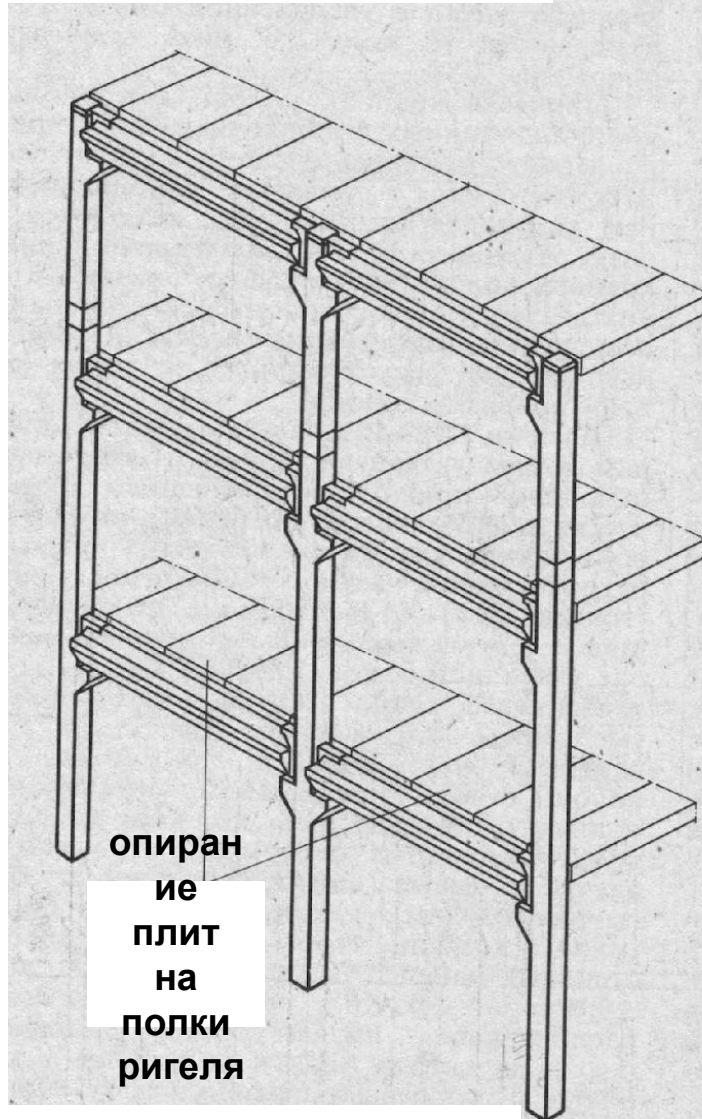
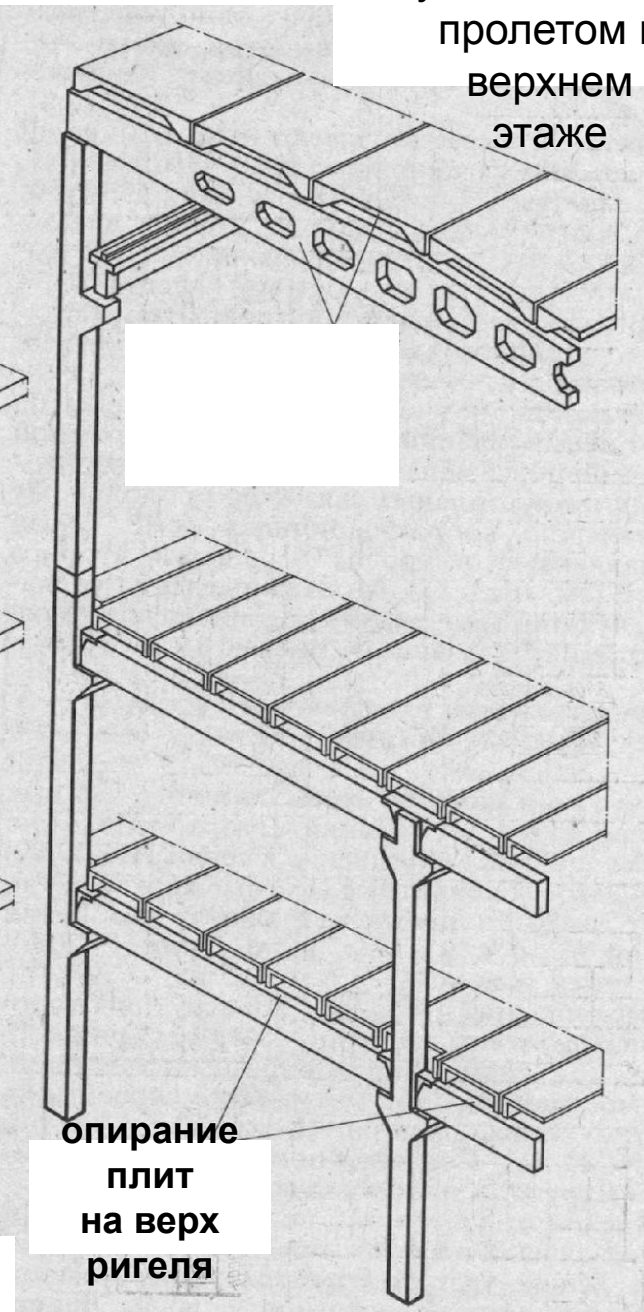


Многоэтажные промышленные здания

Каркасы с регулярной сеткой колонн



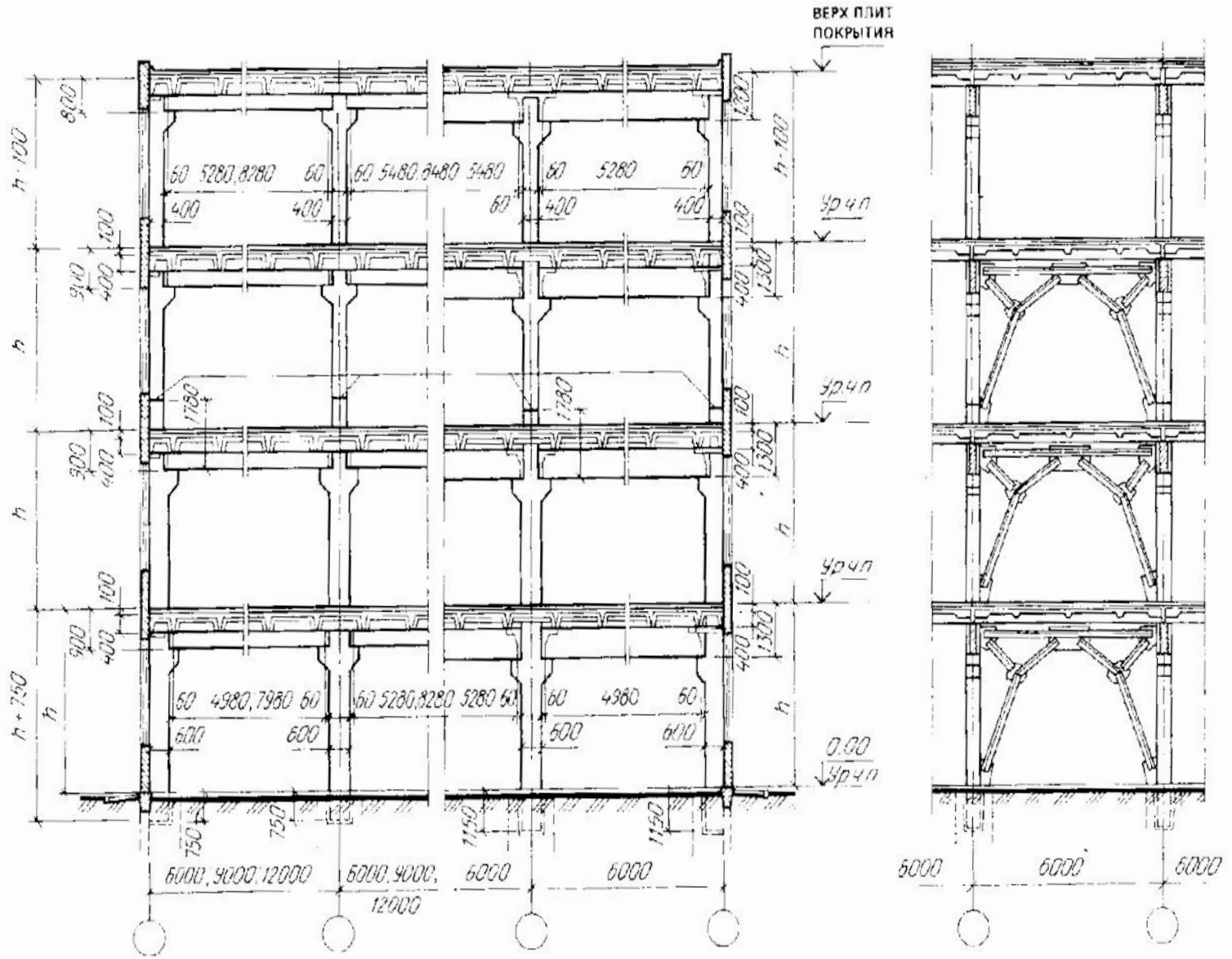
Каркасы с увеличенным пролетом в верхнем этаже

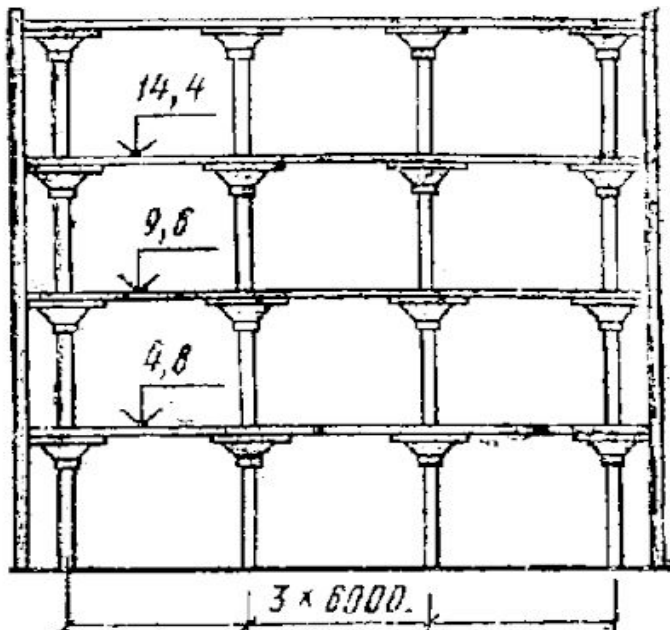


ВАРИАНТ С ОПИРАНИЕМ ПЛИТ
НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

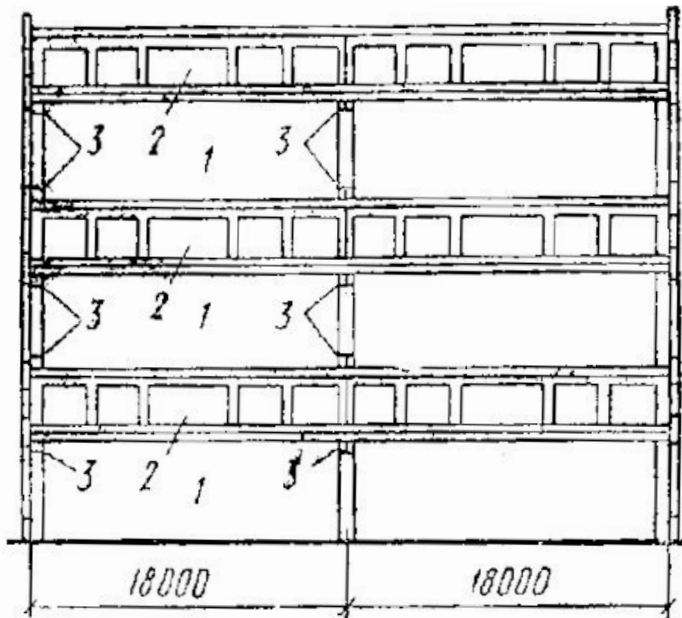
ВАРИАНТ С ОПИРАНИЕМ ПЛИТ
НА ВЕРХ РИГЕЛЕЙ

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ СВЯЗЕЙ ПО ПРОДОЛЬНОМУ
НАПРАВЛЕНИЮ РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ





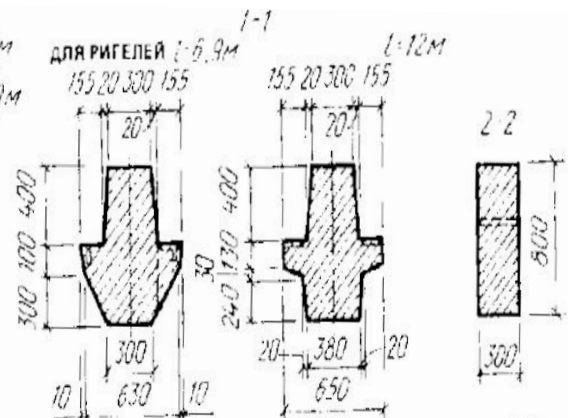
Конструкция
многоэтажного
промышленного
здания
с безбалочными
перекрытиями



Конструкция многоэтажного
промышленного здания
с межферменными этажами

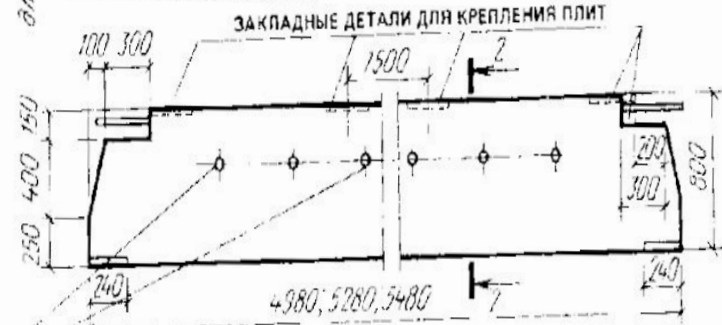
1 – основные этажи; 2 –
межферменные
этажи; 3 – соединения колонн
с безраскосными фермами

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

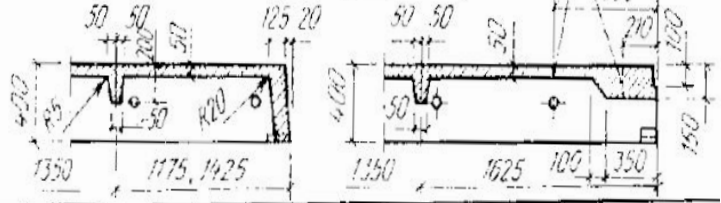
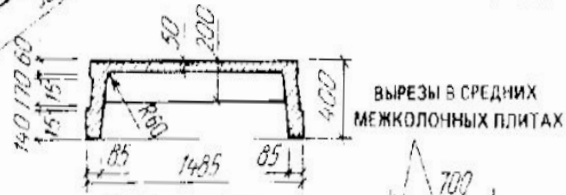
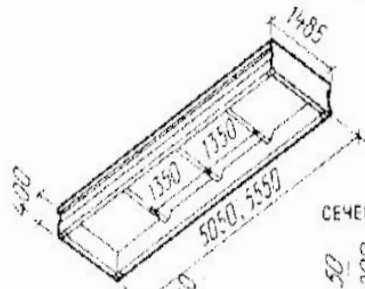


ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ для КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ в РИГЕЛЯХ ТАВРОВОГО и ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ в ЗАВИСИМОСТИ от ПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ в КАРКАСЕ здания

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ и ПОКРЫТИЯ

ПЛИТА, ОПИРАЮЩАЯСЯ на ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ

ПЛИТА, ОПИРАЮЩАЯСЯ по ВЕРХУ РИГЕЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ



Детали сопряжения конструктивных элементов несущего каркаса и перекрытий (окончание)

