

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ И УСТАНОВКЕ СВЕТОВЫХ КРОНШТЕЙНОВ**

### **1. Объем работ.**

Работы по изготовлению и установке световых кронштейнов (далее - конструкций) включают в себя изготовление световых фигур в количестве 12 штук (в т.ч. 6 шт. - сине-белой гаммы и 6 шт. - красно-желтой), изготовление монтажных рам в количестве 6 шт., сборка конструкций в количестве 6 шт. сине-белой гаммы и их монтаж на опоры контактной сети по ул. Горького (в районе пересечения с улицей Мира).

Общий вид оформленного участка в ночное время показан на фотомонтаже (приложение 1 к техническому заданию).

### **2. Описание конструкции.**

Конструкция состоит из съемной световой фигуры и монтажной рамы.

Световая фигура изготавливается из светодиодного дюралайта, прикрепленного к металлическому каркасу таким образом, чтобы фигура при включении одинаково воспринималась с обеих сторон.

Форма и размеры световой фигуры показаны в приложении 2 к техническому заданию

Фигура крепится к монтажной раме, которая затем монтируется на опору контактной сети.

Форма и размеры монтажной рамы даны в приложении 3 к техническому заданию.

Материалы, приспособления, требования к производству работ - в соответствии с приложениями 2,3,4 к техническому заданию.

Съемные световые фигуры изготавливается в двух вариантах: синие белый дюралайт и красно- желтый дюралайт (приложение 5 к техническому заданию). Всего изготавливается 12 световых фигур – по 6 каждой комбинации цветов.

Для изготовления световой фигуры используется светодиодный дюралайт, фиксинг 13 мм, двухжильный, одноканальный, 240 В, (LED DL-13-240-2,4V/m, шаг диодов 2,77 см, модуль резки 2 м).

Каждая конструкция должна быть снабжена силовым шнуром длиной 5 м с конектором для подключения к сети уличного освещения.

### **3. Сроки выполнения работ.**

Начало работ – с момента заключения контракта, окончание работ – не позднее 15.12.2010.

### **4. Требования к производству работ.**

Металлические части конструкции должны быть окрашены в серый цвет.

Хомуты для крепления конструкции к опоре изготавливаются с учетом того, что диаметр опоры в верхней части крепления конструкции – 273 мм, в нижней части крепления конструкции – 325 мм.

Монтаж кронштейнов производится с разворотом на тротуар. Верхний хомут крепится на высоте 50 см вверх от кольца в месте изменения диаметра опоры.

Система крепления световой фигуры к монтажной раме должна предусматривать возможность ее замены на другую без дополнительных модификаций монтажной рамы и световой фигуры.

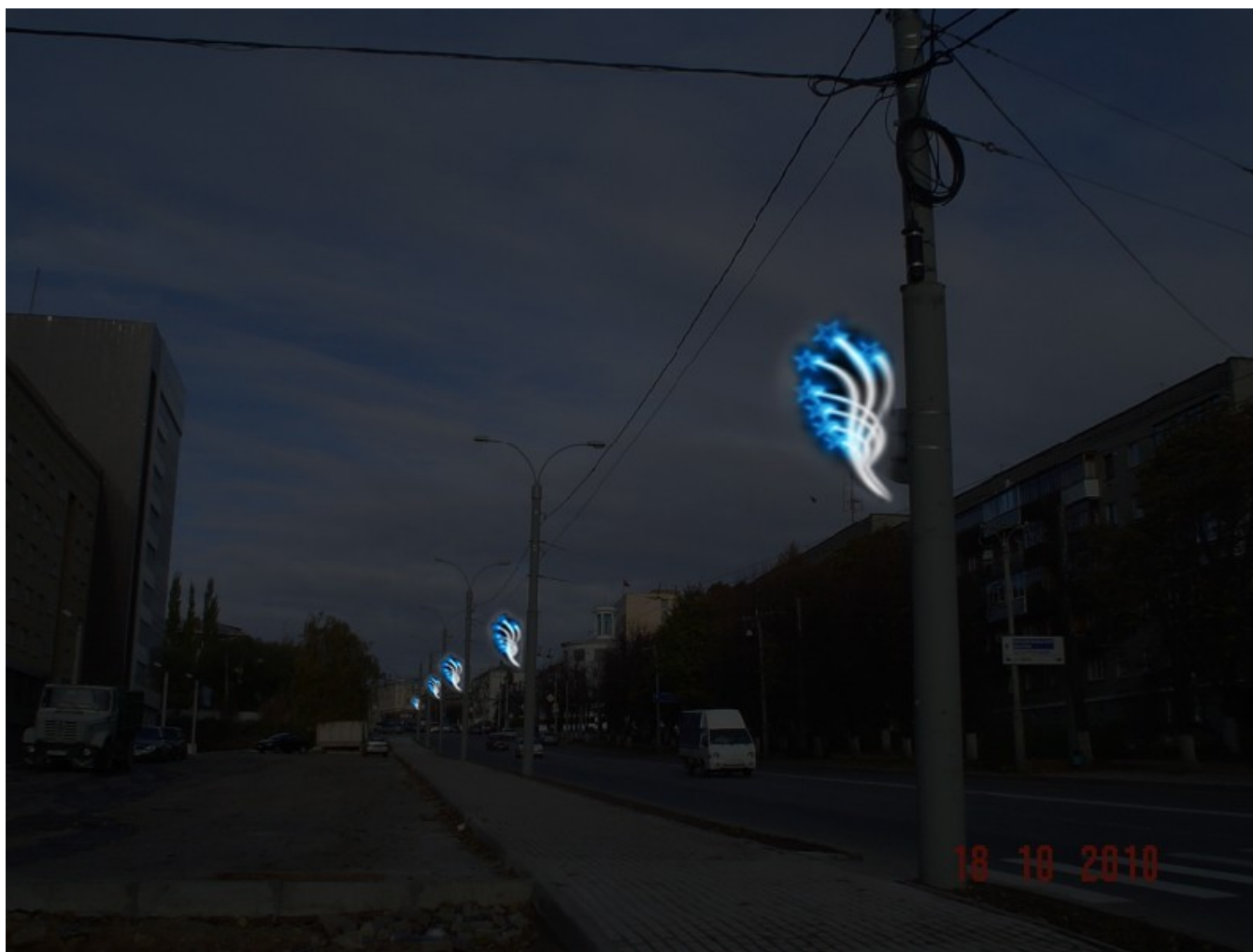
### **5. Требования к качеству работ.**

Кронштейны должна иметь эстетичный вид как в дневное, так и в ночное время.

Качество применяемых материалов и оборудования, а также качество изготовления должны гарантировать срок использования кронштейнов в течение двух лет.

Если в течение указанного срока конструкция или ее отдельные фрагменты выйдут из строя при отсутствии форс – мажорных обстоятельств или нарушений технологии монтажа/ демонтажа, Подрядчик обязан восстановить повреждения за счет собственных средств.

**ОБЩИЙ ВИД ОФОРМЛЕННОГО УЧАСТКА ТЕРРИТОРИИ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ**



**СВЕТОВАЯ ФИГУРА**

*Фигурная сварная рама*

1057

2481

*Дюралайт светодиодный (M1:2)*

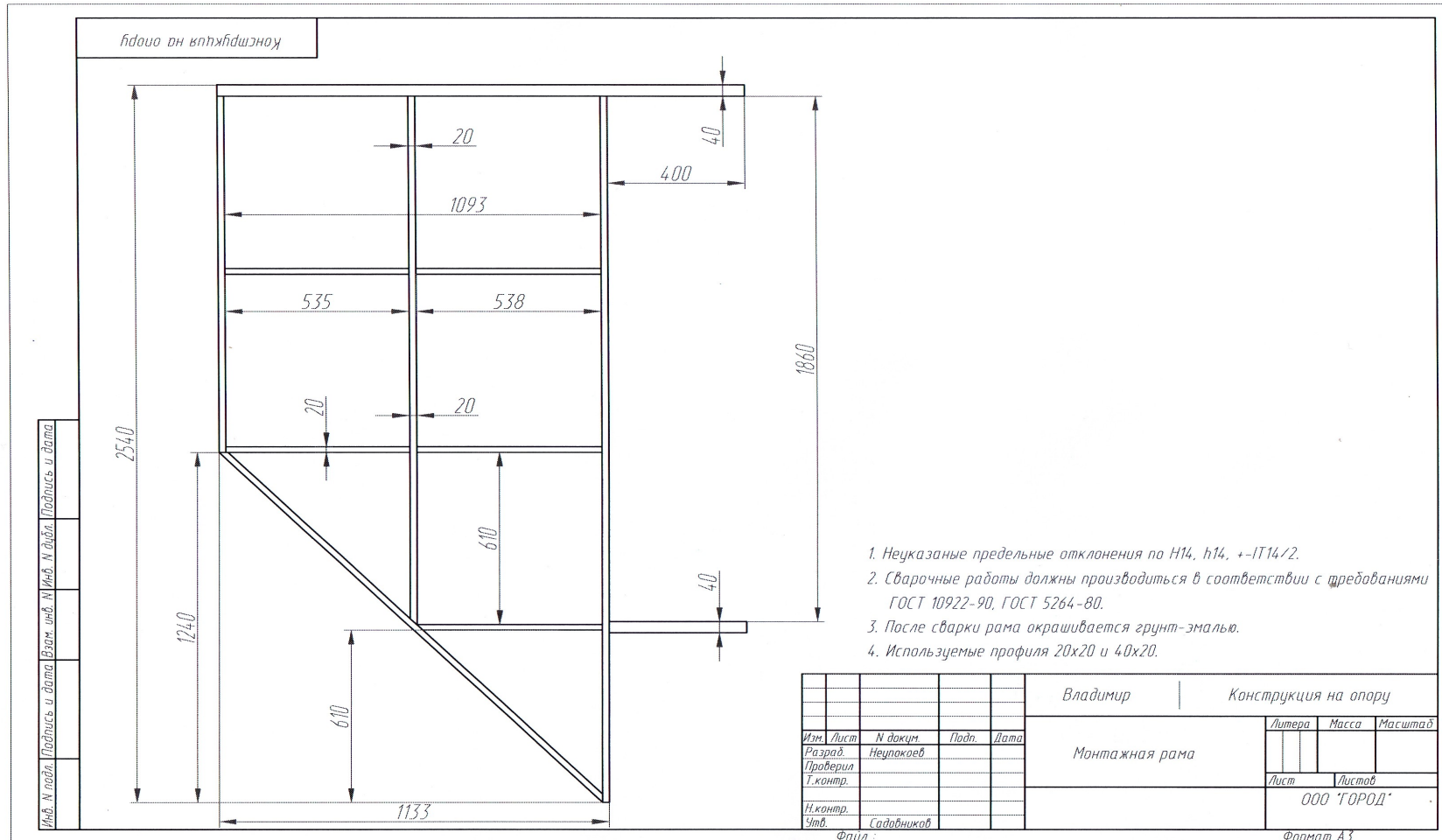
1. Неуказанные предельные отклонения по Н14, h14, +-IT14/2.
2. Сварочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90, ГОСТ 5264-80.
3. После сварки рама окрашивается грунт-эмалью.
4. Используемый материал - стальной квадрат 10.
5. Крепление дюралайта к раме осуществляется пластиковыми электромонтажными прозрачными хомутами.
6. Потребляемая мощность - 72 Вт.

				Владимир	Конструкция на опору
Изм.	Лист	И докцм.	Подп.	Дата	Литера
Разраб.	Неупокоев				Масса
Проверил					Масштаб
Т.контр.					Лист
Н.контр.					Листов
Утв.	Садовников				ООО 'ГОРОД'
Файл:					Формат А3

Имя, Инициалы, Подпись и дата

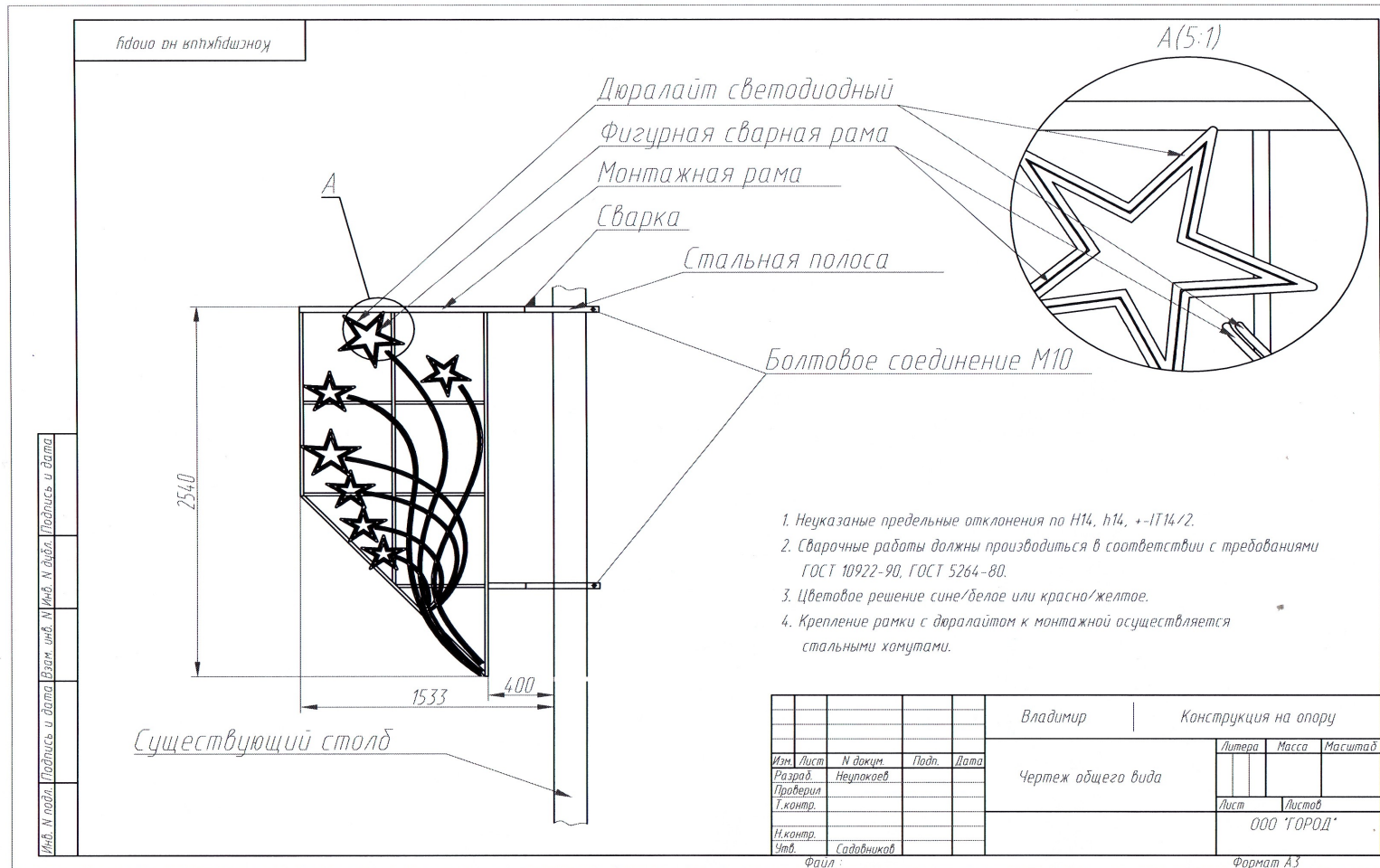
Имя, Инициалы, Подпись и дата

**МОНТАЖНАЯ РАМА**



Приложение 4 к техническому заданию

## СВЕТОВОЙ КРОНШТЕЙН В СБОРКЕ (ОБЩИЙ ВИД)



**ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО РЕШЕНИЯ СВЕТОВОЙ ФИГУРЫ**

