



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"Энергия Формы"

Свидетельство №П-153-001684027810-3865 выдано Ассоциацией
проектных организаций "Стройспецпроект" (СРО-П-153-30032010)

**Реконструкция водопровода от колодца ВК15/1 до колодца ВК15/2, г.
Казань, пр. Ямашева, 101**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Благоустройство

П-26/04.516-ГП

2026



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Энергия Формы"**

Свидетельство №П-153-001684027810-3865 выдано Ассоциацией
проектных организаций "Стройспецпроект" (СРО-П-153-30032010)

**Строительство хозяйственно-бытовой канализации от колодца ФК-
66 до колодца ФК-46, г. Казань, пр. Ямашева, 101**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Благоустройство

П-26/04.516-ГП

Директор

М.С. Бабенков

Главный инженер проекта

В.А. Курдюкова

2026

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект.....	2
2. Состав работ по благоустройству.....	2
3. Технологическая последовательность производства работ.....	2
4. Требования к качеству работ.....	3
5. Особые условия производства работ.....	3
6. Ответственность и гарантийные обязательства.....	4

Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.							П-26/04.516-ГП				
						Раздел 4. Благоустройство					
						Раздел 4. Благоустройство					
						Раздел 4. Благоустройство			000 "Энергия Формы"		

1. Исходные данные

Раздел проекта выполнен «Реконструкция водопровода от колодца ВК15/1 до колодца ВК15/2, г. Казань, пр. Ямашева, 101» выполнен на основании требований к выполнению работ по разработке проектно-сметной документации.

Проектная документация разрабатывается на основании Задания на проектирование (Технического задания), утвержденного Заказчиком.

2. Состав работ по благоустройству

Проектом предусматривается комплексное восстановление благоустройства на участках, нарушенных в ходе производства строительно-монтажных работ по реконструкции водопровода от колодца ВК15/1 до колодца ВК15/2. Объем благоустроительных работ включает:

1. Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части и зон производства работ с применением:

- нижний слой покрытия асфальтобетоном крупнозернистым по ГОСТ 9128-2013;
- верхний слой покрытия асфальтобетоном мелкозернистым плотным.

2. Устройство основания и планировка:

- отсыпка щебнем М600 фр. 20-40 мм;
- обратная засыпка строительным песком.

3. Технологическая последовательность производства работ

Работы по восстановлению благоустройства выполняются после завершения всех основных строительно-монтажных работ и оформления актов на скрытые работы.

Обратная засыпка траншей и котлованов.

Засыпка осуществляется пригодным для этих целей грунтом с послойным уплотнением (каждый слой уплотняется виброплитой). Применение грунта с включениями строительного мусора и скола асфальта запрещается. Верхний слой засыпки выполняется растительным грунтом для последующего озеленения.

Устройство щебеночного основания.

Отсыпка щебня М600 фр. 20-40 мм с планировкой и уплотнением. Толщина слоя основания принимается в соответствии с проектными отметками существующего покрытия.

Восстановление асфальтобетонного покрытия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	П-26/04.516-ГП			2

Работы выполняются специализированной организацией в соответствии с требованиями СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги». Восстановленное покрытие выполняется в одном уровне с существующим, той же толщиной и маркой асфальтобетонной смеси. Асфальтирование выполняется с соблюдением требований прямолинейности и горизонтальности, с учетом уклона для отвода поверхностных вод.

4. Требования к качеству работ

Асфальтобетонное покрытие должно быть восстановлено на всю ширину нарушенного участка дороги, тротуара или проезда. Контроль качества осуществляется по показателям ровности, толщины слоя и соответствия проектной марке смеси.

Бордюрный камень в зоне производства работ не разрушается.

Отклонения от проектных отметок не должны превышать допустимых значений, установленных СП 82.13330.2016.

5. Особые условия производства работ

В случае проведения работ по восстановлению асфальтобетонного покрытия в осенне-зимний период (при невозможности асфальтирования по погодным условиям) выполняется временное щебеночное основание. Содержание временного покрытия и обеспечение безопасности движения на этот период возлагаются на производителя работ до момента восстановления постоянного асфальтобетонного покрытия.

При проведении фасадных работ (гидроизоляция проходов труб через стенки колодцев) в условиях отрицательных температур применяются специальные утеплительные покрытия в соответствии с требованиями Правил благоустройства г. Казани.

Нормативная база

Работы по благоустройству выполняются в соответствии с требованиями:

- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75»;
- Правила благоустройства города Казани;
- СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги».

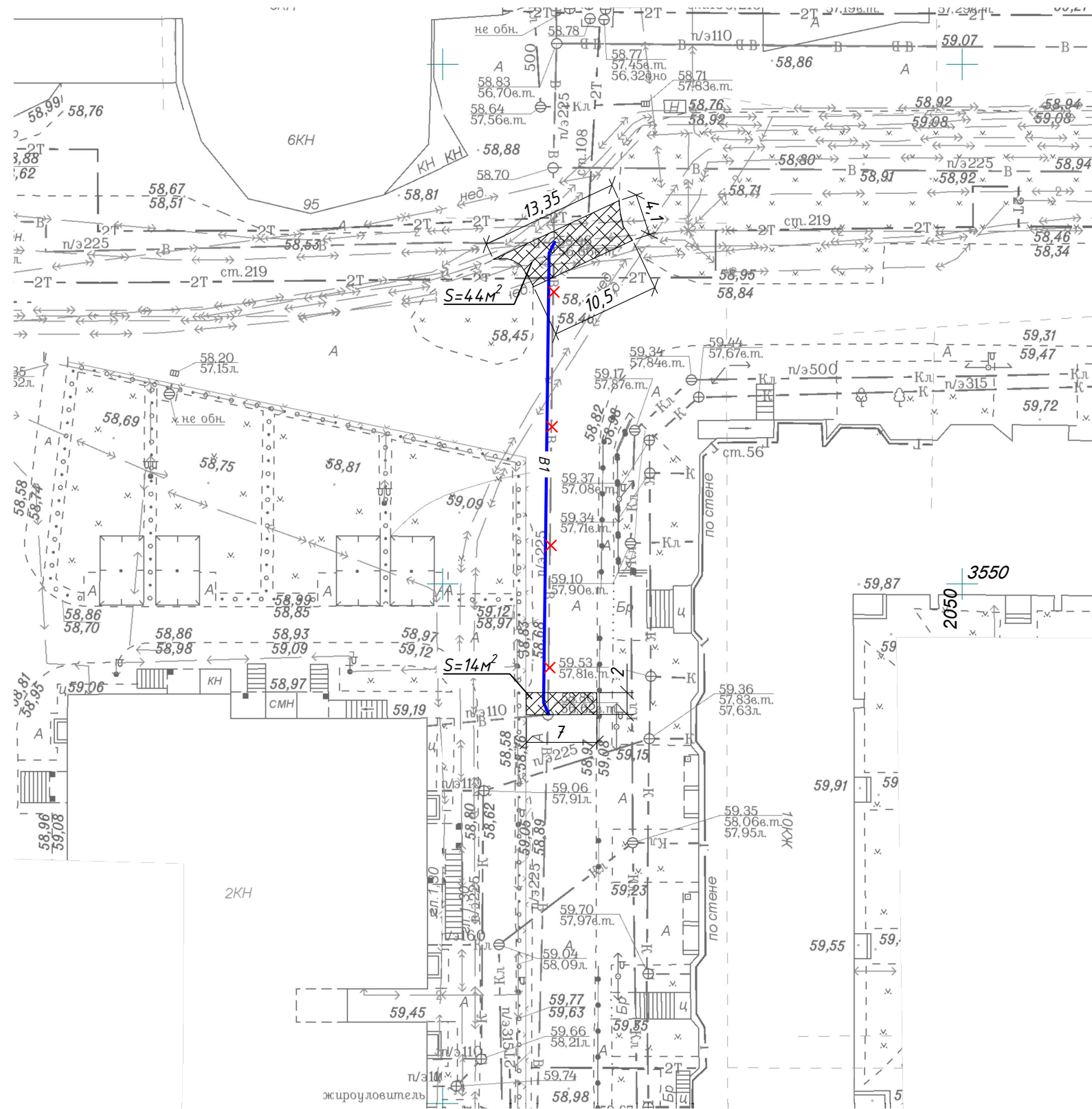
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	П-26/04.516-ГП			3

6. Ответственность и гарантийные обязательства

Ответственность за качественное восстановление благоустройства и его содержание в период гарантийного срока (2 года) несет организация, производившая строительно-монтажные работы. Гарантийный срок на восстановленное асфальтобетонное покрытие устанавливается в соответствии с требованиями муниципальных нормативных актов и условиями договора подряда.

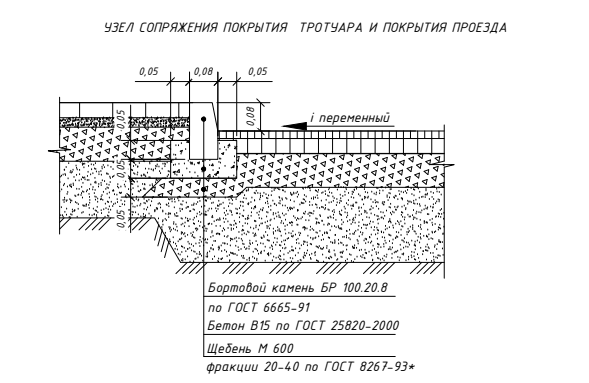
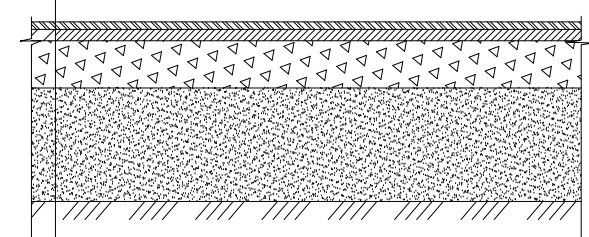
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	П-26/04.516-ГП			4

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



- Условные обозначения:
- B1 — - Проектируемая сети водопровода
 - Асфальтобетонное покрытие
 - × - Демонтаж существующих сетей

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПРОЕЗДАХ И ПЛОЩАДКАХ ТИП 1. М 1: 20	
Асфальтобетон мелкозернистый плотный, тип Б, марка I-II по ГОСТ 9128-2013	-0.04
Асфальтобетон крупнозернистый по ГОСТ 9128-2013	-0.06
Щебень гранитный М 600 фр.20-40 по ГОСТ 8267-93	-0.15
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014	-0.20
Уплотненный грунт	



						П-26/04.516-ГП.ГЧ		
						Реконструкция водопровода от колодца ВК15/1 до колодца ВК15/2, г. Казань, пр. Ямашева, 101		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 4. Благоустройство	Стадия	Лист
Инженер		Сырейщикова					П	1
ГИП		Курдюкова В.А.				План трассы В1. М1:500.	ООО "Энергия Формы"	
					2026			

