

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

Roof Insulation
Glued laminated truss
Standing seam
Photovoltaic
High-strength photo
Roof structure
Gutter support bracket
Gutter base / fixing connection
Rainwater leader
Precast concrete parapet coping
CIP column (beyond)
Precast concrete lintel
Trench heater
Metal-clad Douglas fir casement window
Precast concrete sill
AAC block wall construction
Sandstone external wall construction
Detail
Faculty Office / Research Space
Library
Raised access floor
Precast concrete colonnade lintel
Exposed concrete slab
Precast column
Colonnade screen wall
Precast concrete colonnade bench
Precast concrete paving slabs
Rigid insulation

Third Floor
E1 17'4"

Second Floor
E1 17'4"

First Floor
E1 17'4"

Ground Floor
E1 17'4"

7 galvanized 6 gauge custom anchor wire

< 12 Gauge 5" screw

fixed access floor

resultant plenum

re tray

1/4 dowels at 24" O/C

1/2" X 1/2" foam tape

X 4" X 3/8" LVL Clips

floor skinned insert

imp proof membrane

rep holes

de bracing

solid stainless steel sheet flashing

horizontal slotted insert

q for movement

cast concrete lintel

p-performance window



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

建筑CAD

Atlas of Architectural CAD Examples 十实景图集

唐艺设计资讯集团有限公司 编著



华中科技大学出版社

<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 and 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



华中出版

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

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
---------	----------------

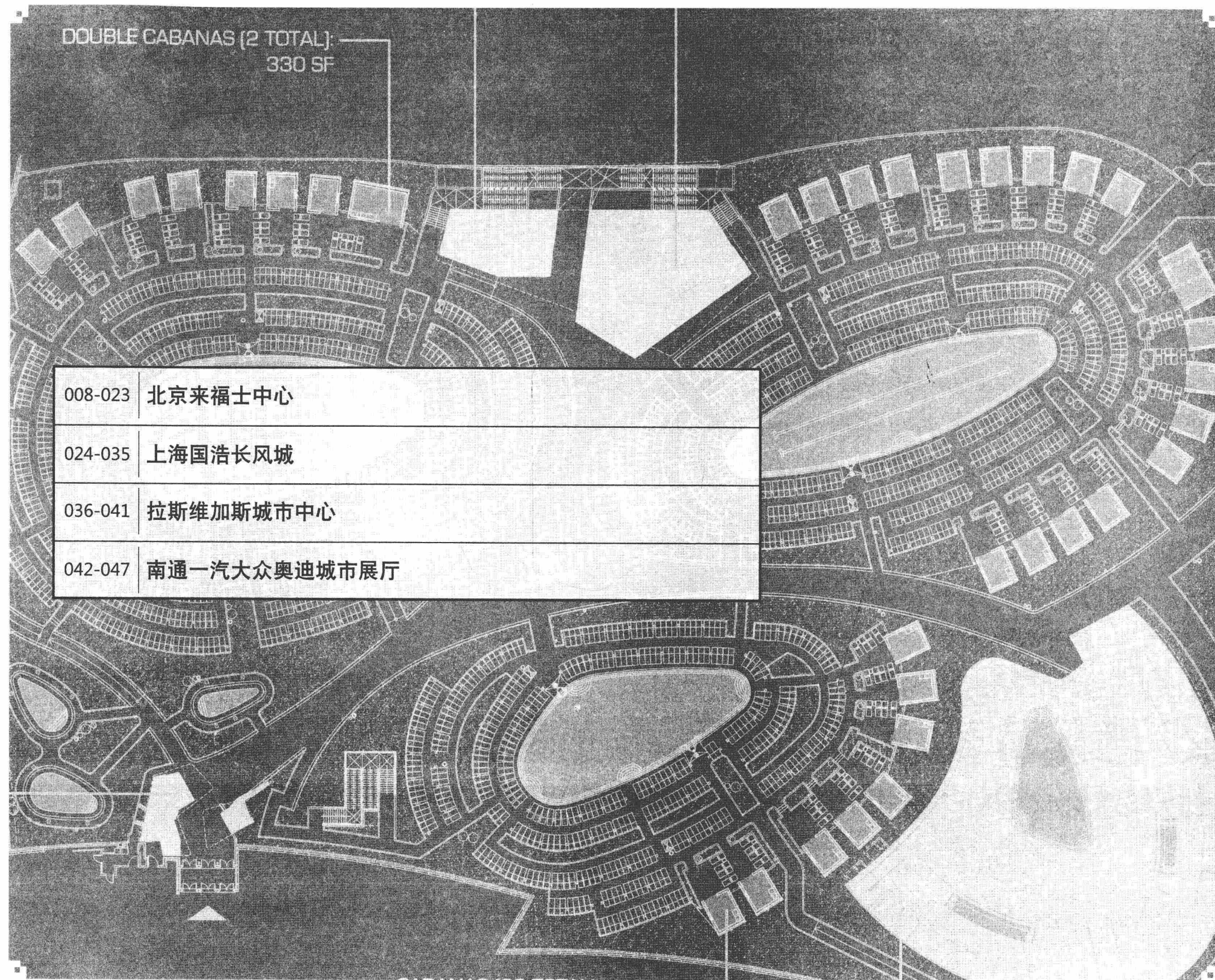
其他建筑

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

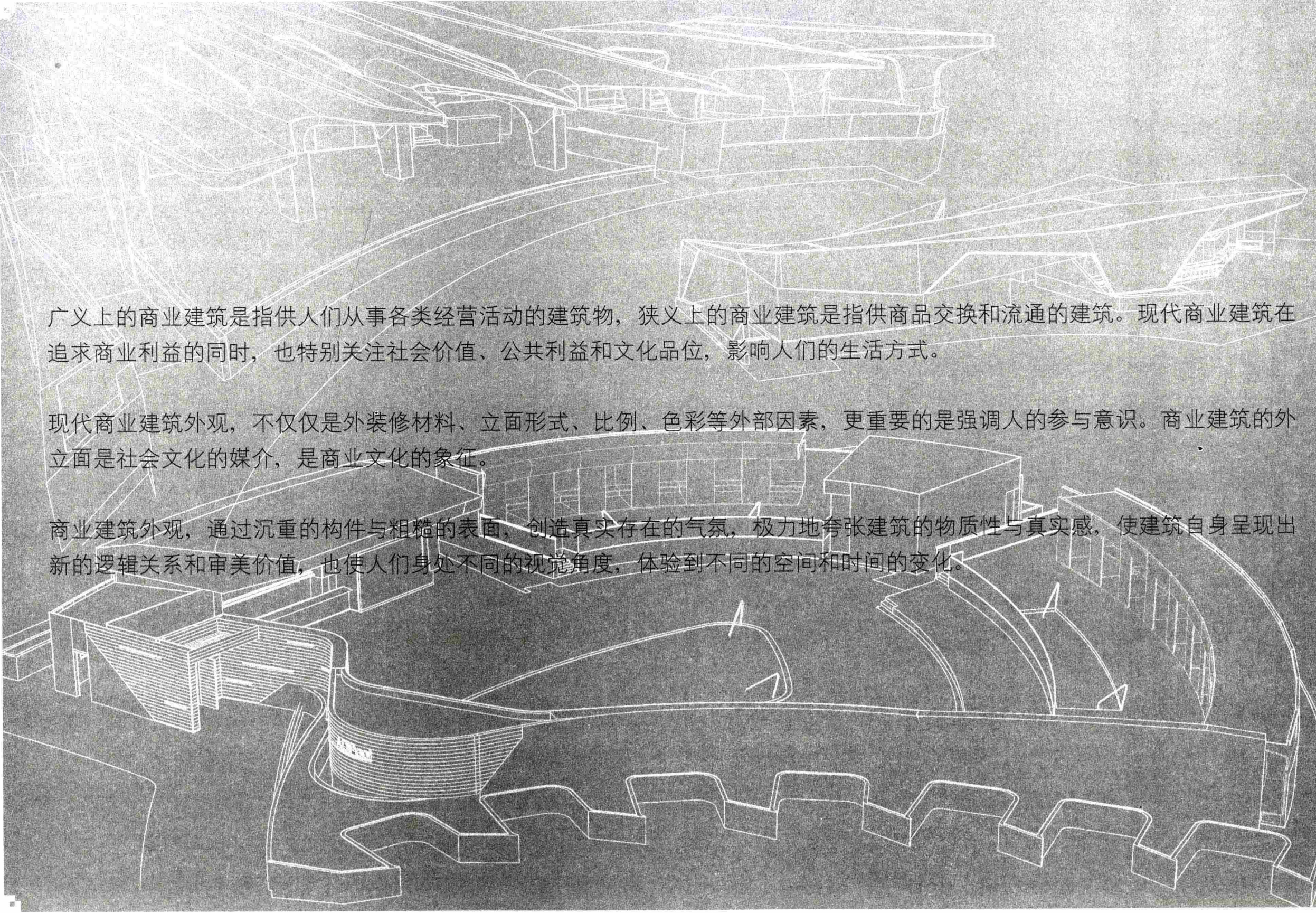


008-023 | 北京来福士中心

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。

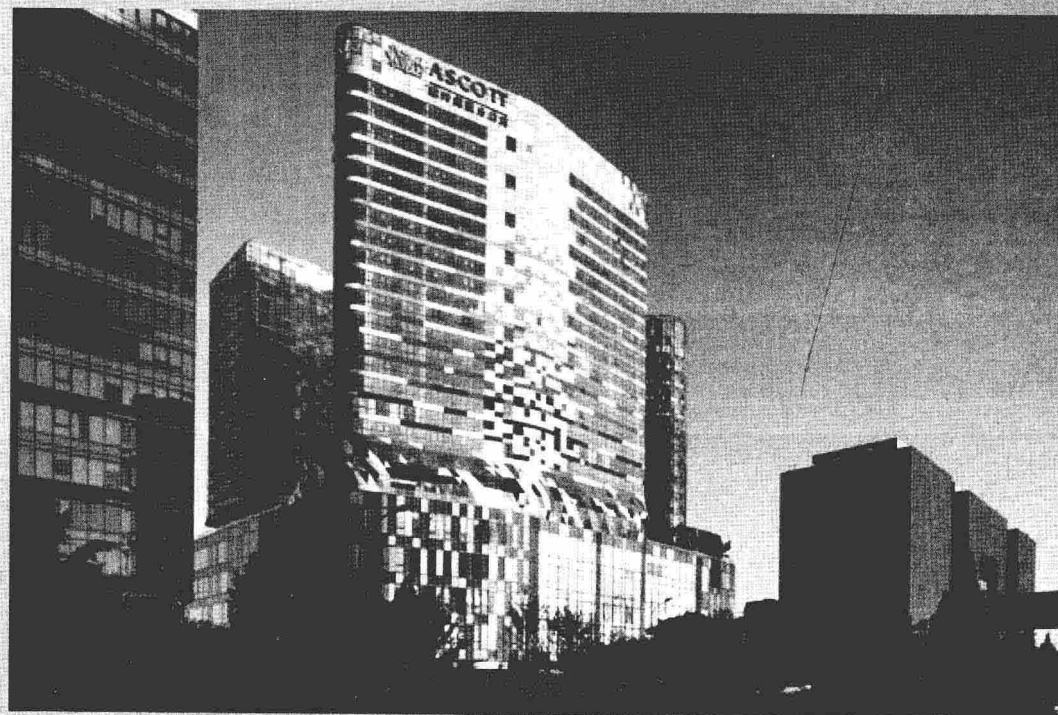
商业建筑外观，通过沉重的构件与粗糙的表面，创造真实存在的气氛，极力地夸张建筑的物质性与真实感，使建筑自身呈现出新的逻辑关系和审美价值，也使人们身处不同的视觉角度，体验到不同的空间和时间的变化。

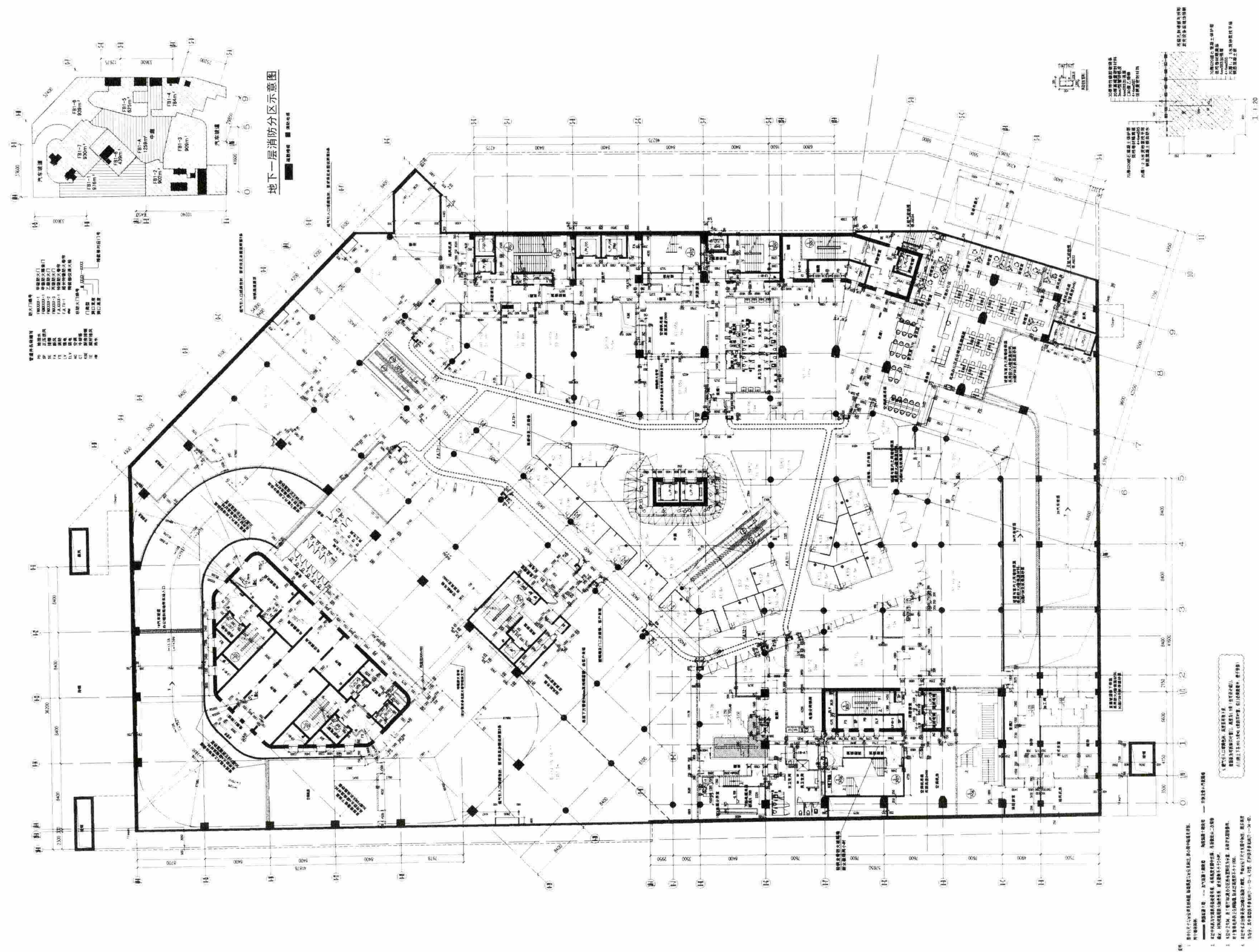
北京来福士中心

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。

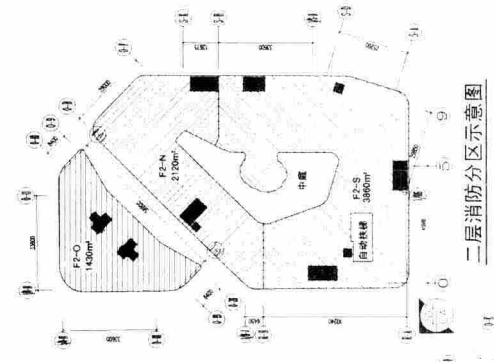
两栋架空在商场裙楼上的公寓式酒店建筑位于裙楼空中花园的会所旁。公寓式酒店采用的细薄板式建筑结构在屋顶处围合成了一个巨大的露台，为居者创造出了私人专有的都市庭院。公寓式酒店错列式布局与倾斜的角度强调了建筑体块的雕塑感，在获取充分日照的同时，尽可能加大与毗邻办公楼之间的距离。

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保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。



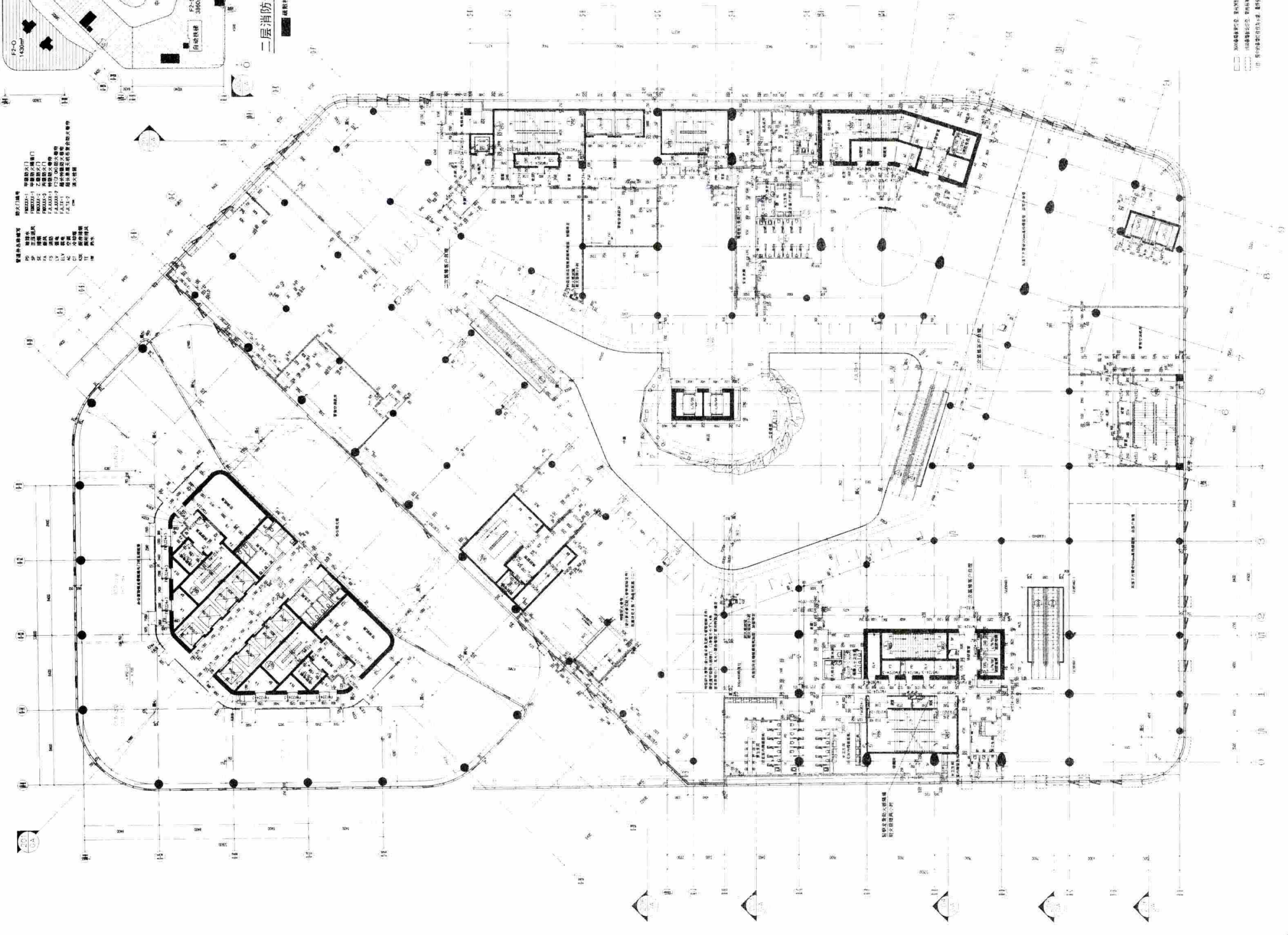


地下一层平面图



二层消防分区示意图

- 图例
- 消防电梯
 - 消防楼梯
 - 消防水池
 - 消防泵房
 - 消防控制室
 - 消防排烟井
 - 消防排烟口
 - 消防排烟罩
 - 消防排烟管
 - 消防排烟阀
 - 消防排烟风阀
 - 消防排烟风机
 - 消防排烟风管
 - 消防排烟风帽
 - 消防排烟风网
 - 消防排烟风罩
 - 消防排烟风筒
 - 消防排烟风带
 - 消防排烟风绳
 - 消防排烟风线
 - 消防排烟风丝
 - 消防排烟风毛
 - 消防排烟风刺
 - 消防排烟风钉
 - 消防排烟风钩
 - 消防排烟风夹
 - 消防排烟风卡
 - 消防排烟风圈
 - 消防排烟风箍
 - 消防排烟风带
 - 消防排烟风绳
 - 消防排烟风线
 - 消防排烟风丝
 - 消防排烟风毛
 - 消防排烟风刺
 - 消防排烟风钉
 - 消防排烟风钩
 - 消防排烟风夹
 - 消防排烟风卡
 - 消防排烟风圈
 - 消防排烟风箍



二层平面 1:150

本层建筑面积 7680.71m²
层高 5.000m (净高) 4.850m (分公)

- 图例
- 1. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。
 - 2. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。
 - 3. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。
 - 4. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。
 - 5. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。

- 图例
- 1. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。
 - 2. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。
 - 3. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。
 - 4. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。
 - 5. 本层为地上、地下两层，地上部分为地上、地下两层，地下部分为地下、地上两层。

