

一级建造师《公路实务》小抄之公路工程施工质量管理一级
建造师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_536189.htm 公路工程施工质量管理

1、现场质量检查控制的方法主要是：测量，试验，观察，分析，监督，总结提高。

2、土方路基工程施工中常见质量控制关键点：（1）施工放样与断面测量（2）路基原地面处理（3）选择适宜材料正确确定土的最大干密度和最佳含水量（4）每层的松铺厚度，横坡（5）分层压实，控制填土的含水量。

3、路面基层施工中常见的质量控制关键点：（1）所采用的设备组合（2）所用结合料的剂量（3）材料的含水量，拌和均匀性，配合比（4）压实度，弯沉值，平整度及横坡等（5）如采用级配碎（砾）石，还需注意集料的级配和石料的压碎值。

4、钻孔桩的质量控制关键点：（1）桩位坐标控制（2）垂直度控制（3）孔径的控制（4）清孔质量（5）钢筋笼接头质量（6）水下砼的灌注质量。

5、简支梁桥上部结构质量控制关键点：（1）砼的强度控制（2）预拱度的控制（3）支座预埋件的位置控制。

6、连续梁桥的质量控制关键点：（1）支架施工：支架沉降量的控制（2）预应力梁：张拉吨位及预应力钢筋伸长量控制。

7、土方路基实测项目：（1）压实度（2）弯沉值（3）纵断高程（4）中线偏位（5）宽度（6）平整度（7）横坡（8）边坡。

8、路面基层的|百考试题|主要检验内容有：（1）高程，厚度，宽度，横坡度和平整度（2）压实度和温度。

9、水泥稳定粒料基层实测项目：（1）压实度（2）平整度（3）纵断高程（4）宽度（5）横坡（6）强度。

10、水泥砼路面的主要检验内容：（1）弯

拉强度|百考试题|，平整度和厚度（2）抗滑结构深度（3）相邻面板间的高差，纵横缝顺直度（4）中线平面偏位，路面宽度，纵断高程，路面横坡。11、钻孔桩的主要|百考试题|检验内容：（1）在终孔和清孔后，成孔的孔位，孔深，孔形，孔径，顺斜度，泥浆相对密度，孔底沉淀厚度（2）砼的强度（3）凿除桩头砼后，有无残缺的松散砼（4）需嵌入承台内的砼桩头及锚固钢筋长度。12、梁板安装的主要检验内容：（1）支座中心偏位，（2）安装的竖直度，（3）顶面纵向高程，（4）接缝填充材料应符合要求。13、交通标志的检测项目：（1）标志板外形尺寸，（2）标志字符尺寸，（3）标志面反光膜等级及逆反射系数，（4）标志面反光膜缺陷，（5）气泡检查，（6）反光膜拼接，（7）支撑结构及连接件的质量，（8）金属构件的防腐，（9）标志板与铝槽的连接。14、对于施工完毕的标志，主要应进行：（1）标志板安装平整度检验，（2）立柱垂直度检验，（3）标志板下缘至路面净空高度检验，（4）标志板内侧距土路肩边线距离检验，（4）基础尺寸检验。15、热熔型路面标线材料，主要的检测项目包括密度、软化|百考试题|点、涂膜外观、不粘胎干燥时间、色品坐标、反射比、抗压强度、耐磨性、耐水性、耐碱性、加热残留份、玻璃珠含量、流动性、逆反射系数、耐候性等。16、护栏的检测项目：构件的材料性能和外观尺寸，金属构件的防腐处理，砼的强度和外观尺寸，护栏的安装情况，高度，横断位置，线形。特别要注意护栏的高度与要求值的允许偏差为 $\pm 10\text{mm}$ ，波形梁护栏板的搭接方向应与交通流方向一致。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