

建筑工程分项施工工艺 **表解速查** 系列手册

建筑地面与屋面工程

• 本书编委会 编



- ◎ 系统讲解规范要求与过程控制要点
- ◎ 完美组合传统工艺与先进施工技术

图表对照 严格依照规范体系编写的
施工工艺标准

现查现用 服务施工现场技术管理人员的贴身助手

中国建材工业出版社

建筑工程分项施工工艺表解速查系列手册

建筑地面与屋面工程

本书编委会 编



中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程分项施工工艺表解速查系列手册. 建筑地面与屋面工程/《建筑工程分项施工工艺表解速查系列手册》编委会编. —北京: 中国建材工业出版社, 2004. 11

2004. 11

ISBN 7-80159-761-3

I. 建... II. 建... III. ①建筑工程—工程施工—技术手册 ②地面工程—工程施工—表解 ③屋顶—工程施工—表解 IV. ①TU74-62 ②TU767-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 106694 号

建筑工程分项施工工艺表解速查系列手册

建筑地面与屋面工程

本书编委会 编

中国建筑工业出版社 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: 25.5 字数: 671 千字
2004 年 11 月第 1 版 2004 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7-80159-761-3/TU·410 定价: 51.00 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

为加强工程建设质量控制,提高工程建设水平,同时适应我国建筑业与国际接轨的需要,建设部于2001年后陆续颁布了一系列建筑工程设计与施工质量验收规范。其中,建筑工程施工质量验收规范以《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2001)为主导,包括与之相配套的十四项建筑安装施工质量验收规范。与此同时,建设部还发出通知,要求凡在2003年1月1日后签订勘察、设计、施工合同的工程均必须按新版规范执行。

实践证明,新版建筑工程施工质量验收规范的颁布实施,对我国建筑施工水平的促进和提高起到了积极的作用。但由于新版建筑工程施工质量验收规范取代的是原“施工及验收规范”和“质量检验评定标准”两个部分内容,在新规范中只包括“主控项目”和“一般项目”两部分内容,对工程施工质量只有合格与不合格之分,而对施工工艺部分则加以省略。也就是说,新规范只确定了各分部工程的质量要求和检验标准,强化了过程控制,取消了施工过程操作方法,新旧规范变化很大。针对新规范的这一实际情况,结合建筑生产一线技术人员的需要,中国建材工业出版社特组织一批具有丰富施工经验的专家、教授、工程师编写了这套系列手册。

本系列手册旨在满足从事现场施工的工程技术人员、队长和工长的需要,为他们提供一本实用、系统、全面的施工技术参考资料,以期指导现场施工,帮助解决现场施工实际技术和质量问题,有利于工作开展,提高建筑施工人员技术素质、现代化管理和工程质量水平,推动建筑业技术的进步,适应新世纪建筑施工技术发展的迫切需要。

本系列手册将建筑工程十四个分部(项)工程,分为《建筑工程分项施工工工艺表解速查系列手册》与《安装工程分项施工工工艺表解速查系列手册》两套丛书出版,其中,《建筑工程分项施工工工艺表解速查系列手册》由七册组成,包括地基基础、地下防水、砌体结构、木结构、混凝土结构、钢结构、建筑地面、屋面工程和建筑装饰装修工程等九个分部(项)工程,《安装工程分项施工工工艺表解速查系列手册》由五册组成,包括建筑电气、建筑给排水及采暖工程、通风空调工程、电梯工程、智能建筑工程等五个分部工程。

系列手册以《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2001)为基础,按照“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”的原则,结合各分部工程施工质量验收规范的要求编写完成,并参考和收录了近年来国内外施工中的许多新技术、新材料、新设备和新工艺,极大地丰富了施工科学的内容,增强了手册的实用性。

本套丛书为《建筑工程分项施工工工艺表解速查系列手册》，分七个分册，分册详细名称如下：

1. 建筑地基基础工程
2. 防水材料与地下防水工程
3. 混凝土结构工程
4. 钢结构工程
5. 砌体结构与木结构工程
6. 建筑地面与屋面工程
7. 建筑装饰装修工程

本系列手册具有以下几个特点：

1. 手册完全按照新版施工质量验收规范要求编写，各分项工程的施工工艺与规范要求一一对应，是目前国内第一套严格按照施工规范例进行编写的施工工艺手册，特别便于读者在实际工作中查阅使用。
2. 手册既保留传统的施工工艺，又介绍了最新的施工技术和工艺，因此区别于已经出版的大型施工企业的施工工艺标准，能够满足不同层次的读者及不同条件的施工企业使用。
3. 手册中收录了大量的工程实例、推荐做法等内容，极具指导性和参考价值。
4. 手册将建筑工程分项工程的设计构造、施工要求、质量验收标准用表格的形式表现，便于读者查阅和理解。

本系列手册的编写内容，力求做到适用面广，实用性强，工艺先进，措施可靠，资料翔实。在编写方式上，采取表格的形式，深入浅出、通俗易懂，概念清楚，适合基层施工队长、工长及工程技术人员理解、掌握和实际应用。

本系列手册编写中，参考了大量国内外专家学者的文献和科研成果，谨向他们表示诚挚的敬意和衷心的感谢。虽尽最大努力择要加以反映，但限于学识和水平，难免存在遗漏，热忱希望广大读者提供宝贵意见，以便今后修订时改正。

编者

2004 年 11 月

《建筑地面与屋面工程》内容提要

本书为《建筑工程分项施工工艺表解速查系列手册》之《建筑地面与屋面工程》分册,主要包括两部分内容。第一部分为建筑地面工程,介绍了建筑地面工程基本规定、基层铺设、整体面层铺设、板块面层铺设、建筑地面木、竹面层铺设、建筑地面变形缝设置处理、厕浴间地面防水构造与施工等;第二部分为屋面工程,介绍了屋面工程分类与技术要求,卷材防水屋面、涂膜防水屋面、刚性防水屋面构造、材料要求、构造与施工,以及屋面接缝密封防水施工、瓦屋面防水施工、隔热屋面施工、屋面细部构造与工程验收等内容;并收录了屋面卷材防水施工推荐做法(北方地区)、屋面防水施工参考技术规程(南方地区),对屋面防水施工极具参考价值。

本书全部资料均根据新发布的施工质量验收规范及最新技术资料选编而成,具有先进性、实用性及系统性,可供建筑施工人员、材料检验人员、工程质量检查人员和工程建设监理人员参考使用。

建筑工程分项施工工艺表解速查系列手册

编委会

策划:广通文化

策划人:游科

主审:沈从周

主编:游浩

副主编:冯秋良 吕方全

编委:陈爱莲 付佳 李良红 李海泉

刘馨宇 刘超 孙占贤 孙科炎

田勇 吴成英 俞慧霞 赵霞

总 目 录

一、建筑地面工程.....	(1)
(一)建筑地面工程基本规定	(3)
(二)建筑地面基层铺设.....	(10)
(三)建筑地面整体面层铺设.....	(33)
(四)建筑地面板块面层铺设.....	(64)
(五)建筑地面木、竹面层铺设	(97)
(六)建筑地面变形缝设置处理	(115)
(七)厕浴间地面防水构造与施工	(122)
二、屋面工程.....	(141)
(一)屋面工程分类与技术要求	(143)
(二)卷材防水屋面构造与施工	(167)
(三)涂膜防水屋面构造与施工	(233)
(四)刚性防水屋面构造与施工	(249)

(五)屋面接缝密封防水施工	(259)
(六)瓦屋面防水施工	(272)
(七)隔热屋面施工	(283)
(八)屋面细部构造与工程验收	(292)
(九)屋面卷材防水施工推荐做法(北方地区)	(296)
(十)屋面防水施工参考技术规程(南方地区)	(338)

目 录

一、建筑地面工程

(一)建筑地面工程基本规定

表 1-1-1-1	建筑地面工程构造层次与作用(1)	(3)
表 1-1-1-1	建筑地面工程构造层次与作用(2)	(4)
表 1-1-1-2	建筑地面工程分部分项工程划分	(5)
表 1-1-1-3	建筑地面工程施工基本规定(1)	(6)
表 1-1-1-3	建筑地面工程施工基本规定(2)	(7)
表 1-1-1-4	建筑地面工程施工质量检验基本规定	(8)
表 1-1-1-5	建筑地面工程施工准备	(9)

(二)建筑地面基层铺设

表 1-2-1	地面施工基层处理要求	(10)
表 1-2-2	地基土处理要求及质量检验标准	(11)
表 1-2-3	灰土垫层铺设(1)构造做法、材料及配比	(12)
表 1-2-3	灰土垫层铺设(2)施工要点、质量检验标准	(13)
表 1-2-4	砂垫层、砂石垫层铺设 (构造做法、材料标准、施工要点、质量检验标准)	(14)

表 1-2-5	碎石、碎砖垫层铺设 (构造做法、材料标准、施工要点、质量检验标准)	(15)
表 1-2-6	三合土垫层铺设(1)构造做法、材料及配比	(16)
表 1-2-6	三合土垫层铺设(2)施工要点、质量检验标准	(17)
表 1-2-7	炉渣垫层铺设(1)构造要求、材料及配比	(18)
表 1-2-7	炉渣垫层铺设(2)施工要点	(19)
表 1-2-8	水泥混凝土垫层铺设(1)构造做法、材料及配比、施工要点	(20)
表 1-2-8	水泥混凝土垫层铺设(2)质量检验标准	(21)
表 1-2-9	找平层铺设(1)构造做法、材料及配比	(22)
表 1-2-9	找平层铺设(2)施工要点	(23)
表 1-2-9	找平层铺设(3)施工要点	(24)
表 1-2-9	找平层铺设(4)质量检验标准	(25)
表 1-2-10	隔离层铺设(1)构造做法、材料要求、施工要点	(26)
表 1-2-10	隔离层铺设(2)施工要点	(27)
表 1-2-10	隔离层铺设(3)施工要点	(28)
表 1-2-10	隔离层铺设(4)施工要点	(29)
表 1-2-10	隔离层铺设(5)质量检验标准	(30)
表 1-2-11	填充层铺设(1)构造及材料要求	(31)

表 1-2-11	填充层铺设(2)施工要点、质量检验标准	(32)	表 1-3-5	防油渗面层铺设(4)施工要点	(53)
(三)建筑地面整体面层铺设					
表 1-3-1	整体面层铺设(通则、允许偏差及检验方法)	(33)	表 1-3-5	防油渗面层铺设(5)施工要点	(54)
表 1-3-2	水泥砂浆面层铺设(1)构造做法、材料及配比	(34)	表 1-3-5	防油渗面层铺设(6)质量检验标准	(55)
表 1-3-2	水泥砂浆面层铺设(2)施工要点	(35)	表 1-3-6	水泥钢(铁)屑面层(1)构造做法、材料及配比	(56)
表 1-3-2	水泥砂浆面层铺设(3)施工要点	(36)	表 1-3-6	水泥钢(铁)屑面层(2)施工要点	(57)
表 1-3-2	水泥砂浆面层铺设(4)质量检验标准	(37)	表 1-3-6	水泥钢(铁)屑面层(3)质量检验标准	(58)
表 1-3-3	水泥混凝土面层铺设(1)构造做法、材料及配比	(38)	表 1-3-7	不发火(防爆)面层(1)构造做法	(59)
表 1-3-3	水泥混凝土面层铺设(2)施工要点	(39)	表 1-3-7	不发火(防爆)面层(2)材料要求	(60)
表 1-3-3	水泥混凝土面层铺设(3)施工要点	(40)	表 1-3-7	不发火(防爆)面层(3)施工要点	(61)
表 1-3-3	水泥混凝土面层铺设(4)施工要点	(41)	表 1-3-7	不发火(防爆)面层(4)质量检验标准	(62)
表 1-3-3	水泥混凝土面层铺设(5)质量检验标准	(42)	表 1-3-7	不发火(防爆)面层(5)质量检验标准	(63)
(四)建筑地面板块面层铺设					
表 1-3-4	水磨石面层铺设(1)构造做法	(43)	表 1-4-1	板块面层铺设(1)一般规定	(64)
表 1-3-4	水磨石面层铺设(2)材料及配比	(44)	表 1-4-1	板块面层铺设(2)铺设允许偏差	(65)
表 1-3-4	水磨石面层铺设(3)施工要点	(45)	表 1-4-2	砖面层铺设(1)构造做法	(66)
表 1-3-4	水磨石面层铺设(4)施工要点	(46)	表 1-4-2	砖面层铺设(2)材料要求	(67)
表 1-3-4	水磨石面层铺设(5)施工要点	(47)	表 1-4-2	砖面层铺设(3)材料要求	(68)
表 1-3-4	水磨石面层铺设(6)质量检验标准	(48)	表 1-4-2	砖面层铺设(4)施工要点	(69)
表 1-3-4	水磨石面层铺设(7)质量检验标准	(49)	表 1-4-2	砖面层铺设(5)施工要点	(70)
表 1-3-5	防油渗面层铺设(1)构造做法	(50)	表 1-4-2	砖面层铺设(6)质量检验标准	(71)
表 1-3-5	防油渗面层铺设(2)材料及配比	(51)	表 1-4-3	大理石和花岗石面层铺设(1)构造做法	(72)
表 1-3-5	防油渗面层铺设(3)施工要点	(52)	表 1-4-3	大理石和花岗石面层铺设(2)材料要求、施工要点	(73)

表 1-4-3	大理石和花岗石面层铺设(3)质量检验标准	(74)	(五)建筑地面木、竹面铺设	
表 1-4-4	预制板块面层铺设(1)构造做法	(75)	表 1-5-1	木、竹面铺设(基本规定、允差及检验) (97)
表 1-4-4	预制板块面层铺设(2)材料要求	(76)	表 1-5-2	实木地板面层铺设(1)构造做法 (98)
表 1-4-4	预制板块面层铺设(3)施工要点	(77)	表 1-5-2	实木地板面层铺设(2)材料要求、施工要点 (99)
表 1-4-4	预制板块面层铺设(4)质量检验标准	(78)	表 1-5-2	实木地板面层铺设(3)施工要点 (100)
表 1-4-5	料石面层铺设(1)构造做法	(79)	表 1-5-2	实木地板面层铺设(4)质量检验标准 (101)
表 1-4-5	料石面层铺设(2)材料要求、施工要点	(80)	表 1-5-2	实木地板面层铺设(5)质量检验标准 (102)
表 1-4-5	料石面层铺设(3)施工要点、质量检验标准	(81)	表 1-5-3	拼花木地板面层铺设(1)构造做法、材料要求 (103)
表 1-4-6	塑料板面层(1)构造做法	(82)	表 1-5-3	拼花木地板面层铺设(2)施工要点 (104)
表 1-4-6	塑料板面层(2)材料及配比	(83)	表 1-5-3	拼花木地板面层铺设(3)施工要点 (105)
表 1-4-6	塑料板面层(3)施工要点	(84)	表 1-5-3	拼花木地板面层铺设(4)质量检验标准 (106)
表 1-4-6	塑料板面层(4)施工要点	(85)	表 1-5-3	拼花木地板面层铺设(5)质量检验标准 (107)
表 1-4-6	塑料板面层(5)施工要点、质量检验标准	(86)	表 1-5-4	实木复合地板面层铺设(1)基本规定 (108)
表 1-4-6	塑料板面层(6)质量检验标准	(87)	表 1-5-4	实木复合地板面层铺设(2)质量检验标准 (109)
表 1-4-7	活动地板面层铺设(1)构造做法	(88)	表 1-5-4	实木复合地板面层铺设(3)质量检验标准 (110)
表 1-4-7	活动地板面层铺设(2)材料要求	(89)	表 1-5-5	复合木地板面层铺设(1)基本规定、质量检验标准 (111)
表 1-4-7	活动地板面层铺设(3)施工要点	(90)	表 1-5-5	复合木地板面层铺设(2)质量检验标准 (112)
表 1-4-7	活动地板面层铺设(4)施工要点	(91)	表 1-5-6	竹地板面层铺设(1)基本规定、质量检验标准 (113)
表 1-4-7	活动地板面层铺设(5)施工要点	(92)	表 1-5-6	竹地板面层铺设(2)质量检验标准 (114)
表 1-4-7	活动地板面层铺设(6)施工要点	(93)	(六)建筑地面变形缝设置处理	
表 1-4-7	活动地板面层铺设(7)质量检验标准	(94)	表 1-6-1	地面变形缝设置要求(1)技术要求 (115)
表 1-4-7	活动地板面层铺设(8)质量检验标准	(95)	表 1-6-1	地面变形缝设置要求(2)技术要求 (116)
表 1-4-8	地毯面层铺设(铺设要求、质量检验标准)	(96)		

表 1-6-1	地面变形缝设置要求(3)施工要点	(117)	表 1-7-7	厕浴间氯丁胶乳沥青防水涂料施工工艺(1)	(137)
表 1-6-1	地面变形缝设置要求(4)施工要点	(118)		材料、机具、作业条件	
表 1-6-1	地面变形缝设置要求(5)施工要点	(119)	表 1-7-7	厕浴间氯丁胶乳沥青防水涂料施工工艺(2)	(138)
表 1-6-2	建筑地面镶边设置	(120)		工艺流程、操作要点	
表 1-6-3	建筑地面工程验收规定	(121)	表 1-7-7	厕浴间氯丁胶乳沥青防水涂料施工工艺(3)	(139)
				操作要点、工程验收	

(七)厕浴间地面防水构造与施工

表 1-7-1	适用范围、涂料复测	(122)	二、屋面工程		
表 1-7-2	材料用量及防水设计基本要求	(123)			
表 1-7-3	构造做法、施工要点	(124)	(一)屋面工程分类与技术要求		
表 1-7-4	施工要点、工程验收、保修	(125)			
表 1-7-5	厕浴间防水构造图(1)厕浴间示意	(126)	表 2-1-1	屋面工程分类(1)卷材防水屋面	(143)
表 1-7-5	厕浴间防水构造图(2)下水立管	(127)	表 2-1-1	屋面工程分类(2)涂膜防水屋面、刚性防水屋面	(144)
表 1-7-5	厕浴间防水构造图(3)钢套管	(128)	表 2-1-1	屋面工程分类(3)瓦屋面	(145)
表 1-7-5	厕浴间防水构造图(4)下水立管转角墙	(129)	表 2-1-1	屋面工程分类(4)隔热屋面	(146)
表 1-7-5	厕浴间防水构造图(5)低地漏	(130)	表 2-1-2	屋面工程常用名词说明	(147)
表 1-7-5	厕浴间防水构造图(6)小便槽	(131)	表 2-1-3	屋面防水等级和设防要求	(148)
表 1-7-5	厕浴间防水构造图(7)大便器	(132)	表 2-1-4	屋面工程基本技术要求	(149)
表 1-7-6	厕浴间涂膜防水施工工艺(1)总述、材料准备	(133)		构造设计、施工要求、材料基本要求	
表 1-7-6	厕浴间涂膜防水施工工艺(2)机具、作业条件、工艺流程	(134)	表 2-1-4	屋面工程基本技术要求(2)	(150)
表 1-7-6	厕浴间涂膜防水施工工艺(3)操作要点	(135)		高聚物改性沥青防水卷材质量要求	
表 1-7-6	厕浴间涂膜防水施工工艺(4)	(136)	表 2-1-4	屋面工程基本技术要求(3)	(151)
	工程验收、成品保护、施工安全			高聚物改性沥青防水卷材物理性能	

表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(4)	表 2-2-2	防水卷材特点、适用范围、施工工艺(1)
	合成高分子防水卷材外观质量..... (152)		沥青防水卷材..... (168)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(5)	表 2-2-2	防水卷材特点、适用范围、施工工艺(2)
	合成高分子防水卷材物理性能..... (153)		高聚物改性沥青防水卷材..... (169)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(6)	表 2-2-2	防水卷材特点、适用范围、施工工艺(3)
	沥青防水卷材外观质量及物理性能..... (154)		合成高分子防水卷材..... (170)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(7)	表 2-2-2	防水卷材特点、适用范围、施工工艺(4)
	卷材胶粘剂、防水涂料质量指标..... (155)		合成高分子防水卷材..... (171)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(8)防水涂料物理性能..... (156)	表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(1)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(9)胎体增强材料质量要求..... (157)		沥青防水卷材外观质量、物理性能..... (172)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(10)密封材料的质量指标..... (158)	表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(2)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(11)保温材料质量指标..... (159)		高聚物改性沥青防水卷材外观质量..... (173)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(12)建筑防水工程材料标准..... (160)	表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(3)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(13)建筑防水工程材料标准..... (161)		高聚物改性沥青防水卷材物理性能..... (174)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(14)建筑防水工程材料复验项目... (162)	表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(4)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(15)建筑防水工程材料复验项目... (163)		合成高分子防水卷材外观质量..... (175)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(16)建筑防水工程材料复验项目... (164)	表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(5)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(17)成品保护、施工条件..... (165)		合成高分子防水卷材物理性能..... (176)
表 2-1-4	屋面工程基本技术规范(18)	表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(6)
	分部工程划分、施工质量检验批..... (166)		卷材及其粘结剂的贮存保管..... (177)
(二)卷材防水屋面构造与施工			
表 2-2-1	卷材防水屋面构造及适用范围..... (167)	表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(7)材料复验..... (178)
		表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(8)卷材选用..... (179)

表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(9)玛璃脂配制	(180)	表 2-2-6	卷材防水层施工(9)基层处理、卷材铺贴	(201)
表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(10)沥青玛璃脂标号	(181)	表 2-2-6	卷材防水层施工(10)卷材搭接要求	(202)
表 2-2-3	卷材防水屋面材料要求及选择(11)沥青玛璃脂质量要求	(182)	表 2-2-6	卷材防水层施工(11)卷材粘贴方法	(203)
表 2-2-4	屋面找平层技术要求与施工(1)构造材料、技术要求	(183)	表 2-2-6	卷材防水层施工(12)卷材满粘法与空铺法	(204)
表 2-2-4	屋面找平层技术要求与施工(2)施工要点	(184)	表 2-2-6	卷材防水层施工(13)卷材条粘法与点粘法	(205)
表 2-2-4	屋面找平层技术要求与施工(3)质量检验标准	(185)	表 2-2-6	卷材防水层施工(14)卷材特殊部位铺贴方法	(206)
表 2-2-5	屋面保温层技术要求及施工(1)构造要求	(186)	表 2-2-6	卷材防水层施工(15)卷材特殊部位铺贴图示	(207)
表 2-2-5	屋面保温层技术要求及施工(2)构造图示	(187)	表 2-2-6	卷材防水层施工(16)卷材特殊部位铺贴方法	(208)
表 2-2-5	屋面保温层技术要求及施工(3)保温材料选用	(188)	表 2-2-6	卷材防水层施工(17)卷材特殊部位铺贴图示	(209)
表 2-2-5	屋面保温层技术要求及施工(4)保温材料质量要求	(189)	表 2-2-6	卷材防水层施工(18)卷材特殊部位铺贴图示	(210)
表 2-2-5	屋面保温层技术要求及施工(5) 找平层、隔汽层、保温层施工	(190)	表 2-2-6	卷材防水层施工(19)卷材特殊部位铺贴方法	(211)
表 2-2-5	屋面保温层技术要求及施工(6)保温层施工	(191)	表 2-2-6	卷材防水层施工(20)卷材特殊部位铺贴图示	(212)
表 2-2-5	屋面保温层技术要求及施工(7)质量检验标准	(192)	表 2-2-6	卷材防水层施工(21)卷材特殊部位铺贴图示	(213)
表 2-2-6	卷材防水层施工(1)适用范围、施工规定	(193)	表 2-2-6	卷材防水层施工(22)热施工工艺要点	(214)
表 2-2-6	卷材防水层施工(2)卷材厚度、高聚物卷材外观质量	(194)	表 2-2-6	卷材防水层施工(23)冷施工工艺及机械固定工艺要点	(215)
表 2-2-6	卷材防水层施工(3)高聚物卷材物理性能	(195)	表 2-2-6	卷材防水层施工(24)冷粘法、热熔法铺贴施工规定	(216)
表 2-2-6	卷材防水层施工(4)合成高分子卷材外观质量	(196)	表 2-2-6	卷材防水层施工(25)热风焊接规定、玛璃脂配制规定	(217)
表 2-2-6	卷材防水层施工(5)合成高分子卷材物理性能	(197)	表 2-2-6	卷材防水层施工(26)玛璃脂选用标号	(218)
表 2-2-6	卷材防水层施工(6)沥青卷材外观质量、物理性能	(198)	表 2-2-6	卷材防水层施工(27)玛璃脂质量要求	(219)
表 2-2-6	卷材防水层施工(7)防水涂料性能、胶粘剂质量要求	(199)	表 2-2-6	卷材防水层施工(28) 沥青卷材檐口、天沟及水落口铺贴规定	(220)
表 2-2-6	卷材防水层施工(8)屋面排水坡度及设施处理	(200)	表 2-2-6	卷材防水层施工(29)沥青卷材排气屋面铺贴规定	(221)

表 2-2-6	卷材防水层施工(30)高聚物卷材檐口铺贴规定	(222)	表 2-3-2	涂膜防水屋面材料要求及选择(3)	
表 2-2-6	卷材防水层施工(31)			材料储运保管、抽样复验规定	(239)
	高聚物卷材天沟及水落口铺贴规定	(223)	表 2-3-2	涂膜防水屋面材料要求及选择(4)涂料选择	(240)
表 2-2-6	卷材防水层施工(32)高聚物卷材满粘法、冷粘法、热熔法	(224)	表 2-3-3	涂膜防水屋面基层做法(1)特点、屋面基层要求	(241)
表 2-2-6	卷材防水层施工(33)		表 2-3-3	涂膜防水屋面基层做法(2)屋面基层要求	(242)
	高聚物卷材自粘法铺贴及保护层施工	(225)	表 2-3-3	涂膜防水屋面基层做法(3)分格缝与节点处理	(243)
表 2-2-6	卷材防水层施工(34)合成高分子卷材施工要求	(226)	表 2-3-3	涂膜防水屋面基层做法(4)节点处理	(244)
表 2-2-6	卷材防水层施工(35)合成高分子卷材施工方法	(227)	表 2-3-4	涂膜防水层施工方法(1)准备工作与施工规定	(245)
表 2-2-6	卷材防水层施工(36)质量检验标准	(228)	表 2-3-4	涂膜防水层施工方法(2)高聚物涂膜施工	(246)
表 2-2-7	排汽屋面孔道留设(1)隔汽层设置、排汽屋面设置	(229)	表 2-3-4	涂膜防水层施工方法(3)合成高分子涂膜施工	(247)
表 2-2-7	排汽屋面孔道留设(2)排汽屋面施工	(230)	表 2-3-4	涂膜防水层施工方法(4)质量检验标准	(248)
表 2-2-8	卷材屋面保护层(1)通用规定、沥青卷材保护层	(231)		(四)刚性防水屋面构造与施工	
表 2-2-8	卷材屋面保护层(2)		表 2-4-1	刚性防水屋面构造及适用范围(构造、适用范围)	(249)
	高聚物卷材保护层、合成高分子卷材保护层	(232)	表 2-4-2	刚性防水屋面材料及选择(1)	
				混凝土、砂浆规格及配比要求	(250)
	(三)涂膜防水屋面构造与施工		表 2-4-2	刚性防水屋面材料及选择(2)	
表 2-3-1	涂膜防水屋面(1)构造层次	(233)		外加剂、配筋选用及材料保管	(251)
表 2-3-1	涂膜防水屋面(2)高聚物涂料特点及适用范围	(234)	表 2-4-3	刚性防水屋面节点构造(1)分格缝、变形缝	(252)
表 2-3-1	涂膜防水屋面(3)合成高分子涂料特点及适用范围	(235)	表 2-4-3	刚性防水屋面节点构造(2)变形缝、泛水、檐沟	(253)
表 2-3-1	涂膜防水屋面(4)合成高分子涂料特点及适用范围	(236)	表 2-4-3	刚性防水屋面节点构造(3)泛水、檐沟	(254)
表 2-3-2	涂膜防水屋面材料要求及选择(1)高聚物涂料物理性能	(237)	表 2-4-4	刚性防水层施工(1)一般要求	(255)
表 2-3-2	涂膜防水屋面材料要求及选择(2)		表 2-4-4	刚性防水层施工(2)隔离层施工	(256)
	合成高分子涂料物理性能、胎体材料质量要求	(238)			

表 2-4-4	刚性防水层施工(3)细石混凝土防水施工	.....	(257)	表 2-5-2	刚性防水屋面质量检验标准(2)	
表 2-4-4	刚性防水层施工(4)				密封材料嵌缝质量检验标准	(271)
	补偿收缩混凝土防水施工、块体刚性防水施工	.....	(258)	(六)瓦屋面防水施工		
(五)屋面接缝密封防水施工				表 2-6-1	平瓦屋面施工(1)一般规定	(272)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(1)概述、适用范围	.....	(259)	表 2-6-1	平瓦屋面施工(2)构造图示	(273)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(2)			表 2-6-1	平瓦屋面施工(3)施工要点	(274)
	改性沥青密封材料特点及适用范围	.....	(260)	表 2-6-1	平瓦屋面施工(4)质量检验标准	(275)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(3)			表 2-6-2	油毡瓦屋面施工(1)一般规定、施工要点	(276)
	合成高分子密封材料特点及适用范围	.....	(261)	表 2-6-2	油毡瓦屋面施工(2)施工要点	(277)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(4)			表 2-6-2	油毡瓦屋面施工(3)质量检验标准	(278)
	改性沥青、合成高分子密封材料物理性能	.....	(262)	表 2-6-3	金属板材屋面施工(1)一般规定	(279)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(5)密封材料贮运、保管、选择及复检	.....	(263)	表 2-6-3	金属板材屋面施工(2)构造图示	(280)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(6)密封节点构造	.....	(264)	表 2-6-3	金属板材屋面施工(3)施工要点	(281)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(7)水落口、天沟及檐沟	.....	(265)	表 2-6-3	金属板材屋面施工(4)质量检验标准	(282)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(8)檐口及泛水	.....	(266)	(七)隔热屋面施工		
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(9)			表 2-7-1	架空隔热屋面施工(1)一般规定	(283)
	密封节点构造、改性沥青施工要点	.....	(267)	表 2-7-1	架空隔热屋面施工(2)构造图示	(284)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(10)改性沥青密封材料施工要点	.....	(268)	表 2-7-1	架空隔热屋面施工(3)施工要点、质量检验标准	(285)
表 2-5-1	密封材料嵌缝施工(11)合成高分子材料施工要点	.....	(269)	表 2-7-2	蓄水屋面施工(1)一般规定	(286)
表 2-5-2	刚性防水屋面质量检验标准(1)			表 2-7-2	蓄水屋面施工(2)构造图示	(287)
	细石混凝土防水层质量检验标准	.....	(270)	表 2-7-2	蓄水屋面施工(3)施工要点、质量检验标准	(288)

表 2-7-3	种植屋面施工(1)一般规定	(289)	表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(5)接头及水落口构造	(307)
表 2-7-3	种植屋面施工(2)施工要点、质量检验标准	(290)	表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(6)变形缝、透气管防水构造	(308)
表 2-7-4	倒置式屋面施工一般规定、施工要点	(291)	表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(7)阳角折裁图、附加图	(309)
(八)屋面细部构造与工程验收			表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(8)阳角折式图、组体图	(310)
表 2-8-1	屋面工程的细部构造(1)天沟、檐口、泛水的防水构造	(292)	表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(9)阳角折裁图、组体图	(311)
表 2-8-1	屋面工程的细部构造(2)		表 2-9-5	三元乙丙—丁基橡胶防水卷材施工(1)	
	水落口、变形缝、外伸管的防水构造及质量检验标准	(293)		概述、防水卷材性能	(312)
表 2-8-2	屋面工程验收(1)验收标准、验收文件	(294)	表 2-9-5	三元乙丙—丁基橡胶防水卷材施工(2)配套材料选择	(313)
表 2-8-2	屋面工程验收(2)验收内容及要求	(295)	表 2-9-5	三元乙丙—丁基橡胶防水卷材施工(3)施工机具	(314)
(九)屋面卷材防水施工推荐做法(北方地区)			表 2-9-5	三元乙丙—丁基橡胶防水卷材施工(4)	
表 2-9-1	适用范围	(296)		工艺流程、操作要点	(315)
表 2-9-2	设计基本要求(1)屋面防水等级及设防要求	(297)	表 2-9-5	三元乙丙—丁基橡胶防水卷材施工(5)	
表 2-9-2	设计基本要求(2)卷材铺贴方法	(298)		卷材铺贴操作要点	(316)
表 2-9-2	设计基本要求(3)卷材铺贴要求	(299)	表 2-9-5	三元乙丙—丁基橡胶防水卷材施工(6)	
表 2-9-3	施工基本要求(1)前期准备、作业条件	(300)		卷材接头、收头与封边处理	(317)
表 2-9-3	施工基本要求(2)细部构造及施工注意事项	(301)	表 2-9-5	三元乙丙—丁基橡胶防水卷材施工(7)验收、成品保护	(318)
表 2-9-3	施工基本要求(3)验收及保修	(302)	表 2-9-6	氯化聚乙烯—橡胶共混防水卷材施工(1)	
表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(1)卷材接法构造	(303)		概述、卷材技术性能	(319)
表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(2)平屋面排水构造	(304)	表 2-9-6	氯化聚乙烯—橡胶共混防水卷材施工(2)材料用量	(320)
表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(3)屋面细部构造	(305)	表 2-9-6	氯化聚乙烯—橡胶共混防水卷材施工(3)	
表 2-9-4	屋面卷材防水构造图(4)屋面收头构造	(306)		工艺流程、操作要点	(321)