

建筑构造专项图集

88JZ3 (05) 变形缝

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

审定 2005 年

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
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
88J2-3	墙身—加气混凝土	04.2
88J2-4	墙身—外墙保温 (北京地区改用88J2-9图集)	05.5
88J2-7	墙身—轻隔墙	05.2
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
88J4-2	内装修—柜台	06.1
88J4-3	内装修—吊顶	04.7
88J5-1	屋面	05.1
88J6-1	地下工程防水	04.3
88J7-1	楼梯	05.1
88J9-1	室外工程—围墙、围栏	04.3
88J9-2	室外工程—路、台、坡、檐	06.1
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

图集出版年月均为最近的印刷时间

新编 88JZ 系列专项技术图集

图集名称	出版年月
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
88JZ3(05) 变形缝 (2005年12月修改版)	06.1
88JZ4 可耐福轻钢龙骨隔墙、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
88JZ7 彩色钢板夹芯板 取代 88JX2 金属绝热材料夹芯板	04.6
88JZ8 住宅厨卫排风道 取代 88JX1 图集集中的通风道部分	05.12
88JZ9 聚乙烯丙纶卷材复合防水	04.11
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
88JZ13 ZL系列外墙外保温(节能65%)	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(节能65%)	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
88JZ20 视邦胶粘剂在工程中的应用	05.4
88JZ22 Horeq 楼板隔声、电梯井道隔声	05.12
88JZ26 保温砌块(节能65%)	05.12

原88J第1版已被停止使用的图集

图集名称	工程做法	被 88J1-1 取代
88J1		
88J1-X1		绝大部分内容已不适用, 停用
88J2(一)	墙身—砖混	被 88J2-3 取代
88J2(二)	墙身—加气混凝土	内保温已不适合, 停用
88J2(三)	墙身—现浇混凝土	被 88J2-X5 取代
88J2(四)	墙身—预制混凝土	已极少使用, 停用
88J2(五)	墙身—石膏龙骨石膏板	被 88J2-7 取代
88J2(七)	墙身—增强石膏空心条板	
88J2-X7	墙身—轻质条板隔墙	
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
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 88JZ7 取代

原88J第1版 尚未改版的图集

88J2-X5	墙身—预制混凝土
88J2(六)	墙身—轻钢龙骨石膏板
88J3	外装修
88J4(一)(二)	内装修
88J8	卫生间、洗池
88J10	庭院、绿化、小品
88J11	附属建筑
88J12-X2	防X线辐射
88JX3	客房装修
88J4(二)	已部分改版为 88J4-2 内装修—柜台

各图集零星补图可从华北标办网站免费下载。

华北标办网址:

WWW.HBBB.NET 从“图集补充及更新”栏目处下载

2005年12月

88JZ3 (05)

(专项技术图集)

变形缝

主持单位：华北地区建筑设计标准化办公室

主持单位负责人：

主持单位技术负责人：

主持单位审核人：

前言

为满足新产品、新技术、新工艺和新材料的推广使用,华北、西北地区通用图集 88J 系列开始增设此专项技术通用图集,作为 88J 系列的分支。其编号系列为在 88J 后加“Z”。即为 88JZ1(2、3……)。数字表示排列次序,按编制时间先后排列。

本类图集的选编条件是该项技术或产品具有一定的特殊性且又经过工程实践证实质量可靠,符合相关技术标准。专项技术通过一定时间可能成为通用技术,可以进入 88J 主系列。

本类图集一般采用一项技术为单元形成一册,或以一厂为单元,将该厂若干项技术合编成一册。

本类图集技术责任由提供方负责。编制单位对选编合理性及编制正确性负责。

本图集由华北标办主持编制,华北、西北标办联合组织审定。

专家组成员: 马欣 王鸿震 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

陶基力 陶骅骥 倪少勤 康占民 彭灿云

常务顾问: 秦济民

本图集特邀专家: 周炳章

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

2003年6月

88JZ3(05) (专项技术图集)

变形缝

编制单位 北京市建筑设计标准化办公室

编制日期 2005年12月

编制单位负责人: 马欣

编制单位技术负责人: 陶玉强

审核人: 马欣

编制负责人: 马欣

图名	页次
目录、说明	1
说明	2~4
楼、地面与墙面变形缝(金属盖板、金属卡锁型)(一)(二)	5~6
楼、地面与墙面变形缝(金属盖板型)(三)	7
楼、地面与墙面变形缝(承重型)(四)	8
楼、地面与墙面变形缝(双列嵌平型)(五)	9
楼、地面与墙面变形缝(抗震型、双列嵌平型)(六)	10
楼、地面与墙面变形缝(抗震型)(七)~(九)	11~13
墙面与顶棚变形缝(金属卡锁型)(一)	14
墙面与顶棚变形缝(金属盖板型)(二)	15
筒子板与地面变形缝示例	16
外墙变形缝(橡胶嵌平型)(一)	17
外墙变形缝(金属盖板型)(二)	18
外墙变形缝(金属卡锁型)(三)	19
外墙、屋面变形缝(金属盖板型)(四)	20
外墙变形缝(外墙外保温)(橡胶嵌平、金属盖板型)	21
屋面变形缝(金属盖板型)(一)(二)	22~23
说明	

一、本分册为苏州海德建材有限公司研制生产的变形缝专项技术图集,自2002年8月编制出版88JZ3《变形缝》图集以来,近年来技

术上又有若干更新,图集也作了较多修改补充,修改后的图集变形缝所有型号改为新编型号,各页次内容也不同,为与原图集区别,修改后的图集号改为88JZ3(05)《变形缝》。该项技术用于楼面、地面、顶棚、吊顶、外墙和屋面的变形缝处,以成品配件处理变形缝的节点构造。

二、变形缝的成品配件,由连续挤制的铝合金框架配以连续挤压的热塑性橡胶密封条组成,同时配置相应的止水带或阻火带可具备防水、防火功能。本产品适用于缝宽为50~500mm。

三、成品变形缝主要类型:

(一)楼地面变形缝

楼、地面变形缝,分为金属盖板型,单、双列嵌平型,金属卡锁型。

1.金属盖板型:采用金属滑杆,确保变形构件变位时保持中心及原有位置。面板可选用铝合金、不锈钢板或黄铜板。与楼面、地面结合平整,承载力大。

2.单、双列嵌平型变形缝依靠高弹性的热塑性橡胶条配合在铝合金框架的凹槽内组合成一体。安装后与楼、地面结合平整、严密。该配件的中心板,精密加工成凹型,可嵌入石材、地砖、也可铺设地毯等或其它薄型装饰材料。配合建筑饰面的颜色,可选与其一致颜色的胶条,如特殊工程可选用不同级别的胶条,可耐酸、碱、阻燃。

图名	目录、说明	图集号	88JZ3(05)
		页次	1

3. 金属卡锁型: 由一块自由移动的中心板来实现变位, 中心板压紧在两侧铝合金基架之间, 在建筑物发生变形时能保持水平状态。变形缝配件面层加工成锯齿形, 可铺设地毯或环氧涂层等薄型装饰材料。面板可选用铝合金板、不锈钢板或黄铜板。

(二) 内墙变形缝: 金属盖板型、卡锁型。

1. 金属盖板型: 滑杆的设置确保变形装置平稳变位。

2. 卡锁型: 外观整洁、安装方便。

(三) 外墙变形缝: 分为金属盖板型、橡胶嵌平型。

1. 金属盖板型: 滑杆的设置确保变形装置平稳变位, 面板可选用铝合金板、不锈钢板或黄铜板, 具有双重防水设施, 防水性能优良。

2. 橡胶嵌平型: 可承受沉降、伸缩、剪切全方位活动, 利于抗震变形。两道防水密封, 防水性能好。外层橡胶颜色可根据外墙饰面材料颜色调配。

(四) 顶棚变形缝: 金属盖板型及卡锁型面板可选用铝合金或不锈钢等材料, 外观整洁连接平整、安装方便。

(五) 抗震型变形缝: 当地震发生时, 带有减震弹簧的滑杆在受力后产生变形, 可使变形缝配件的中心板沿着边框上升以保护接缝周边建筑结构不受损坏, 当受力消除后会自动恢复到原有平整状态。抗震变形配件可承受多方向变位, 接缝平整、隐蔽性好, 中心板可嵌置不同材质装饰材料, 胶条可选用不同颜色。

(六) 屋面变形缝: 为金属盖板型, 变形缝配件的铝合金基座固定在屋顶缝边, 基座上嵌有橡胶止水胶条, 在金属结构和房屋结构之间垫衬整长延压的橡胶止水带。滑杆的设置, 适应屋顶多方变位, 具有优良的防水性能和抗震性能。

四. 成品变形缝配件选用表

类 型	型 号	详图号	基座槽口 mm	
			宽度	深度
楼、地面 变形缝	金属盖板型	DG/D-QG	①⑤①⑤	≥50 ≥40
		DGJ/D-QGJ	③⑥②⑥	≥65 ≥20
		DGA/D-QGA	①⑦①⑦	— —
		DGP/D-QGP	③⑦②⑦	≥80 ≥30
		DCH/DCA (承重型)	①⑧②⑧	≥120 ≥37 ≥15
		DJC/DC (承重型)	③⑧④⑧	≥100 ≥40
	金属卡锁型	DK/D-QK	③⑤②⑤	≥95 ≥28
		DKC/D-QKC	①⑥①⑥	≥120 ≥25
	双列嵌平型	DSJH/D-QSJH	①⑨①⑨②⑨②⑨	≥95 ≥42
		DSJ/D-QSJ	①⑩①⑩	≥95 ≥16
	抗震型	DSJZ/D-QSJZ	③⑩②⑩	≥95 ≥16
		DSZ/D-QSZ	①⑪①⑪	≥135 ≥40
		DJZ/D-QJZ	①⑫①⑫	≥135 ≥40
		DJZX/D-QJZX	①⑬①⑬	≥120 ≥58
墙面与顶 棚变形缝	金属卡锁型	NSK/N-NSK	①④①④②④②④	— —
		NDK/N-NDK	③④③④	— —
	金属盖板型	NG/N-NG	①⑤①⑤	— —
		NGZ/N-NGZ/NAZ	③⑤②⑤③⑤	— —

接上页表

外墙 变形缝	橡胶嵌平型	WQJ I/WQ-QJ I	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WQJ II/WQ-QJ II	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WQSJ I/WQ-QSJ I	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WQSJ II/WQ-QSJ II	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WQJ/WQ-QJ	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
	金属盖板型	WQG/WQ-QG	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WQGZ/WQ-QGZ	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WQGM/WQ-QGM	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WQAZ	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
	金属卡锁型	WQK/WQ-QK	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WQKZ/WQ-QKZ	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
屋面 变形缝	金属盖板型	WUG/WU-QG	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WUGZ/WU-QGZ	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		
		WUGJ/WU-QGJ	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		

五. 技术要求:

(一)铝合金型材、铝板: 采用6063-T5及6061-T6型材。材质应符合GB/T3880和GB/T5237要求。表面作阳极化处理, 应平整、光洁, 尺寸偏差应符合产品图纸要求。

(二)不锈钢板: 采用SUS304、SUS304-2B或SUS316。

材质应符合GB/T3280要求, 表面作发纹处理, 应平整、光洁。尺寸偏差应符合产品图纸要求。

(三)橡胶面板: 橡胶面板采用热塑性橡胶, 具有抗疲劳、耐低温、抗紫外线、防水性能, 安装方便等优点, 橡胶颜色可与地面装饰材料相配。

技术性能

硬度 邵氏 A	拉伸强度 MPa	扯断 伸长率 %	热空气老化	线膨 胀系数 ℃ ⁻¹
60±5	≥6.2	≥420	拉伸强度降低率 扯断伸长降低率 硬度变化	≤2% ≤7% -2A

外观质量

气泡、杂质	不超过成品表面积的0.5%, 且每处不大于25mm ² , 深度不超过0.5mm
喷漆、发脆、裂纹	不允许
明疤缺胶	面积不超过30X5mm 深度不超过0.5mm, 每米不超过4处。

(四)止水带: 防水材料采用1.2mm厚的EPDM橡胶防水片材, 用配套胶粘剂固定。材料性能执行GB/18173.1标准。

图名	说明	图集号	88J23(05)
		页次	3

序号	项目	单位	指标
1	断裂拉伸强度	纵向	MPa
		横向	
2	拉断伸长率	纵向	%
		横向	
3	撕裂强度	纵向	KN/m
		横向	
4	抗渗透性(0.3MPa水压30min)		无渗漏
5	低温弯折性(-40℃.1h)		无裂纹

(五) 阻火带: 采用双层不锈钢夹耐高温硅酸铝耐火纤维毡制成, 耐火极限1~4小时。也可根据要求进行特殊加工, 所有型号变形缝根据要求均可选配不同等级阻火带。

六、变形装置施工工艺

(一) 槽口处理

1. 根据所选用的建筑变形配件型号、规格、确定留槽口宽度、深度。

2. 清理预留槽施工基面, 使之达到合适的宽度、深度并确保其平整度、直线度以放置建筑变形配件。

(二) 安装阻火带: 选配按设计要求安装阻火带。

(三) 安装止水带: 止水带施工时应遵循如下步骤:

1. 平整并清洁混凝土表面, 不得有酥松现象并较为干燥。

2. 在缝隙两侧基层及止水带两边, 用专用基层胶粘剂按用量300g/m², 涂刷后待胶粘剂基本不粘手时, 将止水带平整铺贴在混凝土基层上并用相应工具压实。

3. 清洁止水带接口, 使其表面无污物, 然后按60g/m²量, 在接缝两面涂上专用搭接胶。待充分干燥后再涂二度, 待胶干燥至不粘手后压平、压实。

4. 在与止水带水平转接、阴角或阳角接头处应根据现场实际情况进行裁剪。

(四) 变形缝配件位置放样

1. 以缝隙为中心, 两侧对称按变形缝配件“W”值放线, 定出固定铝合金框架的位置。

2. 用同样的方法确定膨胀螺栓位置, 间距应符合安装图纸要求。

(五) 铝合金基座框架安装

1. 根据确定的膨胀螺栓位置, 用电锤钻孔安装膨胀螺栓。

2. 将铝合金基座放入槽口, 调整好设计标高, 使纵坡、横坡与地面或墙面保持一致, 用膨胀螺栓将其固定。

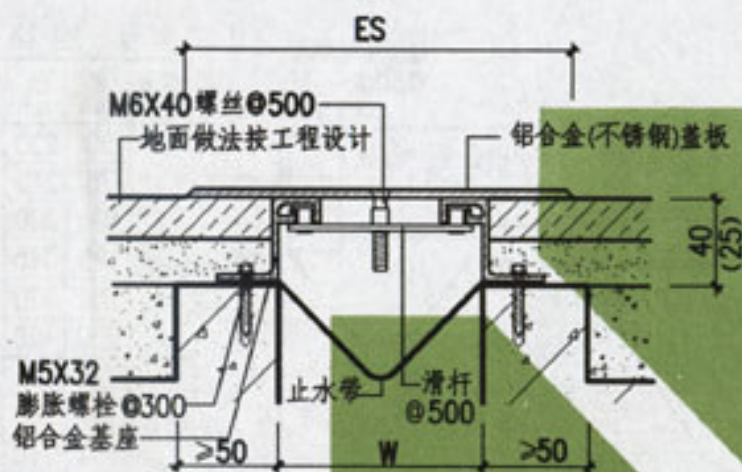
(六) 滑杆安装: 安装时须按设计间距布放并用胶带纸初步固定。

(七) 面板安装: 盖板用螺栓固定。橡胶嵌平型应装入橡胶条。按工程设计, 可将凹形中心板嵌入石材或其它装饰面层材料。

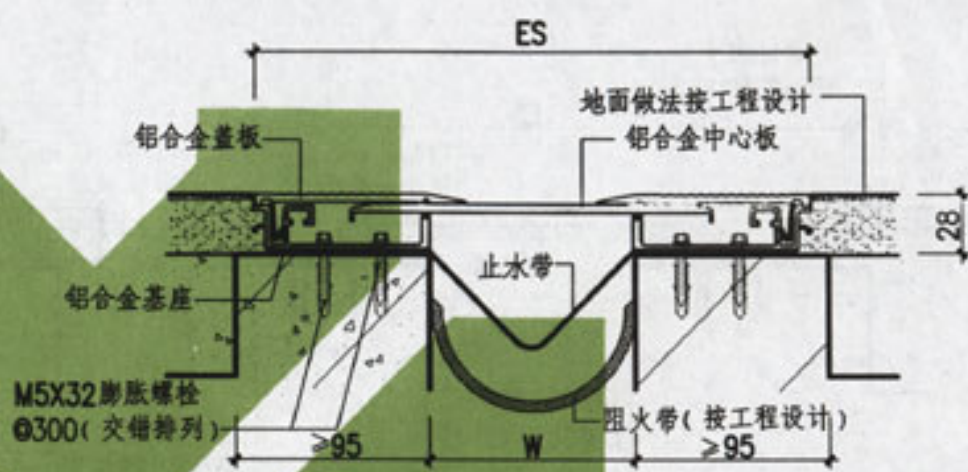
(八) 缝隙处理: 个别接缝处应注入填缝胶并刮平。

(九) 屋顶缝应特别注意接缝防水处理。

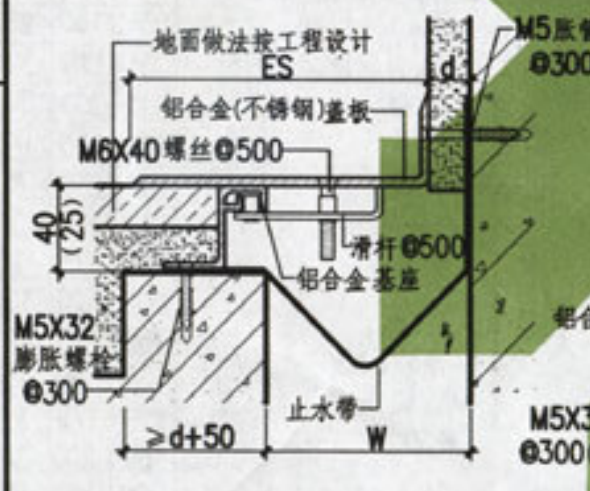
图名	说明	图集号	88J23(05)
		页次	4



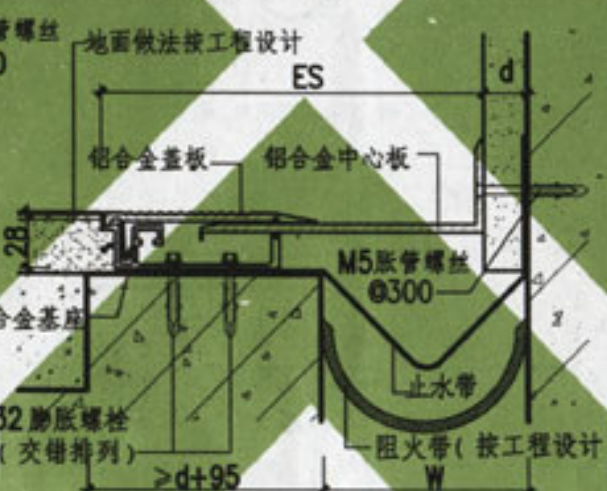
① 楼、地面(DG 金属盖板型)



② 楼、地面(DK 金属卡锁型)
规格表



1a



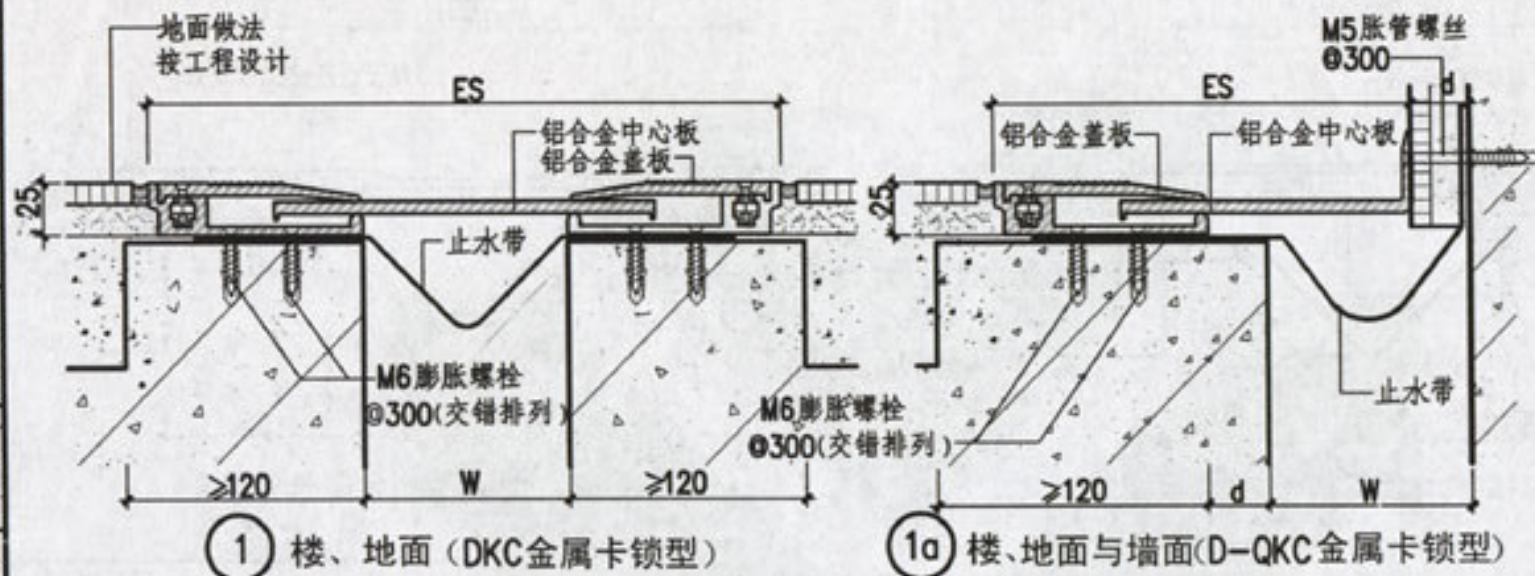
2a

	①	伸	①a	伸	②	伸	②a	伸
W	DG	缩量	D-QG	缩量	DK	缩量	D-QK	缩量
	Es	mm	Es	mm	Es	mm	Es	mm
50	150	25	100	12	193	25	121	12
75	175	37	125	18	218	37	133	18
100	200	50	150	25	275	50	188	25
125	225	62	175	31	300	62	213	31
150	250	75	200	37	325	75	238	37
200	300	100	250	50	375	100	288	50
250	375	125	312	62				
300	450	150	375	75				
350	525	175	437	87				
400	600	200	500	100				

注: 1. 变形缝宽度按工程设计。

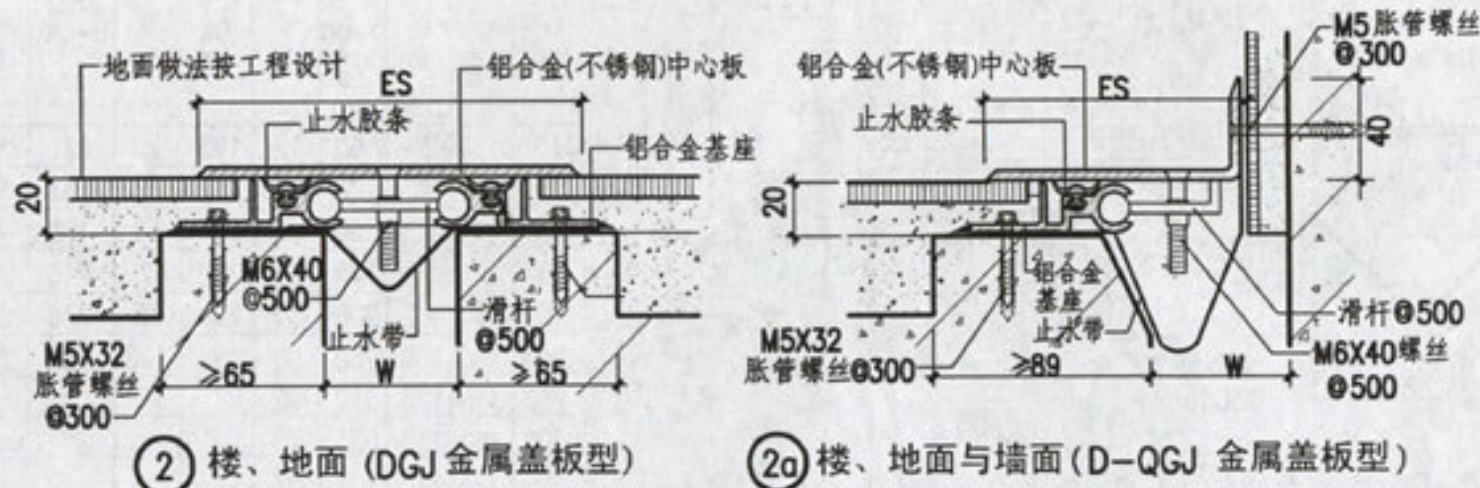
2. 变形缝中心板可选用铝合金板、不锈钢板或黄铜板。

图名	楼、地面与墙面变形缝(一) (金属盖板、金属卡锁型)	图集号	88J23(05)
		页次	5

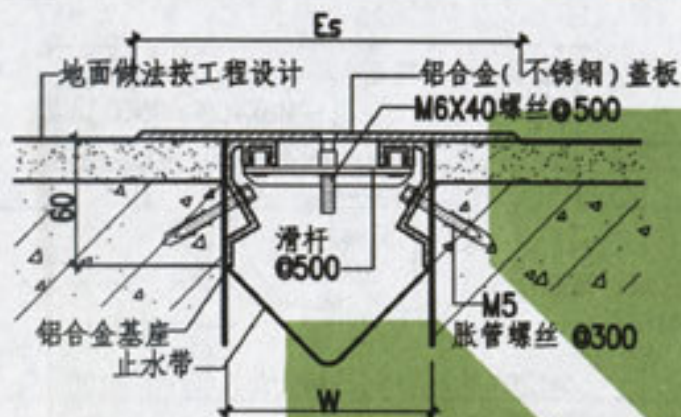


型号、规格表

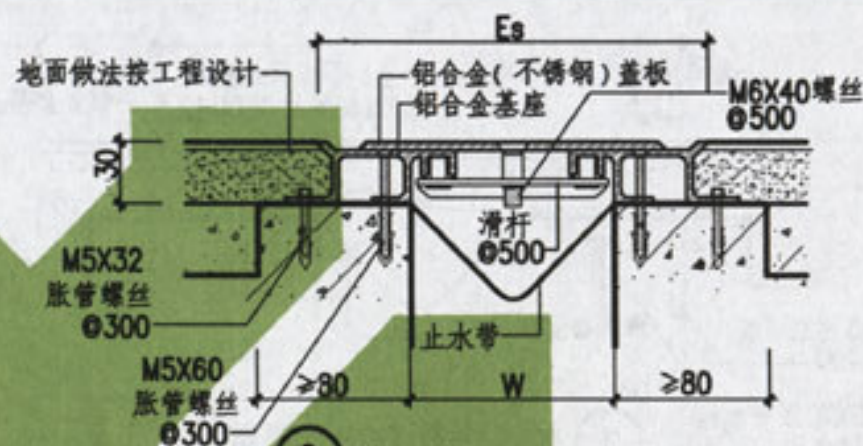
型号	W mm	Es mm	伸缩量 ±mm
① DKC	50	220	25
	75	245	37
	100	320	50
	125	345	62
	150	370	75
	200	420	100
①a D-QKC	50	135	13
	75	160	18
	100	210	25
	125	235	31
	150	260	38
	200	310	50
② DGJ	50	150	25
	75	175	37
	100	200	50
	125	225	62
	150	250	75
	200	300	100
②a D-QGJ	250	375	125
	50	100	12
	75	125	18
	100	150	25
	125	175	31
	150	200	37
	200	250	50
	250	312	62



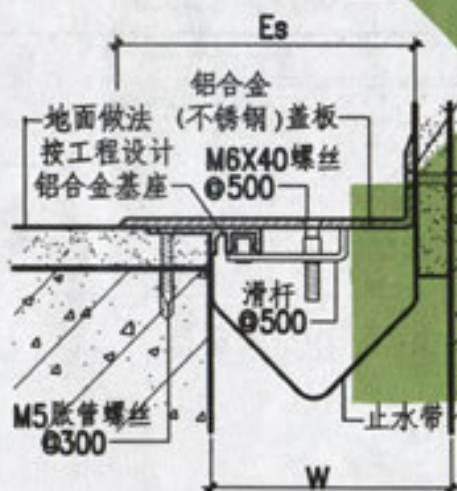
- 注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. ② ②a 防水性能好, 适用于体育场等室外场所。



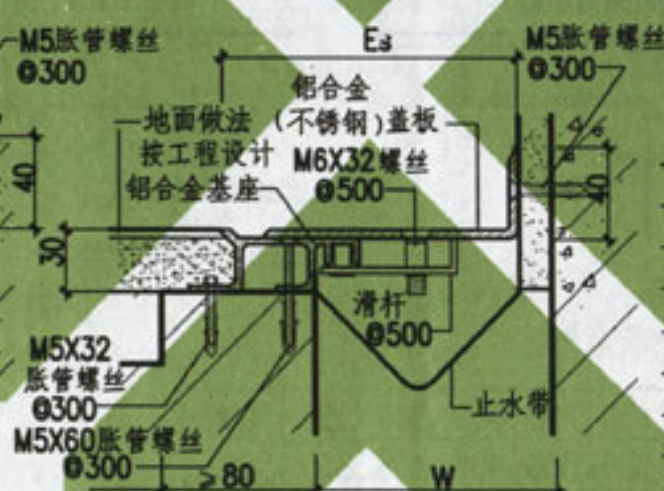
① 楼、地面 (DGA 金属盖板型)



② 楼、地面 (DGP 金属盖板型)
规格表



①a 楼、地面与墙面
(D-QGA 金属盖板型)



②a 楼、地面与墙面
(D-QGP 金属盖板型)

W	① DGA	伸 缩 量 Es mm	±mm	①a D-QGA	伸 缩 量 Es mm	±mm	② DGP	伸 缩 量 Es mm	±mm	②a D-QGP	伸 缩 量 Es mm	±mm
50	150	25		100	12							
75	175	37		125	18		167	25		121	12	
100	200	50		150	25		192	25		146	12	
125	225	62		175	31		217	25		171	12	
150	250	75		200	37		242	25		196	12	
200	300	100		250	50		292	25		246	12	
250	375	125		312	62		342	25		296	12	
300	450	150		375	75		392	25		346	12	
350	525	175		437	87		442	25		396	12	
400	600	200		500	100		492	25		446	12	
450	675	225		562	112		542	25		496	12	
500	750	250		625	125		592	25		546	12	

注: 1. 变形缝宽度按工程设计。

2. 变形缝中心板可选用铝合、不锈钢板或黄铜板。

图名

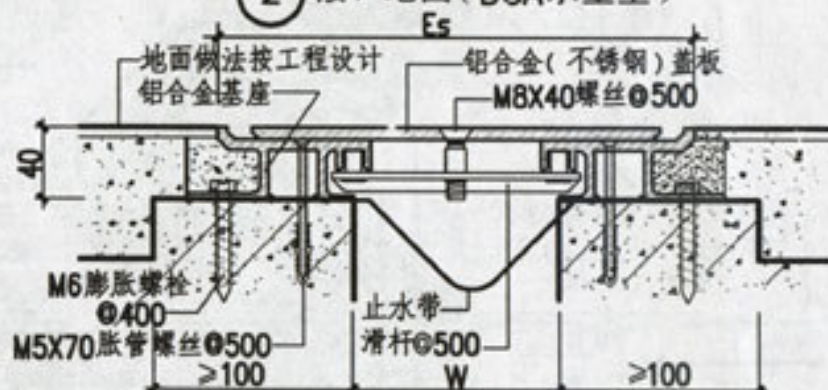
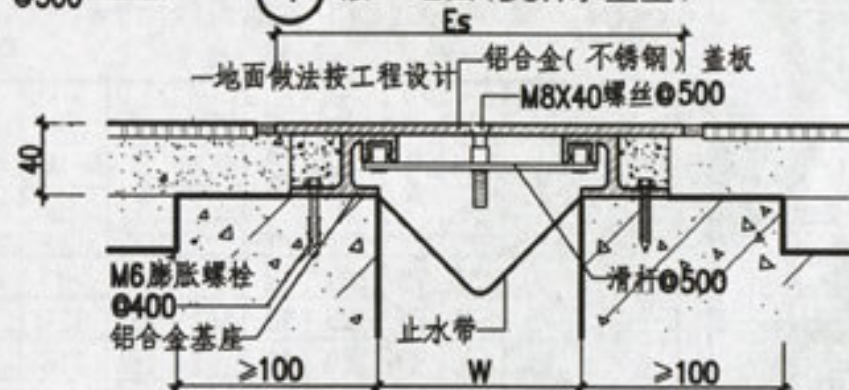
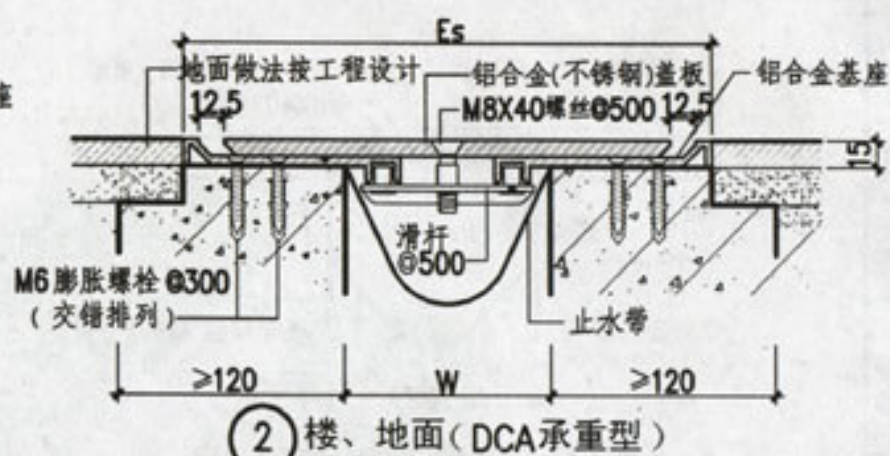
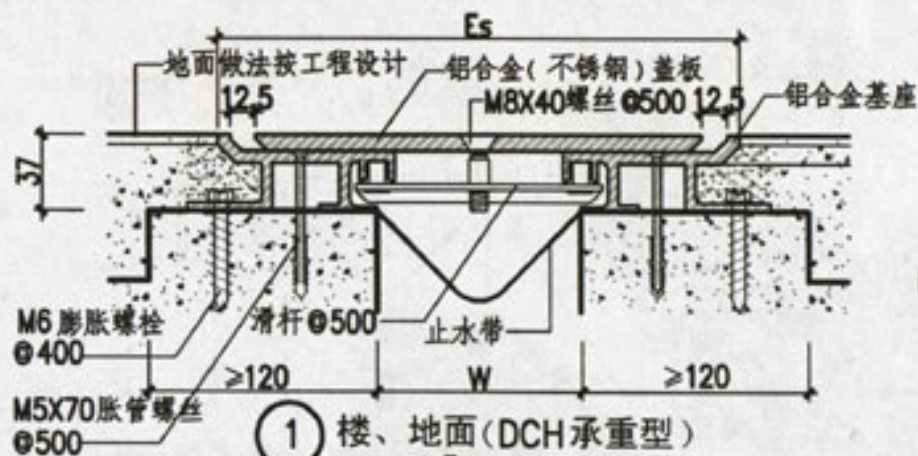
楼、地面与墙面变形缝(三)
(金属盖板型)

图索号

88J23(05)

页次

7

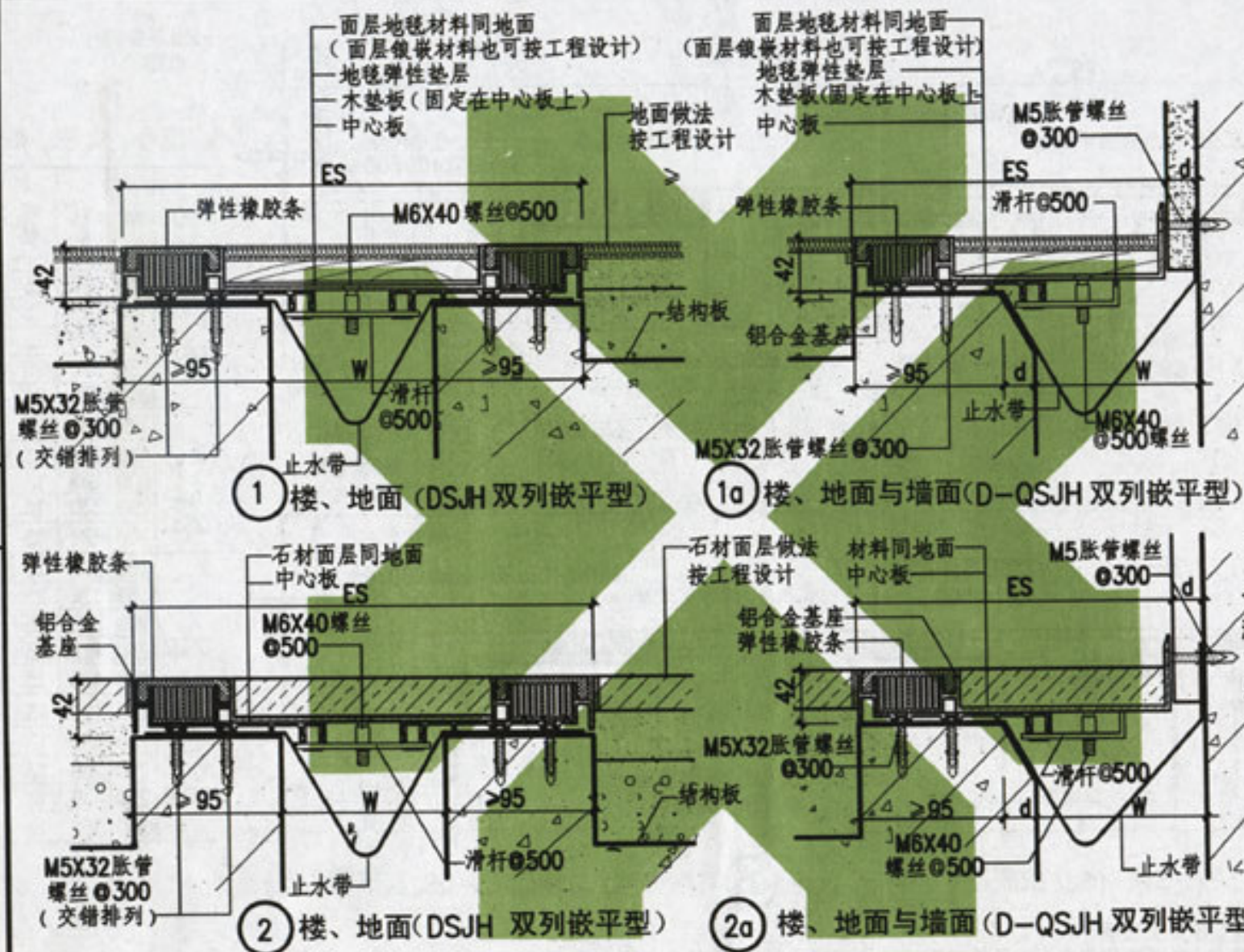


型号、规格表

① ② DCH DCA	W mm	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400
	Es mm			256	281	306	356	406	456	506	556
③ DJC	伸缩量±mm			25	25	25	25	25	25	25	25
	Es mm	150	175	200	225	250	300	375	450	525	600
④ DC	伸缩量±mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Es mm	184	209	234	259	284	334	384	434	484	534
	伸缩量±mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Es mm										

注:

1. 正常情况下①②可满足3~5T车辆通行。
2. 正常情况下③④可满足2~3T车辆通行。
3. 可按要求(设计荷载、伸缩量)定做。



型号、规格表

型号	W mm	Es mm	伸缩量 ±mm
①	100	280	25
②	150	330	25
DSJH	200	380	25
	250	430	25
	300	480	25
①a	100	190	13
②a	150	240	13
D-QSJH	200	290	13
	250	340	13
	300	390	13

注:

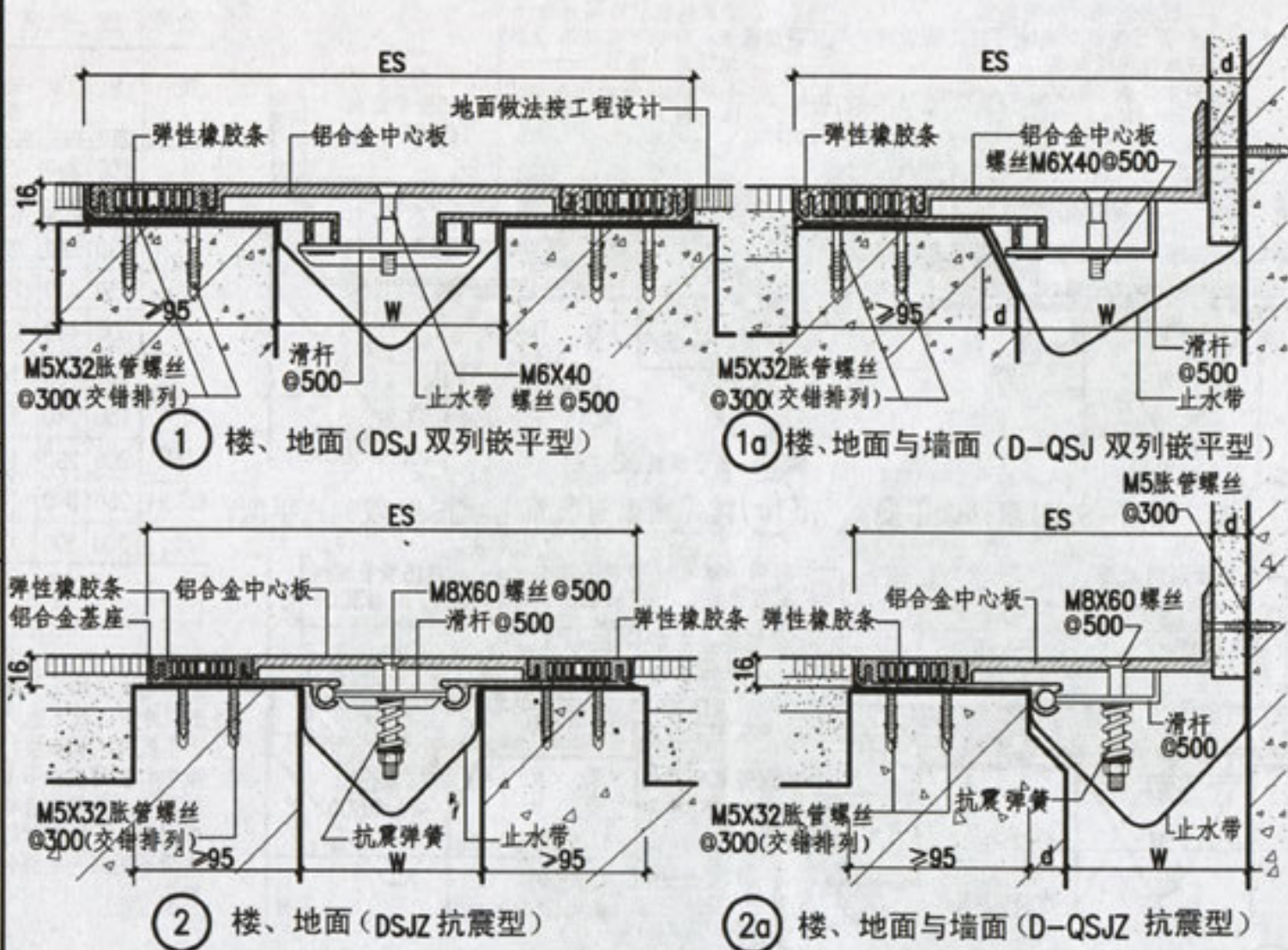
1. 变形缝宽度按工程设计
2. 变形缝中心板可选用铝合金板或不锈钢板, 凹型中心板可嵌入石材、地砖, 也可铺地毯等薄型材料, 可配合装饰面选用不同颜色的弹性橡胶条。

图名

楼、地面与墙面变形缝(五)
(双列嵌平型)

图集号
页次

88JZ3(05)
9

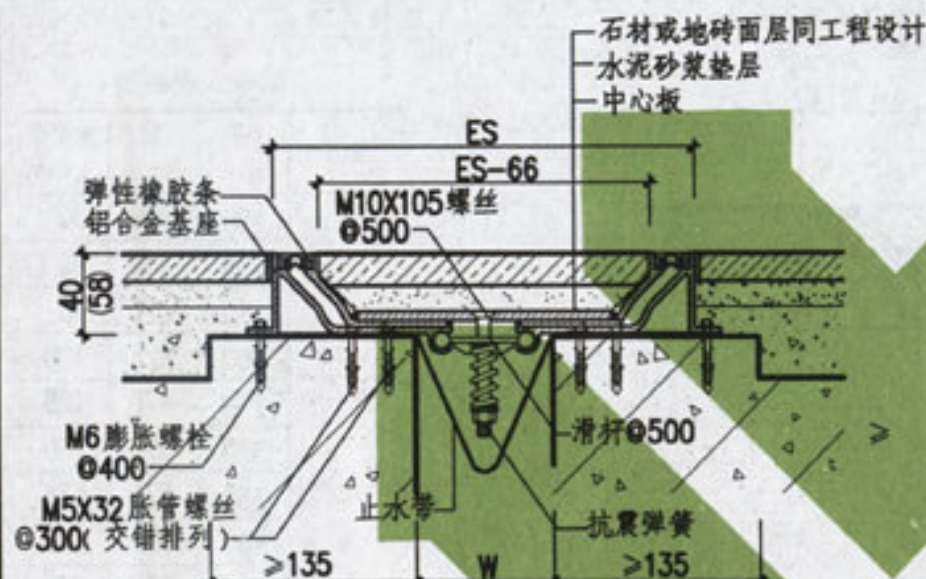


型号、规格表

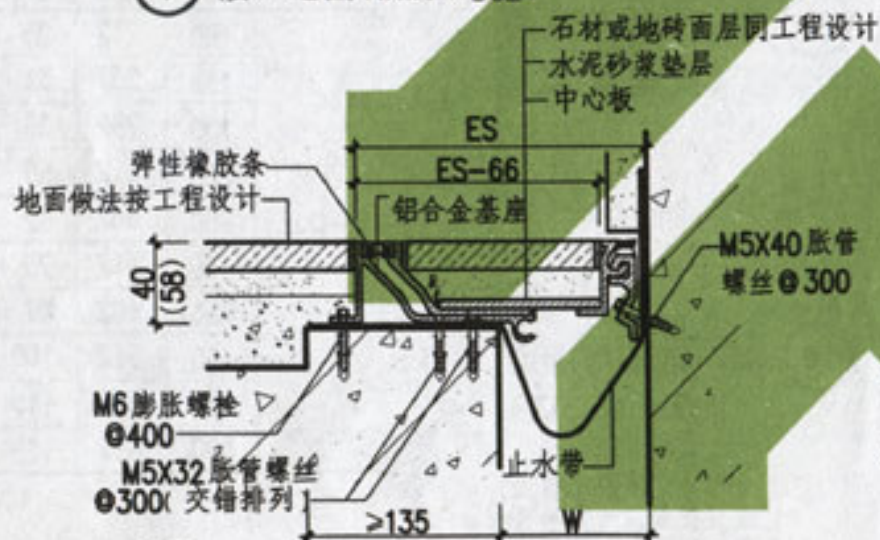
型号	W mm	Es mm	伸 缩 量 mm
1 DSJ	100	278	25
	150	328	25
	200	378	25
	250	428	25
	300	478	25
1a D-QSJ	100	189	13
	150	239	13
	200	289	13
	250	339	13
	300	389	13
2 DSJZ	100	278	25
	150	328	25
	200	378	25
	250	428	25
	300	478	25
2a D-QSJZ	100	189	13
	150	239	13
	200	289	13
	250	339	13
	300	389	13

- 注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. 变形缝中心板可选用铝合金或不锈钢板与地面连接平顺, 装饰效果好。
3. 可配合装饰面选用不同颜色的弹性橡胶条。

图名	楼、地面与墙面变形缝 (六) (抗震型、双列嵌平型)	图集号	88JZ3(05)
		页次	10



1 楼、地面 (抗震形 DSZ)



1a 楼、地面与墙面 (抗震形 D-QSZ)

抗震缝变形示意

1. 能满足正常情况下的由于温差变化的热胀冷缩的位移。



2. 能满足建筑物垂直方向较大幅度下沉



3. 在地震情况下中心板沿着边框上升



4. 中心板升起边框可承受强烈地震时的位移。



5. 当力消除后会自动恢复到原有平稳状态

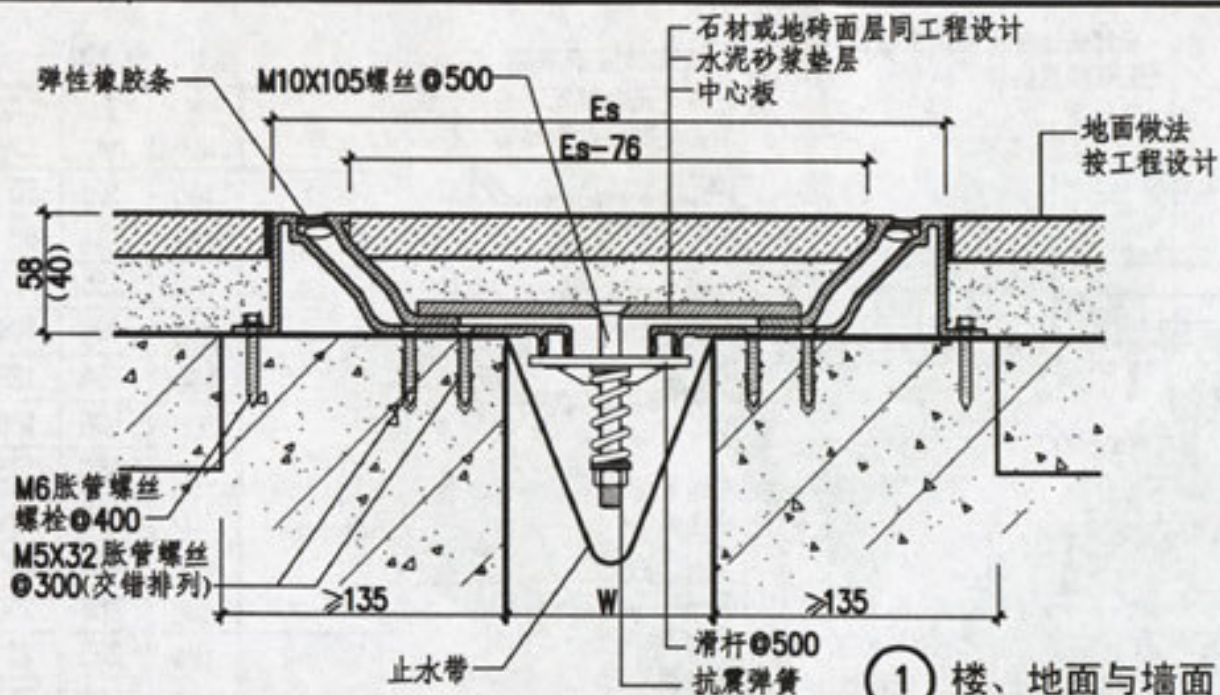


- 注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. 适应抗震及大位移要求。
3. 中心板可嵌入石材、地砖等不同材质的装饰材料, 接缝平整隐蔽性好。
4. 可配合装饰面选用不同颜色的弹性橡胶条。

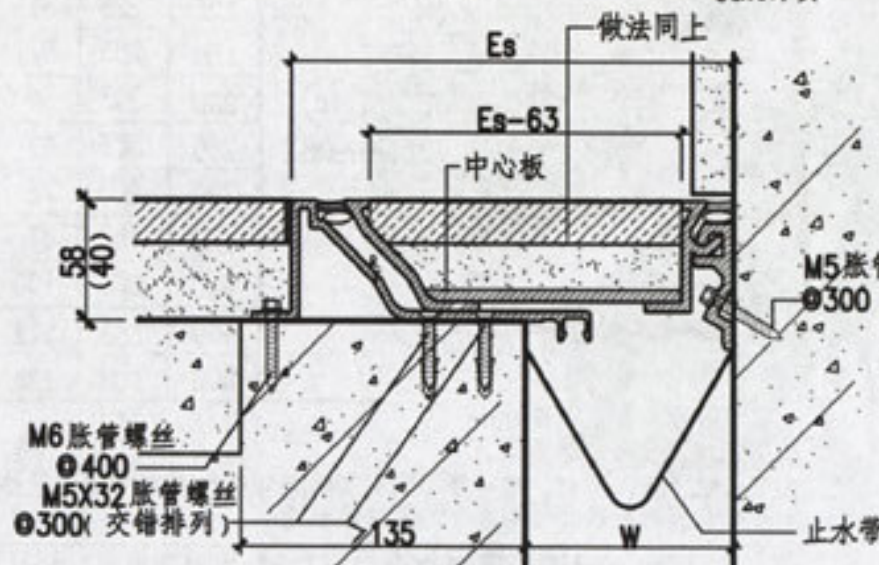
型号、规格表

型 号	W mm	Es mm	伸缩量 ± mm
1 DSZ	100	306	50
	125	331	62
	150	356	75
	200	406	100
	250	456	125
	300	506	150
	350	556	175
	400	606	200
	450	656	225
	500	706	250
1a D-QSZ	100	203	25
	125	228	31
	150	253	37
	200	303	50
	250	353	62
	300	403	75
	350	453	87
	400	503	100
	450	553	112
	500	603	125

图名 楼、地面与墙面变形缝(七)
(抗震型)



① 楼、地面与墙面
(抗震型 DJZ)

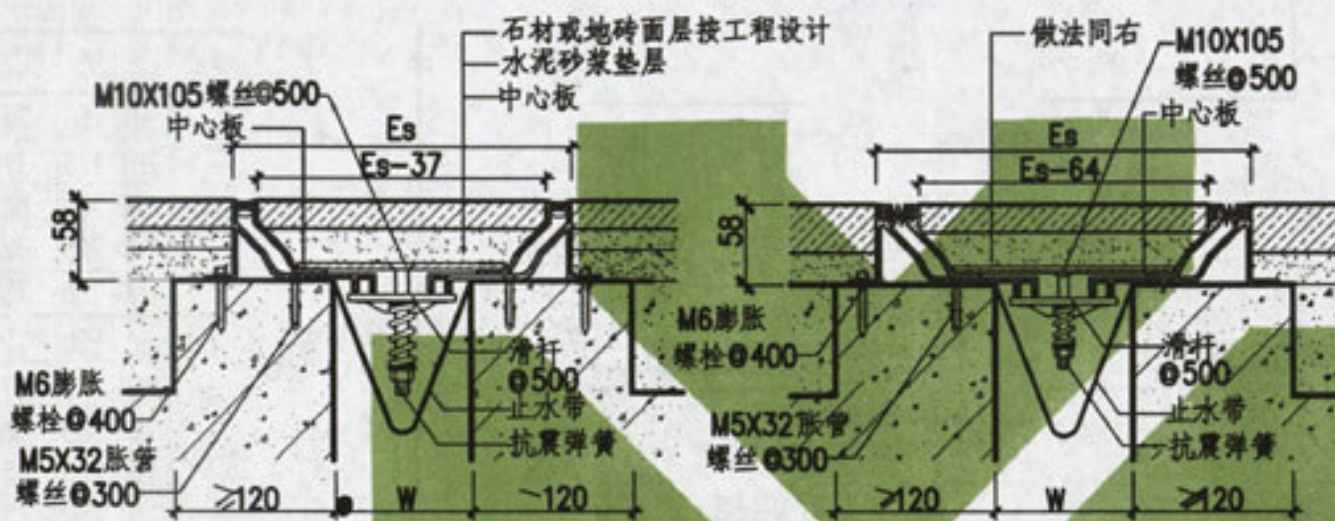


①a 楼、地面与墙面
(抗震型 D-QJZ)

- 注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. 适应抗震及大位移要求。
3. 中心板可嵌入石材、地砖等不同材质的装饰材料接缝平整隐蔽性好。

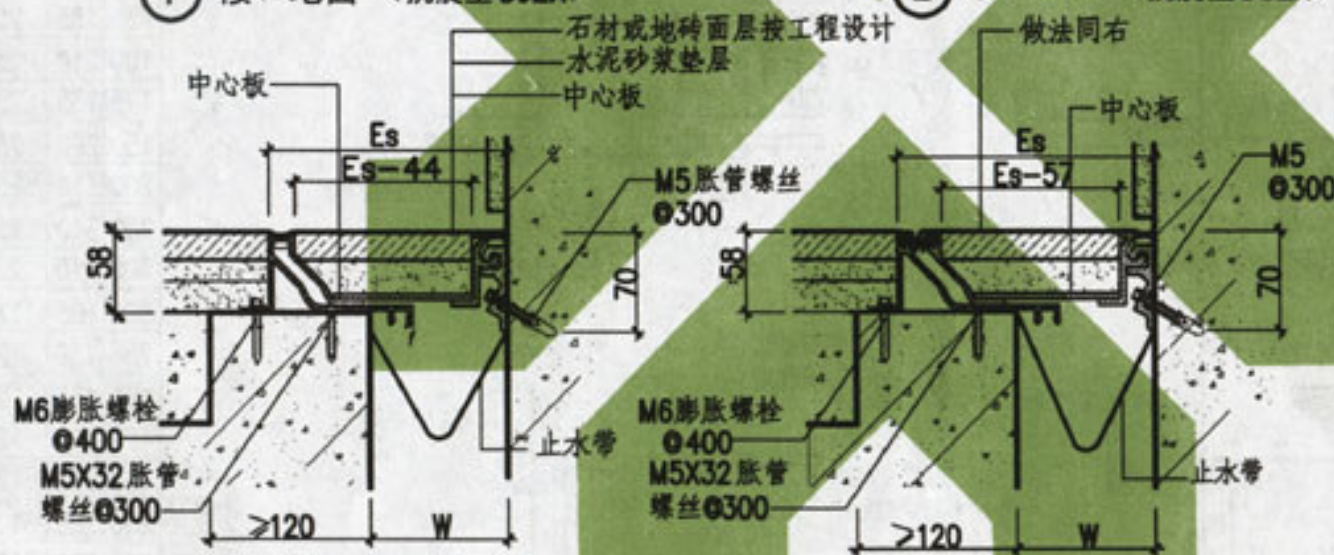
型号、规格表

型号	W mm	Es mm	伸缩量 ±mm
① DJZ	100	326	50
	125	351	62
	150	376	75
	200	426	100
	250	476	125
	300	526	150
	350	576	175
	400	626	200
	450	676	225
①a D-QJZ	500	726	250
	100	212	25
	125	237	31
	150	262	37
	200	312	50
	250	362	62
	300	412	75
	350	462	87
	400	512	100
	450	562	112
	500	612	125



① 楼、地面 (抗震型 DJZX)

② 楼、地面 (抗震型 DSZX)

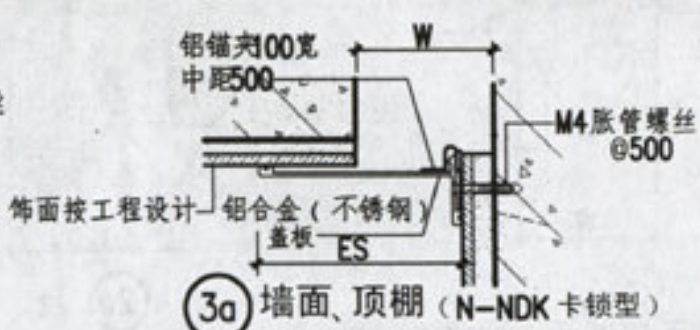
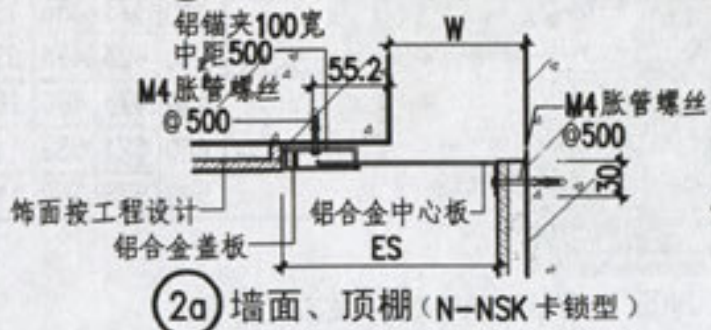
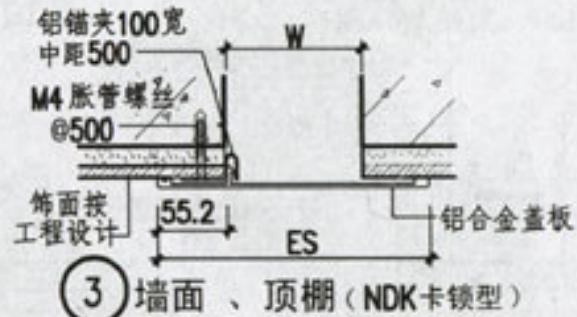
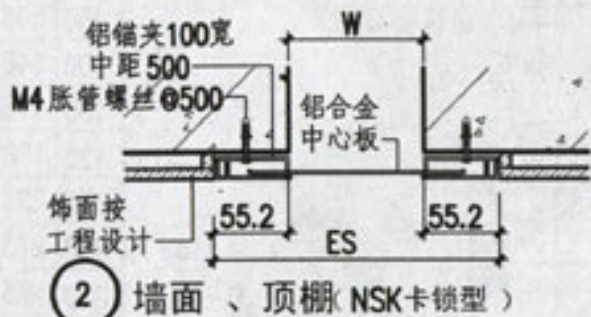
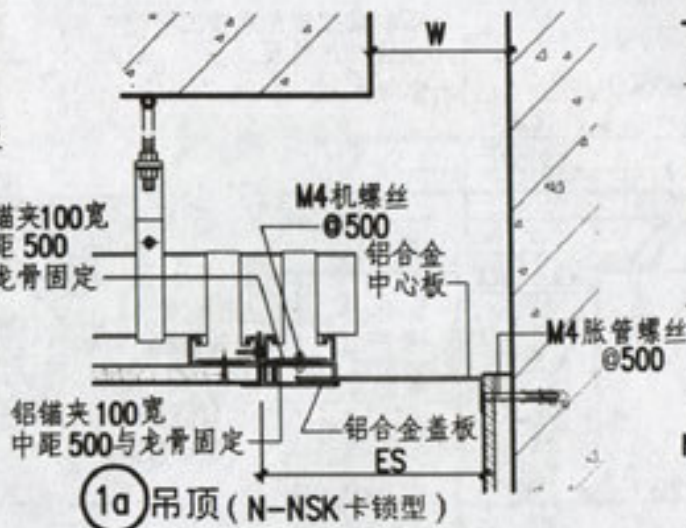
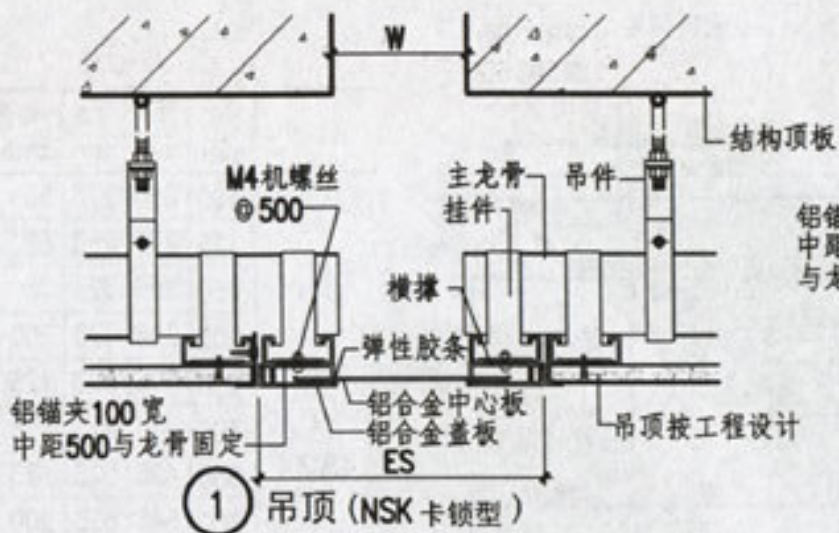


1a 楼、地面与墙面 (抗震型 D-QJZX)

2a 楼、地面与墙面 (抗震型 D-QSZX)

型号、规格表

型号	W mm	Es mm	Es mm	伸缩量 ±mm
① DJZX	100	246	273	50
	125	271	298	62
	150	296	323	75
	200	346	373	100
	250	396	423	125
② DSZX	300	446	473	150
	350	496	523	175
	400	546	573	200
	450	596	623	225
	500	646	673	250
1a D-QJZX	100	173	186	25
	125	198	211	31
	150	223	236	37
	200	273	286	50
	250	323	336	62
2a D-QSZX	300	373	386	75
	350	423	436	87
	400	473	486	100
	450	523	536	112
	500	573	586	125

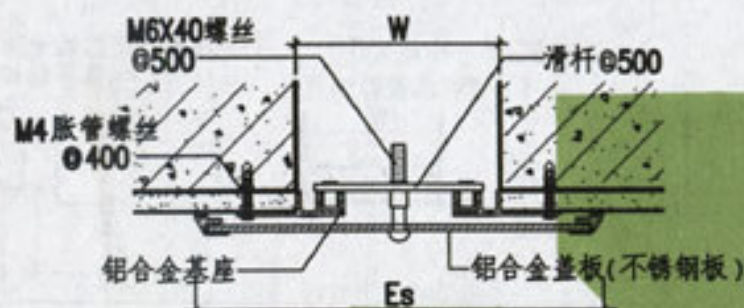


型号	W mm	Es mm	伸缩量 ±mm
③ NDK	50	150	25
	75	175	37
	100	200	50
	125	225	62
	150	250	75
③a N-NDK	50	150	25
	75	175	37
	100	200	50
	125	225	62
	150	250	75
① ② NSK	50	160	25
	75	185	25
	100	210	25
	125	235	25
	150	260	25
	200	310	25
	250	360	25
	300	410	25
①a ②a N-NSK	50	105	12
	75	130	12
	100	155	12
	125	180	12
	150	205	12
	200	255	12
	250	305	12
	300	355	12

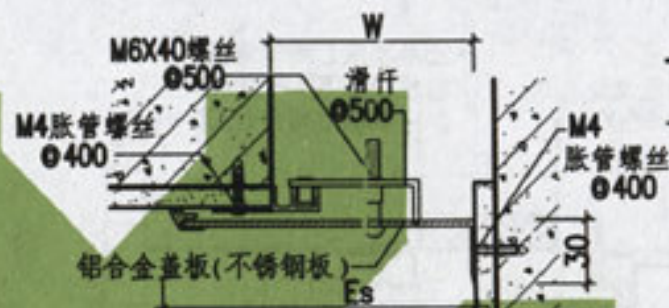
注: 1. 变形缝宽度按工程设计。

图名	墙面与顶棚变形缝(一) (金属卡锁型)
----	------------------------

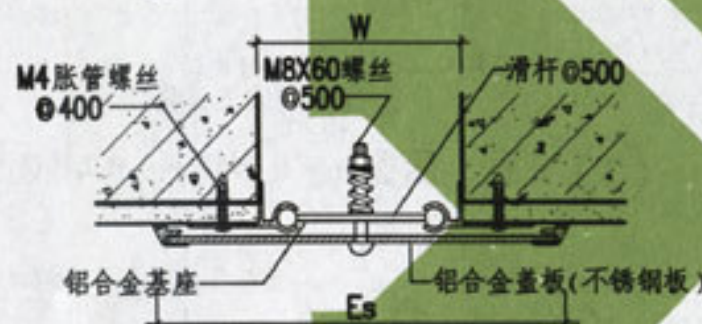
图集号	88JZ3(05)
页次	14



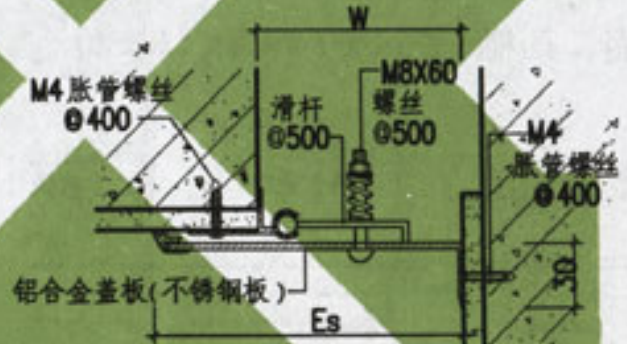
① 墙面、顶棚 (NG 盖板型)



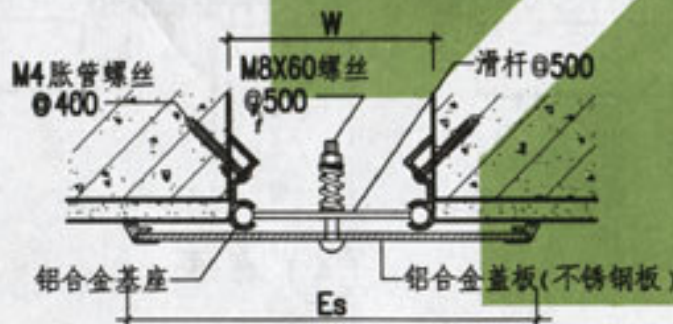
1a 墙面、顶棚 (N-NG 盖板型)



② 墙面、顶棚 (NGZ 盖板型)



2a 墙面、顶棚 (N-NSK 盖板型)

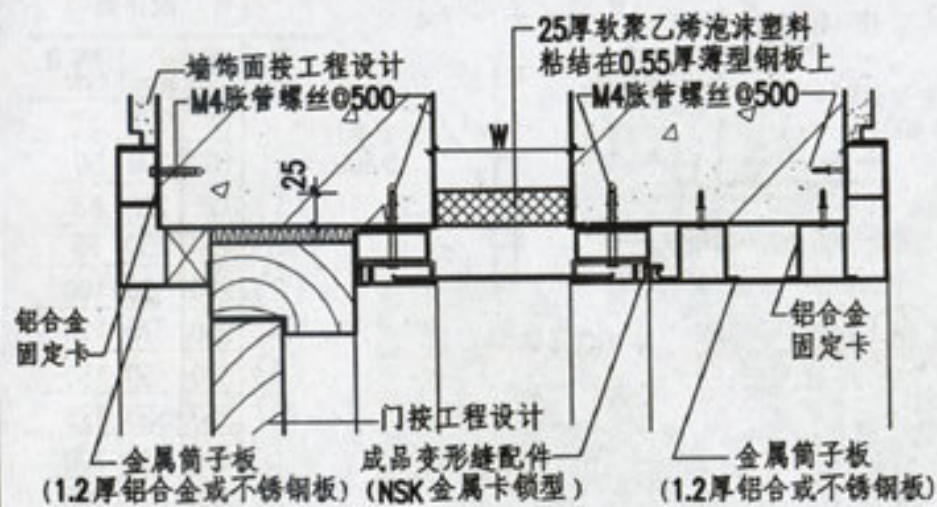


③ 墙面、顶棚 (NAZ 盖板型)

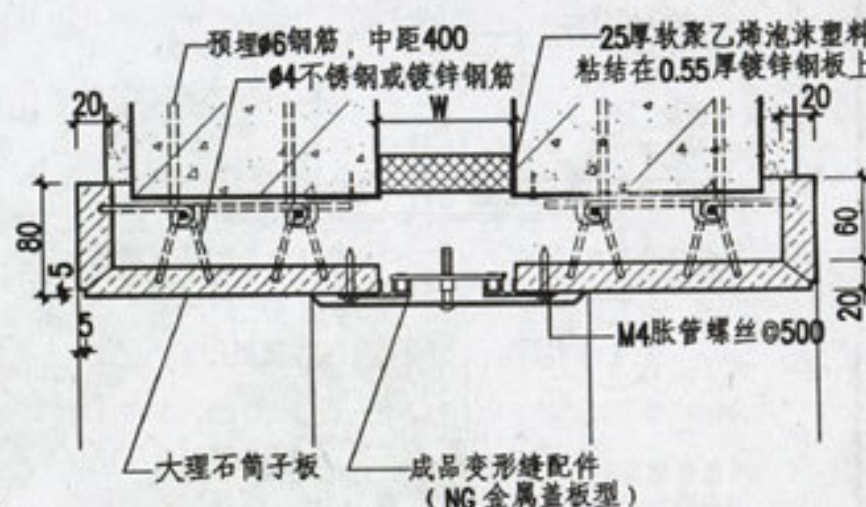
型号、规格表

型号	W mm	mm	伸缩量 ±mm
	75	175	37
	100	200	50
①	125	225	63
NG	150	250	75
②	200	300	100
NGZ	250	375	125
③	300	450	150
NAZ	350	525	175
	400	600	200
	450	675	225
	500	750	250
	75	125	18
	100	150	25
	125	175	31
1a	150	200	37
N-NG	200	250	50
2a	250	312	62
N-NSK	300	375	75
	350	437	87
	400	500	100
	450	562	112
	500	625	125

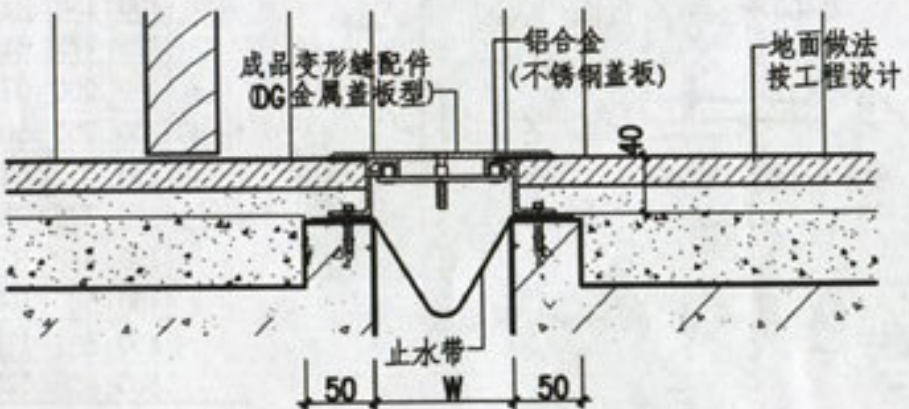
注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. 变形缝盖板可选用铝合金板或不锈钢板等。



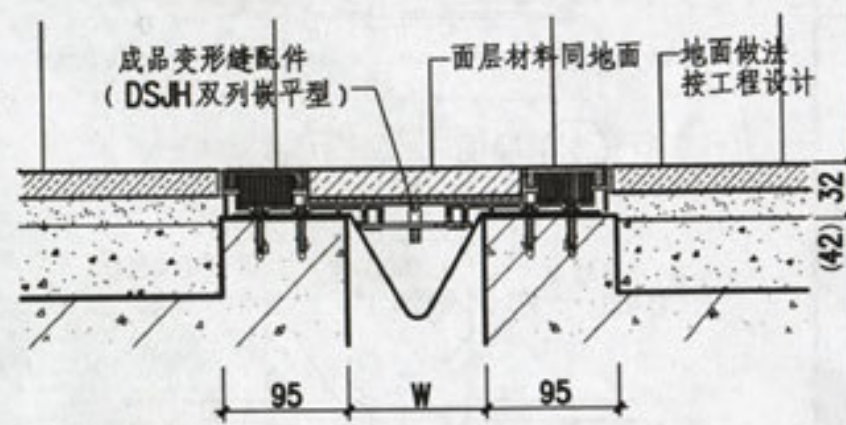
① 墙面、顶棚 (铝合金筒子板做法按工程设计)



③ 墙面、顶棚 (石材与墙顶连接按工程设计)



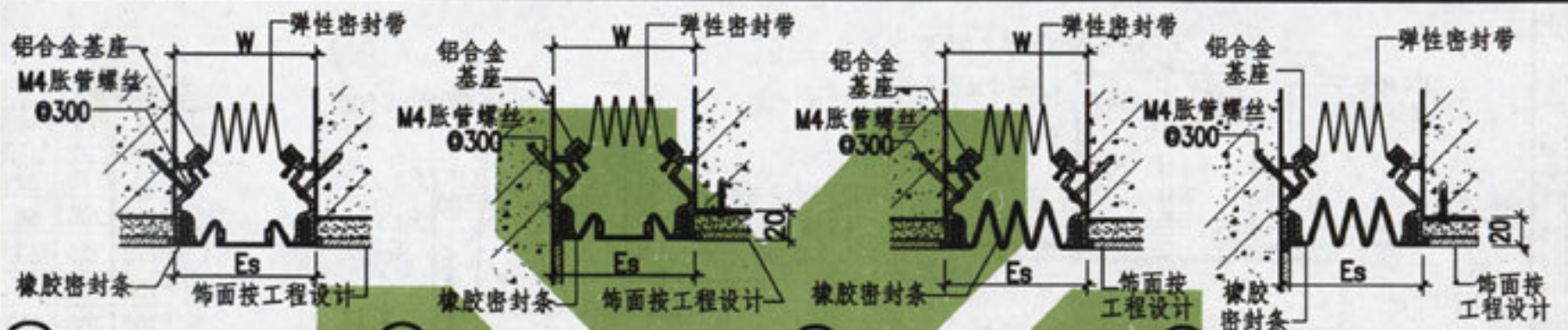
② 地面



④ 地面

注: 1. 顶棚的金属卡锁型变形缝配件规格详14页, 金属盖板型规格详15页。
2. 地面的金属盖板型变形缝配件规格详5页, 双列嵌平型规格详9页。

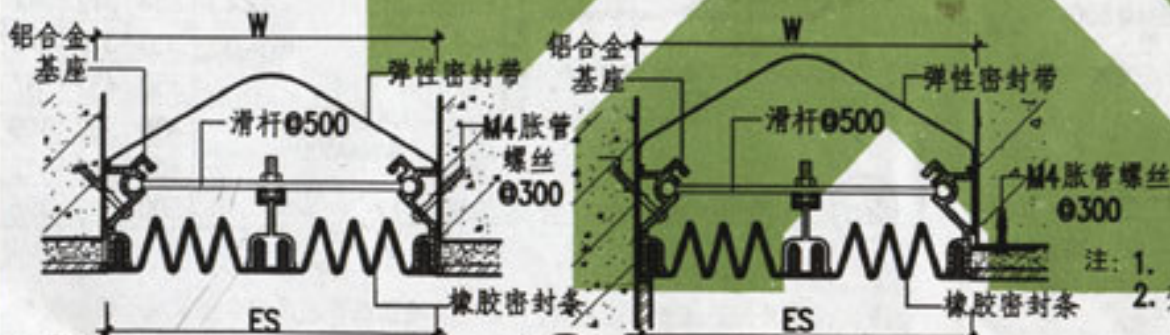
图 名	筒子板与地面变形缝示例	图集号	88J23(05)
		页次	16



① 外墙面(WQJI橡胶嵌平型) ①a 外墙面(WQ-QJI橡胶嵌平型) ② 外墙面(WQJII橡胶嵌平型) ②a 外墙面(WQ-QJII橡胶嵌平型)



③ 外墙面(WQSJI橡胶嵌平型) ③a 外墙面(WQ-QSJI橡胶嵌平型)

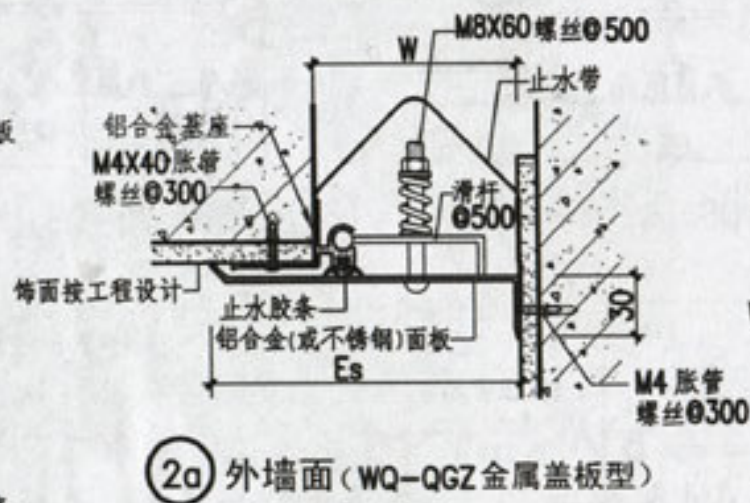
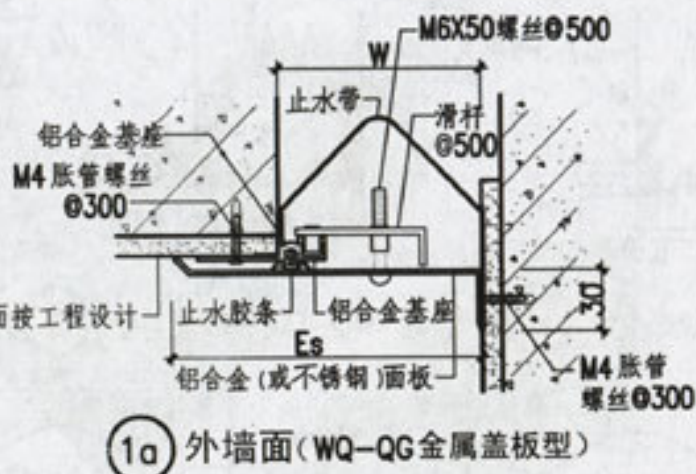
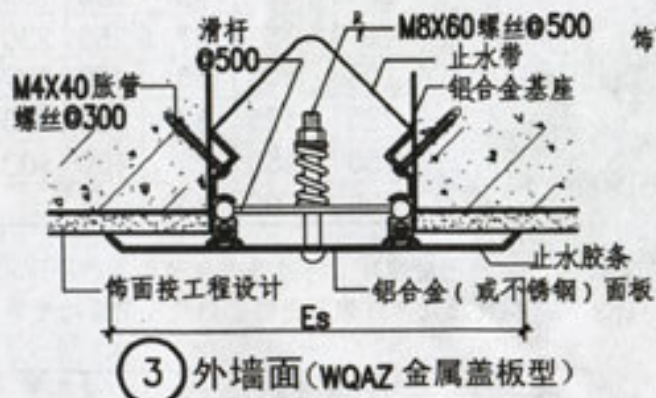
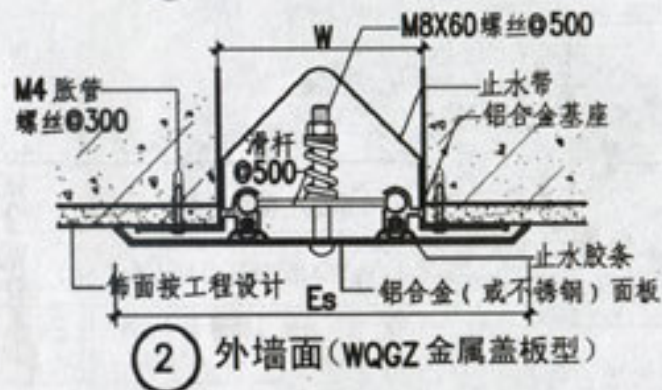
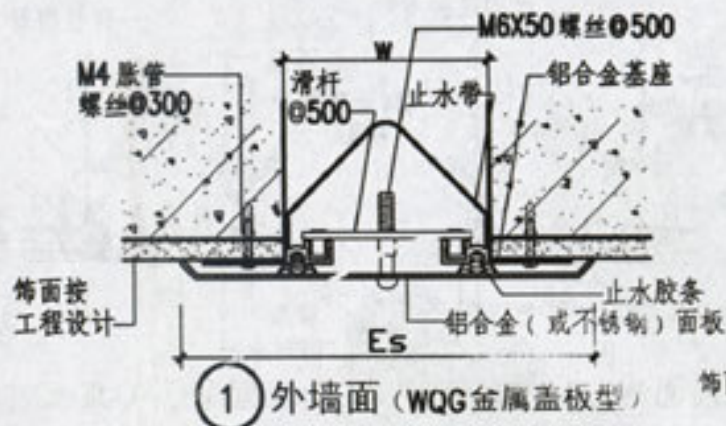


④ 外墙面(WQSJII橡胶嵌平型) ④a 外墙面(WQ-QSJII橡胶嵌平型)

型号、规格表

① ①a WQJI WQ-QJI			③ ③a WQSJI WQ-QSJI		
② ②a WQJII WQ-QJII			④ ④a WQSJII WQ-QSJII		
W	Es	伸缩量 ±mm	W	Es	伸缩量 ±mm
50	50	25	200	200	100
75	75	37	250	250	125
100	100	50	300	300	150
125	125	62	350	350	175
150	150	75	400	400	200
200	200	100			

注: 1. 变形缝宽度、外墙饰面做法按工程设计
2. 变形缝弹性橡胶密封条颜色可根据外墙饰面颜色调配



型号、规格表

型号	W mm	Es mm	伸缩量 ±mm
1	75	175	37
	100	200	50
	125	225	63
	150	250	75
2	200	300	100
	250	375	125
	300	450	150
	350	525	175
3	400	600	200
	450	675	225
	500	750	250
	75	125	18
1a	100	150	25
	125	175	31
	150	200	37
	200	250	50
2a	250	312	62
	300	375	75
	350	437	87
	400	500	100
WQ-QGZ	450	562	112
	500	625	125

注: 1. 变形缝宽度按工程设计。 2. 变形缝盖板可选用铝合金板或不锈钢板等。

图名

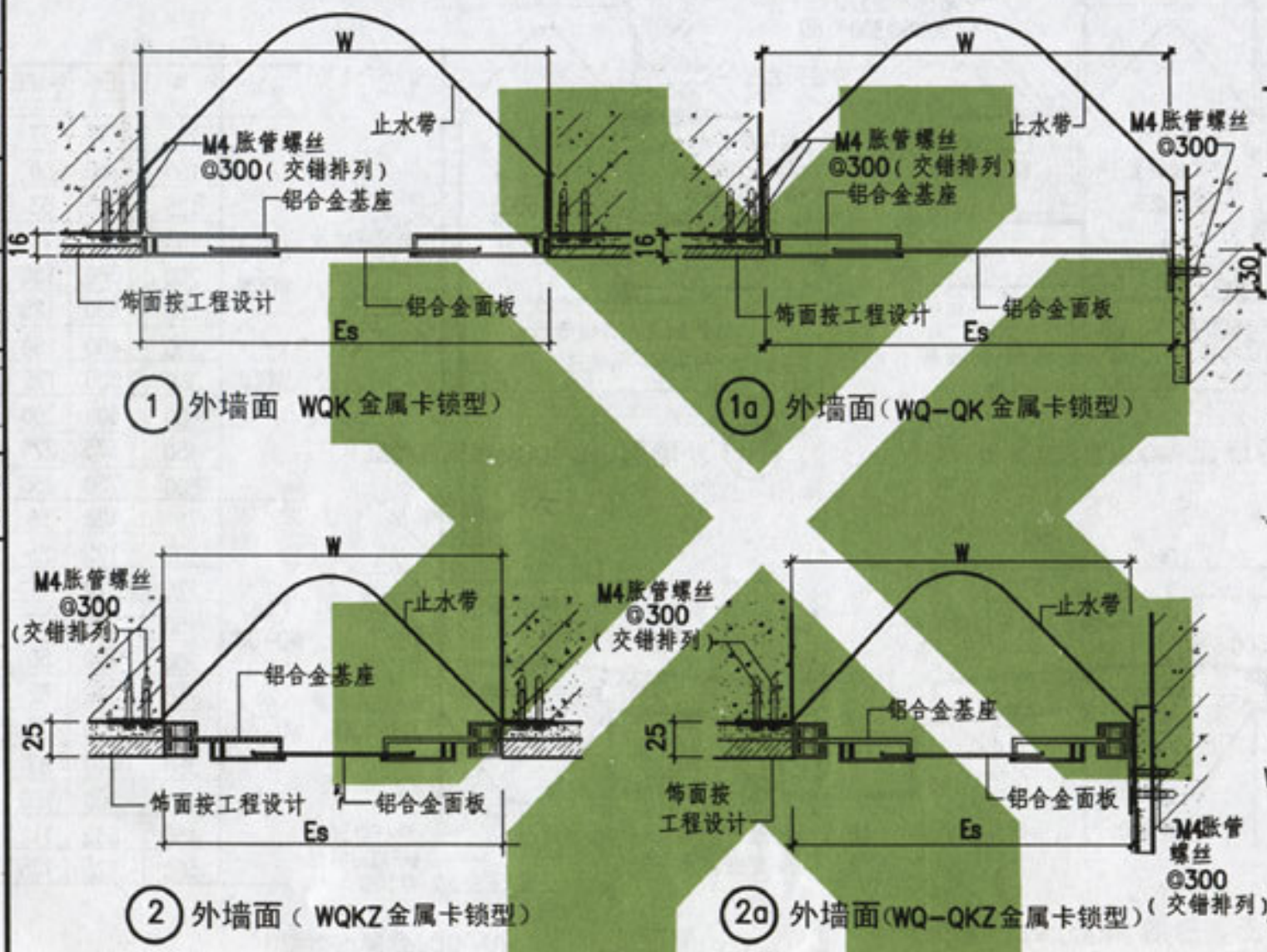
外墙变形缝(二)
(金属盖板型)

图集号

88JZ3(05)

页次

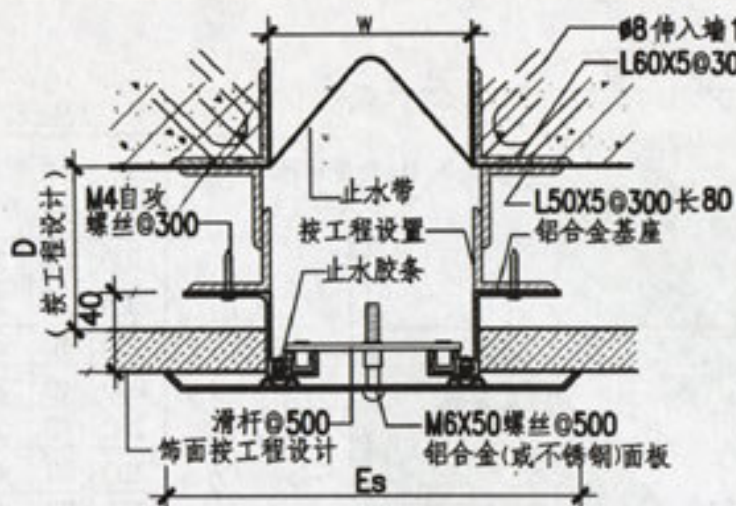
18



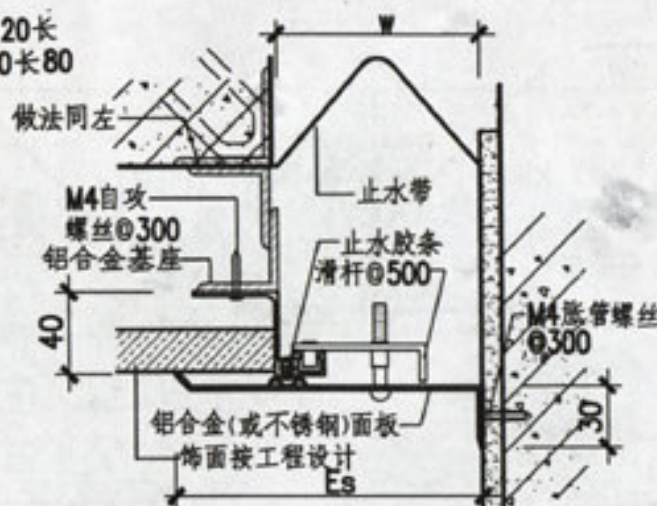
型号、规格表

型号	W mm	Es mm	伸缩量 ±mm
1 WQK	100	20	20
	125	20	20
	150	40	20
	200	40	20
	250	40	20
	300	80	40
2 WQKZ	350	80	40
	400	80	40
	450	80	40
	500	80	40
	W	Es	WQKZ
	100	17	17
1a WQ-QK	125	20	20
	150	34	34
	200	50	50
2a WQ-QKZ	250	67	67
	300	84	84
	350	100	100
	400	100	100
	450	100	100
	500	100	100
	W	Es	WQ-QKZ

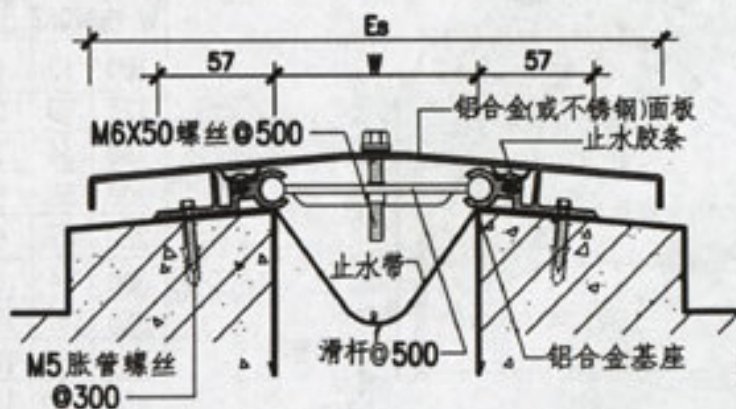
注: 1. 变形缝宽度按工程设计。 2. 各规格节点图, 另由厂家深化。



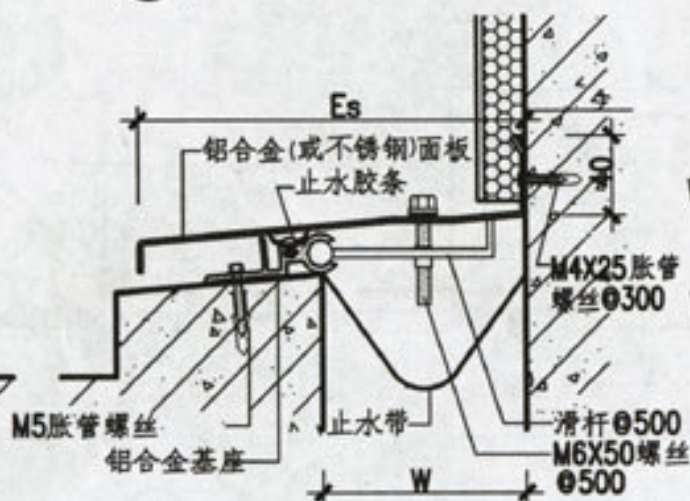
① 外墙面(WQGM金属盖板型)



1a 外墙面(WQ-QGM金属盖板型)



② 屋面变形缝(WUGJ金属盖板型)



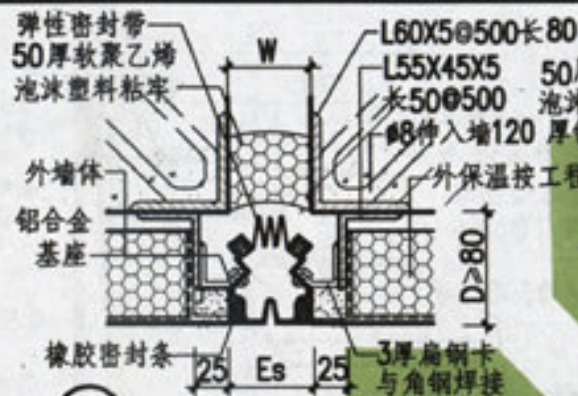
2a 屋面变形缝(WU-QGJ金属盖板型)

型号、规格表

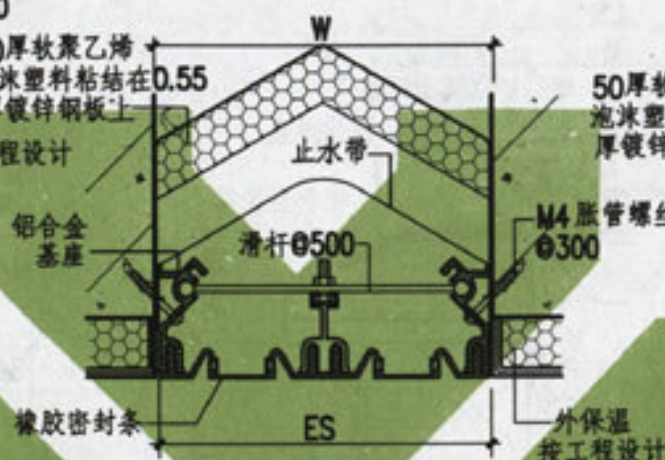
型号	W mm	Es mm	伸缩量 ±mm
1 WQGM	75	206	37
	100	280	50
	125	305	63
	150	330	75
	200	380	100
	250	430	125
2 WUGJ	300	480	150
	350	530	175
	400	600	200
	450	675	225
	500	750	250
	75	128	18
1a WQ-QGM	100	190	25
	125	215	31
	150	240	37
	200	290	50
	250	340	62
	300	390	75
2a WU-QGJ	350	440	87
	400	500	100
	450	562	112
	500	625	125

注:

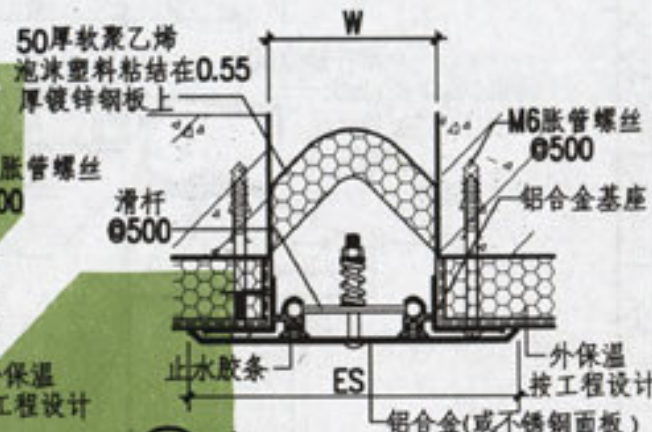
1. 变形缝宽度按工程设计。
2. 变形缝盖板可选用铝合金板或不锈钢板等。



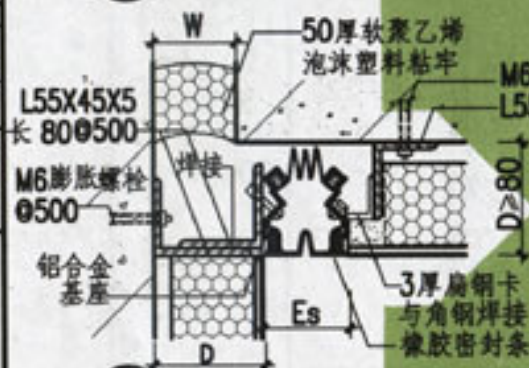
1 外墙面 (WQJ-b 橡胶嵌平型)



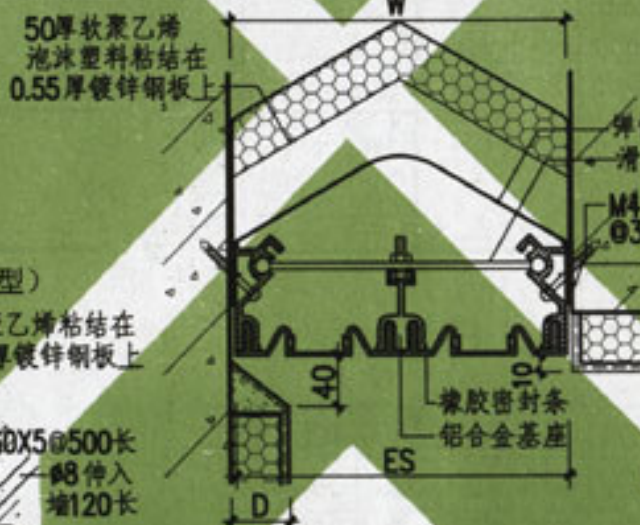
3 外墙面 (WQSJ-b 橡胶嵌平型)



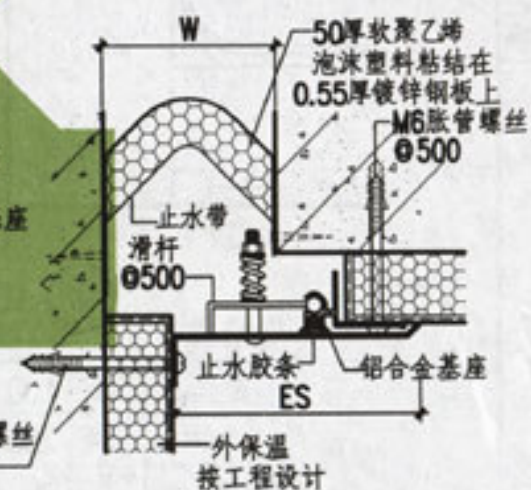
4 外墙面 (WQGZ-b 金属盖板型)



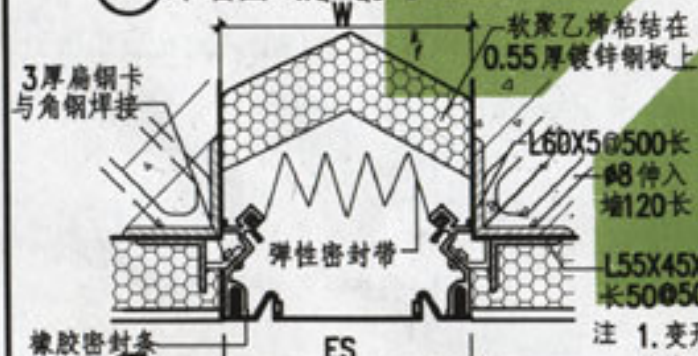
1a 外墙面 (WQ-QJ-b 橡胶嵌平型)



3a 外墙面 (WQ-QSJI-b 橡胶嵌平型)



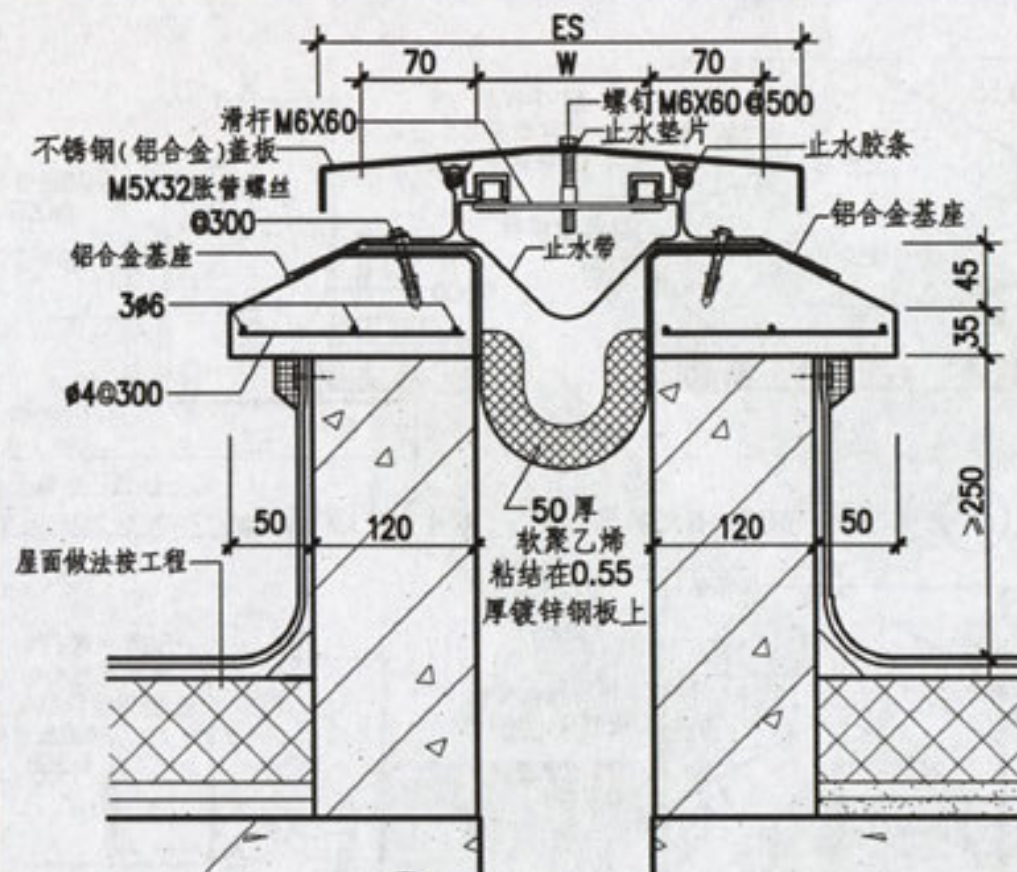
4a 外墙面 (WQ-QGZ-b 金属盖板型)



2 外墙面 (WQJI-b 橡胶嵌平型)

注 1. 变形缝宽度、外墙外保温做法按工程设计。3. 变形缝弹性橡胶密封条颜色可根据外墙饰面颜色调配。
2. 变形缝型号、规格见参见页次17。
3. 型号后加“-b”示用于外墙外保温工程。

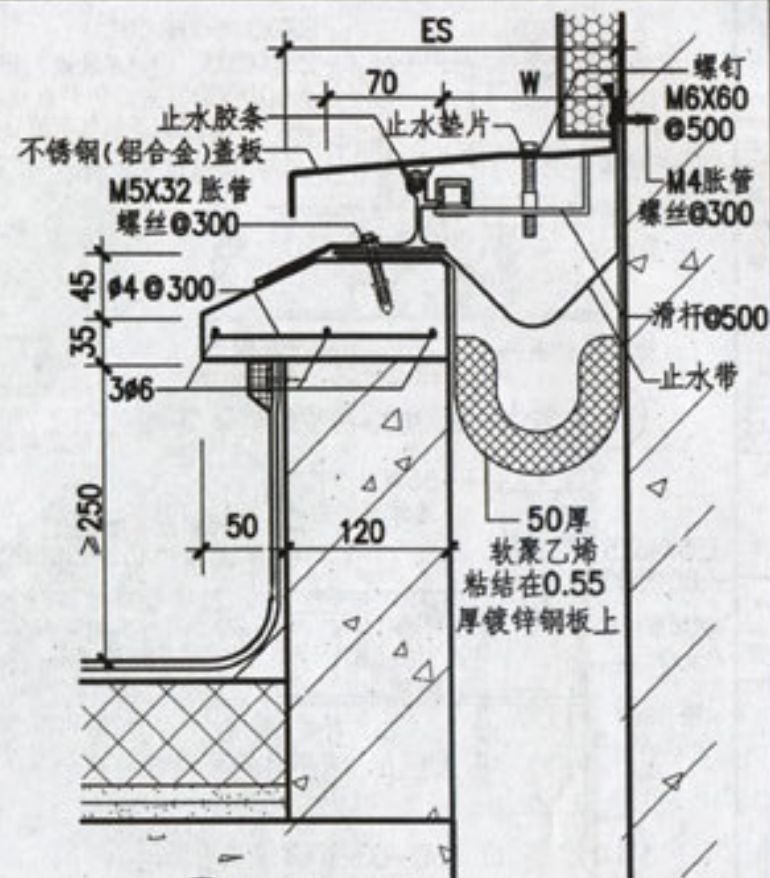
图名	外墙变形缝 (外墙外保温)	图集号	88J23(05)
	(橡胶嵌平、金属盖板型)	页次	21



① 屋面变形缝 (WUG 金属盖板型)

型号、规格表

① WUG	W mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Es mm	206	280	330	380	430	480	530	600	675
	伸缩量±mm	25	50	75	100	125	150	175	200	225
①a WU-QG	W mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Es mm	128	190	240	290	340	390	440	500	562
	伸缩量±mm	12	25	37	50	62	75	87	100	112



①a 屋面变形缝 (WU-QG 金属盖板型)

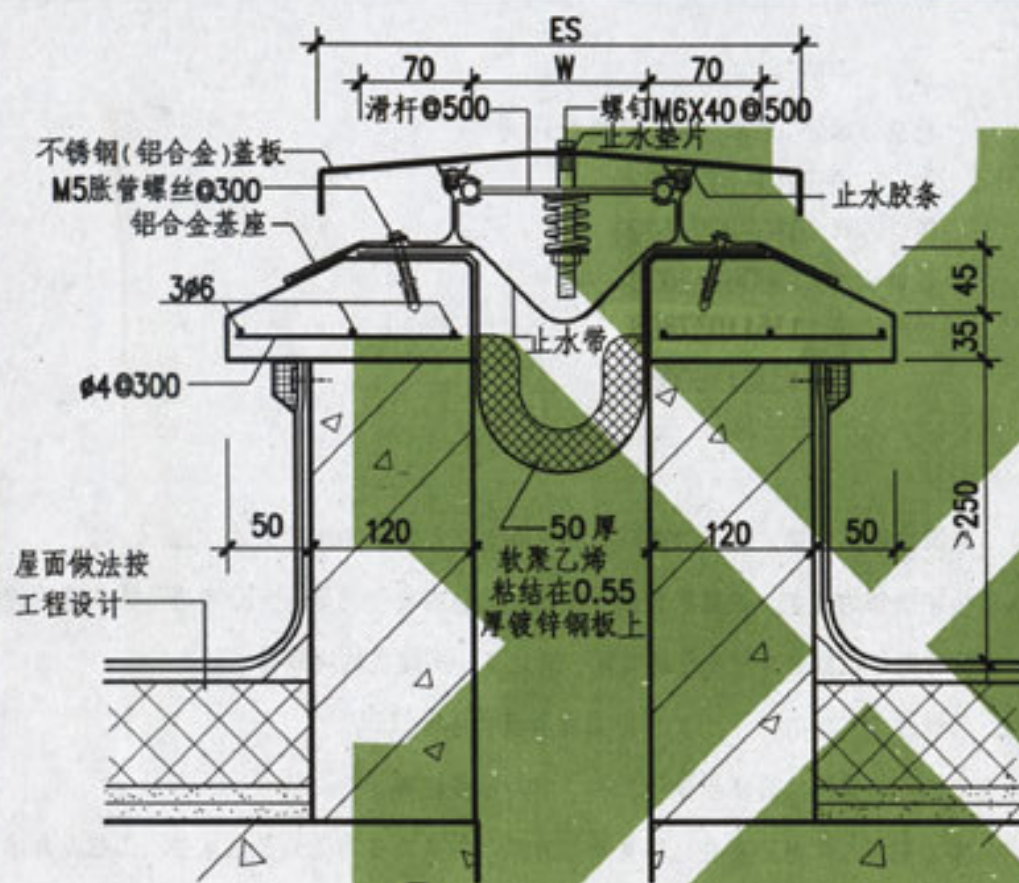
注: 1. 变形缝宽度按工程设计。

图名

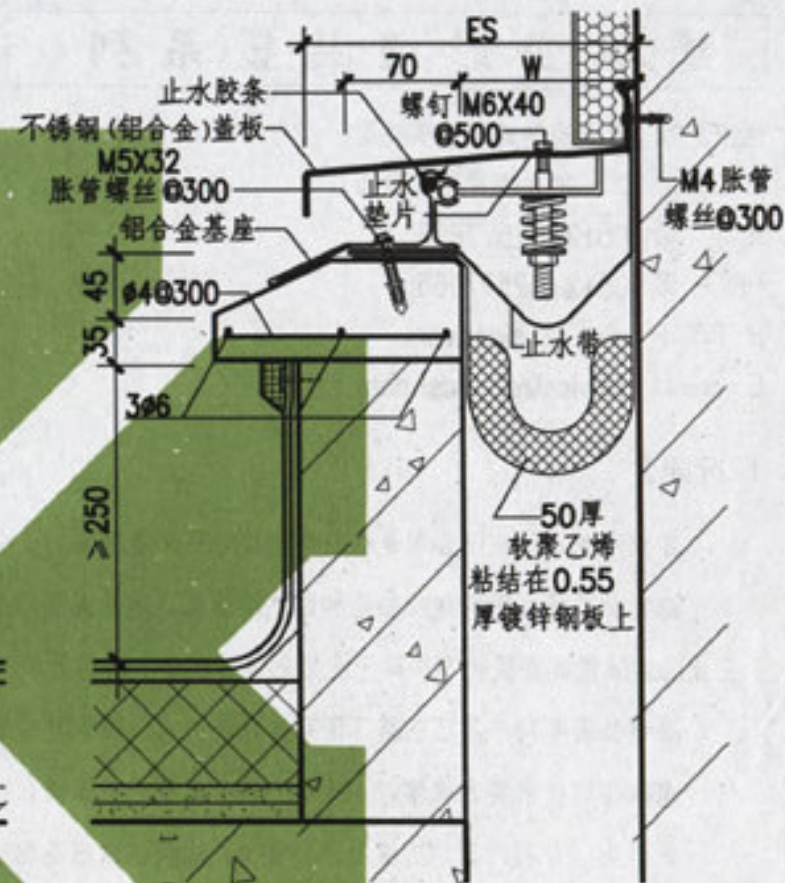
屋面变形缝(一)
(金属盖板型)

图样号
页次

88J23(05)
22



① 屋面变形缝 (WUGZ 金属盖板型)



①a 屋面变形缝 (WU-QGZ 金属盖板型)

型号、规格表

① WUGZ	W mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Es mm	206	280	330	380	430	480	530	600	675
	伸缩量±mm	25	50	75	100	125	150	175	200	225
①a WU-QGZ	W mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Es mm	128	190	240	290	340	390	440	500	562
	伸缩量±mm	12	25	37	50	62	75	87	100	112

注: 变形缝宽度按工程设计。

图名

屋面变形缝(二)
(金属盖板型)

图集号

88J73(05)

页次

23

建筑变形缝装置系列

生产厂家：苏州海德建材有限公司

厂址：江苏常熟市常昆工业园D区

电话：0512-52577866

传真：0512-52577966

HTTP: www.szhaider.com

E-mail: service@szhaider.com

北京办事处：朝阳区百子湾路甲16号

电话：010-87746220

传真：010-87746221

设计咨询：13806232026

业务咨询：13601575128

13301160058

厂况简介

苏州海德建材有限公司是专业制造建筑变形缝装置的企业，是国内最具规模、技术工艺领先的专业生产厂家，年生产力达20余万米。

海德公司深入研究建筑物结构因气温变化、地基沉降、高层楼宇顶部的摇晃、地震等自然现象引起的伸缩变形问题，充分考虑了国内建筑伸缩变化的实际情况并吸收了国际上先进的设计理念，自行开发出了多种型号规格的建筑变形缝装置，满足了不同建筑的实际需求。

海德公司系列产品已获得了国家实用新型及外观设计专利，已通过了ISO9001:2000国际质量管理体系认证。

海德公司技术实力雄厚，主编或参编了多项标准图集，并拥有专业安装队，可承接专项工程，售后服务完善。

多年来，专利产品广泛应用于公共交通建筑、政府高档办公楼、高标准厂房、商业、体育场馆建筑，并成功参与了众多国家重点工程及知名的标志性项目。如：浙江杭州国际机场、四川成都国际机场、陕西西安国际机场、黑龙江哈尔滨国际机场、上海浦东国际机场；上海磁悬浮、上海轻轨、南京地铁、上海东方艺术中心、福建厦门国际会展中心、江苏苏州国际博览中心、河南郑州体育中心、浙江台州体育中心、中组部办公大楼、北京财富中心、北京昆泰国际中心、北京华贸中心、上海电力大厦、北京京西宾馆、北京新城国际、上海台积电、上海中芯国际、上海宏力、沈阳宝马、北京奔驰等建筑工程。

海德公司竭诚欢迎全国各地的设计单位、工程建设单位选用我公司系列专利产品，随时为各界用户提供最优质全程服务，奋力为中国建筑事业腾飞作出贡献。

88J第2版各分册编制单位:

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
88J2-1	墙身—多孔砖	北京燕化石油化工设计院
88J2-2	墙身—框架结构填充轻集料混凝土空心砌块	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-3	墙身—加气混凝土	北京市建筑设计研究院 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
88J2-7	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
88J2-9	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
88J2-10	公共建筑节能构造	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
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
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
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

由北京市建筑设计标准化办公室编制的专项技术图集:

88J Z1 玻璃纤维增强水泥饰件	88J Z17 欧文斯科宁挤塑板保温构造
88J Z2 挤塑聚苯板保温构造	88J Z18 大孔轻集料砌块填充墙
88J Z3(05) 变形缝	88J Z20 祝邦胶粘剂在工程中的应用
88J Z4 可耐福轻钢龙骨石膏板隔墙吊顶	88J Z22 Horeq 楼板隔声、电梯井道隔声
88J Z5 钢板石膏复合板隔墙	88J Z26 保温砌块(节能65%)
88J Z6 胶粉聚苯颗粒保温	
88J Z8 住宅厨卫排风道	
88J Z9 GFZ 聚乙烯丙纶卷材复合防水	
88J Z10 大模内置钢塑复合插接栓外保温	
88J Z11 金特系列轻钢龙骨纤维增强水泥板	
88J Z12 贴必定自粘防水卷材	
88J Z13 ZL系列外墙外保温	
88J Z14 中空钢网内模水泥轻隔墙	
88J Z15 钢架石膏板隔墙	
88J Z16 填充GZL保温轻集料砌块	
88J Z7 彩色钢板夹芯板	由北京市北泡轻钢建材有限公司编制

88J第1版尚未改版的分册编制单位:

88J2(六)	墙身—轻钢龙骨石膏板	北京市建筑设计研究院
88J3	外装修	天津市建筑设计研究院
88J4(一)	内装修	北京市建筑设计研究院
88J4(二)	内装修	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
88J10	绿化、庭院小品	北京市园林古建筑设计研究院
88J11	附属建筑	山西省建筑设计院
88JX3 (95版)	客房装修	北京首都工程技术研究所
88J12-X2 (99版)	防X线辐射	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-X5 (2000版)	墙身—预制混凝土	北京市建筑设计研究院