

Общество с ограниченной ответственностью «Рест-Арт»

Лицензия № МКРФ 00627 от 5 апреля 2013 г.

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

Объект: «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.»

Адрес: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128



ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области
(ЕГРОКН 471710962600005)

- 3. Проект приспособления объекта
- 3.2. Проект реставрации
- 3.2.2. Архитектурные решения

Шифр: Рест-Арт-5526-07/20-АР

Санкт-Петербург
2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Рест-Арт»

Лицензия № МКРФ 00627 от 5 апреля 2013 г.

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

Объект: «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.»

Адрес: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 471710962600005)

- 3. Проект приспособления объекта
- 3.2. Проект реставрации
- 3.2.2. Архитектурные решения

Шифр: Рест-Арт-5526-07/20-АР

Генеральный директор ООО «Рест-Арт»:  Шалугин А.В.

Руководитель проектного отдела ООО «Рест-Арт»:  Власов А.А.

Санкт-Петербург
2021 г.

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

Объект: «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.»

Адрес: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128

**ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной
истории, расположенных на территории Ленинградской области
(ЕГРОКН 471710962600005)**

3. Проект приспособления объекта

3.2. Проект реставрации

3.2.2. Архитектурные решения

Шифр: Рест-Арт-5526-07/20-АР

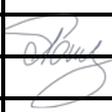
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
	Титульный лист	1
	Содержание тома	2-3
	Состав проектно-сметной документации	4
	Творческий коллектив	5
СП	Копия лицензии ООО «Рест-Арт»	6-8
	Копия «Задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия» комитета по сохранению культурного наследия ЛО	9-13
ТЗ	Копия технического задания от 09.11.2020 г. (Приложение №1 к Государственному контракту № 041/2020-ПСД)	14-18
ПЗ	Пояснительная записка	19-28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Рест-Арт-5526-07/20-АР			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Потёминский				02.21	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
								1	2
							ООО «Рест-Арт»		

АР	Графическая часть	29-44
	Приложение №1. Ведомость объемов работ	45-57

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Рест-Арт-5526-07/20-АР

Лист

2

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

Объект: «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.»

Адрес: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128

**СОСТАВ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной
истории, расположенных на территории Ленинградской области
(ЕГРОКН 471710962600005)**

Шифр: Рест-Арт-5526-07/20

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1. Предварительные работы			
1.1	Рест-Арт-5526-07/20-ИРД	Исходно-разрешительная документация	
1.2	Рест-Арт-5526-07/20-ПИ	Предварительные исследования	
2. Комплексные научные исследования			
2.1	Рест-Арт-5526-07/20-ИАИ	Историко-архивные и библиографические исследования. Историческая справка	
2.2	Рест-Арт-5526-07/20-ОЧ	Историко-архитектурные натурные исследования. Обмерные чертежи	
2.3	Рест-Арт-5526-07/20-ФФ	Фотофиксация	
2.4	Рест-Арт-5526-07/20-ТО	Инженерно-техническое обследование состояния строительных конструкций объекта. Технический отчет	
2.5	Рест-Арт-5526-07/20-О	Отчет по комплексным научным исследованиям	
3. Проект приспособления объекта			
3.1	Рест-Арт-5526-07/20-ЭП	Эскизный проект	
3.2		Проект реставрации	
3.2.1	Рест-Арт-5526-07/20-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
3.2.2	Рест-Арт-5526-07/20-АР	Раздел 2. Архитектурные решения	Настоящий том
3.2.3	Рест-Арт-5526-07/20-КР	Раздел 3. Конструктивные решения	Разработка не требуется
3.2.4	Рест-Арт-5526-07/20-ПОР	Раздел 4. Проект организации реставрации	
3.2.5	Рест-Арт-5526-07/20-МГН	Раздел 5. Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов	
3.2.6	Рест-Арт-5526-07/20-СМ	Сводный сметный расчет	

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

						Рест-Арт-5526-07/20			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Потёминский				01.21	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
								1	1
							ООО «Рест-Арт»		

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

Объект: «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.»

Адрес: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области
(ЕГРОКН 471710962600005)

3. Проект приспособления объекта

3.2. Проект реставрации

3.2.2. Архитектурные решения

Шифр: Рест-Арт-5526-07/20-АР

ТВОРЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Фамилия, имя, отчество	Должность, организация	Степень участия
Власов А.А.	Руководитель проектного отдела ООО «Рест-Арт»	Общее руководство
Тычинская М.С.	Главный архитектор проекта ООО «Рест-Арт»	Разработка раздела
Шатохина Ю.М.	Архитектор ООО «Рест-Арт»	Разработка раздела
Потёминский А.Л.	Главный инженер проекта ООО «Рест-Арт»	Разработка раздела

Взам. инв. №										
	Подпись и дата							Рест-Арт-5526-07/20-АР		
Инв. № подл.		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Творческий коллектив	Стадия	Лист
	ГИП		Потёминский			01.21	II		1	1
								ООО «Рест-Арт»		



Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 00627 от 5 апреля 2013 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью «Рест-Арт»

ООО «Рест-Арт»

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1089847011737**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **7801458437**

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

190000, г. Санкт-Петербург, ул. Якубовича, д. 22, лит. А, пом. 18Н

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя),
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок

бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№ 321 от 5 апреля 2013 г.

№1896 от 17 августа 2016 г.

№1961 от 9 ноября 2018 г.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин

(ф.и.о. уполномоченного лица)



Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии № **МКРФ 00627** от **5 апреля 2013 г.**

виды выполняемых работ:

разработка проектной документации по консервации, реставрации и воссозданию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин

(ф.и.о. уполномоченного лица)

СОГЛАСОВАНО:

Директор государственного казенного учреждения Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»



 (Подпись) О.А. Степанов
 (Ф.И.О.)

 " " _____ 2020 г.
 М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета – начальник департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия



 (Подпись) Г.Е. Лазарева
 (Ф.И.О.)
 " 30 " _____ 2020 г.
 М.П.

ЗАДАНИЕ

на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия

от 30.06.2020 N 04-05/20-37

1. Наименование и категория историко-культурного значения объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), или наименование выявленного объекта культурного наследия:

Объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.»

2. Адрес места нахождения объекта культурного наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта культурного наследия по данным органов технической инвентаризации:

Ленинградская область, Лужский муниципальный район,

(субъект Российской Федерации)

Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128

(населенный пункт)

улица

–

д.

–

корп./стр.

–

офис/кв.

–

3. Сведения о собственнике либо ином законном владельце объекта культурного наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта культурного наследия:

Собственник (законный владелец):

(указать полное наименование, организационно-правовую форму юридического лица в соответствии с учредительными документами; фамилию, имя, отчество (при наличии) – для физического лица)

Адрес места нахождения:

(субъект Российской Федерации)



Комитет по культуре
Ленинградской
области
01-08-5246/2020-0-1
02.07.2020

Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (письмо Минкультуры России) от 24 марта 2015 года № 90-01-39-ГП).

в) документально-протокольная фотофиксация;

г) разработка проекта первоочередных противоаварийных и консервационных мероприятий (при необходимости), на основании отчета о техническом состоянии (акта технического состояния) объекта культурного наследия или предварительного инженерного заключения, включающего:

- пояснительную записку,
- рабочую документацию,
- объектную и локальные сметы.

д) исходно-разрешительная документация.

Раздел 2. Комплексные научные исследования:

1. Этап до начала производства работ	2. Этап в процессе производства работ
а) историко-архивные и библиографические исследования; б) историко-архитектурные натурные исследования; в) инженерно-технические исследования; г) инженерные химико-технологические исследования по строительным и отделочным материалам; д) исследования по объемным параметрам и специальные инженерно-технологические исследования; ж) отчет по комплексным научным исследованиям.	

Раздел 3. Проект реставрации и приспособления:

1. Эскизный проект (архитектурные и конструктивные решения проекта)	2. Проект
а) пояснительная записка с обоснованием проектных решений; б) архитектурные решения; в) конструктивные и объемно-планировочные решения.	а) пояснительная записка; б) архитектурные решения; в) конструктивные решения; г) инженерное оборудование, сети инженерно-технического обеспечения, инженерно-технические мероприятия, технологические решения; д) проект организации работ по сохранению и приспособлению; е) сводный сметный расчет; ж) перечень мероприятий по охране окружающей среды; з) перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности; и) перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов и малоподвижных групп населения к объектам культурного наследия; к) иная документация (предусмотренная федеральными законами и/или определенная заданием на разработку научно-проектной документации);

Раздел 4. Рабочая проектная документация:

1. Этап до начала производства работ	2. Этап в процессе производства работ
а) рабочий проект ремонтно-реставрационных работ; б) технологии ремонта и реставрации строительных и отделочных материалов; в) отдельные архитектурные детали;	а) уточнение проектных решений по результатам раскрытий в процессе производства реставрационных работ

<p>г) чертежи изделий (план, фасад, разрез); д) чертежи общего вида конструкций; е) чертежи деталей и узлов конструкций; ж) чертежи на изготовление реставрационных строительных изделий и конструкций индивидуального изготовления; з) маркировочные чертежи и шаблоны; и) спецификации на материалы и изделия; к) ведомости и сводные ведомости потребности в материалах; л) подготовка сметных расчетов на ремонтно-реставрационные работы объекта.</p> <p>Разрабатывается в соответствии с ГОСТ 21.501-2011 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений</p>	
<p>Раздел 5. Отчетная документация: представить после завершения производства работ по сохранению объекта культурного наследия. Отчётная документация оформляется и утверждается в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 25 июня 2015 года № 1840 «Об утверждении состава и порядка утверждения отчётной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включённого в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, порядка приёмки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приёмки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включённого в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы».</p>	

9. Порядок и условия согласования проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия:

<p>К проведению работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации допускаются юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности.</p> <p>Работы по консервации и реставрации объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации проводятся физическими лицами, аттестованными федеральным органом охраны объектов культурного наследия в установленном им порядке, состоящими в трудовых отношениях с юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также физическими лицами, аттестованными федеральным органом охраны объектов культурного наследия в установленном им порядке, являющимися индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.</p> <p>Государственная историко-культурная экспертиза проектной документации</p> <p>Предоставление положительного заключения государственной историко-культурной экспертизы на разработанную проектную документацию;</p> <p>Предоставление положительного решения органа охраны объектов культурного наследия о согласии с выводами, изложенными в заключении историко-культурной экспертизы на разработанную проектную документацию;</p> <p>Предоставление положительного заключения о согласовании в органе охраны</p>

объектов культурного наследия проектной документации.

Экспертиза сметной документации (организацией, имеющей действующее свидетельство Федеральной службы по аккредитации).

Предоставление положительного заключения экспертизы сметной документации (организацией, имеющей действующее свидетельство Федеральной службы по аккредитации).

В случае, если затрагиваются конструктивные и другие характеристики безопасности объекта культурного наследия, положительное заключение государственной экспертизы на проектную документацию (ГАУ «Леноблгосэкспертиза»).

10. Требования по научному руководству, авторскому и техническому надзору:

Лицо, осуществляющее разработку проектной документации, необходимой для проведения работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации осуществляет научное руководство проведением этих работ и авторский надзор за их проведением.

11. Дополнительные требования и условия:

Необходимость уведомления органа охраны объектов культурного наследия об организации, являющейся разработчиком проектной документации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия; работы проводятся специалистами, аттестованными федеральным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, устанавливаемом в соответствии с пунктом 29 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В случае проведения научно-исследовательских и изыскательских работ на объекте культурного наследия организации, являющейся разработчиком проектной документации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия, необходимо разрешение на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 21 октября 2015 года № 2625.

Задание подготовлено:

Главный специалист отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области с сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области

(должность, наименование органа охраны объектов культурного наследия)


(Подпись)

Смирнова А.Е.
(Ф.И.О. полностью)

Приложение № 1
к Государственному контракту
№ 041/2020-ПСД от «09» ноября 2020 год

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

на разработку проектно-сметной документации по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (12 объектов)

1. **Наименование объектов:** Приложение №1 к описанию объекта закупки.
2. **Адреса объектов:** Приложение №1 к описанию объекта закупки
3. **Государственный заказчик:** Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия» (далее по тексту «Заказчик»).
4. **Проектная организация:** Определяется по итогам проведения конкурса с ограниченным участием.
5. **Основание для проведения работ по разработке проектно-сметной документации:** государственная программа Ленинградской области «Развитие культуры и туризма в Ленинградской области», подпрограмма «Сохранение и охрана культурного и исторического наследия Ленинградской области», основное мероприятие «Сохранение объектов культурного наследия» мероприятие «Реставрация недвижимых памятников истории и культуры (научно – исследовательские, проектно – сметные, ремонтно – реставрационные работы, археологические работ, технический и авторский надзор)».
6. **Сведения об источнике финансирования:** средства областного бюджета Ленинградской области на 2021 года

7. **Местоположение объектов:** Приложение №1 к описанию объекта закупки.

8. **Охранный статус объектов:** Объекты культурного наследия регионального значения. Номер в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: Приложение №1 к описанию объекта закупки.

9. **Виды и объемы работ, подлежащих выполнению:**

Подрядчик разрабатывает проектно-сметную документацию на проведение ремонтно-реставрационных работ на Объектах – памятниках Великой Отечественной Войны, расположенных на территории Ленинградской области, в соответствии с условиями Государственного Контракта, описания объекта закупки, обеспечивает проведение государственной историко-культурной экспертизы проектной документации с согласованием в соответствующем органе охраны памятников, обеспечивает проведение негосударственной экспертизы сметной документации организацией, имеющей действующее свидетельство Федеральной службы по аккредитации.

Результаты работ:

- разработанная проектно-сметная документация на проведение ремонтно-реставрационных работ (по каждому Объекту отдельно),
- положительные заключения государственной историко-культурной экспертизы на разработанную проектную документацию на проведение ремонтно-реставрационных работ на Объектах (по каждому Объекту отдельно),
- предоставление разработанной проектной документации на рассмотрение в местные органы самоуправления,
- согласование разработанной проектно-сметной документации с заказчиком,
- положительное решение органа охраны памятников о согласии с выводами, изложенными в заключении историко-культурной экспертизы разработанной документации,
- согласование в соответствующем органе охраны памятников проектной документации,

- положительные заключения негосударственной экспертизы сметной документации на проведение ремонтно-реставрационных работ на Объектах организацией, имеющей действующее свидетельство Федеральной службы по аккредитации (по каждому Объекту отдельно).

10. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить работы:

- Федеральный закон от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», с изменениями и дополнениями;
- Приказ Минкультуры России от 30.07.2012г. №811 «Об утверждении административного регламента предоставления государственной услуги по выдаче задания и разрешения на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия»;
- Приказ Минкультуры России от 22.11.2013г. №1942 «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по согласованию проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения (за исключением отдельных объектов культурного наследия, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации) органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия»;
- ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- ГОСТ 31937-2011 Межгосударственный стандарт «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры СЦНПР-91;
- В случае, если затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия, проектная документация выполняется в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

11. Основные этапы проведения работ:

11.1. В рамках предварительных работ:

- сбор и анализ исходно-разрешительной документации,
- сбор и анализ разработанной ранее документации,
- историко-архивные и библиографические исследования на основании опубликованных материалов,
- ознакомление с Объектом в натуре, составление акта технического состояния и определение процента утрат, определение объема памятника, предварительное обследование, определение категории технического состояния, составление акта определения влияния предполагаемых к проведению видов работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия, составление программы научно-исследовательских работ,

- документально-протокольная фотофиксация объекта до начала работ.

11.2. В рамках комплексных научных исследований:

- составление исторической справки,
- архитектурные обмеры памятника, деталей и шаблонов памятника,

- инженерное обследование конструкций памятника на основе визуального осмотра,
- выполнение вскрытий конструкций, обследование технического состояния оснований и фундаментов в шурфах (при необходимости),
- фотофиксация и графическая фиксация по шурфам и зондажам (при их наличии),
- определение влажности конструкций элементов Объекта,
- при наличии биопоражений элементов Объекта выполнить микологические исследования данных элементов с отбором образцов,
- натурные и лабораторные исследования по строительным и отделочным материалам,
- составление отчета об обследовании состояния материалов,
- составление картограммы и фотофиксацию дефектов,
- по результатам проведенного технического обследования подготовить отчеты об инженерно-техническом состоянии Объекта с рекомендациями по устранению выявленных дефектов и повреждений в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

11.3. По результатам проведенных предварительных работ и комплексного технического обследования состояния Объекта разработать проектно-сметную документацию для проведения ремонтно-реставрационных работ, включающую:

- пояснительную записку с обоснованием проектных решений,
- решения по благоустройству территории,
- архитектурные решения,
- конструктивные решения,
- маркировочные чертежи и шаблоны (при необходимости),
- технологии ведения реставрационных работ,
- ПОС (ПОР),
- ведомость объемов работ,
- локальный сметный расчет.

Состав и содержание проектно-сметной документации могут быть уточнены в соответствии с результатами работ раздела КНИ, а также выводов Акта определения влияния предполагаемых к проведению работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности ОКН.

12. Требования к разработке сметной документации

Сметную стоимость объекта определить базисно-индексным методом с указанием сметно-нормативной базы и даты пересчета.

Включить в состав сметной документации:

- Пояснительную записку с обоснованием принятой действующей сметно-нормативной базы, индексов пересчета, лимитированных и прочих затрат.
- На ремонтно-строительные работы предоставить ведомости объемов строительных и монтажных работ с формулами подсчета объемов работ, определяемых по проектным данным по каждому разделу проекта и оформленных в установленном порядке (с подписями исполнителей и ГИП).
- На реставрационные работы предоставить дефектную ведомость с описанием методов реставрации, с формулами подсчета объемов и дефектов, определяемых по проектным данным по каждому разделу проекта и оформленных в установленном порядке (с подписями исполнителей и ГИП).

Сводный сметный расчет стоимости по проекту на работы по сохранению объекта культурного наследия рекомендуется составлять по образцу 1, приложения №3, к методическим рекомендациям СРП 2007.8 включенного в Федеральный реестр сметных нормативов.

- Сметную стоимость реставрационных работ производить по сборникам сметных норм и единичных расценок на реставрационно-восстановительные работы по памятникам истории и культуры 1984 г. по г. Москва (СН-84 г. Москва), включенным в Федеральный

реестр сметных нормативов с индексами пересчета сметной стоимости в текущий уровень цен по письму Минкультуры № 16-01-39/10-КЧ от 07.02.2012. Накладные расходы и сметную прибыль определить с учетом «Методики расчета коэффициентов пересчета сметной стоимости реставрационно-восстановительных работ от уровня 1984г. в текущий уровень цен», рекомендованный письмом министерства Культуры и массовых коммуникаций РФ от 19.03.2007 № 17-01-35/04-ДА.

- Сметную стоимость работ по приспособлению объекта к современному использованию на сопутствующие и ремонтно-строительные работы осуществлять с применением ТСНБ-2001 в редакции 2014 года для Ленинградской области, внесенной в федеральный реестр сметных нормативов, введенной в действие приказом Комитета по строительству Ленинградской области №28 от 20.10.2015 года. Накладные расходы и сметную прибыль определить согласно действующим нормативам, внесенным в федеральный реестр (МДС 81-25.2001, МДС 81-33.2001). Индексацию применять в конце раздела после начисления накладных расходов и сметной прибыли, по письму Минстроя в соответствии с текущим годом и кварталом.

- Стоимость строительных ресурсов определять на основании сборников территориальных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ТССЦ-2001 Ленинградская область); сборников территориальных сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ-2001 Ленинградская область), сборников на перевозку грузов для строительства (ТССЦпг-2001 Ленинградская область), применяемых в строительстве на территории Ленинградской области в редакции 2014 года. Отсутствующие в базисных сборниках материалы и оборудование представлять по согласованным заказчиком прайс-листам отечественных производителей на основе конъюнктурного анализа (п.4.25 МДС 81-35.2004). - Применение прайс-листов импортных производителей необходимо согласовать с Заказчиком, предоставить конъюнктурный анализ стоимости и пояснительную записку об отсутствии аналогов материалов и оборудования на российском рынке.

- Конъюнктурный анализ необходимо оформить на основании 3-х (трех) прайс-листов в табличной форме с указанием наименования поставщика и стоимости материалов или оборудования. Стоимость в прайс-листах должна быть указана в российской валюте – рублях с расшифровкой включенных стоимость затрат (НДС и транспортные расходы). При отсутствии в прайс-листах расшифровки цены, считается, что в стоимости учтен НДС и транспортные расходы по доставке до объекта.

- Лимитированные затраты определить в соответствии с действующими нормативами и согласовать с Заказчиком.

- Результат выполненных работ согласовать с Заказчиком, при необходимости предоставить иную документацию.

13. Требования к оформлению и комплектованию проектно-сметной документации.

Разработанная проектно-сметная документация представляется на бумажном носителе в 6 экземплярах (в т.ч. 2 направляется на согласование в Комитет по культуре Ленинградской области), на электронном носителе в 2 экземплярах. Материалы на электронном носителе предоставляются в формате pdf, а также в форматах dwg, doc, docx, xls, xlsx. Электронная версия сметы предоставляется в сметной программе «SmetaWIZARD», а также в формате Word или Excel. Для смет, составленных в программе «smeta.ru» представить электронную версию с расширением файла *.sob. Для смет, составленных в других программах представить электронную версию в формате АРПС.

На лицевой стороне диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием наименования проектной документации, Государственного заказчика, Подрядчика, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.

В корневом каталоге диска находится текстовый файл содержания.

Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (то, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.

14. Сро́к выполнения работ с даты заключения государственного контракта и до 01 июля 2021 года

Приложения:

- № 1 Перечень объектов
- № 2 письменные задания на проведение Работ, выданные соответствующим органом охраны памятников*
- № 3 инвентаризационные дела по объектам*

*-отдельные файлы

от Государственного заказчика

Директор ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»



О. А. Степанов

от Подрядчика

Генеральный директор ООО "РЕСТ-АРТ"



А.В. Шалугин

Пояснительная записка

I. Введение

Проектно-сметная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения - памятник военной истории «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.», расположенному по адресу: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабичи, объект 128, разработана ООО «Рест-Арт», осуществляющим работы по проектированию согласно Лицензии № МКРФ 00627 от 5 апреля 2013 г. на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры).

Научно-Проектная документация выполнена на основании:

- Государственный контракт № 041/2020-ПСД от 09 ноября 2020 г;
- Технического задания от 09.11.2020 г. (Приложение №1 к Государственному контракту № 041/2020-ПСД);
- Задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия» комитета по сохранению культурного наследия ЛО №04-05/20-37 от 30.06.2020
- Нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации
- Предмета охраны объекта культурного наследия от 18 декабря 2018г. № 01-03/18 – 490
- Плана границ территории объекта культурного наследия от 18 декабря 2018г. № 01-03/18 - 490
- Архивных материалов.

Подраздел 3.1.2. Архитектурные решения, Раздела 3. Проект приспособления объекта разработан в соответствии со следующими действующими на территории РФ нормативными документами:

Взам. инв. №									
	Подп. и дата								
Инв. № подл.		Рест-Арт-5526-07/20-АР.ПЗ							
	Изм	Кол.уч	Лист	№до	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							П	1	10
	Разработал	Шатохина			04.21	Пояснительная записка	ООО «Рест-Арт»		
	Н.контроль	Власов			04.21				

№ 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;

ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;

ГОСТ Р 56905-2016 «Проведение обмерных и инженерно-геодезических работ на объектах культурного наследия. Общие требования».

В проекте разработаны предложения по реставрации, ремонту и благоустройству территории мемориала, учитывающие обеспечение беспрепятственного доступа маломобильных групп населения. Данные решения разработаны в соответствии с действующими строительными нормами, правилами и государственными стандартами РФ. В том АР вошли: план благоустройства, чертежи объектов, картограммы ремонтно-реставрационных работ, узлы, детали, сечения, ведомости основных объемов работ, спецификации.

Чертежи выполнены на основе архитектурных обмеров и иконографических материалов. Линейные размеры на чертежах даны в мм, отметки – в метрах.

Высотные отметки даны в соответствии с Балтийской системой высот.

II. Краткие исторические сведения

В период Великой Отечественной войны в Лужском районе «развернулись исключительно яростные и затяжные бои, зачастую не имевшие пауз, длившиеся сутками», с первых дней войны здесь началось строительство Лужской полосы обороны протяженностью около 250 км. от Финского залива до оз. Ильмень.

«В соответствии с агрессивным планом «Барбаросса» три группировки - «Север», «Центр» и «Юг», насчитывавшие 181 дивизию, развернули наступление на трех стратегических направлениях: первое - через Прибалтику на Псков - Ленинград; второе - Минск - Смоленск- Москва; третье-Житомер-Киев.»

Группа армии «Север» имела в своем составе 16-ю, 18-ю армии и 4-ю танковую группу - всего 29 дивизий. С воздуха их поддерживал 1-й воздушный флот. Должна была занять г. Ленинград, как важнейший стратегический объект.

Утром 4 июля 1941 г, передовые соединения группы армий «Серев» достигли г. Острова, а уже 9 июля противник занял Псков.

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

						Рест-Арт-5526-07/20-АР.ПЗ	Лист
							2
Изм.	Колу	Лист	№док.	Подп.	Дата		

В то же время под руководством генерал - лейтенанта К. П. Пядышева образовывается Лужская оперативная группа.

Главное направление вероятного наступления немецких войск Псков-Луга-Ленинград прикрывала 177-я стрелковая дивизия, 3-й мотострелковый полк и 24-я танковая дивизия, поддержанная артиллерийской группой командира полка Артиллерийских Краснознаменных курсов усовершенствования командного состава (АККУКС).

На кингисеппском направлении рубеж обороны заняли 191-я стрелковая дивизия и Ленинградское пехотное училище позже, к ним присоединились дивизии народного ополчения.

Встретив ожесточенное сопротивление, немецкие войска были задержаны на Лужском рубеже, в связи с чем немецкое командование было вынуждено сменить направление прямого удара и направить свои основные силы на северо-запад через Ляды, Островно, Осьмино.

14 июля 1941 г. головной отряд танковой дивизии генерала Рейнгарда вошел в п. Осьмино.

После была предпринята попытка захвата Б. Сабска. Курсанты Ленинградского пехотного училища имени С. М. Кирова отбили попытки форсировать р. Лугу. Два дня продолжались ожесточенные бои. Противнику удалось закрепиться на правом берегу, но дальше пройти он не смог.

19 июля 1941 г. было приостановлено наступление на г. Ленинград. Враг был временно остановлен на Лужском рубеже, что дало возможность строительства укреплений на ближних подступах к г. Ленинграду.

24 августа 1941 г. после тяжелых боев наши войска сдали г. Лугу.

«Таким образом, войска Лужского сектора обороны задержали гитлеровцев на этом главном стратегическом направлении от реки Плюсса до реки Луга на 47 суток». Бои на Лужском рубеже стали началом героической обороны г. Ленинграда. Войска Северного и Северо-Западного фронтов, уступавшие немецко-фашистским войскам в численном составе и боевой технике, сорвали планы гитлеровского командования по стремительному захвату г. Ленинграда.

«Ценой огромных потерь противник лишь к середине сентября 1941 г. вышел на подступы к Ленинграду и, не имея достаточных сил для штурма города, перешел к позиционной обороне.»

В начале июля 1941 г. Лужский РКВКП(б) начал работу по организации партизанских отрядов. Сначала были созданы два истребительных батальона в 300 чел. Позже отряды были преобразованы в партизанские отряды.

По причине того, «что территория Лужского района занята была не вся сразу, организованные отряды начали действовать не одновременно а лишь с 26 -го августа ушли в лес... По состоянию на 24-е августа 1941 г. в районе было: партизанских отрядов 11 с количеством в них 320 человек, партизанских групп 7 с количеством - 45 человек.... Во главе был создан районный штаб.»

«Сабицкий отряд 25 человек, состоящий преимущественно из колхозников колхоза им. Гарбера, руководимый 50-летним беспартийным колхозником Макаровым, 27-го сентября, узнав, что 3-а автомашины с немцами и гркппа мотоциклистов пойдут из деревни

Взам. инв. №	
	Подл. и дата
Инв. № полл.	

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата

Волошово в Лядский район, устроили в лесу засаду.». В результате были уничтожены 3 автомашины, 7 мотоциклов и 32 фашиста. Партизаны не потеряли ни одного человека.

Из воспоминаний секретаря Лужского райкома партии Дмитриева И. Д.: «Был еще один отряд... Отряд действовал в самом отдаленном уголке Лужского района - на границе с Плюссой и Лядами, в Сабицах. Вошли в него «старички», успевшие повоевать в первую империалистическую, а в гражданскую бить Юденича.

...Комиссар у них - рабочий ригельного завода Яков Степанов, посланный в Сабицы райкомом.».

С конца 1941 г. началась длительная оккупация Лужского района.

На протяжении всего периода Великой Отечественной войны в Лужском районе партизанские отряды вели героические бои с вражеской армией.

В феврале 1944 г. в Лужском районе прошли ожесточенные бои по освобождению области от захватчиков.

О захоронении.

В учетной карточке объекта отдела ВКЛЮ по г. Луге и Лужскому району от 15.04.2011 г. указано, что захоронение воинов возникло, как кладбище медсанбата воинской части, освобождавшей территорию нынешнего Волошовского сельсовета.

Из справки Лужского Горвоенкомата от октября 1962 г.: захоронение в Сабицком сельсовете в 400 м. юго-западнее д. Сабицы, Лужского района, Ленинградской области на гражданском кладбище. Захоронены воины Советской Армии, павшие в боях в период Великой Отечественной войны 1941-45 гг., 16 могил из них 8 братских. На могилах бетонные раковины и бетонные колонки, установлен кирпичный обелиск. Огорожено деревянным забором (протяженность 52 п. м.). Всего захоронен 161 человек. Известен только один капитан Алехнович, погибший 09.02.1944 г.

Из характеристики воинского захоронения, составленной директором Сабицкого СДК: «Братское захоронение расположено в центре гражданского кладбища. Числится захороненных 161 человек. Памятные обозначения имеют 16 могил. Обозначены 4-е фамилии: Алехнов А. И., Карпов М. И., Михайлов А. А. и Иванов. Установлен обелиск высотой 3 метра. Внизу прямоугольный, сверху - заостренный, материал - кирпич. Обелиск установлен в 1950 г. На отдельных захоронениях установлены раковины с деревянными тумбочками, на братском захоронении цветник. Захоронение обнесено деревянной оградой 14x8 метров.».

Позднее деревянные тумбочки были заменены на металлические стелы сверху со звездой (см. илл. № 8,9). Точную дату установки стел установить не удалось.

По данным отдела ВКЛЮ по г. Луге и Лужскому району на 2011 г. на братском захоронении в д. Большие Сабицы всего числится 161 захороненный воин, таким образом можно сказать, что братское захоронение советских воинов сформировалось к концу Великой Отечественной войны, и в последствии, на данном воинском захоронении не производилось перезахоронений. В 1950-е гг. был установлен обелиск, выполненный из кирпича, оштукатурен и окрашен. В последующие года проводились работы по благоустройству. В результате на 17 могилах были установлены металлические стелы сверху со звездой и бетонные цветники с растительным орнаментом. Отдельно было выделено братское захоронение, которое было обнесено бетонным бордюром, в границах

Взам. инв. №					
	Подл. и дата				
Инв. № полл.					
	Рест-Арт-5526-07/20-АР.ПЗ				
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата
					Лист
					4

которого был сформирован могильный холм. На могильном холме был установлен металлический обелиск и мемориальная плита с фамилиями захороненных. В 2018 г. данный облик братского захоронения был описан в предмете охраны объекта культурного наследия регионального значения: «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.», расположенного по адресу: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128, и утвержден приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18.12.2018 г. №01-03/18-490.

В настоящее время на братском захоронении, расположенном на гражданском кладбище в д. Большие Сабицы, с индивидуальных могил убраны бетонные цветники и колонки, на их место установлены мемориальные таблички и устроены цветники (см. илл. №6,8), могильный холм утерян.

III. Краткая характеристика объекта

Объект научных исследований и проектирования – объект культурного наследия регионального значения памятник военной истории «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.», расположенному по адресу: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128.

Климатические условия.

Климатический район строительства – ПВ

Ветровой район – II.

Снеговой район – III.

Архитектурно-художественное оформление объекта

Братское захоронение представляет собой комплекс с типовыми объектами, характерными для архитектуры памятников Великой Отечественной войны советского периода.

Мемориальный комплекс находится на территории гражданского кладбища деревни Большие Сабицы. Прямоугольный в плане участок, вытянутый с юго-запада на северо-восток, обнесен по периметру металлической оградой, с главным входом с северо-западной стороны, смещенным влево относительно центральной оси. Территория мемориала имеет покрытие розовым гранитным отсеком с загрязнением в виде листьев, иголок хвойных деревьев, а также сорной травянистой растительностью.

Ограждение представляет собой позднюю металлическую конструкцию с вертикальными стойками круглого сечения, рядовыми секциями с двумя

Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
								Подл. и дата
								Изм. № подл.

Рест-Арт-5526-07/20-АР.ПЗ

Лист

5

горизонтальными элементами круглого сечения и калитку с дополнительными вертикальными элементами круглого сечения. Ограждение выкрашено в черный цвет, заглушки на стойках в красный.

По центральной оси (длинной стороны прямоугольного участка), ближе к ограде, размещена железобетонная оштукатуренная стела (ориентация на входящего). Стела имеет двухступенчатое, прямоугольное в плане, основание на котором располагается обелиск (сужается кверху) с пирамидальным завершением и навершием в виде пятиконечной металлической звезды. На второй ступени постамента стелы размещена мемориальная металлическая доска с надписью «ЗДЕСЬ ЗАХОРОНЕННЫ ПАРТИЗАНЫ ПОГИБШИЕ ОТ РУК КАРАТЕЛЕЙ КАРЛОВ М.И. МИХАЙЛОВ .А. ИВАНОВ..... 1946 УМИРАЯ НЕ УМРЕТ ГЕРОЙ». Выше, в уровне обелиска, установлена мемориальная мраморная доска с высеченным и окрашенным серым колером текстом: «Вечная слава воинам павшим в боях с немецко-фашистскими захватчиками 1941 1945», в верхней части доски высечена пятиконечная звезда. Весь памятник выкрашен в белый цвет, венчающая металлическая звезда в алый.

Справа от стелы размещена поздняя стела, с двухступенчатым основанием и обелиском (сужается кверху) увенчанным металлической пятиконечной звездой алого цвета. Данный объект имеет металлический каркас из стального уголка с обшивкой первой ступени (предположительно) листовым металлом, окрашенным белым колером. Вторая ступень и обелиск обшиты зеркальными панелями, несущая металлическая конструкция из уголков выкрашена черной масляной краской. Перед поздней стелой расположен прямоугольный участок братской могилы, выделенный поребриками, выкрашенными в белый цвет. У основания стелы, на братской могиле, установлены две современные гранитные мемориальные доски (плиты серого и красно-коричневый гранита) с именами погибших воинов. Гранитные доски располагаются на наклонном бетонном основании.

Слева от стел, в одном с ними ряду, размещены три поздних надгробия. Четырнадцать надгробий такого же типа, размещены за стелами в два ряда. Данные поздние надгробия представляют собой составную конструкцию на бетонном основании. Основная часть выполнена в виде цветника (прямоугольного в плане) огражденного шлифованными брусками из габбро-диабаз с отдельно стоящей (на общем бетонном основании) наклонной каменной (материал – габбро-диабаз) доской, каркас под которую выполнен из стальных полос и уголков.

Вдоль ограды территории мемориального комплекса (северо-западная и юго-западная стороны), выстроены в ряд, демонтированные исторические металлические

Инд. № полл.	Взам. инв. №
	Подл. и дата

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата

малые стелы, в количестве шестнадцати штук. Стелы представляют собой усеченные четырехугольные металлические пирамиды на четырех «ножках» с навершиями в виде пятиконечных звезды. Стелы выкрашены черной масляной краской, звезды – алой.

Основные дефекты

К основным видам дефектов рассматриваемого объекта относятся:

1. Диссонирующее решение по установке поздней стелы обшитой зеркальными панелями.
2. Диссонирующие элементы в виде поздних надгробий конструкция которых, а также используемый материал не дают возможность визуально отнести данные объекты к памятникам истории Великой Отечественной Войны.
3. Искажение исторического пространственного и архитектурно-композиционного решения мемориального комплекса, за счет демонтажа (с сохранением демонтированных металлических элементов) исторических металлических стел с бетонными цветниками и устройством, на месте демонтированных объектов, современных надгробий. Также были изменены габариты мемориального холма, расположенного у зеркальной стелы.
4. Утрата гранитной плиты с именами погибших, располагавшейся на мемориальном холме.
5. Множественные красочные покрытия металлического ограждения и исторических стел.
6. Следы коррозии металлических элементов ограждения, узлов крепления металлических звезд, а также стел.
7. Поверхностные загрязнения гранитных и мраморной мемориальных досок.
8. Загрязнения мраморной поверхности доски красочными составами.
9. Биогенные загрязнения поверхности бетонных оснований стел и надгробий.
10. Ремонтные докомпановки и замазки цементсодержащими растворами поверхности бетонной оштукатуренной стелы.
11. Заращение территории сорной растительность.

IV. Архитектурные решения

Современный вид мемориального комплекса был сформирован в 2010-х годах.

Рест-Арт-5526-07/20-АР.ПЗ

Лист

7

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

Изм.	Колу	Лист	№док.	Подп.	Дата

Общее состояние ОКН характеризуется удовлетворительным состоянием, что связано с поддержанием объекта в эксплуатационном состоянии. На объекте выполнялись работы по мастиковке трещин и утрат бетонной стелы, поновлению красочного слоя бетонной и зеркальной стел, а также ограждения. В процессе ремонтов были заменены исторические надгробия на современные из габбро-диабазы. На территории выполнялись мероприятия по благоустройству – стрижка газонов, удаление сорных растений с газонов и набивного покрытия.

В соответствии с техническим заданием и Заданием на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия» комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 04-05/20-37 от 30.06.2020 предлагаются следующие комплексные работы по ремонту, реставрации и благоустройству территории памятника:

1. Выполнить комплексную реставрацию бетонной стелы с заменой металлической звезды-навершия. Согласно стратиграфическим исследованиям, проектом предлагается выполнить окраску стелы в цвет близкий S 0300-N, металлической звезды в цвет близкий S 2570-Y90R согласно системы NCS. Цвет окраски предварительно согласовать с представителями Заказчика, Авторского надзора и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области.
2. Произвести реставрацию мраморной мемориальной плиты бетонной стелы с заменой элементов крепления.
3. Выполнить реставрацию металлической мемориальной доски бетонной стелы с заменой элементов крепления.
4. Провести комплексную реставрацию металлической стелы зеркальным покрытием. Согласно визуальному анализу, проектом предлагается выполнить окраску основания стелы (первой ступени) в цвет близкий S 0300-N, металлического каркаса из уголков в цвет близкий S 9000-N, металлической звезды в цвет близкий S 2570-Y90R согласно системы NCS Цвет окраски предварительно согласовать с представителями Заказчика, Авторского надзора и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области.
5. Воссоздать мемориальные урны-цветники из полимербетона на основании анализа имеющихся иконографических материалов, методом масштабирования по архивным фотографиям. Согласно визуальному анализу, проектом предлагается выполнить окраску ограждения в цвет близкий к S 0300-N системы NCS. Цветовое решение, а также форму для отливки урны-цветника, согласовать комиссионно с представителями

Изм.	№ док.	Лист	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № полл.	Рест-Арт-5526-07/20-АР.ПЗ		Лист
										8

авторского надзора, Заказчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, в процессе производства работ.

6. Выполнить комплексную реставрацию сохранившихся малых металлической стел с воссозданием металлических мемориальных досок с фамилиями погибших. Согласно визуальному анализу, проектом предлагается выполнить окраску металлической стелы в цвет близкий S 9000-N, пятиконечной звезды-навершия в цвет близкий S 2570-Y90R системы NCS. Цветовое решение согласовать комиссионно с представителями авторского надзора, Заказчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, в процессе производства работ.
7. Для обеспечения долговечности конструкции надгробия, состоящего из бетонной урны-цветника и малой металлической стелы, проектом предлагается выполнить бетонный постамент, который обеспечит:
 - отсутствие деформаций отдельных элементов надгробия;
 - исключит контакт металлической стелы с грунтом, что улучшит антикоррозионные св-ва металлоконструкций;
 - усилит гидроизоляционные св-ва элементов памятника.

Проектом предлагается прибегнуть к методу сигнации, выполнив окраску бетонного постамент в цвет близкий к S 1500-N системы NCS. Цветовое решение согласовать комиссионно с представителями авторского надзора, Заказчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, в процессе производства работ.

8. Выполнить замену поздних гранитных мемориальных плит на бетонном основании (расположенных у основания стелы с зеркальной обшивкой), на одну гранитную плиту с именами погибших, согласно предмету охраны.
9. Выполнить ремонт секций и стоек металлического ограждения. Согласно визуальному анализу, проектом предлагается выполнить окраску ограждения стоек и секций (горизонтальных труб) в цвет близкий S 9000-N, крышки столбов в цвет близкий S 2570-Y90R согласно системы NCS Цвет окраски предварительно согласовать с представителями Заказчика, Авторского надзора и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области.
10. Благоустройство территории, предусматривает восстановление исторической планировки, включающее в себя:
 - воссоздание мемориального холма, на основании анализа имеющихся иконографических материалов, методом масштабирования по архивным фотографиям;

Изм.	№ док.	Лист	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.	Рест-Арт-5526-07/20-АР.ПЗ	Лист
									9

- устройство плиточного покрытия для возможности безбарьерного доступа к элементам памятника МГН.
- ремонт набивного покрытия с предварительной обработкой от сорной растительности.

Все мероприятия и работы, предполагаемые проектом, разрабатываются с учетом сохранения предмета охраны и сохранившихся исторических элементов комплекса.

Основные ремонтно-реставрационные работы

К основным видам ремонтно-реставрационных работ рассматриваемого объекта относятся:

1. Комплексные работы по воссозданию утраченной мемориальной плиты.
2. Комплексные работы по реставрации бетонной стелы.
3. Комплексные работы по реставрации зеркальной металлической стелы и малых стел.
4. Работы по воссозданию урны-цветника из полимербетона.
5. Устройство бетонного основания под мемориальные надгробия (надгробие состоит из малой металлической стелы и урны-цветника).
6. Комплексные работы по ремонту металлического ограждения.
7. Проведение комплексных ремонтных работ по благоустройству территории, включающих в себя воссоздание мемориального холма.

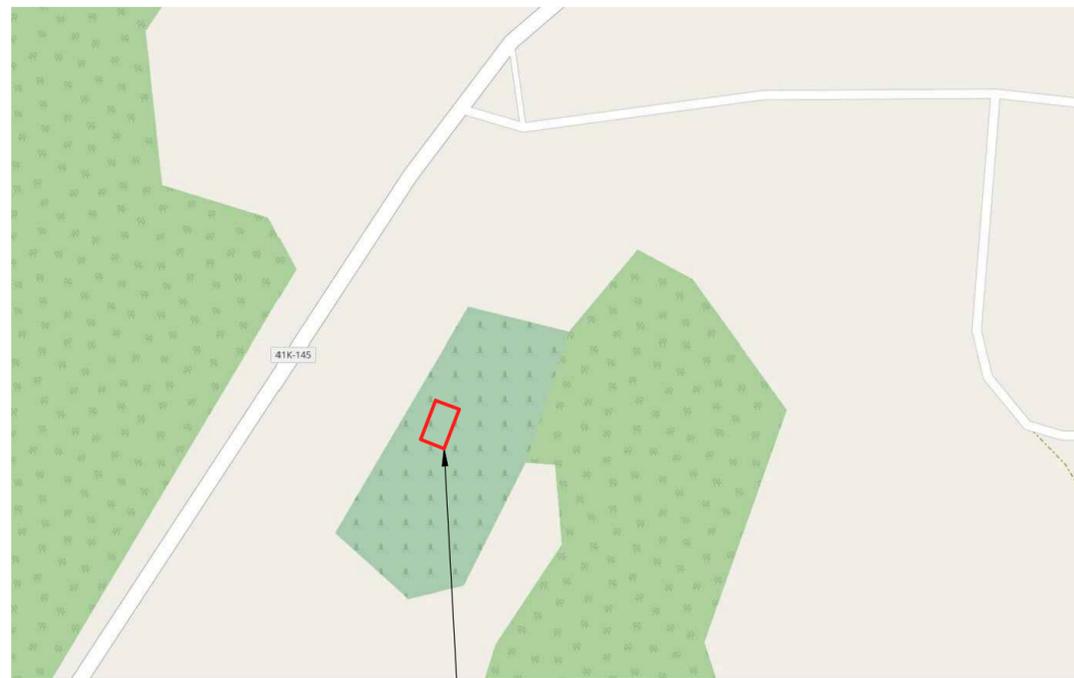
Основные демонтажные работы.

К основным демонтажным работам рассматриваемого объекта относятся:

1. Демонтаж современных надгробий из габбро-диабазы.
2. Демонтаж мемориальных плит у подножия зеркальной металлической стелы.

Взам. инв. №					
	Подл. и дата				
Инв. № полл.					
	Изм. Кол.у Лист №док. Подп. Дата				
Рест-Арт-5526-07/20-АР.ПЗ					Лист
					10

Ситуационный план. М 1:2000



Ситуационное расположение объекта

Проектно-сметная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения – памятник военной истории «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.», расположенному по адресу: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128, разработана ООО «Рест-Арт», осуществляющим работы по проектированию согласно Лицензии № МКРФ 00627 от 5 апреля 2013 г. на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры).

Научно-Проектная документация выполнена на основании:

- Государственный контракт № 041/2020-ПСД от 09 ноября 2020 г;
- Технического задания от 09.11.2020 г. (Приложение №1 к Государственному контракту № 041/2020-ПСД);
- Задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 04-05/20-37 от 30.06.2020
- Нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации
- Предмета охраны объекта культурного наследия от 18 декабря 2018г. № 01-03/18 - 490
- Плана границ территории объекта культурного наследия от 18 декабря 2018г. № 01-03/18 - 490
- Архивных материалов.

Подраздел 2. Историко-архитектурные натурные исследования. Обмерные чертежи, Раздела 2. Комплексные научные исследования, проектно-сметной документации разработан в соответствии со следующими действующими на территории РФ нормативными документами:

№ 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;

ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;

ГОСТ Р 56905-2016 «Проведение обмерных и инженерно-геодезических работ на объектах культурного наследия. Общие требования».

Основные характеристики объекта.

Объект научных исследований и проектирования – объект культурного наследия регионального значения памятник военной истории «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.», расположенному по адресу: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128.

Братское захоронение представляет собой комплекс с типовыми объектами, характерными для архитектуры памятников Великой Отечественной войны советского периода.

Мемориальный комплекс находится на территории гражданского кладбища деревни Большие Сабицы. Прямоугольный в плане участок, вытянутый с юго-запада на северо-восток, обнесен по периметру металлической оградой, с главным входом с северо-западной стороны, смещенным влево относительно центральной оси. Территория мемориала имеет покрытие розовым гранитным отсевом с загрязнением в виде листьев, иголок хвойных деревьев, а также сорной травянистой растительностью.

Ограждение представляет собой позднюю металлическую конструкцию с вертикальными стойками круглого сечения, рядовыми секциями с двумя горизонтальными элементами круглого сечения и калитку с дополнительными вертикальными элементами круглого сечения. Ограждение выкрашено в черный цвет, заглушки на стойках в красный.

Ведомость комплекта чертежей марки АР

№ листа	Наименование чертежа	Примечание
1	Общие данные	
2	План благоустройства. М 1:200	
3	Ремонтно-реставрационная схема. Стела №1. Вид сверху. Виды А,Б,В,Г. М 1:10	
4	Стела №1. Виды А,Б,В,Г, вид сверху. М 1:25. Цветовое решение.	
5	Ремонтно-реставрационная схема. Стела №2. Вид сверху. Виды А,Б,В,Г. М 1:10. Мемориальные доски. Общий вид. Виды Д,Е,Ж. М 1:15.	
5.1	Общий вид на Стелу 2 и мемориальный холм. Вид сверху на Стелу 2 и мемориальный холм. М 1:25. Общий вид. Мемориальная плита МП1. 1-1. М 1:10	
6	Стела №2. Виды А,Б,В,Г, вид сверху. М 1:25. Цветовое решение.	
7	Маркировочная схема надгробий. М 1:100	
8	Типовое надгробие и малая стела. Виды А,Б, а-а. М 1:10. Таблички на малых стелах. Типовые решения. Фрагмент 1. М 1:2	
8.1	Спецификация изготовления бетонных надгробий	
8.2	Армирование надгробий. М 1:10	
8.3	Армирование цветников. М 1:10	
9	Типовое надгробие и малая стела. Виды А,Б. М 1:10. Цветовое решение.	
10	Калитка. Общий вид. Вид сверху. М 1:10. Секция ограждения. Общий вид. Вид сверху. Ведомость элементов ограждения. План-схема участка. М 1:100	
11	Ведомость объемов работ малых стел и надгробий	
12	Ведомость объемов работ мемориальных досок	
13-25	Ведомость объемов работ	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р 55528-2013	Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия	
ГОСТ 21.501-2011	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений	
ГОСТ 2.304-81	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Шрифты чертежные	

По центральной оси (длинной стороны прямоугольного участка), ближе к ограде, размещена бетонная оштукатуренная стела (ориентация на входящего). Стела имеет двухступенчатое, прямоугольное в плане, основание на котором располагается обелиск (сужается кверху) с пирамидальным завершением и наверху в виде пятиконечной металлической звезды. На второй ступени постамента стелы размещена мемориальная металлическая доска с надписью «ЗДЕСЬ ЗАХОРОНЕНЫ ПАРТИЗАНЫ ПОГИБШИЕ ОТ РУК КАРАТЕЛЕЙ КАРЛОВ М.И. МИХАЙЛОВ .А. ИВАНОВ..... 1946 УМИРАЯ НЕ УМРЕТ ГЕРОЙ». Выше, в урвине обелиска, установлена мемориальная мраморная доска с высеченным и окрашенным серым колером текстом: «Вечная слава воинам павшим в боях с немецко-фашистскими захватчиками 1941-1945», в верхней части доски высечена пятиконечная звезда. Весь памятник выкрашен в белый цвет, венчающая металлическая звезда в алы.

Справа от стелы размещена поздняя стела, с двухступенчатым основанием и обелиском (сужается кверху) увенчаным металлической пятиконечной звездой алого цвета. Данный объект имеет металлический каркас из стальной уголка с обшивкой первой ступени (предположительно) гипскартоном, окрашенным белым колером. Вторая ступень и обелиск обшиты зеркальными панелями, несущая металлическая конструкция из уголков выкрашена черной масляной краской. Перед поздней стелой расположен прямоугольный участок братской могилы, выделенный паребдиками, выкрашенными в белый цвет. У основания стелы, на братской могиле, установлены две современные гранитные мемориальные доски (плиты серого и красно-коричневого гранита) с именами погибших воинов. Гранитные доски располагаются на наклонном бетонном основании.

Слева от стел, в одном с ними ряду, размещены три поздних надгробия. Четырнадцать надгробий такого же типа, размещены за стелами в два ряда. Данные поздние надгробия представляют собой составную конструкцию на бетонном основании. Основная часть выполнена в виде цветника (прямоугольного в плане) огражденного шлифованными брусками из габбро-диабазы с отдельно стоящей (на общем бетонном основании) наклонной каменной (материал – габбро-диабаз) доской, каркас под которую выполнен из стальных полос и уголков.

Вдоль ограды территории мемориального комплекса (северо-западная и юго-западная стороны), выстроены в ряд, демонтированные исторические металлические малые стелы, в количестве шестнадцати штук. Стелы представляют собой усеченные четырехугольные металлические пирамиды на четырех «ножках» с завершающими в виде пятиконечных звезды. Стелы выкрашены черной масляной краской, звезды – алой.

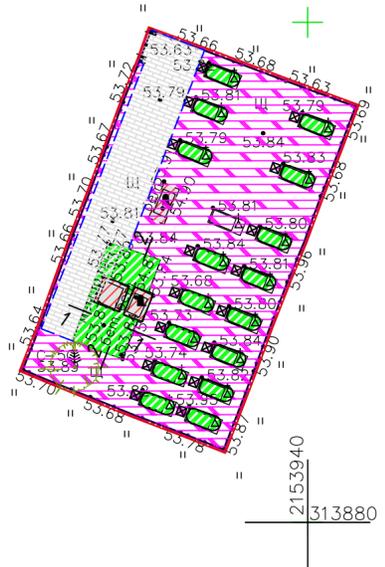
Проектом предлагается выполнить:

1. Выполнить реставрацию бетонной оштукатуренной стелы.
2. Выполнить реставрацию мемориальной мраморной доски с высеченным и окрашенным серым колером текстом.
3. Выполнить реставрацию мемориальной металлической доски.
4. Выполнить реставрацию стелы №2.
5. Выполнить реставрацию двух гранитных мемориальных досок с именами погибших воинов.
6. Выполнить реставрацию исторических металлических малых стел, в количестве 16 штук.
7. Установить таблички на металлические малые стелы, материал металл.
8. Восстановить основание металлических малых стел, материал – бетон.
9. Воссоздать на основе архивных материалов надгробия. Материал – бетон.
10. Выполнить реставрацию металлического ограждения.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта  Потеминский А.Л.

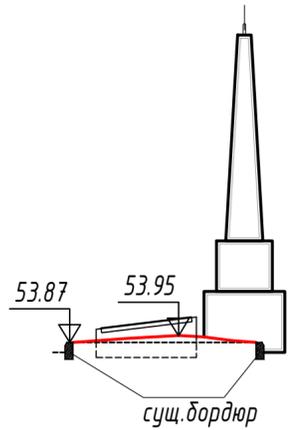
Рест-Арт-5526-07/20-АР							
Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
					04.21		
Выполнил	Шатохина Ю.М.						
ГАП	Тычинская				04.21		
ГИП	Потеминский А.Л.				04.21		
Норм. контроль	Власов А.А.				04.21		
Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 471710962600005)					Стадия	Лист	Листов
Общие данные					П	1	
					ООО "Рест-Арт"		



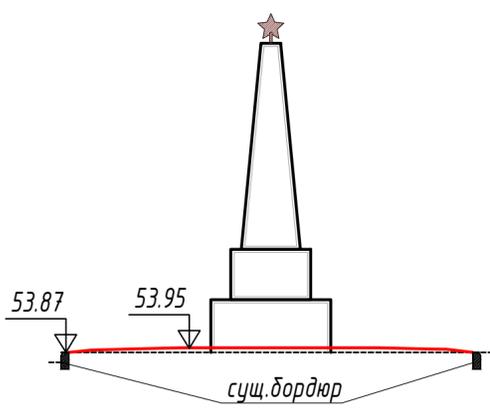
- Условные обозначения:
- Граница благоустройства
 - Граница территории ОКН
 - Набивное покрытие (ремонт)
 - Газон (устройство)
 - Плиточное покрытие (устройство)
 - Элементы памятника (реставрация)
 - Клумбы (реставрация, восстановление)
 - Металлическое ограждение (ремонт)
 - малая стела и надгробие (замена, реставрация)
 - Бортовой камень (нов.)

2153940
313880

Сечение 1-1



Сечение 2-2



Баланс территории

Номер п/п	Наименование	Проектное положение	
		кв.м	%
1	Площадь территории в границах благоустройства	129	100
2	Площадь застройки, занимаемая элементами памятника	3	2
3	Плиточное покрытие	25	19
4	Набивное покрытие	82	64
5	Озеленение (клумбы-могилы)	19	15

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Набивное покрытие*	I	82	ремонт верхнего слоя - 20% обработка пестицидами 50%
2	Плиточное покрытие	II	19	
2	Устройство бортового камня БР 100.20.08, п.м		24	

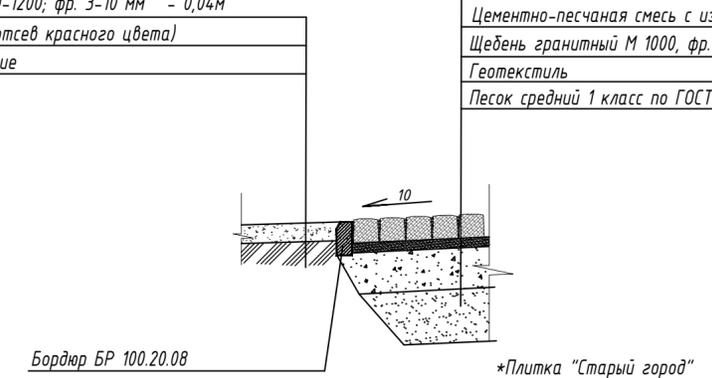
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во	Примечание
1	Могильный холм (восстановление)			
1.1	грунт насыпи	м3	15	см. сечения 1-1, 2-2, объем 0,5м3 использовать грунт выемки дорожки
1.2	Плодородный грунт - Клумбы	м2	19	устройство вручную толщ. 0.3м, 5,7м3
2	Всего плодородного грунта	м3	5,7	

Узел сопряжения набивного и плиточного покрытия

Набивное покрытие
Щебень М 1000-1200; фр. 3-10 мм - 0,04м
(гранитный отсев красного цвета)
Сущ. основание

Мощение плиткой:
Плитка тротуарная* бетонная 160*260 - 0,06м
Цементно-песчаная смесь с известью - 0,05м
Щебень гранитный М 1000, фр. 20-40мм - 0,10м
Геотекстиль
Песок средний 1 класс по ГОСТ 8736-2014 - 0,20м

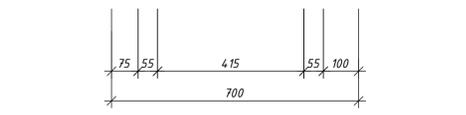
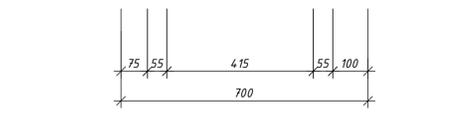
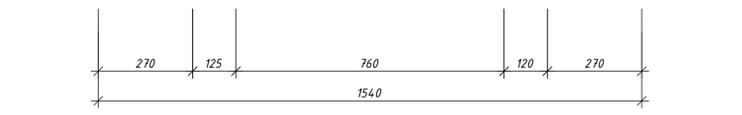
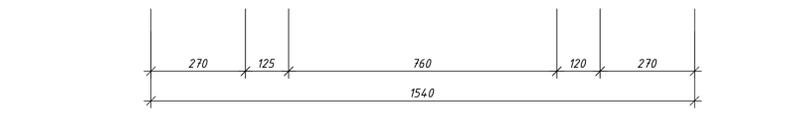
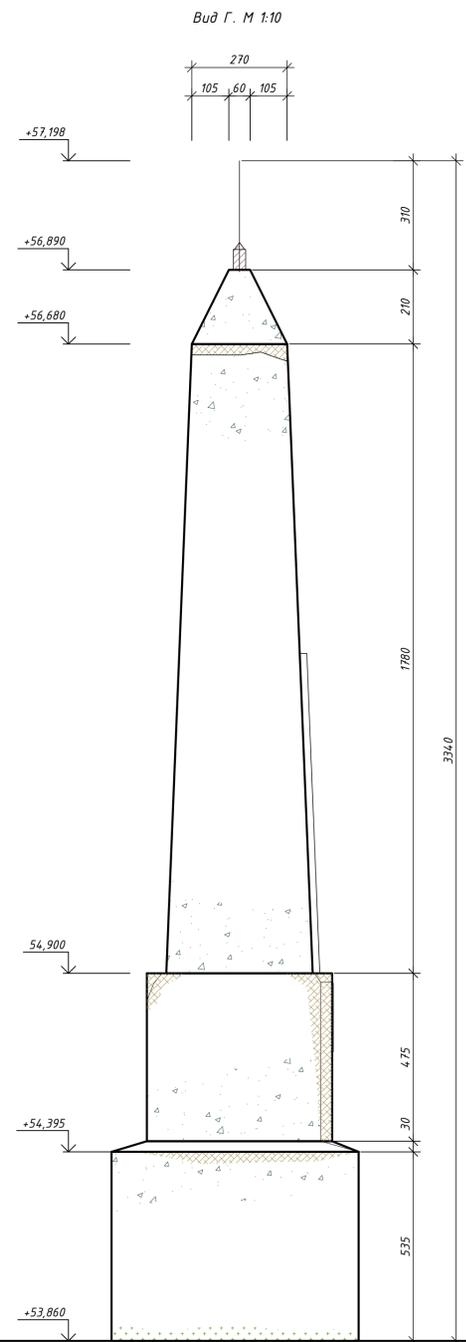
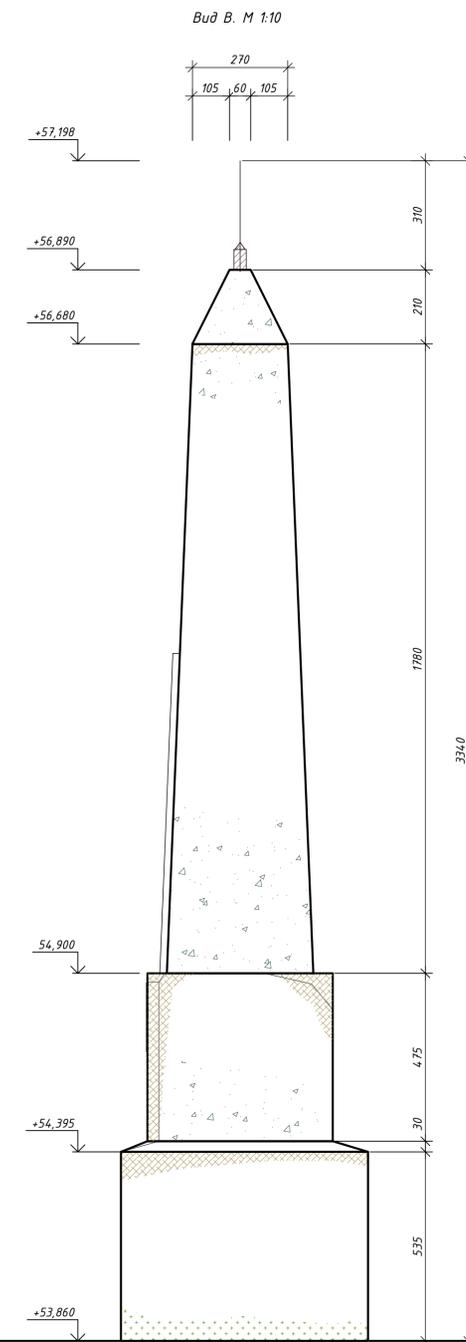
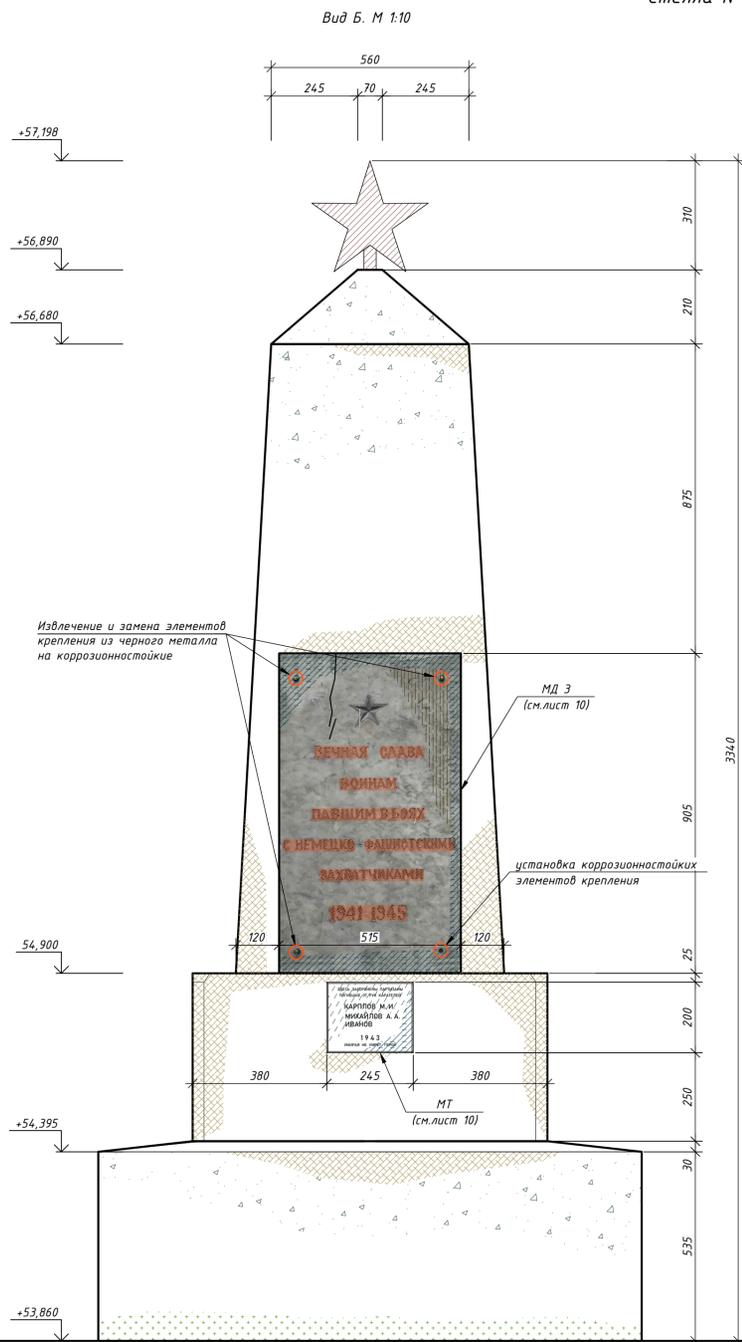
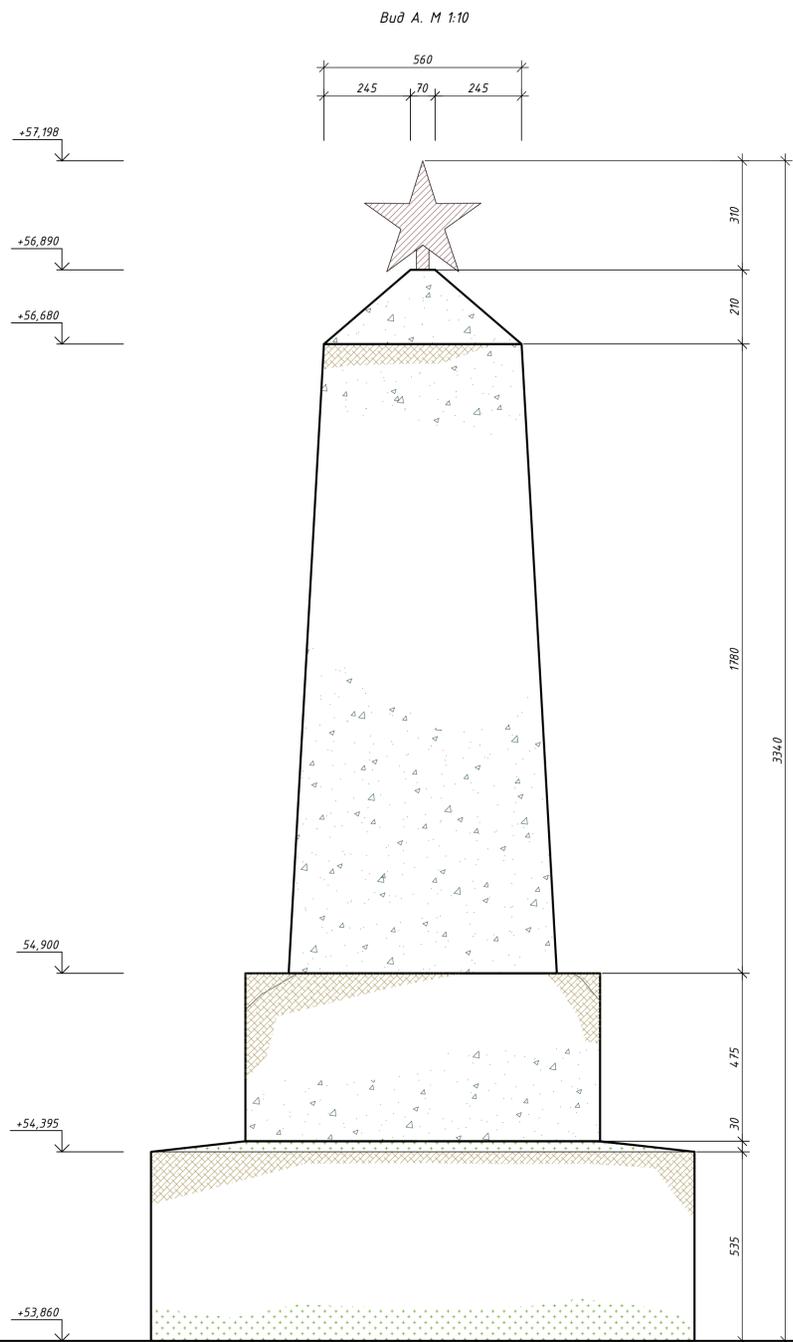


- Примечания:
1. Плановая съемка произведена от пунктов: gps
 2. Высотная съемка произведена от пунктов: gps
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.20м
 4. Свидетельство о допуске на выполнение инженерно-геодезических изысканий Ассоциации "Объединение изыскателей "ГеоИндустрия" № ГИ-1-17-0149 от 14 июня 2017 г.

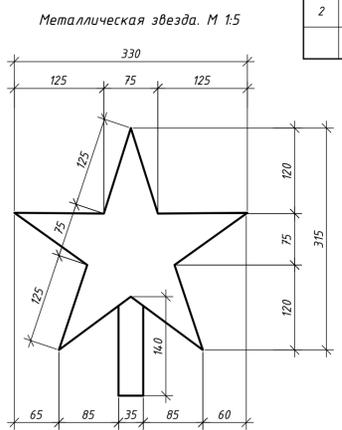
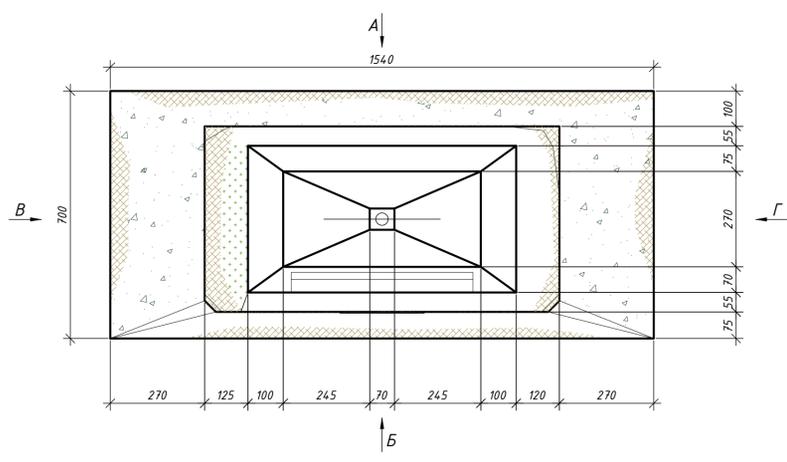
<p>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОСТАЯ ГЕОДЕЗИЯ телефон: +7(812)565-25-63, +7(950)025-46-07 e-mail: progeo@geos24.ru</p>	Уч. № ДСП
	Масштаб 1:200
<p>ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН</p> <p>Назначение работ: Заказчик: Адрес: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128</p>	Дата: 16.02.2021 г.
<p>План составлен по материалам съемки плановой, высотной части, подземных сооружений на февраль 2021г.</p>	<p>Система координат - МСК- 47 (зона 2) Система высот - Балтийская 1977 г.</p>
<p>Приложение:</p> <p>Изготовлено: 1 экземпляр Количество листов в 1 экз. -1</p>	Лист 1
<p>Ген. директор Арович К.И. Нач. отдела Мошкин Е.В. Формат листа А3</p>	<p>Геодезист Мухин С.Ю. Картограф Кризская Е.С.</p>

<p>Рест-Арт-5526-07/20-АР</p> <p>Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"</p>				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата
Выполнил	Шатохина Ю.М.			04.21
Норм.контроль	Власов А.А.			04.21
<p>Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 4.71710962600005)</p>			Стадия	Лист
<p>План благоустройства территории М 1:200</p>			П	2
			000 "Рест-Арт"	

Стела №1



Вид сверху. М 1:10



Спецификация расхода материалов на изготовление звезды

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Масса, ед.кг/м2	Всего	Примечание
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 500x710мм, t=4мм	шт.	1	31.4	11.15	
2	ГОСТ 2590-2006	Прокат круглового сечения, t=35мм, h=140мм	шт.	1	7.55	1.06	
Итого:						12.2	

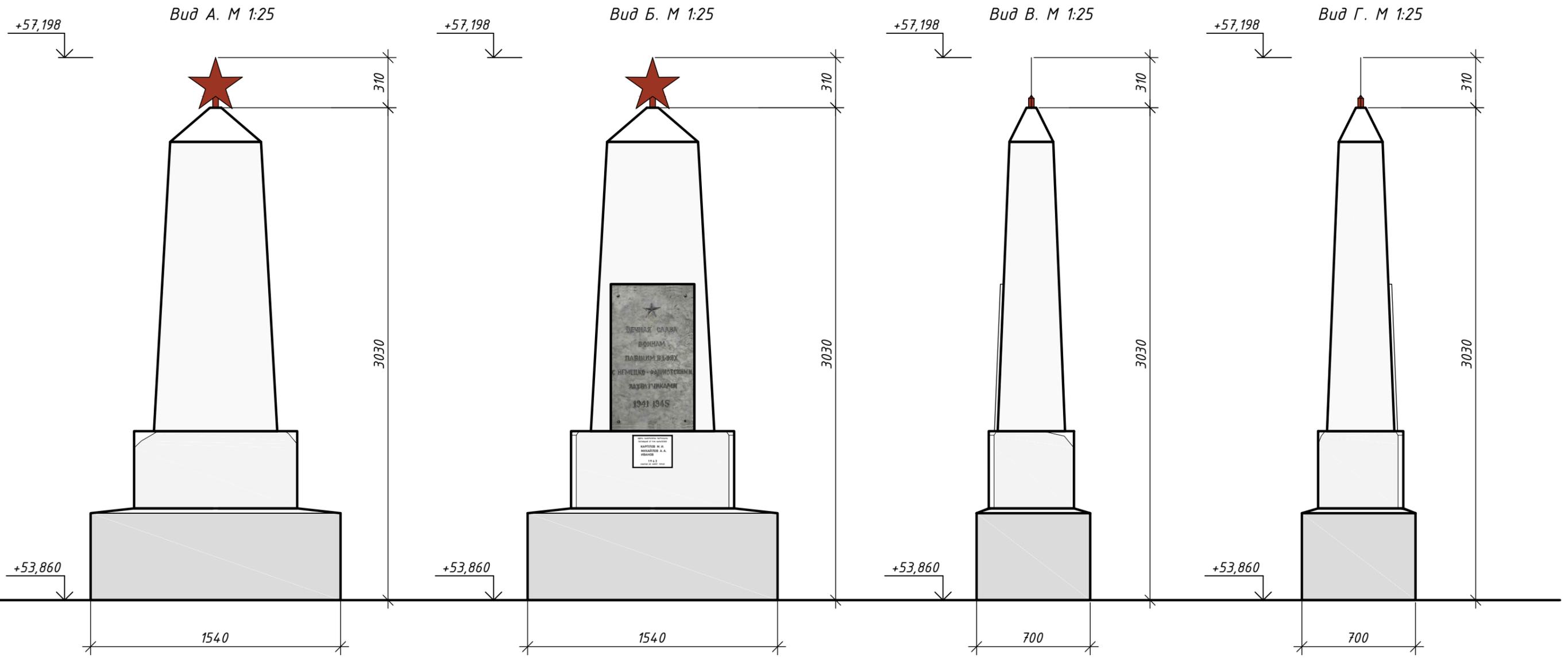
1. Все размеры даны в миллиметрах, отметки в метрах.
2. Выполнить реставрацию бетонной оштукатуренной стены.
3. Выполнить реставрацию мемориальной мраморной доски с высеченным и окрашенным серым колером текстом.
4. Выполнить реставрацию мемориальной металлической доски.
5. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.

- Условные обозначения:
- сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений, удаление загрязнений с поверхности
 - реставрация штукатурной поверхности с восполнением утрат основы
 - демонтаж и восполнение штукатурной поверхности
 - замена металлической звезды
 - биоцидная обработка
 - укрепление трещин
 - восполнение утрат тонировок литер текста
 - удаление загрязнений с поверхности мраморной мемориальной доски и металлической мемориальной таблички
 - настилка дефектов поверхности мрамора
 - настилка царапин на поверхности металла

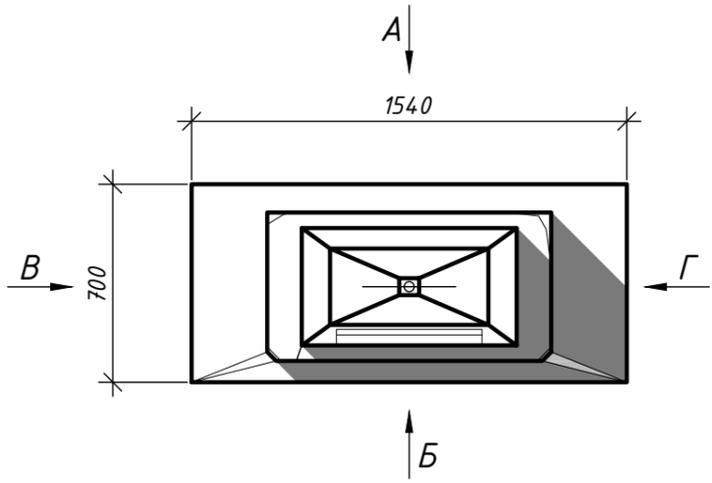
Рест-Арм-5526-07/20-АР			
Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"			
Изм.	Кол.ч.	Лист № док	Подпись Дата
Выполнил	Шатохина Ю.М.		04.21
Норм. контроль	Власов А.А.		04.21
Проектно-сетевая документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников боевой истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОИИ 411191962600005)			Стадия Лист Листов
Ремонтно-реставрационная схема. Стела №1 Вид сверху. Вид А, Б, В, Г. М 1:10			П 3
ООО "Рест-Арм"			

Согласовано
Взам. инв. №
Лист № подл.
Лист № в дата

Стела №1. М 1:25. Цветовое решение



Вид сверху. М 1:25

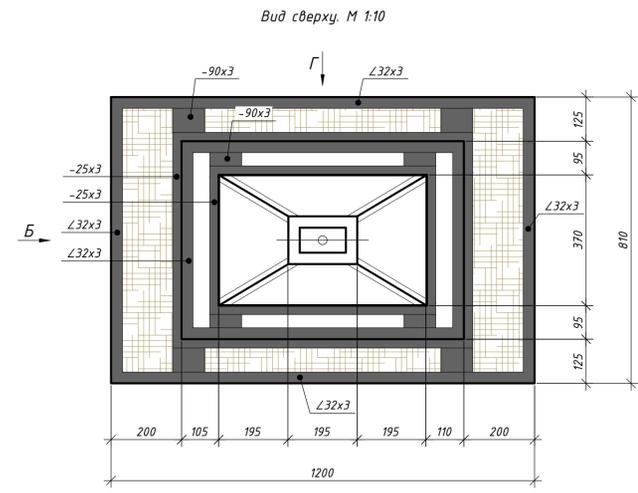
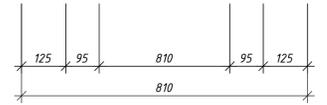
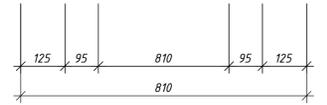
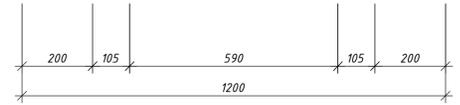
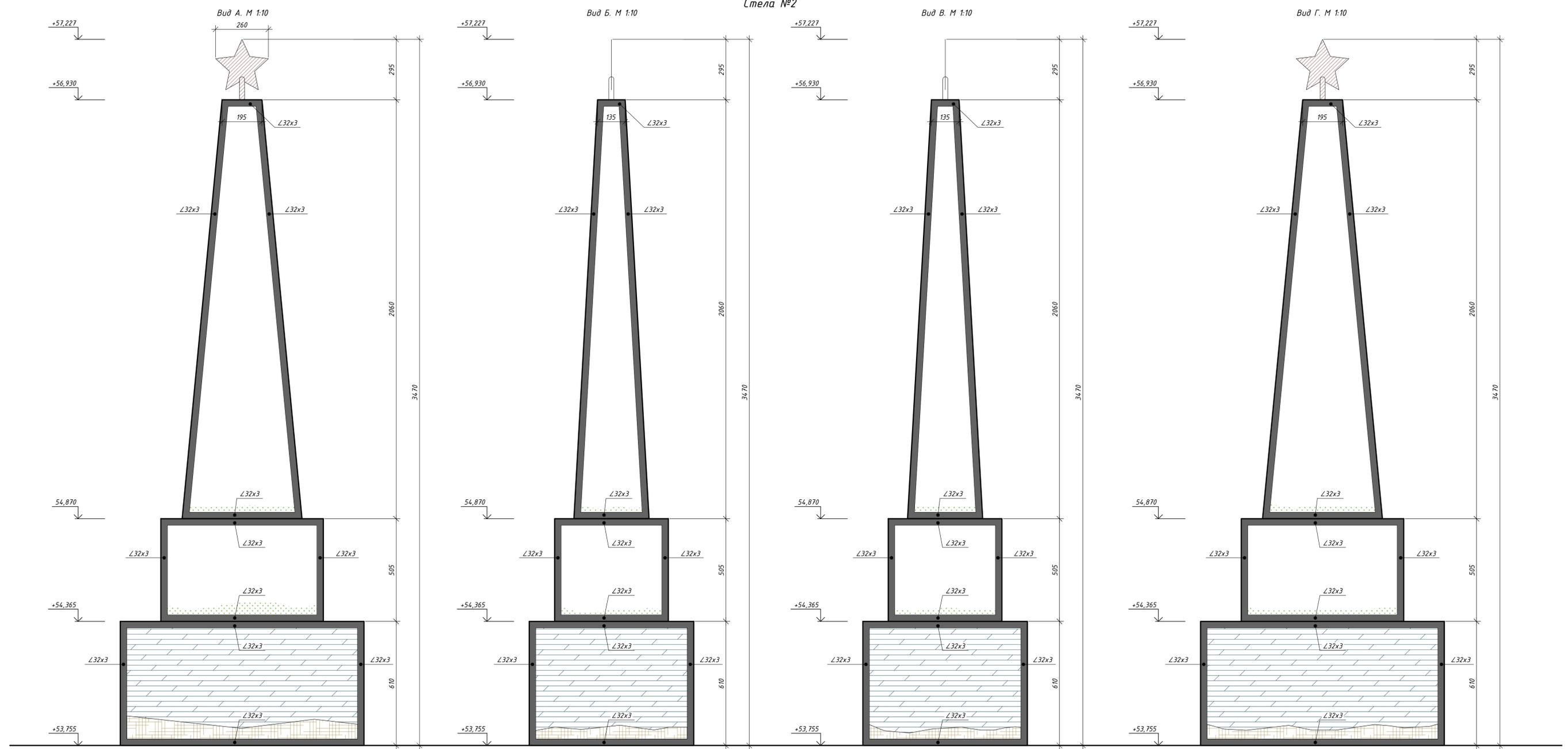


- Условные обозначения:
- NCS S 0300-N
 - NCS S 2570-Y90R
 - мраморная плита

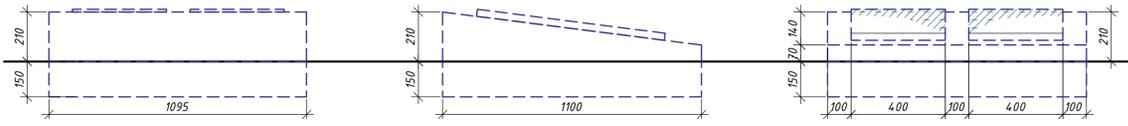
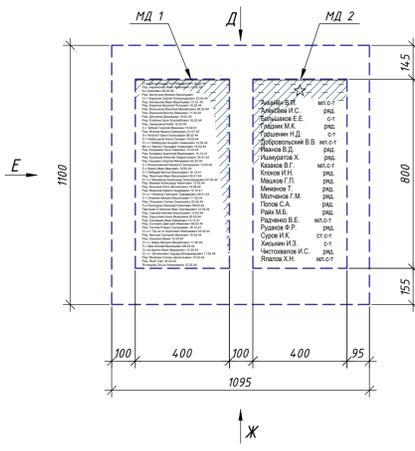
1. Все размеры даны в миллиметрах.
2. Проектом предлагается окрасить Стелу №1 в цвет близкий к S 0300-N системы NCS, звезду - S 2570-Y90R системы NCS.
3. Цветовое решение согласовать комиссионно с представителями авторского надзора, Заказчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области в процессе производства работ
4. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.
5. Данный том см. совместно с томом "Технологические рекомендации по ведению реставрационных работ".
6. Данный лист см. совместно с листами 1-3.

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

						Рест-Арт-5526-07/20-АР			
						Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 4.71710962600005)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Шатохина Ю.М.			04.21		П	4	
Норм.контроль		Власов А.А.			04.21	Стела №1. Виды А,Б,В,Г, вид сверху. М 1:25. Цветовое решение.		ООО "Рест-Арт"	



Мемориальные доски. Общий вид. М 1:15



- Условные обозначения:
- сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений
 - реставрация металлической звезды
 - реставрация металла стелы
 - удаление трудноудаляемых загрязнений поверхности
 - удаление мхов в швах элементов облицовки стелы, биоцидная обработка
 - реставрация красного покрытия
 - удаление загрязнений с поверхности камня
 - биоцидная обработка
 - замена поздних гранитных плит и бетонного основания

1. Все размеры даны в миллиметрах, отметки в метрах.
2. Выполнить реставрацию стелы №2.
3. Выполнить реставрацию двух граничных мемориальных досок с именами погибших воинов.
4. Проектом предлагается окрасить бетонное основание мемориальных досок в цвет близкий к S 1500-N системы NCS.
5. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.

Рест-Арт-5526-07/20-АР				
Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
Выполнил	Шаталова Ю.М.			04.21
Норм. контроль	Власов А.А.			04.21
Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников боевой истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЭРОИИ 4111076260005)				
Ремонтно-реставрационная смета Стела №2. Вид сверху. Виды А,Б,В,Г. М 1:10. Мемориальные доски. Общий вид. Виды Д,Е,Ж. М 1:15.				
Стадия	Лист	Листов		
П	5		ООО "Рест-Арт"	
Копировал				

Согласовано

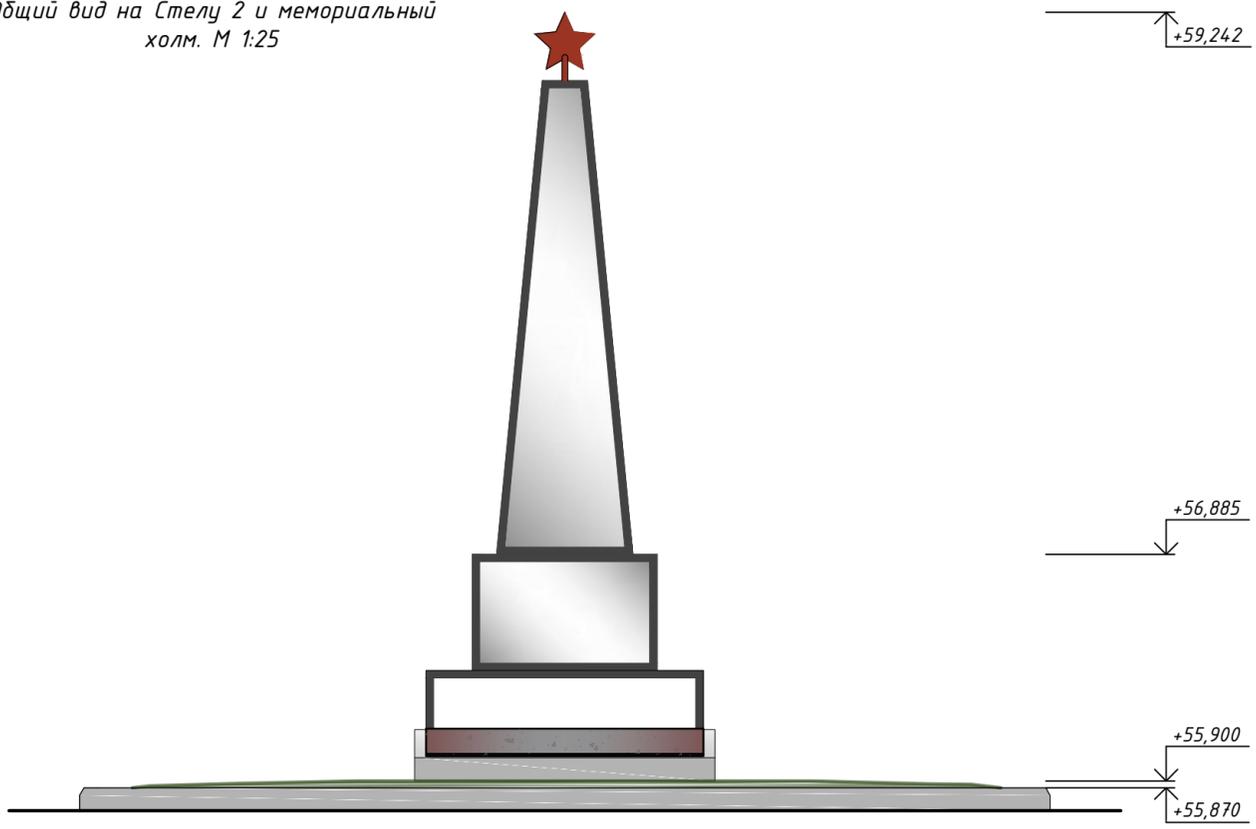
Изд. № подл.

Лист № подл.

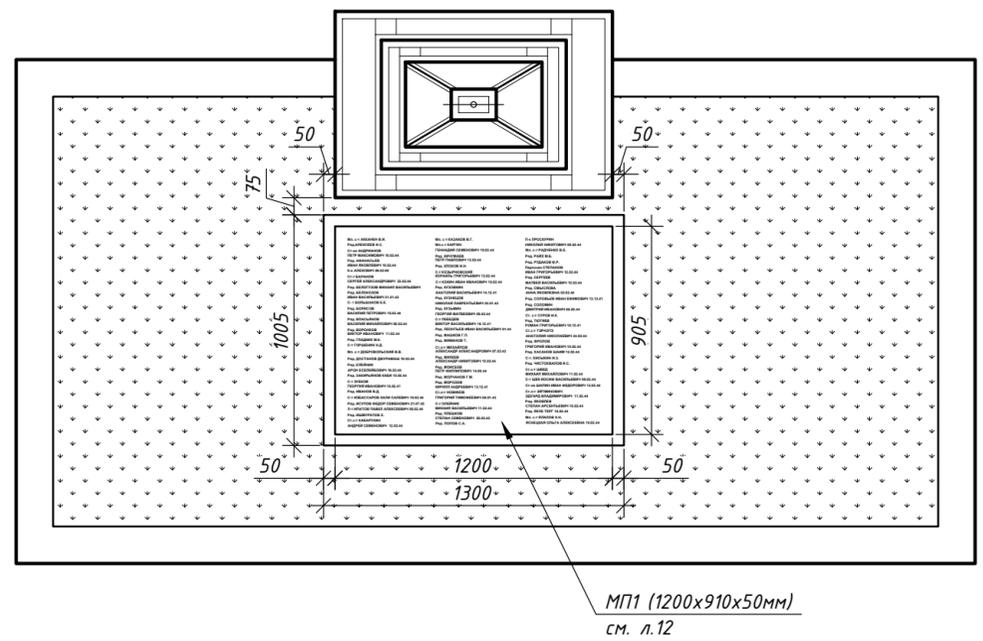
Дата

Взам. инв. №

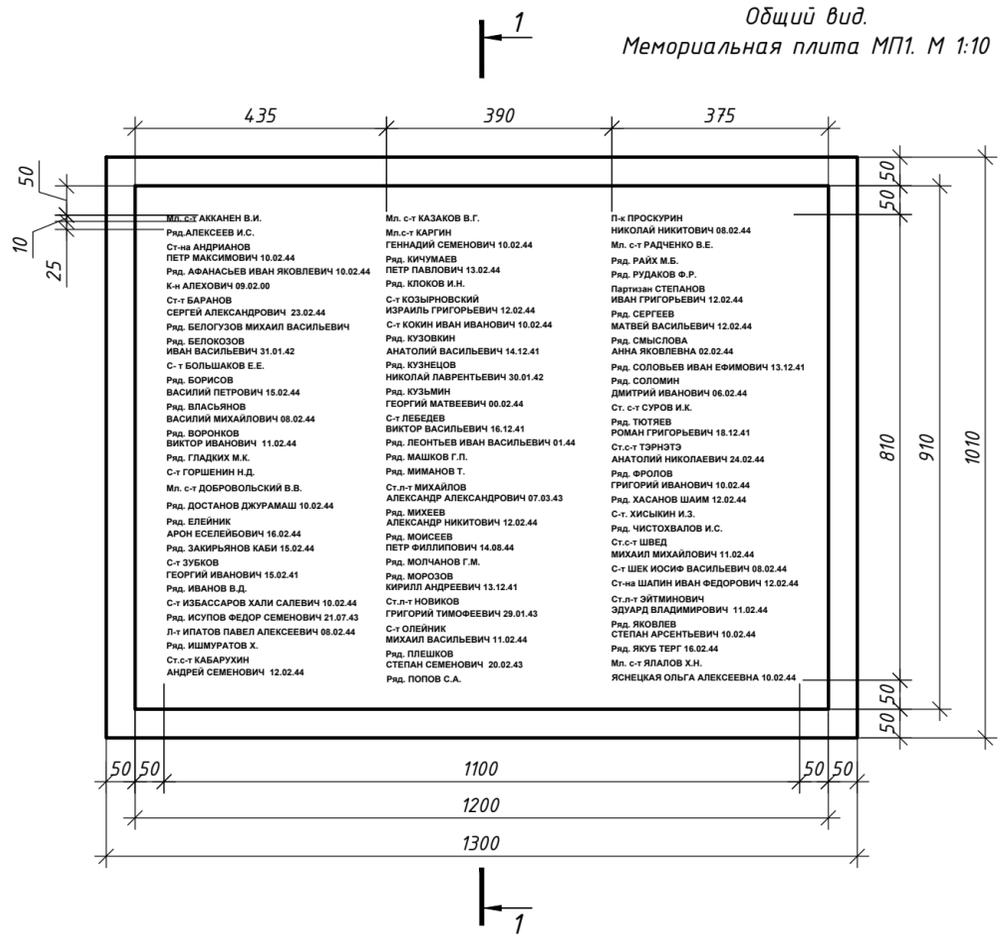
Общий вид на Стелу 2 и мемориальный холм. М 1:25



Вид сверху на Стелу 2 и мемориальный холм. М 1:25



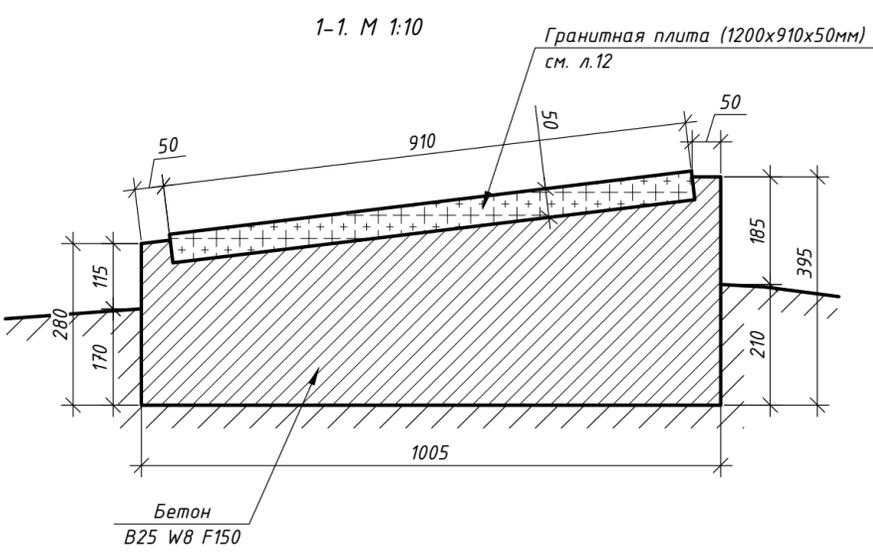
Общий вид. Мемориальная плита МП1. М 1:10



Спецификация материалов изготовления мемориальной плиты МП1

Поз.	Обозначение	Материал	Габариты	Кол.	Объем ед.м ³	Объем общ. м ³	Примечание
1	Мемориальная плита МП1	Гранит	1200x910x50мм	1	0.055	0.055	Материал: красный гранит, Текст: тонирован Тип текста: Arial
		Бетон В25 W8 F150	1300x1005x395мм	1	0.44	0.44	Бетонное основание под мемориальную плиту

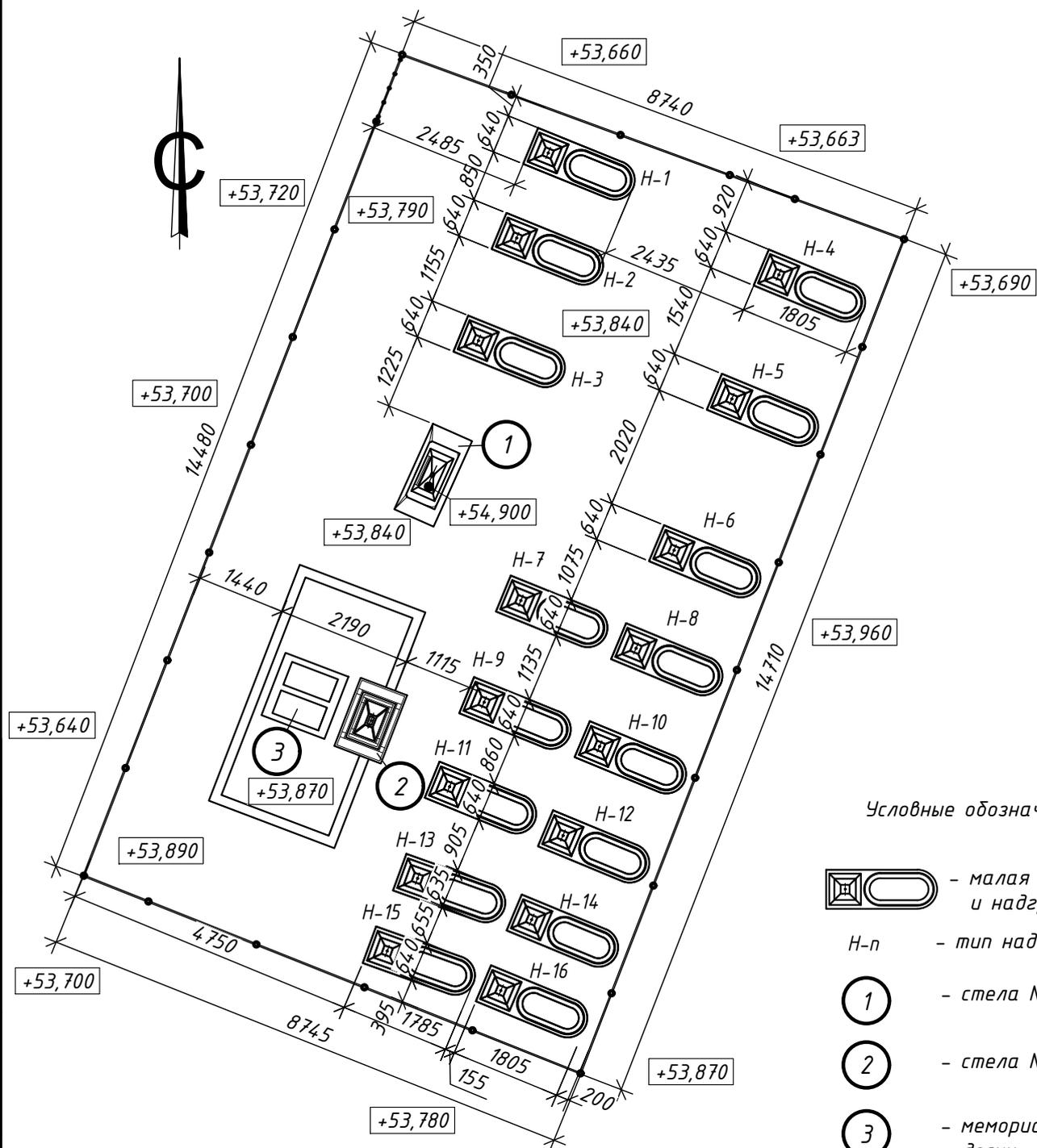
1. Все размеры даны в миллиметрах, отметки в метрах.
2. Высотные отметки приняты в соответствии с Балтийской системой высот.
3. Проектом предлагается воссоздать мемориальный холм (являющийся предметом охраны), на основании анализа имеющихся иконографических материалов, методом масштабирования по архивным фотографиям, а также выполнить воссоздание гранитной мемориальной плиты, также являющейся предметом охраны.
4. Проектом предлагается окрасить бетонное основание гранитной мемориальной плиты в цвет близкий к S 1500-N системы NCS.
5. Профиль воссоздаваемого мемориального холма см. л.2.
6. Данный лист смотреть совместно с листами 1, 5, 12.



Рест-Арт-5526-07/20-АР					
Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Поб/д/л	Дата
Выполнил	Шатохина Ю.М.				04.21
Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 471710962600005)					
Общий вид на Стелу 2 и мемориальный холм. Вид сверху на Стелу 2 и мемориальный холм. М 1:25. Общий вид. Мемориальная плита МП1. 1-1. М 1:10					
000 "Рест-Арт"					
Копировал					

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

Маркировочная схема надгробий. М 1:100



Условные обозначения:

-  - малая стела и надгробие
- H-n - тип надгробия
-  1 - стела №1
-  2 - стела №2
-  3 - мемориальные доски

1. Все размеры даны в миллиметрах, отметки в метрах.
2. Высотные отметки приняты в соответствии с Балтийской системой высот.
3. Данный лист см. совместно с листом 8.
4. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Рест-Арт-5526-07/20-АР

Заказчик: Государственное казенное учреждение
Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов
культурного наследия"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Шатохина Ю.М.			04.21
Норм.контроль		Власов А.А.			04.21

Проектно-сметная документация по сохранению
объектов культурного наследия - памятников
военной истории, расположенных на территории
Ленинградской области
(ЕГРОКН 4 71710962600005)

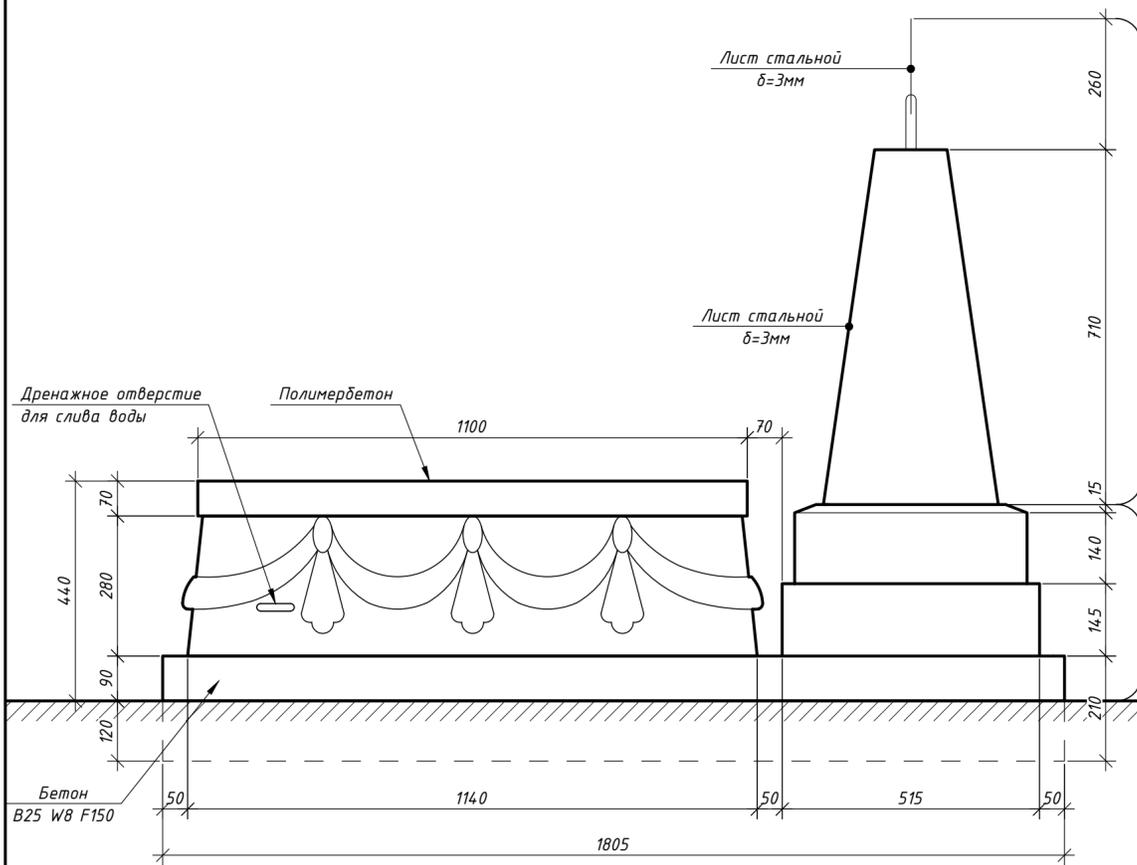
Стадия	Лист	Листов
П	7	

Маркировочная схема
надгробий. М 1:100

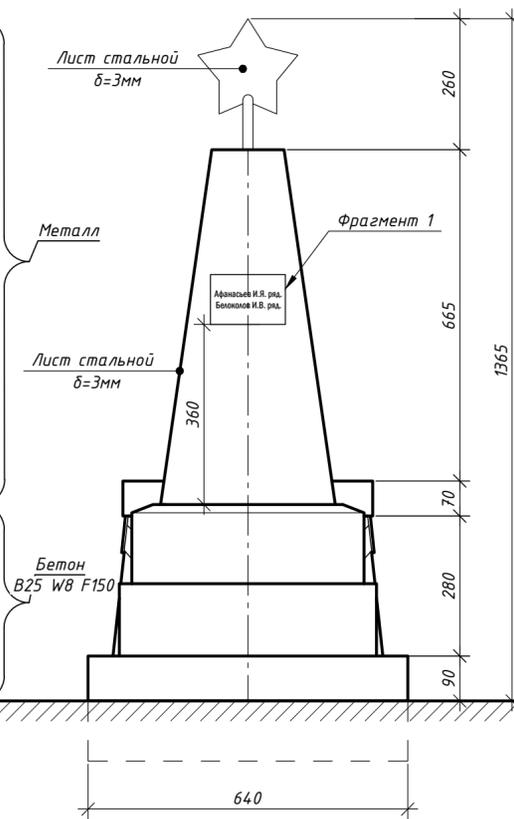
ООО "Рест-Арт"

Типовое надгробие и малая стела

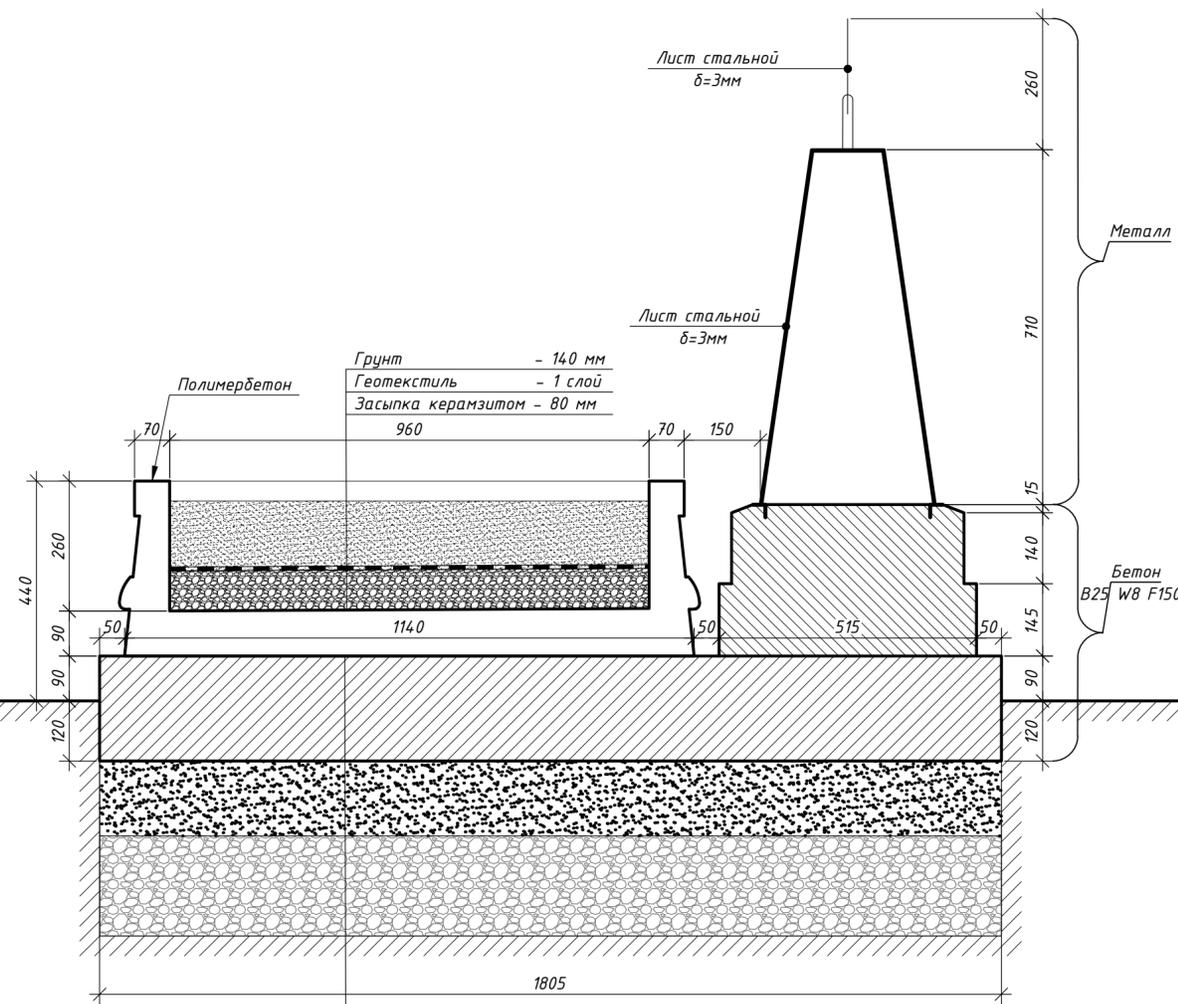
Вид А. М 1:10



Вид Б. М 1:10

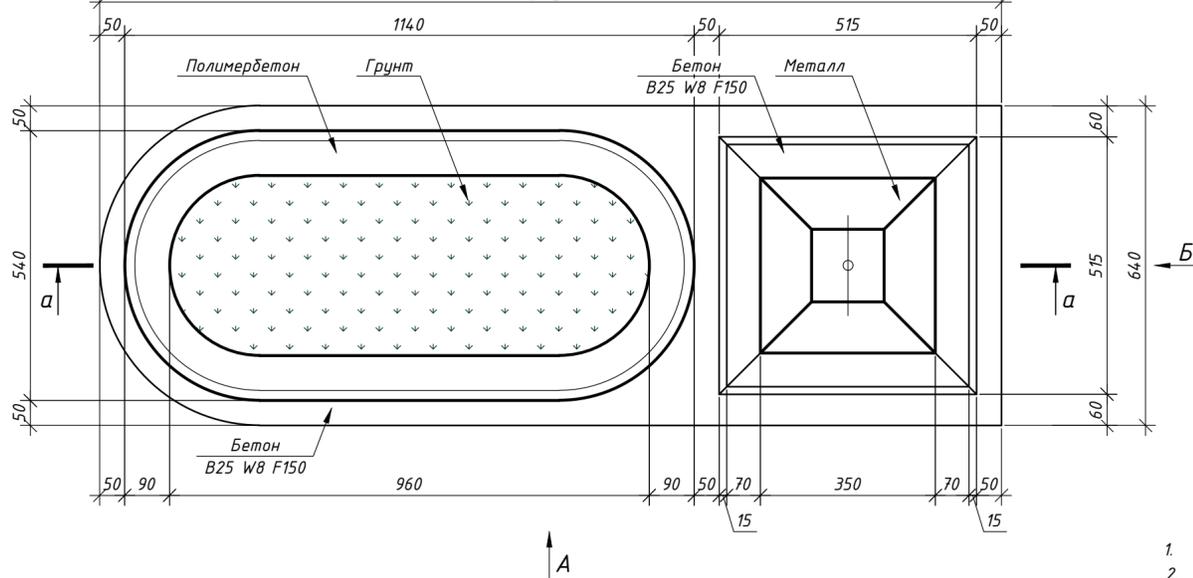


а-а. М 1:10



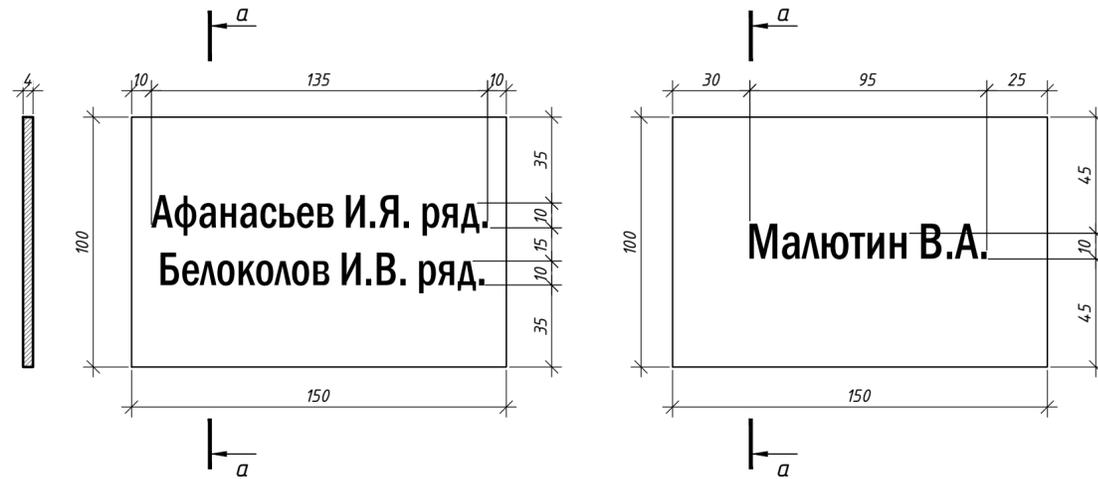
Жб основание	- 210 мм
Гидроизоляция рулонная Гидроизол	- 1 слой
Песок	- 150 мм
Щебень гранитный марки 1000-1200	- 200 мм

Вид сверху. М 1:10



а-а
М 1:2

Таблички на малых стелах. Типовые решения. Фрагмент 1. М 1:2



1. Все размеры даны в миллиметрах, отметки в метрах.
2. Выполнить реставрацию исторических металлических малых стел, в количестве 16 штук.
3. Установить таблички на металлические малые стелы, материал металл.
4. Шрифт надписей на табличках Franklin Gothic Medium Cond.
5. Восстановить основание металлических малых стел, материал - бетон.
6. Воссоздать на основе архивных материалов надгробия. Материал - бетон.
7. Малую стелу и надгробие установить на общее бетонное основание.
8. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.
9. Данный лист см. совместно с листом 7, 8, 1.

					Рест-Арт-5526-07/20-АР				
					Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 471710962600005)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Шатахина Ю.М.				04.21	Типовое надгробие и малая стела. Виды А, Б, а-а. М 1:10. Таблички на малых стелах. Типовые решения. Фрагмент 1. М 1:2	П	8	
Норм. контроль	Власов А.А.				04.21	000 "Рест-Арт"			

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

Спецификация изготовления бетонных надгробий

Поз.	Обозначение/Эскиз	Материал	Габариты	Кол.	Объем ед., м ³	Объем общ., м ³	Примечание
Н-п		Бетон В25 W8 F150	210x1805x640/ 305x515x515	16	0.243/ 0.076	5.1	
		Полимербетон	440x1140x70	16	0.109	1.74	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.
2. Данный лист см. совместно с листом 7, 8

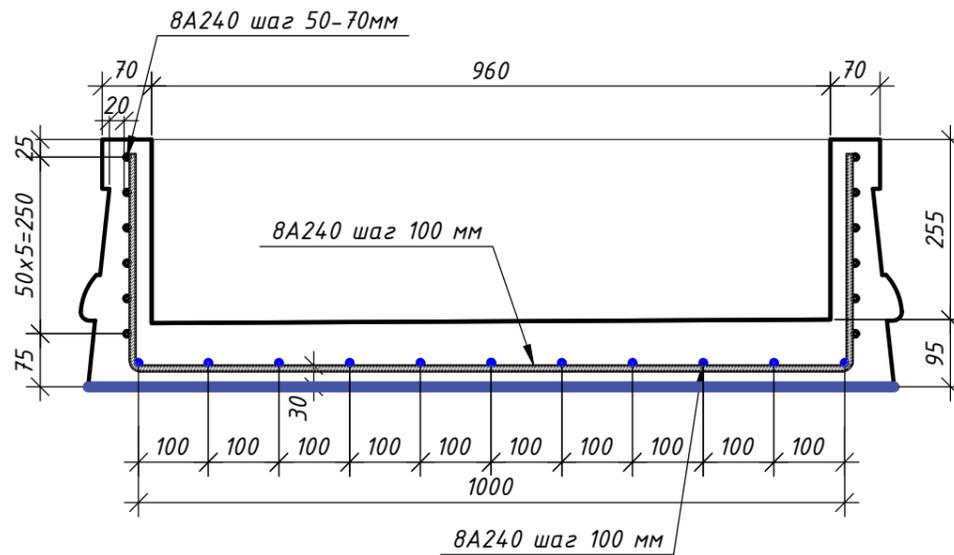
Рест-Арт-5526-07/20-АР

Заказчик: Государственное казенное учреждение
Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов
культурного наследия"

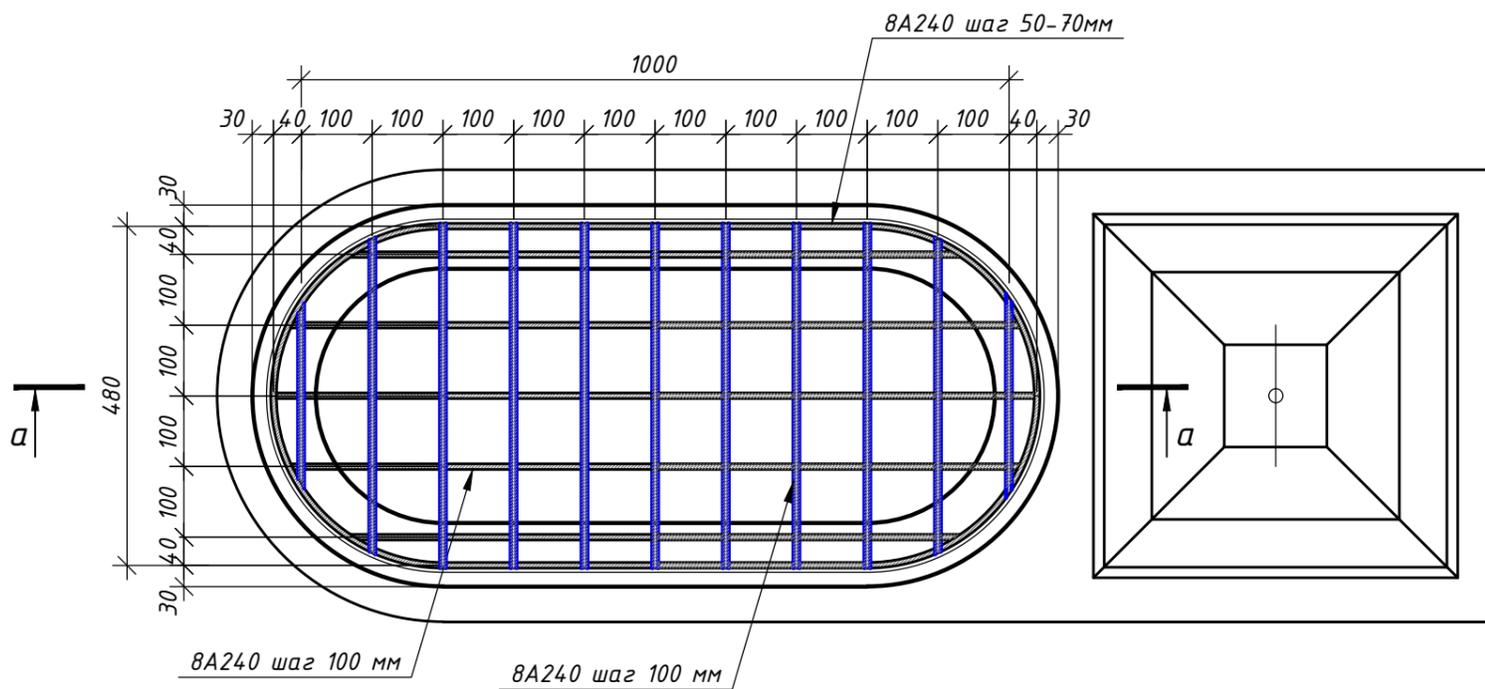
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 4 71710962600005)	Стадия	Лист	Листов
					04.21	000 "Рест-Арт"	П	8.1	
					04.21		Спецификация изготовления бетонных надгробий		

Армирование цветников. М 1:10

а-а
М 1:10



Вид сверху. М 1:10



Спецификация расхода материалов на изготовление цветника

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол. на 1 надгр.	Кол. на 16 надгр.	Масса, ед.кг/м.п.	Масса, кг на 1 надг	Всего	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Арматура, 8А240	м.пог	36.14	578.24	0.395	14.28	228.40	

Согласовано

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

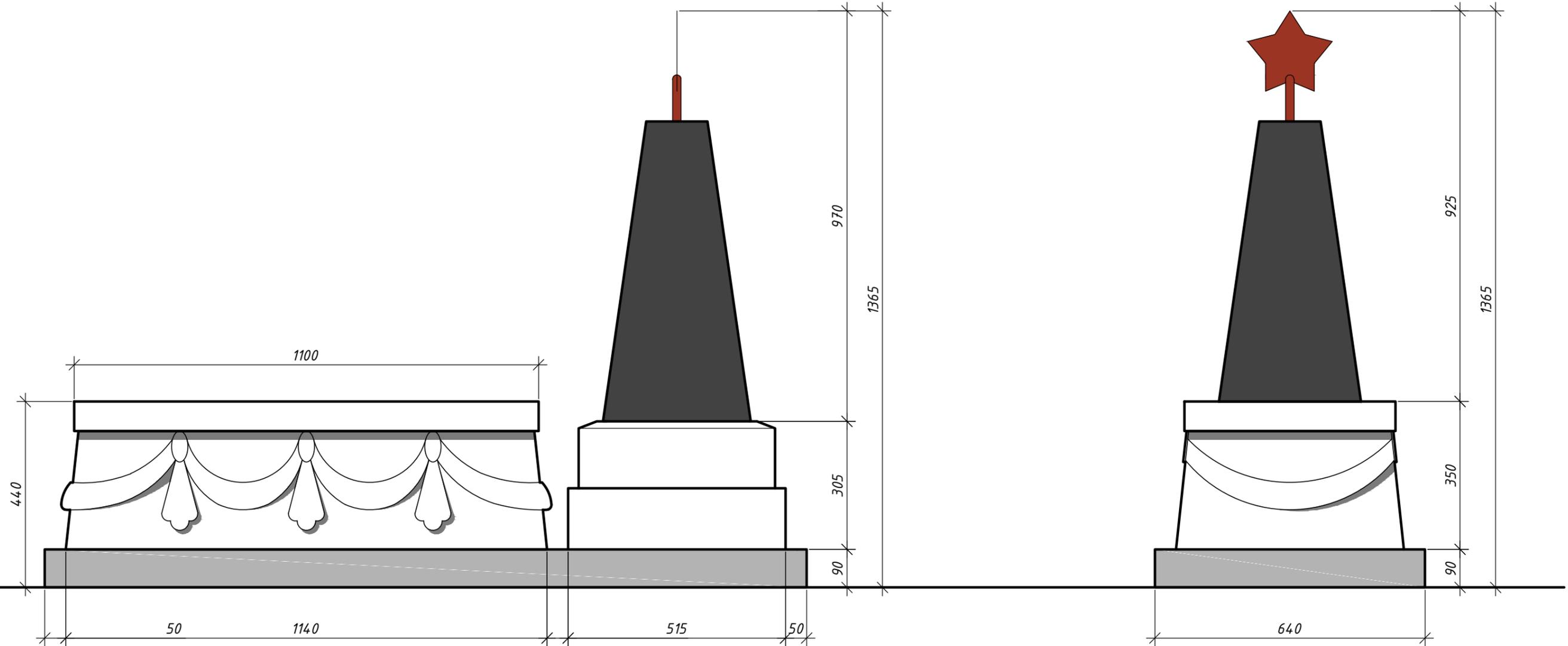
1. Все размеры даны в миллиметрах, отметки в метрах.
2. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.
3. Данный лист см. совместно с листом 8.

					Рест-Арт-5526-07/20-АР				
					Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 4.71710962600005)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Шатохина Ю.М.			<i>[Signature]</i>	04.21		П	8.3	
					Армирование цветников. М 1:10		ООО "Рест-Арт"		
Норм.контроль		Власов А.А.		<i>[Signature]</i>	04.21				

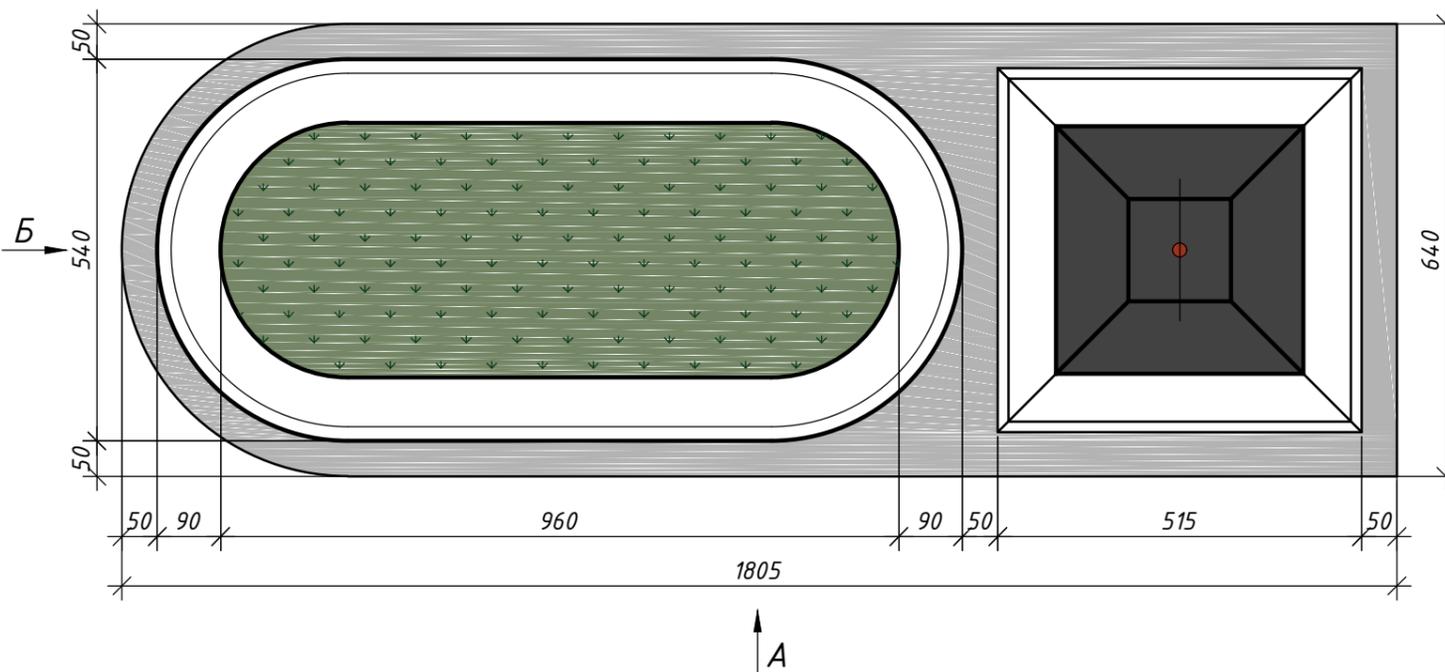
Вид А. М 1:10

Типовое надгробие и малая стела. Цветовое решение.

Вид Б. М 1:10



Вид сверху. М 1:10



Условные обозначения:

- NCS S 0300-N
- NCS S 9000-N
- NCS S 1500-N
- NCS S 2570-Y90R

1. Все размеры даны в миллиметрах.
2. Проектом предлагается окрасить надгробия в цвет близкий к S 0300-N системы NCS, малую стелу в цвет близкий к S 9000-N системы NCS, звезду - S 2570-Y90R системы NCS.
3. Цветовое решение согласовать комиссионно с представителями авторского надзора, Заказчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области в процессе производства работ
4. Ведомость объемов работ бетонных надгробий и малых стел см. листы 13-25.
5. Данный том см. совместно с томом "Технологические рекомендации по ведению реставрационных работ".

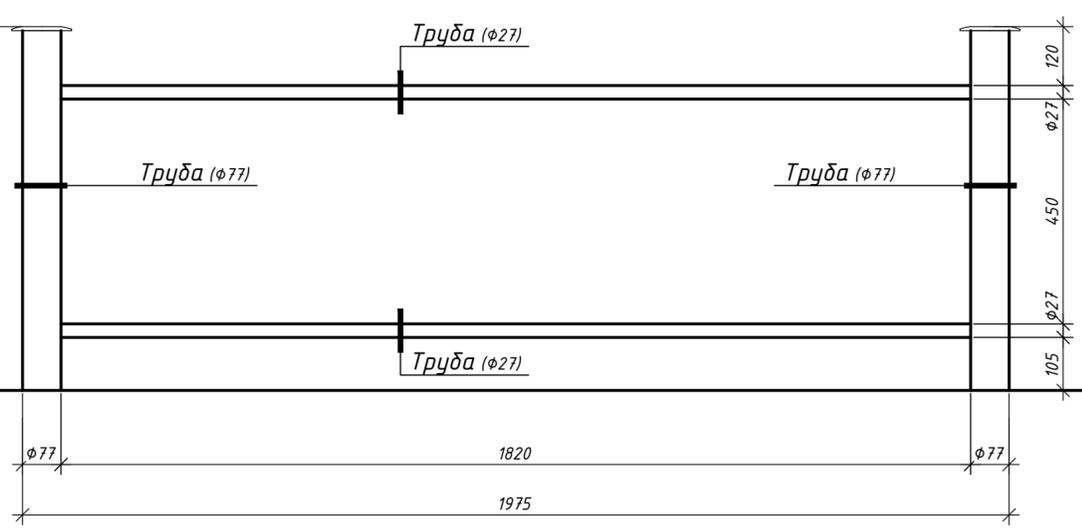
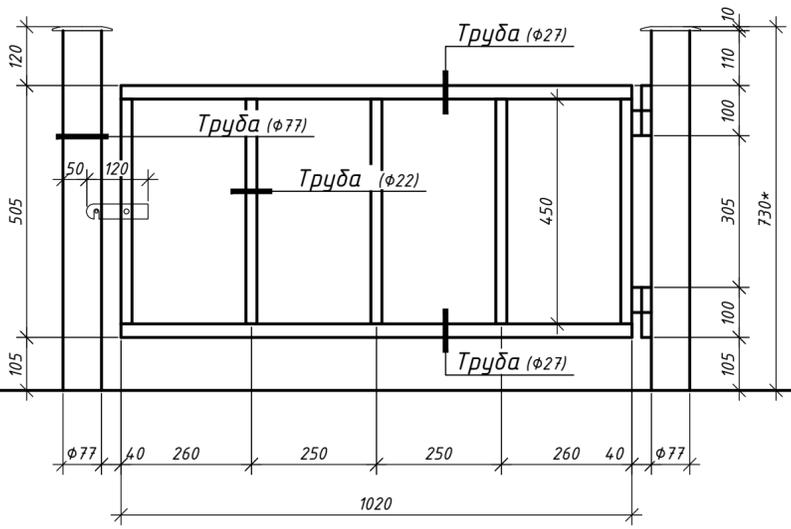
						Рест-Арт-5526-07/20-АР			
						Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 4 71710962600005)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Шатохина Ю.М.			04.21		П	9	
						Типовое надгробие и малая стела. Виды А,Б. М 1:10. Цветовое решение.			
Норм.контроль		Власов А.А.			04.21	ООО "Рест-Арт"			

Согласовано

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

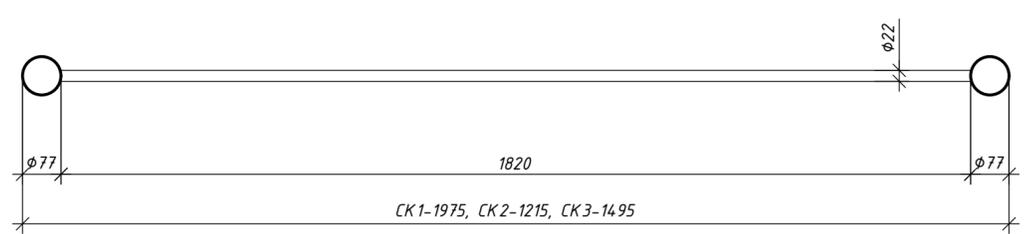
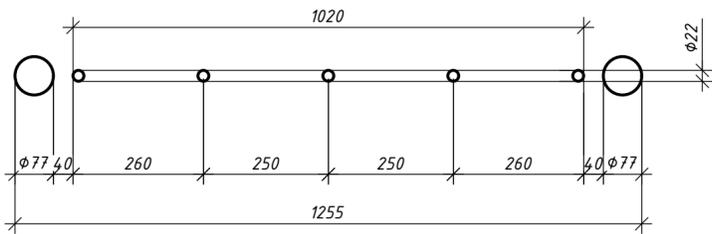
Калитка. Общий вид. М 1:10

Секция ограждения. Общий вид. М 1:10



Вид сверху. М 1:10

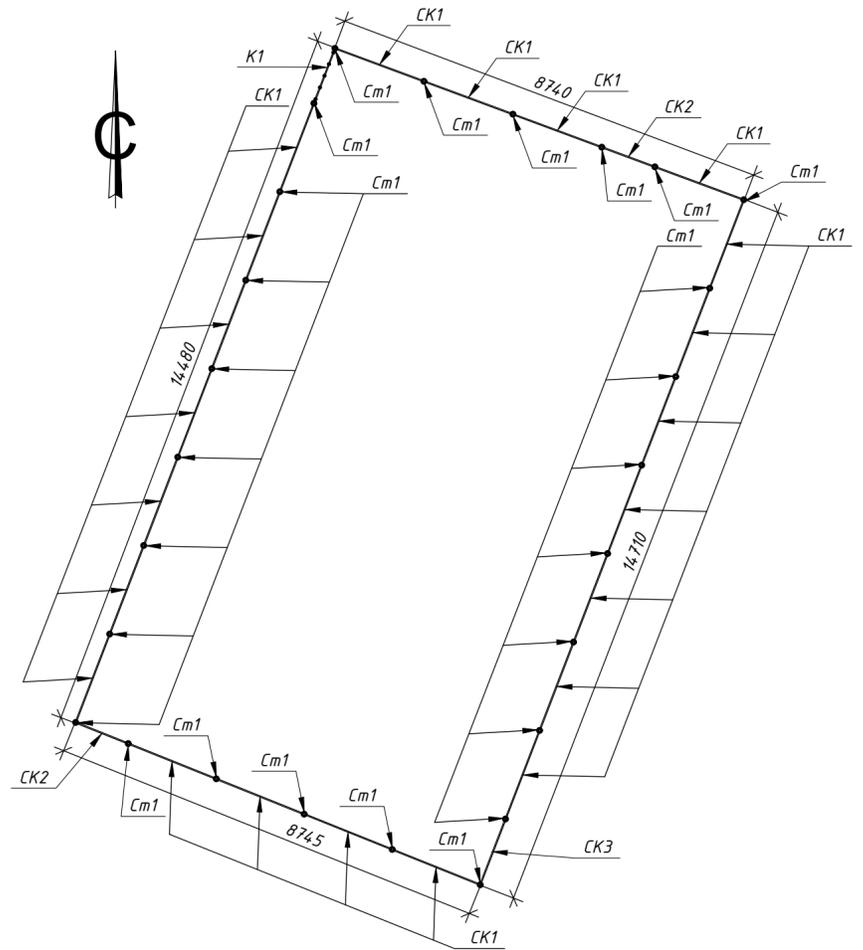
Вид сверху. М 1:10



Ведомость элементов ограждения

План-схема участка. М 1:100

№ п/п	Наименование	Эскиз	Итого, шт.	Перечень ремонтно-реставрационных работ
1	Калитка (К1)		1	Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 30%; Очистка металла методом СВАО - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 50%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100%
2	Секция Тип 1. (СК1)		22	Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 30%; Очистка металла методом СВАО - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 50%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100%
3	Секция Тип 2. (СК2)		2	Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 30%; Очистка металла методом СВАО - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 50%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100%
4	Секция Тип 3. (СК3)		1	Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 30%; Очистка металла методом СВАО - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 50%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100%
4	Стойка. (Ст1)		26	Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 30%; Очистка металла методом СВАО - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 50%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100%



1. Все размеры даны в миллиметрах, отметки в метрах.
2. Выполнить реставрацию металлического ограждения.
3. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.

Согласовано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Рест-Арм-5526-07/20-АР						Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 471710962600005)		
Выполнил	Штохина Ю.М.				04.21	Стадия	Лист	Листов
Норм.контроль	Власов А.А.				04.21	П	10	
Калитка. Общий вид. Вид сверху. М 1:10						000 "Рест-Арм"		
Секция ограждения. Общий вид. Вид сверху. М 1:10. Ведомость элементов ограждения. План-схема участка. М 1:100						Копировал		

Ведомость объемов работ малых стел и надгробий

Тип	Эскиз	Имена, текст	Кол-во, шт.	Перечень дефектов
МС-1		Олехнович А.И.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-2		Афанасьев И.Я. ряд. Белоколов И.В. ряд.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-3		Кононов Г.А. Кононова Е.В.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-4		Васильев И.А.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-5		Михайлов М.И. Осипов Н.С.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-6		Власьянов В.М. ряд. Достанов Д. ряд.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%

Тип	Эскиз	Имена, текст	Кол-во, шт.	Перечень дефектов
МС-7		Михайлов А.А. ст.лейт.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-8		Михеев А.Н. ряд. Моисеев П.Ф. ряд. Морозов К.А. ряд.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-9		Новиков Г.Т. ст. лейт.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-10		Исупов Ф.С. ряд. Кинчуаев П.П. ряд.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-11		Плешков С.С. ряд. Сергеев М.В. ряд. Соловьев И.Е. ряд.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-12		Андрианов П.М. ст-на	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%

Тип	Эскиз	Имена, текст	Кол-во, шт.	Перечень дефектов
МС-13		Кузнецов Н.Л. ряд. Кузовский А.В. ряд.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-14		Лебедев В.В. серж.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-15		Фролов Г.И. Хусанье Ш. ряд. Яковлев С.А. ряд	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%
МС-16		Малютин В.А.	1	Металл: 7,15 м ² -малая стела; 0,04 м ² -звезда. Расчистка поверхности металла - 100%; Доочистка плотных слоев - 20%; Удаление остатков продуктов коррозии - 30%; Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия - 100% Бетонное надгробие: 0.32 м ³ Полимербетонный цветник: 0.109 м ³ Воссоздание-100%

1. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.

Рест-Арт-5526-07/20-АР					
Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"					
Изм.	Кол.уч	Лист № док	Подпись	Дата	
Выполнил	Шатохина Ю.М.			04.21	Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 471710962600005)
Ведомость объемов работ малых стел и надгробий					000 "Рест-Арт"
Норм. контроль	Власов А.А.			04.21	

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

Ведомость объемов работ мемориальных досок

Ведомость объемов работ мемориальных досок

№ п /п	Наименование	Текст	Кол-во	Примечание
1	МД1 (800x400x30мм)	Ст-на Андрианов Петр Максимович 10.02.44 Ряд. Афанасьев Иван Яковлевич 10.02.44 К-н Алехович 09.02.00 Ряд. Белогузов Михаил Васильевич Ст-т Баранов Сергей Александрович 23.02.44 Ряд. Белокозов Иван Васильевич 31.01.42 Ряд. Борисов Василий Петрович 15.02.44 Ряд. Власьянов Василий Михайлович 08.02.44 Ряд. Воронков Виктор Иванович 11.02.44 Ряд. Достанов Джурамаш 10.02.44 Ряд. Елейник Арон Еселейдович 16.02.44 Ряд. Закирьянов Каби 15.02.44 С-т Зубков Георгий Иванович 15.02.41 Ряд. Исупов Федор Семенович 21.07.43 Л-т Ипатов Павел Алексеевич 08.02.44 С-т Избассаров Хали Салевич 10.02.44 Ст.с-т Кабарухин Андрей Семенович 12.02.44 Мл.с-т Каргин Геннадий Семенович 10.02.44 Ряд. Кичумаев Петр Павлович 13.02.44 Ряд. Кузовкин Анатолий Васильевич 14.12.41 Ряд. Кузнецов Николай Лаврентьевич 30.01.42 Ряд. Кузьмин Георгий Матвеевич 00.02.44 С-т Козырновский Израиль Григорьевич 12.02.44 С-т Кокин Иван Иванович 10.02.44 С-т Лебедев Виктор Васильевич 16.12.41 Ряд. Леонтьев Иван Васильевич 00.01.44 Ст.л-т Михайлов Александр Александрович 07.03.43 Ряд. Михеев Александр Никитович 12.02.44 Ряд. Мусеев Петр Филиппович 14.08.44 Ряд. Морозов Кирилл Андреевич 13.12.41 Ст.л-т Новиков Григорий Тимофеевич 29.01.43 С-т Олейник Михаил Васильевич 11.02.44 Ряд. Плешков Степан Семенович 20.02.43 П-к Проскурин Николай Никитович 08.02.44 Партизан Степанов Иван Григорьевич 12.02.44 Ряд. Сергеев Матвей Васильевич 12.02.44 Ряд. Смылова Анна Яковлевна 02.02.44 Ряд. Соловьев Иван Ефимович 13.12.41 Ряд. Соломин Дмитрий Иванович 06.02.44 Ряд. Тютяев Роман Григорьевич 18.12.41 Ст.с-т Тэр нэ тэ Анатолий Николаевич 24.02.44 Ряд. Фролов Григорий Иванович 10.02.44 Ряд. Хасанов Шаим 12.02.44 Ст.с-т Швед Михаил Михайлович 11.02.44 С-т Шек Иосиф Васильевич 08.02.44 Ст-на Шапин Иван Федорович 12.02.44 Ст.л-т Эйтминович Эдуард Владимирович 11.02.44 Ряд. Яковлев Степан Арсентьевич 10.02.44 Ряд. Якуб Терз 16.02.44 Яснецкая Ольга Алексеевна 10.02.44	1	Материал: гранит, Текст: тонирован Тип текста: Arial Гранитные мемориальные доски: Сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений-100% Биоцидная обработка поверхности-100% Удаление загрязнений с поверхности камня-100% Восполнение утрат тонировок литер текста-30% Бетонное основание гранитных мемориальных досок: Сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений-100% Биоцидная обработка поверхности-20% Удаление загрязнений с поверхности камня-100% Восполнение утрат тонировок литер текста-30% Бетонное основание гранитных мемориальных досок: Сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений-100% Удаление загрязнений с поверхности-100% Биоцидная обработка поверхности-40% Реставрация с восполнением утрат основы-20%

№ п /п	Наименование	Текст	Кол-во	Примечание
2	МД2 (800x400x30мм)	Акканен В.И. мл.с-т Алексеев И.С. ряд. Большаков Е.Е. с-т Гладких М.К. ряд. Горшенин Н.Д. с-т Добровольский В.В. мл.с-т Иванов В.Д. ряд. Ишмуратов Х. ряд. Казаков В.Г. мл.с-т Клоков И.Н. ряд. Машков Г.П. ряд. Миманов Т. ряд. Молчанов Г.М. ряд. Попов С.А. ряд. Раїх М.Б. ряд. Радченко В.Е. мл.с-т Рудаков Ф.Р. ряд. Суров И.К. ст.с-т Хисыкин И.З. с-т Чистохвалов И.С. ряд. Ялалов Х.Н. мл.с-т	1	Материал: гранит, Текст: тонирован Тип текста: Arial Гранитные мемориальные доски: Сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений-100% Биоцидная обработка поверхности-20% Удаление загрязнений с поверхности камня-100% Восполнение утрат тонировок литер текста-30% Бетонное основание гранитных мемориальных досок: Сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений-100% Удаление загрязнений с поверхности камня-100% Биоцидная обработка поверхности-40% Реставрация с восполнением утрат основы-20%
3	МД3 (905x515x20мм)	Вечная слава воинам павшим в боях с немецко-фашистскими захватчиками 1941-1945	1	Сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений-100% Биоцидная обработка поверхности-10% Удаление загрязнений и с поверхности камня с помощью специальных растворов, компрессов и механических методов расчистки, не наносящих ущерб камню-30% Структурное укрепление поверхности мрамора и укрепление трещин-100% Мастиковка дефектов-30% Восполнение утрат тонировок литер текста-10% Консервационная обработка мрамора-100% Замена и установка коррозионностойких элементов крепления-4шт.
4	МТ (200x245x3мм)	Здесь захоронены партизаны погибшие от рук карателей Карлов М.И. Михайлов А.А. Иванов 1943 Умирая не умрет герой	1	Расчистка поверхности металла-100% Доочистка плотных слоев-20% Удаление остатков продуктов коррозии-20% Реставрация и нанесение защитного покрытия-100%

1. Ведомость объемов работ см. листы 13-25.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Рест-Арт-5526-07/20-АР					
Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Дирекция по сохранению объектов культурного наследия"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
					04.21
Выполнил	Шатохина Ю.М.				
Проектно-сметная документация по сохранению объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Ленинградской области (ЕГРОКН 4.71710962600005)				Стадия	Лист
				П	12
Ведомость объемов работ мемориальных досок				ООО "Рест-Арт"	
Норм.контроль	Власов А.А.				04.21

Приложение № 1

Объект: «Братское захоронение советских воинов и партизан, погибших в 1941-44 гг.»

Адрес: Ленинградская область, Лужский муниципальный район, Волошовское сельское поселение, деревня Большие Сабицы, объект 128

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№	Наименование элементов, захваток, видов работ	Ед.изм. по СНИП	Формулы подсчета	Колич.	Примечания
1	2	3	4	5	6
<u>I Подготовительные работы</u>					
1	Демонтаж надгробий -бетонное основание	м ³	$0,6*0,05*17$	0,51	
	-габбро-диабаз	м ³	$(0,2*0,075+0,13*0,024)*17$	0,31	
	-металл	кг	$(0,352*(0,315+0,185)+1,12*(0,305*2+0,420*2))*17$	30,6	
<u>II Реставрационные работы</u>					
1. Стела №1					
	Оштукатуренная поверхность бетона	м ²	$2,47+1,45+3,58+0,31+0,77$	8,58	
1.1	Сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений (щетинными кистями, пылесосом)	м ²		8,58 (100%)	
1.2	Удаление загрязнений с поверхности фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		8,58 (100%)	
1.4	Удаление деструктированного штукатурного раствора	м ²		6,4 (75%)	
1.5	Восполнение утрат штукатурного раствора	м ²		6,4 (75%)	

1.6	Биоцидная обработка поверхности раствором «Полисепт»	м ²		1,7 (20%)	
1.7	Очистка бетона от красочных слоев; Механическая очистка с использованием ручного металлического инструмента; Химическая очистка от старых красочных наслоений. «Смывка для старой краски» фирмы «Менделеев»	м ²		8,58 (100%)	
1.8	Доочистка поверхности от плотных красочных наслоений методом СВАО	м ²		2,1 (25%)	
1.9	Реставрация с восполнением утрат основы. Использовать «Адгезионную смесь на основе цементно-известкового раствора» выпускаемую фирмой «АЖИО»	м ²		2,1 (25%)	
1.10	Грунтовка AmphiSilan-Tiefgrund LF фирмы Sararol Окраска поверхности. Краска фирмы Sararol	м ²		8,58 (100%)	
	Металлическая звезда (замена)				
1.11	Демонтаж металлической звезды	шт		1	
1.12	Лист 500x710мм, t=4мм	кг		11,15	
1.13	Прокат круглого сечения, t=35мм, h=140мм	кг		1,06	
1.14	Грунтовка грунтом Penguard Pramer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²	0,035*2	0,07 (100%)	

	Мемориальная доска из белого мрамора	м ²	4,7+0,02*2+0,01*2	4,8	
1.14	Сухая расчистка поверхностей от рыхлых почвенных, пылевых загрязнений (щетинными кистями, пылесосом)	м ²	4,8*2	9,6 (100%)	
1.15	Биоцидная обработка поверхности раствором «Полисепт»	м ²		1,2 (25%)	
1.16	Удаление загрязнений с поверхности камня. Промывка водный раствор поверхностно-активного вещества «Универсал-ПД» «НПФ «Химитек»	м ²	4,8*2	9,6 (100%)	
1.17	Структурное укрепление поверхности мрамора и укрепление трещин. Нанесение укрепляющего материала KSE 100 / KSE 300 HV	м ²	4,8*2	9,6 (100%)	
1.18	Мастиковка дефектов. Составом 30% р-р Paraloid B 72 фирмы «Kremer Pigmente GmbH & Co. KG» (Германия)	м ²		1,44 (30%)	
1.19	Расчистка тонировок литер текста	м ²		0,1	
1.20	Восполнение утрат тонировок литер текста. Силиконовая программа Sylitol («ДАВ Руссланд»).	м ²		0,1	
1.21	Консервационная обработка мрамора. Раствор воска TeWax, фирмы Tenaх (Италия)	м ²	4,8*2	9,6 (100%)	
1.22	Замена и установка коррозионностойких элементов крепления	шт.		4	
	Металлическая табличка	м ²		0,05	

1.23	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²	0,05*2	0,1 (100%)	
1.24	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		0,01 (20%)	
1.25	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		0,01 (20%)	
1.26	Замена и установка коррозионностойких элементов крепления	шт.		2	
1.27	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Praitmer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²		0,05 (100%)	
2	Стела №2				
	Основание из металла		0,73*2+0,5*2+0,4*2+0,28*2+0,5	4,32	
2.1	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		4,32 (100%)	
2.2	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		0,9 (20%)	
2.3	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей	м ²		1,3 (30%)	

	композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО				
2.4	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Pramer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²		4,32 (100%)	
	Зеркальные металлические панели		0,81*2+0,52*2	2,7	
2.6	Промывка поверхности	м ²		2,7 (100%)	
2.7	Биоцидная обработка водными растворами локально в углах примыканий	м ²		0,81 (30%)	
2.8	Металлические уголки		0,032*2*2,1*4+0,032*2*0,5*4+0,032*2*0,61*4+0,032*2*2,72+0,032*2*4,02+0,032*2*2,12+0,032*2,72+0,032*4,02+0,025*(2,92+2,12)+0,09*(0,068*4+0,038*4)	1,61	
2.9	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		1,61 (100%)	
2.10	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		0,32 (20%)	
2.11	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		0,48 (30%)	
2.12	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Pramer DFT.	м ²		1,61 (100%)	

	Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL				
	Металлическая звезда		0,03*2	0,06	
2.14	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		0,06 (100%)	
2.15	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		0,012 (20%)	
2.16	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		0,018 (30%)	
2.17	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Praitmer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²		0,06 (100%)	
3	Замена поздних гранитных мемориальных досок				
3.1	Демонтаж гранитных мемориальных плит МД1, МД2	м ³	0,8*0,4*0,05*2	0,032	
3.2	Демонтаж бетонного основания	м ³	0,32*1,095	0,35	
3.3	Устройство бетонного основания под мемориальную гранитную плиту. Бетон В25 W8 F150	м ³	0,34*1,3	0,44	

3.4	Бетонное основание. Грунтовка AmphiSilan-Tiefgrund LF фирмы Sararol Окраска поверхности. Краска фирмы Sararol	м ²	0,15*3+0,24+0,22	0,91	
3.5	Изготовление гранитной мемориальной плиты МП1	м ³	1,2*0,91*0,05	0,055	
3.6	Гидроизоляция рулонная Гидроизол	м2	1,31	1.31	1 слой
3.7	Песок	м ³	1,31*0,15	0,2	
3.8	Щебень гранитный марки 1000-1200	м ³	1,31*0,2	0,26	
4	Малая металлическая стела	м ²	(0,8*4*2+0,5*0,16*4*2+0,008*4*2+0,021*2)*16	114,3	16 шт.
4.1	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		114,3 (100%)	
4.2	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		22,9 (20%)	
4.3	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		34,3 (30%)	
4.4	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Praitmer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²		114,3 (100%)	
	Металлическая звезда малой стелы	м ²	0,02*2*16	0,64	

4.6	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		0,64 (100%)	
4.7	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		0,13 (20%)	
4.8	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		0,19 (30%)	
4.9	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Praitmer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²		0,64 (100%)	
5	Надгробие				
5.1	Бетонное основание. В25 W8 F150 Воссоздание	м ³	$(0,21*1,805*0,64+0,147*0,515)*16$	5,1	
5.2	Полимербетонный цветник	м ³	$0,0389*2,8*16$	1,74	
5.3	Грунтовка AmphiSilan-Tiefgrund LF фирмы Saparol Окраска поверхности. Краска фирмы Saparol	м ²	$(0,327*0,515+0,716*2,8+0,3+4,6*0,21)*16$	55	
6.1	Армирование бетонных надгробий и цветников				
6.1.1	Прокат арматурный, 12A500С	кг	$0,888*169,6$	150,6	
6.1.2	Хомут 6A240С	кг	$0,222*59,5$	13.21	

6.1. 3	Уголок 50x50x5	кг	19,84*3,77	74,80	
6.1. 4	Арматура 8A240	кг	578,24*0,395	228,40	
6.2	Подготовка под бетонное основание надгробий				
6.2. 1.	Гидроизоляция рулонная Гидроизол	м ²	1,2*16	19,2	1 слой
6.2. 2	Песок	м ³	1,2*0,15*16	2,88	
6.2. 3	Щебень гранитный марки 1000-1200	м ³	1,2*0,2*16	3,84	
7	Таблички металлические				
7.1	Воссоздание, t=4 мм	шт.		16	
8	Металлическое ограждение			12,81	
	Калитка К1		0,069*0,45*5+0,084*1,02*2+0,003*2*2+0,003*2	0,34	
8.1	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		0,34 (100%)	
8.2	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		0,1 (30%)	
8.3	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		0,17 (50%)	
8.4	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Pramer DFT.	м ²		0,34 (100%)	

	Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL				
	Секция Тип 1. (СК1)		0,084*1,82*2*22	6,73	
8.5	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		6,73 (100%)	
8.6	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		2 (30%)	
8.7	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		3,37 (50%)	
8.8	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Praimer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²		6,73 (100%)	
	Секция Тип 2. (СК2)		0,084*1,06*2*2	0,36	
8.9	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		0,36 (100%)	

8.10	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		0,11 (30%)	
8.11	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		0,18 (50%)	
8.12	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Pramer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²		0,36 (100%)	
	Секция Тип 3. (СКЗ)		0,084*1,34*2	0,23	
8.13	Расчистка поверхности металла металлическими щетками, воздушно-абразивным методом обработки	м ²		0,23 (100%)	
8.14	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		0,07 (30%)	
8.15	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		0,12 (50%)	
8.16	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Pramer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT.	м ²		0,23 (100%)	

	Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL				
	Стойка (Ст1)		$0,241*0,73*26+0,011*2*26$	5,15	
8.17	Расчистка поверхности металла металлическим и щетками, воздушно-абразивных методом обработки	м ²		5,15 (100%)	
8.18	Доочистка плотных слоев. Производится сухим воздушно-абразивным методом (СВАО)	м ²		1,55 (30%)	
8.19	Удаление остатков продуктов коррозии фосфатирующей композицией «НОТЕХ-К», методом СВАО	м ²		2,58 (50%)	
8.20	Реставрация и нанесение окрасочного декоративно-защитного покрытия. Грунтовка грунтом Penguard Praimer DFT. Нанесение промежуточного слоя Jotamastic 80 DFT. Нанесение финишного окрасочного слоя Hardtop XPL	м ²		5,15 (100%)	
9	Благоустройство территории				См. л.2. План благоустройства территории
9.1	Устройство плиточного покрытия	м ²	25*0,75	19 (75%)	
9.2	Ремонт набивного покрытия				

9.2.1	Ремонт верхнего слоя набивного покрытия	м ²	82*0,2	16,4 (20%)	
9.2.2	Обработка пестицидами набивного покрытия	м ²	82*0,5	41 (50%)	
9.3	Устройство бортового камня	п.м.		24	
9.4	Воссоздание мемориального холма				
9.4.1	Грунт насыпи	м ³		15	объем 0,5 м ³ использовать грунт выемки дорожки
9.4.2	Плодородный грунт - Клумбы	м ²		19 (100%)	
		м ³	19*0,3	5,7	устройство вручную толщ. 0.3м
9.4.3	Устройство плодородного грунта	м ³		5,7	