ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

по автомобильной дороге:

«с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)»

км 0+000 – км 0+908

Согласовано и утверждено:

Администрация Тюхтетского района Дзалба Г.П. / _____

«____» _____ 2018 г.

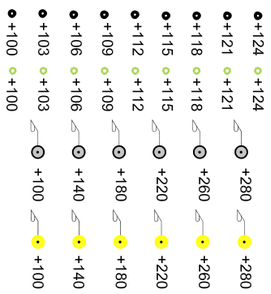
Ген. директор ООО «ПроектГрупп» Копылов Д.О. / _____

Главный инженер Новосельцев П.А. /_____

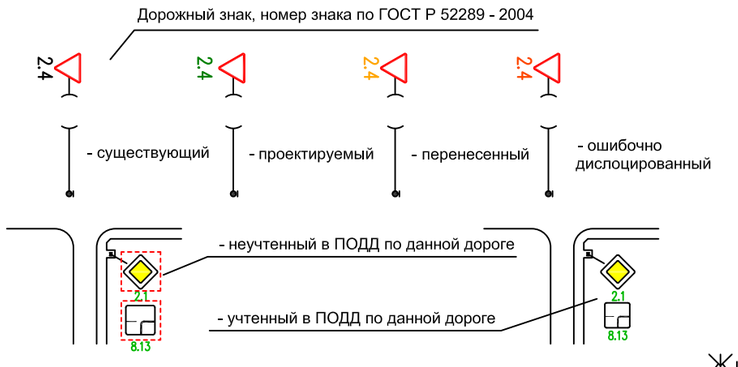
КЕМЕРОВО 2018

Основные условные обозначения

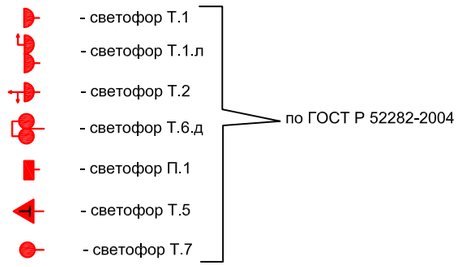
- тротуар существующий
- тротуар проектируемый
- барьерное ограждение существующее
- барьерное ограждение проектируемое
- пешеходное ограждение существующее
- пешеходное ограждение проектируемое
- парапетное ограждение проектируемое
- парапетное ограждение существующее
- бордюрный камень
- сигнальные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



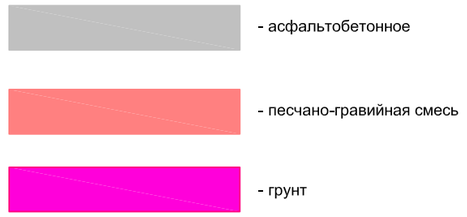
Дорожные знаки:



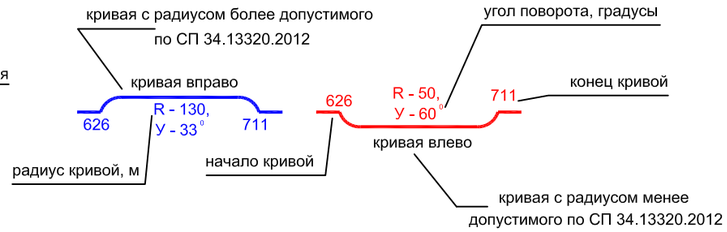
Светофоры дорожные:



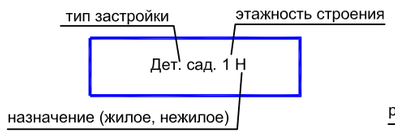
Тип покрытия:



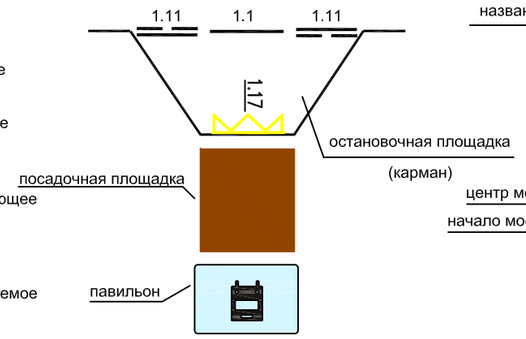
Кривые в плане:



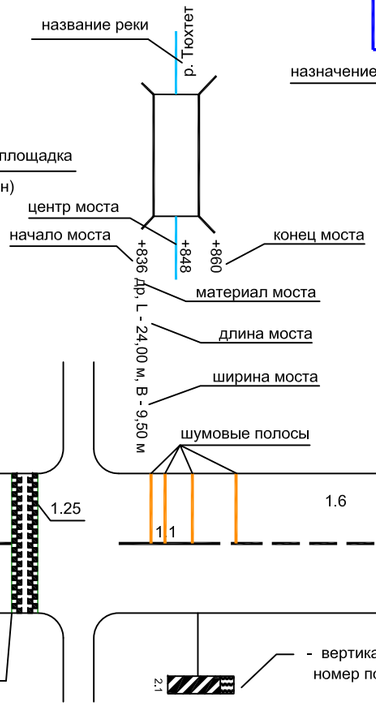
Жилая застройка:



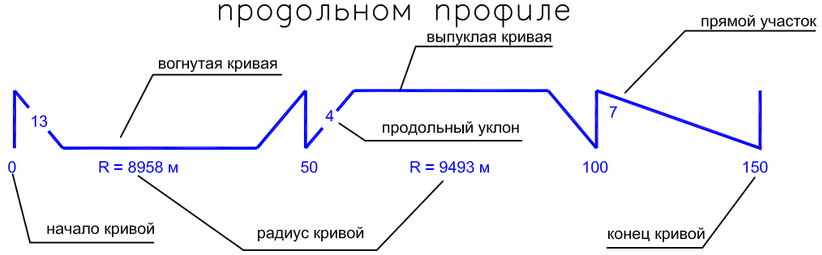
Автобусная остановка

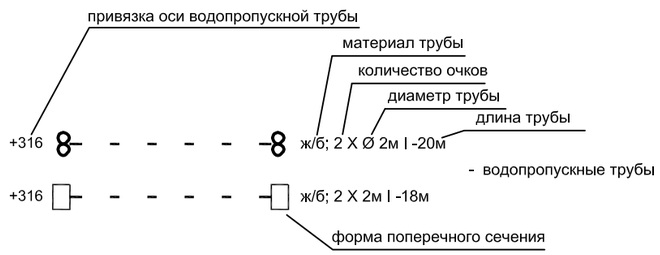


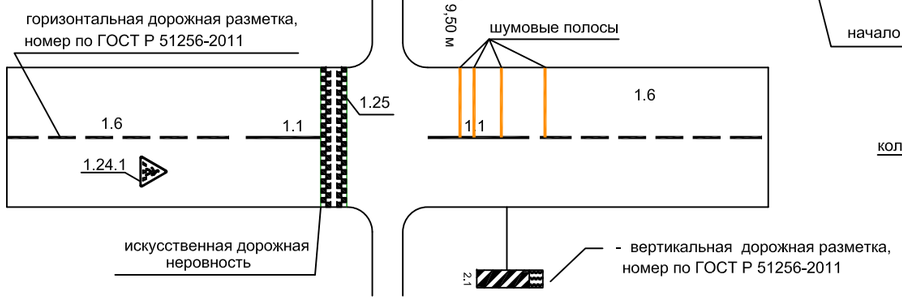
Мостовое сооружение



Элементы дороги в продольном профиле







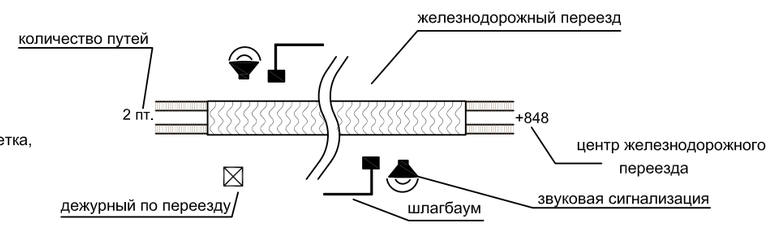
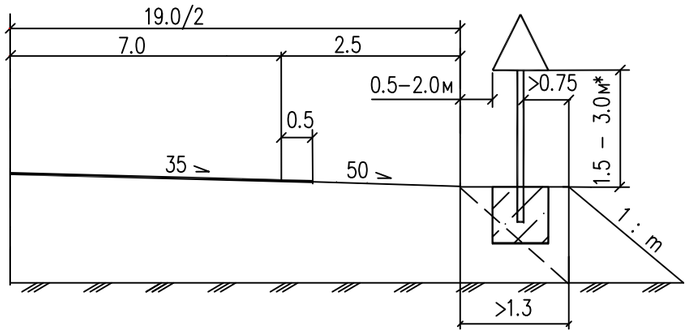


Схема установки дорожных знаков



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

Схемы установки дорожных знаков индивидуального проектирования

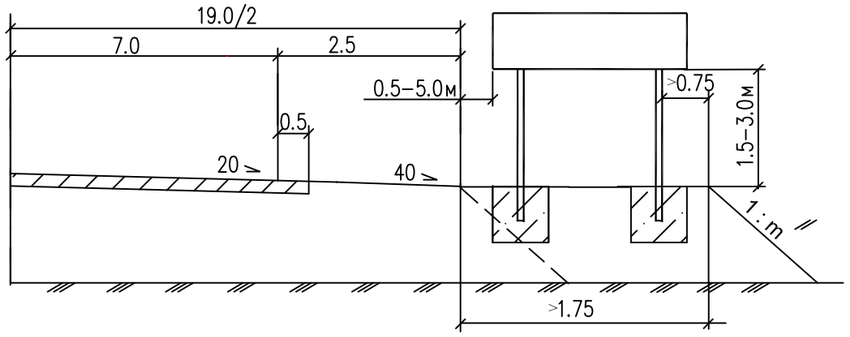
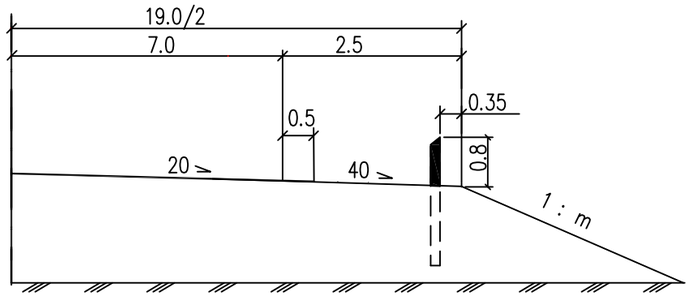


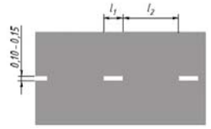
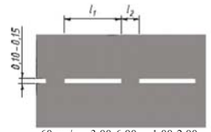
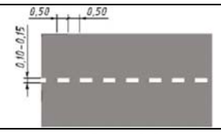
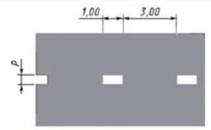
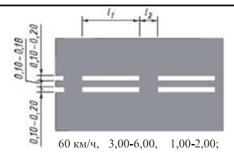
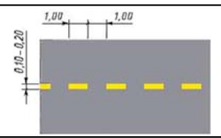
Схема установки сигнальных столбиков

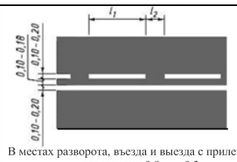
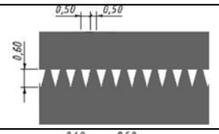
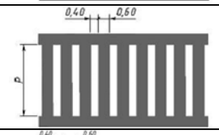
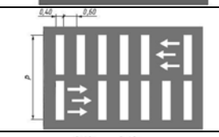
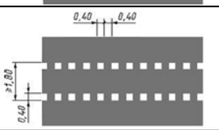
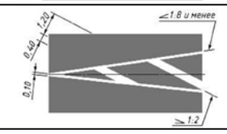
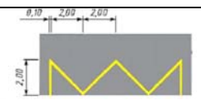
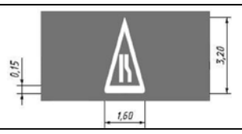


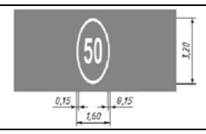
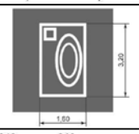
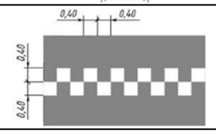
Основные условные обозначения

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:

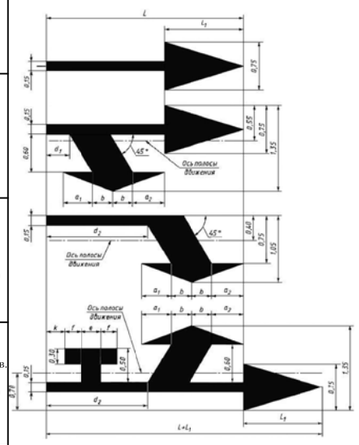
белый - для постоянной горизонтальной дорожной разметки (кроме 1.4, 1.10, 1.17);

оранжевый - для временной горизонтальной дорожной разметки.

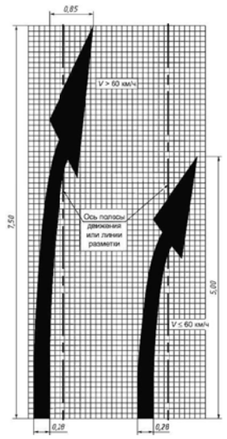
** Здесь и далее под скоростью движения следует принимать максимально допустимую скорость движения на данном участке дороги.

*** 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.

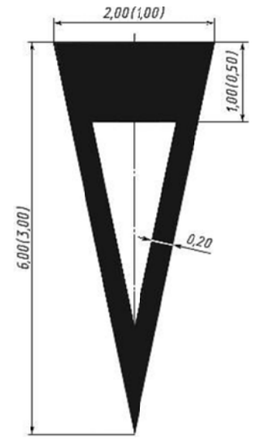
Форма и размеры стрел разметки типа 1.18



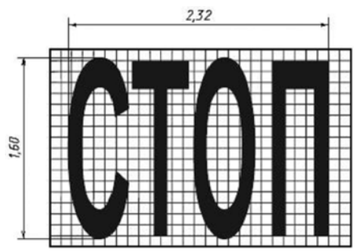
Форма, расположение и размеры стрел разметки типа 1.19



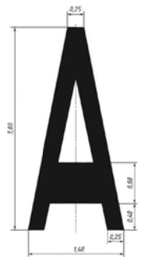
Форма и размеры разметки типа 1.20



Форма, расположение и размеры букв разметки типа 1.21



Форма и размеры разметки типа 1.23



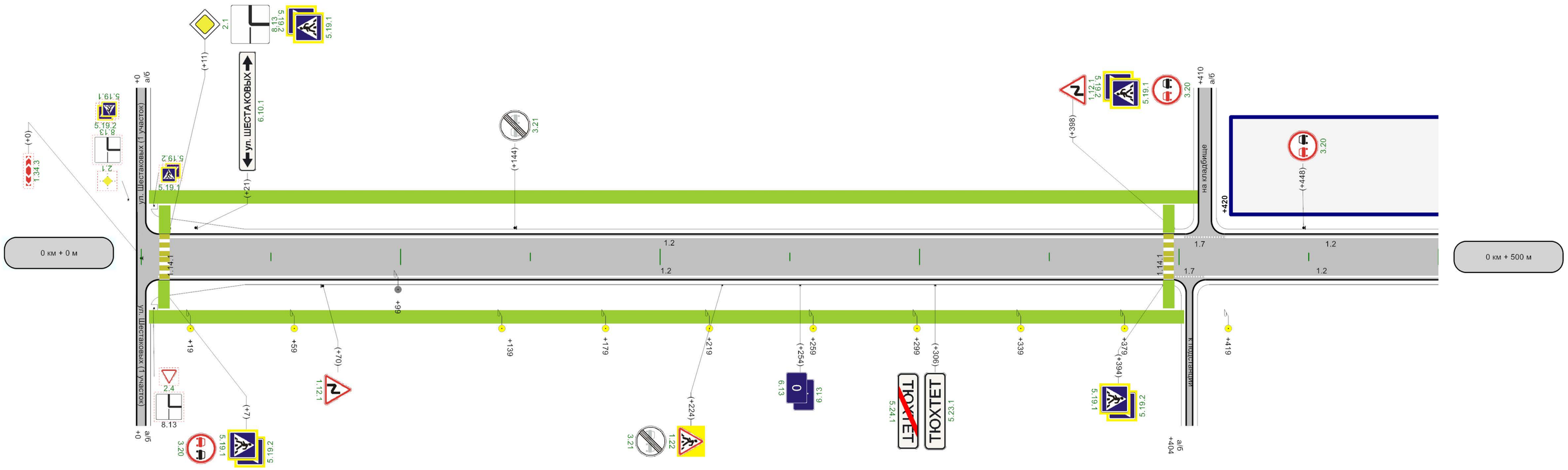
Основные условные обозначения

ООО "ПроектГрупп"

с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)

Административный район	
Элементы дороги в продольном профиле	28 · 25 (50) · 2 (100) · 9 (150) · 24 (200) · 28 (250) · 12 (300) · 15 (350) · 3 (400) · 3 (450)
Кривые в плане	R=52м а=13° (30–100); R=135м а=19° (185–200); R=58м а=37° (236–280); R=29м а=23° (332–)
Тротуары слева	ширина 1,5м, Асфальтобетон, 3 - 408
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	
1-ая от осевой	1.2 (7 - 402); 1.7 (402 - 418); 1.2 (418 - 500)
Видимость автомобиля в обратном направлении	

Разметка на участке:
1.2 : 958,52 м
1.7 : 28,00 м
1.14.1 : 9,40 м

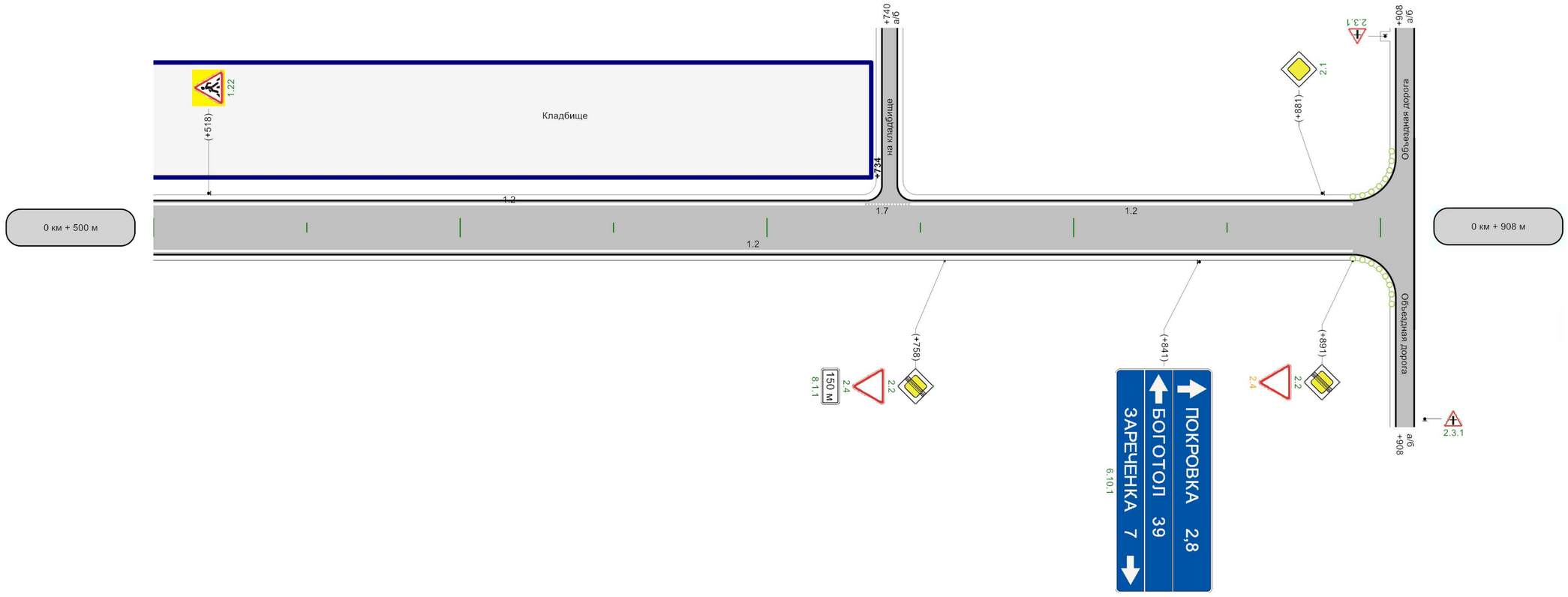


Характеристики проезжей части	0,50-4,70-0,50
Видимость автомобиля в прямом направлении	
1-ая от осевой	1.2 (7 - 398); 1.7 (398 - 410); 1.2 (410 - 500)
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	
Тротуары справа	ширина 1,5м, Асфальтобетон, 3 - 402

с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)

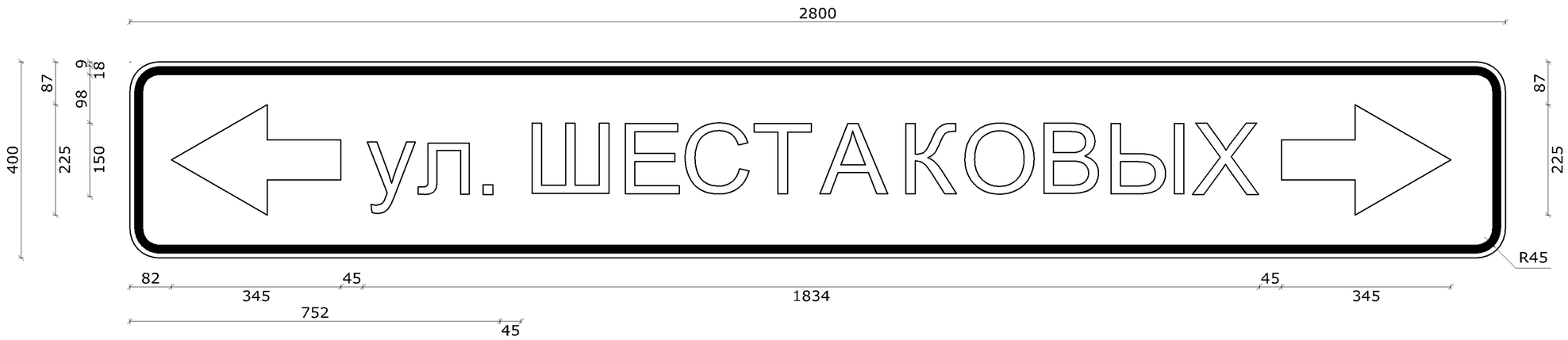
Разметка на участке:
1.2 : 767,00 м
1.7 : 15,00 м

Административный район	
Элементы дороги в продольном профиле	6 / 550 / 2 / 600 / 2 / 650 / 6 / 700 / 4 / 750 / 4 / 800 / 10 / 850 / 17
Кривые в плане	740 R=371м a=4° 798
Тротуары слева	
Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	Ограждение пешеходное, 651 - 705
1-ая от осевой	1.2 500 - 732; 1.7 732 - 747; 1.2 747 - 891
Видимость автомобиля в обратном направлении	



Характеристики проезжей части	0,50-4,70-0,50
Видимость автомобиля в прямом направлении	
1-ая от осевой	1.2 500 - 891
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа	
Тротуары справа	

6.10.1 ул. Шестаковых



Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 1,12 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+021 слева
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Фон знака: белый
Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

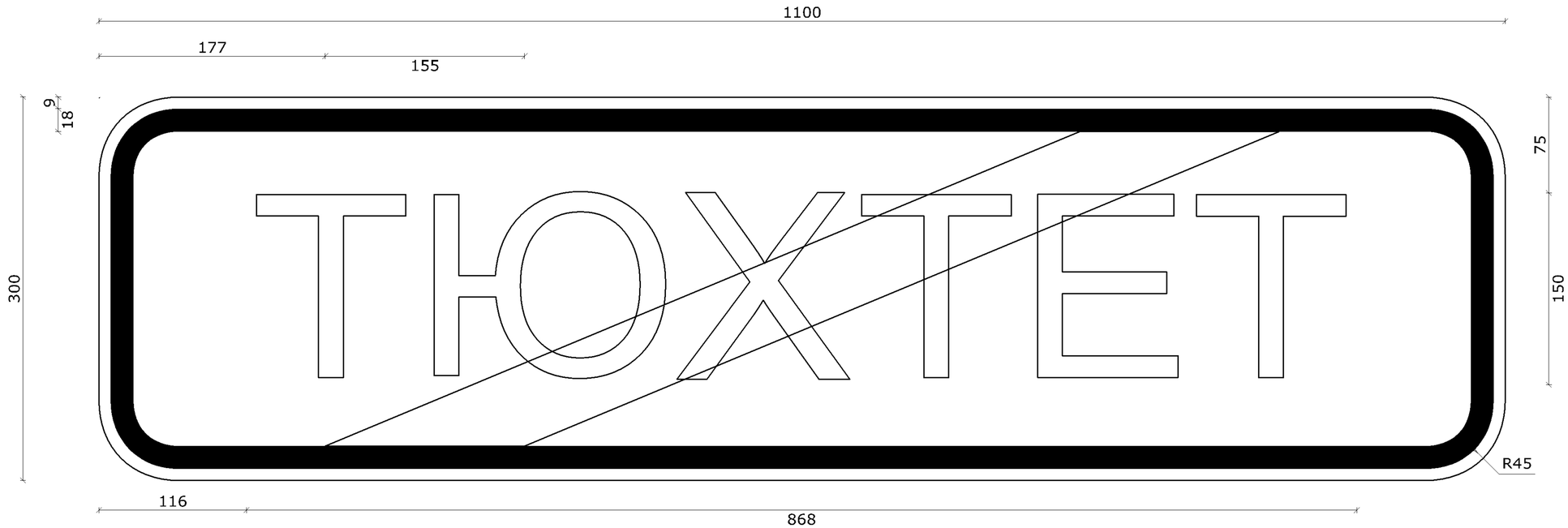
Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004
Размеры надписей даны по границам слов (символов)

6.10.1 Покровка, Боготол, Зареченка

Номер знака: 6.10.1. "Указатель направлений"
Площадь: 3,25 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+841 справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Фон знака: синий
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)

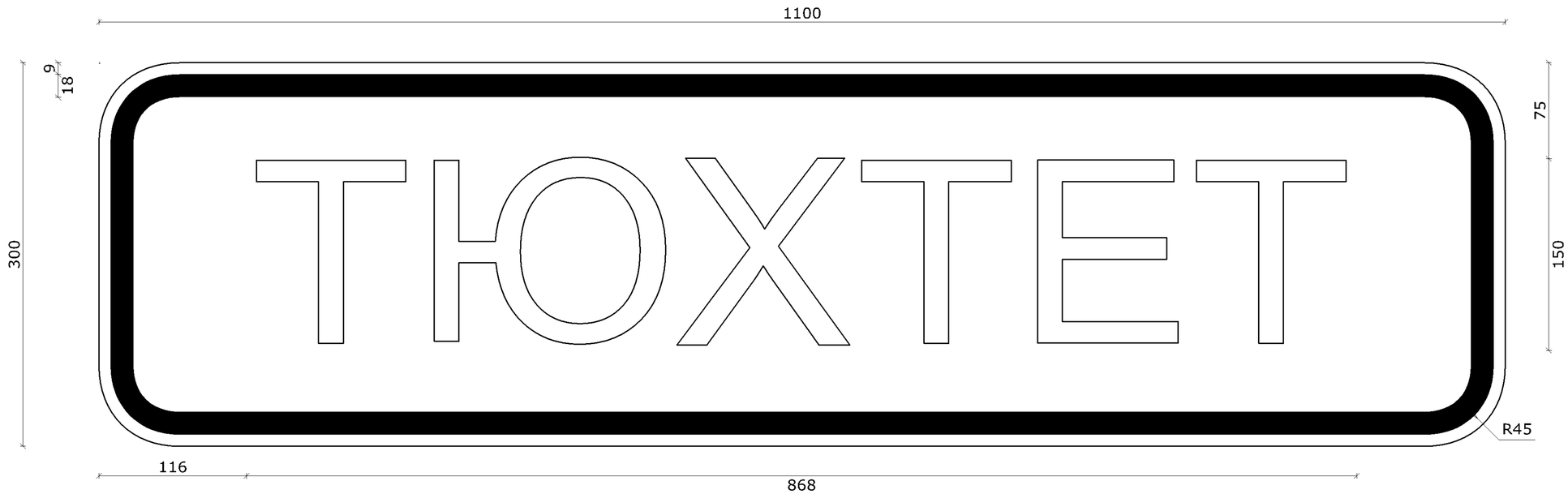
5.24.1 Тюхтет



Номер знака: 5.24.1. "Конец населенного пункта"
Площадь: 0,33 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+306 справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 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)

5.23.1 Тюхтет



Номер знака: 5.23.1. "Начало населенного пункта"
Площадь: 0,33 кв. м
Количество: 1 шт.
Местоположение: 0+306 справа
Дорога: с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 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: 1603054 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Участок: 0,000 - 0,908 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	1735,000	43,000	9,400	190,690
ИТОГО	1735,000	43,000	9,400	190,690
ЛИН.КМ	1,735	0,043	0,009	
ПРИВЕД.КМ	1,735	0,022	0,150	
ПЛОЩАДЬ	173,500	2,150	15,040	190,690

Ведомость размещения дорожных знаков

Дорога: 1603054 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Участок: 0,000 - 0,908 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	1.12.1	Опасные повороты	2	-	0+070	Требуется установить	1	справа
2	1.12.1	Опасные повороты	2	-	0+398	Требуется установить	1	слева
3	1.22	Пешеходный переход	2	-	0+224	Требуется установить	1	справа
4	1.22	Пешеходный переход	2	-	0+518	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**4**	
		Итого:					**4**	
		Знаки приоритета						
5	2.1	Главная дорога	2	-	0+011	Требуется установить	1	слева
6	2.1	Главная дорога	2	-	0+881	Требуется установить	1	слева
7	2.2	Конец главной дороги	2	-	0+758	Требуется установить	1	справа
8	2.2	Конец главной дороги	2	-	0+891	Требуется установить	1	справа
9	2.3.1	Пересечение со второстепенной дорогой	2	-	0+908	Требуется установить	1	слева на примыкании
10	2.3.1	Пересечение со второстепенной дорогой	2	-	0+908	Требуется установить	1	справа на примыкании
11	2.4	Уступите дорогу	2	-	0+758	Требуется установить	1	справа
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**7**	
		Итого:					**7**	
		Запрещающие знаки						
12	3.20	Обгон запрещен	2	-	0+007	Требуется установить	1	справа
13	3.20	Обгон запрещен	2	-	0+398	Требуется установить	1	слева
14	3.20	Обгон запрещен	2	-	0+448	Требуется установить	1	слева
15	3.21	Конец зоны запрещения обгона	2	-	0+144	Требуется установить	1	слева
16	3.21	Конец зоны запрещения обгона	2	-	0+224	Требуется установить	1	справа
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**5**	
		Итого:					**5**	

		Предписывающие знаки						
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					0	
		Итого:					0	
		Знаки особых предписаний						
17	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+007	Требуется установить	1	справа
18	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+011	Требуется установить	1	слева
19	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+394	Требуется установить	1	справа
20	5.19.1	Пешеходный переход	2	-	0+398	Требуется установить	1	слева
21	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+007	Требуется установить	1	справа
22	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+011	Требуется установить	1	слева
23	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+394	Требуется установить	1	справа
24	5.19.2	Пешеходный переход	2	-	0+398	Требуется установить	1	слева
25	5.23.1	Начало населенного пункта	-	0,56	0+306	Требуется установить	1	справа
26	5.24.1	Конец населенного пункта	-	0,56	0+306	Требуется установить	1	справа
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**10**	
		Итого:					**10**	
		Информационные знаки						
27	6.10.1	Указатель направления	-	1,12	0+021	Требуется установить	1	слева
28	6.10.1	Указатель направления	-	5,58	0+841	Требуется установить	1	справа
29	6.13	Километровый знак	2	-	0+254	Требуется установить	2	справа
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					**4**	
		Итого:					**4**	
		Знаки сервиса						
		Итого установлено:					0	
		Итого перенести:					0	
		Итого временных:					0	
		Итого демонтировать:					0	
		Итого требуется установить:					0	
		Итого:					0	
		Знаки дополнительной информации(таблички)						
30	8.1.1	Расстояние до объекта	2	-	0+758	Требуется установить	1	справа
31	8.13	Направление главной дороги	2	-	0+011	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:					**32**	
		Всего:					**32**	

Ведомость размещения сигнальных столбиков

Дорога: 1603054 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Участок: 0,000 - 0,908 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+891	0+905	14/8	0	Слева	Пластмасса	Примыкание
2	0+891	0+905	14/8	0	Справа	Пластмасса	Примыкание
Итого:			**28/16**				

Ведомость размещения искусственного освещения

Дорога: 1603054 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Участок: 0,000 - 0,908 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+019	0+059	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)	2/2	40	0	Справа
2	0+099	0+100	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)	1/0	0	1	Справа
3	0+139	0+419	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)	8/8	280	0	Справа
Итого:				**11/10**	**320**	**1**	

Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)

Дорога: 1603054 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Участок: 0,000 - 0,908 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+402	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)	Справа	399	0
2	0+003	0+408	с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)	Слева	405	0
Итого:					**804**	**0**

Ведомость объемов работ по установке дорожных знаков

Дорога: 1603054 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Участок: 0,000 - 0,908 км.

Номер знака по ГОСТ 52290-2004	Наименование знака	Количество, шт
1	2	3
	Предупреждающие знаки	
1.12.1	Опасные повороты	2
1.22	Пешеходный переход	2
	ИТОГО по группе:	**4**
	Знаки приоритета	
2.1	Главная дорога	2
2.2	Конец главной дороги	2
2.3.1	Пересечение со второстепенной дорогой	2
2.4	Уступите дорогу	1
	ИТОГО по группе:	**7**
	Запрещающие знаки	
3.20	Обгон запрещен	3
3.21	Конец зоны запрещения обгона	2
	ИТОГО по группе:	**5**
	Предписывающие знаки	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки особых предписаний	
5.19.1	Пешеходный переход	4
5.19.2	Пешеходный переход	4
5.23.1	Начало населенного пункта	1
5.24.1	Конец населенного пункта	1
	ИТОГО по группе:	**10**
	Информационные знаки	
6.10.1	Указатель направления	2
6.13	Километровый знак	2
	ИТОГО по группе:	**4**
	Знаки сервиса	
	ИТОГО по группе:	
	Знаки дополнительной информации(таблички)	
8.1.1	Расстояние до объекта	1
8.13	Направление главной дороги	1
	ИТОГО по группе:	**2**
	ВСЕГО:	**32**

Ведомость размещения пешеходных переходов

Дорога: 1603054 - с. Тюхтет, ул. Шестаковых (2 участок)
Участок: 0,000 - 0,908 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+009	нерегулируемый наземный	в одном уровне	нет
2	0+396	нерегулируемый наземный	в одном уровне	нет

		количество
Итого:	наземных	2
	надземных в разных уровнях	0
	подземных в разных уровнях	0