

Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога

Объект культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»



НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка

012/2025-ПСД-СПОЗУ

Том 2



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) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога

Объект культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка**

012/2025-ПСД-СПОЗУ

Том 2

Генеральный директор

Кисляков О.Н.

Главный инженер проекта

Котляр Н.В.



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2025**

О б о з н а ч е н и е	Н а и м е н о в а н и е	П р и м е ч а н и я
012/2025-П С-Д П О.СЗ У	С о д е р ж а н и е т о м а	2
012/2025-П С ДС П	С о с т а в п р о е к т н о й д	3-4
012/2025-П С-Д П О З У . Т К	С о с т а в и с п о л н и т е л е	5
012/2025-П С-Д П О.ЗПУЗ	П о я с н и т е л ь н а я з а п	6-1 9
012/2025-П С-Д П О З У	Г р а ф и ч е с к а я ч а с т ь	20 -36
012/2025-П С-Д П О.ЗПУ	П р и л о ж е н и я	37 -50

Графическая часть

№ п п	Н а и м е н о в а н и е д о к у м е н т а	К о-л о л и с т о в	С т р .
Л и с т	С и т у а ц и о н н ы й п л а н 1 : 2 0 0 0	1	20
Л и с т 2	С х е м а п л а н и р о в о ч н о й о р г а н и з а ц и и 1 : 5 0 0	1	21
Л и с т	В е д о м о с т ь о б о р у д о в а н и я	3	22 -24
Л и с т	П л а н з е л е н ы х н а с т а н о в	1	25
Л и с т	П е р е ч е н ы й в е д о м о с т ь з е л е н ы х	3	26 -2
Л и с т	В е н д р о п л а н 1 : 5 0 0	1	2 9
Л и с т	П о с а д о ч н ы й п л а н 1 : 5 0 0	1	3 0
Л и с т	В е д о м о с т ь п о с а д о ч н о г о м а т е р и а	2	31 -32
Л и с т	П л а н п о к р ы т и й 1 : 5 0 0	1	3 3
Л и с т 10	К о н с т р у к ц и и п о к р ы т и й . У з л ы с о	1	3 4
Л и с т 11	С в о д н ы й п л а н и н ж е н е р н ы х с е т е й	1	3 5
Л и с т	П л а н д е м о н т а ж а 1 : 5 0 0	1	3 6

Приложения

№ п	Н а и м е н о в а н и е д о к у м е н т а	К о-л о л и с т о в	С т р .
1 .	В е д о м о с т ь о б ъ е м о в д е м о н т а ж н ы х р	5	37 -41
2 .	В е д о м о с т ь о б ъ е м о в м о н т а ж н ы х р а б	10	42 -50

В з а м е н и ч									
П о д п и с ь и									
И н в . № п							012/2025-П С-Д П О З У . С		
	И з м	К о л .	Л и с т	№ д о к	П о д п и с	Д а т а			
	Р а з р а б	К о т л я р	0 7 .						
	П р о в е р	К о з л о в	0 7 .	2 5					
	Г И П	К о т л я р	0 7 .	2 5					
	Г А П	К о з л о в	0 7 .						
	Н . к о н	К о т л я р	0 7 .	2 5					
							С о д е р ж а н и е т о м а		
							О О О « А И К » Н Е Р		

Состав проектной документации по объекту:

«Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	012/2025-ПСД-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	012/2025-ПСД-СПОЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	012/2025-ПСД-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
		Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.1.1	012/2025-ПСД-ИОС1	а с т б у и с т е м а н а р у ж н о г о с л е к т р о с ш а б л ж е е к н т и р я о о с в	
		Подраздел 2. Сети связи	
5.2.1	012/2025-ПСД-ИОС5.1	а с т б у и с т е м а н а р у ж н о г о с в и д е о н а б л д е н и я	
7	012/2025-ПСД-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
11	012/2025-ПСД-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	
12	012/2025-ПСД-СМ	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	
		Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	
13.1	012/2025-ПСД-ПР	Подраздел 1. Предварительные работы	

Взаимные №

Подпись и дата

Иные №подл

012/2025-П С -Д П

Разработка проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога»

Объект культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни"

Состав проектной документации

ИЗМ. КОЛ. УЛ. С. № ДОК. ПОДП. И ДАТА

Г А П К о з л о в а 06.25

Г И П К о т л я р 06.25

Р а з р а К о з л о в а 06.25

Н . к о н К о т л я р 06.25

		Подраздел 2. Комплексные научные исследования	
13.2.1	012/2025-ПСД-ИИ	а с т 11 И с т о р и к о с к о е и д и д л о г р а ф и ч е с к и е и с	
13.2.2	012/2025-ПСД-ОЧ	а с т 12 И с т о р и к о с к о е т е к с т у р н о е н а т у р н ы е и с с л е д о в а н и я	
13.2.3	012/2025-ПСД-ТИ	а с т 13 И н ж е - т е р н а ч е с к и е и с с л е д о в а н и я	
13.2.4	012/2025-ПСД-ХТИ	а с т 14 И н ж е н е р н ы е х и м и к т е х н о л о г и ч е с к и е и с с л е д о в а н и я с т р о и т е л ь н ы м и о т д е л о	
		а с т 15 И н ж е н е р н ы е и з ы с к а н и я	
13.2.5.1	012/2025-ПСД-ИГДИ	К н и г а 1 И н ж е н - э ф о д е з и ч е с к и з ы с к а н и я	
13.2.6	012/2025-ПСД-КНИ	а с т 16 Ч е т п о к о м п л е к с и с с л е d o в а н и я м	
		Подраздел 3. Проект реставрации и приспособления	
13.3.1	012/2025-ПСД-ЭП	а с т 17 Э с к и з н ы й п р о е к т	
		а с т 18 П р о е к т с т а в р а ц и и и п р и с п о с о б л е н и я	
13.3.2.1	012/2025-ПСД-ТР	К н и г а 1 . Т е х н о л о г и ч е с в е д е н и р е с т а в р а ц и о н	

В з а м и н

П о д п и с ь и

И н в № п о

И з	К о л	У л ч с	№ д о к	П о д	Д а т а

012/2025-П С Д П

Л и с т

Творческий коллектив

№п/п	ФИО	Должность	Подпись
1.	Котляр Н.В.	Главный инженер проекта	
2.	Козлова Е.М.	Главный архитектор проекта	
3.	К о н ь к о в а Е . А .	Ландшафтный архитектор	

Взамен и	Подпись и									
Инв. №							012 /2025-П С Д -С П О З У .Т К			
	Изм	Кол.	Уч.	с	№ док	Подпи	Дата			
	Г И П		К о т л я р				06.25	С т а д и я Л и с т Л и с т о в		
	Г А П		К о з л о в а				06.25	П	1	1
	Р а з р а б		К о н ь к о в а				06.25	Т в о р ч е с к и й к о л л е к т и в		
								О О О « А И К Э Н Е Р		
		Н . к о н т		р	о т л я р		05.25			

Содержание пояснительной записки

1. Общие данные.....	3
1.1 Характеристика земельного участка.....	3
1.2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов в пределах границ земельного участка – в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации.....	5
1.3 Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент).....	6
1.4 Техничко-экономические показатели земельного участка.....	8
2 Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.....	9
2.1 Описание организации рельефа вертикальной планировкой.....	9
2.2 Описание решений по благоустройству территории.....	10
2.2.1 Комплекс работ по благоустройству территории	10
2.2.2 Комплекс работ по озеленению	11
2.2.3 Анализ дорожной сети	12
2.3 Обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов – для объектов производственного назначения.....	13
2.4 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междоусобные) грузоперевозки, – для объектов производственного	

И н в . № п л	П о д п и с ь и	В з а м е н и ч	устраиваемых территорий, зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов – для объектов производственного назначения.13										
			2.4 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, – для объектов производственного										
							012/2025-П С-Д А З. УП З						
И з м	К о л .	д а т а	№ д о к	П о д п и с	Д а т а								
Р а з р а	Ж о о т н ь к о	в а		07.25					С т а д и	я	Л и с т	Л и с т	о б
П р о в е	Ж о о т н ь к о	в а		07.25					П	1	14		
									П о я с н и т е л ь н а я з а п и с к а				
Г И П	К о т л я р			07.25					О О О « А И К » Н Е Р				
Г А П	К о з л о в			07.25									
Н . к о н	Ж о о т н ь к о	в а		07.25									

назначения.....13

2.5 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) – для объектов производственного назначения.....13

2.6 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту – для объектов непроизводственного назначения.....13

2.7 Гарантии проектной организации.....14

3. Вывод.....14

И н в . № п л	В з а м е н и	П о д п и с ь и							Л и с т
			012/2025-П С-Д П О. ЗПУЗ						
И з м	К о л .	в	Л и с т	№ д о к	П о д п и с	Д а т а			2

Взамен и	30 сентября 2013 г. Об установлении границы т						Лист
	федерального значения Ансамбль Зеленый						
Подпись	Разорванное кольцо на Дороге жизни у т						3
	Ленинградской области с Приложениями						
Инв. №	• мемориал «Разорванное кольцо						
	• мемориальная плита						
	• зенитное орудие.						
012/2025-П С-Д П О. ЗПУЗ							
Изм Кол. в Лист № док. Подпись Дата							

Участок находится в пределах Приладожского
ледниковых отчасти озера. Абсолютная высота местности
незначительна.

Зона благоустройства относится к -Климатическая
по СП 131.133.30.2012 «Строительная климатология»
Климат умеренно-континентальный с чертами арктического
значительными колебаниями температуры и относительной
облачности и большим количеством осадков.

Абсолютная минимальная температура воздуха
Абсолютная максимальная температура воздуха
Средняя максимальная температура в озонду
Среднегодовая температура воздуха составляет

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов
-суглинки - 1,2 м

-супесь пески мелкие и пылеватые

-пески гравелистые крупные и средней крупности

Количество осадков в год 600 мм. Среднегодовое количество
более интенсивные и менее продолжительные осадки
осадки преобладают в направлении с северо-запада на юго-восток.
Скорость ветра в зимнее время 4 м/с.

Исходные данные для проектирования:

- Приказ №52 от 30 сентября 2013 г. Об утверждении
объекта культурного наследия федерального значения
Ленинграда: Памятник Разорванное кольцо
Комитетом по культуре Ленинградской области

- Приложение №17 к Закону Ленинградской области от 2015 г. Об
предметов охраны объекта культурного наследия
Зеленый пояс Славы Ленинграда утвержденном
области Предмет охраны объекта культурного наследия
Ансамбль Зеленый пояс Славы Ленинграда: Памятник
жизни расположенного в массиве Кокорево усадьбы
Дорога из жизни Рахьинского городского поселения

Взамен	
Подпись	
Инв. №	

							012/2025-П С-Д П О. ЗПУЗ	Лист
								4
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога с Приложениями.

- Приложение №1 к Государственному контракту №012/2025-ПСД от 26.05.2025 г. "Описание объекта закупки на разработку научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога".

В соответствии с Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Рахьинское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области, благоустраиваемая территория расположена в территориальной зоне О, код зоны О5 наименование Территориальная зона размещения объектов общественно-делового назначения за границами населенных пунктов муниципального образования "Рахьинское городское поселение" Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Работы по сохранению (реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога для современного использования проводить исключительно на основании задания, согласованной научно-проектной документации и разрешения Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области.

Проектом, разрабатываемым по Заданию на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории культуры) народов Российской Федерации федерального значения №04-03/25-21 от 31.01.2025 г и Государственному контракту №012/2025-ПСД от 26.05.2025 на выполнение работ по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога с Приложениями предусматривается благоустройство территории Объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	012/2025-ПСД-СПОЗУ.ПЗ	Лист
							7
Взамен инв.№		Подпись и дата		Инв.№ подл			

Федерации федерального значения №04-03/25-21 от 31.01.2025 г и Государственному контракту №012/2025-ПСД от 26.05.2025 на выполнение работ по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога с Приложениями предусматривается благоустройство территории Объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на							
--	--	--	--	--	--	--	--

Поз.	Наименование	м²	%
1	Площадь за границами благоустройства	183,80	4,47
	Проектируемое асфальтовое покрытие	9	0,22
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 1	70,25	1,71
	Восстанавливаемый газон	56,27	1,37
	Проектируемый усиленный газон (бетонная георешетка)	19,91	0,48
	Проектируемый газон	28,37	0,69

Вертикальная планировка не разрабатывается в связи с сохранением существующих отметок. При необходимости проект вертикальной планировки будет разработан на

						012/2025-ПСД-СПОЗУ.ПЗ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

стадии рабочей документации.

2.2 Описание решений по благоустройству территории.

2.2.1 Комплекс работ по благоустройству территории

По результатам проведенных комплексных обследований объекта культурного наследия предусматриваются следующие работы:

- замена естеству его газона в связи с неудовлетворительным состоянием
- устройство нового газона в соответствии с проектом
- в жной части территории в связи с отсутствием фоновых объектов
- устройство малых архитектурных форм
- велосипедные парковки клумбы
- устройство клумб из кортежа с рисунком газона
- главной пешеходной дорожки
- замена мостовых площадей и пешеходных дорожек
- сохранением архитектурных объектов с неудовлетворительным состоянием
- замена надписей на площади мостовых бордюров
- каменным ковром с разделением металлических бордюров
- обозначением начала и завершения локации Ленинского проспекта
- демонтаж восточной железобетонной лестницы
- функциональной необходимости
- замена железобетонных ступеней из булыжника
- главной площади мемориала на газонах по устройству
- композиции объекта
- замена мостовых из булыжника между следами
- на основании иконографических материалов
- устройство усиленного газона с брусчаткой
- части территории на техническом въезде на территорию
- эксплуатационного срока и возможности проезда
- объекта
- замена декоративных металлических ограждений
- износа
- ремонт архитектурной подсветки и ограждений

ПС-ДОС 1

Инв. №	Взамени	Подписи							Лист	
									10	
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подписи	Дата					
						012/2025-П С-Д П О. ЗПУЗ				

- у с т р о й с т в о у с и л е н н о г о г а з о н а г е о р е т и к а п
о б ъ е к т а к у л ь т у р н о г о н а с л е д и я ж е у в р е и п з л б е е н ж и а н ш и е л с o x

- п о с а в к у а с т р а и в а е м н о е в ~~д~~~~е~~р~~ж~~б~~ы~~е в С о с н а и г з о л р а н к а я в
В е й н и к о с т р о ц в е т к о в ы й

- с у е с т в у ю щ и е з е л е н ы е н а с а ж д е н и я с о х р а н я ю т с я в ф о р м о в о ч н о й р у б к е .

Высота деревьев 1 м. Бетра вычитается из волеят не закры
культурного наследия и способству т сохранени

Для объекта культурного наследия федерального значения

К о л ь ц о а» «Д о р о г е ж и в ю и ж д р е с у : Л е н и н г р а д с к а я о
м у н и ц и п а л ь н ы й р а й о н Р а х ь и н с к о е г о р о д с к о е п о
К о к к о р е в о у с п у с к т о к П о 3 3 3 е щ и т л а н д о 0 0 5 л д е н а з о н а

лагостроительство территории проектируется и
режима и расположения су еству их на террито
земельного участка построена на рациональном
отдыха зеленым чниатываждаяе жуї еству у застрой
охраны объекта культурного наследия.

Г л а в н ы й в х о д н а т е р р и т о р и ю з а п у с к а ю т с я
п р и с у т с т в у ю т с я в с е в е р н о - о б щ е й ч а с т и т е р р и т о р и и . П о
о р г а н и з о в а н ы с д в у х с т о р о н : в з а п а д н о й ч а с т и
п о д ъ е з д а к д е р е в н е К о к к о р е в о и с е в е р н е е с о с

Дорога изурновна пожарного проезда принята 4 2 м

Проезды проектируются в соответствие с Техн
пожарной безопасности. СП 4.13130.2016

Д о р о ж н о е п о к р ы т и е и у р и н а л ъ я е с з д на а п т е р д ь и т а р

специальной техники, правилам пожарной безопасности, в соответствие с ГОСТ 33062-2014 «Дороги автомобильные общего пользования», СП 4.13130.2016 «Системы противопожарной защиты».

Места для стоянки индивидуального автотранспорта в границы проектирования не входят.

Велосипедная парковка располагается со стороны главного входа на территорию.

Проектное количество составляет 5 веломест, по ПЗЗ минимальное количество мест для велосипедных парковок не регламентируется.

2.3 Обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов – для объектов производственного назначения.

Не разрабатывается.

2.4 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междоусобные) грузоперевозки, – для объектов производственного назначения.

Не требуется, так как проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

2.5 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) – для объектов производственного назначения.

Не требуется, так как проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

2.6 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту – для объектов непроизводственного назначения.

Проектом предусматривается система транспортных коммуникаций в увязке с планировочной структурой прилегающей территории, обеспечивая удобные, быстрые безопасные транспортные и пешеходные связи. Подъезды к территории организованы с двух сторон: в западной части с пересечения шоссе Дороги Жизни и подъезда к деревне

Взамен инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл							012/2025-ПСД-СПОЗУ.ПЗ	Лист
										13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Коккоревское с/пос. Дорога изни.

ирина проездов прим. та не менее

лижай ие остановки об. ественного транспор

к деревне Коккореве на расстоянии 120 м

2.7 Гарантии проектной организации.

О ЕСТВО С О Г Р А Н И Е Н Н О О Т В Е Т С т а в е т Н а б р а т н и ц а
что проект благоустройства разработан в соотв
нормативами техническими регламентами в том
обеспечени безопасной ксплуатации зданий и
использования прилега их к ним территорий и

3. Вывод.

Вы еперечисленные ре ения основыва тся на
способству т сохранени объекта культурного
«Памятник «Разорванное кольцо на «Дороге ж
е деральному з а к о н у № 7 3 « О х р а н е н и и
культуры народов Российской Федерации от 10
марта 2015 г. . Об у с т а н о в л е н и и п р е д м е т о в
федерального значения Ансамбль Зеленый по
Комитетом по культуре Ленинградской области
наследия федерального значения Ансамбль Зе
Разорванное кольцо на Дороге жизни распо
озеру Ладога 39,7 км оссе Дорога изни
Всеволожского района Ленинградской области.

И н в . № п /	В з а м е н и ч					Л и с т	
	П о д п и с ь и						
В с е в о л о ж с к о г о р а й о н а Л е н и н г р а д с к о й о б л а с т и .						012/2025-П С-Д П О. ЗПУЗ	14
И з м	К о л .	Л и с т	№ д о к	П о д п и с	Д а т а		

Ситуационный план М 1:2000



Граница территории объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога

S общ. = 4106,91 м2

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
						012/2025-ПСД-СПОЗУ						
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разраб.	Конькова				07.25	Объект культурного наследия федерального значения "Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни". Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога		Стадия	Лист	Листов		
Проверил	Козлова				07.25	П		1	12			
ГИП	Котляр				07.25	Ситуационный план М 1:2000		ООО "АИК ЭНЕРГО"				
ГАП	Козлова				07.25							
Н. контр.	Котляр				07.25							

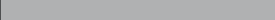
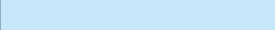
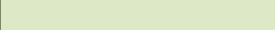
Условные обозначения элементов благоустройства			
№	Изображение	Наименование	Кол-во
1		Урна	3
2		Информационный стенд тип 1	1
3		Информационный стенд тип 2	1
4		Вазон с цветами	5
5		Велопарковка	1
6		Флагшток см. том 012/2025-ПСД-АР	1
7		T-1 железобетон см. том 012/2025-ПСД-КР	1
10		Павильон пункт охраны	1
11		Сувенирный павильон	1

Предусмотреть охранные зоны геодезических пунктов согласно "Положения об охранных зонах и охране геодезических пунктов на территории Российской Федерации", утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.10.1996 г. № 1170

Примечания:

1. Планово-высотное обоснование выполнено от сети дифференциальных геодезических станций "ГЕОСПАЙДЕР"
2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
3. На производство строительных работ получить согласования в эксплуатационных службах.

ООО "И Джи Компани"		Свидетельство СРО № СРО-ИИ-07-29122009 от 23.11.2018 г.	
Для служебного пользования		Изготовлено - 1 экз. Количество листов в одном экз. - 1	Масштаб 1:500 Лист 1 Листов 1
Топографический план Заказчик: ООО «АИК ЭНЕРГО» Объект: Работы по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни" Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога			
План составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части Подземных сооружений	на июль 2025г.	
Приложение: нет			
Ген.директор		Бобин С.С.	Алексеева Е.И.
Геодезист		Вобликов А.А.	

Условные обозначения	
	Граница территории объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»
	Кабельные сети
	Металлический бордюр
	Проектируемое асфальтовое покрытие
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 1
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 2
	Проектируемое покрытие каменного ковра Kitstone, цвет Snow
	Проектируемое покрытие каменного ковра Kitstone, цвет Pesca
	Восстанавливаемый газон
	Проектируемый газон
	Проектируемый усиленный газон (бетонная георешетка)
	Проектируемый усиленный газон (пластиковая георешетка)
	Проектируемый цветник в вазоне
	Проектируемый цветник
	Проектируемая мульча
	Проектируемое хвойное дерево
	Проектируемая живая изгородь
	Демонтаж существующей древесно-кустарниковой растительности
	Светильник светодиодный модификация VM1 12Вт, IP66 PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-12-35-66-VM1
	Светильник светодиодный модификация VM2 12Вт, IP66 PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-12-35-66-VM2 на столбах 1м
	Светильник светодиодный модификация VB2 48Вт, IP66 PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-48-35-66-120-VB2
	“Светильник светодиодный в комплекте с ЗДФ Покраска по RAL10Вт, IP66 PLANETA STREET-BOLL-10-40-65-1000”
	Проектируемые столбы видеонаблюдения, высота 3,5 м См раздел 012/2025-ПСД-ИОС 5.1
	Ограждение

Экспликация зданий и сооружений		21
Позиция	Наименование	
1	Лестница	
2	Пандус 1	
3	Постамент	
4	Элемент 1	
5	Мемориальная плита	
6	ДМ-1	
7	Мемориал "Разорванное кольцо"	
8	Пандус 2	
9	Зенитное орудие	

Техника-экономические показатели			
Поз.	Наименование	После реконструкции	
		м.кв	%
1	Площадь земельного участка	4 106,91	100
2	Площадь сооружений	113,46	2,76
	Лестница	12,36	0,30
	Пандус 1	7,86	0,19
	Постамент	38,21	0,93
	Элемент 1	2,84	0,07
	Мемориальная плита	3,28	0,08
	ДМ-1	5,40	0,13
	Мемориал "Разорванное кольцо"	9,02	0,22
	Пандус 2	5,45	0,13
	Зенитное орудие	29,04	0,71
3	Площадь благоустройства территории	3920,08	95,45
3.1	Площадь покрытий	1403,44	34,17
	Проектируемое асфальтовое покрытие	1,31	0,03
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 1	1211,51	29,50
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 2	133,37	3,25
	Проектируемое покрытие каменного ковра Kitstone, цвет Snow	11,61	0,28
	Проектируемое покрытие каменного ковра Kitstone, цвет Pesca	45,64	1,12
3.2	Площадь озеленения	2516,64	61,28
	Восстанавливаемый газон	2230,35	54,31
	Проектируемый цветник	28,42	0,70
	Проектируемый усиленный газон (бетонная георешетка)	15,36	0,37
	Проектируемый усиленный газон (пластиковая георешетка)	116,17	2,83
	Проектируемая мульча	126,24	3,07
4	Площадь не вошедшая в проектирование*	73,37	1,79

Технико-экономические показатели			
Поз.	Наименование	После реконструкции	
		м.кв	%
1	Площадь за границами благоустройства	183,80	4,47
	Проектируемое асфальтовое покрытие	9,00	0,22
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 1	70,25	1,71
	Восстанавливаемый газон	56,27	1,37
	Проектируемый газон	28,37	0,69
	Проектируемый усиленный газон (бетонная георешетка)	19,91	0,48

						012/2025-ПСД-СПОЗУ			
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахынское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккереве у спуска к озеру Ладова			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Конькова			07.25		Объект культурного наследия федерального значения "Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахынское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккереве у спуска к озеру Ладова	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Козлова			07.25			П	2	12
ГИП	Котляр			07.25		Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	ООО "АИК ЭНЕРГО"		
ГАП	Козлова			07.25					
Н. контр.	Котляр			07.25					

Ведомость элементов благоустройства

№ п/п	Наименование	Изображение	Функции, размеры	Кол-во
1.	Урна Круглая антивандальная.		400×400×500 мм материал: дубовое дерево (РАЕТАЛЛ 9011).	3
2.	Информационные стенды тип 1		400×1180×311 мм материал: СОР-сталь TEN	1
3.	Информационные стенды тип 2		1300×1395×520 мм материал: СОР-сталь TEN	1

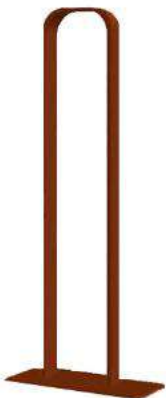
Изм.	Взамен					012/2025-П С Д -СПОЗУ				
	Подпись									
Инв. №							012/2025-П С Д -СПОЗУ			
	И з	К о л	Л и с	№ д о	П о д п	Д а т				
	Р а з р а	К о н ь к о			0 7 .	В е д о м о с т ь о б о р у д о в а н и я		С т а д	Л и с	Л и с т
	П р о в е	К о з л о в			0 7 .			П	1	3
	Г И П	К о т л я р			0 7 .	2 5	О О О « А И К Э Н Е			
Г А П	К о з л о в а			0 7 .						
Н . к о н	К о т л я р			0 7 .						

4 .	С в е т и л ь н и к с в е т о д и о д к о м п л е к т е с 3 Д П о к р а с к а л о 1 0 В т 6 6 BOLL-10-40-6 5 - 1000		1000×100×100 м м а т е р а л л и м и н и е 24ы ъ с п л а в	
5 .	С в е т и л ь н и к с в е т о д и о д н ы ъ м о д и ф и к а ц и я 1 2 В т 6 6 - 12-35-6 6 1		75×1 6 м м	2
6 .	С в е т и л ь н и к с в е т о д и о д н ы ъ м о д и ф и к а ц и я 1 2 В т 6 6 - 12-35-6 6 2		180×220 м м	2
7 .	С в е т и л ь н и к с в е т о д и о д н ы ъ м о д и ф и к а ц и я 4 В т 6 6 - 48-35-6 6 120- 2	2 	140×1000 м м	6

И н в . № п
П д п и с ь и д а
В з а м е н и ч

И з м	К о л .	д и с	№ д о к	П о д п и	д а т а

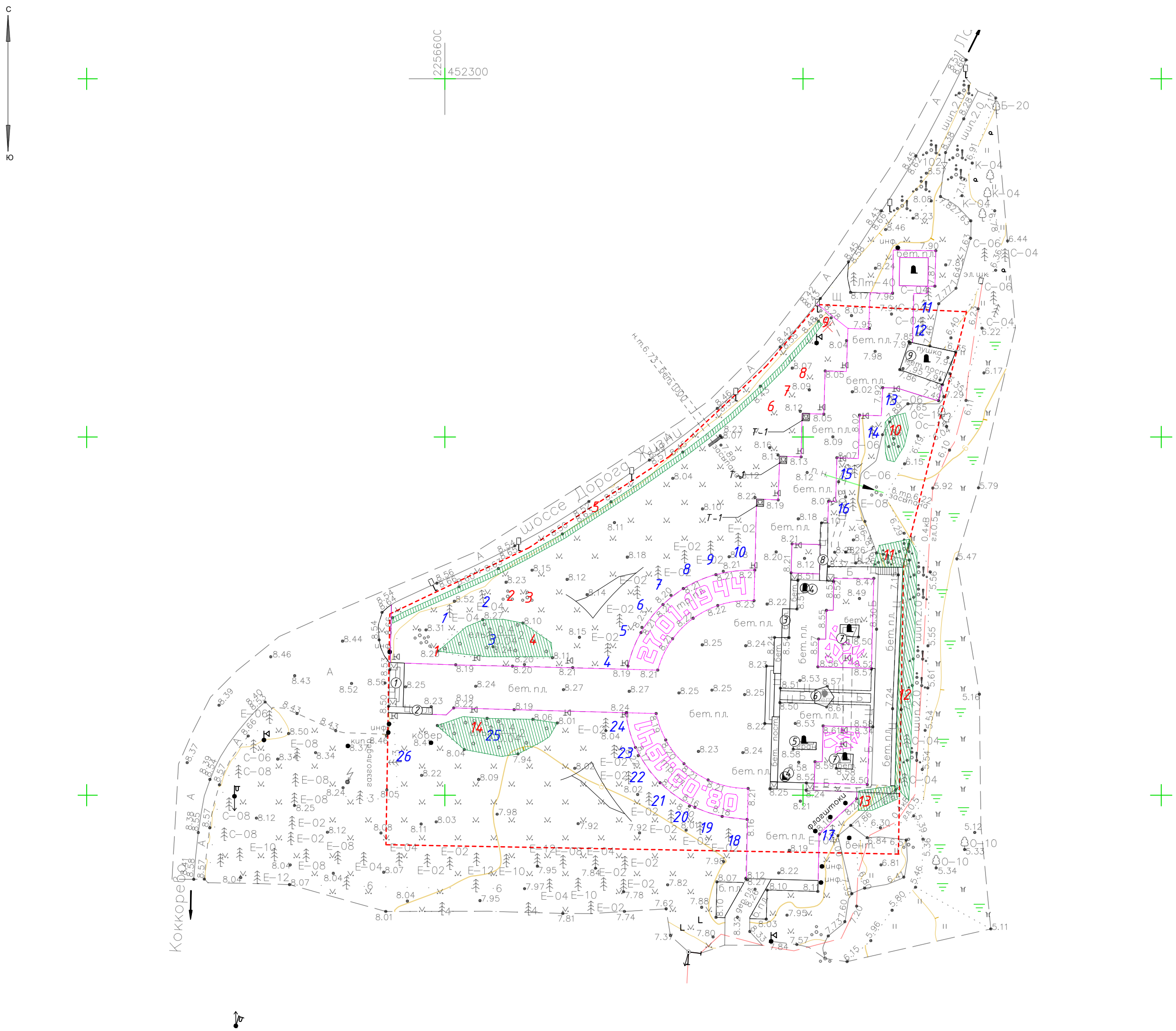
012/2025-П С Д -СПОЗУ

г .	Капо		1000×1000×400 мм материал: бетон.	
г .	Велопарковка		200×100×800 мм материал: КОР-ТЕН	5

И н в . № п	П л и с ь и д а	В з а м е н и
-------------	-----------------	---------------

						012/2025-П С Д -СПОЗУ	Л и с	
								3
И з м	К о л л.	Д и с	№ д о к	П р о д л и	Д а т а			

План зеленых насаждений перечетной ведомости М 1:500



Предусмотреть охранные зоны геофизических пунктов согласно "Положения об охранных зонах и охране геофизических пунктов на территории Российской Федерации", утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.10.1996 г. № 1170

Примечания:

- 1. Планово-высотное обоснование выполнено от сети дифференциальных геодезических станций "ГЕОСПАЙДЕР"
- 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
- 3. На производство строительных работ получить согласования в эксплуатационных службах.

ООО "И Джи Компани"		Свидетельство СРО № СРО-И-017-29122009 от 23.11.2018 г.	
Для служебного пользования		Изготовлено - 1 экз. Количество листов в одном экз. - 1	
Топографический план Заказчик: ООО «АИК ЭНЕРГО» Объект: Работы по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни" Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога		Масштаб 1:500 Лист 1 Листов 1	
План составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части Подземных сооружений	на июль 2025г. Система координат- МСК-47, зона 2 Система высот- Балтийская 1977 г.	
Приложение: нет			
Ген.директор	Бобин С.С.	Картограф	Алексеева Е.И.
Геодезист	Вобликов А.А.		

Условные обозначения	
-----	Граница территории объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»
=====	Кабельные сети
=====	Металлический бордюр
=====	Кустарниковая растительность
×	Демонтаж существующей древесно-кустарниковой растительности
1	Нумерация перечетной ведомости, деревья
1	Нумерация перечетной ведомости, кустарники

Экспликация зданий и сооружений	
Позиция	Наименование
1	Мемориал "Разорванное кольцо"
2	Мемориальная плита
3	ДМ-1
4	Орудие зенитка
5	Постамент
6	Элемент 1

Перечетная ведомость зеленых насаждений, кустарники			
№	Наименование	Кол-во, шт/ м2	Примечание
1	Сирень обыкновенная	1 шт	Сохранение. Необходимо провести санитарную обрезку
2	Сирень обыкновенная	1 шт	Сохранение. Необходимо провести санитарную обрезку
3	Сирень обыкновенная	1 шт	Сохранение. Необходимо провести санитарную обрезку
4	Ель обыкновенная 'Nidiformis'	11 шт	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующую обрезку
5	Барбарис Тунберга "Aurea" Барбарис Тунберга "Atrogirgrea"	51,45 м2	Сохранение. Необходимо провести санитарную и формирующую обрезку
6	Сосна горная	1 шт	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующую обрезку
7	Сосна горная	1 шт	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующую обрезку
8	Сосна горная	1 шт	Сохранение.
9	Роза морщинистая	2 м2	Вырубка под благоустройство
10	Роза морщинистая	16,58 м2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующую обрезку
11	Роза морщинистая	14 м2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующую обрезку
12	Роза морщинистая	68,34 м2	Сохранение. Необходимо провести санитарную обрезку
13	Роза морщинистая	14,75 м2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующую обрезку
14	Ель обыкновенная 'Nidiformis'	11 шт	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующую обрезку

Перечетная ведомость зеленых насаждений, деревья				
№	Наименование	Кол-во, шт	Диаметр (см.)	Примечание
1	Ель голубая	1	4	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
2	Ель голубая	1	4	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
3	Ель голубая	2	4	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
4	Ель голубая	2	2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
5	Ель голубая	2	2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
6	Ель голубая	2	2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
7	Ель голубая	2	2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
8	Ель голубая	2	2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
9	Ель голубая	2	2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
10	Ель голубая	1	2	Сохранение. Необходимо провести санитарно-оздоровительные мероприятия
11	Сосна горная	1	4	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующая обрезка, расчистка от инородных объектов (лент)
12	Сосна горная	1	4	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующая обрезка, расчистка от инородных объектов (лент)
13	Сосна горная	1	6	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующая обрезка, расчистка от инородных объектов (лент)
14	Сосна горная	1	6	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующая обрезка
15	Сосна горная	1	6	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующая обрезка
16	Ель колючая	1	8	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующая обрезка
17	Ель колючая	1	4	Сохранение.
18	Ель колючая	1	2	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия
19	Ель колючая	1	2	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия
20	Ель колючая	1	2	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия
21	Ель колючая	1	2	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия
22	Ель колючая	1	2	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия
23	Ель колючая	1	2	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия
24	Ель колючая	1	2	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия
25	Ель колючая	2	4	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия
26	Сосна горная	3	6	Сохранение. Санитарно-оздоровительные мероприятия, формирующая обрезка

						012/2025-ПСД-СПОЗУ				
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект культурного наследия федерального значения "Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни". Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога				
Разраб.		Козлова			07.25	Стадия				
Проверил		Козлова			07.25	Лист				
						4				
ГИП		Котляр			07.25	Листов				
ГАП		Козлова			07.25	12				
Н. контр.		Котляр			07.25	ООО "АИК ЭНЕРГО"				
						План зеленых насаждений перечетной ведомости М 1:500				

№ п	В и д о в о е н а з в а н и е	В и з н е н н а я ф о р м а	К о л-ч о	Д и а м е т р	О с о б е ж н о с т и с т р о е	П о в р е ж д е н и я	С о с т о я н и е			Р е к о м е н д а ц и и п о у х о ж и в а н и ю
							о р .	У д о в	Н е у д	
1 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	1	4			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
2 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	1	4			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
3 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	2	4			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
4 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	2	2		С у х и е в е т в и		+		С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
5 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	2	2			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
6 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	2	2		С у х и е в е т в и		+		С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
7 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	2	2			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
.	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	2	2			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
9 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	2	2			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 0 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	1	2		С у х и е в е т в и		+		С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 1 .	С о с н а г о р н а я Pinus mugo	Д е р е в о	1	4		И н о р о д н ы е л е н т ы	+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 2 .	С о с н а г о р н а я Pinus mugo	Д е р е в о	1	4		И н о р о д н ы е л е н т ы	+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 3 .	С о с н а г о р н а я Pinus mugo	Д е р е в о	1	6		И н о р о д н ы е л е н т ы	+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 4 .	С о с н а г о р н а я Pinus mugo	Д е р е в о	1	6			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 5 .	С о с н а г о р н а я Pinus mugo	Д е р е в о	1	6			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 6 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	1	8			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 7 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	1	4			+			
1	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	1	2			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е
1 9 .	Е л ь к о л ч а ш к а Picea pungens	Д е р е в о	1	2			+			С а н и т-а р д о р о в и т е л ь н ы е

И н в . № л

В з а м . и н

П о д п и с ь

						012/2025-П С-Д П О З У			
						Разработчик			
						Разработчик			
						Разработчик			
И з м	К о л	Л и с	№ д о	П о д п	Д а т	Разработчик			
Р а з р а б	К о н ь к о				0 7 .	Разработчик			
П р о в е р	К о з л о в				0 7 .	Разработчик			
						Разработчик			
Г И П	К о т л я р				0 7 .	Разработчик			
Г А П	К о з л о в				0 7 .	Разработчик			
Н . к о н л	К о т л я р				0 7 .	Разработчик			

№ п	Наименован	Пло адь насаж	Повреждения	Состояние			Рекомендации по ух
				о р	Удов	Неуд	
1.	Газон	244130	Нарушение целостности растительности		+		Рекомендуется зам

Обоснования для вырубki кустарников (см. фото):

№9 Вырубжи мор и нистой под благоустройствo.



И н в .	№ л	П о д п и с ь	В з а м .	И н

						012/2025-П С-Щ П О З У	Л и с
И з м	К о л	Л и с	№ д о	П о д п и	Д а т		З

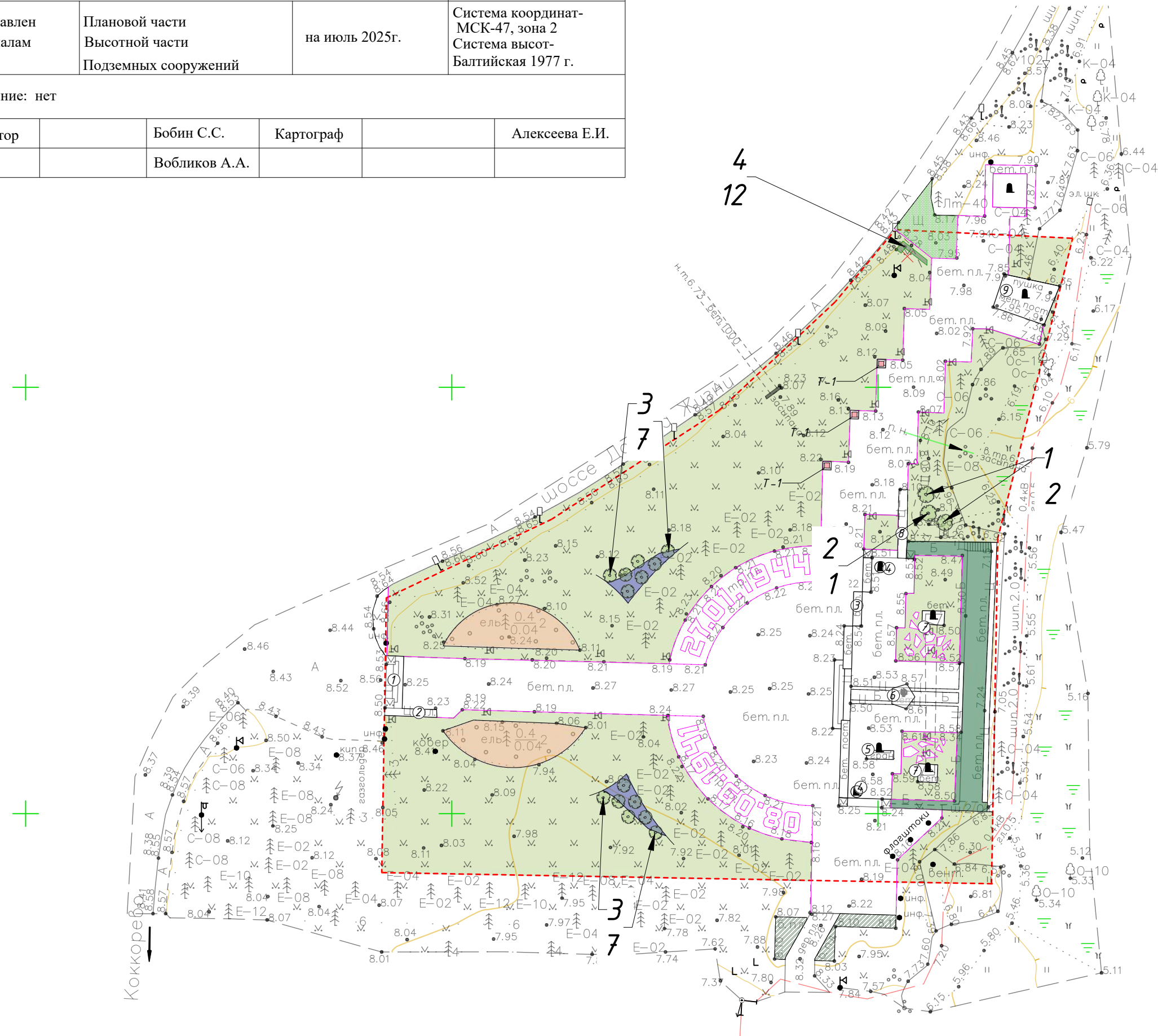
Дендроплан
М 1:500

Предусмотреть охранные зоны геоэтических пунктов согласно "Положения об охранных зонах и охране геоэтических пунктов на территории Российской Федерации", утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.10.1996 г. ? 1170

Примечания:

1. Планово-высотное обоснование выполнено от сети дифференциальных геодезических станций "ГЕОСПАЙДЕР"
2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
3. На производство строительных работ получить согласования в эксплуатационных службах.

ООО "И Джи Компани"		Свидетельство СРО № СРО-И-017-29122009 от 23.11.2018 г.		
Для служебного пользования		Изготовлено - 1 экз. Количество листов в одном экз. - 1		Масштаб 1:500 Лист 1 Листов 1
Топографический план Заказчик: ООО «АИК ЭНЕРГО» Объект: Работы по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни" Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккероу у спуска к озеру Ладога				
План составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части Подземных сооружений	на июль 2025г.		
Система координат- МСК-47, зона 2 Система высот- Балтийская 1977 г.				
Приложение: нет				
Ген.директор		Бобин С.С.	Картограф	Алексеева Е.И.
Геодезист		Вобликов А.А.		



Условные обозначения	
	Граница территории объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»
	Кабельные сети
	Металлический бордюр
	Восстанавливаемый газон
	Проектируемый газон
	Проектируемый усиленный газон (бетонная георешетка)
	Проектируемый усиленный газон (пластиковая георешетка)
	Проектируемый цветник в вазоне
	Проектируемый цветник
	Проектируемое хвойное дерево
	Демонтаж существующей древесно-кустарниковой растительности
	Сорт Количество

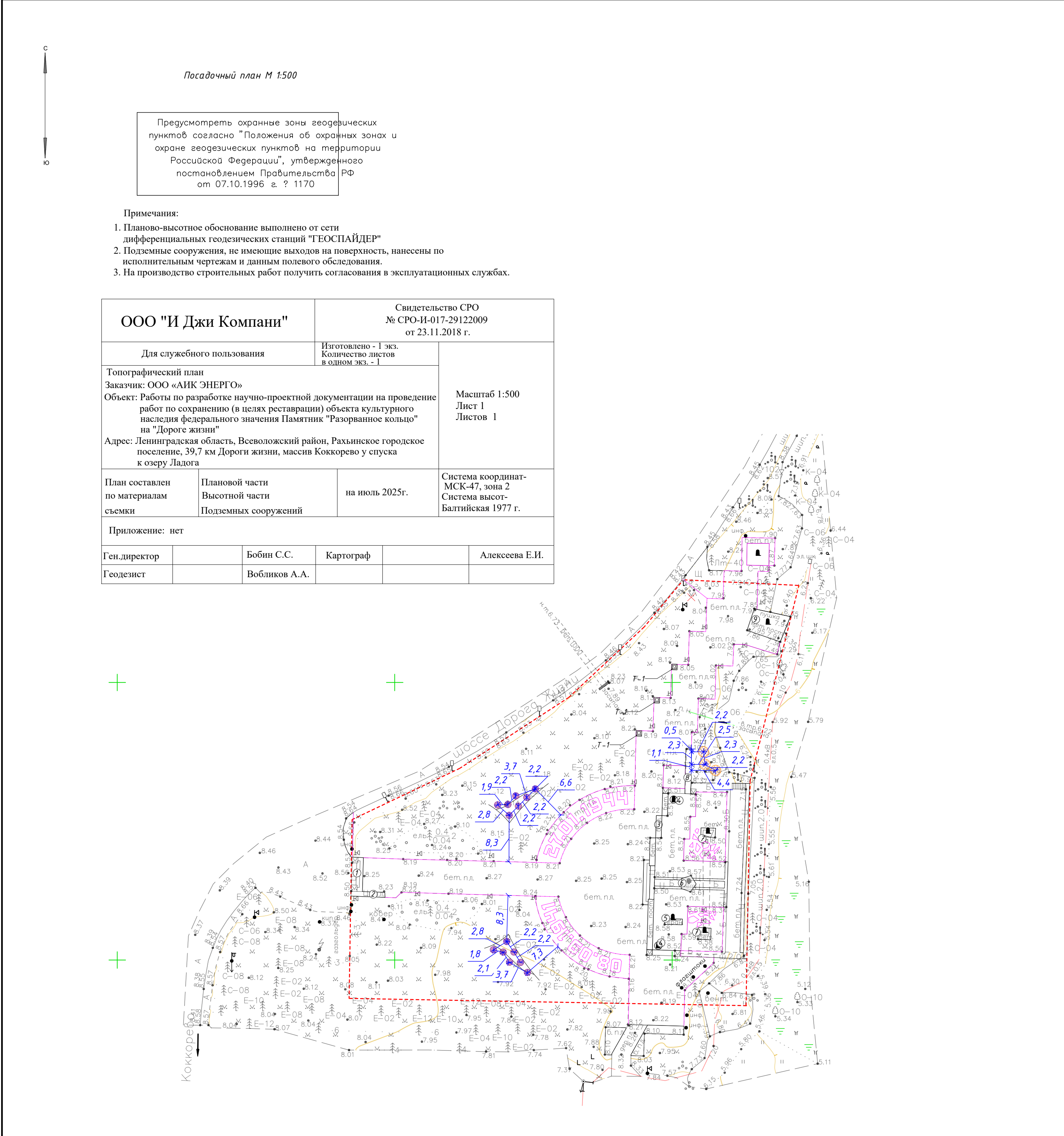
Ведомость элементов озеленения				
№	Наименование	Возраст, лет	Кол-во, шт	Примечание
1	Ель обыкновенная "Cuenta"	3-5	2	Дерево. Высота 1,2-1,5 м. Ком 1х1х0,6 м.
2	Ель колючая "Blue Trinket"	3-5	1	Дерево. Высота 1,2-1,5 м. Ком 1х1х0,6 м.
3	Сосна горная 'Mops'	6-8	14	Дерево. Высота 0,6-0,8 м. Ком 0,6х0,6х0,4 м.
4	Барбарис корейский "Red Tears"	3-4	12	Кустарник. Двухрядная живая изгородь. Высота 0,5 м. ОКС. Траншея 0,7х0,5 м.

Посадочная ведомость, Цветник			
№	Наименование растения	Всего, м2/шт	Примечания
5	Вейник остроцветковый "Overdam"	3,92/15	3 шт/м2

Посадка в вазоны			
	Наименование растения	Кол-во, м2/шт	Примечания
6	Газетес отклоненный 'Бонанза Микс'	50 шт/м2	50 шт в вазон

Экспликация зданий и сооружений	
Позиция	Наименование
1	Лестница
2	Пандус 1
3	Постамент
4	Элемент 1
5	Мемориальная плита
6	ДМ-1
7	Мемориал "Разорванное кольцо"
8	Пандус 2
9	Зенитное орудие

						012/2025-ПСД-СПОЗУ			
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахынское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккереве у спуска к озеру Ладога			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Конькова	07.25				Объект культурного наследия федерального значения "Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни". Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахынское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккереве у спуска к озеру Ладога	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Козлова	07.25					П	6	12
ГИП	Котляр	07.25				Дендроплан М 1:500	ООО "АИК ЭНЕРГО"		
ГАП	Козлова	07.25							
Н. контр.	Котляр	07.25							



Инв. №	Подпись	Взамен	012/2025-П С Д -СПОЗУ					
			Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпи	Дата
			Разра	Б	Конько	ва	07.	
			Прове	а	Кузлов	ва	07.	25
			ГИП		Котляр		07.	
			ГАП		Козлов		07.	
			Н. кон		Котляр		07.	25

4.	арбар корейск "Tears"		12	Листопадный куст 1 м. Крона раск крупные зеленые цвет и плодono ветки желтые кистевидные соц красные держатся зиму. Предпочитает плодородные хоро почвы. етолЗбмвсто высо USDA4.
5.	Веиуник остроцвет й		15	Декоративный злак м. Узкая лисства листья взеляржюый. начала лета до к блефюво-выми са которые после превращаются двур метелки. К почвам СветоЛЗбмвстоуко USDA4.
Для вазонов				
6.	Тагетес отклонен онамх		250	ыстрорасту е е растение в 50с атвие по махровые крупные диаметре предст цветовой огта мжмел то бордово вдет с и октяб рятсеение тепл требуется солнечное дренированные поч Зимостойко USDA1. н из

Взамен ин	
Подпись и	
Инв. № п	

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпис	Дата	012/2025-П С Д -СПОЗУ	Лист
							2

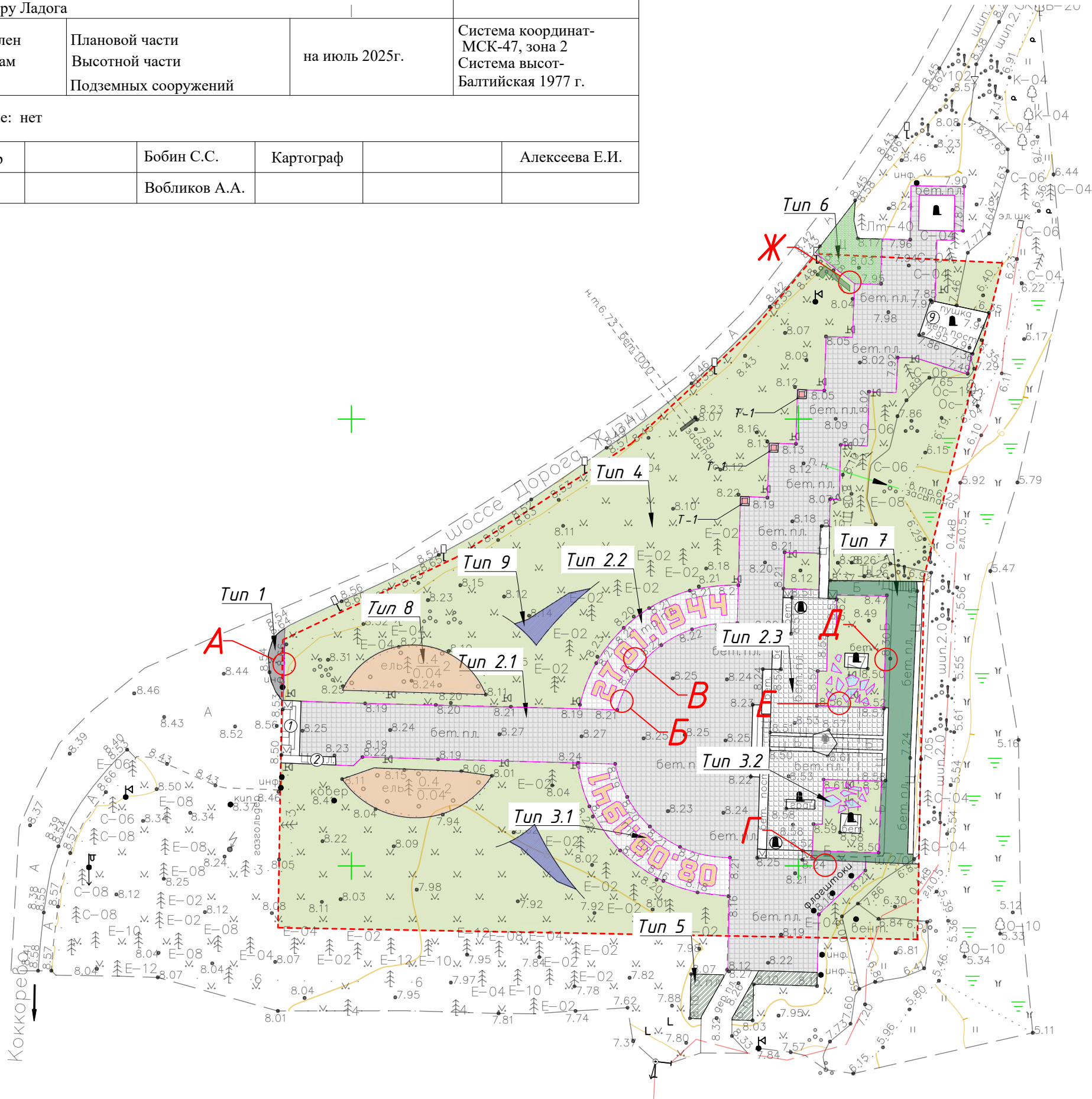
План покрытий М 1:500

Предусмотреть охранные зоны геодезических пунктов согласно "Положения об охранных зонах и охране геодезических пунктов на территории Российской Федерации", утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.10.1996 г. № 1170

Примечания:

- 1. Планово-высотное обоснование выполнено от сети дифференциальных геодезических станций "ГЕОСПАЙДЕР"
- 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
- 3. На производство строительных работ получить согласования в эксплуатационных службах.

ООО "И Джи Компани"		Свидетельство СРО № СРО-И-017-29122009 от 23.11.2018 г.	
Для служебного пользования		Изготовлено - 1 экз. Количество листов в одном экз. - 1	
Топографический план Заказчик: ООО «АИК ЭНЕРГО» Объект: Работы по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни" Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога		Масштаб 1:500 Лист 1 Листов 1	
План составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части Подземных сооружений	на июль 2025г.	
		Система координат- МСК-47, зона 2 Система высот- Балтийская 1977 г.	
Приложение: нет			
Ген.директор		Бобин С.С.	Картограф
Геодезист		Вобликов А.А.	
			Алексеева Е.И.



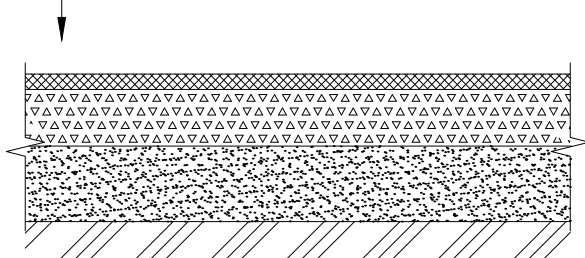
Условные обозначения	
	Граница территории объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»
	Кабельные сети
	Металлический бордюр
	Узел сопряжения
	Тип покрытия

Экспликация зданий и сооружений	
Позиция	Наименование
1	Лестница
2	Пандус 1
3	Постамент
4	Элемент 1
5	Мемориальная плита
6	ДМ-1
7	Мемориал "Разорванное кольцо"
8	Пандус 2
9	Зенитное орудие

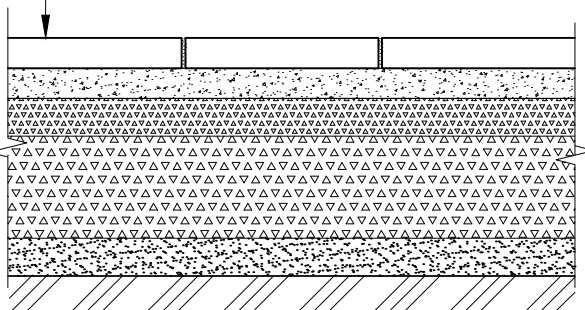
Ведомость покрытий				
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечания
	Проектируемое асфальтовое покрытие (в т.ч за границами благоустройства)	Tun 1	10,31	
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 1 (в т.ч. за границами благоустройства)	Tun 2.1	1079,06	
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 2	Tun 2.2	133,37	
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 1	Tun 2.3	202,70	
	Проектируемое покрытие каменного ковра Kitstone, цвет Snow	Tun 3.1	11,61	
	Проектируемое покрытие каменного ковра Kitstone, цвет Pesca	Tun 3.2	45,64	
	Восстанавливаемый газон(в т.ч. за границами благоустройства)	Tun 4	2286,62	
	Проектируемый газон(за границами благоустройства)	Tun 5	28,37	
	Проектируемый усиленный газон (бетонная георешетка) (в т.ч. за границами благоустройства)	Tun 6	35,27	
	Проектируемый усиленный газон (пластиковая георешетка)	Tun 7	116,17	
	Проектируемая мульча	Tun 8	126,24	
	Проектируемый цветник	Tun 9	28,42	

012/2025-ПСД-СПОЗУ					
Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Конькова	07.25			Стадия
Проверил	Козлова	07.25			
ГИП	Котляр	07.25			Лист
ГАП	Козлова	07.25			Листов
Н. контр.	Котляр	07.25			П
План покрытий М 1:500					9
					12
					ООО "АИК ЭНЕРГО"

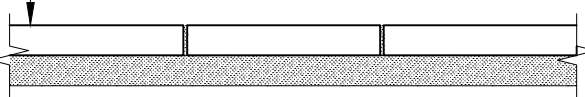
Асфальтобетон мелкозернистый плотный ГОСТ 9128-97 – 0,04 м. Тип Б Марка II
Гранитный щебень М1200 фр.20-40 по ГОСТ 8267-93 – 0,15 м.
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736 – 0,2 м.
Геотекстиль плот. 200 гр./м2.
Существующее основание, уплотненный грунт



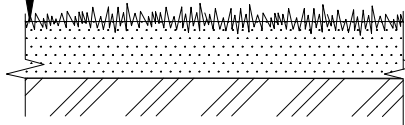
Тротуарный камень - 0,08 м.
Смесь пескоцементная (цемент М 400) - 0,08 м.
Гранитный щебень М1200 фр.5-10 по ГОСТ 8267-93 - 0,1 м.
Гранитный щебень М1200 фр.20-40 по ГОСТ 8267-93 - 0,27 м.
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736 - 0,1 м.
Геотекстиль плот. 200 гр./м2.
Существующее основание, уплотненный грунт



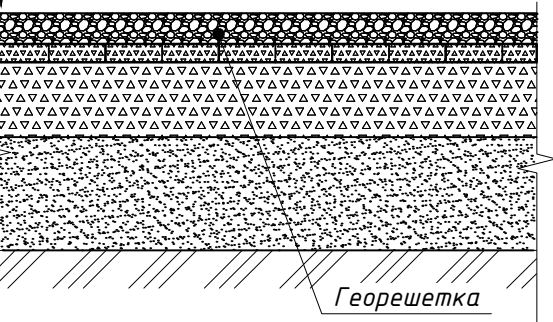
Бетонная тротурная плитка - 0,08 м.
Смесь пескоцементная (цемент М 400) - 0,08 м.



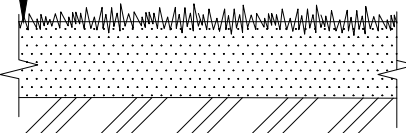
Плодородный слой - 0,15 м.



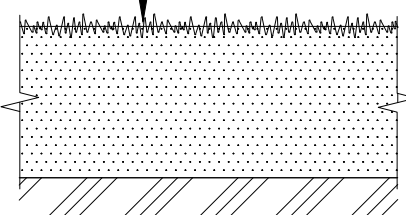
Декоративное покрытие KISTONE – 0,08 м.
Гранитный щебень М1200 фр. 5-10 ГОСТ 8267-93, h=0,05м.
Гранитный щебень М1200 фр. 20-40 ГОСТ 8267-93, h=0,2 м.
Геотекстиль плот. 200 гр/м2
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736 – 0,3 м.
Геотекстиль плот. 200 гр/м2.
Существующее основание, уплотненный грунт



Плодородный слой - 0,2 м.
Существующее основание, уплотненный грунт

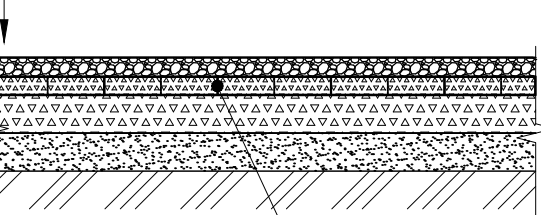


Плодородный слой – 0,4 м.
Существующее основание, уплотненный грунт



Металлический бордюр

Декоративное покрытие KITSTONE - 0,08м.
Гранитный щебень М1200 фр. 5-10 ГОСТ 8267-93, h=0,02 м.
Гранитный щебень М1200 фр. 20-40 ГОСТ 8267-93, h=0,1 м.
Геотекстиль плот. 200 гр./м2
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736 - 0,1 м.
Геотекстиль плот. 200 гр./м2.
Существующее основание, уплотненный грунт



Георешетка

The diagram illustrates a vertical line (yellow) with a black dot at its base, positioned between two rectangular blocks (white) on a textured surface (grey). Below the surface is a grid of small squares, some of which are highlighted in yellow.

Металлический бордюр

Металлический бордюр

Георешетка

Бетонная газонная решетка Б.1ГР.8 "Турфстоун", (598х398х80 мм) заполненная плодородным грунтом

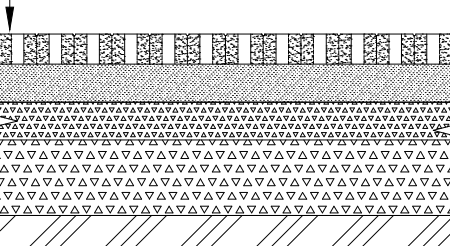
Песок крупнозернистый по ГОСТ 8736 - $h = 0,1$ м.

Гранитный щебень М1200 фр.5-10 по ГОСТ 8267-93 - $0,1$ м.

Гранитный щебень М1200 фр.20-40 по ГОСТ 8267-93 - $0,2$ м.

Геотекстиль плот. 200 гр./м².

Существующее основание, уплотненный грунт



Металлический бордюр

Металлический бордюрический бордюр

Металлический бордюр

The diagram shows a cross-section of a dam or embankment. It consists of several layers: a top layer with a wavy line pattern, a middle layer with a grid pattern, and a bottom layer with a triangle pattern. A vertical line runs through the center, with a yellow dot on it. The right side of the diagram shows a vertical line with a wavy line pattern, representing a water level or a boundary.

Металлический бордюр

						012/2025-ПСД-СПОЗУ			
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккерово у спуска к озеру Ладога			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Конькова			07.25	Объект культурного наследия федерального значения "Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни" Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккерово у спуска к озеру Ладога	П	10	12
Проверил		Козлова			07.25				
ГИП		Котляр			07.25	Конструкция покрытий. Узлы сопряжения поверхностей М 1:20			
ГАП		Козлова			07.25				
Н. контр.		Котляр			07.25				
						ООО "АИК ЭНЕРГО"			

Сводный план инженерных сетей М 1:500

Предусмотреть охранные зоны геодезических пунктов согласно "Положения об охранных зонах и охране геодезических пунктов на территории Российской Федерации", утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.10.1996 г. № 1170

Примечания:
1. Плано-высотное обоснование выполнено от сети дифференциальных геодезических станций "ГЕОСПАЙДЕР"
2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
3. На производство строительных работ получить согласования в эксплуатационных службах.

ООО "И Джи Компани"

Для служебного пользования

Топографический план
Заказчик: ООО «АИК ЭНЕРГО»
Объект: Работы по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни"
Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахынское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога

План составлен по материалам съемки

Приложение: нет

Ген.директор

Геодезист

Бобин С.С.

Вобликов А.А.

Картограф

Алексеева Е.И.

Свидетельство СРО
№ СРО-И-017-29122009
от 23.11.2018 г.

Масштаб 1:500
Лист 1
Листов 1

Система координат- МСК-47, зона 2
Система высот- Балтийская 1977 г.

Экспликация зданий и сооружений

Позиция	Наименование
1	Лестница
2	Пандус 1
3	Постамент
4	Элемент 1
5	Мемориальная плита
6	ДМ-1
7	Мемориал "Разорванное кольцо"
8	Пандус 2
9	Зенитное орудие

Условные обозначения

	Граница территории объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»
	Кабельные сети
	Металлический бордюр
	Светильник светодиодный модификация VM1 12Вт, IP66 PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-12-35-66-VM1
	Светильник светодиодный модификация VM2 12Вт, IP66 PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-12-35-66-VM2 на столбах 1м
	Светильник светодиодный модификация VB2 48Вт, IP66 PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-48-35-66-120-VB2
	Светильник светодиодный в комплекте с ЗДФ Покраска по RAL10Вт, IP66 PLANETA STREET-BOLL-10-40-65-1000"
	Проектируемая КЛ в ПНД трубе.
	-уличная IP видеокамера
	-телекоммуникационный шкаф
	-автоматическое рабочее место АРМ
	-кабель U/UTP Cat5e PE 4x2x0.52 в ПНД трубе

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Пимечание
1-6	PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-48-35-66-120-VB2	Светильник светодиодный модификация, прожектор, 48Вт, IP66	6	Монтаж анкерами на существующе е бетонное основание
7, 8	PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-12-35-66-VM1	Светильник светодиодный, прожектор, 12Вт, IP66	2	Монтаж анкерами на существующую гранитную плиту
9-10	PLANETA ARCHITECTURAL-SPOT-12-35-66-VM2	Светильник светодиодный, прожектор, 12Вт, IP66	2	Монтаж на стойку 1м от уровня земли.
11-34	PLANETA STREET-BOLL-10-40-65-1000"	Светильник светодиодный, столбик, в комплекте с ЗДФ и DIN рейкой Покраска по RAL 10Вт, IP66	24	Монтаж на ЗДФ с фундаментом. Оголовок ЗДФ выше уровня земли на 50мм

012/2025-ПСД-СПОЗУ

Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахынское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккореве у спуска к озеру Ладога

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Конькова	07.25			
Проверил	Козлова	07.25			
ГИП	Котляр	07.25			
ГАП	Козлова	07.25			
Н. контр.	Котляр	07.25			

Стадия

Лист

Листов

П

11

12

Сводный план инженерных сетей
М 1:500

ООО "АИК ЭНЕРГО"

Формат А2

План демонтажных работ М 1:500

Предусмотреть охранные зоны геодезических пунктов согласно "Положения об охранных зонах и охране геодезических пунктов на территории Российской Федерации", утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.10.1996 г. № 1170

Примечания:
1. Планово-высотное обоснование выполнено от сети дифференциальных геодезических станций "ГЕОСПАЙДЕР"
2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
3. На производство строительных работ получить согласования в эксплуатационных службах.

ООО "И Джи Компани"		Свидетельство СРО № СРО-И-017-29122009 от 23.11.2018 г.			
Для служебного пользования	Изготовлено - 1 экз. Количество листов в одном экз. - 1	Масштаб 1:500 Лист 1 Листов 1			
Топографический план Заказчик: ООО «АИК ЭНЕРГО» Объект: Работы по разработке научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни" Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога					
План составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части Подземных сооружений			на июль 2025г.	Система координат- МСК-47, зона 2 Система высот- Балтийская 1977 г.
Приложение: нет					
Ген.директор		Бобин С.С.	Картограф		Алексеева Е.И.
Геодизист		Вобликов А.А.			

Условные обозначения

	Граница территории объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»
	Кабельные сети
	Демонтируемый бортовой камень
	Демонтаж ограждения
	Демонтаж существующей древесно-кустарниковой растительности

Экспликация зданий и сооружений

Позиция	Наименование
1	Лестница
2	Пандус 1
3	Постамент
4	Элемент 1
5	Мемориальная плита
6	ДМ-1
7	Мемориал "Разорванное кольцо"
8	Пандус 2
9	Зенитное орудие

Ведомость демонтажных работ					
Поз.	Наименование проектируемого покрытия	Наименование существующего покрытия	Толщина проектируемого слоя, м	Площадь покрытия, м2	Примечания
	Восстанавливаемый газон	Существующее газонное покрытие	0,15	2230,35	Демонтаж газонного покрытия для устройства нового газонного покрытия
	Проектируемый газон	Существующая декоративная отсыпка	0,2	16,88	Демонтаж декоративной отсыпки под устройство нового газонного покрытия
	Проектируемое усиленное газонное покрытие (бетонная георешетка)	Существующее щебеночное покрытие	0,48	15,36	Демонтаж щебеночного покрытия для устройства нового усиленного газонного покрытия
		Существующее мощение брусчаткой		25,44	Демонтаж брусчатки для устройства нового усиленного газонного покрытия
	Проектируемое усиленное газонное покрытие (пластиковая георешетка)	Существующее газонное покрытие	0,4	8,10	Демонтаж существующего газона для устройства нового усиленного газонного покрытия
		Существующее железобетонное покрытие		82,63	Демонтаж существующего железобетонного покрытия для устройства нового усиленного газонного покрытия
	Проектируемое асфальтовое покрытие	Существующие щебеночное покрытие	0,39	1,31	Демонтаж щебеночного покрытия для устройства нового асфальтового покрытия
	Проектируемая тротуарная плитка тип 1	Существующие плиточное покрытие	0,63	1008,81	Демонтаж плиточного покрытия для устройства нового плиточного покрытия
	Проектируемая тротуарная плитка тип 1	Существующие плиточное покрытие	0,16	202,70	Демонтаж плиточного покрытия для устройства нового плиточного покрытия
	Проектируемая тротуарная плитка тип 2	Существующие плиточное покрытие	0,63	133,37	Демонтаж плиточного покрытия для устройства нового плиточного покрытия

	Проектируемый каменный ковер Kitstone, цвет Snow	Существующее газонное покрытие	0,3	11,61	Демонтаж газонного покрытия для устройства каменного ковра
	Проектируемый каменный ковер цвет Pesca	Существующее плиточное покрытие	0,63	45,64	Демонтаж газонного покрытия для устройства каменного ковра
	Проектируемая мульча	Существующее газонное покрытие	0,08	126,24	Демонтаж газонного покрытия для устройства мульчи
	Проектируемый цветник	Существующее газонное покрытие	0,3	28,42	Демонтаж газонного покрытия для устройства цветника

Ведомость демонтажных работ за границами благоустройства					
Поз.	Наименование проектируемого покрытия	Наименование существующего покрытия	Толщина проектируемого слоя, м	Площадь покрытия, м2	Примечания
	Восстанавливаемый газон	Существующее газонное покрытие	0,15	56,27	Демонтаж газонного покрытия для устройства нового газонного покрытия
	Проектируемый газон	Существующие плиточное покрытие	0,20	28,37	Демонтаж плиточного покрытия для устройства нового газона
	Проектируемый усиленный газон (бетонная георешетка)	Существующее щебеночное покрытие	0,48	19,91	Демонтаж щебеночного покрытия для устройства усиленного газонного покрытия
	Проектируемая бетонная тротуарная плитка тип 1	Существующие плиточное покрытие	0,63	70,25	Демонтаж плиточного покрытия для устройства нового плиточного покрытия
	Проектируемое асфальтовое покрытие	Существующие щебеночное покрытие	0,39	9,00	Демонтаж щебеночного покрытия для устройства нового асфальтового покрытия

						012/2025-ПСД-СПОЗУ		
						Разработка научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения Памятник "Разорванное кольцо" на "Дороге жизни", по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Кокорево у спуска к озеру Ладога		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Козлова			07.25			
Проверил		Козлова			07.25			
ГИП		Котляр			07.25			
ГАП		Козлова			07.25			
Н. контр.		Котляр			07.25			
План демонтажных работ М 1:500						ООО "АИК ЭНЕРГО"		
						Стадия	Лист	Листов
						П	12	12
						Формат А3х3		