

土方开挖工程技术交底（二）岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/548/2021_2022__E5_9C_9F_E6_96_B9_E5_BC_80_E6_c63_548191.htm

三、质量标准：1、保证项目：（1）柱基、基坑、基槽和管沟的土质必须符合设计要求，并严禁扰动。（2）允许偏差项目，见表12。基坑、管沟外形尺寸允许偏差表12项次项目允许偏差（）检验方法1标高10-50用水准仪检查2长度、宽度-0用经纬仪、拉线和尺量检查3边坡偏陡不允许观察或用坡度尺检查四、成品保护1、对定位标准桩、轴线引桩、标准水准点、龙门板等，挖运土时不得碰撞，也不得坐在龙门板上休息。并应经常测量和校核其平面位置、水平标高和边坡坡度是否符合设计要求。定位标准桩和标准水准点，也应定期复测检查是否正确。2、土方开挖时，应防止邻近已有建筑物或构筑物、道路、管线等发生下沉或变形。必要时，与设计单位或建设单位协商采取防护措施，并在施工过程中进行沉降和位移观测。3、施工中如发现有文物或古墓等，应妥善保护，并应立即报请当地有关部门处理后，方可继续施工。如发现有测量用的永久性标桩或地质、地震部门设置的长期观测点等，应加以保护。在敷设地上或地下管道、电缆的地段进行土方施工时，应事先取得有关管理部门的书面同意，施工中应采取措施，以防损坏管线。五、应注意的质量问题1、基地超挖：开挖基坑（槽）或管沟均不得超过基底标高。如个别地方超挖时，其处理方法应取得设计单位的同意，不得私自处理。2、土地区桩基挖土应防止桩基位移：在密集群桩上开挖基坑时，应在打桩完成后，间隔一段时间，再对称挖土；在密集

桩附近开挖基坑（槽）时应事先确定桩基位移的措施。3、底为保护：基坑（槽）开挖后应尽量减少对基土的扰动。如基础不能及时施工时，可在基底标高以上留出0.3米厚土层，待做基础时再挖掉。4、施工顺序不合理：土方开挖宜先从低处进行，分层分段依次开挖，形成一定坡度，以利排水。5、开挖尺寸不足：基坑（槽）或管沟底部的开挖宽度，除结构宽度外，应根据施工需要增加工作面宽度。如排水设施、支撑结构所需的宽度，在开挖前均应考虑6、基坑（槽）或管沟边坡不直不平，基底不平：应加强检查，随挖随修，并要认真验收。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