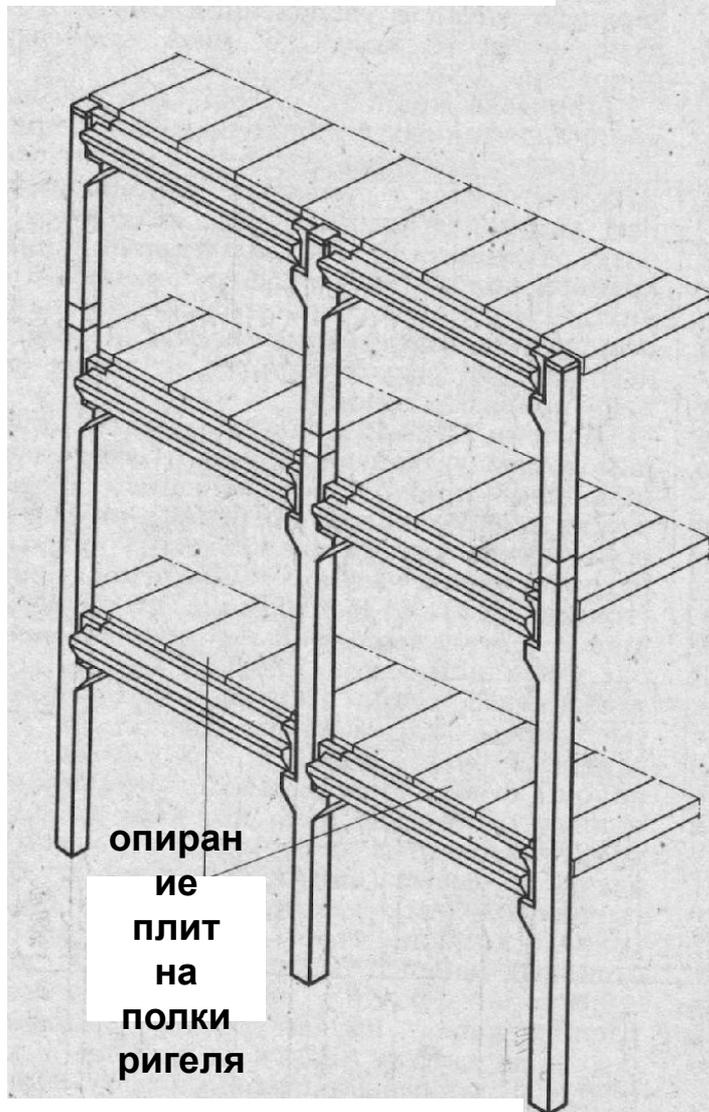
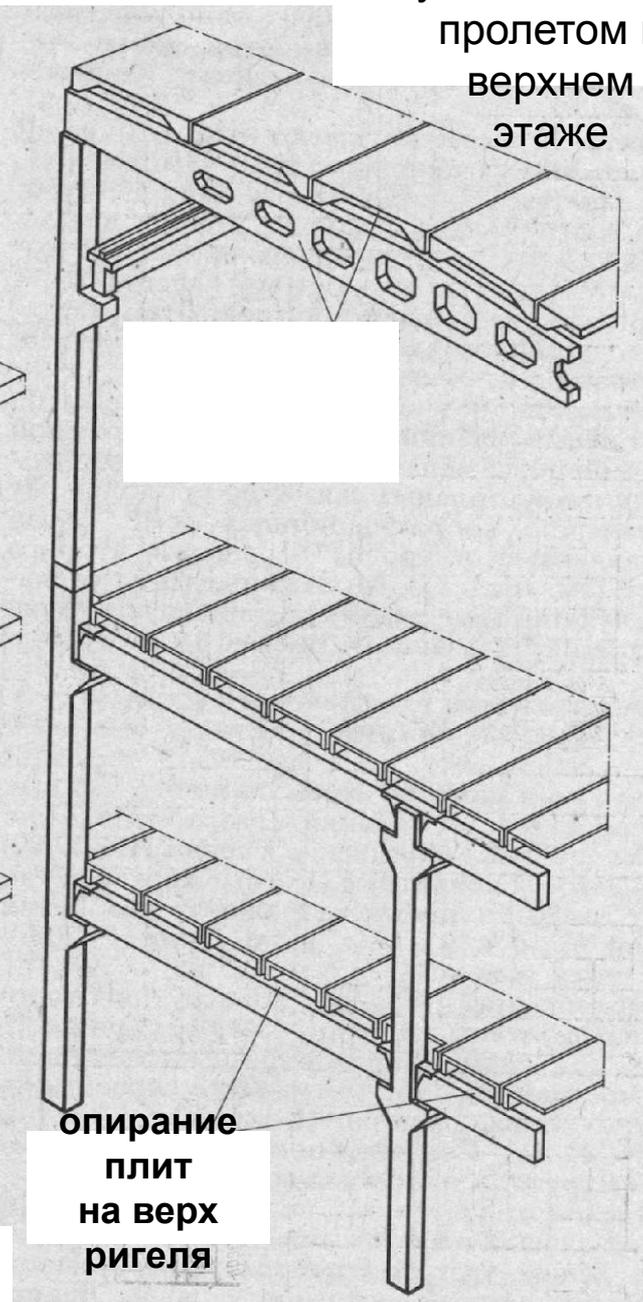


# Многоэтажные промышленные здания

Каркасы с регулярной сеткой колонн



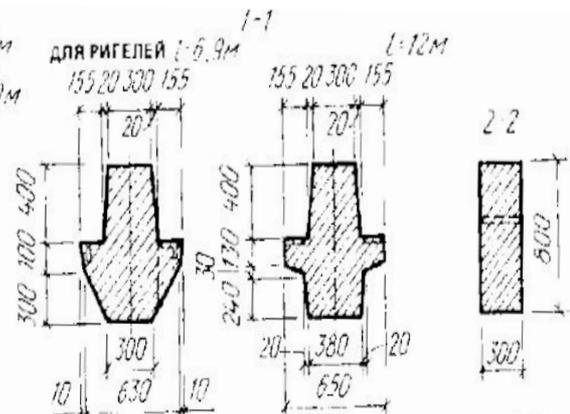
Каркасы с увеличенным пролетом в верхнем этаже





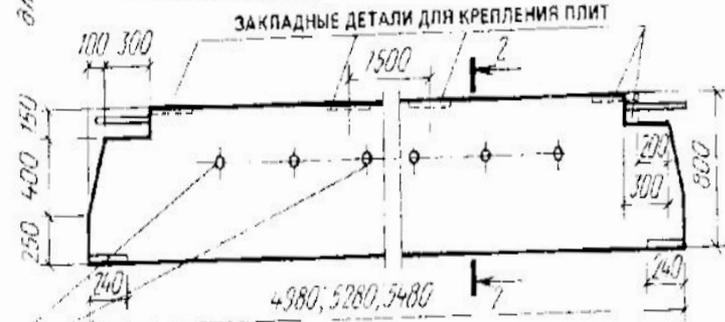


# Ригель таврового и прямоугольного сечения



ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНА ФОРМА РИГЕЛЕЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ПО КРАЙНИМ РЯДАМ КОЛОНН

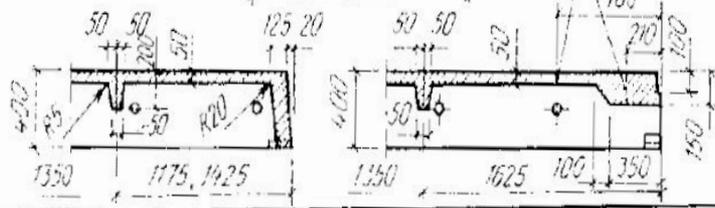
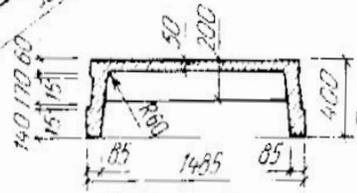
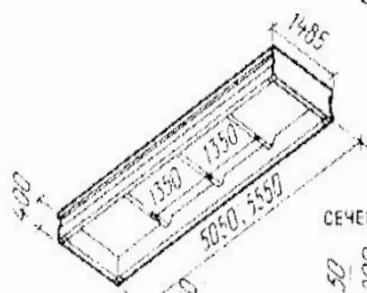
ПУНКТИРОМ ПОКАЗАН ВТОРОЙ ВЫПУСК АРМАТУРЫ (СДВОЕННЫЕ ВЫПУСКИ) ДЛЯ РИГЕЛЕЙ В ЗДАНИЯХ ПРОЛЕТОМ 1-12 м



ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ТАВРОВОГО И ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЙ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ В КАРКАСЕ ЗДАНИЯ

ПЛИТА, ОПИРАЮЩАЯСЯ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ

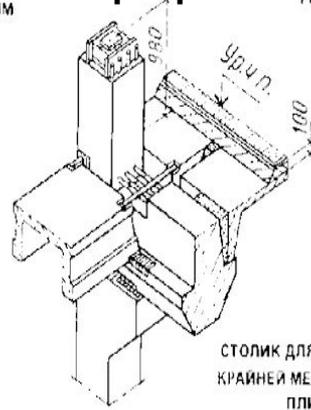
ПЛИТА, ОПИРАЮЩАЯСЯ ПО ВЕРХУ РИГЕЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ



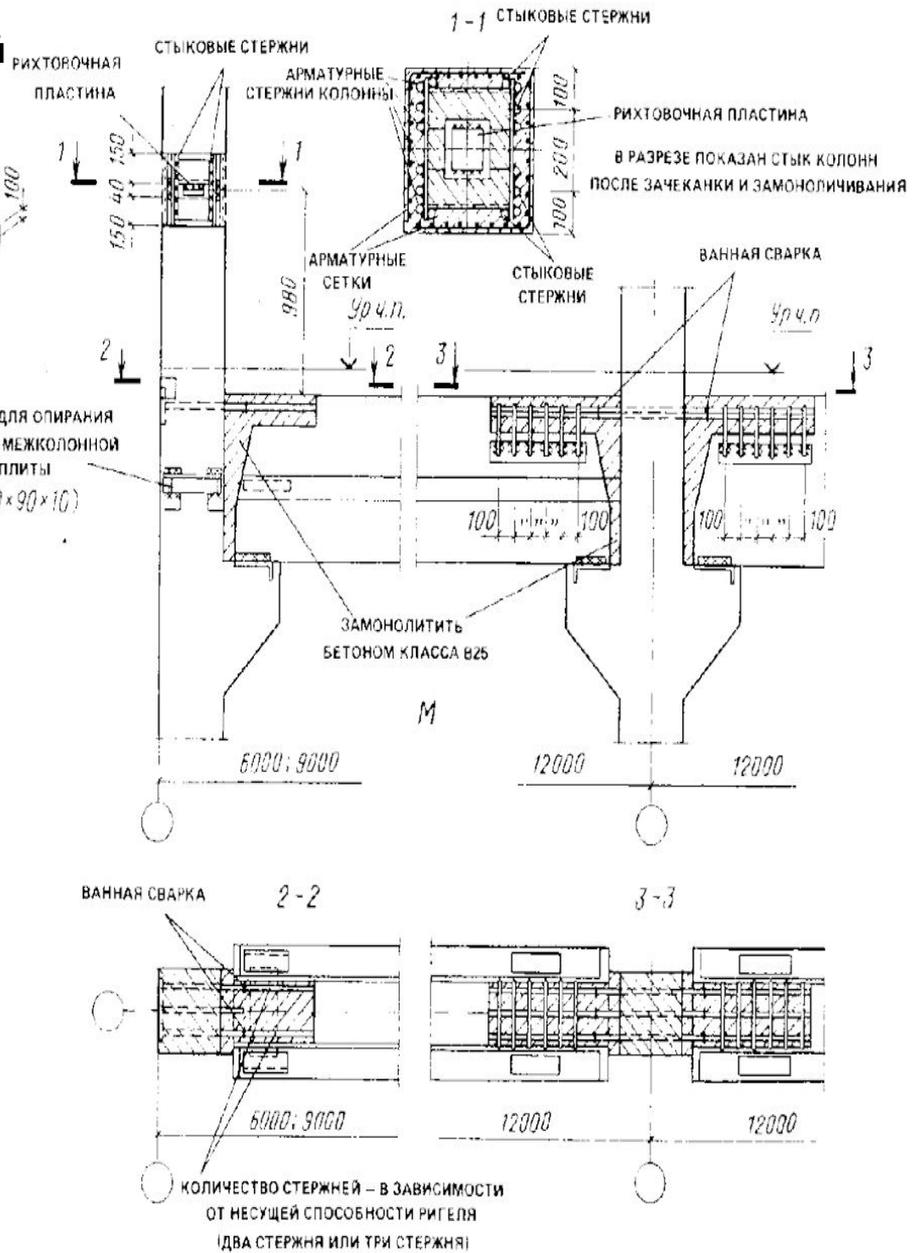
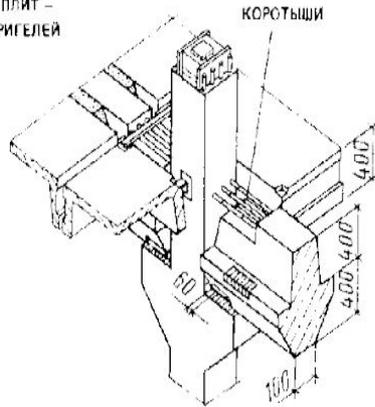
# Детали сопряжения конструктивных элементов

## несущего каркаса и перекрытий

КОЛОННА – ПО КРАЙНИМ  
РАЗБИВОЧНЫМ ОСЯМ.  
ОПОРНИЕ ПЛИТ  
НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ



КОЛОННА – ПО СРЕДНИМ  
РАЗБИВОЧНЫМ ОСЯМ.  
ОПОРНИЕ ПЛИТ –  
НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ



## Детали сопряжения конструктивных элементов несущего каркаса и перекрытий (окончание)

