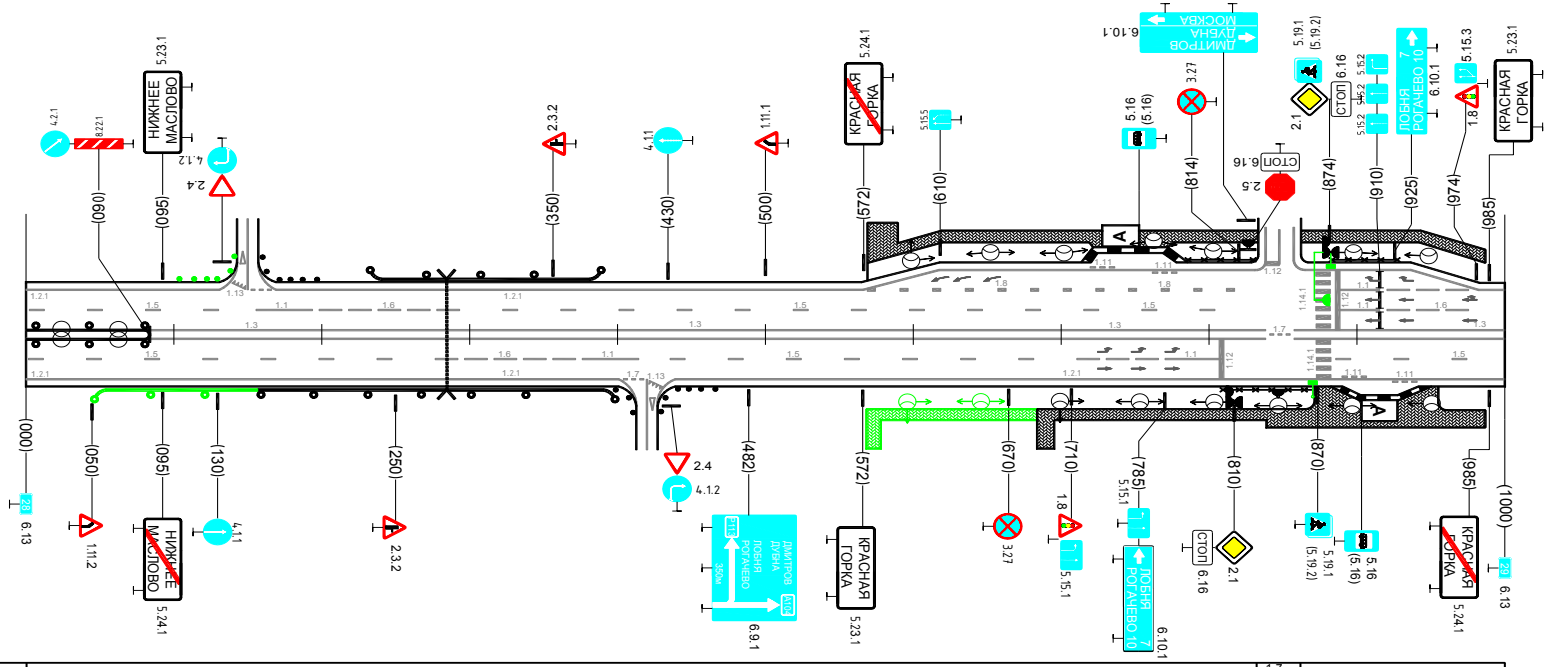
Приложение № 7.21
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

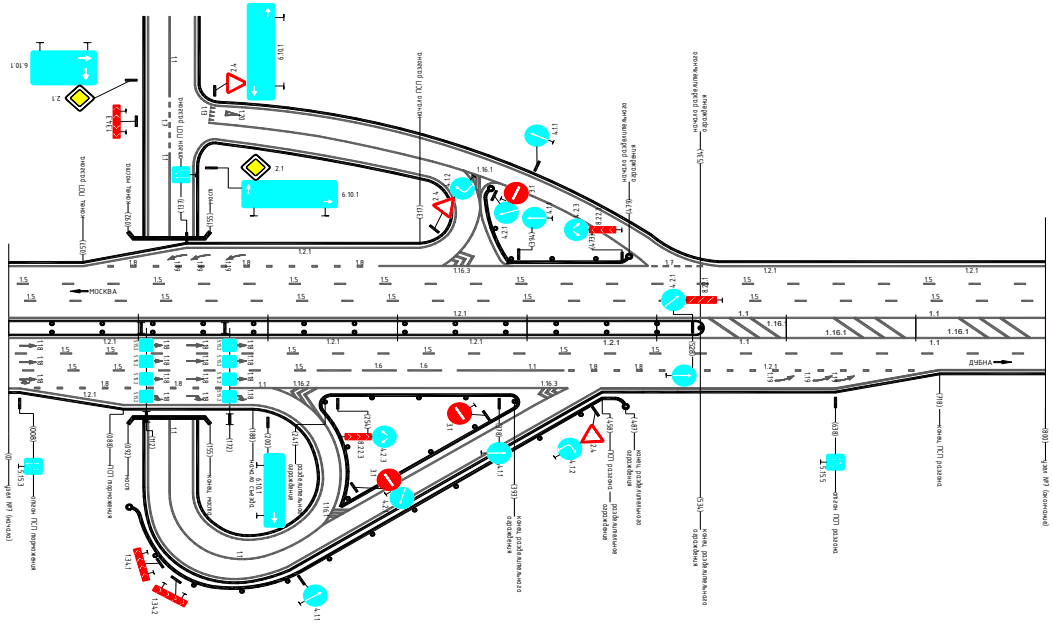
Тротуары слева																	ширина 4м, материал бет.плитка, 574 - 690		ширина 4м, материал бет.плитка, 574 - 690
Дорожные ограждения и направляющие устр-ва слева			недостающие сигн.столбики (6шт.)100-150	сигн.столбики (6шт.) 150 - 200		ДО (УЗ) 235 - 380											пеш. огр-ие 785-820		пеш. огр-ие 880-930
Дорожные ограждения и направляющие устр-ва по осевой																			
Горизонтальная дорожная разметка слева	3-я от осевой															1.2.1 552 - 725	1.11 725 - 780	1.2.1 780 - 826	1.2.1 860 - 954
	2-я от осевой	1.2.1 0 - 148		1.2.1 148 - 552											1.8 552 - 826			1.1 884-904	1.6 904 - 954	1.2.1 954-1000
	1-я от осевой	1.5 0 - 148		1.1 165-205	1.6 205 - 305					1.5 305 - 826								1.1 884-904	1.6 904 - 954	1.5 954-1000
Элементы дороги в плане						R450													
Элементы дороги в продольном профиле		i=12‰			R=5000 i=21‰				R=15000 i=12‰										i=12‰



Горизонтальная дорожная разметка справа	Осевая линия	1.3 0 - 832															1.7 832-856	1.3 856 - 1000	
	1-я от осевой	1.5 0 - 266		1.6 266 - 366	1.1 366-406		1.5 422 - 720					1.6 720 - 770	1.1 770-790		1.5 878 - 1000				
	2-я от осевой	1.2.1 0 - 400					1.2.1 431 - 878										1.11 880 - 932	1.2.1 932 - 1000	
Дорожные ограждения и направляющие устр-ва справа			недостающее ДО (УЗ) 050 - 165	ДО (УЗ) 165 - 380			сигн. столбики (9шт.) 380 - 470							пеш. огр-ие 785-860					
Тротуары справа												недостающий: ширина 3м, матер. а/б 574 - 690		ширина 3м, материал а/б, 690 - 980					

Приложение № 7.22
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Дорожные ограждения и направляющие устр-ва слева	2-я от осевой				ДО (УЗ) 388 - 479		
	1-я от осевой	ДО (УЗ) 0 - 610					
Горизонтальная дорожная разметка слева	5-я от осевой		1.2.1 057 - 317				
	4-я от осевой	1.2.1 0-057	1.8 057 - 286	1.1 286 - 389	1.2.1 389 - 493	1.7 493-547	1.2.1 547 - 800
	3-я от осевой	1.5 0 - 800					
	2-я от осевой	1.5 0 - 800					
	1-я от осевой	1.2.1 0 - 800					1.1 534 - 800



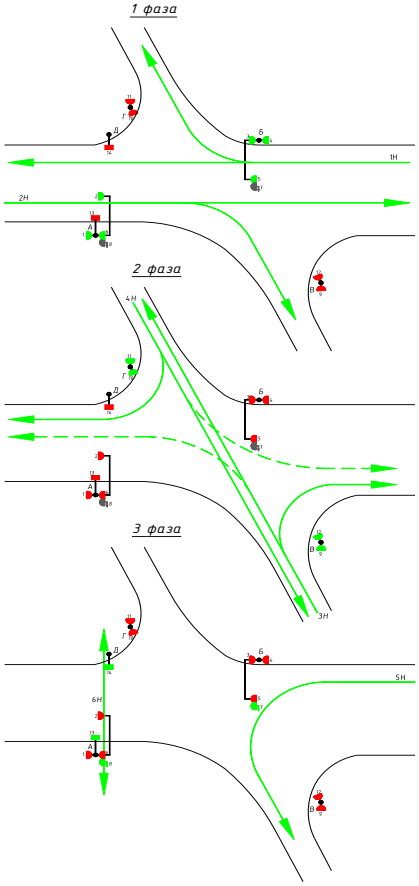
Горизонтальная дорожная разметка справа	1-я от осевой	1.2.1 0 - 800					1.1 534 - 800
	2-я от осевой	1.5 0 - 800					
	3-я от осевой	1.5 0 - 238		1.6 238 - 346	1.1 346-428	1.8 428 - 718	1.2.1 346-428
	4-я от осевой	1.2.1 008	1.8 008 - 172	1.1 172-238	1.2.1 238 - 391	1.1 391 - 429	1.2.1 458 - 718
	5-я от осевой	1.2.1 238 - 391					
Дорожные ограждения и направляющие устр-ва справа	1-я от осевой	ДО (УЗ) 0 - 534					
	2-я от осевой			ДО (УЗ) 241 - 393		ДО (УЗ) 458 - 487	

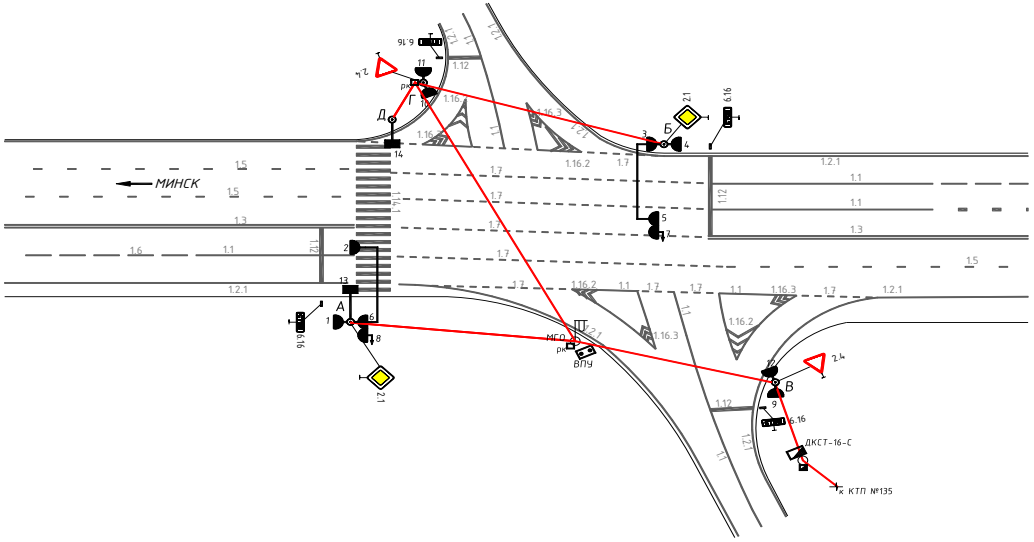
Приложение № 7.23
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Приложение №3

Схема расстановки оборудования на светофорном объекте по адресу: км. 34+570 а/д Москва-Минск, поворот на п. Зайцево

Организация движения по фазам





Режим работы светофорной сигнализации

№ направлений, участвующих в фазе	тип направления	Цикл светофорного регулирования Тц = 94 с. (1 фаза / 2 фаза / 3 фаза)	№ светофоров	длительность сигналов, с. Кр.	Ж	З	З.м.	Кр./Ж
1,2	транспортное		1,2,3,4,5,6	38	3	50	3	—
3,4	транспортное		9,10,11,12	78	3	10	3	—
5	трансп. поворотн.		7,8	—	—	16	3	—
6	пешеходное		13,14	75	—	16	3	—

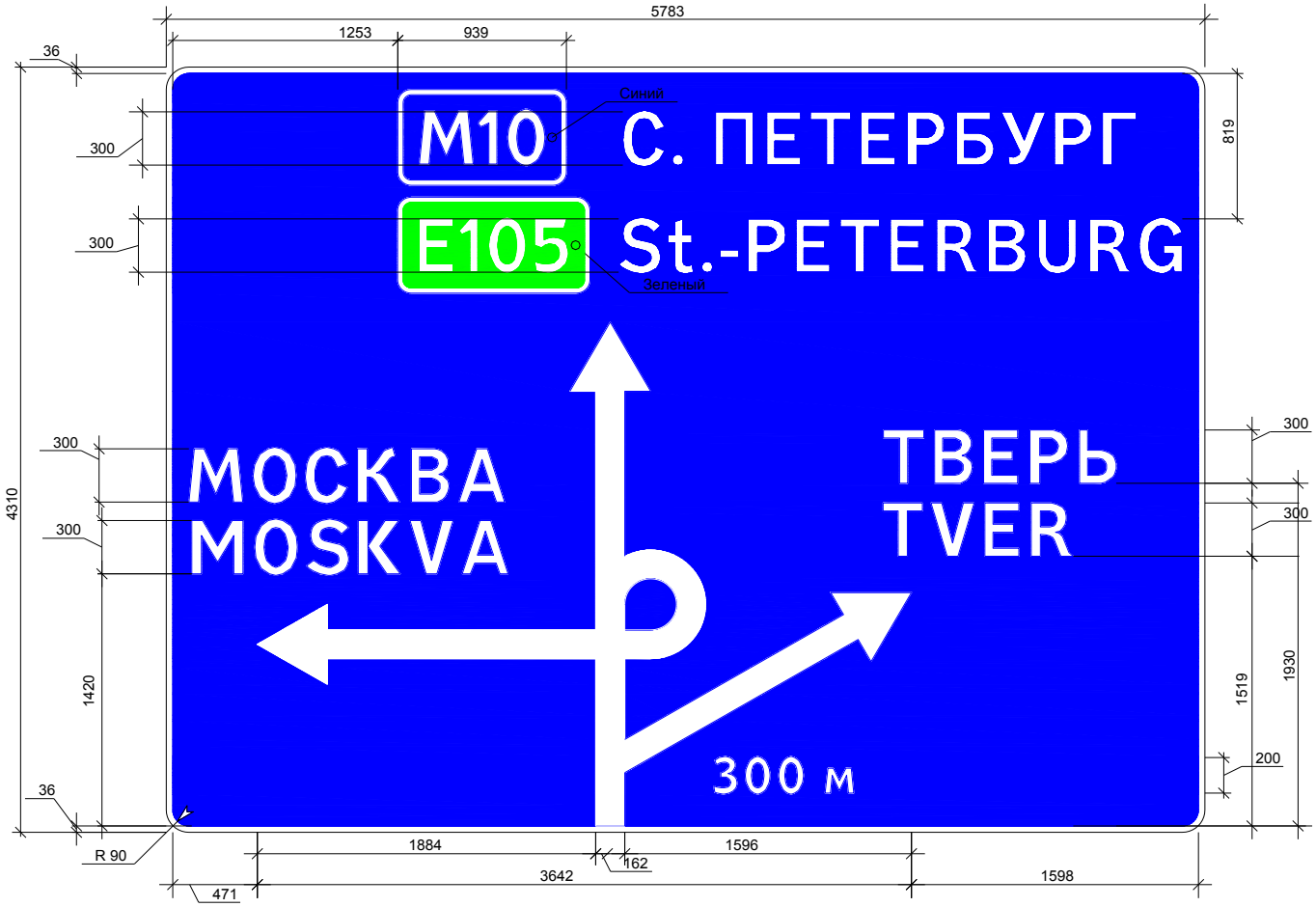
Светофорный объект работает в режиме жесткого регулирования
1 программа: Тц = 50+3+3+10+3+3+16+3+3 = 94 с; время работы: с 06.00 до 23.00;
2 программа: режим "Желтое мигание"; время работы: с 23.00 до 06.00.

Приложение № 7.24
к Техническому заданию

Приложение № 7
к Соглашению от "__" _____ 201__г. №_____

Макет информационно-указательного знака индивидуального проектирования
(по ГОСТ 52290-04)

Знак №6.10.1 (М1:20)



Приложение № 7.25
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБУСТРОЙСТВА ДОРОГИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	знаки, устанавливаемые сбоку от проезжей части
	знаки, устанавливаемые над проезжей частью
	светофор транспортный на прямой опоре
	светофор транспортный на растяжке
	светофор транспортный на консольной опоре
	светофор пешеходный на прямой опоре
	дорожное ограждение металлическое
	начальные и конечные участки металлического дорожного ограждения
	дорожное ограждение железобетонное
	пешеходное ограждение
	мост, путепровод
	водопропускная труба
	направляющие устройства (сигнальные столбики)
	дорожное ограждение тросовое
	опора освещения с одиночным светильником
	опора освещения с двойным светильником
	бордюр

продолжение на листе 2

продолжение, лист 2

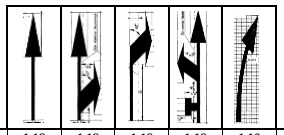
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	однопутная железная дорога
	многопутная железная дорога
	шлагбаум
	пешеходный переход в разных уровнях
	пешеходная дорога
	автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД)
	кабель, прокладываемый по воздуху
	кабель, прокладываемый под землей
	шумозащитный экран
ПЭС	пункт экстренной связи
	видеокамера
	подпорная стенка
	пункты взимания платы (ПВП)

Примечание:
Технические средства организации движения и элементы обустройства дороги, которые требуется установить дополнительно, обозначаются зеленым цветом.

Приложение № 7.26
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Соглашению от "__" _____ 201__г. №_____

Сводная ведомость объёмов горизонтальной дорожной разметки

№ км	1.2.1.	1.2.1.	1.2.1.	1.1.	1.1.	1.2.2.	1.3.	1.3.	1.3.	1.4.	1.4.	1.4.	1.5.	1.5.	1.6.	1.6.	1.7.	1.7.	1.7.	1.8.	1.8.	1.9.	1.9.	1.9.	1.10.	1.10.
коэф.привед. к 1.1. шириной 0,15 м	0,667	1	1,333	0,667	1	0,222	1,333	2	2,67	0,667	1	1,333	0,167	0,25	0,5	0,75	0,333	0,5	0,667	0,333	0,667	1	1,500	2	0,333	0,5
ширина, м	0,1	0,15	0,2	0,1	0,15	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,15	0,2	0,1	0,15	0,1	0,15	0,1	0,15	0,2	0,2	0,4	0,1	0,15	0,2	0,1	0,15
Прямое направление																										
…..																										
…																										
….																										
…..																										
ИТОГО ПРЯМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ:																										
лин.км.																										
привед.км.																										
площадь																										
Обратное направление																										
…..																										
…																										
….																										
…..																										
ИТОГО ОБРАТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ:																										
лин.км.																										
привед.км.																										
площадь																										
ВСЕГО:																										
лин.км.																										
привед.км.																										
площадь																										



№ км	1.10.	1.10.	1.11.	1.11.	1.11.	1.12.	1.13.	1.14.1	1.16.1	1.16.1	1.16.1	1.17.1	1.18 (шт)	1.18 (шт)	1.18 (шт)	1.18 (шт)	1.19 (шт.)	1.20 (шт)	1.20 (шт)	1.21 (шт)	1.22 (шт)	1.23 (шт)	1.24.4 (шт)	1.25 (шт)	итого, кв.м
коэф.привед. к 1.1. шириной 0,15 м	0,5	0,667	1,167	1,75	2,333	2,667	1,880																		
ширина, м	0,15	0,2	0,1	0,15	0,2	0,4																			
Прямое направление																									
…..																									
…																									
….																									
…..																									
ИТОГО ПРЯМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ:																									
лин.км.																									
привед.км.																									
площадь																									
Обратное направление																									
…..																									
…																									
….																									
…..																									
ИТОГО ОБРАТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ:																									
лин.км.																									
привед.км.																									
площадь																									
ВСЕГО:																									
лин.км.																									
привед.км.																									
площадь																									

Приложение № 7.27
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения дорожных знаков (которые должны быть установлены и отображены в проекте в соответствии с требованиями ГОСТ 52290-2004)

№ п/п	Номер знака по ГОСТ Р 53290-2004	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м^2 (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес (км+м)	Установленно / требуется установить	Количество	Месторасположение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ							
1									
		Итого установлено:							
		Итого требуется:							
		Итого:							
		ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ							
2									
		Итого установлено:							
		Итого требуется:							
		Итого:							
		……..							
		ЗНАКИ СЕРВИСА							
…..									
		Итого установлено:							
		Итого требуется:							
		Итого:							
		ВСЕГО УСТАНОВЛЕННО:							
		ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:							
		ВСЕГО:							

Приложение № 7.28
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения барьерного ограждения

№ п/п	Начало участка, км + м	Конец участка, км + м	Протяженность, м		Дата установки, г	Расположение	Тип	Уровень удерживающей способности	Высота, м	Зона расположения
			Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого:			**0**	**0**						
1										
2										
3										
4										
5										
6										

Приложение № 7.29
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения сигнальных столбиков

№ п/п	Начало участка, км + м	Конец участка, км + м	Протяженность, м		Расположение	Материал	Зона расположения
			Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м/шт	Фактически установленные, м/шт			
1	2	3	4	5	7	8	9
Итого:							
1							

Приложение № 7.30
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения искуственного освещения

№ 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
Итого:							
1							
2							
3							
4							
5							
6							

Примечание:

1. При необходимости установки искуственного освещения вновь или его увеличения (наращивание к уже имеющемуся), объемы указываются в отдельной строке (см. образец заполнения).

2. При заполнении объемов искуственного освещения на транспортных развязках - указывается полный объем протяженности.

3. При заполнении количества опор и светильников - указывается как потребность в установке так и фактически установленные элементы.

Приложение № 7.31
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость наличия остановок общественного транспорта

№ п/п	Адрес, км+м	Расположение	Наличие посадочных площадок, заездных карманов, павильонов		Наличие переходно-скоростных полос	Длина по нормативу, м		Фактическая длина, м	
			обустроено	отсутствует		разгон	торможение	разгон	торможение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1									
2									
3									

Приложение № 7.32
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость наличия пешеходных переходов

№ 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				
2				

		количество
Итого:	надземных в разных уровнях	
	подземных в разных уровнях	

Приложение № 7.33
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость наличия светофорных объектов

№ п/п	адрес, км+м	Объект	Количество светофоров на объекте		Год установки	Расположение
			транспортных	пешеходных		
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
		Итого:				

Примечание: К каждому одъекту необходимо приложить схему размещения светофорных объектов (Приложение 3).

Приложение № 7.34
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)

№ п/п	Начало участка, км + м	Конец участка, км + м	Расположение	Объект установки	Протяженность, м	
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м
1	2	3	4	5	6	7
Итого:						
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Приложение № 7.35
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения пешеходных ограждений

№ п/п	Начало участка, км + м	Конец участка, км + м	Протяженность, м		Дата установки, г	Расположение	Тип	Высота, м	Материал	Зона расположения
			Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого:			**0**	**0**						
1										
2										
3										
4										
5										
6										

Приложение № 7.36
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения технических средств мониторинга и управления/информирования

№ п/п	Наименование технического средства АСУДД	Год установки	Адрес установки,	Количество по направлению , шт		Функциональные характеристики	Месторасположение Центра
				прямое	обратное		

СПРАВОЧНО:

Примерный перечень технических средств мониторинга и управления/информирования автоматизированной системы управления дорожным движением (АСУДД)

№ п/п	Наименование
1	**Технические средства мониторинга**
1.1	Автоматическая дорожная метеорологическая станция (АДМС)
1.2	Датчик видимости (ДВ)
1.3	Видеокамера (ВК)
1.4	Пункт учета интенсивности дорожного движения (ПУИД)
1.5	Детектор транспорта (ДТ)
1.6	Детектор скорости (ДС)
1.7	Пункт экстренной вызывной связи (ПЭС)
…	
2	**Технические средства управления/информирования**
2.1	Табло переменной информации (ТПИ)
2.2	Знак переменной информации (ЗПИ)
2.3	Рекламно-информационный экран (РИЭ)
2.4	Светофорные объекты (СО)
…	

Приложение № 7.37
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения пунктов взимания платы (ПВП)

№ п.п.	Адрес размещения ПВП, км+	Год строительства объекта	Количество полос на ПВП для пропуска всех типов ТС, шт		в том числе, количество полос на ПВП для пропуска крупногабаритных ТС, шт		Количество кабин ПВП, шт	
			прямое направление	обратное направление	прямое направление	обратное направление	прямое направление	обратное направление
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
4								
5								
ИТОГО:								

Приложение № 7.38
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения пунктов экстренной связи (ПЭС)

№ п.п.	Адрес установки ПЭС, км+	Год строительства объекта	Наличие ПЭС, шт		Наличие камер видеонаблюдения на ПЭС	
			прямое направление	обратное направление	прямое направление	обратное направление
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
4						
5						
ИТОГО:						

Приложение № 7.39
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость обустройства автомобильных дорог Государственной компании дорожными знаками 7.2 «Больница»

№ п/п	Типоразмер знака	Площадь знаков, м^2 (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес (км+м)	Установленно / требуется установить	Количество	Размещение	
1	2	3	4	5	6	7	8
ВСЕГО УСТАНОВЛЕННО:							
ВСЕГО ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ:							
ВСЕГО:							

Приложение № 7.40
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость наличия объектов дорожного сервиса

№ п/п	Вид и наименование объекта	Перечень услуг предоставляемых на объекте	Адреса границ земельных участков объекта относительно автомобильной дороги		Размещение		Субъект Российской Федерации	Наименование муниципального образования, населённого пункта	Год строительства объекта	Наличие согласования с владельцем автомобильной дороги	Ширина полосы отвода дороги, м	Ширина придорожной полосы дороги, м	Количество в составе объекта мест для остановки автомобилей, авт/мест	Наличие нормативных переходно-скоростных полос	Наличие освещения объекта	Наличие технических средств организации дорожного движения на объекте
			Начало	Конец												
			км+м	км+м	прямое направление	обратное направление										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Приложение № 7.41
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость наличия зданий и сооружений дорожного и автотранспортного назначения

№ п.п.	Наименование объекта	Адрес, км+м	Адреса границ земельных участков объекта относительно автомобильной дороги		Год строительства объекта	Субъект РФ	Местоположение	
			Начало, км+м	Конец, км+м			прямое направление	обратное направление
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО:						

Приложение № 7.42
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость наличия шумозащитных экранов

№ п.п.	Адрес км+м - км+м	Протяженность, м	Год строительства объекта	Площадь, $м^2$	Местоположение	
					прямое направление	обратное направление
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО:						

Приложение № 7.43
к Техническому заданию
Приложение № 7
к Солашению от "__" _____ 201__г. №_____

Ведомость размещения информационных знаков (щитов) индивидуального проектирования

№ п/п	Площадь знака, м^2	Адрес (км+м)	Установленно / требуется установить	Месторасположение	
				лево	право
1	2	3	4	5	6
Итого установлено:					
Итого требуется:					