

二级建造师考试辅导案例分析二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/265/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c55\\_265894.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/265/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_265894.htm) 【案例2A316031-2】

1. 背景 某建筑公司承建某住宅工程。砌筑一组在东北墙角10m高处砌外墙，砌筑二组在东墙南侧砌自行车存放棚。

上料井架设在楼南墙侧。一组工人张某运砖时，将高出车帮的一车砖推到砌筑二组上空拐弯处，车轮被脚手板缝隙卡住，手推车前倾，几块砖连续坠落下来，击中下面工作的砌筑工王某头部，将安全帽打掉后，又击伤左前额，入院抢救无效死亡。

2. 问题 (1)请简要分析这起事故发生的原因。(2)建筑企业常见的主要危险因素有哪些，可导致何种事故?(3)职业健康安全管理体系的核心要素和辅助性要素分别包括哪些内容?

3. 分析 (1)这起事故发生的原因是：在交叉作业安全防护方面考虑不周，一组运砖路线与二组作业面交叉，无可靠的防护措施，安全交底不清。脚手板铺设不符合要求，有隐患。

装车过满。未正确使用劳动防护用品。安全检查未查出隐患。(2)建筑企业常见的主要危险因素及可导致的事故有：

洞口防护不到位、其他安全防护缺陷、人违章操作，可导致高处坠落、物体打击等；电危害(物理性危险因素)、人违章操作(行为性危险因素)，可导致触电、火灾等

；大模板不按规范正确存放等违章作业，可导致物体打击等；化学危险品未按规定正确存放等违章作业，可导致火灾、爆炸等；

架子搭设作业不规范，可导致高处坠落、物体打击等；现场料架不规范，可导致物体打击等。(3)职业健康安全管理体系的核心要素包括：

职业健康安全方针；

对危险源辨识、风险评价和风险控制的策划； 法规和其他要求； 目标； 职业健康安全管理体系方案； 结构和职责； 运行控制； 绩效测量和监视； 审核； 管理评审10个要素。职业健康安全管理体系的辅助性要素包括： 培训、意识和能力； 协商和沟通； 文件； 文件和资料控制； 应急准备和响应； 事故、事件不符合、纠正和预防措施； 记录和记录管理7个要素。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)