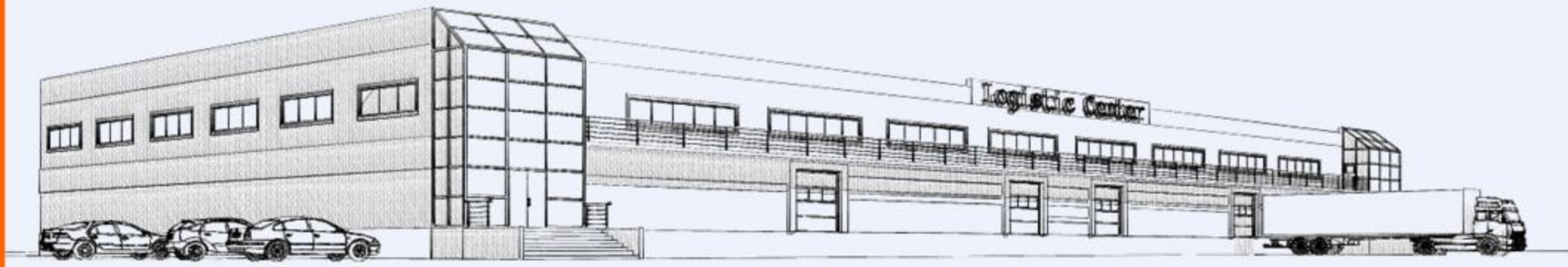
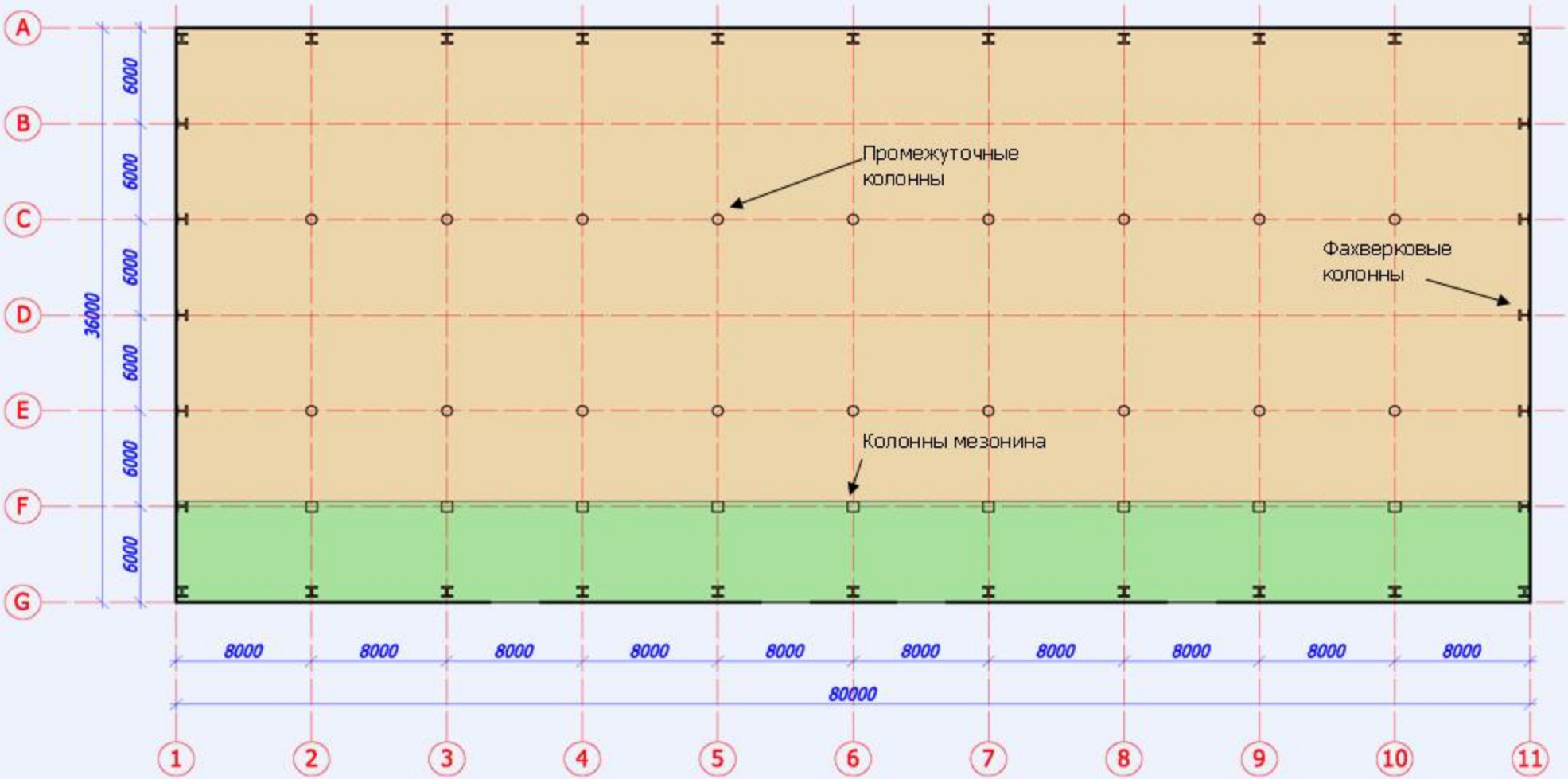


Концептуальное решение

Трехпролетный склад. Astron AZM3

План



Экспликация зон

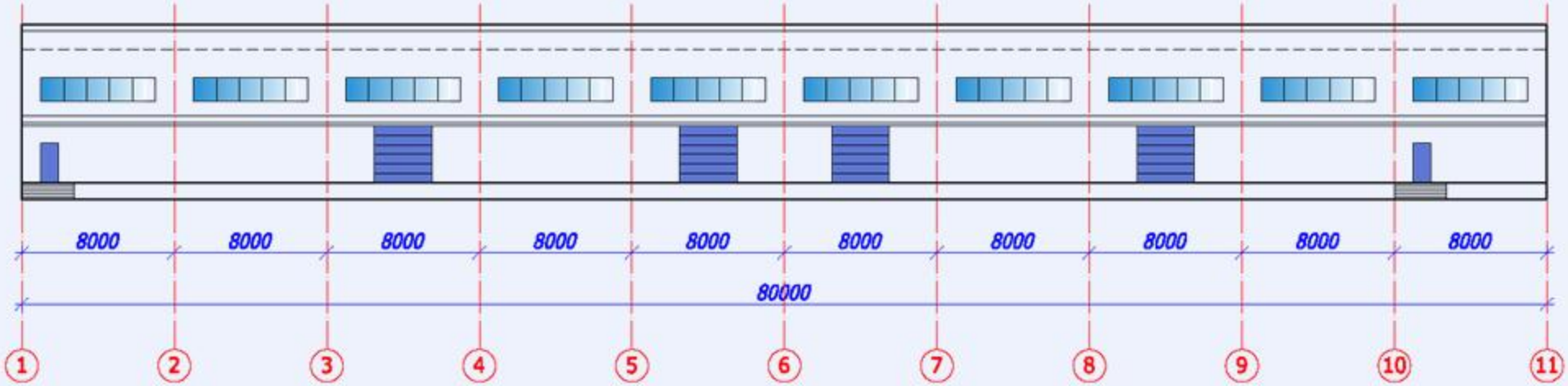
1 этаж

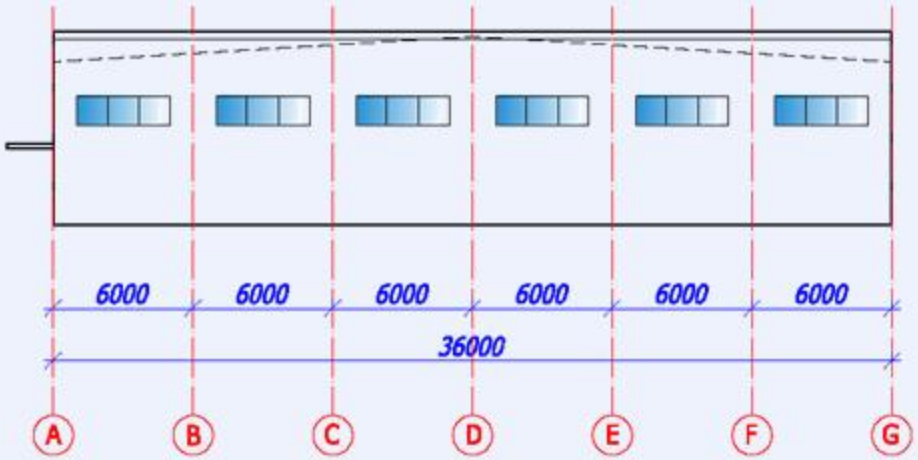
- Склад
- Зона разгрузки, экспедиция

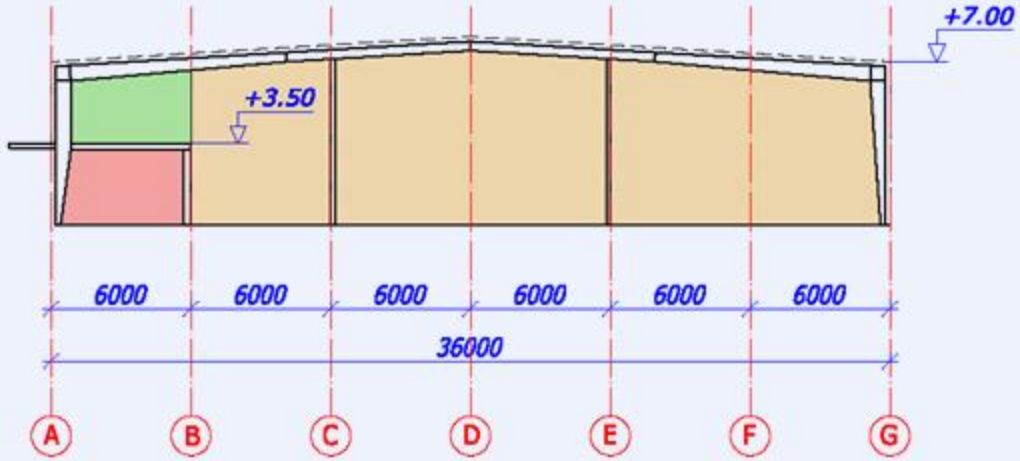
2 этаж

- Склад (второй свет)
- Офисные помещения

Фасады, разрез



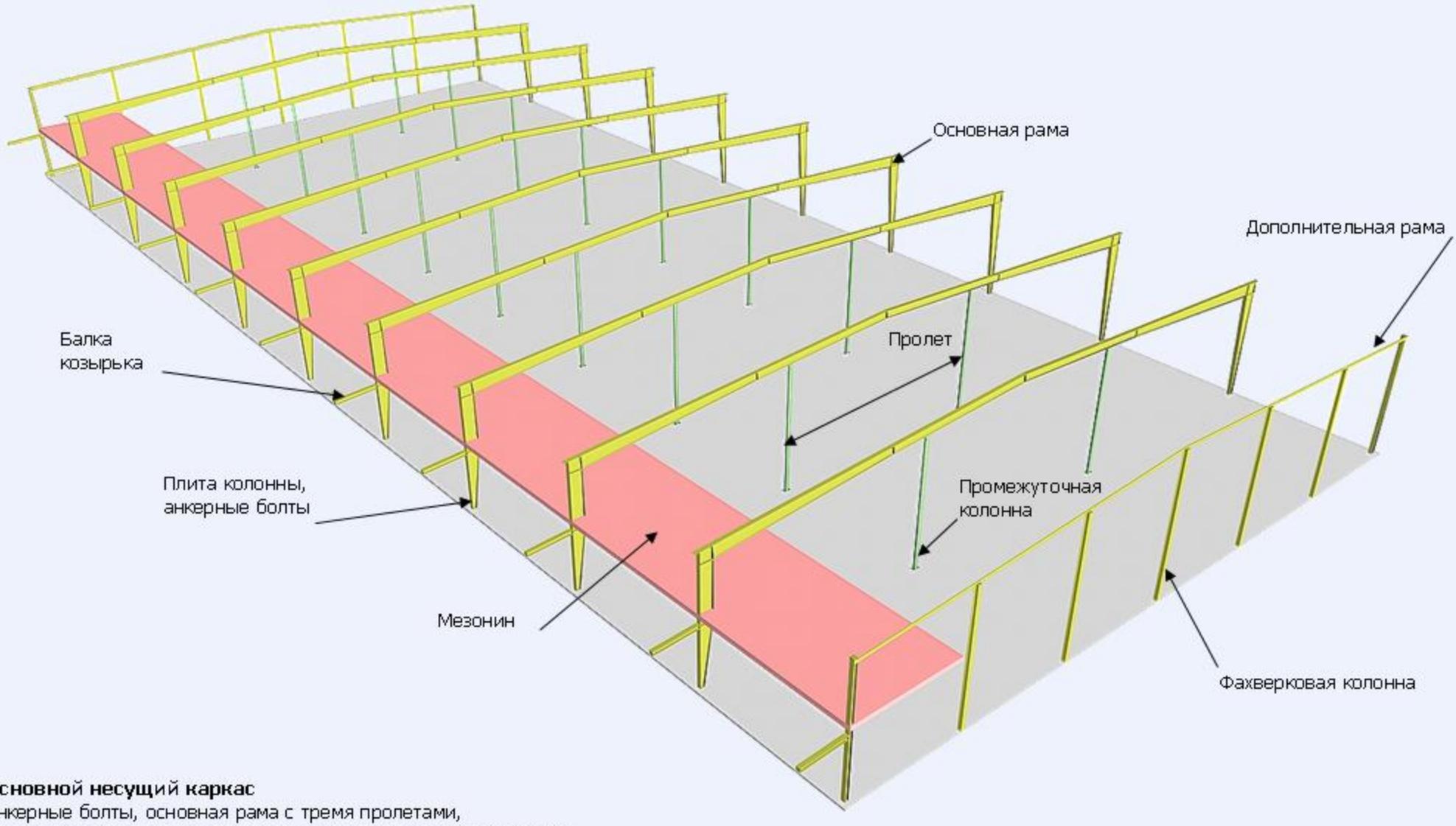




Экспликация зон

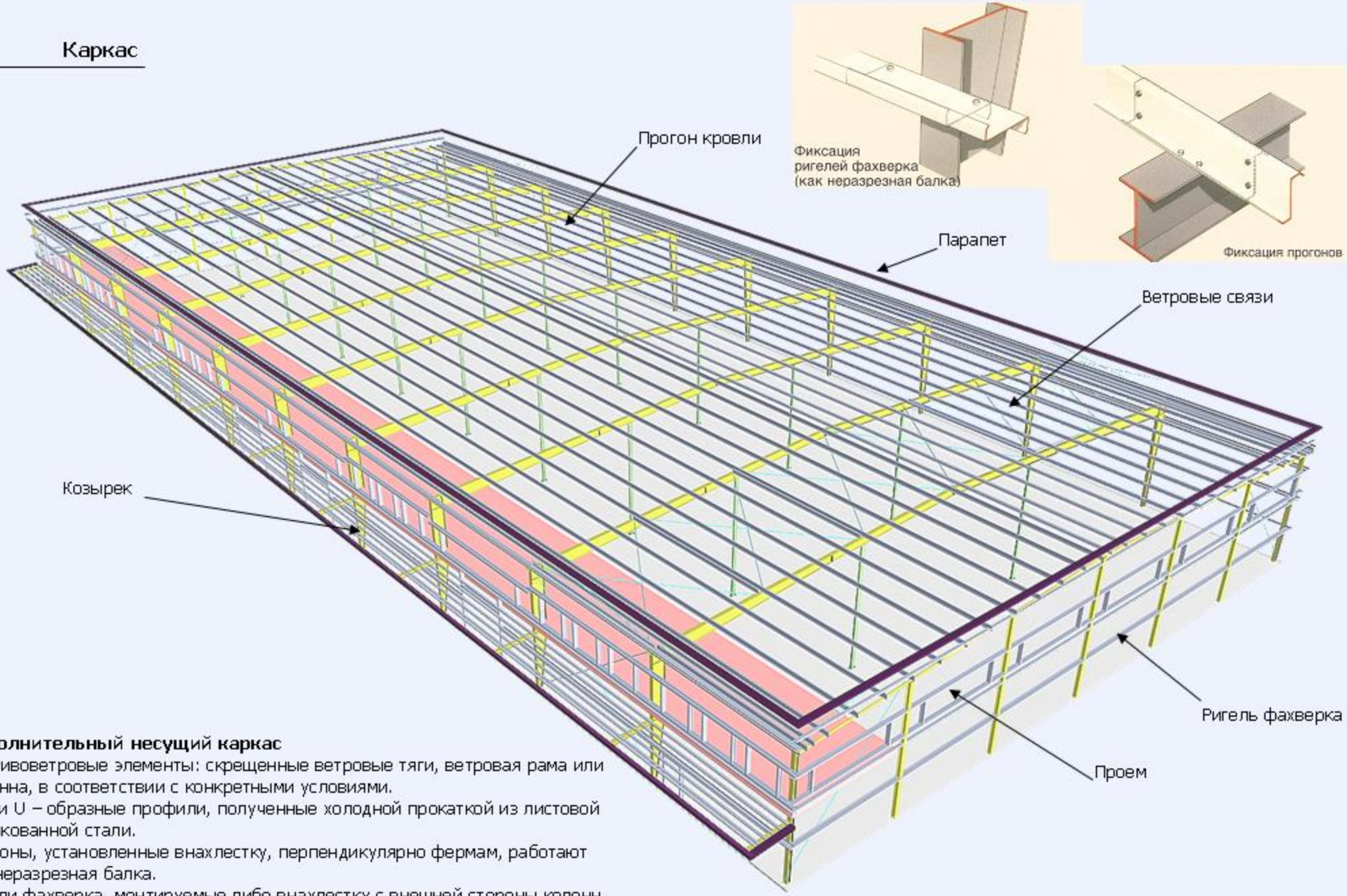
- Склад
- Зона разгрузки, экспедиция
- Офисные помещения

Каркас



Основной несущий каркас
Анкерные болты, основная рама с тремя пролетами,
дополнительная рама, фахверковые и промежуточные колонны

Каркас



Дополнительный несущий каркас

Противоветровые элементы: скрещенные ветровые тяги, ветровая рама или колонна, в соответствии с конкретными условиями.

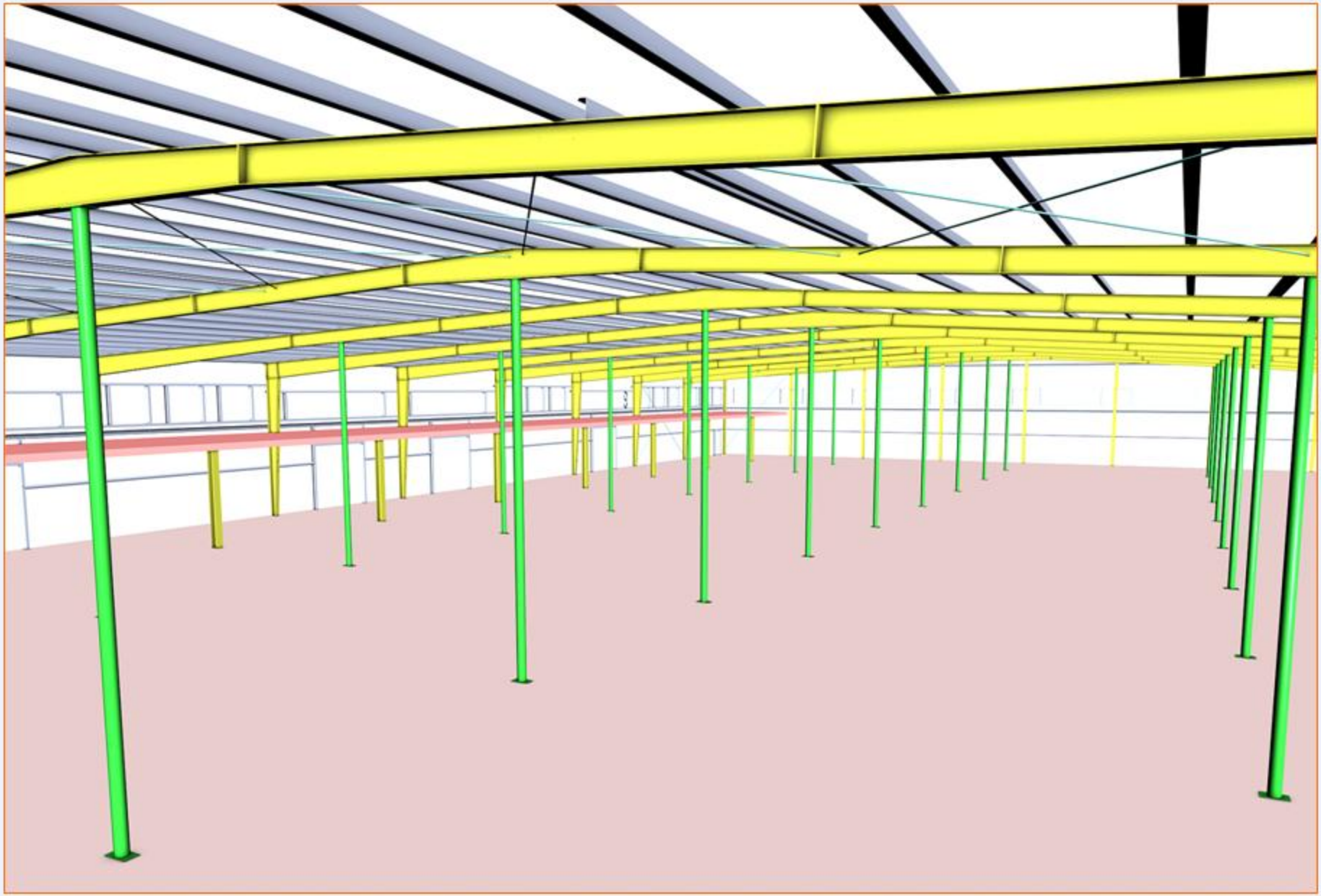
Z, C и U – образные профили, полученные холодной прокаткой из листовой оцинкованной стали.

Прогоны, установленные внахлестку, перпендикулярно фермам, работают как неразрезная балка.

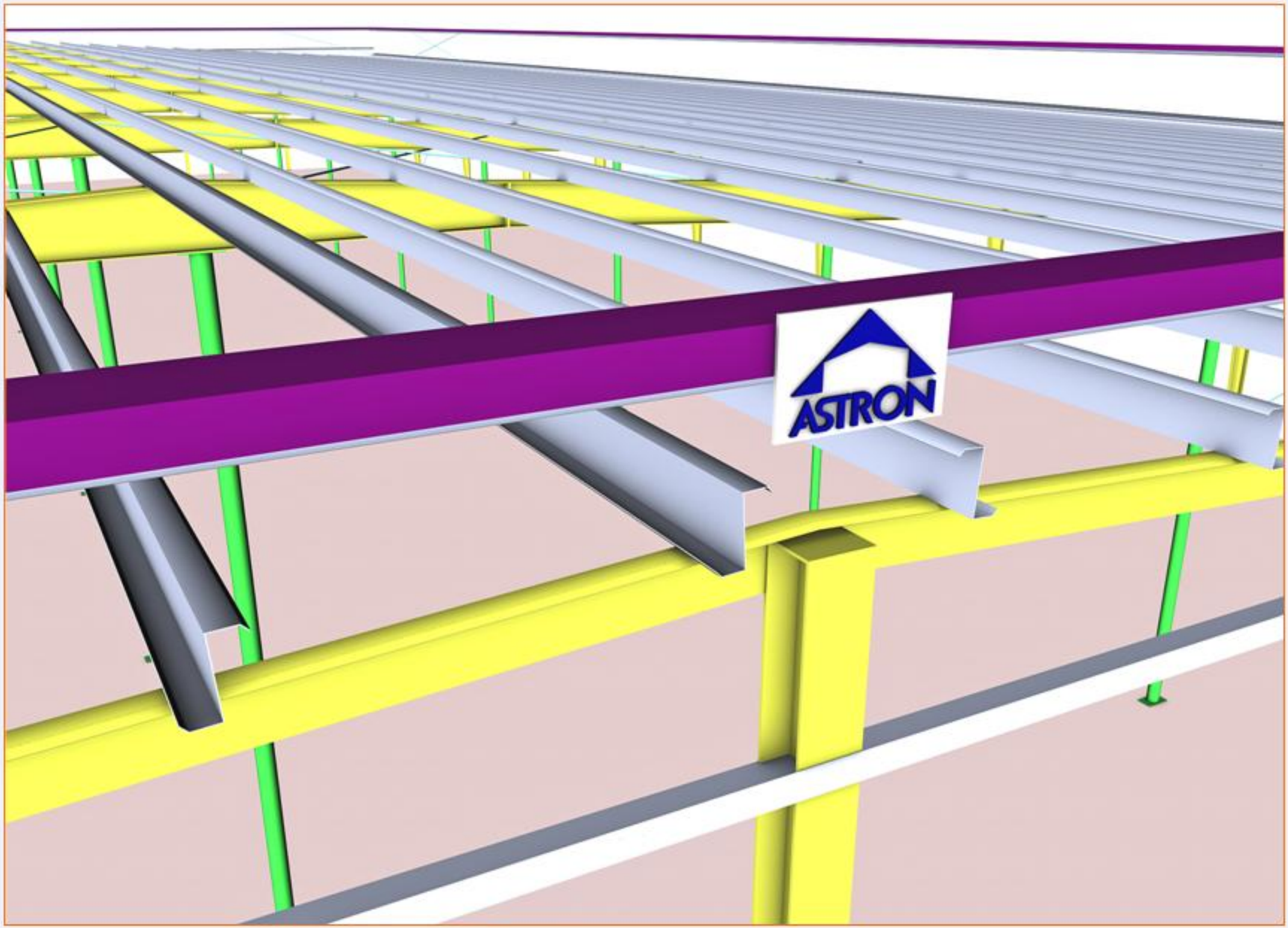
Ригели фахверка, монтируемые либо внахлестку с внешней стороны колонн, либо закрепляемые между колоннами, перпендикулярно вертикальной оси колонн.

Сборка осуществляется при помощи оцинкованных болтов.

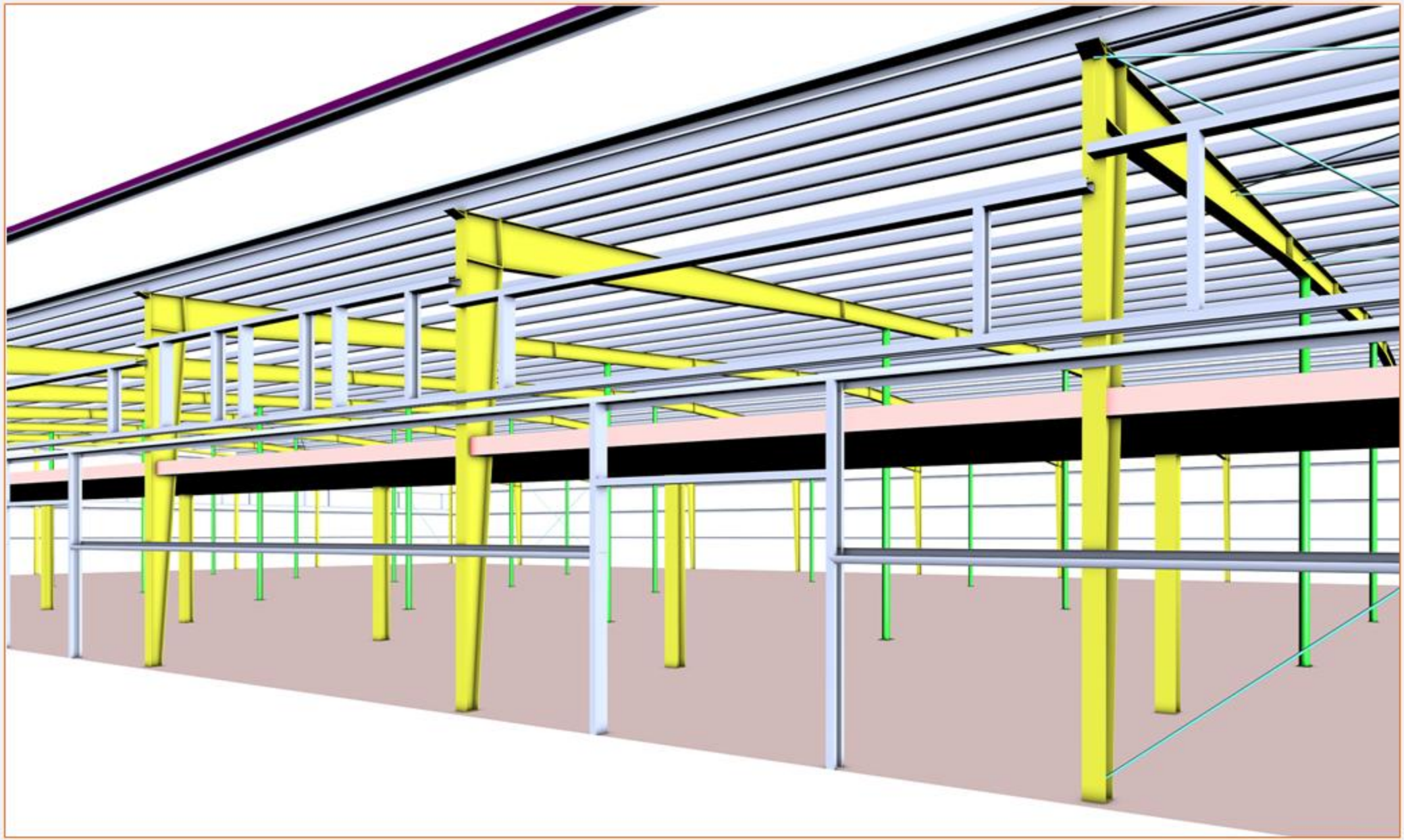
Каркас



Каркас



Каркас



Виды стеновых и кровельных панелей

Стеновая обшивка PA
Стальной профилированный лист, полученный холодной прокаткой из окрашенного плоского стального листа.

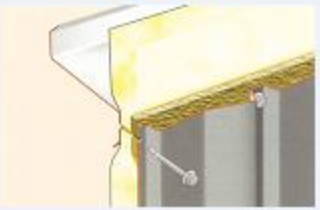
Стеновая обшивка EUROTEC
Высокопрофильный стальной профилированный лист, полученный холодной прокаткой из окрашенного плоского стального листа. Внешняя поверхность выглядит монолитно отчеканенной. Крепеж осуществляется с помощью боковых нер-вюр и не заметен снаружи.

Стеновая обшивка SINUTEC
Волнистый стальной лист, полученный в результате холодной прокатки из окрашенной листовой стали. Внешняя поверхность листа защищена слоем суперполиэстера.

Кассетная стеновая система
Стеновая система из горизонтально устана-вливаемых кассет закрепляется на внешних полках колонн несущей конструкции здания. Панели наружной стеновой обшивки могут быть установлены вертикально или горизонтально.

Теплоизоляция
Теплоизоляция ASTROTERM применяется как в стенах PA, EUROTEC и SINUTEC, так и в кровлях PR, ASTROTEC и DSR. Она представляет собой слой мягкого материала, который натягивают на прогонах или на ригелях фахверка. Этот материал покрыт с видимой стороны тонкой армированной стекловолокном пленкой, служащей пароизоляцией.

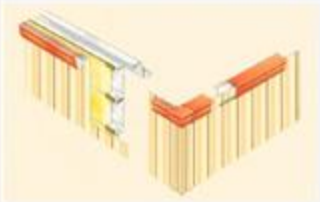
Обшивка PA



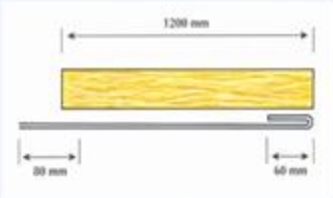
Обшивка EUROTEC

Обшивка SINUTEC

Обшивка кассетами



Теплоизоляция



Кровельное покрытие PR
Стальной профилированный лист, полученный холодной прокаткой из окрашенного или покрытого ALUZINC плоского стального листа. Фиксация осуществляется с внешней стороны, а водонепроницаемость на стыках установ-ленных внахлестку панелей, обеспечена уплотнением из специальной эластичной нетвердеющей ленты, устойчивой к старению.

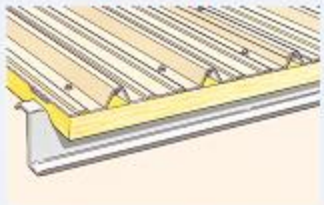
Кровельное покрытие ASTROTEC
Плоская металлическая панель с ребрами же-сткости по краям, полученная холодной про-каткой из стального листа и снабженная полос-кой ленты-уплотнителя, установленной в нервюре - "маме". Покрытие панели выполнено из ALUZINC. Панели стыкуются между собой, с утапливанием и защемлением одной нервюры в другую. Фиксация осуществляется с внутрен-ней стороны и не видна снаружи откуда и иде-альная водонепроницаемость.

Трехслойное кровельное покрытие DSR
Первый слой панелей непосредственно за-креплен на дополнительном несущем каркасе ASTRON. Внешний слой, либо из панелей PR, либо из панелей ASTROTEC - в зависимости от вашего выбора - крепится посредством дополнительной структуры над слоем тепло-изоляционного материала, уложенного на пер-вый слой панелей.

Кровельное покрытие MULTITEC
Состоит из профилированных стальных листов закрепленных на прогонах кровли.Кровельная система комплектуется всеми элементами (включая конструкцию парапетов), необходимыми для установки на ней системы мягкой кровли.

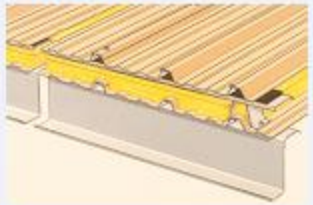
Кровельное покрытие SPACETEC
Безпрогонная кровельная система основана на применении высокопрофильных стальных панелей закрепляемых непосредственно на основной несущей конструкции. Данная кровельная система позволяет применять широкий спектр систем «мягкой кровли».

Покрытие PR



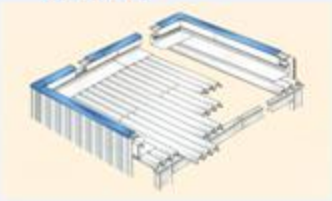
Покрытие Astrotec

Покрытие DSR



Покрытие Multitec

Покрытие Spacetec



Архитектурное решение

Архитектурное решение

Архитектурное решение

Архитектурное решение

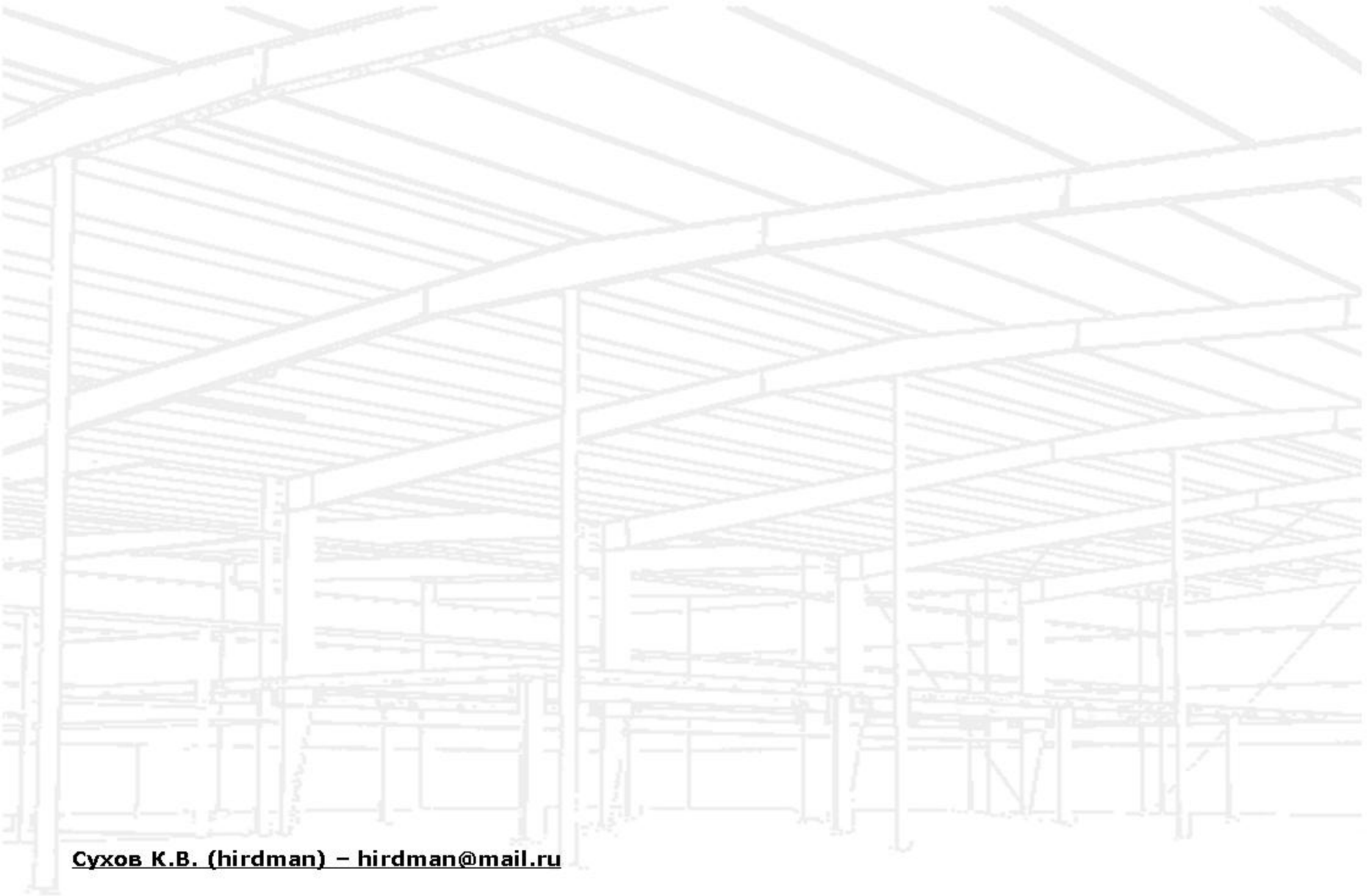
Архитектурное решение

Архитектурное решение

Архитектурное решение

Архитектурное решение

Архитектурное решение



Сухов К.В. (hirdman) – hirdman@mail.ru