

## ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ



Комплекс «Main Tower», 200 м, Франкфурт-на-Майні



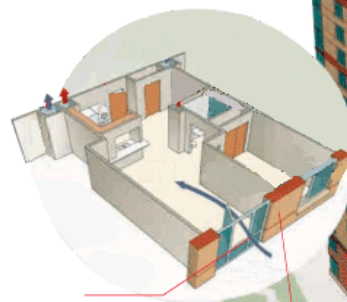
Офісний комплекс  
«Conde Nast Building - Four Times Square»,  
247 м, м. Нью-Йорк

нагрівачі, що використовують природний газ

фотоелектричні панелі

фотоелектричні панелі,  
інтегровані у фасад

сади на покрівлі



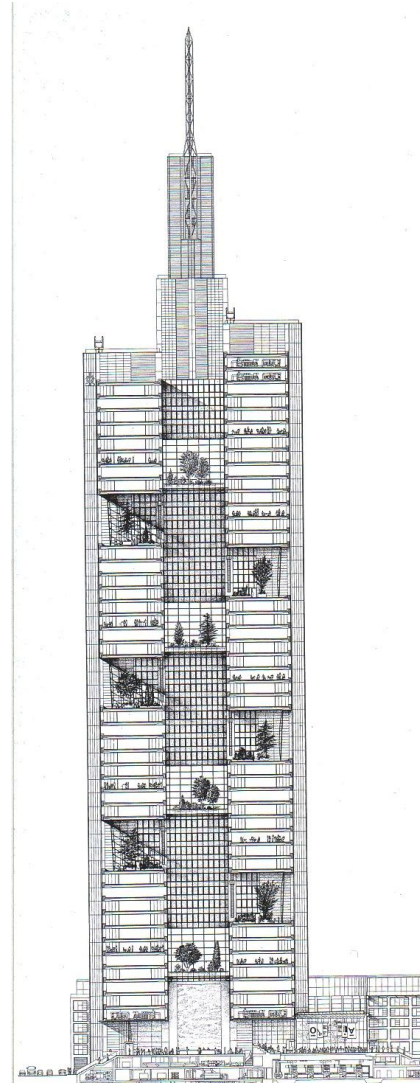
природна  
вентиляція

вертикальні  
фенкойли

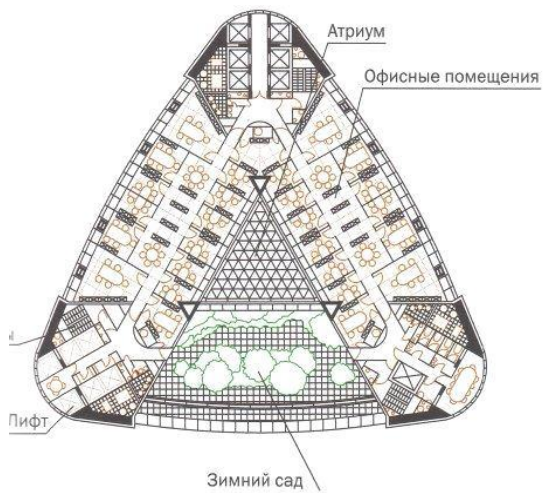
вікна з підвищеним  
теплозахистом

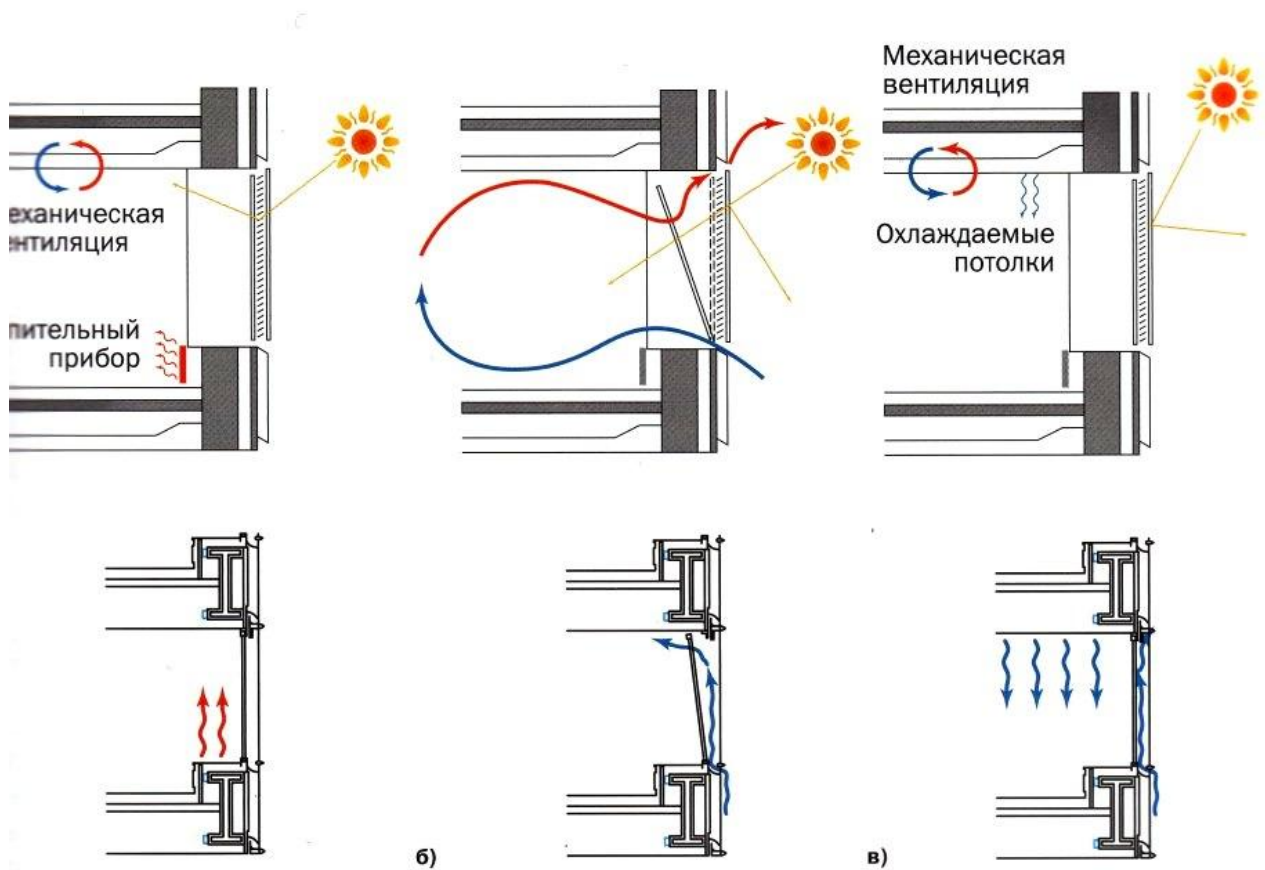
Житловий будинок «Twenty River Terrace», 85 м, м. Нью-Йорк

Комплекс «Соммерзбанк», 259 м, Франкфурт-на-Майні. Арх. Норман Фостер



Les jardins suspendus sont répartis dans l'ensemble de la tour.





14. Схема климатизации помещения в здании «Commerzbank» в разные периоды года:

а — зимний период (наружная температура  $-5...+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) — окна закрыты, используются отопление и механическая вентиляция; б — летний период (наружная температура  $+10...+24\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) — окна открыты, используется естественная вентиляция; в — летний период (наружная температура  $+24...+32\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) — окна закрыты, используются механическая вентиляция и охлаждение посредством охлаждающих потолков.



» Естественное освещение офисных помещений



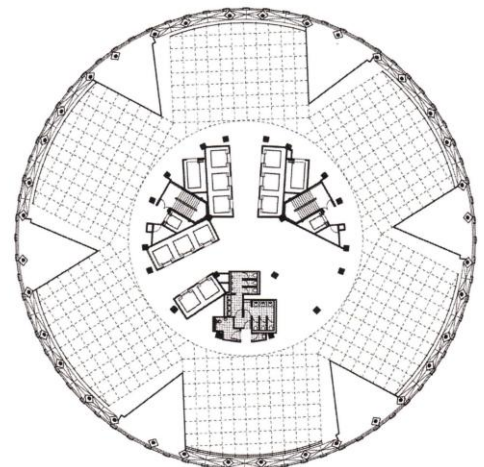
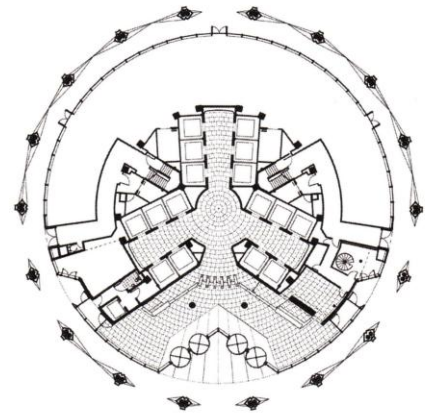
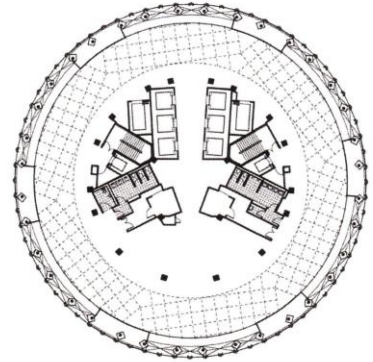
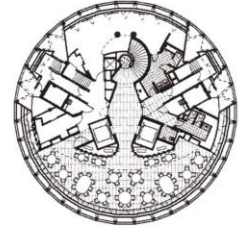
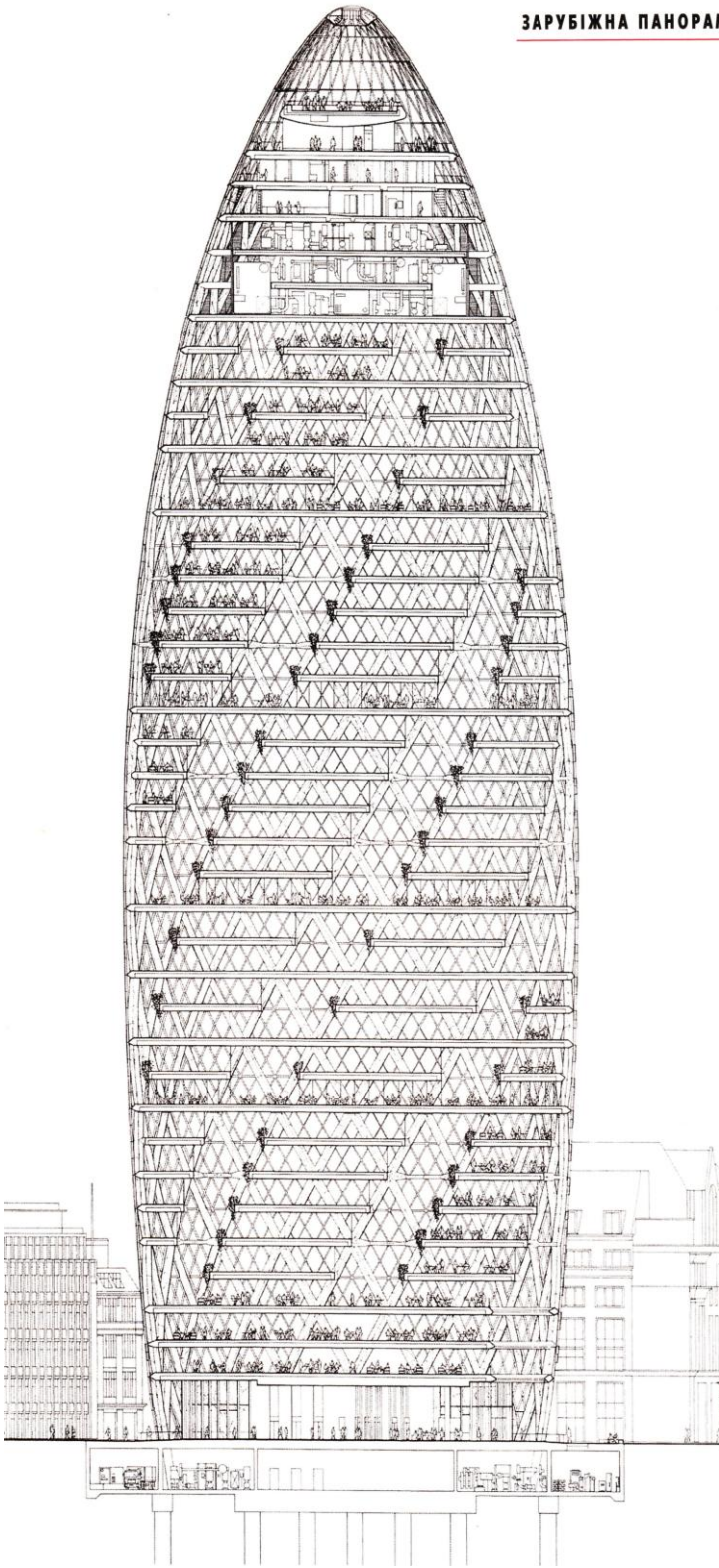
» Рабочие места (вид из зимнего сада)



» Стеклопанельное перекрытие атриума



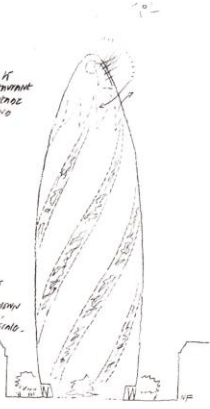
» Остекление зимнего сада высотой 14 м и шириной 36 м (вверху – автоматически открываемые окна)



ONLY SIMILAR AS  
 THE CONSTRUCTION  
 MATERIALS, WHICH  
 WERE USED IN  
 THE  
 BUILDING.

LINDSAY'S  
 SOCIAL GRADIENT  
 THE GREEN  
 SPACES: SOCIAL GRADIENT  
 INTERNAL STAIRS  
 STREETS FROM STAIRS.

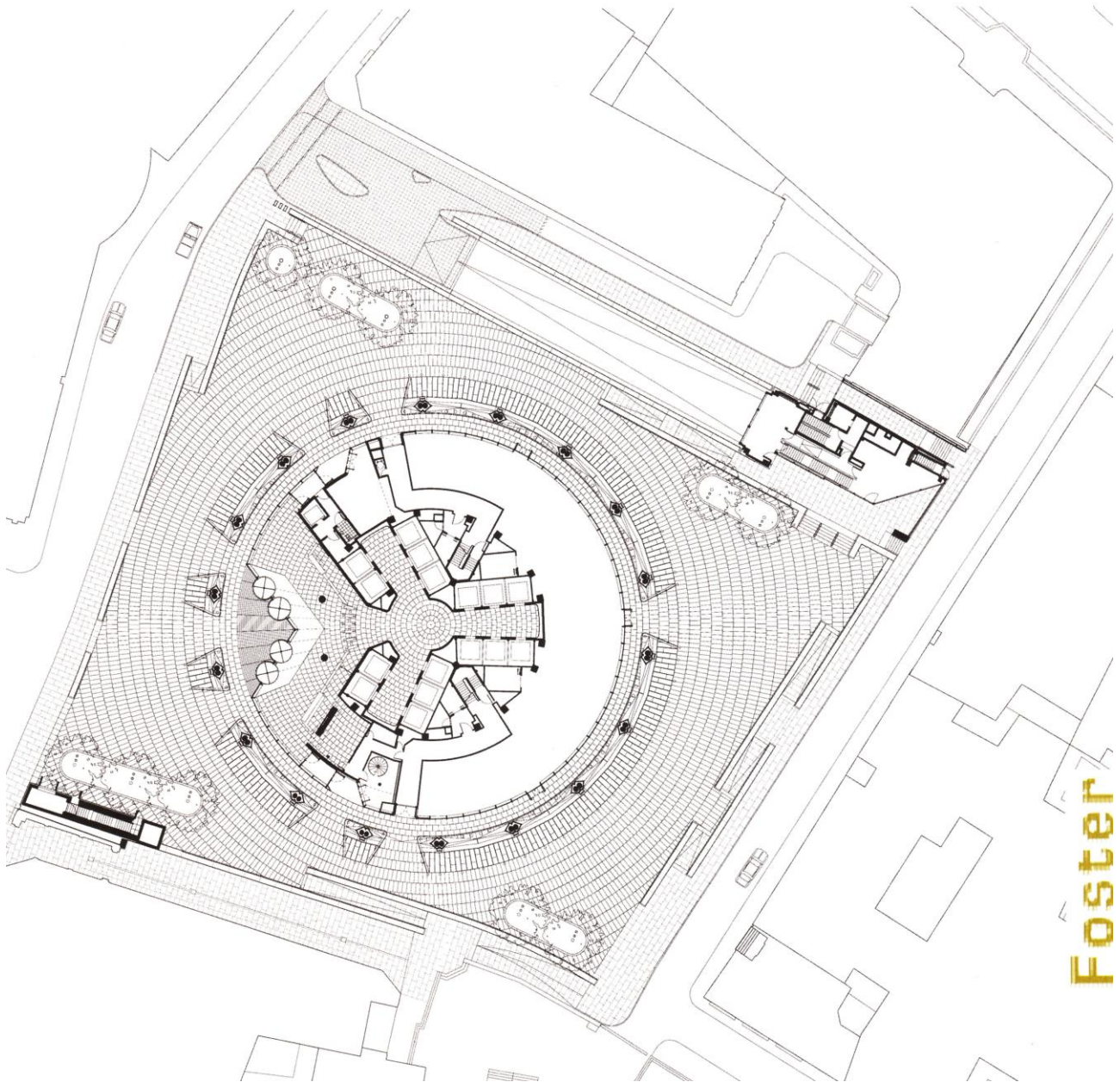
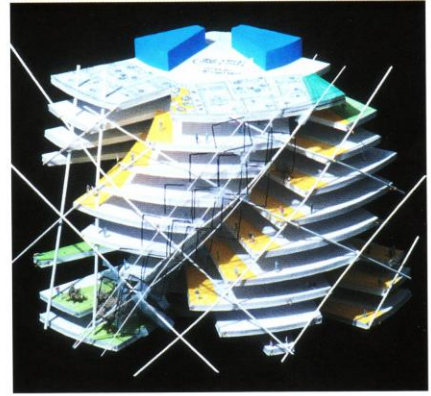
PROVISION  
 DESIGNING IN  
 HEART OF CITY  
 SPACE / ONE  
 BUILDING.



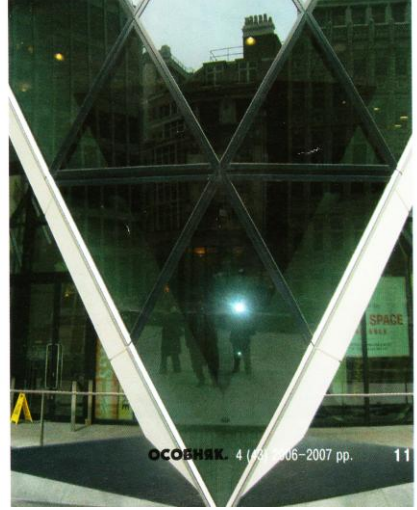
THE CITY PLAN IS  
 READY IN 4-STORY  
 ELEMENTS, USUALLY



THE CITY MIND IN CITY HAS  
 ALWAYS BEEN FULL OF SURPRISES!



**Foster**



# Конкурсні проекти висоток групи «Evolu Skyscraper Competition»

