Fastcon

Простота конструкций

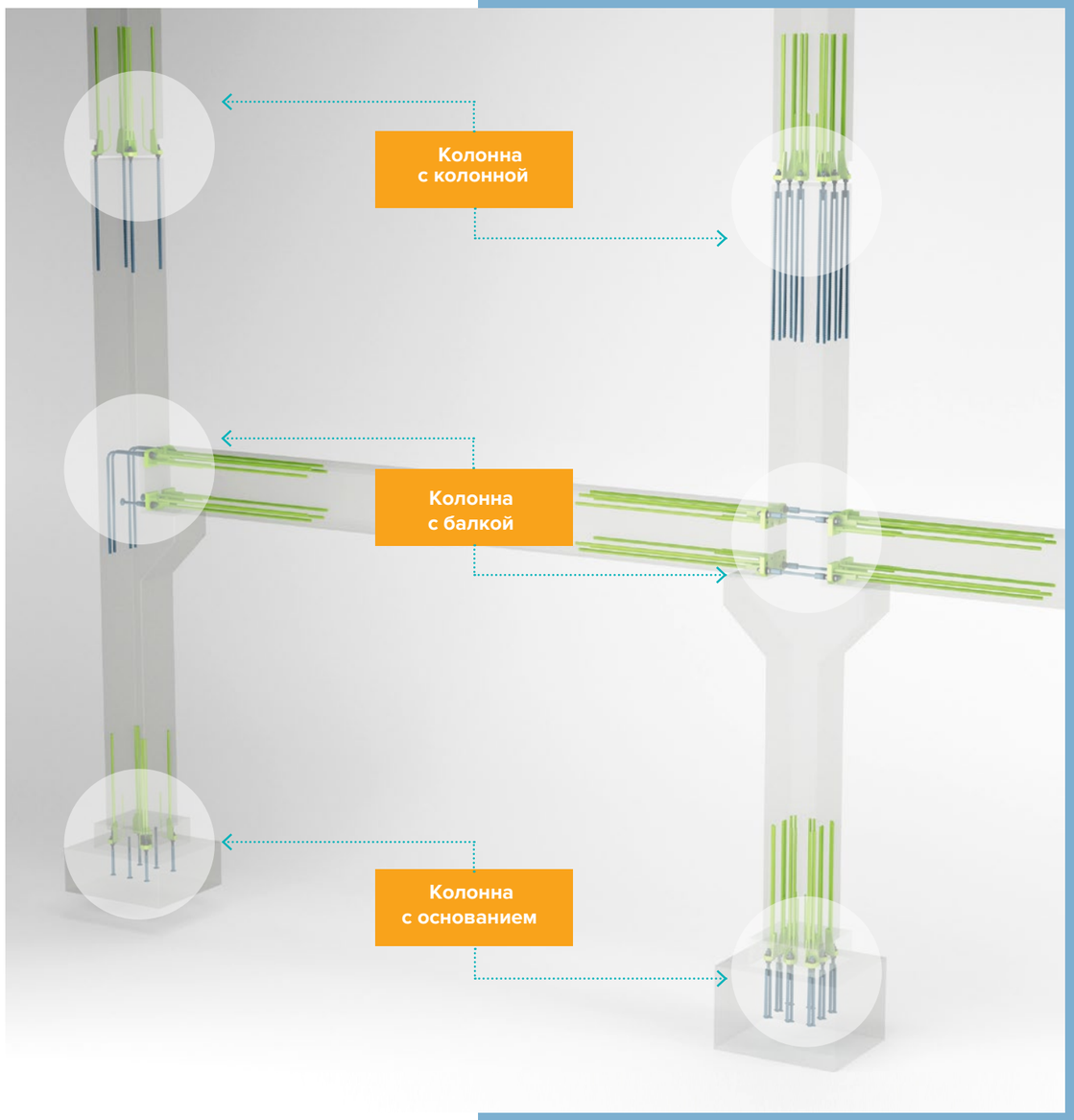
Легкость сборки

Скорость монтажа

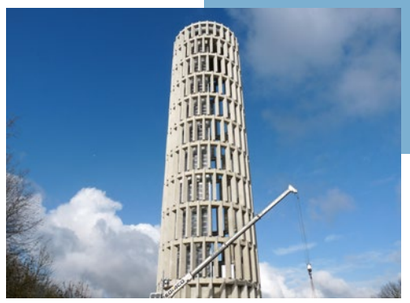


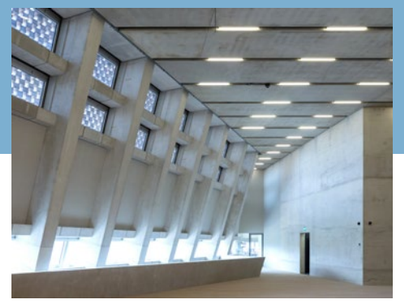
БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КОЛОНН

ВИДЫ ВОЗМОЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАШИХ РЕШЕНИЙ









ЧТО ТАКОЕ БОЛТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОЛОННЫ?



БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ состоят из башмаков колонны, залитых в колонну, и анкерных болтов, залитых в фундамент или колонну.
Как только колонна опущена на место и гайки затянуты, со единение надежно.

СОЕДИНЕНИЯ КОЛОНН ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

=

Башмаки колонн HPKM®



+

Анкерный болт HPM®



СОЕДИНЕНИЯ КОЛОНН ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

=

Башмаки колонн BOLDA®



+

Анкерный болт PPM®



ЭФФЕКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОЛОННЫ С БАЛКОЙ

=

Башмаки балки PC®



ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОБСТВЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, вы можете выбрать и рассчитать подходящее соединение колонны для стадии строительства и конечной стадии. Используйте прямой ввод данных из программы в Tekla или используйте наши бесплатные подключаемые модули, чтобы вставить соединение в модели Revit и AutoCAD.

Бесплатное программное обеспечение для простого и быстрого проектирования

Выгода для проектировщиков:

- **Соединение становится жестким при затягивании гаек, временная распорка на месте не требуется;**
- **Создавайте архитектурно сложные конструкции, такие как наклонные колонны;**
- **Наша техническая служба поддержки клиентов помогает на протяжении всего процесса проектирования.**



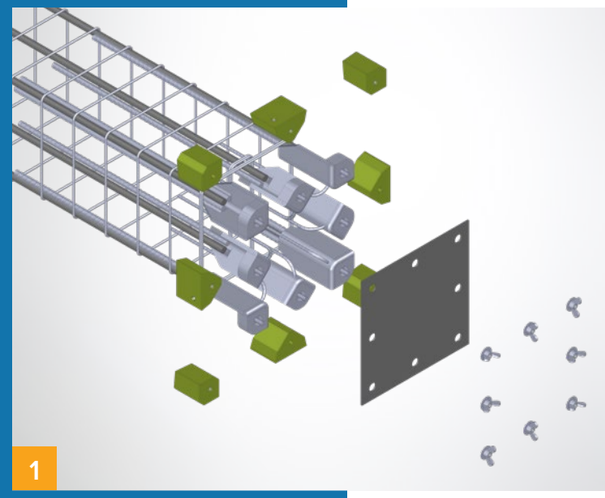




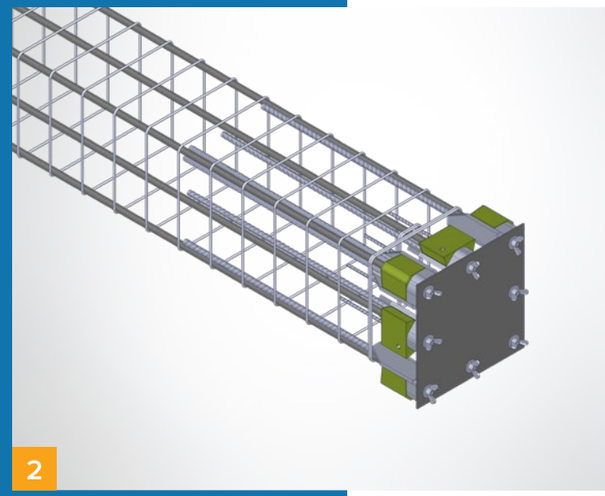
ПРОСТАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ СБОРКА

ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ болтового соединения колонн отличается от обычных методов, но столь же прост.

Закрепите башмаки колонн и формы для углублений на торцевой пластине

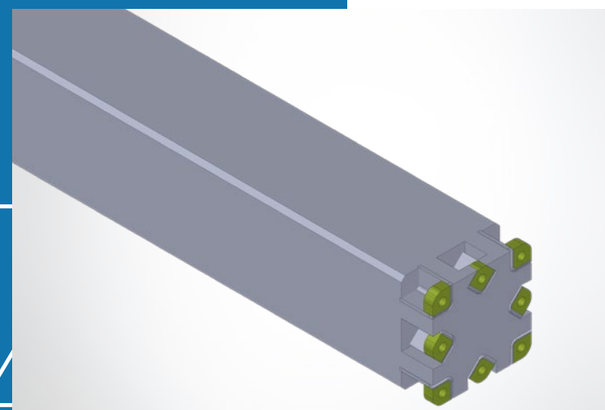


1



Установите комплект фиксированных башмаков колонны в арматуру

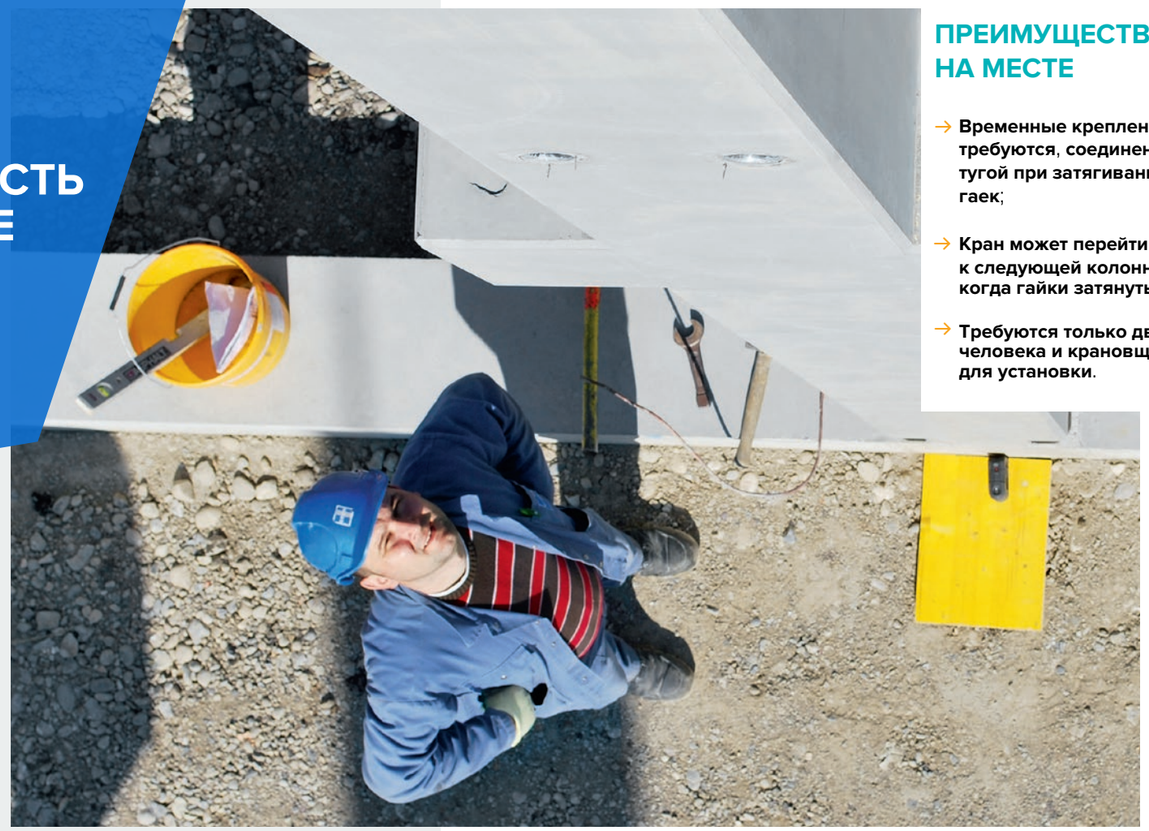
2



Опустите колонку и снимите защитные короба

3

СКОРОСТЬ МОНТАЖА И БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПЛОЩАДКЕ



НА ОБЪЕКТЕ, скорость и безопасность превыше всего. Болтовые соединения колонн предлагают множество преимуществ по сравнению со стартовыми стержнями или раструбными фундаментами — вы можете легко устанавливать колонны на фундаменты и балки или выполнять соединения между колоннами.

ПРЕИМУЩЕСТВА НА МЕСТЕ

- **Временные крепления не требуются, соединение тугой при затягивании гаек;**
- **Кран может перейти к следующей колонне, когда гайки затянуты;**
- **Требуются только два человека и крановщик для установки.**

1



Закрепите анкерные болты фундамента на пластине PPL

2



Установите монтажную пластину PPL с анкерными болтами на фундамент и залейте

3



Снимите монтажную пластину PPL и выровняйте гайки

4



Установите колонну

5



Затяните верхние гайки и проверьте вертикальность, отцепите кран

6



Омоноличьте стык колонны

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ РЕШЕНИЙ



ПРЕИМУЩЕСТВА БОЛТОВОГО СОЕДИНЕНИЯ КОЛОННЫ

- **Простой процесс проектирования;**
- **Проверено, надежно и безопасно;**
- **Быстрый процесс возведения;**
- **Готовый стык соединения такой же жесткий, как монолитное соединение.**

Для дополнительной информации о соединении колонн, посетите www.fastcon.ru

СУЩЕСТВУЕТ НЕСКОЛЬКО способов соединения колонн. Все они работают, но есть существенные различия в их конструкции и процессах установки.

Большинство конкурирующих систем также медленнее в установке и требуют временных распорок большой бригады, чтобы раствор застыл. Это приводит к ненужным потерям времени и нерентабельное использование рабочей силы. Это также может повлиять на безопасность на объекте.

Если вам необходимо уменьшить толщину фундамента из-за уровня грунтовых вод или для того, чтобы уменьшить помехи существующим конструкциям, лучшим выбором будет болтовое соединение колонн.

Болтовые соединения также можно использовать в сейсмических районах, где основной задачей является обеспечение здание выдерживает землетрясение без обрушения. Соединение колонн для сейсмических зон может сэкономить до 28% бетона.