

ООО «РАЗНОСТРОЙ»

СРО-П-201-04062018 рег. №108 от 22.01.2019»

Заказчик – Администрация рабочего поселка Сузун Сузунского района

Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу:
Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул.
Строительная №2,4,6

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

67/20-ПЗУ
Том 2

2020г.

ООО «РАЗНОСТРОЙ»

СРО-П-201-04062018 рег. №108 от 22.01.2019»

Заказчик – Администрация рабочего поселка Сузун Сузунского района

Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу:
Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул.
Строительная №2,4,6

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

67/20-ПЗУ
Том 2

Директор

Полянский С.Л.

Главный инженер проекта

Шестакова Н.О.

2020г.

Обозначение	Наименование	Примечание
67/20-ПЗУ.С	Содержание	Стр. 2
67/20-СП	Состав проектной документации	Стр. 4
67/20-ПЗУ	1. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	Стр. 5
	2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка (в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации)	Стр. 5
	3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами.	Стр. 5
	4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	Стр. 5
	5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод	Стр. 6
	6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой	Стр. 6
	7. Описание решений по благоустройству территории	Стр. 6-7
	8. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства	Стр. 7
	9. Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам, предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации	Стр.7
67/20-ПЗУ	Графическая часть	
67/20-ПЗУ Лист 1	Ситуационный план. Схема планировочной организации земельного участка	Стр. 8
67/20-ПЗУ Лист 2	План демонтажных работ	Стр. 9

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

67/20-ПЗУ.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	67/20-ПЗУ.С			
Разраб.		Гамаюнов			11.20	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Костина			11.20		П	1	3
Н. контр.		Хохлова			11.20		ООО «Разнострой»		

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
67/20-ПЗУ Лист 3	План разбивочных работ. План покрытий.	Стр. 10
67/20-ПЗУ Лист 4	Конструкции покрытий	Стр.11
67/20-ПЗУ Лист 5	План расстановки МАФ	Стр. 12
67/20-ПЗУ Лист 6	План озеленения	Стр. 13
67/20-ПЗУ Лист 7	Примеры МАФ	Стр. 14
67/20-ПЗУ Лист 8	Спецификация	Стр. 15

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

1. Характеристика земельного участка

Благоустраиваемая территория в административном отношении расположена по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная.

Территория ограничена:3

- с севера - территории коммунального обслуживания и жилого строительства.
- с юга - территории для жилого строительства.
- с запада - территории лесного фонда;
- с востока - территории для огородничества и жилого строительства.

В настоящее время территория имеет неудовлетворительное состояние и нуждается в комплексном благоустройстве, поскольку на указанной территории длительное время не проводились комплексные мероприятия по благоустройству. Движение пешеходов и проезд автотранспорта осуществляется по грунтовому и частично благоустроенным покрытиям. На придомовой территории наблюдается разрушение асфальтовых и цементно-бетонных покрытий, неорганизованные (стихийные) парковки и отсутствие безбарьерной среды для комфортного передвижения маломобильных групп населения. Также на придомовой территории отсутствуют элементы благоустройства, необходимые для современной благоустроенной территории, такие как лавочки, урны, элементы озеленения.

Для решения задач и достижения поставленных целей предлагается реализовать мероприятия по благоустройству территории.

2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства

Не требуется, т.к. не ведется строительство новых объектов капитального строительства.

3. Обоснование планировочной организации земельного участка

В рамках проекта была сформирована комфортная городская среда для жильцов благоустраиваемых объектов, а также для людей с ограниченными возможностями. Были учтены пожелания жильцов в отношении благоустройства дворовой территории и её элементов. Соблюдены меры противопожарной безопасности и обеспечена возможность проезда обслуживающей и уборочной техники.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			67/20-ПЗУ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				

4. Техничко-экономические показатели земельного участка

Техничко-экономические показатели в границах благоустройства		
Наименование	Площадь, м2	%
Площадь благоустройства	13370,6	
Площадь озеленения	4300	
Площадь асфальтобетонных покрытий	356	
Площадь тротуара	507,6	
Площадь набивного покрытия	8,6	
Площадь усиленного тротуара	416,7	
Площадь резинового покрытия	403	

5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории

Для благоустройства территории не предполагается инженерной подготовки, ввиду отсутствия на участке благоустройства опасных геологических процессов и паводков.

6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Отвод поверхностных и талых вод предусмотрен открытым способом по проездам и закрытым по водосборным лоткам с последующим сбросом в водоотводную канаву.

7. Описание решений по благоустройству территории

Благоустройство территории предусматривает мероприятия по благоустройству общественных территорий в целях формирования современной и комфортной городской среды:

- устройство асфальтобетонных проездов для автотранспорта с выделением мест под парковочные карманы;
- устройство мощения покрытий дорожно-тропиночной сети для обеспечения транзитного перемещения пешеходов по проектируемой территории;
- устройство детской и спортивной площадок с травмобезопасным покрытием;
- озеленение территории путем посадки деревьев и кустарников, устройство газона;
- установка малых архитектурных форм (скамеек, урн), детского и спортивного оборудования;
- устройство площадок для сбора ТБО;

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

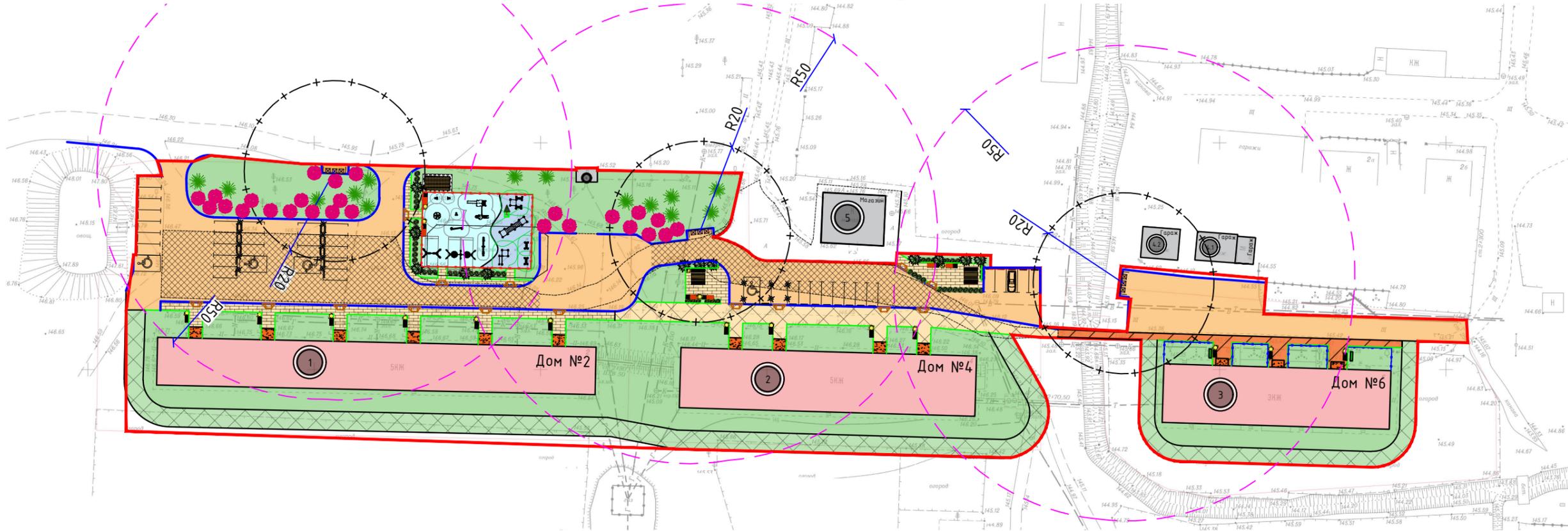
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

67/20-ПЗУ

Лист

3

Схема планировочной организации земельного участка, М1:1000



Условные обозначения:

	- номер по экспликации		- существующее асфальтовое покрытие
	- граница благоустройства		- парковочный столбик
	- асфальтобетонное покрытие		- трельяж для вьющихся растений
	- покрытие тротуара усиленное		- ограждение 0.6м
	- покрытие тротуара		- ограждение детской площадки 0.6м
	- сущ. покрытие из цемента		- понижение бордюрного камня
	- набивное покрытие		- БР 100.30.15
	- покрытие детской площадки		- БР 100.20.8
	- покрытие спортивной площадки		- парковочные места
	- зеленые насаждения		
	- санитарно-защитные зоны		
	- радиус доступности контейнерной		
	- существующая грунтовая дорога		

Ситуационный план



Согласовано

Г.л. спец.

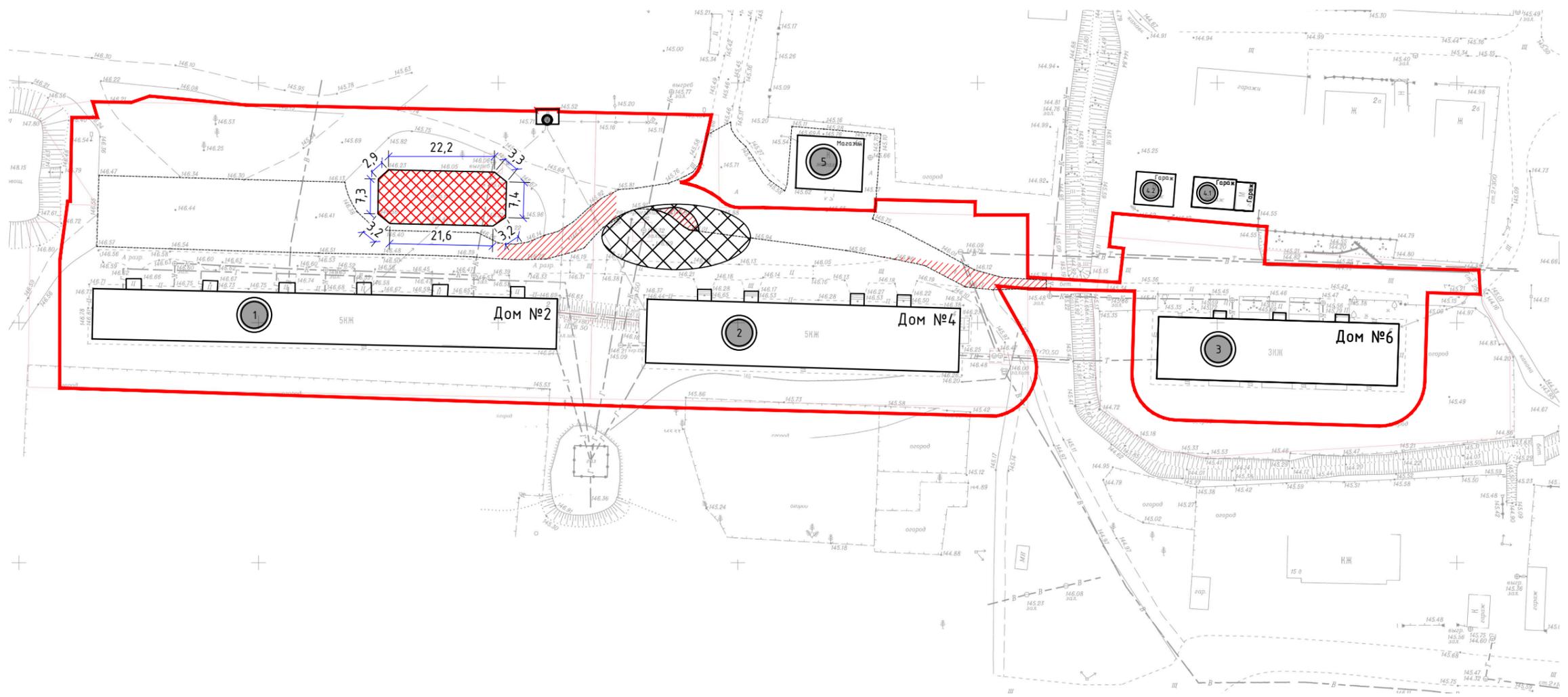
Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

					67/20-ПЗУ				
					Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гамаюнов		<i>Гамаюнов</i>	11/20		П	1	
Провер.		Шестакова		<i>Шестакова</i>	11/20	Схема планировочной организации земельного участка, М1:1000	000 "Разнострой"		
ГИП		Шестакова		<i>Шестакова</i>	11/20				
Н.контр.		Хохлова		<i>Хохлова</i>	11/20				

План демонтажных работ, М 1:1000



Ведомость демонтажных работ

Условные обозначения

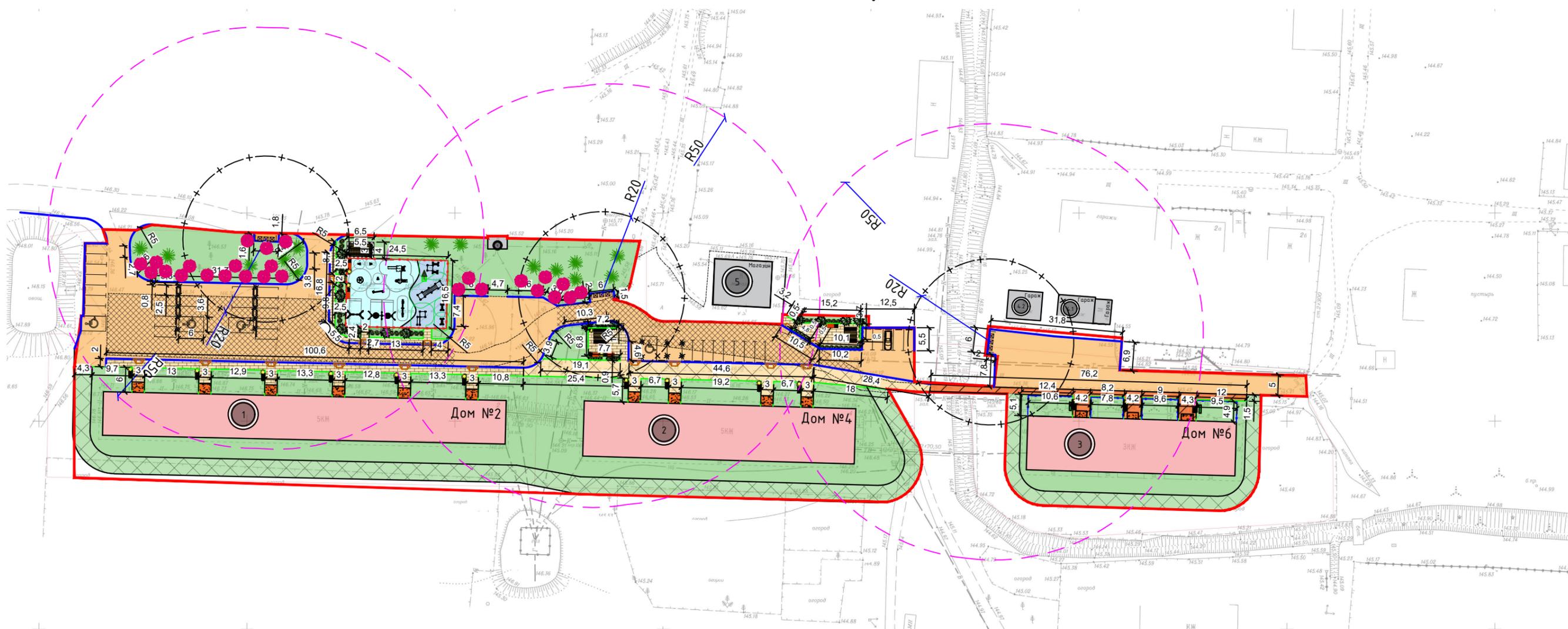
-  - демонтаж детской площадки
-  - демонтаж асфальтобетонного покрытия
-  - демонтаж бетонного основания

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж асфальтобетонного покрытия	м ²	242
2	Демонтаж детской площадки	м ²	290
3	Демонтаж бетонного основания	м ³	64,4

						67/20-ПЗУ			
						Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гамаюнов		<i>Г</i>	11/20		П	2	
Провер.		Шестакова		<i>Ш</i>	11/20				
ГИП		Шестакова		<i>Ш</i>	11/20				
Н.контр.		Хохлова		<i>Х</i>	11/20	План демонтажных работ, М 1:1000	ООО "Разнострой"		

Согласовано				
Гл. спец.				
Взам. инв. Н				
Подл. и дата				
Инв. N подл.				

Разбивочный план, план покрытий, М 1:1000



Ведомость покрытий

Поз.	Тип	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1		Асфальтобетонное покрытие	м ²	356
2		Устройство покрытия тротуаров из асфальтобетонна	м ²	507,6
3		Устройство покрытия тротуаров из набивного покрытия	м ²	8,6
4		Устройство усиленного покрытия пешеходных дорожек	м ²	416,7
5		Устройство бесшовного прорезинового покрытия	м ²	403
6		Покрытие из древесной щепы	м ²	1,0
7		БР 100.30.15	п.м.	544
8		БР 100.20.8	п.м.	534
9		Понижающий БР	п.м.	14
10		Парковочный столбик	шт	16
11		Газон	м ²	4300

Условные обозначения

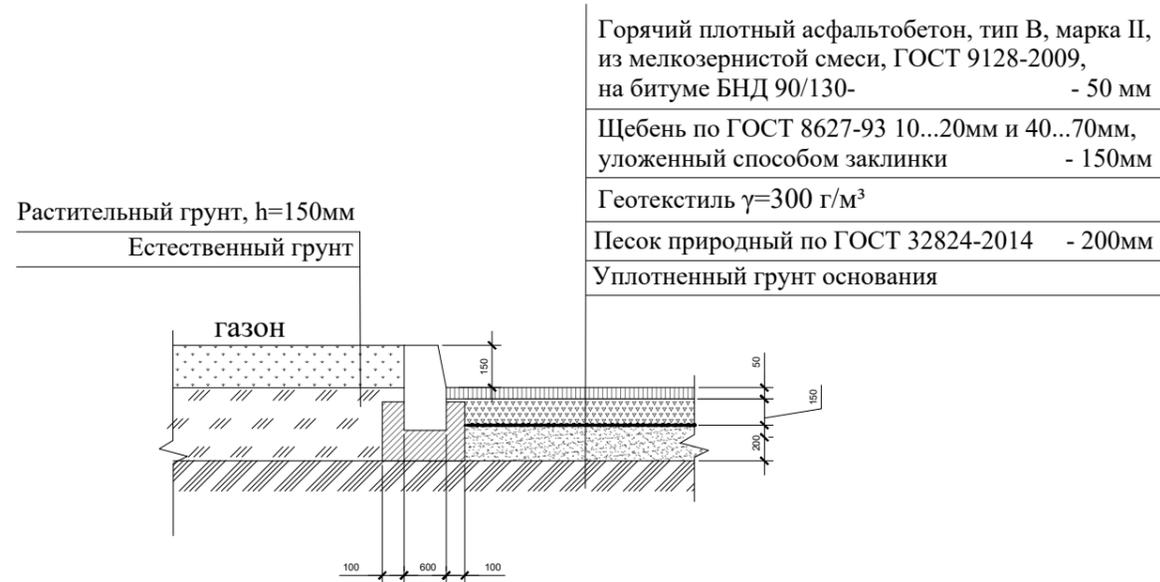
	- БР 100.30.15		- номер по экспликаци		- набивное покрытие
	- БР 100.20.8		- граница благоустройства		- покрытие детской площадки
	- парковочный столбик		- асфальтобетонное покрытие		- покрытие спортивной площадки
	- парковочный столбик		- покрытие тротуара усиленное		- газон
			- покрытие тротуара		- понижение бордюрного камня

Согласовано
Г.л. спец.
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

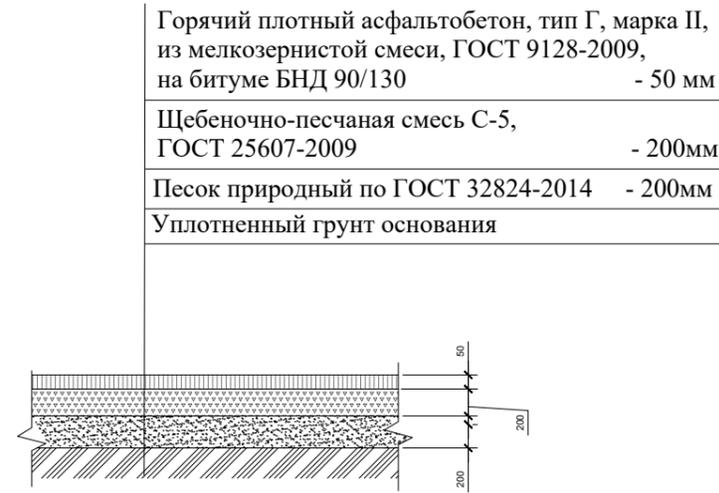
					67/20-ПЗУ				
					Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гамаюнов		<i>Гам</i>	11/20		П	3	
Провер.		Шестакова		<i>Ш</i>	11/20				
ГИП		Шестакова		<i>Ш</i>	11/20				
Н.контр.		Хохлова		<i>Х</i>	11/20	Разбивочный план, план покрытий, М 1:1000	ООО "Разнострой"		

Конструкции покрытий

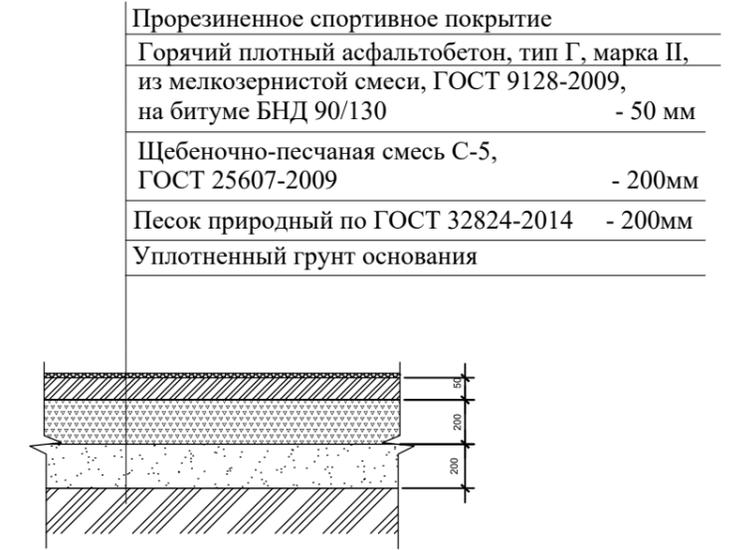
Конструкция покрытия дорог и проездов



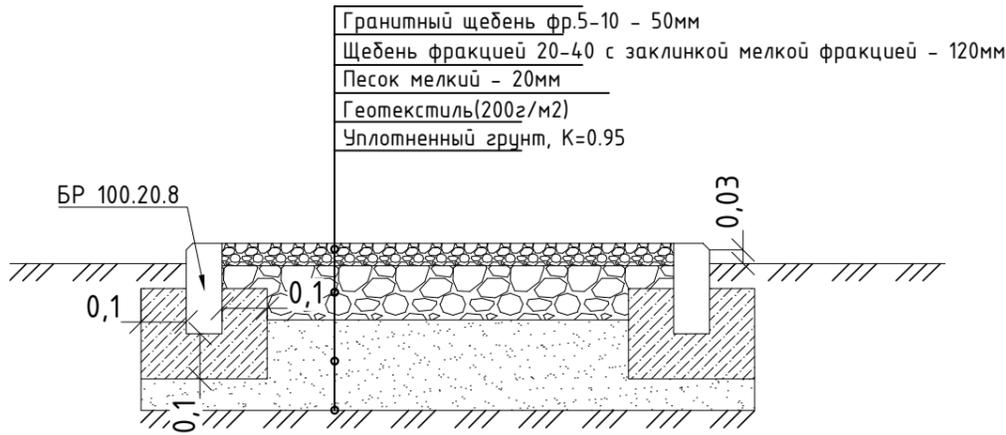
Конструкция покрытия пешеходной дорожки



Конструкция покрытия детской площадки



Конструкция тротуарной дорожки с набивным покрытием



Понижение бортового камня



Конструкция усиленного покрытия пешеходной дорожки



Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

						67/20-ПЗУ			
						Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гамаюнов		<i>Гамаюнов</i>	11/20		П	4	
Провер.		Шестакова		<i>Шестакова</i>	11/20				
ГИП		Шестакова		<i>Шестакова</i>	11/20				
Н.контр.		Хохлова		<i>Хохлова</i>	11/20				
						Конструкции покрытий	000 "Разнострой"		

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Контейнерная площадка	3	
2		Гибкий парковочный столбик	16	
3		Лавочка со спинкой шириной 1,5 метра	13	
4		Лавочка со спинкой шириной 2,0 метра	4	
5		Урна для мусора	16	
6		Дворовой стол с лавочками	2	
7		Ограждение детское	66 п.м.	

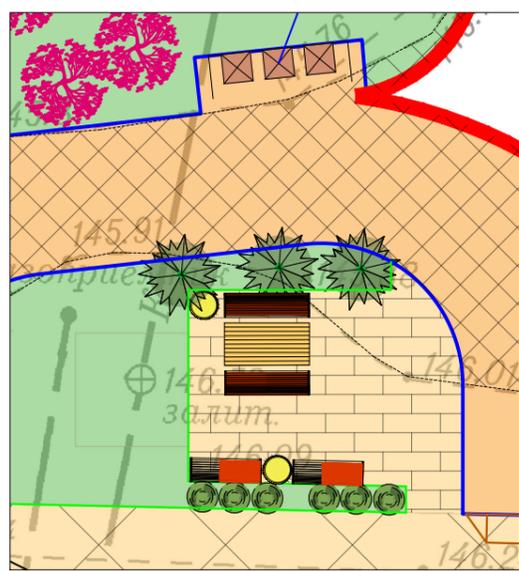
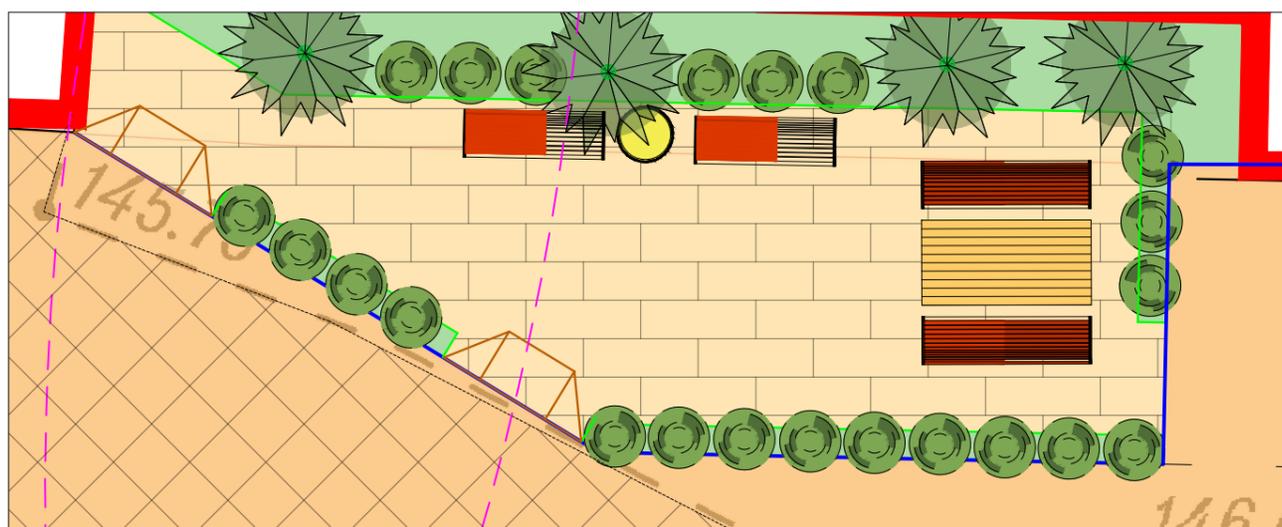
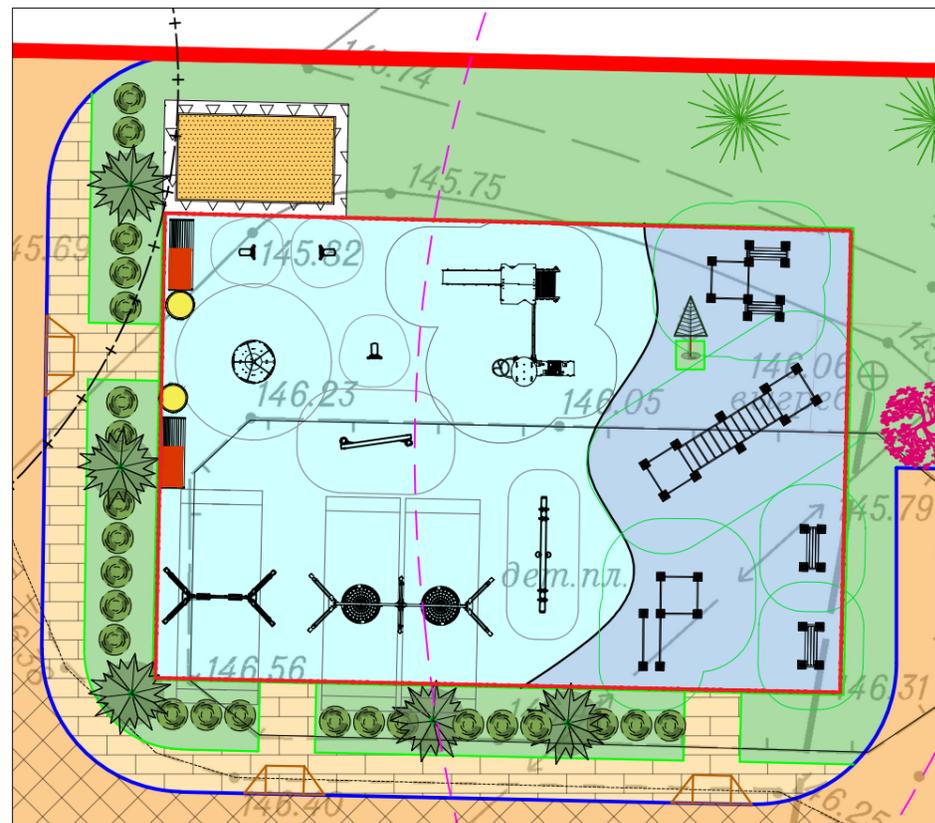
Малые архитектурные формы детской и спортивной площадки

8		Песочница	1	
9		Детский игровой комплекс	1	
10		Качели двойные на деревянных стойках с подвесом типа "гнездо"	1	
11		Качели на металлических стойках с резиновыми сиденьями	1	
12		Качалка с одной опорой	3	
13		Качели-балансир	2	
14		Карусель детская с полом и сиденьем	1	
15		Комплекс из турников	1	
16		Комплекс с двумя наклонными скамьями	1	
17		Турник с брусьями	1	
18		Скамья спортивная	2	

67/20-ПЗУ

Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гамаюнов		<i>Гам</i>	11/20	Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6	П	5
Провер.		Шестакова		<i>Ш</i>	11/20			
ГИП		Шестакова		<i>Ш</i>	11/20	Малые архитектурные формы	000 "Разнострой"	
Н.контр.		Хохлова		<i>Х</i>	11/20			



Согласовано

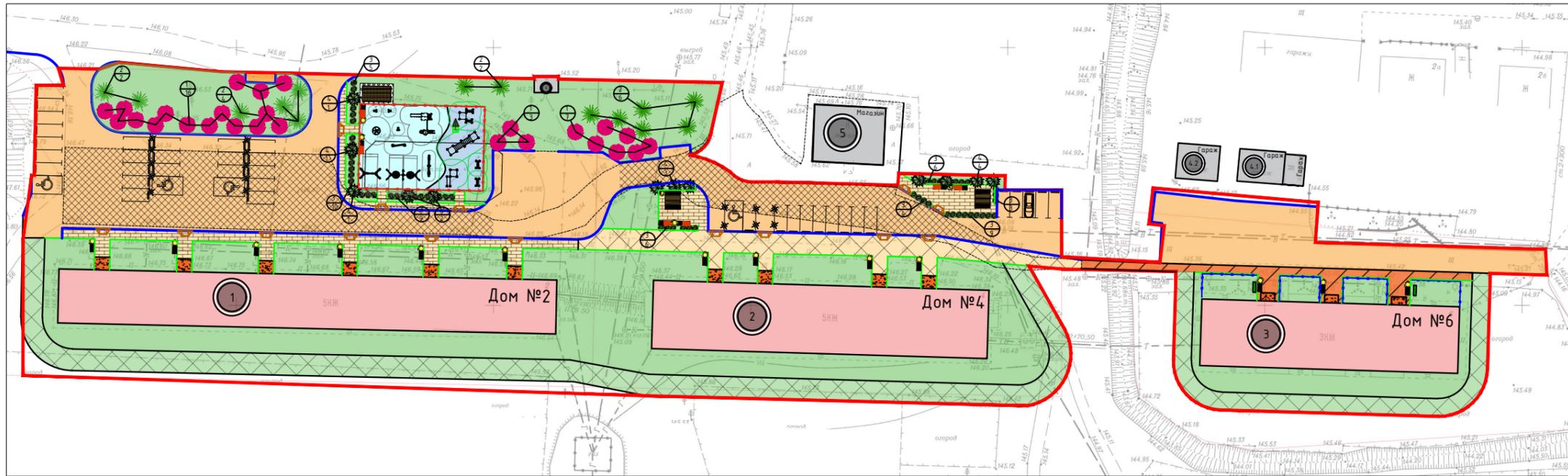
Г.л. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

План озеленения



Сосна



Рябина

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Высота	Кол. шт.	Примечание
1	Рябина	2,5-3	26	с комом в яму 0,5x0,3
2	Сосна	2,5-3	14	с комом в яму 0,8x0,6
3	Дерен белый	0,4-0,6	51	ОКС
4	Черемуха маака	2,5-3	12	с комом в яму 0,5x0,3



Дерен белый



Черемуха маака

Согласовано
Г.л. спец.

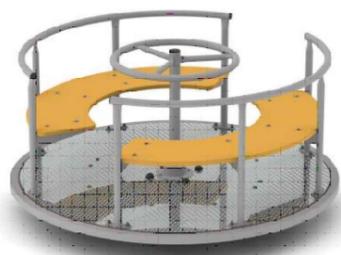
Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

						67/20-ПЗУ			
						Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гамаюнов		<i>Гамаюнов</i>	11/20		П	6	
Провер.		Шестакова		<i>Шестакова</i>	11/20				
ГИП		Шестакова		<i>Шестакова</i>	11/20				
Н.контр.		Хохлова		<i>Хохлова</i>	11/20	План озеленения	ООО "Разнострой"		

Примеры малых архитектурных форм



14. Карусель детская



Детский игровой комплекс



15. Спортивный комплекс



2. Гибкий парковочный столбик



18. Скамья спортивная



8. Песочница



6. Столик (с навесом)



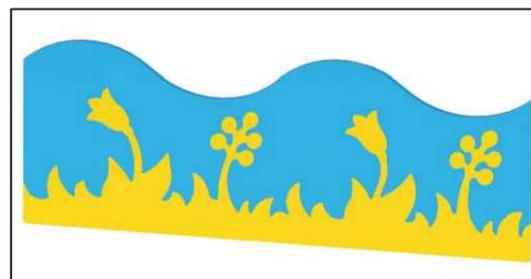
16. Спортивный комплекс



17. Спортивный комплекс с брусьями



5. Урна



Детское ограждение



4. Скамья шириной 2 м



11. Качели двойные



1. Ограждение навес для контейнеров



3. Скамья шириной 1,5 м



12. Качалка пружинка



13. Качалка балансир



10. Качеля Гнездо

Согласовано
Гл. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гамаюнов		<i>Гам</i>	11/20
Провер.		Шестакова		<i>Ш</i>	11/20
ГИП		Шестакова		<i>Ш</i>	11/20
Н.контр.		Хохлова		<i>Х</i>	11/20

67/20-ПЗУ			
Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6			
Благоустройство территории многоквартирных домов по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Строительная №2,4,6	Стадия	Лист	Листов
	П	7	
Примеры малых архитектурных форм		ООО "Разнострой"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечания
1	Демонтажные работы							
1.1	Демонтаж асфальтобетонного покрытия, h=0,19 м				м ²	242		242x0,19=46 м ³
1.2	Демонтаж покрытия детской площадки				м ²	290		
1.3	Демонтаж детского оборудования				шт	1	120 кг	
1.4	Демонтаж бетонного основания				м ³	64,4		
2	Земляные работы							
2.1	Выемка грунта под асфальтобетонное покрытие, h=0,25 м				м ²	356		356x0,25=89 м ³
2.2	Выемка грунта под спортивное и детское покрытие, h=0,25 м				м ²	403		403x0,25=100,8 м ³
3	Установка бортового камня							
3.1	Бортовой камень БР.100.30.15 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 6665-91			п.м.	544		
3.2	Бортовой камень БР.100.20.8 ГОСТ 6665-91	ГОСТ 6665-91			п.м.	534		
3.3	Устройство щебеночного основания фр 20-40, h - 0,05м				м ³	53,9		(544+534)x0,05=53,9 м ³
4	Устройство покрытия дорог и проездов из асфальтобетона				м ²	356		
4.1	Уплотненный грунт, h - 0,25м				м ²	356		
4.2	Устройство песчанного основания, h - 0,2м	ГОСТ 32824-2014			м ³	71,2		356x0,2=71,2 м ³
4.3	Геотекстиль, У=300 г/м ²				м ²	356		
4.4	Основание из щебня фракции 10-20 и 40-70 уложенный способом заклинки, h=0,15 м	ГОСТ 8627-93			м ²	356		356x0,15=53,4 м ³
4.5	Горячий плотный асфальтобетон, из мелкозернистой смеси, на битуме БНД 90/130, h=0,05 м	тип В, марка П, ГОСТ 9128-2009			м ²	356	44,5 т	356x0,125=44,5 т
5	Устройство покрытия тротуаров из асфальтобетона				м ²	677,1		
5.1	Уплотненный грунт, h - 0,25м				м ²	677,1		
5.2	Устройство песчанного основания, h - 0,2м	ГОСТ 32824-2014			м ³	135,4		677,1x0,2=135,4 м ³
5.3	Устройство щебеночно-песчанной смеси, h - 0,2м	ГОСТ25607-2009			м ³	135,4		677,1x0,2=135,4 м ³
5.4	Горячий плотный асфальтобетон, из мелкозернистой смеси, на битуме БНД 90/130, h=0,05 м	ГОСТ 9128-2009			м ²	677,1	84,63 т	расход битума 0,65 кг/м ²
6	Устройство тротуаров из набивного покрытия				м ²	8,6		
6.1	Уплотненный грунт, h - 0,25м				м ²	8,6		
6.2	Геотекстиль, У=300 г/м ²				м ²	8,6		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						67/20 - ПЗУ.С		
						р. п. Сузун, Сузунский района, Новосибирской области		
Изм	Кол.уч	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресу: Новосибирская область, Сузунский район, р. п. Сузун, ул. Строительная, 2,4,6		
Разраб.	Гусева			<i>Г</i>	12.2020			
Проверил	Шестакова			<i>Ш</i>	12.2020	Стадия	Лист	Листов
						П	1	4
ГИП	Шестакова			<i>Ш</i>	12.2020	ООО "Разнострой"		
Н.контр.	Хохлова			<i>Х</i>	12.2020			
						Спецификация		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечания
6.3	Основание из щебня фракции 20-40 уложенный способом заклинки фракцией 5-10, h=0,12 м				м ²	8,6		8,6x0,12=1,03 м ³
6.4	Гранитный щебень фракцией 5-10, h - 0,05м				м ²	8,6		8,6x0,05=0,43 м ³
7	Устройство усиленного покрытия пешеходной дорожки из асфальтобетона				м ²	416,7		
7.1	Уплотненный грунт, h - 0,25м				м ²	416,7		
7.2	Устройство песчанного основания, h - 0,2м	ГОСТ 32824-2014			м ³	83,3		416,7x0,2=83,3 м ³
7.3	Геотекстиль, $\gamma=300$ г/м ²				м ²	416,7		
7.4	Основание из щебня фракции 40-80 уложенный способом заклинки мелкой фракцией, h=0,15 м	ГОСТ 8627-93			м ²	416,7		416,7x0,15=62,5 м ³
7.5	Горячий плотный асфальтобетон, из щебеночной смеси, на битуме БНД/БН-60-90, h=0,06 м	ГОСТ 9128-2009			м ²	416,7	62,4 т	
8	Устройство бесшовного прорезиненого покрытия детской площадки				м ²	402,5		
8.1	Уплотненный грунт				м ²	402,5		
8.2	Устройство песчанного основания, h - 0,2м	ГОСТ 32824-2014			м ³	80,5		402,5x0,2=80,5 м ³
8.3	Устройство щебеночно-песчанной смеси С-5, h - 0,2м	ГОСТ 25607-2009			м ³	80,5		402,5x0,2=80,5 м ³
8.4	Горячий плотный асфальтобетон, из мелкозернистой смеси, на битуме БНД 90/130, h=0,05 м	тип Г, марка II, ГОСТ 9128-2009			м ²	402,5	50,3 т	
8.5	Резиновое бесшовное покрытие, h=0,02м				м ²	402,5		
9	Покрытие из древесной щепы				м ²	1		
10	Установка МАФ							
10.1	Навес-ограждение для трех контейнеров	5000x1800x2500 мм			шт	3	440 кг	3x440=1320 кг
10.2	Гибкий парковочный столбик, h-750мм				шт	16	1,6 кг	1,6x16=25,6 кг
10.3	Лавочка со спинкой 1500x480x880 мм				шт	13	32 кг	13x32=416 кг
10.4	Лавочка со спинкой 2010x680x930 мм				шт	4	39 кг	4x39=156 кг
10.5	Урна металлическая оцинкованная 480x480x860 мм				шт	16	46 кг	16x46=736 кг
10.6	Столик с навесом 2200x2100x2400 мм				шт	2	212 кг	212x2=424 кг
10.7	Детское оборудование						1757,7 кг	
10.7.1	Песочница (1+ лет)	3000x3000x1600 мм			шт	1	130 кг	
10.7.2	Детский игровой комплекс (3-7 лет)	6500x4100x2700 мм			шт	1	397 кг	
10.7.3	Качеля на деревянных стойках с подвесом типа "гнездо" (3-14 лет)	D=100см, H=2,5м 2790x1690x2000 мм			шт	1	130 кг	
10.7.4	Качели двойные (3-14 лет)	H=2,5м 3700x1820x2540 мм			шт	1	81,7 кг	
10.7.5	Качалка на пружине (1 + лет)	765x465x810 мм			шт	1	45 кг	
10.7.6	Качалка-балансир (3 + лет)	2110x420x840 мм			шт	1	51 кг	
10.7.7	Карусель детская (3-14 лет)	1600x1600x800 мм			шт	1	121 кг	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

