

*Общество с ограниченной ответственностью
"ПрофитСтрой"*



*ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
ДЛЯ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ с. Арсеново, д. фермы №3 Сакмарского совхоза, д. Тирякле
СП САКМАРСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МР ЗИАНЧУРИНСКИЙ РАЙОН РБ*

*ЗАКАЗЧИК: Администрация сельского поселения
Сакмарский сельсовет муниципального района
Зианчуринский район Республики Башкортостан
УТВЕРЖДЕНО: глава администрации
сельского поселения*

РАЗРАБОТЧИК: ООО "ПрофитСтрой"

Директор

_____ *Бикбаев А.Я.*








_____ *Сухарев Д.В.*

Уфа-2018 г.

Ведомость основного комплекта чертежей

№ п/п	Наименование	Лист
	с. Арсеново	
1	ул. Клубная	4
2	ул. Школьная	7
3	ул. Приозерная	10
4	ул. Кумертауская	13
5	ул. Советская	15
6	ул. Строительная	18
7	ул. Целинная	21
8	ул. Центральная	24
9	ул. Молодежная	27
10	Проезд от ул. Приозерная до ул. Школьная	28
	д. Фермы №3 Сакмарского совхоза	
11	ул. Кумертауская	31
12	ул. Речная	32
13	ул. Молодежная	36
14	Проезд к ул. Кумертауская	37
	д. Тирякле	
15	ул. Центральная	38
16	ул. Восточная	41

Условные обозначения

Условные обозначения	Наименование
а)  б) 	Дорожные знаки: а) проектируемый; б) существующий.
а)  б)  в)  	Дорожные ограждения: а) барьерное ограждение; б) пешеходное ограждение; в) мост.
	Искусственное освещение

1. Исходные данные для проектирования - перечень и схемы автомобильных дорог сельского поселения, изыскания автомобильных дорог, проведенных ООО "ПрофитСтрой".
2. Размеры даны в метрах.
3. Способ и место установки знаков определить в соответствии с приложением №1 пояснительной записки.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ с. Арсеново, д. фермы №3 Сакмарского совхоза, д. Тирякле МР Зианчуриский район РБ (ДАЛЕЕ ПОДД) РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ПРИЛОЖЕНИЯ № 1 К ДОГОВОРУ №13 ОТ 17.07.2018г.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ООО «ПрофитСтрой» ПО МАТЕРИАЛАМ ПОЛЕВЫХ ИЗЫСКАНИЙ, ПРОВОДИВШИХСЯ В 2018 ГОДУ, В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ:

ГОСТ Р 52289-2004 «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ. ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ, РАЗМЕТКИ, СВЕТОФОРОВ, ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ И НАПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ»;

ГОСТ Р 52766-2007 «ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ. ЭЛЕМЕНТЫ ОБУСТРОЙСТВА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ»;

ГОСТ Р 52290-2004 «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ. ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ»;

ГОСТ Р 51256-2011 «РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ»;

ГОСТ Р 52605-2006 «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ. ИСКУССТВЕННЫЕ НЕРОВНОСТИ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ. ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ»;

ГОСТ Р 211701-97 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»;

ГОСТ Р 21.1101-2009 «ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»;

ОДМ 218.4.005-2010 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ;

ВСН 23-75 «УКАЗАНИЯ ПО РАЗМЕТКЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»;

СП 34.13330.2012 «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»;

СП 52.13330.2011 «ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ»;

«ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ» МОСКВА, 2006 Г.;

«ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».

«МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕМОНТУ И СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ»;

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТОВ И СХЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РФ ОТ 17 МАРТА 2015 ГОДА № 43.

ОСНОВОЙ ПОДД ЯВЛЯЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ УСЛОВИЙ, МАТЕРИАЛЫ ЦИФРОВОЙ ФОТОСЪЕМКИ ЭЛЕМЕНТОВ ОБУСТРОЙСТВА, ПРИМЫКАНИЙ, ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНОГО СЕРВИСА, ВИДЕОСЪЕМКА ДОРОГИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ GPS ПРИЕМНИКА, А ТАКЖЕ ДАННЫЕ О МЕСТАХ КОНЦЕНТРАЦИИ ДТП, ТЕХНИЧЕСКИХ КАТЕГОРИЯХ И ИНТЕНСИВНОСТИ ДВИЖЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.

В СОСТАВ ПОЛЕВЫХ РАБОТ ВХОДИТ:

1. ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР ОБСЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА ДОРОГИ.

2. ПРОЕЗД ПО ОСИ ДОРОГИ С GPS ПРИЕМНИКА.

3. ФИКСИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ: РАДИУСЫ КРИВЫХ В ПЛАНЕ, ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, С УКАЗАНИЕМ ПИКЕТАЖНОГО ПОЛОЖЕНИЯ.

4. ОБСЛЕДОВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ:

- МОСТЫ: МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ТИП, ПРОТЯЖЕННОСТЬ И ГАБАРИТЫ;

- ТРУБЫ: НАЛИЧИЕ, ТИП И РАЗМЕРЫ.

5. ОЦЕНКА ОБУСТРОЙСТВА И ОБОРУДОВАНИЯ ДОРОГИ:

- КИЛОМЕТРОВЫЕ ЗНАКИ И СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ;

- ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ - ИХ ДИСЛОКАЦИЯ, СОСТОЯНИЕ И СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ;

- ОГРАЖДЕНИЯ - ИХ КОНСТРУКЦИЯ, МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ;

- ПРИМЫКАНИЯ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С АВТОМОБИЛЬНЫМИ ДОРОГАМИ, ИХ ТИП, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ;

- ОБЪЕКТЫ ДОРОЖНОГО СЕРВИСА.

В СОСТАВ КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ ВХОДИТ:

1. ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ СХЕМ ДИСЛОКАЦИИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ, РАЗМЕТКИ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ И НАПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИХ В ГРАФИЧЕСКОМ И ТАБЛИЧНОМ ВИДЕ.

2. СХЕМЫ ДИСЛОКАЦИИ ВЫПОЛНЕНЫ НА ЛИСТАХ ФОРМАТА А3. НА КАЖДОМ ЛИСТЕ ПРЕДСТАВЛЕН 0,5 КМ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В ЛИНЕЙНОМ МАСШТАБЕ 1:1000, СЛОЖНЫЕ УЗЛЫ ВЫПОЛНЕНЫ В МАСШТАБЕ 1:500. СХЕМЫ ВЫПОЛНЕНЫ В ПРОЕКТНОМ ПИКЕТАЖЕ.

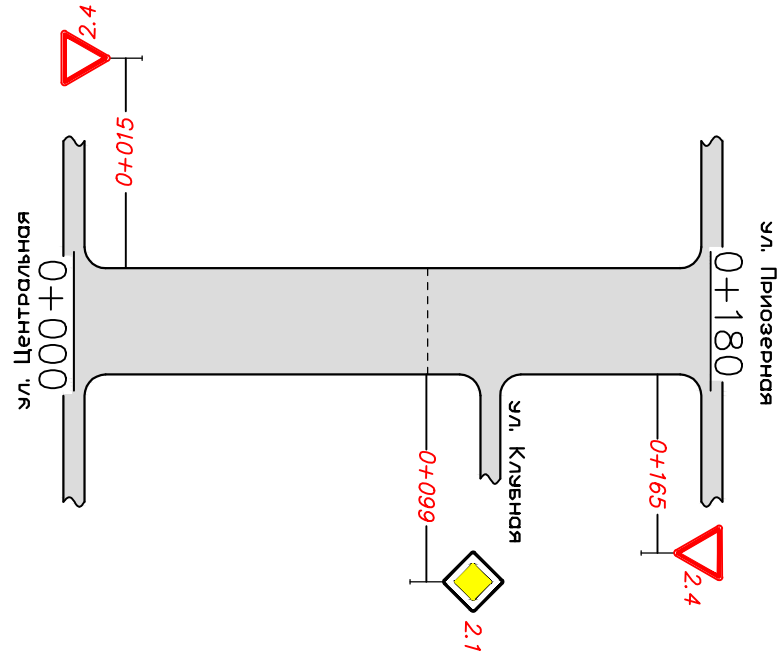
3. ФОРМИРОВАНИЕ АДРЕСНЫХ ВЕДОМОСТЕЙ СОГЛАСНО «ПОРЯДКА РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ» (2006 Г.).

ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ И ЭЛЕМЕНТОВ ОБУСТРОЙСТВА (АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ, ОБЪЕКТЫ ДОРОЖНОГО СЕРВИСА).

СТАНДАРТНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА СТОЙКИ СКМ БЕЗ ФУНДАМЕНТОВ, ДОПУСКАЕТСЯ РАЗМЕЩАТЬ ЗНАКИ НА ОПОРАХ ЛЭП И ОСВЕЩЕНИЯ, ОСТАНОВОЧНЫХ ПАВИЛЬОНАХ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ В ПОПЕРЕЧНОМ ПРОФИЛЕ ДОРОГИ ПО ГОСТ Р 52289-2004. ЗНАКИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА СТОЙКИ СКМ С ФУНДАМЕНТАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА.

с. Арсеново ул. Клубная 1 участок
км 0+000 – км 0+180

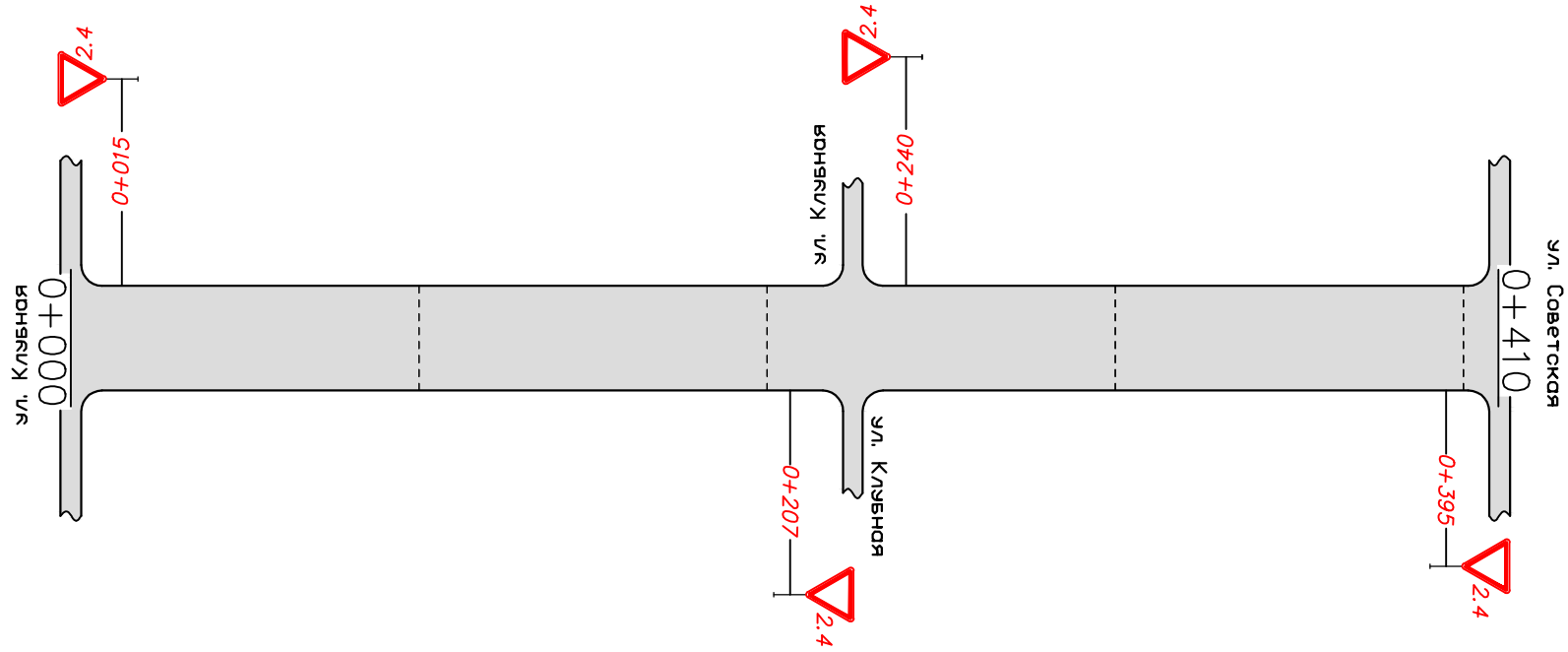
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Клубная 2 участок
км 0+000 – км 0+410

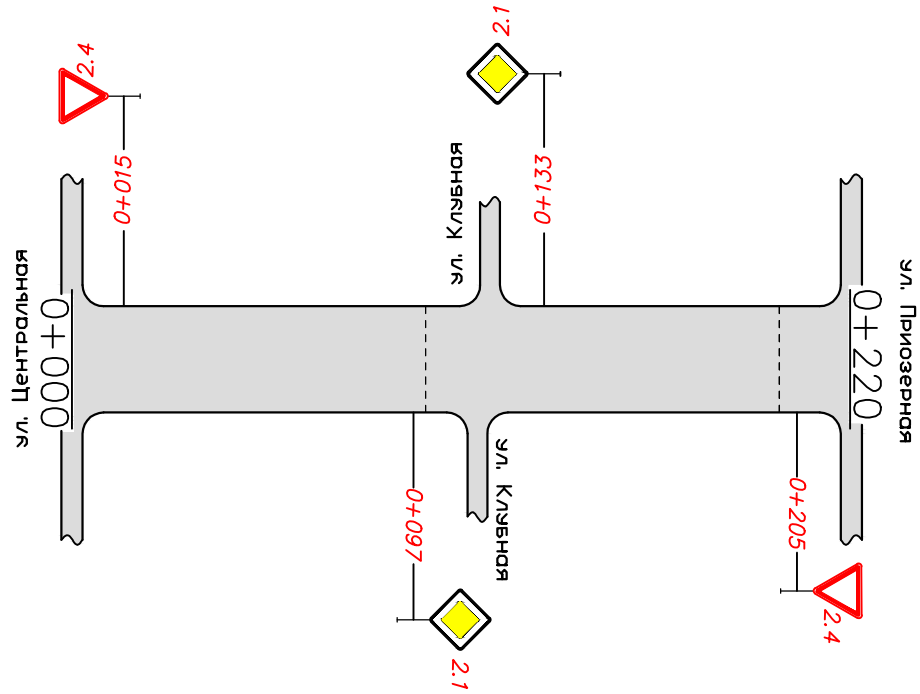
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Клубная 3 участок
км 0+000 – км 0+220

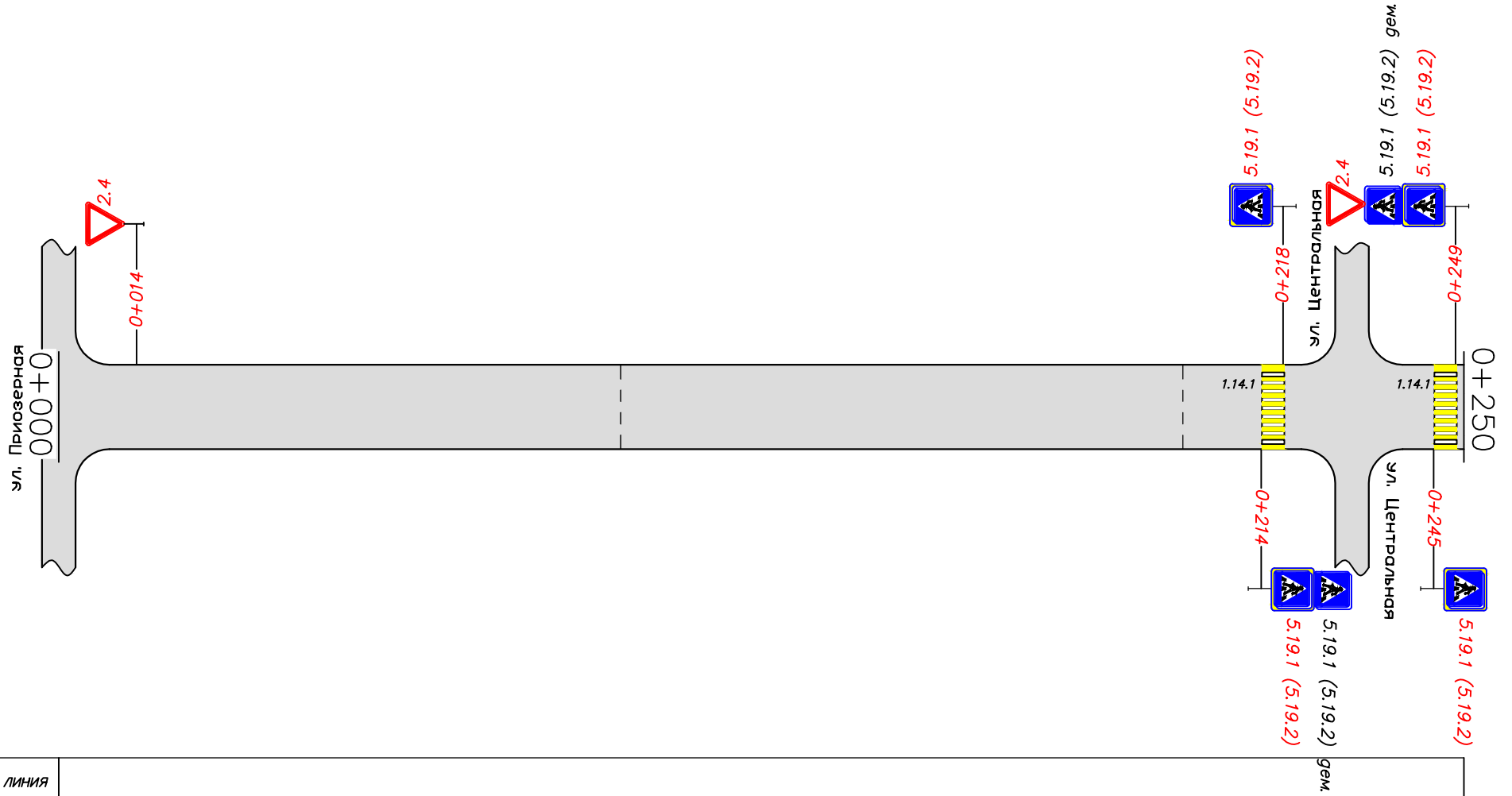
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Школьная
км 0+000 – км 0+250

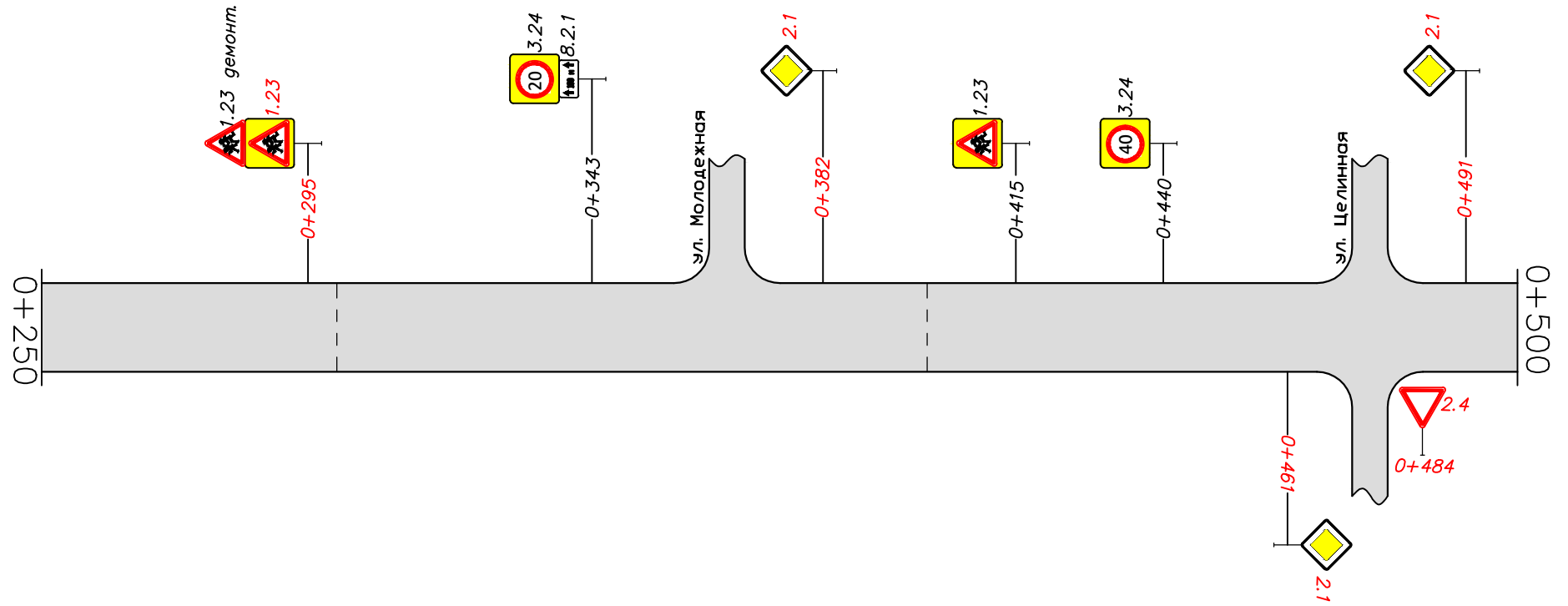
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Школьная
км 0+250 – км 0+500

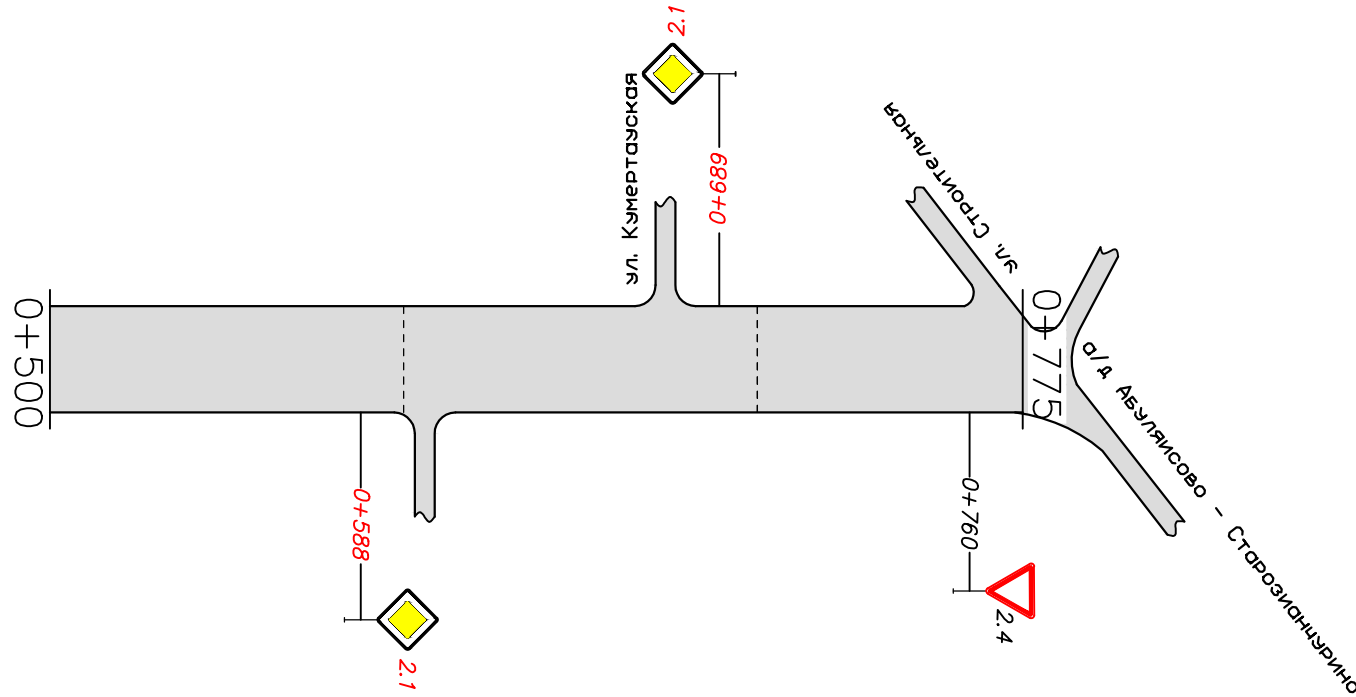
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Школьная
км 0+500 – км 0+775

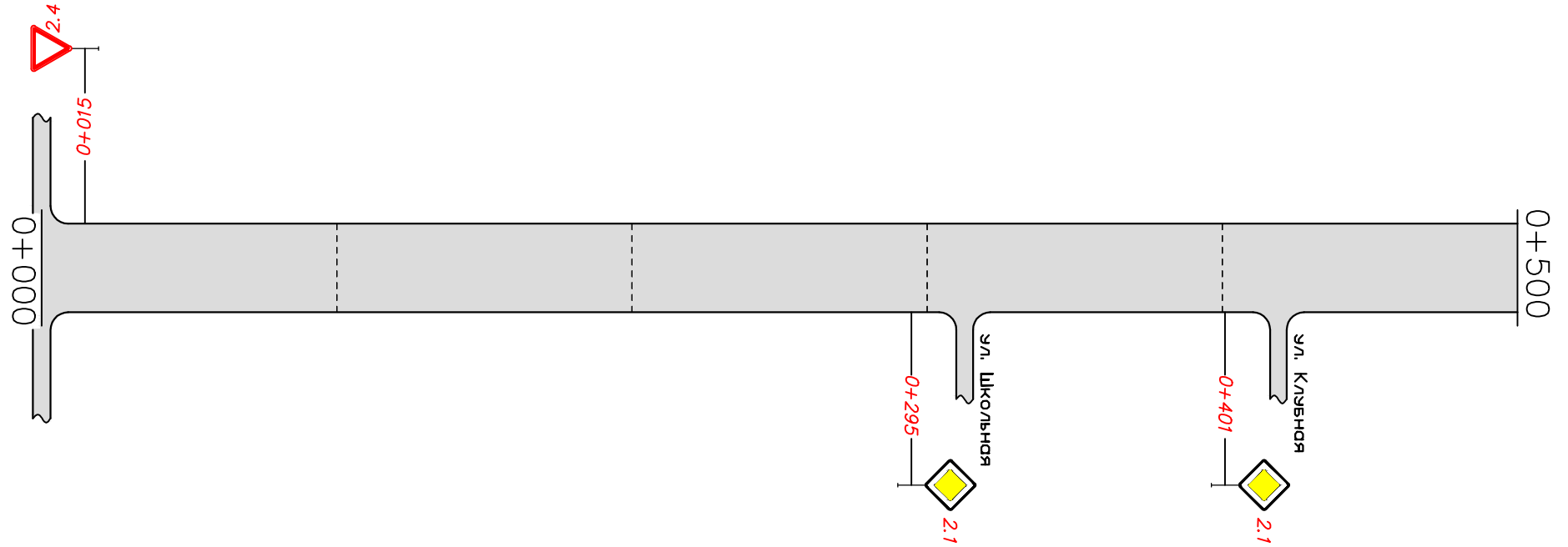
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Приозерная 1 участок
км 0+000 – км 0+500

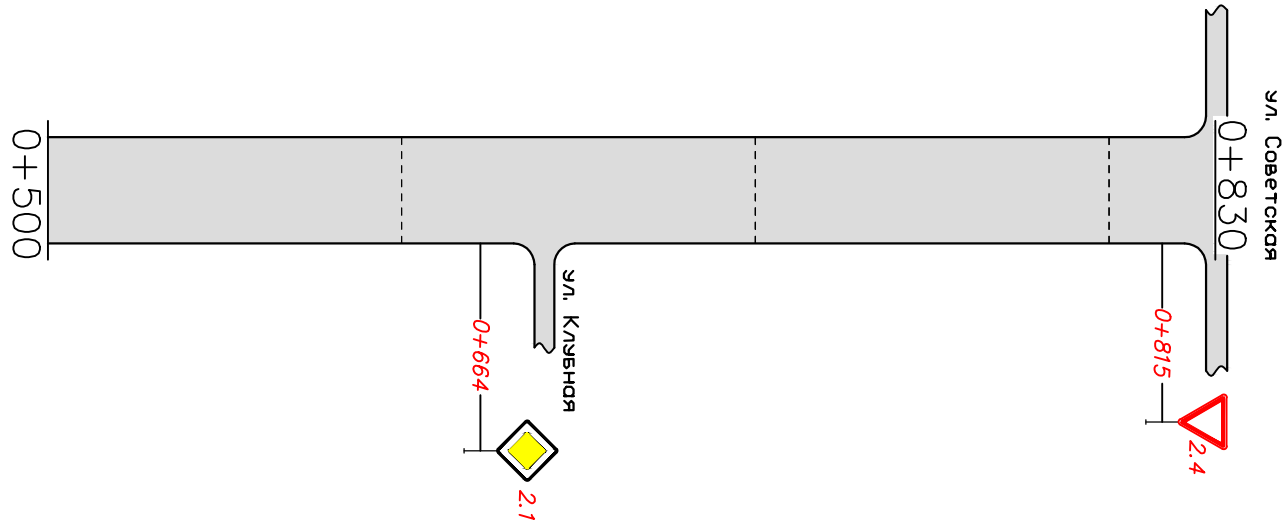
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Приозерная 1 участок
км 0+500 – км 0+830

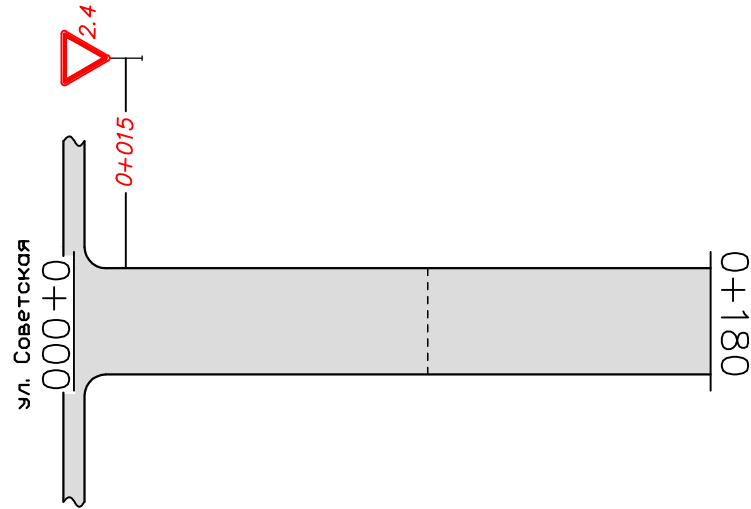
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Приозерная 2 участок
км 0+000 – км 0+180

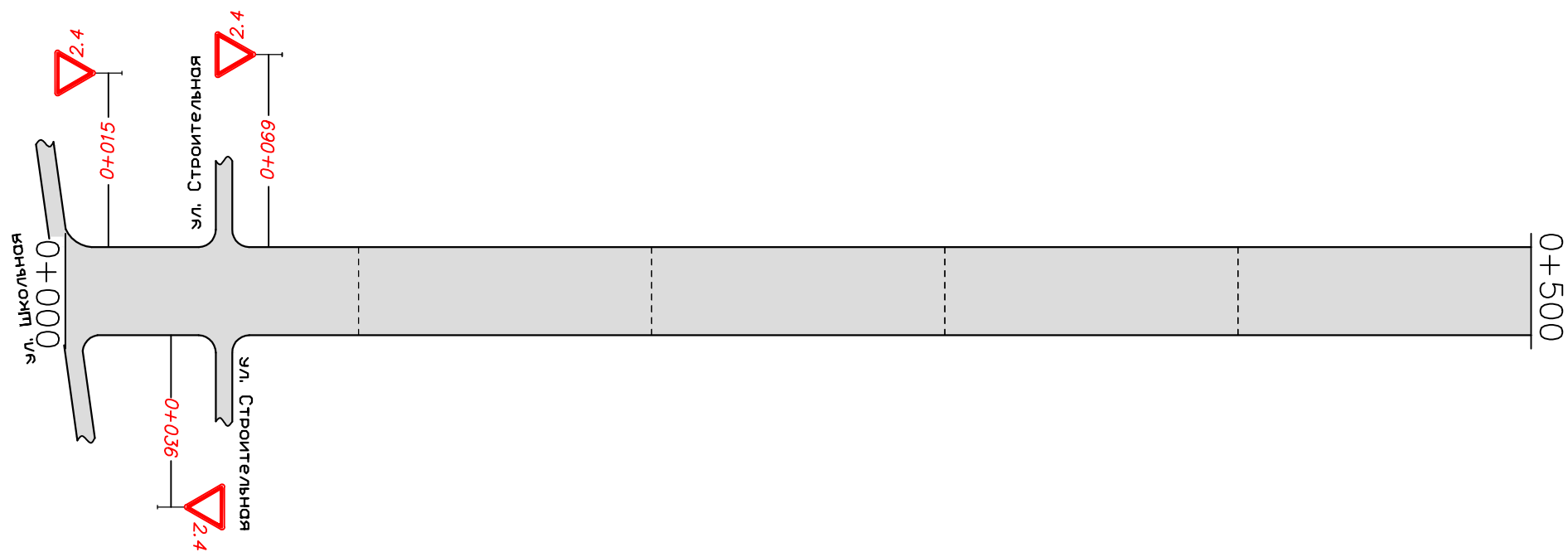
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Кумертауская
км 0+000 – км 0+500

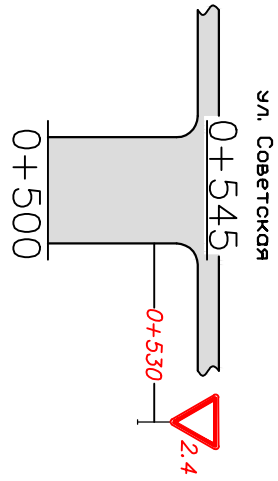
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Кумертауская
км 0+500 – км 0+545

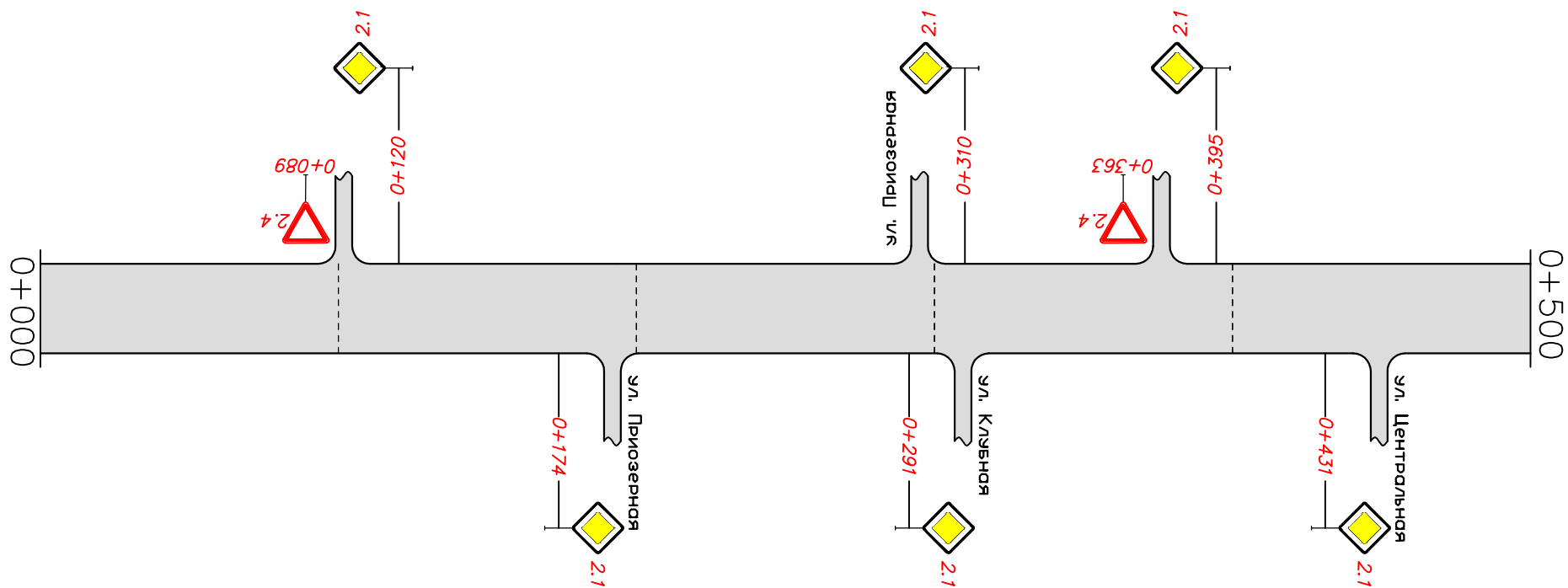
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Советская
км 0+000 – км 0+500

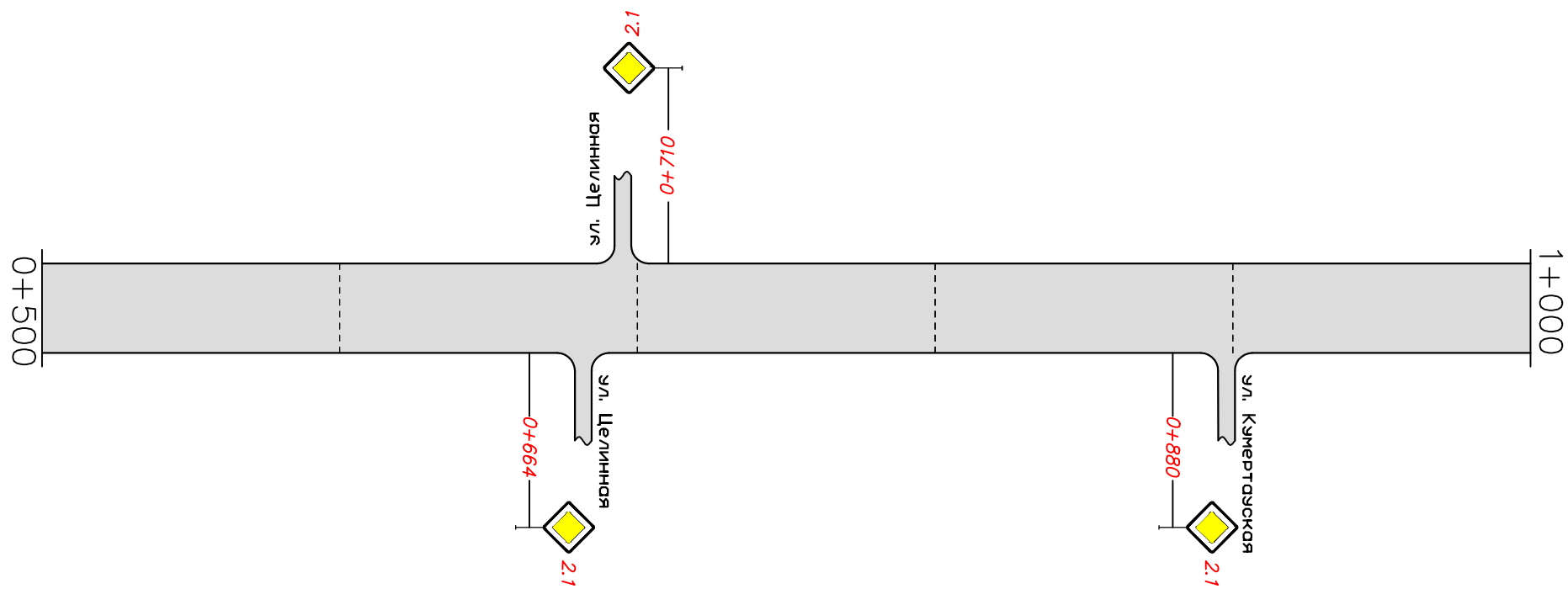
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Советская
км 0+500 – км 1+000

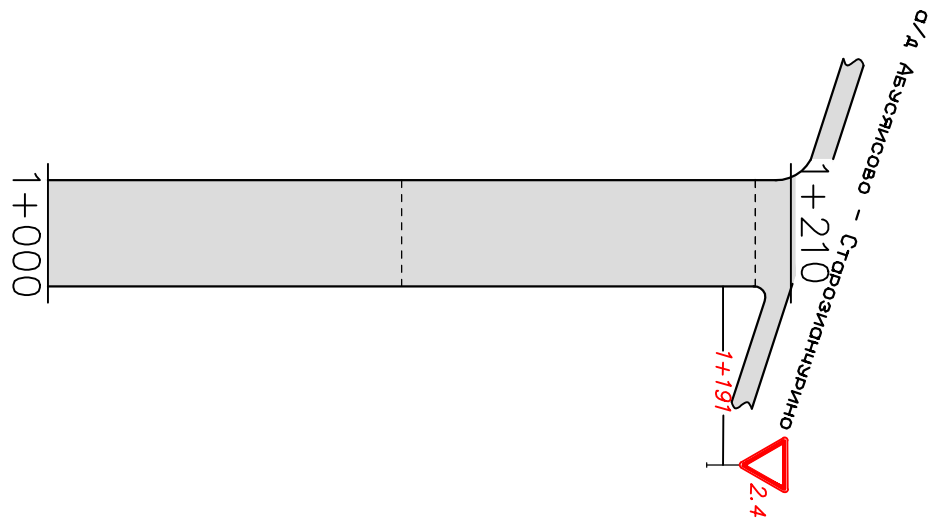
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Советская
км 1+000 – км 1+210

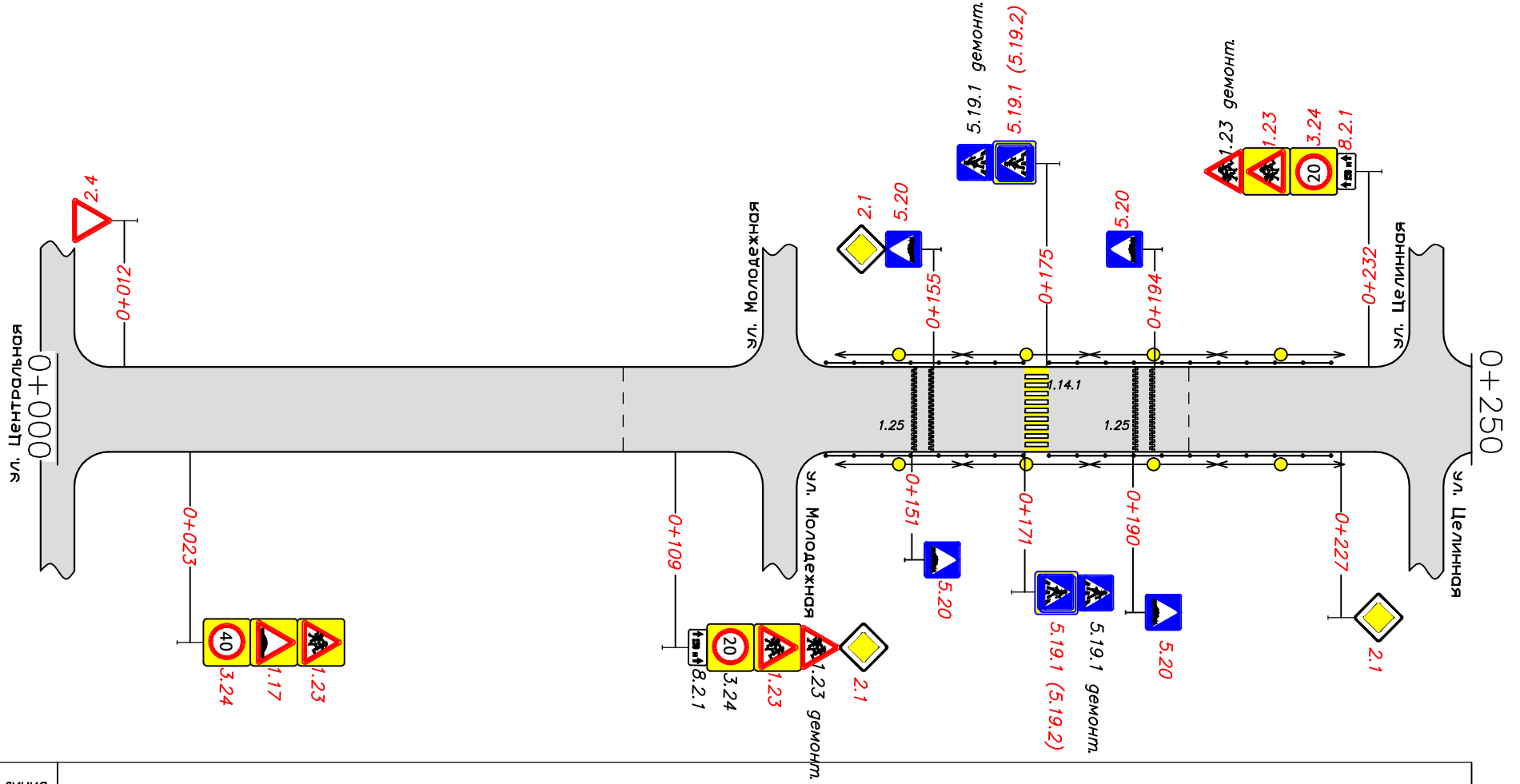
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Строительная
км 0+000 – км 0+250

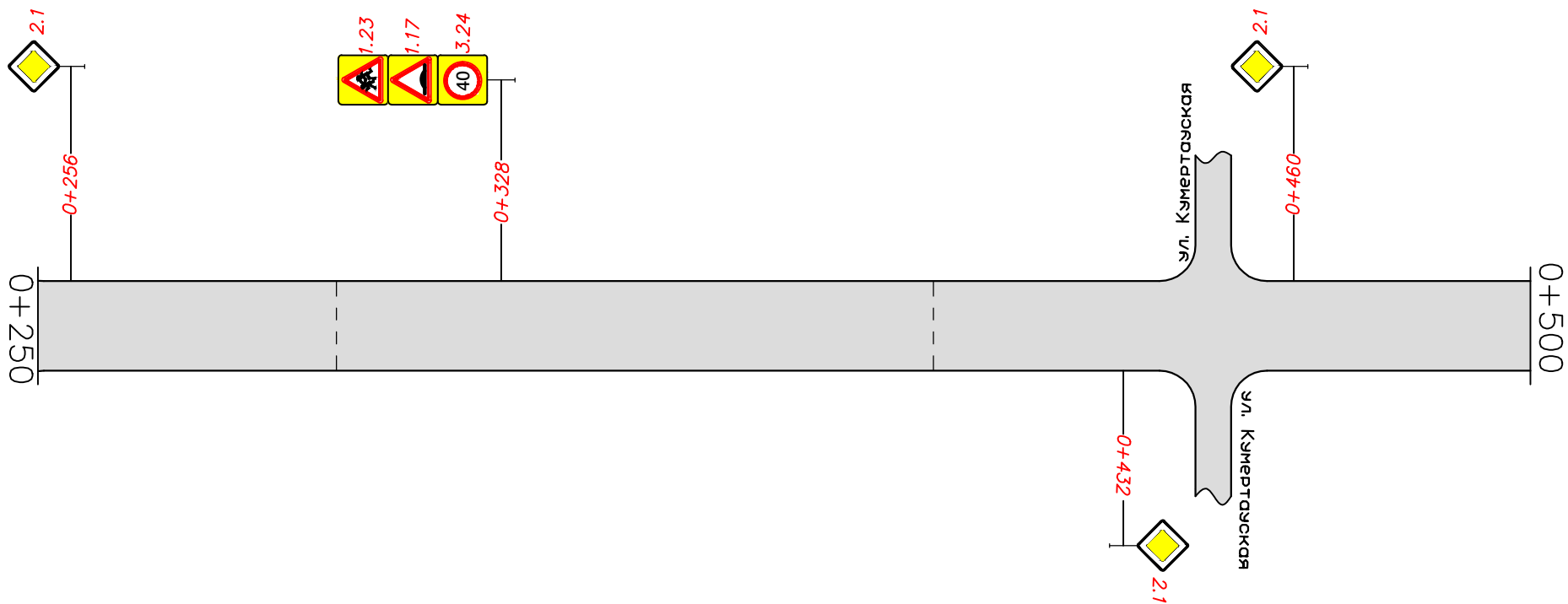
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Строительная
км 0+250 – км 0+500

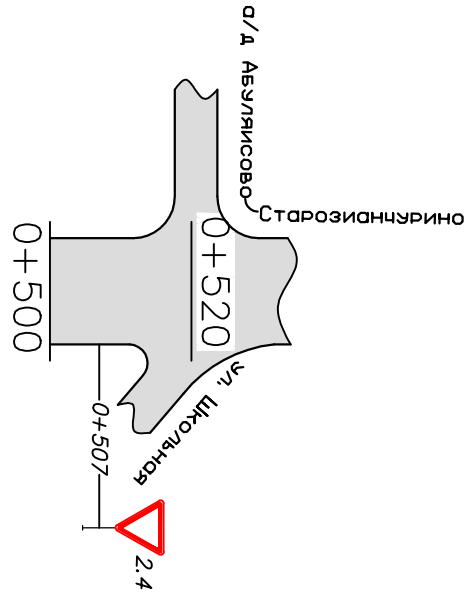
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Строительная
км 0+500 – км 0+520

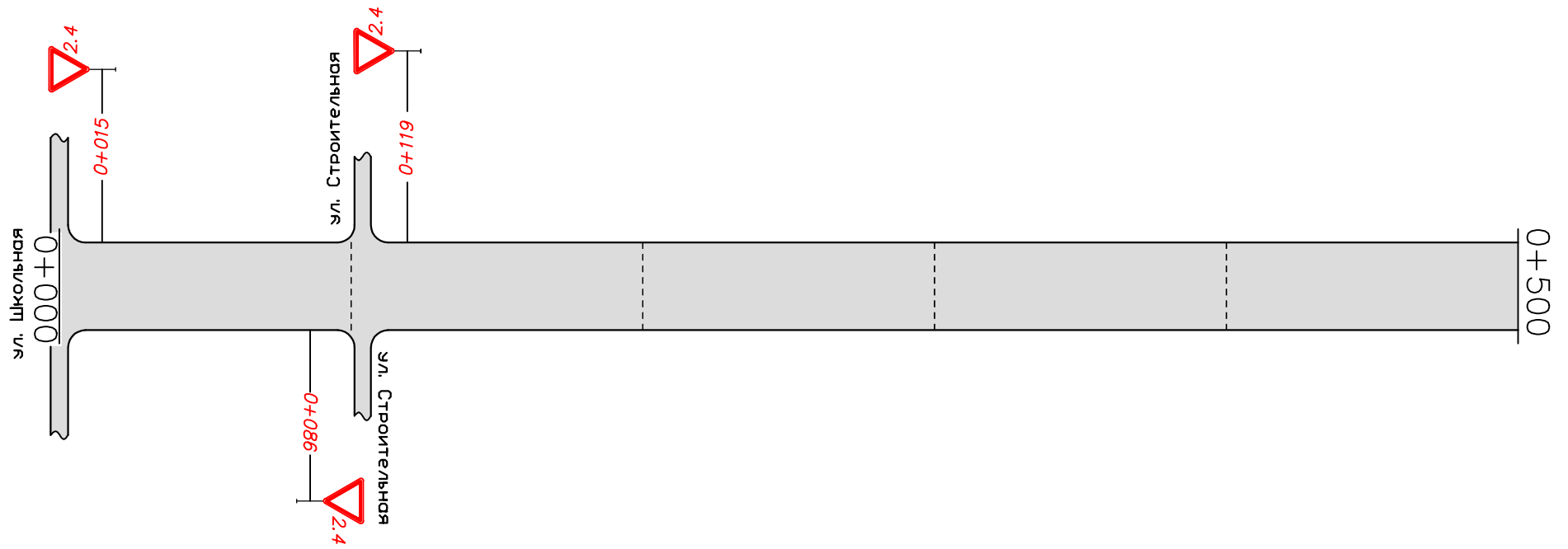
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Целинная 1 участок
км 0+000 – км 0+500

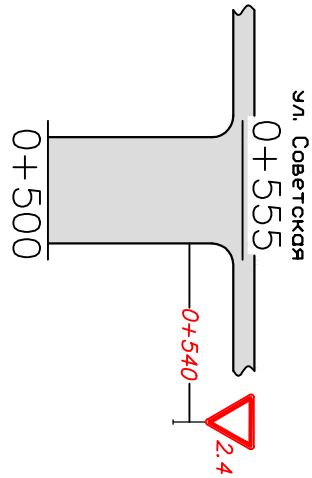
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Целинная 1 участок
км 0+500 – км 0+555

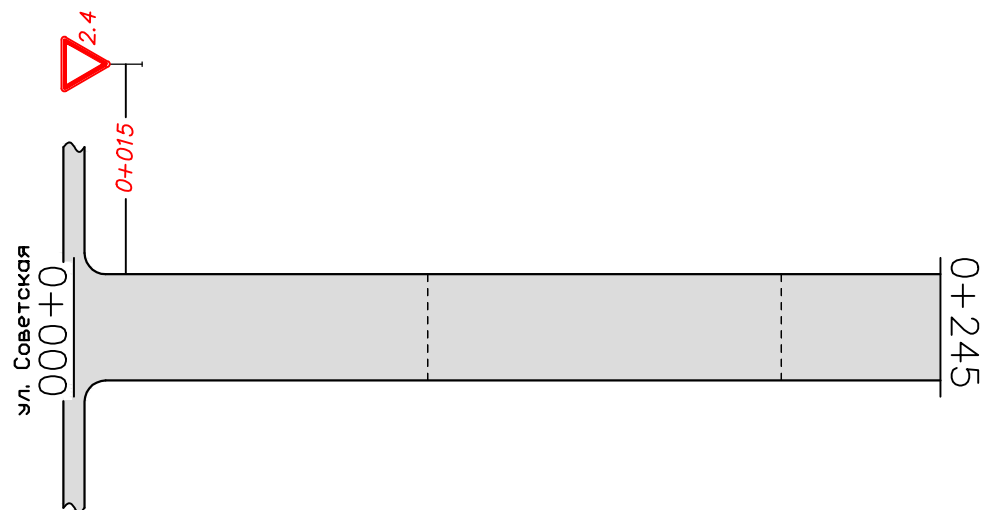
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Целинная 2 участок
км 0+000 – км 0+245

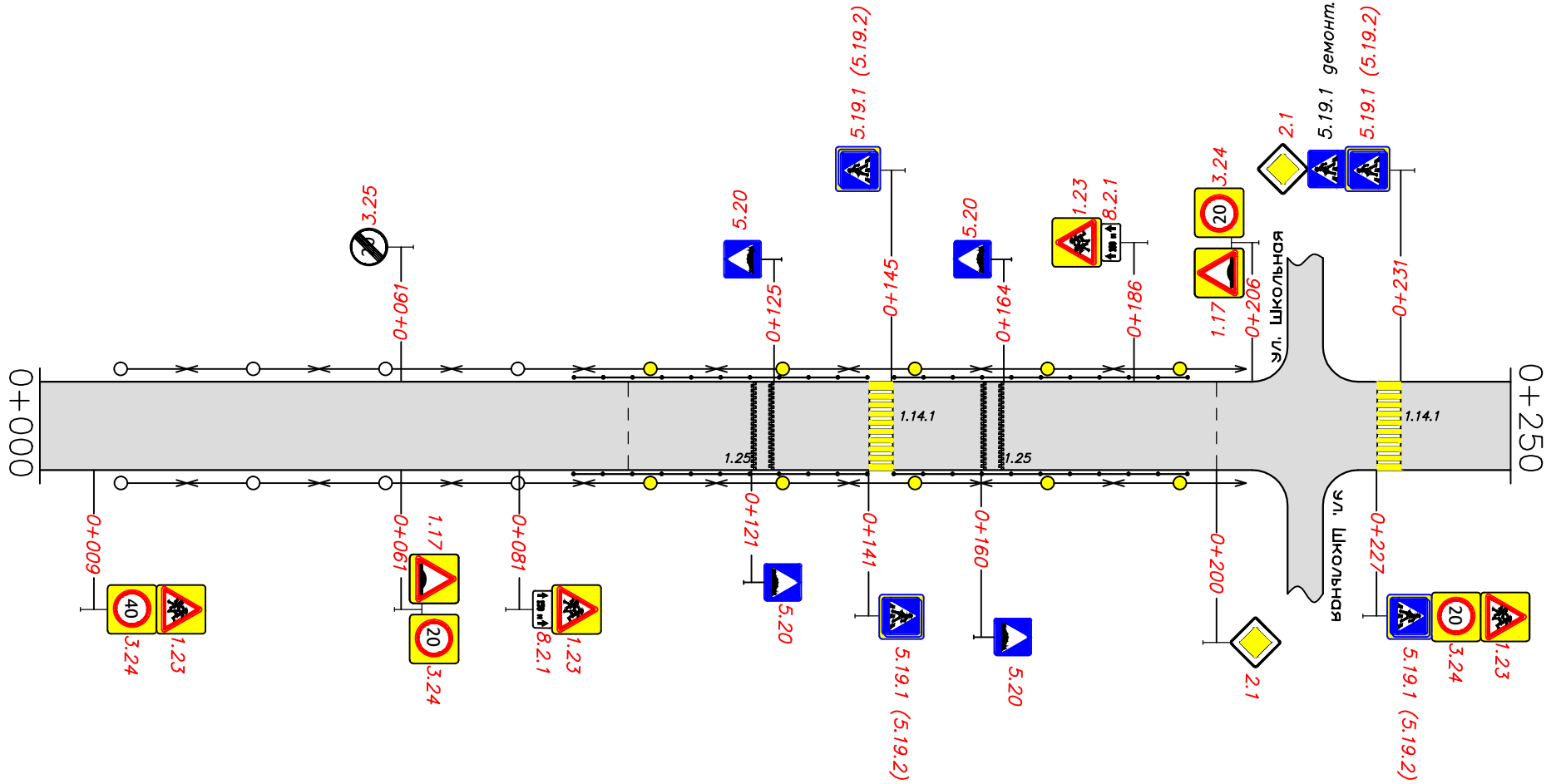
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Центральная
км 0+000 – км 0+250

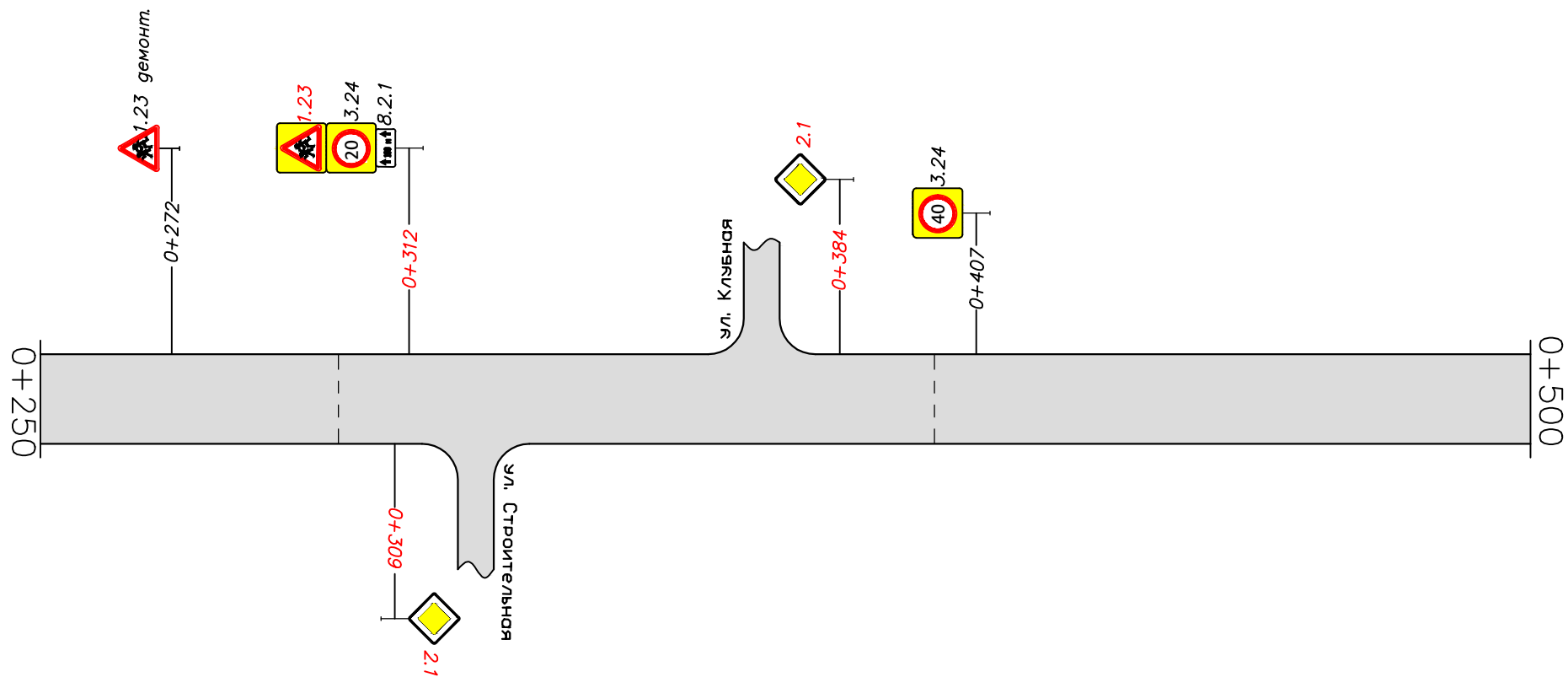
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане	-----	



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Центральная
км 0+250 – км 0+500

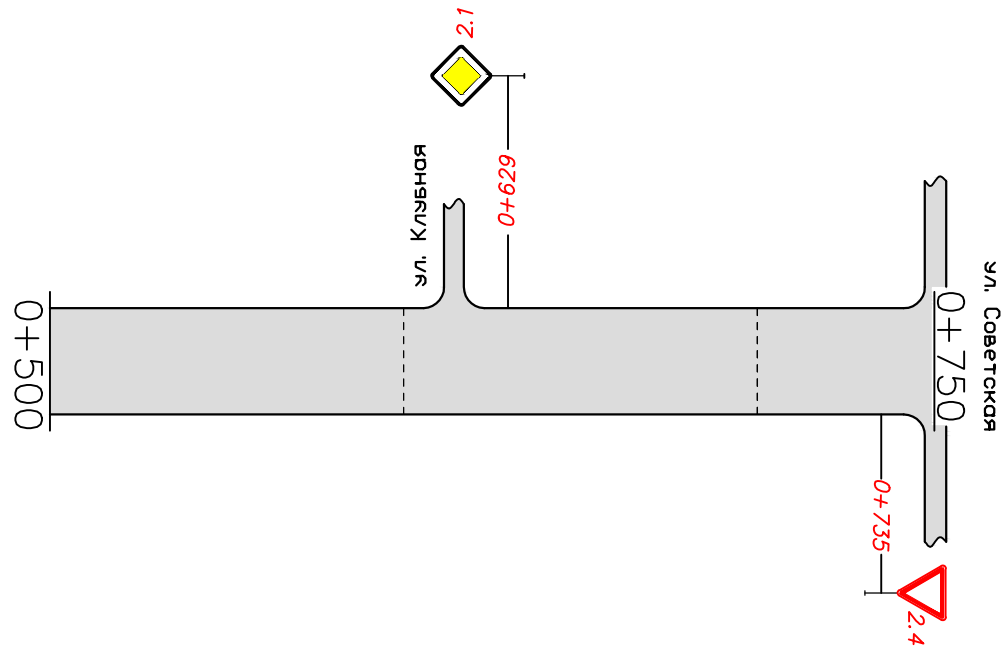
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Центральная
км 0+500 – км 0+750

Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



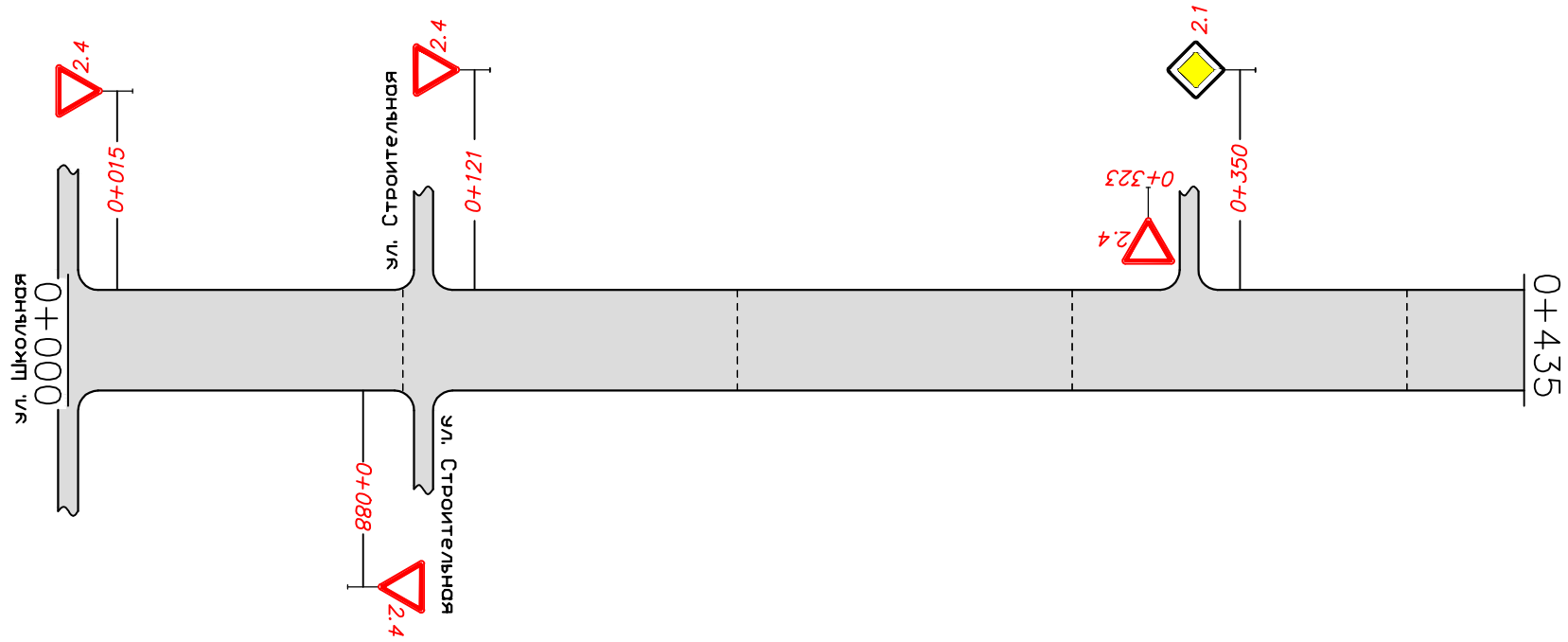
Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново ул. Молодежная
км 0+000 – км 0+435

Горизонтальная
дорожная разметка
слева

3-я от осевой
2-я от осевой
1-я от осевой

Элементы дороги
в плане

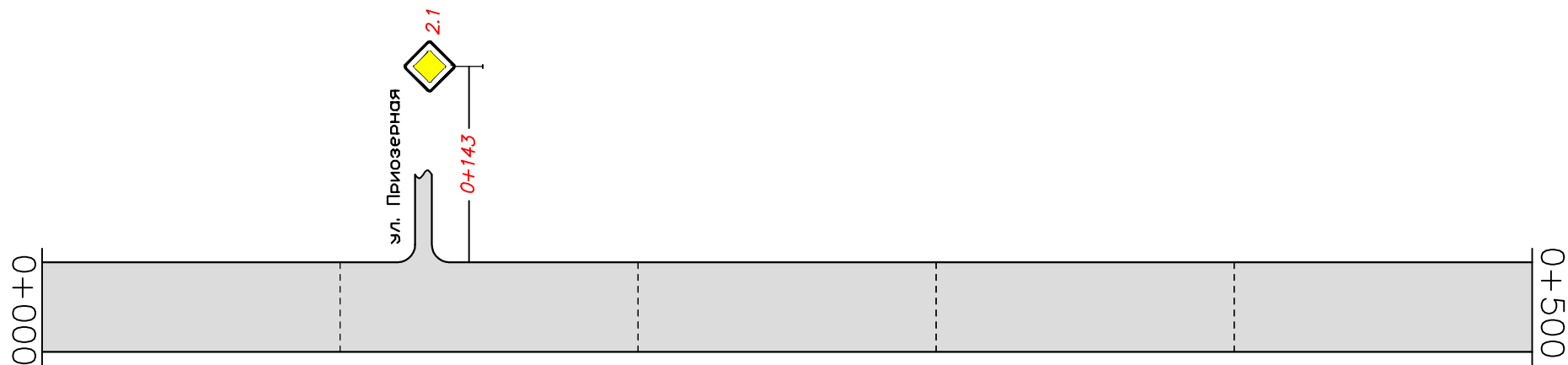


Горизонтальная
дорожная разметка
справа

Осевая линия
1-я от осевой
2-я от осевой

с. Арсеново проезд от ул. Приозерная до ул. Школьная
км 0+000 – км 0+500

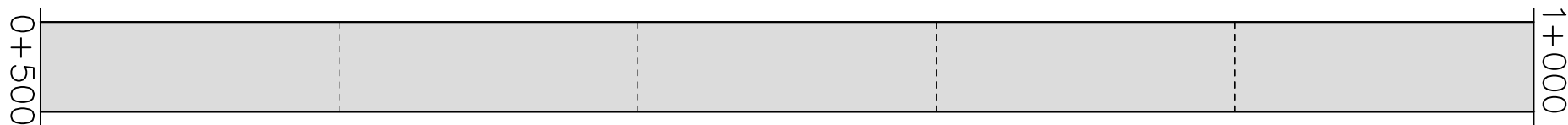
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново проезд от ул. Приозерная до ул. Школьная
км 0+500 – км 1+000

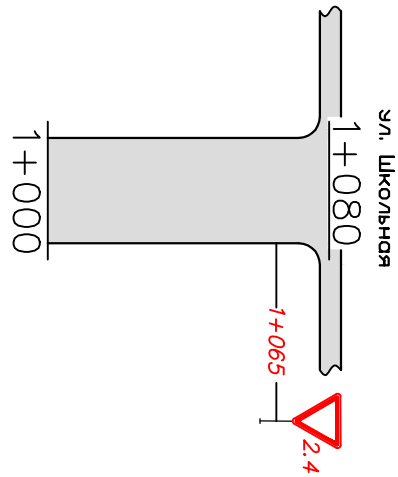
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

с. Арсеново проезд от ул. Приозерная до ул. Школьная
км 1+000 – км 1+080

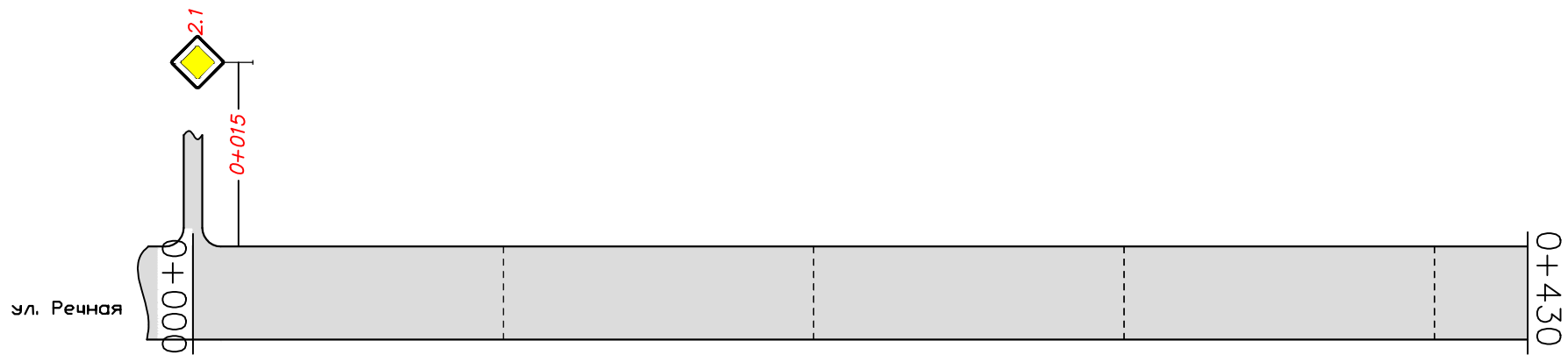
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

деревня фермы N3 Сакмарского совхоза ул. Кумертауская
км 0+000 – км 0+430

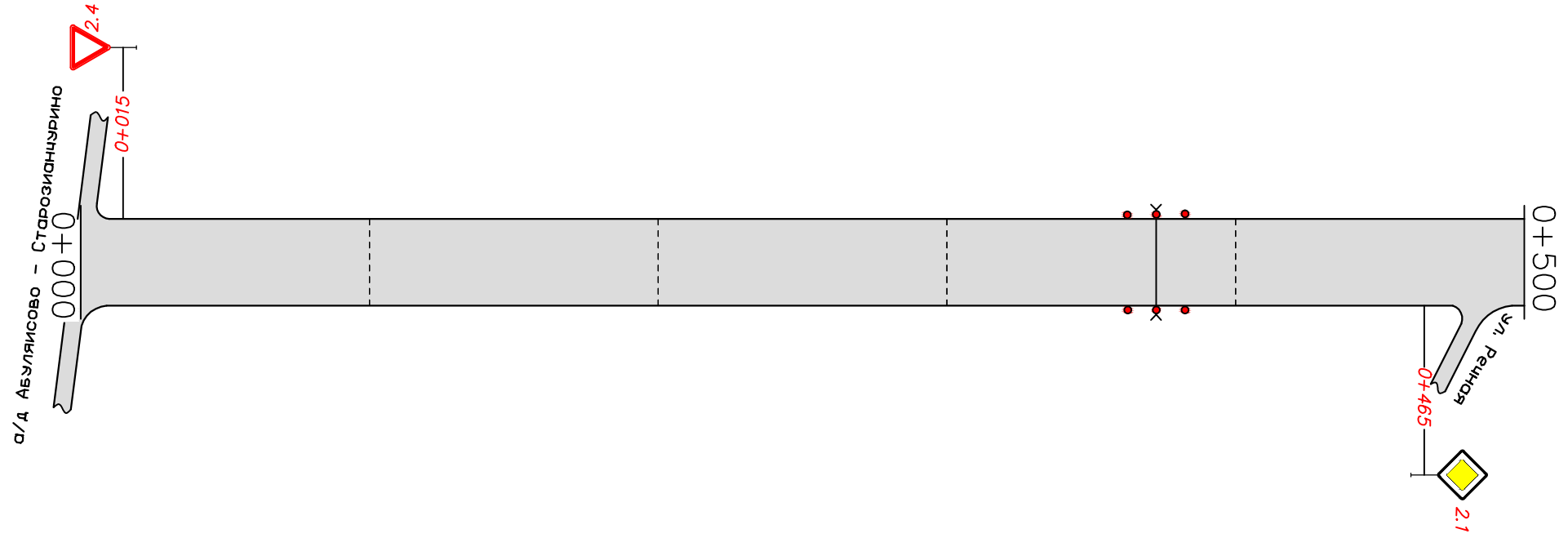
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

деревня фермы N3 Сакмарского совхоза
ул. Речная 1 участок км 0+000 – км 0+500

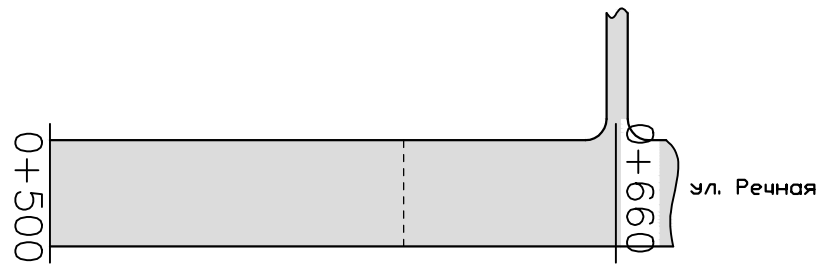
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

деревня фермы N3 Сакмарского совхоза
ул. Речная 1 участок км 0+500 – км 0+660

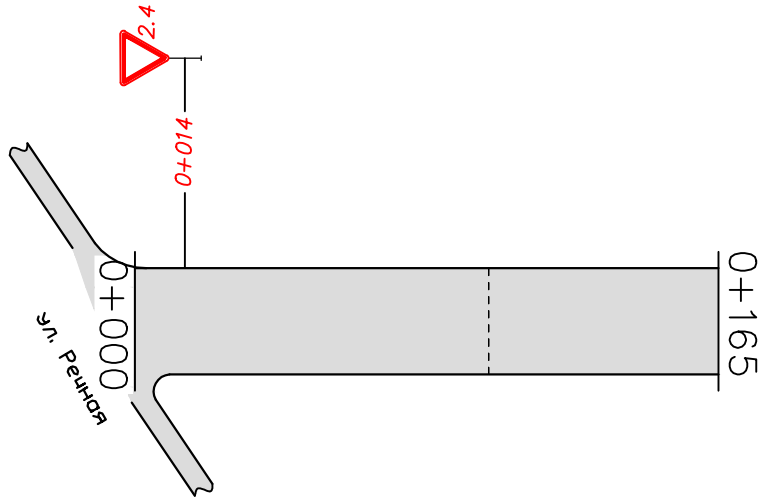
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

деревня фермы N3 Сакмарского совхоза
ул. Речная 2 участок км 0+000 – км 0+165

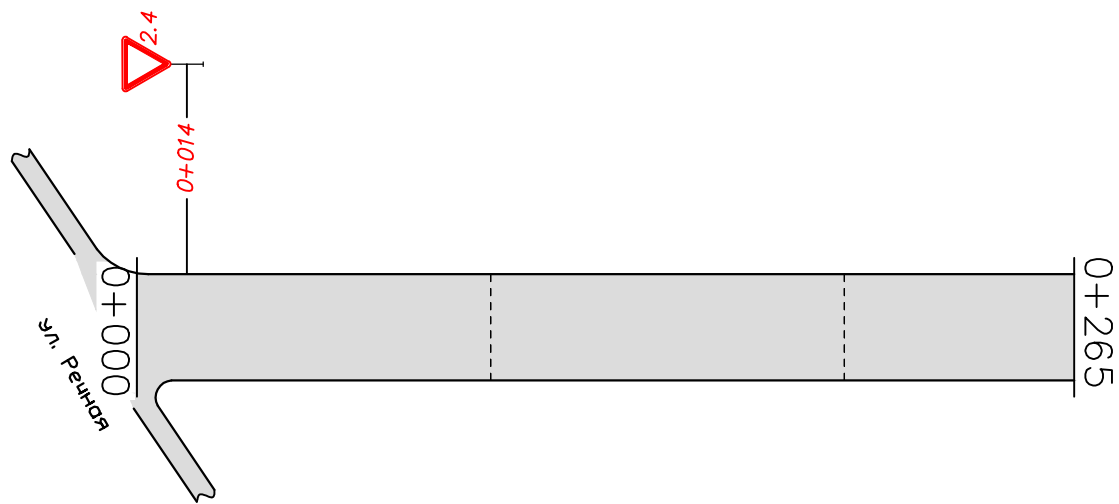
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

деревня фермы N3 Сакмарского совхоза
ул. Речная 2 участок км 0+000 – км 0+265

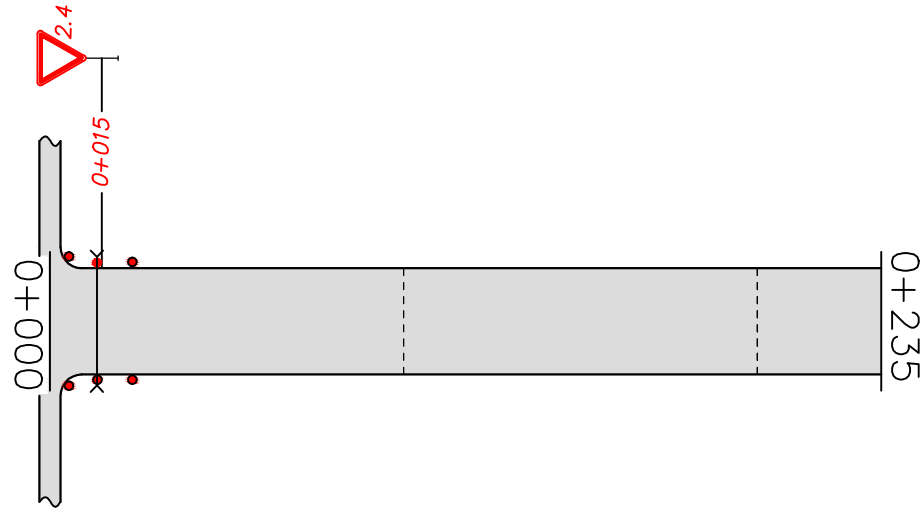
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

деревня фермы N3 Сакмарского совхоза ул. Молодежная
км 0+000 – км 0+235

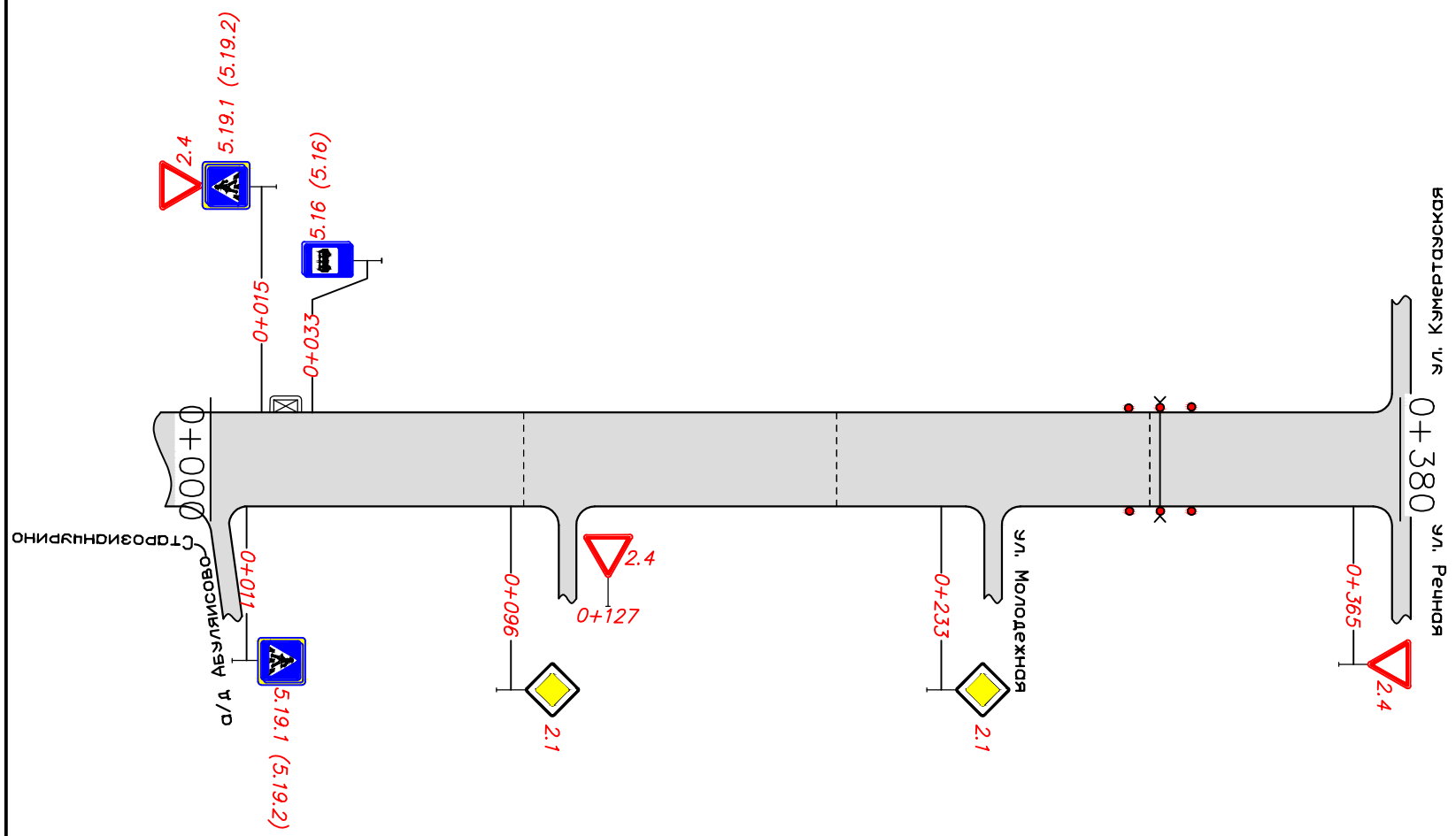
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

дережня фермы N3 Сакмарского совхоза
 проезд к ул. Кумертауская км 0+000 – км 0+380

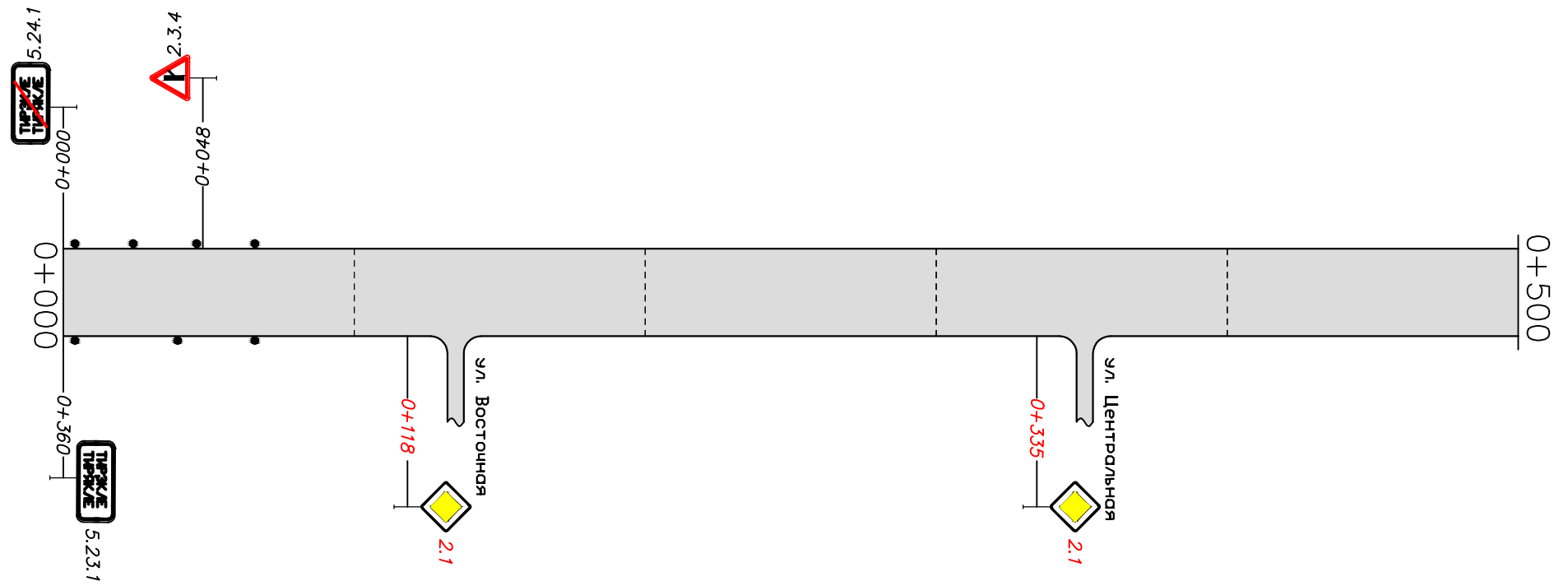
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		ВУ-1 R-400 K-50



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

г. Тирякле ул. Центральная 1 участок
км 0+000 – км 0+500

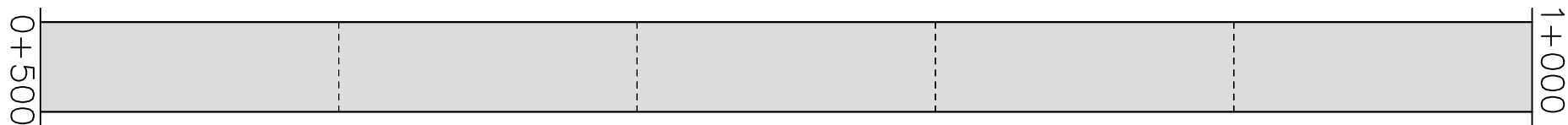
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		-----



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

г. Тирякле ул. Центральная 1 участок
км 0+500 – км 1+000

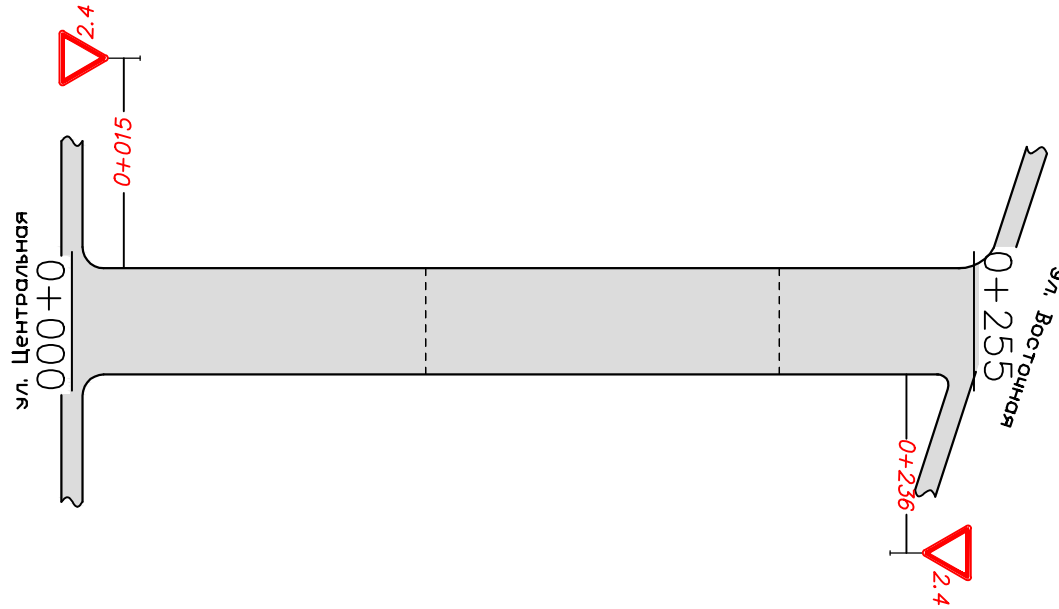
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

г. Тирякле ул. Центральная 2 участок
км 0+000 – км 0+255

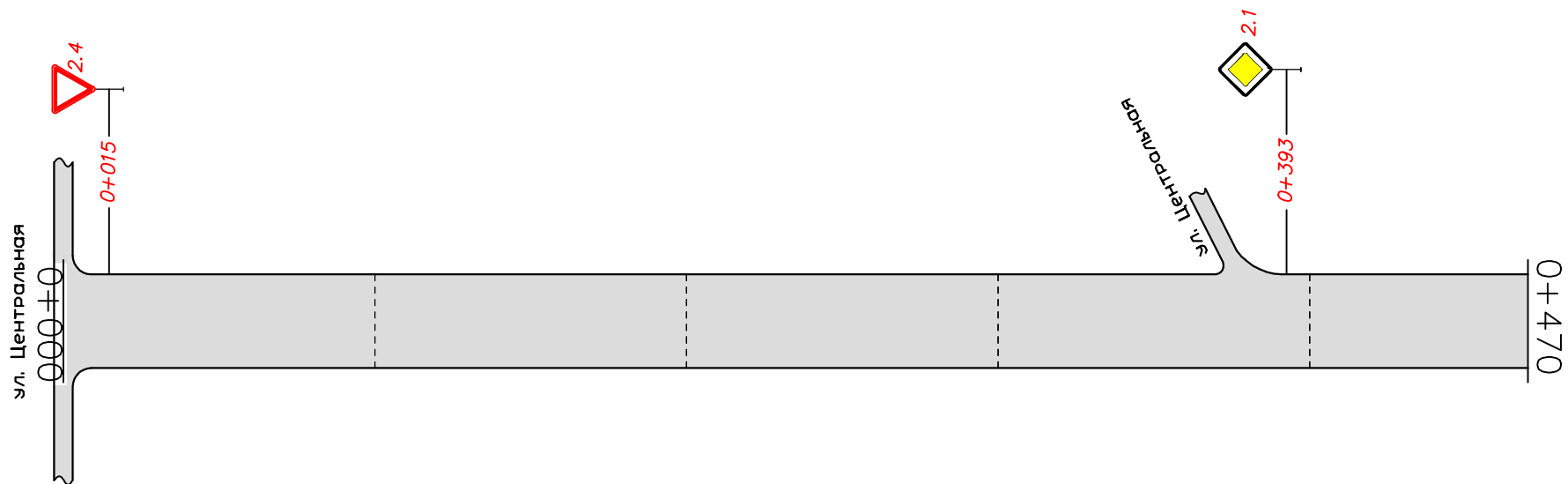
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		ВУ-1 R-400 K-80



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	

г. Тирякле ул. Восточная
км 0+000 – км 0+470

Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой	
	2-я от осевой	
	1-я от осевой	
Элементы дороги в плане		



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	
	1-я от осевой	
	2-я от осевой	