

АТРІУМИ



- функціонально організовують простір
- створюють відчуття «вільного простору і світла»
- акумулюють сонячну енергію
- утримують тепло всередині будівлі
- забезпечують природню вентиляцію
- дозволяють збільшити глибину створюючі освітлення зсередини

Типи атриумів

■ Простий одностінний

Скляний кліматичний фасад- атриум, як елемент, що об'єднує два об'єми. Форма нахилу стіни розрахована за розою ветрір та направленню промінів сонця

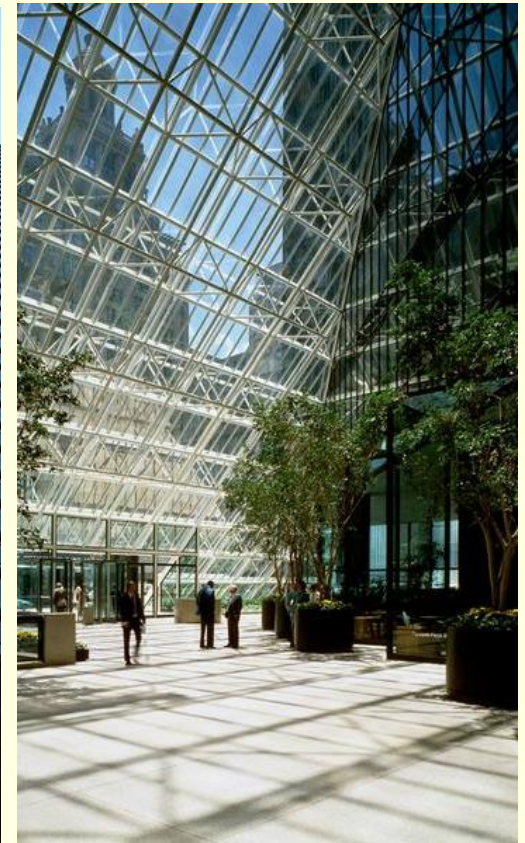


Житлова будівля «ZEG-Tower», Відень, Австрія, 25 поверхів, 1998 р.

Типи атриумів

■ Двосторонній атриум

Нижні поверхи двох висотних веж об'єднані атриумом зі скляною покрівлею під нахилом. Атриум слугує вхідним простором, який об'єднує планувальну структуру обох будівель.



Офісна будівля «Penzoil Place», Техас, 36 поверхів.
1976 р. Джонсон та Берджі.

Типи атриумів

■ Трьохсторонній атриум

Найвища будівля мембранної структури. Атриум заввишки 180 метрів об'єднує два житлові «крила» готелю та зону комунікацій. Атриум створює «буферну» зону, захищаючи основні огорожувальні конструкції від температурно-вологісних, вітрових та сонячних впливів.



Отель «Burj Al Arab»
Дубаї, ОАЭ,
180 м, 1999 р.

Типи атриумів

■ Лінійний атриум

Перебуваючи між двома офісними будинками атриум функціонує як справжнє «вертикальне місто», яке розділяється по горизонталі на три частини заввишки 45-60 м кожна. Ці з'єднувальні платформи, мости, рампи, сходи формують мережу зв'язків між офісними будинками аналогічно до міських комунікацій.



Будівля Європейського банку EZB, Німеччина, 185 м

По розташуванню в будівлях атріуми класифікують:

■ Прибудовані

Атріум у будівлі відіграє роль містобудівного загальноміського простору. Перекриваючи величезну площу, «Кришталевий двір» цієї будівлі вважається одним з найкращих громадських просторів міста.



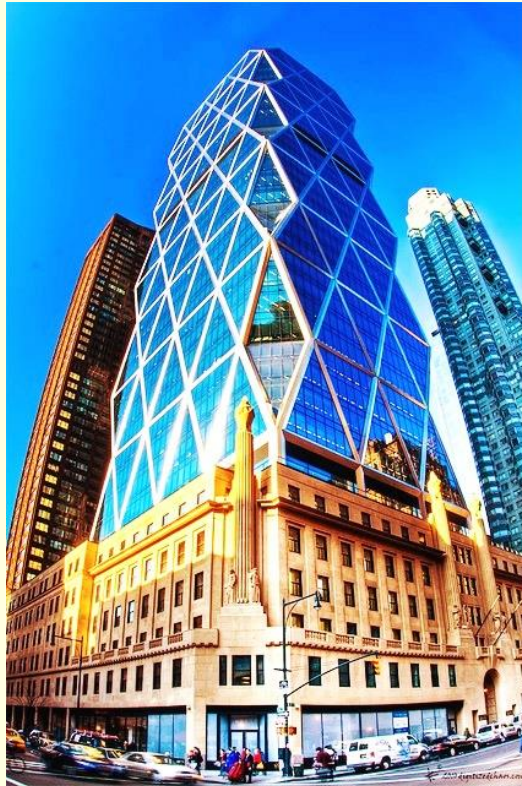
«IDS-Center», Міннеаполіс, 240 м, 57 поверхів, 1973 р.

По розташуванню в будівлях атріуми класифікують :

■ Вбудовано-прибудовані

33-поверховий атріум, що закриває опорні конструкції будівлі та включає частину пішохідного простору. Простір оточене 4-поверховими стінами, стеля заклена.

Норман Фостер «розпорошив» старий будинок і заповнив його величезним атріумом із триповерховим водоспадом та кутовими ескалаторами.

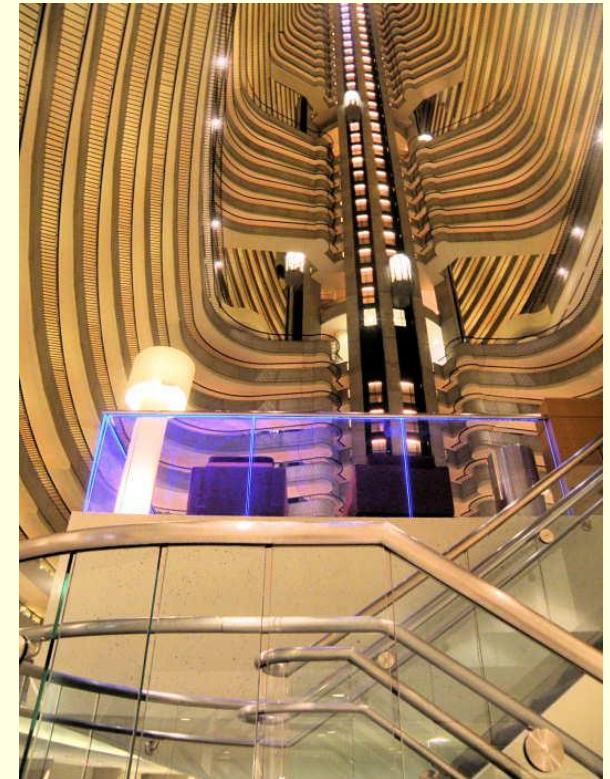


«Hears Tower», Нью-Йорк, 182 м, Норман Фостер

По розташуванню в будівлях атріуми класифікують :

■ Вбудовано-прибудовані

Два атріуми: нижній – в межах подіуму та 35-поверховий, який починається з 13-го поверху лобі. Приклад об'єднання будівлі з міським простором.



Отель «Marriot Marguis», Атланта, 48 пов., арх. Джон Портман, 1985 р.

Атріуми об'єднують декілька будівель:

- Дві будівлі, що об'єднані атриумом



Королівський банк Канади «RBC»

- Вісім будівель що об'єднані атриумом



«Sony-Center», Берлін,
2000 р.