岩土工程钻孔灌注桩监理对策（3）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_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_645215.htm 检查和验收内容：

（一）、桩孔定位与钻孔就位

- 1、提前一天审核桩位放线依据及测量记录；
- 2、检查测站及经纬仪架设的正确性，验收桩位中心极座标和值是否和计算一致；
- 3、测定护筒顶的绝对标高，记录并填表。注意：桩基工程的标高均按绝对标高计算；
- 4、钻机就位对中应检查验收。钻机从终孔处移向新的桩位，当两桩位中心相距不足3m，前孔未浇灌砼，后孔不得开钻，为便于控制，该钻机就位对中检查后，暂不办理验收手续；
- 5、记录钻机开孔的时间并填表；
- 6、每台钻机进场或更换钻头，必须检查钻头直径，钻头直径跟设计桩径之差不得大于20。当岩石较硬，钻进较难时，可采取齿轮钻头。

（二）、钢筋笼制作及吊装

- 1、单根钢筋搭接接长，一定要先预弯，后焊接。
- 2、测量钢筋笼标准节和非标准节的长度，并记录钢筋笼总长度。
- 3、占验各节钢筋笼主筋数量及规格。
- 4、检查主筋间距、加劲箍和箍筋间距。
- 5、检查保护层垫块安置是否符合要求。
- 6、钢筋笼挂牌。
- 7、检查记录及验收签证。
- 8、吊放钢筋笼时，对钢筋笼搭接接头的焊接长度及质量检查和验收。

（三）、钻孔和终孔验收

- 1、钻孔深达5m左右，应检查钻杆垂直度，不符合规范要求时，应查明原因，并采取改正措施。
- 2、穿过软弱土层时，钻进速度不宜过快，要控制泥浆质量，防止缩劲或塌孔。
- 3、检查终孔孔深，要把钻机钢丝绳放松，让钻杆放到底，测量方杆残尺值，计算入孔钻杆总长度，符合设计要求才验收，随即记录

孔底标高。4、终孔清孔换浆，泥浆质量应符合质量标准，沉渣厚度则视浇灌砼前第二次清孔的工艺而定：当坚持用泵吸反循环清孔，沉渣厚度为 400，当仍用正循环清孔，沉渣厚度宜在100左右。满足这些条件，才允许钻机移位，否则，应重新下钻头清孔排渣。5、实际终孔时间以监理同意提升钻杆和钻机移位时为准，随即记录填表。6、检查终孔时泥浆指标，包括泥浆比重、粘度、含砂率。（四）、砼浇灌前后的检查验收

- 1、检查砂、石、水泥的数量与质量能否满足浇桩要求。结块或过期的水泥不允许使用。
- 2、核对砼配合比，对水、砂、石计量器进行检查。
- 3、检查第二次清孔情况，孔底沉渣厚度 50，泥浆质量符合要求才予以验收签证，并记录。
- 4、对各项准备工作认可后，签署砼开盘令。
- 5、对首灌砼要旁站监理，发现问题要及时处理。
- 6、检查砼的塌落度，试块制作监理应在场。
- 7、在桩基砼浇筑过程，监理应旁站监理，出现异常情况应及时记录，不能当时处理的应在验桩时提出，确保工程桩质量万无一失。

相关推荐

：[#0000ff>岩土工程地质与岩土工程的关系](#) [#0000ff>岩土工程勘察的指导方法](#) [#0000ff>岩土辅导基坑支护处理：初次喷射混凝土](#) 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