

ООО «ЕвроДорПроект»

127106, Российская федерация, г. Москва, ул. Гостиничная, д. 3, офис 218

Заказчик ООО «РОСТ»

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Том 1

ООО «ЕвроДорПроект»

127106, Российская федерация, г. Москва, ул. Гостиничная, д. 3, офис 218

Заказчик ООО «РОСТ»

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Том 1

Генеральный директор

Сосина Л.Н.

ГИП

Коренков О.Б.



2024

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей комплекта 30072024/ПИР-ЕДП-Р

7.6.1 Этап строительства

Обозначение	Наименование	Примечание
30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	
30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДДС	Проект организации дорожного движения на период строительства	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов основного комплекта 30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
<u>Прилагаемые документы</u>		
30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В1	Ведомость установки дорожных знаков	
30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В2	Ведомость устройства дорожной разметки	
30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В3	Ведомость установки барьера ограждения	
30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-СВОР	Сводная ведомость объемов работ	

1. Общие указания

- Настоящий комплект рабочей документации разработан на основании:
- Задания на проектирование по объекту: Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество» (Приложение к договору 30072024/ПИР-ЕДП от 30 июля 2024 г.);
- Материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненных в 2021 г. ООО «Инфраском»
- Система высот - Балтийская, система координат - 1963 (5) г.;

2. Нормативные документы (основные):

- СП 34.13330.2021 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85 (8 части пунктов разделов, указанных в постановлении Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521);
- СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги (организация, производство и приемка работ);
- ГОСТ Р 52289-2019 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств;
- ГОСТ Р 51256-2018 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная.

Классификация. Технические требования;

- ГОСТ 32953-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования»;
- ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования;
- ТПР 3.503.9-80 Выпуск I. Опоры дорожных знаков, устанавливаемых у бровки земляного полотна.

Материалы для проектирования и рабочие чертежи;

- ГОСТ 31994-2013 «Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования»;
- ГОСТ 26804-86 «Ограждения дорожные металлические барьера типа. Технические условия»;
- ГОСТ Р 50970-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. правила применения»;

- ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. правила применения»;

- ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

- ГОСТ 21.701-2013 «Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог»;

- ГОСТ 21.207-2013 «Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог».

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2-5	План расстановки технических средств организации дорожного движения. Въезд М1:500	4 листа
6-9	План расстановки технических средств организации дорожного движения. Выезд М1:500	5 листов
10	Схема установки знаков	1 лист
11	Узлы крепления знаков	1 лист

3. Строительные работы выполнять в соответствии с СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги».

4. Перечень работ скрытых работ (согласно Распоряжения Росавтодора от 23.03.2005 №ОБ-28/1266-ис):

4.1. Бурение котлованов.

4.2. Устройство бетонных фундаментов.

5. Перечень ответственных конструкций, подлежащих промежуточной приемке с составлением акта (согласно Распоряжения Росавтодора от 23.03.2005 №ОБ-28/1266-ис):

5.1. Устройство дорожной разметки.

5.2. Установка дорожных знаков.

Технические требования при установке знаков:

1. Установка дорожных знаков принята на металлических стойках по ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

2. Типы стоек знаков назначены в соответствии с типовыми решениями серии 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах».

3. Все детали и сборочные единицы знаков должны быть изготавлены из антикоррозийных материалов или иметь защитное покрытие. Покрытия должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.401.

Защитный слой стоек дорожных знаков - горячее цинкование толщиной не менее 40 мкм.

4. Корпус и обратная сторона знаков, а также все элементы крепления должны быть серого цвета (за исключением оцинкованных поверхностей).

Работы в охранных зонах инженерных коммуникаций производить в присутствии их владельцев. При обнаружении инженерных коммуникаций, не указанных в рабочей документации, обеспечить их сохранность и сообщить об этом соответствующим эксплуатационным организациям. При производстве работ предусматривать мероприятия по бесперебойной работе действующих коммуникаций и инженерных сетей.

Принятые в рабочей документации технические и проектные решения, изделия, оборудование и материалы соответствуют требованиям задания на проектирование, строительных норм и правил, государственных стандартов, правил пожарной безопасности, санитарно-гигиенических норм и правил, экологических, природоохранных и других действующих на территории Российской Федерации норм, инструкций, стандартов и требований, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочей документацией.

Главный инженер проекта  /Коренков О.Б./

					30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД
Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.	Полцэктор				12.24
Проверил	Сосин				12.24
ГИП	Коренков				12.24
Н.контр.	Сосин				12.24
Технические средства организации дорожного движения					
Общие данные					
000 "ЕвродорПроект"					

Согласовано

Подп. и дата

Инв. № подп.

Условные обозначения

2.1 Проектируемые дорожные знаки

2.1 Существующие дорожные знаки

Проектируемая дорожная разметка

— Существующая дорожная разметка

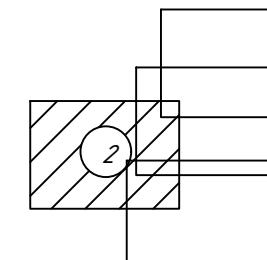
Проектируемое металлическое пешеходное ограждение

Проектируемое металлическое барьерное ограждение

— Металлическое барьерное ограждение в составе пр

- Каширское шоссе - Молоково - Лыткарино - Томилино - Красково - Железнодорожн

Схема расположения листов



Лінійні софтверні пакети з мікромодулі

ДИНАМИКА РАБОТЫ

В30М. УГБ. №

U gamma

11. *Logn.*

Инг. № под

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

12.24	Технические средства организации	Стадия	лист
12.24	дорожного движения	лист	листов
12.21		P	2

12.24 Схема расположения технических средств
организации дорожного движения. Въезд
М1:500 000 "ЕвродорПроект"

Условные обозначения

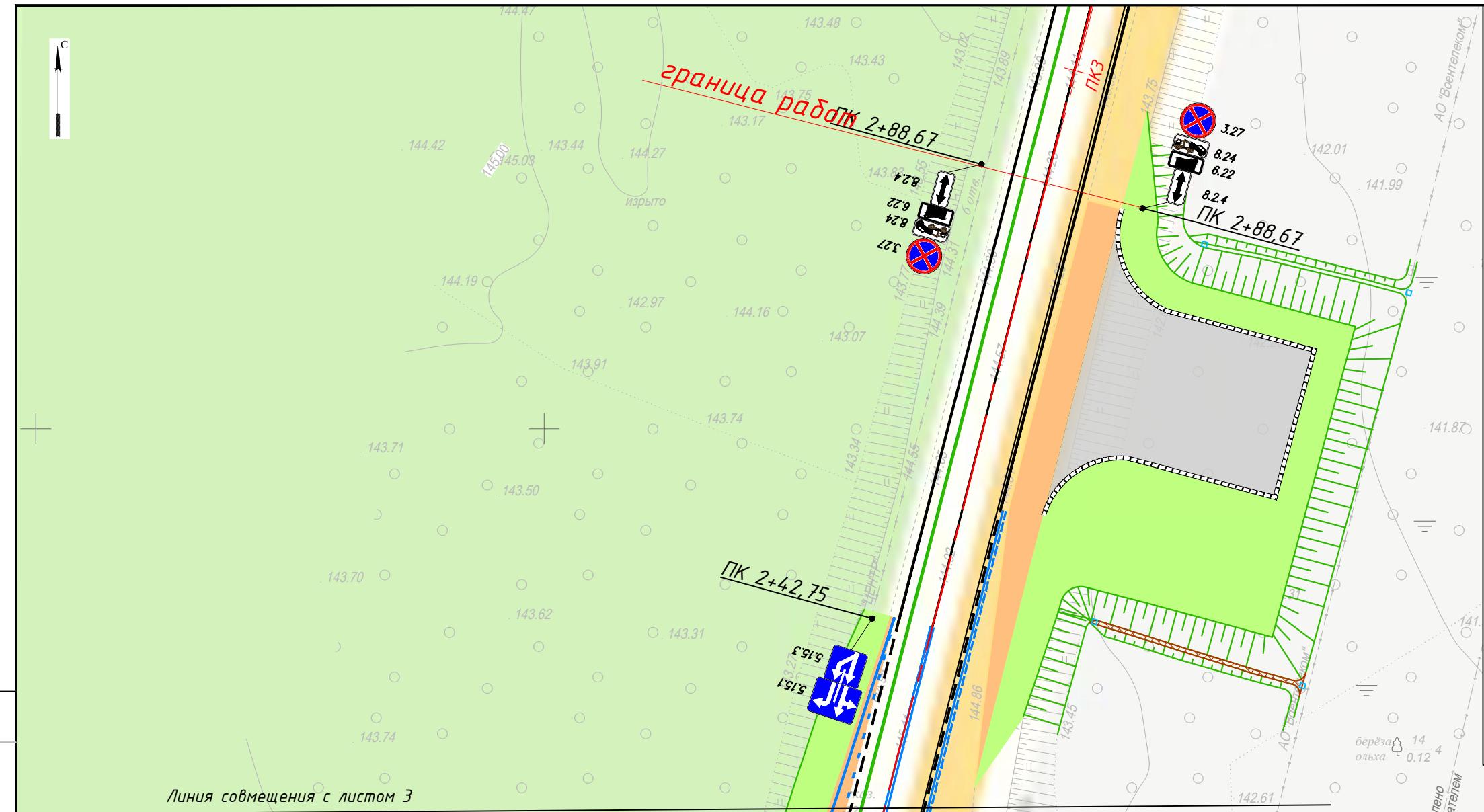
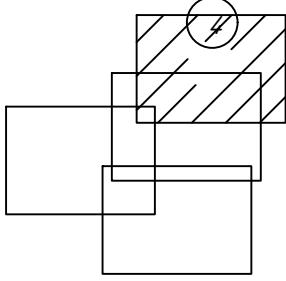
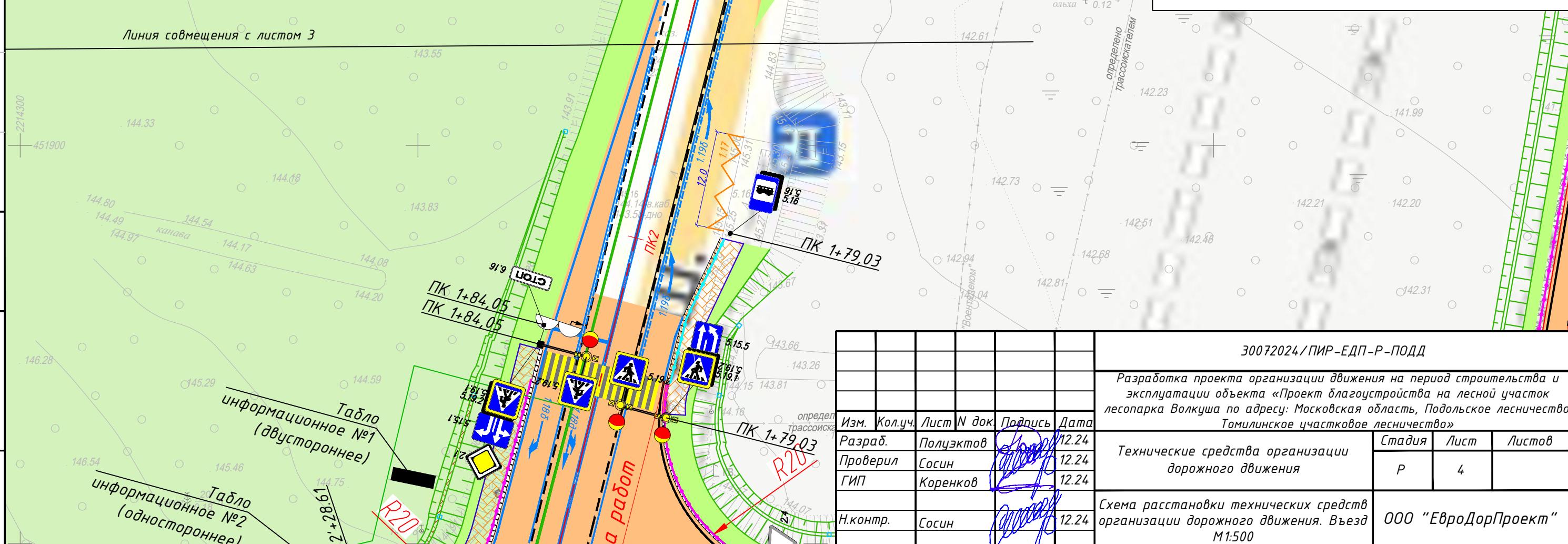


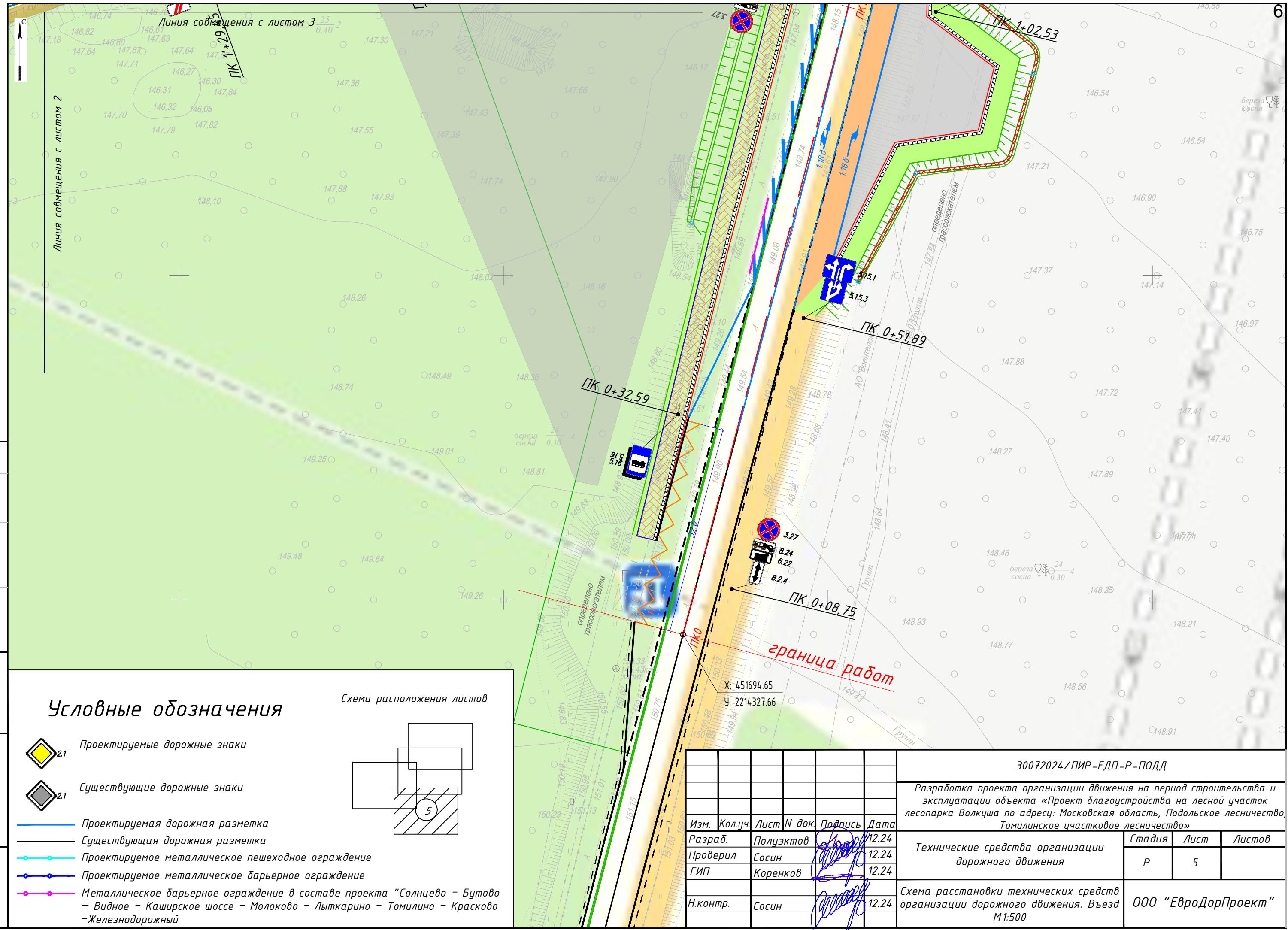
Схема расположения листов

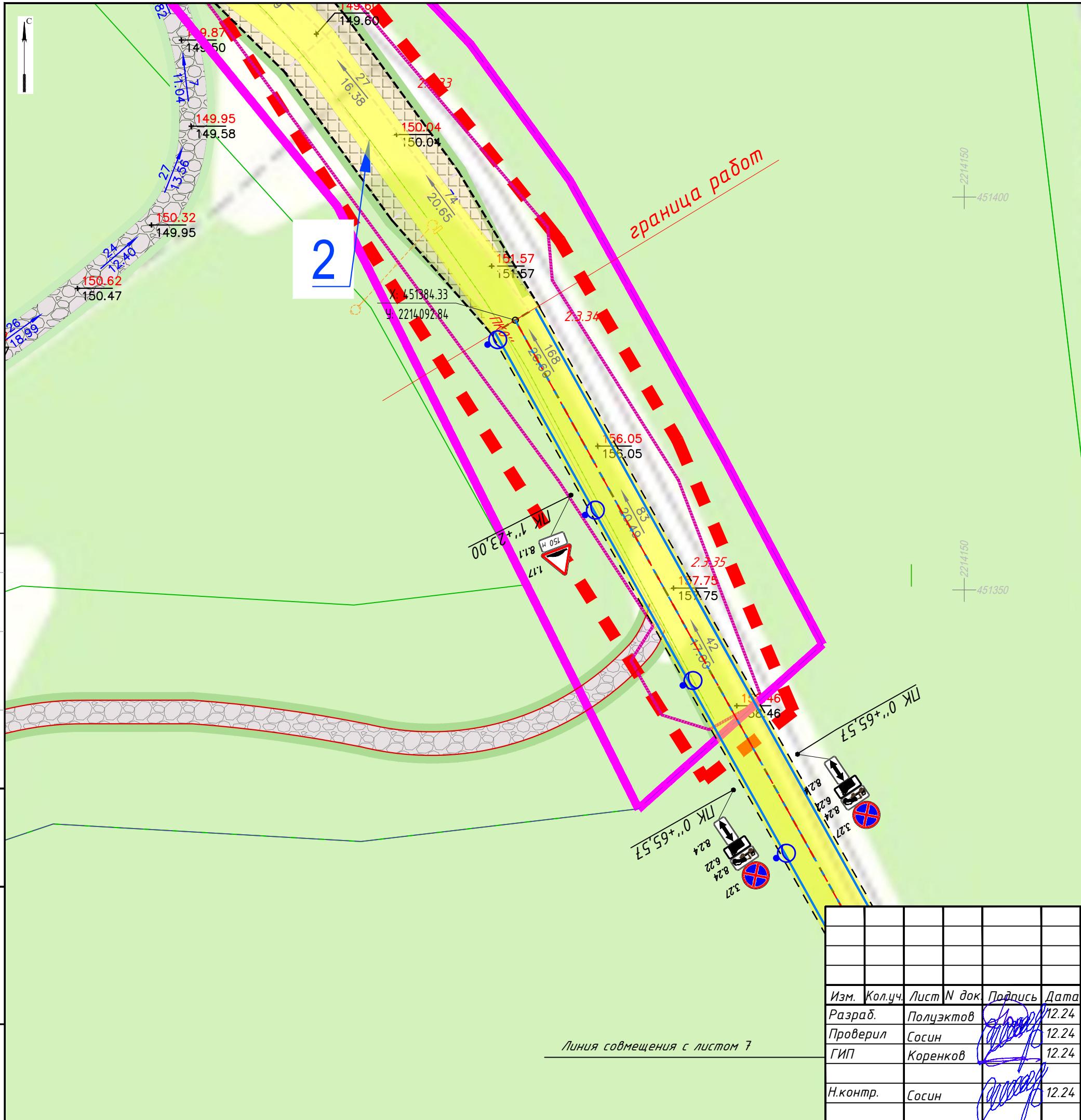


Линия совмещения с листом 3

<i>Согласовано</i>	
<i>ИЧБ. №</i>	<i>Логн. и пасм</i>



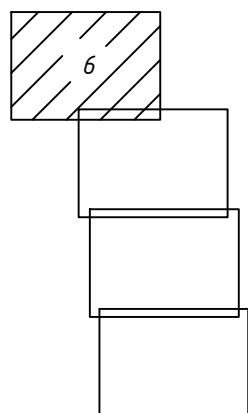




Условные обозначения

-  2.1 Проектируемые дорожные знаки
 -  2.1 Существующие дорожные знаки
 -  Проектируемая дорожная разметка
 -  Существующая дорожная разметка
 -  Проектируемое металлическое пешеходное ограждение
 -  Проектируемое металлическое барьерное ограждение
 -  Металлическое барьерное ограждение в составе проекта "Солнцево – Бутово – Видное – Каширское шоссе – Молоково – Лыткарино – Томилино – Красково – Железнодорожный

Схема расположения листов

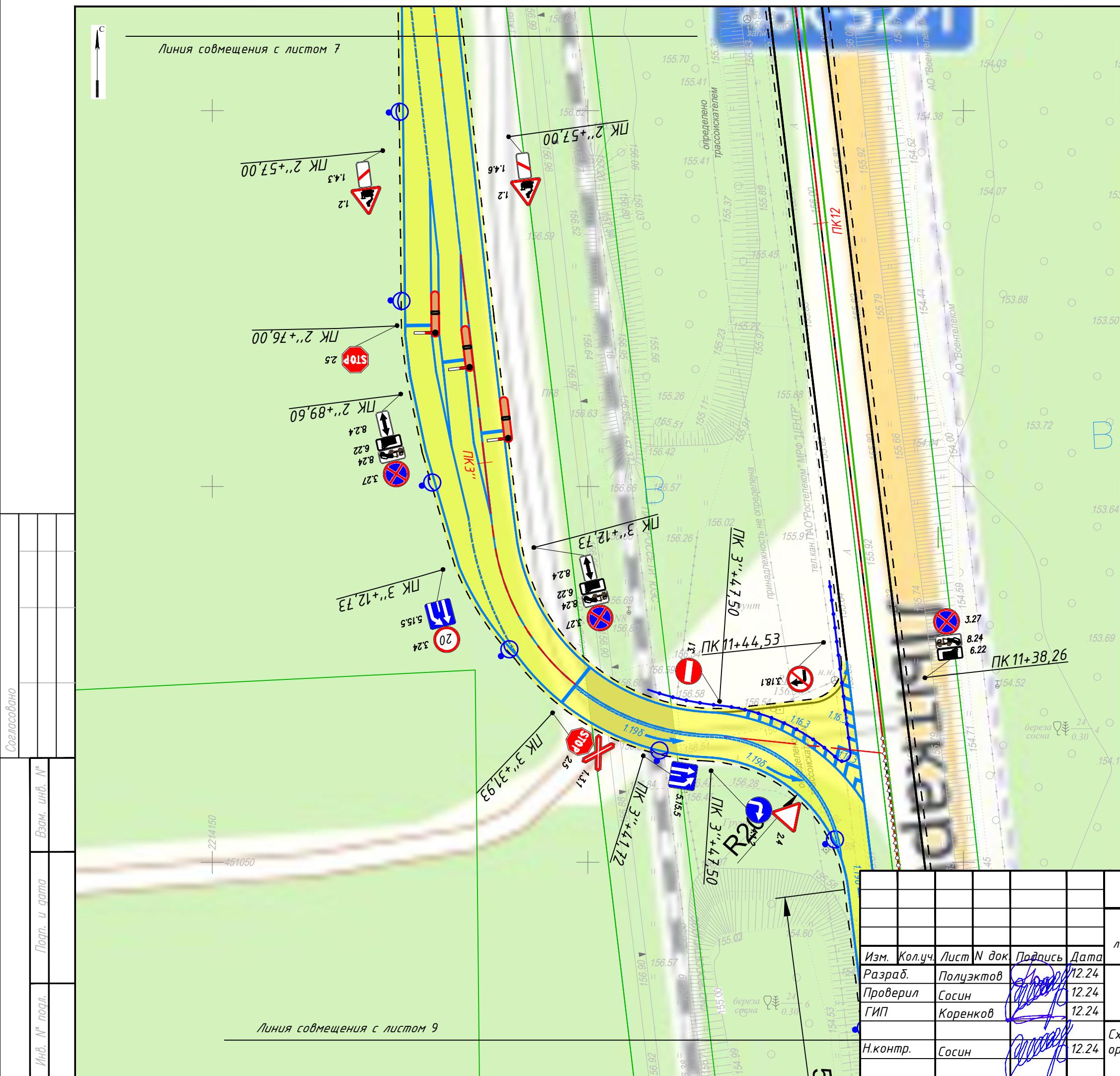


30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

Стадия	Лист	Листов
Р	б	

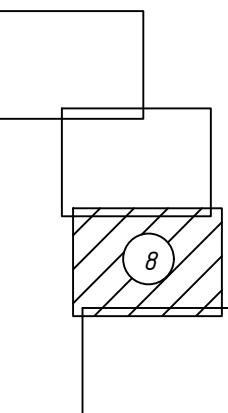
Схема расположения технических средств
организации дорожного движения. Выезд
М1:500



Условные обозначения

-  2.1 *Проектируемые дорожные знаки*
 -  2.1 *Существующие дорожные знаки*
 -  *Проектируемая дорожная разметка*
 -  *Существующая дорожная разметка*
 -  *Проектируемое металлическое пешеходное ограждение*
 -  *Проектируемое металлическое барьерное ограждение*
 -  *Металлическое барьерное ограждение в составе проекта "Солнцево – Бутово – Видное – Каширское шоссе – Молоково – Лыткарино – Томилино – Красково – Железнодорожный*

Схема расположения листов



30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Полцэктоф		<i>Сосин</i>	12.24
Проверил		Сосин		<i>Сосин</i>	12.24
ГИП		Коренков		<i>Коренков</i>	12.24
Н.контр.		Сосин		<i>Сосин</i>	12.24

Технические средства организации дорожного движения

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Схема расположения технических средств организации дорожного движения. Выезд М1:500

000 "ЕвроДорПроект"

Линия совмещения с листом

Условные обозначения

- 2.1 Проектируемые дорожные знаки

2.1 Существующие дорожные знаки

Проектируемая дорожная разметка

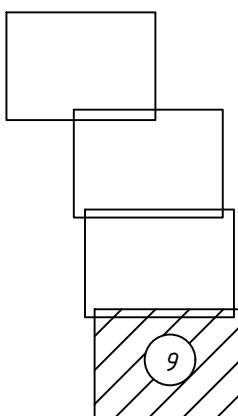
Существующая дорожная разметка

Проектируемое металлическое пешеходное ограждение

Проектируемое металлическое барьерное ограждение

Металлическое барьерное ограждение в составе проекта "Солнцево – Бутово – Видное – Каширское шоссе – Молоково – Лыткарино – Томилино – Красково – Железнодорожный

Схема расположения листов



50:53:0000000-624

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Схема расположения технических средств
организации дорожного движения. Выезд
M1:500

000 "ЕвроДорПроект"

Схема установки дорожных знаков на тротуаре

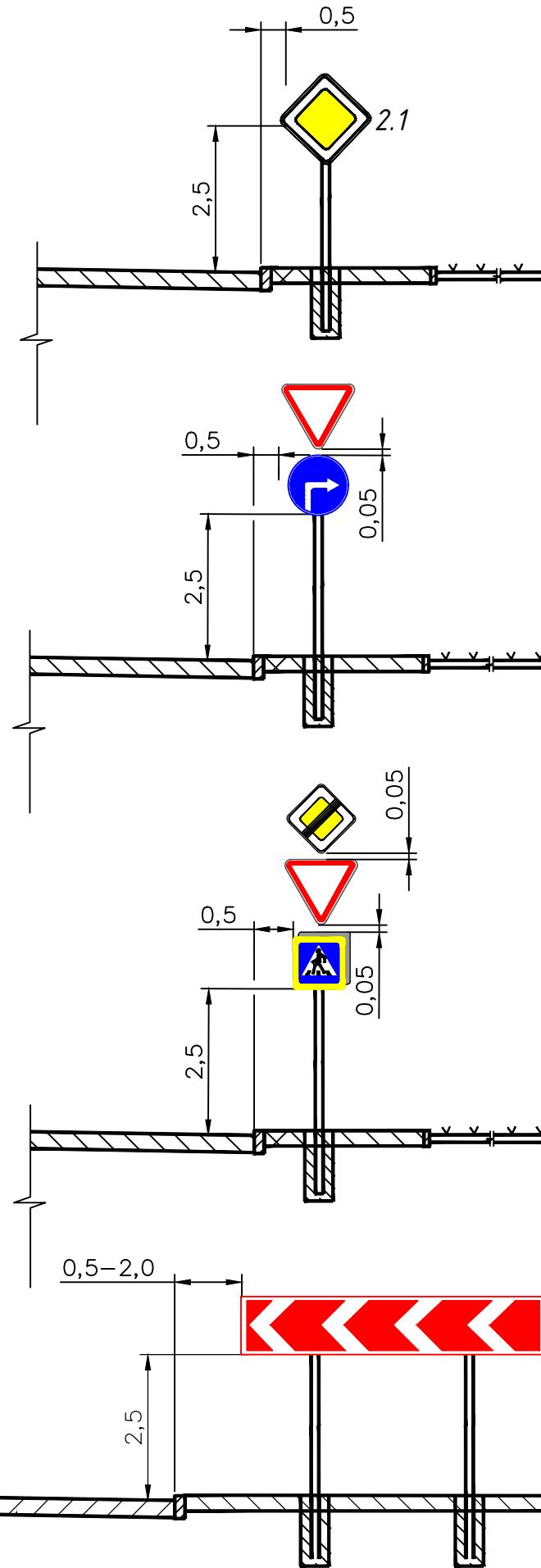


Схема установки дорожных знаков на присыпной дерме

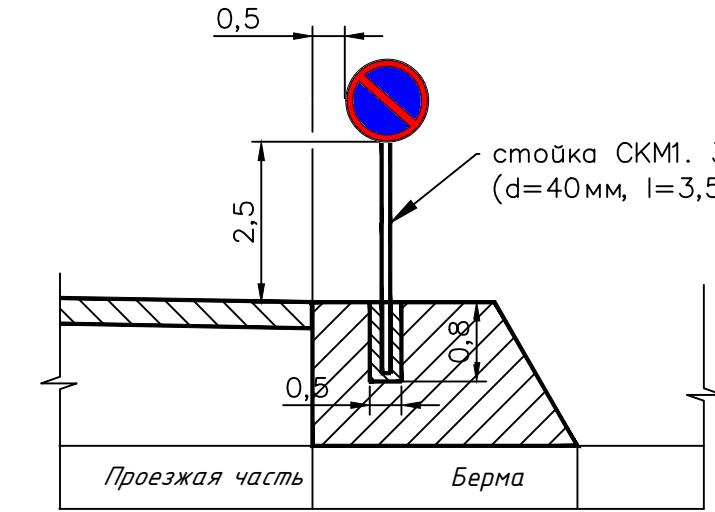
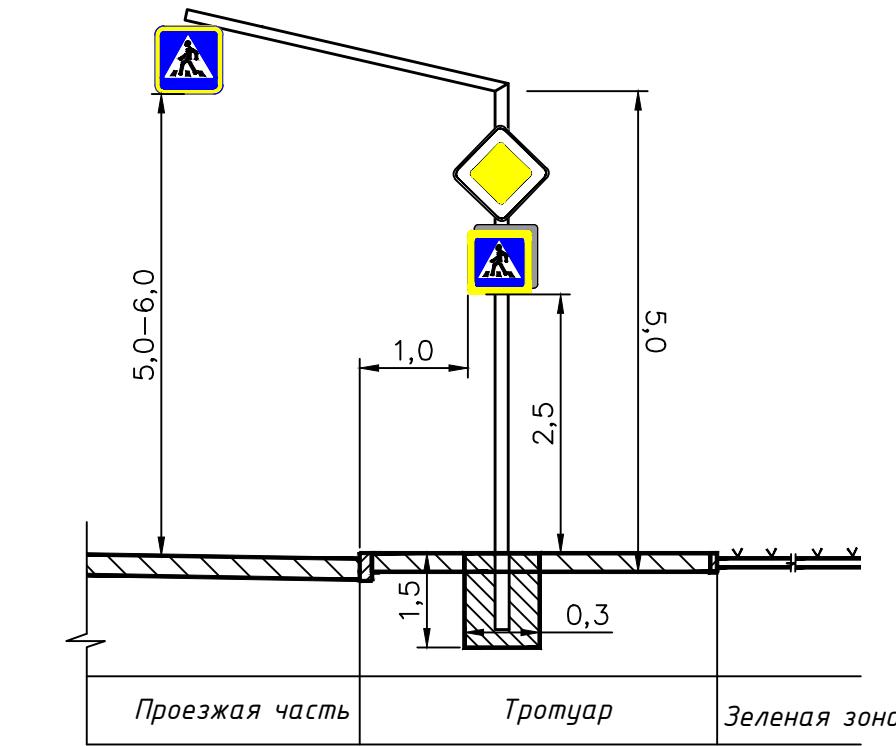


Схема установки дорожных знаков над проезжей частью



Устройство бермы для установки дорожных зна

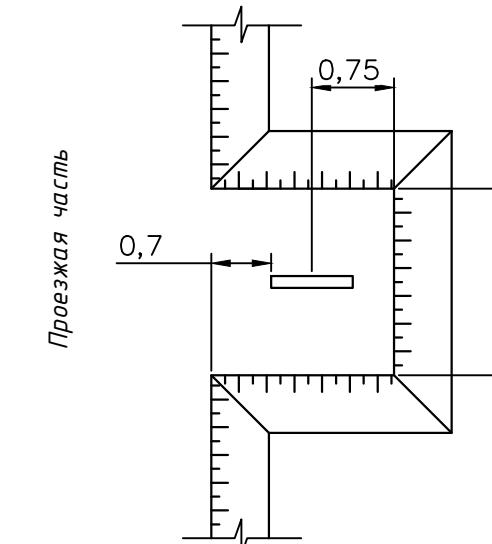


Схема установки дорожных знаков на приподнятых направляющих островках

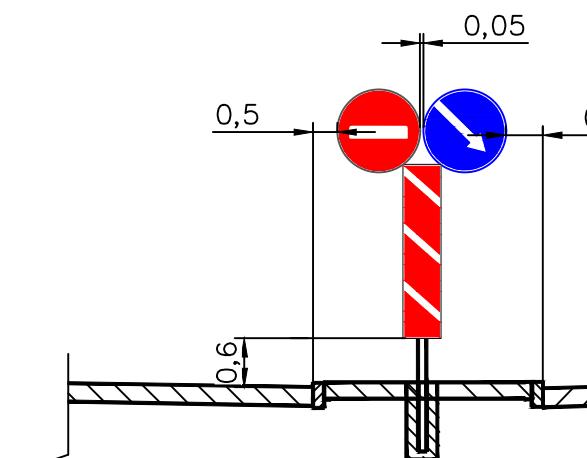
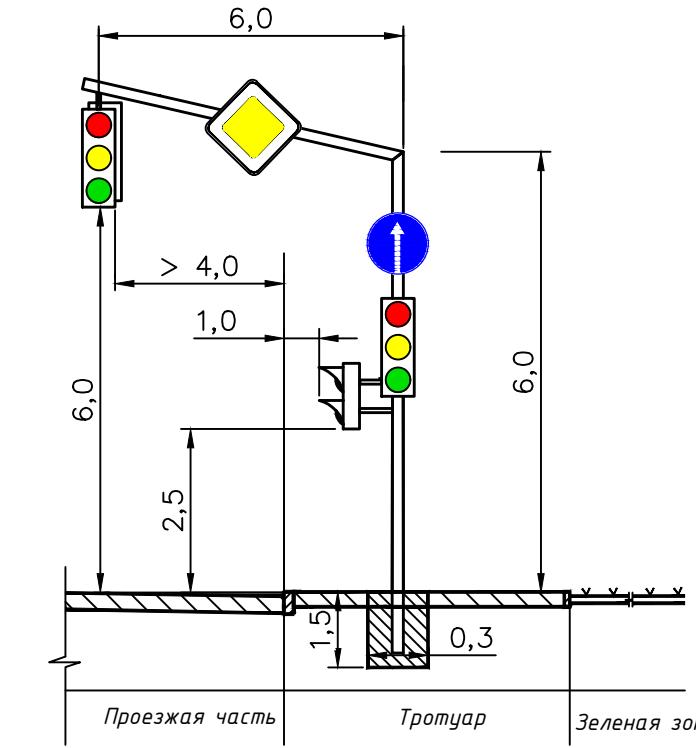


Схема установки дорожных знаков на светофорной консоли



30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

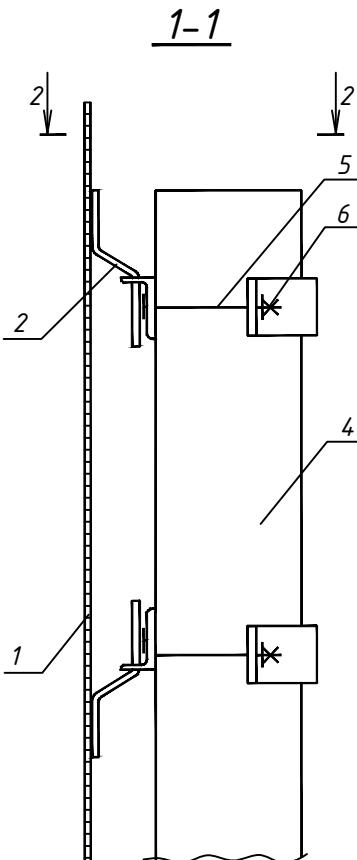
Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

Технические средства организации дорожного движения

000 "ЕвроДорПроект"

ТИП КРЕПЛЕНИЯ N1

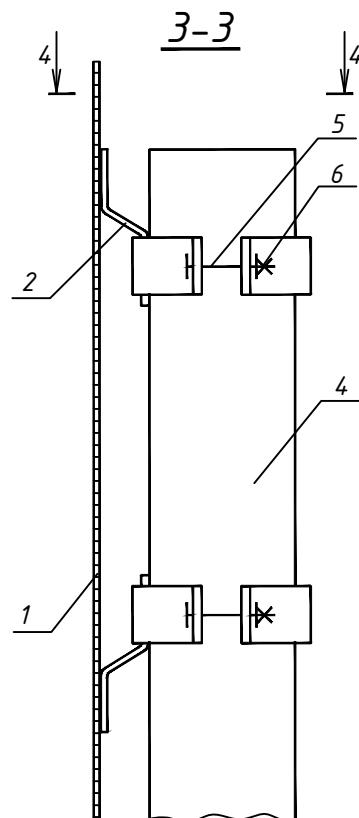
Щитки знаков с несколькими
вертикальными рядами скоб



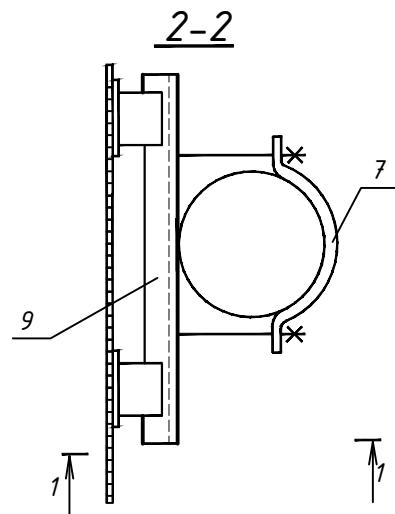
1-1

ТИП КРЕПЛЕНИЯ N2

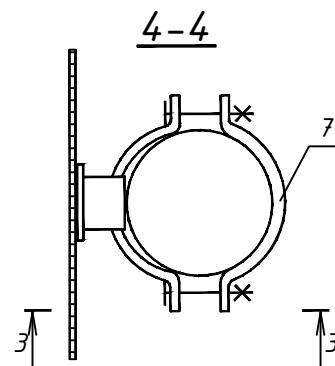
Щитки знаков с одним
вертикальным рядом скоб



3-3



2-2



4-4

1-щиток знака 5-болт
2-скоба знака 6-гайка
4-стойка 7(8)-хомут (пластыни)
9-уголок

1. Чертеж разработан по ТП 3.503.9-80 выпуск 1
"Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах"

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Технические средства организации дорожного движения					Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Прдп.			
Выполнил	Полуэктов							Р	11	
Проверил	Коренков									
ГИП	Коренков									
Н.контр.	Сосин									

Чэлы крепления знаков

ООО "ЕвроДорПроект"

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

№ п.п.	ПК...+.....		№ знака по ГОСТ Р 52290	Размер щитка по ГОСТ Р 52290	Марка стойки	Масса стойки, кг	Фундаменты, шт		Примечание
	Слева	Справа					Ф1	Для консольных опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Лыткаринское шоссе

1	00+08,75	3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
2			8.24					
3			6.22					
4			8.2.4					
5	00+32,59	5.16	900x600	4.30	22,30	1	-	Знак 5.16 устанавливается на обратной стороне знака 5.16
6			5.16					
7	00+51,89	5.15.1	700x1400	4.40	29,3	1	-	
8			5.15.3					
9	01+02,53	3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
10			8.24					
11			6.22					
12			8.2.4					
13	01+02,53	5.15.1	700x1400	4.30	22,0	1	-	
14	01+18,42	6.16	350x1050	4.30	22,0	1	-	
15	01+21,42	2.1	B-900	-	-	-	-	На светофорной колонке
16	01+35,84	4.3.2	D-700	4.40	29,3	1	-	
17		8.22.3	500x1700					
18	01+79,03	5.15.5	B-900	СОД Г-50	286	1		знак 5.19.2 устанавливается с обратной стороны знака 5.19.1 на выносной консоли
19		5.19.1	B-900					
20		5.19.2	B-900					
21		5.19.1	B-900					
22		Солнечная станция	-					
23		Солнечная панель	-					
24		Светофор Т.7.2	-					
25		Светофор Т.7.2	-					
26	01+84,05	2.1	B-900	СОД Г-50	286	1		знак 5.19.2 устанавливается с обратной стороны знака 5.19.1 на выносной консоли
27		5.15.1	700x1400					
28		5.19.1	B-900					
29		5.19.2	B-900					
30		5.19.1	B-900					

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Полуэктов				12.24
Проверил	Коренков				12.24
Н. контр.	Сосин				12.24

Ведомость установки знаков

Стадия Лист Листов

P 1 5

ООО «ЕвроДорПроект»

Согласовано:

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

№ п.п.	ПК...+.....		№ знака по ГОСТ Р 52290	Размер щитка по ГОСТ Р 52290	Марка стойки	Масса стойки, кг	Фундаменты, шт		Примечание	
							Ф1	Для консольных опор		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	
31			Солнечная станция	-					SN 12В/26АЧ 300x200x160 мм	
32			Солнечная панель	-					60 Вт 12В	
33			Светофор Т.7.2	-					300мм, 12В	
34			Светофор Т.7.2	-					300мм, 12В на выносной консоли	
35	01+86,43		6.16	350x1050	4.30	22,0	1	-		
36		02+03,46	5.16	900x600	4.30	22,0	1	-	Знак 5.16 устанавливается на обратной стороне знака 5.16	
37			5.16	900x600						
38	02+42,75		5.15.1	700x1400	4.40	29,3	1	-		
39			5.15.3	B-900						
40	02+88,67		3.27	D-700	4.40	29,3	1	-		
41			8.24	350x700						
42			6.22	350x700						
43			8.2.4	350x700						
44	02+88,67	02+88,67	3.27	D-700	4.40	29,3	1	-		
45			8.24	350x700						
46			6.22	350x700						
47			8.2.4	350x700						
Въезд										
48	0'+07,53		2.5	B-700	4.40	29,3	1	-		
49			1.3.1	1250x200*Х						
50	0'+37,55		5.15.5	B-900	4.30	22,0	1	-		
51	0'+48,50		2.5	B-700	4.30	22,0	1	-		
52	0'+60,00		1.2	A-900	4.40	29,3	1	-		
53			1.4.3	350x700						
54		0'+60,00	1.2	A-900	4.40	29,3	1	-		
55			1.4.6	350x700						
56	0'+83,35		5.15.3	B-900	4.40	29,3	1	-		
57			3.24	D-700						
58	1'+29,45		1.4.2	350x700	4.40	29,3	1	-		
59			3.24	D-700						
60		1'+29,45	1.4.5	350x700	4.30	22,0	1	-		
61		1'+60,00	5.7.2	350x1050	4.40	29,3	1	-		
62			2.4	A-900						
63		1'+69,00	3.1	D-700	4.30	22,0	1	-		
64	1'+79,22		3.24	D-700	4.30	22,0	1	-		
Инв. № подп	Подпись и дата								Лист	
30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В1										
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				2	

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

15

№ п.п.	ПК...+.....		№ знака по ГОСТ Р 52290	Размер щитка по ГОСТ Р 52290	Марка стойки	Масса стойки, кг	Фундаменты, шт		Примечание
							Ф1	Для консольных опор	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
65	2'+00,00		1.2	A-900	4.40	29,3	1	-	
66			1.4.1	350x700					
67	2'+00,00		1.2	A-900	4.40	29,3	1	-	
68			1.4.4	350x700					
69			3.27	D-700					
70			8.24	350x700					
71			6.22	350x700					
72	2'+28,61		5.5	B-900	4.40	29,3	1	-	
73			3.27	D-700					
74			8.24	350x700					
75			6.22	350x700					

Лыткаринское шоссе

76	10+70,00		5.15.5	B-900	4.40	29,3	1	-	
77			3.27	D-700					
78			8.24	350x700					
79			6.22	350x700					
80			8.2.4	350x700					
81	10+70,00		3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
82			8.24	350x700					
83			6.22	350x700					
84			8.2.4	350x700					
85	11+38,26		3.24	D-700	3.40	19,8	1	-	
86			3.27	D-700					
87	11+44,53		3.18.1	D-700	3.30	14,9	1	-	
88	13+53,31		3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
89			8.24	350x700					
90			6.22	350x700					
91			8.2.4	350x700					
92	13+53,31		3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
93			8.24	350x700					
94			6.22	350x700					
95			8.2.4	350x700					

Выезд

96	0"+23,00		1.17	A-900	4.40	29,3	1	-	
97			8.1.1	350x700					
98	0"+65,57		3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
99			8.24	350x700					
100			6.22	350x700					
101			8.2.4	350x700					

Инв. № подп	Подпись и дата	Взам.инв. №							Лист
									3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В1

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

№ п.п.	ПК...+.....		№ знака по ГОСТ Р 52290	Размер щитка по ГОСТ Р 52290	Марка стойки	Масса стойки, кг	Фундаменты, шт		Примечание
							Ф1	Для консольных опор	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
102	0"+65,57	0"+65,57	3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
103			8.24	350x700					
104			6.22	350x700					
105			8.2.4	350x700					
106		1"+23,73	3.24	D-700	3.30	14,9	1	-	
107	1"+52,10	1"+52,10	1.2	A-900	4.40	29,3	1	-	
108			1.4.1	350x700					
109	1"+52,10	1"+52,10	1.2	A-900	4.40	29,3	1	-	
110			1.4.4	350x700					
111	1"+73,98	1"+73,98	1.17	A-900	4.40	29,3	1	-	
112			3.24	D-700					
113	1"+73,98		1.17	A-900	3.30	14,9	1		
114		2"+05,00	1.4.2	350x700	4.30	22,0	1	-	
115	2"+05,00		1.4.5	350x700	4.30	22,0	1	-	
116	2"+24,47	2"+24,47	3.24	D-700	3.40	19,8	1	-	
117			5.15.3	B-900					
118	2"+57,00	2"+57,00	1.2	A-900	4.40	29,3	1	-	
119			1.4.3	350x700					
120	2"+57,00		1.2	A-900	4.40	29,3	1	-	
121			1.4.6	350x700					
122		2"+76,00	2.5	B-700	4.30	22,0	1	-	
123	2"+89,60	2"+89,60	3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
124			8.24	350x700					
125			6.22	350x700					
126			8.2.4	350x700					
127	3"+12,73	3"+12,73	3.24	D-700	3.40	19,8	1	-	
128			5.15.5	B-900					
129	3"+12,73	3"+12,73	3.27	D-700	4.40	29,3	1	-	
130			8.24	350x700					
131			6.22	350x700					
132			8.2.4	350x700					
133	3"+31,93	3"+31,93	1.3.1	1250x200*Х	3.40	19,8	1	-	
134			2.5	B-700					
135	3"+41,72		5.15.5	B-900	3.30	14,9	1	-	
136	3"+47,50	3"+47,50	2.4	A-900	3.40	19,8	1	-	
137			4.1.2	D-700					
138	3"+47,50		3.1	D-700	4.30	22,0	1	-	

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

Стойки СКМ	53	1345,60
3.30	4	59,60
3.40	5	99,00
4.30	14	308,00
4.40	30	879,00
СОД Г-50	2	572,00

Фундамент Ф1	53
Разработка грунта с вывозом, м3	31,8
Разработка грунта со складированием, м3	9,81
Обратная засыпка, м3	9,81
Основание из песка, м3	9,28
Омоноличивание бетон Б15, м3	3,71
Объем фундаментных блоков, м3	18,55
Вес блоков, т	44,52
Фундамент консольных опор	2
Разработка грунта с вывозом, м3	6,048
Разработка грунта со складированием, м3	1,052
Обратная засыпка, м3	1,052
Основание из песка, м3	0,288
Объем фундаментных блоков, м3	5,76
Вес блоков, т	13,824

Типоразмер	Размер по ГОСТ Р 52290	Кол-во
II	A-900	13
II	B-700	4
III	B-900	18
II	D-700	28
II	350x700	53
II	350x1050	3
II	500x1700	1
II	700x1400	4
I	900x600	4
II	1250x200*X	2

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

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В1

Лист

5

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

№	Номер по ГОСТ Р 51256	Наименование	Общая длина линий разметки, м	Протяженность штрихов линий разметки, м	Площадь разметки, м ²
1	1.1	Разделение транспортных потоков противоположных направлений, обозначение полос движения, обозначение границ парковочных мест. Сплошная белая линия шириной 0,10 м	291	291	29,1
2	1.2	Обозначение края проезжей части, обозначение границ островков. Сплошная белая линия шириной 0,20 м	2072	2072	414,4
3	1.3	Разделение потоков противоположных направлений на дорогах с четырьмя и более полосами движения. Две сплошных белых линии шириной 0,15 м, расстояние между линиями 0,10-0,18 м	160	320,0	24
4	1.5	Разделение транспортных потоков противоположных направлений, обозначение полос движения. Прерывистая белая линия с соотношением длины штриха к промежуткам между штрихами 1:3 шириной 0,10 м	316	79	7,9
5	1.6	Обозначение приближения к сплошной линии разметки или разметке 1.11. Прерывистая белая линия с соотношением длины штриха к промежуткам между штрихами 3:1 шириной 0,10 м	126	94,5	9,45
6	1.7	Обозначение границ полос движения в пределах перекрестка. Прерывистая белая линия с соотношением длины штриха к промежуткам между штрихами 1:1 шириной 0,10 м	263	131,5	13,15
7	1.8	Обозначение границы полосы разгона (торможения). Прерывистая белая линия шириной 0,20 м. Длина штрихов - 1,0 м, длина разрывов 3,0 м	211	52,8	10,55
8	1.11	Обозначение мест, где необходимо разрешить пересечение линии только с одной стороны (барьерная линия). Двойная белая линия шириной 0,10 м. Прерывистая линия расположена со стороны, с которой разрешено пересечение разметки	218	381,5	38,15
9	1.12	Обозначение места остановки перед перекрестком или регулируемым пешеходным переходом. Сплошная белая линия шириной 0,4 м	47	47	18,8
10	1.16.1	Обозначение островков в местах разделения транспортных потоков противоположных направлений. Сплошная белая линия шириной 0,4 м и расстоянием между линиями 1,2 м.	58,3	58,3	23,32
11	1.16.2	Обозначение островков в местах разделения транспортных потоков одного направления. Сплошная белая линия с изломом шириной 0,4 м и расстоянием между линиями 1,2 м. Вершина излома обращена в сторону сближения линий островка	47,4	47,4	18,96

Согласовано:

Подпись и дата Взам.инв. №

Инв. № подл

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Полуэктов				12.24
Проверил	Коренков				12.24
Н. контр.	Сосин				12.24

Ведомость устройства дорожной разметки

Стадия	Лист	Листов
P	1	2
ООО «ЕвроДорПроект»		

Разработка проекта организации движения на период строительства и эксплуатации объекта «Проект благоустройства на лесной участок лесопарка Волкуша по адресу: Московская область, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество»

№	Номер по ГОСТ Р 51256	Наименование	Общая длина линий разметки, м	Протяженность штрихов линий разметки, м	Площадь разметки, м ²
12	1.16.3	Обозначение островков в местах слияния транспортных потоков одного направления. Слошная белая линия с изломом шириной 0,4 м и расстоянием между линиями 1,2 м. Вершина излома обращена в сторону от сближения линий островка	10,9	10,9	4,36
13	1.17.1	Обозначения места остановки маршрутных транспортных средств. Зигзагообразная желтая линия шириной 0,10 м, расположенная вдоль края проезжей части	70,3	70,3	7,03
14	1.18б(в)	Обозначение направления движения на полосе (направо или налево). Стрелка длиной 7,5 м	2	-	3,9
15	1.18г(д)	Обозначение направления движения на полосе (прямо+направо или налево). Стрелка длиной 7,5 м	2	-	5,42
16	1.19	Обозначение окончания полосы. Стрелка длиной 5 м	2	-	2,88
17	1.19	Обозначение окончания полосы. Стрелка длиной 7,5 м	5	-	11,1
18	1.25	Обозначение края искусственной дорожной неровности. Белые квадраты 0,4x0,4, расположенные в два ряда в шахматном порядке по краям неровности.	6	-	4,8
Итого белой разметки, м²					640,24
Итого желтой разметки, м²					7,03

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

							30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В2	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
								2

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

Примечание - работать совместно с 30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД «Схема расстановки технических средств организации дорожного движения М 1:500».

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-В1		
Разраб.		Полуэктов		<i>Люб</i>	12.24	Ведомость установки барьерного ограждения		
Проверил		Коренков		<i>Люб</i>	12.24			
Н.контр.		Сосин		<i>Сосин</i>	12.24	Стадия	Лист	Листов
							P	1
						ООО «ЕвроДорПроект»		

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5

Глава 4. Обстановка дороги

Дорожная разметка термопластиком:

1	Нанесение разметки, м²	м²	647,3	
2	Приведенная к линии 1.1 шириной 0,10 м	п.м.	6472,7	
3	Разметка 1.1 шириной 0,10 м	п.м./м ²	291/29,1	
4	Разметка 1.2 шириной 0,20 м	п.м./м ²	2072/414,4	
5	Разметка 1.3 шириной 0,15 м	п.м./м ²	160/24	
6	Разметка 1.5 шириной 0,10 м	п.м./м ²	316/7,9	
7	Разметка 1.6 шириной 0,10 м	п.м./м ²	126/9,45	
8	Разметка 1.7 шириной 0,10 м	п.м./м ²	263/13,15	
9	Разметка 1.8 шириной 0,20 м	п.м./м ²	211/10,55	
10	Разметка 1.11 шириной 0,10 м	п.м./м ²	218/38,15	
11	Разметка 1.12 шириной 0,40 м	п.м./м ²	47/18,8	
12	Разметка 1.16.1 шириной 0,40 м	п.м./м ²	58,3/23,32	
13	Разметка 1.16.2 шириной 0,40 м	п.м./м ²	47,4/18,96	
14	Разметка 1.16.3 шириной 0,40 м	п.м./м ²	10,9/4,36	
15	Разметка 1.17.1 шириной 0,10 м	п.м./м ²	70,3/7,03	
16	Разметка 1.18б(в) длиной 7,5 м	шт/м ²	2/3,9	
17	Разметка 1.18г(д) длиной 7,5 м	шт/м ²	2/5,42	
18	Разметка 1.19 длиной 5 м	шт/м ²	2/2,88	
19	Разметка 1.25	шт/м ²	6/4,8	

Установка дорожных знаков

20	Стойки СКМ	шт./кг	53/1345,6	
21	в том числе:			
22	3.30	шт./кг	4/59,6	
23	4.30	шт./кг	14/308	
24	4.40	шт./кг	30/879	
25	СОД Г-50	шт./кг	2/572	
26	в том числе:			
27	с одним знаком	шт.	16	
28	с двумя знаками	шт.	20	
29	с четырьмя знаками	шт.	4	
30	с пятью знаками	шт.	1	

30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-СВОР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Полуэктов				12.24
Проверил	Коренков				12.24
Н. контр.	Сосин				12.24

Сводная ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
P	1	3
ООО «ЕвроДорПроект»		

Согласовано:

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

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
31	Щитки	шт.	130	
32	в том числе:			
33	A-900	шт.	13	
34	B-700	шт.	4	
35	B-900	шт.	18	
36	D-700	шт.	28	
37	350x1050	шт.	3	
38	700x1400	шт.	4	
39	900x600	шт.	4	
40	1250x200*Х	шт.	2	
41	Фундаменты Ф-1	шт./м ³ /т	53/18,55/44,52	
42	Разработка грунта II группы вручную с погрузкой на автомобили самосвалы и транспортировкой на полигон ТБО (расстояние 5 км)	м ³	31,8	
43	Разработка грунта II группы вручную со складированием на месте	м ³	9,8	
44	Обратная засыпка котлована	м ³	9,8	
45	Устройство песчаной подушки из песка средней крупности	м ³	9,3	
46	Бетон омоноличивания стойки В15	м ³	3,7	
47	Бетон фундамента В15	м ³	18,6	
48	Фундаменты консольных опор	шт./м ³ /т	2/5,76/13,824	
49	Разработка грунта II группы вручную с погрузкой на автомобили самосвалы и транспортировкой на полигон ТБО (расстояние 5 км)	м ³	6,0	
50	Разработка грунта II группы вручную со складированием на месте	м ³	1,1	
51	Обратная засыпка котлована	м ³	1,1	
52	Устройство песчаной подушки из песка средней крупности	м ³	0,3	
53	Бетон фундамента В15	м ³	5,8	
	Устройство металлического барьераного ограждения			
54	Установка металлического (оцинкованного) ограждения барьераного типа одностороннего, в том числе:			
55	- начальный участок 21ДО(Н-12)/130-0,75x3,0Ш12-1,08(1,13)	п. м	24	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-СВОР	Лист
							2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
56	- рабочий участок 21ДО/130-0,75x3,0Ш12-1,08(1,13)	п. м	66	
57	- радиусные секции СБРт-1(2,5)	шт.	2	
58	- концевой элемент ЭК-1(2,5)	шт.	1	
Устройство металлического пешеходного ограждения				
59	Установка металлического пешеходного ограждения	п. м	19	
60	Устройство фундамента стоек ограждения (бетон В15)	м ³	0,7	
Установка сигнальных столбиков				
61	Установка полимерных сигнальных столбиков на разделительной полосе	п.м/шт.	30/31	
Установка дорожного буфера				
62	Установка буфера дорожного	шт.	1,0	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	30072024/ПИР-ЕДП-Р-ПОДД-СВОР	Лист
							3