

《建筑工程施工质量验收统一标准填写范例与指南》解读

《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013(以下简称《统一标准》)于 2014 年 6 月 1 日实施,我们做为专注于施工资料 15 年的国家高新技术企业,以研发推广施工资料软件为己任,在第一时间会同北京土木建筑学会、万方图书等单位编写了《建筑工程施工质量验收统一标准填写范例与指南》一书。

昨天小编把书的介绍发出去了,引来无数用户粉丝的尖叫和订购,也有个别用户对本书还有疑惑,今天小编特地整理了目前市场上的几种范例书的汇总对比,让亲们更清楚、更直观的了解本书。

序号	项目	筑业建筑工程施工质量验收统一标准填写范例与指南	其他同类书
1	筑业宝	赠送价值 550 元筑业宝永久免费升级, 包含施工常用计算软件几十款	无
2	专家团队	GB50300 质量验收规范创始人; 住建部顶级质量验收专家; 吴松勤主审	个别图书有专家, 其余为非专业人士编制
3	填写范例	每张表格都有范例	全是空表, 个别有部分范例, 很多用xxx代替
4	原始记录手写表	按分部提供原始记录手写表样	没有原始记录表样
5	表格检验批编号	提供 11 位编号范例	只有 8 位, 无范例
6	检验批容量	提供容量值	空白或xxx
7	施工参考依据	提供完整施工参考依据	空白或xxx
8	表格签名	带签名样式	空白或xxx
9	范例书内容	符合实践、适应发展、回归真实	虚构内容较多
10	范例书编写经验	我公司编写的第 105 套填写范例	第一本或刚开始编写的

国内唯一有完整填写范例 和填表说明的

GB50300解读与资料编制指南

GB50300-2013统一标准指定培训教材

符合实践 适应发展 回归真实



16个验收规范

10个分部

99个子分部

829张检验批表格

全部呈现

共1300页 3大部分 12个章节

建筑工程施工质量验收统一标准 填写范例与指南

《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013宣贯培训教材

GB50300施工质量验收统一标准创始人
住建部顶级质量验收专家
《建筑工程施工质量验收统一标准》编写组

吴松勤
会长主审

主编单位：

- ◆ 北京筑业志远软件开发有限公司
- ◆ 北京土木建筑学会
- ◇ 业内最强工程资料范例书编写团队
- ◇ 打造国内最全面、最专业的填写范例与指南！

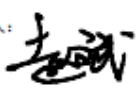
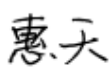
小编为了印证我列举的汇总对比，还特地整理了几张具有代表性的表格，把填写示例和填写说明发出来供大家参考，目前市场上其他同类书没有填写范例，导致购买回去后还是不了解 GB50300-2013 统一标准，还是不会填写。

表样展示

表A 施工现场质量管理检查记录

开工日期:

2014年6月10日

工程名称	北京龙旗广场筑业大厦		施工许可证号	411081201406022201	
建设单位	北京筑业建筑开发有限责任公司		项目负责人	孙国明	
设计单位	北京筑业建筑工程设计研究院		项目负责人	温德成	
监理单位	北京筑业建筑工程监理有限责任公司		总监理工程师	惠天	
施工单位	北京工建建筑有限公司	项目负责人	赵斌	项目技术负责人	曾小墨
序号	项 目		主 要 内 容		
1	项目部质量管理体系		现场有健全的过程控制和合格控制的质量管理体系,有三检及交接控制度,有每周质量例会制度,有月度质量评比奖励制度,有完善的质量事故责任制度。		
2	现场质量责任制		质量岗位责任制,设计交底制度,技术交底制度,成品挂牌制度。现场责任明确。		
3	主要专业工种操作岗位证书		测量员,焊工,电工,钢筋工,木工,混凝土工,起重工,架子工,塔吊司机,施工电梯司机等专业工种上岗证书齐全。		
4	分包单位管理制度		分包管理制度细致明确。		
5	图纸会审记录		已经进行了图纸会审,四方签字确认完毕。		
6	地质勘察资料		勘察资料齐全,已使用,四方签字确认。		
7	施工技术标准		操作和验收标准正确,满足工程实际需要。		
8	施工组织设计、施工方案编制及审批		施工组织设计,专项施工方案均报监理审批完成。		
9	物资采购管理制度		采购制度合理。		
10	施工设施和机械设备管理制度		施工设施和机具管理责任落实到人,奖惩制度严密可行。		
11	计量设备配备		设备准确,并由专人负责校准。		
12	检测试验管理制度		检测试验制度完善,检测试验计划经过监理审批。		
13	工程质量检查验收制度		验收制度合理,符合法规,规范的要求,各项验收环节已经落实到人。		
14					
自检结果:			检查结论:		
符合要求			合格		
施工单位项目负责人: 			总监理工程师: 		
2011年6月11日			2011年6月12日		

填写说明

1. 填写基本要求

(1) “施工现场质量管理检查记录”应在进场后、开工前填写。

(2) 施工单位项目经理部应按规定填写“施工现场质量管理检查记录”，报项目总监理工程师检查，并做出检查结论。

(3) 通常每个单位工程只填写一次，但当项目管理有重大变化调整时，应重新检查填写。

2. 表头填写说明

“工程名称”栏：要填写工程名称全称，有多个单位工程的小区或群体工程要填写到单位工程。

“施工许可证号”栏：填写当地建设行政主管部门批准发给的施工许可证（开工证）的编号。

“开工日期”栏：填写工程正式开工日期。

“建设单位”栏：写合同文件中的甲方，单位名称要与合同签章上的单位相一致。建设单位“项目负责人”栏：要填写合同书上签字人或签字人以文字形式委托的代表。

“设计单位”栏：填写设计合同中签章单位的名称，其全称应与印章上的名称一致。设计单位“项目负责人”栏：应是设计合同书签字人或签字人以文字形式委托的该项目负责人。

“监理单位”栏：填写单位全称，应与合同或协议书中的名称一致。“总监理工程师”栏应是合同或协议书中明确的项目监理负责人。

“施工单位”栏：填写施工合同中签章单位的全称，与签章上的名称一致。“项目负责人”栏、“项目技术负责人”栏与合同中明确的项目负责人、项目技术负责人一致。

3. 检查项目填写说明

(1) 项目部质量管理体系

- 1) 质量管理体系是否建立，是否持续有效；
- 2) 核查现场质量管理制度内容是否健全、有针对性、时效性等；
- 3) 各级专职质量检查人员的配备是否符合相关规定。

(2) 现场质量责任制

- 1) 质量责任制是否健全、有针对性、时效性等；
- 2) 检查质量责任制的落实到位情况。

(3) 主要专业工种操作岗位证书

核查主要专业工种操作上岗证书是否齐全、有效及符合相关规定。

(4) 分包单位管理制度

- 1) 审查分包方资质是否满足施工要求；
- 2) 分包单位的管理制度是否健全；
- 3) 总包单位填写“分包单位资质报审表”，报项目监理部审查；
- 4) 审查分包单位的营业执照、企业资质等级证书、专业许可证、人员岗位证书；
- 5) 审查分包单位的业绩情况；
- 6) 经审查合格后，施工单位签发“分包单位资质报审表”。

(5) 图纸会审记录

- 1) 审查设计交底是否已完成；

2) 审查图纸会审工作是否已完成。

(6) 地质勘察资料

地质勘察资料是否齐全。

(7) 施工技术标准

操作验收标准齐全，能满足本施工要求。

(8) 施工组织设计、施工方案编制及审批

1) 施工组织设计、施工方案编制、审核、批准，必须符合有关规范的规定；

2) 主要分部(分项)工程施工前，施工单位应编写专项施工方案，填写“工程技术文件报审表”

报项目监理部审核：

3) 在施工过程中，当施工单位对已批准的施工组织设计进行调整、补充或变动时，应经专业监理工程师审查，并由总监理工程师签认；

4) 专业监理工程师应要求施工单位报送重点部位、关键工序的施工工艺和确保工程质量的措施，审核同意后予以签认；

5) 当施工单位采用新材料、新工艺、新设备时，专业监理工程师应要求施工单位报送相应的施工工艺措施和证明材料，组织专题论证，经审定后予以签认；

6) 上述方案经专业监理工程师审查，由总监理工程师签认。

(9) 物资采购管理制度

物资采购管理制度应合理可行，物资供应方应能够满足工程对物资质量、供货能力的要求。

(10) 施工设施和机械设备管理制度

应建立施工设施的设计、建造、验收、使用、拆除和机械设备的使用、运输、维修、保养的管理制度，项目经理部应落实过程控制与管理。

(11) 计量设备配备

检查计量设备是否先进可靠，计量是否准确。

(12) 检测试验管理制度

工程质量检测试验制度应符合相关标准规定，并按工程实际编制检测试验计划，监理审核批准后，按计划实施。

(13) 工程质量检查验收制度

施工现场必须建立工程质量检查验收制度，制度必须符合法规、标准的规定，并应严格贯彻落实，以确保工程质量符合设计要求和标准规定。

根据检查情况，将检查结果填到相对应的栏目中。可直接将有关制度的名称写上，具体工作应说明是否落实，资料是否齐全。

4. 自检结果填写说明

由施工单位项目负责人负责建立、健全和落实施工现场各项质量管理制度，施工单位项目部自检符合开工条件后，填写“施工现场质量管理检查记录”向总监理工程师申报。

5. 检查结论填写说明

由总监理工程师填写。总监理工程师对施工单位报送的各项资料进行验收核查，验收核查合格后，签署认可意见。“检查结论”要明确，是符合要求还是不符合要求。

现场验收检查原始记录

现场验收检查原始记录

共4页 第1页

单位(子单位) 工程名称		北京龙旗广场商业大厦		
检验批名称		砖砌体	检验批编号	02020101004
编号	验收项目	验收部位	验收情况记录	备注
5.2.2	清水砖墙砌体 砂浆饱满度	一层A/1~4轴墙	95% 90% 90% 平均91.7%	
		一层B/2-3轴墙	96% 92% 94% 平均94%	
		一层C/E/7轴墙	88% 85% 91% 平均88%	
5.2.3	砖砌体与梁板处和 柱头处同时砌筑	一层A/5轴	同时砌筑	
		一层G/6轴	同时砌筑	
		一层D/4轴	同时砌筑	
5.2.4	转角处及交接处 加设拉结筋	一层1/C~D轴	施工洞留直槎, 460mm高240mm 拉筋未端弯钩, 距460mm间距伸入1米	
		一层2/C~D轴	✓	
		一层5/C~D轴	✓	
		一层7/C~D轴	✓	
		一层9/C~D轴	✓	
5.3.1	组砌方法	一层A/1~4轴墙	满铺满搭, 双外搭砌, 上下错缝 无通缝, 未包心砌法	

监理单位: 李兰 检查: 丁立 记录: 王明 验收日期: 2021 / 月 / 日

填写说明

1. 表头填写说明

“单位（子单位）工程名称”栏、“检验批名称”栏及“检验批编号”栏，按对应的“检验批质量验收记录”填写。

2. 验收项目填写说明

（1）编号：填写验收项目对应的条文号。

（2）验收项目：按对应的“检验批质量验收记录”的验收项目的顺序，填写现场实际检查的验收项目及设计要求及规范规定的内容，如果对应多行检查记录，验收项目不用重复填写。

（3）验收部位：填写本条验收的各个检查点的部位，每个部位占用一格，下个部位另起一行。

（4）验收情况记录：

1) 采用文字描述、数据说明或者打“√”的方式；

2) 不合格和超标的必须明确指出；

3) 对于定量描述的抽样项目，直接填写检查数据。

（5）备注：发现明显不合格的个体的，要标注是否整改、复查是否合格。

（6）监理校核：监理单位现场验收人员签字。

（7）检查：施工单位现场验收人员签字。

（8）记录：填写本记录的人签字。

（10）验收日期：填写现场验收当天日期。

模板安装检验批质量验收记录

02010101 001

单位(子单位) 工程名称	北京龙旗广场商业大厦	分部(子分部) 工程名称	主体结构/混凝土结构	分项工程名称	模板		
施工单位	北京工建标建筑有限公司	项目负责人	赵斌	检验批容量	90m ²		
分包单位	/	分包单位项目负责人	/	检验批部位	1-8/A-F轴三层顶板梁		
施工依据	《混凝土结构工程施工规范》 GB50666-2011		验收依据	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010版)GB50204-2002			
主控项目	验收项目	设计要求及 规范规定	最小/实际 抽样数量	检查记录	检查结果		
	1 模板支撑、立柱位置和垫板	第4.2.1条	全 / 全	模板的支撑系统稳定可靠, 立柱位置正确, 方便施工, 垫板设置规范	✓		
一般项目	2 避免隔离剂沾污	第4.2.2条	全 / 全	全数检查模板面层, 无污染现象	✓		
	1 模板安装的一般要求	第4.2.3条	全 / 全	拼缝严密, 无杂物, 隔离剂涂刷均匀	✓		
一般项目	2 用作模板的地坪、胎膜质量	第4.2.4条	/	/	/		
	3 模板起拱高度	第4.2.5条	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%		
	4 预埋件、预留孔允许偏差	预埋钢板中心线位置mm	3	/	/	/	
		预埋管、预留孔中心线位置mm	3	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%	
		插筋	中心线位置mm	5	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%
			外露长度mm	+10, 0	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%
		预埋螺栓	中心线位置mm	2	/	/	/
			外露长度mm	+10, 0	/	/	/
		预留洞	中心线位置mm	10	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%
			尺寸mm	+10, 0	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%
	5 模板安装允许偏差	轴线位置	5	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%	
		底模上表面标高mm	±5	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%	
		截面内部尺寸mm	基础	±10	/	/	/
			柱、墙、梁	+4, -5	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%
		层高垂直度mm	不大于5m	6	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%
大于5m			8	/	/	/	
相邻两板表面高低差mm		2	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%		
表面平整度mm	5	3 / 3	抽查3处, 合格3处	100%			
施工单位 检查结果	符合要求 专业工长: 王晨 项目专业质量检查员: 孔凡民 2014年××月××日						
监理单位 验收结论	合格 专业监理工程师: 刘东 2014年××月××日						

填写说明

(1) 填写依据

- 1) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010 年版) GB50204-2002。
- 2) 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013。

(2) 规范摘要

以下内容摘自《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010 年版) GB50204-2002。

1) 检验批划分原则

3.0.2 混凝土结构子分部工程可根据结构的施工方法分为两类:现浇混凝土结构子分部工程和装配式混凝土结构子分部工程;根据结构的分类,还可为钢筋混凝土结构子分部工程和预应力混凝土结构子分部工程等。

混凝土结构子分部工程可划分为模板、钢筋、预应力、混凝土、现浇结构和装配式结构等分项工程。

各分项工程可根据与施工方式相一致且便于控制施工质量的原则,按工作班、楼层、结构缝或施工段划分为若干检验批。

4 模板分项工程

4.1 一般规定

4.1.1 模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。

4.1.2 在浇筑混凝土之前,应对模板工程进行验收。

模板安装和浇筑混凝土时,应对模板及其支架进行观察和维护。发生异常情况时,应按施工技术方案及时进行处理。

4.1.3 模板及其支架拆除的顺序及安全措施应按施工技术方案执行。

2) 验收要求

I 主控项目

4.2.1 安装现浇结构的上层模板及其支架时,下层楼板应具有承受上层荷载的承载能力,或加设支架;上、下层支架的立柱应对准,并铺设垫板。

检查数量:全数检查。

检验方法:对照模板设计文件和施工技术方案观察。

4.2.2 在涂刷模板隔离剂时,不得沾污钢筋和混凝土接槎处。

检查数量:全数检查。

检验方法:观察。

II 一般项目

4.2.3 模板安装应满足下列要求:

1 模板的接缝不应漏浆;在浇筑混凝土前,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水;

2 模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂,但不得采用影响结构性能或妨碍装饰工程施工

表 4.2.7 现浇结构模板安装的允许偏差及检验方法

项目		允许偏差 (mm)	检验方法
轴线位置		5	钢尺检查
底模上表面标高		±5	水准仪或拉线、钢尺检查
截面内部尺寸	基础	±10	钢尺检查
	柱、墙、梁	+4, —5	钢尺检查
层高垂直度	不大于 5m	6	经纬仪或吊线, 钢尺检查
	大于 5m	8	经纬仪或吊线, 钢尺检查
相邻两板表面高低差		2	钢尺检查
表面平整度		5	2m 靠尺和塞尺检查

注：检查轴线位置时，应沿纵、横两个方向量测，并取其中的较大值。

4.2.8 预制构件模板安装的偏差应符合表 4.2.8 的规定。

检查数量：首次使用及大修后的模板应全数检查；使用中的模板应定期检查，并根据使用情况不定期抽查。

表 4.2.8 预制构件模板安装的允许偏差及检验方法

项目		允许偏差 (mm)	检验方法
长度	板、梁	±5	钢尺量两角边，取其中较大值
	薄腹板、桁架	±10	
	柱	0，－10	
	墙板	0，－5	
宽度	板、墙板	0，－5	钢尺量一端及中部，取其中较大值
	梁、薄腹板、桁架、柱	+2，－5	
高（厚）度	板	+2，－3	钢尺量一端及中部，取其中较大值
	墙板	0，－5	
	梁、薄腹板、桁架、柱	+2，－5	
侧向弯曲	梁、板、柱	1/1000，且≤15	拉线、钢尺量最大弯曲处
	墙板、薄腹板、桁架	1/1500，且≤15	
板的表面平整度		3	2m 靠尺和塞尺检查
相邻两板表面高低差		1	钢尺检查
对角线差	板	7	钢尺量两个对角线
	墙板	5	
翘曲	板、墙板	1/1500	调平尺在两端量测
设计起拱	薄腹板、桁架、梁	±3	拉线、钢尺量跨中

注：1 为构件长度 (mm)。

钢筋原材料检验批质量验收记录

02010201 001

单位(子单位) 工程名称	北京龙旗广场商业大厦	分部(子分部) 工程名称	主体结构/混凝土结构	分项工程名称	钢筋
施工单位	北京工建标建筑有限公司	项目负责人	赵斌	检验批容量	5批
分包单位	/	分包单位项目负责人	/	检验批部位	地上二层剪力墙1-8/A-F轴
施工依据	《混凝土结构工程施工规范》 GB50666-2011		验收依据	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010版)GB50204-2002	
主控项目	验收项目	设计要求及 规范规定	最小/实际 抽样数量	检查记录	检查结果
	1 力学性能和重量偏差检验	第5.2.1条	/	出场质量证明文件齐全,进场复试合格,报告编号 ××××	✓
	2 抗震用钢筋强度实测值	第5.2.2条	/	检验合格,报告编号××××	✓
	3 化学成分等专项检验	第5.2.3条	/	检验合格,报告编号××××	✓
一般项目	1 外观质量	第5.2.4条	全 / 全	全部检查,无锈蚀污染现象	✓
施工单位 检查结果		符合要求 专业工长: 王晨 项目专业质量检查员: 孔凡民 2014年××月××日			
监理单位 验收结论		合格 专业监理工程师: 刘东 2014年××月××日			

填写说明

(1) 填写依据

- 1) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010年版) GB50204-2002。
- 2) 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013。

(2) 规范摘要

以下内容摘自《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010年版) GB50204-2002。

1) 检验批划分原则

3.0.2 混凝土结构子分部工程可根据结构的施工方法分为两类:现浇混凝土结构子分部工程和装配式混凝土结构子分部工程;根据结构的分类,还可为钢筋混凝土结构子分部工程和预应力混凝土结构子分部工程等。

混凝土结构子分部工程可划分为模板、钢筋、预应力、混凝土、现浇结构和装配式结构等分项工程。

各分项工程可根据与施工方式相一致且便于控制施工质量的原则,按工作班、楼层、结构缝或施工段划分为若干检验批。

5 钢筋分项工程

5.1 一般规定

5.1.1 当钢筋的品种、级别或规格需作变更时,应办理设计变更文件。

5.1.2 在浇筑混凝土之前,应进行钢筋隐蔽工程验收,其内容包括:

- 1 纵向受力钢筋的品种、规格、数量、位置等;
- 2 钢筋的连接方式、接头位置、接头数量、接头面积百分率等;
- 3 箍筋、横向钢筋的品种、规格、数量、间距等;
- 4 预埋件的规格、数量、位置等。

2) 验收要求

5.2 原材料

1 主控项目

5.2.1 钢筋进场时,应按国家现行相关标准的规定抽取试件作力学性能和重量偏差检验,检验结果必须符合有关标准的规定。

检查数量:按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。

检验方法:检查产品合格证、出厂检验报告和进场复验报告。

5.2.2 对有抗震设防要求的结构,其纵向受力钢筋的强度应满足设计要求;当设计无具体要求时,对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯级)中的纵向受力钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋,其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定:

- 1 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25;
- 2 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于 1.30;
- 3 钢筋的最大力下总伸长率不应小于 9%。

检查数量：按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。

检验方法：检查进场复验报告。

5.2.3 当发现钢筋脆断、焊接性能不良或力学性能显著不正常等现象时，应对该批钢筋进行化学成分检验或其他专项检验。

检验方法：检查化学成分等专项检验报告。

II 一般项目

5.2.4 钢筋应平直、无损伤、表面不得有裂纹、油污、颗粒状或片状老锈。

检查数量：进场时和使用前全数检查。

检验方法：观察。

混凝土原材料检验批质量验收记录

02010301 001

单位(子单位) 工程名称	北京龙旗广场商业大厦	分部(子分部) 工程名称	主体结构/混凝土结构	分项工程名称	混凝土
施工单位	北京工建标建筑有限公司	项目负责人	赵斌	检验批容量	200m ²
分包单位	/	分包单位项目负责人	/	检验批部位	1-7/A-C轴二层墙体
施工依据	《混凝土结构工程施工规范》 GB50166-2011		验收依据	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010版)GB50204-2002	
主控项目	验收项目	设计要求及 规范规定	最小/实际 抽样数量	检查记录	检查结果
	1 水泥进场检验	第7.2.1条	/	质量证明文件齐全, 试验合格, 报告编号××××	✓
	2 外加剂质量及应用	第7.2.2条	/	质量证明文件齐全, 试验合格, 报告编号××××	✓
	3 混凝土中氧化物、碱的总含量控制	第7.2.3条	/	检验合格, 资料齐全	✓
	1 矿物掺合料质量及掺量	第7.2.4条	/	质量证明文件齐全, 通过进场验收	✓
	2 粗细骨料的质量	第7.2.5条	/	检验合格, 报告编号××××	✓
一般项目	3 拌制混凝土用水	第7.2.6条	/	拌制混凝土用水为饮用水, 符合要求	✓
施工单位 检查结果		符合要求 专业工长: 王晨 项目专业质量检查员: 孔凡民 2014年××月××日			
监理单位 验收结论		合格 专业监理工程师: 刘东 2014年××月××日			

填写说明

(1) 填写依据

- 1) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010 年版) GB50204-2002。
- 2) 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013。

(2) 规范摘要

以下内容摘自《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2010 年版) GB50204-2002。

1) 检验批划分原则

第 3.0.2 条参见“02010201 钢筋原材料检验批质量验收记录”验收要求的相关内容。

7 混凝土分项工程

7.1 一般规定

7.1.1 结构构件的混凝土强度应按现行国家标准《混凝土强度检验评定标准》GBJ107 的规定分批检验评定。

对采用蒸汽法养护的混凝土结构构件，其混凝土试件应先随同结构构件同条件蒸汽养护，再转入标准条件养护共 28d。

当混凝土中掺用矿物掺合料时，确定混凝土强度时的龄期可按现行国家标准《粉煤灰混凝土应用技术规范》GBJ146 等的规定取值。

7.1.2 检验评定混凝土强度用的混凝土试件的尺寸及强度的尺寸换算系数应按表 7.1.2 取用；其标准成型方法、标准养护条件及强度试验方法应符合普通混凝土力学性能试验方法标准的规定。

表 7.1.2 混凝土试件尺寸及强度的尺寸换算系数

骨料最大粒径 (mm)	试件尺寸 (mm)	强度的尺寸换算系数
≤31.5	100×100×100	0.95
≤40	150×150×150	1.00
≤63	200×200×200	1.05

注：对强度等级为 C60 及以上的混凝土试件，其强度的尺寸换算系数可通过试验确定。

7.1.3 结构构件拆模、出池、出厂、吊装、张拉、放张及施工期间临时负荷时的混凝土强度，应根据同条件养护的标准尺寸试件的混凝土强度确定。

7.1.4 当混凝土试件强度评定不合格时，可采用非破损或局部破损的检测方法，按国家现行有关标准的规定对结构构件中的混凝土强度进行推定，并作为处理的依据。

7.1.5 混凝土的冬期施工应符合国家现行标准《建筑工程冬期施工规程》JGJ/T104 和施工技术方案的规定。

2) 验收要求

7.2 原材料

1 主控项目

7.2.1 水泥进场时应对其品种、级别、包装或散装仓号、出厂日期等进行检查，并应对其强度、安定性及其他必要的性能指标进行复验，其质量必须符合现行国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》GB175 等的规定。

当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过三个月（快硬硅酸盐水泥超过一个月）时，应进行复验，并按复验结果使用。

钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构中，严禁使用含氯化物的水泥。

检查数量：按同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批，每批抽样不少于一次。

检验方法：检查产品合格证、出厂检验报告和进场复验报告。

7.2.2 混凝土中掺用外加剂的质量及应用技术应符合现行国家标准《混凝土外加剂》GB8076、《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119 等和有关环境保护的规定。

预应力混凝土结构中，严禁使用含氯化物的外加剂。钢筋混凝土结构中，当使用含氯化物的外加剂时，混凝土中氯化物的总含量应符合现行国家标准《混凝土质量控制标准》GB50164 的规定。

检查数量：按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。

检验方法：检查产品合格证、出厂检验报告和进场复验报告。

7.2.3 混凝土中氯化物和碱的总含量应符合现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB50010 和设计要求。

检验方法：检查原材料试验报告和氯化物、碱的总含量计算书。

II 一般项目

7.2.4 混凝土中掺用矿物掺合料的质量应符合现行国家标准《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB1596 等的规定。矿物掺合料的掺量应通过试验确定。

检查数量：按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。

检验方法：检查出厂合格证和进场复验报告。

7.2.5 普通混凝土所用的粗、细骨料的质量，应符合国家现行标准《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52 的规定。

检查数量：按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。

检验方法：检查进场复验报告。

注：1. 混凝土用的粗骨料，其最大颗粒粒径不得超过构件截面最小尺寸的 1/4，且不得超过钢筋最小净间距的 3/4；

2. 对混凝土实心板骨料的最大粒径不宜超过板厚的 1/3，且不得超过 40mm。

7.2.6 拌制混凝土宜采用饮用水，当采用其他水源时，水质应符合国家现行标准《混凝土拌合用水标准》JGJ63 的规定。

检查数量：同一水源检查不应少于一次。

检验方法：检查水质试验报告。