

**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»

**6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Генеральный план

0484ГП.09-6-ГП

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



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

**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»

**6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Генеральный план

0484ГП.09-6-ГП

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



Директор по проектированию

Ю.В. Трунов

Комплексный ГИП

Д.Н. Гусев

2024

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



Российская Федерация  
Общество с ограниченной ответственностью  
**«РОСТОВГРАЖДАНПРОЕКТ»**  
(ООО «РГП»)

Регистрационный номер члена СРО  
Союз «НОПРИЗ» П-172-006165183580- 0121,  
дата регистрации от 12 ноября 2013г.

Заказчик: ООО «Единая Дирекция Строящихся Объектов»

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

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Генеральный план**

**0484ГП.09-6-ГП**



Директор ООО «РГП»

Д.В. Бабин

Главный инженер проекта

А.А. Балашенко



г. Ростов-на-Дону  
2024 г.

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

|              |                |              |                                                                                         |                                                  |          |          |            |
|--------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| Ине. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ГРАНИЦАХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА<br>С КН 76:23:010704:117 |                                                  |          |          |            |
|              |                |              | Поз .                                                                                   | Наименование показателя                          | Ед. изм. | Кол-во   | Примечание |
|              |                |              | 1                                                                                       | 2                                                | 3        | 4        | 5          |
|              |                |              | 1                                                                                       | Площадь земельного участка с КН 76:23:010704:117 | м²       | 1 674,00 |            |
|              |                |              | 2                                                                                       | Площадь застройки                                | м²       | 313,98   |            |
|              |                |              | 3                                                                                       | Площадь проектируемых твердых покрытий           | м²       | 786,00   |            |
|              |                |              | 4                                                                                       | Площадь проектируемого озеленения                | м²       | 574,02   |            |
|              |                |              | 5                                                                                       | Процент застройки                                | %        | 19       |            |

|                                                                                       |                                        |          |        |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------|------------|--|
| ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ГРАНИЦАХ БЛАГОУСТРАИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ (ПРИМЫКАНИЕ) |                                        |          |        |            |  |
| Поз .                                                                                 | Наименование показателя                | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |  |
| 1                                                                                     | 2                                      | 3        | 4      | 5          |  |
| 1                                                                                     | Площадь благоустраиваемой территории   | м²       | 675,00 |            |  |
| 2                                                                                     | Площадь проектируемых твердых покрытий | м²       | 390,00 |            |  |
| 3                                                                                     | Площадь проектируемого озеленения      | м²       | 285,00 |            |  |

|            |         |             |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|            |         |             |        |                                                                                       |       | 0484ГП.09-6-ГП                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |       | "О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области" |           |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |       | Этап 6: "Строительство трамвайного диспетчерского центра"                                                                                                                                                                                                                                                  |           |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист        | И док. | Подпись                                                                               | Дата  | Генеральный план                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стадия    | Лист | Листов |
| Разработал |         | Устименко   |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Р         | 1    | 7      |
| Проверил   |         | Погибельный |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |       | Общие данные                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ООО "РГП" |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
| Н.контроль |         | Устименко   |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
| ГИП        |         | Балашенко   |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |

| Лист | Наименование                              | Примечание |
|------|-------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                              |            |
| 2    | Разбивочный план (М 1:500)                |            |
| 3    | План организации территории (М 1:500)     |            |
| 4    | План срезки насыпного грунта (М 1:500)    |            |
| 5    | План земляных масс (М 1:500)              |            |
| 6    | Сводный план инженерных сетей (М 1:500)   |            |
| 7    | План благоустройства территории (М 1:500) |            |

| Обозначение        | Наименование                             | Примечание |
|--------------------|------------------------------------------|------------|
| ГОСТ 6665-91       | КАМНИ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ |            |
| 0484ГП.09-6-ГП.ВОР | Ведомость объемов работ                  | 13 листов  |

— -Границы земельного участка с КН 76:23:010704:117

— -Границы территории примыкания

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

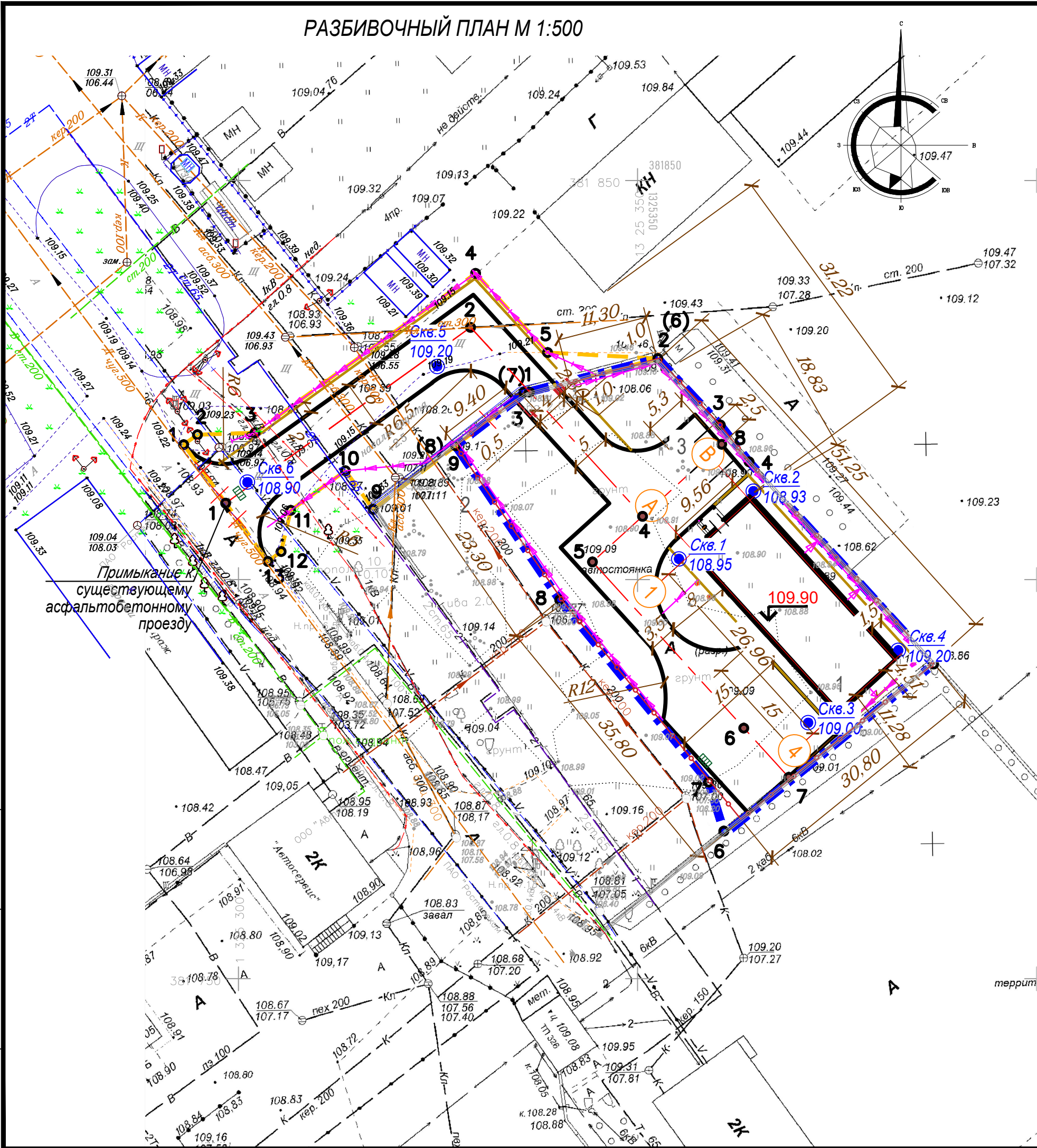


- Общие указания.
- Настоящий комплект рабочих чертежей «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области». 6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра», разработан на основании: Концессионного соглашения 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 от 28.12.2022, утвержденное Законом Ярославской области от 06 марта 2023 года №14-з «Об утверждении заключения концессионного соглашения о создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортов общего пользования, а так же на основании Проектной документации: «Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка» (0484ГП.09-6-ПЗУ), отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного в 2023г. ИП Иванов Е.А. (технический отчет 0484ГП.09-6-ИГИ.Т).
  - Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
  - По климатическому районированию Российской Федерации для строительства территория отнесена к району II В.  
Район по весу снегового покрова, по давлению ветра, по толщине стенки гололеда принят согласно нормативному документу СП 20.13330.2016, приложение "Е", значения соответствующих климатических параметров приняты согласно нормативному документу СП 20.13330.2016:
    - район по весу снегового покрова - IV (карта 1 приложение "Е" СП 20.13330.2016). Нормативное значение снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> - 2,0 кН/м<sup>2</sup> (табл. 10.1 СП 20.13330.2016);
    - район по давлению ветра - I (карта 2 приложение "Е" СП 20.13330.2016). Нормативное значение ветрового давления - 0,23 кН/м<sup>2</sup> (табл.11.1 СП 20.13330.2016);
    - район по толщине стенки гололеда - III (карта 3 приложение "Е" СП 20.13330.2016). Толщина стенки гололеда 10мм (табл. 12.1 СП 20.13330.2016).Нормативная глубина промерзания различных категорий грунтов определена по данным метеостанции Ярославль, согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016, в метрах:
    - суглинок и глина - 1,20;
    - супесь, пески мелкие и пылеватые - 1,47;
    - пески гравелистые, крупные и ср. крупности - 1,57;
    - крупнообломочный грунт - 1,78.
  - Из геологических и инженерно-геологических процессов характерны:  
Сейсмичность района работ (по ближайшему населенному пункту, указанному в СП 14.13330-2018 - г. Ярославль) составляет при степени сейсмической опасности А (10%)- 5 баллов, В (5%)- 5 баллов, С (1%)-5 баллов. Категории грунтов по сейсмическим свойствам (по СП 14.13330.2018) -- III. Расчетная сейсмичность площадки в баллах в соответствии с табл. 1 СП 14.13330.2018 по карте А (10%)-5 баллов, В (5%)- 5 баллов, С (1%)-5 баллов.  
На исследуемом участке развито подтопление. Исследуемый участок согласно приложению И СП 11-105-97, часть II относится к категории II-Б-2 (Потенциально подтопляемая в результате техногенных аварий и катастроф).  
При бурении скважин в сентябре 2023г грунтовые воды вскрыты на глубине 3,0-3,5м. (абс. отм. 105,5-105,95 м.). Водовмещающими грунтами служат отложения ИГЭ-1. Сезонные колебания уровня подземной воды составляют 0,5-1,0 м.  
В результате статистической обработки пространственной изменчивости частных показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными методами с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов в сфере воздействия проектируемых сооружений на основании требований ГОСТ 20522-2012 и ГОСТ 25100-2020 выделено 3 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):  
ИГЭ - 1 - Суглинок серый, легкий песчанистый, тугопластичный, непросадочный, незасоленный, ненабухающий.  
ИГЭ - 2 - Песок коричневый, средней крупности, средней плотности, водонасыщенный, неоднородный.  
ИГЭ - 3 - Суглинок серый, легкий пылеватый, полутвердый, непросадочный, ненабухающий.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение        | Наименование                                                                                                 | Примечание |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0484ГП.09-6-ГП     | Генеральный план                                                                                             |            |
| 0484ГП.09-6-ГП.АС  | Генеральный план. Архитектурно-строительные решения (Ограждение)                                             |            |
| 0484ГП.09-6-АР     | Архитектурные решения                                                                                        |            |
| 0484ГП.09-6-КЖ     | Конструкции железобетонные                                                                                   |            |
| 0484ГП.09-6-НЭС    | Наружное электроосвещение                                                                                    |            |
| 0484ГП.09-6-ЭОМ    | Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее)                                           |            |
| 0484ГП.09-6-ВК     | Внутренние системы водоснабжения и канализации                                                               |            |
| 0484ГП.09-6-НБК    | Наружные сети водоснабжения и канализации                                                                    |            |
| 0484ГП.09-6-НБК.АС | Наружные сети водоснабжения и канализации. Архитектурно-строительные решения                                 |            |
| 0484ГП.09-6-ЛК     | Ливневая канализация                                                                                         |            |
| 0484ГП.09-6-ЛК.АС  | Ливневая канализация. Архитектурно-строительные решения                                                      |            |
| 0484ГП.09-6-ОВ     | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха                                                            |            |
| 0484ГП.09-6-УУТЭ   | Узел учета тепловой энергии                                                                                  |            |
| 0484ГП.09-6-ТС     | Внеплощадочные тепловые сети                                                                                 |            |
| 0484ГП.09-6-ТС.ОДК | Внеплощадочные тепловые сети. Система оперативного дистанционного контроля                                   |            |
| 0484ГП.09-6-ТС.АС  | Внеплощадочные тепловые сети. Архитектурно-строительные решения                                              |            |
| 0484ГП.09-6-ЦОД    | Центр обработки данных                                                                                       |            |
| 0484ГП.09-6-ЦУД    | Центр управления движением, диспетчеризация                                                                  |            |
| 0484ГП.09-6-МСПД   | Магистральные системы передачи данных                                                                        |            |
| 0484ГП.09-6-СКС    | Внутриплощадочные сети связи. Структурированная кабельная сеть, локальная вычислительная сеть, телефонизация |            |
| 0484ГП.09-6-СВ     | Система видеонаблюдения                                                                                      |            |
| 0484ГП.09-6-ОС     | Охранный сигнализация                                                                                        |            |
| 0484ГП.09-6-СКУД   | Система контроля и управления доступом                                                                       |            |
| 0484ГП.09-6-ТХ     | Технология производства                                                                                      |            |
| 0484ГП.09-6-ПС     | Пожарная сигнализация                                                                                        |            |





| Каталог координат проездов |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| Номер точки                | Координаты |            |
|                            | X          | Y          |
| 1                          | 381809,65  | 1325298,50 |
| 2                          | 381831,62  | 1325329,10 |
| 3                          | 381823,54  | 1325336,45 |
| 4                          | 381807,95  | 1325350,64 |
| 5                          | 381802,23  | 1325344,37 |
| 6                          | 381781,40  | 1325363,31 |
| 7                          | 381775,24  | 1325368,94 |
| 8                          | 381816,95  | 1325360,50 |

| Каталог координат земельного участка |            |            |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Номер точки                          | Координаты |            |
|                                      | X          | Y          |
| Площадь земельного участка 1674,00м² |            |            |
| 1                                    | 381823,39  | 1325335,86 |
| 2                                    | 381827,70  | 1325352,55 |
| 3                                    | 381819,38  | 1325360,37 |
| 4                                    | 381814,76  | 1325363,98 |
| 5                                    | 381789,42  | 1325387,09 |
| 6                                    | 381768,13  | 1325360,92 |
| 7                                    | 381774,65  | 1325358,90 |
| 8                                    | 381797,46  | 1325340,25 |
| 9                                    | 381816,77  | 1325327,22 |

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Границы земельного участка с КН 76:23:010704:117
- Границы территории примыкания
- Проектируемое бетонное ограждение
- 1

-Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемые проезды
- Скв.1  
28.57

-Техническая скважина

| ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ |                                      |           |            |         |             |        |                   |        |                        |         |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|---------|-------------|--------|-------------------|--------|------------------------|---------|
| Номер на плане                                     | Наименование и обозначение           | Этажность | Количество |         | Площадь, м² |        |                   |        | Строительный объем, м³ |         |
|                                                    |                                      |           | Зданий     | Квартир | Застройки   |        | Общая нормируемая |        | Здания                 | Всего   |
|                                                    |                                      |           |            |         | Здания      | Всего  | Здания            | Всего  |                        |         |
| 1                                                  | Трамвайный диспетчерский центр       | 1         | 1          | -       | -           | 313,98 | 313,98            | 243,90 | 243,90                 | 1228,25 |
| 2                                                  | Ограждение территории (Н=2,0 м)      | -         | -          | -       | -           | -      | -                 | -      | -                      | -       |
| 3                                                  | Стоянка для сотрудников на 4 м/места |           |            |         |             |        |                   |        |                        |         |

| Обозначение пересекаемых осей           | Координаты |            |
|-----------------------------------------|------------|------------|
|                                         | X          | Y          |
| Трамвайный диспетчерский центр (поз. 1) |            |            |
| A / 1                                   | 381803,52  | 1325357,02 |
| Г / 1                                   | 381809,95  | 1325364,09 |
| A / 5                                   | 381783,58  | 1325375,17 |
| Г / 5                                   | 381790,02  | 1325382,24 |

| Номер точки                 | Координаты |            |
|-----------------------------|------------|------------|
|                             | X          | Y          |
| Площадь примыкания 675,00м² |            |            |
| 1                           | 381816,92  | 1325293,14 |
| 2                           | 381818,16  | 1325294,88 |
| 3                           | 381818,41  | 1325302,09 |
| 4                           | 381838,37  | 1325329,71 |
| 5                           | 381828,46  | 1325338,73 |
| 6                           | 381827,70  | 1325352,55 |
| 7                           | 381823,39  | 1325335,86 |
| 8                           | 381797,46  | 1325340,25 |
| 9                           | 381797,46  | 1325327,22 |
| 10                          | 381813,65  | 1325313,41 |
| 11                          | 381808,69  | 1325306,56 |
| 12                          | 381803,52  | 1325305,36 |
| 13                          | 381802,29  | 1325303,70 |



|                                |             |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
|--------------------------------|-------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
| 1. Система координат - МСК-76. |             |      |        |                                                                                       |       | 0484ГП.09-6-ГП                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |      |        |
|                                |             |      |        |                                                                                       |       | "О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области" |           |      |        |
|                                |             |      |        |                                                                                       |       | Этап 6: "Строительство трамвайного диспетчерского центра"                                                                                                                                                                                                                                                  |           |      |        |
| Изм.                           | Кол.уч.     | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  | Генеральный план                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стадия    | Лист | Листов |
| Разработал                     | Устименко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Р         | 2    |        |
| Проверил                       | Погибельный |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
|                                |             |      |        |                                                                                       |       | Разбивочный план<br>М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                | ООО "РГП" |      |        |
| Н.контроль                     | Устименко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
| ГИП                            | Балашенко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |

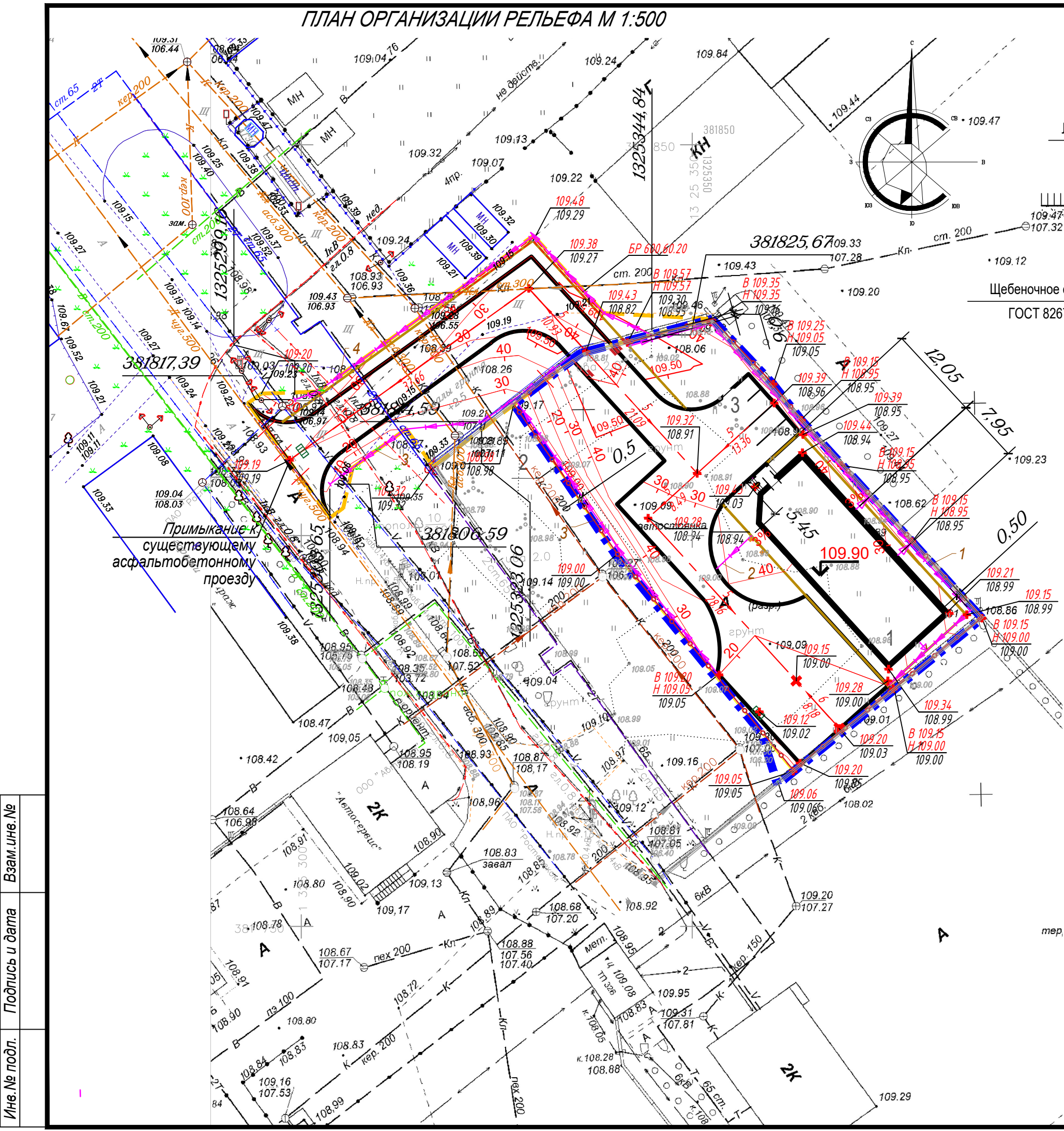
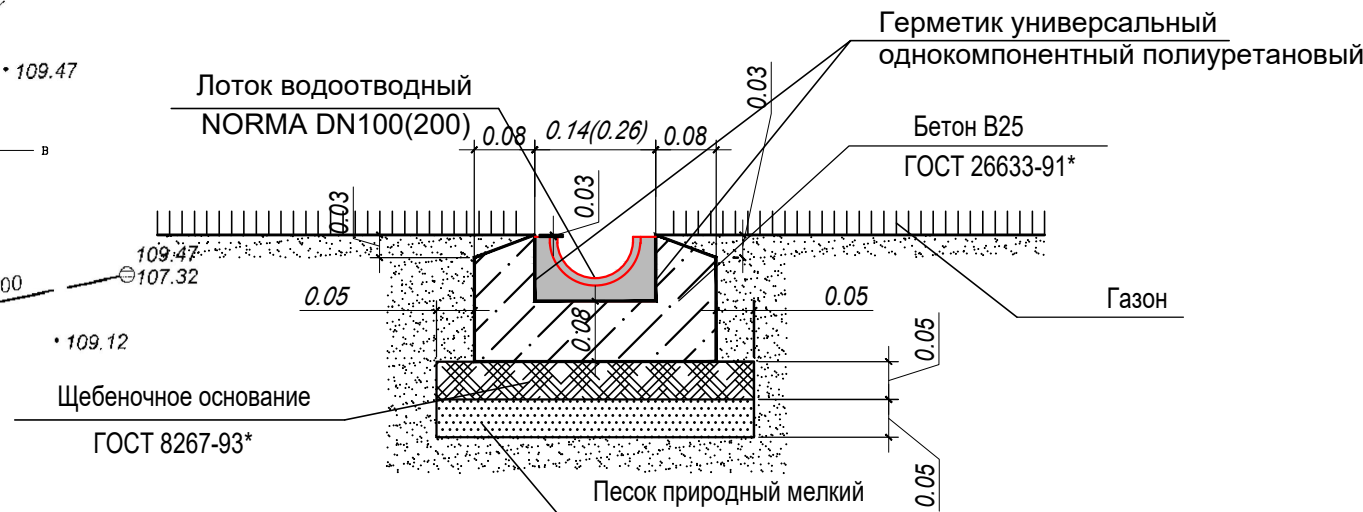


Схема установки водоотводного лотка



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| Номер на плане | Наименование и обозначение           | Этажность | Количество |         | Площадь, м² |        |                   |        | Строительный объем, м³ |         |
|----------------|--------------------------------------|-----------|------------|---------|-------------|--------|-------------------|--------|------------------------|---------|
|                |                                      |           | Зданий     | Квартир | Застройки   |        | Общая нормируемая |        | Здания                 | Всего   |
|                |                                      |           |            |         | Здания      | Всего  | Здания            | Всего  |                        |         |
| 1              | Трамвайный диспетчерский центр       | 1         | 1          | -       | -           | 313,98 | 313,98            | 243,90 | 243,90                 | 1228,25 |
| 2              | Ограждение территории (Н=2,0 м)      | -         | -          | -       | -           | -      | -                 | -      | -                      | -       |
| 3              | Стоянка для сотрудников на 4 м/места | -         | -          | -       | -           | -      | -                 | -      | -                      | -       |

ВЕДОМОСТЬ ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

| Поз. | Обозначение              | Наименование                                             | Кол. | Ед. изм. | Примечание |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|----------|------------|
| 1    | ЛВБ Norma 100 №0/1 тип 3 | Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN100 Тип 3      | 66   | м        | AQUASTOK   |
| 2    | ЛВБ Norma 100 №0/1 тип 3 | Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN100 Тип 3      | 6    | м        | AQUASTOK   |
| 3    | ЛВП NORMA DN200 Н185     | Лоток водоотводный пластиковый ЛВП NORMA                 | 79   | м        | AQUASTOK   |
| 4    | ЛВП NORMA DN200 Н185     | Лоток водоотводный пластиковый ЛВП NORMA                 | 57   | м        | AQUASTOK   |
|      |                          | Водоотводная решётка стальная щелевая DN200 оцинкованная | 136  | шт.      | AQUASTOK   |
|      |                          | Фиксатор DN 200                                          | 272  | шт.      | AQUASTOK   |
|      |                          | Заглушка пластиковая DN200                               | 4    | шт.      | AQUASTOK   |
|      |                          | Бетон В25                                                | 11,0 | м³       |            |
|      |                          | Щебень М400 фр. 20-40мм                                  | 5,0  | м³       |            |
|      |                          | Песок природный мелкий                                   | 5,0  | м³       |            |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы земельного участка с КН 76:23:010704:117
- Границы территории примыкания
- Проектируемое бетонное ограждение
- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемые проезды
- Проектируемые водоотводные лотки



1. Система координат - МСК-76.

|            |             |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |        |
|------------|-------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|            |             |      |        |                                                                                       |       | 0484ГП.09-6-ГП                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
|            |             |      |        |                                                                                       |       | "О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области" |           |      |        |
|            |             |      |        |                                                                                       |       | Этап 6: "Строительство трамвайного диспетчерского центра"                                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  | Генеральный план                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Стадия    | Лист | Листов |
| Разработал | Устименко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Р         | 3    |        |
| Проверил   | Погибельный |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |        |
|            |             |      |        |                                                                                       |       | План организации рельефа<br>М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                       | ООО "РГП" |      |        |
| Н.контроль | Устименко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |        |
| ГИП        | Балашенко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |        |



Площадь картограммы в границах  
земельного участка: 1674м<sup>2</sup>  
В том числе:  
насыпь: 0м<sup>2</sup>  
выемка: 1674м<sup>2</sup>

Площадь картограммы в границах примыкания: 675м²  
В том числе:  
насыпь: 0м²  
выемка: 675м²

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы земельного участка с  
КН 76:23:010704:117

— Границы территории примыкания

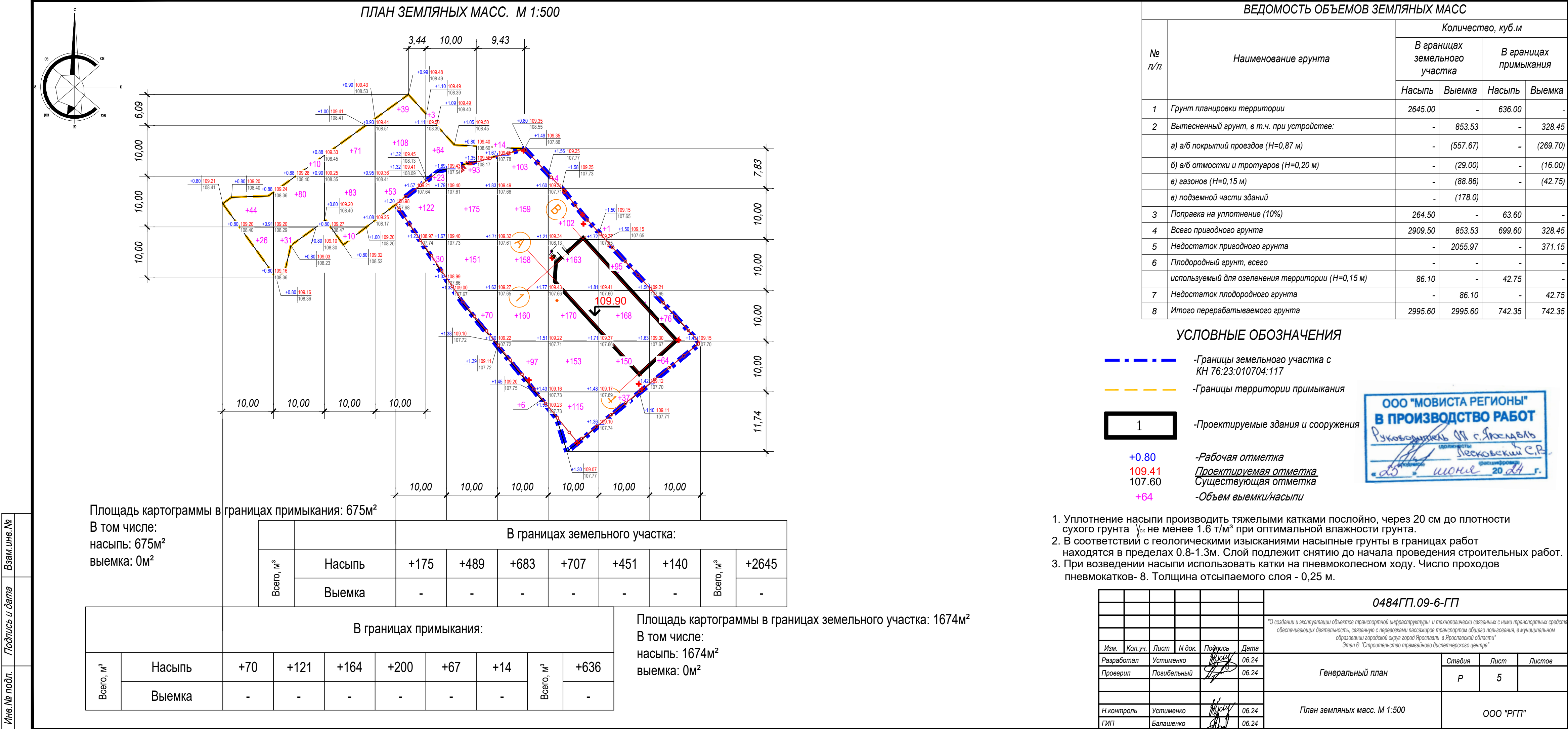
1

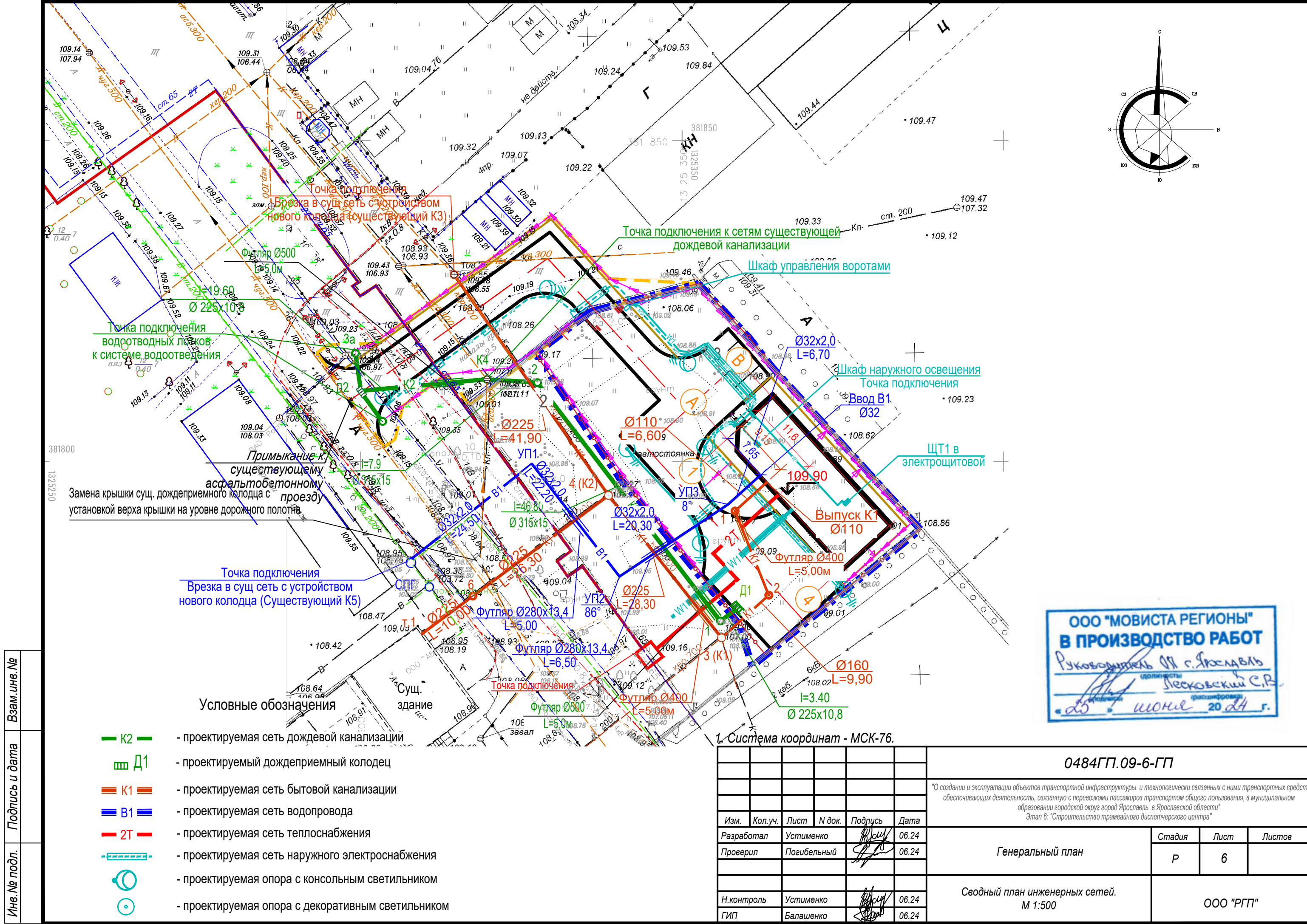
+0.80  
109.41  
107.60  
+64

-Рабочая отметка  
Проектируемая отметка  
Существующая отметка  
-Объем выемки/насыпи



|            |         |             |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|------|--------|
|            |         |             |        |                                                                                       |       | 0484ГП.09-6-ГП                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |           |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |       | "О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области" |  |           |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |       | Этап 6: "Строительство трамвайного диспетчерского центра"                                                                                                                                                                                                                                                  |  |           |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист        | N док. | Подпись                                                                               | Дата  | Генеральный план                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Стадия    | Лист | Листов |
| Разработал |         | Устименко   |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Р         | 4    |        |
| Проверил   |         | Погибельный |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |       | План земляных масс. Срезка насыпного грунта.<br>М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ООО "РГП" |      |        |
| Н.контроль |         | Устименко   |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |      |        |
| ГИП        |         | Балашенко   |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |      |        |



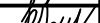
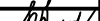


|             |                |            |
|-------------|----------------|------------|
| Име.№ подл. | Подпись и дата | Взам.име.№ |
|             |                |            |

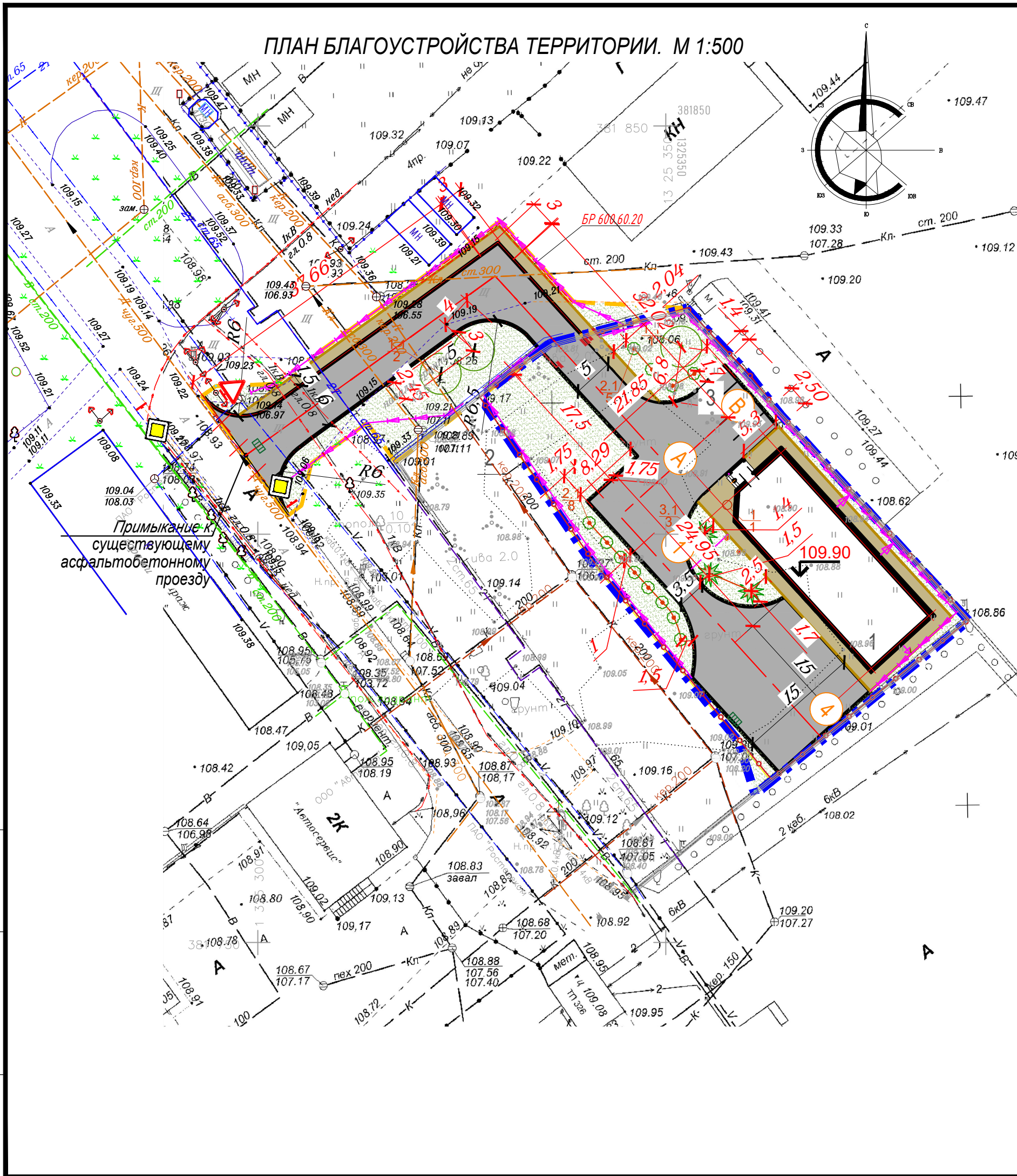
- Условные обозначения
- K2 — - проектируемая сеть дождевой канализации
  - D1 - проектируемый дождеприемный колодец
  - K1 — - проектируемая сеть бытовой канализации
  - B1 — - проектируемая сеть водопровода
  - 2T — - проектируемая сеть теплоснабжения
  - - - - - проектируемая сеть наружного электроснабжения
  - - проектируемая опора с консольным светильником
  - - проектируемая опора с декоративным светильником

ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
Руководитель М. с. Ярославль  
Лесковский С.В.  
«20» июня 2024 г.

1. Система координат - МСК-76.

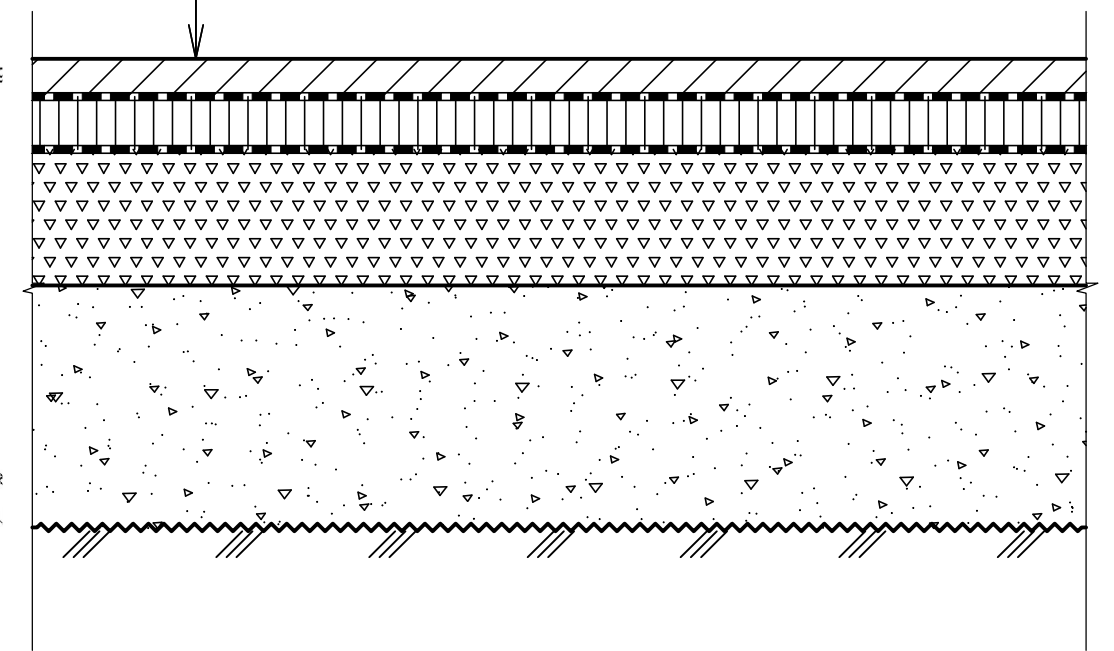
|            |             |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
|------------|-------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|            |             |      |        |                                                                                       |       | 0484ГП.09-6-ГП                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |      |        |
|            |             |      |        |                                                                                       |       | "О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области" |           |      |        |
|            |             |      |        |                                                                                       |       | Этап 6: "Строительство трамвайного диспетчерского центра"                                                                                                                                                                                                                                                  |           |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | N док. | Подпись                                                                               | Дата  | Генеральный план                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стадия    | Лист | Листов |
| Разработал | Устименко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Р         | 6    |        |
| Проверил   | Погибельный |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
|            |             |      |        |                                                                                       |       | Сводный план инженерных сетей.<br>М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                  | ООО "РГП" |      |        |
| Н.контроль | Устименко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |
| ГИП        | Балашенко   |      |        |  | 06.24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |      |        |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. лист, №



Покрытие тип I  
Асфальтобетонное покрытие проездов М 1:10

|                                                                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Щебёночно-мастичный асфальтобетон ШМА-16 по ГОСТ Р 58406.1 – 2020 на полимер-битумном вяжущем ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003             | - 0,05 м. |
| Асфальтобетон А320м по ПНСТ 184-2019 на БНД 60/90 по ГОСТ 22245-90 в количестве 0,8 л/м2                                              | - 0,08 м. |
| Фракционированный щебень фр. 40-80(70)мм М600, уложенный по принципу заклинки (с заклинкой щебнем фр. 10-20 мм М600 по ГОСТ 8267-93*) | - 0,18 м. |
| Щебеночная смесь С4 М800, размер зерен 80 мм (Щебеночно-песчаная смесь -ГОСТ Р 70458—2022)                                            | - 0,36 м. |
| Геотекстиль Геофлакс 300 ПП                                                                                                           |           |
| Крупный песок с содержанием пылевато-глинистой фракции 5%                                                                             | - 0,20 м. |
| Геотекстиль ГЕОСПАН ТН 33                                                                                                             |           |
| Уплотненный грунт сулуинок Купл = 0,95                                                                                                |           |



Покрытие тип II  
Асфальтобетонное покрытие тротуаров, отмостки, площадок М 1:10

|                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Горячий плотный асфальтобетон мелкозернистый типа Г марки II по ГОСТ 9128-2013        | - 0.05 м |
| Однократная обработка вязким битумом БНД 60/90 по ГОСТ 22245-90 в количестве 0,3 л/м2 | - 0.15 м |
| Щебень фр. 20-40 мм М600 по ГОСТ 8267-93*                                             |          |
| Геотекстиль нетканый Геоком 200                                                       |          |
| Уплотненный грунт Купл =0,95                                                          |          |

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК В ГРАНИЦАХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КН 76:23:010704:117

| Поз. | Наименование                                                                                                                         | Тип | Площадь проектируемого покрытия, м² | Условное изображение |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|----------------------|
| 1    | Устройство асфальтобетонного покрытия проездов с бордюром из бортового камня типа БР.100.30.15, l=167,00 м по ГОСТ 6665-91           | I   | 641,00                              |                      |
| 2    | Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки и тротуаров с бордюром из бортового камня типа БР.100.20.8, l=72,50 м по ГОСТ 6665-91 | II  | 145,00                              |                      |

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК В ГРАНИЦАХ ПРИМЫКАНИЯ

| Поз. | Наименование                                                                                                                                                                                       | Тип | Площадь проектируемого покрытия, м² | Условное изображение |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|----------------------|
| 1    | Устройство асфальтобетонного покрытия проездов с бордюром из бортового камня типа БР.100.30.15, l=105,00 м по ГОСТ 6665-91                                                                         | I   | 310,00                              |                      |
| 2    | Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки и тротуаров с бордюром из бортового камня типа БР.100.20.8, l=32,00 м по ГОСТ 6665-91, бортового камня типа БР.600.60.20, l=25,00 м по ГОСТ 6665-91 | II  | 80,00                               |                      |

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Границы земельного участка с КН 76:23:010704:117
  - Границы территории примыкания
  - Проектируемое бетонное ограждение
  - Проектируемые здания и сооружения
  - Газон
  - Проектируемые лиственные деревья
  - Проектируемые лиственные кустарники
  - Проектируемые хвойные кустарники
  - Вид растения по ведомости
  - количество растений в группе, ряду

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ В ГРАНИЦАХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КН 76:23:010704:117

| Поз.                                                                                                        | Наименование породы или вида насаждения | Возраст, лет                        | Кол.    | Примечание |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------|
| Деревья лиственные                                                                                          |                                         |                                     |         |            |
| 1.1                                                                                                         | Клен остролистный                       | 5..7                                | 1       |            |
| Кустарники лиственные                                                                                       |                                         |                                     |         |            |
| 2.1                                                                                                         | Форзиция промежуточная                  | 3..5                                | 12      |            |
| Кустарники хвойные                                                                                          |                                         |                                     |         |            |
| 3.1                                                                                                         | Можжевельник горизонтальный             | 3..5                                | 3       |            |
| Другое                                                                                                      |                                         |                                     |         |            |
| 4                                                                                                           | Газон                                   | м²                                  | 574,02  |            |
| ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ГРАНИЦАХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КН 76:23:010704:117 |                                         |                                     |         |            |
| Поз.                                                                                                        | Обозначение                             | Наименование                        | Кол. шт | Примечание |
| 1                                                                                                           |                                         | Урна уличная металлическая "УРТ-25" | 1       |            |

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ В ГРАНИЦАХ ПРИМЫКАНИЯ

| Поз.               | Наименование породы или вида насаждения | Возраст, лет | Кол.   | Примечание |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------|--------|------------|
| Деревья лиственные |                                         |              |        |            |
| 1.1                | Клен остролистный                       | 5..7         | 2      |            |
| Другое             |                                         |              |        |            |
| 2                  | Газон                                   | м²           | 285,00 |            |

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

| Поз. | Наименование                                                                            | Кол-во | Условное изображение |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| 1    | 2                                                                                       | 3      | 5                    |
| 1    | 2.1. Главная дорога ГОСТ Р 52290-2004                                                   | 2шт.   |                      |
| 2    | 2.4. Уступите дорогу ГОСТ Р 52290-2004                                                  | 1шт.   |                      |
| 3    | Стойка металлическая для дорожного знака Ø76мм                                          | 3шт.   |                      |
| 4    | Фундаменты из монолитного бетона В15, F/200, W6 по ГОСТ 26633-2015 Ø350мм глубиной 1,5м | 3шт.   |                      |

1. Разборка существующего асфальтобетонного покрытия (Н=0,1м) в границах примыкания - 390 м². Разборка существующего бортового камня 100х30х15 - 18 м.

2. Камень бортовой 100х30х15 устанавливается вдоль проездов.

3. Камень бортовой 100х20х8 устанавливается вдоль тротуаров, площадок, газонов.

4.1.Посев газона в границах земельного участка - 574,02 м², (40г/м²), вес семян газонной травы - 23 кг.

Состав смеси для посева газона:

- семена газонных трав ( овсяница красная - 40%, райграс пастбищный - 30%, мятлик луговой - 30%.)
- удобрение орано-минеральное "Универсал" (100 кг/га) локальное внесение при посеве (1 раз) - 5,7 кг,
- при подкормке в течении вегетации (1 раз) (300кг/га) - 17,2 кг.

4.2.Посев газона в границах примыкания -285,0 м², (40г/м²), вес семян газонной травы - 11,4кг.

Состав смеси для посева газона:

- семена газонных трав ( овсяница красная - 40%, райграс пастбищный - 30%, мятлик луговой - 30%.)
- удобрение орано-минеральное "Универсал" (100 кг/га) локальное внесение при посеве (1 раз) - 2,9 кг,
- при подкормке в течении вегетации (1 раз) (300кг/га) - 8,6 кг.

5. Газон формируется при помощи засева.

После засева поливать газон необходимо каждый день в течение двух недель, далее - 2 раза в неделю.

Расход воды на 1 попку газонов - 5 л/м². Полив зеленых насаждений осуществлять из шланга поливочной машины, объем воды в границах участка -28,7 куб.м, объем воды в границах примыкания - 14,25 куб.м.

6. После последней стрижки газона под зиму убирать остатки скошенной травы.

7.1. Проектными решениями предусмотрена посадка зеленых насаждений в границах земельного участка:

- деревья лиственные 1 шт.
- Внесение на дно посадочной ямы органического удобрения (торф) (0,2куб.м на дерево) - 0,2 куб.м.
- Внесение на дно посадочной ямы минерального удобрения (суперфосфат) (0,5 кг на дерево) - 0,5 кг.
- Саженцы с комом высаживаются в посадочные ямы размерами 1,7м х 1,7м х 0,75м. В посадочных ямах замена грунта - 100%.
- После посадки в вегетационный период произвести подкормку органическими удобрениями (1 раз) путем внесения торфа (0,1 куб.м на дерево) с равномерным распределением по участку и заделкой в почву - 0,1 куб.м. Произвести прикорневую подкормку минеральными удобрениями (1 раз):
- суперфосфат (0,5 кг на дерево) - 0,5 кг.
- Предусмотреть послепосадочный полив деревьев из расчета 30л/растение, поливать 1 раз в неделю после пересадки в течении первого сезона - 0,36 куб.м.
- кустарники лиственные 12 шт.
- кустарники хвойные 3 шт.
- Саженцы для специальных посадок 1 сорта, соответствующие ГОСТ 24909-81.
- Внесение на дно посадочной ямы органического удобрения (торф) (0,1 куб.м на куст) - 1,5 куб.м.
- Внесение минерального удобрения при посадке (суперфосфат) (0,2 кг на куст) - 3 кг.
- Саженцы высаживаются в посадочные ямы размерами d=1,0 м, h=0,8 м. В посадочных ямах замена грунта - 100%.
- После посадки кустарников в вегетационный период произвести подкормку (1 раз) органическими удобрениями и минеральными удобрениями путем внесения с равномерным распределением по участку и заделкой в почву:
- торф (0,05 куб.м на куст) - 0,75куб.м;
- суперфосфат (0,2 кг на куст) - 3 кг.
- Предусмотреть послепосадочный полив кустарников из расчета 20л/растение. Поливать 1 раз в неделю после посадки в течении первого сезона - 3,6 куб.м.

7.2.Проектными решениями предусмотрена посадка зеленых насаждений в границах примыкания:

- деревья лиственные 2 шт.
- Внесение на дно посадочной ямы органического удобрения (торф) (0,2куб.м на дерево) - 0,4 куб.м.
- Внесение на дно посадочной ямы минерального удобрения (суперфосфат) (0,5 кг на дерево) - 1 кг.
- Саженцы с комом высаживаются в посадочные ямы размерами 1,7м х 1,7м х 0,75м. В посадочных ямах замена грунта - 100%.
- После посадки в вегетационный период произвести подкормку органическими удобрениями (1 раз) путем внесения торфа (0,1 куб.м на дерево) с равномерным распределением по участку и заделкой в почву - 0,2 куб.м. Произвести прикорневую подкормку минеральными удобрениями (1 раз):
- суперфосфат (0,5 кг на дерево) - 1 кг.
- Предусмотреть послепосадочный полив деревьев из расчета 30л/растение, поливать 1 раз в неделю после пересадки в течении первого сезона - 0,72 куб.м.

8.При посадке зеленых насаждений соблюдать нормативные отступы от коммуникаций согласно табл. 9.1 СП 42.13330.2016.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|---------|
| 0484ГП.09-6-ГП                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |        |         |
| "О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, связанных с ними транспортных средств, осуществляющих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области" |            |       |        |         |
| Этап 6: "Строительство трамвайного диспетчерского центра"                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |        |         |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Кол.уч.    | Лист  | И док. | Подпись |
| Разработал                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Устименко  | 06.24 |        |         |
| Проверил                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Поздильный | 06.24 |        |         |
| Генеральный план                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |        |         |
| И.контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Устименко  | 06.24 |        |         |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Балашенко  | 06.24 |        |         |
| План благоустройства территории М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |        |         |
| ООО "РГП"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |        |         |

Формат А4х4



|              |         |                                                                                                                                                                  |          |                   |                                                              |                                                                                                                                  |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инв. № подл. |         | Подп. и дата                                                                                                                                                     |          | Взам. инв. №      |                                                              |                                                                                                                                  |
|              |         |                                                                                                                                                                  |          |                   |                                                              |                                                                                                                                  |
| № п/п        | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                                                                               | Ед. изм. | Кол-во            | Ссылка на чертежи, спецификации                              | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов                                                                       |
| 1            | 2       | 3                                                                                                                                                                | 4        | 5                 | 6                                                            | 7                                                                                                                                |
|              |         | смесь -ГОСТ Р 70458—2022), <b>Купл=1,3</b>                                                                                                                       |          |                   |                                                              |                                                                                                                                  |
| 1.1.6.       |         | Устройство оснований толщиной 18 см из щебня фракции 80(70)мм М600 (с заклинкой щебнем фр. 10-20 мм М600 по ГОСТ 8267-93*)                                       | м²       | 641,00            |                                                              |                                                                                                                                  |
| 1.1.7.       |         | Устройство покрытия из асфальтобетона А32От асфальтоукладчиками, толщина нижнего слоя 8 см <b>(объемный вес асфальтобетона 2,62 т/м³)</b>                        | м²       | 641,00            |                                                              |                                                                                                                                  |
| 1.1.8.       |         | Розлив дорожного битума БНД 60/90 в количестве 0,8 л/м²                                                                                                          | л        | 512,80            |                                                              |                                                                                                                                  |
| 1.1.9.       |         | Устройство покрытия из щебёночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-16 асфальтоукладчиками, толщина верхнего слоя 5 см <b>(объемный вес асфальтобетона 2,67 т/м³)</b> | м²       | 641,00            |                                                              |                                                                                                                                  |
| 1.1.10.      |         | Смесь щебёночно-мастичная асфальтобетонная по ГОСТ Р 58406.1 – 2020                                                                                              | м³       | 32,05             |                                                              | 641*0,05                                                                                                                         |
| 1.1.11.      |         | Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.15                                                                                                                  | м        | 167,00            |                                                              |                                                                                                                                  |
| 1.2.         |         | <b>Устройство асфальтобетонного покрытия отмотки и тротуаров ТИП 2</b>                                                                                           |          |                   | Чертёж 0484ГП.09-6-ГП, л.7 «План благоустройства территории» | <div>ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"<br/>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ<br/>Руководитель ИИ С. Яковлев<br/>Лесковский С.В.<br/>25 июня 2024 г.</div> |
| 1.2.1.       |         | Уплотнение грунта земляного полотна Купл=0,95                                                                                                                    | м²       | 145,00            |                                                              |                                                                                                                                  |
| 1.2.2.       |         | Устройство геополотна тканого полипропиленового Геоком 200/ с учётом нахлёста 1,15                                                                               | м²       | 145,00/<br>166,75 |                                                              |                                                                                                                                  |

|      |         |      |        |         |      |                    |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|--------------------|------|
|      |         |      |        |         |      | 0484ГП.09-6-ГП.ВОР | Лист |
|      |         |      |        |         |      |                    | 2    |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                    |      |

|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инв. № подл. |         | Подп. и дата                                                                                      |          | Взам. инв. №      |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
| № п/п        | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                | Ед. изм. | Кол-во            | Ссылка на чертежи, спецификации                              | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов                                                                        |
| 1            | 2       | 3                                                                                                 | 4        | 5                 | 6                                                            | 7                                                                                                                                 |
| 1.2.3.       |         | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 20-40 мм М600 по ГОСТ 8267-93                | м²       | 145,00            |                                                              |                                                                                                                                   |
| 1.2.4.       |         | Розлив дорожного битума БНД 60/90 в количестве 0,3л/м²                                            | л        | 43,50             |                                                              |                                                                                                                                   |
| 1.2.5.       |         | Смеси асфальтобетонные плотные тип Г марка II по ГОСТ 9128-2013                                   | т        | 10,54             |                                                              | 145*0,03*2,4*1,01                                                                                                                 |
| 1.2.6.       |         | Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8                                                    | м        | 72,50             |                                                              |                                                                                                                                   |
| 2.           |         | Глава 2.<br>Устройство дорожных покрытий в границах примыкания                                    |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
| 2.1          |         | Устройство асфальтобетонного покрытия проездов ТИП I                                              |          |                   | Чертёж 0484ГП.09-6-ГП, л.7 «План благоустройства территории» |                                                                                                                                   |
| 2.1.1        |         | Уплотнение грунта земляного полотна Купл=0,95                                                     | м²       | 310,00            |                                                              |                                                                                                                                   |
| 2.1.2        |         | Устройство геополотна тканого полипропиленового Геоспан ТН 33/ с учётом нахлёста 1,15             | м²       | 310,00/<br>356,50 |                                                              | <div>ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"<br/>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ<br/>Руководитель Ю.Г. Яковлев<br/>Лесковский С.В.<br/>«25» июня 2024 г.</div> |
| 2.1.3        |         | Устройство основания толщиной 20 см из крупного песка с содержанием пылевато-глинистой фракции 5% | м²       | 310,00            |                                                              |                                                                                                                                   |
| 2.1.4        |         | Устройство геополотна тканого полипропиленового Геофлакс 300 ПП/ с учётом нахлёста 1,15           | м²       | 310,00/<br>356,50 |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |
|              |         |                                                                                                   |          |                   |                                                              |                                                                                                                                   |

| Инв. № подл. |         | Подп. и дата                                                                                                                                                       |          | Взам. инв. № |                                                              |                                                                                                                                                                             |      |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|              |         |                                                                                                                                                                    |          |              |                                                              |                                                                                                                                                                             |      |
| № п/п        | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                                                                                 | Ед. изм. | Кол-во       | Ссылка на чертежи, спецификации                              | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов                                                                                                                  |      |
| 1            | 2       | 3                                                                                                                                                                  | 4        | 5            | 6                                                            | 7                                                                                                                                                                           |      |
| 2.1.5        |         | Устройство оснований толщиной 36 см из щебеночной смеси С4 М800, размер зерен 80 мм (Щебеночно-песчаная смесь -ГОСТ Р 70458—2022), <b>Купл=1,3</b>                 | м²       | 310,00       |                                                              |                                                                                                                                                                             |      |
| 2.1.6        |         | Устройство оснований толщиной 18 см из щебня фракции 80(70)мм М600 (с заклинкой щебнем фр. 10-20 мм М600 по ГОСТ 8267-93*)                                         | м²       | 310,00       |                                                              |                                                                                                                                                                             |      |
| 2.1.7        |         | Устройство покрытия из асфальтобетона А32От асфальтоукладчиками, толщина нижнего слоя 8 см ( <b>объемный вес асфальтобетона 2,62 т/м³</b> )                        | м²       | 310,00       |                                                              |                                                                                                                                                                             |      |
| 2.1.8        |         | Розлив дорожного битума БНД 60/90 в количестве 0,8 л/м²                                                                                                            | л        | 248,00       |                                                              |                                                                                                                                                                             |      |
| 2.1.9        |         | Устройство покрытия из щебёночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-16 асфальтоукладчиками, толщина верхнего слоя 5 см ( <b>объемный вес асфальтобетона 2,67 т/м³</b> ) | м²       | 310,00       |                                                              |                                                                                                                                                                             |      |
| 2.1.10       |         | Смесь щебёночно-мастичная асфальтобетонная по ГОСТ Р 58406.1 – 2020                                                                                                | м³       | 15, 50       |                                                              | 310*0,05                                                                                                                                                                    |      |
| 2.1.11       |         | Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.15                                                                                                                    | м        | 105,00       |                                                              | <div> <div>ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"</div> <div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ</div> <div>Руководитель ОП г. Ярославль</div> <div>Лесковский С.Р.</div> <div>20 июня 2024 г.</div> </div> |      |
| 2.2          |         | <b>Устройство асфальтобетонного покрытия отмотки и тротуаров ТИП 2</b>                                                                                             |          |              | Чертёж 0484ГП.09-6-ГП, л.7 «План благоустройства территории» |                                                                                                                                                                             |      |
| 2.1.1        |         | Уплотнение грунта земляного полотна Купл=0,95                                                                                                                      | м²       | 80,00        |                                                              |                                                                                                                                                                             |      |
|              |         |                                                                                                                                                                    |          |              | 0484ГП.09-6-ГП.ВОР                                           |                                                                                                                                                                             | Лист |
|              |         |                                                                                                                                                                    |          |              |                                                              |                                                                                                                                                                             | 4    |
| Изм.         |         | Кол.уч.                                                                                                                                                            | Лист     | № док.       | Подпись                                                      | Дата                                                                                                                                                                        |      |





| Инв. № подл. |         | Подп. и дата                                                                                                                                |          | Взам. инв. № |                                                                                                                                                |                                                            |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|              |         |                                                                                                                                             |          |              |                                                                                                                                                |                                                            |
| № п/п        | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                                                          | Ед. изм. | Кол-во       | Ссылка на чертежи, спецификации                                                                                                                | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов |
| 1            | 2       | 3                                                                                                                                           | 4        | 5            | 6                                                                                                                                              | 7                                                          |
| 5.1.5.3      |         | Полив зеленых насаждений: из шланга поливомоечной машины                                                                                    | м³       | 0,36         |                                                                                                                                                | 12*30/1000                                                 |
| 5.2          |         | Кустарники лиственные и хвойные                                                                                                             |          |              |                                                                                                                                                |                                                            |
| 5.2.1        |         | Подготовка стандартных посадочных мест d=1,0 м, h=0,8 м для кустарников-саженцев в группы вручную: с добавлением растительной земли до 100% | шт       | 15           |                                                                                                                                                |                                                            |
| 5.2.2        |         | Торф                                                                                                                                        | м³       | 1,50         |                                                                                                                                                | 0,1*15                                                     |
| 5.2.3        |         | Суперфосфат аммонизированный из фосфоритов Каратау насыпью, сушеныйп                                                                        | кг       | 3,00         |                                                                                                                                                | 0,2*15                                                     |
| 5.2.4        |         | Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы (круглая): 0,8х1,0 м                                                                      | шт       | 15           | <div>ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"<br/>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ<br/>Руководитель ОП г. Ярославль<br/>(подпись) Десковский С.В.<br/>«25» июня 2024 г.</div> |                                                            |
| 5.2.5        |         | Форзиция промежуточная, высота 0,5 мс комом земли в мягкой упаковке размером: d = 0,5; h = 0,4                                              | шт       | 12           |                                                                                                                                                |                                                            |
| 5.2.6        |         | Можжевельник горизонтальный с комом земли в мягкой упаковке размером: d = 0,5; h = 0,4                                                      | шт       | 3            |                                                                                                                                                |                                                            |
| 5.2.7        |         | Уходные работы                                                                                                                              |          |              |                                                                                                                                                |                                                            |
| 5.2.7.1      |         | Торф                                                                                                                                        | м³       | 0,75         |                                                                                                                                                | 0,05*15                                                    |
| 5.2.7.2      |         | Суперфосфат аммонизированный из фосфоритов Каратау насыпью, сушеный                                                                         | т        | 0.003        |                                                                                                                                                | 0,2*15/1000                                                |
| 5.2.7.3      |         | Полив зеленых насаждений: из шланга поливомоечной машины                                                                                    | м³       | 3,60         |                                                                                                                                                | 20*15*12/1000                                              |
| 6            |         | Глава 6. Посадка деревьев и кустарников в границах примыкания                                                                               |          |              | Чертёж 0484ГП.09-6-ГП, л.7 «План благоустройства территории»                                                                                   |                                                            |
| 6.1          |         | Деревья лиственные                                                                                                                          |          |              |                                                                                                                                                |                                                            |

|      |         |      |        |         |      |                    |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|--------------------|------|
|      |         |      |        |         |      | 0484ГП.09-6-ГП.ВОР | Лист |
|      |         |      |        |         |      |                    | 7    |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                    |      |

|              |         |                                                                                                                                                                     |          |              |                                                                           |                                                                                                                                                       |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инв. № подл. |         | Подп. и дата                                                                                                                                                        |          | Взам. инв. № |                                                                           |                                                                                                                                                       |
|              |         |                                                                                                                                                                     |          |              |                                                                           |                                                                                                                                                       |
| № п/п        | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                                                                                  | Ед. изм. | Кол-во       | Ссылка на чертежи, спецификации                                           | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов                                                                                            |
| 1            | 2       | 3                                                                                                                                                                   | 4        | 5            | 6                                                                         | 7                                                                                                                                                     |
| 6.1.1        |         | Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 1,7х1,7х0,75 м с добавлением растительной земли до 100%   | шт       | 2            |                                                                           |                                                                                                                                                       |
| 6.1.2        |         | Торф                                                                                                                                                                | м³       | 0,40         |                                                                           | 0,2*2                                                                                                                                                 |
| 6.1.3        |         | Суперфосфат двойной гранулированный насыпью                                                                                                                         | т        | 0.001        |                                                                           | 0,5*2/1000                                                                                                                                            |
| 6.1.4        |         | Заготовка деревьев (клен остролистный) с комом земли в мягкой упаковке размером: 0,8 х 0,8 х 0,5м                                                                   | шт       | 2            |                                                                           |                                                                                                                                                       |
| 6.1.5        |         | Уходные работы                                                                                                                                                      |          |              |                                                                           |                                                                                                                                                       |
| 6.1.5.1      |         | Торф                                                                                                                                                                | м³       | 0,2          |                                                                           | 0,1*2                                                                                                                                                 |
| 6.1.5.2      |         | Суперфосфат двойной гранулированный насыпью, А                                                                                                                      | т        | 0.001        |                                                                           | 0,5*2/1000                                                                                                                                            |
| 6.1.5.3      |         | Полив зеленых насаждений: из шланга поливомоечной машины                                                                                                            | м³       | 0,72         |                                                                           | 12*30*2/1000                                                                                                                                          |
| 7            |         | Глава 7. Насыпной грунт подлежащий удалению с территории в границах земельного участка с КН 76:23:010704:117                                                        |          |              | Чертёж 0484ГП.09-6-ГП, л.4 «План земляных масс. Срезка насыпного грунта.» |                                                                                                                                                       |
| 7.1          |         | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (насыпной грунт с вкл. строительного мусора)                    | м³       | 2176,00      |                                                                           | <div>ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"<br/>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ<br/>Руководитель Ю.А. Ярославль<br/>(подпись) Лесковский С.В.<br/>(подпись) 25 июня 2024 г.</div> |
| 7.2          |         | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 (погрузка) | м³       | 2176,00      |                                                                           |                                                                                                                                                       |

|      |         |      |        |         |      |                    |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|--------------------|------|
|      |         |      |        |         |      | 0484ГП.09-6-ГП.ВОР | Лист |
|      |         |      |        |         |      |                    | 8    |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                    |      |



| Инв. № подл. |         | Подп. и дата                                                                                                                                                      |          | Взам. инв. № |                                                 |                                                                                                                                                                                          |      |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|              |         |                                                                                                                                                                   |          |              |                                                 |                                                                                                                                                                                          |      |
| № п/п        | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                                                                                | Ед. изм. | Кол-во       | Ссылка на чертежи, спецификации                 | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов                                                                                                                               |      |
| 1            | 2       | 3                                                                                                                                                                 | 4        | 5            | 6                                               | 7                                                                                                                                                                                        |      |
| 9.3          |         | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 45 км                                     | т        | 3597,95      |                                                 | 2055,97*1,75                                                                                                                                                                             |      |
| 9.4          |         | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см                                         | м³       | 2909,50      |                                                 | 2055,97+853,53                                                                                                                                                                           |      |
| 9.5          |         | Планировка насыпи                                                                                                                                                 | м²       | 1674         |                                                 |                                                                                                                                                                                          |      |
| 10           |         | Глава 10. Грунт планировки территории в границах примыкания                                                                                                       |          |              | Чертёж 0484ГП.09-6-ГП, л.5 «План земляных масс» | <div> <div>ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"</div> <div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ</div> <div> <div>Руководитель ИИ г. Ярославль</div> <div>Лесковский С.В.</div> <div>20 июня 2024 г.</div> </div> </div> |      |
| 10.1         |         | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (Из выемки в насыпь до 50м)                                   | м³       | 328,45       |                                                 |                                                                                                                                                                                          |      |
| 10.2         |         | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2 (Из карьера для подсыпки в насыпь) | м³       | 371,15       |                                                 |                                                                                                                                                                                          |      |
| 10.3         |         | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 45 км                                     | т        | 649,51       |                                                 | 371,15*1,75                                                                                                                                                                              |      |
| 10.4         |         | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см                                         | м³       | 699,60       |                                                 | 328,45+371,15                                                                                                                                                                            |      |
| 10.5         |         | Планировка насыпи                                                                                                                                                 | м²       | 678          |                                                 |                                                                                                                                                                                          |      |
|              |         |                                                                                                                                                                   |          |              |                                                 | 0484ГП.09-6-ГП.ВОР                                                                                                                                                                       |      |
|              |         |                                                                                                                                                                   |          |              |                                                 | Лист                                                                                                                                                                                     |      |
|              |         |                                                                                                                                                                   |          |              |                                                 | 10                                                                                                                                                                                       |      |
|              |         | Изм.                                                                                                                                                              | Кол.уч.  | Лист         | № док.                                          | Подпись                                                                                                                                                                                  | Дата |

| Инв. № подл. |         | Подп. и дата                                                                                        |          | Взам. инв. № |                                                               |                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |         |                                                                                                     |          |              |                                                               |                                                                                                                                                                  |
| № п/п        | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                  | Ед. изм. | Кол-во       | Ссылка на чертежи, спецификации                               | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов                                                                                                       |
| 1            | 2       | 3                                                                                                   | 4        | 5            | 6                                                             | 7                                                                                                                                                                |
| 11           |         | Глава 11. Малые архитектурные формы                                                                 |          |              | Чертёж 0484ГП.09-6-ГП, л.7 «План благоустройства территории»  |                                                                                                                                                                  |
| 11.1         |         | Урна уличная металлическая "УРТ-25"                                                                 | шт       | 1            |                                                               |                                                                                                                                                                  |
| 12           |         | Глава 12. Установка дорожных знаков в границах примыкания                                           |          |              | Чертёж 0484ГП.09-6-ПЗУ, л.7 «План благоустройства территории» |                                                                                                                                                                  |
| 12.1         |         | Установка стоек металлических для дорожного знака СКМЗ.30 Ø76мм, вес 16,2кг                         | шт/кг    | 3/48,6       |                                                               | 16,2*3=48,6                                                                                                                                                      |
| 12.2         |         | Дорожный знак 2.1. Главная дорога ГОСТ Р 52290-2004                                                 | шт       | 2            |                                                               |                                                                                                                                                                  |
| 12.3         |         | Дорожный знак 2.4. Уступите дорогу ГОСТ Р 52290-2004                                                | шт       | 1            |                                                               |                                                                                                                                                                  |
| 12.4         |         | Устройство фундаментов из монолитного бетона В15, F1200, W6 по ГОСТ 26633-2015 Ø350мм глубиной 1,5м | шт       | 3            |                                                               | <div>ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"</div> <div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ</div> <div>Руководитель ОП г. Ярославль</div> <div>Лесковский С.В.</div> <div>«25» июня 2024 г.</div> |
| 12.5         |         | Бетон В15, F1200, W6 по ГОСТ 26633-2015                                                             | м³       | 0,43         |                                                               |                                                                                                                                                                  |
| 13           |         | Глава 13. Разборка существующих дорожных покрытий в границах примыкания                             |          |              | Чертёж 0484ГП.09-6-ГП, л.7 «План благоустройства территории»  |                                                                                                                                                                  |
| 13.1         |         | Разборка асфальтобетонного покрытия (Н=0,1м) отбойными молотками                                    | м²       | 390,00       |                                                               |                                                                                                                                                                  |
| 13.2         |         | Разборка существующего бортового камня 100х30х15                                                    | м        | 18           |                                                               |                                                                                                                                                                  |
| 14           |         | Глава 14. Водоотводные сооружения                                                                   |          |              |                                                               |                                                                                                                                                                  |
| 14.1         |         | Установка лотков водоотводных бетонных (ЛВБ) NORMA DN100 Тип 3                                      | шт       | 72           |                                                               |                                                                                                                                                                  |

|      |         |      |        |         |      |                    |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|--------------------|------|
|      |         |      |        |         |      | 0484ГП.09-6-ГП.ВОР | Лист |
|      |         |      |        |         |      |                    | 11   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                    |      |

| Инв. № подл. |         | Подп. и дата                                                                                                                        |          | Взам. инв. №      |                                 |                                                                                                                                      |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |         |                                                                                                                                     |          |                   |                                 |                                                                                                                                      |
| № п/п        | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                                                  | Ед. изм. | Кол-во            | Ссылка на чертежи, спецификации | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов                                                                           |
| 1            | 2       | 3                                                                                                                                   | 4        | 5                 | 6                               | 7                                                                                                                                    |
| 14.2         |         | Установка лотков водоотводных пластиковых ЛВП NORMADN200 Н185                                                                       | шт       | 136               |                                 |                                                                                                                                      |
| 14.3         |         | Установка водоотводной решётки стальной щелевой DN200 оцинкованной                                                                  | шт       | 136               |                                 |                                                                                                                                      |
| 14.4         |         | Заглушка пластиковая DN200                                                                                                          | шт       | 4                 |                                 |                                                                                                                                      |
| 14.5         |         | Фиксатор решетки стальной стандартный DN200                                                                                         | шт       | 272               |                                 |                                                                                                                                      |
| 14.6         |         | Устройство бетонной обоймы водоотводных лотков - бетон В25                                                                          | м³       | 11,00             |                                 | <div>ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"<br/>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ<br/>Руководитель 07 г. Ярославль<br/>Лесковский С.В.<br/>«25» июня 2024 г.</div> |
| 14.7         |         | Устройство щебеночно-песчаной подготовки под бетонную обойму водоотводных лотков - щебень М400 фр. 20-40мм - песок природный мелкий | м³<br>м³ | 5,00<br>5,00      |                                 |                                                                                                                                      |
| 15           |         | Глава 15. Демонтаж существующего ограждения территории                                                                              |          |                   |                                 |                                                                                                                                      |
| 15.1         |         | Демонтаж ж/б панелей ограждения длиной 6,0 м, высотой 2,0 м, шириной 0.07м, весом 2,10 т                                            | шт/т     | 23/48,3           |                                 | 2,1*23=48,3                                                                                                                          |
| 15.2         |         | Демонтаж ж/б панелей ограждения длиной 4,5 м, высотой 2,0 м, шириной 0.07м, весом 1,60 т                                            | шт/т     | 4/6,4             |                                 | 1,6*4=6,4                                                                                                                            |
| 15.3         |         | Демонтаж металлических стоек весом 30,4 кг                                                                                          | шт/кг    | 29/881,6          |                                 | 29*30,4=881,6кг                                                                                                                      |
| 15.4         |         | Демонтаж фундаментов ограждения бетон В15                                                                                           | шт/м³/т  | 29/6,38/<br>15,95 |                                 | 29*0,22=6,38                                                                                                                         |
| 15.5         |         | Демонтаж существующей ж/б балки размером 0,25х0,3х152 из бетона В15                                                                 | м³/т     | 11,4/28,5         |                                 | 0,25*0,3*152=11,4                                                                                                                    |

|      |         |      |        |         |      |                    |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|--------------------|------|
|      |         |      |        |         |      | 0484ГП.09-6-ГП.ВОР | Лист |
|      |         |      |        |         |      |                    | 12   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                    |      |

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

| № п/п | № в ЛСР | Наименование работ                                                                                                                            | Ед. изм. | Кол-во  | Ссылка на чертежи, спецификации | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1     | 2       | 3                                                                                                                                             | 4        | 5       | 6                               | 7                                                          |
| 15.6  |         | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках:<br>Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ | т        | 100,032 |                                 | $(23*2,1+4*1,6)+0,882+(6,38+11,4)*2,5=100,032$             |
| 15.7  |         | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км (на полигон ТБО)      | т        | 100,032 |                                 | $(23*2,1+4*1,6)+0,882+(6,38+11,4)*2,5=100,032$             |



|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
|      |         |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

0484ГП.09-6-ГП.ВОР