ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

по автомобильной дороге:

«с. Тюхтет, ул. Южная (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)»

км 0+000 – км 1+496

Согласовано и утверждено:

Администрация Тюхтетского района Дзалба Г.П. / _____

«____» _____ 2018 г.

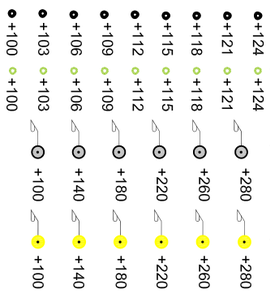
Ген. директор ООО «ПроектГрупп» Копылов Д.О. / _____

Главный инженер Новосельцев П.А. /_____

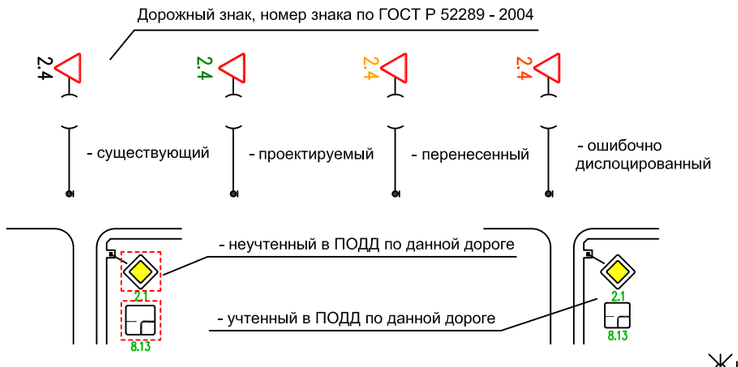
КЕМЕРОВО 2018

Основные условные обозначения

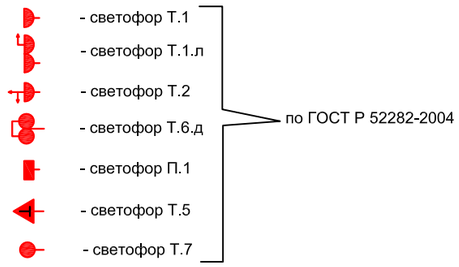
- тротуар существующий
- тротуар проектируемый
- барьерное ограждение существующее
- барьерное ограждение проектируемое
- пешеходное ограждение существующее
- пешеходное ограждение проектируемое
- парапетное ограждение проектируемое
- парапетное ограждение существующее
- бордюрный камень
- сигнальные столбики существующие
- сигнальные столбики проектируемые
- искусственное освещение существующее
- искусственное освещение проектируемое



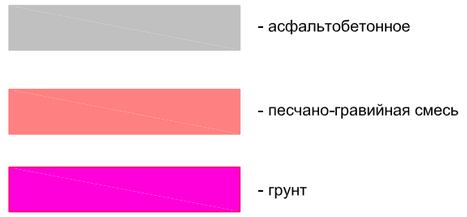
Дорожные знаки:



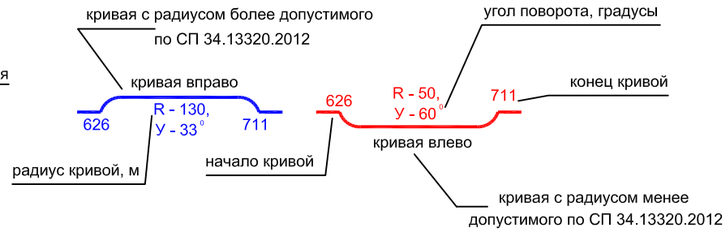
Светофоры дорожные:



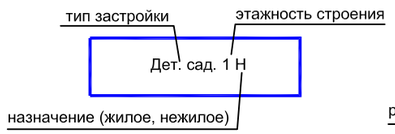
Тип покрытия:



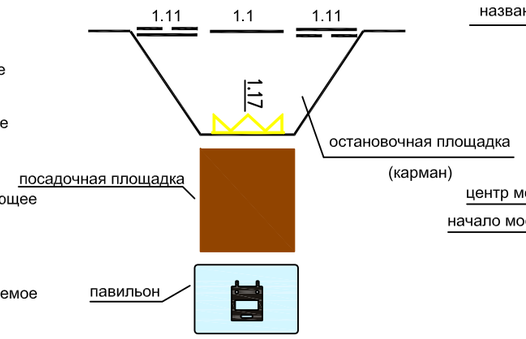
Кривые в плане:



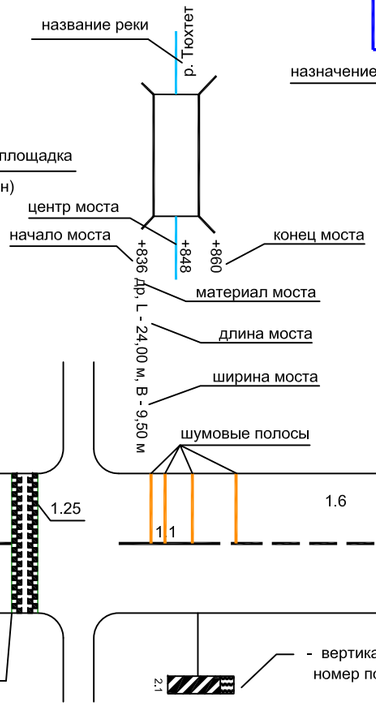
Жилая застройка:



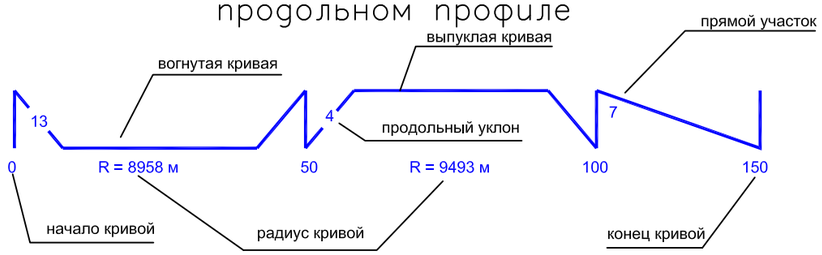
Автобусная остановка

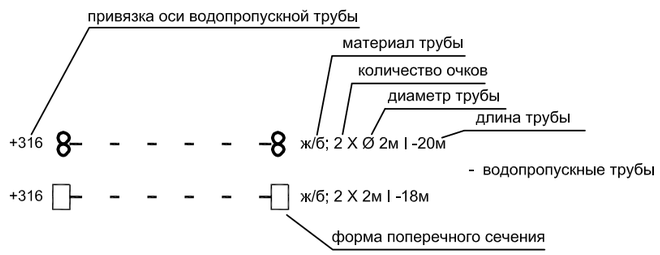


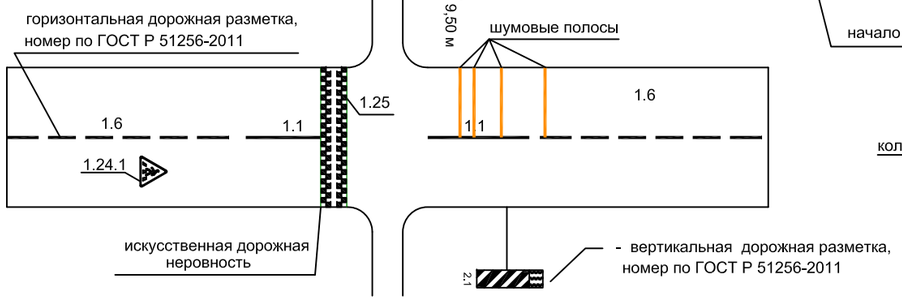
Мостовое сооружение



Элементы дороги в продольном профиле







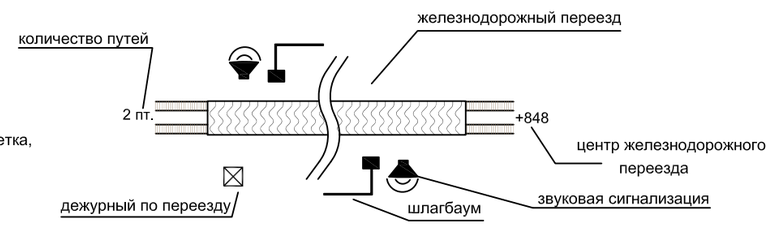
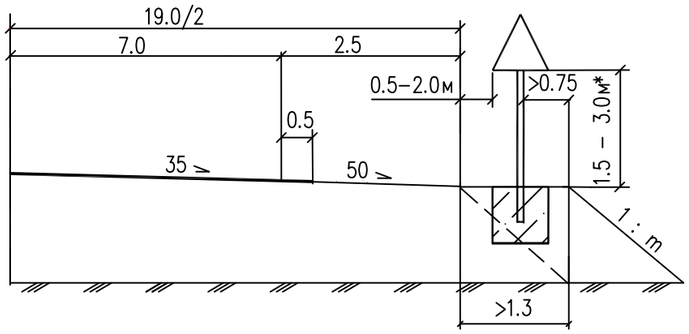


Схема установки дорожных знаков



Примечание: * - при установке знака в населенном пункте высота установки равна 2.0 - 4.0м

Схемы установки дорожных знаков индивидуального проектирования

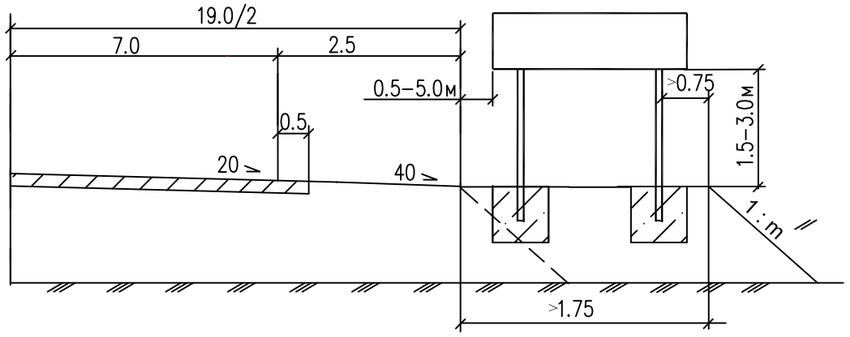
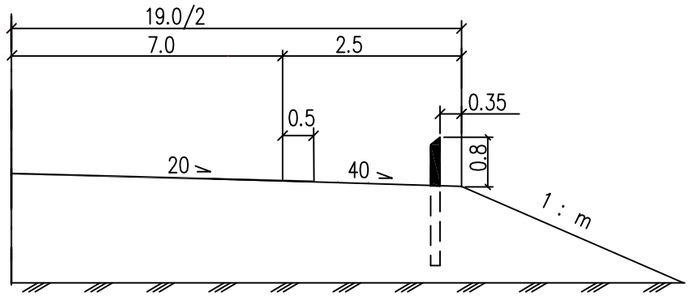


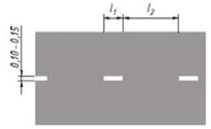
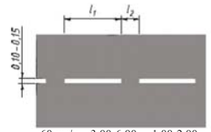
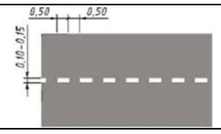
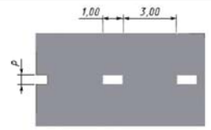
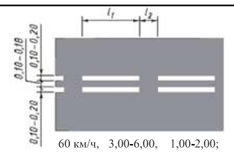
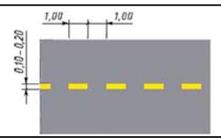
Схема установки сигнальных столбиков

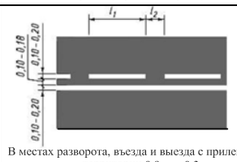
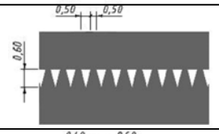
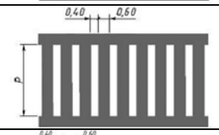
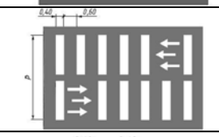
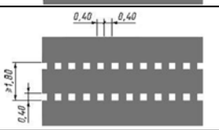
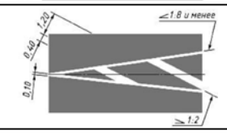
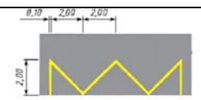
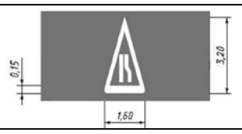


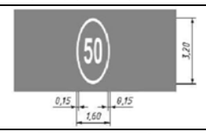
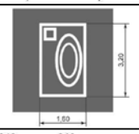
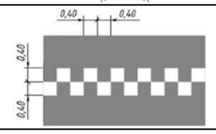
Основные условные обозначения

ООО "ПроектГрупп"

Форма, цвет, размеры дорожной разметки ГОСТ Р 51256-2011

Номер	Форма, размеры, м.	Цвет*, назначение
1.1		Разделяет транспортные потоки противоположных направлений и обозначает границы полос движения в опасных местах на дорогах; обозначает границы проезжей части, на которые въезд запрещен; обозначает границы стояночных мест транспортных средств
1.2		Обозначает край проезжей части
1.3		Разделяет транспортные потоки противоположных направлений на дорогах с четырьмя и более полосами для движения в обоих направлениях, с двумя или тремя при ширине полос более 3,75 м
1.4		Цвет - желтый. Обозначает места, где запрещена остановка транспортных средств
1.5	 60 км/ч, 1,00-3,00, 3,00-9,00; 60 км/ч, 3,00-4,00, 9,00-12,00. L1:L2=1:3	Разделяет транспортные потоки противоположных направлений на дорогах, имеющих две или три полосы; обозначает границы полос движения при наличии двух и более полос, предназначенных для движения в одном направлении
1.6	 60 км/ч, 3,00-6,00, 1,00-2,00; 60 км/ч, 6,00-9,00, 2,00-3,00. L1:L2=3:1	Предупреждает о приближении к разметке 1.1 или 1.11, которая разделяет транспортные потоки противоположных или попутных направлений
1.7		Обозначает полосы движения в пределах перекрестка
1.8	 0,4 - на автомагистралях (дорогах, обозначенных знаком 5.1 по ГОСТ Р 52290); 0,2 - на прочих дорогах	Обозначает границу между полосой разгона или торможения и основной полосой проезжей части
1.9	 60 км/ч, 3,00-6,00, 1,00-2,00; 60 км/ч, 6,00-9,00, 2,00-3,00. L1:L2=3:1	Обозначает границы полос движения, на которых осуществляется реверсивное регулирование; разделяет транспортные потоки противоположных направлений (при выключенных реверсивных светофорах) на дорогах, где осуществляется реверсивное регулирование
1.10		Цвет - желтый. Обозначает места, где запрещена стоянка транспортных средств

Номер	Форма, размеры, м.	Цвет*, назначение
1.11	 В местах разворота, въезда и выезда с прилегающей территории 0,9, 0,3. 60 км/ч, 3,00-6,00, 1,00-2,00; 60 км/ч, 6,00-9,00, 2,00-3,00. L1:L2=3:1	Разделяет транспортные потоки противоположных или попутных направлений на участках дорог, где перестроение разрешено только из одной полосы; обозначает места, где необходимо разрешить движение только со стороны прерывистой линии (в местах разворота, въезда и выезда с прилегающей территории)
1.12		Указывает место, где водитель должен остановиться при наличии знака 2.5 (по ГОСТ Р 52290) или при запрещающем сигнале светофора (регулировщика)
1.13		Указывает место, где водитель должен при необходимости остановиться, уступая дорогу транспортным средствам, движущимся по пересекаемой дороге
1.14.1		Обозначает пешеходный переход при 6,00 больше или равно Р больше и равно 4,00
1.14.2		Обозначает пешеходный переход при ширине больше 6,00 стрелы разметки 1.14.2 указывают направление движения пешеходов
1.15		Обозначает место, где велосипедная дорожка пересекает проезжую часть
1.16.1		Обозначает островки, разделяющие транспортные потоки противоположных направлений
1.16.2		Обозначает островки, разделяющие транспортные потоки одного направления. Размеры и углы наклона линий разметки - как для разметки 1.16.1
1.16.3		Обозначает островки в местах слияния транспортных потоков. Размеры и углы наклона линий разметки - как для разметки 1.16.1
1.17	 Тротуар, трамвайные пути, расположенные на одном уровне с проезжей частью	Цвет - желтый. Обозначает места остановок маршрутных транспортных средств и стоянки такси
1.24.1		Дублирование предупреждающих дорожных знаков***

Номер	Форма, размеры, м.	Цвет*, назначение
1.24.2		Дублирование запрещающих дорожных знаков
1.24.3		Дублирование дорожного знака "Инвалиды"
1.24.4		Дублирование дорожного знака "Фотовидеофиксация" и/или обозначение участков дороги, на которых может осуществляться фотовидеофиксация
1.25		Обозначение искусственных неровностей по ГОСТ Р 52605

* По умолчанию цвет разметки:

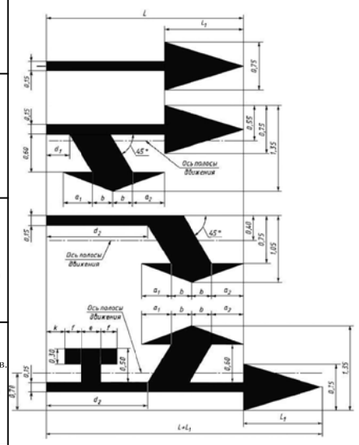
белый - для постоянной горизонтальной дорожной разметки (кроме 1.4, 1.10, 1.17);

оранжевый - для временной горизонтальной дорожной разметки.

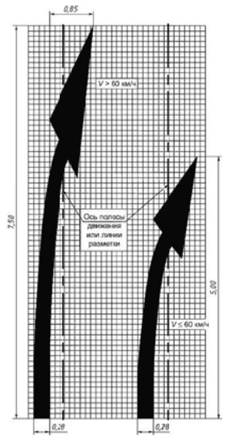
** Здесь и далее под скоростью движения следует принимать максимально допустимую скорость движения на данном участке дороги.

*** Изображения символов знаков должны соответствовать приведенным в ГОСТ Р 52290, увеличенным до необходимого размера с учетом изменений или сохранения пропорций. Допускается дублирование дорожных знаков в цветовом решении, соответствующем ГОСТ Р 52290.

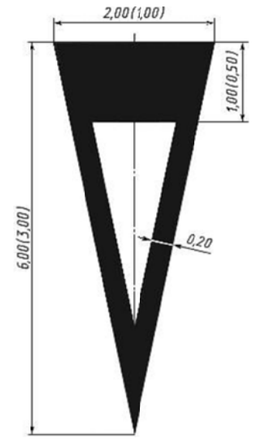
Форма и размеры стрел разметки типа 1.18



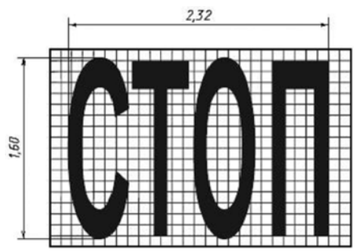
Форма, расположение и размеры стрел разметки типа 1.19



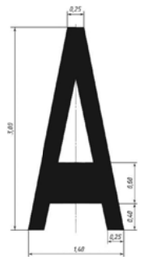
Форма и размеры разметки типа 1.20



Форма, расположение и размеры букв разметки типа 1.21



Форма и размеры разметки типа 1.23



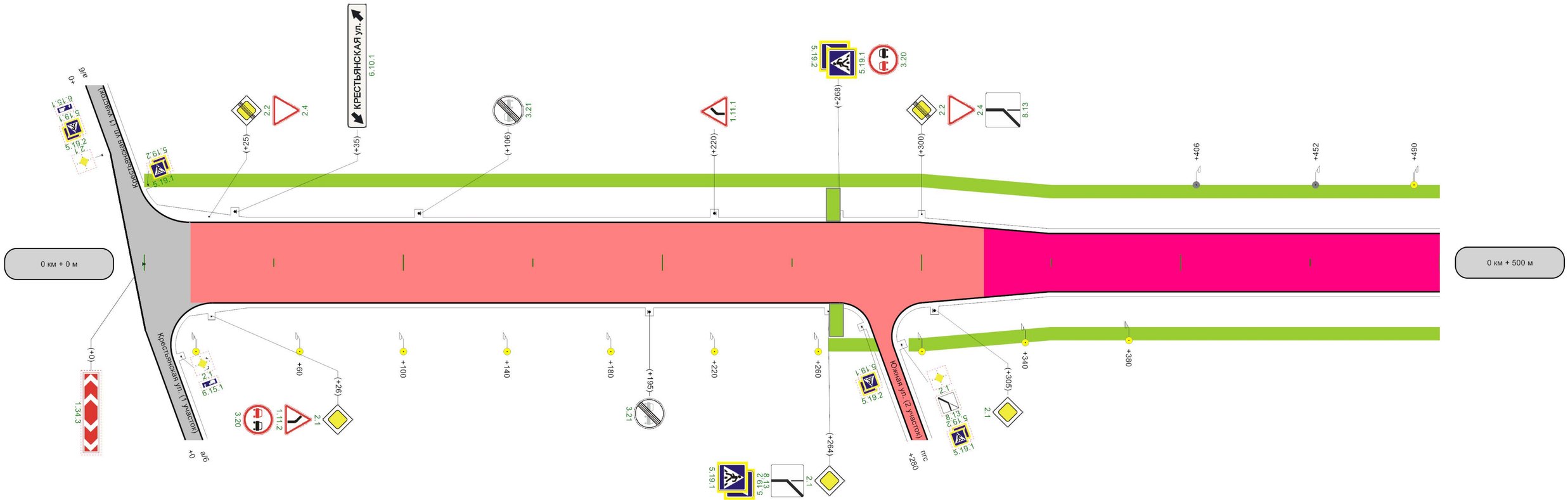
Основные условные обозначения

ООО "ПроектГрупп"

с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)

Административный район	
Элементы дороги в продольном профиле	4 · 50 · 2 · 100 · 1 · 150 · 7 · 200 · 5 · 250 · 10 · 300 · 4 · 350 · 3 · 400 · 7 · 450 · 12
Кривые в плане	13 R=34м a=17° 23 · 76 R=216м a=21° 218
Тротуары слева	ширина 1.5м, Асфальтобетон, 0 - 500
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	
Горизонтальная дорожная разметка слева	
Видимость автомобиля в обратном направлении	

Разметка на участке:
нет

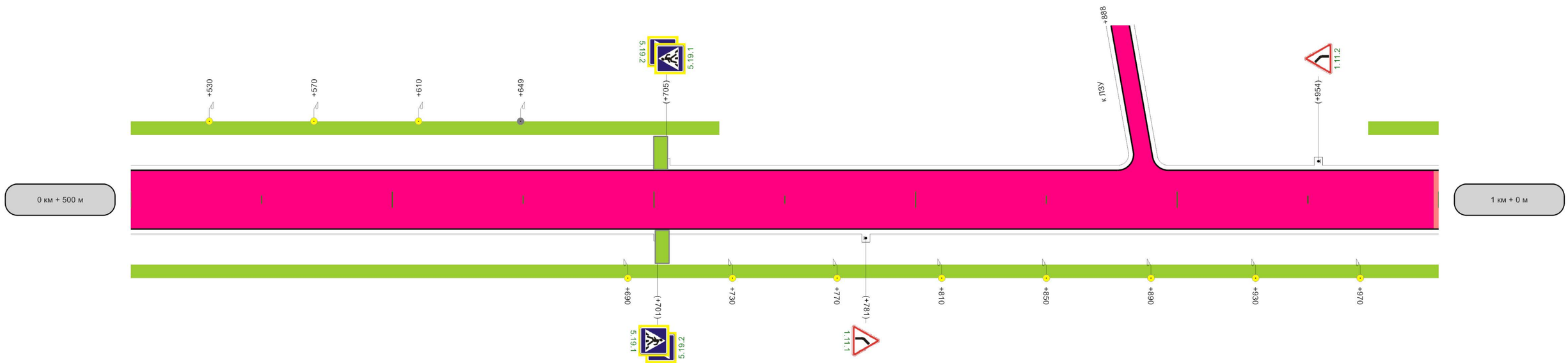


Характеристики проезжей части	0.50-8.30-0.50		324	0.50-6.00-0.50
Видимость автомобиля в прямом направлении				
Горизонтальная дорожная разметка справа				
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа				
Тротуары справа		ширина 1.5м, Асфальтобетон, 264 - 288		ширина 1.5м, Асфальтобетон, 295 - 500

с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)

Административный район	
Элементы дороги в продольном профиле	16; 550: 7; 600: 5; 650: 5; 700: 3; 750: 5; 800: 10; 850: 6; 900: 45; 950: 23
Кривые в плане	519 R=174м a=4° 530; 868 R=13м a=85° 904; 988 R=43м a=6°
Тротуары слева	ширина 1.5м, Асфальтобетон, 500 - 725; ширина 1.5м, Асфальтобетон, 973 - 1000
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	
Горизонтальная дорожная разметка слева	
Видимость автомобиля в обратном направлении	

Разметка на участке: нет

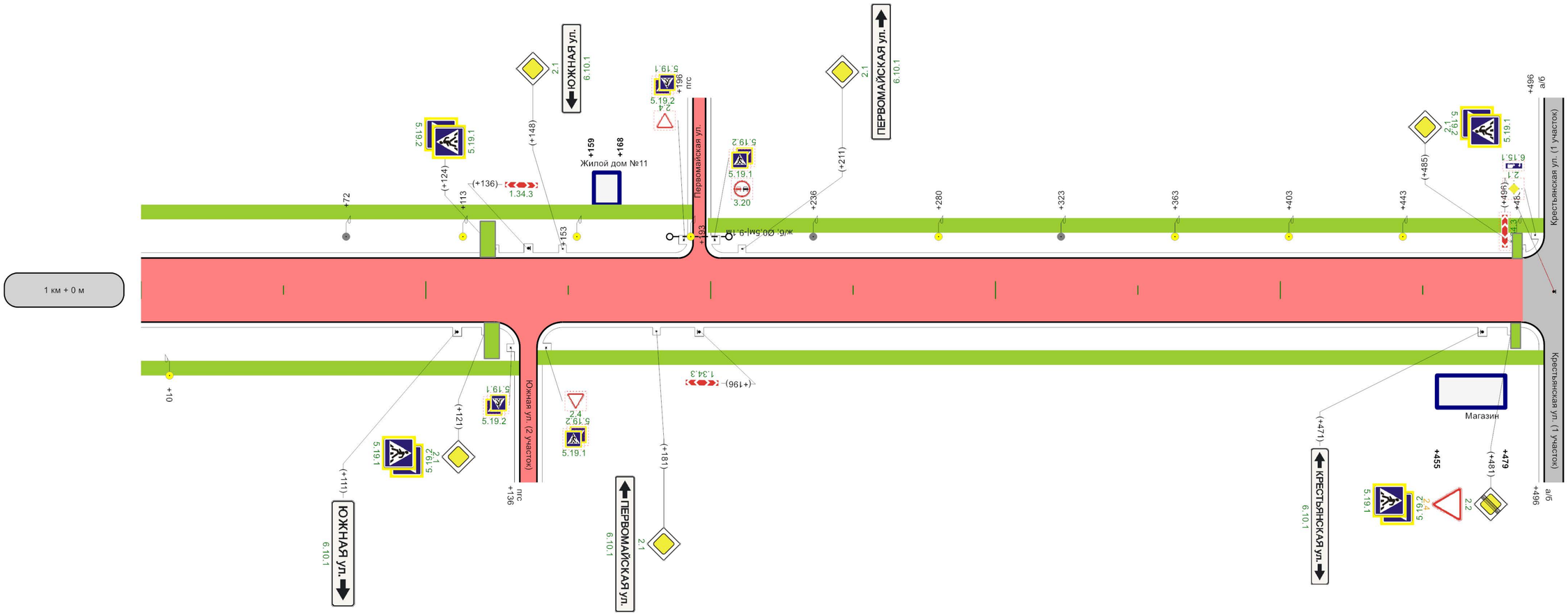


Характеристики проезжей части	0.50-6.00-0.50; 0.50-6.0
Видимость автомобиля в прямом направлении	
Горизонтальная дорожная разметка справа	
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	
Тротуары справа	ширина 1.5м, Асфальтобетон, 500 - 1000

с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)

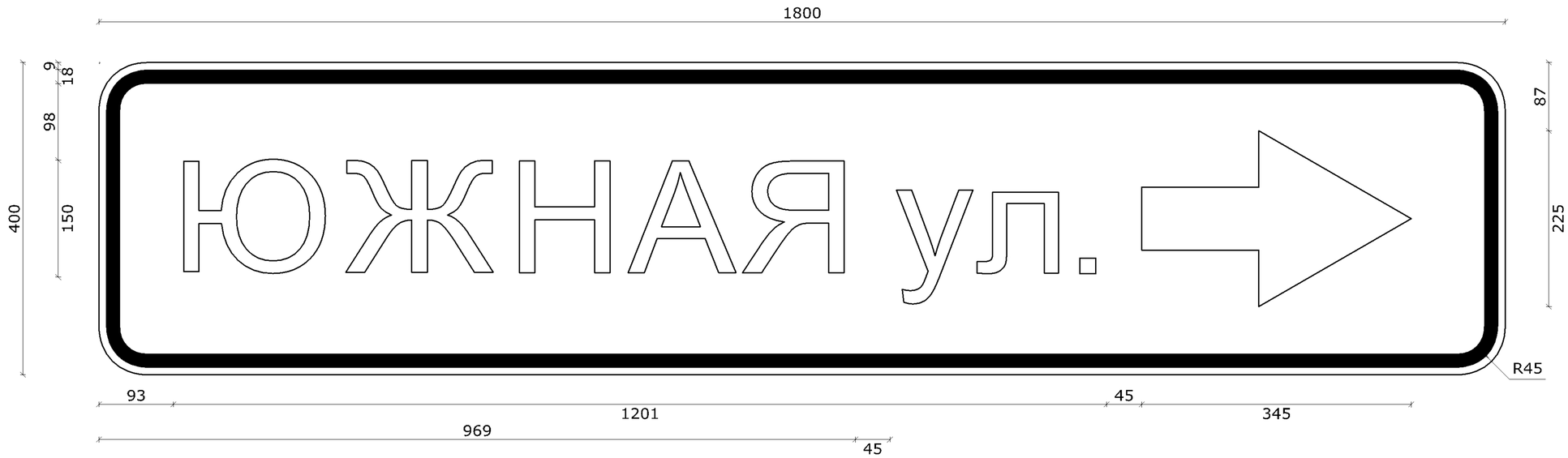
Разметка на участке: нет

Административный район	
Элементы дороги в продольном профиле	11; 50: 7; 100: 11; 150: 4; 200: 0; 250: 28; 300: 14; 350: 14; 400: 1; 450: 15
Кривые в плане	R=43м а=8° 16; 60 R=40м а=4° 78; 370 R=224м а=12° 410
Тротуары слева	ширина 1.5м, Асфальтобетон, 0 - 194; ширина 1.5м, Асфальтобетон, 199 - 493
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	
Горизонтальная дорожная разметка слева	
Видимость автомобиля в обратном направлении	



Характеристики проезжей части	0.50-6.00-0.50
Видимость автомобиля в прямом направлении	
Горизонтальная дорожная разметка справа	
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	
Тротуары справа	ширина 1.5м, Асфальтобетон, 0 - 133; ширина 1.5м, Асфальтобетон, 139 - 494

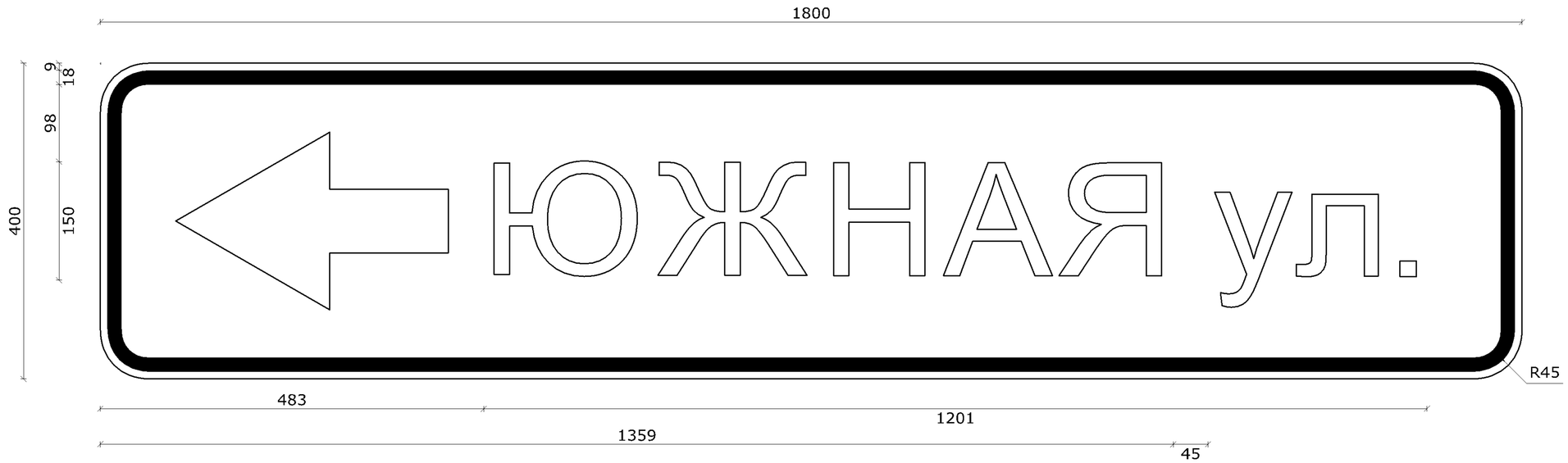
6.10.1 Южная ул.



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 0.72 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 1+111, справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Южная (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Фон знака: белый
Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004
Размеры надписей даны по границам слов (символов)

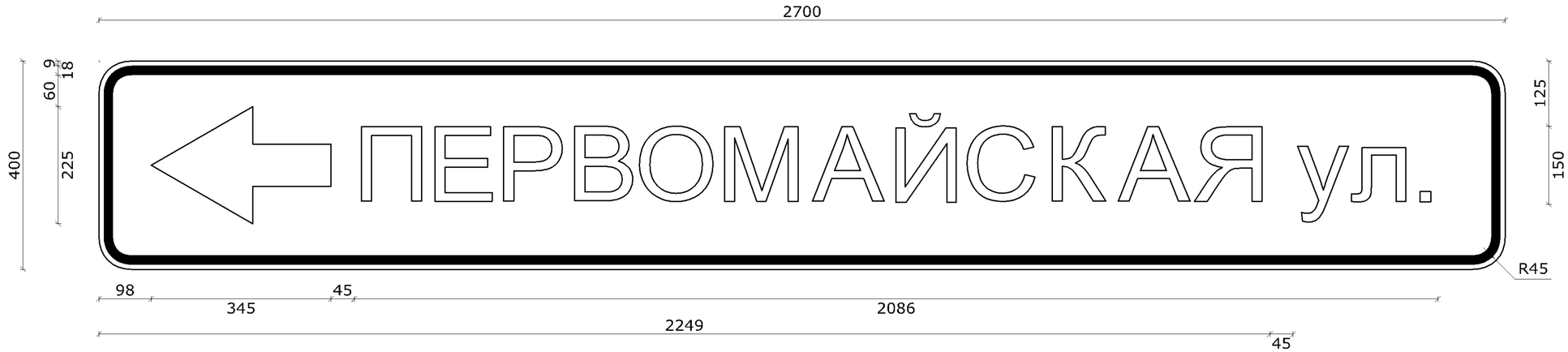
6.10.1 Южная ул.



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 0.72 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 1+148, слева
Дорога: с. Тюхтет, ул. Южная (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Фон знака: белый
Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004
Размеры надписей даны по границам слов (символов)

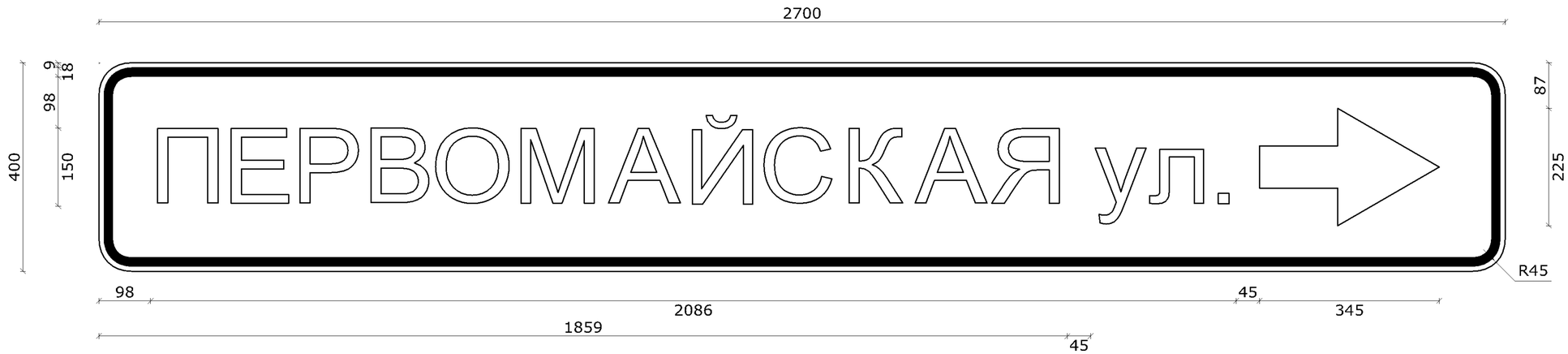
6.10.1 Первомайская ул.



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1.08 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 1+181, справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Южная (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Фон знака: белый
Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004
Размеры надписей даны по границам слов (символов)

6.10.1 Первомайская ул.



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1.08 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 1+211, слева
Дорога: с. Тюхтет, ул. Южная (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Фон знака: белый
Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004
Размеры надписей даны по границам слов (символов)

6.10.1 Крестьянская ул.

Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1.31 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+035, слева
Дорога: с. Тюхтет, ул. Южная (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Фон знака: белый
Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004
Размеры надписей даны по границам слов (символов)

6.10.1 Крестьянская ул.

Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1.20 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 1+471, справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Южная (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Фон знака: белый
Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004
Размеры надписей даны по границам слов (символов)

Ведомость размещения дорожных знаков

Дорога: 1603025 - с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Участок: 0,000 - 1,496 км.

№ п/п	Номер знака по ГОСТ Р 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
		Предупреждающие знаки						
1	1.11.1	Опасный поворот	2	-	0+220	Требуется установить	1	слева
2	1.11.1	Опасный поворот	2	-	0+781	Требуется установить	1	справа
3	1.11.2	Опасный поворот	2	-	0+026	Требуется установить	1	справа
4	1.11.2	Опасный поворот	2	-	0+954	Требуется установить	1	слева
5	1.34.3	Направление поворота	2	-	1+136	Требуется установить	1	слева
6	1.34.3	Направление поворота	2	-	1+196	Требуется установить	1	справа
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**6**	
		Итого:					**6**	
		Знаки приоритета						
7	2.1	Главная дорога	2	-	0+026	Требуется установить	1	справа
8	2.1	Главная дорога	2	-	0+264	Требуется установить	1	справа
9	2.1	Главная дорога	2	-	0+305	Требуется установить	1	справа
10	2.1	Главная дорога	2	-	1+121	Требуется установить	1	справа
11	2.1	Главная дорога	2	-	1+148	Требуется установить	1	слева
12	2.1	Главная дорога	2	-	1+181	Требуется установить	1	справа
13	2.1	Главная дорога	2	-	1+211	Требуется установить	1	слева
14	2.1	Главная дорога	2	-	1+485	Требуется установить	1	слева
15	2.2	Конец главной дороги	2	-	0+025	Требуется установить	1	слева
16	2.2	Конец главной дороги	2	-	0+300	Требуется установить	1	слева
17	2.2	Конец главной дороги	2	-	1+481	Требуется установить	1	справа
18	2.4	Уступите дорогу	2	-	0+025	Требуется установить	1	слева
19	2.4	Уступите дорогу	2	-	0+300	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**13**	
		Итого:					**13**	
		Запрещающие знаки						
20	3.20	Обгон запрещен	2	-	0+026	Требуется установить	1	справа
21	3.20	Обгон запрещен	2	-	0+268	Требуется установить	1	слева
22	3.21	Конец зоны запрещения обгона	2	-	0+106	Требуется установить	1	слева
23	3.21	Конец зоны запрещения обгона	2	-	0+195	Требуется установить	1	справа
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	

		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**4**	
		Итого:					**4**	
		Предписывающие знаки						
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					0	
		Итого:					0	
		Знаки особых предписаний						
24	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+264	Требуется установить	1	справа
25	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+268	Требуется установить	1	слева
26	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+701	Требуется установить	1	справа
27	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+705	Требуется установить	1	слева
28	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	1+121	Требуется установить	1	справа
29	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	1+124	Требуется установить	1	слева
30	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	1+481	Требуется установить	1	справа
31	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	1+485	Требуется установить	1	слева
32	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+264	Требуется установить	1	справа
33	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+268	Требуется установить	1	слева
34	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+701	Требуется установить	1	справа
35	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+705	Требуется установить	1	слева
36	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	1+121	Требуется установить	1	справа
37	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	1+124	Требуется установить	1	слева
38	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	1+481	Требуется установить	1	справа
39	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	1+485	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**16**	
		Итого:					**16**	
		Информационные знаки						
40	6.10.1	Указатель направления	-	1.31	0+035	Требуется установить	1	слева
41	6.10.1	Указатель направления	-	0.72	1+111	Требуется установить	1	справа
42	6.10.1	Указатель направления	-	0.72	1+148	Требуется установить	1	слева
43	6.10.1	Указатель направления	-	1.08	1+181	Требуется установить	1	справа
44	6.10.1	Указатель направления	-	1.08	1+211	Требуется установить	1	слева
45	6.10.1	Указатель направления	-	1.20	1+471	Требуется установить	1	справа
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**6**	
		Итого:					**6**	
		Знаки сервиса						
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	

		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					0	
		Итого:					0	
		Знаки дополнительной информации(таблички)						
46	8.13	Направление главной дороги	2	-	0+264	Требуется установить	1	справа
47	8.13	Направление главной дороги	2	-	0+300	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**2**	
		Итого:					**2**	
		Всего установлено:					0	
		Всего перенести:					0	
		Всего временных:					0	
		Всего демонтировать:					0	
		Всего требуется установить:					**47**	
		Всего:					**47**	

Ведомость размещения искусственного освещения

Дорога: 1603025 - с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Участок: 0,000 - 1,496 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+020	0+380	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	10/0	360	0	Справа
2	0+406	0+452	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	2/0	0	46	Слева
3	0+490	0+610	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	4/0	120	0	Слева
4	0+649	0+650	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	1/0	0	1	Слева
5	0+690	1+010	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	9/0	320	0	Слева
6	1+072	1+073	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	1/0	0	1	Справа
7	1+113	1+193	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	3/0	80	0	Слева
8	1+236	1+237	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	1/0	0	1	Слева
9	1+280	1+281	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	1/0	1	0	Слева
10	1+323	1+324	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	1/0	0	1	Слева
11	1+363	1+483	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	4/0	120	0	Слева
Итого:				**37/0**	**1001**	**50**	

Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)

Дорога: 1603025 - с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Участок: 0,000 - 1,496 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+725	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	Слева	725	0
2	0+264	0+288	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	Справа	24	0
3	0+295	1+133	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	Справа	838	0
4	0+973	1+194	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	Слева	221	0
5	1+139	1+494	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	Справа	355	0
6	1+199	1+493	с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)	Слева	294	0
Итого:					**2457**	**0**

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: 1603025 - с. Тюхтет, Южная ул. (1 участок), ул. Дзержинского (1 участок)
Участок: 0,000 - 1,496 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Предупреждающие знаки	
1.11.1	Опасный поворот	2
1.11.2	Опасный поворот	2
1.34.3	Направление поворота	2
	ИТОГО по группе:	**6**
	Знаки приоритета	
2.1	Главная дорога	8
2.2	Конец главной дороги	3
2.4	Уступите дорогу	2
	ИТОГО по группе:	**13**
	Запрещающие знаки	
3.20	Обгон запрещен	2
3.21	Конец зоны запрещения обгона	2
	ИТОГО по группе:	**4**
	Предписывающие знаки	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки особых предписаний	
5.19.1	Пешеходный переход	8
5.19.2	Пешеходный переход	8
	ИТОГО по группе:	**16**
	Информационные знаки	
6.10.1	Указатель направления	6
	ИТОГО по группе:	**6**
	Знаки сервиса	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки дополнительной информации(таблички)	
8.13	Направление главной дороги	2
	ИТОГО по группе:	**2**
	ВСЕГО:	**47**