

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ улично-дорожной сети

с. Березник, Куменского района, Кировской области

г. Вологда
2023 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Индивидуальный предприниматель

Крылов Иван Васильевич

_____/_____/_____
«__» _____ 2023 г.
М.П.

СОГЛАСОВАНО

**Начальник ОГИБДД МО МВД России
«Куменский»**

Шмырин Денис Анатольевич

_____/_____/_____
«__» _____ 2023 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ

**Глава Березниковского сельское
поселение Куменского района
Кировской области**

Черемискин Николай Аркадьевич

_____/_____/_____
«__» _____ 2023 г.
М.П.

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
улично-дорожной сети**

с. Березник, Куменского района, Кировской области

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Лист согласования и заключения согласующих органов и организаций	3
2	Введение	4
3	Задание на проектирование	4
4	Пояснительная записка	7
5	Анализ существующей дорожно-транспортной ситуации	8
6	Мероприятия, обеспечивающие проектные решения по организации дорожного движения	9
7	Расчёт объемов строительно-монтажных работ	10
8	Оценка эффективности решений по организации дорожного движения	10
9	Схемы технических средств организации дорожного движения	11
10	Нормативные документы, использованные при проектировании	12
11	Условные обозначения элементов обустройства дороги	14
12	Текстовые и графические материалы, отображающие существующую дорожно-транспортную ситуацию на территории, выбор проектных решений по организации дорожного движения, включая схему расстановки ТСОДД и адресные ведомости по группам технических средств	15
13	ул. Юбилейная	16
14	ул. Труда	35
15	ул. Пролетарская	42
16	ул. Молодежная	56
17	ул. Встречная	62
18	ул. Набережная	68
19	ул. Мира	71
20	ул. Лесная	76
21	пер. Труда	82

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАСУЮЩИХ ОРГАНОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ

№ п/п	Наименование согласующего органа (организации)	Должность лица, согласующего проект	Ф.И.О. лица, согласующего проект	Результаты рассмотрения	Дата	Подпись	Примечание

		• Приказ Министерства транспорта РФ от 30.07.2020 №274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения»; • и иные нормативно правовые акты .
8.	Исходные данные	Заказчиком предоставляются следующие исходные данные: • Графические материалы действующих генерального плана; • Ранее разработанный ПОДД; • Технические паспорта дорог; • Видеосъемка улиц и дорог, на которые разрабатывается ПОДД; • Технические параметры дорог; • Назначение, емкость и расположение парковочных мест; • Размещение и наименование технических средств организации дорожного движения ТСОДД; • Проекты планировки и межевания территории в границах, которых находятся разрабатываемые участки ПОДД; • Иная информация, предусмотренная Приложением 1 к Правилам подготовки документации по организации дорожного движения, утверждённым приказом Минтранса России от 30 июля 2020 года N 274
9.	Этапы разработки	1 этап: Разработка и с согласование ситуационной схемы. Ситуационная схема является неотъемлемой частью работы. Согласовывается единожды, в дальнейшем его корректировки недопустимы. 2 этап: Разработка проекта согласно п.4 технического задания
10.	Гарантийные обязательства	Срок действия гарантийных обязательств – 1 год со дня подписания итогового акта приема-сдачи выполненных работ. В объем гарантийных обязательств входят следующие работы: – устранение в выполненных работах опечаток, ошибок в текстовых и графических материалах; – предоставление устных и письменных консультаций, рекомендаций и разъяснений, а также иной информации, касающейся результатов работ.

СХЕМЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

СХЕМЫ УСТАНОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

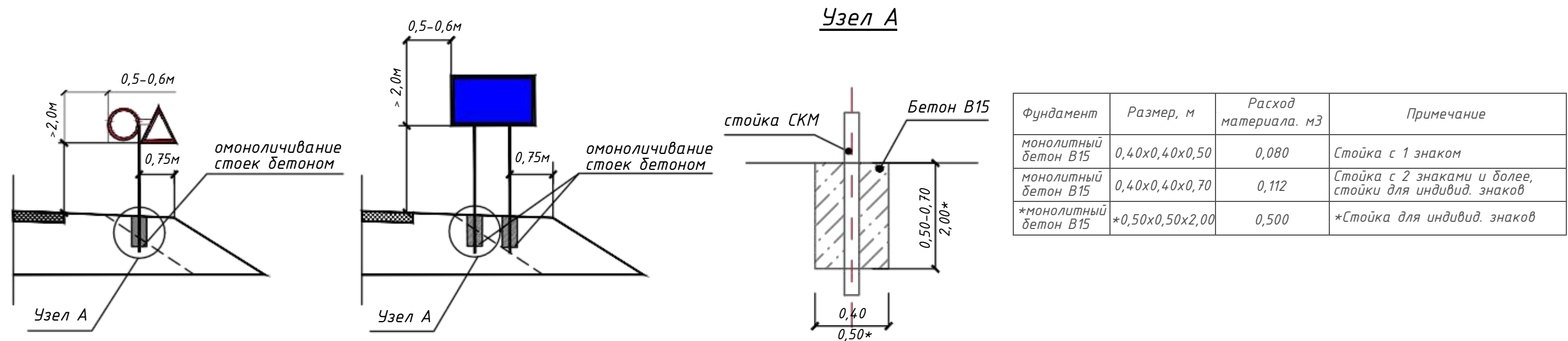
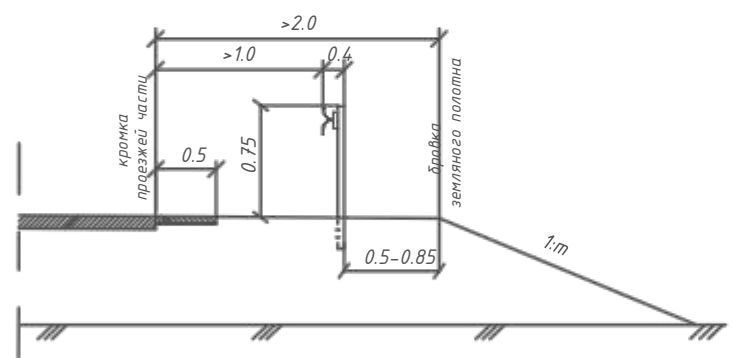


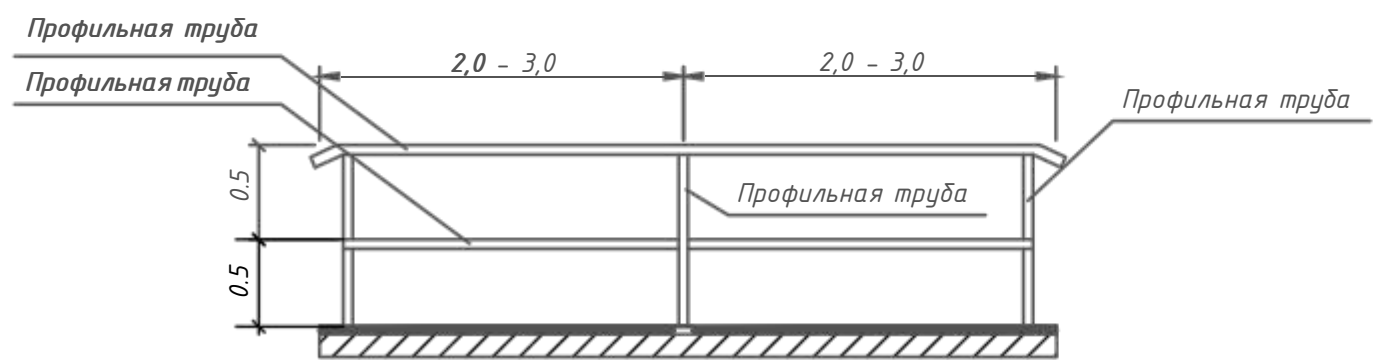
СХЕМА УСТАНОВКИ БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ



Параметры барьерного ограждения

Класс удерживающей способности	Удерживающая способность, кДж	Шаг стоек (S), м	Примечание
У2	190	2	Металлическое одностороннее

СХЕМА ПЕРИЛЬНОГО ПЕШЕХОДНОГО ОГРАЖДЕНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	– Существующий дорожный знак		– Существующее барьерное мостовое ограждение
	– Проектируемы дорожный знак		– Троссовое ограждение
	– Демонтируемый дорожный знак		– Парапетное ограждение
	– Двухсторонний дорожный знак		– Железобетонное дорожное ограждение
	– Дорожные знаки над проезжей частью		– Искусственная дорожная неровность (сборно-разборная)
	– Существующие сигнальные столбики		– Искусственная дорожная неровность (монолитная)
	– Проектируемые сигнальные столбики		– Однопутная железная дорога
	– Существующее освещение		– Многопутная железная дорога
	– Проектируемое освещение		– Светофор транспортный для нерегулируемых пешеходных переходов (Т.7)
	– Существующий тротуар		– Светофор транспортный (Т.1)
	– Проектируемый тротуар		– Светофор пешеходный (П.1)
	– Водопропускная труба		– Горизонтально продольная разметка
	– Существующее пешеходное ограждение		– Горизонтально поперечная разметка
	– Проектируемое пешеходное ограждение		– Шлагбаум
	– Существующее барьерное дорожное ограждение		– Ворота
	– Проектируемое барьерное дорожное ограждение		– Мост, путепровод
	– Начальные и конечные участки металлического дорожного ограждения		

ТЕКСТОВЫЕ И ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТОБРАЖАЮЩИЕ СУЩЕСТВУЮЩУЮ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНУЮ СИТУАЦИЮ НА ТЕРРИТОРИИ,

ВЫБОР ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СХЕМЫ

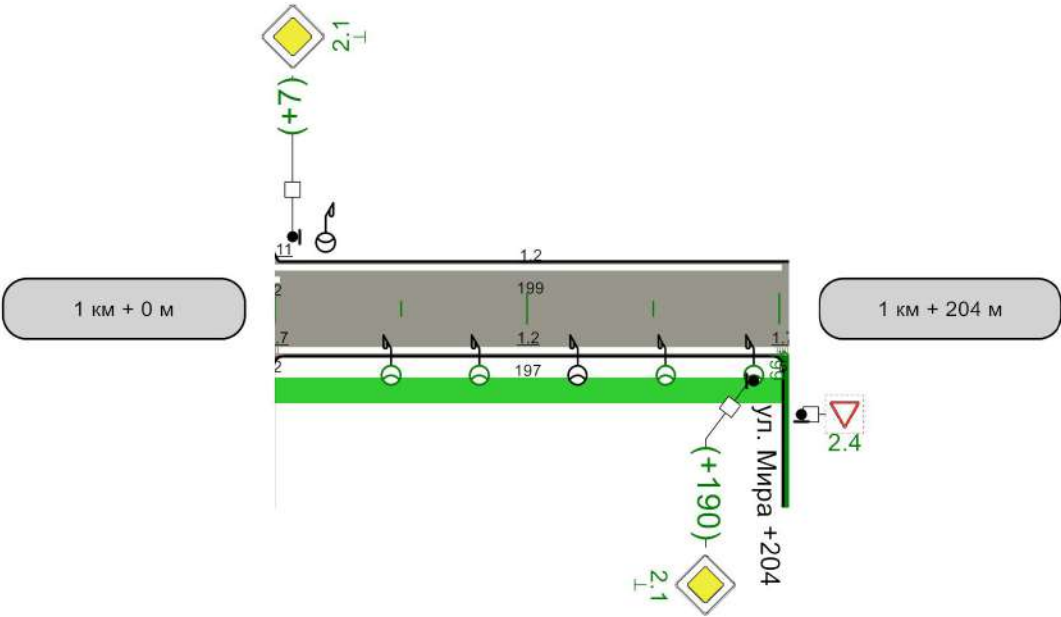
РАССТАНОВКИ ТСОДД И АДРЕСНЫЕ ВЕДОМОСТИ ПО ГРУППАМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

М 1:3000

Элементы дороги в продольном профиле		
Элементы дороги в плане		
Тротуары слева		
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева		
Позиционная разметка слева	1-ая от осевой	

с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.

Разметка на участке:
1.2 : 396,00 м
1.7 : 7,00 м
1.11 : 2,00 м



Характеристики проезжей части		5,00 (а/б)
Позиционная разметка справа	1-ая от осевой	1.2 2 - 201
		1.2 2 - 199
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа		
Тротуары справа		н/д: ширина 1,5м, а/б, 0 - 204

Ведомость дорожной разметки (горизонтальной, вертикальной)

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

№ км	1.1(м)(бел)	1.2(м)(бел)	1.7(м)(бел)	1.11(м)(бел)	1.14.1(м)(бел)	1.14.1(м)(жел)	1.17.1(м)(бел)	1.24.1(шт)(бел)	1.25(м)(бел)	ИТОГО, м2 (бел)	ИТОГО, м2 (жел)	ВСЕГО, м2
коэф.привед. к 1.1	1.000	1.000	0.500	1.750	16.000	16.000	1.750	1.550	0.160			
Ширина, м	0.10	0.10	0.10	0.10	4.00	4.00	0.10	1.00	0.40			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0 - 1	14,000	943,000	38,000	28,000	5,000	5,000	12,000	4,000	20,000	119,114	8,000	127,114
1 - 2	0,000	396,000	7,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	40,300	0,000	40,300
ИТОГО	14,000	1339,000	45,000	30,000	5,000	5,000	12,000	4,000	20,000	159,414	8,000	167,414
ЛИН.КМ	0,014	1,339	0,045	0,030	0,005	0,005	0,012	0,000	0,020			
ПРИВЕД.КМ	0,014	1,339	0,023	0,053	0,080	0,080	0,021	0,000	0,003			
ПЛОЩАДЬ	1,400	133,900	2,250	5,250	8,000	8,000	2,094	6,200	0,320	159,414	8,000	167,414

		Итого установлено:					2	
		Итого перенести:						
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:					10	
		Итого:					12	
		Знаки дополнительной информации(таблички)						
36	8.2.1	Зона действия	2		0+680	Требуется установить	1	справа
37	8.2.1	Зона действия	2		0+705	Требуется установить	1	справа
38	8.2.1	Зона действия	2		0+849	Требуется установить	1	слева
30	8.2.1	Зона действия	2		0+860	Требуется установить	1	слева
40	8.13	Направление главной дороги	2		0+404	Требуется установить	1	слева
41	8.13	Направление главной дороги	2		0+364	Требуется установить	1	справа
42	8.13	Направление главной дороги	2		0+384	Требуется установить	1	слева на примыкании
43	8.13	Направление главной дороги	2		0+133	Требуется установить	1	справа
44	8.13	Направление главной дороги	2		0+153	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:						
		Итого перенести:						
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:					9	
		Итого:					9	
		Всего установлено:					2	
		Всего перенести:						
		Всего временных:						
		Всего демонтировать:						
		Всего требуется установить:					43	
		Всего:					45	

Ведомость размещения пешеходных ограждений

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

№ п/п	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Протяженность, м		Дата установки, г	Расположение	Тип	Уровень удерживающей способности	Высота, м	Зона расположения
			Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0+720	0+770	50			Справа	Направляющие	У - 1	1,00	Пешеходный переход
2	0+720	0+770	50			Слева	Направляющие	У - 1	1,00	Пешеходный переход
3	0+774	0+824	50			Справа	Направляющие	У - 1	1,00	Пешеходный переход
4	0+774	0+824	50			Слева	Направляющие	У - 1	1,00	Пешеходный переход
Итого:			200							

Ведомость размещения искусственного освещения

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

№ п/п	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Объект установки	Количество опор / светильников	Протяженность, м		Расположение
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+000	0+446	Жилая застройка	11/11	446	0	Справа
2	0+492	0+494	Жилая застройка	1/1	0	2	Справа
3	0+530	0+712	Жилая застройка	5/5	182	0	Справа
4	0+741	0+961	Жилая застройка	2/2	0	220	Слева
5	0+781	0+935	Жилая застройка	5/5	154	0	Справа
6	1+020	1+021	Жилая застройка	1/1	0	1	Слева
7	1+046	1+081	Жилая застройка	2/2	35	0	Справа
8	1+120	1+121	Жилая застройка	1/1	0	1	Справа
9	1+155	1+190	Жилая застройка	2/2	35	0	Справа
Итого:				30/30	852	224	

Ведомость размещения остановочных пунктов маршрутных транспортных средств

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

№ п/п	Адрес, км + м	Расположение	Наличие посадочных площадок, заездных карманов, павильонов		Наличие переходно - скоростных полос	Длина по нормативу, м		Фактическая длина, м	
			обустроено	отсутствует		разгон	торможение	разгон	торможение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0+980	Слева	посадочная площадка, павильон, заездной карман		нет				

Ведомость размещения пешеходных переходов

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

№ п/п	Адрес, км + м	Вид перехода	Расположение перехода	Наличие пешеходных дорожек от места остановки общественного тр-та до пешеходных переходов
1	2	3	4	5
1	0+772	нерегулируемый наземный	в одном уровне	нет
		количество		
Итого:	наземных	1		
	надземных в разных уровнях	0		
	подземных в разных уровнях	0		

Ведомость размещения светофорных объектов

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

№ п/п	Адрес, км + м	Объект	Количество светофоров на объекте		Тип светофора	Расположение
			транспортных	пешеходных		
1	2	3	4	5	6	7
1	0+770	Пешеходный переход	1	0	Т.7	Справа
2	0+774	Пешеходный переход	1	0	Т.7	Слева
Итого:			2	0		

Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

№	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Объект установки	Расположение	Протяженность, м	
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м
1	2	3	4	5	6	7
1	0+490	0+583	Жилая застройка	Справа	93	
2	0+583	0+656	Жилая застройка	Справа		73
3	0+656	0+660	Жилая застройка	Справа	4	
4	0+660	0+720	Жилая застройка	Справа		60
5	0+660	0+727	Жилая застройка	Слева	67	
6	0+720	0+739	Жилая застройка	Справа	19	
7	0+727	0+901	Жилая застройка	Слева		174
8	0+739	0+941	Жилая застройка	Справа		202
9	0+901	0+947	Жилая застройка	Слева	46	
10	0+941	0+994	Жилая застройка	Справа	53	
11	0+998	1+204	Жилая застройка	Справа	206	
Итого:					488	509

Ведомость размещения искусственных неровностей

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

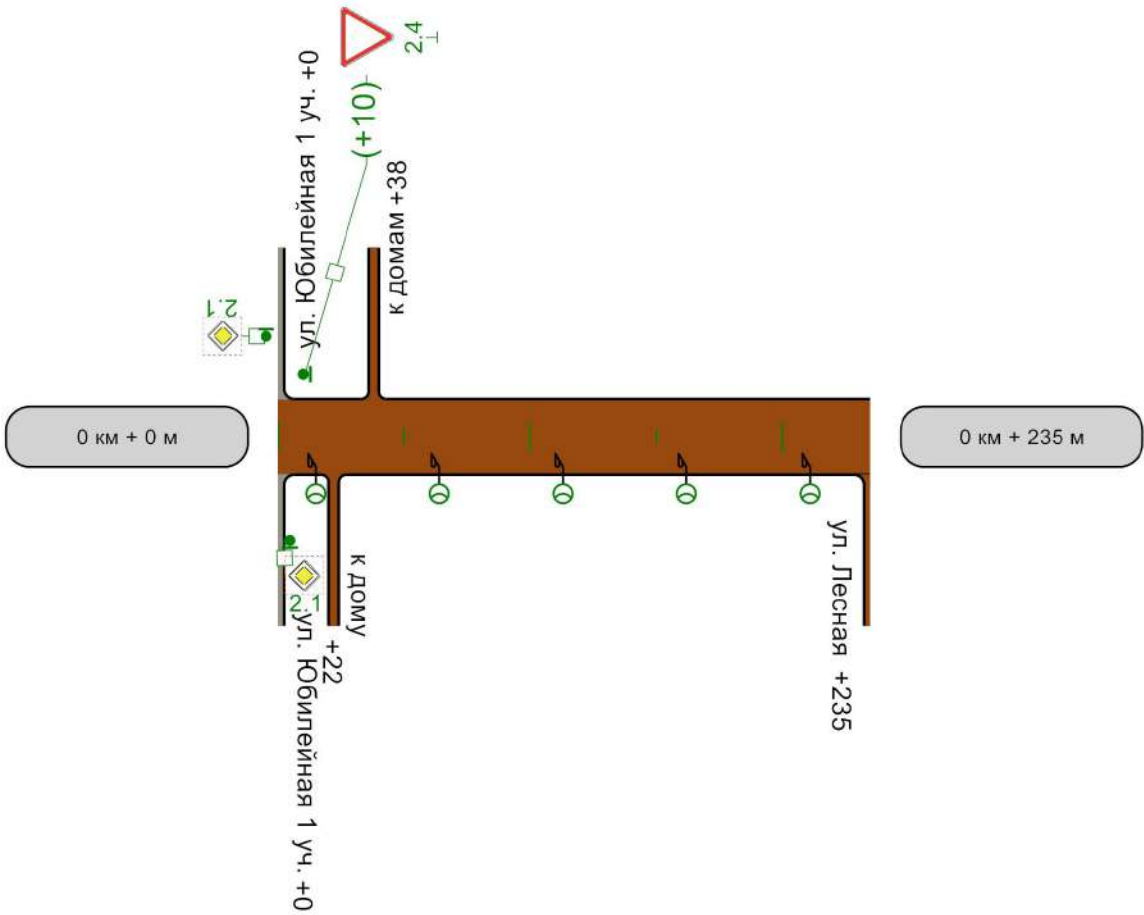
№ п/п	Адрес, км + м	Размеры искусственной неровности			Строительный объем, м³	Соответствует/требуется реконструкция/требуется строительство/требуется демонтаж
		Длина, м	Ширина, м	Высота гребня, м		
1	2	3	4	5	6	7
1	0+755	2,00	5,00	0,07	0,70	Требуется строительство
2	0+789	2,00	5,00	0,07	0,70	Требуется строительство

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,204 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Предупреждающие знаки	
1.17	Искусственная неровность	2
1.23	Дети	4
	ИТОГО по группе:	6
	Знаки приоритета	
2.1	Главная дорога	11
2.4	Уступите дорогу	3
	ИТОГО по группе:	14
	Запрещающие знаки	
3.24	Ограничение максимальной скорости	4
	ИТОГО по группе:	4
	Знаки особых предписаний	
5.16	Место остановки автобуса и(или) троллейбуса	2
5.19.1	Пешеходный переход	2
5.19.2	Пешеходный переход	2
5.20	Искусственная неровность	4
	ИТОГО по группе:	10
	Знаки дополнительной информации(таблички)	
8.13	Направление главной дороги	5
8.2.1	Зона действия	6
	ИТОГО по группе:	11
	ВСЕГО:	45

Элементы дороги в плане	
Тротуары слева	
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	
Горизонтальная дорожная разметка слева	



Ведомость размещения дорожных знаков

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 2 уч.
Участок: 0,000 - 0,235 км.

№ п/п	Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м2 (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км + м	Установлено / требуется установить или демонтировать	Количество	Месторасположение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Знаки приоритета						
1	2.4	Уступите дорогу	2		0+010	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:						
		Итого перенести:						
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:					1	
		Итого:					1	
		Всего установлено:						
		Всего перенести:						
		Всего временных:						
		Всего демонтировать:						
		Всего требуется установить:					1	
		Всего:					1	

Ведомость размещения искусственного освещения

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 2 уч.
Участок: 0,000 - 0,235 км.

№ п/п	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Объект установки	Количество опор / светильников	Протяженность, м		Расположение
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+015	0+211	Жилая застройка	5/5	196	0	Справа
Итого:				5/5	196	0	

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: - с. Березник, ул. Юбилейная 2 уч.
Участок: 0,000 - 0,235 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Знаки приоритета	
2.4	Уступите дорогу	1
	ИТОГО по группе:	1
	ВСЕГО:	1

Ведомость дорожной разметки (горизонтальной, вертикальной)

Дорога: - с. Березник, ул. Труда
Участок: 0,000 - 0,773 км.

№ км	1.2(м)(бел)	1.7(м)(бел)	ВСЕГО, м2
коэф.привед. к 1.1	1.000	0.500	
Ширина, м	0.10	0.10	
1	2	3	4
0 - 1	1530,000	10,000	153,500
ИТОГО	1530,000	10,000	153,500
ЛИН.КМ	1,530	0,010	
ПРИВЕД.КМ	1,530	0,005	
ПЛОЩАДЬ	153,000	0,500	153,500

Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)

Дорога: - с. Березник, ул. Труда
Участок: 0,000 - 0,773 км.

№	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Объект установки	Расположение	Протяженность, м	
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м
1	2	3	4	5	6	7
1	0+000	0+773	Жилая застройка	Справа	773	
Итого:					773	0

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: - с. Березник, ул. Труда
Участок: 0,000 - 0,773 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Знаки приоритета	
2.1	Главная дорога	2
2.2	Конец главной дороги	2
2.4	Уступите дорогу	2
	ИТОГО по группе:	6
	Знаки дополнительной информации(таблички)	
8.13	Направление главной дороги	1
	ИТОГО по группе:	1
	ВСЕГО:	7

Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)

Дорога: - с. Березник, ул. Пролетарская 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,579 км.

№	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Объект установки	Расположение	Протяженность, м	
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м
1	2	3	4	5	6	7
1	0+000	0+470	Автомобильная дорога	Справа	470	
2	0+500	0+766	Автомобильная дорога	Справа	266	
3	0+770	1+240	Автомобильная дорога	Справа	470	
Итого:					1206	0

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: - с. Березник, ул. Пролетарская 1 уч.
Участок: 0,000 - 1,579 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Знаки приоритета	
2.1	Главная дорога	3
2.4	Уступите дорогу	2
	ИТОГО по группе:	5
	Информационные знаки	
6.11	Наименование объекта	2
	ИТОГО по группе:	2
	ВСЕГО:	7

Ведомость размещения искусственного освещения

Дорога: - с. Березник, ул. Пролетарская 2 уч.
Участок: 0,000 - 0,304 км.

№ п/п	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Объект установки	Количество опор / светильников	Протяженность, м		Расположение
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+047	0+049	Жилая застройка	1/1	0	2	Слева
2	0+087	0+177	Жилая застройка	2/2	90	0	Слева
3	0+129	0+131	Жилая застройка	1/1	0	2	Слева
4	0+226	0+286	Жилая застройка	2/2	60	0	Слева
Итого:				6/6	150	4	

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: - с. Березник, ул. Пролетарская 2 уч.
Участок: 0,000 - 0,304 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Знаки приоритета	
2.1	Главная дорога	1
2.4	Уступите дорогу	1
	ИТОГО по группе:	2
	ВСЕГО:	2

Ведомость размещения сигнальных столбиков

Дорога: - с. Березник, ул. Молодежная
Участок: 0,000 - 0,363 км.

№ п/п	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м/шт	Фактически установленные, м/шт	Расположение	Материал	Зона расположения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+002	0+022	20/3		Слева	Пластмасса	Водопропускная труба
2	0+002	0+022	20/3		Справа	Пластмасса	Водопропускная труба
Итого:			40/6				

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: - с. Березник, ул. Молодежная
Участок: 0,000 - 0,363 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Знаки приоритета	
2.1	Главная дорога	2
2.2	Конец главной дороги	1
2.4	Уступите дорогу	1
	ИТОГО по группе:	4
	ВСЕГО:	4

