

工程建设质量控制考试辅导之三(1-6章) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E5_BB_BA_E8_c59_92430.htm

第三节 施工过程质量控制 为确保施工质量，监理工程师要对施工过程进行全过程全方位的质量监督、控制与检查。就整个施工过程而言，可按事前、事中、事后进行控制。就一个具体作业而言，监理工程师控制管理仍涉及到事前、事中及事后。监理工程师的质量控制主要围绕影响工程施工质量的因素进行。（四）工程变更的监控 工程变更的要求可能来自建设单位、设计单位或施工承包单位。为确保工程质量，不同情况下，工程变更的实施、设计图纸的澄清、修改，具有不同的工作程序。1

．施工承包单位的要求及处理 在施工过程中承包单位提出的工程变更要求可能是：(1)要求作某些技术修改；(2)要求作设计变更。(1)对技术修改要求的处理。所谓技术修改，这里是指承包单位根据施工现场具体条件和自身的技术、经验和施工设备等条件，在不改变原设计图纸和技术文件的原则前提下，提出的对设计图纸和技术文件的某些技术上的修改要求，例如，对某种规格的钢筋采用替代规格的钢筋、对基坑开挖边坡的修改等。承包单位提出技术修改的要求时，应向项目监理机构提交《工程变更单》，在该表中应说明要求修改的内容及原因或理由，并附图和有关文件。技术修改问题一般可以由专业监理工程师组织承包单位和现场设计代表参加，经各方同意后签字并形成纪要，作为工程变更单附件，经总监批准后实施。(2)工程变更的要求。这种变更是指施工期间，对于设计单位在设计图纸和设计文件中所表达的设计标

准状态的改变和修改。首先，承包单位应就要求变更的问题填写《工程变更单》，送交项目监理机构。总监理工程师根据承包单位的申请，经与设计、建设、承包单位研究并作出变更的决定后，签发《工程变更单》，并应附有设计单位提出的变更设计图纸。承包单位签收后按变更后的图纸施工。总监理工程师在签发《工程变更单》之前，应就工程变更引起的工期改变及费用的增减分别与建设单位和承包单位进行协商，力求达成双方均能同意的结果。这种变更，一般均会涉及到设计单位重新出图的问题。如果变更涉及到结构主体及安全，该工程变更还要按有关规定报送施工图原审查单位进行审批，否则变更不能实施。[例题]：总监理工程师在签发《工程变更单》之前，应就工程变更引起的工期改变及费用的增减分别与（ ）进行协商，力求达成双方均能同意的结果。A. 建设单位 B. 承包单位 C. 监理单位 D. 监督单位 E. 设计单位

答案：A.B

2. 设计单位提出变更的处理

(1)设计单位首先将“设计变更通知”及有关附件报送建设单位。(2)建设单位会同监理、施工承包单位对设计单位提交的“设计变更通知”进行研究，必要时设计单位尚需提供进一步的资料，以便对变更作出决定。(3)总监理工程师签发《工程变更单》。并将设计单位发出的“设计变更通知”作为该《工程变更单》的附件，施工承包单位按新的变更图实施。

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