

一级建造师工程实务综合案例题(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/236/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_236567.htm

【案例1】某公司中标承包15万m。机电安装工程，其中包括变配电、备用发电机组、冷冻机、消防泵房、空调机组等设备安装和管线敷设。问题：(1)机电安装工程总承包项目经理部在工程前期准备工作中，向分承包方和内部各层面管理人员、技术人员作施工任务划分的交底内容应包括哪些?(2)施工组织设计经批准后总工程师进行交底的内容包括哪些?(3)项目开工前主管工程师向专业施工员和施工作业队、施工班组进行施工任务交底的内容包括哪些?(4)规范对施工中电缆桥架、支架与导管的接地或接零有何强制性要求?(5)规范对电气设备及灯具的专用接地线或接零保护线有何规定?为什么?【案例2】某公司承包某综合性大楼的机电安装工程，其中包括电梯、通风空调、采暖、给排水和消防自动灭火喷淋管道等安装工程。问题：(1)安装过程中参与的工人有焊工、电工、起重工、架子工、钳工和普工，其中哪些工种人员属特种设备作业人员?(2)需要编制的电梯安装施工方案有哪些主要内容?(3)电梯施工安全技术措施要点是什么?(4)管道安装后应对系统进行哪些试验?(5)消火栓安装试压合格后做什么试验?如何做?【案例3】A公司承担了某工业装置的设备、管道安装工程及空压站工程，按照合同规定装置中的设备全部由业主自行采购。在设备安装完毕并单机试运转合格后，投运前的检查中发瑚了设备制造焊缝内存在一超标的线状缺陷。试设备设计压力8.9MPa，设计温度350℃，设备筒体材料为16MnR。业主组织对焊缝缺陷分

析后，决定由A公司负责对焊接缺陷清除并进行补焊。A公司拥有相应的压力容器制造资质，具有该钢种的焊接工艺评定和焊接实践经验。问题：(1)简述空压站压缩机与管道连接的技术要点。(2)A公司是否应接受业主的决定负责修理焊缝缺陷?(3)A公司应如何实施对该缺陷的修理?(4)该质量问题的处理发生的费用应由谁承担?【案例4】某中药制药厂安装工程项目，经过招投标由具备机电安装总承包一级资质的A公司实施工程总承包。土建工程的主要内容包括一幢四层钢筋混凝土结构的主厂房和配套的办公生活设施。安装工程的主要内容包括常压搅拌桶、内有搪玻璃衬里的高压蒸汽夹套反应釜、2台客货两用电梯以及其他通用设备安装；给排水及工艺管道安装；通风与空调系统安装；35kV / 10kV变配电安装及调试。生产所需蒸汽由市政热网供应，生产废水由工厂预处理后排入城市污水管网。总承包合同规定，工艺设备由业主订购，总承包方负责监造。问题：(1)总承包单位在策划实施该项目时应注意哪些内外联系环节?为什么?(2)为了保证工期，总承包单位该如何策划工程分包?对分包单位有哪些要求?(3)总承包单位如何策划设备监造?(4)现场检查时发现搪玻璃衬里的高压反应釜被焊接飞溅物灼伤，总承包单位该如何处理? 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