

快速建筑设计图集

李雄飞 巢元凯 主编

中国建筑工业出版社

目 录

建筑创作手法与建筑师的思维品格 罗小未

前言

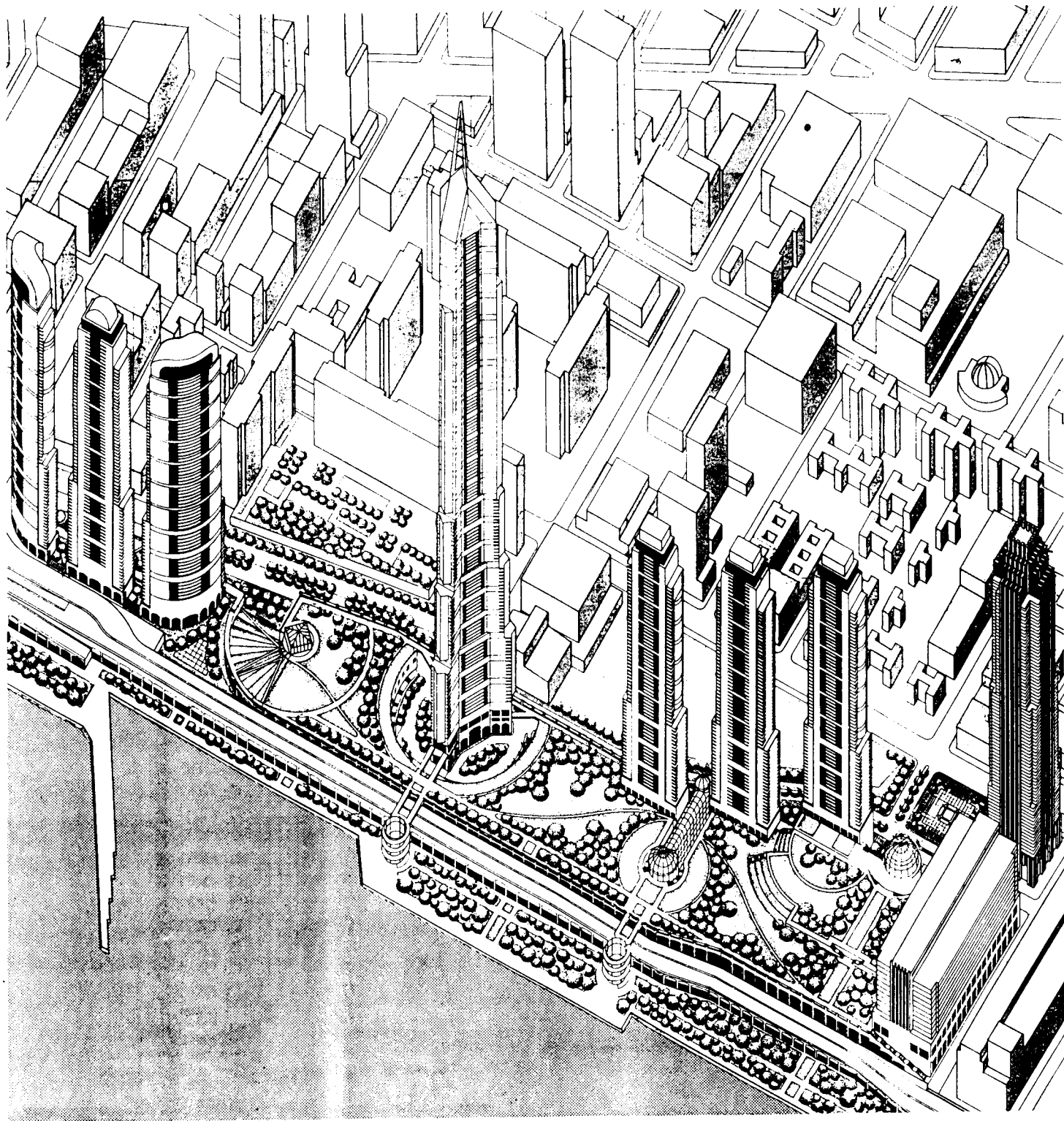
7	高层建筑	1
1.	概述	3
2.	标准层平面	16
3.	体型	36
8	小住宅	75
9	理想、幻想与浪漫情调的怪异建筑	93
10	建筑图形艺术	125
1.	有特色的个人风格	127
2.	图形的外部空间意义	148
3.	图形的空间秩序	189
4.	图形的焦点	202
5.	穿插与相切	222
6.	簇群与并置	256
7.	插入活跃元	269
11	建筑洞口与通道	281
1.	入口与门	283
2.	窗	329
3.	楼梯	344
12	标志性建筑与建筑形象的标志	363
1.	市标性建筑	365
2.	理论图示与符号文化	377
3.	纪念碑式建筑	383
4.	视线焦点	398
5.	支撑与穿插	416
6.	附加体设计	425
7.	室内标志	437
8.	局部特征	445

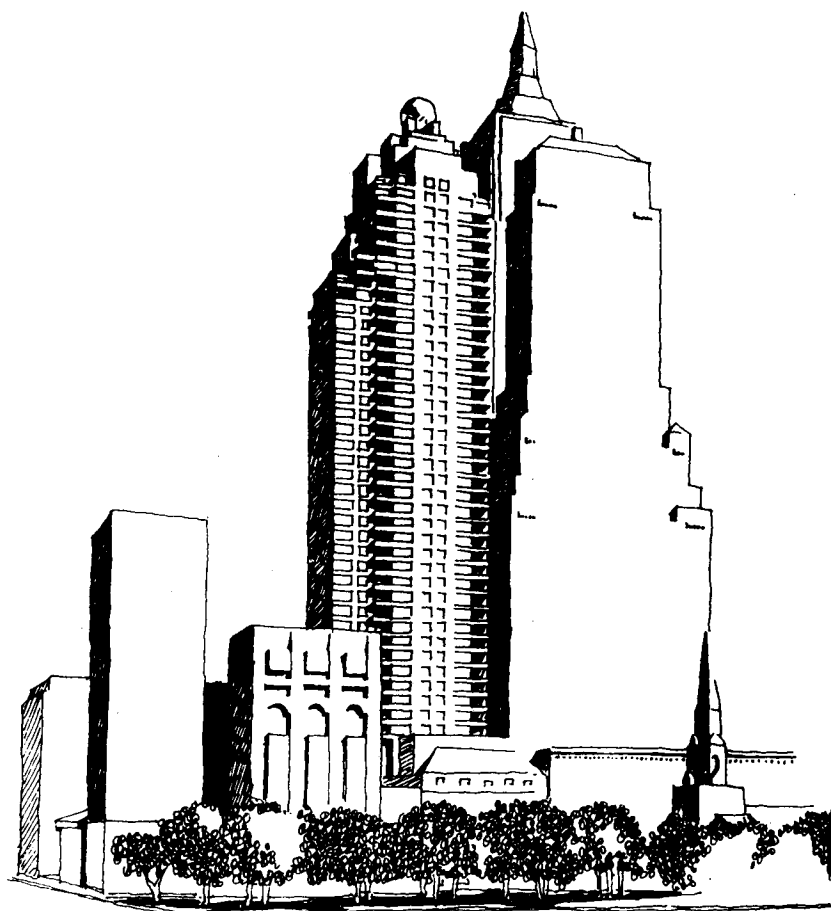
7

高层建筑

1. 概述

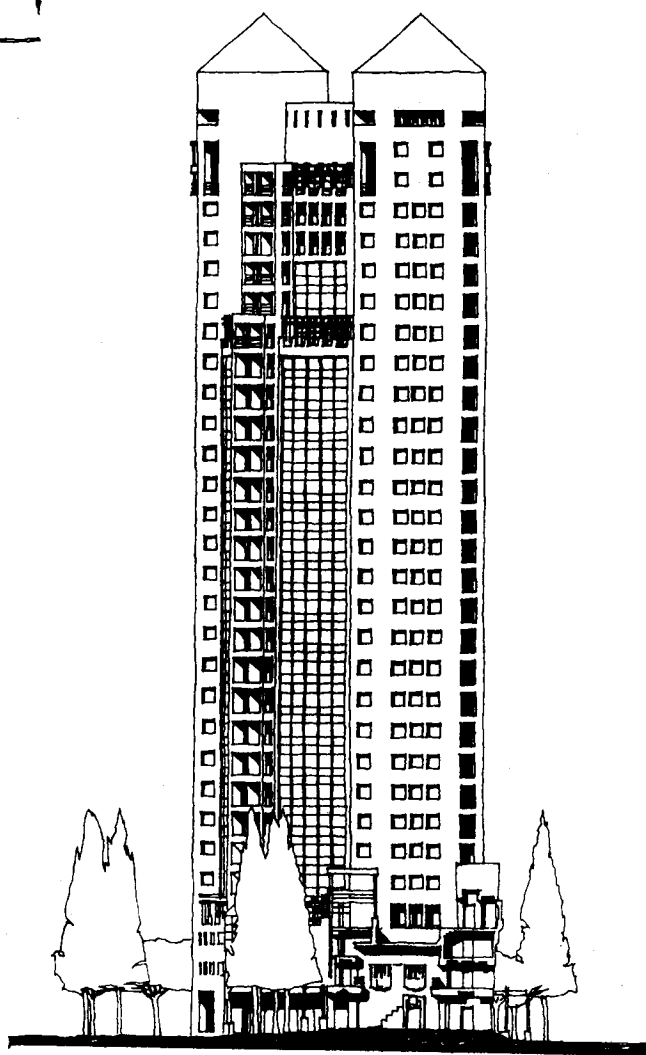
高层建筑以其挺拔高耸的体量，显示着人类塑造自己的空间环境、形成现代城市风貌的优越技术与才能。在城市里，高层建筑往往是引人注目的目标，它的外部轮廓线对城市轮廓线的形成有着重大的影响。这种影响在一些高层建筑比较集中的城市尤为明显，它是通过高层建筑群体的集聚作用产生出来的



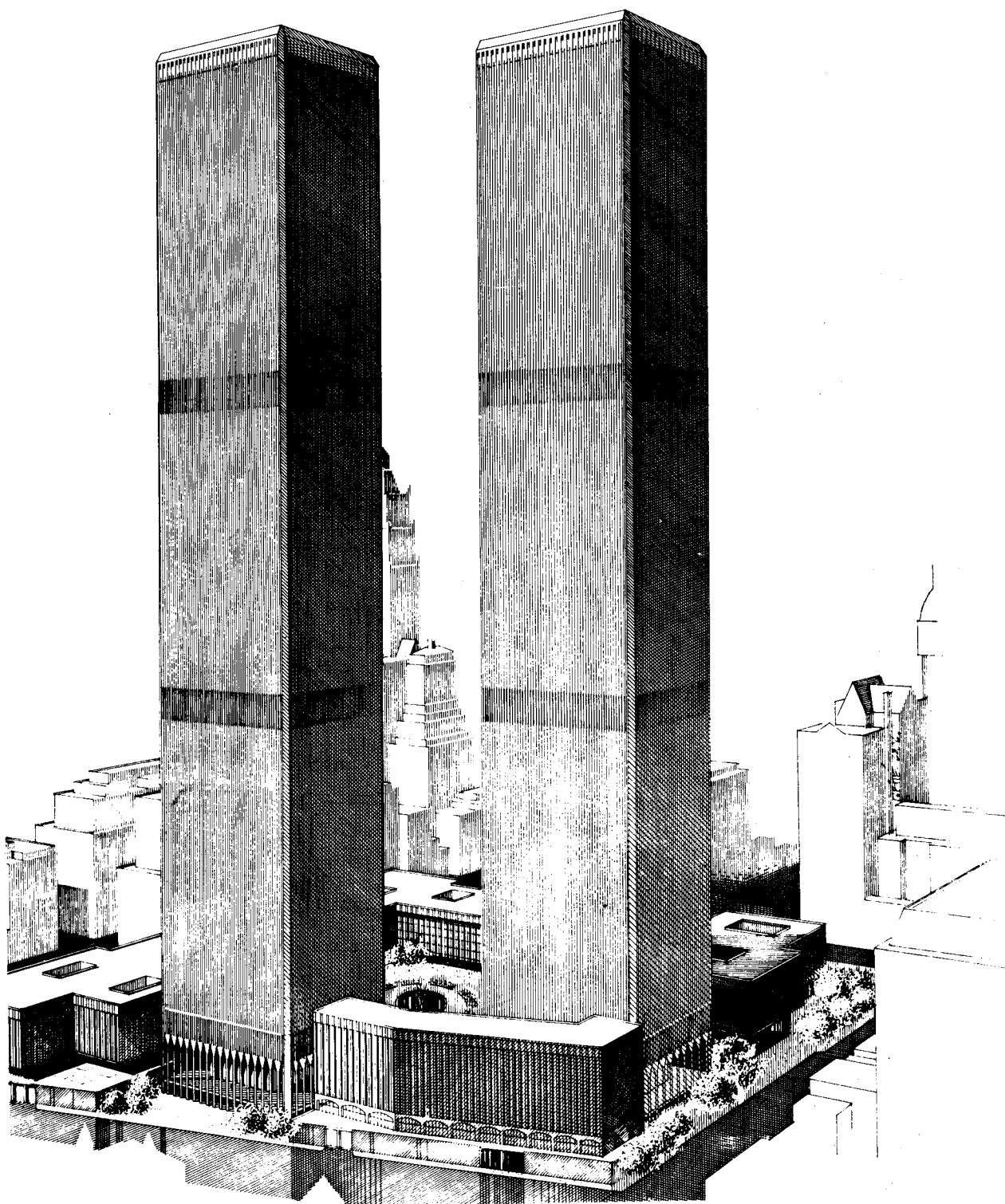


(美) 世界贸易中心

除了办公楼之外，目前国内外的高层建筑还用于住宅和旅馆等
(美) 豪华公寓



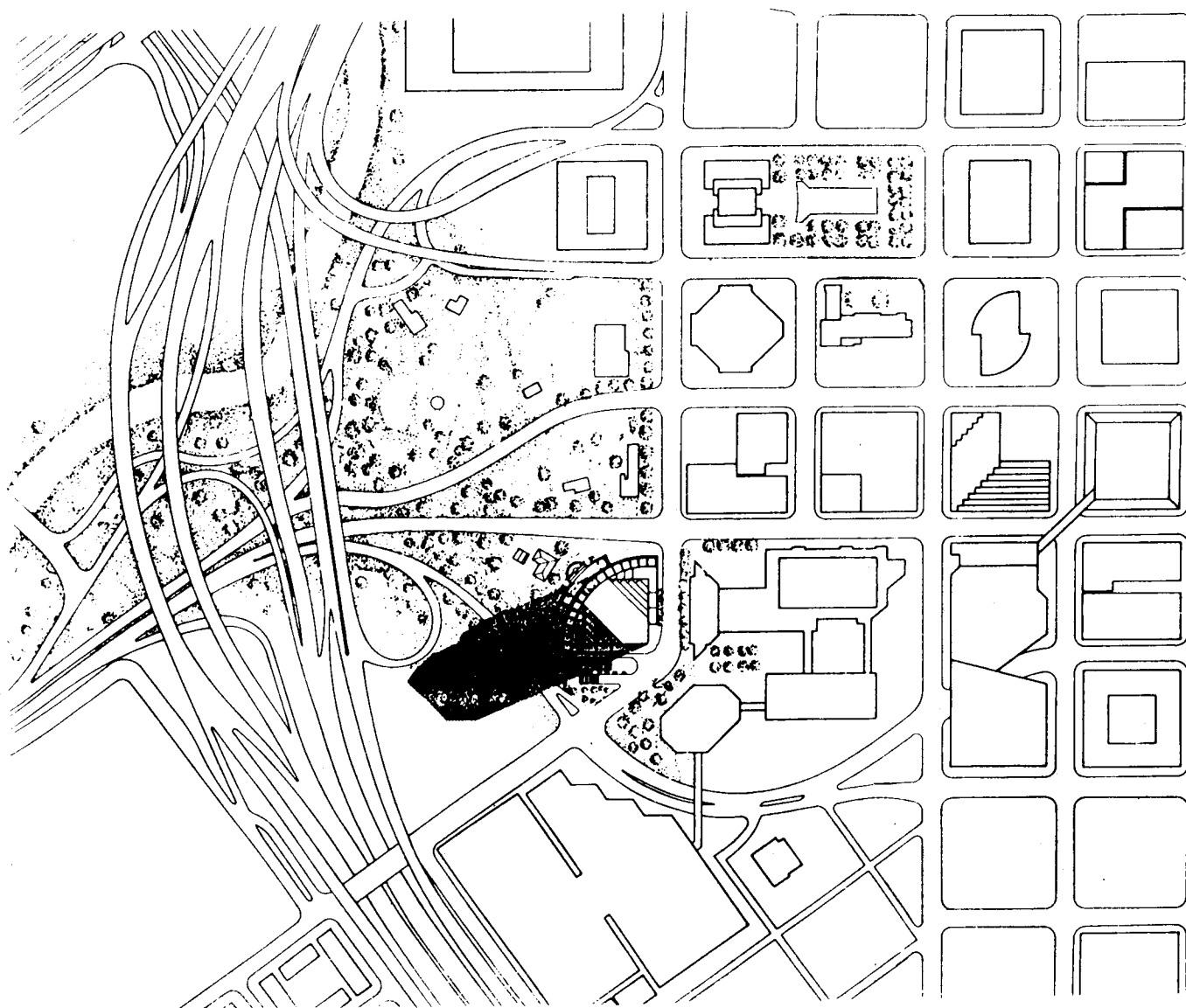
世界贸易中心的两幢超高层塔式建筑均为110层,它的建成,打破了帝国大厦保持了42年的最高建筑纪录,成了纽约新的城市景观。它是世界上层数最多的超高层办公楼
(美) 纽约 世界贸易中心

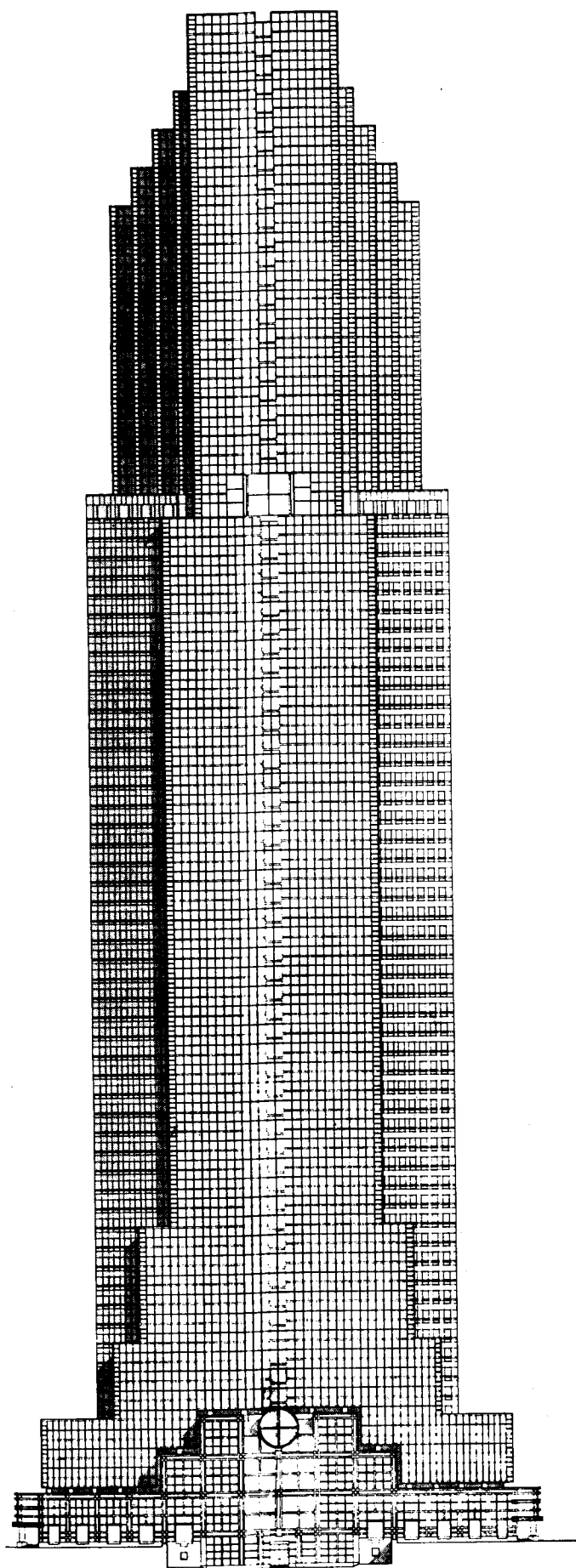


高层建筑的底部不设裙房，其主体直接与地面连接，这种方式有拔地凌空而起之感，可以充分地利用基地面积

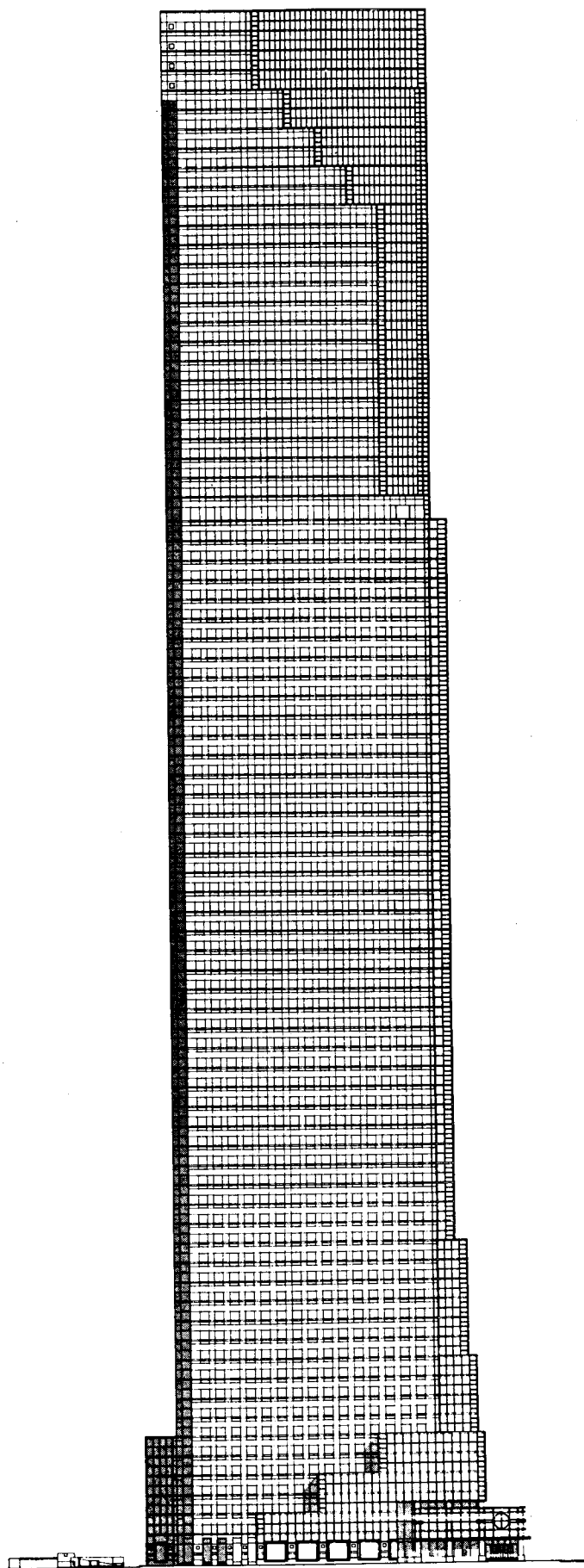
(美) 德克萨斯州，休斯敦，265 号办公楼

总平面

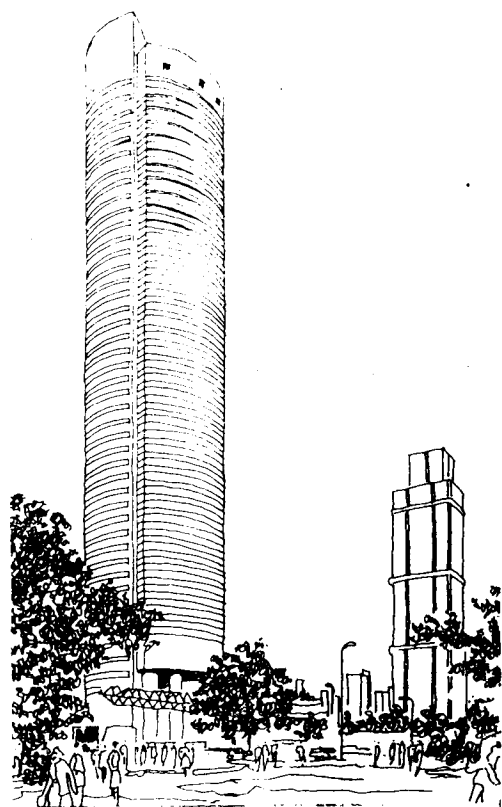




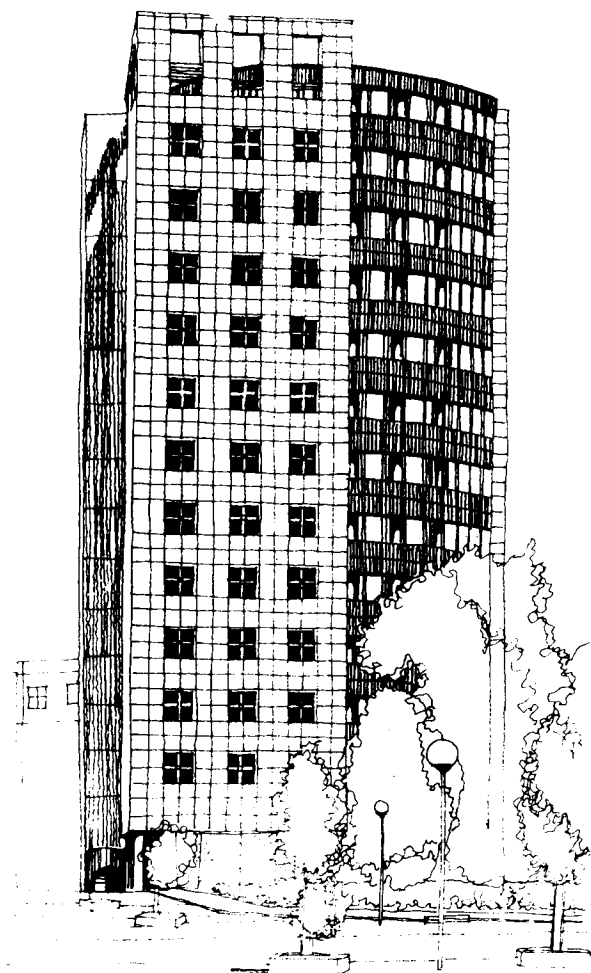
立面 1



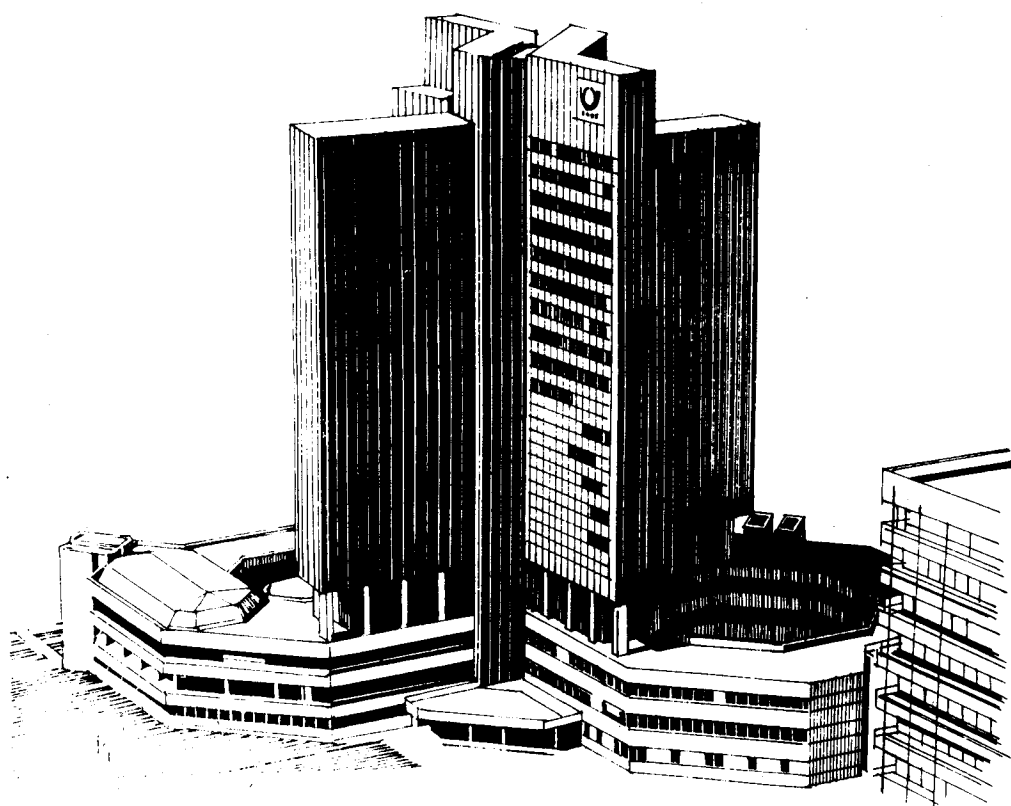
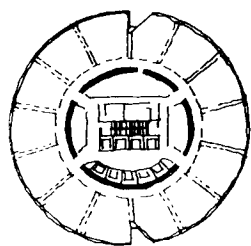
立面 2



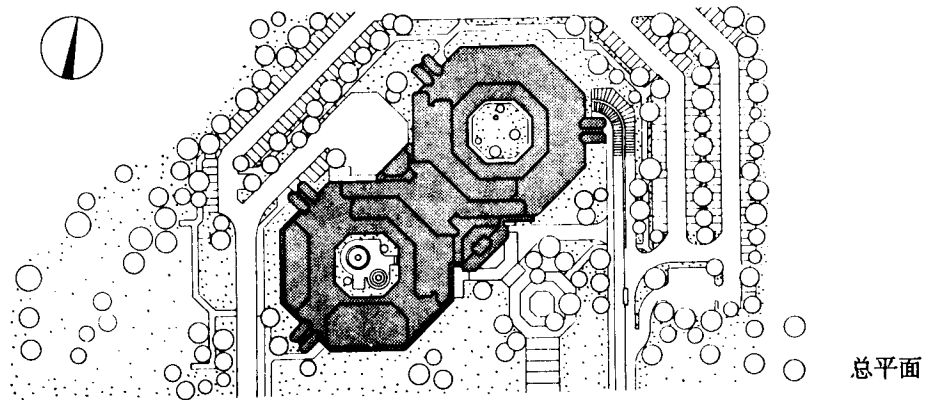
(新加坡) 珍宝大楼



(丹麦) 赫尔宁 某高层建筑

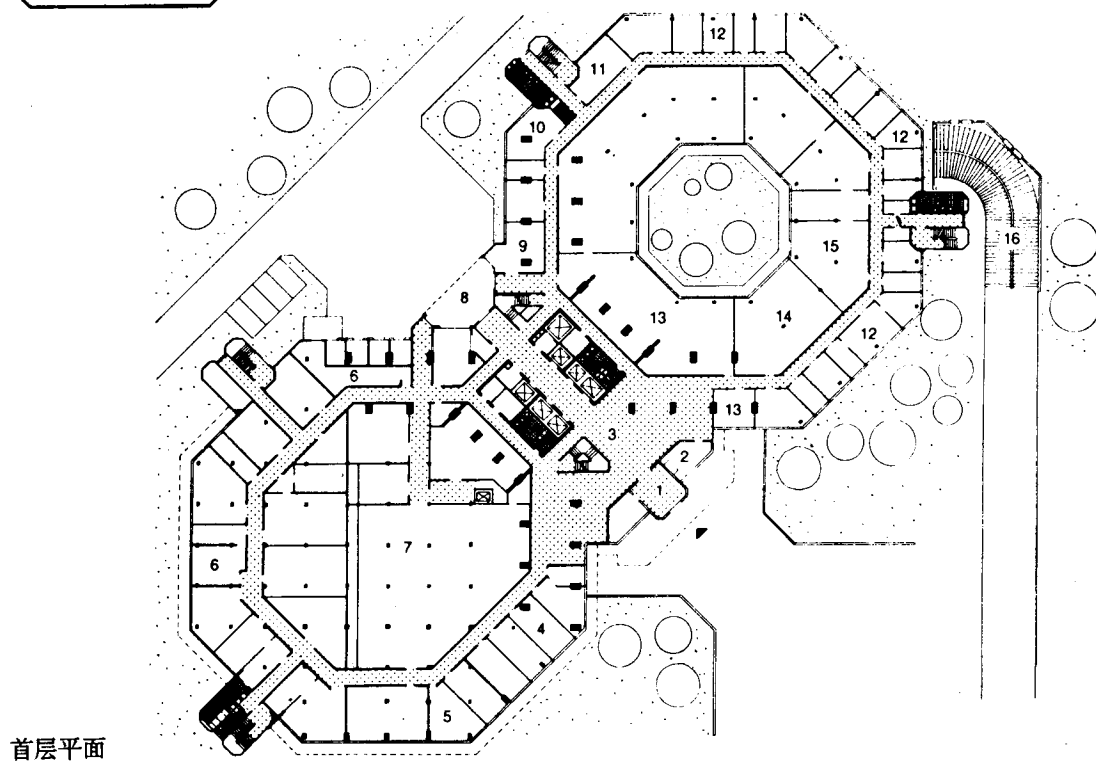
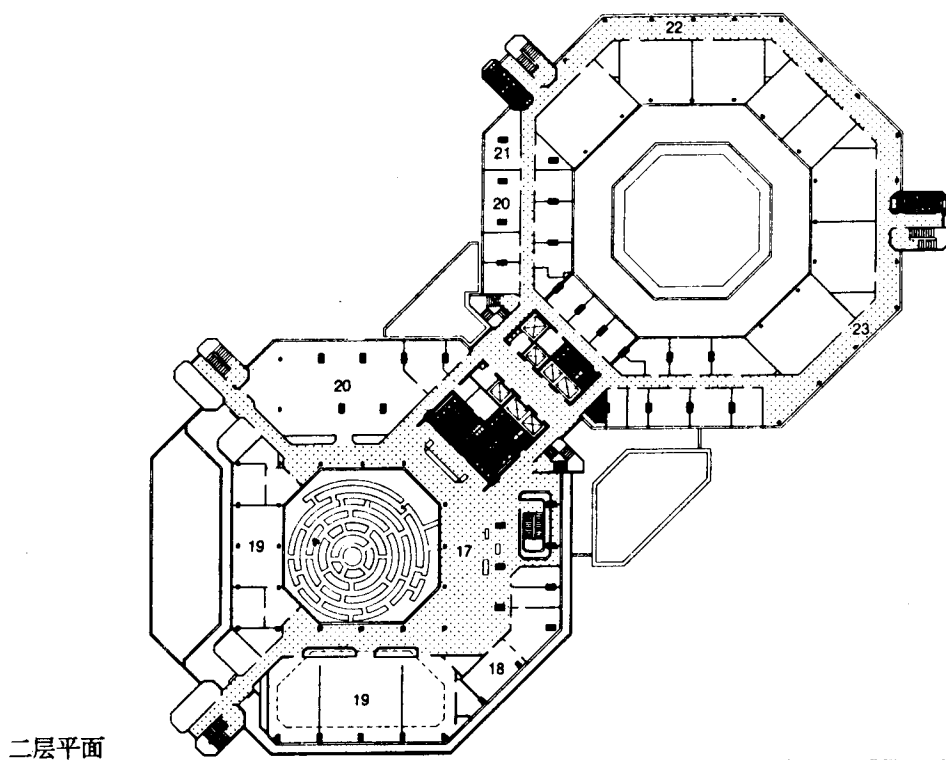


(美) IBM 格林斯博罗大楼

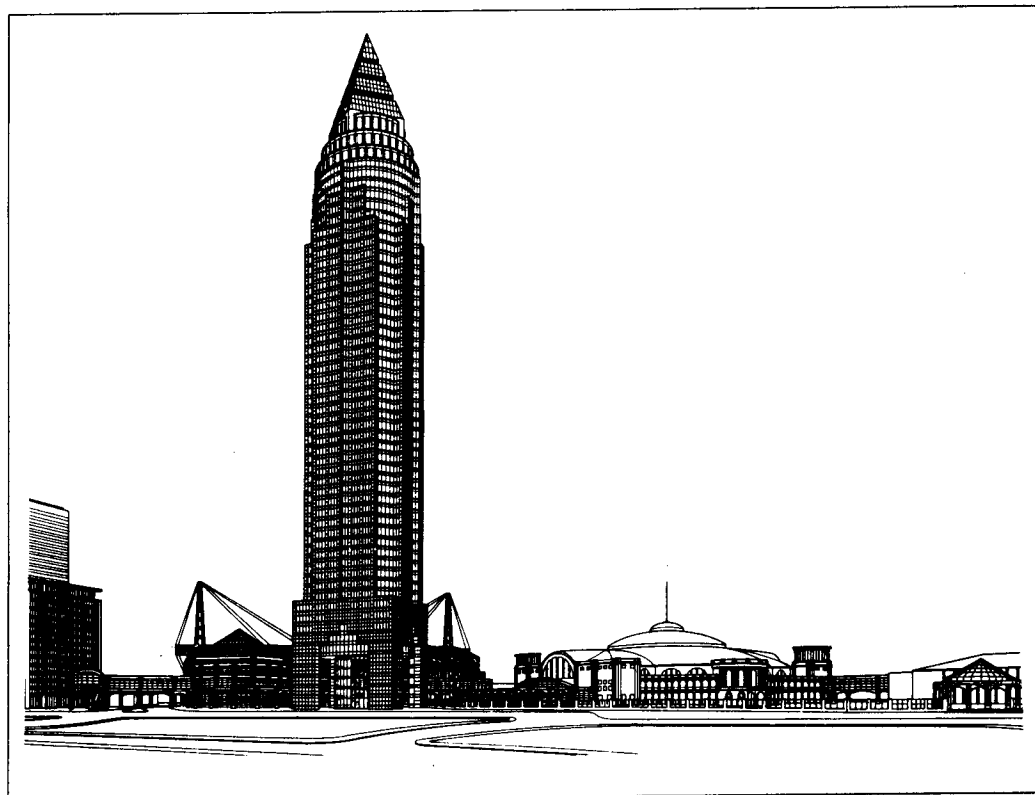


高层建筑底部设裙房，这在整体上会产生一种构图稳定感，裙房作为水平段与高层建筑主体会有一种方向、体量和主从的对比。多样化的几何体客房楼与包容公共活动空间的裙房有机结合，是高层旅馆体型设计的趋势

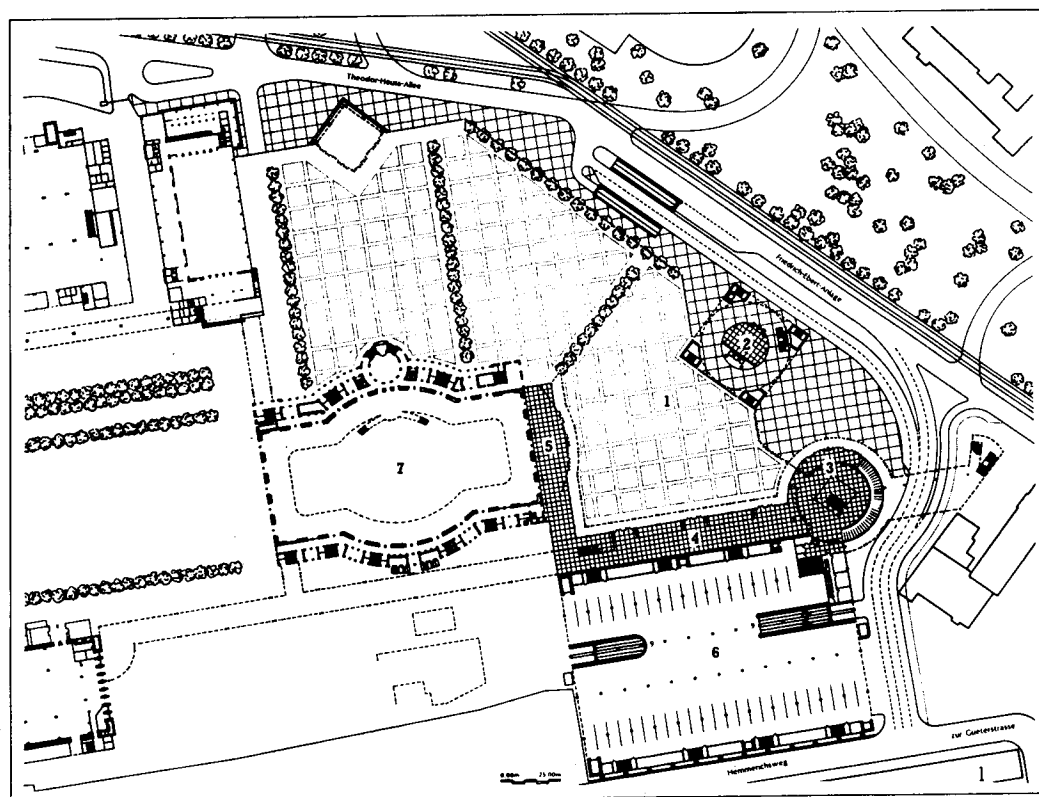
(德) 多特蒙德市邮政大厦



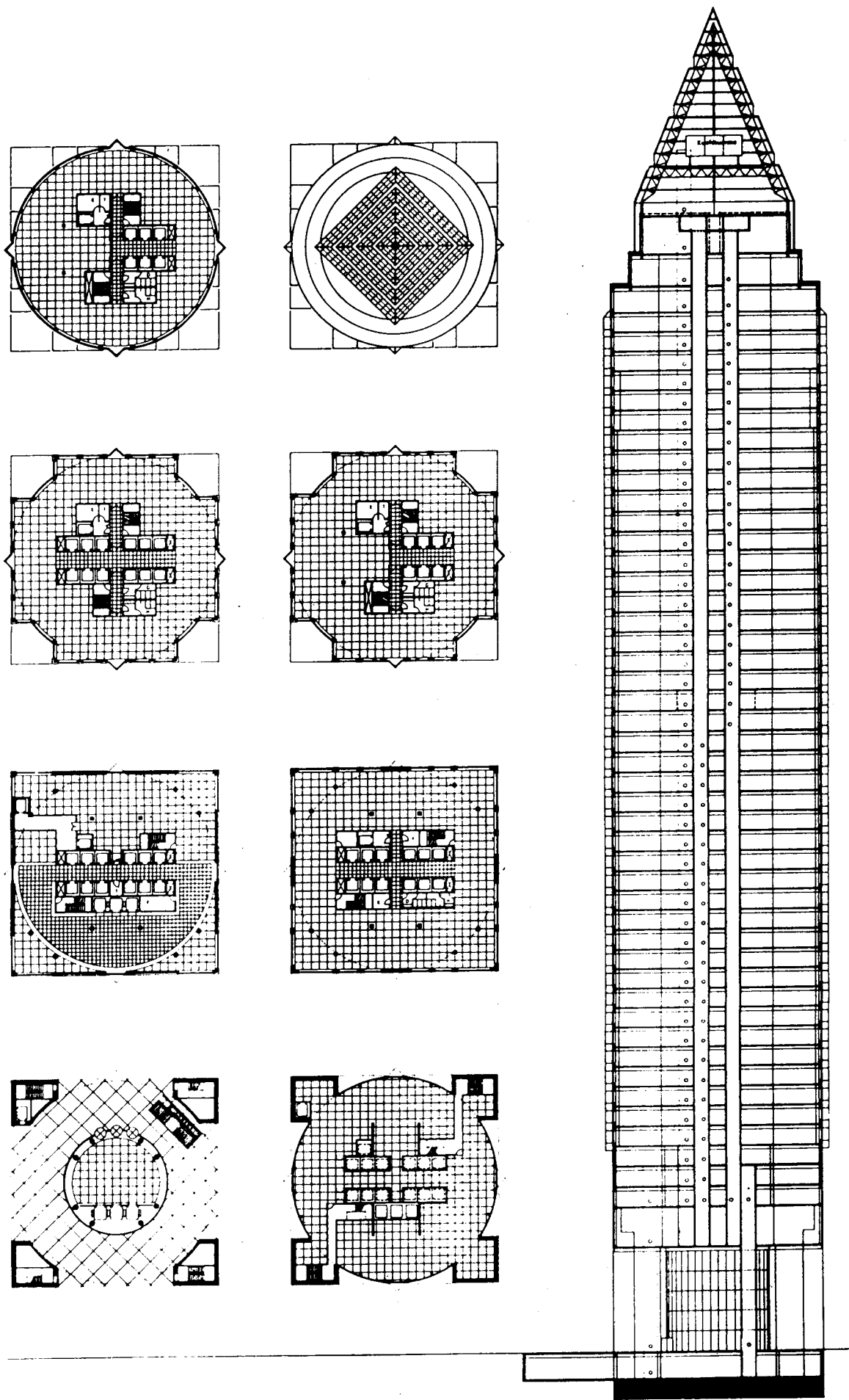
高层建筑底部缩小露空的例子。它是运用现代结构、材料和施工方面的高度成就，使高耸入云和极其沉重的高层建筑“托举”起来，给人以浮于碧空之感
 (德) 莱茵河畔法兰克福联邦议会大厦



外观



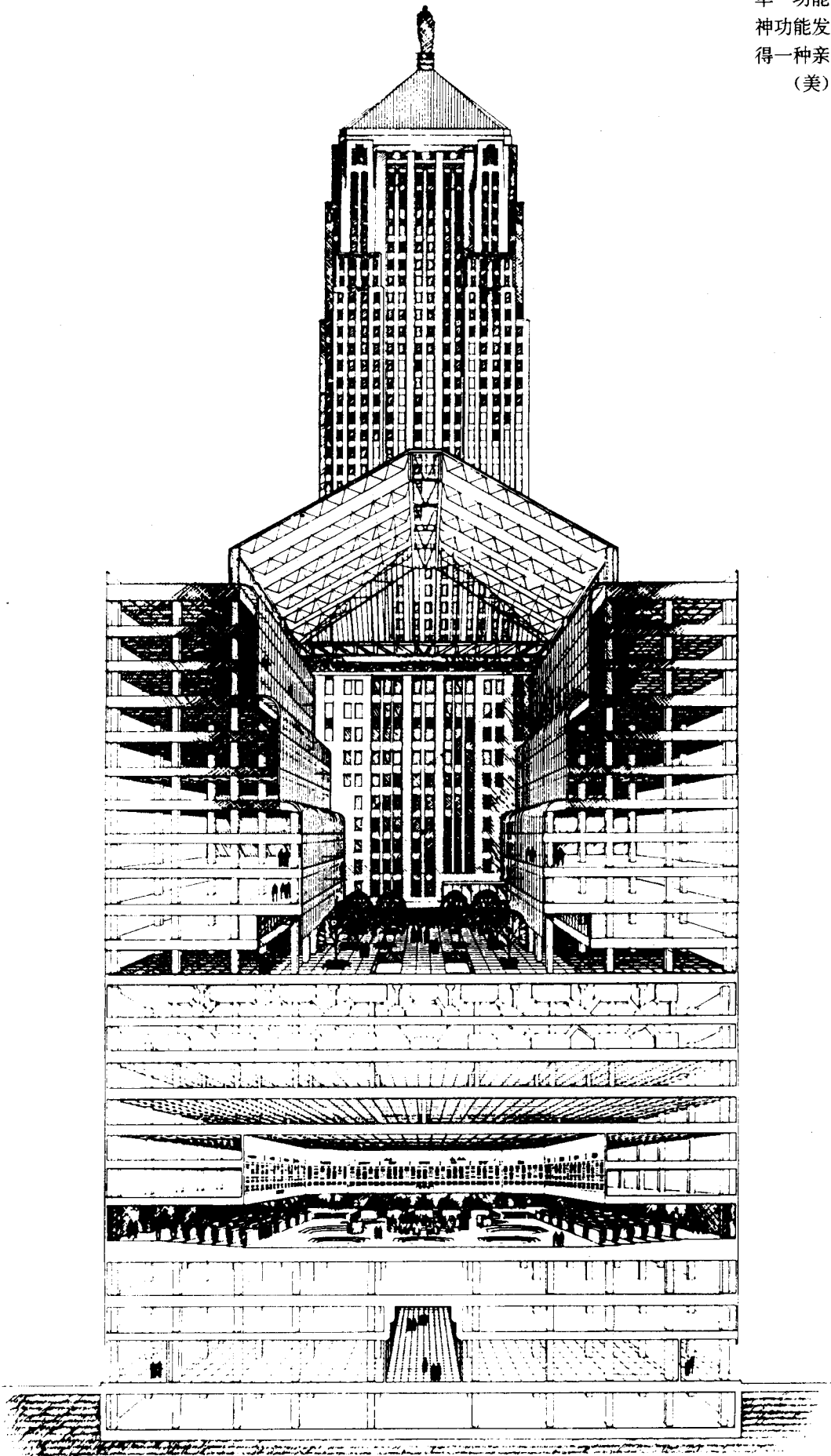
总平面



剖面

高层旅馆中庭的出现是公共活动空间由单一功能向多功能、物质功能向同时兼有精神功能发展的结果。人们在中庭憩息,可以获得一种亲切热烈、自由豪放的感觉

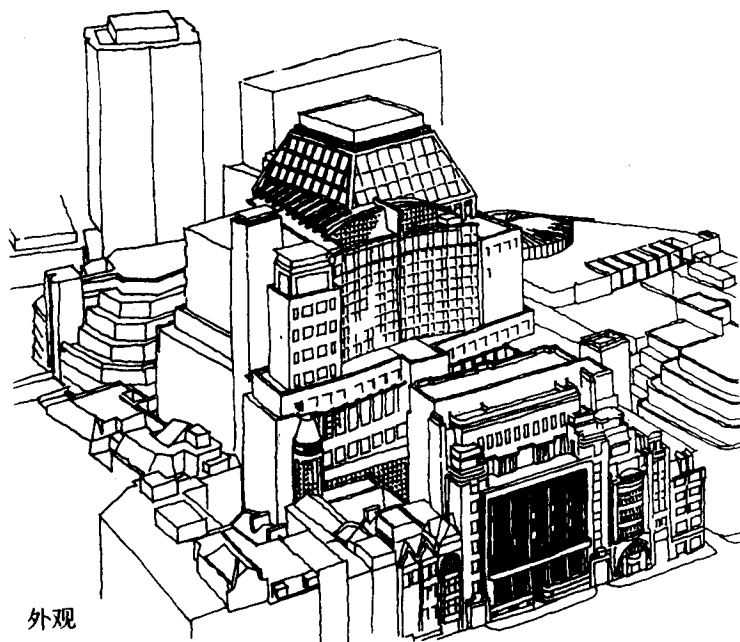
(美) 伊利诺斯州 芝加哥商会大厦



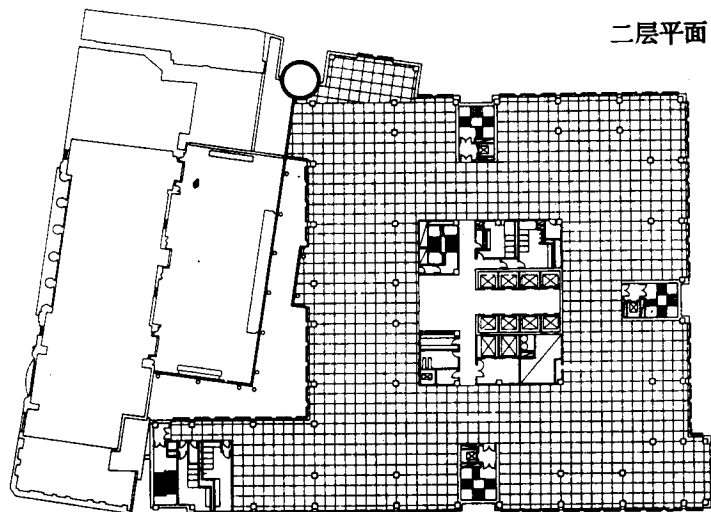
高层建筑逼近街道，会产生街道的“狭窄”感，为给予比例上看来“狭窄”的街道以更多的天光和开敞感，国外一些城市对沿街建筑提出了“天空暴露面”(SKYEXPOSURE

PLANE)要求，使得建筑的高层部分进一步退离道路红线。这栋建筑的高层主体退到了6层高的沿街建筑后面，沿街建筑仿佛成了它的缩影

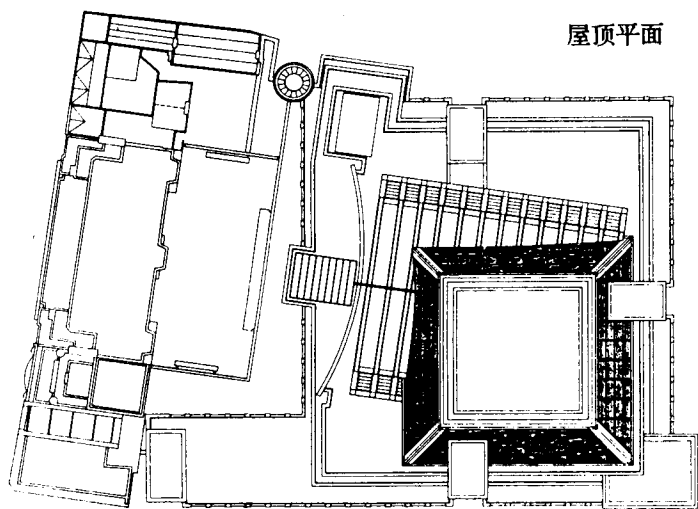
(英) 伦敦 哥德曼·萨切斯英国总部大楼



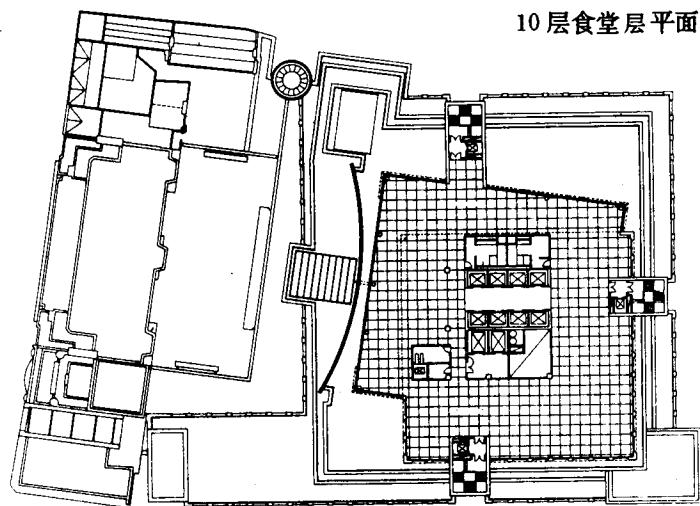
外观



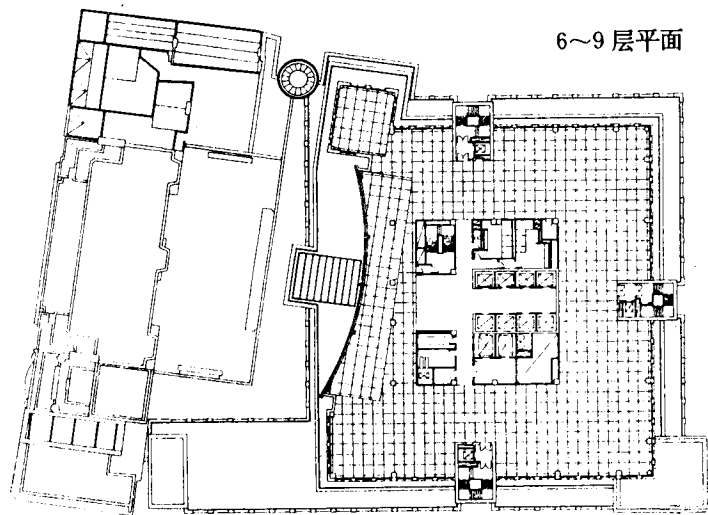
二层平面



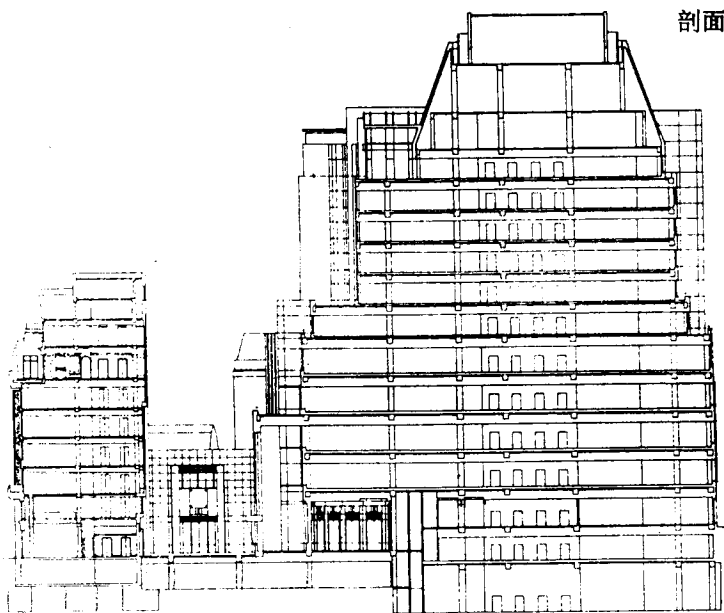
屋顶平面



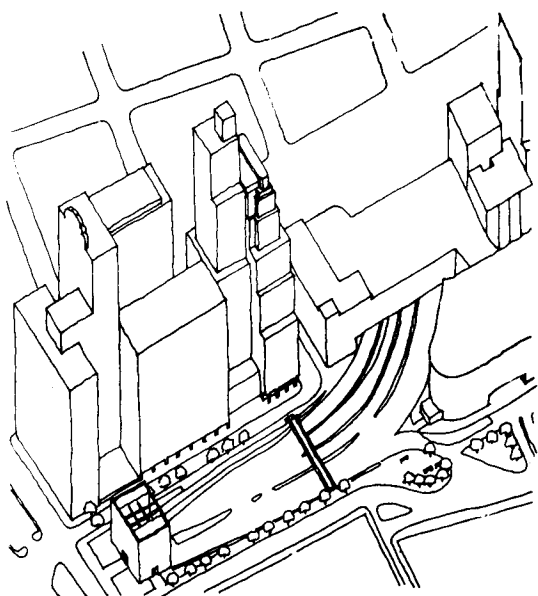
10层食堂层平面



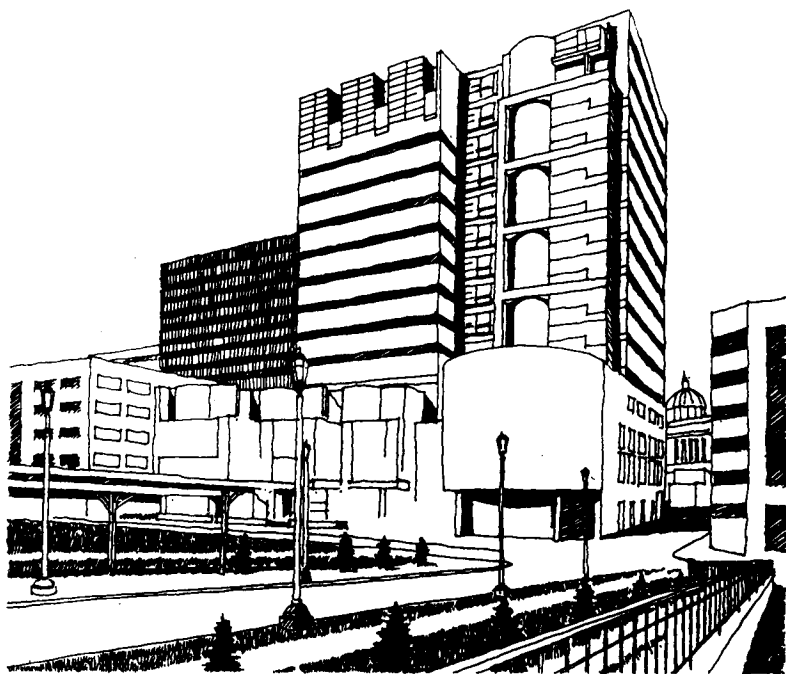
6~9层平面



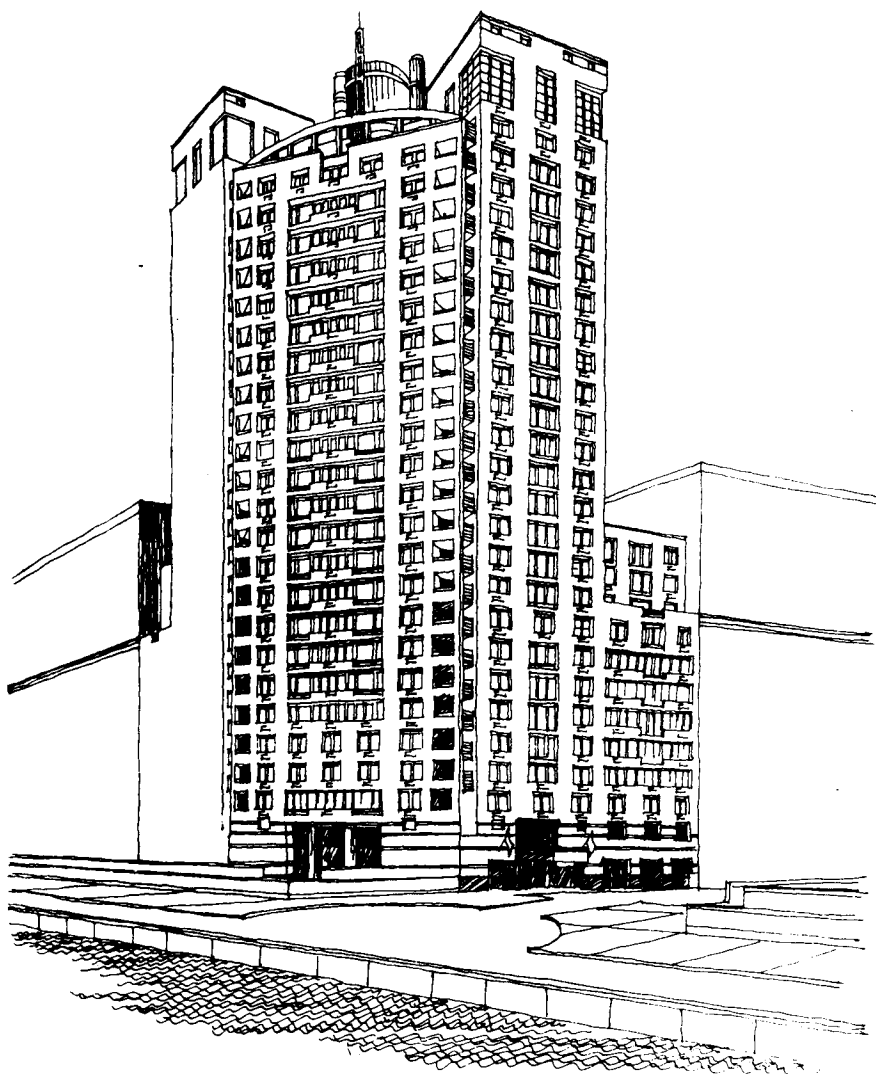
剖面



沿街高层建筑沿层高阶梯形后退也是解决天空暴露面矛盾的方法
(美) 纽约交易所大楼 (方案)



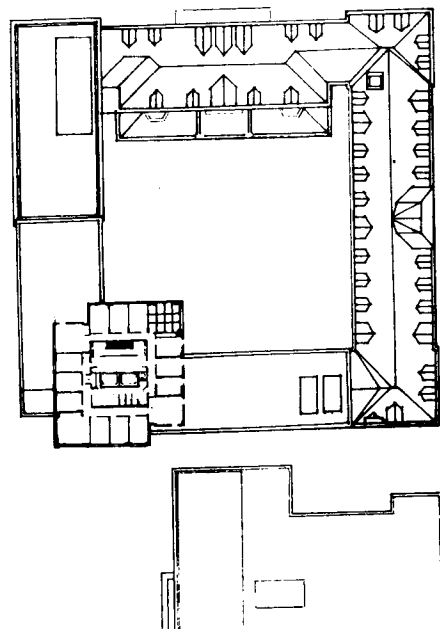
数座高层建筑合并设计，易于在总体造型上取得突破
(美) 宾夕法尼亚州 哈里斯堡市州办公楼 (方案)



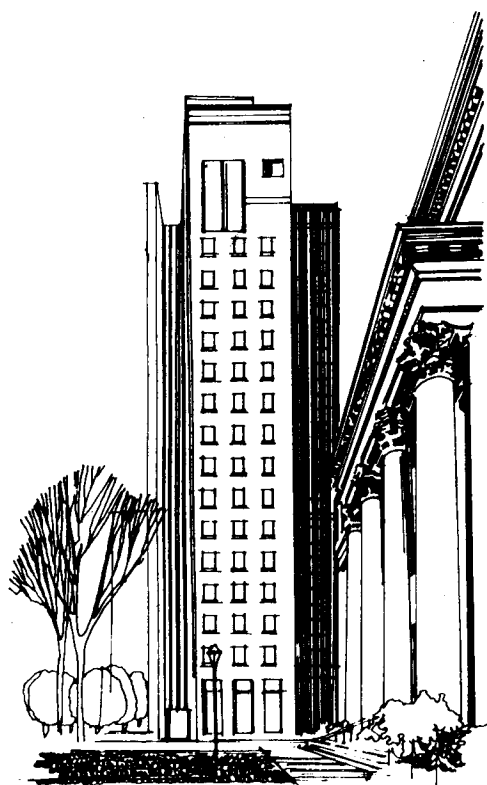
高层建筑结合多层建筑或层数较少的高层建筑设计时，高层建筑无疑成了建筑群体的构图中心
(美) 纽约 BATTERY 公园城海员大楼



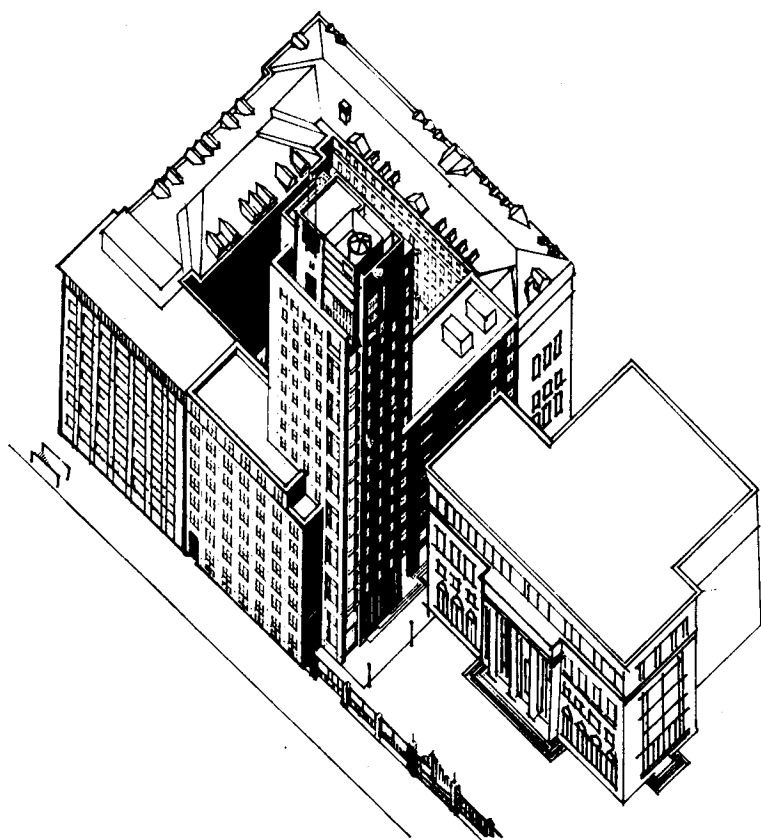
高层顶部处理



平面



高层部分外观



(美) 纽约 波那学院建校百年纪念楼