

二级建造师工程管理与实务（案例题八）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88398.htm 【案例8】某现浇钢筋混凝土基础工程由支模板、绑钢筋、浇混凝土、拆模板和回填土五个分项工程组成。它划分为六个施工段，各个分项工程在各个施工段上的持续时间如下表所示。在混凝土浇筑后至拆模板至少要养护两天。施工过程名称持续时间（天）

支模板232323绑钢筋334433浇混凝土212212拆模板121121回填土232232

问题：（1）什么是流水节拍？根据该项目流水节拍的特点，可以就按何种流水施工方式组织施工？（2）什么是流水步距？取大差法确定流水步距的要点是什么？确定该基础工程流水施工的流水步距。（3）确定该基础工程的流水施工工期。（考试大二级建造师

www.examde.com/jzs2）【案例8】答案（1）流水节拍：一个作业队在一个施工段上完成全部工作的时间。根据该项目流水节拍的特点，可以按无节奏流水施工方式组织施工。（2）流水步距：两个相邻的作业队相继投入工作的最小间隔时间。取大差法确定流水步距的要点：各队的流水节拍累加，形成数列；前后队的数列错位相减；取大差法做流水步距。流水步距计算：2 5 7 10 12 15 -) 3 6 10 14 17 20 2 2 1 0 - 2 - 2 - 20
施工过程1，2的流水步距 $K_{1,2} = \max \{ 2, 2, 1, 0, -2, -2, -20 \} = 2d$
3 6 10 14 17 20 -) 2 3 5 7 8 10 3 4 7 9 10 12 - 10
施工过程2，3的流水步距 $K_{2,3} = \max \{ 3, 4, 7, 9, 10, 12, -10 \} = 12d$
2 3 5 7 8 10 -) 1 3 4 5 7 8 2 2 2 3 3 3 - 8
施工过程3，4的流水步距 $K_{3,4} = \max \{ 2, 2, 2, 3, 3, 3, -8 \} = 3d$

4 5 7 8 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