

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

变形缝装置批发销售安装热线:4006-757-254,15201312050.

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

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 杜尔折 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 陶骝骧 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

变形缝装置批发销售安装热线:4006-757-254,15201312050.

建筑变形缝、伸缩缝、沉降缝装置
全国热线:4006-757-254 15201312050

编制人 中 马 校 接 人 中 马 校 接 人 中 马 校 接 人

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: 李 燕

编制单位技术负责人: 陶 阳 子

审 核 人: 周 欣

编 制 负 责 人: 邵 玉 平

目 录	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	③⑥③⑥	≥65 ≥20
		DGA/D-QGA	①⑦①⑦	
		DGP/D-QGP	③⑦③⑦	≥80 ≥30
		DCH/DCA (承重型)	①⑧③⑧	≥120 ≥37 ≥15
		DJC/DC (承重型)	③⑧④⑧	≥100 ≥40
	金属卡锁型	DK/D-QK	③⑤④⑤	≥95 ≥28
		DKC/D-QKC	①⑥④⑥	≥120 ≥25
	双列嵌平型	DSJH/D-QSJH	①⑨③⑨③⑨③⑨	≥95 ≥42
		DSJ/D-QSJ	①⑩④⑩	≥95 ≥16
	抗震型	DSJZ/D-QSJZ	③⑩④⑩	≥95 ≥16
		DSZ/D-QSZ	①⑪④⑪	≥135 ≥40
		DJZ/D-QJZ	①⑫④⑫	≥135 ≥40
		DJZX/D-QJZX	①⑬④⑬	≥120 ≥58
		DSZX/D-QSZX	③⑬④⑬	≥120 ≥58
墙面与顶 棚变形缝	金属卡锁型	NSK/N-NSK	①④④④④④④④	
		NDK/N-NDK	③④④④④④④④	
	金属盖板型	NG/N-NG	①⑤④⑤	
		NGZ/N-NGZ/NAZ	③⑤④⑤④⑤	

图名	说明	图集号	88J23(05)
		页次	2

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	<2%	<5×10 ⁻⁴
			扯断伸长降低率	<7%	
			硬度变化	-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30×5mm 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	≥7.5
2	扯断伸长率	纵向	%
		横向	≥450
3	撕裂强度	纵向	KN/m
		横向	≥25
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。

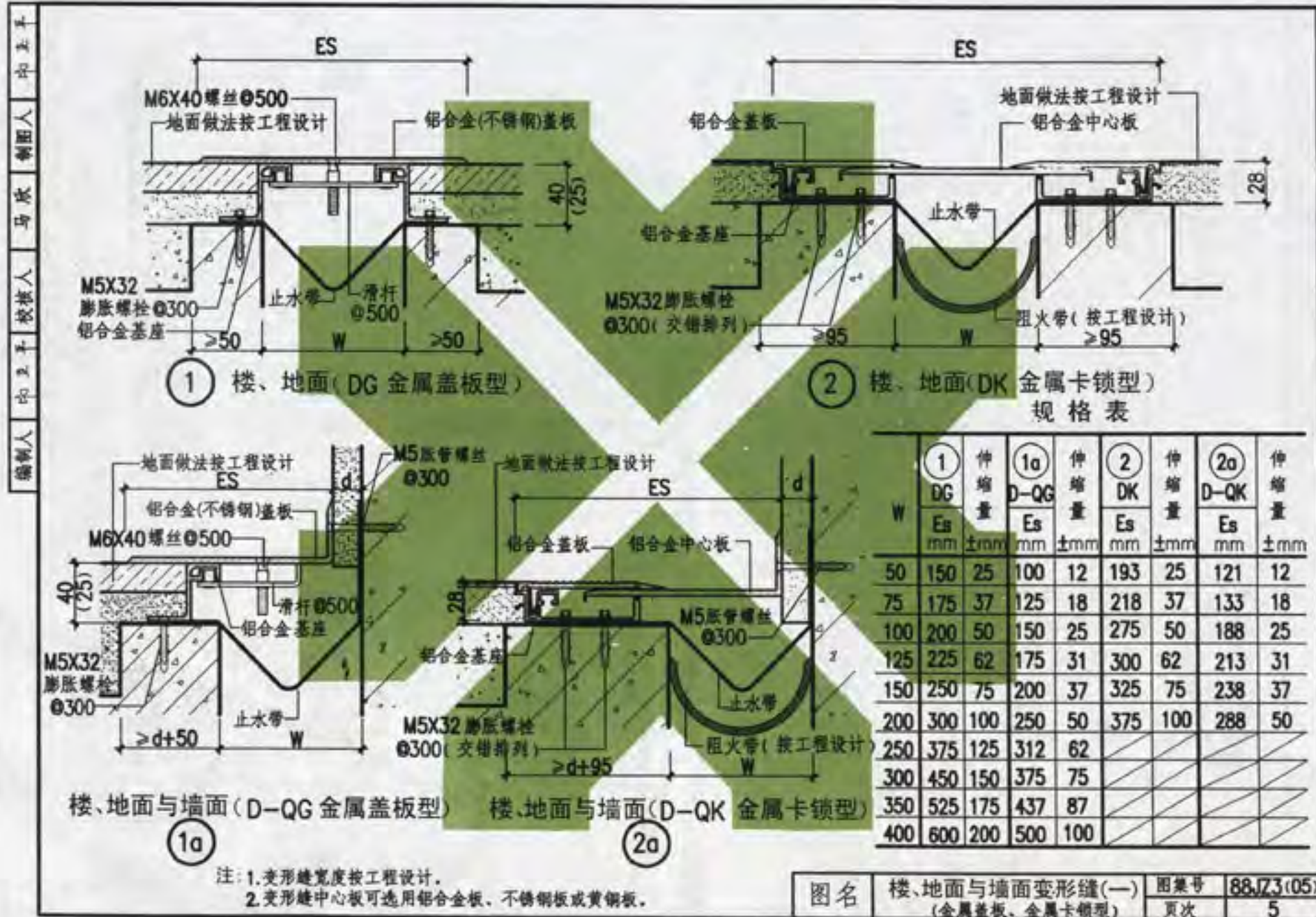
(六)滑杆安装:安装时须按设计间距布放并用胶带纸初步固定。

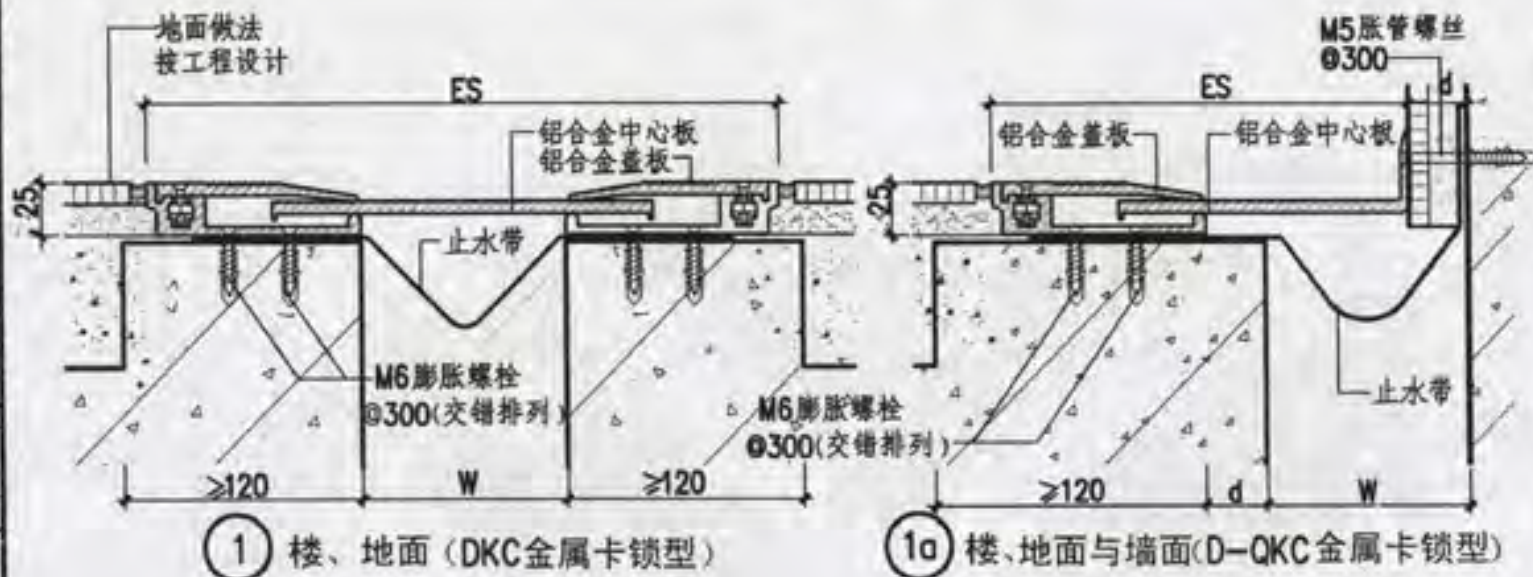
(七)面板安装:盖板用螺栓固定。橡胶嵌平型应装入橡胶条。按工程设计,可将凹形中心板嵌入石材或其它装饰面层材料。

(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	图号	88JZ3(05)
		页次	4





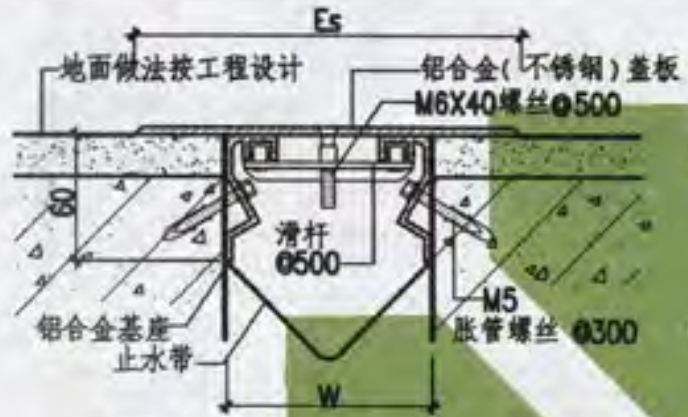
型号、规格表

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

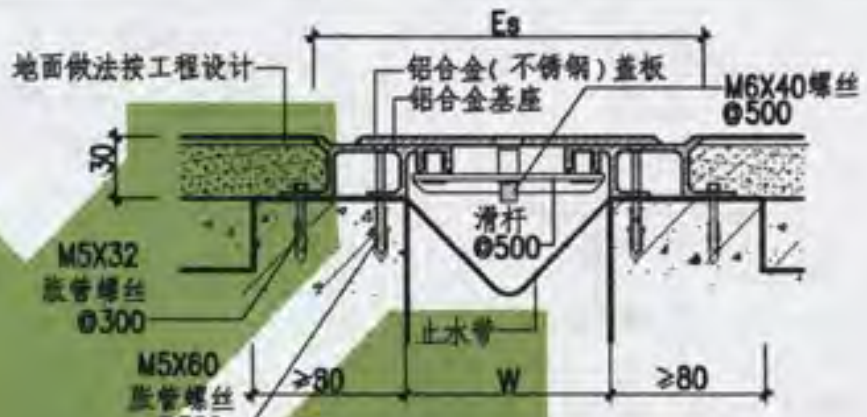


- 注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. ② ②a 防水性能好, 适用于体育场等室外场所。

编制人 马成 审核人 马成 制图人 马成



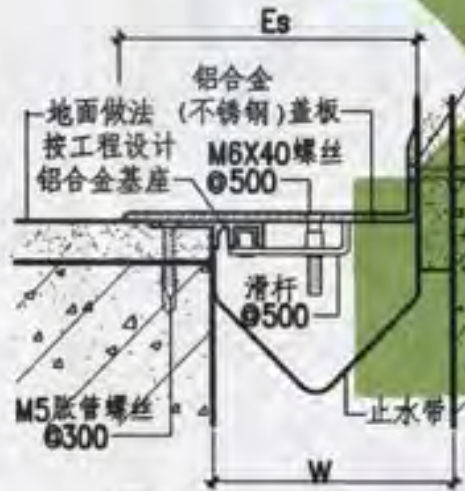
1 楼、地面 (DGA 金属盖板型)



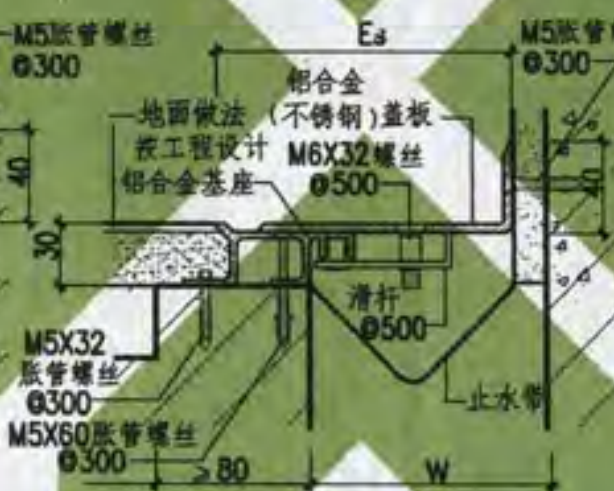
2 楼、地面 (DGP 金属盖板型)

规格表

	1	伸	1a	伸	2	伸	2a	伸
	DGA	缩量	D-QGA	缩量	DGP	缩量	D-QGP	缩量
W	Es	mm	Es	mm	Es	mm	Es	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

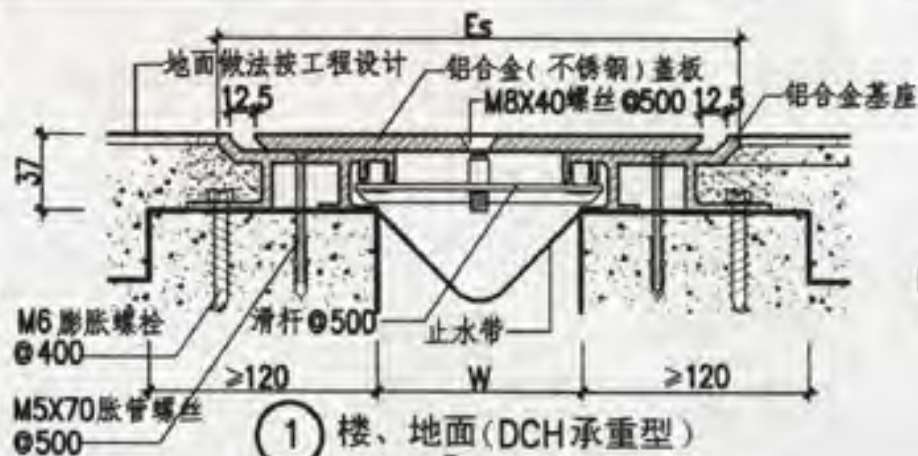


1a 楼、地面与墙面 (D-QGA 金属盖板型)

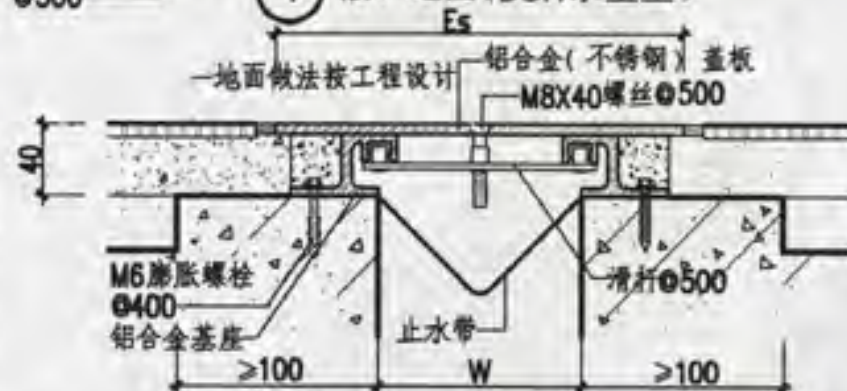


2a 楼、地面与墙面 (D-QGP 金属盖板型)

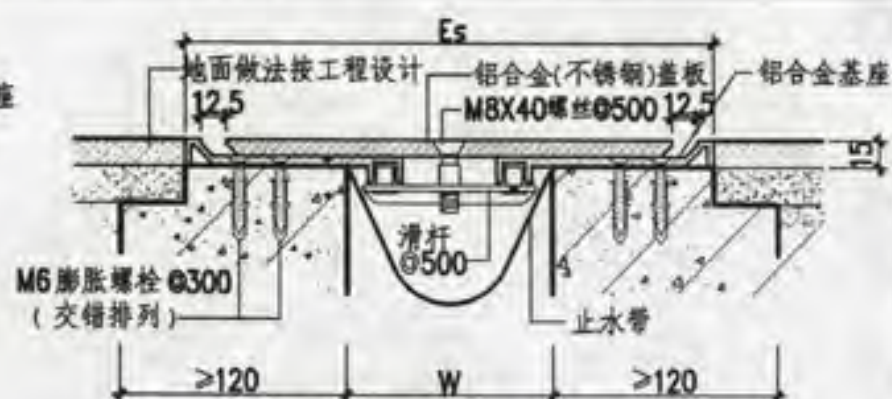
注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. 变形缝中心板可选用铝合、不锈钢板或黄铜板。



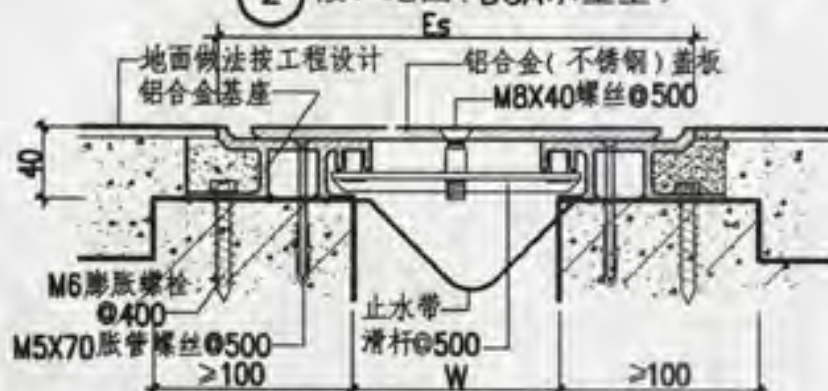
① 楼、地面(DCH承重型)



③ 楼、地面(DJC承重型)



② 楼、地面(DCA承重型)



④ 楼、地面(DC 承重型)

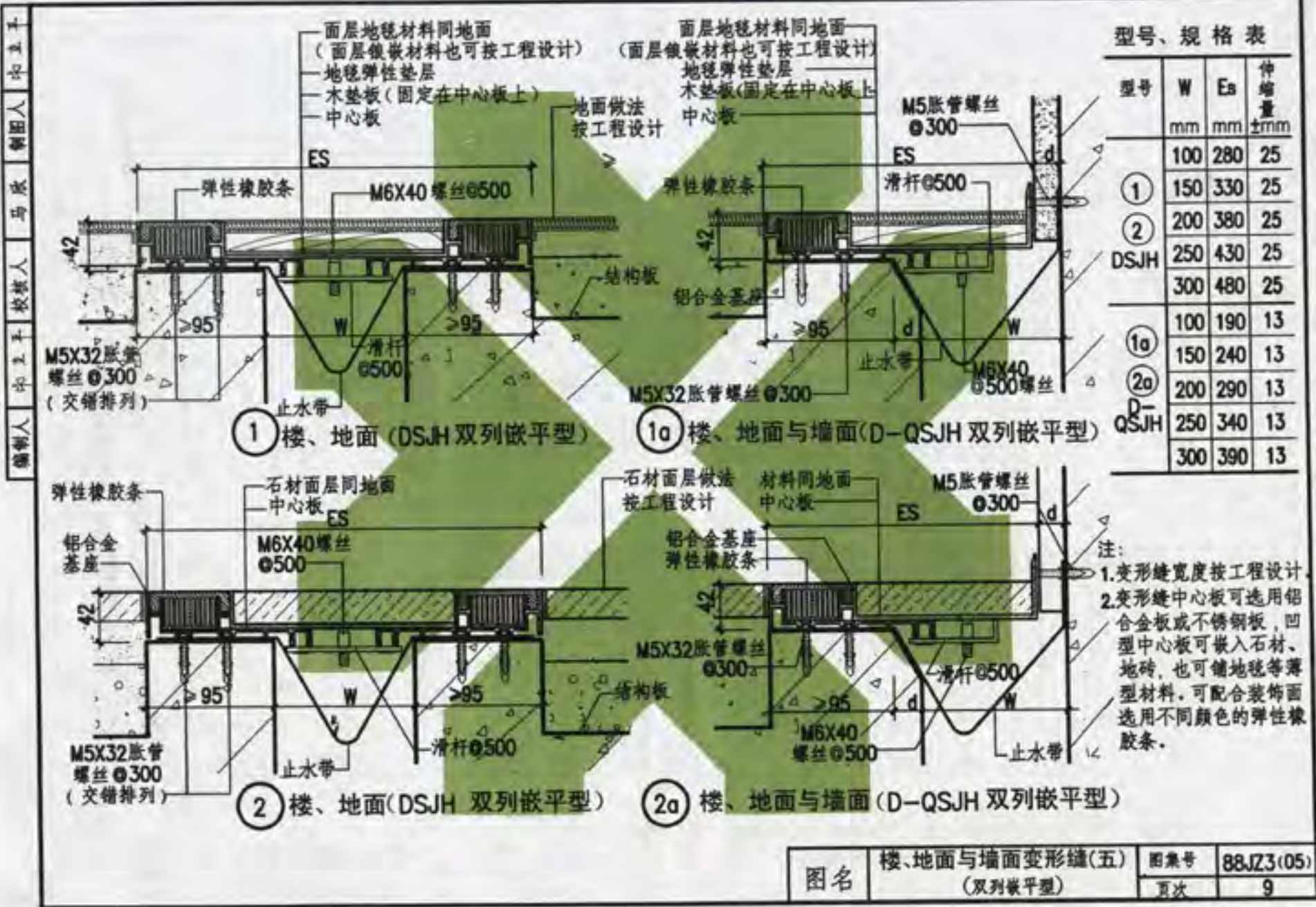
型号、规格表

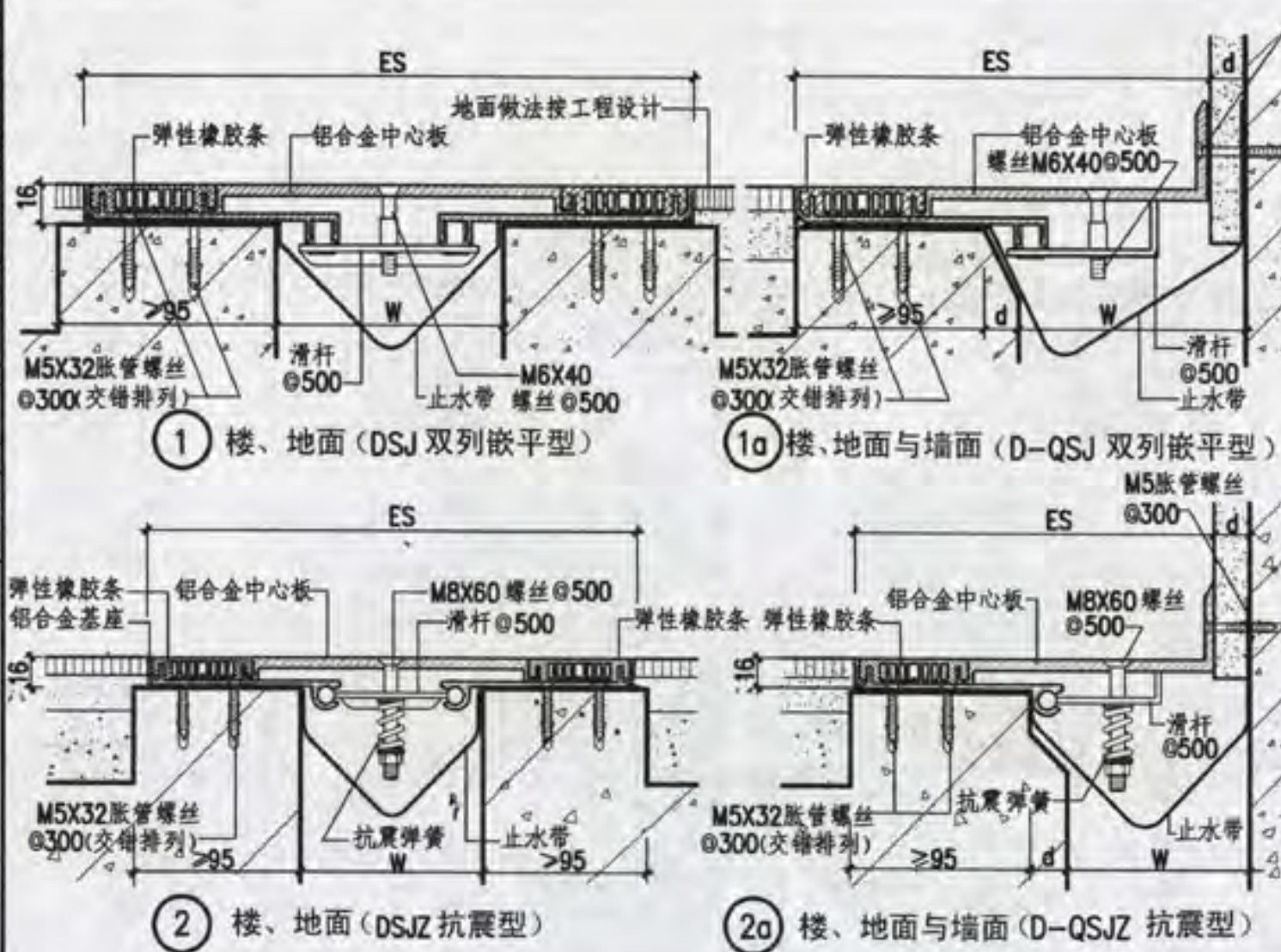
① ② DCH DCA	W mm	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400
	Es mm			256	281	306	356	406	456	506	556
	伸缩量±mm			25	25	25	25	25	25	25	25
③ DJC	Es mm	150	175	200	225	250	300	375	450	525	600
	伸缩量±mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
④ DC	Es mm	184	209	234	259	284	334	384	434	484	534
	伸缩量±mm	25	25	25	25	25	25	25	25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

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。

图名	楼、地面与墙面变形缝(四) (承重型)	图号	88J73(05)
		页次	8





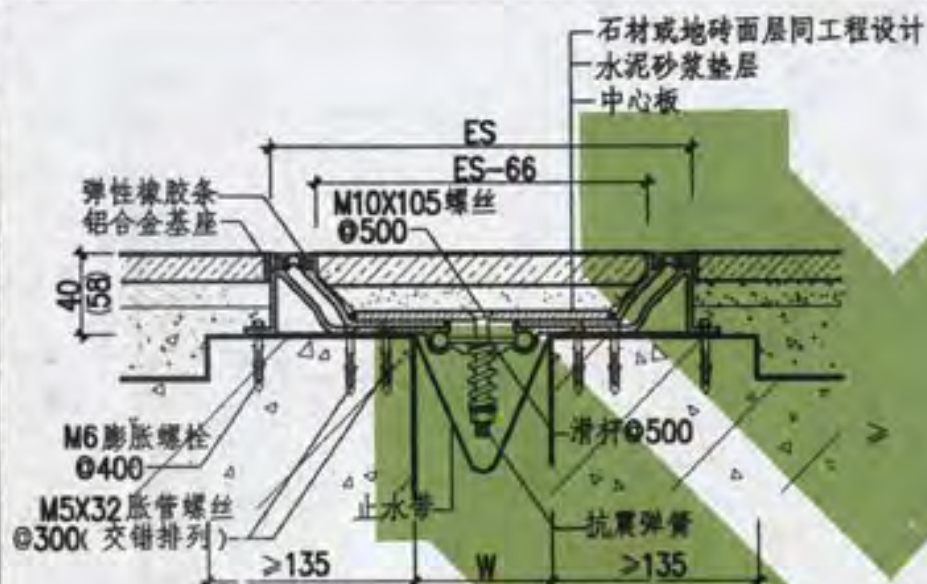
型号、规格表

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

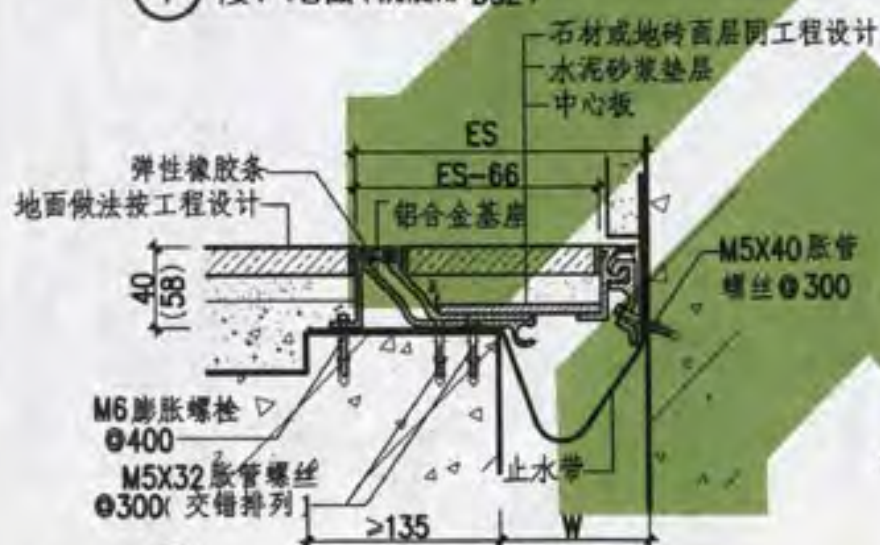
- 注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. 变形缝中心板可选用铝合金或不锈钢板与地面连接平顺, 装饰效果好。
3. 可配合装饰面选用不同颜色的弹性橡胶条。

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

编制人 马成 校核人 马成 审核人 马成



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

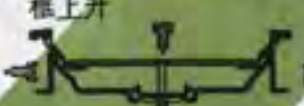
1. 能满足正常情况下的由于温差变化的热胀冷缩的位移。



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



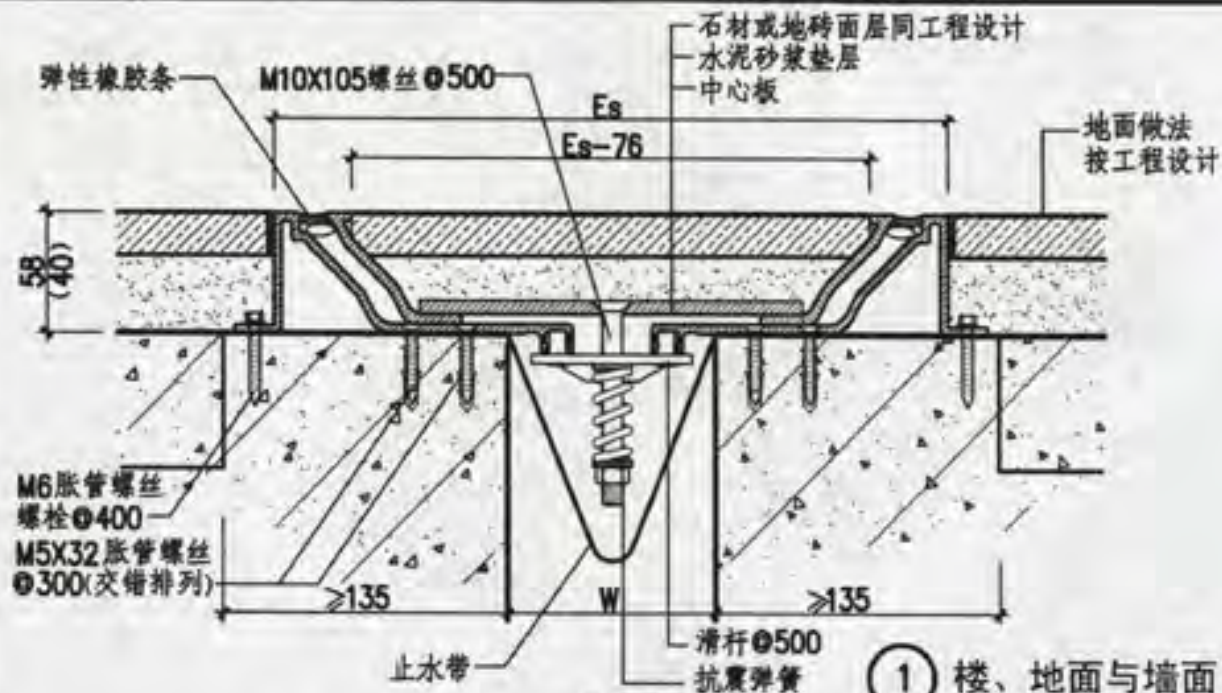
- 注: 1. 变形缝宽度按工程设计。
2. 适应抗震及大位移要求。
3. 中心板可嵌入石材、地砖等不同材质的装饰材料, 接缝平整隐蔽性好。
4. 可配合装饰面选用不同颜色的弹性橡胶条。

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)	图集号	88J73(05)
		页次	11

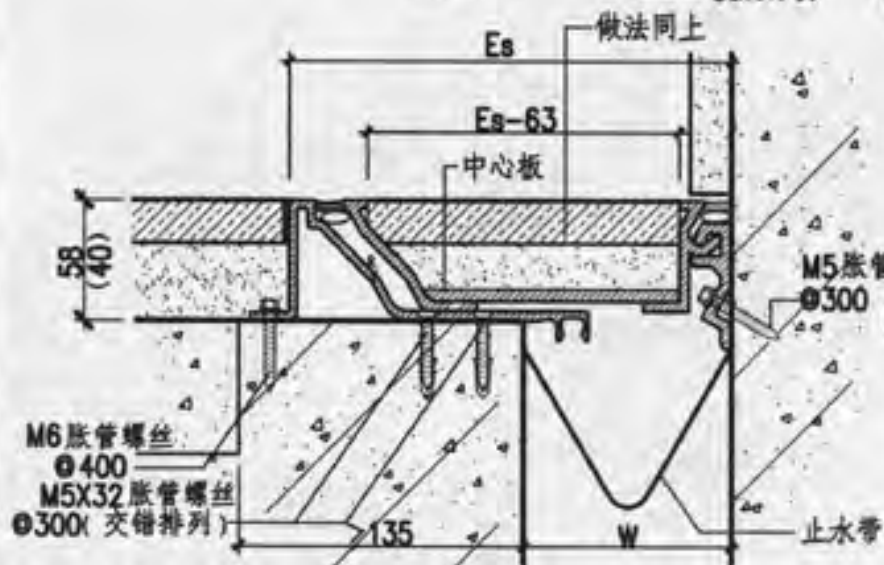
编制人 马成 审核人 马成 编制人 马成 审核人 马成



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
	500	726	250
①a D-QJZ	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)

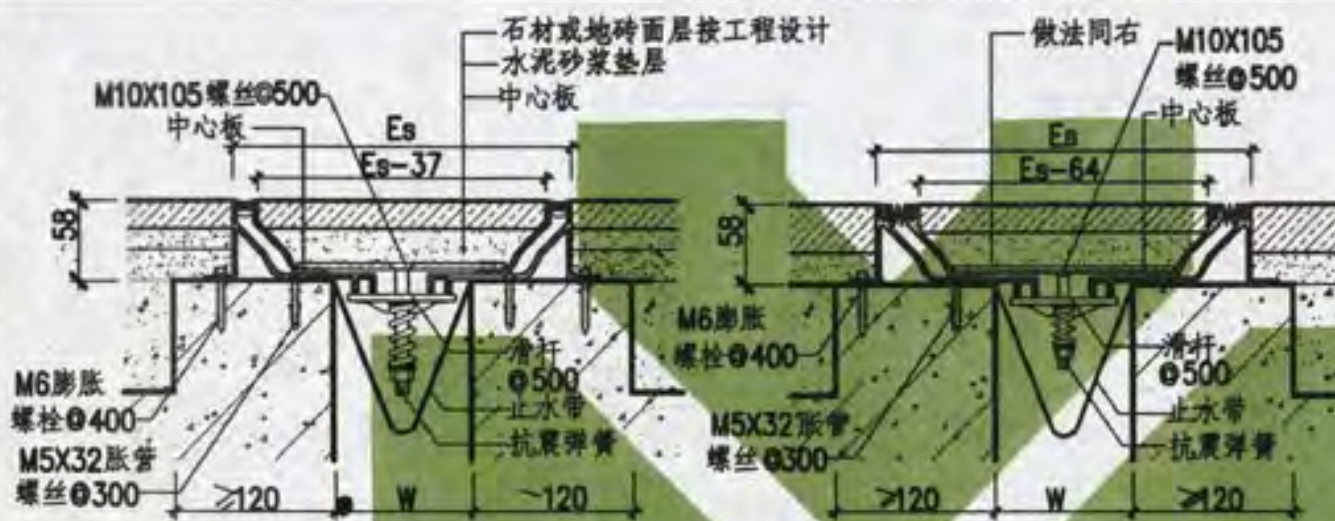


1a 楼、地面与墙面
(抗震型 D-QJZ)

- 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。

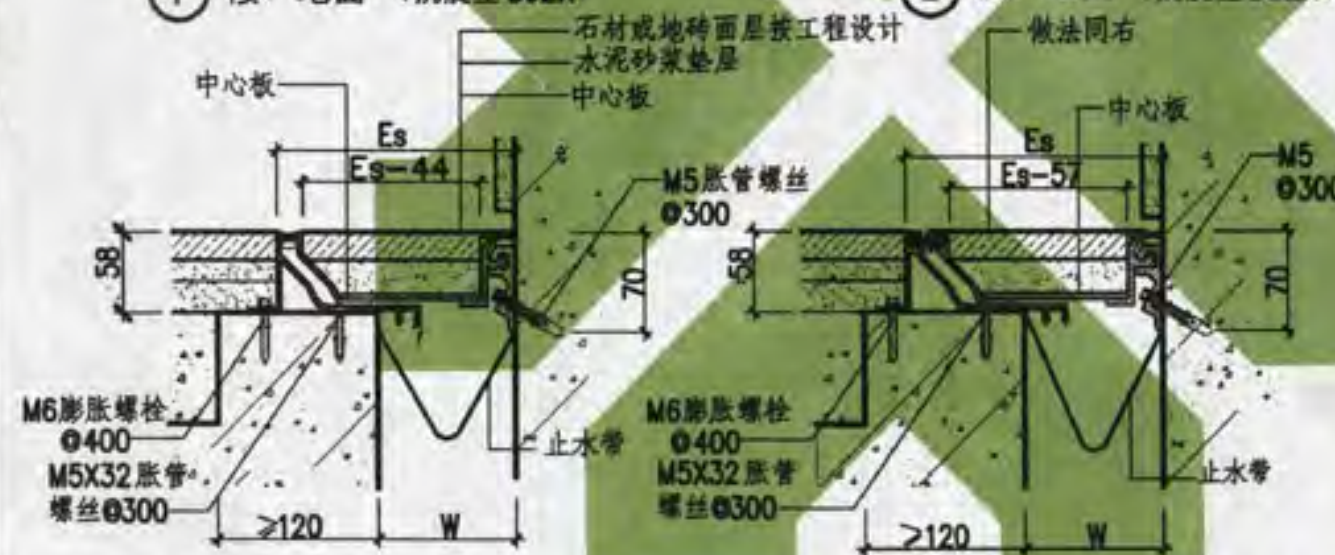
图名	楼、地面与墙面变形缝(八) (抗震型)	图集号	88JZ3(05)
		页次	12

编制人 马欣 审核人 马欣 设计人 马欣



① 楼、地面 (抗震型 DJZX)

② 楼、地面 (抗震型 DSZX)

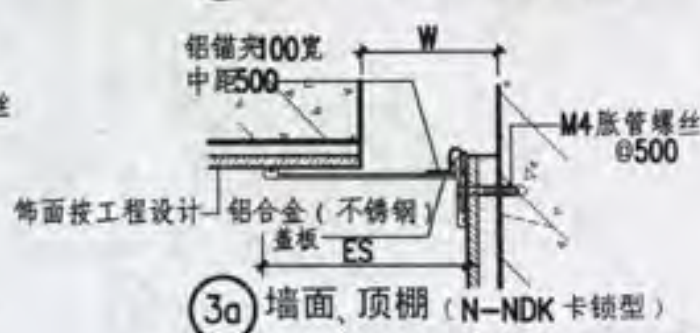
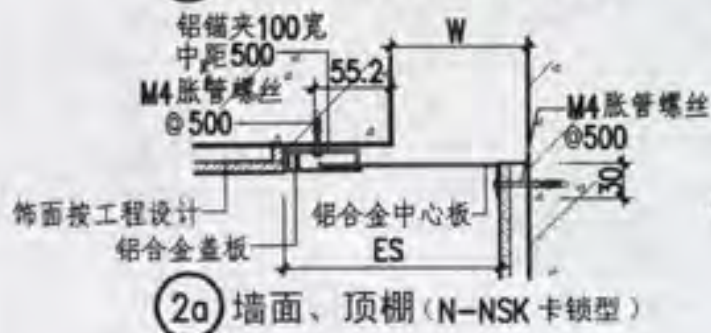
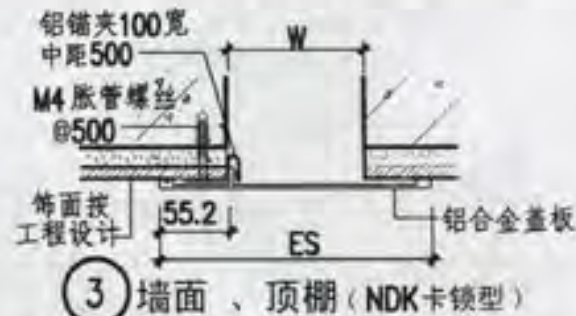
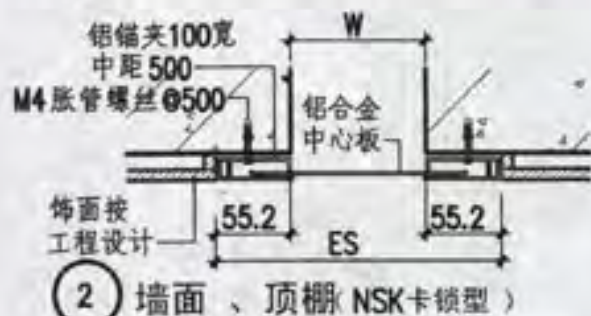
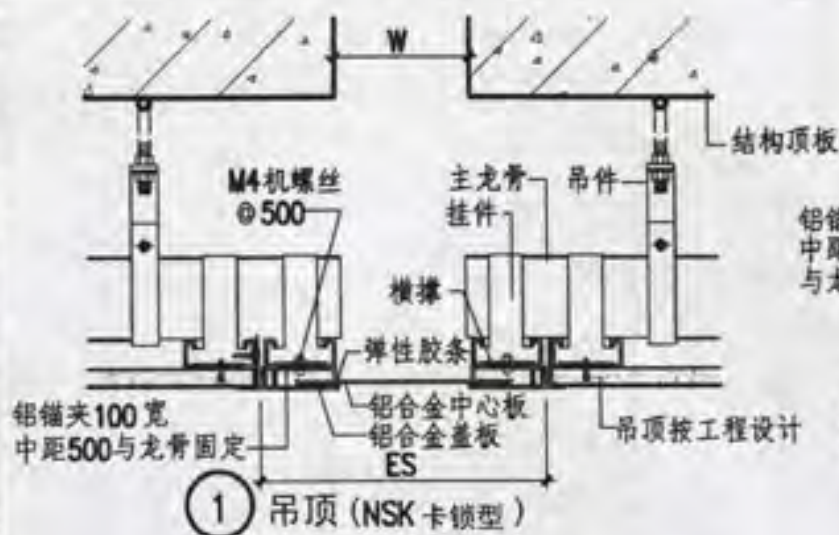


1a 楼、地面与墙面 (抗震型 D-QJZX)

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



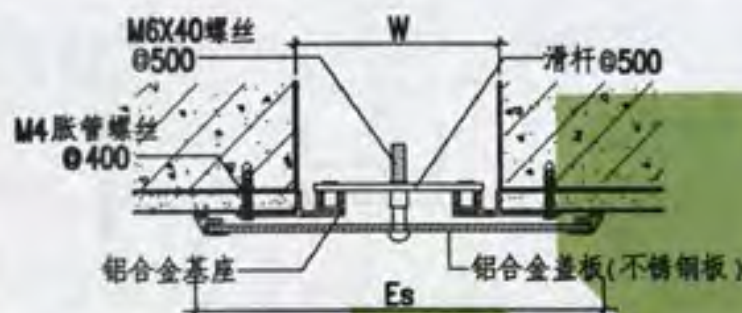
注: 1. 变形缝宽度按工程设计。

型号、规格表

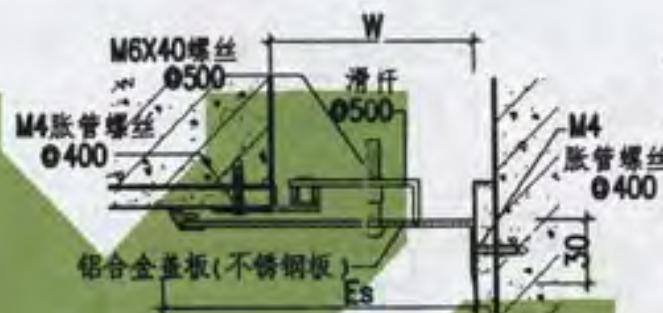
型号	W mm	Es mm	伸缩量 ±mm
③ NDK	50	150	25
	75	175	37
	100	200	50
	125	225	62
	150	250	75
③a N-NDK	50	150	25
	75	175	37
	100	200	50
	125	225	62
	150	250	75
① ② NSK	50	160	25
	75	185	25
	100	210	25
	125	235	25
	150	260	25
	200	310	25
	250	360	25
①a ②a N-NSK	300	410	25
	50	105	12
	75	130	12
	100	155	12
	125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

图名 墙面与顶棚变形缝(一)
(金属卡锁型)

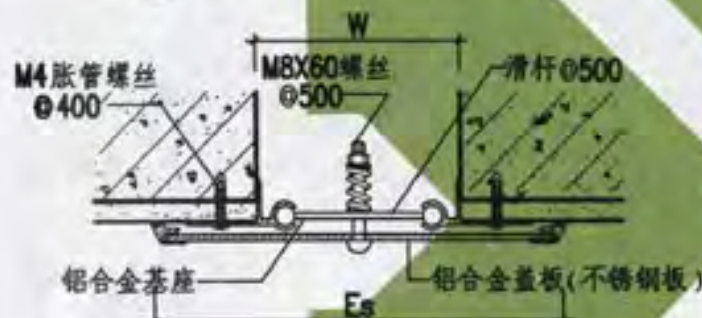
图编号 88J73(05)
页次 14



① 墙面、顶棚 (NG 盖板型)



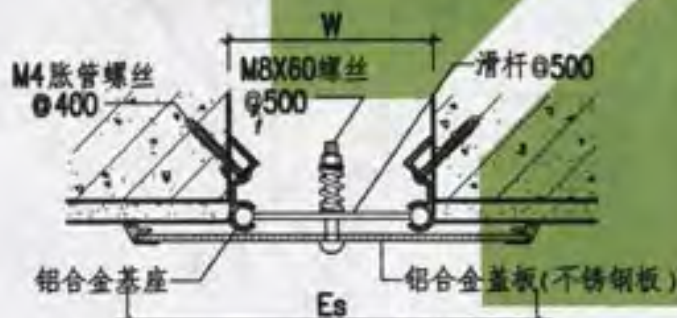
1a 墙面、顶棚 (N-NG 盖板型)



② 墙面、顶棚 (NGZ 盖板型)



2a 墙面、顶棚 (N-NSK 盖板型)



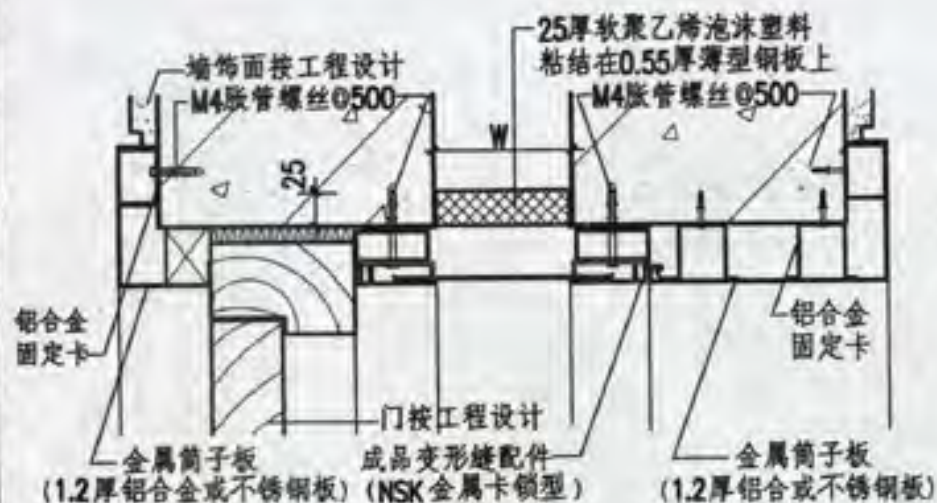
③ 墙面、顶棚 (NAZ 盖板型)

型号、规格表

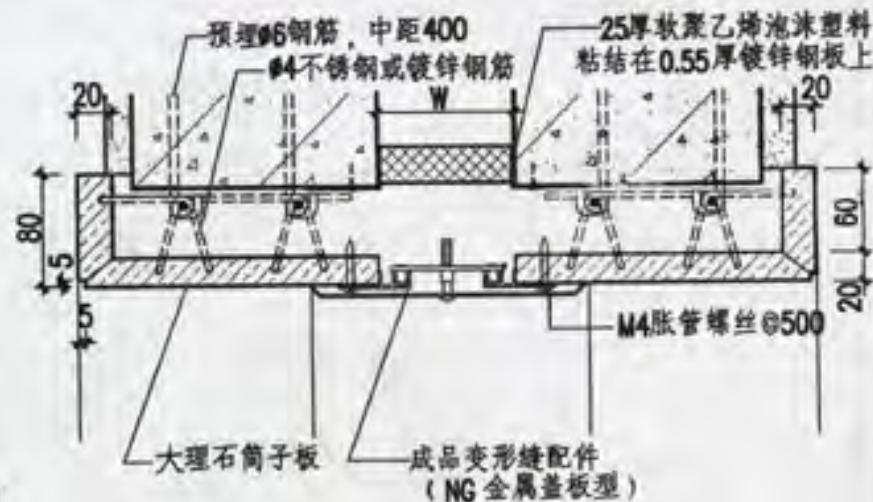
型号	W mm	mm	伸缩量 ±mm
	75	175	37
	100	200	50
①	125	225	63
NG	150	250	75
②	200	300	100
NGZ	250	375	125
③	300	450	150
NAZ	350	525	175
	400	600	200
	450	675	225
	500	750	250
	75	125	18
	100	150	25
	125	175	31
1a	150	200	37
N-NG	200	250	50
2a	250	312	62
N-NSK	300	375	75
	350	437	87
	400	500	100
	450	562	112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

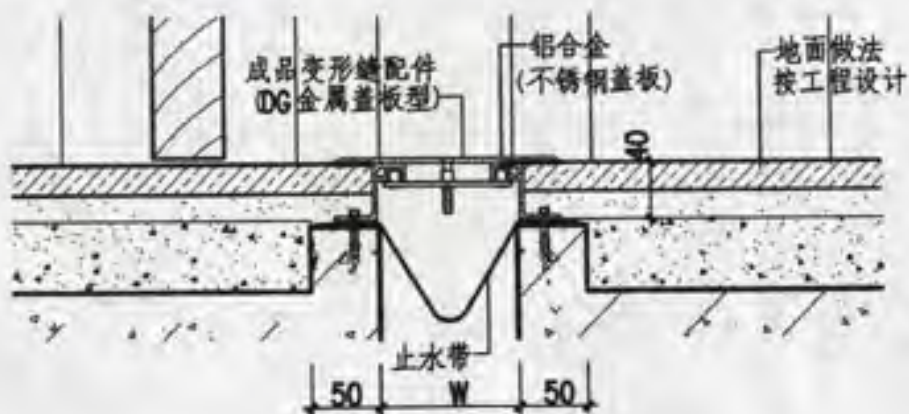
图名	墙面与顶棚变形缝(二) (金属盖板型)	图集号	88J23(05)
		页次	15



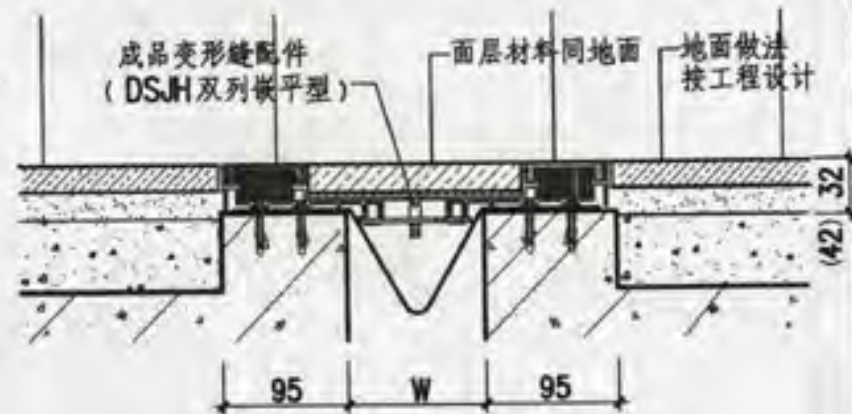
① 墙面、顶棚 (铝合金筒子板做法按工程设计)



③ 墙面、顶棚 (石材与墙顶连接按工程设计)



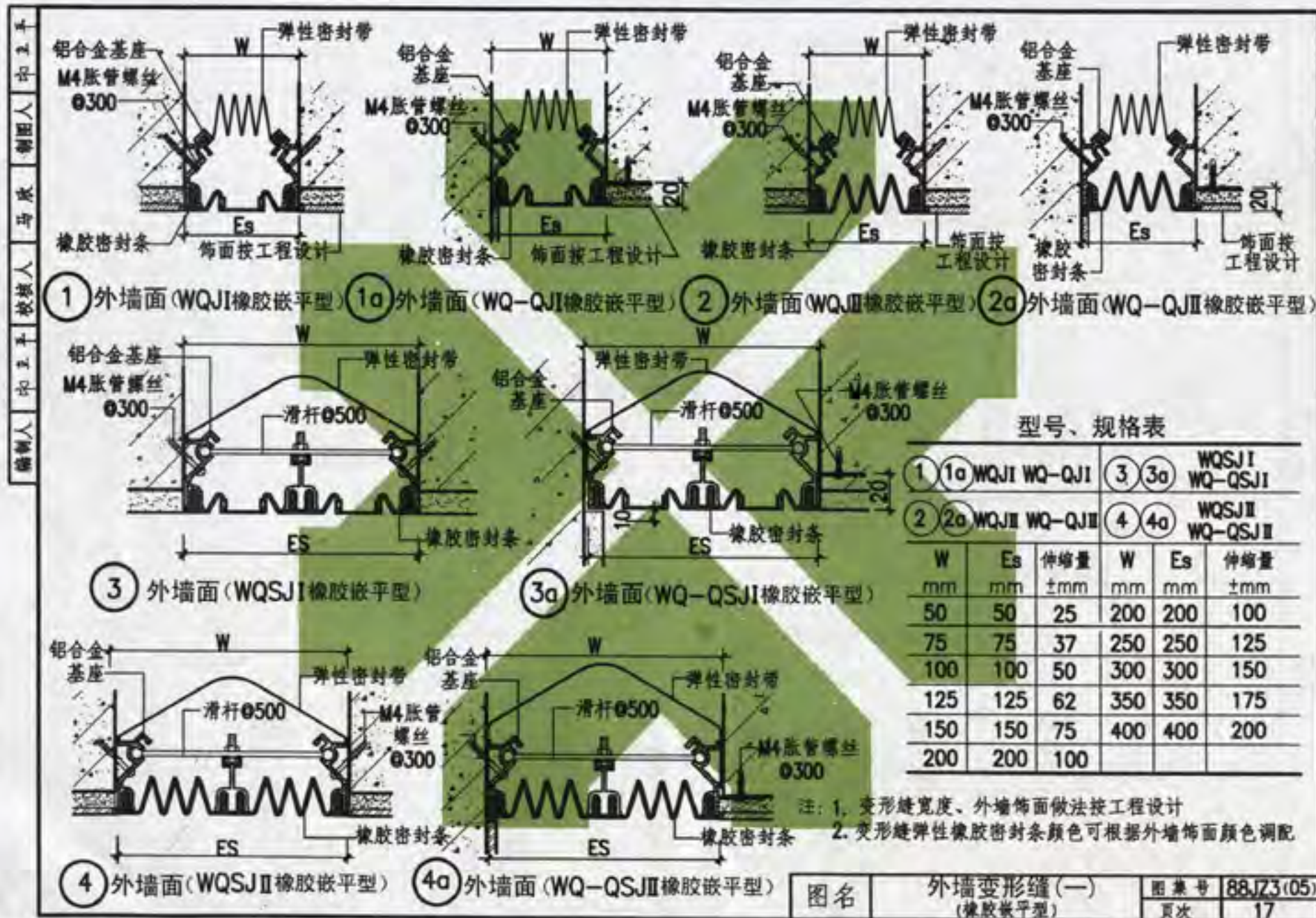
② 地面

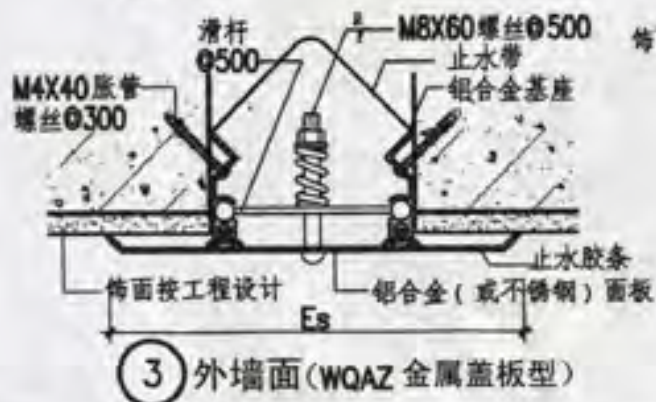
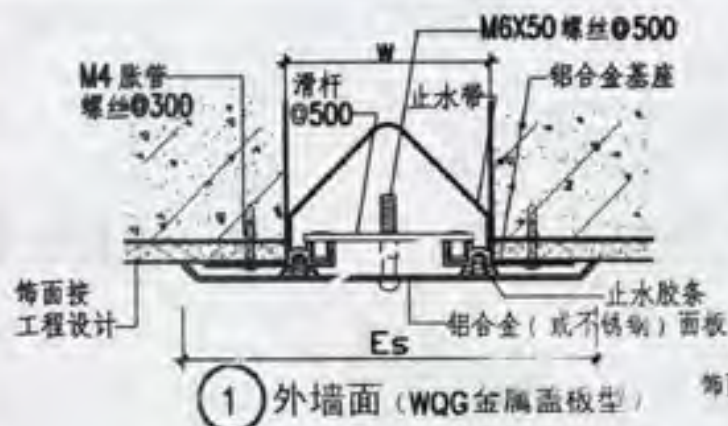


④ 地面

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



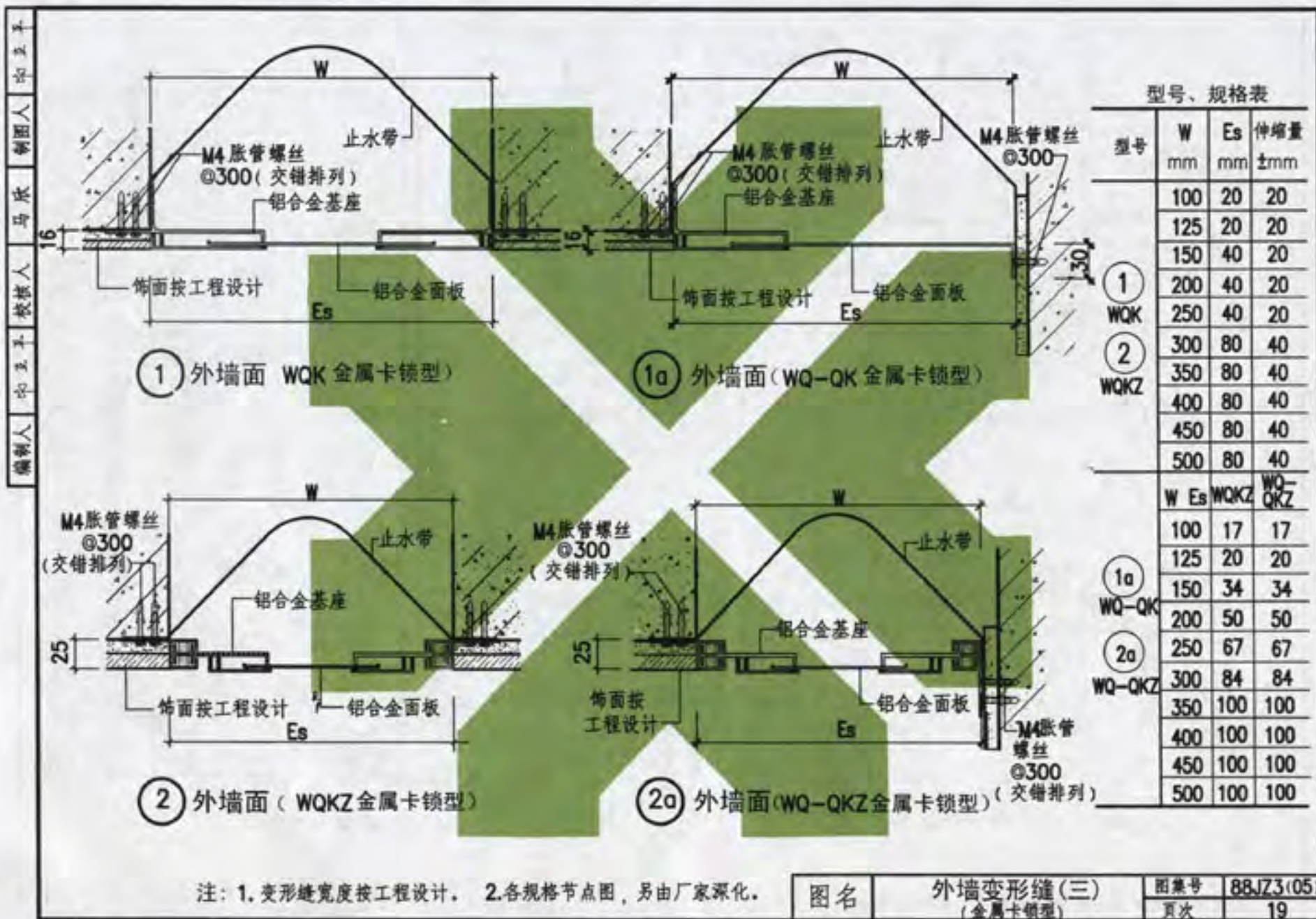


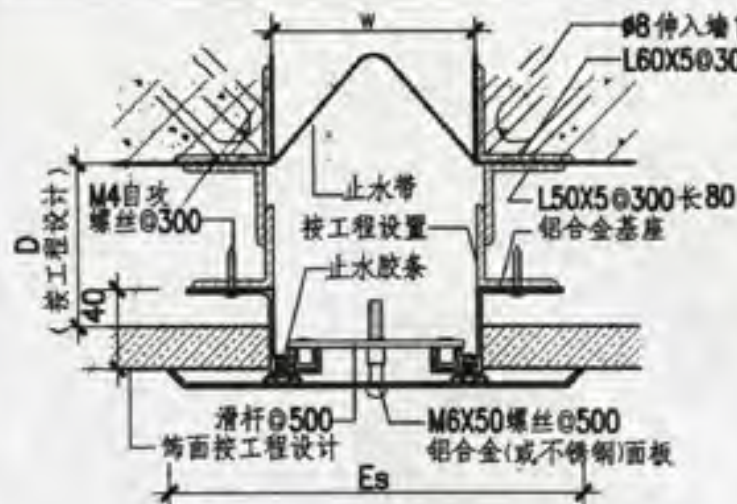
型号、规格表

型号	W mm	Es mm	伸增量 ±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

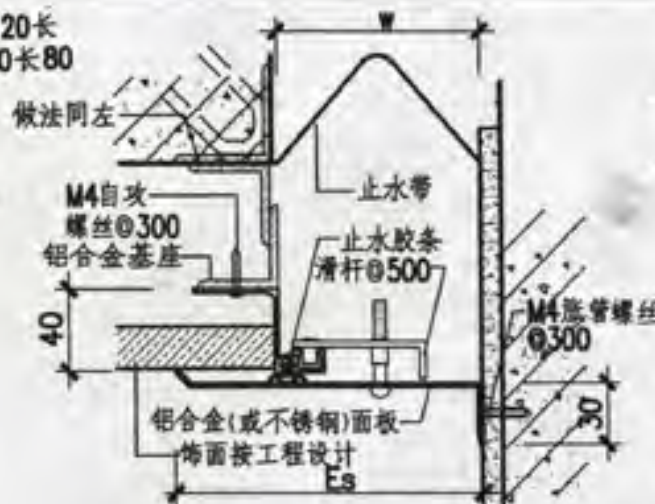
注: 1. 变形缝宽度按工程设计。 2. 变形缝盖板可选用铝合金板或不锈钢板等。

图名	外墙变形缝(二) (金属盖板型)	图集号	88JZ3(05)
		页次	18

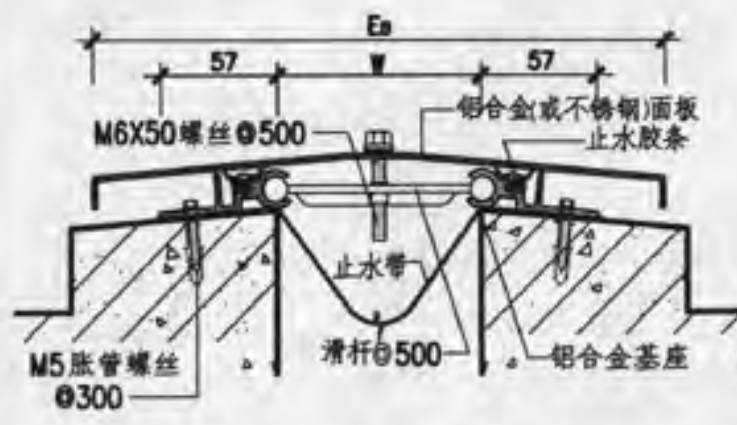




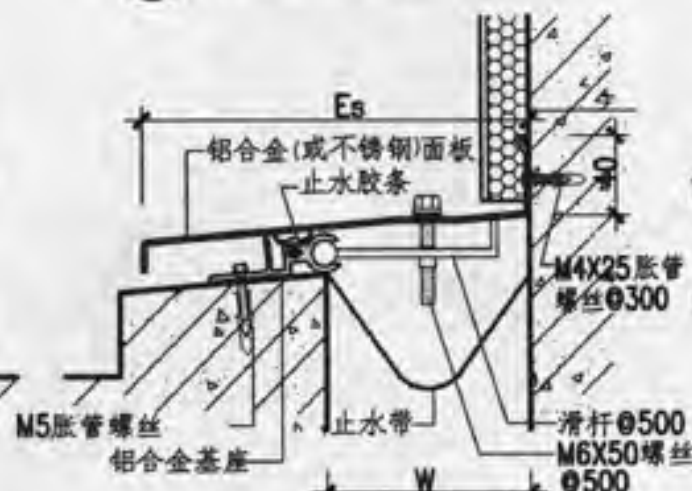
① 外墙面(WQGM金属盖板型)



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)

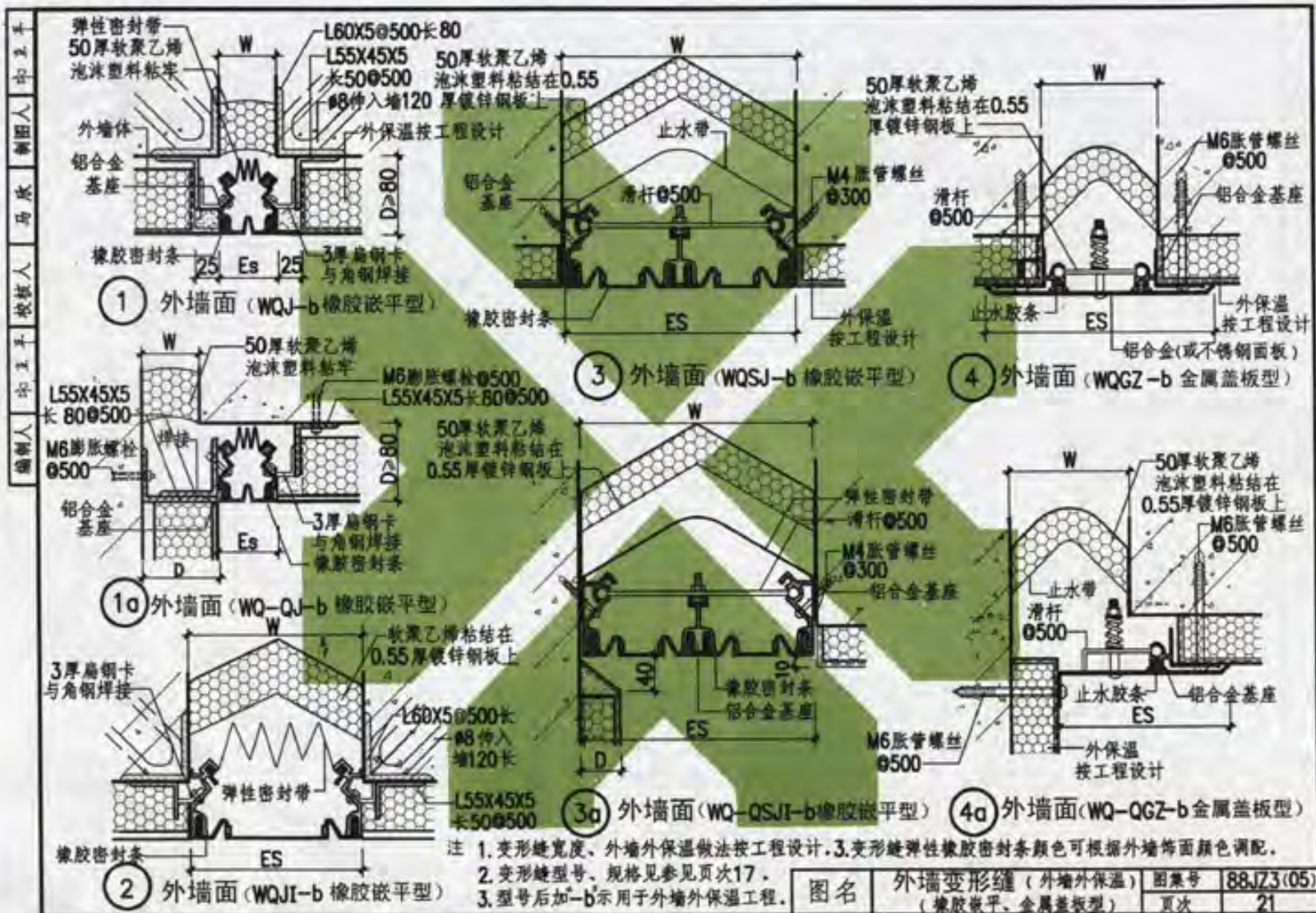
型号、规格表

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

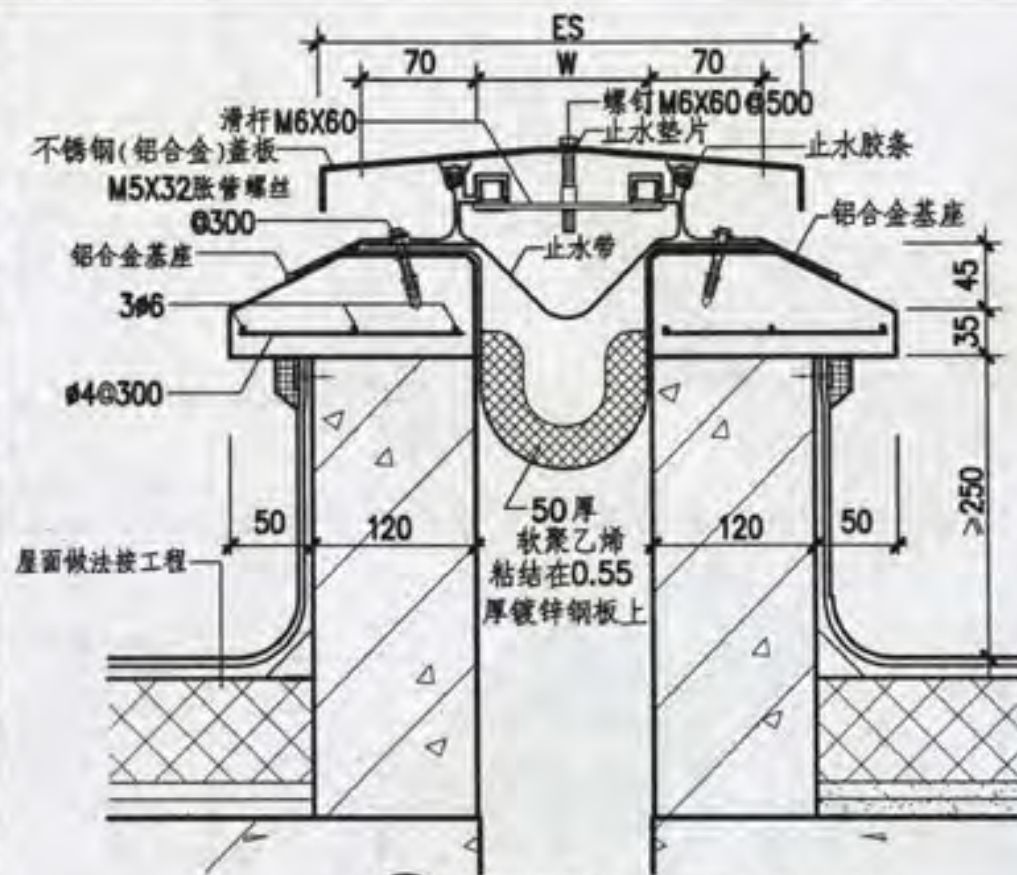
注:

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。

图名	外墙、屋面变形缝(四) (金属盖板型)	图样号	88J23(05)
		页次	20



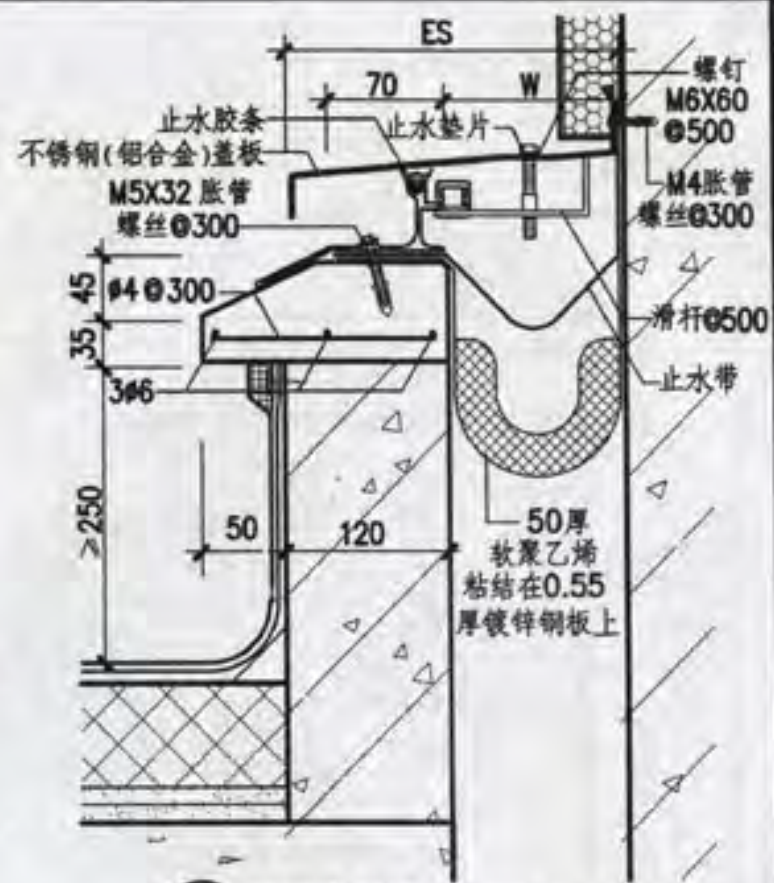
编制人 马欣 审核人 马欣 制图人 马欣



① 屋面变形缝 (WUG 金属盖板型)

型号、规格表

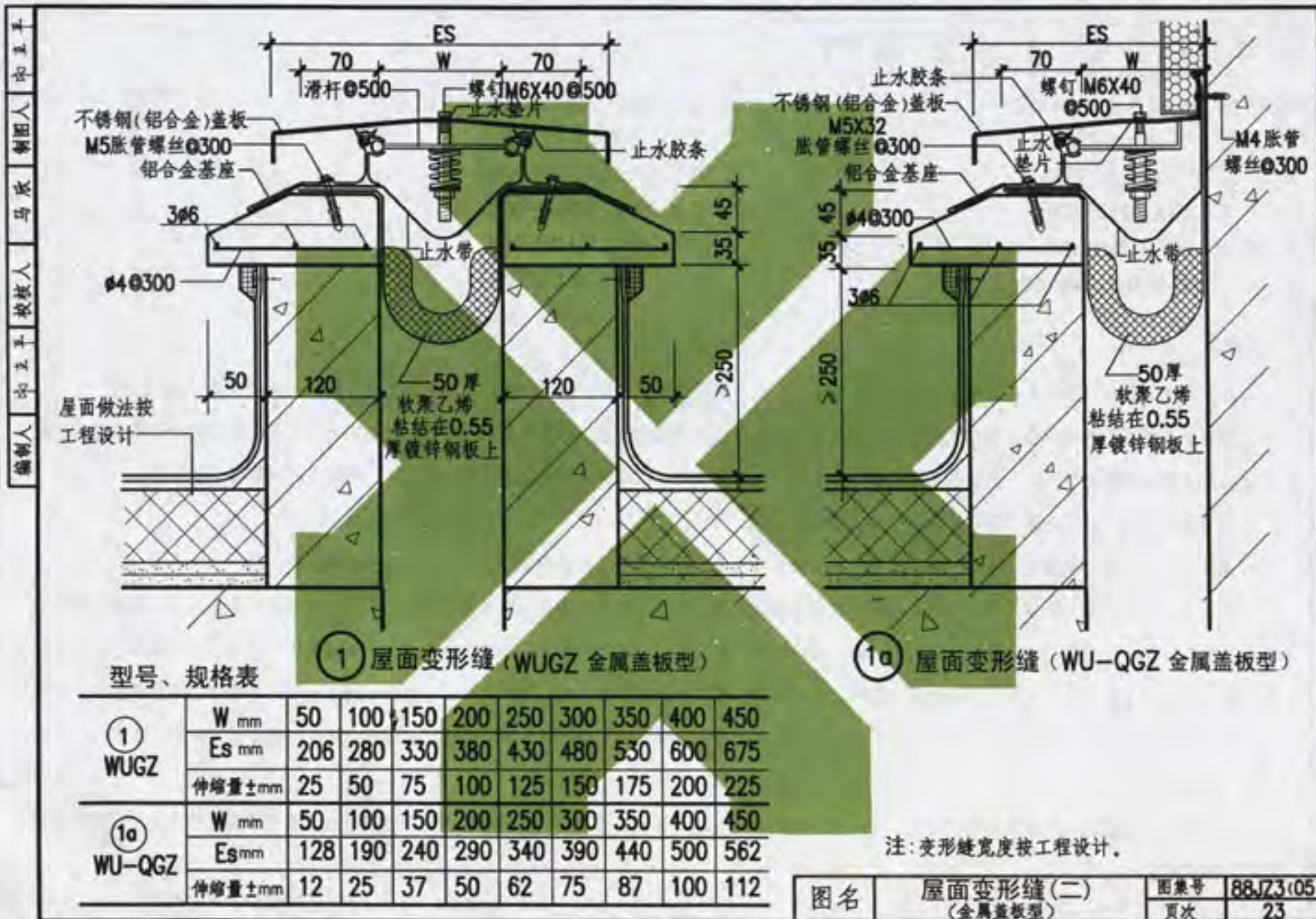
① WUG	W mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Es mm	206	280	330	380	430	480	530	600	675
	伸缩量±mm	25	50	75	100	125	150	175	200	225
①a WU-QG	W mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Es mm	128	190	240	290	340	390	440	500	562
	伸缩量±mm	12	25	37	50	62	75	87	100	112



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)	图编号	88J23(05)
		页次	22



生产企业简介

中科变形缝伸缩缝全国批发中心

集设计、加工、开发为一体，是专业生产各类金属成品变形缝装置（伸缩缝、沉降缝、防震缝）、防火带、除尘地毡等建筑金属制品的企业。

中科变形缝伸缩缝全国批发中心

生产的各类变形缝装置按建筑物使用部位分为：楼地面变形缝，外墙变形缝，内墙变形缝，顶棚变形缝、屋面变形缝。由铝合金型材、铝合金板（或不锈钢板、铜板）、中挖滑杆及各种专用橡胶条等组成。在建筑变形缝装置里选配止水带、防火带或保温带还可以满足变形缝装置的防水、防火、保温等设计要求。

中科变形缝伸缩缝全国批发中心

根据各项目工程技术要求，参照中国建筑标准设计研究院《变形缝建筑构造（一）》（04CJ01-1）、《变形缝建筑构造（二）》（04CJ01-2）及《变形缝建筑构造（三）》（04CJ01-3）、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《建筑构造专项图籍》（88JZ3）、江苏省工程建设标准站《墙身、楼地面变形缝》（苏J09-2004）、浙江省标准设计站《变形缝建筑构造》（2006 浙J35）、上海市工程建设标准化办公室《建筑变形缝构造及配件》（2003 沪J/T-302）、山东省标准设计办公室《变形缝建筑构造》（L05JT06）、陕西省建筑标准设计办公室《建筑变形缝构造图籍》（陕2006J15）、重庆市建设技术发展中心《建筑变形缝构造图籍》（06J011）、西南地区建筑标准设计协作领导小组办公室《建筑变形缝构造图籍》（西南06J/T-304）、辽宁省建筑标准设计研究院《金属成品变形缝建筑构造》（辽2006J403）等图籍加工生产。产品广泛应用于机场、会展中心、体育中心、医疗中心、商场、办公楼、联合工业厂房、高层住宅等建筑。

建筑变形缝、伸缩缝、沉降缝装置

全国热线:4006-757-254 15201312050