

**Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области**

Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни»  
Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»



## **НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

### **Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения**

010/2025-ПСД-АР.6

Том 3



# АИК ЭНЕРГО

ООО «АИК ЭНЕРГО» | ИНН 7813512713 | ОГРН 1117847388438  
191015, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН. ТЕР. Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СМОЛЬНИНСКОЕ,  
УЛ. 9-Я СОВЕТСКАЯ, Д. 4-6, ЛИТЕРА А, ПОМЕЩ. 1-Н  
+7 (812) 426-13-09 | INFO@AIK-ENERGO.RU | HTTP://AIK-ENERGO.RU

ЗАКАЗЧИК:

ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению  
объектов культурного наследия»

**Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области**

Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни»  
Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»

## НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

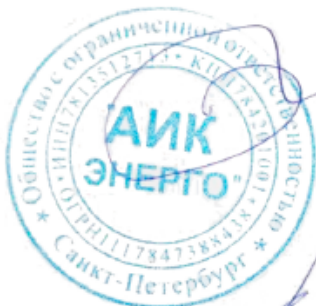
### Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

010/2025-ПСД-АР.6

Том 3

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Кисляков О.Н.

Котляр Н.В.

## Содержание тома

| Обозначение          | Наименование                  | Примечание |
|----------------------|-------------------------------|------------|
| 010/2025-ПСД-АР.6.С  | Содержание тома               | 2          |
| 010/2025-ПСД-СП.6    | Состав проектной документации | 3-4        |
| 010/2025-ПСД-АР.6.ТК | Творческий коллектив          | 5          |
| 010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ | Пояснительная записка         | 6-37       |
| 010/2025-ПСД-АР.6    | Графическая часть             | 37-        |

## Приложения

| № п/п | Наименование документа                                                           | Кол-во листов | Стр. |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 1     | Ведомость объемов работ. Архитектурные решения. Демонтаж.                        |               |      |
| 2     | Ведомость объемов работ. Архитектурные решения. Ремонтно-реставрационные работы. |               |      |
| 3     | Ведомость объемов работ. Архитектурные решения. Сопутствующие работы.            |               |      |

|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|----------------|------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------------------|--------|--|
| Взам инв №     |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
| Подпись и дата |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   | 010/2025-ПСД-АР.6.С                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |                  |        |  |
|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                | Изм        | Колуч   | Лист      | № док                                                                               | Подпись                                                                             | Дата                                                                                                                              | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |  |        |                  |        |  |
| ГАП            |            | Козлова |           |  | 06.25                                                                               | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник «Сад мира»                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Стадия | Лист             | Листов |  |
| ГИП            |            | Котляр  |           |  | 06.25                                                                               | Ленинградская область, Всеволожский район, Юкковское сельское поселение, 38 км Выборгского шоссе, в 1 км восточнее СНТ «Поляна-2» |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | П      | 1                | 2      |  |
| Иные Подпол    | Разработал |         | Сидоркина |                                                                                     |                                                                                     | 06.25                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                |            |         |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |                  |        |  |
|                | Н. контр   |         | Котляр    |                                                                                     |  | 06.25                                                                                                                             | Содержание тома                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        | ООО «АИК ЭНЕРГО» |        |  |

*Состав проектной документации по объекту:*

*«Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области.»*

*Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни» Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»*

| № тома | Обозначение          | Наименование                                                                                                                        | Примечание |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1      | 2                    | 3                                                                                                                                   | 4          |
| 1      | 010/2025-ПСД-ПЗ.6    | Раздел 1. Пояснительная записка                                                                                                     |            |
| 2      | 010/2025-ПСД-СПОЗУ.6 | Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка                                                                        |            |
| 3      | 010/2025-ПСД-АР.6    | Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения                                                                             |            |
| 4      | 010/2025-ПСД-КР.6    | Раздел 4. Конструктивные решения                                                                                                    |            |
|        |                      | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения                                |            |
|        |                      | Подраздел 1. Система электроснабжения                                                                                               |            |
| 5.1.1  | 010/2025-ПСД-ИОС.6   | Часть 1. Система наружного электроснабжения                                                                                         |            |
| 7      | 010/2025-ПСД-ПОС.6   | Раздел 7. Проект организации строительства                                                                                          |            |
| 11     | 010/2025-ПСД-ОДИ.6   | Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства                                        |            |
| 12     | 010/2025-ПСД-СМ.6    | Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства                       |            |
|        |                      | Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации |            |

Взаимные №

Подпись и дата

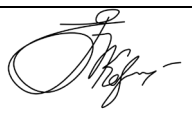
Иные №подл

|            |          |      |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|------------|----------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|            |          |      |       |                                                                                     |       | 010/2025-ПСД-СП.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|            |          |      |       |                                                                                     |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
|            | Колуч    | Лист | № док | Подпись                                                                             | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГАП        | Козлова  |      |       |  | 06.25 | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник «Сад мира» Ленинградская область, Всеволожский район, Юкковское сельское поселение, 38 км Выборгского шоссе, в 1 км восточнее СНТ «Поляна-2»                                                                         | Стадия           | Лист | Листов |
| ГИП        | Котляр   |      |       |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 1    | 2      |
| Разработал | Шатунова |      |       |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|            |          |      |       |                                                                                     |       | Состав проектной документации                                                                                                                                                                                                                                                    | ООО «АИК ЭНЕРГО» |      |        |
|            |          |      |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|            |          |      |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр   | Котляр   |      |       |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |

|          |                     |                                                                                                 |  |
|----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 13.1     | 010/2025-ПСД-ПР.6   | Подраздел 1. Предварительные работы                                                             |  |
|          |                     | Подраздел 2. Комплексные научные исследования                                                   |  |
| 13.2.1   | 010/2025-ПСД-ИИ.6   | Часть 1. Историко-архивные и библиографические исследования                                     |  |
| 13.2.2   | 010/2025-ПСД-ОЧ.6   | Часть 2. Историко-архитектурные натурные исследования                                           |  |
| 13.2.3   | 010/2025-ПСД-ТИ.6   | Часть 3. Инженерно-технические исследования                                                     |  |
| 13.2.4   | 010/2025-ПСД-ХТИ.6  | Часть 4. Инженерные химико-технологические исследования по строительным и отделочным материалам |  |
|          |                     | Часть 5. Инженерные изыскания                                                                   |  |
| 13.2.5.1 | 010/2025-ПСД-ИГДИ.6 | Книга 1. Инженерно-геодезические изыскания                                                      |  |
| 13.2.6   | 010/2025-ПСД-КНИ.6  | Часть 6. Отчет по комплексным научным исследованиям                                             |  |
|          |                     | Подраздел 3. Проект реставрации и приспособления                                                |  |
| 13.3.1   | 010/2025-ПСД-ЭП.6   | Часть 1. Эскизный проект                                                                        |  |
|          |                     | Часть 2. Проект                                                                                 |  |
| 13.3.2.1 | 010/2025-ПСД-ТР.6   | Книга 1. Технологические рекомендации по ведению реставрационных работ                          |  |

|            |                |            |     |       |      |       |      |      |                   |  |      |
|------------|----------------|------------|-----|-------|------|-------|------|------|-------------------|--|------|
| Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв № |     |       |      |       |      |      | 010/2025-ПСД-СП.6 |  | Лист |
|            |                |            |     |       |      |       |      |      |                   |  | 2    |
|            |                |            | Изм | Колуч | Лист | № док | Подп | Дата |                   |  |      |

## Творческий коллектив

| №п/п | ФИО            | Должность                  | Подпись                                                                             |
|------|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Котляр Н.В.    | Главный инженер проекта    |  |
| 2.   | Козлова Е.М.   | Главный архитектор проекта |  |
| 3.   | Сидоркина А.А. | Ведущий архитектор         |  |

|                |            |       |           |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|----------------|------------|-------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
| Взам инв №     |            |       |           |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|                |            |       |           |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Подпись и дата |            |       |           |       |                                                                                     |       | 010/2025-ПСД-АР.6.ТК                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |      |        |
|                |            |       |           |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|                |            |       |           |       |                                                                                     |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
|                |            |       |           |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|                | Изм        | Колуч | Лист      | № док | Подпись                                                                             | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|                | ГАП        |       | Козлова   |       |  | 06.25 | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник «Сад мира»                                                                                                                                                                                                           | Стадия           | Лист | Листов |
| Иные №подл     | ГИП        |       | Котляр    |       |  | 06.25 | Ленинградская область, Всеволожский район, Юкковское сельское поселение, 38 км Выборгского шоссе, в 1 км восточнее СНТ «Поляна-2»                                                                                                                                                | П                | 1    | 2      |
|                | Разработал |       | Сидоркина |       |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|                |            |       |           |       |                                                                                     |       | Творческий коллектив                                                                                                                                                                                                                                                             | ООО «АИК ЭНЕРГО» |      |        |
|                |            |       |           |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|                |            |       |           |       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|                | Н. контр   |       | Котляр    |       |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |

## Пояснительная записка

### Содержание

|          |                                                                                              |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.       | Общие данные.....                                                                            | 2 |
| 1.1.1.   | Основания для разработки научно-проектной документации.....                                  | 2 |
| 1.1.2.   | Местонахождение объекта.....                                                                 | 2 |
| 1.1.3.   | Историко-культурный статус объекта.....                                                      | 2 |
| 1.1.4.   | Исходные данные для проектирования.....                                                      | 3 |
| 1.1.5.   | Границы проектирования.....                                                                  | 3 |
| 1.1.6.   | Отчетная документация по результатам ранее выполненных обследований и изысканий.....         | 3 |
| 1.1.7.   | Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде и электрической энергии.....            | 3 |
| 1.1.8.   | Сведения о категории земель, на которых размещен объект капитального строительства.....      | 3 |
| 1.1.9.   | Правообладатель собственности.....                                                           | 4 |
| 1.1.10.  | Технико-экономические показатели.....                                                        | 4 |
| 2.       | Краткие историко-архивные и библиографические данные по объекту.....                         | 4 |
| 3.       | Ситуационная схема участка.....                                                              | 6 |
| 4.       | Архитектурные решения.....                                                                   | 6 |
| 4.1.1.   | «Памятник железнодорожникам».....                                                            | 6 |
| 4.1.1.1. | Отделка.....                                                                                 | 6 |
| 4.1.1.2. | Архитектурно-художественный декор (Фрагмент-1, Фрагмент-2, Фрагмент-3, Фрагмент-4, Деталь-1) | 7 |
| 4.1.2.   | «Постамент с мемориальной табличкой».....                                                    | 7 |
| 4.1.2.1. | Отделка.....                                                                                 | 7 |
| 4.1.3.   | «Паровоз».....                                                                               | 7 |
| 5.       | Вывод.....                                                                                   | 7 |

|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|----------------|------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Взам инв №     |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
| Подпись и дата |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       | 010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |        |      |        |
| Иные №подл     | Изм        | Колуч  | Лист      | № док                                                                               | Подпись                                                                             | Дата                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                | ГАП        |        | Козлова   |                                                                                     |  | 06.25                 | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник-стела летчикам Героям Советского союза С.М. Алешину, Н.А. Боброву и В.А. Гончаруку, повторившим подвиг Н.ф. Гастелло». Ленинградская область, Всеволожский район, п. ст. Лемболово                                  | Стадия | Лист | Листов |
|                | ГИП        |        | Котляр    |                                                                                     |  | 06.25                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | П      | 1    | 2      |
|                | Разработал |        | Сидоркина |                                                                                     |  | 06.25                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
| Н. контр       |            | Котляр |           |  | 06.25                                                                               | Пояснительная записка |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |
|                |            |        |           |                                                                                     |                                                                                     | ООО «АИК ЭНЕРГО»      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |        |

## 1. Общие данные

### 1.1.1. Основания для разработки научно-проектной документации

Проект в рамках разработки научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области объекта культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость" выполнен на основании:

- Задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории культуры) народов Российской Федерации федерального значения №04-03/25-26 от 31.01.2025г.
- Государственного контракта №010/2025-ПСД от 26.05.2025 на выполнение работ по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области с Приложениями.
- Описание объекта закупки на разработку научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области.(Приложение №1 к Государственному контракту №010/2025-ПСД от 26.05.2025 года).

### 1.1.2. Местонахождение объекта

Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость"

### 1.1.3. Историко-культурный статус объекта

Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни».

|            |            |                |       |      |      |                      |  |  |      |   |
|------------|------------|----------------|-------|------|------|----------------------|--|--|------|---|
| Инв № подл | Взам инв № | Подпись и дата |       |      |      |                      |  |  | Лист |   |
|            |            |                |       |      |      |                      |  |  |      |   |
|            |            |                |       |      |      |                      |  |  |      |   |
| Изм        | Колуч      | Лист           | № док | Подп | Дата | 010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ |  |  |      | 2 |

#### 1.1.4. Исходные данные для проектирования

- Приказ Комитета по культуре Ленинградской области "Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения "Ансамбль "Зеленый пояс Славы Ленинграда": "Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по "Дороге жизни" №54 от 30 сентября 2013 года. с Приложениями;
- Приказ Комитета по культуре Ленинградской области "Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия федерального значения "Ансамбль "Зеленый пояс Славы Ленинграда" №01-03/15-2 от 4 марта 2015 года с Приложениями.

#### 1.1.5. Границы проектирования

Объект в полном объеме включая территорию объекта культурного наследия, согласно приказу Комитета по культуре Ленинградской области "Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения "Ансамбль "Зеленый пояс Славы Ленинграда": "Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по "Дороге жизни" №54 от 30 сентября 2013 года, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость".

#### 1.1.6. Отчетная документация по результатам ранее выполненных обследований и изысканий

- В 2017 году проводилась экспертиза, в ходе которой было выявлено незначительное отклонение от вертикали, утраты на барельефах и выцветание надписи, были разработаны рекомендации по гидроизоляции фундаментов и замене гранитных элементов.

#### 1.1.7. Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде и электрической энергии

На текущий момент объект культурного наследия федерального значения "Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по "Дороге жизни" не подключен к сетям инженерно-технического обеспечения.

#### 1.1.8. Сведения о категории земель, на которых размещен объект капитального строительства

Границы территории объекта культурного наследия

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности

|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|----------------|-----|-------|------|-------|------|------|----------------------|
| Взам инв №     |     |       |      |       |      |      | Лист                 |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
| Подпись и дата |     |       |      |       |      |      | 010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
| Инв № подл     | Изм | Колуч | Лист | № док | Подп | Дата | 3                    |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |

и земли иного специального назначения, согласно публичной кадастровой карте объектов капитального строительства и земельных участков пгт.

### **1.1.9. Правообладатель собственности**

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

### **1.1.10. Техничко-экономические показатели**

Год постройки: 1973 г., архитектор И.Г. Явейн и скульптор Г.Д. Гликмана.

#### Площадь застройки:

– «стела железнодорожникам» 58,95 м<sup>2</sup>

– постамент с поездом 100,73 м<sup>2</sup>

#### Строительный объем в границах проектирования:

– «стела железнодорожникам» 443,89 м<sup>3</sup>

– – постамент с поездом 514,94 м<sup>3</sup>

#### Кадастровый номер

47:07:1707001:5

#### Назначение

Объект мемориального значения

## **2. Краткие историко-архивные и библиографические данные по объекту**

Идея создания мемориала "Стальной путь" возникла в 1965 году как часть масштабного проекта "Зелёный пояс Славы", предложенного поэтом-фронтовиком Михаилом Дудиным. В день празднования 20-летия Победы, в 1965 году, на станции Петрокрепость был заложен временный памятный знак героям – железнодорожникам.

К 1966 году живописно-скульптурным комбинатом Ленинградского отделения Художественного фонда РСФСР, по заказу Управления Октябрьской железной дороги был изготовлен проект памятного знака. Управление дороги обратилось в Леноблисполком за разрешением для установки памятника на станции Петрокрепость.

Реализован проект был в 1973 году авторским коллективом в составе архитектора И.Г. Явейна и скульптора Г.Д. Гликмана.

Мемориальный комплекс состоит из двух ключевых элементов:

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

|     |       |      |       |      |      |                      |  |      |
|-----|-------|------|-------|------|------|----------------------|--|------|
|     |       |      |       |      |      | 010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ |  | Лист |
|     |       |      |       |      |      |                      |  | 4    |
| Изм | Колуч | Лист | № док | Подп | Дата |                      |  |      |

Подоснова памятника – площадка, вымощенная квадратными плитами с прямоугольной клумбой, перед которой – трехступенчатое основание с прямоугольной 8-ми метровой стелой.

На, фасадной стороне в верхней левой части барельефы трех воинов-железнодорожников – изображение поплечное профильное, обращенное вправо. На фасаде нижнего левого куба высечены даты:

1941 – 1944.

На оборотной стороне стелы высечена пятиконечная звезда, под ней – углубленная полоса, ниже которой изображены железнодорожные молотки. На стеле высечена надпись:

Героям  
железно-  
дорожникам  
за доблестный  
труд и подвиг  
на Дороге жизни  
в суровые годы  
обороны  
Ленинграда.

Паровоз ЭМ 721-83 – именно этот локомотив вёл первый грузовой поезд, прибывший в Ленинград после прорыва блокады 7 февраля 1943 года. Паровоз установлен на специальном участке пути с фрагментом железнодорожного полотна военного времени.

Перед паровозом установлена мемориальная табличка с текстом:

7 февраля 1943 года паровоз Э 721-83 доставил первый после прорыва  
блокады поезд из Ленинграда на Большую Землю

под управлением бригад депо Ленинград – сортировочный – Московский

в составе машинистов П.А. Федорова, И.А. Волкова, А.А. Петрова,

помощников машиниста Н.С. Серякова, А.А. Дубровского, А.Ф. Путренко, кочегаров А.И.

Цыганкова, С.И. Константинова, П.А. Ошева

Честь и слава железнодорожникам –

героям Великой Отечественной войны!

Место для мемориала выбрано не случайно – станция Петрокрепость (до 1944 года – Шлиссельбург) стала отправной точкой “Дороги Победы”. Композиционно мемориал органично

|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|----------------|-----|-------|------|-------|------|------|----------------------|
| Взам инв №     |     |       |      |       |      |      | Лист                 |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
| Подпись и дата |     |       |      |       |      |      | 5                    |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
| Инв № подл     |     |       |      |       |      |      | 010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|                |     |       |      |       |      |      |                      |
|                | Изм | Колуч | Лист | № док | Подп | Дата |                      |

вписан в ландшафт — он расположен на возвышении, откуда открывается вид на Неву и Ладожское озеро, что усиливает его эмоциональное воздействие.

### 3. Ситуационная схема участка



Рис. 1 Схема расположения объектов на участке

### 4. Архитектурные решения

На основании задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории культуры) народов Российской Федерации федерального значения «Памятник железнодорожникам». И проведенных комплексных научных исследований разработаны следующие архитектурные решения по реставрации памятника:

#### 4.1.1. «Памятник железнодорожникам»

##### 4.1.1.1. Отделка

- Локальная замена гранитных блоков на ступенях на аналогичные в связи с ограничено-работоспособным состоянием, гидрофобизация на 2 раза;
- Очистка от биопоражений, высолов, и антропогенных загрязнений методом СВАО, составом Реноватор АГОР, расчистка от поздних домаскировок вручную с последующим восстановлением камнезаменителем Рунит канезаменитель крупный, гидрофобизация на 2 раза, составом Реноватор Гидрофобизатор;
- Расчистка вручную швов стелы и трехступенчатого основания с последующим заполнением швов раствором Основит Флайформ ХС50 Wp серый с гидроизолирующими свойствами;
- Переборка гранитных блоков ступеней основания с очисткой от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, составом Реноватор АГОР, с

010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ

Лист

6

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

|     |       |      |       |      |      |
|-----|-------|------|-------|------|------|
|     |       |      |       |      |      |
| Изм | Колуч | Лист | № док | Подп | Дата |

последующей установкой на историческое место и гидрофобизацией на 2 раза, составом Реноватор Гидрофобизатор;

- Расчистка подпорной стенки площадки от штукатурной отделки, демонтаж плитки;
- Устройство гранитной плитки на подпорной стенке площадки.

#### **4.1.1.2. Архитектурно-художественный декор (Фрагмент-1, Фрагмент-2, Фрагмент-3, Фрагмент-4, Деталь-1)**

- Реставрация Детали-1 по месту, антикоррозионная обработка закладных деталей крепежа холодным цинкованием составом холодного цинкования Ахтоп аэрозоль;
- Расчистка от поздних красочных слоев высеченного архитектурно-художественного декора стелы (Фрагмент-1-4) методом СВАО, составом Реноватор АГОР, домастиковка камнезаменителем Рунит камнезаменитель крупный, с последующей окраской силикатной краской в соответствии с колористическим решением;

#### **4.1.2. «Постамент с мемориальной табличкой»**

##### **4.1.2.1. Отделка**

- Замена красной гранитной плитки на серую термленную, в связи с ограниченно-работоспособным состоянием, а также для поддержания общей стилистики ансамбля;
- Замена гранитного блока с фаской из серого гранита.

##### **4.1.3. «Паровоз»**

- Очистка паровоза от антропогенных загрязнений и красочных слоев при помощи смывки Реноватор и воды;
- Рихтовка, шлифовка металла;
- Обезжиривание, обезжиривателем Elcon P;
- Подготовка основания для последующей окраски быстросохнущим грунтом ГФ-021. Окраску выполнить в соответствии с колористическим решением, выполнить Эмалью КО-174

## **5. Вывод**

Вышеперечисленные решения основываются на комплексных научных исследованиях и способствуют сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни», а также не противоречат Федеральному закону №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002. и приказу Комитета по культуре Ленинградской области "Об

|            |                |            |                      |      |      |  |  |  |      |
|------------|----------------|------------|----------------------|------|------|--|--|--|------|
| Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв № |                      |      |      |  |  |  | Лист |
|            |                |            | 010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ |      |      |  |  |  |      |
|            |                |            | 7                    |      |      |  |  |  |      |
| Изм        | Колуч          | Лист       | № док                | Подп | Дата |  |  |  |      |

установлении предмета охраны объекта культурного наследия федерального "Ансамбль "Зеленый пояс Славы Ленинграда" №01-03/15-2 от 4 марта 2015, Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость.

|            |                |            |     |       |      |       |      |      |                      |      |
|------------|----------------|------------|-----|-------|------|-------|------|------|----------------------|------|
| Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв № |     |       |      |       |      |      | 010/2025-ПСД-АР.6.ПЗ | Лист |
|            |                |            |     |       |      |       |      |      |                      | 8    |
|            |                |            | Изм | Колуч | Лист | № док | Подп | Дата |                      |      |

| Лист | Наименование                                                                                                                              | Примечание |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                                                                                                                              |            |
| 2    | План на отметке +7.530 М1:50.                                                                                                             |            |
| 3    | Фасад стелы в осях 1-2 М1:50; Фасад стелы в осях Б-А М1:50.                                                                               |            |
| 4    | Фасад стелы в осях 2-1 М1:50; Фасад стелы в осях А-Б М1:50.                                                                               |            |
| 5    | Колористическое решение Фасад стелы в осях 1-2 М1:50; Колористическое решение Фасад стелы в осях Б-А М1:50.                               |            |
| 6    | Колористическое решение Фасад стелы в осях 2-1 М1:50; Колористическое решение Фасад стелы в осях А-Б М1:50.                               |            |
| 7    | Фрагмент 1 М1:10; Фрагмент 2 М1:10; Фрагмент 3 М1:10; Фрагмент 4 М1:10.                                                                   |            |
| 8    | План мемориальной плиты с постаментом М1:20.                                                                                              |            |
| 9    | Мемориальная плита с постаментом вид а М1:20; Мемориальная плита с постаментом вид б М1:20; Мемориальная плита с постаментом вид в М1:20. |            |
| 10   | План раскладки плитки мемориальной плиты с постаментом М1:20.                                                                             |            |
| 11   | Раскладка плитки мемориальной плиты с постаментом М1:20                                                                                   |            |
| 12   | Колористическое решение мемориальной плиты с постаментом М1:20.                                                                           |            |
| 13   | Деталь 1 М1:10; Фрагмент 5 М1:5.                                                                                                          |            |
| 14   | Локомотив вид а М1:50; Локомотив вид б М1:50; Локомотив вид в М1:50; Локомотив вид сверху М1:50.                                          |            |
| 15   | Колористическое решение Локомотив вид а М1:50; Локомотив вид б М1:50; Локомотив вид в М1:50; Локомотив вид сверху М1:50.                  |            |
| 16   | Информационный стенд                                                                                                                      |            |

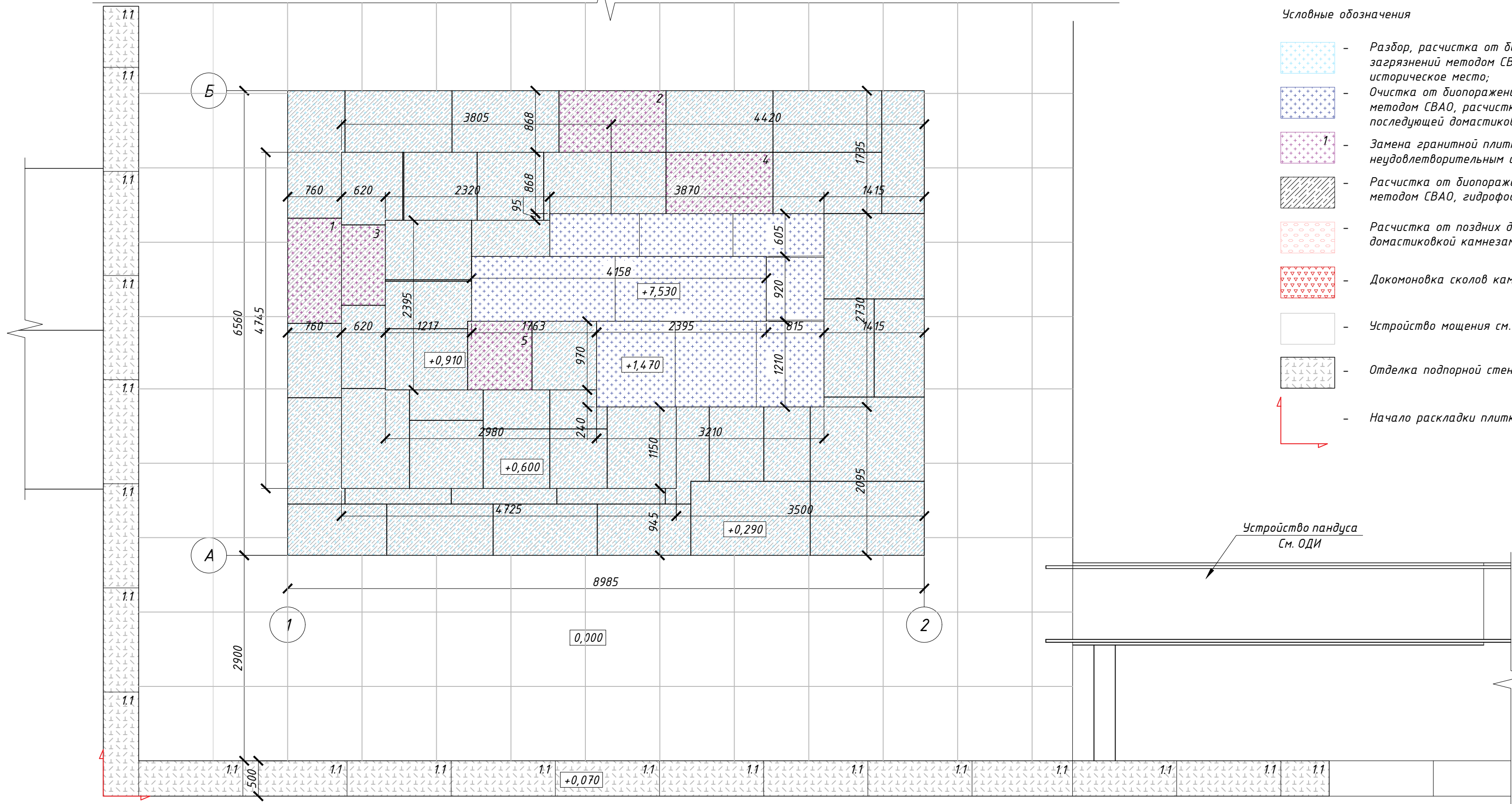
Ситуационная схема



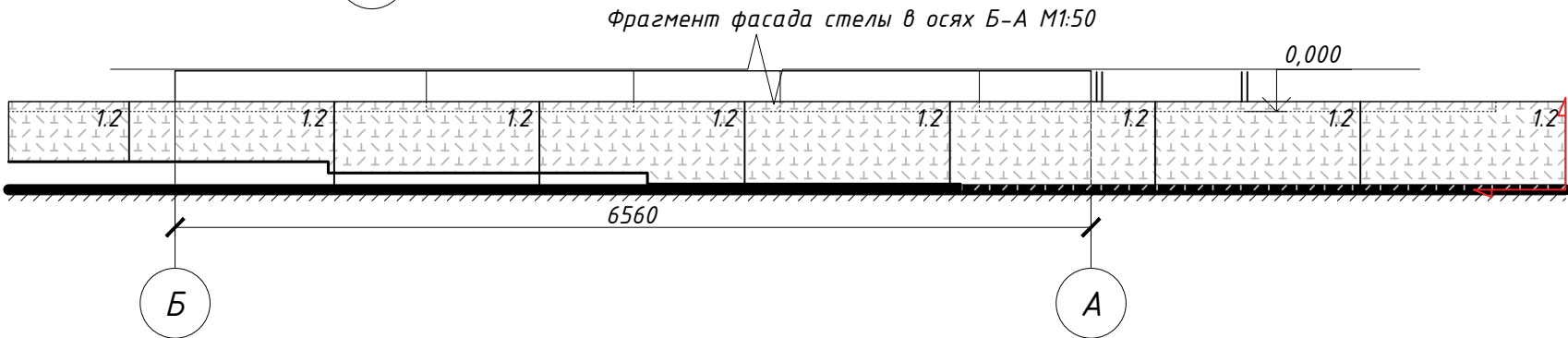
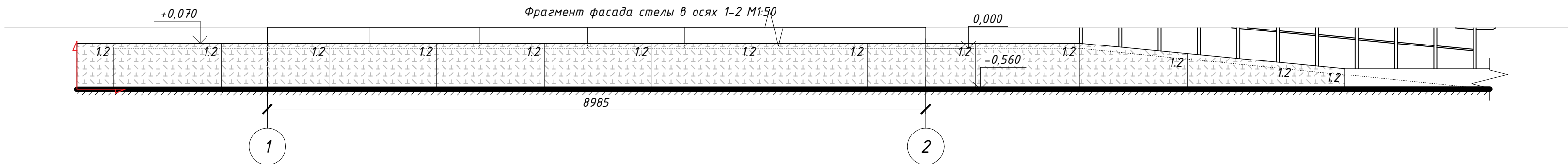
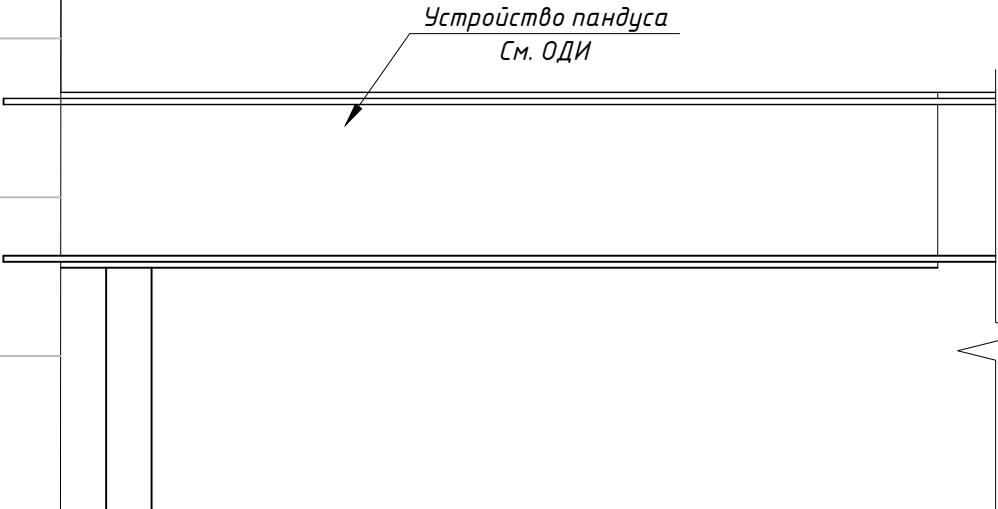
Объект культурного наследия федерального значения  
«Памятник железнодорожникам»

1. Общие данные.
- 1.1. Основания для разработки проектной документации:
- Задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории культуры) народов Российской Федерации федерального значения №04-03/25-26 от 31.01.2025 г.
  - Государственного контракта №010/2025-ПСД от 26.05.2025 на выполнение работ по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области с Приложениями.
  - Описание объекта закупки на разработку научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области. (Приложение №1 к Государственному контракту №010/2025-ПСД от 26.05.2025 года).
- 1.2 Местонахождение объекта:  
Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость"
- 1.3 Историко-культурный статус объекта:  
Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни»
- 1.4 Исходные данные для проектирования:
- Приказ Комитета по культуре Ленинградской области "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения "Ансамбль "Зеленый пояс Славы Ленинграда": "Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по "Дороге жизни" №54 от 30 сентября 2013 г., с Приложениями.
  - Приказ Комитета по культуре Ленинградской области "Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия федерального значения Ансамбль "Зеленый пояс Славы Ленинграда", с Приложениями №01-03/15-2 от 4 марта 2015 г.
- За отметку ноль принята верхняя отметка основания слеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;

|           |          |           |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |                                                                                       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |                                                                                       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.                                                                                 | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость"                        | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 1    |        |
| Проверил  |          | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|           |          |           |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |  | 06.25 | План на отметке +7.530 М1:50.                                                                                                                                                                                                                                                    | ООО "АИК ЭНЕРГО" |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |



- Условные обозначения
- Разбор, расчистка от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, с последующей установкой на историческое место;
  - Очистка от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, расчистка от поздних домастиковок с последующей домастиковкой камнезаменителем
  - 1 - Замена гранитной плитки и блоков на аналогичные в связи с неудовлетворительным состоянием;
  - Расчистка от биопоражений и антропогенных загрязнений методом СВАО, гидрофобизация на 2 раза;
  - Расчистка от поздних домастиковок с последующей домастиковкой камнезаменителем;
  - Докомоновка сколов камнезаменителем;
  - Устройство мощения см. СПОЗУ;
  - Отделка подпорной стенки гранитной плиткой;
  - Начало раскладки плитки;



Спецификация плитки

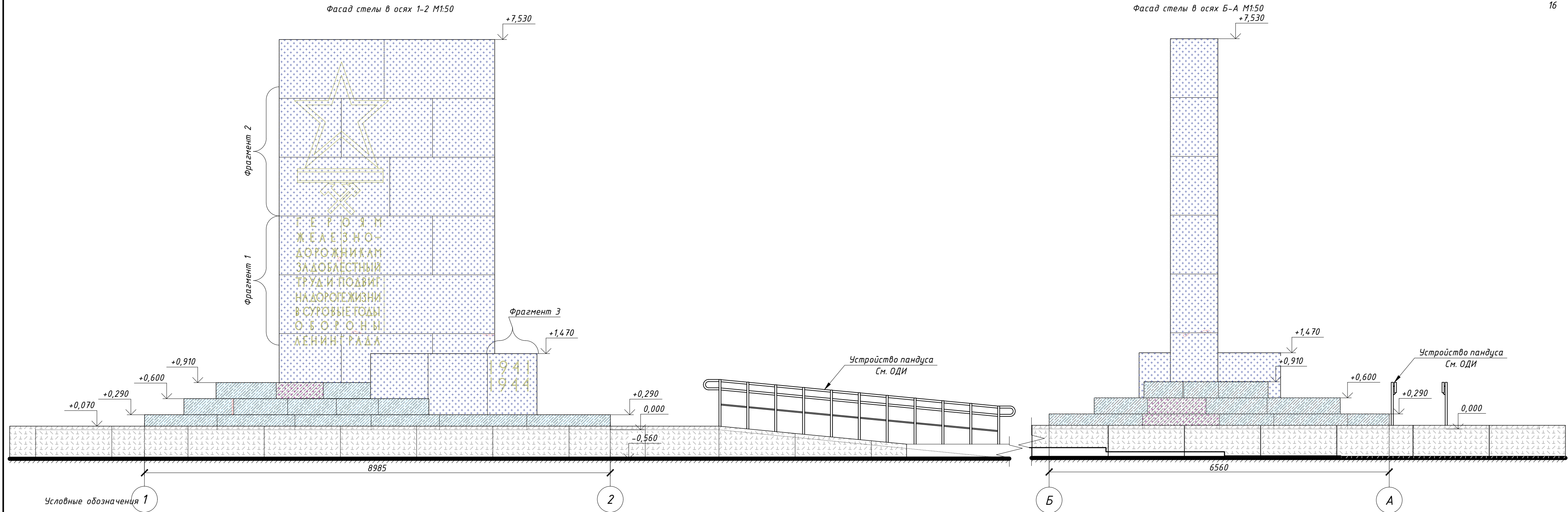
| Номер | Размер       | Наименование   | Количество |
|-------|--------------|----------------|------------|
| 1     | 1485х760х220 | Гранитный блок | 1          |
| 2     | 1510х870х220 | Гранитный блок | 1          |
| 3     | 1135х620х310 | Гранитный блок | 1          |
| 4     | 1510х865х310 | Гранитный блок | 1          |
| 5     | 970х910х310  | Гранитный блок | 1          |

Спецификация плитки

| Номер | Размер       | Наименование                 | Количество |
|-------|--------------|------------------------------|------------|
| 1.1   | 14 70х500х30 | Шлифованная гранитная плитка | 20         |
| 1.2   | 14 70х630х30 | Шлифованная гранитная плитка | 21         |

- Примечания:
1. Все размеры даны в миллиметрах
  2. Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания слеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
  3. Выполнить разбор существующих гранитных блоков ступенчатого основания с последующей очисткой от биопоражений и антропогенных загрязнений и установкой на исходное место;
  4. Очистка от биопоражений, поздних докомпоновок вручную средствами малой механизации и антропогенных загрязнений методом СВАО;

|           |          |           |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |                                                                                       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |                                                                                       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.                                                                                 | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. ич. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость."                       | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 2    |        |
| Проверил  |          | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |  | 06.25 | План на отметке +7.530 М1:50.                                                                                                                                                                                                                                                    | ООО "АИК ЭНЕРГО" |      |        |



Условные обозначения 1

2

Б

А

- Разбор, расчистка от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, с последующей установкой на историческое место;
- Очистка от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, расчистка от поздних домастиковок с последующей домастиковкой камнезаменителем
- Замена гранитной плитки и блоков на аналогичные в связи с неудовлетворительным состоянием;
- Расчистка от биопоражений и антропогенных загрязнений методом СВАО, гидрофобизация на 2 раза;
- Расчистка от поздних домастиковок с последующей домастиковкой камнезаменителем;

- Докомпоновка сколов камнезаменителем;

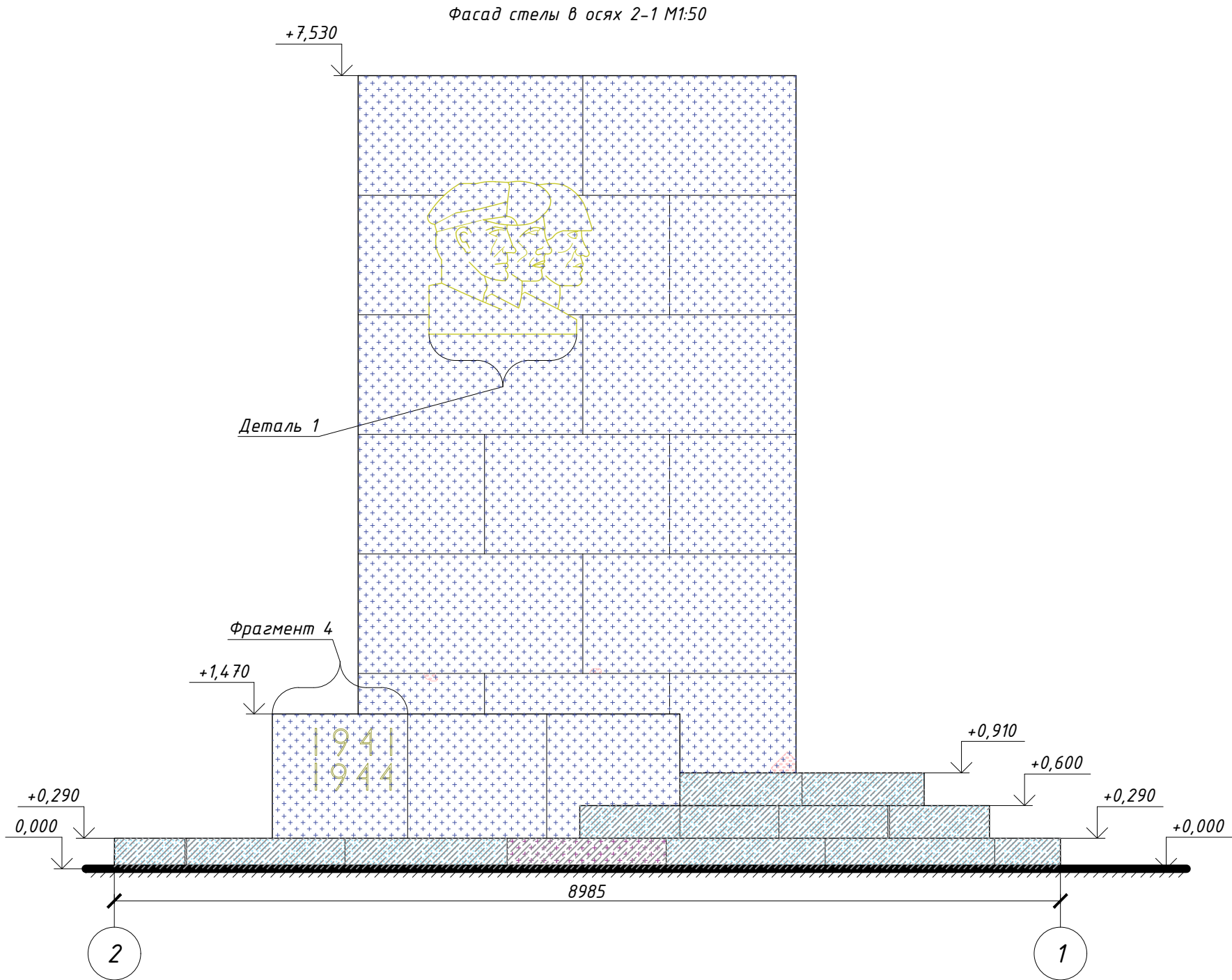
- Расчистка от окрасочных слоев вручную смывками, с последующей окраской в соответствии с колористическим решением;
- Снятие архитектурно-художественной детали для дальнейшей реставрации с последующей установкой на историческое место.

Примечания:

1. Все размеры даны в миллиметрах
2. Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
3. Выполнить разбор существующих гранитных блоков ступенчатого основания с последующей очисткой от биопоражений и антропогенных загрязнений и установкой на исходное место;
4. Очистка от биопоражений, поздних докомпоновок вручную средствами малой механизации и антропогенных загрязнений методом СВАО;
5. Домастиковка камнезаменителем;
6. Расчистка от поздних окрасочных слоев смывками с последующей окраской в соответствии с колористическим решением.

- Отделка подпорной стенки гранитной плиткой;

|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |        |      |                  |
|-----------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|------|------------------|
|           |          |           |        |       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |        |      |                  |
|           |          |           |        |       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |  |  |        |      |                  |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. ит. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”                        |  |  | Стадия | Лист | Листов           |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |       | 06.25 | Фасад стелы в осях 1-2 М1:50; Фасад стелы в осях Б-А М1:50.                                                                                                                                                                                                                      |  |  | П      | 3    | ООО “АИК ЭНЕРГО” |
| Проверил  |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |        |      |                  |
| ГИП       |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |        |      |                  |
| ГАП       |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |        |      |                  |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |        |      |                  |



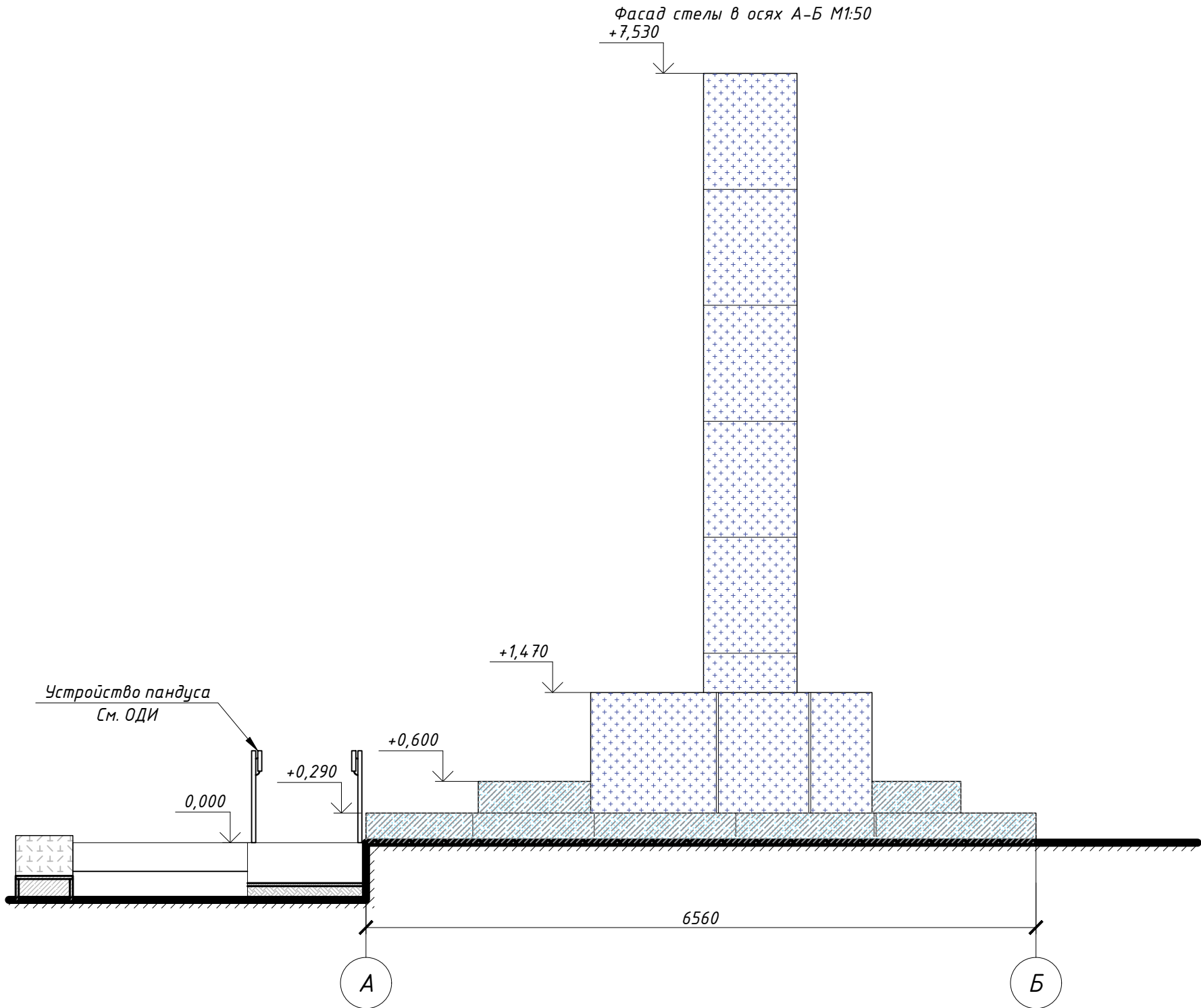
Условные обозначения

- Разбор, расчистка от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, с последующей установкой на историческое место;
- Очистка от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, расчистка от поздних домастиковок с последующей домастиковкой камнезаменителем
- Замена гранитной плитки и блоков на аналогичные в связи с неудовлетворительным состоянием;
- Расчистка от биопоражений и антропогенных загрязнений методом СВАО, гидрофобизация на 2 раза;
- Расчистка от поздних домастиковок с последующей домастиковкой камнезаменителем;

- Докомоновка сколов камнезаменителем;
- Расчистка от окрасочных слоев вручную смылками, с последующей окраской в соответствии с колористическим решением;
- Снятие архитектурно-художественной детали для дальнейшей реставрации с последующей установкой на историческое место.

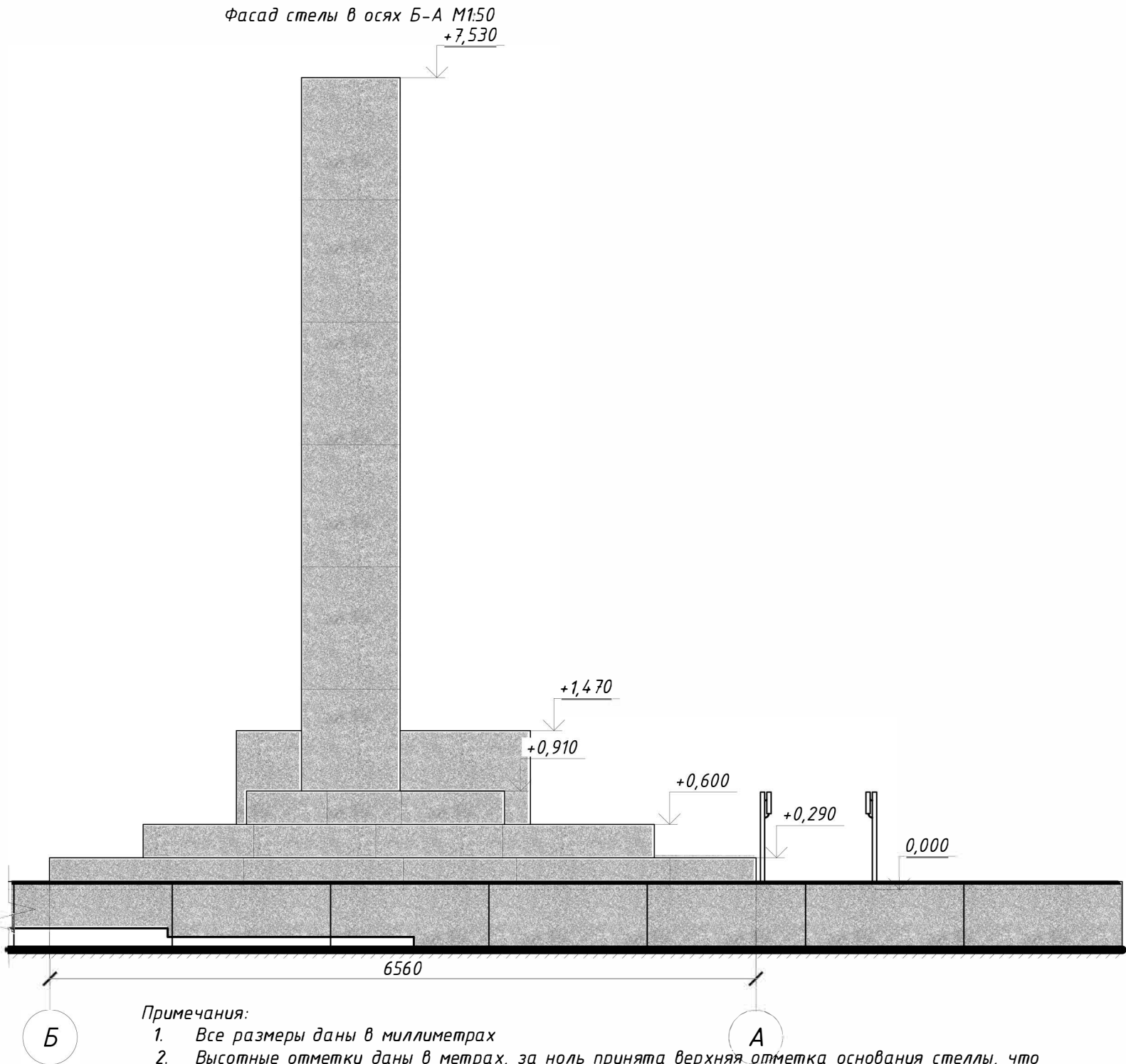
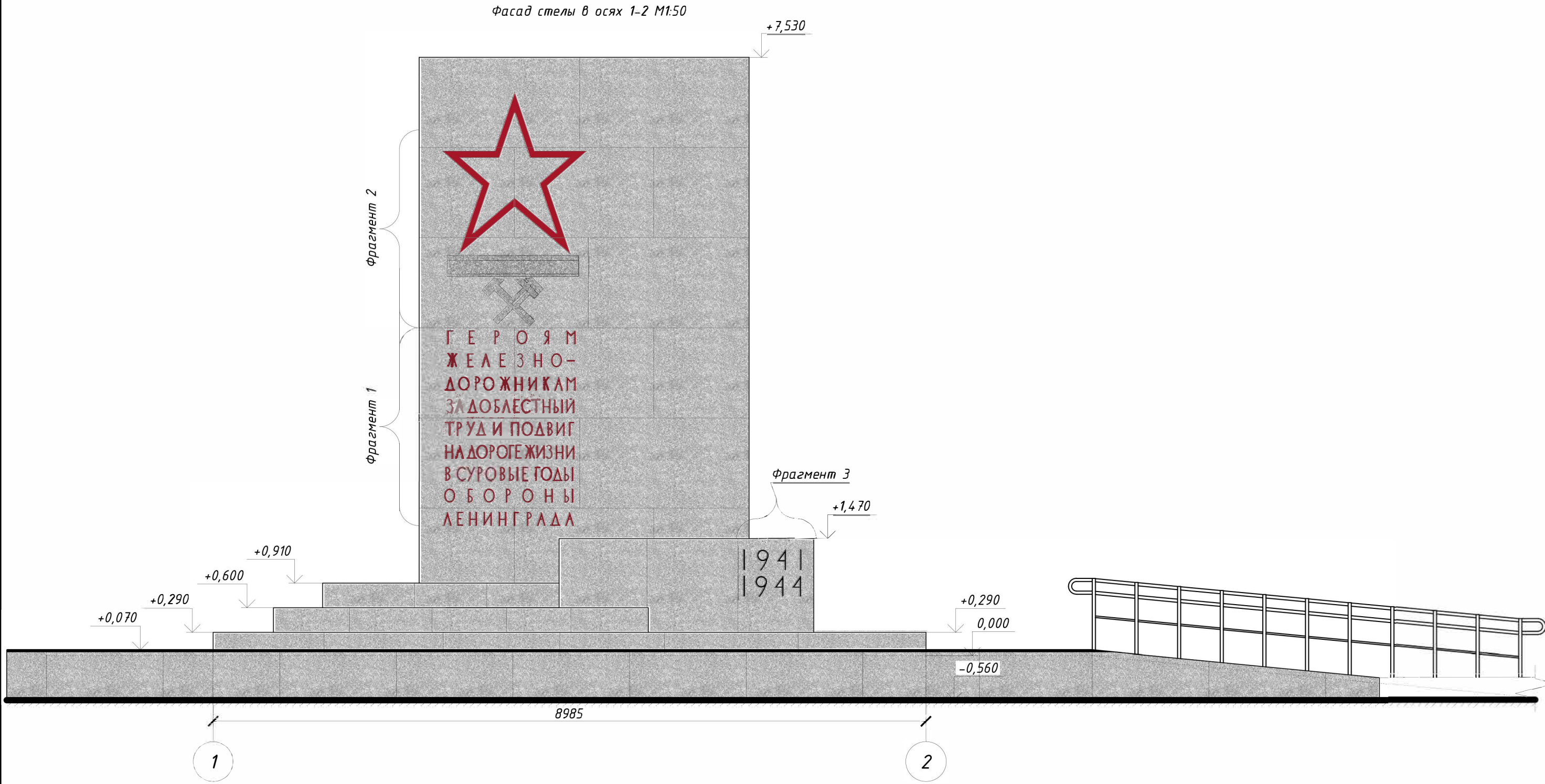
Примечания:

- Все размеры даны в миллиметрах
- Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
- Выполнить разбор существующих гранитных блоков ступенчатого основания с последующей очисткой от биопоражений и антропогенных загрязнений и установкой на исходное место;
- Очистка от биопоражений, поздних докомоновок вручную средствами малой механизации и антропогенных загрязнений методом СВАО;
- Домастиковка камнезаменителем;
- Расчистка от поздних окрасочных слоев смылками с последующей окраской в соответствии с колористическим решением.



- Отделка подпорной стенки гранитной плиткой;

|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”                        | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 4    |        |
| Проверил  |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |       | 06.25 | Фасад стелы в осях 2-1 М1:50;Фасад стелы в осях А-Б М1:50.                                                                                                                                                                                                                       | ООО “АИК ЭНЕРГО” |      |        |

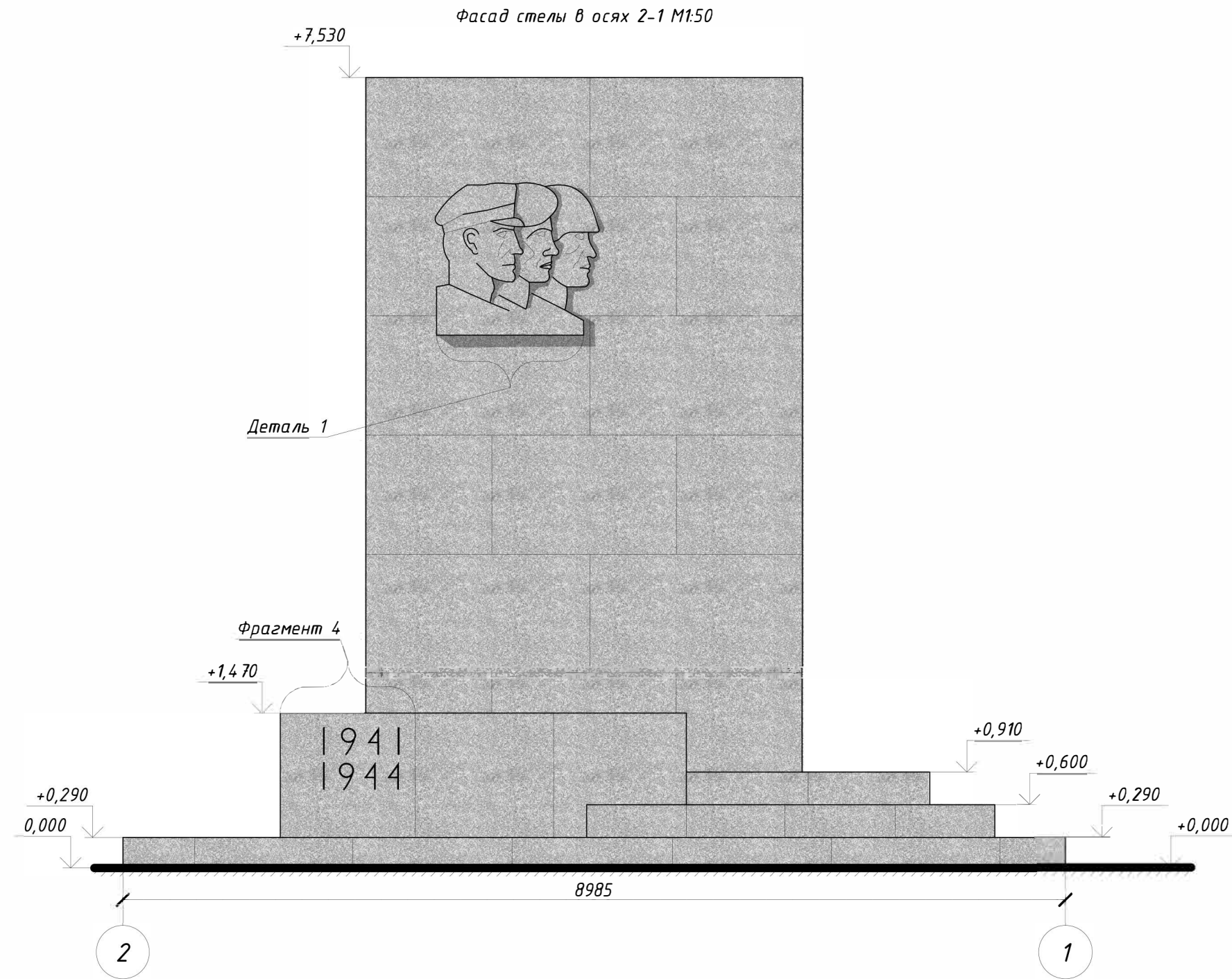


- Условные обозначения
- Окраска черной краской RAL 9005
  - Окраска красной краской RAL 3003
  - Гранит термленный серый

Примечания:

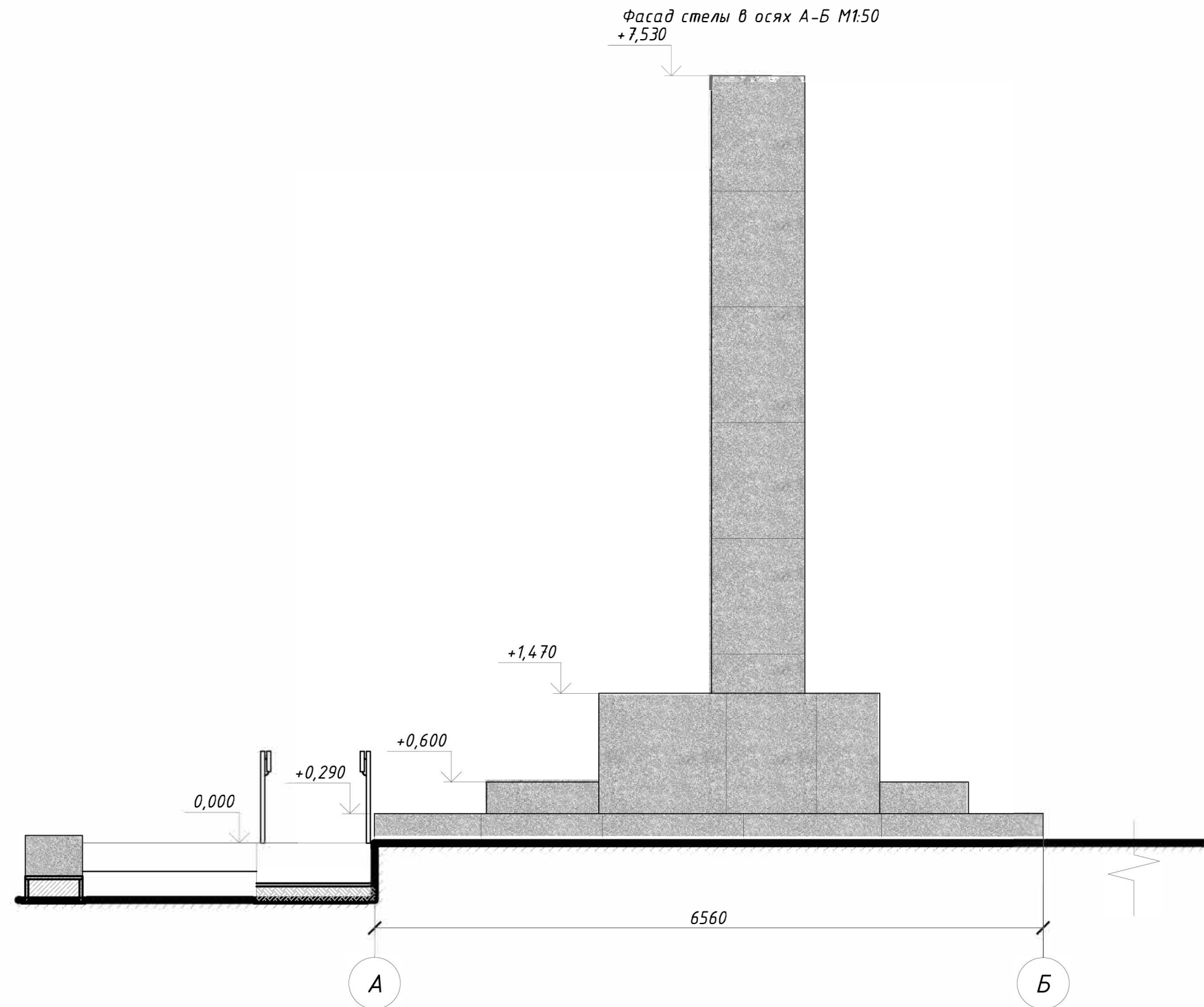
- Все размеры даны в миллиметрах
- Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стелы, что соответствует +11,650 по БСВ;
- Перед производством работ сделать пробные выкрасы и согласовать с представителями авторского надзора и научного рцководства.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |       |        |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|------|
| 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |           |       |        |       |      |
| Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |           |       |        |       |      |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кол. уч.  | Лист  | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сидоркина | 06.25 |        |       |      |
| Проверил                                                                                                                                                                                                                                                                         | Козлова   | 06.25 |        |       |      |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                              | Котляр    | 06.25 |        |       |      |
| ГАП                                                                                                                                                                                                                                                                              | Козлова   | 06.25 |        |       |      |
| Н. контр.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Котляр    | 06.25 |        |       |      |
| Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»                        |           |       |        |       |      |
| Фасад стелы в осях 1-2 М1:50; Фасад стелы в осях Б-А М1:50.                                                                                                                                                                                                                      |           |       |        |       |      |
| ООО "АИК ЭНЕРГО"                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |        |       |      |



Условные обозначения

- Окраска черной краской RAL 9005
- Гранит термленный серый



Примечания:

- Все размеры даны в миллиметрах
- Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стелы, что соответствует +11,650 по БСВ;
- Перед производством работ сделать пробные выкрасы и согласовать с представителями авторского надзора и научного руководства.

|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость"                        | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |       | 06.25 | Фасад стелы в осях 2-1 М1:50; Фасад стелы в осях А-Б М1:50.                                                                                                                                                                                                                      | П                | 6    |        |
| Проверил  |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ООО "АИК ЭНЕРГО" |      |        |

| Лист | Наименование                                                                                                                              | Примечание |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                                                                                                                              |            |
| 2    | План на отметке +7.530 М1:50.                                                                                                             |            |
| 3    | Фасад стелы в осях 1-2 М1:50; Фасад стелы в осях Б-А М1:50.                                                                               |            |
| 4    | Фасад стелы в осях 2-1 М1:50; Фасад стелы в осях А-Б М1:50.                                                                               |            |
| 5    | Колористическое решение Фасад стелы в осях 1-2 М1:50; Колористическое решение Фасад стелы в осях Б-А М1:50.                               |            |
| 6    | Колористическое решение Фасад стелы в осях 2-1 М1:50; Колористическое решение Фасад стелы в осях А-Б М1:50.                               |            |
| 7    | Фрагмент 1 М1:10; Фрагмент 2 М1:10; Фрагмент 3 М1:10; Фрагмент 4 М1:10.                                                                   |            |
| 8    | План мемориальной плиты с постаментом М1:20.                                                                                              |            |
| 9    | Мемориальная плита с постаментом вид а М1:20; Мемориальная плита с постаментом вид б М1:20; Мемориальная плита с постаментом вид в М1:20. |            |
| 10   | План раскладки плитки мемориальной плиты с постаментом М1:20.                                                                             |            |
| 11   | Раскладка плитки мемориальной плиты с постаментом М1:20                                                                                   |            |
| 12   | Колористическое решение мемориальной плиты с постаментом М1:20.                                                                           |            |
| 13   | Деталь 1 М1:10; Фрагмент 5 М1:5.                                                                                                          |            |
| 14   | Локомотив вид а М1:50; Локомотив вид б М1:50; Локомотив вид в М1:50; Локомотив вид сверху М1:50.                                          |            |
| 15   | Колористическое решение Локомотив вид а М1:50; Локомотив вид б М1:50; Локомотив вид в М1:50; Локомотив вид сверху М1:50.                  |            |

Ситуационная схема

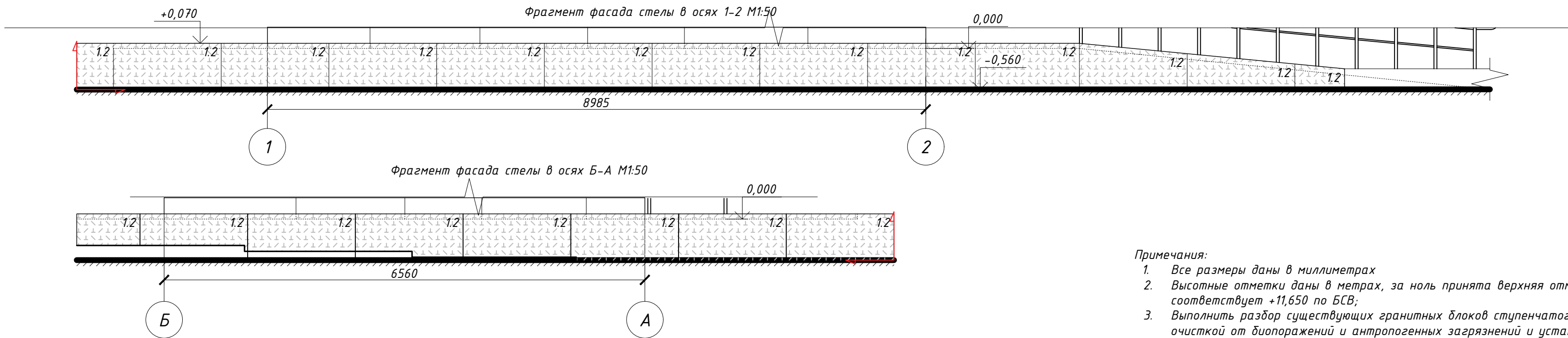
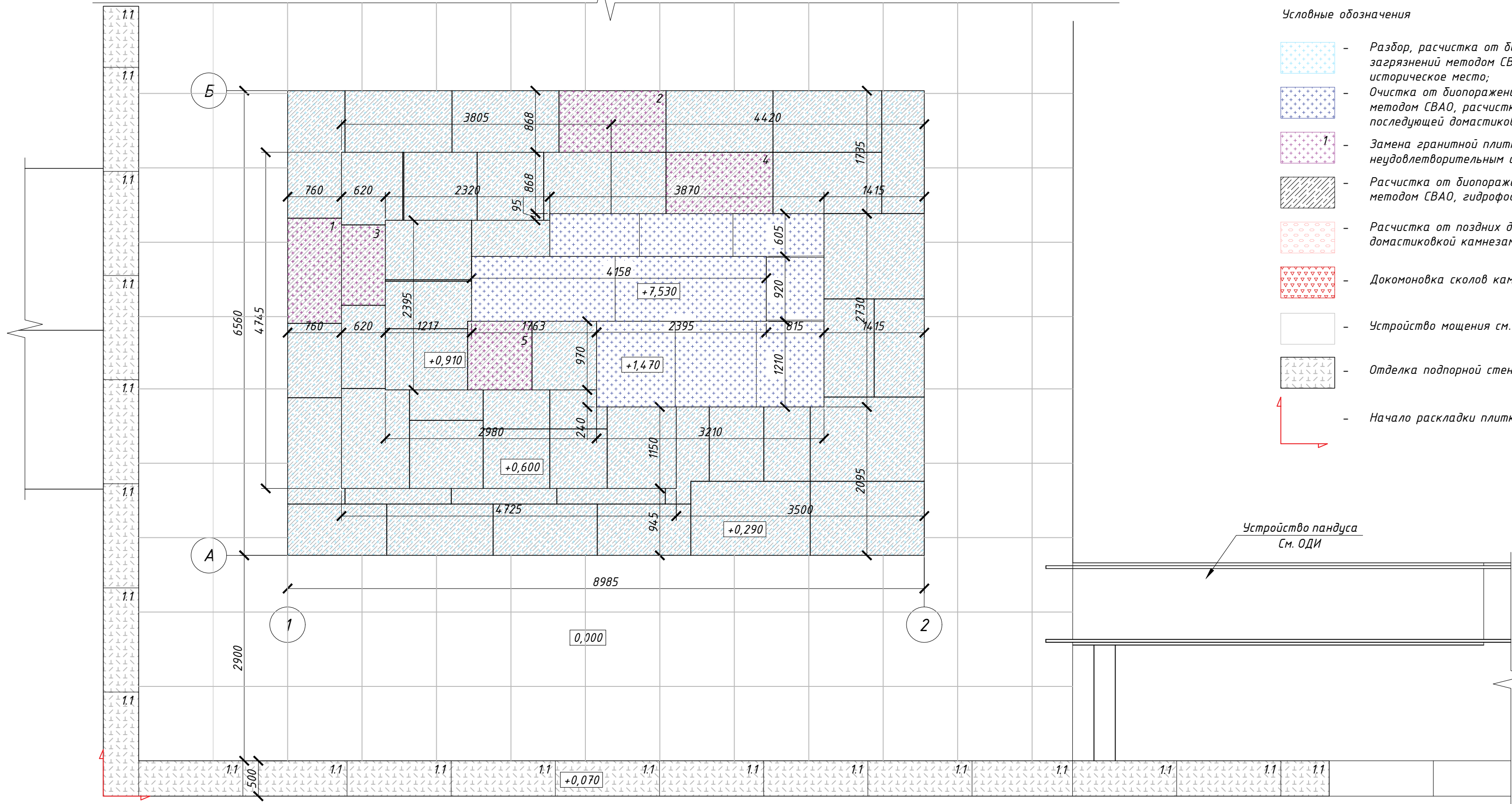


Объект культурного наследия федерального значения  
«Памятник железнодорожникам»

1. Общие данные.
- 1.1. Основания для разработки проектной документации:
- Задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории культуры) народов Российской Федерации федерального значения №04-03/25-26 от 31.01.2025 г.
  - Государственного контракта №010/2025-ПСД от 26.05.2025 на выполнение работ по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области с Приложениями.
  - Описание объекта закупки на разработку научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области. (Приложение №1 к Государственному контракту №010/2025-ПСД от 26.05.2025 года).
- 1.2 Местонахождение объекта:  
Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”
- 1.3 Историко-культурный статус объекта:  
Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни»
- 1.4 Исходные данные для проектирования:
- Приказ Комитета по культуре Ленинградской области “Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения “Ансамбль “Зеленый пояс Славы Ленинграда”: “Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по “Дороге жизни” №54 от 30 сентября 2013 г., с Приложениями.
  - Приказ Комитета по культуре Ленинградской области “Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия федерального значения Ансамбль “Зеленый пояс Славы Ленинграда”, с Приложениями №01-03/15-2 от 4 марта 2015 г.
- За отметку ноль принята верхняя отметка основания слеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;

|           |          |           |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |                                                                                       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |                                                                                       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.                                                                                 | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |  | 06.25 | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”                        | Стадия           | Лист | Листов |
| Проверил  |          | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 1    |        |
|           |          |           |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |  | 06.25 | План на отметке +7.530 М1:50.                                                                                                                                                                                                                                                    | ООО “АИК ЭНЕРГО” |      |        |

План на отметке +7.530 М1:50



Спецификация плитки

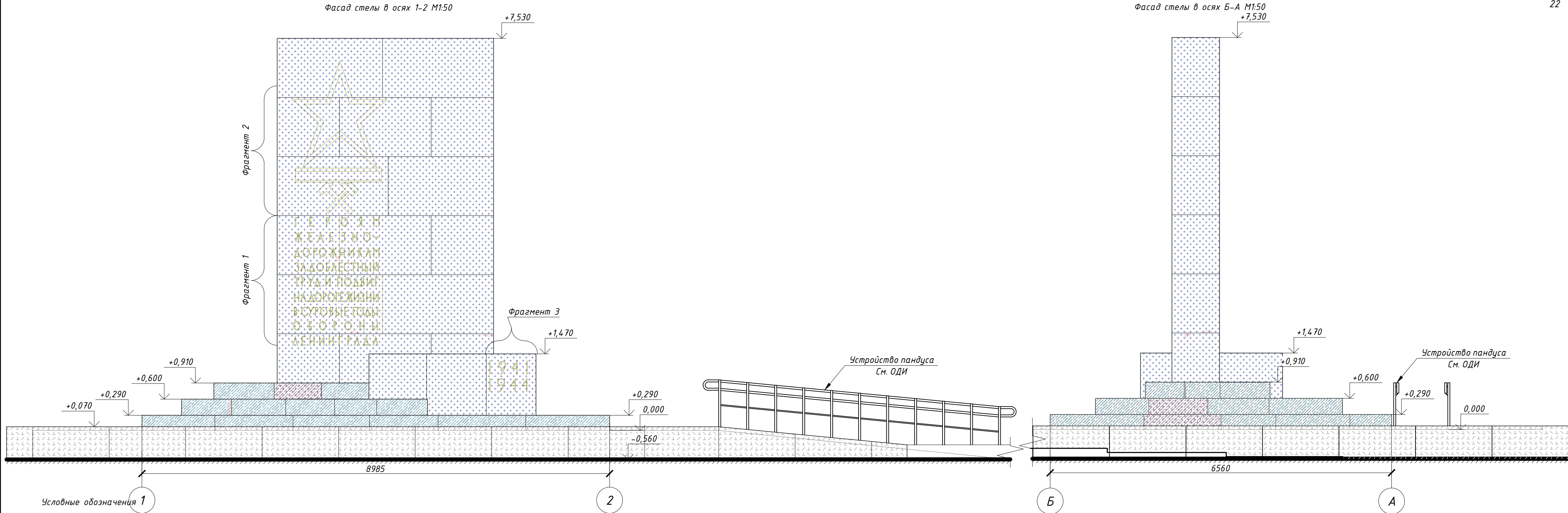
| Номер | Размер       | Наименование   | Количество |
|-------|--------------|----------------|------------|
| 1     | 1485х760х220 | Гранитный блок | 1          |
| 2     | 1510х870х220 | Гранитный блок | 1          |
| 3     | 1135х620х310 | Гранитный блок | 1          |
| 4     | 1510х865х310 | Гранитный блок | 1          |
| 5     | 970х910х310  | Гранитный блок | 1          |

Спецификация плитки

| Номер | Размер       | Наименование                 | Количество |
|-------|--------------|------------------------------|------------|
| 1.1   | 14 70х500х30 | Шлифованная гранитная плитка | 20         |
| 1.2   | 14 70х630х30 | Шлифованная гранитная плитка | 21         |

- Примечания:
- Все размеры даны в миллиметрах
  - Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания слеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
  - Выполнить разбор существующих гранитных блоков ступенчатого основания с последующей очисткой от биопоражений и антропогенных загрязнений и установкой на исходное место;
  - Очистка от биопоражений, поздних докомпоновок вручную средствами малой механизации и антропогенных загрязнений методом СВАО;

|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. ич. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость"                        | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 2    |        |
| Проверил  |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |       | 06.25 | План на отметке +7.530 М1:50.                                                                                                                                                                                                                                                    | ООО "АИК ЭНЕРГО" |      |        |



Условные обозначения 1

2

Б

А

- Разбор, расчистка от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, с последующей установкой на историческое место;
- Очистка от биопоражений, высолов и антропогенных загрязнений методом СВАО, расчистка от поздних домастиковок с последующей домастиковкой камнезаменителем
- Замена гранитной плитки и блоков на аналогичные в связи с неудовлетворительным состоянием;
- Расчистка от биопоражений и антропогенных загрязнений методом СВАО, гидрофобизация на 2 раза;
- Расчистка от поздних домастиковок с последующей домастиковкой камнезаменителем;

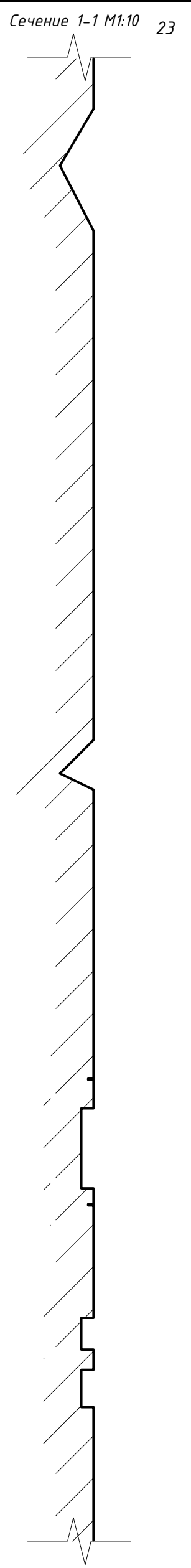
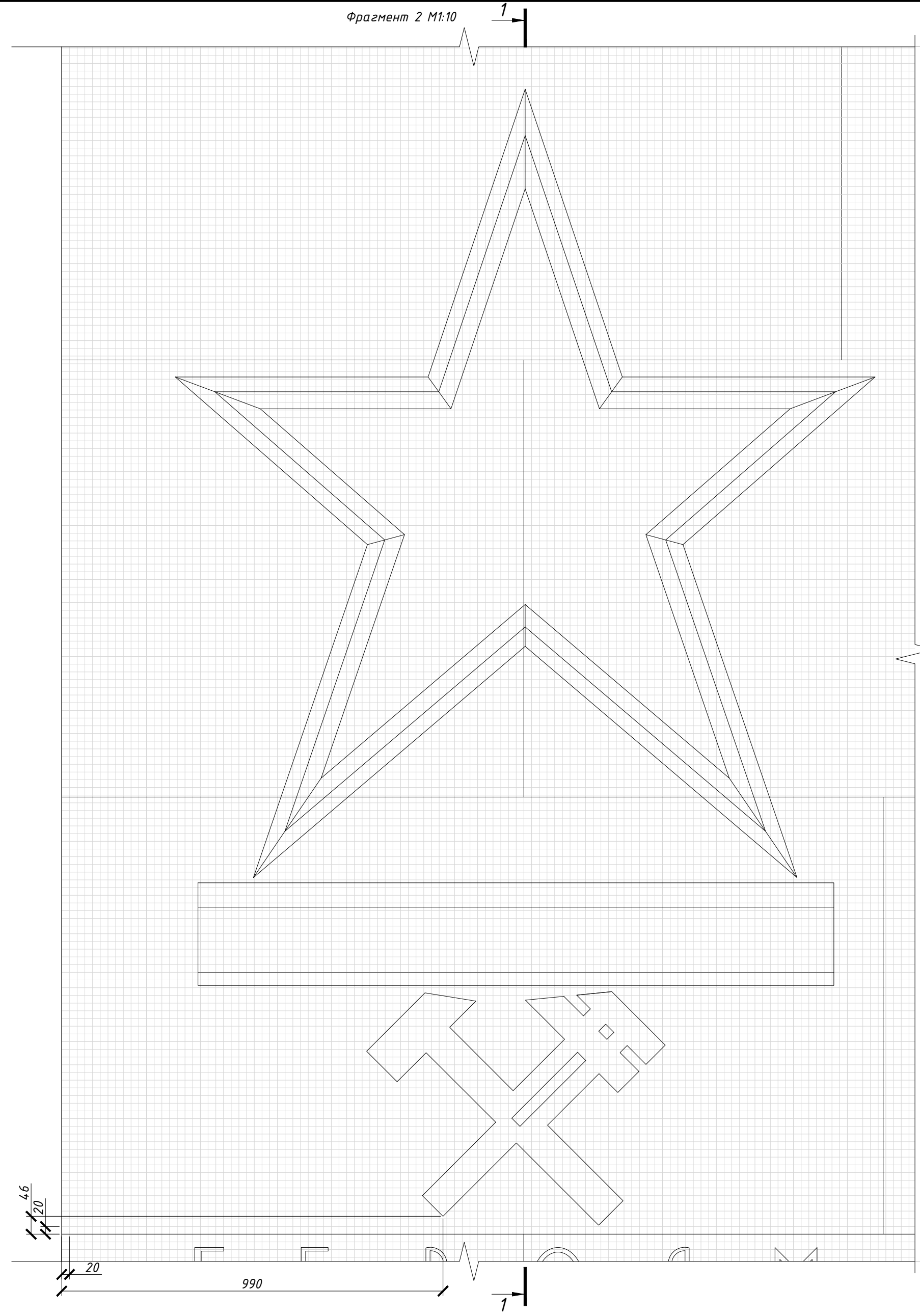
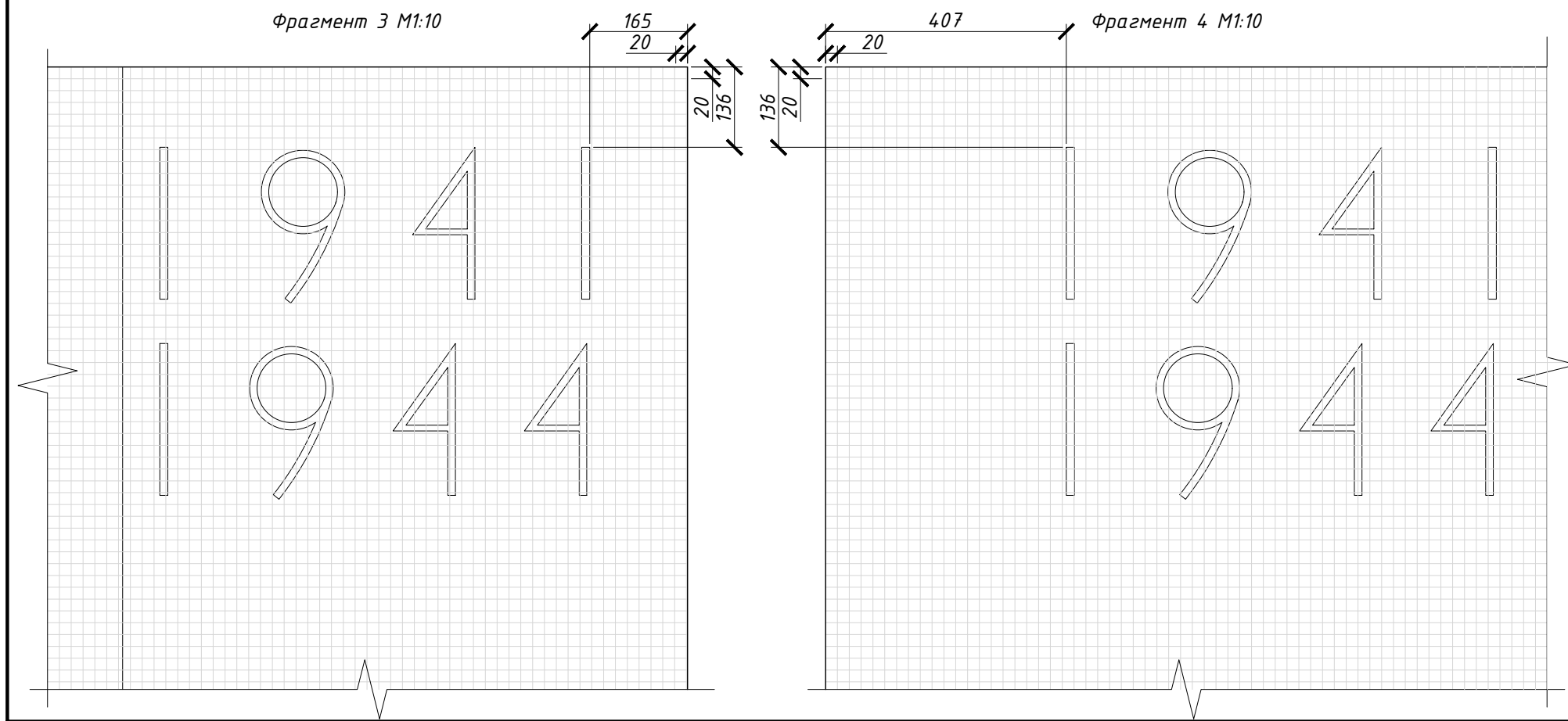
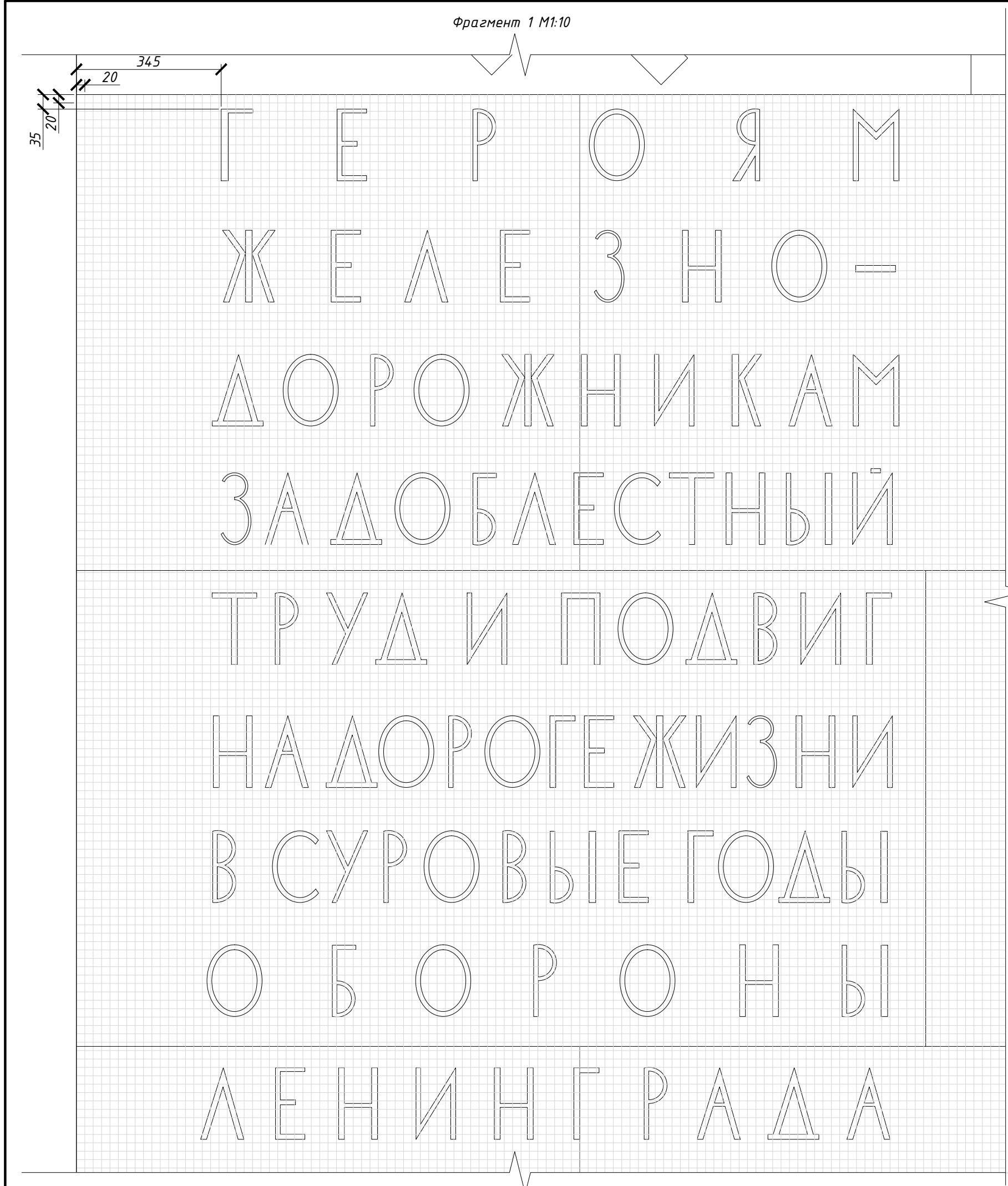
Докомпоновка сколов камнезаменителем;

- Расчистка от окрасочных слоев вручную смывками, с последующей окраской в соответствии с колористическим решением;
- Снятие архитектурно-художественной детали для дальнейшей реставрации с последующей установкой на историческое место.

Примечания:  
1. Все размеры даны в миллиметрах  
2. Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;  
3. Выполнить разбор существующих гранитных блоков ступенчатого основания с последующей очисткой от биопоражений и антропогенных загрязнений и установкой на исходное место;  
4. Очистка от биопоражений, поздних докомпоновок вручную средствами малой механизации и антропогенных загрязнений методом СВАО;  
5. Домастиковка камнезаменителем;  
6. Расчистка от поздних окрасочных слоев смывками с последующей окраской в соответствии с колористическим решением.

Отделка подпорной стенки гранитной плиткой;

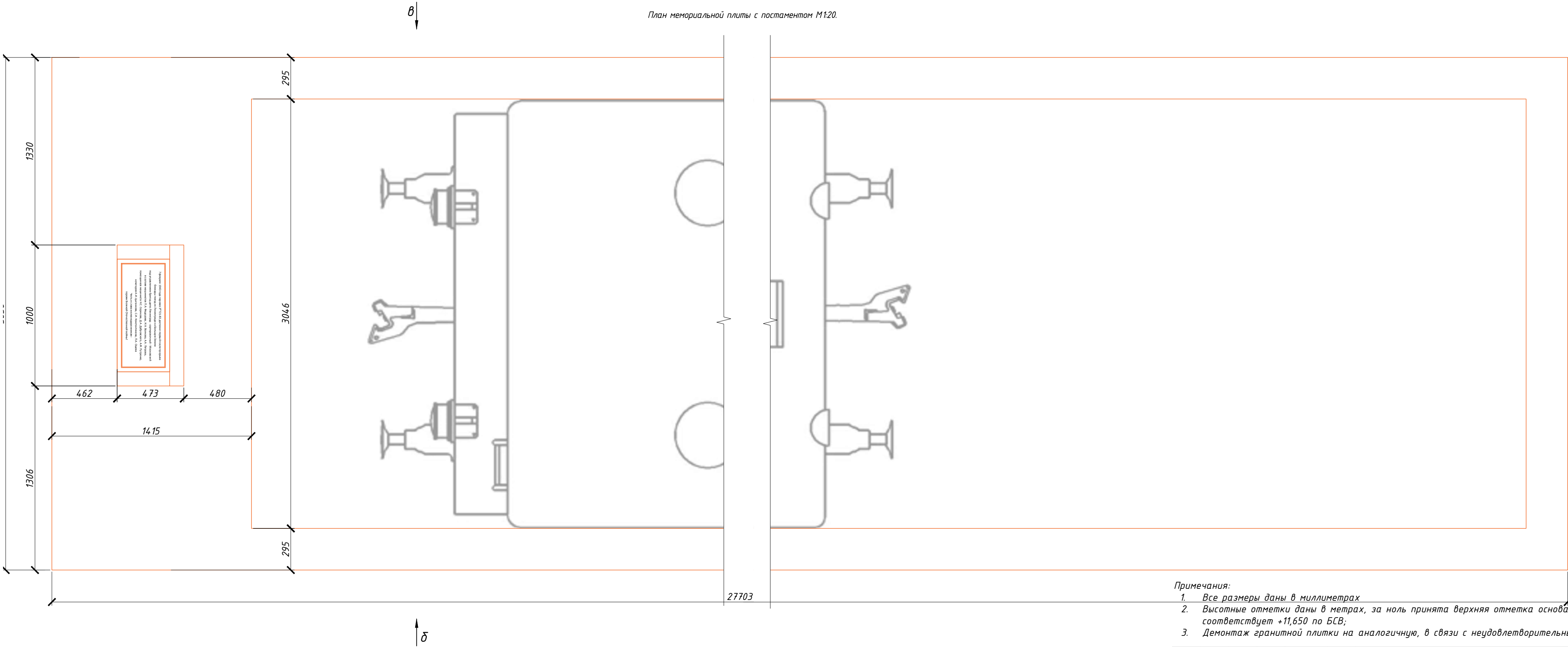
|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”                        | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 3    |        |
| Проверил  |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |       | 06.25 | Фасад стелы в осях 1-2 М1:50; Фасад стелы в осях Б-А М1:50.                                                                                                                                                                                                                      | ООО “АИК ЭНЕРГО” |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |



Примечания:  
1. Все размеры даны в миллиметрах

|           |          |           |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |                                                                                       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |                                                                                       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.                                                                                 | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |  | 06.25 | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. ич. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость"                        |                  |      |        |
| Проверил  |          | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 7    |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |  | 06.25 | Фрагмент 1 М1:10; Фрагмент 2 М1:10; Фрагмент 3 М1:10; Фрагмент 4 М1:10.                                                                                                                                                                                                          | ООО "АИК ЭНЕРГО" |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |

План мемориальной плиты с постаментом М1.20.



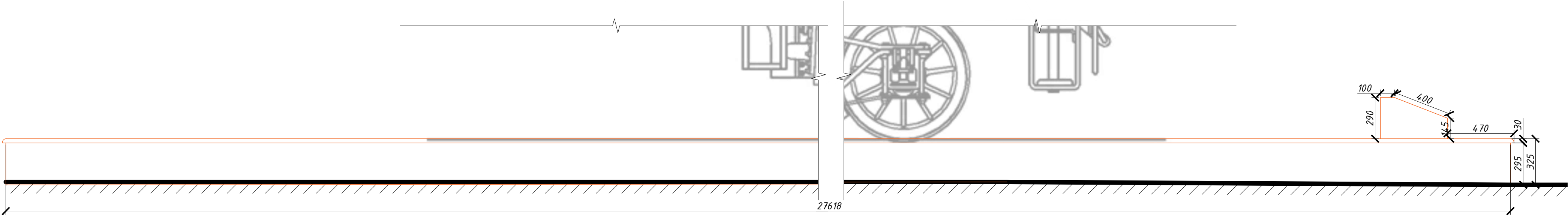
Условные обозначения

— Замена гранитной плитки на серый полированный гранит в связи с неудовлетворительным состоянием.

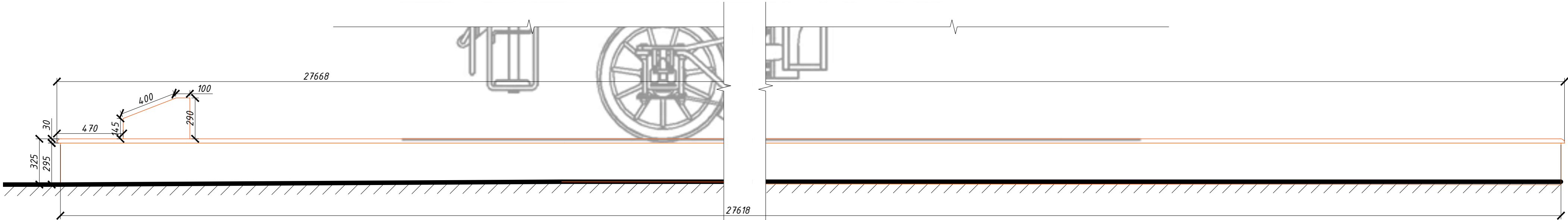
- Примечания:
1. Все размеры даны в миллиметрах
  2. Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
  3. Демонтаж гранитной плитки на аналогичную, в связи с неудовлетворительным состоянием.

|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                  |      |        |
|           |          |           |        |       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |  |  |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”                        |  |  | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | П                | 8    |        |
| Проверил  |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |       | 06.25 | План мемориальной плиты с постаментом М1:20.                                                                                                                                                                                                                                     |  |  | ООО “АИК ЭНЕРГО” |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                  |      |        |

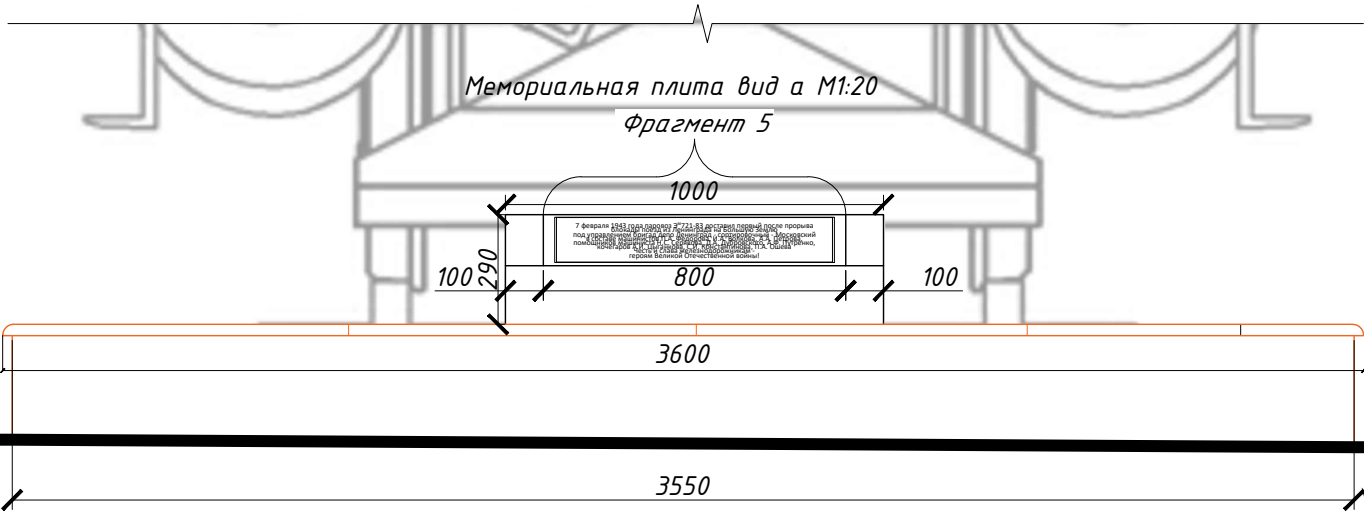
Мемориальная плита с постаментом вид в М1:20.



Мемориальная плита с постаментом вид б М1:20.



Мемориальная плита вид а М1:20  
Фрагмент 5



Условные обозначения

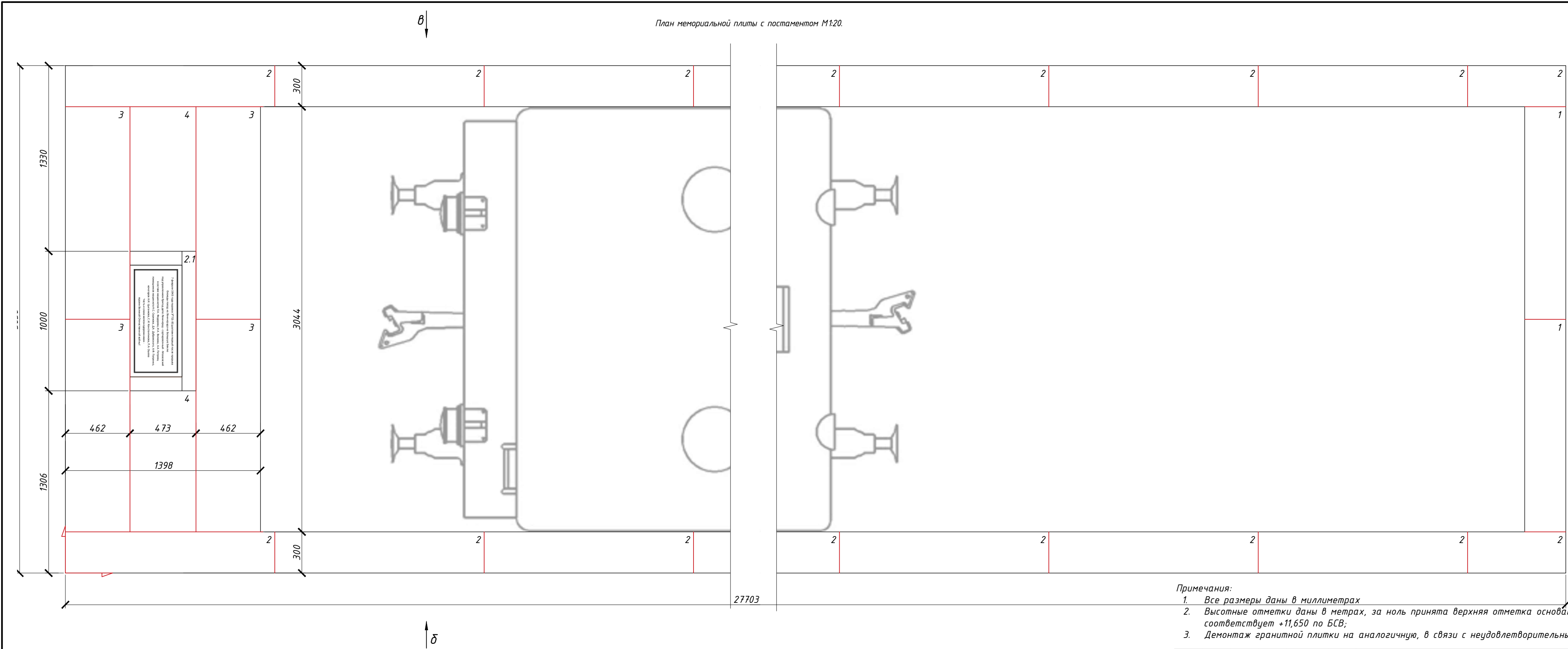
 - Замена гранитной плитки на серый полированный гранит в связи с неудовлетворительным состоянием.

Примечания:

- Все размеры даны в миллиметрах
- Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
- Демонтаж гранитной плитки на аналогичную, в связи с неудовлетворительным состоянием.

|           |          |      |           |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |  |  |
|-----------|----------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|--|--|
|           |          |      |           |                                                                                       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |  |  |
|           |          |      |           |                                                                                       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |  |  |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист | № док.    | Подп.                                                                                 | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. ич. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”                        | Стадия           | Лист | Листов |  |  |
| Разраб.   |          |      | Сидоркина |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |  |  |
| Проверил  |          |      | Козлова   |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 9    |        |  |  |
| ГИП       |          |      | Котляр    |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ООО “АИК ЭНЕРГО” |      |        |  |  |
| ГАП       |          |      | Козлова   |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |  |  |
| Н. контр. |          |      | Котляр    |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |  |  |

План мемориальной плиты с постаментом М1.20.



- Примечания:
1. Все размеры даны в миллиметрах
  2. Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
  3. Демонтаж гранитной плитки на аналогичную, в связи с неудовлетворительным состоянием.

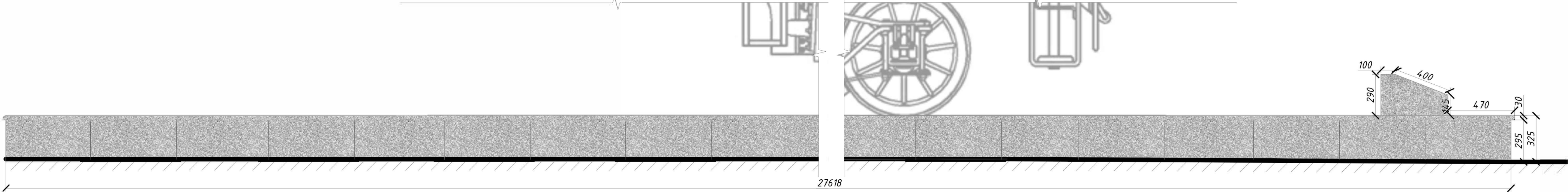
| Спецификация плитки |             |                               |            |
|---------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| Номер               | Размер      | Наименование                  | Количество |
| 1                   | 1010х500х30 | Полированная гранитная плитка | 2          |
| 2                   | 1500х500х30 | Полированная гранитная плитка | 37         |
| 3                   | 1520х460х30 | Полированная гранитная плитка | 4          |
| 4                   | 1010х470х30 | Полированная гранитная плитка | 2          |

| Номер | Размер       | Наименование            | Количество |
|-------|--------------|-------------------------|------------|
| 2.1   | 1000х290х470 | Гранитный блок с фаской | 1          |

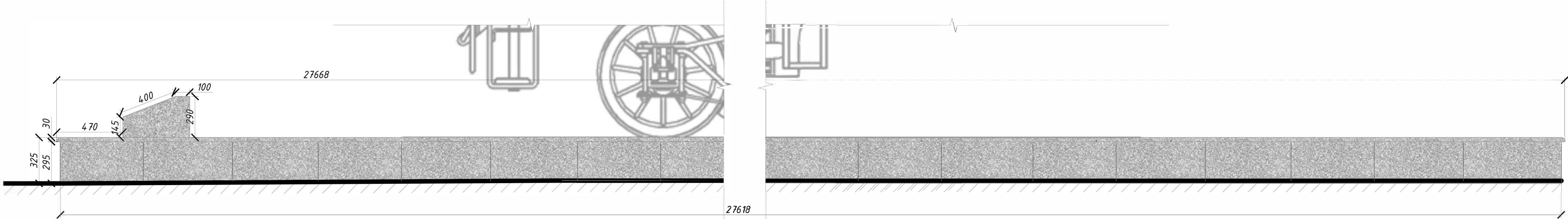
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |       |        |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|------|
| 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |           |       |        |       |      |
| Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |           |       |        |       |      |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кол. уч.  | Лист  | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сидоркина | 06.25 |        |       |      |
| Проверил                                                                                                                                                                                                                                                                         | Козлова   | 06.25 |        |       |      |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                              | Котляр    | 06.25 |        |       |      |
| ГАП                                                                                                                                                                                                                                                                              | Козлова   | 06.25 |        |       |      |
| Н. контр.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Котляр    | 06.25 |        |       |      |
| Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. ит. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»                        |           |       |        |       |      |
| План раскладки плитки мемориальной плиты с постаментом М1.20.                                                                                                                                                                                                                    |           |       |        |       |      |
| ООО "АИК ЭНЕРГО"                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |        |       |      |



Мемориальная плита с постаментом вид в М1:20.



Мемориальная плита с постаментом вид б М1:20.

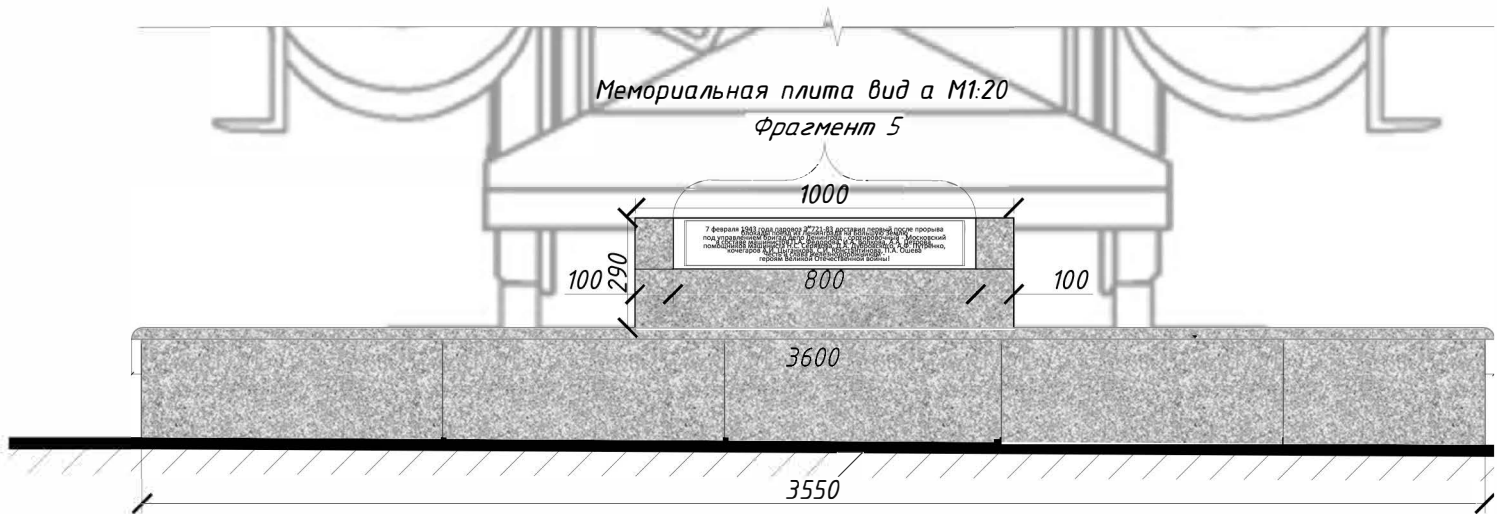


Условные обозначения

 - Гранит термленный серый

Примечания:

1. Все размеры даны в миллиметрах
2. Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
3. Перед производством работ сделать пробные выкрасы и согласовать с представителями авторского надзора и научного руководства.



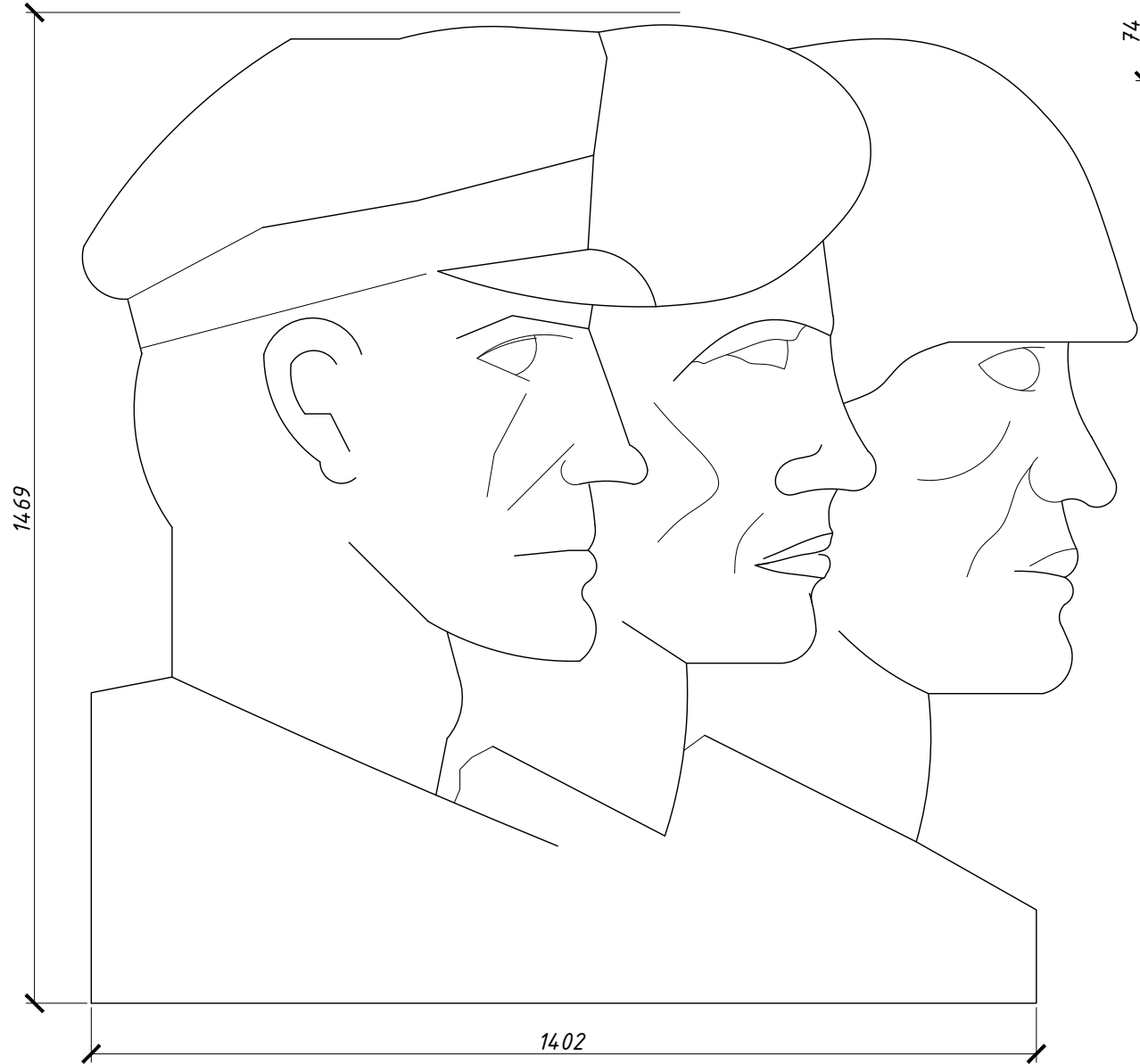
0 10/2025-ПСД-АР 6

Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области

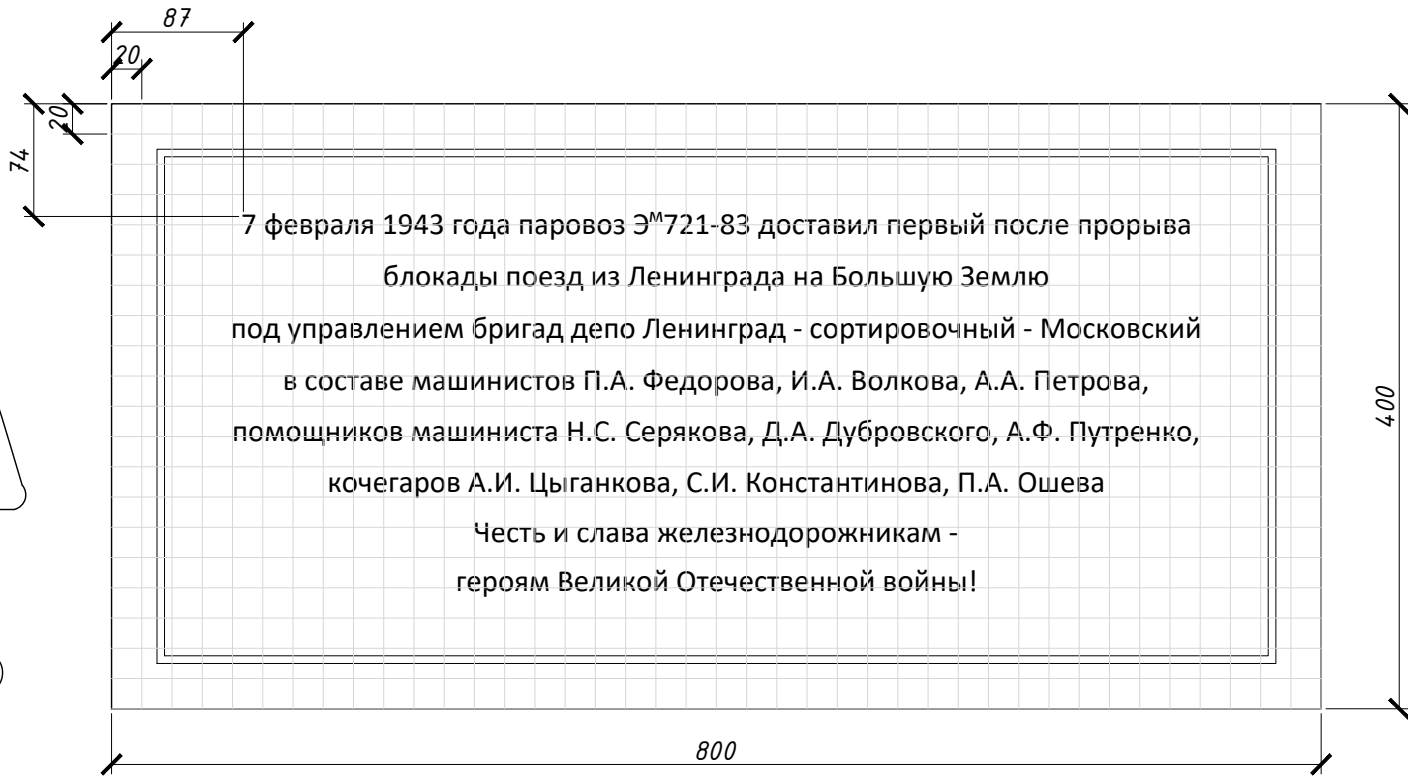
|           |           |       |        |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |        |
|-----------|-----------|-------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Изм.      | Кол. уч.  | Лист  | № док. | Подп. | Дата | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. ип. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость» | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб.   | Сидоркина | 06.25 |        |       |      | Мемориальная плита с постаментом вид а М1:20;                                                                                                                                                                                                             | ЭП     | 12   |        |
| Проверил  | Козлова   | 06.25 |        |       |      | Мемориальная плита с постаментом вид б М1:20;                                                                                                                                                                                                             |        |      |        |
| ГИП       | Котляр    | 06.25 |        |       |      | Мемориальная плита с постаментом вид в М1:20.                                                                                                                                                                                                             |        |      |        |
| ГАП       | Козлова   | 06.25 |        |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |        |
| Н. контр. | Котляр    | 06.25 |        |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |        |

ООО "АИК ЭНЕРГО"

Деталь 1 М1:10

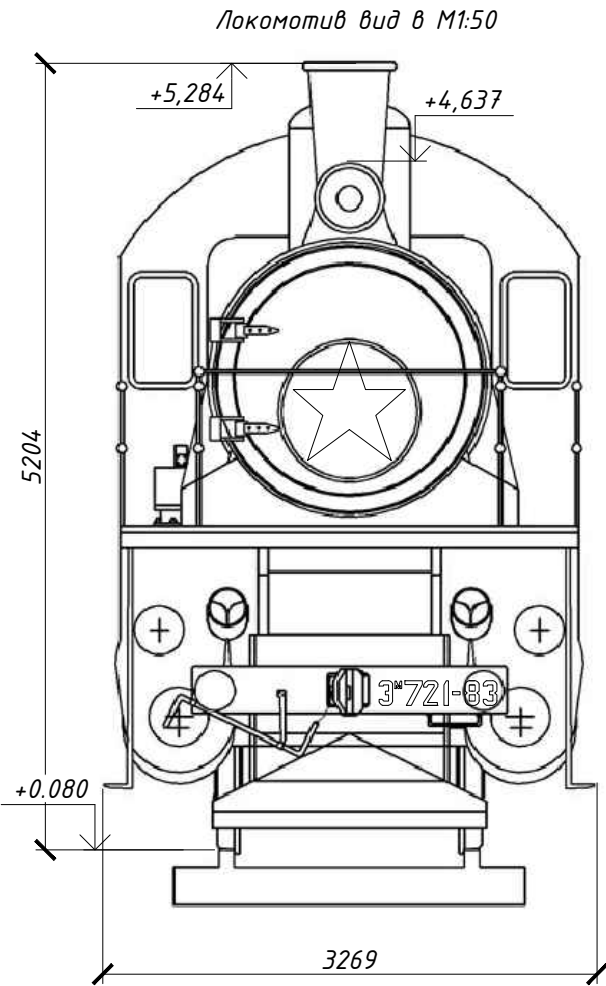
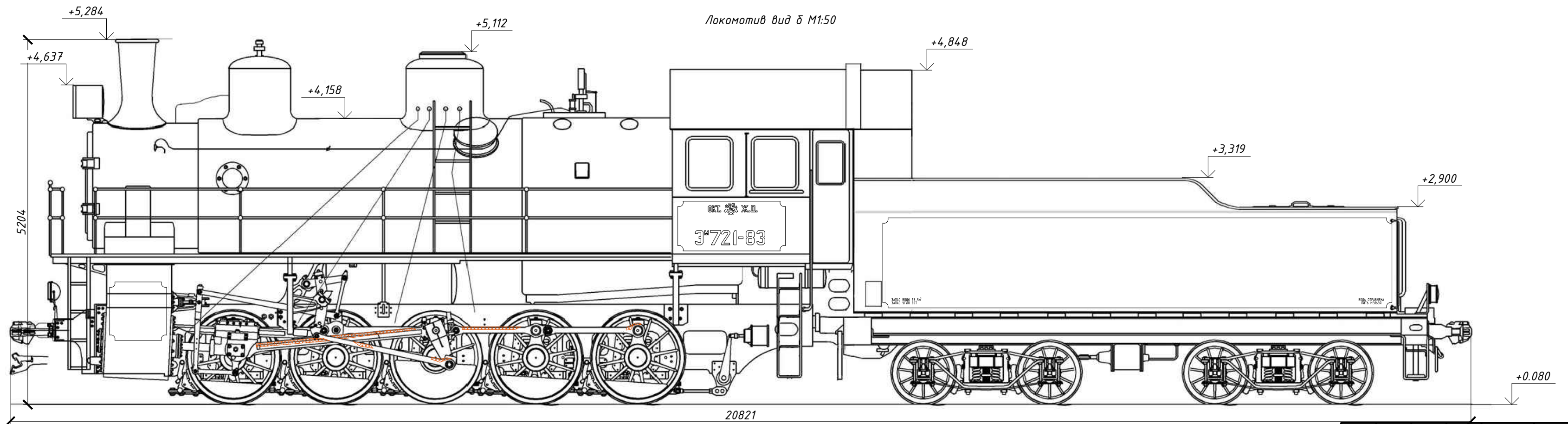
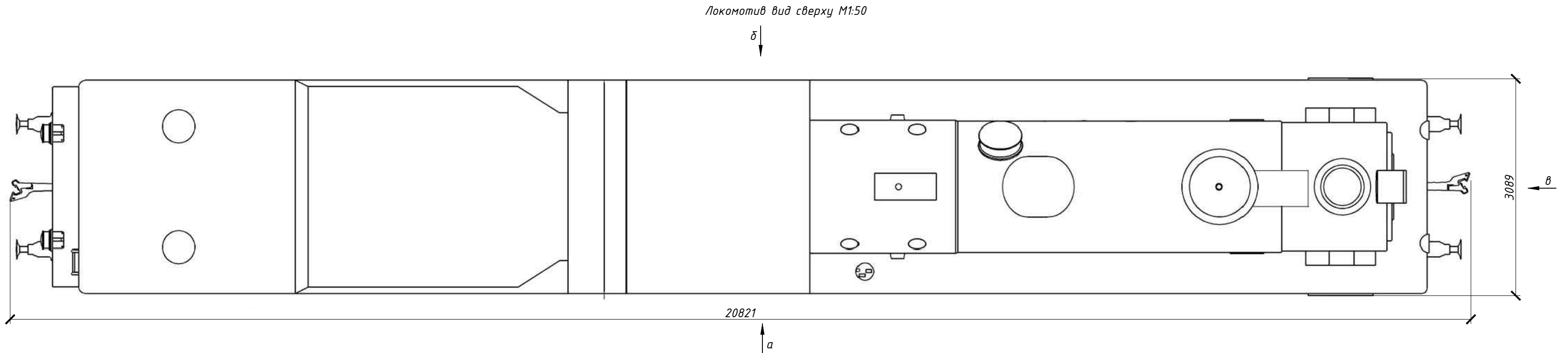
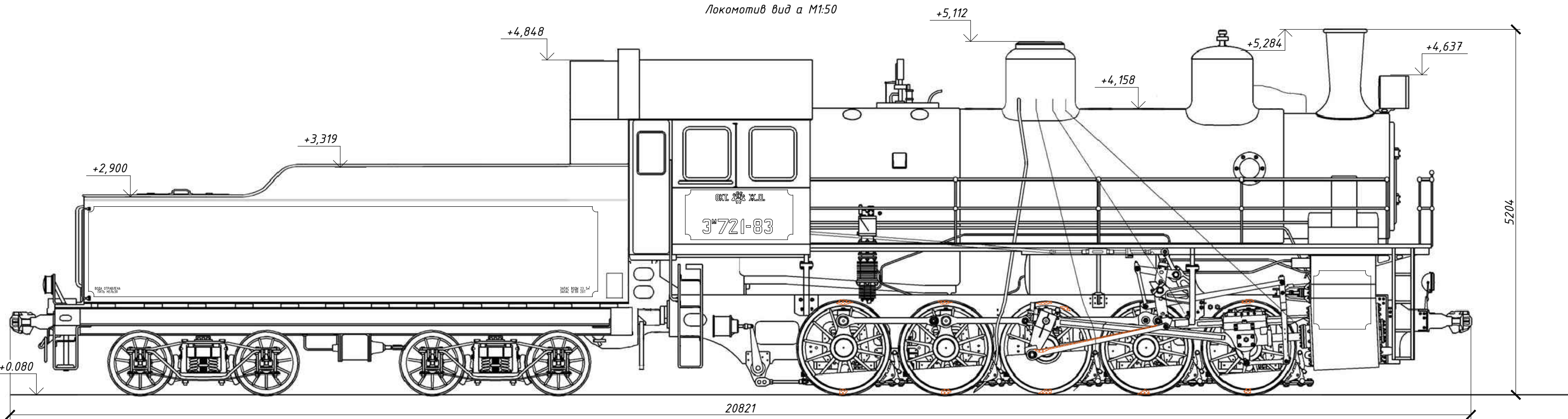


Фрагмент 5 М1:5



Примечания:  
1. Все размеры даны в миллиметрах

|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |          |           |        |       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |          |           |        |       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Разраб.   |          | Сидоркина |        |       | 06.25 | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”                        | Стадия           | Лист | Листов |
| Проверил  |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П                | 13   |        |
|           |          |           |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |          | Котляр    |        |       | 06.25 | Деталь 1 М1:10; Фрагмент 5 М1:5.                                                                                                                                                                                                                                                 | ООО “АИК ЭНЕРГО” |      |        |
| ГАП       |          | Козлова   |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |          | Котляр    |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |



Локомотив вид г М1:50

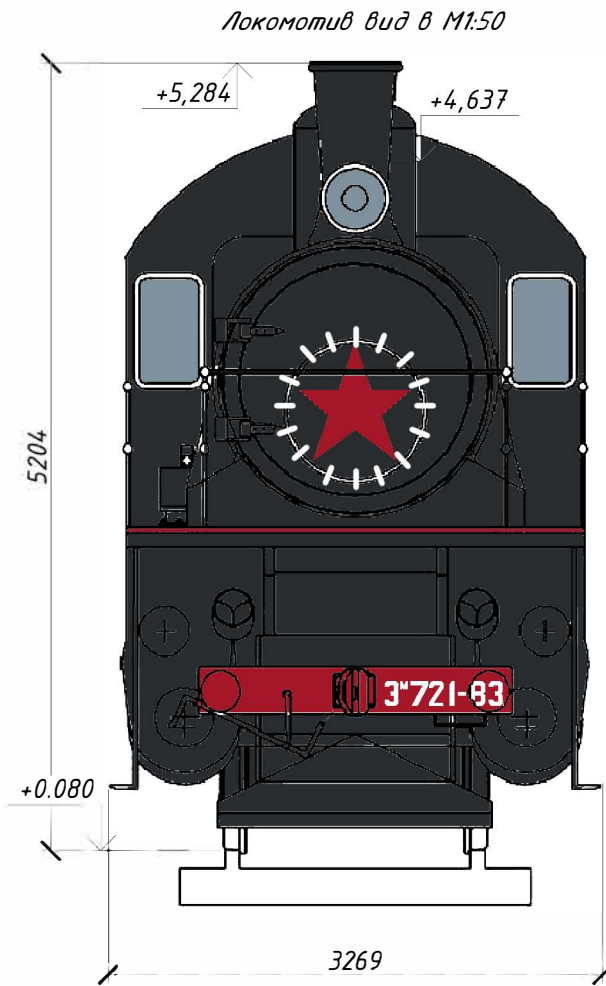
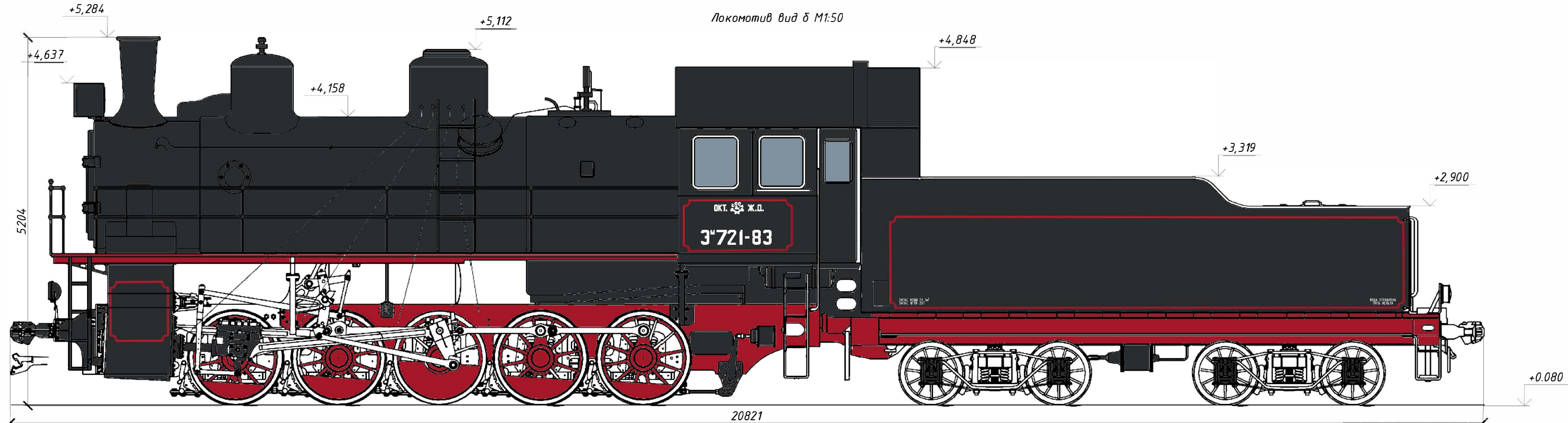
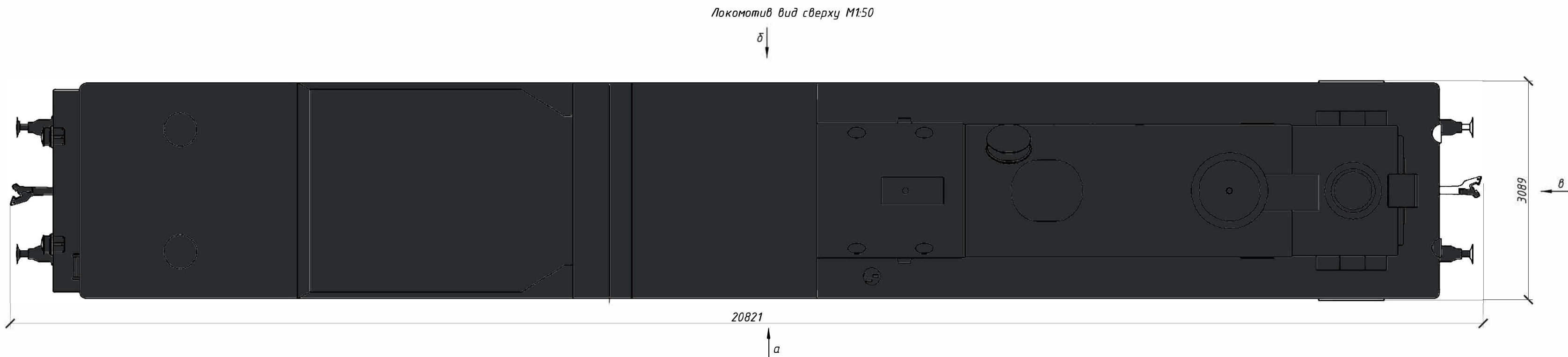
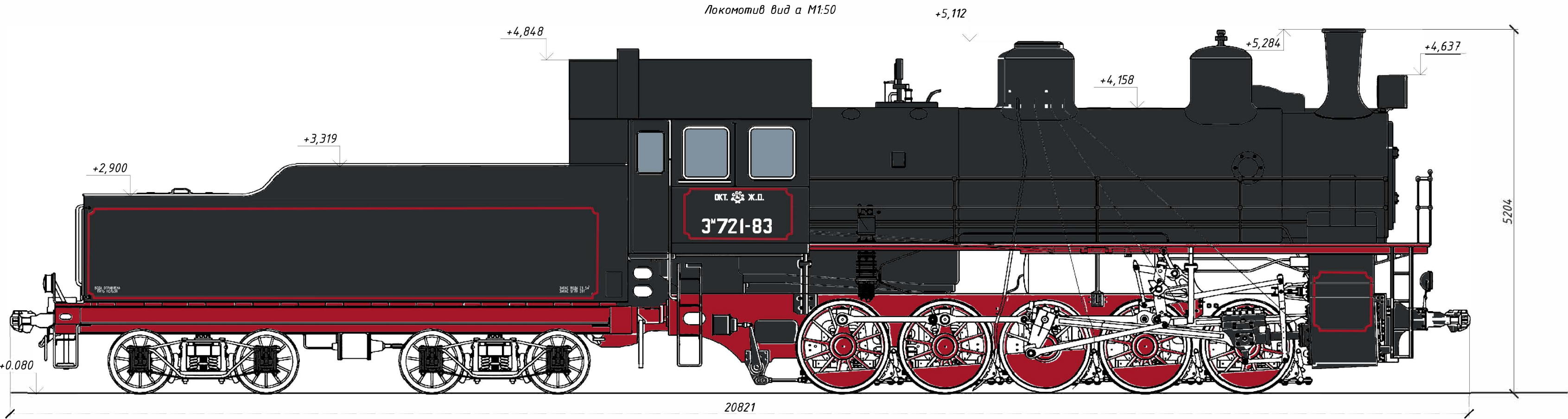


Условные обозначения

-  - Очистка от антропогенных загрязнений методом СВАО, шелушений красочных слоев вручную средствами малой механизации с последующей окраской в соответствии с колористическим решением;
-  - Удаление ржавчины кор-щетками;

- Примечания:
- Все размеры даны в миллиметрах
  - Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
  - Очистка от окрасочных слоев сывками, последующей окраской в соответствии с колористическим решением;
  - Удаление ржавчины вручную кор-щетками.

| 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             |       |       |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------|-------|------------------|
| Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |           |             |       |       |                  |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кол. уч.  | Лист № док. | Подп. | Дата  |                  |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сидоркина | 06.25       | 06.25 | 06.25 |                  |
| Проверил                                                                                                                                                                                                                                                                         | Козлова   | 06.25       | 06.25 | 06.25 |                  |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                              | Котляр    | 06.25       | 06.25 | 06.25 |                  |
| ГАП                                                                                                                                                                                                                                                                              | Козлова   | 06.25       | 06.25 | 06.25 |                  |
| Н. контр.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Котляр    | 06.25       | 06.25 | 06.25 |                  |
| Локомотив вид а М1:50; Локомотив вид б М1:50; Локомотив вид в М1:50; Локомотив вид сверху М1:50.                                                                                                                                                                                 |           |             |       |       | 000 "АИК ЭНЕРГО" |

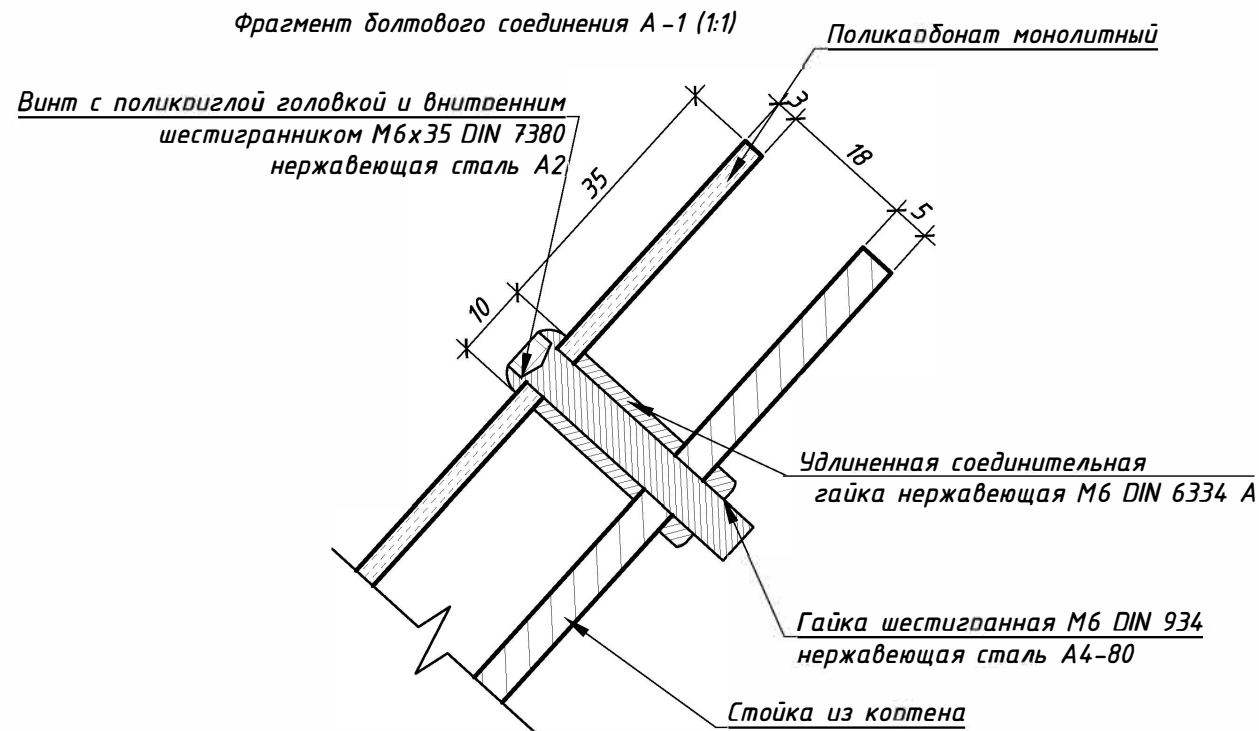
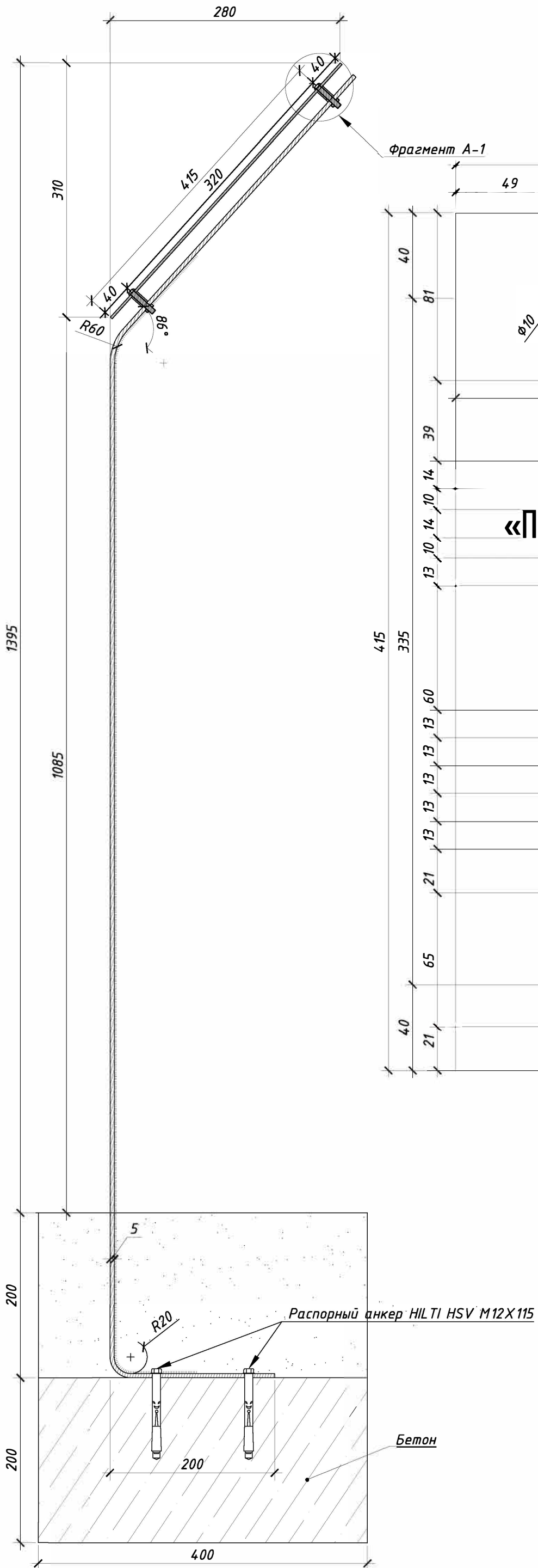
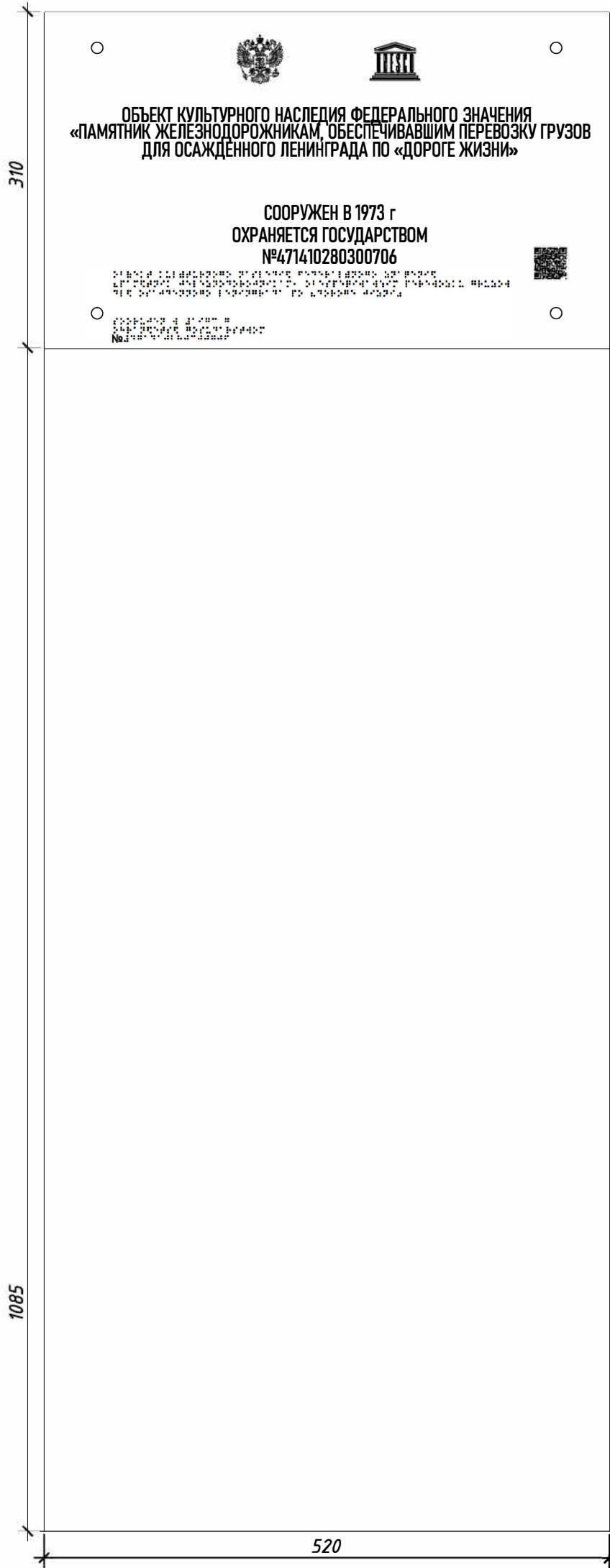


Условные обозначения

-  - Окраска красной краской RAL 3003
-  - Окраска черной краской RAL 9004

- Примечания:
- Все размеры даны в миллиметрах
  - Высотные отметки даны в метрах, за ноль принята верхняя отметка основания стеллы, что соответствует +11,650 по БСВ;
  - Перед производством работ сделать пробные выкрасы и согласовать с представителями авторского надзора и научного руководства.

|           |         |           |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
|-----------|---------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |         |           |        |                                                                                       |       | 010/2025-ПСД-АР 6                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |        |
|           |         |           |        |                                                                                       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |                  |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист      | № док. | Подп.                                                                                 | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. ич. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость"                        | Стадия           | Лист | Листов |
| Разраб.   |         | Сидоркина |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЭП               | 12   |        |
| Проверил  |         | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| ГИП       |         | Котляр    |        |  | 06.25 | Локомотив вид а М1:50; Локомотив вид б М1:50; Локомотив вид в М1:50; Локомотив вид сверху М1:50.                                                                                                                                                                                 | ООО "АИК ЭНЕРГО" |      |        |
| ГАП       |         | Козлова   |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |
| Н. контр. |         | Котляр    |        |  | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |        |



Информмационная табличка (1:2)



ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ  
«ПАМЯТНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКАМ, ОБЕСПЕЧИВАВШИМ ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ  
ДЛЯ ОСАЖДЕННОГО ЛЕНИНГРАДА ПО «ДОРОГЕ ЖИЗНИ»

СООРУЖЕН В 1973 г  
ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ  
№471410280300706

- Примечания.
- На данном листе представлен информационный стенд, изготавливаемый из кортена толщиной 5 мм. Необходимо установить информационную табличку из монолитного поликарбоната толщиной 3 мм.
  - Основные надписи и графические изображения нанести методом гравировки, с заливкой эмалью медного цвета. Надписи шрифтом Брайля выполнить методом объемной ультрафиолетовой печати (УФ-печати).
  - Фиксацию информационного стенда выполнить с помощью распорных анкерных болтов HILTI HSV M12 X 110 на бетонное основание.

|           |           |      |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |                  |
|-----------|-----------|------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|
|           |           |      |        |       |       | 010/2025-ПСД-АР.6                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |                  |
|           |           |      |        |       |       | Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области |        |      |                  |
| Изм.      | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»                        | Стадия | Лист | Листов           |
| Разраб.   | Сидоркина |      |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | П      | 1    |                  |
| Проверил  | Козлова   |      |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |                  |
|           |           |      |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |                  |
|           |           |      |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |                  |
| ГИП       | Котляр    |      |        |       | 06.25 | Информационный стенд.                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      | ООО "АИК ЭНЕРГО" |
| ГАП       | Козлова   |      |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |                  |
| Н. контр. | Котляр    |      |        |       | 06.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |                  |

Генеральный директор ООО "АИК-ЭНЕРГО"

Кисляков О.Н.

подпись, Ф. И. О.

" " 2025 г.

33

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

О. А. Степанов

подпись, Ф. И. О.

" " 2025 г.

**Ведомость объёмов работ**

Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района и Всеволожского района Ленинградской области.»

Объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладого курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название - «Ладожский курган», по адресу: ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в 500 м к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального морского музея, посвященного «Дороге жизни», недалеко от маяка «Осиновец», на 45 км автомобильной трассы «Дороги жизни»

| Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                             |                               |                                          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| Демонтаж                                                |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                             |                               |                                          |
| № п.п.                                                  | Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту | Ед. изм. | Объем работ / Количество | Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов | Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации | Наименование файла          | Номера страниц (через пробел) | Дополнительная информация (комментарий). |
| 1                                                       | 2                                               | 3        | 4                        | 5                                                                        | 6                                                        | 6.1                         | 6.2                           | 7                                        |
| Раздел 1. Памятник штурм                                |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                             |                               |                                          |
| Отделка                                                 |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                             |                               |                                          |
| 1                                                       | Демонтаж гранитных блоков                       | т        | 4,03                     | 1,44*2,8=4,03                                                            | 010-2025-ПСД-АР6 л.2 ГЧ                                  | ПД Том 010-2025-ПСД-АР6.pdf | 2                             | 2,8 т/м3                                 |
| 2                                                       | Плитка подпорной стенки (гранит)                | т        | 33,29                    | 41,11*0,3=12,33<br>12,33*2,7=33,29                                       | 010-2025-ПСД-АР6 л.2 4 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР6.pdf | 2 4                           | 2,7 т/м3                                 |
| 3                                                       | Плитка пьедестала (гранит)                      | т        | 11,73                    | 13,98*0,3=4,19<br>4,19*2,8=11,73                                         | 010-2025-ПСД-АР6 л.8 9 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР6.pdf | 8 9                           | 2,8 т/м3                                 |
| Раздел 2. Строительный мусор                            |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                             |                               |                                          |
| 4                                                       | Погрузка строительного мусора                   | т        | 49,05                    | 4,03+33,29+11,73=49,05                                                   | 010-2025-ПСД-АР6 л.2 ГЧ                                  | ПД Том 010-2025-ПСД-АР6.pdf | 2                             |                                          |
| 5                                                       | Перевозка стрительного мусора                   | т        | 49,05                    | 4,03+33,29+11,73=49,05                                                   | 010-2025-ПСД-АР6 л.2 ГЧ                                  | ПД Том 010-2025-ПСД-АР6.pdf | 2                             |                                          |

Составил: ведущий архитектор

Проверил: главный архитектор проекта

Сидоркина А.А.

Козлова Е.М.

Генеральный директор ООО "АИК-ЭНЕРГО"

Кисляков О.Н.

подпись, Ф. И. О.

" " 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению  
объектов культурного наследия»

О. А. Степанов

подпись, Ф. И. О.

" " 2025 г.

### Ведомость объёмов работ

Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области объекта культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал «Станция Петрокопелесть»

### Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

### Реставрационные работы

| № п.п.                                                                      | Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту | Ед. изм. | Объем работ / Количество | Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов | Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации | Наименование файла           | Номера страниц (через пробел) | Дополнительная информация (комментарий). |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                                                           | 2                                               | 3        | 4                        | 5                                                                        | 6                                                        | 6.1                          | 6.2                           | 7                                        |
| Раздел 1. "Памятник железнодорожникам"                                      |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| Гранитные ступени основания                                                 |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| 1                                                                           | Индивидуальное изготовление гранитных блоков    | м3       | 1,44                     | 0,25+0,29+0,22+0,41+0,27=1,44                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 2                                                                           | Блок гранитный серый (1485x760x220)             | шт       | 1,00                     | 1                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 3                                                                           | Блок гранитный серый (1510x870x220)             | шт       | 1,00                     | 1                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 4                                                                           | Блок гранитный серый (1135x620x310)             | шт       | 1,00                     | 1                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 5                                                                           | Блок гранитный серый (1510x865x310)             | шт       | 1,00                     | 1                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 6                                                                           | Блок гранитный серый (970x910x310)              | шт       | 1,00                     | 1                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 7                                                                           | Переборка гранитных блоков                      | м3       | 16,94                    | 56,45*0,3=16,94                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 8                                                                           | Расчистка методом СВАО                          | м2       | 56,45                    | 56,45                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 9                                                                           | Реноватор АГОР                                  | кг       | 2258,00                  | 56,45*40=2258,00                                                         | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 40 кг/м2                                 |
| 10                                                                          | Биоцидная обработка на 2 раза                   | м2       | 63,18                    | 63,18                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 11                                                                          | РЕНОВИР Биоцид (Антиплесень)                    | л        | 0,32                     | 63,18*0,005=0,32                                                         | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 0,005 л/м2                               |
| 12                                                                          | Домастиковка камнезаменителем                   | м2       | 11,29                    | 56,45*0,2=11,29                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 13                                                                          | Рунит камнезаменитель крупный                   | кг       | 22,58                    | 11,29*2=22,58                                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 2 кг/м2                                  |
| 14                                                                          | Реставрация швов                                | м2       | 18,95                    | 63,18*0,3=18,95                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 30% от общей площади                     |
| 15                                                                          | Основит Флайформ ХС50 Wp серый                  | кг       | 151,60                   | 18,95*8=151,60                                                           | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 8 кг/м2                                  |
| 16                                                                          | Гидрофобизация на 2 раза                        | м2       | 63,18                    | 63,18                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 17                                                                          | Реноватор Гидрофобизатор                        | л        | 56,86                    | 63,18*0,9=56,86                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 0,9 л/м2                                 |
| Гранитная стела                                                             |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| 17                                                                          | Расчистка методом СВАО                          | м2       | 86,44                    | 86,44                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 18                                                                          | Реноватор АГОР                                  | кг       | 3457,60                  | 86,44*40=3457,60                                                         | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 40 кг/м2                                 |
| 19                                                                          | Удаление поздних домастиковок вручную           | м2       | 0,76                     | 0,76                                                                     | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 20                                                                          | Домастиковка камнезаменителем                   | м2       | 0,76                     | 0,76                                                                     | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 21                                                                          | Рунит камнезаменитель крупный                   | кг       | 1,52                     | 0,76*2=1,52                                                              | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 2 кг/м2                                  |
| 22                                                                          | Реставрация швов                                | м2       | 17,29                    | 86,44*0,2=17,29                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 20% от общей площади                     |
| 23                                                                          | Основит Флайформ ХС50 Wp серый                  | кг       | 138,32                   | 17,29*8=138,32                                                           | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 8 кг/м2                                  |
| 24                                                                          | Антисолевая обработка                           | м2       | 86,44                    | 86,44                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 25                                                                          | Блокиратор солей Стоунтек 510                   | л        | 34,58                    | 86,44*0,4=34,58                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 0,4 л/м2                                 |
| 26                                                                          | Биоцидная обработка на 2 раза                   | м2       | 86,44                    | 86,44                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 27                                                                          | РЕНОВИР Биоцид (Антиплесень)                    | л        | 0,43                     | 86,44*0,005=0,43                                                         | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 0,005 л/м2                               |
| 28                                                                          | Гидрофобизация на 2 раза                        | м2       | 86,44                    | 86,44                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           |                                          |
| 29                                                                          | Реноватор Гидрофобизатор                        | л        | 77,80                    | 77,8                                                                     | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2 4                           | 0,9 л/м2                                 |
| Архитектурно-художественный декор   Фрагмент-1-4                            |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| 30                                                                          | Очистка смывками                                | м2       | 2,23                     | 1,66+0,57=2,23                                                           | 010-2025-ПСД-АР.6 л.7 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 7                             |                                          |
| 31                                                                          | Смывка Selkor S-15                              | л        | 0,45                     | 2,23*0,2=0,45                                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.7 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 7                             | 0,2 л/м2                                 |
| 32                                                                          | Укрепление основания грунтовкой                 | м2       | 2,23                     | 1,66+0,57=2,23                                                           | 010-2025-ПСД-АР.6 л.7 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 7                             |                                          |
| 33                                                                          | Грунтовка CAPAROL Sylitol Konzentrat            | л        | 0,78                     | 2,23*0,35=0,78                                                           | 010-2025-ПСД-АР.6 л.7 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 7                             | 0,35 л/м2                                |
| 34                                                                          | Окраска на 2 раза                               | м2       | 2,23                     | 1,66+0,57=2,23                                                           | 010-2025-ПСД-АР.6 л.7 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 7                             |                                          |
| 35                                                                          | Силикатная краска Рунит силикатная              | кг       | 2,68                     | 2,23*1,2=2,68                                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.7 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 7                             | 0,4 кг/м2                                |
| Архитектурно-художественный декор   Деталь-1, гранит, 1 категория сложности |                                                 |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |

| № п.п.                            | Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту             | Ед. изм. | Объем работ / Количество | Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов | Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации | Наименование файла           | Номера страниц (через пробел) | Дополнительная информация (комментарий). |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                 | 2                                                           | 3        | 4                        | 5                                                                        | 6                                                        | 6.1                          | 6.2                           | 7                                        |
| 36                                | Снятие детали Деталь-1 средствами малой механизации         | т        | 1,96                     | 1,99*0,35=0,7<br>0,7*2,8=1,96                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | 2,8 т м3                                 |
| 37                                | Расчистка методом СВАО                                      | м2       | 1,99                     | 1,99                                                                     | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           |                                          |
| 38                                | Реноватор АГОР                                              | кг       | 79,60                    | 1,99*40=79,60                                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | 40 кг/м2                                 |
| 39                                | Домастиковка камнезаменителем                               | м2       | 0,40                     | 1,99*0,2=0,40                                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           |                                          |
| 40                                | Рунит камнезамениТЕЛЬ крупный                               | кг       | 0,80                     | 0,40*2=0,80                                                              | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | 2 кг/м2                                  |
| 41                                | Биоцидная обработка на 2 раза                               | м2       | 1,99                     | 1,99                                                                     | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           |                                          |
| 42                                | РЕНОВИР Биоцид (Антиплесень)                                | л        | 0,01                     | 1,99*0,005=0,01                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | 0,005 л/м2                               |
| 43                                | Гидрофобизация на 2 раза                                    | м2       | 1,99                     | 1,99                                                                     | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           |                                          |
| 44                                | Реноватор Гидрофобизатор                                    | л        | 1,79                     | 1,99*0,9=1,79                                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | 0,9 л/м2                                 |
| 45                                | Антикоррозийная обработка холодным цинкованием              | м2       | 0,30                     | 0,3                                                                      | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | закладные детали                         |
| 46                                | Состав холодного цинкования Axton аэрозоль                  | л        | 0,08                     | 0,3*0,26=0,08                                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | 0,26 л/м2                                |
| 47                                | Монтаж детали Деталь-1 средствами малой механизации на клей | т        | 1,96                     | 1,99*0,35=0,7<br>0,7*2,8=1,96                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | 2,8 т м3                                 |
| 48                                | Клей для натурального камня Axton                           | кг       | 2,59                     | 1,99*1,3=2,59                                                            | 010-2025-ПСД-АР.6 л.3 4 ГЧ                               | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 3 4                           | 1,3 кг/м2                                |
| <b>Подпорная стенка площадки</b>  |                                                             |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| 49                                | Расчистка от штукатурной отделки                            | м2       | 16,46                    | 16,46                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 50                                | Обеспыливание основания                                     | м2       | 16,46                    | 16,46                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 51                                | Облицовка термленной гранитной плиткой                      | м2       | 30,43                    | 30,43                                                                    | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 52                                | Плитка гранитная серая (1470x500x30)                        | шт       | 20,00                    | 20                                                                       | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 53                                | Плитка гранитная серая (1470x630x30)                        | шт       | 21,00                    | 21                                                                       | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             |                                          |
| 54                                | Клей плиточный Гранитфлекс C2TE S1                          | кг       | 36,52                    | 30,43*1,2=36,52                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.2 ГЧ                                 | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 2                             | 1,2 кг/м2 при толщине слоя 1мм           |
| <b>Раздел 2. Постамент поезда</b> |                                                             |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| <b>Отделка</b>                    |                                                             |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| 55                                | Обеспыливание основания                                     | м2       | 41,11                    | 1,12*2+8,67*2+21,53=41,11                                                |                                                          |                              |                               |                                          |
| 56                                | Облицовка термленной гранитной плиткой                      | м2       | 41,11                    | 1,12*2+8,67*2+21,53=41,11                                                | 010-2025-ПСД-АР.6 л.10 11ГЧ                              | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 10 11                         |                                          |
| 57                                | Плитка гранитная серая (1010x500x30)                        | шт       | 2,00                     | 2                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.10 11ГЧ                              | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 10 11                         |                                          |
| 58                                | Плитка гранитная серая (1500x500x30)                        | шт       | 37,00                    | 37                                                                       | 010-2025-ПСД-АР.6 л.10 11ГЧ                              | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 10 11                         |                                          |
| 59                                | Плитка гранитная серая (1520x460x30)                        | шт       | 4,00                     | 4                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.10 11ГЧ                              | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 10 11                         |                                          |
| 60                                | Плитка гранитная серая (1010x470x30)                        | шт       | 2,00                     | 2                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.10 11ГЧ                              | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 10 11                         |                                          |
| 61                                | Клей плиточный Гранитфлекс C2TE S1                          | кг       | 43,33                    | 41,11*1,2=49,33                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.10 11ГЧ                              | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 10 11                         | 1,2 кг/м2 при толщине слоя 1мм           |
| <b>Паровоз</b>                    |                                                             |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| 62                                | Расчистка красочного слоя и биопоражений смывками           | м2       | 251,46                   | 60,60+82,05*2+13,38*2=251,46                                             | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            |                                          |
| 63                                | Смывка Реноватор                                            | л        | 226,31                   | 251,46*0,9=226,31                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            | 0,9 л/м2                                 |
| 64                                | Рихтовка металла                                            | м2       | 25,15                    | 251,46*0,1=25,15                                                         | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            | 10% от общей площади                     |
| 65                                | Шлифовка металла                                            | м2       | 25,15                    | 251,46*0,1=25,15                                                         | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            |                                          |
| 66                                | Обезжиривание                                               | м2       | 251,46                   | 60,60+82,05*2+13,38*2=251,46                                             | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            |                                          |
| 67                                | Растворитель / обезжириватель Elcon R                       | л        | 37,72                    | 251,46*0,15=37,72                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            | 0,15 л/м2                                |
| 68                                | Антикоррозийная обработка                                   | м2       | 75,44                    | 251,46*0,3=75,44                                                         | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            | 20% от общей площади                     |
| 69                                | Преобразователь ржавчины Elcon P                            | л        | 9,81                     | 75,44*0,13=9,81                                                          | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            | 0,13 л/м2                                |
| 70                                | Подготовка под окраску                                      | м2       | 226,31                   | 251,46*0,9=226,31                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            |                                          |
| 71                                | Быстросохнущий грунт ГФ-021                                 | л        | 22,63                    | 226,31*0,1=22,63                                                         | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            | 0,1 л/м2                                 |
| 72                                | Окраска на 2 раза вручную                                   | м2       | 251,46                   | 60,60+82,05*2+13,38*2=251,46                                             | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            |                                          |
| 73                                | Эмаль КО-174                                                | кг       | 37,72                    | 251,46*0,15=37,72                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.14 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 14                            | 0,15 кг/м2                               |

Составил: ведущий архитектор

Сидоркина А.А.

Проверил: главный архитектор проекта

Козлова Е.М.

Генеральный директор ООО "АИК-ЭНЕРГО"

Кисляков О.Н.

подпись, Ф. И. О.

" " 2025 г.

36

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

О. А. Степанов

подпись, Ф. И. О.

" " 2025 г.

Ведомость объёмов работ

Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области объекта культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал “Станция Петрокрепость”

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

Архитектурные решения. общестроительные работы

| № п.п.                         | Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту                                             | Ед. изм. | Объем работ / Количество | Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов | Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации | Наименование файла           | Номера страниц (через пробел) | Дополнительная информация (комментарий). |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 1                              | 2                                                                                           | 3        | 4                        | 5                                                                        | 6                                                        | 6.1                          | 6.2                           | 7                                        |
| Раздел 1. Информационный стенд |                                                                                             |          |                          |                                                                          |                                                          |                              |                               |                                          |
| 1                              | Индивидуальное изготовление таблички из поликарбоната 520x415 мм                            | шт.      | 1,00                     | 1                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.13 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 13                            |                                          |
| 2                              | Установка таблички                                                                          | шт.      | 1,00                     | 1                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.13 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 13                            |                                          |
| 3                              | Сверление отверстий d=6 мм                                                                  | шт.      | 4,00                     | 4                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.13 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 13                            |                                          |
| 4                              | Винт с полукруглой головкой и внутренним шестигранником М6х35 DIN 7380 нержавеющая сталь А2 | шт.      | 4,00                     | 4                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.13 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 13                            |                                          |
| 5                              | Удлиненная соединительная гайка нержавеющая М6 DIN 6334 А2                                  | шт.      | 4,00                     | 4                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.13 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 13                            |                                          |
| 6                              | Гайка шестигранная М6 DIN 934 нержавеющая сталь А4-80 (4 шт)                                | шт.      | 4,00                     | 4                                                                        | 010-2025-ПСД-АР.6 л.13 ГЧ                                | ПД Том 010-2025-ПСД-АР.6.pdf | 13                            |                                          |

Составил: ведущий архитектор

Сидоркина А.А.

Проверил: главный архитектор проекта

Козлова Е.М.