



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕДИНАЯ СЛУЖБА ЗАКАЗЧИКА ГОРОДСКОГО ОКРУГА КРАСНОГОРСК»

*ул. Дачная, дом 11, г.Красногорск,
Московская область, 143400
e-mail: info@eszgok.ru*

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА КРАСНОГОРСК

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТОМ 1 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ДВОРОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ
В ЧЕРТЕ Г.О. КРАСНОГОРСК ВБЛИЗИ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЛОЩАДОК**

Том 1

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Основание для разработки: федеральными законами от 10.12.1995 №196-ФЗ «О безопасности дорожного движения», от 29.12.2017 № 443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

1.2 Полное наименование объекта проектирования: Проект организации дорожного движения на территории Московской области городского округа Красногорск

1.3 Разработчик проекта: МКУ «ЕСЗ г.о. Красногорск»

2 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51256-2018 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы, основные параметры. Общие технические требования

ГОСТ Р 52289-2019 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств

ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования

ГОСТ Р 52766-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.

3 АДРЕСНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

- 1) г.о. Красногорск, п.д.х. Архангельское, д. 17
- 2) г.о. Красногорск, п. Архангельское, д. 39
- 3) г.о. Красногорск, п. Мечниково, д. 18
- 4) г.о. Красногорск, ЖК "Ильинские луга", ул. Архангельская, д. 4
- 5) г.о. Красногорск, ул. Парковая, д. 5Г
- 6) г.о. Красногорск, ул. Парковая, д. 8
- 7) г.о. Красногорск, мкр. Опалиха, ул. Пришвина, д. 19
- 8) г.о. Красногорск, ул. Народного Ополчения, д. 9
- 9) г.о. Красногорск, Подмосковный бульвар, д. 10
- 10) г.о. Красногорск, Красногорский бульвар, д. 23к3
- 11) г.о. Красногорск, Подмосковный бульвар, д. 1 и ул. Зверева, д. 2
- 12) г.о. Красногорск, р.п. Нахадино, ул. Институтская, д. 3а (5а)
- 13) г.о. Красногорск, бульвар Космонавтов, д. 11 и д. 13
- 14) г.о. Красногорск, ул. Сходненская, д. 15
- 15) г.о. Красногорск, ул. Сходненская, д. 8 и д. 10к1
- 16) г.о. Красногорск, д. Путилково, ул. 70-летия Победы, д. 1
- 17) г.о. Красногорск, ул. Сходненская, д. 17
- 18) г.о. Красногорск, д. Путилково, Спасо-Тушинский бульвар, д. 8
- 19) г.о. Красногорск, д. Путилково, ул. Новотушинская, д. 2
- 20) г.о. Красногорск, д. Путилково, Путилковское шоссе, д. 4к1
- 21) г.о. Красногорск, д. Путилково, ул. Сходненская, д. 11

4 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- существующие тротуары;



- существующая проезжая часть;



- площадка под контейнеры для мусора



- дом

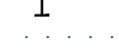


3.27



8.24

- проектируемые дорожные знаки, номера знаков по ГОСТ Р 52290-2019;

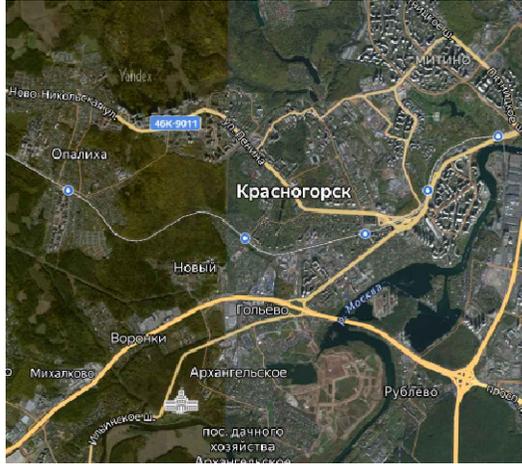
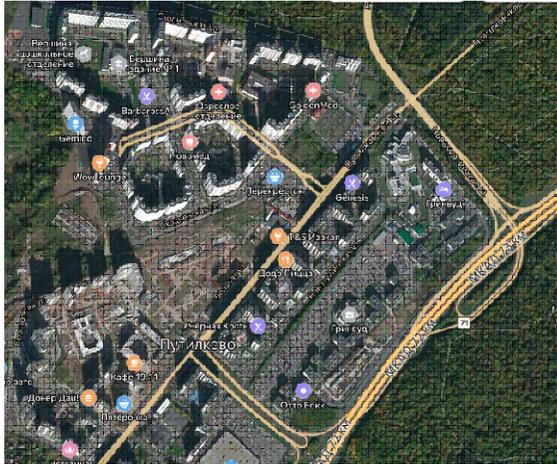


- зелень

Ситуационный план

*г. Красногорск,, мкр. Опалиха,
мкр. Павшинская Пойма, д. Архангельское*

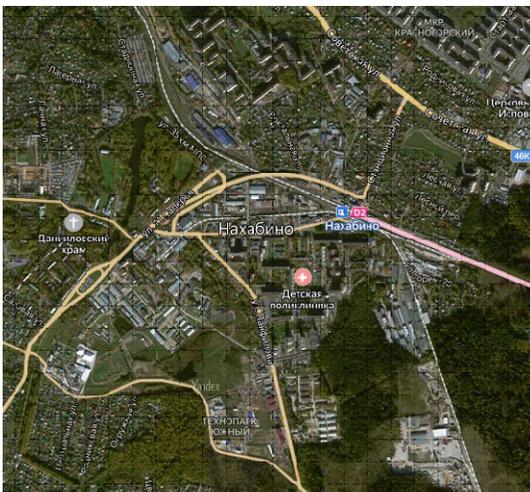
д. Путилково

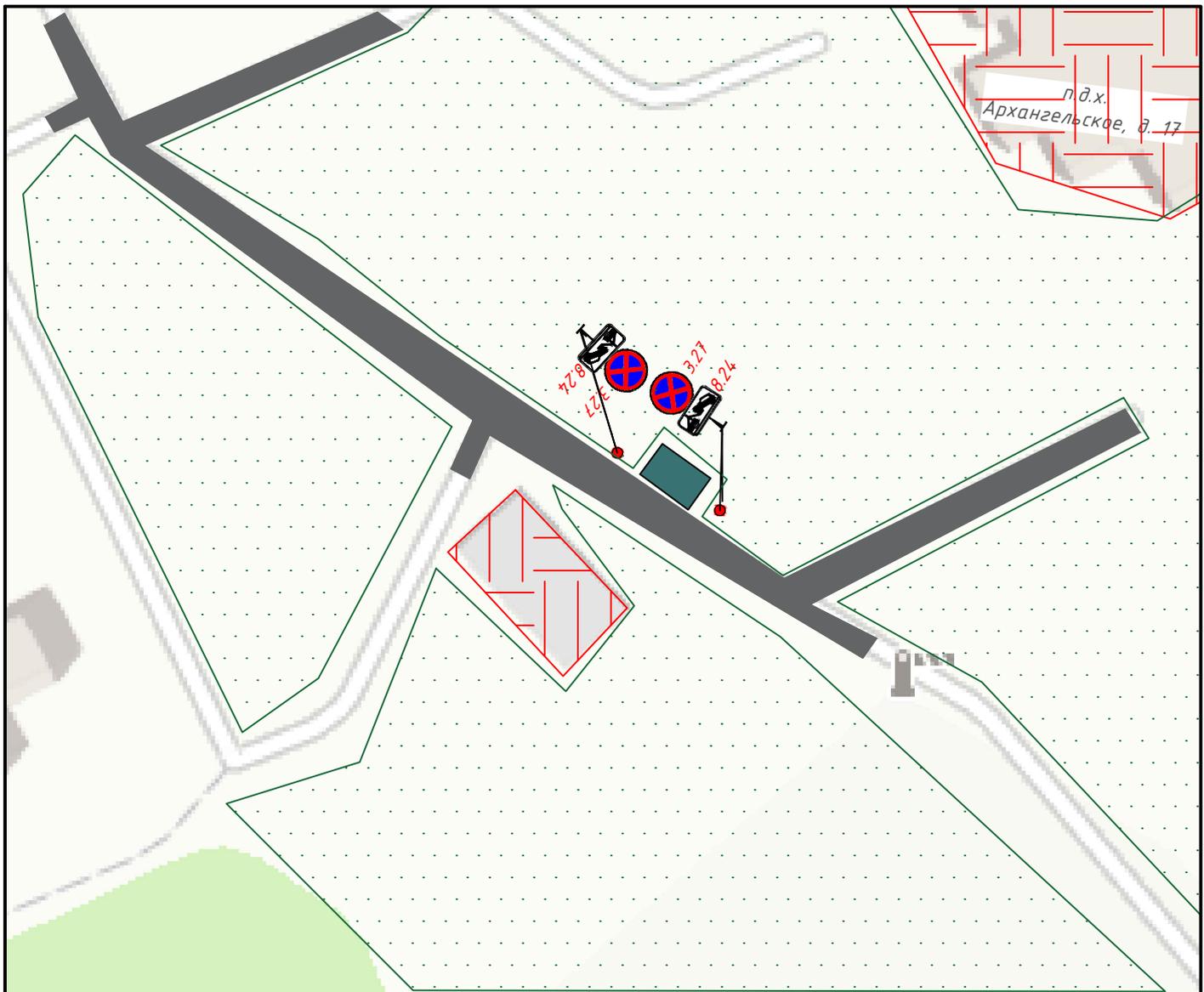


д. Глухово, ЖК "Ильинские луга"



р.п. Нахабино





Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

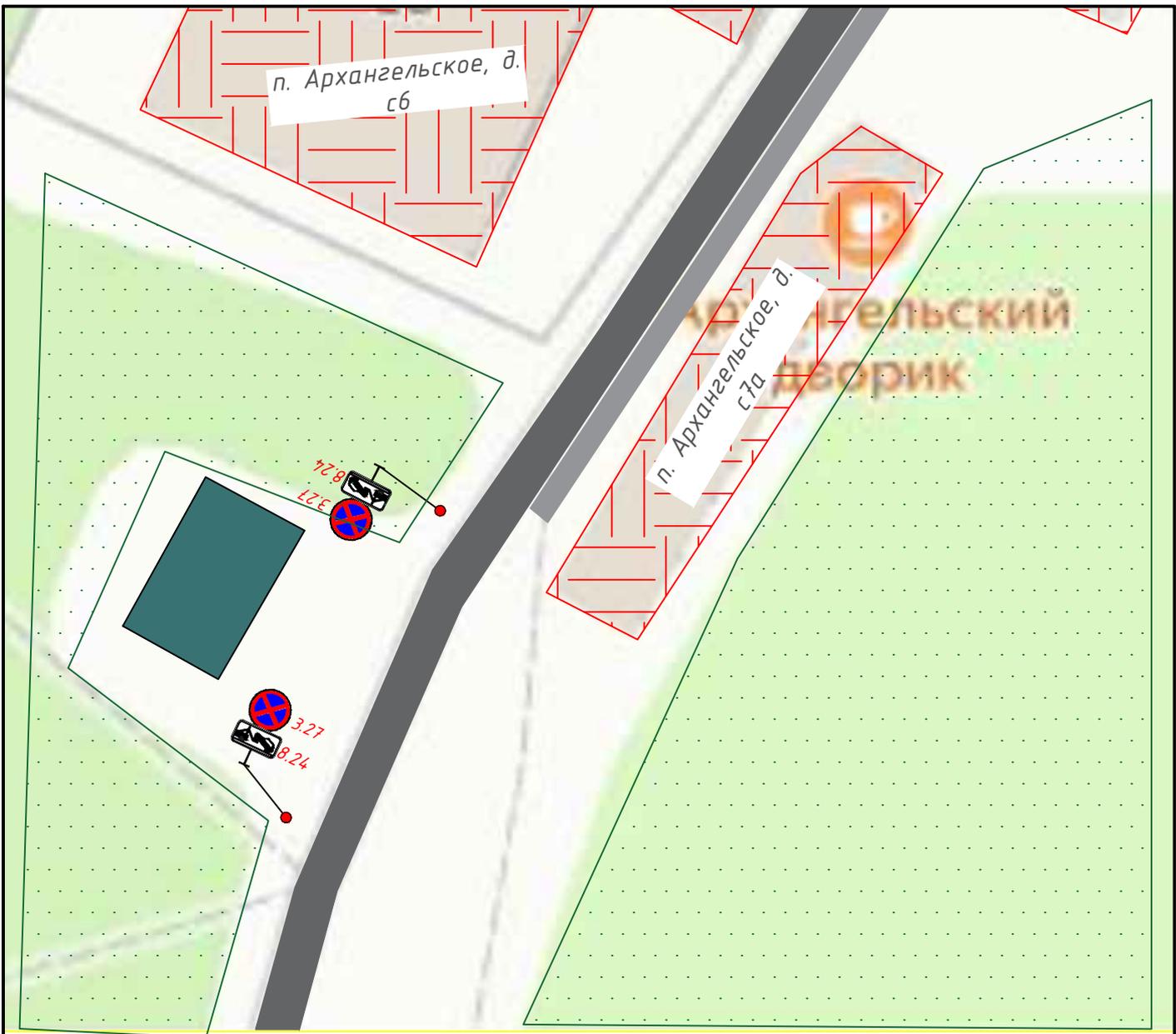


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, п.д.х. Архангельское, д. 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Эксплуатация объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500	Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;



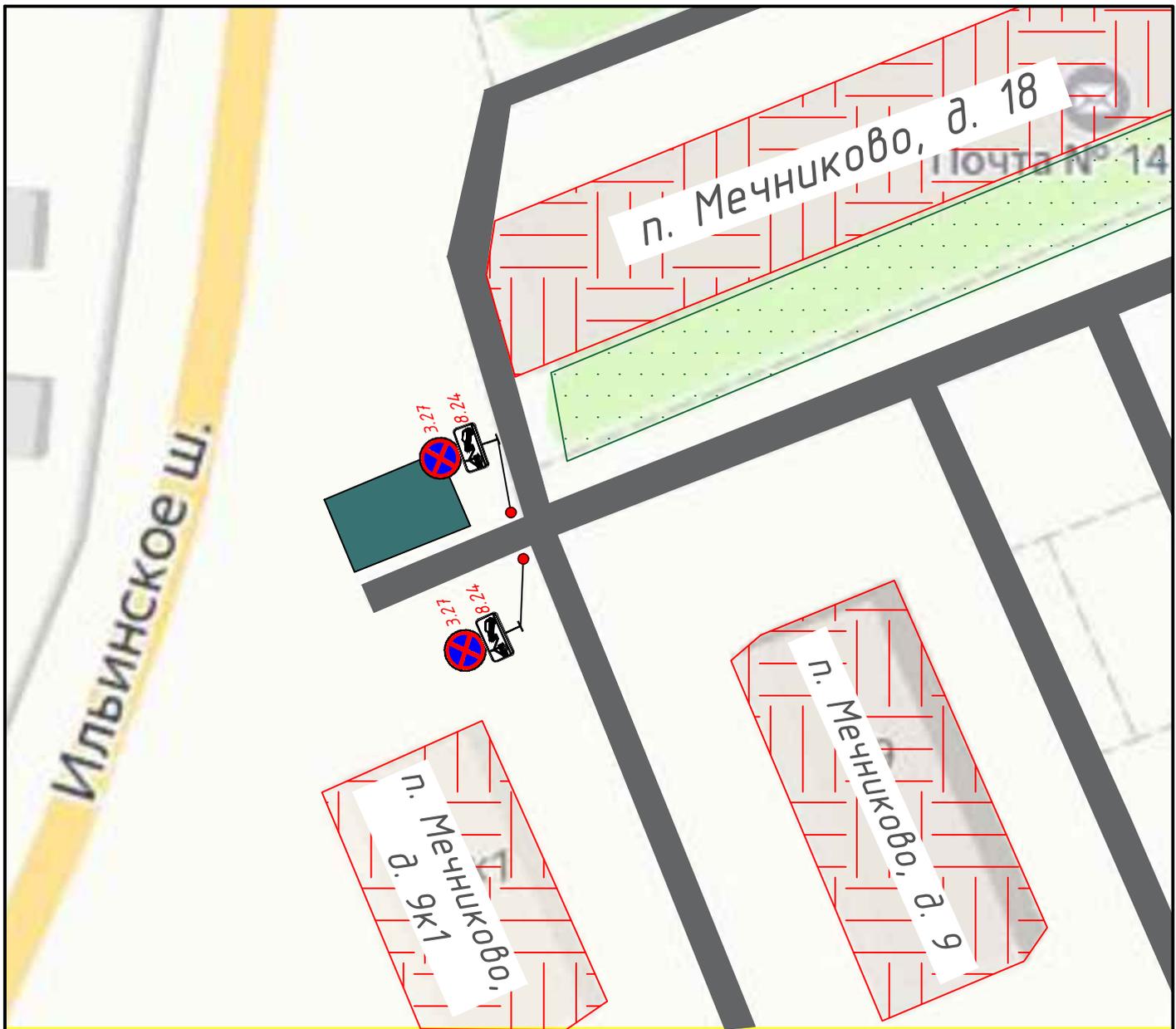
- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

г.о. Красногорск, п. Архангельское, д. 39

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Эксплуатация объекта			Стадия	Лист	Листов
Разработал									ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500			Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

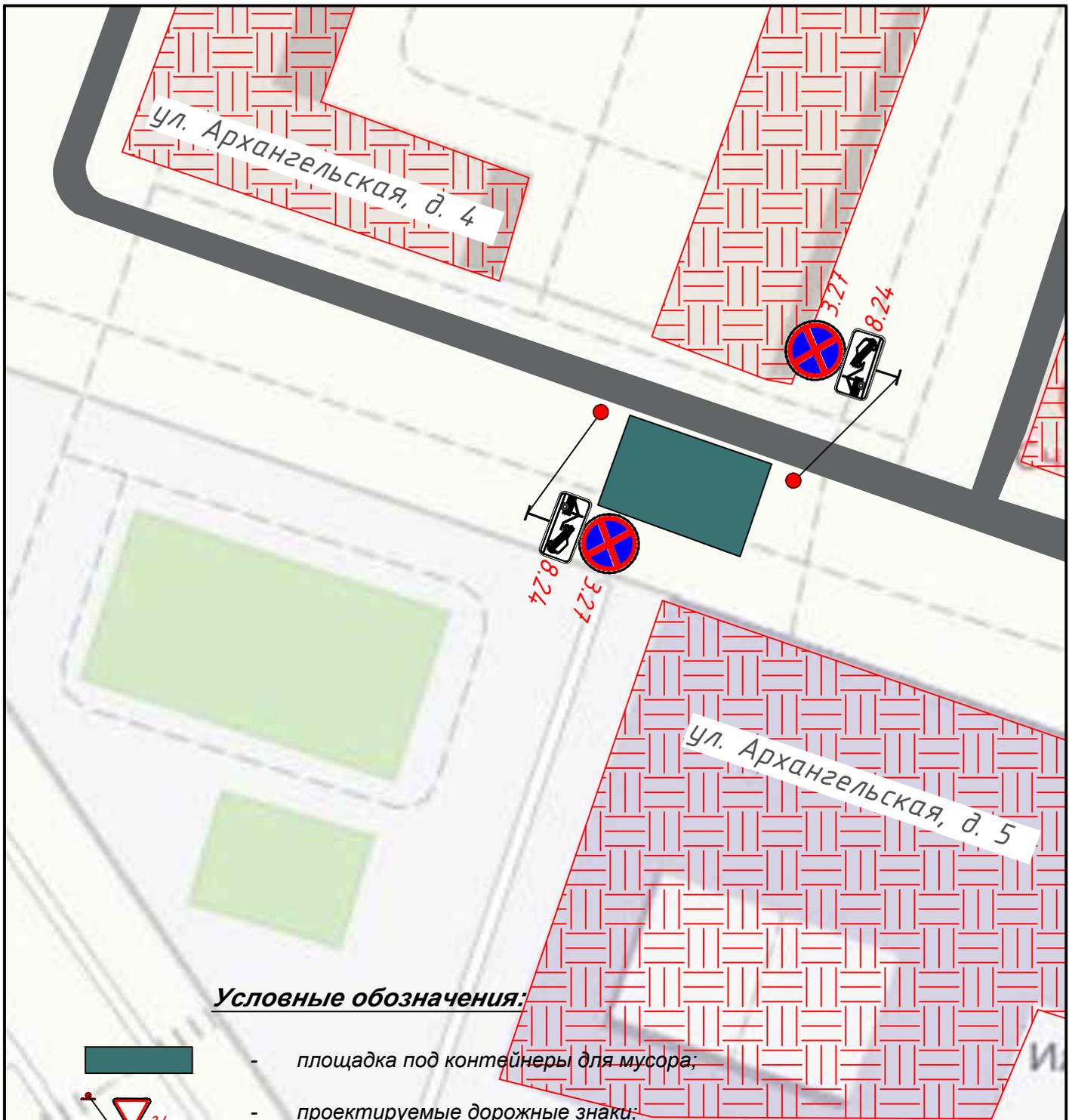


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

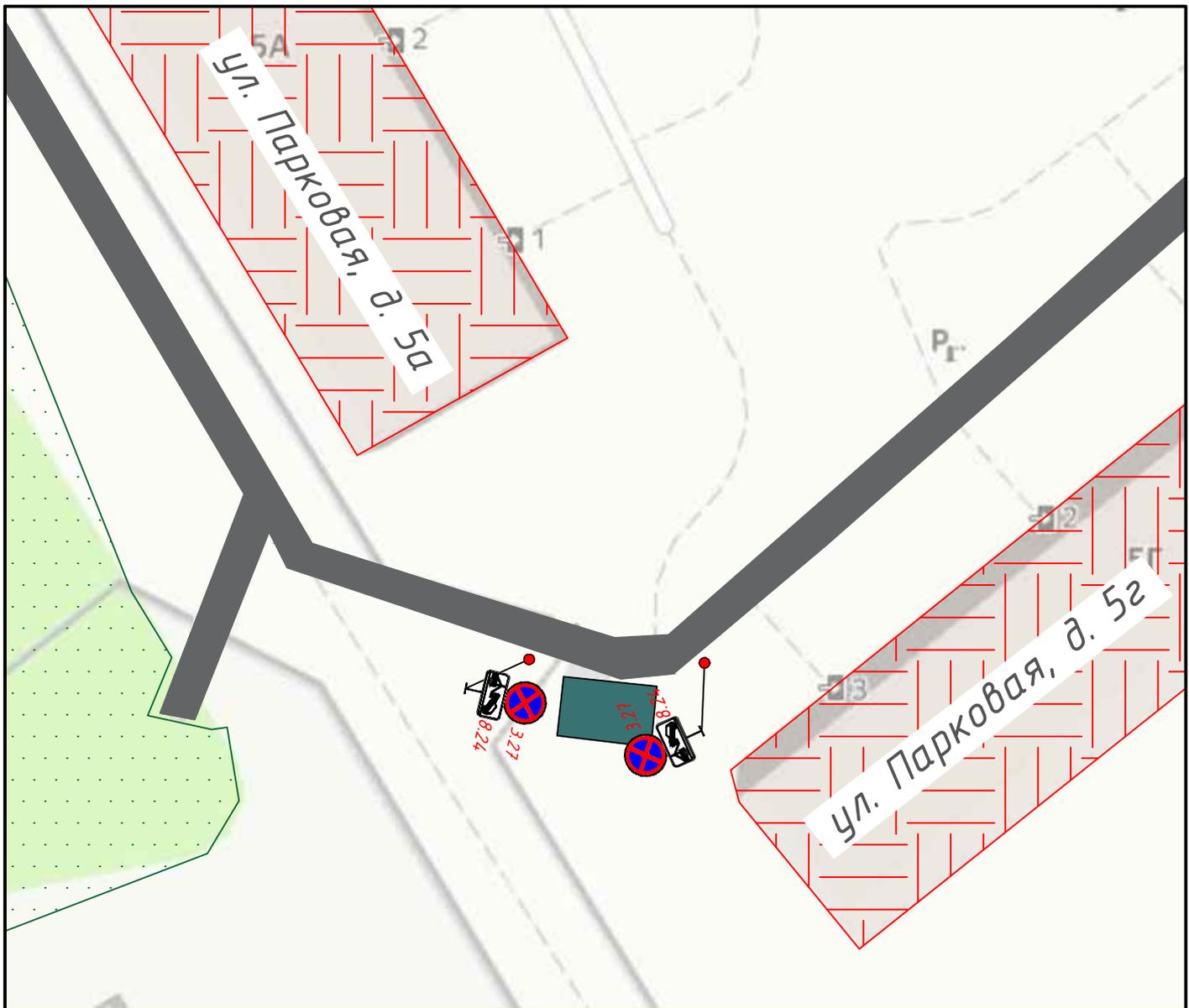
						г.о. Красногорск, п. Мечниково, д. 18		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал						Эксплуатация объекта		Стадия
								Лист
								Листов
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500		ПД
								1
								1
						Апрель 2024 г.		



Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, ЖК "Ильинские луга", ул. Архангельская, д. 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал						Эксплуатация объекта	Стадия	Лист	Листов
							ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500	Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;



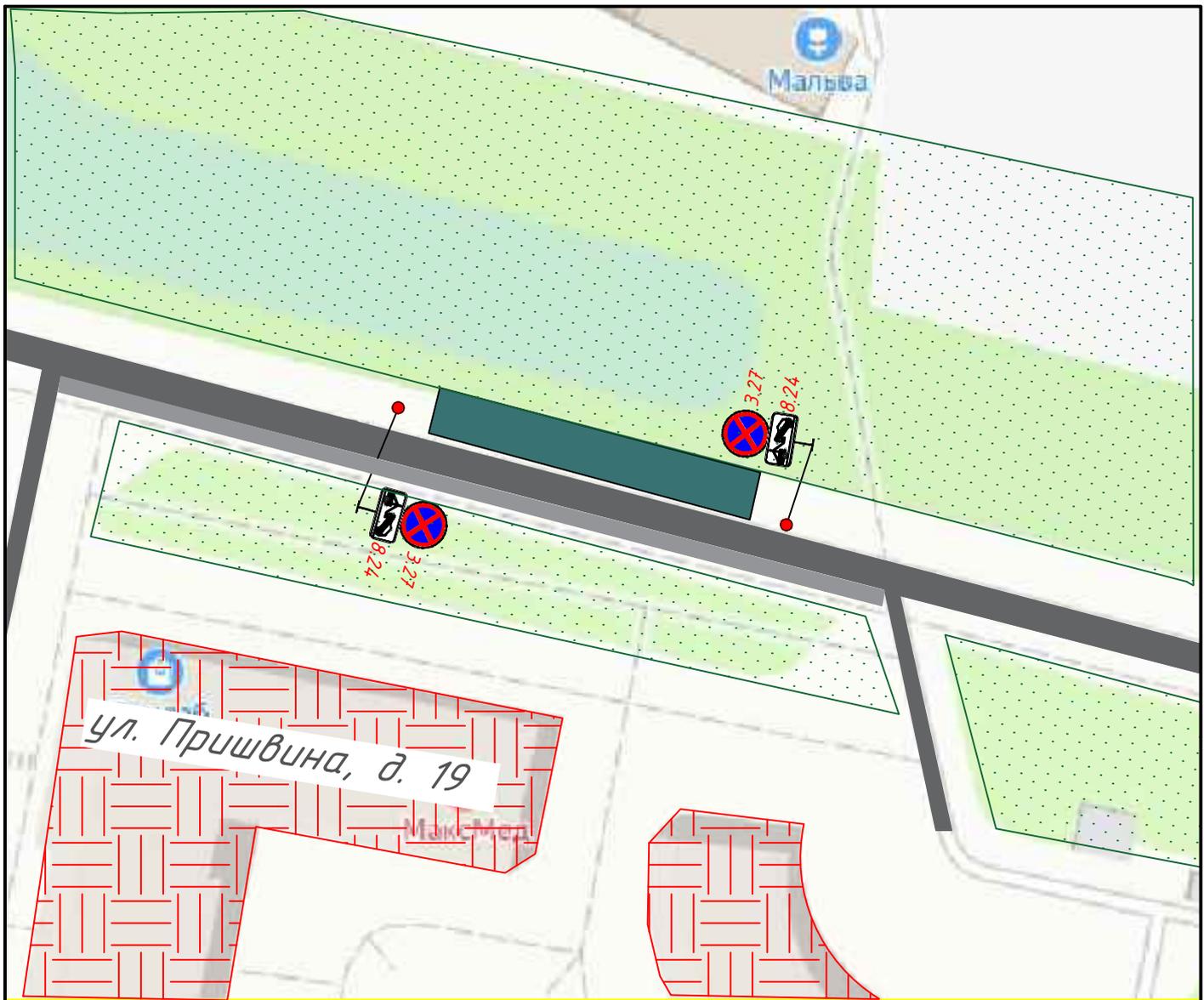
- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

г.о. Красногорск, ул. Парковая, д. 5г

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал						Эксплуатация объекта	Стадия	Лист	Листов
							ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500	Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

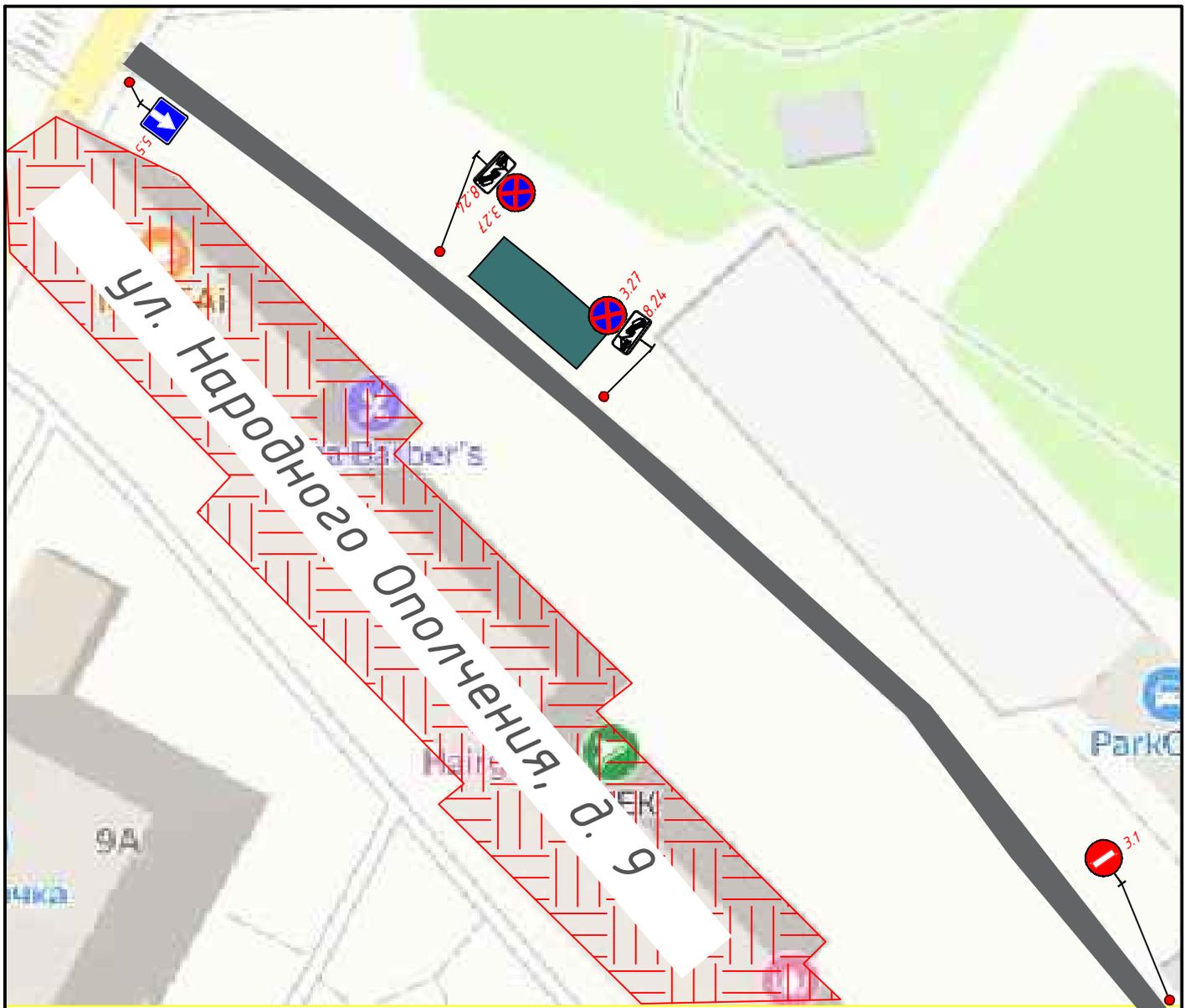


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, мкр. Опалиха, ул. Пришвина, д. 19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Эксплуатация объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500	Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

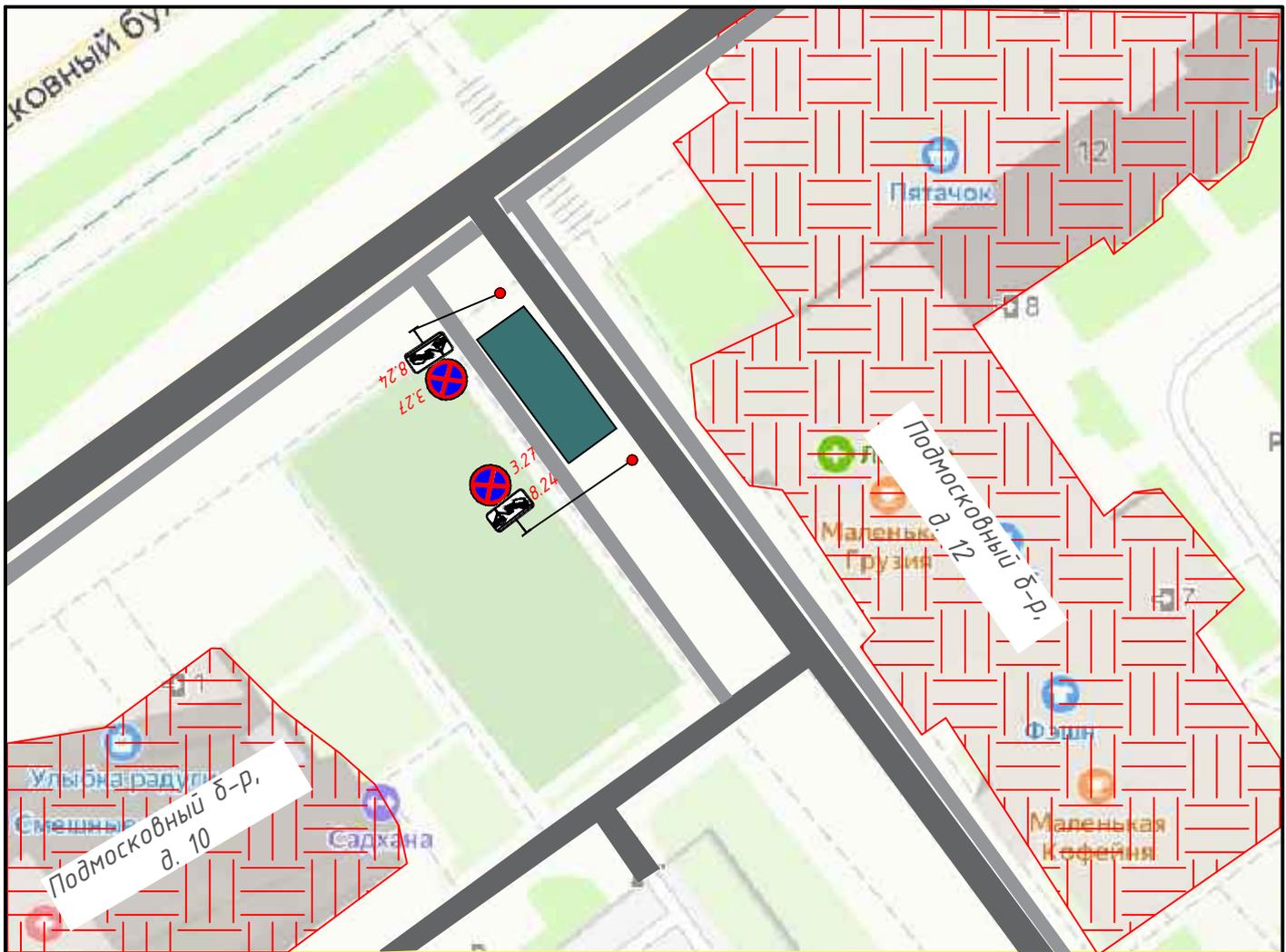


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, ул. Народного Ополчения, д. 9				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Эксплуатация объекта		Стадия	Лист	Листов
Разработал								ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500		Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;



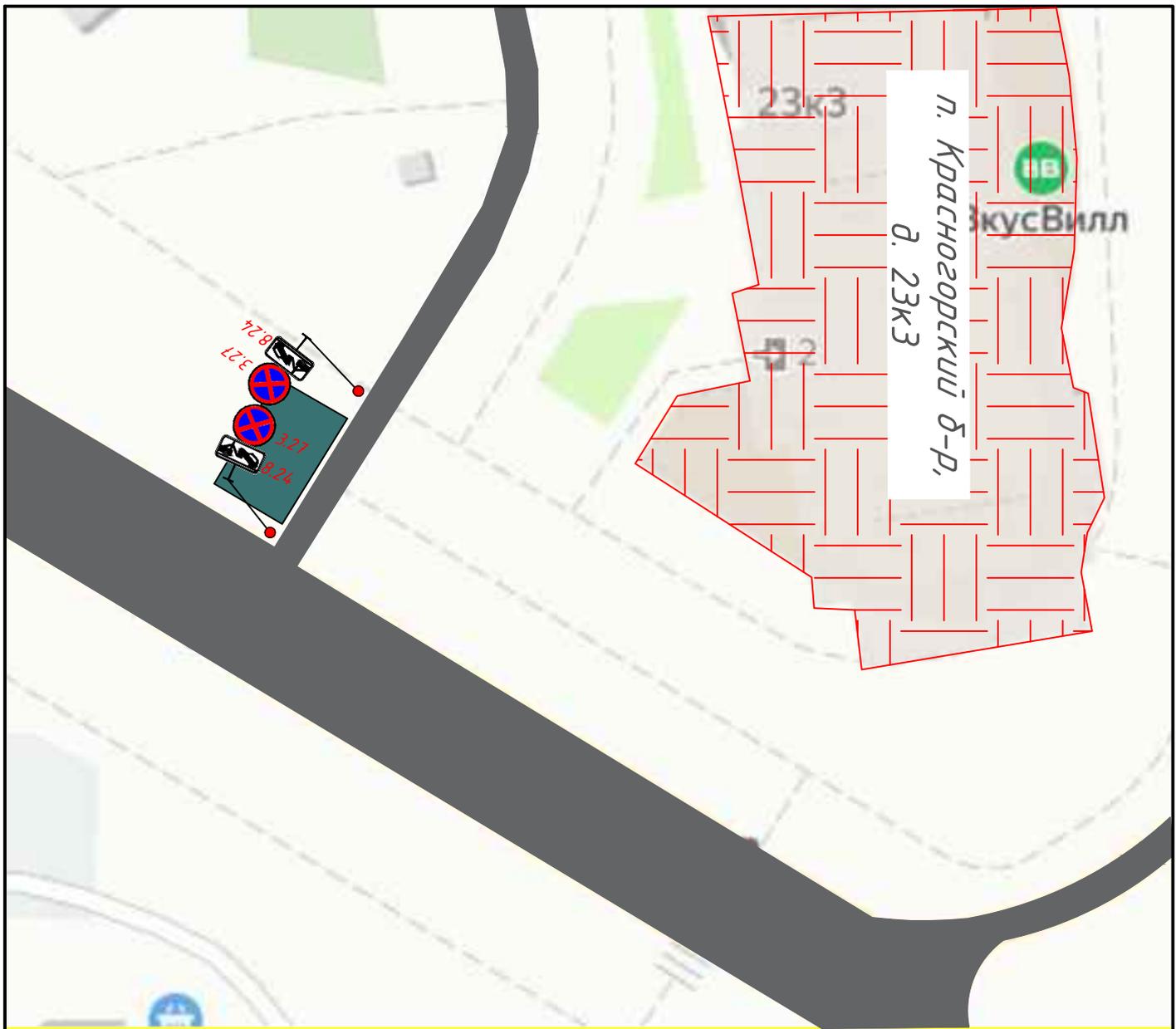
- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

г.о. Красногорск, Подмосковный бульвар, д. 10

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработал						Эксплуатация объекта	Стадия	Лист	Листов
							ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500	Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

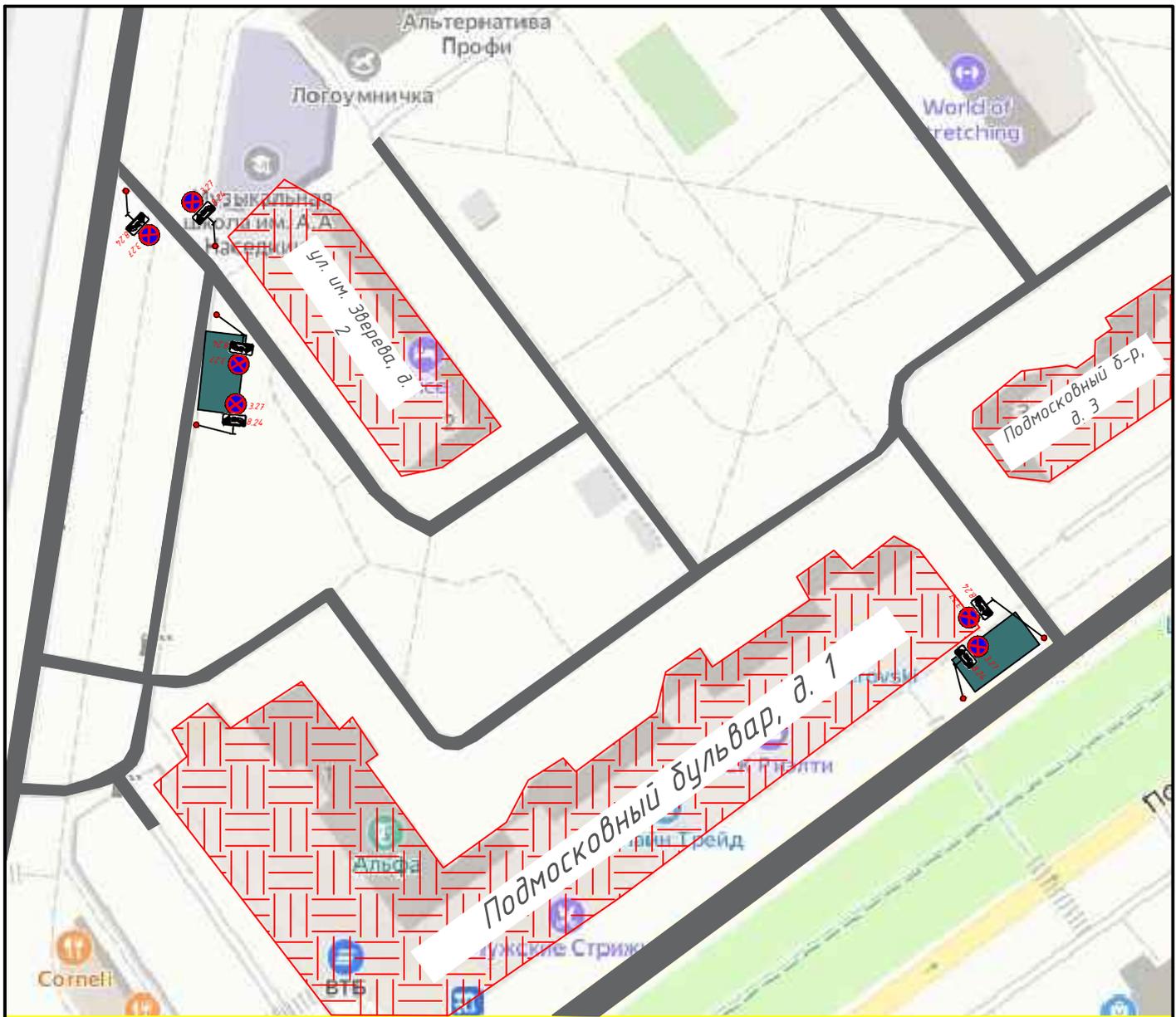


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, Красногорский бульвар, д. 23к3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал						Эксплуатация объекта		Стадия
								Лист
								Листов
								ПД
								1
								1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500		Апрель 2024 г.



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;



- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

г.о. Красногорск, Подмосковский бульвар, д. 1 и ул. Зверева, д. 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал					
Эксплуатация объекта				Стадия	Лист
				ПД	1
Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500				Апрель 2024 г.	



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

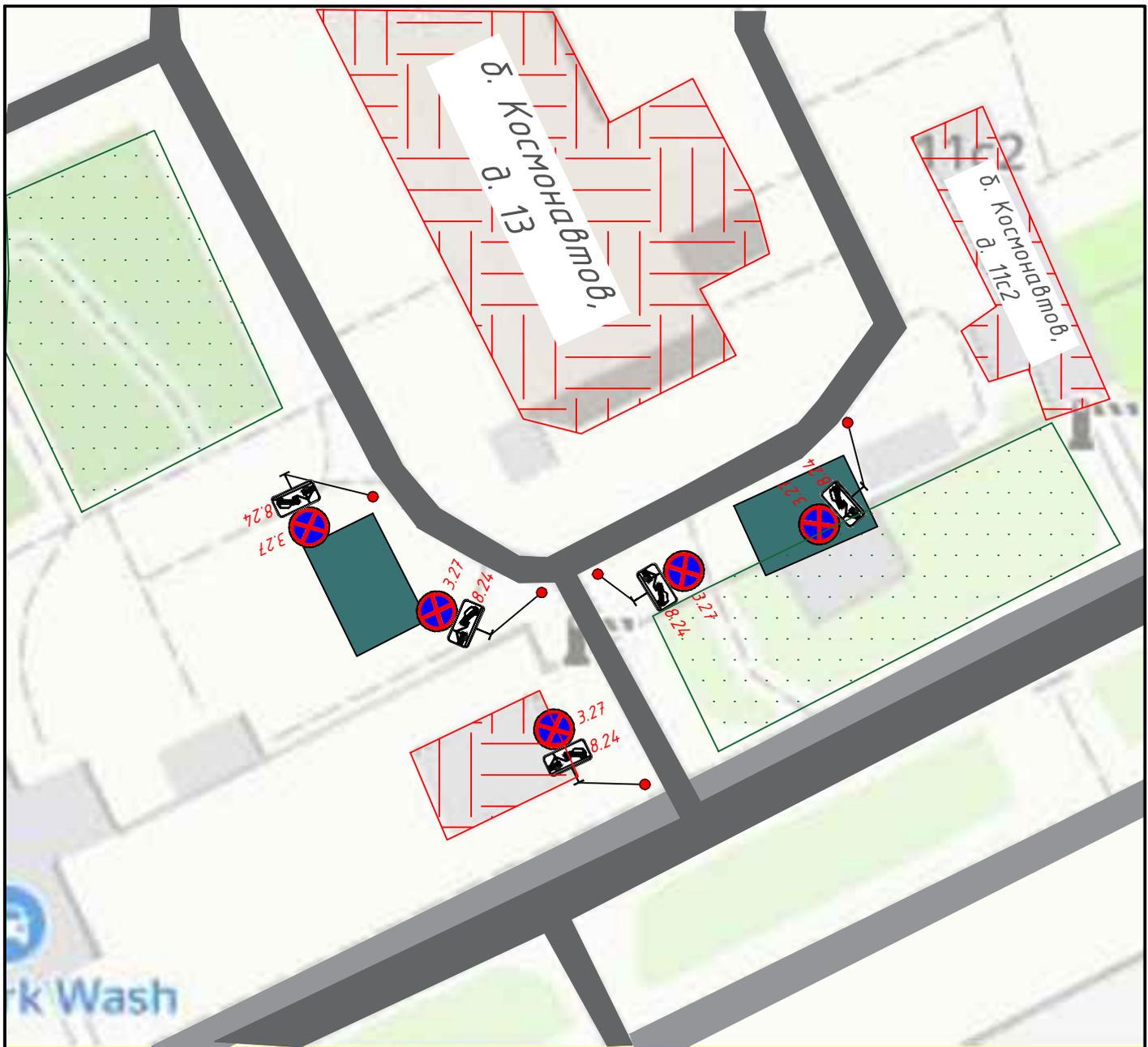


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, р.п. Нахадино, ул. Институтская, д. 3а (5а)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Эксплуатация объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500	Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

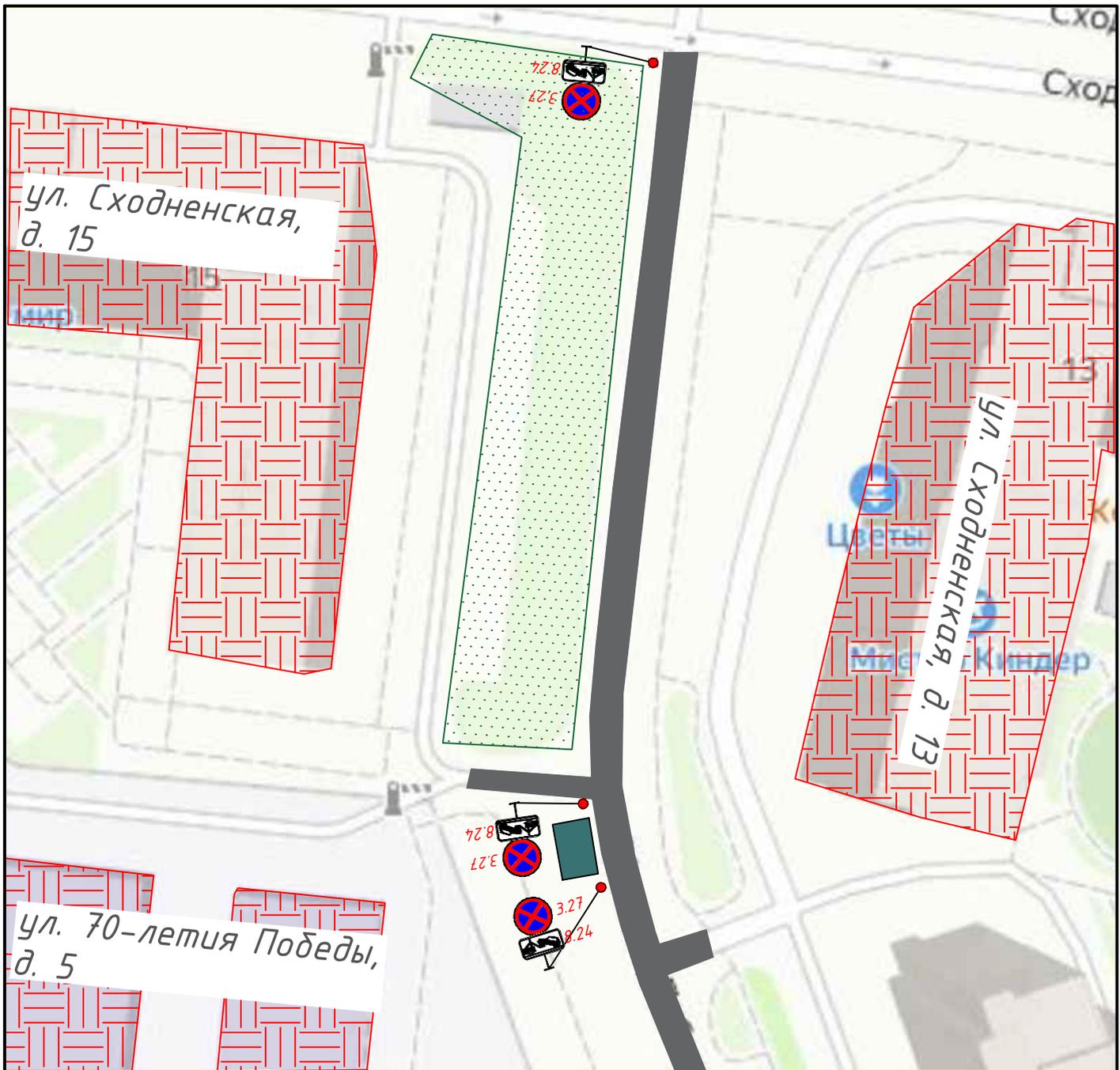


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, бульвар Космонавтов, д. 11 и д. 13				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Разработал						Эксплуатация объекта		Стадия	Лист	Листов
								ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500		Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;



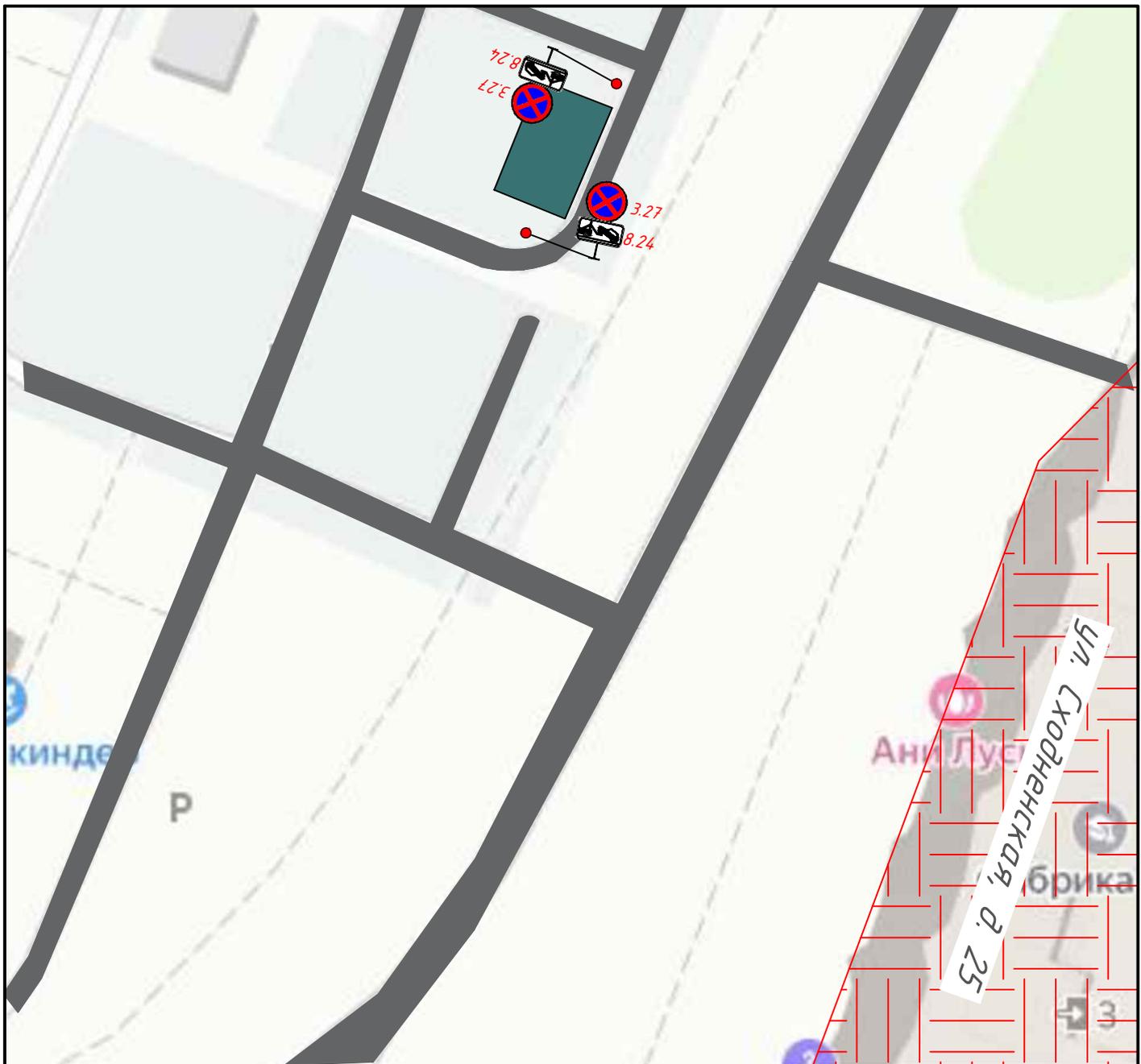
- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;

2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019.

г.о. Красногорск, д. Путилково, ул. Сходненская, д. 15						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал						
Эксплуатация объекта				Стадия	Лист	Листов
				ПД	1	1
Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500				Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

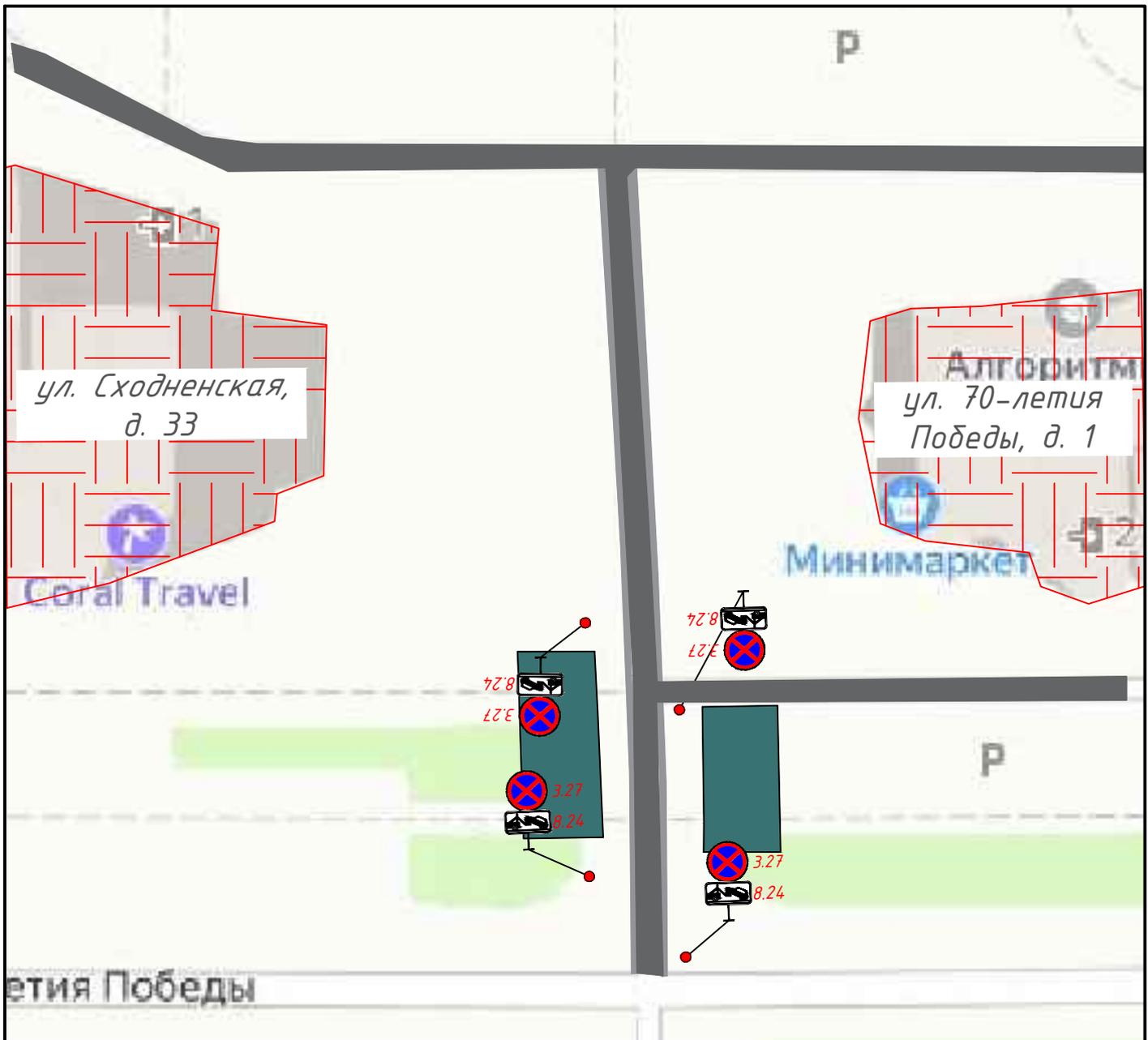


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, ул. Сходненская, д. 8 и д. 10к1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Эксплуатация объекта		Стадия	Лист	Листов
Разработал								ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500		Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

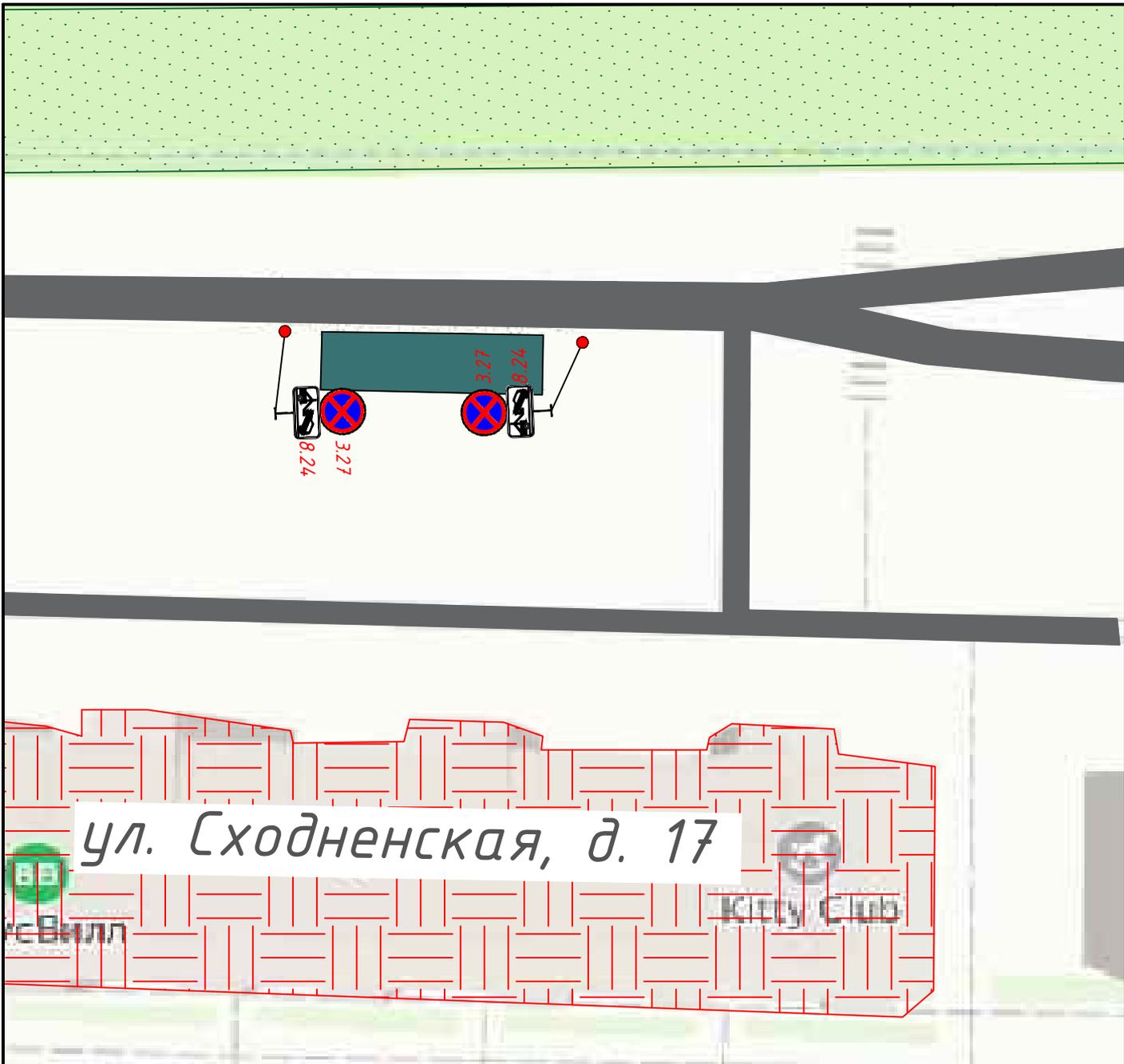


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

г.о. Красногорск, д. Путилково, ул. 70-летия Победы, д. 1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал						
Эксплуатация объекта				Стадия	Лист	Листов
				ПД	1	1
Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500				Апрель 2024 г.		



ул. Сходненская, д. 17

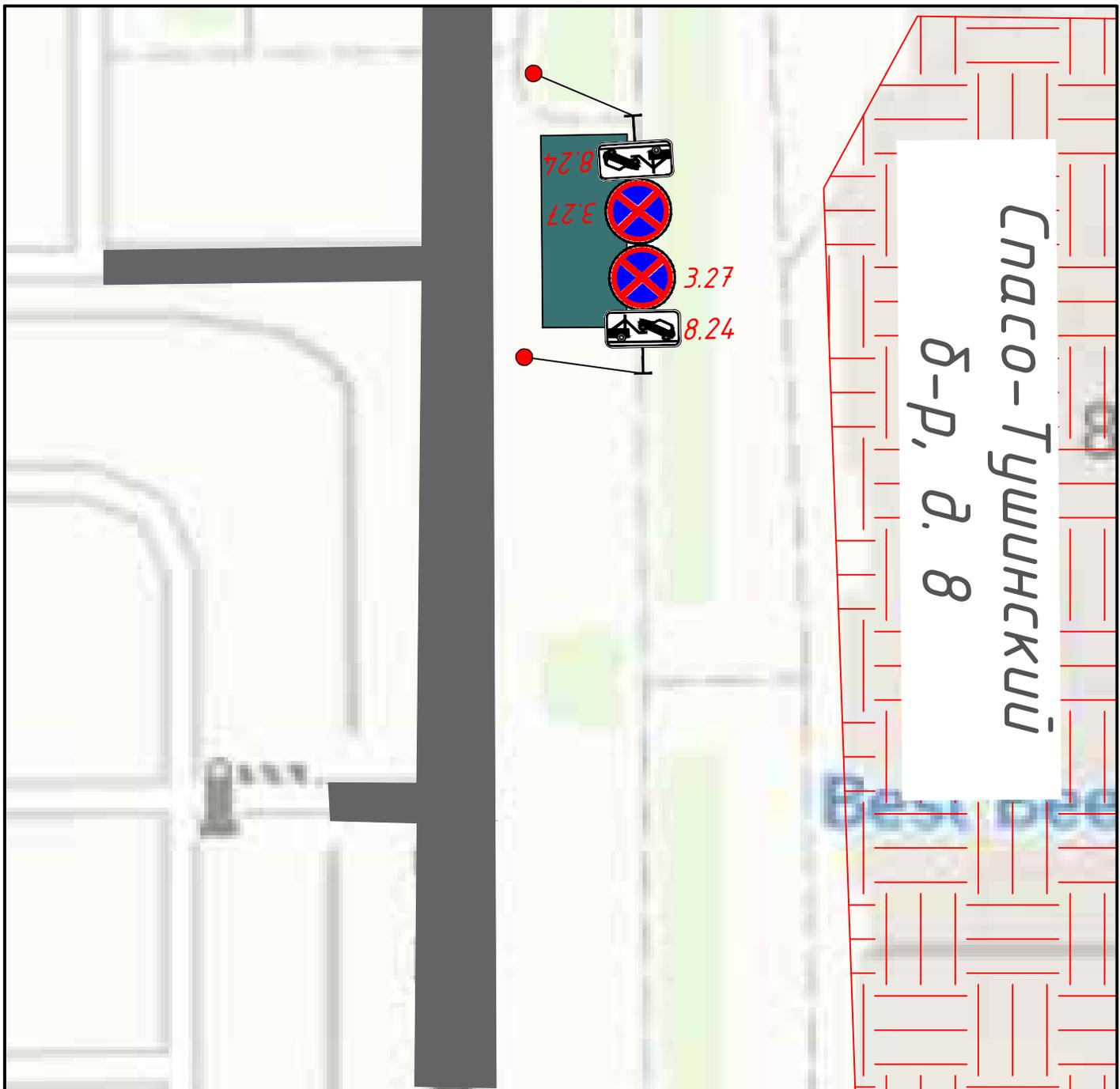
Условные обозначения:

-  - площадка под контейнеры для мусора;
-  - проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

г.о. Красногорск, д. Путилково, ул. Сходненская, д. 17					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал					
Эксплуатация объекта					
			Стадия	Лист	Листов
			ПД	1	1
Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500					
Апрель 2024 г.					



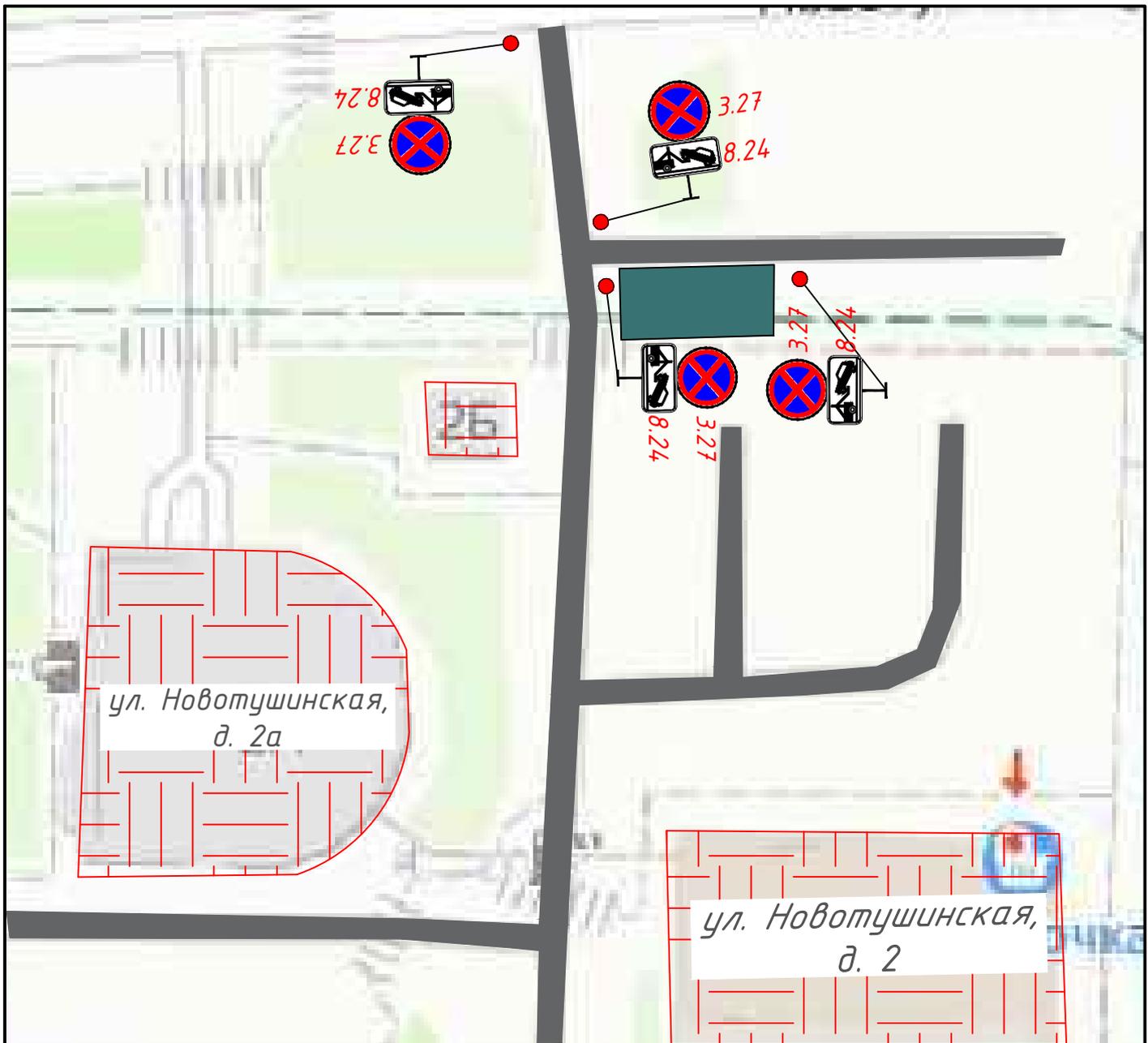
Условные обозначения:

-  - площадка под контейнеры для мусора;
-  - проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019.

						г.о. Красногорск, д. Путилково, Спасо-Тушинский д-р, д. 8				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал						Эксплуатация объекта		Стадия	Лист	Листов
								ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500		Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:



- площадка под контейнеры для мусора;

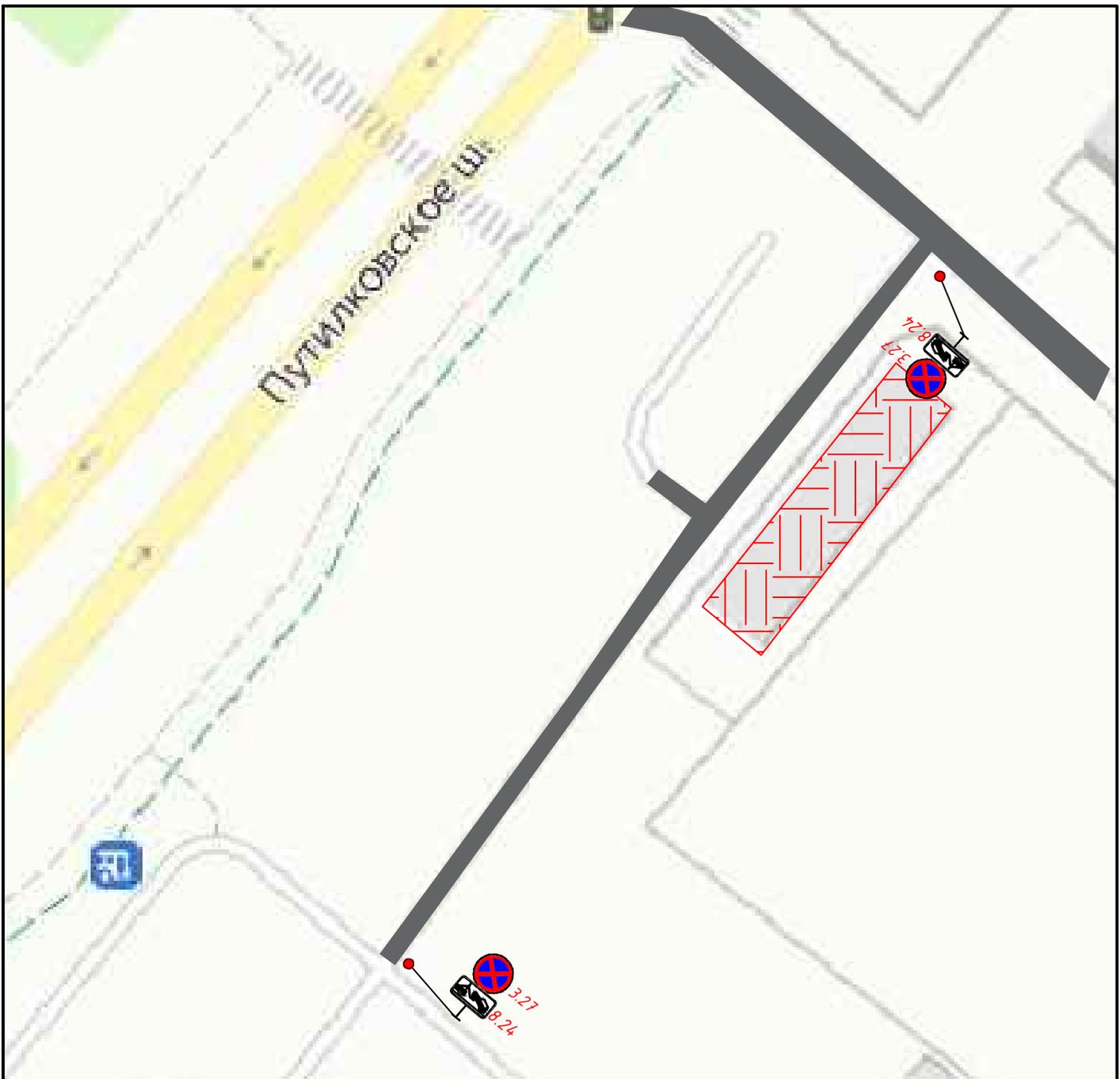


- проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типоразмера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, д. Путилково, ул. Новотушинская, д. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Эксплуатация объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500	Апрель 2024 г.		



Условные обозначения:

-  - площадка под контейнеры для мусора;
-  - проектируемые дорожные знаки;

Примечания:

1. Схема выполнена с учетом нормативной технической документации: СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги"; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и др.;
2. Дорожные знаки устанавливаются I-го типа размера в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

						г.о. Красногорск, д. Путилково, Путилковское шоссе, д. 4к1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал						Эксплуатация объекта		Стадия	Лист	Листов
								ПД	1	1
						Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500		Апрель 2024 г.		

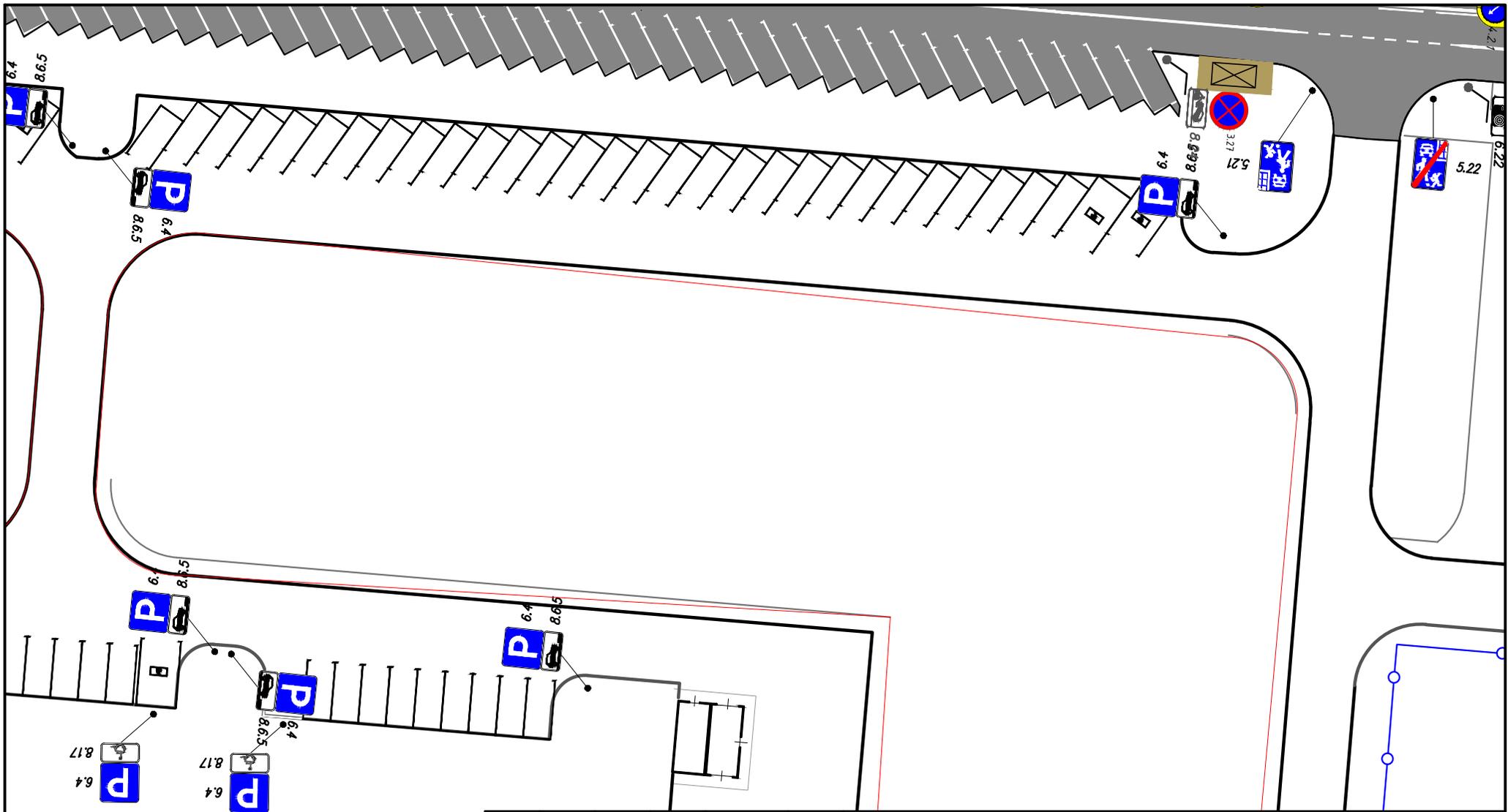


Схема организации дорожного движения вблизи д. 11 ул. Сходненская.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал					
ГИП					

Эксплуатация объекта

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

Схема организации движения на период эксплуатации М 1:500

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Разработка настоящего проекта потребовала детального изучения транспортно-планировочных характеристик объекта проектирования, существующих размеров движения транспорта и пешеходов, особенностей организации движения на прилегающей территории и других факторов, необходимых для обеспечения безопасного движения транспорта и пешеходов при эксплуатации объекта. Настоящий проект организации дорожного движения выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельский поселений», ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования» и иной нормативной документацией, приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 30.07.20 г. № 274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения».

Расстановка технических средств организации дорожного движения на период эксплуатации объекта представлена на соответствующей схеме в составе настоящей документации.

Разметку проезжей части наносить в соответствии с проектом. Нанесение продольной разметки, стрелок, цифр и элементов поперечной разметки производить термопластиком со стеклошариками. При нанесении линий разметки их отклонение от проектного положения не должно превышать 5 см. Отклонение размеров линий разметки от требования ГОСТ Р 51256 не должно превышать: 1 см – по ширине линий; 5 см – по длине штрихов и разрывов. Разметка не должна выступать над проезжей частью более чем на 6 мм. Коэффициент сцепления горизонтальной разметки в любой период эксплуатации не должен отличаться более чем на 25 % от значения коэффициента сцепления покрытия, на котором эта разметка нанесена. Разметка, выполненная термопластиком должна обладать функциональной долговечностью не менее одного года, а лакокрасочными материалами – не менее 6 месяцев.

Ширину линий разметки принимают в соответствии с

таблицей 1. Т а б л и ц а 1

Число полос движения	Наличие разделительной полосы	Разделение потоков противоположных направлений					Обозначение полос движения			Обозначение края проезжей части	Запрещение остановки и стоянки
		1.1	1.3	1.5; 1.6	1.9	1.11	1.1; 1.5; 1.6; 1.7	1.9	1.11		
2	Нет	0,10	-	0,10	-	0,10	0,10	-	0,10	0,10	0,10
3	Нет	0,15	-	0,15	-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
4 или 5	Нет	-	0,15	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Схемой организации движения предусматривается установка дорожных знаков II типоразмера со светоотражающей пленкой типа «Б» в соответствии с ГОСТ Р 52289 и ГОСТ Р 52290. Элементы изображения черного и серого цветов знаков не должны обладать световозвращающим эффектом.

Знаки устанавливаются на оцинкованных стойках диаметром 76 мм. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки), кроме случаев, специально оговоренных ГОСТ Р 52289, должно быть в соответствии с рисунком 3:

- от 2 до 4 м – при установке сбоку от проезжей части;
- от 3 до 4 м – на конструктивно выделенной разделительной полосе шириной менее 3 м;
- от 0,6 до 1,5 м – при установке на конструктивно выделенных направляющих островках или островках безопасности, а также на проезжей части или обочине на переносных опорах по ГОСТ Р 58350 или на переносных передвижных комплексах по ГОСТ 32758;
- от 5 до 6 м – при размещении над проезжей частью.

При установке дорожного знака на тротуаре вместо грунта в верхней части скважины или котлована у стойки дорожного знака должен быть уложен слой песчано-битумной смеси

толщиной не менее 50мм.

Там, где бурение и бетонирование невозможны либо нецелесообразны, например, внутри помещений, знаки устанавливаются на существующие конструкции, такие как колонны здания и пр.

Дорожные знаки рекомендуется изготавливать на алюминиевой основе с применением алмазной пленки, сроком службы не менее 10 лет, обеспечивающей значения коэффициентов световозвращения не менее значений, указанных в таблице №2.

Цвет материала	Угол наблюдения - 20°				
	Угол освещения				
	5	10	20	30	40
Белый	300	210	150	110	70
Желтый	180	110	90	70	50
Оранжевый	160	95	80	64	30
Красный	60	35	30	24	15
Зеленый	30	24	20	15	8
Синий	15	11	9	7	4

Применение современных высокоэффективных материалов создаст условия для надежной работы элементов «системы» при любых дорожно-транспортных и погодных условиях. Конструкции и детали крепления (хомуты, бандаж, болты, гайки и т.п.) для установки знаков должны отвечать ветровым нагрузкам в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85

«Нагрузки и воздействия».