

● 工长上岗指南系列丛书

装饰装修工长**上岗指南**

——不可不知的**500**个关键细节

本书编写组 编

ZHUANGSHIZHUANGXIUGONGZHANG

SHANGGANGZHINAN

BUKEBUZHIDE500GEGUANJIANXIJE

中国建材工业出版社

工长上岗指南系列丛书

装饰装修工长上岗指南

——不可不知的 500 个关键细节

本书编写组 编

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

装饰装修工长上岗指南:不可不知的 500 个关键细节
/《装饰装修工长上岗指南:不可不知的 500 个关键细节
》编写组编. —北京:中国建材工业出版社,2012.9

(工长上岗指南系列丛书)

ISBN 978-7-5160-0285-8

I. ①装… II. ①装… III. ①建筑装饰-指南 IV.
①TU767-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 217938 号

装饰装修工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
本书编写组 编

出版发行:中国建材工业出版社

地 址:北京市西城区车公庄大街 6 号

邮 编:100044

经 销:全国各地新华书店

印 刷:北京紫瑞利印刷有限公司

开 本:710mm×1000mm 1/16

印 张:18.5

字 数:427 千字

版 次:2012 年 9 月第 1 版

印 次:2012 年 9 月第 1 次

定 价:42.00 元

本社网址:www.jccbs.com.cn

本书如出现印装质量问题,由我社发行部负责调换。电话:(010)88386906

对本书内容有任何疑问及建议,请与本书责编联系。邮箱:dayi51@sina.com

装饰装修工长上岗指南

——不可不知的 500 个关键细节

编 写 组

主 编：黄志安

副主编：王 芳 秦礼光

编 委：张才华 梁金钊 李建钊 张婷婷

侯双燕 秦大为 孙世兵 范 迪

訾珊珊 朱 红 王 亮 张广钱

贾 宁 郑 姗 葛彩霞 马 金

刘海珍 袁文倩

内 容 提 要

本书以装饰装修工程最新国家标准规范为依据，结合装饰装修工长的工作需要进行编写。书中对装饰装修工程施工操作的关键细节进行了细致的归纳总结，从而给装饰装修工长上岗工作提供了必要的指导与帮助。全书主要包括装饰装修工程施工图绘制与识读、抹灰工程、楼地面工程、门窗工程、吊顶工程、涂饰工程、涂饰工程、幕墙工程等。

本书体例新颖、内容丰富，既可供装饰装修工长使用，也可作为装饰装修工程施工操作上岗培训的教材。

大力开展岗位职业技能培训,提高广大从业人员的技术水平和职业素养,是实现经济增长方式转变的一项重要工作和实现现代化的迫切要求,是科学技术转化为现实生产力的桥梁和振兴经济的必由之路,也是深化企业改革的重要条件和保持社会稳定的重要因素。当前,鉴于我国建设职工队伍急剧发展,农村剩余劳动力大量向建设系统转移,企业职工素质下降,建设劳动力市场组织与管理不够完善的现状,加之为提高建设系统各行业的劳动者素质与生产服务水平,提高产品质量,增强企业的市场竞争能力,加强建设劳动力市场管理的需要,因而做好建设职业技能岗位培训与鉴定工作具有重要意义。

工长是工程施工企业完成各项施工任务的最基层的技术和组织管理人员。其既是一个现场劳动者,也是一个基层管理者,不仅要做好各项技术和管理的工作,在整个施工过程中,还要做好从合同的签订、施工计划的编制、施工预算、材料机具计划、施工准备、技术措施和安全措施的制定、组织施工作业到人力安排、经济核算等一系列工作,保证工程质量和各项经济技术措施的完成。因此,在施工现场,工长起着至关重要的作用。

《工长上岗指南系列丛书》是以建设系统职业岗位技能培训为编写理念,以各专业工长应知应会的基本岗位技能为编写方向,以现行国家和行业标准规范为编写依据,以满足工长实际工作需求为编写目的而进行编写的一套实用性、针对性很强的培训类丛书。本套丛书包括以下分册:

- (1) 钢筋工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
- (2) 管道工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
- (3) 焊工工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
- (4) 架子工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
- (5) 模板工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
- (6) 砌筑工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节

- (7) 水暖工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
 - (8) 混凝土工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
 - (9) 建筑电气工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
 - (10) 通风空调工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
 - (11) 装饰装修工长上岗指南——不可不知的 500 个关键细节
- 与市面上同类书籍相比，本套丛书具有以下特点：

(1) 本套丛书在编写时着重市场调研，注重施工现场工作经验、资料的汇集与整理，具有与工长实际工作相贴合、学以致用编写特点，具有较强的实用性。

(2) 本套丛书在编写时注重国家和行业标准的变化，以国家和行业相关部门颁布的最新标准规范为编写依据，结合新材料、新技术、新设备的发展，以“最新”的视角为丛书加入了新鲜的血液，具有适合当今工业发展的先进性。

(3) 本套丛书在编写时注重以建设行业工长上岗职业资格培训与鉴定应知应会的职业技能为目的，参考各专业技术人员职业资格考试大纲，以职业活动为导向，以职业技能为核心，使丛书的编写适合各专业工长培训、鉴定和就业工作的需要。

(4) 本套丛书在编写手法上采用基础知识和关键细节的编写体例，注重关键细节知识的强化，有助于读者理解、把握学习的重点。

在编写过程中，本套丛书参考或引用了部分单位、专家学者的资料，在此表示衷心的感谢。限于编者水平，丛书中错误与不当之处在所难免，敬请广大读者批评、指正。

编 者

目录 Contents

第一章 装饰装修工程施工图绘制与识读	/ 1	一、常用材料	/ 28
第一节 装饰装修工程施工图绘制	/ 1	关键细节 4 石灰使用与存放注意事项	/ 32
一、图幅、标题栏	/ 1	关键细节 5 建筑石膏不宜在室外装饰工	/ 32
二、比例和图名	/ 3	程中使用的原因	/ 32
关键细节 1 图样比例的书写	/ 3	关键细节 6 砂子取样试验的要求	/ 32
三、图线	/ 3	二、常用机具	/ 32
关键细节 2 图线选用注意事项	/ 4	关键细节 7 砂浆搅拌机的使用要点	/ 37
四、标高	/ 4	关键细节 8 灰浆泵的使用要点	/ 38
关键细节 3 相对标高与绝对标高的区别	/ 5	关键细节 9 灰泵机正常工作时的要求	/ 38
五、尺寸标注	/ 6	第三节 一般抹灰施工	/ 39
关键细节 4 尺寸界线绘制和尺寸标注注	/ 8	一、施工准备	/ 39
意事项	/ 8	二、施工工艺	/ 40
关键细节 5 如何进行尺寸线的终端标注	/ 8	关键细节 10 一般抹灰技术关键要求	/ 41
关键细节 6 尺寸数值标注注意事项	/ 8	关键细节 11 抹灰环节的主要工作	/ 42
关键细节 7 圆弧、球面直径和半径标注	/ 9	关键细节 12 一般抹灰质量要求	/ 42
第二节 装饰装修工程施工图识读	/ 10	关键细节 13 一般抹灰出现空鼓、裂缝、表	/ 42
一、施工图识读原则与步骤	/ 10	面不平整时的处理措施	/ 42
二、装饰装修工程施工图常用图例	/ 10	关键细节 14 室内灰线出现变形、结合不	/ 43
三、装饰平面图识读	/ 21	牢固等现象时的处理措施	/ 43
关键细节 8 楼、地面平面图识读要点	/ 22	关键细节 15 一般抹灰工程允许偏差控制	/ 43
关键细节 9 顶棚平面图识读要点	/ 23	关键细节 16 一般抹灰施工成品保护措施	/ 43
四、装饰立面图识读	/ 23	第四节 外墙水泥砂浆抹灰	/ 44
关键细节 10 装饰立面图识读要点	/ 23	一、一般规定	/ 44
五、装饰剖面图识读	/ 24	二、施工准备	/ 44
关键细节 11 装饰剖面图识图要点	/ 24	三、施工工艺	/ 45
关键细节 12 装饰剖面图和室内装饰立面	/ 24	关键细节 17 外墙抹灰施工技术要求	/ 47
图的区别	/ 24	关键细节 18 保证室外水泥砂浆抹灰质量	/ 47
六、装饰详图识读	/ 25	的关键要求	/ 47
关键细节 13 装饰详图识读要点	/ 25	关键细节 19 外墙采取喷涂、滚涂、喷砂	/ 48
第二章 抹灰工程	/ 26	等饰面面层时,墙面分隔条	/ 48
第一节 抹灰工程概述	/ 26	的做法	/ 48
一、抹灰工程的作用	/ 26	关键细节 20 防止外墙抹灰出现裂缝、空	/ 48
二、抹灰工程的分类	/ 26	鼓问题的措施	/ 48
关键细节 1 一般抹灰等级及工序要求	/ 26	第五节 水刷石抹灰	/ 48
关键细节 2 抹灰层的厚度要求	/ 27	一、一般规定	/ 48
三、抹灰饰面的组成	/ 27	二、施工准备	/ 49
关键细节 3 抹灰层的具体做法	/ 27	三、施工工艺	/ 50
第二节 抹灰施工常用材料和机具	/ 28	关键细节 21 水刷石抹灰施工技术要求	/ 52

关键细节 22	水刷石抹灰施工注意事项	/ 52	匀和部分露灰层,造成表面	
关键细节 23	水刷石墙面局部出现空鼓、裂缝、表面流坠等现象的原因分析	/ 53	花感的措施	/ 63
关键细节 24	避免水刷石出现掉石子等现象的措施	/ 53	关键细节 41	防止干粘石面层出现棱角不通顺和黑边现象的措施 / 63
关键细节 25	避免水刷石面层产生裂缝的措施	/ 53	关键细节 42	防止干粘石面层出现抹痕的措施 / 63
关键细节 26	避免水刷石墙面根部清理不干净的措施	/ 53	关键细节 43	干粘石抹灰允许偏差和检验方法 / 63
关键细节 27	水刷石抹灰允许偏差和检验方法	/ 54	第八节 假面砖抹灰	/ 64
第六节 斩假石抹灰		/ 54	一、一般规定	/ 64
一、一般规定		/ 54	二、施工准备	/ 64
二、施工准备		/ 54	三、施工工艺	/ 65
三、施工工艺		/ 55	关键细节 44	假面砖抹灰施工技术要求 / 66
关键细节 28	斩假石装饰抹灰施工技术要求	/ 56	关键细节 45	假面砖抹灰施工注意事项 / 67
关键细节 29	斩假石装饰抹灰施工注意事项	/ 56	关键细节 46	防止假面砖抹灰存在质量问题的措施 / 67
关键细节 30	防止斩假石出现空鼓、裂缝的措施	/ 57	关键细节 47	假面砖抹灰允许偏差及检验方法 / 67
关键细节 31	防止斩假石面层剥纹凌乱不匀和表面不平整的措施	/ 57	关键细节 48	假面砖抹灰施工成品保护措施 / 67
关键细节 32	斩假石面层质量粗糙,斧纹零乱不规矩,或有灰皮没刮净等问题的处理	/ 57	第九节 清水砌体勾缝	/ 68
关键细节 33	斩假石装饰抹灰允许偏差和检验方法	/ 57	一、一般规定	/ 68
关键细节 34	斩假石装饰抹灰施工成品保护措施	/ 58	二、施工准备	/ 68
第七节 干粘石抹灰		/ 58	三、施工工艺	/ 69
一、一般规定		/ 58	关键细节 49	清水砌体勾缝施工技术要求 / 70
二、施工准备		/ 59	关键细节 50	防止清水墙勾缝不平整、深浅不一的措施 / 70
三、施工工艺		/ 60	关键细节 51	防止清水墙面污染、勾缝砂浆开裂或脱落的措施 / 71
关键细节 35	干粘石抹灰施工技术要求	/ 62	关键细节 52	清水砌体勾缝施工成品保护措施 / 71
关键细节 36	保证干粘石抹灰质量的关键要求	/ 62	第十节 内外墙石材镶贴	/ 71
关键细节 37	干粘石抹灰施工注意事项	/ 62	一、构造做法	/ 71
关键细节 38	干粘石抹灰冬期施工保护措施	/ 62	二、材料要求	/ 73
关键细节 39	防止干粘石面层不平,表面出现坑洼,颜色不一致的措施	/ 63	三、施工准备	/ 75
关键细节 40	防止粘石面层出现石渣不均		四、施工工艺	/ 76
			关键细节 53	石材镶贴施工技术要求 / 82
			关键细节 54	保证石材镶贴质量的关键要求 / 82
			关键细节 55	石材镶贴冬期施工注意事项 / 82
			关键细节 56	大理石木楔固定法与挂贴法的区别 / 82
			关键细节 57	石板材的接缝形式 / 84
			关键细节 58	避免饰面板安装偏差过大的

措施	/ 84	五、三合土垫层铺设	/ 103
关键细节 59 避免板缝不直、板块之间色泽不均等缺陷的措施	/ 85	关键细节 12 三合土垫层施工技术要求	/ 104
关键细节 60 防止饰面板接缝宽窄、深浅不一致,填塞不密实等问题	/ 85	关键细节 13 三合土垫层施工注意事项	/ 104
的措施	/ 85	关键细节 14 三合土垫层表面不密实、高低不平的处理措施	/ 105
关键细节 61 大理石、磨光花岗石允许偏差及检验方法	/ 86	六、炉渣垫层铺设	/ 105
第十一节 干挂石材墙面	/ 86	关键细节 15 炉渣垫层铺设施工技术要求	/ 107
一、构造做法	/ 86	关键细节 16 导致炉渣垫层空鼓开裂的原因	/ 107
二、施工准备	/ 87	关键细节 17 造成炉渣表面不平整的原因	/ 107
三、施工工艺	/ 88	关键细节 18 造成垫层松散、强度低的原因	/ 107
关键细节 62 干挂石材墙面施工技术要求	/ 90	七、水泥混凝土垫层铺设	/ 107
关键细节 63 保证干挂石材墙面施工质量的关键要求	/ 90	关键细节 19 混凝土垫层施工技术要求	/ 109
关键细节 64 室内外墙面干挂石材允许偏差及检验方法	/ 91	关键细节 20 导致混凝土不密实的原因	/ 109
关键细节 65 干挂石材施工成品保护措施	/ 91	关键细节 21 混凝土表面不平整的原因及防治	/ 109
第三章 楼地面工程	/ 92	关键细节 22 导致混凝土垫层产生不规则裂缝的原因	/ 110
第一节 楼地面工程概述	/ 92	关键细节 23 混凝土垫层冬期施工保护措施	/ 110
一、楼地面各构造层的作用	/ 92	八、找平层铺设	/ 110
二、楼地面设计要求	/ 93	关键细节 24 有防水要求的楼面找平层铺设要求	/ 111
三、楼地面施工温度要求	/ 94	关键细节 25 预制钢筋混凝土板上铺设找平层前,板缝填嵌处理要求	/ 112
第二节 基层铺设	/ 94	关键细节 26 找平层施工技术要求	/ 112
一、基土处理	/ 94	关键细节 27 避免找平层产生脱层、空鼓等现象的措施	/ 112
关键细节 1 基土处理质量要求	/ 95	关键细节 28 避免找平层排水坡度不足的有效措施	/ 112
关键细节 2 基层表面的允许偏差	/ 95	九、隔离层施工铺设	/ 113
二、灰土垫层铺设	/ 96	关键细节 29 隔离层铺设施工技术要求	/ 114
关键细节 3 灰土垫层铺设注意事项	/ 98	关键细节 30 隔离层采用水泥砂浆或水泥混凝土找平层作为楼地面防水时的处理措施	/ 115
关键细节 4 灰土铺设和夯实的方法	/ 98	关键细节 31 沥青类隔离层上铺设水泥类面层或结合层的细节处理	/ 116
关键细节 5 灰土垫层冬期施工注意事项	/ 99	关键细节 32 隔离层卷材铺设技术要求	/ 116
关键细节 6 灰土垫层施工常见质量通病预防措施	/ 99	关键细节 33 隔离层涂层层空鼓、有气泡的原因及防治措施	/ 117
三、砂垫层和砂石垫层铺设	/ 99	关键细节 34 造成楼地面排水不畅的原因分析	/ 117
关键细节 7 砂和砂石垫层施工注意事项	/ 101		
关键细节 8 砂和砂石垫层冬雨期施工注意事项	/ 101		
关键细节 9 保证砂和砂石垫层强度的措施	/ 101		
四、碎石和碎砖垫层铺设	/ 101		
关键细节 10 碎石和碎砖垫层施工注意事项	/ 102		
关键细节 11 碎石或碎砖垫层施工成品保护措施	/ 103		

关键细节 35	闭水试验出现渗漏的处理措施	/ 117	的原因分析	/ 129
十、填充层铺设		/ 117	关键细节 61	水泥砂浆面层出现空鼓、有裂缝的原因分析 / 130
关键细节 36	块状保温层铺设要点	/ 118	四、水磨石面层施工	/ 130
关键细节 37	松散保温材料铺设要点	/ 119	关键细节 62	抹石子浆面注意事项 / 133
关键细节 38	整体保温材料铺设要点	/ 119	关键细节 63	水磨石面层磨光后涂草酸和上蜡的技术要求 / 134
关键细节 39	保温层功能不良的原因分析	/ 119	关键细节 64	水磨石面层表面起粒的原因分析 / 134
关键细节 40	防止保温层铺设厚度不均匀的措施	/ 119	关键细节 65	水磨石面层石子及分格条显露不清,外形不美观的防治措施 / 134
关键细节 41	保温层铺贴不实的原因分析	/ 119	关键细节 66	水磨石面层磨光后,表面石渣分布不均匀,镶条不清晰、不显露的防治措施 / 134
第三节 整体面层铺设		/ 120	关键细节 67	摊铺现浇水磨石地面水泥石子浆时的技术要求 / 135
一、整体面层基本构造		/ 120	五、硬化耐磨面层施工	/ 135
关键细节 42	水泥混凝土面层构造要求	/ 120	关键细节 68	耐磨材料面层施工要点 / 137
关键细节 43	水磨石面层构造要求	/ 121	关键细节 69	硬化耐磨面层施工技术关键要求 / 137
关键细节 44	防油渗混凝土的质量要求	/ 121	关键细节 70	硬化耐磨面层施工成品保护措施 / 137
关键细节 45	水泥(铁)屑面层构造要求	/ 122	六、防油渗面层施工	/ 137
二、水泥混凝土面层施工		/ 122	关键细节 71	防油渗面层分格缝做法 / 140
关键细节 46	混凝土面层铺设要点	/ 124	关键细节 72	防油渗面层底油的涂刷条件 / 140
关键细节 47	耐磨混凝土面层构造要求	/ 124	关键细节 73	防油渗隔离层施工要点 / 140
关键细节 48	在原有地面上铺设混凝土面层的处理措施	/ 125	关键细节 74	拆分区段缝尺条与封堵分段缝的技术要求 / 140
关键细节 49	面层混凝土不密实的原因分析	/ 125	关键细节 75	防油渗混凝土面层施工要点 / 141
关键细节 50	混凝土面层表面起砂、起皮的原因分析	/ 125	关键细节 76	防油渗涂料面层施工要点 / 141
关键细节 51	混凝土面层空鼓、有裂缝的原因分析	/ 125	关键细节 77	防油渗面层冬期施工处理措施 / 141
关键细节 52	水泥混凝土面层施工养护及冬期施工措施	/ 126	关键细节 78	防油渗面层出现裂缝,造成油渗透的处理措施 / 141
关键细节 53	混凝土面层施工成品保护措施	/ 126	关键细节 79	防止防油渗混凝土出现劈裂的处理措施 / 141
三、水泥砂浆面层施工		/ 126	关键细节 80	防油渗面层施工的成品保护措施 / 142
关键细节 54	水泥砂浆地面基层处理的细节要求	/ 128	七、不发火(防爆)面层施工	/ 142
关键细节 55	水泥砂浆面层的铺设要点	/ 128	关键细节 81	防止不发火面层与基层结合不牢固的处理措施 / 144
关键细节 56	水泥砂浆面层采用矿渣硅酸盐水泥拌制时的处理措施	/ 129	关键细节 82	不发火(防爆)面层施工要点 / 144
关键细节 57	采用石屑代砂铺设水泥石屑面层时的处理措施	/ 129		
关键细节 58	水泥砂浆面层出现局部起砂等缺陷时的处理措施	/ 129		
关键细节 59	水泥砂浆面层施工养护及冬期施工措施	/ 129		
关键细节 60	水泥砂浆面层倒泛水、积水的			

关键细节 83	不发火(防爆)面层施工成品保护措施	/ 144	关键细节 109	大理石和花岗石面层施工成品保护措施	/ 164
八、自流平面层施工	/ 144		关键细节 110	大理石面层和花岗石面层的适用范围	/ 164
关键细节 84	自流平面层施工注意事项	/ 146	四、预制板块面层施工	/ 164	
关键细节 85	自流平面层的基层处理方法	/ 146	关键细节 111	预制板块与基层的连接方式	/ 167
关键细节 86	面层环氧树脂地流平涂料涂刷用量标准	/ 146	关键细节 112	预制板块面层采用砂作结合层时的要求	/ 168
第四节 板块面层铺设	/ 147		关键细节 113	预制板块面层采用水泥砂浆作结合层时的要求	/ 168
一、板块面层基本构造	/ 147		关键细节 114	预制板块的铺贴要点	/ 168
关键细节 87	预制板块面层构造要求	/ 147	关键细节 115	造成预制板块面层空鼓的原因	/ 168
关键细节 88	大理石面层构造要求	/ 147	关键细节 116	板块面层铺设质量要求	/ 169
关键细节 89	花岗石面层构造要求	/ 148	关键细节 117	每 100m ² 预制板块面层材料用量	/ 169
关键细节 90	不同类型料石面层构造要求	/ 149	关键细节 118	预制板块面层施工成品保护措施	/ 169
关键细节 91	砖面层构造要求	/ 149	五、塑料(塑胶)面层施工工艺标准	/ 169	
关键细节 92	现浇整体式塑料板面层铺设要求	/ 150	关键细节 119	塑料地板的铺贴方式	/ 174
关键细节 93	活动地板面层构造要求	/ 150	关键细节 120	塑料板采用粘结时接口处的处理	/ 175
二、砖面层施工	/ 152		关键细节 121	靠墙处不是整块塑料板的试铺要求	/ 175
关键细节 94	瓷砖地面的铺砌要点	/ 155	关键细节 122	两脚规画线方法进行塑料地板试铺	/ 175
关键细节 95	陶瓷马赛克地面镶贴要点	/ 155	关键细节 123	塑料(塑胶)面层翘曲、空鼓的原因分析	/ 175
关键细节 96	缸砖、水泥砖地面镶铺要点	/ 156	关键细节 124	防止塑料(塑胶)面层高低差超过允许偏差的措施	/ 176
关键细节 97	造成砖面层空鼓的原因分析	/ 157	关键细节 125	塑料(塑胶)面层凹凸不平的原因分析	/ 176
关键细节 98	造成砖面层铺贴不平整、缝对不齐的原因分析	/ 157	关键细节 126	塑料地板铺设质量检查要求	/ 176
关键细节 99	造成砖面层铺砌形式、花色不一致的原因分析	/ 157	关键细节 127	塑料面层施工成品保护措施	/ 176
三、大理石面层和花岗石面层施工	/ 158		六、活动面层施工	/ 176	
关键细节 100	水泥砂浆结合层铺设要点	/ 161	关键细节 128	活动地板面层的铺设要点	/ 179
关键细节 101	大理石面层及花岗石面层的对缝及镶条要求	/ 162	关键细节 129	活动地板面层镶补的支撑方法	/ 180
关键细节 102	粘贴法施工时踢脚板的镶贴要求	/ 162	关键细节 130	活动地板面层施工质量通病的防治措施	/ 180
关键细节 103	灌浆法施工时踢脚板的镶贴要求	/ 162			
关键细节 104	铺砌好的大理石和花岗石表面如何进行整修处理	/ 163			
关键细节 105	每 100m ² 大理石和花岗石面层材料用量	/ 163			
关键细节 106	避免大理石面层铺设后颜色、花纹、图案和纹理零乱的处理措施	/ 163			
关键细节 107	避免大理石面层铺设完成后出现明显黑缝的处理措施	/ 163			
关键细节 108	避免大理石面层出现空鼓				

关键细节 131	活动地板面层的使用范围 / 181	关键细节 155	强化复合地板面层铺设要点 / 198
关键细节 132	活动地板面层铺设成品保护措施 / 181	关键细节 156	强化复合地板铺设成品保护措施 / 198
七、地毯面层铺设	/ 181	五、实木复合地板面层铺设	/ 199
关键细节 133	地毯面层施工技术要点 / 184	关键细节 157	实木复合地板铺设施工要点 / 200
关键细节 134	固定式地毯的铺设要点 / 185	关键细节 158	实木复合地板实铺式(单层条式)施工要点 / 200
关键细节 135	活动式地毯的铺设要点 / 185	关键细节 159	实木复合地板实铺式(双层条式)施工要点 / 201
关键细节 136	粘贴法进行地毯固定的方法 / 185	关键细节 160	实木复合地板粘贴式施工要点 / 201
关键细节 137	楼梯地毯的铺设要点 / 185	关键细节 161	实木复合地板架空式施工要点 / 201
关键细节 138	地毯面层的使用范围 / 186	关键细节 162	实木复合地板使用注意事项 / 202
关键细节 139	地毯面层表面不平整,有起鼓、皱褶现象的防治措施 / 186	关键细节 163	防止复合地板面层铺装粘结不牢、出现空鼓的措施 / 202
关键细节 140	拉结法铺设地毯面层出现松动、起皱、离缝、撕破等现象的原因 / 187	关键细节 164	防止复合地板面层接头不 错开、缝隙不严密、表面不 洁净的措施 / 202
关键细节 141	地毯面层铺设成品保护措施 / 187		
第五节 竹、木地板面层	/ 187	第四章 门窗工程	/ 203
一、竹木面层基本构造	/ 187	第一节 木门窗	/ 203
二、竹地板面层铺设	/ 188	一、木门窗概述	/ 203
关键细节 142	竹地板面层施工技术要求 / 190	二、木门窗制作与安装	/ 204
关键细节 143	阴雨季较长地区竹木地板基层处理 / 190	关键细节 1	木材刨料时应注意的事项 / 209
关键细节 144	竹地板安装细节要求 / 191	关键细节 2	门窗下料时加工余量的控制 / 209
关键细节 145	竹踢脚板安装细节处理 / 191	关键细节 3	门窗框、门窗扇截面尺寸达不到设计要求的处理措施 / 209
关键细节 146	竹木地板上行走有响声的原因 / 191	关键细节 4	门窗框与扇接触面不平的处理措施 / 209
关键细节 147	竹地板铺设成品保护措施 / 191	关键细节 5	开关不灵活的门窗扇的处理措施 / 209
关键细节 148	木、竹面层的检验方法及允许偏差 / 192	关键细节 6	木门窗制作与安装的技术要求 / 209
三、实木地板面层铺设	/ 192	关键细节 7	木门窗制作与安装质量关键要求 / 210
关键细节 149	铺贴实木地板时企口板钉设要求 / 195	关键细节 8	木门窗制作的允许偏差和检验方法 / 210
关键细节 150	实木地板面层木格栅与砖墩的连接要求 / 195	第二节 钢门窗构造与安装	/ 211
关键细节 151	实木地板面层拼缝不严的防治措施 / 195	一、钢门窗的构造	/ 211
关键细节 152	实木地板面层的允许偏差 / 195	二、钢门窗金属配件的选用	/ 212
关键细节 153	实木地板面层铺设成品保护措施 / 196	三、钢门窗安装	/ 216
四、中密度(强化)复合地板面层铺设	/ 196		
关键细节 154	强化复合地板铺设施工技术要求 / 198		

关键细节 9 钢门窗安装洞口较小或过大时的处理措施 / 217	关键细节 32 塑料窗下框排水孔的设置要求 / 234
关键细节 10 钢门窗翘曲、变形的预防与处理措施 / 217	关键细节 33 塑料门窗安装允许偏差和检验方法 / 235
关键细节 11 导致钢门窗安装不牢固的原因分析 / 218	第五章 吊顶工程 / 236
关键细节 12 钢门窗安装的留缝限值、允许偏差和检验方法 / 218	第一节 吊顶工程分类与构造 / 236
关键细节 13 钢门窗安装成品保护措施 / 218	一、吊顶的分类 / 236
第三节 铝合金门窗构造与安装 / 219	关键细节 1 隐蔽式吊顶龙骨的特点 / 237
一、铝合金门窗的类型及构造 / 219	二、吊顶的构造 / 237
二、铝合金门窗制作与安装 / 221	第二节 吊顶工程施工 / 237
关键细节 14 铝合金门窗周边填缝处理 / 224	一、暗龙骨吊顶施工 / 237
关键细节 15 铝合金门窗画线定位注意事项 / 224	关键细节 2 导致轻钢龙骨、铝合金龙骨安装不平的原因 / 240
关键细节 16 已组装好的门窗框的保护措施 / 224	关键细节 3 金属吊杆与预埋件吊筋连接 / 240
关键细节 17 铝合金门窗框与墙体的固定方法不当的原因分析 / 224	关键细节 4 没有预埋吊钩时对节点的处理措施 / 241
关键细节 18 铝合金门窗安装的允许偏差和检验方法 / 224	关键细节 5 防止主龙骨悬臂过长的措施 / 241
关键细节 19 铝合金门窗安装成品保护措施 / 225	二、明龙骨吊顶施工 / 242
第四节 塑料门窗用材与安装 / 225	关键细节 6 嵌装式装饰石膏板安装宜选用的连接方法 / 244
一、塑料门窗的特点与分类 / 225	关键细节 7 C 形轻钢龙骨组装的单层构造吊顶骨架 / 245
二、塑料门窗用异型材 / 226	关键细节 8 T 形轻金属龙骨组装的单层构造吊顶骨架 / 245
关键细节 20 塑料窗框异型材的分类 / 228	关键细节 9 双层骨架构造的次龙骨安装 / 245
关键细节 21 门扇塑料边框异型材的分类 / 228	关键细节 10 防止金属装饰板条板式吊顶产生高度差的措施 / 245
关键细节 22 塑料门扇制作要点 / 228	第六章 涂饰工程 / 246
关键细节 23 塑料窗增强型型材安装 / 230	第一节 涂饰工程概述 / 246
关键细节 24 塑料窗增强型型材的长度要求 / 230	一、涂料的分类 / 246
关键细节 25 塑料窗框焊接的方法 / 230	二、涂料的基本涂饰方法 / 247
三、塑料门窗安装 / 230	第二节 涂料工程施工 / 247
关键细节 26 门窗框与门窗洞口之间缝隙的处理措施 / 233	一、混凝土表面和抹灰面施涂 / 247
关键细节 27 门窗嵌填封缝材料的性能要求 / 233	关键细节 1 外墙刮腻子注意事项 / 249
关键细节 28 塑料门窗框与墙体连接固定方法 / 233	关键细节 2 砂布打磨时应注意事项 / 249
关键细节 29 塑料门窗变形的防治措施 / 233	关键细节 3 混凝土及抹灰表面饰涂油性涂料质量要求 / 250
关键细节 30 塑料门窗固定方法不当出现问题的原因分析 / 234	二、金属表面涂饰 / 250
关键细节 31 塑料门窗框固定片的安装位置 / 234	关键细节 4 油漆工程冬期施工处理措施 / 252
	关键细节 5 金属表面涂饰技术关键要求 / 252
	关键细节 6 金属表面施涂混色油漆涂料施工质量要求 / 252
	三、木质表面施涂 / 252
	关键细节 7 木质表面施涂技术关键要求 / 254

关键细节 8	木质表面施涂技术细节	/ 254	关键细节 12	玻璃槽口与玻璃或保温板的配合尺寸	/ 266
关键细节 9	木质表面施涂溶剂型混色涂料质量要求和检查方法	/ 254	关键细节 13	全玻璃幕墙的加工组装要求	/ 267
关键细节 10	木质表面施涂成品保护措施	/ 254	第二节 金属幕墙		/ 267
第七章 幕墙工程		/ 255	一、金属幕墙的构造分类		/ 267
第一节 玻璃幕墙		/ 255	二、幕墙构件、金属板加工制作		/ 268
一、玻璃幕墙的分类与构造		/ 255	关键细节 14	复合铝板加工前应注意的事项	/ 270
二、玻璃幕墙安装		/ 256	关键细节 15	复合铝塑板刨沟的形状	/ 271
关键细节 1	玻璃幕墙安装放线注意事项	/ 261	关键细节 16	金属幕墙副框与板材的侧面处理要求	/ 271
关键细节 2	玻璃幕墙铝龙骨安装注意事项	/ 261	三、金属幕墙安装施工		/ 272
关键细节 3	点支承式玻璃幕墙支承钢爪系统出现位移的调整方法	/ 261	关键细节 17	金属幕墙放线注意事项	/ 274
关键细节 4	点支承玻璃幕墙竖向拉索与横向拉索安装要求	/ 262	关键细节 18	金属幕墙横龙骨安装要求	/ 274
关键细节 5	拉索的预拉值设定要求	/ 262	关键细节 19	金属幕墙立柱安装要求	/ 275
关键细节 6	大玻璃安装时起吊和安装要求	/ 262	关键细节 20	金属幕墙横梁安装要求	/ 275
关键细节 7	大玻璃安装时矫正和固定要求	/ 262	关键细节 21	金属幕墙安装要求	/ 275
三、构件加工制作		/ 262	第三节 石材幕墙		/ 275
关键细节 8	幕墙玻璃加工的特殊规定	/ 266	一、石材幕墙的分类构造		/ 275
关键细节 9	幕墙玻璃开孔的具体要求	/ 266	二、幕墙构件、石板加工制作		/ 276
关键细节 10	幕墙玻璃边缘加工切口的尺寸要求	/ 266	三、石材幕墙安装		/ 278
关键细节 11	圆弧玻璃尺寸所受条件的限制要求	/ 266	关键细节 22	石材幕墙测量放线注意事项	/ 280
			关键细节 23	石材幕墙骨架的防锈措施	/ 280
			关键细节 24	石材幕墙安装技术关键要求	/ 280
			参考文献		/ 282

第一章 装饰装修工程施工图绘制与识读

第一节 装饰装修工程施工图绘制

一、图幅、标题栏

图纸幅面及图框尺寸,应符合表 1-1 的规定及图 1-1~图 1-4 的格式;标题栏的设置,如图 1-5、图 1-6 所示。

表 1-1 幅面及图框尺寸 mm

幅面代号 尺寸代号	A0	A1	A2	A3	A4
$b \times l$	841×1189	594×841	420×594	297×420	210×297
c	10			5	
a	25				

注:表中 b 为幅面短边尺寸, l 为幅面长边尺寸, c 为图框线与幅面线间宽度, a 为图框线与装订边间宽度。

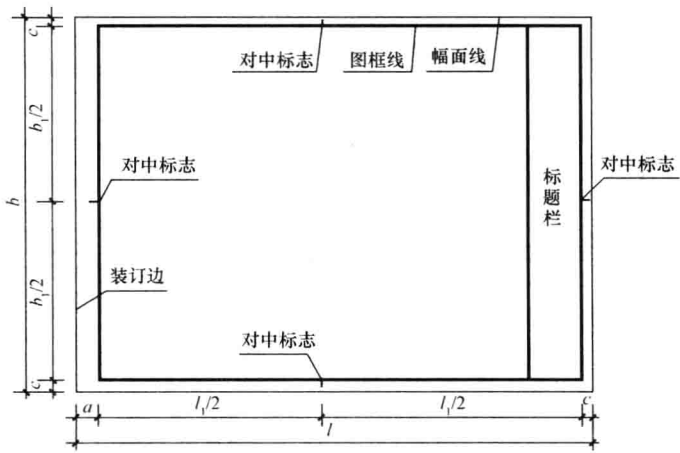


图 1-1 A0~A3 横式幅面

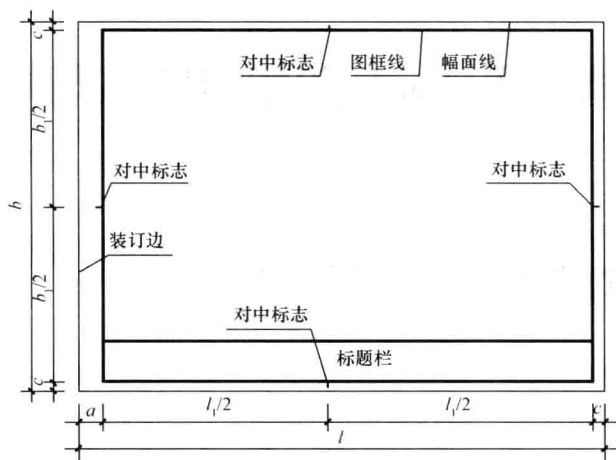


图 1-2 A0~A3 横式幅面

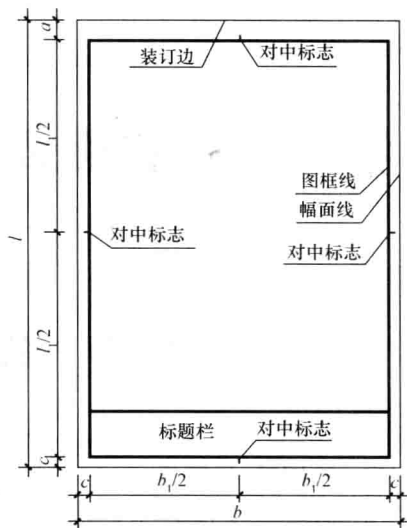


图 1-3 A0~A4 立式幅面

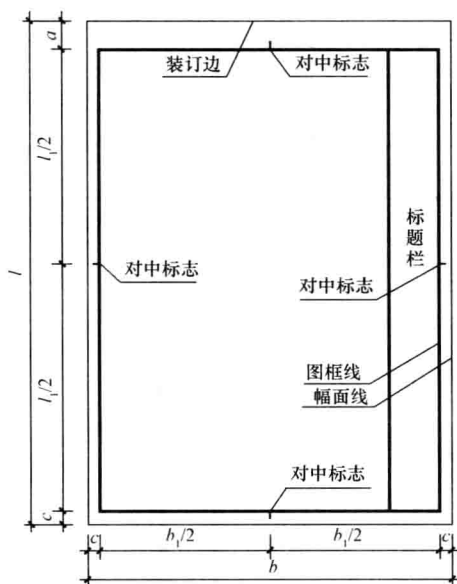


图 1-4 A0~A4 立式幅面

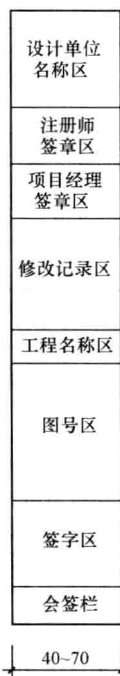


图 1-5 立式标题栏

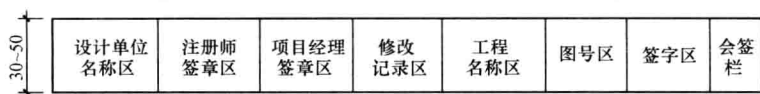


图 1-6 横式标题栏