

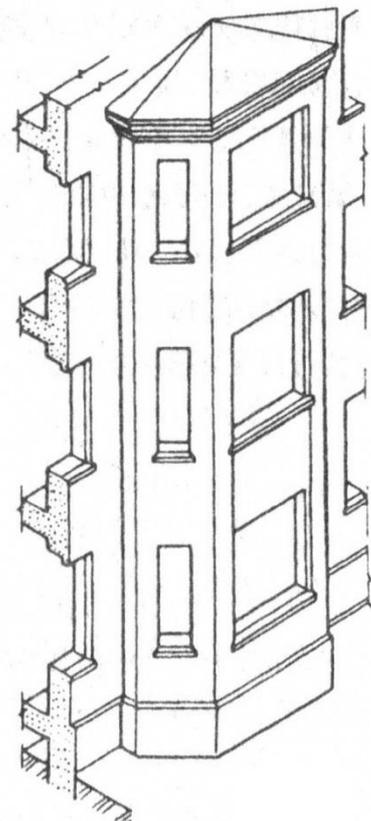
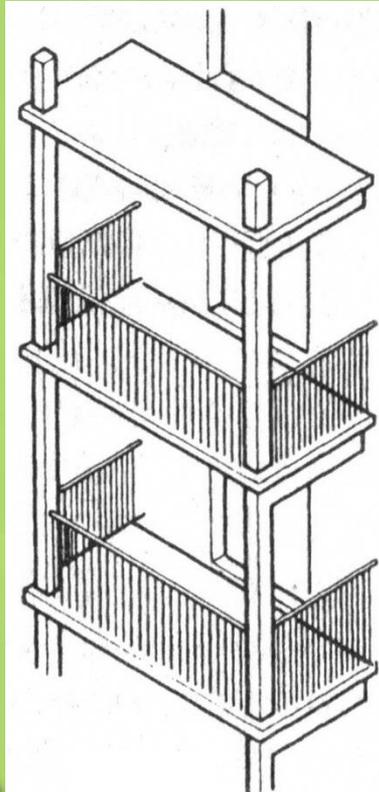


КОНСТРУКЦИИ БАЛКОНОВ, ЛОДЖИЙ И ЭРКЕРОВ

Балконы

Лоджии

Эркеры

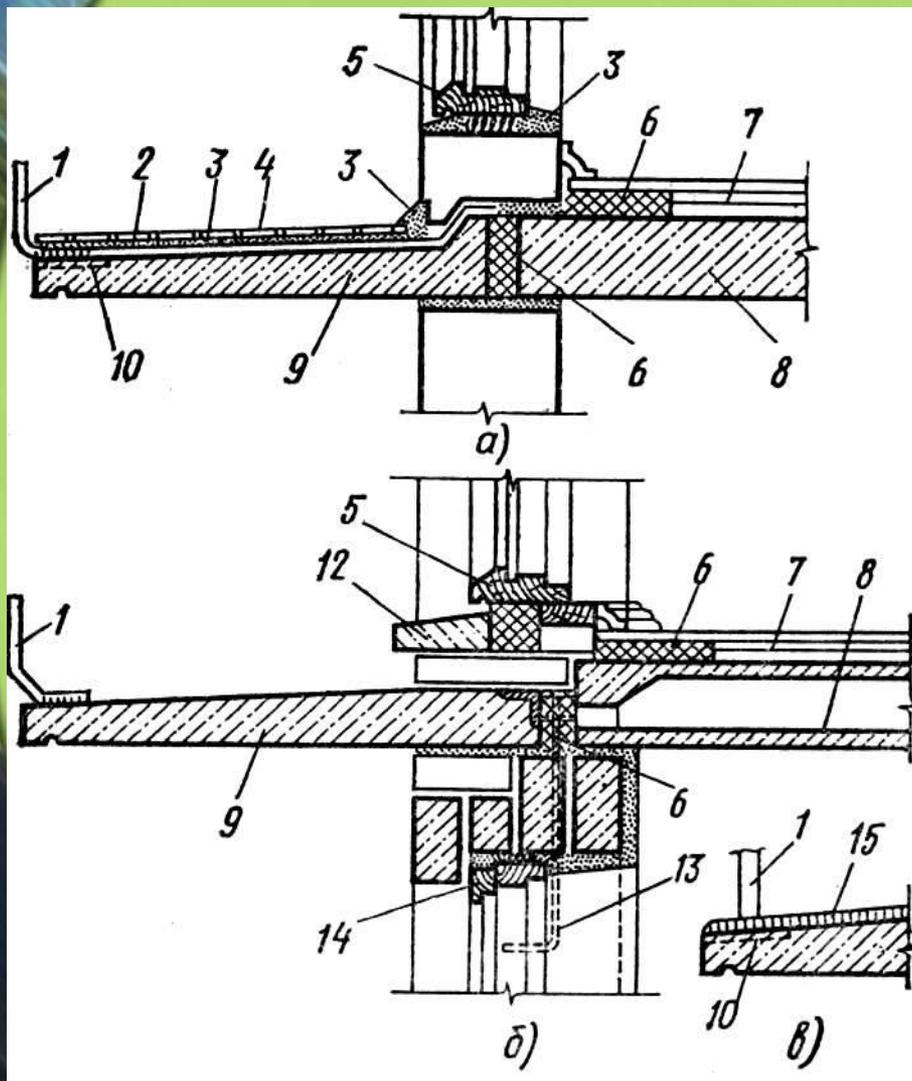


Балконы

Балкон – Балкон – это площадка с ограждением, вынесенная за пределы наружной стены



Конструкция балкона на консольной плите



а – в бескаркасном крупнопанельном здании; б- в кирпичном здании;
в- вариант решения края балкона;

1-стойка ограждения; 2- гидроизоляция; 3-цементный раствор; 4- керамические плитки; 5- дверная коробка; 6- утеплитель; 7-конструкция пола; 8-плита перекрытия; 9- консольная балконная плита; 10- закладная деталь; 12- сливной камень; 13-стальной анкер; 14-оконная коробка; 15- асфальтобетон

ЛОДЖИИ

В отличие от балкона имеют боковые стены, которые являются опорными для плит лоджий. Устройство лоджий в северных районах – защищает от ветров, а в южных районах защищает помещение от инсоляции. Глубина лоджии - не менее 1,2 м.

В зданиях с поперечными несущими стенами.

Для опирания плит перекрытий лоджий применяются дополнительные несущие стенки из ж.б. панелей. Несущие стенки лоджий крепят к поперечным несущим стенам здания. При большой этажности целесообразней боковые стенки лоджий крепить на поперечные внутренние стены при помощи кронштейнов или карнизов (из-за опасности возникновения разности температурных деформаций стен лоджии и здания).

Обычно используют остекление лоджий.



Эркер ы

Эркером называется остекленная часть здания, выступающая за плоскость фасадной стены. Геометрические формы разнообразны.



Эркеры устраиваются либо на полную высоту дома с опиранием на собственные фундаменты, либо на один или несколько этажей. Если эркеры начинаются не с первого этажа, они проектируются в виде навесных элементов зданий. В домах с несущими наружными стенами стенки эркеров опираются на консоли или кронштейны, защемленные в них. При самонесущих и навесных стенах эркеры устраиваются путем поэтажных консольных выпусков плит перекрытий. Нижнее перекрытие всяческого эркера утепляют.



Объёмный эркер панельных зданий

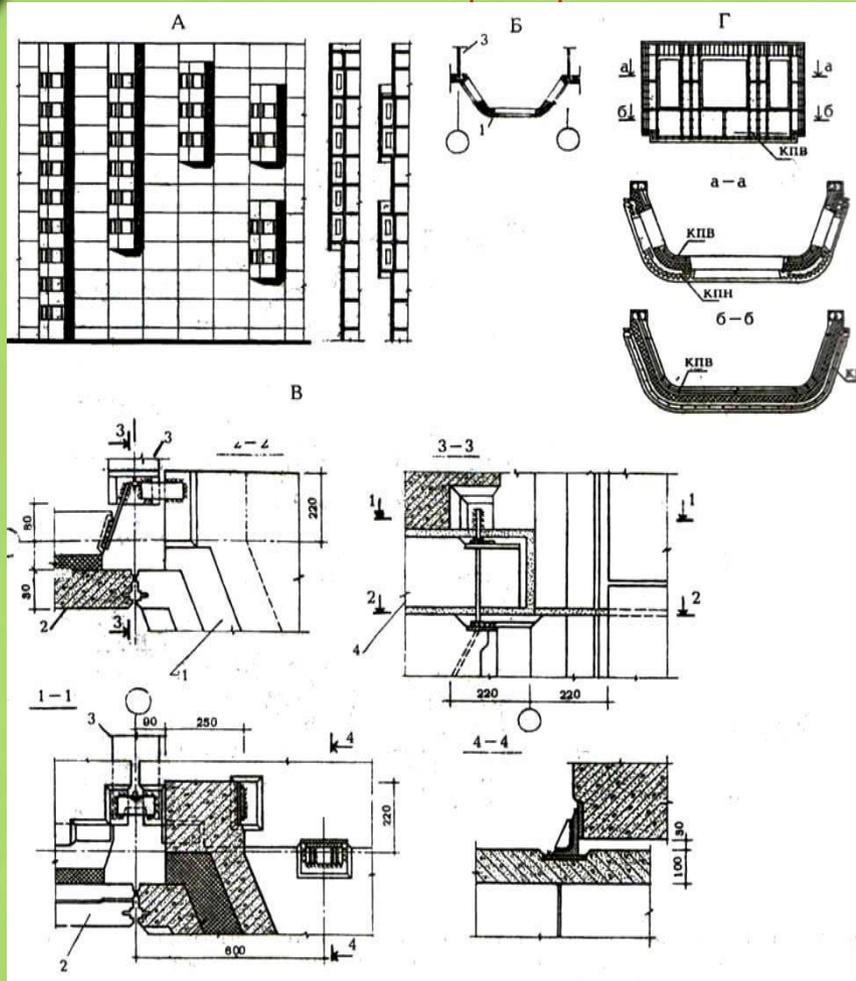


Рис.11. 10. Объёмный эркер панельных зданий: А • схема компоновки на фасаде здания; Б * схема установки в плане; В - крепление объёмного элемента эркера; Г- схема армирования объёмного эркера; 1 элемент объёмного эдемента эркера; 2 - наружная стеновая панель; 3 - внутренняя стеновая панель; 4 - панель перекрытия; КПН, КПВ - каркас пространственного наружного (КПН) и внутреннего (КПВ) слоёв