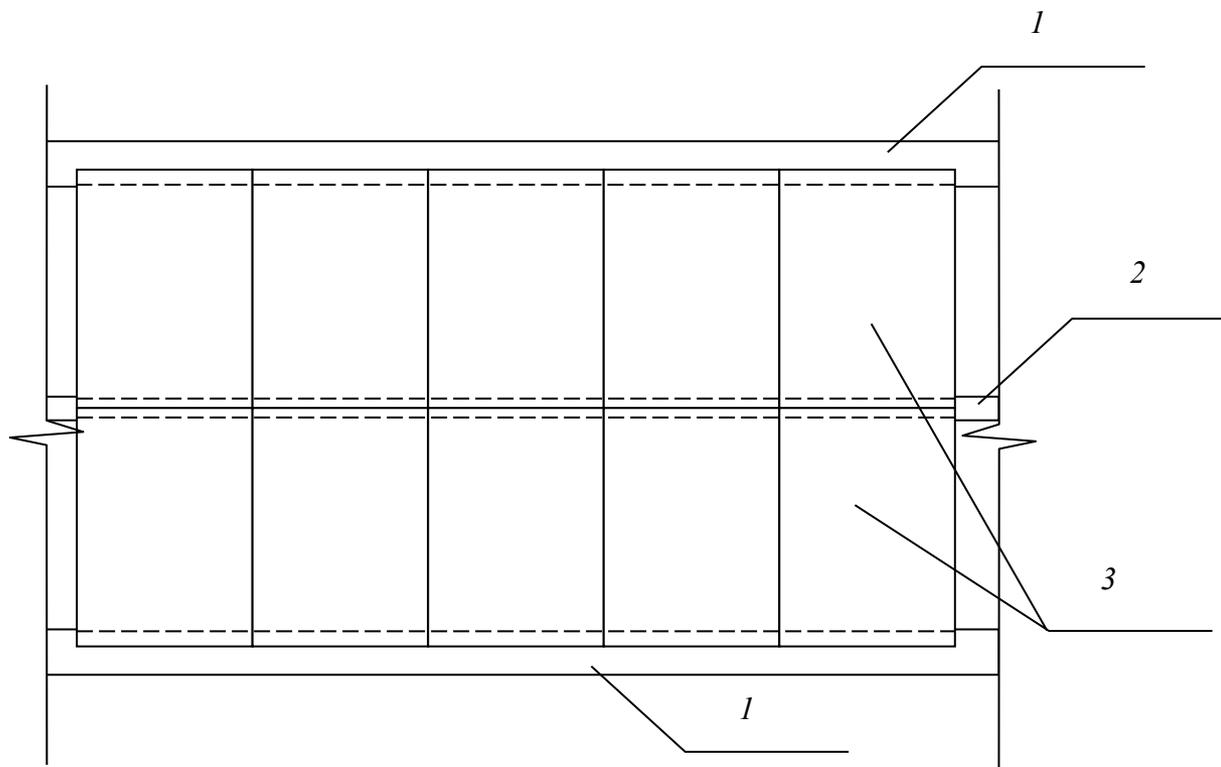


# *Основные конструктивные системы зданий*

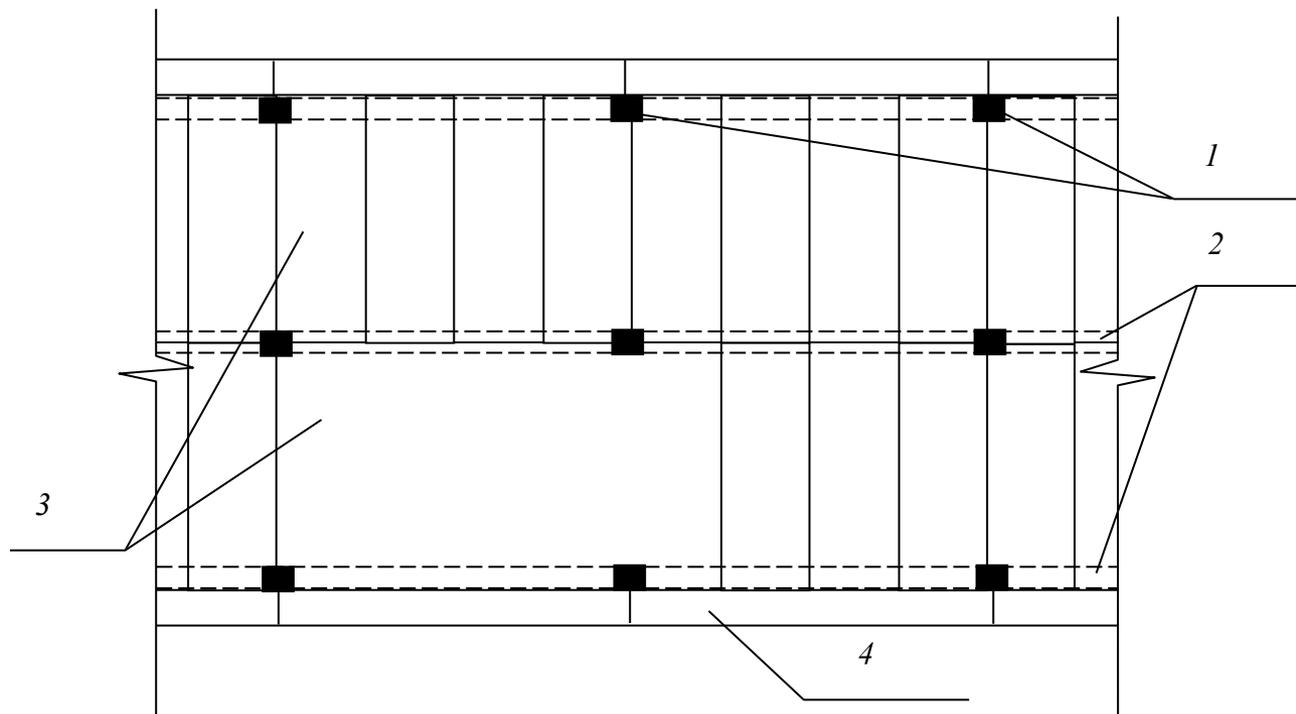
- *- бескаркасная (стеневая);*
- *- каркасная;*
- *- объемно-блочная;*
- *- ствольная;*
- *- оболочковая.*

# Бескаркасная (стеновая) система



- 1 – наружная несущая стена;**
- 2 – внутренняя несущая стена;**
- 3 – сборный настил перекрытия**

# Каркасная система



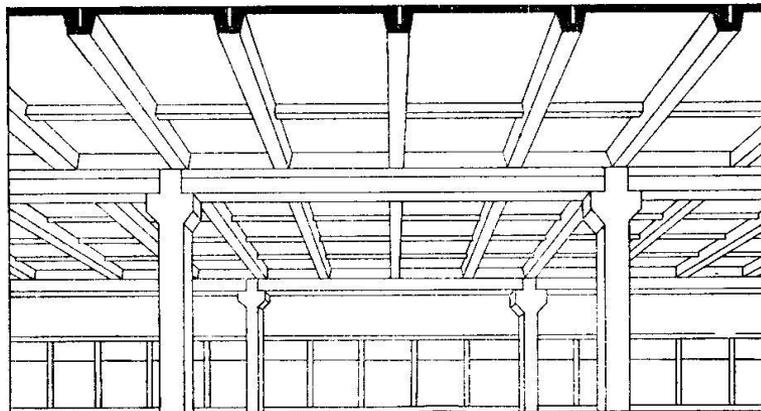
**1 – колонны каркаса;**

**2 – ригели каркаса;**

**3 – сборный настил перекрытия;**

**4 – наружная навесная стеновая панель**

**а**



**б**

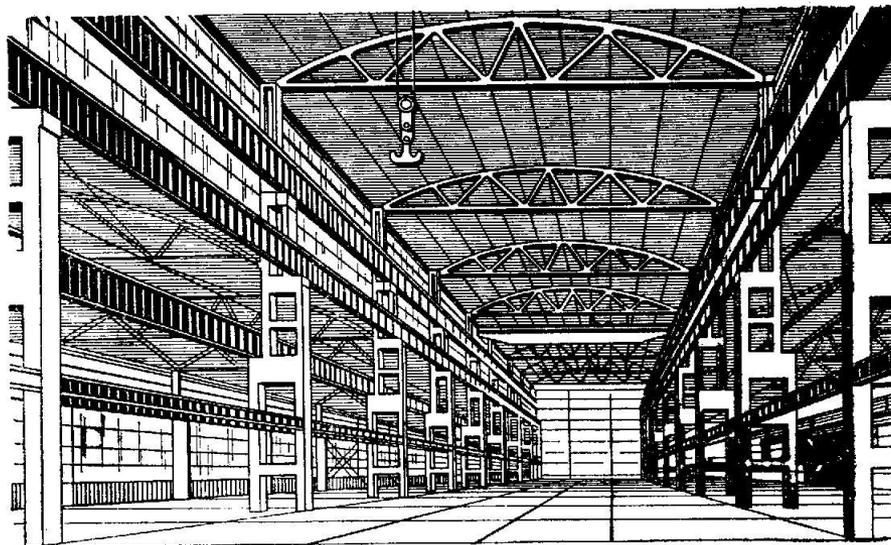
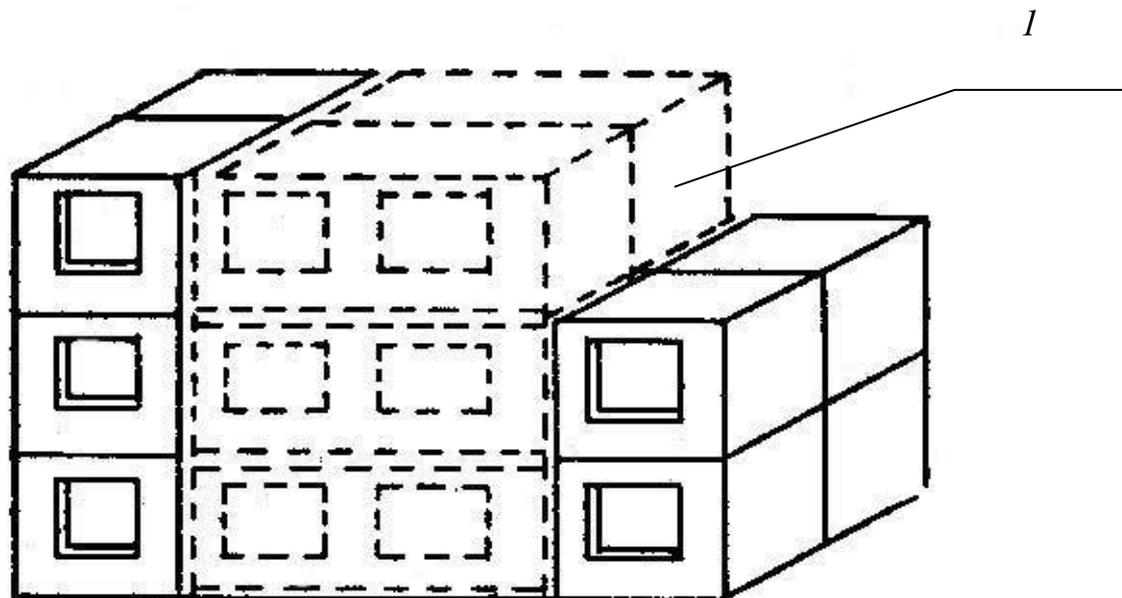


Рис. 3.3. Общий вид зданий с каркасной конструктивной системой

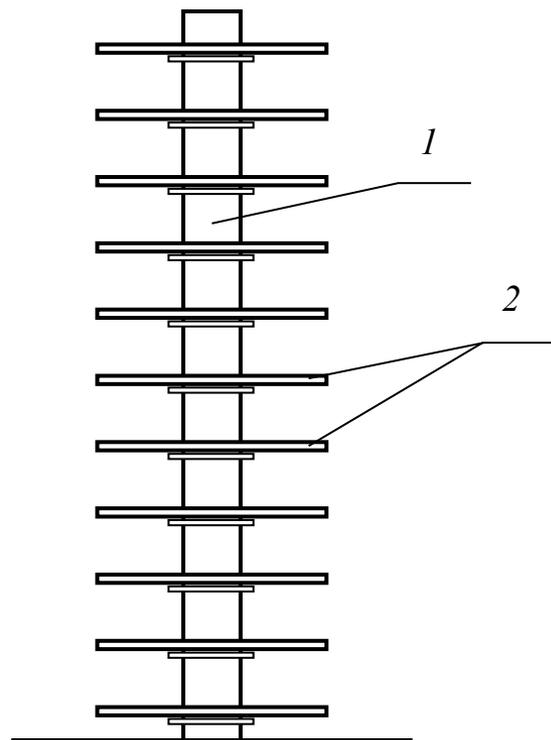
*а* – общественного; *б* – промышленного

## Объемно-блочная система



**1 – монолитный железобетонный  
объемный блок (размером на  
комнату)**

# Ствольная система



**1 – сборный или монолитный ствол жесткости; 2 – консольные междуэтажные перекрытия**

# Оболочковая система

