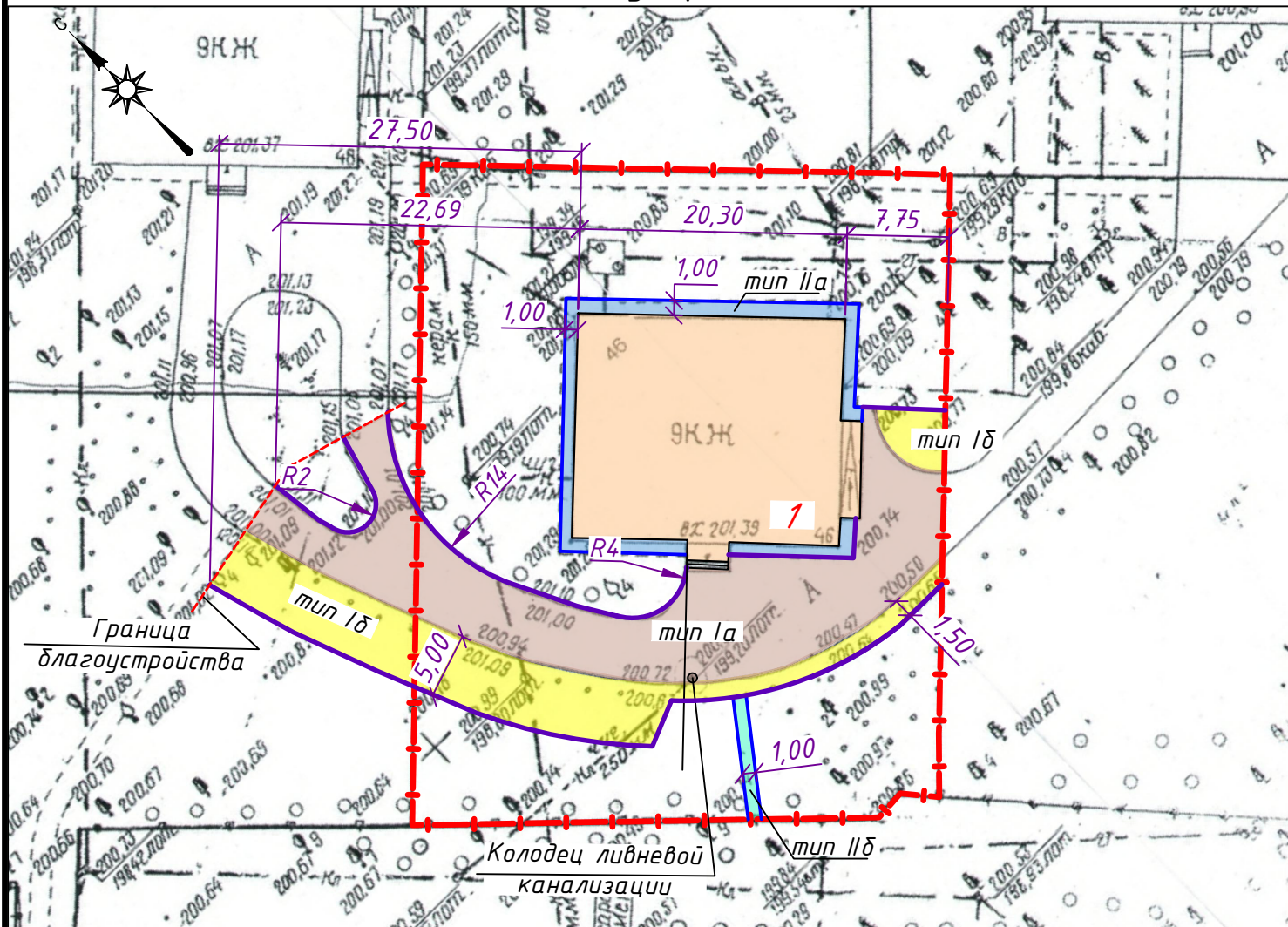


Разбивочный план благоустройства и озеленения (1:500)



Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Демонтаж бортового камня проездов	м.п.	118	
2	Демонтаж асфальтобетонного покрытия проездов	м ²	383	
3	Валка деревьев	шт.	8	
4	Корчевка пней	шт.	8	
5	Демонтаж бортового камня тротуаров и отмостки	м.п.	60	
6	Демонтаж асфальтобетонного покрытия отмостки	м ²	65	


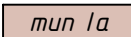
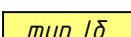
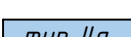

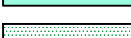


Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Жилой многоквартирный дом №46	


Ведомость проездов, тротуаров, площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Дворовой проезд с покрытием из асфальтобетона	Iа	383	
2	Парковка с покрытием из асфальтобетона	Iб	237	
3	Тротуары и отмостка с покрытием из а/тобетона	II	75	

Условные обозначения

	Граница земельного участка
	Проезд с асфальтобетонным покрытием
	Парковка с асфальтобетонным покрытием
	Отмостка с асфальтобетонным покрытием
	Тротуар с асфальтобетонным покрытием
	Газон
	Бортовой камень (дорожный)
	Бортовой камень (тротуарный)

- 1 При разработке чертежа были использованы материалы топографической съемки М 1:500, предоставленные Городским управлением развития территории г. Новокузнецка.
- 2 Система высот – Балтийская.
- 3 Система координат – местная.
- 4 Разбивочный план выполнен в размерных привязках от стены существующего здания жилого дома № 46.
- 5 Конструкция дорожной одежды отмоксти, автомобильного проезда, парковки, тротуаров и площадок – см. лист 4.
- 6 Перед началом производства работ уточнить положение подземных инженерных сетей.
- 7 Работы вблизи инженерных сетей вести с соблюдением мер безопасности.
- 8 Работы по озеленению и благоустройству придомовой территории выполнять после планировочных работ, строительства дорожных одежд и установки бортовых камней.

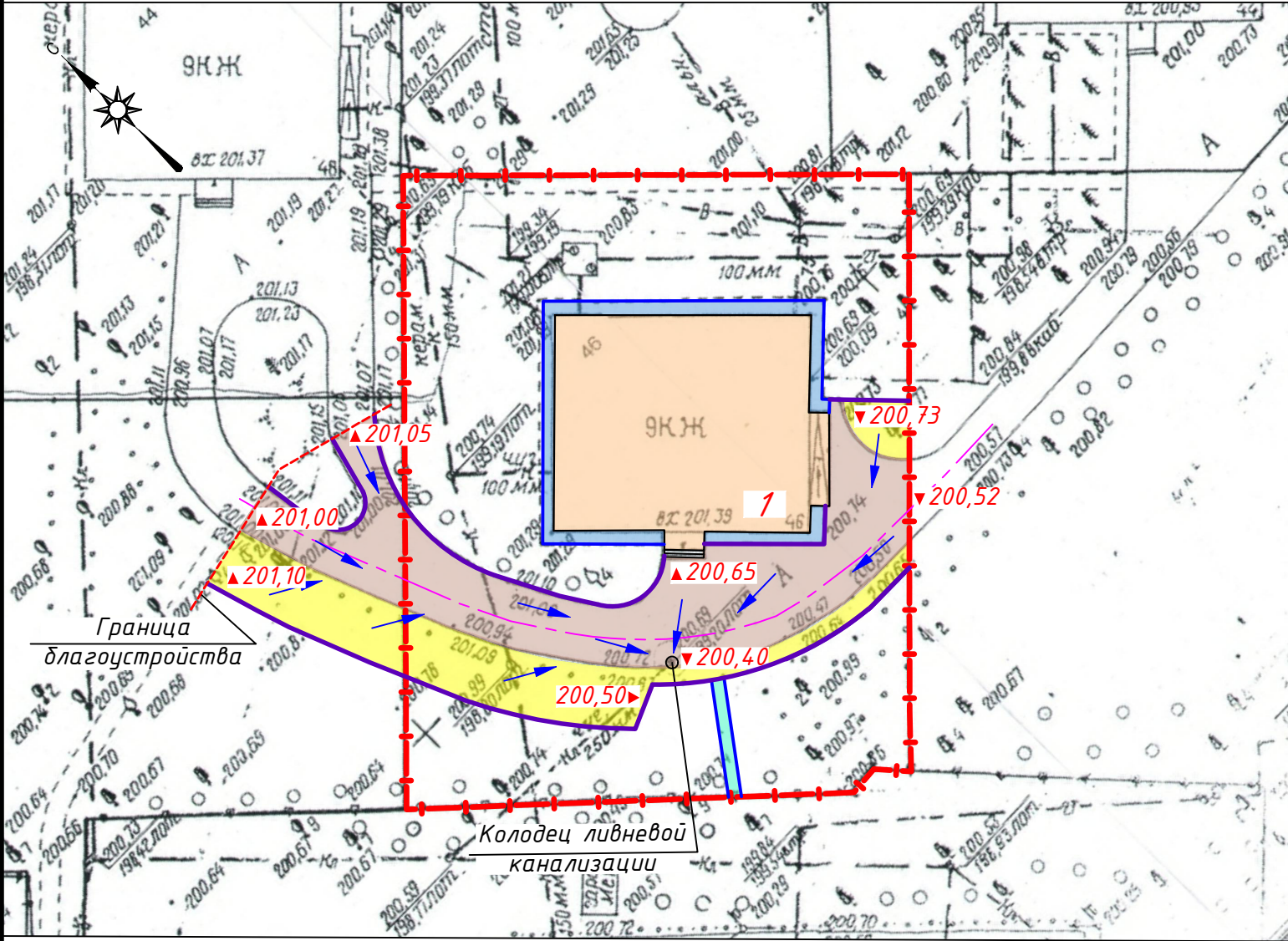
						46.1-0-ГП			
						Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Ковальчук				Благоустройство дворовой территории жилого многоквартирного дома №46 по пр. Дружбы	Стадия	Лист	Листов
Провер.							Р	2	
Директор						Разбивочный план благоустройства и озеленения (1:500)	ООО УК "Титан" г. Новокузнецк		

Взам. шнв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План организации рельефа (1:500)



Экспликация зданий и сооружений


Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Жилой многоквартирный дом №46	

Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Проезд с асфальтобетонным покрытием
- Парковка с асфальтобетонным покрытием
- Отмостка с асфальтобетонным покрытием
- Тротуар с асфальтобетонным покрытием
- Газон
- Бортовой камень (дорожный)
- Бортовой камень (тротуарный)
- Отметка планировки
- Направление водостока

1 При разработке чертежа были использованы материалы топографической съемки М 1:500, предоставленные Городским управлением развития территории г. Новокузнецка.
2 Система высот – Балтийская.
3 Система координат – местная.
4 План организации рельефа выполнен в проектных отметках опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа.
5 В местах пересечения пешеходных тротуаров и проезжей части проезда необходимо устройство понижения бортового камня (съезда) шириной 1 м. Перепад высот между нижней гранью съезда и проезжей частью не должен превышать 0,015 м.

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

						46.1-0-ГП			
						Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство дворовой территории жилого многоквартирного дома №46 по пр. Дружбы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ковальчук					Р	3	
Провер.									
Директор						План организации рельефа (1:500)	ООО УК "Титан" г. Новокузнецк		

Tun la

Technical cross-section diagram of a drainage structure. The diagram shows a curb stone (бортовой камень П-19) installed on an existing base (Существующее основание). To the right of the curb stone, there is a slope of vegetative soil (растительный грунт) with a height of $h=0,15\text{ м}$. Below the curb stone, there is a layer of slag gravel (щебень из доменного шлака фр.5-20мм) with a width of $0,50$. The slope is labeled as local compacted soil (местный уплотненный грунт) and has a slope ratio of $1:0,5$.

 $Tun\ 1\delta$

бортовой камень П-14

растительный грунт
 $h=0,15\text{м}$

местный уплотненный грунт

1:0,5

щебень из доменного шлака фр. 5-20 мм

0,50

Tun Ila

Конструкция покрытия тротуара

Tun 11δ

<u>щебень из доменного шлака фр.5-20мм</u>	мелкозернистый плотный асфальтобетон тип Б, марка II, фр. до 10мм, $h=0,04м$
	щебень из доменного шлака фр. 2-20мм, $h=0,10м$
	щебень из доменного шлака фр. 20-40мм, $h=0,16м$
	уплотненный грунт

П-14

Бетон В15
 $V=0,046\text{ м}^3$

щебень из доменного шлака фр.5-20мм
 по ТУ 0799-003-67684077-2011, $h=0,15\text{ м}$

П-54


Бетон В15
 $V=0,02\text{ м}^3$

щебень из доменного шлака фр.5-20мм
 по ТУ 0799-003-67684.077-2011, $h=0,10\text{ м}$

1. Данный лист см. совместно с листом 2

46.1-0-ГП

Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ

						46.1-0-ГП				
						Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разраб.	Ковальчук					Благоустройство дворовой территории жилого многоквартирного дома №46 по пр. Дружды		Стадия	Лист	Листов
Провер.								Р	4	
Директор										
						Конструкции покрытий отмостки, проездов, тротуаров и площадок		ООО УК "Титан" г. Новокузнецк		

Формат А3

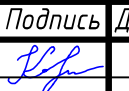
Инв. № подл.

Ведомость объемов
на благоустройство дворовой территории по адресу
Дружбы 46 (Минимальный перечень работ)


№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Дорожное хозяйство.			
Ремонт дворового проезда			
1	Разборка бортовых камней на бетонном основании (БР 100.30.18)	м.п.	118,0
2	Срезка а/б покрытия фрезой (В=1000мм, Н=7 см), лом асфальтобетона 0,383*138,6=53,0838 т	м2	383,00
3	Погрузочные работы (бортовые камни, бетон) (118*0,12+118*0,032*2,4)	тн	23,22
4	Перевозка строительного мусора (класс груза 1) на расстояние 15 км (23,22+53,0838)	тн	76,31
5	Разработка грунта вручную в месте прохождения телефонного и электрокабеля	м3	0,90
6	Устройство выравнивающего слоя из щебня фр.5-20, Н=5 см (коэффициент уплотнения 1,26) (383*0,05)	м3	19,15
7	Устройство покрытия из мелкозернистого пористого а/бетона фракции до 20 мм, толщ. 4см, марка II, тип Б	м2	383,0
8	Розлив битума	тн	0,192
9	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона фракции до 10 мм, толщ.4см., марка II, тип Б	м2	383,0
10	Устройство подстилающих слоев из щебня фр.5-20 под дорожные бордюры В=50см, Н=15 см (коэффициент уплотнения 1,26)	м2 м3	59,0 8,85
11	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м.п.	118,0
12	бортовой камень П-1У (L=3м, h=0,3м, объем 1м.п.- 0,16/3=0,053м3)	м.п.	98,0
13	бортовой камень К-6 (L=1м, h=0,3м, объем 1м.п.- 0,055м3)	м.п.	20,0
14	Объём бетона: ((118-20)/3+20)*0,046	м3	2,42
15	Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см	шт	1,0
16	Засыпка и планировка вручную пазух вдоль бортовых камней толщиной 15 см с внесением растительной земли (группа грунтов 1). Работы производить вручную в целях исключения повреждения новых бортовых	м2	118,00
Ремонт автомобильных парковок.			
17	Валка деревьев(карага ч) диаметром до 30 см.	шт. м3	8 4,32
18	Корчевка пней диаметром до 32 см.	шт. м3	8 1,27
19	Засыпка ям подкоренных щебнем шлаковым фр.40-70	шт. м3	8 1,27
20	Погрузка строительного мусора (4,32)*0,61+(1,27)*0,61	тн	3,41
21	Перевозка строительного мусора на расстояние 15 км (класс груза 1) (4,32)*0,61+(1,27)*0,61	тн	3,41
22	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10м, группа грунтов 2, объёмный вес 1,4т/м3 (237*0,3)	м3	71,10
23	Погрузка грунта (71,1*1,4)	тн	99,5
24	Перевозка грунта (класс груза 1) на расстояние 15 км	тн	99,5

25	Устройство шлакового основания фр.40-70 , толщ. 15 см.(коэффициент уплотнения 1,26) (222,4*0,15)	м3	33,4
26	Устройство шлакового основания фр.20-40 толщ.8см. (коэффициент уплотнения 1,26) (237*0,08)	м3	19,0
27	Устройство покрытия из мелкозернистого пористого а/бетона фракции до 20 мм, толщ. 4см, марка II, тип Б	м2	237,0
28	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона фракции до 10 мм, толщ.4см., марка II, тип Б	м2	237,0
29	Устройство подстилающих слоев из щебня фр.5-20 под дорожные бордюры В=50см, Н=15 см (коэффициент уплотнения 1,26)	м2 м3	8,0 1,20
30	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:	м.п.	16,0
31	бортовой камень П-1У (L=3м, h=0,3м, объем 1м.п.- 0,16/3=0,053м3)	м.п.	16,0
32	Объём бетона: ((3-0)/3+0)*0,046	м3	0,25
33	Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см (с заменой на новый люк чугунный шарнирный тип "Т")	шт	1,0
34	Засыпка и планировка вручную пазух вдоль бортовых камней толщиной 15 см с внесением растительной земли (группа грунтов 1). Работы производить вручную в целях исключения повреждения новых бортовых камней.	м2	16,00
Ремонт тротуаров.			
35	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10м, группа грунтов 2, объёмный вес 1,4т/м3 (14*0,3)	м3	4,20
36	Погрузка грунта (4,2*1,4)	тн	5,9
37	Перевозка грунта (класс груза 1) на расстояние 15 км	тн	5,9
38	Устройство подстилающих слоев из щебня фр.5-20 под тротуарные бордюры В=40см, Н=10см (коэффициент уплотнения 1,26)	м2 м3	8,0 0,8
39	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:		20,0
40	поребрик П-5У (L=3 м, h=0,2м, объем 1м.п.-0,063/3=0,021м3)	м.п.	20,0
41	Объём бетона: 20/3*0,02	м3	0,1
42	Устройство основания из шлакового щебня, толщ.26см. (коэффициент уплотнения 1,26)	м2	10,0
43	в том числе:		
44	Устройство основания из шлакового щебня фр.5-20, толщ.10см. (коэффициент уплотнения 1,26)	м2	10,0
45	Устройство основания из шлакового щебня фр.20-40, толщ.16см. (коэффициент уплотнения 1,26)	м2	10,0
46	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона фракции до 10 мм, толщ.4см., марка II, тип Б	м2	10

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

						46.1-0-ГП			
						Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Ковальчук				Благоустройство дворовой территории жилого многоквартирного дома №46 по пр. Дружбы	Стадия	Лист	Листов
Провер.							Р	5.1	
Директор						Ведомость объемов работ по благоустройству дворовой территории	ООО УК "Титан" г. Новокузнецк		
						Формат А3			

47	Смеси асфальтобетонные дорожные, марка II, тип Б (7,14т+1,21т*2)*10м2/100	тн	0,96
48	Засыпка и планировка вручную пазух вдоль бортовых камней толщиной 15 см с внесением растительной земли (группа грунтов 1). Работы производить вручную в целях исключения повреждения новых бортовых камней.	м2	20,00
Ремонт отмостки.			
49	Разборка бортовых камней на бетонном основании (БР 100.20.8)	м.п.	60,0
50	Разборка асфальтобетонных покрытий отмостки толщиной до 4 см с помощью молотков отбойных пневматических	м2	65,00
51	Погрузочные работы (бортовые камни, бетон) 60*0,04+60*0,014*2,4	тн	4,42
52	Погрузочные работы (асфальтобетон) ((65*0,04)*1,98)	тн	5,15
53	Перевозка строительного мусора (класс груза 1) на расстояние 15 км (4,42+5,15)	тн	9,56
54	Разработка грунта вручную вдоль цоколя под устройство обмазочной гидроизоляции, группа грунтов 2, объёмный вес 1,4т/м3 (79*0,15*0,2)	м3	2,4
55	Гидроструйная очистка поверхности под устройство обмазочной гидроизоляции	м2	15,8
56	Устройство обмазочной битумной гидроизоляции по периметру цоколя в 2 слоя высотой 0,2м	м2	15,8
57	Обратная засыпка грунта вручную, группа грунтов 2, объёмный вес 1,4т/м3	м3	2,4
58	Установка бортовых камней на щебеночном основании в т.ч.:		60,0
59	поребрик П-5У (L=3 м, h=0,2м, объем 1м.п.-0,063/3=0,021м3)	м.п.	60,0
60	Объём бетона: 60/3*0,02	м3	0,40
61	Устройство подстилающих слоев из щебня фр.5-20 под тротуарные бордюры В=40см, Н=10см (коэффициент уплотнения 1,26)	м2	24,0
		м3	2,4
62	Устройство основания из шлакового щебня фр.5-20, толщ.10см. (коэффициент уплотнения 1,26)	м2	65,00
63	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона фракции до 10 мм, толщ.4см., марка II, тип Б	м2	65,0
64	Засыпка и планировка вручную пазух вдоль бортовых камней толщиной 15 см с внесением растительной земли (группа грунтов 1). Работы производить вручную в целях исключения повреждения новых бортовых камней.	м2	60,0

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							46.1-0-ГП			
									Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ			
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
			Разраб.		Ковальчук				Благоустройство дворовой территории	Стадия	Лист	Листов
			Провер.						жилого многоквартирного дома №46	Р	5.2	
			Директор						по пр. Дружбы			
									Ведомость объемов работ по	ООО УК "Титан" г. Новокузнецк		
									благоустройству дворовой территории			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план благоустройства и озеленения (1:500)	
3	План организации рельефа (1:500)	
4	Конструкция покрытий отмостки, проездов, тротуаров и площадок	
5.1-5.2	Ведомость объемов работ по благоустройству дворовой территории	


Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-2020	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 8267-2014	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ТУ 0799-003-67684077-2011	Щебень из доменного шлака	

1 При разработке чертежей были использованы материалы топографической съемки М 1:500, предоставленные Городским управлением развития территории г. Новокузнецка.
2 Система высот – Балтийская.
3 Система координат – местная.
4 Перед началом производства работ уточнить положение подземных инженерных сетей.
7 Работы вблизи инженерных сетей вести с соблюдением мер безопасности.
8 Работы по озеленению и благоустройству придомовой территории выполнять после планировочных работ, строительства дорожных одежд и установки бортовых камней.
9 Благоустройство придомовой территории включает в себя восстановление демонтированных покрытий проездов, тротуаров и площадок различного назначения.

46.1-0-ГП

Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство дворовой территории жилого многоквартирного дома №46 по пр. Дружбы			ООО УК "Титан" г. Новокузнецк		
Разраб.		Ковальчук									
Проверил		Глухова				Общие данные			Формат А3		
Директор		Чукреев									

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