

监理工程师谈现场质量管理(三) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/65/2021\\_2022\\_\\_E7\\_9B\\_91\\_E7\\_90\\_86\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c41\\_65804.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/65/2021_2022__E7_9B_91_E7_90_86_E5_B7_A5_E7_c41_65804.htm) 16.结多孔砖和烧结空心

砖墙体表面未经设计同意不得留置水平沟槽。 4.4 日积月累成功之母（处理一些质量隐患的体会） 现场预制构件场地要

防止遇水下沉 现场预制构件场地要防止遇水下沉,尤其是立浇的屋面梁，要防止因浇水养护时的水渗到梁底使梁底下方的土因湿陷而下沉，引起屋面梁腹板与下弦的水平裂缝。叠制的柱有时也会因底下方的土因湿陷而下沉，引起柱的弯曲形变。

工程结构要注重整个系统的安全储备水准 笔者在一次施工图文件审查中，请设计人将一根3.6m中-中跨度单梁上部架立钢筋由2 8改为2 12。理由：设计人套用规定“梁的跨度 $< 4m$ ，架立筋直径 6；梁的跨度 $4\sim 6m$ ，架立筋直径 8；梁的跨度 $> 6m$ ，架立筋直径 10”的规定时，已放大了一挡，执行规范似乎没错，更不能说规范有错；但是设计人现浇楼板内最小配筋为 10；设计人圈梁纵向配筋4 12；因此单梁的上部架立钢筋至少采用2 12，才能使该楼层的系统安全度水准得以完善；否则不但系统安全度水准成问题，该梁骨架的刚度在施工过程中都难以保证。

。 厂房内结构吊装之重车荷载专用便道应妥善处置 一些地坪设计为“素土夯实 200mm厚道渣 200mm厚C20混凝土”，这对于工厂使用应该是没有问题的,但是,对于结构吊装是远远不够的，为了能够让 40吨级的重车荷载进场,需要在车间内铺设坚实的施工道路，吊装完毕，作车间地坪之前，要对这部分坚实的施工道路进行挖除，然后统一铺设道渣，再作混凝

土地坪。否则，不均匀沉降会导致地坪的开裂或严重开裂，给日后带来麻烦，业主使用要求比较高的带资项目可能会因此结不了帐。5 环施工内外环境 工程施工，产生噪声和粉尘，对场地四止居民和企事业单位有或多或少的影响，应尽量将这种影响尽量减少到最低限度，必要时应采取防止施工粉尘飞扬的措施，夜间施工不得影响居民休息。气候变化，冬季混凝土和砂浆的防冻，夏季混凝土应有足够的带模养护时间以防止混凝土表面的开裂、夏季砂浆防失水措施，雨天新浇混凝土的表面防冲刷覆盖。重大人文活动、政治商务活动和行业检查活动，如每年7月7、8、9日全国高考、外国政要来访、国际会议、APEK会议、上海五国峰会、两年一度的建设部大检查等。施工单位应当遵守国家有关环境保护的法律规定，采取措施控制施工现场的各种粉尘、废气、废水、固体废弃物以及噪声、振动对环境的污染和危害。施工单位应当采取下列防止环境污染的措施： 妥善处理泥浆水，未经处理不得直接排入城市排水设施和河流； 除设有符合规定的装置外，不得在施工现场熔融沥青或者焚烧油毡、油漆以及其他会产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质； 使用密封式的圈筒或者采取其他措施处理高空废弃物； 采取有效措施控制施工过程中的扬尘； 禁止将有毒有害废弃物用作土方回填； 对产生噪声、振动的施工机械，应采取有效控制措施，减轻噪声扰民。建设工程施工由于受技术、经济条件限制，对环境的污染不能控制在规定范围内的，建设单位应当会同施工单位事先报请当地人民政府建设行政主管部门和环境行政主管部门批准。6 查质量检查（2001年9月建设部检查标准，满分63分）检查主体结构质量，包括有关工程质

量管理技术资料和实物质量。资料部分检查的主要内容包括已完和在施工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备质量合格证明文件和进场试验报告，施工组织设计（方案），隐蔽工程检查记录，施工试验，见证取样送检记录，施工技术复核记录，技术质量问题（事故）论证处理记录，地基、桩基、基础和主体结构验收记录，建筑材料、构配件、设备进场检查验收记录，新材料、技术鉴定论证记录，监理规划（细则）、阶段质量评估报告、分部、分项工程质量验收资料等。实物质量检查的主要内容包括混凝土结构工程中的混凝土工程、钢筋工程；砌体工程中的砌筑砂浆、砌筑质量、预制构件安装等。实物质量主要检查在建工程的作业层和一个已完成结构的楼层。当工程项目未发生所列内容时，该相关子项内容标准分值不计，该项目的最终检查得分为：
$$\left( \text{实际检查得分之和} \right) / \left( \text{所检查项目标准分值之和} \right) \times 100\% \times \text{加权值}$$

6.1 施工企业工程项目质量状况（30分，加权值10%）

检查办理施工许可证后的质量行为，包括质量责任制是否健全并落实到位，质量管理体系、技术管理体系和质量保证体系是否健全，是否指定、使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备，是否按照工程建设强制性标准施工，项目技术管理人员是否持证上岗等。

【检查项目1】施工质量检验制度，隐蔽工程检查验收制度，施工技术复核制度，质量责任制建立及落实情况，质量技术管理人员配备及落实情况

【检查内容与方法1】检查经过审核批准的、以企业（法人级）正式文件印发的各项制度，项目经理、技术员、质量员、施工员等有效岗位证书，其落实情况主要以检查施工过程当中形成的有效、真实的质量文件为主。

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)