

Межэтажные перекрытия и
Подкрановые балки
Идеальная интеграция и оптимизация
строительных решений

Межэтажные перекрытия

Наиболее часто межэтажные перекрытия используются в зданиях промышленного и коммерческого назначения. Они пользуются все большей и большей популярностью, поскольку позволяют более оптимально использовать существующий земельный участок. Межэтажные перекрытия могут быть возведены как вместе со зданием, так и встроены в уже существующее здание, что может существенно повысить рентабельность строительства.

Решения с готовыми элементами из бетона:

СИСТЕМА INODEK:

Ассиметричная секция балки перекрытия (увеличенная ширина нижней полки) позволяет осуществить установку элементов перекрытия (предварительно напряженные железобетонные плиты) с опорой на нижнюю полку балки.

Обладая небольшой высотой конструкции, эта система имеет ряд преимуществ:

- готовые конструктивные элементы;
- сжатые сроки строительства;
- свободный пролет до 7,5 м;
- отличная огнестойкость (необходимо защитить только нижнюю полку балки);
- отсутствие выступов балок перекрытия облегчает прокладку кабелей и других коммуникаций; панели перекрытия установлены в профиль балки.

СИСТЕМА MONODEK:

Балки рассчитаны на установку железобетонных пустотных плит. Пустотная плита устанавливается на балках, располагаемых обычно в осях колонн здания.

Интеграция балок в конструкцию здания дает весомые преимущества:

- варьируемый от 5 м до 9 м пролет;
- легкий и быстрый монтаж;
- экономичное строительство.

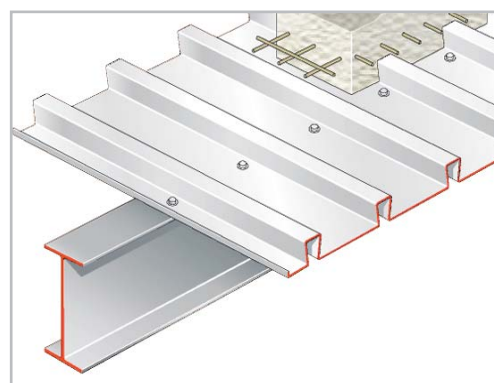
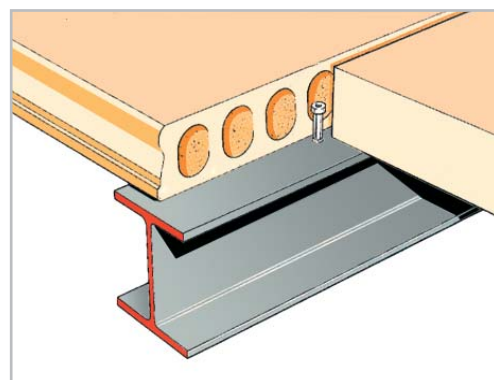
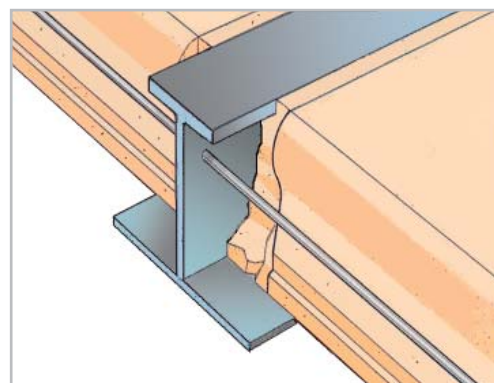
Решение с заливкой бетона на месте строительства:

СИСТЕМА MULTIDEK:

Обычно бетон заливается по профилированному стальному листу (несъемная опалубка).

Система имеет следующие преимущества:

- максимальная гибкость в расположении и размерах проемов и отверстий предоставляет возможность внести изменения или дополнения в проект на завершающей стадии проектирования и даже в процессе монтажа межэтажных перекрытий;
- пролет до 9 м;
- обычно расстояние между осями балок перекрытия 3 м.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Поставка межэтажных перекрытий и зданий от одного поставщика
- Строительство в соответствии с нормами
- Увеличение используемого пространства
- Сжатые сроки монтажа: возведение межэтажных перекрытий вместе со зданием
- Гарантированное качество готовых стальных и бетонных элементов



Подкрановые балки

Строительные решения Astron позволяют интеграцию подкрановых балок в конструкции любого здания Astron.

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА:

- Подкрановые балки с приваренным рельсом 30 x 50 мм;
- Детали крепления;
- Обработка поверхностей: балки и рельсы подвергаются дробеструйной обработке SA 2.5 и покрыты защитным слоем грунтовки толщиной от 80 микрон;
- Пояснительная записка с расчетом и монтажные планы.

Дополнительные возможности:

- Рельс для тяжелого режима работы;
- Легкозаменяемый горячекатанный рельс;
- Непрерывный сварной шов (с двух сторон);
- Ограничитель хода (без эластичного буфера);
- Покраска.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Максимальная грузоподъемность: 15 тонн;
- Максимальный пролет: 25 м;
- Классификация:
 - H2, B3 (в соответствии с DIN);
 - французская (в соответствии с STICM);
- Шаг опор (равен шагу колонн здания) от 6 до 9 м (длина шага не более 8 м, если грузоподъемность превышает 12,5 тонн);
- В случае размещения на одном пути более чем одного крана зоны действия кранов разграничиваются установкой ограничителей хода;
- Типы кранов: I (монобалка) и II (сдвоенная балка);
- Подъемное средство: крюк.

Замечание: при необходимости выхода за указанные пределы в каждом конкретном случае будет произведен отдельный расчет.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прекрасная интеграция в зданиях ASTRON
- Оптимальный пролет
- Поставка конструкций зданий и подкрановых балок из единого источника
- Соответствие техническим нормам и рекомендациям



Ваш региональный Партнер-Строитель ASTRON:

www.astron.biz



Astron – это торговая марка продукции, реализуемой в рамках направления Building Systems Business группы компаний Lindab, европейского лидера в производстве строительных металлоконструкций промышленно-коммерческого назначения.

Lindab-Astron производит до 1000 полнокомплектных зданий в год, которые представлены на рынке через сеть из 400 независимых сертифицированных Партнеров-Строителей, расположенных в 40 различных странах. Главный офис Lindab-Astron расположен в г. Дикирш (Люксембург).

Концепция Lindab ясна и проста:

СТРОИТЬ ЛЕГКО!

Lindab-Astron:

<http://www.astron.biz/contact/Astron.html>

Luxembourg: Route d'Ettelbruck L-9230 Diekirch Tel.: +352 80291-1 Fax: +352 803466	Czech Republic: Kojetínská 71 CZ-75053 Přerov Tel.: +420 581 250 222 Fax: +420 581 250 205	Hungary: Derkovits u. 119. H-4400 Nyíregyháza Tel.: +36 42 501 310 Fax: +36 42 312 029	Russia: ul. Sovetskaya 69 RUS-15003 Yaroslavl Tel.: +7 4852 58 53 85 Fax: +7 4852 58 53 85	Germany: Wilh.-Theodor-Römheld-Str. 32 D-55130 Mainz Tel.: +49 (0)6131 8309-00 Fax: +49 (0)6131 8309-20
Poland: ul. Kolejowa 311 Sadowa PL-05-092 Łomianki Tel.: +48 (0)22 489 88 91 Fax: +48 (0)22 489 88 98	France: 20, r. Pierre Mendès-France Torcy, CEDEX 01 F-77202 Marne-la-Vallée Tel.: +33 (0)1 6462-1616 Fax: +33 (0)1 6462-1092	United Kingdom: Evans Business Centre Mitchelston Ind. Estate GB-Kirkcaldy, Fife Scotland KY1 3NB Tel.: +44 1592 65 23 00 Fax: +44 1592 65 31 35	Russia: 14G, 2-ya Magistralnaya str. Building 1 RUS-123290 Moscow Tel.: +7 495 981 3960 Fax: +7 495 981 3961	Ukraine: Saksaganskogo Str. 123 office 3 UA-01032 Kiev Tel.: +380 44 490 6164 Fax: +380 44 490 6759
Romania: Soseaua de Centura nr. 8 Stefanestii de Jos RO-077175 Ilfov Tel.: +40 21209 4100 Fax: +40 21209 4124	Italy: Via S. Martino Solferino 40 I-35122 Padova Tel.: +39 333 3286388 Fax: +39 049 658367	Bulgaria: 14 Munchen Street BG-1528 Sofia Tel.: +359 2 979 97 00 Fax: +359 2 979 97 01	Belarus: pr-t gazety "Prawda", 11 BY-220116 Minsk Tel.: +375 29 311 44 59 Fax: +375 17 270 38 95	Lithuania: Mokslininkų g. 20 LT-08412 Vilnius Tel.: +370 5 272 97 29 Fax: +370 5 272 97 30