

二级建造师《公路工程》案例分析(7)二级建造师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022__E4_BA_8C_

[E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_543769.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_543769.htm) 7、[背景材料] 某三跨预应力混凝土连续梁桥，跨度为90m + 155m + 90m，箱梁宽14m，底板宽7m，箱梁高度由根部的8.5m渐变到跨中的3.5m，根据设计要求，0#、1#块混凝土为托架浇筑，然后拼装挂篮，用悬臂浇筑法对称施工，挂篮采用自锚式桁架式结构。施工单位根据该桥的特点，制定了详细的施工流程，其中对箱梁悬臂浇筑阶段的主要施工工序如下：1.墩的两侧安装托架并预压，架立模板、绑扎0#、1#块钢筋，浇筑混凝土并张拉预应力筋；2.拼装挂篮，用堆载法预压挂篮，以消除挂篮的非弹性变形；3.按设计标高值加预加抬高量值架立模板、绑扎钢筋、浇筑各个节段的箱梁混凝土；4.张拉预应力筋；5.拆除模板，移动挂篮，开始下一个节段的施工。6.在整个悬臂浇筑过程中，定时进行箱梁节段标高的测量，以及应力和温度的观测，整个测量完全满足设计和施工技术规范的要求。[问题]：1、施工单位在0#、1#块施工完成后拼装挂篮是否正确？如不正确，应该如何处理？2、采用堆载法预压挂篮除了消除非弹性变形外，还有哪些目的？3、张拉完预应力筋后能否开始作下一节段的施工？为什么？[参考答案]：1.不正确，应该先对%百考试题%支座作临时固结；2.还应测出挂篮在不同荷载下的实际变形量，供挠度控制中修正立模标高；3.不能，因为还需对管道进行压浆。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