

GUOJI AJI ANZHUBI A0ZHUNSHENI 06SJ803

国家建筑标准设计图集 06SJ803

民用建筑工程室内 施工图设计深度图样

国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计

使用正版图集
注册积分
年终回报
免费网络课程
0032 1520

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 06SJ803

民用建筑工程室内 施工图设计深度图样

批准部门：中华人民共和国建设部

组织编制：中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 民用建筑工程室内施工图设计深度图样. 06SJ803/中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2009.9

ISBN 978-7-80242-421-0

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②民用建筑—建筑制图—中国—图集 IV. TU206 TU24-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 144692 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404

010-68318822

国家建筑标准设计图集
民用建筑工程室内
施工图设计深度图样

06SJ803

中国建筑标准设计研究院 组织编制
(邮政编码: 100044 电话: 010-68799100)

☆

中国计划出版社出版
(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)
北京国防印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/8 12 印张 45 千字
2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-80242-421-0

定价: 98.00 元

关于批准《安全防范系统设计与安装》 等五项国家建筑标准设计的通知

建质[2006]82号

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

经审查，批准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会、中国建筑标准设计研究院等七个单位编制的《安全防范系统设计与安装》等五项标准设计为国家建筑标准设计。自2006年6月1日起实施。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国建设部
二〇〇六年四月十二日

“建质[2006]82号”文批准的五项国家建筑标准设计图集号

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	06SJ803	2	06SJ805	3	06S506-2	4	06R503	5	06SX503

民用建筑工程室内施工图设计深度图样

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2006]82号

主编单位 中国建筑装饰协会 统一编号 GJBT-924
中国建筑标准设计研究院

实行日期 二〇〇六年六月一日 图 集 号 06SJ803

主编单位负责人 刘屹一 冯集

主编单位技术负责人 田博 顾均

技 术 审 核 人 饶良修 郭景

设 计 负 责 人 张震 黄野

目 录

目录	1	C区剧场观众厅及剧场夹层顶平面图	41	装饰饰物统计表	67
编制说明	2	C区剧场立面图①、③反	42	现状平面图	68
制图说明	3	C区剧场立面图②	43	隔墙定位图	69
深度图样		C区剧场立面图④	44	平面布置图	70
施工图设计文件说明	9	C区剧场A-A剖面图	45	家具平面布置图	71
图纸目录说明	10	C区门窗统计表	46	地面材料终饰图	72
施工图设计说明	12	C区门表	47	天花平面图	73
平面图编制说明	19	C区门节点详图	48	餐厅天花平面图	74
立面图编制说明	22	化妆台节点详图	49	①立面图	75
剖面图编制说明	23	C区首层2#/6#卫生间平面图	50	②立面图	76
详图编制说明	24	C区首层2#/6#卫生间立面图	51	1-1剖面图	77
公共建筑室内施工图样图		C区1#楼梯平面图	52	2-2剖面图	78
剧场施工图封面	26	C区1#楼梯I-I剖面图	53	客卫平面图	79
图纸目录	27	C区1#楼梯节点详图	54	主客卫天花平面图	80
施工图设计说明	28	家装室内施工图样图		客卫A、B立面图	81
室内装修材料配置做法编号表	33	家装施工图封面	55	客卫C、D立面图	82
室内装修材料表	34	图纸目录	56	主卫平面图	83
平面分区图	35	施工图设计说明	57	主卫A、B立面图	84
C区公共空间首层平面布置图	36	门统计表及门立面图	61	主卫C、D立面图	85
C区剧场观众厅平面布置图	37	室内装修材料配置表	62	卫生间节点详图	86
C区剧场平面局部放大图	38	室内装修材料做法表	63	厨房A、B立面图	87
C区剧场包厢及夹层平面布置图	39	家具统计表(一)	64	电视背景墙立、剖面图	88
C区剧场包厢底部顶平面图	40	灯具统计表(一)	65	玄关木质屏风立、剖面图	89
		卫生洁具及配件统计表	66	节点详图(一)	90

目 录										图集号	06SJ803
审核	饶良修	田博	校对	郭景	郭景	设计	黄野	张震		页	1

编制说明

1 编制依据

1.1 本图集根据建设部建质函[2005]137号《二〇〇五国家建筑标准设计编制工作计划》进行编制。

1.2 依据的标准、规范:

《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001

《建筑制图标准》GB/T50104

《建筑工程设计文件编制深度规定》2008年版

2 编制的规定及目的

2.1 建筑工程文件的编制,必须符合国家有关法律法规和现行工程建设标准规范,其中工程建设强制性标准必须严格执行。

2.2 施工图设计文件应满足下列要求:

2.2.1 据此编制施工图概、预算及施工招标;

2.2.2 据此进行设备及材料采购、非标准设备制造;

2.2.3 据此进行施工和安装;

2.2.4 据此进行工程决算和工程验收。

2.3 在既符合《建筑工程设计文件编制深度规定》(以下简称“深度规定”)和制图标准的要求,又力求简化的原则下,以实际工程的室内设计施工图为例,对有关深度规定和制图标准予以细化和图样化。采用图文并茂,以图为主的形式,为国内室内设计施工图的编制提供示范深度图样,以利于保证施工图设计质量和便于全国同行间进行交流。

3 适用范围

3.1 本图集提供的图纸内容、表示深度和绘制方法,适用于境内和援外建筑工程室内设计专业施工图的编制。

3.2 本图集中所选择工程实例只表示室内设计施工图设计深度,其设计内容和设计参数,不得作为其他工程的依据。

4 图集内容及说明

4.1 适用于室内设计的制图规定:图幅、图线、文字、比例、符号、图例(材料、设备、灯具)。

4.2 深度图样部分按一般施工图设计的内容,分为10部分,分别为:封面、目录、设计说明、平面图(包括顶平面图)、立面图(内视图)、剖面图、装修详图、门窗表及门窗立面、室内装修做法表、室内设备(家具、灯具、卫生洁具、五金配件及装饰品)统计表。

4.3 每部分包括“【深度规定条文】”、“【补充说明】”和相应的工程图样。

4.3.1 “【深度规定条文】”部分的文字是对《建筑工程设计文件编制深度规定》原文(包括章节编号等)的直接引用,字体均为黑体。

4.3.2 “【补充说明】”为本图集提出的对室内装修施工图编制的补充要求和应该注意的问题。其中的“注”是对设计者提示设计中应注意的问题或该条目所包括的内容,其字高比其他文字小。

4.3.3 图样部分

1) 选取了一套某国际会议中心C区剧场室内设计施工图作为公装样图及一套某住宅室内设计施工图作为住宅装修样图,并根据同类图纸只选取一张作为样图的原则,对原有图纸进行了省略和必要的调整(图纸省略情况见第27页和第56页图纸目录的备注栏),图样中所标注比例为所选工程示例原图的比例。

2) 图样中表示索引原工程图纸所对应的图号和详图编号。

3) 图样中“[提示]”为对本图样的提示性说明。

4.4 本图集引用国家建筑标准设计图集简称为“国标图集”。

4.5 本图集中标注的尺寸,未注明单位的均为“mm”。

5 相关图集

本系列图集还包括以下内容:

09J801《民用建筑工程建筑施工图设计深度图样》

09J802《民用建筑工程建筑初步设计深度图样》

05SJ804《民用建筑工程总平面初步设计、施工图设计深度图样》*

05SJ805《建筑场地园林景观设计深度图样》*

05SJ806《民用建筑工程设计互提资料深度及图样》(建筑专业)*

注:其中带“*”的图集经与《建筑工程设计文件编制深度规定》2008年版核对,未受影响,故仍可沿用原图集;但对04J801《民用建筑工程建筑施工图设计深度图样》、05J802

《民用建筑工程建筑初步设计深度图样》两本图集进行及时的修编工作,故随修编图集的出版,该两本图集同时废止。

6 图集参编单位

中国建筑设计研究院环境艺术设计研究院	北京清水爱派建筑设计有限公司
北京市中标建筑装饰工程有限公司	上海泓叶室内装饰有限公司
深圳市建筑装饰集团有限公司设计院	深圳洪涛装饰工程有限公司
深圳市姜峰室内设计有限公司	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
北京钓鱼台装饰工程有限公司	深圳市科源建设集团有限公司
中山凯兴达幕墙装饰工程有限公司	

编制说明

图集号

06SJ803

审核 饶良修 设计 朱桂玉

页

2

制图说明

1 编制依据

《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001
《建筑制图标准》 GB/T50104

2 目的

为了统一室内设计制图规则、保证制图质量、提高制图效率，做到制图规范、图面清晰、简明，符合设计、施工、监理、竣工、存档的要求。

3 图面表示

3.1 图纸幅面

3.1.1 适用于室内设计的图纸幅面宜为：A0、A1、A2、A3、A4。幅面及图框尺寸应符合《房屋建筑制图统一标准》中表2.1.1的规定及图2.1.1-1～图2.1.1-3的格式。

3.1.2 根据工程规模选用适宜的图纸幅面，同一工程，图幅宜统一规格。如：

- 1) 公共建筑室内设计工程图宜以A1图幅为主；
- 2) 居住建筑室内设计工程图宜以A2、A3图幅为主；
- 3) 图纸目录、设计说明、表格、节点详图亦可采用A3图幅；
- 4) 设计修改通知单宜以A4图幅为主。

有时为了便于施工现场使用，各功能空间也可另行采用A3图纸幅面；图纸目录、设计说明、表格、节点详图亦可采用A4图幅。

3.1.3 如图纸需要加长，一般只加长图纸长边，加长尺寸应符合《房屋建筑制图统一标准》中表2.1.3的规定。

3.1.4 图纸以短边作垂直边称为横式，以短边作水平边称为立式。一般图纸宜采用横式，详见本说明中图1，必要时也可竖式使用，详见本说明中图2。

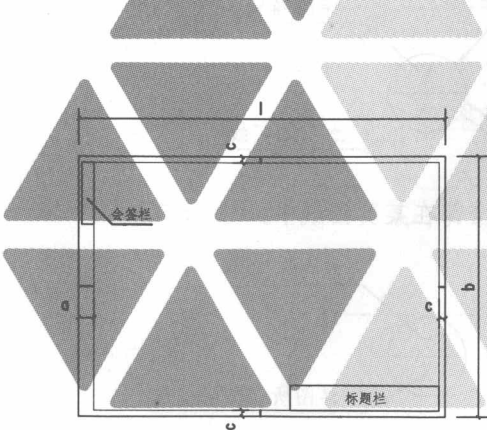


图1 横式幅面

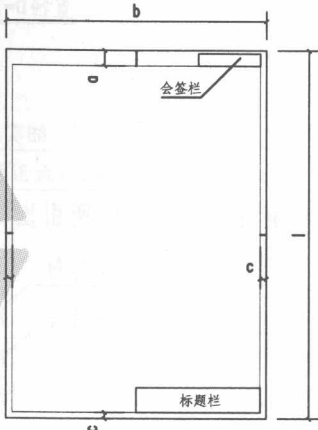


图2 立式幅面

3.2 图线

3.2.1 图线的宽度b，室内设计专业应根据图纸的种类、比例和复杂程度，按《房屋建筑制图统一标准》的规定选用。线宽宜从0.18、0.25、0.35、0.5、0.7、1.0、1.4、2.0范围内选取。具体见本说明中表1。

表1 图线宽度 (mm)

线宽比						
b	2.0	1.4	1.0	0.7	0.5	0.35
0.5b	1.0	0.7	0.5	0.35	0.25	0.18
0.25b	0.5	0.35	0.25	0.18	—	—

注：1. 需要微缩的图纸，不宜采用0.10及更细的线宽。
2. 同一张图纸内，各不相同线宽中的细线，可统一采用较细的线宽组的细线。

3.2.2 绘制施工图宜采用三种以上线宽，在一张图纸内，相同比例的各图样，应选用相同的线宽组。

3.2.3 室内设计专业施工图常用的线型，宜符合本说明中表2常用线型的规定。

表2 常用线型

名称	线型	线宽	一般用途
实线	粗	b	1. 剖切的建筑构造的轮廓线 2. 剖切的装修构造的轮廓线 3. 构配件详图剖切面轮廓线、图名的底线、详图节点引号、剖切符号
	中	0.5b	1. 立、剖面图建筑构造(包括构配件)的可见轮廓线 2. 装修构造(包括家具详图)的可见外轮廓线
	细	0.25b	1. 图例线、图形成线、坐标网线、门窗开启线 2. 尺寸线、尺寸界线 3. 文字说明引出线、索引符号线、标高符号线等
虚线	粗	b	放大部位界线或装修分区界线
	中	0.5b	暗藏灯位置、不可见轮廓线、拟扩建或拟拆除的建筑物轮廓线
	细	0.25b	部分图例线

制图说明

图集号 06SJ803

审核 饶良修 设计 朱桂玉 校对 刘剑 页 3

续表2

名称	线型	线宽	一般用途
单点 长画线	粗	— — — — — b	
	中	— — — — — 0.5b	中心线、对称线、定位轴线
	细	— — — — — 0.25b	定位轴线
折断线	— — — — —	0.25b	断开界线
波浪线	— — — — —	0.25b	构造的断开界线

3.3 字体

3.3.1 图纸上的文字必须符合国务院公布的《汉字简化方案》有关规定。

3.3.2 文字的高度应从2.5、3.5、5、7、10、14、20范围内选择。

3.3.3 拉丁字母、阿拉伯数字与罗马数字的字高，应不小于2.5。

3.3.4 图样及说明中的汉字，宜采用长仿宋体；大标题、图册封面、图名等汉字，宜用黑体。

3.4 比例

3.4.1 室内设计专业施工图常用比例大部分与建筑专业基本一致。为了交待得清楚，放大平面图、立面图、节点详图，宜比建筑设计采用的比例大些。

3.4.2 室内设计专业施工图常用的比例宜符合本说明中表3常用比例的规定。

3.4.3 需要缩放的图纸，图纸内应附有一段准确的比例尺，比例尺应绘制出该图所用的比例刻度。总长度应为米制尺的100mm左右。

表3 常用比例

常用比例	1: 1、 1: 2、 1: 5、 1: 10、 1: 20、 1: 50 1: 100、 1: 150、 1: 200、 1: 500
可用比例	1: 3、 1: 4、 1: 6、 1: 15、 1: 25、 1: 30 1: 40、 1: 60、 1: 75、 1: 250、 1: 300

3.5 符号

3.5.1 剖切符号：剖视的剖切符号、断面的剖切符号。详细说明见《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001第6.1节。

3.5.2 索引符号：内视（立面索引）符号、详图索引符号、设备索引符号。

1) 内视(立面索引)符号：为表示室内立面在平面上的位置及立面图所在页码，在平面图上用内视符号注明视点方向、立面编号及立面所在页码。符号中的圆圈应用细实线绘制，根据图面比例圆圈直径可选择8~12。立面编号宜用英文字母、拉丁字母或阿拉伯数字。内视符号如下图3所示：

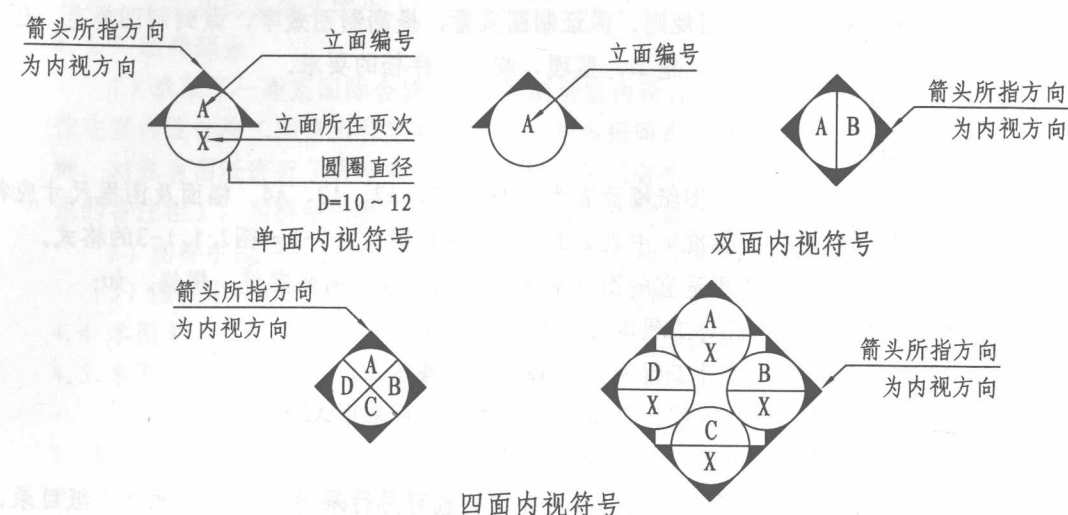
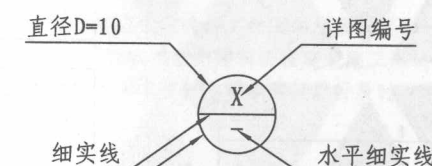


图3 内视符号

2) 特定位置立面采用剖视，剖视符号详本说明第3.5.1条。

3) 详图索引符号

① 本页索引方式：所引出的详图与被索引图在同一张图纸内的索引方式。



② 整页索引方式：所引出的详图全部在某页图纸中。



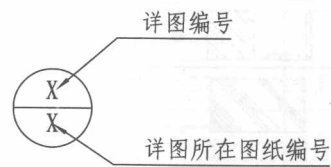
制图说明

图集号 06SJ803

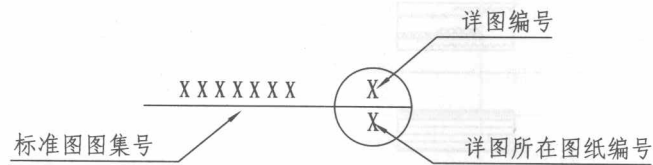
审核 饶良修 校对 刘剑 设计 饶励 晚 36

页 4

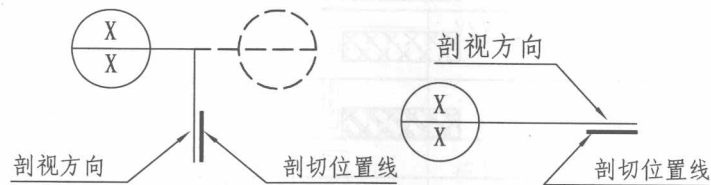
③ 不同页索引方式:



④ 标准图索引方式:

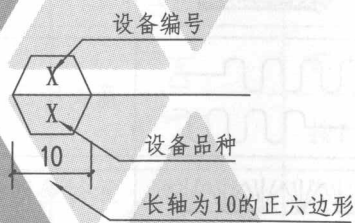


⑤ 剖视详图索引方式:

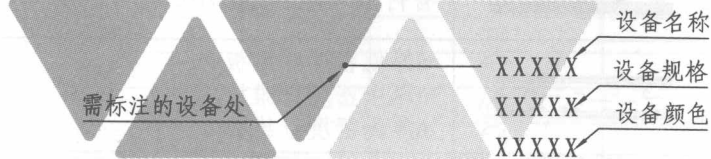


3) 设备索引符号(含设备、设施、家具、灯具、装饰物等)

①索引方式一:



②索引方式二:



3.5.3 引出线: 详细说明见《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001 第6.3.1条、6.3.2条、6.3.3条。

3.5.4 其他符号: 详细说明见《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001 第6.4.1条、6.4.2条、6.4.3条。

3.6 尺寸标注: 详细说明见《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001 第10章。

3.7 尺寸的简化标注: 详细说明见《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001 第10.7节及《建筑制图标准》 GB/T50104第4.5.3条第5款。

3.7 图例: 室内设计涉及的材料种类繁多、表现复杂, 结合专业特点补充了相关常用图例, 并以“*”表示。常用图例见表4~表6。

表4 室内设计常用材料图例

序号	名称	图例	备注
1	自然土壤		包括各种自然土壤
2	夯实土壤		
3	砂、灰土		靠近轮廓线绘较密的点
4	砂砾石、碎砖三合土		
5	石材 (人造石)	断面	包括人造石
		* 立面	注明材料名称
6	毛石		
7	普通砖	断面	包括实心砖、多孔砖、砌块等砌体, 断面较窄不易绘出图例线时, 可涂红
		* 立面	清水砖墙, 立面按比例

制图说明

图集号 06SJ803

审核 饶良修 设计 饶励 页 5

续表4

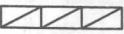
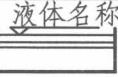
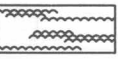
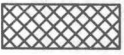
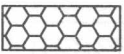
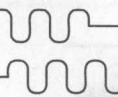
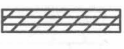
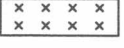
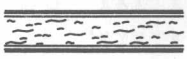
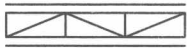
序号	名称	图 例	备 注	序号	名称	图 例	备 注
8	耐火砖		包括耐酸砖等砌体	20	金 属	断面 	1. 包括各种金属注明材料名称 2. 图形小时,可涂黑 3. 凡镜面材料立面均可采用此图例,应注明材料名称
9	空心砖		指非承重砖砌体,注明材料名称			* 镜面不锈钢立面 	
10	饰面砖		包括铺地砖、马赛克、陶瓷锦砖等,注明材料名称	21	液 体	液体名称 断面 	应注明具体液体名称
11	焦渣、矿渣		包括与水泥、石灰等混合而成的材料注明材料名称			* 平面 	—
12	混凝土		1. 本图例指能承重的混凝土(上图)及钢筋混凝土(下图) 2. 包括各种强度等级的骨料、添加剂的混凝土	22	玻 璃	断面 	包括平板玻璃、磨砂玻璃、夹丝玻璃、钢化玻璃、中空玻璃、加层玻璃、镀膜玻璃等,注明材料名称
13	钢筋混凝土		3. 在剖面图上画出钢筋时,不画图例线 4. 断面图形小,不易画出图例线时,可涂黑			* 立面 	注明透明材料名称
14	多孔材料		包括水泥珍珠岩、沥青珍珠岩、泡沫混凝土、非承重加气混凝土、软木、蛭石制品等	23	橡 胶		—
15	纤维材料		包括矿棉、岩棉、玻璃棉、麻丝、木丝板、纤维板等,注明材料名称	24	塑 料		包括各种软、硬塑料及有机玻璃等注明材料名称
16	泡沫塑料材料		包括聚苯乙烯、聚乙烯、聚氨酯等多孔聚合物类材料,注明材料名称	25	防水材料		构造层次多或比例大时,采用上面图例
17	木 材	断面 	1. 上图左为垫木、木砖或木龙骨、表面不做精加工 2. 上图中、右图及下图为纵断面,表面刨光 3. 所有实木制品在立面中能见到纹理的,均可采用本图例	26	粉 刷	* 立面 	采用较稀的点
		* 立面 		27	窗 帘 帷 幔	* 	箭头所示为开启方向
18	胶合板	断面 	1. 3层、5层胶合板标注方式为3合板、5合板。立面图例同17 2. 多层胶合板标注方式为n厚多层胶合板(n为多层胶合板厚度)立面图例同17	28	地 毯	* 断面 	无衬垫地毯
		* 断面 				* 断面 	有衬垫地毯,比例小底衬可涂黑
19	石膏板	断面 	包括圆孔、方孔石膏板、防水石膏板等	29	密度板 纤维板	* 断面 	n厚低密度纤维板 n厚中密度纤维板 n厚高密度纤维板
	纸 面 石膏板	* 断面 	包括普通纸面石膏板、防水纸面石膏板、防火纸面石膏板	30	细木工板	* 断面 	标注方式n厚细木工板 立面表示方式同17

表5 室内设计常用设备图例

序号	名称	图例	备注
1	感温探测器		—
2	感烟探测器		—
3	喷淋		—
4	风口		条形送风口，按比例绘制
			条形回风口，按比例绘制
			方形送风口，按比例绘制
			方形回风口，按比例绘制
			圆形送风口，按比例绘制
			圆形回风口，按比例绘制
			VSV风口，按比例绘制
5	可视对讲机		
	对讲电话分机(带呼救按钮)		按比例绘制
	固定摄像机		按比例绘制
	球型摄像机		按比例绘制
	带云台彩色摄像机		按比例绘制
	投影仪		按比例绘制
	扬声器		天花扬声器
			墙柱嵌入式或壁挂式扬声器
	电话插座		—
	电视插座		—
	信息插座		—
	光纤插座		—
	按钮		—
	带有指示灯的按钮		—
	门铃开关，带夜间指示灯		—
	门铃		—

表6 室内设计常用灯具图例

序号	名称	图例	备注
1	筒灯		图形结合文字标注：嵌入式筒灯、半嵌入式筒灯、吸顶筒灯、吊挂式筒灯
2	射灯		图形结合文字标注
3	轨道射灯		图形结合文字标注
4	花灯(枝形灯)		图纸比例大，灯具按比例与造型绘制
5	吸顶灯		图形结合文字标注
6	吊灯		图纸比例大，灯具按比例与造型绘制
7	壁灯		图形结合文字标注
8	密闭灯(防水、防尘)		按实际比例绘制
9	鱼眼灯(牛眼灯)		可调角度，嵌入式射灯
10	应急疏散指示标志灯		疏散方向，按实际比例绘制
11	应急疏散指示标志灯		向左疏散，按实际比例绘制
12	应急疏散指示标志灯		向右疏散，按实际比例绘制
13	单管荧光灯		灯管长度按比例绘制 实线为明装，虚线为暗装
14	二管荧光灯		灯管长度按比例绘制 实线为明装，虚线为暗装
15	三管荧光灯		灯管长度按比例绘制 实线为明装，虚线为暗装
16	长方形格栅荧光灯		灯管数量、长度按比例绘制 虚线表示荧光灯管
17	方形格栅荧光灯		按灯管实际形状、长度比例绘制， 虚线表示荧光灯管
18	扁圆形吸顶荧光灯		灯管实际形状、大小按比例绘制， 虚线表示荧光灯管
19	格栅射灯		灯具规格按比例绘制
20	台灯		台灯、书写台灯、装饰台灯 灯具规格按比例绘制
21	立灯(落地灯)		灯具规格按比例绘制

表7 常用型钢及紧固件的标注方法

序号	名称	图标	说明	标注方法	序号	名称	图标	说明	标注方法		
1	等边角钢		b为肢宽 t为肢厚	$Lb \times t$ 例如：边长 b =50，肢厚 t =5的等边角铁 标注为： $L50 \times 5$	13	螺栓（一般配合螺母使用）		M表示六角头螺栓直径 L表示六角头螺栓长 K表示六角头螺栓头部高度 s表示六角螺栓帽短边直径 b表示螺纹长度	例如：直径 M =4，长 L =50的六角头细杆螺栓 标注为： $M4L50$ 六角头细杆螺丝		
2	不等边角钢		B为长肢宽 b为短肢宽 t为肢厚	$LB \times b \times t$ 例如：长边 B =40，短边 b =25 肢厚 t =4的不等边角铁 标注为： $L40 \times 25 \times 4$				M表示方头螺栓直径 L表示方头螺栓长 K表示方头螺栓头部高度 S表示方头螺栓头部直径	例如：直径 M =4，长 L =50的方头螺栓 标注为： $M4L50$ 方头螺栓		
3	工字钢		h为高度 b为腿宽 d为腰厚	h等于100的工字钢其型号为10， 标注为：10号工字钢				M表示半圆头方颈螺栓直径 L表示半圆头方颈螺栓长 K表示半圆头方颈螺栓头部高度 Mk为半圆头方颈螺栓头部直径	例如：直径 M =4，长 L =50的半圆头方颈螺栓 标注为： $M4L50$ 半圆头方颈螺栓		
4	槽钢		h为高度 b为腿宽 d为腰厚	h等于100的槽钢其型号为10， 标注为：10号槽钢				M表示镀锌半圆头螺栓直径 L表示镀锌半圆头螺栓长	例如：直径 M =4，长 L =50的镀锌半圆头螺栓 标注为： $M4L50$ 镀锌半圆头螺栓		
5	方钢		b为方钢边长	例如：边长 b =20的方钢 标注为： $\square 20$ 方钢							
6	扁钢		b为扁钢宽 t为厚	$-b \times t$ 例如：宽度 b =50，厚 t =5的扁钢 标注为： 50×5 扁钢	14	膨胀螺栓（开孔直径与深度见相应的膨胀螺栓使用说明）		M表示钢膨胀螺栓直径 n为钢膨胀螺栓套管直径 L表示螺栓长度，L'表示套管长度	例如：直径 M =6，长 L =85的钢膨胀螺栓 标注为： $M6L85$ 钢膨胀螺栓		
7	圆钢		phi为直径	直径为8的圆钢 标注为： $\Phi 8$ 圆钢				塑料胀管 甲型 乙型	phi表示塑料胀管直径 L为塑料胀管长度	例如：直径 ϕ =6，长 L =31 甲型塑料胀管 标注为： $\phi 6L31$ 甲型塑料胀管	
8	钢管		phi为外径 t为壁厚	例如：外径 Φ =25，壁厚 t =2的圆钢管 标注为： $\Phi 25$ 壁厚2钢管							
9	薄壁方钢管		d为外边长 t为壁厚	例如：边长 b =25，壁厚 t =1.5的方钢管 标注为： $\square 25$ 壁厚1.5方钢管	15	螺母		M表示螺母螺纹公称直径 t表示螺母厚度 s表示六角螺母的短径	例如： M =5， t =3的六角螺母 标注为： $M5t3$ 六角螺母		
10	A 开槽 B 十字槽 机螺钉		M表示公制螺钉直径 L为螺钉长度 a为沉头，b为半沉头，c为盘头	例： $M4L30$ 开槽沉头螺钉 $M4L40$ 十字槽半沉头螺钉 $M4L40$ 开槽盘头螺钉				开槽六角螺母			
11	A 开槽 B 十字槽 木螺钉		phi为木螺钉直径 L为木螺钉长度 a为沉头，b为半沉头，c为半圆头	例： $\Phi 3L25$ 开槽沉头木螺钉 $\Phi 4L50$ 十字槽半沉头木螺钉 $\Phi 3L38$ 开槽半圆头木螺钉				方螺母—C级 (GB39-88)	M表示螺母螺纹公称直径 t表示螺母厚度 s表示方螺母的边长	例如： M =5， t =3的方螺母 标注为： $M5t3$ 方螺母	
12	六角头 A 开槽 B 十字槽 自攻螺钉		a六角头自攻螺钉（GB5285-85） L表示自攻螺丝长度，M表示自攻螺丝直径 s表示自攻螺丝帽短边直径（以下相同）	例： $M4L50$ 六角头自攻螺钉		16	垫圈		d表示垫圈内径 s表示垫圈厚度 b表示垫圈宽度 h表示开口处的厚度	例如： M =5， t =1的弹簧垫圈 标注为： $M5t1$ 弹簧垫圈	
			a十字槽沉头自攻螺钉（GB846-85） b十字槽半圆头自攻螺钉（GB845-85） c十字槽半沉头自攻螺钉（GB847-85）	例： $M4L50$ 十字槽沉头自攻螺钉 $M4L50$ 十字槽半圆头自攻螺钉 $M4L50$ 十字槽半沉头自攻螺钉					标准弹簧垫圈（GB93-87） 轻型弹簧垫圈（GB859-87） 重型弹簧垫圈（GB7244-87） 垫圈	d1表示垫圈内径 d2表示垫圈外径 t表示垫圈厚度	例如： M =5， t =1的垫圈 标注为： $M5t1$ 垫圈
			a开槽盘头自攻螺钉（GB5282-85） b开槽半沉头自攻螺钉（GB5284-85） c开槽沉头自攻螺钉（GB5283-85）	例： $M4L50$ 开槽盘头自攻螺钉 $M4L50$ 开槽半沉头自攻螺钉 $M4L50$ 开槽沉头自攻螺钉							

制图说明

1. 施工图设计文件

【深度规定条文】

第4.1.1 施工图设计文件。

1 合同要求所涉及的所有专业的设计图纸（含图纸目录、说明和必要的设备、材料表，见第4.2节至第4.8节）以及图纸总封面；对于涉及建筑节能设计的专业，其设计说明应有建筑节能设计的专项内容；

2 合同要求的工程预算书；

注：对于方案设计后直接进入施工图设计的项目，若合同未要求编制工程预算书，施工图设计文件应包括工程概算书（见第3.10节）。

3 各专业计算书。计算书不属于必须交付的设计文件，但应按本规定相关条款的要求编制并归档保存。

第4.1.2 总封面标识内容。

1 项目名称；

2 设计单位名称；

3 项目的设计编号；

4 设计阶段；

5 编制单位法定代表人、技术总负责人和项目总负责人的姓名及其签字或授权盖章；

6 设计日期（即设计文件交付日期）。

【补充说明】

1.1 室内设计施工图设计文件应包括以上内容。

1.2 室内设计专业在《深度规定》中没有具体规定，按惯例沿用建筑设计的方法。

1.3 室内设计文件编排中，封面的格式，可执行《深度规定》

4.1.2条的规定，封面的内容应不少于上述6条，允许自行增加。

1.4 本图示推荐一种封面格式，详见图1。

1.5 封面的大小应与装订图册大小一致。应按A1、A2、A3、A4标准图幅，字体大小相应变化。

[工程项目名称]

[设计单位名称]

设计资质证书号： 123456-s*
项目设计编号： 123456789
设计阶段： 施工图
版本号：（重新出图时增加本项）

法定代表人：打印名 技术总负责人：打印名 项目总负责人：打印名

手签名或盖章区

手签名或盖章区

手签名或盖章区

设计单位本年度
图纸报审专用章 或 出图专用章

200×年××月

图1 推荐施工图总封面格式

注：（1）封面设计单位名称即编制单位名称。
（2）当室内设计修改必须重新出图时，图纸封面宜加入版本号。

施工图设计文件说明

图集号 06SJ803

审核 饶良修 设计 饶励 页 9

2. 图纸目录

【深度规定条文】

第4.3.2条 图纸目录。先列新绘制图纸，后列选用的标准图或重复利用图。

【补充说明】

- 2.1 目录是为了便于查阅图纸，应编排在施工图纸的最前面。
- 2.2 室内设计工程项目宜有总目录，专业图纸目录放在各专业图纸之首，室内设计专业图纸编排在前面，各配合专业图纸编排在后。室内设计专业图纸目录包括：新绘图、重复利用图、标准图。详见本图集第11页表2-1推荐的室内设计图纸总目录格式。
- 2.3 室内设计专业新绘图纸编排顺序按：
- 2.3.1 施工图设计说明。
- 2.3.2 平面图；
- 1) 总平面图（室内设计分段示意）；
 - 2) 各段（区）平面图（简单工程可取消此项）；
 - 3) 墙体定位图；
 - 4) 放大平面图（平面布置图）；
 - 5) 地面材料终饰图（地面材料造型简单的整体地面可取消此项）；
 - 6) 各段（区）顶平面图（也可称“天花平面图”）。
- 2.3.3 内视图（立面图、剖面图）。
- 2.3.4 详图：
- 1) 构造详图；
 - 2) 配件和设施详图及加工图；
 - 3) 装饰详图。

- 2.4 重复利用图：利用本设计单位其他工程项目的部分图纸。应随新绘图纸出图并在目录中列出，写明项目的设计号、项目名称、图名、图号，避免差错。
- 2.5 标准图：包括国家标准图、地方标准图，以及设计单位的“通用图”。
- 2.6 通用图：多个子项共用的本设计单位编制的室内施工详图叫做“通用图”，“通用图”宜编为“室通-1”、“室通-2”。
- 2.7 新绘图、重复利用图、标准图三部分目录之间，宜留有空格（特别是新绘图纸的后面）。
- 2.8 序号为流水号，不得空缺、重号或加注脚码，目的在于表示本子项图纸的实际自然张数。
- 2.9 图号应从“1”开始依次编排，不应从“0”开始。
- 2.10 在大型复杂工程中，通常采取分段设计（设子项）的方法，图纸编排时，应加分段号，如“室施I-3”、“室施II-3”……（I、II为分段号，3为图号）。详见本图集第11页表2推荐室内专业图纸目录图样。
- 2.11 为方便更改、补充图纸，减少因部分图纸修改而影响整套图纸的编排顺序，宜按自然层或室内空间性质等编排图纸。
- 2.12 当图纸修改时，如图纸局部变更，原图号不变，只需作变更记录，包括变更原因、内容、日期、修改人、审核人和项目总负责人签字。若为整张图纸变更时，可将图纸改为升版图代替原图纸，如：“室施-13a”、“室施-13b”……（-13表示原设计图序号，a表示第一次修改版，b表示第二次修改版）。
- 2.13 大型工程图纸量多，可分册装订，每册应有单独编排的目录。分册装订时，在设计说明中应编制总目录表。
- 2.14 设备专业图纸数量较多时，可单独装订。目录索引编入室内设计总目录表中。

图纸目录说明				图集号	06SJ803
审核	饶良修	校对	王琼	设计	陈学东
				页	10

表2-1 推荐室内设计图纸总目录格式

表2-2 推荐室内专业图纸目录格式

工程名称:			设计编号:	设计阶段: 施工图		
建筑面积:			装修面积:			
序号	子项号	图 号	子 项 名 称	图幅	数量	备注
1	I 段	室施 I -1/-10	图纸目录、设计说明及附件	A3	10	
2	II 段	室施 II -1/-120	II 段首层大堂及餐饮中心	A1	120	
3	III 段	室施 III -1/-105	III 段2F会议室	A1	105	
4	IV 段	室施 IV -1/-95	IV 段3~16F标准层	A1	95	
5	V 段	室施 V -1/-80	V 段17~18F行政层	A1	80	
	...	...				
	II 段	电施 II -1/2	II 段首层强电设计施工图	A1	2	
	III 段	电施 III -1/2	III 段2F强电设计施工图	A1	2	
	IV 段	电施 IV -1/4	IV 段3~16F强电设计施工图	A1	4	
	V 段	电施 V -1/4	V 段17~18F强电设计施工图	A1	4	
	...	...				
	II 段	讯施 II -1/3	II 段首层弱电设计施工图	A1	3	
	III 段	讯施 III -1/3	III 段2F弱电设计施工图	A1	3	
	IV 段	讯施 IV -1/6	IV 段3~16F弱电设计施工图	A1	6	
	V 段	讯施 V -1/6	V 段17~18F弱电设计施工图	A1	6	
	...	...				
	II 段	水施 II -1/-4	II 段首层给排水设计施工图	A1	4	
	III 段	水施 III -1/-4	III 段2F给排水设计施工图	A1	4	
	IV 段	水施 IV -1/-6	IV 段3~16F给排水设计施工图	A1	6	
	V 段	水施 V -1/-4	V 段17~18F给排水设计施工图	A1	4	
	...	...				
	II 段	设施 II -1/-2	II 段首层暖通设计施工图	A1	2	
	III 段	设施 III -1/-2	III 段2F暖通设计施工图	A1	2	
	IV 段	设施 IV -1/-4	IV 段3~16F暖通设计施工图	A1	4	
	V 段	设施 V -1/-4	V 段17~18F暖通设计施工图	A1	4	
	...	...				

图 纸 目 录				
序 号	图 号	图纸名称	图 幅	备 注
1	室施 I -1	图纸目录	A3	
2	室施 I -2	设计说明	A3	
3	室施 I -3	室内装修做法表	A3	
4	室施 I -4	门窗统计表	A3	
5	室施 I -5	家具统计表	A3	
6	室施 I -6	灯具统计表	A3	
7	室施 I -7	卫生洁具及五金配件统计表	A3	
...	...		...	
1	室施 II -1	首层建筑平面图	A1	
2	室施 II -2	首层墙体定位图	A1	
3	室施 II -3	首层平面布置图	A1	
4	室施 II -4	首层顶平面图	A1	
...	...		...	
15	室施 II -15	首层大堂平面布置图	A1	
16	室施 II -16	首层地面材料终饰图	A1	
17	室施 II -17	首层大堂顶平面图	A1	
...	...		...	
50	室施 II -50	首层中餐厅平面布置图	A1	
51	室施 II -51	首层中餐厅顶平面图	A1	
52	室施 II -52	首层中餐厅隔断详图	A1	
53	室施 II -53	首层中餐厅墙身节点图	A1	
54	室施 II -54	首层中餐厅顶部节点图	A1	
...	...		...	
87	室施 II -87	首层西餐厅平面布置图	A1	
88	室施 II -88	首层西餐厅顶平面图	A1	
89	室施 II -89	首层西餐厅地面材料终饰图	A1	
90	室施 II -90	首层西餐厅墙身节点图	A1	
91	室施 II -91	首层西餐厅顶部节点图	A1	
92	室施 II -92	首层西餐厅灯具详图	A1	
...	...		...	
1	室施 III -1	2F多功能厅平面布置图	A1	
2	室施 III -2	2F多功能厅顶平面图	A1	
3	室施 III -3	2F多功能厅地面材料终饰图	A1	
...	...		...	
10	室施 III -10	2F大会议厅平面布置图	A1	
11	室施 III -11	2F大会议厅顶平面图	A1	
12	室施 III -12	2F大会议厅地面材料终饰图	A1	
...	...		...	
19	室施 III -19	2F小会议(一)平面布置图	A1	
...	...		...	
24	室施 III -24	2F小会议厅(二)平面布置图	A1	
...	...		...	

注: 室内设计施工图一般图号为“室施 -”
给水排水专业施工图一般图号为“水施 -”
采暖通风与空气调节设计施工图一般图号为“暖施 -”或“设施 -”
强电专业施工图一般图号为“电施 -”
弱电专业施工图一般图号为“讯施 -”或并入“电施 -”

图 纸 目 录 说 明				图 集 号	06SJ803
审核	饶良修	校对	王琼	设计	陈学东
				页	11

3. 施工图设计说明

【深度规定条文】

第4.3.3条 设计说明。

1 依据性文件名称和文号，如批文、本专业设计所执行的主要法规和所采用的主要标准（包括标准名称、编号、年号和版本号）及设计合同等。

2 项目概况。内容一般应包括建筑名称、建设地点、建设单位、建筑面积、建筑基底面积、项目设计规模等级、设计使用年限、建筑层数和建筑高度、建筑防火分类和耐火等级、人防工程类别和防护等级、人防建筑面积、屋面防水等级、地下室防水等级、主要结构类型、抗震设防烈度等，以及能反映建筑规模的主要技术经济指标，如住宅的套型和套数（包括每套的建筑面积、使用面积）、旅馆的客房间数和床位数、医院的门诊人次和住院部的床位数、车库的停车泊位数等。

3 设计标高。工程的相对标高与总图绝对标高的关系。

4 用料说明和室内外装修。

1) 墙体、墙身防潮层、地下室防水、屋面、外墙面、勒脚、散水、台阶、坡道、油漆、涂料等处的材料和做法，可用文字说明或部分文字说明，部分直接在图上引注或加注索引号，其中应包括节能材料的说明；

2) 室内装修部分除用文字说明以外亦可用表格形式表达（见表4.3.3-1），在表上填写相应的做法或代号；较复杂或较高级的民用建筑应另行委托室内装修设计；凡属二次装修的部分，可不列装修做法表和进行室内施工图设计，但对原建筑设计、结构和设备设计有较大改动时，应征得原设计单位和设计人员的同意。

表4.3.3-1 室内装修做法表

部位 名称						备注
	楼、地面	踢脚板	墙 裙	内墙面	顶棚	
门厅						
走廊						
...						

注：表列项目可增减。

5 对采用新技术、新材料的做法说明及对特殊建筑造型和必要的建筑构造的说明。

6 门窗表（见表4.3.3-2）及门窗性能（防火、隔声、防护、抗风压、保温、气密性、水密性等）、用料、颜色、玻璃、五金件等的设计要求。

7 幕墙工程（玻璃、金属、石材等）及特殊的屋面工程（金属、玻璃、膜结构等）的性能及制作要求（节能、防火、安全、隔音构造等）。

8 电梯（自动扶梯）选择及性能说明（功能、载重量、速度、停站数、提升高度等）。

9 建筑防火设计说明。

10 无障碍设计说明。

11 建筑节能设计说明。

（具体内容本处略）

12 根据工程需要采取的安全防范和防盗要求及具体措施，隔声减振减噪、防污染、防射线等的要求和措施。

13 需要专业公司进行深化设计的部分，对分包单位明确设计要求，确定技术接口的深度。

14 其他需要说明的问题。

表4.3.3-2 门窗表

类别	设计编号	洞口尺寸 (mm)		樘数	采用标准图集及编号		备注
		宽	高		图集代号	编号	
门							
窗							

注：1 采用非标准图集的门窗应绘制门窗立面图及开启方式。

2 单独的门窗表应加注门窗的性能参数、型材类别、玻璃种类及热工性能。

【补充说明】

[提示]: 设计说明主要介绍设计依据、工程概况、材料选择、主要工程做法及施工图未用图形表达的内容等。以下为一般民用建筑室内专业施工图设计说明的基本格式提要, 使用者需结合具体工程项目及所在地区的法律、法规和工程规范, 突出重点, 对此内容予以删减或补充。

3.1 设计依据

- 3.1.1 本工程的建设主管单位对室内方案设计或初步设计的批复文件, 建设方的意见(文件号)。
- 3.1.2 当地消防、人防等有关主管部门对本工程初步设计或方案设计的审批意见(文件号)。
- 3.1.3 本项目建筑工程设计完整的施工图设计文件(含建筑、结构、建筑电气、给排水、暖通空调等专业)。
- 3.1.4 无法提供原工程的建筑设计文件的部分翻建改造工程: 以现场实测的勘察数据、资料为依据。
- 3.1.5 室内设计委托书(或合同)及经双方协商确认的补充协议中规定的设计范围、装修标准等内容。
- 3.1.6 国家有关法律法规和现行工程建设标准规范:

《中华人民共和国建筑法》	
《房屋建筑制图统一标准》	GB/T50001
《建筑制图标准》	GB/T50104
《建筑设计防火规范》	GB50016
《高层民用建筑设计防火规范》	GB50045
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	GB50325
《民用建筑设计通则》	GB50352
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210

以及与本室内设计有关的建筑设计规范。

3.2 工程项目概况

3.2.1 项目概况

- 1) 工程名称 _____; 建设地点 _____; 建设单位 _____。
- 2) 工程建筑面积 _____m², 室内设计面积 _____m², 套型(住宅) _____室 _____厅 _____卫。

- 3) 建筑层数、高度: 地下 _____层, 地上 _____层, 建筑高度 _____m。
- 4) 建筑防火设计分类为 _____类(仅用于高层); 其耐火等级为地上 _____级, 地下 _____级。

注: 居住建筑的室内设计可根据具体情况简化。

- 3.2.2 工程的原始状况。
- 3.2.3 室内装饰装修设计的主要范围和内容。
- 3.2.4 建筑室内防污染控制等级为 _____类。
- 3.2.5 需要介绍的其他情况:

- 1) 改造工程应介绍改造的内容、范围、目的和要求;
- 2) 介绍防火分区的情况和建筑节能措施等其他问题;
- 3) 现存的问题。

3.3 设计标高

- 3.3.1 本工程 ±0.000 相当于绝对标高 _____m, 室内外高差 _____。

注: 居住建筑室内设计, 在缺少建筑设计资料的情况下, 可以将该户所在位置的楼层标高设定为 ±0.000。

- 3.3.2 各层标注的标高为建筑(楼)地面装修完成后的(楼)地面标高。
- 3.3.3 各层吊顶标高为吊顶距本层(楼)地面(完成后)的实际高度。
- 3.3.4 工程标高以m为单位, 总平面尺寸以m为单位, 其他尺寸以mm为单位。

3.4 内装修材料

- 3.4.1 本工程所用材料、设备的品种、规格、性能应符合国家现行产品标准的规定并符合:

《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222
《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》	GB18580
《室内装饰装修材料溶剂木器涂料中有害物质限量》	GB18581
《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》	GB18582
《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》	GB18583
《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》	GB18584
《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》	GB18585
《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》	GB18586

施工图设计说明

审核 饶良修 校对 姜峰 设计 陈礼庆

图集号 06SJ803

页 13