

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Ведомость чертежей основного комплекта ИОС.ЭН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость объемов работ. Ведомость дополнительных объемов	
	строительно-монтажных работ	
3	План сети наружного освещения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
A 5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
	Прилагаемые документы	
002-93-ЭН.И-ШВ1	Шкаф ввода кабелей на опору наружного освещения	
5200-99-КР.И	Кронштейн наружного освещения К-2	
001-93-ЭН.И-З.СБ, 31-34	Замок 3-хгранный	

Условные обозначения и изображения, не вошедшие в ГОСТ 21.614-88

Обозначение	Наименование	Примечание
— W3 —	Кабельная линия сети наружного освещения,	
	проектируемая	
⊙⊗⊙	Опора с 2-мя светильниками наружного освещения,	
	проектируемая	

Основные показатели проекта

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Напряжение н/в сети	кВ	0.38/0.22	
2	Общая расчетная мощность	кВт	1.6	
3	Общая длина трасс кабельных линий н.о.	км	0.100	

Общие указания

Проект переустройства наружного освещения нечетной стороны ул. Попова на участке от ул. Кирова до ул. Большевистской разработан на основании технических условий МУП "Горсвет" за N 4976 от 21.09.2010 г.

Чертежи данного основного комплекта выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ул. Попова относится к магистральным улицам общегородского значения категории А, со средней яркостью покрытия 1.2 кд/м2 и средней горизонтальной освещенностью покрытия 20 лк.

Существующая сеть наружного освещения нечетной стороны ул. Попова на участке от ул. Кирова до ул. Большевистской демонтируется т.к. находится на ненормируемом расстоянии от проектируемой кромки проезжей части, кроме того существующая сеть Н.О. находится в неудовлетворительном состоянии согласно акта №1.

Проектируемые железобетонные опоры типа С1.85 устанавливаются на расстоянии 1м от крайней стенки бордюра.

Предусматриваются светильники ЖКУ15 со стеклом и с натриевыми лампами ДНаТ-250 Вт (освещение проезжей части) и ДНаТ-150 Вт (освещение тротуара). Светильники устанавливаются на металлических 2-х рожковых кронштейнах на железобетонных опорах типа С1.85.

Существующий кабель перезаводится на вновь устраиваемые опоры.

Мощность проектируемой сети наружного освещения равна мощности существующей сети.

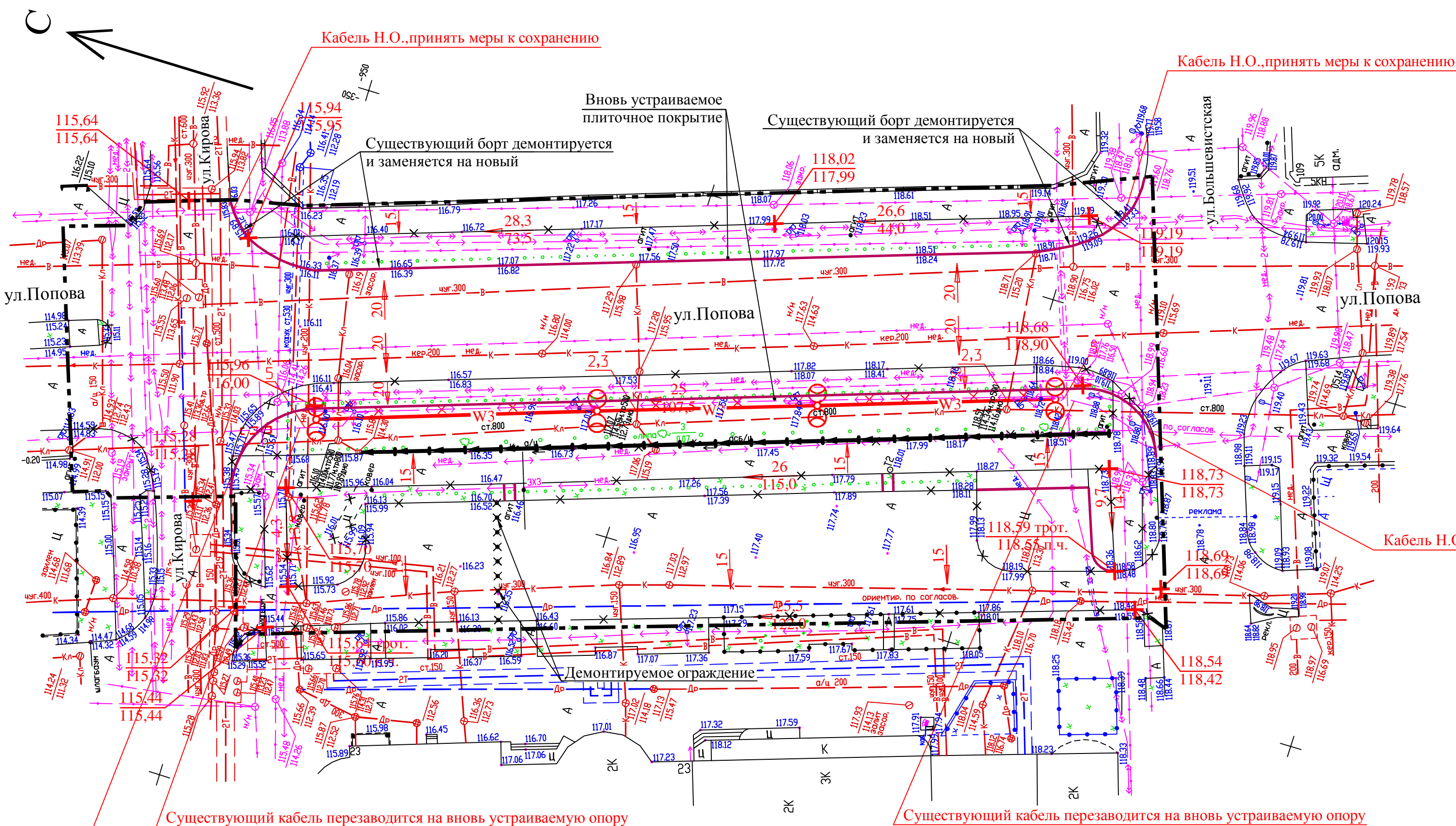
Распределительная сеть наружного освещения выполняется кабелем АВВГ-1 сечением 4х35мм.кв. в земле.

Демонтируемые опоры типа МСЦ, кронштейны и светильники сдать на склад МУП НО "Горсвет" (б. Гагарина, 84а) по акту.

						5681 - 10 - ИОС.ЭН			
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевистской			
Изм.	Кол.уч.	Лист	н док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист
Разработал	Почечут							П	1
Проверил	Михалев								3
Нач.отдела	Дудырев								
ГИП	Лядов								
Н.контр.	Дудырев					Общие данные		ООО"Пермгражданпроект"	

С О С Л О В Н О

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



Прокладка кабелей в траншее

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	A5-92-13	Траншея кабельная Т-2	м	100	
2	A5-92-32-01	Пересечение с трубопроводом	шт	2	
3		Труба асбестоцементная ГОСТ 1839-80			
4	A5-92-45	усл. проход 100 L=4.0	шт	2	
5		Уплотнение кабеля в трубе	шт	6	
		Рытье шурфов	шт	2	

							5681 - 10 - ИОС.ЭН
							Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевикской
Изм.	Колуч.	Лист	и док.	Подпись	Дата		
Разработал	Почечуи						
Проверил	Михаилев						
Нач.отдела	Дудырев						
ГИП	Лядов						
Н.контр.	Дудырев						
						План сети наружного освещения	ООО"Пермгражданпроект"

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Ведомость объемов работ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	<u>Наружное освещение</u>			
1	Установка железобетонных опор типа С1.85	шт	4	
2	Установка двухрожковых кронштейнов на железобетонных			
	опорах типа С1.85	шт	4	
3	Установка светильников ЖКУ15х250 на металлических			
	кронштейнах с лампами ДНаТ-250	шт	4	
4	Установка светильников ЖКУ15х150 на металлических			
	кронштейнах с лампами ДНаТ-150	шт	4	
5	Установка шкафов ввода кабелей на опору	шт	4	
6	Прокладка кабеля АВВГ-1, 4х35 в траншее в п/э трубах			
	низкого давления наружным диаметром 100х3.8	км	0.105	
7	Рытье шурфов с целью перезаковки существующего кабеля Н.О.	шт	2	

Ведомость дополнительных объемов строительно-монтажных работ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
	<u>Демонтаж наружного освещения</u>			
1	Демонтаж железобетонных опор	шт	4	
2	Демонтаж кронштейнов	шт	4	
3	Демонтаж светильников типа ЖКУ-250	шт	4	
4	Демонтаж светильников типа ЖКУ-150	шт	4	

Демонтируемые опоры типа МСЦ, кронштейны и светильники сдать на склад МУП НО "Горсвет" (Б. Газарина, 84а) по акту.

						5681 - 10 - ИОС.ЭН				
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевикской				
Изм.	Кол.уч.	Лист	н док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Почечут							П	2	
Проверил	Михалев									
Нач.отдела	Дудырев									
ГИП	Лядов									
Н.контр.	Дудырев					Ведомость объемов работ. Ведомость дополнительных объемов строительно-монтажных работ		ООО "Пермгражданпроект"		