

二级建造师工程管理与实务（案例题一）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\\_88417.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88417.htm)

【案例1】某基础工程由挖地槽、做垫层、砌基础和回填土四个分项工程组成。该工程在平面上划分为六个施工段组织流水施工。各分项工程在各个施工段上的持续时间为4天。问题：（1）流水施工有哪些种类？（2）根据该工程持续时间的特点，可按哪种流水施工方式组织施工？（3）什么是流水施工工期？该工程项目流水施工的工期应为多少天？（4）若工作面允许，每一段砌基础均提前一天进入施工，该流水施工的工期应为多少天？

【案例1】答案(1) 流水施工按节奏性可分为两类：节奏流水施工；无节奏流水施工。节奏流水施工又分为等节奏流水施工和异节奏流水施工。(2) 根据该工程持续时间的特点，该基础工程可按等节奏流水施工方式组织施工。(3) 流水施工工期：施工对象全部施工完成的总时间。基础工程流水施工工期计算：1) 施工过程数目： $n=4$  2) 施工段数目： $m=6$  3) 流水节拍： $t=4d$  4) 流水步距： $K=4d$  5) 流水施工工期： $T = (m \cdot n - 1) \times K = (4 \cdot 6 - 1) \times 4 = 36d$  (4) 流水施工特点之一就是各专业队连续作业，因此若工作面允许，每一段砌基础均提前一天进入施工，实际上是做垫层与砌基础这两个相邻的施工过程在每一段上搭接施工一天时间，因此该流水施工的工期应为：流水施工工期： $T = (m \cdot n - 1) \times K - C = (4 \cdot 6 - 1) \times 4 - 1 = 35d$  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)