

安全工程师：土方开挖施工方案安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_645834.htm 为使土方工程优质按期完工，项目部经讨论，决定采用以下方案进行土方工程施工。

来源：www.examda.com1、施工准备 测量放线及测量桩点的保护

(1) 在基坑开挖之前，场内所有的红线桩及建筑物的定位桩，全部经市规划部门测量核准。明确在桩基施工阶段红线及定位桩是否产生位移，若有移位应会同规划部门、设计单位、建设单位研究处理方案。

(2) 对场边道路及场内的临时设施做好定位标记，以备观测。

(3) 在基坑开挖前，要根据施工图纸、基坑开挖放坡坡度及核准的轴线桩测放基坑开挖上下口的白灰线。

来源：考试大(4) 因此，在基坑开挖前，基坑开挖范围内的所有轴线桩和水准点都要引出施工活动区域以外，用大方木桩深打后钉上铁钉并加以保护。(5) 所有的测量木桩、红线点一经核实后，项目部就应落实专人对其进行定期检查复核，以确保红线的准确性。

2、夜间施工照明的准备 基坑开挖期间，夜间照明用电：

a 所有用电均可以从现场配备的配电箱内接引通过手提小电箱

架空至土方开挖区域。

b 整个施工现场的夜间照明通过用钢管架子架高安置的2个5000W大太阳灯照明。

百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)C 施工范围内的夜间照明采用活动灯架，

每个灯架安装1000W小碘钨灯，每两个基坑配置一个灯架。

www.Examda.CoM 考试就到百考试题d 现场上，放坡位置均视情况放置一定数量的照明灯及散光灯和警戒灯。

3、基坑开挖方法 人工开挖的主要施工工具为镐、锹及撬棍

等。（1）施工分层（有桩部位）：有桩部位，为确保围护桩的安全，土方宜分层开挖，土方开挖分层的主要依据是：a 基坑开挖深度。b 现有合理挖土深度。c 土质、水位情况以及综合考虑其它要求和做法等。（2）挖土施工放坡 根据地质勘察报告数据及现场察看，基础工程土方为三类土。按施工规范规定，在人工开挖基坑超过1.5米时，施工放坡比例为1：0.33。若基坑较深则适当考虑将放坡比例放大，以保证坑底施工人员的安全。（3）土方外运 项目部拟采用人力挑抬或用人力车进行土方外运。（4）基坑排水 基础土方工程施工期间，项目部决定在每条轴线基坑旁采用人开挖一条排水沟，排水沟宽300mm，起点深为200

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