

Принципы и приемы планировки зданий.

- Группировка помещений.
- Принципы и приемы
объемно-планировочных
решений.

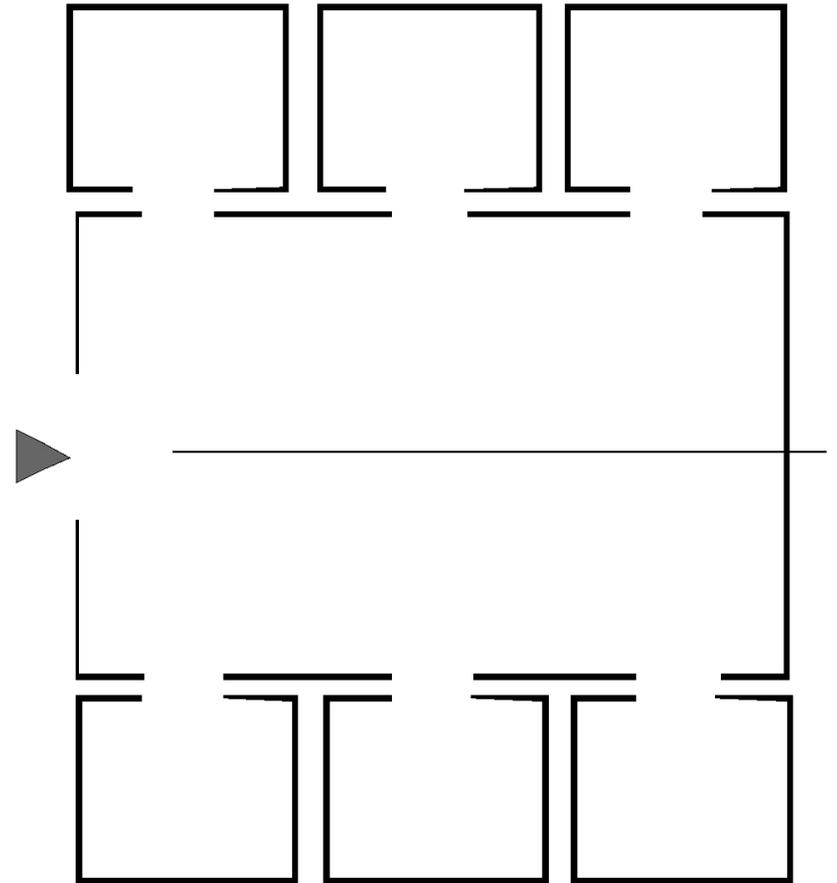


Группировка помещений

Группировка помещений — главный принцип организации пространства внутри здания — выявление и развитие функциональных связей между помещениями при сохранении четкого планировочного разграничения между их группами в зависимости от жизненных потребностей обитателя.

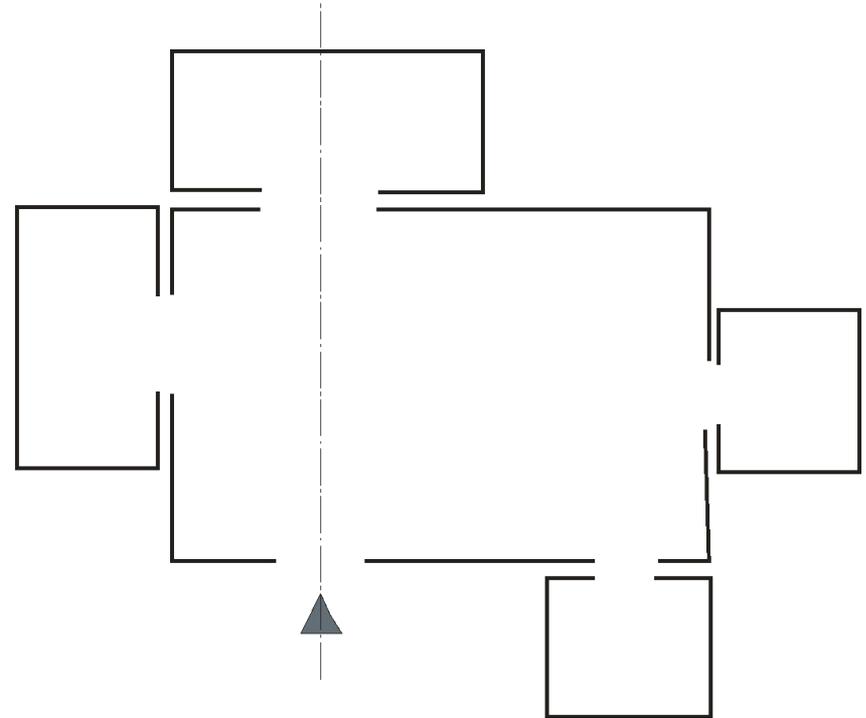
Симметричная схема плана

- когда главное помещение — ядро композиции — располагается по оси симметрии, а второстепенные помещения группируются вокруг него.



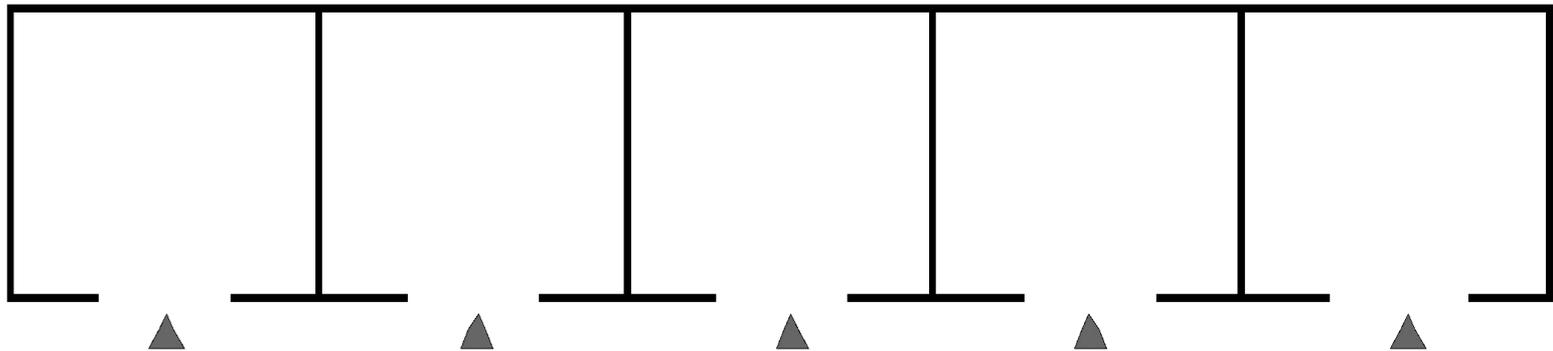
Ассиметричная схема плана

- создается в случае, когда главное помещение располагают внецентренно, а соподчиненные элементы свободно группируются по отношению к нему.



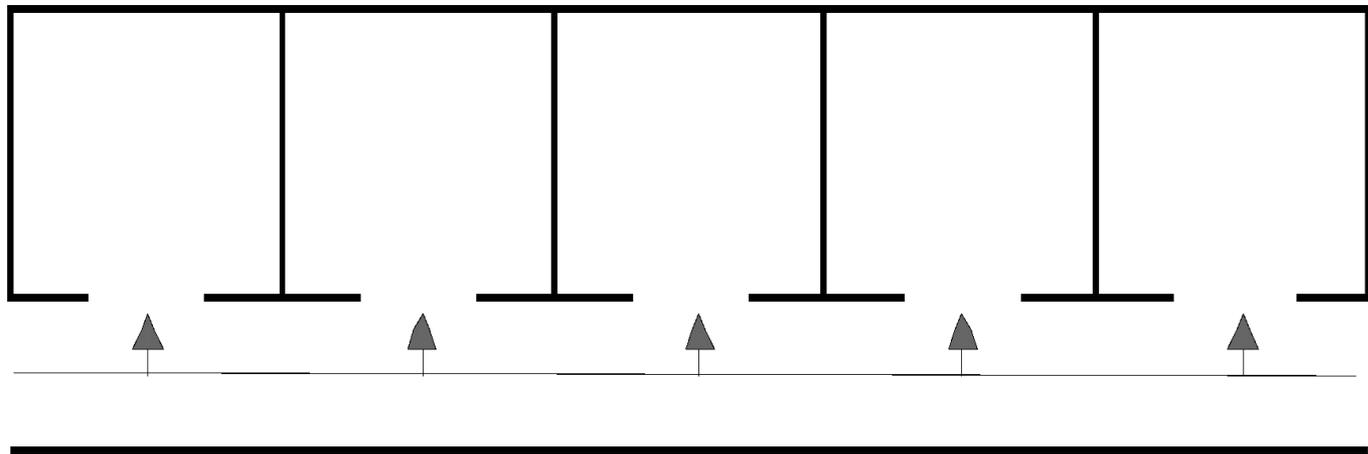
Ячейковая схема

- состоит из частей, в которых *относительно самостоятельные* функциональные процессы проходят в небольших равновеликих пространственных ячейках



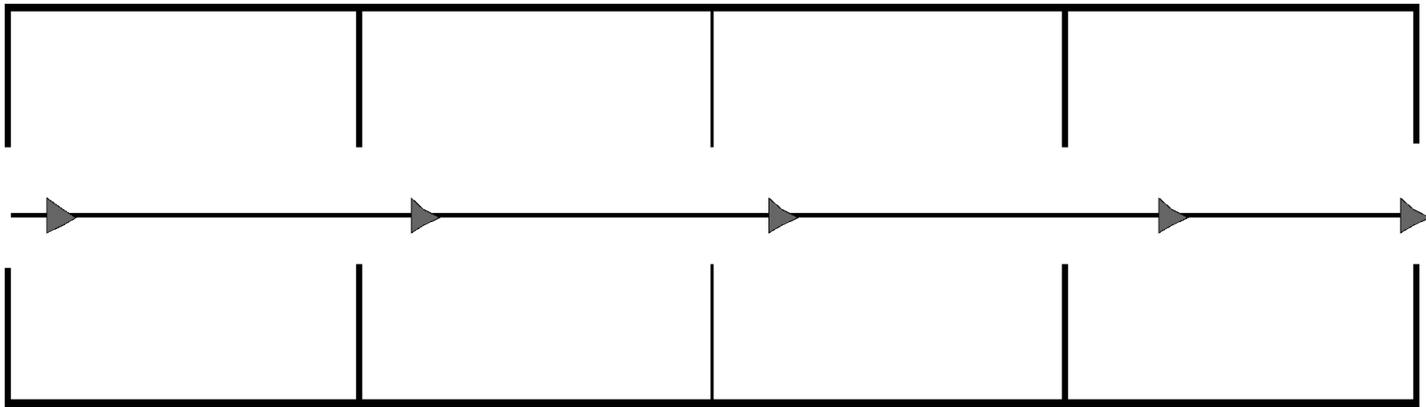
Коридорная схема

- складывается из сравнительно небольших ячеек, вмещающих части **единого** функционального процесса и связанных общей линейной коммуникацией — коридором.



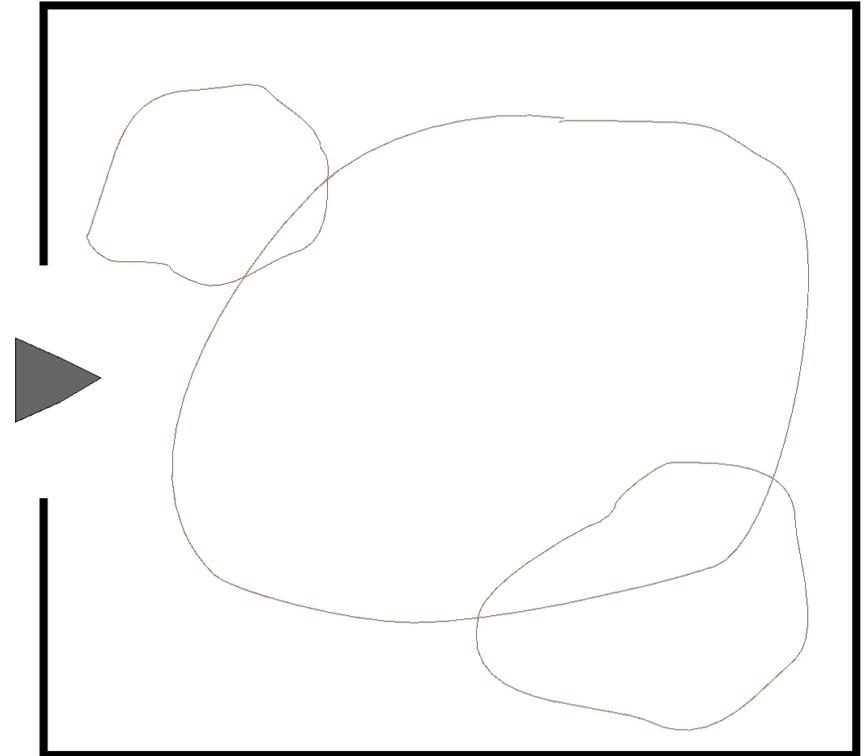
Анфиладная схема

- представляет собой ряд помещений, расположенных друг за другом непосредственно и объединенных между собой сквозным проходом (проемами в стенах). Единый функциональный процесс требует лишь незначительного разделения его частей



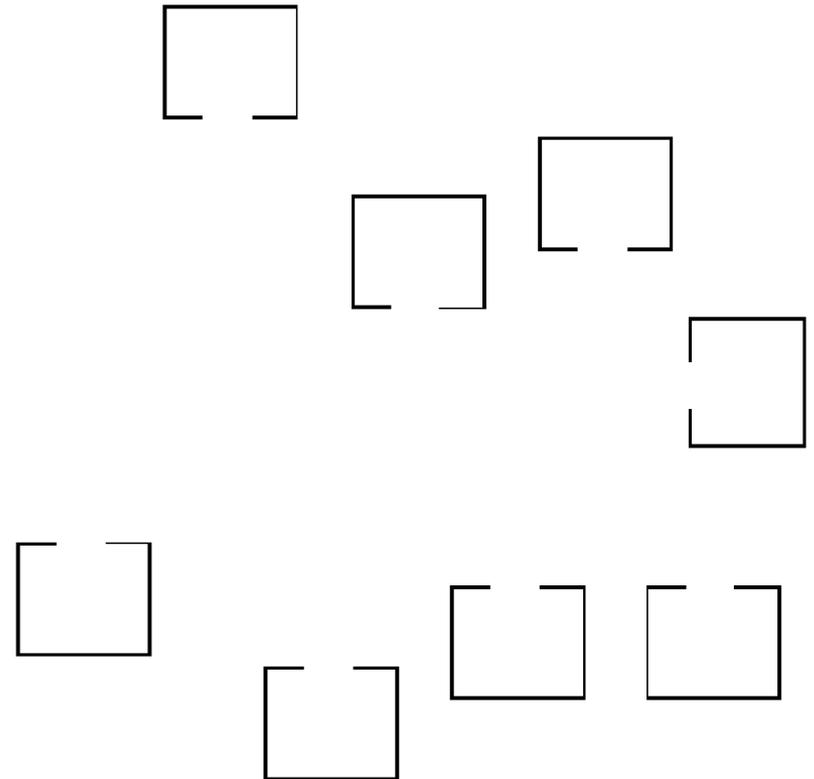
Зальная схема

- основана на создании **единого пространства**. Функция требует больших нерасчлененных площадей, вмещающих массы посетителей



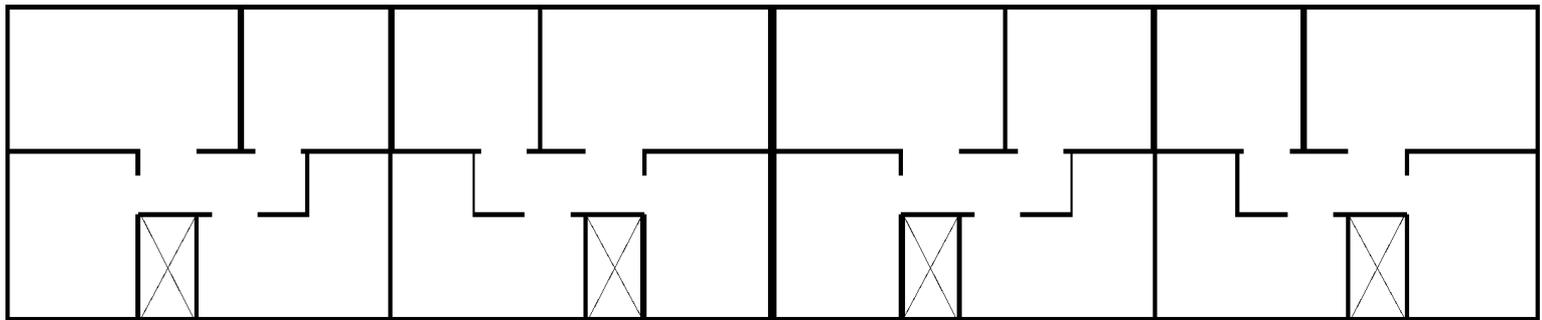
Павильонная схема

- схема построена на распределении помещений или их групп в отдельных объемах — *павильонах*, связанных между собой на участке единым композиционным решением (генеральным планом). Павильоны **функционально самостоятельны** (рынок, дома отдыха и т. п.), объединяет их общее назначение территории.



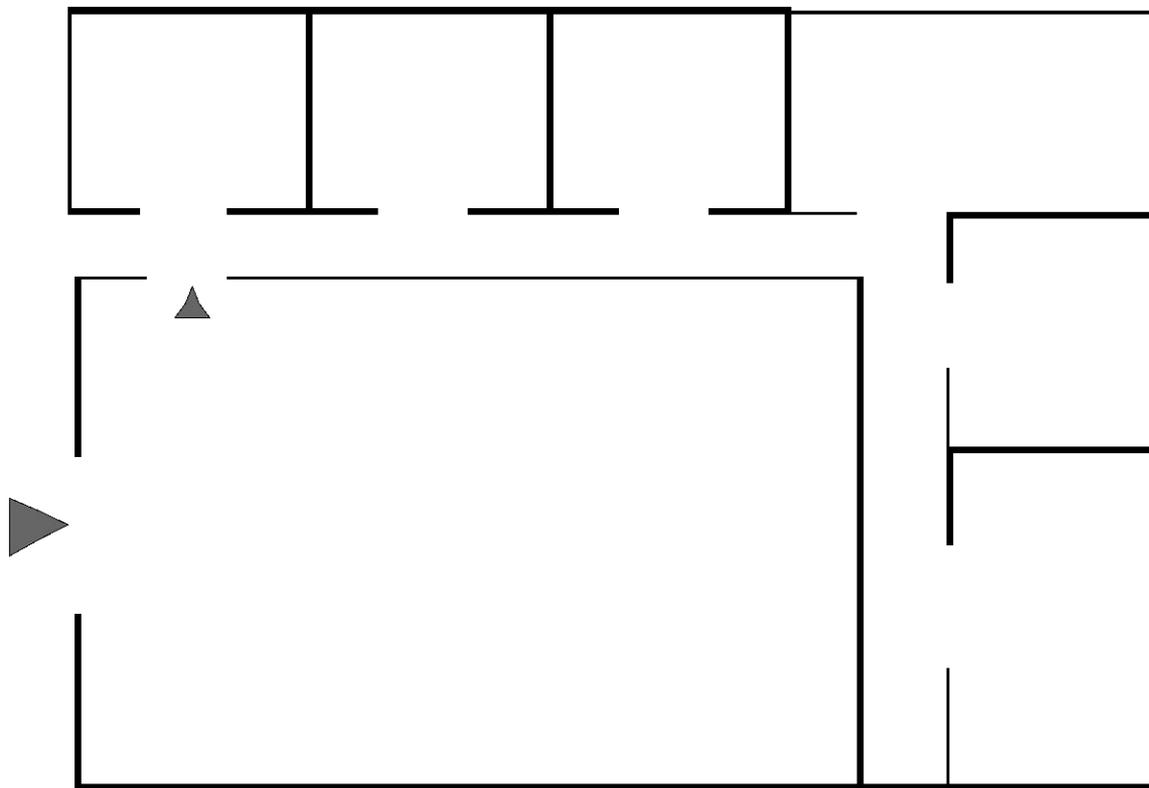
Секционная схема

- Модификацией павильонной схемы может быть **секционная схема**, при которой здание состоит из нескольких *одинаковых* изолированных друг от друга частей—*секций*, объединяющих **группы функционально однородных помещений**.



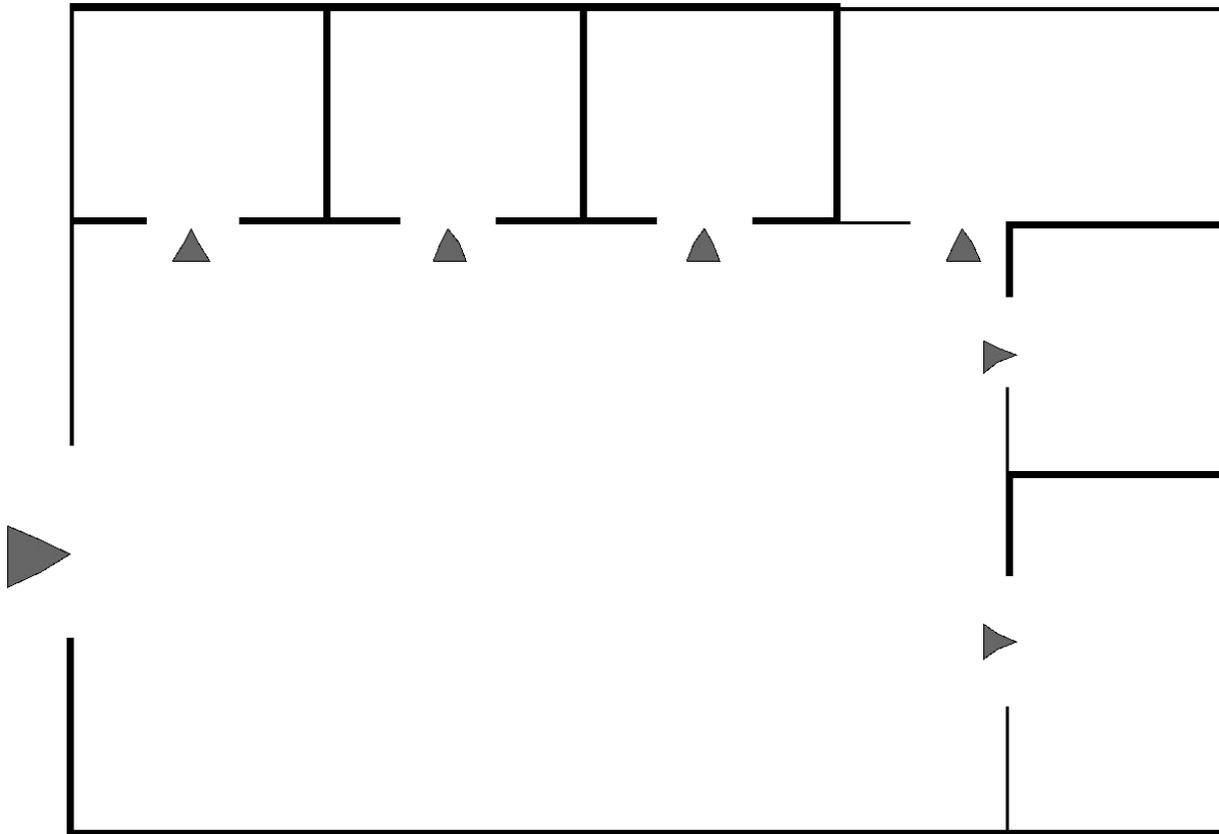
Комбинированная схема

- Коридорно-кольцевая



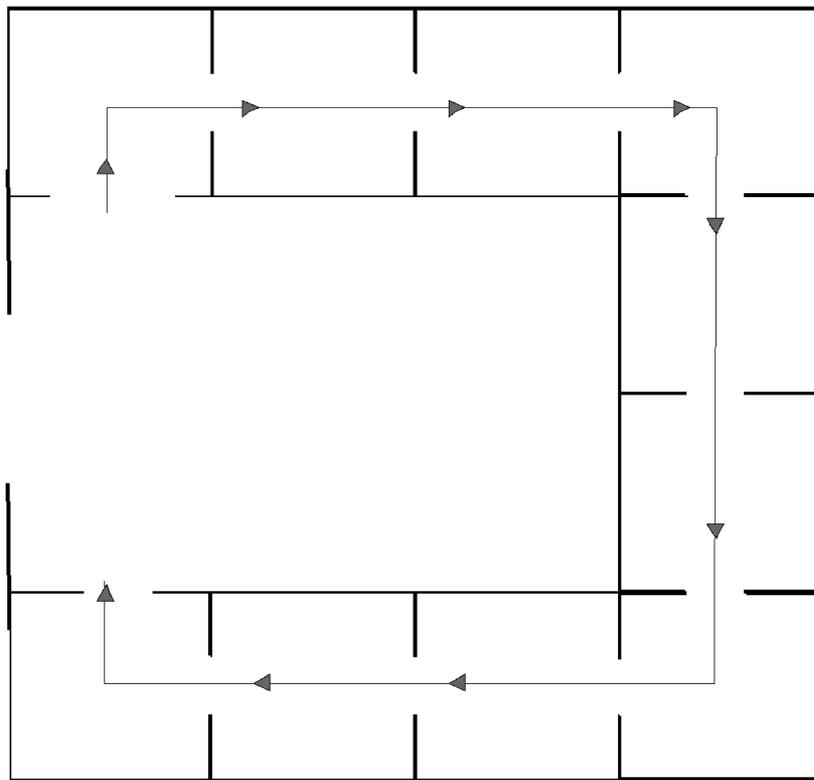
Комбинированная схема

- Ячейково-зальная (бескоридорная)



Комбинированная схема

Анфиладно-кольцевая



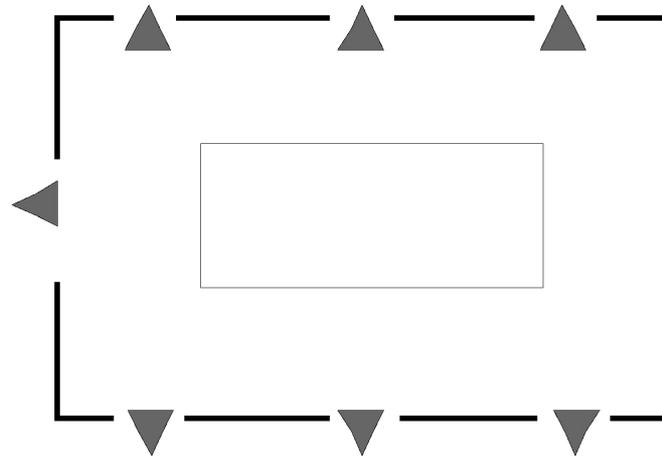
Принципы и приемы объемно-планировочных решений.

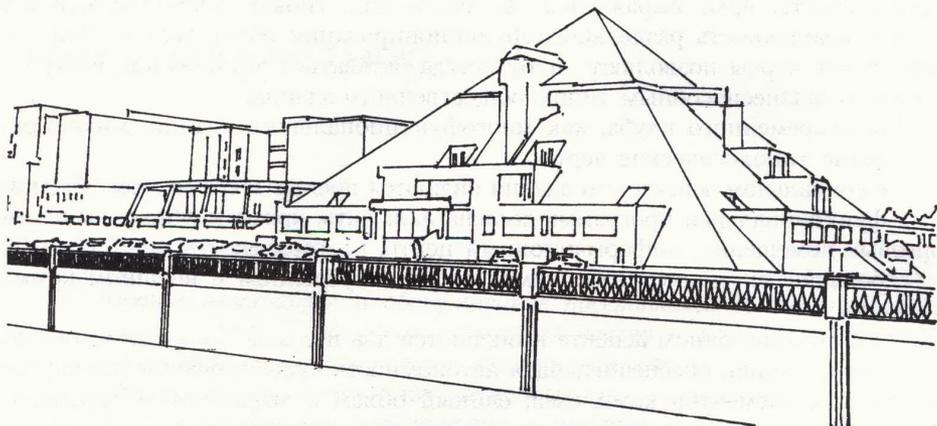
- **Объемно-планировочное решение** – расположение (компоновка) помещений заданных размеров и форм в одном здании, которое подчинено функциональным, технико-экономическим и архитектурно-художественным требованиям

Характер связи здания с внешней средой

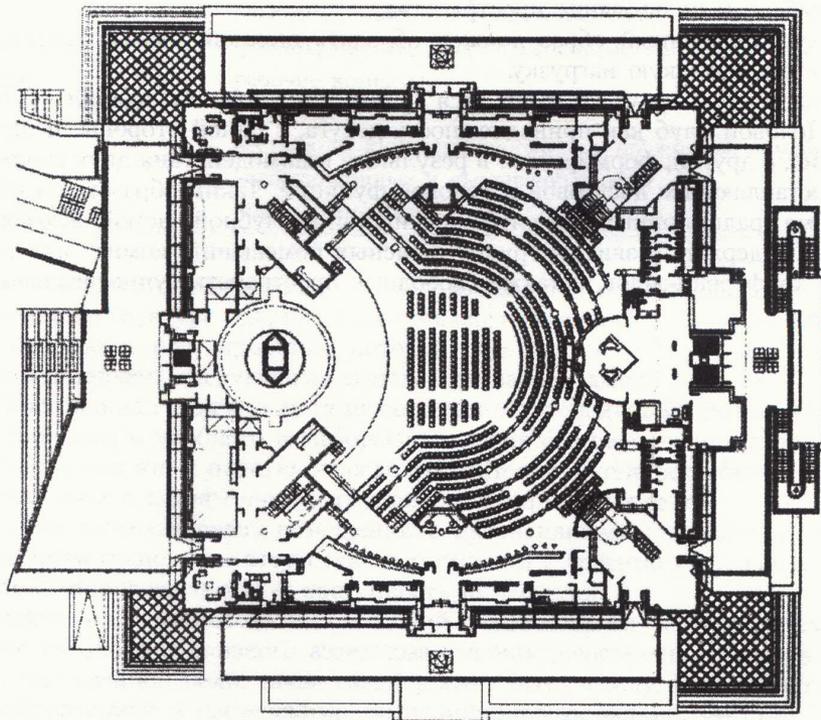
Объемный аспект

- **открытые**, или центрические, не способствующие созданию благоприятных микроклиматических условий на прилегающих к зданию территориях;



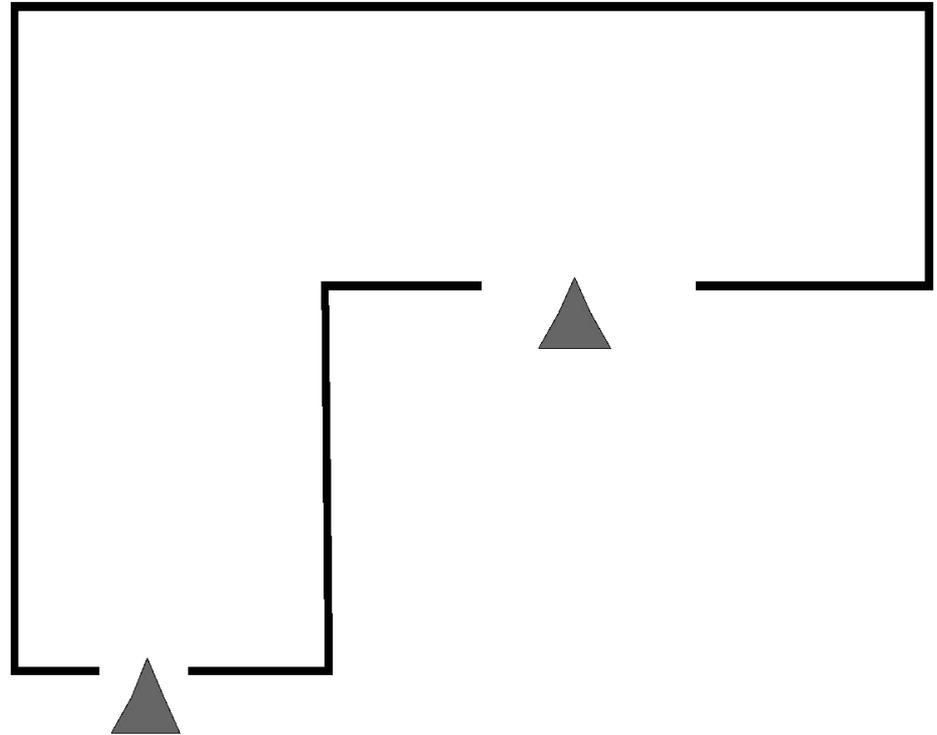


Открытая центрическая схема



Полузамкнутые

- в значительной мере способствующие созданию местных микроклиматических условий во внешней среде

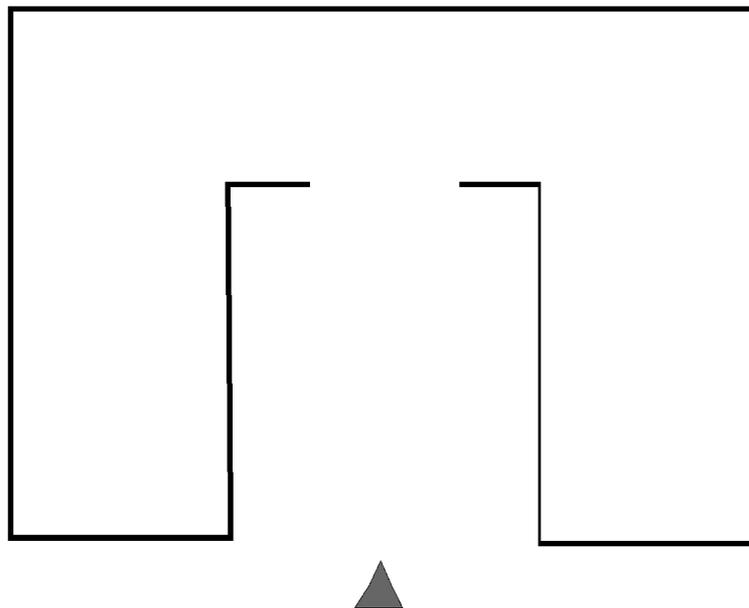


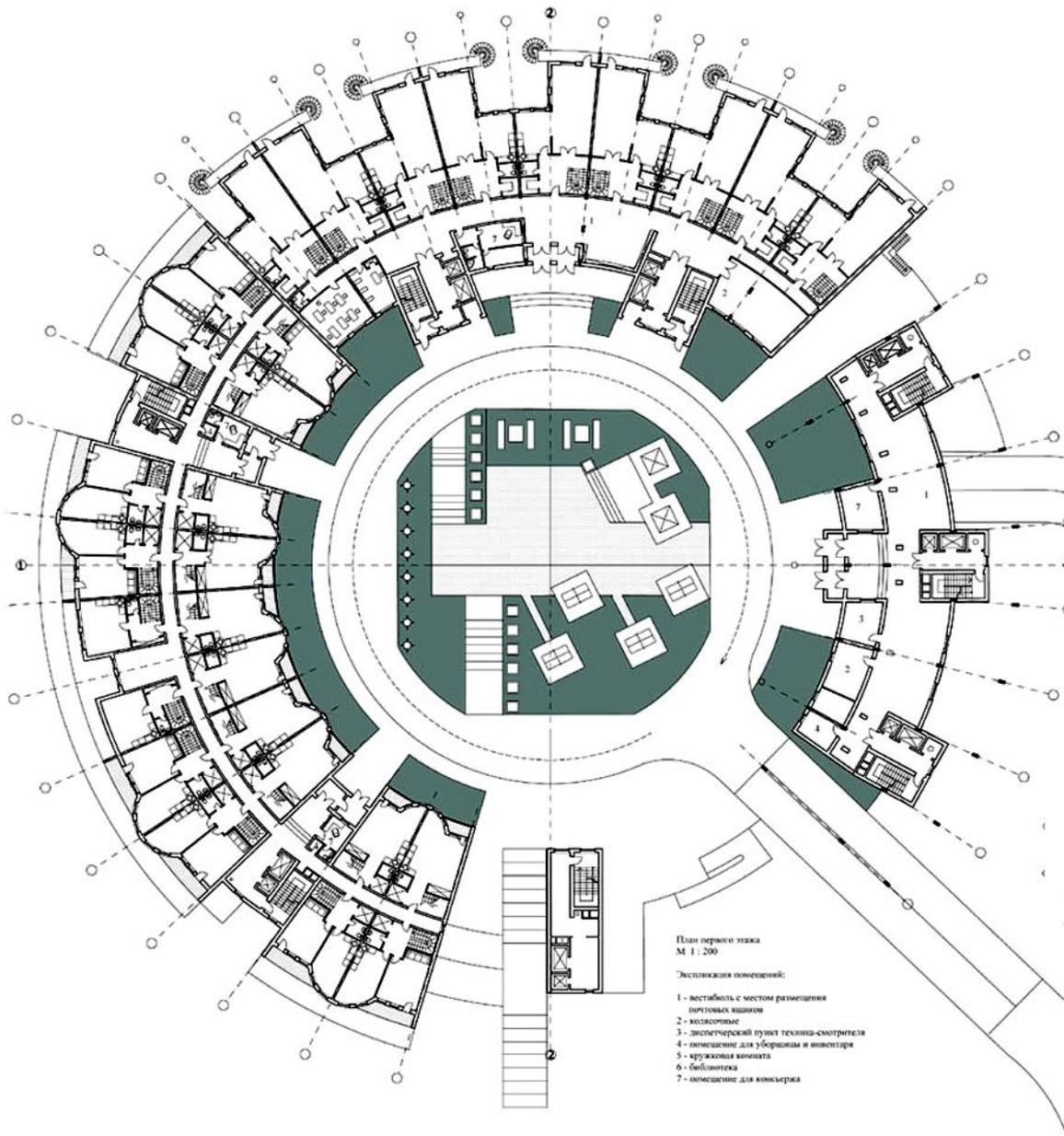


Полузамкнутая схема

Замкнутые

- с открытыми внутренними дворами, способствующие созданию местных микроклиматических условий на участке

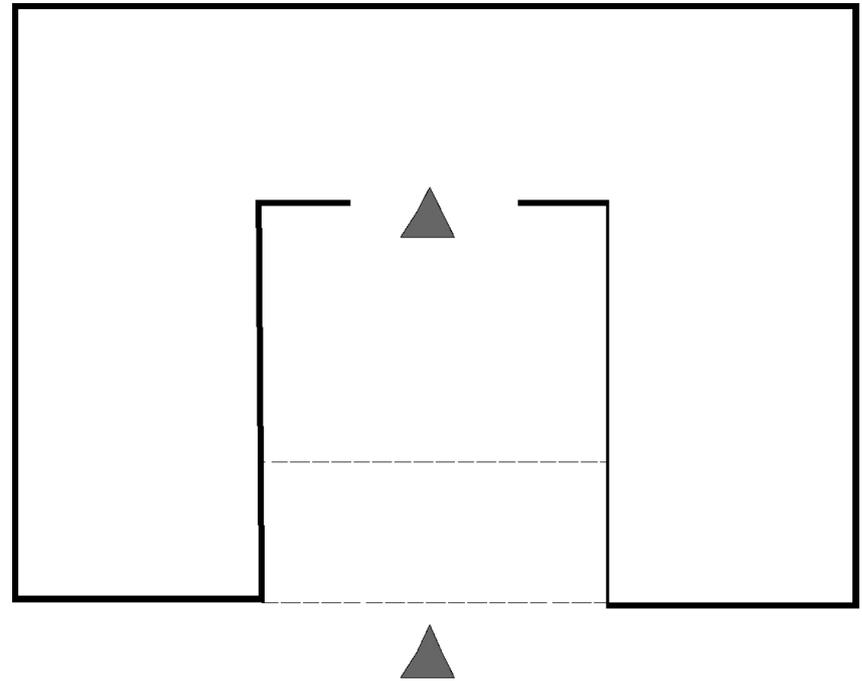


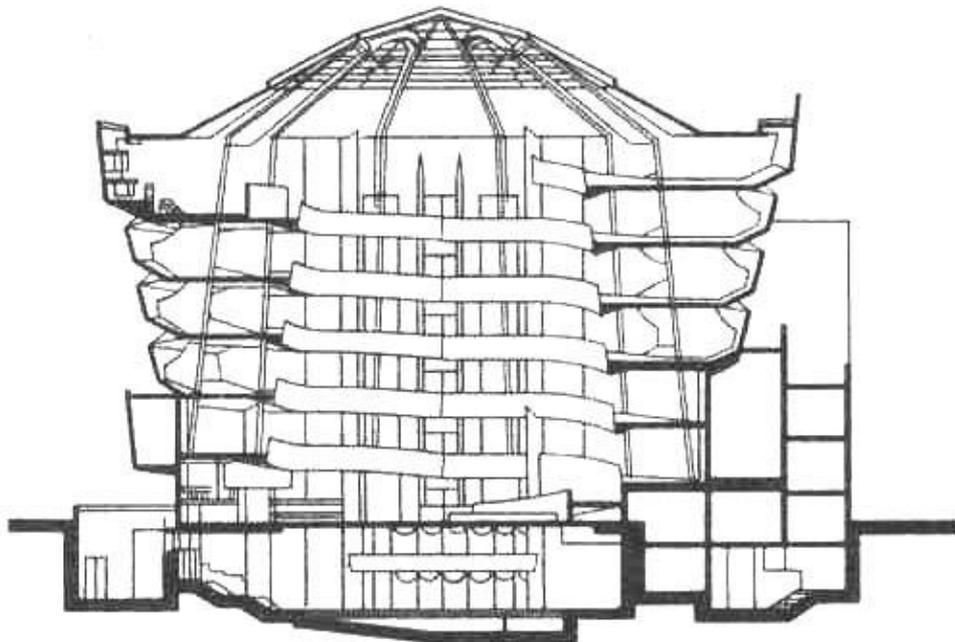


Замкнутая схема

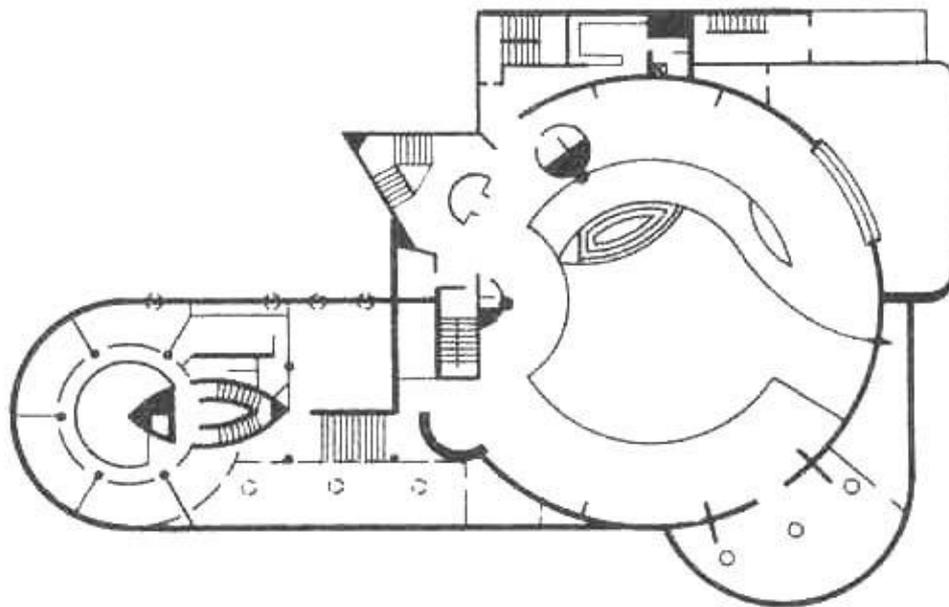
Атриумные

- с закрытыми внутренними дворами, позволяющие создать регулируемый микроклимат во «внешнем» пространстве внутри здания





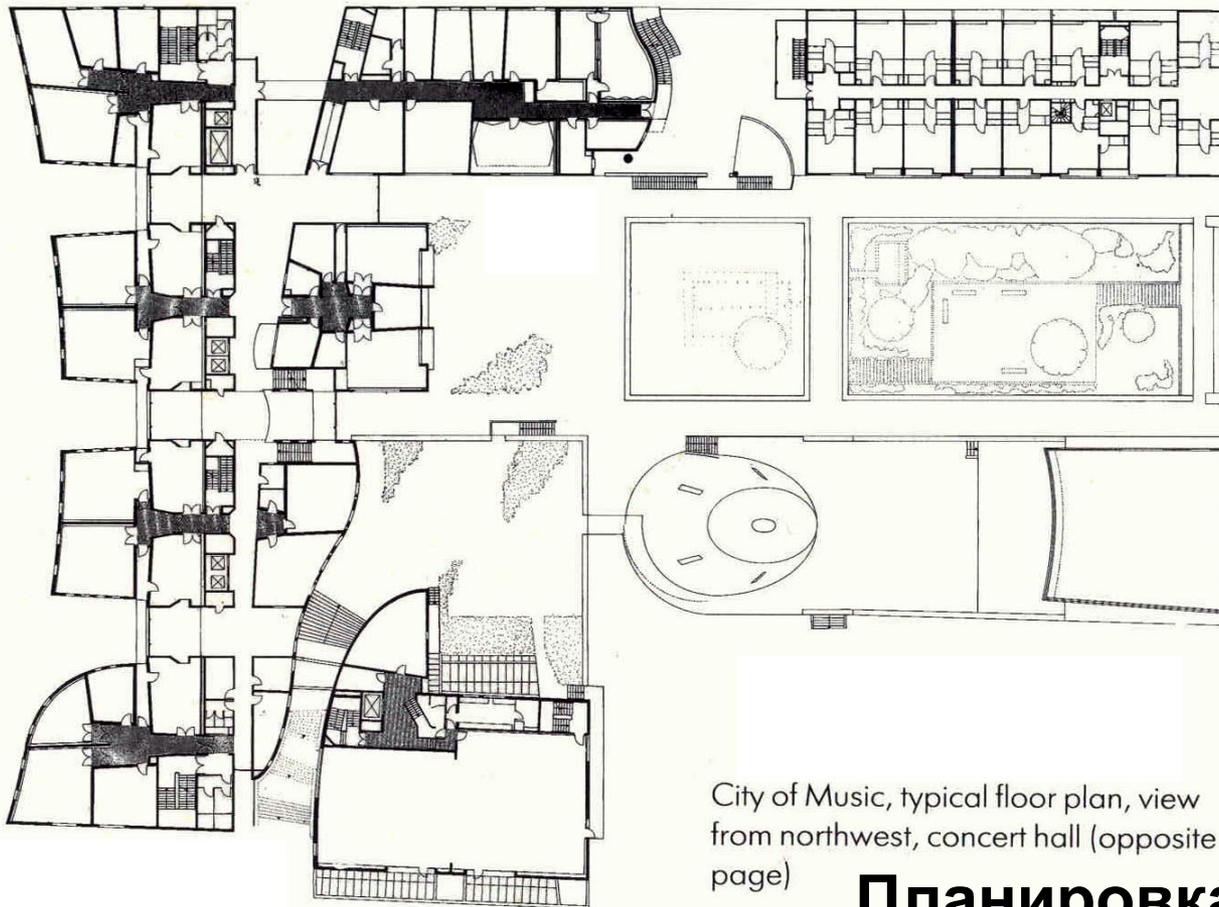
Атриумная схема



музей Гуггенхайма в Нью-Йорке.
Архит. Ф. Л. Райт; Д – Музей

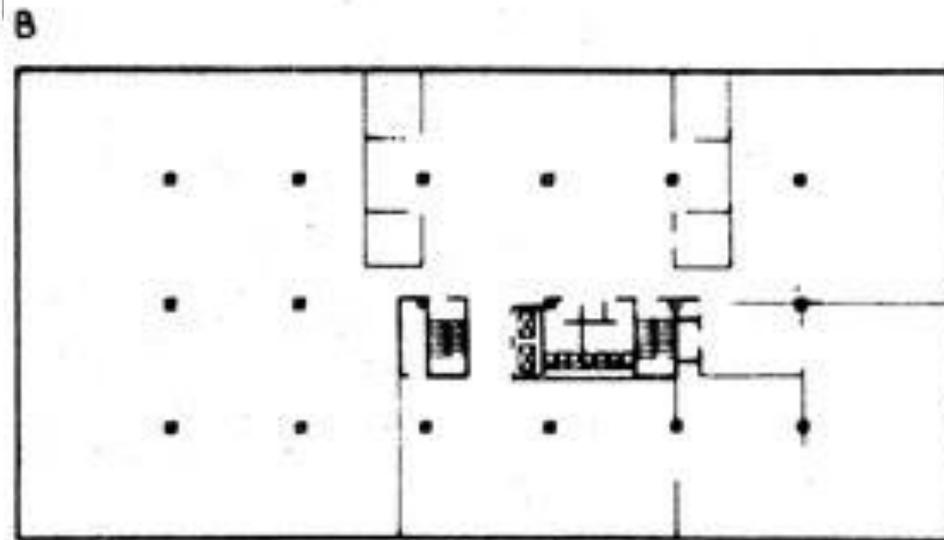
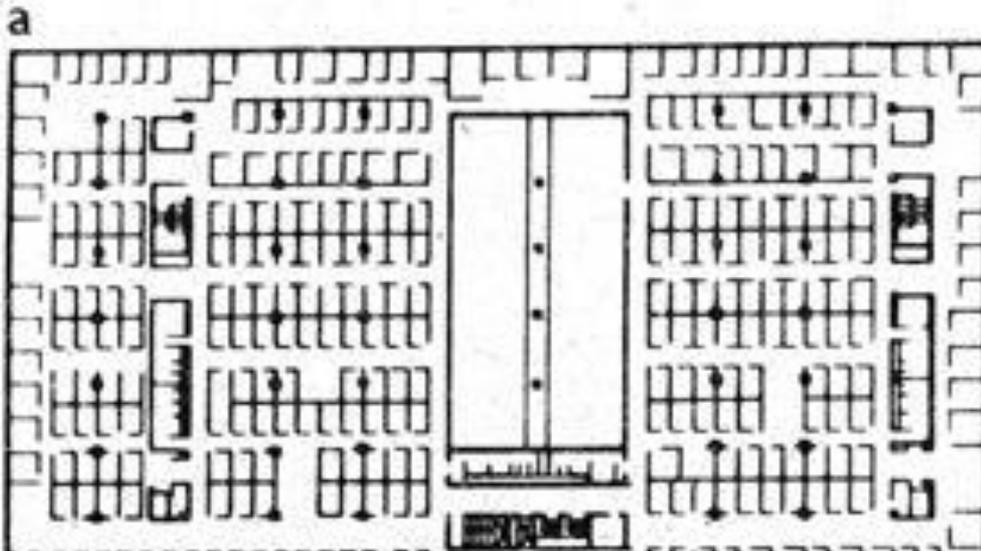
Характер связи здания с ограждающим пространством - конструкциями

Планировочный аспект



City of Music, typical floor plan, view from northwest, concert hall (opposite page)

Планировка жестко связана с системой несущих опор



Свободная планировка



Секционная планировка

Литература:

Молчанов В.М. Основы архитектурного проектирования: социально-функциональные аспекты. Учебное пособие.-Ростов н/Д: Феникс, 2004.

гл.10 (п.10.4-10.4), прил.к гл. 10.\

Бархин Б.Г. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учебник для вузов.-М.Стройиздат, 1984.

гл. 2 (п.2.4 стр.40)