

ООО «Севморпроект»

**Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21
в ЗАТО г.Заозерск.**

Проектная документация

1-43-2018

Генеральный директор

Свищев И.А.

Главный инженер проекта

Григорьева О.В.

2018

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

Ведомость чертежей

Лист	Наименование листов	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план М 1:5000	
3	План подготовки территории М 1:500	
4	Разбивочный план М 1:500	
5	План размещения малых архитектурных форм М 1:500	
6	План озеленения территории М 1:500	
7	Конструкции покрытий	
8	Конструкции сопряжений. Тротуарный пандус	
9	Эскизы	
10	Тротуарное ограждение	
11	Ведомость объемов работ (начало)	
12	Ведомость объемов работ (продолжение)	
13	Ведомость объемов работ (окончание)	

Пояснительная записка

1. Настоящий проект "Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск" выполнен на основании:

- муниципальной программы «Формирование современной городской среды» на 2018-2022 годы;
- плана с указанием границ проектируемой территории;
- технического задания на проектирование.

2. В настоящее время дворовая территория имеются следующие повреждения и дефекты:

- проезды - а/бетонное покрытие имеет высокую степень износа, колеиность до 35 мм, истирание асфальтобетонного покрытия, выкрашивание материала, выбоины на глубину до 5 см, трещины произвольного очертания, шириной раскрытия более 1 см.
- бортовые камни: повреждения и разрушения.
- тротуары - трещины, выкрашивания материала, выбоины а/б покрытия.
- недостаточно озеленения.
- повреждены скамейки (не подлежат ремонту), недостаточно урн.
- недостаточно мест для временной парковки автомобилей.
- проблема водоотвода.
- детская площадка требует переоборудования.

3. При разработке документации предусматриваются следующие мероприятия:

- ремонт асфальтобетонного покрытия проезда;
- замена и устройство новых бетонных бортовых камней;
- устройство гостевой парковки для автомобилей;
- устройство стоянки для автомобилей.
- разборка существующих а/б и устройство новых тротуаров из бетонной плитки;
- устройство нового тротуарного ограждения;
- оборудование территории скамьями, урнами;
- прочистка дренажной системы.
- устройство водоотводной канавы.
- восстановление поврежденных участков газонов, а так же устройство новых.
- озеленение территории с посадкой зеленых насаждений.
- переоборудование детской площадки.
- обустройство контейнерной площадки.
- оборудование территории дорожными знаками.

4. Описание принятых проектных решений.

Работы проводятся с минимальным изменением существующих отметок земли. Выполняется фрезерование покрытия проезжей части и разборка существующих тротуаров. Затем выполняется работы по ремонту покрытия проезжей части, устройство и ремонт тротуаров с учетом нового их расположения. Покрытие проезжей части дворовой территории - асфальтобетонное. Водоотвод обеспечивается продольным 1‰ - 11‰ и поперечным уклоном 5‰ - 20‰ проезжей части с отводом дождевых и талых вод в существующий дождеприемный колодец, частично на ул. Мира, частично на местный проезд. Покрытие тротуаров - сборные бетонные плиты. Водоотвод обеспечивается продольным 1‰-11‰ и поперечным уклоном 5‰-15‰ тротуаров с отводом дождевых и талых вод на проезжую часть и зеленую зону.

Конструкция дорожной одежды проезжей части (тип 1):

- Двухслойное асфальтобетонное покрытие, толщиной 0,1 м:
 - верхний слой - горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон на битуме (ГОСТ 22245-90) БНД марки 90/130, типа Б, II марки (ГОСТ 9128-2013), толщиной 0,05 м;
 - нижний слой - горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон на битуме (ГОСТ 22245-90) БНД марки 90/130, типа Б, II марки (ГОСТ 9128-2013), толщиной 0,05 м;
- Двухслойное основание, толщиной 0,3 м:
 - основание из щебня марки 1200 фракции 40-80 и 20-40 мм уложенного по способу заклинки ГОСТ 25607-2009, толщиной 0,15 м;
 - подстилающий слой из песчано-гравийных смесей для оснований при максимальном размере зерен С5 - 40 мм ГОСТ 23735-2014, толщиной 0,15 м.

Конструкция дорожной одежды тротуара (тип 2) :

- покрытие из бетонной тротуарной плитки, толщиной 0,05м уложенной на цементно-песчаный слой, толщиной 0,05м;
- основание из щебня марки 1000 фракции 20-40 мм и 10-20 мм уложенного по способу заклинки ГОСТ 25607-2009, толщиной 0,10 м;
- подстилающий слой из крупнозернистого песка ГОСТ 8736-2014, толщиной 0,15 м.

Конструкция покрытия детской площадки (тип 3) :

- покрытие тартановое (многоцветное), толщиной 0,05 м;
- основание из плотного мелкозернистого асфальтобетона на битуме БНД марки 90/130 типа Б, II марки ГОСТ 9128-2013, толщиной 0,05 м;
- верхний подстилающий слой из щебня марки 1000 фракции 20-40 мм и 10-20 мм уложенного по способу заклинки ГОСТ 25607-2009, толщиной 0,10 м;
- нижний подстилающий слой из песчано-гравийных смесей для оснований при максимальном размере зерен С5 - 40 мм ГОСТ 23735-2014, толщиной 0,05 м.

Для отделения тротуаров от проезжей части устраивается бортовой камень БР 100.30.15, тротуаров от зеленой зоны устраивается просмоленная доска на ребро, детская площадка от зеленой зоны бортовым камнем БР 100.20.8. В местах устройства тротуарных пандусов предусматривается понижение бортового камня.

В местах восстановления газона устраивается слой плодородной почвы, толщиной 0,15 м с последующим посевом трав.

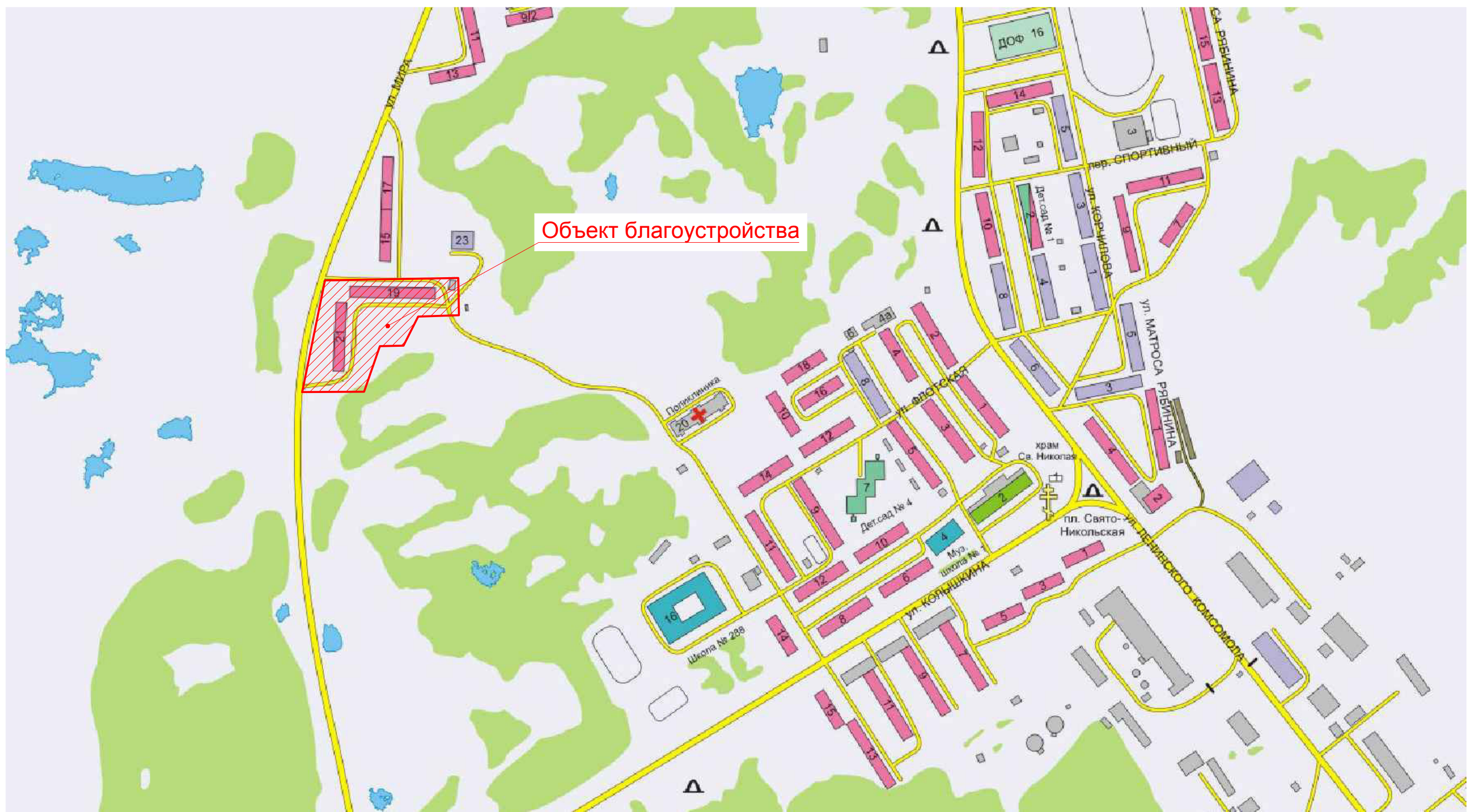
Предусматривается прочистка существующей дренажной системы на дворовой территории вдоль домов №19 и №21 по ул. Мира. Очистке подлежат трубы от нароста и грязи, а так же очистка колодцев от грязи.

Выполняется устройство детской площадки с безопасным тартановым покрытием и оборудованием современными игровыми элементами. Монтаж проводит специализированная организация.

Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

1-43-2018					
Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
ГИП		Григорьева			10.18
Разраб.		Комратов			10.18
Провер.		Коновалова			10.18
Н. контр.		Холостов			10.18
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	13
Общие данные				ООО «Севморпроект»	

Ситуационный план М1:5000



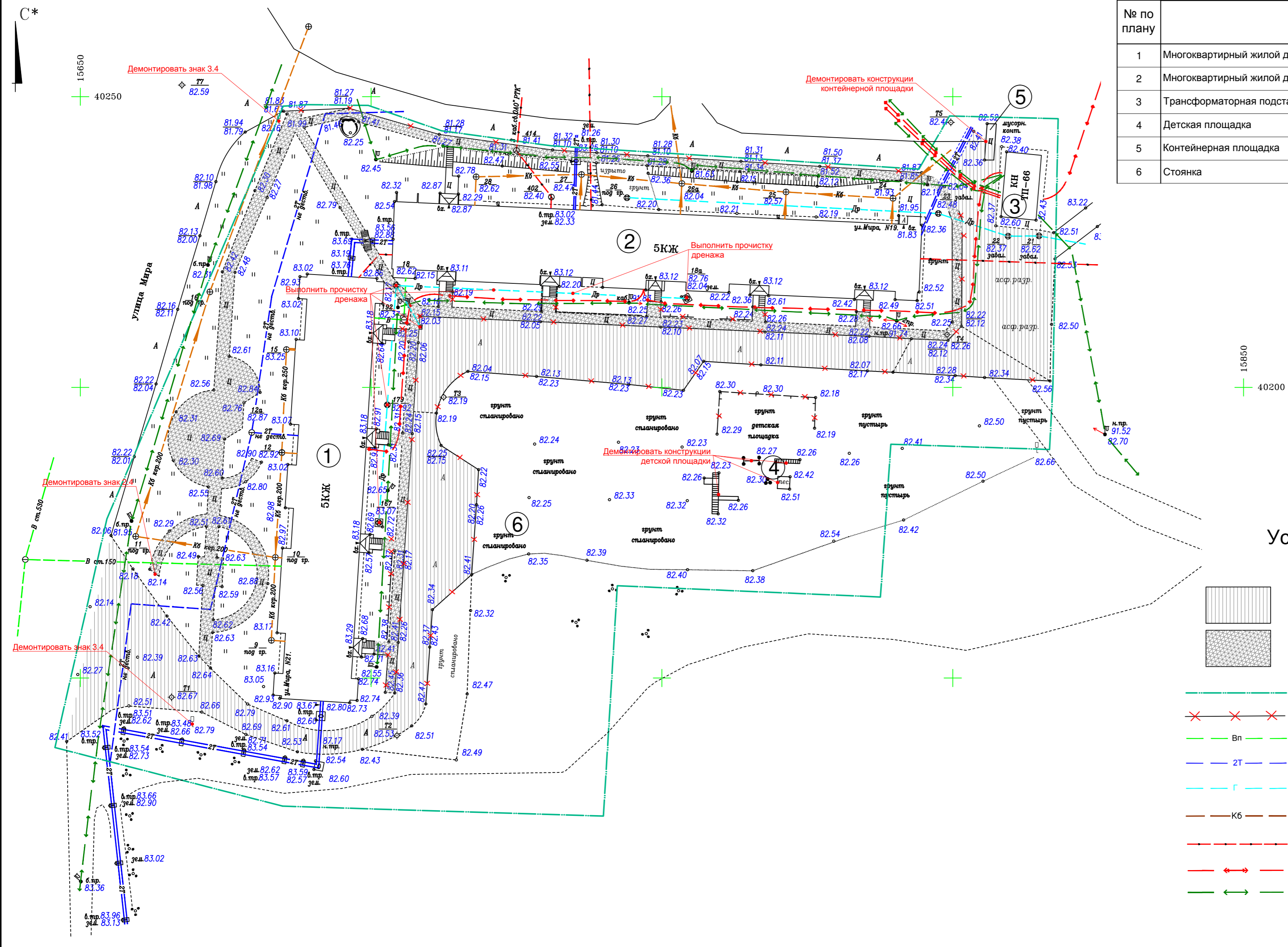
Инд. № подлн.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						1-43-2018			
						Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск.			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Григорьева			10.18			П	2
Разраб.		Комратов			10.18	Ситуационный план М1:5000	ООО «Севморпроект»		
Провер.		Коновалова			10.18				
Н. контр.		Холостов			10.18				
						Формат А3			

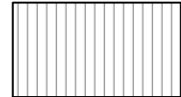
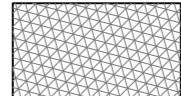


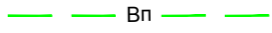






План подготовки территории 1:500

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечания
1	Многоквартирный жилой дом, ул. Мира 21	Сущ.
2	Многоквартирный жилой дом, ул. Мира 19	Сущ.
3	Трансформаторная подстанция	Сущ.
4	Детская площадка	Ремонт.
5	Контейнерная площадка	Ремонт.
6	Стоянка	Нов.



Условные обозначения:

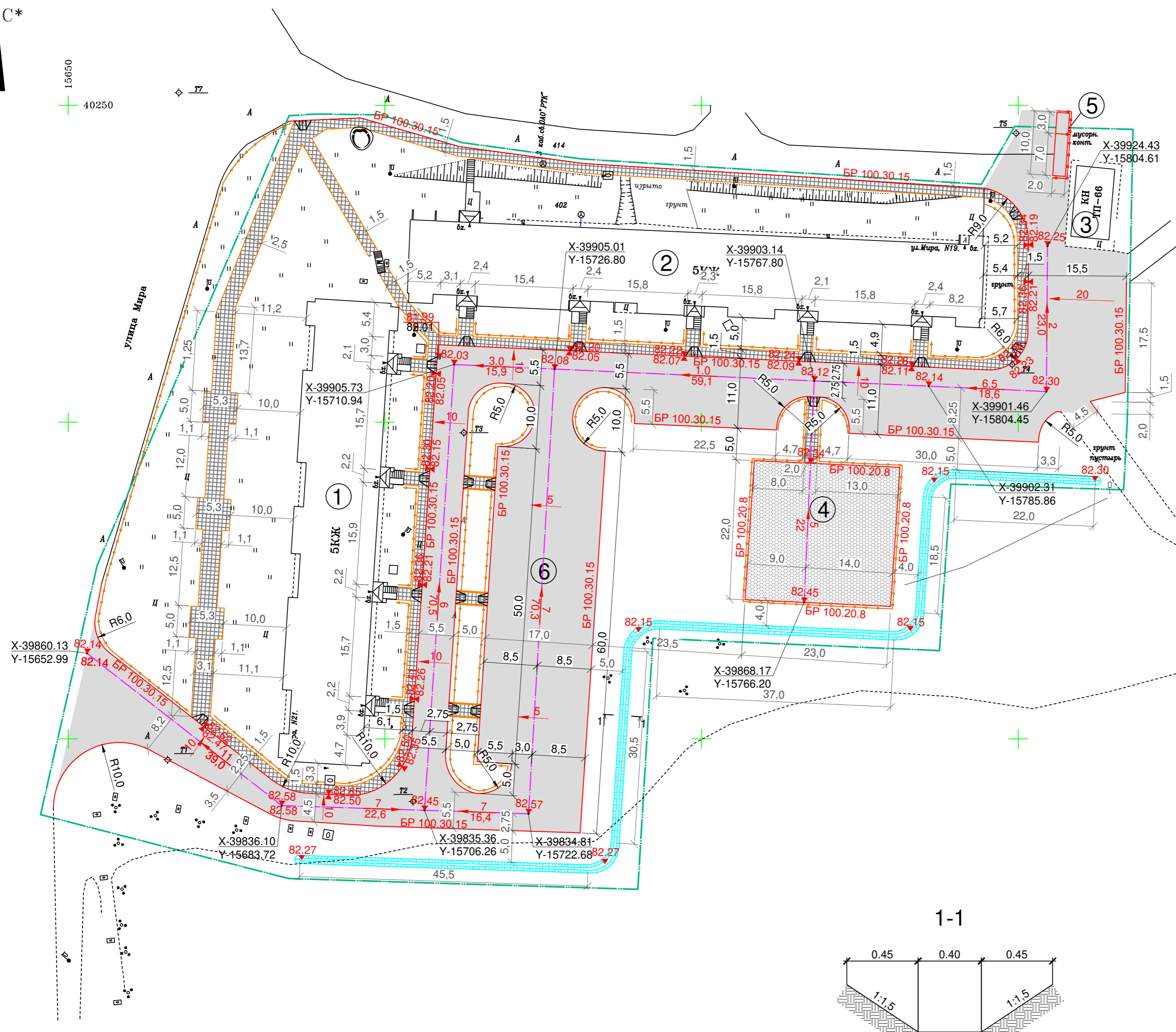
-  - демонируемое асфальтобетонное покрытие проезжей части;
-  - демонируемое цементобетонное покрытие тротуара;
-  - условная граница проектирования;
-  - демонируемые элементы;
-  Вп - существующий водопровод;
-  2Т - существующая подземная тепловая сеть;
-  Г - существующая сеть газоснабжения;
-  К6 - существующая сеть бытовой канализации;
-  - существующие сети связи;
-  - существующие электрокабели высокого напряжения;
-  - существующие электрокабели низкого напряжения;

1-43-2018				
Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.ЗАОзерск.				
Изм.	Кол.	Лист	Идк.	Подпись
				Дата
ГИП		Григорьева		10.18
Разраб.		Комратов		10.18
Провер.		Коновалова		10.18
Н. контр.		Холостов		10.18
План подготовки территории 1:500			Стадия	Лист
			П	3
			Листов	
			ООО «Севморпроект»	

Разбивочный план 1:500

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечания
1	Многоквартирный жилой дом, ул. Мира 21	Сущ.
2	Многоквартирный жилой дом, ул. Мира 19	Сущ.
3	Трансформаторная подстанция	Сущ.
4	Детская площадка	Ремонт.
5	Контейнерная площадка	Ремонт.
6	Стоянка	Нов.

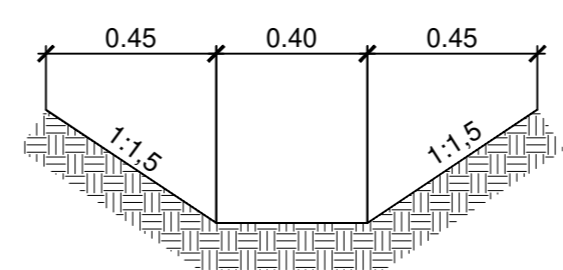


15850
40200

Условные обозначения:

- проектируемое асфальтобетонное покрытие проезжей части (тип 1);
- проектируемое покрытие тротуара из бетонной плитки (тип 2);
- проектируемое тартановое покрытие (тип 3);
- условная граница проектирования;
- устройство бортового камня;
- проектируемая просмоленная доска на ребро;
- бордюрный тротуарный пандус;
- проектируемое ограждение;
- X - 3427.35
Y - 4838.51 - координаты привязки;
- разбивочная ось;
- 59.65 - проектная отметка опорной точки;
- водоотводная канава;

1-1

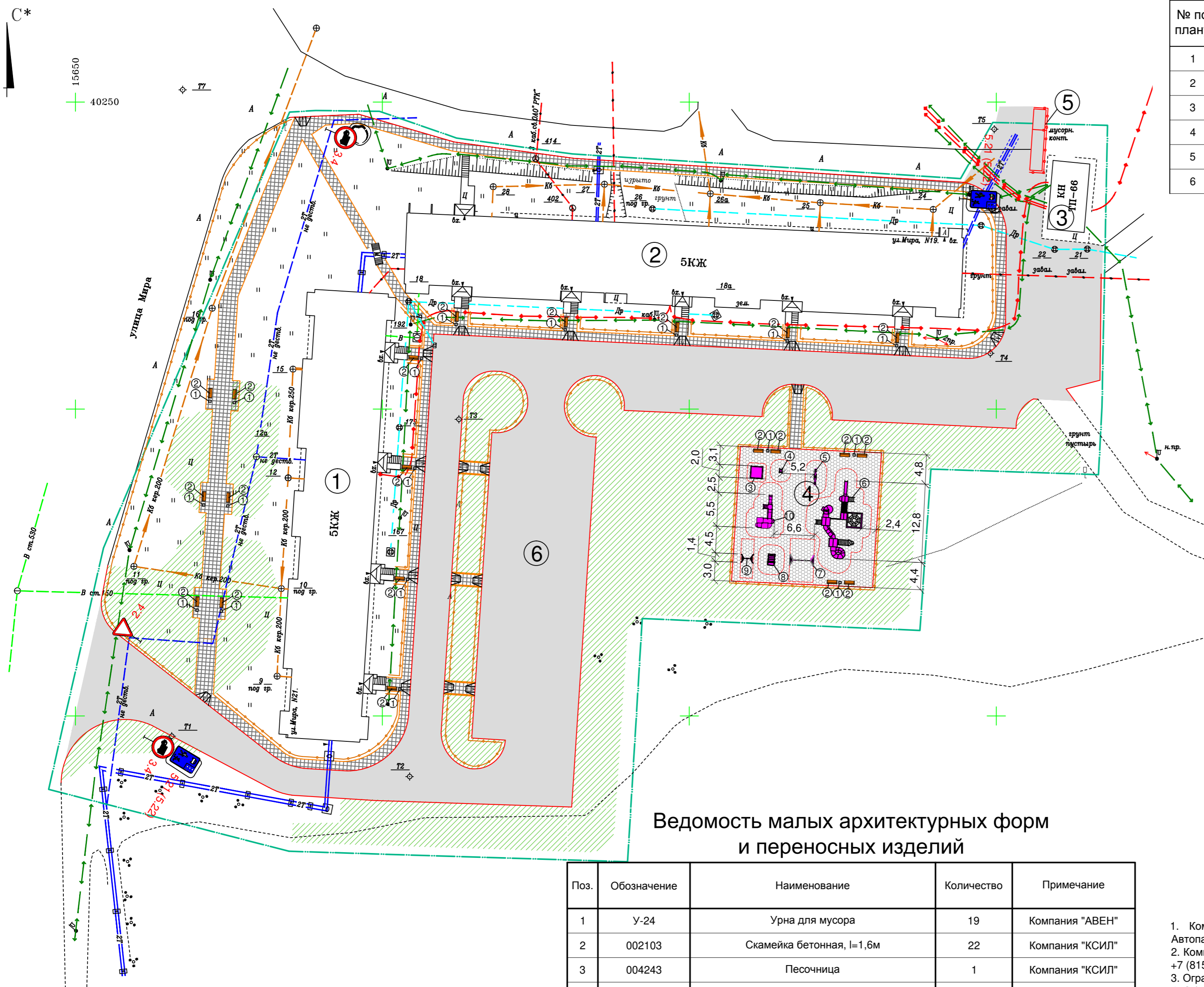


					1-43-2018			
					Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Зволенск.			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Григорьева			10.18	П	4	
Разраб.		Комратов			10.18			
Провер.		Коновалова			10.18			
Н. контр.		Холостов			10.18			
Разбивочный план 1:500					ООО «Севморпроект»			
Формат А2								

План размещения малых архитектурных форм 1:500

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечания
1	Многоквартирный жилой дом, ул. Мира 21	Сущ.
2	Многоквартирный жилой дом, ул. Мира 19	Сущ.
3	Трансформаторная подстанция	Сущ.
4	Детская площадка	Ремонт.
5	Контейнерная площадка	Ремонт.
6	Стоянка	Нов.



Условные обозначения:

- проектируемое асфальтобетонное покрытие проезжей части (тип 1);
- проектируемое покрытие тротуара из бетонной плитки (тип 2);
- проектируемое тартановое покрытие (тип 3);
- проектируемый газон (тип 4);
- условная граница проектирования;
- устройство бортового камня;
- проектируемая просмоленная доска на ребро;
- бордюрный тротуарный пандус;
- проектируемое ограждение;
- проектируемые малые архитектурные формы и переносные изделия;
- поз. по ведомости малые архитектурные формы и переносные изделия;
- дор. знак по ГОСТ Р 52290-2004;
- номер проектируемого дорожного знака по ГОСТ Р 52290-2004;

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	У-24	Урна для мусора	19	Компания "АВЕН"
2	002103	Скамейка бетонная, l=1,6м	22	Компания "КСИЛ"
3	004243	Песочница	1	Компания "КСИЛ"
4	004121	Качалка на пружине "Дельфин"	1	Компания "КСИЛ"
5	004104	Качалка-балансир средняя	1	Компания "КСИЛ"
6	005557	Детский игровой комплекс (6-12 лет)	1	Компания "КСИЛ"
7	004142	Качели на деревянных стойках с оцинкованной балкой	1	Компания "КСИЛ"
8	004412	Внедорожник	1	Компания "КСИЛ"
9	004141	Качели на деревянных стойках с оцинкованной балкой	1	Компания "КСИЛ"
10	005104	Детский игровой комплекс (3-7 лет)	1	Компания "КСИЛ"

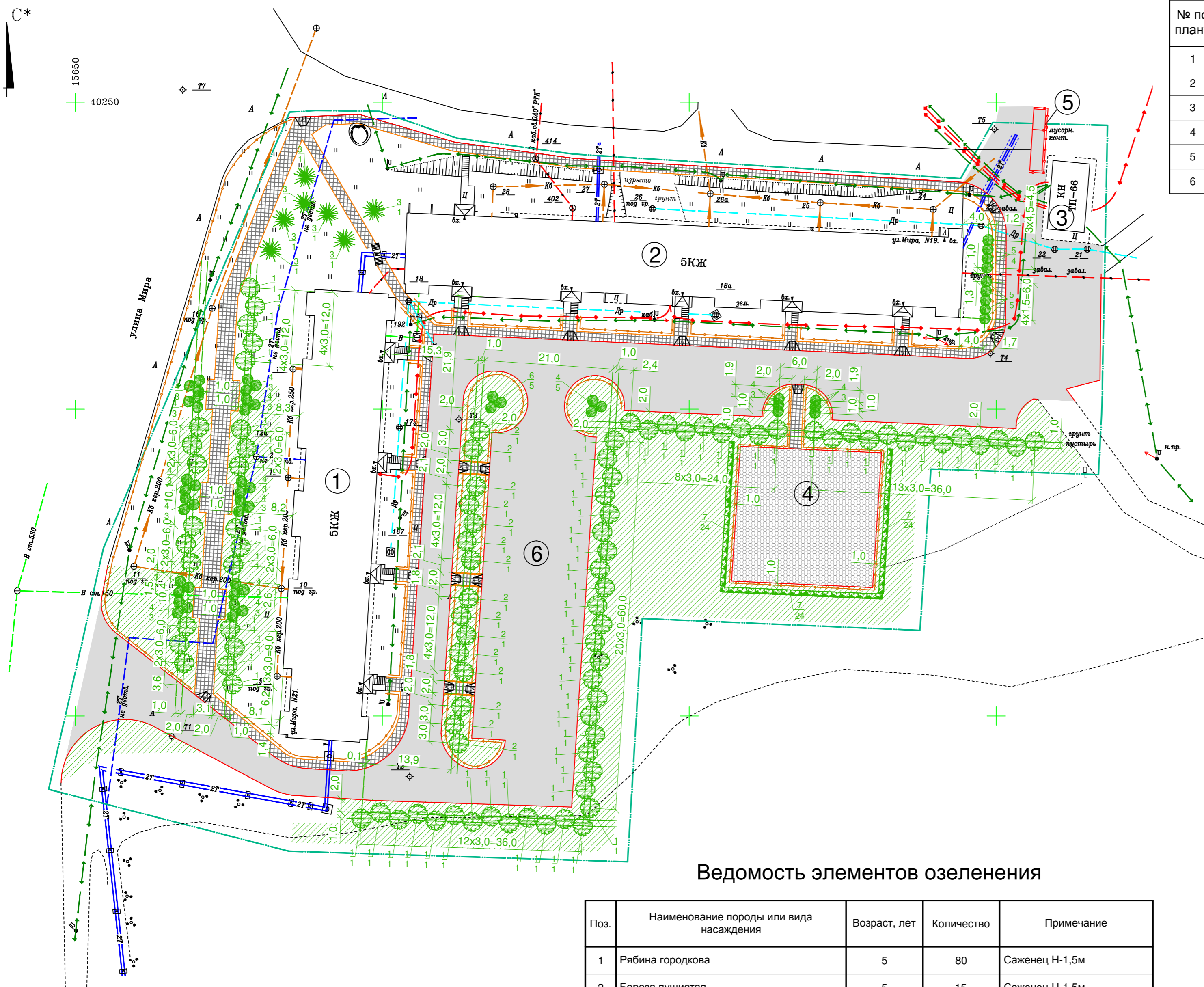
1. Компания "КСИЛ" - представительство ООО «Городское благоустройство», г. Мурманск, проезд Автопарковый, д. 12, тел.: (815-2) 209-003, (815-2) 24-46-46; факс: (815-2) 25-09-29; e-mail: nord-ksil@yandex.ru.
 2. Компания "АВЕН" - представительство ООО "Техноресурс", г. Мурманск, Кольский пр., д. 27а, офис 37, тел.: +7 (8152) 25-22-37, 70-12-25; e-mail: texnoresurs@yandex.ru.
 3. Ограждение индивидуального изготовления см. чертеж 1-43-2018 лист 10.
 4. Оборудование детской площадки см. эскизы 1-43-2018 лист 9.

1-43-2018				
Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.ЗАОзерск.				
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись
ГИП		Григорьева		10.18
Разраб.		Комратов		10.18
Провер.		Коновалова		10.18
Н. контр.		Холостов		10.18
План размещения малых архитектурных форм 1:500				ООО «Севморпроект»
Стадия		Лист	Листов	
П		5		

План озеленения территории 1:500









Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечания
1	Многоквартирный жилой дом, ул. Мира 21	Сущ.
2	Многоквартирный жилой дом, ул. Мира 19	Сущ.
3	Трансформаторная подстанция	Сущ.
4	Детская площадка	Ремонт.
5	Контейнерная площадка	Ремонт.
6	Стоянка	Нов.



15850
40200

Условные обозначения:

-  - проектируемое асфальтобетонное покрытие проезжей части (тип 1);
-  - проектируемое покрытие тротуара из бетонной плитки (тип 2);
-  - проектируемое асфальтобетонное покрытие тротуара (тип 3);
-  - условная граница проектирования;
-  - устройство бортового камня;
-  - проектируемая просмоленная доска на ребро;
-  - бордюрный тротуарный пандус;
-  - проектируемое ограждение;
-  - проектируемое хвойное дерево;
-  - проектируемое лиственное дерево;
-  - проектируемые кустарники в группе;
-  - поз. по ведомости элементов озеленения;
-  - количество, шт.;
-  - проектируемые кустарники;
-  - проектируемая живая изгородь из кустарников (свободнорастущая);

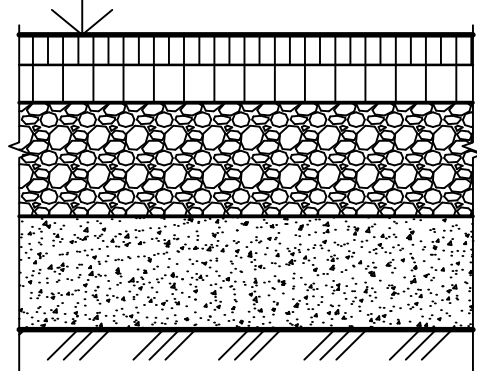
Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Количество	Примечание
1	Рябина городковая	5	80	Саженец Н-1,5м
2	Береза пушистая	5	15	Саженец Н-1,5м
3	Лиственница сибирская	5	7	Саженец Н-1,5м
4	Сирень венгерская	-	47	Саженец Н-1,0м
5	Свидина белая	-	9	Саженец Н-1,0м
6	Спирея березолистная	-	5	Саженец Н-0,5м
7	Пузыреплодник калинолистный	-	72	Саженец Н-0,5м
8	Газон	-	3250	м2

1-43-2018				
Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.ЗАОзерск.				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись
				Григорьева
Разраб.	Комратов			10.18
Провер.	Коновалова			10.18
Н. контр.	Холостов			10.18
План озеленения территории 1:500			Стадия	Лист
1:500			П	6
1:500			ООО «Севморпроект»	

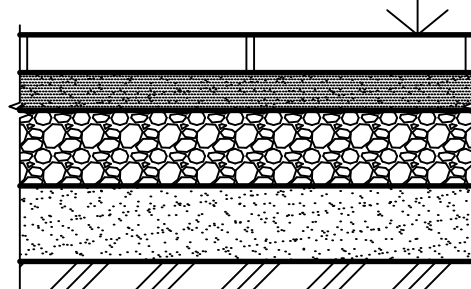
Тип 1
Конструкция проезжей части
М 1:10

Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон на битуме БНД марки 90/130 типа Б, II марки ГОСТ 9128-2013	- 0,04
Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон на битуме БНД марки 90/130 типа Б, II марки ГОСТ 9128-2013	- 0,05
Щебень фр. 40-80,М-1200, с заклинкой фракционированным мелким щебнем, ГОСТ 25607-2009	- 0,15
Песчано-гравийная смесь для оснований при максимальном размере зерен С5 - 40 мм, ГОСТ 23735-2014	- 0,15
Уплотненный грунт	



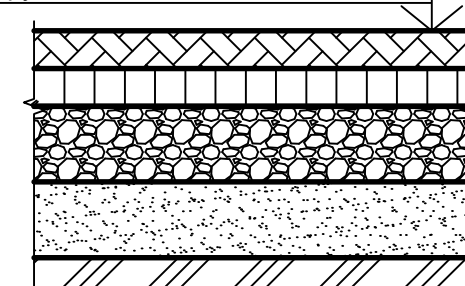
Тип 2
Конструкция тротуара (тротуарная плитка)
М 1:10

Тротуарная плитка	- 0,05
Цементно-песчаный слой	-0,05
Щебень фр. 20-40,М-1000, с заклинкой фракционированным мелким щебнем, ГОСТ 25607-2009	- 0,10
Песок крупнозернистый, ГОСТ 8736-2014	-0,15
Уплотненный грунт	



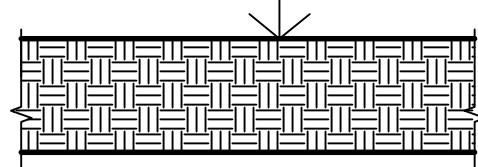
Тип 3
Конструкция покрытия и основания детской площадки
М 1:10

Тартановое покрытие	- перем.
Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон на битуме БНД марки 90/130 типа Б, II марки ГОСТ 9128-2013	-0,05
Щебень фр. 20-40,М-1000, с заклинкой фракционированным мелким щебнем, ГОСТ 25607-2009	- 0,10
Песок мелкозернистый,ГОСТ 8736-2014	-0,05
Уплотненный грунт	



Тип 4
Конструкция газона
М 1:10

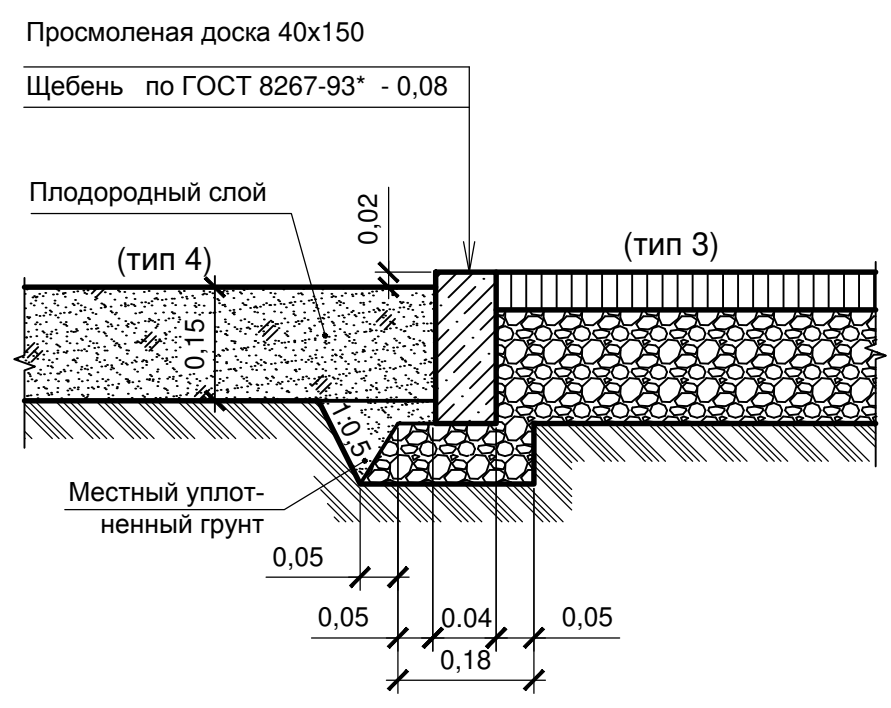
Плодородный слой с посевом трав - 0,15



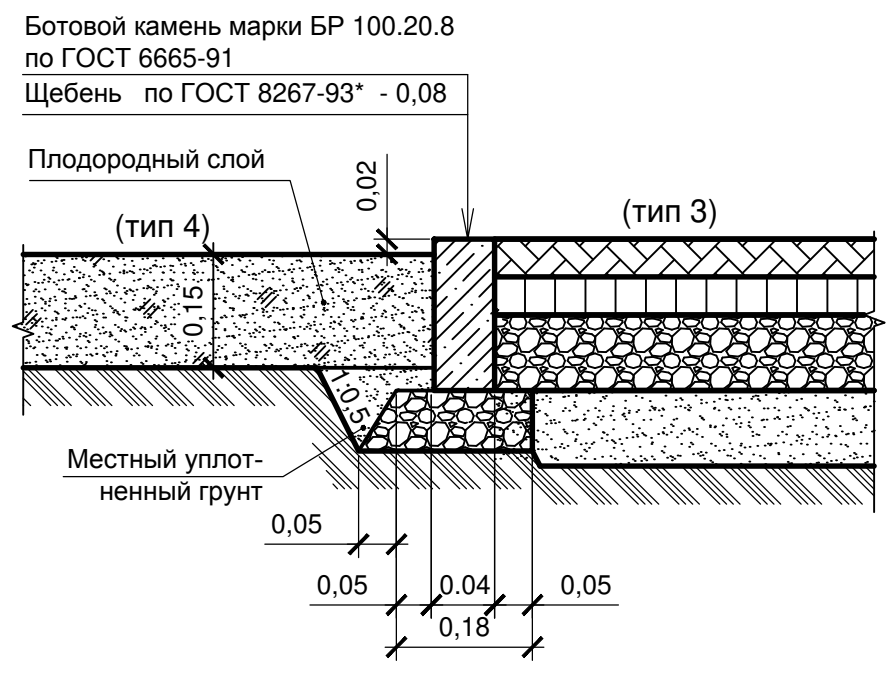
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

						1-43-2018		
						Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск.		
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Григорьева			10.18	П	7	-
Разраб.		Комратов			10.18			
Провер.		Коновалова			10.18			
Н. контр.		Холостов			10.18			
Конструкции покрытий						ООО «Севморпроект»		

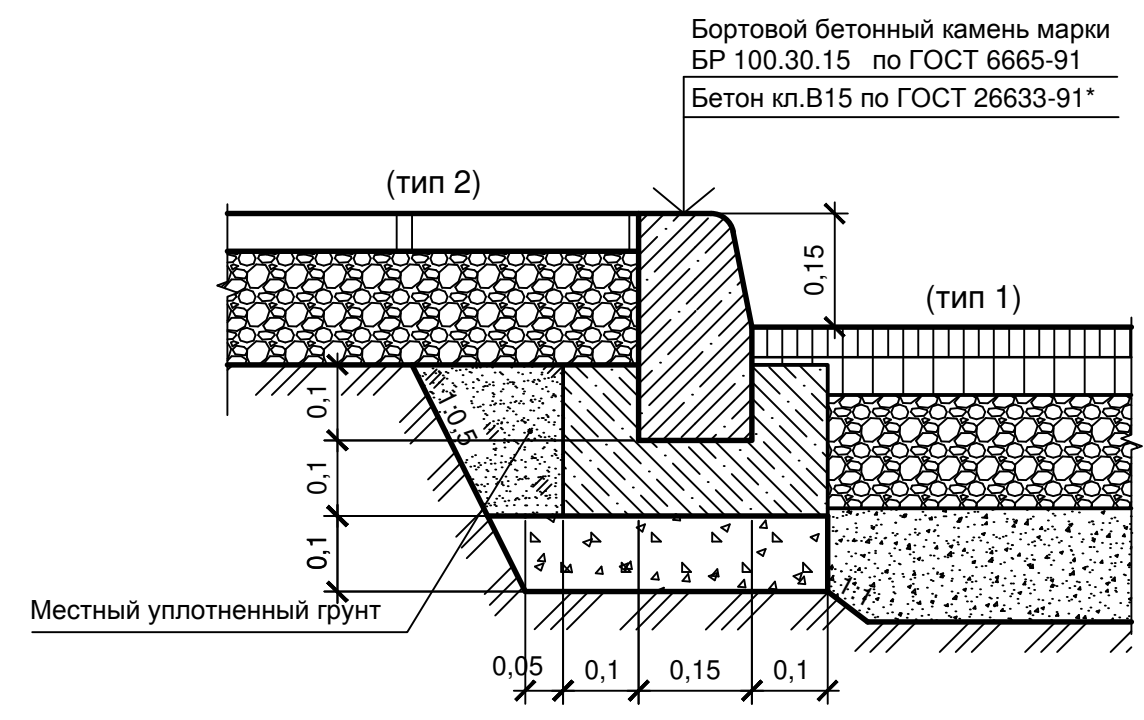
Конструкция сопряжения тротуара с газоном М 1:10



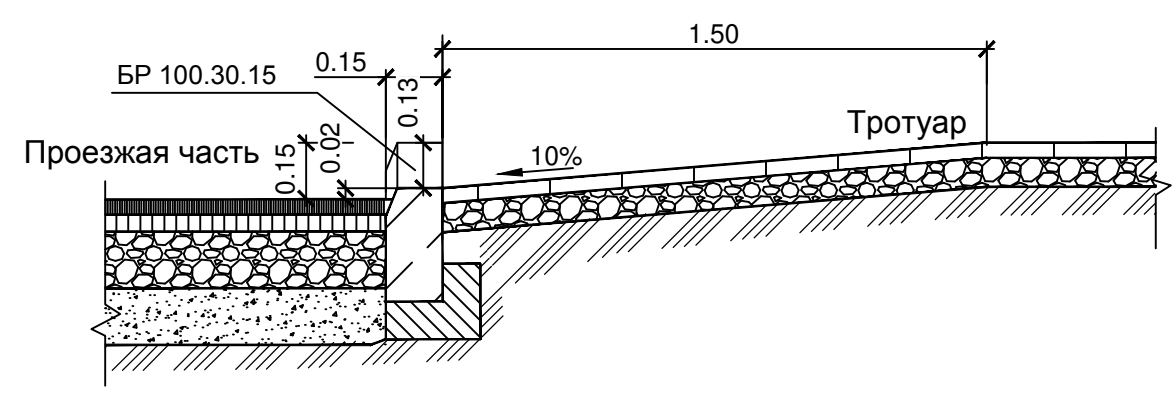
Конструкция сопряжения детской площадки с газоном М 1:10



Конструкция сопряжения проезда и тротуара М 1:10



Тротуарный пандус Устройство тротуара в месте пересечения с проезжей частью



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

1-43-2018					
Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск.					
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
ГИП		Григорьева			10.18
Разраб.		Комратов			10.18
Провер.		Коновалова			10.18
Н. контр.		Холостов			10.18
Конструкции сопряжений. Тротуарный пандус				Стадия	Лист
				П	8
				Листов	-
				ООО «Севморпроект»	
Формат А3					

1

Урна



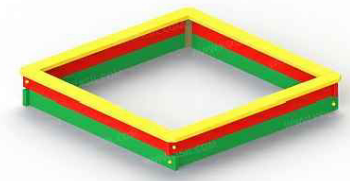
2

Скамья



3

Песочница



4

Качалка на пружине Дельфини



5

Качалка-балансир



6

Детский игровой комплекс (6-12 лет)

изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения не ухудшающие потребительские свойства изделия



7

Качели на деревянных стойках



8

Внедорожник



9

Качели на деревянных стойках



10

Детский игровой комплекс (3-6 лет)



Тротуарная плитка

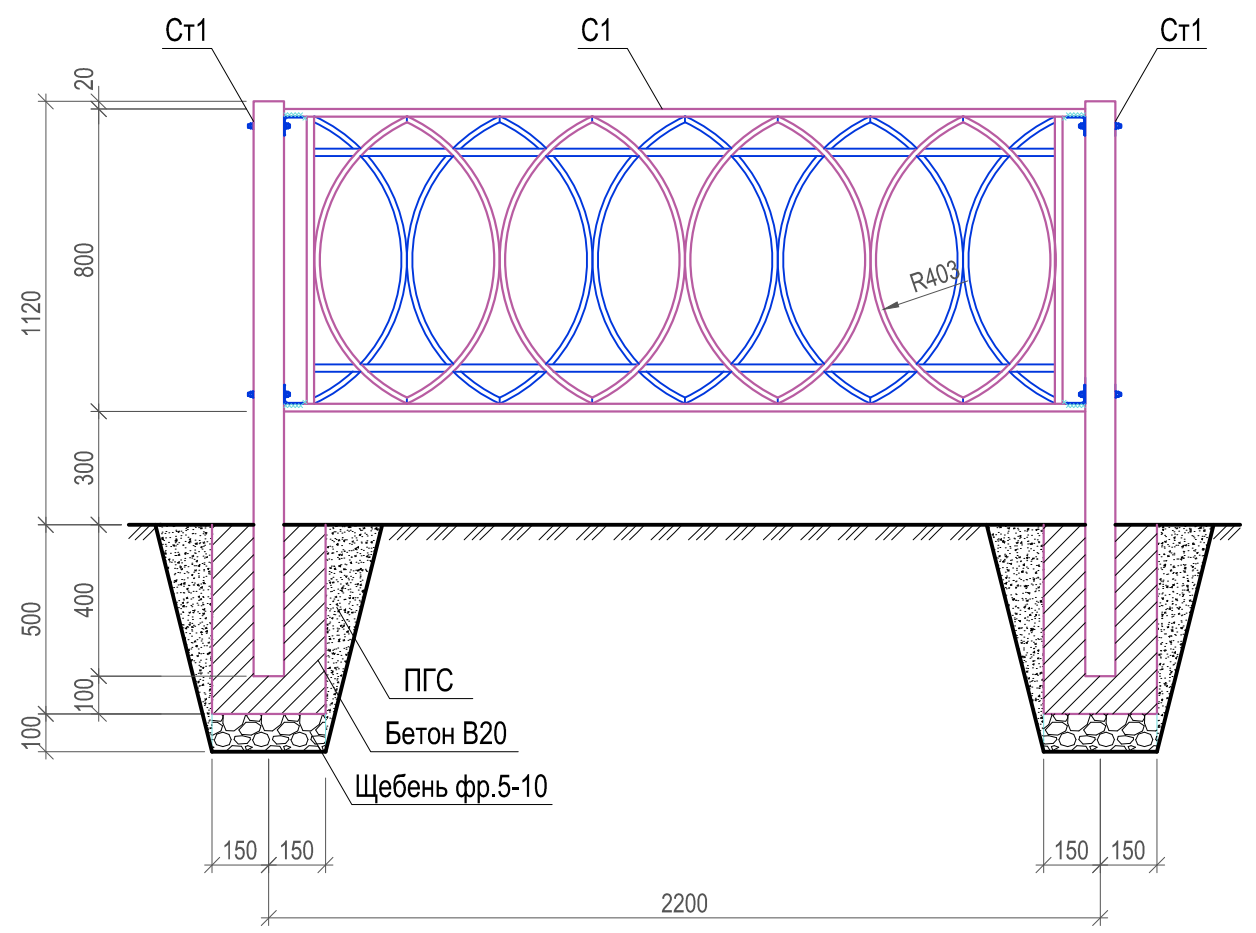


1. Тротуарная плитка размером 500x500x50 мм. Марка цемента по прочности (М)-500, Морозостойкость (F)-300

						1-43-2018		
						Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск.		
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата			Стадия
ГИП		Григорьева			10.18			Лист
Разраб.		Комратов			10.18			Листов
Провер.		Коновалова			10.18			П
								9
Н. контр.		Холостов			10.18	Эскизы		ООО «Севморпроект»

Индв. № подлн.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Тротуарное ограждение ОГ1

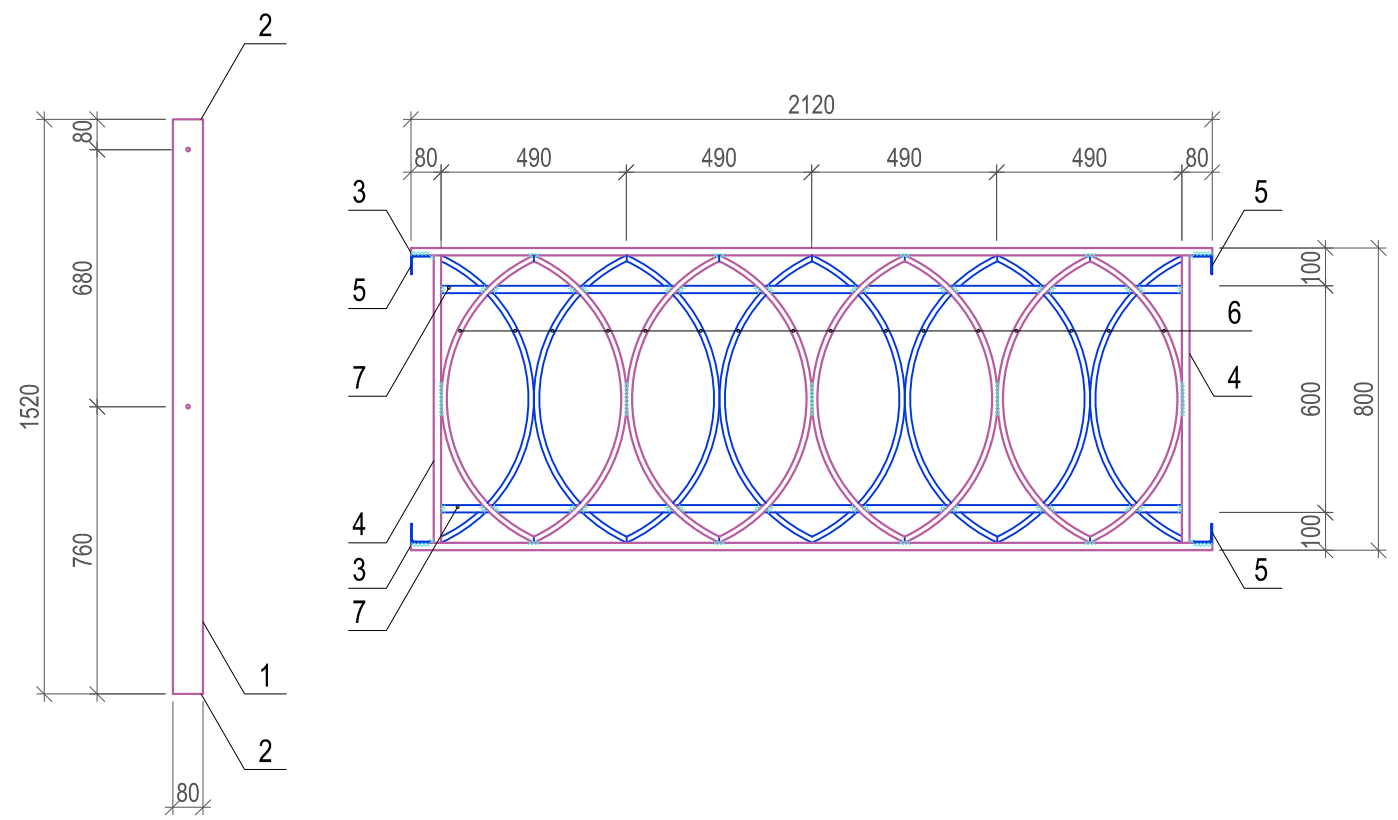


Спецификация элементов ограждения ОГ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ст1		Стойка ограждения Ст1	2	11,4	
С1		Секция ограждения С1	1	33,1	
1		Стойка ограждения Ст1			
1		Труба $\frac{80 \times 80 \times 3}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{B10}{\text{ГОСТ 13663-80}}$ L=1520мм	1	10,90	отв.
2		Полоса $\frac{5 \times 80 \text{-В}}{\text{ГОСТ 103-2006}}$ $\frac{C235}{\text{ГОСТ 27772-2015}}$ L=80мм	2	0,25	
3		Секция ограждения С1			
3		Труба $\frac{50 \times 30 \times 2}{\text{ГОСТ 30245-2003}}$ $\frac{A \text{ Ст3пс}}{\text{ГОСТ 13663-86}}$ L=2120мм	2	4,90	
4		Труба $\frac{50 \times 30 \times 2}{\text{ГОСТ 30245-2003}}$ $\frac{A \text{ Ст3пс}}{\text{ГОСТ 13663-86}}$ L=740мм	2	1,71	
5		Уголок $\frac{50 \times 50 \times 3 \text{-В}}{\text{ГОСТ 8509-93}}$ $\frac{C235}{\text{ГОСТ 27772-2015}}$ L=80мм	4	0,19	
6		Труба $\frac{20 \times 20 \times 2}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{A \text{ Ст3пс}}{\text{ГОСТ 13663-86}}$ L=970мм	16	1,04	
7		Полоса $\frac{4 \times 20 \text{-В}}{\text{ГОСТ 103-2006}}$ $\frac{C235}{\text{ГОСТ 27772-2015}}$ L=1960мм	2	1,23	

Ст1

С1



- Для исключения воздействия сил морозного пучения под фундаментами ограждения выполнить демпфирующую щебеночную подушку высотой 100 мм из щебня ГОСТ 8267-93* "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями N 1-4)" фр.св. 5 до 10мм (расход на один фундамент - 0,01м³).
- Фундамент ограждения выполнить из бетона В20 (расход на один фундамент - 0,05м³).
- Сварку элементов выполнять по ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1)" электродами Э-42. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические элементы должны быть очищены от коррозии и грязи, покрыты грунтом ГФ-021 ГОСТ 25129-82 "Грунтовка ГФ-021. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)" за два раза, затем окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 "Эмали ПФ-115. Технические условия (с Изменениями N 1-5)" за два раза.

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

1-43-2018					
Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск.					
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
ГИП		Григорьева			10.18
Разраб.		Комратов			10.18
Провер.		Коновалова			10.18
Н. контр.		Холостов			10.18
Тротуарное ограждение				Стадия	Лист
				П	10
				Листов	-
ООО «Севморпроект»					

Ведомость объемов работ (продолжение)

№ п/п	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во	Примечание
	Устройство дорожных знаков			
1	Установка дорожных знаков на металлических стойках 89х4 L= 5м	Ст/кг/зн	4/168/7	
2	Установка фундаментов Ф1 под знаки	шт/т/м3	4/3,5/1,4	
3	Знак дорожный 5.21	шт/кг	2/ 6	
4	Знак дорожный 5.22	шт/кг	2/ 6	
5	Знак дорожный 2.4	шт/кг	1/ 3	
6	Знак дорожный 3.4 диаметром 700 мм	шт/кг	2/ 6	
	Установка малых архитектурных форм			
1	Урна для мусора железобетонная У-24	шт.	19	
2	Скамейка бетонная 002103, l=1,6м	шт.	22	
	Озеленение территории			
1	Подготовка почвы для устр. газона 0,15 м	м2/ м3	3250/487,5	
2	Посев трав (мятлик луговой)	м2	3250	
3	Пересадка деревьев	шт	4	
4	Посадка деревьев:			
	- Рябина городкова саженец Н-1,5м с комом земли	шт	80	
	- Береза пушистая саженец Н-1,5м с комом земли	шт	15	
	- Лиственница сибирская	шт	7	
5	Посадка кустарников			
	- Сирень венгерская саженец Н-1,0м с комом земли	шт	47	
	- Свидина белая саженец Н-1,0м с комом земли	шт	9	
	- Спирея березолистная Н-0,5м с комом земли	шт	5	
	- Пузыреплодник калинолистный Н-0,5м с комом земли	шт	72	
	Ремонт детской площадки			
1	Нарезка корыта под основание детской площадки в грунтах III группы	м3	76,5	
2	Погрузка и транспортировка грунтов III группы на свалку на расстояние 85 км	т	149,18	
3	Планировка поверхности	м2	510	

Ведомость объемов работ (продолжение)

№ п/п	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во	Примечание
4	Устройство основания из гранитного щебня М-1000, фр. 20-40 мм с заклинкой фракционированным мелким щебнем, толщиной 0,1 м	м2	510	
5	Розлив битума	т	0,41	
6	Устройство слоя покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона, тип Б, II марки, толщиной 0,05 м	м2	510	
7	Устройство резинового покрытия площадки, толщиной 20 мм	м2	350	
8	Устройство резинового покрытия площадки под МАФ позиций №№6, 7 с зоной безопасности, толщиной 40 мм	м2	160	
9	Устройство бортового камня 100.20.8	м/м3	90/1,44	
10	Песочница (Компания "КСИЛ")	шт	1	
11	Качалка на пружине "Дельфин" (Компания "КСИЛ")	шт	1	
12	Качалка-балансир средняя (Компания "КСИЛ")	шт	1	
13	Детский игровой комплекс (6-12 лет) Компания "КСИЛ"	шт	1	
14	Качели на деревянных стойках с оцинкованной балкой (Компания "КСИЛ")	шт	1	
15	Внедорожник (Компания "КСИЛ")	шт	1	
16	Качели на деревянных стойках с оцинкованной балкой (Компания "КСИЛ")	шт	1	
17	Детский игровой комплекс (3-7 лет) Компания "КСИЛ"	шт	1	
	Ремонт контейнерной площадки			
1	Нарезка корыта под основание детской площадки в грунтах III группы	м3	3	
2	Погрузка и транспортировка грунтов III группы на свалку на расстояние 85 км	т	5,85	
3	Планировка поверхности	м2	20	
4	Устройство основания из гранитного щебня М-1000, фр. 20-40 мм с заклинкой фракционированным мелким щебнем, толщиной 0,1 м	м2	20	

Изн. № подлн.

Подпись и дата

Взам. инв. №

						1-43-2018		
						Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск.		
Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Григорьева			10.18	П	12	-
Разраб.		Комратов			10.18	Ведомость объемов работ (продолжение) ООО «Севморпроект»		
Провер.		Коновалова			10.18			
Н. контр.		Холостов			10.18			

Ведомость объемов работ (окончание)

№ п/п	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во	Примечание
5	Розлив битума	т	0,016	
6	Устройство слоя покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона, тип Б, II марки, толщиной 0,05 м	м2	20	
7	Устройство бортового камня 100.30.15	м/м3	24 / 1	
8	Установка ограждения: стойки-трубы 83x4 L=3,0м сетка 50-1,6-С ГОСТ13603-89 монтажные скобы окраска грунтом ГФ-021 за два раза окраска эмалью ПФ-115 за два раза	м шт/кг м2 шт м2 м2	16 9 / 210,33 43,2 144 6,92 6,92	
Ремонт дренажной системы				
1	Прочистка дренажных труб	п.м	107	
2	Прочистка дренажных колодцев	шт	4	
Ремонт колодцев				
1	Демонтаж плит перекрытия ПП 10-2	шт	3	
2	Демонтаж плит перекрытия КЦП 3-10 ТП	шт	1	
3	Демонтаж люков тяжелых ТК	шт	3	
4	Демонтаж дождеприемной решетки ДБ2	шт	1	
5	Погрузка и транспортировка мусора от разборки на свалку на расстояние 85 км	т	1,4	
6	Установка плит перекрытия ПП 10-2	шт	3	
7	Установка плит перекрытия КЦП 3-10 ТП	шт	1	
8	Установка опорных колец КО6(70)	шт	3	
9	Установка люков с дождеприемной решеткой ДБ2	шт	1	
10	Установка люков тяжелых ТК	шт	3	

1. Фундамент Ф1 под знаки принят по серии 3.503.9-80.
2. Все металлические элементы должны быть очищены от коррозии и грязи, покрыты грунтом ГС-021 за 2 раза и окрашены эмалью ХВ-124 за 4 раза, ГОСТ 10144-89.3.
3. Строительный мусор полученный в ходе разборки существующих конструкций относится к отходам IV класса опасности.

						1-43-2018			
						Благоустройство придомовой территории по улице Мира, д.19-д.21 в ЗАТО г.Заозерск.			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Григорьева			10.18	П	13	-	
Разраб.		Комратов			10.18				
Провер.		Коновалова			10.18	Ведомость объемов работ (окончание)		ООО «Севморпроект»	
Н. контр.		Холостов			10.18				

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