



Муниципальное городское управление
Новокузнецкого городского округа
"Городское управление развития территории"

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

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Рабочая документация

21/01-068-ГП21

г. Новокузнецк, 2021 г.



Муниципальное городское управление
Новокузнецкого городского округа
"Городское управление развития территории"

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

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Рабочая документация

21/01-068-ГП21

Директор

А.И.Морозов

Главный инженер проекта

Д.О. Мартынов

г. Новокузнецк, 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей комплекта		
Номер листа	Наименование	Примечание
Лист 1	Общие данные. Используемые документы	
Лист 2.1	Схема демонтажа по участку 1	
Лист 2.2	Схема демонтажа по участку 2	
Лист 2.3	Схема демонтажа по участку 3	
Лист 2.4	Схема демонтажа по участку 4	
Лист 2.5	Схема демонтажа по участку 5	
Лист 2.6	Схема демонтажа по участку 6	
Лист 3.1	Генеральный план участка 1 (М 1:500). Конструкция тротуара	
Лист 3.2	Генеральный план по участку 2 (М 1:500). Конструктивный поперечник автомобильной дороги, примыкающей к бортовому камню БР100.30.18	
Лист 3.3	Генеральный план по участку 3 (М 1:500). Установка бордюра 100.30.18 в пересечении пешеходного тротуара с проезжей частью	
Лист 3.4	Генеральный план участка 4 (М 1:500)	
Лист 3.5	Генеральный план участка 5 (М 1:500)	
Лист 3.6	Генеральный план участка 6 (М 1:500)	
Лист 4.1	Разбивочный план по участку 1 (М 1:500)	
Лист 4.2	Разбивочный план по участку 2 (М 1:500)	
Лист 4.3	Разбивочный план по участку 3 (М 1:500)	
Лист 4.4	Разбивочный план по участку 4 (М 1:500)	
Лист 4.5	Разбивочный план по участку 5 (М 1:500)	
Лист 4.6	Разбивочный план по участку 6 (М 1:500)	
Лист 5	Ведомость объемов работ (начало)	
Лист 6	Ведомость объемов работ (окончание)	
Лист 7	Пешеходное ограждение	

Используемые документы	
ГОСТ Р 58406.1-2020	Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования
ГОСТ Р 58952.1-2020	ГОСТ Р 58952.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования
ГОСТ Р 58952.2-2020	Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Правила подбора состава
ГОСТ Р 58406.2-2020	Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия
ГОСТ 6665-91	Межгосударственный стандарт. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия
ГОСТ 3634-2019	Межгосударственный стандарт. Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливневочных колодцев. Технические условия

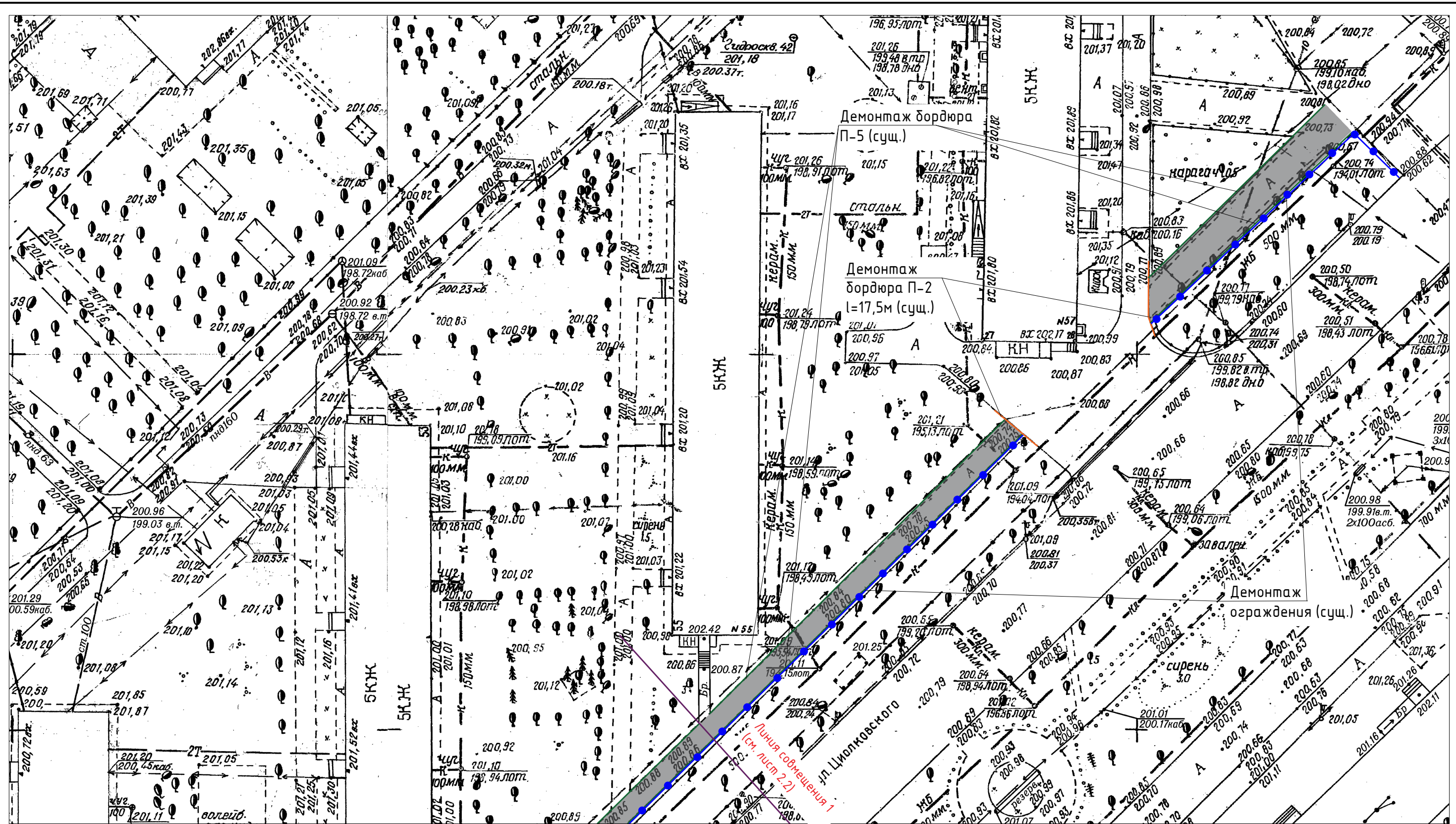
Согласовано:

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

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.

						21/01-068-ГП21			
						Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манская Г.А.		<i>Man</i>	16.02.21		Р	1	22
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Ro</i>	16.02.21				
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Mar</i>	16.02.21				
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Mar</i>	16.02.21	Общие данные. Используемые документы. Ведомость рабочих чертежей комплекта		МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.	



Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный, подлежащий ремонту (сущ.)
- Ограждение (сущ.)
- Бордюр П-5 (сущ.)
- Бордюр П-2 (сущ.)

1. Работать совместно с листами 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 5 и 6.

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	2.1	22

Схема демонтажа по участку 1

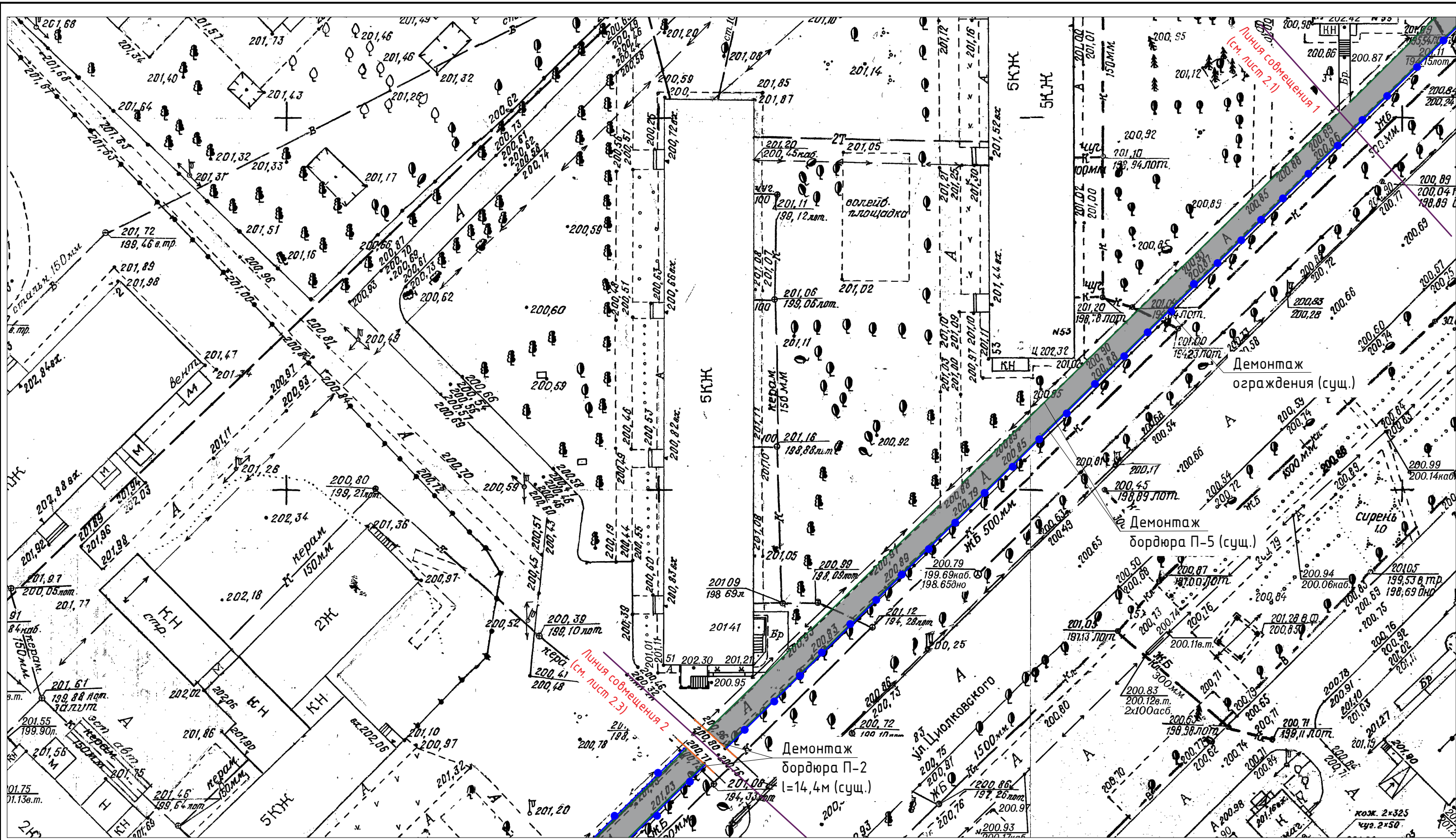
МБУ
"Городское управление развития территории"
2021 г.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1. Работать совместно с листами 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 5 и 6.

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный, подлежащий ремонту (сущ.)
- Ограждение (сущ.)
- Бордюр П-5 (сущ.)
- Бордюр П-2 (сущ.)

21/01-068-ГП21

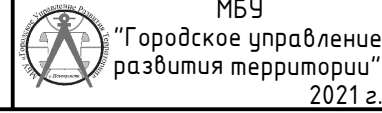
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	2.2	22

Схема демонтажа по участку 2

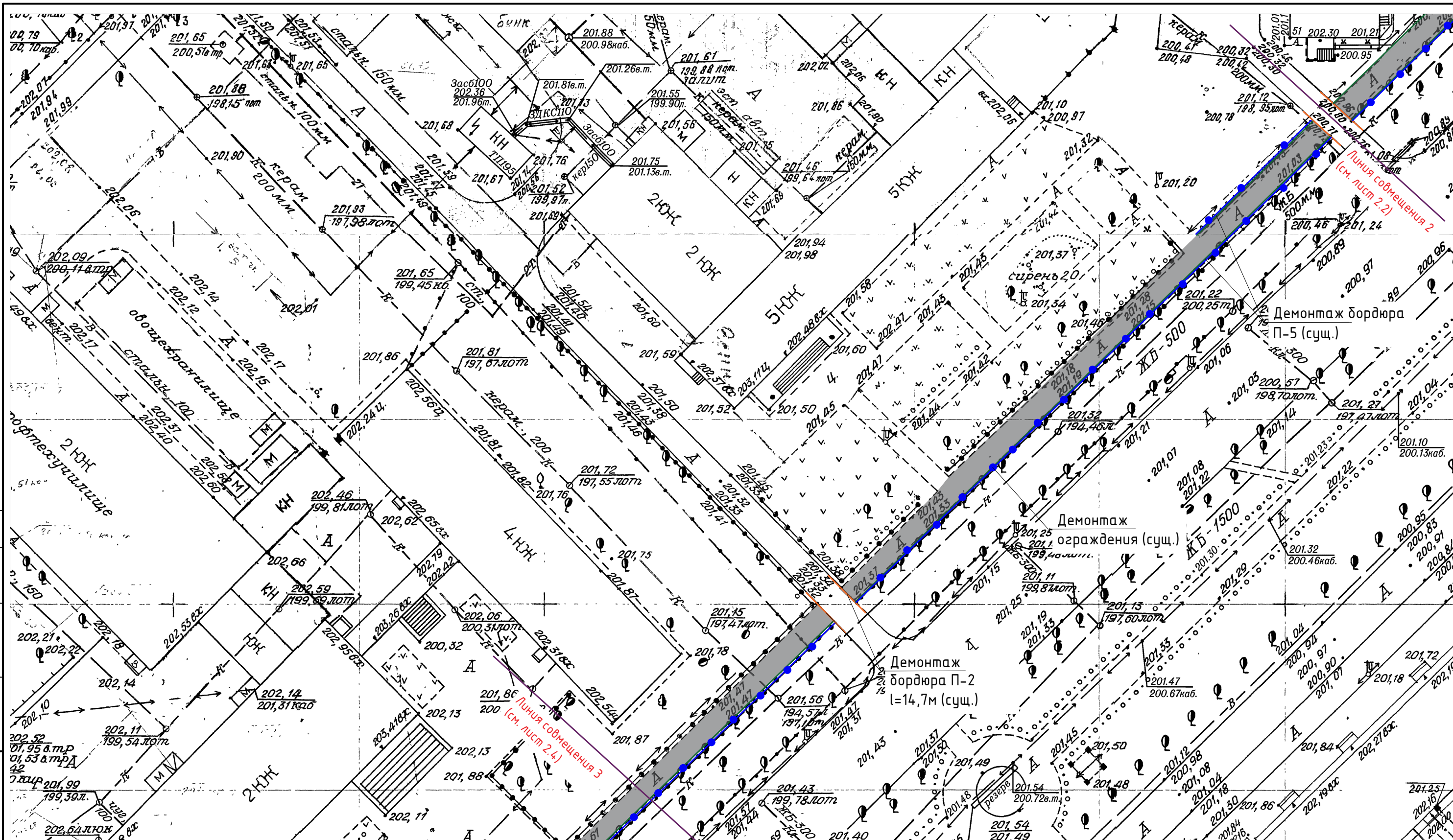


Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



1. Работать совместно с листами 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.6, 5 и 6.

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный, подлежащий ремонту (сущ.)
- Ограждение (сущ.)
- Бордюр П-5 (сущ.)
- Бордюр П-2 (сущ.)

21/01-068-ГП21

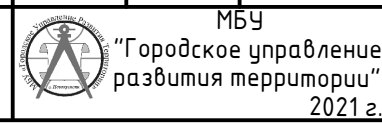
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	2.3	22

Схема демонтажа по участку 3

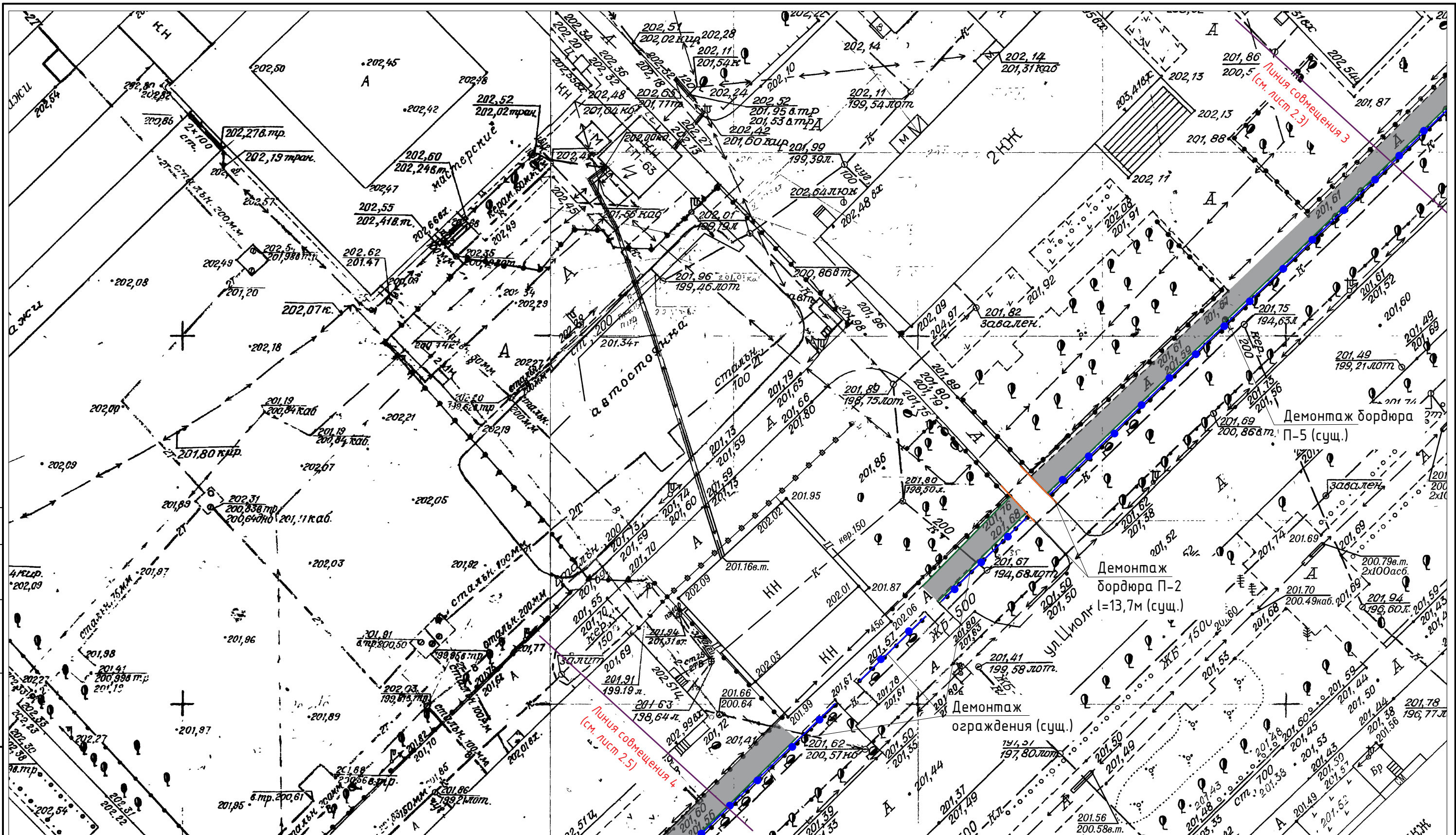


Согласовано:

Взам. инв. №





Подпись и дата

Инв. № подл.







1. Работать совместно с листами 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 5 и 6.

Условные обозначения:

-  - Тротуар пешеходный, подлежащий ремонту (сущ.)
-  - Ограждение (сущ.)
-  - Бордюр П-5 (сущ.)
-  - Бордюр П-2 (сущ.)

21/01-068-ГП21

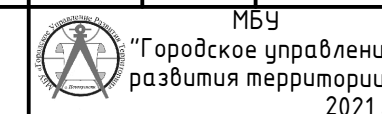
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.			16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.			16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.			16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.			16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	2.4	22

Схема демонтажа по участку 4



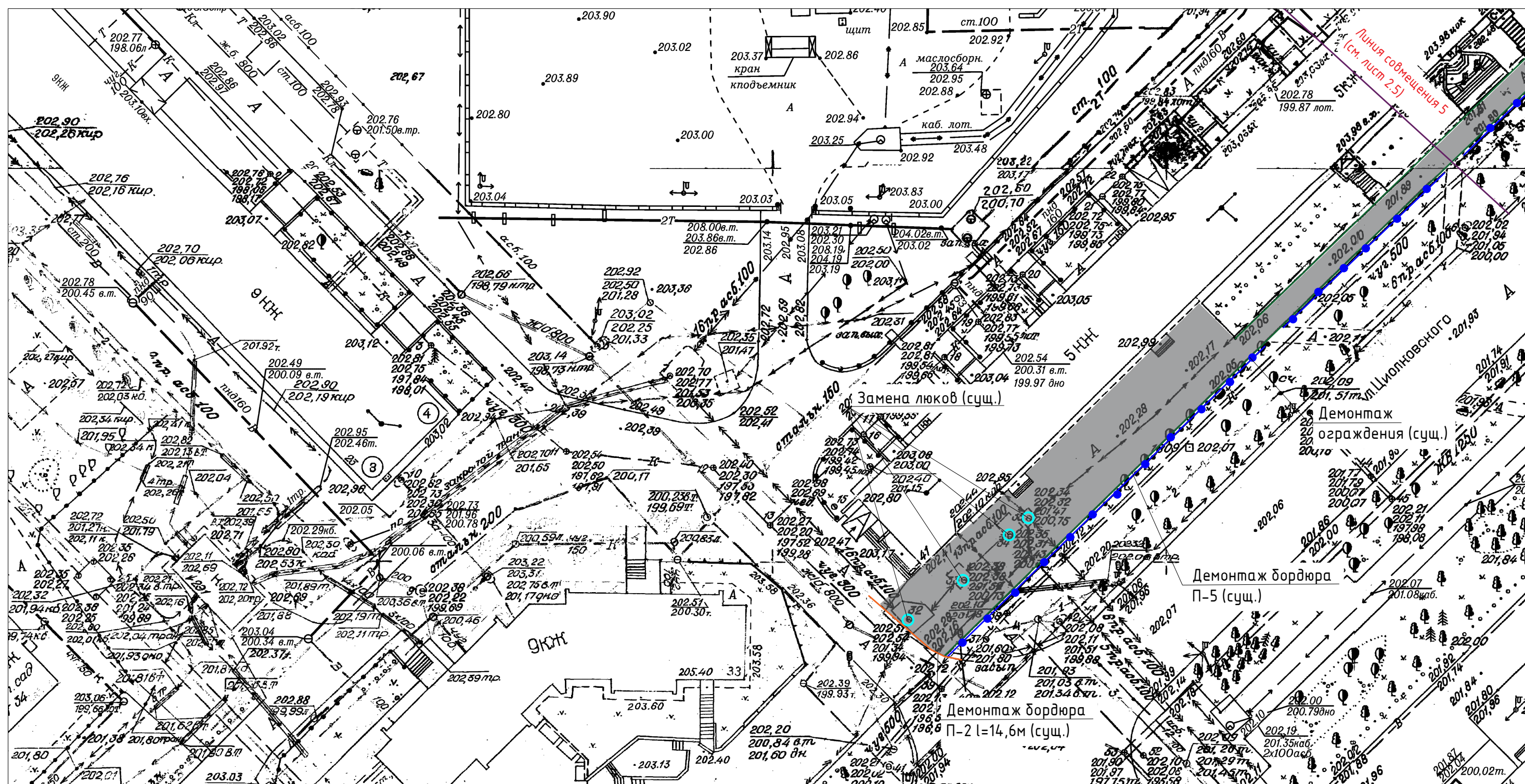
МБУ
"Городское управление развития территории"
2021 г.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный, подлежащий ремонту (сущ.)
- Ограждение (сущ.)
- Бордюр П-5 (сущ.)
- Бордюр П-2 (сущ.)

1. Работать совместно с листами 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 5 и 6.

21/01-068-ГП21

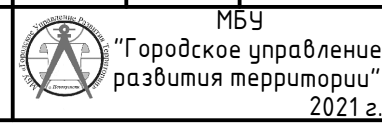
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

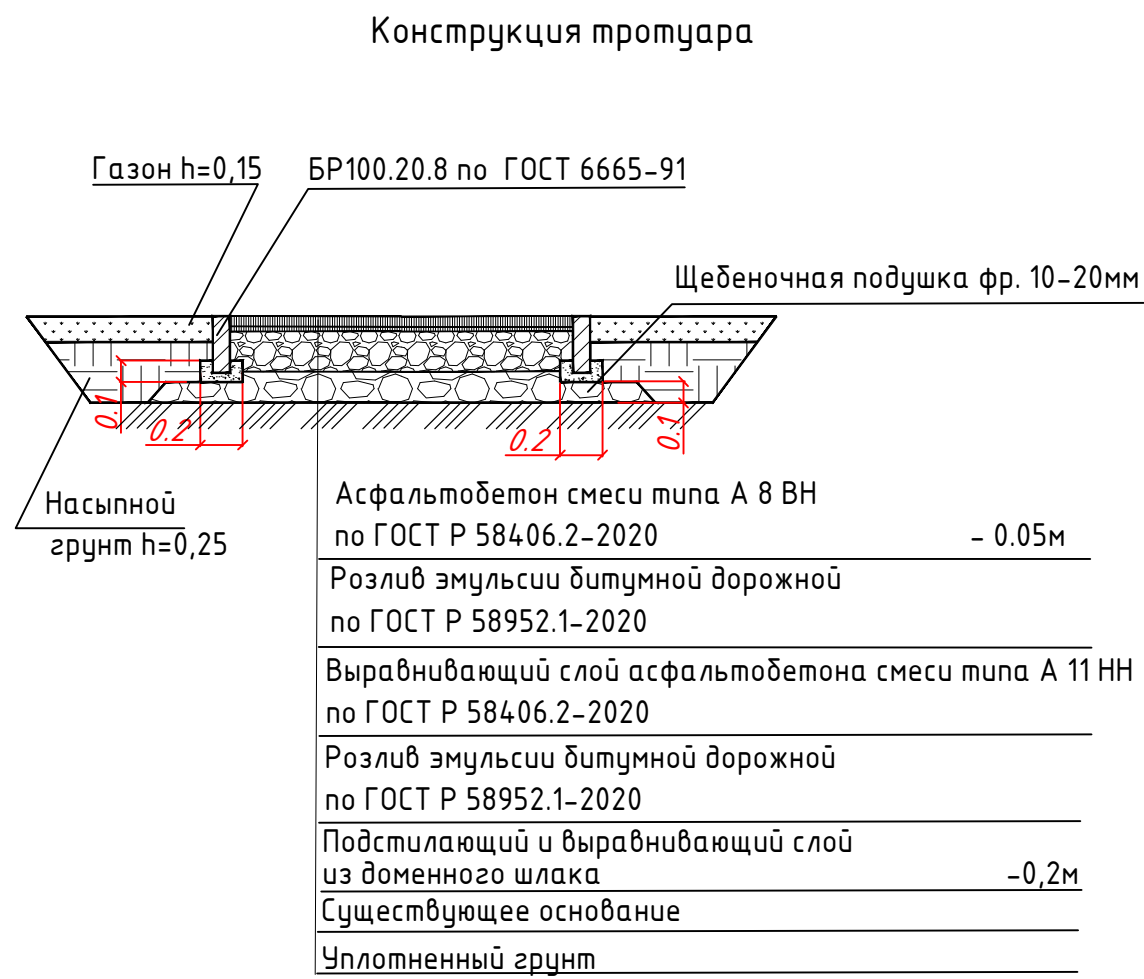
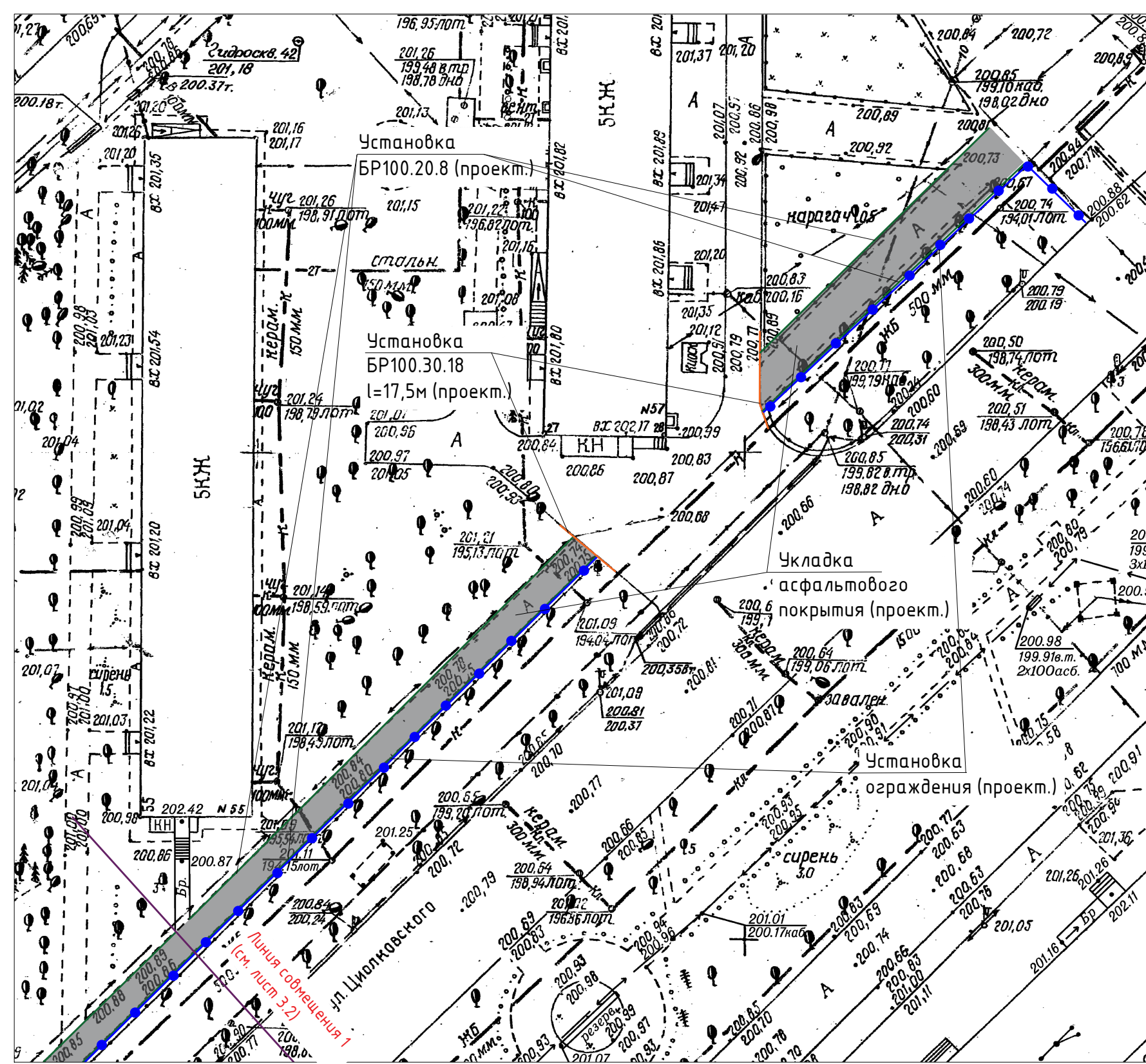
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	2.6	22

Схема демонтажа по участку 6





Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

1. Работать совместно с листами 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 5 и 6.
2. Все размеры в конструкции тротуара даны в метрах.

21/01-068-ГП21

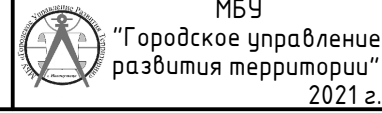
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	22

Генеральный план участка 1 (М 1:500).
Конструкция тротуара

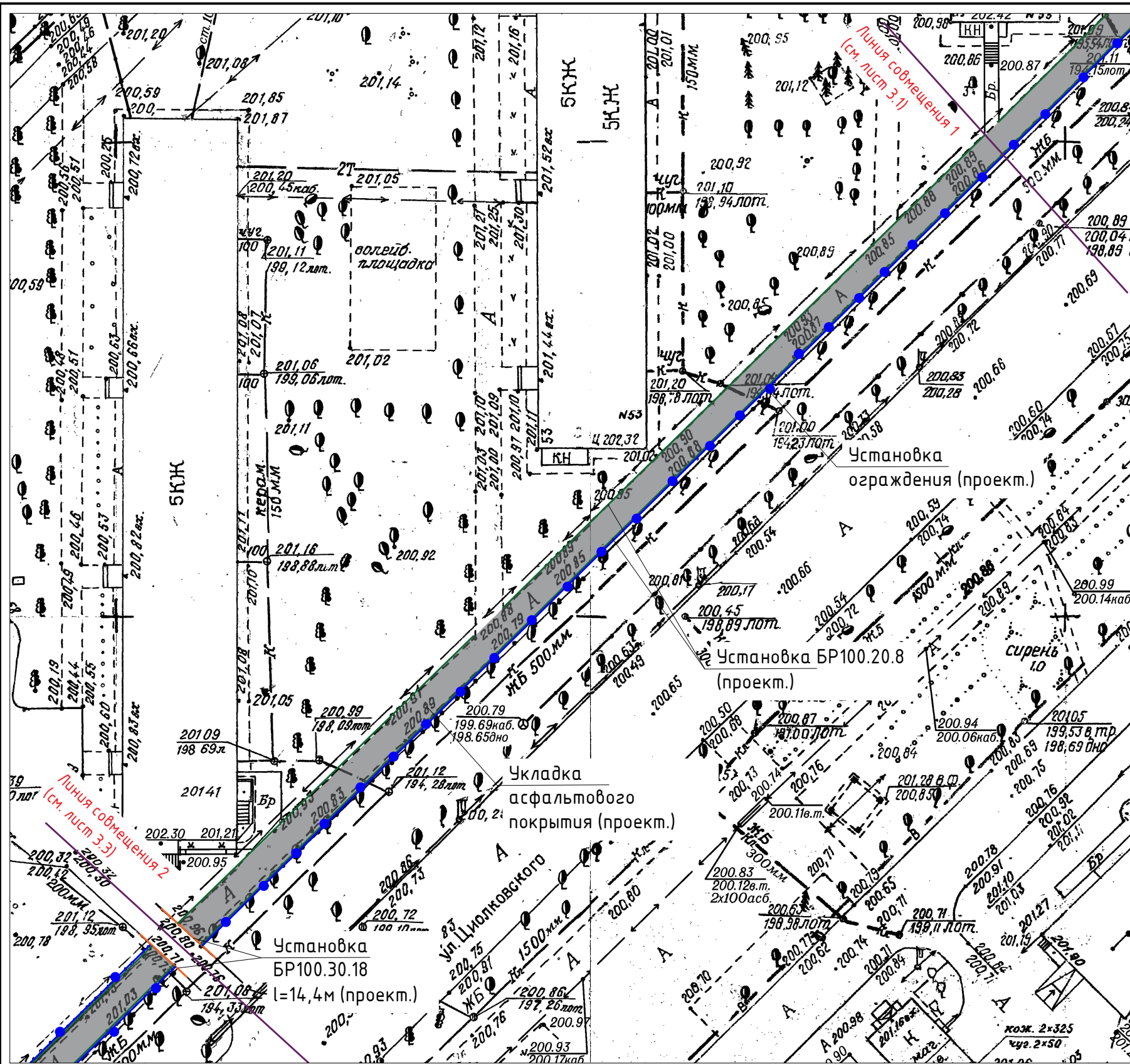


Согласовано:

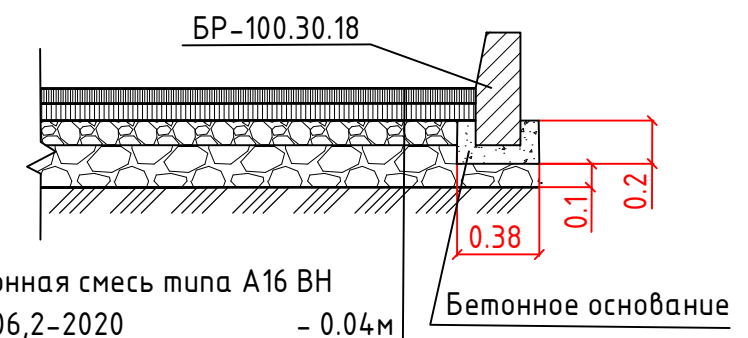
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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	

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

1. Работать совместно с листами 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 5 и 6.
2. Все размеры в конструкции тротуара даны в метрах.

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

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

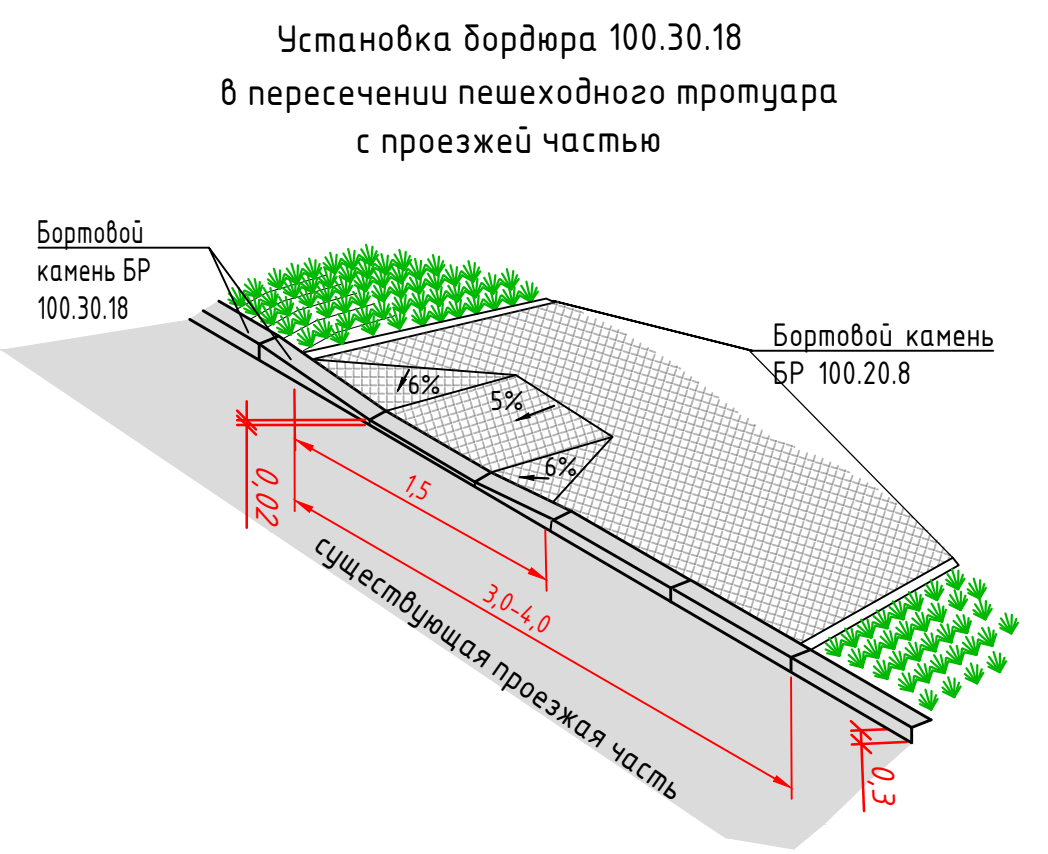
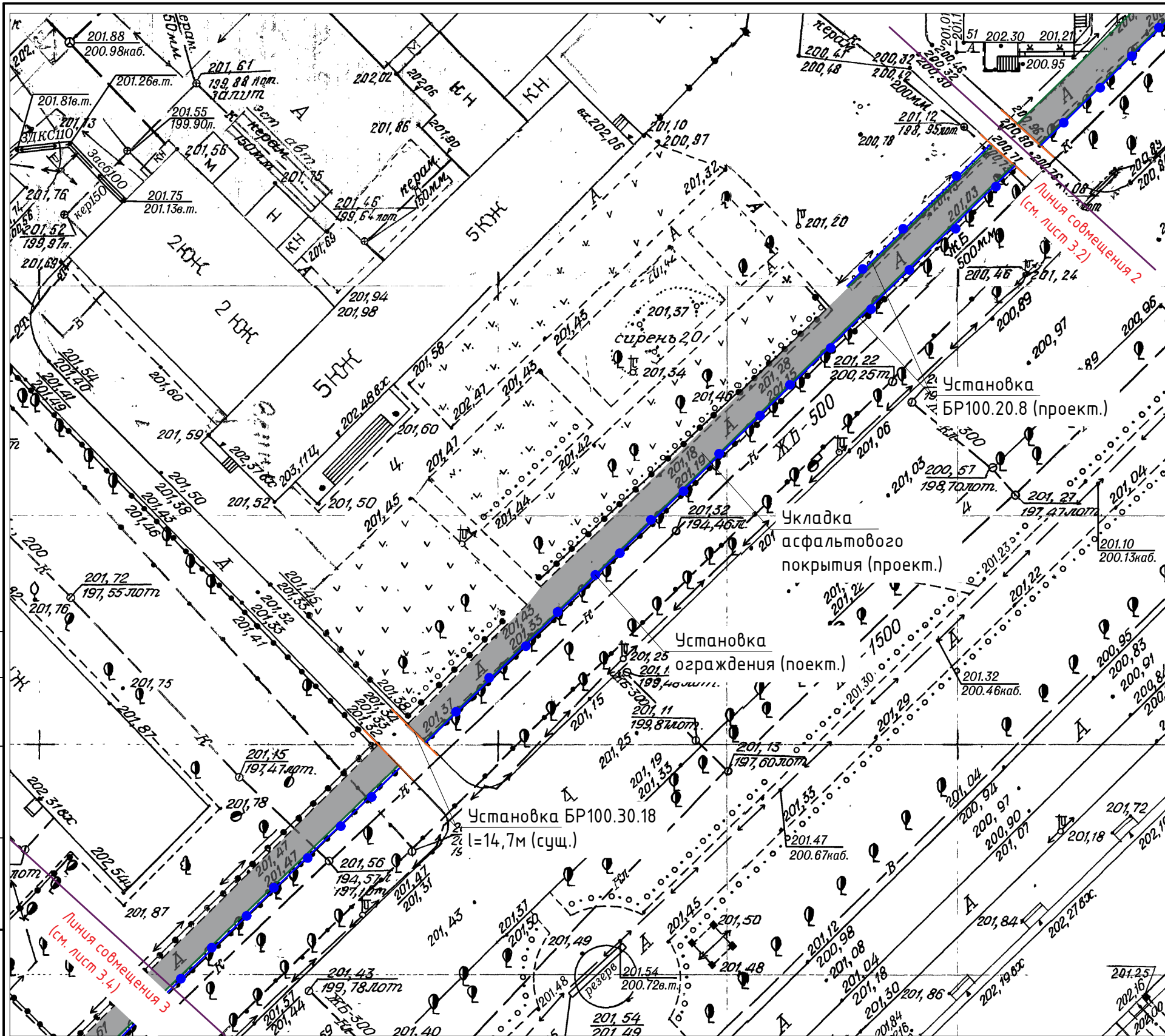
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	3.2	22

Генеральный план по участку 2 (М 1:500). Конструктивный поперечник автомобильной дороги, примыкающей к бортовому камню БР100.30.18

МБУ
"Городское управление развития территории"
2021 г.



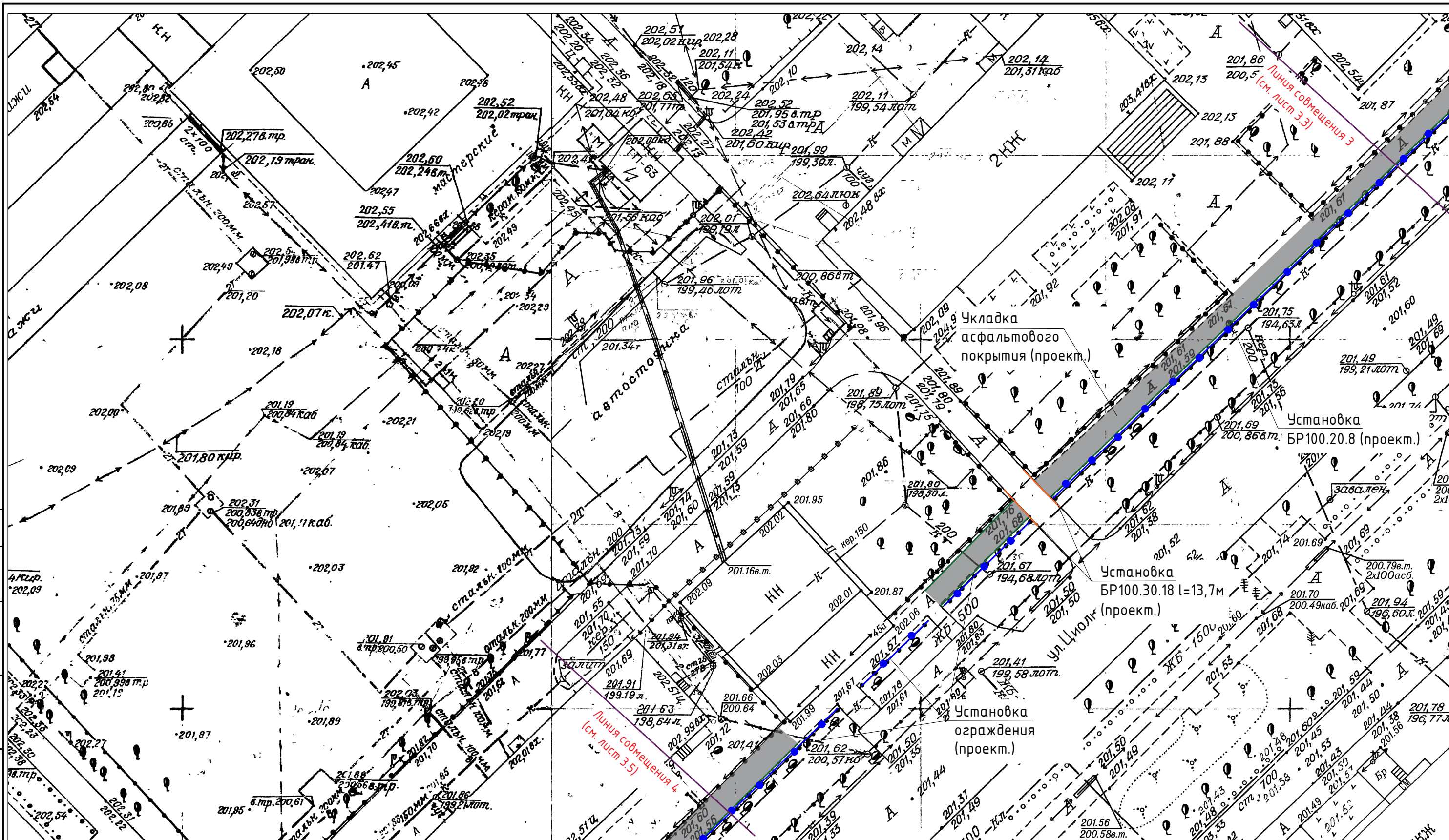
1. Работать совместно с листами 3.1, 3.2, 3.4, 3.5, 3.6, 5 и 6.
 2. Все размеры даны в метрах.

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

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

21/01-068-ГП21					
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Man</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Ro</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Mar</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Mar</i>	16.02.21
Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)					
Генеральный план по участку З (М 1:500). Установка бордюра 100.30.18 в пересечении пешеходного тротуара с проезжей частью				Стадия	Лист
				Р	3.3
				Листов	22
				МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.	
Формат А3					



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

1. Работать совместно с листами 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 5 и 6.

21/01-068-ГП21


Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

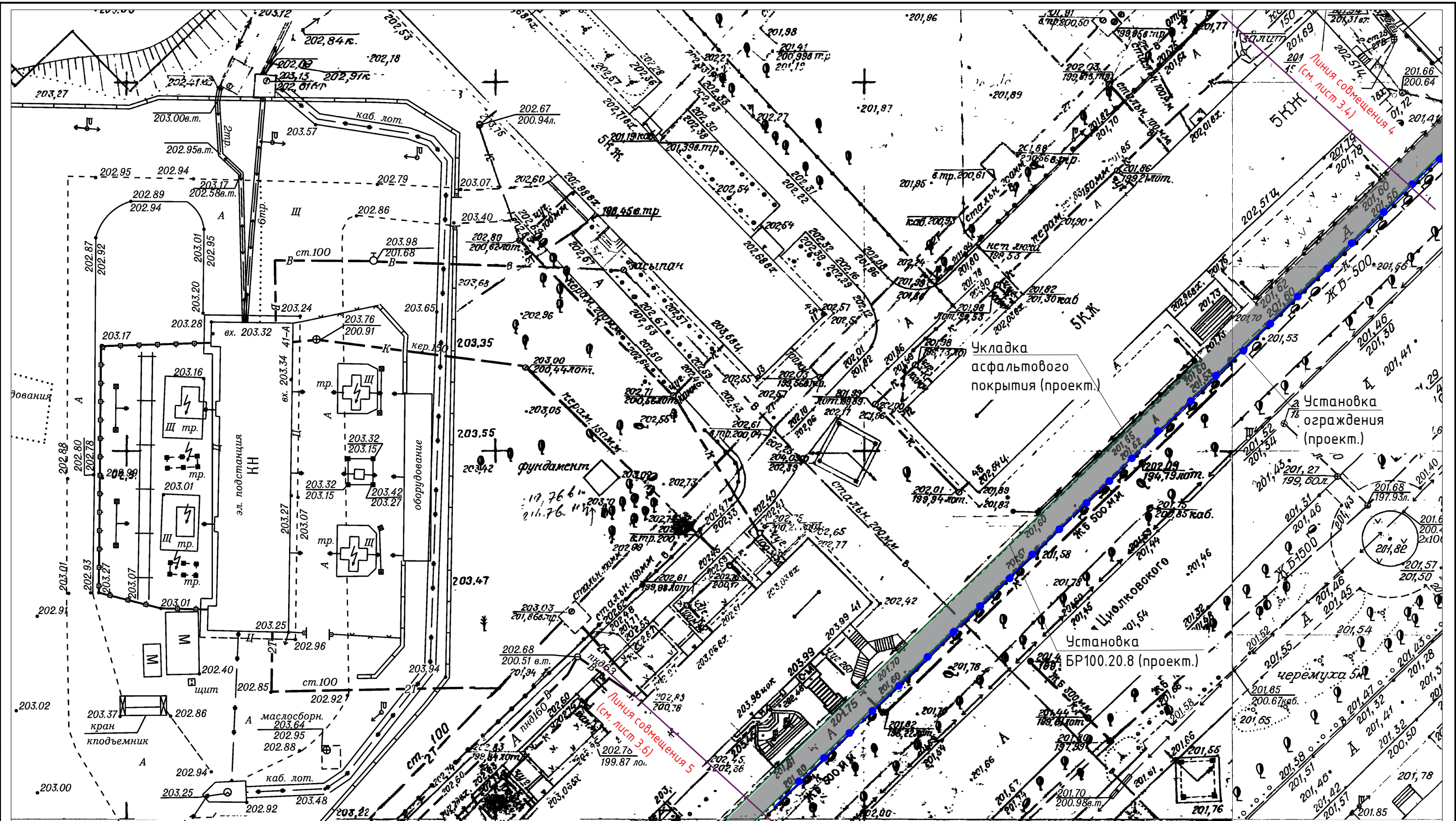
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	3.4	22

Генеральный план по участку 4 (М 1:500)

МБУ

 "Городское управление развития территории"
 2021 г.



Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

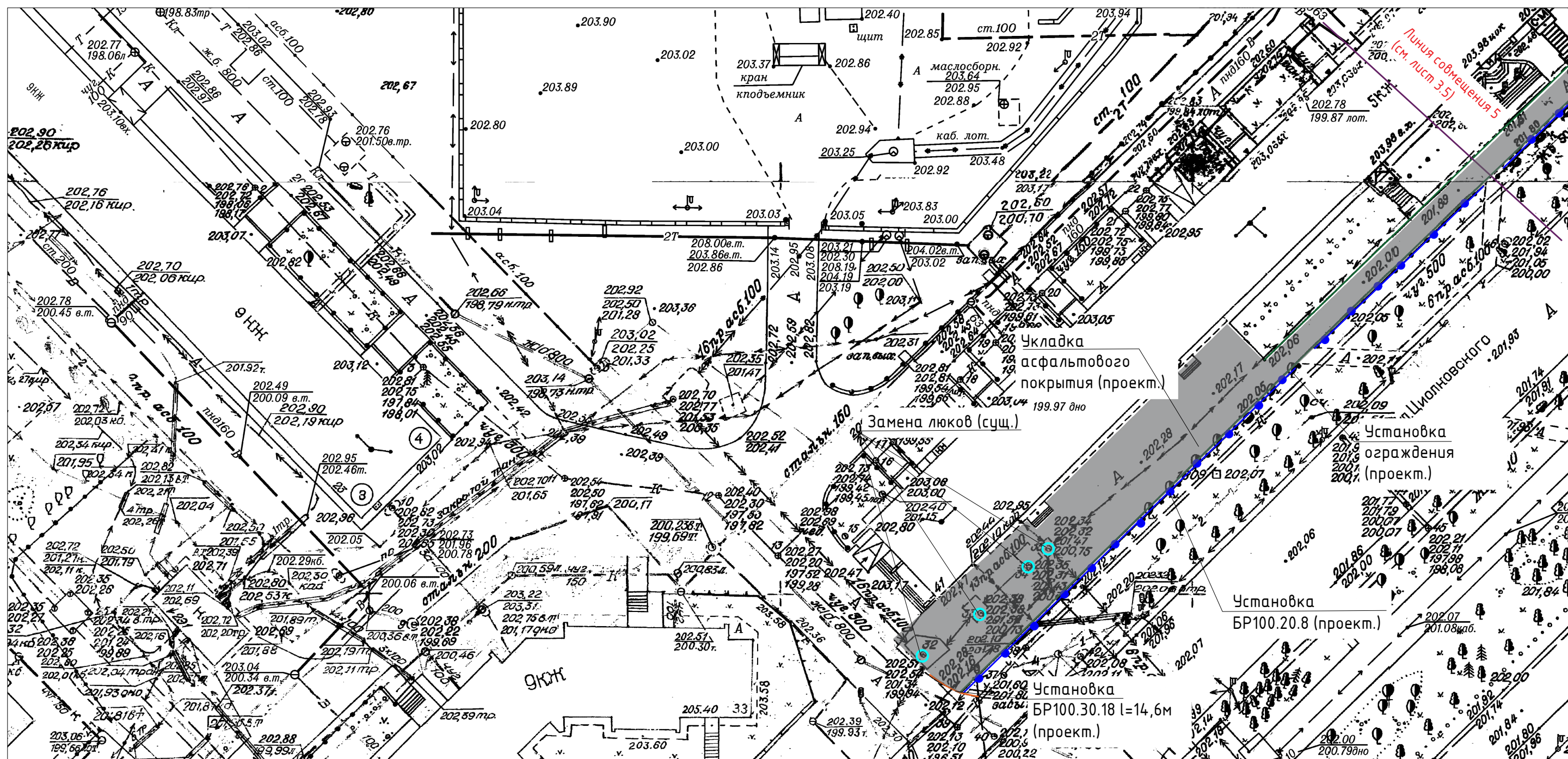
Инв.№ подл.

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

1. Работать совместно с листами 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6, 5 и 6.

21/01-068-ГП21					
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.			16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.			16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.			16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.			16.02.21
Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)					
		Р	3.5	22	
Генеральный план по участку 5 (М 1:500)				МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.	



Условные обозначения:

- Тропуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

1. Работать совместно с листами 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 5 и 6.

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

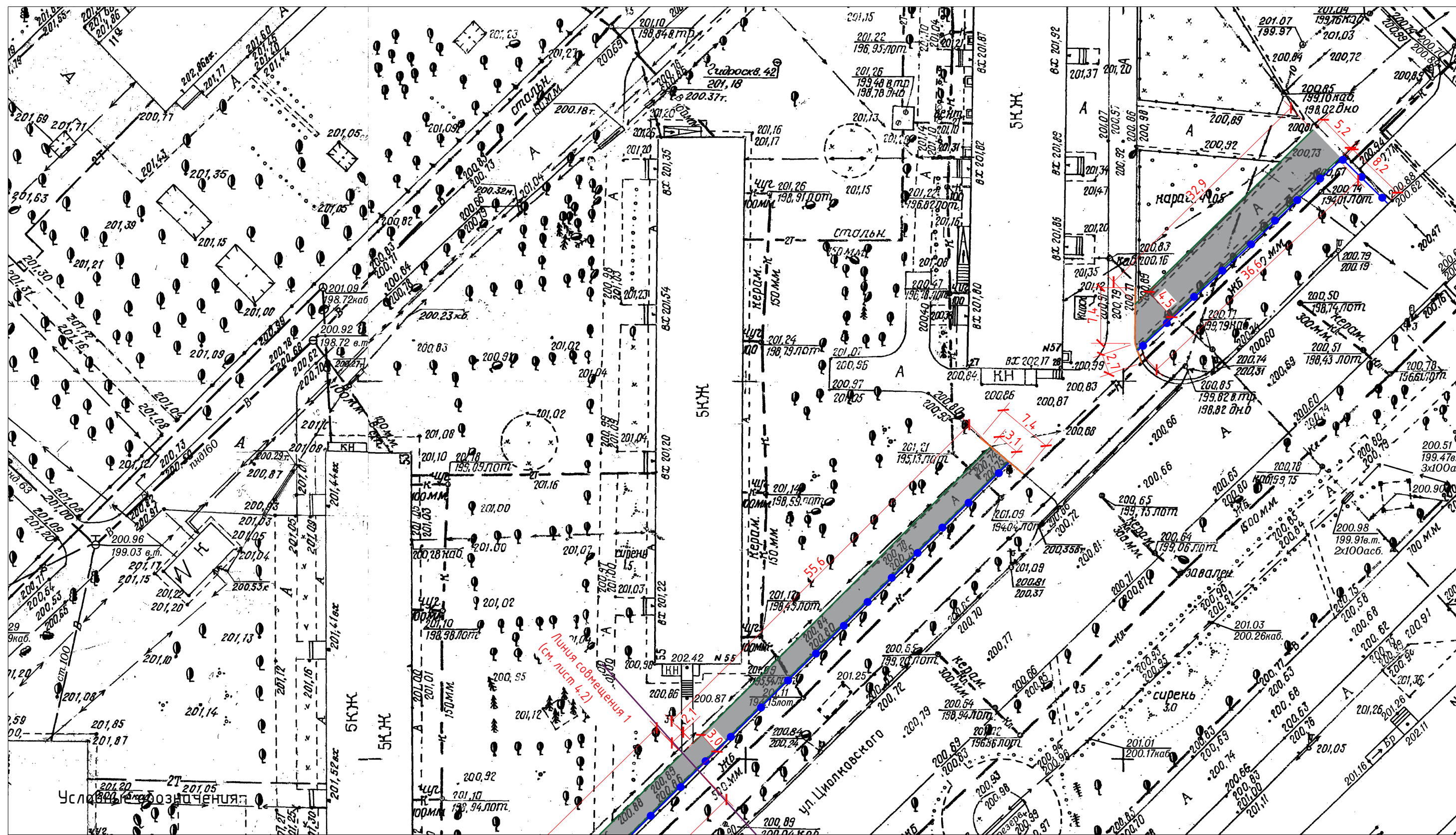
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манская Г.А.		<i>Манская</i>	16.02.21				
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Рокачевский</i>	16.02.21				
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21				
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21				
Генеральный план по участку 6 (М 1:500)							МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

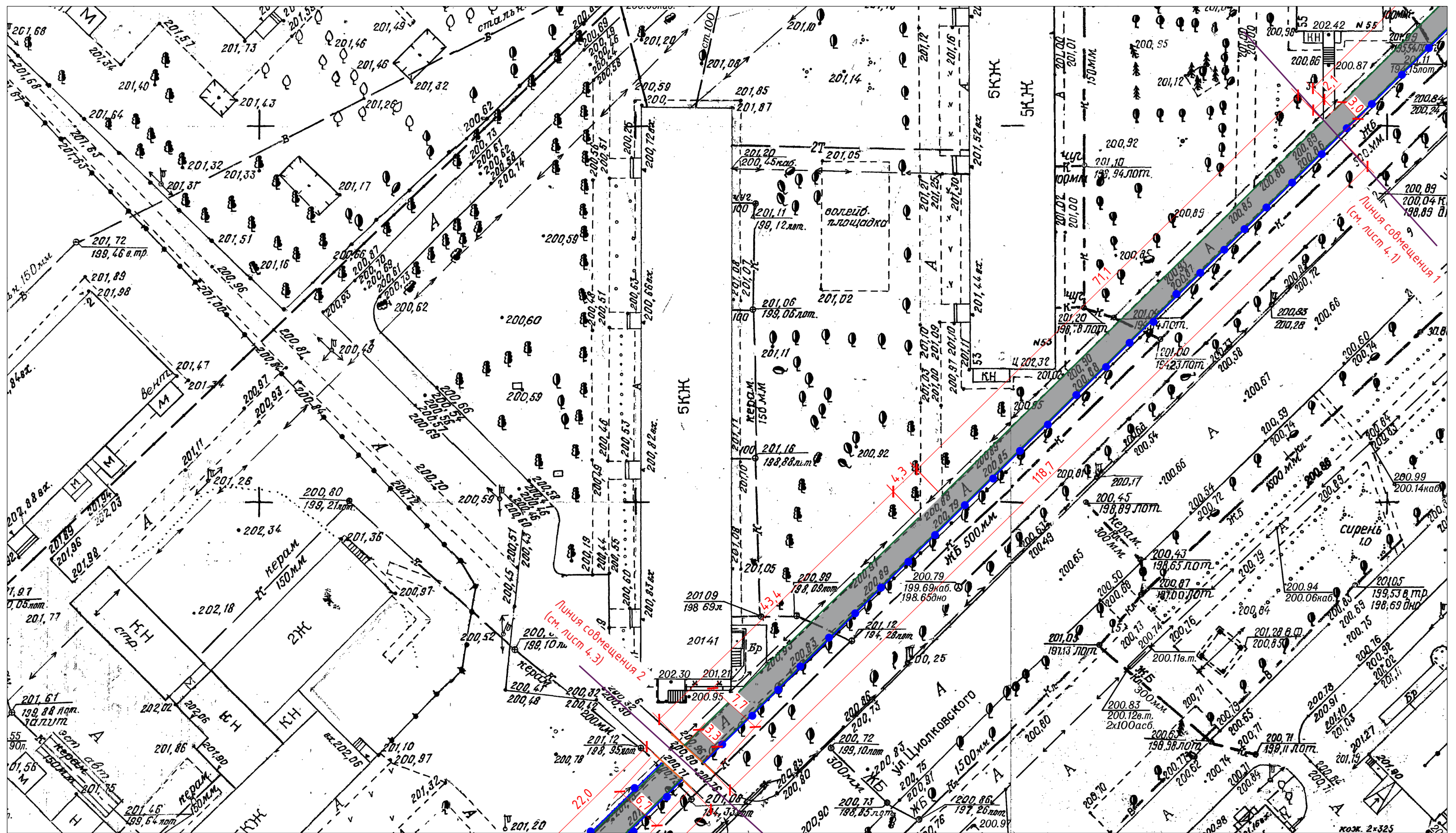
Инв. № подл.



- Тропуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

1. Работать совместно с листами 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5 и 6.
2. Все размеры даны в метрах.

21/01-068-ГП21					
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Man</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Rok</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Mart</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Mart</i>	16.02.21
Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)					
		Р	4.1	22	
Разбивочный план по участку 1 (М1:500)					
МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.					



1. Работать совместно с листами 4.1, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5 и 6.
2. Все размеры даны в метрах.

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Манская</i>	16.02.21
Проверил		Ракачевский А.В.		<i>Ракачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	4.2	22

Разбивочный план по участку 2 (М 1:500)

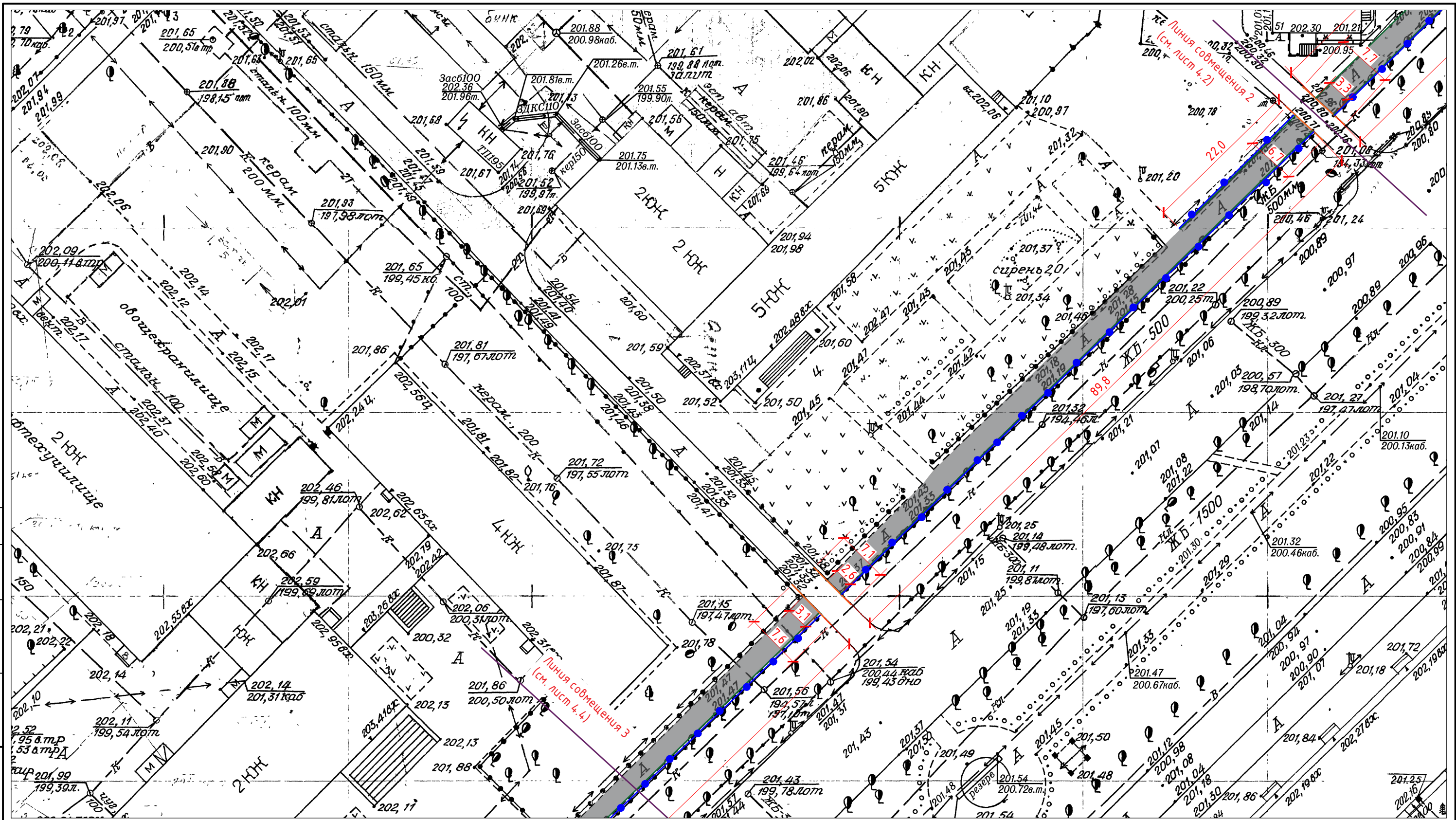
МБУ
"Городское управление развития территории"
2021г.

Согласовано:

Взам. инв. №

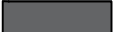



Подпись и дата

Инв. № подл.



1. Работать совместно с листами 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, 5 и 6.
 2. Все размеры даны в метрах.

Условные обозначения:

-  - Тротуар пешеходный (проект.)
-  - Ограждение (проект.)
-  - Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
-  - Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	4.3	22

Разбивочный план по участку 3 (М 1:500)

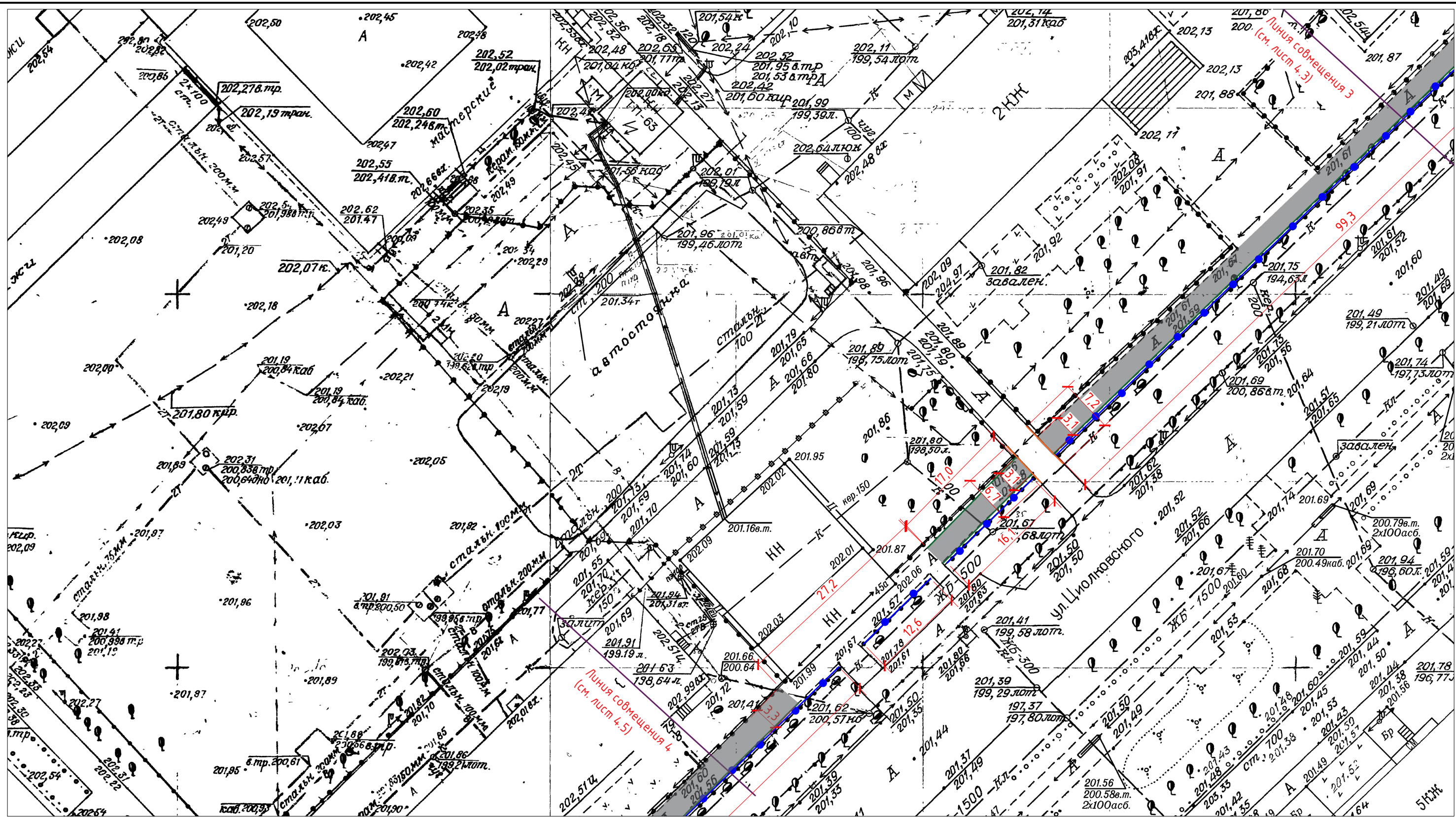
МБУ
 "Городское управление развития территории"
 2021 г.

Согласовано:

Взам. инв. №





Подпись и дата

Инв. № подл.



1. Работать совместно с листами 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 5 и 6.
2. Все размеры даны в метрах.

Условные обозначения:

-  - Тротуар пешеходный (проект.)
-  - Ограждение (проект.)
-  - Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
-  - Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район


Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	4.4	22

Разбивочный план по участку 4 (М 1:500)

МБУ
"Городское управление развития территории"
2021 г.

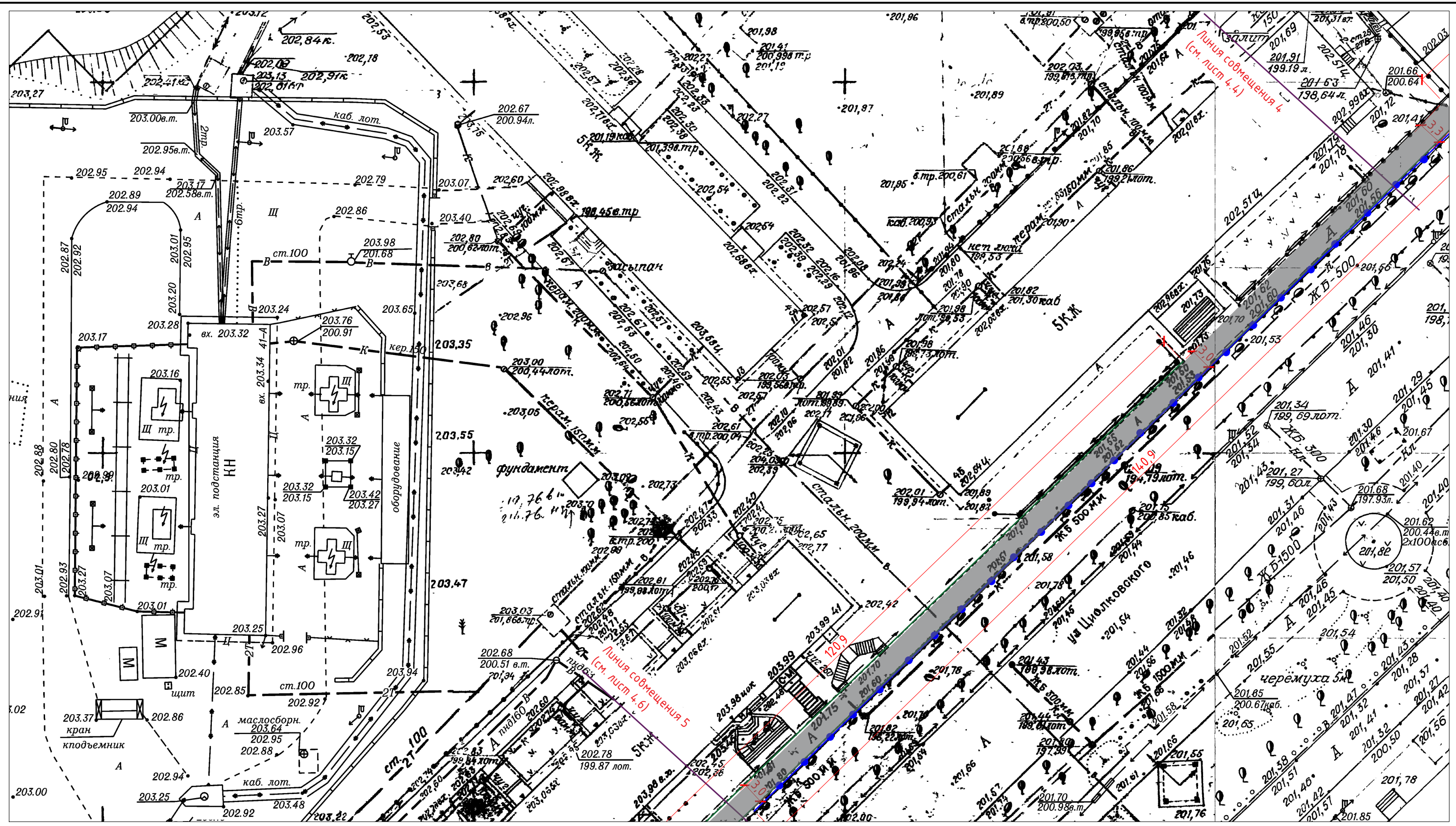


Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1. Работать совместно с листами 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 5 и 6.
 2. Все размеры даны в метрах.

Условные обозначения:

- Тротуар пешеходный (проект.)
- Ограждение (проект.)
- Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
- Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	4.5	22

Разбивочный план по участку 3 (М 1:500)

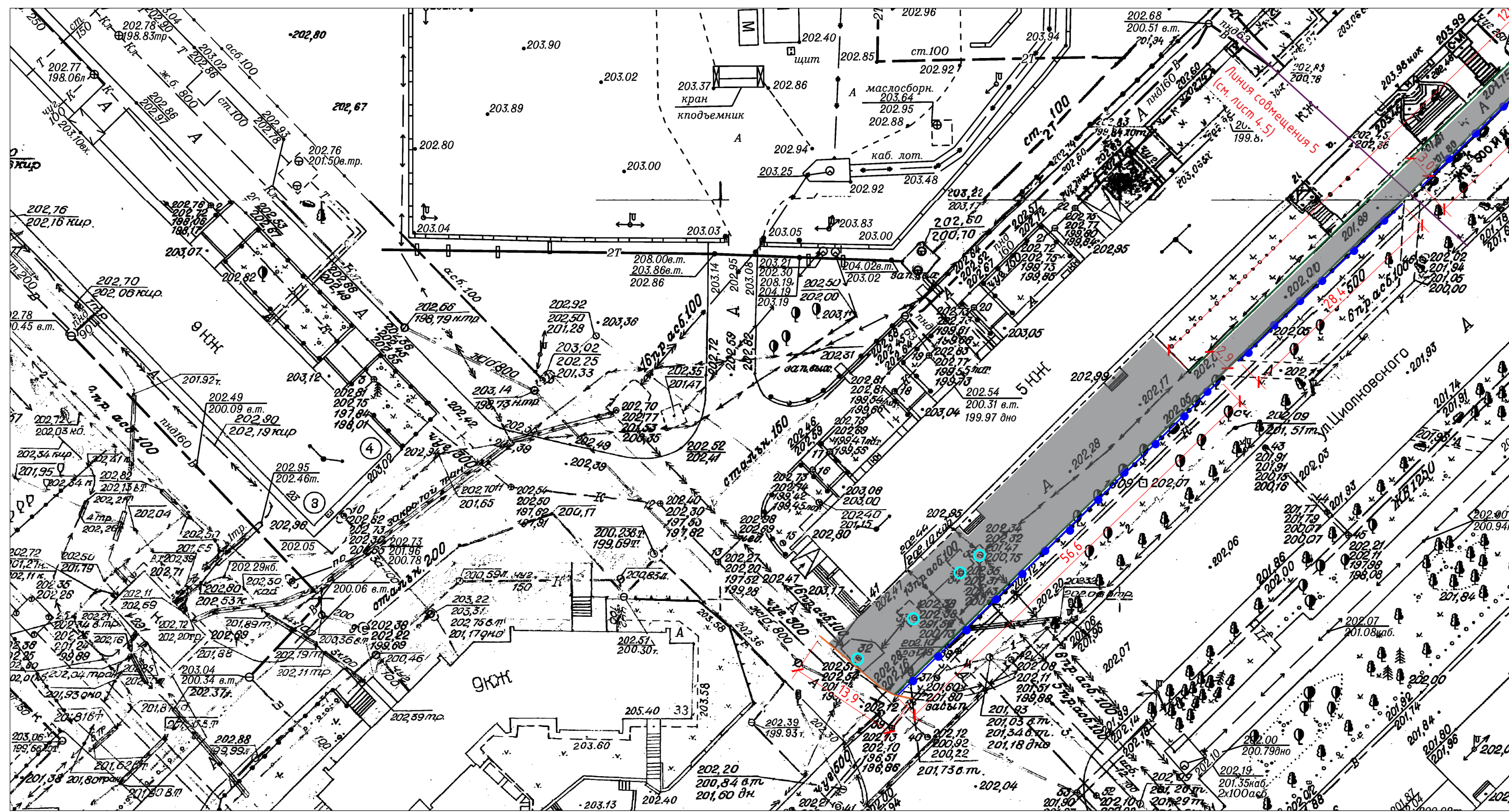
МБУ
 "Городское управление развития территории"
 2021 г.

Согласовано:

Взам. инв. №





Подпись и дата

Инв. № подл.



1. Работать совместно с листами 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 5 и 6.
2. Все размеры даны в метрах.

Условные обозначения:

-  - Тротуар пешеходный (проект.)
-  - Ограждение (проект.)
-  - Бордюрный камень БР100.20.8 (проект.)
-  - Бордюрный камень БР100.30.18 (проект.)

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Man</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Rok</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Mart</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Mart</i>	16.02.21

Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)

Стадия	Лист	Листов
Р	4.6	22

Разбивочный план по участку 3 (М 1:500)

МБУ
"Городское управление развития территории"
2021 г.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Ведомость основных объемов работ (начало)

№ п/п	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1. Демонтажные работы			
1.1	п.м.	74,8	Без сохранения материала. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.2	м ³	4,5	Швонарезчиком режется шов в бортовом камне и асфальтобетоне автомобильной дороги для отделения проезжей части от демонтируемого материала и аккуратной выемки БР экскаватором. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.3	п.м.	1008,0	Без сохранения материала. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.4	м ²	63,8	Выравнивание механизированным способом. 8,5м ² (П-2)+15,0м ² (дорога)+40,3м ² (П-5)=63,8м ²
1.5	шт.	4	Масса одного люка 65кг. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.6	м ² / м ³	4,8 / 0,5	Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодца для наращивания его горловины и замены крышки люка. Площадь люка диаметром 0,6м равна 1,1 м ² , площадь люка с площадью разборки покрытия вокруг равна 0,6+0,25=0,85м, что составляет 2,27м ² , тогда площадь разборки покрытия вокруг люка составит 2,27-1,1=1,2м ² . 1,2*4=4,8м ² . Погрузка и вывоз материалов, полученных в процессе разборки, на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
1.7	п.м.	687,5	Без сохранения материала. Погрузка экскаваторами в автомобили-самосвалы. Вывоз на полигон ТБО, дальность перевозки 15км
2. Устройство тротуара			
2.1	м ³	46,7	Шлак для подстилающего и выравнивающего слоя покрытия. 10% от площади покрытия тротуара*0,2м
2.2	л	770,0	Расход 0,6 л/м ² на 10% от площади тротуара (покрытие выравнивающего слоя из шлака) + расход 0,3 л/м ² на 90% от площади тротуара (покрытие существующего асфальтобетонного покрытия тротуара): 233,27*0,6=140л. 2099,43*0,3=630л. 140л+630л=770л.
2.3	м ³ /м	93,3 / 223,92	Смесь для нижнего выравнивающего слоя покрытия. 100% от площади покрытия*0,04м. Вес асфальтобетона в 1м ³ - 2400кг (2,4т).
2.4	л	700,0	Расход 0,3 л/м ² на площадь 2332,7м ² равна 700л.
2.5	м ³ /м	116,64 / 279,94	Смесь для верхнего слоя покрытия в 0,05м выдерживает движение машин дорожно-эксплуатационных и коммунальных служб. Вес асфальтобетона в 1м ³ - 2400кг (2,4т). Принимается согласно конструкции, размещенной на листе 3.1
3. Установка ограждений			
3.1	м ²	731,2	Площадь одной секции ограждения 2,63м ²
3.2	м ²	731,2	

1. Работать совместно с листом 6.
2. Площадь покрытия S=2332,7м².

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манская Г.А.		<i>Г.А. Манская</i>	16.02.21			Р	5
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>А.В. Рокачевский</i>	16.02.21				
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21				
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Д.О. Мартынов</i>	16.02.21				
Ведомость объемов работ							 МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г. Формат А3		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных объемов работ (окончание)

№ п/п	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<u>4. Установка люков колодцев</u>			
4.1	шт.	4,0	
4.2	рез	4,0	Трубы стальные сварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 720 мм толщина стенок 10 мм
4.3	п.м.	0,4	Наращивание горловин колодцев высотой до 0,1м
4.4	м ² / м ³	4,8 / 0,5	Восстановление покрытия вокруг колодцев по диаметру 0,25м на толщину 0,1м бетоном тяжелым класса В12,5 (М150) и кладочным цементным раствором марки 50
<u>5. Установка бортовых камней</u>			
5.1	м ³	3,2	Уплотнение грунта под устройство основания из щебня l=74,8м, h=0,1м, в=0,43м
5.2	м ³	3,2	Устройство основания из щебня шлакового М=1000 фр. 10-20мм l=74,8м, h=0,1м, в=0,43м
5.3	п.м.	74,8	Установка бортового камня БР100.30.18 на бетонном основании
5.4	п.м.	13,5	Разрезка бортового камня БР 100.30.18
5.5	м ³	25,2	Уплотнение грунта под устройство основания из щебня l=1008,0м, h=0,1м, в=0,25м
5.6	м ³	25,2	Устройство основания из щебня шлакового М=1000 фр. 10-20мм l=1008,0м, h=0,1м, в=0,25м
5.7	п.м.	1008,0	Установка бортового камня БР100.20.8 на щебеночном основании
<u>6. Восстановительные работы</u>			
6.1	м ³	100,8	Восстановление насыпного грунта у бортового камня БР 100.20.8 l=1008,0м, h=0,25м, в=0,4м
6.2	м ³	60,5	Восстановление газона у бортового камня БР 100.20.8 l=1008,0м, h=0,15м, в=0,4м
<u>7. Восстановление конструктива автомобильной дороги у бортового камня БР 100.30.18 l=74,8м, h=0,4м, в=0,2м</u>			
7.1	м ³	0,6	Восстановление асфальтобетонной смеси типа А16 ВН l=74,8м, h=0,04м, в=0,2м
7.2	л	5,0	Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020 l=74,8м, в=0,2м
7.3	м ³	0,9	Восстановление асфальтобетонной смеси типа А16 НН l=74,8м, h=0,06м, в=0,2м
7.4	л	9,0	Розлив эмульсии битумной дорожной по ГОСТ Р 58952.1-2020 l=74,8м, в=0,2м
7.5	м ² / м ³	15,0 / 4,5	Восстановление щебеночного основания (фр. 20x40 -80%; фр. 10x20 - 20%) М=1000 l=74,8м, h=0,3м, в=0,2м

1. Работать совместно с листом 5.
2. Площадь покрытия S=2332,7м².

21/01-068-ГП21					
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Манская Г.А.		<i>Манская</i>	16.02.21
Проверил		Рокачевский А.В.		<i>Рокачевский</i>	16.02.21
Н. Контроль		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21
ГИП		Мартынов Д.О.		<i>Мартынов</i>	16.02.21
Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)					Стадия
Ведомость объемов работ					Лист
Листов					Листов
Р					6
22					22
МБУ "Городское управление развития территории"					2021 г.

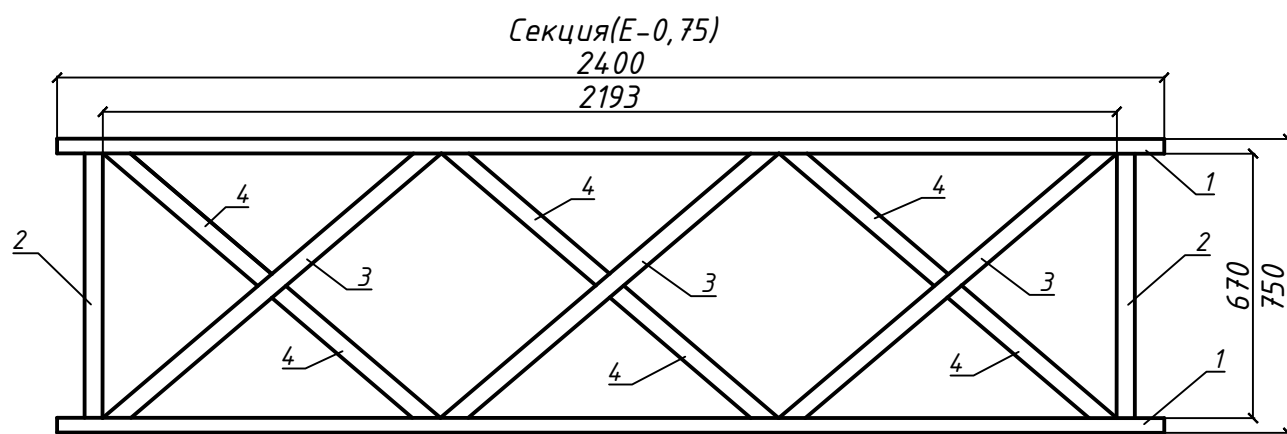
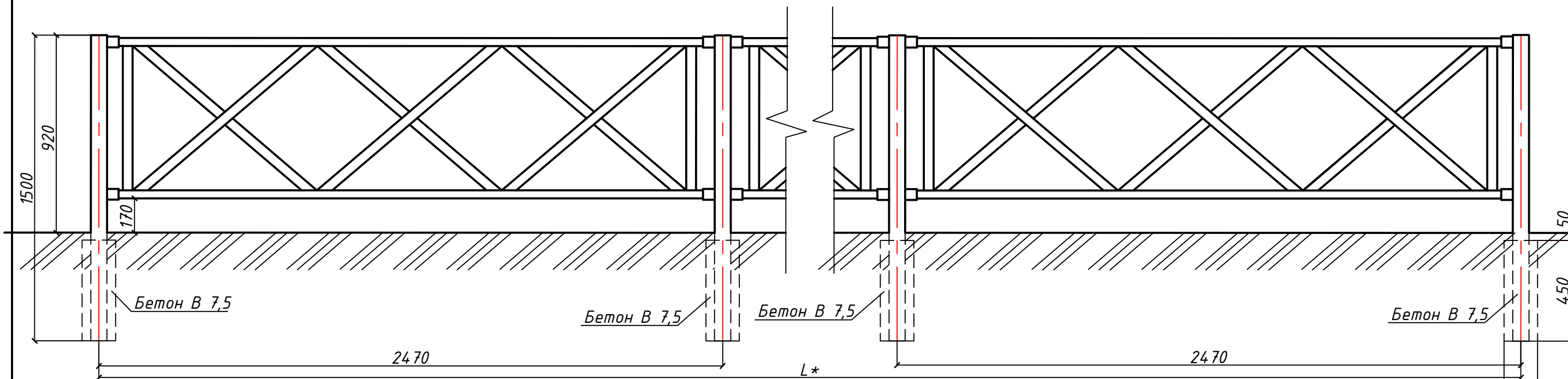
Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

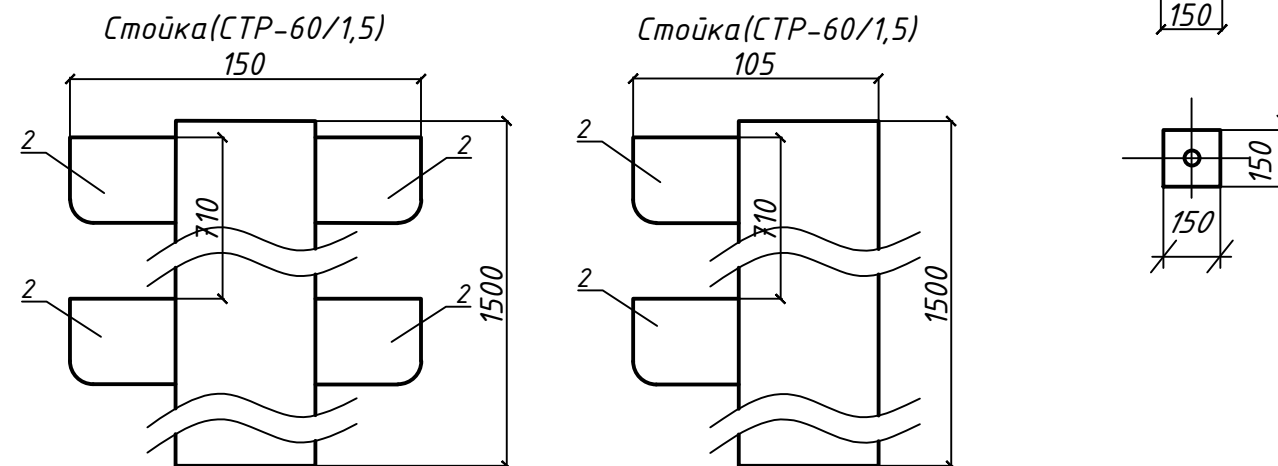
Инв. № подл.

Пешеходное ограждение



Спецификация (Секция(Е-0,75))

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82, L=2400 мм	2
2	Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82, L=670 мм	2
3	Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82, L=990 мм	3
4	Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82, L=475 мм	6



Спецификация (Стойка(СТР-60/1,5))

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Труба 60x60x3 ГОСТ 8639-82, L=1500 мм	1
2	Кронштейн	4

Спецификация (Стойка(СТР-60/1,5))

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Труба 60x60x3 ГОСТ 8639-82, L=1500 мм	1
2	Кронштейн	2

21/01-068-ГП21

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт пешеходного тротуара по ул. Циолковского от дома №57 до дома №41 (нечетная сторона)	Стадия	Лист	Листов			
Разработал				Манская Г.А.	16.02.21					Р	7	22
Проверил				Рокачевский А.В.	16.02.21							
Н. Контроль				Мартынов Д.О.	16.02.21							
ГИП				Мартынов Д.О.	16.02.21							
Пешеходное ограждение							МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г.					

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.