ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

по автомобильной дороге:

«с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)»

км 0+000 – км 0+888

Согласовано и утверждено:

Администрация Тюхтетского района Дзалба Г.П. / _____

«____» _____ 2018 г.

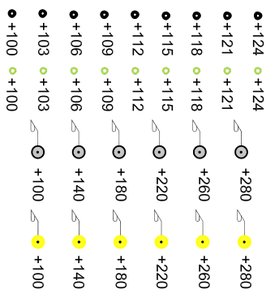
Ген. директор ООО «ПроектГрупп» Копылов Д.О. / _____

Главный инженер Новосельцев П.А. /_____

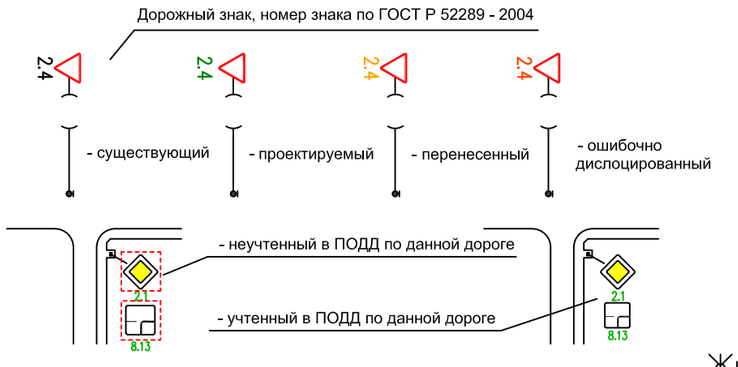
КЕМЕРОВО 2018

Основные условные обозначения

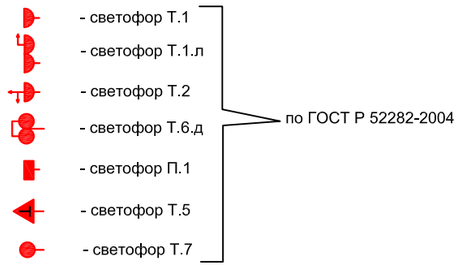
- тротуар существующий
- тротуар проектируемый
- барьерное ограждение существующее
- барьерное ограждение проектируемое
- пешеходное ограждение существующее
- пешеходное ограждение проектируемое
- парапетное ограждение проектируемое
- парапетное ограждение существующее
- бордюрный камень
- сигнальные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



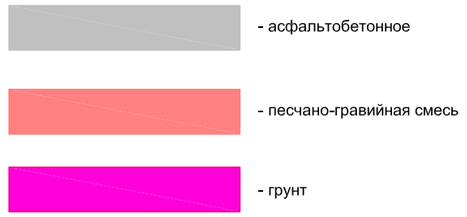
Дорожные знаки:



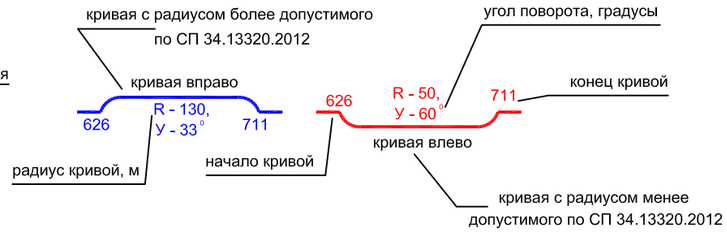
Светофоры дорожные:



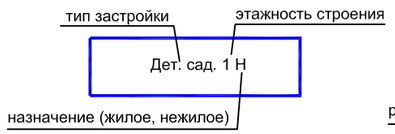
Тип покрытия:



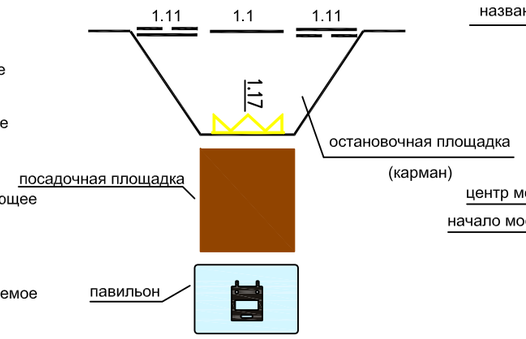
Кривые в плане:



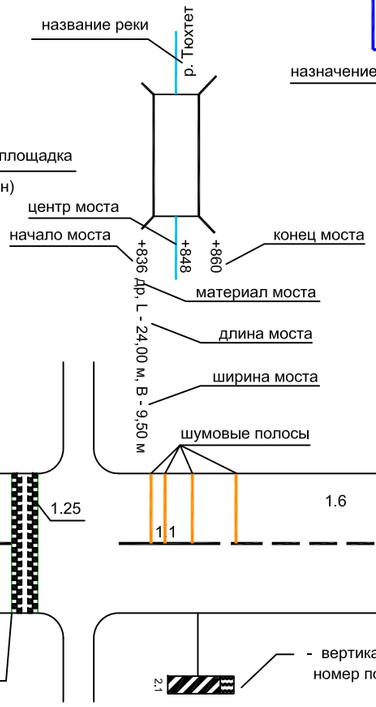
Жилая застройка:



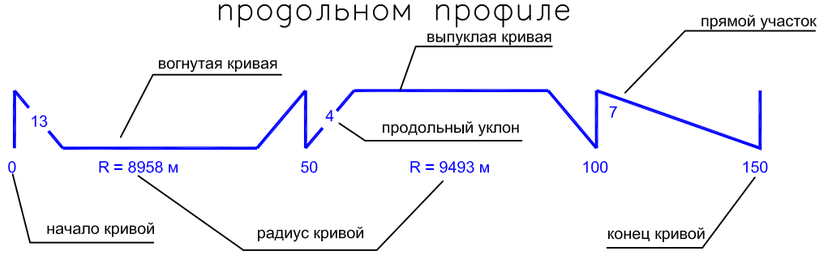
Автобусная остановка

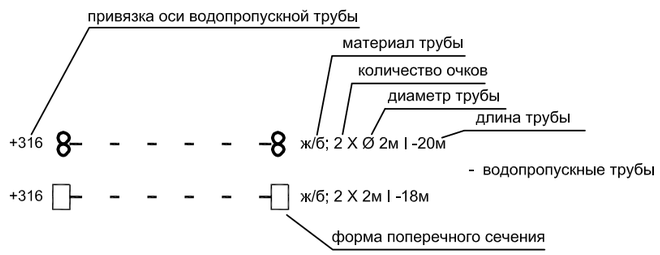


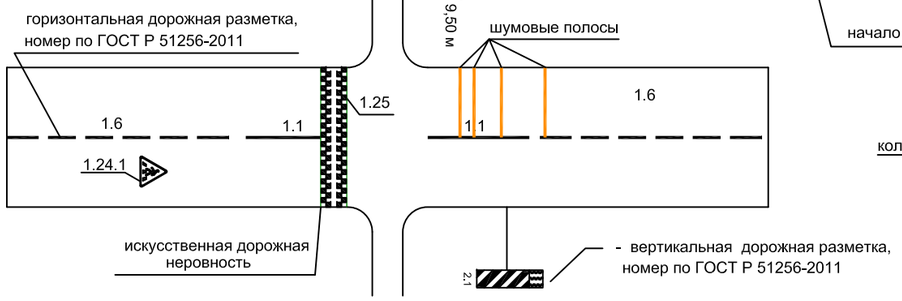
Мостовое сооружение



Элементы дороги в продольном профиле







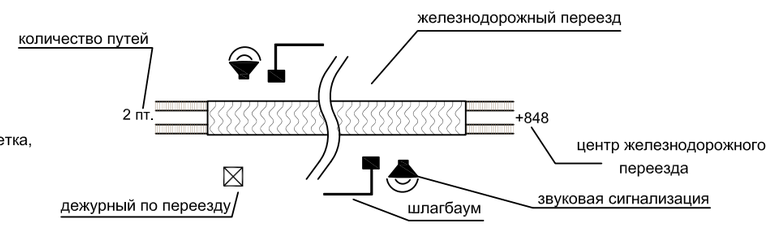
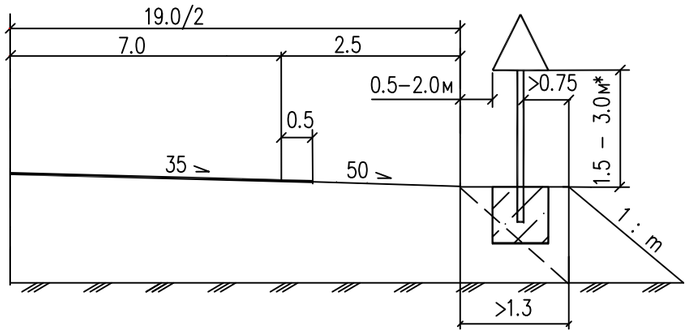


Схема установки дорожных знаков



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

Схемы установки дорожных знаков индивидуального проектирования

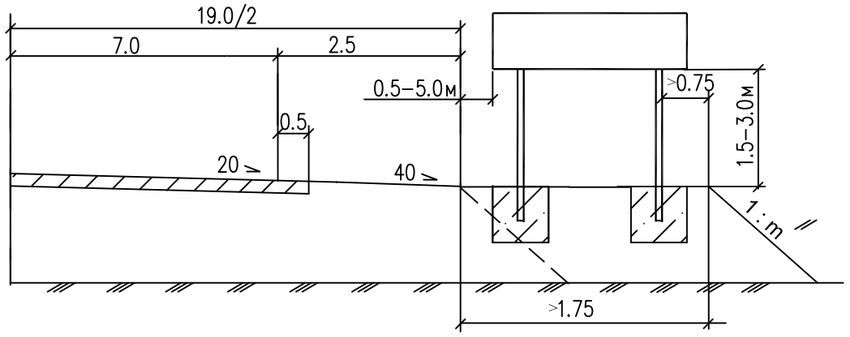
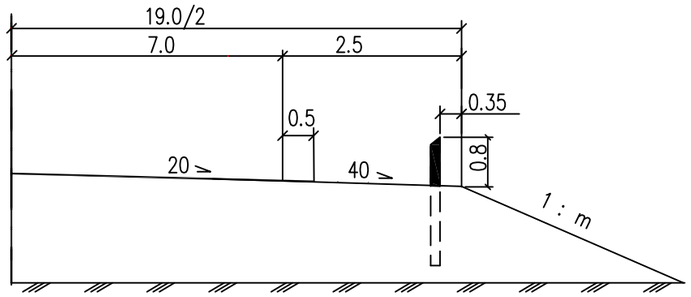


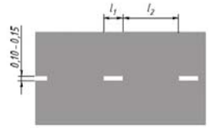
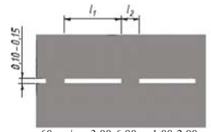
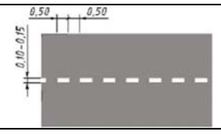
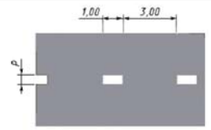
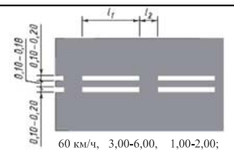
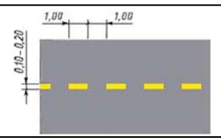
Схема установки сигнальных столбиков

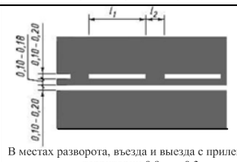
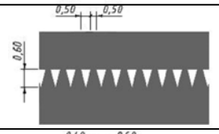
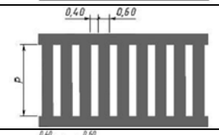
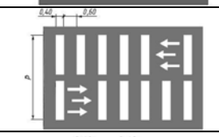
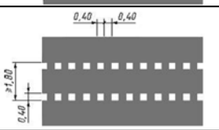
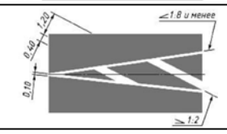
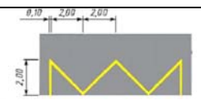
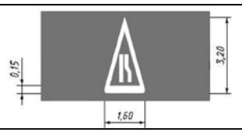


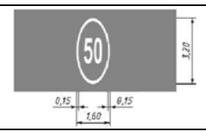
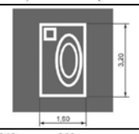
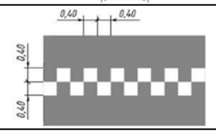
Основные условные обозначения

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:

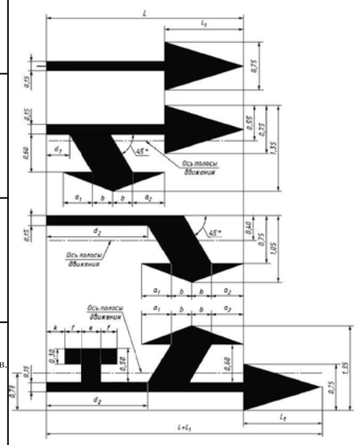
белый - для постоянной горизонтальной дорожной разметки (кроме 1.4, 1.10, 1.17);

оранжевый - для временной горизонтальной дорожной разметки.

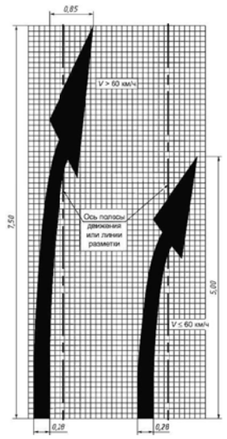
** Здесь и далее под скоростью движения следует принимать максимально допустимую скорость движения на данном участке дороги.

*** 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.

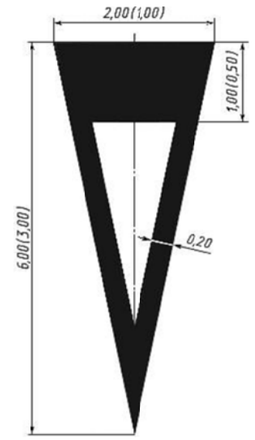
Форма и размеры стрел разметки типа 1.18



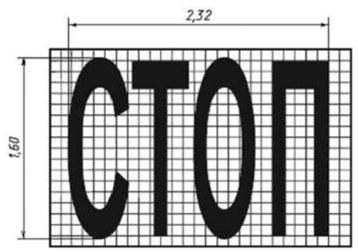
Форма, расположение и размеры стрел разметки типа 1.19



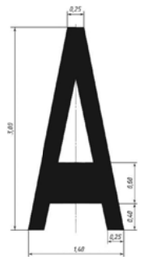
Форма и размеры разметки типа 1.20



Форма, расположение и размеры букв разметки типа 1.21



Форма и размеры разметки типа 1.23



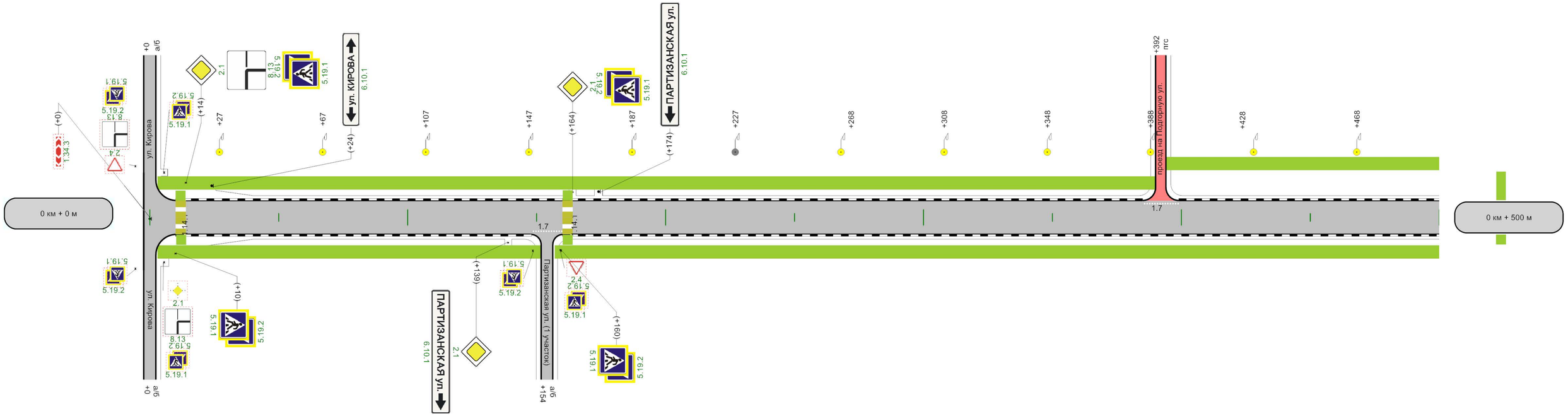
Основные условные обозначения

ООО "ПроектГрупп"

с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)

Административный район	
Элементы дороги в продольном профиле	25; 18 (50); 1 (100); 12 (150); 8 (200); 11 (250); 9 (300); 4 (350); 19 (400); 0 (450)
Кривые в плане	144; R=156м, a=15°; 192
Тротуары слева	ширина 1,5м, Асфальтобетон, 3 - 390; ширина 1,5м, Асфальтобетон, 394 - 500
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	
1-ая от осевой	1.7, 385 - 399
Видимость автомобиля в обратном направлении	

Разметка на участке:
1.7 : 26,00 м
1.14.1 : 7,00 м

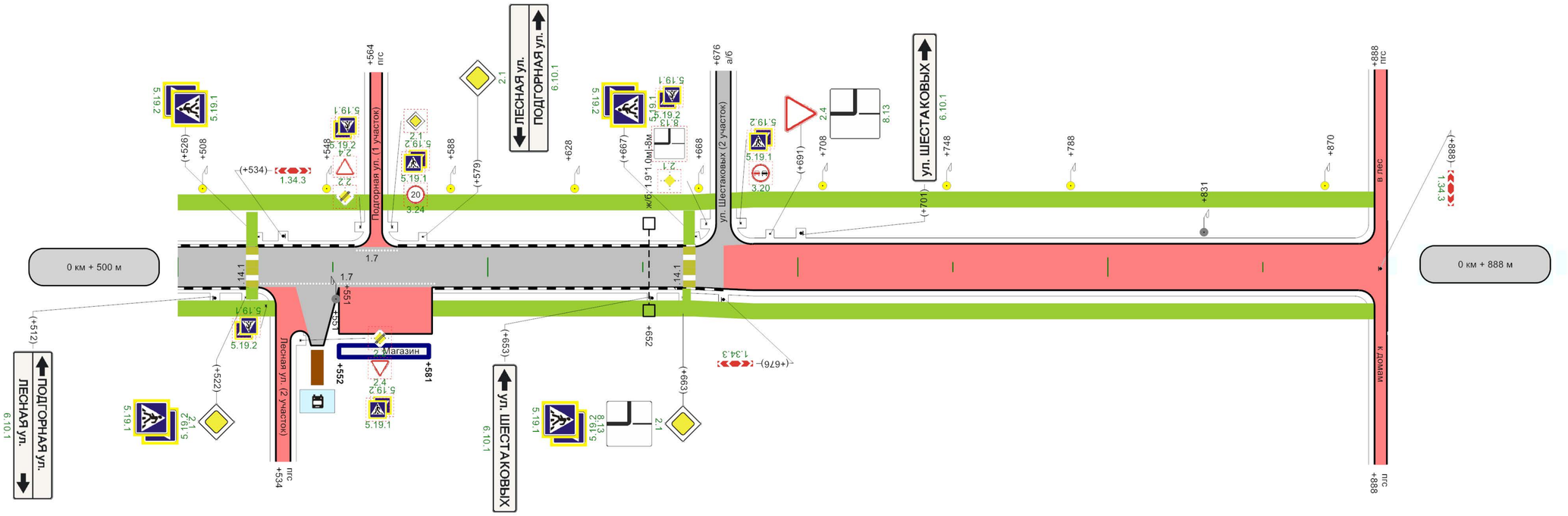


Характеристики проезжей части	0,50-3,50-0,50
Видимость автомобиля в прямом направлении	
1-ая от осевой	1.7, 148 - 160
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	
Тротуары справа	ширина 1,5м, Асфальтобетон, 3 - 152; ширина 1,5м, Асфальтобетон, 157 - 500

с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)

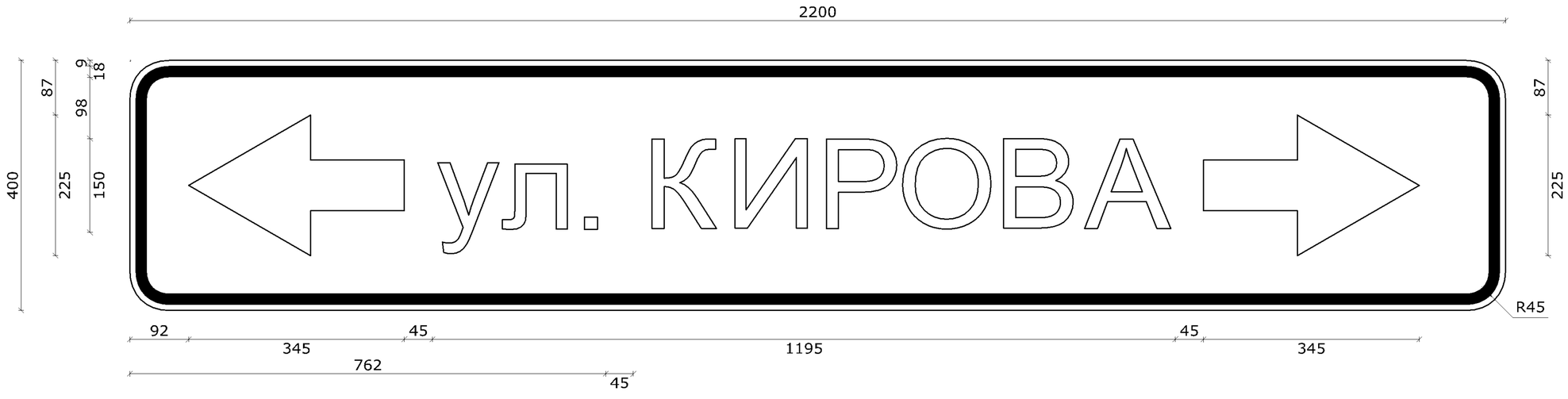
Разметка на участке:
1.7 : 71,00 м
1.14.1 : 7,00 м

Административный район	
Элементы дороги в продольном профиле	0; 8 (550); 11 (600); 8 (650); 10 (700); 28 (750); 10 (800); 8 (850)
Кривые в плане	R=95м, a=9°, 762 – 792
Тротуары слева	ширина 1,5м, Асфальтобетон, 500 - 562; ширина 1,5м, Асфальтобетон, 566 - 674; ширина 1,5м, Асфальтобетон, 679 - 888
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	
1-ая от осевой	1.7, 557 - 571
Видимость автомобиля в обратном направлении	



Характеристики проезжей части	0,50-3,50-0,50	9/9	0,50-4,00-0,50
Видимость автомобиля в прямом направлении			
1-ая от осевой	1.7, 526 - 583		
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа			
Тротуары справа	ширина 1,5м, Асфальтобетон, 500 - 532		ширина 1,5м, Асфальтобетон, 582 - 888

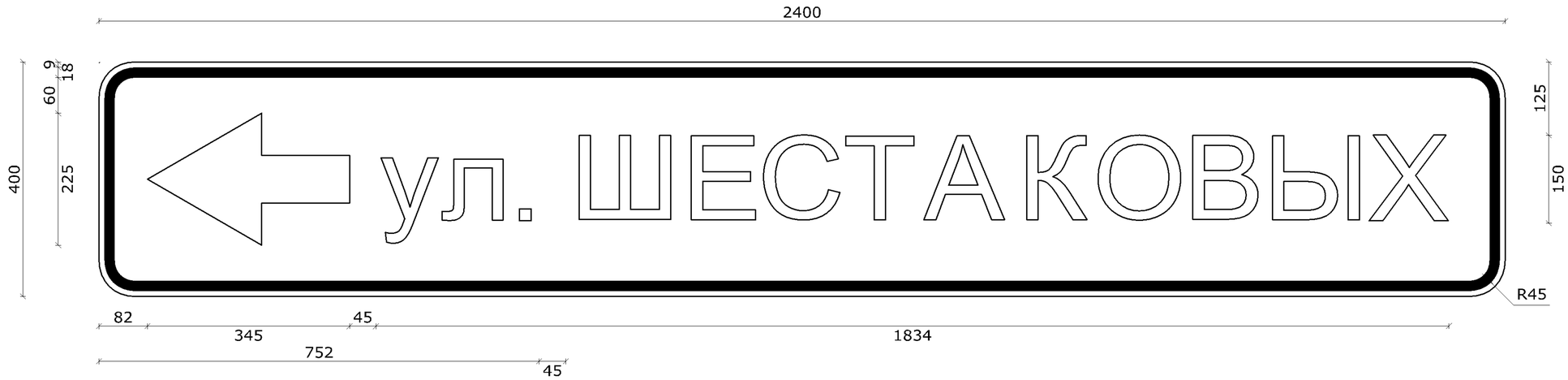
6.10.1 ул. Кирова



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 0,88 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+024 слева
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (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)

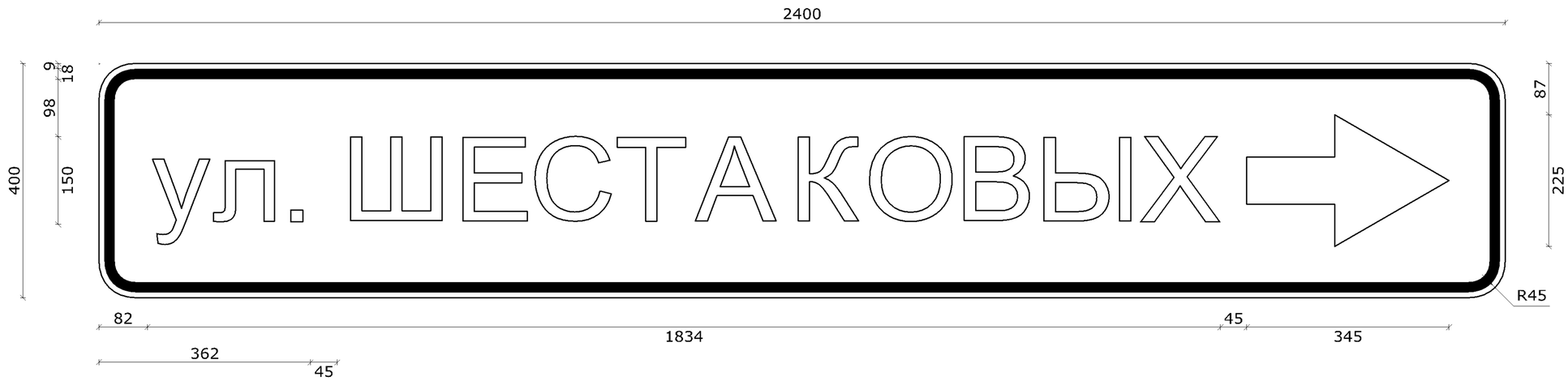
6.10.1 ул. Шестаковых



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 0,96 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+653 справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (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 ул. Шестаковых



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 0,96 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+701 слева
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Фон знака: белый
Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

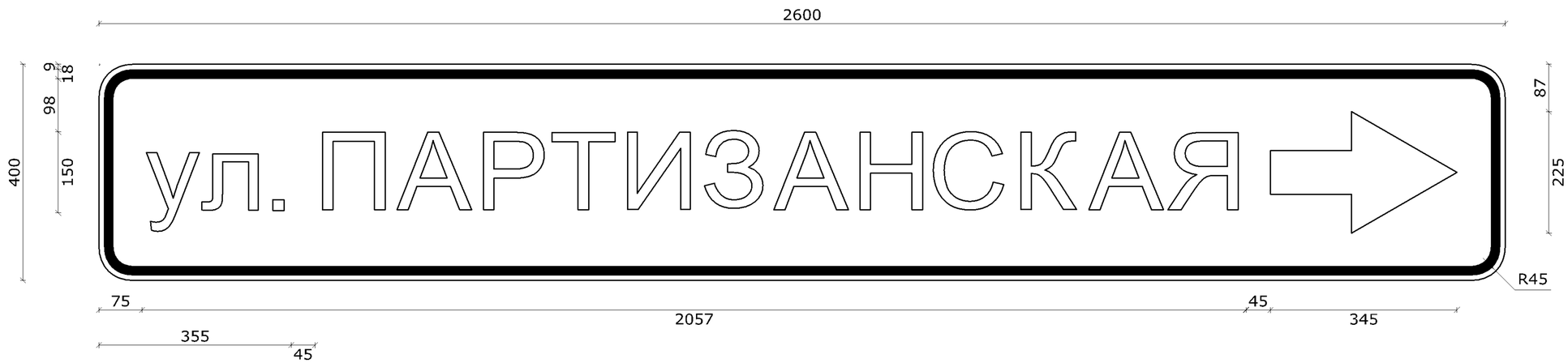
Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004
Размеры надписей даны по границам слов (символов)

6.10.1 Подгорная ул., Лесная ул.

Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1,82 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+512 справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (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)

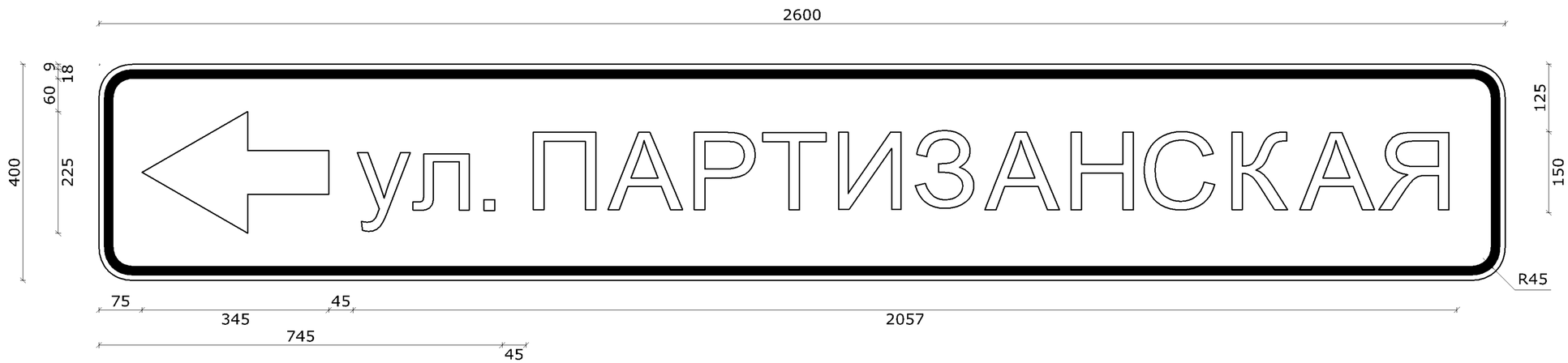
6.10.1 ул. Партизанская



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1,04 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+139 справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (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 ул. Партизанская



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1,04 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+174 слева
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (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 Лесная ул., Подгорная ул.

Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1,82 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+579 слева
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (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)

Сводная ведомость горизонтальной дорожной разметки

Дорога: 1603051 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Участок: 0,000 - 0,888 км.

№ км	1.2(м)	1.7(м)	1.14.1(м)	ИТОГО, м2
коэф.привед. к 1.1	1.000	0.500	16.000	
Ширина, м	0.10	0.10	4.00	
1	2	3	4	5
0 - 1	1240,000	97,000	14,000	151,250
ИТОГО	1240,000	97,000	14,000	151,250
ЛИН.КМ	1,240	0,097	0,014	
ПРИВЕД.КМ	1,240	0,049	0,224	
ПЛОЩАДЬ	124,000	4,850	22,400	151,250

Ведомость размещения дорожных знаков

Дорога: 1603051 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Участок: 0,000 - 0,888 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	1.34.3	Направление поворота	2	-	0+534	Требуется установить	1	слева
2	1.34.3	Направление поворота	2	-	0+676	Требуется установить	1	справа
3	1.34.3	Направление поворота	2	-	0+888	Требуется установить	1	
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**3**	
		Итого:					**3**	
		Знаки приоритета						
4	2.1	Главная дорога	2	-	0+014	Требуется установить	1	слева
5	2.1	Главная дорога	2	-	0+139	Требуется установить	1	справа
6	2.1	Главная дорога	2	-	0+164	Требуется установить	1	слева
7	2.1	Главная дорога	2	-	0+522	Требуется установить	1	справа
8	2.1	Главная дорога	2	-	0+579	Требуется установить	1	слева
9	2.1	Главная дорога	2	-	0+663	Требуется установить	1	справа
10	2.4	Уступите дорогу	2	-	0+691	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**7**	
		Итого:					**7**	
		Запрещающие знаки						
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					0	
		Итого:					0	
		Предписывающие знаки						
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					0	
		Итого:					0	
		Знаки особых предписаний						
11	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+010	Требуется установить	1	справа

12	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+014	Требуется установить	1	слева
13	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+160	Требуется установить	1	справа
14	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+164	Требуется установить	1	слева
15	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+522	Требуется установить	1	справа
16	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+526	Требуется установить	1	слева
17	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+663	Требуется установить	1	справа
18	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+667	Требуется установить	1	слева
19	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+010	Требуется установить	1	справа
20	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+014	Требуется установить	1	слева
21	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+160	Требуется установить	1	справа
22	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+164	Требуется установить	1	слева
23	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+522	Требуется установить	1	справа
24	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+526	Требуется установить	1	слева
25	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+663	Требуется установить	1	справа
26	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+667	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**16**	
		Итого:					**16**	
		Информационные знаки						
27	6.10.1	Указатель направления	-	0,88	0+024	Требуется установить	1	слева
28	6.10.1	Указатель направления	-	1,04	0+139	Требуется установить	1	справа
29	6.10.1	Указатель направления	-	1,04	0+174	Требуется установить	1	слева
30	6.10.1	Указатель направления	-	1,82	0+512	Требуется установить	1	справа
31	6.10.1	Указатель направления	-	1,82	0+579	Требуется установить	1	слева
32	6.10.1	Указатель направления	-	0,96	0+653	Требуется установить	1	справа
33	6.10.1	Указатель направления	-	0,96	0+701	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**7**	
		Итого:					**7**	
		Знаки сервиса						
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					0	
		Итого:					0	
		Знаки дополнительной информации(таблички)						
34	8.13	Направление главной дороги	2	-	0+014	Требуется установить	1	слева
35	8.13	Направление главной дороги	2	-	0+663	Требуется установить	1	справа
36	8.13	Направление главной дороги	2	-	0+691	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:					0	

		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**3**	
		Итого:					**3**	
		Всего установлено:					0	
		Всего перенести:					0	
		Всего временных:					0	
		Всего демонтировать:					0	
		Всего требуется установить:					**36**	
		Всего:					**36**	

Ведомость размещения искусственного освещения

Дорога: 1603051 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Участок: 0,000 - 0,888 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+027	0+187	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	5/5	160	0	Слева
2	0+227	0+228	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	1/0	0	1	Слева
3	0+268	0+788	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	14/14	520	0	Слева
4	0+551	0+552	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	1/0	0	1	Справа
5	0+551	0+552	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	1/0	1	0	Справа
6	0+831	0+832	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	1/0	0	1	Слева
7	0+870	0+871	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	1/1	1	0	Слева
Итого:				**24/20**	**682**	**3**	

Ведомость наличия остановок общественного транспорта

Дорога: 1603051 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Участок: 0,000 - 0,888 км.

№ п/п	Адрес, км + м	Расположение	Наличие посадочных площадок, заездных карманов, павильонов		Наличие переходно - скоростных полос
			обустроено	отсутствует	
1	2	3	4	5	6
1	0+545	Справа	посадочная площадка, павильон, заездной карман	-	нет

Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)

Дорога: 1603051 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Участок: 0,000 - 0,888 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+003	0+152	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	Справа	149	0
2	0+003	0+390	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	Слева	387	0
3	0+157	0+532	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	Справа	375	0
4	0+394	0+562	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	Слева	168	0
5	0+566	0+674	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	Слева	108	0
6	0+582	0+888	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	Справа	306	0
7	0+679	0+888	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)	Слева	209	0
Итого:					**1702**	**0**

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: 1603051 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Участок: 0,000 - 0,888 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Предупреждающие знаки	
1.34.3	Направление поворота	3
	ИТОГО по группе:	**3**
	Знаки приоритета	
2.1	Главная дорога	6
2.4	Уступите дорогу	1
	ИТОГО по группе:	**7**
	Запрещающие знаки	
	ИТОГО по группе:	
	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	7
	ИТОГО по группе:	**7**
	Знаки сервиса	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки дополнительной информации(таблички)	
8.13	Направление главной дороги	3
	ИТОГО по группе:	**3**
	ВСЕГО:	**36**

Ведомость размещения бортового камня (бордюра)

Дорога: 1603051 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Участок: 0,000 - 0,888 км.

№ п/п	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Расположение	Протяженность, м	Высота, м	Материал
1	2	3	4	5	6	7
1	0+010	0+148	Справа	138	0,20	Бетон
2	0+010	0+385	Слева	375	0,20	Бетон
3	0+160	0+526	Справа	366	0,20	Бетон
4	0+399	0+557	Слева	268	0,20	Бетон
5	0+571	0+667	Слева	96	0,20	Бетон
6	0+583	0+676	Справа	93	0,20	Бетон
Итого:				**1336**		

Ведомость размещения пешеходных переходов

Дорога: 1603051 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (1 участок)
Участок: 0,000 - 0,888 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+012	нерегулируемый наземный	в одном уровне	нет
2	0+162	нерегулируемый наземный	в одном уровне	нет
3	0+524	нерегулируемый наземный	в одном уровне	нет
4	0+665	нерегулируемый наземный	в одном уровне	нет

		количество
Итого:	наземных	4
	надземных в разных уровнях	0
	подземных в разных уровнях	0