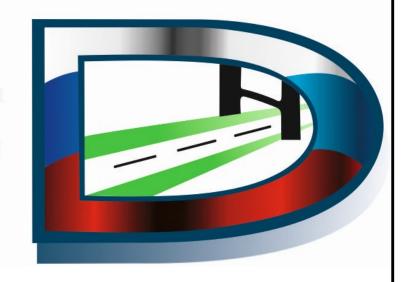


Юр. адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул, Павловский тракт, 60 Б, Факт. адрес: 656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Гоголя, 82, офис 309 Почт. адрес: 656064, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, А/Я 2020 ОГРН 1142223008069 ИНН/КПП 2222826225/222201001 www.ooorepmec.pф; e-mail: info@ooorepmec.pф

тел./факс: 8 (3852) 22-61-62



ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

п. Березовский Панкрушихинского района

Алтайского края

2018/ДО/10-5

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «ГЕРМЕС»

С.В. Гришаев Подпись м.н.

УТВЕРЖДАЮ: Глава Администрации Панкрушихинского района Алтайского края / Васильев Д.В. / Района « 20 » ноября 2018 г.

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ п. Березовский

Панкрушихинского района Алтайского края

2018/ДО/10-5-ПОДД

Список исполнителей

Руководитель проекта:

Лыгалов Алексей Сергеевич – главный инженер ООО «ГЕРМЕС»

Исполнители:

Синицын Андрей Андреевич – инженер-проектировщик ООО «ГЕРМЕС»

Введение

Целью разработки ПОДД является оптимизация методов организации дорожного движения на автомобильной дороге или отдельных ее участках для повышения пропускной способности и безопасности движения транспортных средств и пешеходов.

Исходными данными для выполнения проекта являются:

- карта пос. Березовский Панкрушихинского района Алтайского края в масштабе 1:5000;
- данные из открытых Интернет-источников (спутниковые снимки, карты ГИС);
 - материалы обследования улично-дорожной сети.

Проект организации дорожного движения (далее - ПОДД) разрабатывается на основании пункта 2 статьи 21 Федерального закона «О безопасности дорожного движения» № 196-Ф3 от 10 декабря 1995 г (с изменениями на 1 мая 2016 года).

При разработке ПОДД необходимо руководствоваться законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, правилами, стандартами, техническими нормами, а также нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Проект выполнен в соответствии с требованием следующих нормативных документов:

— Федерального закона №196-ФЗ от 10.12.1995 «О безопасности дорожного движения» (с изменениями от 2 марта 1999 г., 25 апреля 2002 г., 10 января 2003 г., 22 августа 2004 г., 18 декабря 2006 г., 8 ноября, 1 декабря 2007 г., 30 декабря 2008 г., 25 ноября 2009 г., 23 июля 2010 г., 1 мая 2016 г.);

- Приказа Министерства Транспорта РФ от 17.03.2015 №43 «Об утверждении Правил подготовки проектов и схем организации дорожного движения»;
- Положения «О порядке разработки и утверждении проектов по организации дорожного движения на автомобильных дорогах» Москва 2006;
- Порядка разработки и утверждения проектов организации дорожного движения на автомобильных дорогах (письмо МВД РФ от 02.08.2006 № 13/6-3853, Росавтодора от 07.08.2006 № 01-29/5313 «О порядке разработки и утверждения проектов организации дорожного движения на автомобильных дорогах»;
- Указа Президента РФ от 15.06.1998 №711 «О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения» (с изменениями на 1 апреля 2015 года);
- Постановления Правительства РФ от 03.10.2013 №864 О федеральной целевой программе «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах» (с изменениями на 29.10.2015);
- ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2004 г. N 120-ст. Изменение № 1 ГОСТ Р 52289-2004 введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2005 года N 306-ст.;
- ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные Общие технические требования»(в ред. поправки от 01.04.2006, ИУС N 4, 2006);
- ГОСТ Р 51256-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования»;

- ГОСТ 32846-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация»;
- ГОСТ 33151-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения»;
 - СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги;
- ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах»;
- ГОСТ Р 52398-2005 «Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования»;
 - ГОСТ Р 52399-2005 «Геометрические элементы автомобильных дорог»;
- ГОСТ Р 52575-2006 «Дороги автомобильные общего пользования.
 Материалы для дорожной разметки. Технические требования»;
- ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения»;
- ГОСТ Р 52606-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Классификация дорожных ограждений»;
- ГОСТ 33127-2014 «Дороги автомобильные общего пользования.
 Ограждения дорожные. Классификация»;
- ГОСТ Р 52607-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования»;
- ОСТ 218.1.002-2003 Автобусные остановки на автомобильных дорогах.
 Общие технические требования;
- ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»;

- ГОСТ Р 52044-2003 «Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения»;
 - Правил дорожного движения РФ
- Методического пособия «Организация дорожного движения в городах» МВД РФ, НИЦ ГАИ, Транспорт, М., 1995г.;
 - Методических рекомендаций «Организация дорожного движения в городе (Обследование дорожно-транспортных условий)», МВД СССР, ВНИИ, М., 1988г.

В процессе выполнения проекта проведены следующие работы:

- комплексное обследование улично-дорожной сети, транспортных и пешеходных потоков, существующих технических средств организации движения;
- анализ существующей системы организации дорожного движения и условий проезда по магистралям;
- проверка на соответствие нормативной документации системы организации дорожного движения;
- обоснование внедрения и модернизации технических средств регулирования движения, изменения технологии управления дорожным движением.

Пояснительная записка

Настоящий проект выполнен в соответствии с договором 2018/ДО/10-5 от 01.10.2018 между ООО «ГЕРМЕС» (Исполнитель) и Администрацией Панкрушихинского района Алтайского края (Заказчик).

Проектом предусмотрена установка дорожных знаков на территории пос. Березовский для организации безопасного дорожного движения автотранспортных средств жителей и гостей населённого пункта.

При проведении инженерных рекогносцировочных изысканий и обработке картографических источников выявлено, что пос. Березовский поделен несколькими улицами: — пер. Гагарина и пер. Школьный, ул. Советская, ул. Ленина, ул. Зеленая, ул. Станционная, ул. Целинная. Переулок Гагарина проходит по посёлку с севера на юг и пересекает почти все улицы, кроме переулка Школьного. Переулок Гагарина принят главной улицей по отношению к пересекаемым с расстановкой соответствующих знаков. Переулок Школьный короче пер. Гагарина, проходит параллельно последнему и принят второстепенным по отношению к пересекаемым улицам. В соответствии с установленной приоритетностью улиц расставлены дорожные знаки приоритета (по ПДД РФ), а также знаки дополнительной информации «Направление главной дороги». На въезде и выезде из пос. Березовский в начале и в конце пер. Гагарина проектом предусматривается установка дорожных знаков 5.23.1 и 5.24.1 Правил дорожного движения (Начало/конец населённого пункта).

На перекрёстках пер. Гагарина с улицами Целинной и Ленина предусматривается обустройство по одному пешеходному переходу через пер. Гагарина с установкой соответствующих знаков 5.19.1 и 5.19.2 по два на опору.

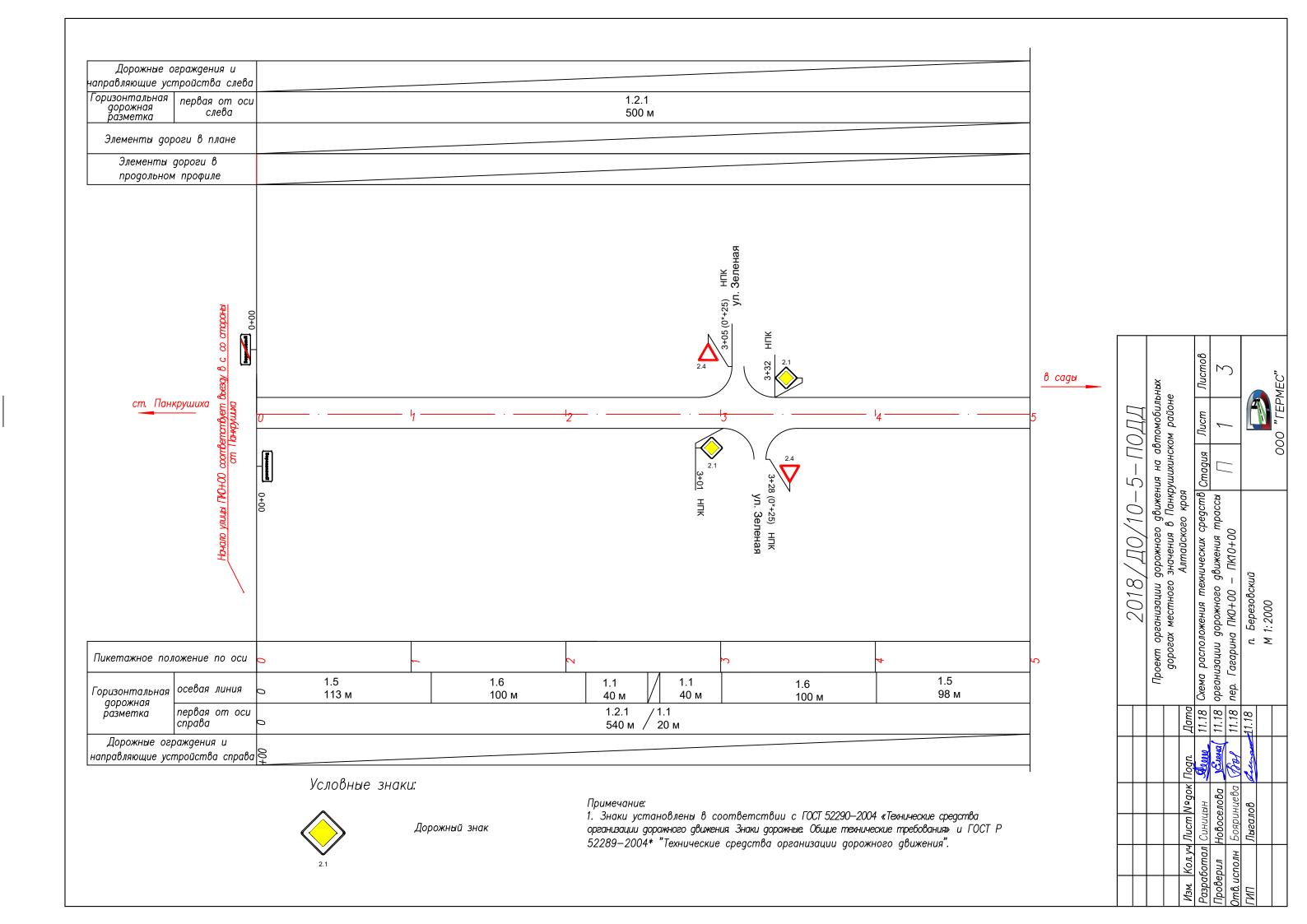
Дорожные знаки приняты первого типоразмера в соответствии с нормативом.

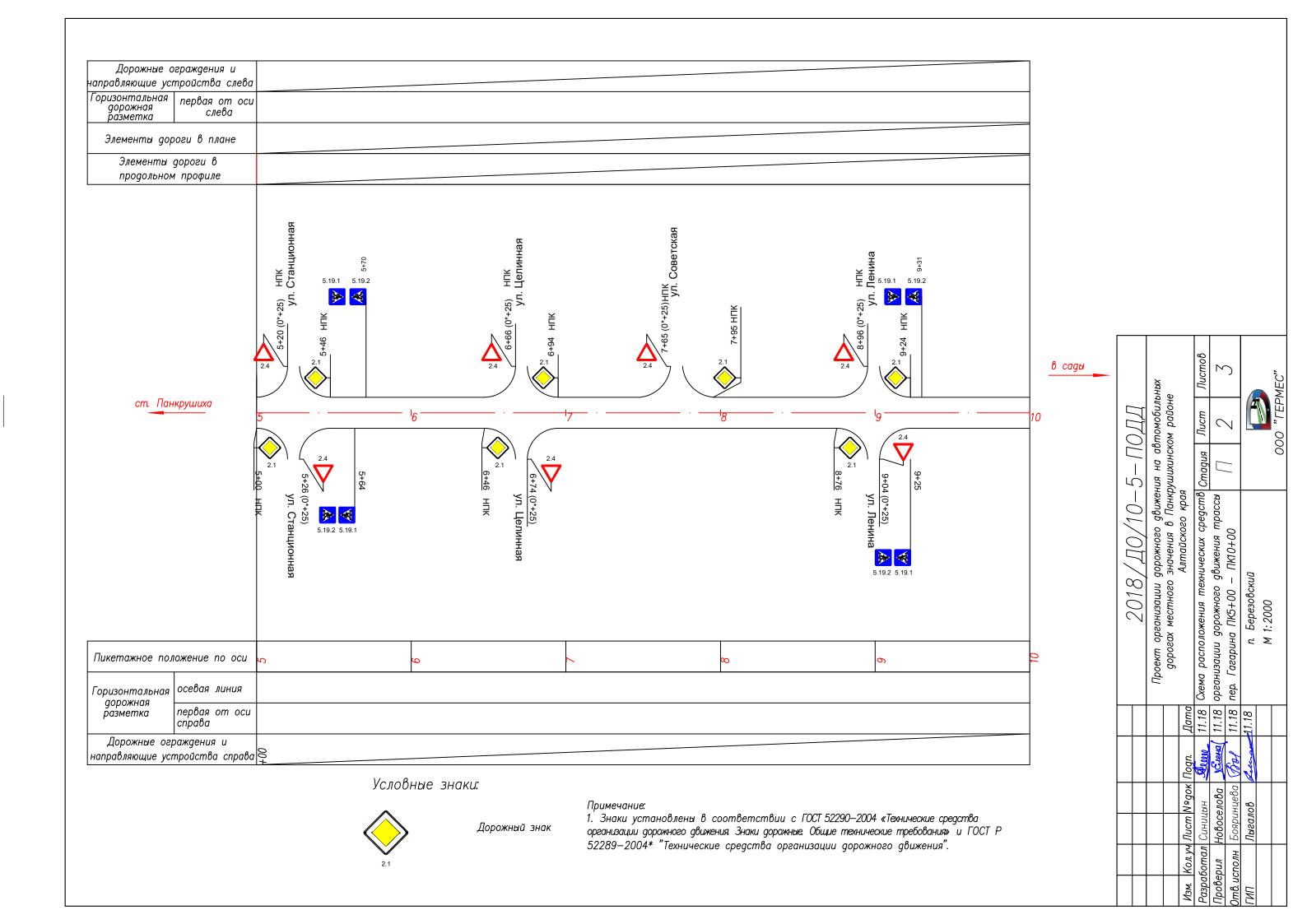
На улицах и переулках отсутствует асфальтобетонное покрытие. проектирование горизонтальной разметки не требуется.

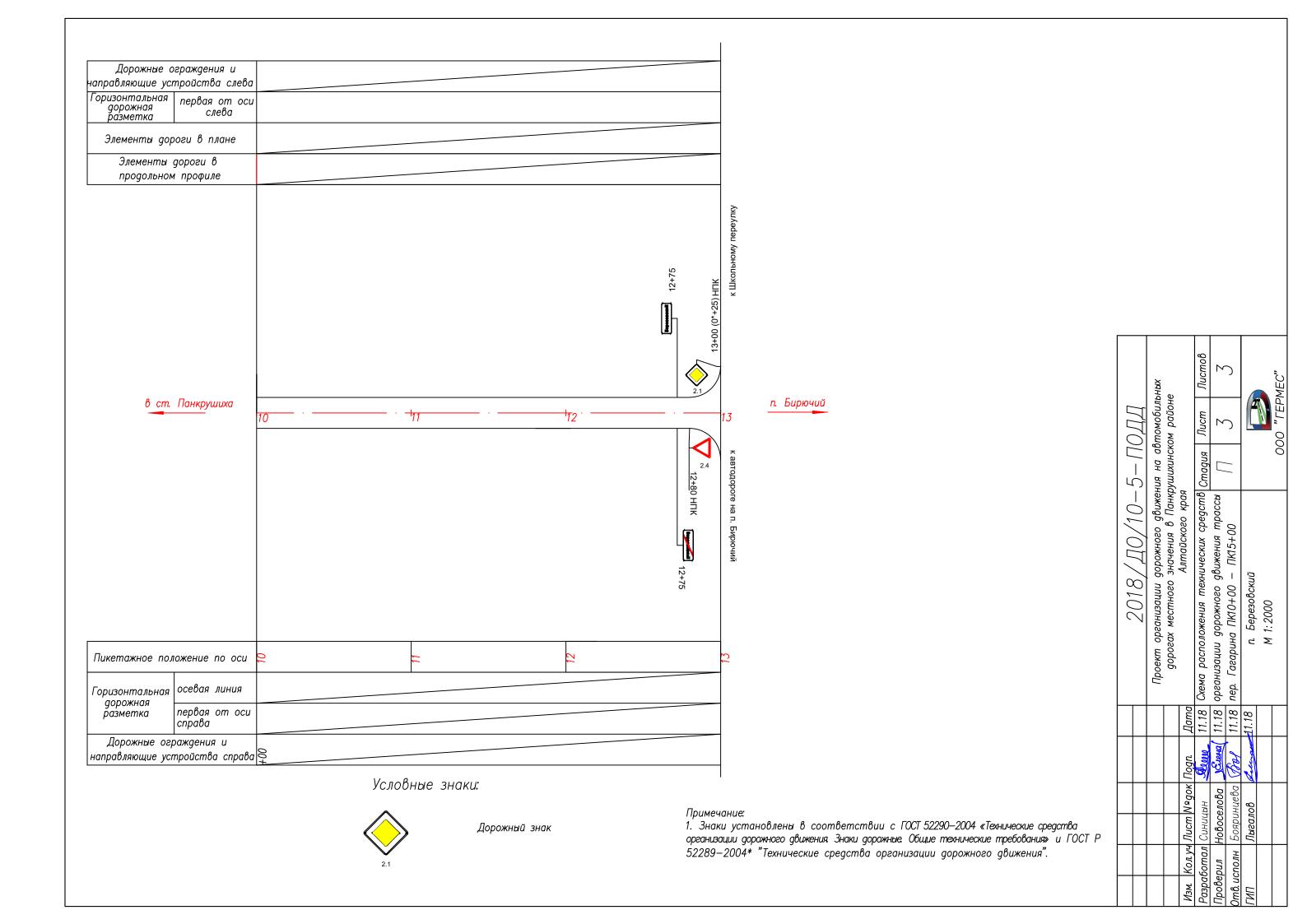
Улицы и переулки проходят в нулевых отметках, водотоки не пересекают, проектирование ограждающих и направляющих устройств также не требуется.

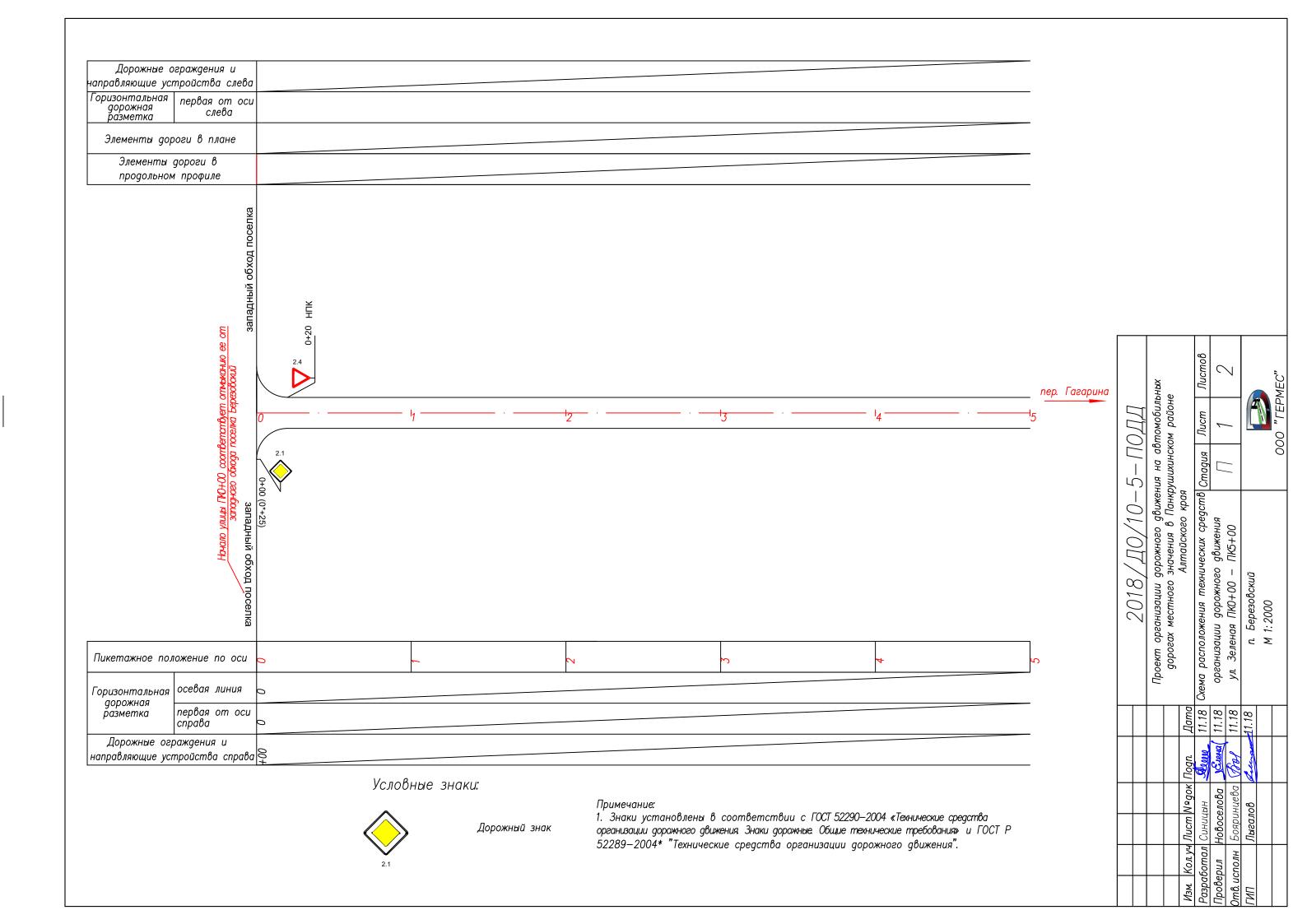
Проектные решения по установке знаков выполнены в соответствии с нормативной документацией, указанной во введении к настоящему проекту.

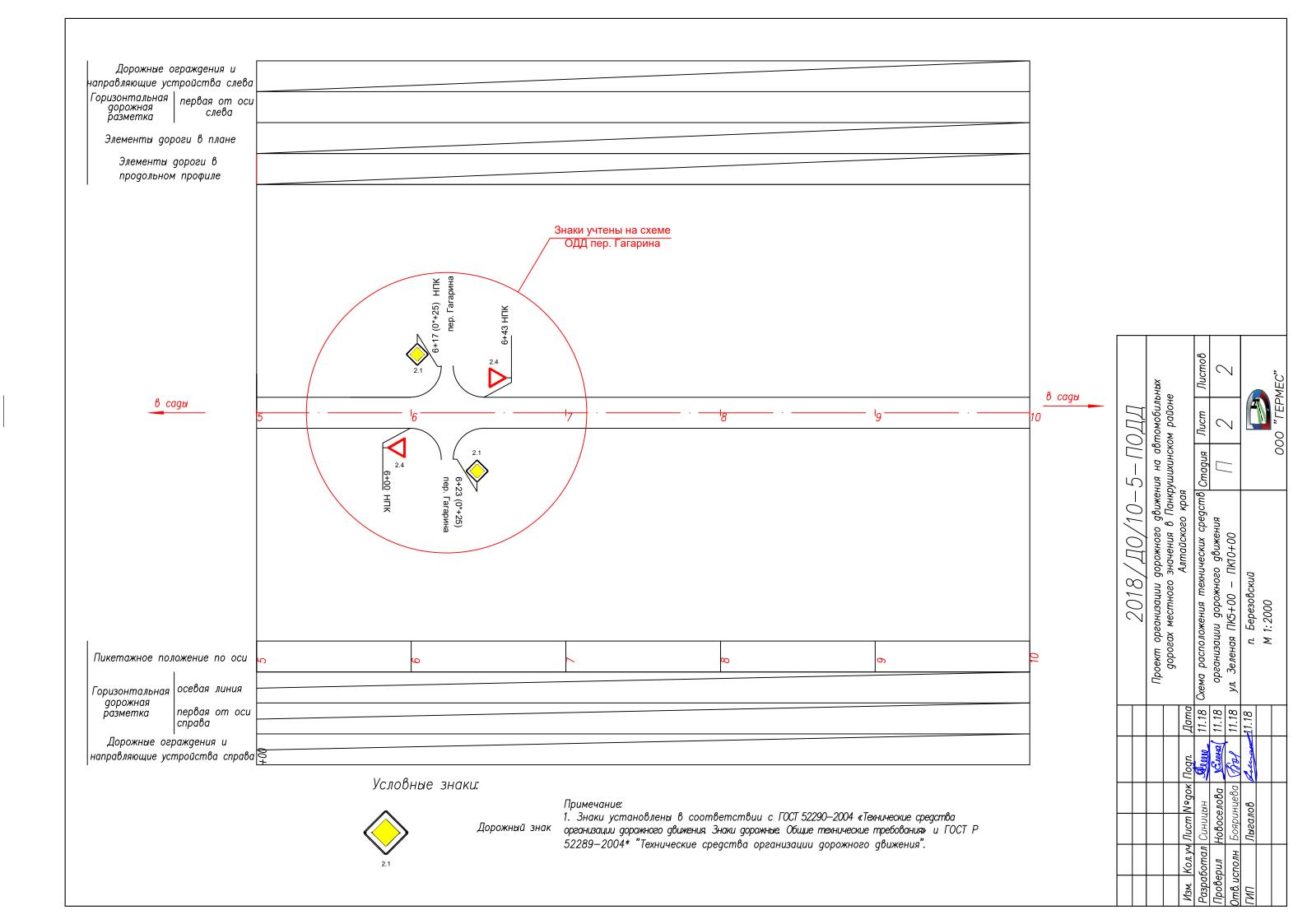
К проекту прилагаются соответствующие ведомости, чертежи знаков индивидуального проектирования, схемы расположения средств организации дорожного движения на улицах населённого пункта, а также спецификация на средства ОДД.

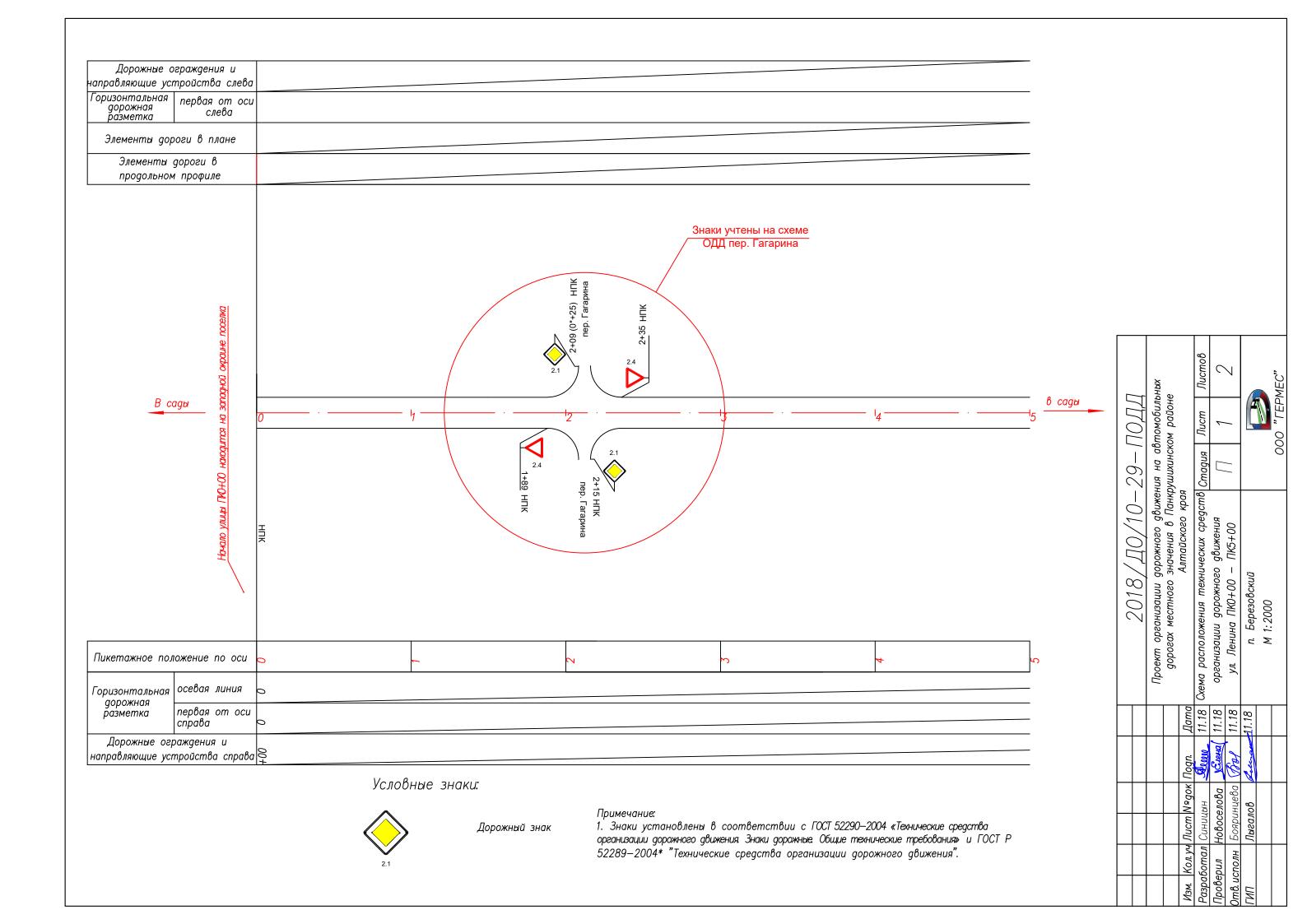


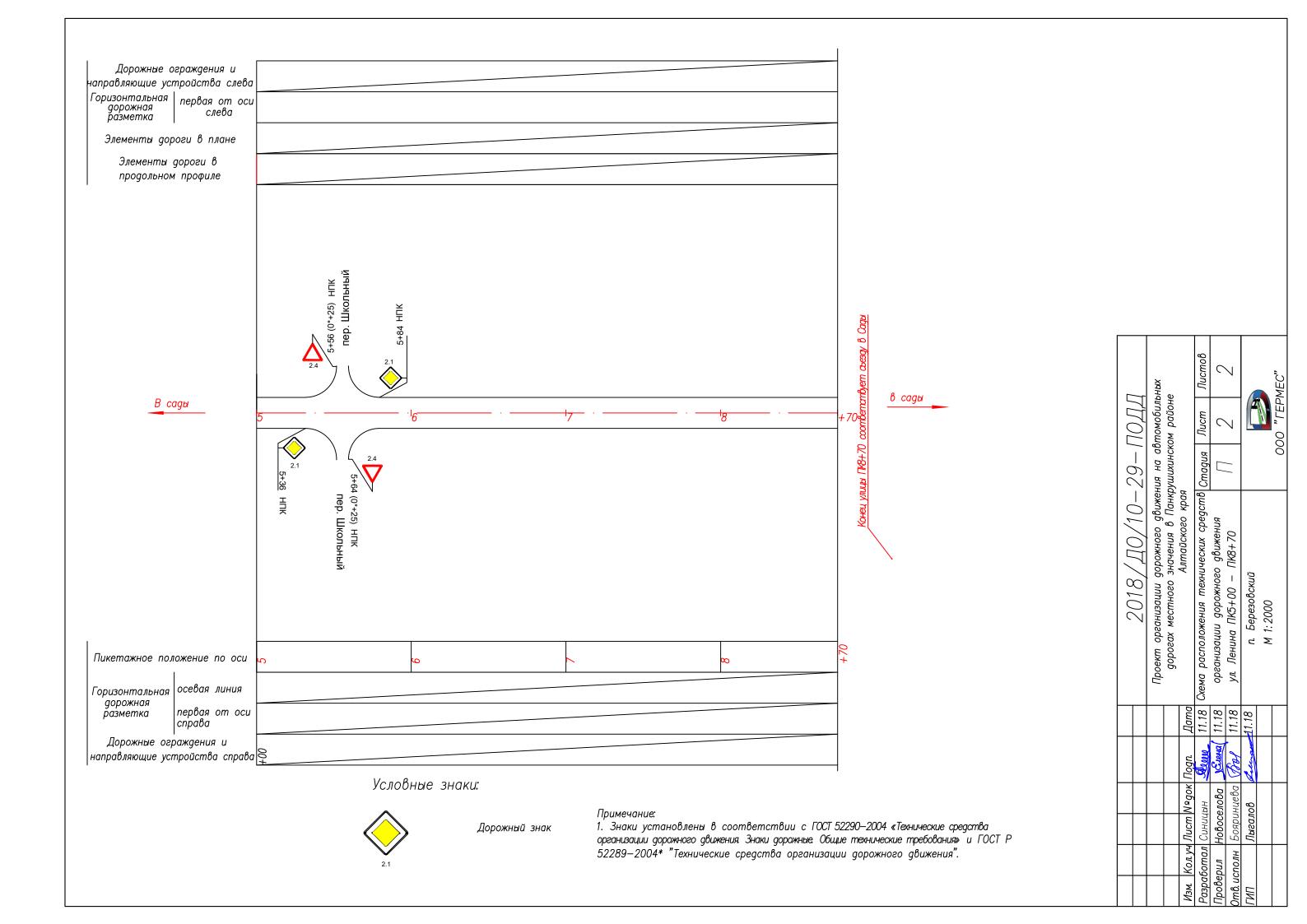


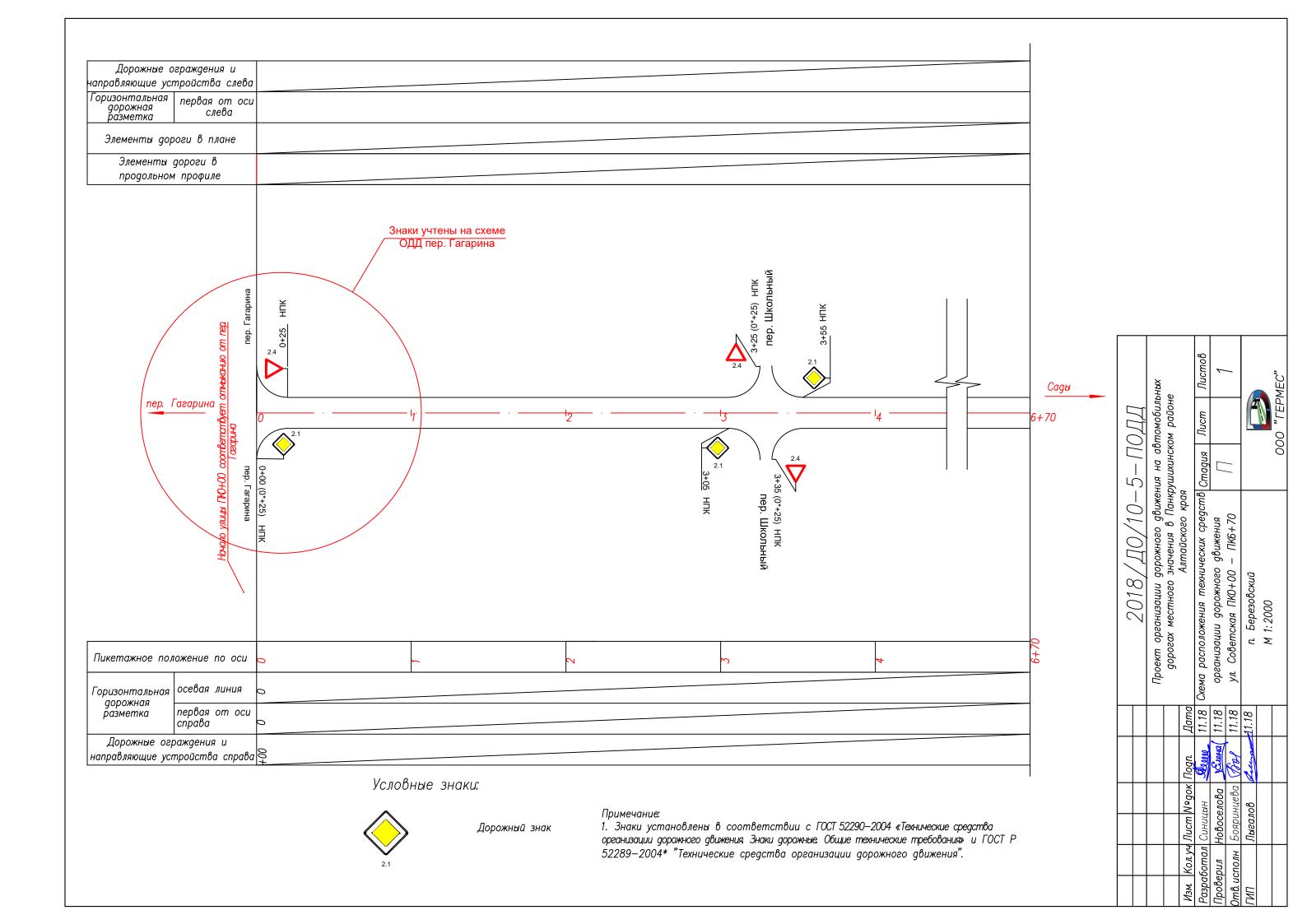


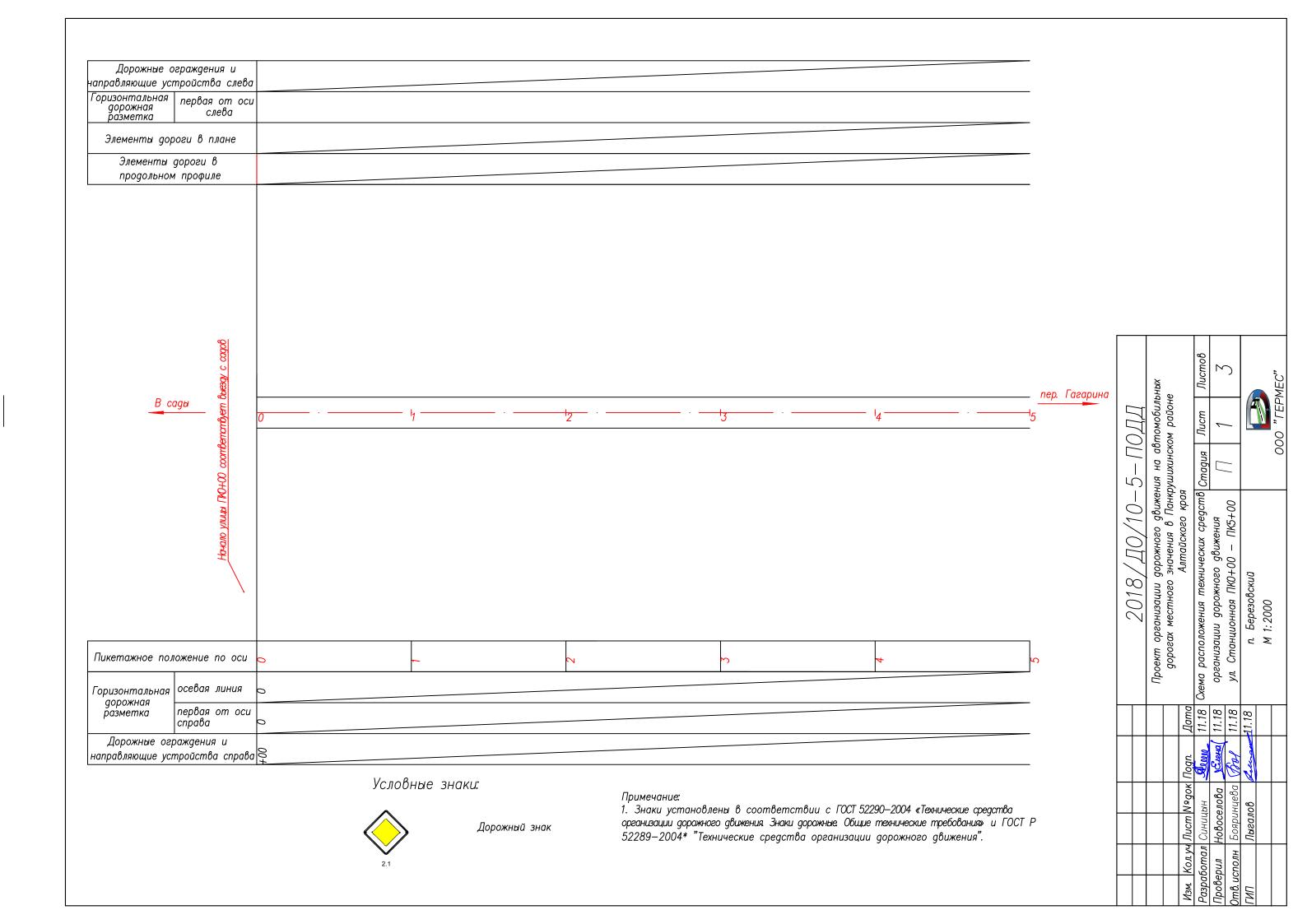


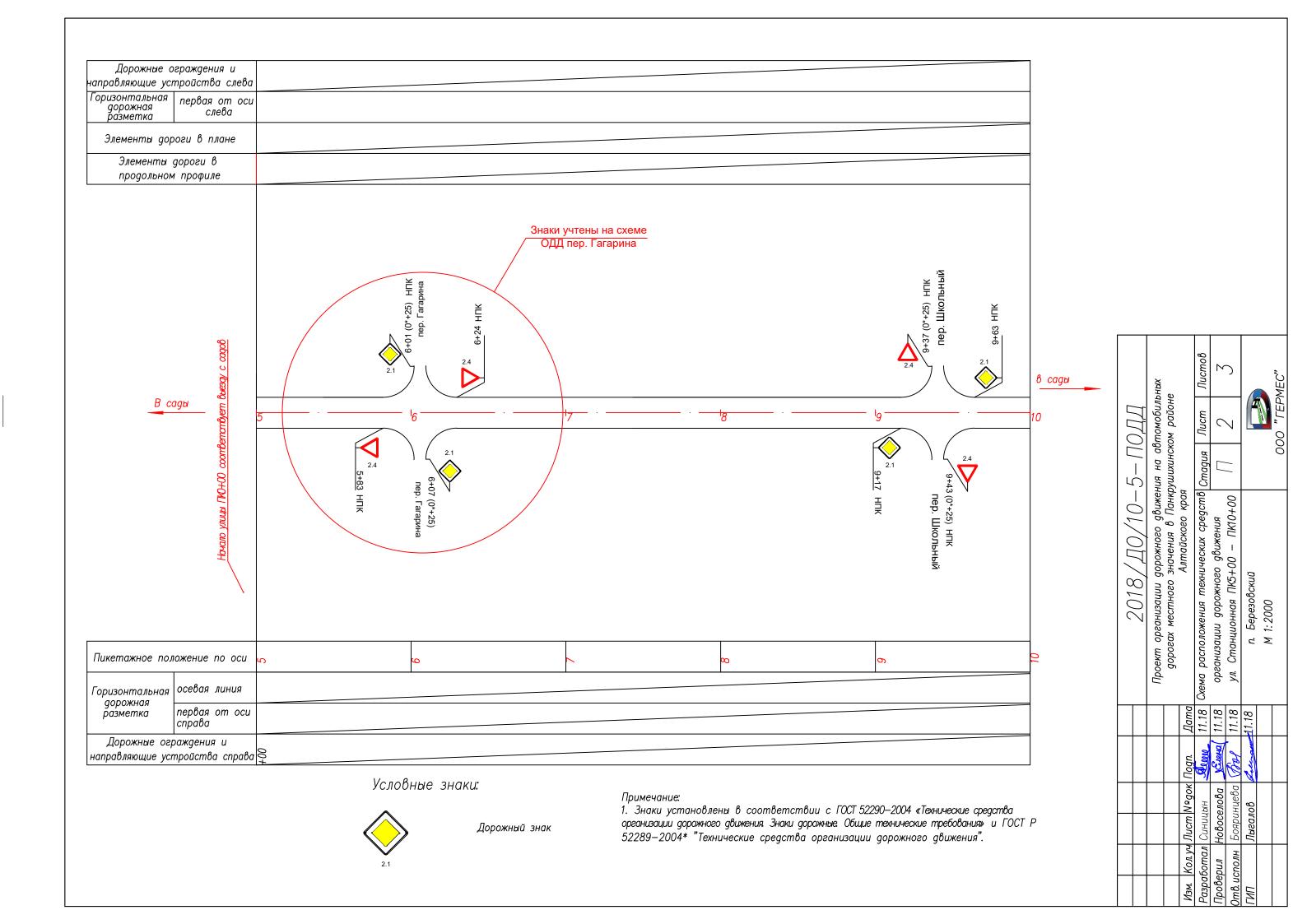




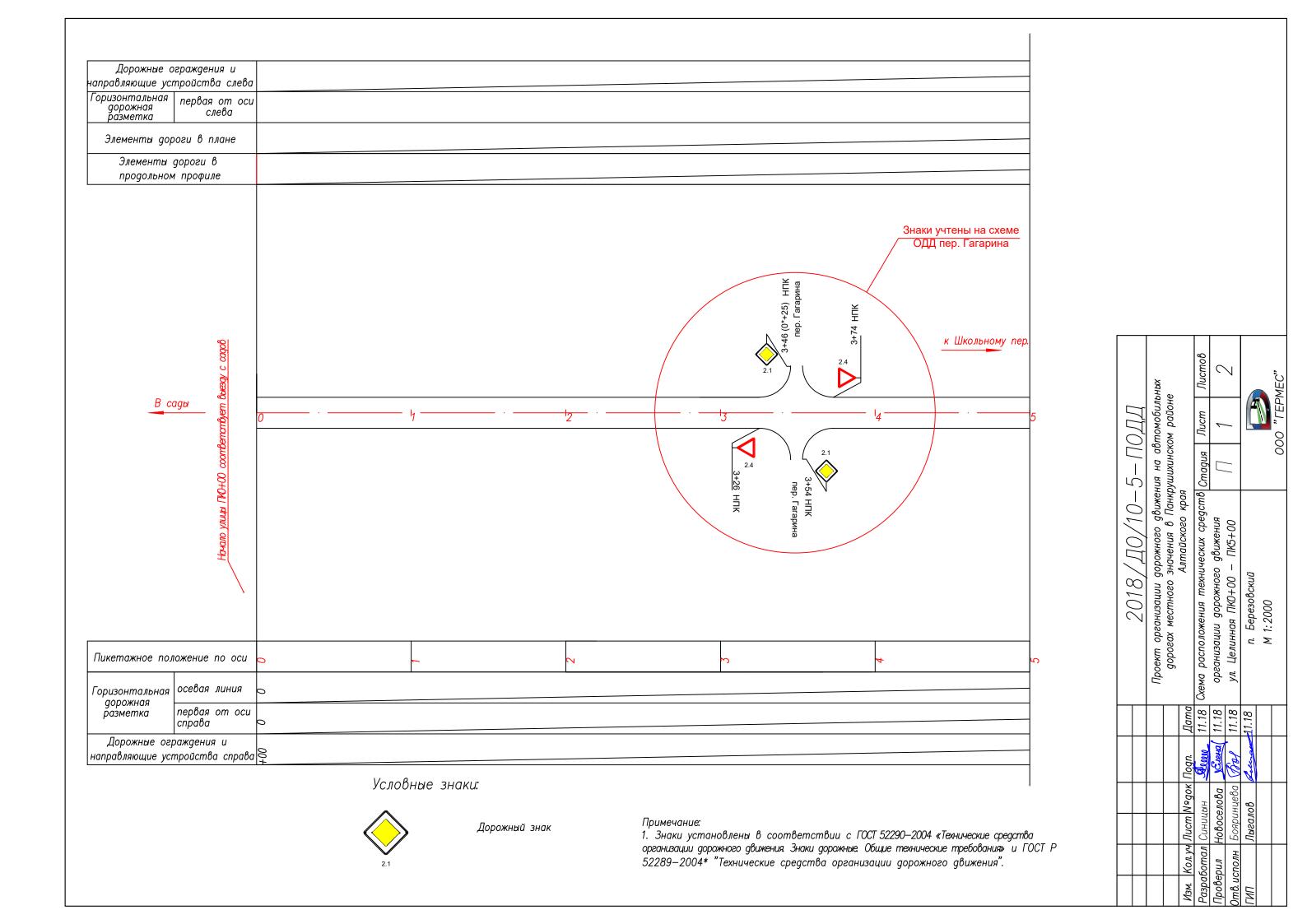


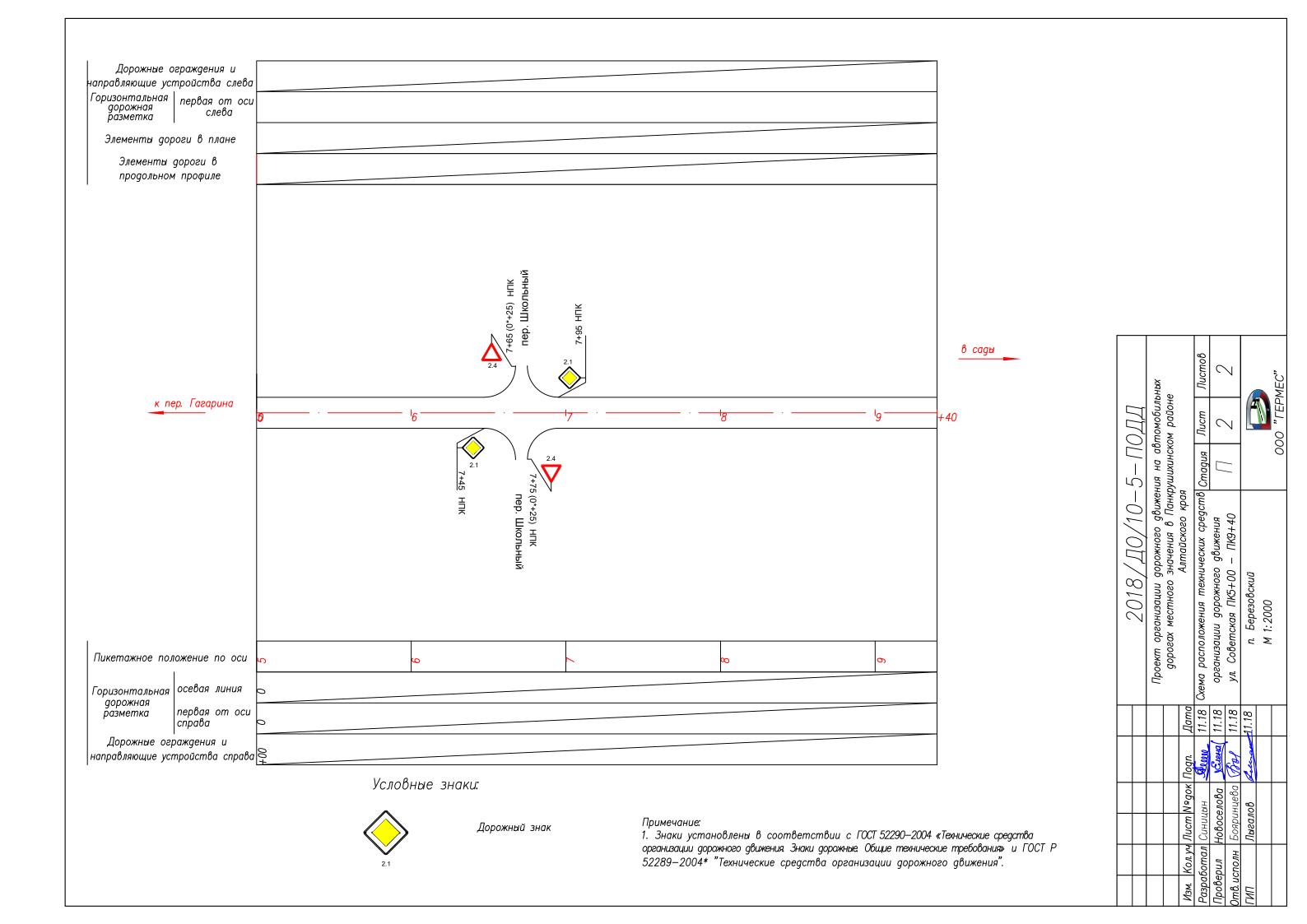






	граждения и												
іаправляющие усі Горизонтальная													
дорожная разметка	первая от оси слева												
Элементы дор													
Элементы													
продольном	профиле												
								Усл	повны	е знаки:			
								2.1					
Ω -					в сады					Дорожный знак			
B co	<u>іды</u>	10 · -	· 1 ₁₁										
					1. [°] Зн орган	изации дорожн	ного движения.	Знаки дор	южные (СТ 52290—2004 «Технические средства Общие технические требования» и ГОСТ Р гации дорожного движения".			
Пикетажное пол	ожение по оси	0	_	~									
Горизонтальная дорожная разметка													
разметка	первая от оси справа												
Дорожные огр направлающие уст	раждения и пройства справа	00			[2018/Д0/10-	-5— Π(Э Л П	
папрасяяющие уст	ipodeinod enpada	+											HЫX
						14 17	П No			Проект организации дорожного движе дорогах местного значения в Паню Алтайского кра	рушихинско a	ом районе)
						<u>Изм. Кол.уч</u> Разработал	Лист №док Синицын	Tlogn.	Дата 11.18	Схема расположения технических cpegcml		Лист	Листо
						Проверил	Новоселова	УЕлена	11.18	организации дорожного движения		3	3
							Бояринцева	Bol Lunger	11.18 11.18	ул. Станционная ПК10+00 — ПК12+50			
					<u> </u>	VII	Лыгалов	well and		п. Березовский М 1:2000			
											00	0 " ΓΕΡΙ	MEC"







Примечание к знаку 5.23.1

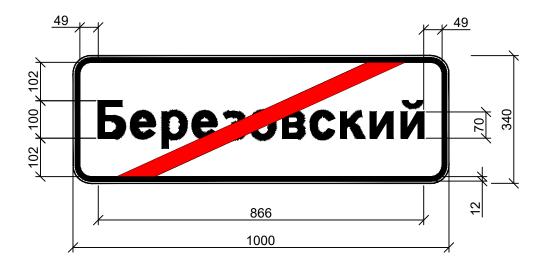
Номер знака: 5.23.1 Начало населенного пункта

Щит: УЗДП-1 1000 х 340 мм

Фон: Белый Площадь: 0.34 кв м Масса: 5.1 кг Масштаб: 1 : 10

Таблица используемых букв и символов знака 5.23.1

Буква	Высота	Ширина	Левый	Правый	Сокр.
или	прописной	литерной	полу-	полу-	литерная
символ	буквы	площадки	пробел	пробел	площадка
Б	100	92	13	8	да
В	100	77	13	7	да
е	100	80	7	7	да
3	100	75	5	7	да
И	100	82	11	11	да
Й	100	82	11	11	да
К	100	80	12	5	да
0	100	80	7	7	да
р	100	84	11	8	да
С	100	78	10	5	да



Примечание к знаку 5.24.1

Номер знака: 5.24.1 Конец населенного пункта

Щит: УЗДП-1 1000 x 340 мм

Фон: Белый Площадь: 0.34 кв м Масса: 5.1 кг Масштаб: 1 : 10

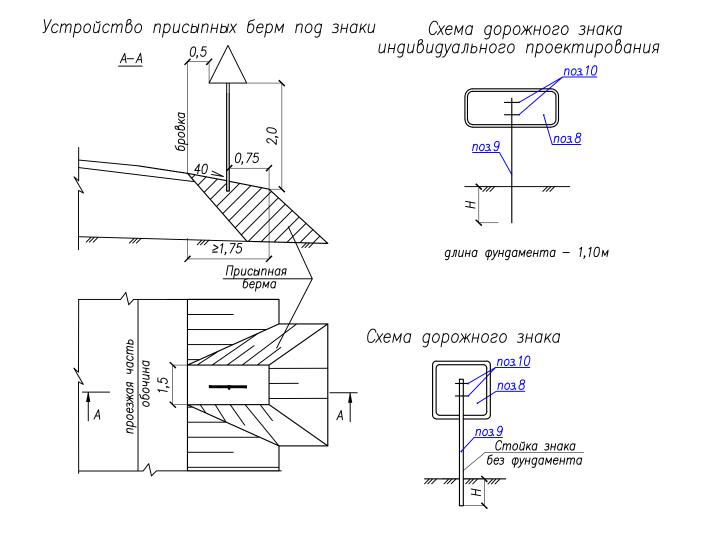
Таблица используемых букв и символов знака 5.24.1

Evypo	Высота	Ширица	Левый	Правый	Сокр.
Буква		Ширина			-
или	прописной	литерной	полу-	полу-	литерная
символ	буквы	площадки	пробел	пробел	площадка
Б	100	92	13	8	да
В	100	77	13	7	да
е	100	80	7	7	да
3	100	75	5	7	да
И	100	82	11	11	да
Й	100	82	11	11	да
К	100	80	12	5	да
0	100	80	7	7	да
р	100	84	11	8	да
С	100	78	10	5	да

						2018/Д0/10-	-5— ПОДД					
						Проект организации дорожного движ дорогах местного значения в Пан						
Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		ком райо				
Разро	аботал	Синиц	ĮЫН	Dem	11.18		Стадия	Лист	Листов			
Пров	ерил	Новоселова		УЕлена (11.18	п. Березовский			1			
Отв. и	сполн	Бояри	інцева	Bol .	11.18	•	1 1		1			
ГИП			Лыгалов 💤		11.18	Дорожные знаки "Начало населенного пункта",						
						"Конец населенного пункта"						
					5.23.1 u 5.24.1	000 "ГЕРМЕС"						

Спецификация дорожных знаков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол— во	Масса ед кг	Примеча— ние
		Щитки			
8	ГОСТ 32945—2014 ГОСТ Р 52289—2004	5.23.1 340x1500	2	7,59	
		5.24.2 340x1500	2	7,59	
		2.1 600x600	19		
		2.4 700x700x700	19		
		5.19.1 600x600	4		
		5.19.2 600x600	4		
	FOOT 70040, 0044	<u>Стойки</u>			
9	ГОСТ 32948—2014 (применительно к т.п.3.503.9—80.1)	OM-3,0 (CKM 1.35)	42	9,6	
9		OM-3,5 (CKM 2.35)	Наименование во ед. кг нь 340х1500 2 7,59 340х1500 2 7,59 600х600 19 700х700х700 19 600х600 4 600х600 4 9,6 4 10 (СКМ 1.35) 42 9,6 5 (СКМ 2.35) 4 13,0 5 крепления 46 0,436 4 1,24 тный фундамент ф1 — — 6ные столбики С1 на 200		
		<u>Деталь крепления</u>			
10	применительно к т.п т.п.3.503.9—80.1—3	№2	46	0,436	
	111.11.0.000.3 00.1 0	№3	4	1,24	
11		,, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_	_	M ³
12		Сигнальные столбики СТ на примыканиях и пересечениях	200		



Металлические стойки	Н, м
OM-3,0 (CKM 1.35)	1,0
OM-3,5 (CKM 2.35)	1,2

Примечание:

1. Типоразмер, размеры и номера знаков приняты по ГОСТ Р 52290 «Технические средства организации дорожного движения Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52289—2004* "Технические средства организации дорожного движения". Опоры дорожных знаков соответствуют типовому проекту 3.503.9—80 "Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах".

2. Размеры на чертежах даны в метрах

						2018/Д0/10-	10ДД				
Изм.	Кол. уч.	Лист	N аок	Поапись	Лата	Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения в Панкрушихинском районе Алтайского края Стадия Лист Листов					
	<u>Изм. Кол.уч. Лис</u> Составил Син Проверил Нов.			June 1		·	Стадия	Лист	Листов		
Прове			елова.	0	11.18	п. Березовский	П		1		
Отв. и	ісполн	Бояри	нцева	Boj	11.18	T.	11		1		
ГИП	ИΠ		пов	June 11.18		Спецификация к схеме расположения технических средств организации					
			·			дорожного движения	000 "ГЕРМЕС"				

Инв. №	2 подл. Под	пись и дата Взам. инв. №										
№ п/п	Номер знака по ГОСТ Р 52289- 2004	Наименование знака			Типо- раз- мер знака	Плоц знаков, (для зна инди проект ровани	, м ² аков в.	Адрес (ПК+)	Требуется установить (восстановить)	Коли- чество	I месторасположение	
1	2	3			4	5		6	7	8	9	
		пер. Гагарина										
		Знаки приоритета										
1	2.1	Главная дорога			1	-		3+01	установить	1	справа	
2	2.1	Главная дорога			1	-		3+32	установить	1	слева	
3	2.1	Главная дорога			1	-		5+00	установить	1	справа	
4	2.1	Главная дорога			1	-		5+46	установить	1	слева	
5	2.1	Главная дорога			1	-		6+46	установить	1	справа	
6	2.1	Главная дорога			1	-		6+94	установить	1	слева	
7	2.1	Главная дорога			1	-		7+95	установить 1 слева			
8	2.1	Главная дорога			1	-		8+76	установить 1 справа			
9	2.1	Главная дорога			1	-		9+24	установить	1	слева	
10	2.4	Уступите дорогу			1	-		12+80	установить	1	справа	
11	2.1	Главная дорога			1	-		13+00 (0*+25)	установить	1	слева	
		Знаки особых предписани	й									
12	5.23.1	Начало населённого пункта			1	-		0+00	установить	1	справа	
13	5.24.1	Конец населенного пункта			1	-		0+00	установить	1	слева	
14	5.19.1	Пешеходный переход			1	-		5+64	установить	1	справа	
15	5.19.2	Пешеходный переход			1	-		5+64	установить	1	справа	
16	5.19.2	Пешеходный переход			1	-		5+70	установить	1	слева	
17	5.19.1	Пешеходный переход			1	-		5+70	установить	1	слева	
18	5.19.1	Пешеходный переход			1	-		9+25	установить	1	справа	
19	5.19.2	Пешеходный переход			1	-		9+25	установить	1	справа	
20	5.19.2	Пешеходный переход			1	-		9+31	установить	1	слева	
			Изм.	Кол.уч	Лист №	док Подпи	сь Дата		2018/ДО	0/10-5-П	ОДД	
			Разраб	отал	Синицы	н 🕬	11.1	.8			Стадия Лист Листов	
			Прове		Новосел			8			П 1	
			Отв.ис			ева Бо		<u>о</u> Ведомо	ость размещения			
					<u> </u>			— дорожных зн	аков в п. Березо	овский		
											ООО «ГЕРМЕС»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
21	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	9+31	установить	1	слева	
22	5.24.1	Конец населённого пункта	1	-	12+75	установить	1	справа	
23	5.23.1	Начало населенного пункта	1	-	12+75	установить	1	слева	
		Итого по пер. Га	гарина				23		
		ул. 3	еленая						
		Знаки прио	ритета						
	2.1	Главная дорога	1	-	0+00 (0*+25)	установить	1	справа	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	0+20	установить	1	слева	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	6+00	установить	1	справа	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	6+43	установить	1	слева	
		Итого на ул. 3					4		
		ул. Станц							
		Знаки прио	ритета						
	2.4	Уступите дорогу	1	-	5+83	установить	1	справа	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	6+24	установить	1	слева	
	2.1	Главная дорога	1	-	9+17	установить	1	справа	
	2.1	Главная дорога	1	-	9+63	установить	1	слева	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	9+37 (0*+25)	установить	1	слева	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	9+43(0*+25)	установить	1	справа	
		Итого на ул. Станци					6		
		ул. Цел							
		Знаки прио	ритета						
	2.4	Уступите дорогу	1	-	3+26	установить	1	справа	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	3+74	установить	1	слева	
	2.1	Главная дорога	1	-	7+45	установить	1	справа	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	7+65 (0*+25)	установить	1	слева	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	7+75 (0*+25)	установить	1	справа	
	2.1	Главная дорога	1	-	7+95	установить	1	слева	
		Итого на ул. Це					6		
		ул. Сов							
		Знаки прио	ритета						
	2.4	Уступите дорогу	1	-	0+25	установить	1	слева	
	2.1	Главная дорога	1	-	3+05	установить	1	справа	
	2.4	Уступите дорогу	1	-	3+25 (0*+25)	установить	1	слева	
	2.1	Уступите дорогу	1 1		3+35 (0*+25)	установить	1	справа	
			 	- H					

s. №	подл. Под	цпись и дата Взам. инв. №						
	2	3	4	5	6	7	8	9
	2.4	Главная дорога	1	-	3+55	установить	1	слева
		Итого на ул. Советская					5	
		ул. Ленина	1					
		Знаки приоритета						
	2.4	Уступите дорогу	1		1+89	установить	1	слева
	2.4	Уступите дорогу	1		2+35	установить	1	справа
	2.1	Главная дорога	1		5+36	установить	1	слева
	2.4	Уступите дорогу	1		5+56 (0*+25)	установить	1	справа
	2.4	Уступите дорогу	1		5+64 (0*+25)	установить	1	слева
	2.1	Главная дорога	1		5+84	установить	1	справа
		Итого на ул. Ленина				_	6	•
		Итого на п. Березовский					50	

						Γ
						l
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	