

二级建造师工程管理与实务（案例题十）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\\_88396.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88396.htm) 【案例10】某工程采用现浇整体式框架结构，主体结构施工顺序划分为：柱、梁、板。拟分成三段组织流水施工，某标准层的流水节拍如下表所示：

施工过程编号	施工过程名称	流水节拍
1	柱	4
2	梁	5
3	板	4

问题：（1）简述组织流水施工的主要过程。

（2）计算该主体结构标准层施工所需要的时间。（3）试绘制该框架结构工程标准层施工的横道计划。（考试大二级建造师

www.examde.com/jzs2）【案例10】答案（1）组织流水施工的主要过程：划分施工过程 划分施工段 组织施工队，确定流水节拍 作业队连续作业 各作业队工作适当搭接。

（2）计算该主体结构标准层施工的时间：施工过程数目

$n=3$  施工段数目： $m=3$  流水步距计算： $4 \quad 7 \quad 10 \quad - \quad ) \quad 2 \quad 6 \quad 8 \quad 4 \quad 5 \quad 4$

$- \quad 8$  施工过程1、2的流水步距： $K_{1,2} = \max \{ 4, 5, 4, - 8 \}$

$= 5d$  施工过程2、3的流水步距： $K_{2,3} = \max \{ 2, 4, 4, - 7 \} = 4d$

流水施工工期： $T = \sum K + t_n =$

$(5 + 4) + (2 + 2 + 3) = 16d$ （3）流水施工横道计划：序号施工过程

进度计划（d）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 1 柱 2 梁

3 板

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](http://www.100test.com)