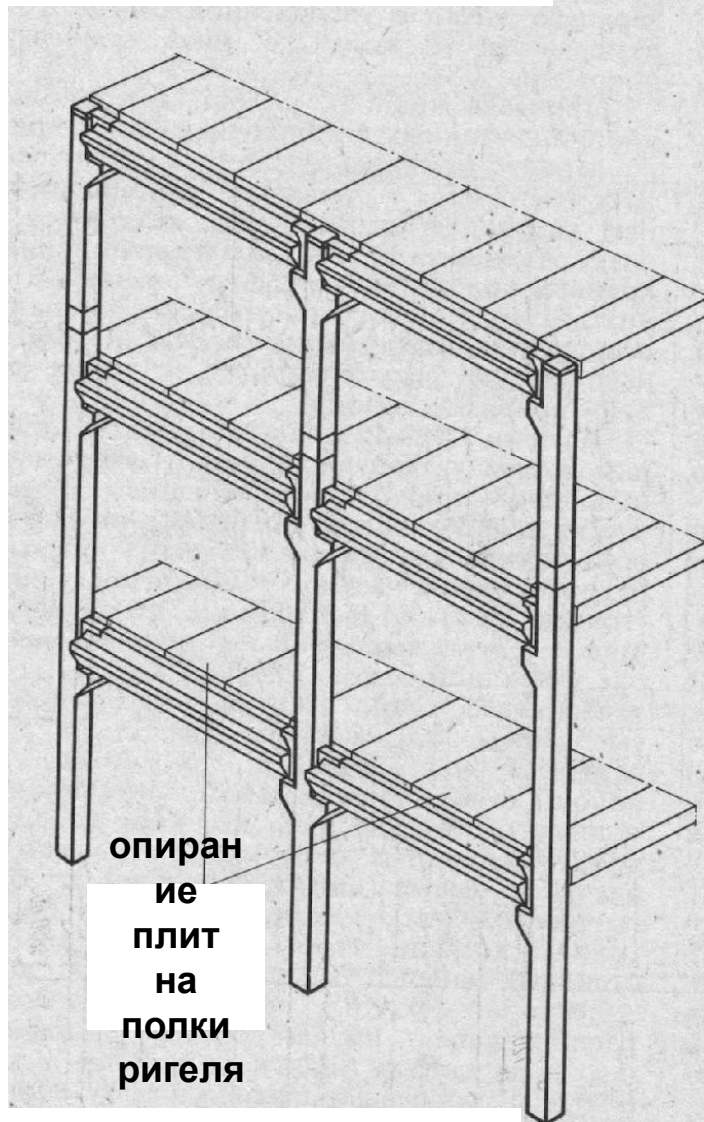
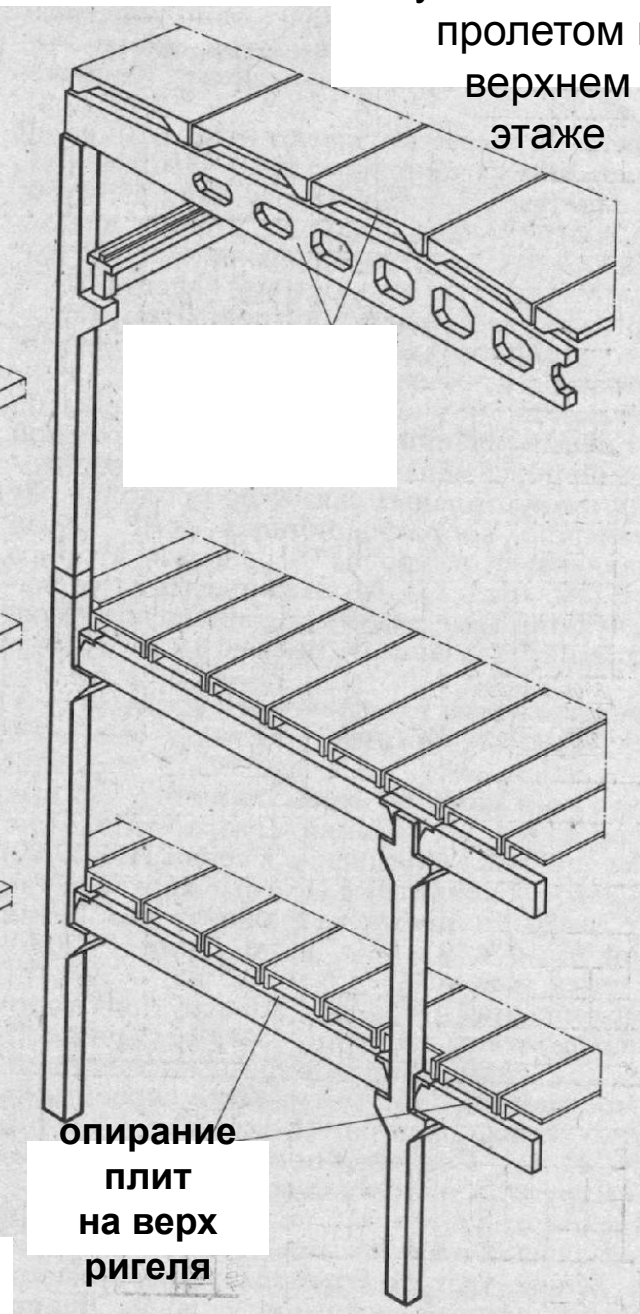


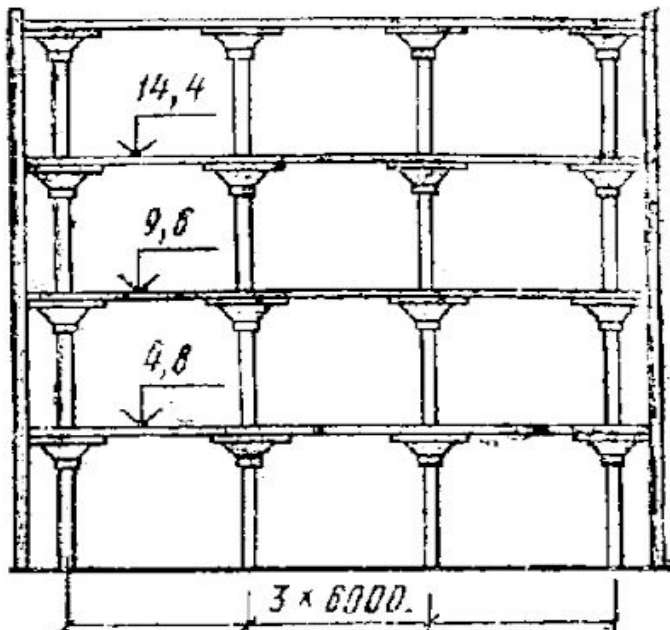
Многоэтажные промышленные здания

Каркасы с регулярной сеткой колонн

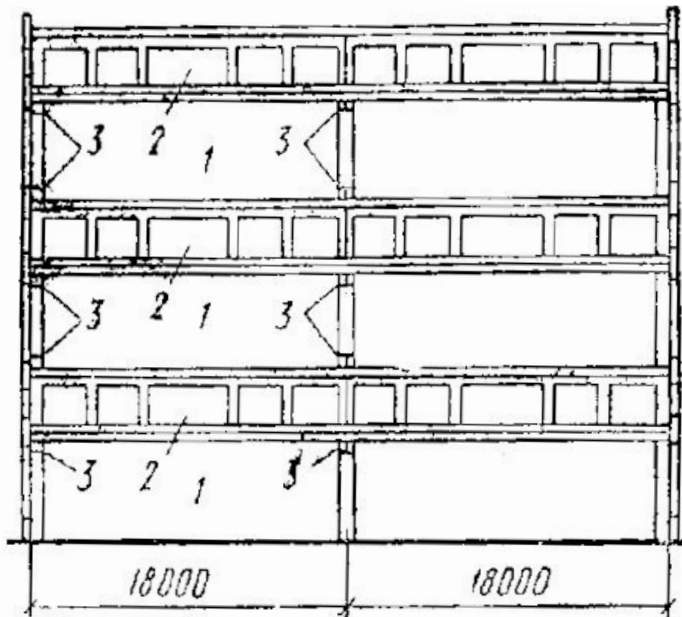


Каркасы с увеличенным пролетом в верхнем этаже





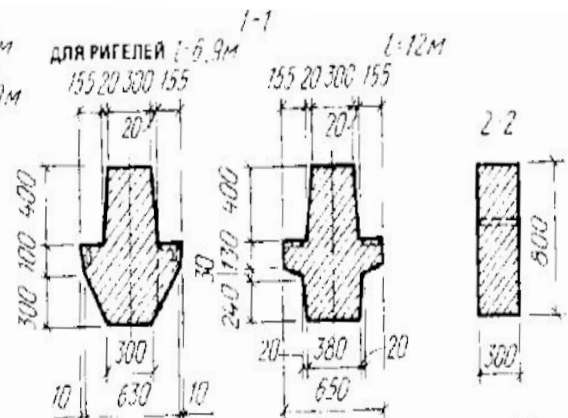
Конструкция
многоэтажного
промышленного
здания
с безбалочными
перекрытиями



Конструкция многоэтажного
промышленного здания
с межферменными этажами

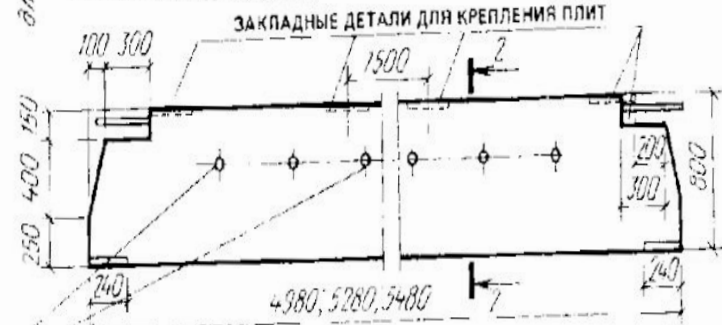
1 – основные этажи; 2 –
межферменные
этажи; 3 – соединения колонн
с безраскосными фермами

Ригель таврового и прямоугольного сечения



ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНА ФОРМА РИГЕЛЕЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ПО КРАЙНИМ РЯДАМ КОЛОНН

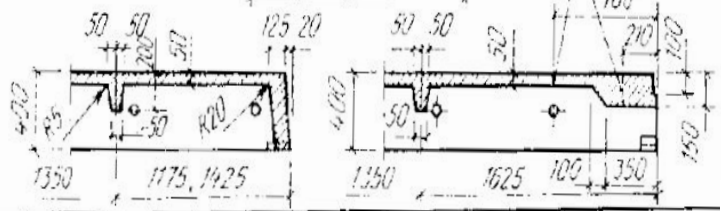
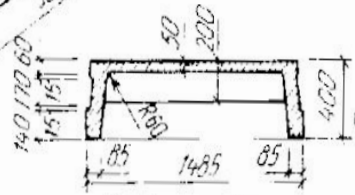
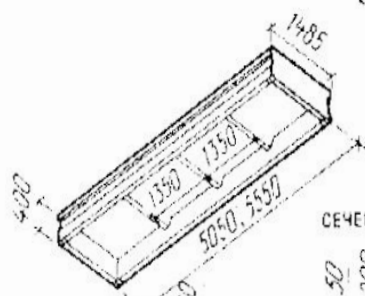
ПУНКТИРОМ ПОКАЗАН ВТОРОЙ ВЫПУСК АРМАТУРЫ (СДВОЕННЫЕ ВЫПУСКИ) ДЛЯ РИГЕЛЕЙ В ЗДАНИЯХ ПРОЛЕТОМ 1-12 м



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

ПЛИТА, ОПИРАЮЩАЯСЯ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ

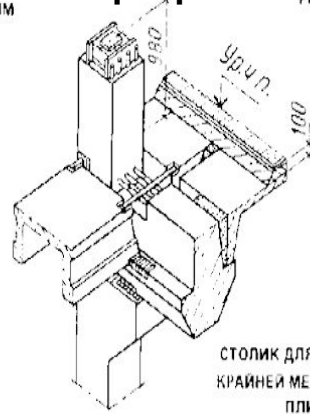
ПЛИТА, ОПИРАЮЩАЯСЯ ПО ВЕРХУ РИГЕЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ



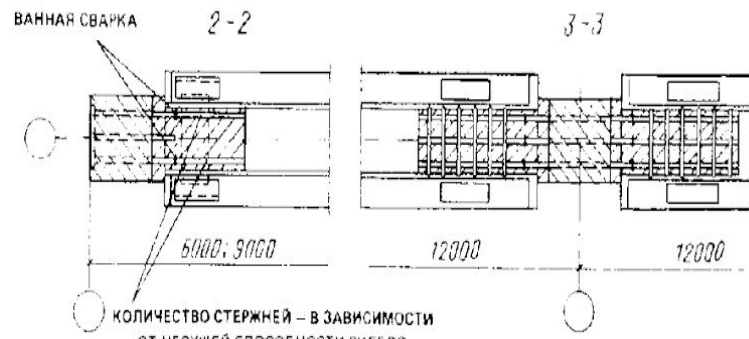
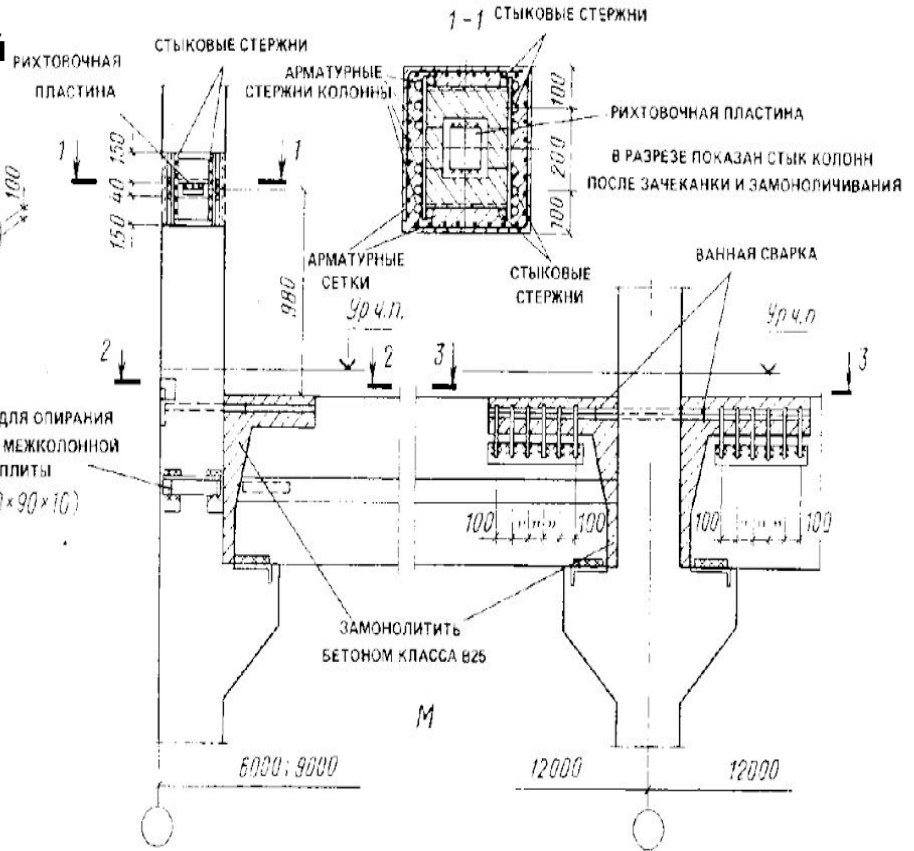
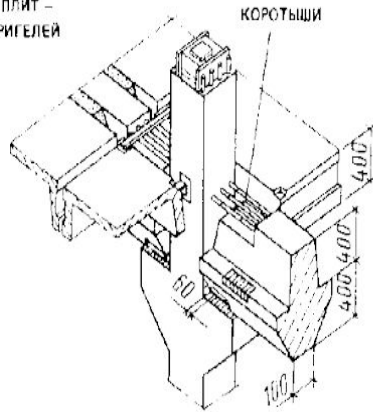
Детали сопряжения конструктивных элементов

несущего каркаса и перекрытий

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



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



КОЛИЧЕСТВО СТЕРЖНЕЙ – В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РИГЕЛЯ
(ДВА СТЕРЖНЯ ИЛИ ТРИ СТЕРЖНЯ)

Детали сопряжения конструктивных элементов несущего каркаса и перекрытий (окончание)

