

建筑设计指导：建筑总平面布置 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E8_AE_BE_E8_c57_90025.htm

根据建设项目的性质、规模、组成内容和使用要求，因地制宜地结合当地的自然条件、环境关系，按国家有关方针政策、有关规范和规定合理布置建筑，组织交通线路，布置绿化，使其满足使用功能或生产工艺要求，做到技术经济合理、有利生产发展、方便职工生活，称为建筑总平面布置。总平面布置应有必要的说明和设计图纸。说明的内容主要应阐述总平面布置的依据、原则、功能分区、交通组织、街景空间组织、环境美化设计、建筑小品和绿化布置等。总平面设计图应包括以下几方面内容：1．地形和地物测量坐标网、坐标值；场地施工坐标网、坐标值；场地四周测量坐标和施工坐标。2．建筑物、构筑物（人防工程、地下车库、油库、贮水池等隐蔽工程以虚线表示）的位置，其中主要建筑物、构筑物的坐标（或相互关系尺寸）、名称（或编号）、层数、室内设计标高。3．拆废旧建筑的范围边界，相邻建筑物的名称和层数。4．道路、铁路和排水沟的主要坐标（或相互关系尺寸）。5．绿化及美化设施布置。6．风玫瑰，指北针。7．主要技术经济指标和工程量表。8．说明栏内：尺寸单位、比例、测绘单位、日期、高程系统名称、场地施工坐标网与测量坐标网的关系、补充图例及其它必要的说明等。竖向布置 根据建设项目的使用要求，结合用地地形特点和施工技术条件，合理确定建筑物、构筑物道路等标高，做到充分利用地形，少挖填土石方，使设计经济合理，这就是竖向布置设计的主要工

作。竖向布置的目的是改造和利用地形，使确定的设计标高和设计地面能满足建筑物、构筑物之间和场地内外交通运输合理要求，保证地面水有组织的排除，并力争土石方工程量最小。竖向设计应说明设计依据，如城市道路和管道的标高、工艺要求、运输、地形、排水、供水位等情况以及土石方平衡、取土或弃土地点、场地、平整方法等。还应说明竖向布置方式（平坡式或台阶式），地表水排除方式（明沟或暗沟系统）等。如采用明沟系统，还应阐述其排放地点的地形、高程等情况。竖向布置图应包括以下几方面：1．场地施工坐标图、坐标值。2．建筑物、构筑物名称（或编号）、室内外设计标高。3．场地外围的道路、铁路、河渠或地面的关键标高。4．道路、铁路、排水沟的起点、变坡点、转折点和终点等设计标高。5．用坡向箭头表示地面坡向。6．指北针。7．说明栏内：尺寸单位、比例、高层系统名称等。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com