



四川農業大學
Sichuan Agricultural University

风景园林工程 园林工程识图

主讲教师：李静





园林工程施工图纸的一般规定要求含图纸总封面、图纸目录、设计说明和所涉及的所有专业的设计图纸。

园林工程图纸应按专业顺序编排。一般应为图纸目录、设计说明、总平面图、放线图、竖向图、种植图、索引图、详图、结构图、给排水图、电气图……等。各专业的图纸，应该按图纸内容的主次关系、逻辑关系，有序排列。



1、图纸总封面：总封面应标明以下内容：

- (1) 项目名称；**
- (2) 编制单位名称；**
- (3) 项目的设计编号；**
- (4) 设计阶段；**
- (5) 编制单位法定代表人、技术总负责人和项目总负责人的姓名及签字或授权盖章；**
- (6) 编制年月（即出图年、月）。**

景观设计图册

LANDSCAPE DESIGN PACKAGE

项目地址 成都市
 图纸类别 施工图总图
 设计时间 2006/12



说明: 本图即为园林景观施工图总图。

| DRAWING ISSUE RECHLINE | | 图版发行序号 | | ISSUED BY | | |
|------------------------|-------------------------------|-------------|----|-----------|----|----|
| NO | 号 | DESCRIPTION | 说明 | DATE | 日期 | 姓名 |
| 1 | | 景观施工图总图 | | 2006.12 | | 周天 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 说明 | 本图即为园林景观施工图总图。 请各相关单位按图施工。 | | | | | |

DEVELOPER/CLIENT 开发商

成都佳泰置业有限公司

ARCHITECT 建筑师

四川蓝森环境设计工程有限公司

ADDRESS: 成都市高新区2号路111号11-23-2

TELEPHONE: 42886426398 86128398 36129398

FAX: 861028186126398

E-MAIL: 蓝森@163.com



2) 图纸目录

图纸目录是整套图纸的服务部分，方便图纸的核对与查找。图纸目录的内容：序号、图号图纸名称、图例、备注等。根据图纸目录，可以轻松找到所需图纸。

| 图纸编号 | 图纸内容 | 图别 | 幅面 | 备注 |
|-------|---------|----|----|----|
| S | 说明文件 | | | |
| S-1 | 材料目录 | 景施 | A2 | |
| S-2 | 总图图纸目录 | 景施 | A2 | |
| S-3 | 施工图设计说明 | 景施 | A2 | |
| Z | 总图 | | | |
| Z-1 | 总平面索引图 | 景施 | A0 | |
| Z-2 | 总平面标高图 | 景施 | A0 | |
| Z-3.1 | 总平面放线图 | 景施 | A1 | |
| Z-3.2 | 水景放线图 | 景施 | A3 | |
| Z-4 | 总平面铺装图 | 景施 | A3 | |



3) 施工图设计说明

施工图设计说明是整套施工图的文字说明部分，对整套图纸进行系统性的准确性的说明，提供图纸中没有表示出的数据或信息，方便施工人员进行施工、预算人员进行工程预算的进行。



3) 施工图设计说明

(1) 设计依据：

(2) 工程概况：包括建设地点、名称、景观设计性质、设计范围等

(3) 材料说明，有共同性要求。

(4) 防水、防潮做法说明。

(5) 种植设计说明（应符合城市绿化工程施工及验收规范要求）

(6) 新材料、新技术做法及特殊造型要求。

(7) 给排水系统、附属设施等。

(8) 其他需要说明的问题。



4) 总平面图

总平面图也叫总图规划设计图，主要表现规划用地范围内总体综合设计，反映组成园林各部分的长宽尺寸和平面关系，以及各种造园要素（如地形、山石、水体、建筑及植物等）布局位置的水平投影图。它是反映园林工程总体设计意图的主要图纸，同时也是绘制其他图样、施工放线、土方工程及编制施工规划的依据；



4) 总平面图

(1) 总平面图的内容

①地形测量坐标网、坐标值； ②设计场地范围、坐标、与其相关的周围道路红线、建筑红线及其坐标； ③场地内需保护的文物、古树、名木名称、保护级别、保护范围； ④场地内地下建筑物位置、轮廓以粗虚线表示； ⑤场地内机动车道路系统及对外车行人行出入口位置，及道路中心交叉点坐标； ⑥园林景观设计元素，以图例表示或以文字标注名称及其控制坐标； ⑧指北针或风玫瑰； ⑨补充图例； ⑩图纸上的说明。

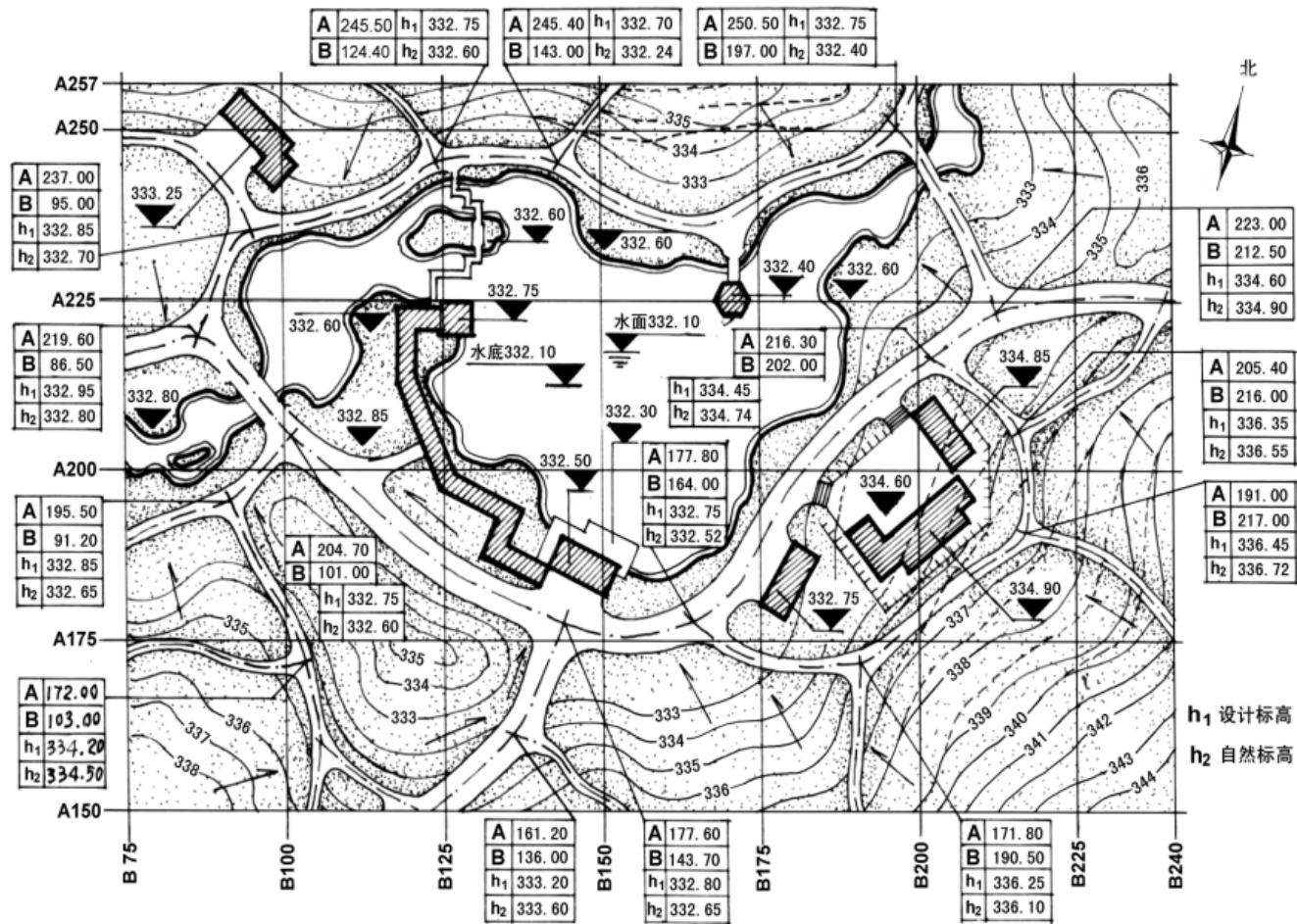


4) 总平面图

(2) 总平面图的识读

①看图名、图样比例、阅读设计说明，了解工程性质、设计意图和设计范围等。并可以根据平面上给出的尺寸进行一定的工程量计算。

②看指北针或者风玫瑰图，熟悉图例，了解新造景物的平面位置和朝向，明确总体布局情况；



× × 公园金鸡池景区竖向设计图

比例: 1:1000



5) 竖向设计图

竖向设计图主要反映规划用地范围内的地形设计情况、山石、水体、道路和建筑的标高，以及他们之间的高度差别，并为土方工程和土方调配，以及预算、地形改造的施工提供依据。



5) 竖向设计图

- ①用地四邻的现状 & 规划道路、水体、地面的关键性标高点、等高线。设计地形等高线，控制点标高。
- ②与园林景观设计相关的建筑物一层室内±0.00设计标高（相当绝对标高值）及建筑四角散水底设计标高。
- ③场地内车行道路中心线交叉点设计标高。
- ④自然水系常年最高、最低水位。人工水景最高水位及水底设计标高；旱喷泉、地面标高。
- ⑤人工地形形状设计标高。



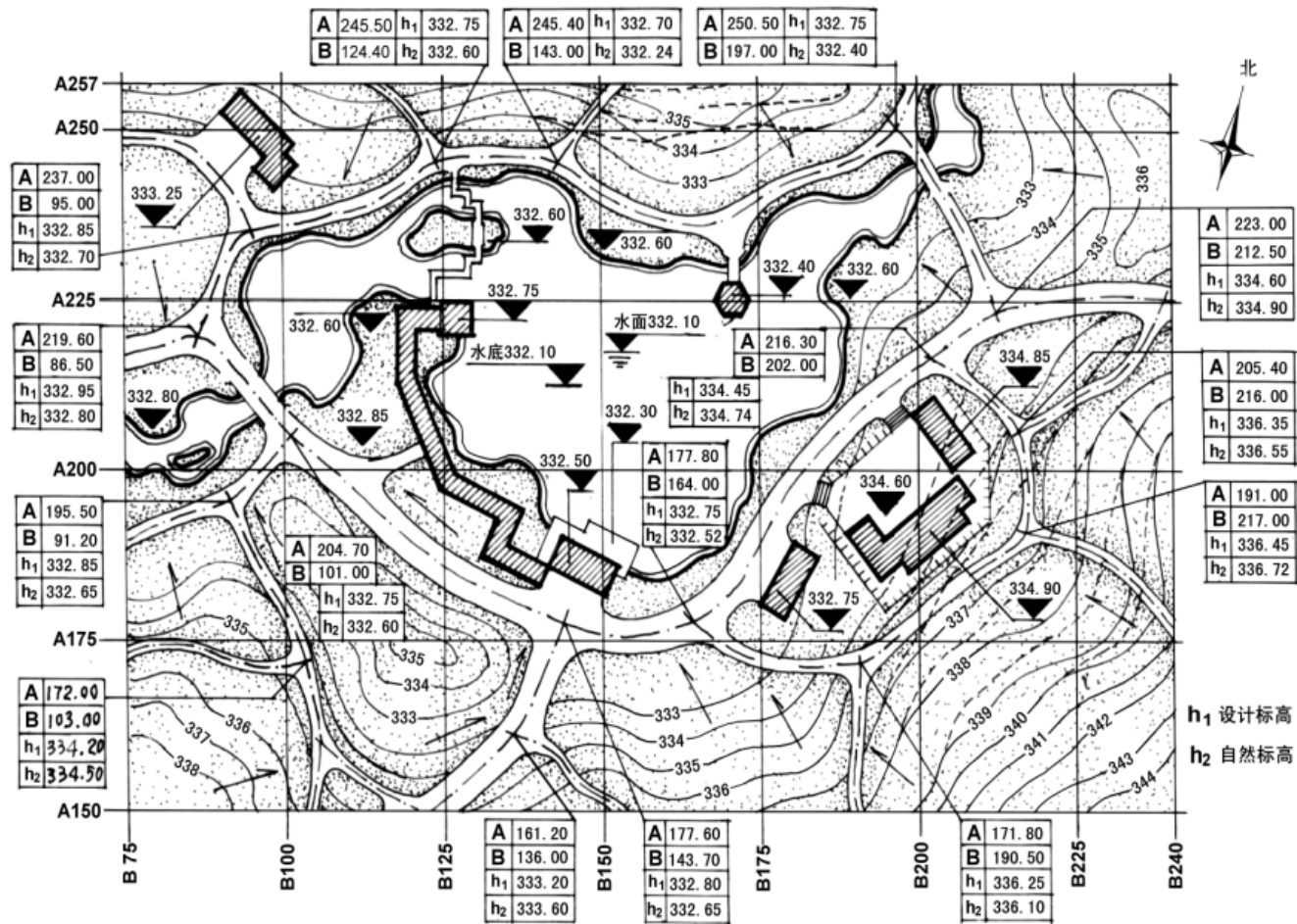
5) 竖向设计图

⑥园林景观建筑、小品的主要控制标高，如亭、台、榭、廊标士0.00设计标高，台阶、挡土墙、景墙等标顶、底设计标高。

⑦主要景点的控制标高（如下沉广场的最低标高，台地的最高、最低标高等）及主要铺装面控制标高。

⑧场地地面的排水方向，雨水井或集水井位置。

⑨根据工程需要，做场地设计剖面图，并标明剖线位置、变坡点的设计标高，土方量计算。



× × 公园金鸽池景区竖向设计图

比例: 1:1000



6) 定位放线图：是反映规划范围内所设计的铺装、小品、建筑等位置的图纸，是园林土建工程施工的依据。

(1) 定位放线图的内容：

①关键点和线的坐标。②道路中心线交点、转折点、控制点的定位坐标；道路宽度；道路交汇处转弯半径。③标明广场定位坐标及尺寸线；不同形式的铺装应绘出分界线。④水池驳岸定位坐标，标注总尺寸。⑤假山定位坐标及控制尺寸。⑥建筑、构筑物、园林小品的定位坐标，标注总尺寸。⑦放线网格，或放线尺寸。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/388042027125006066>