

建筑工程施工监理要点
表解速查
系列手册

建筑主体结构工程

• 本书编委会 编



中国建材工业出版社



- ◎ 严格依照规范体系
- ◎ 结合施工现场实际
- ◎ 专家教授通力合作
- ◎ 理论实践完美融合

图表对照

详解监理人员现场检查、

巡查、旁站、检测要点

提供建设工程质量预控、

监督、管理、验收方法

建筑工程施工监理要点表解速查系列手册

建筑主体结构工程

本书编委会 编

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程施工监理要点表解速查系列手册.建筑主体结构工程/《建筑工程施工监理要点表解速查系列手册》编委会编. —北京:中国建材工业出版社, 2004.11

ISBN 7-80159-764-8

I. 建... II. 建... III. ①建筑工程—监督管理—手册 ②建筑结构—工程施工—监督管理—表解 IV.

①TU712-62②TU74-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 106693 号

建筑工程施工监理要点表解速查系列手册

建筑主体结构工程

本书编委会 编

中国建材工业出版社 出版

(北京市西城区车公庄大街 6 号 邮政编码 100044)

全国各地新华书店经销

北京鑫正大印刷有限公司印刷

开本: 787 毫米 × 1092 毫米 横 1/16 印张: 28.75 字数: 760 千字

2004 年 11 月第 1 版 2004 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7-80159-764-8/TU·413 定价: 58.00 元

网上书店: www.ecool100.com

本书如出现印装质量问题,由我社发行部负责调换。联系电话: (010)88386904

出版说明

工程建设监理是一种高智能的技术服务活动,这种活动的效果,不仅取决于监理队伍的总量能否满足监理业务的需要,更取决于监理从业人员的业务水平。在工程建设领域推行工程建设监理制度,是我国深入进行建设管理体制改革,建立和完善社会主义市场经济体制的重要措施。多年的实践证明,在工程建设过程中实行工程建设监理制度,对提高工程质量、缩短工期、降低成本以及提高投资效益和建设水平都起着重要作用。

质量是监理工作永恒的主题。在国家颁布《建设工程质量管理条例》以后,建设领域关于质量管理的改革不断深化,建设部围绕工程质量问题发布了一系列的管理规范和规定,如见证取样和送检的规定、验收备案制度、《建设工程监理规范》(GB 50319-2000)、旁站监理规定等。这些规定和规范的颁布实施,对监理工作提出了新的要求,对监理实践提供了更好的指导。作为建设工程监理人员,必须努力学习新规范、新标准和新制度,以适应新形势对监理工作的要求。

特别是《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2001)及其配套的14项施工质量验收规范的颁布实施,大大促进了我国工程建设施工水平的发展,建筑施工的工业化、机械化程度也得到了显著提高,各种新材料、新技术、新工艺、新设备在工程建设中得到了广泛的应用。监理人员如何依据最新的标准在施工现场进行检查、巡视、旁站、检测、验收等质量管理工作,落实《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2001)及其配套施工质量验收规范的要求,进一步提高质量控制的效果,是摆在所有监理人员面前的重要课题。为了更好地方便广大工程建设监理人员贯彻、理解、应用相关的工程质量验收规范,中国建材工业出版社特组织国内一些具有较高理论水平和丰富监理工作经验的专家,依照新的施工质量验收规范、材料标准、监理规范和技术资料管理规范,以表格为主的形式,编写了这套适用于建设工程现场施工监理人员使用的《建筑工程施工监理要点表解读系列手册》。

本系列手册有以下几个特点:

1. 手册以工程监理为出发点,内容围绕现行工程施工质量验收规范的体例进行组织,涵盖预控、巡视、旁站、验收等各个程序,具有很强的实用性。

2. 对每一施工工序,手册均从原材料、成品、半成品质量要求;工程施工要点;工程监理要点;工程监理验收等四个方面对工程监理工作进行描述,结构严谨,内容全面、系统、丰富。

3. 对每一项内容,手册都用表格的形式加以阐述说明,表中有浅显易懂的原理,详尽的具体措施,文表相携,方便广大读者查阅使用。

4. 编者在手册编写过程中深入实际,对实际施工中出现的新材料、新技术、新工艺和新设备进行了一定的了解,并在书中有针对性地进行了介绍、提示。

《建筑工程施工监理要点表解速查系列手册》共分为6个分册。各分册名称如下:

1. 地基基础与地下防水工程
2. 建筑主体结构工程
3. 建筑装饰装修工程
4. 建筑采暖与通风空调工程
5. 建筑电气电梯与智能建筑工程
6. 建筑材料工程

本丛书可供建筑安装工程现场监理人员、监理工程师使用,也可供建筑安装工程技术人员、工长、施工员、质量员、专业工作者参考,是进行施工操作、质量检查与监控验收的必备工具书。

编 者

2004年11月

《建筑主体结构工程》内容提要

本书为《建筑工程施工监理要点表解速查系列手册》之《建筑主体结构工程》分册,全书依照《建设工程监理规范》(GB 50319 - 2000)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204 - 2002)、《砌体工程施工质量验收规范》(GB 50202 - 2002)、《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205 - 2001)和《木结构工程施工质量验收规范》(GB 50206 - 2002)进行编制,以表格为主的形式进行介绍。主要内容包包括混凝土结构工程、砌体工程、钢结构工程 and 木结构工程的材料要求、施工监理要点、监理验收等内容。本书叙述内容深入浅出,具有较强知识性和实用性。

本书内容丰富,资料翔实,不仅可供建设监理工程师、专职质量检验员学习参考使用,也可供建筑施工管理人员和土建院校等相关专业师生学习参考。

建筑工程施工监理要点表解速查系列手册

编委会

策 划:广通文化

策划人:游 科

主 审:龚克崇

主 编:郑大勇

副主编:瞿义勇 王景文

编 委:邓 明 丁闯杰 韩 轩 胡 兵

蒋保琼 孙珊珊 王刚领 吴 刚

杨华军 杨 兵 周志华 朱照林

总 目 录

一、混凝土工程.....	(1)
(一) 模板工程	(3)
(二) 钢筋工程	(46)
(三) 预应力工程	(100)
(四) 混凝土工程	(131)
(五) 现浇结构工程	(164)
(六) 装配式结构工程	(168)
(七) 混凝土结构子分部工程	(178)
二、砌体工程.....	(183)
(一) 基本规定	(185)
(二) 砌筑砂浆	(188)
(三) 砖砌体工程	(199)
(四) 混凝土小型空心砌块砌体工程	(226)
(五) 石砌体工程	(238)
(六) 配筋砌体工程	(259)
(七) 填充墙砌体工程	(265)

(八) 冬期施工	(271)
----------------	-------

三、钢结构工程	(273)
----------------------	--------------

(一) 基本规定	(275)
(二) 原材料及成品进场	(276)
(三) 钢结构焊接工程	(283)
(四) 紧固件连接工程	(303)
(五) 钢零件及钢部件加工工程	(318)
(六) 钢构件组装工程	(328)
(七) 钢构件预拼装工程	(340)
(八) 单层钢结构安装工程	(342)
(九) 多层及高层钢结构安装工程	(361)
(十) 钢网架结构安装工程	(376)
(十一) 压型金属板工程	(380)
(十二) 钢结构涂装工程	(385)

四、木结构工程	(393)
----------------------	--------------

(一) 基本规定	(395)
(二) 方木和原木结构	(396)
(三) 胶合木结构	(408)
(四) 轻型木结构	(419)
(五) 木结构防护	(433)

目 录

一、混凝土工程

(一)模板工程

表 1-1-1	模板工程—般规定	(3)
表 1-1-2	模板工程材料要求(1)	(4)
表 1-1-2	模板工程材料要求(2)	(5)
表 1-1-2	模板工程材料要求(3)	(6)
表 1-1-2	模板工程材料要求(4)	(7)
表 1-1-2	模板工程材料要求(5)	(8)
表 1-1-3	现浇混凝土模板工程施工要点(1)	(9)
表 1-1-3	现浇混凝土模板工程施工要点(2)	(10)
表 1-1-3	现浇混凝土模板工程施工要点(3)	(11)
表 1-1-4	大模板材料及构造要求	(12)
表 1-1-5	大模板施工要点(1)	(13)
表 1-1-5	大模板施工要点(2)	(14)
表 1-1-6	定型组合模板材料要求	(15)
表 1-1-7	定型组合模板施工要点(1)	(16)
表 1-1-7	定型组合模板施工要点(2)	(17)
表 1-1-7	定型组合模板施工要点(3)	(18)
表 1-1-7	定型组合模板施工要点(4)	(19)
表 1-1-7	定型组合模板施工要点(5)	(20)

表 1-1-7	定型组合模板施工要点(6)	(21)
表 1-1-8	滑升模板装置	(22)
表 1-1-9	滑升模板材料要求(1)	(23)
表 1-1-9	滑升模板材料要求(2)	(24)
表 1-1-9	滑升模板材料要求(3)	(25)
表 1-1-10	滑升模板施工要点(1)	(26)
表 1-1-10	滑升模板施工要点(2)	(27)
表 1-1-10	滑升模板施工要点(3)	(28)
表 1-1-10	滑升模板施工要点(4)	(29)
表 1-1-11	爬升模板装置	(30)
表 1-1-12	爬升模板材料要求(1)	(31)
表 1-1-12	爬升模板材料要求(2)	(32)
表 1-1-13	爬升模板施工要点(1)	(33)
表 1-1-13	爬升模板施工要点(2)	(34)
表 1-1-13	爬升模板施工要点(3)	(35)
表 1-1-14	模板工程监理要点(1)	(36)
表 1-1-14	模板工程监理要点(2)	(37)
表 1-1-14	模板工程监理要点(3)	(38)
表 1-1-14	模板工程监理要点(4)	(39)
表 1-1-14	模板工程监理要点(5)	(40)
表 1-1-15	模板工程竣工验收(1)	(41)
表 1-1-15	模板工程竣工验收(2)	(42)

表 1-1-15	模板工程竣工验收(3)	(43)	表 1-2-5	钢筋下料长度计算(3)	(69)
表 1-1-15	模板工程竣工验收(4)	(44)	表 1-2-5	钢筋下料长度计算(4)	(70)
表 1-1-15	模板工程竣工验收(5)	(45)	表 1-2-6	钢筋加工(1)	(71)

(二) 钢筋工程

表 1-2-1	钢筋质量要求(1)	(46)	表 1-2-6	钢筋加工(3)	(73)
表 1-2-1	钢筋质量要求(2)	(47)	表 1-2-6	钢筋加工(4)	(74)
表 1-2-1	钢筋质量要求(3)	(48)	表 1-2-6	钢筋加工(5)	(75)
表 1-2-1	钢筋质量要求(4)	(49)	表 1-2-7	钢筋加工监理验收	(76)
表 1-2-1	钢筋质量要求(5)	(50)	表 1-2-8	钢筋闪光对焊质量检验要点(1)	(77)
表 1-2-1	钢筋质量要求(6)	(51)	表 1-2-8	钢筋闪光对焊质量检验要点(2)	(78)
表 1-2-1	钢筋质量要求(7)	(52)	表 1-2-9	钢筋焊接骨架和焊接网质量检验要点(1)	(79)
表 1-2-1	钢筋质量要求(8)	(53)	表 1-2-9	钢筋焊接骨架和焊接网质量检验要点(2)	(80)
表 1-2-1	钢筋质量要求(9)	(54)	表 1-2-10	钢筋电弧焊接头质量检验要点(1)	(81)
表 1-2-1	钢筋质量要求(10)	(55)	表 1-2-10	钢筋电渣压力焊接头质量检验要点	(82)
表 1-2-1	钢筋质量要求(11)	(56)	表 1-2-11	钢筋气压焊接头质量检验要点(1)	(83)
表 1-2-2	钢筋见证取样与试验(1)	(57)	表 1-2-12	钢筋气压焊接头质量检验要点(2)	(84)
表 1-2-2	钢筋见证取样与试验(2)	(58)	表 1-2-12	钢筋气压焊接头质量检验要点(3)	(85)
表 1-2-2	钢筋见证取样与试验(3)	(59)	表 1-2-13	预埋件钢筋 T 型接头质量检验要点	(86)
表 1-2-2	钢筋见证取样与试验(4)	(60)	表 1-2-14	钢筋套筒挤压连接质量检验要点(1)	(87)
表 1-2-2	钢筋见证取样与试验(5)	(61)	表 1-2-14	钢筋套筒挤压连接质量检验要点(2)	(88)
表 1-2-2	钢筋见证取样与试验(6)	(62)	表 1-2-14	钢筋套筒挤压连接质量检验要点(3)	(89)
表 1-2-2	钢筋见证取样与试验(7)	(63)	表 1-2-15	钢筋锥螺纹连接质量检验要点	(90)
表 1-2-3	钢筋工程原材料的监理验收	(64)	表 1-2-16	钢筋绑扎有关规定	(91)
表 1-2-4	钢筋代换(1)	(65)	表 1-2-17	纵向受力钢筋最小搭接长度	(92)
表 1-2-4	钢筋代换(2)	(66)	表 1-2-18	钢筋绑扎施工要点(1)	(93)
表 1-2-5	钢筋下料长度计算(1)	(67)	表 1-2-18	钢筋绑扎施工要点(2)	(94)
表 1-2-5	钢筋下料长度计算(2)	(68)	表 1-2-18	钢筋绑扎施工要点(3)	(95)

表 1-2-19	钢筋安装工程竣工验收(1)	(96)
表 1-2-19	钢筋安装工程竣工验收(2)	(97)
表 1-2-19	钢筋安装工程竣工验收(3)	(98)
表 1-2-19	钢筋安装工程竣工验收(4)	(99)

(三) 预应力工程

表 1-3-1	预应力工程原材料要求(1)	(100)
表 1-3-1	预应力工程原材料要求(2)	(101)
表 1-3-2	预应力工程原材料见证取样与试验(1)	(102)
表 1-3-2	预应力工程原材料见证取样与试验(2)	(103)
表 1-3-2	预应力工程原材料见证取样与试验(3)	(104)
表 1-3-2	预应力工程原材料见证取样与试验(4)	(105)
表 1-3-3	预应力工程原材料竣工验收	(106)
表 1-3-4	预应力筋下料长度计算(1)	(107)
表 1-3-4	预应力筋下料长度计算(2)	(108)
表 1-3-4	预应力筋下料长度计算(3)	(109)
表 1-3-4	预应力筋下料长度计算(4)	(110)
表 1-3-4	预应力筋下料长度计算(5)	(111)
表 1-3-5	预应力筋下料与编束施工要点(1)	(112)
表 1-3-5	预应力筋下料与编束施工要点(2)	(113)
表 1-3-6	预应力筋孔道留设施工要点(1)	(114)
表 1-3-6	预应力筋孔道留设施工要点(2)	(115)
表 1-3-7	预应力筋制作与安装竣工验收(1)	(116)
表 1-3-7	预应力筋制作与安装竣工验收(2)	(117)
表 1-3-8	预应力筋张拉施工要点	(118)
表 1-3-9	预应力筋张拉与放张施工竣工验收(1)	(119)
表 1-3-9	预应力筋张拉与放张施工竣工验收(2)	(120)
表 1-3-10	预应力工程灌浆与封锚施工要点	(121)

表 1-3-11	预应力工程灌浆与封锚施工竣工验收	(122)
表 1-3-12	无粘结预应力筋构造要求	(123)
表 1-3-13	无粘结预应力筋制作施工要点	(124)
表 1-3-14	无粘结预应力筋布置	(125)
表 1-3-15	无粘结预应力筋构造要求	(126)
表 1-3-16	大面积无粘结预应力楼板施工顺序	(127)
表 1-3-17	无粘结预应力筋张拉	(128)
表 1-3-18	无粘结预应力筋端部处理(1)	(129)
表 1-3-18	无粘结预应力筋端部处理(2)	(130)

(四) 混凝土工程

表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(1)	(131)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(2)	(132)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(3)	(133)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(4)	(134)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(5)	(135)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(6)	(136)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(7)	(137)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(8)	(138)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(9)	(139)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(10)	(140)
表 1-4-1	混凝土原材料质量要求(11)	(141)
表 1-4-2	混凝土原材料见证取样与试验(1)	(142)
表 1-4-2	混凝土原材料见证取样与试验(2)	(143)
表 1-4-3	混凝土原材料竣工验收	(144)
表 1-4-4	混凝土配合比设计(1)	(145)
表 1-4-4	混凝土配合比设计(2)	(146)
表 1-4-4	混凝土配合比设计(3)	(147)

表 1-4-4	混凝土配合比设计(4)	·····	(148)	表 1-6-2	预制构件结构性能检验(3)	·····	(173)
表 1-4-5	混凝土配合比设计监理验收	·····	(149)	表 1-6-2	预制构件结构性能检验(4)	·····	(174)
表 1-4-6	混凝土施工监理要点(1)	·····	(150)	表 1-6-3	装配式结构分项工程监理验收(1)	·····	(175)
表 1-4-6	混凝土施工监理要点(2)	·····	(151)	表 1-6-3	装配式结构分项工程监理验收(2)	·····	(176)
表 1-4-6	混凝土施工监理要点(3)	·····	(152)	表 1-6-3	装配式结构分项工程监理验收(3)	·····	(177)
表 1-4-6	混凝土施工监理要点(4)	·····	(153)	(七)混凝土结构分部工程			
表 1-4-6	混凝土施工监理要点(5)	·····	(154)	表 1-7-1	混凝土结构实体检验	·····	(178)
表 1-4-6	混凝土施工监理要点(6)	·····	(155)	表 1-7-2	混凝土同条件养护试件强度检验	·····	(179)
表 1-4-6	混凝土施工监理要点(7)	·····	(156)	表 1-7-3	混凝土结构实体钢筋保护层厚度检验	·····	(180)
表 1-4-6	混凝土施工监理要点(8)	·····	(157)	表 1-7-4	混凝土结构分部工程验收	·····	(181)

二、砌体工程

(一)基本规定

表 2-1-1	砌体工程施工基本规定(1)	·····	(185)
表 2-1-1	砌体工程施工基本规定(2)	·····	(186)
表 2-1-1	砌体工程施工基本规定(3)	·····	(187)

(二)砌筑砂浆

表 2-2-1	砌筑砂浆材料要求(1)	·····	(188)
表 2-2-1	砌筑砂浆材料要求(2)	·····	(189)
表 2-2-1	砌筑砂浆材料要求(3)	·····	(190)
表 2-2-2	砌筑砂浆配合比计算(1)	·····	(191)
表 2-2-2	砌筑砂浆配合比计算(2)	·····	(192)
表 2-2-2	砌筑砂浆配合比计算(3)	·····	(193)
表 2-2-3	砌筑砂浆监理要点(1)	·····	(194)
表 2-2-3	砌筑砂浆监理要点(2)	·····	(195)
表 2-2-3	砌筑砂浆监理要点(3)	·····	(196)

(六)装配式结构工程

表 1-6-1	预制构件结构性能检验方法(1)	·····	(168)
表 1-6-1	预制构件结构性能检验方法(2)	·····	(169)
表 1-6-1	预制构件结构性能检验方法(3)	·····	(170)
表 1-6-2	预制构件结构性能检验(1)	·····	(171)
表 1-6-2	预制构件结构性能检验(2)	·····	(172)

表 2-2-4	砌筑砂浆见证取样与实验(1)	(197)	表 2-3-9	砖砌体工程监理验收(1)	(223)
表 2-2-4	砌筑砂浆见证取样与实验(2)	(198)	表 2-3-9	砖砌体工程监理验收(2)	(224)
(三) 砖砌体工程			表 2-3-9	砖砌体工程监理验收(3)	(225)
表 2-3-1	砖砌体工程的一般要求	(199)	(四) 混凝土小型空心砌块砌体工程		
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(1)	(200)	表 2-4-1	混凝土小型空心砌块砌体工程施工一般规定	(226)
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(2)	(201)	表 2-4-2	混凝土小型空心砌块砌体工程材料要求(1)	(227)
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(3)	(202)	表 2-4-2	混凝土小型空心砌块砌体工程材料要求(2)	(228)
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(4)	(203)	表 2-4-2	混凝土小型空心砌块砌体工程材料要求(3)	(229)
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(5)	(204)	表 2-4-2	混凝土小型空心砌块砌体工程材料要求(4)	(230)
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(6)	(205)	表 2-4-3	混凝土小型空心砌块砌体工程施工要点(1)	(231)
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(7)	(206)	表 2-4-3	混凝土小型空心砌块砌体工程施工要点(2)	(232)
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(8)	(207)	表 2-4-3	混凝土小型空心砌块砌体工程施工要点(3)	(233)
表 2-3-2	砖砌体工程材料要求(9)	(208)	表 2-4-4	混凝土小型空心砌块砌体工程监理要点(1)	(234)
表 2-3-3	砖墙砌体工程施工要点(1)	(209)	表 2-4-4	混凝土小型空心砌块砌体工程监理要点(2)	(235)
表 2-3-3	砖墙砌体工程施工要点(2)	(210)	表 2-4-4	混凝土小型空心砌块砌体工程监理要点(3)	(236)
表 2-3-3	砖墙砌体工程施工要点(3)	(211)	表 2-4-5	混凝土小型空心砌块砌体工程监理验收	(237)
表 2-3-3	砖墙砌体工程施工要点(4)	(212)	(五) 石砌体工程		
表 2-3-4	砖墙砌体工程监理要点(1)	(213)	表 2-5-1	石砌体工程一般规定	(238)
表 2-3-4	砖墙砌体工程监理要点(2)	(214)	表 2-5-2	石砌体工程材料要求(1)	(239)
表 2-3-5	空心砖墙砌体工程施工要点(1)	(215)	表 2-5-2	石砌体工程材料要求(2)	(240)
表 2-3-5	空心砖墙砌体工程施工要点(2)	(216)	表 2-5-3	石砌体工程施工要点(1)	(241)
表 2-3-5	空心砖墙砌体工程施工要点(3)	(217)	表 2-5-3	石砌体工程施工要点(2)	(242)
表 2-3-6	空心砖砌体工程监理要点	(218)	表 2-5-3	石砌体工程施工要点(3)	(243)
表 2-3-7	空斗砖砌体工程施工要点(1)	(219)	表 2-5-3	石砌体工程施工要点(4)	(244)
表 2-3-7	空斗砖砌体工程施工要点(2)	(220)	表 2-5-3	石砌体工程施工要点(5)	(245)
表 2-3-7	空斗砖砌体工程施工要点(3)	(221)	表 2-5-3	石砌体工程施工要点(6)	(246)
表 2-3-8	空斗砖墙砌体工程监理要点	(222)	表 2-5-3	石砌体工程施工要点(7)	(247)

三、钢结构工程

表 2-5-3	石砌体工程施工要点(8)	(248)
表 2-5-3	石砌体工程施工要点(9)	(249)
表 2-5-3	石砌体工程施工要点(10)	(250)
表 2-5-3	石砌体工程施工要点(11)	(251)

表 2-5-4	石砌体工程监理要点(1)	(252)
表 2-5-4	石砌体工程监理要点(2)	(253)
表 2-5-4	石砌体工程监理要点(3)	(254)
表 2-5-4	石砌体工程监理要点(4)	(255)
表 2-5-4	石砌体工程监理要点(5)	(256)
表 2-5-5	石砌体工程监理验收(1)	(257)
表 2-5-5	石砌体工程监理验收(2)	(258)

(六)配筋砌体工程

表 2-6-1	配筋砖砌体工程监理要点(1)	(259)
表 2-6-1	配筋砖砌体工程监理要点(2)	(260)
表 2-6-1	配筋砖砌体工程监理要点(3)	(261)
表 2-6-2	配筋砖砌体工程监理验收(1)	(262)
表 2-6-2	配筋砖砌体工程监理验收(2)	(263)
表 2-6-2	配筋砖砌体工程监理验收(3)	(264)

(七)填充砌体工程

表 2-7-1	填充砌体工程监理要点(1)	(265)
表 2-7-1	填充砌体工程监理要点(2)	(266)
表 2-7-1	填充砌体工程监理要点(3)	(267)
表 2-7-2	填充砌体工程监理验收(1)	(268)
表 2-7-2	填充砌体工程监理验收(2)	(269)
表 2-7-2	填充砌体工程监理验收(3)	(270)

(八)冬期施工

表 2-8-1	砌体工程冬期施工	(271)
---------	----------	-------

(一)基本规定

表 3-1-1	钢结构工程基本规定	(275)
---------	-----------	-------

(二)原材料及成品进场

表 3-2-1	钢结构原材料质量监理验收(1)	(276)
表 3-2-1	钢结构原材料质量监理验收(2)	(277)
表 3-2-1	钢结构原材料质量监理验收(3)	(278)
表 3-2-1	钢结构原材料质量监理验收(4)	(279)
表 3-2-1	钢结构原材料质量监理验收(5)	(280)
表 3-2-1	钢结构原材料质量监理验收(6)	(281)
表 3-2-1	钢结构原材料质量监理验收(7)	(282)

(三)钢结构焊接工程

表 3-3-1	焊接质量检查一般规定	(283)
表 3-3-2	焊接质量外观检查(1)	(284)
表 3-3-2	焊接质量外观检查(2)	(285)
表 3-3-2	焊接质量外观检查(3)	(286)
表 3-3-3	焊接质量无损检测(1)	(287)
表 3-3-3	焊接质量无损检测(2)	(288)
表 3-3-3	焊接质量无损检测(3)	(289)
表 3-3-4	焊缝外观质量标准及尺寸允许偏差(1)	(290)
表 3-3-4	焊缝外观质量标准及尺寸允许偏差(2)	(291)
表 3-3-5	焊接补强与加固施工要点(1)	(292)
表 3-3-5	焊接补强与加固施工要点(2)	(293)
表 3-3-5	焊接补强与加固施工要点(3)	(294)
表 3-3-6	钢结构焊接工程监理要点(1)	(295)

表 3-3-6	钢结构焊接工程监理要点(2)	.....	(296)	表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(4)	.....	(321)
表 3-3-6	钢结构焊接工程监理要点(3)	.....	(297)	表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(5)	.....	(322)
表 3-3-7	钢结构焊接工程施工竣工验收(1)	.....	(298)	表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(6)	.....	(323)
表 3-3-7	钢结构焊接工程施工竣工验收(2)	.....	(299)	表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(7)	.....	(324)
表 3-3-7	钢结构焊接工程施工竣工验收(3)	.....	(300)	表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(8)	.....	(325)
表 3-3-7	钢结构焊接工程施工竣工验收(4)	.....	(301)	表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(9)	.....	(326)
表 3-3-8	钢结构焊钉(栓钉)焊接工程施工竣工验收	.....	(302)	表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(10)	.....	(327)

(四) 紧固件连接工程

表 3-4-1	紧固件连接工程检验项目(1)	.....	(303)	表 3-6-1	钢构件组装允许偏差(1)	.....	(328)
表 3-4-1	紧固件连接工程检验项目(2)	.....	(304)	表 3-6-1	钢构件组装允许偏差(2)	.....	(329)
表 3-4-1	紧固件连接工程检验项目(3)	.....	(305)	表 3-6-1	钢构件组装允许偏差(3)	.....	(330)
表 3-4-1	紧固件连接工程检验项目(4)	.....	(306)	表 3-6-1	钢构件组装允许偏差(4)	.....	(331)
表 3-4-1	紧固件连接工程检验项目(5)	.....	(307)	表 3-6-1	钢构件组装允许偏差(5)	.....	(332)
表 3-4-1	紧固件连接工程检验项目(6)	.....	(308)	表 3-6-1	钢构件组装允许偏差(6)	.....	(333)
表 3-4-1	紧固件连接工程检验项目(7)	.....	(309)	表 3-6-1	钢构件组装允许偏差(7)	.....	(334)
表 3-4-2	普通紧固件连接施工监理要点	.....	(310)	表 3-6-1	钢构件组装允许偏差(8)	.....	(335)
表 3-4-3	普通紧固件连接工程施工竣工验收	.....	(311)	表 3-6-2	钢结构组装工程监理要点	.....	(336)
表 3-4-4	高强度螺栓连接施工基本规定	.....	(312)	表 3-6-3	钢构件组装工程竣工验收(1)	.....	(337)
表 3-4-5	高强度螺栓连接施工要点(1)	.....	(313)	表 3-6-3	钢构件组装工程竣工验收(2)	.....	(338)
表 3-4-5	高强度螺栓连接施工要点(2)	.....	(314)	表 3-6-3	钢构件组装工程竣工验收(3)	.....	(339)
表 3-4-6	高强度螺栓连接施工监理要点	.....	(315)				
表 3-4-7	高强度螺栓连接工程施工竣工验收(1)	.....	(316)				
表 3-4-7	高强度螺栓连接工程施工竣工验收(2)	.....	(317)				

(五) 钢零件及钢部件加工工程

表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(1)	.....	(318)	表 3-8-1	单层钢结构安装工程一般规定	.....	(342)
表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(2)	.....	(319)	表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(1)	.....	(343)
表 3-5-1	钢零件及钢部件加工工程竣工验收(3)	.....	(320)	表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(2)	.....	(344)

(七) 钢构件预拼装工程

表 3-7-1	钢构件预拼装允许偏差	.....	(340)
表 3-7-2	钢构件预拼装工程竣工验收	.....	(341)

(八) 单层钢结构安装工程

表 3-8-1	单层钢结构安装工程一般规定	.....	(342)
表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(1)	.....	(343)
表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(2)	.....	(344)

表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(3)	.....	(345)
表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(4)	.....	(346)
表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(5)	.....	(347)
表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(6)	.....	(348)
表 3-8-2	钢结构安装允许偏差(7)	.....	(349)
表 3-8-3	单层钢结构安装工程施工要点(1)	.....	(350)
表 3-8-3	单层钢结构安装工程施工要点(2)	.....	(351)
表 3-8-3	单层钢结构安装工程施工要点(3)	.....	(352)
表 3-8-3	单层钢结构安装工程施工要点(4)	.....	(353)
表 3-8-4	单层钢结构安装工程竣工验收(1)	.....	(354)
表 3-8-4	单层钢结构安装工程竣工验收(2)	.....	(355)
表 3-8-4	单层钢结构安装工程竣工验收(3)	.....	(356)
表 3-8-4	单层钢结构安装工程竣工验收(4)	.....	(357)
表 3-8-4	单层钢结构安装工程竣工验收(5)	.....	(358)
表 3-8-4	单层钢结构安装工程竣工验收(6)	.....	(359)
表 3-8-4	单层钢结构安装工程竣工验收(7)	.....	(360)

(九)多层及高层钢结构安装工程

表 3-9-1	多层及高层钢结构安装工程施工要点(1)	.....	(361)
表 3-9-1	多层及高层钢结构安装工程施工要点(2)	.....	(362)
表 3-9-1	多层及高层钢结构安装工程施工要点(3)	.....	(363)
表 3-9-2	多层及高层钢结构安装工程测量监控(1)	.....	(364)
表 3-9-2	多层及高层钢结构安装工程测量监控(2)	.....	(365)
表 3-9-2	多层及高层钢结构安装工程测量监控(3)	.....	(366)
表 3-9-2	多层及高层钢结构安装工程测量监控(4)	.....	(367)
表 3-9-3	多层及高层钢结构安装工程竣工验收(1)	.....	(368)
表 3-9-3	多层及高层钢结构安装工程竣工验收(2)	.....	(369)
表 3-9-3	多层及高层钢结构安装工程竣工验收(3)	.....	(370)

表 3-9-3	多层及高层钢结构安装工程竣工验收(4)	.....	(371)
表 3-9-3	多层及高层钢结构安装工程竣工验收(5)	.....	(372)
表 3-9-3	多层及高层钢结构安装工程竣工验收(6)	.....	(373)
表 3-9-3	多层及高层钢结构安装工程竣工验收(7)	.....	(374)
表 3-9-3	多层及高层钢结构安装工程竣工验收(8)	.....	(375)

(十)钢网架结构安装工程

表 3-10-1	钢网架结构安装工程竣工验收(1)	.....	(376)
表 3-10-1	钢网架结构安装工程竣工验收(2)	.....	(377)
表 3-10-1	钢网架结构安装工程竣工验收(3)	.....	(378)
表 3-10-1	钢网架结构安装工程竣工验收(4)	.....	(379)

(十一)压型金属板工程

表 3-11-1	压型金属板安装工程监理要点	.....	(380)
表 3-11-2	压型金属板工程竣工验收(1)	.....	(381)
表 3-11-2	压型金属板工程竣工验收(2)	.....	(382)
表 3-11-2	压型金属板工程竣工验收(3)	.....	(383)
表 3-11-2	压型金属板工程竣工验收(4)	.....	(384)

(十二)钢结构涂装工程

表 3-12-1	钢结构涂装工程基层清理	.....	(385)
表 3-12-2	钢结构涂装工程常用涂料施工方法	.....	(386)
表 3-12-3	钢结构防火涂料涂层厚度测定方法	.....	(387)
表 3-12-4	钢结构涂装工程监理要点(1)	.....	(388)
表 3-12-4	钢结构涂装工程监理要点(2)	.....	(389)
表 3-12-5	钢结构涂装工程竣工验收(1)	.....	(390)
表 3-12-5	钢结构涂装工程竣工验收(2)	.....	(391)
表 3-12-5	钢结构涂装工程竣工验收(3)	.....	(392)

四、木结构工程

(一) 基本规定

表 4-1-1 木结构工程质量验收基本规定	(395)
-----------------------	-------

(二) 方木和原木结构

表 4-2-1 木桁架制作要点(1)	(396)
表 4-2-1 木桁架制作要点(2)	(397)
表 4-2-1 木桁架制作要点(3)	(398)
表 4-2-2 木桁架制作监理要点	(399)
表 4-2-3 屋面木基层施工监理要点(1)	(400)
表 4-2-3 屋面木基层施工监理要点(2)	(401)
表 4-2-4 方木和原木结构竣工验收(1)	(402)
表 4-2-4 方木和原木结构竣工验收(2)	(403)
表 4-2-4 方木和原木结构竣工验收(3)	(404)
表 4-2-4 方木和原木结构竣工验收(4)	(405)
表 4-2-4 方木和原木结构竣工验收(5)	(406)
表 4-2-4 方木和原木结构竣工验收(6)	(407)

(三) 胶合木结构

表 4-3-1 层板胶合木制作一般规定	(408)
表 4-3-2 层板胶合木制作材料要求	(409)
表 4-3-3 层板胶合木制作要点(1)	(410)
表 4-3-3 层板胶合木制作要点(2)	(411)
表 4-3-4 胶合木结构竣工验收(1)	(412)
表 4-3-4 胶合木结构竣工验收(2)	(413)
表 4-3-4 胶合木结构竣工验收(3)	(414)
表 4-3-4 胶合木结构竣工验收(4)	(415)

表 4-3-4 胶合木结构竣工验收(5)	(416)
表 4-3-4 胶合木结构竣工验收(6)	(417)
表 4-3-4 胶合木结构竣工验收(7)	(418)

(四) 轻型木结构

表 4-4-1 轻型木结构监理要点	(419)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(1)	(420)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(2)	(421)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(3)	(422)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(4)	(423)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(5)	(424)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(6)	(425)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(7)	(426)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(8)	(427)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(9)	(428)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(10)	(429)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(11)	(430)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(12)	(431)
表 4-4-2 轻型木结构竣工验收(13)	(432)

(五) 木结构防护

表 4-5-1 木结构防护一般要求(1)	(433)
表 4-5-1 木结构防护一般要求(2)	(434)
表 4-5-1 木结构防护一般要求(3)	(435)
表 4-5-1 木结构防护一般要求(4)	(436)
表 4-5-1 木结构防护一般要求(5)	(437)
表 4-5-1 木结构防护一般要求(6)	(438)
表 4-5-1 木结构防护一般要求(7)	(439)
表 4-5-2 木结构防护施工监理要点	(440)
表 4-5-3 木结构防护施工竣工验收	(441)