

考试大整理安全工程师案例分析题4 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/177/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c62_177510.htm 案例分析题4 背景材料

【事故经过】2002年6月5日，在上海某发展总公司下属市政公司(无建筑施工资质)以及某区建筑公司(资质二级)承接的某仓储厂房工程工地上，施工人员根据项目部的安排，在外脚手架上进行模板工程的拆除作业。下午17时15分，几名工人在外脚手架上拆除3号房仓库圈梁和天沟模板支撑时，由于圈梁及天沟混凝土浇筑时间间隔过短，混凝土强度未达到施工规范要求，导致长60.48米、高0.6米、宽0.25米的混凝土圈梁及天沟突然向外倾倒塌塌，从4.75米高的外墙上坍塌落下，将部分脚手架和其中数名作业人员压在梁下。事故发生后，虽经现场负责人、职工以及医院多方极力抢救，但仍然造成了二死一伤的重大伤亡事故。

【事故原因分析】(1)造成该事故的直接原因：1)施工单位未按施工规范和施工图纸进行施工；2)仓库圈梁及天沟拆除模板的时间过早，导致拆模时混凝土强度过低，该混凝土是5月30日浇筑的，6月5日就拆模，明显违反有关施工规范的规定。3)砂浆强度偏低，混凝土保护层厚度不均。(2)造成该事故的间接原因是：1)公司未按规定办理建设工程所需的一切手续，逃避有关部门的审批，违规、违法设计和施工。2)施工现场管理混乱，无安全管理人员，无作业规程，无施工组织设计，无安全防护措施，更无安全技术交底，以致重大事故隐患未能及时发现和制止。(3)造成该事故的主要原因：施工单位违反施工操作程序，施工质量低劣；公司未按规定办理审批手续；违法设计、

施工，是造成本次事故发生的主要原因。【事故责任划分及处理】通过事故的调查和分析，相关部门对事故责任者作出以下处理：(1)施工工地主要负责人朱某，违法设计、施工，对本次事故负有直接责任，被人民法院判处有期徒刑一年零六个月有期徒刑。(2)市政公司法人代表张某，在承接工程过程中，违反国家法律、法规，对本次事故负有重要责任，被公安局拘留十五天。(3)公司总经理梁某，对项目部以及施工现场的安全管理不力，对本次事故负有主要领导责任，给予党内警告处分。问题 针对此事故提出整改措施。 参考答案 事故整改措施 (1)责令施工单位停止施工，加强对停工后的现场管理，落实专人进行看护。镇政府立即开展对违章用地，违章建筑大检查，发现问题，采取果断措施坚决制止，从源头上杜绝违章。(2)监督建设单位必须按照国家有关法律、法规办理必要的相关手续，必须坚持科学的态度和安全第一的原则，防止片面追求进度、经济效益而忽视安全生产的倾向；施工单位对危险性较大的生产作业和工程项目施工方案必须经过严密计算和科学认证，把好审核、审批关。在施工过程中，必须按施工方案、规定程序和要求进行，确保各项安全技术措施落到实处。(3)总公司必须加强对施工单位的管理，责成施工单位建立严格的安全规程和质量保证体系，教育职工遵守安全生产规章制度和操作规程，不得违章指挥、违章作业及凭经验办事，对危险性较大的工程施工，要建立组织指挥系统，明确各方职责，并落实到人。(4)工程承发包要严格市场准入制度，对承包单位必须进行严格的资质审查，特种作业人员必须持证上岗，杜绝超资质、超范围承包工程。(5)各有关方面领导都要认真吸取事故教训，落实区政府事故现场会

的要求，制定整改计划，落实整改措施，增强安全责任意识，坚持安全第一的原则，杜绝事故再次发生。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