建筑CAD

随书附送光盘下载码一个
（内包含本书CAD项目源文件）

Atlas of Architectural CAD and Real 实景图集

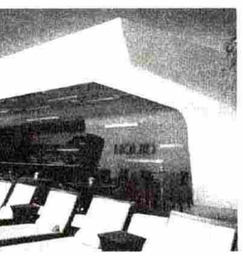
唐艺设计资讯集团有限公司　编著

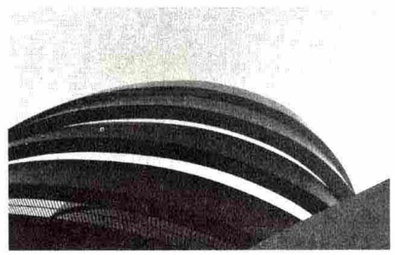
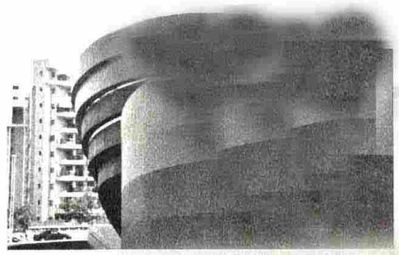
華中科技大學出版社
http://www.hustp.com

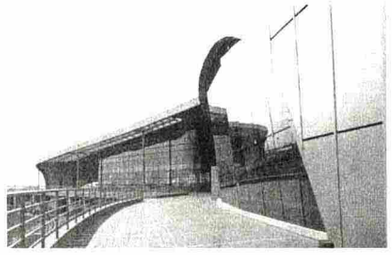
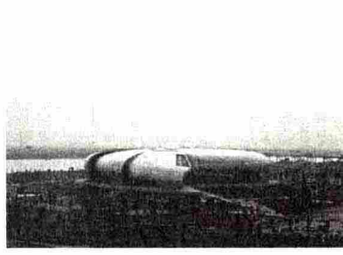
建筑CAD

Atlas of Architectural CAD 实景图集

唐艺设计资讯集团有限公司 编著



華中科技大學出版社
http://www.hustp.com
中国·武汉

内容提要

本图集汇聚国内外知名设计公司和设计大师的力作：英国扎哈-哈迪德、英国霍普金斯、意大利皮亚诺、美国斯蒂文霍尔、加拿大泛太平洋、比利时文森特·卡雷巴特、同济大学建筑设计研究院、华东建筑设计研究院有限公司、上海现代华盖建筑设计有限公司、华南理工建筑学院……

涵盖七大建筑主导功能：商业、办公、文化、教育、体育、交通、居住……

荟萃国内外最新设计理念：两栖公园、高层农场、水上房子、U形塔楼……

解剖建筑项目从构思草图——CAD施工图——竣工实景拍摄的全过程！

图书在版编目（CIP）数据

建筑CAD+实景图集 / 唐艺设计资讯集团有限公司 编著.
-- 武汉 : 华中科技大学出版社，2011.8
ISBN 978-7-5609-5763-0

Ⅰ. ①建… Ⅱ. ①唐… Ⅲ. ①建筑设计：计算机辅助 设计－AutoCAD软件 Ⅳ. ①TU201.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第139358号

建筑CAD+实景图集 **唐艺设计资讯集团有限公司 编著**

策划编辑：刘锦东
责任编辑：陈 骏
封面设计：林国代
责任校对：金 紫
责任监印：张贵君
出版发行：华中科技大学出版社（中国 武汉）
武汉喻家山 邮编：430074 电话（027）87557471
录 排：夺目设计工作室 13719222025
印 刷：南方医科大学广州广卫印刷厂
开 本：787mm×1092mm 1/8
印 张：41
字 数：164千字
版 次：2011年8月第1版第1次印刷
定 价：268.00元

本书若有印装质量问题，请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线：400-6679-118，竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

前言

建筑设计的功能分很多种，其中商业、办公、文化、教育、体育、交通、居住等都是常见的建筑表现形式。每一种建筑功能都有其特定的表现方式，根据建筑功能类型的不同，每种功能采用不同的功能布局、立面形式和材料运用等，使之更贴合建筑的使用用途。例如：办公建筑的外墙多为玻璃幕墙或铝板等金属材料；交通建筑的建筑造型多采用刚强、坚固、耐久的高科技材料，用坚固的基础立柱体系，保证建筑骨架的稳定；体育建筑常用的结构类型有网架结构、网壳结构、桁架结构、膜结构、悬索结构、薄壳结构、开合结构……

本书中，选取了国内外知名的建筑项目，以国外建筑项目为主，这些项目涵盖了建筑设计的各种功能形式。本书从项目的立项构思、具体方案实施、竣工等流程出发，通过构思草图、平面布置图、CAD施工图、竣工实景图等图片表现形式，清晰展现了项目开展的全过程。透过本书，你可以获取更多国内外的建筑创新概念，了解更多新材料和新技术的运用，并能在其中借鉴一些功能建筑的具体施工过程。该书是业界内最新、涵盖信息最全的建筑设计参考手册。

Contents 目录

商业建筑

008-023 北京来福士中心

024-035 上海国浩长风城

036-041 拉斯维加斯城市中心

042-047 南通一汽大众奥迪城市展厅

办公建筑

050-065 深圳万科中心

066-075 深圳国际能源大厦

076-089 新加坡莱佛士坊一号

090-101 韩国水晶“平台”办公楼

102-109 伊斯坦布尔Regnum塔

110-113 德国Spiegel总部大楼

114-119 智利邮局总部塔

文化建筑

122-135 意大利卡利亚里当代艺术博物馆

136-143 以色列霍隆设计博物馆

144-151 洛杉矶瑞斯尼克展馆

152-159 哈萨克斯坦中央音乐厅

160-163 美国旧金山英格尔塞德图书馆分馆

164-169 科威特中心博物馆

170-175 美国佛罗里达坦帕艺术博物馆

教育建筑

178-185 伦敦伊芙琳 · 格雷斯学院

186-193 美国耶鲁大学森林与环境学院——克鲁恩大楼

194-197 西班牙多媒体公众空间

198-215 长江大学武汉基地石油科技中心

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

216-227 上海同济大学海洋科技中心暨海洋地质国家重点实验室海底观测基地

体育建筑

230-235 广东奥林匹克游泳跳水馆
236-241 广州南沙体育馆

交通建筑

244-249 拉脱维亚里加国际机场
250-255 上海浦东国际机场二期能源中心
256-263 常州奔牛机场
264-269 上海市轨道交通10号线（M1线）动物园站

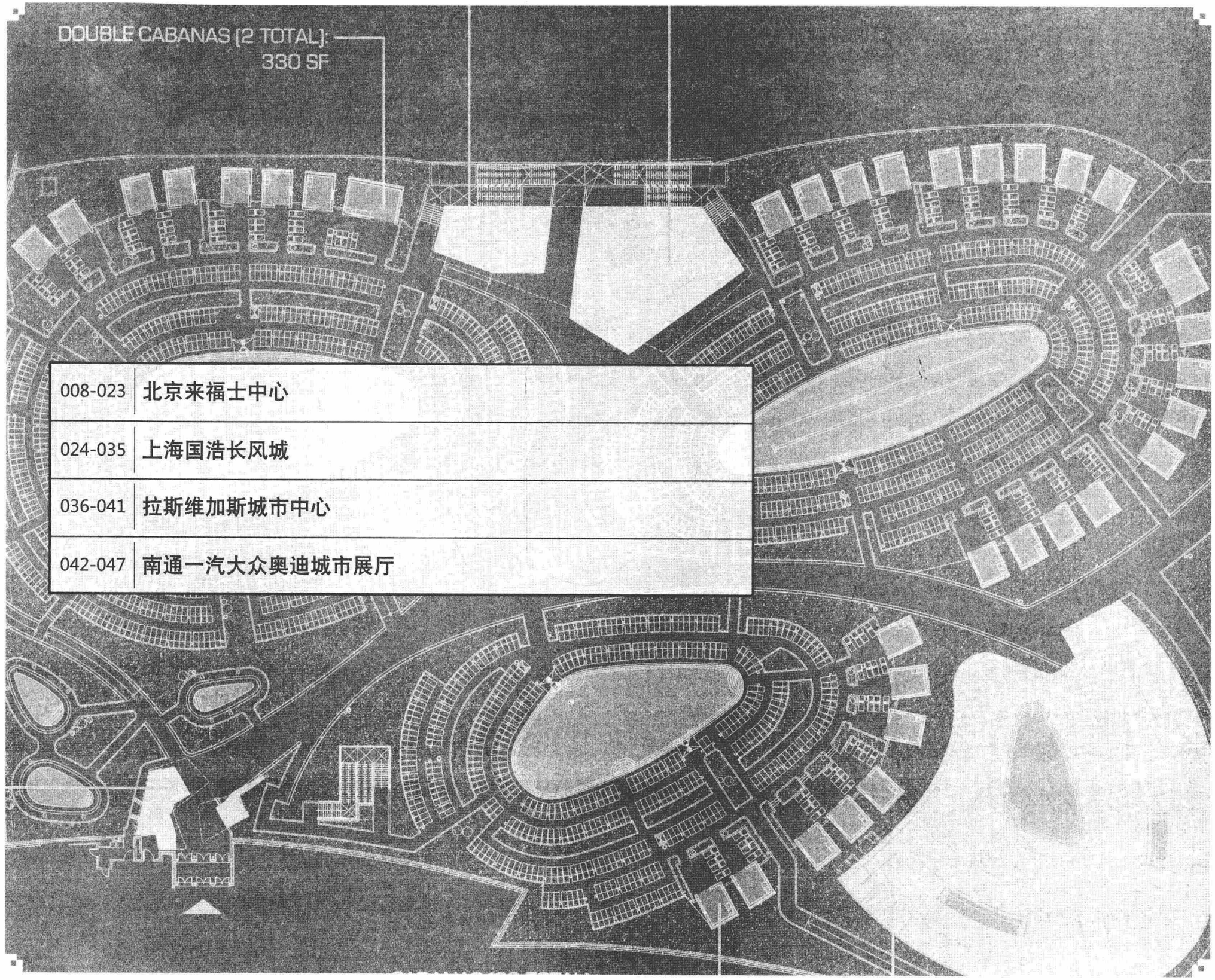
居住建筑

272-283 加拿大尼亚加拉河屋
284-287 荷兰阿姆斯特丹漂浮屋
288-293 美国加利福利亚布伦特伍德住宅

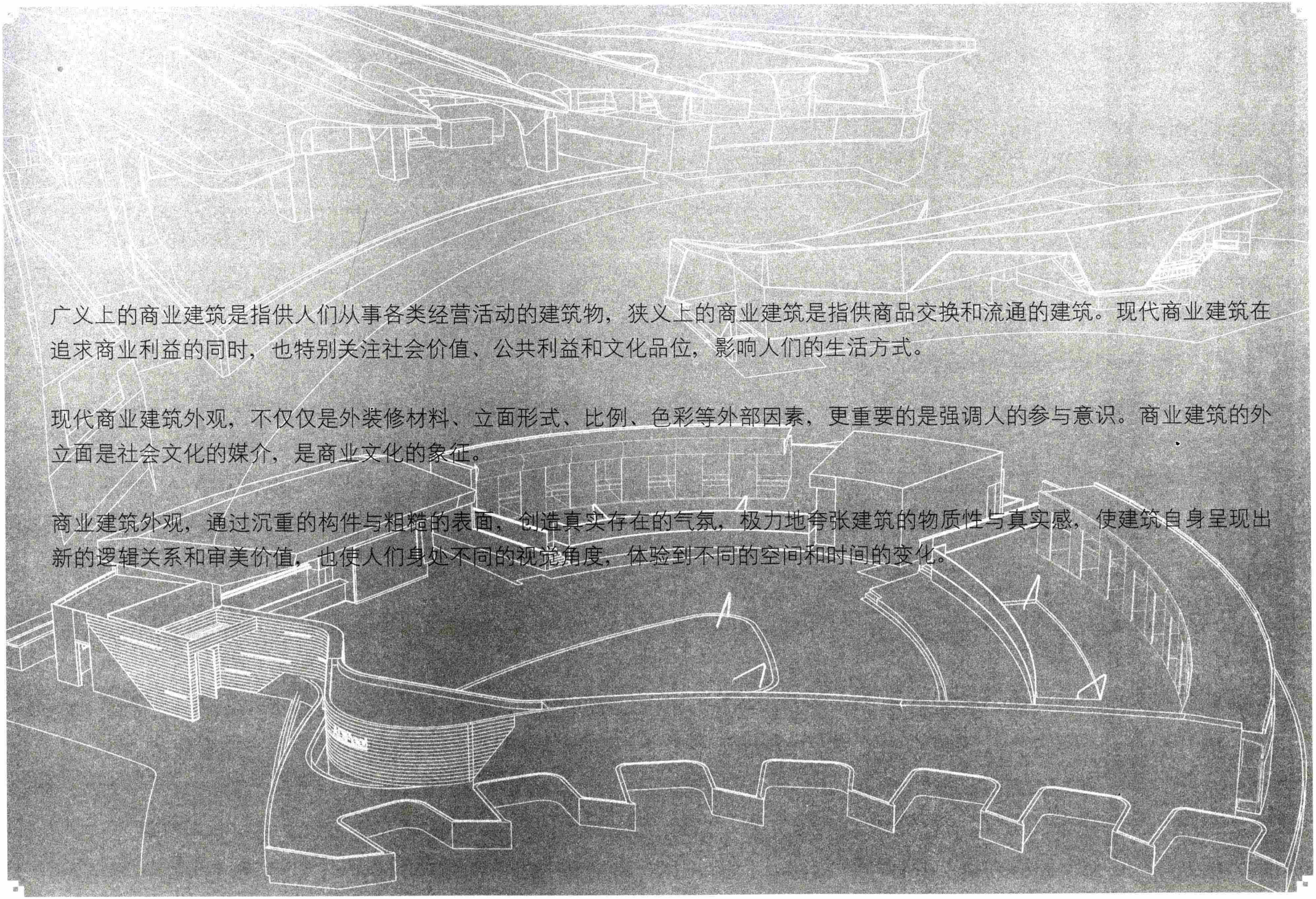
其他建筑

296-303 欧洲水母两栖水上花园
304-315 纽约蜻蜓农场
316-328 河南省旅游服务中心

商业建筑



008-023	北京来福士中心
024-035	上海国浩长风城
036-041	拉斯维加斯城市中心
042-047	南通一汽大众奥迪城市展厅



广义上的商业建筑是指供人们从事各类经营活动的建筑物，狭义上的商业建筑是指供商品交换和流通的建筑。现代商业建筑在追求商业利益的同时，也特别关注社会价值、公共利益和文化品位，影响人们的生活方式。

现代商业建筑外观，不仅仅是外装修材料、立面形式、比例、色彩等外部因素，更重要的是强调人的参与意识。商业建筑的外立面是社会文化的媒介，是商业文化的象征。

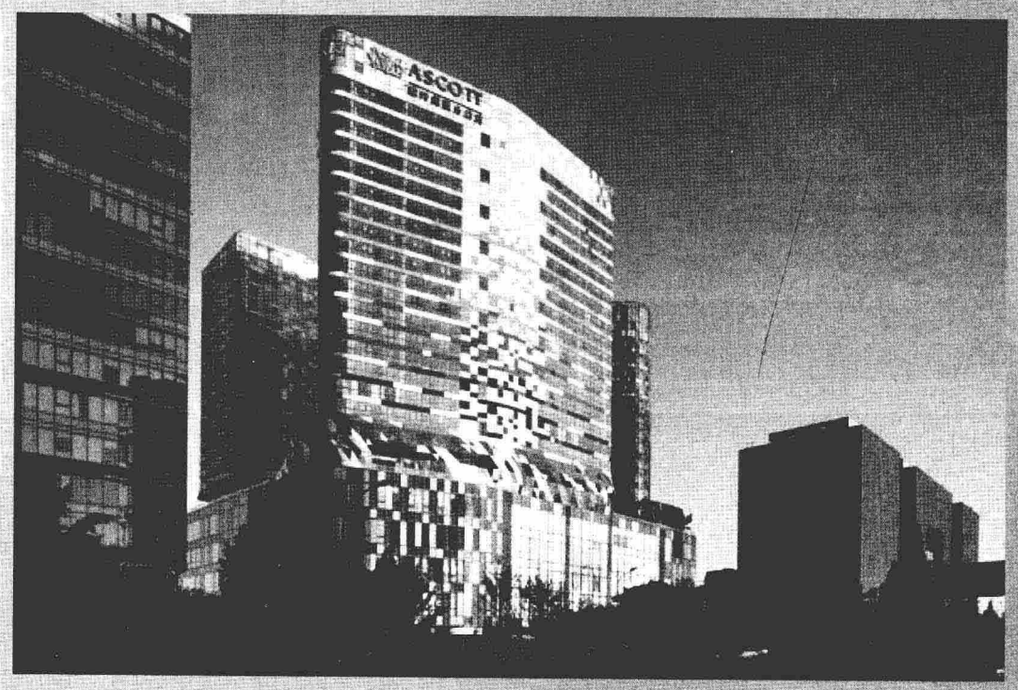
商业建筑外观，通过沉重的构件与粗糙的表面，创造真实存在的气氛，极力地夸张建筑的物质性与真实感，使建筑自身呈现出新的逻辑关系和审美价值，也使人们身处不同的视觉角度，体验到不同的空间和时间的变化。

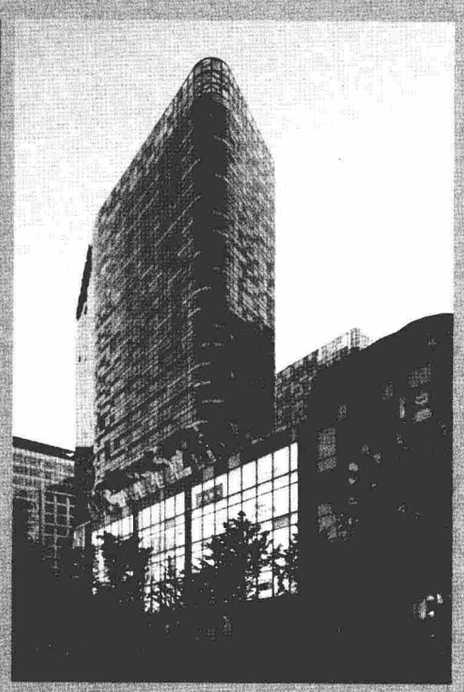
北京来福士中心

北京来福士中心由商场裙楼、板式公寓式酒店和商业办公塔楼组成。项目依托新城市空间格局，凭借地理位置和交通、经济、文化等多重优势，聚合高端人群，构建成了核心产业与上下游产业联动发展的现代化、国际化商务区。

两栋架空在商场裙楼上的公寓式酒店建筑位于裙楼空中花园的会所旁。公寓式酒店采用的细薄板式建筑结构在屋顶处围合成了一个个大的露台，为居者创造出了私人专有的都市庭院。公寓式酒店错列式布局与倾斜的角度强调了建筑体块的雕塑感，在获取充分日照的同时，尽可能加大与毗邻办公楼之间的距离。

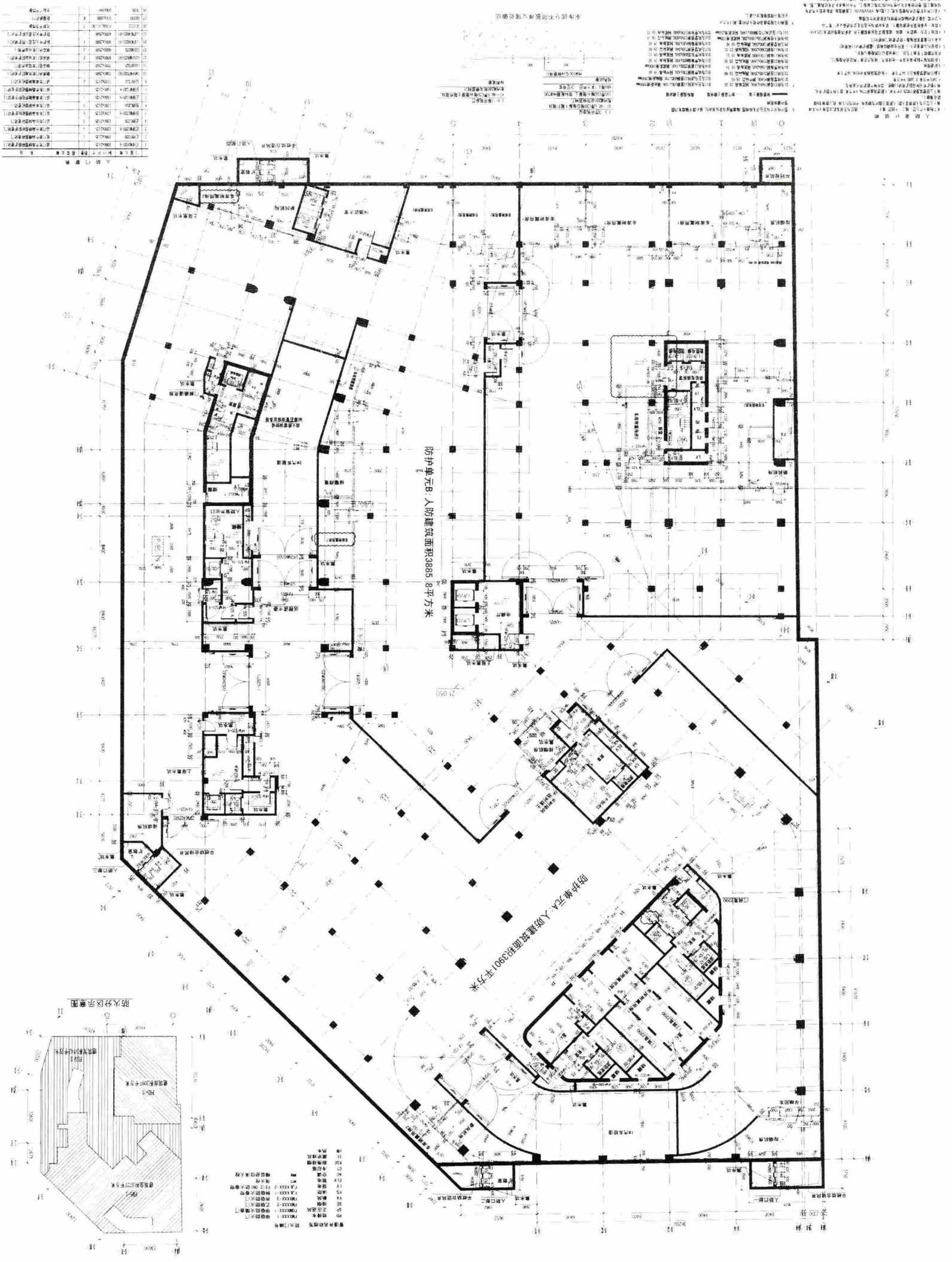
办公楼的立面处理简洁大方，这样的设计处理使之能够与毗邻的“城市文明”和众多在建筑形态上难以协调且鳞次栉比的城市建筑群落巧妙而完美地融合。从办公楼大厅到办公室，设计上使用高透明度、低辐射“无色”玻璃幕墙与线条图案的结合，构成一个合乎高效节能环境要求的立面结构系统。玻璃窗的像素点和拱肩的彩色方格结合，形成了丰富的组合效果，这使得建筑的整体立面更生动有趣。

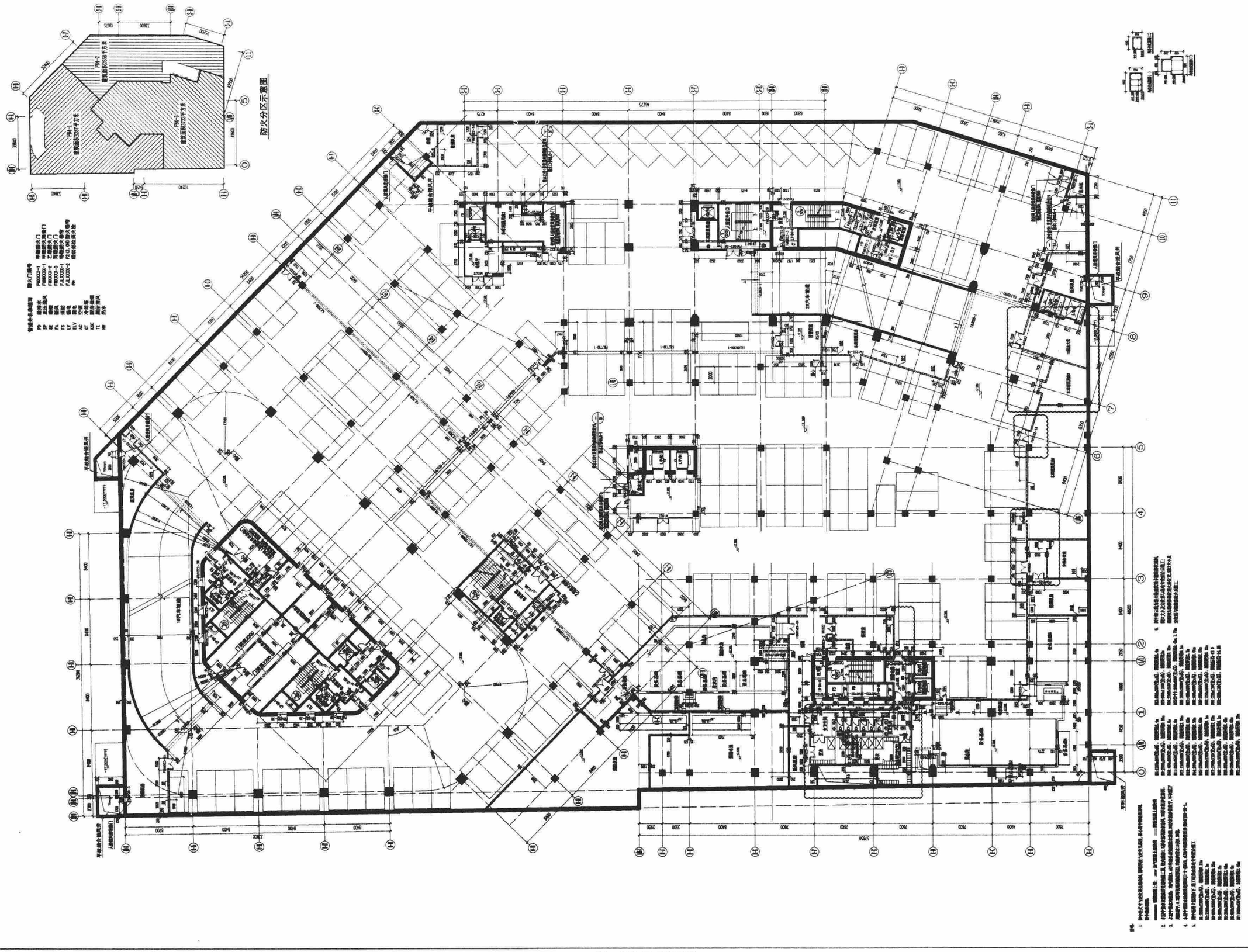




设计公司/设计师：ALSOP | 占地面积：14 685 平方米 | 建筑面积：145 928 平方米 | 项目地址：北京东直门南大街1号

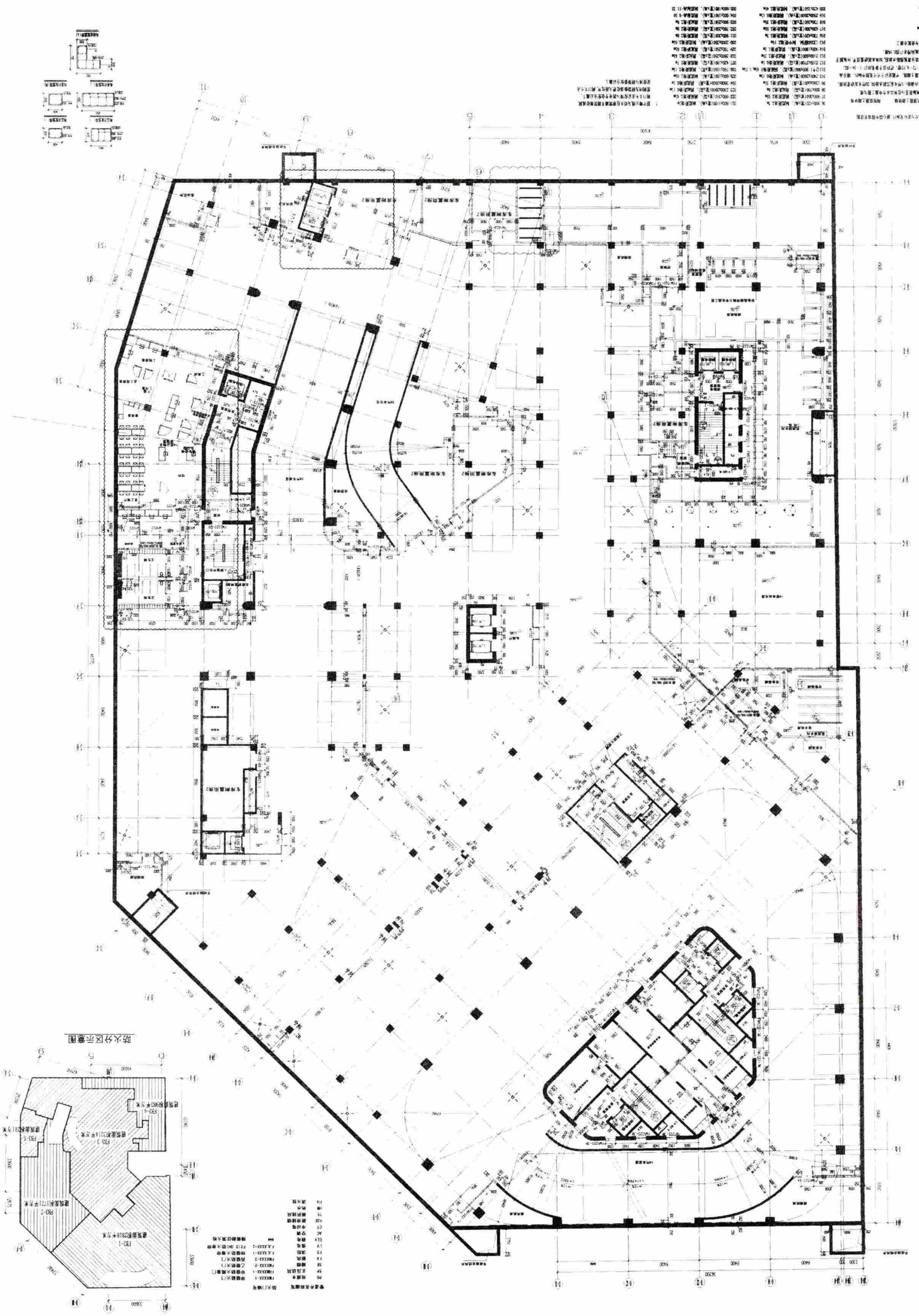
地下五层平面图



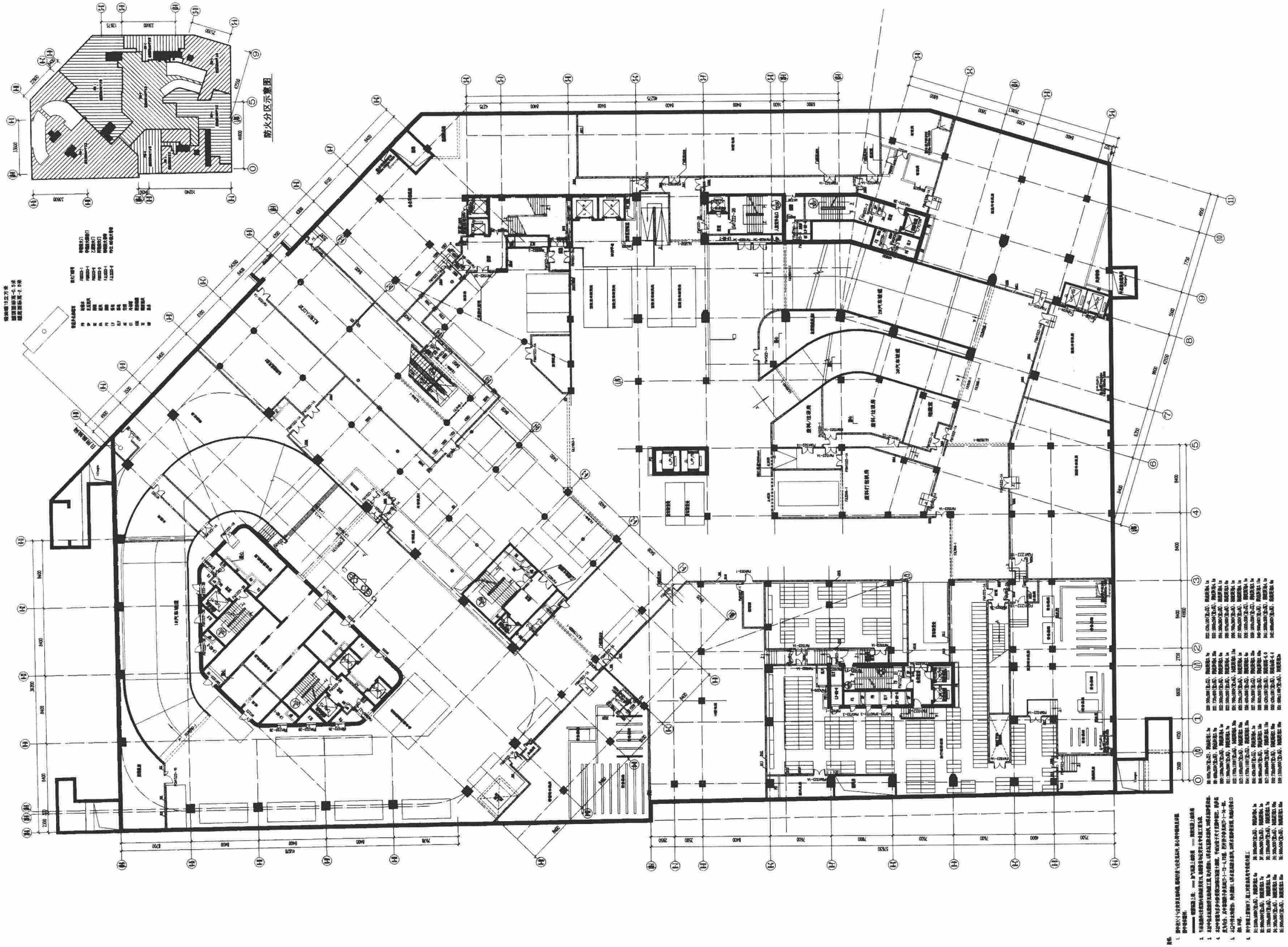


地下四层平面图

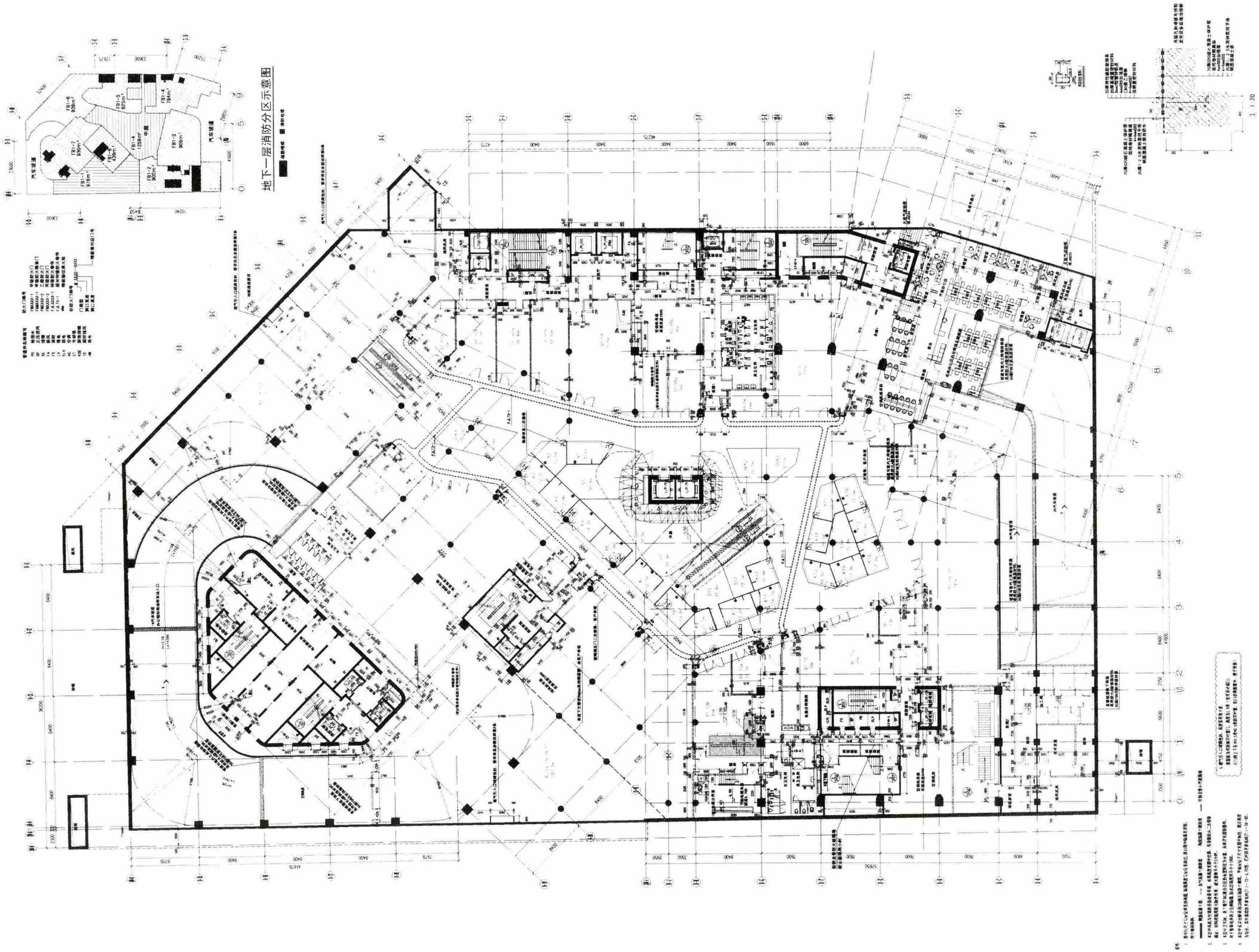
此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



地下一层平面图

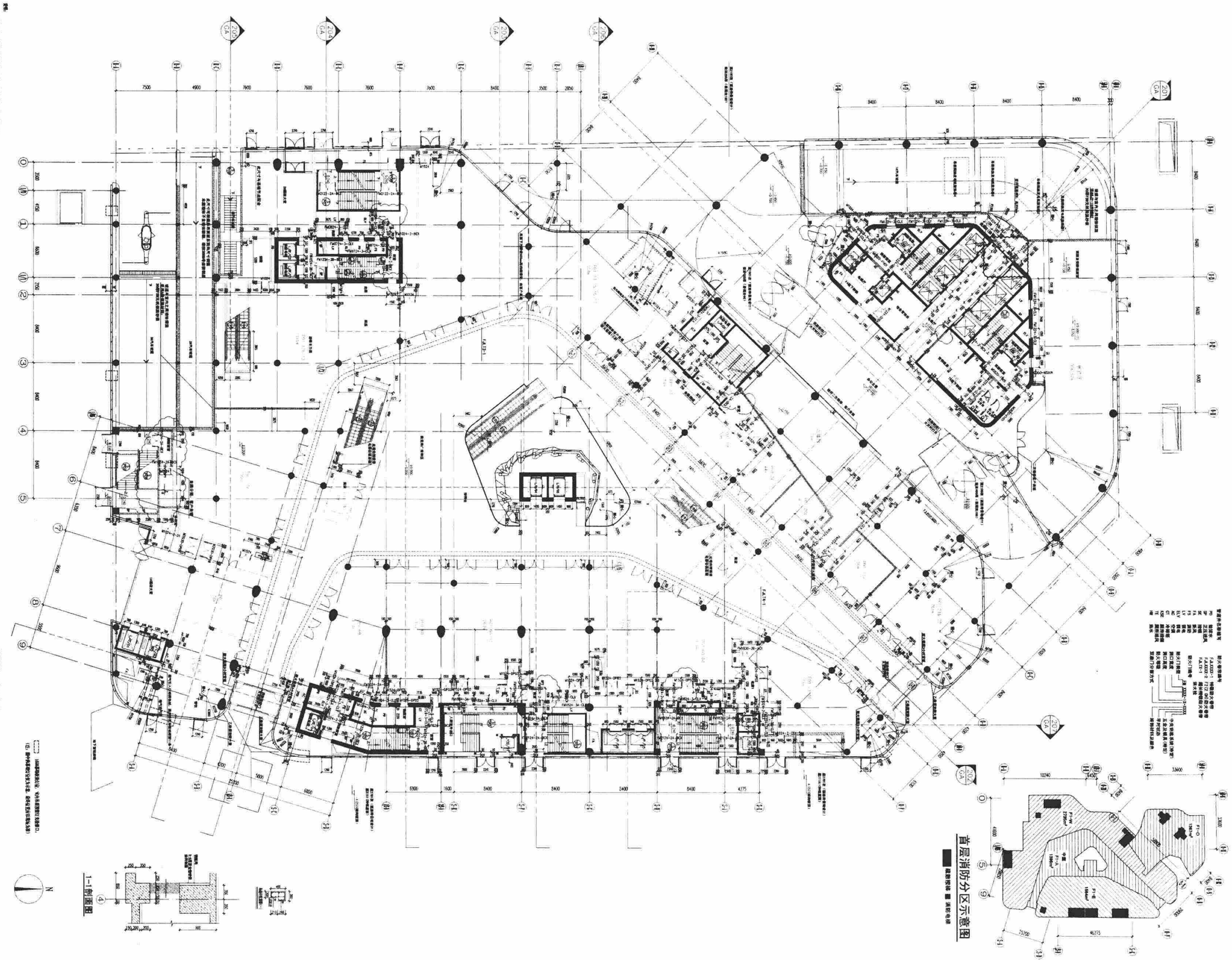


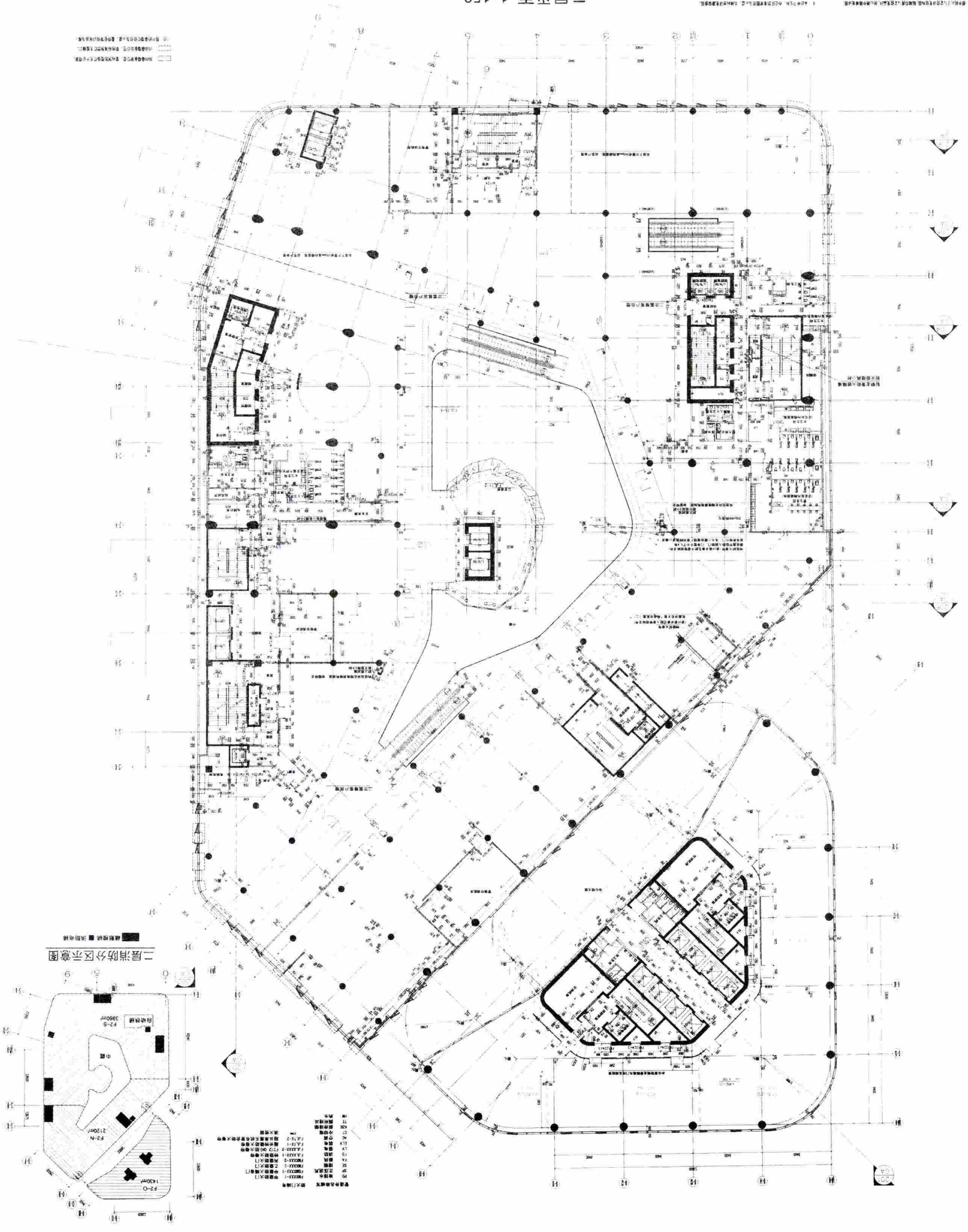
地下二层平面图

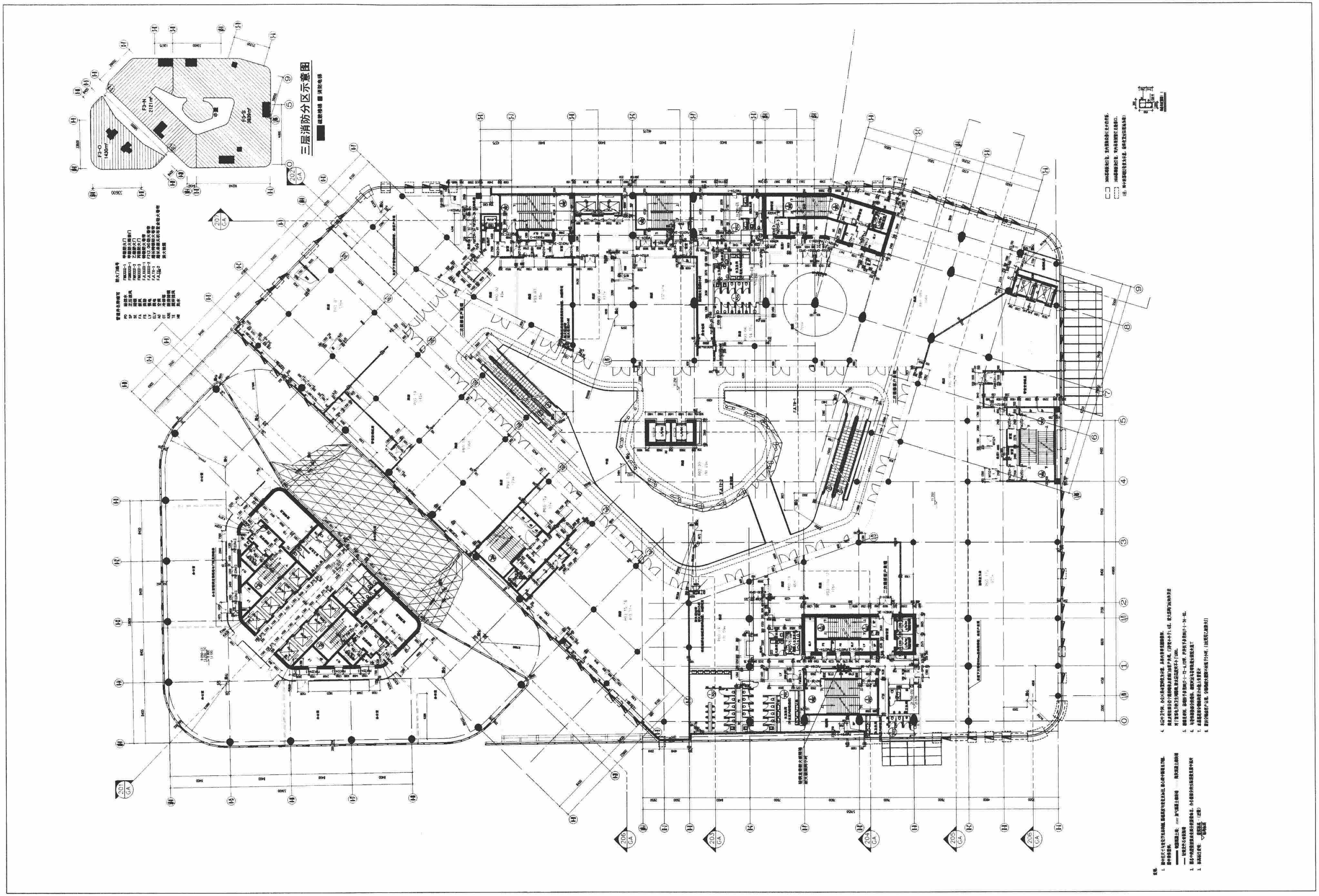


地下一层平面图

首层平面图




二层平面 1:150
二层消防分区示意图



三层平面图

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com