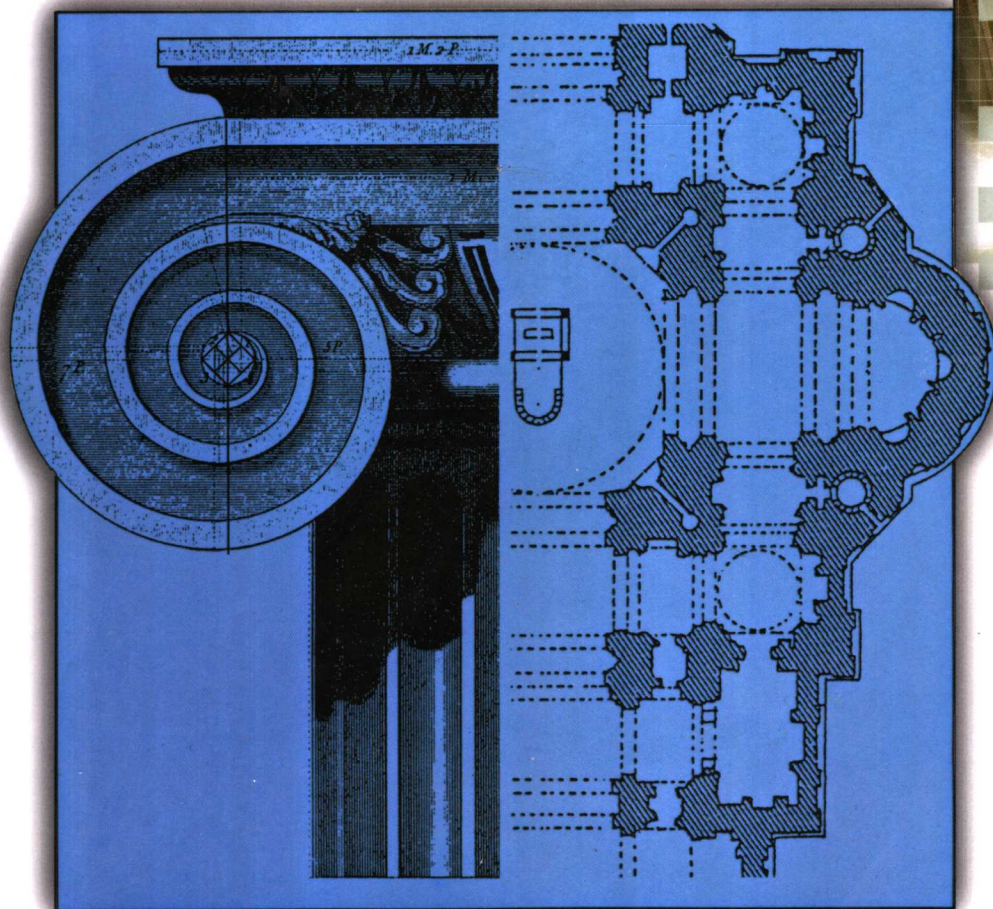


广东科技出版社  
ARCHITECTURE & ORNAMENT

# 建筑与装饰

[美] 安东尼·怀特 布鲁斯·罗伯逊 著

ANTHONY WHITE BRUCE ROBERTSON



吴瑕 译

# 建筑与装饰

## Architecture & Ornament

[美] 安东尼·怀特 布鲁斯·罗伯逊 著

Antony White Bruce Robertson

吴瑕 译

广东科技出版社

·广 州·

(C) Diagram Visual Information Limited (year)

A Diagram Book first created by Diagram Visual

Information Limited of 195 Kentish Town Road, London NW 2JU, England

广东科技出版社获得授权在中国大陆地区出版发行此书中文版。  
版权所有，侵权必究。

广东省版权局著作权合同登记

图字：19-2002-080 号

### 图书在版编目 (CIP) 数据

建筑与装饰 / [美] 安东尼·怀特, 布鲁斯·罗伯逊著;  
吴瑕译. —广州: 广东科技出版社, 2003. 10  
ISBN 7-5359-3293-2

I. 建… II. ①安…②布…③吴… III. 建筑艺术—  
图集 IV. TU-88

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 021578 号

---

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www. gdstp. com. cn

经 销: 广东新华发行集团

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广东惠阳印刷厂

(广东省惠州市南坛西路 17 号 邮码: 516001)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/16 印张 7 字数 140 千

版 次: 2003 年 10 月第 1 版

2003 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 1~3 000 册

定 价: 18.00 元

---

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

# 序 言

《建筑与装饰》是一部专门为学习者和爱好者出版的图形工具指南书。该书主要用于从外观上鉴别物件，或者从视觉上直观地解释一些已知术语。

该书为阅读者提供了从西方古典建筑到现代建筑中最常见的、最令人感兴趣的建筑部件和装饰图纹的指引，包括它们的外观和命名。

读者可以从术语表或者插图开始阅读，以便可以查阅某一个已知术语，或者根据主题词查到相应的图解，还可以运用插图中的图解来确定某个术语，由此根据字母表顺序找到这个词。

图解部分分为建筑物种类、建筑结构和装饰3部分，对西方建筑物的主要结构和装饰部件提供了简单的描绘。其中包括民用、军事以及教堂建筑以及装饰图纹、徽章和纹章的设计。

术语表中有1500个条目，每个条目包括简短描述、参考图解、各种类别的建筑物及其结构、多种装饰和技术术语等方面内容。术语表还包括了160种西方主要代表性建筑物及著名建筑的缩略图，注解处标明有超过100个典型杰出的实例的供应量简述。

年代表中介绍了各个年代西方建筑与装饰的主要式样。它不仅介绍了西方建筑与装饰的主要种类所经历的年代，更重要的是证明了它们如何由不同的顺序，在不同的时间广泛地传播到不同的国家和地区去的。为了对时间表进行补充，还提供了地图，说明了一些主要的古典建筑、罗马式建筑、哥特建筑和文艺复兴建筑的位置。

# 目 录

## 第一部分 建筑物

|      |                     |      |
|------|---------------------|------|
| 1.01 | 传统房屋和寺庙：设计图·····    | (1)  |
| 1.02 | 传统澡堂和剧院：设计图·····    | (2)  |
| 1.03 | 传统建筑正面外观，柱列和设计····· | (3)  |
| 1.04 | 传统排序：柱列·····        | (4)  |
| 1.05 | 传统排序：柱列配件·····      | (5)  |
| 1.06 | 古代及中世纪柱列和柱头·····    | (6)  |
| 1.07 | 中世纪城堡和军事堡垒·····     | (7)  |
| 1.08 | 教堂外部件·····          | (8)  |
| 1.09 | 教堂内部设计·····         | (9)  |
| 1.10 | 教堂陈设·····           | (10) |
| 1.11 | 教堂窗户·····           | (11) |
| 1.12 | 教堂墙壁部件·····         | (12) |
| 1.13 | 中世纪房屋·····          | (13) |
| 1.14 | 排屋·····             | (14) |
| 1.15 | 现代房屋·····           | (15) |

## 第二部分 建筑结构

|      |             |      |
|------|-------------|------|
| 2.01 | 墙壁：石料·····  | (16) |
| 2.02 | 砖墙 1·····   | (17) |
| 2.03 | 砖墙 2·····   | (18) |
| 2.04 | 墙壁：木料·····  | (19) |
| 2.05 | 屋顶样式·····   | (20) |
| 2.06 | 圆屋顶·····    | (21) |
| 2.07 | 拱顶·····     | (22) |
| 2.08 | 屋面材料·····   | (23) |
| 2.09 | 屋顶支架·····   | (24) |
| 2.10 | 木结构·····    | (25) |
| 2.11 | 楼梯·····     | (26) |
| 2.12 | 拱门部件·····   | (27) |
| 2.13 | 拱门样式种类····· | (28) |
| 2.14 | 窗户部件·····   | (29) |
| 2.15 | 窗户样式种类····· | (30) |
| 2.16 | 门部件·····    | (31) |
| 2.17 | 门样式种类·····  | (32) |

### 第三部分 装饰

---

|        |               |       |
|--------|---------------|-------|
| 3.01   | 制模 1 .....    | (33)  |
| 3.02   | 制模 2 .....    | (34)  |
| 3.03   | 图纹 1 .....    | (35)  |
| 3.04   | 图纹 2 .....    | (36)  |
| 3.05   | 图案 1 .....    | (37)  |
| 3.06   | 图案 2 .....    | (38)  |
| 3.07   | 纹章图案 1 .....  | (39)  |
| 3.08   | 纹章图案 2 .....  | (40)  |
| 3.09   | 纹章图案 3 .....  | (41)  |
| 3.10   | 投影制图 .....    | (42)  |
| 附录 I   | 术语表 .....     | (43)  |
| 附录 II  | 建筑风格年代表 ..... | (98)  |
| 附录 III | 建筑师生平 .....   | (103) |

# 1.01

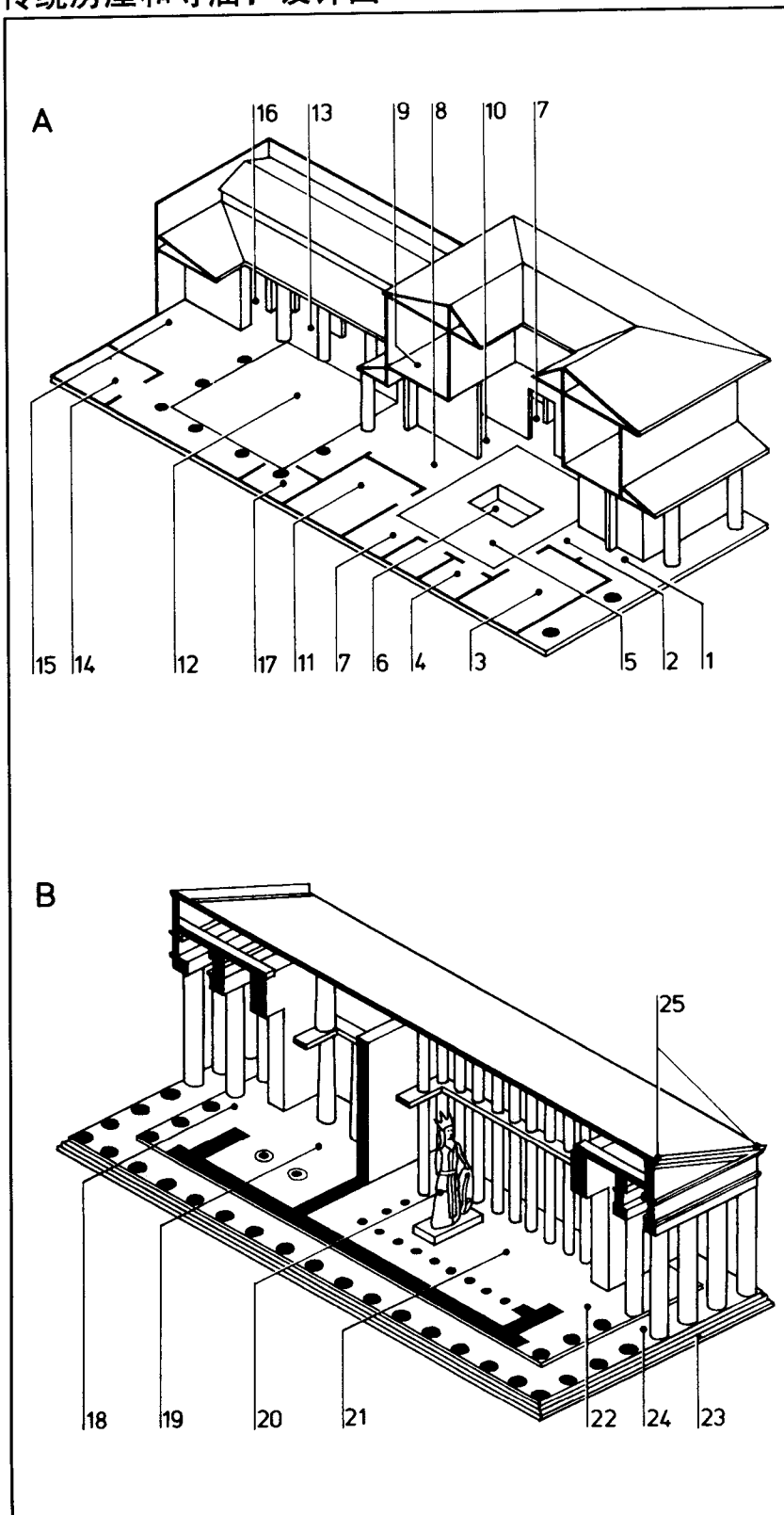
## 第一部分 建筑物 传统房屋和寺庙：设计图

### A 罗马市内住宅

- 1 前庭
- 2 走廊
- 3 内殿
- 4 小卧室
- 5 中庭
- 6 中庭蓄水池
- 7 耳房
- 8 家谱室
- 9 储酒库
- 10 男用房间
- 11 躺椅餐厅
- 12 柱廊和标本室
- 13 小卧室
- 14 谈话间
- 15 起居室
- 16 公厕
- 17 厨房

### B 希腊寺庙

- 18 后庭
- 19 帕特依神庙/内殿/圣殿
- 20 祭礼雕像
- 21 内殿
- 22 内殿前门廊
- 23 台阶
- 24 列柱廊
- 25 山墙装饰



# 1.02

## 第一部分 建筑物 传统澡堂和剧院：设计图

### A 公共澡堂 (温泉浴场)

#### (a) 中心建筑

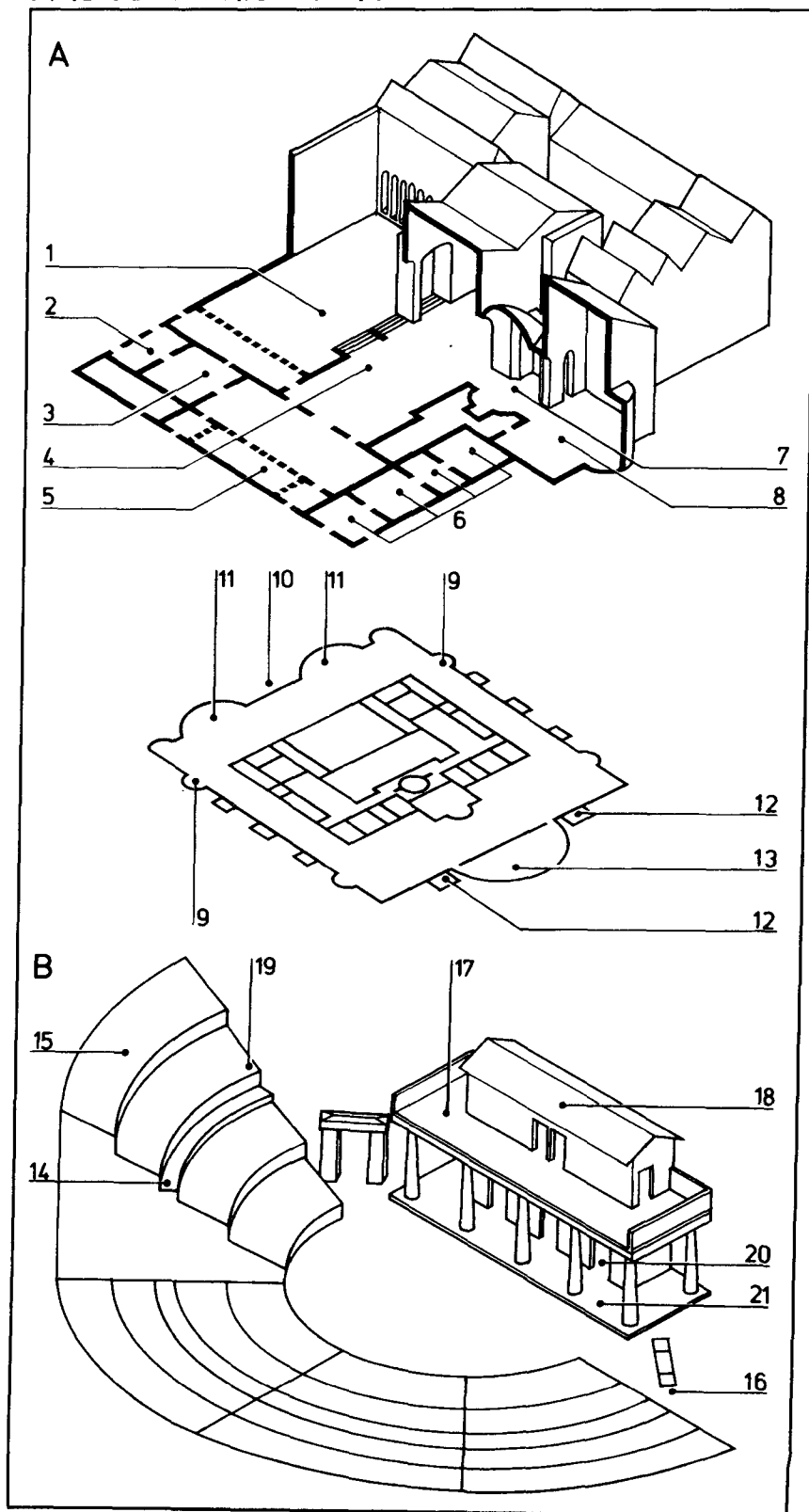
- 1 冷水浴室
- 2 前庭
- 3 更衣室
- 4 中央大厅
- 5 体操场
- 6 浴室套房
- 7 温水浴室
- 8 高温浴室

#### (b) 周边环境

- 9 谈话间
- 10 主入口
- 11 静室
- 12 阅览室
- 13 剧院

### B 剧院

- 14 环绕平台 (休息台)
- 15 斜楔
- 16 观众席过道
- 17 包厢
- 18 换布景处 (场间)
- 19 观众席
- 20 后台
- 21 舞台



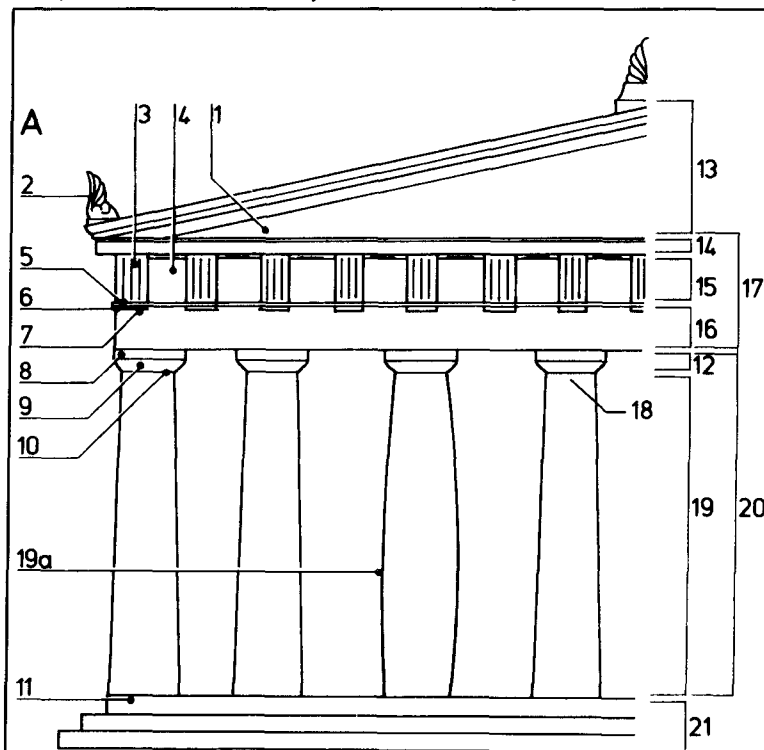


# 1.03

## 第一部分 建筑物 传统建筑正面外观，柱列和设计

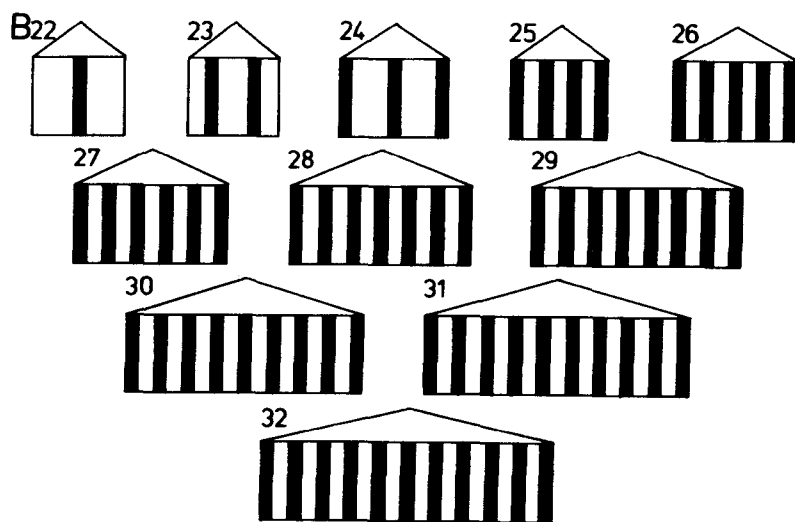
### A 正面特征

- 1 门楣中心
- 2 山墙装饰
- 3 三槽板
- 4 三槽板柱间墙面
- 5 挑檐处带形花边饰
- 6 方嵌条脚
- 7 圆锥形建筑装饰
- 8 顶板
- 9 凸圆线脚
- 10 柱环饰
- 11 柱座
- 12 四马拖车雕饰
- 13 人字墙
- 14 飞檐
- 15 雕带
- 16 柱顶过梁
- 17 上柱列
- 18 柱头
- 19 矿井
- 19a 微凸线
- 20 柱列
- 21 台阶



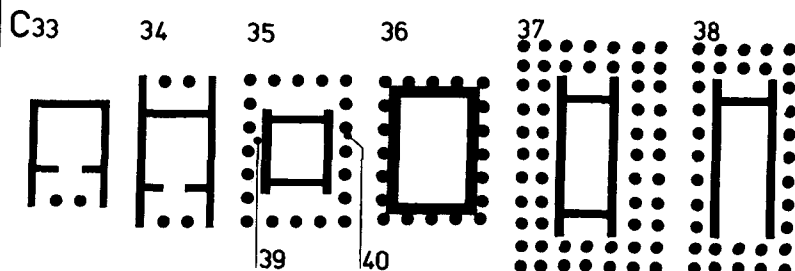
### B 柱列

- 22 单柱式
- 23 双柱式
- 24 三柱式
- 25 四柱式
- 26 五柱式
- 27 六柱式
- 28 七柱式
- 29 八柱式
- 30 九柱式
- 31 十柱式
- 32 十一柱式



### C 布局设计

- 33 两端壁角柱间有两根柱子
- 34 两根柱子的前柱式
- 35 列柱式
- 36 假列柱式
- 37 双列柱廊
- 38 假双列柱廊
- 39 蜂柱廊
- 40 小蜂柱廊



# 1.04

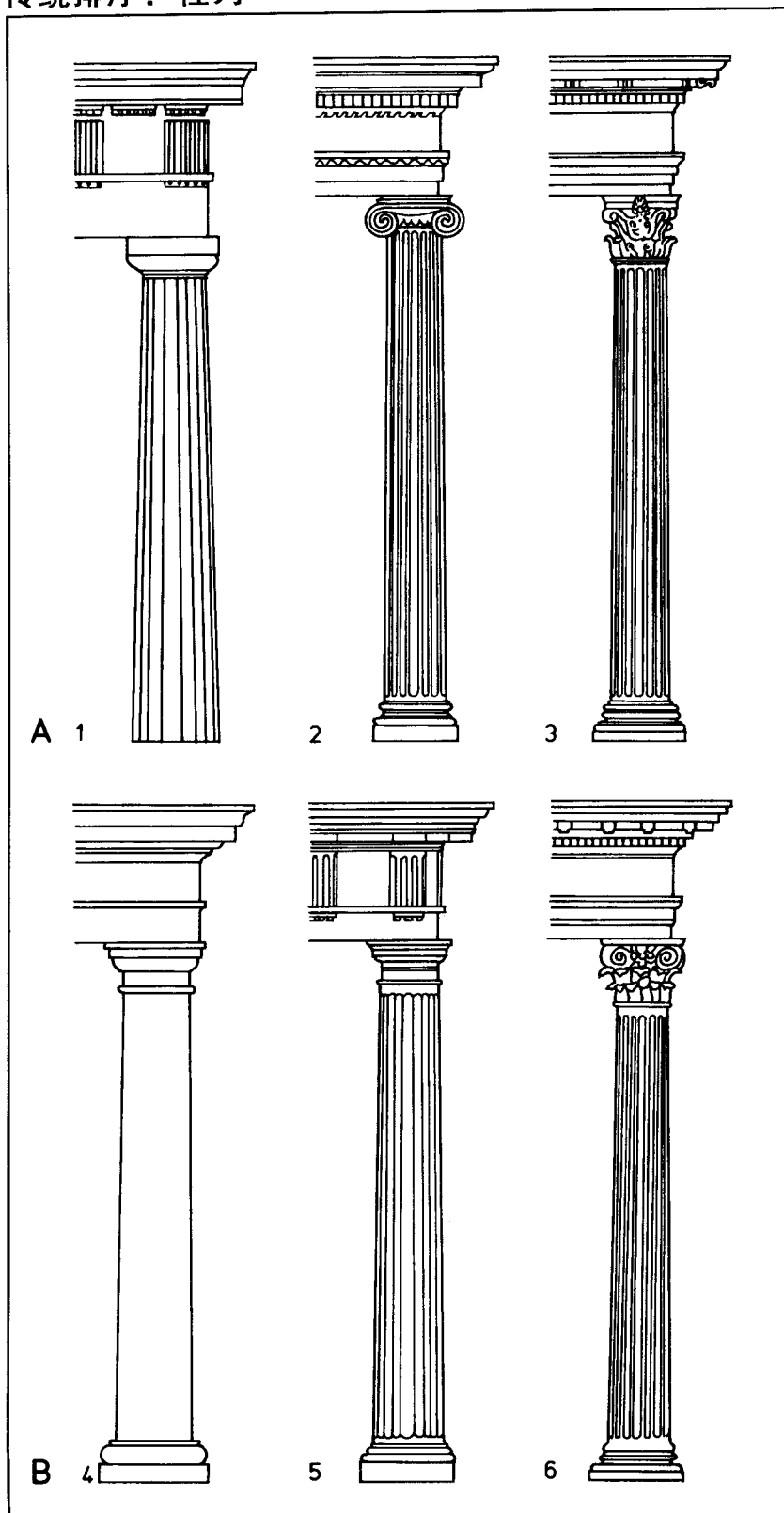
## 第一部分 建筑物 传统排序：柱列

### A 传统排序

- 1 多立克式
- 2 爱奥尼亚柱式
- 3 考林辛式

### B 设计排序

- 4 托斯卡纳柱型
- 5 罗马多立克式
- 6 混合型



# 1.05

## 第一部分 建筑物 传统排序：柱列配件

### A 多立克排序

- 1 建筑式檐板下的平面凸块
- 2 三槽板
- 3 橡胶座
- 4 柱颈
- 4a 柱顶凹槽
- 5 半圆装饰

### B 细节排序

- 6 平雕带
- 7 底部膨胀的雕带(凸圆体)
- 8 螺旋饰品(对角设计)

### C 科林斯式排序

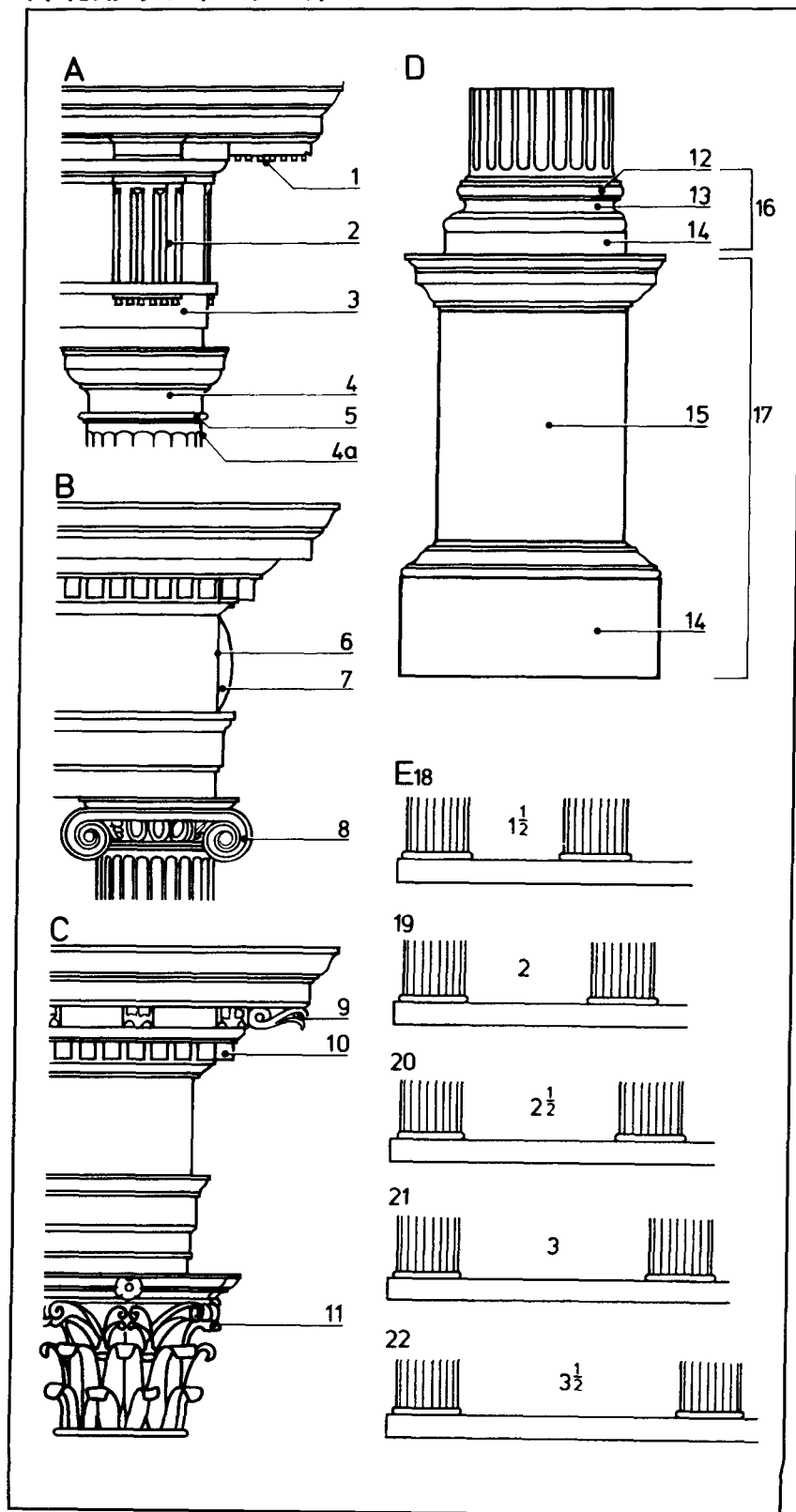
- 9 檐口托饰
- 10 齿形装饰
- 11 树叶轮廓的装饰, 标明其与顶板钟形结核的位置安排

### D 柱脚(基座)

- 12 环状半圆线脚装饰(座盘饰)
- 13 柱基的凹弧边饰
- 14 底座
- 15 护壁板
- 16 柱基
- 17 基座(座盘)

### E 柱列间设计

- 18 柱边间距为  $1\frac{1}{2}$  柱径
- 19 柱边间距为 2 柱径
- 20 柱边间距为  $2\frac{1}{2}$  柱径
- 21 柱边间距为 3 柱径
- 22 柱边间距为  $3\frac{1}{2}$  柱径



# 1.06

## 第一部分 建筑物 古代及中世纪柱列和柱头

### A 柱列部件

- 1 柱头
- 2 顶板
- 3 主轴
- 4 基座
- 5 嵌条
- 6 柱颈线
- 7 柱座线

### B 柱列种类

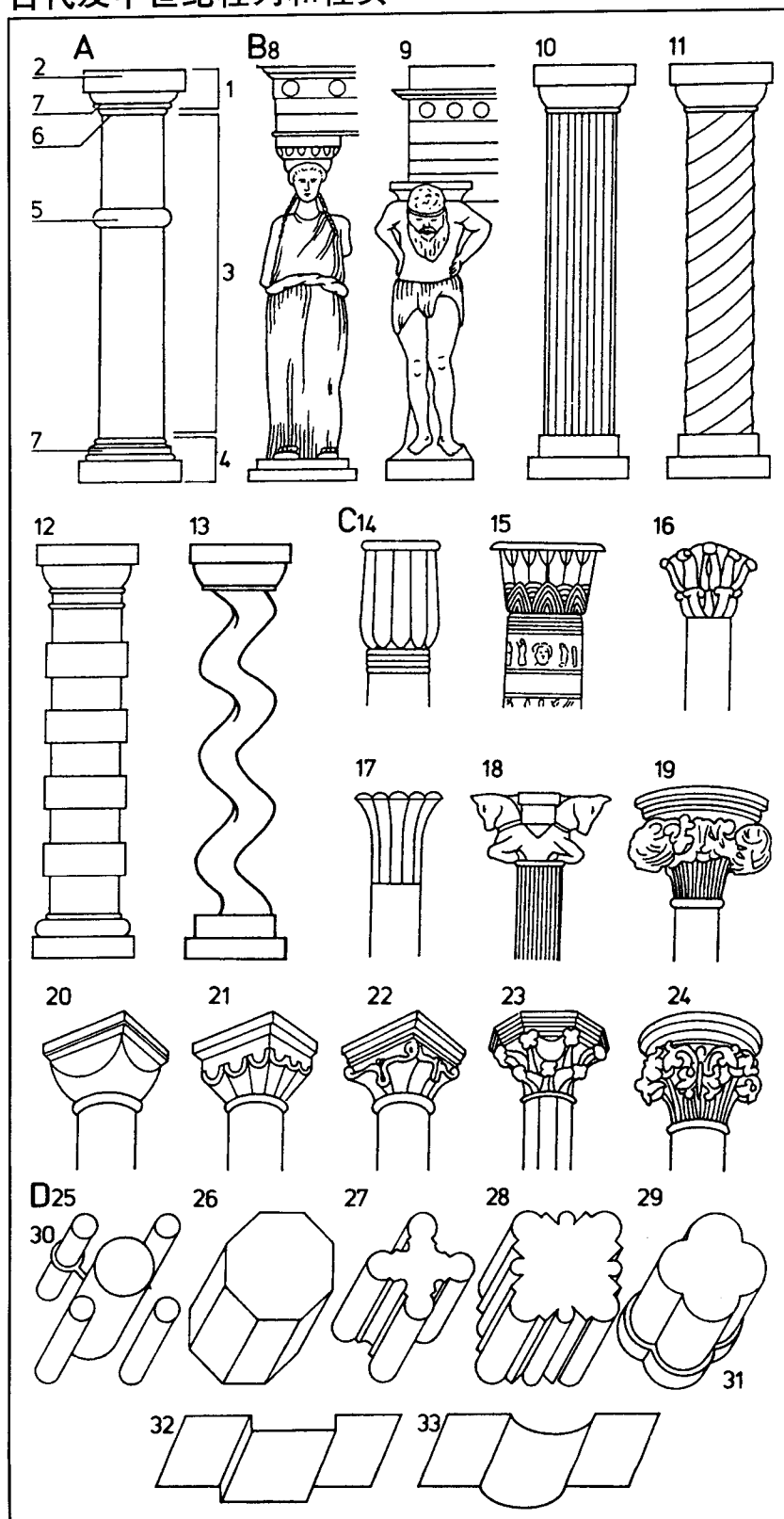
- 8 女像柱
- 9 亚特兰大(男像柱)
- 10 有凹槽的柱列
- 11 螺旋凹槽
- 12 粗石柱
- 13 所罗门柱列

### C 柱头种类

- 14 花蕾(莲花饰)
- 15 钟式(纸莎草饰)
- 16 螺旋饰
- 17 掌状物
- 18 公牛饰
- 19 叶形装饰
- 20 软垫饰
- 21 圆齿饰
- 22 水叶饰
- 23 卷叶饰 卷叶形浮雕
- 24 密叶饰

### D 柱列和凸台样式

- 25 组群
- 26 八角形
- 27 内圆角形
- 28 混合形
- 29 啮合形
- 30 柱环饰
- 31 底座线饰
- 32 扶壁柱
- 33 啮合形



# 1.07

## 第一部分 建筑物 中世纪城堡和军事堡垒

### A 城堡

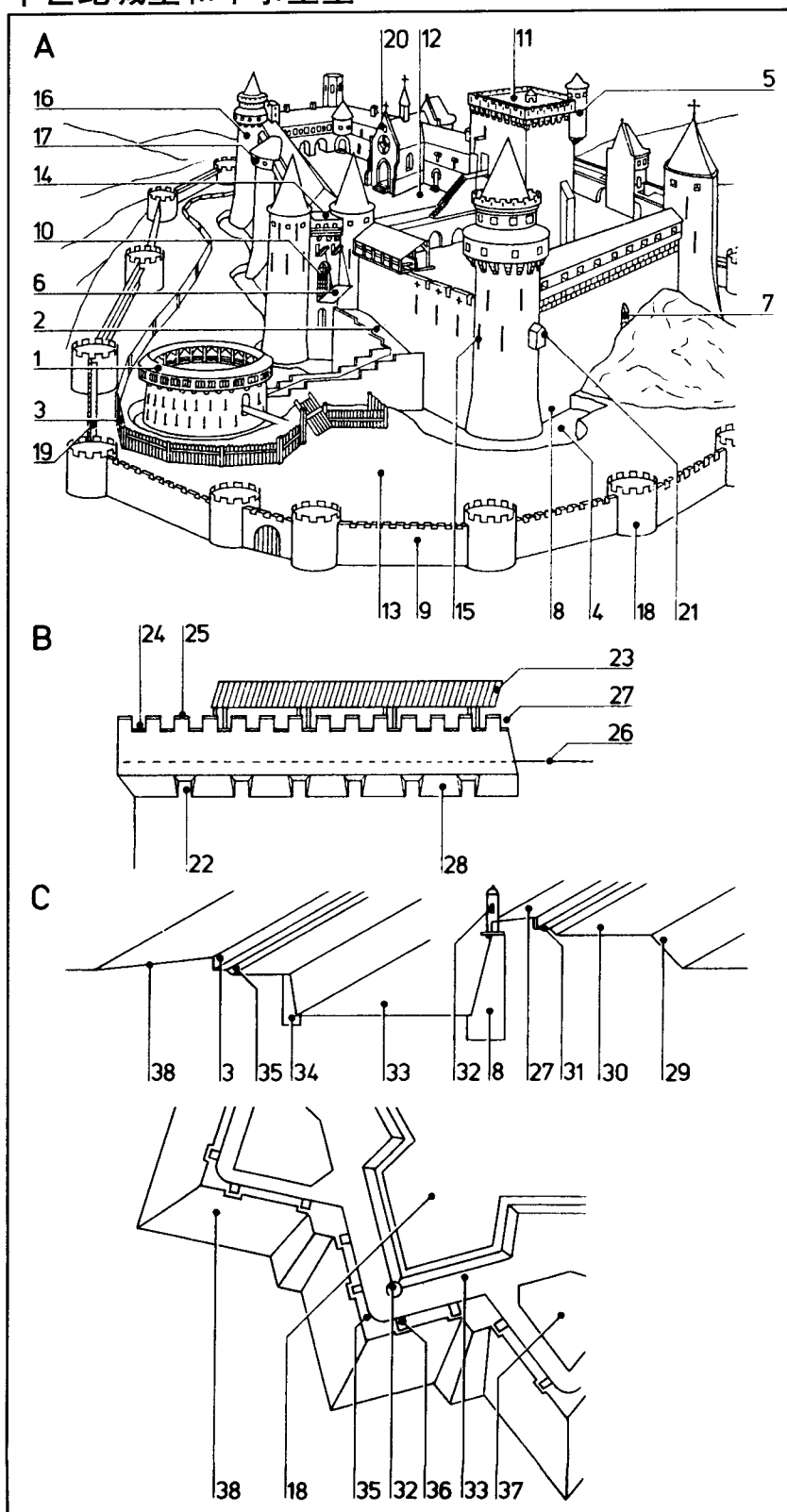
- 1 碉堡(外堡)
- 2 长堤
- 3 栅栏
- 4 城壕(注水壕沟)
- 5 岗楼
- 6 可开闭的吊桥
- 7 后门(出击口, 碉堡上为突击而设的门)
- 8 陡坡
- 9 外部挡水墙(围廊)
- 10 城堡的吊闸
- 11 要塞(中世纪城堡的主塔)
- 12 城堡内空地(外部)
- 13 城堡内空地(内部)
- 14 门房
- 15 射箭口
- 16 转角塔架
- 17 边塔
- 18 挡水墙堡垒
- 19 城墙
- 20 小教堂
- 21 私室

### B 墙壁(成钝锯齿形)

- 22 枪眼
- 23 胸墙上的临时木围板(保护器械)
- 24 碉堡的炮眼(凹处)
- 25 城齿
- 26 城墙通道
- 27 胸墙
- 28 托臂

### C 军事堡垒特征

- 29 竖斜面
- 30 垒道
- 31 射击壕沟
- 32 岗亭
- 33 明沟
- 34 (堡垒壕沟的)外崖
- 35 廊道
- 36 横梁
- 37 半月堡
- 38 缓斜坡



# 1.08

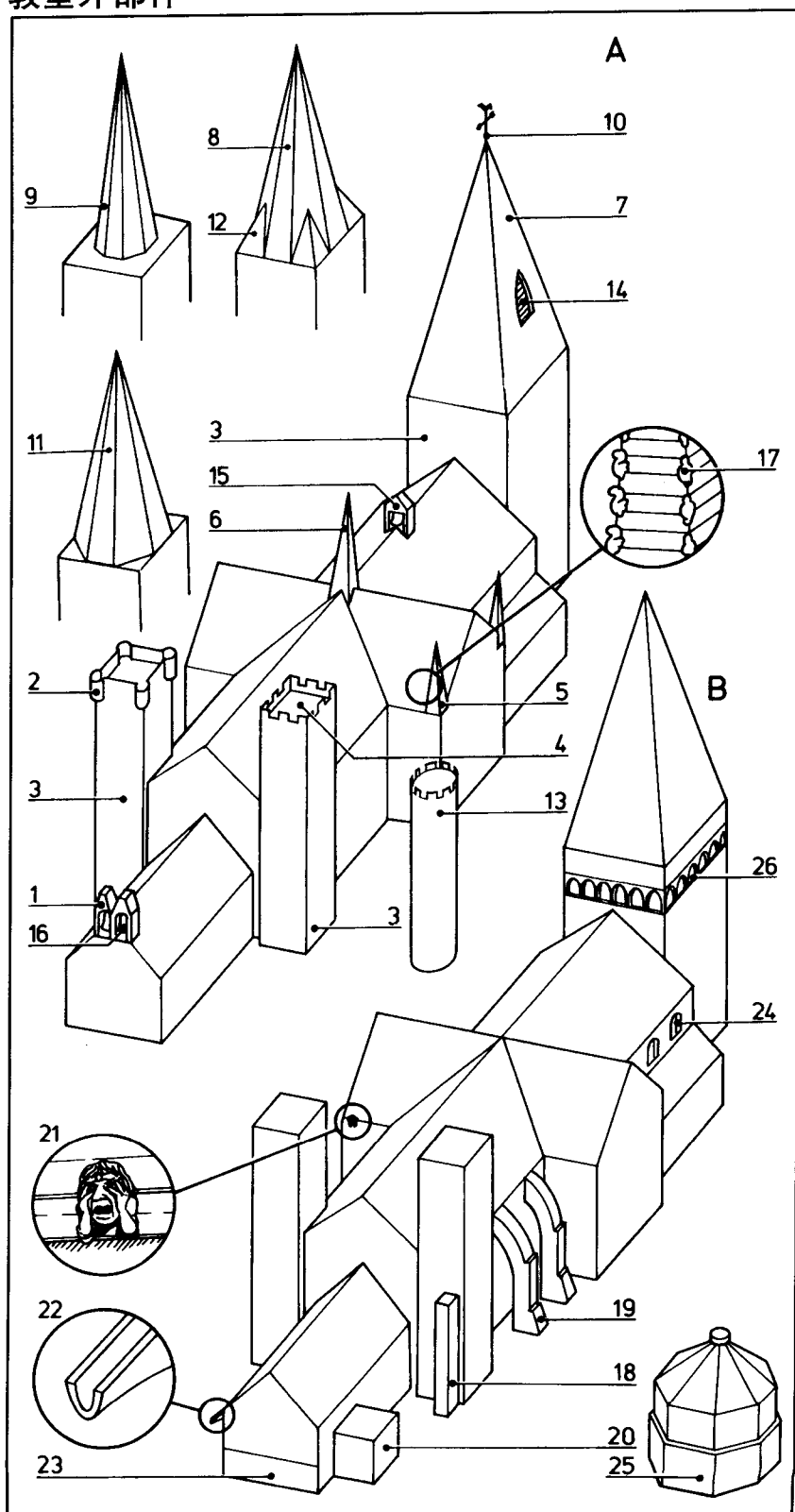
## 第一部分 建筑物 教堂外部件

### A 屋顶

- 1 顶板山墙
- 2 小望台
- 3 塔
- 4 城垛
- 5 小尖塔
- 6 尖顶塔
- 7 (尖顶) 尖塔
- 8 尖塔顶
- 9 针状尖顶
- 10 风向标
- 11 八角形尖顶
- 12 舵
- 13 钟塔
- 14 放气窗
- 15 钟棚
- 16 圣铃
- 17 前突

### B 侧面

- 18 扶壁
- 19 悬空扶壁
- 20 门廊
- 21 怪兽雕像出水口
- 22 斜槽
- 23 底座
- 24 天窗
- 25 洗礼池
- 26 小型走廊



# 1.09

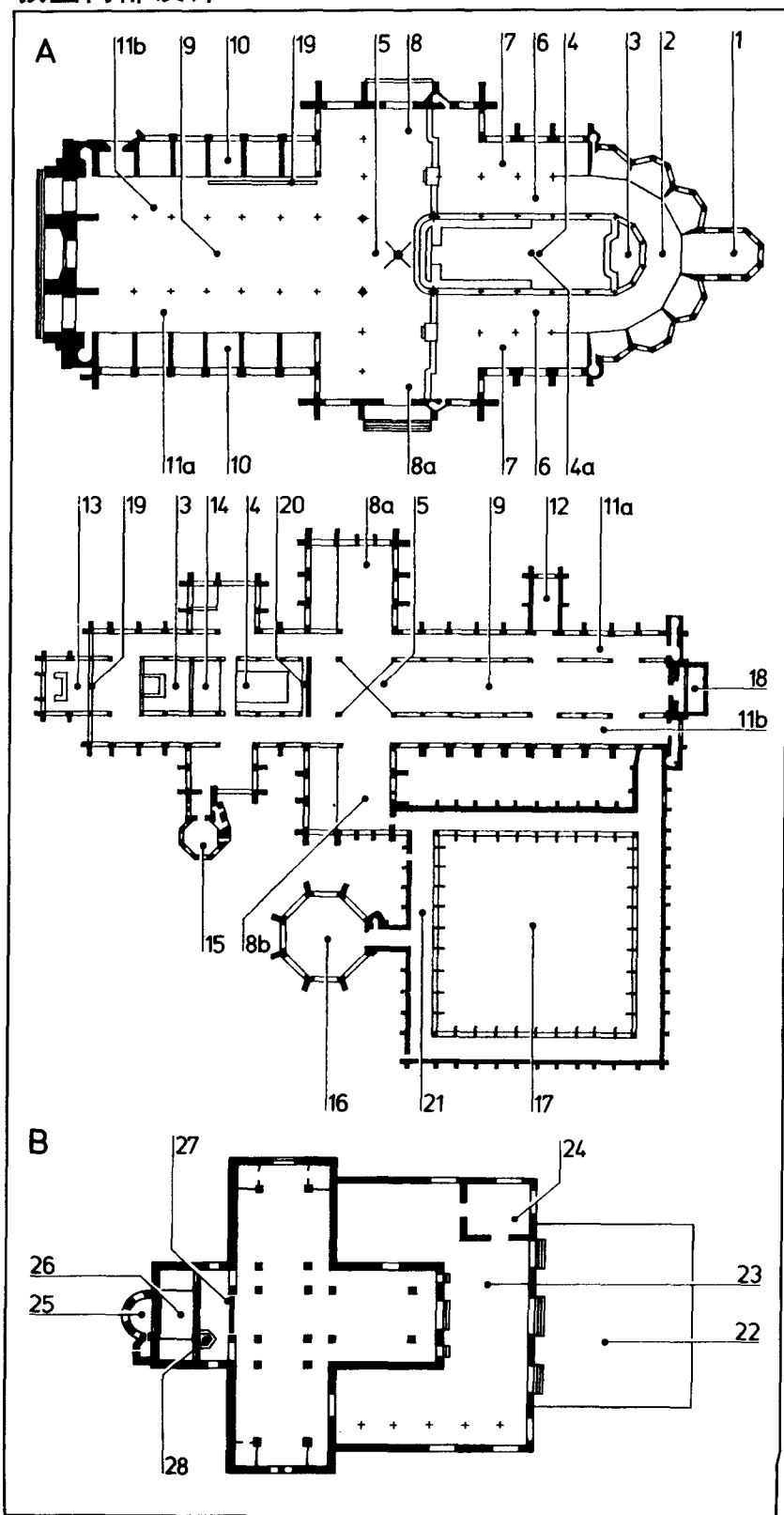
## 第一部分 建筑物 教堂内部设计

### A 长方形教堂设计

- 1 小教堂
- 2 教堂中的回廊通道
- 3 祭坛
- 4 唱诗班 (高坛)
- 4a 地下室 (地下唱诗班)
- 5 交叉口
- 6 侧廊
- 7 小礼拜堂
- 8 十字形教堂的两翼
- 8a 北
- 8b 南
- 9 教堂中部
- 10 附属于礼拜堂的小教堂
- 11 侧廊
- 11a 北
- 11b 南
- 12 门廊
- 13 圣母堂
- 14 长老堂
- 15 教堂祭器室/法衣室
- 16 书室
- 17 回廊
- 18 门庭
- 19 隔离屏幕
- 20 高坛屏幕
- 21 走廊

### B 希腊式十字架形建筑 (拜占庭建筑的设计)

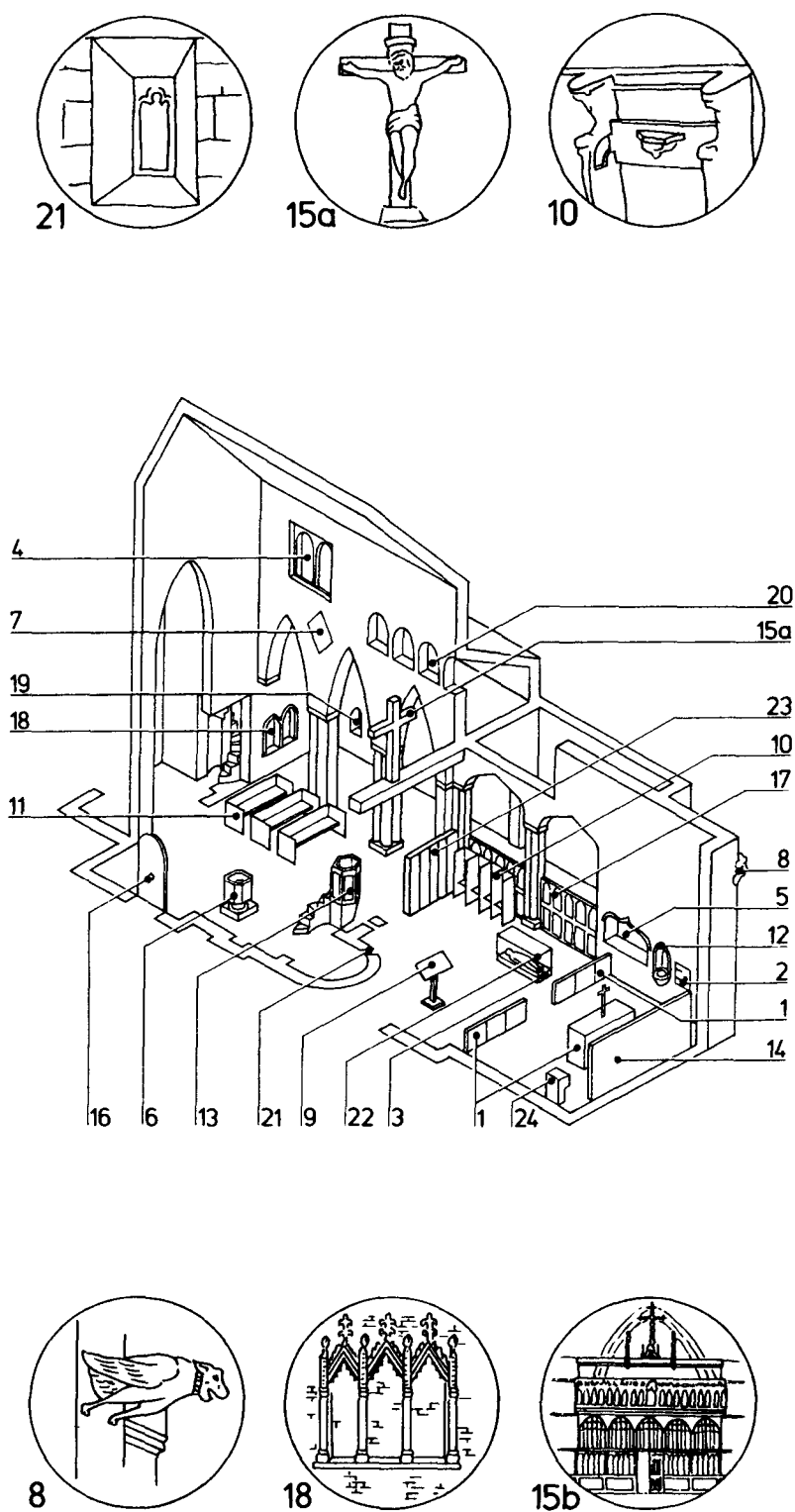
- 22 天井前庭
- 23 前廊
- 24 边房
- 25 半圆壁龛
- 26 讲坛
- 27 饰有圣像的屏风
- 28 讲台、观礼台



# 1.10

## 第一部分 建筑物 教堂陈设

- 1 祭坛和祭坛围栏
- 2 施赈所/壁橱
- 3 黄铜制品
- 4 天窗
- 5 圣体墓
- 6 洗礼池
- 7 葬礼纹章 (丧徽)
- 8 怪兽出水口
- 9 诵经台
- 10 免戒室座位
- 11 排座
- 12 冷水浴池
- 13 讲台 (颂经台)
- 14 祭坛后有装饰的屏风
- 15a 十字架
- 15b 圣坛屏
- 16 避难所门环
- 17 分隔屏障
- 18 司祭席
- 19 圣水坛
- 20 教堂拱门上面的拱廊
- 21 内角拱 (内壁小窗)
- 22 天蓬
- 23 (礼拜堂中) 内坛或围栏
- 24 祭器台





# 1.11

## 第一部分 建筑物 教堂窗户

### A 窗户种类

- 1 灯
- 2 窗轴
- 3 窗户竖框
- 4 楣窗
- 5 尖顶窗
- 6 窗花格
- 7 石雕窗花格
- 8 金属薄片
- 9 尖端
- 10 有尖端的
- 11 剑形符
- 12 叶形符
- 13 三叶形符
- 14 四叶形符
- 15 五叶形符
- 16 玫瑰（针状轮）

### B 窗花格种类

- 17 几何图案
- 18 交叉图案
- 19 镶嵌板
- 20 网状图案
- 21 曲线图案（流畅）

