

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»**

В реестре членов саморегулируемых организаций:
СРО-П-025-15092009; СРО-И-046-23072019

Заказчик: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

**«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры
и технологически связанных с ними транспортных средств,
обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками
пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном
образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»**

**Этап 1 «Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга
ул. Блюхера»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства.

Часть 3. Проект организации дорожного движения на период эксплуатации.

0484ГП.09-1-ПОСЗ

Том 5.3

Изм.	№ док	Подп.	Дата

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

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»**

В реестре членов саморегулируемых организаций:
СРО-П-025-15092009; СРО-И-046-23072019

Заказчик: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

**«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры
и технологически связанных с ними транспортных средств,
обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками
пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном
образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»**

**Этап 1 «Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга
ул. Блюхера»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства.

Часть 3. Проект организации дорожного движения на период эксплуатации.

0484ГП.09-1-ПОСЗ

Том 5.3

Изм.	№ док	Подп.	Дата

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

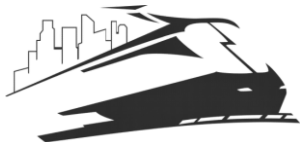
Директор по проектированию

Ю.В. Трунов

Руководитель ОП – Комплексный ГИП

Д.Н. Гусев

2023



Общество с ограниченной ответственностью

«ЛРТ Групп»

Регистрационный номер члена СРО «Межрегиональное объединение проектировщиков» «СтройПроектБезопасность»
СРО-П-035-12102009 № 711/22 от 30 августа 2022 года

Заказчик: ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап 1 «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства
Часть 3. Проект организации дорожного движения на период
эксплуатации

0484ГП.09-1-ПОС3

Том 5.3



Общество с ограниченной ответственностью

«ЛРТ Групп»

Регистрационный номер члена СРО «Межрегиональное объединение проектировщиков» «СтройПроектБезопасность»
СРО-П-035-12102009 № 711/22 от 30 августа 2022 года

Заказчик: ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап 1 «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства
Часть 3. Проект организации дорожного движения на период эксплуатации

0484ГП.09-1-ПОС3

Том 5.3

Главный инженер

П.Д. Павлов

Главный инженер проекта

К.В. Зражевский

2023

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

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
0484ГП.09-1- ПОСЗ.С	Содержание тома	Стр. 2
	Состав проектной документации	
Текстовая часть		
0484ГП.09-1- ПОСЗ.ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 3-4
0484ГП.09-1- ПОСЗ.ТСОДД	Технические средства организации дорожного движения	Стр. 5-7
0484ГП.09-1- ПОСЗ.ВОР	Ведомость объемов работ	Стр. 8-9
0484ГП.09-1- ПОСЗ.ВСПД	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Стр. 10
Графическая часть		
0484ГП.09-1- ПОСЗ	Ситуационный план	Стр. 11
0484ГП.09-1- ПОСЗ	Существующая схема организации дорожного движения М 1:500	Стр. 12
0484ГП.09-1- ПОСЗ	Схемы ОДД на период эксплуатации М 1:500	Стр. 13-17

Согласовано							0484ГП.09-1- ПОС3.С
Взам. инв. №		Подп. И дата					
Инов. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание
Разработал	Козельский			25.05.23			
Проверил	Зражевский			25.05.23			
Н. контроль	Репетина			25.05.23			
ГИП	Зражевский			25.05.23			

Пояснительная записка

Введение

Настоящая проектная документация по объекту: «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области». (далее – Объект) разработана на основании договора **0484ГП.09-1**

Стадия – проектная документация

Заказчик: ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

В связи с реконструкцией трамвайной линии требуется разработать схемы ОДД на период строительства. Необходимо проанализировать возможные варианты создания оптимальных условий, как для выполнения работ, так и для движения транспортных потоков и пешеходов в окрестностях ремонтной зоны и в её пределах для повышения пропускной способности и безопасности движения.

Существующее положение улично-дорожной сети

Объект расположен в Дзержинском районе г. Ярославль. Рассматриваемый участок – ул. Блюхера.

Ул. Блюхера является улицей районного значения, имеет по 1 полосе для движения транспорта в каждом направлении общей шириной для движения от 6,0м до 7,5м. Движение общественного транспорта представлено трамваями №6.

Организация дорожного движения на период эксплуатации

Проектом предусмотрена реконструкция трамвайных путей вдоль ул. Блюхера.

На участке ул. Блюхера от д.86/9 до ул. Урицкого выполняется без изменения существующей организации дорожного движения.

На участке ул. Блюхера от ул. Урицкого до ул. Елены Колесовой выполнена корректировка существующей схемы нанесения дорожной разметки и расстановки дорожных знаков. Ширина для проезда различная от 7,2м до 6,0м. На рассматриваемом участке ограничена остановка транспорта в обоих направлениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

0484ГП.09-1-ПОСЗ.ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Козельский			25.05.23
Проверил		Зражевский			25.05.23
Н. контроль		Репетина			25.05.23
ГИП		Зражевский			25.05.23

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «ЛРТ Групп»

На участке ул. Блюхера от ул. Елены Колесовой до Ленинградского проспекта выполнено устройство наземного нерегулируемого пешеходного перехода в р-не остановки трамваев «Областная детская клиническая больница».

На пересечении ул. Блюхера и ул. Урицкого предусмотрена установка ограничивающего пешеходного ограждения.

Проект выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования», ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования».

Взам. инв. №							
Подп. И дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум	Подп.	Дата	0484ГП.09-1-ПОСЗ.ПЗ	Лист
							1

Технические средства организации дорожного движения

Дорожные знаки

№ п/п	Наименование дорожного знака	Знак	Номер знака по ГОСТ Р 52290-2004	Кол-во знаков, шт.
1.	Искусственная неровность		1.17	1
2.	Дети		1.23	1
3.	Уступите дорогу		2.4	1
4.	Остановка запрещена		3.27	11
5.	Место остановки трамвая		5.17	20
6.	Пешеходный переход		5.19.1	10
7.	Пешеходный переход		5.19.2	10
8.	Зона действия		8.2.1	1
9.	Зона действия		8.2.1	1
10.	Зона действия		8.2.4	9
11.	Применение эвакуатора		8.24	11

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

0484ГП.09-1-ПОСЗ.ТСОДД

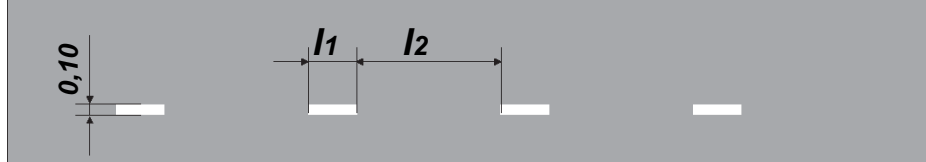
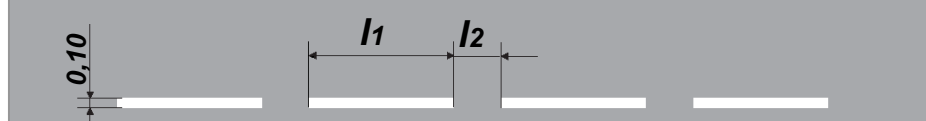
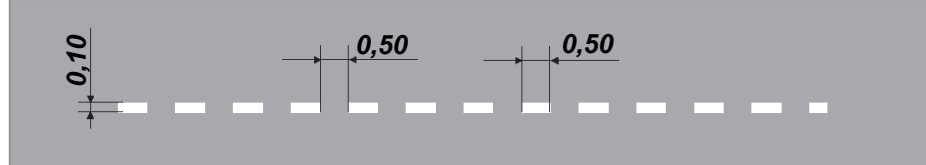
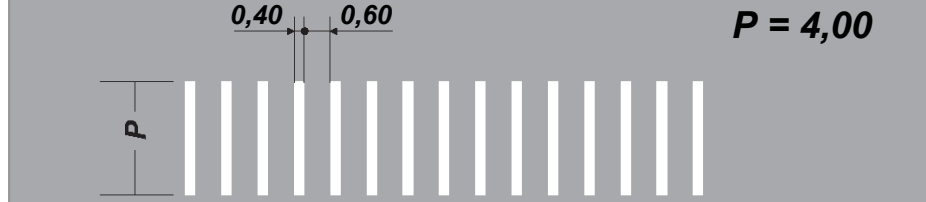
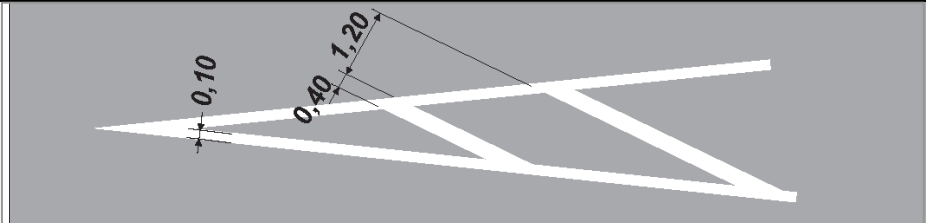
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Козельский			25.05.23
Проверил		Зражевский			25.05.23
Н. контроль		Репетина			25.05.23
ГИП		Зражевский			25.05.23

Технические средства организации дорожного движения

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

ООО «ЛРТ Групп»

Дорожная разметка

1.1	
1.5	 при $V \leq 60$ км/ч $l_1 = 1,00 - 3,00$, $l_2 = 3,00 - 9,00$ $l_1:l_2 = 1:3$
1.6	 при $V \leq 60$ км/ч $l_1 = 3,00 - 6,00$, $l_2 = 1,00 - 2,00$ $l_1:l_2 = 3:1$
1.7	
1.14	 $P = 4,00$
1.16.1	

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

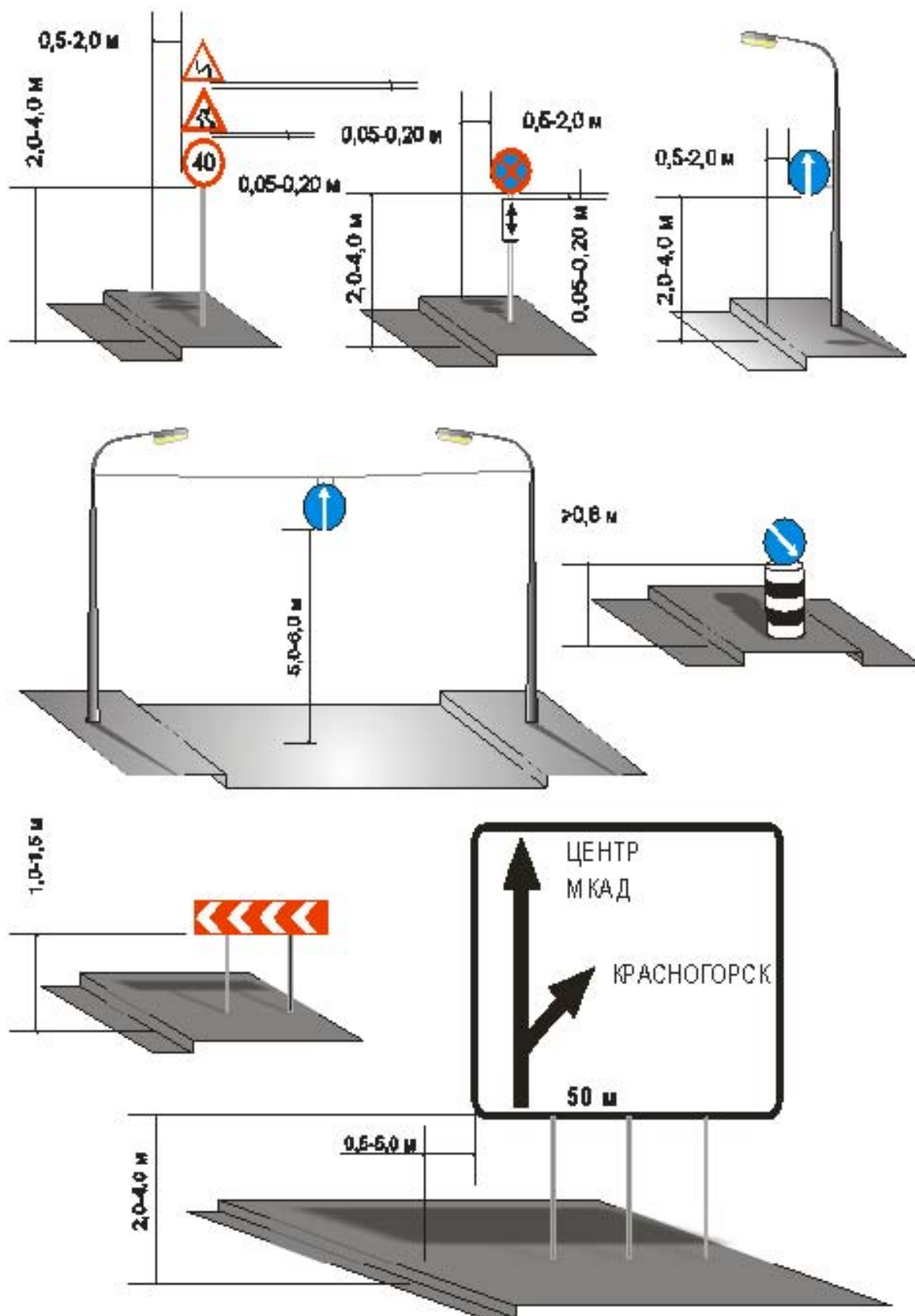
Лист

0484ГП.09-1-ПОСЗ.ТСОДД

7

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум	Подп.	Дата
------	--------	------	---------	-------	------

Схема установки дорожных знаков



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ доквм	Подп.	Дата

Ведомость объёмов работ

Дорожная разметка

Таблица 1

№ линии по ГОСТ 51256-2018	Характеристики линий	Общая протяженность линий, м	Протяженность штрихов линий, м.	Площадь линий кв.м.
1.1	Сплошная прод. линия шириной 10см. (линия рядности)	150	150	15,0
1.5	Прерывистая прод. линия шириной 15см, длина штриха 2м, расстояние между штрихами 6м.	90	23	3,4
1.6	Прерывистая прод. линия шириной 15см, длина штриха 6м, расстояние между штрихами 2м.	166	125	18,7
1.7	Прерывистая прод. линия шириной 15см, длина штриха 0,5м, расстояние между штрихами 0,5м.	67	34	5,0
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40см, просвет между линиями 60см. (попер. «переход-зебра») при ширине перехода не более 6 м.	31	124	49,6
1.16.1	Обозначение островков, разделяющих транспортные потоки противоположных направлений (попер. линии заполнения шириной 40см)	12	12	4,8
1.24.2	Дублирование запрещающих дорожных знаков прод. разметка (ограничение максимальной скорости, площадь 4.5 кв.м), шт.	4	-	18,0
Итого площадь по объекту, м ²				114,5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

0484ГП.09-1-ПОСЗ.ВОР

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Козельский				25.05.23
Проверил	Зражевский				25.05.23
Н. контроль	Репетина				25.05.23
ГИП	Зражевский				25.05.23

Ведомость объёмов работ

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «ЛРТ Групп»

Дорожные знаки

Таблица 2

Обозначение дорожного знака по ГОСТ Р 52 290-2004	№№ позиций по сметному сборнику	Типоразмер	Количество знаков
1.17	7-13-19	II	1
1.23	7-13-19	II	1
2.4	7-13-19	II	1
3.27	7-13-21	II	11
5.17	7-13-11	II	20
5.19.1	7-13-23	II	10
5.19.2	7-13-23	II	10
8.2.1	7-13-29	II	2
8.2.4	7-13-29	II	9
8.24	7-13-29	II	11

Ограждения и прочие ТСОДД

Таблица 3

№ п/п	Характеристика конструкций	Единица измерения	Количество
1	Стойка $\varnothing$ 76мм	шт.	30 (10 в грунте + 20 в а/б)
2	Хомут на стойку $\varnothing$ 76 мм	шт.	152
9	Ограждение ограничивающее пешеходное металлическое перильного типа (l=2,0м, h=1,0 м)	м	26

Примечание:

1. Дорожная разметка наносится светоотражающим термопластиком с дополнительной посыпкой светостеклошариками, в соответствии с ГОСТ Р 51256-2018
2. Все дорожные знаки II типоразмера с светоотражающей плёнкой типа Б

Взам. инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум	Подп.	Дата	0484ГП.09-1-ПОСЗ.ВОР			Неопределен

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р 52289-2019	«Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»	
ГОСТ Р 52290-2004	«Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические сведения»	
ГОСТ Р 51256-2018	«Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»	
ГОСТ Р 58350-2019	«Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения.»	
	<u>Прилагаемые документы</u>	

Согласовано

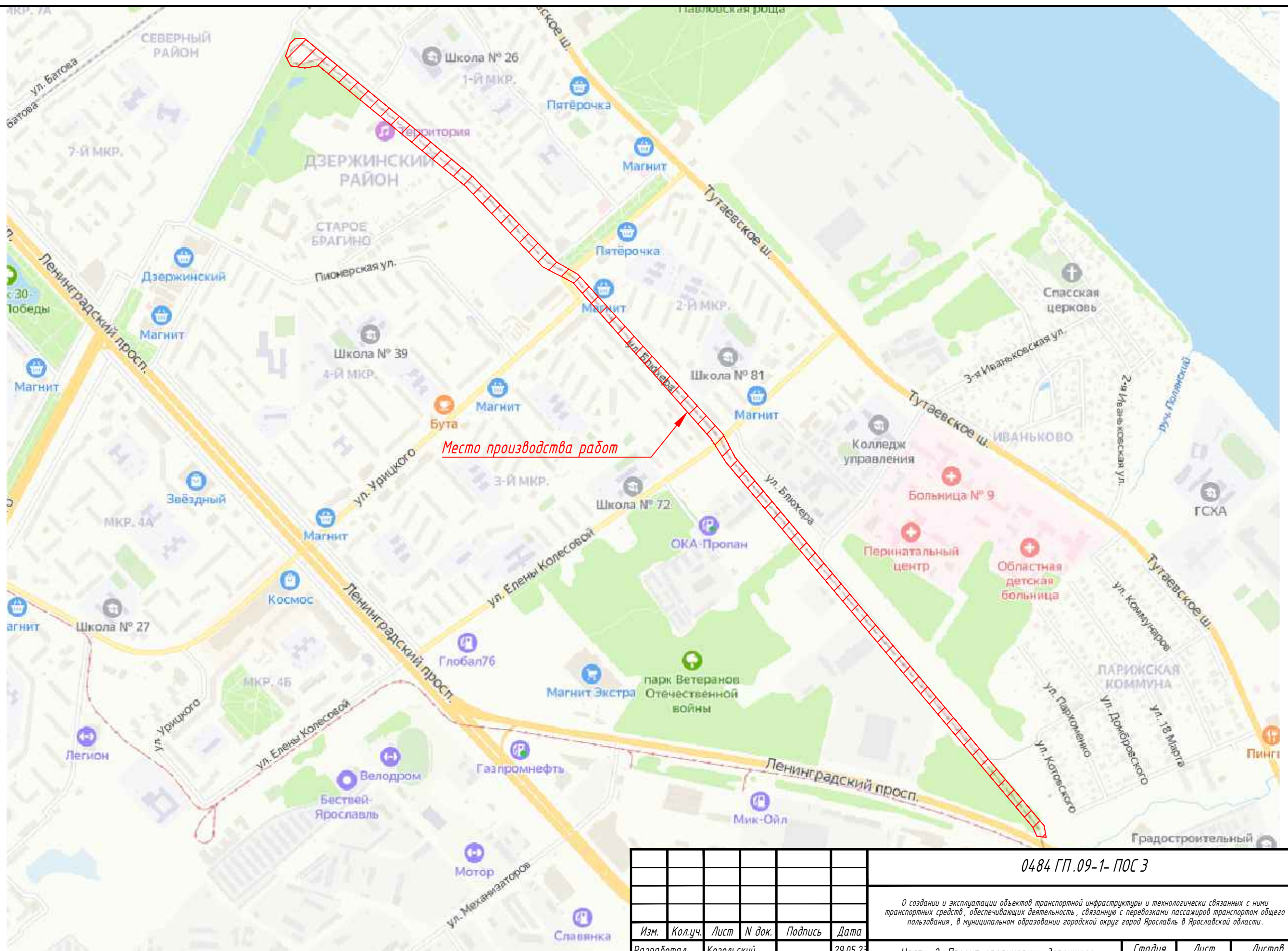
Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

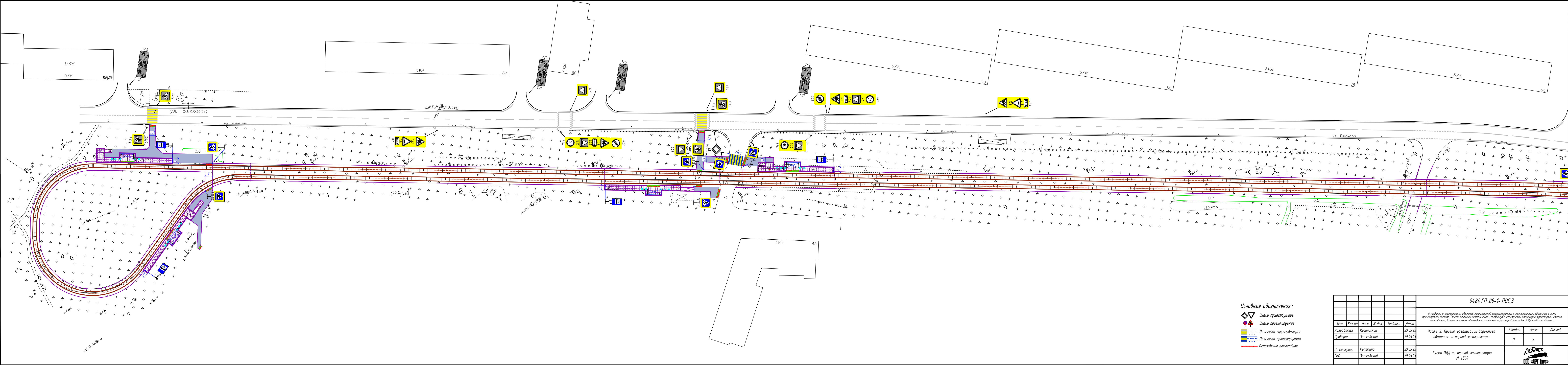
0484ГП.09-1 - ПОСЗ.ВСПД

						0484ГП.09-1- ПОС3.ВСПД			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Козельский				25.05.23	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зражевский				25.05.23		П		1
							ООО «ЛРТ Групп»		
Н. контроль	Репетина				25.05.23				
ГИП	Зражевский				25.05.23				

[illegible]

						0484 ГП.09-1- ПОС 3				
						О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разработал		Козельский			29.05.23	Часть 2. Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Зражевский			29.05.23		П	1	7	
						Ситуационный план				
Н. контроль		Репетина			29.05.23					
ГИП		Зражевский			29.05.23					

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

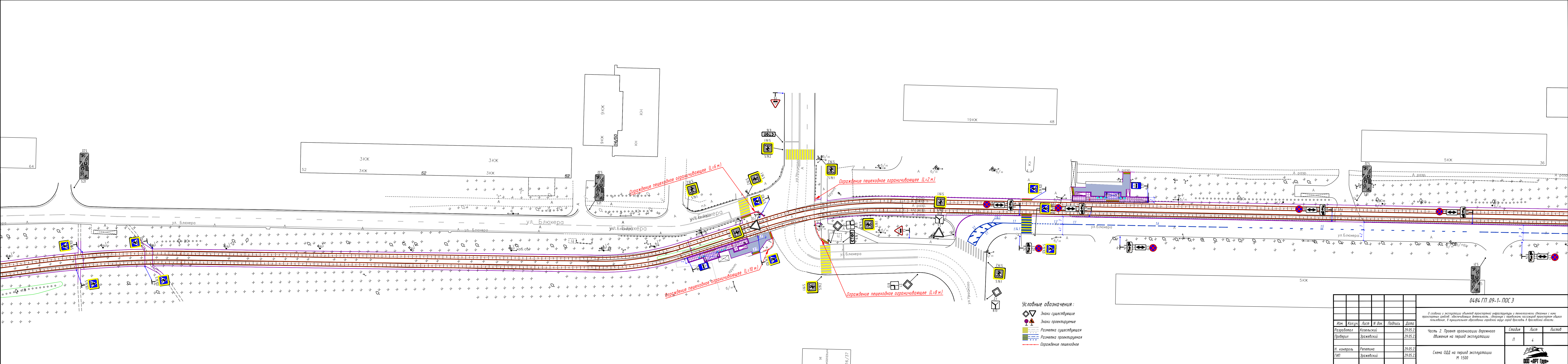


Условные обозначения:

- Знаки существующие
- Знаки проектируемые
- Разметка существующая
- Разметка проектируемая
- Ограждение пешеходное

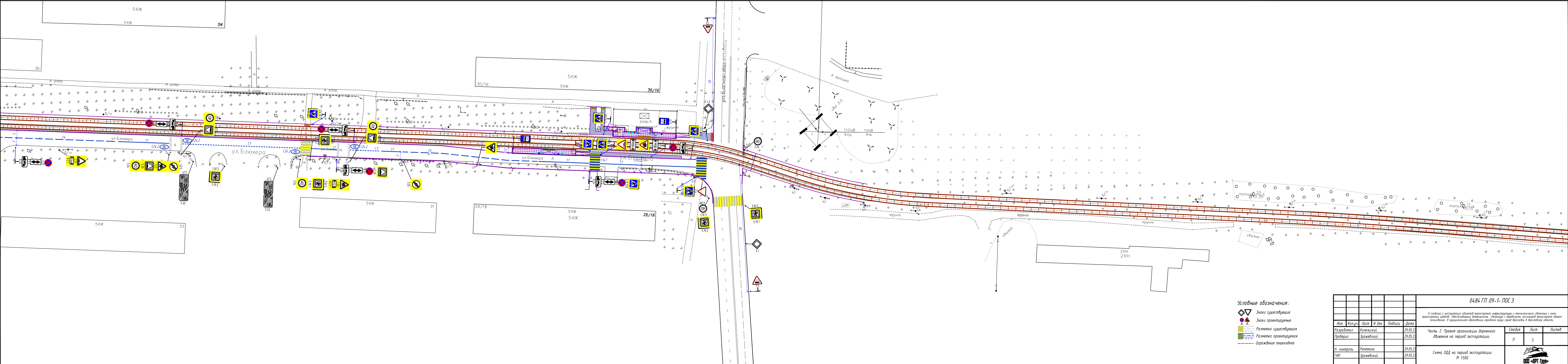
						0484 ГП.09-1- ПОС 3			
						О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городское окружение город Иркутск в Иркутской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Часть 2. Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Статус	Лист	Листов
Разработал	Козельский	29.05.23					П	3	
Проверил	Зражевский	29.05.23							
Н. контроль	Репетина	29.05.23				Схема ОДД на период эксплуатации М 1500	 ООО «ИРТ Групп»		
	Зражевский	29.05.23							

Составлено	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



						0484 ГП.09-1- ПОС 3			
						О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозкой пассажиров транспортной общего пользования, в муниципальном образовании городское окружение города Иркутск в Иркутской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Часть 2. Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Статус	Лист	Листов
Разработал		Козельский		29.05.23			П	4	
Проверил		Зражевский		29.05.23					
Н. контроль		Репетина		29.05.23		Схема ОДД на период эксплуатации М 1500			
ГИП		Зражевский		29.05.23					

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



Условные обозначения:

- Знаки существующие
- Знаки проектируемые
- Разметка существующая
- Разметка проектируемая
- Ограждение пешеходное

						0484 ГП.09-1- ПОС 3			
						О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозкой пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Иркутск в Иркутской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Часть 2. Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Козельский	29.05.23					П	5	
Проверил	Зражевский	29.05.23				Схема ОДД на период эксплуатации М 1500			
И. контроль	Репетина	29.05.23							
ГИП	Зражевский	29.05.23							

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

