

市政公用工程管理与实务命题点解读(92)二级建造师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_645121.htm

命题点31 城市道路施工

技术准备的内容与要求 熟悉和核对设计文件：设计文件是工程施工最重要的依据，组织技术人员熟悉和了解设计文件，是为了明确设计者的设计意图，掌握图纸、资料的主要内容及有关的原始资料。此外，从设计到施工通常都要间隔几年时间，勘测设计时的原始自然状况也许会由于各种原因有所变化，因此必须对设计文件进行现场核对。其主要内容有：

(1)各项计划的布置、安排是否符合国家有关方针、政策和规定以及国家的整体布局；设计图纸、技术资料是否齐全，有无错误和相互矛盾。(2)设计文件所依据的水文、气象、地质、岩土等资料是否准确、可靠、齐全。(3)掌握整个工程的设计内容和技术条件，弄清设计规模、结构特点和形式。(4)重要构造物的位置、结构形式、尺寸大小、孔径等是否恰当，能否采用更先进的技术或使用新材料。(5)对地质不良地段采取的处理措施是否先进合理，对防止水土流失和保护环境采取的措施是否恰当、有效。(6)各项纪要、协议等文件是否齐全、完善；明确建设期限，包括分期、分批施工的工程期限要求。如发现设计图纸有错误或不合理的地方，应及时提出修改意见，待有关方面核准后进行修改设计、补充图纸等工作。

编制施工组织设计。技术交底：项目技术负责人向施工人员讲解工程特点、设计要求、相关技术规范、规程要求及获准的施工方案，强调工程难点及解决办法，使人人把住技术、质量关。测量放样：核对路线中线、主要控制点、转

角点、水准点、三角点、基线等是否准确无误；重点地段的路基横断面是否合理；做好设计、勘测的交桩、交线工作，恢复道路中线，补钉转角桩、路两侧外边桩，恢复道路中线标高等。如发现错误之处，应报知上级机构和监理并进一步复测。

命题点32 城市道路工程施工方案的拟定 施工方案就是对工程的施工做出总体安排和部署。它是在分析研究设计文件及有关规范和深入调查的基础上，结合工程的特点和施工单位自身的施工能力，对各分部、分项工程的施工顺序和施工方法做出选择。合理安排施工顺序，首先需满足施工工艺顺序的要求。道路工程的施工顺序一般为：路基土方 连管铺设 道路基层 路面 附属工程。但施工方法与施工顺序有时是互相影响的。在路面施工中，如果是水泥混凝土路面时，应先浇筑水泥混凝土面板，然后再安砌侧石(无平石)；沥青混凝土路面摊铺前，应先做侧平石安砌。因此，施工方案的确定应综合考虑以下4方面的原则：(1)各施工项目(工序)之间客观上存在的工艺顺序必须遵守。(2)采用的施工方法、工程机械必须与施工顺序协调一致。(3)满足施工质量和施工安全的基本要求。(4)应考虑工艺间隔和季节性施工的要求。

二级建造师相关新闻：市政公用工程管理与实务命题点解读(93) 把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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