

Авторы проекта - Д. Матраи, К. Пасти и Л. Вашек.

Размеры здания почти такие же, как и здания завода стрелочных переводов в Дьендьеше, но внутренняя высота в чистоте принята на 2,6 м больше этого последнего.

Из сопоставления этих двух зданий ясно виден тот характерный путь развития, который был пройден в области проектирования сборных конструкций с 1951 по 1953 г.

В то время как ригели здания в Дьендьеше имели двутавровое сечение, в этом последнем случае вся рама целиком имеет решетчатую конструкцию. В первом случае колонны соединялись с фундаментом жестко заделанным стыком, а во втором - соединение было шарнирное, заделанное в перпендикулярном направлении к плоскости рамы. Верхняя П-образная часть рамы сопряжена с нижней рамой также шарнирным стыком. Вследствие этого конструкция имеет низкую степень статической неопределимости. Устройство шарнирных стыков проще и быстрее, так как требует меньшего объема сварных работ. Преимущество этого способа соединения состоит также и в том, что нагрузка передается на фундамент центрально (за исключением распора), момента в данном случае нет, и вследствие этого размеры фундамента могут быть меньше. Для бизнеса в другой стране вам не помешает [гражданство словакии](#).

Использованием решетчатой конструкции была достигнута некоторая экономия в расходовании материала. На 1 м² основной площади здания расход материала составил 0,0557 м³ бетона марки 280 и 11,88 кг арматурной стали. Количество необходимого материала для покрытия, включая дополнительное армирование и бетонирование на месте, а также покрытие верхнего светового фонаря, составило 0,0722 м³ бетона марки 280 и 6,35 кг арматурной стали.