

1 программа

Фаза	Разрешенные направления движения	T осн. без зм	T мин. без зм	T макс. без зм	Сдвиг
1	1н, 2н, 3н	38	4	-	0
2	2н, 4н	17	4	-	45
3	3н, 5н	12	4	-	69

1 программа с 06:00 до 11:00 (пн, вт, ср, чет, пт.)

Tc = 38+3+3+1 / 17+3+3+1 / 12+3+3+1 = 88

2 программа

Фаза	Разрешенные направления движения	T осн. без зм	T мин. без зм	T макс. без зм	Сдвиг
1	1н, 2н, 3н	34	4	-	0
2	2н, 4н	15	4	-	41
3	3н, 5н	10	4	-	63

2 программа с 11:00 до 16:00 (пн, вт, ср, чет, пт.)

Tc = 34+3+3+1 / 15+3+3+1 / 10+3+3+1 = 80

3 программа

Фаза	Разрешенные направления движения	T осн. без зм	T мин. без зм	T макс. без зм	Сдвиг
1	1н, 2н, 3н	42	4	-	0
2	2н, 4н	17	4	-	49
3	3н, 5н	14	4	-	73

3 программа с 16:00 до 23:00 (пн, вт, ср, чет, пт.)

Tc = 42+3+3+1 / 17+3+3+1 / 14+3+3+1 = 94

4 программа

Фаза	Разрешенные направления движения	T осн. без зм	T мин. без зм	T макс. без зм	Сдвиг
1	1н, 2н, 3н	48	4	-	0
2	2н, 4н	16	4	-	55
3	3н, 5н	13	4	-	78

4 программа с 16:00 до 23:00 (пт.)

Tc = 48+3+3+1 / 16+3+3+1 / 13+3+3+1 = 98

5 программа

Фаза	Разрешенные направления движения	T осн. без зм	T мин. без зм	T макс. без зм	Сдвиг
1	1н, 2н, 3н	34	4	-	0
2	2н, 4н	14	4	-	41
3	3н, 5н	15	4	-	62

5 программа с 06:00 до 11:00 (сб, вс.)

Tc = 33+3+3+1 / 14+3+3+1 / 15+3+3+1 = 84

6 программа

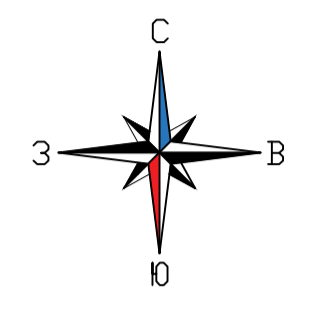
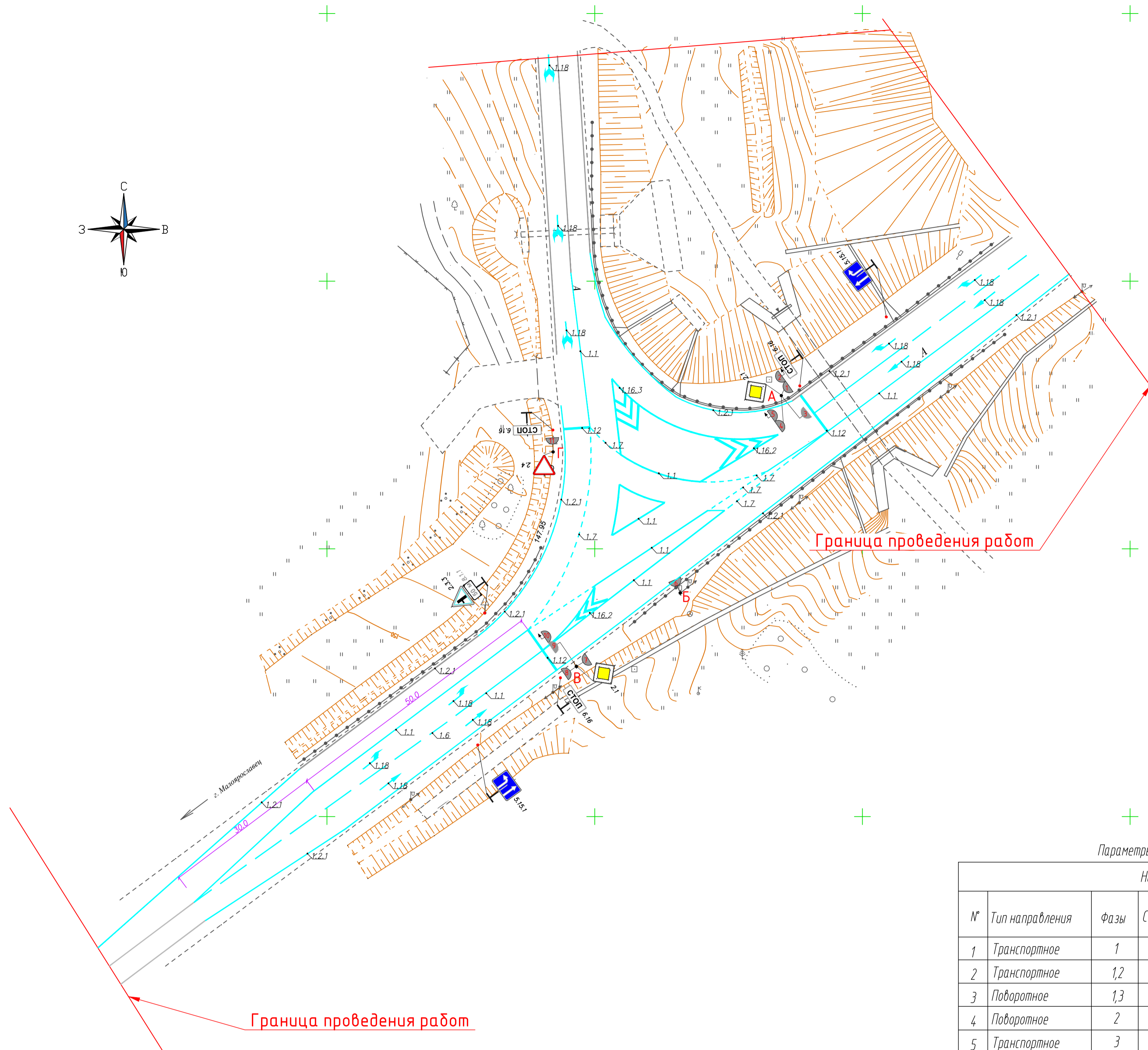
Фаза	Разрешенные направления движения	T осн. без зм	T мин. без зм	T макс. без зм	Сдвиг
1	1н, 2н, 3н	39	4	-	0
2	2н, 4н	20	4	-	46
3	3н, 5н	14	4	-	73

6 программа с 11:00 до 23:00 (сб, вс.)

Tc = 39+3+3+1 / 20+3+3+1 / 14+3+3+1 = 94

7 программа

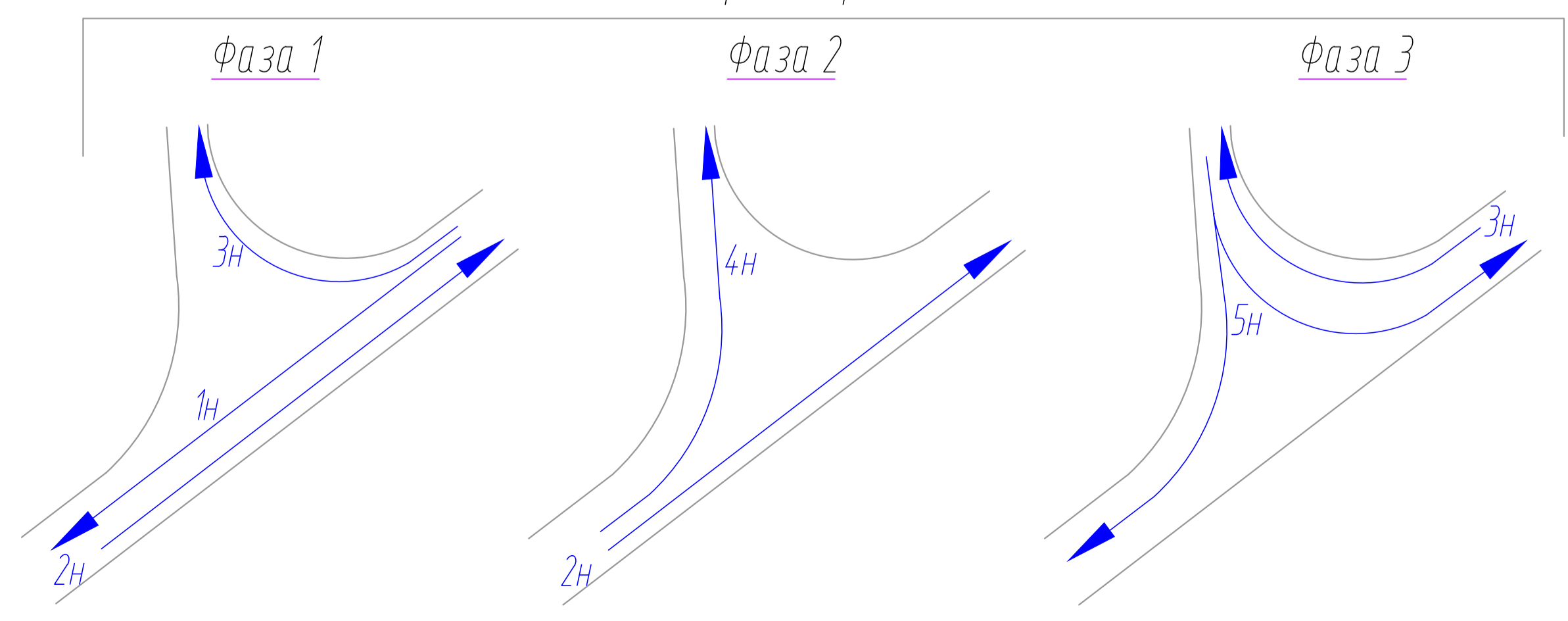
7 программа с 23:00 до 06:00 все дни (пн, вт, ср, чет, пт, сб, вс.)  
"Желтое мигание"



Параметры регулируемых направлений

№	Тип направления	Фазы	Светофоры	Тиристоры				Тзм	Тж	Тк	Ткж
				Зел.	Жел.	Кр.	Кр.				
1	Транспортное	1	1,3,7	1	2	3	3	3	1	1	
2	Транспортное	1,2	4,8,9	4	5	6	3	3	1	1	
3	Поворотное	1,3	2	7	-	-	3	-	4	-	
4	Поворотное	2	5,10	8	-	-	3	-	4	-	
5	Транспортное	3	6,11	9	10	11	3	3	1	1	

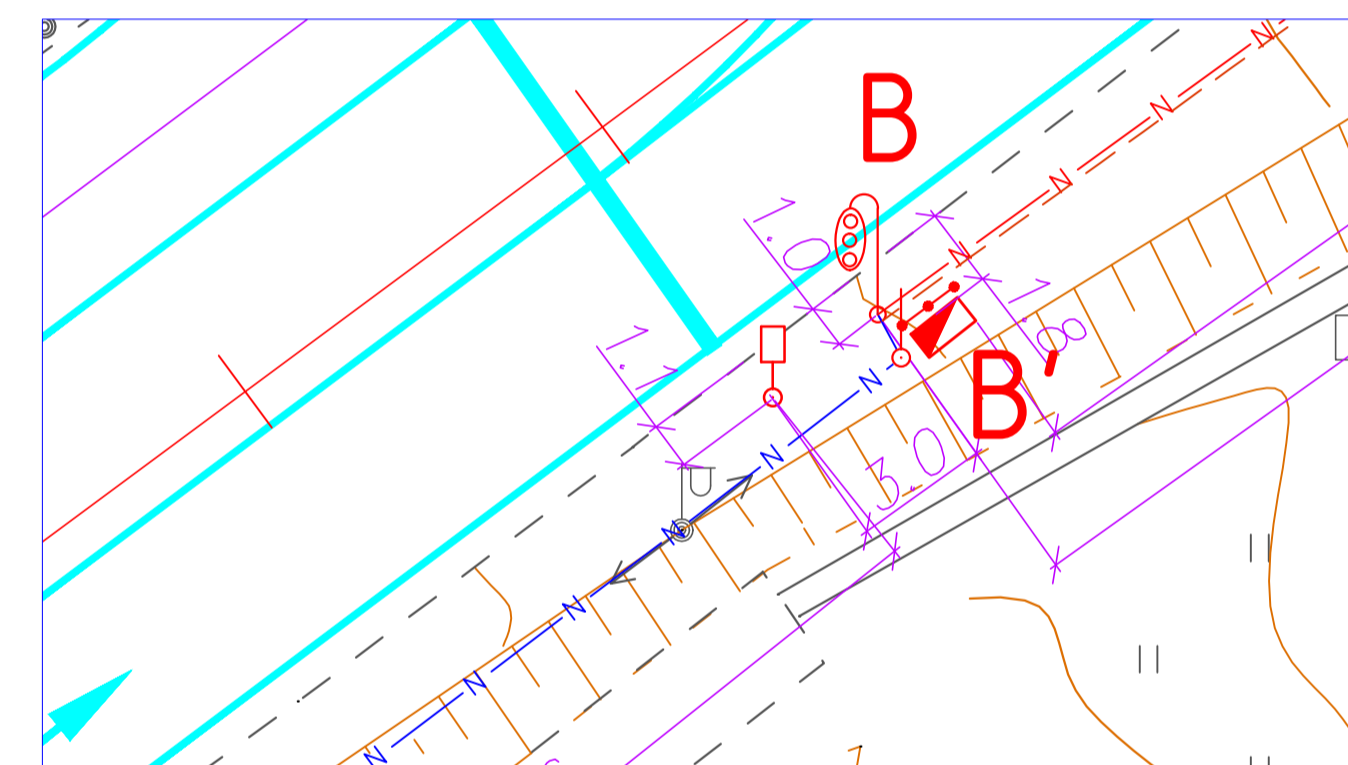
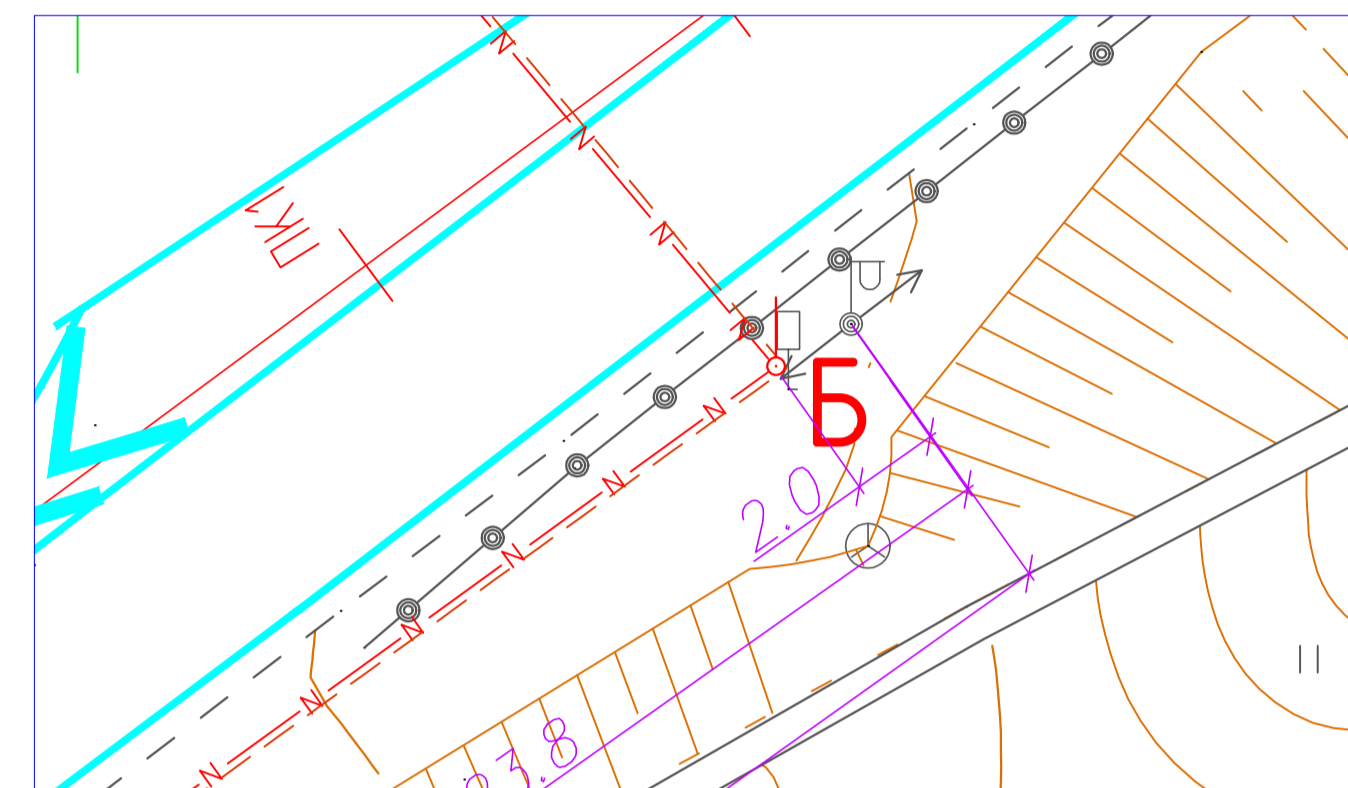
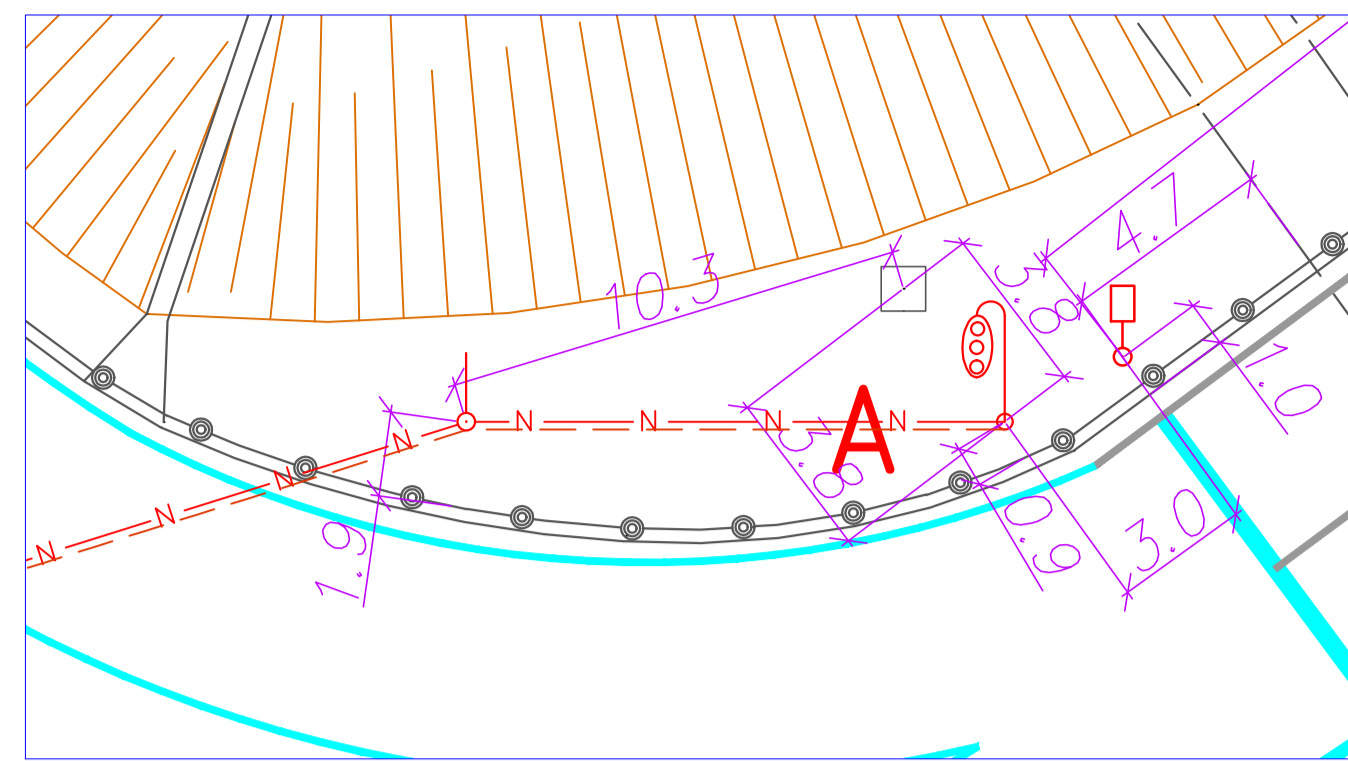
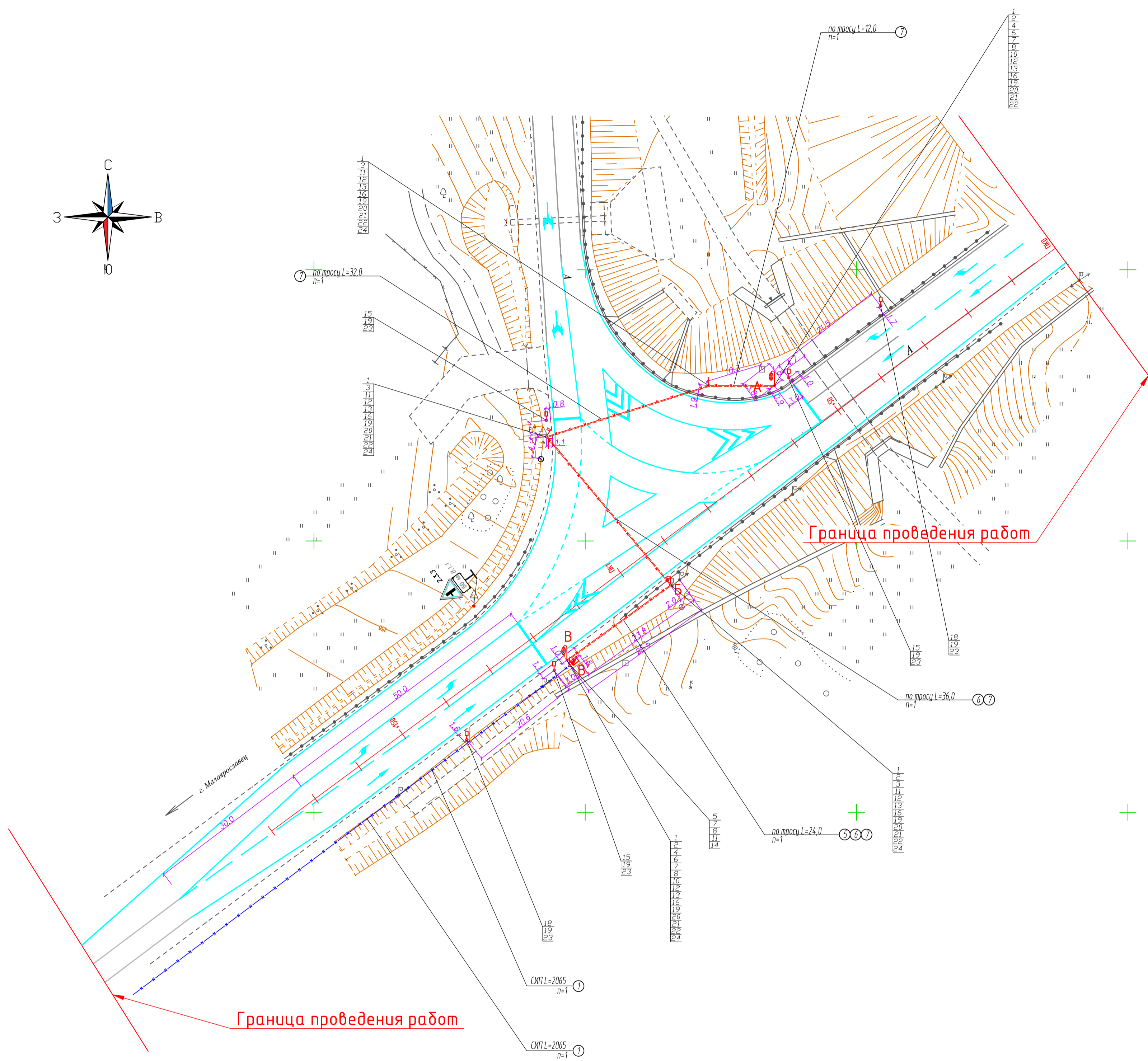
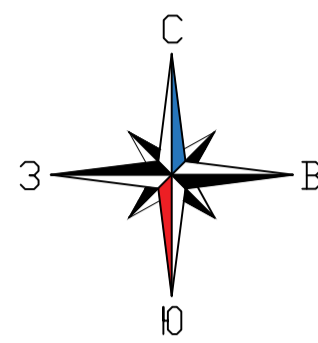
Пофазный разрез



- Условные обозначения:
- Светофоры
  - Существующая разметка
  - Проектируемая разметка
  - Стойка под дорожный знак (проект.)
  - Стойка под дорожный знак (сущ.)
  - Размерные линии
  - Существующий дорожный знак
  - Проектируемый дорожный знак
  - Демонтируемый дорожный знак
  - Контуры заземления
  - Кабель по трассе
  - Прокладка кабеля СИП по сущ. опорам

				08/2016-ПИР-2.2-АС		
				Разработка проектной документации на установку светофорного объекта на автомобильной дороге А 150 Москва-Напоровск-Рославль-граница с Республикой Беларусь км 109+500 (на примыкании) в Калининской области.		
Колуч	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Стр.	Лист
Ген. дир.	Алексеев А.В.	07.16		07.16	Р	8
Инженер	Алексеев В.А.	07.16		07.16		23
				Организация дорожного движения проектируемая (М 1500)		
				PRIMECAD		



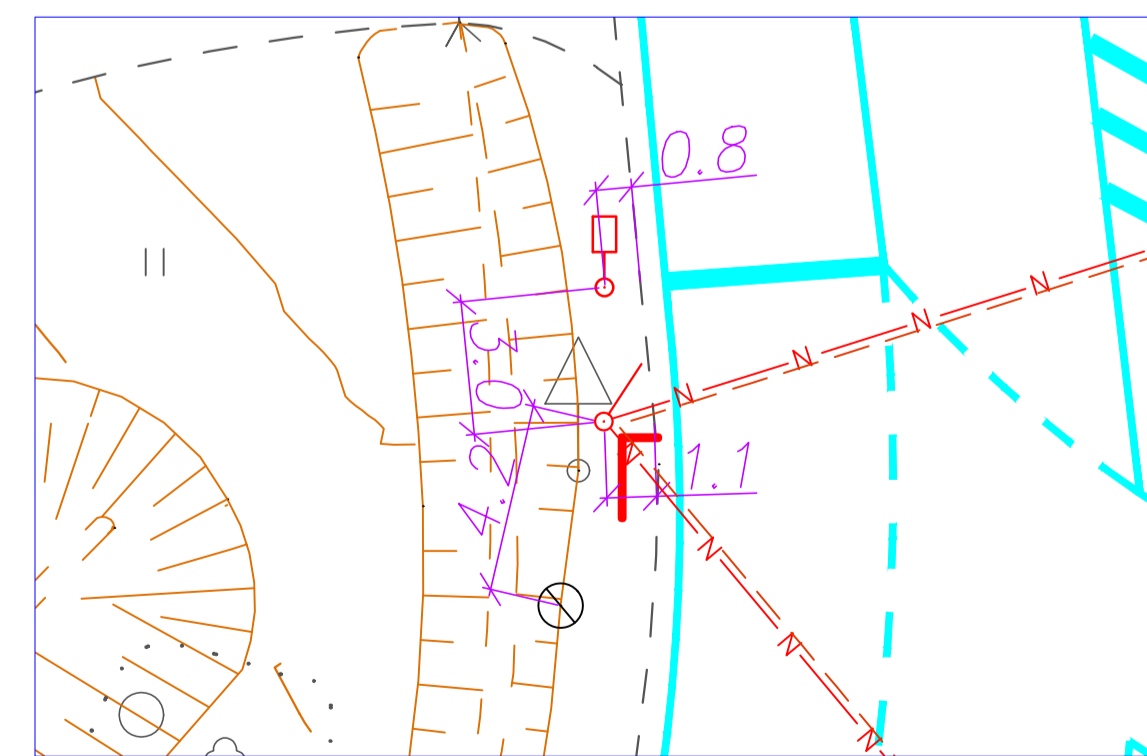


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- проектируемая светофорная колонка
  - проектируемая консольная опора
  - проектируемая металлическая консольная опора для установки знаков
  - проектируемая металлическая опора ОС-0,3-9,0
  - проектируемая стойка для дорожного знака
  - проектируемый контур заземления
  - проектируемый дорожный контроллер
- кабельная трасса в ПНД трубе (прокладка в грунте)
  - кабельная трасса по тросу (воздушная прокладка)
  - кабельная трасса СИП
  - Проектируемое понижение бортового камня
  - Устройство тротуара на месте газона
  - Прокладка кабеля СИП по существующим опорам

Кабельное расписание  
(кабельный журнал)

N кабеля	Откуда идет	Куда приходит	Марка кабеля	Длина кабеля(м)	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Ввод (ШЭС)	Шкаф распаячный	ВВГнг 3x35	5	по опоре ЛНО
2	Шкаф распаячный	Коробка распаячная (опора В)	СИП-4 4x35	2065	по сущ. опорам ЛНО в газоне
3	Коробка распаячная (опора В)	Контроллер	ВВГнг 3x25	10	
4	Контроллер	Консоль "В"	КВВГ 10x1,0	20	10 м в консоли 10 м в газоне
5	Контроллер	Опора "Б"	КВВГ 7x1,0	4,6	7,6 по тросу 4,6 м в газоне 10 по опоре
6	Контроллер	Опора "Г"	КВВГ 7x1,0	86	56 по тросу 126 м в газоне 10 по опоре
7	Контроллер	Консоль "А"	КВВГ 14x1,0	125	75 по тросу 195 м в газоне 10 в конце
	Зарядка оборудования		КВВГ 5x1,0	49	

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед Изм	Кол-во	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 25695-91	Светофор транспортный Т 12	шт	8	
2	ГОСТ 25695-91	Секция поворотная светофора	шт	3	
3		Коробка универсальная 345x240x110	шт	3	
4		Контроллер ДКСТ-16С-00-12В	шт	1	
5		Крепление на опору для распределительных шкафов АЕ и ЕВ	шт	2	
6		Контур заземления	шт	1	
7		Зарядное устройство Meap Well PB-600-12	шт	1	
8		Аккумуляторная батарея (АКБ) НАЗЕНЗВ12-100	шт	2	
9		Коробка консольная (металлическая)	шт	1	
10	РЦИМ 1802.602.009	Опора консольная под светофоры	шт	2	
11		Опора силовая ОС-0,3-9,0 (под оборудование)	шт	4	
12	РЦИМ 1801.602.432	Комплект крепления универсальный	шт	6	
13		Труба ПНД, D=50 мм	м	25	
14		Шкаф распределительный RITTAL (навесной)	шт	2	
15	ГОСТ Р 52290-2004	Знак дорожный 6.16	шт	3	
16	ГОСТ Р 52290-2004	Знак дорожный 2.1	шт	2	
17	ГОСТ Р 52290-2004	Знак дорожный 2.4	шт	1	
18	ГОСТ Р 52290-2004	Знак дорожный 5.15.1	шт	2	
19	РЦИМ 1802.602.335-10	Хомут для крепления дор. знаков	шт	16	
20		Напряжитель троса	шт	4	
21		Зажим для троса	шт	8	
22		Изолятор	шт	8	
23		Стойка для дорожного знака D=76	шт	5	
24		Канат стальной d=6 мм	м	115	



- Условные обозначения:**
- Светофоры
  - Существующая разметка
  - Проектируемая разметка
  - Стойка под дорожный знак (проект)
  - Стойка под дорожный знак (сущ.)
  - Размерные линии
  - Существующий дорожный знак
  - Проектируемый дорожный знак
  - Демонтируемый дорожный знак
  - Контур заземления
  - Кабель по тросу
  - Прокладка кабеля СИП по сущ. опорам

				08/2016-ПИР-2.2-АС		
				Разработка проектной документации на установку светофорного объекта на автомобильной дороге А 150 Москва-Малоярославец-Рославль - граница с Республикой Беларусь км 109+500 (на прыжках) в Калужской области.		
Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Проектная и рабочая документация светофорного объекта по адресу: а/д А-150 км 109+500	Стр. 9
Ген. Дир.	Лилков А.В.			07.16		
Инженер	Зухов Ш.Г.			07.16	Расстановка технических средств АСУД (М 1:500)	23
Норм. контр.	Зухов Ш.Г.			07.16		