

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

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



НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства

010/2025-ПСД-ОДИ.6

Том 11



АИК ЭНЕРГО

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

ЗАКАЗЧИК:

**ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению
объектов культурного наследия»**

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

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

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

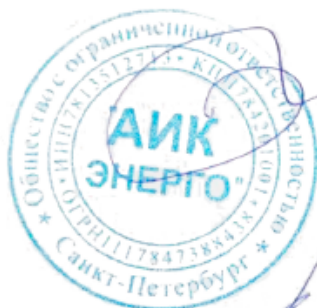
Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства

010/2025-ПСД-ОДИ.6

Том 11

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Кисляков О.Н.

Котляр Н.В.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
010/2025-ПСД-ОДИ.6.С	Содержание тома	1
010/2025-ПСД-ОДИ.6	Состав проектной документации	2-3
010/2025-ПСД-ОДИ.6.ТК	Состав исполнителей	4
010/2025-ПСД-ОДИ.6.ПЗ	Пояснительная записка	5-9
010/2025-ПСД-ОДИ.6	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	10-12

Приложения

№ п/п	Наименование документа	Кол-во листов	Страницы
1	Ведомость объемов работ. Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	1-2	13-14

Взамен инв.№		Подпись и дата										
Инв.№ подл								010/2025-ПСД-ОДИ.6.С				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
			ГИП		Котляр			12.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
			ГАП		Козлова			12.25		П	1	1
			Разработал		Козлова			12.25				
Н. контр.		Котляр			12.25	ООО «АИК ЭНЕРГО»						

Состав проектной документации по объекту:

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

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

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	010/2025-ПСД-ПЗ.6	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	010/2025-ПСД-СПОЗУ.6	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	010/2025-ПСД-АР.6	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	010/2025-ПСД-КР.6	Раздел 4. Конструктивные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
		Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.1.1	010/2025-ПСД-ИОС1.6	Часть 1. Система наружного электроснабжения	
		Подраздел 2. Сети связи	
5.2.1	010/2025-ПСД-ИОС5.1.6	Часть 1. Система наружного видеонаблюдения	
7	010/2025-ПСД-ПОС.6	Раздел 7. Проект организации строительства	
11	010/2025-ПСД-ОДИ.6	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	
12	010/2025-ПСД-СМ.6	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	

Взам ине №	12						010/2025-ПСД-СМ.6						Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства					
Подпись и дата							010/2025-ПСД-СП.6											
							Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области											
		Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата												
Ине №подл	ГАП		Козлова			06.25	Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни» Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»						Стадия		Лист		Листов	
	ГИП		Котляр			06.25							П		1		2	
	Разработал		Шатунова			06.25	Состав проектной документации						ООО «АИК ЭНЕРГО»					
	Н. контр		Котляр			06.25												

		<i>Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации</i>	3
13.1	010/2025-ПСД-ПР.6	<i>Подраздел 1. Предварительные работы</i>	
		<i>Подраздел 2. Комплексные научные исследования</i>	
13.2.1	010/2025-ПСД-ИИ.6	Часть 1. Историко-архивные и библиографические исследования	
13.2.2	010/2025-ПСД-ОЧ.6	Часть 2. Историко-архитектурные натурные исследования	
13.2.3	010/2025-ПСД-ТИ.6	Часть 3. Инженерно-технические исследования	
13.2.4	010/2025-ПСД-ХТИ.6	Часть 4. Инженерные химико-технологические исследования по строительным и отделочным материалам	
		Часть 5. Инженерные изыскания	
13.2.5.1	010/2025-ПСД-ИГДИ.6	Книга 1. Инженерно-геодезические изыскания	
13.2.6	010/2025-ПСД-КНИ.6	Часть 6. Отчет по комплексным научным исследованиям	
		<i>Подраздел 3. Проект реставрации и приспособления</i>	
13.3.1	010/2025-ПСД-ЭП.6	Часть 1. Эскизный проект	
		Часть 2. Проект	
13.3.2.1	010/2025-ПСД-ТР.6	Книга 1. Технологические рекомендации по ведению реставрационных работ	

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв № подл	

						010/2025-ПСД-СП.6	Лист
							2
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата		

Творческий коллектив

№п/п	ФИО	Должность	Подпись
1.	Котляр Н.В.	Главный инженер проекта	
2.	Козлова Е.М.	Главный архитектор проекта	
3.	Кириллов С.Д.	Архитектор	

Взамен инв.№		Подпись и дата								
Инв.№ подл							010/2025-ПСД-ОДИ.6.ТК			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
	ГИП		Котляр			12.25	Творческий коллектив	Стадия	Лист	Листов
	ГАП		Козлова			12.25		П	1	1
	Разработал		Козлова			12.25				
						ООО «АИК ЭНЕРГО»				
Н. контр.		Котляр			12.25					

Оглавление

1. Общие данные.....	2
1.1. Основания для разработки проектной документации.....	2
1.2. Местонахождение объекта	2
1.3. Историко-культурный статус объекта.....	2
1.4. Исходные данные для проектирования.....	3
1.5. Границы проектирования.....	3
1.6. Анализ ранее разработанной научно-проектной документации.....	3
2. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.....	3
3. Выводы.....	5

Взамен инв.№									
Подпись и дата									
Инв.№ подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	010/2025-ПСД-ОДИ.6.ПЗ		
	ГИП		Котляр			12.25	Стадия	Лист	Листов
	ГАП		Козлова			12.25	П	1	5
	Разработал		Кириллов			12.25	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства		
	Н. контр.		Котляр			12.25			
							ООО «АИК ЭНЕРГО»		

1. Общие данные

1.1. Основания для разработки проектной документации

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

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

1.2. Местонахождение объекта

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

1.3. Историко-культурный статус объекта

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

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взамен инв.№								Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	010/2025-ПСД-ОДИ.6.ПЗ				2

1.4. Исходные данные для проектирования

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

1.5. Границы проектирования

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

1.6. Анализ ранее разработанной научно-проектной документации

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

2. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

Предусмотренные на объекте мероприятия обеспечивают доступ для всех групп маломобильного населения: М1, М2, М3, М4.

1. К мероприятиям по обеспечению доступа маломобильных групп населения на объекте относятся:

- обустройство и оснащение техническими средствами (пандусом) безопасного подъема и спуска на различные уровни площадок, расположенных на территории объекта;
- обозначение путей движения МГН тактильными средствами;
- устройство информационного стенда с тактильной мнемосхемой.

2. Принятые объемно-планировочные, конструктивные и иные технические решения,

Взамен инв.№	Предусмотренные на объекте мероприятия обеспечивают доступ для всех групп маломобильного населения: М1, М2, М3, М4.					
	1. К мероприятиям по обеспечению доступа маломобильных групп населения на объекте относятся: - обустройство и оснащение техническими средствами (пандусом) безопасного подъема и спуска на различные уровни площадок, расположенных на территории объекта; - обозначение путей движения МГН тактильными средствами; - устройство информационного стенда с тактильной мнемосхемой.					
Подпись и дата	2. Принятые объемно-планировочные, конструктивные и иные технические решения,					
	010/2025-ПСД-ОДИ.6.ПЗ					
Инв.№ подл	Лист					
	3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

обеспечивающие безопасную и комфортную среду для перемещения маломобильных групп населения на объекте, а также их эвакуацию из указанного объекта в случае наступления чрезвычайной ситуации.

Проектными решениями на территорию объекта предусмотрен доступ МГН со стороны прилегающих к территории объекта тротуаров, а также доступ посредством пандуса на площадку мемориальной стелы.

Уклон пандуса – 4.57° (1:12,5) – соответствует СП 59.13330.2020, ширина между поручнями – 900 мм, ограждение с поручнями на высоте 0,7 м и 0,9 м. По обеим сторонам пандусов предусматривается бортик-отбойник высотой 50 мм. Пространство перед пандусами – открытое, превышает нормативные минимальные габариты 1,5х1,5 м.

Поручни пандусов имеют с обеих сторон участки, выходящие за пределы длины наклонного участка пандуса как минимум на 300 мм на нижней и на верхней площадках (рис. 1).

Форма и размеры поручней обеспечивают максимальное удобство для их захвата кистью руки.

Поверхность поручней пандусов непрерывна по всей длине и строго параллельна поверхности самого пандуса с учетом примыкающих к нему горизонтальных участков.

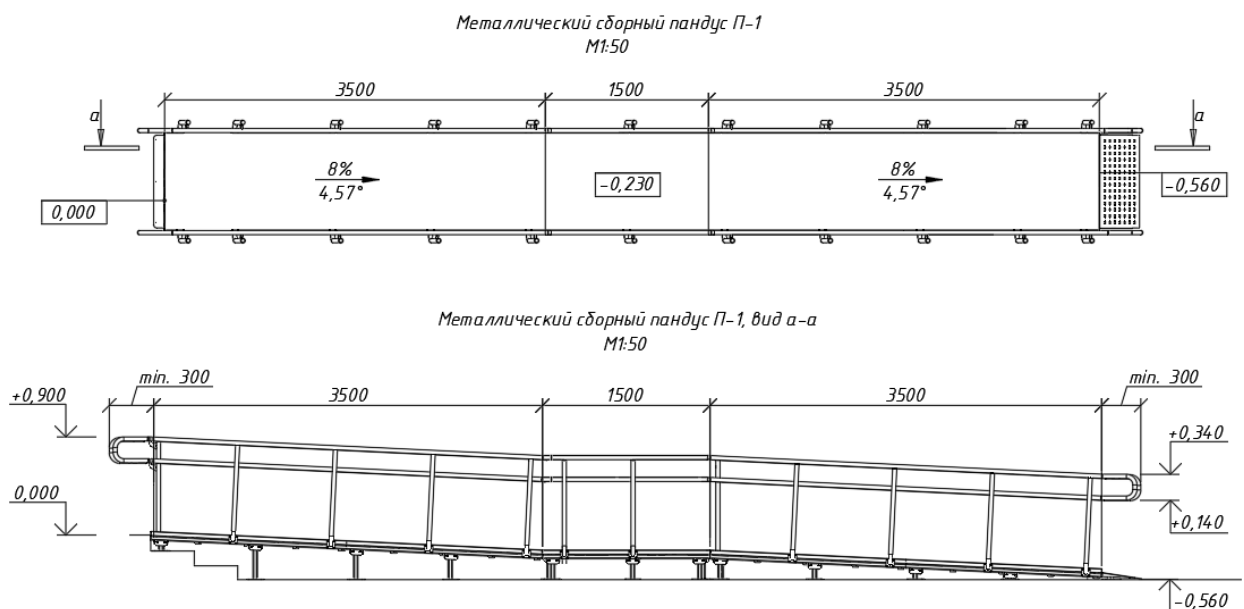
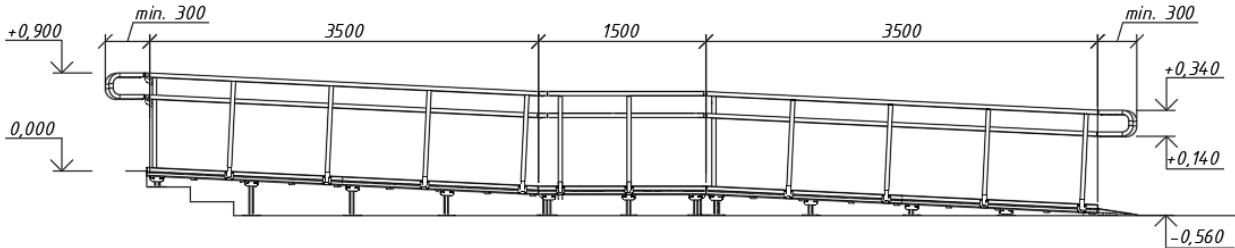


Рис. 1. Изображение поручней пандуса в разрезе

Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, размещены не менее чем за 0,6 м до объекта информации или начала опасного участка.

Взамен инв.№						
	Рис. 1. Изображение поручней пандуса в разрезе Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, размещены не менее чем за 0,6 м до объекта информации или начала опасного участка.					
Подпись и дата						
Инв.№ подл						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	010/2025-ПСД-ОДИ.6.ПЗ
						Лист
						4

На путях движения инвалидов, в местах поворота, перед местами отдыха и входами на лестничные марши и пандусы и перед препятствиями выполняется тактильная индикация неконтрастной гранитной тактильной плиткой, в связи с сохранением внешнего вида объекта культурного наследия и поддержания общей стилистики и композиции объекта, что соответствует ГОСТ Р 58178-2018 и перечню предмета охраны объекта;

Покрытие пешеходных дорожек и площадок предусмотрено твёрдым из гранитных тротуарных плит (см. том 010/2025-ПСД-СПОЗУ.6).

Поверхность пандусов – твердая, шероховатая, не допускающая скольжения при намокании, маркированная тактильными индикаторами и полосой, контрастной относительно прилегающей поверхности. Ширина тактильной полосы принимается 0,05 м.

Краевые ступени лестничных маршей выделены цветом и фактурой.

По правую сторону от направления входа на территорию предусматривается стенд с тактильной мнемосхемой.

В составе проекта выполнена схема устройства мероприятий по обеспечению доступа МГН (см. графическую часть), содержащая перечень оборудования и пути движения МГН по территории объекта.

Системы средств информации и сигнализации об опасности, размещаемые на территории объекта, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов (М1, М2, М3, М4) и на путях их движения, предусматривают визуальную и тактильную информацию с указанием направления движения.

3. Выводы

- Все вышеперечисленные проектные решения не оказывают негативного влияния на предмет охраны объекта культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни», способствуют его сохранению и комфортному использованию для маломобильных групп населения и инвалидов, а также не противоречат Федеральному закону №73-ФЗ “Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации” от 25.06.2002 и Приказу Комитета по культуре Ленинградской области “Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия федерального “Ансамбль “Зеленый пояс Славы Ленинграда” №01-03/15-2 от 4 марта 2015 года с Приложениями.

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взамен инв.№								Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	010/2025-ПСД-ОДИ.6.ПЗ				5

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема устройства мероприятий по обеспечению доступа МГН. М 1:200	
3	Пандус П-1	



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

S общ. = 1411,11 м2

1. Общие данные.

1.1. Основания для разработки проектной документации:

10
 - Задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории культуры) народов Российской Федерации федерального значения №04-03/25-26 от 31.01.2025 г.
 - Государственного контракта №010/2025-ПСД от 26.05.2025 на выполнение работ по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области с Приложениями.
 - Описание объекта закупки на разработку научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области.(Приложение №1 к Государственному контракту №010/2025-ПСД от 26.05.2025 года).

1.2 Местонахождение объекта:

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

1.3 Историко-культурный статус объекта:

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

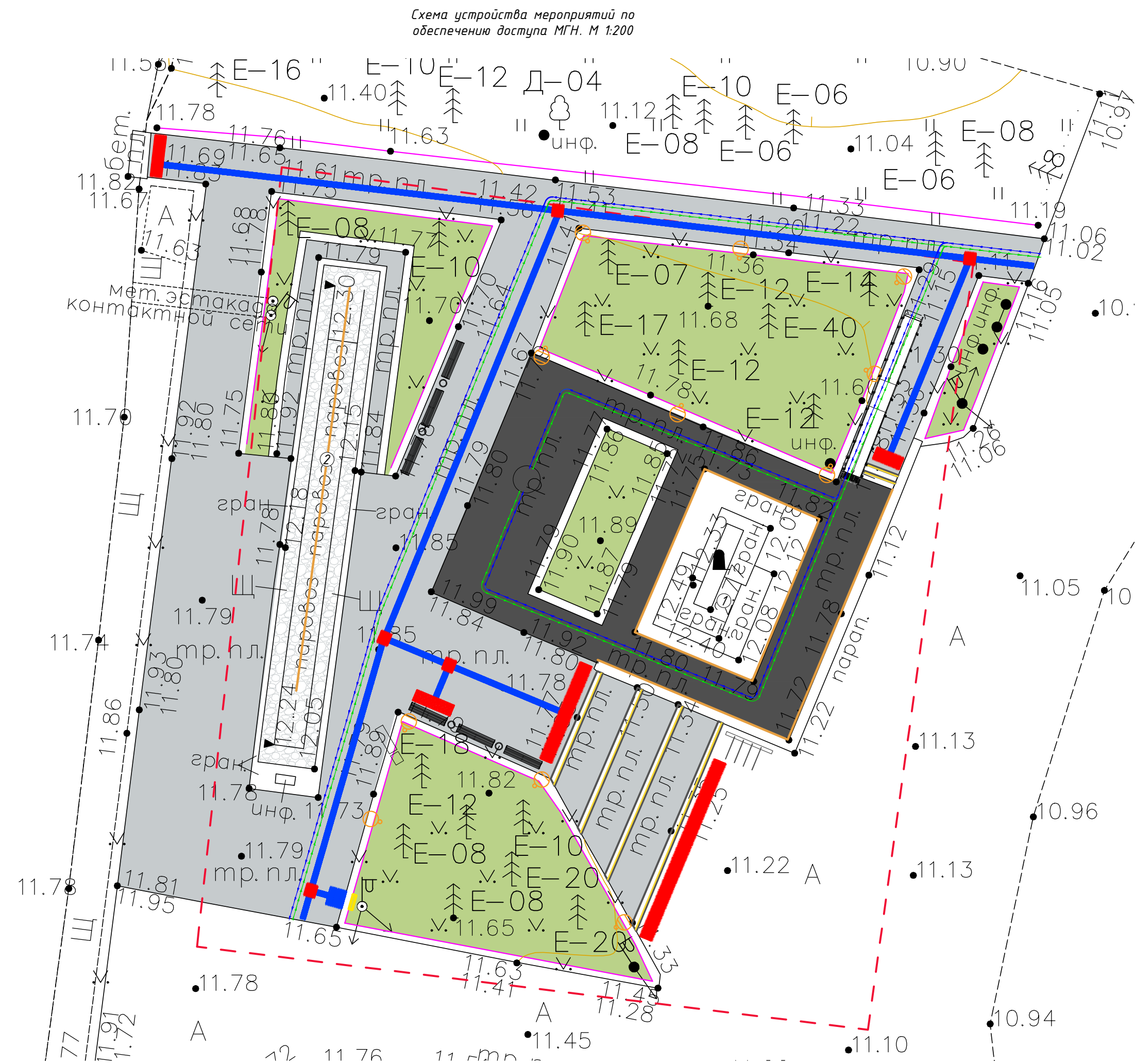
1.4 Исходные данные для проектирования:

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

1.5 Обмерные работы

Проводились в июне 2025 года. Обмеры проводились с использованием лазерного дальномера и металлической рулетки. За отметку 0.000 принята верхняя отметка основания слелы, что соответствует +11,650 по Балтийской системе высот.

						010/2025-ПСД-ОДИ.6			
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кириллов			12.25		П	1	
Проверил		Козлова			12.25				
ГИП		Котляр			12.25	Общие данные	ООО "АИК ЭНЕРГО"		
ГАП		Козлова			12.25				
Н. контр.		Котляр			12.25				



Условные обозначения	
	Граница территории объекта культурного наследия федерального значения "Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по "Дороге жизни"
	Проектируемое ограждение
	Бортовой камень гранитный 2ГП 180х400мм
	Заменяемая гранитная тротуарная плитка 100х300
	Заменяемая гранитная тротуарная плитка 600х600
	Заменяемый газон
	Засыпка гранитным щебнем
	Парковый светильник PLANETA STREET-PARK-48-30-65-588
	Линейный светильник

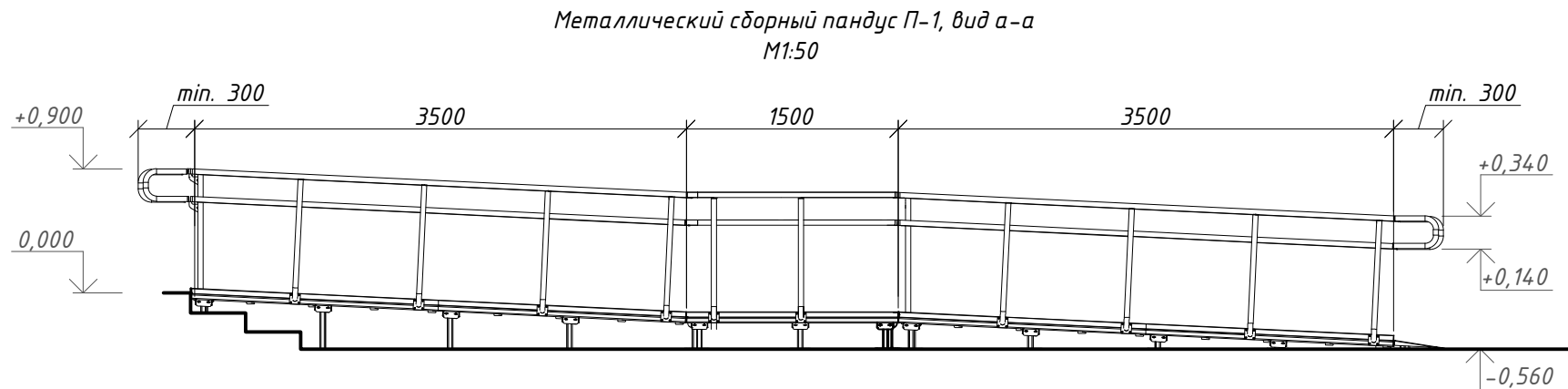
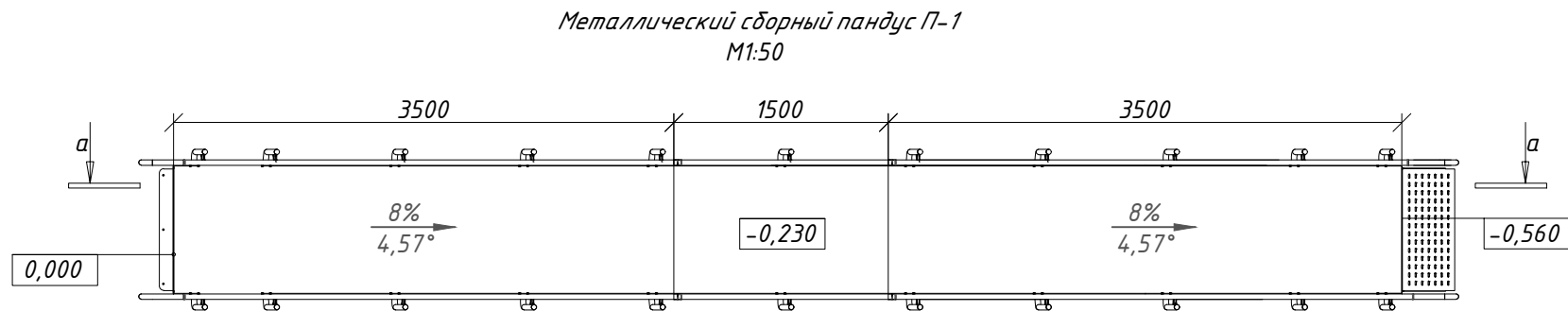
Экспликации зданий и сооружений	
1	Мемориальная стена
2	Основание под установку паровоза

Условные обозначения элементов благоустройства			
№	Изображение	Наименование	Кол-во
1		Урна	4
2		Информационный стенд тип 1	1
3		Информационный стенд тип 1	1
4		Велопарковка	3
5		Скамейка	6

Условные обозначения оборудования для обеспечения доступа МГН				
№	Изображение на чертеже	Внешний вид	Наименование	Кол-во шт/м²
1			Тактильная плитка гранитная 300х300х30 мм Конусные рифы в линейном порядке	146/13,14
2			Тактильная плитка гранитная 300х300х30 мм Продольные рифы "направление движения"	351/31,59
3			Тактильная плитка гранитная 300х300х30 мм Конусные рифы в шахматном порядке	14/1,26
4			Накладка на ступень ПВХ антивандальная самоклеящаяся арт. 50402-1х50-Y-SK	38,71 (м. пог.)/1,94
5			Вертикальная стойка для тактильной мнемосхемы 1580х860х250, кортеновская сталь - инд. изготовление Мнемосхема 600х800 из литого поликарбоната 3 мм, УФ печать - инд. изготовление	1

- Условные обозначения:
- направление прохода МГН
 - направление эвакуации МГН

						010/2025-ПСД-ОДИ.6			
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия - памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п.им. Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кириллов			12.25		П	2	
Проверил		Козлова			12.25				
ГИП		Котляр			12.25				
ГАП		Козлова			12.25				
Н. контр.		Котляр			12.25	Схема устройства мероприятий по обеспечению доступа МГН. М 1:200		ООО «АИК ЭНЕРГО»	



Спецификация элементов пандуса П-1				Спецификация элементов пандуса П-1 (продолжение)			
№	Внешний вид	Наименование	Кол-во шт/м²	№	Внешний вид	Наименование	Кол-во шт/м²
1		Съезд/заезд из нержавеющей стали (верхний) арт. 50078-11-AISI	1	5		Поручни из нержавеющей стали для наклонной секции (комплект) арт. 50078-51-AISI	2
2		Площадка горизонтальная с противоскользящим покрытием из рифлёного алюминия арт. 50078-6AL	1	6		Съезд/заезд из нержавеющей стали (нижний) арт. 50078-10AISI	1
3		Поручни из нержавеющей стали для горизонтальной площадки (комплект) арт. 50078-58-AISI	1	7		Травмобезопасное окончание поручней из нержавеющей стали (комплект 2 шт) арт. 50078-AISI	2
4		Площадка наклонная с противоскользящим настилом из рифлёного алюминия, l=3500 мм арт. 50078-1AL	2				

						010/2025-ПСД-ОДИ.6						
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объектов культурного наследия – памятников военной истории, расположенных на территории Бокситогорского района, Всеволожского района и Тосненского района Ленинградской области						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни». Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. им. Морозова, квартал "Станция Петрокрепость"	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Кириллов			12.25		П	3				
Проверил		Козлова			12.25							
ГИП		Котляр			12.25	Пандус П-1	ООО "АИК ЭНЕРГО"					
ГАП		Козлова			12.25							
Н. контр.		Котляр			12.25							

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО "АИК-ЭНЕРГО"

Кисляков О.Н.

подпись, Ф. И. О.

" " 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

О. А. Степанов

подпись, Ф. И. О.

" " 2025 г.

Ведомость объёмов работ

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

Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Объем работ / Количество	Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номера страниц (через пробел)	Дополнительная информация (комментарий).
1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
Устройство тактильных индикаторов								
1	Устройство тактильной индикации	шт.	511,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	45,99 м2
2	Тактильная плитка гранитная 300х300х30 мм Конусные рифы в линейном порядке	шт.	146,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	13,14 м2
3	Тактильная плитка гранитная 300х300х30 мм Продольные рифы "направление движения"	шт.	351,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	31,59 м2
4	Тактильная плитка гранитная 300х300х30 мм Конусные рифы в шахматном порядке	шт.	14,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	1,26 м2
5	Устройство индикации ступеней/пандусов	м.пог.	38,71		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	1,94 м2
6	Накладка на ступень ПВХ антивандальная самоклеящаяся арт. 50402-1х50-Y-SK	м.пог.	38,71		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	1,94 м2
Устройство информационного стенда с мнемосхемой								
7	Монтаж стойки для тактильной мнемосхемы посредством крепления в бетонном замке	шт.	1,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	
8	Устройство бетонного замка под крепление стойки	м3	0,09	0,3*0,3*1,0	010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	
9	Бетон В25, F100, W6	м3	0,09	0,3*0,3*1,0	010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	
9	Вертикальная стойка для тактильной мнемосхемы 1580х860х250, кортеновская сталь - инд. изготовление	шт.	1,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	
10	Мнемосхема 600х800 из литого поликарбоната, 3 мм, УФ-печать	шт.	1,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.2 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	2	
Пандус П-1								
11	Монтаж площадок пандуса	шт.	2,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
12	Площадка наклонная с противоскользящим настилом из рифлёного алюминия, l=3500 мм арт. 50078-1AL	шт.	2,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
13	Площадка горизонтальная с противоскользящим покрытием из рифлёного алюминия арт. 50078-6AL	шт.	1,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	

14	Бурение отверстий под анкерный болт диаметром 10 мм, глубиной 110 мм	шт.	48,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
15	Анкерный болт диаметром 10 мм, длина 100	шт.	48,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
16	Монтаж ограждения пандуса	м.пог.	17,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
17	Поручни из нержавеющей стали для наклонной секции (комплект) арт. 50078-51-AISI	шт.	2,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
18	Поручни из нержавеющей стали для горизонтальной площадки (комплект) арт. 50078-58-AISI	шт.	1,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
19	Травмобезопасное окончание поручней из нержавеющей стали (комплект 2 шт) арт. 50078-AISI	шт.	2,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
20	Монтаж съездов/заездов пандуса	шт.	2,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
21	Съезд/заезд из нержавеющей стали (верхний), арт. 50078-11-AISI	шт.	1,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	
22	Съезд/заезд из нержавеющей стали (нижний), арт. 50078-10AISI	шт.	1,00		010-2025-ПСД-ОДИ.6 л.3 ГЧ	ПД Том <010-2025-ПСД-ОДИ.6>.pdf	3	

Составил: архитектор

Кириллов С.Д.

Проверил: главный архитектор проекта

Козлова Е.М.