

工 程 设 计 文 件

88J2-6
(2007)

墙身—轻钢龙骨增强纤维水泥板、
钢板石膏复合板隔墙

华北地区建筑设计标准化办公室
西北地区建筑标准设计协作办公室

专家组审定推荐

建
筑
构
造
通
用
图
集

88J 华北标通用图集一览表

88J第2版已出版的图集		出版年月
88J1-1	工程做法	05.7
88J1-2	隔声楼面、轻质隔声墙	04.6
88J1-3	工程做法(2)	05.8
88J1-4	干拌砂浆	06.7
88J1-5	工程做法-涂料	06.10
88J2-1	墙身-多孔砖	05.8
88J2-2	墙身-框架结构填充轻集料混凝土空心砌块	05.4
88J2-3A	墙身-加气混凝土(砌块、条板隔墙)	07.3
88J2-4	墙身-外墙保温(北京地区改用88J2-9图集)	05.5
88J2-5	墙身-轻钢龙骨纸面石膏板	07.5
88J2-6	墙身-轻钢龙骨增强纤维水泥板钢板石膏复合板隔墙	07.5
88J2-7	墙身-轻隔墙	05.2
88J2-8	混凝土小型空心砌块建筑构造	07.1
88J2-9	墙身-外墙外保温(节能65%)	05.1
88J2-10	公共建筑节能构造	06.1
88J3-1	外装修(1)	05.4
88J4-1	内装修-综合	07.1
88J4-2	内装修-柜台	06.1
88J4-3	内装修-吊顶	04.7
88J4-4	内装修-装饰木门	06.6
88J5-1	屋面	05.1
88J6-1	地下工程防水	04.3

88J7-1	楼梯	05.1
88J7-2	钢梯	06.6
88J9-1	室外工程-围墙、围栏	04.3
88J9-2	室外工程-路、台、坡、棚	06.1
88J10-1	庭院、小品、绿化	05.12
88J12-1	无障碍设施	05.6
88J13-1	塑钢门窗	04.4
88J13-2	玻璃钢门窗	05.5
88J13-3	木门	05.3
88J13-4	钢质防火门防火卷帘	05.5
88J14-1	居住建筑	05.8
88J14-3	居住建筑室内装修	03.11
88J14-4	北京四合院建筑要素图	06.5
88J修06	各图集零星修改汇总	06.12

图集出版年月均为最近的印刷时间

88J第2版中再次修编而停用的图集

88J2-3	墙身-加气混凝土	被88J2-3A取代
--------	----------	------------

北京市试用图中再次修编而停用的图集

京99SJ29	墙体外保温承重混凝土小型空心砌块体系	被88J2-8混凝土小型空心砌块建筑构造取代
京99SJ35	普通混凝土小型空心砌块建筑墙体构造	被88J2-8混凝土小型空心砌块建筑构造取代

原88J第1版已被停止使用的图集

88J1	工程做法	被88J1-1取代
88J1-X1		
88J2(一)	墙身-砖混	绝大部分内容已不适用,停用
88J2(二)	墙身-加气混凝土	被88J2-3取代
88J2(三)	墙身-现浇混凝土	内保温已不适合,停用
88J2(四)	墙身-预制混凝土	被88J2-X5取代
88J2(五)	墙身-石膏龙骨石膏板	已极少使用,停用
88J2(七)	墙身-增强石膏空心条板	被88J2-7取代
88J2-X7	墙身-轻质条板隔墙	
88J4(一)	内装修	被88J4-1取代
88J4(二)	内装修	被88J4-2取代
88J4(三)	内装修	被88J4-3取代
88J5	屋面	被88J5-1取代
88J5-X1		
88J6	地下工程防水	被88J6-1取代
88J7	楼梯	被88J7-1取代
88J9	室外工程	被88J9-1, 88J9-2取代
88J10	庭院、小品、绿化	被88J10-1取代
88J12	无障碍设施	被88J12-1取代
88JX1	综合本	被多本取代,停用
88JX2	金属绝热材料夹芯板	被88J27取代
88J2(六)	墙身-轻钢龙骨石膏板	被88J2-5取代

原88J第1版尚未改版的图集

88J2-X5	墙身-预制混凝土
88J3	外装修
88J8	卫生间、洗池
88J11	附属建筑
88J12-X2	防X线辐射
88JX3	客房装修

各图集零星补图可
从华北标办网站
"WWW.HBBB.NET"
图集补充及更新"
栏目处免费下载

2007年5月

新编88JZ系列专项技术图集

图集号	图集名称	出版年月	备注
88JZ1	玻璃纤维增强水泥饰件	05.5	
88JZ2	挤塑聚苯板保温构造	04.7	被88JZ17取代
88JZ3(05)	变形缝	06.1	
88JZ4	可耐福轻钢龙骨石膏板隔墙吊顶	04.3	
88JZ5	钢板石膏复合板隔墙	03.12	
88JZ6	胶粉聚苯颗粒保温	03.7	被88JZ13取代
88JZ7	彩色钢板夹芯板取代88JX2金属绝热材料夹芯板	04.6	
88JZ8	住宅厨卫变截面排风道	07.2	
88JZ9	GFZ聚乙烯丙纶卷材复合防水	07.3	
88JZ10	大模内置钢塑复合插接柱外保温	05.8	
88JZ11	金特系列轻钢龙骨纤维增强水泥板	04.8	
88JZ12	贴必定自粘防水卷材	05.1	被88JZ50取代
88JZ13	ZL系列外墙外保温	05.12	
88JZ14	中空钢网内模水泥轻隔墙	05.5	
88JZ15	钢弦石膏板隔墙	05.6	
88JZ16	填充GZL保温轻集料砌块	05.3	
88JZ17	欧文斯科宁挤塑板保温构造	05.11	
88JZ18	大孔轻集料砌块填充墙	05.8	
88JZ19	TH硬泡聚氨酯保温及防水	06.12	
88JZ20	祝邦胶粘剂在工程中的应用	05.4	
88JZ21	SY系列聚乙烯复合防水卷材	07.4	
88JZ22	Horeq楼板隔声、电梯井道隔声	05.12	

图集出版年月均为最近印刷时间

图集号	图集名称	出版年月	备注
88JZ24	乙丙防水液体橡胶防水做法	06.9	
88JZ25	粘霸防水系统	06.5	
88JZ26	保温砌块(节能65%)	05.12	
88JZ27	“水貂牌”SD系列防水系统	06.6	
88JZ28	安健能软发泡聚氨酯	06.11	
88JZ30	YW禹王牌防水系列	06.6	
88JZ31	GBS聚乙烯高分子卷材复合防水	06.7	
88JZ32	LBG金属板饰面外墙保温装饰板	06.12	
88JZ33	JH金属压花面复合保温板	06.12	
88JZ34	新时基业TC/F-16超细无机纤维保温/吸声喷涂	06.10	
88JZ35	罗宝外墙保温装饰板	06.12	
88JZ37	BX膨胀玻化微珠复合外保温	06.9	
88JZ38	XRY节能装饰板外墙外保温体系	07.1	
88JZ39	BC I水泥基渗透结晶防水	06.11	
88JZ40	韩谊牌压花金属装饰保温板	07.4	
88JZ41	MS密实薄壁填充砌块	07.1	
88JZ44	瑞琪排水板	07.4	
88JZ45	韩伍思达FS系列防水	07.3	
88JZ50	“贴必定”自粘防水卷材	07.2	

华北标办网址: WWW.HBBB.NET

2007年5月

88J2-6 (第2版)
(2007)

墙身—轻钢龙骨增强纤维水泥板、 钢板石膏复合板隔墙

前

言

88J是我们编制的建筑构造标准(通用)图集,是建筑设计文件的一部分。早期的标准设计文件曾以蓝图形式出现。随着建筑规模的扩大,使用量的增多,这种方式及图版规格不能满足使用需要,逐渐形成现在全国普遍采用的标准设计文件形态,但其功能性质不变,仍是设计文件的一部分。

本图集自上世纪问世以来,已历时十余年。在此期间获得了广大用户的支持与关心,收到了各方面的建议和意见。

鉴于新的建筑材料和建筑技术不断出现,一些标准和规范也有修改,为此,我们在听取各方面意见后,决定在新世纪初实施全面的二次修编。

二次修编原则仍如既往规定,即(一)以满足常用的一般标准的民用建筑构造为主,适当兼顾部分较高标准的需要。(二)尽量反映新技术新材料的发展状况。(三)力求适应工厂化配件制品的发展,并在图集附录中提供部分产品情况。(四)努力做到构造技术先进,材料选用适当,品种类型多样,设计采用方便。

由于“88J”已在国家商标局进行商标注册,已经不是编制年份的含义。故2001年开始的第二次修编,仍沿用“88J”的名称。为便于区别,在前言上以“第2版”表示,敬请用户注意。

关于图集的编排次序,凡与初编图内容相同者,均用原册号。凡新增内容的各册序号,均在后排列。同时在各册序号后增加“-X”小序列,表示该册内容中有若干分册。例如:“88J2-1”,

前面的“2”字表示墙身册的序号,而后列的小序列“-1”表示墙身册的第1分册,“-2”为墙身册的第2分册……

在进行二次修编时将对初编图进行筛选,或淘汰或继续使用,在各册中将分别说明。

考虑到标准设计图集属推荐性标准,而非强制性标准,不应应用行政手段推行地区性保护政策。故本图集从一开始就实行专家组审定推荐。设计人选用本图集时,应根据工程实际情况慎重选用,选用正确性由设计人负责。

本图集除华北、西北地区使用,也适用于国内多数地区,请用户酌情选用。

本图集由北京华建标建筑标准技术开发中心承办并组织编制,技术内容由华北、西北标办建筑专家组审定推荐。北京华建标建筑标准技术开发中心负责出版发行。

华北地区建筑设计标准化办公室 建筑专业专家组
西北地区建筑标准设计协作办公室

2006年5月

专家组成员: 马欣 王鸿霞 艾永祥 冯葆纯 冯国梁 刘晓钟 关存义
何玉如 杜尔圻 李克忠 陈宗纹 陈立民 林晨 周磊坚
郑玉山 郑晓洪 胡麒祯 费麟 徐家凤 高莺 陶基力
陶驹骥 倪少勤 康占民 彭灿云

常务顾问: 秦济民

本册图集专家组分管总工: 陶驹骥

88J2-6

墙身—轻钢龙骨增强纤维水泥板、 钢板石膏复合板隔墙

编制单位: 北京市建筑设计标准化办公室

编制日期: 2007 年 4 月

编制单位负责人: 刘斌
编制单位技术负责人: 刘斌
审 核 人: 刘斌
编 制 负 责 人: 刘斌

目 录

图 名	页次			
总目录	1	第二章: 轻钢龙骨金特板隔墙	第三章: 钢板石膏复合板隔墙	
编制说明	2	金特系列板说明及主要性能指标	说明	33
轻钢龙骨配件规格表	3	金特系列板内隔墙安装	透视及详图位置索引	34
第一章: 轻钢龙骨埃特板隔墙		金特板一般内隔墙选用表	内隔墙组合示例	35
轻钢龙骨埃特板隔墙	4	金特板隔声内隔墙及防火内隔墙选用表	复合板标准板型	36
埃特板内隔墙性能指标	5	金特板及龙骨安装示意	复合板构造详图(一)	37
埃特板隔声内隔墙选用表	6	一般内隔墙构造	复合板构造详图(二)	38
埃特板防火内隔墙选用表	7	异形隔墙及防火、隔声墙构造	复合板构造详图(三)	39
轻钢龙骨内隔墙立面示意图	8	龙骨与门、窗框的连接	复合板构造详图(四)	40
隔墙留洞龙骨排列示意图	9	毛巾杆、手盆及其它挂件与墙固定	带门复合板标准板型	41
隔墙板排列示意图	10	浴缸防水构造、墙壁吊挂措施及接缝	带门复合板节点详图(一)	42
埃特板内隔墙构造	11	火克Hawk板防火墙构造	带门复合板节点详图(二)	43
内隔墙三种构造	12	火克Hawk板钢梁、钢柱防火包覆安装	复合板墙与顶板楼地面连接	44
埃特隔声墙构造	13	火克Hawk板钢梁防火包覆构造	柱及墙外加复合板	45
埃特防火墙构造	14	火克Hawk板钢柱防火包覆构造	防火隔墙	46
瓷力埃特板内隔墙布置图	15	康砂板性能指标及隔墙立面示意图	基本型材	47
瓷力埃特板内隔墙构造	16	康砂板隔墙构造		

图 名 目 录 、 说 明

图集号 88J2-6
页次 1

编制说明

一、简介:

轻钢龙骨纤维增强水泥板、钢板石膏板隔墙均是以轻钢龙骨为骨架,以纤维增强水泥板、钢板复合石膏板为面板的内隔墙。是已普及推广的一种干作业技术的内隔墙做法,在工业与民用建筑中广泛使用。可根据建筑功能要求可组成一般内隔墙、防火内隔墙、隔声内隔墙、保温或隔热内隔墙以及兼具防火、隔声、保温或隔热性能为一体的内隔墙。它对人体无害,且使用寿命长,易施工。

二、适用范围:

本图集适用于抗震设防烈度8度及8度以下地区的工业与民用建筑中新建,扩建和改建工程的非承重内隔墙,同时可根据设计要求达到不同程度的防火、防潮、隔声、保温等各种功能。

- 三、编制内容: 第一章:轻钢龙骨埃特板内隔墙
第二章:轻钢龙骨金特板内隔墙
第二章:轻钢龙骨钢板复合石膏板内隔墙

四、编制依据:

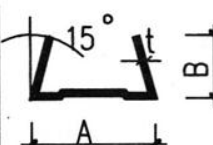
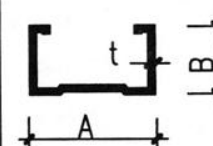

- 1.《住宅建筑规范》..... GB50368-2005
- 2.《民用建筑隔声设计规范》..... GBJ 118-88
- 3.《建筑设计防火规范》..... GB50016-2006
- 4.《高层民用建筑设计防火规范》..... GB50045-95(2005版)
- 5.《建筑抗震设计规范》..... GB50011-2001
- 6.《民用建筑设计通则》..... GB50352-2005
- 7.《民用建筑工程室内环境污染控制规范》..... GB50325-2001

- 8.《建筑材料放射性核素限量》..... GB6566-2001
- 9.《建筑用轻钢龙骨》..... GB/T 11981-2001
- 10.《纤维增强硅酸钙板》..... JC/T564-2000

五.材料性能规格表:

国家标准《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981-2001

1.轻钢龙骨断面形状及规格:

名称	断面	规格			备注	
横龙骨		A	52(50)	$B \geq 35$	$t = 0.7$	50、75系列使用连续热镀锌板,允许厚度为0.6
			77(75)			
			102(100)			
			152(150)			
竖龙骨		A	50(48.5)	$B \geq 45$	$t = 0.7$	加强龙骨厚度 $t = 1.5$
			75(73.5)			
			100(98.5)			
			150(148.5)			
通贯龙骨		A	20	$B = 12$	$t = 1.0$	
			38			

2.轻钢龙骨组件力学性能

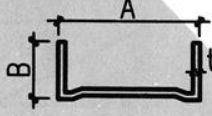
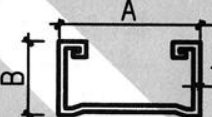
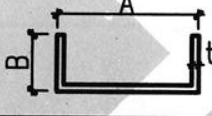
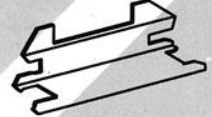
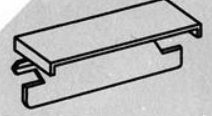
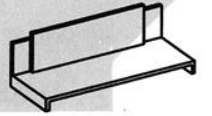
项目	要求
抗冲击性	残余变形 < 10.0mm, 龙骨不得有明显的变形
静载试验	残余变形 < 2.0mm

图名

说明

图集号 88J2-6
页次 2

六、轻钢龙骨及龙骨配件规格表

名称	断面规格 (A×B×t)	断面	重量 Kg/m	备 注
墙体龙骨	U型横龙骨 (沿边龙骨)		50X40X0.6(1.0)	0.58
			75X40X0.6(1.0)	0.70(1.16)
			100X40X0.6(1.0)	0.8307(1.36)
			150X40X0.7(1.0)	1.23
	C型竖龙骨		50X50X0.6(1.0)	0.77
			75X50X0.6(1.0)	0.89(1.48)
			100X50X0.6(1.0)	0.9968(1.67)
			150X50X0.7(1.0)	1.45
	通贯龙骨		20X12X1.0	0.45
			38X12X1.0	
配件	支撑卡		75、100系列	竖龙骨与通贯龙骨的连接配件
	卡托		75、100系列	龙骨的连接配件
	角托		75、100系列	竖开口面与横撑之间的连接配件

七、本图集所注尺寸，除注明外均以毫米(mm)为单位。

第一章 轻钢龙骨埃特板隔墙

一、埃特板系列是以轻钢龙骨为骨架，埃特板为基材所组成的非承重内隔墙，100%不含石棉，不燃（A级），防潮、耐水、隔声、保温、轻质、高强等优良特性，在工业与民用建筑中广泛使用。根据建筑功能要求可组成一般内隔墙、防火内隔墙、隔声内隔墙、保温或隔热内隔墙以及兼具防火、隔声、保温或隔热性能为一体的内隔墙。它对人体无害，且使用寿命长，易施工。

二、埃特板的种类、规格及用途（长×宽×厚）：

埃特板的种类有：LD低密度（密度 $\geq 0.8\text{g/cm}^3$ ）埃特板；MD中密度埃特板（密度 $\geq 1.2\text{g/cm}^3$ ）；瓷力板（密度 $\geq 1.2\text{g/cm}^3$ ）等。

1、LD低密度埃特板（2440×1220×7、8、10、12、15）：

适用于普通房间的内隔墙、隔声墙、防火墙。

2、MD中密度埃特板（2440×1220×6、7.5、9、12）：适用于普通房间的内隔墙、隔声墙、防火墙。

3、瓷力板（2440×1220×7、9）：由于瓷力板表面独特的压纹可提高板材与瓷砖胶的粘结力，瓷砖可通过瓷砖胶直接粘贴于瓷力埃特板上。适用于厨房、卫生间的内隔墙或湿度较大的房间。

三、埃特板内隔墙技术性能、接缝形式及隔声、防火内隔墙选用表：

1、埃特板的物理性能

表3-1

项目 类型		密度 (g/cm^3)	含水率 (%)	湿胀率 (%)	横向抗折 (N/mm^2)	纵向抗折 (N/mm^2)
LD低密度埃特板(8mm厚)	标准值	≥ 0.8	≤ 10	≤ 0.20	≥ 8.5	≥ 5.6
	检测值	1.1~1.2	8.2~9.6	0.17~0.19	10.3	7.7
MD中密度埃特板(6mm厚)	标准值	≥ 1.2	≤ 12	≤ 0.20	≥ 12	≥ 9
	检测值	1.33	8.9~10.1	0.09~0.12	14.4	10.3
瓷力板 厚度(7mm)	标准值	≥ 1.2		≤ 0.2	≥ 12	≥ 9
	检测值	1.2	—	0.16~0.17	13.4	10.8

注：

1) 检测依据：Q/(JS) AITE 7-2005《纤维增强水泥低密度和中密度平板（低密度埃特板和中密度埃特板）

检测编号：2006-03-0047，2006-03-0048

检测依据：Q/(JS) AITE12-2005《纤维增强水泥加压板》

检测编号：2006-03-0054，

2) 检测单位：广州市产品质量监督检验所。

图名 轻钢龙骨埃特板内隔墙

图集号 88J2-6
页次 4

2. 埃特板内隔墙规格及性能指标:

续表 3-2

龙骨系列	埃特板规格(mm) (长×宽×厚)	埃特板 墙厚	重量 (kg/m ²)	适用高度(mm)	
				人流密度大的 地方(如公建)	人流密度小的 地方(如住宅)
C50	2440X1220X6	62	19.5	2750	3000
	2440X1220X8	66	17.3		
	2440X1220X10	70	21.2		
C75	2440X1220X6	87	20	3000	3350
	2440X1220X8	91	17.7		
	2440X1220X10	95	21.5		
	2440X1220X12	99	25.3		
C100	2440X1220X8	116	18	3500	4000
	2440X1220X10	120	22		
	2440X1220X12	124	25.6		

3. 埃特板的接缝形式:

表 3-3



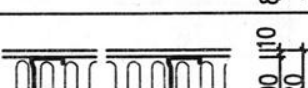
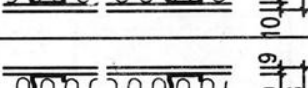
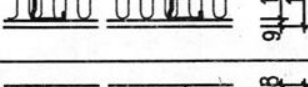


接缝形式	简 图	适用板材(mm) (长×宽×厚)	适用饰面
暗缝		2440X1220X(6.7.7.5-8.9.10.12)	墙纸、乳胶漆、贴面板
平缝		2440X1220X(6.7.7.5-8.9.10.12)	墙纸、饰面板、饰面砖
开缝		2440X1220X(6.7.7.5-8.9.10.12)	乳胶漆、饰面板
装饰缝		2440X1220X(6.7.7.5-8.9.10.12)	乳胶漆、饰面砖
倒角开缝		610X610X8 1220X610X8 1220X1220X8	乳胶漆

图 名 埃特系列板内隔墙性能指标

图集号 88J2-6
页 次 5

4、埃特板隔声内墙选用表（以UC75龙骨、UC100龙骨为例）：

表4

墙类	编号	龙骨断面	构造	计权隔声量 (dB)	岩棉厚度 (mm)	备 注	检测编号
隔 声 墙	G1	75X50X0.7		45	70	8厚LD（低密度板）埃特板+UC75轻钢龙骨+70厚岩棉+8厚LD（低密度板）埃特板	国建质检（窗）字（2000）第0250QS号
	G2	100X50X0.7		56	100	2X10厚LD（低密度板）埃特板+UC100轻钢龙骨+100厚岩棉+2X8厚LD（低密度板）埃特板	SX1-2006-21
	G3	100X50X0.7		50	100	10厚LD（低密度板）埃特板+UC100轻钢龙骨+100厚岩棉+10厚LD（低密度板）埃特板	QC1-2004-103S
	G4	100X50X0.7		51	100	9厚MD（中密度板）埃特板+UC100轻钢龙骨+100厚岩棉+9厚MD（中密度板）埃特板	QC1-2004-254S
	G5	100X50X0.7		54	100	2X8厚LD（低密度板）埃特板+UC100轻钢龙骨+100厚岩棉+2X8厚LD（低密度板）埃特板	QC1-2004-104S
	G6	100X50X0.7		50	100	7.5厚MD（中密度板）埃特板+1厚橡胶垫+UC100轻钢龙骨+100厚岩棉+1厚橡胶垫+7.5厚MD（中密度板）埃特板	QC1-2003-16S
	G7	75X50X0.7		50	75	2X6厚MD（中密度板）埃特板+UC75轻钢龙骨+75厚岩棉+8厚LD（低密度板）埃特板	国建质检（窗）字（2000）第0252QS号




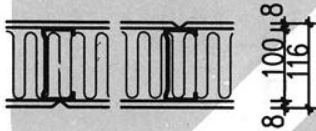
注：

1.检测依据：GBJ75-84《建筑隔声测量规范》；GBJ121-88；GBJ50121-2005

2.检测单位：国家建筑工程质量监督检测中心

5. 埃特板防火内隔墙选用表 (以UC75龙骨、UC100龙骨为例):

表5

墙类	编号	龙骨断面	构造	耐火极限	岩棉厚度	说明	检测编号
防火内隔墙	F1	75X50X0.8		1.5h	75	7.5 厚 MD 埃特板 (中密度板) + UC75 轻钢龙骨 + 75 厚岩棉 (容重: 80kg/m^3) + 7.5 厚 MD 埃特板 (中密度板), 板与岩棉之间粘贴一层高温胶	N0: 200520905
	F2	75X50X0.8		1.5h	75	8 厚 LD 埃特板 (低密度板) + UC75 轻钢龙骨 + 75 厚岩棉 (容重: 80kg/m^3) + 8 厚 LD 埃特板 (低密度板), 板与岩棉之间刷一层耐高温胶	N0: 200520907
	F3	75X50X0.7		2h	80	8 厚 LD 埃特板 (低密度板) + 8 厚 (100 宽) 埃特条板 + UC75 轻钢龙骨 + 80 厚岩棉 (容重: 80kg/m^3) + 8 厚 (100 宽) 埃特条板 + 8 厚 LD 埃特板 (低密度板)	N0: J99274
	F4	100X50X0.8		2h	100	8 厚 LD 埃特板 (低密度板) + UC100 轻钢龙骨 + 100 厚岩棉 (容重: 80kg/m^3) + 8 厚 LD 埃特板 (低密度板), 板与岩棉之间刷一层高温胶	N0: 200520908

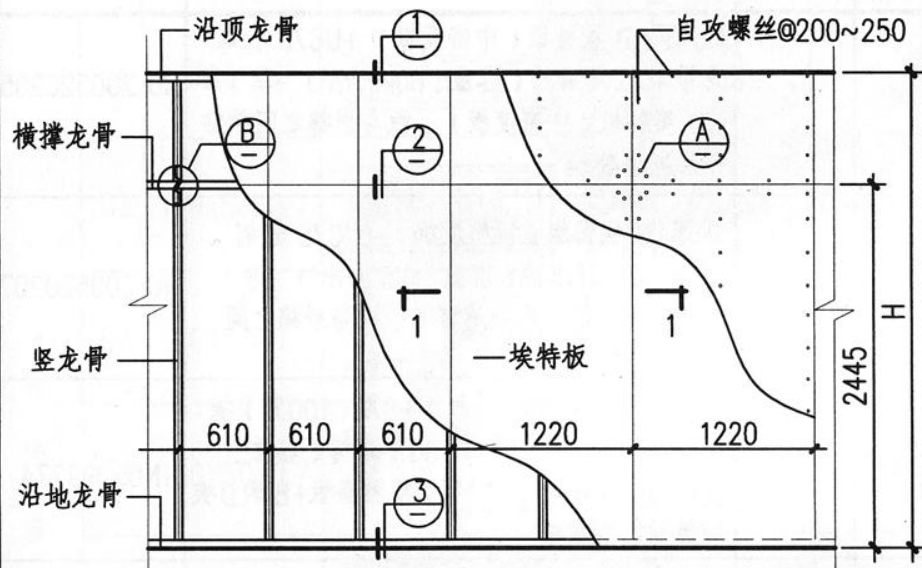
注:

- 检测依据: GB/T9978-1999《建筑构件耐火实验方法》、GB50045-95《高层民用建筑设计防火规范》及 ISO 834 第 8 部分
- 检测单位: 国家防火建筑材料质量监督检验中心、国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心。
- 龙骨均按国家标准 GB/T 11981-2001
- 墙体的接缝处做法: 玻纤网带 + 填缝料
- 板与龙骨用自攻螺钉固定。
- 高温胶由耐火水泥加水玻璃组成, 其重量比为耐火水泥: 水玻璃 = 1:1

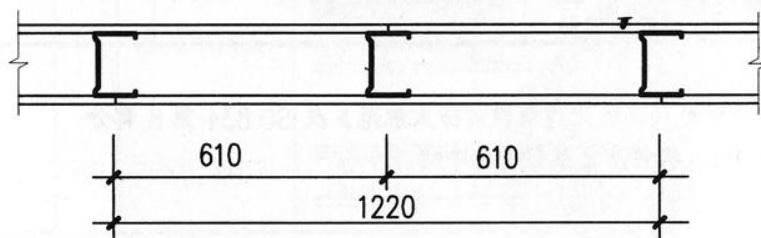
图名 埃特板防火内隔墙选用表

图集号 88J2-6
页次 7

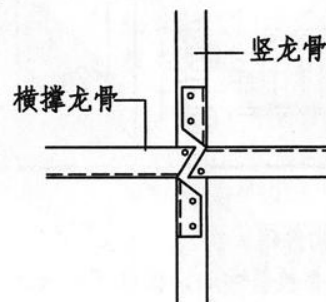
轻钢龙骨埃特板内隔墙



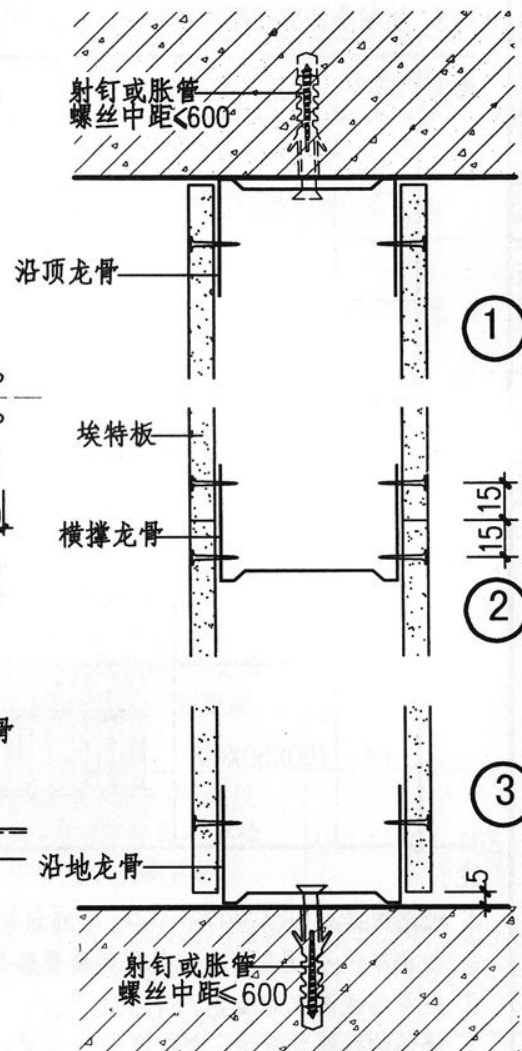
轻钢龙骨内隔墙立面示意图



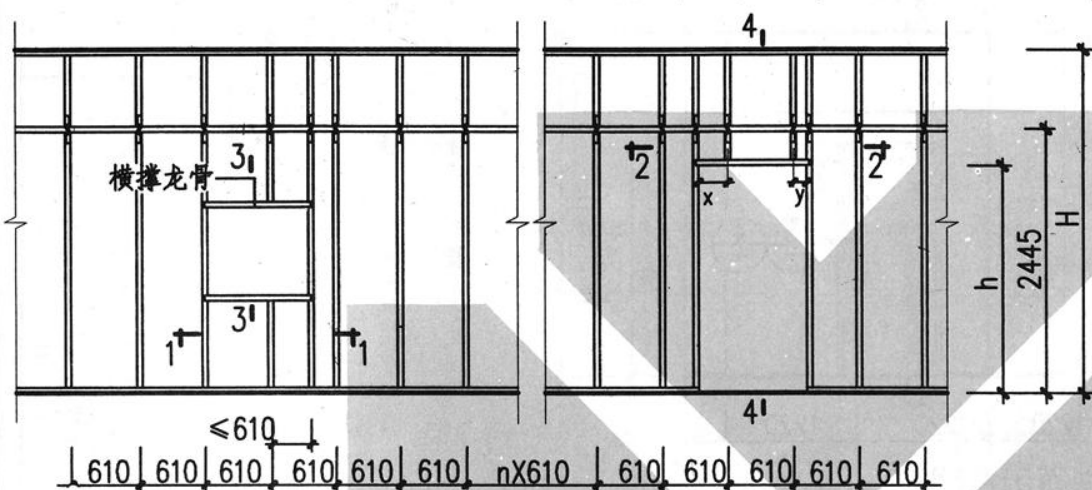
1-1 剖面图



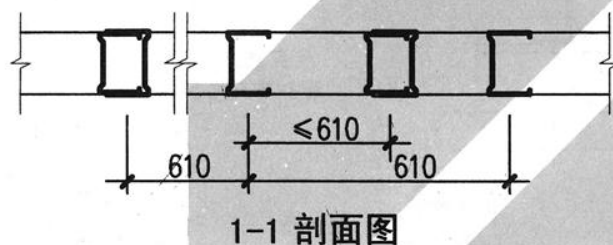
(B)



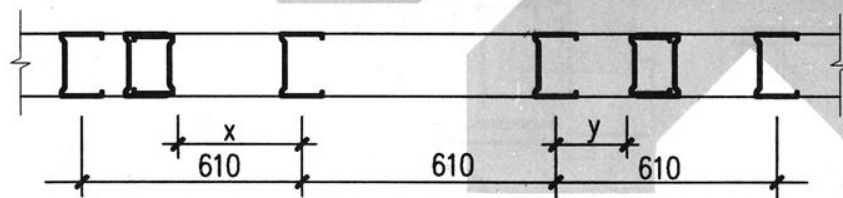
图名 轻钢龙骨内隔墙立面示意图



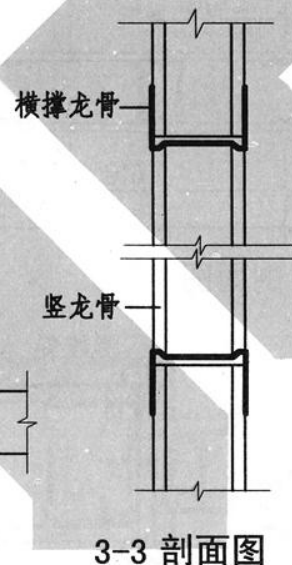
隔墙留洞龙骨排列示意图



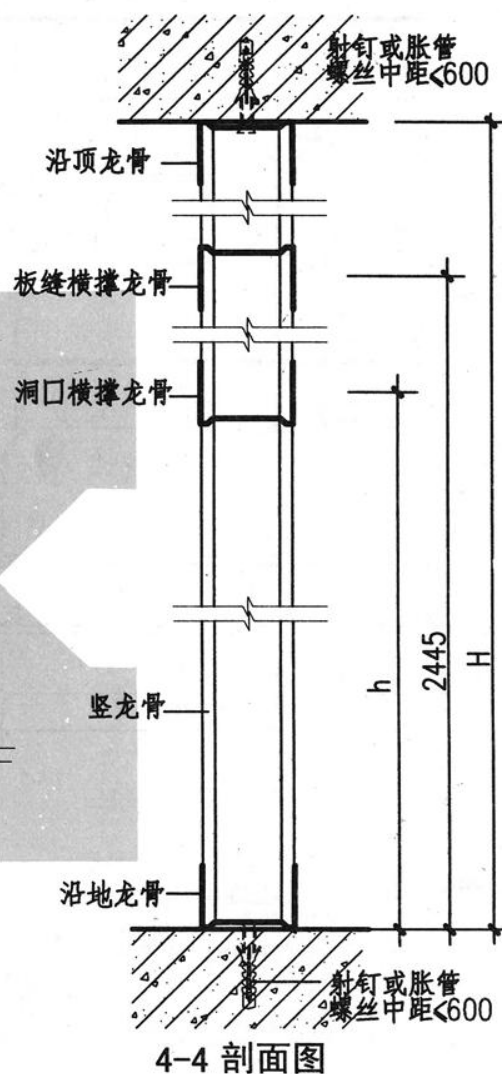
1-1 剖面图



2-2 剖面图

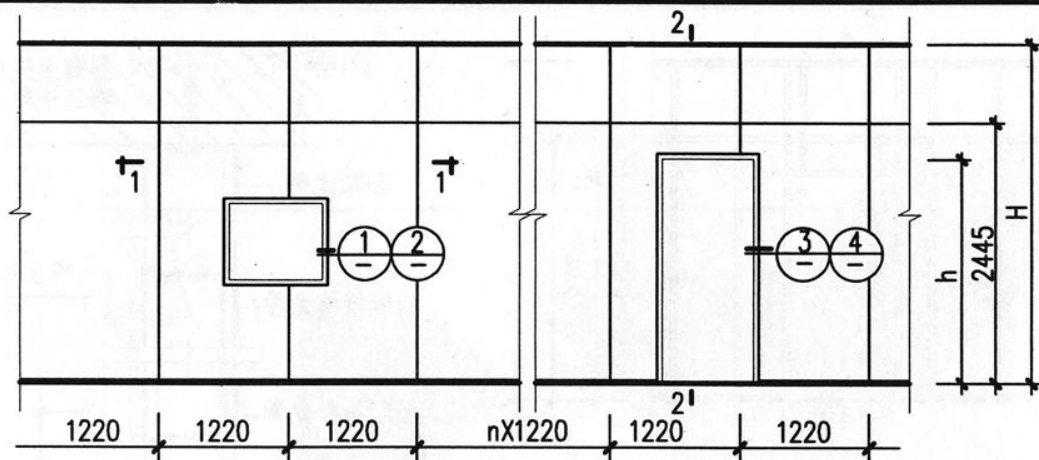


3-3 剖面图

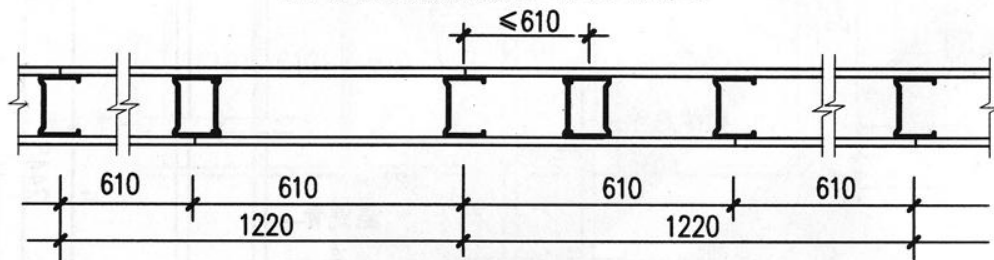


4-4 剖面图

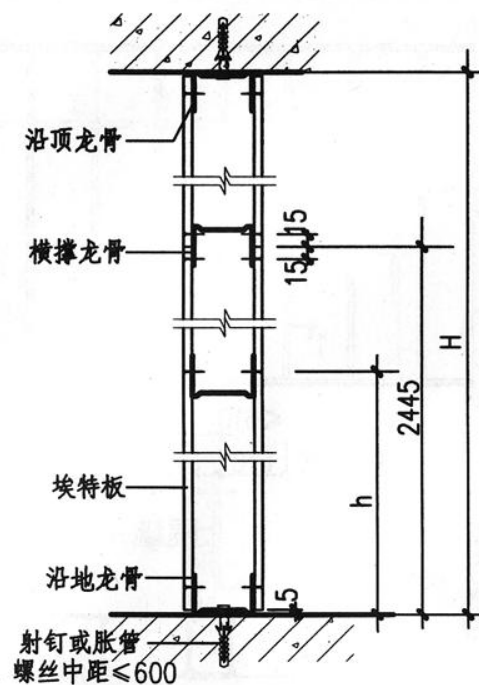
图名 隔墙留洞龙骨排列示意图



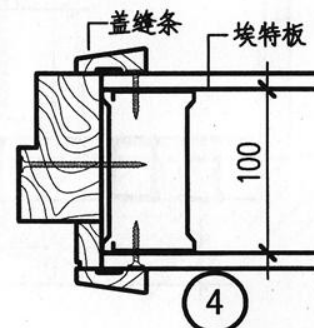
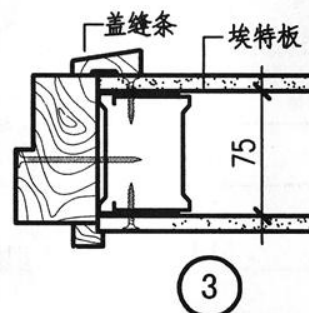
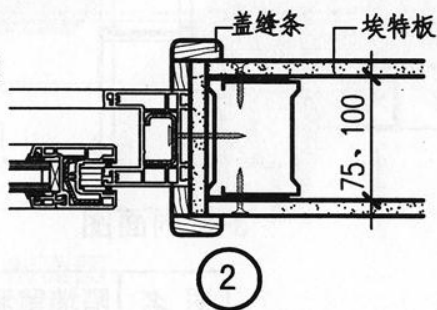
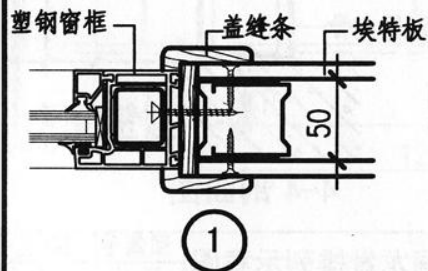
隔墙埃特板排列立面示意图



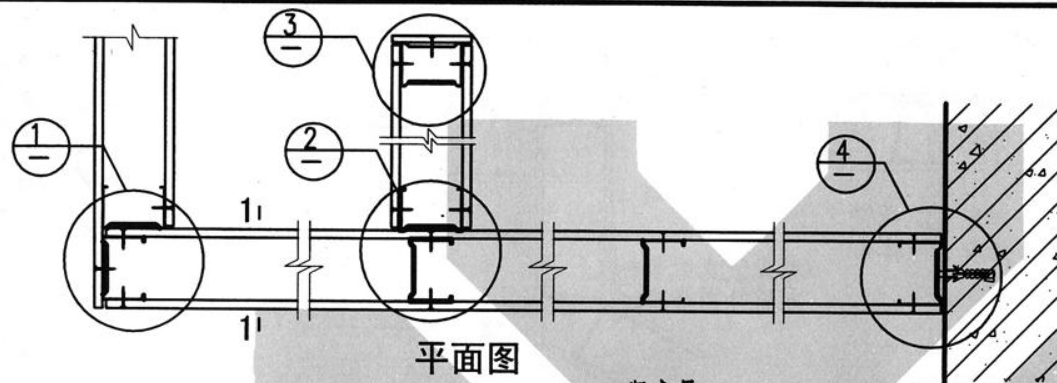
1-1 剖面图



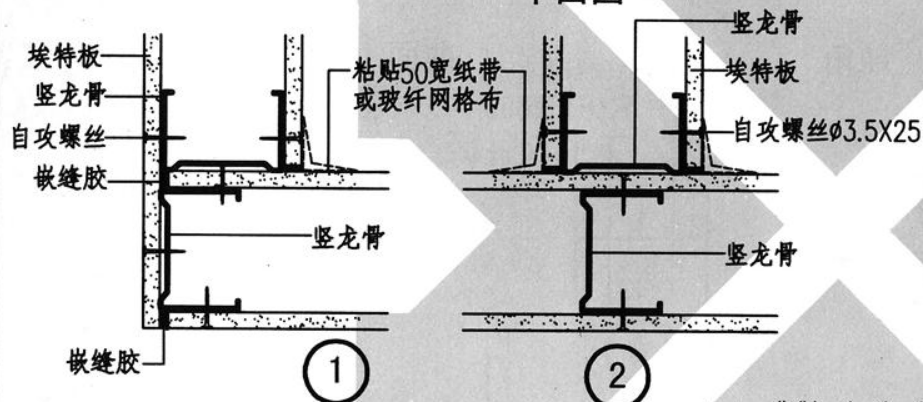
2-2 剖面图



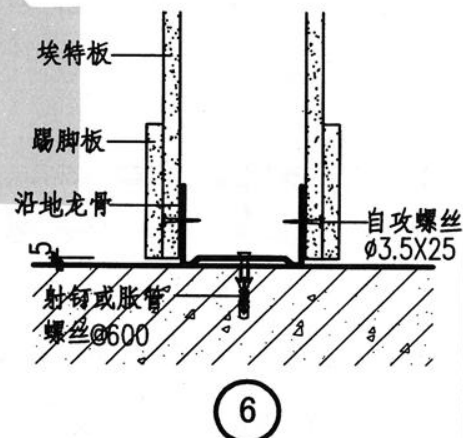
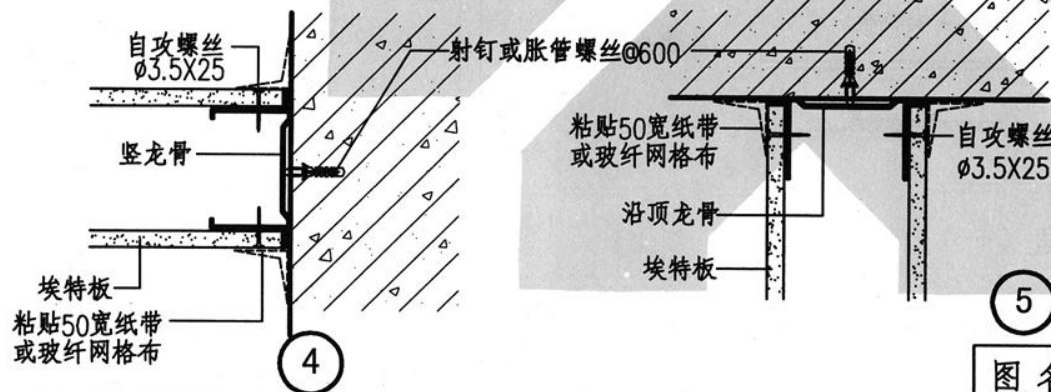
图名 隔墙板排列示意图



平面图

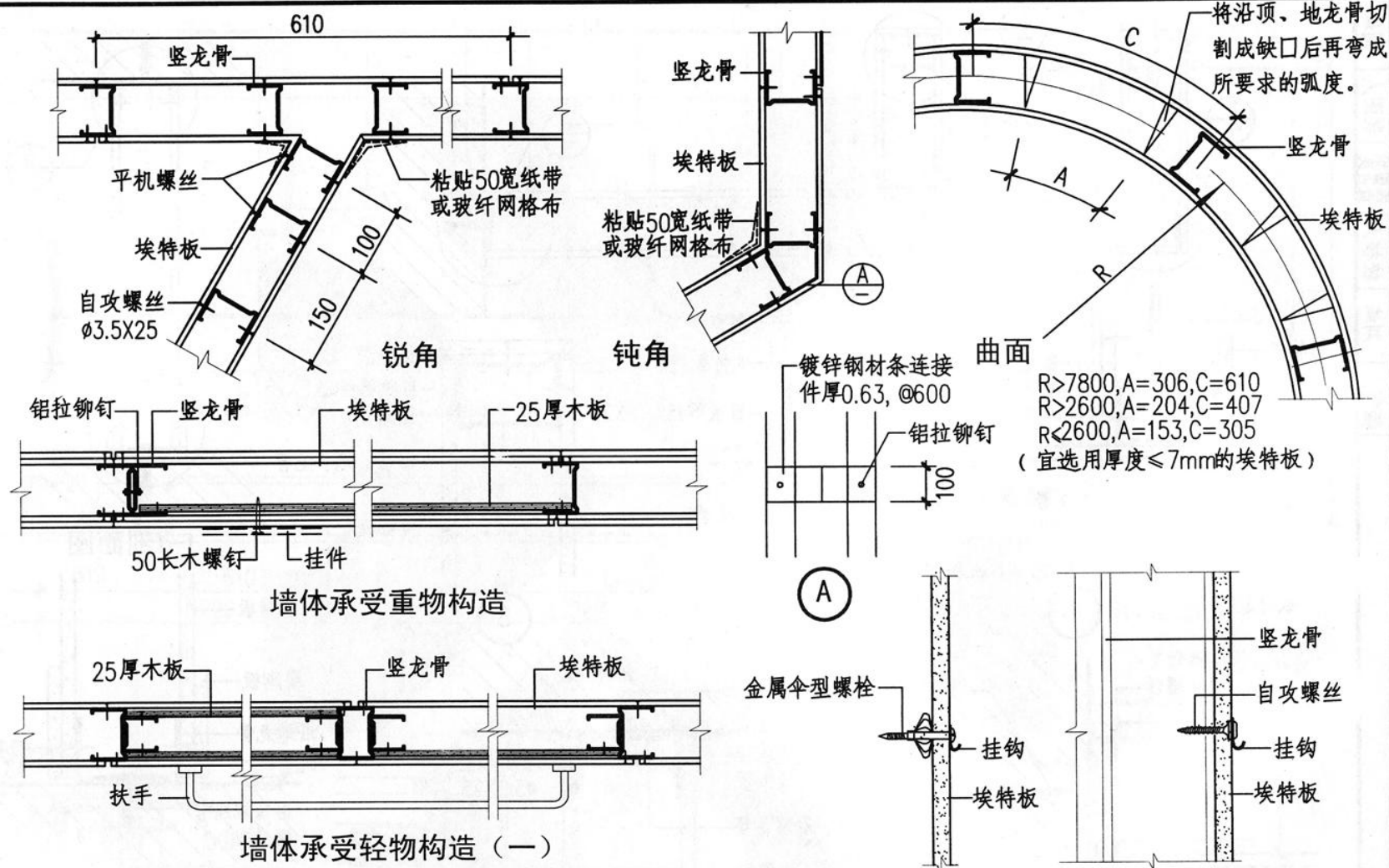


1-1剖面图



图名 埃特板内隔墙构造

图集号 88J2-6
页次 11

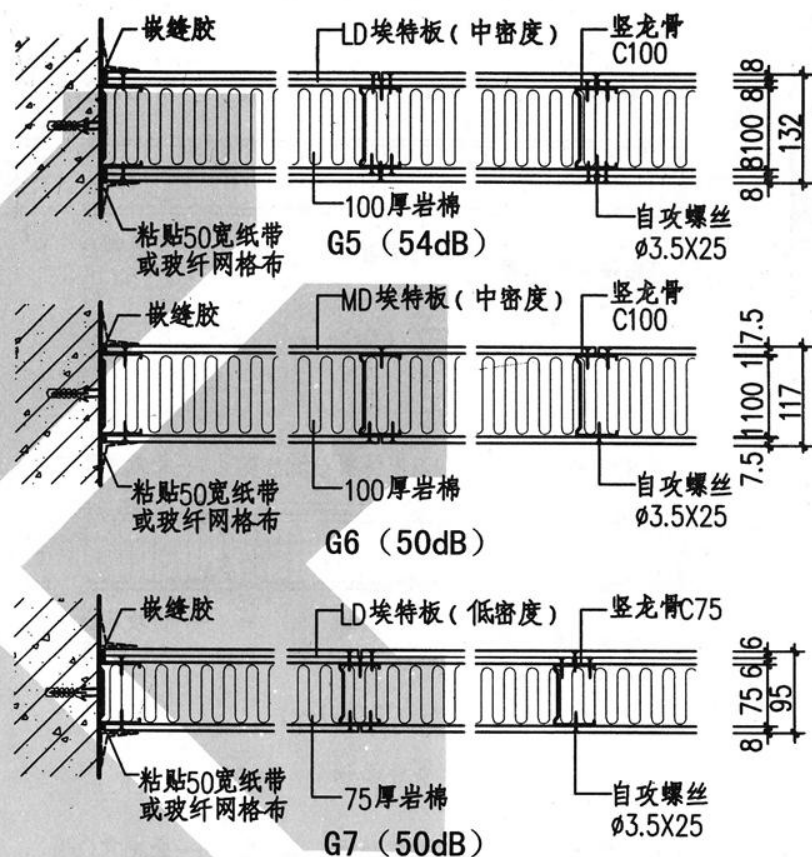
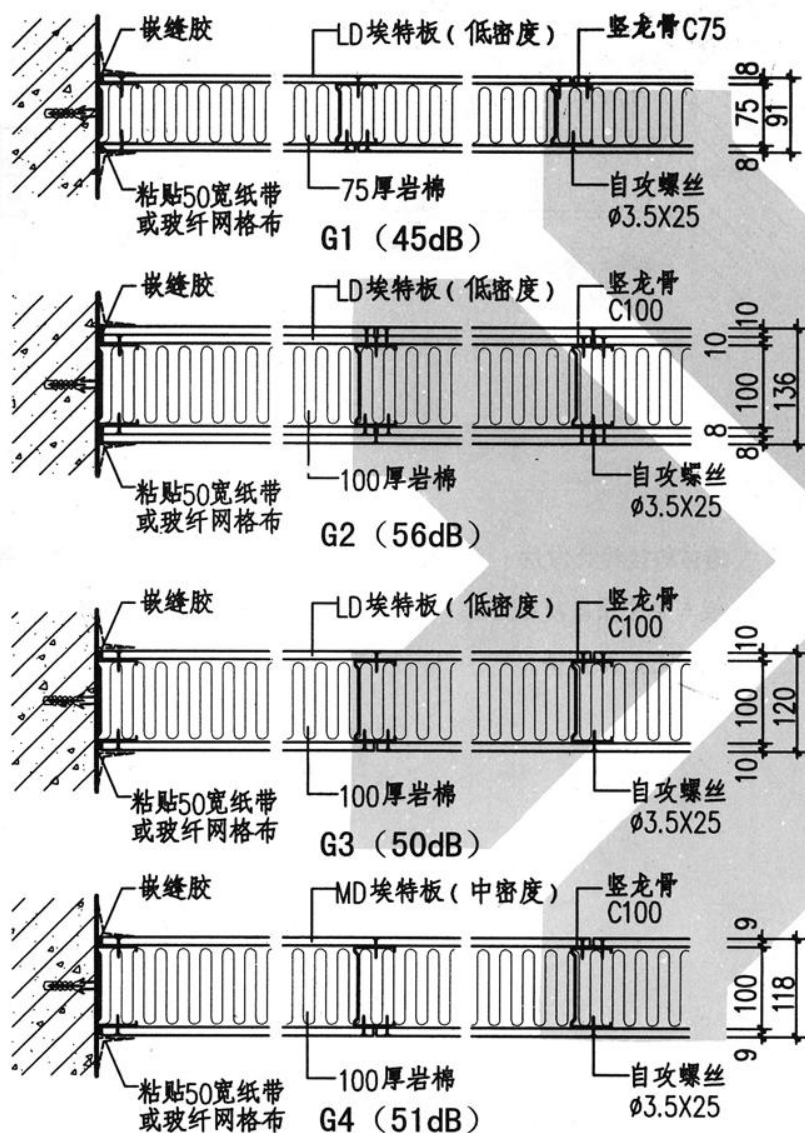


注:

1. 建议板材横向安装, 并先将沿顶、地龙骨切割成缺口后再弯成所要求的弧度。
2. 板与板相接处留 3mm 缝, 填嵌密封胶。

墙体承受轻物构造 (二)、(三)

图名	内隔墙三种构造	图集号	88J2-6
		页次	12



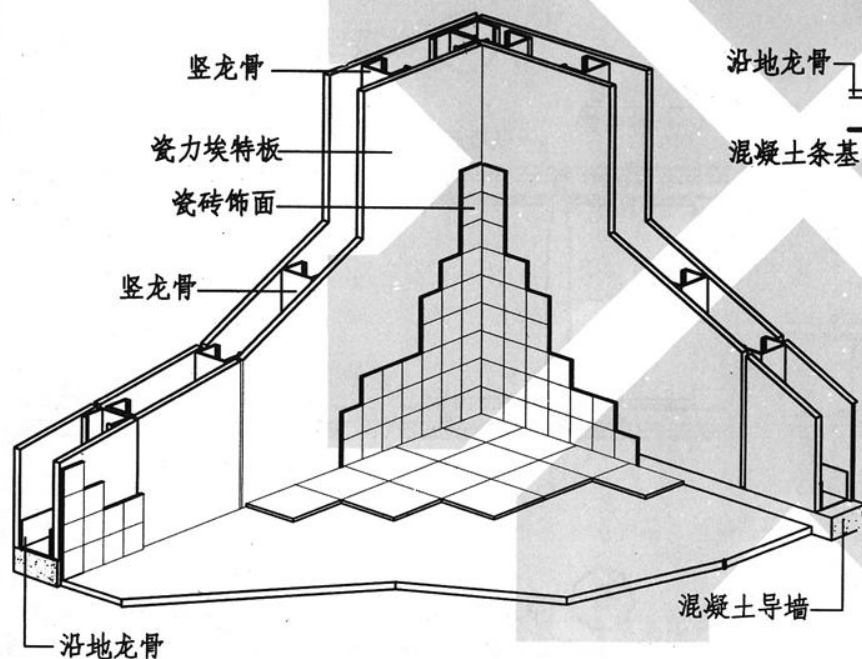
- 注: 1. 墙体的接缝处做法: 玻纤网带 + 填缝料
 2. 板与龙骨用自攻螺丝 $\phi 3.5 \times 25$ 固定。
 3. G6中1厚为龙骨与埃特板之间垫1mm的橡胶垫。

图名 埃特隔声墙构造

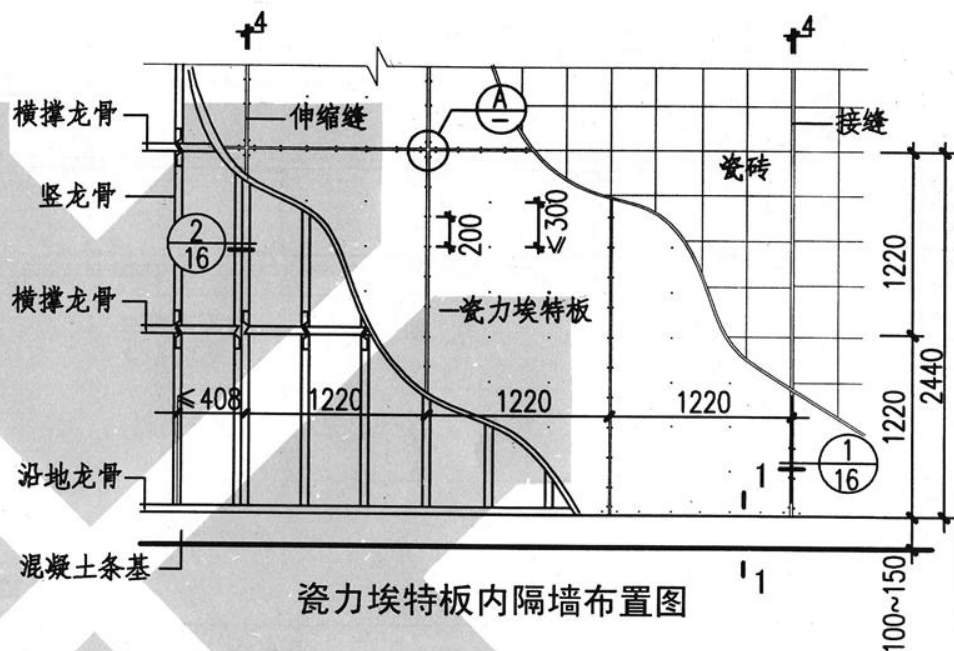
六、瓷力埃特板内隔墙

(一)、瓷力埃特板表面独特的压纹可提高板材与瓷砖胶的粘结力, 板材经高温蒸汽养护, 在长期潮湿的环境下可保持稳定, 不会发生变形、发霉或强度损失。适用于浴室、卫生间、洗衣房等潮湿房间且墙面需贴瓷砖的内隔墙。

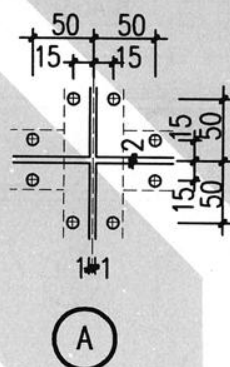
(二)、在潮湿部位使用瓷力埃特板时, 龙骨之间的水平间距 ≤ 408 , 垂直间距 ≤ 1220 ; 墙体每隔3块板时须设置4mm接缝, 做法详 $\frac{1}{16}$; 每隔6块板时所设伸缩缝做法详 $\frac{2}{16}$ 。



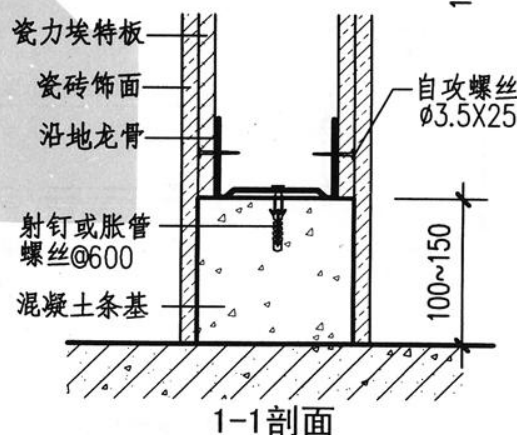
瓷力埃特板内隔墙示意图



瓷力埃特板内隔墙布置图

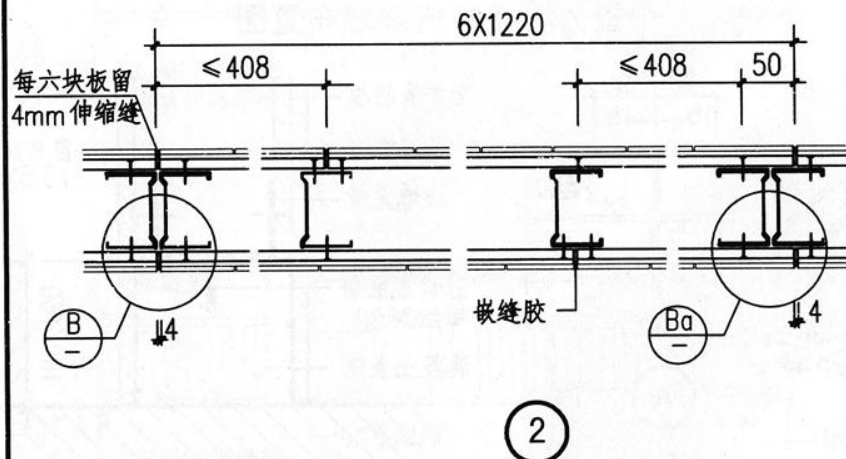
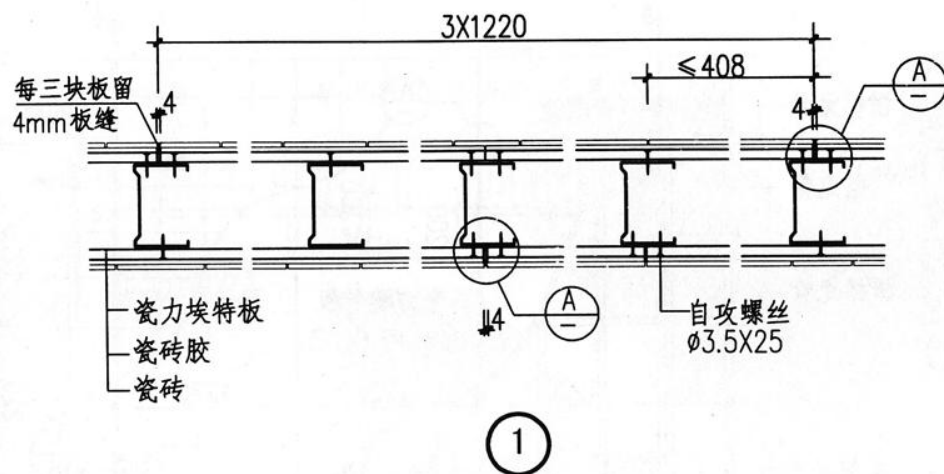


A

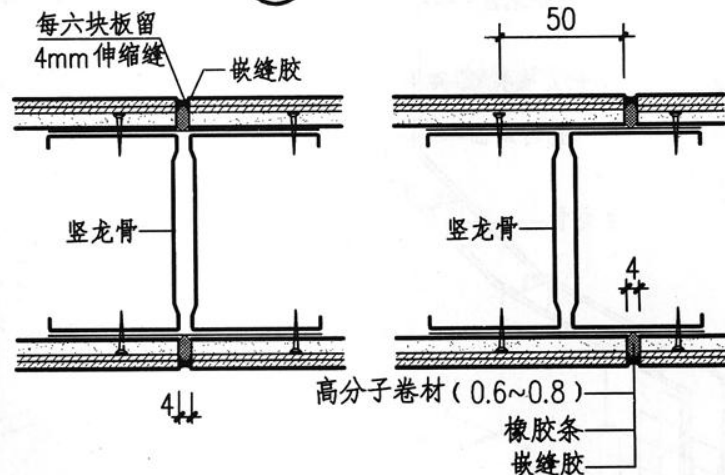
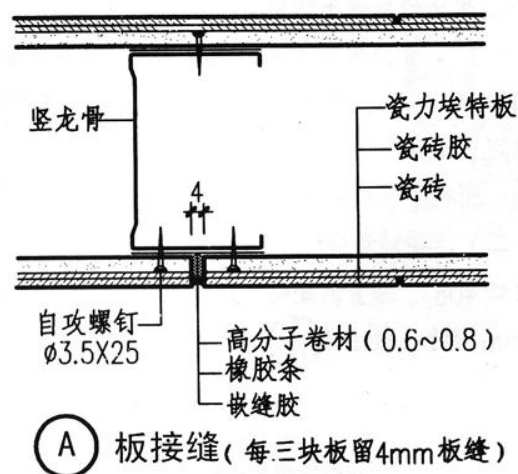


1-1剖面

图名	瓷力埃特板内隔墙布置图	图集号	88J2-6
		页次	15



注:1.瓷力埃特板适用于湿度较大的房间。
2.高分子卷材可选用聚乙烯丙纶。



(B) 伸缩缝构造 (每六块板留4mm伸缩缝) (Ba) 伸缩缝构造 (每六块板留4mm伸缩缝)

图名	瓷力埃特板内隔墙构造	图集号	88J2-6
		页次	16

第二章 轻钢龙骨金特板内隔墙

一、金特系列板是以水泥、石英粉、矿物质（云母、珍珠岩）及以多种添加剂为原料，以优质非石棉组合纤维为增强材料，经高温、高压压蒸处理，形成稳定性高、节能环保型建筑板材，具有质轻、高强、防火、防潮等特点。该产品可随意加工（锯、刨、钻、钉），其表面良好的亲和力可进行多种装饰，如涂料、贴壁纸、木板、瓷砖、铝塑板等。可广泛应用于住宅、医院、学校、写字楼、计算机房、银行、博物馆、洁净房间等工业与民用建筑。

二、金特系列板常用规格及用途：（长×宽×厚）

1、金特KT板（2440×1220×6~15）：适用于普通房间内的隔墙、隔声墙、防火墙。

2、金特KT-LD板（2440×1220×6~15）：低密度板，适用于普通房间内的隔墙、隔声墙、防火墙。

3、金特KT-MD板（2440×1220×6~15）：中密度板，适用于潮湿房间的内隔墙。

4、火克Hawk板（防火硅酸盐板）（2440×1220×8、9、12、20、25）适用于被动防火墙、耐火风管及钢梁、钢柱的防火包覆等。

5、康砂CASI板（装饰性面板）（2400×1200×6）：板面平整光洁，可与其它墙面粘贴复合。适用于有特殊使用要求的墙面如医院、洁净房、制药厂、食品厂等。

6、金特复合隔声板：在已有的墙体上安装金特板，可提高隔声效果。

如安装单层16mm厚金特板（非标板）隔声量达34dB。

金特KT板、KT-LD板、KT-MD板、火克Hawk板主要性能指标

表1

项目	金特KT板		KT-LD板		KT-MD板	火克板
	8mm厚	12mm厚	8mm厚	10mm厚	6mm厚	9mm厚
密度 D, (g/cm ³)	1.14	1.28	0.98	0.95	1.31	1.2
含水率, (%)	9.6	8.5	3.1	2.7	3.3	5.6
导热系数(W/m·K)	0.119	0.29	0.175	0.175	0.15	0.0846
湿胀率, (%)	0.11	0.25	0.212	0.193	0.199	0.18
横向抗折强度(MPa)	11.7	12	12	10.5	20.9	10.3
纵向抗折强度(MPa)	11.7	11	11.8	8.55	17.9	
螺钉拔出力(N/mm)	—	107	80.7	72.1	109	70.3
不燃烧性	符合GB8624-1997《建筑材料燃烧；性能分级方法》指标，燃烧性能达到A级 检测编号：200610（401、170）					
放射性	符合GB6566-2001《建筑材料放射性核素限量》标准规定的A类装修材料要求。其产销与使用范围不受限制。 检测编号：国建抽字〔2006〕第0074号					
石棉含量	依据HBC19-2005《轻质墙体板材》检测，不含石棉。 检测编号：国建抽字〔2006〕第0181号、第0185号					

图名

金特主要性能指标

图集号

88J2-6

页次

17

注:

1. 检测依据: JC/T564-2000《纤维增强硅酸钙板》

检测编号: 国建抽字[2006]第0184号

2. 检测单位: 国家建筑材料测试中心;

国家建筑材料工业放射性及有害物质监督检验测试中心;

国家防火建筑材料质量监督检测中心;

清华大学建筑物理环境检验中心、

同济大学声学研究所、国家防火建筑材料质量监督检验中心。

三、金特板内隔墙安装

1、龙骨的安装与固定

1) 对需安装龙骨的地面、天棚和墙面不平处予以修整。

2) 按工程设计在地面及天棚弹线, 标出沿顶(地)龙骨的位置。

同时标出门窗、卫生设备和管道开口位置。

3) 用射钉或胀管螺丝固定沿顶(地)龙骨, 射钉或胀管螺丝水平固定中距 ≤ 600 , 距离墙端部为100。

4) 将竖龙骨插入沿顶(地)龙骨, 按中距611用抽芯铆钉固定。

5) 在门窗框、墙体自由端和墙体连接处及较大开孔两侧安装加强龙骨。

6) 当隔墙高度超过板长时, 为避免板缝落在同一根龙骨上, 应上下分别设置横撑龙骨, 使板错缝安装。

7) 在悬挂设备的位置, 根据设计标注的设备位置设置支撑物体, 并在板面作出标记, 以便设备的安装固定。

8) 安装暗埋管线和插座, 如需在竖龙骨开孔, 孔径不得大于龙骨宽度的2/5。

9) 根据GB/T11981-2001《建筑用轻钢龙骨》国家标准进行验收, 检查龙骨框架的尺寸和垂直度, 以及整体性和牢固程度, 合格后方可进行金特板的安装。

2、金特板的安装与固定

1) 根据设计图纸和实际施工情况, 对板材进行切割、开孔和倒角处理, 当墙体高于2440时, 金特板上下接缝的短边必须现场倒角, 以便更好的处理接缝。

2) 在金特板面上弹线并标出自攻螺钉固定点, 同时预钻凹孔, 自攻螺钉距板边15, 距板角50, 自攻螺钉中距200~250。

3) 隔墙铺板时, 一般采用纵向铺设, 即板的长边固定在竖龙骨上, 板的短边分别固定在沿顶(地)龙骨或横撑龙骨上, 板材对接时要自然靠近, 不能强压就位; 墙体两面的板缝应相互错开, 不能落在同一根龙骨上。

4) 金特板用自攻螺钉固定, 固定时应从板的中间部向周边固定。

5) 安装门窗周围板时, 板缝不能落在固定门框的龙骨上, 以避免门窗的经常开、关产生振动而造成板缝开裂。

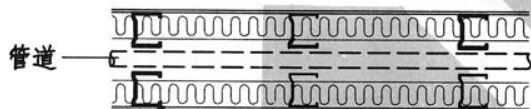
3、做法

1) 隔声

(a) 隔声墙上应尽量避免设置电气开关、插座、暖气片、穿

墙管、水箱等装置，如必须设置时，应采取不影响隔声的措施（如在电气开关盒、插座盒等背后用岩棉填）。

（b）在隔声墙体内安装电管道时，可采用双排沿顶、地龙骨，双排竖龙骨与金特板（厚度 $\geq 8\text{mm}$ ）组合，同时在空腔内设置隔声材料。



2) 防火

当墙中设置开关、插座、穿墙管等装置时，应对其周围缝隙部位进行密封处理。

3) 防潮

（a）用于卫生间等潮湿房间的隔墙，应选用金特KT-MD板。

（b）隔墙下端应做混凝土条基，如隔墙与地面直接接触时，则应采用防水密封膏密封缝隙。

4) 墙面饰面

根据不同的建筑设计要求，在金特板上可直接进行墙面装饰如刷浆、油漆、涂料、壁纸等，特殊墙面装饰如医院、洁净房、制药厂等的装饰，可选用金特系列板材中的康砂板。

5) 其它

门扇开向金特板面时，应设置护墙定门装置，以免把手撞击损坏墙面。

四、金特板内隔墙选用表

1、一般内隔墙选用表

表1

墙类	编号	龙骨断面	构造	墙体平均重量(kg/m ²)	适用高度
一般隔墙	Y1-1	50X50X0.60		19.5	2750
	Y1-2	50X50X0.60		21.2	
	Y2-1	75X50X0.60		20	3000
	Y2-2	75X50X0.60		22	
	Y2-3	75X50X0.60		24	
	Y3-1	100X50X0.70		20.5	3500
	Y3-2	100X50X0.70		22.5	
	Y3-3	100X50X0.70		24.5	

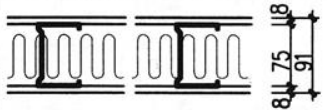
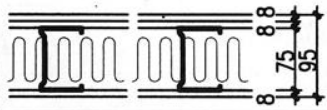
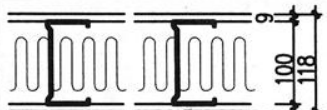
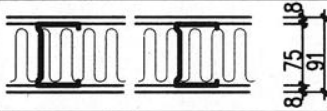


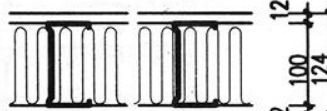
注：当墙高超过3500时，需用加强龙骨（ $t=1.0$ ）。

图名 金特板一般内隔墙选用表

图集号 88J2-6
页次 19

2、隔声内隔墙及防火内隔墙选用表：(岩棉容重 $100\text{kg}/\text{m}^3$)

表 2

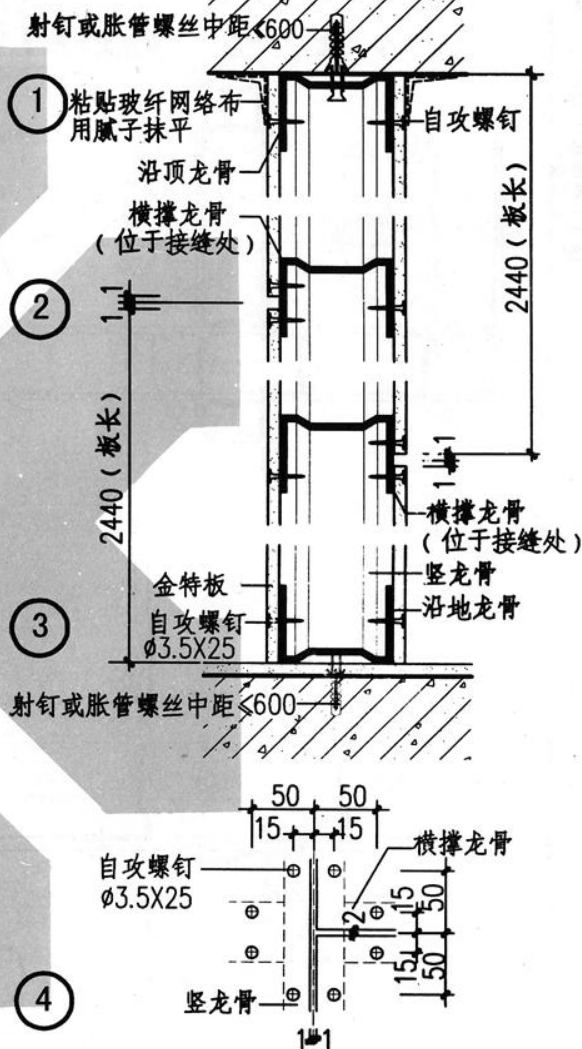
墙类	板类	编号	龙骨断面	构造	墙体平均重量(kg/m^2)	适用高度	计权隔声量(dB)	耐火极限	岩棉厚度	说 明
隔 声 墙	金特板(KT)	G1	75X50X0.60		32	3000	49	—	50	8厚金特KT板+UC75轻钢龙骨+50厚岩棉+8厚金特KT板 清华大学建筑物理环境检测中心 编号：03042
		G2	75X50X0.60		40	3500	53	—	50	2X8厚金特KT板+UC75轻钢龙骨+50厚岩棉+8厚金特KT板 同济大学声学研究所 编号：A-04-05
	火克板	G3	100X50X0.70		32.2	3500	51	—	60	9厚金特火克板+UC100轻钢龙骨+60厚岩棉+9厚金特火克板 清华大学建筑物理环境检测中心 编号：03043
防 火 内 隔 墙	金特板(KT)	F1	75X50X0.60		—	3000	—	2.5h	75	8厚金特KT板+UC75轻钢龙骨+75厚岩棉+8厚金特KT板 国家防火建筑材料质量监督检验中心 编号: 200420540
		F2	100X50X0.70		—	3500	—	4h	100	2X9厚金特KT板+UC100轻钢龙骨+100厚岩棉+2X9厚金特KT板 国家防火建筑材料质量监督检验中心 编号: 20022092
	火克板	F3	75X50X0.60		—	3000	—	3h	75	9厚火克板+UC75轻钢龙骨+75厚岩棉+9厚火克板 国家防火建筑材料质量监督检验中心 编号: 200620506
		F4	100X50X0.70		—	3500	—	4h	100	12厚火克板+UC100轻钢龙骨+100厚岩棉+12厚火克板 国家防火建筑材料质量监督检验中心 编号: 200320474

检测依据：GBJ75-84《建筑隔声测量规范》

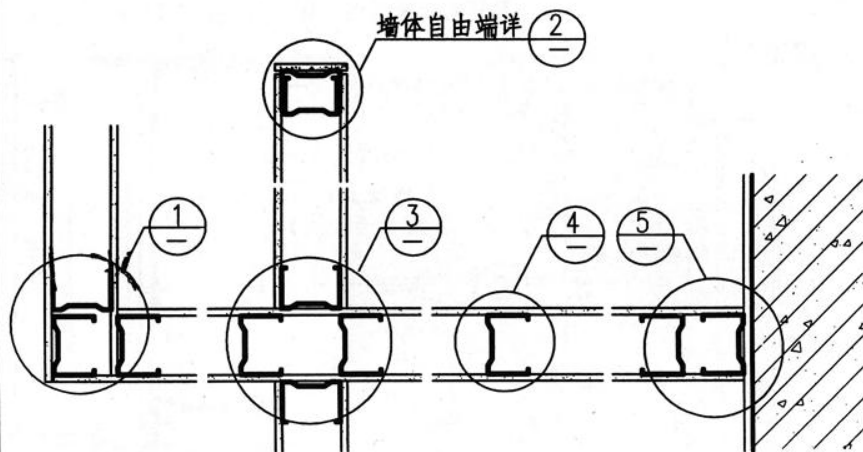
GB/T9978-1999《建筑构件耐火实验方法》及ISO834 第8部分

图 名 金特板隔声内隔墙及防火内隔墙选用表

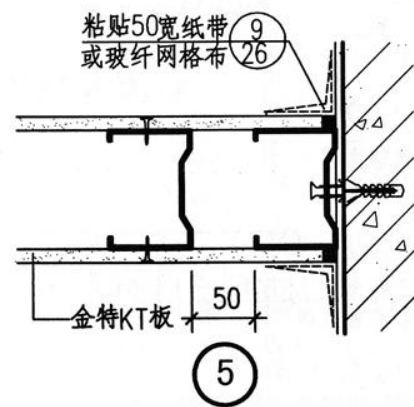
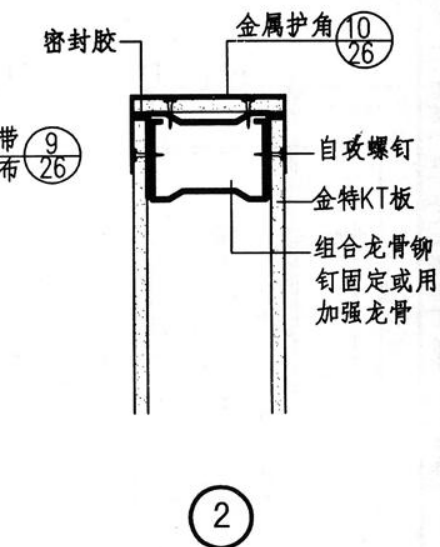
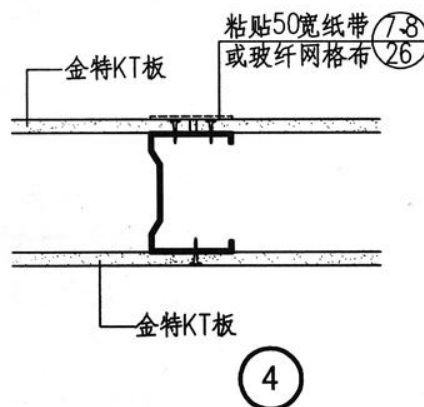
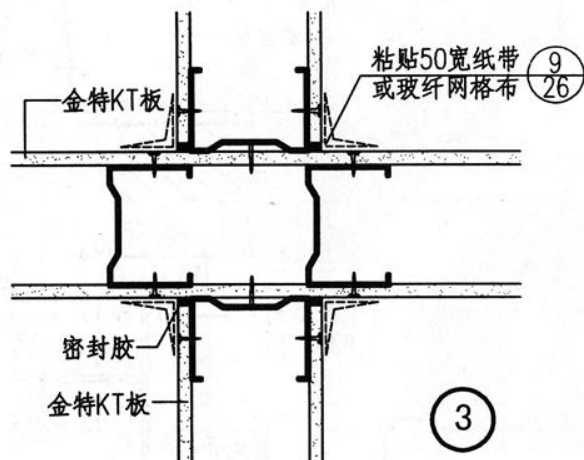
图集号 88J2-6
页次 20



图集号	88J2-6
页次	21



平面图

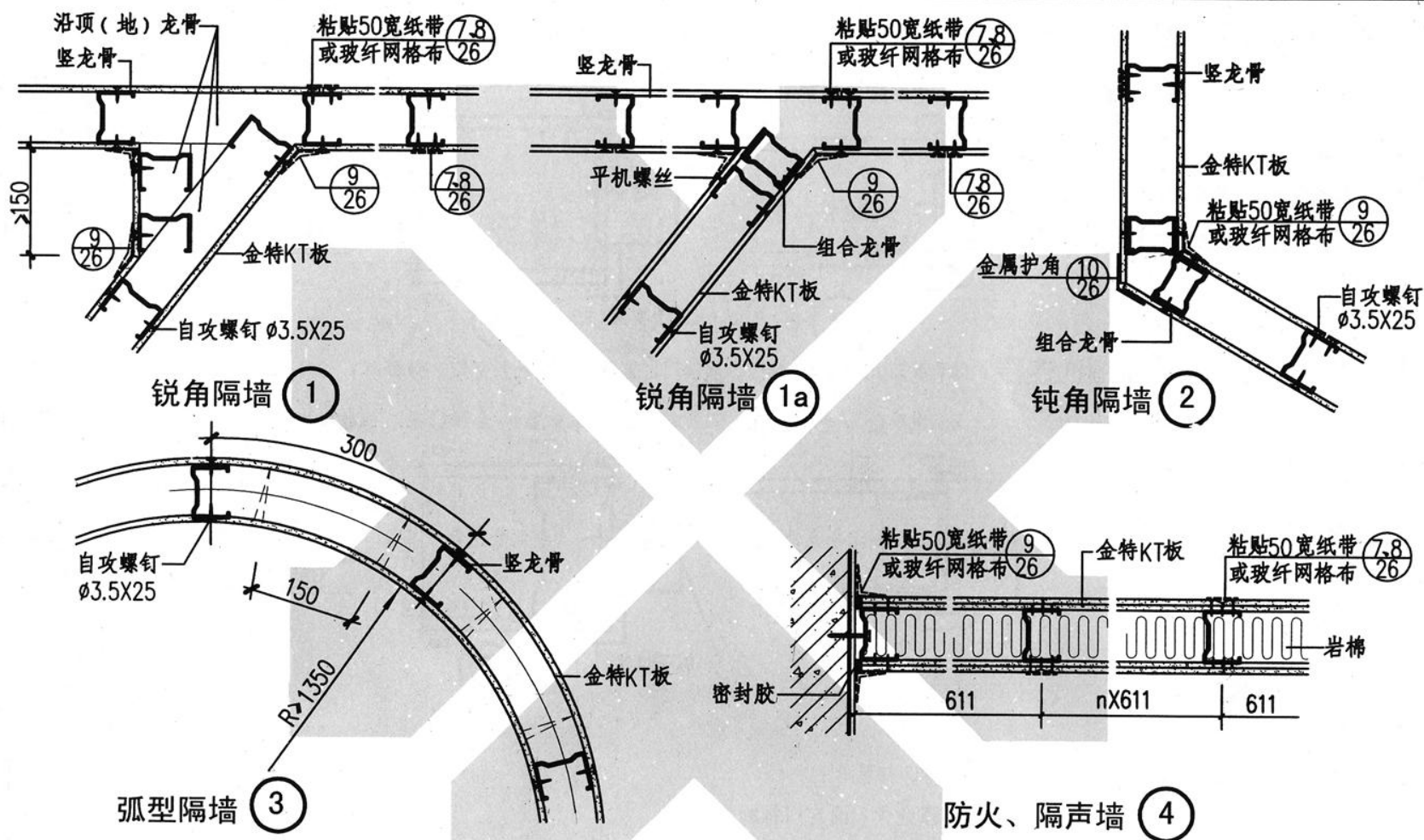


注：1.板与板相接处留3mm缝，填密封胶。
2.粘贴纸带由厂家提供。

图名

一般隔墙构造

图集号 88J2-6
页次 22

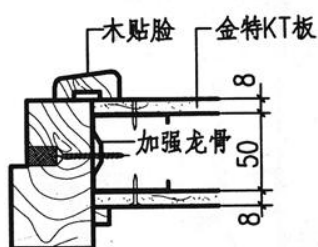


注:

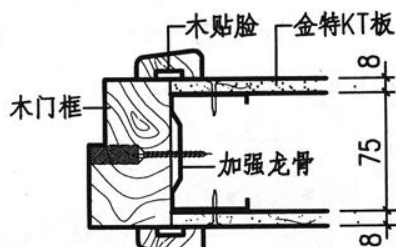
1. 弧形墙体竖龙骨的间距为 300mm，并先将沿顶、地龙骨切割成缺口后再弯成所要求的弧度。建议板材横向安装。
2. 板与板相接处留 3mm 缝，填密封胶。

图名	异形隔墙及防火、隔声墙构造	图集号	88J2-6
		页次	23

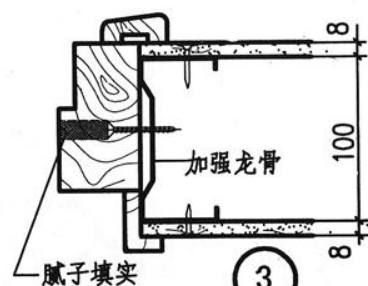
单龙骨与门、窗框的连接 (用于层高 ≤ 3000 的单扇门、窗)



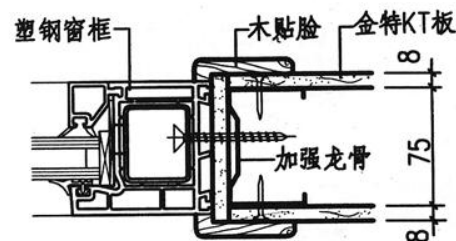
1



2

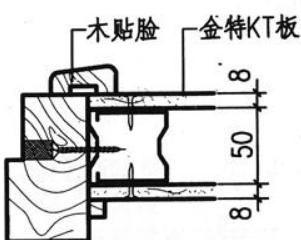


3

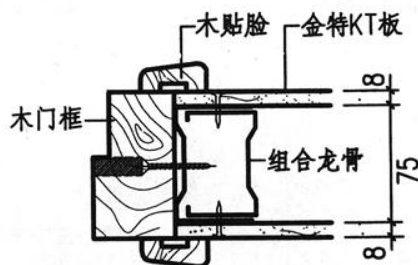


4

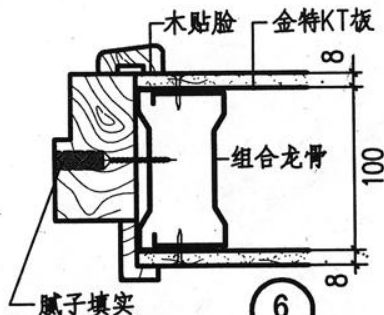
组合龙骨与门、窗框的连接 (用于层高 ≤ 3000 的单扇门、双扇门、窗及 >3000 的双扇门、弹簧门)



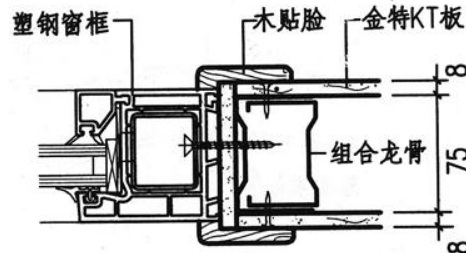
5



6



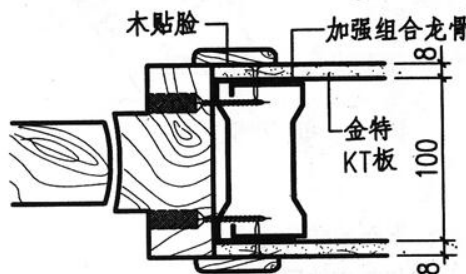
7



8

注:

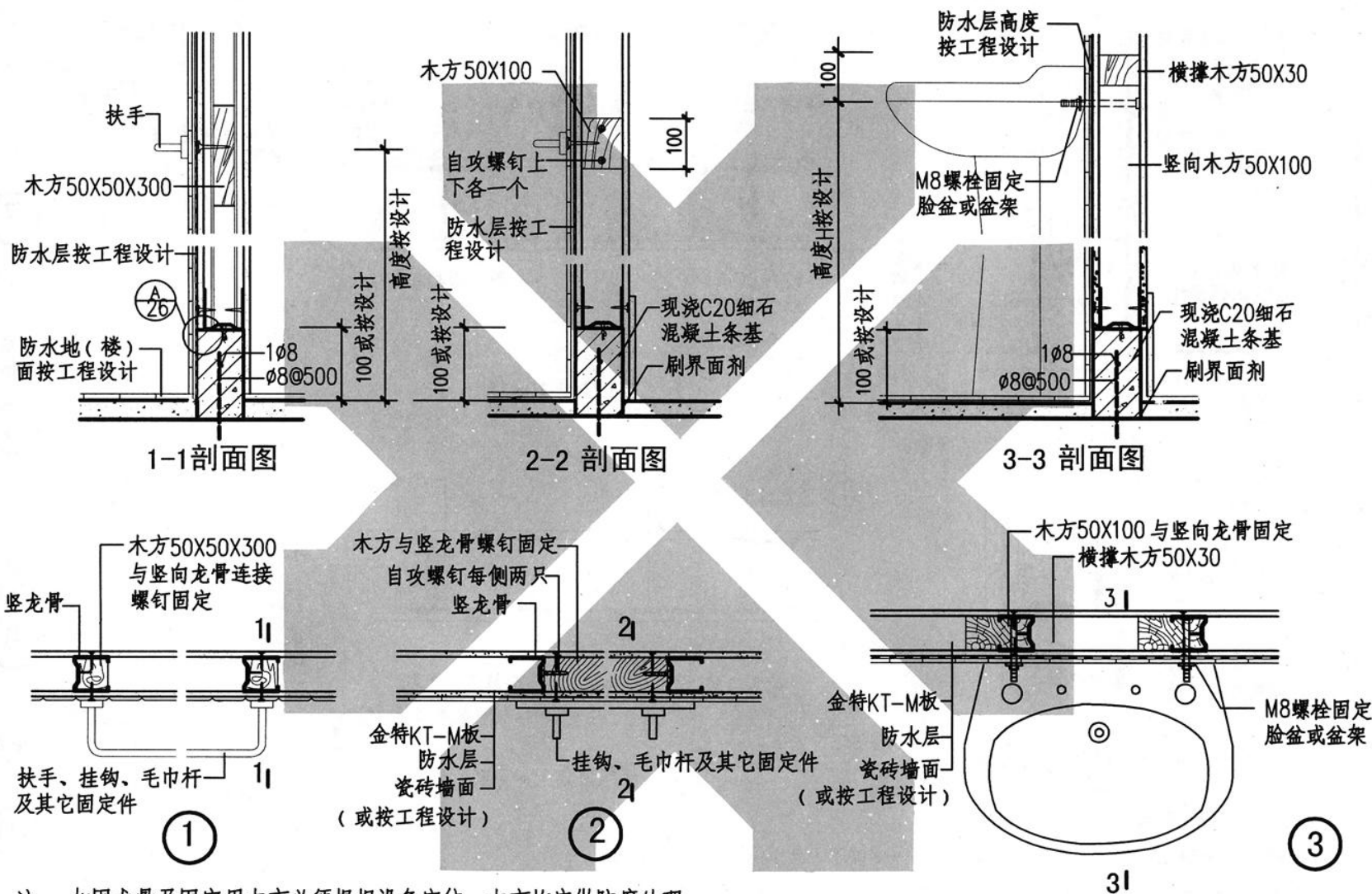
1. 木贴脸形式按工程设计; 贴脸连接为粘、钉结合。
2. 单龙骨与门、窗框连接处的龙骨为加强龙骨; 固定门框的螺钉间距 ≤ 500 。
3. 组合龙骨与门、窗框连接处的龙骨为普通龙骨; 固定门框的螺钉间距 ≤ 500 。
4. 弹簧门门框边的龙骨为加强组合龙骨。



9

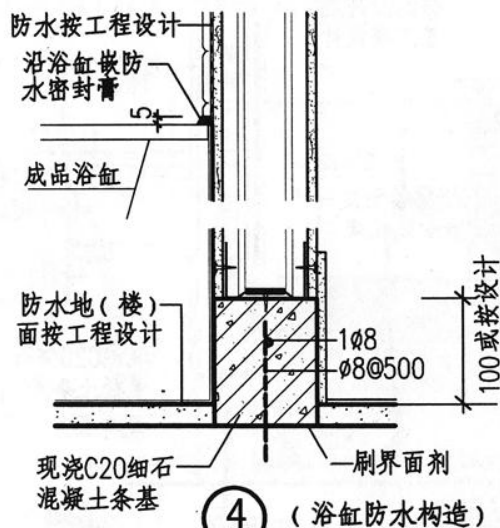
图名 龙骨与门、窗框的连接

图集号 88J2-6
页次 24

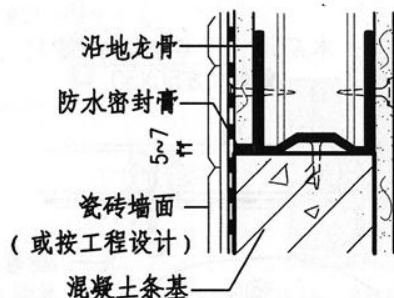


注：加固龙骨及固定用木方必须根据设备定位，木方均应做防腐处理，在封板时应做出标记，以便设备安装。

图名	毛巾杆、手盆及其它挂件与墙固定	图集号	88J2-6
		页次	25



④ (浴缸防水构造)

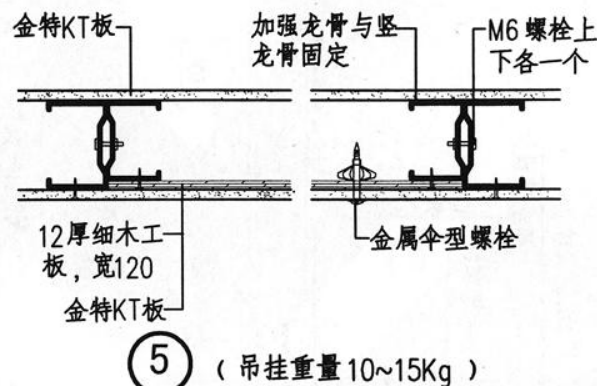


① (适用于卫生间)

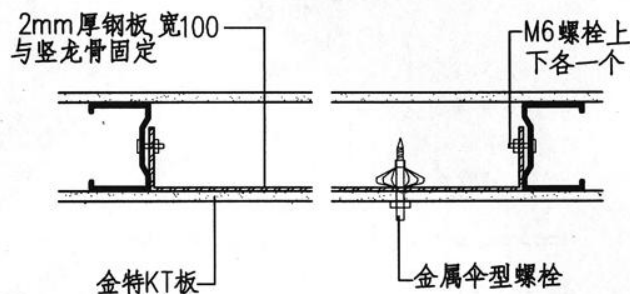
注:

1. 嵌缝料为金特专用腻子。
2. 金特板之间拼缝采用金特专用腻子处理, 待第一道腻子干后 24h, 刮第二道腻子, 同时贴入纸带或玻纤网格布, 并用刮刀拉平, 待第二道嵌干后 24h 刮第三道腻子, 最后用 220# 的细砂纸将其打磨光滑。

墙壁吊挂措施 (10Kg ~ 20Kg)

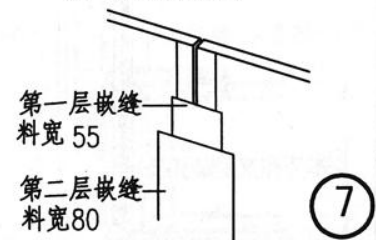


⑤ (吊挂重量 10~15Kg)

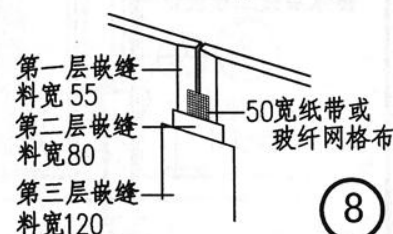


⑥ (吊挂重量 15~20Kg)

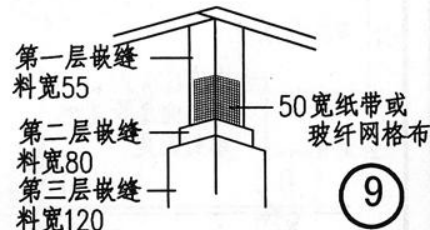
金特板接缝



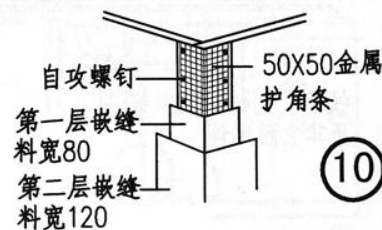
⑦



⑧



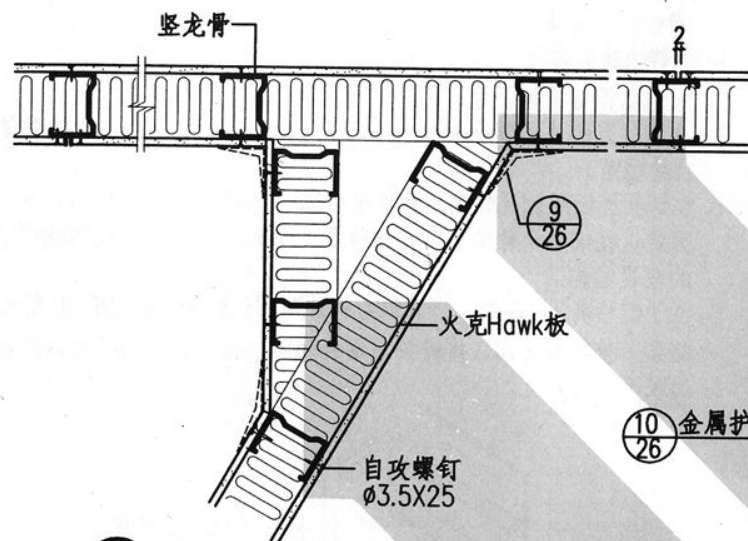
⑨



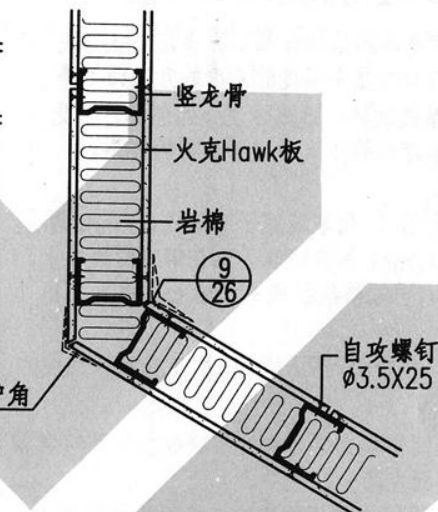
⑩

图名 浴缸防水构造、墙壁吊挂措施及金特板接缝

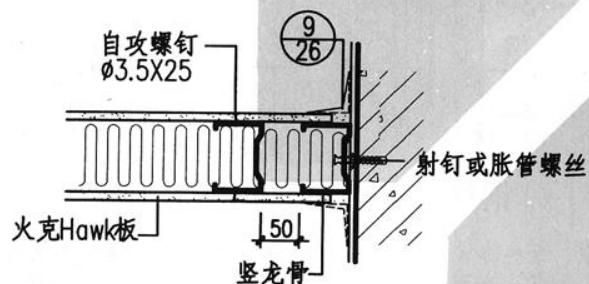
图集号 88J2-6
页次 26



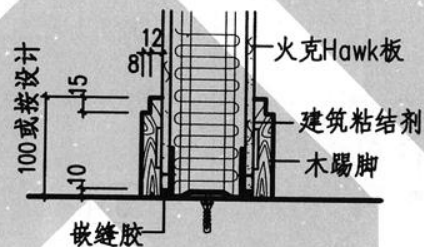
① 锐角墙体连接



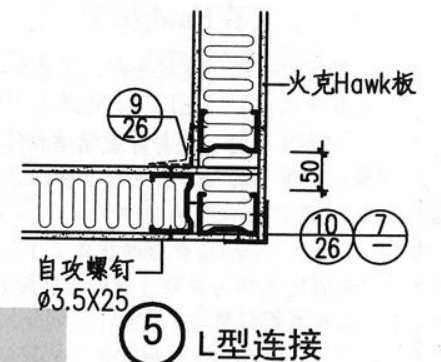
③ 钝角墙体连接



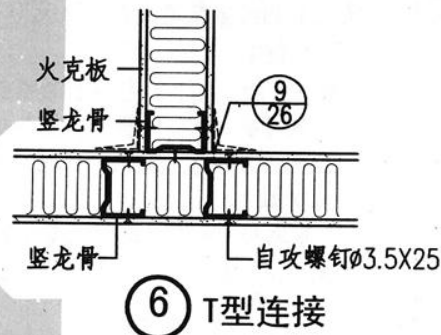
② 与墙面连接



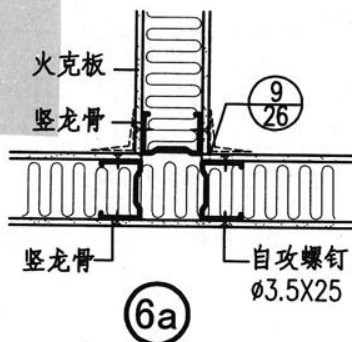
④ 与地面连接



⑤ L型连接



⑥ T型连接



⑥a

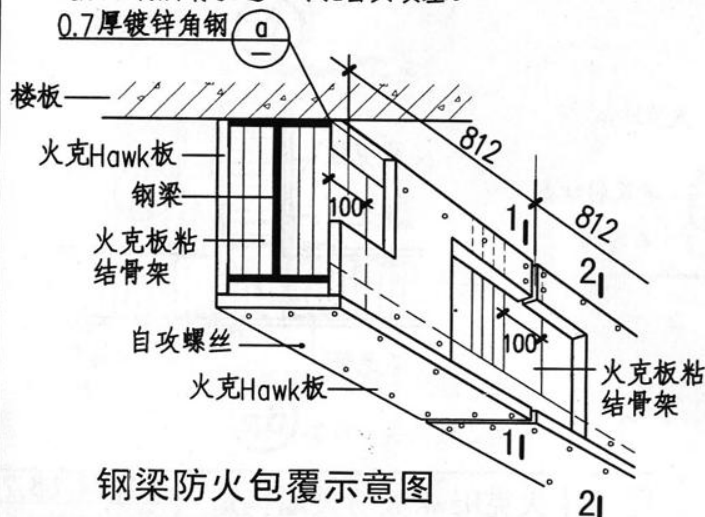
图名 火克Hawk板防火墙构造

火克Hawk板钢梁、钢柱防火包覆的安装

钢结构是一种技术先进、工业化程度高的结构体系，在当前工业与民用建筑中已得到广泛应用。但是由于钢材的屈服强度随温度的升高而下降，一旦发生火灾时，极易导致钢结构体系被破坏，造成建筑物的倒塌。因此，钢梁、柱结构的被动防火技术在钢结构建筑的防火中起着重要的作用。

一、钢梁防火包覆的安装

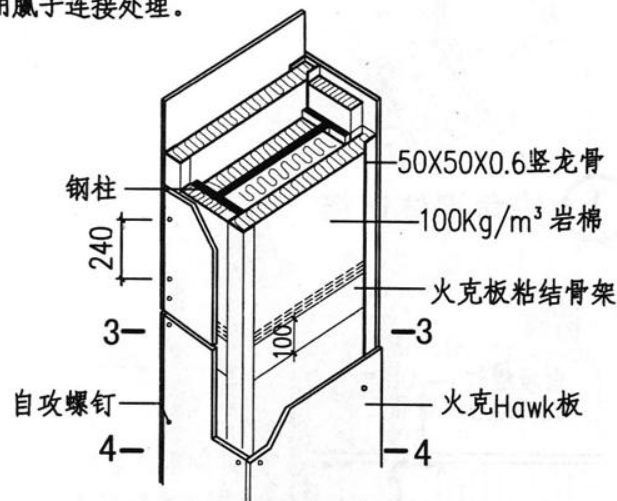
1. 先将火克Hawk板接缝板条(100X20)用嵌缝腻子粘结成66mm厚的固定块作为骨架，按中心间距812mm用嵌缝腻子粘在钢梁两腹板上。
2. 用水泥钢钉将0.7厚镀锌角钢分别与上端楼板板底(或墙上)和上、下两端火克Hawk板接缝板条固定。
3. 将火克Hawk板接缝板条(100X20)按中心间距812mm固定在钢梁底侧的镀锌角钢中。
4. 将裁切好的火克Hawk板用自攻螺钉固定在钢梁两侧的接缝板条和镀锌角钢上。板与板之间错缝拼接，板与腹板之间为空气层。
5. 最后将裁切好的火克Hawk板用自攻螺钉固定在钢梁底的接缝板条及梁侧的火克Hawk板上。
6. 板与板之间用M4自攻螺钉连接固定，龙骨与板材安装完24h后，用金特专用嵌缝腻子将所有板缝、钉孔密实填塞。



钢梁防火包覆示意图

二、钢柱防火包覆的安装

1. 在钢柱腹板两侧安装轻钢龙骨。
2. 天地龙骨与顶板、地面固定后，立竖龙骨与天地龙骨固定。
3. 在钢柱翼板外侧铺设岩棉，随后用火克板将两侧的轻钢龙骨骨架进行拉结稳固。
4. 在钢柱腹板两侧及轻钢龙骨骨架内填充岩棉，用自攻螺钉将火克Hawk板固定在轻钢龙骨骨架上，与钢柱翼板外侧的火克Hawk板形成一个封闭的包覆结构。
5. 位于钢柱高2440处，防火板与钢柱四周边内垫3层12厚100宽火克板接缝条，接缝条之间、接缝条与钢柱之间、板与板之间拼缝均用金特专用腻子连接处理。



钢柱防火包覆示意图

注：钢梁、钢柱防火包覆嵌缝程序：火克板之间拼缝采用金特专用腻子处理，待第一道腻子干后24h再进行第二道腻子抹平，第二道嵌缝腻子比第一道宽40并且边缘处用刮刀拉平，使之与板面交接平滑，待第二道嵌缝干后24h，最后用220#的细砂纸将其打磨光滑。

图名

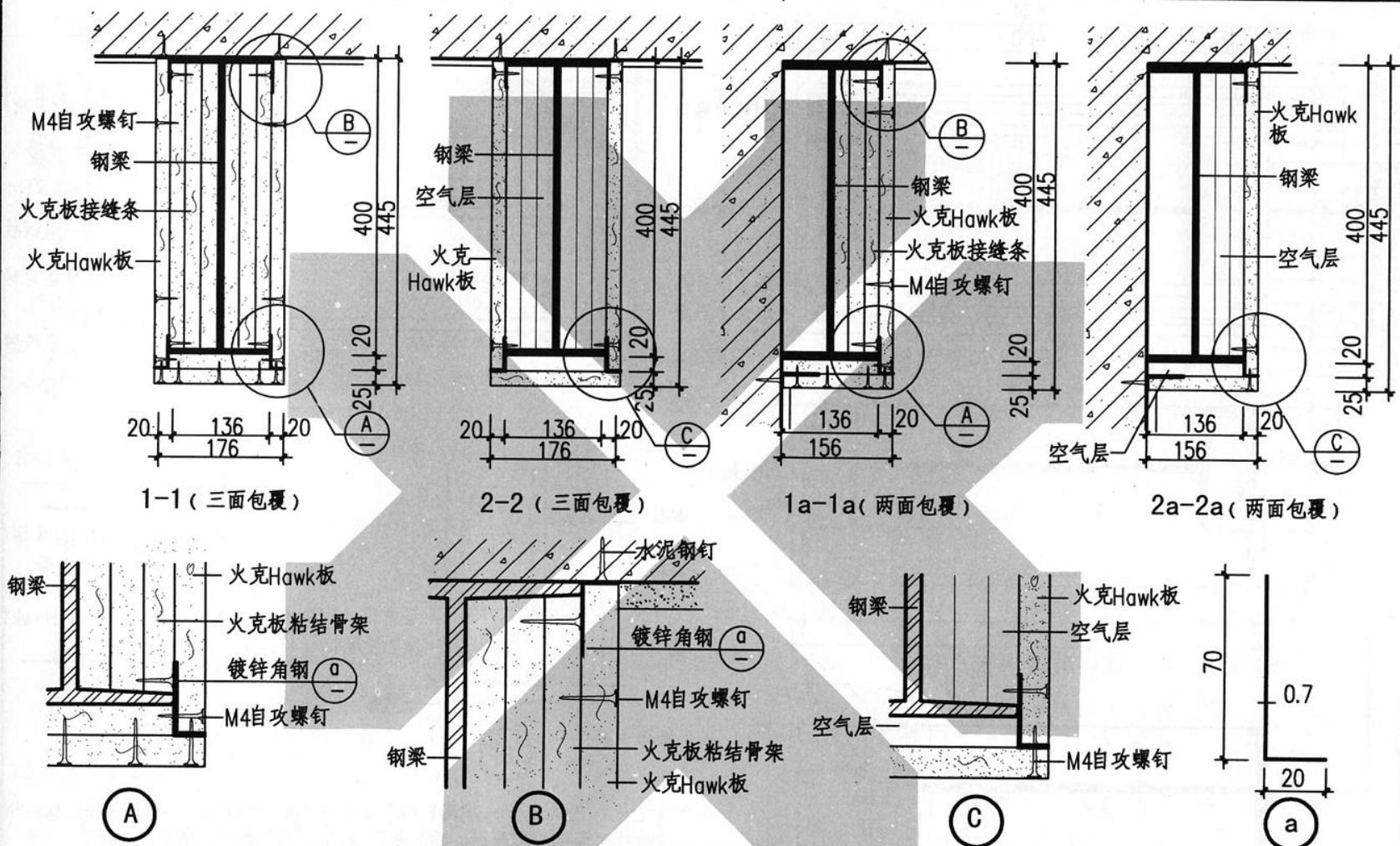
火克Hawk板钢梁、钢柱
防火包覆的安装

图集号

88J2-6

页次

28



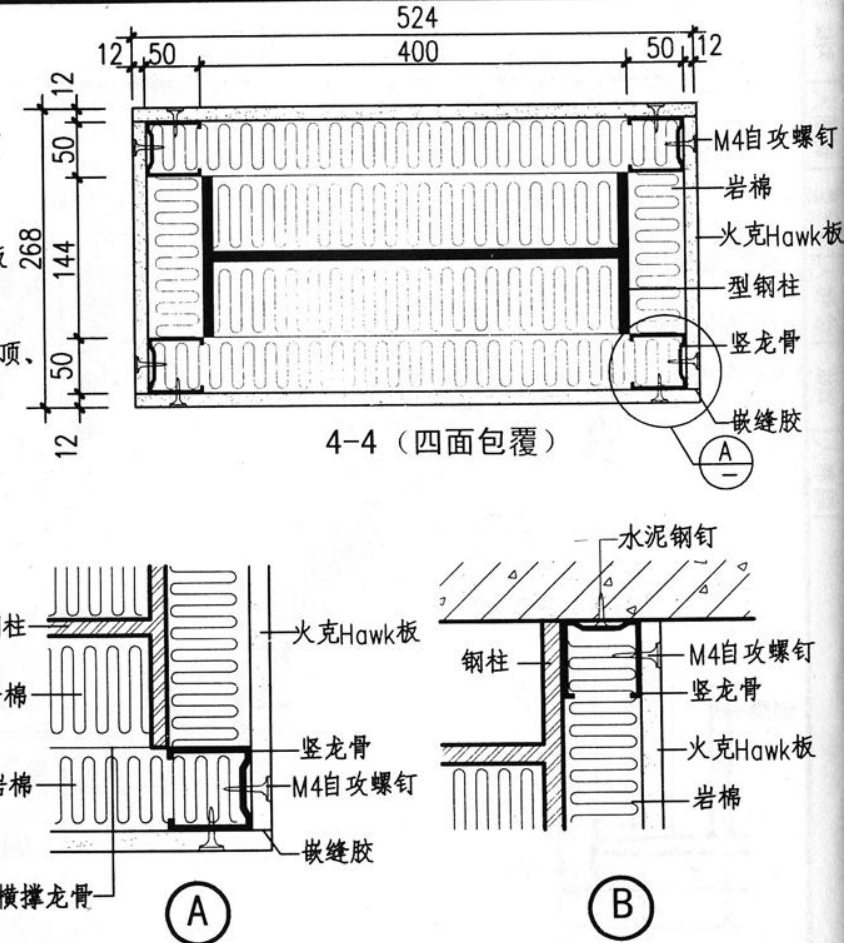
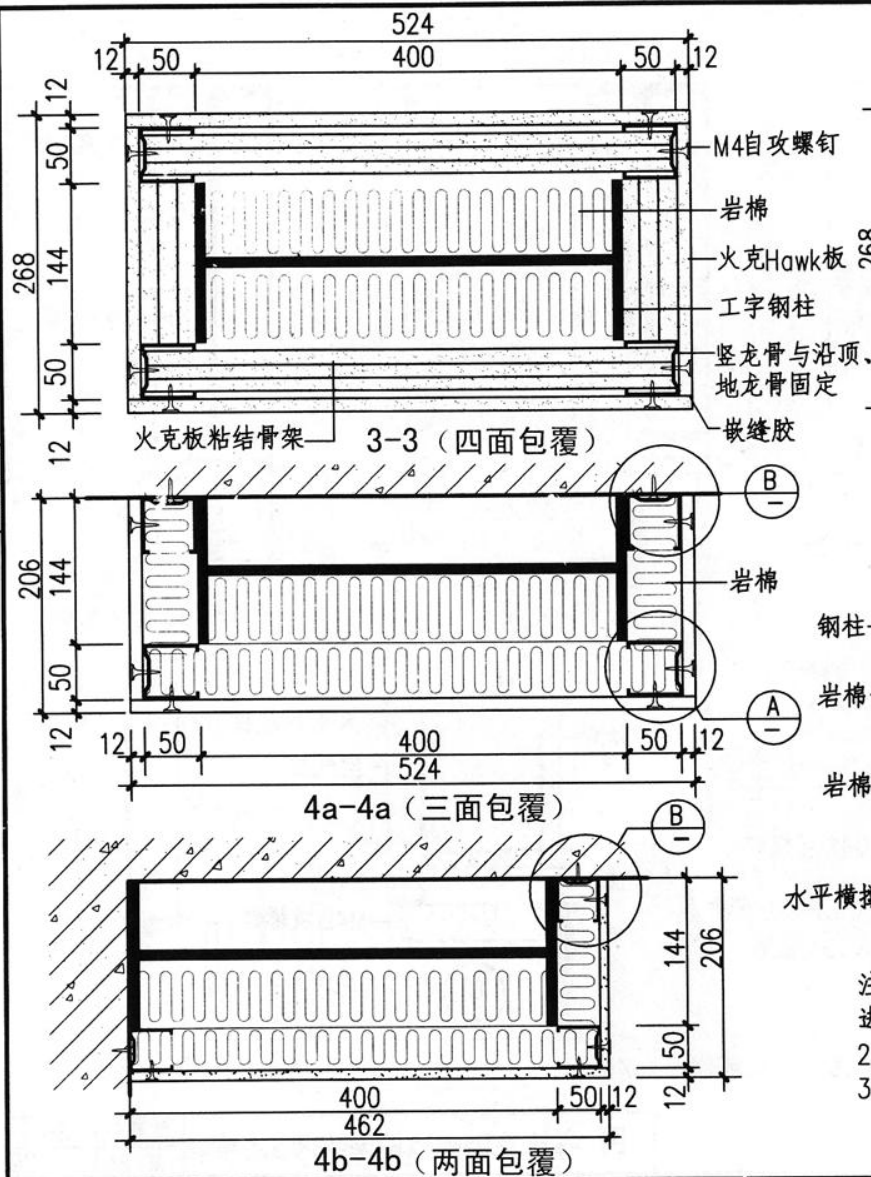
注: 1. 经国家防火建筑材料质量监督检验中心检验, 组合使用 20、25 厚火克Hawk板对钢梁

进行四面防火包覆时, 耐火极限为2.3h.

2. 检测依据: ISO 834第1、第6、第10部分

图名 火克Hawk板钢梁防火包覆构造

图集号	88J2-6
页次	29



- 注：1. 经国家防火建筑材料质量监督检验中心检验，火克Hawk板对钢柱进行四面防火包覆时，耐火极限为3h。检测编号：200320473
2. 检测依据：ISO 834 第1、第10部分
3. 龙骨与龙骨、防火板与龙骨之间用自攻螺钉固定，螺钉间距240。

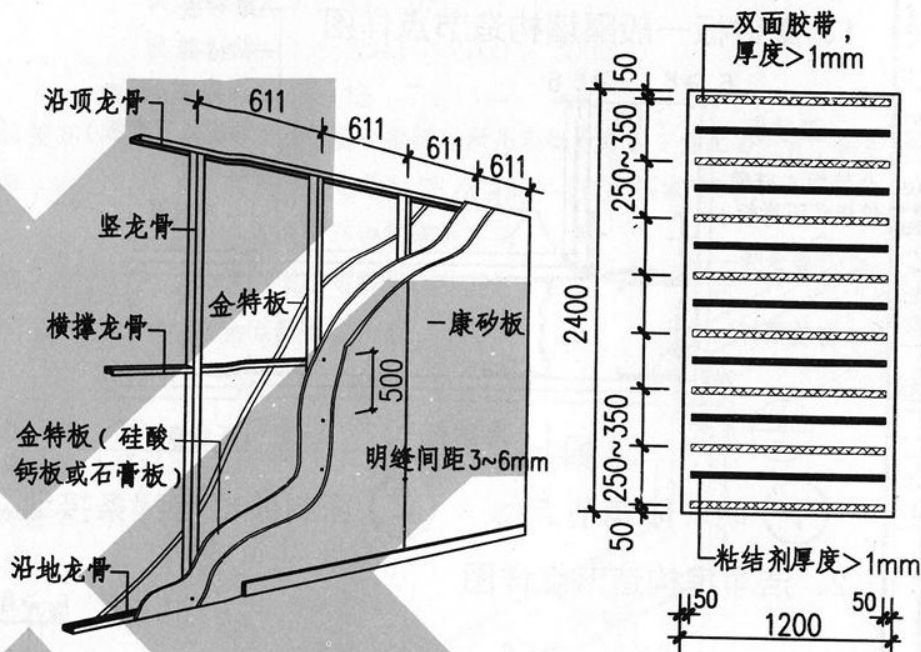
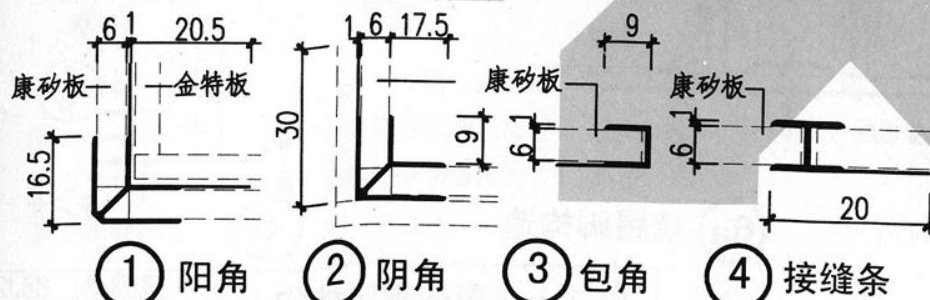
康矽CASI板

康矽板是国外生产的涂装硅酸钙板，在国内对其表面饰以一层聚脂涂料或氟树脂涂料，使其具有防火性、耐酸碱性、耐水性等性能。主要用于医院、洁净房、制药厂、食品厂、地铁、写字楼等工程。

康矽板规格及主要性能：2400X1200X6

项 目	标准值	检测值	检测依据及单位
耐磨性 (500g/100r _g)	≤0.10	符合	GB/T1768-1989 GB/T9274-1988 (丙法) 上海市涂料研究所检测中心
耐酸性 6h(50% $C_2H_2O_2$)	没有龟裂、膨胀、剥离、变色	符合	上海市化工产品质量监督检测中心
耐碱性 6h(50g/L Na_2CO_3)	没有龟裂、膨胀、剥离、变色	符合	检测编号：w(涂)200212073
不燃烧性		A级	GB/T5464-1999 《建筑材料不燃性实验方法》 GB8624-1997 《建筑材料燃烧性能分级方法》 国家消防装备质量监督检验中心 检测编号：032048

一般铝合金护角



康矽板粘结示意图

洁净房专用铝合金护角 (6~8)

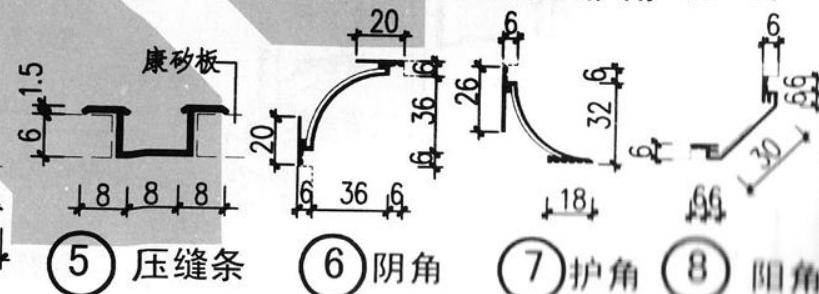


图 名

康矽板性能指标及隔
墙立面示意图

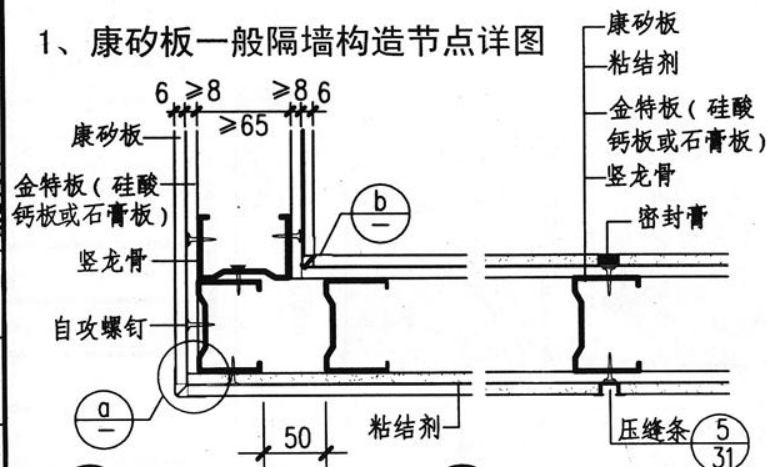
图 号

88J2-6

页 次

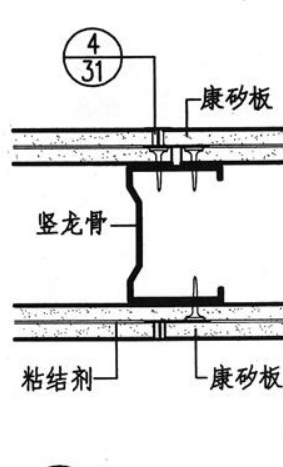
31

1、康砂板一般隔墙构造节点详图

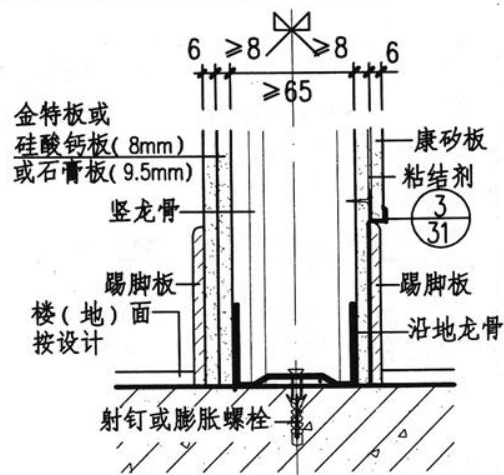


① 阴、阳角节点

② 密封胶或压缝条接缝

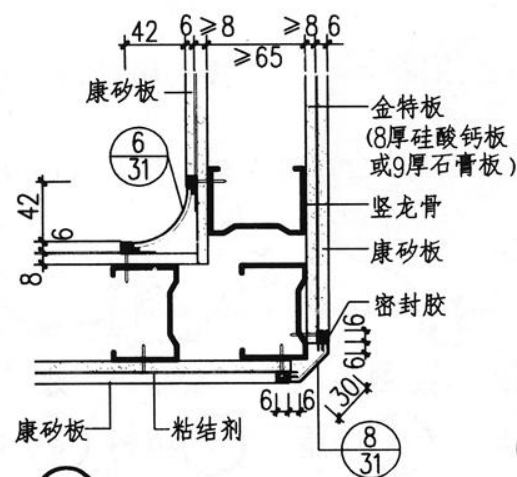


③ 板材对接接缝

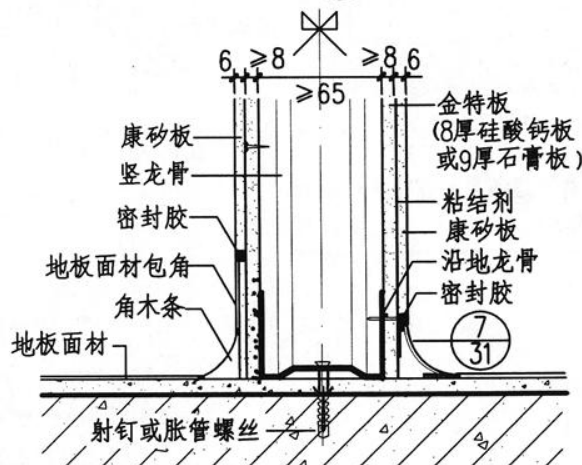


④ 墙踢脚构造 ④a 墙踢脚构造

2、洁净房构造节点详图

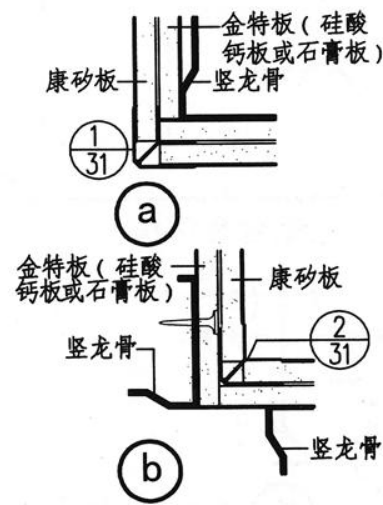


⑤ 阴、阳角节点



⑥ 墙踢脚构造

⑥a 墙踢脚构造



⑥b 墙踢脚构造

图名

康砂板隔墙构造

图集号 88J2-6

页次 32

第三章 轻钢龙骨钢板石膏复合板隔墙

说明:

一、钢板石膏复合板为镀锌钢板成型涂装后与纸面石膏板粘结而成。涂装方式采用全自动高压静电超高速旋转雾状喷涂技术,使用醇酸氨基型烤漆,使产品具有色彩鲜艳、光泽及耐磨蚀性优良、使用寿命长等特点。

二、钢板石膏复合板是一种新型内隔墙面板,具有不燃、多彩有光泽、易擦拭、工厂预制化生产、现场干式快速安装以及重复使用等特点。该产品与配套各种钢制门、玻璃隔墙共同使用时,可以组合成各种式样的内墙,广泛应用于写字楼、计算机房、银行、医院、学校、展览厅、地铁车站、博物馆、洁净车间等各种工业与民用建筑。复合板与轻钢龙骨及其它配件可组成系统内隔墙。具有体轻、高强、便于空间分割等优越性。也可以在各种墙体(砖墙、条板墙、加气混凝土、陶粒混凝土、混凝土砌块墙)上安装轻钢龙骨钢板石膏复合板作为墙面板使用,施工便利、现场整洁,施工后即可使用。

三、可根据客户的特殊需求对复合板表面进行特殊涂装,如进行金属漆涂装、防静电涂装、抗污染涂装等。

四、隔墙内加衬防火材料后可组成防火隔墙,经国家防火建筑材料质量监督检验中心检测,该系统NSW-80 I 型及NSW-80 II 防火隔墙耐火极限分别136min及110 min。

五、钢板石膏复合板按格满林(南京)实业有限公司企业标准Q/320115 GML02-2006生产。使用的镀锌钢板的表面镀锌量为 $45\text{g}/\text{m}^2$ (单面),纸面石膏板满足与镀锌钢板粘结的剪切强度为 0.15MPa 。

复合板的标准规格为:

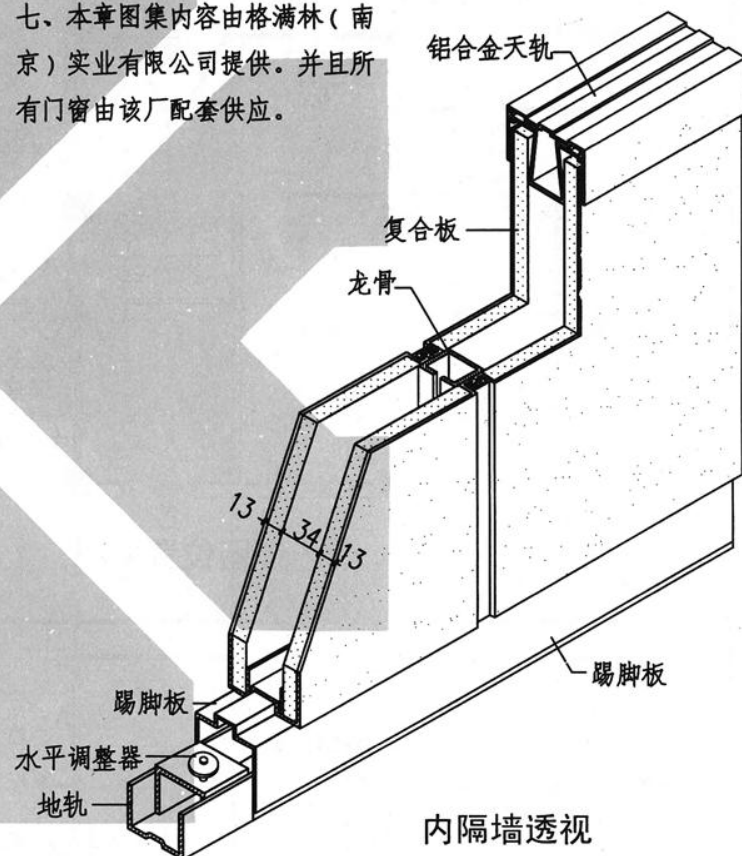
板宽(mm): 900,1200

板长(mm): 2500、2700、3000

板厚(mm): 13

六、钢板石膏复合板隔墙所用轻钢龙骨为专业配套龙骨,需符合《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981-2001 国家标准。

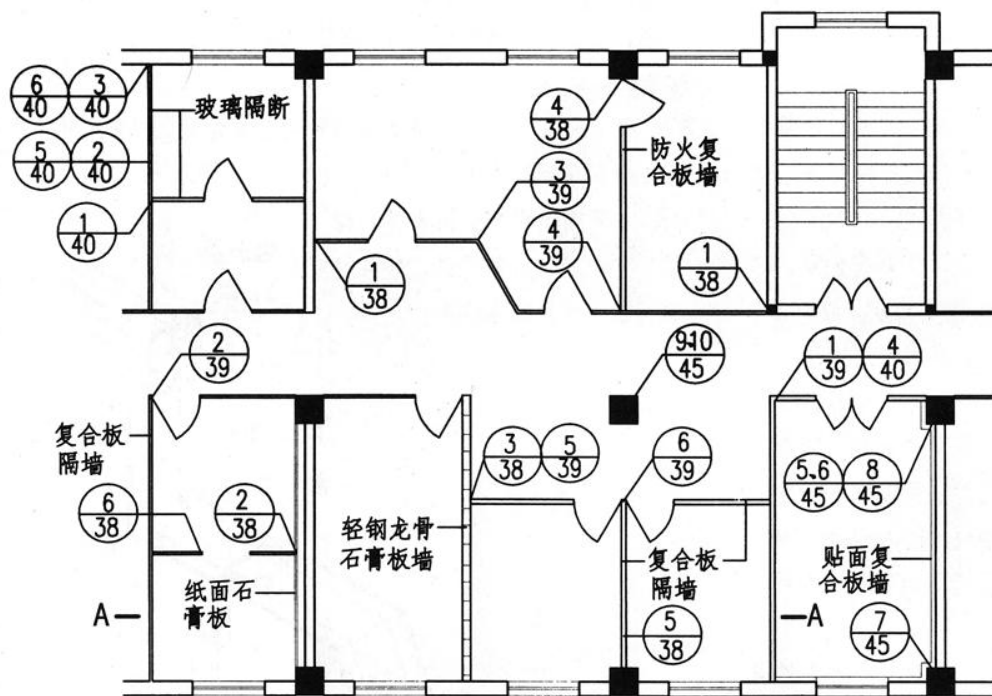
七、本章图集内容由格满林(南京)实业有限公司提供。并且所有门窗由该厂配套供应。



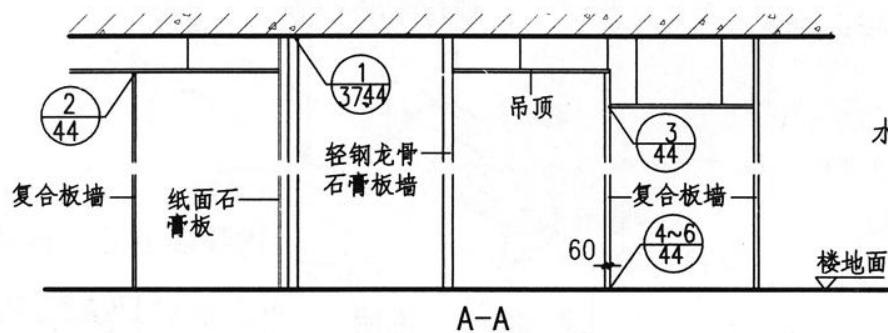
图名

说明

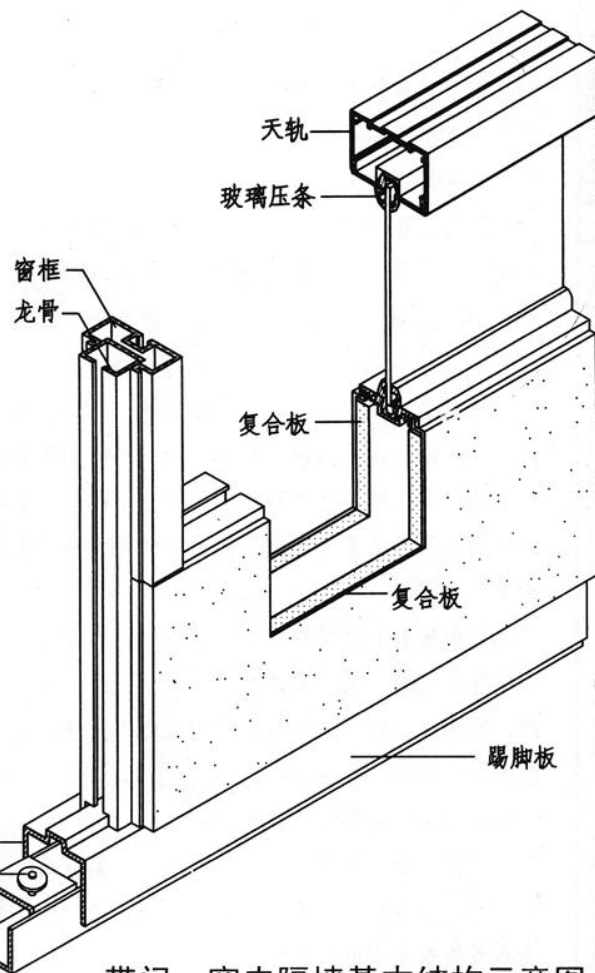
图集号 88J2-6
页次 33



详图位置索引

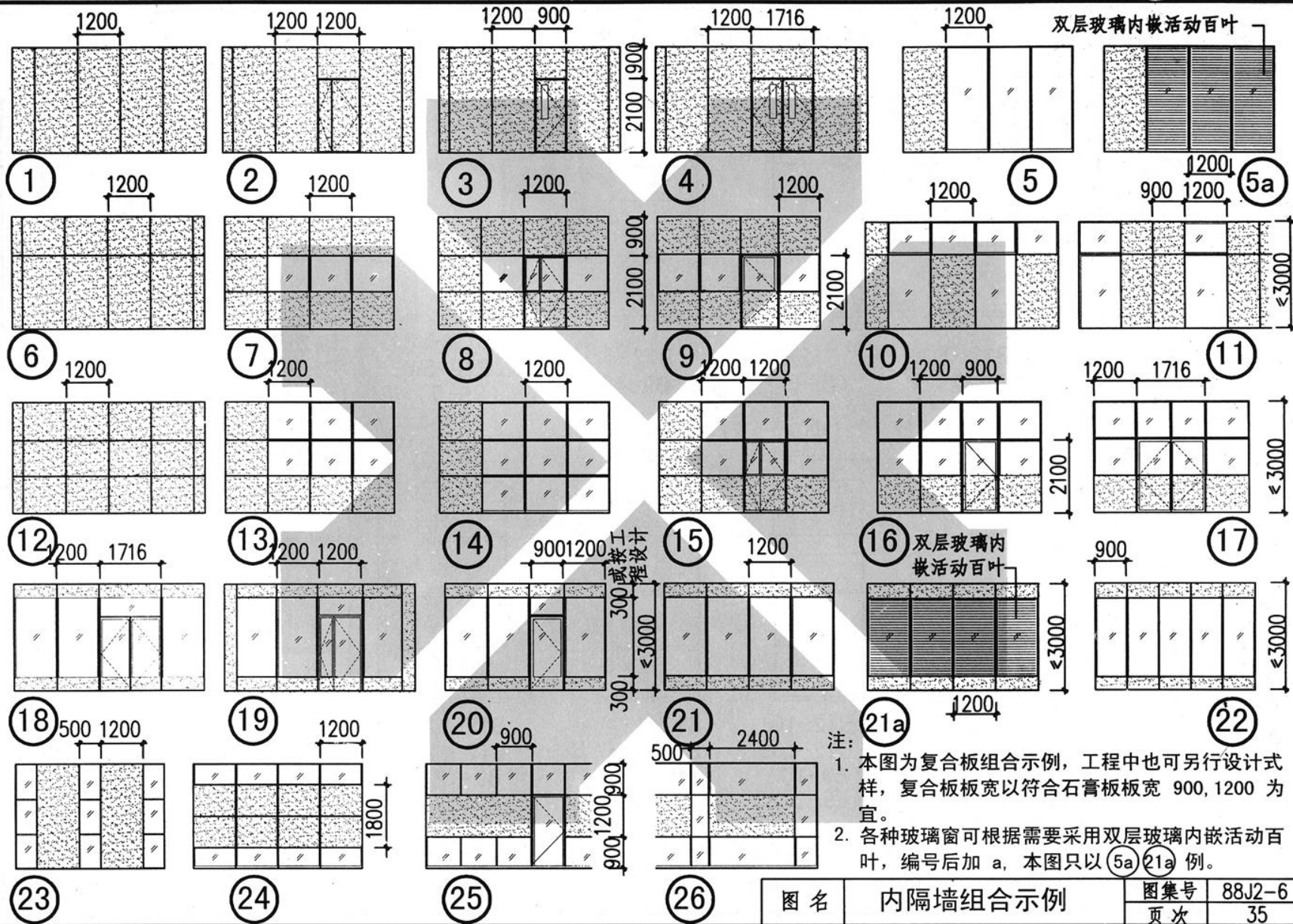


A-A



带门、窗内隔墙基本结构示意图

图名	内隔墙透视及详图位置索引	图集号	88J2-6
		页次	34



注:

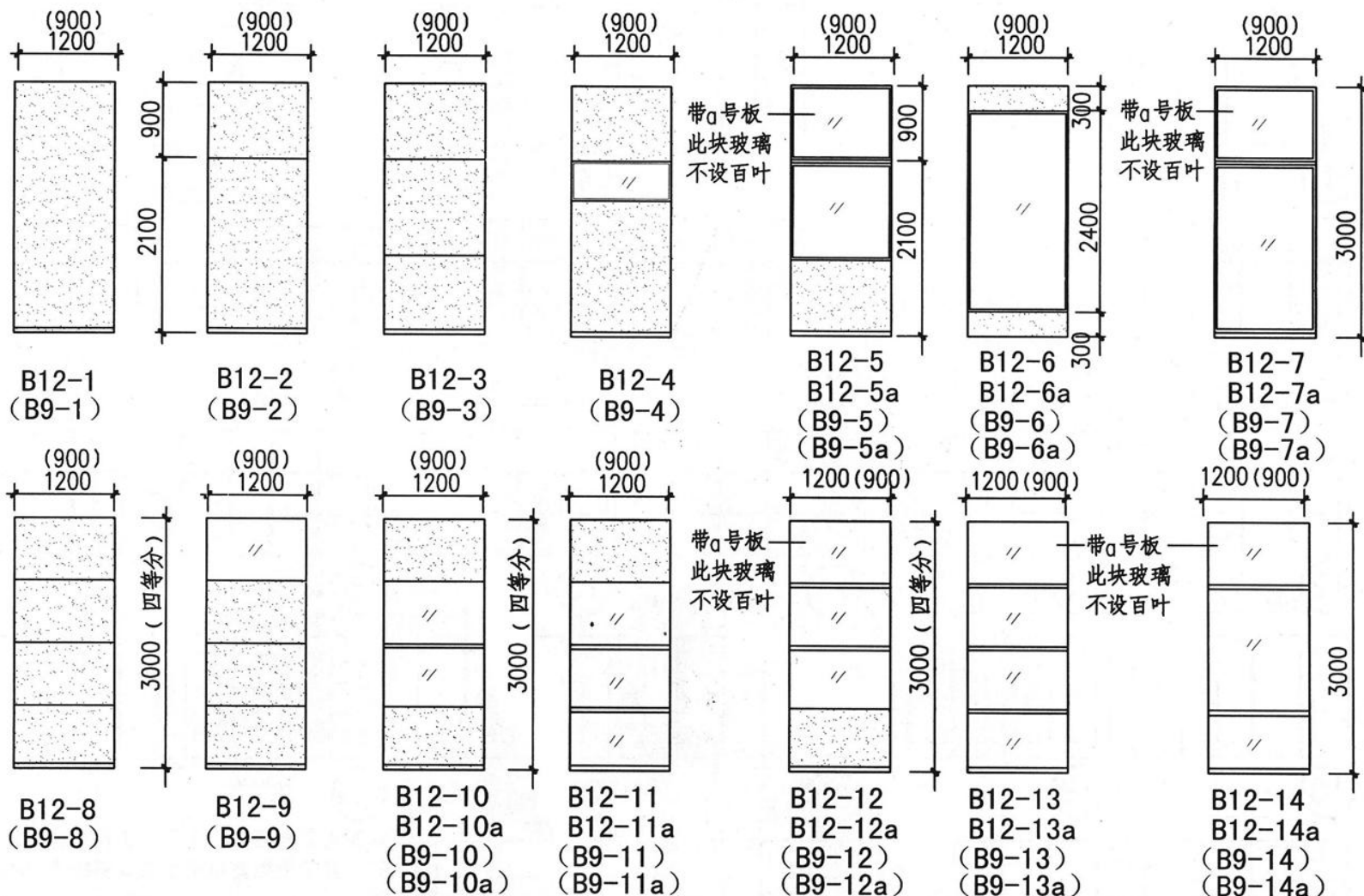
1. 本图为复合板组合示例, 工程中也可另行设计样式, 复合板板宽以符合石膏板板宽 900, 1200 为宜。
2. 各种玻璃窗可根据需要采用双层玻璃内嵌活动百叶, 编号后加 a, 本图只以 5a, 21a 例。

图名

内隔墙组合示例

图集号 88J2-6

页次 35



注: 1. 本图以板高3000为例, 工程中板高小于3000 时仍可选用, 只需注明板高。工程中板高大于3000时, 除B12-1B9-1外, 其余仍可选用, 但也需注明板高, 并需与生产厂联系是否需要加大龙骨尺寸。

2. 编号后面加a 者其玻璃部分为双层玻璃中嵌活动百叶。

图名

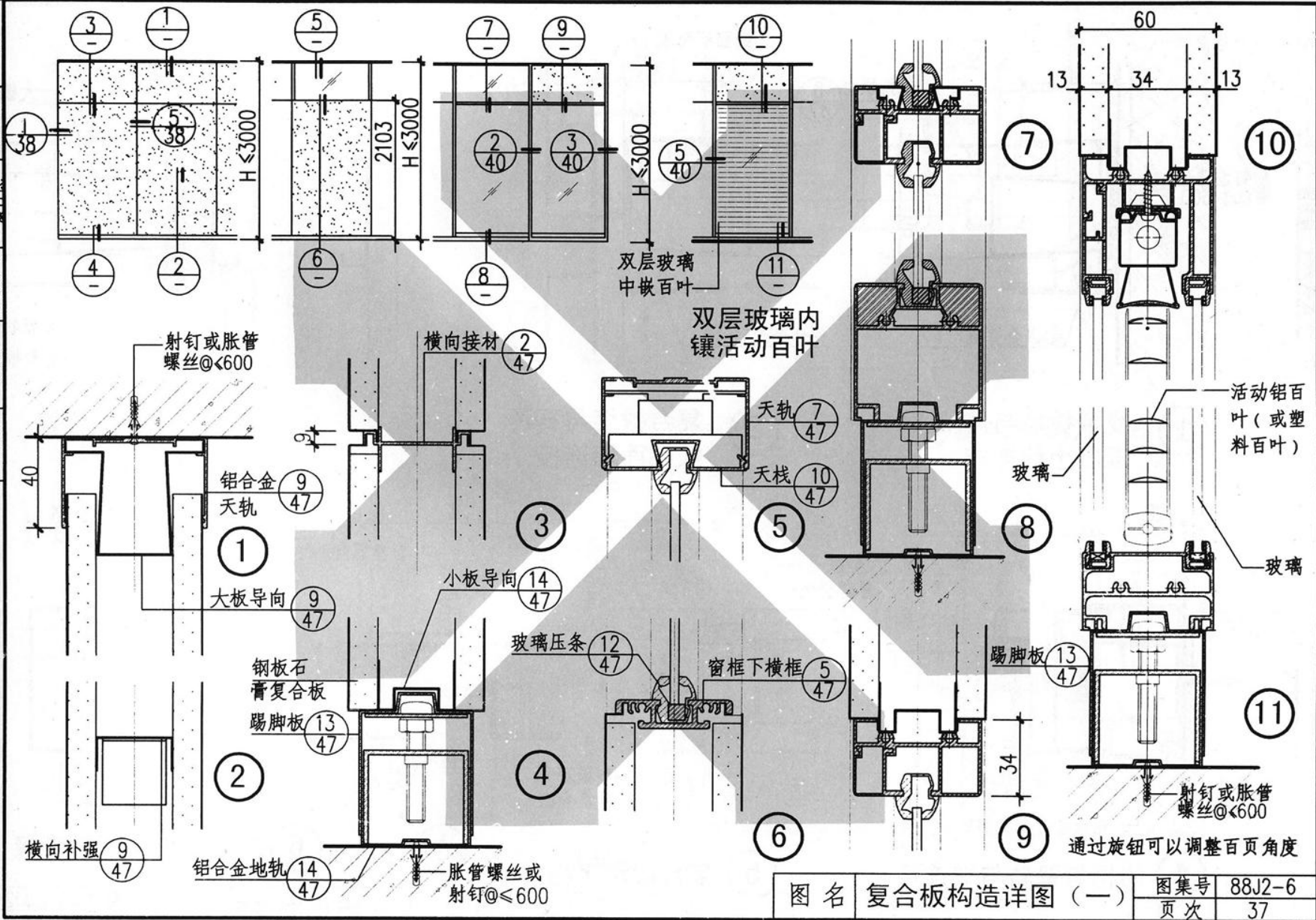
复合板标准板型

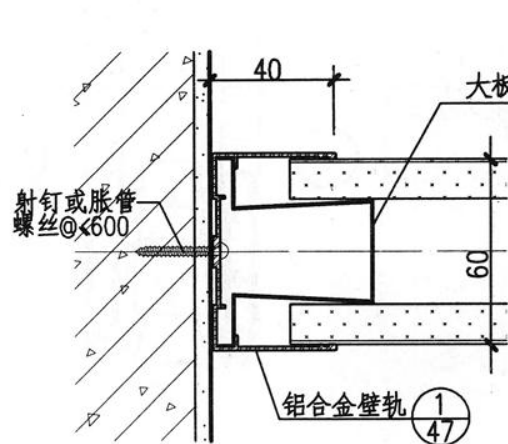
图集号

88J2-6

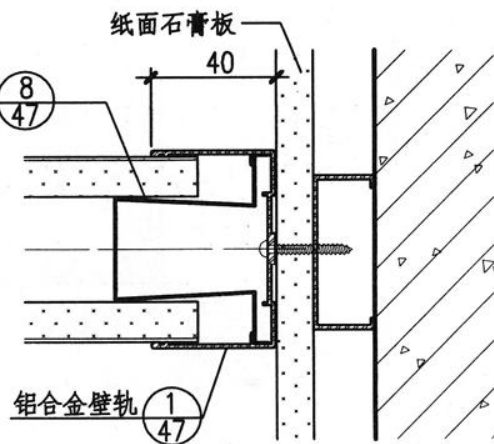
页次

36

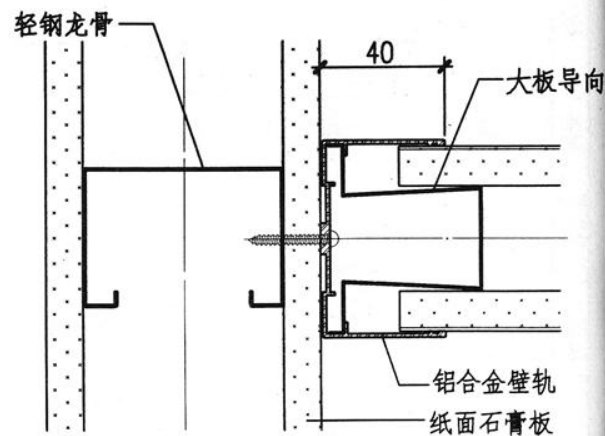




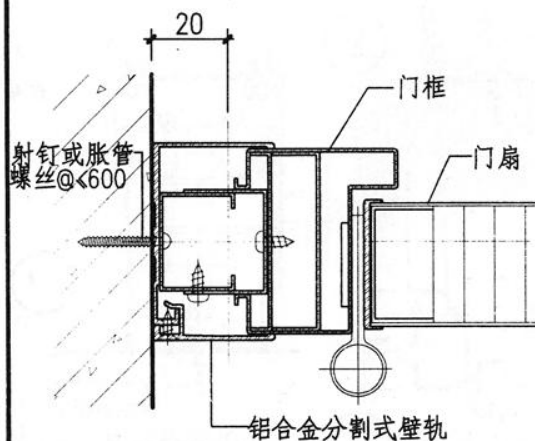
① 复合板墙与砖墙
混凝土墙连接



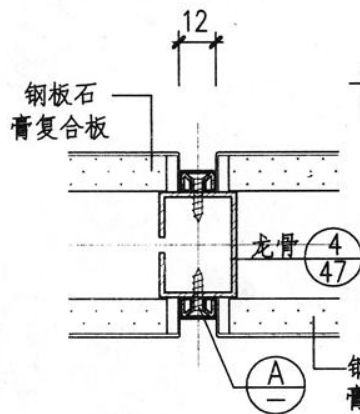
② 复合板墙与石膏
板贴面墙连接



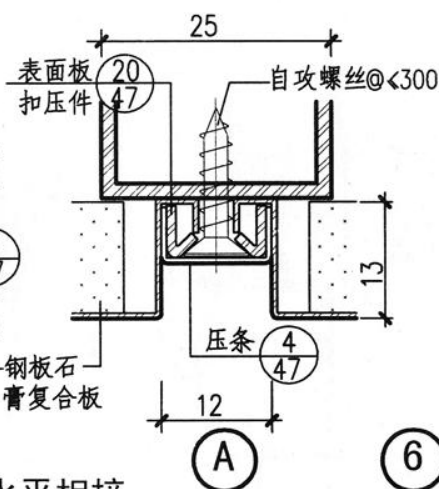
③ 复合板墙与轻钢龙
骨石膏板墙连接



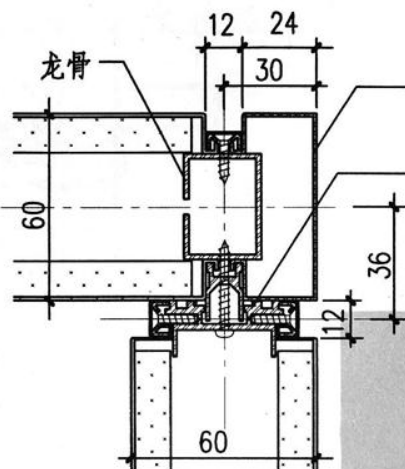
④ 门框与壁轨与墙连接



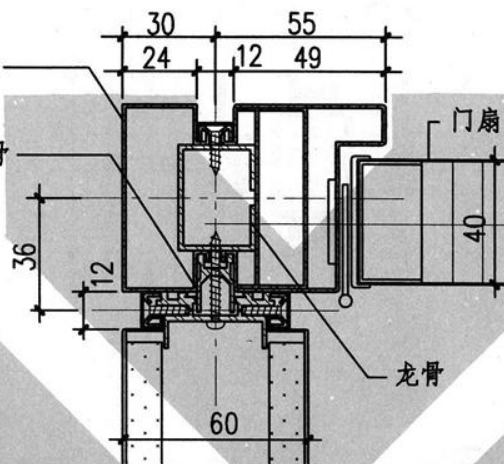
⑤ 复合板水平相接



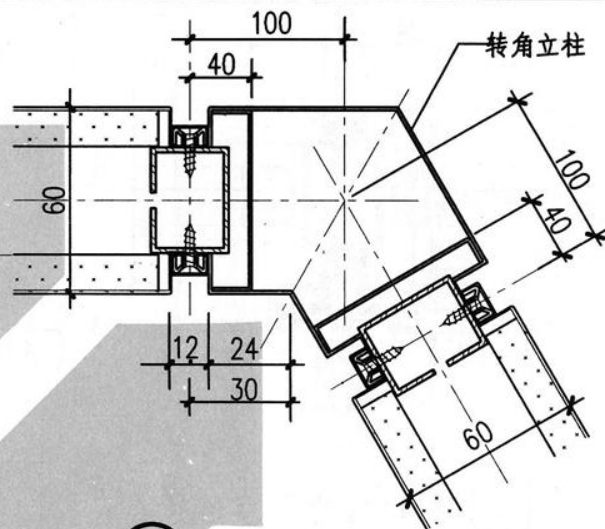
⑥ 复合板与端部柱连接



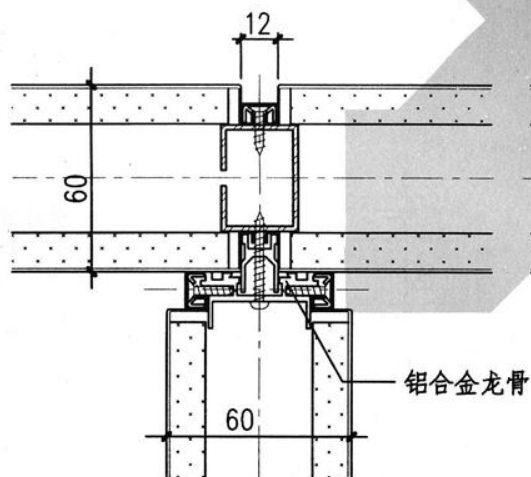
① 复合板墙直角连接



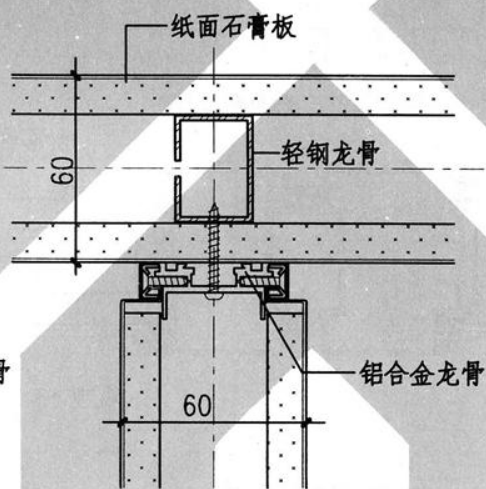
② 复合板墙与门框直角连接



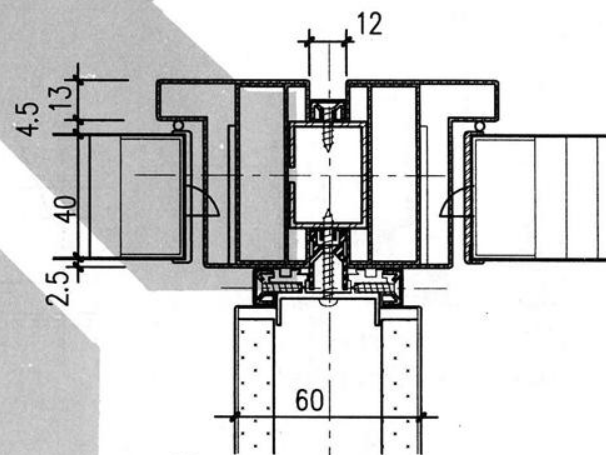
③ 复合板墙120°斜角连接



④ 复合板墙丁字连接



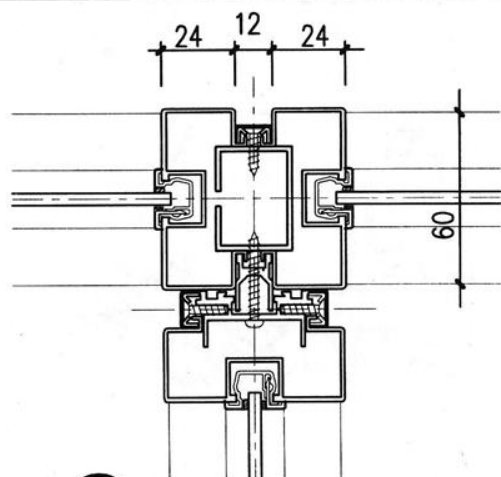
⑤ 复合板墙与轻钢龙骨石膏板墙丁字连接



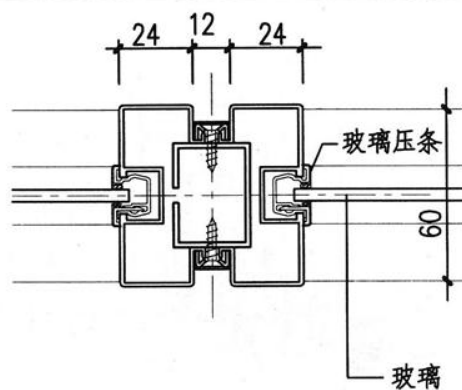
⑥ 复合板墙与门框丁字连接

图名 复合板构造详图 (三)

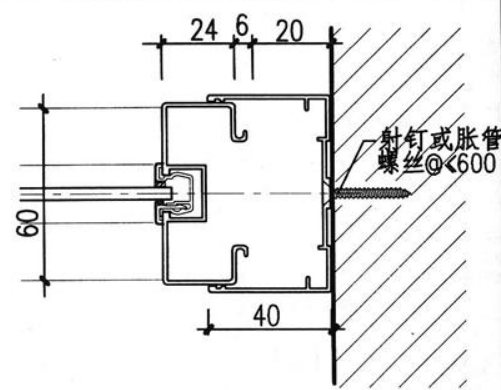
图集号 88J2-6
页次 39



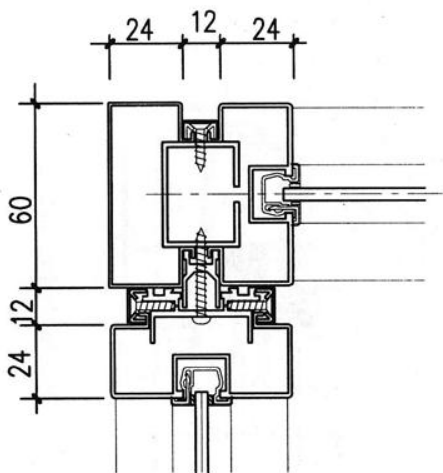
① 玻璃墙板丁字连接



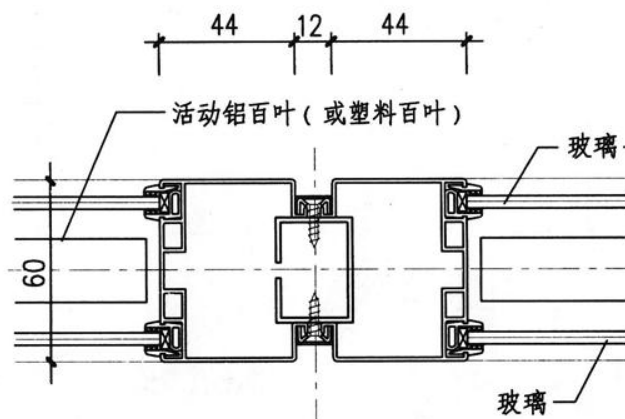
② 玻璃墙板互相连接



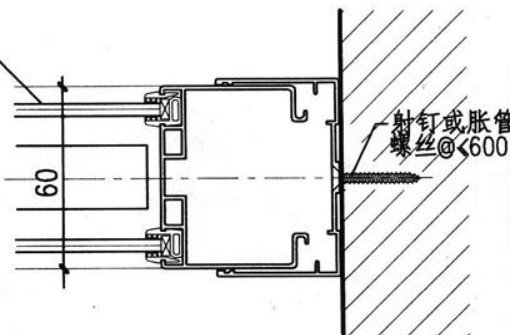
③ 玻璃墙板与砖墙混凝土墙连接



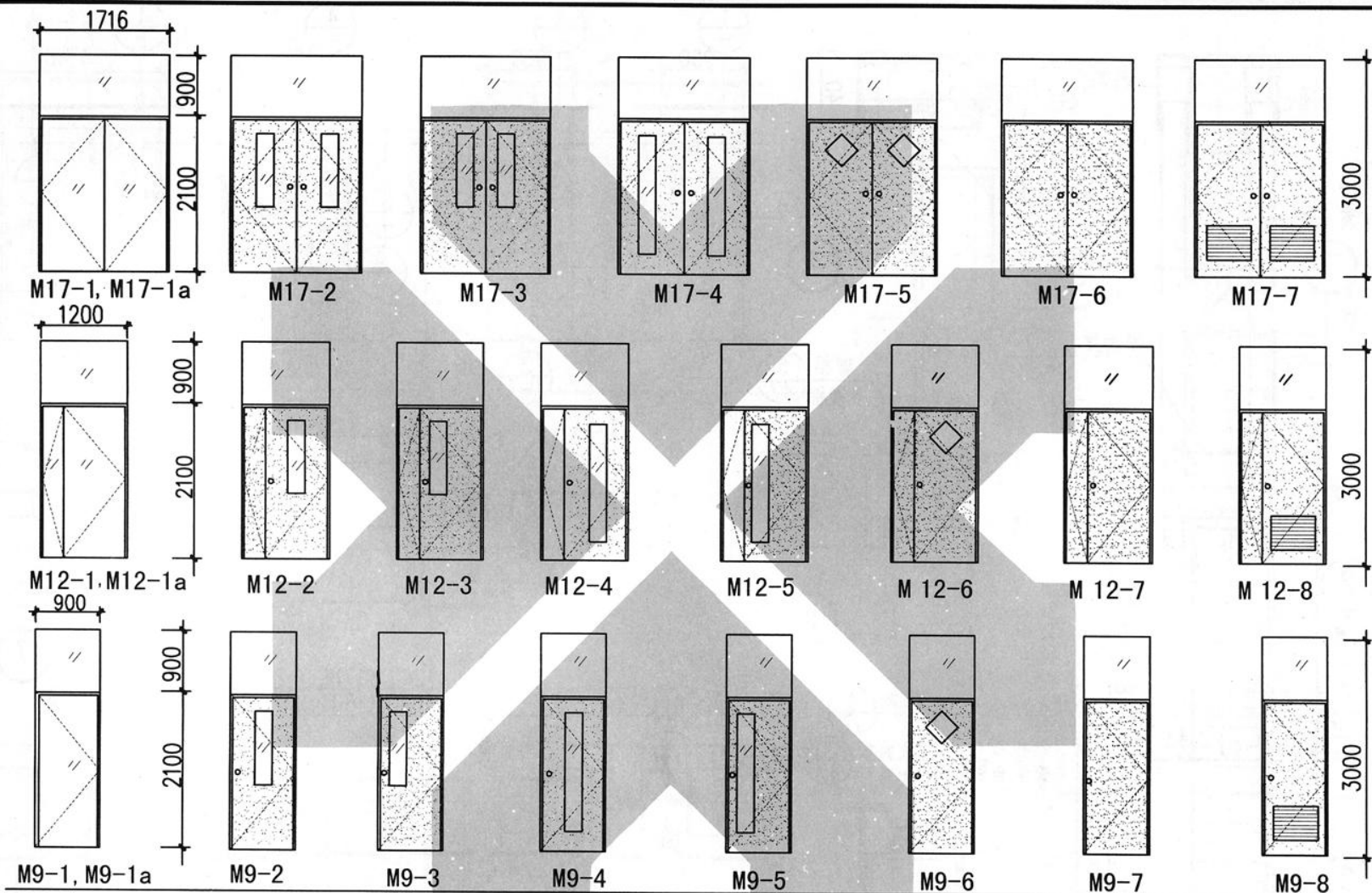
④ 玻璃墙板转角连接



⑤ 带百页玻璃墙板互相连接



⑥ 带百页玻璃墙板与砖墙混凝土墙连接



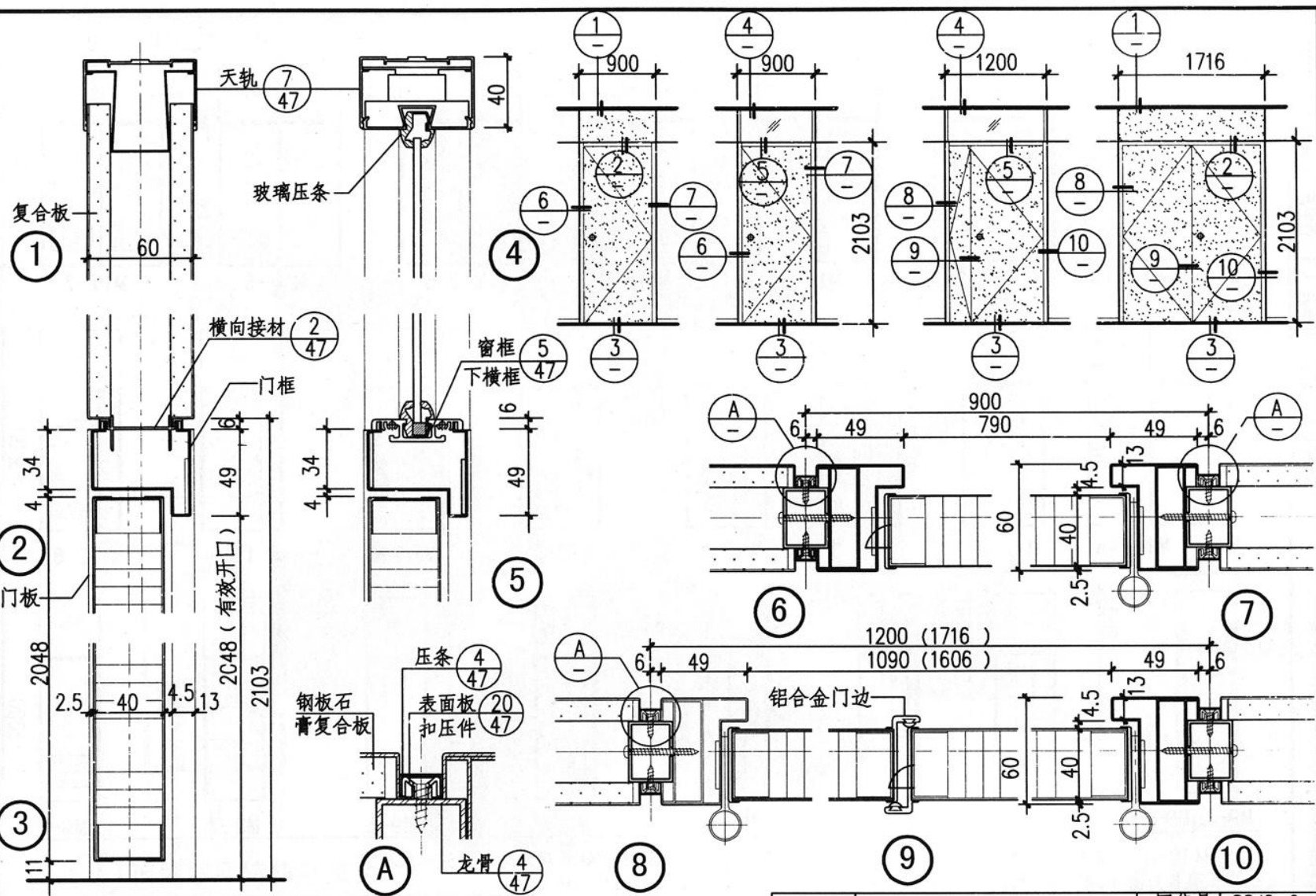
注: 1. M12-1~8, M9-1~8有正反两种, 门顺时针开启为正, 编号不变, 逆时针开启为反, 加注“反”字。

2. 编号后面加_q者, 其门扇玻璃为双层玻璃中嵌活动百叶。

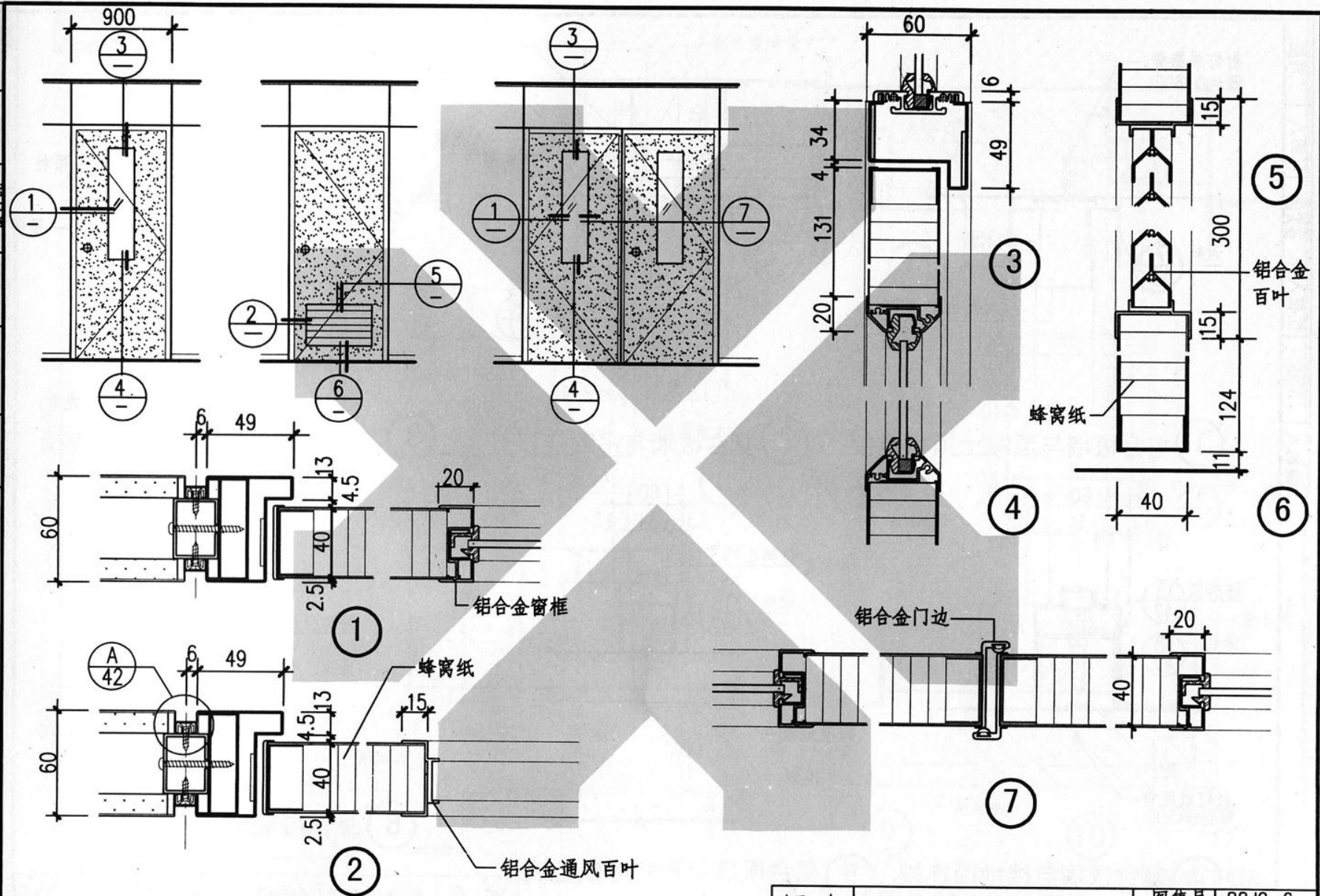
3. 门节点详图见第42、43页。

图名 带门复合板标准板型

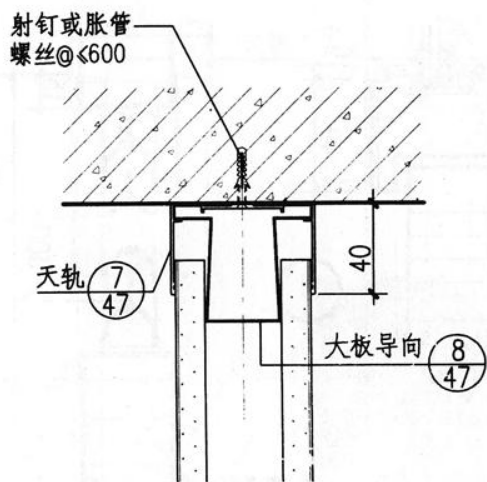
图集号 88J2-6
页次 41



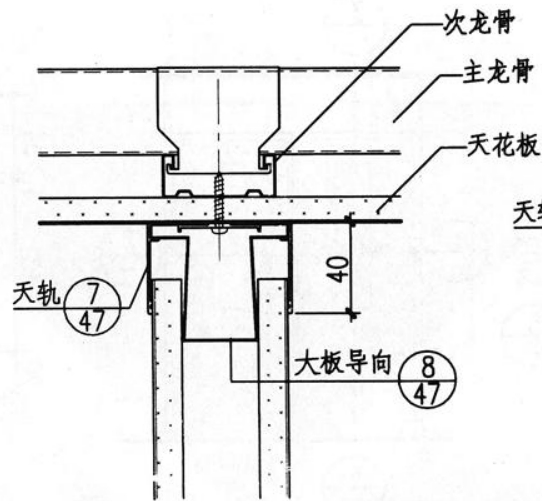
图名	带门复合板节点详图 (一)	图集号	88J2-6
		页次	42



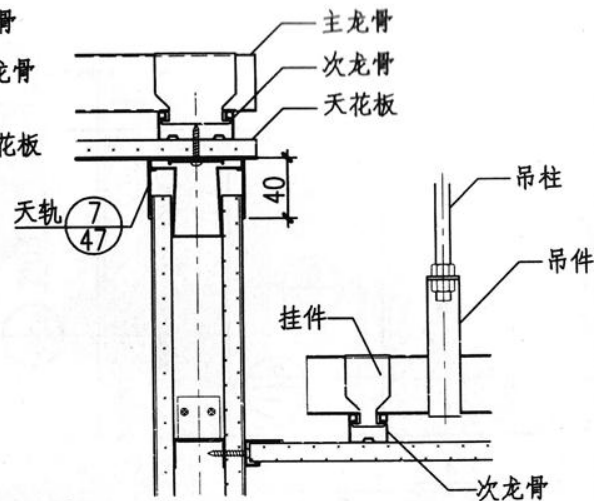
图名	带门复合板节点详图 (二)	图集号	88J2-6
		页次	43



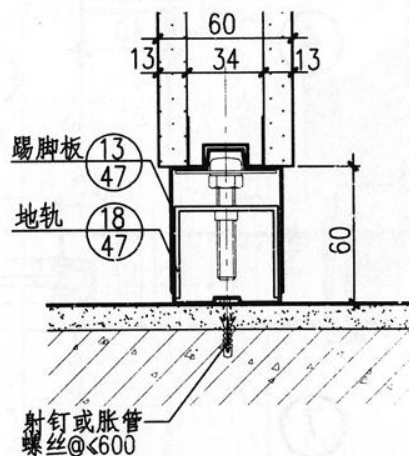
① 复合板墙与混凝土顶板连接



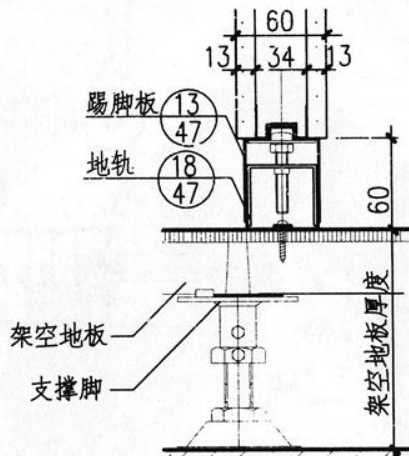
② 复合板墙与吊顶连接



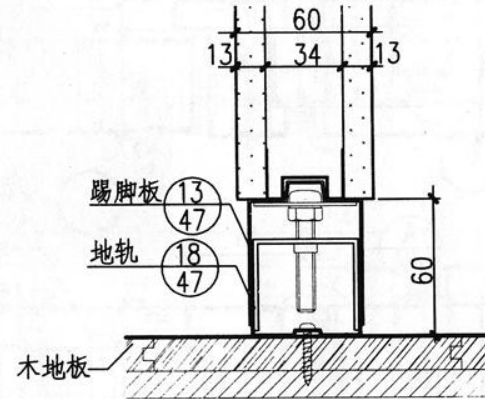
③ 复合板墙与不同高度吊顶连接



④ 复合板墙与楼地面连接



⑤ 复合板墙与架空地板连接



⑥ 复合板墙与木地板连接

图名	复合板墙与顶板楼地面连接	图集号	88J2-6
		页次	44

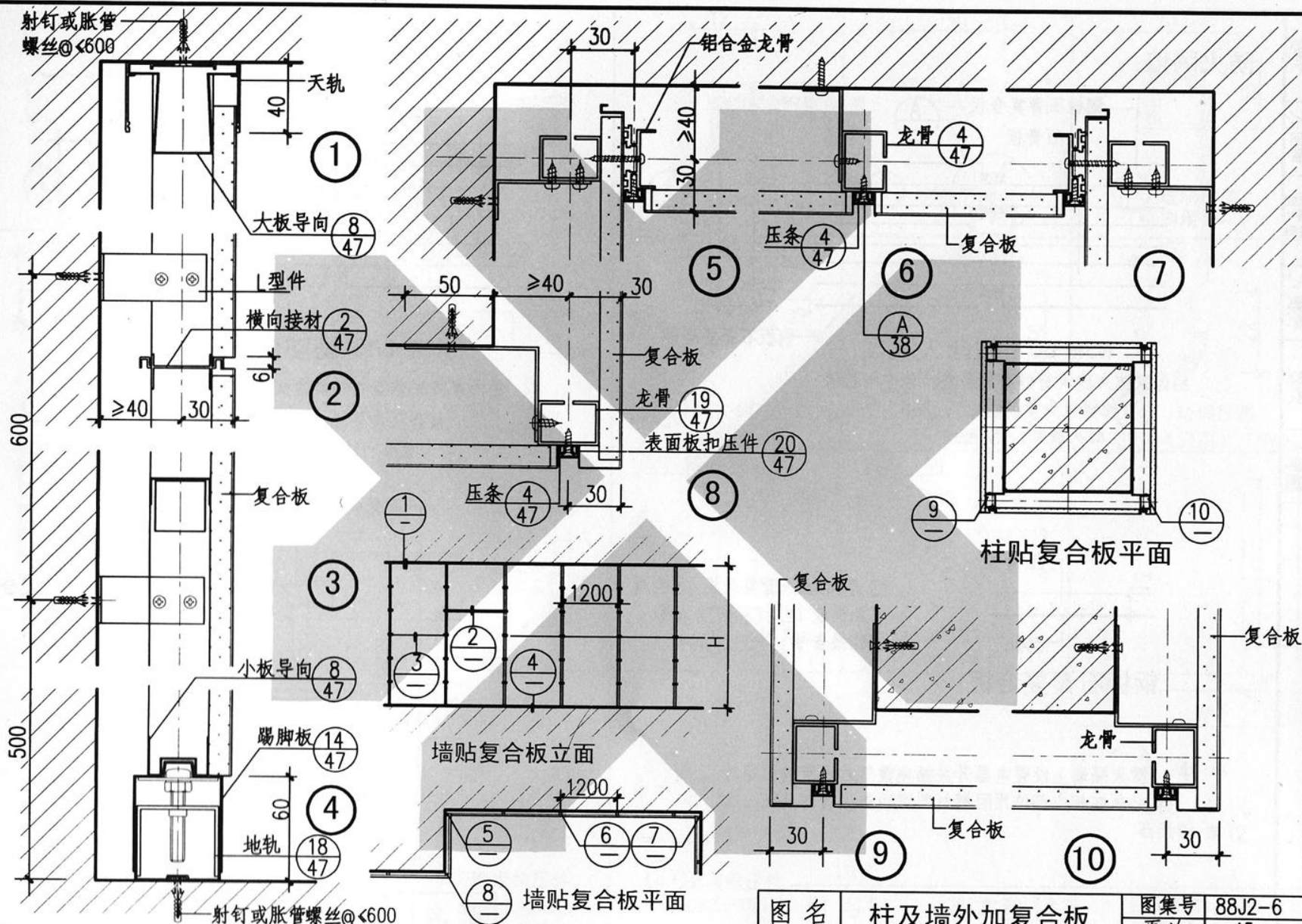
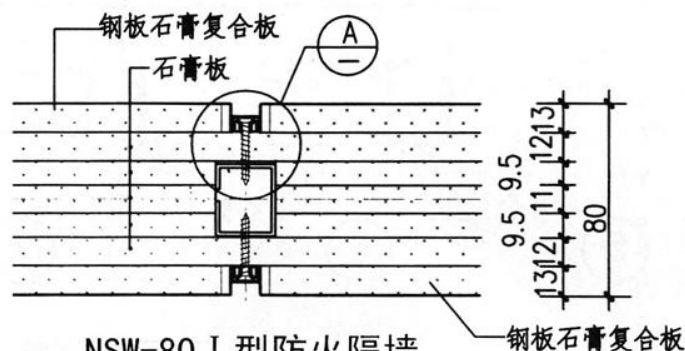


图 名	柱及墙外加复合板	图集号	88J2-6
		页次	45

防火隔墙

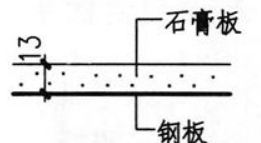


NSW-80 I 型防火隔墙

经国家防火建筑材料质量监督检验中心检验

(检验报告号 No.20002269)

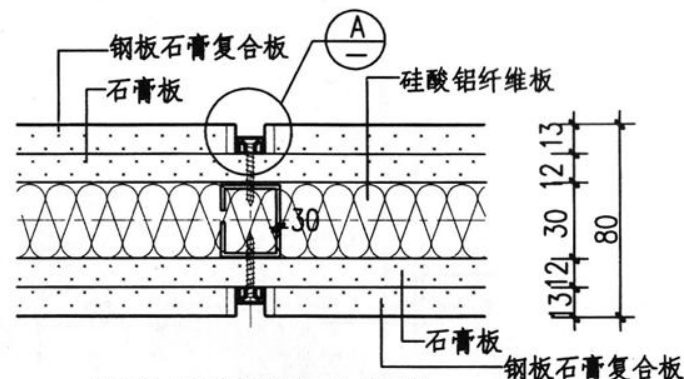
耐火极限: 136min



钢板石膏复合板

13 厚 钢板石膏复合板 经 检测
燃烧性能 达到 GB8624 A 级
检验报告号: 2002/304

注: 防火隔墙上设置电器开关插座暖气片及穿墙口等时,
必须在相应部位用阻燃材料进行防火密封处理。



NSW-80 II 型防火隔墙

经国家防火建筑材料质量监督检验中心检验

(检验报告号 No.20002270)

耐火极限: 110min

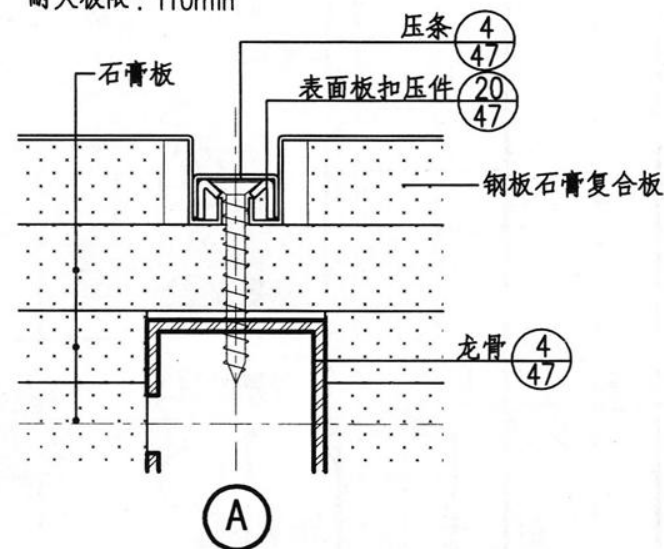


图 名

防火隔墙

图集号 88J2-6

页次 46

<p>1 壁轨 (A6063S-T5)</p>	<p>2 横向接材 (A6063S-T5)</p>	<p>3 龙骨固定件 (SGCC t=1.2)</p>	<p>4 压条 (SGCC t=0.6)</p>	<p>5 窗框下横框 (A6063S-T5)</p>	<p>6 玻璃压条 (纵向用) (PVC)</p>
<p>7 天轨 (A6063S-T5)</p>	<p>8 大板导向 (SGCC t=0.6)</p>	<p>9 横向补强 (SGCC t=0.6)</p>	<p>10 天棧 (A6063S-T5)</p>	<p>11 窗框底横框 (A6063S-T5)</p>	<p>12 玻璃压条 (横向用) (PVC)</p>
<p>13 踢脚板 (SGCC t=0.8)</p>	<p>14 小板导向 (SGCC t=0.6)</p>	<p>15 水平调整器 (SGCC t=2.3)</p>	<p>16 窗框上横框 (A6063S-T5)</p>	<p>17 窗框纵框 (A6063S-T5)</p>	<p>22 表面板 钢板 厚1.0 石膏板 厚12</p>
<p>18 地轨 (SGCC t=0.8)</p>	<p>19 龙骨 (SGHC t=1.6)</p>	<p>20 表面板扣压件 (SGCC t=1.0)</p>	<p>21 上横框压件 (A6063S-T5)</p>	<p>图名 基本型材</p>	

附 录

说 明:

- 一、本图集附录不属于图集正文内容，主要为广大用户选用产品、联系厂家提供方便。
- 二、附录中介绍产品的性能及各项技术指标仅供参考。
- 三、由于生产厂家的产品不断革新、变化，又由于各地区、各省市对本图集涉及的产品规定不尽相同，并有不断变化，所以，选用人应注意了解，所选产品是否符合当地有关主管部门的各项技术规定、规程。

埃特板产品系列
——广州埃特尼特有限公司

生产厂家: 广州埃特尼特有限公司
厂址: 广州芳村大道中443号之一
邮编: 510360
H T T P: www.eternit.com.cn
E-mail: eternitqz@21cn.net

联系人: 吴惠君
电 话: 020-81892237
传 真: 020-81803536
技术咨询免费热线:
800-830-1103

• 下列部分产品还可参见《华北标图集》88J2-10“外墙63”图示做法

公司简介

广州埃特尼特有限公司是比利时埃泰集团投资的先进技术企业，埃泰集团是一家比利时工业集团，生产和销售各种优质建筑材料系列，如：建筑装饰板材，屋面材料、地面和墙面材料等。埃泰集团总部位于布鲁塞尔，在全球各地39个国家设有80处分公司。

广州“埃特尼特”公司成立于1984年，其所有产品均按国际标准生产。1996年6月获得ISO:2000国际质量体系认证；2001年，埃特板系列获得中国环境标志和使用标志产品认证；2003年获得了ISO14001:1996环境管理体系认证；2005年通过了OHSAS18001:1999职业安全、健康管理体系审核。

埃特板生产工艺控制严格,质量稳定,按HJBZ25-1998检测,板材100%不含石棉,在生产、使用及废弃过程中不释放有害物质,已广泛应用于国内外众多建筑工程,享有良好信誉。

产 品 名 称	规 格 型 号 (mm)	性 能 特 点	适 用 范 围
低密度埃特板	2400X1220X (7、8、10、12、15)	100% 不含石棉 (环保、不燃, 防潮, 防腐, 防虫蚁, 轻质高强, 易施工, 易装饰, 有良好的隔声隔热性)	适用于普通内隔墙, 防火墙, 建筑构件的防火保护, 防火门, 玻璃金属幕墙的内衬及防火分隔, 活动墙体及吊顶工程 同时适用于各类建筑结构的保温维护
中密度埃特板	2400X1220X (6、7.5、9、12)	100% 不含石棉 (环保、不燃, 防潮, 防腐, 防虫蚁, 轻质高强, 易施工, 易装饰, 有良好的隔声隔热性)	适用于普通内隔墙, 防火墙, 抗冲击墙体, 建筑外墙的维护, 室内外建筑材料的衬板, 建筑构件的防火保护, 各种活动墙体及吊顶工程 同时适用于建筑结构的保温维护
瓷力埃特板 已获国家专利: ZL99236858.8	2400X1220X (7、9)	具有一般埃特板的特性, 独特压纹设计, 增强与瓷砖、石材之间的粘结力	适用于浴室, 卫生间, 厨房等潮湿区域及墙面需贴大理石, 花岗岩, 瓷砖的基层
佳壁系统 已获国家专利: ZL00240406.0	2400X1220X (9、12) 也可提供 3m 长的板材	高强、节能、防水、不燃、易装饰	适用于多层建筑的外墙装修或外墙改造翻新, 建筑物的外墙外保温装饰板, 建筑物的轻质加层外墙保温装饰
披叠板 已获国家专利: ZL200430000924.9	3000X190X (7.5、9)	具有木材装饰的外观效果, 防腐、节能、环保, 不燃	广泛应用于别墅, 低层建筑物外墙或建筑室内特殊部位的装饰

金特系列纤维增强水泥平板

公司名称: 佛山市金特建材实业有限公司
 生产基地: 新疆库尔勒新城区石化路
 江西省宜春市环城南路
 209号
 北京分公司: 北京市宣武区南滨河路
 23号立恒名苑2栋202号

联系人: 李小龙 (北京)
 电话: 0996-2151812 (新疆)
 0795-3290482 (江西)
 010-63361092 (北京)
 传真: 0996-2151412 (新疆)
 0795-3290366 (江西)
 010-63361207 (北京)

公司简介

金特建材实业有限公司是国内生产纤维增强轻质水泥平板的大型企业。公司致力于安全环保型建材的开发、推广和应用, 从欧洲引进了国际上最先进的KTN生产技术和主要生产设备, 先后在新疆库尔勒和江西宜春市投资一亿多元建成了国内大型纤维增强轻质水泥平板——金特板的生产基地。

金特系列板材以其优良的物理性能和可靠的防火性能, 得到了建设部的认可与大力推荐。在高层住宅、医院、学校、博物馆、演播厅、宾馆、商场、银行、娱乐中心、机场、工厂等工业建筑和民用建筑中得到广泛应用。

产品名称	规格型号 长X宽X厚(mm)	性能特点	适用范围	备注
金特KT板	2440X1220X(4.5~20)	<ul style="list-style-type: none"> 具有优良的质轻、高强、防火、防水、防潮、保温、隔热、隔声、环保等性能, 以及防虫蛀、耐腐蚀、抗霜冻、防霉变等特点。 康砂板除上述特点外, 还具有易清洁、不吸尘、耐酸碱等优良性能。 	普通吊顶、内隔墙、特殊功能要求的隔声、防火、隔热、抗冲击墙体。	表面可多种装饰: 刷涂料、贴瓷砖、贴铝塑板、贴墙纸、PVC板等。
火克Hawk板	2440X1220X(8~25)		被动防火领域中的防火墙, 耐火风管包敷, 钢梁、钢柱防火包敷, 防火门、挡烟垂壁。	专业防火板。
好彩板	(595-603)X(595-603)X(4.5~15)		会议室、博物馆、医院、商场、写字楼等高档建筑的吊顶, 以及吸声墙体。	
吸声板	(595-603)X(595-603)X(4.5~15)			
厚板王	2440X1220X(20~60)		高级雕饰墙体、抗静电地板、高级防火家俱、楼板等。	行业中最厚板材。
康砂板	2400X1200X6		医院(洁净手术室)制药厂、食品厂、实验室及地铁工程等。	饰面钙板, 表面颜色可供多种选择。

格满林牌轻质隔墙系列产品

生产厂家: 格满林(南京)实业有限公司 联系人: 孙黎明

公司

电话: 025-52162770

厂址: 南京市江宁区民营科技园 传真: 025-52162751

天元中路36号

邮编: 211100

HTT P: www.comany-inc.com

E-mail: comany@comany-inc.com

公司简介 格满林(南京)实业有限公司成立于1997年,引进了具有国际先进水平的涂装生产线和多种专业设备,主要产品有轻质隔墙、卫生间隔断、移动式隔断、钢制防火门、轻量钢制门等系列。

产品分别具有隔声、隔热、防火、安全、开启灵活、美观、经久耐用、环保等特点,曾在上海久事大厦、秦山核电站(三期)、中科院电子所、上海花旗大厦、天津泰达国际心血管医院、浙江省中医院、南京军区总医院、天津经济技术开发区医院等众多工程广泛应用,赢得了建筑业专家和各界用户的良好信誉。

格满林公司遵循“品质至上,客户第一,精益求精,尽善尽美”的经营理念,建立了设计、生产、流通和售后服务于一体的全方位供给体系,先后通过了ISO9001国标质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证,并获得了I、II、III型环境标志证书。

产品名称	规格型号	性能特点	适用范围
SW 系列轻质隔墙	SW60、SW80、MUP (获ISO9001、14001认证及十环绿色环境标志)	防火、隔声、隔热、环保,中空设计方便配线。施工快捷,美观实用。配合轻量钢质门、内藏式百叶等系列产品使用,可满足客户个性化需求	电脑机房、电梯间、办公区、医院、工厂等空间分隔
LSD 轻量钢制门	双开门、单开门、子母门 (可根据用户需求安装视窗)	安全、隔声、开闭灵活、经久耐用	写字楼、医院、学校、工厂等
钢制防火门	单扇钢质甲级、乙级 双扇带玻璃甲级、乙级 (获公安部消防产品认证)	防火隔热、重量轻、造型美观、坚固耐用	医院、工厂、办公室、写字楼、学校等
半自动推拉门	HD-2 HD-3 (可根据用户需求安装视窗)	占用空间小、地面无障碍通过,闭合无死角,推拉灵活、安全适用	医院、学校、办公室等
可移动隔断	DP50、DP60S、DP100M	占用空间小、隔声、隔热、密封性好,分隔灵活,移动方便	大型会议室、展览馆、宴会厅等多用途场所
卫生间隔断系列	CB6、CB2	美观、大方、洁净、自动回位铰链,经久耐用	写字楼、医院、学校等

松 本 板 产 品 系 列

—— 松 本 绿 色 板 业 有 限 公 司

生产厂家: 开平伟雄绿色板业有限公司

厂 址: 广东省开平赤坎镇红溪路108号(529367)

北京商务部地址:

朝阳区西大旺路19号金港国际1号楼B座310室

联 系 人: 许刚

电 话: 010-87954265

传 真: 010-87765303

E-mail: xufangzu@sohu.com

H T T P: www.welsun green board.cn.alibaba.com

公司简介 开平伟业绿色板业有限公司(松本绿色板业有限公司)为“伟雄集团(WEL SUN GROOP)”下属的中外合资企业,是松木建筑产业机构四大品牌之一,松本板业是国内砂钙板生产的大型企业。

松木板业公司由欧洲引进了国际先进的生产设备和专利核心技术,并有英国籍澳大利亚技术专家为常驻总监指导生产,其高科技环保产品:建筑幕墙装饰板材、内、外墙装饰板、防火隔墙、吊顶、屋面装饰板等生产工艺控制严格,质量稳定,批量出口到美国、欧洲、东南亚等国家和地区,产品优异的性价比赢得了用户广泛好评。

松本产品均在“ISO9001-2000”质量保证体系下生产,已获得ISO14001-2004环境管理体系认证证书,取得了中国最高级别的环境标志产品认证,成为国家环保建筑的推荐产品。

具有国际等级的装饰和设计水平的松本板业公司,在致力于绿色环保、安全型板材生产的同时建有国内大中城市技术服务机构及物流系统,竭力以周全的服务,满足各界用户多种需求。

产品名称	规格型号(mm)	性能特点	适用范围
松本康居板 低密度(LD)	(2440~3000)X1220X (3~30)	100%不含石棉,具有质轻、高强度、防火、防潮、隔声、保温、隔热、耐腐蚀、抗老化、抗冲击、防虫鼠咬、易加工、易装饰、性能极稳定等优异特性	适用建筑室内间壁墙、天花吊顶、外墙围护、吸声、隔声、隔热保温构造,楼板、屋项铺设,被动防火系统,调节小气候系统,建筑夹层、活动隔墙、低围栏间隔,护壁板
松本维保板 中密度(MD)	(2440~3000)X1220X (3~30)		
威保板	2440X1220X(8~30)	威保板是多功能、多用途的专业防火板,具有质轻、隔声、耐腐蚀、抗老化、抗冲击、易加工、易装饰,质量稳定可靠	适用于被动防火系统的防火墙、防火吊顶、钢结构防火包覆、耐火风管,电线电缆管道包覆、管道井、防火卷帘封堵、挡烟垂壁、防火裙墙、隧道防火保护等
高密度秀壁板	(1800~2440)X(900~1220)X(6~15)	松本高密度板,板面采用氟碳涂层,有多种颜色供选择,用于装饰外墙具有抗紫外线,耐酸、碱和风砂、雨雪侵蚀。用于建饰内墙具有防腐、防霉抑菌等功能	适用于新、旧建筑幕墙、外墙等系统;环境净要求高的场所:如手术室、洁净室、医药和食品等无菌生产车间间壁和吊顶;地铁、车站、隧道等地下工程
高密度壁山板	(2000~500)X(150~600)X(20~60)	风格独特,具有素混凝土的装饰效果,轻钢结构安装简便,板质轻、易切割、抗震安全性能好,易清洁、使用寿命长	适用于建筑物内外墙、地板、低护栏隔断、台阶;适用于高速路、铁路的隔声反射围护;广泛适用于公共建筑、商业性建筑、展览场馆、展示厅等
泰安墙板	(2440~3000)X610X 50/75/100/125/150/200	实心、薄壁、轻质、高强度,隔声、隔热、防火、防水、防潮、防冻、耐老化,吊挂力强、耐冲击等,装饰性好,可钉、可锯、可直接开槽埋设管线,施工快捷	可广泛用于各类建筑的非承重墙,薄壁板可相应增加实用空间、减轻主体结构负荷、减少结构工程投资、降低综合造价,可缩减墙体饰面工程量,缩短施工周期

88J系列通用图集编制单位

88J1-1	工程做法	北京市建筑设计标准化办公室
88J1-2	隔声楼面、轻质隔声墙	北京市建筑设计标准化办公室
88J1-3	工程做法(2)	北京市建筑设计标准化办公室
88J1-4	干拌砂浆	北京市建筑材料科学研究院 北京市华建标建筑标准技术开发中心
88J1-5	工程做法—涂料	北京市华建标建筑标准技术开发中心
88J2-1	墙身—多孔砖	北京燕化石油化工设计院
88J2-2	墙身— <small>框架结构填充轻集料混凝土空心砌块</small>	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-3A	墙身— <small>加气混凝土(砌块、条板隔墙)</small>	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-4	墙身—外墙保温	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-5	墙身— <small>轻钢龙骨纸面石膏板</small>	北京市华建标建筑标准技术开发中心
88J2-6	墙身— <small>轻钢龙骨增强纤维水泥板 钢板石膏复合板隔墙</small>	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-7	墙身—轻隔墙	北京市建筑设计标准化办公室 北京天华基业砌块建筑技术有限公司
88J2-8	混凝土小型空心砌块建筑构造	北京市华建标建筑标准技术开发中心 北京市建筑设计标准化办公室
88J2-9	墙身— <small>外墙外保温(节能65%)</small>	北京市建筑设计标准化办公室 北京市建筑设计研究院研究所 北京豪斯沃尔新型建材有限公司
88J2-10	公共建筑节能构造	北京市建筑设计标准化办公室
88J3-1	外装修(1)	北京市建筑设计标准化办公室
88J4-1	内装修—综合	北京市建筑设计标准化办公室
88J4-2	内装修—柜台	北京市建筑设计标准化办公室
88J4-3	内装修—吊顶	北京市建筑设计标准化办公室

88J4-4	内装修—装饰木门	北京市建筑设计标准化办公室
88J5-1	屋面	北京市建筑设计标准化办公室
88J6-1	地下工程防水	建设部干部学院
88J7-1	楼梯	北京市建筑设计标准化办公室
88J7-2	钢梯	北京市建筑设计标准化办公室
88J9-1	室外工程—围墙、围栏	苏州之源建筑技术有限公司 北京市建筑设计标准化办公室
88J9-2	室外工程—路、台、坡、棚	北京市建筑设计标准化办公室
88J10-1	庭院、小品、绿化	北京市园林古建筑设计研究院
88J12-1	无障碍设施	建学建筑与工程设计所
88J13-1	塑钢门窗	北京市建筑设计标准化办公室
88J13-3	木门	北京市建筑设计标准化办公室
88J13-4	钢质防火门防火卷帘	北京市建筑设计标准化办公室
88J14-1	居住建筑	北京市建筑设计标准化办公室
88J14-2	居住建筑	北京市建筑设计标准化办公室
88J14-3	居住建筑室内装修	北京市建筑设计标准化办公室
88J14-4	北京四合院建筑要素图	北京市古代建筑设计研究所等
88J修06	各图集零星修改汇总	北京市建筑设计标准化办公室

88J第1版尚未改版的分册编制单位:

88J3	外装修	天津市建筑设计研究院
88J8	卫生间、洗池	太原市建筑设计院
88J11	附属建筑	山西省建筑设计院
88JX3	客房装修	北京首都工程技术研究所
88J12-X2	防X线辐射	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-X5	墙身—预制混凝土	北京市建筑设计研究院

88J 建筑构造通用图集

华北地区建筑设计标准化办公室

专家组审定推荐

西北地区建筑标准设计协作办公室

北京纪元彩艺印刷有限公司印刷

2007年4第1版 2007年4月第1次印刷

88J2-6分册 印数 00001-03000册

定价: 15.00 元

