



Общество с ограниченной ответственностью  
«Реставрационная Компания «ЗАКОМАРА»

ИНН 7842394373 КПП 781001001 ОГРН 1089847364617

196105, г. Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, д. 1, лит. А, пом. 21Н, офис 455  
р/с 40702810123000002794 в ПАО «БАНК «Санкт-Петербург» в г. Санкт-Петербурге  
к/с: 30101810900000000790, БИК 044030790

---

Заказчик:  
Государственное бюджетное  
учреждение культуры  
Ленинградской области  
«Музейно-мемориальный  
комплекс «Дорога жизни»

**Проектно-сметная документация по комплексному  
благоустройству земельного участка. Земельный участок  
прилегает к территории объекта культурного наследия  
федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы  
Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге  
жизни»**

по адресу: Ленинградская область, Всеволожское лесничество,  
Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым  
номером 47:00:00000000:1764

**ПРОЕКТНАЯ, РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3. Архитектурные решения**

**01-05.2023-АР**



Общество с ограниченной ответственностью  
«Реставрационная Компания «ЗАКОМАРА»

ИНН 7842394373 КПП 781001001 ОГРН 1089847364617

196105, г. Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, д. 1, лит. А, пом. 21Н, офис 455  
р/с 40702810123000002794 в ПАО «БАНК «Санкт-Петербург» в г. Санкт-Петербурге  
к/с: 30101810900000000790, БИК 044030790

Заказчик:  
Государственное бюджетное  
учреждение культуры  
Ленинградской области  
«Музейно-мемориальный  
комплекс «Дорога жизни»

**Проектно-сметная документация по комплексному  
благоустройству земельного участка. Земельный участок  
прилегает к территории объекта культурного наследия  
федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы  
Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге  
жизни»**

по адресу: Ленинградская область, Всеволожское лесничество,  
Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым  
номером 47:00:00000000:1764

**ПРОЕКТНАЯ, РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3. Архитектурные решения**

**01-05.2023-АР**

Генеральный директор  
ООО «РК«Закомара»

Штромило О.А.

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта

Санкт-Петербург  
2023 год

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|------|---------|------|------|------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2    |        |
| Обозначение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Наименование                          |      |         |      |      | Примечание |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 01-05.2023-АР-С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Содержание раздела                    |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 01-05.2023-СПСД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Состав проектно-сметной документации  |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 01-05.2023-АР.ПЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Пояснительная записка                 |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 01-05.2023-АР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Графическая часть                     |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 01-05.2023-АР.ВОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Ведомость объемов работ               |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Прилагаемые документы                 |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Приложение 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Спецификация малых архитектурных форм |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Приложение 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Спецификация освещения территории     |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Приложение 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Спецификация озеленения территории    |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Приложение 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Спецификация ограждения территории    |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Приложение 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Визуализации проектных решений        |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| <p>Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.</p> <p>Главный архитектор проекта<br/>Шулятьев Е. М.</p> <p>Главный инженер проекта</p> |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Взамен инв. №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Подпись и дата                        |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       | Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док | Подпись    | Дата | 01-05.2023-АР-С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Разработал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                       |      |         |      |      |            |      | <div>Ленинградская область, Всеволожское лесничество,<br/>Вагановское участковое лесничество, квартал 86,<br/>участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764</div> <div>СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА</div>                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| ГАП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| Н.контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                       |      |         |      |      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |      |         |      |      |            |      | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лист | Листов |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |      |         |      |      |            |      | П,Р                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 1      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |      |         |      |      |            |      | <div>Общество с ограниченной ответственностью<br/>«Реставрационная Компания «ЗАКОМАРА»<br/>ИНН 78-02/94373 КПП 781001001 ОГРН 1089847564617<br/>196105, г. Санкт-Петербург, ул. Юрия Гагарина, д. 1, лит. А, пом. 218, офис 455<br/>р/с 4070291012300002798 и ПАО «Сбербанк России» в г. Санкт-Петербург<br/>к/с: 3010181090000000790, БИК: 044030790</div> |      |        |

**СОСТАВ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПО КОМПЛЕКСНОМУ БЛАГОУСТРОЙСТВУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

| Номер | Обозначение        | Наименование                                                                                                                                                                                                                                 | Примечание |
|-------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.    | 01-05.2023-ПЗ      | Раздел 1. Пояснительная записка                                                                                                                                                                                                              |            |
| 2.    | 01-05.2023-ПЗУ     | Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка                                                                                                                                                                                 |            |
| 3.    | 01-05.2023-АР      | Раздел 3. Архитектурные решения                                                                                                                                                                                                              |            |
| 4.    | 01-05.2023-КР      | Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения                                                                                                                                                                                     |            |
| 5.    | 01-05.2023-ИОС 5.1 | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.<br>Подраздел 1. Наружные сети электроснабжения и электроосвещения |            |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

|            |          |      |      |         |       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
|------------|----------|------|------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |          |      |      |         |       | 01-05.2023-СПСД                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
|            |          |      |      |         |       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| Изм.       | Кол. уч  | Лист | №Док | Подпись | Дата  |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| Разработал |          |      |      |         | 05.23 | <div>Земельный участок, прилегающего к территории<br/>«Ансамбль «Зелёный пояс Славы Ленинграда»:<br/>Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»</div> <div>Состав проектно-сметной документации</div> | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Лист | Листов |
|            |          |      |      |         |       |                                                                                                                                                                                                            | П,Р                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 3      |
| ГАП        | Шулятьев |      |      | 05.23   |       |                                                                                                                                                                                                            | <div>Общество с ограниченной ответственностью<br/>«Реставрационная Компания «ЗАКОМАРА»<br/>ИНН 7842384371 КПП 781001001 ОГРН 1089847564617<br/>196105, г. Санкт-Петербург, ул. Юрьев Гвардия, д. 1, лит. А, пом. 218, офис 455<br/>с 40702610123000002798 и ПАО «Сбербанк России» в г. Санкт-Петербург<br/>к/с: 3010151090000000790, БИК: 044030790</div> |      |        |
| ГИП        | Нефедьев |      |      | 05.23   |       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| Н.контроль |          |      |      | 05.23   |       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|--------------|----------------|---------------|
|              |                |               |

| Номер | Обозначение     | Наименование                                                                                                                                                                  | Примечание |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 11.   | 01-05.2023-ИН   | Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.<br>Подраздел 1. Инвентаризация насаждений                                                      |            |
| 12.   | 01-05.2023-ИГДИ | Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.<br>Подраздел 2. Инженерно-геодезические изыскания с экспликацией колодцев подземных сооружений |            |
| 13.   | 01-05.2023-ИГИ  | Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.<br>Подраздел 5. Инженерно-геологические изыскания                                              |            |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |        |       |      |                 |      |
|-----|--------|------|--------|-------|------|-----------------|------|
|     |        |      |        |       |      | 01-05.2023-СПСД | Лист |
|     |        |      |        |       |      |                 | 3    |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                 |      |

## СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

|                                                                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.....</b>                                                                                           | <b>2</b> |
| 1.1. Исходные данные для проектирования .....                                                                         | 2        |
| 1.2. Нормативные документы .....                                                                                      | 2        |
| <b>2. ХАРАКТЕРИСТИКУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .....</b> | <b>4</b> |
| 2.1. Описание состояния объекта благоустройства, существовавшего до проектирования благоустройства территории .....   | 4        |
| 2.2. Краткая климатологическая справка .....                                                                          | 5        |
| 2.3. Обоснование планировочной организации земельного участка .....                                                   | 5        |
| <b>3. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ.....</b>                                                         | <b>7</b> |
| 3.1. Основные проектные решения .....                                                                                 | 7        |
| 3.2. Предложения по цветовому решению и материалам.....                                                               | 7        |
| 3.3. Малые архитектурные формы .....                                                                                  | 8        |
| 3.4. Освещение территории .....                                                                                       | 8        |
| 3.5. Озеленение территории .....                                                                                      | 9        |
| 3.6. Покрытия дорожных одежд .....                                                                                    | 10       |
| 3.7. Мероприятия, учитывающие потребности маломобильных групп населения.....                                          | 10       |

|                |  |
|----------------|--|
| Взамен инв. №  |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|            |         |        |      |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |
|------------|---------|--------|------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|---|----|
|            |         |        |      |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |
|            |         |        |      |         |       | <b>01-05.2023-АР.ПЗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |        |     |   |    |
| Изм.       | Кол. уч | Лист   | №Док | Подпись | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |
| Разработал |         |        |      |         | 05.23 | Пояснительная записка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |        |     |   |    |
| ГАП        |         |        |      |         | 05.23 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |
| ГИП        |         |        |      |         | 05.23 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |
| Н.контроль |         |        |      |         | 05.23 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |
|            |         |        |      |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |
|            |         |        |      |         |       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">Стадия</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 60%; text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П,Р</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> </table> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;"> <p>Общество с ограниченной ответственностью<br/>«Реставрационная Компания «ЗАКОМАРА»</p> <p>ИНН 78-02/204373 КПП 78-001001 ОГРН 1080847364617</p> <p>190105, г. Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, д. 1, лит. А, пом. 23Н, офис 455</p> <p>пр. 40702810123000002794 и ИЛАО «БАНК «Санкт-Петербург» в г. Санкт-Петербург</p> <p>к/с: 3010181090000000790, БИК: 044030790</p> </div> </div> | Стадия | Лист | Листов | П,Р | 1 | 11 |
| Стадия     | Лист    | Листов |      |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |
| П,Р        | 1       | 11     |      |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |     |   |    |

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

### 1.1. Исходные данные для проектирования

Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка. Земельный участок прилегает к территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни», расположенному по адресу: Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764, разработана ООО «Реставрационная Компания «Закомара» выполняющей работы по проектированию в соответствии с свидетельством о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0681.01-2017-7842394373-П-031 выдано 10.02.2017г. выполнена на основании:

- а) Контракт № 86-ГП44/2023 от 12 мая 2023 года;
- б) Техническое задание (приложение 1 к контракту № 86-ГП44/2023);
- в) Эскизный дизайн проект земельного участка, прилегающего к территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога, утверждённый ГБУК ЛО «ММК «Дорога жизни» (приложение №2 к техническому заданию);
- г) Распоряжение Правительства Ленинградской области № 2 -р от 9 января 2020 года «О предоставлении лесного участка из категории земель лесного фонда в постоянное (бессрочное пользование) Государственному бюджетному учреждению культуры Ленинградской области «Музейно-мемориальный комплекс «Дорога жизни» для осуществления рекреационной деятельности в муниципальном образовании Всеволожский район Ленинградской области» (земельный участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764) (приложение №3 к техническому заданию);
- д) Выписки из ЕГРН от 29.01.2020 на земельный участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764 (копия) (приложение №4 к техническому заданию);
- е) Проект освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда, на лесном участке, предоставленном в постоянное (бессрочное) пользование ГБУК ЛО «ММК «Дорога жизни» в целях осуществления рекреационной деятельности во Всеволожском лесничестве Ленинградской области, с положительным заключением государственной экспертизы проекта от 31.07.2020 № 33-Р (приложение №5 к техническому заданию);
- ж) Нормативные документы, действующих на территории Российской Федерации;
- з) Топографической съемке М1:500, выполненной компанией ООО «СкайЛайн-Гео» в 2023 году.

### 1.2. Нормативные документы

Проект разработан с учетом требований следующих нормативных документов:

| Обозначение                        | Наименование                                                            | Примечание |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Постановление Правительства РФ №87 | О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию |            |
| Федеральный закон                  | Федеральный закон от 26 мая 1996 г. N 54-ФЗ "О                          |            |

|      |         |        |      |       |      |                  |      |
|------|---------|--------|------|-------|------|------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист № | док. | Подп. | Дата | 01-05.2023-АР.ПЗ | Лист |
|      |         |        |      |       |      |                  | 2    |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

|                                         |        |                                                                                                                                                                            |      |       |      |                  |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|------------------|
|                                         |        |                                                                                                                                                                            |      |       |      | 8                |
| № 54-ФЗ                                 |        | Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)                                                                        |      |       |      |                  |
| Федеральный закон № 200-ФЗ              |        | "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 04.02.2021)                                                                                           |      |       |      |                  |
| Федеральный закон № 73-ФЗ               |        | Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ (последняя редакция)               |      |       |      |                  |
| Федеральный закон №123-ФЗ               |        | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности                                                                                                                  |      |       |      |                  |
| ГОСТ 21.508-93                          |        | Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов |      |       |      |                  |
| ГОСТ 21.101-97                          |        | Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к рабочей документации                                                                        |      |       |      |                  |
| ГОСТ Р 21.1101-2013                     |        | Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)                                              |      |       |      |                  |
| СП 42.13330.2016                        |        | Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений                                                                                                  |      |       |      | СНиП 2.07.01-89* |
| СП 82.13330.2016                        |        | Благоустройство территории                                                                                                                                                 |      |       |      | СНиП III-10-75   |
| СП 131.13330.2012                       |        | Строительная климатология                                                                                                                                                  |      |       |      | СНиП 23-01-99*   |
| СП 59.13330.2016                        |        | Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения                                                                                                          |      |       |      | СНиП 35-01-2001  |
| СП 140.13330.2012                       |        | Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения                                                                                                  |      |       |      |                  |
| Постановление Правительства Москвы №770 |        | О Методических рекомендациях по составлению дендрологических планов и перечетных ведомостей                                                                                |      |       |      |                  |
| ГОСТ 24909-81                           |        | Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия                                                                                                        |      |       |      |                  |
| ГОСТ 25769-83                           |        | Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)                                                                          |      |       |      |                  |
| ГОСТ 26869-86                           |        | Саженцы декоративных кустарников. Технические условия                                                                                                                      |      |       |      |                  |
| Приказ Госстроя РФ от 15.12.1999 N 153  |        | Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации                                                                      |      |       |      |                  |
|                                         |        |                                                                                                                                                                            |      |       |      |                  |
|                                         |        |                                                                                                                                                                            |      |       |      | Лист             |
| 01-05.2023-АР.ПЗ                        |        |                                                                                                                                                                            |      |       |      |                  |
| Изм                                     | Кол.уч | Лист №                                                                                                                                                                     | док. | Подп. | Дата | 3                |

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка разработана согласно Контракту № 86-ГП44/2023 от 12 мая 2023 года и техническому заданию.

Участок, выделенный под комплексное благоустройство, располагается по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога, утвержденный ГБУК ЛО «ММК «Дорога жизни».

Участок расположен южнее Мемориала «Разорванное кольцо, имеет форму практически правильного прямоугольника, вытянутого с запада на восток. В юго-восточной оконечности участок граничит с небольшой заводью, которая выходит своим устьем в Ладожское озеро, с восточной стороны к участку примыкает болото, которой отделено от заводи мысом (с тропинкой по бровке), с северной части располагается благоустроенная территория самого Мемориала, с запада проходит дорога местного значения в асфальтобетонном покрытии, южная же часть принадлежит частным домохозяйствам массива Коккореве.

От юго-западного угла участка (от существующей остановки), в северо-восточном направлении проходит дорожный транзит, который заканчивается у существующей площадки.

Правее дорожки, в лесном пологе, устроена сеть дренажных канав, замкнутых и, скорее всего, перерезанных существующим на северной части участка, благоустройством.

Выделенная под комплексное благоустройство площадь имеет высокий зрелый древостой, состоящий из хвойных и мелколиственных пород. Основной породный состав: ель, береза, ольха с редким включением клена (юго-восточная часть участка, со стороны домохозяйств). С северо-восточной стороны облесенная часть переходит во влаголюбивый кустарник, затем в заболоченный берег Ладожского озера.

Площадь благоустройства занимает 1Га.

Вид разрешенного использования Земельный участок относится к категории земель лесного фонда, предоставляется в постоянное (бессрочное) пользование ГБУК ЛО «ММК «Дорога жизни», для осуществления рекреационной деятельности».

В настоящее время участок благоустройства используется жителями района как транзит с местами кратковременного отдыха, как рекреационная зона.

Планировочная структура территории формируется с учетом задания на проектирование, организуется по принципу рекреационной зоны с минимальным изменением существующих насаждений. Видовое разнообразие ценных лиственных и хвойных пород, декоративно-лиственных и красивоцветущих кустарников сохраняется, в озеленение вводятся аборигенные виды, соответствующие лесному положу смешанного леса. Архитектурные решения разработаны по принципу минимального внедрения в природную среду, с минимальным изменением лесного полога и живого напочвенного покрова.

### 2.1. Описание состояния объекта благоустройства, существовавшего до проектирования благоустройства территории

Обследование территории было проведено специалистами ООО «Реставрационная Компания «Закомара» в марте 2023 года.

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |                  |      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------------------|------|
| Взамен инв. № | <p>Планировочная структура территории формируется с учетом задания на проектирование, организуется по принципу рекреационной зоны с минимальным изменением существующих насаждений. Видовое разнообразие ценных лиственных и хвойных пород, декоративно-лиственных и красивоцветущих кустарников сохраняется, в озеленение вводятся аборигенные виды, соответствующие лесному пологу смешанного леса. Архитектурные решения разработаны по принципу минимального внедрения в природную среду, с минимальным изменением лесного полога и живого напочвенного покрова.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |                  |      |
|               | Подпись и дата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>2.1. Описание состояния объекта благоустройства, существовавшего до проектирования благоустройства территории</b></p> <p>Обследование территории было проведено специалистами ООО «Реставрационная Компания «Закомара» в марте 2023 года.</p> |        |      |       |                  |      |
| Инв. № подл.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |                  | Лист |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       | 01-05.2023-АР.ПЗ |      |
|               | Изм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Кол.уч                                                                                                                                                                                                                                              | Лист № | док. | Подп. |                  |      |

Целью проведения обследования является определение технического состояния конструкций элементов благоустройства и состояния зеленых насаждений на участке. На основании проведенного обследования составлено заключение с выводами о техническом состоянии конструкций, состоянии зеленых насаждений и рекомендациями по ремонту и дальнейшей безопасной эксплуатации территории.

На момент обследования на рассматриваемой территории имеются:

- а) инженерные коммуникации: газ, кабель напряжения;
- б) неудовлетворительное состояние асфальтобетонного покрытия, по территории имеются многочисленные протопы;
- в) состояние зеленых насаждений удовлетворительное, на территории есть сухостойные деревья, аварийные деревья, пеньки;

Территория благоустройства с элементами благоустройства, находится в неудовлетворительном состоянии, территория не имеет должного благоустройства.

На основании вышеизложенного и эскизного дизайн-проекта, было принято решение разработать проект благоустройства элементов благоустройства. Схема планировочной организации земельного участка разработана в соответствии с заданием на проектирование на топографической съемке масштабом 1:500. При устройстве пешеходных коммуникаций и площадок охранные зоны подземных коммуникаций соблюдены.

## 2.2. Краткая климатологическая справка

Зона благоустройства относится ко II климатическому району, подрайону II-B по СП 131.13330.2012 «Строительная климатология».

Климат – умеренно-континентальный с чертами морского влияния, характеризуется значительными колебаниями температуры воздуха, высокой относительной влажностью, облачностью и большим количеством осадков.

Абсолютная минимальная температура наружного воздуха – минус 36°C. Абсолютная максимальная температура наружного воздуха – плюс 34°C.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – плюс 22°C. Среднегодовая температура составляет – плюс 4.4°C.

Продолжительность промерзания материалов несущих конструкций обусловлена продолжительностью отопительного сезона – 219 суток, его средняя температура – минус 2.2°C.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов: суглинки и глина – 1.15м, супесь, пески мелкие и пылеватые – 1.39м, пески гравелистые, крупные и средней крупности – 1.49м.

Количество осадков за ноябрь-март – 200мм, апрель-октябрь – 420мм. Летом осадки более интенсивные и менее продолжительные, чем в зимний период. Суточная максимум осадков – 76мм.

Преобладающее направление ветра за июнь-август – западное. Средняя скорость ветра в зимнее время 4/с.

## 2.3. Обоснование планировочной организации земельного участка

Решения по планировочной организации земельного участка в границах проектирования, приняты с учетом Эскизный дизайн проект земельного участка, прилегающего к территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы

|              |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |   |  |      |
|--------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № | <p>пески мелкие и пылеватые – 1.39м, пески гравелистые, крупные и средней крупности – 1.49м.</p> <p>Количество осадков за ноябрь–март – 200мм, апрель–октябрь – 420мм. Летом осадки более интенсивные и менее продолжительные, чем в зимний период. Суточная максимум осадков – 76мм.</p> <p>Преобладающее направление ветра за июнь–август – западное. Средняя скорость ветра в зимнее время 4/с.</p> <p><b>2.3. Обоснование планировочной организации земельного участка</b></p> <p>Решения по планировочной организации земельного участка в границах проектирования, приняты с учетом Эскизный дизайн проект земельного участка, прилегающего к территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы</p> |       |      |   |  |      |
|              |                |               | 01-05.2023-АР.ПЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |   |  | Лист |
| Изм          | Кол.уч         | Лист          | № док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Подп. | Дата | 5 |  |      |

Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога, утвержденный ГБУК ЛО «ММК «Дорога жизни» (приложение №2 к техническому ограждению), исторической планировочной структуры и ландшафтной композиции, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

При выполнении комплексного благоустройства территории создаются более комфортные микроклиматические, санитарно-гигиенические и эстетические условия на улицах, общественных местах, значительно улучшающие экологическое состояние и внешний облик города.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования (СЗЗ). По функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Учитывая выводы и рекомендации инженерных изысканий, распоряжения Правительства Ленинградской области «О предоставлении лесного участка из категории земель лесного фонда в постоянное (бессрочное пользование) Государственному бюджетному учреждению культуры Ленинградской области «Музейно-мемориальный комплекс «Дорога жизни» для осуществления рекреационной деятельности в муниципальном образовании Всеволожский район Ленинградской области», основным направлением проектирования является сохранение существующего почвенного и растительного покрова.

Проектом предусматривается:

а) Устройство площадок для массовых мероприятий, видовой площадки, кратковременного отдыха;

б) Устройство пешеходных дорожек;

в) Установка малых архитектурных форм;

г) Устройство освещения территории;

д) Устройство ограждения территории;

е) Озеленение территории – посадка деревьев и кустарников.

|              |                |               |      |       |      |                  |  |  |      |
|--------------|----------------|---------------|------|-------|------|------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |      |       |      |                  |  |  | Лист |
|              |                |               |      |       |      |                  |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч         | Лист №        | док. | Подп. | Дата | 01-05.2023-АР.ПЗ |  |  | 6    |

### 3. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ

Цель проекта является создание условий для комфортного пребывания людей на территории, упорядочивания поток пешеходов, организации зон для кратковременного отдыха.

Задачей проекта благоустройства территории – улучшение презентабельности территории, функциональное зонирование территории, максимальное сохранение и использование существующих зеленых насаждений.

Функциональное зонирование территории в границах проектирования, предоставленного для размещения благоустройства территории – информационно-рекреационная общественное пространство.

#### 3.1. Основные проектные решения

Основная дорога, в том числе для служебного использования и прогулочная дорожка в северо-западной стороне выполнены из усиленного набивное покрытия.

Большая часть площадок и дорожек располагается на свайной конструкции с деревянным настилом, таким образом сохраняется максимальное количество деревьев с так называемым «внедрением их в общественное пространство».

Ограждение территории по периметру для безопасности, ограждение для безопасности по периметру смотровых площадок со стороны воды, частичное ограждение площадок и дорожек для безопасности посетителей парковой зоны.

Информационная зона предназначена для установки стендов с информацией, для погружения в музейно-исторический экспонат «Жизнь по времена Великой Отечественной войны».

Зона отдыха – делиться на несколько вариантов. Первая зона – лесной массив, зона отдыха располагается у прогулочной дорожки, что позволяет оказаться в лесной истории. Вторая зона – так же расположилась на деревянных настилах, позволяя отдохнуть в процессе изучения информации по маршруту музейно-исторического экспоната «Жизнь по времена Великой Отечественной войны». Третья зона – расположилась на видовой площадке перед береговой линии Ладожского озера, что позволяет отдохнуть и насладиться водной гладью. Так же зоны отдыха оборудованы современными технологиями – зарядной станцией.

Зона массовых мероприятий – большая площадка, которая расположилась у «Ансамбль «Зелёный пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни», что позволит использовать территорию для различных культурно-массовых мероприятий и праздников. Площадь площадки позволяет организовать «полевую кухню», поставить шатер от непогоды.

#### 3.2. Предложения по цветовому решению материалам

Для комфортного пребыванию посетителей, выбран натуральный материал – дерево натурального цвета и набивное покрытие служебной дорожки. Дерево использовано так же и в отделке малых архитектурных форм.

Металл используется в ограждении территории и на площадках, где расположились информационные щиты.

Выбранные материалы хорошо сочетаются между собой, и находятся в едином стиле.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |       |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|------------------|
| Взамен инв. №  | <p>позволит использовать территорию для различных культурно-массовых мероприятий и праздников. Площадь площадки позволяет организовать «полевую кухню», поставить шатер от непогоды.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |      |       |                  |
|                | <p><b>3.2. Предложения по цветовому решению материалам</b></p> <p>Для комфортного пребыванию посетителей, выбран натуральный материал – дерево натурального цвета и набивное покрытие служебной дорожки. Дерево использовано так же и в отделке малых архитектурных форм.</p> <p>Металл используется в ограждении территории и на площадках, где расположились информационные щиты.</p> <p>Выбранные материалы хорошо сочетаются между собой, и находятся в едином стиле.</p> |        |        |      |       |                  |
| Подпись и дата |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |       |                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |       |                  |
| Инв. № подл.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |       |                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |       |                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |       | 01-05.2023-АР.ПЗ |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |       |                  |
|                | Изм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Кол.уч | Лист № | док. | Подп. | Дата             |

|      |
|------|
| Лист |
| 7    |

### 3.3. Малые архитектурные формы

Проектом предусматривается установка малых архитектурных форм:

- а) Скамейка модульная со спинкой, размер Д\*Ш\*В 3,0\*0,5\*0,7м. Простой формы, деревянная скамейка на металлической основе. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу (Внешний вид см. спецификация малых архитектурных форм);
- б) Скамейка модульная без спинки, размер Д\*Ш\*В 3,0\*0,5\*0,45м. Простой формы, деревянная скамейка на металлической основе. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу (Внешний вид см. спецификация малых архитектурных форм);
- в) Скамейка модульная без спинки, размер Д\*Ш\*В 2,0\*0,5\*0,45м. Простой формы, деревянная скамейка на металлической основе. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу (Внешний вид см. спецификация малых архитектурных форм);
- г) Скамейка модульная со спинкой, размер Д\*Ш\*В 2,0\*0,5\*0,7м. Простой формы, деревянная скамейка на металлической основе. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу (Внешний вид см. спецификация малых архитектурных форм);
- д) Скамейка модульная двойная со спинкой, размер Д\*Ш\*В 3,0\*1,2\*0,7м. Простой формы, деревянная скамейка на металлической основе. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу (Внешний вид см. спецификация малых архитектурных форм);
- е) Урна. Размер Д\*Ш\*В 0,38\*0,38\*0,48м. Простой формы, деревянная конструкция на металлической основе. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу (Внешний вид см. спецификация малых архитектурных форм);
- ж) Навигационный столб. Простой формы, деревянная конструкция на металлической основе. Размеры: Д\*Ш\*В 0,24\*0,24\*1,68м. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу (Внешний вид см. спецификация малых архитектурных форм);
- з) Пергола «Мечта», размер Д\*Ш\*В 3,2\*2,0\*2,4м. Простой формы, деревянная конструкция на металлической основе. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу (Внешний вид см. спецификация малых архитектурных форм).
- и) Зарядная станция (Внешний вид см. спецификация освещения территории);
- к) Информационный стенд №1. В 1,3м;
- л) Информационный стенд №2. Д\*Ш\*В 2\*0,4\*2,2м;
- м) Информационный стенд №3. Д\*Ш\*В 2\*0,3\*2,5м;
- н) Информационный стенд №4. Д\*Ш\*В 6,7\*0,4\*2,2м;
- о) Информационный стенд №5. Д\*Ш\*В 14,5\*0,4\*2,2м.

### 3.4. Освещение территории

Для обеспечения безопасности и комфортного прибывания посетителей, на территорию предусматривается освещение территории различными светильниками:

- а) Освещение основной части и информационный щитов – светильник современного типа «Г» образной формы, высота 4,0 метра, в трех фонарях около площадки для массовых мероприятий располагаются розетки (Внешний вид см. спецификация освещения территории);
- б) Освещение террас со стороны береговой линии – светильник современного типа «свеча», высота 3,5 метра, осветительная зона располагается на высоте 2–3,5 метра, что дает легкое и воздушное освещение территории (Внешний вид см. спецификация освещения территории);

|              |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |                  |  |      |
|--------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № | <p><b>3.4. Освещение территории</b></p> <p>Для обеспечения безопасности и комфортного пребывания посетителей, на территорию предусматривается освещение территории различными светильниками:</p> <p>а) Освещение основной части и информационный щитов – светильник современного типа «Г» образной формы, высота 4,0 метра, в трех фонарях около площадки для массовых мероприятий располагаются розетки (Внешний вид см. спецификация освещения территории);</p> <p>б) Освещение террас со стороны береговой линии – светильник современного типа «свеча», высота 3,5 метра, осветительная зона располагается на высоте 2–3,5 метра, что дает легкое и воздушное освещение территории (Внешний вид см. спецификация освещения территории);</p> |       |      |                  |  |      |
|              |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |                  |  |      |
|              |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |                  |  |      |
| Изм          | Кол.уч         | Лист №        | док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Подп. | Дата | 01-05.2023–АР.ПЗ |  | Лист |
|              |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |                  |  | 8    |

в) Освещение в мощности – дают легкий свет направления движения по деревянным настилам, создают контур дорожки (Внешний вид см. спецификация освещения территории).

### 3.5. Озеленение территории

Выделенный участок относится к травяно-сфагновым или осоко-сфагновому типу леса. Более точно тип леса определяется при анализе живого напочвенного покрова. Такие участки, как правило, характеризуются подзолистыми супесчаными и суглинистыми влажными почвами, находящиеся иногда в начальной стадии заболачивания. На территории были проведены мелиоративные работы, но часть массива постоянно испытывает застойное переувлажнение.

Редких и охраняемых видов растений в пределах территории, отводимой под проектируемый объект, не обнаружено.

В рамках проекта выполняются следующие работы по озеленению:

- а) Новые посадки деревьев и кустарников;
- б) Восстановление напочвенного покрова;

Работы по озеленению территории вести с учетом бережного сохранения существующих зеленых насаждений, корневые шейки деревьев не подсыпаются. При отсыпках или срезках грунта в зонах сохраняемых зеленых насаждений размер лунок и стаканов у деревьев должен быть не менее 0,5 диаметра кроны и не более 30см по высоте от существующей поверхности земли у ствола дерева.

Ведомость элементов озеленения

| №          | Наименование                                  | Кондиция | Кол-во, шт | Норма посадки       |
|------------|-----------------------------------------------|----------|------------|---------------------|
| Деревья    |                                               |          |            |                     |
| 1а         | Ель обыкновенная                              | 250-300  | 17         | —                   |
| 1б         | Лосна обыкновенная                            | 250-300  | 11         | —                   |
| 2          | Береза пушистая                               | 300-350  | 5          | —                   |
| 3          | Клен остролистный                             | 300-350  | 5          | —                   |
| 4          | Рябина обыкновенная                           | 250-300  | 13         | —                   |
| Кустарники |                                               |          |            |                     |
| 5          | Сирень обыкновенная                           | СЗ       | 216        | 3 шт/м <sup>2</sup> |
| 6          | Чубушник венецианский крупноцветковый         | 40-60 СЗ | 228        |                     |
| 7          | Дерен отпрысковый                             | 40-60 СЗ | 204        |                     |
| 8          | Дерен белый <i>Sibirica Variegata</i>         | 40-60 СЗ | 397        |                     |
| 9          | Пузыреплодник косолиственный <i>Luteus</i>    | 40-60 СЗ | 264        |                     |
| 10         | Пузыреплодник косолиственный <i>Red Baron</i> | 40-60 СЗ | 255        |                     |
| 11         | Роза морщинистая красная                      | 20-40 СЗ | 285        |                     |
| 12         | Роза морщинистая белая                        | 20-40 СЗ | 156        |                     |
| 13         | Рябинник зяблинолистный                       | 40-60    | 411        |                     |

|              |               |                |                  |        |        |      |       |      |      |
|--------------|---------------|----------------|------------------|--------|--------|------|-------|------|------|
| Инв. № подл. | Взамен инв. № | Подпись и дата |                  |        |        |      |       |      | Лист |
|              |               |                | 01-05.2023-АР.ПЗ |        |        |      |       |      |      |
|              |               |                | Изм              | Кол.уч | Лист № | док. | Подп. | Дата |      |

## Ведомость элементов озеленения

| №                    | Наименование                 | Кондиция | Кол-во, шт | Норма посадки |
|----------------------|------------------------------|----------|------------|---------------|
| Многолетние растения |                              |          |            |               |
| 14                   | Герань гималайская Plenum    | C2       | 1035       | 15 шт/м2      |
| 15                   | Гиприцик                     | C2-C3    | 1320       |               |
| 16                   | Купальница европейская       | C2       | 675        |               |
| 17                   | Дербенник сибирский Swig.    | C2       | 480        |               |
| 18а                  | Астильда японская Koln       | C2       | 615        |               |
| 18б                  | Астильда японская Washington | C2       | 315        | 5 шт/м2       |
| 19                   | Роджерсия                    | C2-C3    | 130        |               |
| 20                   | Бадан сердцелистный          | C2       | 1035       | 15 шт/м2      |

## 3.6. Покрытия дорожных одежд

В границах проектирования благоустройства территории располагаются следующие типы покрытий:

- а) Асфальтобетонное покрытие проезжей части – ТИП 1.1 (существующая парковка, часть территории заходит в границы земельного участка);
- б) Асфальтобетонное покрытие пешеходной части – ТИП 1.2 (существующий тротуар, часть территории заходит в границы земельного участка);
- в) Плиточное покрытие – ТИП 2 (существующее гранитное покрытие у памятника «Разорванное кольцо», часть территории заходит в границы земельного участка);
- г) Набивное покрытие (усиленный верхний слой набивного покрытия для МГН) – ТИП 4 (проект.);
- д) Настил на сваях с покрытием палубной доской из лиственницы – ТИП 3 (проект., толщина доски 4см, более подробную информацию см. раздел 4 19-12.2020-КР)
- е) Габион – ТИП 5 (проект., используется как подпорная стенка в местах перепада высотных отметок, для удержания разного уровня, более подробную информацию см. раздел 4 19-12.2020-КР);
- ж) Настил на сваях с покрытием палубной доской из лиственницы на лестница с пандусом – ТИП 3.2, на зонах скамеек – ТИП 3.1

Проектом предусматривается устройство твердых покрытий следующих типов:

- а) Набивное покрытие (ТИП 4) – усиленное верхнее покрытие для использования малоавтомобильных групп населения – щебеночно-песчаная смесь (гранитный отсев М1000-1200 кгс/кв.м., фр.1-5 – 35%, песок мелкий – 50%, глина – пушонка – 15%) толщина 0,05м, щебень гранитный М800кгс/кв.м. фр.5-20 (расклинцовка), щебень гранитный М800кгс/кв.м. фр.20-40 толщиной 0.20м, песок мелкий толщиной 0.20м, нетканый геотекстиль плот.200г/м, уплотненный грунт земляного полотна. Общая толщина устройство дорожного полотна составляет 0,45 метра;

- б) Металлический борт.

|              |                |               |                  |       |      |  |  |  |      |
|--------------|----------------|---------------|------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |                  |       |      |  |  |  | Лист |
|              |                |               |                  |       |      |  |  |  |      |
|              |                |               | 01-05.2023-АР.ПЗ |       |      |  |  |  | 10   |
| Изм          | Кол.уч         | Лист №        | док.             | Подп. | Дата |  |  |  |      |

| Поз. | Наименование                                                               | Тип | Площадь покрытия в границах ЗУ, кв.м. | Площадь покрытия за границами ЗУ, кв.м. | Прим. |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 1    | Асфальтобетонное покрытие проезжей части                                   | 1.1 | 50,24                                 | 735,59                                  | сущ.  |
| 2    | Асфальтобетонное покрытие пешеходной части                                 | 1.2 | 90,53                                 | 135,37                                  | сущ.  |
| 3    | Усиленное набивное покрытие                                                | 4   | 93,39                                 | 173,61                                  |       |
| 4    | Плиточное покрытие                                                         | 2   | 112,89                                | 0,00                                    | сущ.  |
| 5    | Настил палубной доски из лиственницы                                       | 3   | 2314,57                               | 0,00                                    |       |
| 6    | Габион                                                                     | 5   | 13,06                                 | 3,01                                    |       |
| 7    | Настил палубной доски из лиственницы в зонах скамеек и лестницы с пандусом | 3.1 | 36,02                                 | 0,00                                    |       |
| 8    | Напочвенный покров                                                         | -   | 7162,59                               | 25,64                                   |       |

*Ведомость бортовых камней*

| Поз. | Наименование                                                                 | Тип | Площадь | Площадь | Прим.                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|-------------------------------|
|      |                                                                              |     | п.м.    | п.м.    |                               |
| 1    | Металлический борт(бордюр стальной оцинкованный L типа БС-10.56, 7.120-L-OC) | A   | 60,43   | 18,6    | Д*Ш*В<br>1200*56, 7*100<br>мм |

### 3.7. Мероприятия, учитывающие потребности маломобильных групп населения

Решения, обеспечивающие доступность для маломобильных групп населения, на территории в границах проектирования предусматривается в соответствии СП140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения», в рамках «разумного приспособления».

Проектом предусмотрена возможность доступа группы мобильности МГН М1 – устройство покрытий с учетом нормативных требований;

Проектом предусмотрена возможность доступа группы мобильности МГН М2 (с ограничением) и МЗ (с ограничением) – устройство покрытий с учетом нормативных требований, оборудование территории специальными средствами не разрабатывается.

Принятые проектные решения соответствуют реализации требований доступности для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями в соответствии со СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

Запроектированы пешеходные дорожки из усиленного набивного покрытия шириной не менее 2,0 м. Запроектированы участки сопряжения проезжих частей и тротуаров  $h=0.014$  м. Данные участки располагаются на пути движения людей с ограниченными возможностями и обеспечивают их удобство передвижения по территории. Уклон съездов с тротуаров имеют уклон 1:12. Продольный уклон дорожек для передвижения маломобильных групп населения выполняется в 5%, поперечный 2%. Покрытие пешеходных дорожек выполнено из твердых материалов, ровным, шероховатым, без зазоров, не создающим вибрацию при движении, а также предотвращающим скольжение, т.е. сохраняющим крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при неблагоприятных погодных условиях.

|     |        |        |      |       |      |                  |      |
|-----|--------|--------|------|-------|------|------------------|------|
|     |        |        |      |       |      | 01-05.2023-АР.ПЗ | Лист |
|     |        |        |      |       |      |                  | 11   |
| Изм | Кол.уч | Лист № | док. | Подп. | Дата |                  |      |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Лист | Наименование                                                | Примечание |
|------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 1.   | Общие данные                                                |            |
| 2.   | План благоустройства территории                             |            |
| 3.   | Чертеж расстановки элементов благоустройства                |            |
| 4.   | План озеленения территории. Ведомость посадочного материала |            |
| 5.   | Разбивочно-посадочный чертеж озеленения территории          |            |
| 6.   | План ограждения территории. Чертеж ограждения территории    |            |
| 7.   | Малые архитектурные формы. Чертеж информационного стенда    |            |

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в Раздел числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

|              |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |        |         |       |                                                                                                                                                                              |  |  |
|--------------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Инв. № подл. | Взамен инв. № | Подпись и дата |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |        |         |       |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |        |         |       |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                | 01-05.2023-АР.ПЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |        |         |       |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                | Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кол. уч. | Лист | №Док   | Подпись | Дата  |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                | Разработал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |        |         | 05.23 | Ленинградская область, Всеволожское лесничество,<br>Вагановское участковое лесничество, квартал 86,<br>участок с кадастровым номером 47:00:00000000:1764<br><br>Общие данные |  |  |
|              |               |                | ГАП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |        |         | 05.23 |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                | ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |        |         | 05.23 |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                | Н.контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |        |         | 05.23 |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Лист     |      | Листов |         |       |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                | П.Р                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        |      | 12     |         |       |                                                                                                                                                                              |  |  |
|              |               |                |  Общество с ограниченной ответственностью<br>«Реставрационная Компания «ЗАКОМАРА»<br>ИНН 7842394373 КПП 781001001 ОГРН 1089847364617<br>196105, г. Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, д. 1, лит. А, пом. 211Б, офис 455<br>р/сч 40702310123000000796 в ЦАД «Сбербанк России» в г. Санкт-Петербург<br>к/сч 30101810900000000790, БИК 044030790 |          |      |        |         |       |                                                                                                                                                                              |  |  |



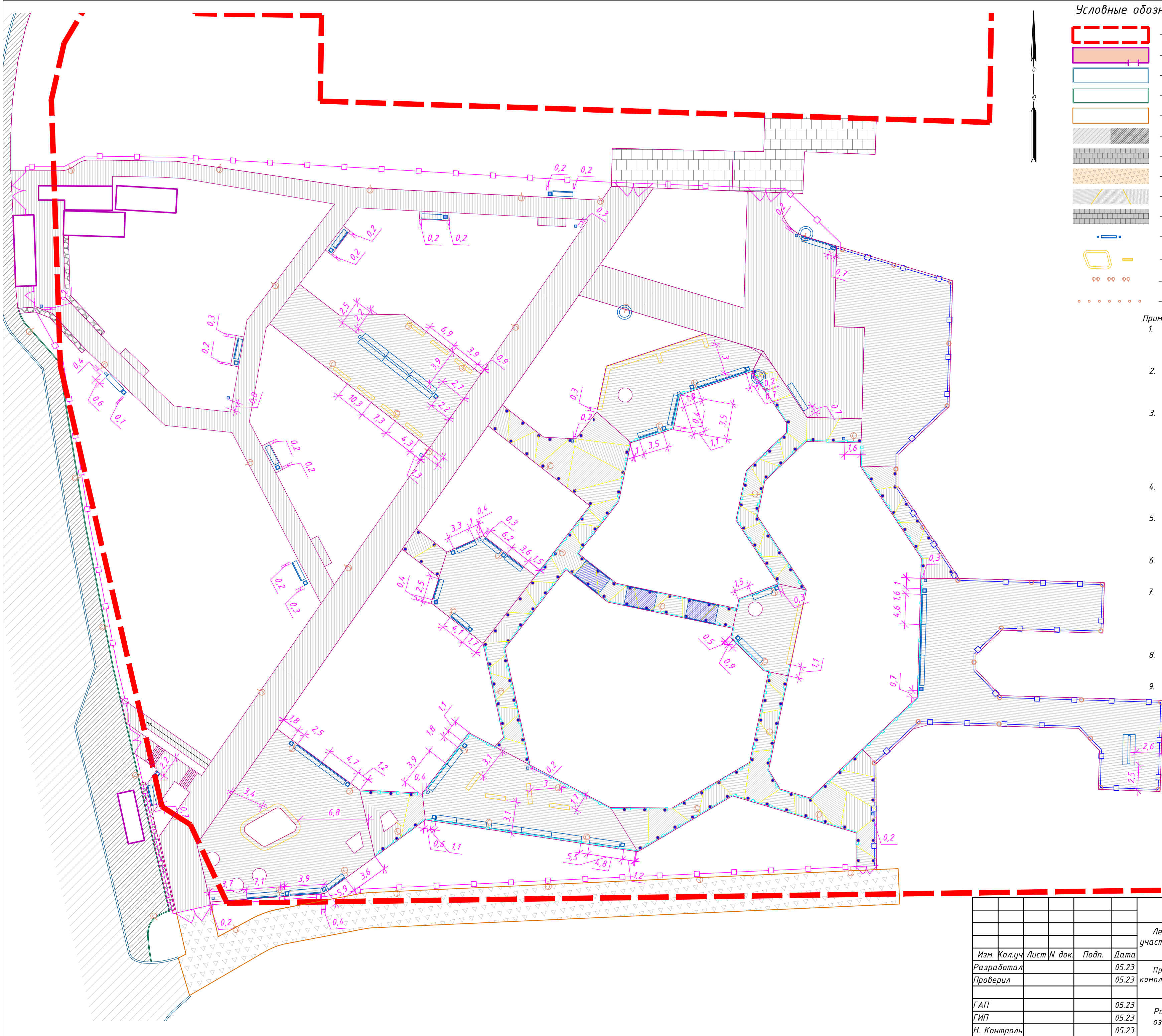
- Границы проектирования
- Сооружения (сущ.)
- Бортовой камень БР.100.30.15 (сущ.)
- Бортовой камень БР.100.20.8 (сущ.)
- Металлический борт (проект.)
- Асфальтобетонное покрытие (сущ.)
- Плиточное покрытие (сущ.)
- Сносимые деревья
- Настил террасной доски из лиственницы (проект.)
- Габион (проект.)
- Усиленное набивное покрытие (проект.)
- Напочвенный покров (сущ.)
- Ограждение территории ТИП-1 (проект., высота 2 метра)
- Ограждение территории ТИП-2 (проект., высота 1,2 метра)
- Ограждение территории ТИП-3 (проект., высота 1,2 метра)
- Малые архитектурные формы (проект.)
- Информационные стенды (проект.)
- Деревья (сущ.)
- Деревья (проект.)
- Кустарники (проект.)
- Многолетники (проект.)
- Освещение территории ТИП 1 (проект.)
- Освещение территории ТИП 2 (проект.)

| Поз. | Наименование                          | Кол-во | Ед.изм | Примечание                             |
|------|---------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------|
| 1    | Скамья модульная (со спинкой)         | 10     | шт     | Арт. 9302А, размер Д*Ш*В 3,0*0,5*0,7м  |
| 2    | Скамья модульная (без спинкой)        | 8      | шт     | Арт. 9302, размер Д*Ш*В 3,0*0,5*0,45м  |
| 3    | Скамья модульная (без спинкой)        | 6      | шт     | Арт. 9303, размер Д*Ш*В 2,0*0,5*0,45м  |
| 4    | Скамья модульная (со спинкой)         | 13     | шт     | Арт. 9303А, размер Д*Ш*В 2,0*0,5*0,7м  |
| 5    | Скамья модульная (со спинкой двойная) | 4      | шт     | Арт. 9313А, размер Д*Ш*В 3,0*1,2*0,7м  |
| 6    | Урна                                  | 28     | шт     | размер Д*Ш*В 0,38*0,38*0,48м           |
| 7    | Навигационный столб                   | 11     | шт     | размеры: Д*Ш*В 0,24*0,24*1,68м         |
| 8    | Пергола «Мечта»                       | 3      | шт     | Арт. пр 025, размер Д*Ш*В 3,2*2,0*2,4м |
| А    | Зарядная станция                      | 6      | шт     |                                        |
| Б    | Розетка в фонарном столбе             | 3      | шт     |                                        |
| И-1  | Информационный стенд №1               | 1      | шт     | В 1,3м                                 |
| И-2  | Информационный стенд №2               | 4      | шт     | Д*Ш*В 2*0,4*2,2м                       |
| И-3  | Информационный стенд №3               | 7      | шт     | Д*Ш*В 2*0,3*2,5м                       |
| И-4  | Информационный стенд №4               | 1      | шт     | Д*Ш*В 6,7*0,4*2,2м                     |

**Примечание:**

1. Проект разработан в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормативным документом: СП 59.13330.2016 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" и СП 14.0.13330.2012 "Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения". Перепад высот между нижней гранью съезда и проезжей частью не должен превышать 0.015м;
2. Смотреть совместно с листом 5 "Схема планировочной организации земельного" данного раздела графической части;
3. Посадочный ассортимент новых зеленых насаждений представлен на листе 7 "План озеленения территории. Ведомость посадочного материала" данного раздела графической части;
4. Конструкции дорожных одежд, устройств лестницы, смотреть лист 9 "Конструкция дорожных одежд" данного раздела графической части;
5. Смотреть совместно с листом 8 "План дорожных покрытий" данного раздела графической части;
6. Стволы деревьев, попадающие в зону производства работ, оградить по периметру деревянными щитами на высоту 1,5–2,0 м, не допуская повреждения стволов и крон;
7. Работы вести с учетом бережного сохранения существующих зеленых насаждений, корневые шейки деревьев не подкапывать. При отсыпках или срезах грунта в зонах сохраняемых зеленых насаждений размер лунок у деревьев должен быть не менее 0,5 диаметра кроны и не более 30см по высоте от существующей поверхности земли у ствола дерева;
8. Смотреть совместно с разделом 3. Архитектурные решения.

[illegible]



|             |         |             |       |       |                                                                                  |                                                                                                                                                   |      |        |
|-------------|---------|-------------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |             |       |       |                                                                                  | 01-05.2023-АР                                                                                                                                     |      |        |
|             |         |             |       |       |                                                                                  | Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764 |      |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист N док. | Подп. | Дата  | Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка | Стадия                                                                                                                                            | Лист | Листов |
| Разработал  |         |             |       | 05.23 |                                                                                  | ПД                                                                                                                                                | 3    |        |
| Проверил    |         |             |       | 05.23 | Разбивочно-посадочный чертеж озеленения территории. М 1:250                      |                                                                                                                                                   |      |        |
| ГАП         |         |             |       | 05.23 |                                                                                  |                                                                                                                                                   |      |        |
| ГИП         |         |             |       | 05.23 |                                                                                  |                                                                                                                                                   |      |        |
| Н. Контроль |         |             |       | 05.23 |                                                                                  |                                                                                                                                                   |      |        |



Общество с ограниченной ответственностью  
«Реставрационная Компания «ЗЛАКОМАРА»  
ИНН: 47-07-0000000, ОГРН: 1144707000000  
Юридический адрес: 471000, Ленинградская область, Всеволожский район, с/пос. Вагановское, д. 1, лит. А, пом. 101, офис 001  
ИНН: 47-07-0000000, ОГРН: 1144707000000



Условные обозначения:

- Границы проектирования
- Сооружения (сущ.)
- Бортовой камень БР.100.30.15 (сущ.)
- Бортовой камень БР.100.20.8 (сущ.)
- Металлический борт (проект.)
- Асфальтобетонное покрытие (сущ.)
- Плиточное покрытие (сущ.)
- Сносимые деревья
- Настил террасной доски из лиственницы (проект.)
- Габион (проект.)
- Усиленное набивное покрытие (проект.)
- Напочвенный покров (сущ.)
- Ограждение территории ТИП-1 (проект., высота 2 метра)
- Ограждение территории ТИП-2 (проект., высота 1,2 метра)
- Ограждение территории ТИП-3 (проект., высота 1,2 метра)
- Малые архитектурные формы (проект.)
- Информационные стенды (проект.)
- Деревья (сущ.)
- Деревья (проект.)
- Кустарники (проект.)
- Многолетники (проект.)
- Освещение территории ТИП 1 (проект.)
- Освещение территории ТИП 2 (проект.)

- Примечание:
- Смотреть совместно с листом 5 "Схема планировочной организации земельного" данного раздела графической части;
  - Стволы деревьев, попадающие в зону производства работ, оградить по периметру деревянными щитами на высоту 1,5-2,0 м, не допуская повреждения стволов и крон. Мероприятия по защите древесно-кустарниковых насаждений в зоне производства работ:  
Не допускается использовать деревья в качестве опор или для размещения на них строительных конструкций, проводов, информационных щитов и т.п.;  
Любые повреждения надземной части деревьев на всей территории участка реконструкции, произошедшие в период производства работ, должны быть заактированы с указанием причины и внесением соответствующих сведений в Журнал производства работ;  
Места повреждений необходимо немедленно обрезать до здорового места, зачистить острым инструментом и замазать садовой замазкой;  
Навал грунта, складирование материалов под кроны деревьев и в огороженный периметр кустарников не допускается;  
Земляные работы на расстоянии 4 м от деревьев диаметром свыше 10 см проводить с осторожностью и только ручным инструментом, с полным сохранением скелетных корней диаметром свыше 5 см и максимальным сохранением корневой системы;  
В случае повреждения корней диаметром свыше 2 см все срезы и места повреждений должны быть ровно обрезаны и зачищены острым инструментом, затем обработаны садовой замазкой. На данные работы необходимо оформить акт сдачи-приёмки скрытых работ. Принять 2,5 м от края дорожки как опасную зону.
  - Работы вести с учетом бережного сохранения существующих зеленых насаждений, корневые шейки деревьев не подсыпаться. При отсыпках или срезах грунта в зонах сохраняемых зеленых насаждений размер лунок у деревьев должен быть не менее 0,5 диаметра кроны и не более 30см по высоте от существующей поверхности земли у ствола дерева;
  - Смотреть совместно с разделом 3. Архитектурные решения.

| Ведомость элементов озеленения |                                       |          |            |               |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|---------------|
| №                              | Наименование                          | Кондиция | Кол-во, шт | Норма посадки |
| Деревья                        |                                       |          |            |               |
| 1а                             | Ель обыкновенная                      | 250-300  | 17         | —             |
|                                | Сосна обыкновенная                    | 250-300  | 11         | —             |
| 2                              | Береза пушистая                       | 300-350  | 5          | —             |
| 3                              | Клен остролистный                     | 300-350  | 5          | —             |
| 4                              | Рябина обыкновенная                   | 250-300  | 13         | —             |
| Кустарники                     |                                       |          |            |               |
| 5                              | Сирень обыкновенная                   | С3       | 216        | 3 шт/м2       |
| 6                              | Чубушник венечный крупноцветковый     | 40-60 С5 | 228        |               |
| 7                              | Дерен отпрысковый                     | 40-60 С3 | 204        |               |
| 8                              | Дерен белый Sibirica Variegata        | 40-60 С3 | 387        |               |
| 9                              | Пузыреплодник калинолистный Luteus    | 40-60 С3 | 264        |               |
| 10                             | Пузыреплодник калинолистный Red Baron | 40-60 С3 | 255        |               |
| 11                             | Роза морщинистая красная              | 20-40 С3 | 285        |               |
| 12                             | Роза морщинистая белая                | 20-40 С3 | 156        | 3 шт/м2       |
| 13                             | Рябинник рябинолистный                | 40-60    | 411        |               |
| Многолетние растения           |                                       |          |            |               |
| 14                             | Герань гималайская Plenum             | С2       | 1035       | 15 шт/м2      |
| 15                             | Стрелитник                            | С2-С3    | 1320       |               |
| 16                             | Купальница европейская                | С2       | 675        |               |
| 17                             | Дербенник волнистый Swirl             | С2       | 480        |               |
| 18а                            | Астильба японская Koln                | С2       | 615        |               |
| 18б                            | Астильба японская Washington          | С2       | 315        | 5 шт/м2       |
| 19                             | Роджерсия                             | С2-С3    | 130        |               |
| 20                             | Бадан сердцелистный                   | С2       | 1005       |               |
|                                |                                       |          |            | 15 шт/м2      |

|            |        |      |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|------------|--------|------|--------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|            |        |      |        |       |       | 01-05.2023-AP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |        |
|            |        |      |        |       |       | Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч | Лист | N док. | Подп. | Дата  | Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПД     | 4    |        |
| Проверил   |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
| ГАП        |        |      |        |       | 05.23 | Общество с ограниченной ответственностью «Реставрационная Компания «ЗАКОМАРА» имеет исключительные права на все объекты интеллектуальной собственности, созданные автором, в том числе, но не ограничиваясь, объектами, описанными в «Списке объектов» и «Списке документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов» к «Списку объектов» и «Списку документов |        |      |        |

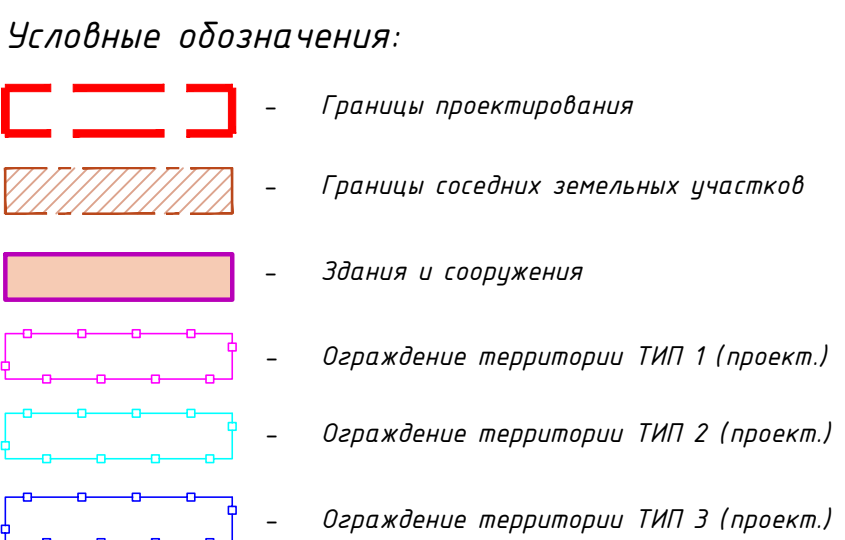
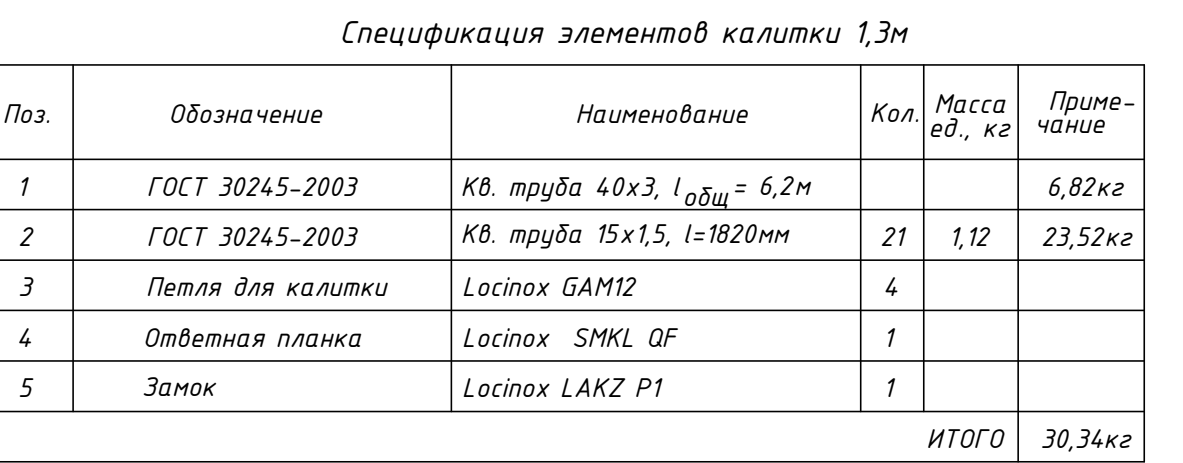
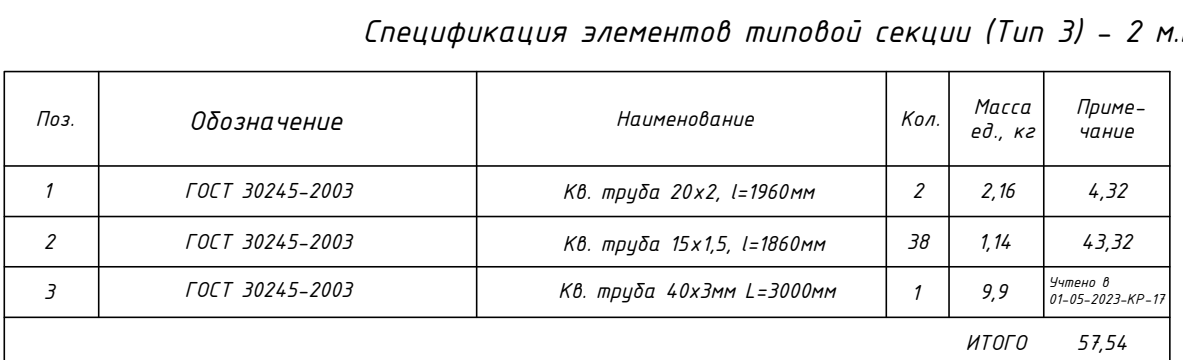
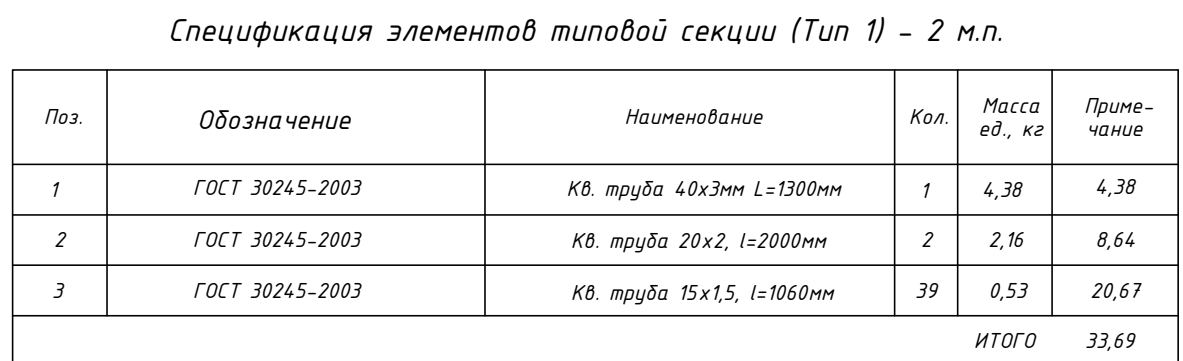
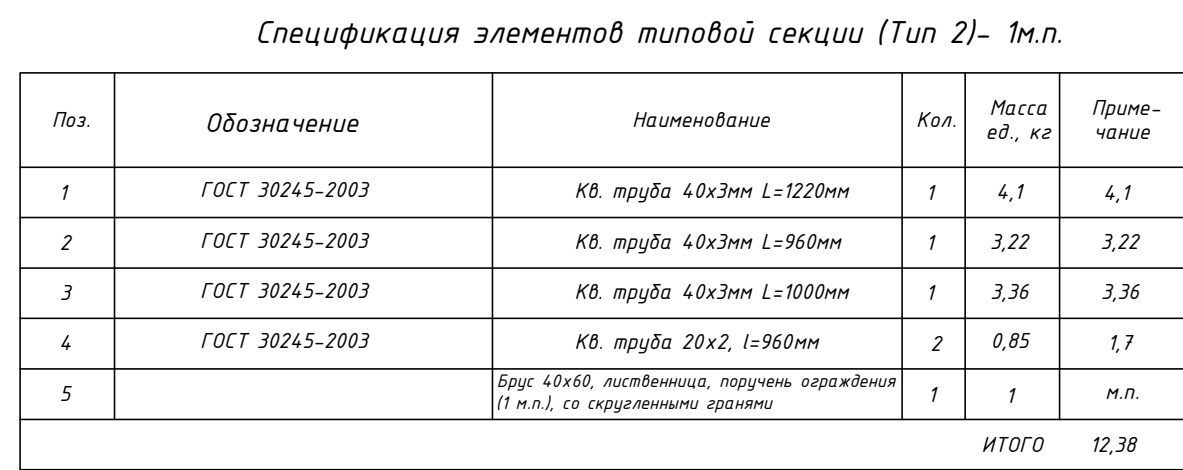


Условные обозначения:

- Границы проектирования
- Сооружения (сущ.)
- Бортовой камень БР.100.30.15 (сущ.)
- Бортовой камень БР.100.20.8 (сущ.)
- Металлический борт (проект.)
- Асфальтобетонное покрытие (сущ.)
- Плиточное покрытие (сущ.)
- Настил террасной доски из лиственницы (проект.)
- Габион (проект.)
- Напочвенный покров (сущ.)
- Ограждение территории ТИП-1 (проект., высота 2 метра)
- Ограждение территории ТИП-2 (проект., высота 1,2 метра)
- Ограждение территории ТИП-3 (проект., высота 1,2 метра)
- Малые архитектурные формы (проект.)
- Информационные стенды (проект.)
- Деревья (сущ.)
- Деревья (проект.)
- Кустарники (проект.)
- Многолетники (проект.)
- Освещение территории ТИП 1 (проект.)
- Освещение территории ТИП 2 (проект.)

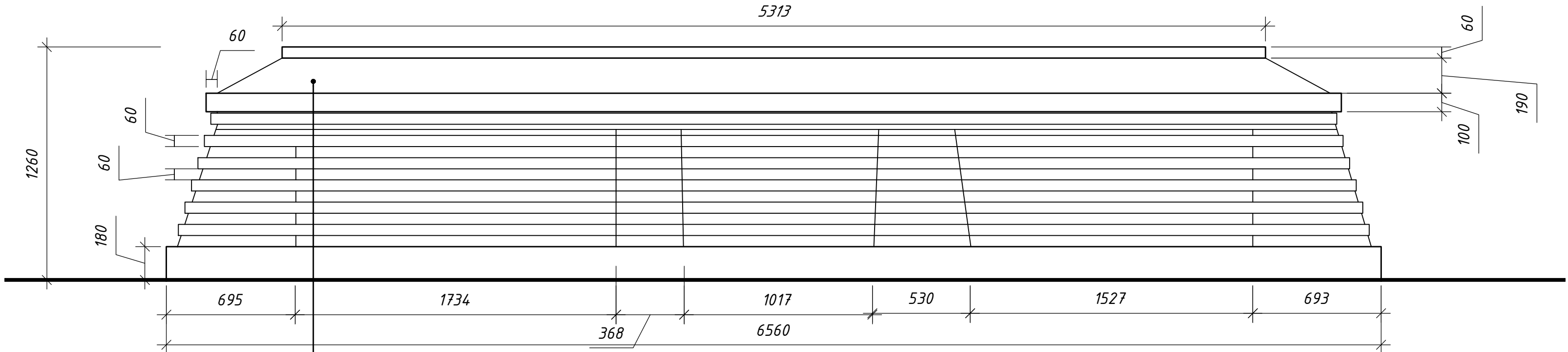
- Примечание:
1. Проект благоустройства элементов благоустройства выполнен на топографической съемке в масштабе М 1:500. Топографическая съемка выполнена в масштабе М 1:500, составлена в 2021 году компанией ООО "ГТО";
  2. Защитные зоны инженерных сетей выдержаны в соответствии с СП 42.13330.2016 " Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", п.12.35, таблицы 12.5;
  3. Проект разработан в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормативным документом: СП 59.13330.2016 " Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" и СП 140.13330.2012 " Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения". Перепад высот между нижней гранью съезда и проезжей частью не должен превышать 0.015м;
  4. Смотреть совместно с листом 5 "Схема планировочной организации земельного участка" данного раздела графической части;
  5. Посадочный ассортимент новых зеленых насаждений представлен на листе 7 "План озеленения территории. Ведомость посадочного материала" данного раздела графической части;
  6. Стволы деревьев, попадающие в зону производства работ, оградить по периметру деревянными щитами на высоту 1,5-2,0 м, не допуская повреждения стволов и крон;
  7. Работы вести с учетом бережного сохранения существующих зеленых насаждений, корневые шейки деревьев не подсыпятся. При отсыпках или срезах грунта в зонах сохраняемых зеленых насаждений размер лунок у деревьев должен быть не менее 0,5 диаметра кроны и не более 30см по высоте от существующей поверхности земли у ствола дерева;
  8. Смотреть совместно с разделом 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Подраздел 1. Инвентаризация насаждений.
  9. Смотреть совместно с разделом 3. Архитектурные решения.

|             |         |      |        |       |       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|-------------|---------|------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |      |        |       |       | 01-05.2023-АР                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|             |         |      |        |       |       | Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка                                                                  | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Лист | Листов |
| Разработал  |         |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                   | ПД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5    |        |
| Проверил    |         |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| ГАП         |         |      |        |       | 05.23 | Разбивочно-посадочный чертеж озеленения территории. М 1:250                                                                                       |  <div>Общество с ограниченной ответственностью «Реставрационная Компания «ЭКОМАРА» (ИНН 47-08-0000000-00 ОГРН 1144708000000) имеет государственное задание от государства на выполнение работ по благоустройству территории в г. Всеволожск Ленинградской области. Свидетельство о государственной регистрации юридического лица от 01.08.2014 № 47-08-0000000-00</div> |      |        |
| ГИП         |         |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| Н. Контроль |         |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |

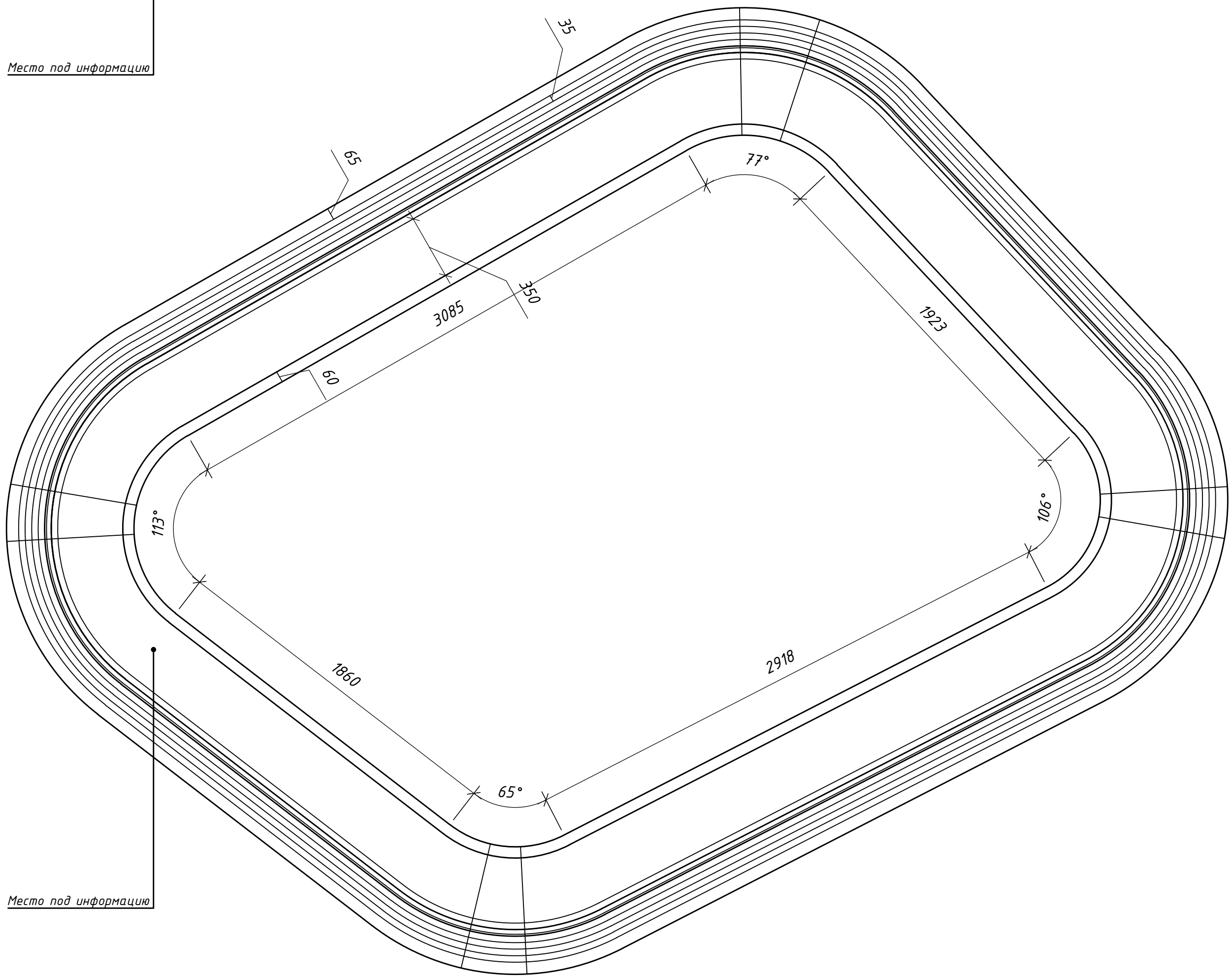


|             |        |      |        |       |       |                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                       |        |
|-------------|--------|------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|             |        |      |        |       |       | 01-05.2023-AP                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                                                                                       |        |
|             |        |      |        |       |       | Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764 |                                                                                       |                                                                                                                                                       |        |
| Изм.        | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Проектно - сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка                                                                | Стadia                                                                                | Лист                                                                                                                                                  | Листов |
| Разработал  |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                   | П                                                                                     | 6                                                                                                                                                     |        |
| Проверил    |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                       |        |
| ГАП         |        |      |        |       | 05.23 | План ограждения территории М1250. Чертеж ограждения территории                                                                                    |  | Областное государственное учреждение «Областная инспекция по охране объектов животного мира и объектов биологического наследия Ленинградской области» |        |
| ГИП         |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                       |        |
| Н. Контроль |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                       |        |

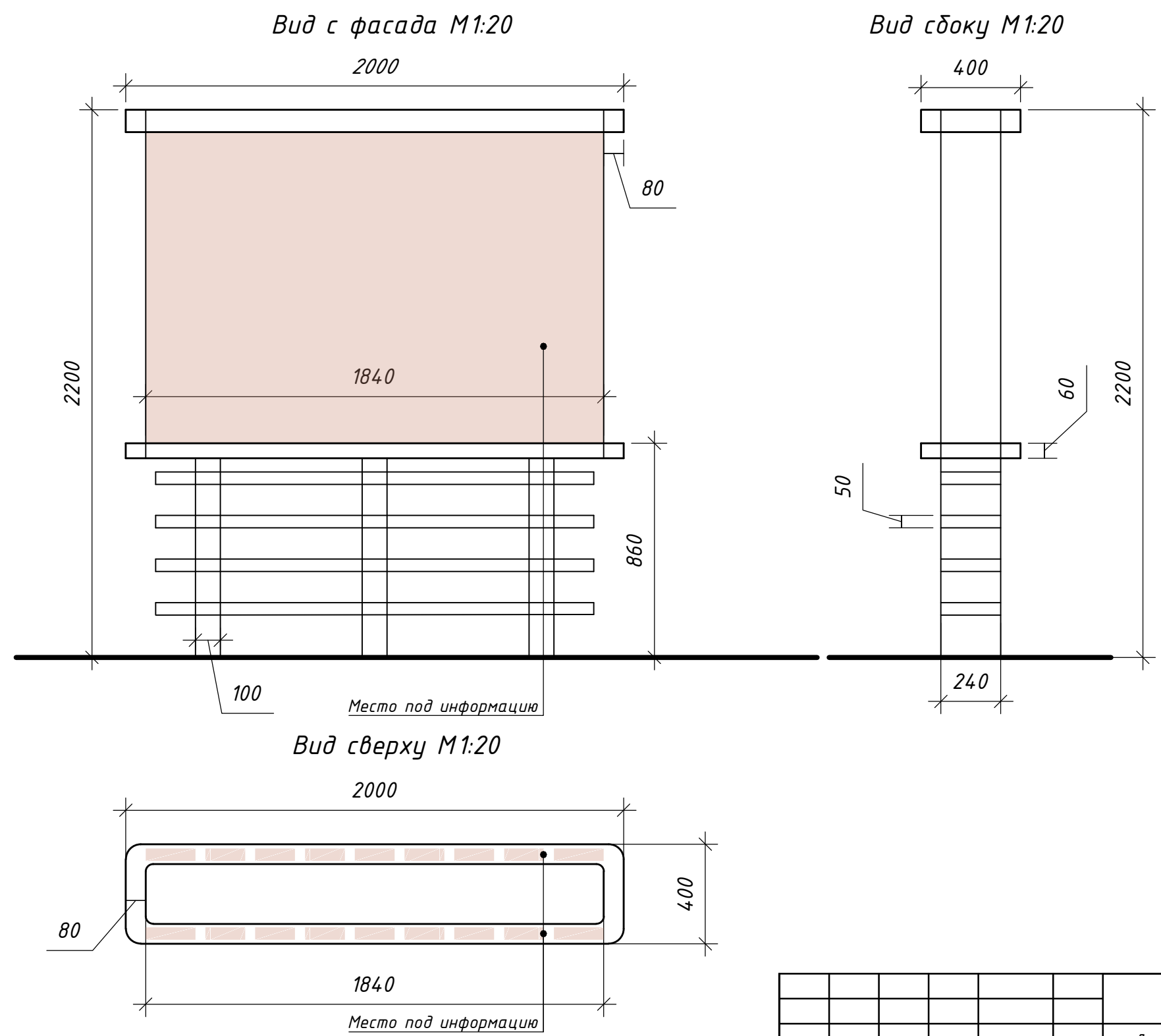
5313



*Вид сверху М1:20*

[illegible]

Информационный щит №2

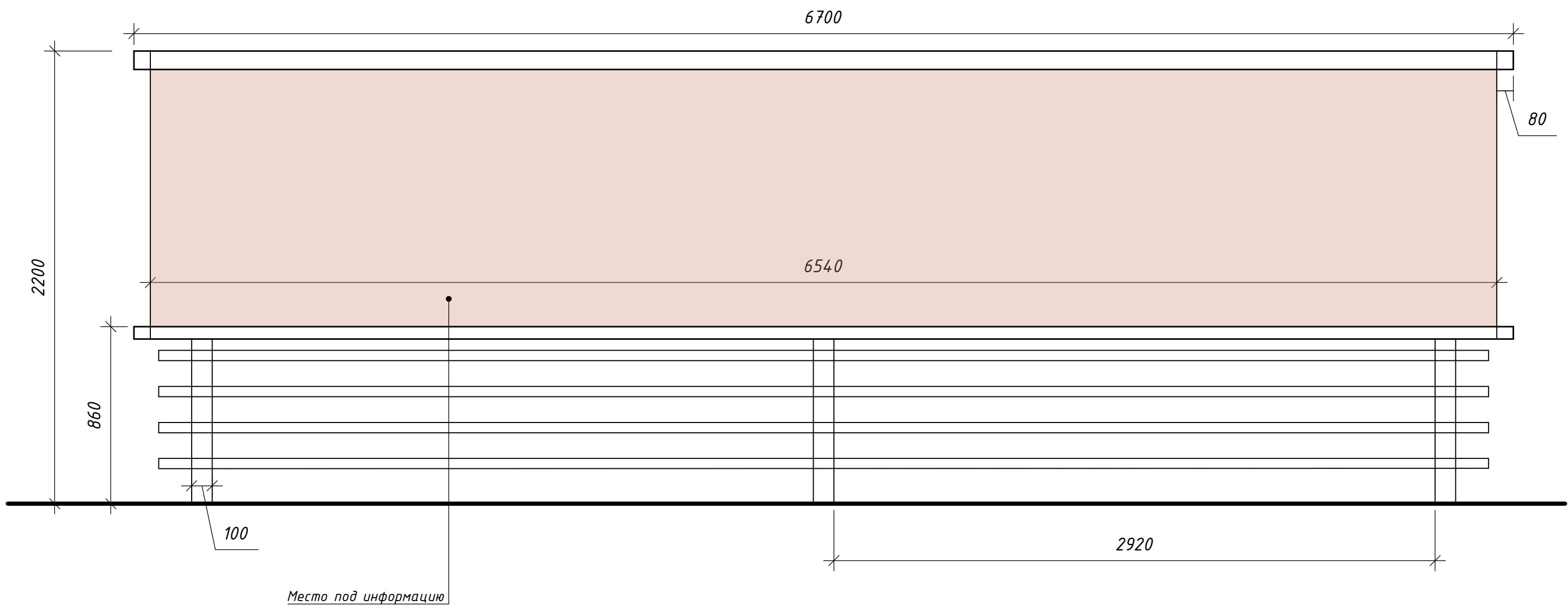


|             |        |      |        |       |       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
|-------------|--------|------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |        |      |        |       |       | 01-05.2023-AP                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
|             |        |      |        |       |       | Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:00000000:1764 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| Изм.        | Кол.уч | Лист | N док. | Подп. | Дата  | Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка                                                                   | Стадия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лист | Листов |
| Разработал  |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                    | ПД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7.2  |        |
| Проверил    |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| ГАП         |        |      |        |       | 05.23 | Информационный стенд ТИП2 М 1:20                                                                                                                   | <div><div>Общество с ограниченной ответственностью «Реставрационная Компания «ЗАКОМАР»»<br/>ИНН 78-02/94373 КПП 78-100/0001 ОГРН 1007847064617<br/>196105, г. Санкт-Петербург, пр. Жермена Жермена, д. 1, лит. А, пом. 218Н, офис 455<br/>р/с 40702810123000000000 в ПАО «Сбербанк России» г. Санкт-Петербург<br/>к/с 30101810990000000000 БИК 044050790</div></div> |      |        |
| ГИП         |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| Н. Контроль |        |      |        |       | 05.23 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |

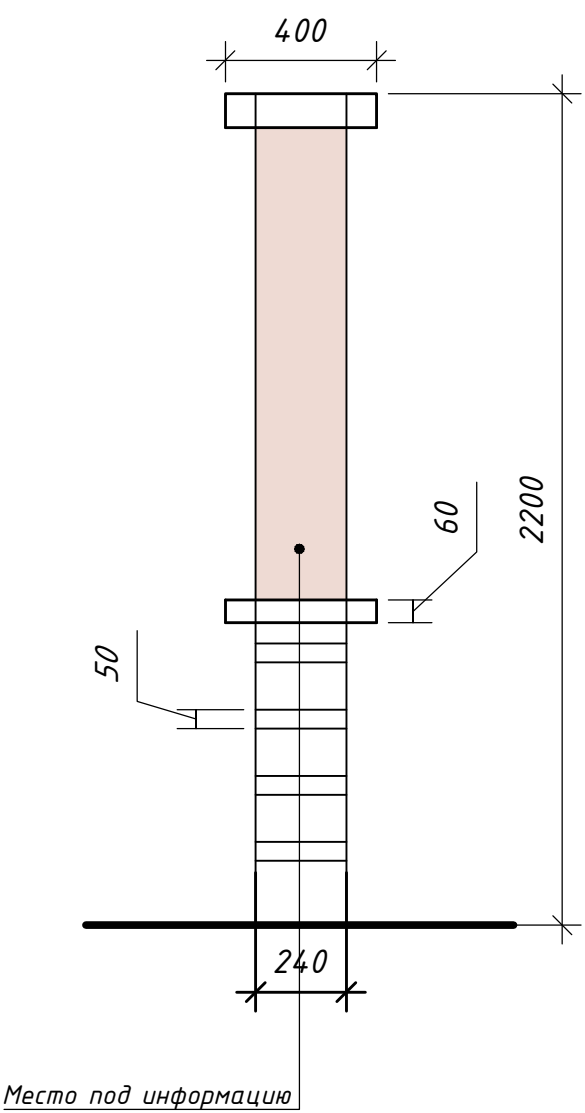


Информационный щит №4

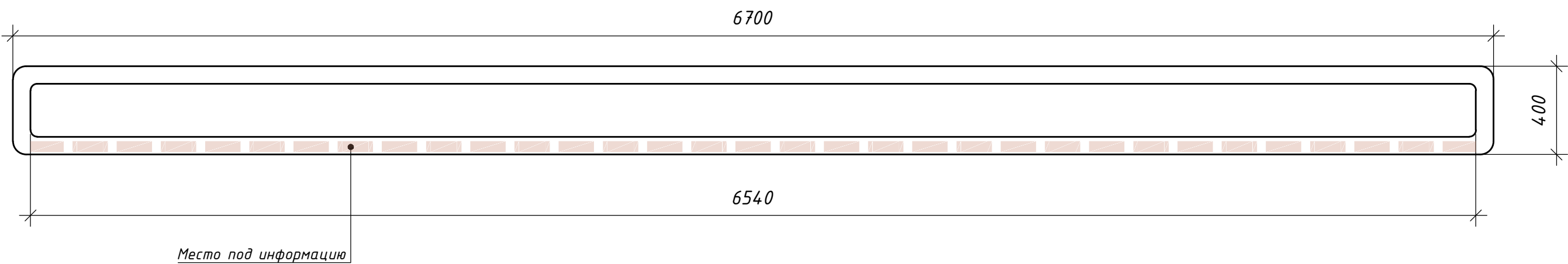
Вид с фасада М1:20



Вид сбоку М1:20



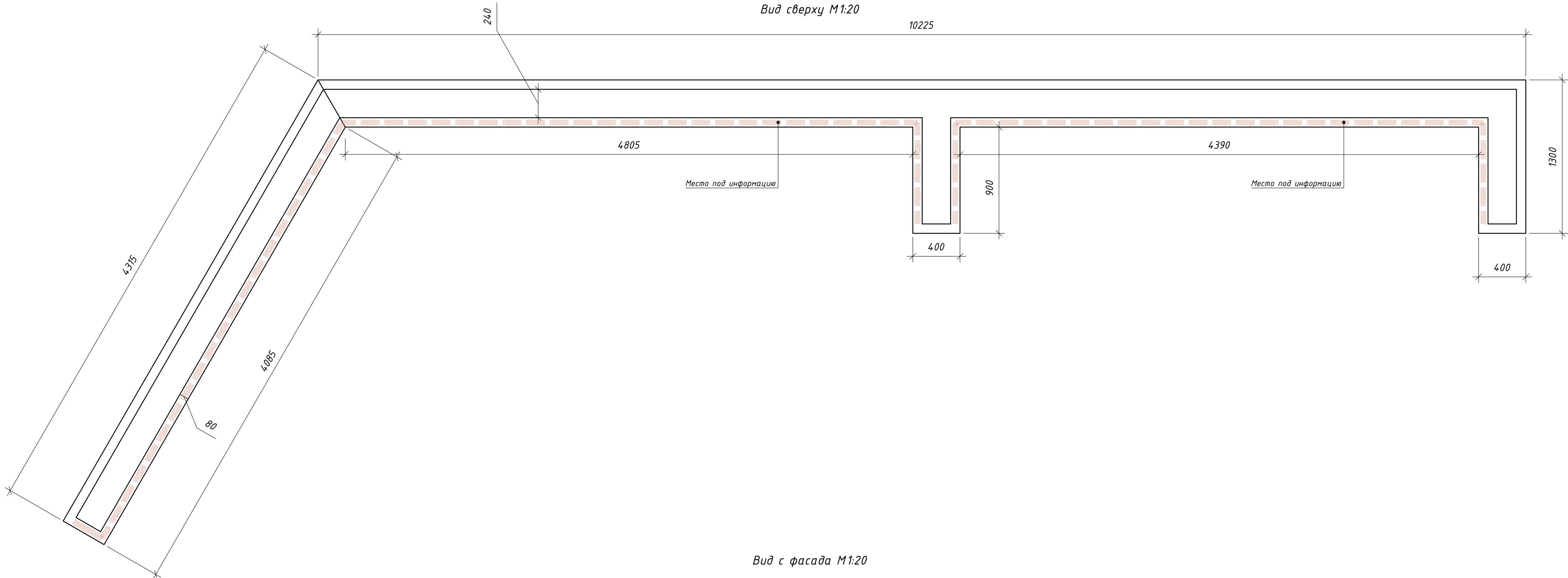
Вид сверху М1:20



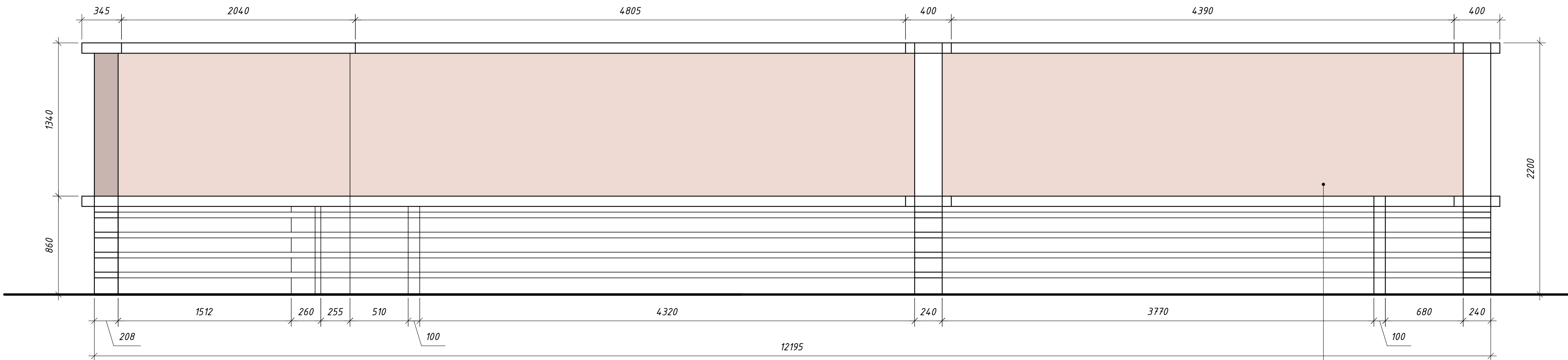
|             |         |      |        |       |       |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|---------|------|--------|-------|-------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |         |      |        |       |       |  |  |  | 01-05.2023-AP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             |         |      |        |       |       |  |  |  | Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вазановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Разработал  |         |      |        |       | 05.23 |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Проверил    |         |      |        |       | 05.23 |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             |         |      |        |       |       |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ГАП         |         |      |        |       | 05.23 |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ГИП         |         |      |        |       | 05.23 |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Н. Контроль |         |      |        |       | 05.23 |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             |         |      |        |       |       |  |  |  | Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             |         |      |        |       |       |  |  |  | ПД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |         |      |        |       |       |  |  |  | 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             |         |      |        |       |       |  |  |  | Листов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|             |         |      |        |       |       |  |  |  | Информационный стенд ТИП4 М 1:20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             |         |      |        |       |       |  |  |  |  Общество с ограниченной ответственностью «Реставрационная Компания «ЭКОМАРА»<br>ИНН 47-00-0000000-1764<br>ОГРН 1044700000000<br>Юридический адрес: 471000, Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вазановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:0000000:1764 |

Информационный щит №5

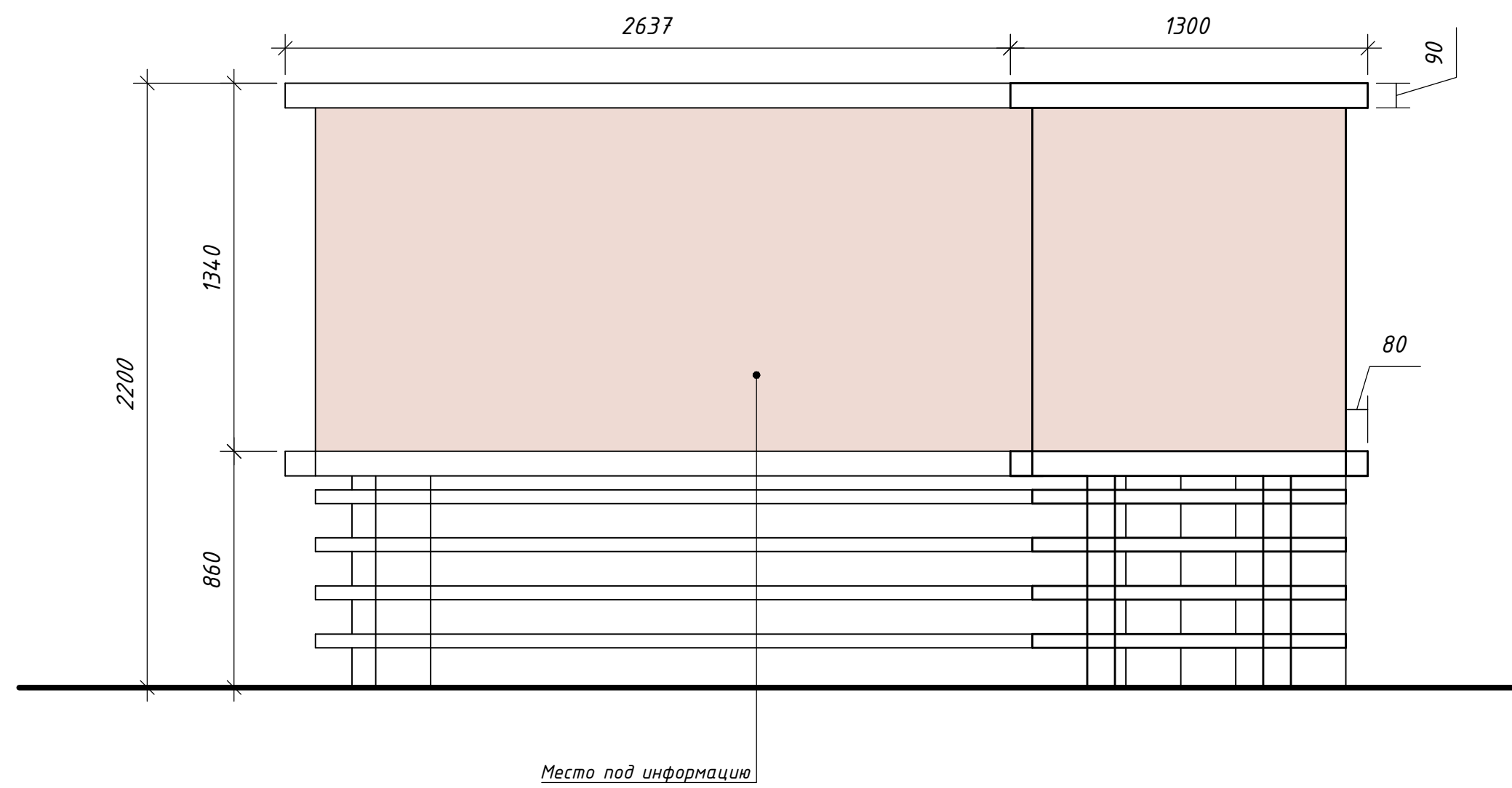
Вид сверху М1:20



Вид с фасада М1:20



Вид сбоку М1:20



|             |         |      |        |       |       |                                                                                  |                                                                                                                                                    |
|-------------|---------|------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |         |      |        |       |       |                                                                                  | 01-05.2023-AP                                                                                                                                      |
|             |         |      |        |       |       |                                                                                  | Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47.00:00000000:1764 |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | И док. | Подп. | Дата  |                                                                                  |                                                                                                                                                    |
| Разработал  |         |      |        |       | 05.23 | Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка | Стадия                                                                                                                                             |
| Проверил    |         |      |        |       | 05.23 |                                                                                  | Лист                                                                                                                                               |
|             |         |      |        |       |       |                                                                                  | Листов                                                                                                                                             |
| ГАП         |         |      |        |       | 05.23 |                                                                                  | ПД                                                                                                                                                 |
| ГИП         |         |      |        |       | 05.23 | Информационный стенд ТИП5 М 1:20                                                 | 7.5                                                                                                                                                |
| И. Контроль |         |      |        |       | 05.23 |                                                                                  |                                                                                                                                                    |



Общество с ограниченной ответственностью  
«Инженерное бюро «СМММММ»  
ОГРН 1044700000000  
ИНН 47-00-0000000  
ОГРНИП 1044700000000

Формат А1

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка. Земельный участок прилегает к территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»

по адресу: Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:00000000:1764

| №   | Наименование работ                                                   | Ед. изм | Кол- во | Ссылка на чертежи, спецификации           | Формулы подсчета объемов, расхода материалов и т.д. | Примечания                                                                                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                                                    | 3       | 4       | 5                                         | 6                                                   | 7                                                                                                                                                                                          |
| 1   | Ограждение территории                                                |         |         |                                           |                                                     |                                                                                                                                                                                            |
| 1.1 | Ограждение ТИП 1 (крепление к настилу). Высота ограждение 1,2 метра. | п.м.    | 152     | гр. часть, лист 6 "Ограждение территории" |                                                     | Материалы: оцинкованный металл<br>покраска полиэфирной порошковой краской термическим способом, цвет: RAL-7011 «железно-серый», тип поверхности: «шагрень».                                |
| 1.2 | Ограждение ТИП 2 (крепление к настилу). Высота ограждение 1,2 метра. | п.м.    | 307     |                                           |                                                     | Материалы: оцинкованный металл<br>покраска полиэфирной порошковой краской термическим способом, цвет: RAL-7011 «железно-серый», тип поверхности: «шагрень». Поручень – дерево лиственница. |

|     |                                              |      |        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------|------|--------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 | Ограждение ТИП 3. Высота ограждение 2 метра. | п.м. | 221    |  |  | Материалы: оцинкованный металл<br>покраска полиэфирной порошковой<br>краской термическим способом,<br>цвет: RAL-7011 «железно-серый»,<br>тип поверхности: «шагрень».<br>В.ч. ворота ширина 3,8метра, кол-<br>во 4 шт.<br>В.ч. калитка ширина 1,3 метра кол-<br>во 1 шт, ширина 2,3 метра, кол-во<br>2 шт |
| 1.4 | Бетонирование опор ограждения ТИП 3          | шт   | 110,50 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                              | м3   | 52,05  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2   | Малые архитектурные формы                    |      |        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.1 | Скамейка модульная со спинкой                | шт   | 10     |  |  | размер Д*Ш*В 3,0*0,5*0,7м<br>материал: основание металл,<br>сидение дерево, спинка –металл,<br>дерево                                                                                                                                                                                                    |
| 2.2 | Скамейка модульная без спинкой               | шт   | 8      |  |  | размер Д*Ш*В 3,0*0,5*0,45м<br>материал: основание металл,<br>сидение дерев                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.3 | Скамейка модульная без спинкой               | шт   | 6      |  |  | размер Д*Ш*В 2,0*0,5*0,45м<br>материал: основание металл,<br>сидение дерев                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.4 | Скамейка модульная со спинкой                | шт   | 13     |  |  | размер Д*Ш*В 2,0*0,5*0,7м<br>материал: основание металл,<br>сидение дерево, спинка –металл,<br>дерево                                                                                                                                                                                                    |
| 2.5 | Скамейка модульная двойная со спинкой        | шт   | 4      |  |  | размер Д*Ш*В 3,0*1,2*0,7м<br>материал: основание металл,<br>сидение дерево, спинка –металл,<br>дерево                                                                                                                                                                                                    |

|      |                         |    |    |                                                                         |  |                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6  | Урна                    | шт | 28 |                                                                         |  | Размер Д*Ш*В 0,38*0,38*0,48м<br>Общий вес изделия 24кг.<br>материал: основание металл,<br>отделка дерево. Внутри урна<br>имеет вкладыш/ведро выполненное<br>из оцинкованного листа |
| 2.7  | Навигационный столб     | шт | 11 |                                                                         |  | Размеры: Д*Ш*В 0,24*0,24*1,68м                                                                                                                                                     |
| 2.8  | Пергола «Мечта»         | шт | 3  |                                                                         |  | размер Д*Ш*В 3,2*2,0*2,4м<br>Пергола из металла и древесины<br>(сосна).                                                                                                            |
| 2.9  | Информационный стенд №1 | шт | 1  | гр. часть, лист 7 "Малые<br>архитектурные формы,<br>информационный щит" |  | В 1,3м                                                                                                                                                                             |
| 2.10 | Информационный стенд №2 | шт | 4  |                                                                         |  | Д*Ш*В 2*0,4*2,2м                                                                                                                                                                   |
| 2.11 | Информационный стенд №3 | шт | 7  |                                                                         |  | Д*Ш*В 2*0,3*2,5м                                                                                                                                                                   |
| 2.12 | Информационный стенд №4 | шт | 1  |                                                                         |  | Д*Ш*В 6,7*0,4*2,2м                                                                                                                                                                 |
| 2.13 | Информационный стенд №5 | шт | 1  |                                                                         |  | Д*Ш*В 14,5*0,4*2,2м                                                                                                                                                                |

*Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка, прилегающего к территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»*

*Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:00000000:1764*

## *ПРИЛОЖЕНИЕ 1*

*Спецификация оборудования (малых архитектурных форм)*

*Спецификация малых архитектурных форма*

| Поз. | Эскиз                                                                               | Наименование                                                                                                                               | Кол-во | Примечание (параметры)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   |    | Скамейка модульная со спинкой<br><br>Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам | 10     | Арт. 9302А, размер Д*Ш*В 3,0*0,5*0,7м<br>Изделие состоит из металлического каркаса, облицовочного материала, крепежа, состоит из трубы стальной профильной размером 40х20х2 мм, стального проката листового толщиной 2 и 5 мм. Незащищенный металлический каркас для защиты от коррозии окрашен порошковой краской. Область применения краски должна быть для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Пиломатериалы хвойных пород дерева. Наружный размер облицовочного материала (толщина х ширина) – 60 х 90 мм. Обработка доски – частичная шлифовка, пропитка маслом для террас. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу. |
| 2.   |  | Скамейка модульная без спинки<br><br>Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам | 8      | Арт. 9302, размер Д*Ш*В 3,0*0,5*0,45м<br>Изделие состоит из металлического каркаса, облицовочного материала, крепежа, состоит из трубы стальной профильной размером 40х20х2 мм, стального проката листового толщиной 2 и 5 мм. Незащищенный металлический каркас для защиты от коррозии окрашен порошковой краской. Область применения краски должна быть для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Пиломатериалы хвойных пород дерева. Наружный размер облицовочного материала (толщина                                                                                                                                                |

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

|     |        |        |      |       |      |               |      |
|-----|--------|--------|------|-------|------|---------------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист № | док. | Подп. | Дата | 01-05.2023-AP | Лист |
|     |        |        |      |       |      |               | 1    |

|              |                                                                                     |                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|              |                                                                                     |                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | 33 |
|              |                                                                                     |                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | х ширина) – 60 х 90 мм. Обработка доски – частичная шлифовка, пропитка маслом для террас. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу. |    |
| 3.           |    | Скамейка модульная без спинки<br><br>Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам | 6    | Арт. 9303, размер Д*Ш*В 2,0*0,5*0,45м<br>Изделие состоит из металлического каркаса, облицовочного материала, крепежа, состоит из трубы стальной профильной размером 40х20х2 мм, стального проката листового толщиной 2 и 5 мм. Незащищенный металлический каркас для защиты от коррозии окрашен порошковой краской. Область применения краски должна быть для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Пиломатериалы хвойных пород дерева. Наружный размер облицовочного материала (толщина х ширина) – 60 х 90 мм. Обработка доски – частичная шлифовка, пропитка маслом для террас. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу. |                                                                                                                                                |    |
| 4.           |  | Скамейка модульная со спинкой<br><br>Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам | 13   | Арт. 9303А, размер Д*Ш*В 2,0*0,5*0,7м<br>Изделие состоит из металлического каркаса, облицовочного материала, крепежа, состоит из трубы стальной профильной размером 40х20х2 мм, стального проката листового толщиной 2 и 5 мм. Незащищенный металлический каркас для защиты от коррозии окрашен порошковой краской. Область применения краски должна быть для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Пиломатериалы хвойных пород дерева. Наружный размер облицовочного материала (толщина                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |    |
|              |                                                                                     |                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01-05.2023-АР                                                                                                                                  |    |
|              |                                                                                     |                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Лист                                                                                                                                           |    |
|              |                                                                                     |                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                              |    |
| Изм          | Кол.уч                                                                              | Лист №                                                                                                                                     | док. | Подп.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дата                                                                                                                                           |    |
|              |                                                                                     |                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |    |
| Подп. и дата |                                                                                     |                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |    |

|     |                                                                                     |                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     |                                                                                     |                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | 34            |
|     |                                                                                     |                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | х ширина) – 60 х 90 мм. Обработка доски – частичная шлифовка, пропитка маслом для террас. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу. |               |
| 5.  |    | Скамейка модульная двойная со спинкой<br><br>Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам | 4    | Арт. 9313А, размер Д*Ш*В 3,0*1,2*0,7м<br>Изделие состоит из металлического каркаса, облицовочного материала, крепежа, состоит из трубы стальной профильной размером 40х20х2 мм, стального проката листового толщиной 2 и 5 мм. Незащищенный металлический каркас для защиты от коррозии окрашен порошковой краской. Область применения краски должна быть для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Пиломатериалы хвойных пород дерева. Наружный размер облицовочного материала (толщина х ширина) – 60 х 90 мм. Обработка доски – частичная шлифовка, пропитка маслом для террас. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу. |                                                                                                                                                |               |
| 6.  |  | Урна<br><br>Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам                                  | 28   | Размер Д*Ш*В 0,38*0,38*0,48м<br>Общий вес изделия 24кг.<br>Применяемые материалы: Лист х\к Б-ПН-О-3,0 Лист х\к Б-ПН-О-1,8, Лист ОЦ Б-ПН-О-0,5.<br>Свариваемость стали должна быть без ограничений. Сталь должна быть не склонна к отпускной хрупкости. Покрытие цинком. Сварные швы выполнены по ГОСТ 14771-76. Краска полиэфирная порошковая архитектурная Interpon D1036, предназначена для нанесения на алюминий и оцинкованную сталь. В состав краски не входит токсичный TGIC. Interpon D1036 обеспечивает великолепную устойчивость к воздействию окружающей среды, сохранение исходного цвета покрытия и соответствуют всем                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |               |
|     |                                                                                     |                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | 01-05.2023-AP |
|     |                                                                                     |                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | Лист          |
|     |                                                                                     |                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | 3             |
| Изм | Кол.уч                                                                              | Лист №                                                                                                                                             | док. | Подп.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дата                                                                                                                                           |               |

|              |              |             |      |       |      |               |  |  |      |   |
|--------------|--------------|-------------|------|-------|------|---------------|--|--|------|---|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаим. инв. |      |       |      |               |  |  | Лист |   |
|              |              |             |      |       |      |               |  |  |      |   |
|              |              |             |      |       |      |               |  |  |      |   |
| Изм          | Кол.уч       | Лист №      | док. | Подп. | Дата | 01-05.2023-AP |  |  |      | 4 |

|  |                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам | великолепную устойчивость к воздействию окружающей среды, сохранение исходного цвета покрытия и соответствуют всем главным Европейским стандартам в этой области. Краска серии Interpon D1036 создана в соответствии с положениями стандарта QualicoatClass 1. Деревянные детали должны быть изготовлены из отборной хвой (сосна), Брусok 40x40x380 (Брусok-1 хв.-40 ГОСТ 8486-86) . Должна |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.



Навигационный столб

Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам

11

главным Европейским стандартам в этой области. Краска серии Interpon D1036 создана в соответствии с положениями стандарта QualicoatClass 1.

Деревянные детали должны быть изготовлены из отборной хвой (сосна), Брусok 40x40x380 (Брусok-1 хв.-40 ГОСТ 8486-86) . Должна обеспечиваться дополнительная защита древесины. Деревянные детали должны быть обработаны тонирующим маслом Teknos Tehnoshield 4015. Внутри урна имеет вкладыш/ведро выполненное из оцинкованного листа. Крепление урны к мощению должно производиться с помощью анкерных болтов d=10-12мм, длина анкерного болта 250-300мм.

Цветовая гамма соответствует представленному эскизу.

Размеры: Д\*Ш\*В 0,24\*0,24\*1,68м

Применяемые материалы: Лист х\к Б-ПН-О-3,0 Лист х\к Б-ПН-О-1,8, Лист ОЦ Б-ПН-О-0,5.

Свариваемость стали должна быть без ограничений. Сталь должна быть не склонна к отпускной хрупкости. Покрытие цинком. Сварные швы выполнены по ГОСТ 14771-76. Краска полиэфирная порошковая архитектурная Interpon D1036, предназначена для нанесения на алюминий и оцинкованную сталь. В состав краски не входит токсичный TGIC. Interpon D1036 обеспечивает великолепную устойчивость к воздействию окружающей среды, сохранение исходного цвета покрытия и соответствуют всем главным Европейским стандартам в этой области. Краска серии Interpon D1036 создана в соответствии с положениями стандарта QualicoatClass 1.

Деревянные детали должны быть изготовлены из отборной хвой (сосна), Брусok 40x40x380 (Брусok-1 хв.-40 ГОСТ 8486-86) . Должна

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

8.



Пергола «Мечта»

Или аналогичное оборудование, соответствующее по габаритным характеристикам и используемым материалам

3

(сосна), Брусok 40x40x380 (Брусok-1 хв.-40 ГОСТ 8486-86) . Должна обеспечиваться дополнительная защита древесины. Деревянные детали должны быть обработаны тонирующим маслом Teknos Tehnoshield 4015. Внутри урна имеет вкладыш/ведро выполненное из оцинкованного листа. Крепление урны к мощению должно производиться с помощью анкерных болтов d=10-12мм, длина анкерного болта 250-300мм. Цветовая гамма соответствует представленному эскизу.

Арт. пр 025, размер Д\*Ш\*В 3,2\*2,0\*2,4м  
Пергола «Мечта» из металла и древесины (сосна). Традиционно используется как для оснащения территорий жилых комплексов, так и парков.  
Свариваемость стали должна быть без ограничений. Сталь должна быть не склонна к отпускной хрупкости. Покрытие цинком. Сварные швы выполнены по ГОСТ 14771-76. Краска полиэфирная порошковая архитектурная Interpon D1036, предназначена для нанесения на алюминий и оцинкованную сталь. В состав краски не входит токсичный TGI. Interpon D1036 обеспечивает великолепную устойчивость к воздействию окружающей среды, сохранение исходного цвета покрытия и соответствуют всем главным Европейским стандартам в этой области. Краска серии Interpon D1036 создана в соответствии с положениями стандарта QualicoatClass 1.  
Деревянные детали должны быть изготовлены из отборной хвои (сосна), Брусok 40x40x380 (Брусok-1 хв.-40 ГОСТ 8486-86) . Должна обеспечиваться дополнительная защита древесины. Деревянные детали должны быть обработаны тонирующим маслом Teknos

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

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

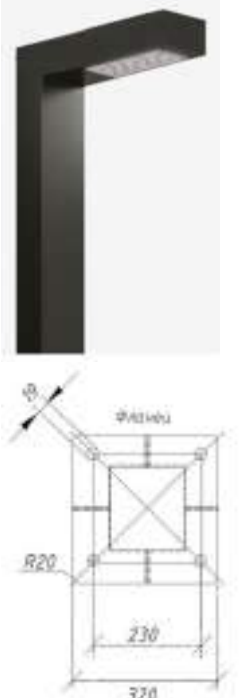
*Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству  
земельного участка, прилегающего к территории объекта  
культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный  
пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на  
«Дороге жизни»*

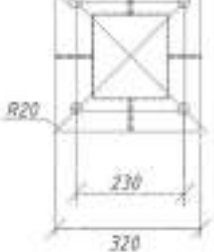
*Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое  
лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:00000000:1764*

## *ПРИЛОЖЕНИЕ 2*

*Спецификация освещения территории*

# Спецификация освещения территории

| Поз. | Эскиз                                                                               | Наименование                           | Кол-во | Примечание (параметры)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |   | Светодиодный светильник Park-LN-30-30, | 22     | <p>Светильник современного типа "Свеча"</p> <p>Высота 3,0 метра</p> <p>Напряжение питания, В - 110-305;</p> <p>Мощность, Вт - 30;</p> <p>Световой поток 3000-лм;</p> <p>Коэффициент мощности - 0.9;</p> <p>Индекс цветопередачи - 80;</p> <p>Класс защиты от поражения электрическим током - I;</p> <p>Рабочая температура (°C) - от -60 °C до +40 °C;</p> <p>Цвет корпуса - RAL;</p> <p>Габариты, мм - 3000x100;</p> <p>IP - 66;</p>                                            |
| 2    |  | Светодиодный светильник Park-QU-40-56  | 61     | <p>Светильник современного типа "Г" образной формы</p> <p>Высота 4,0 метра</p> <p>Напряжение питания, В - 110-305;</p> <p>Мощность, Вт - 45;</p> <p>Световой поток 7400-лм;</p> <p>Ассиметричная - КСС;</p> <p>Коэффициент мощности - 0.9;</p> <p>Индекс цветопередачи - 80;</p> <p>Класс защиты от поражения электрическим током - I;</p> <p>Рабочая температура (°C) - от -60 °C до +40 °C;</p> <p>Цвет корпуса - RAL;</p> <p>Габариты, мм - 4000x100x250;</p> <p>IP - 66;</p> |

|             |              |             |                                                                                     |       |      |               |  |  |                                                                                                                                                           |  |  |
|-------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взаим. инв. |  |       |      |               |  |  | <p>электрическим током - I;<br/>Рабочая температура (°C) - от -60 °C до +40 °C;<br/>Цвет корпуса - RAL;<br/>Габариты, мм - 4000x100x250;<br/>IP - 66;</p> |  |  |
|             |              |             |                                                                                     |       |      |               |  |  |                                                                                                                                                           |  |  |
|             |              |             |                                                                                     |       |      |               |  |  |                                                                                                                                                           |  |  |
|             |              |             |                                                                                     |       |      | 01-05.2023-AP |  |  |                                                                                                                                                           |  |  |
|             |              |             |                                                                                     |       |      | Лист          |  |  |                                                                                                                                                           |  |  |
|             |              |             |                                                                                     |       |      | 1             |  |  |                                                                                                                                                           |  |  |
| Изм         | Кол.уч       | Лист        | № док.                                                                              | Подп. | Дата |               |  |  |                                                                                                                                                           |  |  |

|    |                                                                                   |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. |  | <p>УЛИЧНАЯ USB<br/>РОЗЕТКА,<br/>ВСТРОЕННАЯ В<br/>ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ<br/>Park-QU-USB2</p> | 6 шт. | <p>Waterproof Led 12 24V Fast<br/>Usb C Dual Charging Port<br/>QC3.0 Type-c Pd Car Bus Usb<br/>Charger Socket Panel<br/>Напряжение: 12-24В;<br/>Степень защиты: IP68;</p> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|               |  |  |  |  |      |
|---------------|--|--|--|--|------|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  | Лист |
|               |  |  |  |  | 2    |

*Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка, прилегающего к территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»*

*Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:00000000:1764*

### *ПРИЛОЖЕНИЕ 3*

*Спецификация озеленения территории*



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

Лист

|    |                                                   |          |                                                                                     |   |     |  |
|----|---------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
| 12 | <i>Роза морщинистая красная</i>                   | 1,25-1,5 |   | - | 285 |  |
| 13 | <i>Роза морщинистая белая</i>                     | до 1,5   |   | - | 156 |  |
| 14 | <i>Рябинник рябинолистный Sorbaria sorbifolia</i> | 1,25-1,5 |  | - | 411 |  |

Новые посадки многолетников

|    |                                  |   |                                                                                      |      |      |  |
|----|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|
| 15 | <i>Герань гималайская Plenum</i> | - |  | 34,5 | 1035 |  |
| 16 | <i>Купальница европейская</i>    | - |  | 22,5 | 675  |  |

|              |        |      |                        |       |                                                                                      |               |     |      |
|--------------|--------|------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|------|
| Взам. инв.   |        | 16   | Купальница европейская | -     |  | 22,5          | 675 |      |
| Подп. и дата |        |      |                        |       |                                                                                      |               |     |      |
| Инв.№ подл.  |        |      |                        |       |                                                                                      |               |     |      |
|              |        |      |                        |       |                                                                                      |               |     |      |
|              |        |      |                        |       |                                                                                      | 01-05.2023-AP |     | Лист |
|              |        |      |                        |       |                                                                                      |               |     | 2    |
| Изм          | Кол.уч | Лист | № док.                 | Подп. | Дата                                                                                 |               |     |      |

|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|----|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|----|
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  | 45 |
| 17 | Дербенник<br>иволистный Swirl   | - |    | 16,00 | 480  |  |    |
| 18 | Астильда японская<br>Koln       | - |    | 20,5  | 615  |  |    |
| 19 | Страусник                       | - |    | 44,00 | 1320 |  |    |
| 20 | Астильда японская<br>Washington | - |   | 10,5  | 315  |  |    |
| 21 | Роджерсия                       | - |  | 4,3   | 130  |  |    |
| 22 | Бадан сердцелистный             | - |  | 33,5  | 1005 |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  |    |
|    |                                 |   |                                                                                      |       |      |  | </ |

*Примечание:*

1. Стандартные параметры крупномерных растений лиственных видов деревьев должны соответствовать требованиям ГОСТ 24909-81 «Саженьцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия» (Величина земляного кома – 1,0х1,0х0,6м.; количество скелетных ветвей не менее – 7шт.; диаметр штамба не менее – 4,5см; высота штамба – 1,5–2,0м; высота саженца – 2,5–3,5м.).

2. Стандартные параметры крупномерных растений хвойных видов деревьев должны соответствовать требованиям ГОСТ 25769-83 «Саженьцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия» (Величина земляного кома – 1,0х1,0х0,6м.; диаметр штамба не менее – 1,2 см; высота саженца – 2,5–3м.).

3. Стандартные параметры лиственных высокорослых кустарников должны соответствовать требованиям ГОСТ 26869-86 «Саженьцы декоративных кустарников. Технические условия» (товарный сорт 1; для массовых посадок – высота свыше 0,7м; количество скелетных веток – 5шт.; длина корневой системы – 25см.).

4. Стандартные параметры лиственных среднерослых кустарников должны соответствовать требованиям ГОСТ 26869-86 «Саженьцы декоративных кустарников. Технические условия» (товарный сорт 2; для массовых посадок – высота свыше 0,8м; количество скелетных веток – 4шт.; длина корневой системы – 25см.).

5. Стандартные параметры лиственных низкорослых кустарников должны соответствовать требованиям ГОСТ 26869-86 «Саженьцы декоративных кустарников. Технические условия» (товарный сорт 1; для массовых посадок – высота свыше 0,3м; количество скелетных веток – 3шт.; длина корневой системы – 20см.).

6. Стандартные параметры многолетников цветочных культур должны соответствовать требованиям ГОСТ 28852-90 «Рассада цветочных культур. Технические условия».

|             |              |            |        |       |      |               |  |  |      |
|-------------|--------------|------------|--------|-------|------|---------------|--|--|------|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. |        |       |      |               |  |  | Лист |
|             |              |            |        |       |      |               |  |  |      |
| Изм         | Кол.уч       | Лист       | № док. | Подп. | Дата | 01-05.2023-AP |  |  | 4    |

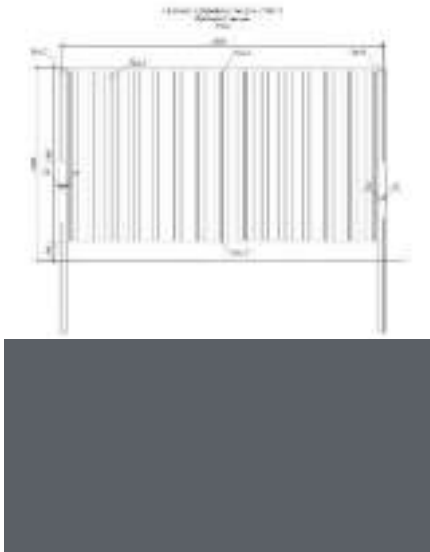
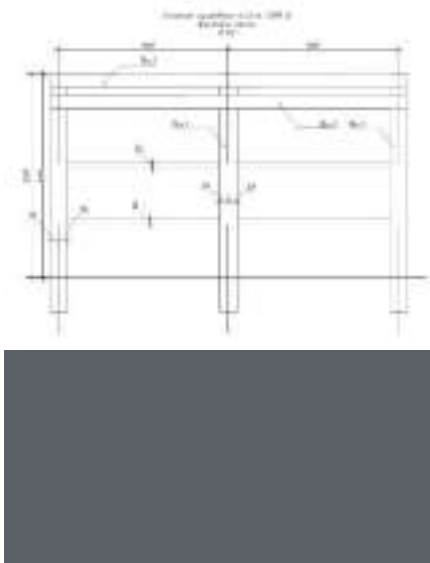
*Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству земельного участка, прилегающего к территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»*

*Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:00000000:1764*

#### *ПРИЛОЖЕНИЕ 4*

*Спецификация ограждения территории*

# Спецификация ограждения территории

| Поз. | Эскиз                                                                               | Наименование                 | Кол-во   | Примечание (параметры)                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   |    | Газонное ограждение<br>ТИП 1 | 152 м.п. | Материалы: оцинкованный металл покраска полиэфирной порошковой краской термическим способом, цвет: RAL-7011 «железно-серый», тип поверхности: «шагрень». Высота ограждение 1,2 метра. Способ крепления: анкерное крепление                                |
| 2.   |  | Газонное ограждение<br>ТИП 2 | 307 м.п. | Материалы: оцинкованный металл покраска полиэфирной порошковой краской термическим способом, цвет: RAL-7011 «железно-серый», тип поверхности: «шагрень». Поручень – дерево лиственница. Высота ограждение 1,2 метра. Способ крепления: анкерное крепление |

|             |              |            |        |       |      |      |
|-------------|--------------|------------|--------|-------|------|------|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. |        |       |      |      |
| Изм         | Кол.уч       | Лист       | № док. | Подп. | Дата | Лист |
|             |              |            |        |       |      | 1    |

01-05.2023-AP



Газонное  
ограждение  
ТИП 3

221 М.П.

Материалы: оцинкованный металл  
покраска полиэфирной порошковой краской термическим способом, цвет: RAL-7011 «железно-серый», тип поверхности: «шагрень».

Высота ограждение 2 метра.

Способ крепления: анкерное крепление

В т.ч. ворота ширина 3,8метра,  
кол-во 4 шт.

В т.ч. калитка ширина 1,3 метра  
кол-во 1 шт, ширина 2,3 метра,  
кол-во 2 шт.

|             |              |             |     |        |      |        |       |      |               |      |
|-------------|--------------|-------------|-----|--------|------|--------|-------|------|---------------|------|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взаим. инв. |     |        |      |        |       |      | 01-05.2023-AP | Лист |
|             |              |             |     |        |      |        |       |      |               | 2    |
|             |              |             | Изм | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |               |      |

*Проектно-сметная документация по комплексному благоустройству  
земельного участка, прилегающего к территории объекта  
культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зелёный  
пояс Славы Ленинграда»: Памятник «Разорванное кольцо» на  
«Дороге жизни»*

*Ленинградская область, Всеволожское лесничество, Вагановское участковое  
лесничество, квартал 86, участок с кадастровым номером 47:00:00000000:1764*

## *ПРИЛОЖЕНИЕ 5*

*Визуализации проектных решений*

Визуализации 1.



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

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

01-05.2023-AP

Визуализации 2.



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

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

|               |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|

|      |
|------|
| Лист |
| 2    |

Визуализации 3.



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

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

|               |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|

|      |
|------|
| Лист |
| 3    |

Визуализации 4.



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

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

|               |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|

Визуализации 5.



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

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

|               |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|

Визуализации 6.



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

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

|               |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|

Визуализации 7.



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

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

|               |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|

|      |
|------|
| Лист |
| 7    |

Визуализации 8.



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

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

|               |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|

Визуализации 9.



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

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

|               |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|

Визуализации 10.



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

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

|               |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|
| 01-05.2023-AP |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|