

Открытое Акционерное Общество
«ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «МОРДОВЖИЛКОММУНПРОЕКТ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО
СРО-П-014-05082009-13-0005

Заказчик: Администрация Уголковского сельского поселения
Зубово-Полянского муниципального района Республики Мордовия

Организация дорожного движения на
территории Уголковского сельского поселения
Зубово-Полянского муниципального района
Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)

Проектная документация

142-2014-ПОДД

Проект организации дорожного движения

Том 1

Генеральный директор

Б. С. Савчук

Главный инженер проекта

И. В. Иванова



2014 г.

Содержание									
№	Наименование							Стр.	
1	Содержание							2	
2	Состав проекта							3	
3	Пояснительная записка							4-5	
	Прилагаемые документы								
4	Серия 3.503.9-80.1-10 Хомут Х-1							6	
5	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 05 июня 2012 года №СРО-П-014-05082009-13-0005							7	
6	Приложение к свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 05 июня 2012 года №СРО-П-014-05082009-13-0005							8-9	
	Графическая часть								
ПОДД-1	Общие данные							10	
ПОДД-2	Схема организации дорожного движения (начало). Масштаб 1:1000.							11	
ПОДД-3	Схема организации дорожного движения (продолжение). Масштаб 1:1000.							12	
ПОДД-4	Схема организации дорожного движения (окончание). Масштаб 1:1000.							13	
ПОДД-5	Ведомость дорожных знаков							14	
ПОДД-6	Установка дорожных знаков на бормах.								
	Спецификация элементов опор дорожных знаков							15	

Состав проекта

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
		Проектная документация	
1	142-2014-ПОДД	Проект организации дорожного движения	
2	142-2014-СМ	Сметная документация	

						142-2014-СП			
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Организация дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Zubovo-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)	стадия	лист	листов
ГИП		Иванова					ПД	3	
							ОАО ПИ		
							Мордовжилкоммунпроект		
							г. Саранск		

1.2 Техническая часть

1.2.1 Основание для разработки проектной документации.

Проектная документация «Организация дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Zubovo-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)» разработана на основании договора №142 от 26 сентября 2014 года на выполнение работ по изготовлению проектно-сметной документации по организации дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Zubovo-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)

1.2.2 Перечень исходных данных для проектирования.

а) топографический план земельного участка.

1.2.3. Градостроительные и природные условия

Рельеф площадки равнинный с естественным уклоном (2-3%) в западном направлении. Район строительства относится ко II В климатическому подрайону II климатического района.

Район относится к лесостепной зоне и характеризуется умеренно-континентальным климатом, со сравнительно холодной зимой и умеренно жарким летом.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92) – минус 30 С.

Нормативное значение веса снегового покрова III снегового района – 126 кг/м².

Нормативное значение ветрового давления II ветрового района – 30 кгс/м².

Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,5 м.

Площадка проектируемого строительства относится к сухой зоне по влажности.

Ветровой режим характеризуется преобладанием Ю и ЮЗ направлениями ветров в зимний период, З и СВ – в летний период.

Средняя скорость ветра колеблется от 6,9 м/сек зимой, до 4,4 м/сек летом.

Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания не проводились.

						142-2014-ПЗ	Лист
							4
Изм.	К.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

1.2.4 Технологические решения

Схема организации движения: установка дорожных знаков, нанесение горизонтальной дорожной разметки разработаны в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила установки дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Дорожные знаки устанавливаются на стойках по серии 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах», вып.1 «Опоры дорожных знаков, устанавливаемых у бровки земляного полотна» на присыпных бермах без фундаментов в ямы, заполняемые после установки стоек смесью грунта с каменными материалами, тщательно уплотняемой слоями по 0,1м.

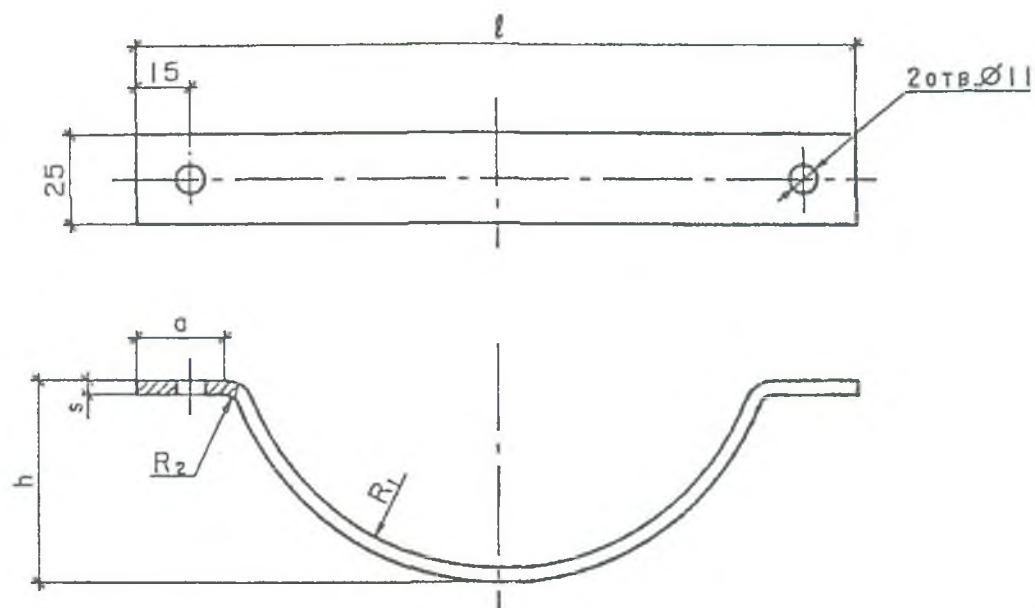
Расстановку дорожных знаков производить в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 «организацией, лицензированной на право проведения данного вида работ.

Для обеспечения видимости дорожных знаков в темное время суток применить дорожные знаки со световозвращающей поверхностью в следствии отсутствия стационарного освещений.

При установке дорожных знаков на одной опоре соблюдать следующую очередность:

1. Знаки приоритета;
2. Предупреждающие знаки;
3. Предписывающие знаки;
4. Запрещающие знаки;
5. Информационно-указательные знаки;
6. Знаки сервиса

						142-2014-ПЗ	Лист
							5
Изм.	К.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



МАРКА ХОМУТА	РАЗМЕРЫ, мм							МАССА, кг
	ДЛИНА РАЗВЕРТКИ	l	h	R ₁	R ₂	a	s	
X1	120	107	20	27	3	25	3	0,07
X2	160	132	34	39	3	23	3	0,09
X3	205	164	47	54	3	24	3	0,12
X4	245	189	61	66	3	24	3	0,14
X5	280	217	73	76	6	23	6	0,32
X6	310	231	84	81	6	24	6	0,36
X7	320	245	84	89	6	24	6	0,37
X8	390	282	110	106	6	24	6	0,45

3.503.9 - 80.1 - 10

Н. КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>	10.12.87
Г И П	ТЕЛЕГИН	<i>Телегин</i>	10.12.87
НАЧ. ОТД.	ВАРШАВСКИЙ	<i>Варшавский</i>	10.12.87
СТ. ИНЖ.	ПОТАПОВ	<i>Потапов</i>	09.12.87
СТ. ИНЖ.	ЛЬВОВА	<i>Львова</i>	08.12.87

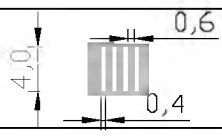
ХОМУТ X1 - X8.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема организации дорожного движения (начало). Масштаб 1:1000.	
3	Схема организации дорожного движения (продолжение). Масштаб 1:1000.	
4	Схема организации дорожного движения (окончание). Масштаб 1:1000.	
5	Ведомость дорожных знаков	
6	Установка дорожных знаков на бермах.	
	Спецификация элементов опор дорожных знаков	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
серия 3.503.9-80.1-10	Хомут Х-1	
	Ссылочные документы	
СП 34.13330.2013	Автомобильные дороги.	
серия 3.503.9-80.1	Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах. Опоры дорожных знаков, устанавливаемых у бровки земляного полотна.	
ГОСТ21.204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта.	
ГОСТ21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации.	
ГОСТ 51 256-2011	Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная.	
ГОСТ 52 289-2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.	
ГОСТ 52 290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Дорожные знаки.	



Ведомость разметки					
Номер разметки по ГОСТ Р51256-2011	Количество		Площадь окрашиваемой поверхности,м2		Примечание
	п.м	шт.	Белая краска	Черная краска	
1.14.1	3,5		6,4	—	

Проект разработан для II ветрового района.

Дорожные знаки приняты I типоразмера.

Стойки устанавливаются без фундаментов в ямы, заполняемые смесью грунта с каменными материалами, тщательно уплотняемой слоями по 0,1м.

Дорожные знаки устанавливать на присыпных бермах (средняя высота 0,5м)

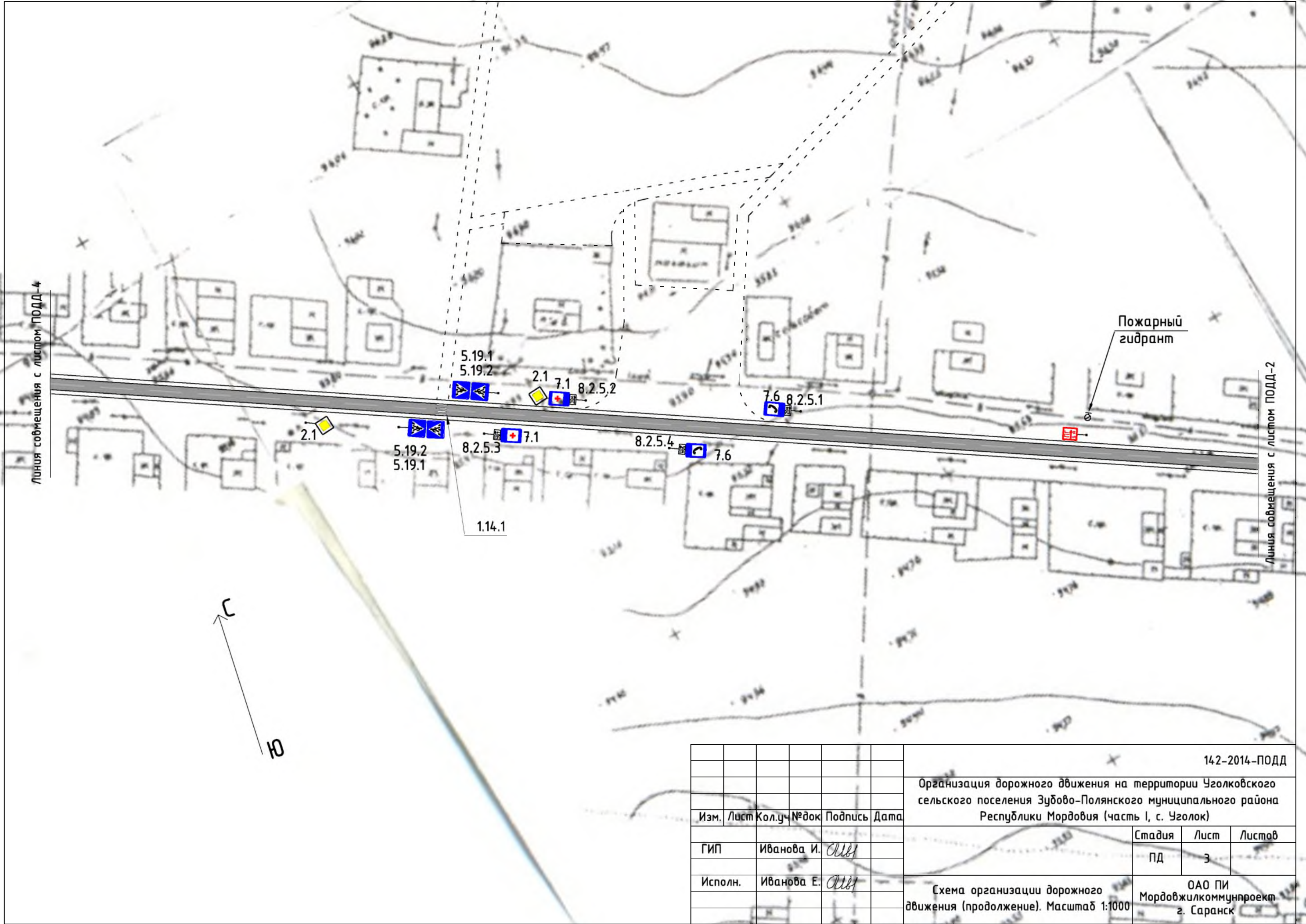
						142-2014-ПОДД				
						Организация дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Зубово-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)				
Изм.	Лист	Кол.уч	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иванова И						Р	1	6
Рук.гр.										
Исполн.		Иванова И								
Н.контр.						Общие данные.		ОАО ПИ Мордовжилкоммунпроект г.Саранск		

Линия сообщения с листом ПОДД-3

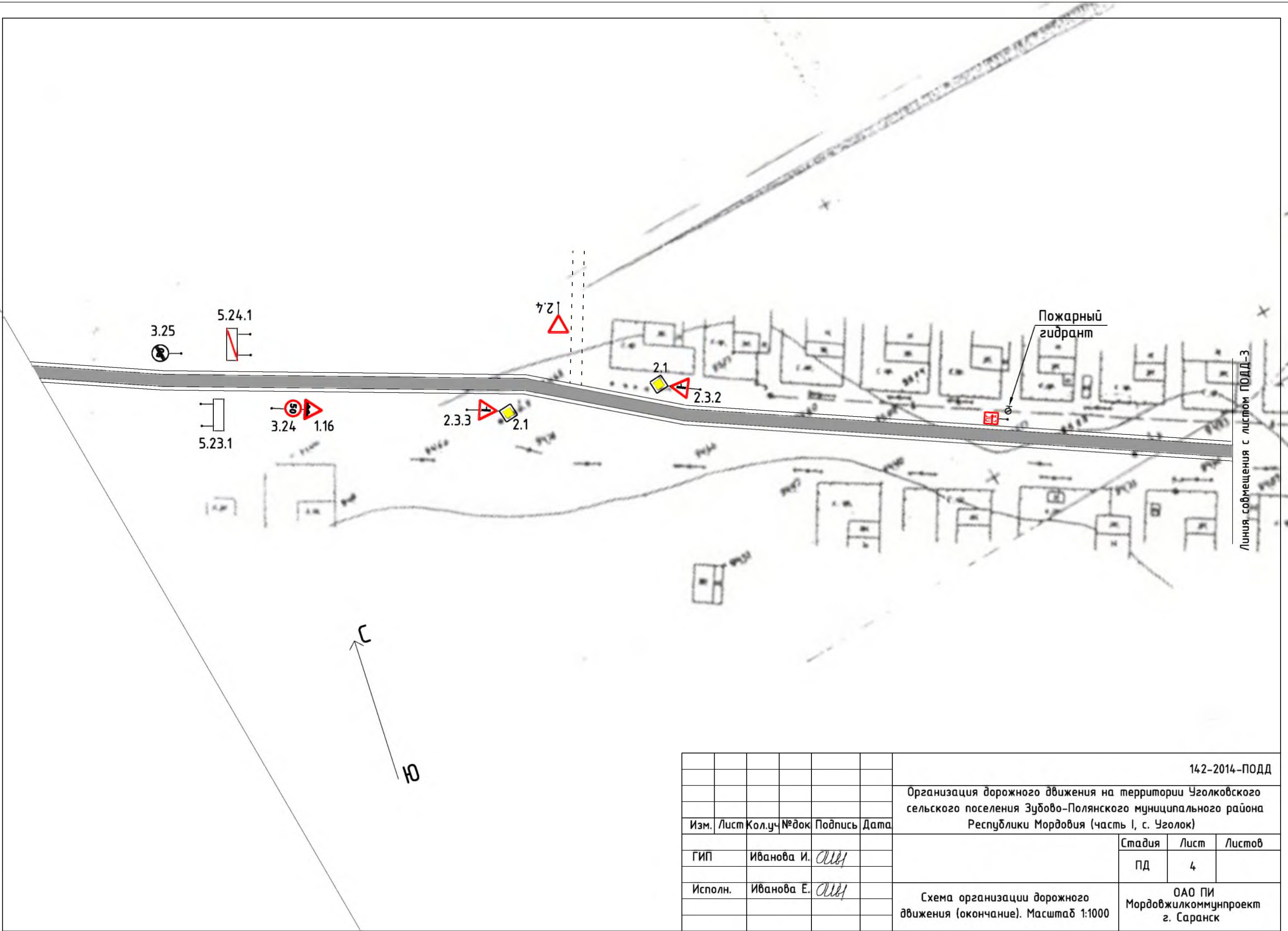
С
Ю

						142-2014-ПОДД			
						Организация дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Зубово-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)			
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иванова И.		<i>ИИ</i>			ПД	2	
Исполн.		Иванова Е.		<i>ИИ</i>		Схема организации дорожного движения (начало). Масштаб 1:1000	ОАО ПИ Мордовжилкоммунпроект г. Саранск		

формат А3
























						142-2014-ПОДД		
						Организация дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Zubovo-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)		
Изм.	Лист	Кол.уч	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Иванова И.		<i>ИИ</i>			ПД	3
Исполн.		Иванова Е.		<i>ИИ</i>				
						Схема организации дорожного движения (продолжение). Масштаб 1:1000		
						ОАО ПИ Мордовжилкоммунпроект г. Саранск		
						формат А3		



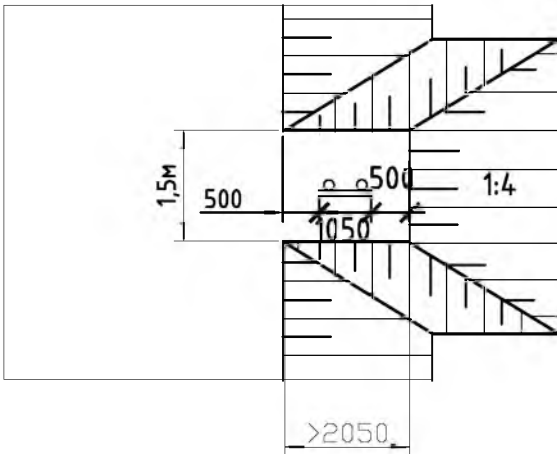
						142-2014-ПОДД			
						Организация дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Zubovo-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)			
Изм.	Лист	Кол.уч	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иванова И.		<i>ИИ</i>			ПД	4	
Исполн.		Иванова Е.		<i>ИИ</i>		Схема организации дорожного движения (окончание). Масштаб 1:1000	ОАО ПИ Мордовжилкоммунпроект г. Саранск		

Ведомость дорожных знаков

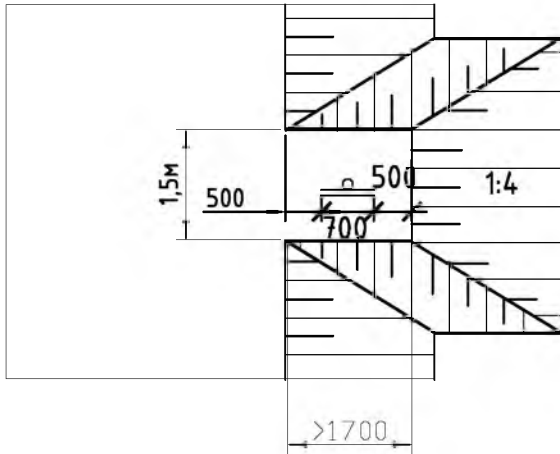
№ п. п.	Наименование	Номер по ГОСТ Р 52289-2004	Типо-размер	Размер	Обозначение	Кол-во
1	"Неровная дорога"	1.16	I	A 700		2
2	"Главная дорога"	2.1	I	B 600		8
3	"Примыкание второстепенной дороги"	2.3.2	I	A 700		1
4	"Примыкание второстепенной дороги"	2.3.3	I	A 700		1
5	"Уступите дорогу"	2.4	I	A 700		2
6	"Ограничение максимальной скорости"	3.24	I	D 600		2
7	"Конец зоны ограничения максимальной скорости"	3.25	I	D 600		1
8	"Пешеходный переход"	5.19.1	I	B 600		2
9	"Пешеходный переход"	5.19.2	I	B 600		2
10	"Начало населенного пункта"	5.23.1	II	B1050 H350		2
11	"Конец населенного пункта"	5.24.1	II	B1050 H350		2
12	"Пункт первой медицинской помощи"	7.1	II	B 700 H1050		2
13	"Телефон"	7.6	II	B 700 H1050		2
14	Знаки дополнительной информации:					
15	"Расстояние до объекта"	8.2.5.1	I	B 600 H 300		1
	"Расстояние до объекта"	8.2.5.2	I	B 600 H 300		1
16	"Расстояние до объекта"	8.2.5.3	I	B 600 H 300		1
17	"Расстояние до объекта"	8.2.5.4	I	B 600 H 300		1
18	"Направление главной дороги"	8.13	I	B 600		3
19	"Пожарный гидрант"		I	B 600		4

						142-2014-ПОДД			
						Организация дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Зубово-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)			
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иванова И.					ПД	5	
Исполн.		Иванова Е.					ОАО ПИ Мордовжилкоммунпроект г. Саранск		
						Ведомость дорожных знаков			

Установка дорожных знаков на бермах (4 шт)



Установка дорожных знаков на бермах (20 шт)



Спецификация элементов опор дорожных знаков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.,кг	Примеч.
1	Серия 3.503.9-80	Стойка СКМ 1.35	16	9,6	
	ГОСТ 10704-91	труба ф40х3 L=3500			
2	Серия 3.503.9-80	Стойка СКМ 2.40	12	14,8	
	ГОСТ 10704-91	труба ф53х3 L=4000			
3	Серия 3.503.9-80	Хомут Х-1	168	0,07	
	ГОСТ 103-2006	--25х3 L=120			
4	ГОСТ 7798-70	Болт М10х25	168	0,03	

Спецификация дорожных знаков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Примечание
1	ГОСТ Р52290-2004	Знак треугольный	6	А700
2	ГОСТ Р52290-2004	Знак круглый	5	Д600
3	ГОСТ Р52290-2004	Знак квадратный	19	В600
4	ГОСТ Р52290-2004	Знак прямоугольный	4	В1050 Н350
5	ГОСТ Р52290-2004	Знак прямоугольный	4	В 700 Н1050
6	ГОСТ Р52290-2004	Знак прямоугольный	4	В 600 Н 300

						142-2014-ПОДД			
						Организация дорожного движения на территории Уголковского сельского поселения Зубово-Полянского муниципального района Республики Мордовия (часть I, с. Уголок)			
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иванова И		<i>ИИ</i>			Р	6	
Рук.гр.									
Исполн.		Иванова И		<i>ИИ</i>		Установка дорожных знаков на бермах. Спецификация элементов опор дорожных знаков.	ОАО ПИ Мордовжилкоммунпроект г.Саранск		
Н.контр.									