

竖向设计图

一、内容与用途

竖向设计图是根据设计平面图及原地地形图绘制的地形详图，它借助标注两程的方法表示地形在竖直方向上的变化情况，是选园时地形处理的依据。

二、绘制要求

1. 绘翻等高线和水位线

根据地形设计，选定等高距，用细实线绘出设计地形等高线，用细成线绘出原地地形等高线。等高线上应标注高程，高程数字处等高线应断开，高程数字的字头应朝向山头。数字要排列整齐。周围平位地面高程为 AM，高于地面为正，数字前.+’号省略；低于地面为负。数字幼应往写“-”，号。高程单位为。 ，要求保留两位小数。

对于水体，用特粗实线农示水体边界线(即驳岸线)。当湖底为级坡时，用细实线绘出湖底等高线，同时均需标注高程，并在标注高程数字处将等高线断开。当湖底为平面时，用标高符号标注湖底高程，标高符号下面应加画短横线和 4S0 线表示湖底。

2. 标注建筑‘山石’道路高程

将总平面图中的建筑、山石、道路、广场等位且按外形水平投影轮廓绘制到竖向设计图中，其中建筑用中粗实线。山石用粗实线，广场、道路用细实线，建筑应标注室内地坪标高，以筋头指向所在位置。山石用标高符号标注最高部位的标高。道路高程一般标注在交汇、转向、变坡处，标注位皿以圆点表示，圃点上方标注高程数字。标注排水方向

根据坡度，用单筋头标注雨水排除方向，如图 s-9 所示。

4. 绘封方格网

为了使于施工故线，竖向设计图中应设皿方格网。设皿时尽可能使方格某一边落在某一固定建筑设施边线上(目的是便于将方枯网测设到施工现场)，每一网格边长可为 s 二、10。、20。等，按需而定，其比例与图中-致。方格网应按顺序编号，规定：横向从左向右，用阿拉伯数字编号；纵向自下而上，用拉丁字母编号，并按侧皿墓准点的坐标，标注出纵横第一网格坐标。

s. 绘翻比例. 指北针. 注 IF 标肠栏、技术里求娜局部断面图

必要时，可绘制出某一剖面的断面图，以便立观地表达该剖面上经向变化情况，如图 6-9 中断面图所示。

三.竖向设计图的阅读

1.粉图名、比例、指北针、文字说明

了解工程名称，设计内容、所处方位和设计范围。

2-居等高线的含义

看等高线的分布及高程标注，了解地形高低变化，看水体深度及与原地形对比，了解土方工程情况从图 b-9 可见，该园水池居中，近方形，常水位为-0.20，池底平整，标高均为一.80 二。游园的东、西、部分布坡地土丘，高度在 0.以下，加顶之间，以木北角为最高，结合卫获地形高视可见中部挖方趁较大，北角坟方盆较大。

3.粉建筑、山石和道路高程

图 6-4 中六角亭笼于标裔为 2.40，的山石上，辛内地面标高 2.70 m，成为全园最高景观。水榭地面标高为 0.30 m,拱桥桥面最高点为 0.60 m,曲析标高为 10.00.园内布置假山三处，高度在众 80-3.00.之间.西南角假山最高。园中道路较平坦，除南部、西部部分路面略高以外，其余均为阅.的.

4.看排水方向

从图 6 一中可见.该园利用自然坡度排出雨水.大部分雨水流入中部水池，四周流出院外。

6.粉坐标。确定旅工放钱依拐

二。目的

掌握园林设计总平面图的绘阴要求、方法及绘咽步象.会阅读和绘制园林设计总平面图.

三。妥求

1.图面盆洁、字体端正、标注消晰。

2.图例符号符合《风景园林图例图示标准》的要求，自行设计的图例符号应以简洁、美观、清晰为原则。

3，图面土各要素之间的关系清晰、表示正确，有可操作性。

A.在保证图面质盘的前提下，尽可能地提高绘图速度.

5.'用 1 .5 故大比例进行绘制。