

桩基托梁路肩挡土墙施工 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/492/2021_2022__E6_A1_A9_E5_9F_BA_E6_89_98_E6_c67_492703.htm

1.施工方法及技术措施

1.1施工准备

1.1.1平整孔桩场地，清除危石、松土，孔桩周围挖设排水沟，排除地表水。

1.1.2测量放线，定出桩位中心线及开挖边界线。

1.2孔桩开挖方法

孔桩开挖采用人工开挖，小型机具配合，进入岩层，用风钻打炮眼采用小爆破。

1.2.1根据设计图，采用间桩开挖，按断面尺寸开挖1m后进行锁口护壁的灌注，按设计锁口为50cm厚钢筋砼，护壁为20cm厚钢筋砼，挖至设计标高后，即安放钢筋笼关模板灌注砼，模板关好后必须检查净空尺寸及稳固性，以保证桩的断面尺寸，灌注砼同时在锁口上安置土、石提升机具（卷轴工卷扬机），锁口应高出地面20cm，保证孔内的施工安全和排水。

1.2.2孔内开挖1m后就立即进行护壁工作，进入岩层后局部制作护壁，防止破碎岩层坍塌，开挖遇到孤石、岩层时，采用风钻钻炮眼，本着浅眼松动爆破原则，严格控制药量，以防止护壁的坍塌。

1.2.3施工中必须保持孔口周围排水沟畅通，防止积水渗入孔内，孔中的渗水视水量大小采用人工排水或抽水机抽水。

1.3灌注桩身

桩孔开挖好后，进行验孔，核对断面尺寸、标高，检查孔底地质，符合设计后，吊装钢筋笼，再清理好孔底，安排搅拌机挂好串筒，灌注桩身砼，在灌注过程中要用捣固器进行捣固密实。

1.4灌注托梁

根据测量放样挖托梁槽，宽度应以设计托梁宽度两侧各加宽50cm，以便关模板安放好托梁钢筋笼，关好模板经检验合格后就准备灌注砼，灌注中也要用捣固器捣固密实。

1.5砌筑挡墙

托梁强度达

到70%后，技术室放样施工线进行浆砌石砌筑，按规范采用挤浆法砌筑，挡墙的镶面采用杂拼，泄水孔的制作间距为2-3m，呈梅花形布置。 2.施工工艺流程图 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