

КОНСТАНТИН

Расчёт, конструктив и производственная подготовка наружной рекламы.

Перевожу ТЗ и эскизные решения в технологически реализуемые конструкции: считаю, готовлю рабочую документацию и файлы для производства, сопровождаю изготовление и монтаж — в рамках роли на конкретном объекте.



Фасадное оформление
ROSTIC'S · Новосибирск



Световая стелла
«Аллея Славы» · п. Горный



Event-конструкция
Фотозона «Магнит» · Новосибирск

01 Сметы и калькуляции

Состав работ, материалы, технология, производственная логика.

02 Конструктив и чертежи

Адаптация решения под реальный объект и способ производства.

03 Файлы для производства

ЧПУ, печать, раскладки, производственные задания.

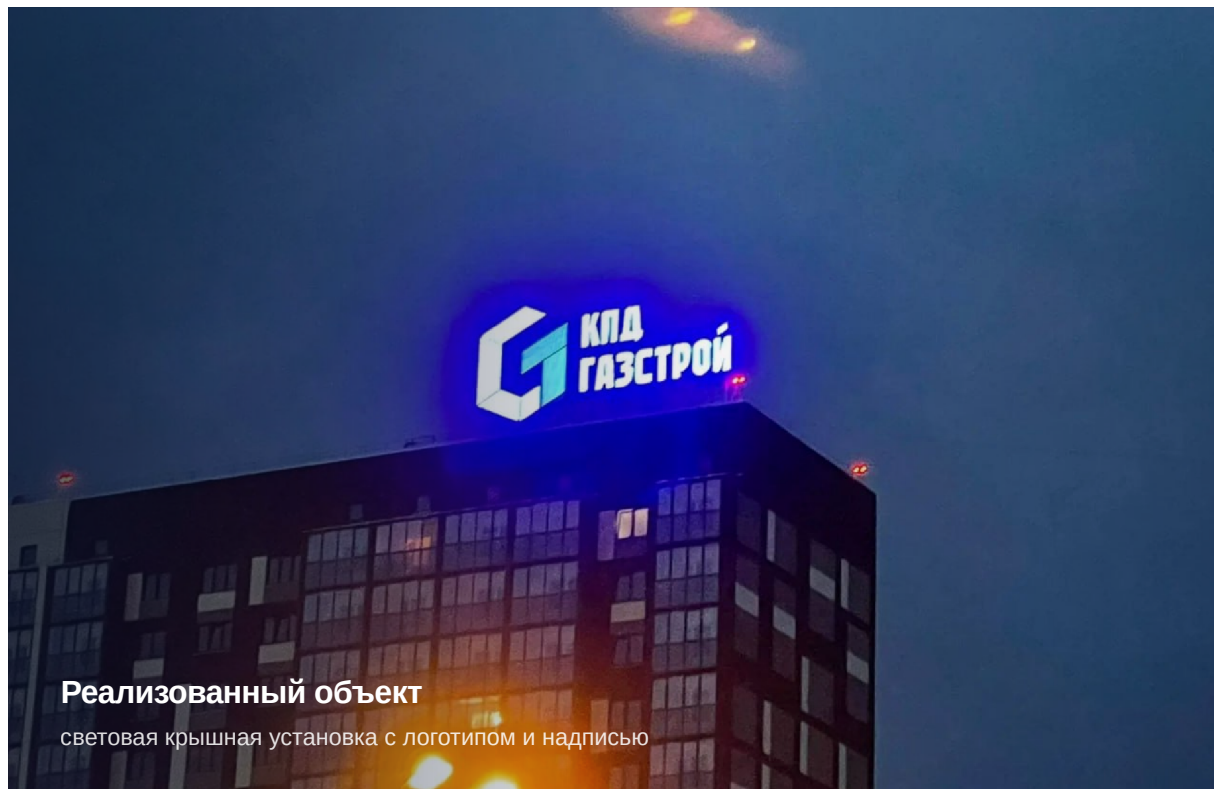
04 Реализация на объекте

Контроль изготовления и монтажный этап — когда это входит в задачу.

СВЯЗЬ ПО ПРОЕКТАМ

pro@kostyan.tech

Удалённо по России
Новосибирск · выезды по договорённости



Реализованный объект

световая крышная установка с логотипом и надписью

Моя роль — смета и конструктив вывески. На основании проекта несущей пространственной рамы выполнил финансовый расчёт изготовления и монтажа, разработал конструктив непосредственно вывески и подготовил смету.

Авторство проекта несущей рамы не заявляется. В публичной версии исключены цены, ставки, подрядчики, исходные чертежи и другая закрытая информация.

Основание

проект несущей пространственной рамы

Разработка

конструктив непосредственно вывески

Результат

финансовый расчёт изготовления и монтажа + смета



Монтаж несущей пространственной рамы на кровле



Исходная несущая рама до монтажа вывески

Финансовый расчёт изготовления и монтажа

Расчёт выполнен на основании проекта несущей пространственной рамы и разработанного конструктива вывески. В смете отдельно отражены изготовление световой части, несущая рама и кровельные узлы, а также монтаж и логистика.

Структура расчёта без сумм

Диаграмма показывает только распределение работ по исходной смете; денежные показатели не публикуются.



■ Световая часть и конструктив вывески	35,3%
■ Несущая рама и кровельные узлы	53,4%
■ Логистика и монтажное оснащение	11,3%

35,3%

Световая часть и конструктив вывески

- АКП и фрезеровка
- конструктив букв и знака
- пиксельные световые элементы
- питание, контроллер, коммутация
- сборка лицевой части

53,4%

Несущая рама и кровля

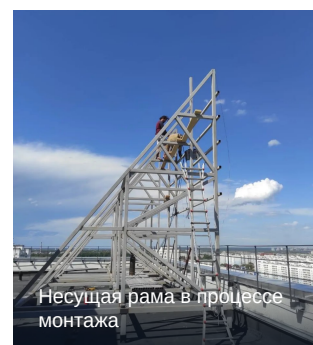
- пространственная рама и опоры
- крепёж, шпильки, анкеровка
- защитные покрытия металла
- работы на кровельных узлах
- восстановление покрытия

11,3%

Логистика и монтаж

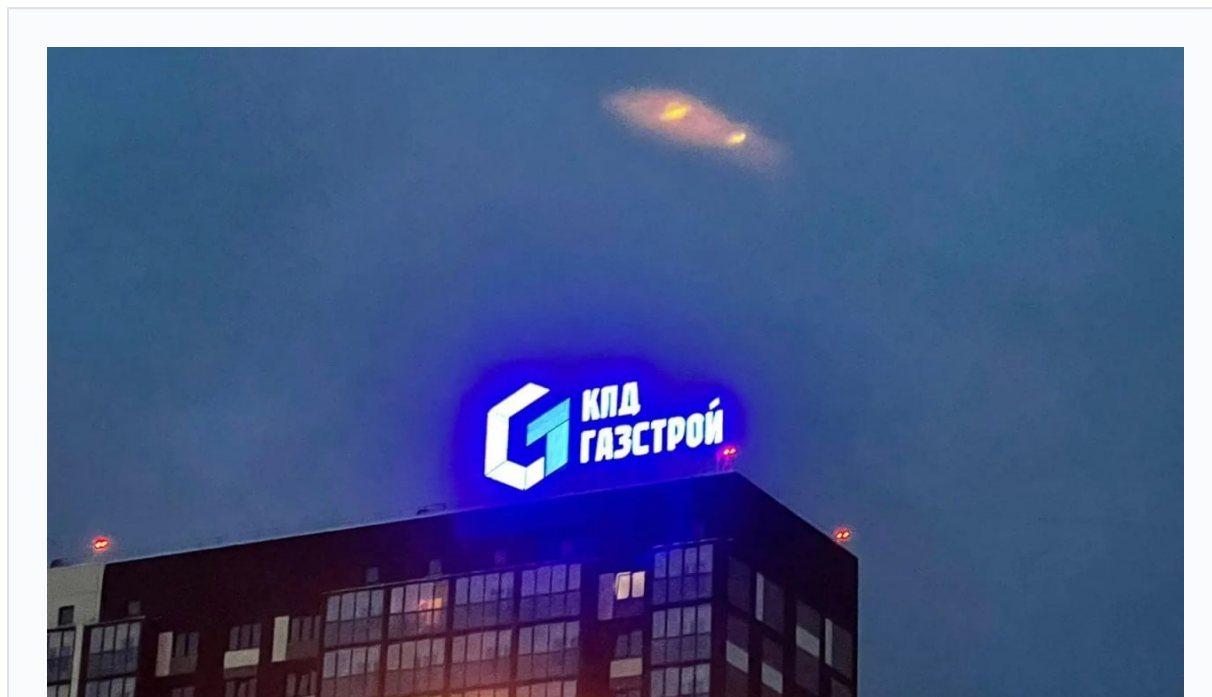
- погрузка и доставка
- подъёмная техника
- монтажное оснащение
- организация работ на высоте
- выездная часть

Что вошло в смету: не только крупные позиции, но и технологические слои: крепёж, защитные составы, расходники, восстановление кровельного ковра, электрооборудование, техника и выездные операции.



Конструктив вывески на готовой раме

Исходный проект описывал несущую пространственную раму. Конструктив непосредственно вывески в нём отсутствовал. В рамках расчётной проработки был разработан конструктив вывески и сформирована смета изготовления и монтажа.



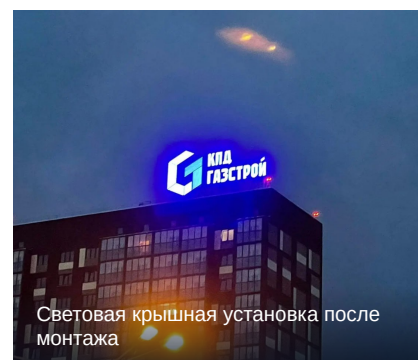
Что сделал в этом проекте. Разработал конструктив вывески с учётом исходной несущей рамы и состава изготовления, затем свёл изготовление и монтаж в финансовый расчёт и смету.

ЧТО НЕ ЗАЯВЛЯЮ

Авторство проекта несущей пространственной рамы, проверку исходной проектной документации или разработку самой рамы.



Исходная несущая рама на объекте



Световая крышная установка после монтажа

Публичный принцип: здесь показана только подтверждённая зона ответственности — конструктив вывески, финансовый расчёт изготовления и монтажа и смета. Исходная проектная документация и коммерческие данные не публикуются.

ROSTIC'S

Фасадное оформление

Новосибирск · 2026. Адаптация эскизного проекта к реальному фасаду, производственная подготовка и контроль реализации.

≈12 м

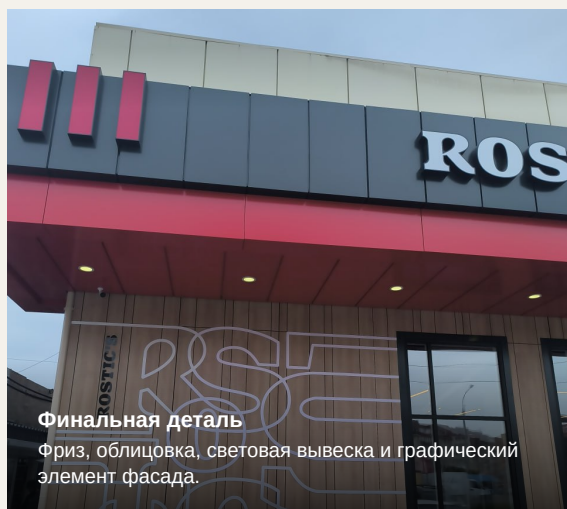
ДЛИНА ФАСАДА

≈4 м

ВЫСОТА СТЕНЫ

≈48 м²

ОРИЕНТИР ПЛОСКОСТИ ФАСАДА

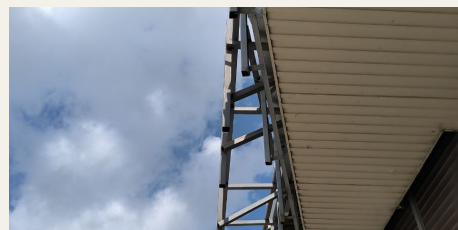
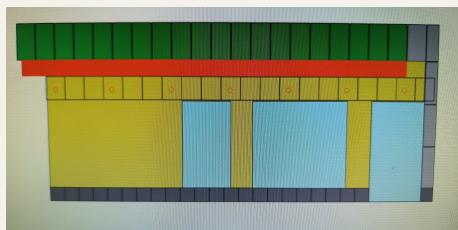
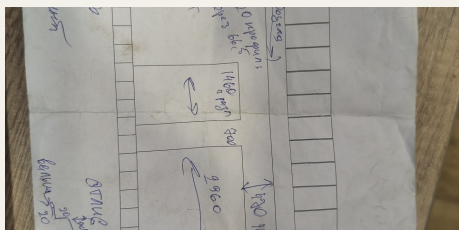


ЗАДАЧА

Сверить эскизный проект с фактическим фасадом и подготовить решение, которое можно изготовить и смонтировать.

МОЯ РОЛЬ

Замеры на объекте → сопоставление с эскизом → корректировка решений и вывод фриза в одну плоскость металлическими направляющими → конструктив и чертежи подсистем → файлы для ЧПУ → контроль изготовления и монтажа.



СОСТАВ РАБОТ

Стеновые слоупласт-панели · фасад из АКП · фриз · световые объёмные буквы из нержавеющей стали.

Кейс показывает именно инженерную и производственную часть работы, а не только готовую вывеску.

АЛЛЕЯ СЛАВЫ

Световая стелла

п. Горный · техническая подготовка, производственная документация и участие в реализации уличного объекта.

Световая звезда

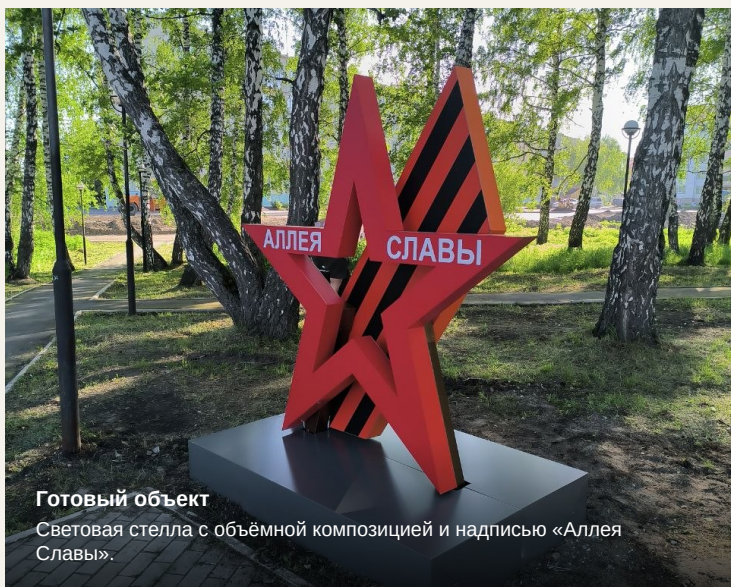
ЛИЦО И ВНУТРЕННИЕ ТОРЦЫ

Раздельный монтаж

ПЕРЕД И ЗАД НА ОБЩЕЙ РАМЕ

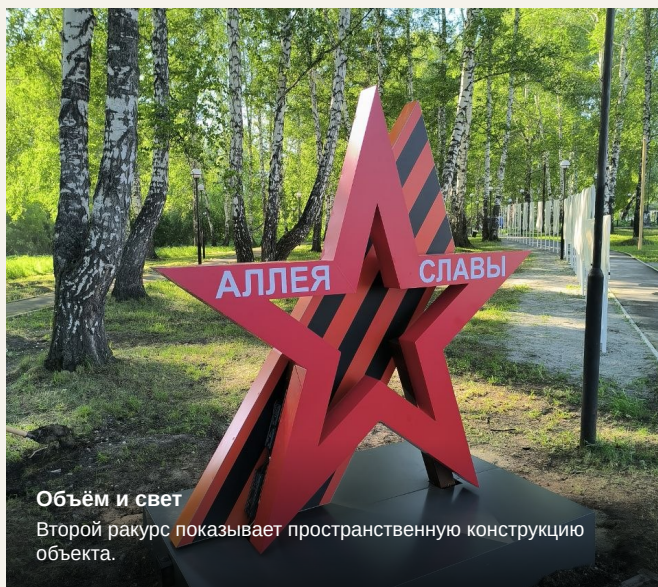
Световая инкрустация

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ ИЗ АКП



Готовый объект

Световая стелла с объемной композицией и надписью «Аллея Славы».



Объем и свет

Второй ракурс показывает пространственную конструкцию объекта.

ЗАДАЧА

Превратить ТЗ заказчика в уличный световой объект, готовый к изготовлению и монтажу.

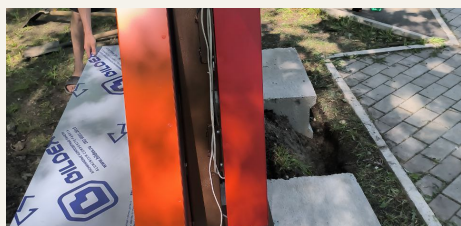
МОЯ РОЛЬ

ТЗ и конструктив → подбор материалов → смета и согласование → производственное ТЗ → чертежи и файлы → контроль изготовления → участие в сборке и монтаже.



01 / Основание

Подготовка фундаментных блоков и несущей рамы.



02 / Узлы

Крепление элементов к раме и внутренняя прокладка кабеля.



03 / Реализация

Сборка конструкции и монтаж на объекте.

КОНСТРУКТИВ

Исполнение с повышенной стойкостью к внешним воздействиям; лицевая плоскость и внутренние торцы звезды подсвечиваются.

Передняя и задняя части закреплены к несущей раме независимо друг от друга — для нивелирования разницы температурных расширений. В конструкции применены МПК и АКП с подсвечиваемой инкрустацией.

МАГНИТ

Фестивальная фотозона

Набережная Новосибирска · 2026. Двусторонняя интерактивная конструкция с объёмным элементом для фестивальной площадки.

Две стороны

ФОТОЗОНА И «КОЛЕСО ФОРТУНЫ»

Объёмный стакан

ПВХ И ВЫПУКЛОЕ ЗЕРКАЛО

Каркас по геометрии

ОКРУЖНОСТИ И НАКЛОНЫ



Фотозона

Объёмный стакан с выпуклым зеркалом и брендированный фон.



Обратная сторона

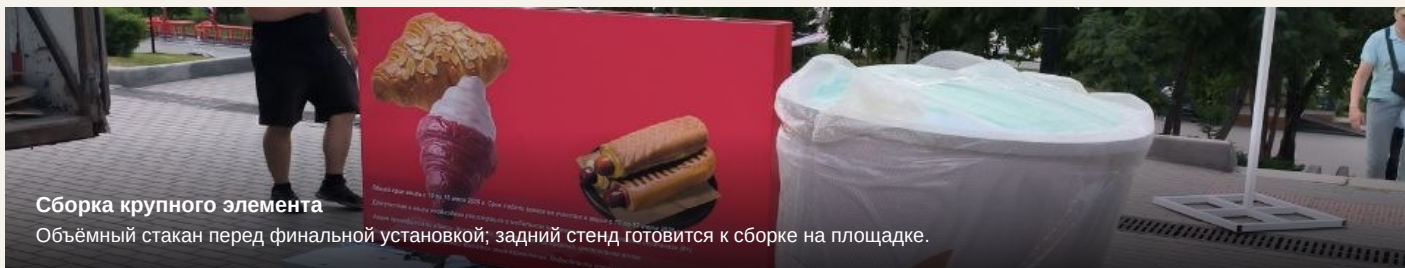
Интерактивное «Колесо фортуны» как вторая функция одной конструкции.

ЗАДАЧА

Собрать заметную двустороннюю фотозону для фестиваля с интерактивом и нестандартным объёмным объектом.

МОЯ РОЛЬ

Конструктив → расчёт каркаса стакана по окружностям и наклонам → чертежи → файлы для ЧПУ → подготовка печати → сборка.



Сборка крупного элемента

Объёмный стакан перед финальной установкой; задний стенд готовится к сборке на площадке.

СОСТАВ

Металлический каркас · АКП · печатная графика · объёмный стакан из ПВХ · выпуклое зеркало.

Кейс показывает работу с нестандартной геометрией: каркас стакана рассчитывался по окружностям и углам наклона, после чего готовились чертежи, файлы для ЧПУ и печати.