

一级建造师专业辅导市政教材（六十三） PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/239/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_239138.htm 1K421040 掌握编制施

工组织设计的相关知识 1K421041 市政公用工程施工组织设计的编制原则 1)市政公用工程项目的施工组织设计是市政公用工程施工项目管理的重要内容。与其他工程的施工项目一样，施工组织设计必须在施工前编制。大中型项目还应根据施工组织设计编制分部位、分阶段的施工组织设计。 2)市政公用工程施工组织设计必须经上一级批准，有变更时要办变更审批。 3)市政公用工程施工组织设计应包括下列主要内容: ①工程概况、工程规模、工程特点。市政公用工程常常具有多专业工程交错、综合施工的特点；有旧工程拆迁、新工程同时建设的特点；有与城市交通、市民生活相互干扰的特点；有工期短以减少扰民、减少对社会干扰的特点；有施工用地紧张、用地狭小的特点；有施工流动性大的特点等。这些特点决定了市政公用工程的施工组织设计必须在对工程特点、施工环境、工程建设条件等方面进行全面细致的调查、分析，以便在施工组织设计的每一个环节上，作出有针对性的、科学合理的设计安排，从而为工程项目的保证质量、安全、降耗和如期竣工方面奠定基础；工程概况应明确工期要求和参建单位。 ②施工平面布置图。在有新旧工程交错以及维持社会交通的条件下，市政公用工程的施工平面布置图有明显的动态特性，即每一个较短的施工阶段之间，施工平面布置都是变化的。要能科学合理地组织好市政公用工程的这一类施工，施工平面布置图必须是动态的，即必须详细考虑好每

一步的平面布置及其合理衔接。③施工部署和管理体系。施工阶段，区划安排，进度计划，工、料、机、运计划和组织机构设置，项目经理、技术负责人、施工管理负责人及各部门主要负责人等，都要严密考虑市政公用工程具体每个项目的工程特点，进行部署和组织。④质量目标设计。市政公用工程在多个专业工程综合进行时，工程质量常常会相互干扰、互为质量优劣的因果，因而设计质量总目标和分项目标时，必须严密考虑工程的顺序和相应的技术措施。⑤施工方法及技术措施。包括季节性措施、四新技术措施以及结合市政公用工程特点和由施工组织设计安排的、工程需要所应采取的相应方法与技术措施。⑥安全措施、文明施工措施、环保措施、节能降耗措施以及辅助、配套的施工措施。尤其要注意市政公用工程常常与市民近距离相处的特殊性，因而必须在施工组织设计中详细安排好文明、安全和环保措施。

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