



Общество с ограниченной ответственностью «ЕК-СтройПроект»
Свидетельство СРОСП-П-04123.4-23042015 выдано «Стандарт-Проект» от 23.04.2015 г

**«Благоустройство дворовой территории по адресу
г. Краснотурьинск ул. Ленина 51,53»**

Рабочая документация

Генеральный план

ЕК-2017-018-1-ГП

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Екатеринбург
2017



Общество с ограниченной ответственностью «ЕК-СтройПроект»
Свидетельство СРОСП-П-04123.4-23042015 выдано «Стандарт-Проект» от 23.04.2015 г

**«Благоустройство дворовой территории по адресу
г. Краснотурьинск ул. Ленина 51,53»**

Рабочая документация

Генеральный план

ЕК-2017-018-1-ГП

Главный инженер проекта

Е.В. Коноплев

Директор

Е.В. Коноплев

г. Екатеринбург
2017

ВЕДОМОСТЬ ОБЩИХ ДАННЫХ

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1.1	Ведомость общих данных	
1.2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
1.3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
1.4	Общие указания	

Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

ГИП

Коноплев Е.В.

ЕК-2017-018-1-ГП

Благоустройство дворовой территории по адресу г.Краснотурьинск,
ул.Ленина, 51, 53

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
Разработ.		Михайлова			06.17
Проверил		Волкова			06.17
Нач.отд.		Рычаев			06.17
Н.контр.		Коноплев			06.17

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	10

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	2-6
2	Генеральный план. М 1:500	7
3	Разбивочный план. М 1:500	8
4	План организации рельефа. М 1:500	9
5	План покрытий. М 1:500	10
6	План расстановки малых архитектурных форм. М 1:500	11
7	План озеленения. М 1:500	12
8	План земляных масс. М 1:500	13
9	Детали покрытий. Узлы сопряжения покрытий.	14
10	Ведомость объемов работ.	15

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

ЕК-2017-018-1-ГП

Лист
1.2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Компания КСИЛ	Каталог продукции	
ЗАО "Завод игрового оборудования №1"	Каталог продукции	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата	<i>ЕК-2017-018-1-ГП</i>	<i>Лист</i> 1.3
------	---------	------	------	-------	------	-------------------------	--------------------

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. *Основание для разработки рабочей документации:*
 - *техническое задание заказчика;*
 - *топографическая съёмка, выполненная ;*

2. *Проектные решения разработаны в соответствии с:*
 - *СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;*
 - *НГПСО 1-2009.66 Нормативы градостроительного проектирования Свердловской области.*

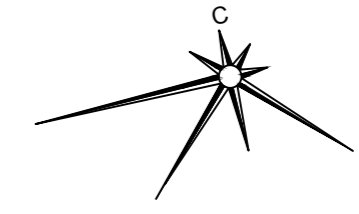
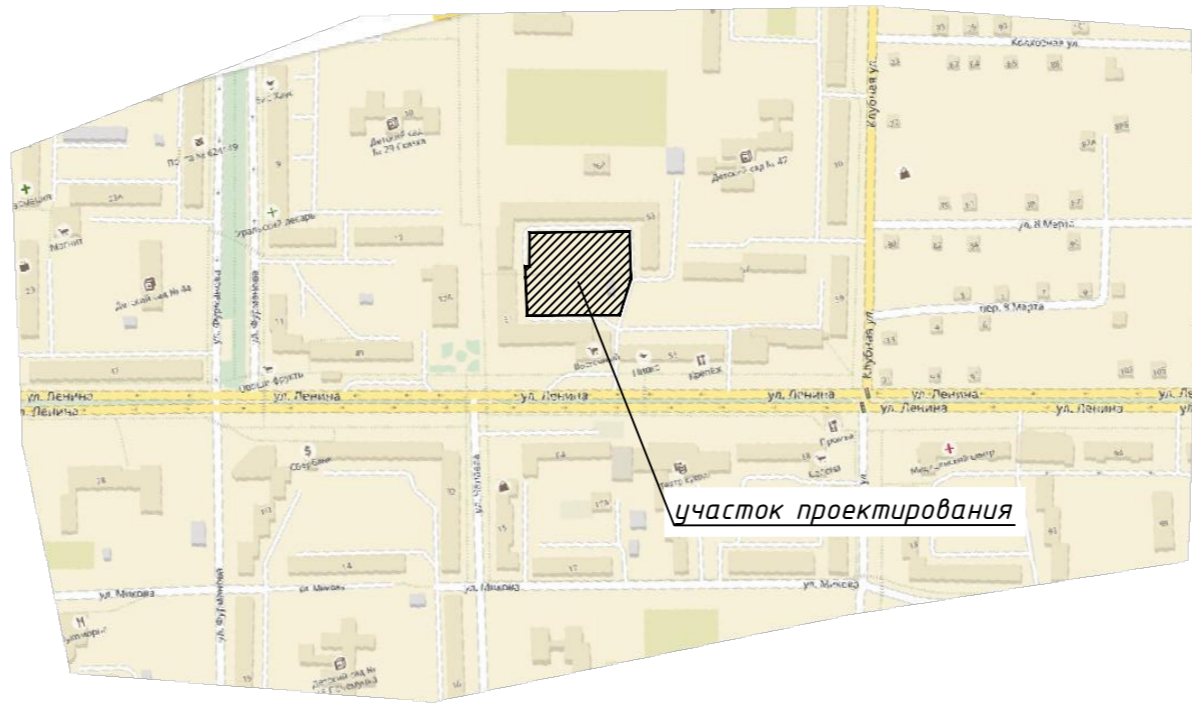
3. *Система высот Балтийская, система координат – местная.*

4. *Технико-экономические показатели:*
 - *площадь благоустройства – 3390м²*
 - *площадь покрытий:*
 - *проектируемых – 1465м²*
 - *существующих – 322м²*
 - *площадь озеленения – 1603м²*

5. *Расчет элементов благоустройства.*
Количество жителей: Ленина, 51 – 217 чел., Ленина, 53 – 400 чел.
 - *площадки для отдыха детей – 0,7м² на человека*
 $617 \text{ чел.} \times 0,7 \text{ м}^2 = 432 \text{ м}^2$
 - *площадки для отдыха взрослых – 0,1м² на человека*
 $617 \text{ чел.} \times 0,1 \text{ м}^2 = 62 \text{ м}^2$
 - *площадки для занятий физкультурой – 1,5м² на человека*
 $617 \text{ чел.} \times 1,5 \text{ м}^2 = 926 \text{ м}^2$*Проектом предусматривается устройство следующих площадок:*
 - *площадки для отдыха детей – 535м²*
 - *площадки для отдыха взрослых – 70м²*
 - *площадки для занятий физкультурой – 740м²*

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							ЕК-2017-018-1-ГП	Лист
			1.5							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата					

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

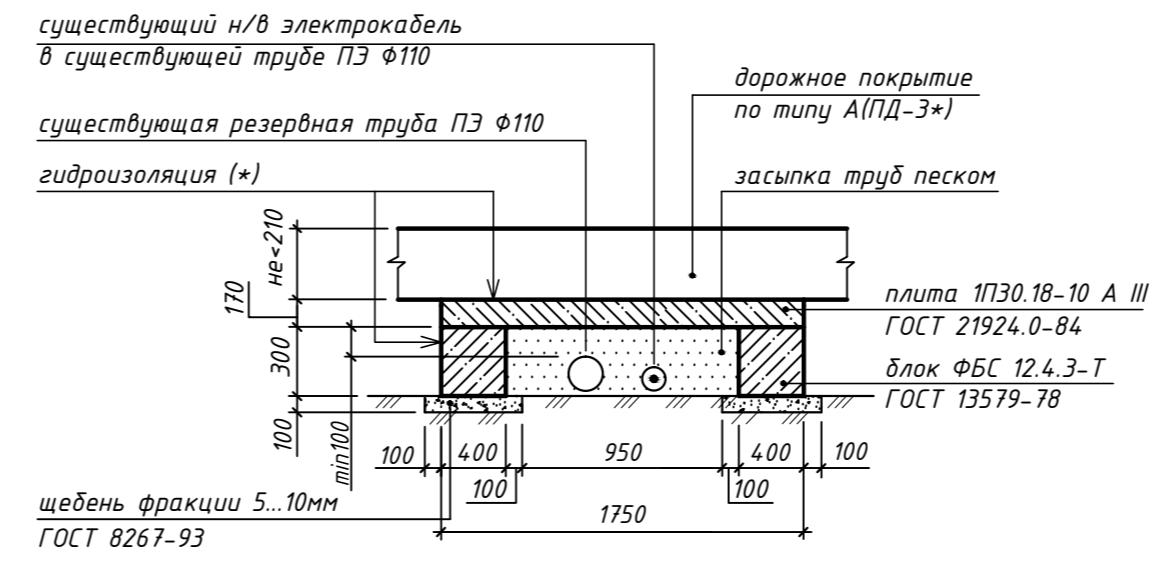
Номер на плане	Наименование	Примечание
А	Площадка для занятий физкультурой	проект
Б	Гимнастическая площадка	проект
В	Детская игровая площадка для детей среднего возраста	проект
Г	Детская игровая площадка для детей младшего возраста	проект
Д	Площадка для детей младшего возраста	проект
Е	Площадка для занятий физкультурой	существующая
Ж	Площадка для занятий физкультурой	проект
З	Площадка для детей среднего возраста	проект
И	Площадки для стоянки машин на 56 машино\мест, в т.ч.:	
И1	- 6 машино\мест	реконструкция
И2	- 9 машино\мест	реконструкция
И3	- 5 машино\мест	реконструкция
И4	- 8 машино\мест	существующая
И5	- 2 машино\места	существующая
И6	- 10 машино\мест	существующая
И7	- 10 машино\мест	существующая
И8	- 6 машино\мест	существующая
К	Площадка для выдвигания ковров	проект
Л	Площадка для установки мусороконтейнеров	существующая
М	Площадка для отдыха взрослых	существующая
Н	Площадка для отдыха взрослых	проект

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- площадки и тротуары существующие
- площадки и тротуары проектируемые
- санитарно-защитная зона
- граница благоустройства
- газонное ограждение
- парковочные столбики

Узл

защита существующего н/в электрокабеля



Согласовано:

 Взам.инв. №

 Подпись и дата

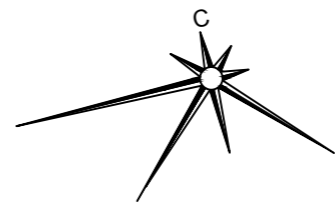
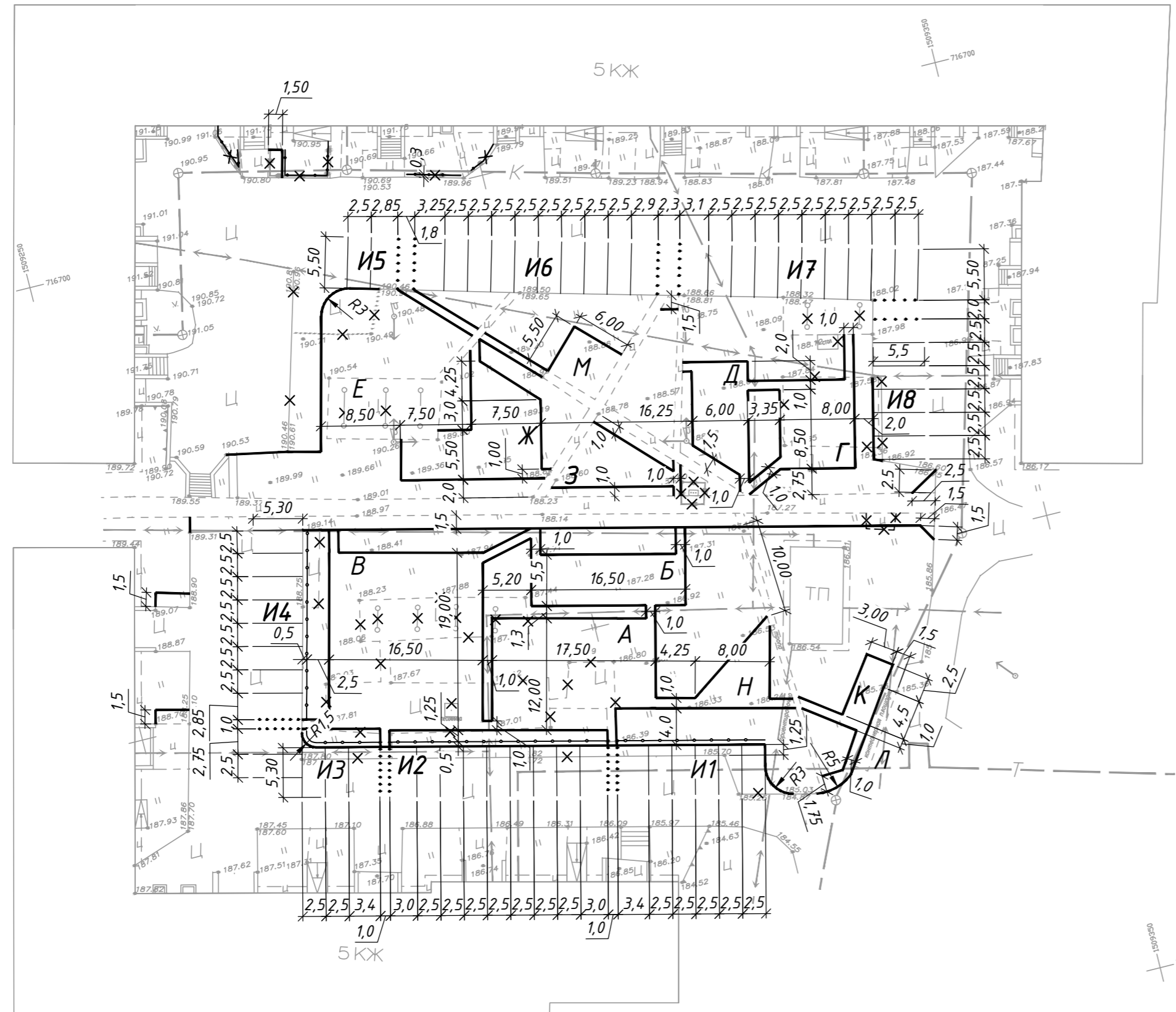
 Инв.№ подл.

ЕК-2017-018-1-ГП				
Благоустройство дворовой территории по адресу г.Красноурьинск, ул.Ленина, 51, 53				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
Разработ.	Михайлова			06.17
Проверил	Волкова			06.17
Нач.отд.	Рычаев			06.17
Н.контр.	Коноплев			06.17
Генеральный план. М 1:500			Стадия	Лист
			Р	2
			Листов	-



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
А	Площадка для занятий физкультурой	проект
Б	Гимнастическая площадка	проект
В	Детская игровая площадка для детей среднего возраста	проект
Г	Детская игровая площадка для детей младшего возраста	проект
Д	Площадка для детей младшего возраста	проект
Е	Площадка для занятий физкультурой	проект
Ж	Площадка для занятий физкультурой	проект
З	Площадка для детей среднего возраста	существующая
И	Площадки для стоянки машин на 56 машино\мест, в т.ч.:	
И1	- 6 машино\мест	реконструкция
И2	- 9 машино\мест	реконструкция
И3	- 5 машино\мест	реконструкция
И4	- 8 машино\мест	существующая
И5	- 2 машино\места	существующая
И6	- 10 машино\мест	существующая
И7	- 10 машино\мест	существующая
И8	- 6 машино\мест	существующая
К	Площадка для выдвигания ковров	проект
Л	Площадка для установки мусороконтейнеров	существующая
М	Площадка для отдыха взрослых	существующая
Н	Площадка для отдыха взрослых	проект



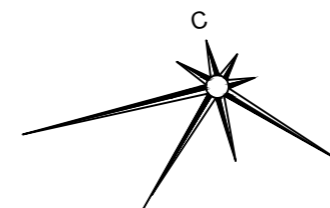
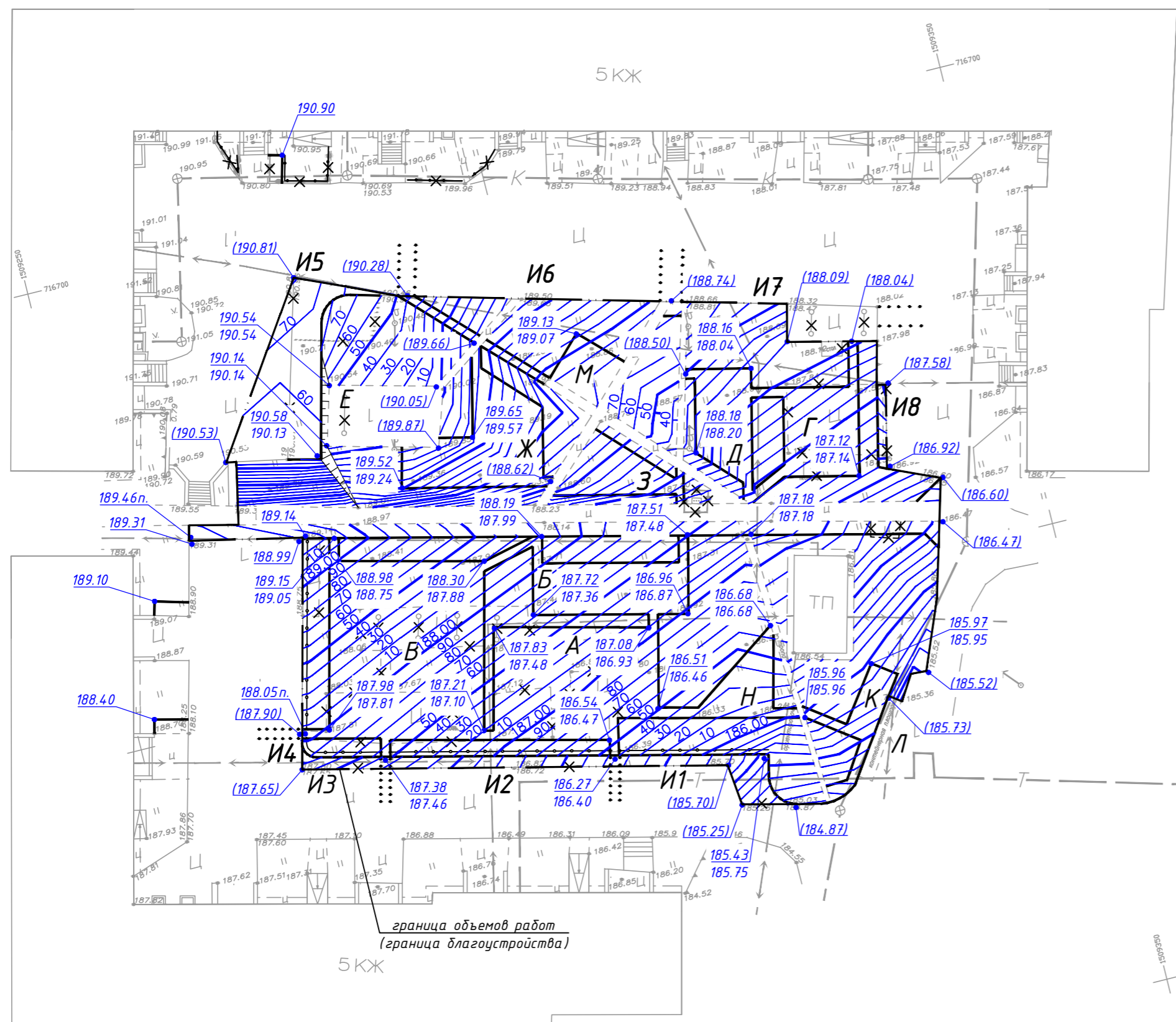
Согласовано:	
Взам.инв. Н	
Подпись и дата	
Инв.Н подл.	

ЕК-2017-018-1-ГП				
Благоустройство дворовой территории по адресу г.Красноурьинск, ул.Ленина, 51, 53				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись
Разработ.	Михайлова			06.17
Проверил	Волкова			06.17
Стадия				
Лист				
Листов				
Р 3 -				
Разбивочный план. М 1:500				
Нач.отд.	Рычаев			06.17
Н.контр.	Коноплев			06.17



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

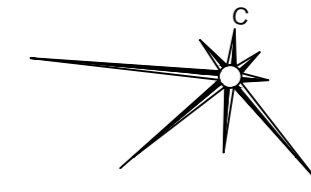
Номер на плане	Наименование	Примечание
А	Площадка для занятий физкультурой	проект
Б	Гимнастическая площадка	проект
В	Детская игровая площадка для детей среднего возраста	проект
Г	Детская игровая площадка для детей младшего возраста	проект
Д	Площадка для детей младшего возраста	проект
Е	Площадка для занятий физкультурой	существующая
Ж	Площадка для занятий физкультурой	проект
З	Площадка для детей среднего возраста	проект
И	Площадки для стоянки машин на 56 машино\мест, в т.ч.:	
И1	- 6 машино\мест	реконструкция
И2	- 9 машино\мест	реконструкция
И3	- 5 машино\мест	реконструкция
И4	- 8 машино\мест	существующая
И5	- 2 машино\места	существующая
И6	- 10 машино\мест	существующая
И7	- 10 машино\мест	существующая
И8	- 6 машино\мест	существующая
К	Площадка для выдвигания ковров	проект
Л	Площадка для установки мусороконтейнеров	существующая
М	Площадка для отдыха взрослых	существующая
Н	Площадка для отдыха взрослых	проект



Согласовано:	
Взам.инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н подл.	

ЕК-2017-018-1-ГП					
Благоустройство дворовой территории по адресу г.Красноурьинск, ул.Ленина, 51, 53					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Разработ.		Михайлова		<i>Михайлова</i>	06.17
Проверил		Волкова		<i>Волкова</i>	06.17
				Стадия	Лист
				Р	4
				Листов	-
				План организации рельефа. М 1:500	
Нач.отд.	Рычаев		<i>Рычаев</i>	06.17	
Н.контр.	Коноплев		<i>Коноплев</i>	06.17	






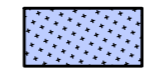
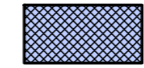





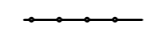

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК

Наименование	Тип пок.	Площадь покрытия, м ²	Примечание
Автопроезд с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L= 115пм	ПД-4*	220	
Тротуары с бордюром из бортового камня БР 100.20.8, L= 75пм	ПТ-1	125	
Тротуары с бордюром из бортового камня БР 100.20.8, L= 135пм	ПТ-2	155	
Площадки с бордюром из бортового камня БР 100.20.8, L= 402пм	ПВ-1	535	
Площадки с бордюром из бортового камня БР 100.20.8, L= 355пм	ПВ-2	430	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
А	Площадка для занятий физкультурой	проект
Б	Гимнастическая площадка	проект
В	Детская игровая площадка для детей среднего возраста	проект
Г	Детская игровая площадка для детей младшего возраста	проект
Д	Площадка для детей младшего возраста	проект
Е	Площадка для занятий физкультурой	существующая
Ж	Площадка для занятий физкультурой	проект
З	Площадка для детей среднего возраста	проект
И	Площадки для стоянки машин на 56 машино\мест, в т.ч.:	
И1	- 6 машино\мест	реконструкция
И2	- 9 машино\мест	реконструкция
И3	- 5 машино\мест	реконструкция
И4	- 8 машино\мест	существующая
И5	- 2 машино\места	существующая
И6	- 10 машино\мест	существующая
И7	- 10 машино\мест	существующая
И8	- 6 машино\мест	существующая
К	Площадка для выдвигания ковров	проект
Л	Площадка для установки мусороконтейнеров	существующая
М	Площадка для отдыха взрослых	существующая
Н	Площадка для отдыха взрослых	проект

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

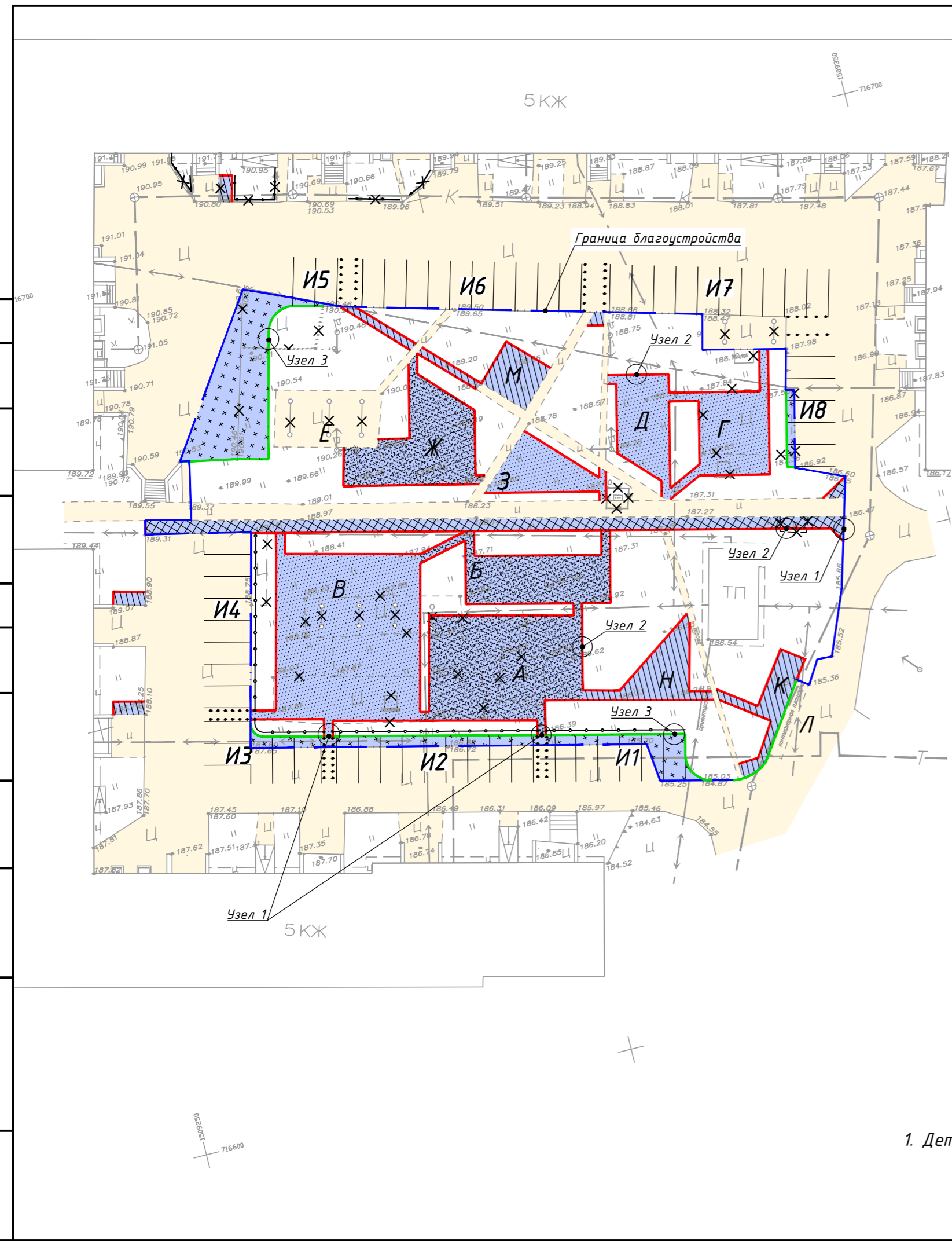
-  проезды, площадки и тротуары существующие
-  покрытие проезда асф.-бет. проектируемое (ПД-4*)
-  покрытие тротуара с возможностью проезда асф.-бет. проектируемое (ПТ-2)
-  покрытие тротуара асф.-бет. проектируемое (ПТ-1)
-  покрытие площадки песчаное проектируемое (ПВ-1)
-  покрытие площадки из спецсмеси проектируемое (ПВ-2)
-  бетонный бортовой камень БР 100.30.15
-  бетонный бортовой камень БР 100.20.8
-  газонное ограждение
-  парковочные столбики

1. Детали покрытий и узлы сопряжения покрытий см. л.ГП-9.

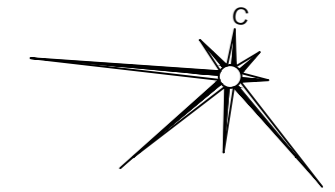
Согласовано:

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

ЕК-2017-018-1-ГП				
Благоустройство дворовой территории по адресу г.Красноурьинск, ул.Ленина, 51, 53				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
Разработ.	Михайлова	5	1	
Проверил	Волкова	5	1	
Дата	06.17	06.17		
Нач.отд.	Рычаев	06.17		
Н.контр.	Кополёв	06.17		
План покрытий. М 1:500				
Стадия			Лист	Листов
Р			5	-



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
А	Площадка для занятий физкультурой	проект
Б	Гимнастическая площадка	проект
В	Детская игровая площадка для детей среднего возраста	проект
Г	Детская игровая площадка для детей младшего возраста	проект
Д	Площадка для детей младшего возраста	проект
Е	Площадка для занятий физкультурой	существующая
Ж	Площадка для занятий физкультурой	проект
З	Площадка для детей среднего возраста	проект
И	Площадки для стоянки машин на 56 машино\мест, в т.ч.:	
И1	- 6 машино\мест	реконструкция
И2	- 9 машино\мест	реконструкция
И3	- 5 машино\мест	реконструкция
И4	- 8 машино\мест	существующая
И5	- 2 машино\мест	существующая
И6	- 10 машино\мест	существующая
И7	- 10 машино\мест	существующая
И8	- 6 машино\мест	существующая
К	Площадка для выдвигания ковров	проект
Л	Площадка для установки мусороконтейнеров	существующая
М	Площадка для отдыха взрослых	существующая
Н	Площадка для отдыха взрослых	проект

Поз.	Производитель	Наименование	Кол.	Примечание
1	Компания "КСИЛ", №4101	Качалка-балансир малая	1	
2	Компания "КСИЛ", №4111	Качалка на пружине "Самолёт"	1	
3	Компания "КСИЛ", №2201	Скамейка со спинкой		
4	Компания "КСИЛ", №1312	Урна деревянная с ж/б основанием		
5	Компания "КСИЛ", №4195	Карусель	1	
6	Компания "КСИЛ", №4141	Качель	2	
7	Компания "КСИЛ", №5221	Детский игровой комплекс	1	
8	Компания "КСИЛ", №4259	Песочница "Полянка"	1	
9	Компания "КСИЛ", №4302	Домик-беседка	1	
10	Компания "КСИЛ", №5356	Детский игровой комплекс		
11	Компания "КСИЛ", №6459	Рукоход двойной двухуровневый		
12	Компания "КСИЛ", №6449	Шведская стенка		
13	Компания "КСИЛ", №6442	Брусья классические	1	
14	Компания "КСИЛ", №2201	Скамья со спинкой		
15	Компания "КСИЛ", №6500	Стойка баскетбольная	1	
16	Компания "КСИЛ", №4155	Качель	1	
17	Компания "КСИЛ", №4104	Качалка-балансир средняя	1	
18	Компания "КСИЛ", №6337	Детский спортивный комплекс		
19	Компания "КСИЛ", №6315	Детский спортивный комплекс "Полоса препятствий"		
20	Компания "КСИЛ", №6301	Игровая установка с баскетбольным щитом		
21	Компания "КСИЛ", №2604	Стол со скамьями и навесом		
22	Компания "КСИЛ", №6499	Детский спортивный комплекс "Атлант"		
23	ЗАО «Завод игрового оборудования № 1»	Коврохлопка		
24	тел. 8(343)201-02-32 email: lskgaEkb@mail.ru г. Екатеринбург ул. Фронтových Бригад 18/а, оф. 217	Ограждение газонное		
25		Парковочные столбики		

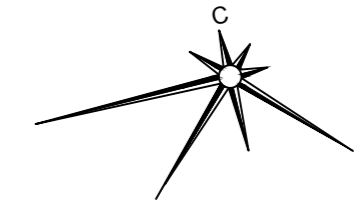
Согласовано:
 Инв.Н подл.
 Взам.инв.Н
 Подпись и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проезды, площадки и тротуары существующие
- проезды, площадки и тротуары проектируемые

ЕК-2017-018-1-ГП				
Благоустройство дворовой территории по адресу г.Красноурьинск, ул.Ленина, 51, 53				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись
Разработ.	Михайлова			06.17
Проверил	Волкова			06.17
Нач.отд.	Рычаев			06.17
Н.контр.	Коноплев			06.17
План расстановки малых архитектурных форм. М 1:500			Стадия	Лист
			Р	6
			Листов	-
ЕКСТРОЙПРОЕКТ				



ВЕДОМОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Условное обозначение	Возраст лет	Кол-во, шт.	Примечание
б.б.	Береза бородавчатая		5	5	
я.с.	Яблоня сибирская		5	4	
р.о.	Рябина обыкновенная		5	7	
с.о.	Сирень обыкновенная		4-5	13	
к.о.	Кизильник остролистный		4-5	186	
	Газон			1603	м ² , из многолетних

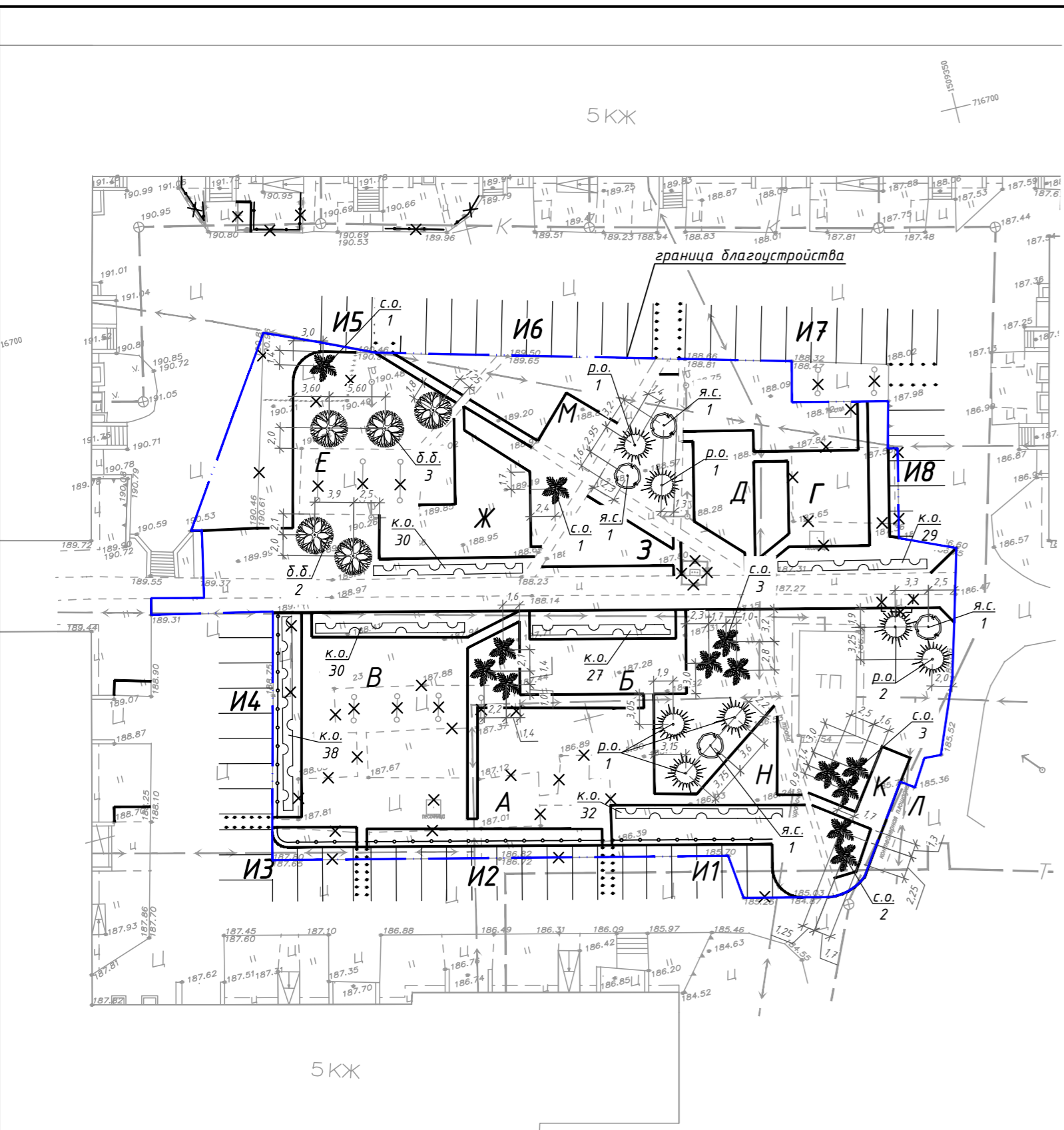
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
А	Площадка для занятий физкультурой	проект
Б	Гимнастическая площадка	проект
В	Детская игровая площадка для детей среднего возраста	проект
Г	Детская игровая площадка для детей младшего возраста	проект
Д	Площадка для детей младшего возраста	проект
Е	Площадка для занятий физкультурой	существующая
Ж	Площадка для занятий физкультурой	проект
З	Площадка для детей среднего возраста	проект
И	Площадки для стоянки машин на 56 машино\мест, в т.ч.:	
И1	- 6 машино\мест	реконструкция
И2	- 9 машино\мест	реконструкция
И3	- 5 машино\мест	реконструкция
И4	- 8 машино\мест	существующая
И5	- 2 машино\места	существующая
И6	- 10 машино\мест	существующая
И7	- 10 машино\мест	существующая
И8	- 6 машино\мест	существующая
К	Площадка для выдвигания ковров	проект
Л	Площадка для установки мусороконтейнеров	существующая
М	Площадка для отдыха взрослых	существующая
Н	Площадка для отдыха взрослых	проект

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

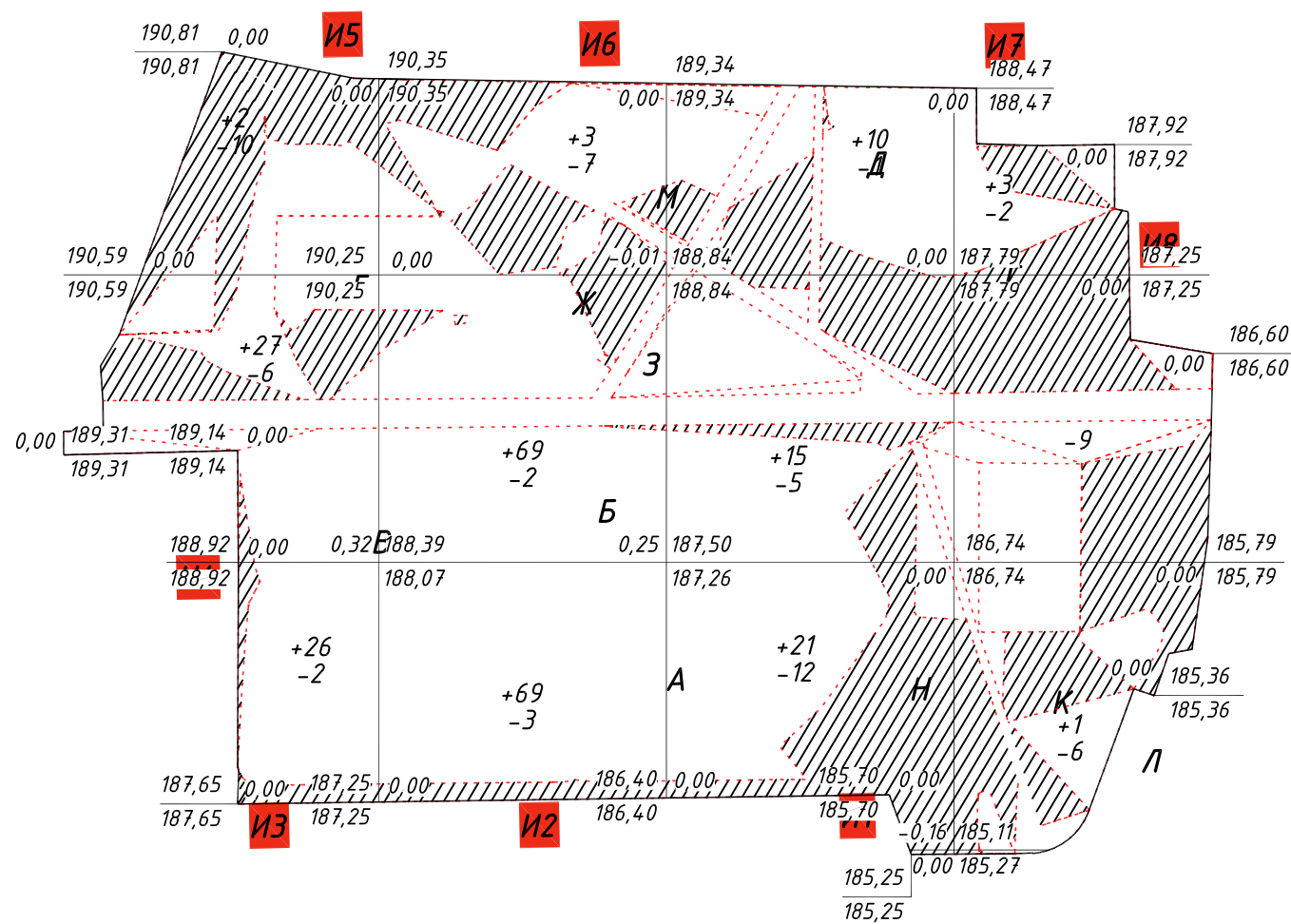
- площадки и тротуары существующие
- площадки и тротуары проектируемые
- граница благоустройства
- газонное ограждение
- парковочные столбики

Согласовано:
 Взам.инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.



ЕК-2017-018-1-ГП				
Благоустройство дворовой территории по адресу г.Красноурьинск, ул.Ленина, 51, 53				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись
Разработ.	Михайлова			06.17
Проверил	Волкова			06.17
Нач.отд.	Рычаев			06.17
Н.контр.	Коноплев			06.17
План озеленения М 1:500				

Стадия	Лист	Листов
Р	7	-

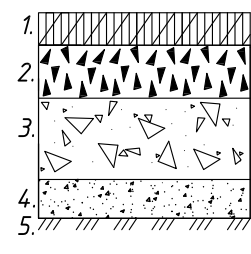
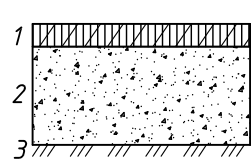
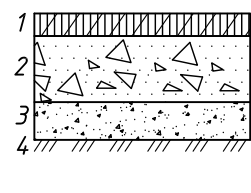
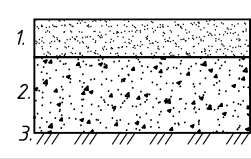
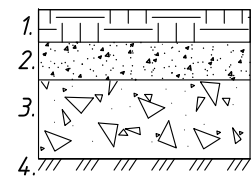
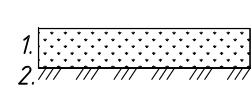


Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
Грунт планировки территории	246	66	
Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		500	
а) корыта под покрытие		117	
б) плодородной почвы на участках озеленения		383	
Поправка на уплотнение	25		
Всего пригодного (неплодородного) грунта	271	566	
Избыток пригодного грунта	295		
Грунт, подлежащий удалению с территории	69	69	
Плодородный грунт всего, в т.ч.:			
а) срезаемый при устройстве корыт под покрытия		220	
б) необходимый для озеленения территории	240		
в) избыток плодородного грунта		20	
Итого перерабатываемого грунта:	875	875	

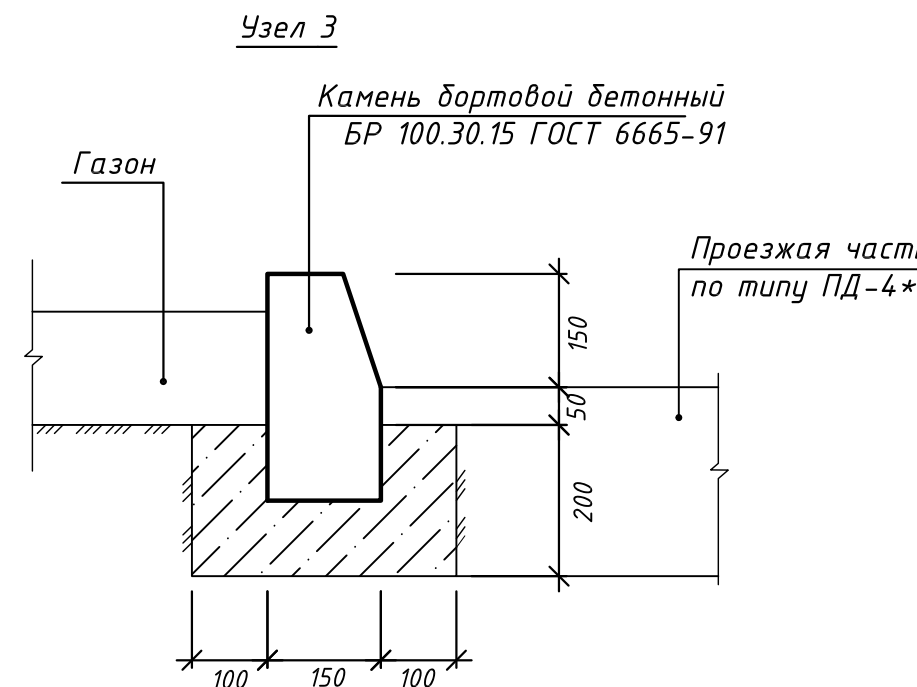
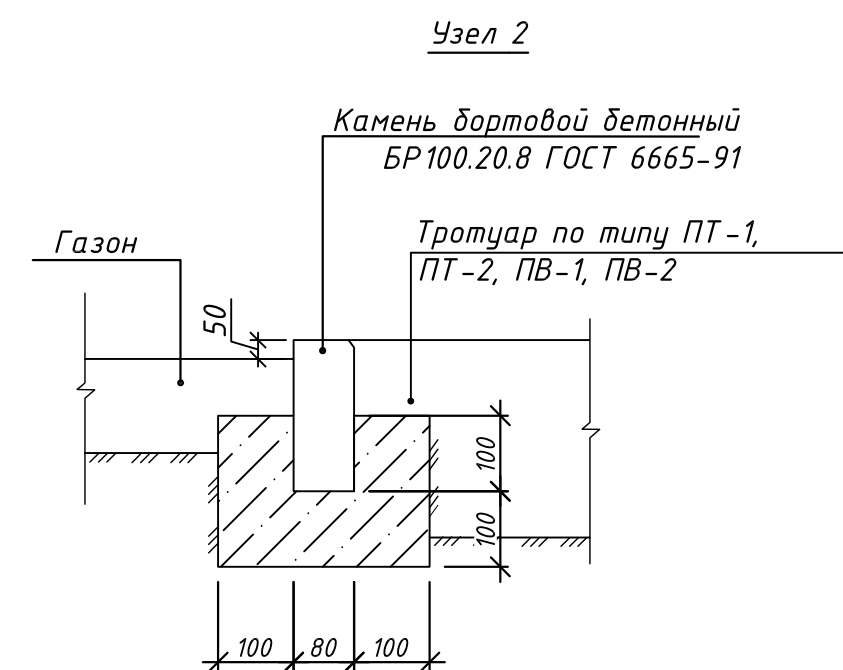
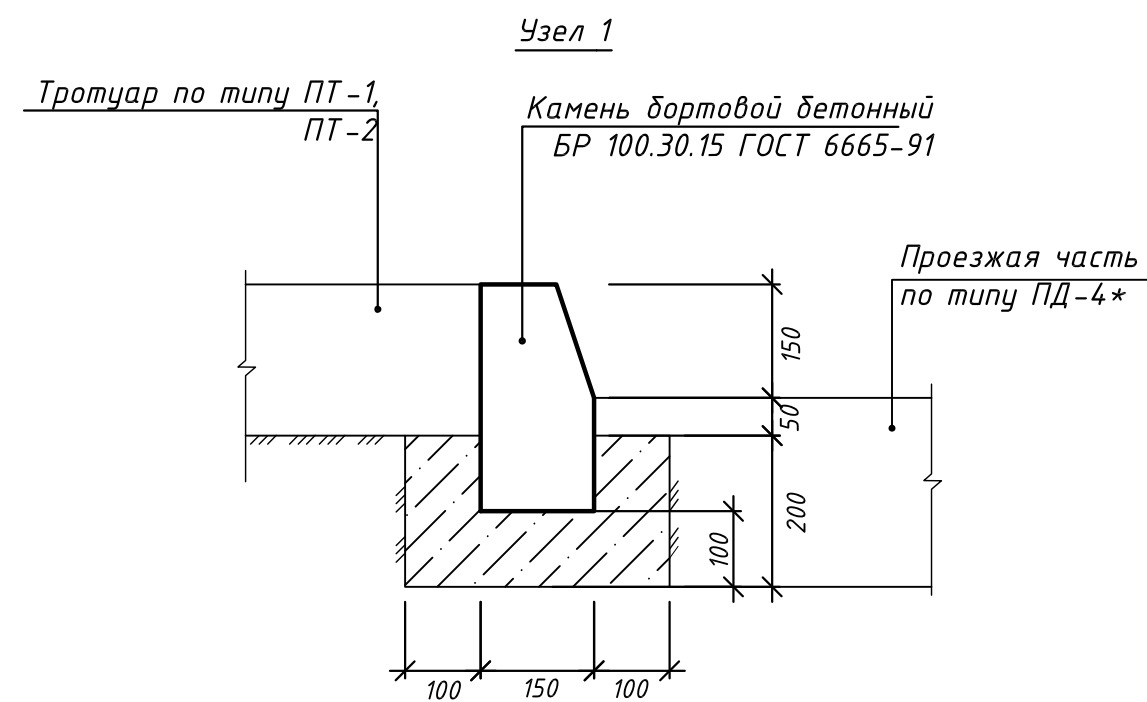
Итого, м³	Насыпь	+55	+142	+45	+4	Всего, м³	+246
	Выемка	-18	-12	-19	-18		-66

ЕК-2017-018-1-ГП					
Благоустройство дворовой территории по адресу г.Красноурьинск, ул.Ленина, 51, 53					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработ.		Михайлова		<i>Михайлова</i>	06.17
Проверил		Волкова		<i>Волкова</i>	06.17
Нач.отд.		Рычаев		<i>Рычаев</i>	06.17
Н.контр.		Коноплёв		<i>Коноплёв</i>	06.17
План земляных масс. М 1:500					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	8	-
ЕК-СТРОЙПРОЕКТ					

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ

Тип покрытия	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщина слоя, мм	Модуль упругости, МПа	Примечание
1	2	3	4	5	6	
Проезжая часть						
A (ПД-4*)	Асфальтобетонное		1. Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси 2. Щебень фракционированный, обработанный вязким битумом по способу пропитки 3. Щебень фракционированный, уложенный методом заклинки 4. Щебень фракции 5-10мм 5. Уплотненный грунт земляного полотна	50 80 210 100 -	165	Автопроезд и парковки
Тротуары и площадки						
A (ПТ-1)	Асфальтобетонное		1. Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси; 2. Щебень фракции 5-10 мм 3. Уплотненный грунт земляного полотна	30 130 -	-	Тротуары
A (ПТ-2)	Асфальтобетонное		1. Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси; 2. Щебень фракционированный, обработанный вязким битумом по способу пропитки; 3. Щебень фракции 5-10мм; 4. Уплотненный грунт земляного полотна	50 100 50 -	85	Тротуары с возможностью проезда
ПВ-1	Песок		1. Песок (отсев) 2. Щебень фракции 5-10 мм 3. Уплотненный грунт	50 150 -	-	Детские игровые площадки
ПВ-2	Спецсмесь		1. Спецсмесь: глина порошкообразная-45% песок крупнозернистый-45% известь порошкообразная-10% 2. Щебень фракции 10...20мм 3. Щебень фракции 40...70мм 4. Уплотненный грунт	50 40 100 -	-	Площадки для занятий физкультурой
ПВ-3	Растительный грунт		1. Растительный грунт 2. Уплотненный грунт	150 -	-	Газон


УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ ПОКРЫТИЙ



ПРИМЕЧАНИЕ

- При устройстве дорожной одежды типа ПД-4* применять горячую смесь для плотного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки II.
- 1.1 В верхнем слое основания, устраиваемого по способу пропитки, применять щебень фракции 40...70, 20(25)...40, 10(15...20(25))мм в соответствии с п. 5.2, 5.10 ВСН 123-77. Показатели свойств щебня в соответствии с табл. 8.13 СП 34.13330.2012:
 - марка по прочности -800;
 - марка по истираемости -И4;
 - марка по морозостойкости -F25;
 В качестве вяжущего применять вязкий битум марки БНД 60/90 или 90/130 (ГОСТ 22245-90).
- 1.2 В нижнем слое основания, устраиваемого методом заклинки, применять щебень разделенный на фракции в соответствии с п. 8.44 СП 34.13330.2012, п. 3.1.2 ГОСТ 25607-2009 и ГОСТ 8267-93*:
 - I вариант:
 - фракции 70...120мм в качестве основного материала;
 - фракции 20...40, 10...20, 5...10мм в качестве расклинивающего материала.
 - II вариант:
 - фракции 40...70мм в качестве основного материала;
 - фракции 10...20, 5...10мм в качестве расклинивающего материала.
 Расход расклинивающих фракций следует принимать в соответствии с табл. 6 СНиП 3.06.03-85. Показатели свойств щебня в соответствии с п. 8.44, табл. 8.13 СП 34.13330.2012,
 - марка по прочности -800;
 - марка по истираемости -И4;
 - марка по морозостойкости -F25;
- 1.3 В подстилающем слое дорожной одежды применять щебень фракции 5...10 мм по ГОСТ 8267-93* и марки по прочности не ниже 200 с коэффициентом фильтрации Кф не менее 1 м/сут. в соответствии с п.8.48 СП 34.13330.2012(п.7.49 СНиП 2.05.02-85).
2. При устройстве покрытия по типу ПТ-1 применять асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси тип В марки III. При устройстве покрытия типа ПТ-2 применять асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси тип Б марки II.
- 2.1 В основании, устраиваемом по способу пропитки, применять щебень фракции 40...70, 20(25)...40, 10(15...20(25))мм в соответствии с п. 5.2, 5.10 ВСН 123-77. Показатели свойств щебня в соответствии с табл. 8.13 СП 34.13330.2012:
 - марка по прочности -800;
 - марка по истираемости -И4;
 - марка по морозостойкости -F25;
 В качестве вяжущего применять вязкий битум марки БНД 60/90 или 90/130 (ГОСТ 22245-90).
- 2.2 В подстилающем слое покрытия применять щебень фракции 5...10 мм по ГОСТ 8267-93 и марки по прочности не ниже 200 с коэффициентом фильтрации Кф не менее 1 м/сут. в соответствии с п.8.48 СП 34.13330.2012(п.7.49 СНиП 2.05.02-85).

Согласовано: _____
Взам. инж. М. _____
Подпись и дата: _____
Инж. М. _____

ЕК-2017-018-1-ГП					
Благоустройство дворовой территории по адресу г.Краснодурьинск, ул.Ленина, 51, 53					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.дож	Подпись	Дата
Разработ.	Михайлова	9	С	06.17	
Проверил	Волкова	9	Л	06.17	
Нач.отд.	Рычаев	9	С	06.17	
Н.контр.	Коналвев	9	С	06.17	
				Стадия	Лист
				Р	9
				Листов	-
				Детали покрытий. Узлы сопряжения покрытий.	
					

Наименование	вида работ	Ед-цы изм.	Кол.во ед. изм.	Примечание
--------------	------------	------------	-----------------	------------

Подготовительные работы

Демонтаж существующего газонного ограждения h=0.50м		пм	28	
Демонтаж существующего цем.-бет. покрытия h=0.15м		м ² /м ³	460/69	
Демонтаж существующего бортового камня БР 100.30.15		пм	190	
Снятие растительного слоя h=0.15м		м ² /м ³	2553/383	
Демонтаж существующего электрического шкафа		шт	1	
Демонтаж существующего металлического ограждения h=2.00м		пм	10	
<u>Демонтаж малых архитектурных форм:</u>				
- сушка для белья		шт	6	
- песочница		шт	1	
- стол со скамьями		шт	1	
- горка		шт	1	
- шведская стенка		шт	1	
- скамья		шт	2	
- качель		шт	1	
- лесенка		шт	1	
Защита существующего электрокабеля		пм	22	см.узел л.ГП-2

Земляные работы

Разработка грунта выемки		м ³	5	в насыпь
Устройство корыта под дорожную одежду		м ³	94	в насыпь
Устройство насыпи из привозного грунта		м ³	146	
Уплотнение грунта насыпи		м ³	245	

Дорожная одежда



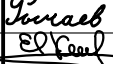

см.Ведомость л.ГП-5

Малые архитектурные формы

см.Ведомость л.ГП-6

Озеленение

см.Ведомость л.ГП-7

Взам.инв. N							ЕК-2017-018-1-ГП		
							Благоустройство дворовой территории по адресу г.Красноурьинск, ул.Ленина, 51, 53		
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	И док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработ.	Михайлова				06.17			
Инв. N подл.	Проверил	Волкова				06.17			
	Нач.отд.	Рычаев				06.17	Ведомость объёмов работ		
	Н.контр.	Коноплёв				06.17			