

Қарқасы АБК

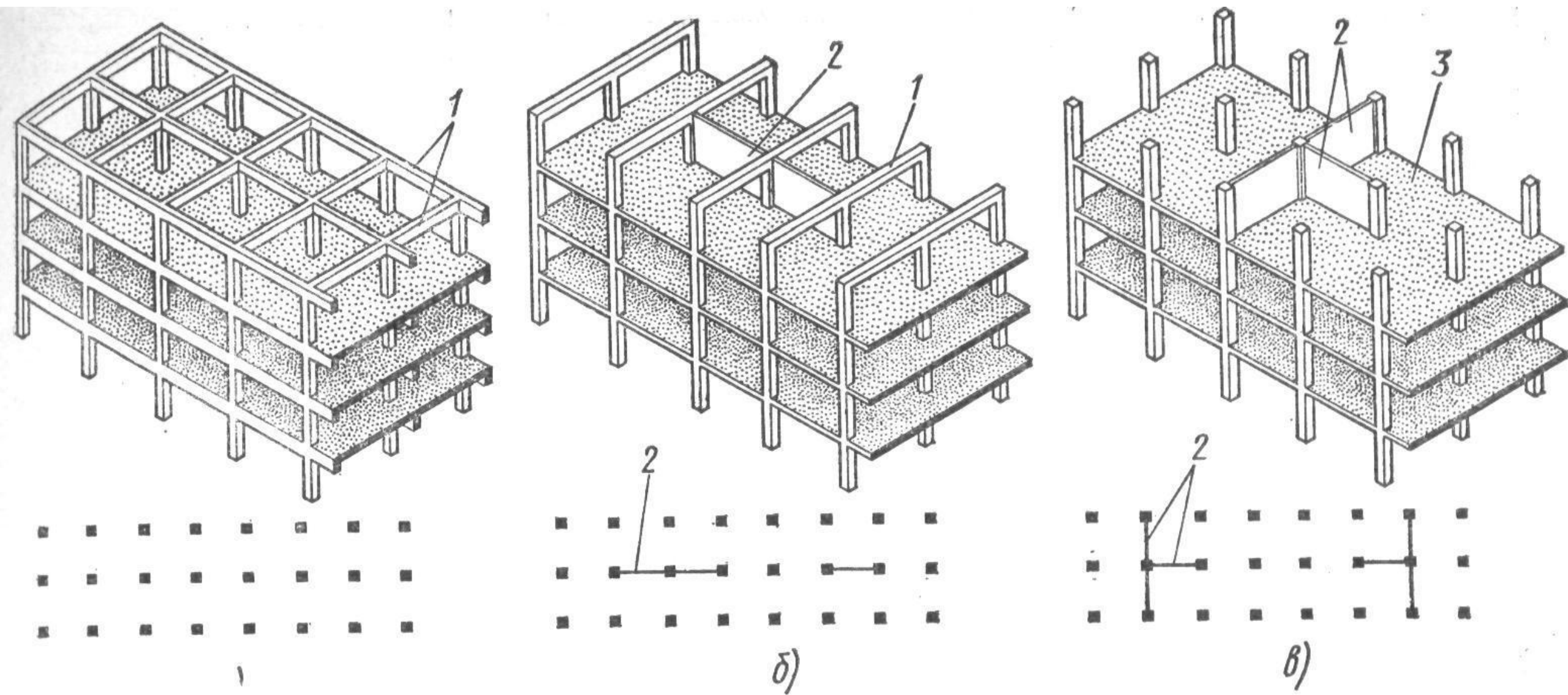


Рис. 137. Схемы несущих остовов каркасных зданий:

*a* — рамная; *б* — рамно-связевая; *в* — связевая; 1 — ригели; 2 — вертикальные связи жесткости; 3 — жесткий диск перекрытия

# 1020.1

- Каркас многоэтажных зданий решен по связевой схеме с шарнирным сопряжением ригелей с колоннами. Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных устоев, объединенных горизонтальными диафрагмами перекрытий.
- Вертикальными устоями служат связевые панели, образуемые сборными железобетонными диафрагмами жёсткости или стальными связями, соединенными с примыкающими колоннами.

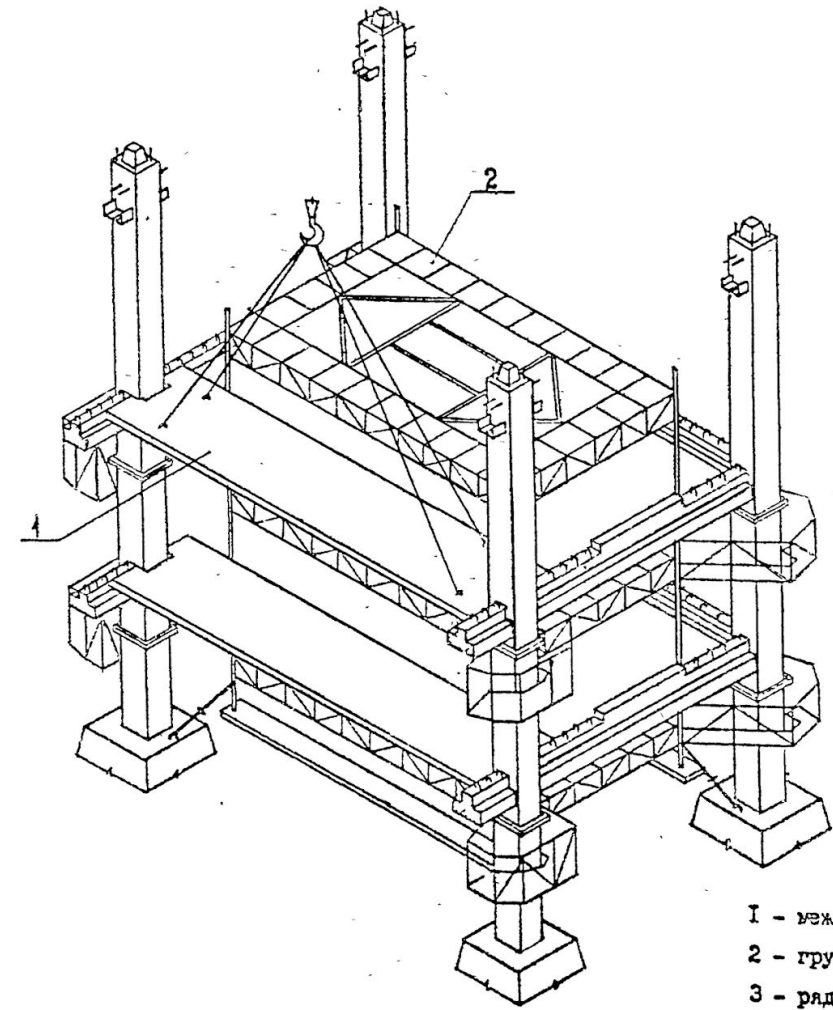
# 1020.1

- Для зданий с пролётами 3,0; 6,0; 7,2 м предусмотрено применение ригелей высотой сечения 450 мм.
- Для зданий с пролётами 9,0 м – ригелей высотой сечения 600 мм.

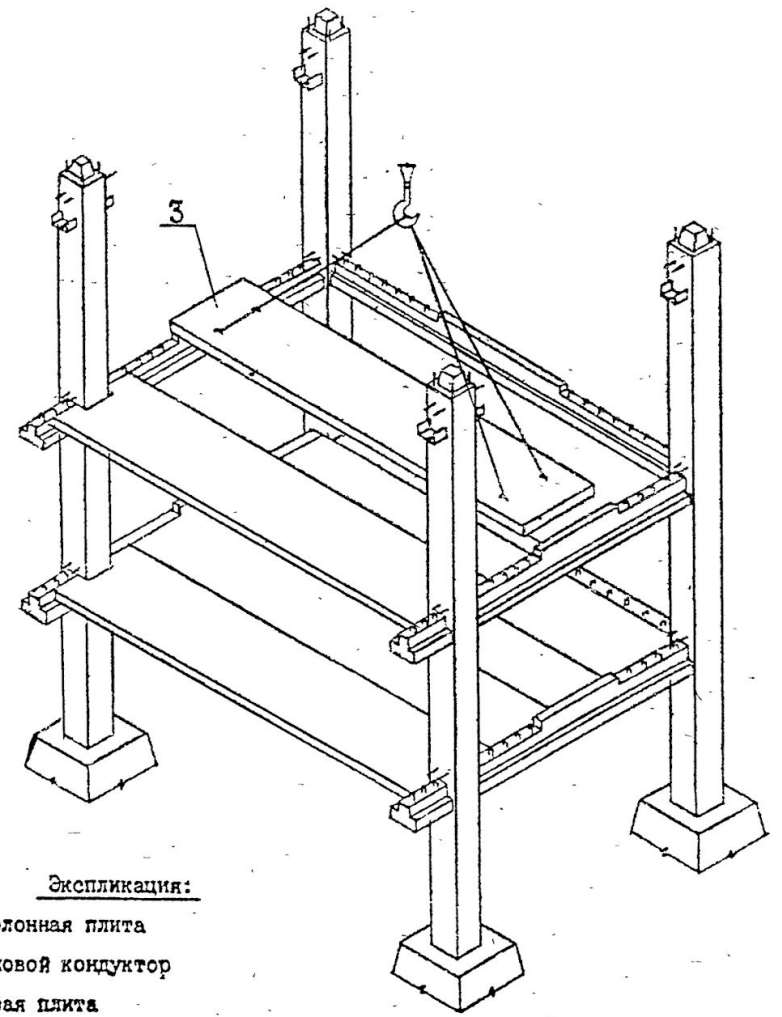
1020.1

1.020.1-2с/89 В. 0-4

в) Монтаж межколонных плит



г) Монтаж рядовых плит



Экспликация:

- 1 - межколонная плита
- 2 - групповой кондуктор
- 3 - рядовая плита

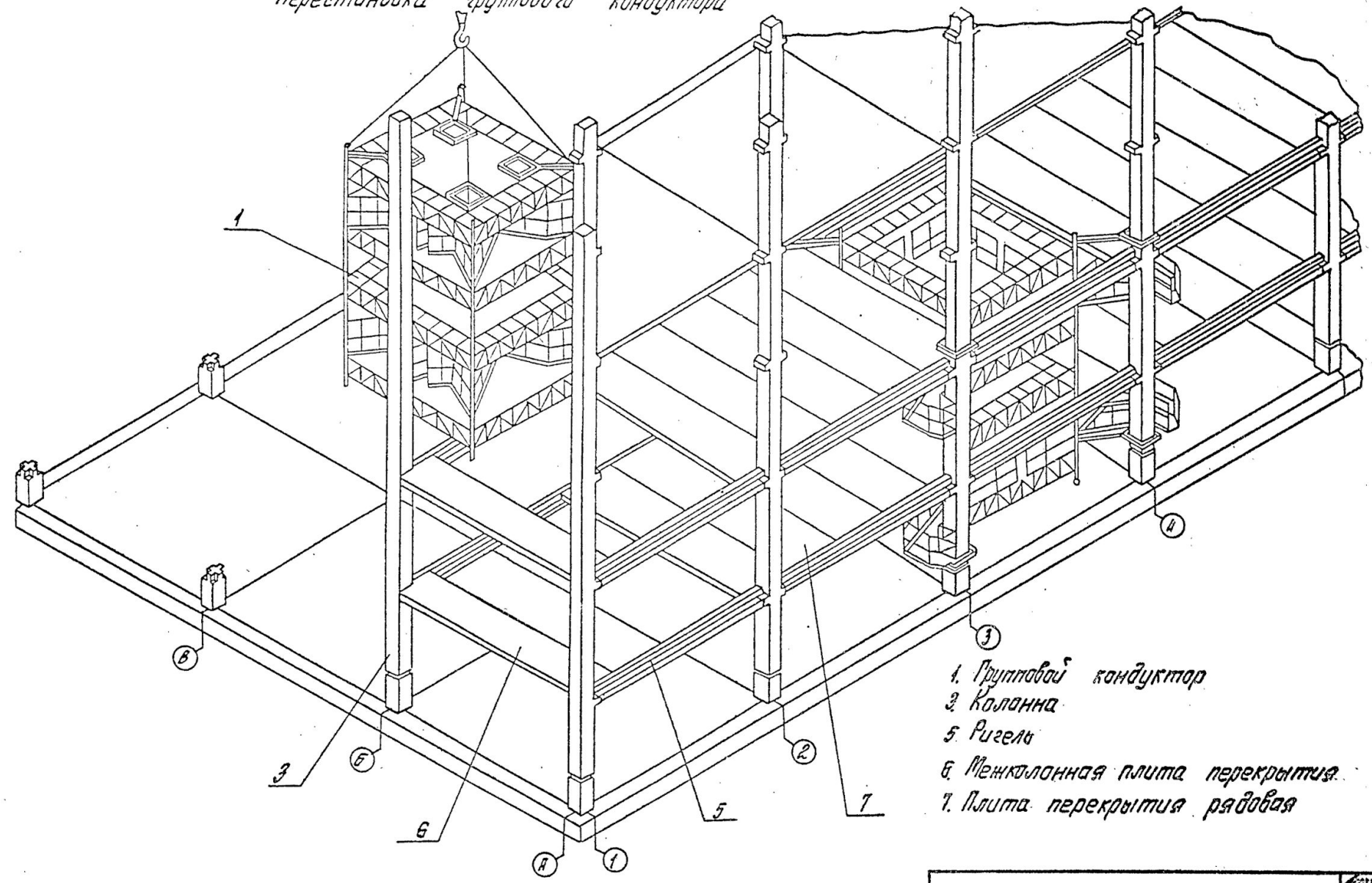
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

1.020.1.2с/89 0-4 К6

Лист	3
------	---

1020.1

Перестановка группового кондуктора



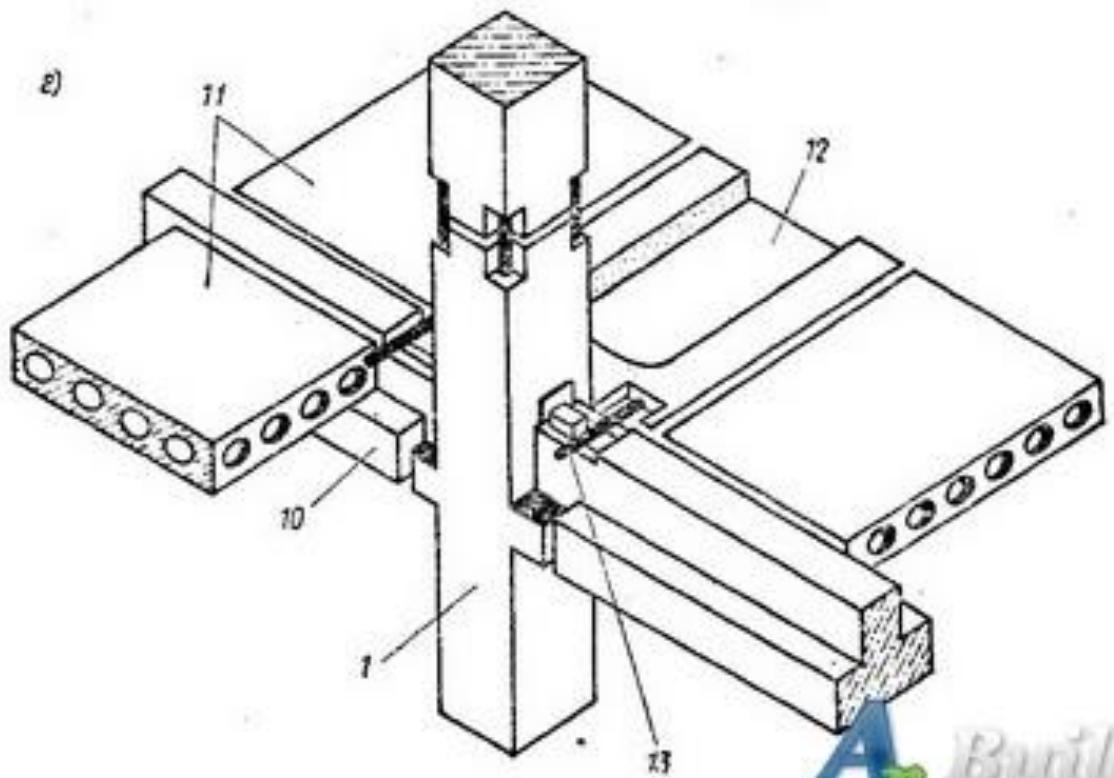
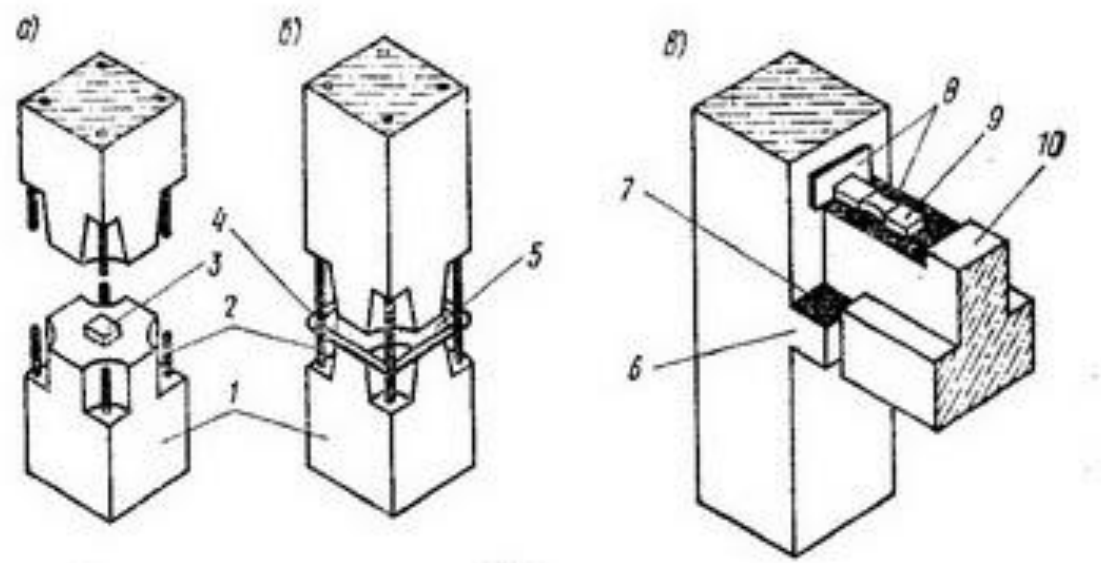
- 1. Групповой кондуктор
- 2. Колонна
- 3. Ригель
- 4. Межколонная плита перекрытия
- 5. Ригель
- 6. Межколонная плита перекрытия
- 7. Плита перекрытия рядовая

Изд. 1974г. Мейтис и партн. Вост. инж. №5

1020.1-4. 0-6 08

## 1020.1

При устройстве перекрытия из многопустотных плит его работа в качестве диска обеспечивается за счёт приварки ригелей к консолям колонн, сварке связевых плит между собой и ригелями, за счёт замоноличивания шпонок и швов между всеми элементами перекрытия.





# ИИ 20/70

- Конструкции разработаны для зданий с сеткой колонн 6х6 и под нормативные временные длительные нагрузки на междуэтажные перекрытия 1000, 1500, 2000, 2500 кг/м<sup>2</sup> и для зданий с сеткой колонн 9х6 м под нормативные временные длительные нагрузки на перекрытия 500, 1000 и 1500 кг/м<sup>2</sup>.
- Конструкции зданий с сеткой колонн 6х6 м запроектированы с междуэтажными перекрытиями двух типов: с опиранием плит перекрытий на полки ригелей; с опиранием перекрытий поверх ригелей.
- Конструкции зданий с сеткой колонн 9х6 м запроектированы с опиранием плит перекрытия на полки ригелей.

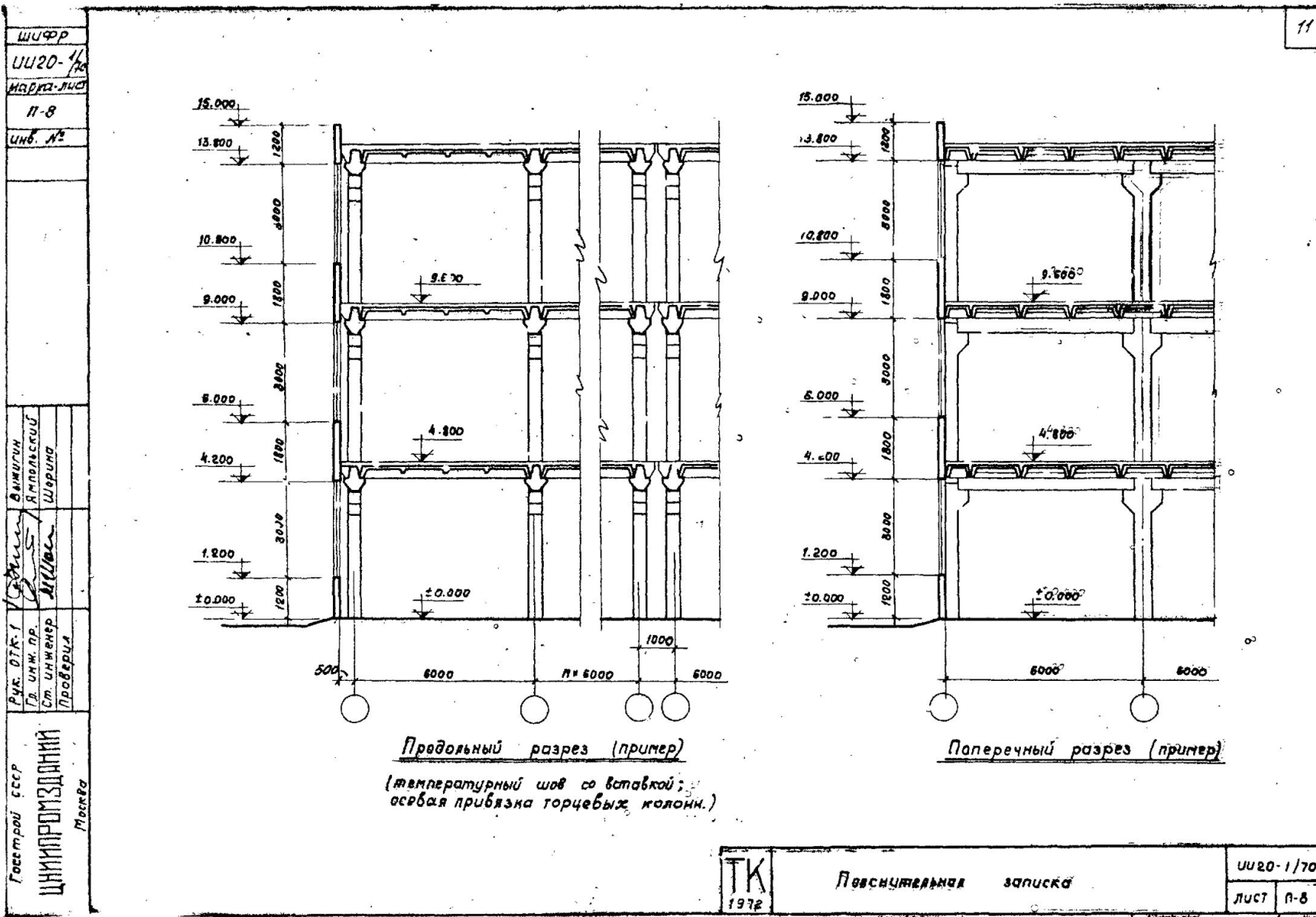
# ИИ 20/70

- Пространственный каркас зданий решен по комбинированной схеме, представляющей сочетание рамной системы в поперечном направлении и связевой в продольном направлении.

# ИИ 20/70

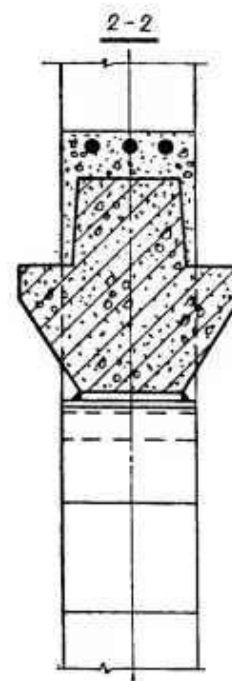
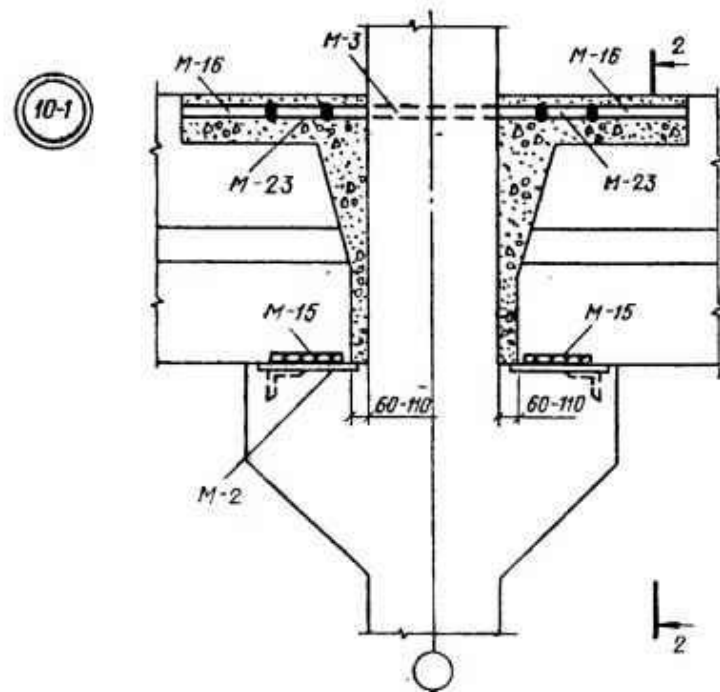
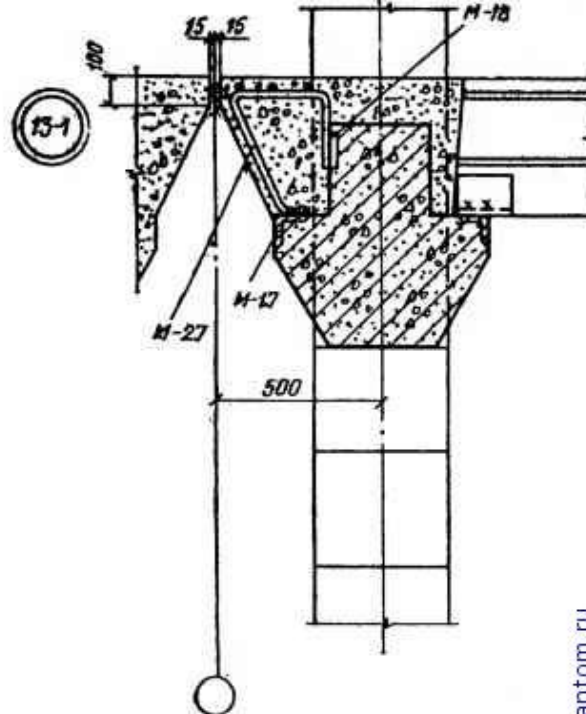
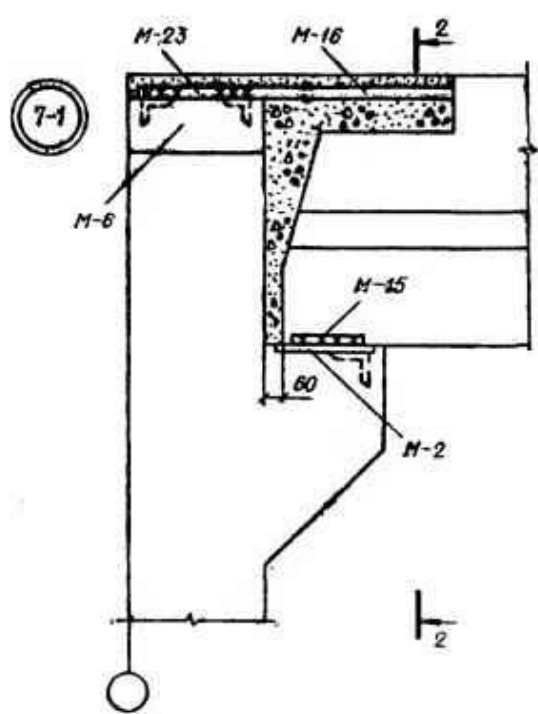
Прочность и устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается поперечными рамами, которые образуются из сборных железобетонных колонн и ригелей и запроектированы со всеми жесткими узлами сопряжений элементов за исключением узлов сопряжений стропильной конструкции с колоннами (при укрупненной сетке колонн верхнего этажа 18x6 м), которые приняты шарнирными.

# ИИ 20/70



ИИ 20/70

Сопряжение ригеля с колонной осуществляется при помощи ванной сварки выпусков арматуры из колонн и ригеля, сварки закладных деталей ригеля и консоли колонны и последующего замоноличивания стыка.



super-phantom.ru