

4C大厦——中国会议服务中心

设计单位：mOa-mario Occhiuto architecture

项目地点：中国北京市

项目面积：6 755 m²

摄影师：舒赫

该项目是中国环境研究和保护总局管理的中意环境保护合作项目的一部分。

4C大厦采用了符合所有可持续发展标准的建筑形式对所有环境元素进行综合评估，目标是适应城市背景和环境以及突出其在城市景观中的可识别性，并通过这种方式体现本地特征的稳定性。

这栋大楼现在入住的是负责管理《多边环境协定》的实施并打击非法贩运危险化学品的中国政府部门。

该大楼的紧凑结构源自事先进行的结构规划：大楼通过技术手段将原始结构挖掘、分割以及分解成不同的元素，从而定义基本的地块形状。由于大楼和其他三栋邻近建筑在南北方向排成一列，从南北两侧分别望去，这些建筑之间具有明显的差异。

大楼结构紧凑，主要采用了材料结构为基础。大楼北面是一些横向狭缝结构，这样可以获得与城市景观融合的最佳视觉效果。外立面嵌入了宽幅中央幕墙，用来标志大楼入口和所有悬挑全景房间的轴向。相反地，大楼南侧是一些被掩盖在高楼之间的胡同，显得零散但富有动感。由于采用了大面积的落地玻璃，所以大楼的结构特征并不明显，但不同的外墙材料和结构组合赋予了大楼更多的特色。

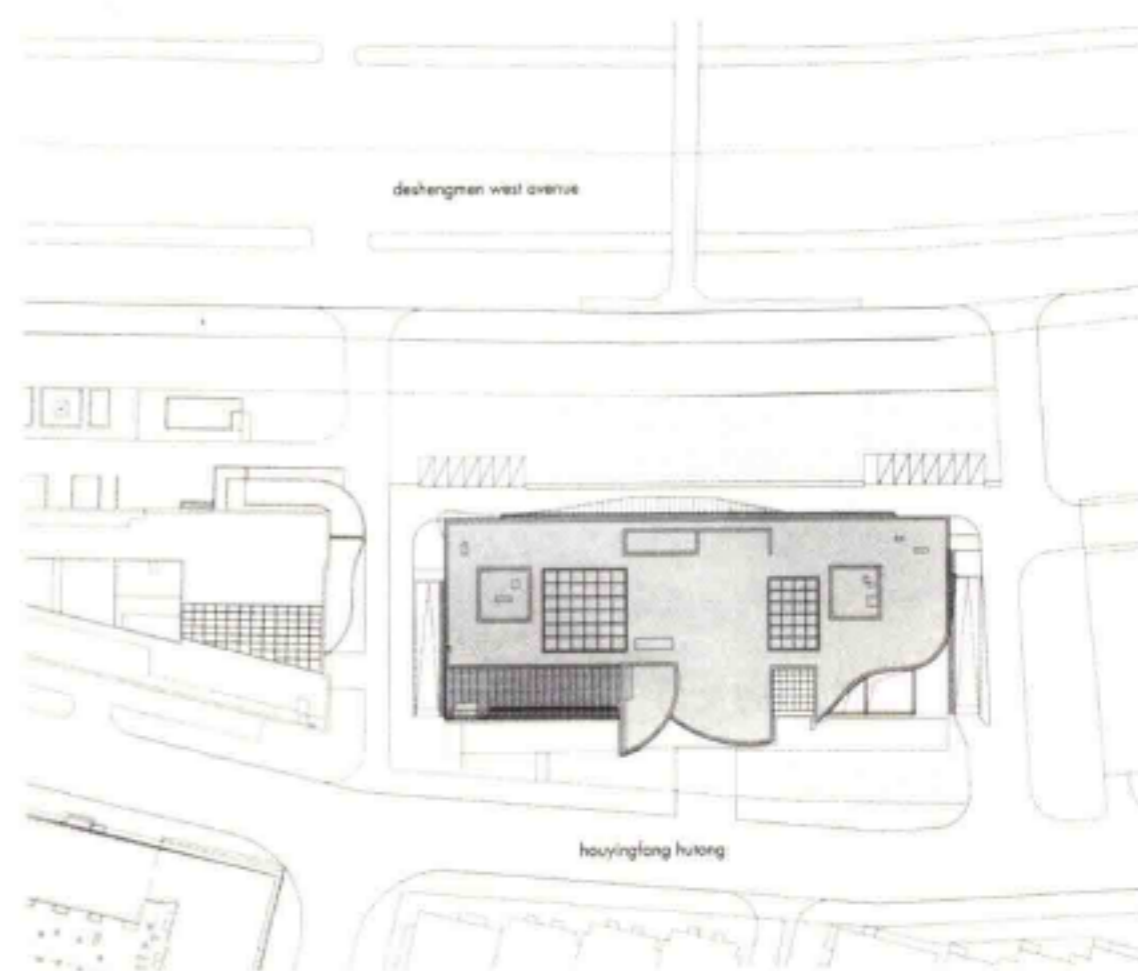


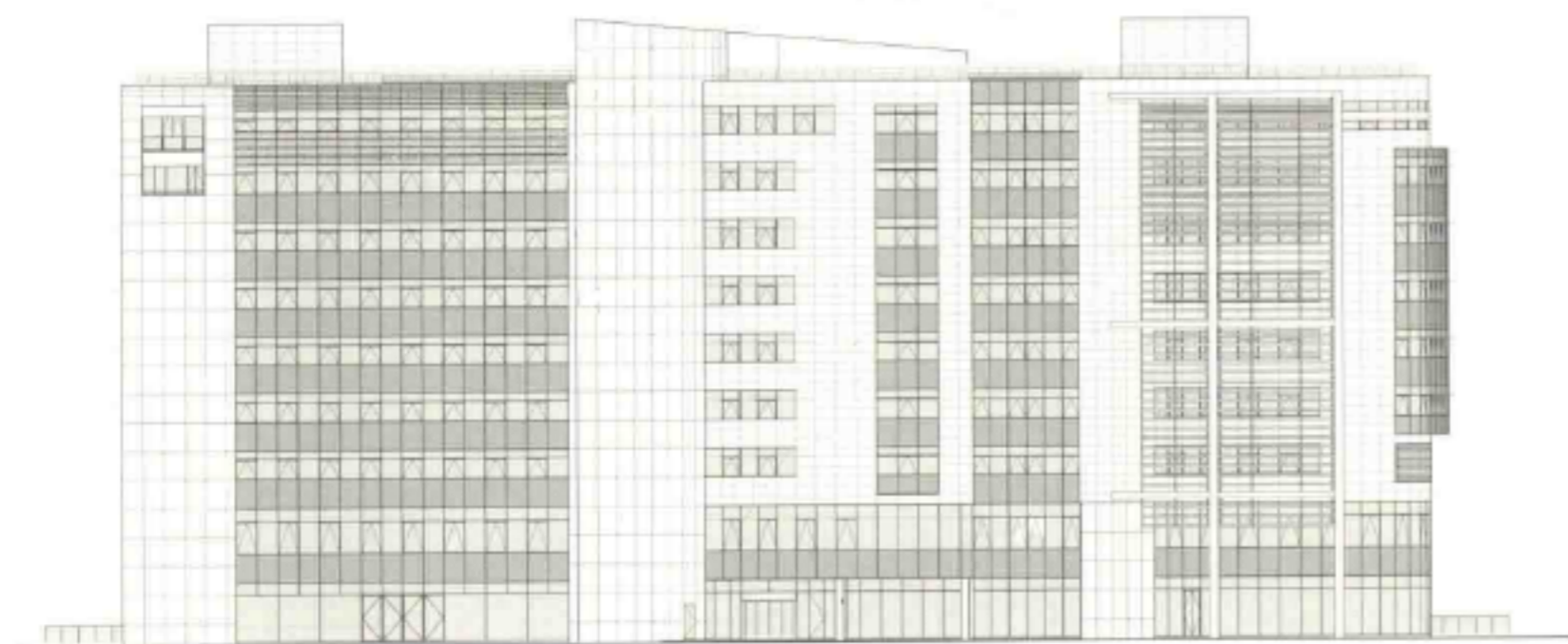
考虑到该工程的关键要素是节能，大楼设计开始就对高效适用的标准进行了研究：调整大楼外墙的隔热和反射部分，并采用了具备科技和创新解决方案的夹层，比如大楼西南面采用了光电玻璃窗、遮阳棚和遮光架结构。

外墙材料采用了闪银色铝塑板和石质板材。使用此类石质板材可减少外墙重量，同时也可减少二手原材料的使用量，降低支撑结构带来的影响。

大楼室内地面采用石质材料。大楼内部地面是精致的意大利大理石瓷砖，利用古罗马镶嵌画使用的传统技法制作的不同颜色图案作为装饰。

大楼内部庭院利用太阳能枝形吊灯作为主要光源，由于采用了敞开式屋盖和日光反射系统，增强了自然采光，同时改善了冬夏两季大楼内部的气温变化。

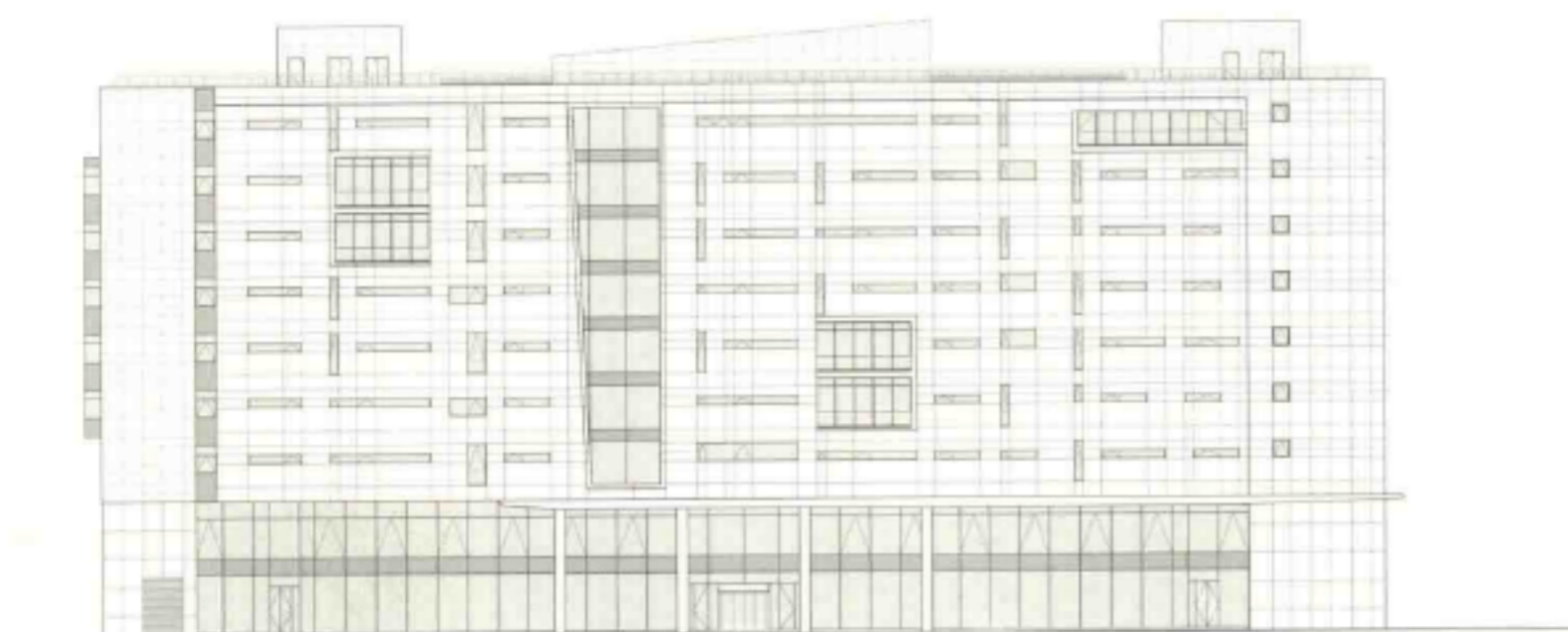




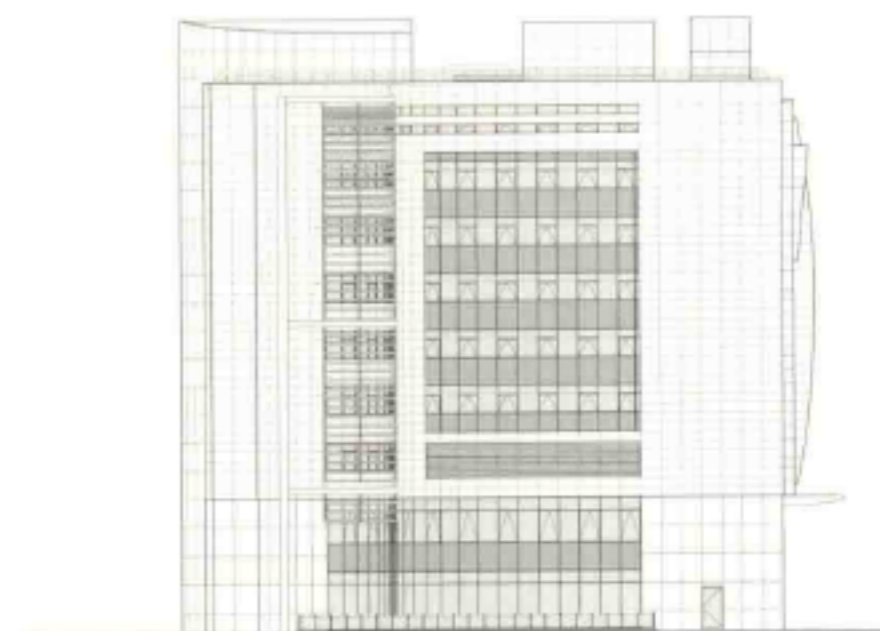
南立面图



西立面图

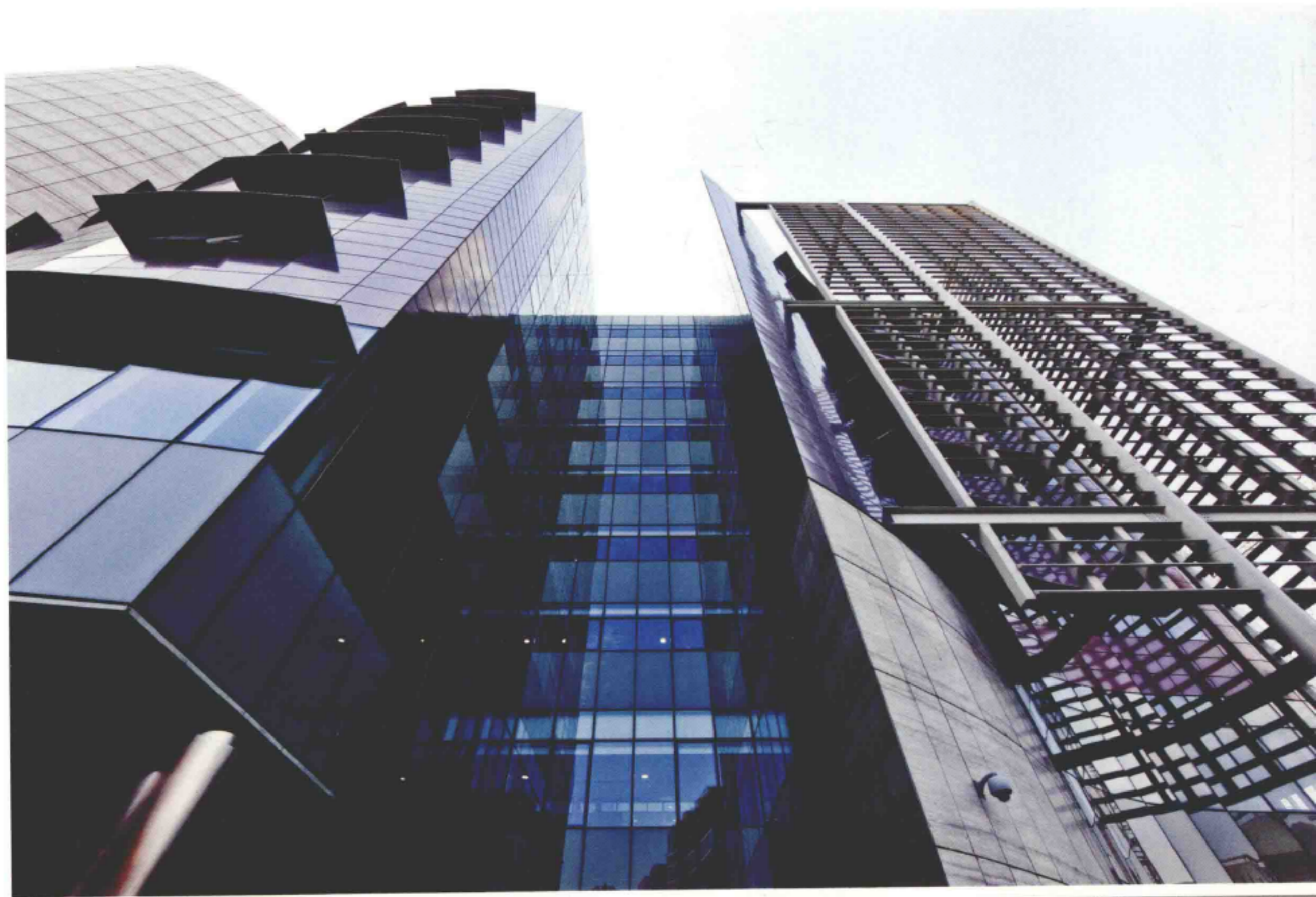


北立面图

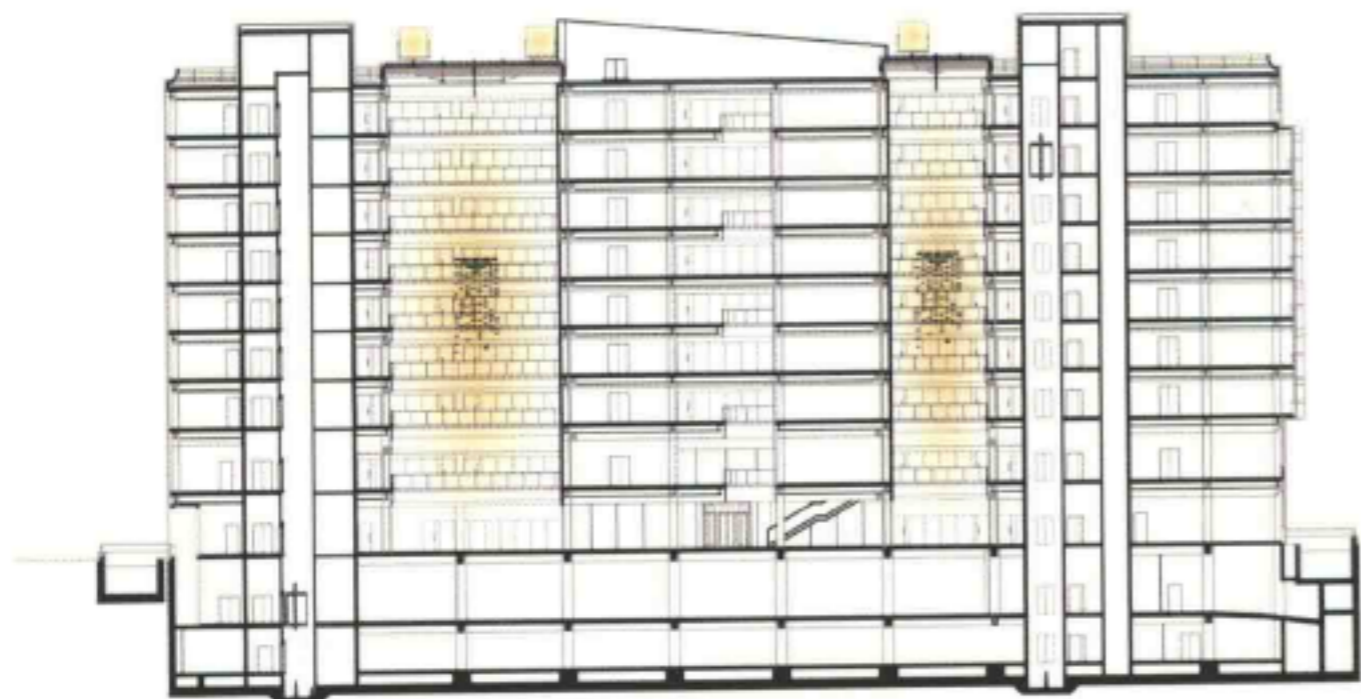


东立面图

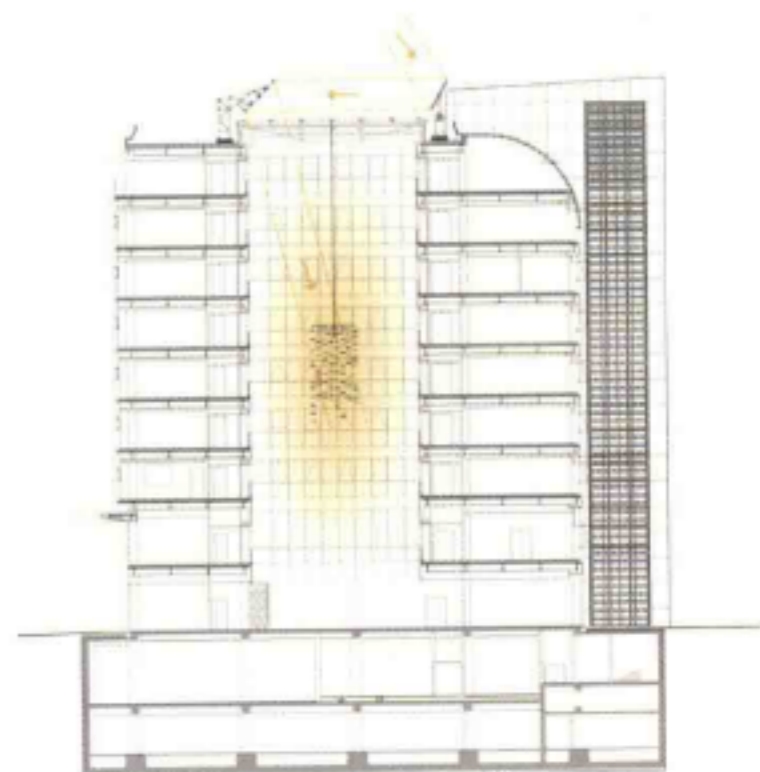




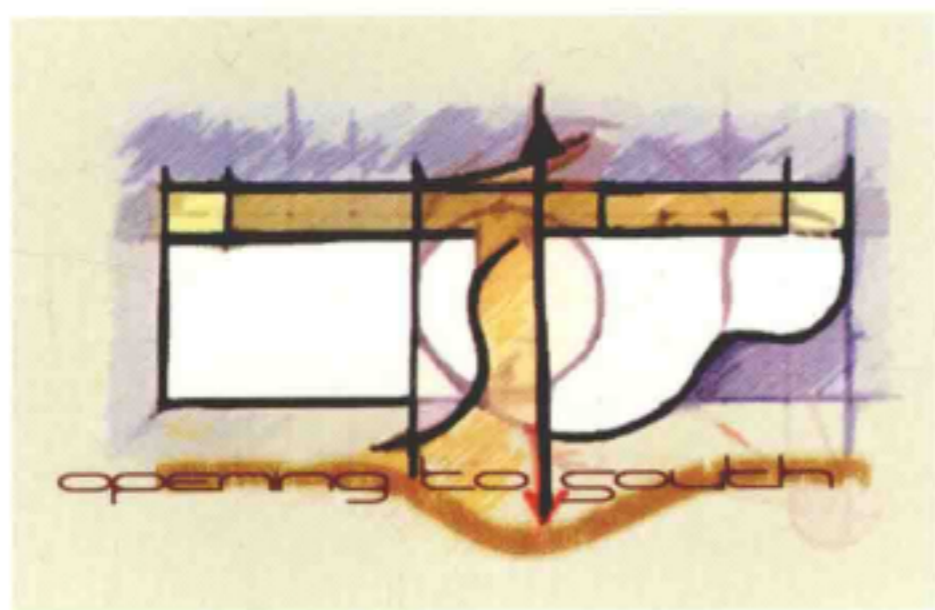
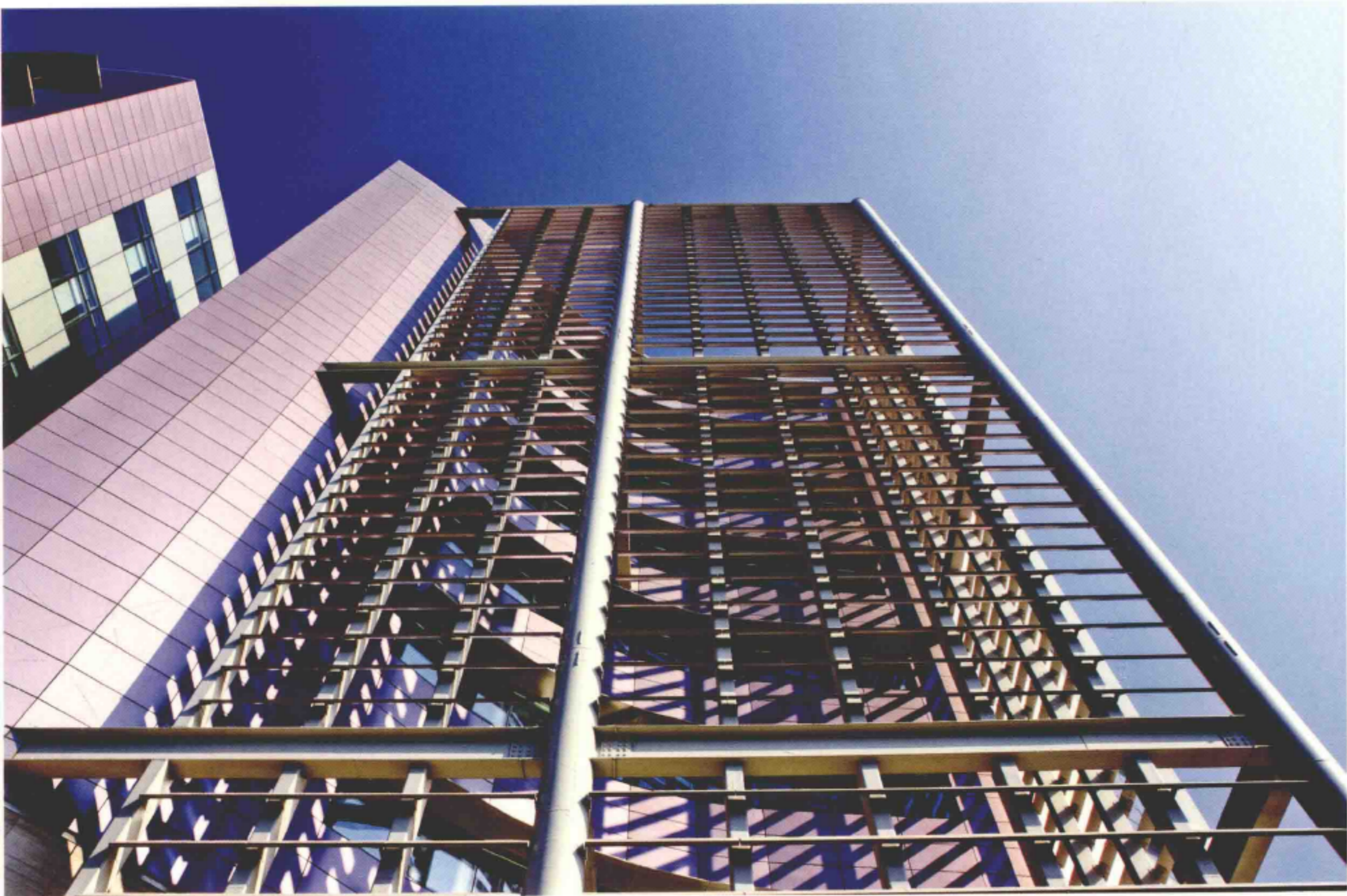
北侧正面图——二环路



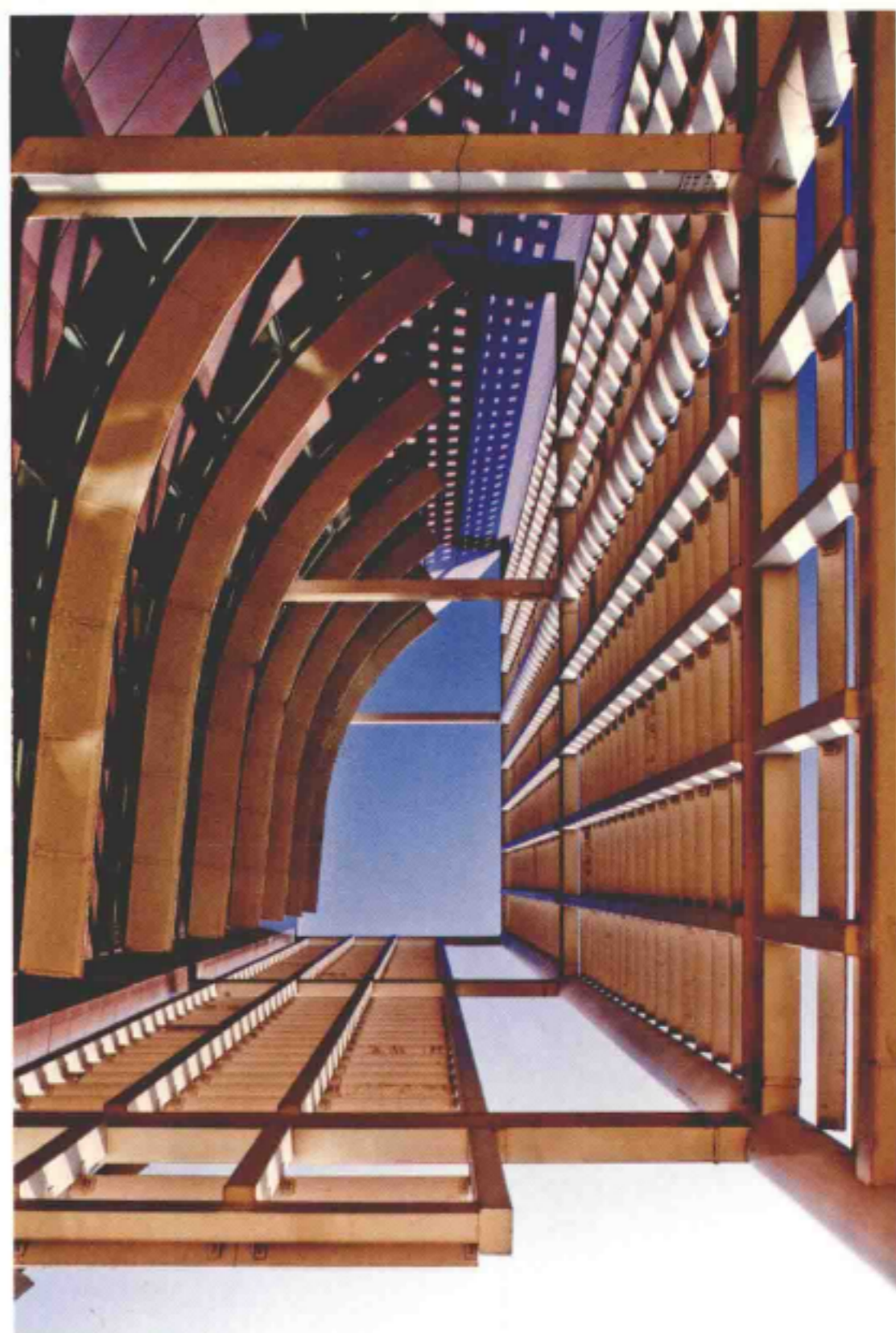
纵向截面图



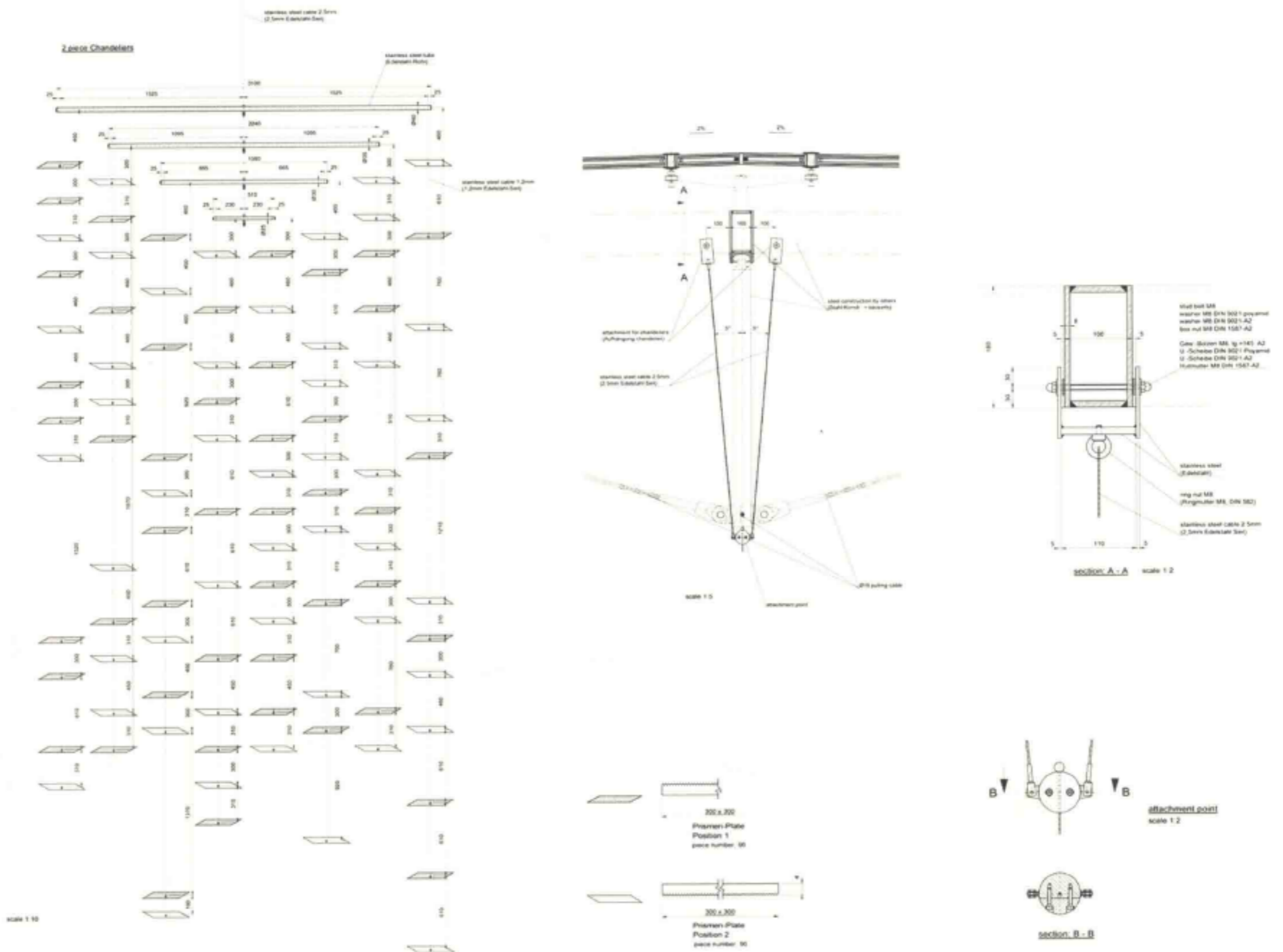
截面图



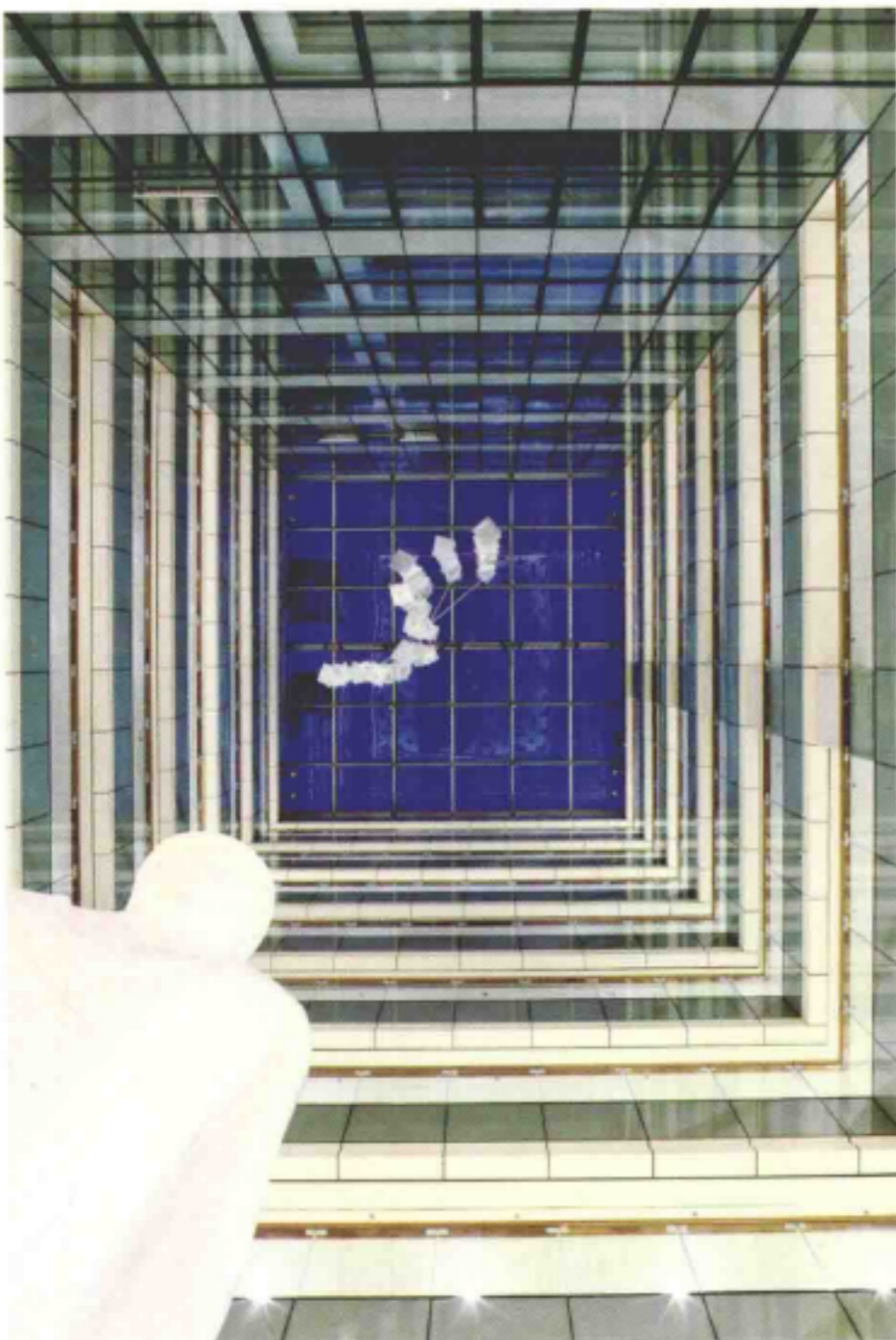
创作草图

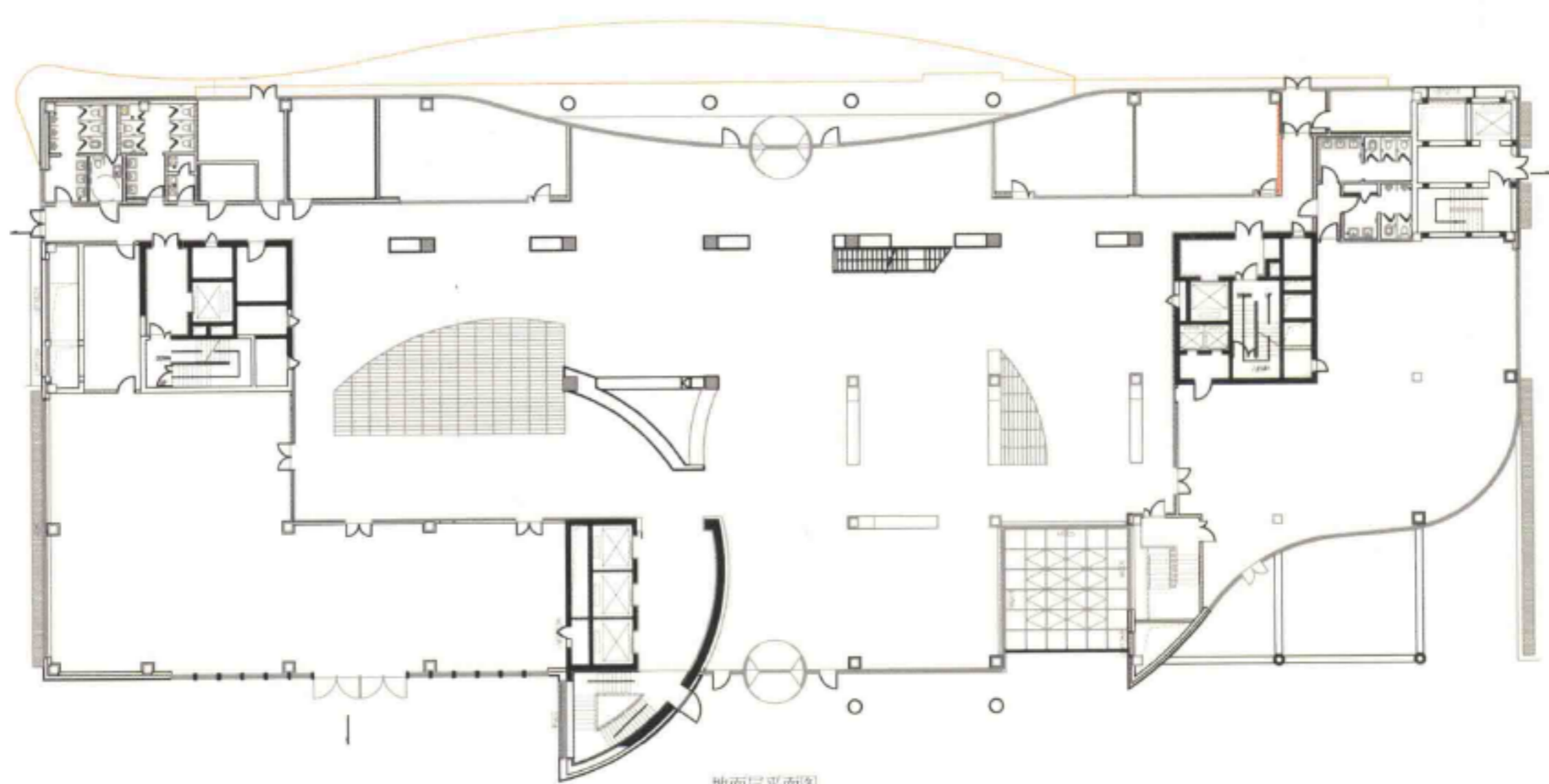




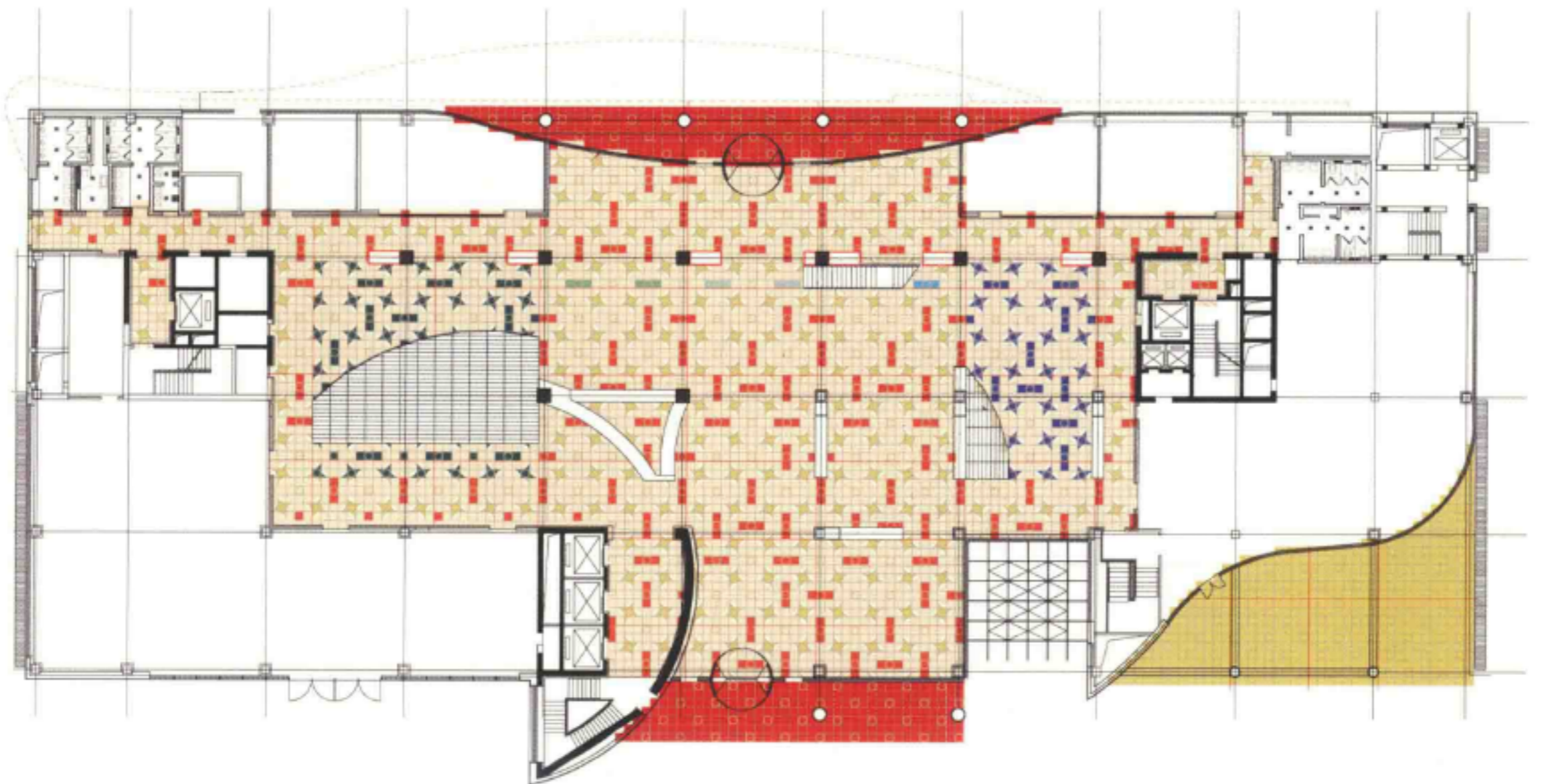


枝形吊灯

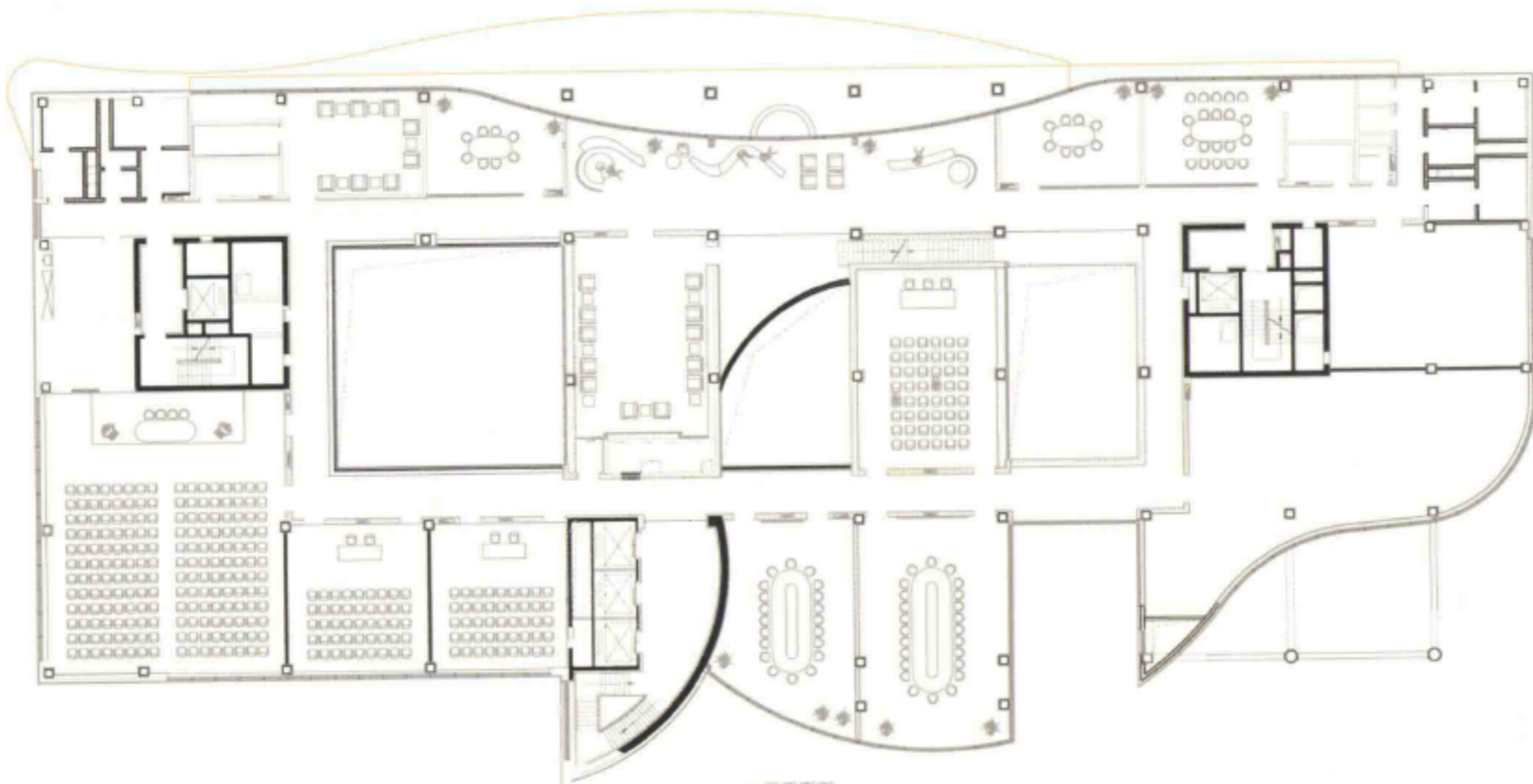




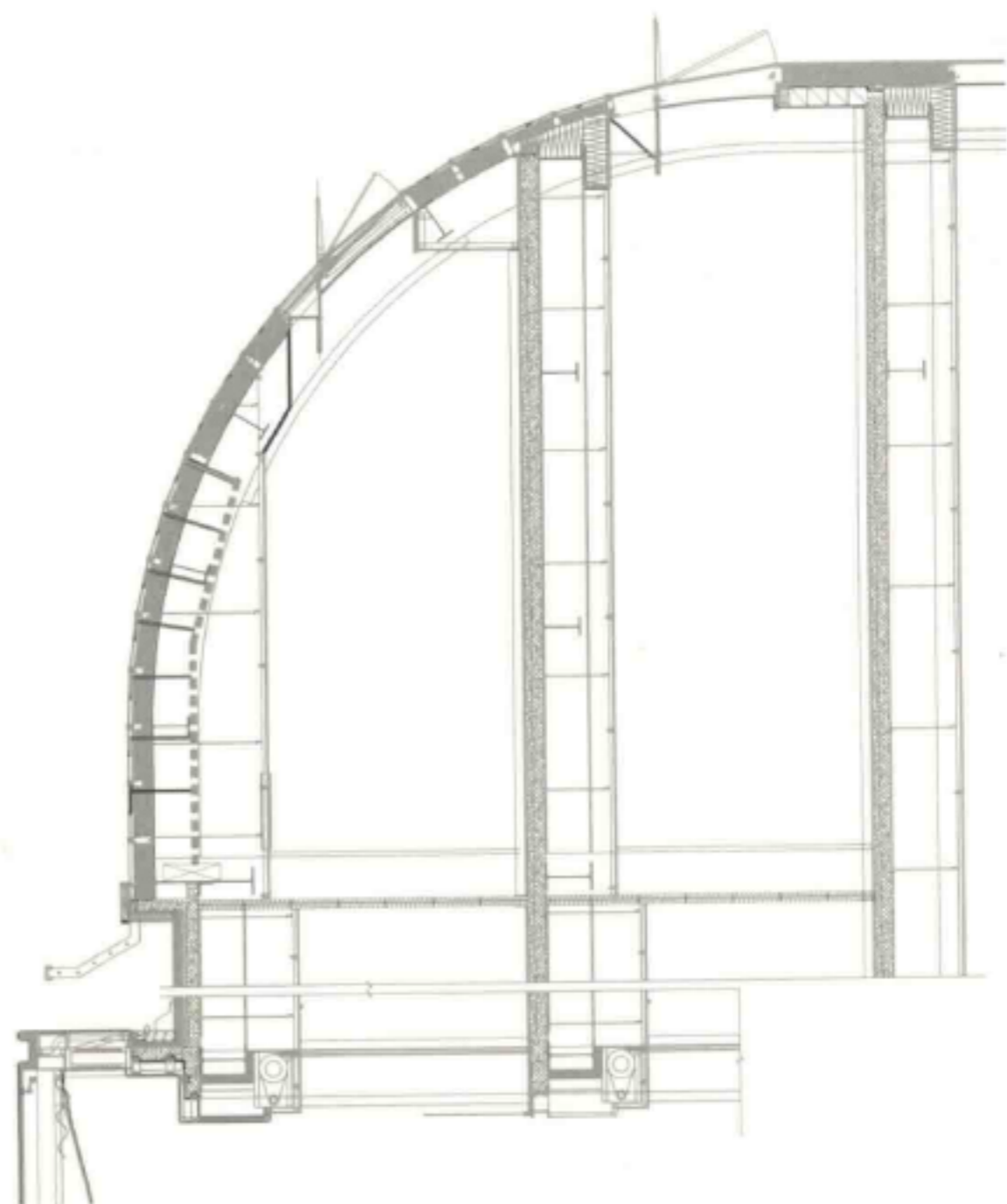
地面层平面图



一层平面图



二层平面图



南侧立面截面图光伏系统

