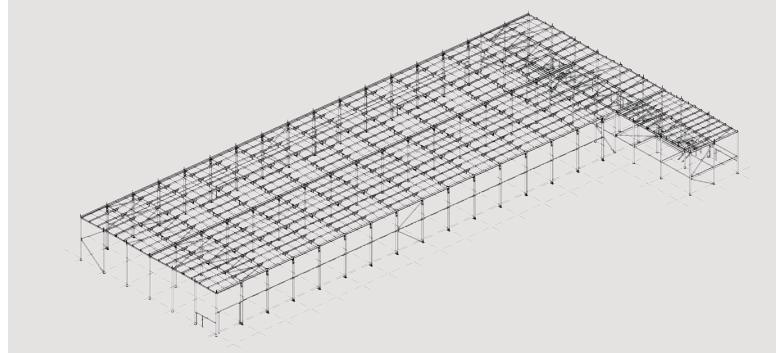


Промышленное здание и административно-бытовой корпус в г. Волоколамск

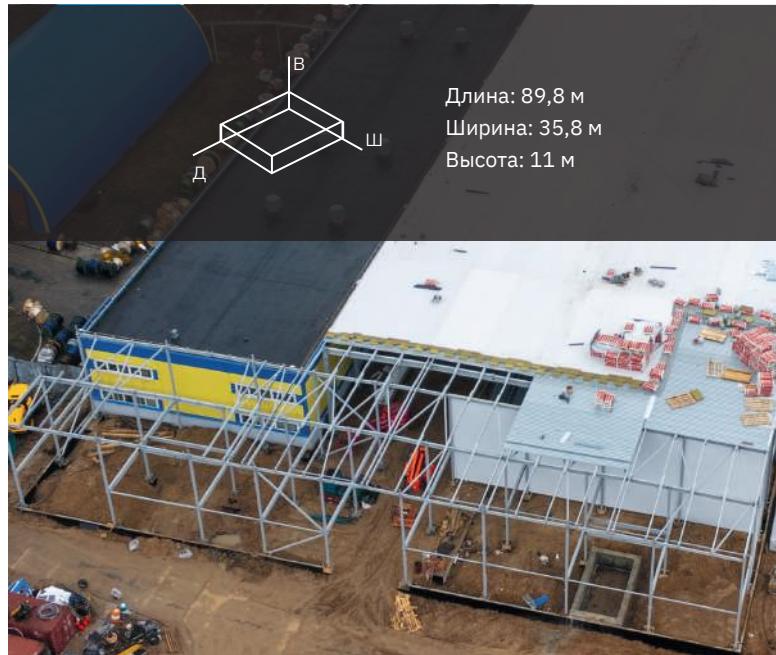
 Категория: Производственные здания, АБК	 Вес конструкций: 111 тонн	 Сроки: Год постройки: 2024 Срок поставки: 2 месяца	 Площадь здания: 3114,264 м ²	 Район строительства: г. Волоколамск, Московская область
---	--	---	--	---

-  Металлокаркас:
Балочный плоский
-  Фундамент:
Столбчатый
-  Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели
-  Кровля:
Мембранный



Виды работ

- Разработка документации марки КМ, РПЗ;
- 
- Изготовление и поставка металлоконструкций;
- 
- Были изготовлены металлоконструкции одномаршевых лестниц;
- 



**Особенностью АБК стало
предусмотренное перекрытие
по всей площади здания,
с расчетной полезной нагрузкой
на перекрытие не более 200 кг/ м²**

Команда ООО «КБ №1» разработала
проектную документацию марок КМ, КМД, РМЗ
соблюдением всех требований к прочности и
безопасности объектов. Оптимальные решения в
области проектирования позволили не переплачивать
застройщику за материалы.

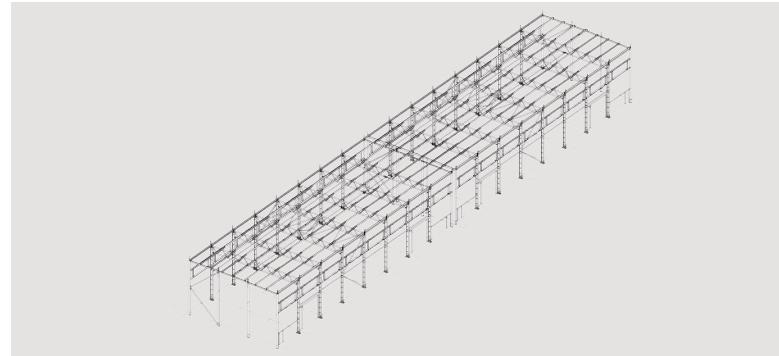
Конструкторское Бюро № 1

Металлоконструкции для понимающих.

Склад в г. Екатеринбург: два здания, соединенные брандмауэром

 Категория: Производственно-складские здания	 Вес конструкций: 55,5 тонн	 Сроки: Год постройки: 2024 Срок поставки: 2 месяца	 Площадь здания: 1746 м ²	 Район строительства: г. Екатеринбург, Свердловская область
--	---	---	--	--

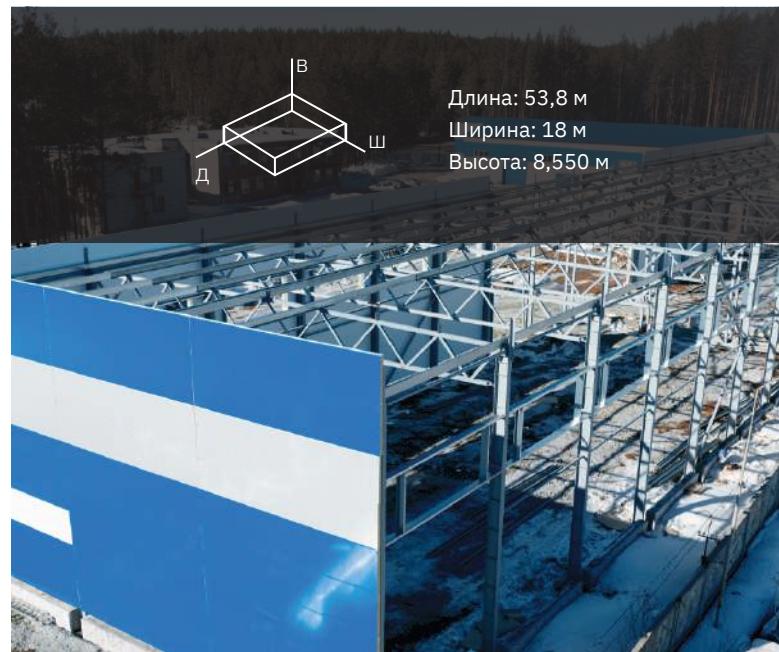
-  Металлокаркас:
Ферменный плоский
-  Фундамент:
Столбчатый
-  Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели
-  Кровля:
Мембранный



Масса каркаса составила 55,5 тонн, хотя изначально масса должна была составлять 117,2 тонн. Специалисты ООО «КБ №1» провели оптимизацию проекта и помогли заказчику сэкономить 61,7 тонн металла

Виды работ

- Разработка документации марки КМ, РПЗ;
- Изготовление и поставка металлоконструкций;
- Брандмауэрная стена длиной 1 м объединяет два здания;



Применение оптимальных проектных решений, а также упрощенный ввод в эксплуатацию в сравнении с первоначальными проектными решениями сэкономил заказчику 17 000 000 рублей.

Здания имеют одинаковые размеры в длину и ширину, а объединяет их брандмауэр, длиной 1 м. Брандмауэрная стена по центру здания позволила сделать объект неподнадзорным, сократить сроки строительства и ввести объект в эксплуатацию по упрощенной процедуре.

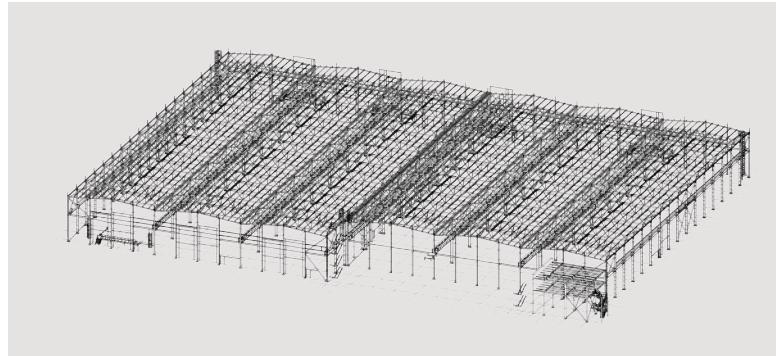
Конструкторское бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

Производственно-складской комплекс с АБК группы компаний Grand Line

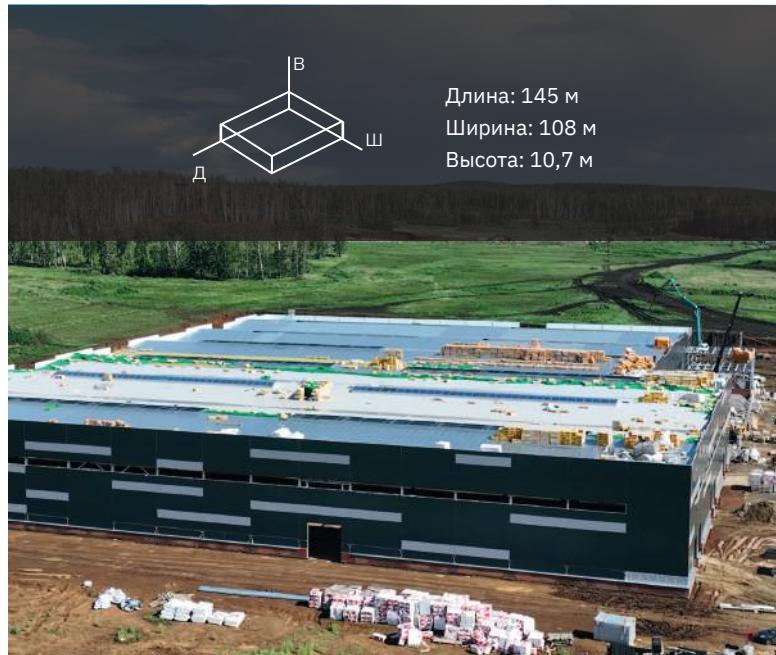
 Категория: Производственные здания, АБК	 Вес конструкций: 663,8 тонн	 Сроки: Год постройки: 2024 Срок поставки: 75 дней	 Площадь здания: 15660 м ²	 Район строительства: г. Екатеринбург, Свердловская область
---	--	--	---	--

-  Металлокаркас:
Ферменный двускатный
-  Фундамент:
Столбчатый
-  Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели
-  Кровля:
Мембранный



Виды работ

- Разработка документации марки КМ, РПЗ;
-  Изготовление и поставка металлоконструкций;
-  Кран-балка опорно-мостовая г/п 10 тн по 2 в каждом пролете;



Благодаря оптимизации проектных решений заказчиком сэкономлено более 90 000 000 рублей

В процессе оптимизации исходного проекта заказчика, специалисты компании ООО «КБ № 1» добились значительного сокращения массы каркаса здания, уменьшив её с 1200 тонн до 663,8 тонн. Также был существенно уменьшен объем используемого бетона на 500 кубических метров. Благодаря проведенной оптимизации проектных решений, специалисты ООО «КБ №1» смогли помочь заказчику существенно сократить затраты на закупку материалов, сэкономив более 90 000 000 рублей.

Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

Цех для изготовления материалов для малоэтажного строительства

 Категория:
Производственно-складские здания

 Вес конструкций:
378,2 тонны

 Сроки:
Год постройки: 2023
Срок поставки: 2,5 месяца

 Площадь здания:
8316 м²

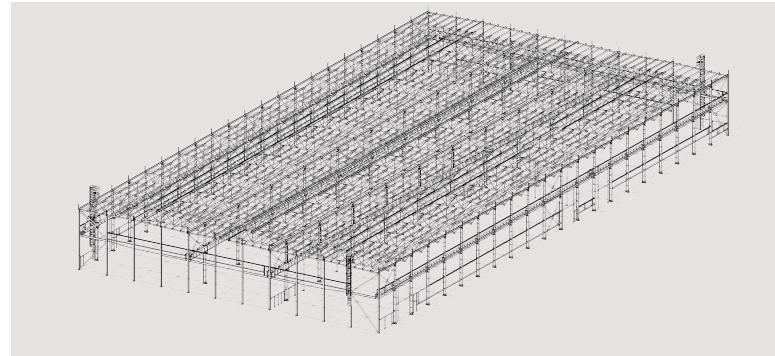
 Район строительства:
г. Ярцево,
Смоленская область

 Металлокаркас:
Ферменный плоский

 Фундамент:
Столбчатый

 Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели

 Кровля:
Мембранный



Виды работ

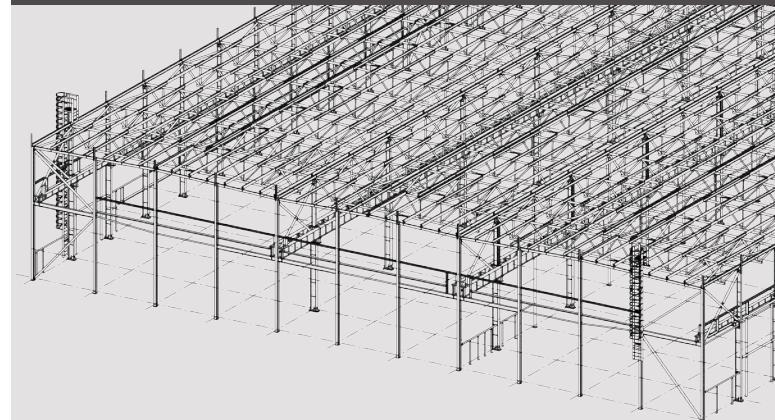
- Разработка документации марки КМ, КЖ;



- Получение положительного заключение экспертизы;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



Особенностью стало использование сварных колонн вместо прокатных, а также использование оцинкованного холодногнутого профиля в качестве прогонов

Команда ООО «КБ №1» не только разработала и поставила все необходимые металлические конструкции, но и обеспечила высокое качество выполнения работ, что позволило завершить проект в сроки и с соблюдением всех требований к прочности и безопасности объектов.

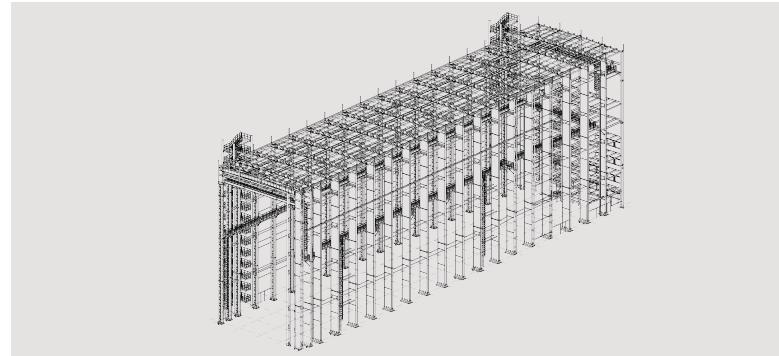
Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

Ангар для судов в г. Санкт-Петербург

 Категория:	Широкопролетные, нестандартные ангары
 Вес конструкций:	1035 тонн
 Сроки:	Год постройки: 2024 Срок поставки: 75 дней
 Площадь здания:	2665,6 м ²

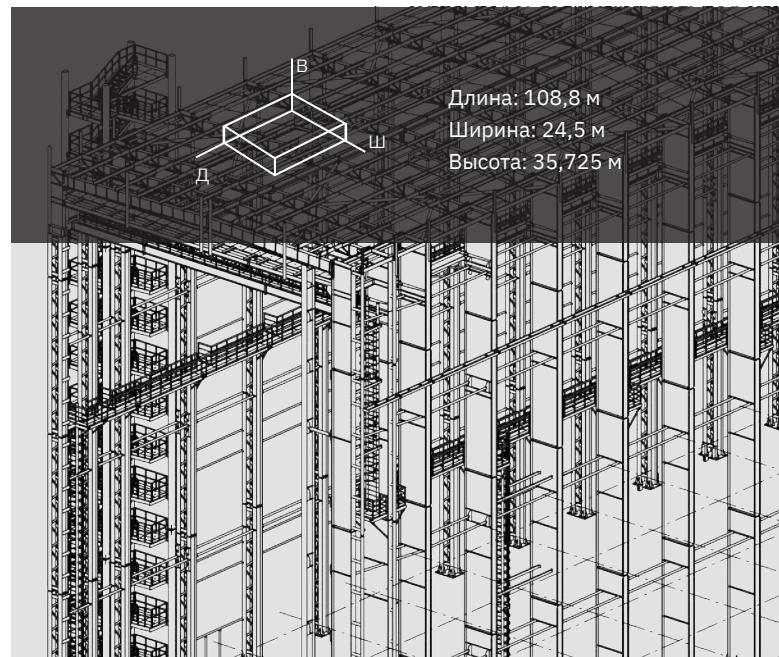
-  Металлокаркас:
Балочный плоский
-  Фундамент:
Столбчатый
-  Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели
-  Кровля:
Мембранный



Особенностью стало использование сварных колонн вместо прокатных, а также использование холодногнутого оцинкованного профиля вместо швеллера

Виды работ

- Разработка документации марки КМ;
- 
- Изготовление и поставка металлоконструкций;
- 
- АБК: спроектировано и изготовлено 6 этажей;
- 



Длина: 108,8 м
Ширина: 24,5 м
Высота: 35,725 м

Команда ООО «КБ №1» разработала и поставила все необходимые металлические конструкции. Проектом было предусмотрено 2 кран-балки, грузоподъемность одной кран-балки – 15 т; Количество этажей АБК - 6. Благодаря решениям нашего конструкторского отдела, компания смогла предложить заказчику цену на 24% ниже конкурентов.

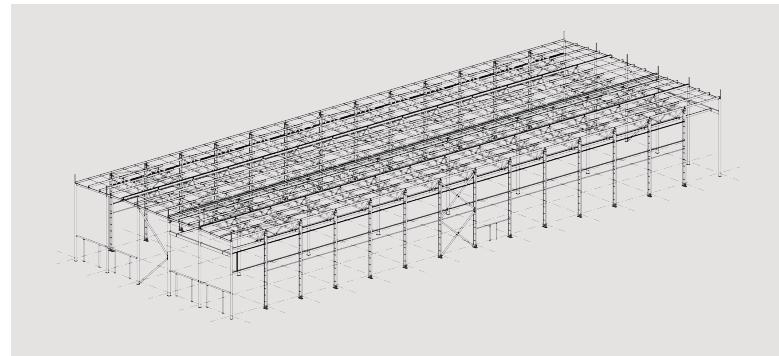
Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

Материальный склад в г. Лобня, пристраиваемый к существующему зданию

 Категория:	Складские комплексы
 Вес конструкций:	85,6 тонны
 Сроки:	Год постройки: 2024 Срок поставки: 80 дней
 Площадь здания:	2520 м ²

 Металлокаркас:
Ферменный плоский



 Фундамент:
Свайно-ростверковый

 Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели

 Кровля:
Мембранный

Виды работ

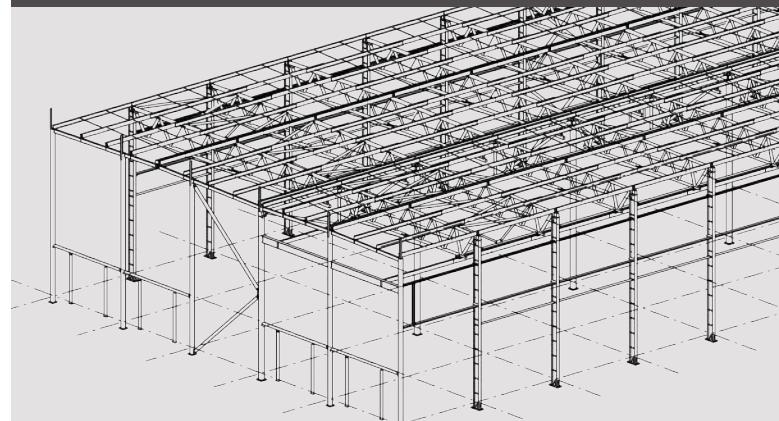
- Разработка документации марки КМ, КЖ;



- Разработка паспорта ОК;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



**Особенностью стала замена
железобетонных колонн
на металлические, а также
использование оцинкованного
холодногнутого профиля
в качестве прогонов**

Проектом было предусмотрено строительство двухпролётного здания, где первый пролёт занимал 18 м., а второй 12 м. Здание пристраивалось торцом к существующему железобетонному зданию. Был также предусмотрен опорно-мостовой кран, грузоподъёмностью 5 т, ход крана по оси А-Б, в осях 1-15. Команда ООО «КБ №1» смогла предложить заказчику цену на 18% ниже конкурентов, благодаря решениям конструкторского отдела.

Конструкторское Бюро № 1.

М

Логистический корпус ООО "Розничная сеть "Грандлайн"

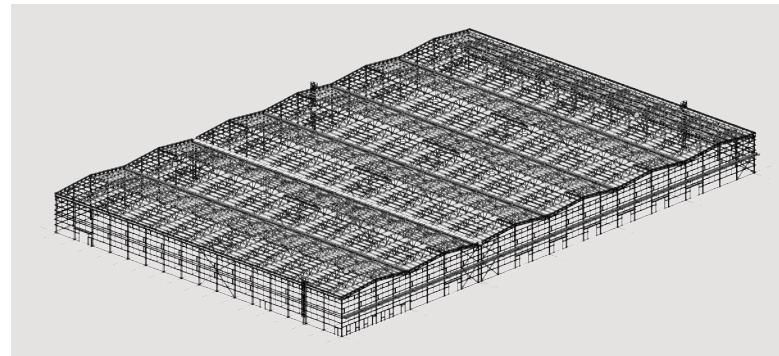
 Категория: Производственно-складские здания	 Вес конструкций: 485,3 тонны	 Сроки: Год постройки: 2019 Срок поставки: 65 дней	 Площадь здания: 13920 м ²	 Район строительства: д. Маланыно Боровский район, Калужская обл.
--	---	--	---	--

 Металлокаркас:
Ферменный двускатный

 Фундамент:
Столбчатый

 Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели

 Кровля:
Мембранный



Виды работ

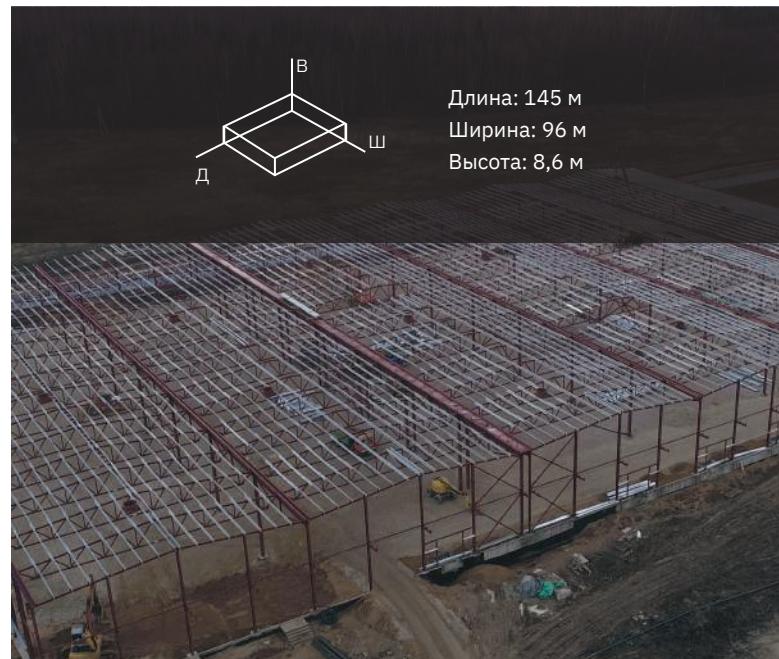
- Разработка документации марки КМ, ОК;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



- Устройство зенитных фонарей на кровле;



Главные особенности:
использование сварных колонн вместо прокатных, использование оцинкованного холодногнутого профиля в качестве прогонов

Производственно-складской комплекс для изготовления и хранения металличерепицы, кровли, профнастила, сопутствующих товаров и других материалов для малоэтажного строительства. Здание имеет 6 пролетов по 24м, а также зенитные фонари на кровле. Благодаря проведенной оптимизации проектных решений, специалисты ООО «КБ №1» смогли предложить заказчику цену на 18% ниже конкурентов.

Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

Производственно-складское здание в Истринском районе: Склад №1, Склад №2

 Категория:
Производственно-складские здания

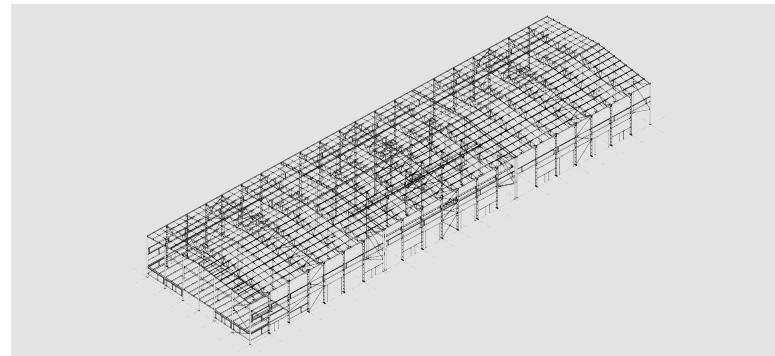
 Вес конструкций:
160,1 тонна

 Сроки:
Год постройки: 2024
Срок поставки: 95 дней

 Площадь здания:
4196,8 м²

 Район строительства:
д. Котово,
городской округ Истра

 Металлокаркас:
Ферменный двускатный



 Фундамент:
Столбчатый

 Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели

 Кровля:
Сэндвич-панели

Виды работ

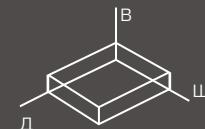
- Разработка документации марки КМ, КЖ;



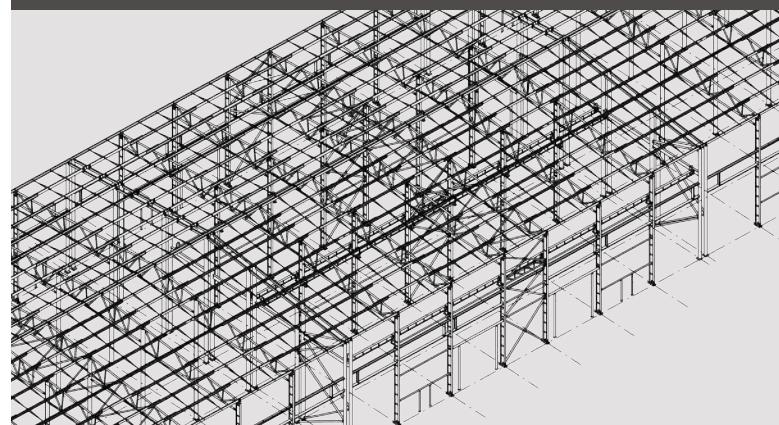
- Изготовление и поставка металлоконструкций;



- Изготовление и поставка ограждающих конструкций;



Длина: 122,2 м
Ширина: 34,4 м
Высота: 10 м



Главной особенностью проекта
стало разделение здания
на три части, благодаря чему
оно является не поднадзорным

Решением конструкторского отдела ООО «КБ №1» была произведена замена железобетонных колонн на металлические. В качестве прогонов был использован оцинкованный холодногнутый профиль. Здание имеет три одинаковых пролета, в осях А-Д/9-16 опорно-мостовые кранбалки по 1 шт в пролете (каждая 3,2тонны), в осях А-Ж/1-3 размещена антресоль.

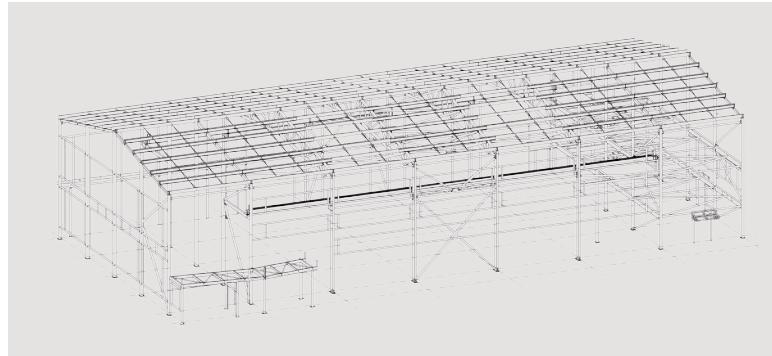
Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

Производственный корпус для крупногабаритных конструкций

 Категория:	Складские комплексы
 Вес конструкций:	102,7 тонны
 Сроки:	Год постройки: 2024 Срок поставки: 60 дней
 Площадь здания:	1296 м ²

 Металлокаркас:
Ферменный двускатный



 Фундамент:
Столбчатый

 Стеновое ограждение:
Сэндвич-панели

 Кровля:
Сэндвич-панели

Виды работ

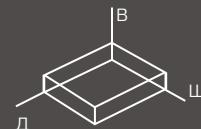
- Разработка документации марки КМ, КЖ;



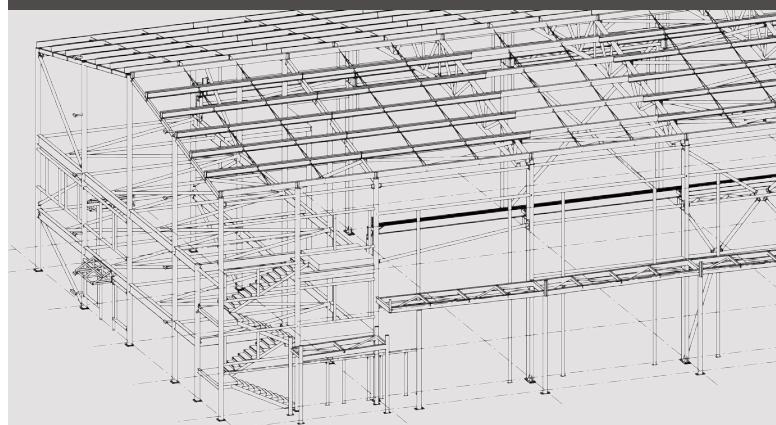
- Изготовление и поставка металлоконструкций;



- Изготовление и поставка ограждающих конструкций;



Длина: 54 м
Ширина: 24 м
Высота: 10 м



**Было принято решение
о замене подвесной крабалки
на опорно-мостовую, тем самым
масса металлического каркаса
получилась меньше**

Здание выполнено во II степени огнестойкости, в торце 3-х этажное АБК с нагрузкой на перекрытие 500 кг/м² в осях А-Д/1-2, в осях А-д/2-7 опорно-мостовая кранбалка грузоподъемностью 5 тонн. Компания ООО «КБ № 1» смогла предложить заказчику цену на 17% ниже конкурентов.

Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.