

Fastcon

Сфера деятельности Fastcon

Разработка и производство современных решений для эффективного и быстрого строительства промышленных и гражданских объектов.

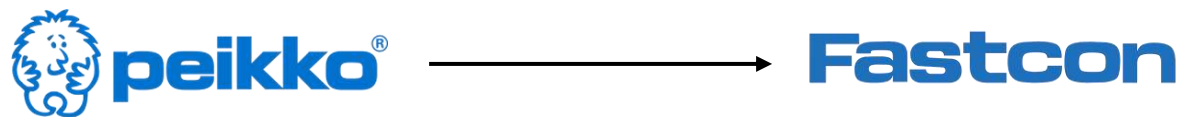
>2 млрд.
руб.

Оптимизация затрат
инвесторов в год
с нашими решениями

9000+

Более 9000 дней мы экономим
совокупно для строителей каждый
год

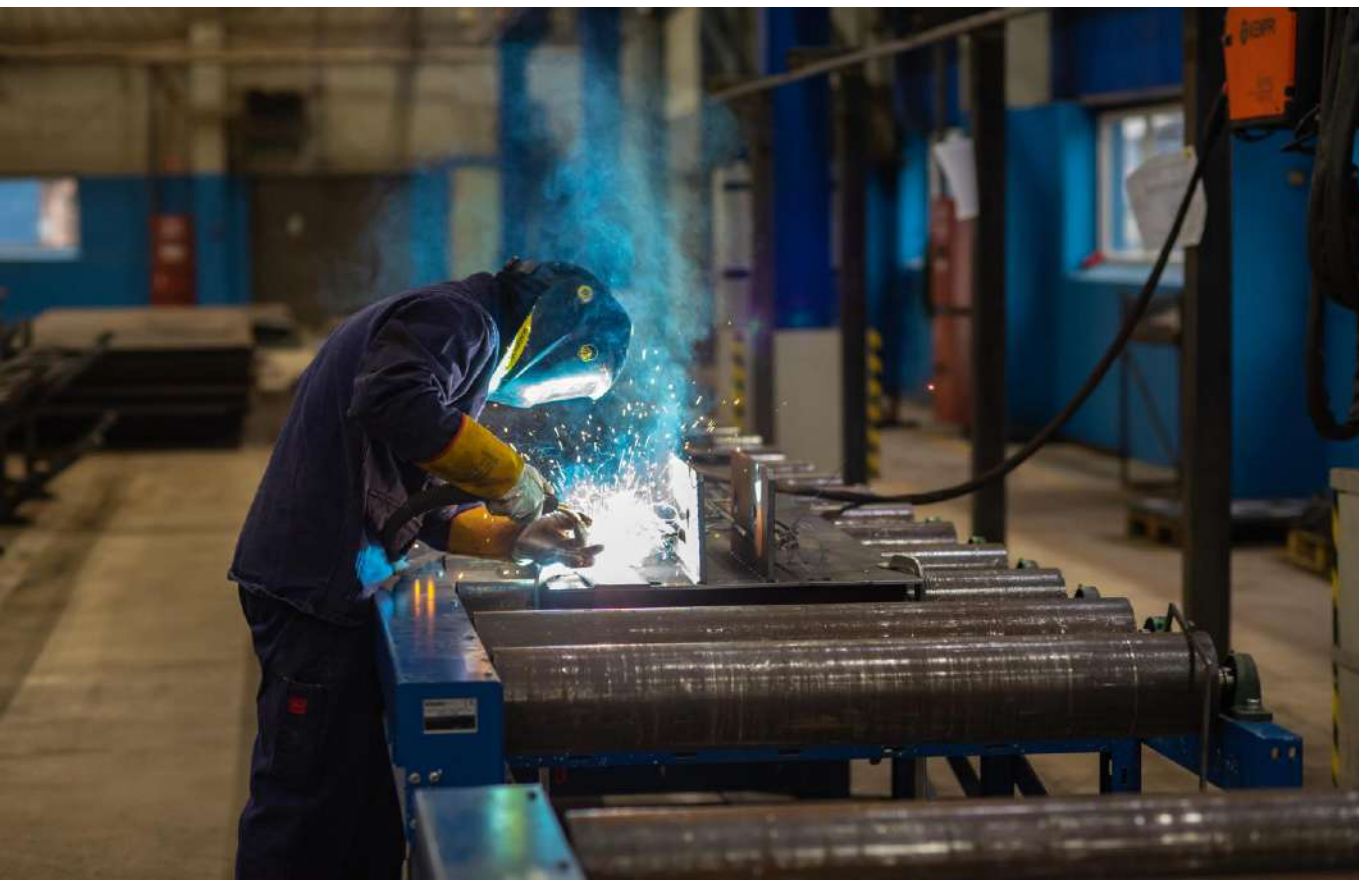




2006 - 2022

с 13.09.2022

**с 13.09.2022 мы сменили наименование с
ООО «Пейкко» на ООО «Фасткон»**



Fastcon

Российская компания -
производитель,
представляющая продукцию
PEIKKO на территории РФ и
стан СНГ

250+

Калининград

 **Санкт-Петербург**

 **Москва**

Казань

Краснодар

Екатеринбург

Якутск

Волгоград

Самара

Омск

Хабаровск

Новосибирск

Красноярск

Иркутск

**Более 250
проектов
ежегодно
по всей стране**



Почему Fastcon?

1

Окупаемость

Быстрой возврат инвестиций

2

Скорость

Повышение скорости
возведения зданий

3

Простота применения

Простота проектирования и
монтажа

4

Экономия

Экономия на содержании
стройплощадки

Производство в Санкт-Петербурге

1. Высокая автоматизация производства (сварочный портал, дробеметная установка);
2. Новейшее современное оборудование;
3. Соответствие стандартам ЕАЭС;
4. Сертификаты соответствия систем менеджмента стандартам ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, ISO 3834;
5. Российские поставщики сырья и комплектующих;
6. Вся необходимая документация для применения на территории РФ и СНГ;
7. Инженерная поддержка;
8. Доставка от Калининграда до Владивостока, страны СНГ



Принцип работы DELTABEAM

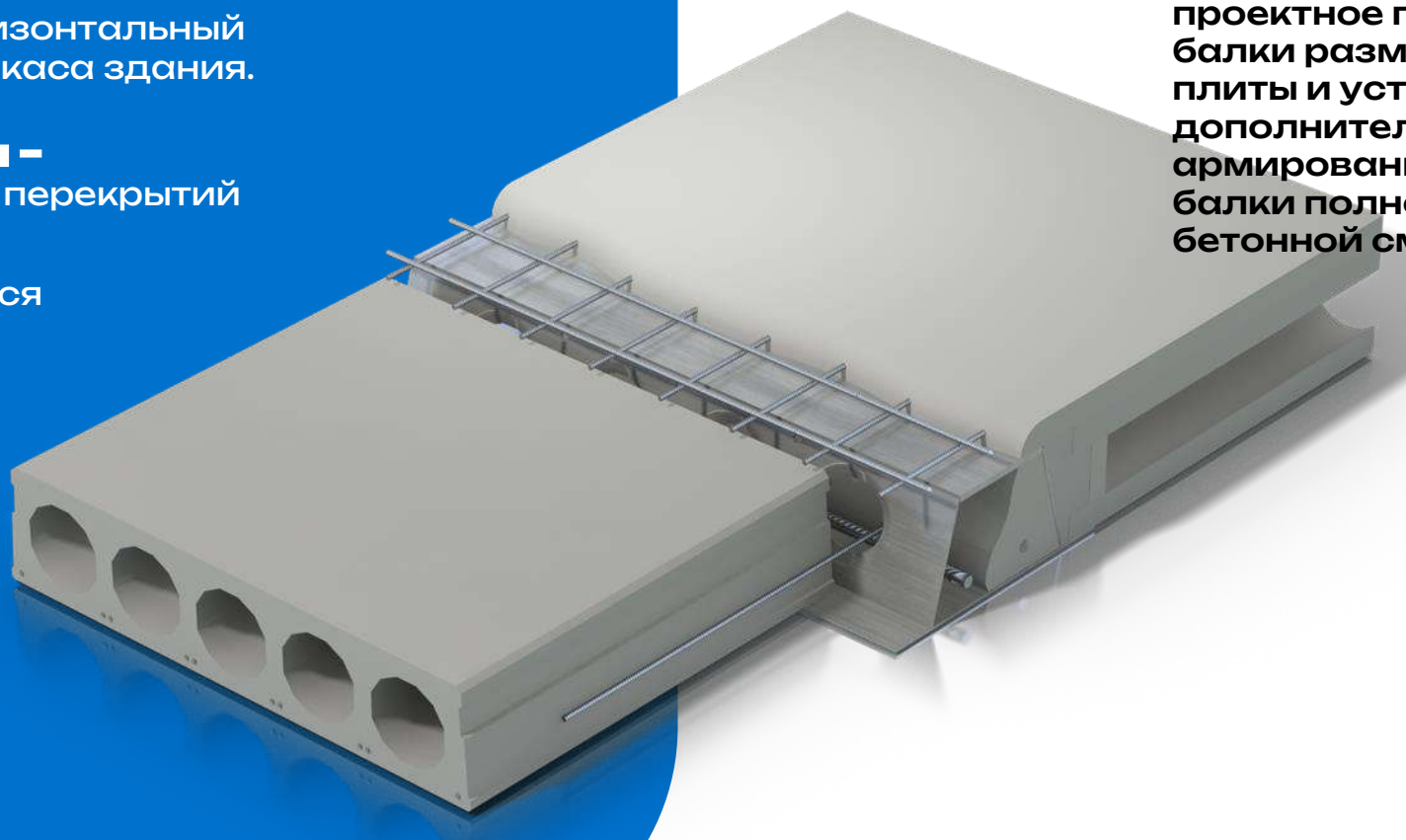
DELTABEAM – горизонтальный несущий элемент каркаса здания.

Цель применения – организация плоских перекрытий малой толщины.

DELTABEAM относится к числу композитных конструкций, сочетающих в себе преимущества как стали, так и бетона.

На строительную площадку DELTABEAM поступает в виде полого металлического элемента, сваренного из стальных пластин, в которых предусмотрены технологические отверстия.

После установки DELTABEAM в проектное положение на полки балки размещаются пустотные плиты и устанавливается дополнительное поперечное армирование. Далее сечение балки полностью заполняется бетонной смесью.



Преимущества применения **DELTABEAM**

1. Перекрытия малой толщины (Slim floor);
2. Оптимизация высоты этажей;
3. Высокая скорость монтажа;
4. Переход «от строительства к сборке»;
5. Снижение объема «мокрых» работ и затрат на прогрев бетона;
6. Простота установки ОВиК;

7. Огнестойкость до

REI150.



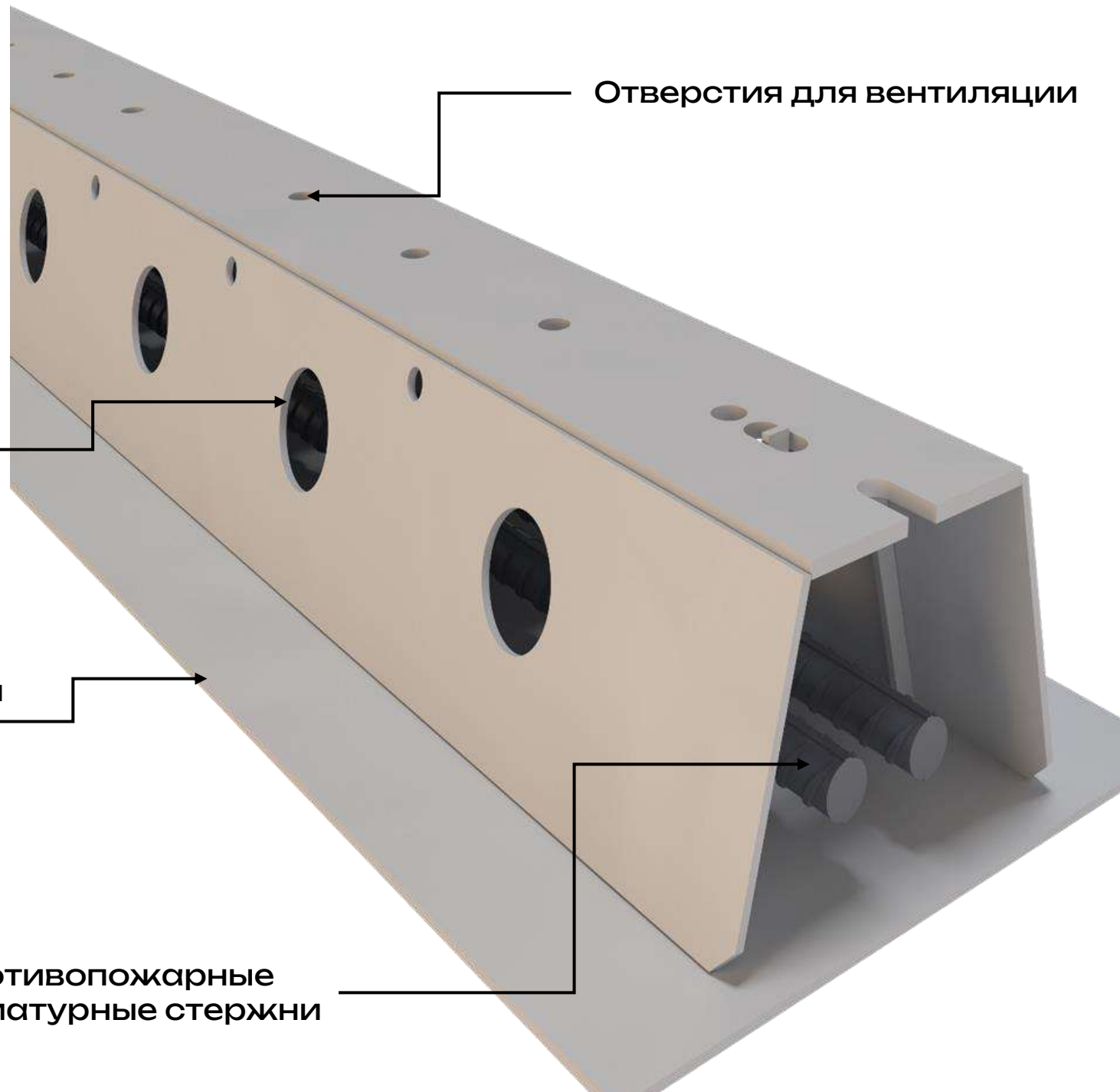
Конструкция DELTABEAM

Технологические отверстия для организации дополнительного армирования стержнями и стыка с пустотными плитами

Полка для опирания
пустотных плит

Противопожарные
арматурные стержни

Отверстия для вентиляции



Вариативность узлов сопряжения с колоннами

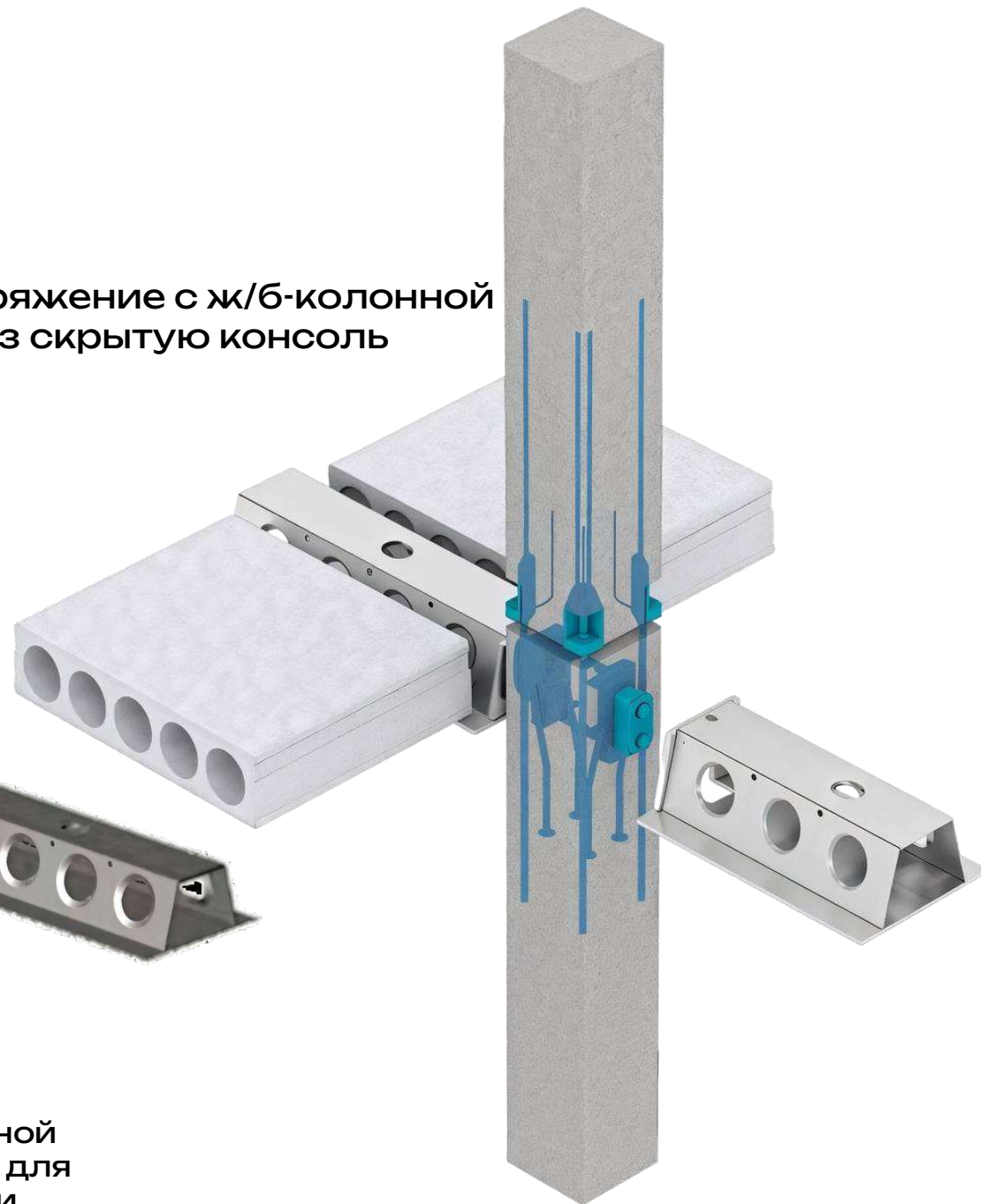
Сопряжение с ж/б-колонной
через скрытую консоль



Сопряжение с металлической
колонной через скрытую
консоль



Сопряжение с разрезной колонной
и болтовое соединение Гербера для
создания многопролетной балки



Композитная балка DELTABEAM с ж/б пустотными плитами

Отсутствие выступающих
элементов



Возможность создавать
свободные планировки



Композитная балка DELTABEAM с монолитным перекрытием

Отсутствие выступающих
элементов

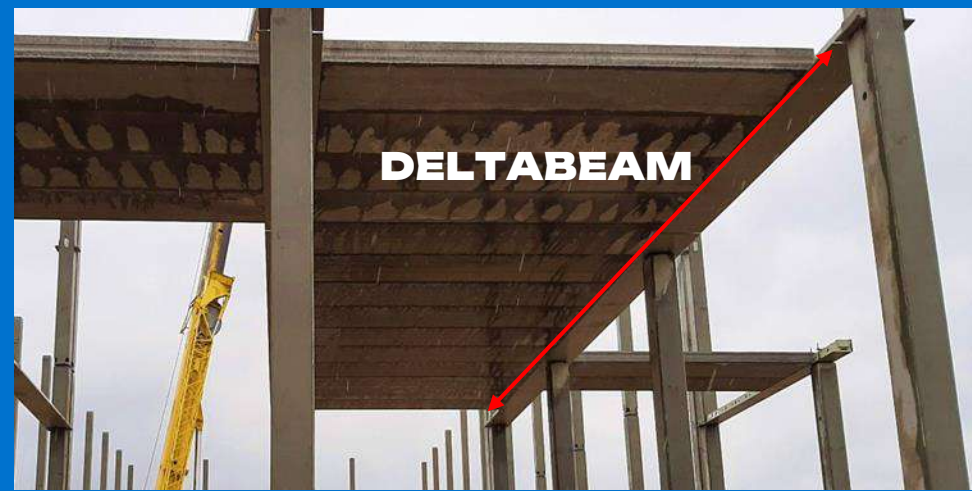
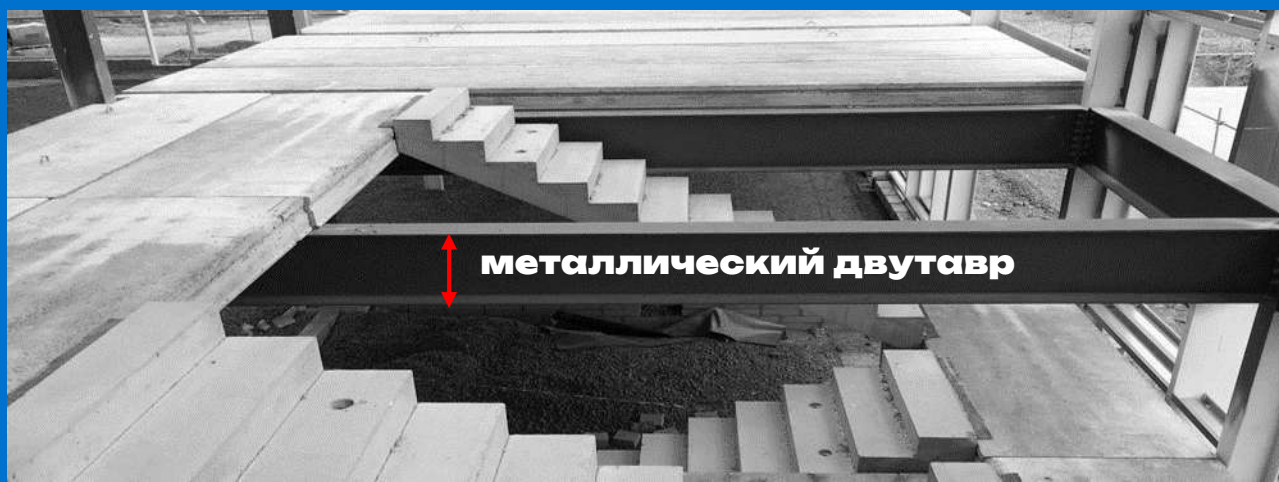


Возможность создавать
свободные планировки



Сравнение конструкций балок перекрытий

DELTABEAM – сокращение строительного объема

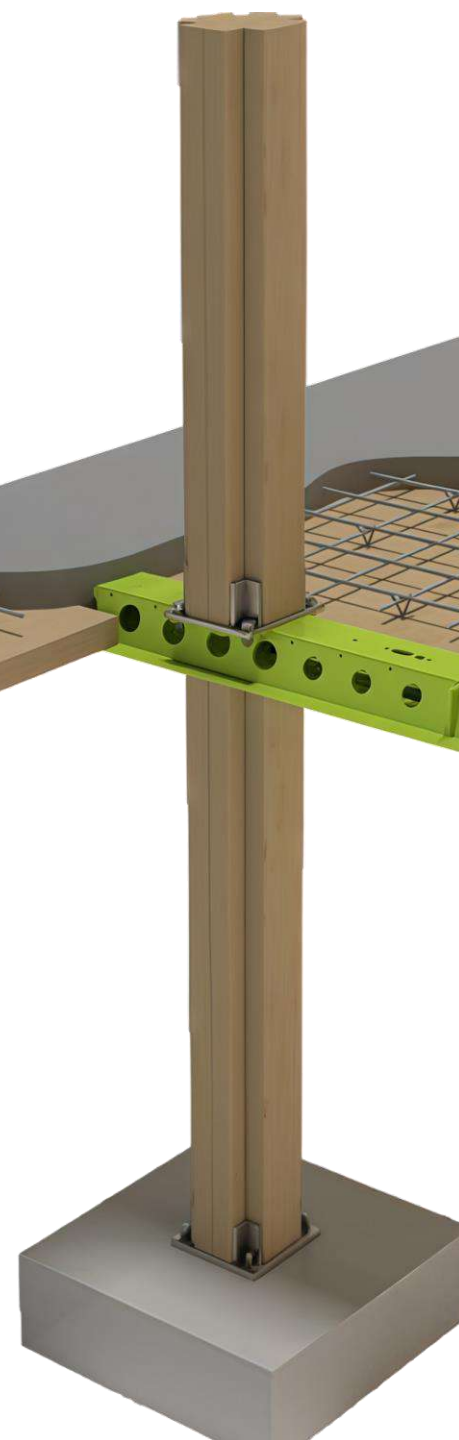
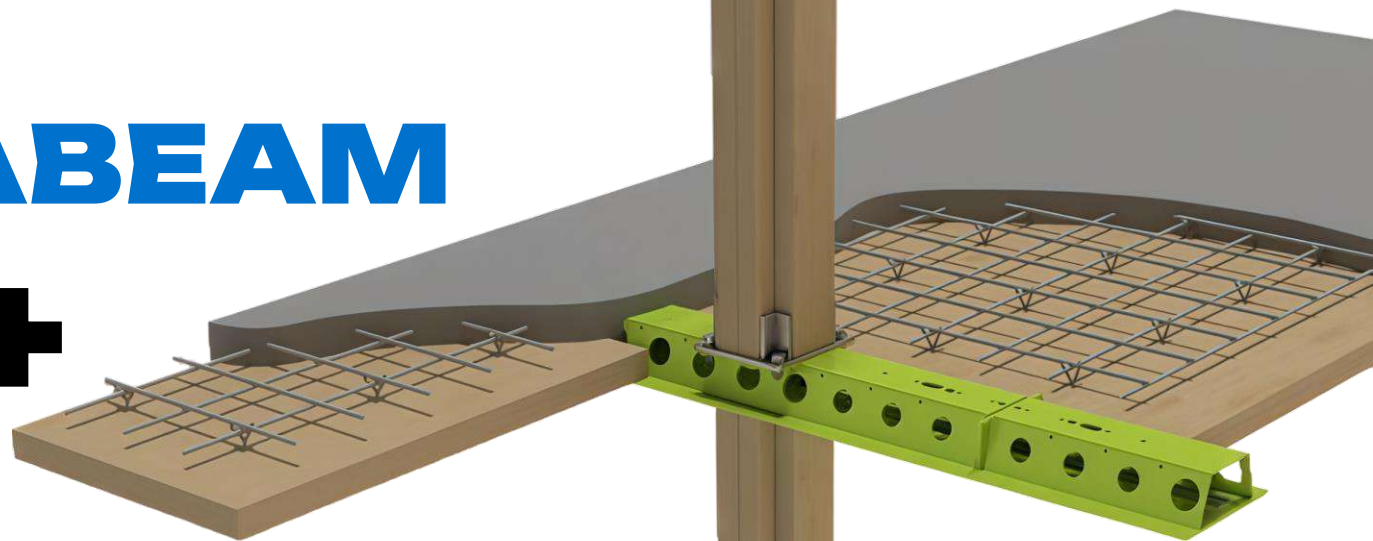




DELTABEAM



ДЕРЕВО

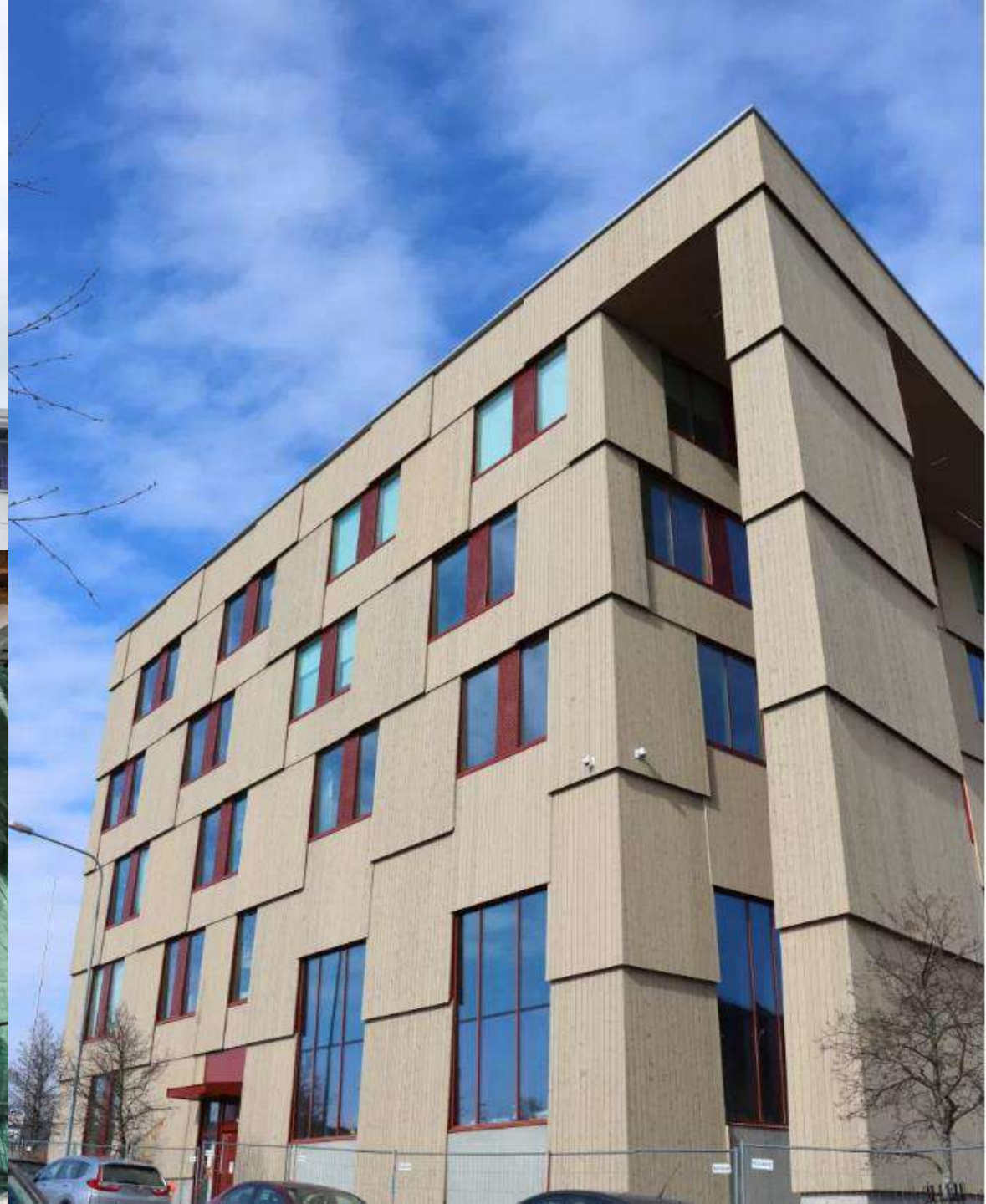












Гибкость в проектировании и нестандартные типы DELTA BEAM

1

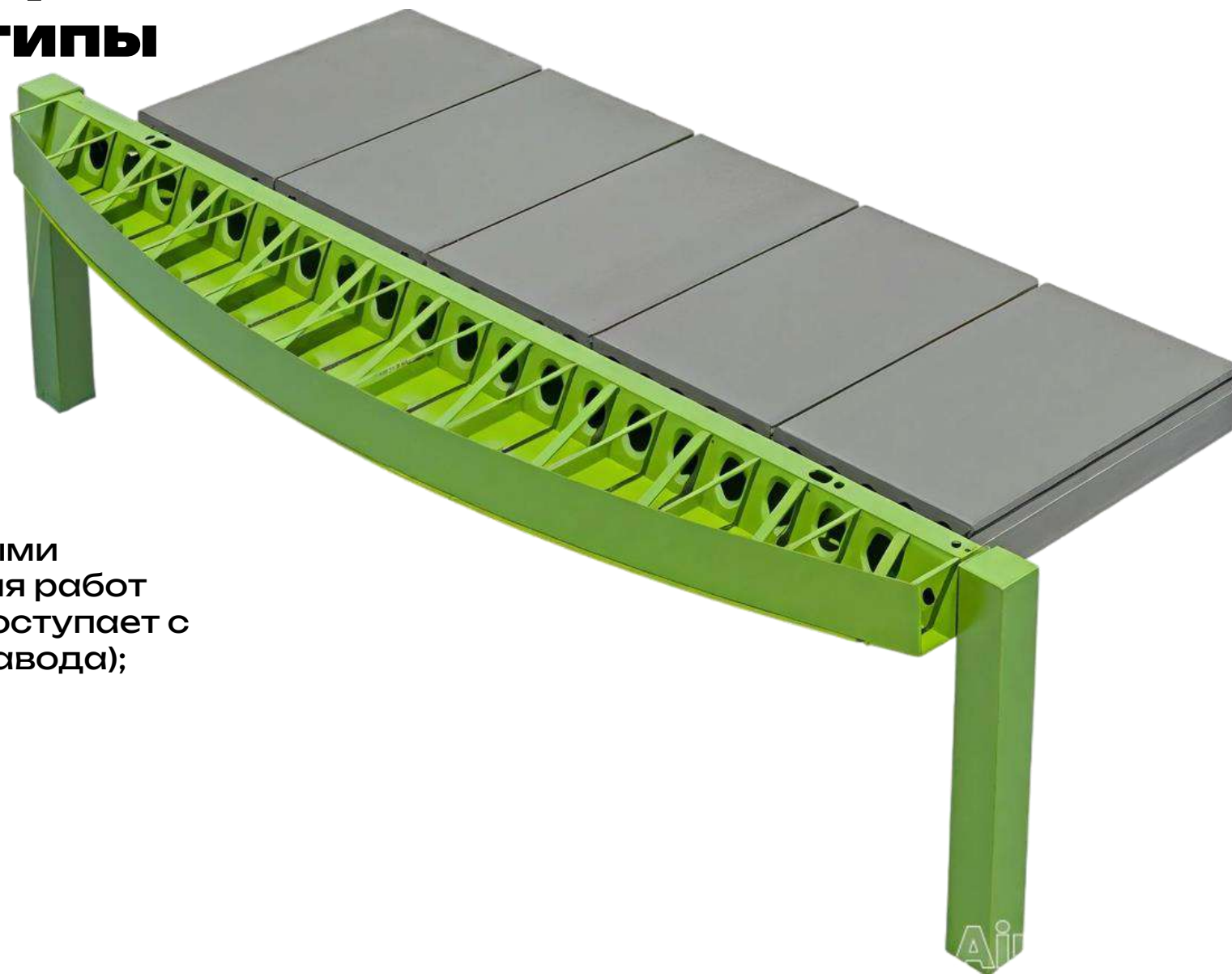
Возможность выполнить опалубочные формы почти любой конфигурации в заводских условиях;

2

Интеграция с опалубочными формами для сокращения работ на монтаже (Deltabeam поступает с опалубочной формой с завода);

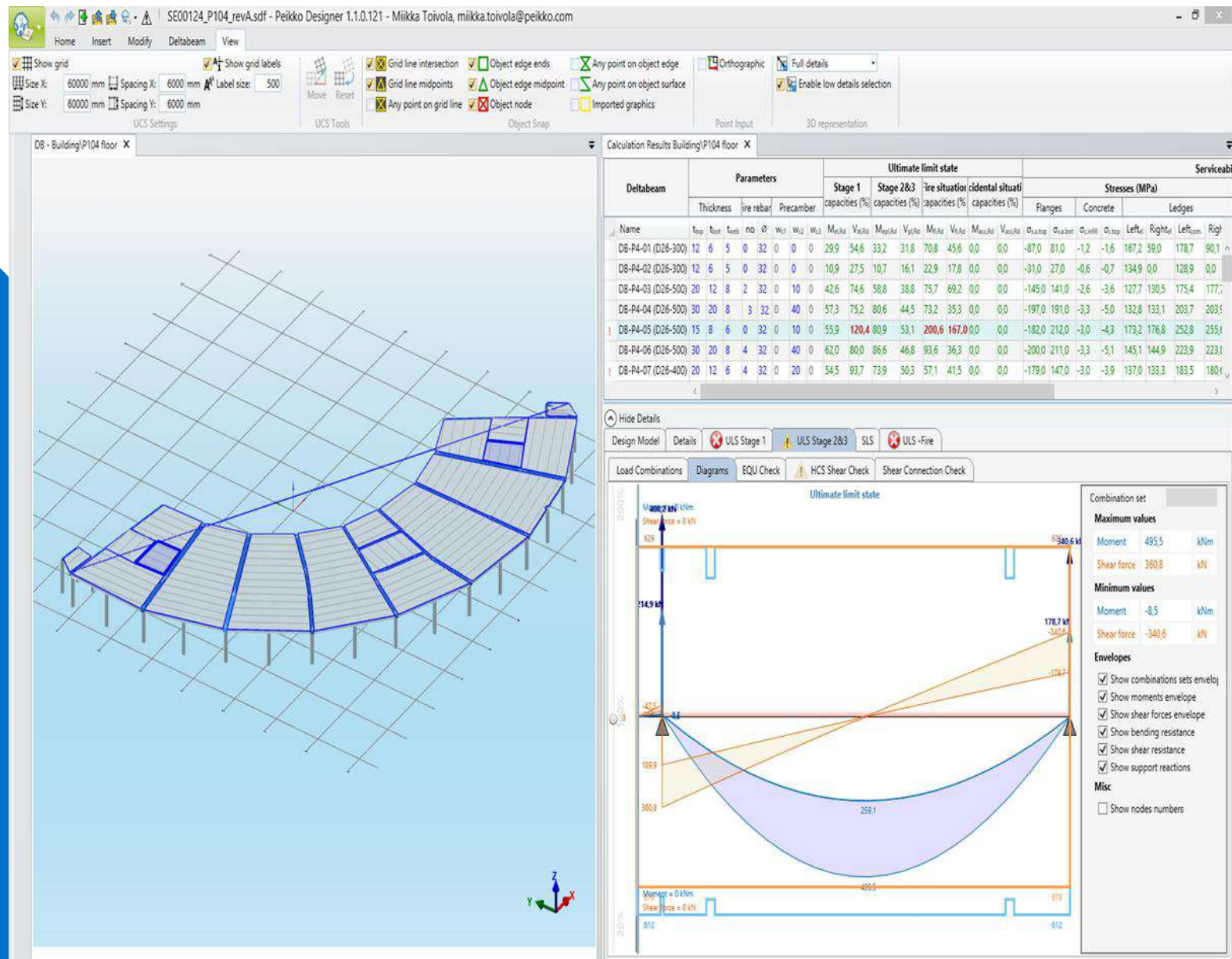
3

Созданий перекрытий почти любой формы.



Инструменты 3D-моделирования и проектирования

1. Собственный программный модуль для проектирования и расчетов Deltabeam;
2. Интеграция 3D-моделей балок всех типоразмеров в Tekla Structures и Autodesk Revit, а также плагина с узлами креплений;
3. Передача файла в электронном виде на производство для изготовления.





Эффективный стык в
зоне нулевых моментов
с помощью болтового
соединения **Гербера**.

**Применение
DELTABEAM в
качестве
многопролетной
балки**

Deltabeam: технология монтажа





Монтаж плит перекрытий

Для монтажа достаточно:

2

МОНТАЖНИКА



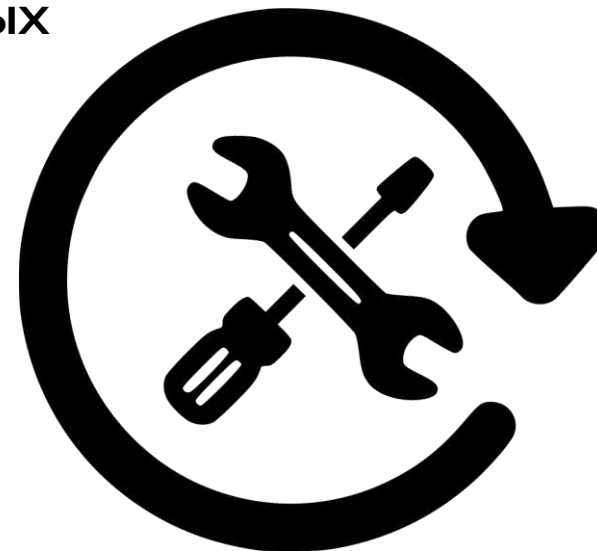
Монтаж **1 000** кв.м.
перекрытия

за **3** дня



Удобство монтажа

1. Минимальное количество опорных стоек на монтаже;



2. Возможность производить работы на нижележащем этаже, не дожидаясь распалубки и демонтажа опорных стоек.



Заполнение балок бетонной смесью

Бетон

В30



Рекомендуемая
фракция
заполнителя от

12 до **16** мм

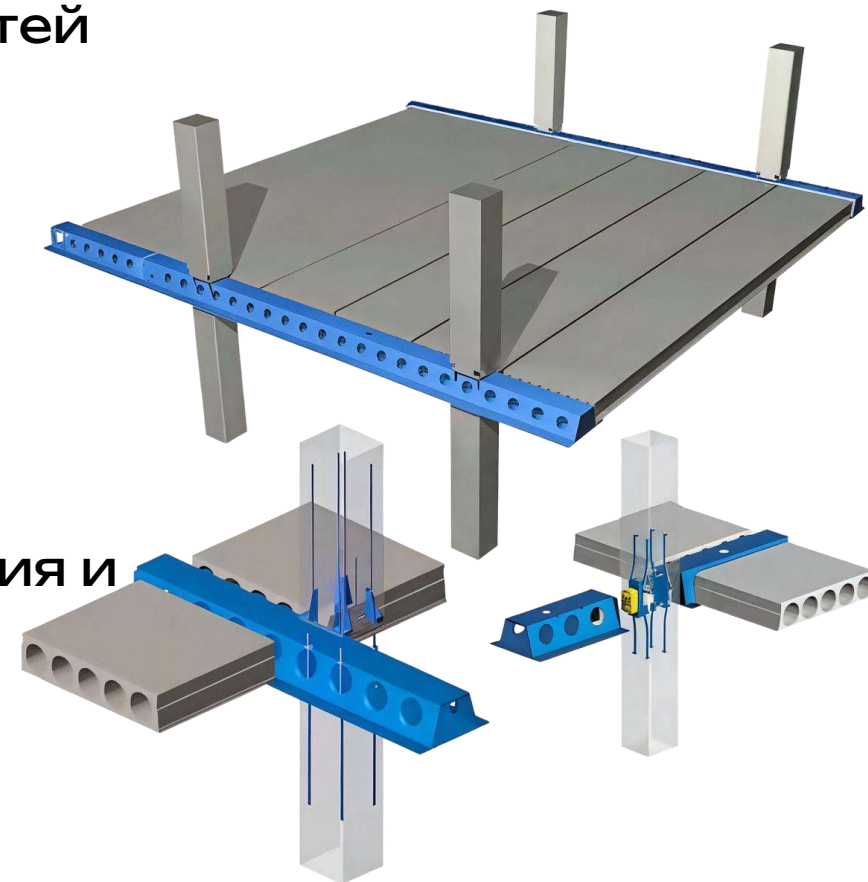
Deltabeam: ключевые моменты





Slim floor

1. Отсутствие выступающих частей в перекрытии;
2. Отсутствие пересечений с инженерными сетями;
3. Удобный монтаж вентиляции, кондиционирования и освещения.



Снижение высоты здания



1. Оптимизация высоты перекрытия;
2. Снижение общей высоты здания;
3. Снижение общего веса здания и экономия на материалах;
4. Возможность возвести **дополнительный этаж в ту же высоту и добавить полезную площадь**, машиноместа, площади под аренду/продажу.

Разрез.
Сравнение «Высоты»
перекрытия с ж/б ригелем
(первоначальный проект и с
DELTABEAM

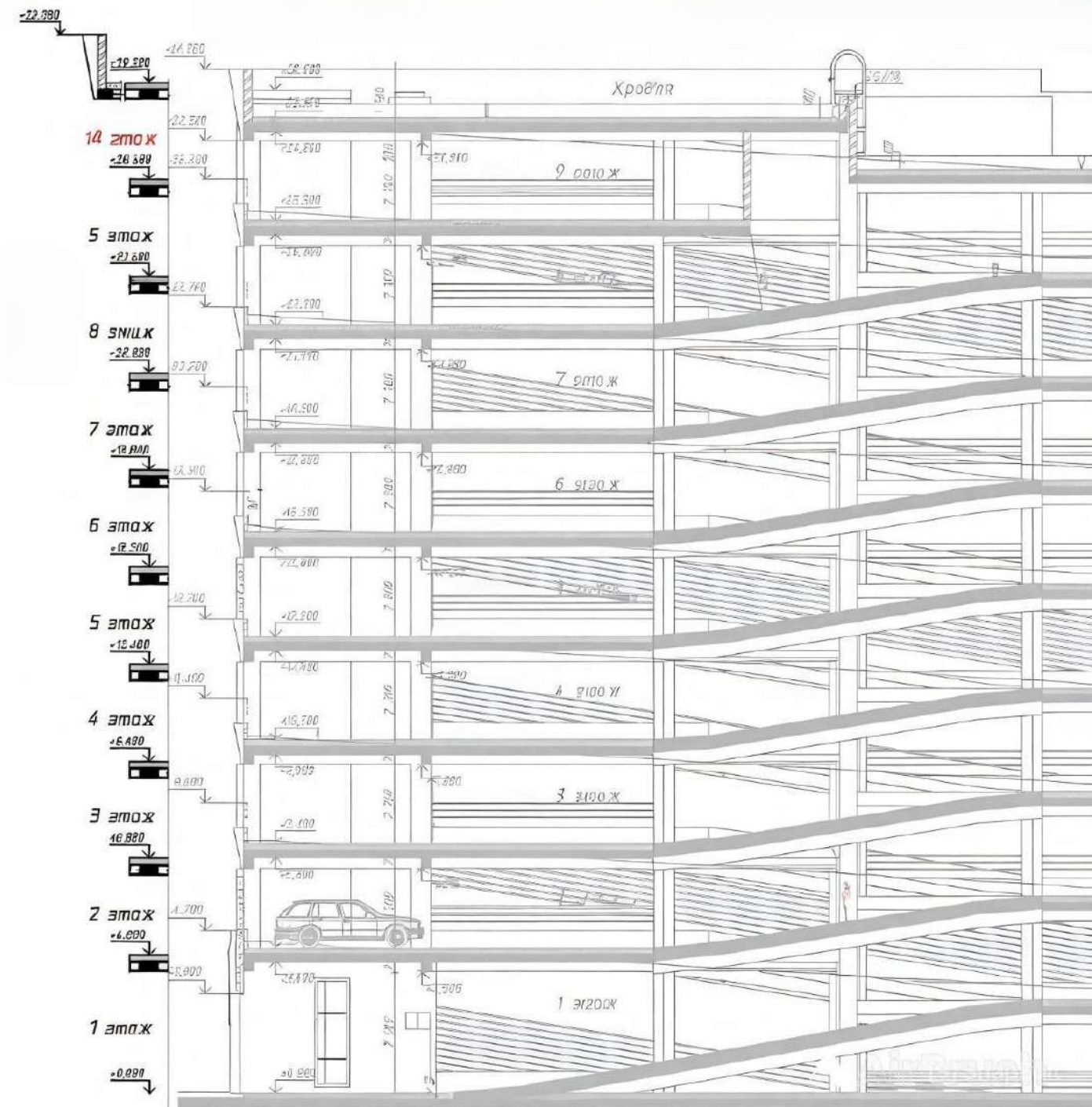
DELTABEAM

10 этажей

1250 машиномест

+

130 машиномест

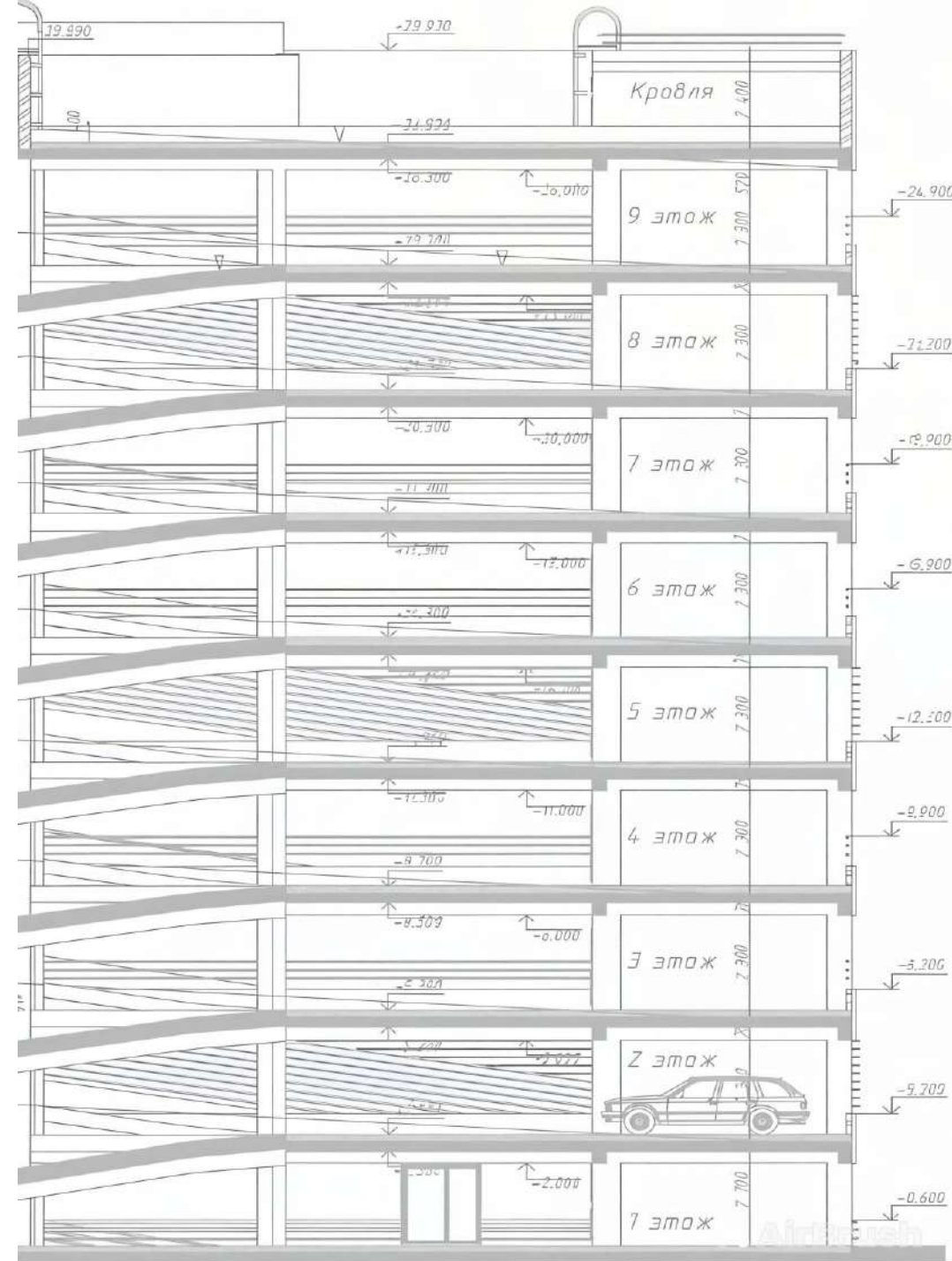


Разрез.
Сравнение «Высоты»
перекрытия с ж/б ригелем
(первоначальный проект и с
DELTA BEAM

ЖБ-ригель или двутавр

9 этажей

1120 машиномест



Испытания на огнестойкость

Лакокрасочное заводское покрытие **80** мкм;

Испытания на огнестойкость с использованием пустотных плит перекрытий;

Положительное заключение **ФГБУ ВНИИПО МЧС России;**

Огнестойкость по результатам испытаний до **REI150.**

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Федеральное государственное учреждение
«Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский
институт противопожарной обороны» (ФГУ ВНИИПО МЧС России)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
ФГУ ВНИИПО МЧС России
доктор техн. наук, профессор

Н.П. Копылов
" " 2010 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке огнестойкости строительной конструкции
перекрытия с дельта-балкой производства фирмы «Пейкко»
(Финляндия)

(договор № 8365/Н-3.2 от 07.10.2009 г.)

Заместитель начальника
ФГУ ВНИИПО МЧС России
доктор техн. наук

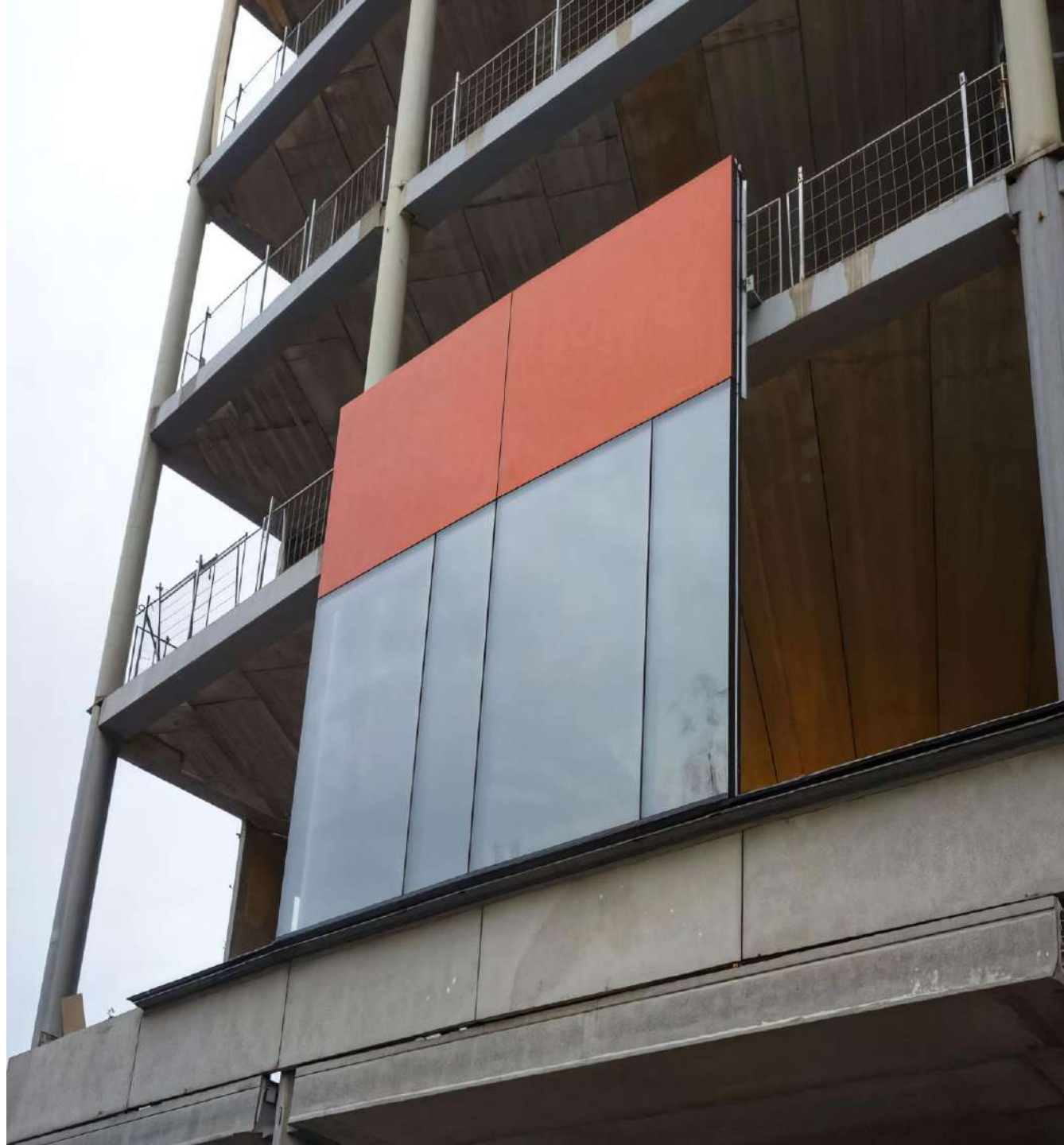
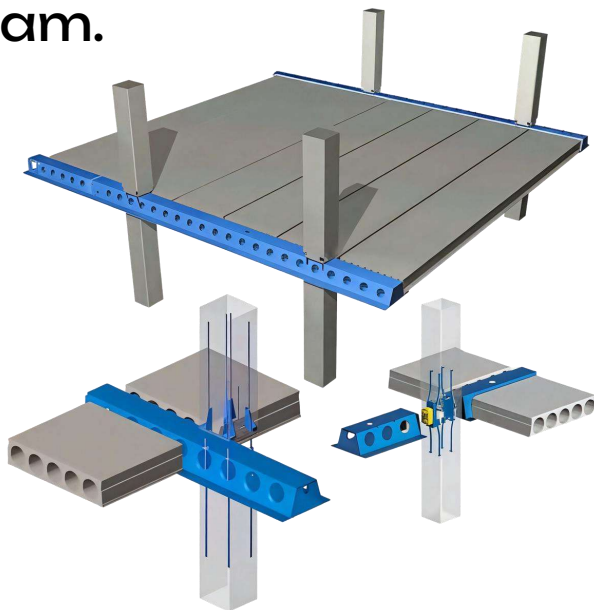


И.Р. Хасанов

МОСКВА 2010

Ограждающие конструкции

1. Возможность крепления ограждающих конструкций к Deltabeam;
2. Возможность крепления фасадных конструкций к Deltabeam.



Сложные архитектурные формы

1. Применение Deltabeam с опалубочными формами различной конфигурации позволяет свести монолитные участки к минимуму;
2. Возможность вести проектирование общественных зданий с применением сборных железобетонных конструкций и существенным повышением скорости возведения.



Работа с разрезными колоннами

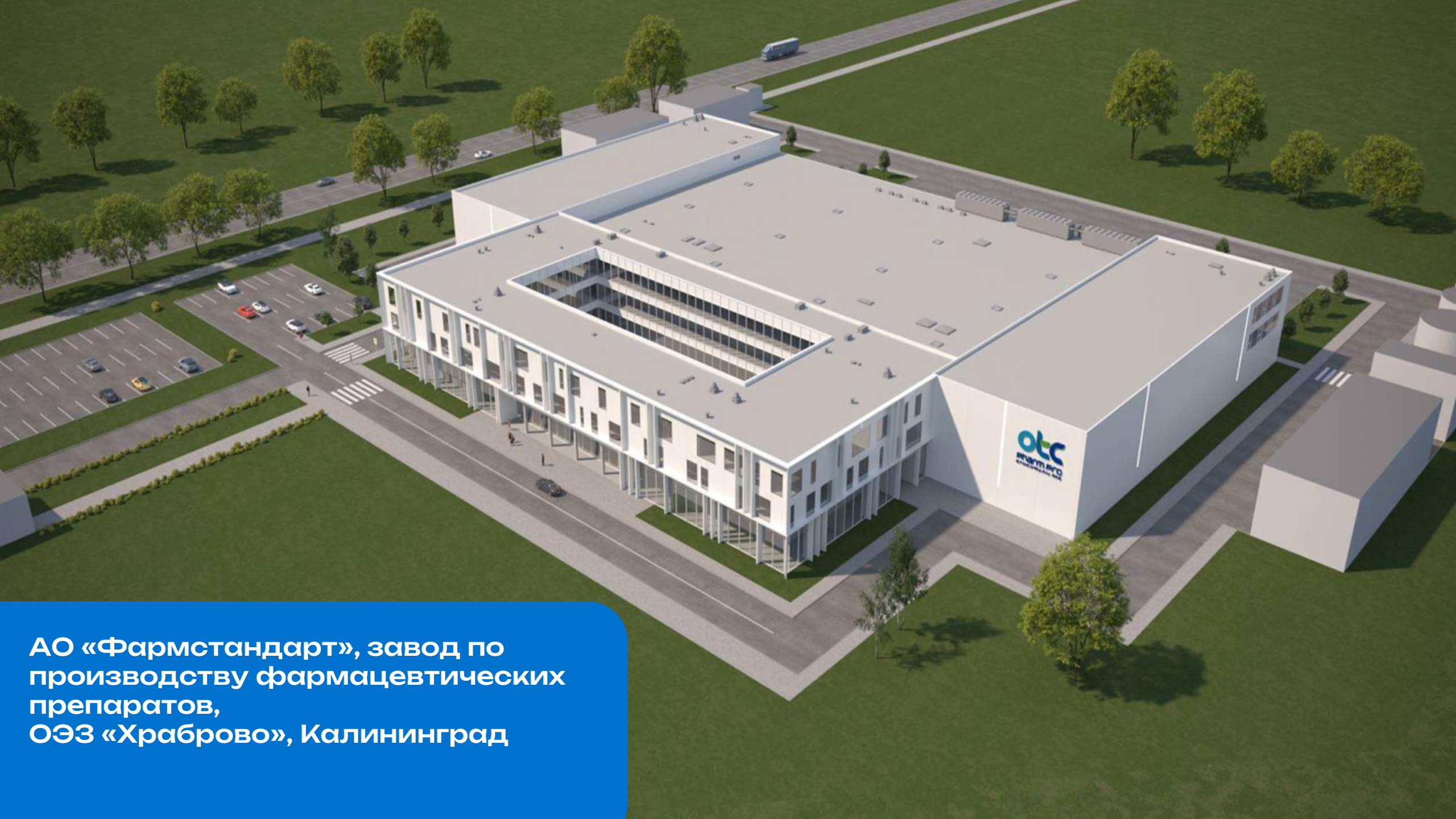
Возможность работы Deltabeam в качестве консоли.

Консольные вылеты позволяют реализовать архитектурные идеи и оформить пространство даже при использовании сборного железобетона и сохранении преимущества в скорости монтажа.



Deltabeam: опыт применения в России





**АО «Фармстандарт», завод по
производству фармацевтических
препаратов,
ОЭЗ «Храброво», Калининград**



АО «Фармстандарт»,
МОНТАЖ DELTABEAM



**АО «Фармстандарт»,
смонтированные пустотные
плиты перекрытия**



Школа на 1350 учеников,
микрорайон «Древлянка»,
Петрозаводск, Карелия

Школа на 1350 учеников,
МОНТАЖ DELTABEAM



Школа на 1350 учеников,
монтаж плит перекрытия



Школа на 1350 учеников,
фасадные решения





Логистический комплекс
«FM LOGISTIC»
Толбино, Московская
область



Логистический комплекс
«FM LOGISTIC»,
монтаж DELTABEAM в
Административно-
бытовом корпусе

Логистический комплекс
«FM LOGISTIC»,
монтаж DELTABEAM в
Административно-бытовом
корпусе



Логистический комплекс
«FM LOGISTIC»,
монтаж DELTABEAM в
административно-бытовом
корпусе



Логистический комплекс
«FM LOGISTIC»,
общий вид комплекса



Административный корпус
завода «ТОУОТА»,
Санкт-петербург



Административный корпус завода
«NOKIAN TYRES»,
Всеволожск



Максим Марьин

Менеджер по работе с
корпоративными
клиентами

Тел.: **+7 921 331 33 50**

maxim.maryin@fastcon.ru

Fastcon



www.fastcon.ru