

**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»

**4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети.  
Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98,  
проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого.  
Этапы 4.1, 4.2»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 5. Проект организации строительства.

Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства

0484ГП.09-4-ПОС2

Том 5.2

| 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»

**4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети.  
Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98,  
проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого.  
Этапы 4.1, 4.2»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 5. Проект организации строительства.

Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства

0484ГП.09-4-ПОС2

Том 5.2



| Изм. | № док | Подп. | Дата |
|------|-------|-------|------|
|      |       |       |      |
|      |       |       |      |
|      |       |       |      |

Директор по проектированию

Ю.В. Трунов

Руководитель ОП – Комплексный ГИП

Д.Н. Гусев

2023

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



Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛРТ Групп»

СОГЛАСОВАНО

Комплексный главный инженер проекта  
ООО «ЕДСО»

\_\_\_\_\_ Д.Н. Гусев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**«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»**

**4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети.  
Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98,  
проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы  
4.1, 4.2»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5. Проект организации строительства  
Часть 2. Проект организации дорожного движения на период  
строительства**

**0484ГП.09-4-ПОС2**

**Том 5.2**

Главный инженер

П.Д. Павлов

Главный инженер проекта

К.В. Зражевский

**2024**

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

|              |           |            |
|--------------|-----------|------------|
| Согласовано  |           |            |
|              |           |            |
|              |           |            |
|              |           |            |
| Взам. инв. № |           |            |
|              |           |            |
| Подп. и дата |           |            |
|              |           |            |
| Инв. № подл. | Изм.      | Кол.уч.    |
|              | Лист      | № док.     |
|              | Подп.     | Дата       |
|              | Разраб.   | Погорелов  |
| Н.контр.     | Хайминова | 07.24      |
|              | ГИП       | Зражевский |

| Обозначение                                          |         | Наименование                |        | Примечание                                                                          |       |                     |                                                                                       |      |        |
|------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 0484ГП.09-4-ПОС2-С                                   |         | Содержание тома 5.2         |        | 1                                                                                   |       |                     |                                                                                       |      |        |
| 0484ГП.09-4-ПОС2-ТЧ                                  |         | Текстовая часть             |        | 6                                                                                   |       |                     |                                                                                       |      |        |
| 0484ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                |         | Графическая часть, этап 4.1 |        | 14                                                                                  |       |                     |                                                                                       |      |        |
| 0484ГП.09-4.2-ПОС2-ГЧ                                |         | Графическая часть, этап 4.2 |        | 15                                                                                  |       |                     |                                                                                       |      |        |
| Общее количество листов документов, включенных в том |         |                             |        | 36                                                                                  |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       | 0484ГП.09-4-ПОС2-С  |                                                                                       |      |        |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |                                                                                       |      |        |
| Изм.                                                 | Кол.уч. | Лист                        | № док. | Подп.                                                                               | Дата  | Содержание тома 5.2 | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Разраб.                                              |         | Погорелов                   |        |                                                                                     | 07.24 |                     | П                                                                                     |      | 1      |
|                                                      |         |                             |        |                                                                                     |       |                     |  |      |        |
| Н.контр.                                             |         | Хайминова                   |        |  | 07.24 |                     |                                                                                       |      |        |
| ГИП                                                  |         | Зражевский                  |        |  | 07.24 |                     |                                                                                       |      |        |

## Содержание

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| 1 Введение .....                                                   | 2 |
| 2 Существующее положение улично-дорожной сети .....                | 2 |
| 3 Организация дорожного движения на период его строительства ..... | 2 |
| 4 Технические средства организации дорожного движения .....        | 5 |

|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
|--------------|----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|
| Согласовано  |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
| Взам. инв. № |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
| Подп. и дата |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
| Инв. № подл. |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 | 0484ГП.09-4-ПОС2-ТЧ |  |  |
|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
|              | Изм.     | Кол.уч.    | Лист      | № док.                                                                              | Подп.                                                                               | Дата                                                                                                            | Текстовая часть     |  |  |
|              | Разраб.  |            | Погорелов |                                                                                     |                                                                                     | 07.24                                                                                                           |                     |  |  |
|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
|              | Н.контр. |            | Хайминова |                                                                                     |  | 07.24                                                                                                           |                     |  |  |
| ГИП          |          | Зражевский |           |  | 07.24                                                                               | <br><b>ООО «JРТ Групп»</b> |                     |  |  |
|              |          |            |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
| Стадия       |          | Лист       |           | Листов                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |
| П            |          | 1          |           | 6                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                 |                     |  |  |

## 1 Введение

В данном этапе предусмотрено два пусковых подэтапа – пусковой подэтап 4.1 от ПК 0 до ПК 13+00,00; пусковой подэтап 4.2 от ПК 13+00,00 до ПК 39+47,13.

При проектировании были использованы следующие материалы:

- задание на проектирование;
- геодезические планы М 1:500 МГГТ;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;
- данные натурного обследования;
- стройгенплан М 1:500.

## 2 Существующее положение улично-дорожной сети

Объект расположен в центральной части города Ярославль в Ленинском районе. Рассматриваемые участки – ул. Елены Колесовой, Ленинградский проспект, Промышленное шоссе.

Улица Елены Колесовой – улица местного значения с двусторонним движением по две полосы в каждую сторону шириной проезжей части не менее 11 м. Движение пешеходов осуществляется по тротуарам шириной не менее 1,5 м. Движение по улице НГПТ представлено трамваями № 5, 7.

Ленинградский проспект – магистральная улица районного значения с двусторонним движением по четыре полосы в каждую сторону шириной проезжей части не менее 13 м. Движение пешеходов осуществляется по тротуарам шириной не менее 1,5 м. Движение по улице НГПТ представлено автобусами № 5, 7, 8, 9, 15, 32, 42, 50, 57, 58, 62, 71с, 79, 97с, 158, 158м, 161, 178, маршрутными такси № 97 и трамваями № 5, 7.

Промышленное шоссе – магистральная улица районного значения с двусторонним движением по четыре полосы в каждую сторону шириной проезжей части не менее 13 м. Движение пешеходов осуществляется по тротуарам шириной не менее 1,5 м. Движение по улице НГПТ представлено автобусами № 8, 58, 62, 71с, 178, трамваями № 5, 7.

Проспект Октября – магистральная улица районного значения с двусторонним движением по три полосы в каждую сторону шириной проезжей части не менее 19 м. Движение пешеходов осуществляется по тротуарам шириной не менее 1,5 м. Движение по улице НГПТ представлено автобусами № 1, 5, 6, 7, 9, 11, 23, 32, 42, 65, 66, 79, 90, 93, 97с, маршрутными такси № 97, троллейбусами № 4, 8 и трамваями № 1, 5, 7.

## 3 Организация дорожного движения на период строительства

«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» 4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» строительство путей проводится частично с занятием проезжих частей.

|              |              |              |        |       |      |                     |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. И дата | Взам. инв. № |        |       |      |                     |  |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |                     |  |  |      |
|              |              |              |        |       |      |                     |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 0484ГП.09-4-ПОС2-ТЧ |  |  | 2    |

Необходимо обеспечить беспрепятственный подъезд транспорта к объектам инфраструктуры и домовладениям, а также безопасный и беспрепятственный проход для пешеходов по существующим направлениям, шириной не менее 1,5 м по деревянным настилам или перекидным мосткам с перильным ограждением. Деревянные настилы и перекидные мостки с перильным ограждением должны быть приспособлены для передвижения по ним маломобильных групп населения. Предусмотрено наложение разгрузочных плит.

Ограждение котлованов на время производства работ ведется с использованием ограждений типа 1 АН и типа 2 АН в соответствии с рисунком 1 и регламентируется Постановлением Правительства Москвы от 19.05.2015 № 299-ПП «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве».

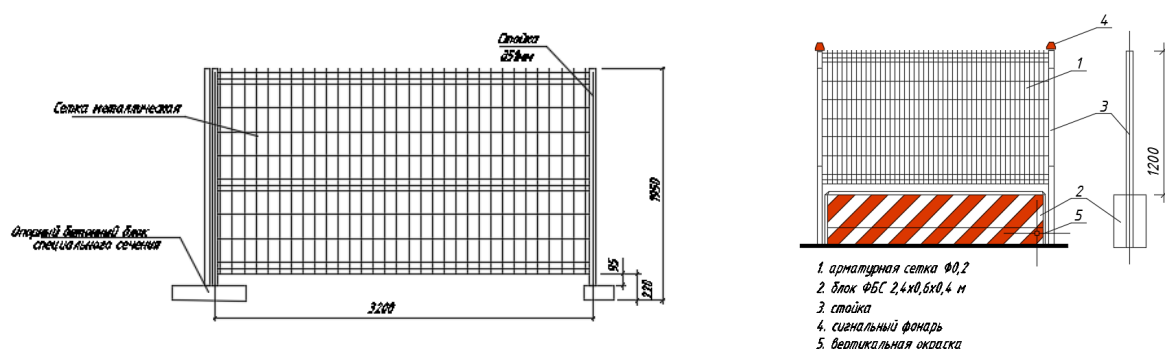


Рисунок 1 – Ограждения типа 1АН и 2АН

К выполнению дорожных работ, в том числе размещению дорожной техники, инвентаря, материалов, нарушающих режим движения, разрешается приступать после полного обустройства места работ всеми необходимыми временными дорожными знаками и ограждениями. При необходимости обустройства отгонов используются временные дорожные барьеры из полиэтилена низкого давления в соответствии с рисунком 2.

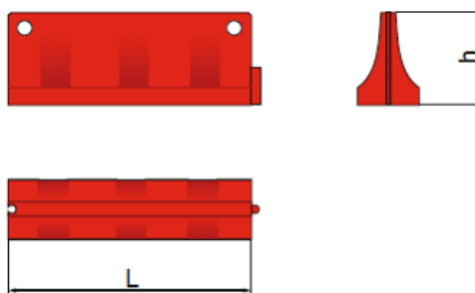


Рисунок 2 – Временные дорожные барьеры из полиэтилена низкого давления

Применяемые при дорожных работах временные дорожные знаки, стойки для дорожных знаков, ограждающие полимерные блоки, сигнальные фонари устанавливают и содержат организации, выполняющие строительные работы.

|              |              |              |        |       |      |                     |  |  |      |   |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------------------|--|--|------|---|
| Инв. № подл. | Подп. И дата | Взам. инв. № |        |       |      |                     |  |  | Лист |   |
|              |              |              |        |       |      |                     |  |  |      |   |
|              |              |              |        |       |      |                     |  |  |      |   |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 0484ГП.09-4-ПОС2-ТЧ |  |  |      | 3 |

Рабочие, выполняющие работы, должны быть обеспечены сигнальной одеждой (жилетами) ярко-оранжевого цвета, надеваемой поверх обычной спецодежды.

Дорожные работы, требующие занятия проезжей части более чем на 1 метр, проводятся в режиме минимального трафика в период с 1:30 ночи до 5:30 утра. Таким образом, строительные работы не будут мешать движению транспорта на ремонтируемом участке.

Временные дорожные знаки, используемые на участках производства работ устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Временные дорожные знаки должны соответствовать приложению А ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования».

Временные дорожные знаки крепятся на стойку, которая устанавливается на бетонный фундамент в соответствии с рисунком 3 (при невозможности установки стойки в грунт или асфальтобетон). При этом плоскость дорожных знаков должна составлять с поверхностью проезжей части угол  $90^\circ$ .



Рисунок 3 – Фундамент для временного дорожного знака. Размер 600х600х300

В плане дорожные знаки надо размещать так, чтобы от края проезжей части до ближайшего к ней края знака было не менее 0,5 м в соответствии с рисунком 4. Размеры переносных опор должны соответствовать размерам используемых дорожных знаков. Элементы опоры не должны выступать за боковые края знака более чем на 20 см. Знаки устанавливаются на расстоянии не менее 1 м от проводов электросети высокого напряжения.

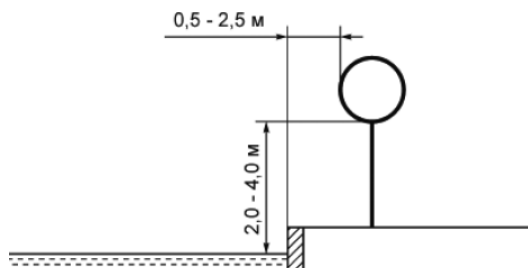


Рисунок 4 – Типовое размещение знаков в поперечном профиле дороги в населенных пунктах

Временные дорожные знаки обладают повышенной информативностью, т.к. выполнены на жёлтом фоне, в случаях если значения временных дорожных знаков и

|              |              |              |      |         |      |        |       |      |                     |  |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|---------------------|--|
| Инв. № подл. | Подп. И дата | Взам. инв. № |      |         |      |        |       |      | Лист                |  |
|              |              |              |      |         |      |        |       |      | 4                   |  |
|              |              |              | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 0484ГП.09-4-ПОС2-ТЧ |  |

стационарных дорожных знаков противоречат друг другу, водители должны руководствоваться временными знаками.

Все временные дорожные знаки и другие технические средства организации движения, связанные с проводимыми работами, после завершения работ следует немедленно убрать в порядке обратном их установке.

Проект выполнен в соответствии с 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", ВСН 37-84 "Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ".

#### 4 Технические средства организации дорожного движения

Максимальное количество знаков, используемых на подэтапе 4.1 работ указано в таблице 1. Знаки применяются II типоразмера.

Таблица 1 - Количество знаков

| № п/п  | Наименование дорожного знака           | Знак                                                                                  | Индекс по ГОСТ Р 52290-2004 | Кол. знаков, шт. |
|--------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1      | Сужение дороги                         |   | 1.20.2                      | 4                |
| 2      | Сужение дороги                         |  | 1.20.3                      | 4                |
| 3      | Дорожные работы                        |  | 1.25                        | 8                |
| 4      | Направление поворота                   |  | 1.34.1                      | 2                |
| 5      | Направление поворота                   |  | 1.34.2                      | 2                |
| 6      | Преимущество встречного движения       |  | 2.6                         | 2                |
| 7      | Преимущество перед встречным движением |  | 2.7                         | 1                |
| 8      | Ограничение максимальной скорости      |  | 3.24                        | 1                |
| 9      | Ограничение максимальной скорости      |  | 3.24                        | 4                |
| 10     | Объезд препятствия справа              |  | 4.2.1                       | 4                |
| 11     | Объезд препятствия слева               |  | 4.2.2                       | 2                |
| 12     | Расстояние до объекта                  |  | 8.1.1                       | 1                |
| 13     | Расстояние до объекта                  |  | 8.1.3                       | 2                |
| 14     | Расстояние до объекта                  |  | 8.1.4                       | 2                |
| 15     | Препятствие                            |  | 8.22.1                      | 2                |
| 16     | Импульсная стрела                      |  | Ø800                        | 3                |
| Итого: |                                        |                                                                                       |                             | 44               |

|              |              |              |        |       |      |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. И дата | Взам. инв. № |        |       |      |  |  |  |
|              |              |              |        |       |      |  |  |  |
|              |              |              |        |       |      |  |  |  |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата |  |  |  |

0484ГП.09-4-ПОС2-ТЧ

Максимальное количество знаков, используемых на подэтапе 4.2 работ указано в таблице 2. Знаки применяются II типоразмера.

Таблица 2 - Количество знаков

| №<br>п/п | Наименование дорожного знака      | Знак                                                                                | Индекс по<br>ГОСТ Р<br>52290-2004 | Кол.<br>знаков,<br>шт. |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 1        | Сужение дороги                    |  | 1.20.2                            | 1                      |
| 2        | Сужение дороги                    |  | 1.20.3                            | 1                      |
| 3        | Дорожные работы                   |  | 1.25                              | 7                      |
| 4        | Направление поворота              |  | 1.34.2                            | 1                      |
| 5        | Ограничение максимальной скорости |  | 3.24                              | 2                      |
| 6        | Объезд препятствия справа         |  | 4.2.1                             | 4                      |
| 7        | Объезд препятствия слева          |  | 4.2.2                             | 4                      |
| 8        | Препятствие                       |  | 8.22.1                            | 2                      |
| 9        | Импульсная стрела                 |  | Ø800                              | 1                      |
|          | Итого:                            |                                                                                     |                                   | 23                     |

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

0484ГП.09-4-ПОС2-ТЧ

Лист

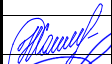
6

Формат А4

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|               |              |              |

| № п/п | Наименование работ                                                                                                                                                                        | Ед. измерения | Количество | Ссылка на чертежи, спецификации | Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
|       | Ограждение из односторонних парапетных блоков с временным освещением ДхШхВ 3500х470х850, удерживающая способность 400 кДж, масса 3500 кг, V бетона 2 м³:                                  |               |            |                                 |                                                            |
|       | а) общая длина зон производства работ                                                                                                                                                     | м             | 597        |                                 |                                                            |
|       | б) максимальное длина зон производства работ на одном из этапов                                                                                                                           | м             | 118        |                                 |                                                            |
|       | в) максимальное кол. импульсных стрелок на одном из этапов                                                                                                                                | шт.           | 6          |                                 |                                                            |
|       | Установка ограждения из пластмассовых блоков с временным освещением:                                                                                                                      |               |            |                                 |                                                            |
|       | а) общая длина зон производства работ                                                                                                                                                     | м/шт.         | 236\118    |                                 |                                                            |
|       | б) максимальная длина производства работ на одном из этапов                                                                                                                               | м/шт.         | 110\55     |                                 |                                                            |
|       | в) количество перестановок                                                                                                                                                                | шт.           | 8          |                                 |                                                            |
|       | Заполнение водой                                                                                                                                                                          | м³            | 5,9        |                                 |                                                            |
|       | Нанесение линий временной дорожной разметки и их демаркировка (разметка выполняется оранжевой краской кроме линии 1.17, которая наносится желтой краской) [№ линий по ГОСТ Р 51256-2018]: |               |            |                                 |                                                            |
|       | Сплошная прод. линия шириной 15 см (линия 1.1)                                                                                                                                            | м/м²          | 55/8,25    |                                 |                                                            |

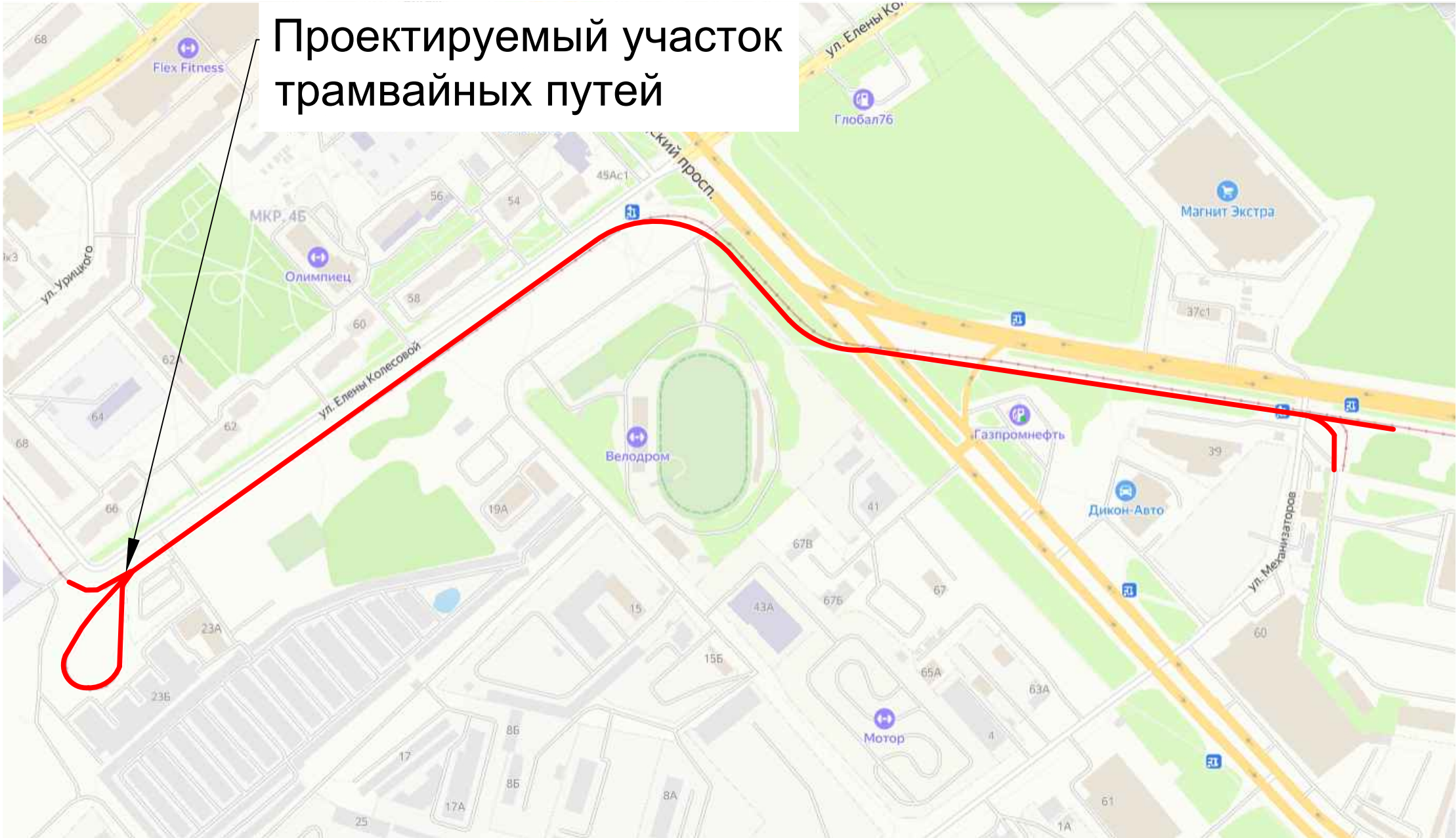
Примечание - Оборачиваемость материалов временных ТСОДД 10 %. Временная дорожная разметка наносится эмалями в соответствии с ГОСТ Р 51256-2018.

|           |        |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
|-----------|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |        |            |        |                                                                                       |          | 0484ГП.09-4.1-ПОС2-ВР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |      |        |
|           |        |            |        |                                                                                       |          | «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»<br>4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |                                                                                       |      |        |
| Изм.      | Колуч. | Лист       | № док. | Подп.                                                                                 |          | Раздел 5. Проект организации строительства<br>Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Разраб.   |        | Погорелов  |        |                                                                                       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | П                                                                                     |      | 1      |
|           |        |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| Н. контр. |        | Хайминова  |        |  | 04.07.24 | Ведомость объёмов работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |        |
| ГИП       |        | Зражевский |        |  | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано  |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Взам. инв. № |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Инв. № подл. |  |  |  |
|              |  |  |  |

| Лист | Наименование                                                                          | Примечание |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Ведомость графической части                                                           |            |
| 2    | Ситуационный план                                                                     |            |
| 3    | Существующая схема ОДД и расположение захваток по ул. Елены Колесовой М 1:500         |            |
| 4    | Существующая схема ОДД и расположение захваток по Ленинградскому проспекту М 1:500    |            |
| 5    | Существующая схема ОДД и расположение захваток по Промышленному шоссе М 1:500         |            |
| 6    | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 1, 3 М 1:500   |            |
| 7    | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 2, 4 М 1:500   |            |
| 8    | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 5, 6 М 1:500   |            |
| 9    | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 7 М 1:500      |            |
| 10   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 8 М 1:500      |            |
| 11   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 9, 11 М 1:500  |            |
| 12   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 10 М 1:500     |            |
| 13   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 12, 13 М 1:500 |            |
| 14   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 14 М 1:500     |            |

|          |       |            |        |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
|----------|-------|------------|--------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |       |            |        |       |          | 0484ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |      |        |
|          |       |            |        |       |          | «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» |                                                                                       |      |        |
|          |       |            |        |       |          | 4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2»                                                                                                                   |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол.ч | Лист       | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Разраб.  |       | Погорелов  |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                     | П                                                                                     | 1    | 14     |
| Н.контр. |       | Хайминова  |        |       | 04.07.24 | Ведомость графической части                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |        |
| ГИП      |       | Зражевский |        |       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |

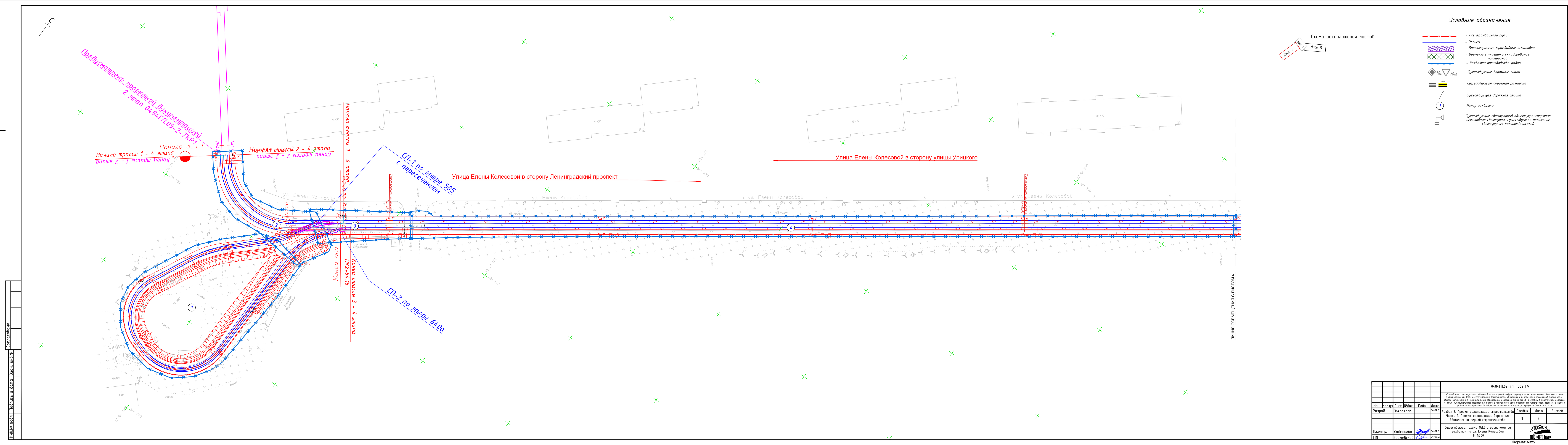


Условные обозначения

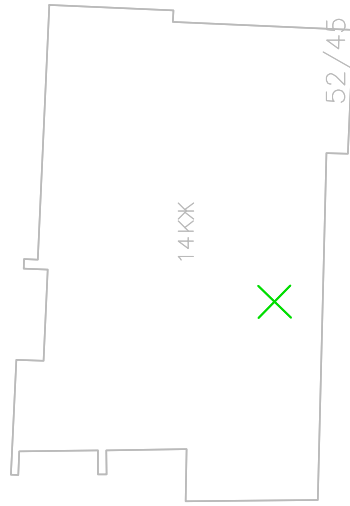
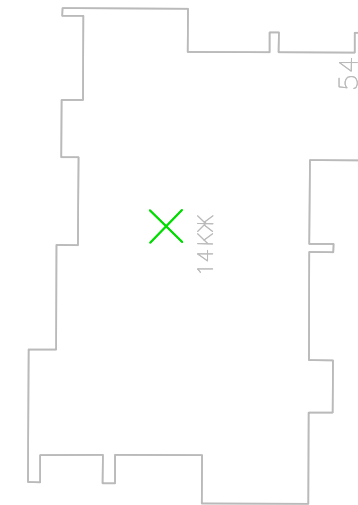
— трамвайные пути

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

|          |        |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
|----------|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |        |            |        |                                                                                       |          | 0484ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |      |        |
|          |        |            |        |                                                                                       |          | «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»<br>4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол.уч | Лист       | № док. | Подп.                                                                                 | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства<br>Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Разраб.  |        | Погорелов  |        |                                                                                       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | П                                                                                     | 2    |        |
|          |        |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| Н.контр. |        | Хайминова  |        |  | 04.07.24 | Ситуационный план                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |        |
| ГИП      |        | Зражевский |        |  | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |



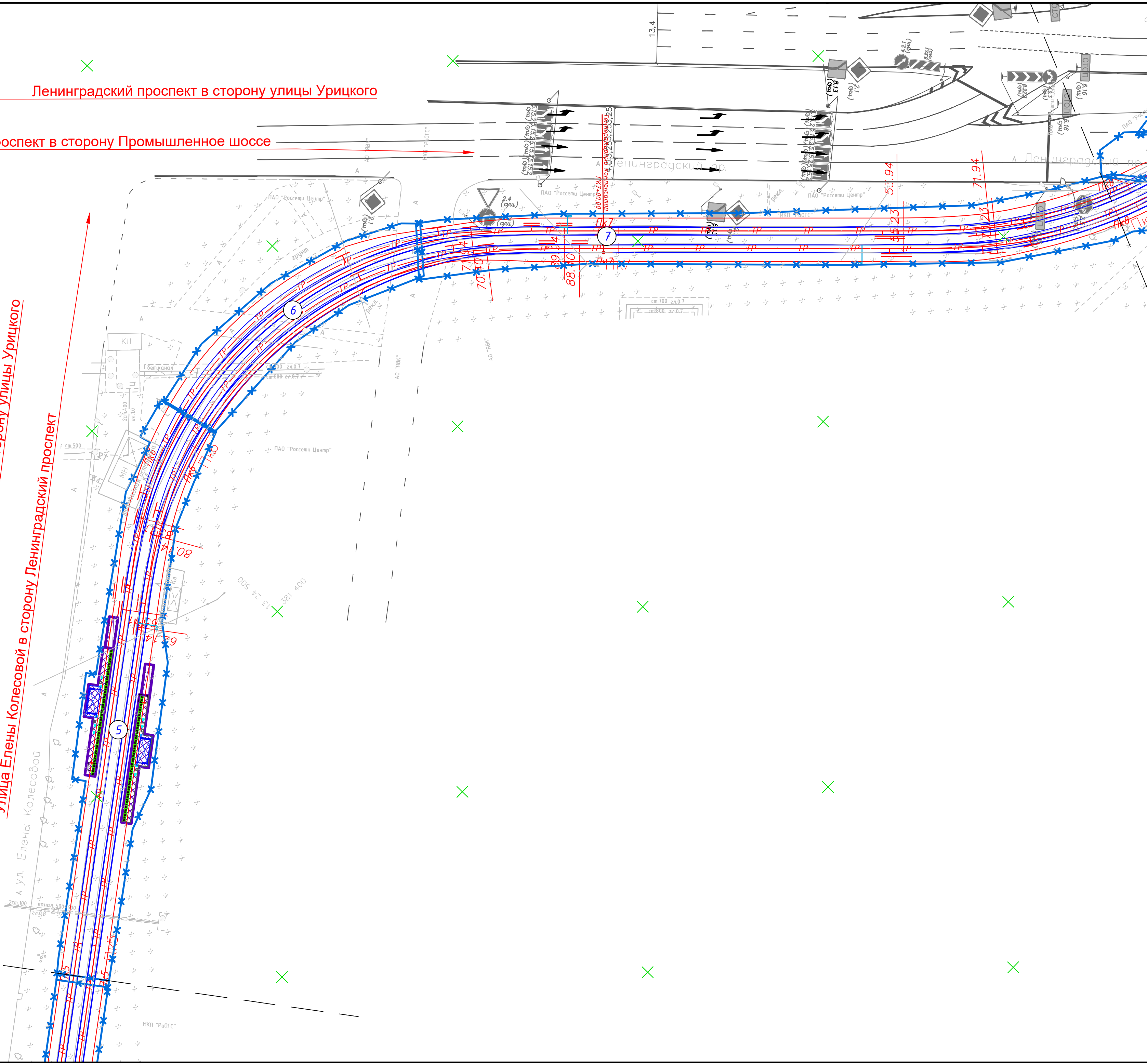
|             |  |                |  |             |  |
|-------------|--|----------------|--|-------------|--|
| Инв.№ подл. |  | Подпись и дата |  | Взам. инв.№ |  |
| Согласовано |  |                |  |             |  |



ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 3

Улица Елены Колесовой в сторону Ленинградский проспект  
Улица Елены Колесовой в сторону улицы Урицкого

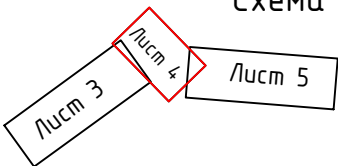
Ленинградский проспект в сторону улицы Урицкого  
Ленинградский проспект в сторону Промышленное шоссе



Условные обозначения

- Ось трамвайного пути
- Рельсы
- Проектируемые трамвайные остановки
- Временные площадки складирования материалов
- Захватки производства работ
- Существующие дорожные знаки
- Существующая дорожная разметка
- Существующая дорожная стойка
- Номер захватки
- Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консолей

Схема расположения листов



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |        |       |      |                                            |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|-------|------|--------------------------------------------|------------|--------|
| 04.84.ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |        |       |      | Раздел 5. Проект организации строительства |            |        |
| «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» 4. этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе в. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы «1, 4, 2» |           |          |        |       |      | Стадия                                     | Лист       | Листов |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кол.ч.    | Лист     | № док. | Подп. | Дата | Разраб.                                    | Позорелов  | 4      |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Хайминова | 04.07.24 |        |       |      | Гип                                        | Эражевский |        |

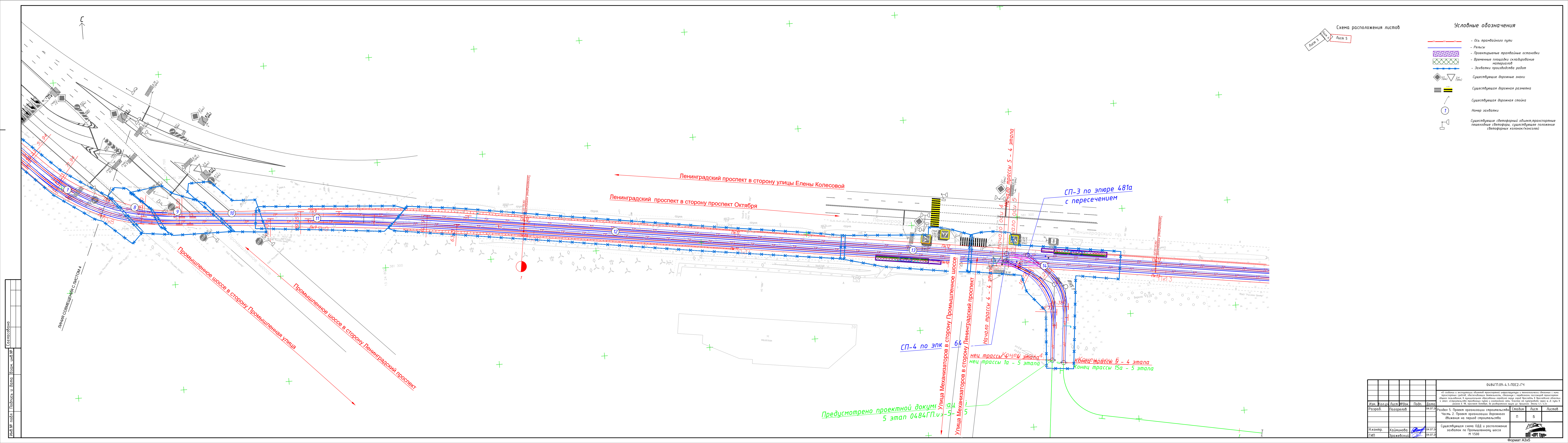
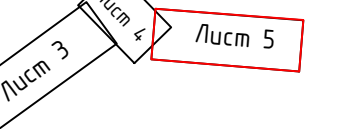


Схема расположения листов



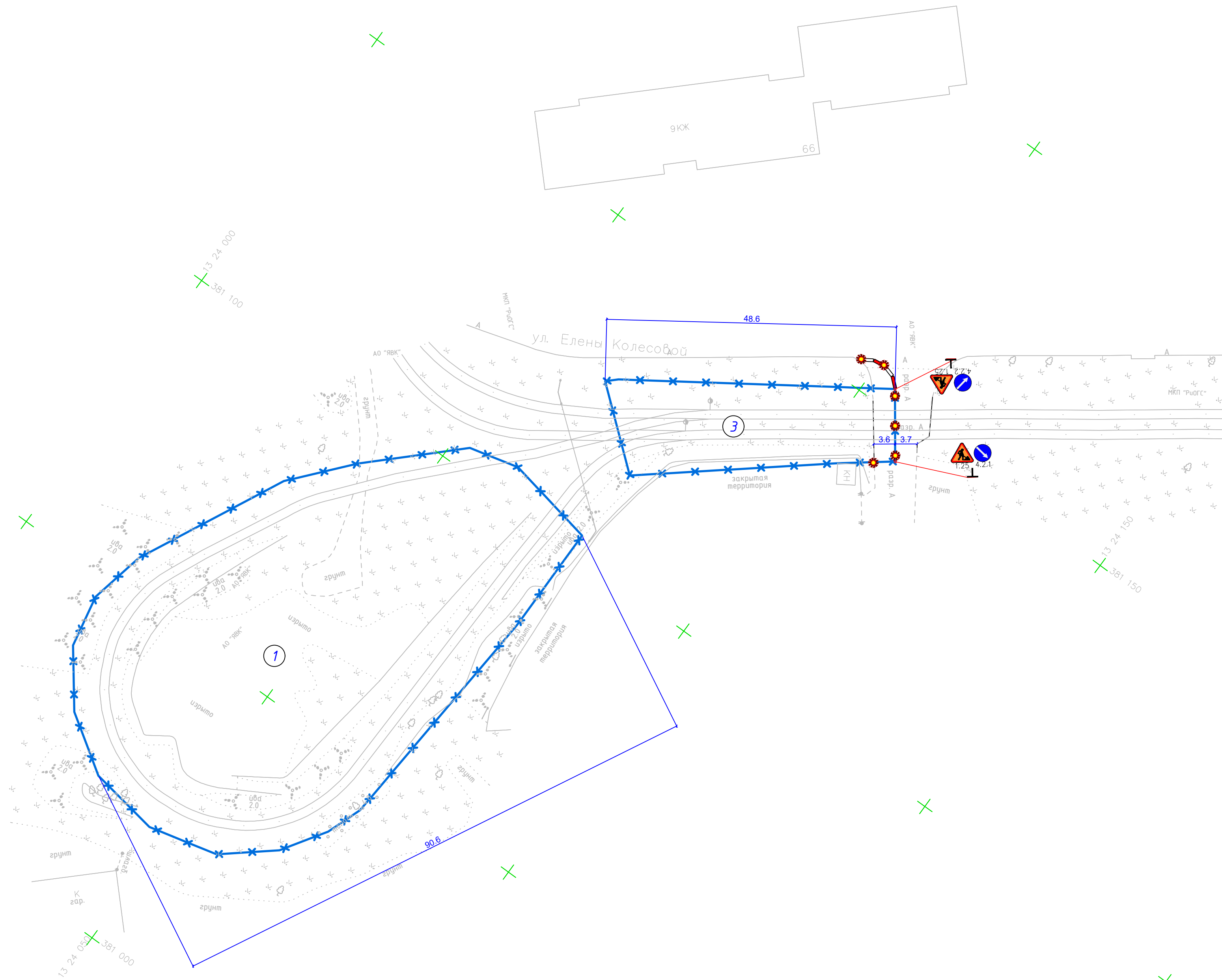
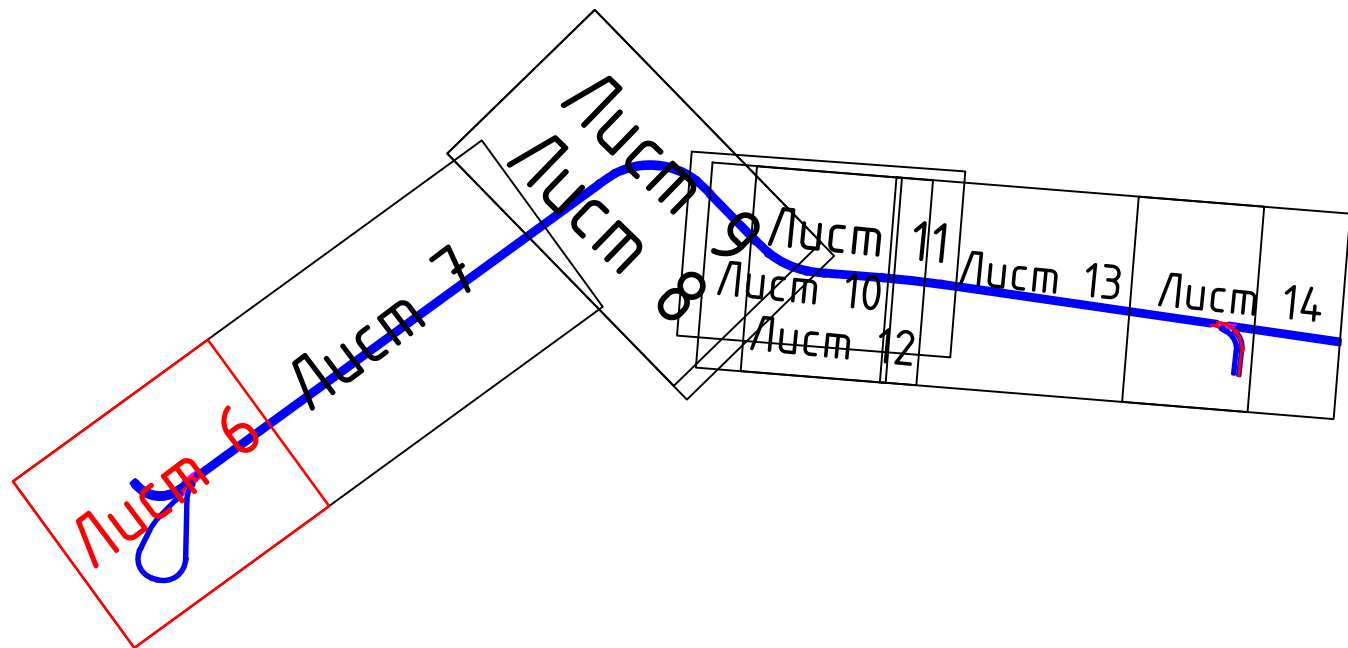
Условные обозначения

- Ось трамвайного пути
- Рельсы
- Проектируемые трамвайные остановки
- Временные площадки складирования материалов
- Захваты производства работ
- Существующие дорожные знаки
- Существующая дорожная разметка
- Существующая дорожная стойка
- Номер захватки
- Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных конструкций

|          |             |      |       |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|----------|-------------|------|-------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |             |      |       |       |          | 0484П.09-4.1-ПСС-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|          |             |      |       |       |          | «И» составы и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих бесперебойность, безопасность и эффективность пассажирского транспорта общего пользования в муниципальном образовании «Городской округ Щербининский» Московской области на период строительства и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, связанных с ними. |      |        |
| Изм.     | Кол.        | Лист | №вок. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| Разраб.  | Позорелов   |      |       |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| Н.контр. | Хайминова   |      |       |       | 04.07.24 | Существующая схема ОДД и расположение захваток по Промышленному шоссе М 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| ГИП      | Бражневский |      |       |       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|          |             |      |       |       |          | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Лист | Листов |
|          |             |      |       |       |          | П                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5    |        |



Схема расположения листов



Условные обозначения

Существующие дорожные знаки

Временные дорожные знаки

Существующая дорожная разметка

Временная дорожная разметка

Демаркируемая дорожная разметка

Ограждение зоны производства работ

Переходный мостик через зону работ для прохода пешеходов шириной не менее 1,5м

Полимерные блоки

Сигнальный фонарь

Номер захватки

Уширение проезжей части

Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консольей

|          |            |      |        |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------|------|--------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |            |      |        |       |          | 04.84.ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          |            |      |        |       |          | «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» 4. этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Частик от путепровода через ж.-д. пути в районе в. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |
| Изм.     | Кол.ч      | Лист | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Разраб.  | Погорелов  |      |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|          |            |      |        |       |          | Стадия Лист Листов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          |            |      |        |       |          | п 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Н.контр. | Хайминова  |      |        |       | 04.07.24 | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 1, 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ГИП      | Эражевский |      |        |       | 04.07.24 | М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |





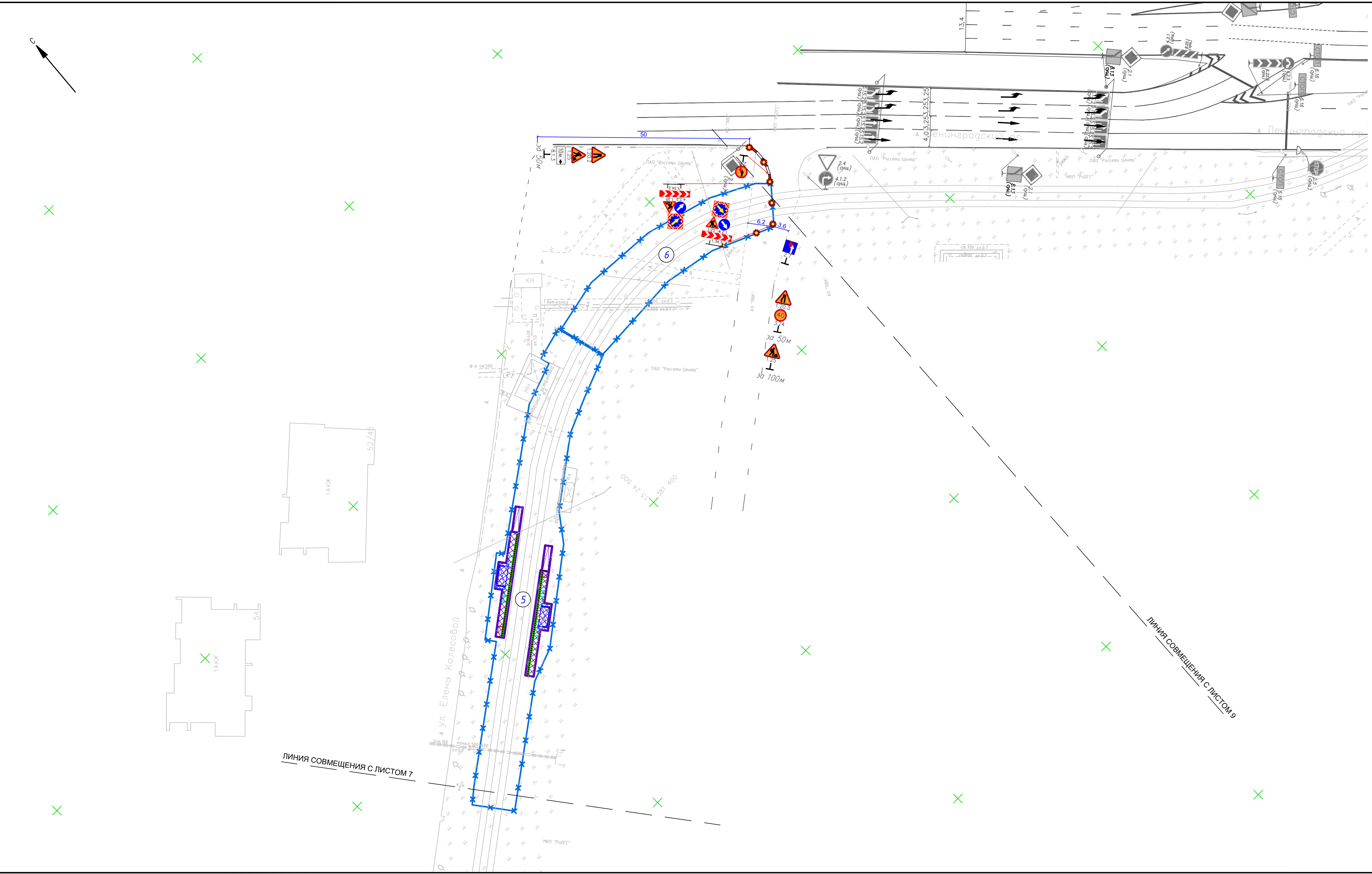
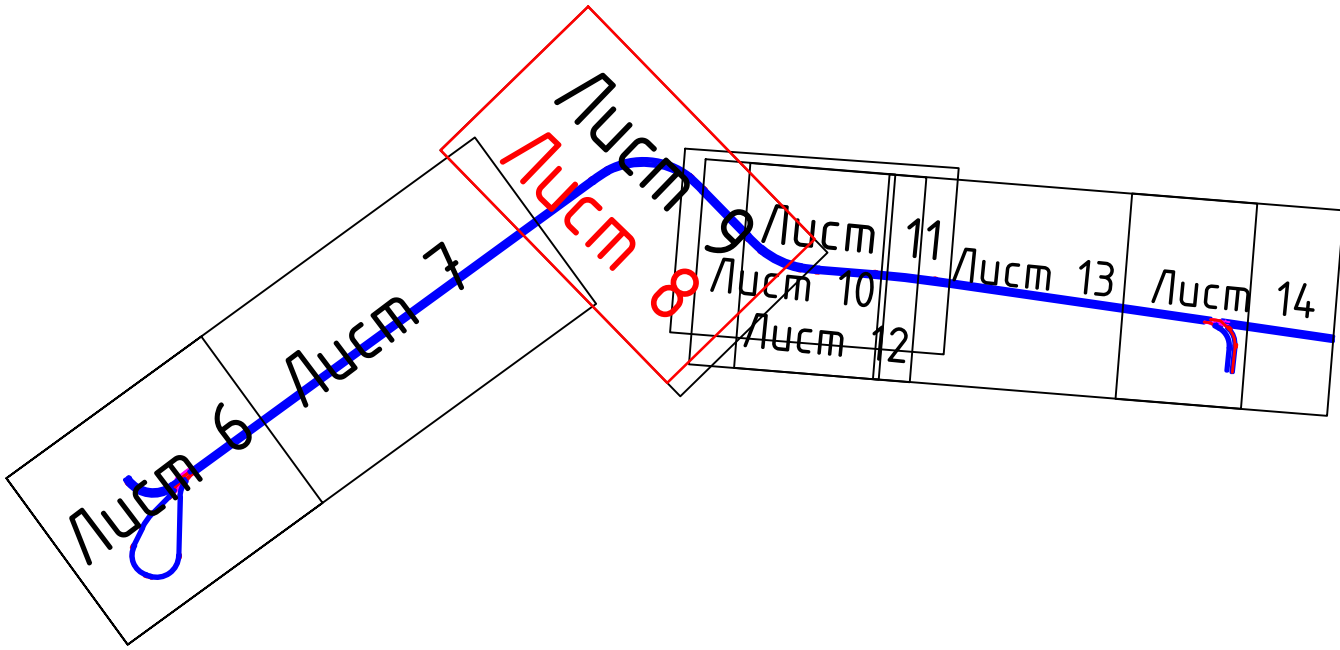


Схема расположения листов



|          |            |      |        |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |
|----------|------------|------|--------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|          |            |      |        |       |          | 04.84.ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |
|          |            |      |        |       |          | «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 Ярославль в Ярославской области» 4. этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе в. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы «1, 4.2» |        |      |
| Изм.     | Кол.ч      | Лист | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стадия | Лист |
| Разраб.  | Позорелов  |      |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | П      | 8    |
| Н.контр. | Хайминова  |      |        |       | 04.07.24 | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 5, 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |
| ГИП      | Эражевский |      |        |       | 04.07.24 | М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |

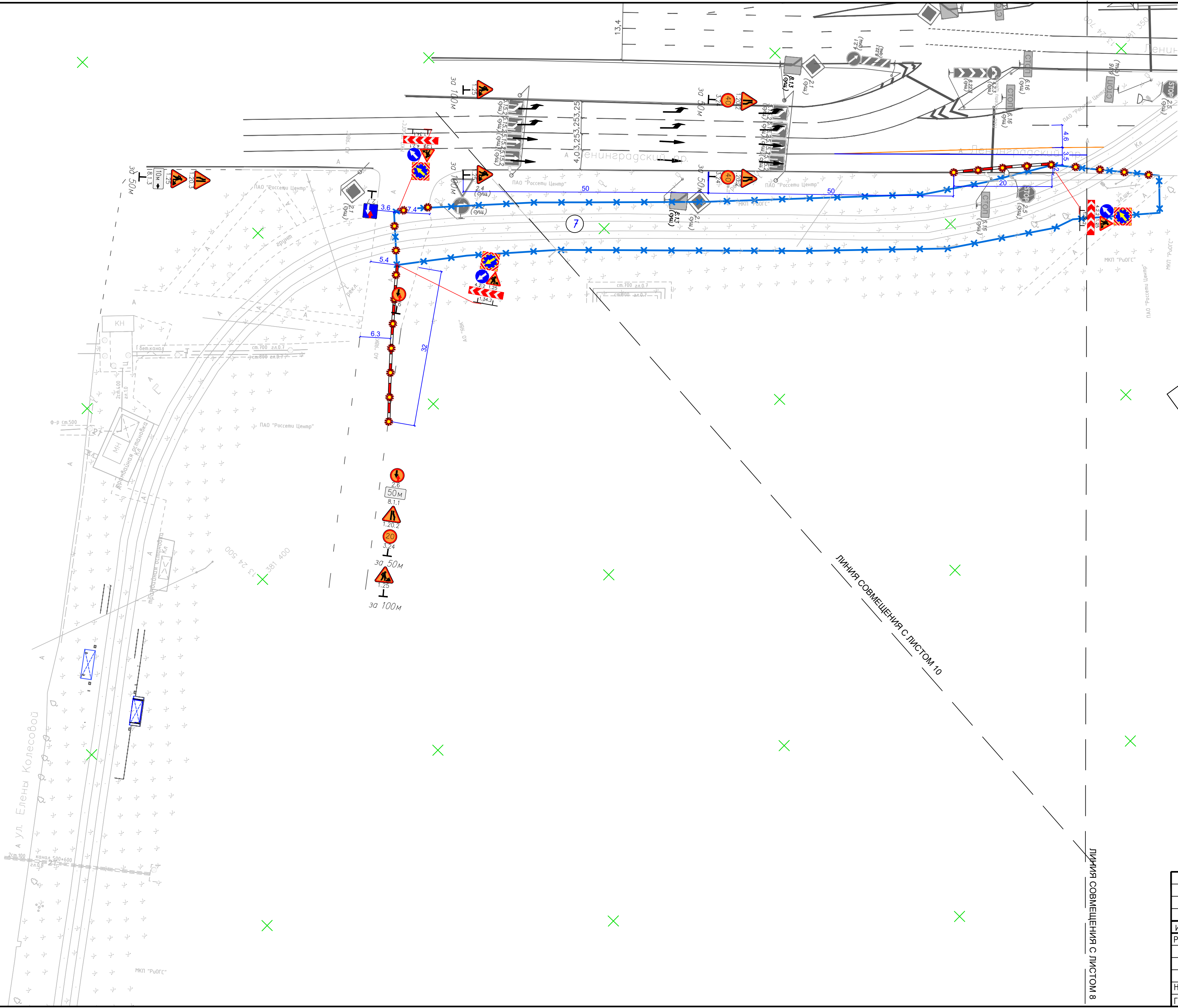
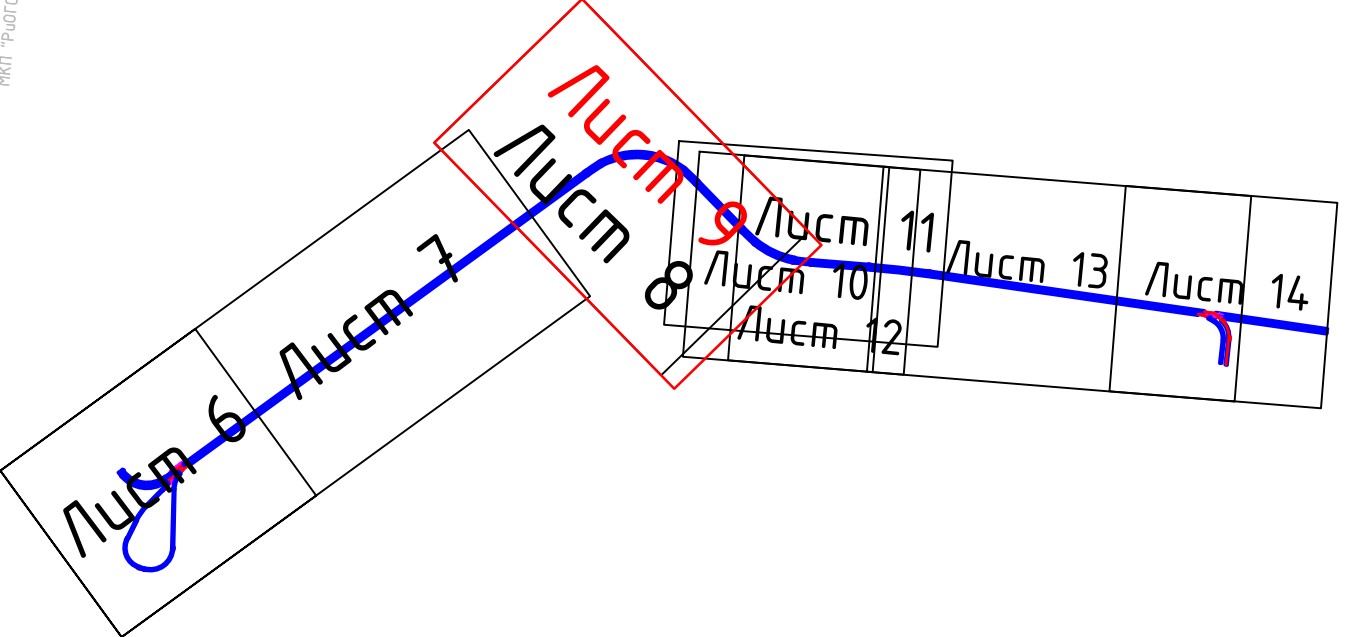


Схема расположения листов

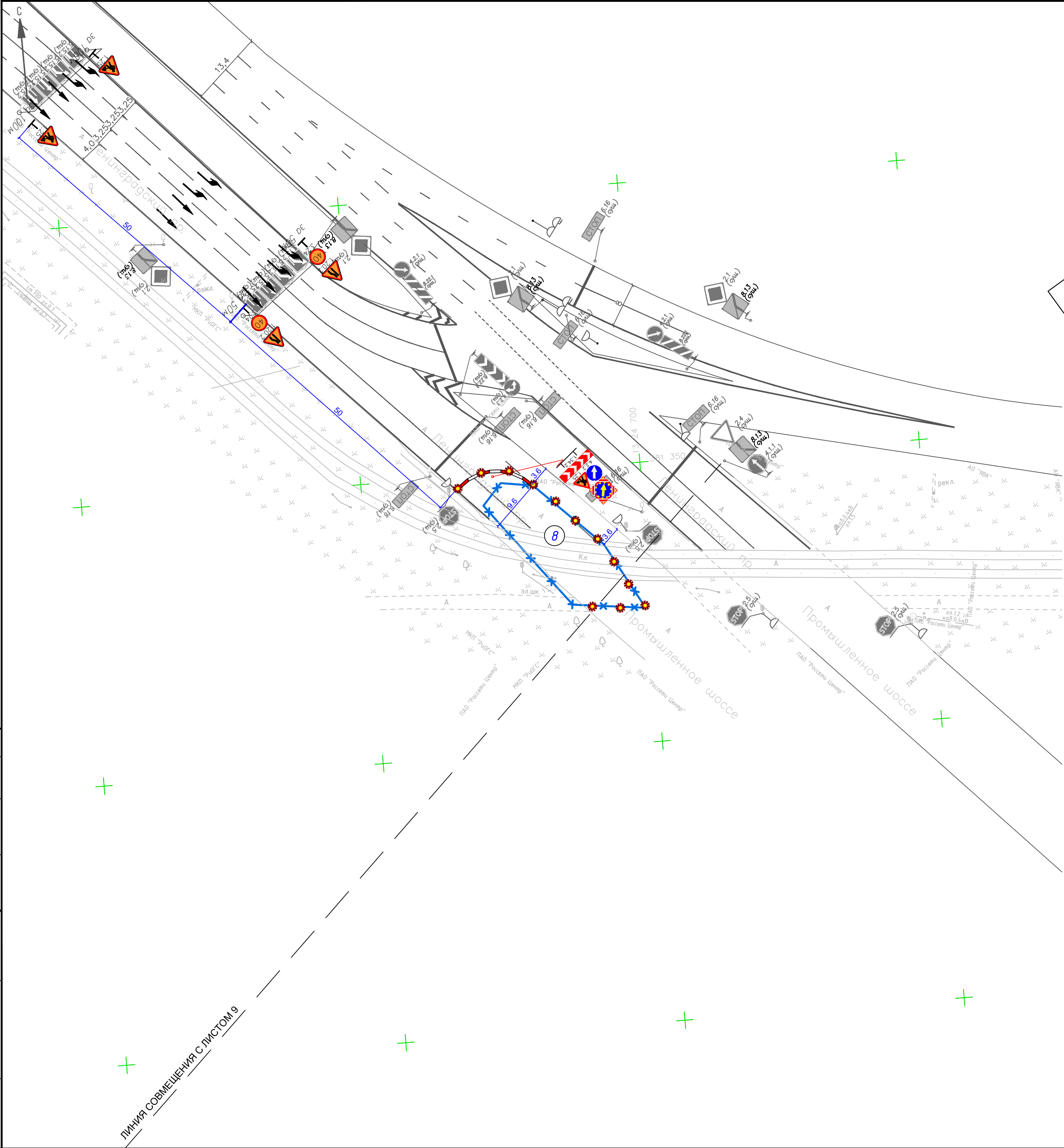
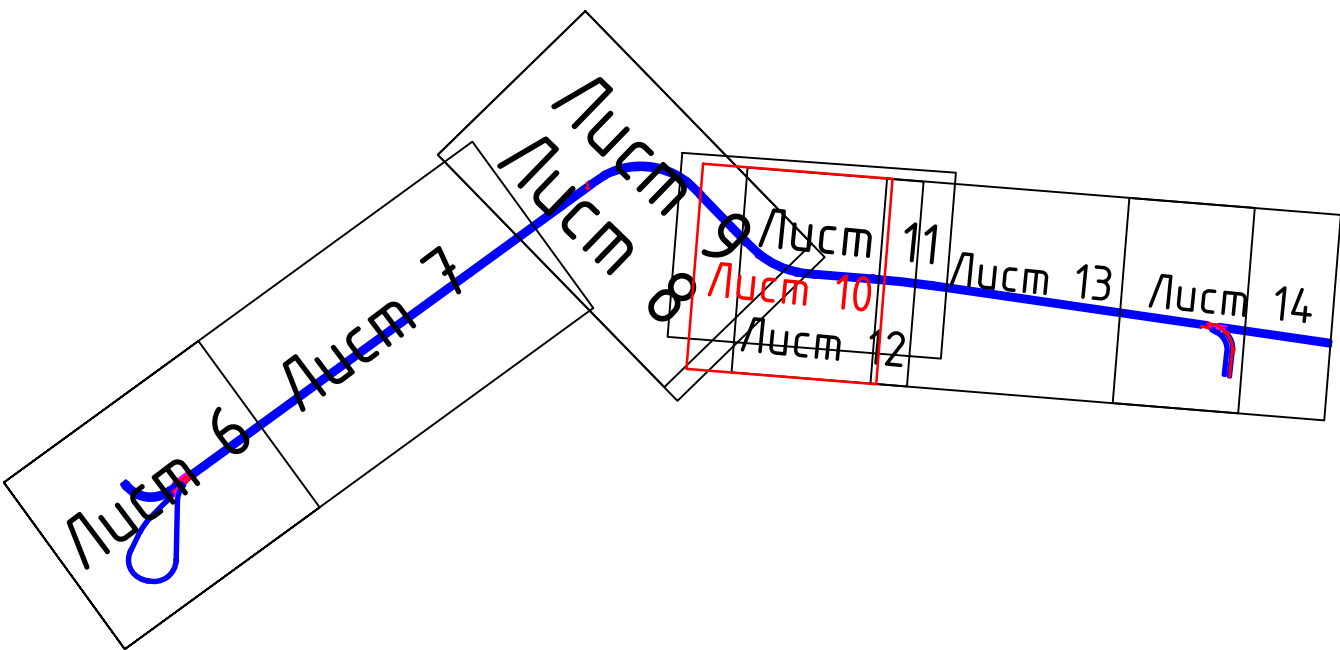


**Условные обозначения**

|  |                                    |  |                                                                                                                          |
|--|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Существующие дорожные знаки        |  | Перекресток мостов через зону работ для прохода пешеходов шириной не менее 1,5м                                          |
|  | Временные дорожные знаки           |  | Полимерные блоки                                                                                                         |
|  | Сигнальный фонарь                  |  | Сигнальный фонарь                                                                                                        |
|  | Существующая дорожная разметка     |  | Номер захватки                                                                                                           |
|  | Временная дорожная разметка        |  | Уширение проезжей части                                                                                                  |
|  | Деленирующая дорожная разметка     |  | Существующие светофорные объекты, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консолей |
|  | Ограждение зоны производства работ |  |                                                                                                                          |

|          |            |      |        |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |
|----------|------------|------|--------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|          |            |      |        |       |          | 04.84.ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |
|          |            |      |        |       |          | «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» 4. этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе в. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы в.1, 4, 2» |        |      |
| Изм.     | Кол.ч.     | Лист | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стадия | Лист |
| Разраб.  | Позорелов  |      |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | П      | 9    |
| Н.контр. | Хайминова  |      |        |       | 04.07.24 | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |
| ГИП      | Эражевский |      |        |       | 04.07.24 | М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |

Схема расположения листов



**Условные обозначения**

|  |                                    |  |                                                                                                                         |
|--|------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Существующие дорожные знаки        |  | Перекидной мостик через зону работ для прохода пешеходов шириной не менее 1,5м                                          |
|  | Временные дорожные знаки           |  | Полимерные блоки                                                                                                        |
|  | Существующая дорожная разметка     |  | Сигнальный фонарь                                                                                                       |
|  | Временная дорожная разметка        |  | Номер захватки                                                                                                          |
|  | Демаркируемая дорожная разметка    |  | Уширение проезжей части                                                                                                 |
|  | Ограждение зоны производства работ |  | Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консолей |

|                       |            |           |        |       |          |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |  |
|-----------------------|------------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
| 0484ГП.09-4.1-ПРС2-ГЧ |            |           |        |       |          |                                                                          | «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» 4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |      |        |  |
| Изм.                  | Кол.уч.    | Лист      | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                               | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Лист | Листов |  |
| Разраб.               |            | Погорелов |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства   | П                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10   |        |  |
| Н.контр.              | Хаѳминова  |           |        |       | 04.07.24 | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |  |
| ГИП                   | Зражевский |           |        |       | 04.07.24 | М 1:500                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |  |

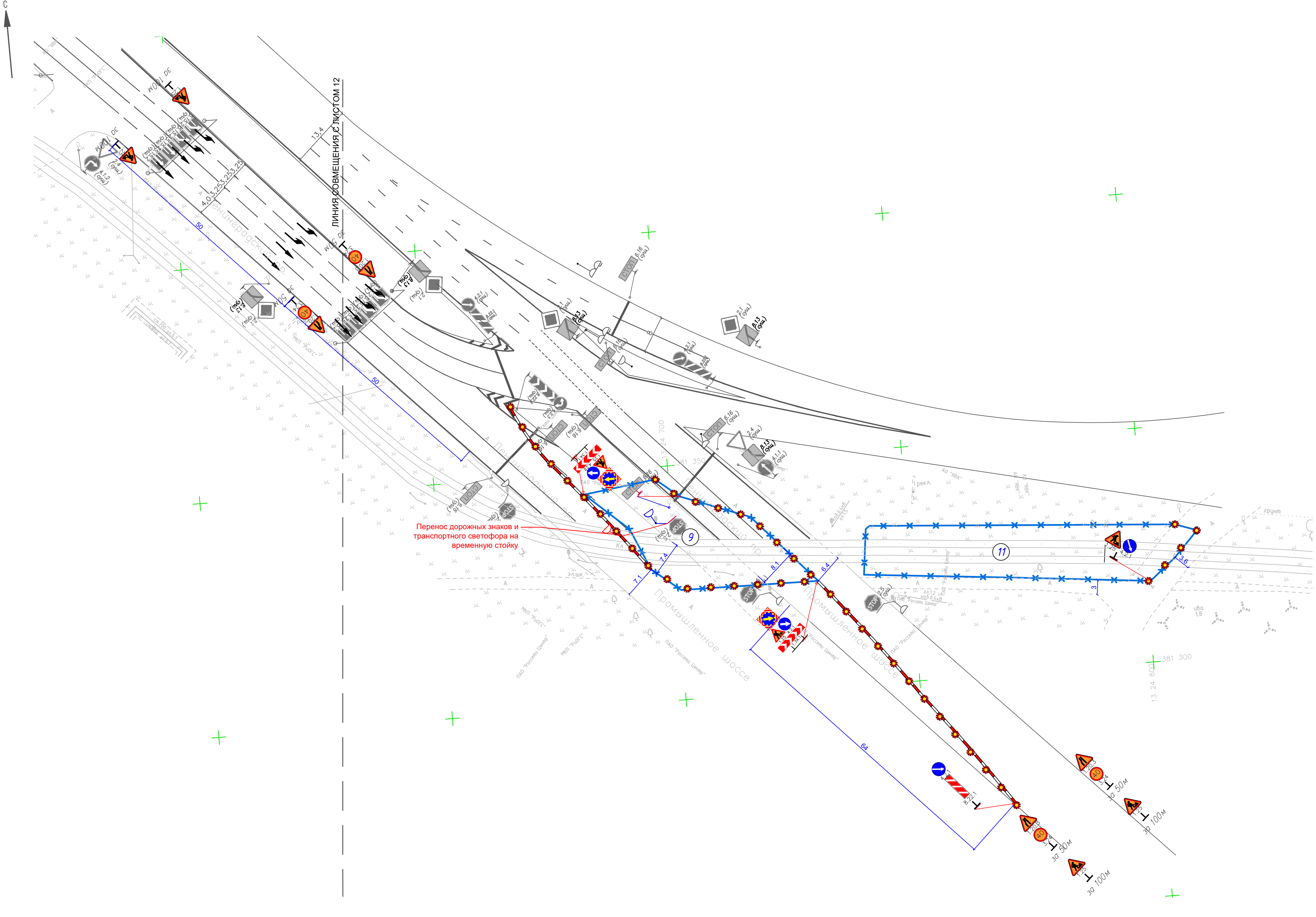
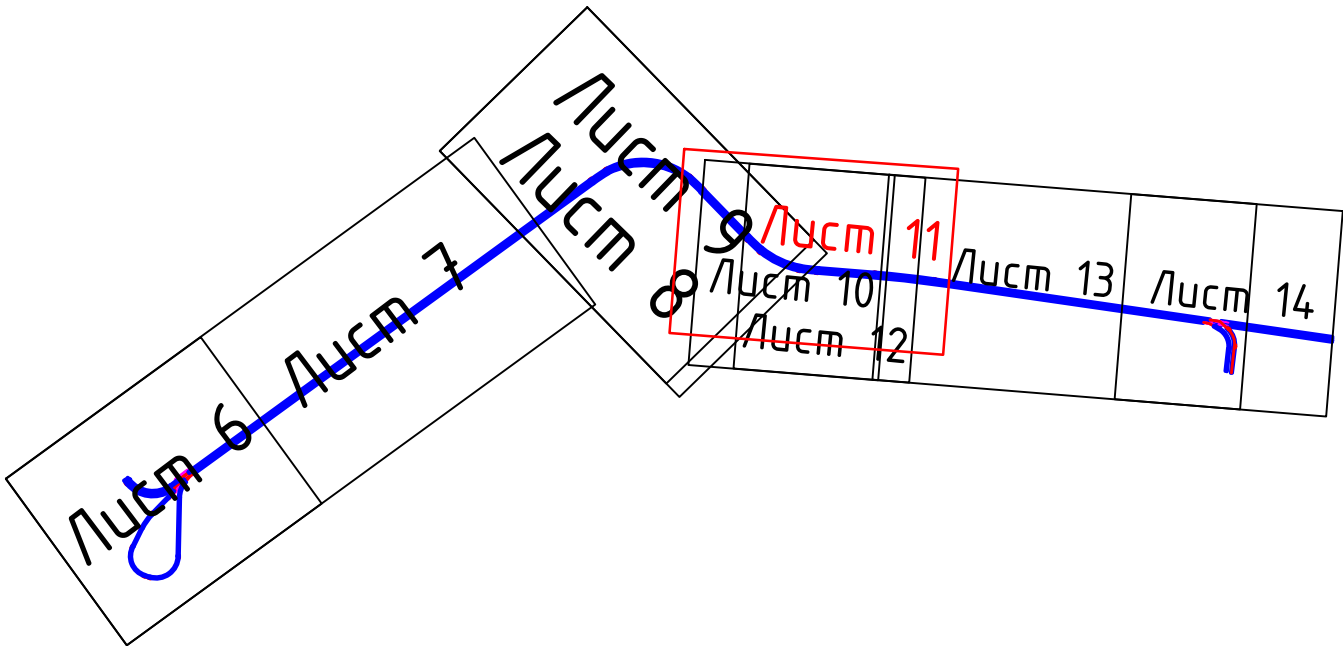


Схема расположения листов



Условные обозначения

Существующие дорожные знаки

Временные дорожные знаки

Существующая дорожная разметка

Временная дорожная разметка

Демаркируемая дорожная разметка

Ограждение зоны производства работ

Переходный мостик через зону работ для прохода пешеходов шириной не менее 1,5м

Сигнальный фонарь

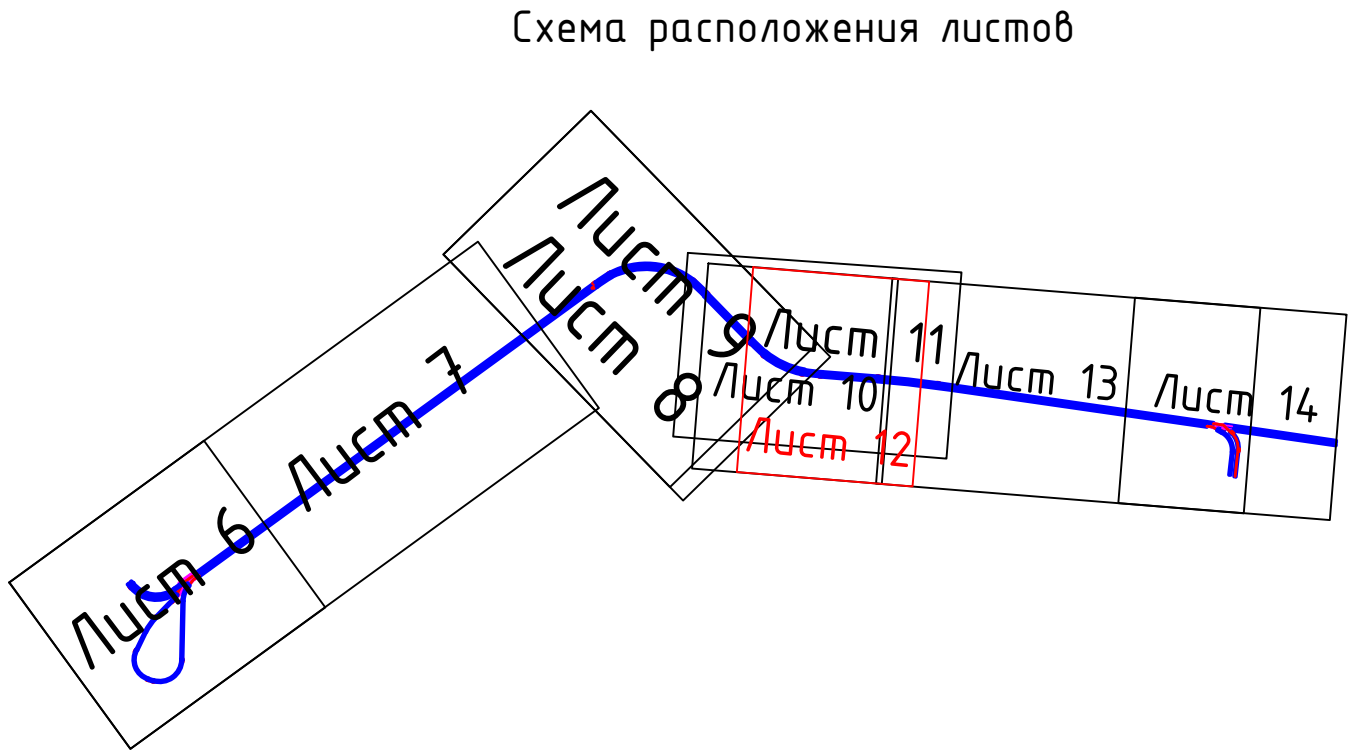
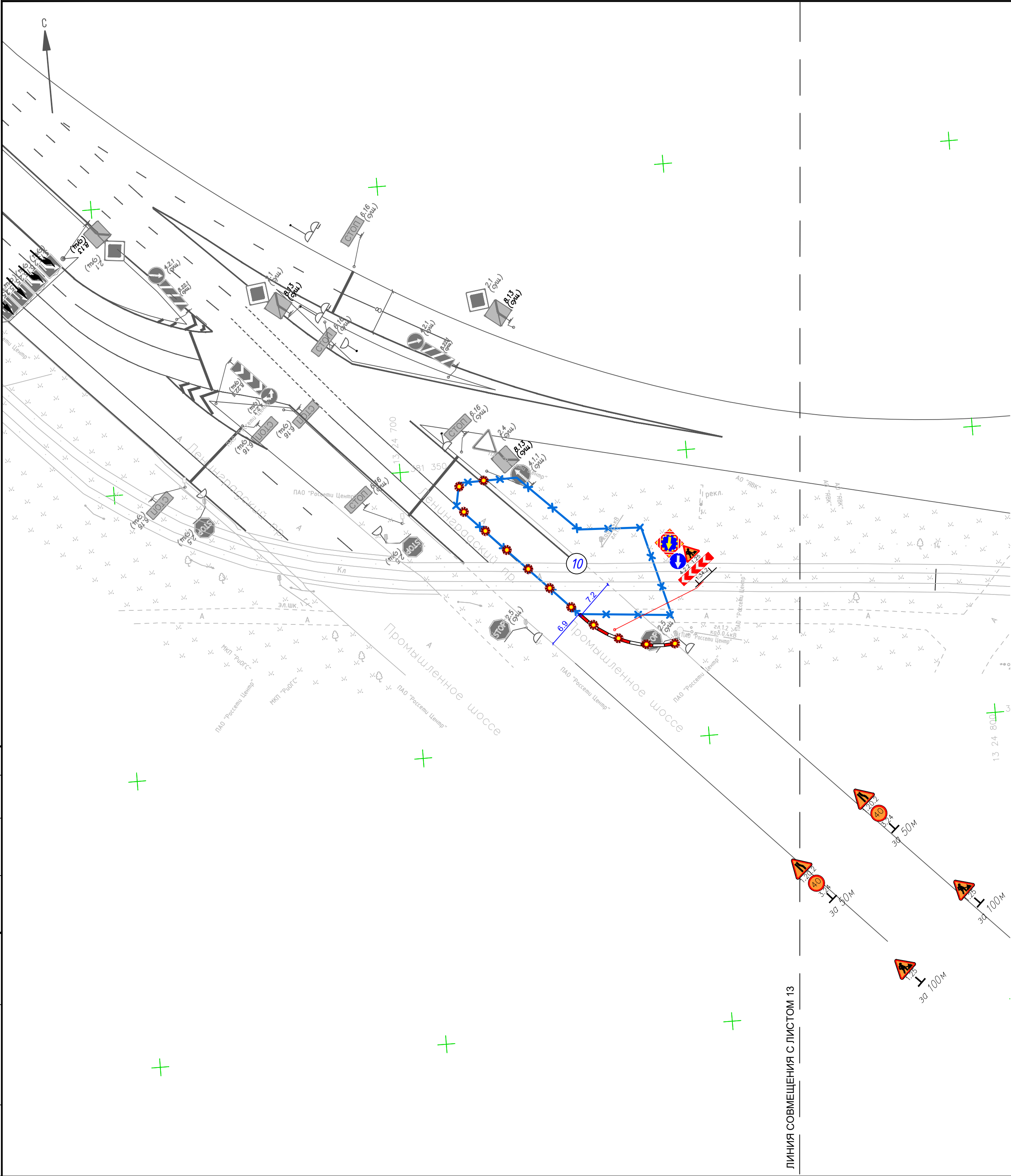
Номер захватки

Уширение проезжей части

Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консолей

|          |            |      |        |       |          |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------|------|--------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |            |      |        |       |          |                                                                              | 04.84.ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          |            |      |        |       |          |                                                                              | «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» 4. этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Частям от путепровода через ж.-д. пути в районе в. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |
| Изм.     | Кол.чч     | Лист | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                   | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Разраб.  | Погорелов  |      |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства       | Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|          |            |      |        |       |          |                                                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Н.контр. | Хайминова  |      |        |       | 04.07.24 | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 9, 11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ГИП      | Эражевский |      |        |       | 04.07.24 | М 1:500                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |





Условные обозначения

|  |                                    |  |                                                                                                                        |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Существующие дорожные знаки        |  | Перекидной мостик через зону работ для прохода пешеходов шириной не менее 1,5м                                         |
|  | Временные дорожные знаки           |  | Полимерные блоки                                                                                                       |
|  | Существующая дорожная разметка     |  | Сигнальный фонарь                                                                                                      |
|  | Временная дорожная разметка        |  | Номер захватки                                                                                                         |
|  | Демаркируемая дорожная разметка    |  | Уширение проезжей части                                                                                                |
|  | Ограждение зоны производства работ |  | Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонн/консолей |

|          |       |            |        |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |
|----------|-------|------------|--------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|          |       |            |        |       |          | 0484ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |
|          |       |            |        |       |          | «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» 4 этап: «Строительство транзитных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |        |      |
| Изм.     | Кол.ч | Лист       | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства<br>Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стадия | Лист |
| Разраб.  |       | Позорелов  |        |       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | П      | 12   |
| Н.контр. |       | Хайминова  |        |       | 04.07.24 | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 10<br>М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |
| ГИП      |       | Зражевский |        |       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |

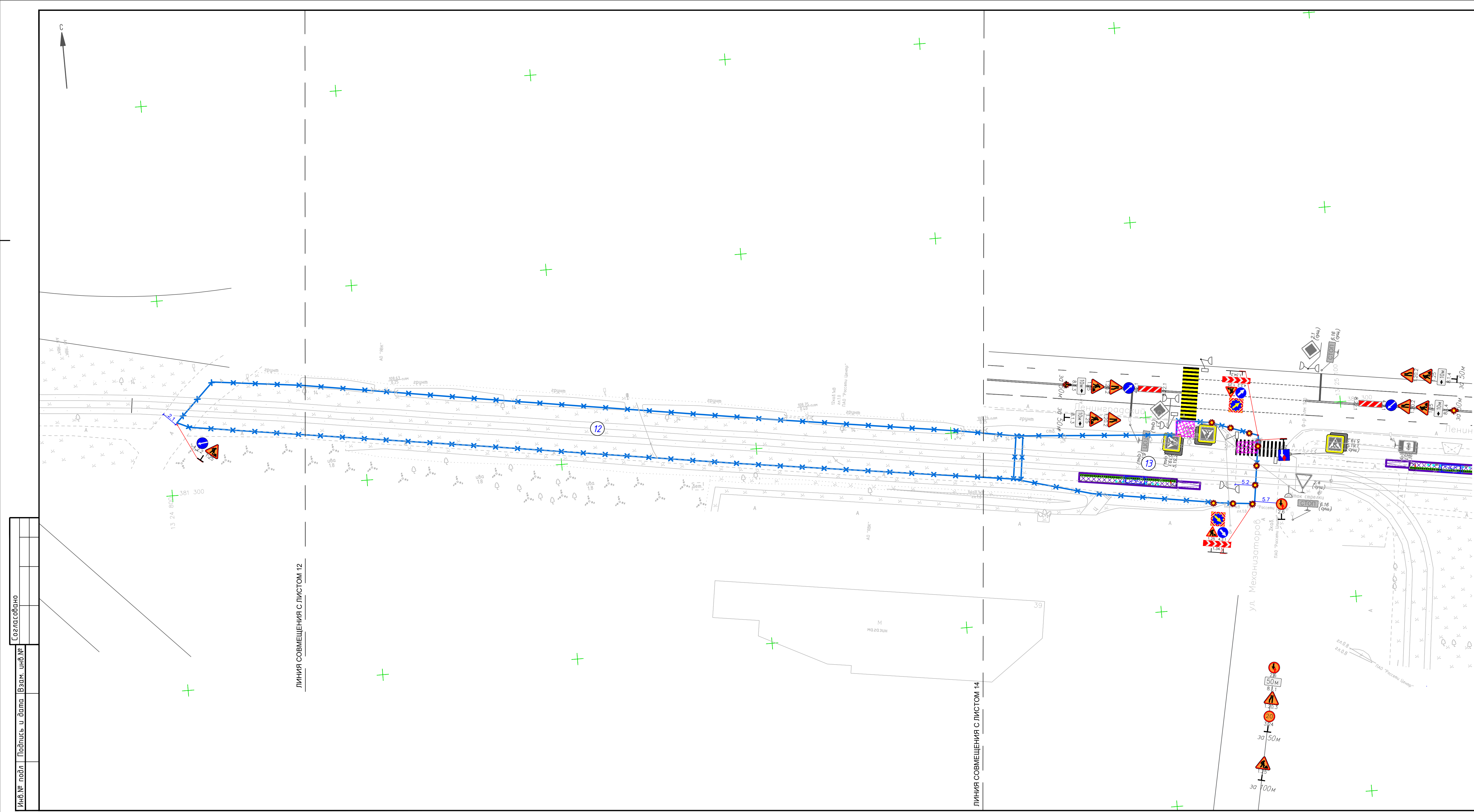
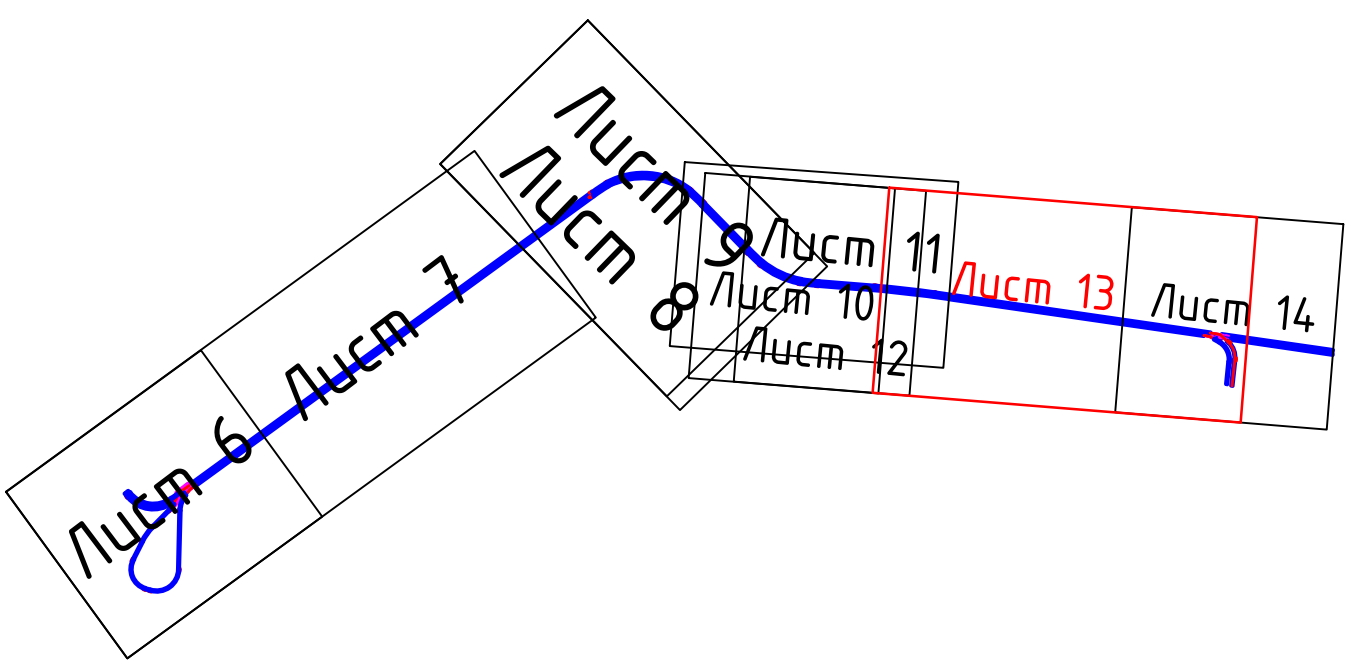


Схема расположения листов

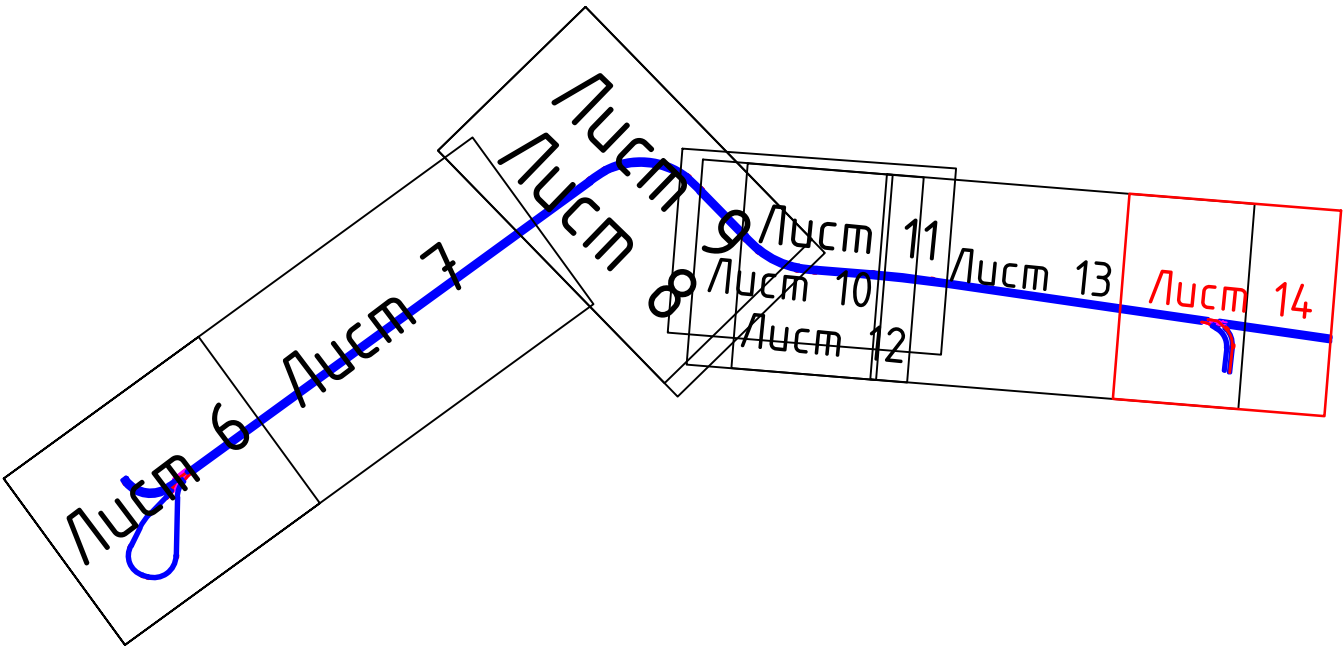


**Условные обозначения**

|  |                                    |  |                                                                                |
|--|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | Существующие дорожные знаки        |  | Перекидной мостик через зону работ для прохода пешеходов шириной не менее 1,5м |
|  | Временные дорожные знаки           |  | Полимерные блоки                                                               |
|  | Существующая дорожная разметка     |  | Сигнальный фонарь                                                              |
|  | Временная дорожная разметка        |  | Номер захватки                                                                 |
|  | Демаркируется дорожная разметка    |  | Уширение проезжей части                                                        |
|  | Ограждение зоны производства работ |  | Существующие светофоры                                                         |
|  |                                    |  | Существующее положение пешеходных переходов                                    |
|  |                                    |  | Светофоры, существующее положение светофорных колонок/канселей                 |

|  |  |  |  |  |  |                                                                               |  |  |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  | 0484.ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                        |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «Объединенная проектная организация»                                          |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Раздел 5. Проект организации строительства                                    |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства        |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 12, 13 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | М 1:500                                                                       |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Формат А3х4                                                                   |  |  |

Схема расположения листов



| Условные обозначения |                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Существующие дорожные знаки                                                                                             |
|                      | Временные дорожные знаки                                                                                                |
|                      | Существующая дорожная разметка                                                                                          |
|                      | Временная дорожная разметка                                                                                             |
|                      | Демаркируемая дорожная разметка                                                                                         |
|                      | Ограждение зоны производства работ                                                                                      |
|                      | Перекидной мостик через зону работ для прохода пешеходов шириной не менее 1,5м                                          |
|                      | Полимерные блоки                                                                                                        |
|                      | Сигнальный фонарь                                                                                                       |
|                      | Номер захватки                                                                                                          |
|                      | Уширение проезжей части                                                                                                 |
|                      | Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консолей |

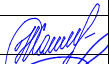
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |      |        |       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------|-------|----------|
| 0484.ГП.09-4.1-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |      |        |       |          |
| «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» 4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Чирского. Этапы 4.1, 4.2» |            |      |        |       |          |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кол.ч.     | Лист | № док. | Подп. | Дата     |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Погорелов  |      |        |       | 04.07.24 |
| Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |      |        |       | Стадия   |
| Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |      |        |       | Лист     |
| Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |      |        |       | Листов   |
| М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |      |        |       |          |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Хайминова  |      |        |       | 04.07.24 |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Зражевский |      |        |       | 04.07.24 |



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

| № п/п | Наименование работ                                                                                                                                       | Ед. измерения | Количество | Ссылка на чертежи, спецификации | Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
|       | Ограждение из односторонних парапетных блоков с временным освещением ДхШхВ 3500х470х850, удерживающая способность 400 кДж, масса 3500 кг, V бетона 2 м³: |               |            |                                 |                                                            |
|       | а) общая длина зон производства работ                                                                                                                    | м             | 291,5      |                                 |                                                            |
|       | б) максимальное длина зон производства работ на одном из этапов                                                                                          | м             | 92         |                                 |                                                            |
|       | в) максимальное кол. импульсных стрелок на одном из этапов                                                                                               | шт.           | 1          |                                 |                                                            |
|       | Установка ограждения из пластмассовых блоков с временным освещением:                                                                                     |               |            |                                 |                                                            |
|       | а) общая длина зон производства работ                                                                                                                    | м/шт.         | 344\172    |                                 |                                                            |
|       | б) максимальная длина производства работ на одном из этапов                                                                                              | м/шт.         | 192\96     |                                 |                                                            |
|       | в) количество перестановок                                                                                                                               | шт.           | 2          |                                 |                                                            |
|       | Заполнение водой                                                                                                                                         | м³            | 8,6        |                                 |                                                            |

Примечание - Оборачиваемость материалов временных ТСОДД 10 %.

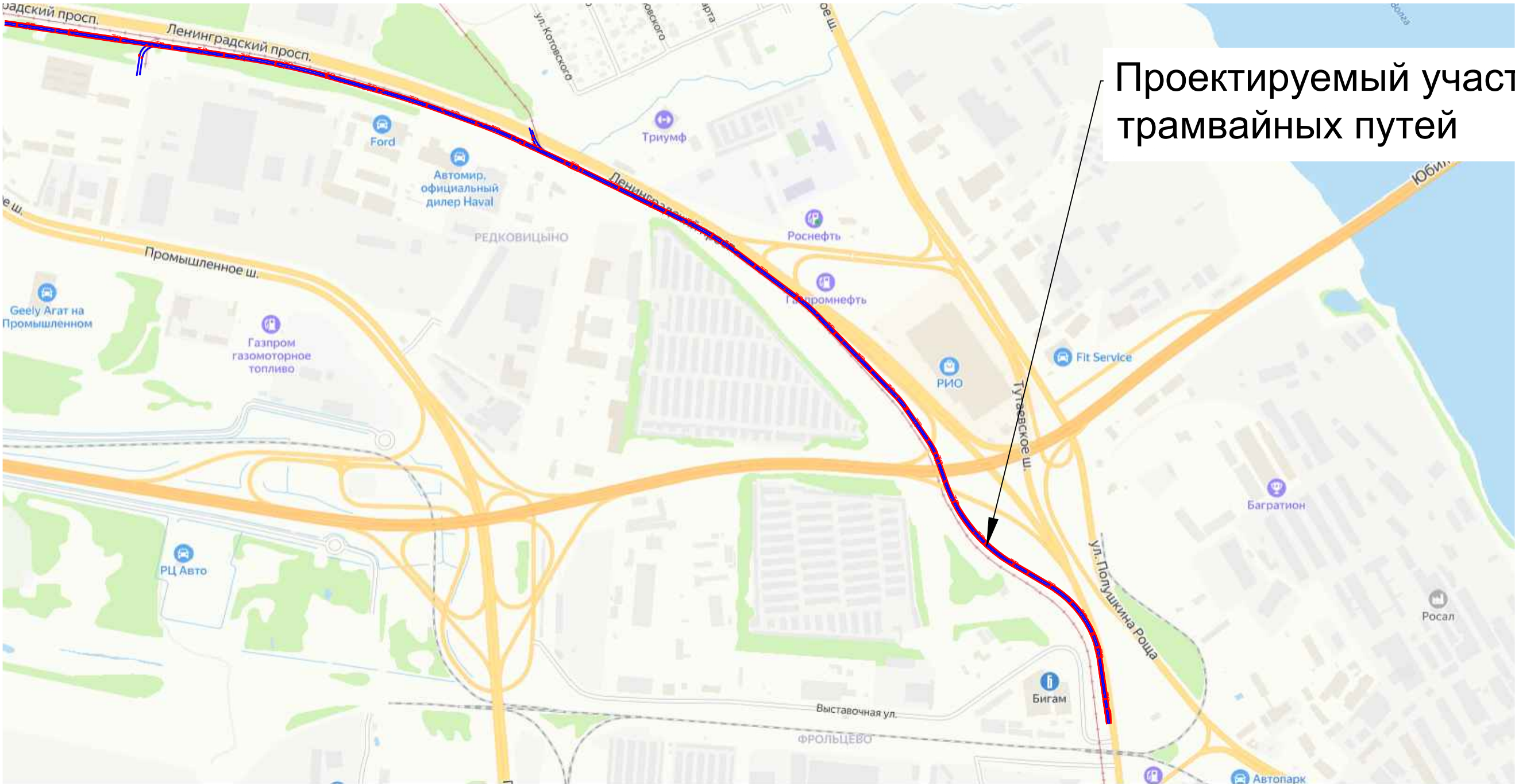
|           |        |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |      |        |
|-----------|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |        |            |        |                                                                                       |          | 0484ГП.09-4.2-ПОС2-ВР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |      |        |
|           |        |            |        |                                                                                       |          | «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»<br>4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |                                                                                                          |      |        |
| Изм.      | Колуч. | Лист       | № док. | Подп.                                                                                 |          | Раздел 5. Проект организации строительства<br>Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разраб.   |        | Погорелов  |        |                                                                                       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | П                                                                                                        |      | 1      |
|           |        |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |      |        |
| Н. контр. |        | Хайминова  |        |  | 04.07.24 | Ведомость объёмов работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <br>ООО «ПРТ Групп» |      |        |
| ГИП       |        | Зражевский |        |  | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |      |        |

|              |              |  |  |
|--------------|--------------|--|--|
| Согласовано  |              |  |  |
|              |              |  |  |
|              |              |  |  |
|              |              |  |  |
|              |              |  |  |
|              | Взам. инв. № |  |  |
|              | Подп. и дата |  |  |
| Инв. № подл. |              |  |  |

| Лист | Наименование                                                                                       | Примечание |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Ведомость графической части                                                                        |            |
| 2    | Ситуационный план                                                                                  |            |
| 3    | Существующая схема ОДД и расположение захваток по Ленинградскому проспекту М 1:500                 |            |
| 4    | Существующая схема ОДД и расположение захваток по Ленинградскому проспекту (продолжение) М 1:500   |            |
| 5    | Существующая схема ОДД и расположение захваток по Ленинградскому проспекту (продолжение 1) М 1:500 |            |
| 6    | Существующая схема ОДД и расположение захваток по проспекту Октября М 1:500                        |            |
| 7    | Существующая схема ОДД и расположение захваток по проспекту Октября (продолжение) М 1:500          |            |
| 8    | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 1, 2 М 1:500                |            |
| 9    | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 3 М 1:500                   |            |
| 10   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 4 М 1:500                   |            |
| 11   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 5, 6 М 1:500                |            |
| 12   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 5-1 М 1:500                 |            |
| 13   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 7, 8 М 1:500                |            |
| 14   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 9, 10, 11 М 1:500           |            |
| 15   | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 12, 13 М 1:500              |            |

|          |       |            |        |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
|----------|-------|------------|--------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |       |            |        |       |          | 0484ГП.09-4.2-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |      |        |
|          |       |            |        |       |          | «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» |                                                                                       |      |        |
|          |       |            |        |       |          | 4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2»                                                                                                                   |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол.ч | Лист       | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Разраб.  |       | Погорелов  |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                     | П                                                                                     | 1    | 15     |
| Н.контр. |       | Хайминова  |        |       | 04.07.24 | Ведомость графической части                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |        |
| ГИП      |       | Зражевский |        |       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |

Ситуационный план



Проектируемый участок трамвайных путей

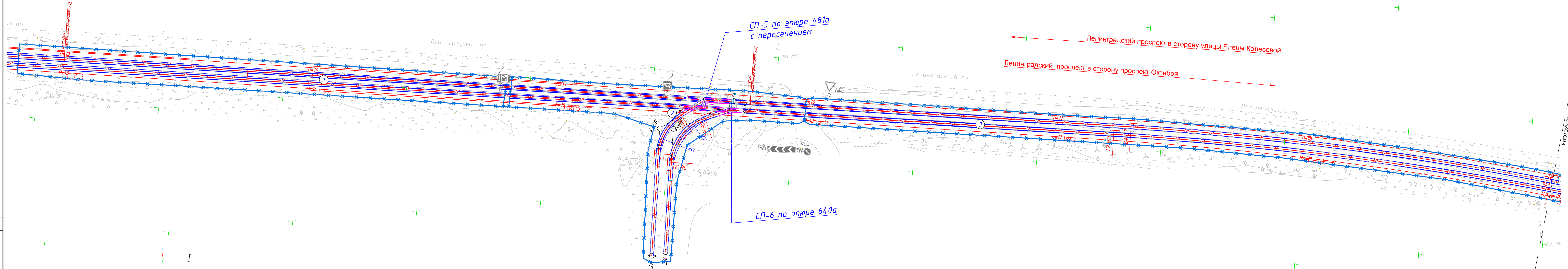
Условные обозначения

— трамвайные пути

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

|          |        |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
|----------|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |        |            |        |                                                                                       |          | 0484ГП.09-4.2-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |      |        |
|          |        |            |        |                                                                                       |          | «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»<br>4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол.уч | Лист       | № док. | Подп.                                                                                 | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства<br>Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Разраб.  |        | Погорелов  |        |                                                                                       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | П                                                                                     | 2    |        |
|          |        |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| Н.контр. |        | Хайминова  |        |  | 04.07.24 | Ситуационный план                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |        |
| ГИП      |        | Зражевский |        |  | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |      |        |

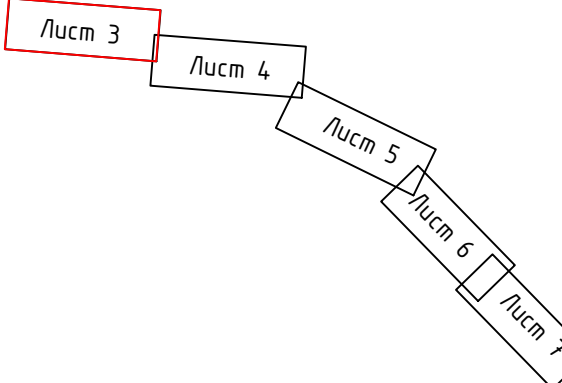
ре 481а  
зем



Условные обозначения

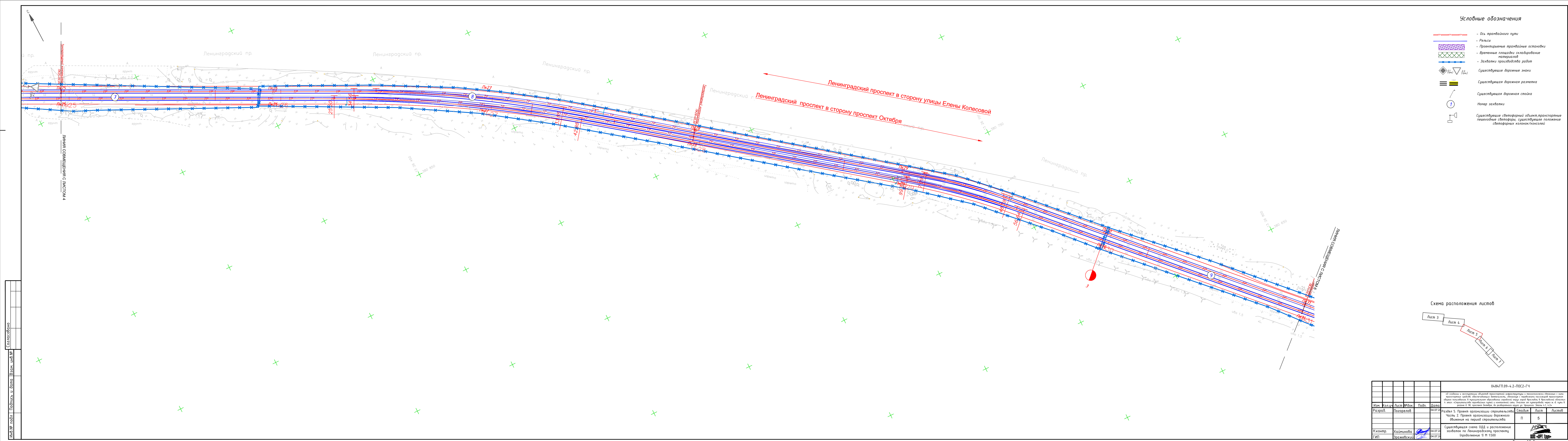
- Ось трамвайного пути
- Рельсы
- Проектируемые трамвайные остановки
- Временные площадки складирования материалов
- Захватки производства работ
- Существующие дорожные знаки
- Существующая дорожная разметка
- Существующая дорожная стойка
- Номер захватки
- Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консоль

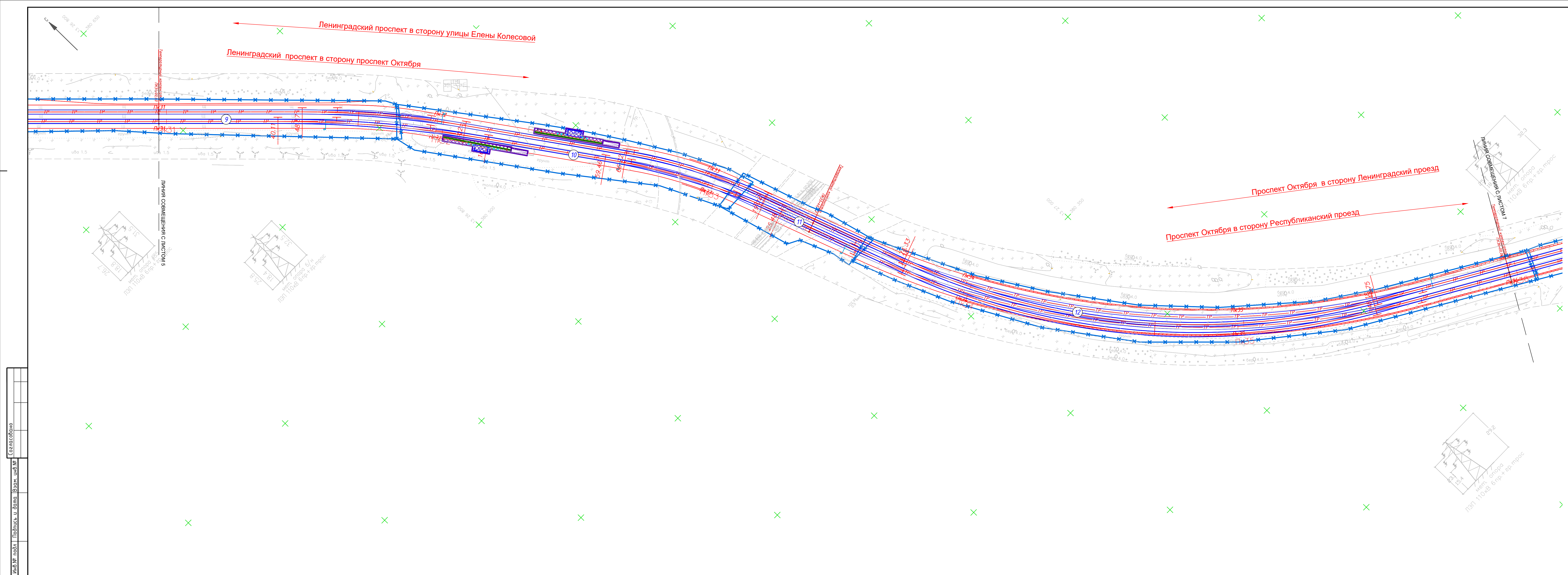
Схема расположения листов



|                      |            |      |       |       |          |                                                                                    |  |  |
|----------------------|------------|------|-------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 0484П.09-4.2-П0С2-ГЧ |            |      |       |       |          | Содержание                                                                         |  |  |
| Изм.                 | Кол.       | Лист | №вкл. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                         |  |  |
| Разраб.              | Позорелов  |      |       |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства             |  |  |
| Н.контр.             | Хайминова  |      |       |       | 04.07.24 | Существующая схема ОДД и расположение захваток по Ленинградскому проспекту М 1:500 |  |  |
| ГИП                  | Бражевский |      |       |       | 04.07.24 |                                                                                    |  |  |



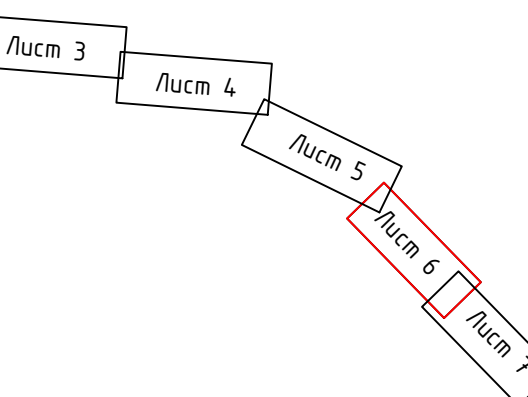




### Условные обозначения

- *Ось трамвайного пути*
  - *Рельсы*
  - *Проектируемые трамвайные остановки*
  - *Временные площадки складирования материалов*
  - *Захватки производства работ*
- Существующие дорожные знаки
- Существующая дорожная разметка
- Существующая дорожная стойка
- Номер захватки
- Существующие световторный объект, транспортные пешеходные световторные, существующие поперечные световторных колонн/козлов

Схема расположения листов



|                      |      |      |        |       |      |
|----------------------|------|------|--------|-------|------|
| 0484ПД.09-4-2-ПДС-ГЧ |      |      |        |       |      |
| №                    | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| 1                    | 1    | 1    | 1      | 1     | 1    |
| 2                    | 2    | 2    | 2      | 2     | 2    |
| 3                    | 3    | 3    | 3      | 3     | 3    |
| 4                    | 4    | 4    | 4      | 4     | 4    |
| 5                    | 5    | 5    | 5      | 5     | 5    |
| 6                    | 6    | 6    | 6      | 6     | 6    |
| 7                    | 7    | 7    | 7      | 7     | 7    |
| 8                    | 8    | 8    | 8      | 8     | 8    |
| 9                    | 9    | 9    | 9      | 9     | 9    |
| 10                   | 10   | 10   | 10     | 10    | 10   |
| 11                   | 11   | 11   | 11     | 11    | 11   |
| 12                   | 12   | 12   | 12     | 12    | 12   |
| 13                   | 13   | 13   | 13     | 13    | 13   |
| 14                   | 14   | 14   | 14     | 14    | 14   |
| 15                   | 15   | 15   | 15     | 15    | 15   |
| 16                   | 16   | 16   | 16     | 16    | 16   |
| 17                   | 17   | 17   | 17     | 17    | 17   |
| 18                   | 18   | 18   | 18     | 18    | 18   |
| 19                   | 19   | 19   | 19     | 19    | 19   |
| 20                   | 20   | 20   | 20     | 20    | 20   |
| 21                   | 21   | 21   | 21     | 21    | 21   |
| 22                   | 22   | 22   | 22     | 22    | 22   |
| 23                   | 23   | 23   | 23     | 23    | 23   |
| 24                   | 24   | 24   | 24     | 24    | 24   |
| 25                   | 25   | 25   | 25     | 25    | 25   |
| 26                   | 26   | 26   | 26     | 26    | 26   |
| 27                   | 27   | 27   | 27     | 27    | 27   |
| 28                   | 28   | 28   | 28     | 28    | 28   |
| 29                   | 29   | 29   | 29     | 29    | 29   |
| 30                   | 30   | 30   | 30     | 30    | 30   |
| 31                   | 31   | 31   | 31     | 31    | 31   |
| 32                   | 32   | 32   | 32     | 32    | 32   |
| 33                   | 33   | 33   | 33     | 33    | 33   |
| 34                   | 34   | 34   | 34     | 34    | 34   |
| 35                   | 35   | 35   | 35     | 35    | 35   |
| 36                   | 36   | 36   | 36     | 36    | 36   |
| 37                   | 37   | 37   | 37     | 37    | 37   |
| 38                   | 38   | 38   | 38     | 38    | 38   |
| 39                   | 39   | 39   | 39     | 39    | 39   |
| 40                   | 40   | 40   | 40     | 40    | 40   |
| 41                   | 41   | 41   | 41     | 41    | 41   |
| 42                   | 42   | 42   | 42     | 42    | 42   |
| 43                   | 43   | 43   | 43     | 43    | 43   |
| 44                   | 44   | 44   | 44     | 44    | 44   |
| 45                   | 45   | 45   | 45     | 45    | 45   |
| 46                   | 46   | 46   | 46     | 46    | 46   |
| 47                   | 47   | 47   | 47     | 47    | 47   |
| 48                   | 48   | 48   | 48     | 48    | 48   |
| 49                   | 49   | 49   | 49     | 49    | 49   |
| 50                   | 50   | 50   | 50     | 50    | 50   |
| 51                   | 51   | 51   | 51     | 51    | 51   |
| 52                   | 52   | 52   | 52     | 52    | 52   |
| 53                   | 53   | 53   | 53     | 53    | 53   |
| 54                   | 54   | 54   | 54     | 54    | 54   |
| 55                   | 55   | 55   | 55     | 55    | 55   |
| 56                   | 56   | 56   | 56     | 56    | 56   |
| 57                   | 57   | 57   | 57     | 57    | 57   |
| 58                   | 58   | 58   | 58     | 58    | 58   |
| 59                   | 59   | 59   | 59     | 59    | 59   |
| 60                   | 60   | 60   | 60     | 60    | 60   |
| 61                   | 61   | 61   | 61     | 61    | 61   |
| 62                   | 62   | 62   | 62     | 62    | 62   |
| 63                   | 63   | 63   | 63     | 63    | 63   |
| 64                   | 64   | 64   | 64     | 64    | 64   |
| 65                   | 65   | 65   | 65     | 65    | 65   |
| 66                   | 66   | 66   | 66     | 66    | 66   |
| 67                   | 67   | 67   | 67     | 67    | 67   |
| 68                   | 68   | 68   | 68     | 68    | 68   |
| 69                   | 69   | 69   | 69     | 69    | 69   |
| 70                   | 70   | 70   | 70     | 70    | 70   |
| 71                   | 71   | 71   | 71     | 71    | 71   |
| 72                   | 72   | 72   | 72     | 72    | 72   |
| 73                   | 73   | 73   | 73     | 73    | 73   |
| 74                   | 74   | 74   | 74     | 74    | 74   |



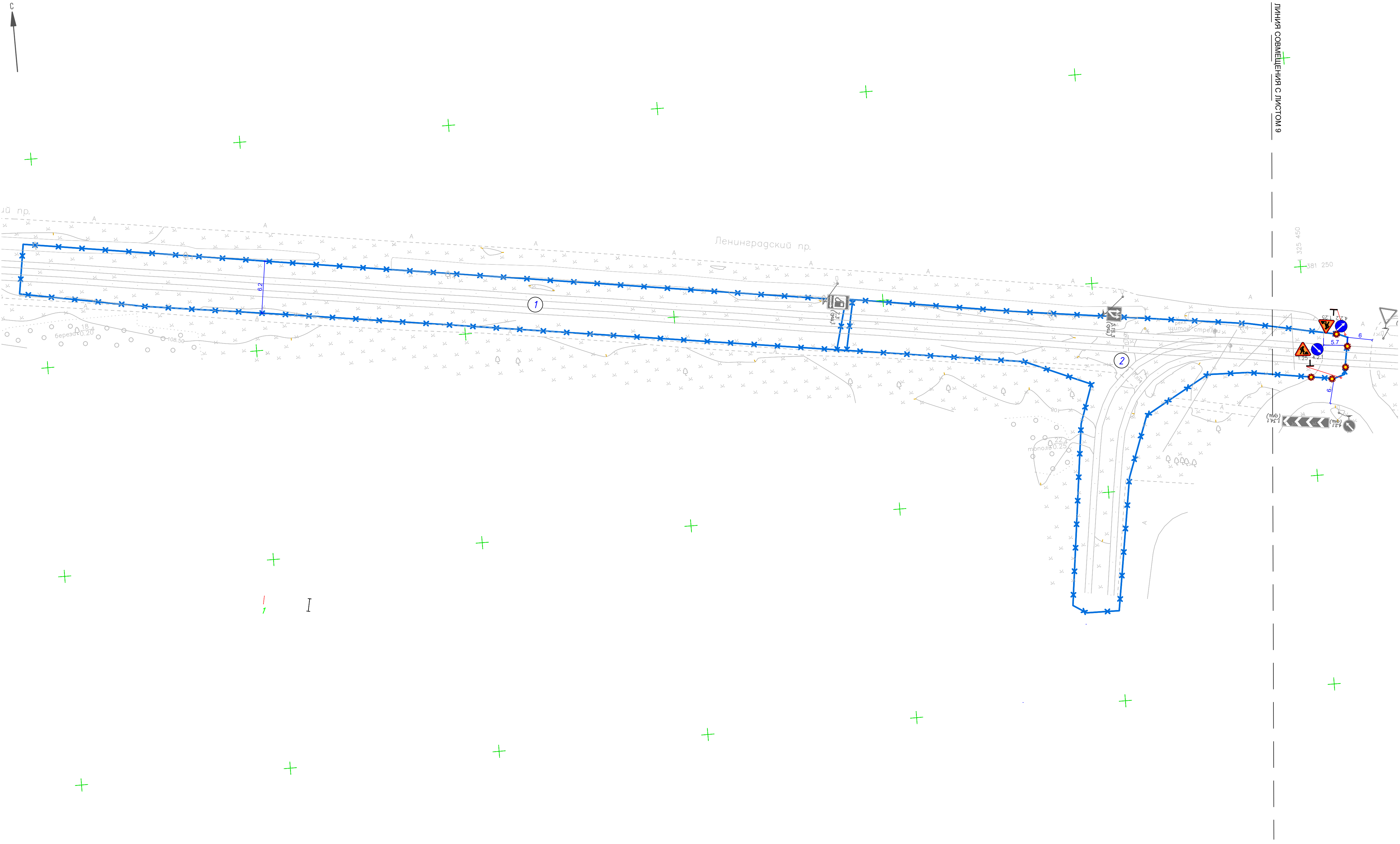
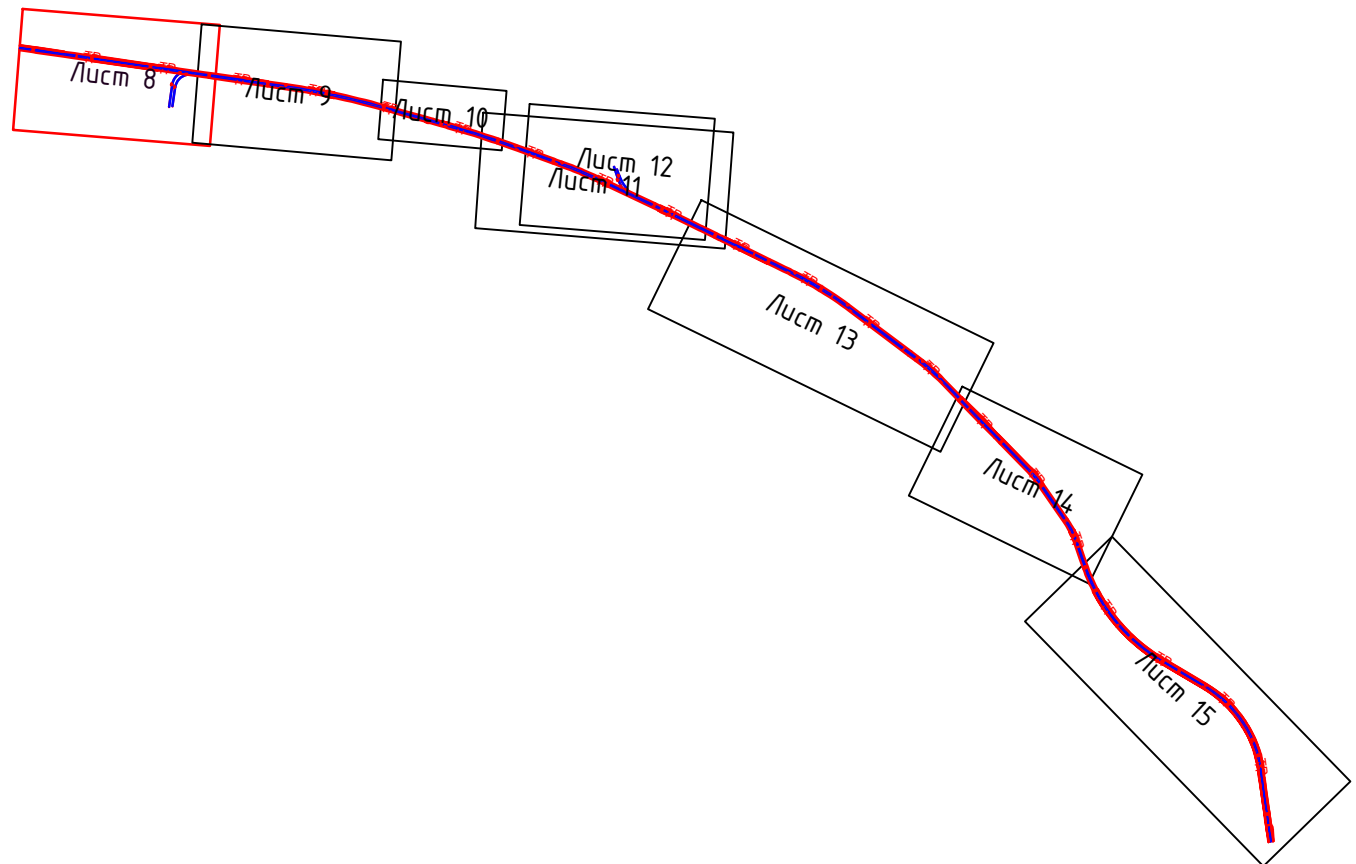


Схема расположения листов



- Условные обозначения
- Существующие дорожные знаки
  - Временные дорожные знаки
  - Существующая дорожная разметка
  - Номер захватки
  - Ограждение зоны производства работ
  - Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консолей
  - Полимерные блоки
  - Сигнальный фонарь
  - Ущербы проезжей части

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |        |                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------|-----------------|----------|
| 04.84.ГП.09-4.2-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |      |        |                 |          |
| «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 Ярославль в Ярославской области» 4. этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от переезда через ж.-д. пути в районе в. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |            |      |        |                 |          |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кол.ч.     | Лист | № док. | Подп.           | Дата     |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Позорелов  |      |        |                 | 04.07.24 |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Хайминова  |      |        |                 | 04.07.24 |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Эражевский |      |        |                 | 04.07.24 |
| Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |      |        | Стадия          | Лист     |
| Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |      |        | П               | 8        |
| Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |      |        | М 1:500         |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |        | ООО «ИПТ Групп» |          |

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

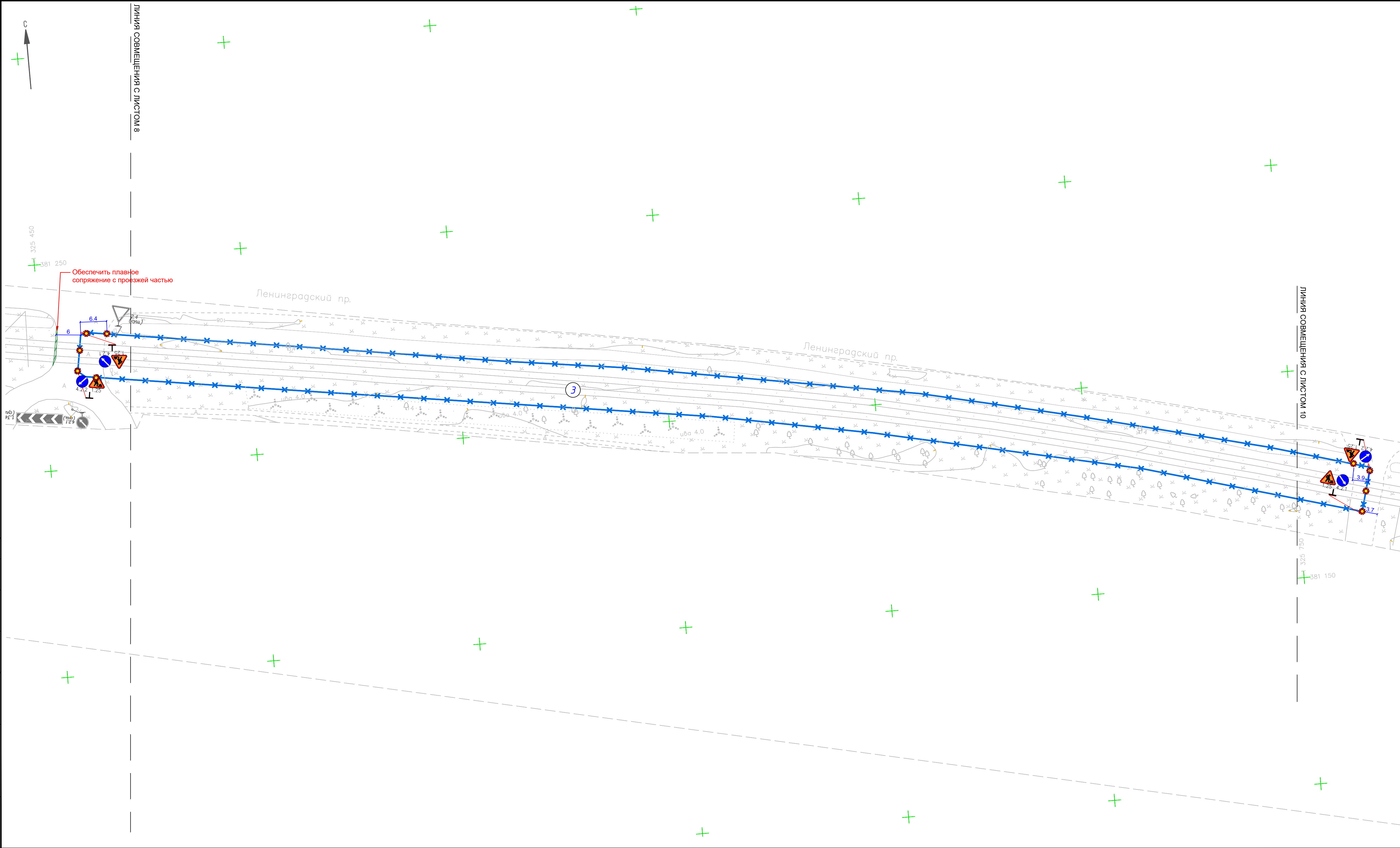


Схема расположения листов

Условные обозначения

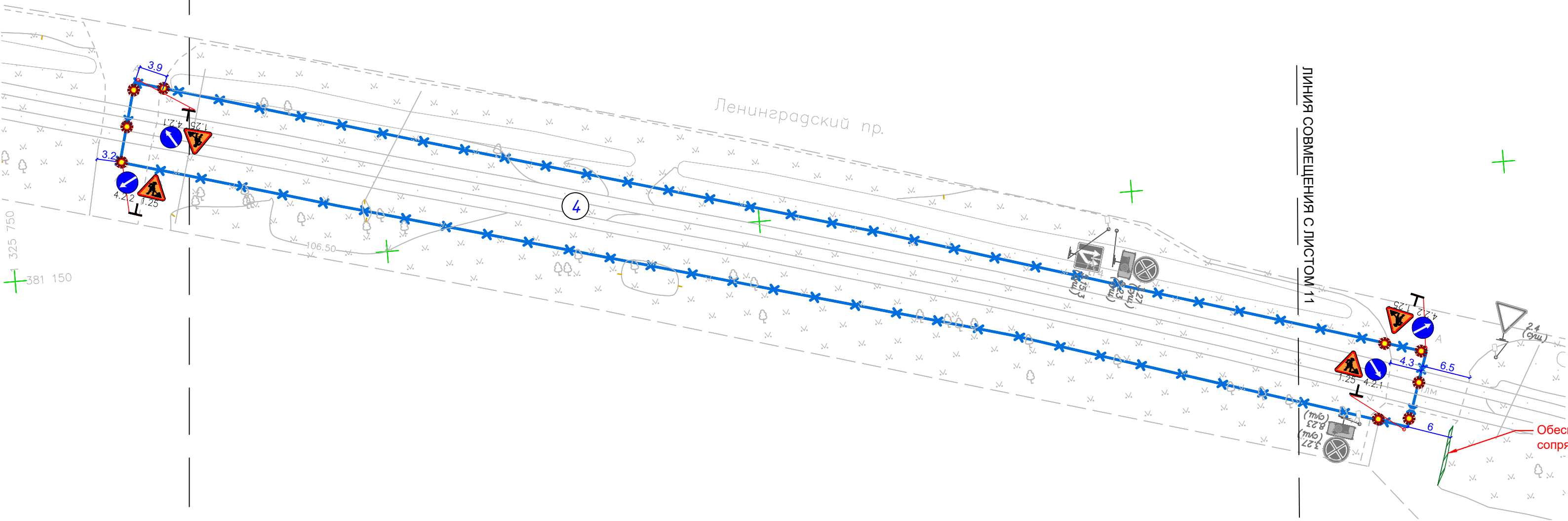
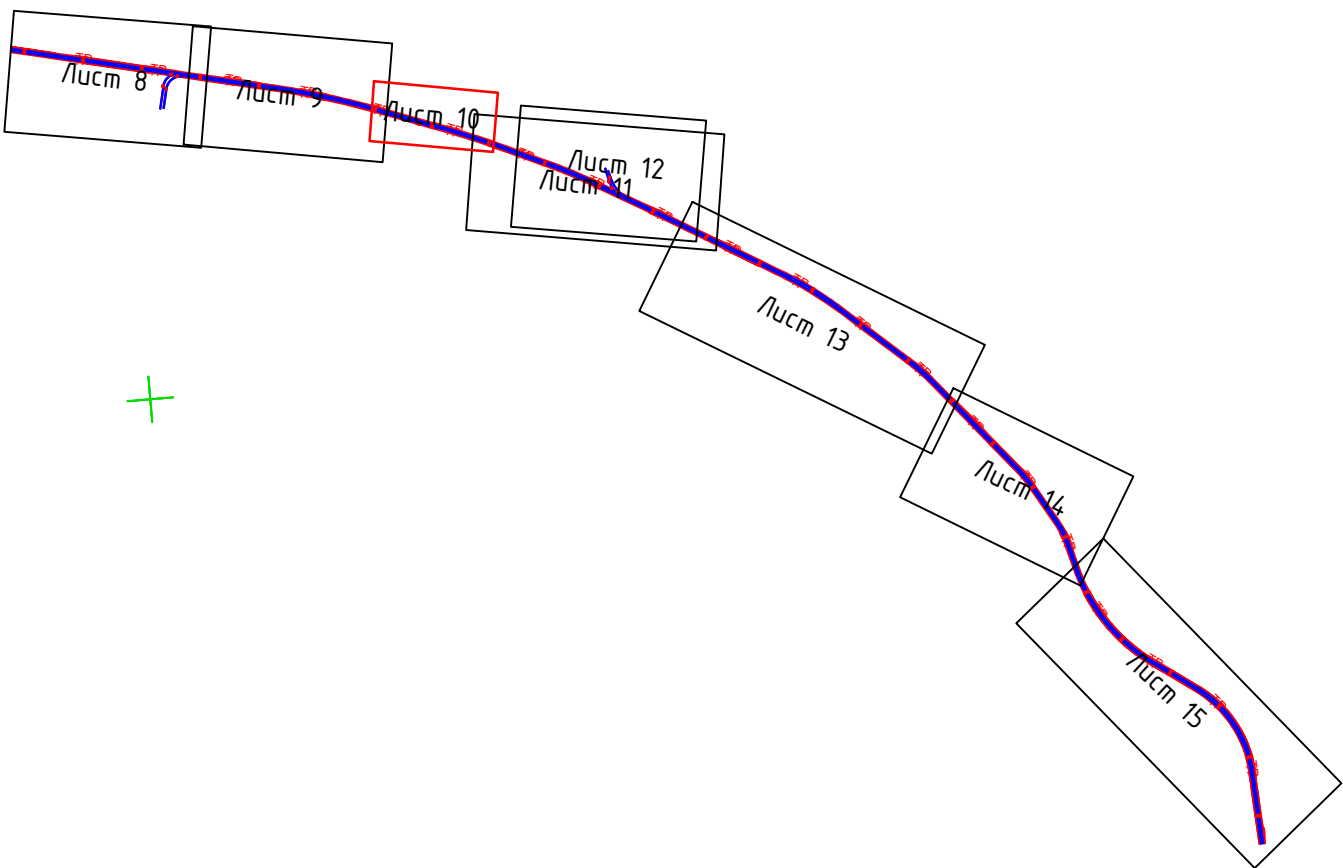
|  |                                |  |                                                                                                                         |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Существующие дорожные знаки    |  | Ограждение зоны производства работ                                                                                      |
|  | Временные дорожные знаки       |  | Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консолей |
|  | Существующая дорожная разметка |  | Полимерные блоки                                                                                                        |
|  | Номер захватки                 |  | Сигнальный фонарь                                                                                                       |
|  |                                |  | Узрение проезжей части                                                                                                  |

|          |        |            |        |       |          |          |
|----------|--------|------------|--------|-------|----------|----------|
| Изм.     | Кол.ч. | Лист       | № док. | Подп. | Дата     | 04.07.24 |
| Разраб.  |        | Позорелов  |        |       |          |          |
| Н.контр. |        | Хайминова  |        |       | 04.07.24 |          |
| ГИП      |        | Эражевский |        |       | 04.07.24 |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |         |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|------|--------|
| 04.84.ГП.09-4.2-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |         |      |        |
| «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» 4. этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Частями от путепровода через ж.-д. пути в районе в. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |  |  |         |      |        |
| Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | Станция | Лист | Листов |
| Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | п       | 9    |        |

|                                                                          |  |  |             |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|--|--|
| Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 3 |  |  |             |  |  |
| М 1:500                                                                  |  |  | Формат А3х3 |  |  |

Схема расположения листов



Обеспечить плавное  
сопряжение с проезжей частью

Условные обозначения

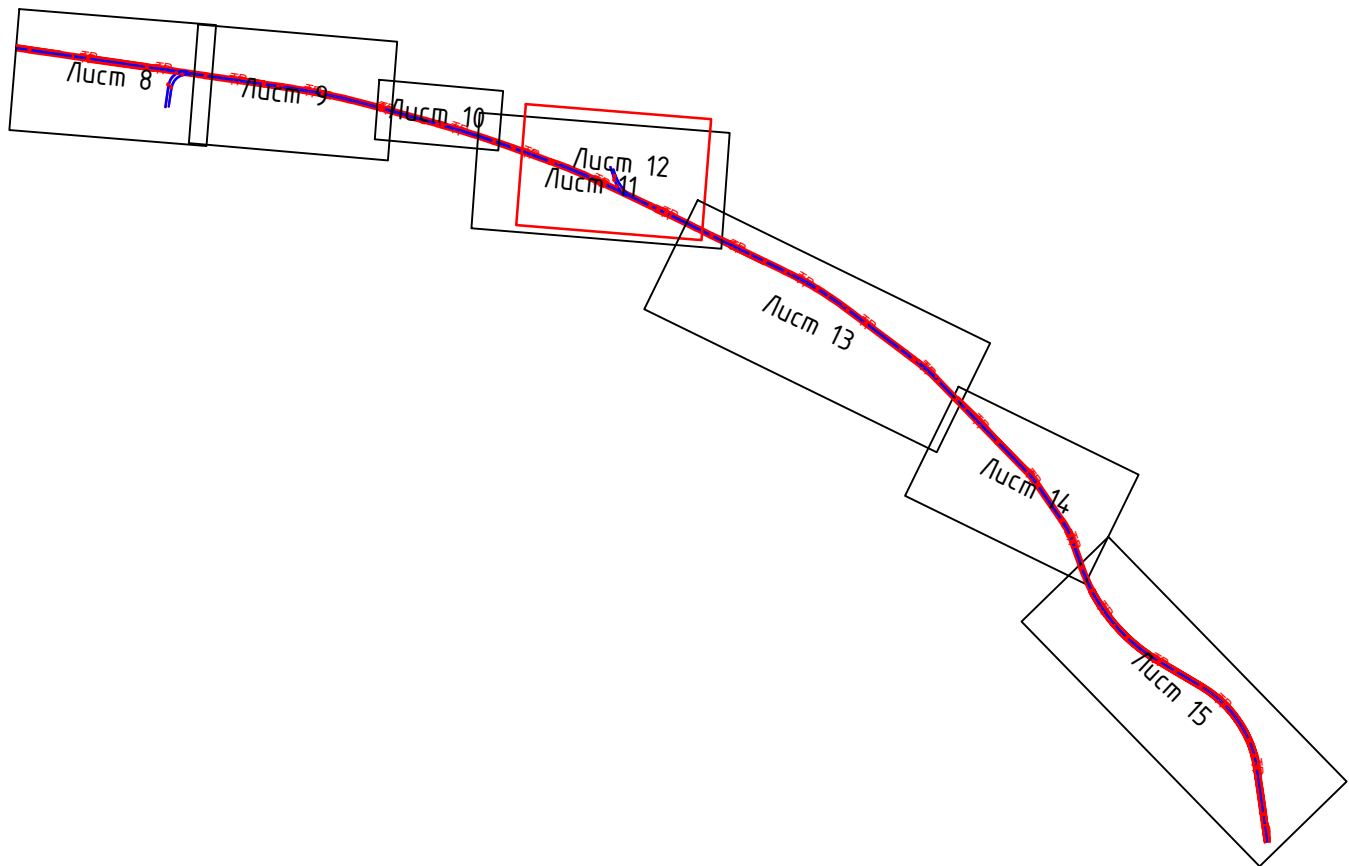
- Существующие дорожные знаки
- Временные дорожные знаки
- Существующая дорожная разметка
- Номер захватки
- Ограждение зоны производства работ
- Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонок/консолей
- Полимерные блоки
- Сигнальный фонарь
- Уширения проезжей части

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |        |       |          |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0484.ГП.09-4.2-ПРС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |           |        |       |          |                                                                                     |
| «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» 4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Чрековского. Этапы 4.1, 4.2» |            |           |        |       |          |                                                                                     |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Кол.ч      | Лист      | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                          |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | Погорелов |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |        |       |          | Стадия                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |        |       |          | Лист                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |        |       |          | Листов                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |        |       |          | П                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |        |       |          | 10                                                                                  |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Хайминова  |           |        |       | 04.07.24 | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 4<br>М 1:500 |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Зражевский |           |        |       | 04.07.24 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |        |       |          |                                                                                     |





Схема расположения листов



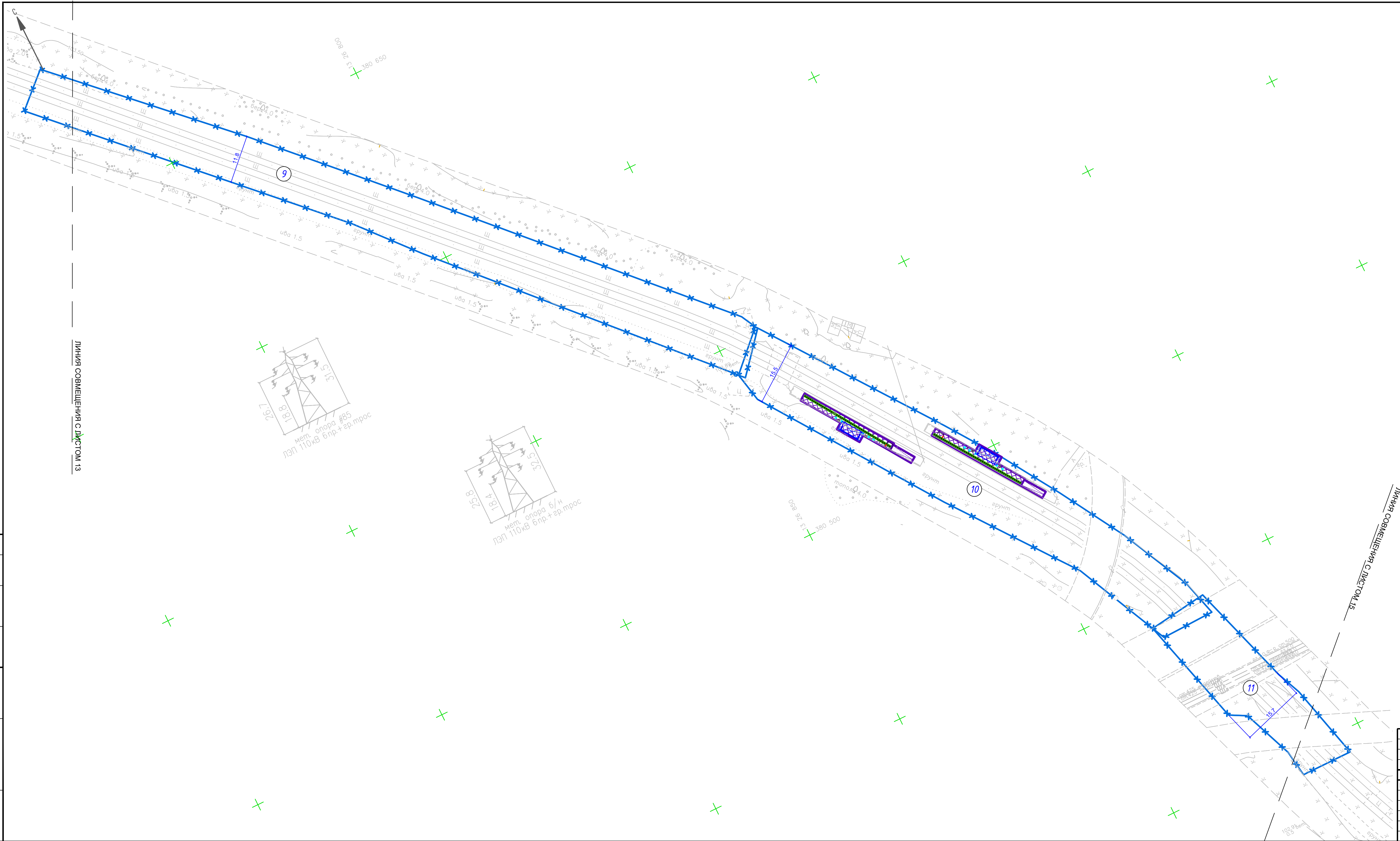
**Условные обозначения**

|  |                                |  |                                                                                                                        |
|--|--------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Существующие дорожные знаки    |  | Ограждение зоны производства работ                                                                                     |
|  | Временные дорожные знаки       |  | Существующие светофорный объект, транспортные пешеходные светофоры, существующее положение светофорных колонн/консолей |
|  | Существующая дорожная разметка |  | Полимерные блоки                                                                                                       |
|  | Номер захватки                 |  | Сигнальный фонарь                                                                                                      |
|  |                                |  | Уширение проезжей части                                                                                                |

|          |       |            |        |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |        |
|----------|-------|------------|--------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|          |       |            |        |       |          | 04.84.ГП.09-4.2-ПОС2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |        |
|          |       |            |        |       |          | «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 Ярославль в Ярославской области» 4. этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Частям от путепровода через ж.-д. пути в районе в. 98, проспект Октября, до развортного круга ул. Урицкого. Этапы 4.1, 4.2» |        |      |        |
| Изм.     | Кол.ч | Лист       | № док. | Подп. | Дата     | Раздел 5. Проект организации строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Стация | Лист | Листов |
| Разраб.  |       | Позорелов  |        |       | 04.07.24 | Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | П      | 12   |        |
| Н.контр. |       | Хайминова  |        |       | 04.07.24 | Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватка 5-1<br>М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |        |
| ГИП      |       | Эражевский |        |       | 04.07.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |        |







|                                                                                       |                                      |                                                                                       |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Существующие дорожные знаки          |  | Ограждение зоны производства работ                                                                                             |
|  | Временные дорожные знаки<br>за 100 м |  | Существующие светофоры<br>объекта, прилегающие пешеходные (светофоры,<br>существующее положение светофорных<br>колон/консолей) |
|  | Существующая дорожная разметка       |  | Полотенные блоки                                                                                                               |
|  | Номер захватки                       |  | Сигнальный фонарь                                                                                                              |
|                                                                                       |                                      |  | Ущербы проезжей части                                                                                                          |

|           |        |            |        |       |          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------|------------|--------|-------|----------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |        |            |        |       |          |  |  |  | 04.84ГП.09-4.2-ПОСЗ-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |        |            |        |       |          |  |  |  | «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и механических станциях с иными транспортными средствами, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ Ярославль в Ярославской области» 4 этап - «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от перекрестка через ж.-д. пути в районе в. 98, проспекта Октября, до развального круга ул. Звонкова. Этапы 4.1, 4.1.2» |
| Изм.      | Коллич | Лист       | № док. | Подп. | Дата     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Разраб.   |        | Погорелов  |        |       | 04.07.24 |  |  |  | <p>Раздел 5. Проект организации строительства</p> <p>Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства</p> <p>Смадия</p> <p>Лист</p> <p>14</p> <p>Листов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Н. контр. |        | Хайминова  |        |       | 04.07.24 |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ГП        |        | Зражевский |        |       | 04.07.24 |  |  |  | <p>Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 9, 10, 11 М 1500</p> <p>ИОД «ИПТ»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

Изд. № 001/17 Подпись и дата Взам. инв. №

Составлено

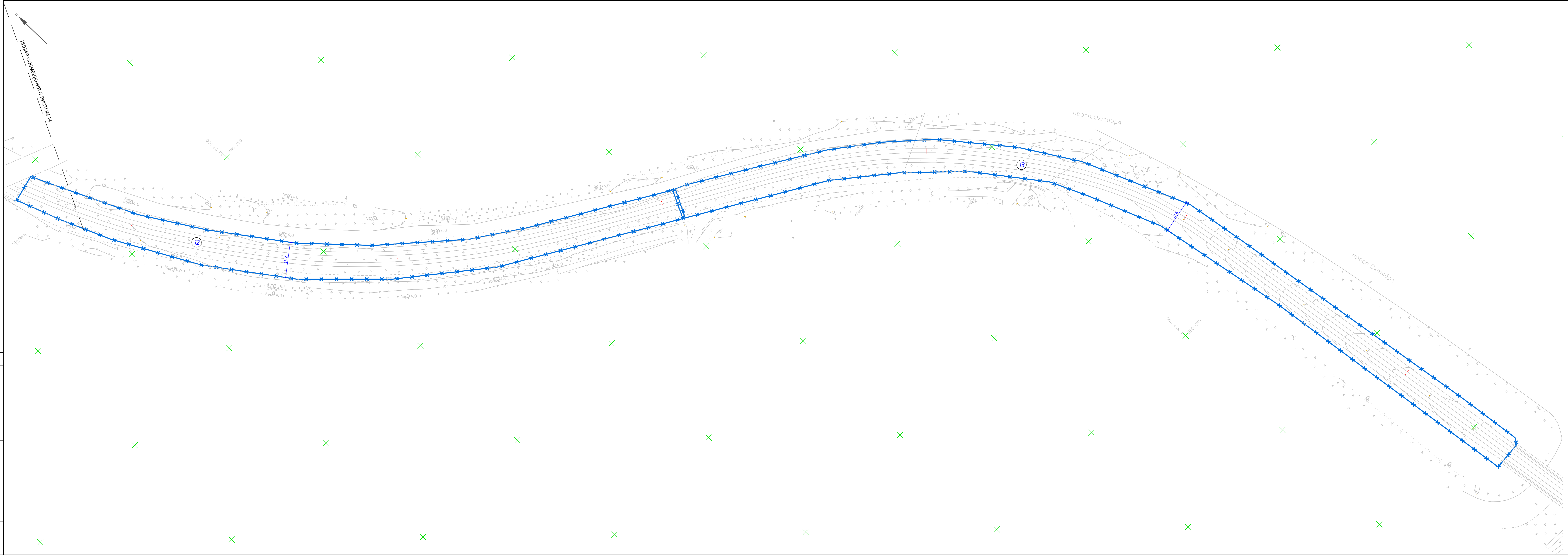


Схема расположения листов

Условные обозначения

|  |                                |  |                                     |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|
|  | Существующие дорожные знаки    |  | Сегментация зоны производства работ |
|  | Временные дорожные знаки       |  | Существующие светофоры              |
|  | Существующая дорожная разметка |  | Существующее положение светофоров   |
|  | Номер разработки               |  | Литерные блоки                      |
|  |                                |  | Существующая фасадная часть         |
|  |                                |  | Существующая фасадная часть         |
|  |                                |  | Существующая фасадная часть         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |           |       |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------|-------|----------|
| 0484П.09-4.2-П0С2-ГЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |           |       |       |          |
| «И» составили и эксплуатируют объекты транспортной инфраструктуры и инженерно-технические объекты с ними связанные, обеспечивая безопасность, организацию и управление пассажирской транспортной системы, а также эксплуатацию объектов транспортной инфраструктуры, находящихся в собственности «И». |             |           |       |       |          |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кол.        | Лист      | №вок. | Подп. | Дата     |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | Позорелов |       |       | 04.07.24 |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Хайминова   |           |       |       | 04.07.24 |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Вражневский |           |       |       | 04.07.24 |

Раздел 5. Проект организации дорожного движения на период строительства

Часть 2. Проект организации дорожного движения на период строительства

Схема организации дорожного движения на период строительства. Захватки 12, 13

М 1:500

|              |      |        |
|--------------|------|--------|
| Спецификация | Лист | Листов |
| П            | 15   |        |

Формат А3хБ5