

一级建造师专业辅导市政教材（二十一）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_239084.htm 1K412042

箱涵顶进的施工技术要求 当开辟道路必须从铁路、道路路基下通过时，对原有路线采取必要的加固措施后，可采取顶人法施工通道桥涵。桥涵顶进前应检查验收桥涵主体结构的混凝土强度、后背，应符合设计要求。应检查顶进设备并做预顶试验。顶进作业应在地下水位降至基底以下0.5~1.0m进行，并宜避开雨季施工，必须在雨季施工时应做好防洪及防雨排水工作。顶进挖运土方应在列车运行间隙时间内进行。在开挖面应设专人监护。应按照侧刃脚坡度及规定的进尺由上往下开挖，侧刃脚进土应在0.1m以上。开挖面的坡度不得大于1:0.75，并严禁逆坡挖土，不得超前挖土。严禁扰动基底土壤。挖土的进尺可根据土质确定，宜为0.5m；当土质较差时，可按千斤顶的有效行程掘进，并随挖随顶防止路基塌方。在顶进过程中，应对原线路加固系统、桥体各部位、顶力系统和后背进行测量监控。测量监控方案应纳入施工组织设计或施工方案中。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