

Муниципальное бюджетное учреждение Новокузнецкого городского округа "Городское управление развития территории" (МБУ "ГУРТ")
юр. адрес: 654000, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, 9-А, тел. 53-75-25, 53-75-13,
почтовый адрес: 654000, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Покрышкина, 22-А, тел. 53-75-25, 53-75-13
ИНН 4217194510 КПП 421701001 ОКПО 39522393 р/с 40701810600003000001 РКЦ Новокузнецк г.Новокузнецка БИК 043209000

*Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства №444 от 5.04.2016
Саморегулируемая организация Ассоциации "Объединение проектировщиков "УниверсалПроект" СРО-П-179-12122012*

Ремонт пешеходного тротуара вдоль улицы Зыряновская от остановки
Толбухина до пересечения с улицей Скоростная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

21/01-068-ГП511

г. Новокузнецк, 2021 г.



Муниципальное бюджетное учреждение Новокузнецкого городского округа "Городское управление развития территории" (МБУ "ГУРТ")
юр. адрес: 654000, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, 9-А, тел. 53-75-25, 53-75-13,
почтовый адрес: 654000, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Покрышкина, 22-А, тел. 53-75-25, 53-75-13
ИНН 4217194510 КПП 421701001 ОКПО 39522393 р/с 40701810600003000001 РКЦ Новокузнецк г.Новокузнецка БИК 043209000

*Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства №444 от 5.04.2016
Саморегулируемая организация Ассоциации "Объединение проектировщиков "УниверсалПроект" СРО-П-179-12122012*

Ремонт пешеходного тротуара вдоль улицы Зыряновская от остановки
Толбухина до пересечения с улицей Скоростная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

21/01-068-ГП511

Директор
Главный инженер проекта



Морозов А.И.
Мартынов Д.О.

г. Новокузнецк, 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
21/01-068-ГП511 л.1	Общие данные.	
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.	
21/01-068-ГП511 л.2	Схема демонтажа (М1:500).	
21/01-068-ГП511 л.3	Схема монтажа (М1:500).	
21/01-068-ГП511 л.4	Схема генерального плана (М 1:500).	
21/01-068-ГП511 л.5	Разбивочный план участка (М1:500).	
21/01-068-ГП511 л.6	Ведомость объемов работ.	
21/01-068-ГП511 л.7	Ведомость объемов работ.	
21/01-068-ГП511 л.8	Конструктивы.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Сылочные документы		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
ГОСТ 3344-83	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства	
	работ	
СНиП 52-01-2003	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения	
ГОСТ 26633-91	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
СНиП III-10-75	Благоустройство территории	
ГОСТ 31424-2010	Материалы строительные нерудные из отсева дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
ГОСТ 3634-99	Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливневочных колодцев. Технические условия	
ГОСТ 20276-99	Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости	

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

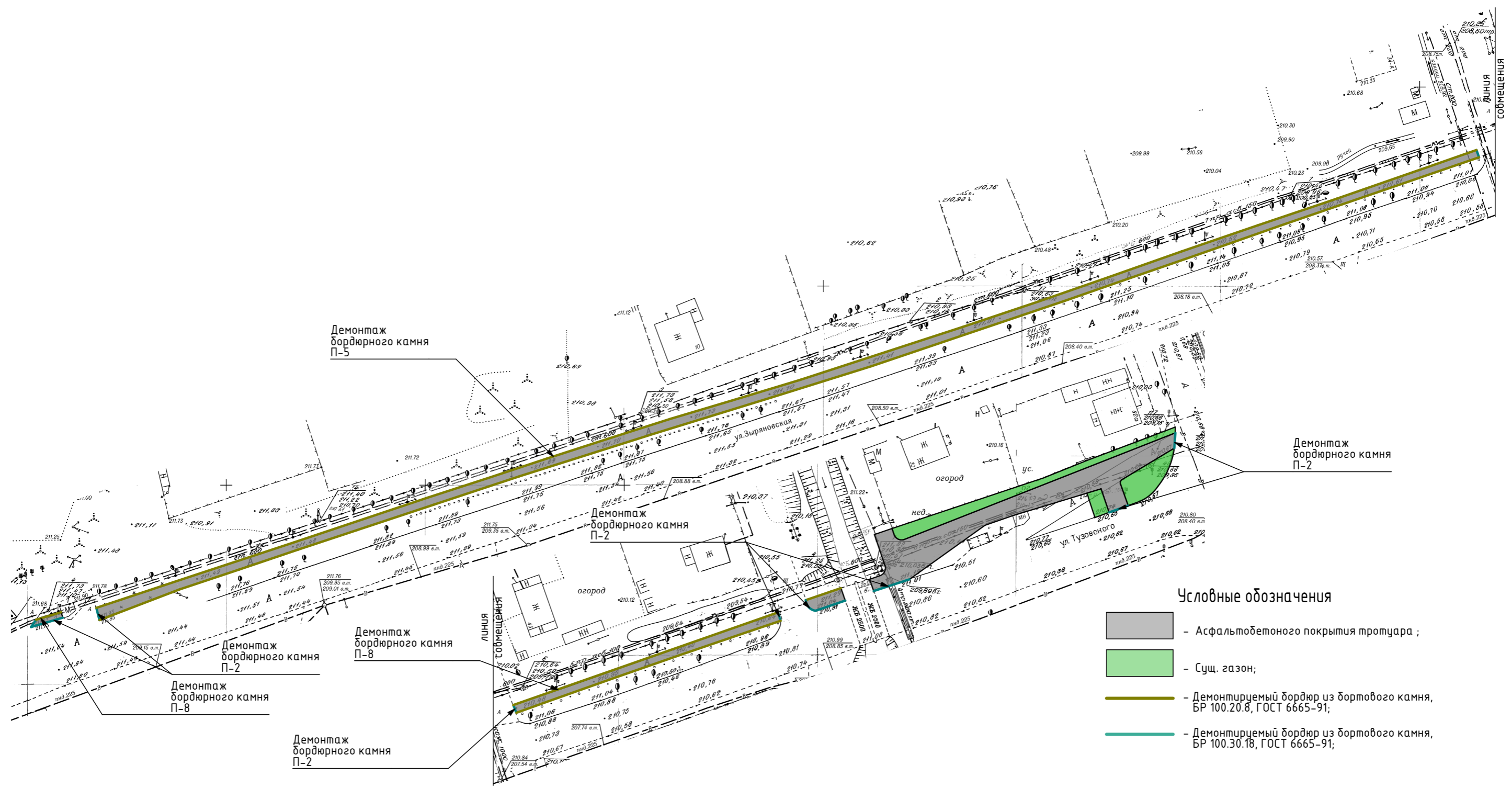
Инв № подл.

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, действующими нормами, правилами, выданными техническими условиями, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации объектов и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Главный инженер проекта Мартынов Д.О.







Проект разработан на топографической основе М 1:500.

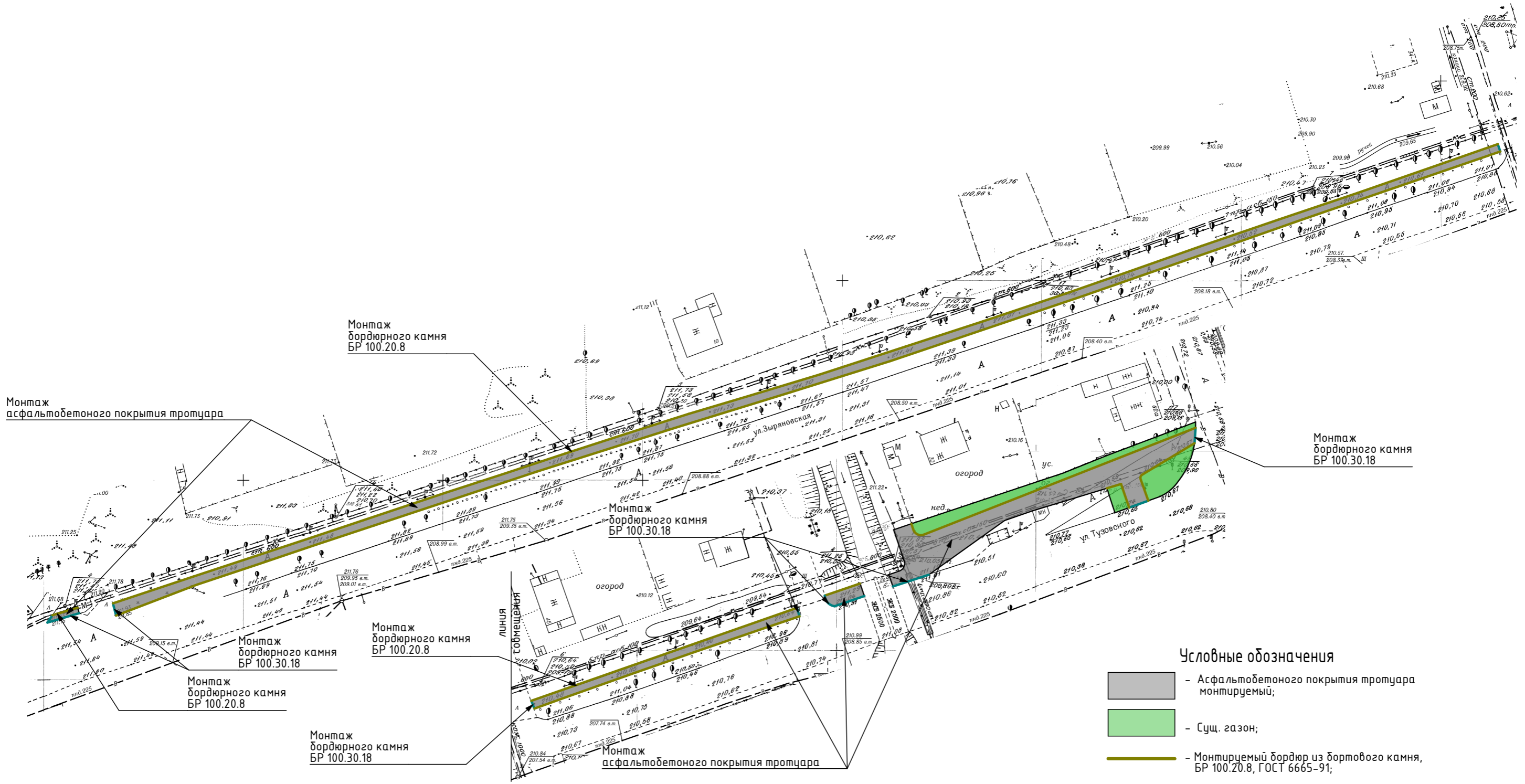
						21/01-068-ГП511			
						Кеморовская обл., г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зыряновская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Ремонт пешеходного тротуара вдоль улицы Зыряновская от остановки Толдухина до пересечения с улицей Скоростная	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жуков			02.02.2021		Р	1	8
Проверил		Кошкина			02.02.2021				
Н. Контроль		Мартынов			02.02.2021				
ГИП		Мартынов			02.02.2021	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. Общие данные.			
ГАП		Кошкина			02.02.2021				



- Условные обозначения**
- Асфальтобетонного покрытия тротуара ;
 - Сущ. газон;
 - Демонтируемый бордюр из бортового камня, БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91;
 - Демонтируемый бордюр из бортового камня, БР 100.30.18, ГОСТ 6665-91;

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подл. и дата				
Инв № подл.				


21/01-068-ГП511											
Кемеровская обл., г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зырянковская											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						
Разработал	Жуков				02.02.2021						
Проверил	Кошкина				02.02.2021						
Н. Контроль	Мартынов				02.02.2021						
ГИП	Мартынов				02.02.2021						
ГАП	Кошкина				02.02.2021						
Схема демонтажа (М 1:500)					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	2	8
Стадия	Лист	Листов									
Р	2	8									
МБУ НГО "Городское управление развития территории" 2021 г.											

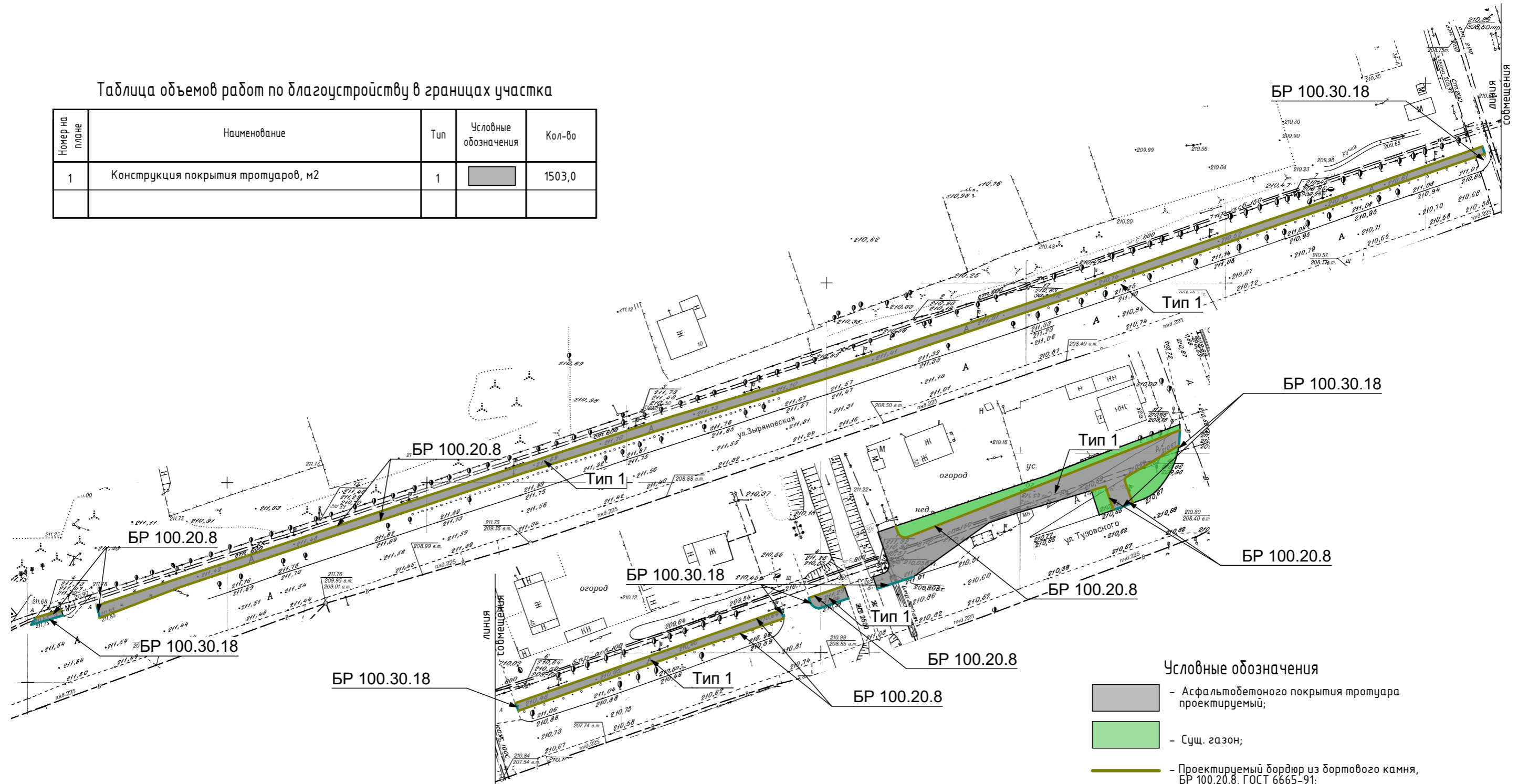






Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

21/01-068-ГП511											
Кемеровская обл., г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зырянская											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
Разработал	Жуков			<i>[Signature]</i>	02.02.2021						
Проверил	Кошкина			<i>[Signature]</i>	02.02.2021						
Н. Контроль	Мартынов			<i>[Signature]</i>	02.02.2021						
ГИП	Мартынов			<i>[Signature]</i>	02.02.2021						
ГАП	Кошкина			<i>[Signature]</i>	02.02.2021						
Схема Монтажа (М 1:500)					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	3	8
Стадия	Лист	Листов									
Р	3	8									
МБУ НГО "Городское управление развития территории" 2021 г.											

Таблица объемов работ по благоустройству в границах участка

Номер на плане	Наименование	Тип	Условные обозначения	Кол-во
1	Конструкция покрытия тротуаров, м2	1		1503,0



- Условные обозначения
-  - Асфальтобетонного покрытия тротуара проектируемый;
 -  - Сущ. газон;
 -  - Проектируемый бордюр из бортового камня, БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91;
 -  - Проектируемый бордюр из бортового камня, БР 100.30.18, ГОСТ 6665-91;

1. Данный чертеж читать совместно с листами 5.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв № подл.	








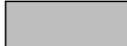



21/01-068-ГП511											
Кеморовская обл., г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зырянская											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						
Разработал	Жуков				02.02.2021						
Проверил	Кошкина				02.02.2021						
Н. Контроль	Мартынов				02.02.2021						
ГИП	Мартынов				02.02.2021						
ГАП	Кошкина				02.02.2021						
Ремонт пешеходного тротуара вдоль улицы Зырянская от остановки Толдухина до пересечения с улицей Скоростная					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	4	8
Стадия	Лист	Листов									
Р	4	8									
Схема генерального плана (М 1:500)					 МБУ НПО "Городское управление развития территории" 2021 г.						

Таблица объемов работ по благоустройству в границах участка

Номер на плане	Наименование	Тип	Условные обозначения	Кол-во
1	Конструкция покрытия тротуаров, м2	1		1503,0









Условные обозначения

-  - Асфальтобетонного покрытия тротуара проектируемый;
-  - Сущ. газон;
-  - Проектируемый бордюр из бортового камня, БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91;
-  - Проектируемый бордюр из бортового камня, БР 100.30.18, ГОСТ 6665-91;

1. Данный чертеж читать совместно с листами 5.

Создано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

21/01-068-ГП511											
Кеморовская обл., г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зыряновская											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						
Разработал	Жуков				02.02.2021						
Проверил	Кошкина				02.02.2021						
Н. Контроль	Марынов				02.02.2021						
ГИП	Марынов				02.02.2021						
ГАП	Кошкина				02.02.2021						
Разбивочный план (М 1:500)					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	5	8
Стадия	Лист	Листов									
Р	5	8									
МБУ НГО "Городское управление развития территории" 2021 г.											

Ведомость основных объемов работ (начало)

№ п/п	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<u>1. Демонтажные работы</u>			
1.1	п.м.	31,7	Без сохранения материала. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО в пределах 15км
1.2	м³	1,9	Швонарезчиком режется узкий канал в асфальте для аккуратной выемки БР экскаватором
1.3	п.м.	893,2	Без сохранения материала. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО в пределах 15км
1.4	м²	45,6	Выравнивание механизированным способом. $3,6\text{ м}^2$ (П-2)+ $6,3\text{ м}^2$ (дорога)+ $35,7\text{ м}^2$ (П-5)= $45,6\text{ м}^2$
<u>2. Устройство тротуара</u>			
2.1	м³	30,1	Шлак для подстилающего и выравнивающего слоя покрытия 10% от площади покрытия х0,2м
2.2	л	496,0	Расход 0,6 л/м² на площадь 150,3м² равна 90л, 0,3 л/м² на площадь 1352,7м² равна 406 л. 90+406=496л
2.3	м³/м	60,2 / 144,5	Смесь для нижнего выравнивающего слоя покрытия. 100% от площади покрытия*0,04м. Вес асфальтобетона в 1м³ – 2400кг (2,4т).
2.4	л	451,0	Расход 0,3 л/м² на площадь 1503,0м² равна 451л.
2.5	м³/м	75,2 / 180,5	Смесь для верхнего слоя покрытия. Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 5

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

1. Работать совместно с листом 5.
2. Площадь покрытия S=1503,0м².

						21/01-068-ГП511			
						Кеморовская обл., г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зыряновская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Ремонт пешеходного тротуара вдоль улицы Зыряновская от остановки Толдухина до пересечения с улицей Скоростная	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жуков			02.02.2021		Р	6	8
Проверил		Кошкина			02.02.2021				
Н. Контроль		Мартынов			02.02.2021				
ГИП		Мартынов			02.02.2021	Ведомость объемов работ			
ГАП		Кошкина			02.02.2021				

Ведомость основных объемов работ (начало)

№ п/п	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
3. Установка бортовых камней			
3.1	м ³	2,2	Ширина щебеночного основания шире ширины подошвы бортового камня на 0,05м (b=0,38+0,05=0,43м)
3.2	м ³	2,2	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 5
3.3	п.м.	50,1	
3.4	п.м.	12,0	Длина резки БР 100.30.18 принимается согласно конструкции установки бордюрного камня в пересечении пешеходного тротуара с проезжей частью, размещенной на листе 5
3.5	м ³	25,5	Ширина щебеночного основания шире ширины подошвы бортового камня на 0,05м (b=0,2+0,05=0,25м)
3.6	м ³	25,5	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 5
3.7	п.м.	1018,9	
4. Восстановительные работы			
4.1	м ³	101,9	Использование нового насыпного грунта
4.2	м ³	61,2	Использование нового плодородного грунта, с посевом трав
5. Восстановление конструктива автомобильной дороги у бортового камня БР 100.30.18 l=31,7м, h=0,3м, b=0,2м			
5.1	м ³	0,3	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 5
5.2	л	2,0	Расход 0,3 л/м ² на площадь 6,3м ² равна 2л
5.3	м ³	0,4	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 5
5.4	л	4,0	Расход 0,6 л/м ² на площадь 6,3м ² равна 4л
5.5	м ³	1,9	Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 5

Согласовано

Взам. инв. №

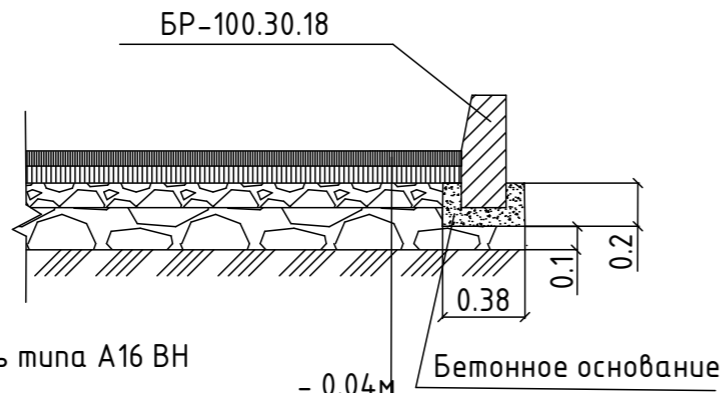
Подл. и дата

Инв № подл.

1. Работать совместно с листом 5.
2. Площадь покрытия S=1503,0м².

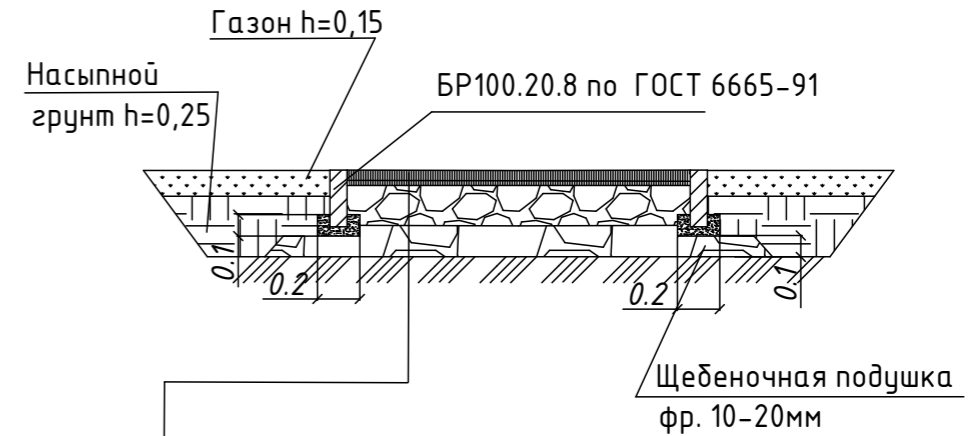
						21/01-068-ГП511			
						Кеморовская обл., г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зыряновская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Ремонт пешеходного тротуара вдоль улицы Зыряновская от остановки Толдухина до пересечения с улицей Скоростная	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жуков			02.02.2021		Р	7	8
Проверил		Кошкина			02.02.2021				
Н. Контроль		Мартынов			02.02.2021				
						Ведомость объемов работ	 МБУ НПО "Городское управление развития территории" 2021 г.		
ГИП		Мартынов			02.02.2021				
ГАП		Кошкина			02.02.2021				

Конструктивный поперечник автомобильной дороги, примыкающей к бортовому камню БР100.30.18



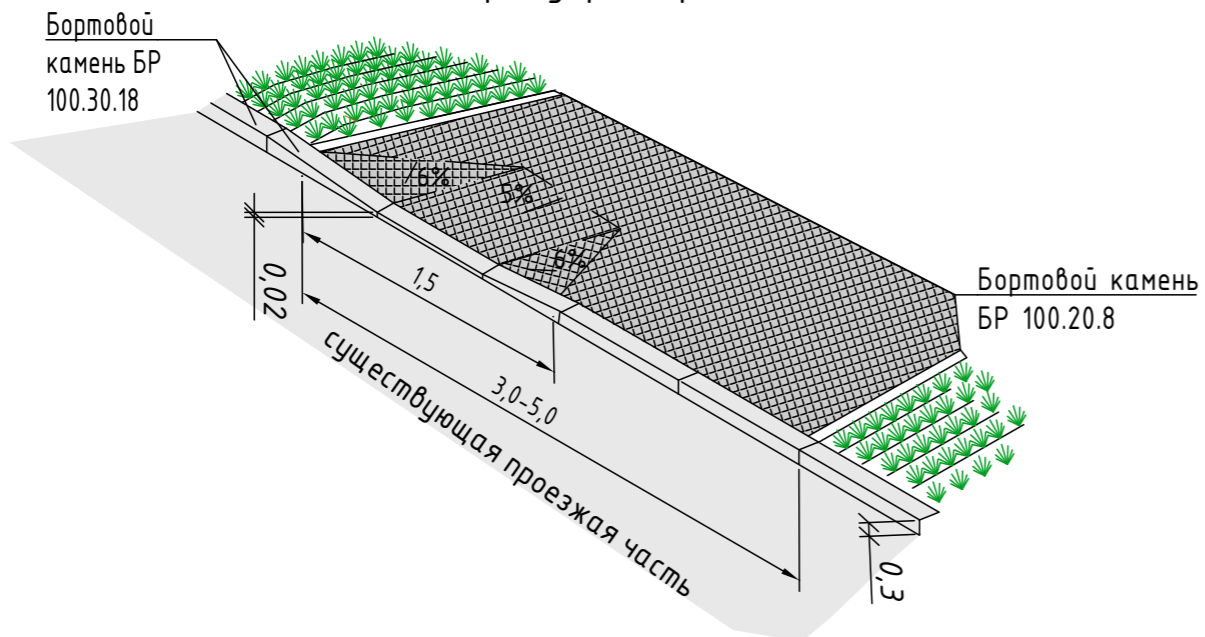
Асфальтобетонная смесь типа А16 ВН по ГОСТ Р 58406.2-2020	- 0.04м
Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020	
Асфальтобетонная смесь типа А16 НН по ГОСТ Р 58406.2-2020	- 0.06м
Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020	
Щебень М=1000 по ГОСТ 8267-93	-0.30м
Уплотненный грунт	

Конструкция тротуара




Асфальтобетон смеси типа А 8 ВН по ГОСТ Р 58406.2-2020	- 0.05м
Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020	
Выравнивающий слой асфальтобетона смеси типа А 11 НН по ГОСТ Р 58406.2-2020	
Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020	
Подстилающий и выравнивающий слой из доменного шлака	-0,2м
Существующее основание	
Уплотненный грунт	

Установка бордюра 100.30.18 в пересечении пешеходного тротуара с проезжей частью



1. Работать совместно с листом 5.
2. Все размеры в конструкции тротуара даны в метрах.

						21/01-068-ГП511			
						Кемеровская обл., г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зыряновская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Ремонт пешеходного тротуара вдоль улицы Зыряновская от остановки Толдухина до пересечения с улицей Скоростная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жуков				02.02.2021		Р	8	8
Проверил	Кошкина				02.02.2021				
Н. Контроль	Мартынов				02.02.2021				
ГИП	Мартынов				02.02.2021	Конструктивы	 МБУ НПО "Городское управление развития территории" 2021 г.		
ГАП	Кошкина				02.02.2021				