

工 程 设 计 文 件

88J2-5
(2007)

墙身 - 轻钢龙骨
纸面石膏板

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、栏杆	04.3
88J9-2	室外工程-路、台、坡、梯	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身构造	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	内保温已不适用,停用
88J2(四)	墙身-预制混凝土	被88J2-4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-轻钢条板隔墙	
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、洗浴
88J11	附属建筑
88J12-X2	防火线辐射
88JX3	客房装修

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

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栓外保温	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	钢丝石膏板隔墙	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	优弗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	Horeg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	“水韶牌”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	LBC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	BCI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	墙琪排水板	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

88J2-5 (第2版)
(2007)

墙身-轻钢龙骨纸面石膏板

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 胡麒麟 费麟 徐家凤 高莺 陶基太
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

88J2-5 墙身-轻钢龙骨纸面石膏板

编制单位负责人: 李其良
编制单位技术负责人: 陶红林
审核人: 康士元
编制负责人: 邱立平

编制单位: 北京华建标准建筑标准技术开发中心 编制日期: 2007年4月

图名	页次	图名	页次
前言		G墙 墙厚组合	37
目录	1	G墙平面节点(一)~(七)	38~44
目录说明	2	板面接缝详图	45
说明(一)~(六)	3~8	滑动连接节点	46
A型龙骨主配件规格(一)~(二)	9~10	F墙伸缩缝节点	47
B型龙骨主配件规格	11	G墙门框与墙连接(一)~(三)	48~50
C型龙骨主配件规格(一)~(二)	12~13	G墙与塑钢窗连接	51
一般隔墙平面、剖面示例及详图索引	14	G墙与顶板、楼地面连接(一)~(二)	52~53
龙骨及石膏板排列(一)~(二)	15~16	G墙与顶部连接	54
隔墙安装示意	17	G墙顶部滑动连接	55
隔墙阻止高度表(一)~(三)	18~20	B保温墙详图	56
一般隔墙平面节点(一)~(三)	21~23	卫生间平面示例及索引	57
隔墙平面节点、阳角、折角详图	24	镜面玻璃、化妆台等与墙固定	58
墙与塑钢窗、铝合金窗、高窗连接详图	25	毛巾架、肥皂盒等挂件固定详图	59
门框与墙的连接方法	26	洗池、洗脸盆与墙固定	60
门框与墙连接详图(一)~(三)	27~29	吊挂重物龙骨做法	61
推拉门与墙连接	30	挂重及管道穿墙	62
隔墙顶部与楼板、吊顶连接详图(一)~(三)	31~33	上水管保温、立管固定及风道穿墙详图	63
墙踢脚详图	34	接线盒固定及电线管安装示意	64
G墙平面、剖面示例及详图索引、龙骨及石膏板排列	35		
G墙龙骨及石膏板排列	36		

图名

目录

图样号

88J2-5

页次

1

目 录

图名	页次
消防栓与墙固定	65
电梯井、管道井平面索引	66
井道隔墙平面节点(电梯井、管道井)(一)~(四)	67~70
管道穿越井道墙节点	71
A型CH轻钢龙骨井道墙限制高度表(一)~(二)	72~73
B型CH轻钢龙骨井道墙限制高度表	74
钢柱防火构造	75
钢梁防火构造	76
钢梁四边外包耐火板耐火测试	77
贴面墙(直接粘贴面墙)	78
贴面墙(轻钢龙骨贴面墙)(一)~(二)	79~80
照片	81~82

说 明

一、简介:

1. 以轻钢龙骨为骨架, 纸面石膏板为基面组成的轻钢龙骨石膏板隔墙, 具有隔声、耐火、防水、保温等性能。隔墙为装配式干作业, 施工方法简单, 施工进度快。

2. 隔墙分一般隔墙(Y)、隔声隔墙(G)、防火隔墙(F)、保温隔墙(B)。除此还有井道系统隔墙、钢结构外包防火构造系统、贴面墙系统等型隔墙。由于不同厂家生产的纸面石膏板、轻钢龙骨主配件及构造做法等略有不同, 本图集以北新集团建材股份有限公司、可耐福石膏板(天津)有限公司、上海

拉法基石膏建材有限公司的各种墙体构造及材料做法为示例。

3. 本图集在原 88J2《六》墙身—轻钢龙骨石膏板图集基础上吸收新技术、新工艺、新材料, 进行补充完善改进修编而成。

二、适用范围:

适用于抗震设防烈度八度及八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。

三、编制依据:

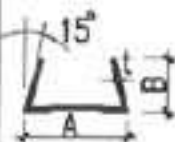
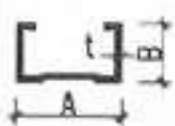
1. 《住宅建筑规范》GB50368-2005
2. 《民用建筑隔声设计规范》GBJ 118-88
3. 《建筑设计防火规范》GB50016-2006
4. 《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95(2005版)
5. 《建筑抗震设计规范》GB50011-2001
6. 《民用建筑设计通则》GB50352-2005
7. 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2001
8. 《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2001
9. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001
10. 《纸面石膏板》GB/T9775-1999
11. 《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981-2001
12. 《建筑安装分项工程施工工艺规程》DBJ/T01-26-2003

编制人
审核人
校对人
中
审
中
校对人
审核人
编制人

四.材料种类规格、性能:

(一)轻钢龙骨规格及性能:

1. 轻钢龙骨断面形状及规格: 执行 GB/T11981-2001

名称	断面	规格	备注
横龙骨		52(50)	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		50(48.5)	加强龙骨厚度 t=1.5
		75(73.5)	
		100(98.5)	
		150(148.5)	
通贯龙骨		20	B=12 t=1.0
		38	

2. 轻钢龙骨组件力学性能 执行 GB/T 11981-2001

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

(二)纸面石膏板分类、规格、性能:

1. 纸面石膏板分类:按其用途分为以下三类:

(1) 普通纸面石膏板:以建筑石膏为主要原料,掺入适量轻集料、纤维增强材料 and 外加剂构成芯材,并与护面纸牢固地粘结在一起的建筑板材。

(2) 耐水纸面石膏板:以建筑石膏为主要原料,掺入适量纤维增强材料和耐水外加剂等构成耐水芯材,并与耐水护面纸牢固地粘结在一起的吸水率较低的建筑板材。

(3) 耐火纸面石膏板:以建筑石膏为主要原料,掺入适量轻集料无机耐火纤维增强材料和外加剂构成耐火芯材,并与护面纸牢固地粘结在一起的改善高温下芯材结合的建筑板材。

纸面石膏板的规格

GB/T9775-1999

板 材	规 格			适用范围
	长 度	宽 度	板 厚	
普 通 纸面石膏板	1800 2100 2400	900 1200	9.5 12	用于各种轻钢龙骨石膏板隔墙、贴面、曲面墙等
耐 火 纸面石膏板	2700 3000 3300		15 18 21	
耐 水 纸面石膏板	3600		25	卫生间、厨房等房间 瓷砖墙面衬板

图名

说明(一)

图样号

88J2-5

页次

3

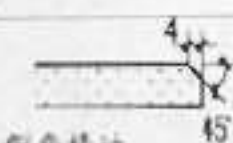
2 纸面石膏板技术性能

GB/T 9775-1999

板材厚度 mm	板材单位 面积质量 Kg/m ²	断裂荷载 N		吸水率 %	表面 吸水量 g/m ²	遇火 稳定时间 min	悬挂 荷载 N
		纵向	横向				
9.5	9.5	360	140	<10.0	<160	>20	7
12.0	12.0	500	180				10
15.0	15.0	650	220				12
18.0	18.0	800	270				15
21.0	21.0	950	320				17
25.0	25.0	1100	370				20

注：实际应用板材时，单位面积质量，应不大于上面表中规定数值
板材的纵向断裂荷载值和横向断裂值不低于上面表中的规定。

3. 纸面石膏板的造型分类

简 图		备 注
		用于暗接缝的墙面
		用于明接缝或有压条的墙面

(三) 隔墙龙骨主配件规格：

1.A 型为北新集团建材股份有限公司提供的龙骨主配件规格（见 P9 表 1、P10 表 2）。

2.B 型为可耐福石膏板（天津）有限公司提供的龙骨主配件规格（见 P11、表 3）。

3.C 型为上海拉法基石膏建材有限公司提供的龙骨主配件规格（见 P12 表 4、P12 表 5）。

五. 墙体龙骨体系：

1. 无配件体系：以 U 型沿顶、沿地横向龙骨和 C 型竖向龙骨组成隔墙骨架，根据需要无配件体系也可配置通贯龙骨和支撑卡等。

2. 有配件体系：以 U 型沿顶、沿地横向龙骨和 C 型竖向龙骨为主件，配以通贯横撑龙骨、支撑卡、角托等配件组成的隔墙骨架。

a. 以上两种体系可以以 U 型横向龙骨和扣合式 C 型竖向龙骨组成隔墙骨架，可增强墙体刚度和增加墙体高度。

b. 以上两种体系隔墙都可满足层高要求下的高度。有配件体系在施工时未封石膏板前，骨架本身稳定性较强。无配件体系结构简洁，施工较方便。

六 隔墙性能示例

(一) 隔墙类型、厚度、及隔声、防火性能:

类型	编号	D (E)	d (b)	构造	隔声 指数 dB	测试 编号
一般隔墙	Y1	74	50	12	▲36	980021
	Y2	99	75	12	▲37	980026
	Y3	124	100	12	▲38	980031
隔声隔墙	G1	98	50	12	▲51	980024
	G2	123	75	12	★52	02086
	G3	148	100	12	▲53	980035
	G4	110	50	12		
	G5	135	75	12	★54	02085
	G6	160	100	12		
	G7	123 (130.8)	75 (15.9)	12	★53	03010
					★56	04037
	G7a	238.7	75	12 (15.9)	★66	04039

接上表

G8	153 (158)	50	12	▲(57)	980036
G9	203 (208)	75	12	★57	89030
G10	148	75	12	★51	990007
G11	160	75	15	★55	SX04-43
F1	130	100	15	耐火 极限	测试编号 ▲1h 2001 -1381
F2	135	75	15	▲2h	2001 -1569
F3	147	75	12	▲3h	2001 -0680
F4	190	100	15	▲4h	2001 -0679

注:

- 表中所示隔声指数系由清华大学建筑物理环境检测中心等单位检测。
- 耐火极限检测数据由国家固定天火系统耐火构件质量监督检验中心检测。
- 表中标有▲的数据为可耐福石膏板(天津)有限公司提供
表中标有★的数据为北新集团建材股份有限公司提供
表中标有◆的数据为上海拉法基石膏建材有限公司提供

(二) 隔墙抗震性能:

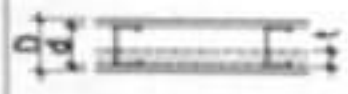
楼层层间最大位移 Δu 层高 h 之比的限值

JGJ3-2002

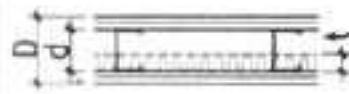
结构类型	$\Delta u/h$ 限值
框架	1/550
框架剪力墙、框架核心筒、板柱剪力墙	1/800
筒中筒、剪力墙	1/1000
框支	1/1000

采用在四方铰接钢架中填以实墙, 两侧顶墙往复加荷的试验方法进行试验, 当变形值达到 1/350 时, 墙体完好, 变形值超过 1/200 时, 墙出现边角压酥, 逐渐失去支撑力, 抗震试验由原北京市建筑设计院研究所测试, 试验结果符合《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ3-2002 中的规定。

(三) 隔墙保温性能:

构造	d mm	D mm	t mm	传热系数 W/m^2K
	50	74	0	1.96
			30	1.20
			40	1.06
	75	99	0	1.54
			30	1.05
			40	0.93

接上表

	100	124	0	1.27
			30	0.91
			40	0.83
	50	98	0	1.72
			30	1.10
			40	0.98
	75	123	0	1.39
			30	0.98
			40	0.87
	100	148	0	1.16
			30	0.91
			40	0.75

注: 1. 岩棉板、玻璃棉板保温导热系数 0.05 保温材料修正系数 1.2

$1.2 \times 0.052 = 0.06$

空气层热阻取: $0.10 \sim 0.18 (m^2K/W)$ 石膏制品为 $0.33W/(m^2K)$

2. 保温层若用其它材料应根据材料的导热系数重新计算确定厚度。

七. 构造及作法

(一) 轻钢龙骨墙体骨架

1. 沿顶沿地 U 型横龙骨

沿顶、沿地龙骨用胀管螺丝或射钉固定在基层上, 固定间距为 600 端头固定点 ≤ 50 , 在固定沿边龙骨之前, 宜在边框龙骨上粘贴弹性条, 形成龙骨与基层之间垫条。

图名

说明 (四)

图集号

88J2-5

页次

6

2. C型竖龙骨

(1) 将C型龙骨卡入沿顶、沿地U型龙骨槽内, 竖向龙骨高度应比沿顶、沿地龙骨短5, 用抽芯铆钉或自攻螺丝固定。

(2) 一般隔墙竖向龙骨间距600或400, 卫生间竖龙骨间距为300, 竖龙骨应由墙的一端开始排列, 当隔墙上设有门(窗)口时, 应从门(窗)向一侧或两侧排列。当最后一根龙骨距离墙(柱)边的尺寸大于规定的龙骨间距时, 必须增设一根龙骨, 选用龙骨支撑卡间距600或400。

3. 在地震区或强风作用下的建筑物, 避免在水平力作用下以及楼楼竖向变形所引起的隔墙开裂, 其隔墙宜采用滑动连接。

4. 选用配置通贯龙骨系统时, 低于3000的隔墙宜安装一道, 3000~5000高的隔墙宜安装二道, 5000以上宜安装三道。

5. 如隔墙高度大于纸面石膏板的供应长度, 在板的横向接缝处, 应加横撑龙骨或用平行接头固定板面。

(二) 纸面石膏板的安装

1. 石膏板宜竖向安装, 长边接缝应落在竖龙骨上, 但隔墙为耐水墙时纸面石膏板宜横向安装, 曲面墙应横向安装纸面石膏板。

2. 石膏板固定时, 应从板的中间向板的四边固定, 用平头自攻螺丝固定在竖龙骨上, 选用一定规格的自攻螺丝, 确保螺丝进入龙骨的长度 ≥ 10 , 螺帽略埋入板面0.5~1, 板四周的螺距应 ≤ 200 , 在板的中间部份螺距应 ≤ 300 , 螺钉距石膏板边缘的距离为10~16, 安装双层纸面石膏板时, 内层板螺距为500。

3. 错缝安装石膏板

(1) 安装单层石膏板墙时, 两侧板及上下接缝应错开, 避免板缝贯通。

(2) 安装双层石膏板墙时, 第一层板错缝同单层板, 第二层板的接缝应与第一层板错开, 两层板的接缝不得落在同一龙骨上。

4. 为避免门口上角的石膏板出现开裂, 其两侧面板应采用刀把形板。

5. 石膏板控制缝: Y隔墙长度超过10m或跨越建筑的伸缩缝应做控制缝。

自攻螺丝长度选择

石膏板层数	石膏板厚度 (mm)	自攻螺丝长度 (mm)
单层	9.5 12 15	25
双层	9.5 12	35 38
	15	50 45
三层	15	60 55
四层	15	70

八. 钢结构框架外包耐火板系统:

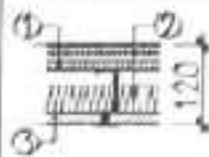
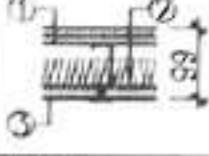
1. 无龙骨体系: 在钢结构外包二层~三层耐火纸面石膏板。

2. 有龙骨体系: 在钢结构外以C型龙骨与横撑为框架, 外包耐火纸面石膏板。

五. 井道系统:

用特制的CH、J、E型龙骨组成轻钢龙骨框架和耐火石膏板构成的井道隔墙系统。

管井墙技术指标示例

编号	系统构造	耐火极限	检测报告编号
(1)	 ① 3X15厚耐火纸面石膏板 ② 50厚岩棉(容重120kg/m³) ③ 25厚耐火纸面石膏板	3h	200520820
(2)	 ① 2X15厚耐火纸面石膏板 ② 50厚岩棉(容重60kg/m³) ③ 25厚耐火纸面石膏板	2.42h	2003-3017
(3)	 ① 2X15厚耐火纸面石膏板 ② 50厚岩棉(容重120kg/m³) ③ 25厚耐火纸面石膏板	2h	200520768

注:表中编号(1)~(3)数据为上海拉法基石膏建材有限公司提供

(2)数据为可耐福石膏板(天津)有限公司提供。

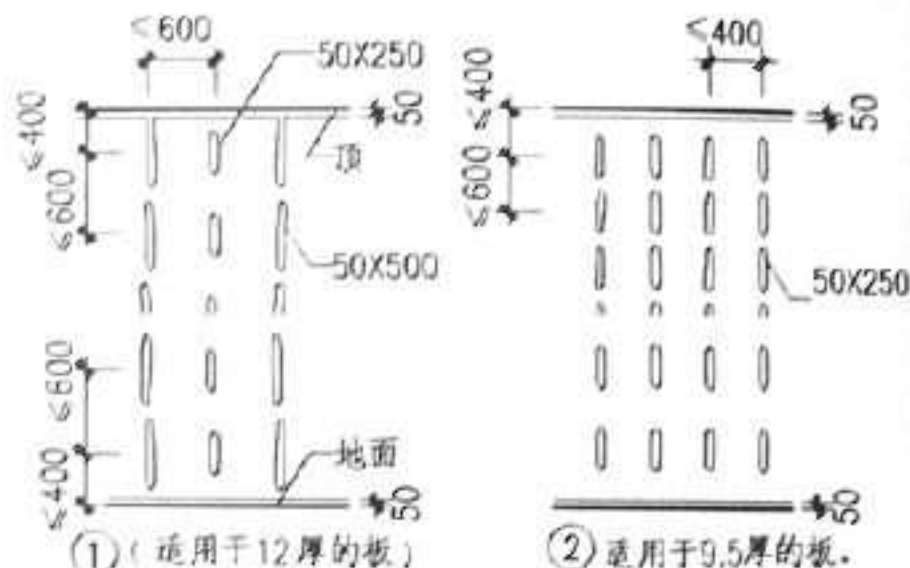
九. 贴面墙

(一) 直接粘贴贴面墙:该系统结构简单,可在各类砌块、物体及其它墙面用粘结石膏将石膏板直接粘贴于墙面,贴面与墙面之间有10~25的距离,可供简单的线路敷设,隔墙限高2700。

1. 用抹子将粘结石膏抹成长约250,宽约50,厚10~25的石膏粘结块,余抹在基墙上,石膏粘结块成竖向排列,使用9.5厚的石膏板时,粘结块纵向间距400,横向间距600;使用12厚的石膏板时,粘结块纵向间距600,横向间距600,每次仅需涂抹粘贴一块石膏板的粘结膏。

2. 墙面四周及门窗洞口四周均应涂抹连续一圈的石膏粘结剂,防止墙面与贴面之间空气的流动,板面接缝同隔墙。

3. 该系统不适合用于湿度超过95%或温度超过50℃的场所。



贴面粘结块排列立面

(二) 轻钢龙骨贴面墙:用一个简单的龙骨骨架和纸面石膏板面板组成贴面墙系统。

1. 用胀管螺丝将U型沿顶、沿地龙骨固定在顶板和地面上,固定间距≤600。

2. 贴面与基面之间有27~125的空间距离,能有效地修正墙体的不平,敷设管线及添加保温材料。

3. 在阳角、窗侧和门侧等处安装角钢并固定在沿顶、沿地龙骨上,以便安装门窗框。

4. 根据需要在龙骨之间及龙骨与基墙之间放入保温材料并保证保温材料连续安装,不得有缝隙并防止下坠。

5. 将石膏板用自攻螺丝固定在龙骨框架上,自攻螺丝间距在板中间为300,板边钉距≤200。

6. 该系统不适合用于湿度超过95%或温度超过50℃场所。

十. 本图集所注尺寸均以毫米为单位。

图名

说明(六)

图集号

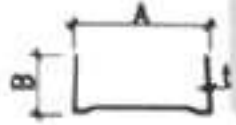
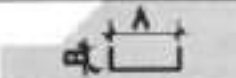
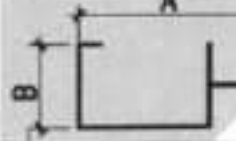
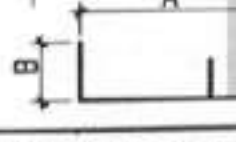
88J2-5

页次

8

A 型龙骨主配件规格

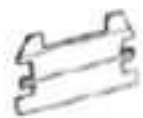
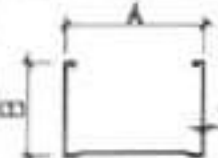
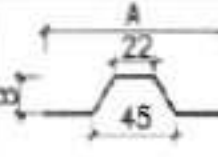
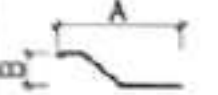
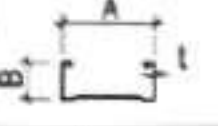
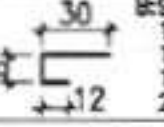
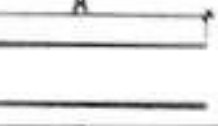
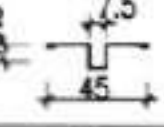
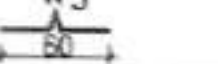
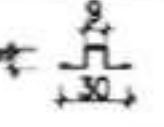
表1

名称及代号		断面	断面规格			适用范围
			A	B	t	
U型横龙骨 (沿边龙骨)	U50		50	32	0.5	墙体和建筑结构的连接构件,用来形成沿顶、沿地和洞口边框架和洞口边框架。
	U75			40	0.6(0.7~1.0)	
	U100		75	32	0.5	
	U150			40	0.6(0.7~1.0)	
C型竖龙骨	C50		50	38/35	0.5	墙体的主要受力构件竖向框架构件
	C75			50	0.6(0.7~1.0)	
	C100		75	38/35	0.5	
	C150			50	0.6(0.7~1.0)	
			100	50	0.7(0.8~1.5)	
Z型隔声龙骨	Z75		75	50	0.6	墙体的竖向受力构件Z型龙骨起提高隔声作用,用于隔声墙
通贯龙骨	U38		38	12	0.8(1.0)	竖龙骨中间的通贯连接构件
CH龙骨	CH		64	42	0.8(1.0)	电梯井、管道井或其它特殊构造中墙体的主要受力构件
			92			
			100			
			146			
J龙骨	J		64	50/25	0.8(1.0)	井道墙和建筑结构的连接构件,用于沿顶、沿地骨架。
			92			
			100			
			146			
E龙骨	E		64	30/20	0.8(1.0)	井道墙和建筑结构的连接构件,作为井道墙的边框龙骨。
			92			
			100			
			146			

注:1. A型龙骨主配件是北新集团建材股份有限公司提供。
2. 凡厚度 $t=0.5$ 的龙骨供家庭装修用(执行Q/HDBXG005标准)。

A 型龙骨主配件规格

表2

名称及代号		断面	断面规格			适用范围	配件名称	断面	适用范围
			A	B	t				
U型横撑龙骨	U50		50	40	0.6	应用于石膏板接缝处与竖龙骨连接,增加墙体强度	支撑卡 ZC 50.75. 系列 100.150.		辅助支撑竖龙骨开口面 竖龙骨与通贯龙骨的连接配件
	U75		75	40	0.6 (0.7)				
	U100		100	40	0.7 (0.8)				
	U150		150	40	0.7 (0.8)				
C型横撑龙骨	C50		50	50	0.6	墙体的主要受力构件 竖向框架构件	卡托 ZC 75.100 系列		竖龙骨开口面与横龙骨之间的连接配件
	C75		75	50	0.6 (0.7)				
	C100		100	50	0.7 (0.8)				
	C150		150	50	0.7 (0.8)				
空气龙骨	KQ		97	420	0.5	竖龙骨与外墙面之间的连接构件	通贯横撑连接件 38 系列		通贯横撑龙骨连接件
金属减振条	JZ		65	12	0.6	减震结构中竖龙骨与石膏板的连接构件	护角条 20X20X0.5 30X30X0.5		保护石膏板墙柱易碰撞的边角
覆面面龙骨			50 60	19 20 27	0.5 (0.6)	用于贴面墙系统, 作为骨架用来钉挂面板	锯边条 30XBx0.5		用于滑动连接节点或二层以上石膏板墙板边缘
安装夹 (吸顶吊件)			125	30	0.8	用于贴面墙系统, 将覆面龙骨与墙面连接并固定	嵌缝条		板面嵌缝
控制缝配件			跨挂膨胀连接缝				压缝条		板面压缝
平行接头			宽度: 62 厚度: 0.6 (0.8)			井道墙中连接两个竖龙骨, 可代替横撑龙骨, 用于石膏板接缝处。			

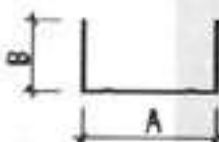
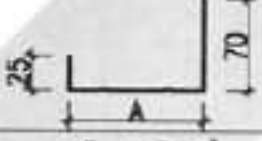
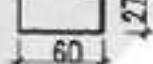
注: A 型龙骨主配件是北新集团建材股份有限公司提供。

图 名 A 型龙骨主配件规格(二)

图集号
页次88J2-5
10

B 型龙骨主配件规格

表 3

名 称	代 号	断 面	断面尺寸			适用范围	备 注
			A	B	t		
横龙骨 (U型)	DU30		31	31	0.5	墙体和建筑结构的连接 构件用于楼板底或楼 地面固定竖龙骨。 (两翼不等边竖龙骨, 方便扣合, 组成矩形)	
	QU50		50	40	0.6		
	QU70		75	40	0.6		
	QU100		100	40	0.6		
长翼横龙骨 (U型)	QUL75		75	70或50	0.6		
	QUL100		100	>70或50	0.6		
	QUL150		150	>70或50	0.6		
竖向龙骨 (C型)	QC75		75	50	0.6	墙体主要受力构件, 作为 钉挂面板的骨架, 竖立于 上下横龙骨之间。	
	QC100		100	50	0.6		
	QC150		150	50	0.6		
CH龙骨	CH75		CH75	35	0.8	用于电梯井、管道井或 其它特殊防火构造墙体 主要受力构件	
	CH100		CH100		1.0		
	CH150		CH150		1.2		
J 龙骨	J75		J75	25/70	0.8	电梯井、管道井横向与 结构固定构件	
	J100		J100		1.0		
	J150		J150		1.2		
贴面墙竖龙骨	DC60		60	27	0.6	用于贴面墙系统, 作为 骨架用来钉挂面板	
贴面墙横龙骨	UC28		28	27	0.5	用于贴面墙系统用来 形成沿顶、沿地横龙骨	
U 型安装夹	60		60	125	0.8	用于贴面墙系统, 将覆面 龙骨与墙面连接并固定	
安装平板			99	L	0.7	固定在竖向龙骨上。 固定重物	
金属护角条	31X31		金属护边条			C型龙骨接长件	

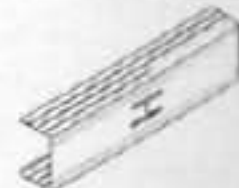
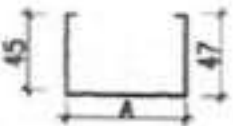
注: B 型龙骨主配件是可耐福石膏板(天津)有限公司提供。

图 名 B 型龙骨主配件规格

图 集 号 88J2-5
页 次 11

C 型龙骨主配件规格

表 4

名 称	代 号	断 面	断面尺寸			适用范围	备 注
			A	B	t		
横龙骨 (U型)	50U3000		50	35	0.6	墙体和建筑结构的连接构件,用来形成沿顶、沿地横龙骨,用作固定竖龙骨形成框架和洞口边框架。 在有顶部位移要求的部位或高度大于4.2m的隔墙横龙骨应使用高边横龙骨	
	75U3000		75	35	0.6		
	100U3000		100	35	0.7		
高边横龙骨 (U型)	50U3000L		50	50	0.6		
	75U3000L		75	50	0.6		
	100U3000L		100	50	0.7		
	150U3000L		150	50	0.8		
竖龙骨 (C型)	50C3000		50	45/47	0.6/0.7/0.8	墙体主要受力构件,作为钉挂面板的骨架,竖立于上下横龙骨之间	
	75C3000		75	45/47	0.6/0.7/0.8		
	100C3000		100	45/47	0.7/0.8		
	150C3000		150	45/47	0.8/0.1.0		
通贯龙骨 (U型)	DM38		38	12	1.0	竖龙骨的水平联系构件,用于竖龙骨的稳定	
墙体支撑卡	ES75		75	45/47	0.7	用于隔墙端部,作为通贯龙骨的端部支撑。 	 墙体支撑卡 (与竖龙骨形成扣合) 通贯龙骨 竖龙骨 墙体、转角、门框处使用
	ES100		100	45/47	0.7		
	ES150		150	45/47	0.8		

注: C型龙骨主配件为上海拉法基石膏建材有限公司提供。

图 名 C型龙骨主配件规格(一)

图 号 88J2-5

页 次 12

C 型龙骨主配件规格

表5

名称	代号	断面	断面尺寸			适用范围	备注	
			A	B	t			
CH龙骨	CH75		75	35/37	0.8	特殊构造墙体主要受力构件		
	CH100		100	35/37	0.8/01.0			
	CH150		150	35/37	1.0			
E龙骨	E75		75	19/25	0.8	电梯井、管道井中墙端部收边的主要受力构件。		
	E100		100	19/25	0.8/01.0			
	E150		150	19/25	1.0			
J龙骨	J75		75	25/50	0.8	电梯井、管道井中墙中固定在地面和顶部,和CH龙骨、E龙骨一起构成框架		
	J100		100	25/50	0.8/01.0			
	J150		150	25/50	1.0			
覆面龙骨	DF50		50	19	0.5	作为贴面墙体系的主要受力构件(竖龙骨)使用,且立于上下横龙骨之间		
			60	27	0.6			
角龙骨	DL30		30	23	0.6	制作曲面墙时代替横龙骨固定在主体结构上		
边龙骨	DL30		20	20/30	0.6	作为贴面墙体系的天地横龙骨使用		
支撑卡	BRACKET25		50	100	0.8	在贴面墙体系中,作为竖龙骨与基础连接件用。		
平形接头	F80		82	—	0.6	连接竖龙骨的构件,用于面板水平接缝,也可双层使用固定设备。		
饰面板压条	12.5 340041		压条盖片	14 340042		收边条	18 340043	

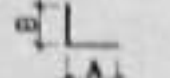
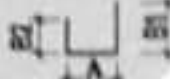
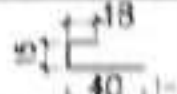
注: C型龙骨主配件为上海拉法基石膏建材有限公司提供。

图名 C型龙骨主配件规格二

图号 88J2-5
页次 13

C 型龙骨主配件规格

表 5

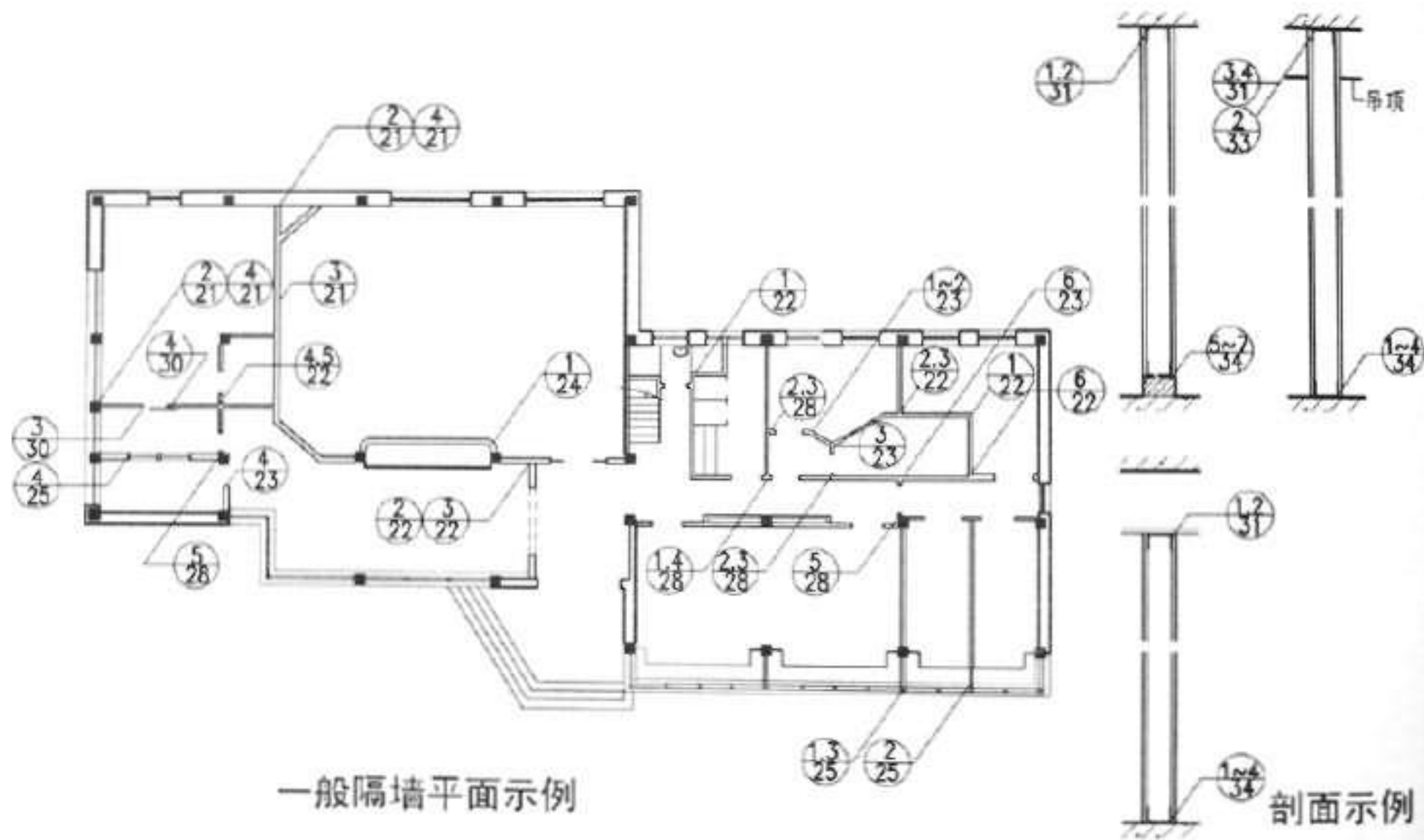
名 称	代 号	断 面	断面尺寸			适用范围	备 注	
			A	B	t			
CH龙骨	CH75		75	35/37	0.8	特殊构造墙体主要受力构件		
	CH100		100	35/37	0.8/01.0			
	CH150		150	35/37	1.0			
E龙骨	E75		75	19/25	0.8	电梯井、管道井中墙端部收边的主要受力构件。		
	E100		100	19/25	0.8/01.0			
	E150		150	19/25	1.0			
J龙骨	J75		75	25/50	0.8	电梯井、管道井中墙中固定在地面和顶部，和CH龙骨、E龙骨一起构成框架。		
	J100		100	25/50	0.8/01.0			
	J150		150	25/50	1.0			
覆面龙骨	DF50		50	19	0.5	作为贴面墙体系的主要受力构件（竖龙骨，使用，竖立于上下横龙骨之间）。		
			60	27	0.6			
角龙骨	DL30		30	23	0.6	制作贴面墙时代替横龙骨固定在主体结构上。		
边龙骨	DL30		20	20/30	0.6	作为贴面墙体系的大地横龙骨使用。		
支撑卡	BRACKET25		50	100	0.8	在贴面墙体系中，作为竖龙骨与基墙连接件用。		
平形接头	F80		82	—	0.6	连接竖龙骨的物件，用于面板水平接缝，也可成层使用固定设备。		
饰面板压条	12.5 340041		压条盖片	14 340042		收边条	18 40 340043	

注：C 型龙骨主配件为上海拉法基石膏建材有限公司提供。

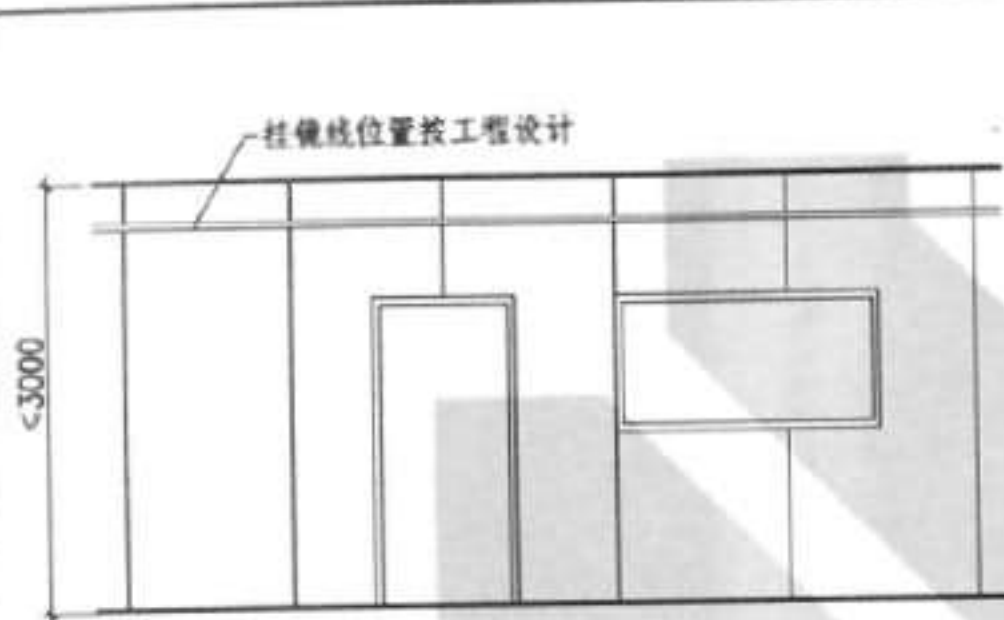
图 名 C 型龙骨主配件规格(二)

图 号 88J2-5

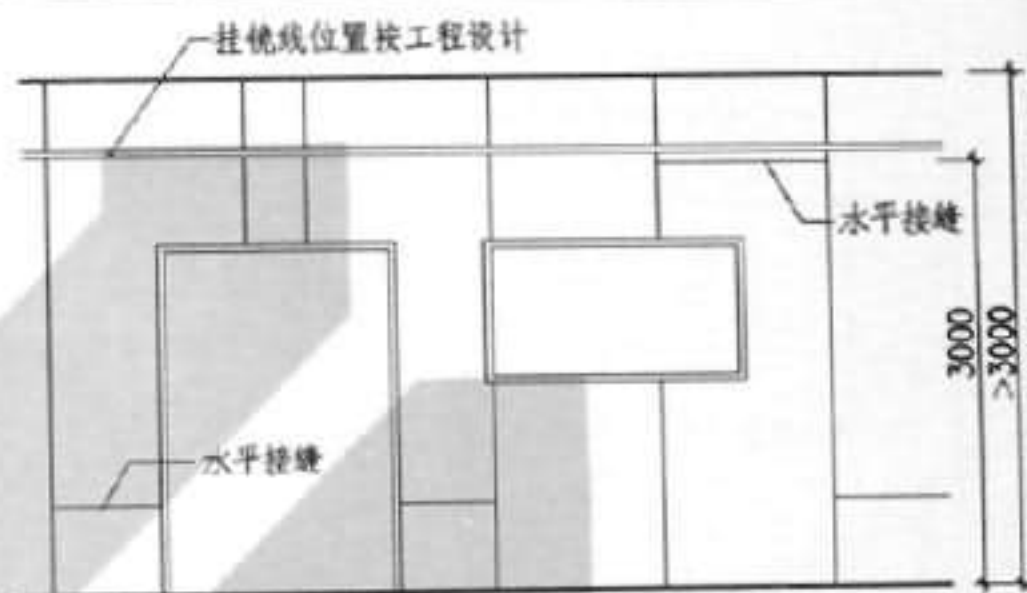
页次 13



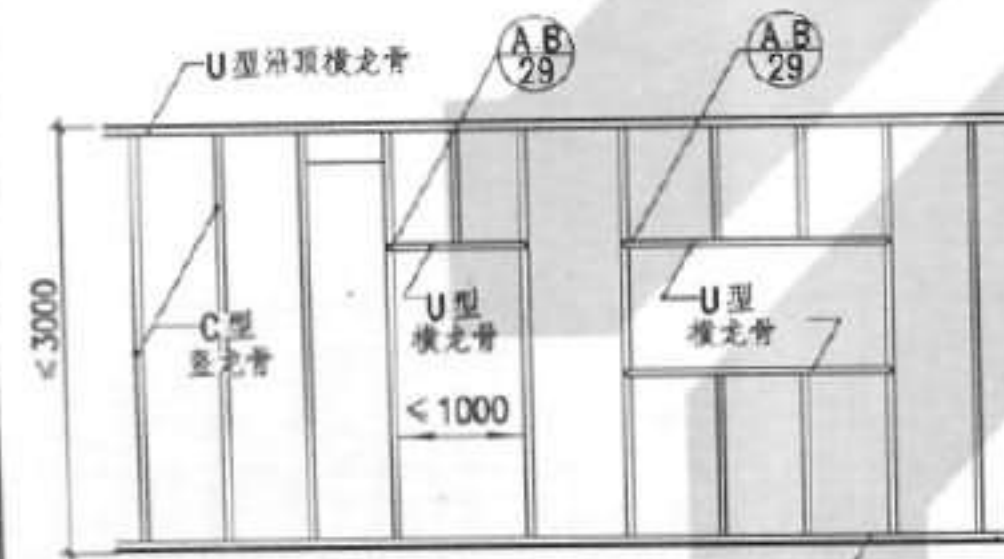
图名	一般隔墙平面、剖面示例 及详图索引	图样号	88J2-5
		页次	14



石膏板排列立面



石膏板排列立面



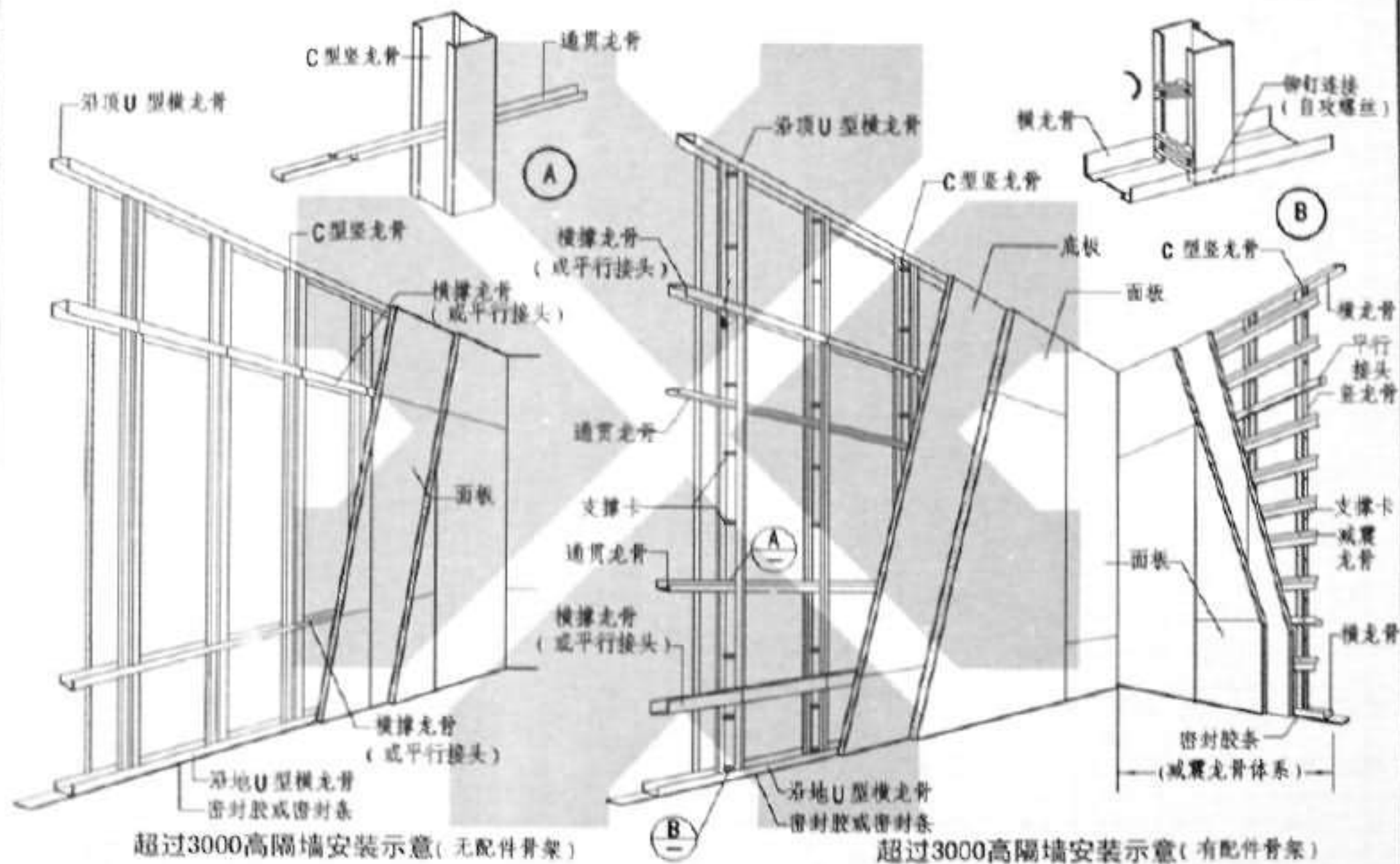
隔墙龙骨排列立面



隔墙龙骨排列立面

注: 隔墙以3m长石膏板为例, 如选用 2.4m石膏板, 横撑龙骨应加设在2.4m处。

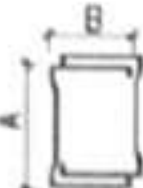
图名	龙骨及石膏板排列(一) (无配件骨架)	图数号	88J2-5
		页次	15



隔墙限制高度

在参考国外数据的情况下,经采用500Pa荷载试验,龙骨间距为400时,龙骨两侧各贴一层12mm厚纸面石膏板,其最大水平变形为 $H_0/870$ 。通过试验对隔墙提出三种水平变形标准,即对于一般石膏板墙面水平变形不得大于 $H_0/120$;对于装修标准较高时水平变形不得大于 $H_0/240$;对于隔墙振动和撞击有特殊要求或隔墙高度大于7m时,水平变形可采用 $H_0/360$ 。隔墙限制高度见下表:

隔墙限止高度表 (一)

隔墙水平变形标准		a. 住宅隔墙,临时建筑选用水平变形量 $>H_0/120$ 的限高。 b. 办公楼、宾馆等及对建筑装饰标准较高要求的公共建筑选用水平变形量 $>H_0/240$ 的限高。 c. 工业厂房、商店、展览厅、人员密集的场所及隔墙振动和撞击有特殊要求选用水平变形量 $>H_0/360$ 的限高。											
龙骨形状	龙骨间距	龙骨断面 AXBXT	限止高度 H_0			龙骨断面 AXBXT	限止高度 H_0			龙骨断面 AXBXT	限止高度 H_0		
			$H_0/120$	$H_0/240$	$H_0/360$		$H_0/120$	$H_0/240$	$H_0/360$		$H_0/120$	$H_0/240$	$H_0/360$
	300	50X50 X0.6	4110	3250	2850	75X50 X0.6	5730	4550	3970	100X50 X0.6	7890	6270	5480
	400		3590	2850	2490		5010	3970	3460		6900	5480	4780
	600		3260	2590	2250		4550	3610	3150		6270	4980	4350
	300	50X50 X0.7	4500	3580	3120	75X50 X0.7	6300	5000	4370	100X50 X1.0	8680	6890	6020
	400		3930	3120	2730		5500	4480	4180		7580	6020	5260
	600		3580	2830	2480		5000	4210	3580		6890	5470	4780
	300	2-50X 50X0.6	5170	4110	3590	2-75X 50X0.6	7220	5730	5500	2-100X 50X0.7	9950	7890	6900
	400		4520	3590	3130		6310	5051	4370		8690	6900	6030
	600		4110	3250	2850		5730	4550	3970		7900	6270	5480
	300	2-50X 50X0.7	5510	4500	3930	2-75X 50X0.7	7940	6300	5500	2-100X 50X1.0	10940	8680	7580
	400		4950	3930	3430		6930	5500	4800		9550	7580	6630
	600		4500	3580	3120		6300	5000	4370		8680	6890	6180

注:1.表中系隔墙两侧按各贴一层12厚石膏板考虑,当隔墙两侧各贴两层12厚石膏板时其限制高度可按上表提高1.07倍。
2.表内隔墙限制高度数据由北新集团建材股份有限公司提供。

隔墙限止高度表(二)

编号	隔墙 总厚	龙骨断面 mm	石膏板 板厚 层数	限制高度 mm																	
				H ₀ /120						H ₀ /240						H ₀ /360					
				龙骨中距 mm			龙骨中距(对扣) mm			龙骨中距 mm			龙骨中距(对扣) mm			龙骨中距 mm			龙骨中距(对扣) mm		
				300	400	600	300	400	600	300	400	600	300	400	600	300	400	600	300	400	600
1	74	  对扣 50X50X0.6	12 + 12	4300	3600	3200	5000	4300	3700	3900	3300	2900	4600	3900	3400	3400	2900	2500	4000	3400	2900
2	98		2 X 12 + 2 X 12	4900	4300	3800	5700	5000	4500	4500	3900	3500	5200	4500	4100	3900	3400	3100	4600	4000	3600
3	80		15 + 15	4700	3700	3200	5500	4700	4000	4300	3400	2900	5000	4300	3700	3800	2900	2500	4400	3800	3200
4	110		2 X 15 + 2 X 15	5400	4700	4000	6300	5500	4900	4900	4200	3600	5700	5000	4500	4300	3700	3200	5000	4300	3200
5	99	  对扣 75X50X0.6	12 + 12	5300	4400	4000	6200	5200	4700	4800	4000	3600	5600	4700	4300	4200	3500	3200	4900	4100	3700
6	123		2 X 12 + 2 X 12	5800	5000	4400	6800	5900	5100	5300	4600	4000	6200	5300	4700	4600	4000	3500	5400	4700	4100
7	105		15 + 15	5800	4900	4400	6800	5700	5100	5300	4400	4900	6200	6200	4700	4600	3900	3500	5400	4500	4100
8	135		2 X 15 + 2 X 15	6300	5500	4800	7500	6500	5600	5800	5000	4400	6800	5900	5100	5000	4400	3800	5900	5100	4500
9	124	  对扣 100X50X0.6	12 + 12	6500	5600	4800	7500	6300	5800	6000	5000	4400	6600	5600	4900	5000	4200	3800	6100	5300	4800
10	148		2 X 12 + 2 X 12	7100	6200	5300	8100	7000	6200	6600	5700	4900	7300	6200	5500	5000	4200	3800	6600	5900	5300
11	130		15 + 15	7100	6000	5200	8100	7000	6000	6600	5700	4900	7300	6200	5400	5500	4700	4200	6600	5800	5200
12	160		2 X 15 + 2 X 15	7700	6900	5800	8900	7000	6800	7200	6200	5300	8000	7100	5900	5500	4500	4100	7200	6400	5700

注:1.隔墙最大高度是根据在200Pa的侧压力下试验顶部偏移水平变形的三种标准,即住宅隔墙变形 $>H_0/120$,对于办公楼、宾馆及对公共建筑装修标准较高时水平变形 $>H_0/240$

对于隔墙振动和撞击有特殊要求的隔墙,如主要公共建筑、重工业厂房等水平变形 $>H_0/360$ 。

2.表内数据由可耐福石膏板(天津)有限公司提供。

图名 隔墙限止高度表(二)

图号

88J2-5

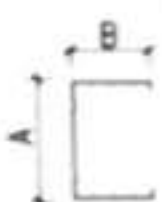
页次

19

隔墙限止高度表 (三)

隔墙水平变形标准

- a. 住宅、临时建筑选用水平变形量 $> H_0/120$ 的限高。
 b. 办公楼、宾馆等及对建筑装饰标准较高要求的公共建筑选用水平变形量 $> H_0/240$ 的限高。
 c. 工业厂房、商店、展览厅、人员密集的场所及隔墙振动和撞击有特殊要求选用水平变形量 $> H_0/360$ 的限高。

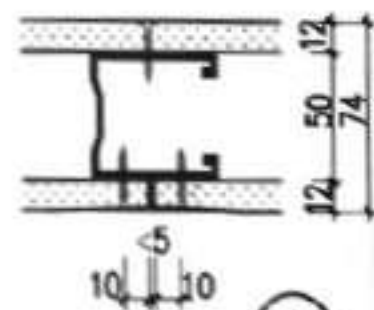
龙骨形状	龙骨间距	龙骨断面 A×B×T	限止高度 H_0			龙骨断面 A×B×T	限止高度 H_0			龙骨断面 A×B×T	限止高度 H_0			龙骨断面 A×B×T	限止高度 H_0		
			$H_0/120$	$H_0/240$	$H_0/360$		$H_0/120$	$H_0/240$	$H_0/360$		$H_0/120$	$H_0/240$	$H_0/360$		$H_0/120$	$H_0/240$	$H_0/360$
	300	50×45 X0.6	4500	3600	3100	75×45 X0.6	6300	5000	4400	100×45 X0.7	8200	6500	5700	150×45 X0.8	11300	9000	7900
	400		4100	3300	2800		5700	4600	4000		7500	5900	5200		10300	8200	7100
	600		3600	2800	2500		5000	4000	3500		6500	5200	4500		9000	7100	6200
	300	50×45 X0.8	5000	3900	3400	75×45 X0.8	6900	5500	4800	100×45 X0.8	8600	6800	6000	150×45 X1.0	12200	9700	8500
	400		4500	3600	3100		6300	5000	4400		7800	6200	5400		11100	8800	7700
	600		3900	3100	2700		5500	4400	3800		6800	5400	4700		9700	7700	6700
 (扣合)	300	2-50× 45X0.6	5700	4500	3900	2-75× 45X0.6	7900	6300	5500	2-100× 45X0.7	10400	8200	7200	2-150× 45X0.8	14300	11300	9900
	400		5200	4100	3600		7200	5700	5000		9400	7500	6500		13000	10300	9000
	600		4500	3600	3100		6300	5000	4400		8200	6500	5700		11300	9000	9900
	300	2-50× 45X0.8	6200	5000	4300	2-75× 45X0.8	8700	6900	6000	2-100× 45X0.8	10800	8600	7500	2-150× 45X1.0	15400	12200	10700
	400		5700	4500	3900		7900	6300	5500		9800	7800	6800		14000	11100	9700
	600		5000	3900	3400		6900	5500	4800		8600	6800	6000		14300	11300	9900

- 注 1. 表内数据由上海拉法基石膏建材有限公司提供
 2. 上表所示数据均采用此系统的理论大高度值。采用300pa的均布荷载下的最大水平变形不得大于 $H_0/240$ 或 $H_0/360$

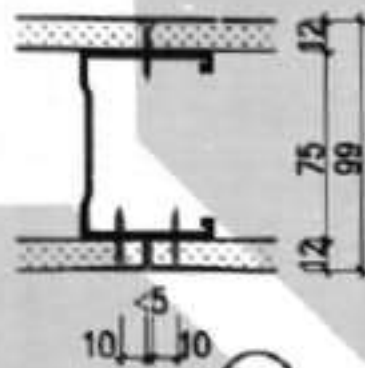
图名 隔墙限止高度表(三)

图号
页次

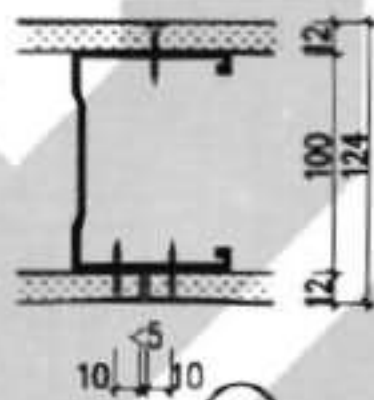
88J2-5
20



(A)

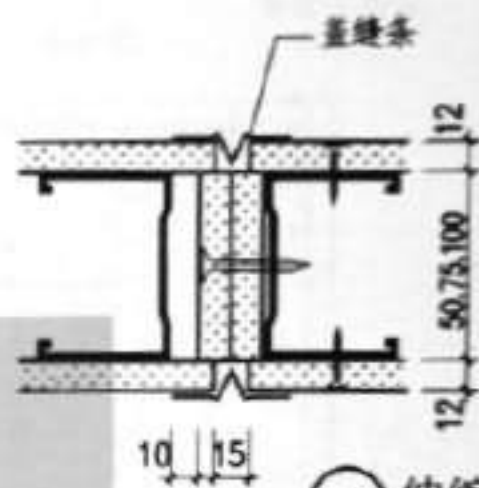


(B)

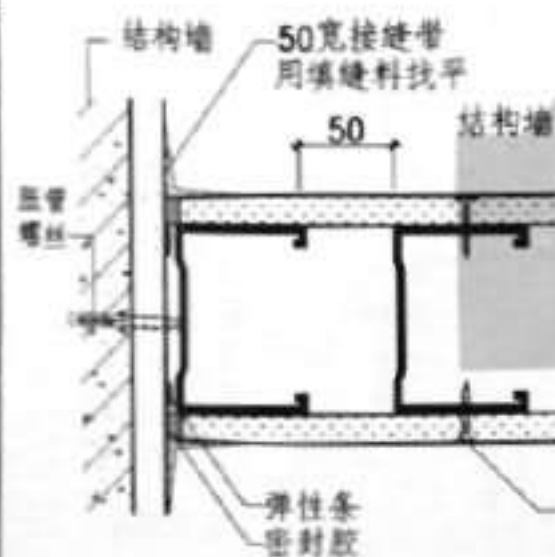


(C)

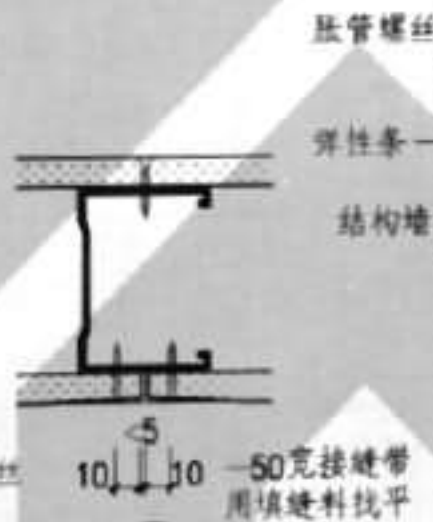
一般隔墙墙厚组合



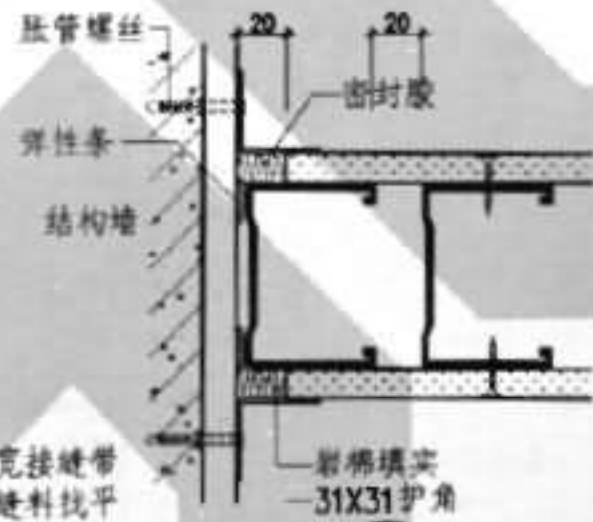
(1) 伸缩缝



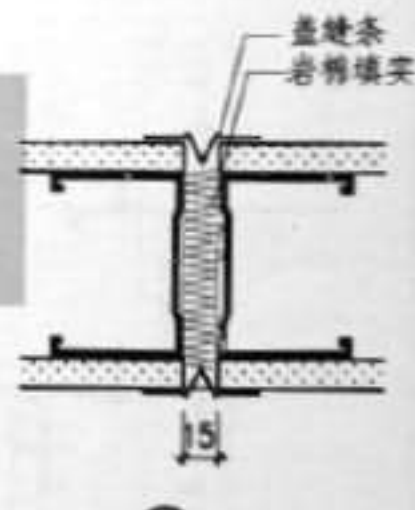
(2) 滑动连接



(3)



(4) 滑动连接



(5) 伸缩缝

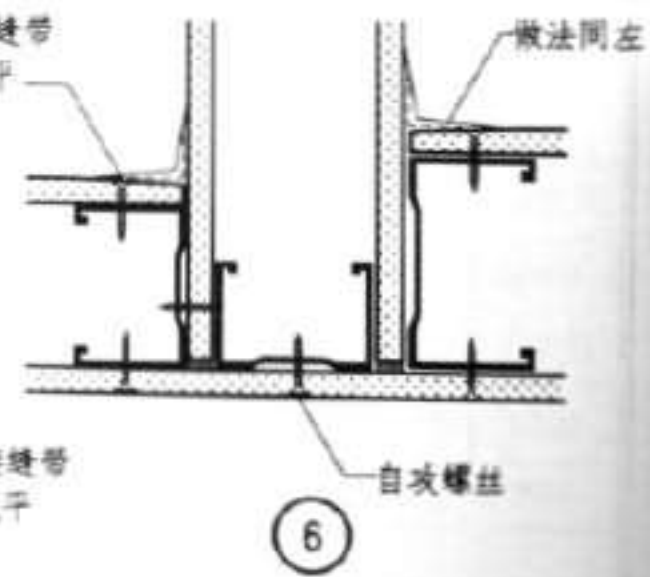
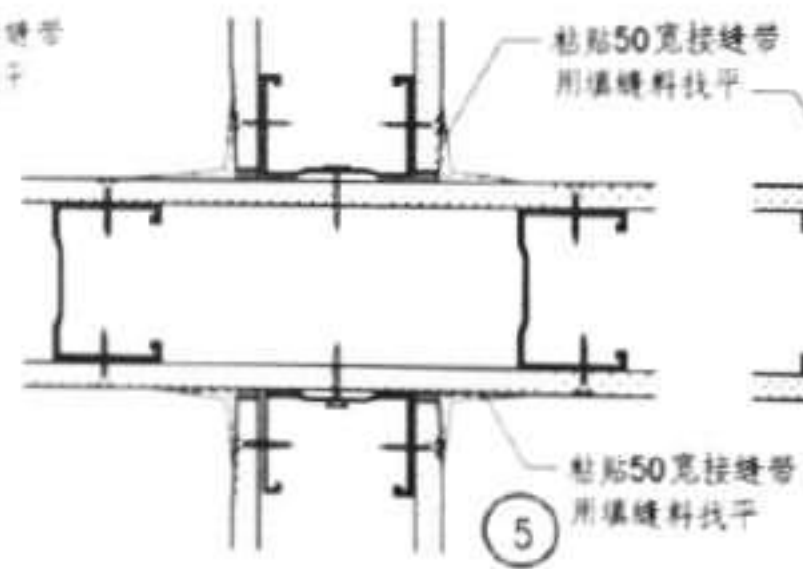
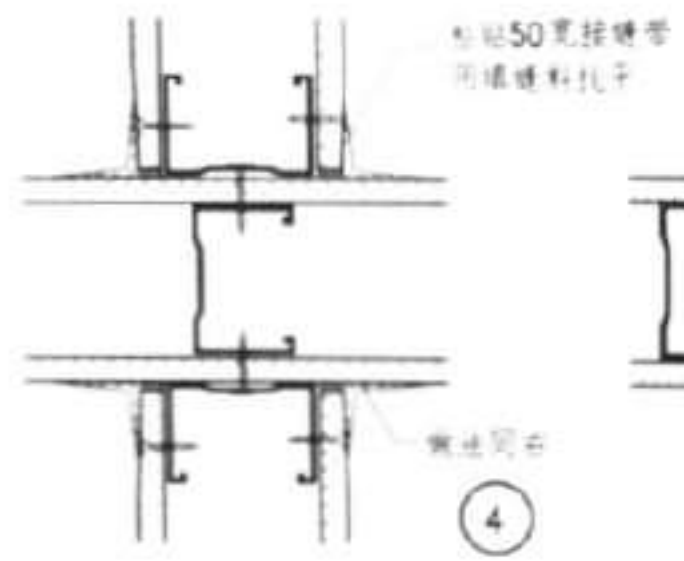
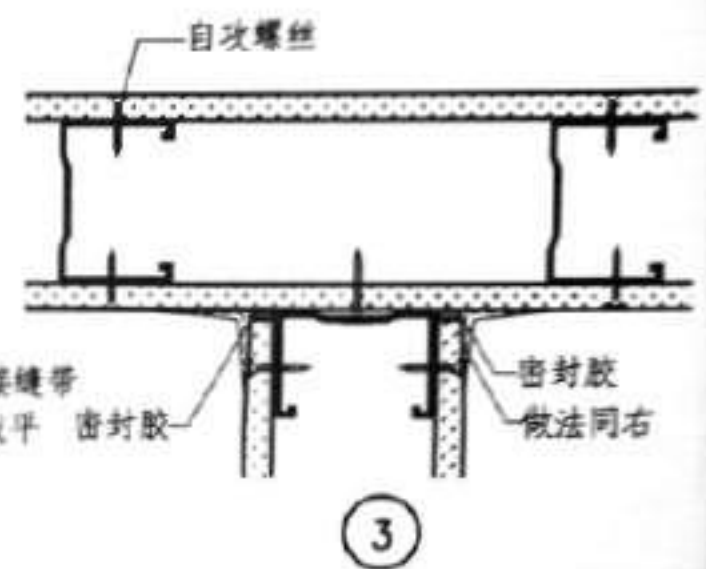
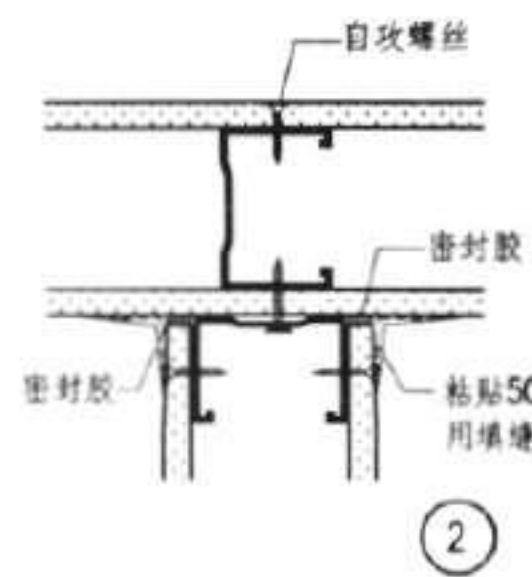
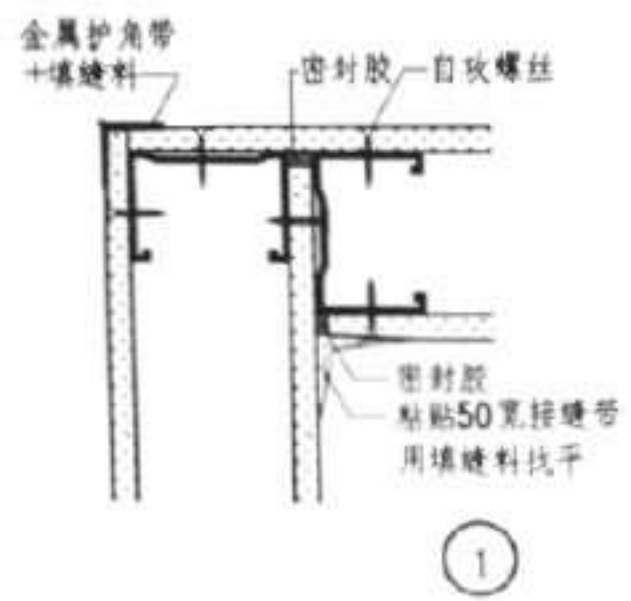
注: ①~③节点由北新集团建材股份有限公司提供

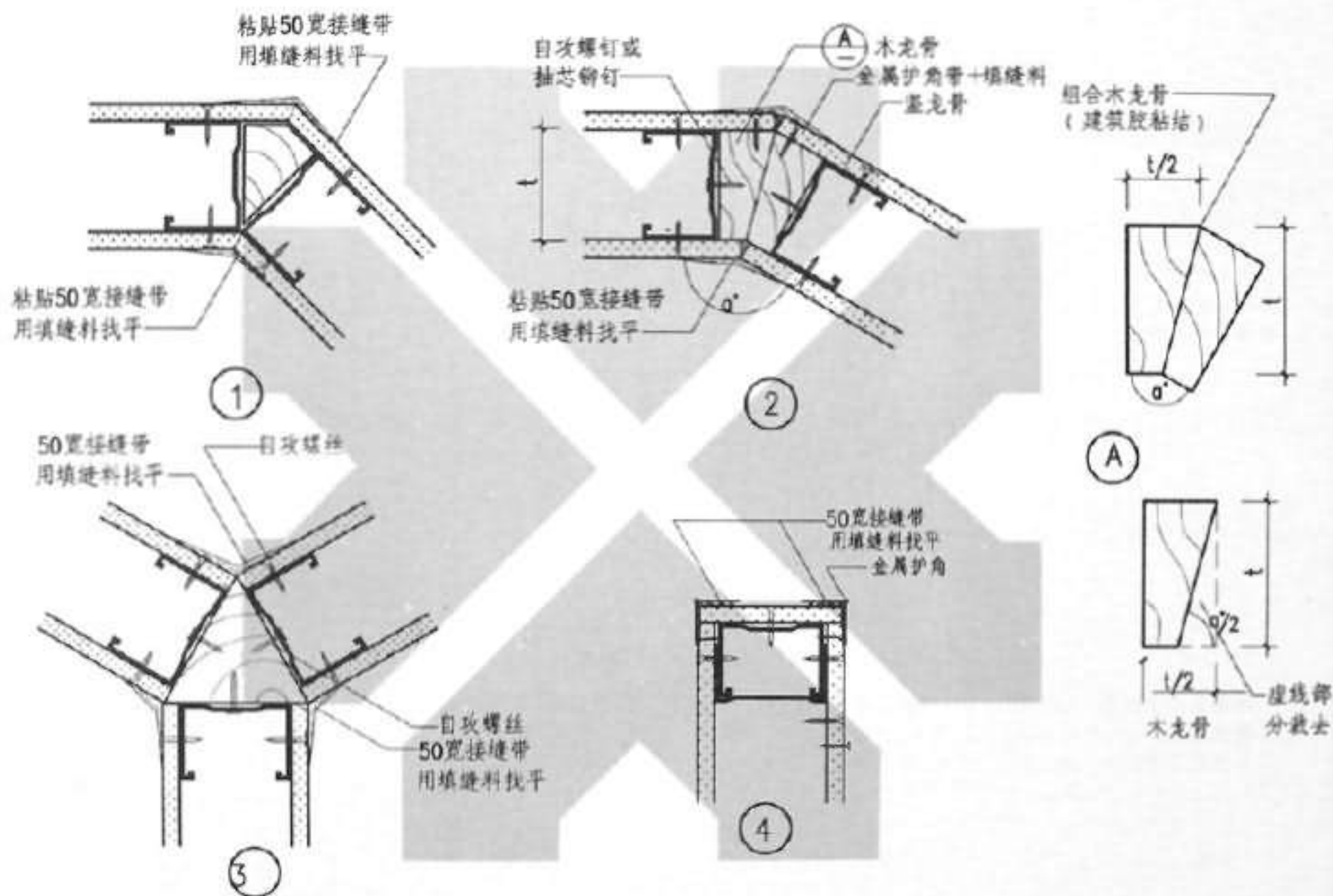
④~⑤节点由可耐福石膏板(天津)有限公司提供

图名 一般隔墙平面节点(一)

图号 88J2-5
页次 21

中
 国
 人
 民
 建
 筑
 出
 版
 社
 编
 制
 人
 员
 表

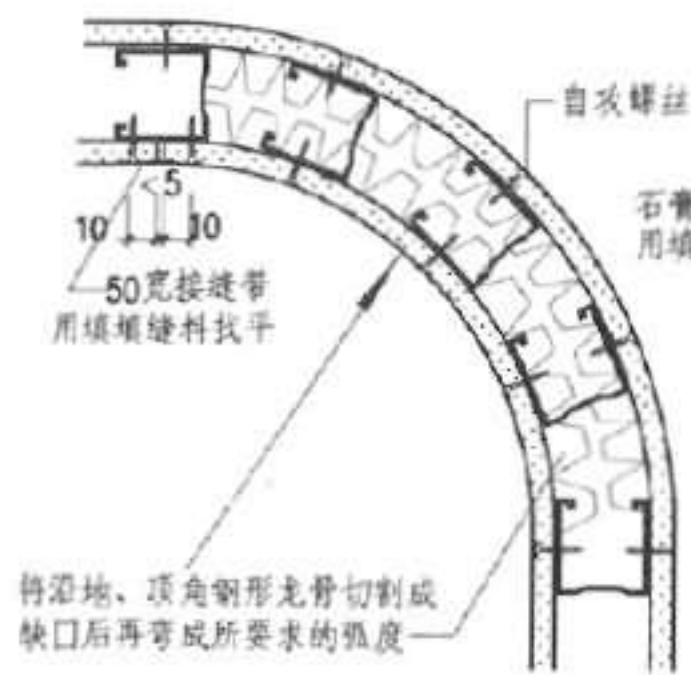




图名 一般隔墙平面节点(三)

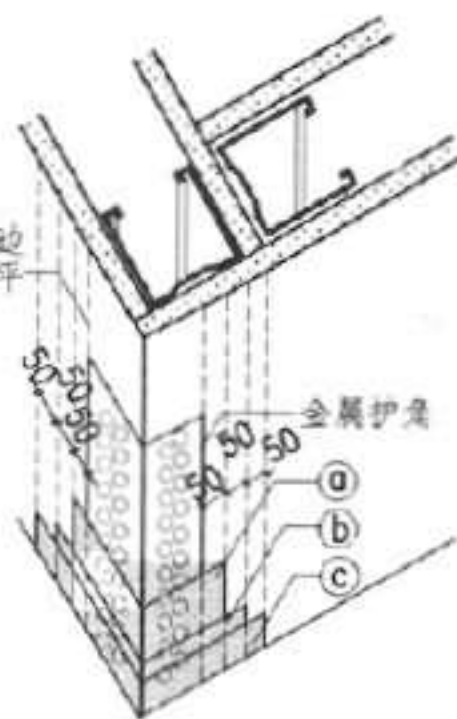
图样号
页次

88J2-5
23



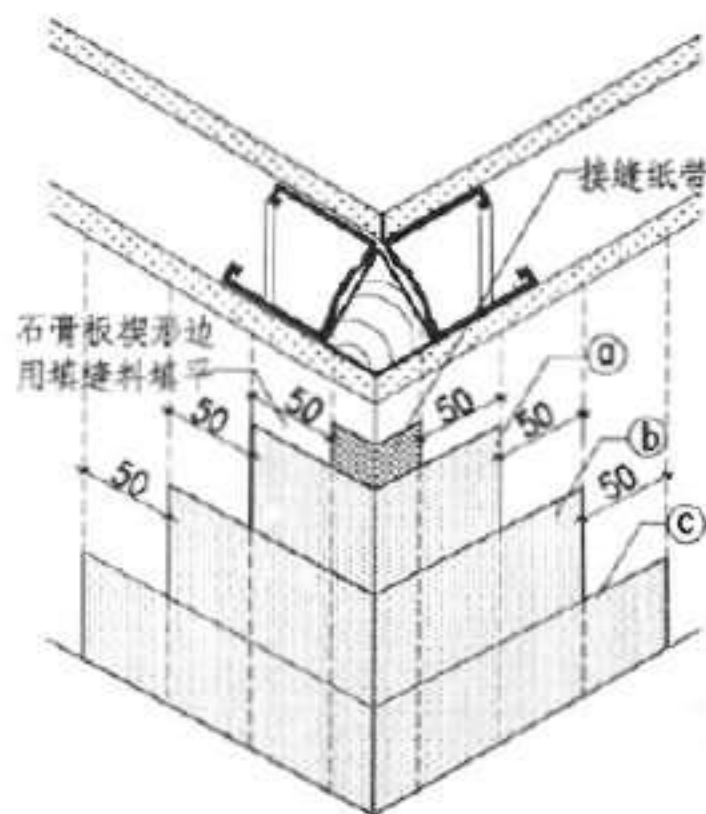
① 弧形墙

圆弧最小半径为: 900 时, 用 9.5 厚石膏板
 圆弧最小半径为: 1000 时, 用 12 厚石膏板
 圆弧最小半径为: 2000 时, 用 15 厚石膏板

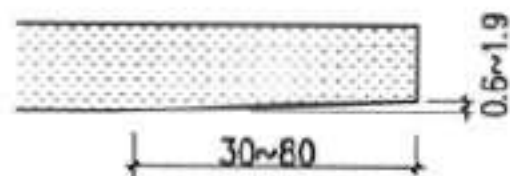


② 阳角护角

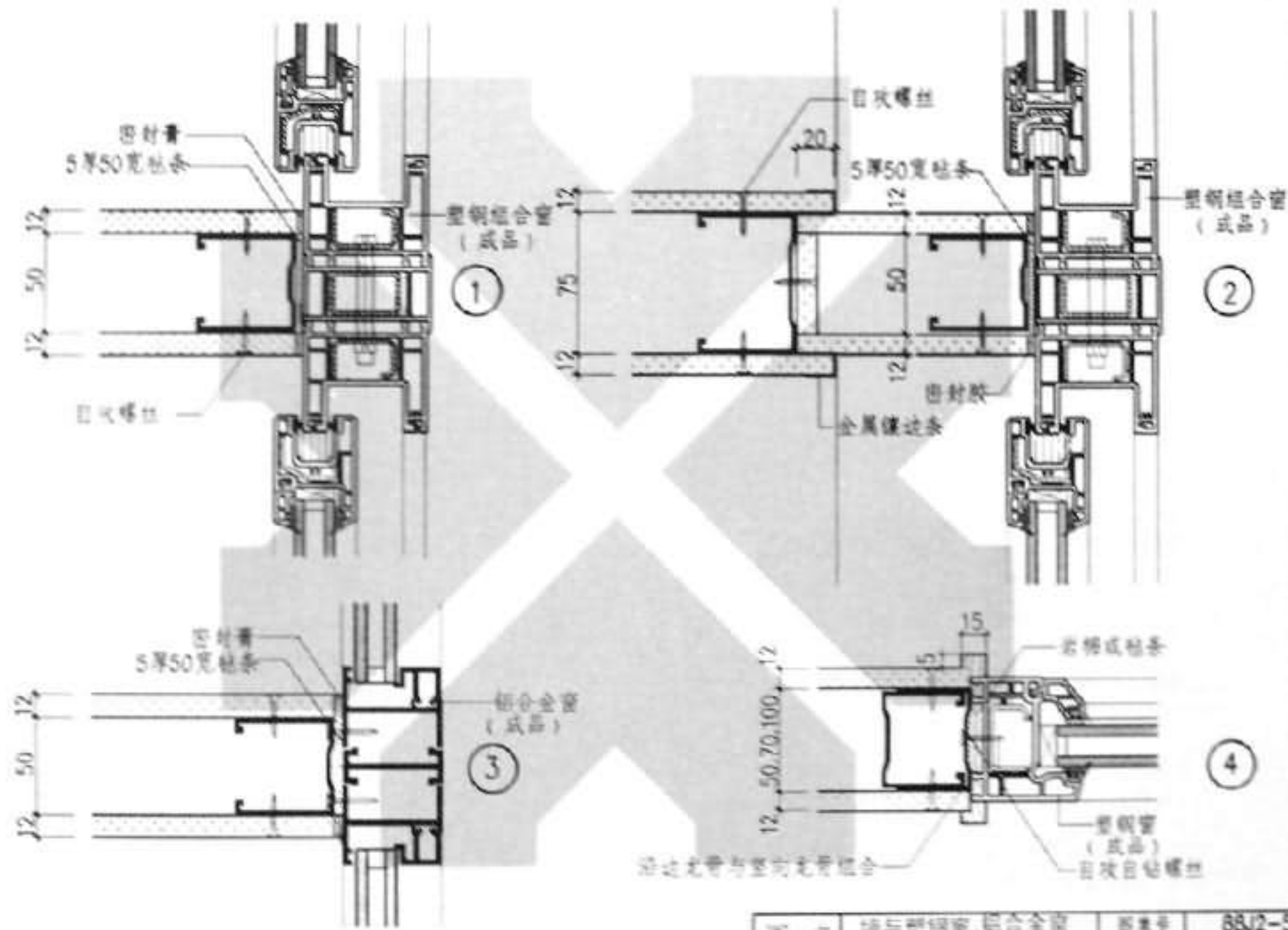
注: a 第一层填料抹面
 b 第二层填料抹面
 c 第三层填料抹面



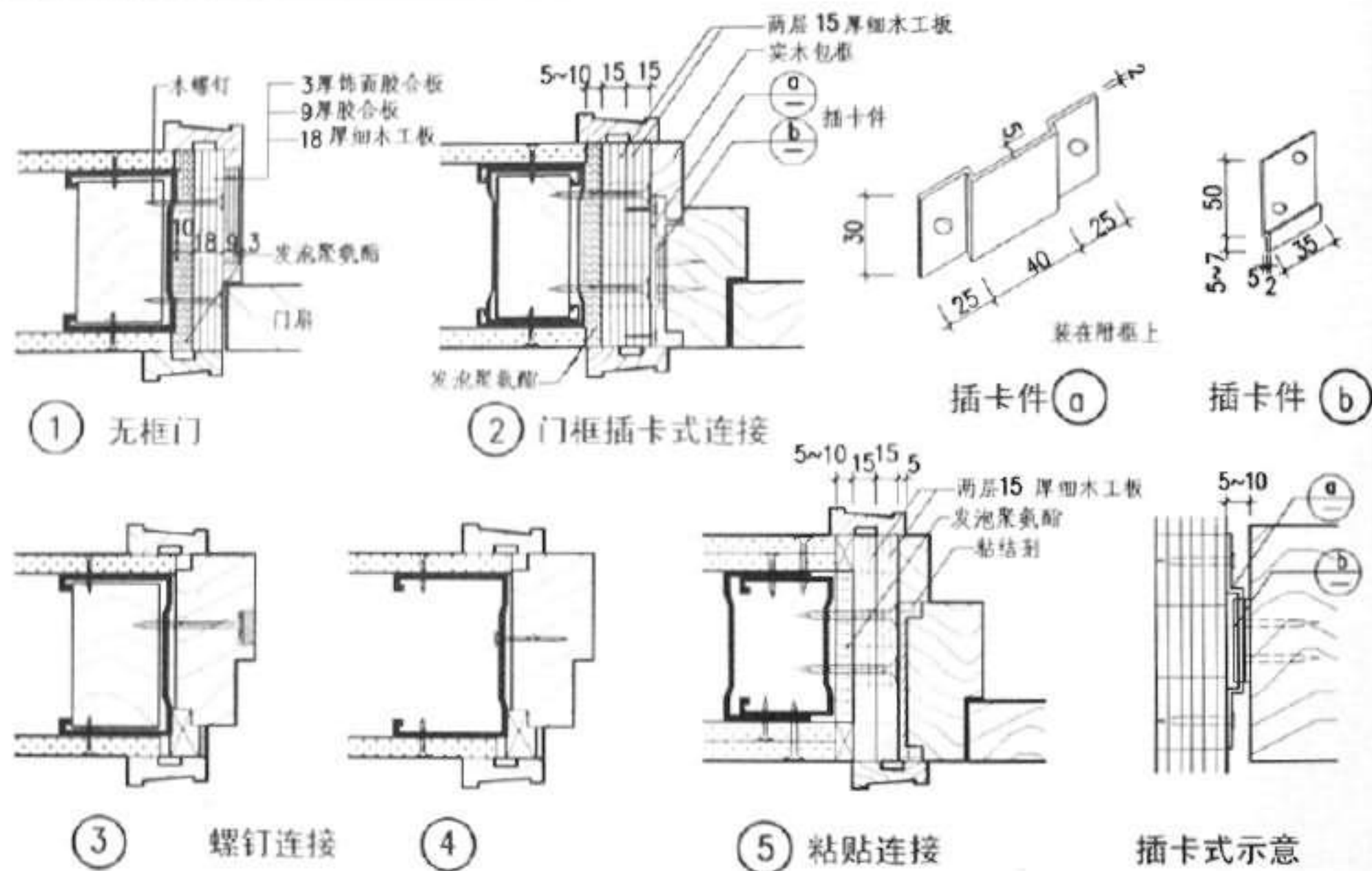
③ 折角护角



④ 楔形棱边



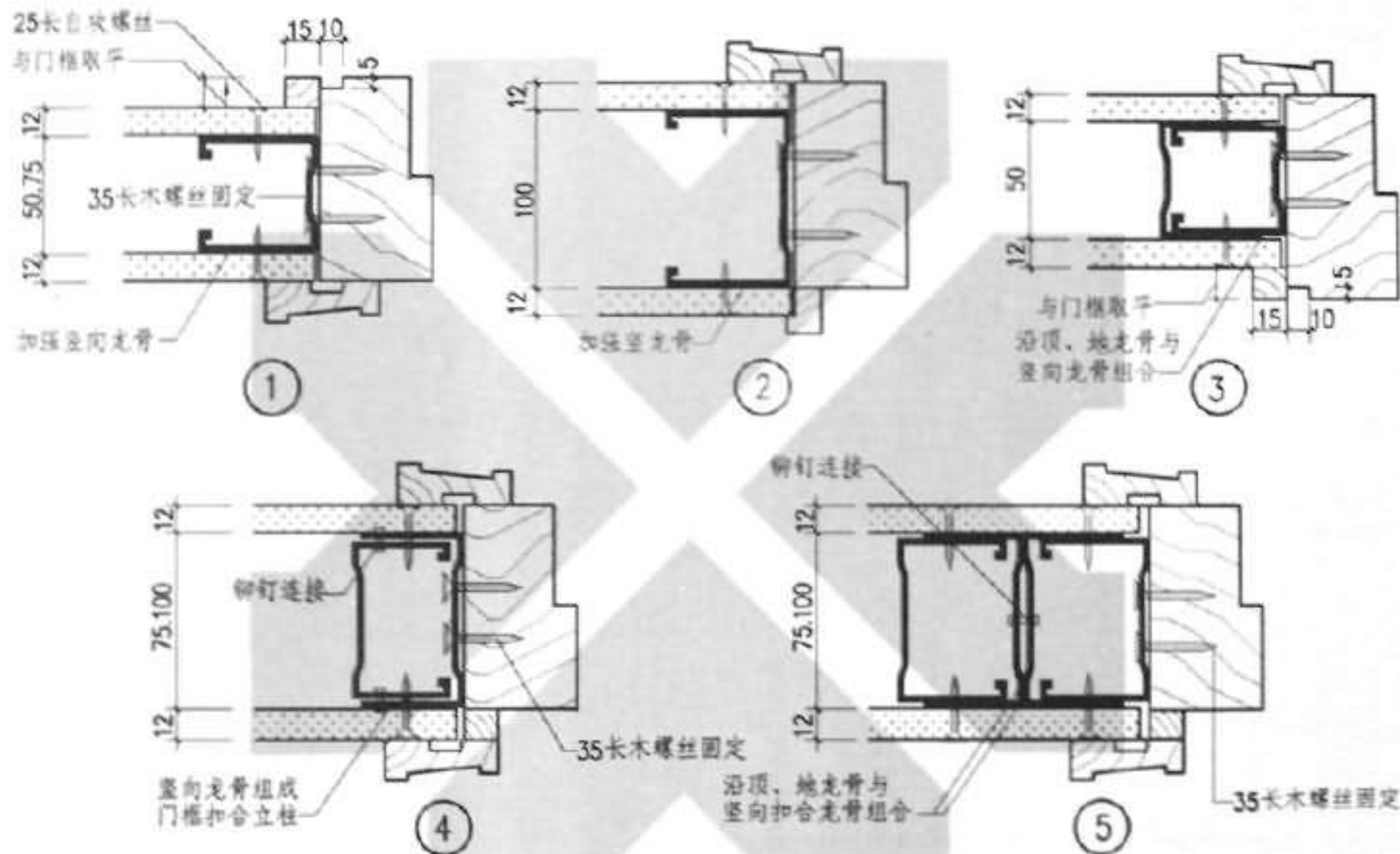
中国标准出版社
 北京
 1988年10月
 第1版
 第1次印刷



注：1. 门框与隔墙连接方法例举以上几种方式，根据工程由设计人选用。
 踢脚，抱框装饰按工程设计。

2. ①、②、⑤节点的连接方式，可用于带油漆的商品门，先油漆门和免漆门。

图名	门框与墙连接方法	图号	88J2-5
		页次	26



注：1. 本图节点由北新集团建材股份有限公司提供
2. ①②节点适用于重量 $\leq 25\text{Kg}$ 门的门框连接。

3. ③④节点适用于重量 $\leq 50\text{Kg}$ 门的门框连接。
4. ⑤节点适用于重量 $> 50\text{Kg}$ 门，门为双扇门、弹簧门的门框连接。

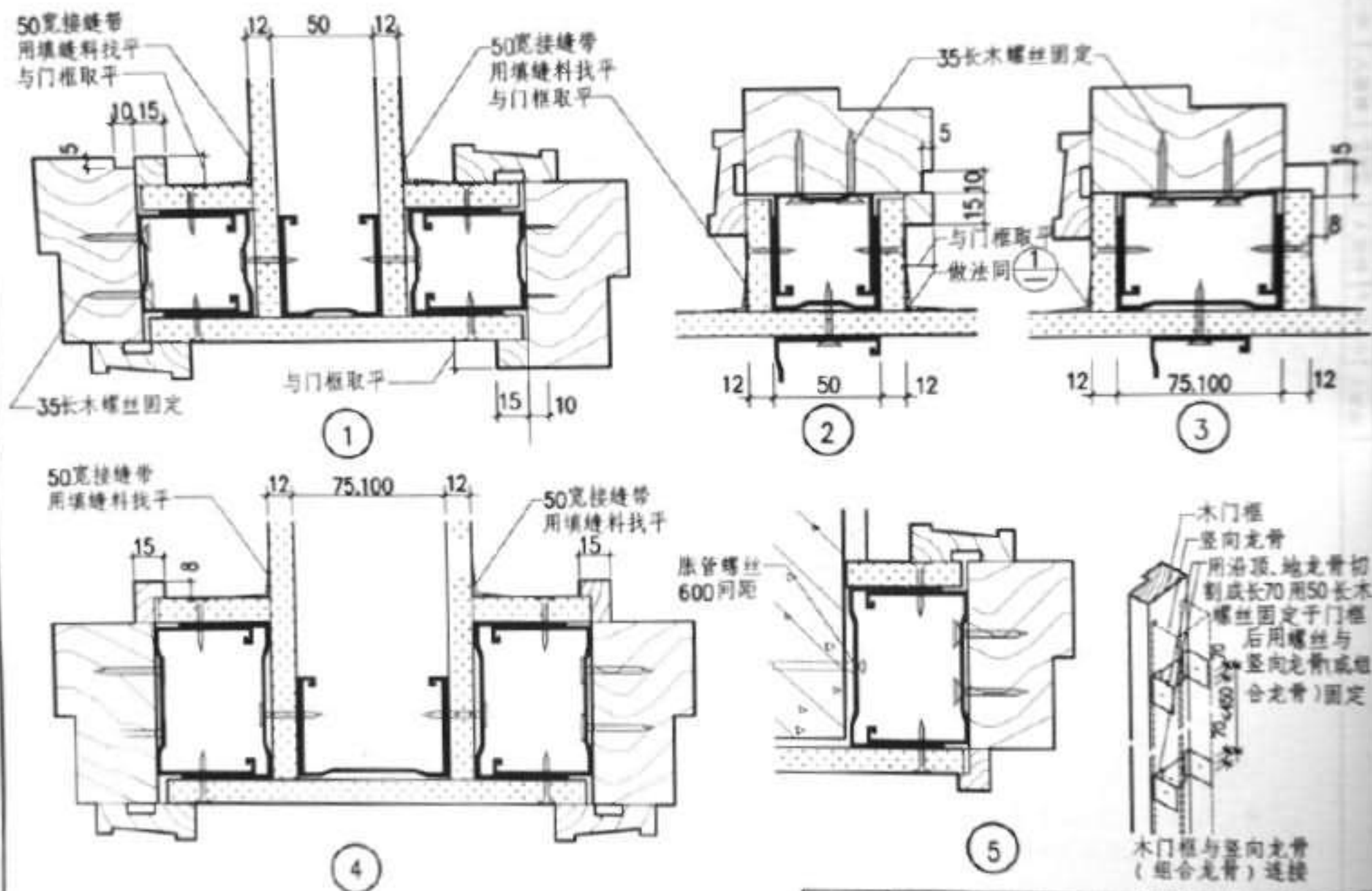


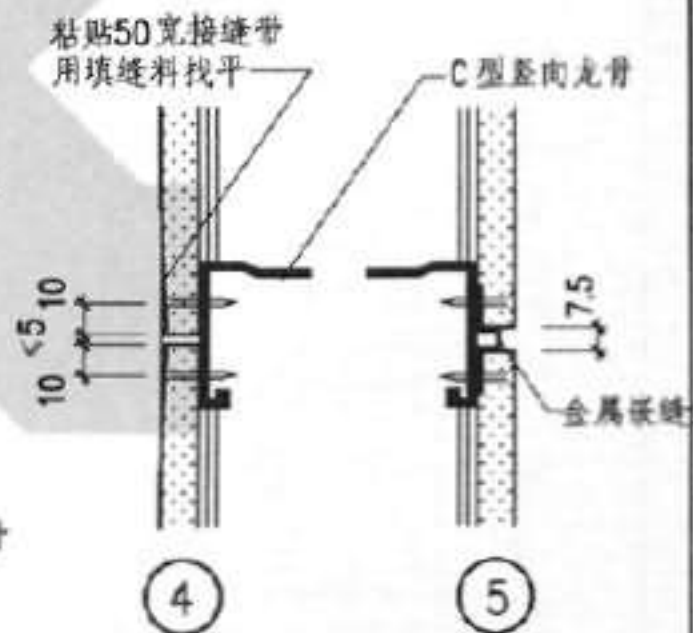
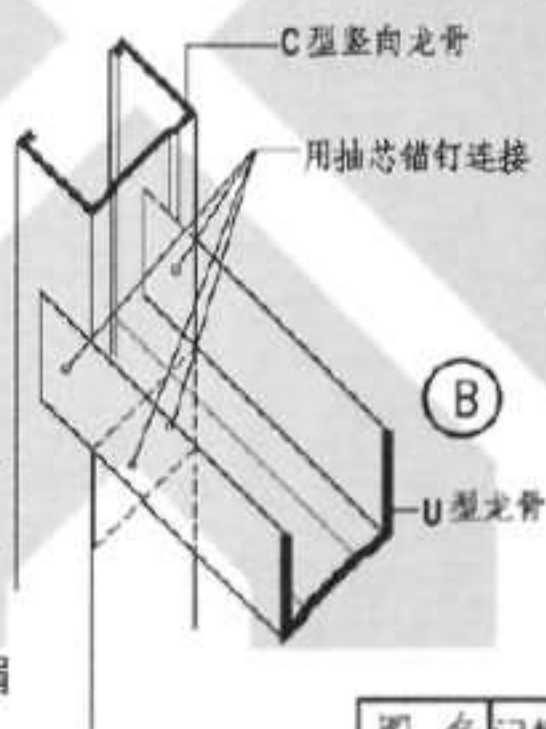
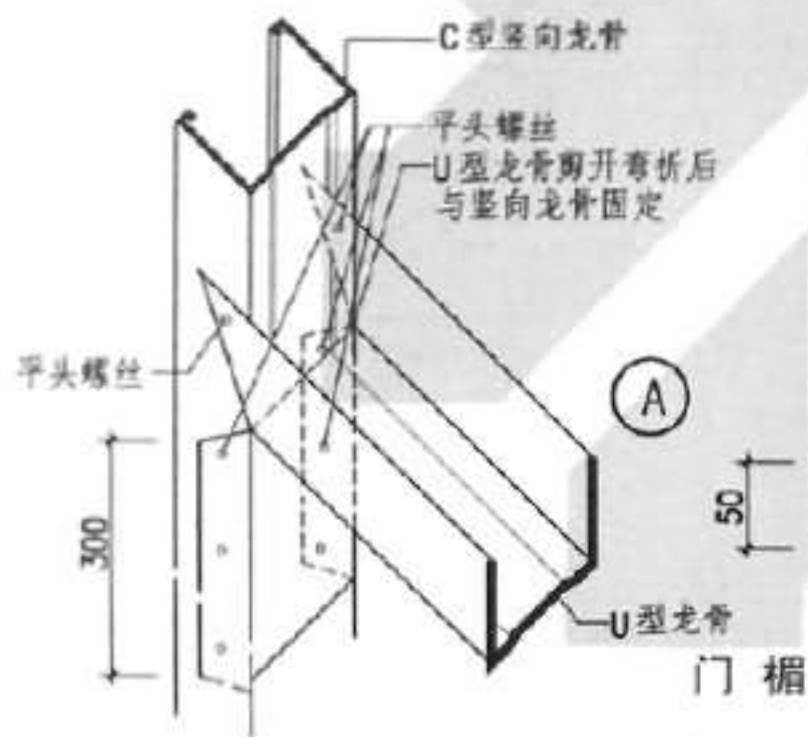
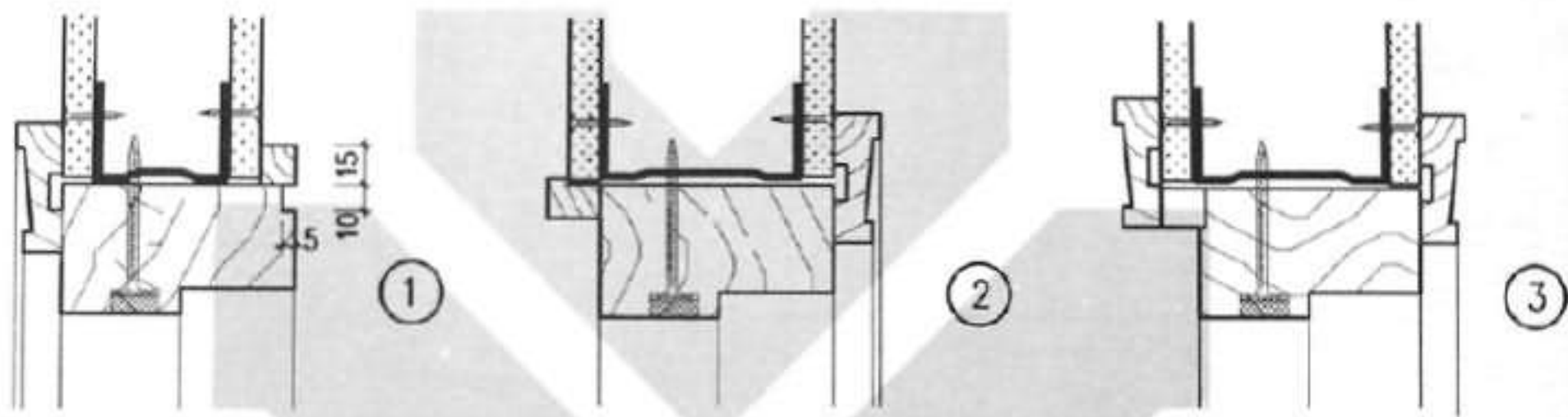
图 名	门框与墙连接详图(二)
-----	-------------

图 表 号	图 表 名
图 表 号	图 表 名

$$\frac{88\sqrt{2}-5}{29}$$

1994

4



图名 门框与墙连接详图(三)

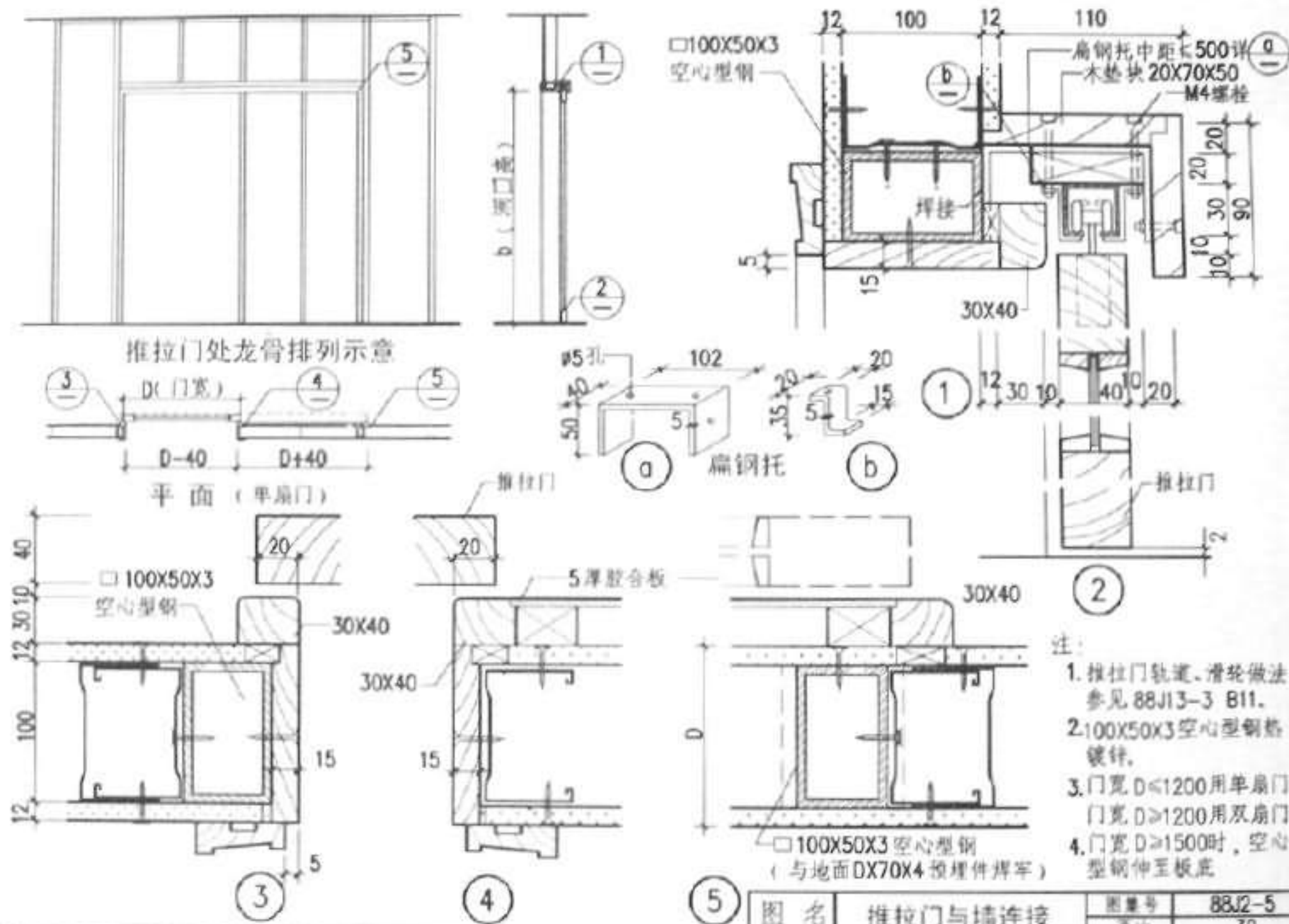
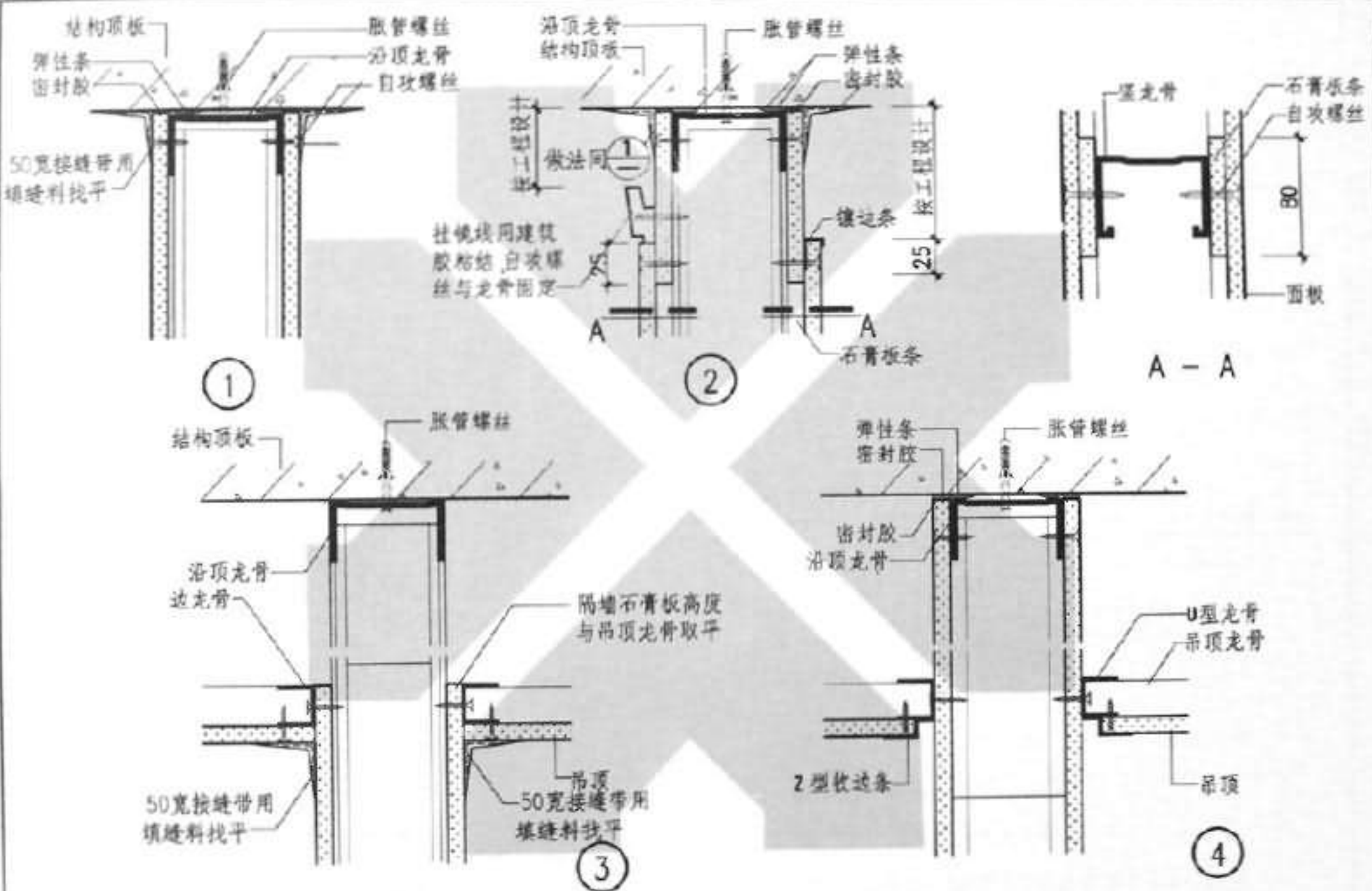


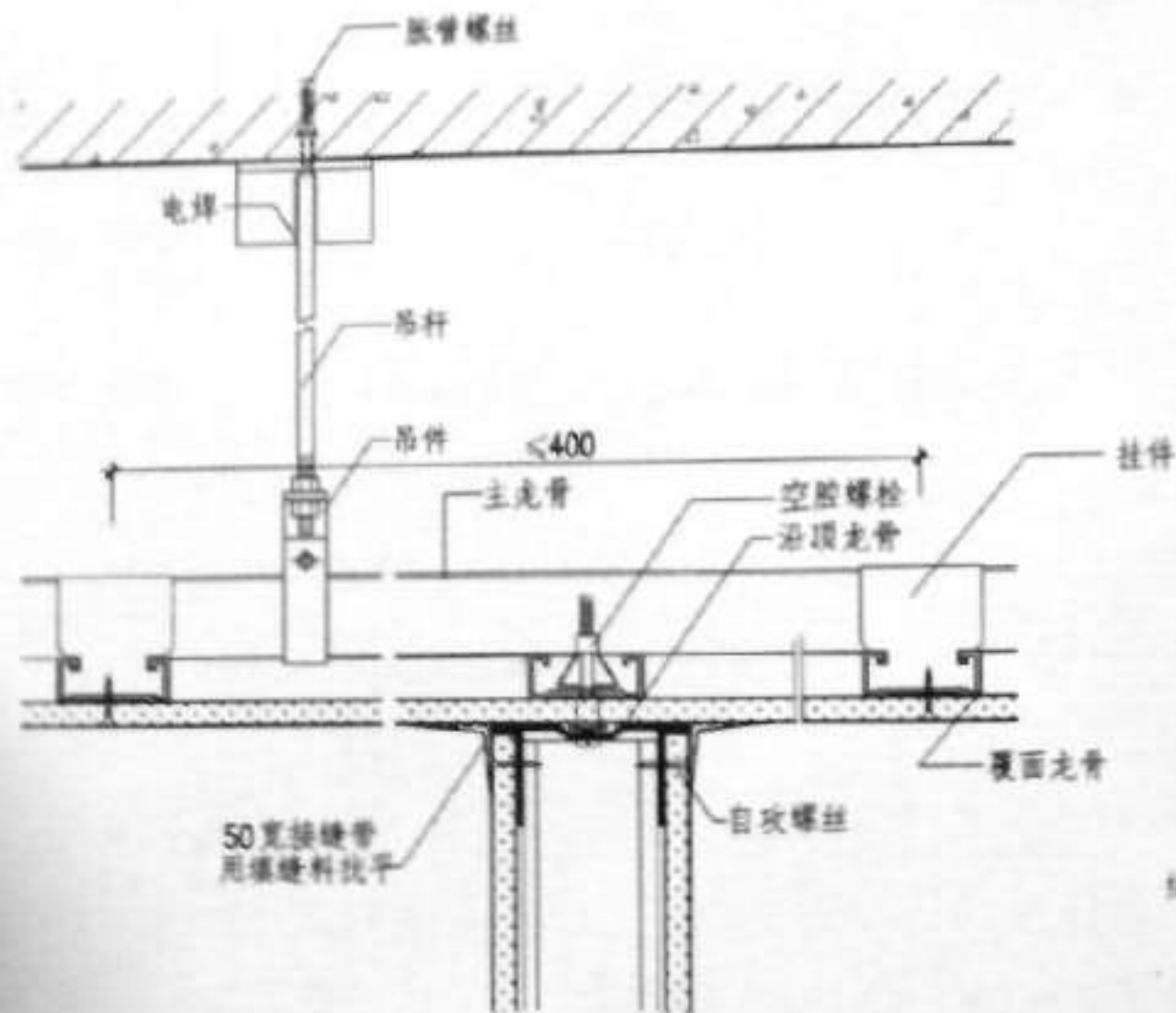
图 名 推拉门与墙连接

图样号	88J2-5
页次	30

20

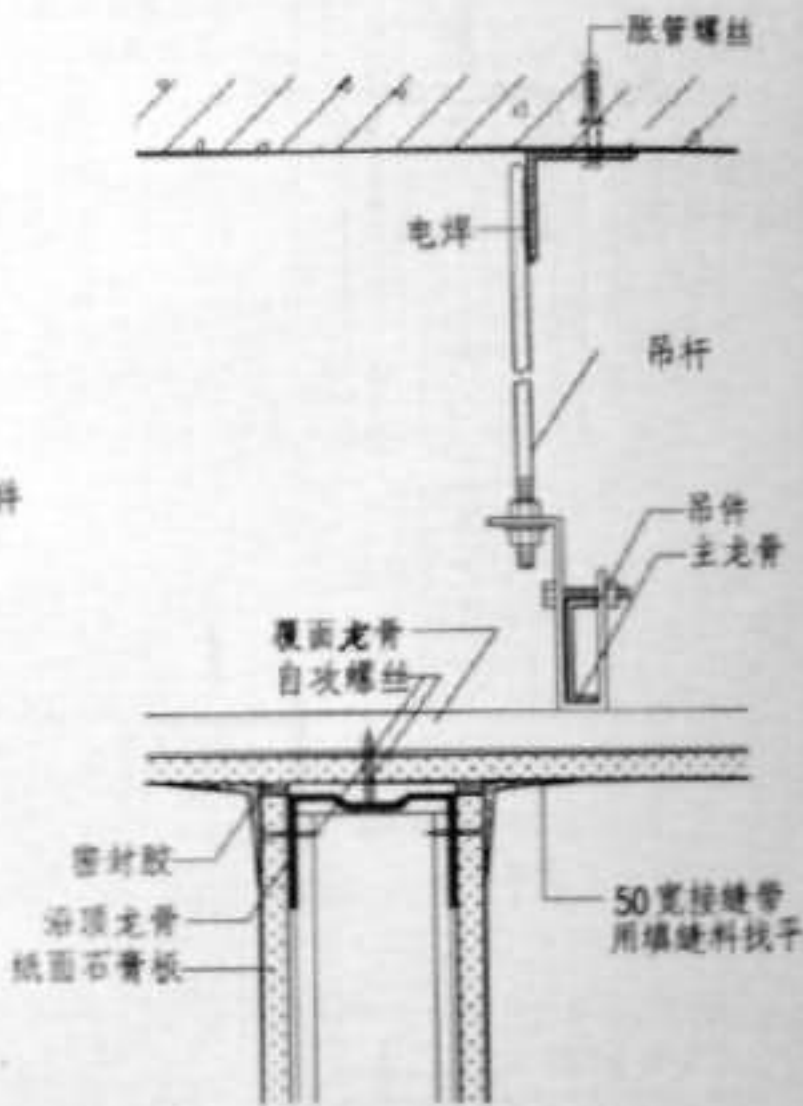


图名	隔墙顶部与楼、板、吊顶连接详图 (一)	
	图集号	88J2-5
	页次	31



① 隔墙与吊顶连接

(隔墙沿顶龙骨平行于覆面龙骨)



② 隔墙与吊顶连接

(隔墙沿顶龙骨与覆面龙骨相交)

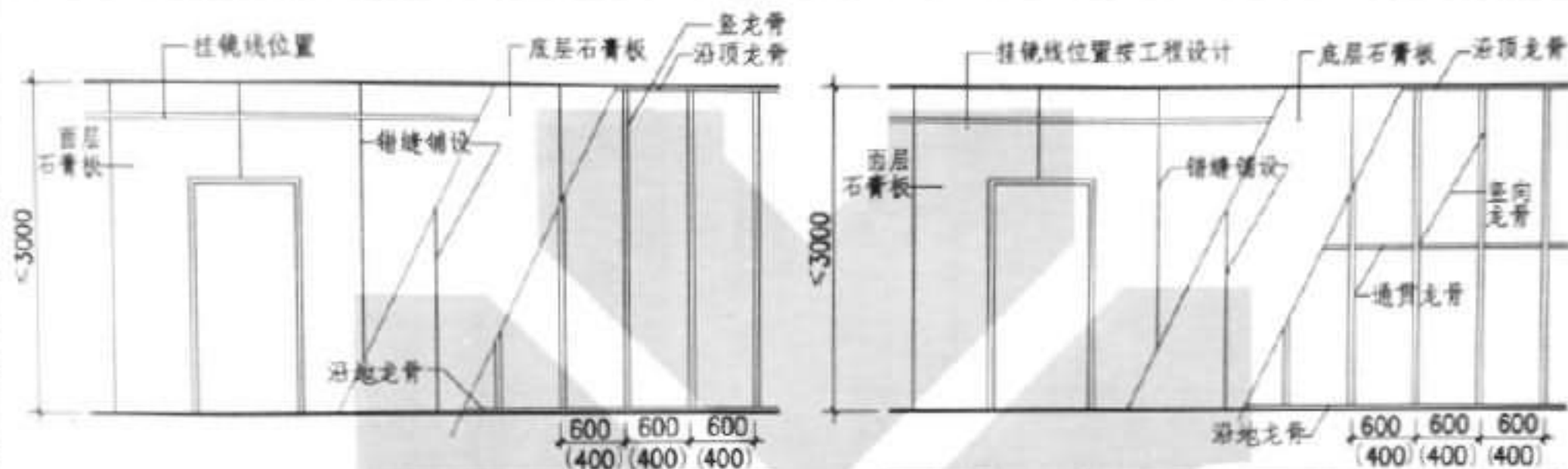
注: 1. 本页节点由拉法基石膏建材有限公司提供

2. ①②节点, 层高应 ≤ 3000 , 不适用于有防火及隔声要求的隔墙

图名	隔墙顶部与楼板、吊顶 连接详图 (二)	图集号	88J2-5
		页次	32



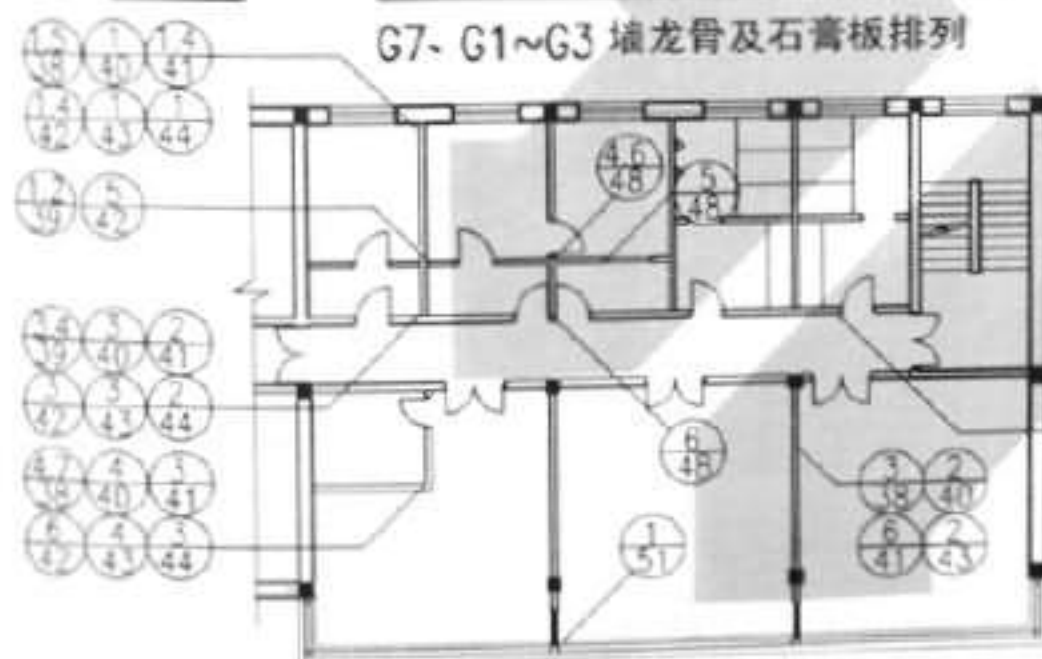
34



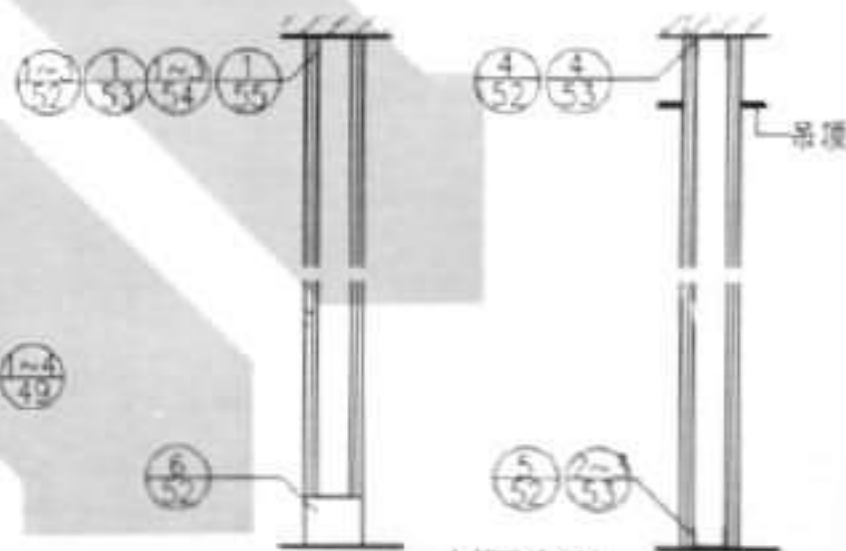
G7、G1~G3 墙龙骨及石膏板排列



G1~G3 墙龙骨及石膏板排列



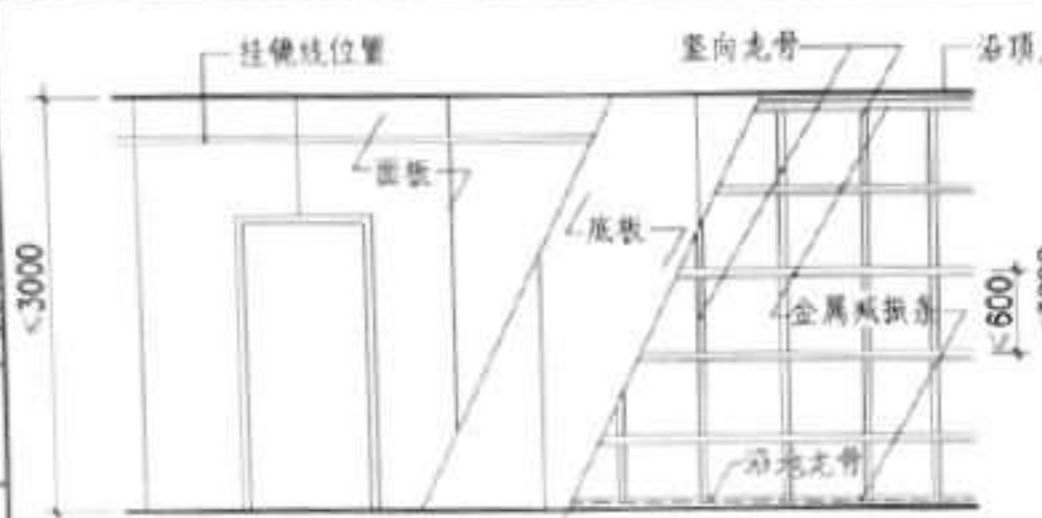
隔声墙平面示例



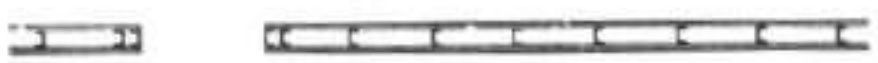
剖面索引

图名	G墙平面、剖面示例及详图索引、龙骨及石膏板排列	图号	88J2-5
图例		页次	35

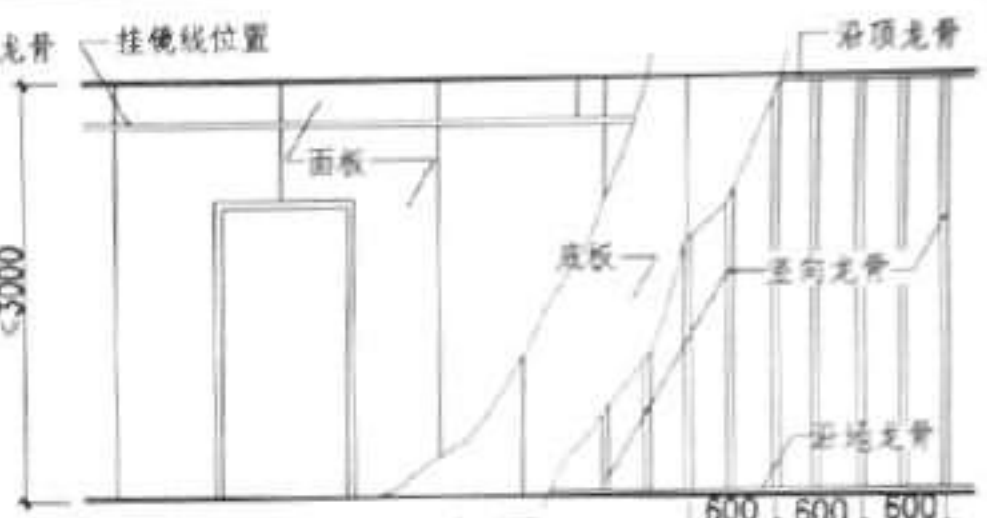
编制人
 审核人
 设计人
 校对人
 制图人
 日期



立面



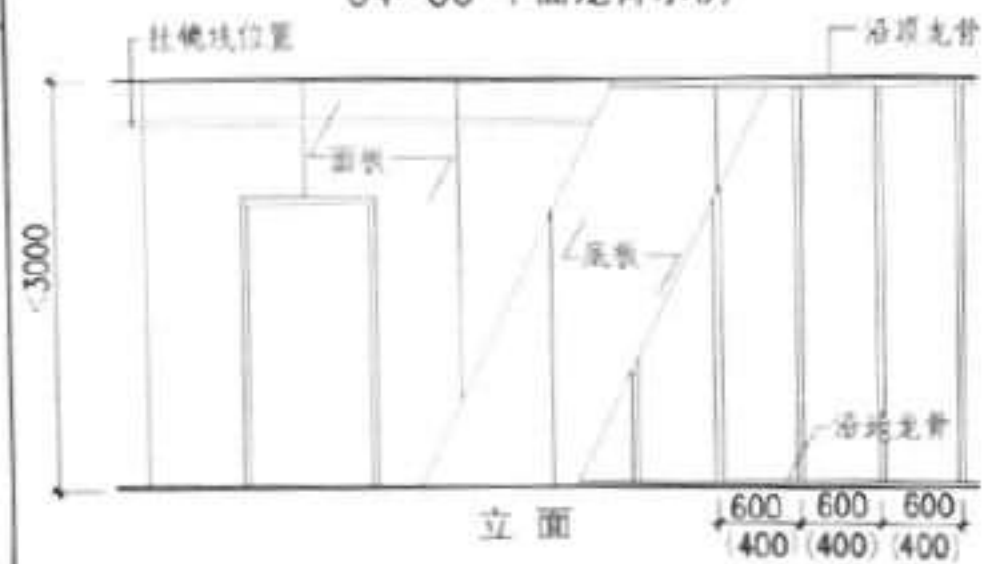
G4~G6 平面龙骨示例



立面



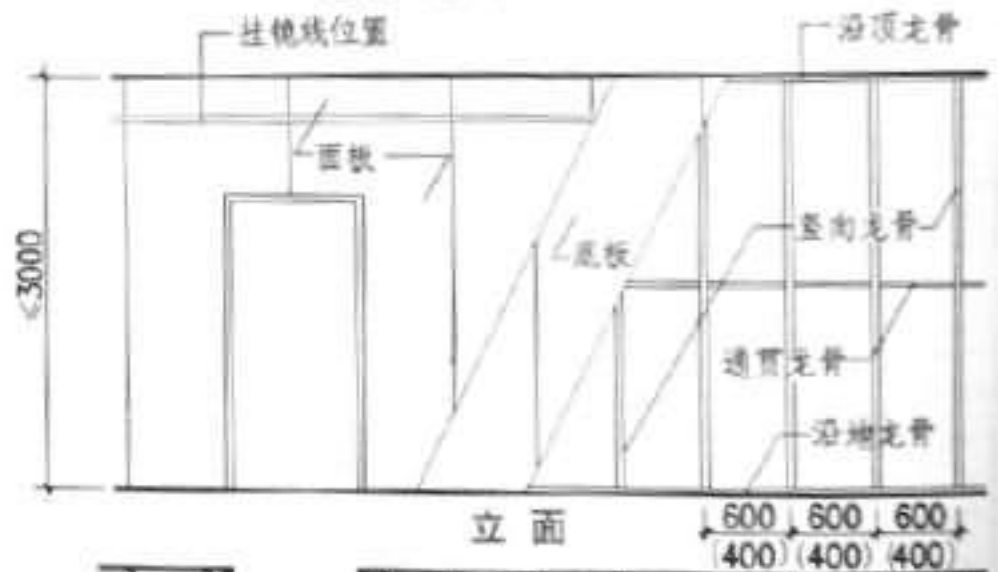
G10~G11 平面龙骨示例



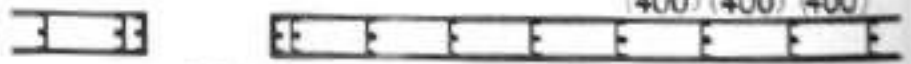
立面



G8~G9 平面龙骨示例



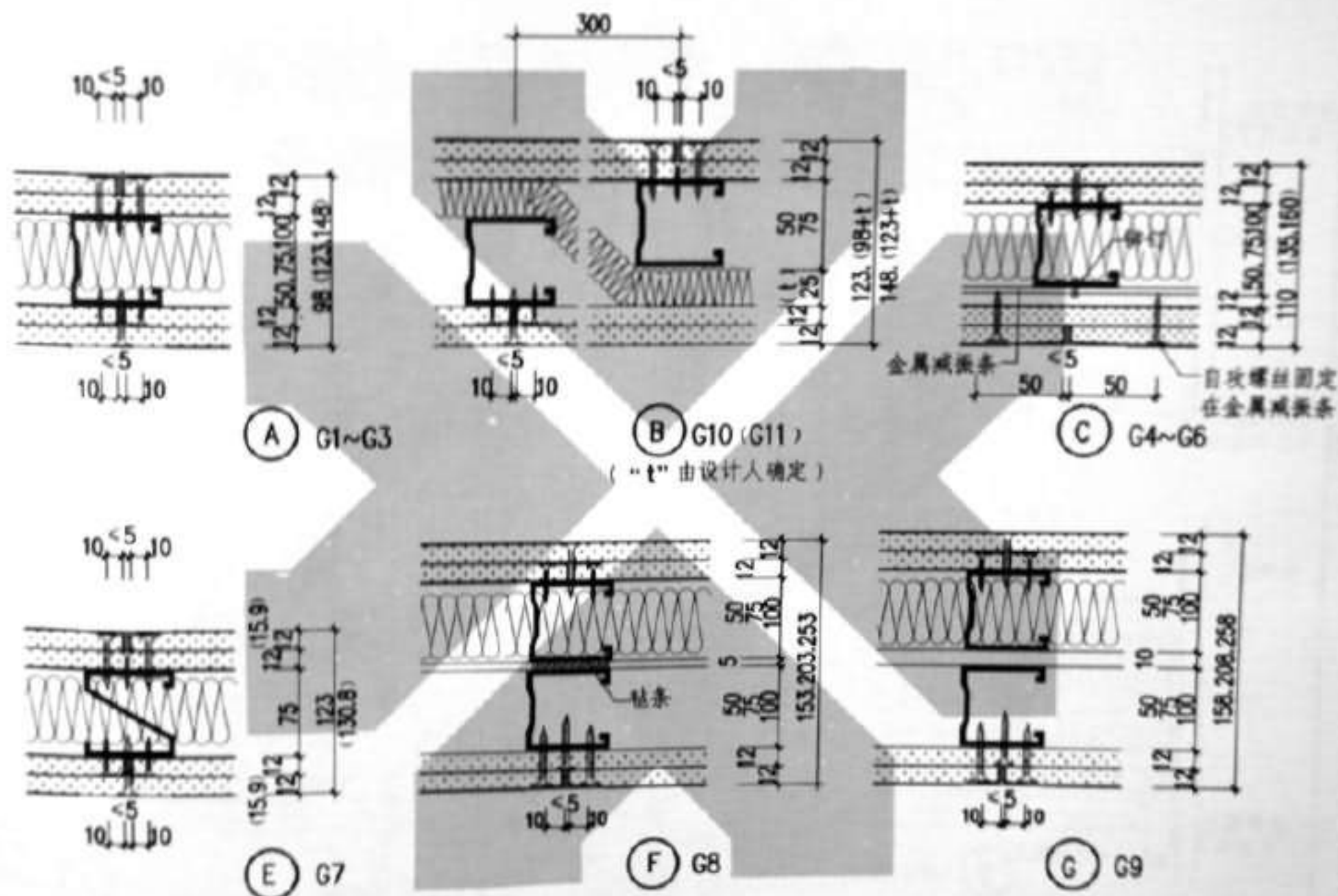
立面



G8~G9

(无配件骨架)

图名	G墙龙骨及石膏板排列 (有配件骨架)	图号	88J2-5
		页次	36



隔声墙墙厚组合

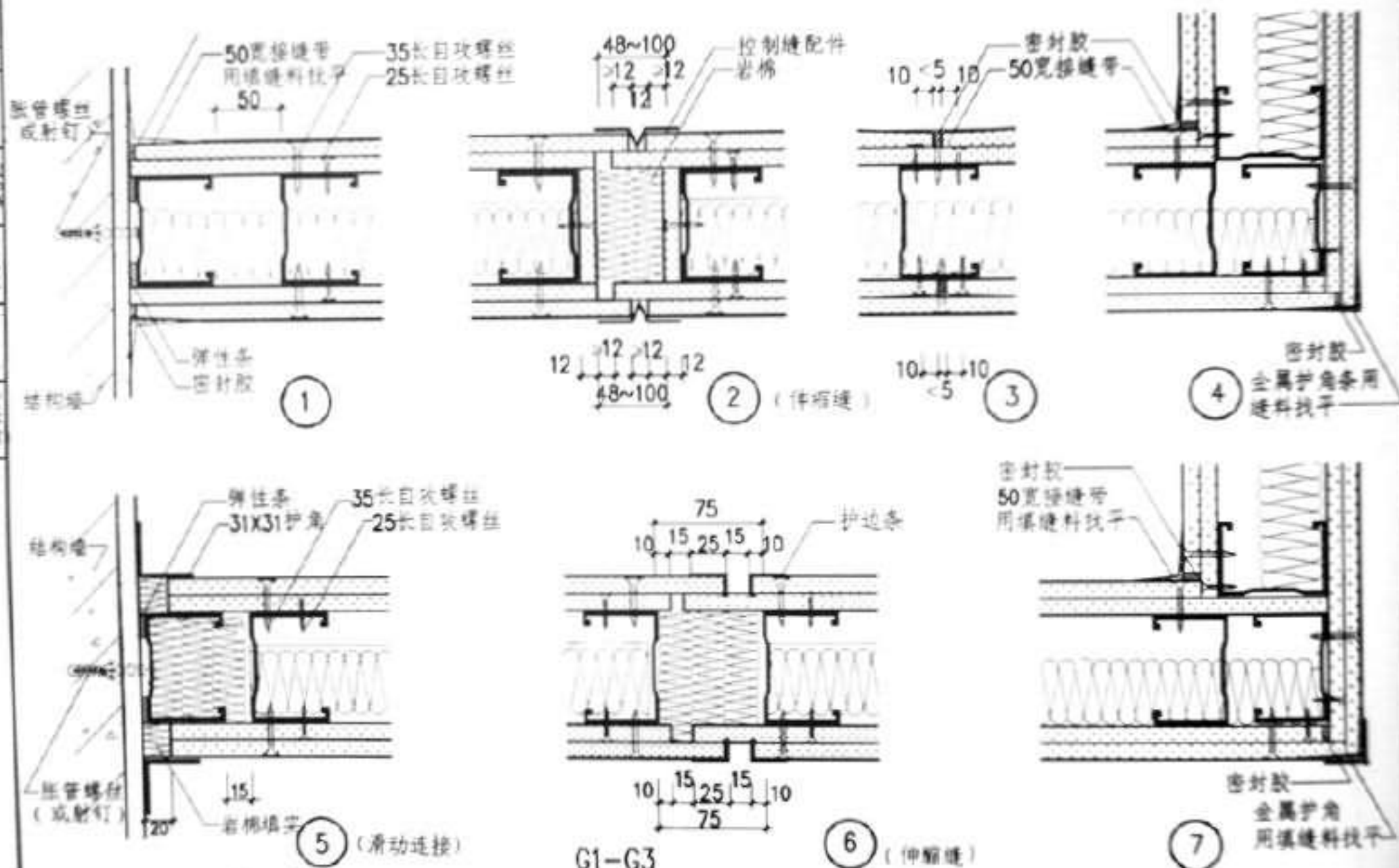
图 名	G墙 墙厚组合
-----	---------

圖書

APD-5

10

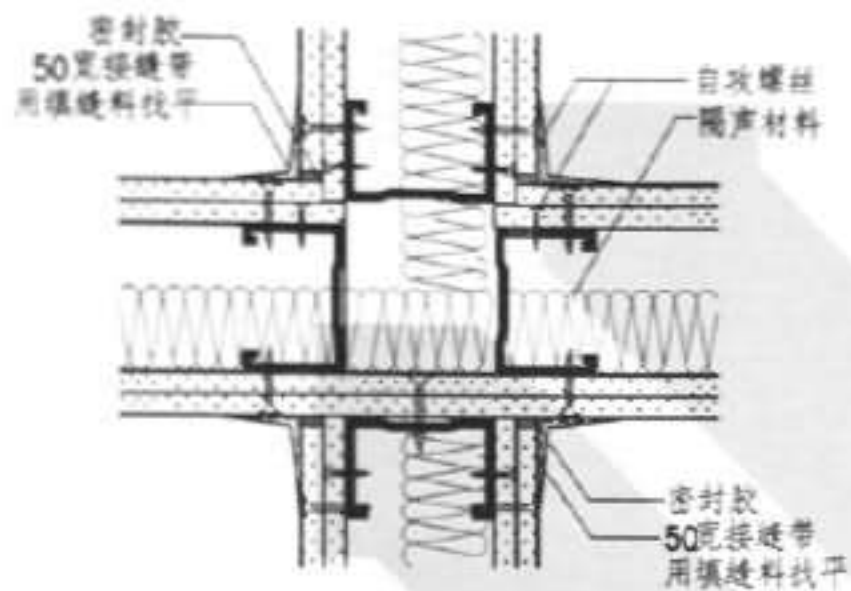
37



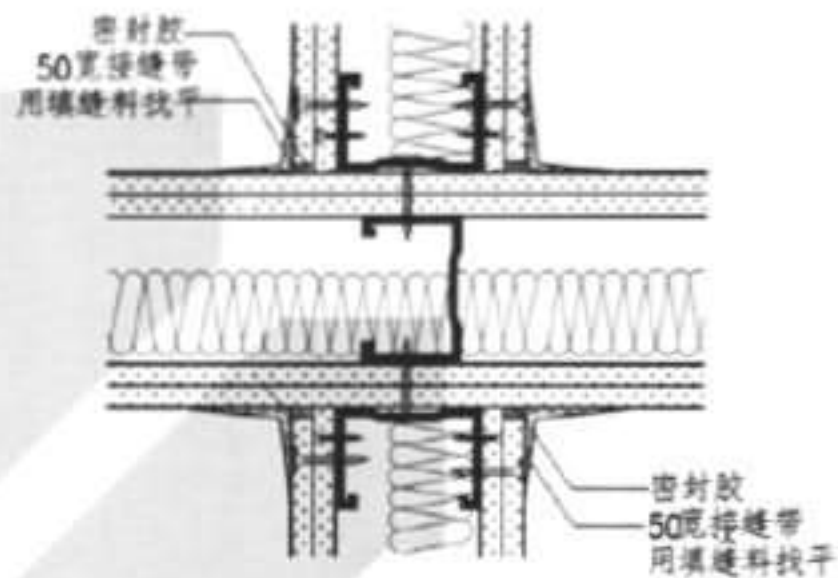
注: ①~④ 节点做法由北新集团建材有限公司提供
⑤~⑦ 节点做法由可耐福石膏板(天津)有限公司提供

图名 G墙平面节点(一)

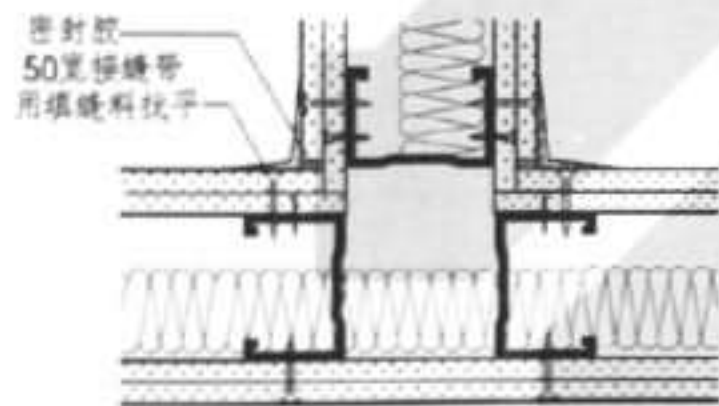
图号 88J2-5
页次 38



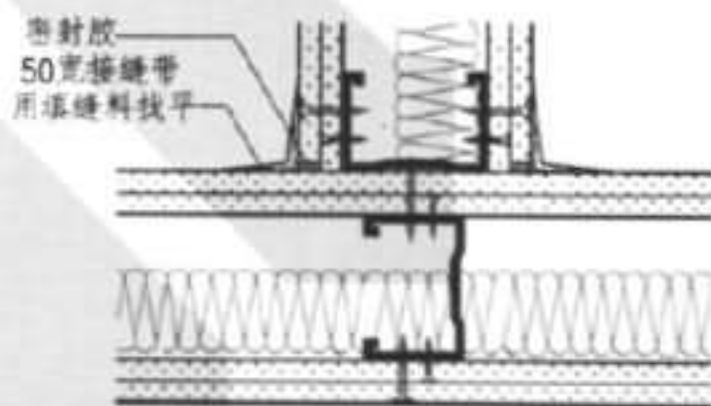
①



②



③



④

G1 - G3

注: 隔声材料及厚度按工程设计

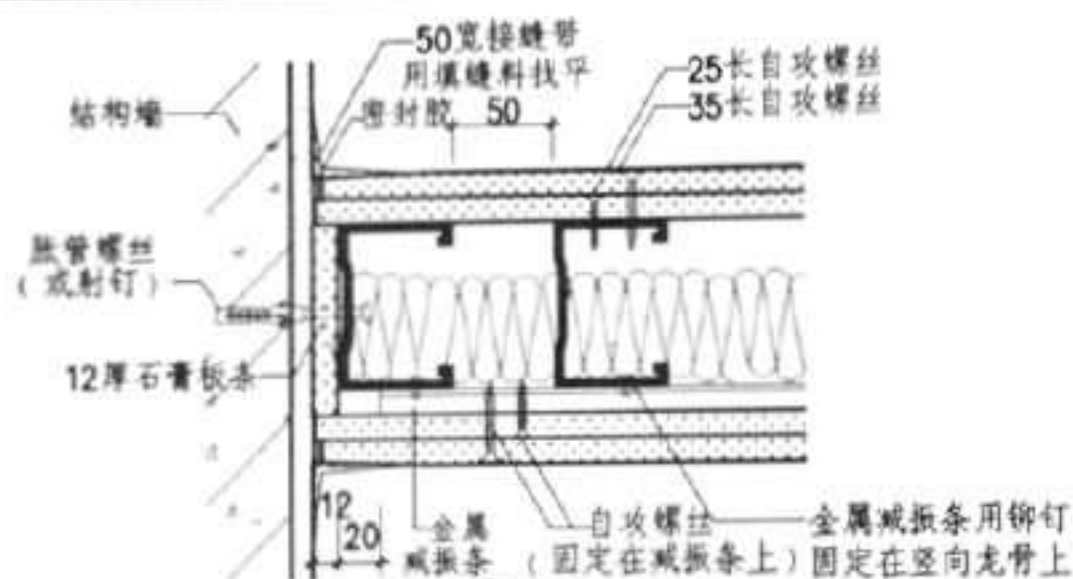
图名 G 隔墙平面节点(二)

图样号

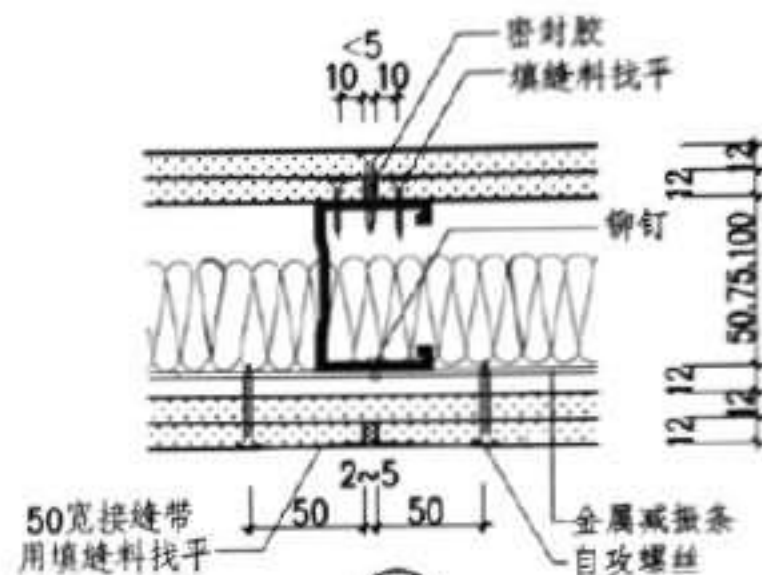
88J2-5

页次

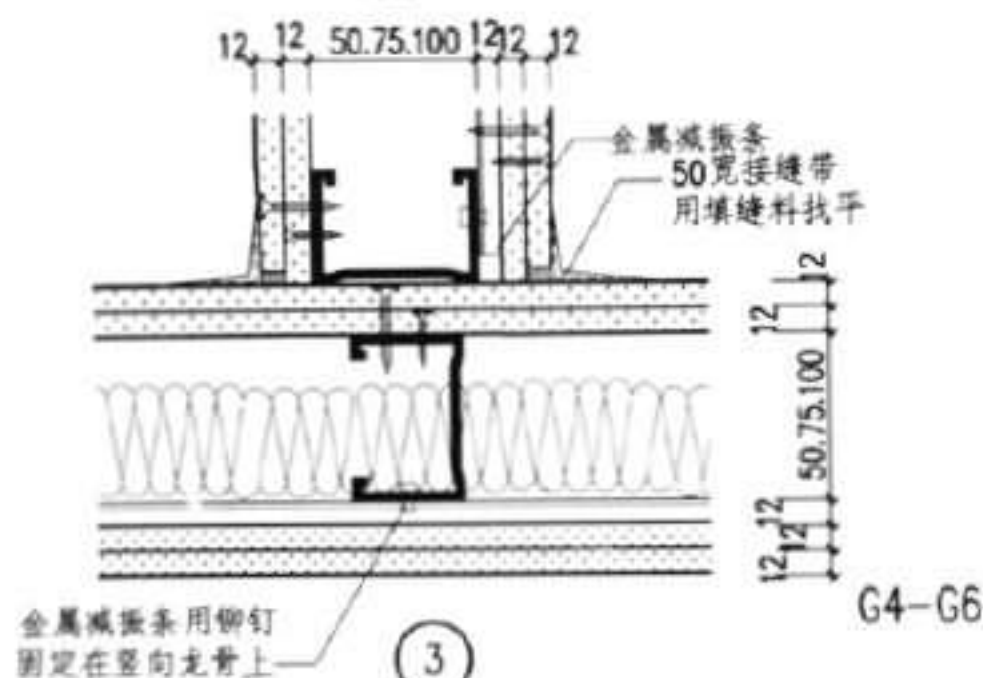
39



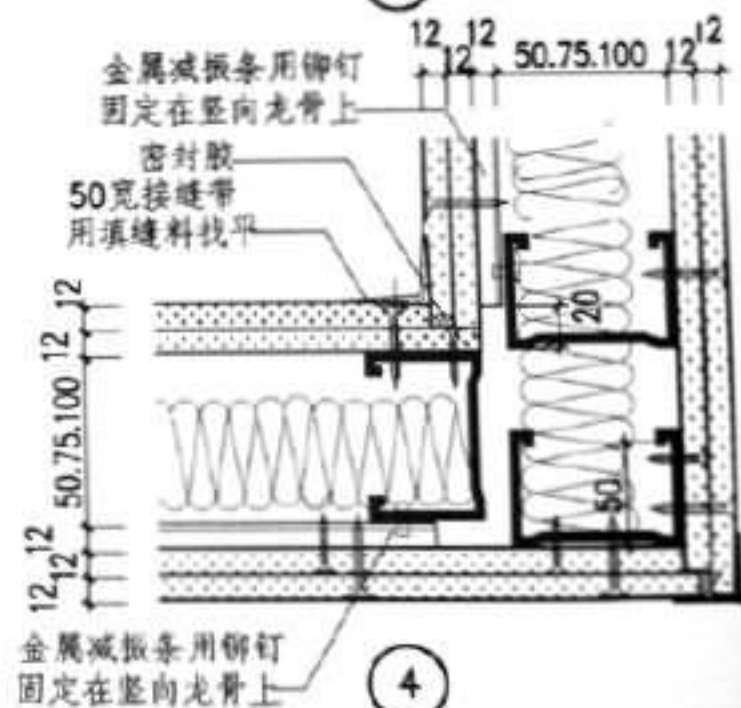
①



②



③



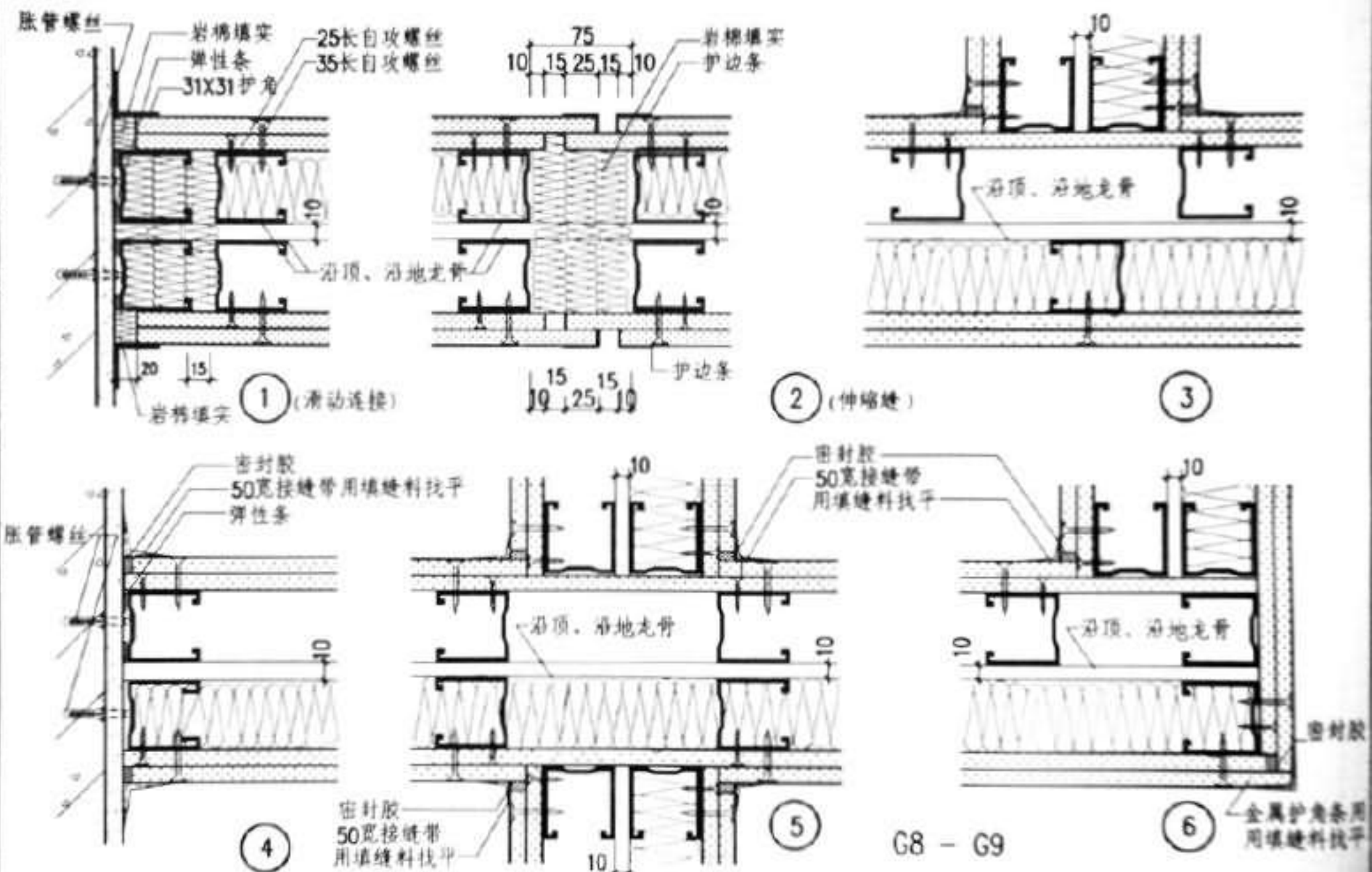
④

注: 1.节点做法由北新集团建材股份有限公司提供
2.隔声材料及厚度按工程设计

图名 G隔墙平面节点(三)

图号 88J2-5
40

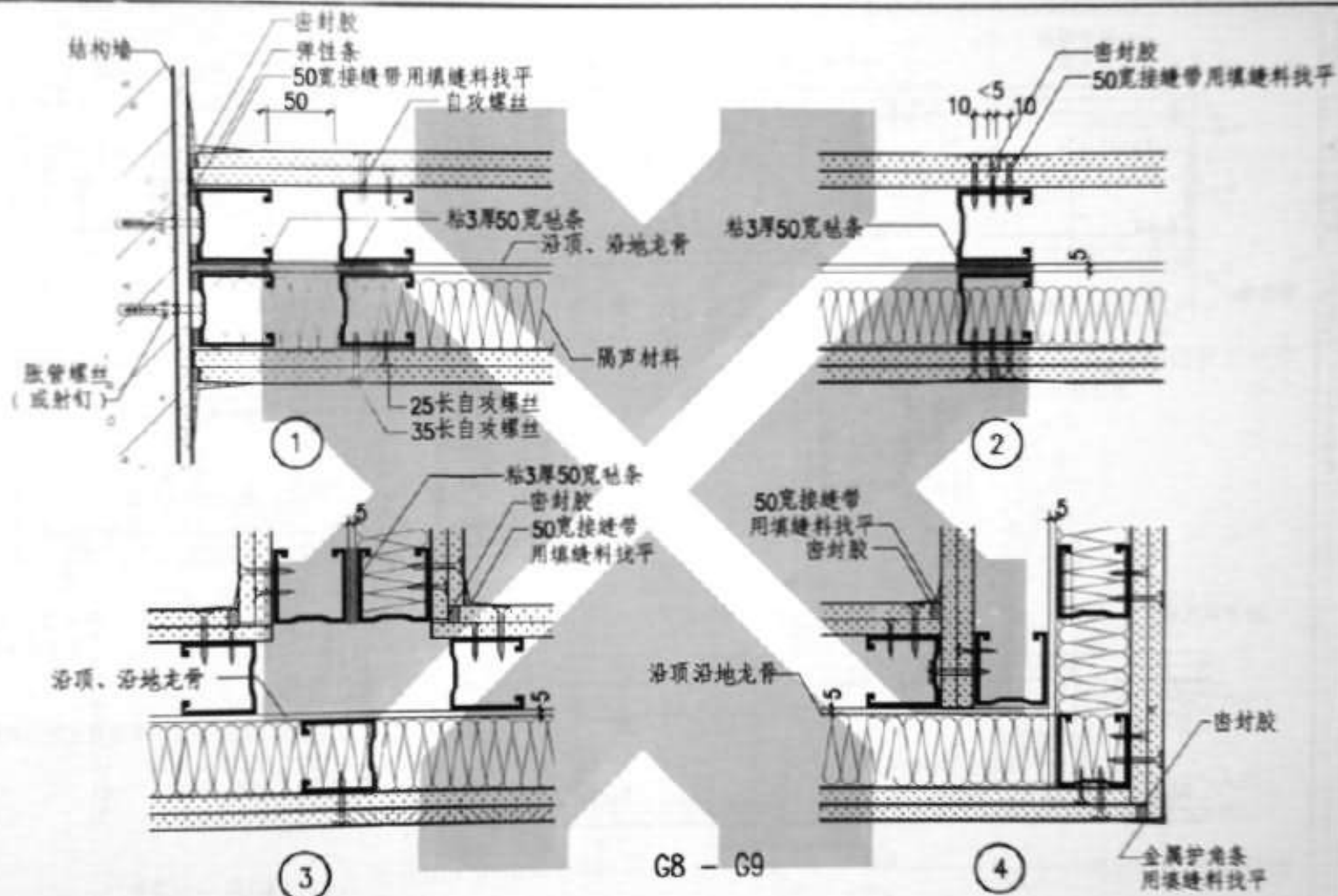
编制人 审核人 设计人 校对人



G8 - G9

注: 1 隔墙做法由可耐福石膏板(天津)有限公司提供
2 隔墙内填充材料及厚度按工程设计

图名	隔声隔墙平面节点(五)	图样号	88J2-5
		页次	42

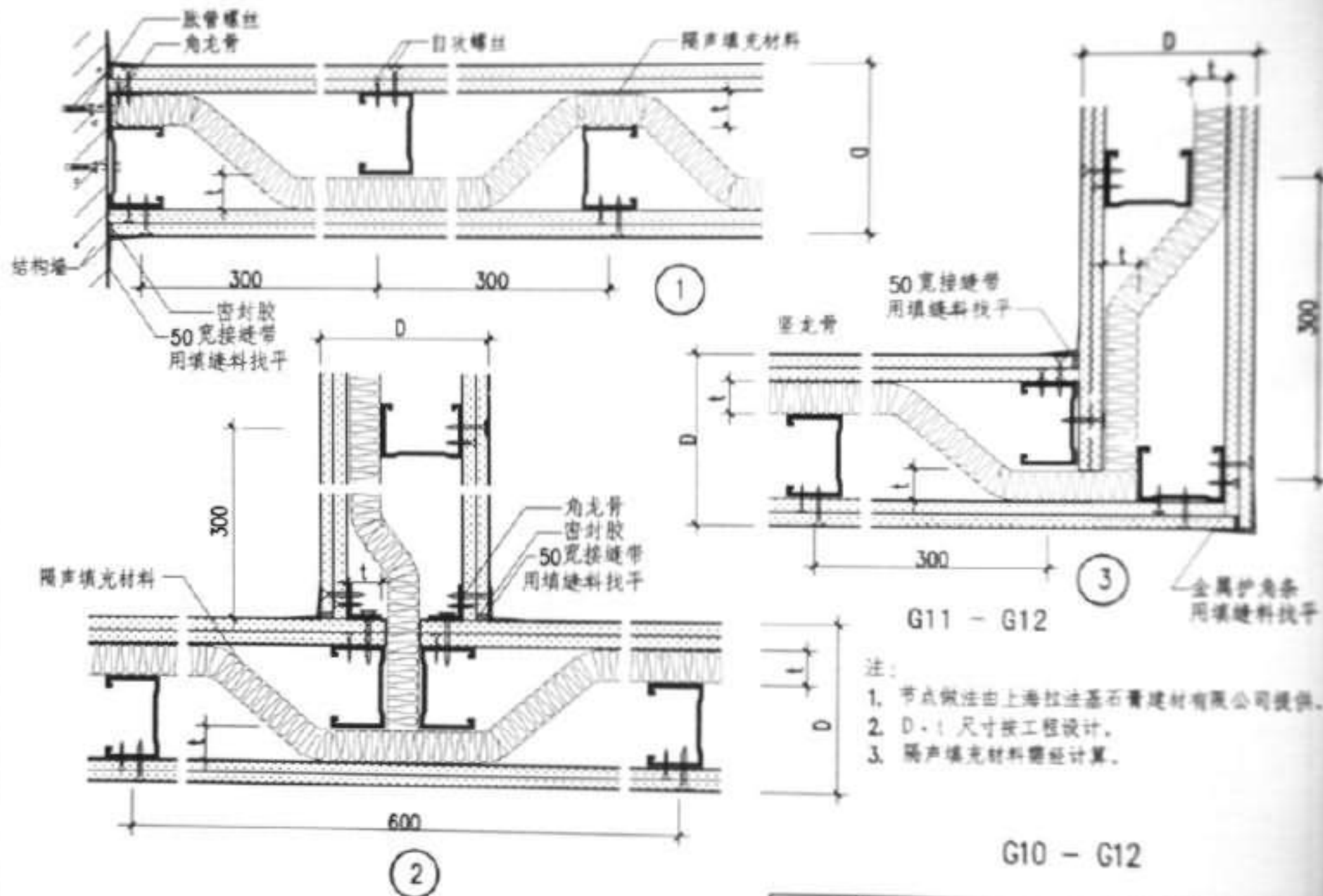


注：1.隔墙做法由北新集团建材股份有限公司提供。
2.隔墙内填充材料及厚度按工程设计

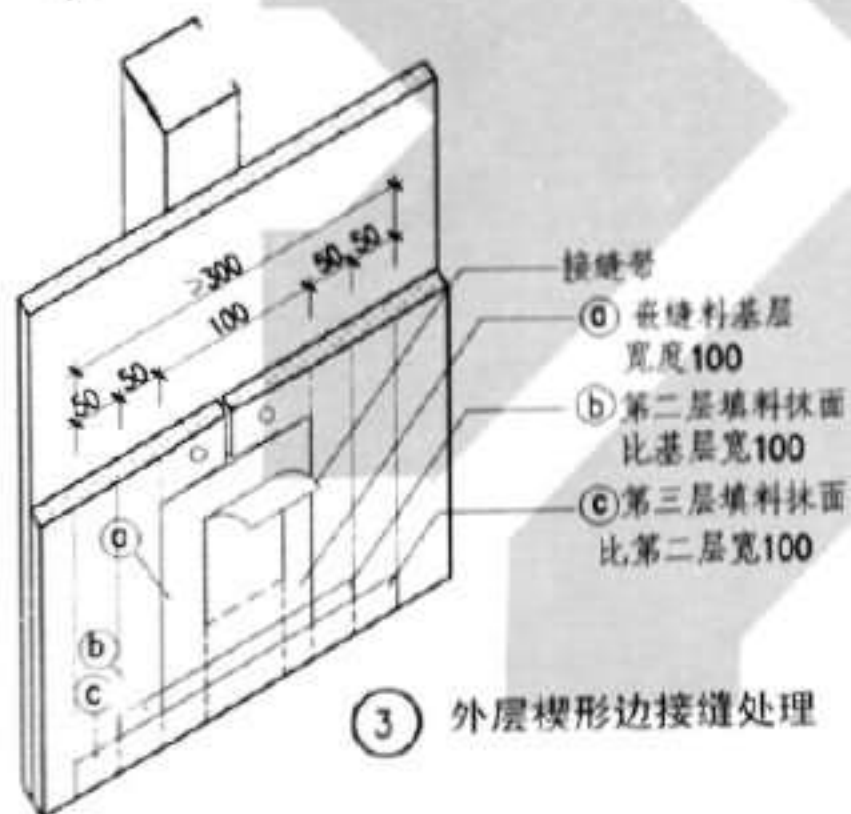
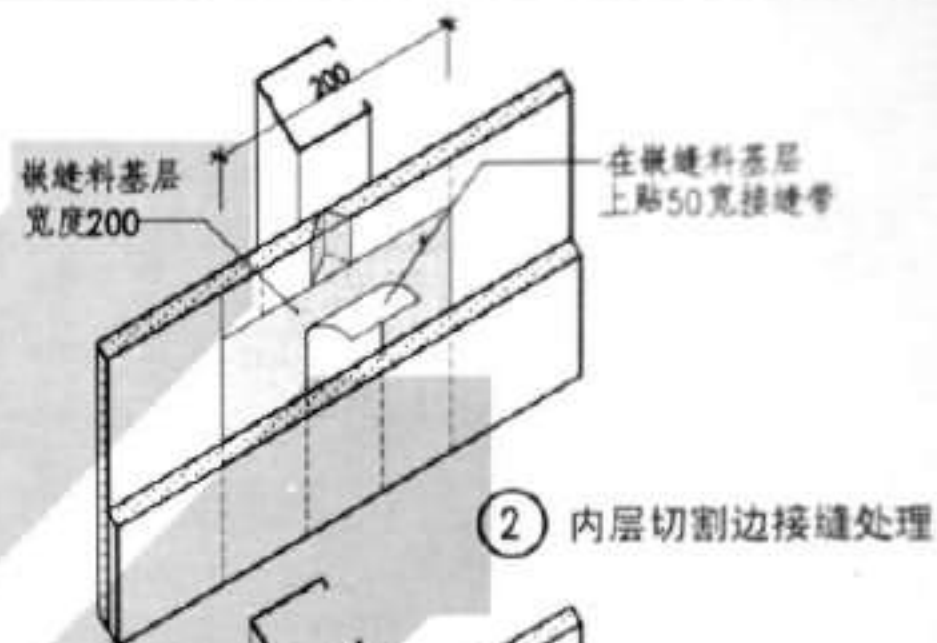
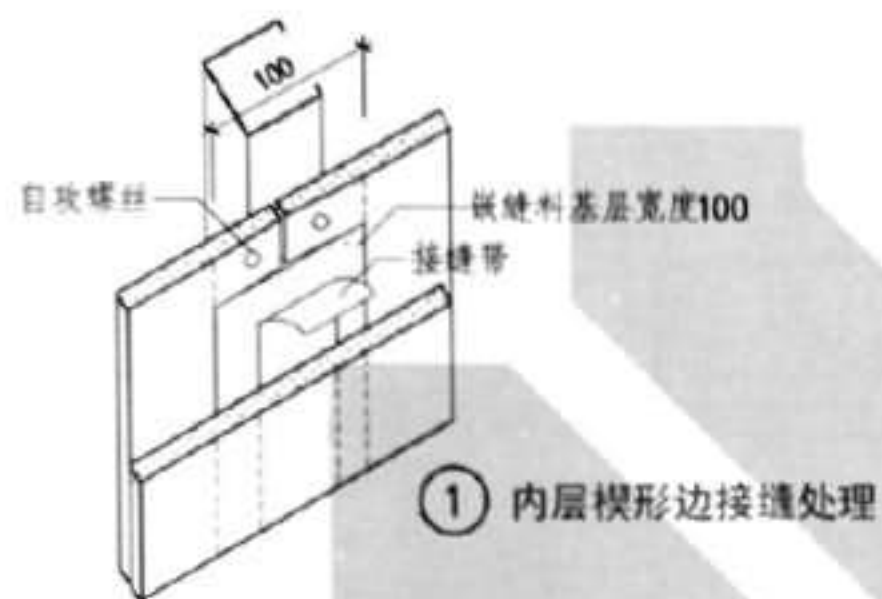
图名 G墙平面节点(六)

图号 88J2-5
43

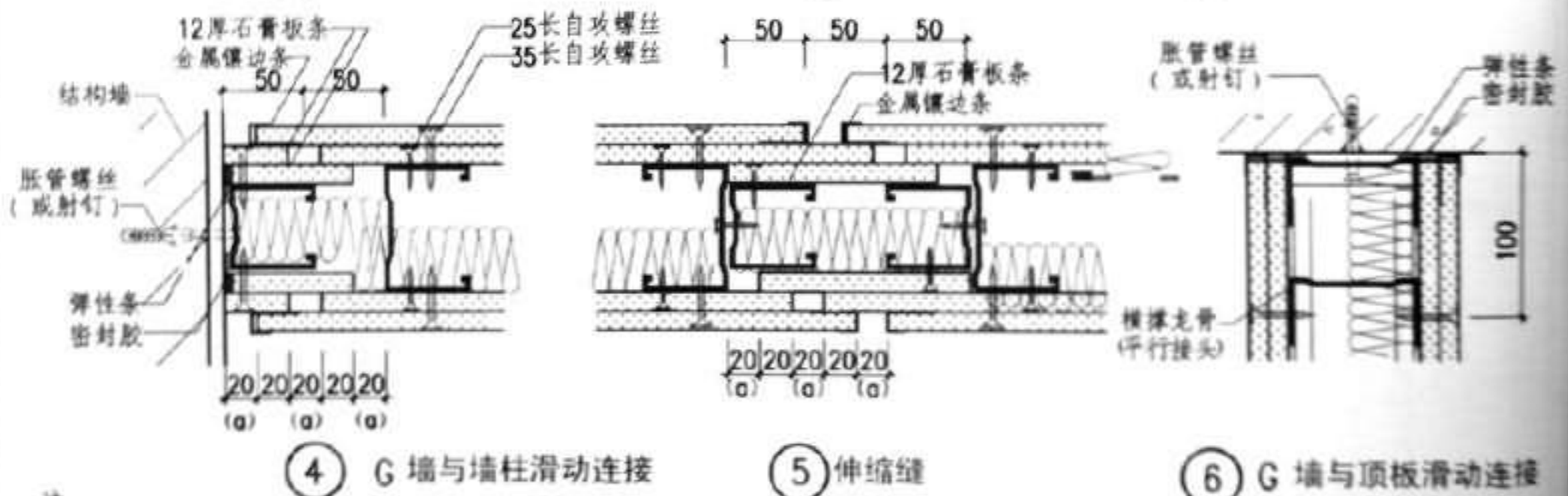
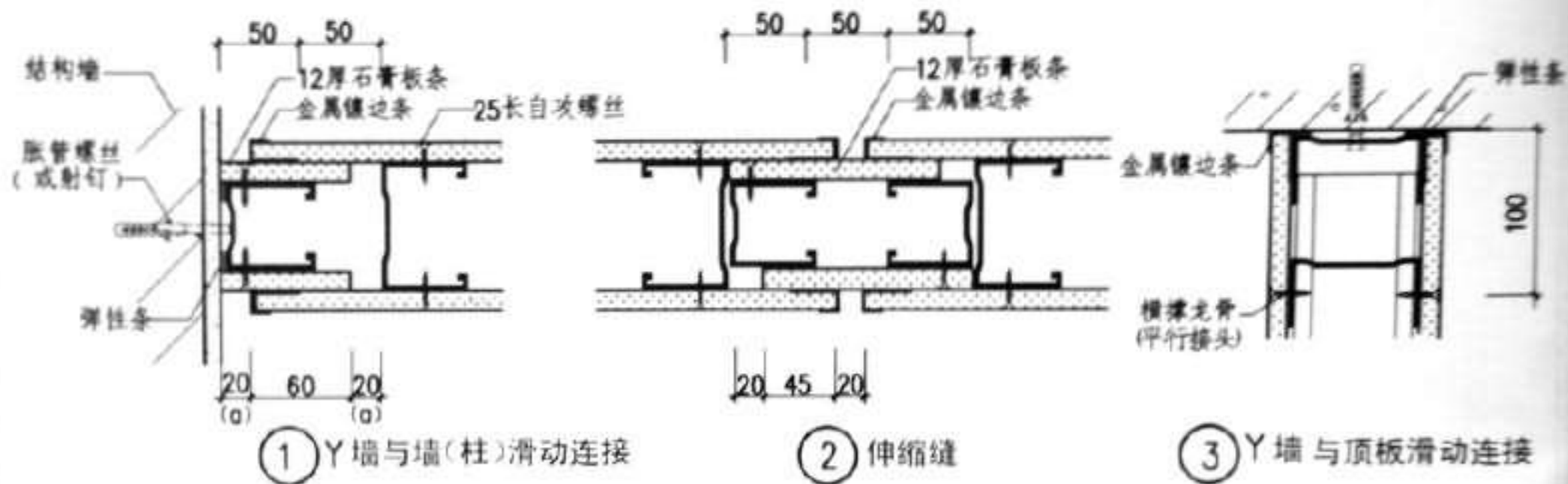
编制人 审核人 校对人 制图人 审核人 校对人 制图人



图名	G 墙平面节点(七)	图号	88.12-5
			44



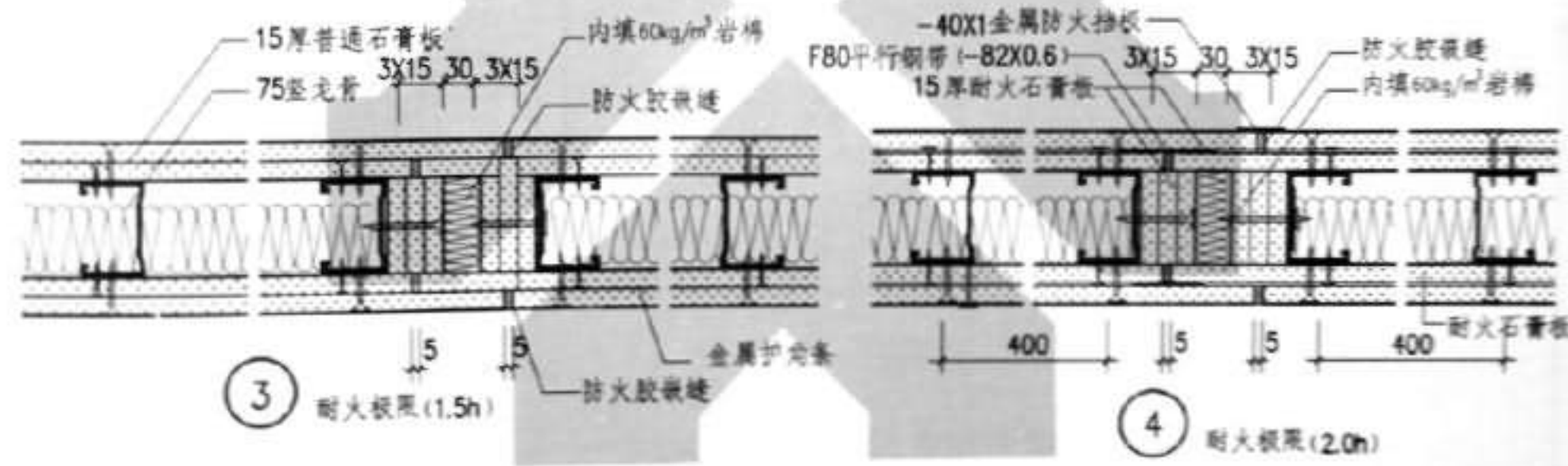
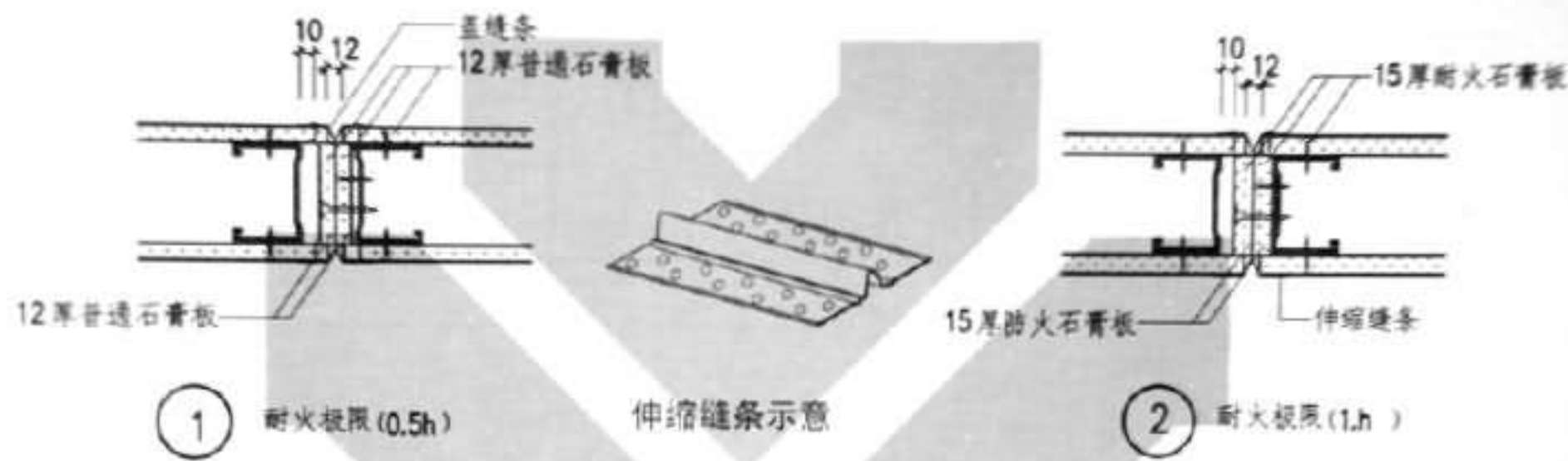
图名	板面接缝详图	图号	88J2-5
		页次	45



注:

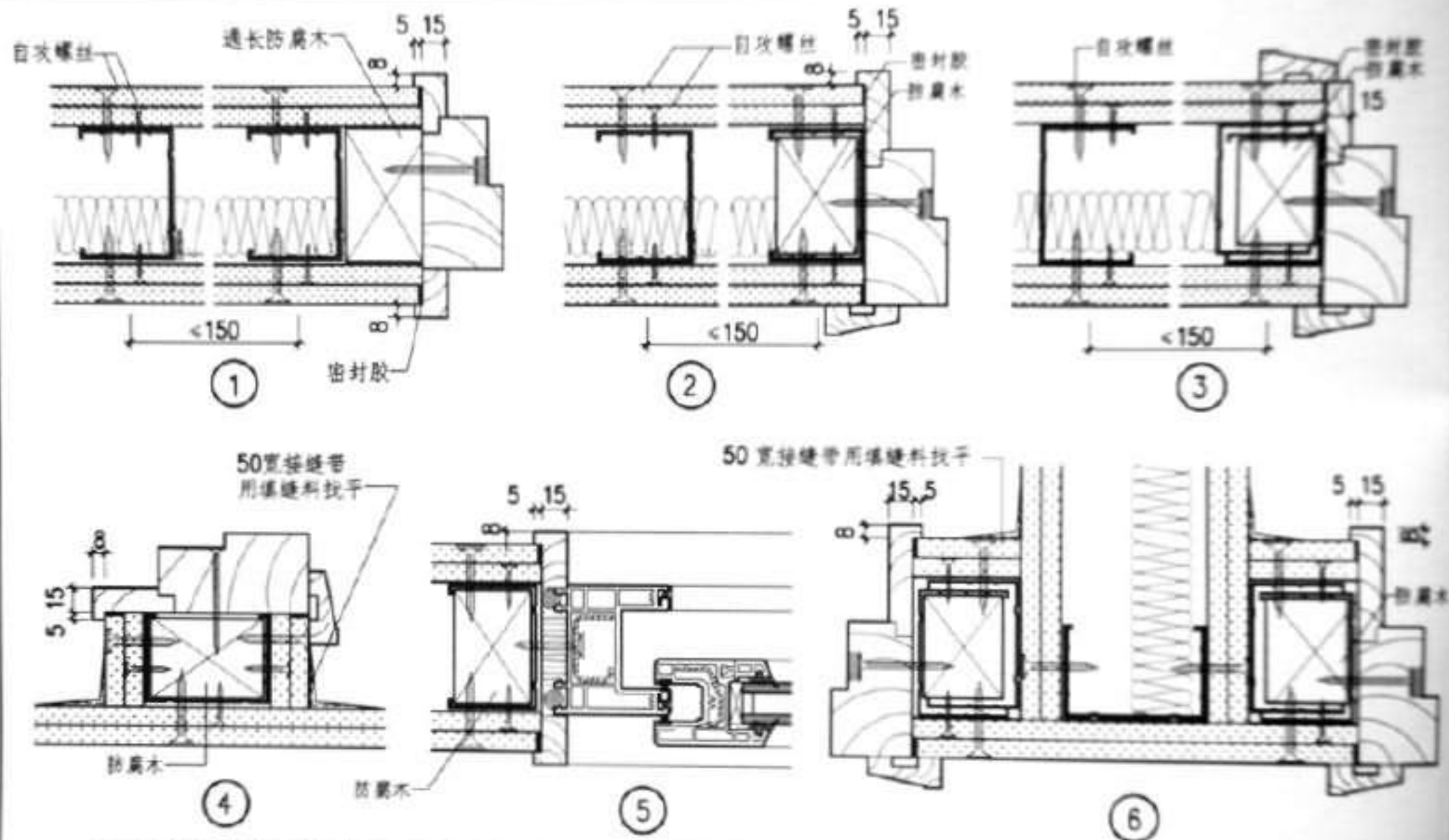
1. 本图节点构造做法为北新集团建材股份有限公司提供
2. (a) 尺寸可按工程设计, 其它部位的尺寸也作相应调整。

图名	滑动连接节点	图集号	88J2-5
			46



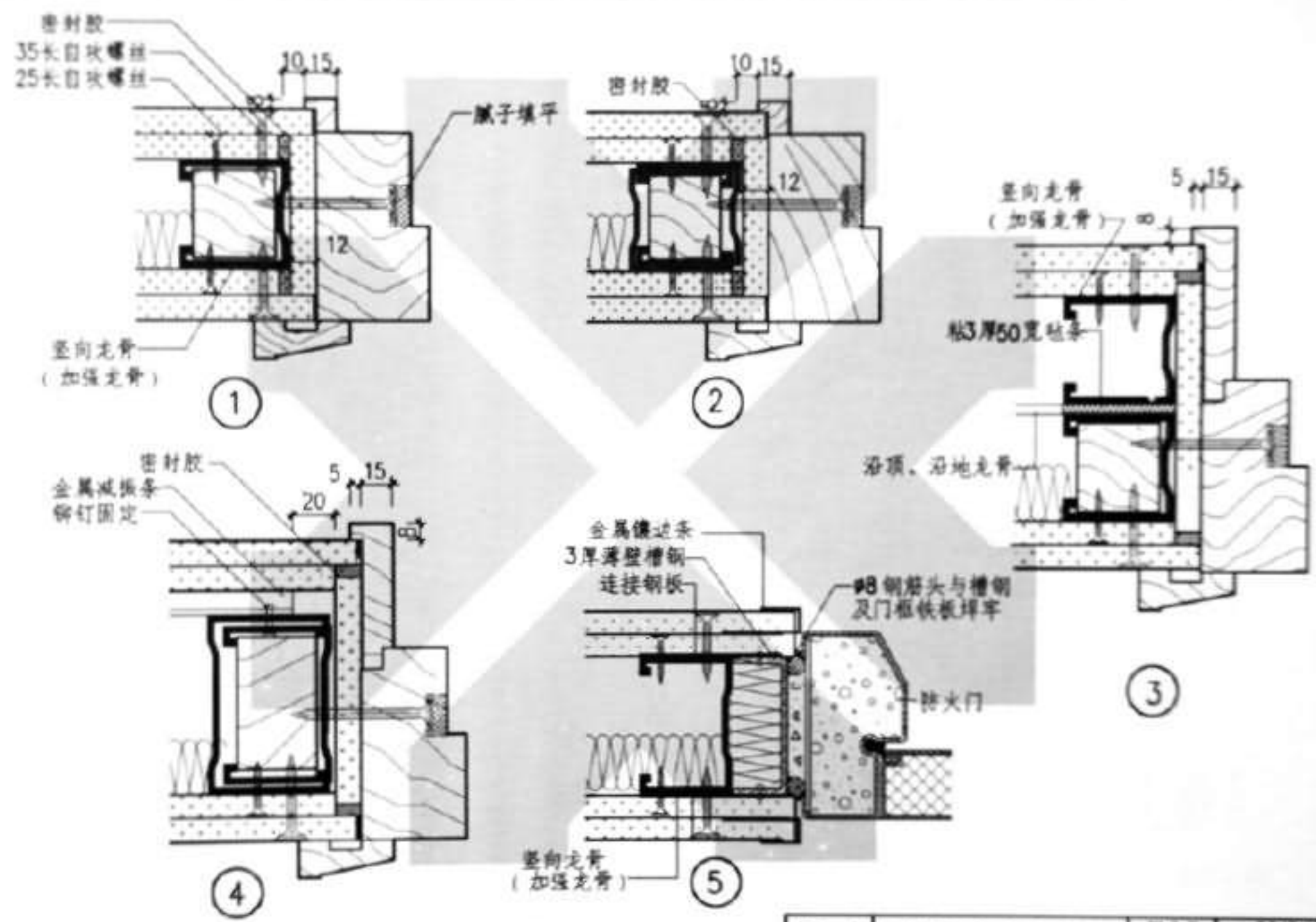
注：本图节点由上海拉法基石膏建材有限公司提供

图名	F 墙伸缩缝节点	图集号	88J2-5
			47

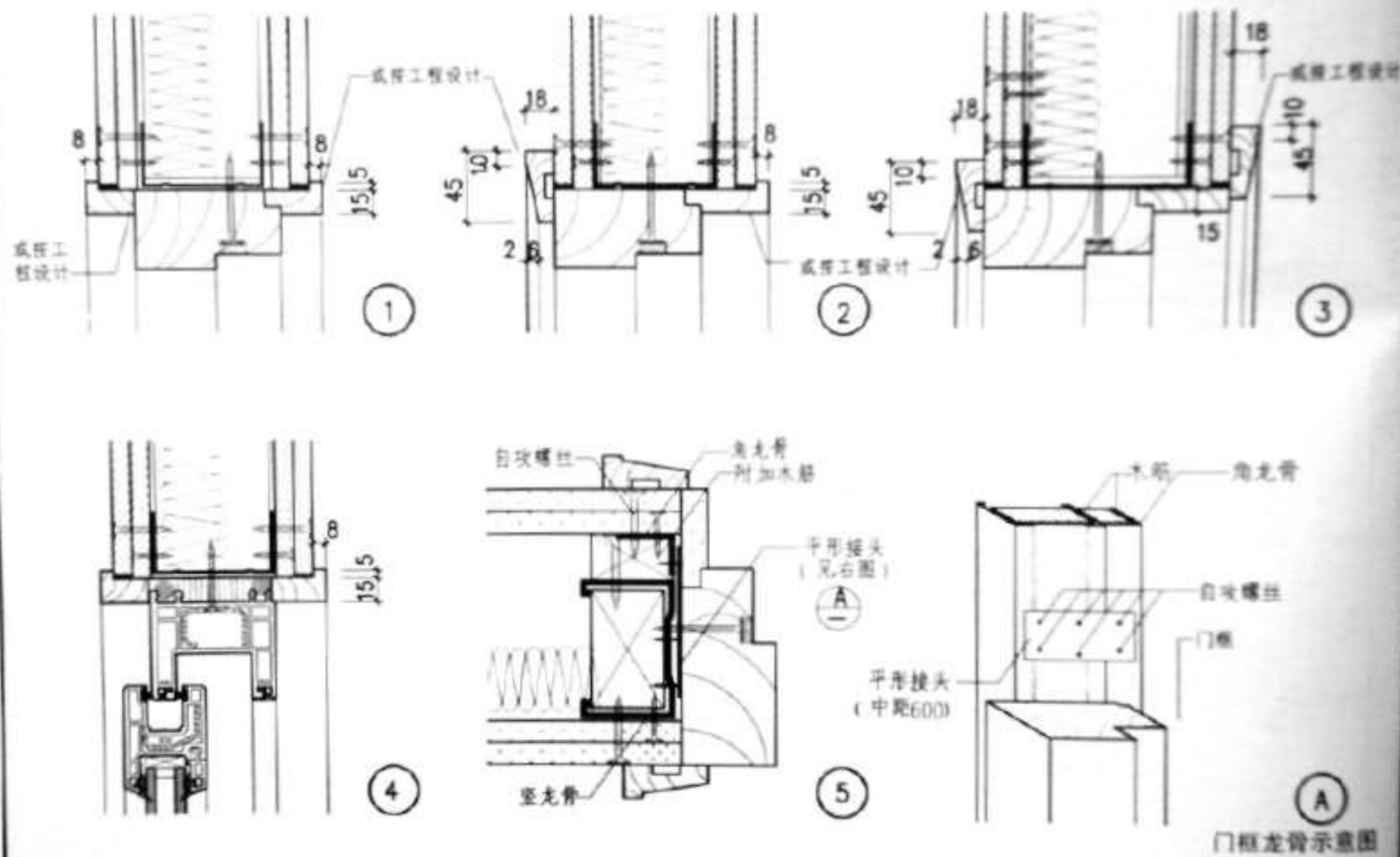


- 注: 1. ① ② ④ ⑤ 节点 适用于洞口宽度 <1000 的轻型门 门重 $\leq 25\text{kg}$ 。
 2. ③ ⑥ 节点 适用于洞口宽度 <1200 门重 $\leq 50\text{kg}$ 。
 3. 所有门窗贴脸及压条按工程设计。
 4. 本图节点由可耐福石膏板公司, 上海拉法基石膏建材有限公司提供。

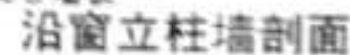
图名 G 墙门框与墙连接 (一)



注：门框连接方式还有插卡式连接。粘贴连接方式等，详见P26



图名 G墙门框与墙连接(三)



①

图章号	88J2-5
页次	51

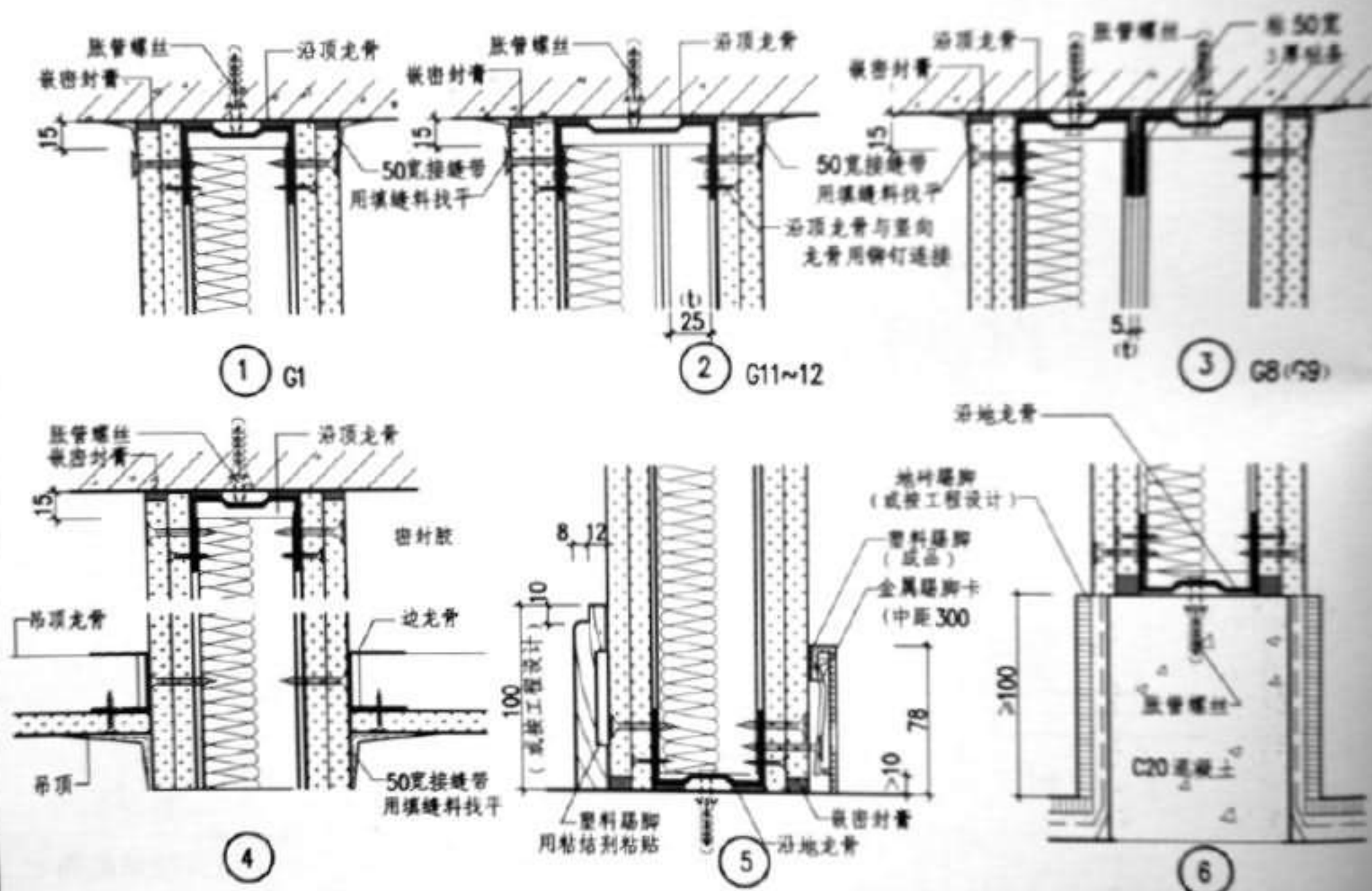
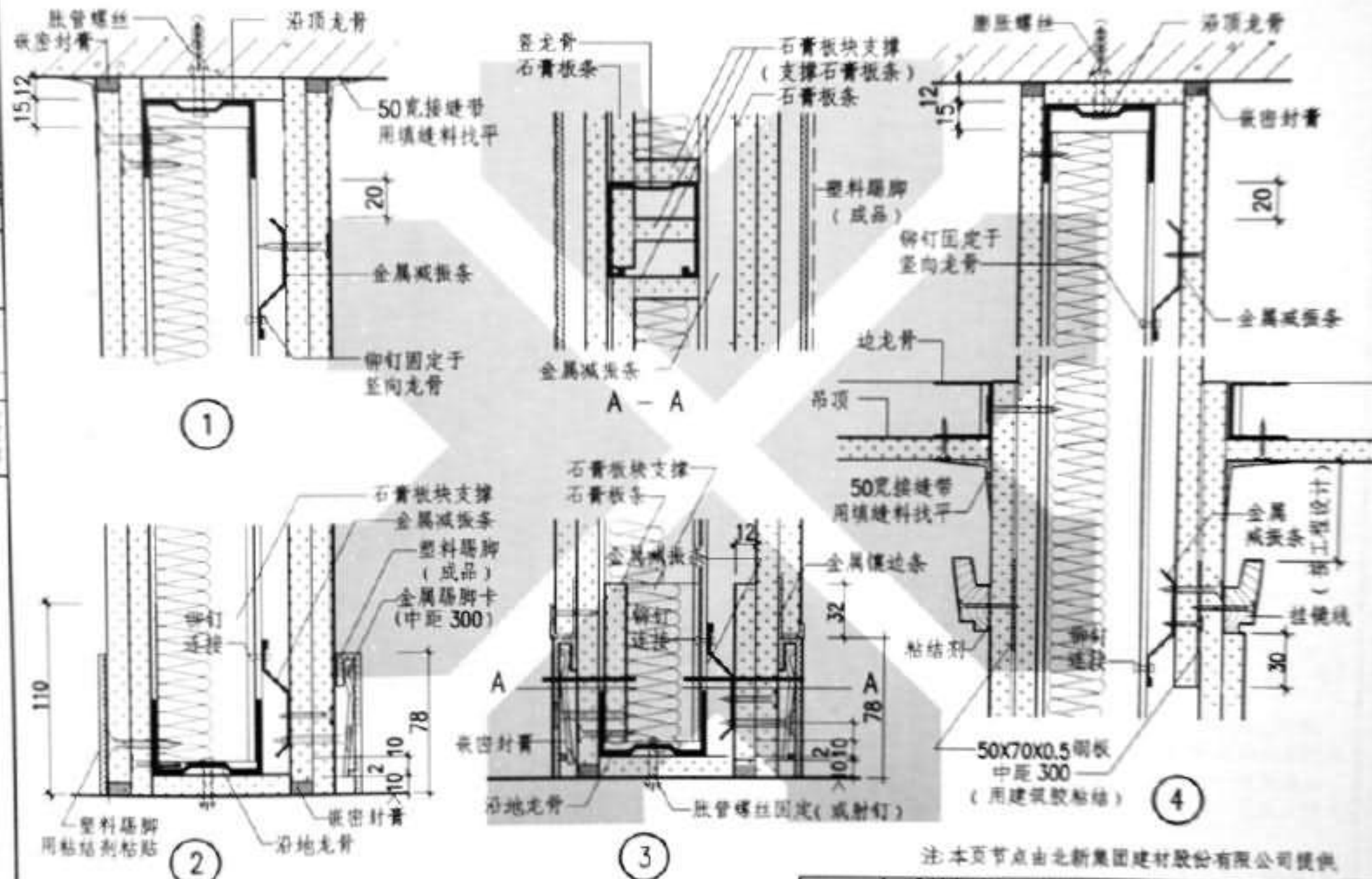


图 名	G墙与顶板、楼地面 连接 (一)
-----	---------------------

图 号	88J2-5
-----	--------

52



G4~G6

注: 本页节点由北新集团建材股份有限公司提供

图名	G墙与顶板、楼地面连接(二)	
	图样号	88J2-5
	页次	53

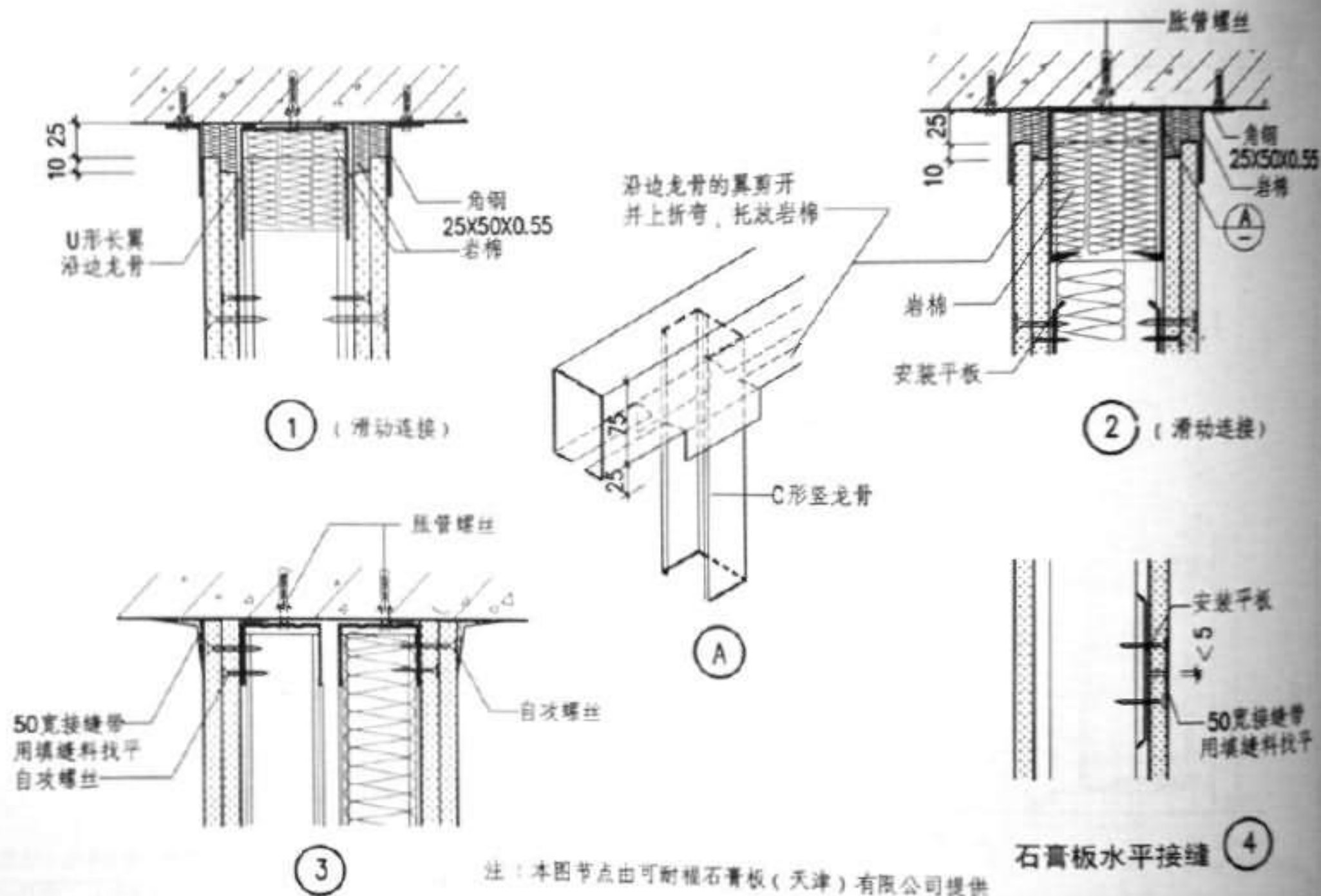
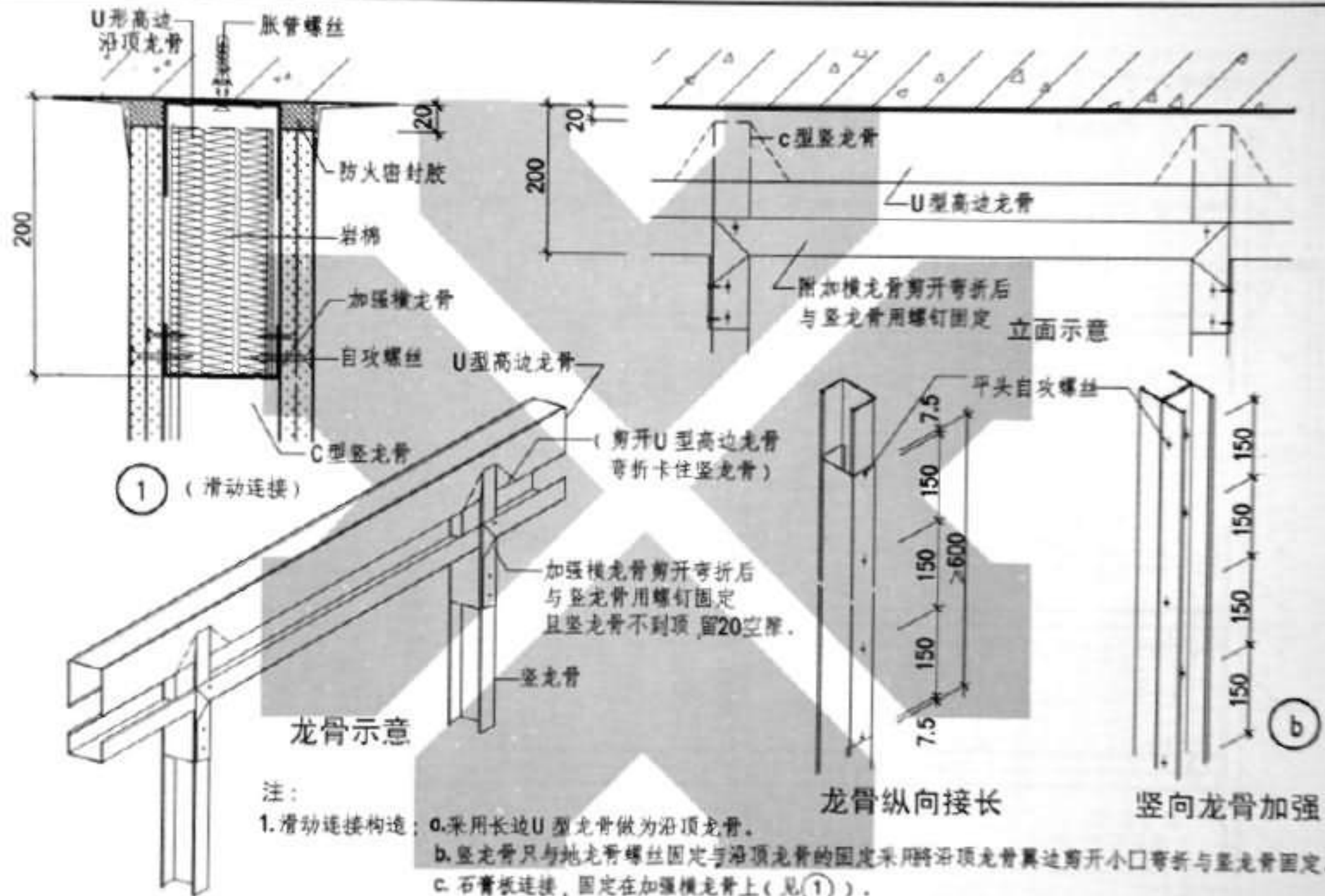
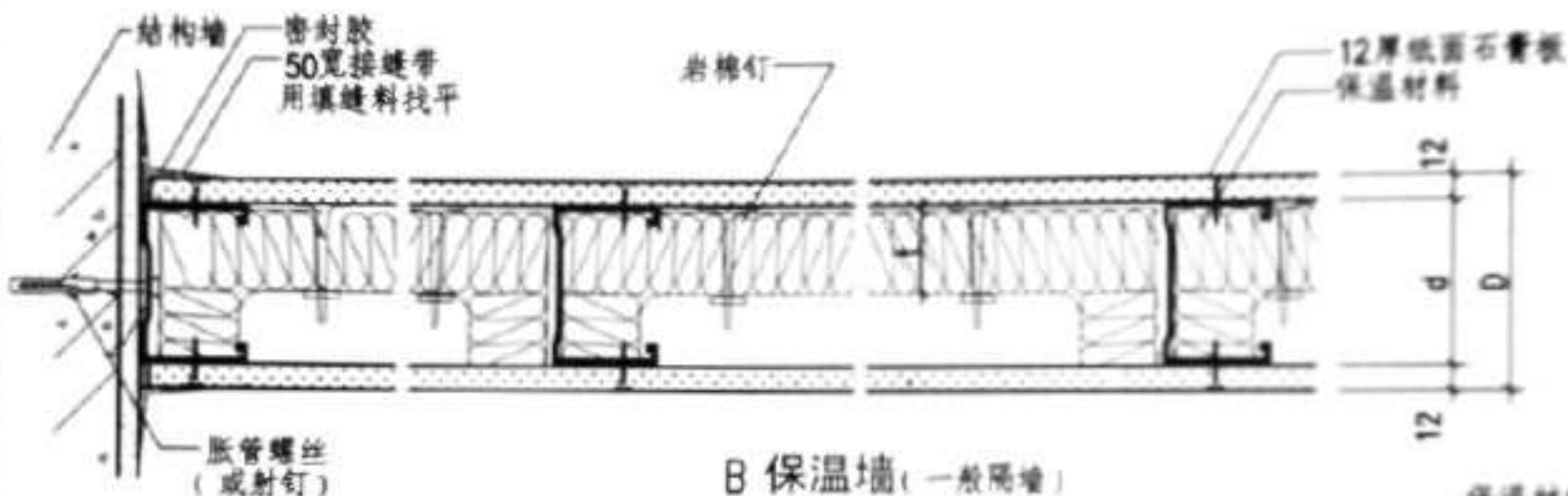


图 名	G 墙与顶部连接
-----	----------

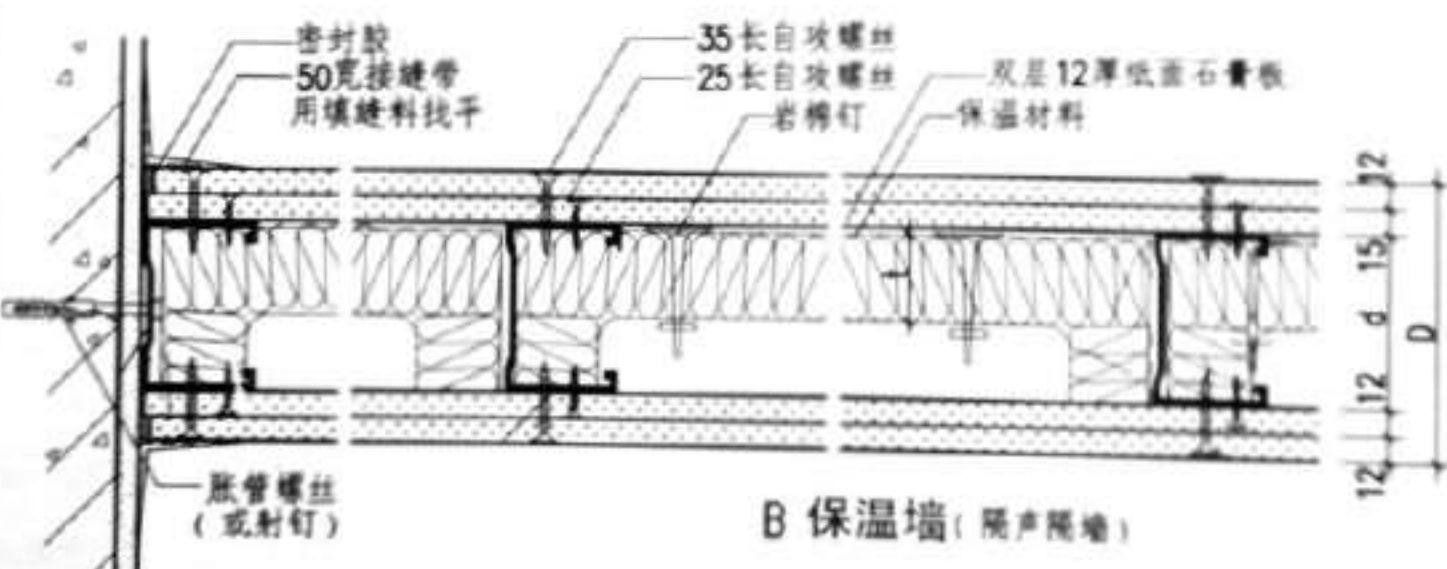


图名 G墙顶部滑动连接

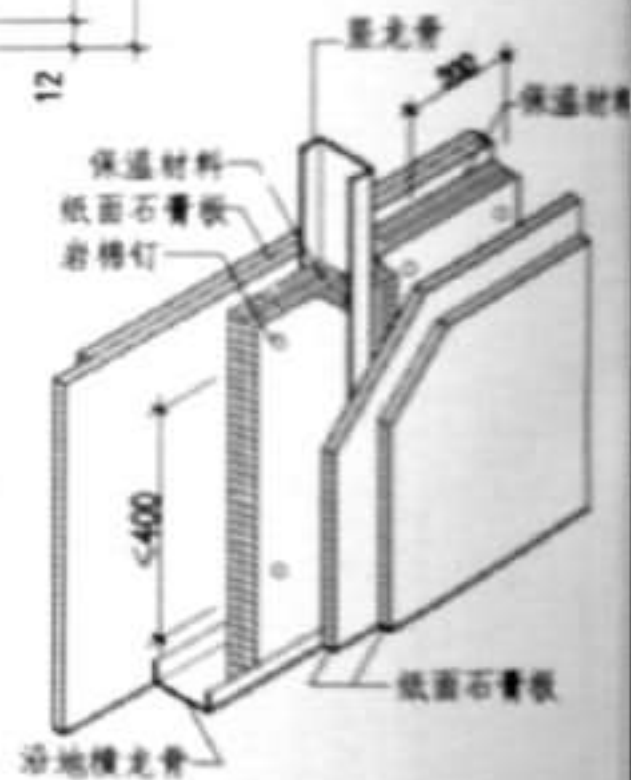
图样号 88J2-5
页次 55



B 保温墙(一般隔墙)



B 保温墙(隔声隔墙)



保温墙构造示意

注:

1. 保温材料及厚度按工程设计,保温材料可采用岩棉钉固定或采用建筑胶粘贴。
2. 墙厚D按工程设计。

图名

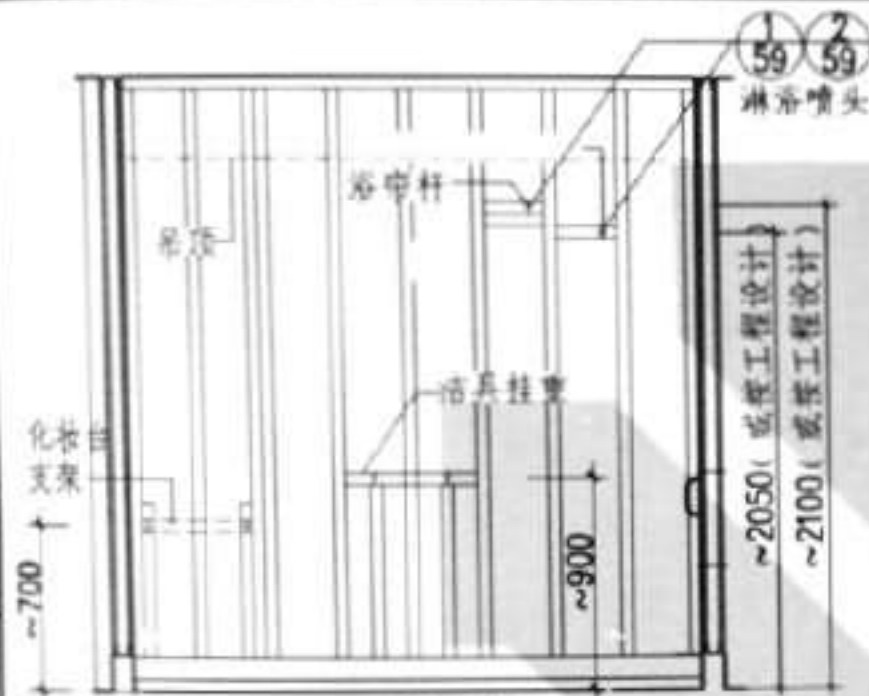
B 保温墙详图

图号

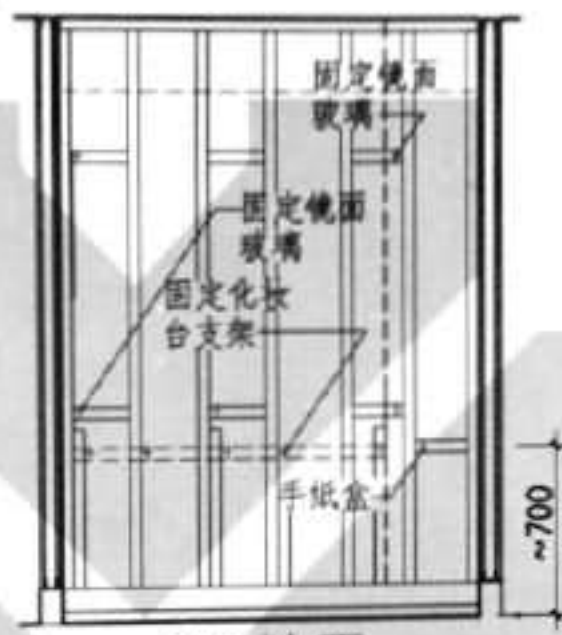
88-2-5

页次

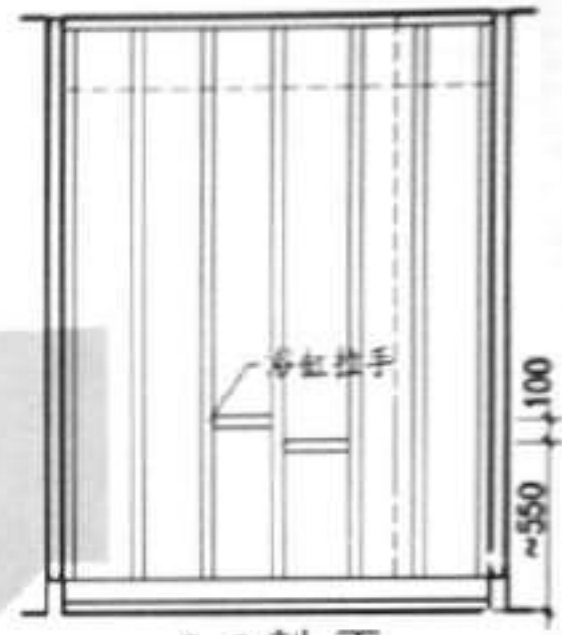
56



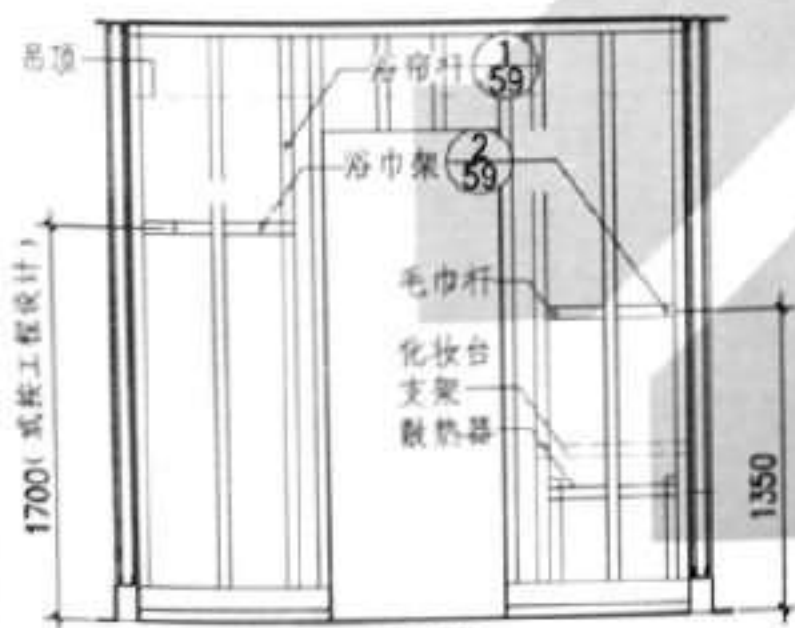
1-1 剖面



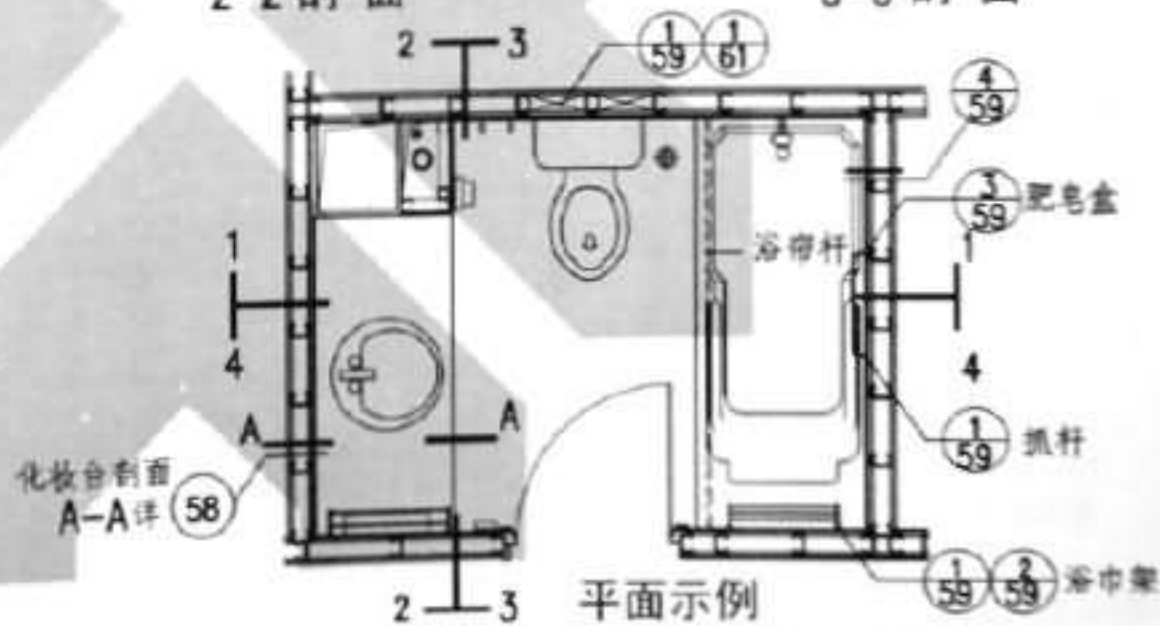
2-2 剖面



3-3 剖面

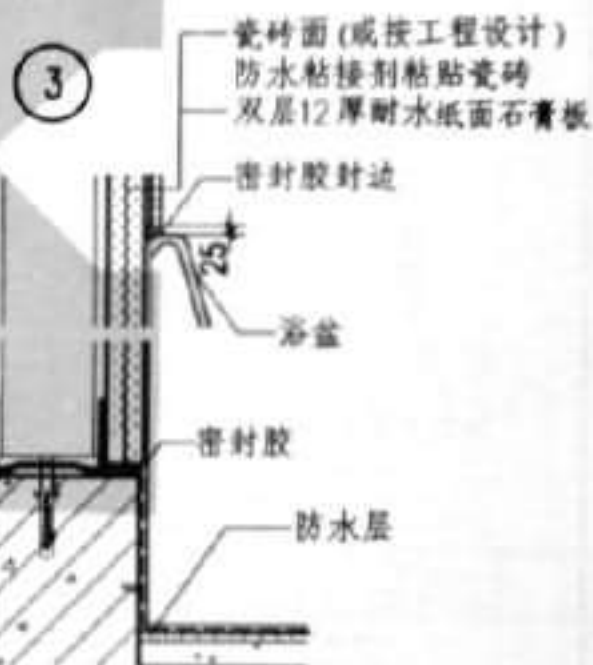
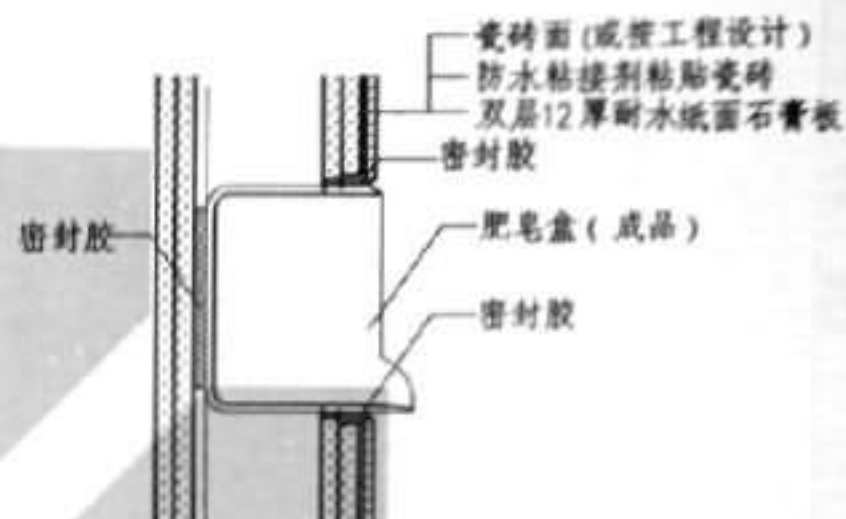
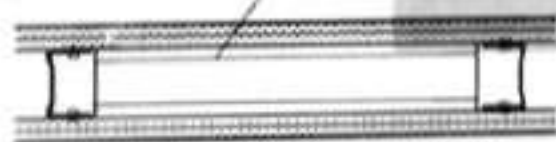
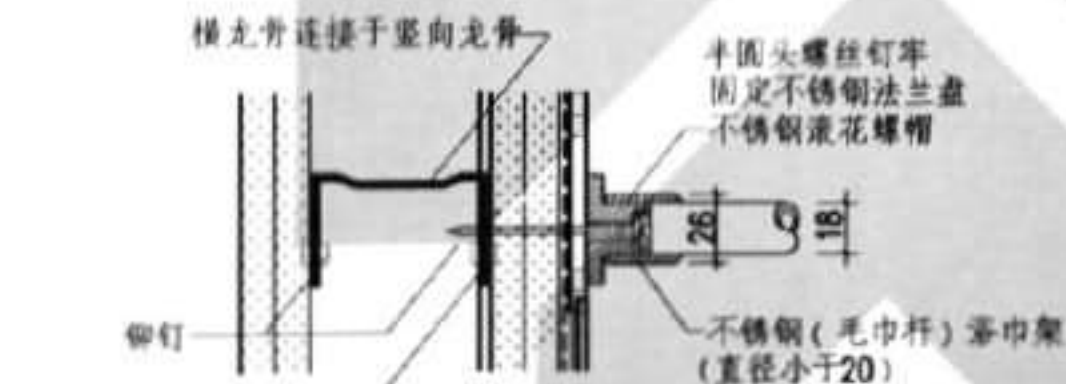
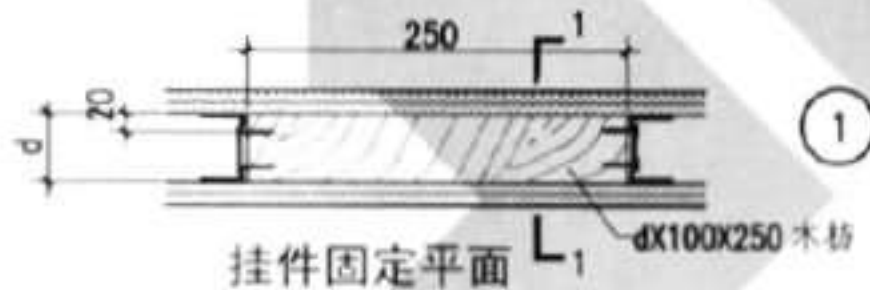
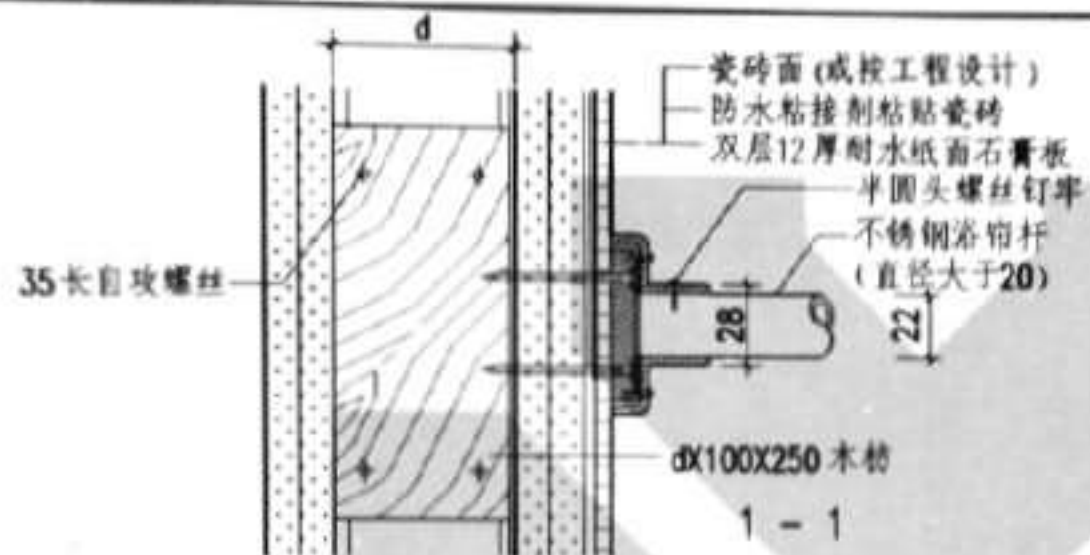


4-4 剖面



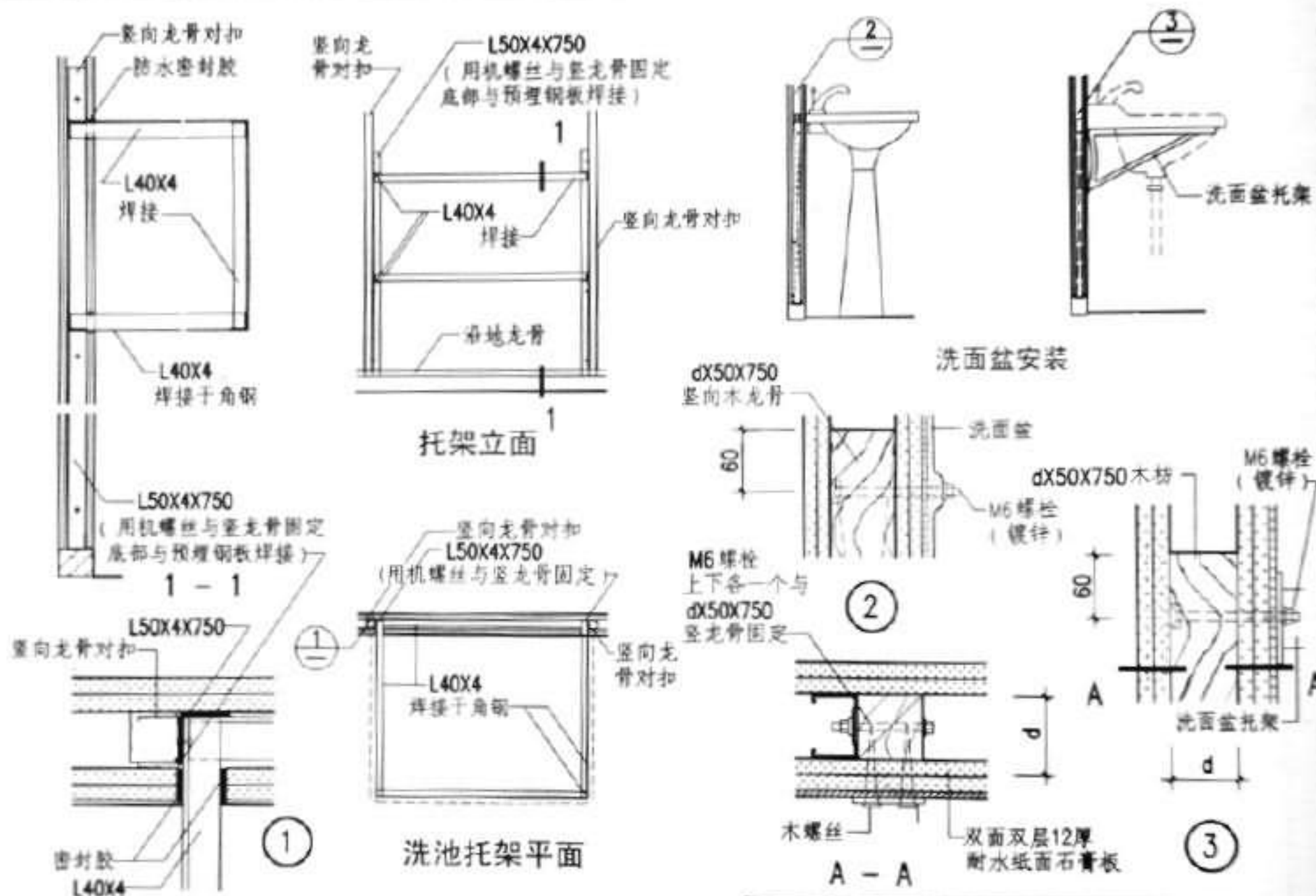
平面示例

图名	卫生间平面示例及示索引		图号	88J2-5
			页次	57



注: 本图节点由可耐福公司提供

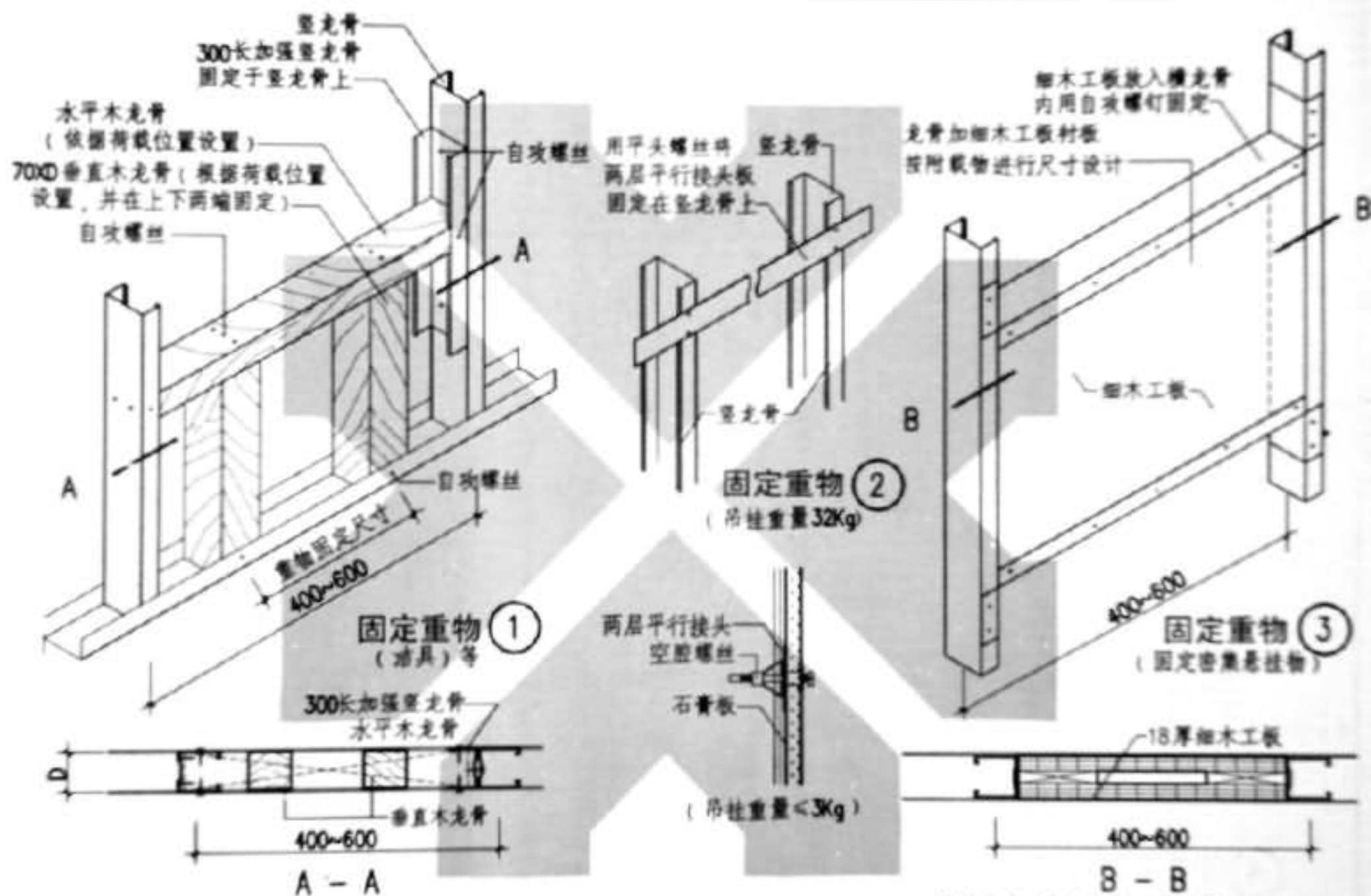
图名	毛巾架、肥皂盒、等挂件固定详图		图号	88J2-5
			页次	59



注：木龙骨需做防腐处理，化妆台托架需做防锈处理。

图名 洗池、洗脸盆与墙固定

图样号 88J2-5
页次 60

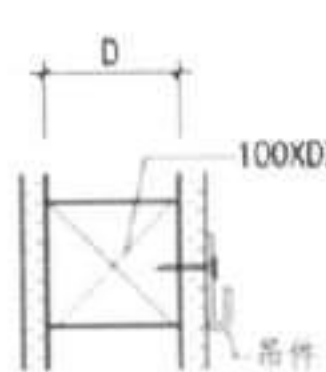


注：本图节点做法由上海拉法基石膏建材有限公司提供

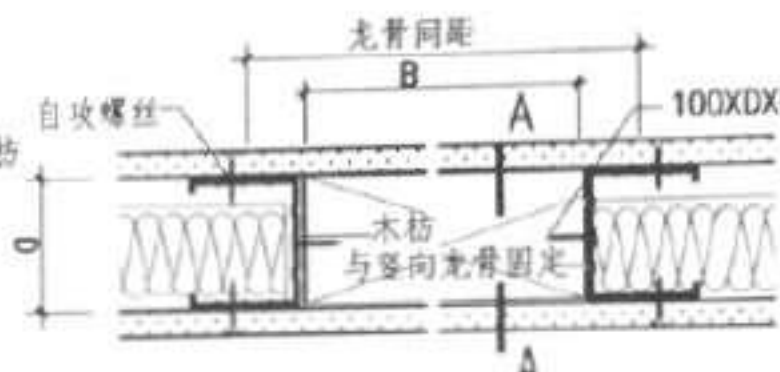
图 名	吊挂重物龙骨做法
-----	----------

图 号	88J2-5
-----	--------

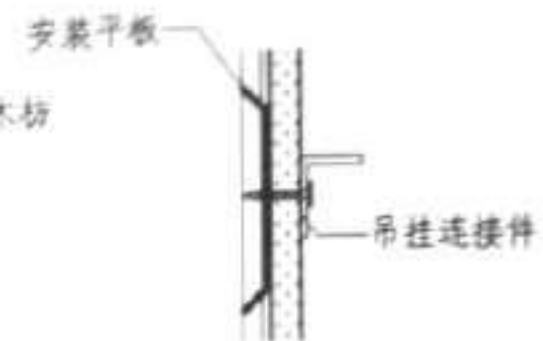
夏	6
---	---



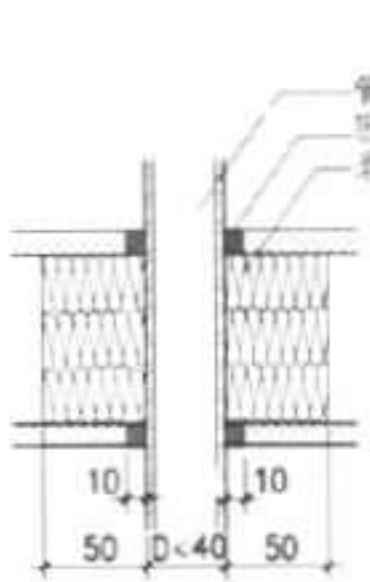
A - A



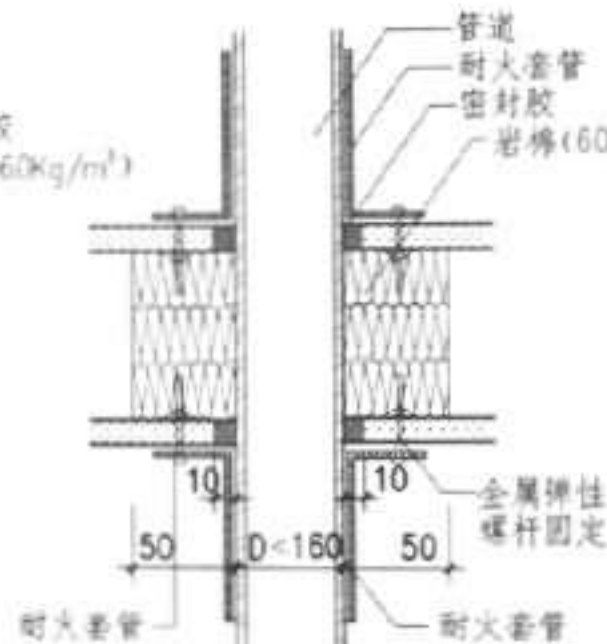
① 木龙骨吊挂
(吊挂重量 < 50kg)



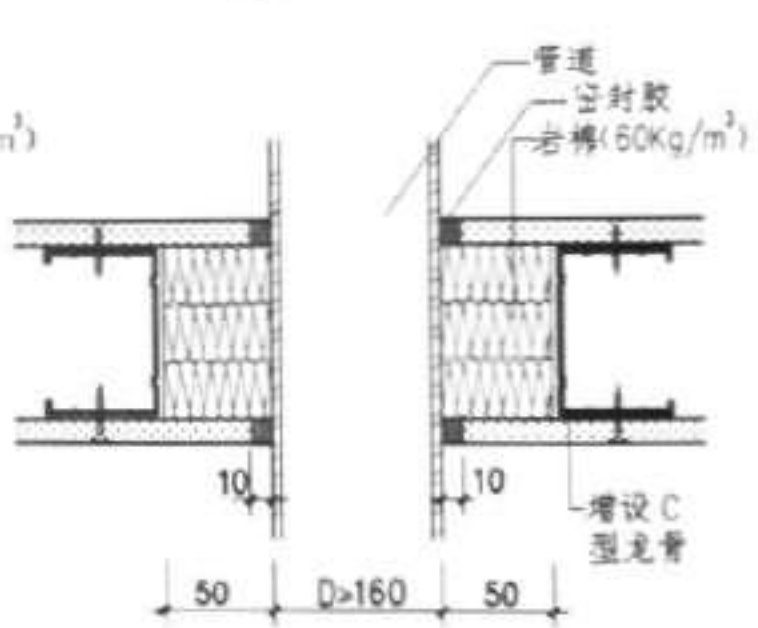
② 安装龙骨吊挂
(吊挂重量 < 50kg/m, 可固定扶手、小型吊钩、散热器等)



④ 管道穿墙洞口 (D < 40)



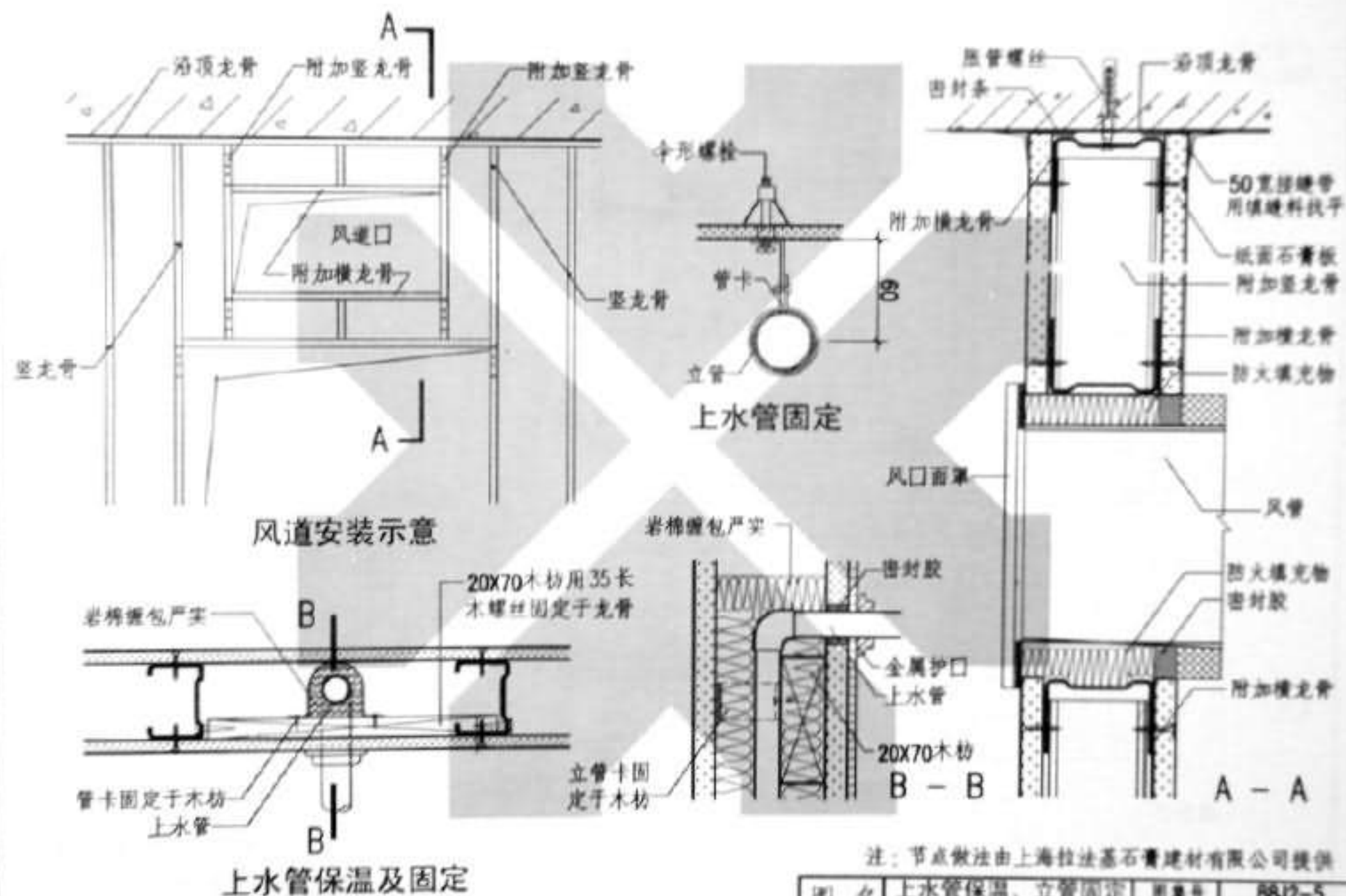
⑤ 管道穿墙洞口 (D < 160)



⑥ 管道穿墙洞口 (D > 160)

注：本图节点做法由可耐福石膏板(天津)有限公司提供

图名	挂重及管道穿墙	图号	88J2-5
		页次	62



图名	上水管保温、立管固定及风道穿墙详图	图号	88J2-5
		页次	63

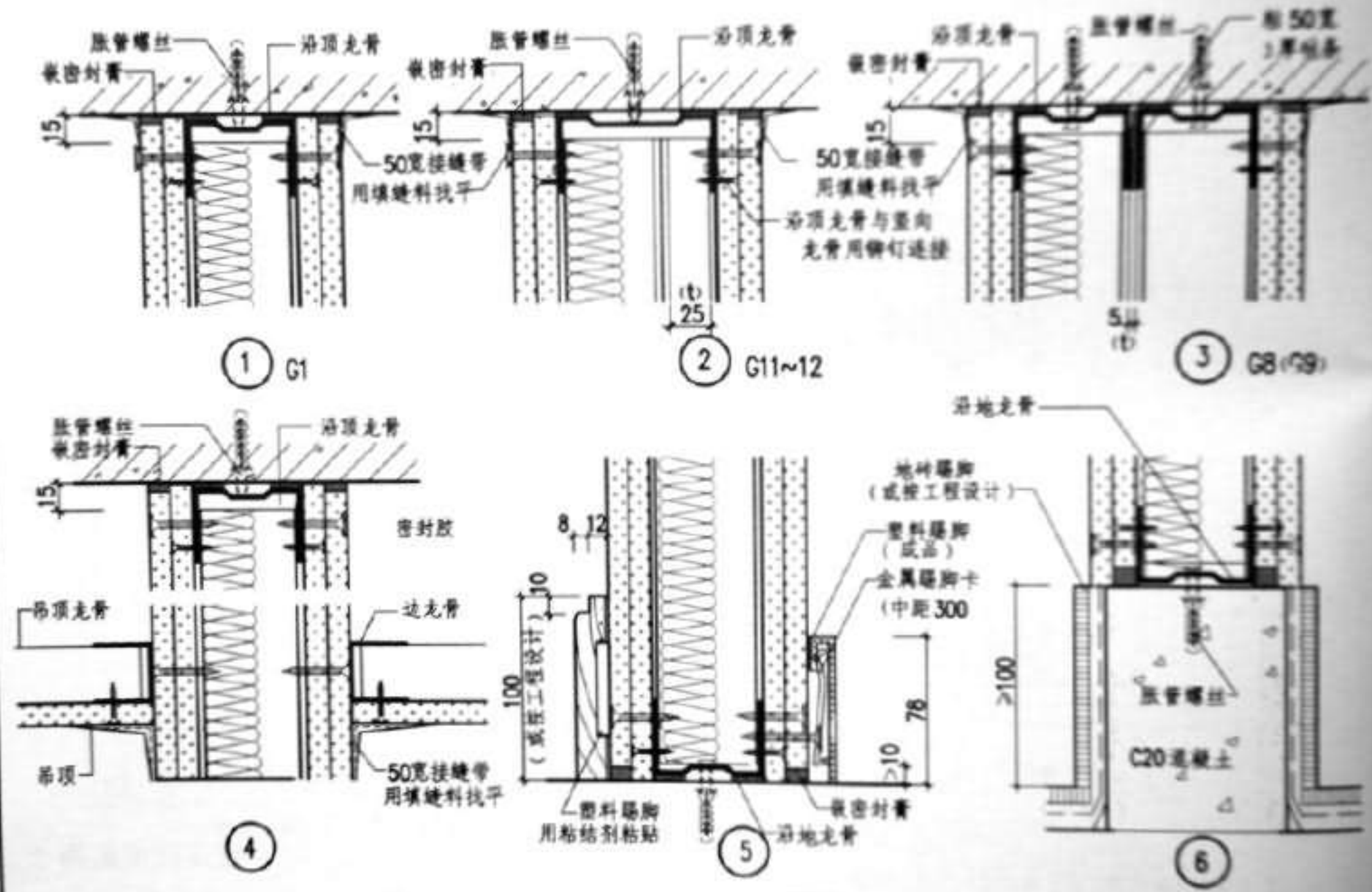
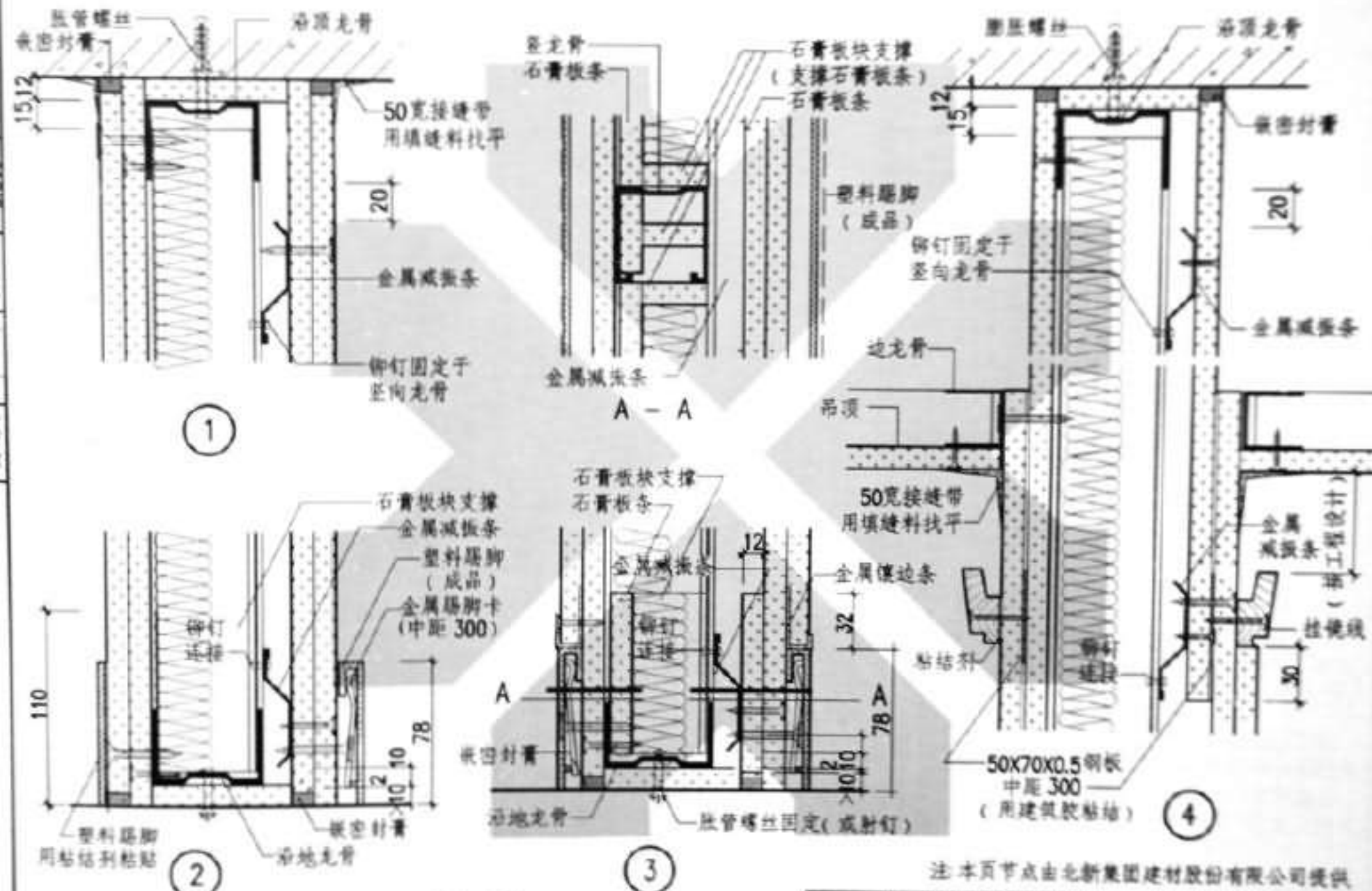


图 名	G墙与顶板、楼地面 连接 (一)
图 号	88/2-5
页 次	52

制图人 审核人 设计人 编制人



G4~G6

注: 本页节点由北新集团建材股份有限公司提供

图名	G墙与顶板、楼地面连接(二)	
	图号	88J2-5
	页次	53

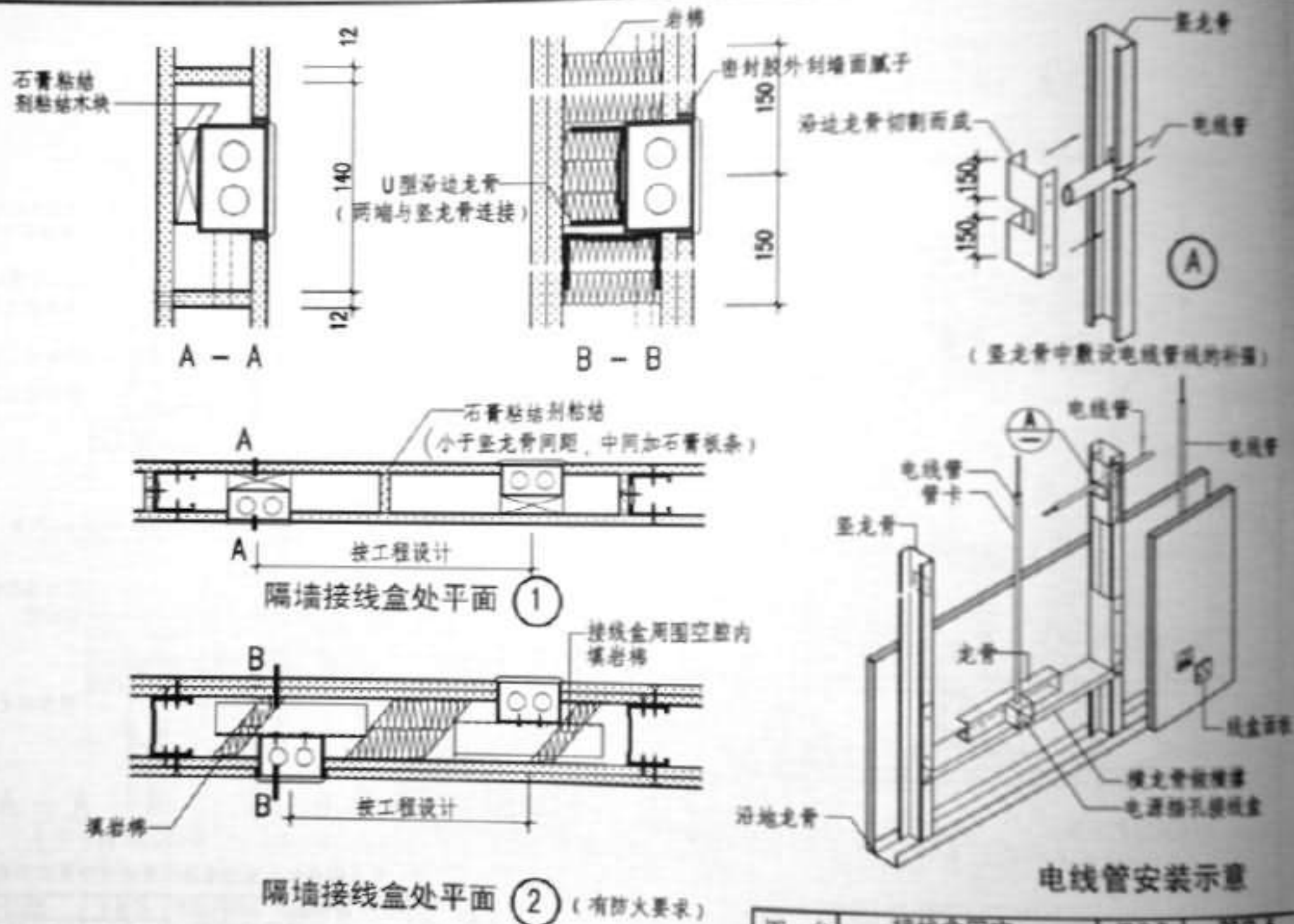
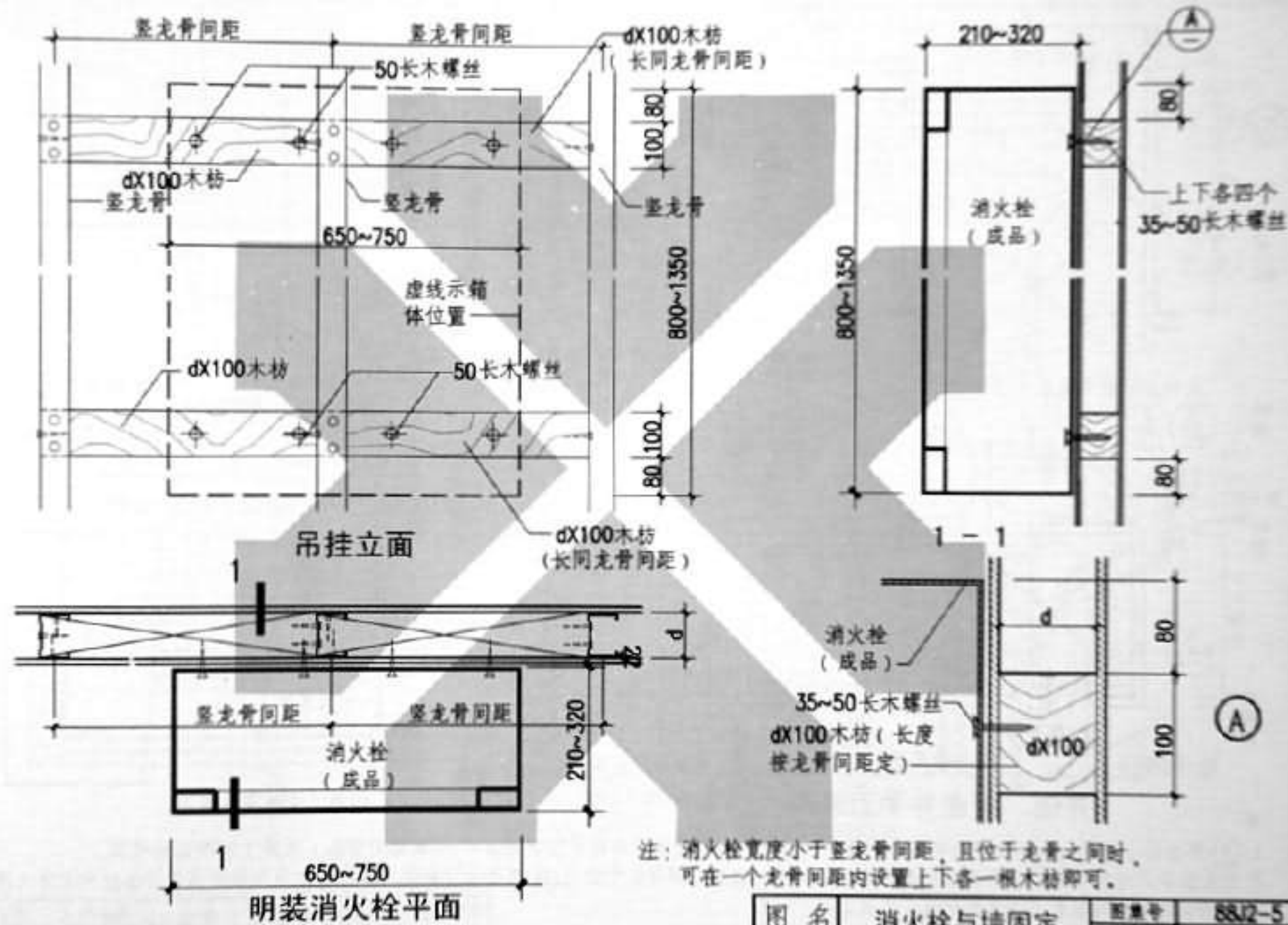
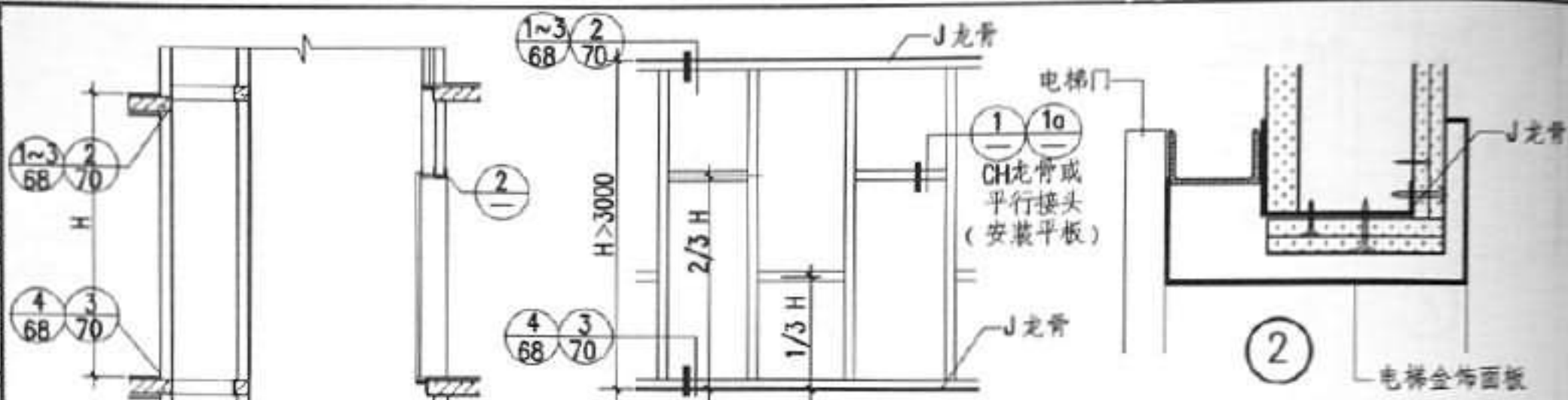
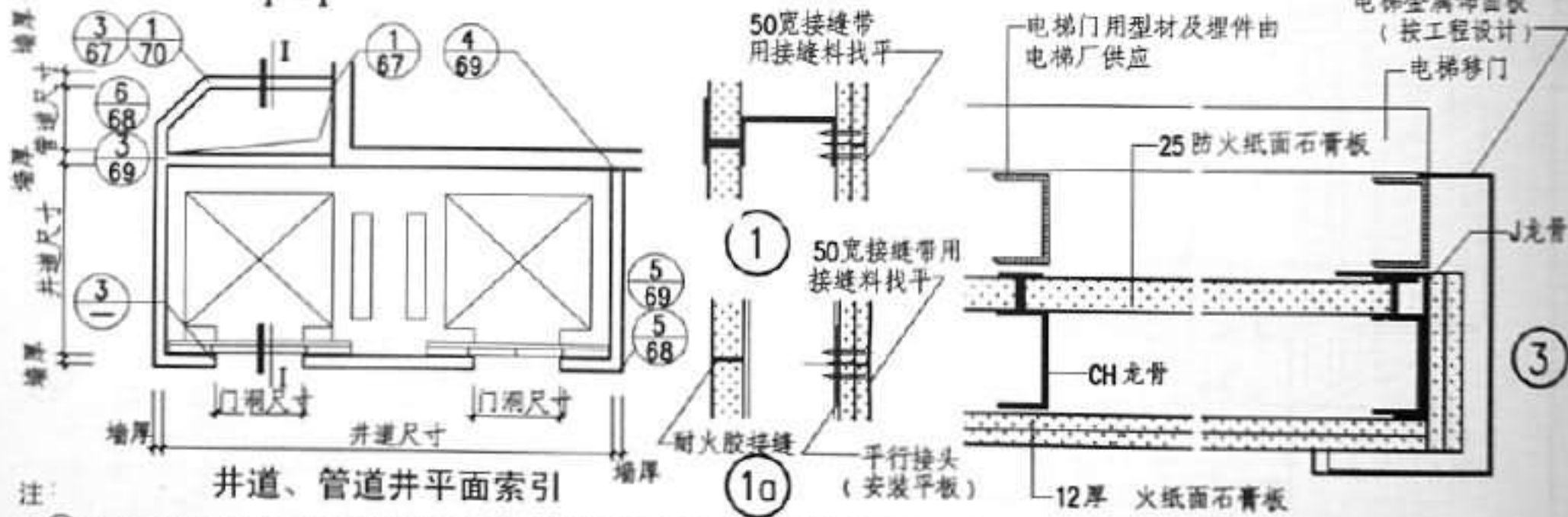


图 名	接线盒固定、 电线管安装示意		图号	8802-5
			页次	64



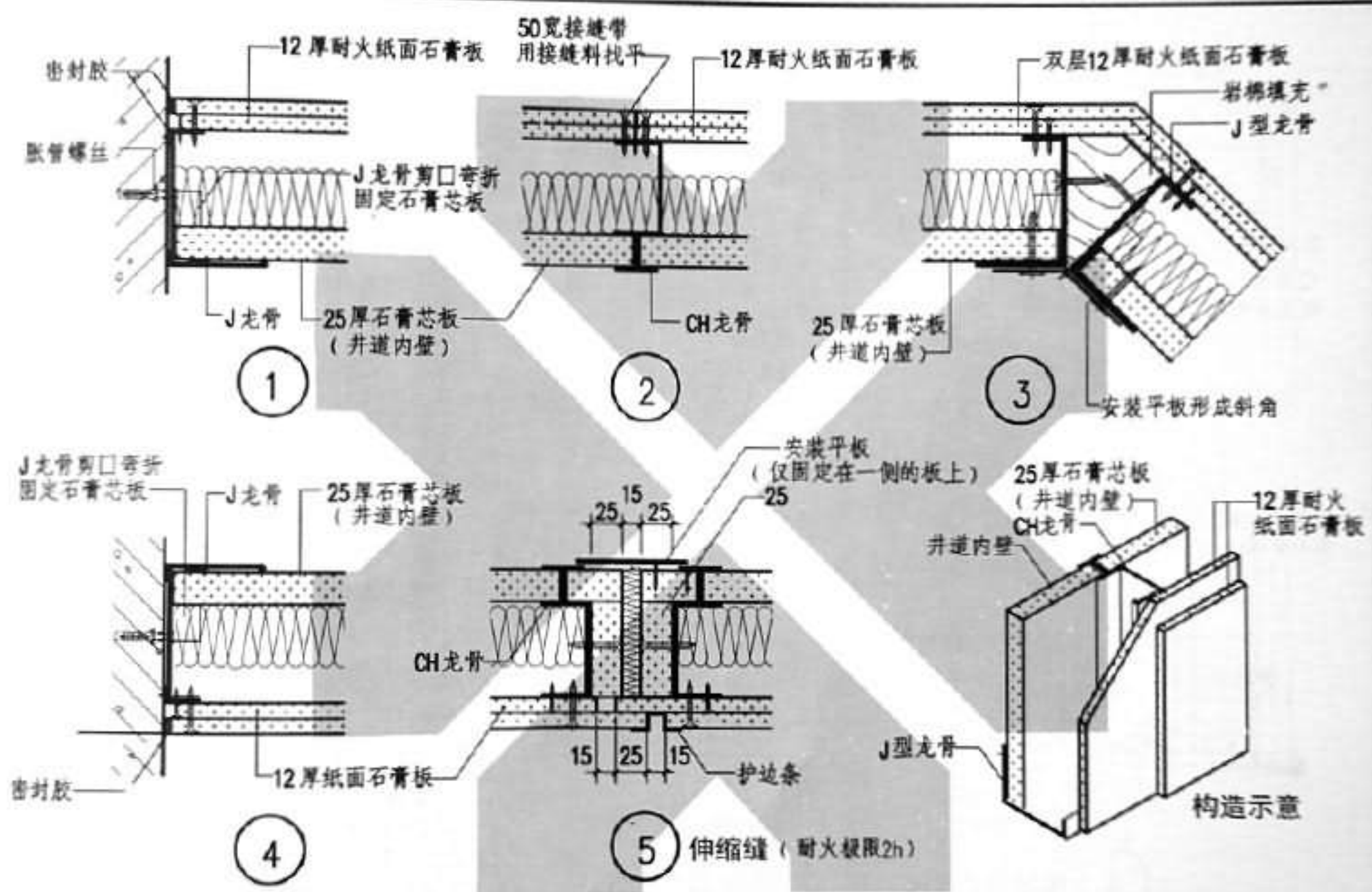


层高大于 3m 井道龙骨立面示例



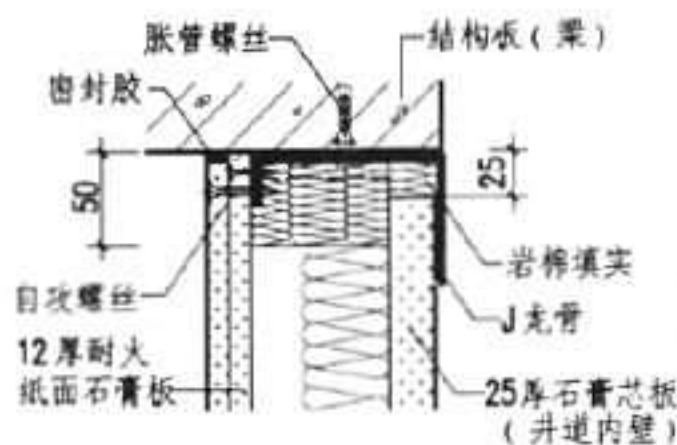
注：
 1. ①节点由上海拉法基石膏建材有限公司提供，①a节点由北新集团建材股份有限公司、可耐福石膏板（天津）有限公司提供。
 2. 本图仅示井道轻钢龙骨纸面石膏板围护墙体构造，有关电梯导轨支撑架、电梯移动门的固定及井道内受力构件只允许与结构主体连接固定。
 3. 电梯移动门所用型材及埋件由电梯厂供应。

图名	电梯井、管道井平面索引	图号	88J2-5
		页次	66

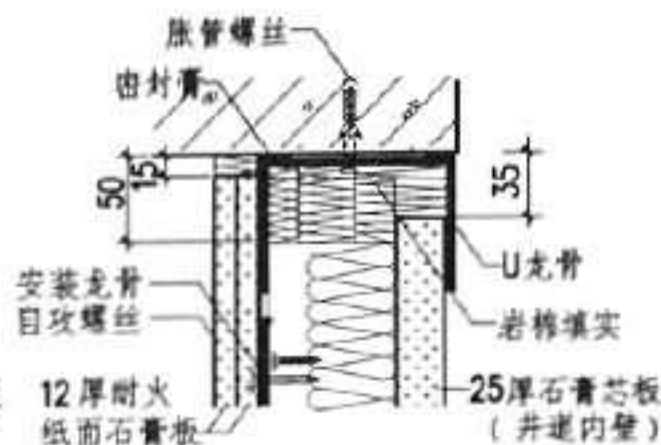


1 本页节点构造由可耐福石膏板(天津)有限公司提供
注:2 25厚可耐福石膏板芯板为耐火(耐水)板。

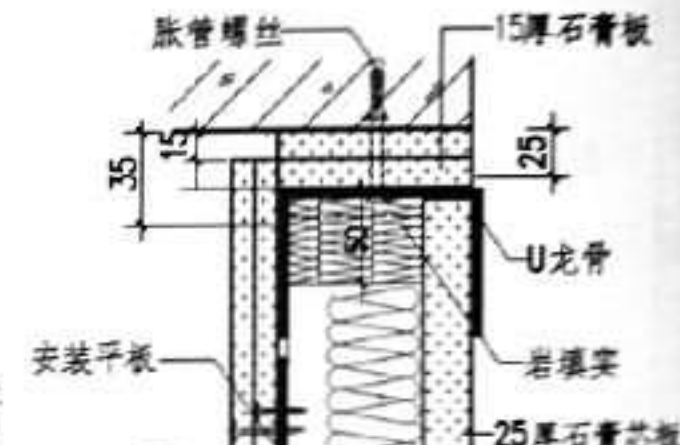
图 名	井道隔墙平面节点(一) (电梯井、管道井)	图集号	88J2-5
		页次	67



① (标准节点)

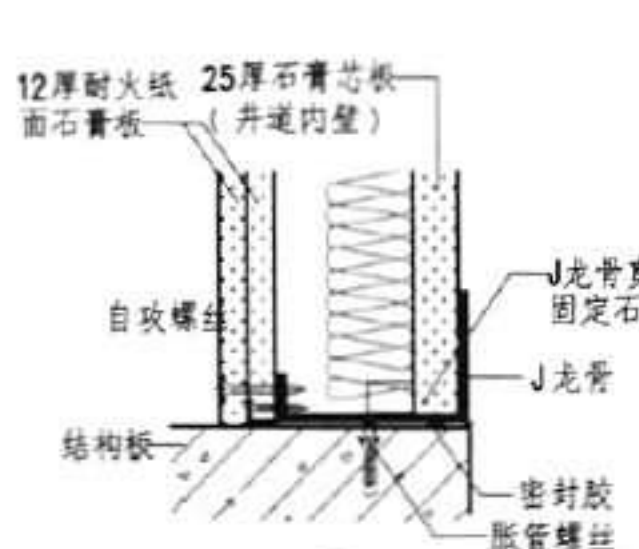


② 滑动连接 (耐火极限2h)

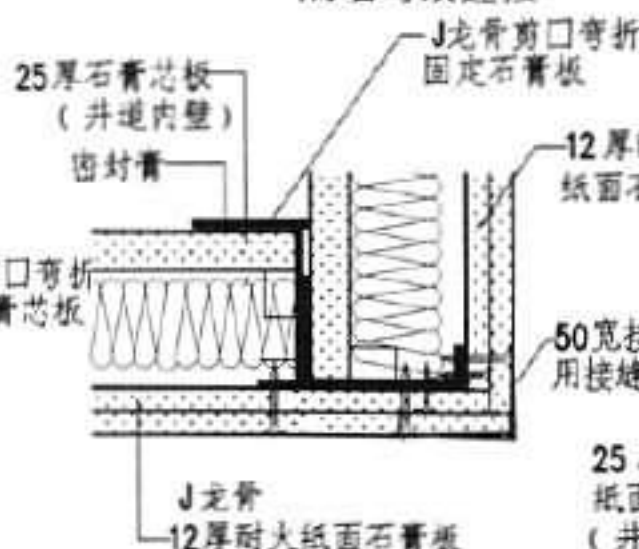


③ 滑动连接 (耐火极限2h)

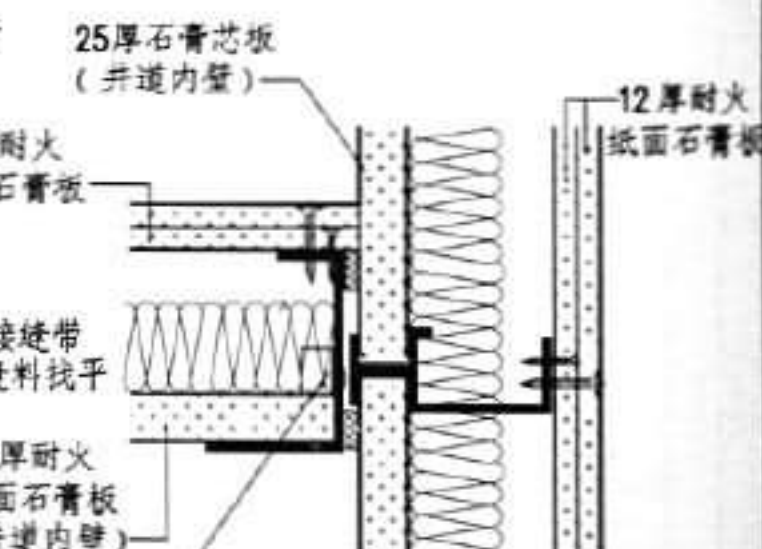
隔墙与顶连接



④ 隔墙与地连接

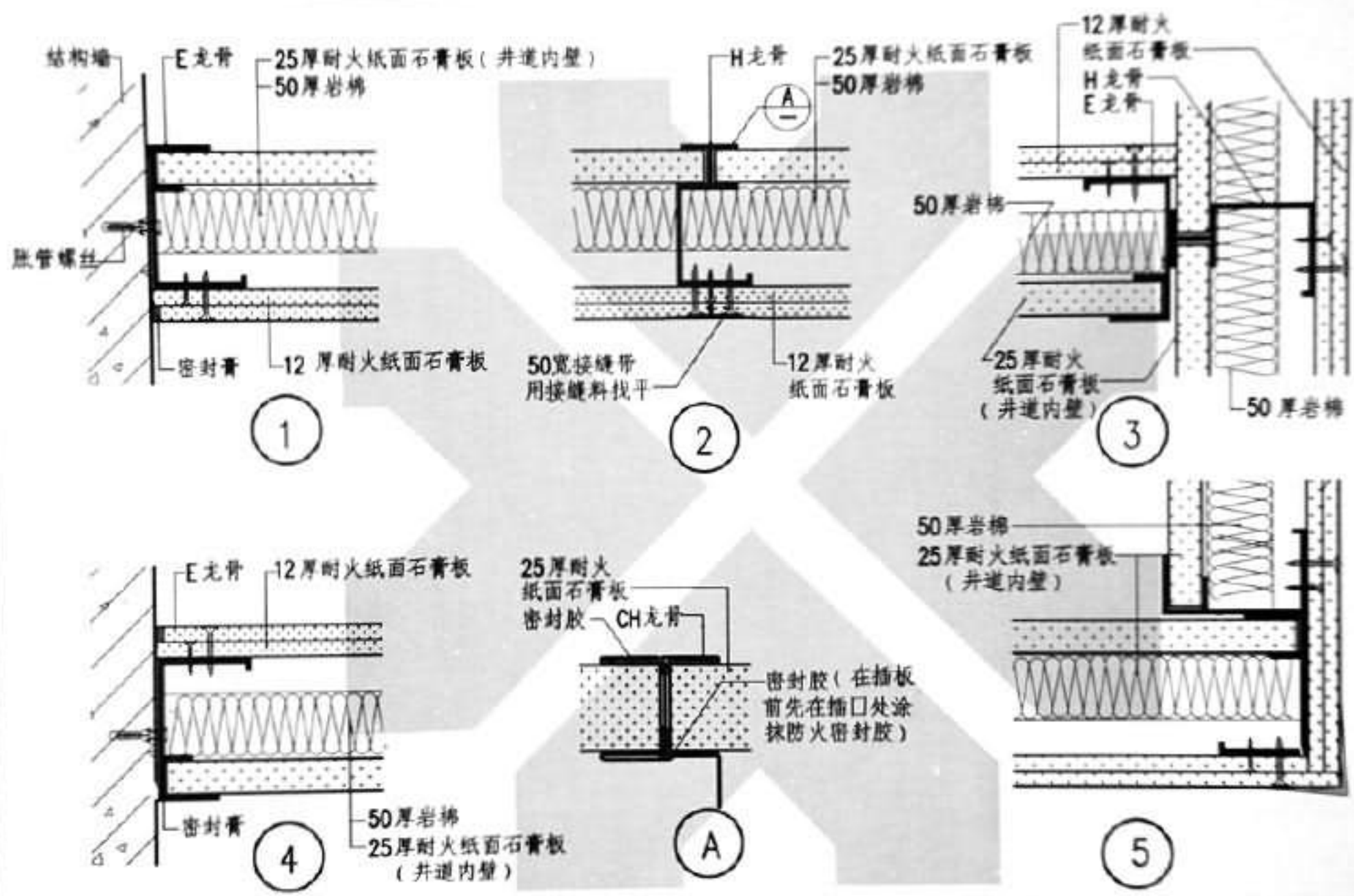


⑤ 拐角连接

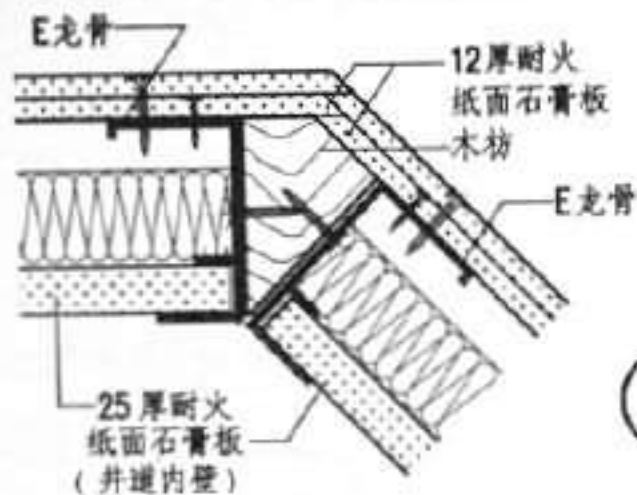


⑥ 丁字连接

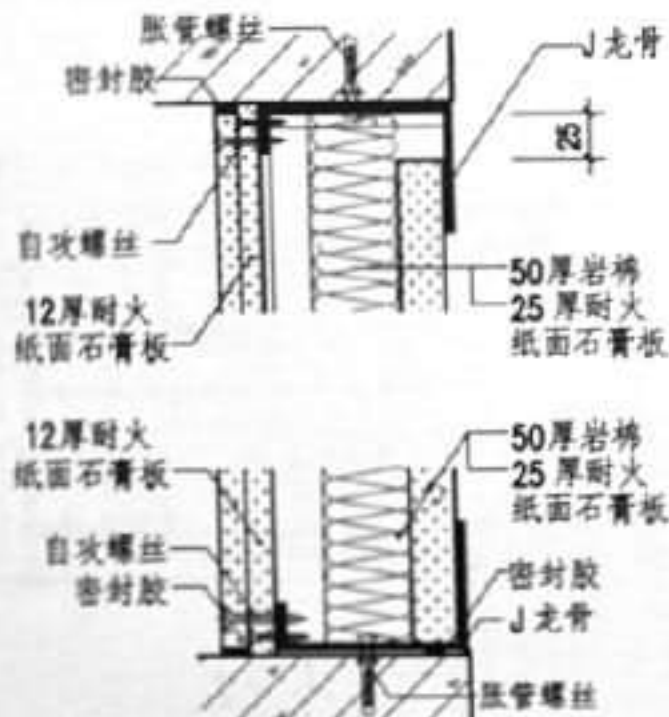
注:1 本页节点构造由可耐福石膏板(天津)有限公司提供
2. 25厚可耐福石膏芯板为耐火(耐水)板。



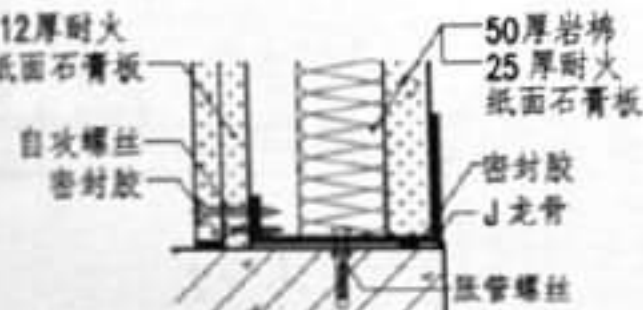
注: 1. 本页节点由上海拉法基石膏建材有限公司提供。
 2. 25厚耐火纸面石膏板插入龙骨内, 不得使用螺丝连接。
 3. 50厚岩棉容重为 60kg/m^3 。



1

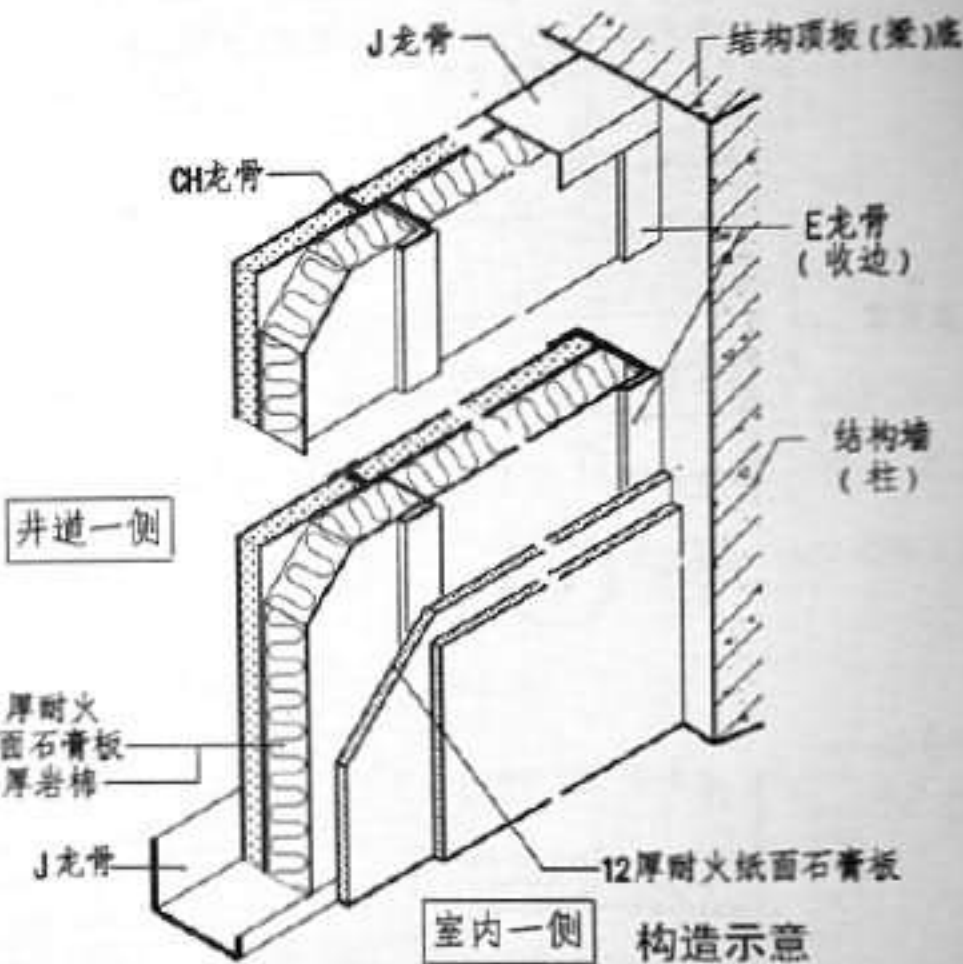


2



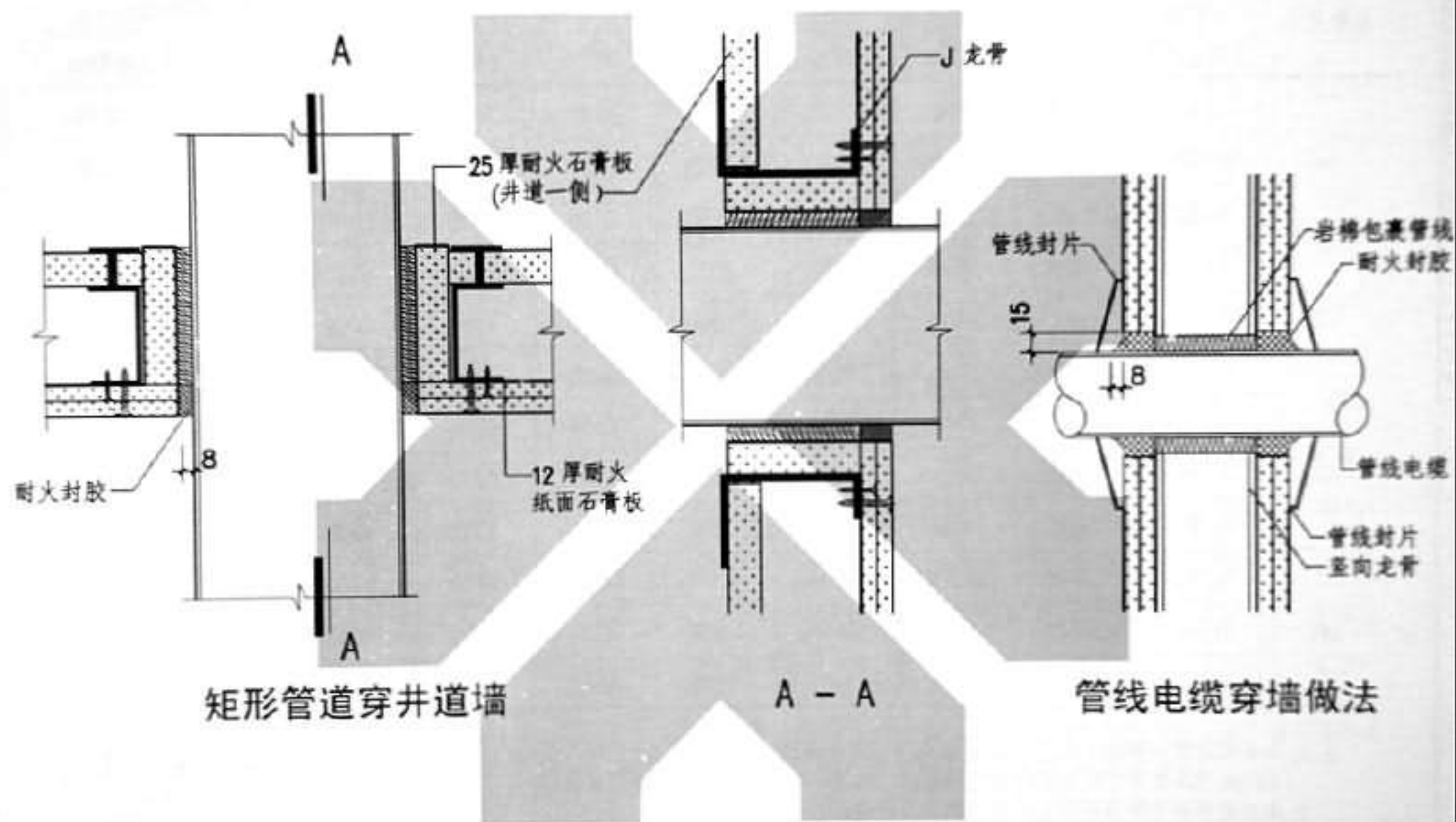
3

注: 1. 本页节点由上海拉法基石膏建材有限公司提供。
2. 25厚耐火纸面石膏板插入龙骨内, 不得使用螺丝连接。
3. 50厚岩棉容重为 60kg/m^3 。



CH 轻钢龙骨限井道墙限高表

龙骨尺寸	龙骨间距	变形量	压强值	限高值
75<1.0>	600	$1/360H$	$360P_0$	3500
100<1.0>				4000
150<1.0>				5000



注本图节点由上海拉法基石膏建材有限公司提供

图 名	管道穿越井道墙做法	图 号	88J2-5
		页次	71

0.8 厚 CH 轻钢龙骨井道墙限制高度表 (一)

龙骨尺寸	间距 压强 值 变形量	龙骨间距: 300mm			龙骨间距: 400mm			龙骨间距: 600mm		
		240pa	360pa	480pa	240pa	360pa	480pa	240pa	360pa	480pa
64	H/120	5600	4900	4500	4800	4200	3800	4300	3700	3400
	H/240	4600	4100	3700	3900	3400	3100	3500	3100	2800
	H/360	4100	3600	3300	3500	3100	2800	3100	2700	2500
92	H/120	8000	7000	6400	6800	6000	5400	6100	5300	4800
	H/240	6600	5800	5200	5600	4700	4400	5000	4400	4000
	H/360	5800	5100	4600	4900	4300	3900	4400	3900	3500
100	H/120	8800	7700	7000	7500	6500	5900	6700	5800	5300
	H/240	7300	6400	5800	6100	5400	4900	5500	4800	4400
	H/360	6400	5600	5100	5400	4700	4300	4900	4300	3900
146	H/120	11800	10300	9400	9800	8600	7800	9700	8500	7700
	H/240	10500	9100	8400	8900	7800	7000	8000	7000	6300
	H/360	9300	8200	7400	7900	6900	6300	7000	6200	5600

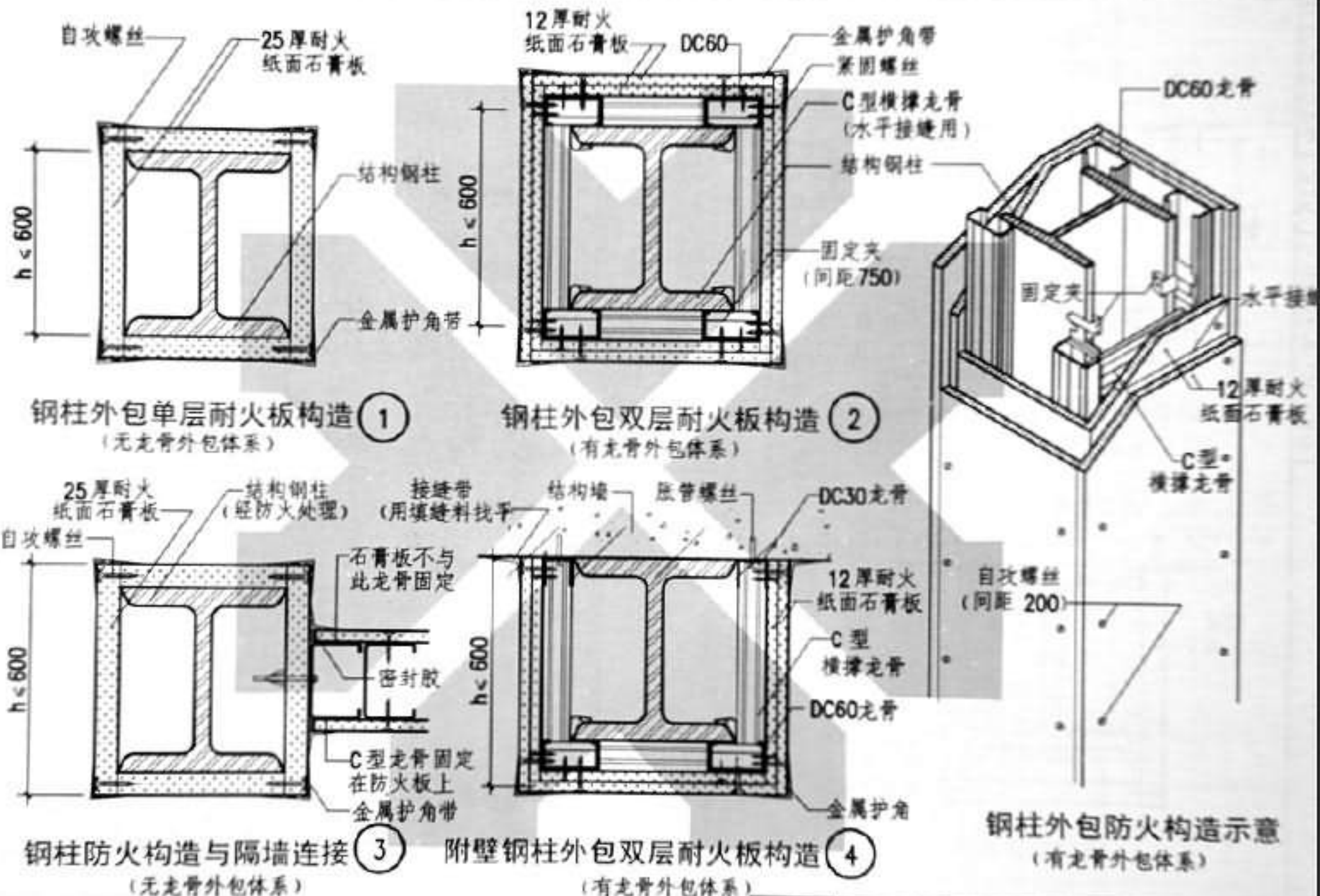
注:1. 本表隔墙按一侧插一层 25 厚石膏板考虑, 另一侧贴二层 15 厚石膏板计算, 240pa 一般为管道井压强, 360pa 为一般电梯选用; 480pa 为压强要求较高的高速电梯选用, 电梯井的压强要求由电梯厂家提供。

2. 本表数据由北新集团建材股份有限公司提供。

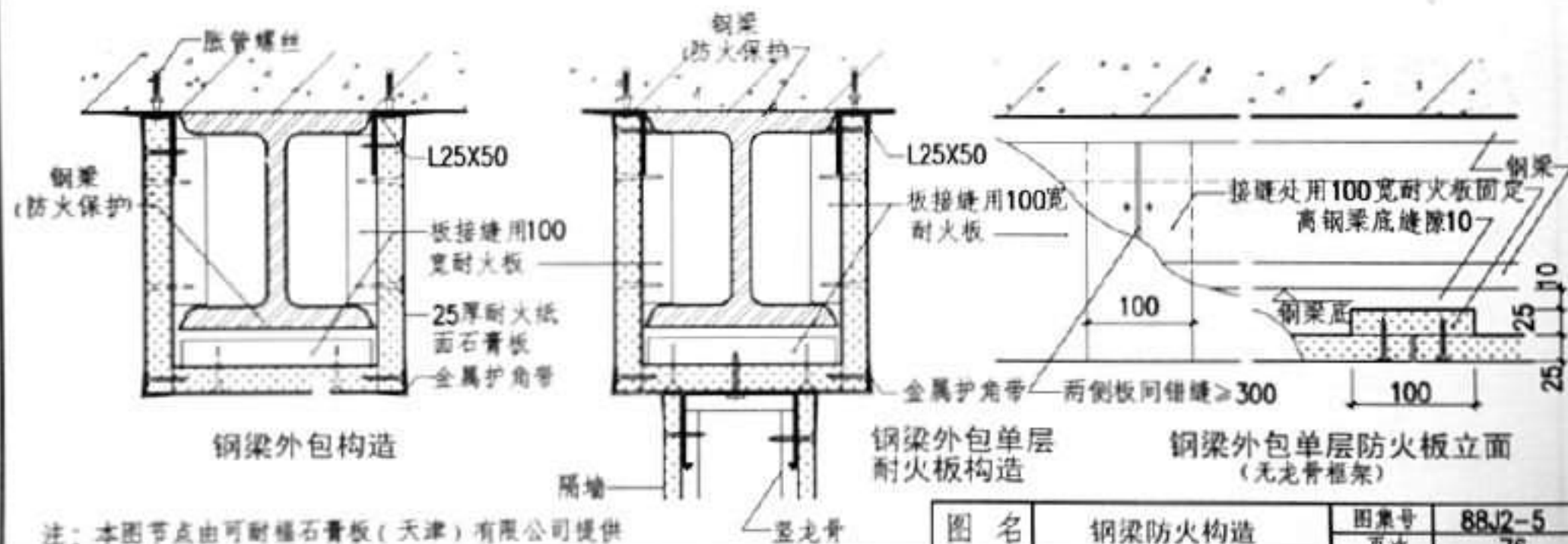
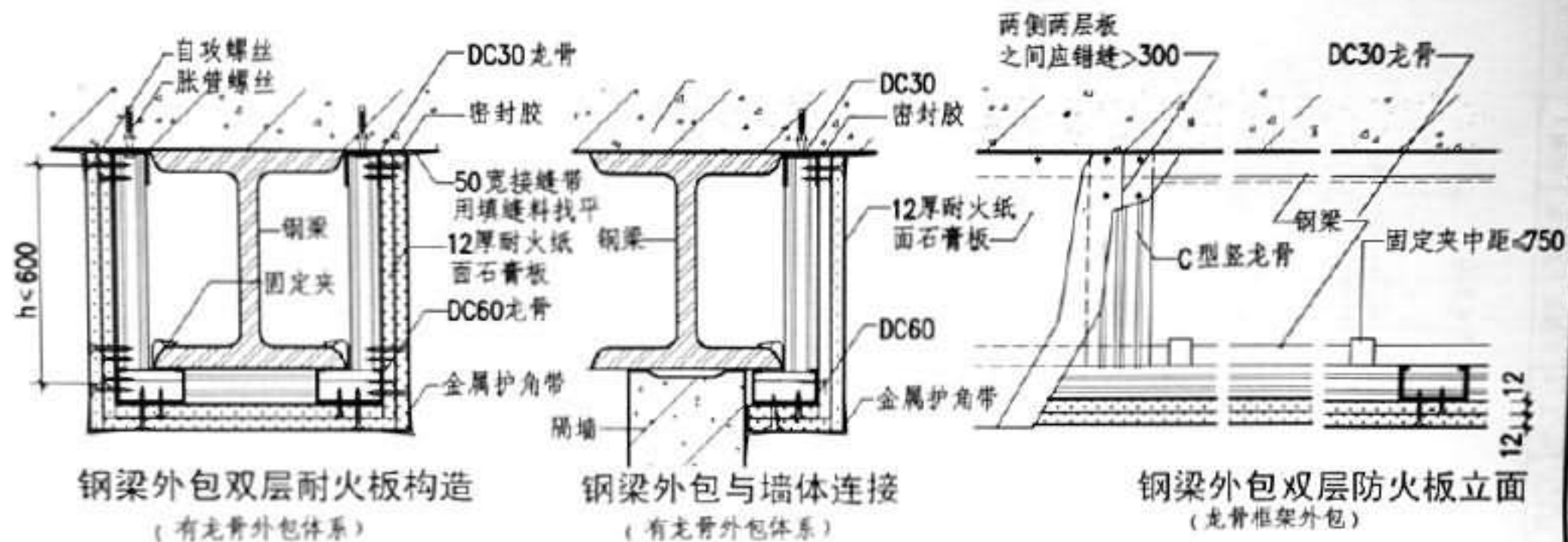
CH轻钢龙骨井道墙限制高度表

尺寸 mm			间距 mm 压强值 Pa 变形量	600								
板厚 mm	石膏板 层数	龙骨尺寸 mm		200 Pa	240 Pa	300 Pa	360 Pa	400 Pa	480 Pa	500 Pa	600 Pa	650 Pa
15	1	75 (1.0)	H/240	4300	4000	3700	3500	3400	3200	3100	3000	2900
12	2			4900	4600	4200	4000	3800	3600	3600	3400	3300
15	2			5000	4700	4300	4100	3900	3700	3600	3400	3300
15	1	100 (1.0)		4900	4600	4300	4100	3900	3700	3600	3400	3300
12	2			5500	5200	4800	4500	4400	4100	4000	3800	3700
15	2			5700	5400	5000	4700	4600	4300	4200	4000	3900
15	1	150 (1.0)		5900	5500	5100	4800	4600	4400	4300	4100	3900
12	2			7500	7100	6600	6200	6000	5600	5500	5200	5100
15	2			7900	7400	6900	6500	6300	5900	5800	5500	5300

注: 本表数据由可耐福石膏板(天津)有限公司提供

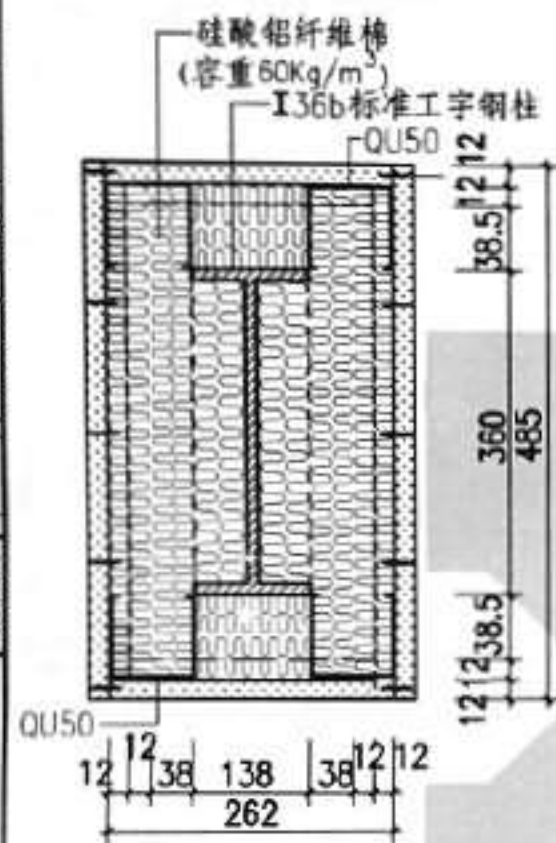


注：本图节点由可耐福石膏板（天津）有限公司提供



注：本图节点由可耐福石膏板（天津）有限公司提供

图名	钢梁防火构造	图集号	88J2-5
		页次	76



① 经国家防火检测部门检测的钢柱四边外包高性能防火板截面

注:

1. 本图有关耐火极限检测资料及数据由可耐福石膏板(天津)有限公司提供
2. 图①钢柱外包系统由国家防火建筑材料质量监督检验中心检测(No:200420470), 经防火检测, 其耐火极限为129min。
3. 本图两个防火厚度表系国外检验数据, 供参考, 工程使用时须先作耐火极限检测。

常用钢柱外包高性能防火板厚度表(无龙骨体系)

截面尺寸 (mm)	每米长 重量 Kg/m	三边外包防火板		四边外包防火板	
		耐火 1.5 h	耐火 2.0 h	耐火 1.5 h	耐火 2.0 h
356X406	634.551	15	25	15	25
	467.393				
	340.287				
	235				
356X368	202.177	15	25	15	25
	153.129				
305X305	283.240	15	25	15	25
	198.158				
	137.118				
254X254	97	15	25	20	30
	167.132				
	107.89				
	73				
203X203	86	15	25	15	25
	71.60				
	52				
	46				
152X152	37	20	30	20	30
	30				
	23				

常用钢梁外包高性能防火板厚度表(无龙骨体系)

截面尺寸	每米长 重量	三边外包防火板		四边外包防火板	
		耐火 1.5 h	耐火 2.0 h	耐火 1.5 h	耐火 2.0 h
914X419	388.343	15	25	15	25
914X305	289.253				
	224.201	15	25	20	30
838X292	226.194				
	176	15	25	15	25
762X267	197	20	30	20	30
	173.147	15	25	15	25
686X254	170.152	20	30	20	30
	140.125	15	25	15	25
610X305	140.125				
	149	20	30	20	30
610X229	125.113				
	101	20	30	20	30
533X210	122.109				
	101.92	20	30	20	35
457X191	82				
	98.89	20	30	20	30
	82				
	74.67	20	30	20	35
457X152	87.74				
	67.60	20	30	20	35
406X178	74.67				
	60.54	25	35	25	40
356X171	51.45				
356X127	39.30	25	35	25	35
305X165	54.46				
305X127	48.42	25	40	25	40
305X102	33.28				
254X146	37.31	25	40	25	40
254X102	28.25				
	22	25	40	30	45

图 名

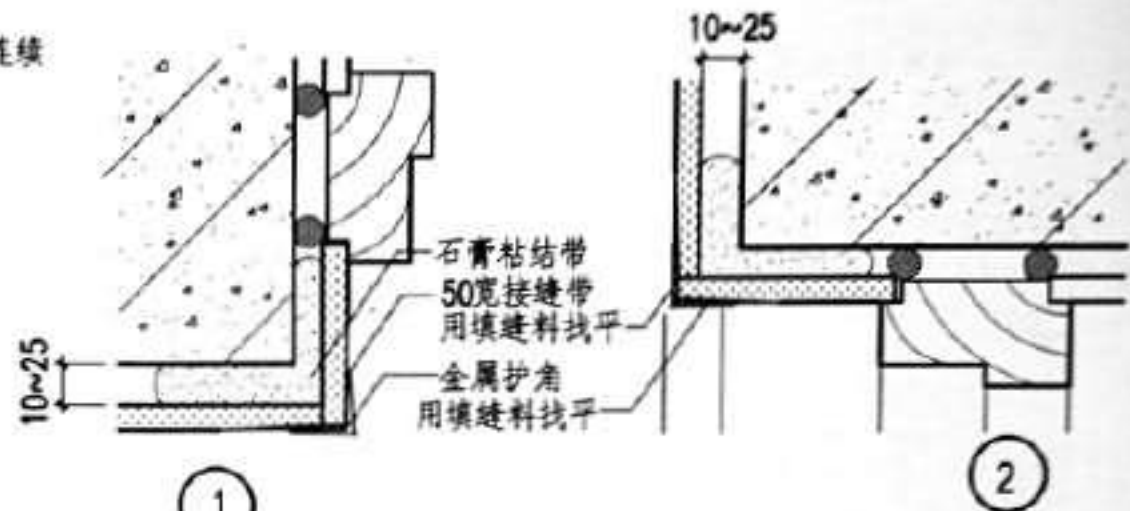
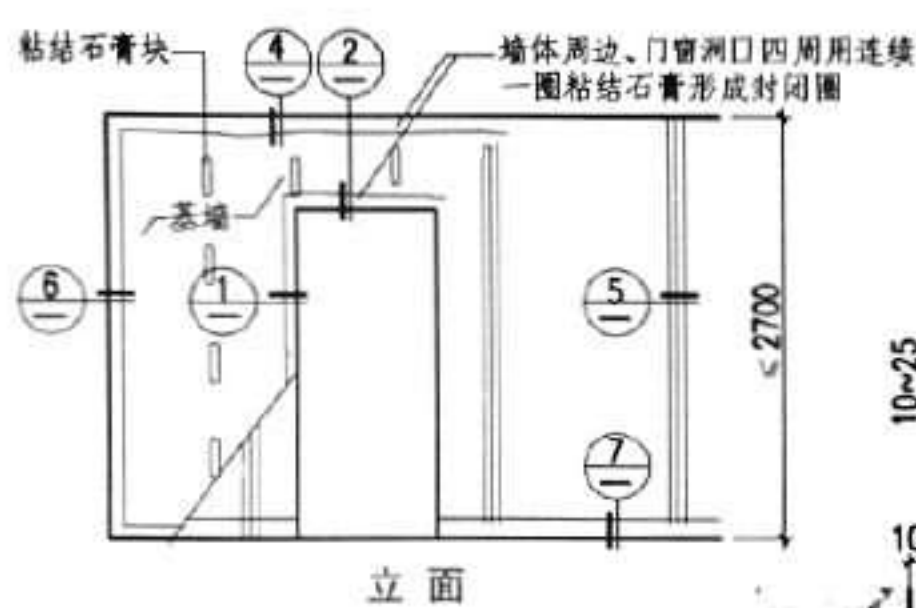
钢梁四边外包
防火板耐火测试

图集号

88J2-5

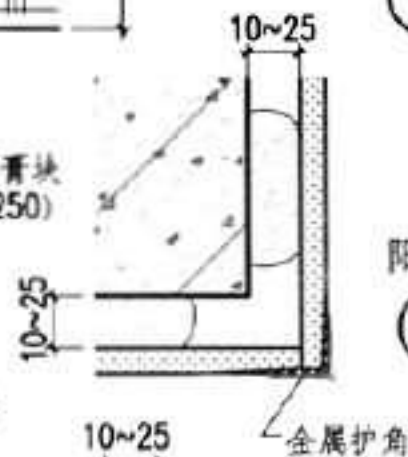
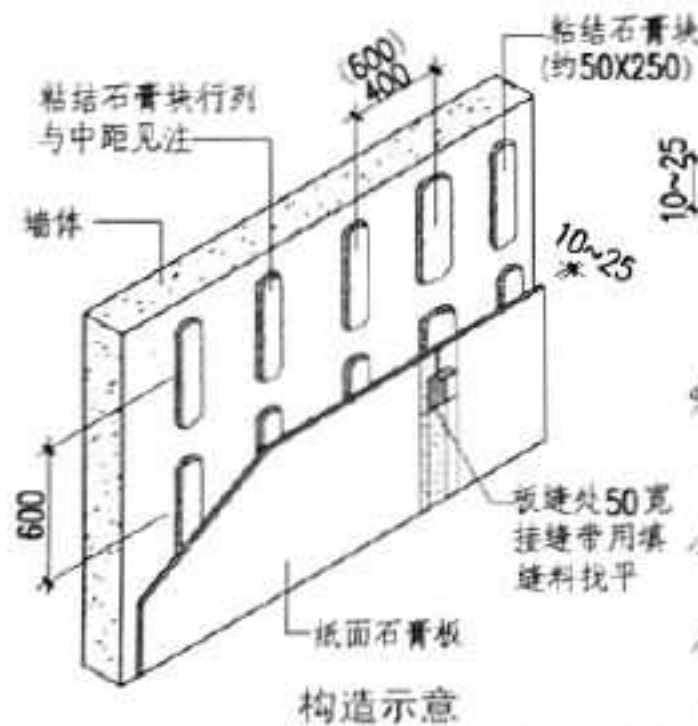
页次

77

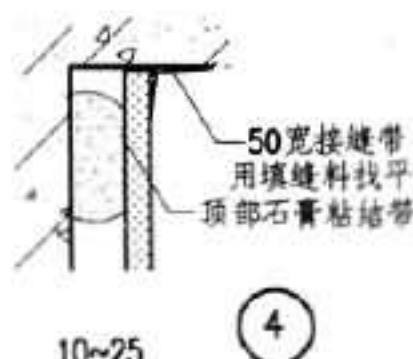


1

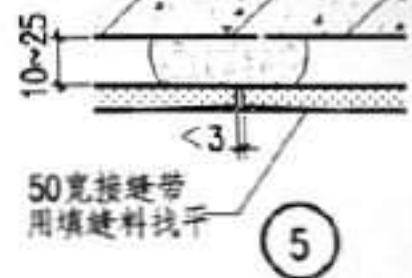
2



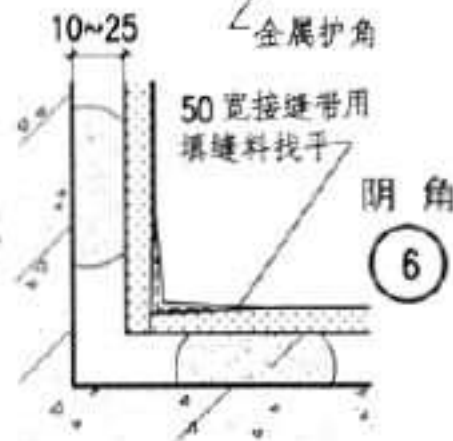
3



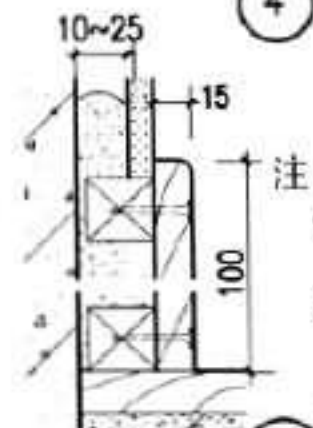
4



5



6



7

注:

1. 墙体周边、窗(门)洞口四周用连续一圈粘结石膏形成密封粘结带。
2. 9.5厚石膏板粘结石膏块的纵向中距为400横向中距为600; 12厚石膏板粘结石膏块的纵向及横向中距均为600。
3. 石膏板与基墙之间10~25缝隙用作找直找平墙面或敷设管线。

本图节点由可耐福石膏板(天津)有限公司提供

图名

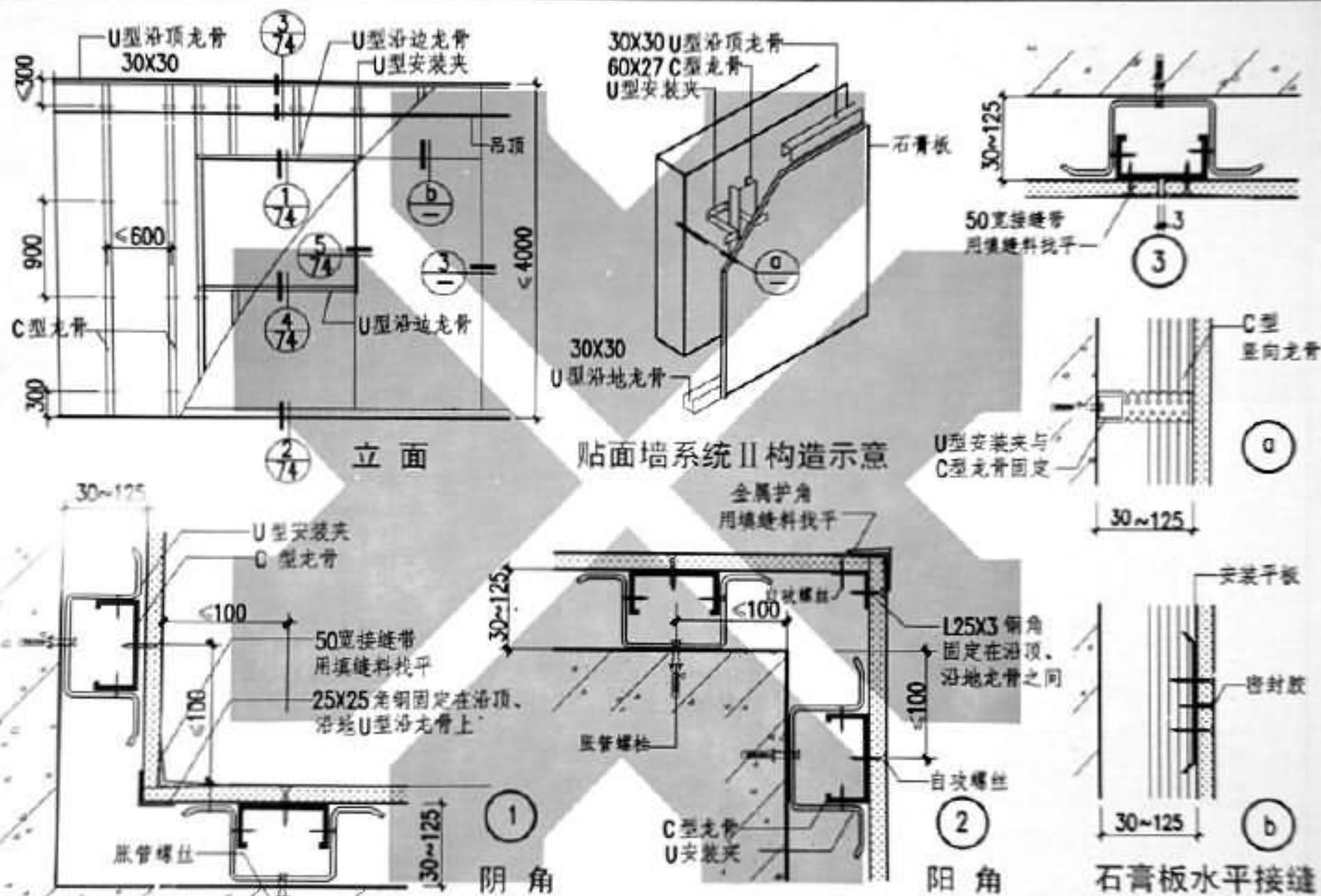
贴面墙(一)
(直接粘贴贴面墙)

图集号

88J2-5

页次

78



注：本图节点由可耐福石膏板（天津）有限公司提供

图名

贴面墙（二）
（轻钢龙骨贴面墙）

图集号

88J2-5

页次

79

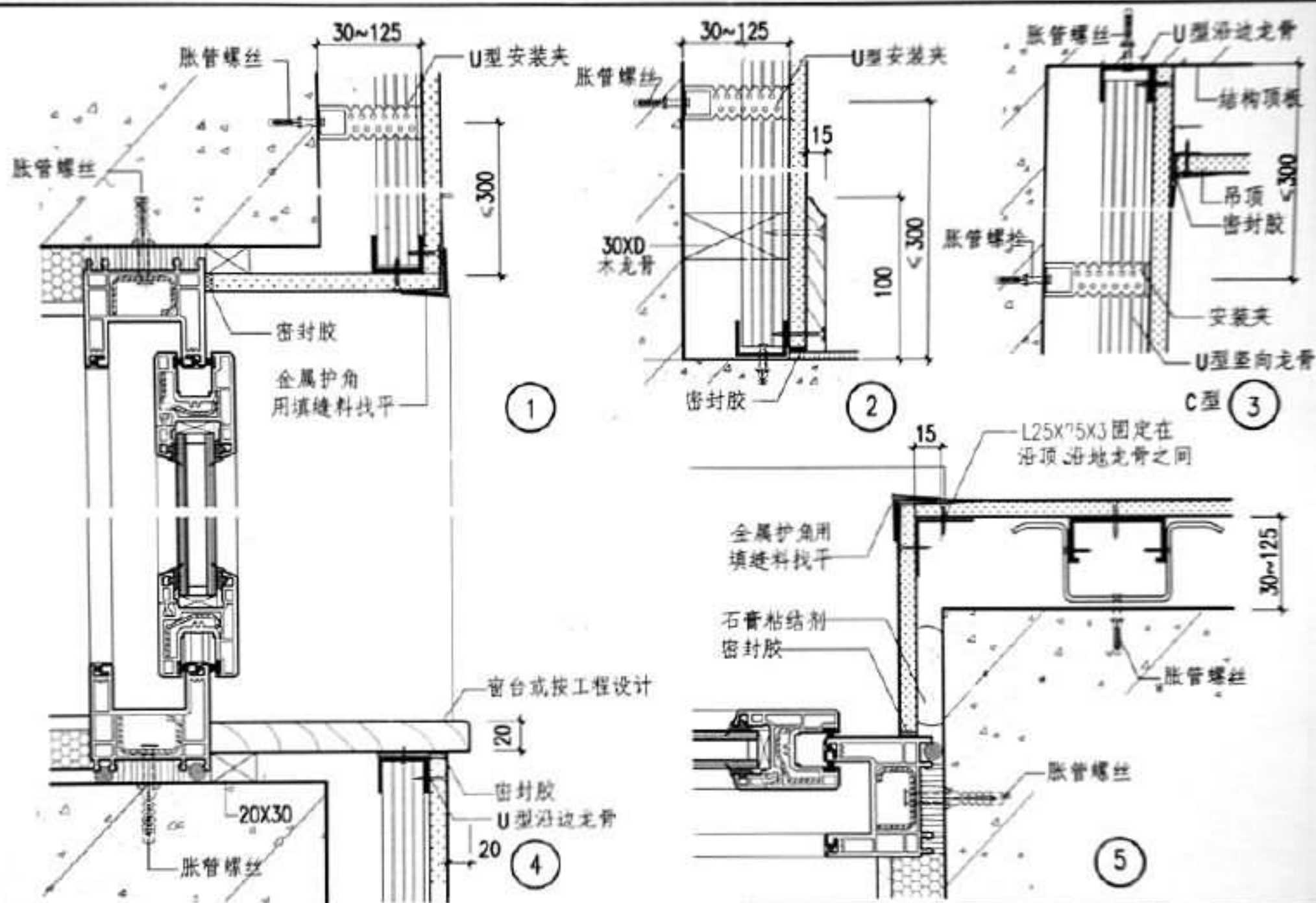


图 名	贴面墙 (二)	图集号	88J2-5
	(轻钢龙骨贴面墙)		80



隔墙轻钢龙骨排列



井道系统



接线盒



顶部滑动连接构造



隔墙耐水墙面

图 名	照 片	图 案 号	88J2-5
		页 次	81



工程实例 (轻钢龙骨纸面石膏板隔墙与吊顶)

图名	照片	图集号	88J2-5
		页次	82

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。

北新集团建材股份有限公司

生产厂家: 北新集团建材股份有限公司 联系部门: 石膏板销售部
 厂址: 北京市海淀区西三旗建材城西路16号 销售热线: 010-82911154
 邮编: 100096 技术支持: 010-82982790
 网址: www.bnbn.com 传真: 010-82920190
 E-mail: jszc@bnbn.com.cn

厂况简介 北新集团建材股份有限公司(简称北新建材)是国务院国资委直属企业中国建材集团旗下的A股上市公司。1979年由原国家建材部拨款投资成立的中国最大的新型建材产业基地,总资产50亿元。

北新建材是业内唯一的“双绿色之星”企业,龙牌系列产品曾荣获中华人民共和国国家质量奖(业内唯一)、中国著名商标、中国行业龙头品牌等称号,龙牌石膏板荣获中国名牌产品、中国最具影响力纸面石膏板品牌排列第一等称号。

北新建材的战略目标是在2010年左右,发展成为核心业务排名亚洲第一、世界第三,有自主品牌、有自主知识产权、有国际竞争力的世界级新型建材产业集团。

产品名称	规格型号(长×宽×厚mm)	性能特点	适用范围
普通纸面石膏板 耐潮纸面石膏板 耐水纸面石膏板 高级耐水纸面石膏板 耐火纸面石膏板 高级耐火纸面石膏板 特级耐火纸面石膏板 耐潮耐火纸面石膏板 耐水耐火纸面石膏板	3000、2400×1200×9.5、12、15 3000×1200×9.5、12 3000×1200×9.5、12、15 3000×1200×12、15 3000×1200×9.5、12、15 3000×1200×12、15 3000×1200×12.7、15.9 3000×1200×9.5、12、15 3000×1200×12、15	具有国际标准质量保证体系,质轻、防火、隔声、韧性好、容重适中,便于表面装饰,握钉力强,施工便捷,板芯和板边强度高,产品品种和配套材料齐全。	建筑围护墙,内隔墙及吊顶,钢结构防火护面及吊顶,厕所、厨房内隔墙及吊顶,井道壁,贴面墙等。
穿孔石膏板顶板 装饰石膏板墙板 装饰石膏板顶板 装饰石膏板墙板	595×595 3000、2700×1200 595×595、605×605 3000×600、1200	穿孔石膏板具有耐火、抗震、表面平整、不易变形,具有良好的吸声性能,施工方便等特点。	影剧院、音乐厅、报告厅、多功能厅、会议厅、大会堂、家庭影院、琴房、播音室、录音棚等需要良好音质的场所。
覆膜穿孔石膏板顶板 覆膜穿孔石膏板墙板	595×595 3000、2700×1200	覆面石膏板具有多种花饰纹理,视觉效果独特,经久耐用,便于清洁,有效降低保养成本。	商务大楼、饭店、超市、商店、休闲娱乐场所、无尘室、等视觉、洁净度要求较高的场所。
吊顶及隔墙龙骨	50、70、100、150 系列墙体龙骨 38、50、60 系列吊顶龙骨 64、92、100、146 系列CH 龙骨 Z 型隔声减振龙骨	优质原材料制造,工艺先进,具有良好的施工性能,有效防止石膏板接缝开裂,品种规格齐全。	轻质隔墙的配套骨架 轻质吊顶的配套骨架

拉法基石膏建材

公司简介

拉法基博罗亚洲石膏建材集团, 年产石膏板等系列产品2.5亿平米, 拥有14家工厂, 4个销售办事处分布于中国、泰国、韩国、印度尼西亚、马来西亚、中东、菲律宾、新加坡及越南9个国家和地区, 形成了石膏板、石膏天花板、轻钢龙骨等完备的生产体系和经销网络, 年销售额近1.3亿美元。

上海拉法基石膏建材有限公司成立于1996年, 由法国拉法基集团及上海市航运公司共同创立。重庆西部石膏建材有限公司成立于2001年4月, 主要投产经销于中国的西南地区建材市场。

生产厂家: 上海拉法基石膏建材公司 联系人: 李小姐
厂址: 上海市长宁区延安西路 技术热线: +86 021 23074855
1088号长峰中心19F 传真: +86 021 23074888
邮编: 200052
北京办事处: 北京朝阳区东三环北路 联系人: 刘磊
2号南银大厦29层 电话: 010-58275702
邮编: 100027 传真: +86 010 64106379
E-mail: china-technical@lafarge-gypsum.lafarge.com

产品名称	规格型号(长X宽X厚) mm	性能特点	适用范围
纸面石膏板: 普通石膏板 防潮石膏板 防火石膏板 防火防潮板 芯板	(1800~4200) X1200X9.5、12、15 (1800~4200) X1220X9.5、12、15 (1800~4200) X1200X12、15 (1800~4200) X1200X12、15 (1800~4200) X1200X9.5、12、15 2400X600X25	系列石膏板性能分别具有强度高, 板芯质地纯净均匀, 重量轻, 弹性、韧性好, 隔声、保温、防火、防潮, 握钉力强, 装饰性好, 适用于直线或曲线墙体及吊顶的板面组装	适用于各类建筑的非承重内隔墙、贴面墙、吊顶系统 适用于有防火、防潮要求的墙体及电梯井道、设备管线井道的隔墙
轻钢龙骨: 隔墙: 横龙骨 竖龙骨 吊顶: 主龙骨 副龙骨 边龙骨 角龙骨	50U、75U、100U、150U 高边U型龙骨 75J、100J、150J 50C、75C、100C、150C CH75、CH100、CH150 DM38、DM50、DM60 DF50、DF60	采用优质轻型钢材制做, 型材经厚热镀处理, 强度高, 抗腐蚀, 经久耐用性能优于同类产品, 配套品种规格齐全, 安装便捷, 经济适用	适用非承重隔墙和电梯井道、设备管道间等井道隔墙的配套龙骨 吊顶龙骨适用于上人、不上人吊顶及弧形吊顶

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

HTTP: 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、泰山核电站(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国际质量管理体系认证、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认证及十环绿色环保标志)	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 双扇钢质甲级、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、自动回位锁链,经久耐用	写字楼、医院、学校等

可耐福 — 石膏板及配套产品系列

生产厂家: 可耐福石膏板(天津) 联系人: 董彪
有限公司 电话: 022-26972777
厂址: 天津市北辰区京津公路 传真: 022-26972656
东侧引河桥北
邮编: 300400

公司简介

1932年, Karl 和 Dr. Alfons N. Knopf 兄弟创建了可耐福公司。自1932年可耐福家族在德国撒漫河沿岸开始其石膏制品的生产, 发展至今, 可耐福公司在全球建立了100多家石膏板厂, 已成为国际大型、专业化的石膏产品制造商。

1995年, 可耐福将其先进的生产工艺和技术引入中国。1997年, 第一家可耐福独资工厂在安徽省芜湖市顺利投产。1999年, 天津可耐福和东莞可耐福相继成立。自此, 可耐福产品畅销于全国各地。

可耐福石膏板(天津)公司是一家德商独资跨国公司, 公司位于中国天津的北辰开发区, 投资3810万美元, 占地6万平方米。具有年生产2000万平方米纸面石膏板和1800万米龙骨的生产线。

产品名称	规格型号(长X宽X厚mm)	性能特点	适用范围
普通纸面石膏板	3000X1200X9.5/12/15	可耐福纸面石膏板精选天然石膏矿料, 经德国引进的全自动可耐福生产线, 采用先进的工艺复合而成。采用德国 DIN 标准, 生产具有国际质量标准的一流产品。 石膏板具有质轻、强度好、隔声、耐水、耐火、韧性好, 便于裁剪、面层装饰等特点, 规格种类齐全	适用于建筑非承重内隔墙, 厨卫内隔墙、井道壁, 贴面砖隔墙及吊顶, 钢结构防火护面等
耐火纸面石膏板	3000X1200X9.5/12/15		
耐水纸面石膏板	3000X1200X9.5/12/15		
石膏芯板	2440X610X25		
高密度纸面石膏板	2440X1220X12.5		
高性能防火石膏板	1800X900X25		
穿孔石膏板	2000X1200X12		
PVC 饰面石膏板	595X595X6.5	优质原料精制, 宽翼、加强筋、不等边设计, 尺寸准确, 配套品种齐全	适用于轻质隔墙的骨架, 轻质吊顶骨架, 装饰板吊顶骨架
隔墙龙骨	50、75、100系列		
吊顶龙骨	38、50、60系列		
附 料	接缝纸带, 自攻螺丝、填缝料、底漆、密封胶、金属护角等	石膏板系统配套产品, 强度高, 质量好, 抗开裂, 满足不同装饰效果要求	

“德凯”脱硫石膏砌块

生产厂家:北京国华杰地动力技术服 联系部门:销售部
 务有限公司 电 话:010-65044266
 厂 址:北京市朝阳区建国路75号 13501292307
 邮 编:100025 传 真:010-65062027
 H T T P: www.dekaishigoo.com.cn

公司简介 北京国华杰地动力技术服务有限公司,由神华集团控股,注册资金2000万元,主要生产、销售脱硫石膏系列制品。1999年集团公司投资4.8亿元从德国引进全套具有国际领先水平、年产38万平米的脱硫石膏砌块生产流水线,从脱硫、炒制、制块、干燥至包装全部采用自动化控制。

该系列产品质量完全符合JC/T698-1998国家建材行业标准;已获中国环境标志产品证书;国家康居示范工程选用部品与产品认定;已在市建委备案:(63436155-X00310118)。

该系列产品符合现代建筑节能、环保要求,是理想的新型墙体材料之一。该企业已通过ISO:9001、ISO:14001国际质量、环保等体系认证。

产品名称	规格型号(mm)	性 能 特 点	适 用 范 围	部分工程实例
“德凯” 脱 硫 石 膏 砌 块	666X500X80 (实心)	●质轻高强:实心砌块容重$\leq 800\text{kg/m}^3$,空心砌块容重$\leq 650\text{kg/m}^3$;抗折强度达5000N以上,开槽布管后抗折强度达3000N以上,单点吊挂力为800~1000N ●隔声防火:单层砌块墙隔声量达45~50dB,复合墙体隔声量可达50dB以上,80mm墙厚耐火极限为3.3h,墙厚100mm以上耐火极限$> 4\text{h}$	适用于工业与民用建筑、宾馆、写字楼、医院、学校、大型体育馆等公共建筑的非承重内隔墙	●北京华贸中心 ●清华大学超低能耗楼 ●香港地铁 ●秀水街(商场) ●北京体育大学运动员公寓 ●月亮城堡 ●北京军区总医院门诊楼 ●港湾国际酒店 ●如家酒店 ●温哥华别墅小区 ●三空间 ●融城嘉园住宅小区 ●天津创业环保大厦
	600X500X100 (实心)	●呼吸功能:砌块内部微孔结构,可调节环境空气湿度,当空气湿度大时吸收水份,反之释放水份 ●不易开裂:石膏基的水化产物为结晶体,砌块本体基本不变形,粘砌块的粘结剂也用石膏配制,两者胀缩率一致,成墙不易开裂		
	600X500X120 (实心)	●节能环保:砌块导热系数为$0.109\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$,符合建筑节能指标要求;砌块所用原料为纯度达95%以上的二水脱硫石膏,不含有害物质,为可回收再生的绿色材料 ●施工快捷:砌块纵横边缘均有榫槽、榫键粘砌严密,便于作业,砌块可锯、可刨、可钉,方便砌筑多种造型墙体,墙体易于开槽布管线,吊挂多种构件		
	600X500X150 (空心)	●性价比好:砌块规格尺寸精确、表面平整,粘砌后的墙体表面无须抹灰处理,24h后即可实施装饰工序,可缩短工期,增加净空面积,提高经济效益		

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	88J4-4	内装修—装饰木门	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	88J5-1	屋面	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	88J6-1	地下工程防水	建设部干部学院
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	88J7-1	楼梯	北京市建筑设计标准化办公室
88J1-5	工程做法—涂料	北京市华建标建筑标准技术开发中心	88J7-2	钢梯	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-1	墙身—多孔砖	北京燕化石油化工设计院	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
88J2-2	墙身—框架结构填充轻骨料混凝土空心砌块	北京市建筑设计标准化办公室	88J9-2	室外工程—路、台、坡、挡	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-3A	墙身—加气混凝土(砌块、条板隔墙)	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
88J2-4	墙身—外墙保温	北京市建筑设计标准化办公室	88J12-1	无障碍设施	建学建筑与工程设计所
88J2-5	墙身—轻钢龙骨纸面石膏板	北京市华建标建筑标准技术开发中心	88J13-1	塑钢门窗	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-6	墙身—轻钢龙骨填充岩棉水泥板、岩棉石膏复合板隔墙	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
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	88J13-4	钢质防火门防火卷帘	北京市建筑设计标准化办公室
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	88J14-1	居住建筑	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-9	墙身—外墙外保温(节能65%)	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 北京泰斯沃尔新型建材有限公司	88J14-2	居住建筑室内装修	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-10	公共建筑节能构造	北京市建筑设计标准化办公室	88J14-3	北京四合院建筑要素图	北京市古代建筑设计研究所等
88J3-1	外装修(1)	北京市建筑设计标准化办公室	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
88J4-1	内装修—综合	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:		
88J4-2	内装修—柜台	北京市建筑设计标准化办公室	88J3	外装修	天津市建筑设计研究院
88J4-3	内装修—吊顶	北京市建筑设计标准化办公室	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

