

ANZHUBIAOZHUNSHENJ 03J502-1

03J502-1

内 装 修

轻钢龙骨内（隔）墙装修及隔断

中国建筑标准设计研究院出版

用户登录:

用户名:

密码:

图集搜索

关键词:

类型:

建筑 结构 给排水
暖通 动力 电气
弱电 产品优选集

只要将下面文本框中的代码插入到您的网页的合适位置,您的网页就可以使用我们的图集搜索功能了。

```
<IFRAME frameborder=0
height=60
marginHeight=0
marginWidth=0
```

这是显示效果。

全部

本网站的链接图标

国家建筑标准设计网
chinabuilding.com.cn

或将下面文本框中的代码插入到您的网页的合适位置。

```
<a
href="http://www.chinab
uilding.com.cn/index.as
p"
```

邮件服务:

收发国家建筑标准设计网Email
修改国家建筑标准设计网邮箱密码
邮件系统客户端配置说明

标准图集最新发布情况

- 《钢梯》(局部修改版)
- 10/0.4KV变压器室布置及变配电所常用设备构件安装
- 钢导管配线安装
- 有线电视系统
- 防水套管

业界动态>新闻

- 关于批准《悬挂运输设备轨道》(局部修改版)等12项国家建筑标准设计的通知 (2004年01月09日)
- 保护历史文化街区 北京划出“城市紫线” (2004年02月02日)
- 我国将建立房地产市场信息系统 (2004年02月02日)
- 北京城市中轴线打造欢乐颂 南北中特色各不相同 (2004年02月02日)
- 南站将现中央公园 周边以建设新型城区为重 (2004年02月02日)

业界动态>供求信息

- 建设部2003年科技成果推广项目 (2003年10月17日)
- 建设部2002年科技成果推广项目 (2002年07月31日)
- 2000年科技成果推广转化指南项目(续) (2001年09月16日)
- 建设部2000年科技成果推广转化指南项目 (2001年04月29日)
- 建设部科技成果重点推广项目部分成果简介 (2000年03月01日)

应用论坛

- 平法楼梯软件常见问题回答
- 平法楼梯软件常见问题回答
- 03G101-1正式修正的内容
- 03G101-1勘误、调整、增补第11至31项(第1至10项已登出)
- 答复(五)

产品推荐>产品介绍

- 1.50m×8.0m 预应力混凝土屋面板
- JTF1型矩形弹簧式防火调节阀设计选用及安装图
- JTF型矩形弹簧式防火调节阀设计选用及安装图
- JZF型矩形重力式防火调节阀设计选用及安装图
- LY冷凝水回收装置

产品推荐>产品优选集

- ZL胶粉聚苯颗粒外墙外保温

技术资料>专题文章

- J111-J114《内隔墙建筑构造》(2003年合订本)国家建筑标准设计(2003年10月17日)

相关单位:

中华人民共和国建设部
中国建筑标准设计研究院
北京金土木软件技术有限公司
《建筑结构》杂志



标准院业务范围:

国家标准图编制发行
建筑工程设计
建筑设计绘图软件开发

ETABS中文版专栏

2003年国家建筑标准设计(局部修改版)

- 建筑专业图集
- 结构专业图集
- 给排水专业图集
- 暖通专业图集
- 电气专业图集
- 人防工程图集

《全国民用建筑工程设计技术措施》

- 《规划·建筑》分册
- 《结构》分册
- 《给排水》分册
- 《暖通空调·动力》分册
- 《电气》分册
- 《建筑产品选用技术》分册
- 重要更正

国家建筑标准设计网

(www.chinabuilding.com.cn)

主办单位: 中国建筑标准设计研究院

(工业及民用双甲级设计单位,负责国家建筑标准设计、部分建筑标准规范及规程的编制和归口管理、建筑产品的评审和推广、建筑产品优选集的编制工作)

主要内容: 有关国家建筑标准设计的大型综合性网站:

- ①我国现行的全套建筑标准设计图集,包括建筑、结构、给排水、暖通空调、动力、弱电等专业内容;
- ②各地发行站信息;
- ③标准图集相关的技术资料;
- ④各专业专家库信息;
- ⑤厂家产品信息;
- ⑥各专业工程技术人员交流信息、疑难咨询解答及讨论的应用论坛;
- ⑦中国建筑标准设计研究院信息。

标准院: Tel:(010) 8836 1155 Fax:(010) 6839 3678

发行: Tel:(010) 6831 8822 (010) 68346294

Fax:(010) 8837 5103

网站: Tel:(010) 8838 3866 Fax:(010) 8838 1056

| 本站导航 | 业务联系 | 关于我们 |

(C) 2000-2004, 中国建筑标准设计研究院版权所有

中国建筑标准设计研究院信息网络中心开发维护

最佳浏览: IE 5.0 / 800×600

如有任何意见和建议请发邮件至webmaster@chinabuilding.com.cn



关于批准《蒸压加气混凝土砌块建筑构造》 等三十三项国家建筑标准设计的通知

建质[2003]211号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，解放军总后营房部，新疆生产建设兵团建设局：

经审查，批准由北京市建筑设计研究院、北京国电华北电力工程有限公司等二十三个单位编制的《蒸压加气混凝土砌块建筑构造》、《钢筋混凝土雨篷建筑构造》等三十三项标准设计为国家建筑标准设计。该三十三项标准设计自2003年12月1日起执行。原《加气混凝土墙建筑构造》（87SJ139）、《钢筋混凝土雨篷》（98SG372）、《管道和设备保温》（87S159）、《IS离心水泵基础及安装》（90T911〈一〉）、《R型离心热水泵基础及安装》（90T911〈二〉）、《室外热力管道安装（地沟敷设）》（87SR416-1）、《室外热力管道地沟》（87SR416-2）等七项标准设计同时废止。

中华人民共和国建设部
二00三年十月二十四日

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	03J104	2	03J501-2	3~5	03J502-1~3	6	03J922-1	7	03G102	8	03G372	9	03SG435-1
10	03SG435-2	11	03SG520-1	12	03SG520-2	13	03SG615	14	03S401	15	03SS408	16	03K132
17	03K202	18	03K501-1	19	03R102	20	03R411-1	21	03R411-2	22	03R420	23	03R421
24	03D103	25	03D602	26	03D603	27	03D702-3	28	03D704-1	29	03D705-1		
31	03X102	32	03X502	33	03X602								

内装修 - 轻钢龙骨内(隔)墙装修及隔断

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2003]211号

主编单位 中国建筑设计研究院环境艺术设计研究院
北京清水室内设计有限公司

统一编号 GJBT-649

实行日期 二00三年十二月一日

图集号 03J502-1

主编单位负责人 孟建国
主编单位技术负责人 饶良修
技术审定人 朱爱霞 郭莉
设计负责人 郭雅娟

目 录

目录	1
总说明	2-3
A 涂料	A01-A13
B 壁纸壁布	B01-B05
C 陶瓷墙砖	C01-C06
D 金属装饰板材	D01-D06
E 塑料饰面板	E01-E03
F 镜面工程	F01-F04
G 吸音墙面	G01-G03
H 木饰面护壁墙裙	H01-H08
J 墙体转角护角	J01-J06
K 护墙扶手	K01-K05

L 包柱	L01-L03
M 活动隔断	M01-M08
N 成品隔断	N01-N04
P 卫生间隔断	P01-P09
Q 玻璃砖墙	Q01-Q06
R 屏扇	R01-R07
S 壁炉	S01-S05
T 中国传统柱础样式	T01-T03
U 外国古典柱式	U01-U05
V 装饰线	V01-V10
W 石材干挂做法	W01-W18
X 硅纤陶板	X01-X06

目 录								图集号	03J502-1
审核	饶良修	饶良修	校对	朱爱霞	郭莉	设计	郭雅娟	郭雅娟	页
									1

内装修 - 轻钢龙骨内(隔)墙装修及隔断

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2003]211号

主编单位 中国建筑设计研究院环境艺术设计研究院
北京清水室内设计有限公司

统一编号 GJBT-649

实行日期 二00三年十二月一日

图集号 03J502-1

主编单位负责人 孟建国
主编单位技术负责人 饶良修
技术审定人 朱爱霞 郭莉
设计负责人 郭雅娟

目 录

目录	1
总说明	2-3
A 涂料	A01-A13
B 壁纸壁布	B01-B05
C 陶瓷墙砖	C01-C06
D 金属装饰板材	D01-D06
E 塑料饰面板	E01-E03
F 镜面工程	F01-F04
G 吸音墙面	G01-G03
H 木饰面护壁墙裙	H01-H08
J 墙体转角护角	J01-J06
K 护墙扶手	K01-K05

L 包柱	L01-L03
M 活动隔断	M01-M08
N 成品隔断	N01-N04
P 卫生间隔断	P01-P09
Q 玻璃砖墙	Q01-Q06
R 屏扇	R01-R07
S 壁炉	S01-S05
T 中国传统柱础样式	T01-T03
U 外国古典柱式	U01-U05
V 装饰线	V01-V10
W 石材干挂做法	W01-W18
X 硅纤陶板	X01-X06

目 录

图集号 03J502-1

审核 饶良修 饶良修 校对 朱爱霞 郭莉 设计 郭雅娟 郭莉

页 1

总 说 明

1. 编制依据

1.1. 本图集根据建设部建设[1995] 773号《一九九五—一九九六年国家建筑标准设计编制工作计划》中有关《内装修》国家标准设计项目要求进行编制的。

1.2. 主要编制依据

房屋建筑制图统一标准	GB/T 50001-2001
建筑制图标准	GB/T 50104-2001
建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2001
住宅装饰装修工程施工规范	GB 50327-2001
民用建筑工程室内环境污染控制规范	GB 50325-2001
建筑内部装修设计防火规范	GB 50222-95
建筑设计防火规范	GBJ16-87(2001年版)
高层民用建筑设计防火规范	GB50045-95(2001年版)
室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量	GB 18580-2001
室内装饰装修材料溶剂木器涂料中有害物质限量	GB 18581-2001
室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量	GB 18582-2001
室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量	GB 18583-2001
室内装饰装修材料木家具中有害物质限量	GB 18584-2001
室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量	GB 18585-2001
混凝土外加剂中释放氨的限量	GB 18588-2001
建筑材料放射性核素限量	GB 6566-2001
合成树脂乳液内墙涂料	GB 9756-88
合成树脂乳液砂壁状建筑涂料	GB 9153-88

复层建筑涂料	GB 9779-88
金属与石材幕墙工程技术规范	JGJ 133-2001
建筑玻璃应用技术规程	JGJ 113-2003
天然花岗石建筑板材	JC 205-92
彩色釉面陶瓷墙地砖	GB 11947-89
刨花板	GB/T 4897092
细木工板定义和分类	GB 5849-86
硬质纤维板术语分类	GB 12616.1-90
硬质纤维板技术要求	GB 12626.2-90
胶合板分类	GB 9846.1-88
胶合板术语和定义	GB 11947-89

1.3. 有关厂家相关的产品样本、样品、技术手册、检测报告及相关资料。

2. 适用范围

2.1. 本图集适用于新建、改建、扩建的民用建筑室内装修中内(隔)墙的各种装修及隔断构造。

2.2. 本图集供建筑设计、室内设计单位的人员设计使用。

3. 编制内容

3.1. 《内装修》图集分为三册：

第一册：《内装修》轻钢龙骨内(隔)墙装修及隔断

第二册：《内装修》室内吊顶

第三册：《内装修》室内(楼)地面及其它装修构造

本图集为《内装修》轻钢龙骨内(隔)墙装修及隔断。

总说明

图集号

03J502-1

审核

饶良修

校对

朱爱霞

设计

郭雅娟

页

2

3.2. 室内设计内部空间分隔, 我们推荐使用轻钢龙骨内(隔)墙、轻钢龙骨

内(隔)墙由于重量轻、安装简便、无湿作业、施工快捷、结构牢固, 可以重复利用, 并能满足建筑和室内设计对内(隔)墙的所有功能要求等优点。因此, 在室内装饰工程中被广泛采用。轻钢龙骨内(隔)墙的构造做法, 包括特殊墙体性能的选用, 详国家标准图集《轻钢龙骨内隔墙》03J111-1, 本图集主要侧重于在轻钢龙骨内(隔)墙面板基材上的装修。如: 抹灰、裱糊、涂饰、钩挂、粘贴等工程做法。另外, 如玻璃工程, 隔断工程, 饰面板(砖)工程, 花饰工程, 包柱等, 也包含了室内常规墙体的装修基本做法。

3.3. 花饰工程主要包括外国古典柱式和中国传统柱础样式、中国传统屏扇、壁炉、常用的天花线、挂镜线、腰线、踢脚线等装饰线脚的使用与安装。

4. 使用说明:

4.1. 本分册的编目以A、B、C、D.....序号采用单项分编, 按工程做法、装饰装修做法、隔断及装饰部件顺序排列。

4.2. 本分册所选用的各种成品装修配件, 均为国内已有供应的产品, 成品的详细构造不再绘制, 图中仅表示成品外形尺寸及安装构造尺寸。

4.3. 本分册所有标注尺寸用代号或 $\geq$ 、 $\leq$ 表示的可变数, 均为由设计师按工程设计需要确定的尺寸。

4.4. 各类装修部件与建筑构件栓锚固定必须安全可靠, 一般替代预埋木砖或铁件, 采用钢膨胀螺栓、塑料胀管及射钉做固定构造时要按照规定慎重选择型号尺寸。

4.5. 轻钢龙骨纸面石膏板内(隔)墙面板, 分为: 普通纸面石膏板、耐火纸面石膏板、耐水纸面石膏板、刨花石膏板。为满足建筑在防火、隔声、保温隔热、抗震等方面的特殊要求, 轻钢龙骨还可根据不同的需要选择面板。如: 埃特板、纤维水泥加压板、加压低收缩性硅酸钙板、纤维石膏板、粉石英硅酸钙板等。不同的板材有不同的性能, 作为基材

在进行装修时, 采用的工程做法亦不相同。适当的材料搭配, 与恰当的工艺相结合, 才能产生较好的效果。如刨花石膏板既属防火A级又有一定的握钉力, 是进行木装修较好的基材之一。

4.6. 室内装修的形式千变万化, 本图集集中出现的形式, 只是为设计师举一反三提供参考实例, 选用时务必注意。

4.7. 室内装修设计传统的式样或部件是构成风格的符号, 有些典型的部件, 已成为经典, 它们代表了一个时代、一种风格, 图集中选择了一些传统柱式、线角、装饰部件供设计师参考。

4.8. 本图集所注尺寸以毫米为单位。

4.9. 索引方法:



4.10. 本图集主要参加编制单位及编制分工:

中国建筑设计研究院环境艺术设计研究院室内设计研究所负责《内装修》图集总体内容、深度、组织协调及编制工作, 并参与《内装修》轻钢龙骨内(隔)墙装修及隔断的部分内容的编制。北京清水室内设计有限公司负责《内装修》图集第一分册:《内装修》轻钢龙骨内(隔)墙装修及隔断的编制、汇总、统稿。

总说明

图集号 03J502-1

审核 饶良修 阮良修 校对 朱爱霞 设计 郭雅娟

页 3

涂料说明

1. 涂料的分类、特点、规格及用途

1.1. 涂料是指借助特定的施工方法涂覆于物体表面，并能很好地粘结形成完整的保护膜的材料。早期使用的涂料，其主要原料是天然油脂和天然树脂，故称为油漆。当用于建筑物内外墙等的表面做装饰或保护时的涂料称为建筑涂料。

1.2. 建筑涂料的分类

1.2.1. 按成膜物质的组成不同分类

1.2.2. 按涂膜厚度及质感（形状）分类

1.2.2.1. 平面涂料：表面平整，光滑；

1.2.2.2. 砂壁状涂料：表面呈砂粒状装饰效果；

1.2.2.3. 复层涂料：是以水泥、硅溶胶及合成树脂乳液（包括反应型合成树脂乳液）等为基料和骨料为主要原料，在建筑物表面施工三层，形成凹凸花纹立体装饰效果（包括环山状、斑点状桔皮状、拉毛状），多用于宾馆、饭店。

表1-1 涂料分类、特点及用途

品 种		成 分	举 例	特 点	用 途
有机涂料	溶剂型涂料	以高分子合成树脂为主要成膜物质，有机溶剂为稀释剂加适量颜料、填料（体质颜料）及辅助材料研磨而成	丙烯酸树脂、丙烯酸聚氨酯树脂、氯化橡胶、环氧树脂、过氯乙烯	涂膜细腻、光洁、坚韧，有较好的硬度、光泽和耐水、耐候性。但易燃，涂膜透气性差，价格较高	一般用于大型厅堂、室内走道、门厅
	水溶性涂料	以水溶性合成树脂为主要成膜物质，以水为稀释剂加适量颜料、填料、及辅助材料研磨而成	聚乙烯醇、聚乙烯醇缩甲醛	原材料资源丰富。可直接溶于水中，价格较低，无毒、无臭、耐燃，但耐水性较差，耐候性不强，耐洗刷性也较差	一般用于室内。类用于涂刷浴室、厨房内墙。类用于涂刷建筑物内的一般墙面
	乳液型涂料（又称乳胶漆）	以乳液为主要成膜物，加适量颜料、填料、及辅助材料研磨而成	丙烯酸乳液、苯丙乳液、乙丙乳液、氯偏乳液、醋酸乙烯乳液、乙烯—醋酸乙烯乳液	价格便宜、无毒不燃，对人体无害，有一定的透气性，耐擦洗性较好	用于室内外均可
无机涂料		生石灰、碳酸钙、滑石粉加适量动物胶而成	石灰水、大白粉、可赛银	资源丰富，保色性好，耐久性强，耐热，不燃，无味、无毒，但耐水性差、涂膜质地疏松，易起粉	是最早应用的一类涂料
无机—有机复合涂料		无机—有机涂料结合	聚乙烯醇—水玻璃涂料、硅溶胶—苯丙乳液涂料、硅溶胶—乙丙乳液涂料、硅溶胶—醋酸乙烯乳液涂料	相互取长补短	是最早应用的一类涂料

涂料说明

图集号

03J502-1

审核

饶良修

饶良修

校对

朱爱霞

朱爱霞

设计

郭雅娟

郭雅娟

页

A01

2. 混凝土及抹灰内墙、顶棚表面工程的主要工序

- 2.1 清扫
- 2.2 填补缝隙、局部刮腻子
- 2.3 磨平
- 2.4 第一遍满刮腻子
- 2.5 磨平
- 2.6 第二遍满刮腻子
- 2.7 磨平
- 2.8 施涂封底涂料
- 2.9 施涂主层涂料
- 2.10 滚压
- 2.11 第一遍罩涂料
- 2.12 第二遍罩涂料

注：1. 该工序适用于合成树脂乳液复层涂料、硅溶胶类复层涂料、水泥系复层涂料、反应固化型复层涂料等。

2. 如需要半球面点状造型时，可不进行滚压工序。

3. 石膏板的室内内墙、顶棚表面复层涂料工程的主要工序，除板缝处理外，其它工序相同。

3. 施工要点

3.1 纸面纸面石膏板基层：应按设计要求对板缝、钉眼进行处理后，满刮腻子、砂纸打光。

3.2 涂饰施工一般方法

3.2.1 滚涂法：将蘸取漆液的毛辊先按W方式运动将涂料大致涂在基层上，然后用不蘸取漆液的毛辊紧贴基层上下、左右来回滚动，使漆液在基层上均匀展开，最后用蘸取漆液的毛辊按一定方向满滚一遍。阴角及上下口宜采用排笔刷涂找齐。

3.2.2 对泛碱、析盐的基层应先用3%的草酸溶液清洗，然后用清水冲刷干净或在基层上满刮一遍耐碱底漆，待其干后刮腻子，再涂刷面层涂料。

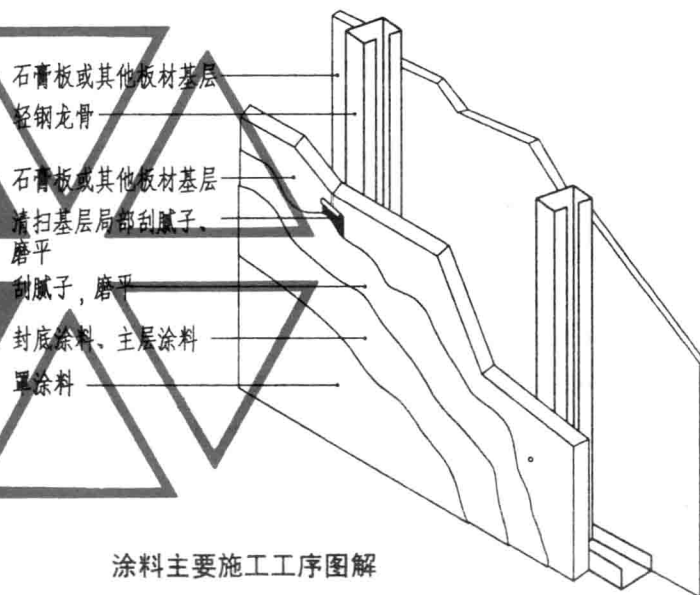
3.2.3 浮雕涂饰的中层涂料颗粒均匀，用专用塑料辊蘸煤油或水均匀滚压，薄厚一致，待完全干燥固化后，才可进行面层涂饰。面层为水性涂料应采用喷涂，溶剂型涂料应采用涂刷。间隔时间宜在4h以上。

3.2.4. 涂料、油漆打磨应待涂膜完全干透后进行，打磨应用力均匀，不得透磨露底。

表1-3 内墙涂料中有害物质限量

项目		限量值
挥发性有机化合物 (VOC) / (g/L)		≤ 200
游离甲醛 (g/kg)		≤ 0.1
重金属 (mg/kg)	可溶性铅	≤ 90
	可溶性镉	≤ 75
	可溶性铬	≤ 60
	可溶性汞	≤ 60

注：本表摘自《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB-18582-2002



涂料主要施工工序图解

涂料说明

图集号 03J502-1

审核 饶良修 倪永华 校对 朱爱霞 设计 郭雅娟 页 A02

4. 其它涂料

4.1. 防水涂料

4.1.1. 硅橡胶防水涂料：是以硅橡胶乳胶为基础，精选其它材料复制而成，成模快，对基层适应性强，无毒、无味、不燃、无腐蚀性，使用方便。

4.1.2. 聚氨酯防水涂料：是固化型高档防水材料，有较强的粘结力，有弹性、耐油、耐磨、耐低温、耐大气和紫外光老化。

4.1.3. 聚氯乙烯胶泥防水涂料：是一种热塑性防水材料。

4.2. 装饰型涂料

4.2.1. 适合于纸面石膏板的涂料：

- A. 合成树脂乳液类平涂料和砂壁状涂料； B. 合成树脂系复层涂料；
C. 硅溶胶系列涂料； D. 纤维质涂料； E. 轻骨料涂料；

4.2.2. 水泥系复层涂料不适合于纸面石膏板的涂料。

4.3. 防火涂料

4.3.1. 作用：主要用于阻止火焰传播，保护承载构件和减小火灾损失，是建筑防火的重要材料，可以起到阻燃和耐火的作用。

4.3.2. 防火涂料分类

4.3.2.1. 饰面型防火涂料：是指可以涂覆于可燃基材表面，能形成具有防火阻燃保护和装饰作用涂膜的防火涂料。

4.3.2.2. 按其溶剂类型可分为：溶剂型和水性防火涂料。

4.3.2.3. 按其基料的主要组成可分为有机型和无机型防火涂料。

4.3.2.4. 按其使用效果可分为透明防火涂料和不透明防火涂料。

4.3.3. 目前我国使用较多的饰面型防火涂料是膨胀型防火涂料。

防火性能级别见表4-1，饰面型防火涂料的分类、性质及用途见表4-2。

表4-1 饰面型防火涂料的防火性能级别

项 目		级别与指标	
		一级	二级
耐燃时间 (min)		≥ 20	≥ 10
火焰传播比值		≤ 25	≤ 75
阻火性	质量损失 (g)	≤ 5	≤ 15
	炭火体积 (cm ³)	≤ 25	≤ 75

表4-2 饰面型防火涂料的分类、性质及用途

分 类	性 质	用 途
A60-1 改性氨基 膨胀 防火涂料	采用同类型分子结构树脂的拼合物为基料，与防火剂达到理想的协效作用，形成C-P-N防火体系。其理化性能与普通氨基漆相似。达到国家标准规定的一级要求。	适用于工程中可燃基材的防火保护，还可于电线、电缆的防火涂覆。
A60-501 透明防火 涂料	是双组分涂料。组分是胶料，有酚醛树脂、脲醛树脂及溶剂组成；组分是粉料，由聚戊四醇、三聚氰氨等及部分填料组成。在施工是将A、B两组份按一定比例混合均匀即可使用。	适用于室外物件的防火保护，如电线电缆的防火保护。
A60-01 透明防火涂料	是一种新型的防火涂料。该涂料涂膜平滑、透明、显纹性好、并具有优良的防火性能。	
G60-3 膨胀型 过氯乙烯 防火涂料	是采用同类型分子结构的卤化聚合物拼和基料，添加防火组份、颜料填料、增塑料、稳定剂等，经研磨（或压片）分散而成，有良好的防火隔热效果，耐酸碱、耐盐雾、耐油、耐候等性能优异。	适用于室外物件的防火保护，如电线电缆的防火保护。
B60-70 膨胀型 防火涂料	为水乳胶防火涂料，它是以水乳胶（液）为基料的防火涂料乳胶（液）加入防火剂、颜料填料以及保护胶体的增塑剂、润湿剂、防冻剂、消泡剂等助剂后，经过研磨或分散处理，即成为乳胶防火涂料。	乳胶型防火涂料的基料类型大多为丙烯酸乳液。

涂料说明

图集号

03J502-1

审核

饶良修

设计

郭雅娟

校对

朱爱霞

设计

郭雅娟

设计

页

A03

单光乳胶漆一道
 多彩合成树脂乳液内墙涂料一道
 封闭底涂料一道
 108胶水溶液一道
 满刮腻子一道找平
 纸面石膏板(或FC纤维水泥加压板
 或阻燃埃特墙板等)基层

① 纸面石膏板基层

单光乳胶漆一道
 多彩合成树脂乳液内墙涂料一道
 封闭底涂料一道
 刮腻子三遍
 5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
 13厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
 砖墙基层

② 砖墙基层

单光乳胶漆一道
 多彩合成树脂乳液内墙涂料一道
 封闭底涂料一道
 刮腻子三遍
 5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
 108胶素水泥浆一道(内掺
 水重3%~5%的108胶)
 8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆刮底
 3厚外加剂专用砂浆抹基面刮粗糙或界
 面剂一道甩毛(甩前墙面用水淋湿)
 聚合物水泥砂浆修补墙面
 加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层

③ 加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层

单光乳胶漆一道
 多彩合成树脂乳液内墙涂料一道
 封闭底涂料一道
 刮腻子三遍
 6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
 10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
 108胶素水泥浆一道(内掺
 水重3%~5%的108胶)
 混凝土墙基层

④ 混凝土墙基层

单光乳胶漆一道
 多彩合成树脂乳液内墙涂料一道
 白色油基封底剂2道
 刮腻子三遍
 阻燃型胶合板基层(厚度见具体设计)

⑤ 阻燃型胶合板基层

单光乳胶漆一道
 多彩合成树脂乳液内墙涂料一道
 封闭底涂料一道
 刮腻子三遍
 108胶素水泥浆一道(内掺
 水重3%~5%的108胶)
 大模混凝土墙基层

⑥ 大模混凝土墙基层

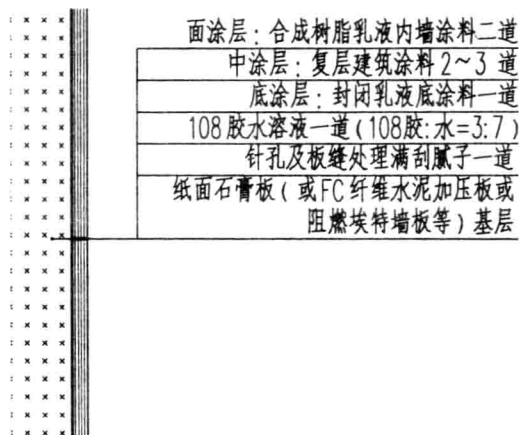
注: 上列说明自下而上, 为自墙体起, 由里至外的逐层工序。

涂料-多彩合成树脂乳液(乳胶漆) 工程做法

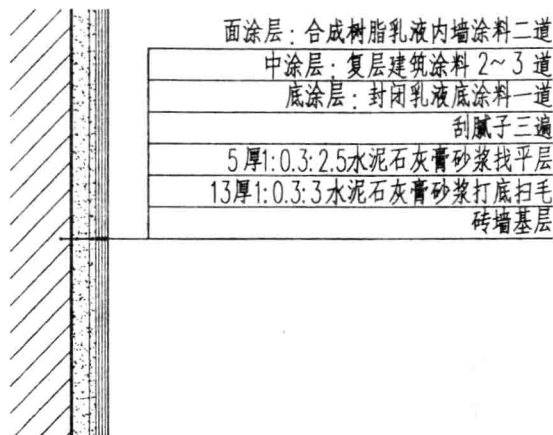
图集号 03J502-1

审核 饶良修 倪永平 校对 朱爱霞 李群 设计 苏欣 晏敏

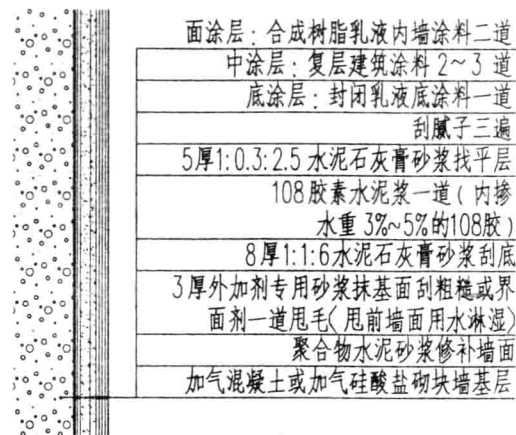
页 A04



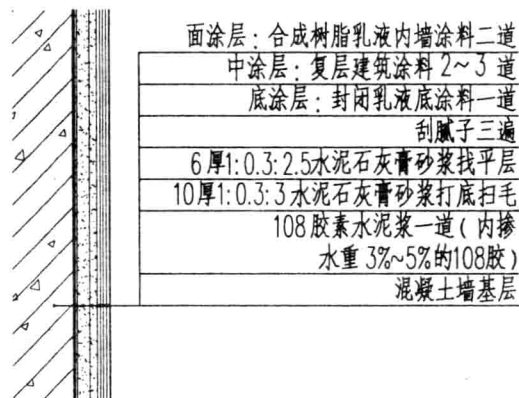
1 纸面石膏板基层



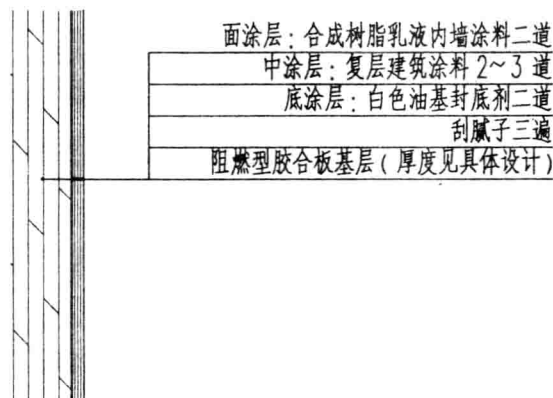
2 砖墙基层



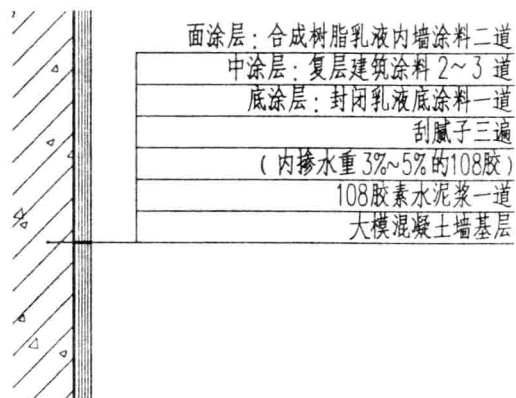
3 加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层



4 混凝土墙基层



5 阻燃型胶合板基层



6 大模混凝土墙基层

注: 上列说明自下而上, 为自墙体起, 由里至外的逐层工序。

涂料-复层建筑涂料工程做法								图集号	03J502-1
审核	饶良修	倪永平	校对	朱爱霞	李健	设计	苏欣	吕敏	页
									A05



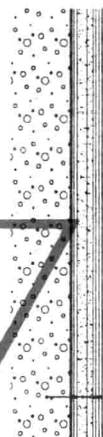
合成树脂乳液砂壁状涂料二道
封闭乳液底涂料一道
108胶水溶液一道(108胶:水=3:7)
钉孔板缝处理满刮腻子一道找平
纸面石膏板(或FC纤维水泥加压板
或阻燃埃特墙板等)基层

① 纸面石膏板基层



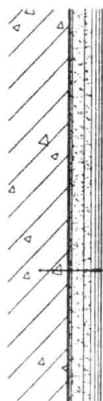
合成树脂乳液砂壁状涂料二道
封闭乳液底涂料一道
刮腻子三遍
5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
13厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
砖墙基层

② 砖墙基层



合成树脂乳液砂壁状涂料二道
封闭乳液底涂料一道
刮腻子三遍
5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
108胶素水泥浆一道(内掺
水重3%~5%的108胶)
8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆刮底
3厚外加剂专用砂浆抹基面刮粗糙或界
面剂一道甩毛(甩前墙面用水淋湿)
聚合物水泥砂浆修补墙面
加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层

③ 加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层



合成树脂乳液砂壁状涂料二道
封闭乳液底涂料一道
刮腻子三遍
6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
(内掺水重3%~5%的108胶)
108胶素水泥浆一道
混凝土墙基层

④ 混凝土墙基层



合成树脂乳液砂壁状涂料二道
白色油基封底剂2道
刮腻子三遍
阻燃型胶合板基层(厚度见具体设计)

⑤ 阻燃型胶合板基层



合成树脂乳液砂壁状涂料二道
封闭乳液底涂料一道
刮腻子三遍
(内掺水重3%~5%的108胶)
108胶素水泥浆一道
大模混凝土墙基层

⑥ 大模混凝土墙基层

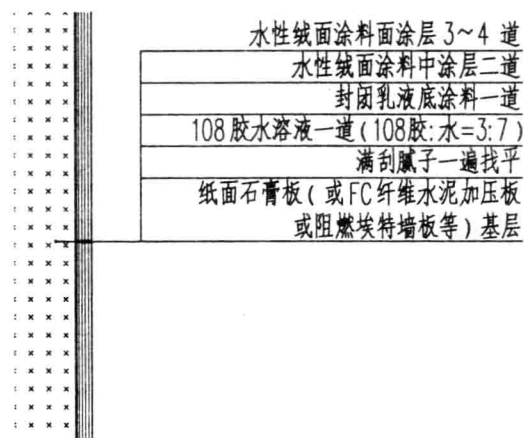
注:上列说明自上而下,为自墙体起,由里至外的逐层工序。

涂料-合成树脂乳液砂壁状涂料 工程做法

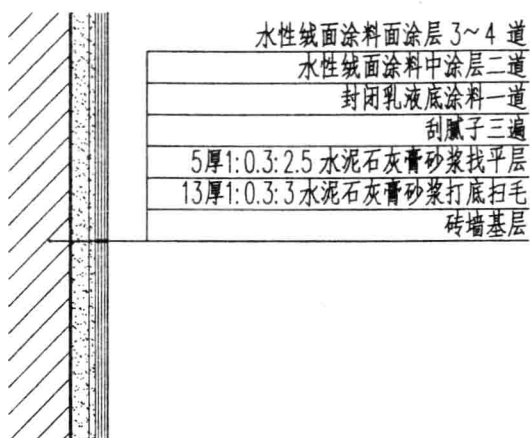
图集号 03J502-1

审核 饶良修 倪永华 校对 朱爱霞 李群 设计 苏欣 李敏

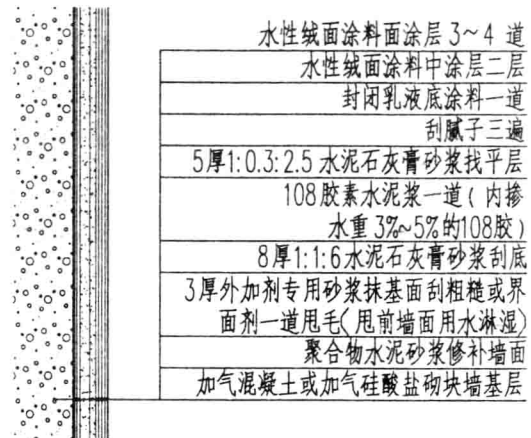
页 A06



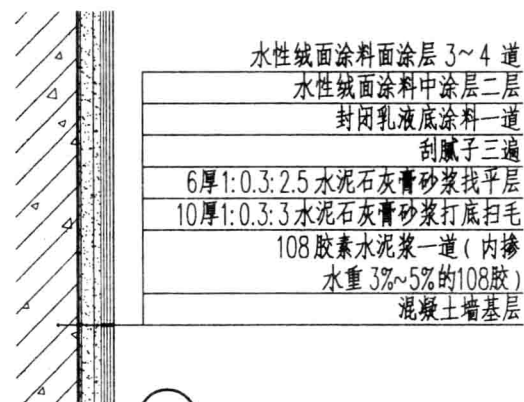
① 纸面石膏板基层



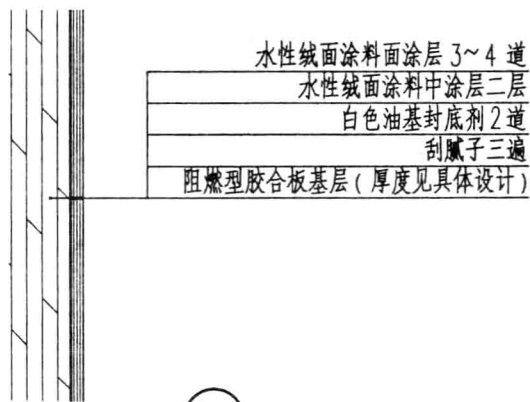
② 砖墙基层



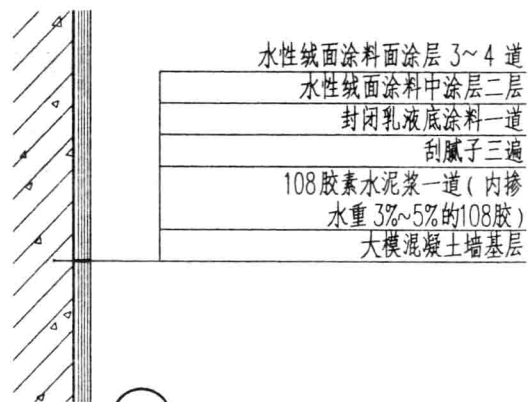
③ 加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层



④ 混凝土墙基层



⑤ 阻燃型胶合板基层



⑥ 大模混凝土墙基层

注: 上列说明自下而上, 为自墙体起, 由里至外的逐层工序。

涂料-水性绒面涂料工程做法

图集号

03J502-1

审核

饶良修

饶良修

校对

朱爱霞

设计

苏欣

页

A07

页

A07

0.4厚钢化涂料面层 1~2 道
0.6厚钢化涂料底层一道
封闭乳液底涂料一道
108胶水溶液一道 (108胶:水=3:7)
满刮腻子一遍找平
纸面石膏板 (或FC纤维水泥加压板 或阻燃埃特墙板等) 基层

① 纸面石膏板基层

0.4厚钢化涂料面层 1~2 道
0.6厚钢化涂料底层一道
封闭乳液底涂料一道
刮腻子三遍
5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
13厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
砖墙基层

② 砖墙基层

0.4厚钢化涂料面层 1~2 道
0.6厚钢化涂料底层一道
封闭乳液底涂料一道
刮腻子三遍
5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
108胶素水泥浆一道 (内掺 水重 3%~5%的108胶)
8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆刮底
3厚外加剂专用砂浆抹基面刮粗糙或界 面剂一道甩毛 (甩前墙面用水淋湿)
聚合物水泥砂浆修补墙面
加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层

③ 加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层

0.4厚钢化涂料面层 1~2 道
0.6厚钢化涂料底层一道
封闭乳液底涂料一道
刮腻子三遍
6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
108胶素水泥浆一道 (内掺 水重 3%~5%的108胶)
混凝土墙基层

④ 混凝土墙基层

0.4厚钢化涂料面层 1~2 道
0.6厚钢化涂料底层一道
白色油基封底剂2道
刮腻子三遍
阻燃型胶合板基层 (厚度见具体设计)

⑤ 阻燃型胶合板基层

0.4厚钢化涂料面层 1~2 道
0.6厚钢化涂料底层一道
封闭乳液底涂料一道
刮腻子三遍
108胶素水泥浆一道 (内掺 水重 3%~5%的108胶)
大模混凝土墙基层

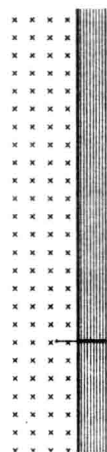
⑥ 大模混凝土墙基层

注: 上列说明自下而上, 为自墙体起, 由里至外的逐层工序。

涂料-钢化涂料工程做法

图集号 03J502-1

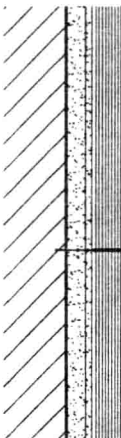
审核 饶良修 倪永华 校对 朱爱霞 设计 苏欣 安敏 页 A08



头道、二道、三道瓷釉涂料面釉各一道
 三道瓷釉涂料底釉一道
 二道瓷釉涂料底釉一道
 头道瓷釉涂料底釉一道
 瓷釉涂料底釉稀浆一道
 刷稀盐酸一道
 108胶水溶液一道(108胶:水=3:7)
 满刮腻子一遍找平
 纸面石膏板(或FC纤维水泥加压板或
 阻燃埃特墙板等)基层

1

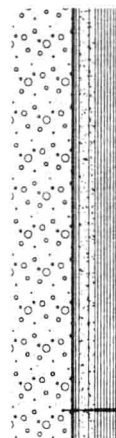
纸面石膏板基层



头道、二道、三道瓷釉涂料面釉各一道
 头道、二道、三道瓷釉涂料底釉各一道
 瓷釉涂料底釉稀浆一道
 刷稀盐酸一道
 刮腻子三遍
 5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
 10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
 砖墙基层

2

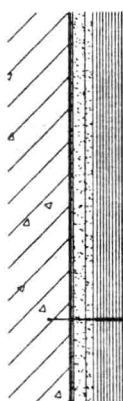
砖墙基层



头道、二道、三道瓷釉涂料面釉各一道
 头道、二道、三道瓷釉涂料底釉各一道
 瓷釉涂料底釉稀浆一道
 刷稀盐酸一道
 刮腻子三遍
 5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
 108胶素水泥浆一道(内掺
 水重3%~5%的108胶)
 8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆刮底
 3厚外加剂专用砂浆抹基面刮粗糙或界
 面剂一道甩毛(甩前墙面用水淋湿)
 聚合物水泥砂浆修补墙面
 加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层

3

加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层



头道、二道、三道瓷釉涂料面釉各一道
 头道、二道、三道瓷釉涂料底釉各一道
 瓷釉涂料底釉稀浆一道
 刷稀盐酸一道
 刮腻子三遍
 6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
 10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
 108胶素水泥浆一道(内掺
 水重3%~5%的108胶)
 混凝土墙基层

4

混凝土墙基层



头道、二道、三道瓷釉涂料面釉各一道
 三道瓷釉涂料底釉一道
 二道瓷釉涂料底釉一道
 头道瓷釉涂料底釉一道
 瓷釉涂料底釉稀浆一道
 刮腻子三遍
 阻燃型胶合板基层(厚度见具体设计)

5

阻燃型胶合板基层



头道、二道、三道瓷釉涂料面釉各一道
 三道瓷釉涂料底釉一道
 二道瓷釉涂料底釉一道
 头道瓷釉涂料底釉一道
 瓷釉涂料底釉稀浆一道
 刷稀盐酸一道
 刮腻子三遍
 108胶素水泥浆一道(内掺
 水重3%~5%的108胶)
 大模混凝土墙基层

6

大模混凝土墙基层

注:上列说明自下而上,为自墙体起,由里至外的逐层工序。

涂料-瓷釉涂料工程做法

图集号

03J502-1

审核

饶良修

倪永平

校对

朱爱霞

李强

设计

苏欣

李强

页

A09

云彩涂料面涂第二道
云彩涂料面涂第一道
云彩涂料中涂第二道
云彩涂料中涂第一道
云彩涂料底涂二遍
108胶水溶液一道(108胶:水=3:7)
满刮腻子一遍找平
纸面石膏板(或FC纤维水泥加压板 或阻燃埃特墙板等)基层

1

纸面石膏板基层

云彩涂料面涂第二道
云彩涂料面涂第一道
云彩涂料中涂二遍
云彩涂料底涂二遍
刮腻子三遍
5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
13厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
砖墙基层

2

砖墙基层

云彩涂料面涂第二道
云彩涂料面涂第一道
云彩涂料中涂二遍
云彩涂料底涂二遍
刮腻子三遍
5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
108胶素水泥浆一道(内掺 水重3%~5%的108胶)
8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆刮底
3厚外加剂专用砂浆抹基面刮粗糙或界 面剂一道甩毛(甩前墙面用水淋湿)
聚合物水泥砂浆修补墙面
加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层

3

加气混凝土或加气硅酸盐砌块墙基层

云彩涂料面涂第二道
云彩涂料面涂第一道
云彩涂料中涂第二道
云彩涂料中涂第一道
云彩涂料底涂二遍
刮腻子三遍
6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层
10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛
108胶素水泥浆一道(内掺 水重3%~5%的108胶)
混凝土墙基层

4

混凝土墙基层

云彩涂料面涂第二道
云彩涂料面涂第一道
云彩涂料中涂二遍
云彩涂料底涂二遍
白色油基封底剂2道
刮腻子三遍
阻燃型胶合板基层(厚度见具体设计)

5

阻燃型胶合板基层

云彩涂料面涂第二道
云彩涂料面涂第一道
云彩涂料中涂二遍
云彩涂料底涂二遍
刮腻子三遍
108胶素水泥浆一道(内掺 水重3%~5%的108胶)
大模混凝土墙基层

6

大模混凝土墙基层

注: 上列说明自下而上, 为自墙体起, 由里至外的逐层工序。

涂料-云彩涂料工程做法

图集号

03J502-1

审核

饶良修

设计

朱爱霞

校对

苏欣

设计

苏欣

页

A10