ограждение типа "Крест"
	транспортный светофор на светофорной колонке
	пешеходный светофор на светофорной колонке
	"Время действия" (согласно графику уборки улиц)



						Проект организации дорожного движения по улично-дорожной сети г. Тихвин				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Схема ограничения движеиня грузового транспорта		Стадия	Лист	Листов
								Р		
Разраб.		Павленко			08.25					
Проверил						Узел 4		ООО "Орион"		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- стойка для дорожных знаков
- существующие дорожные знаки
- опоры освещения
- проектируемые знаки по ГОСТ Р 52289-2019
- проектируемые тротуары и пешеходные дорожки не менее 1,5м по ГОСТ Р 52766-2007
- проектируемые пешеходное ограждение типа "Крест"
- транспортный светофор на светофорной колонке
- пешеходный светофор на светофорной колонке
- "Время действия" (согласно графику уборки улиц)



						Проект организации дорожного движения по улично-дорожной сети г. Тихвин			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема ограничения движения грузового транспорта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р		
Проверил						Узел 6		ООО "Орион"	

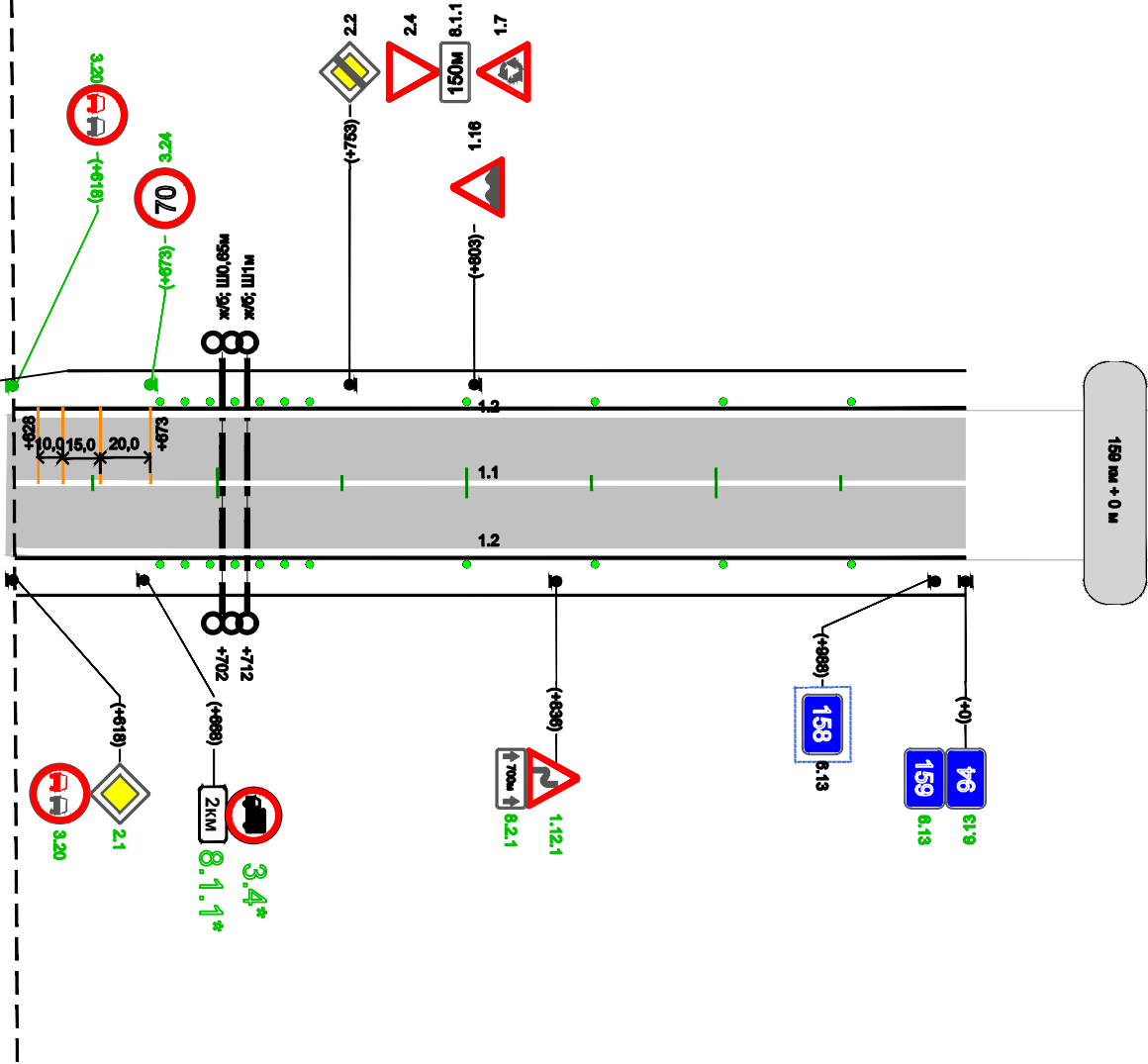
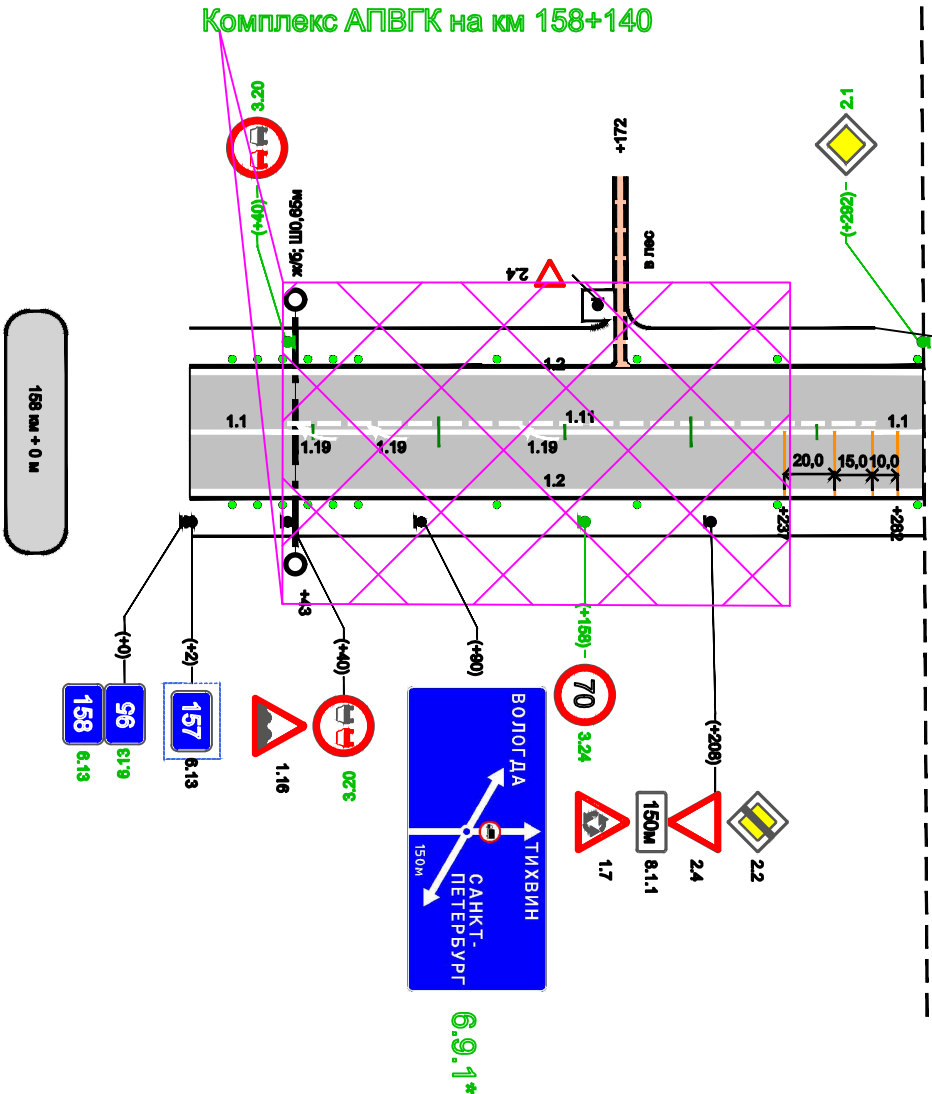
Тротуары слева									
Дорожные ограничения и направляющие устройства слева		сигн. ст., н/дс(шт.)		сигн. ст., н/дс(шт.)		сигн. ст., н/дс(шт.)		сигн. ст., н/дс(шт.)	
1-ая от осевой		1.2 0 - 292		1.2 618 - 1000					
Элементы дороги в продольном профиле		16 R=9434м 21 122 21 156 R=10437м		R=9834м 19 830					
Кривые в плане									
Характеристики проезжей части		2,50-7,00-2,50		2,50-7,00-2,50		2,50-8,00-2,50		2,50-8,00-2,50	

УЗЕЛ - 7

Совмещенный участок дороги.
км 158+292- км 158+618 (А114)

Совмещенный участок дороги.
км 158+292- км 158+618 (А114)

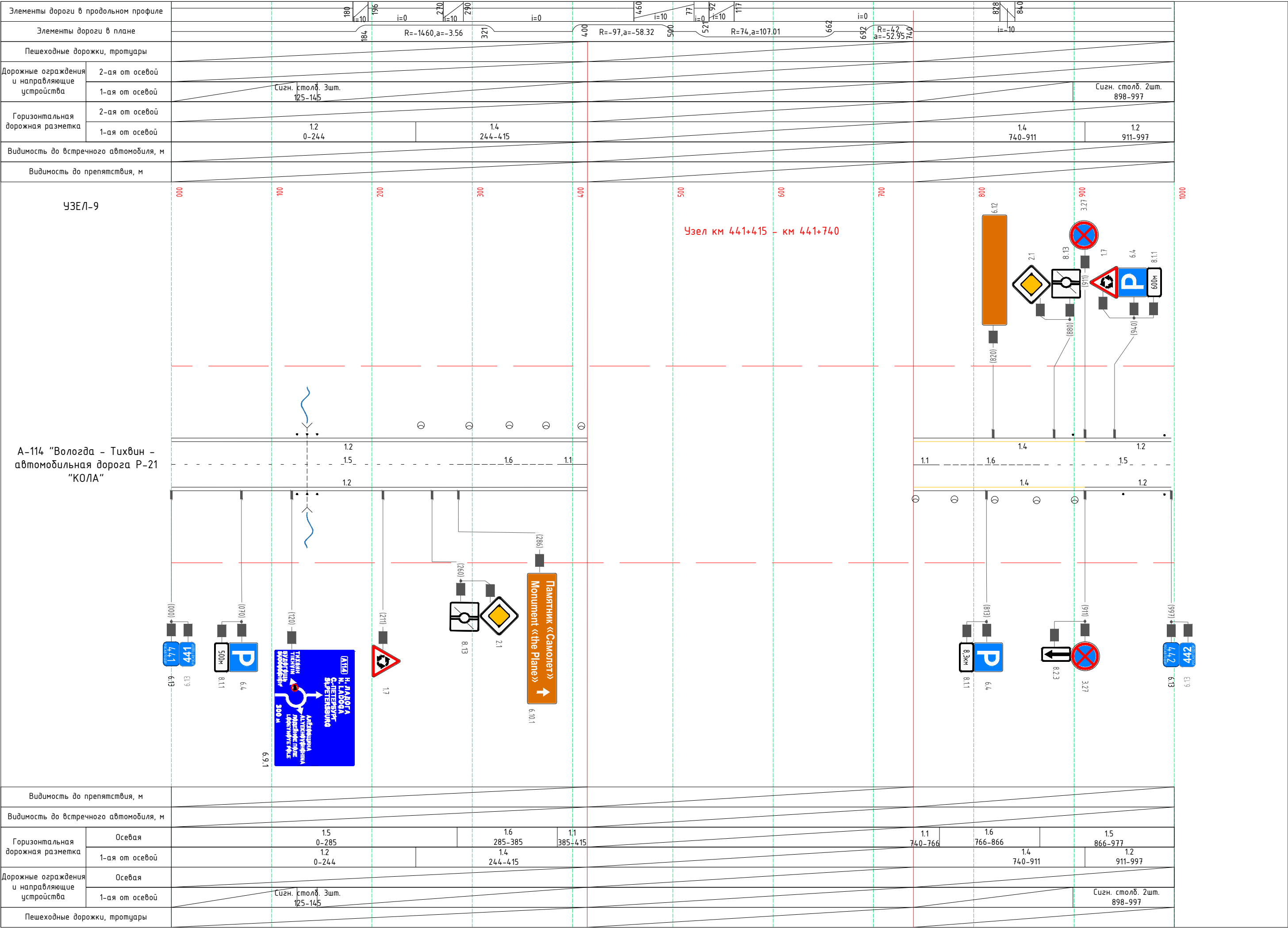
Разметка на участке:
1.1 : 441,00 м
1.2 : 1348,00 м
1.11 : 233,00 м
1.19 : 3,00 шт

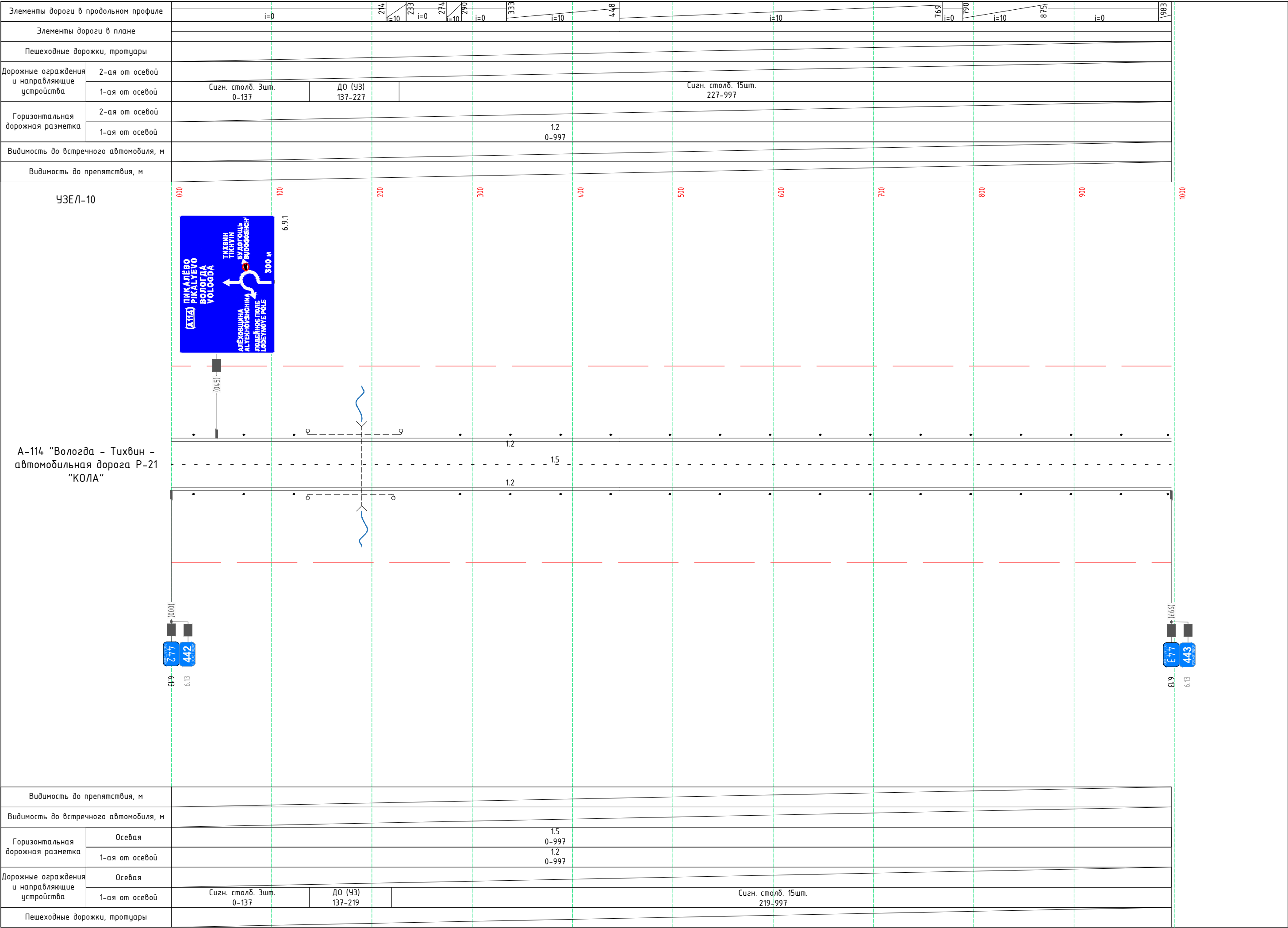


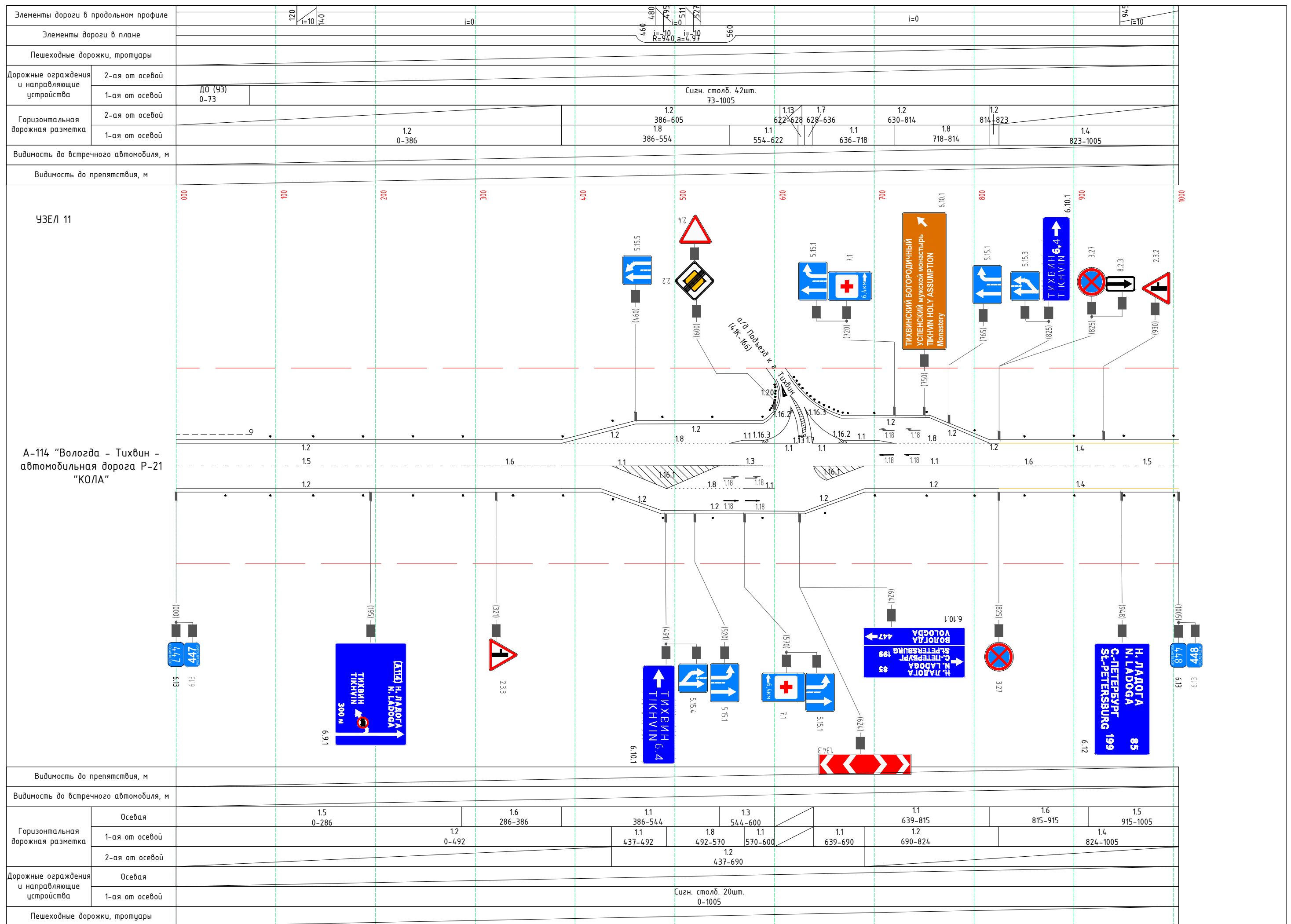
* - Внесенные изменения

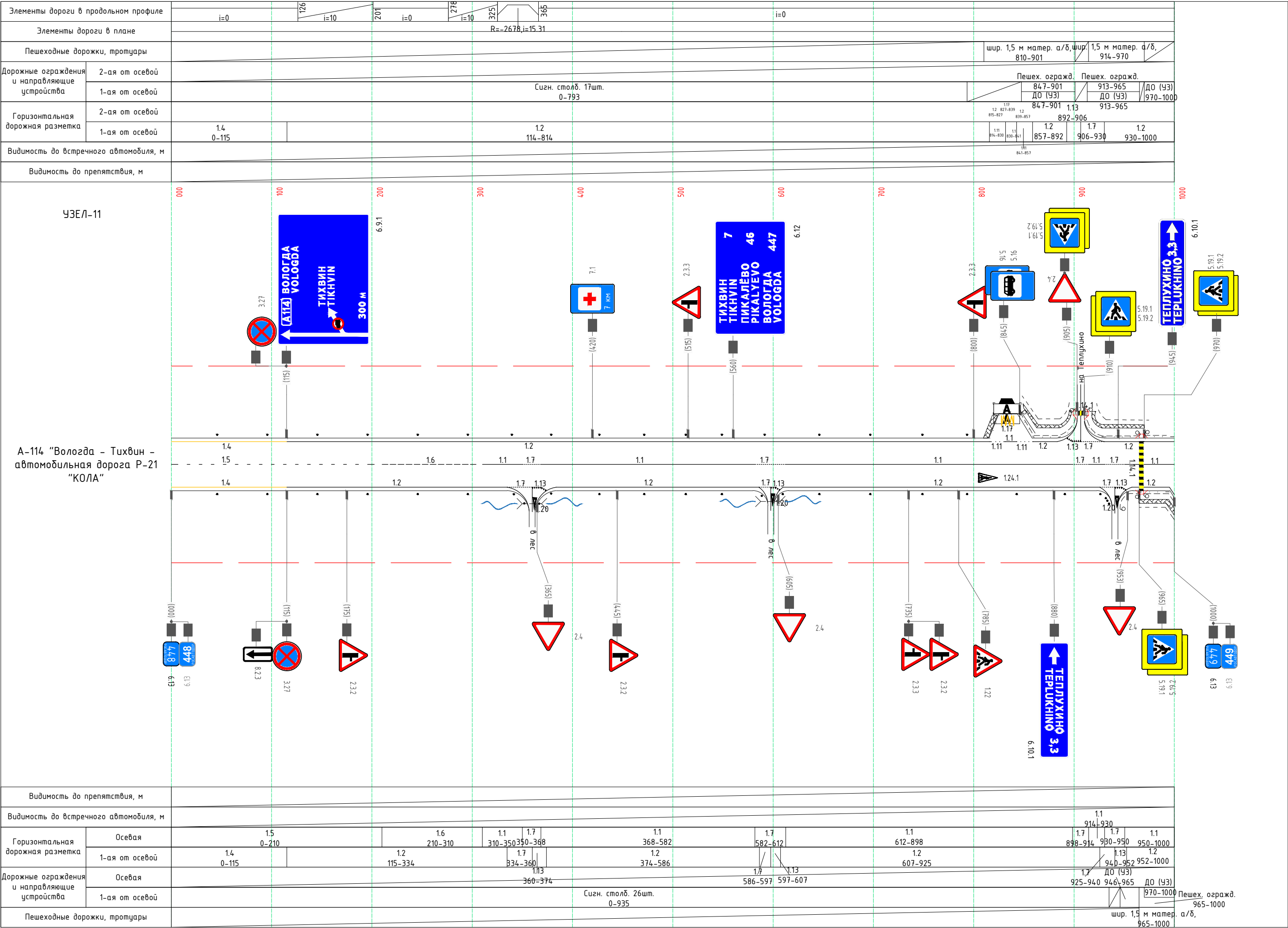
Наличие в данной схеме примыканий, пересечений и съездов не подтверждает законность их размещения (в соответствии со ст.20 ФЗ -257 от 18.11.2007 г.) и служит исключительно для организации дорожного движения.

Тротуары справа									
осевая		1.1 0 - 40		1.11 40 - 273	2,50-7,00-2,50			1.1 618 - 1000	
1-ая от осевой		1.2 0 - 292						1.2 618 - 1000	
Дорожные ограничения и направляющие устройства справа		сигн. ст., н/дс(шт.)		сигн. ст., н/дс(шт.)		сигн. ст., н/дс(шт.)		сигн. ст., н/дс(шт.)	



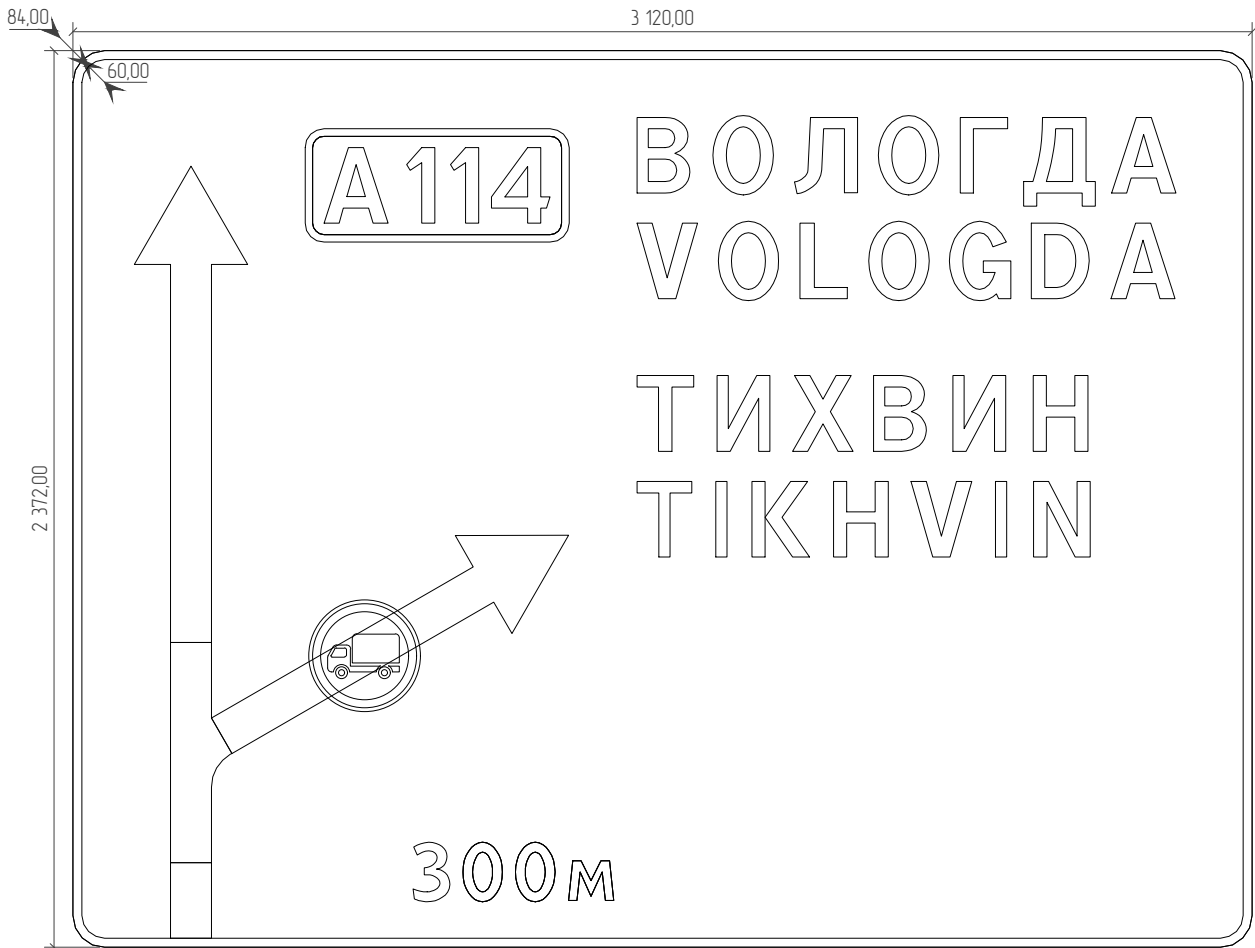






МАКЕТ ЗНАКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Чертеж дорожного знака км 448+115



Эскиз знака
ЗИП-1



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит 3120×2372 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 7,401 м²
Масштаб: 1:20
Количество: 1

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Знак индивидуального проектирования по
ГОСТ Р 52290-2004

Лист

Чертеж дорожного знака км 447+195



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит 2848×2571 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 7,322 м²
Масштаб: 1:20
Количество: 1

Эскиз знака



Согласовано:

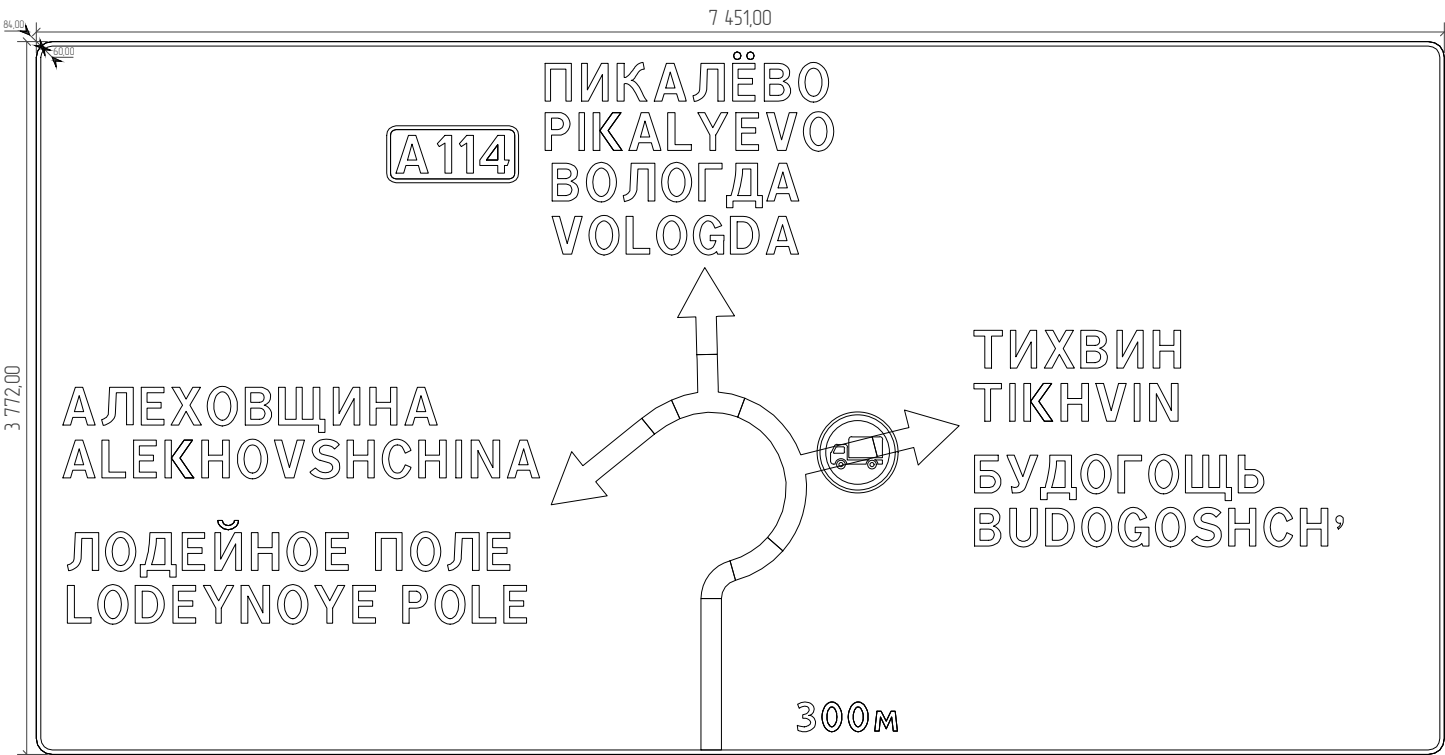
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Знак индивидуального проектирования по
ГОСТ Р 52290-2004

МАКЕТ ЗНАКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Чертеж дорожного знака км 442+045



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит 7451×3772 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 28,105 м²
Масштаб: 1:20
Количество: 1

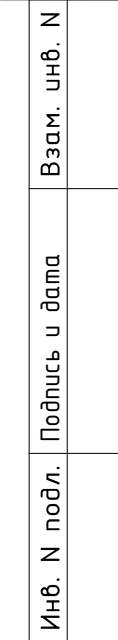
Эскиз знака
ЗИП-2



Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Согласовано:



Эскиз знака

A114

Н. ЛАДОГА
N. LADOGA
С.-ПЕТЕРБУРГ
St.-PETERSBURG

ТИХВИН
TIKHVIN

БУДОГОШЬ
BUDOGOSHCH

АЛЕХОВЩИНА
ALEKHOVSHCHINA

ЛОДЕЙНОЕ ПОЛЕ
LODEYNOYE POLE

300м

						Знак индивидуального проектирования по ГОСТ Р 52290-2004	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

МАКЕТ ЗНАКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Номер знака: 6.9.1

Расположение : км 158+90 (вне населенного пункта)

Щит: 2278x4399

Фон: синий

Площадь: 10,03 м²

Вид размещения : стойка у бровки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Дорожные знаки								
№ п/п	№ по ГОСТ Р 52289-2019	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание		
Запрещающие знаки								
1	3.4	Ограничение движения грузового транспорта	шт.	9		D-700 мм		
Знаки дополнительной информации (таблички)								
2	8.3.1	Направление движения	шт.	2		350x700мм		
3	8.3.2	Направление движения	шт.	1		350x700мм		
4	8.1.1	Расстояние до объекта	шт.	2		350x700мм		
Знаки индивидуального проектирования								
5	-	6.9.1	шт.	5				
Металлические стойки и фундаменты для дорожных знаков								
6		СКМ-3.40	шт.	11	19,8	D-76 мм		
7		Фундамент Ф-2 600	шт.	11	160,0	0,1м³ - 1 фундамент		
Прочие								
Итого установить:			19 знаков					
						244-2025-ПОДД-ВОР		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Медютов А.А.			09.25				
						Ведомость объемов работ на установку дорожных знаков по закрытию для грузового движения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
						000 «Орион»		

