



# 05系列江苏省工程建设标准设计图集

## 墙身、楼地面变形缝

苏 J09-2004

江苏省工程建设标准站 编

中国建筑工业出版社

# 江苏省建设厅文件

苏建科(2004)37号

## 关于印发《建筑物抗震构造详图》等六项地方标准设计图集的通知

各省辖市建设局(委):

根据省建设厅《关于下达〈江苏省2003年工程建设标准设计图集编制、修订计划〉的通知》(苏建科〔2003〕119号)及有关文件的要求,由徐州市建筑设计研究院等单位主编的《建筑物抗震构造详图》等六项图集(详见附件),经专家审查,主编单位修改完善,现批准为江苏省标准设计图集,自本文印发之日起执行。苏G9202、苏G9408、苏J9509图集同时废止。

该六项图集由江苏省工程建设标准站组织印发。

附件:江苏省标准设计图集名称及编号

二〇〇四年二月九日

抄送:省建设工程质量监督站,省工程建设标准站,省建设工程设计施工图审核中心。

附件:

### 江苏省标准设计图集名称及编号

序号	编号	图别	图集名称	主编单位	废止的原图集
1	苏G02-2004	通用图	建筑物抗震构造详图	徐州市建筑设计研究院	苏G9202 苏G9408
2	苏G/T10-2004	推荐图	装配式钢筋混凝土空心板梁	南京市市政设计研究院	
3	苏J09-2004	通用图	墙身、楼地面变形缝	江苏省建筑设计研究院	苏J9509
4	苏J/T15-2004(一)	推荐图	轻质墙板构造图集(一)FS-LCM轻质墙板	南京市建筑设计研究院	
5	苏J/T17-2004	推荐图	三防模压工装板(VFC板)应用构造图集	东南大学建筑设计研究院	
6	苏J/T22-2004	推荐图	“军用”多层复合防水卷材做法	江苏东方设计有限公司	

# 墙身、楼地面变形缝

批准部门: 江苏省建设厅

批准文号: 苏建科(2004)37号

主编单位: 江苏省建筑设计研究院

图集号: 苏J09-2004

组织单位: 江苏省工程建设标准站

修订替代: 苏J9509

实行日期: 2004年2月9日

主编单位负责人: 台建勤

主编单位技术负责人: 徐运峰

技术审定人: 安涛

技术校核人: 马将物

设计负责人: 曹法柏 刘胜静

## 目 录

1. 目录 .....	1~2	10. 内墙/平顶抗震缝 .....	11
2. 图集说明 .....	3	11. 新型建筑变形缝系统说明 .....	12~14
3. 楼/地面变形缝 .....	4	12. 变形缝选用表(一) .....	15
4. 外墙变形缝 .....	5	13. 变形缝选用表(二) .....	16
5. 内墙/平顶变形缝 .....	6	14. 单列/双列式楼/地面缝(一) .....	17
6. 外墙伸缩缝、沉降缝 .....	7	15. 单列/双列式楼/地面缝(二) .....	18
7. 楼/地面抗震缝 .....	8	16. 单列/双列式楼/地面缝(三) .....	19
8. 外墙抗震缝 .....	9	17. 卡锁式金属型楼/地面缝 .....	20
9. 外墙抗震缝 .....	10		

## 目 录

图集号 苏J09-2004

页次 1

18. 防滑型楼/地面变形缝 .....	21	28. 盖板型内墙/平顶缝(一) .....	31
19. 金属型楼/地面变形缝 .....	22	29. 盖板型内墙/平顶缝(二) .....	32
20. 可选择装饰材料楼/地面平接抗震缝 .....	23	30. 盖板型内墙/平顶缝(三) .....	33
21. DPS铝合金地面抗震缝的构造变化示意 .....	24	31. 金属框架弹性密封带吊平顶缝 .....	34
22. 铝合金地面平接/转角抗震缝 .....	25	32. 金属型屋面缝 .....	35
23. 承重型铝合金楼/地面平接变形缝 .....	26	33. 铝合金屋面平接/转角抗震缝连接节点 .....	36
24. 封封型橡胶外墙缝 .....	27	34. 防火带构造示意及耐火极限 .....	37
25. 封缝型金属外墙缝 .....	28	35. I 类型防火带连接做法示意 .....	38
26. 内嵌式内墙/平顶缝 .....	29	36. II 类型防火带连接做法示意 .....	39
27. 卡锁式内墙/平顶变形缝 .....	30		

## 目 录

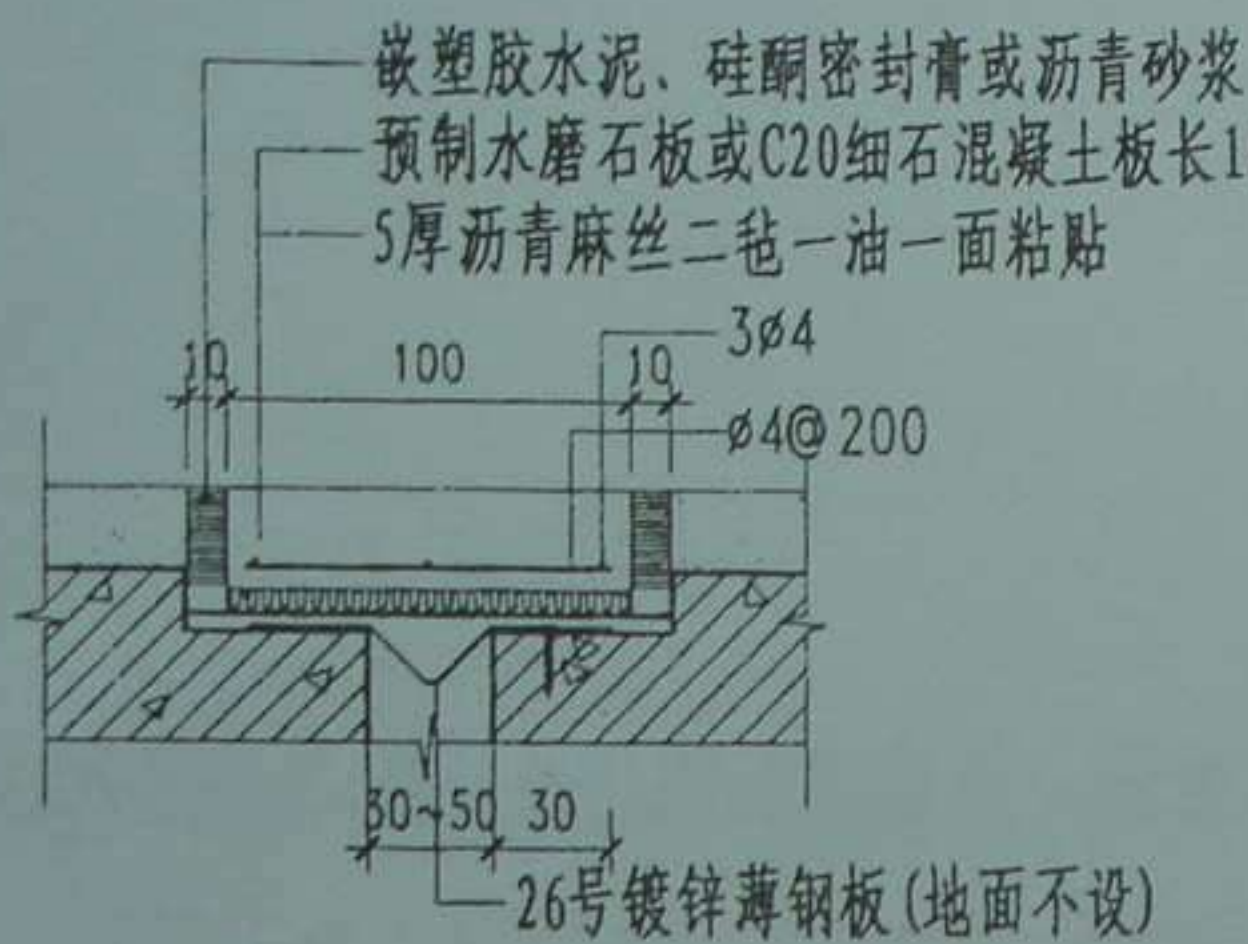
图集号	苏J09-2004
页次	2

## 图集说明

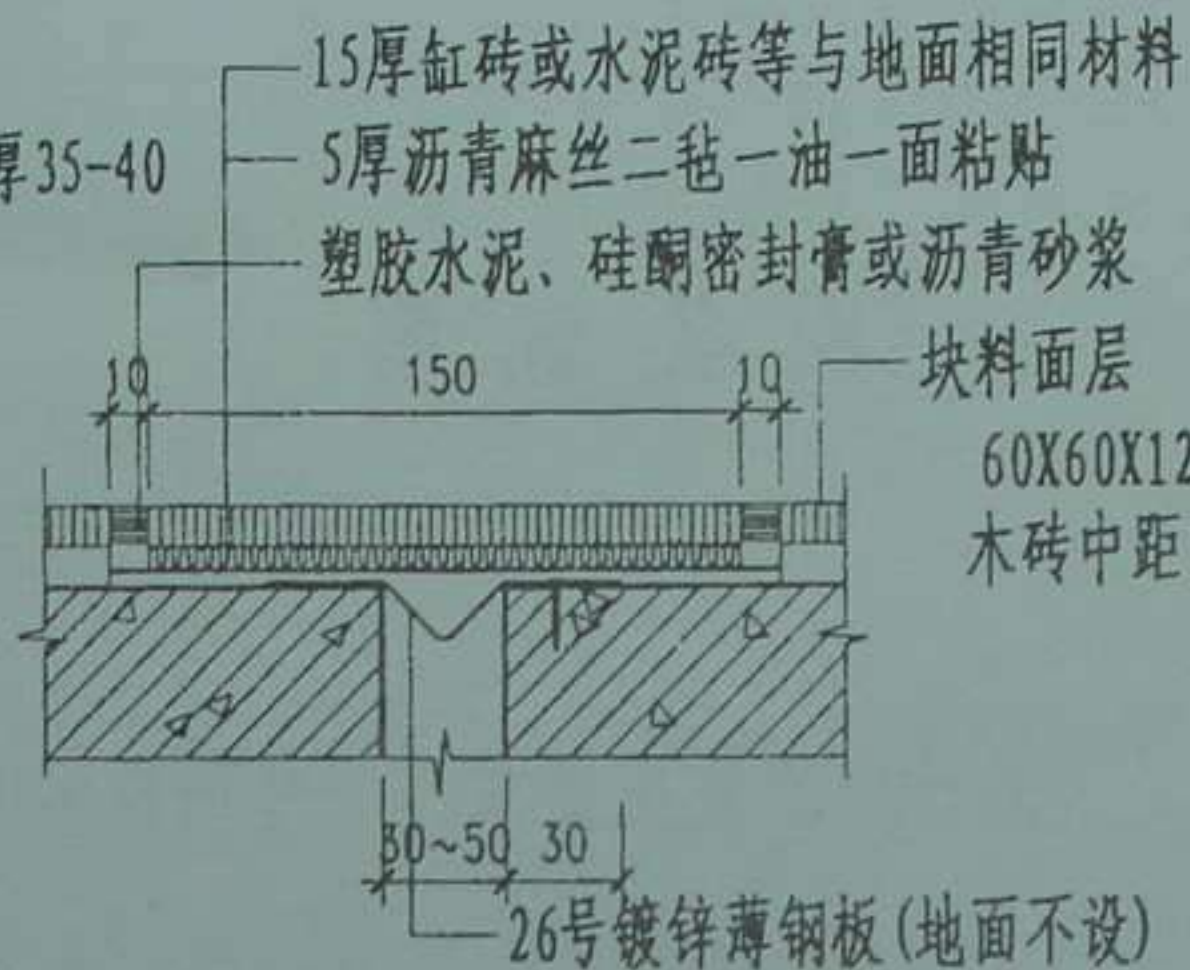
- 1、本图集为江苏省建筑配件图。
- 2、本图集适用于一般民用建筑，满足常用标准的使用要求。一些特殊的专业性强、标准很高的构造详图未予编入。
- 3、本图集根据现行规范、规定编制。现行规范如有修订，应执行修订后新的规范、规定。
- 4、本图集在原苏J9509的基础上修订，新增编的新型材料变形缝为该图集的推荐建筑配件图。
- 5、本图集配件有多种做法，设计人员可按工程需要选用。
- 6、本图集所注尺寸以毫米（mm）为单位。本图集中有部分尺寸以文字或符号表示可变数，具体尺寸应按工程需要由设计人员在单项工程中注明。
- 7、选用本图集如有特殊要求（如质地、纹理、表面加工或施工安装等），设计人员应在单项工程中注明。
- 8、本图集索引方法：苏J09-2004  $\frac{X}{X}$  本图集代号  $\frac{\text{详图编号}}{\text{详图所在页数}}$

图集说明

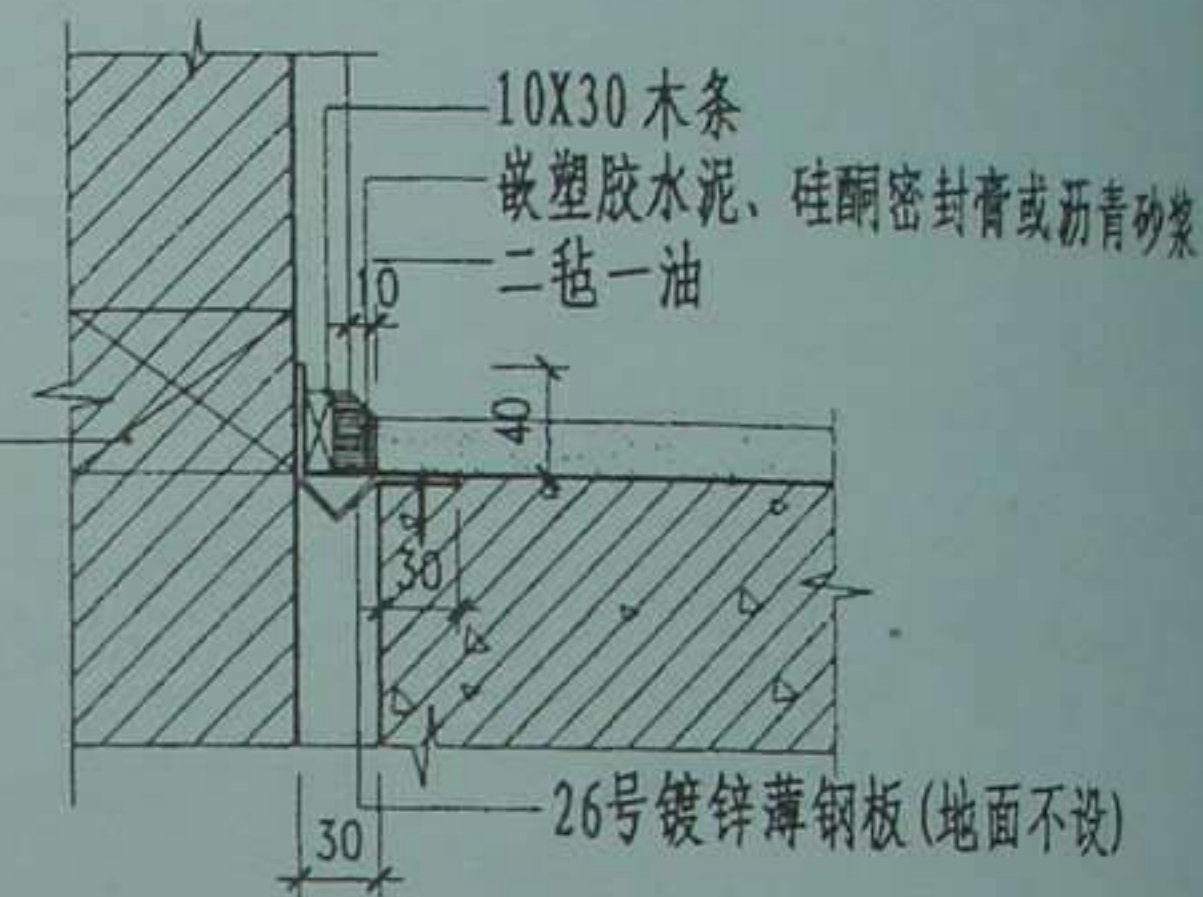
图集号	苏J09-2004
页次	3



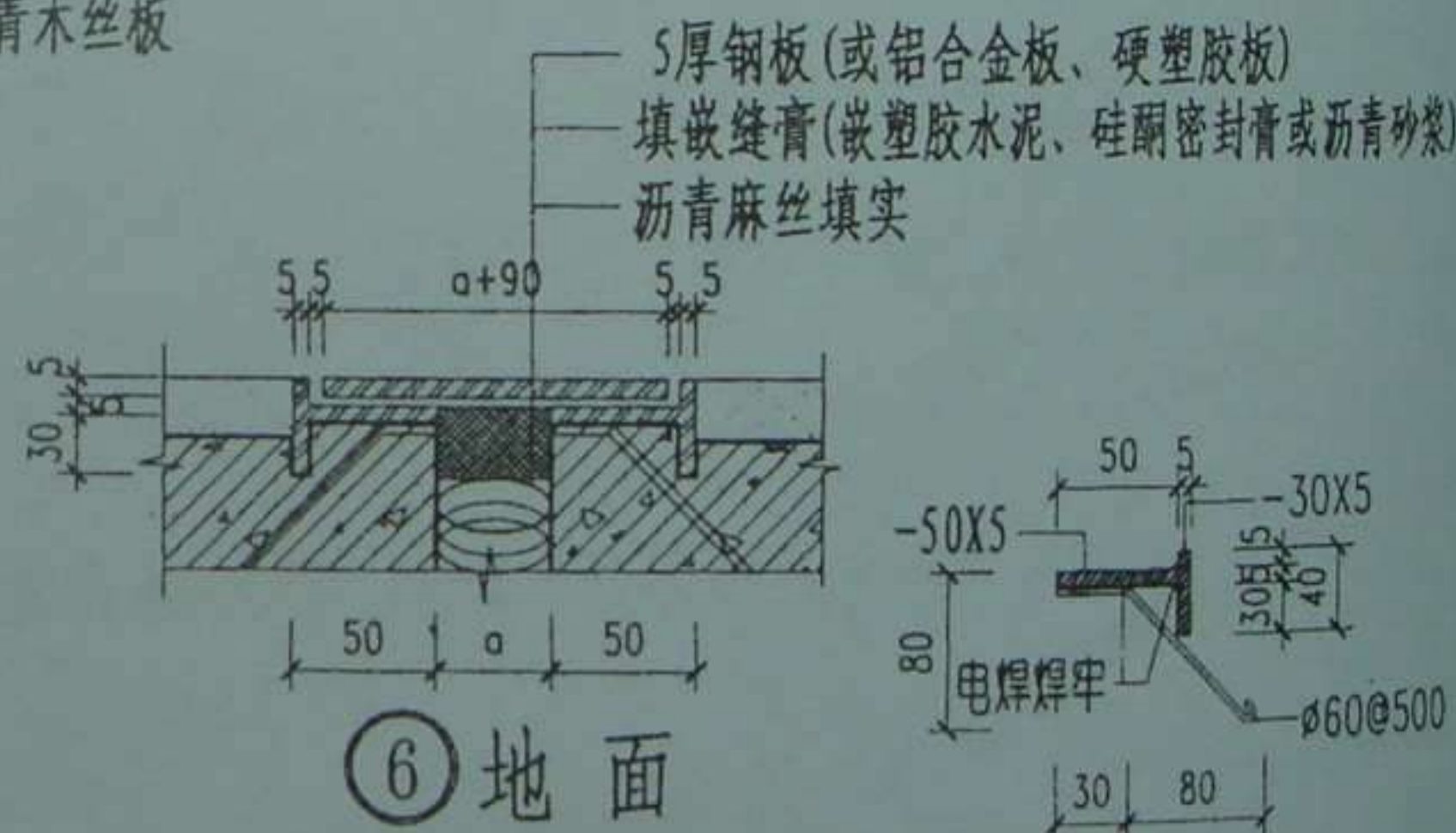
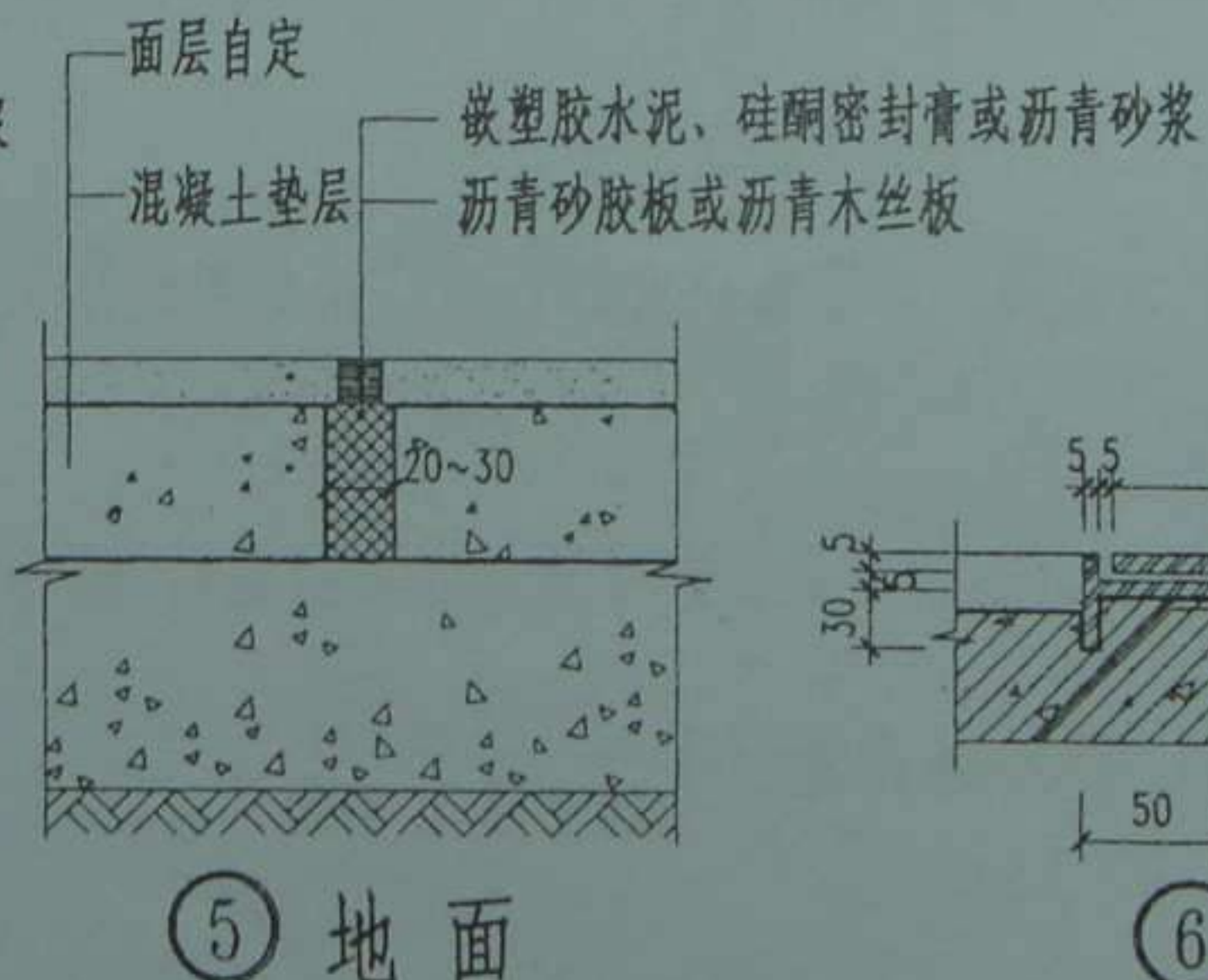
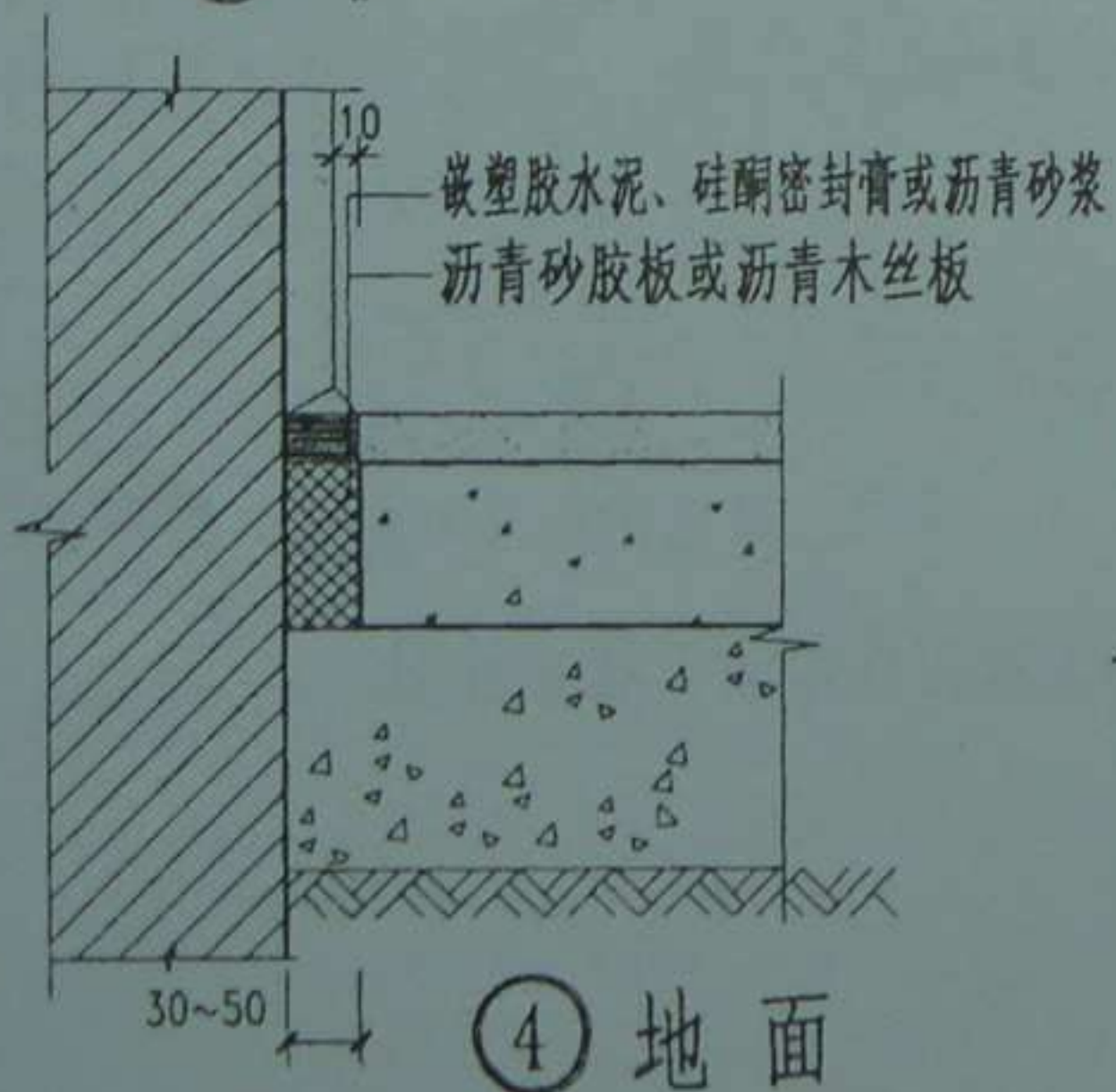
① 楼、地面



② 楼、地面

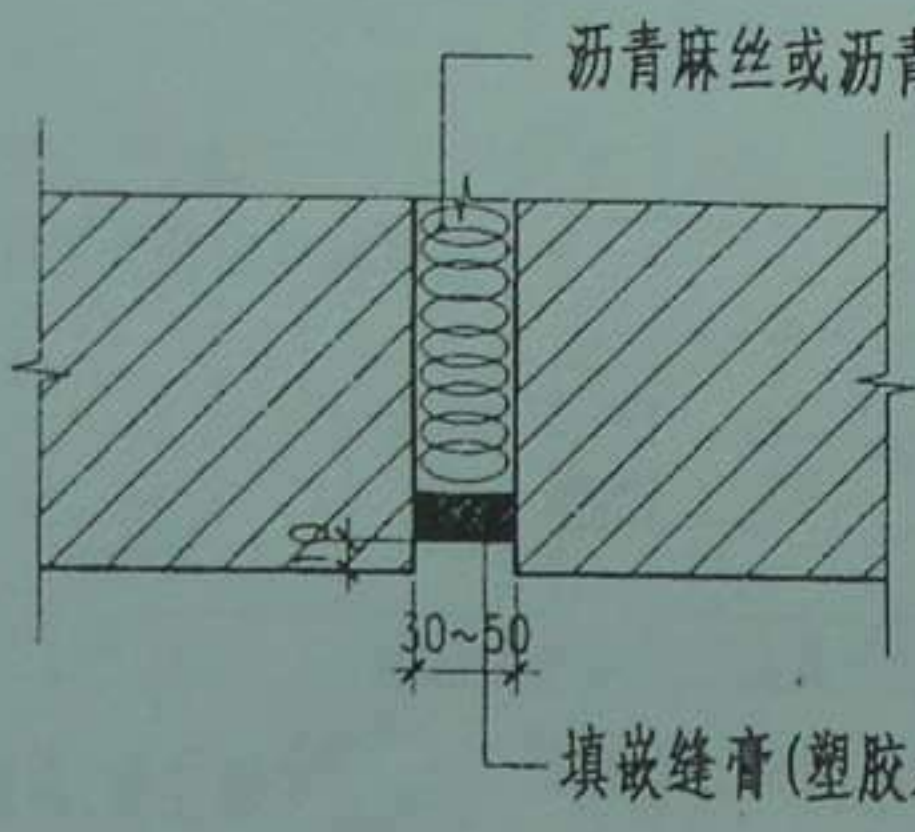


③ 楼、地面

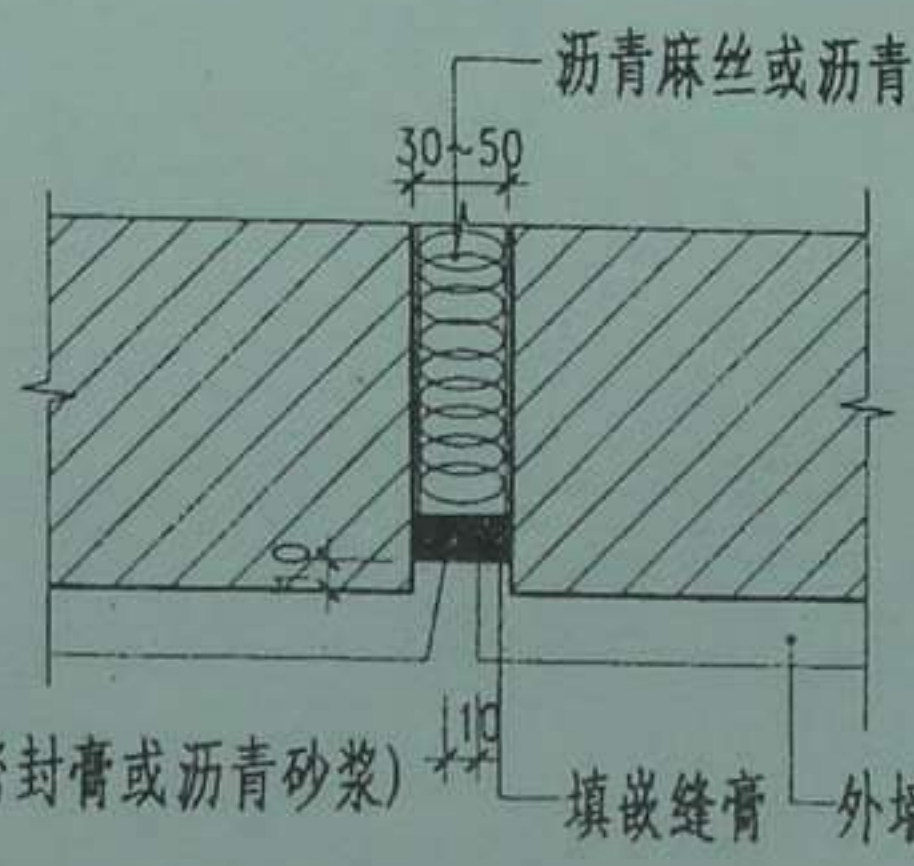


⑦ 铝合金板 ⑧ 硬塑胶板  
 ⑨ 钢板

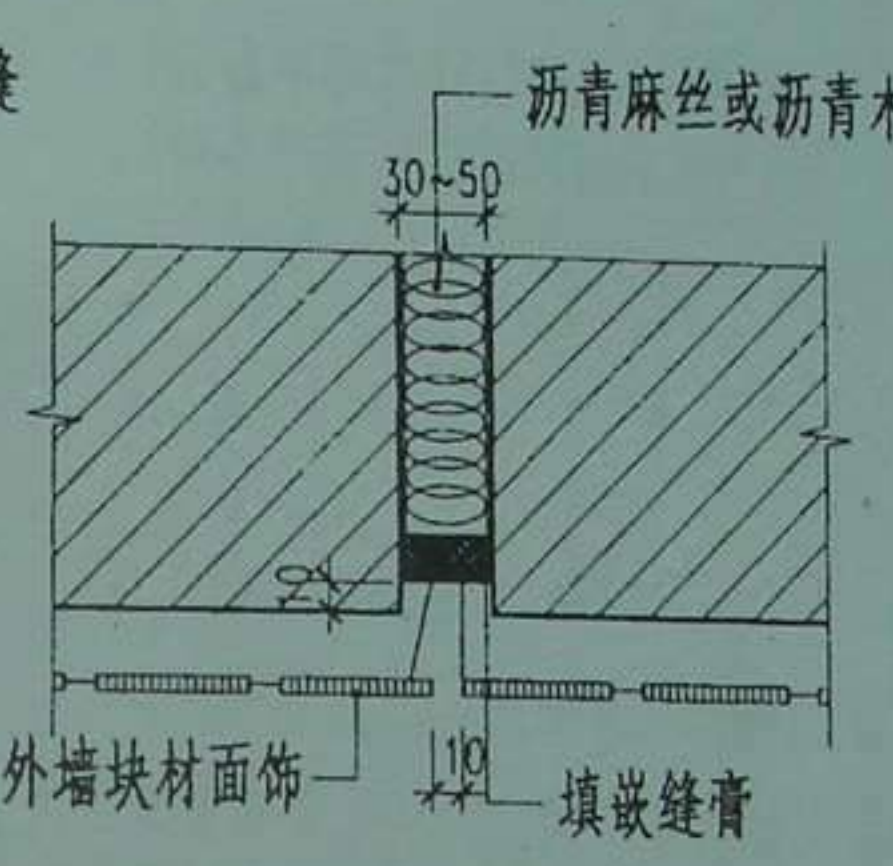
注: 1、变形缝宽度30~50按单体设计要求而定。  
 2、楼、地面变形缝除地面不设镀锌薄钢板外均相同。  
 3、预埋木砖,木块均需满涂水柏油防腐。



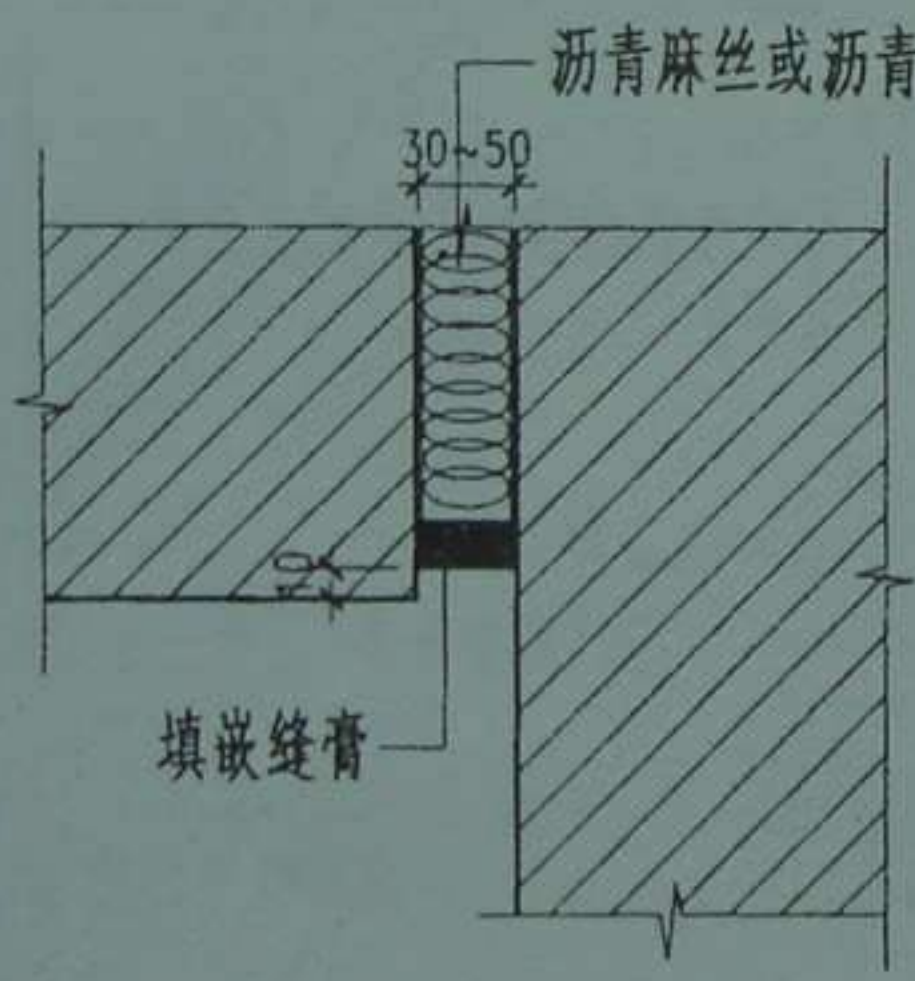
① 清水外墙平缝



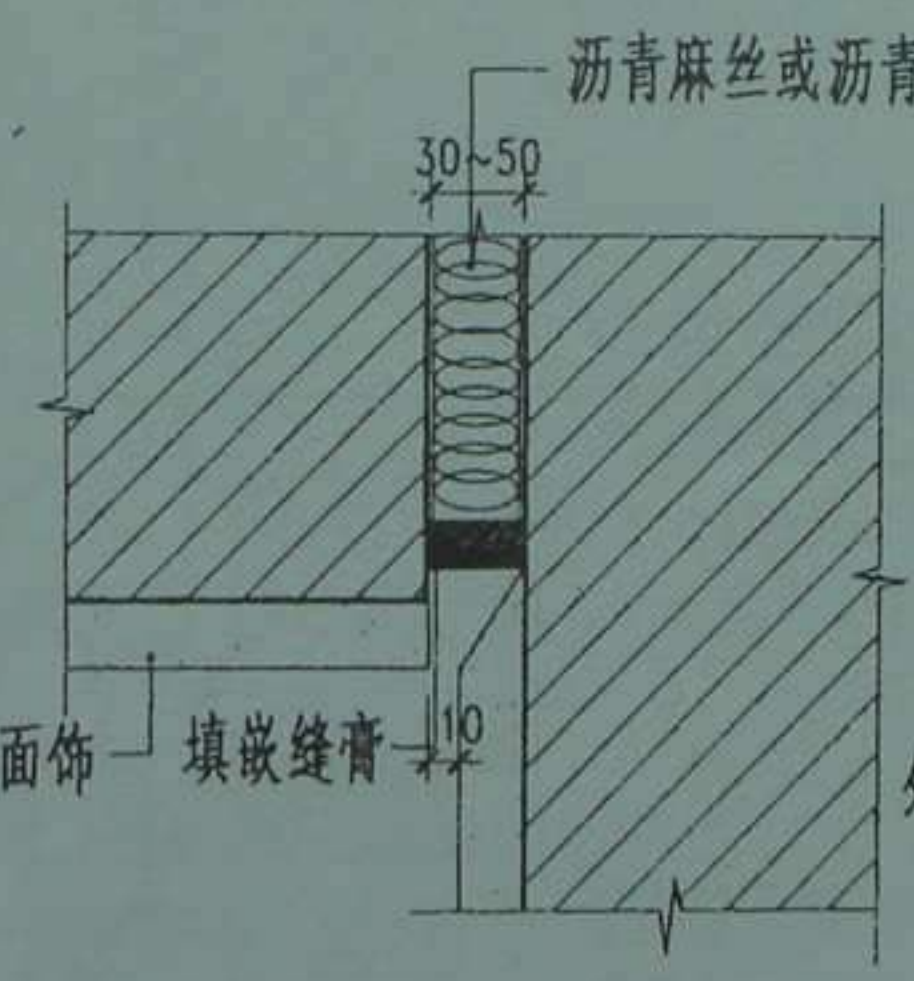
③ 粉刷外墙平缝



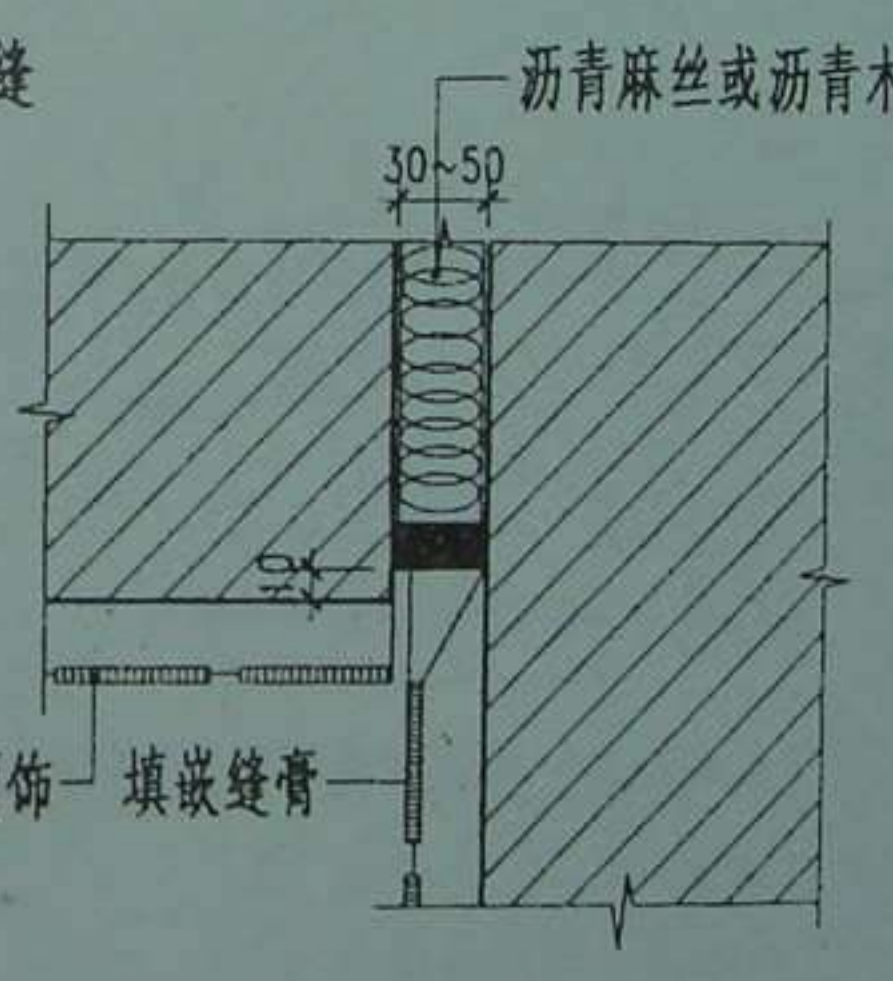
⑤ 面砖外墙平缝



② 清水外墙转角缝



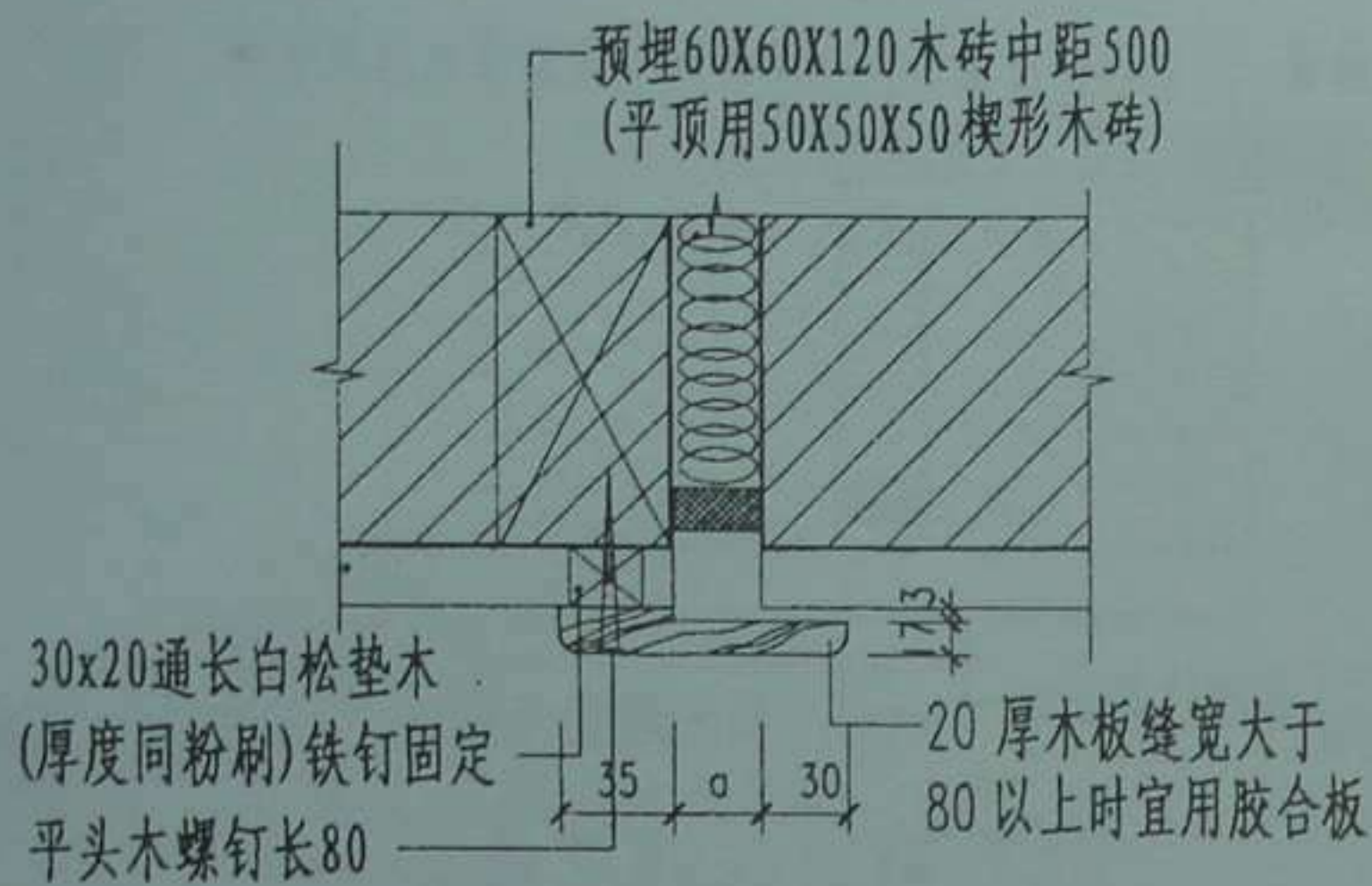
④ 粉刷外墙转角缝



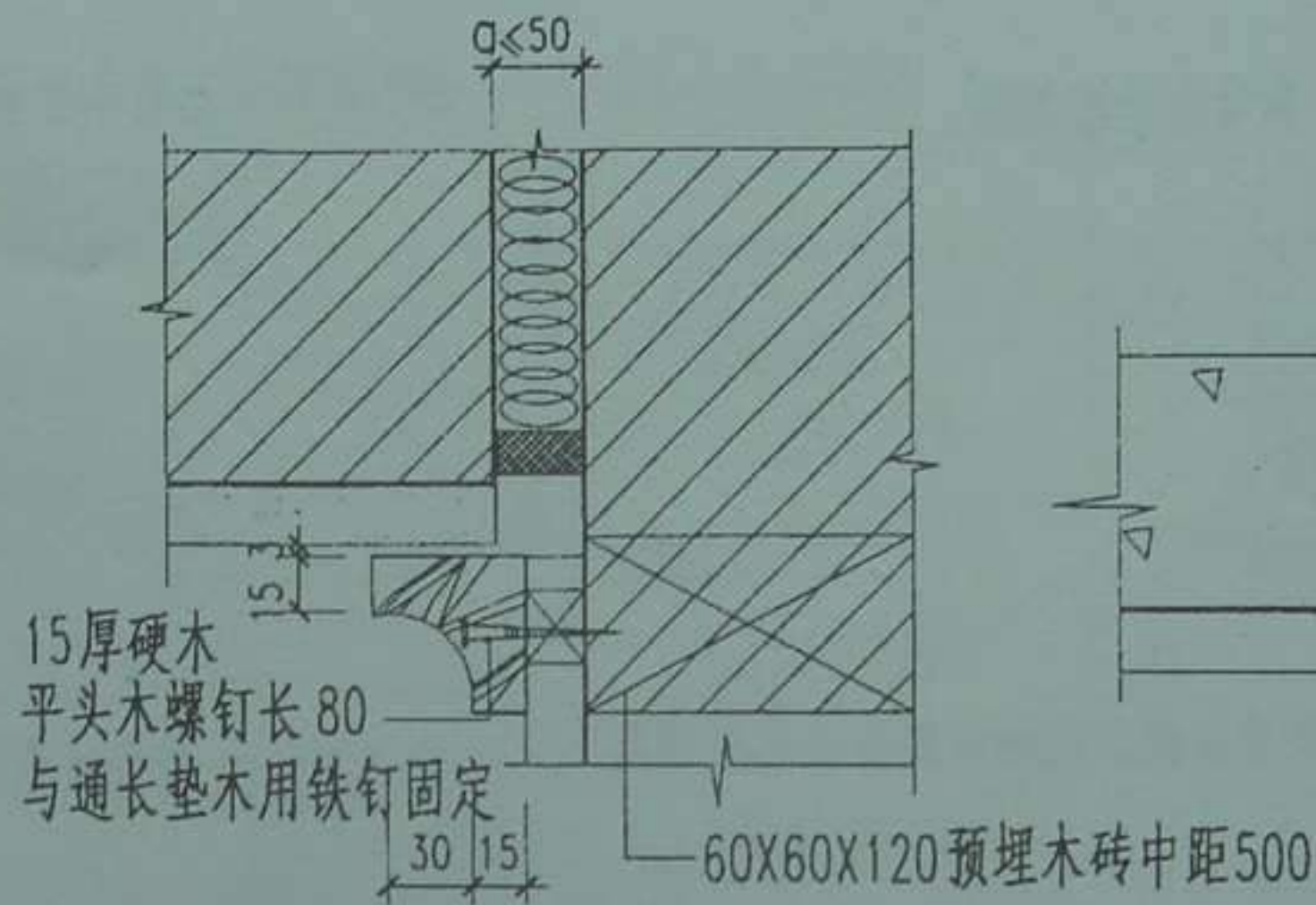
⑥ 面砖外墙转角缝

注：变形缝宽度30~50按单体设计要求而定。

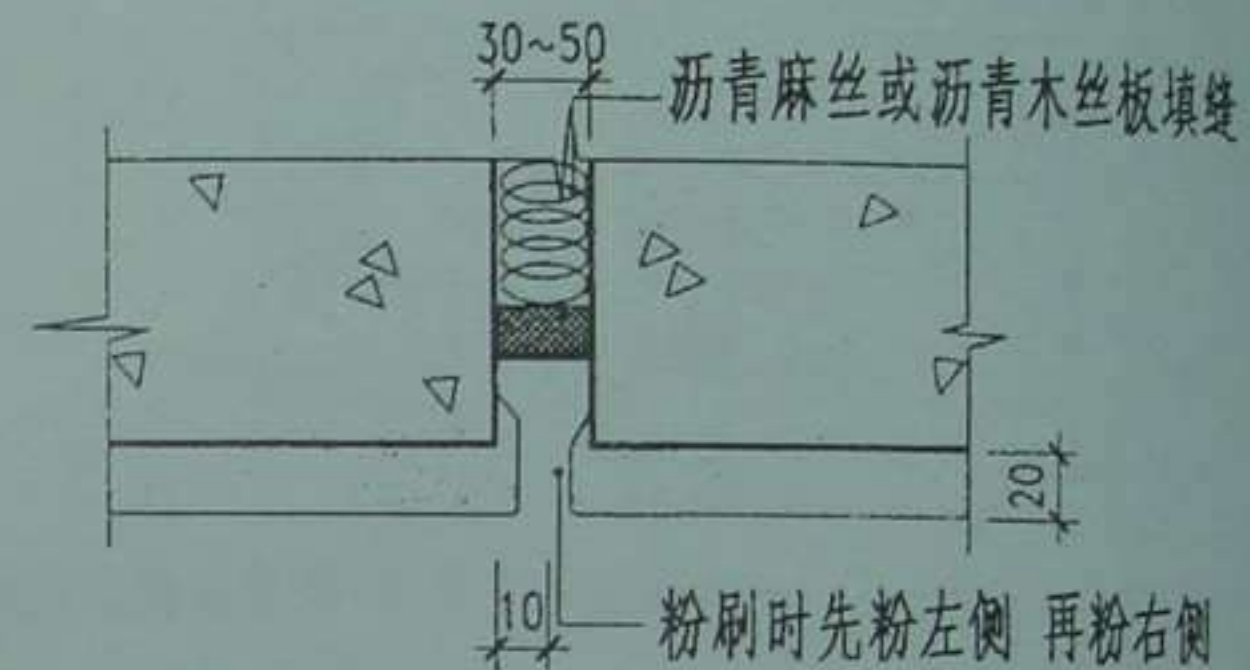
外墙变形缝	图集号	苏J09-2004
	页次	5



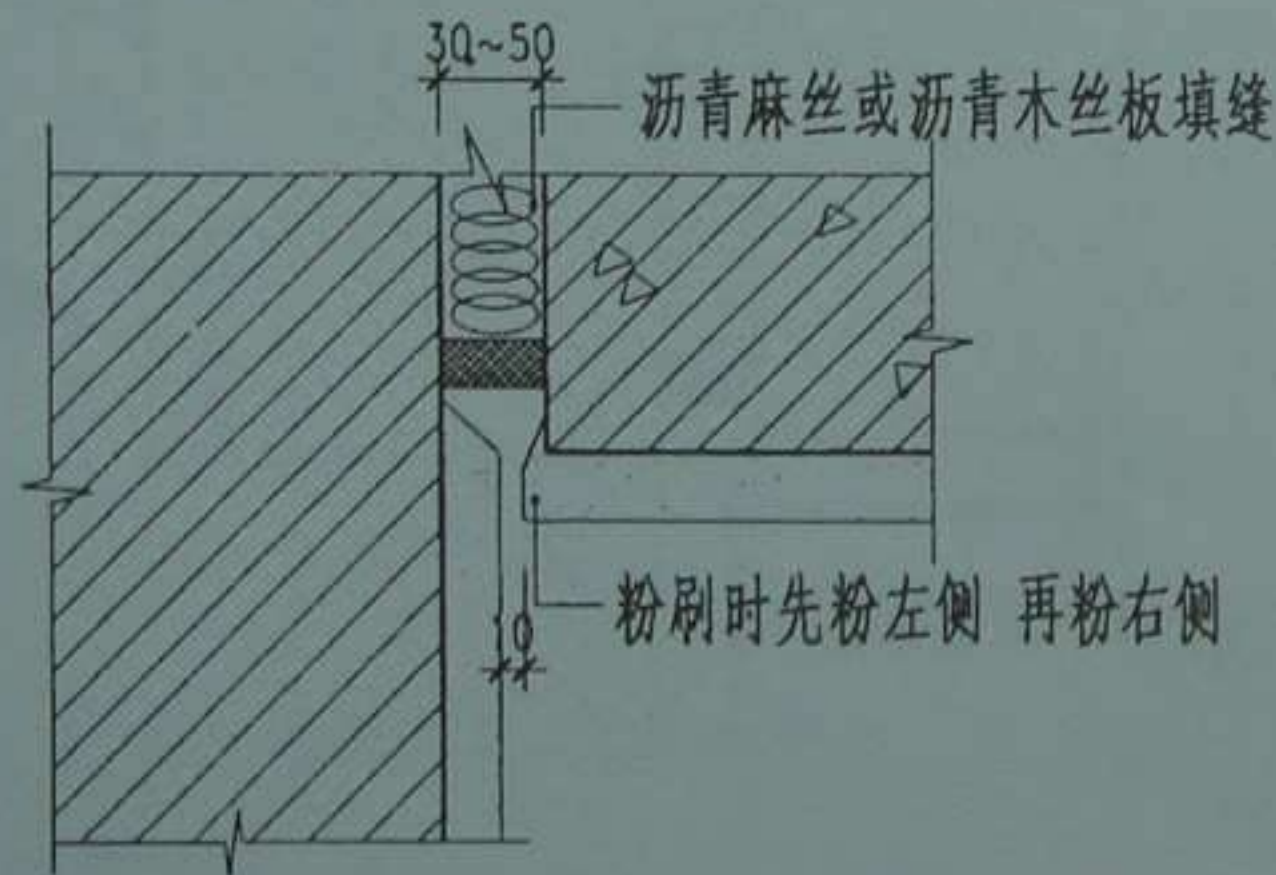
① 内墙/平顶平缝



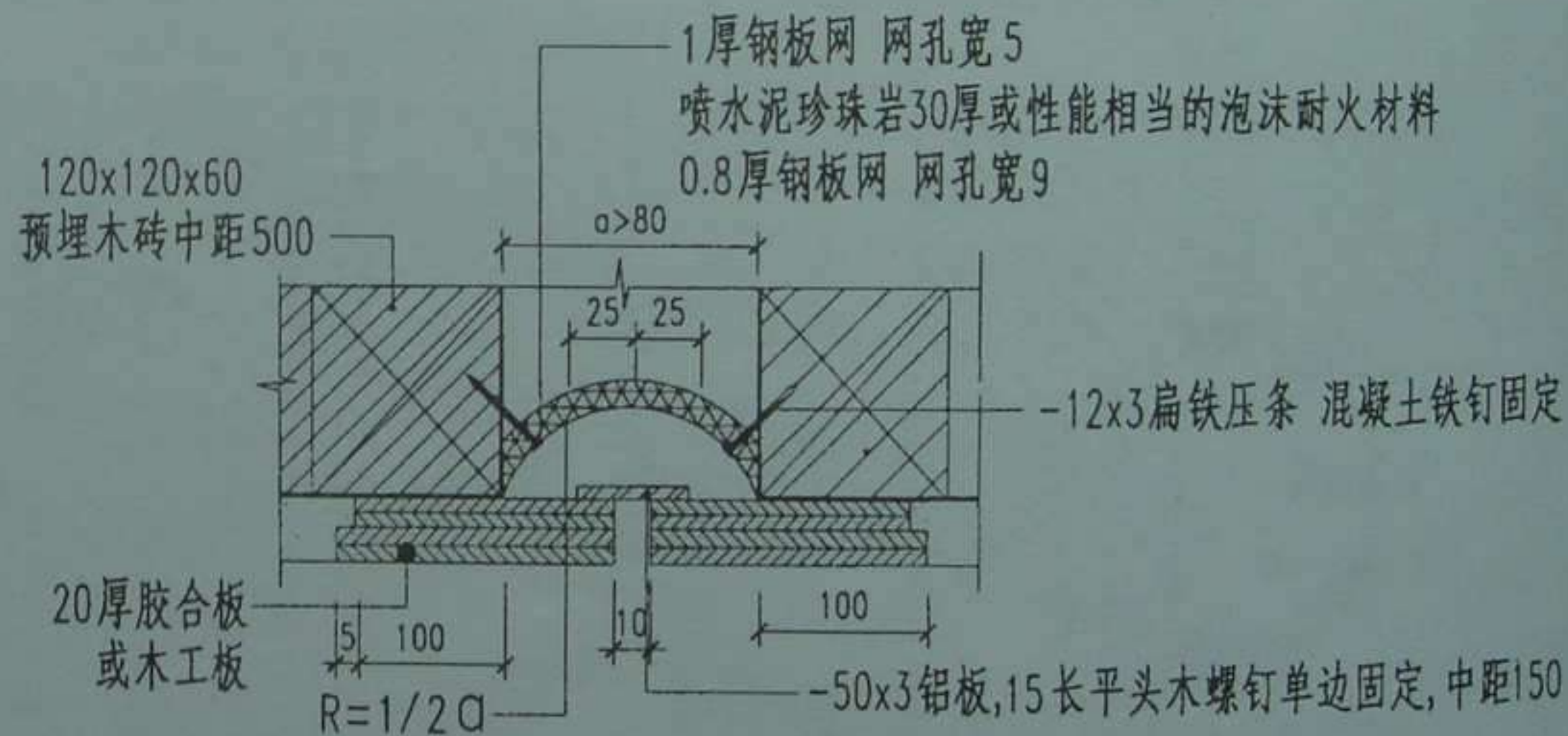
② 内墙/平顶转角缝



③ 平顶平缝



④ 平顶转角缝



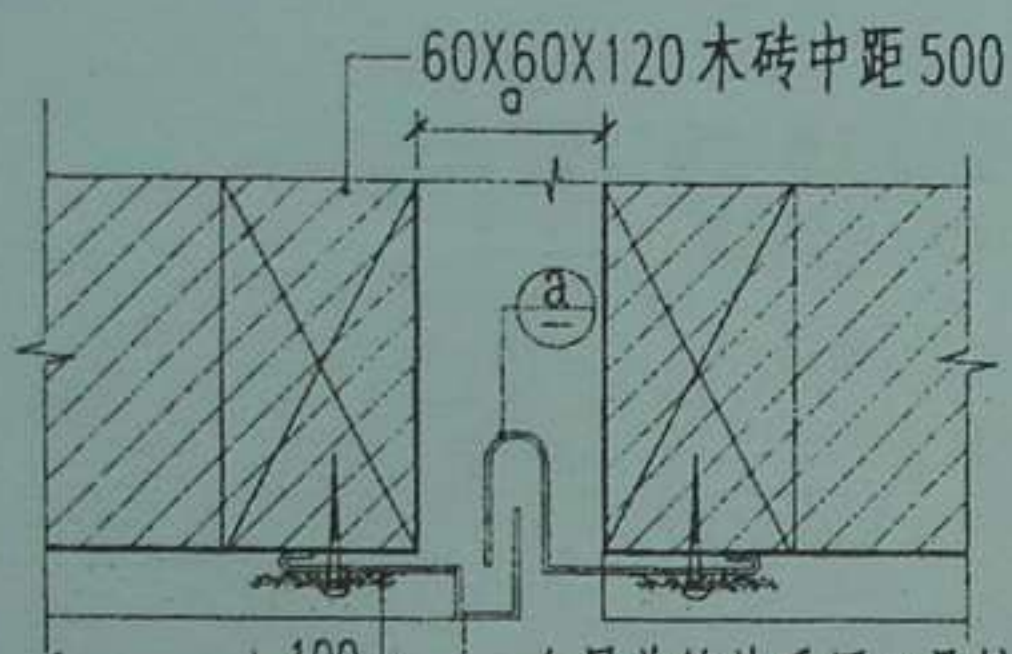
⑤ 内墙/平顶平缝

注: 1、变形缝宽度30~50按单体设计要求而定。  
2、预埋木砖、木块均需满涂水柏油防腐。  
变形缝宽度为:  $a$

内墙/平顶变形缝

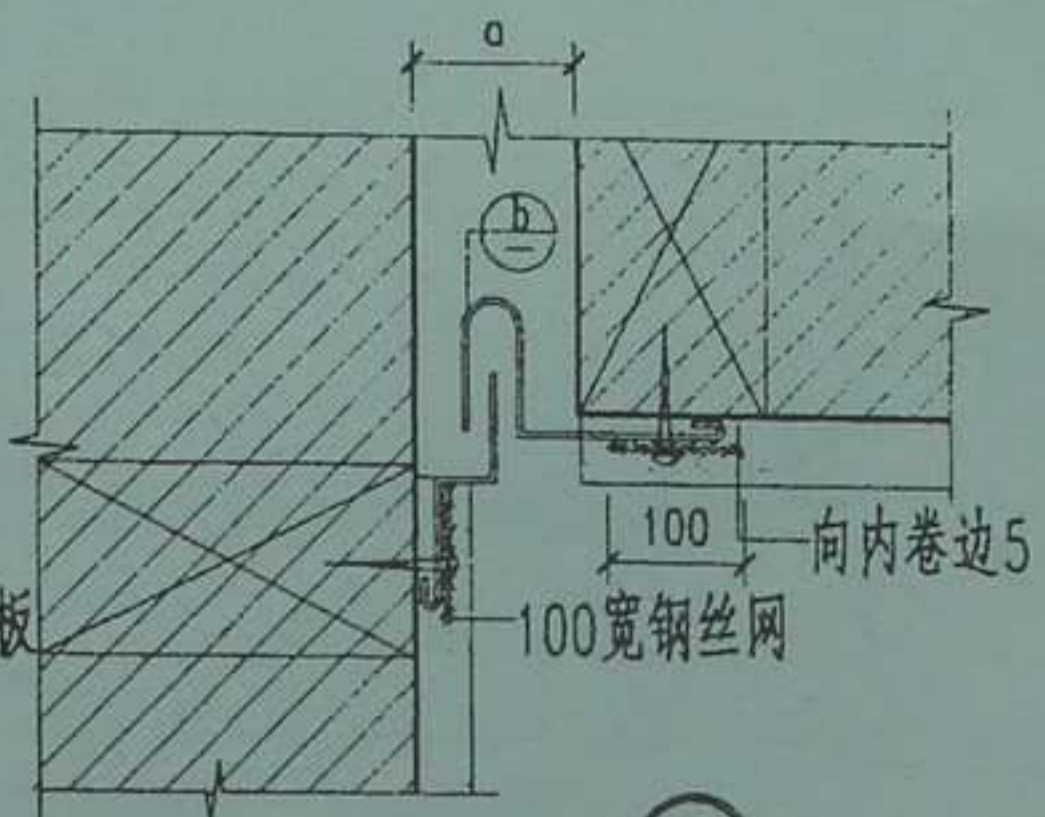
图集号	苏J09-2004
页次	6



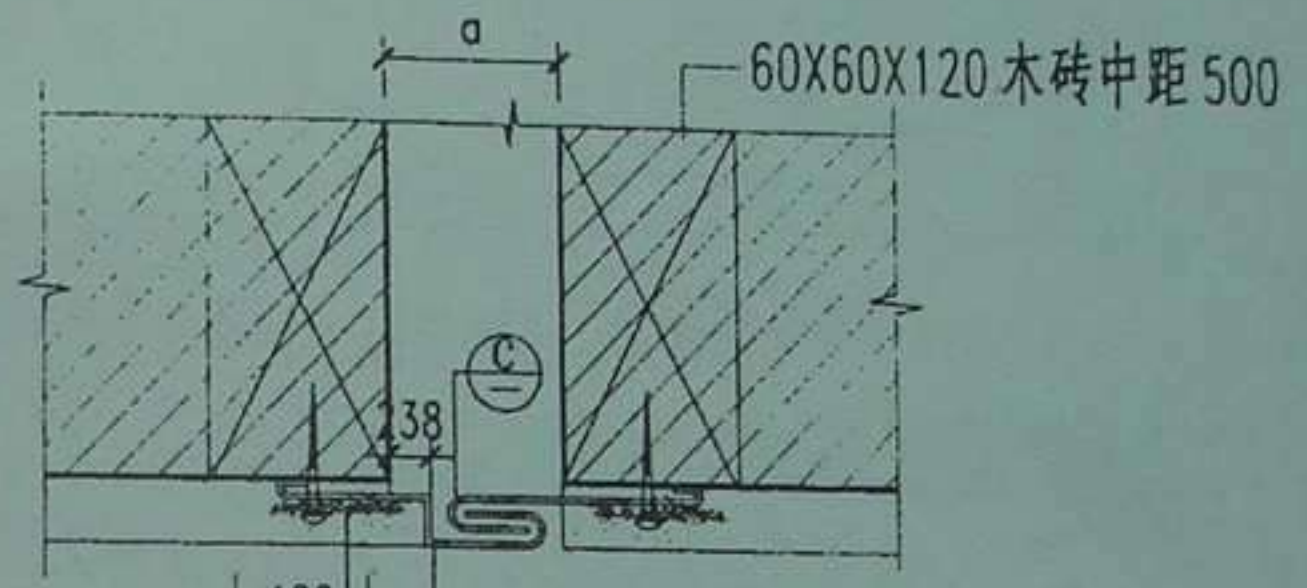


金属盖缝片采用26号镀锌薄钢板或1厚铝板  
100宽钢丝网圆头木螺钉长35固定

①

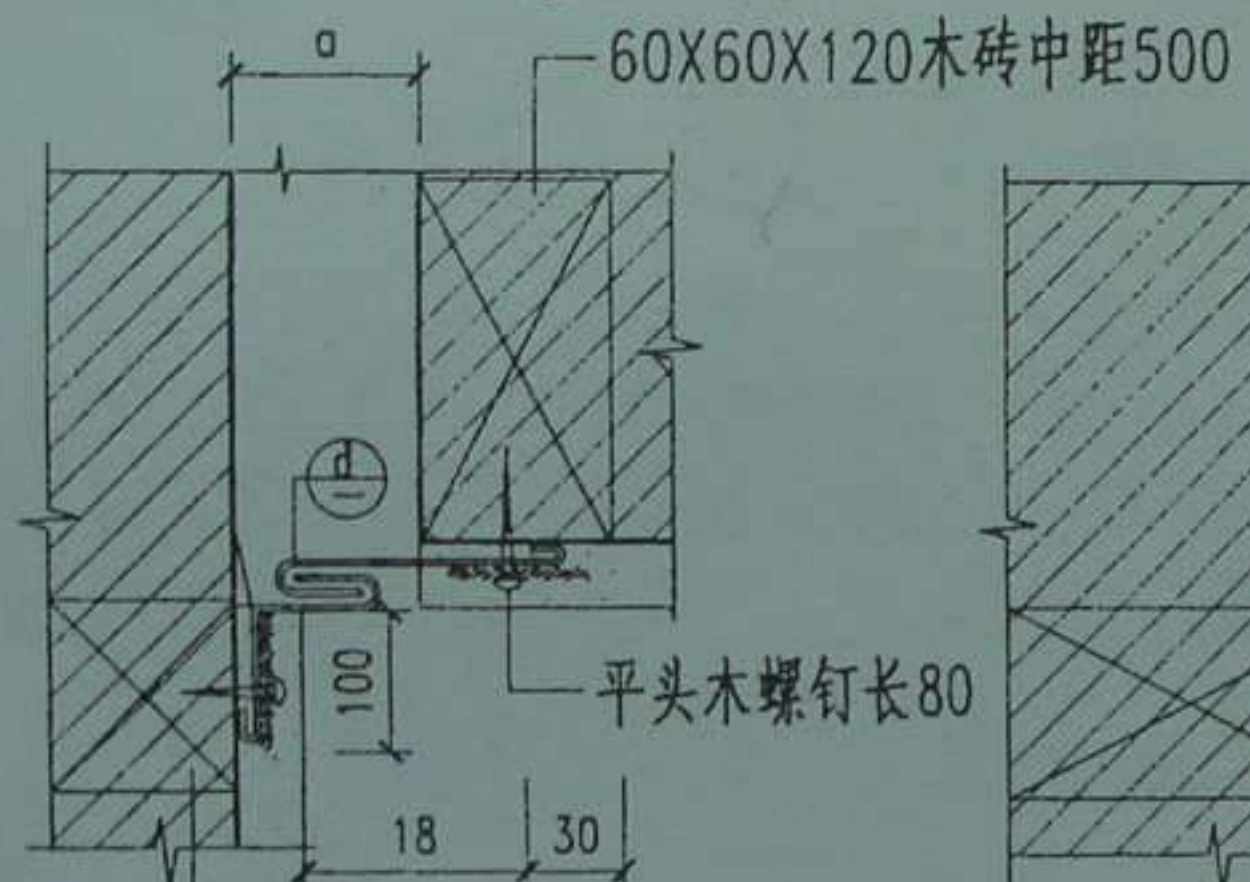


②



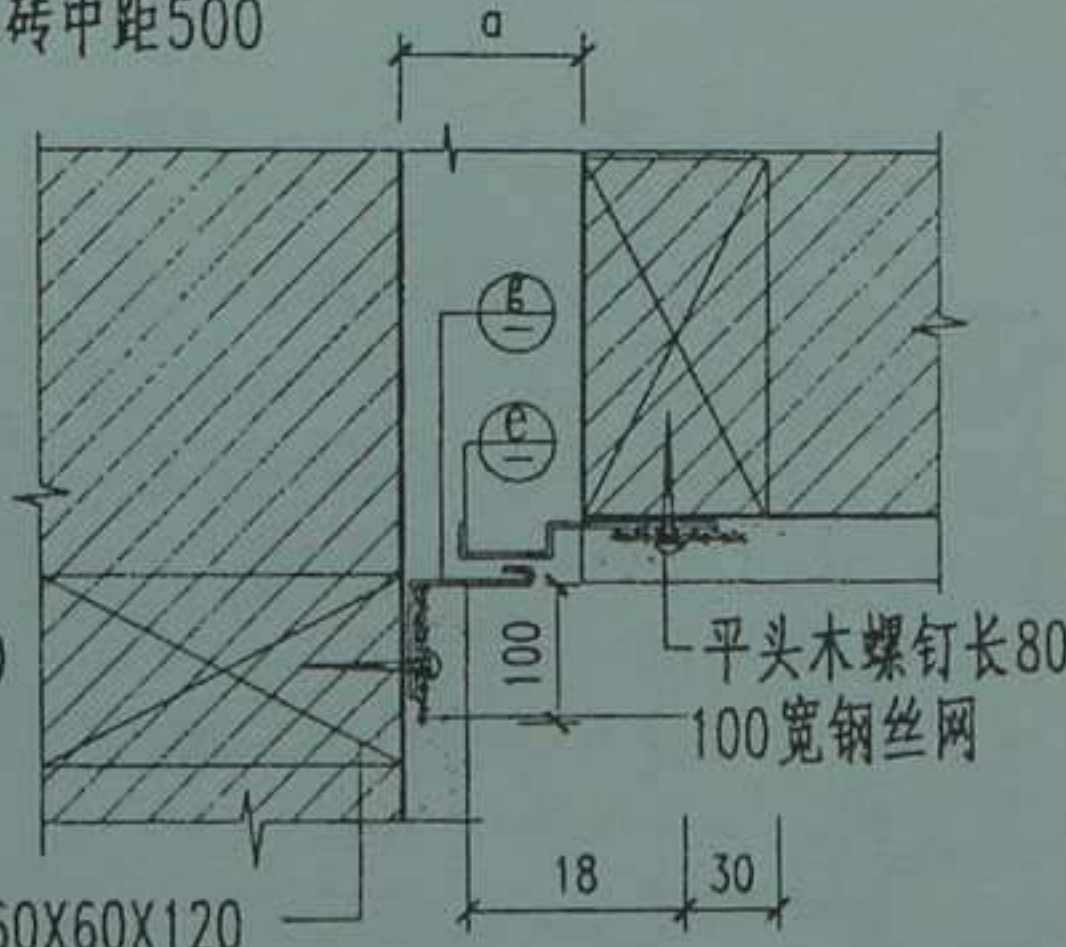
金属盖缝片采用26号镀锌薄钢板或1厚铝板  
0.8厚100宽钢丝网或钢板网通长

③



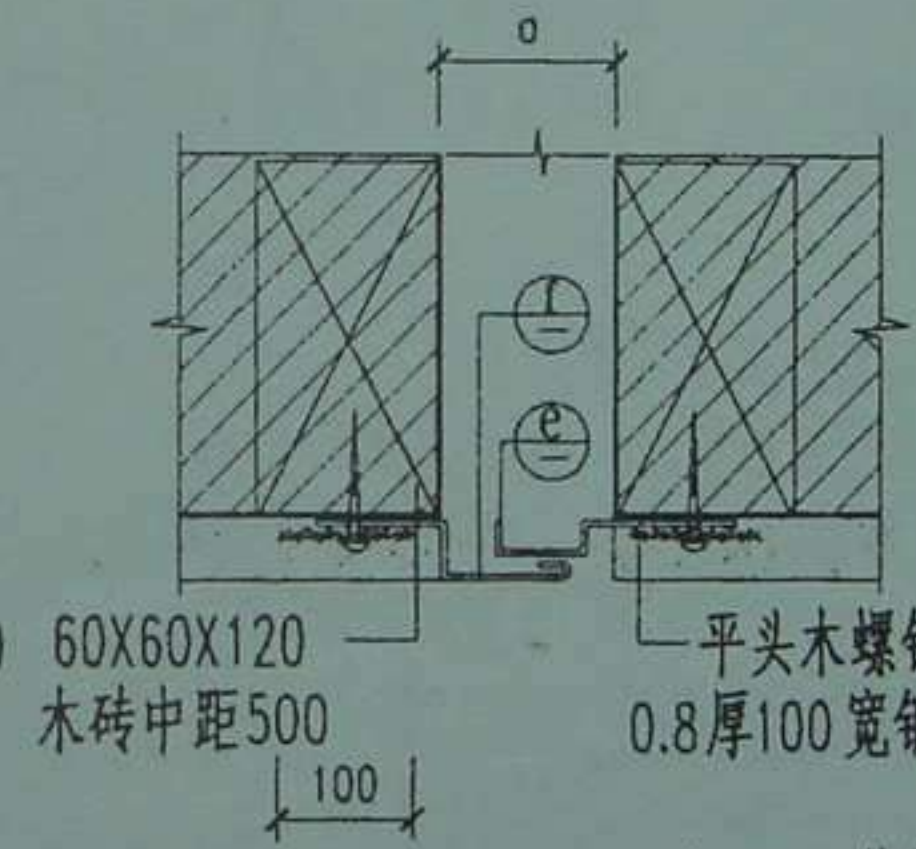
平头木螺钉长80  
60X60X120木砖间距500

④



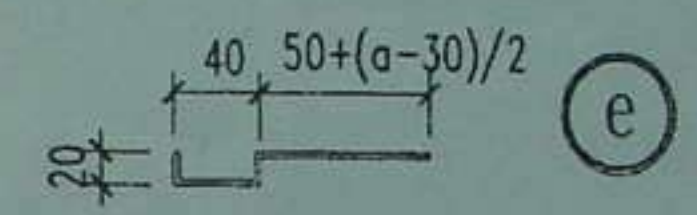
平头木螺钉长80  
100宽钢丝网  
60X60X120木砖间距500

⑤

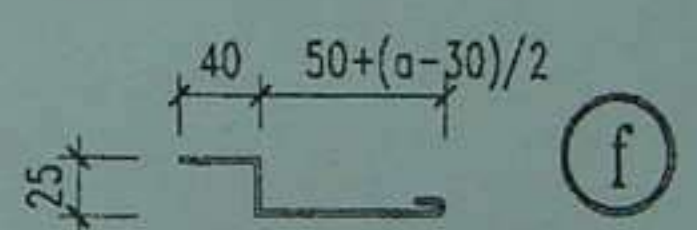


平头木螺钉长80  
0.8厚100宽钢丝网或钢板网通长  
60X60X120木砖间距500

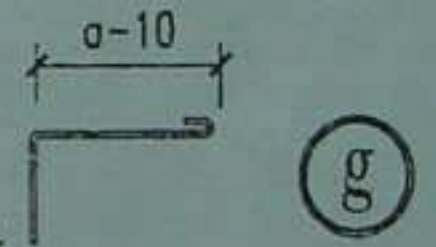
⑥



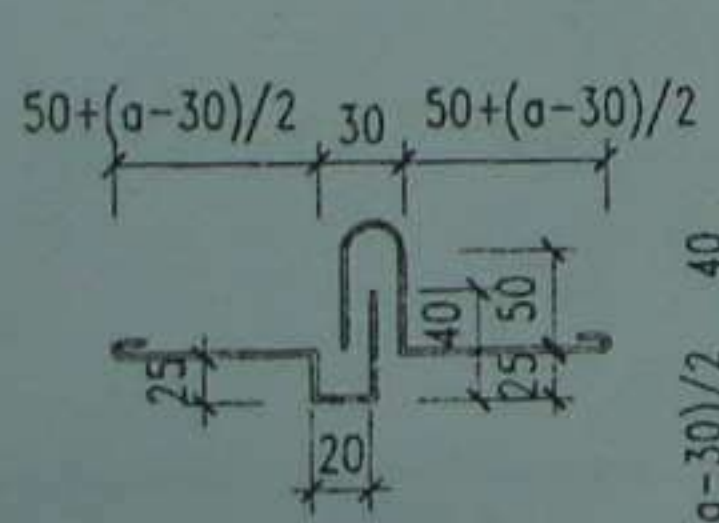
e



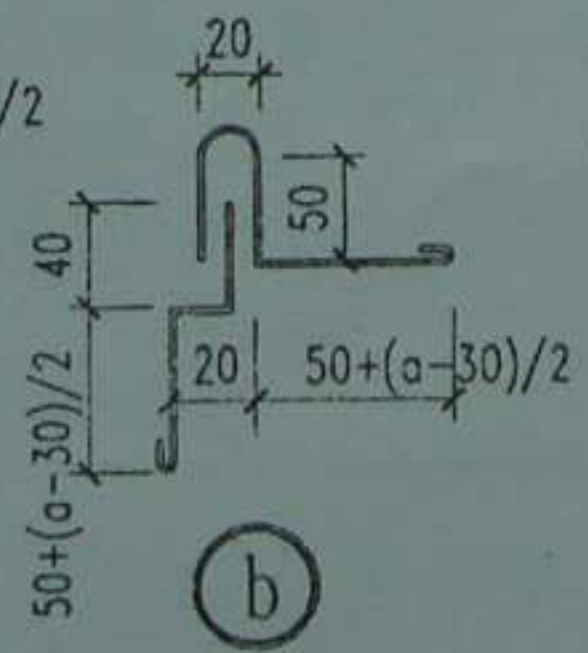
f



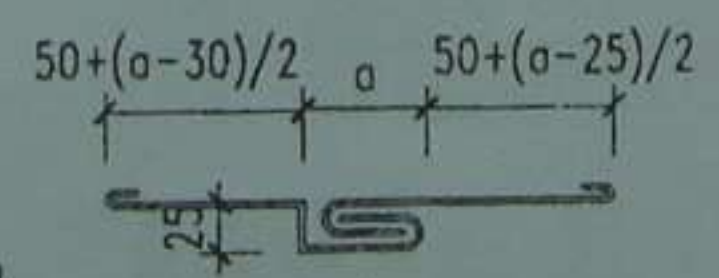
g



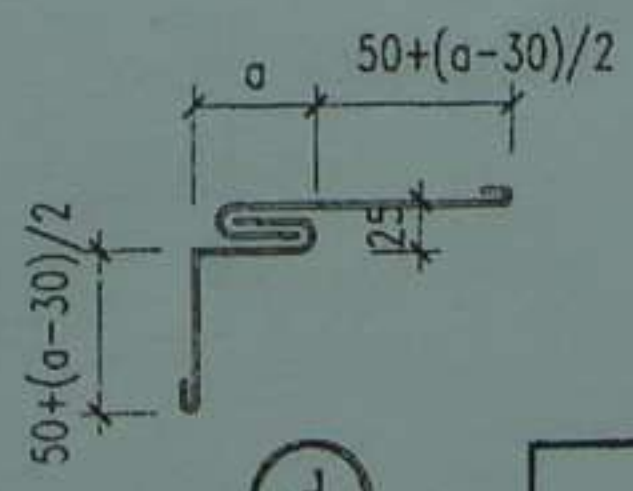
a



b



c

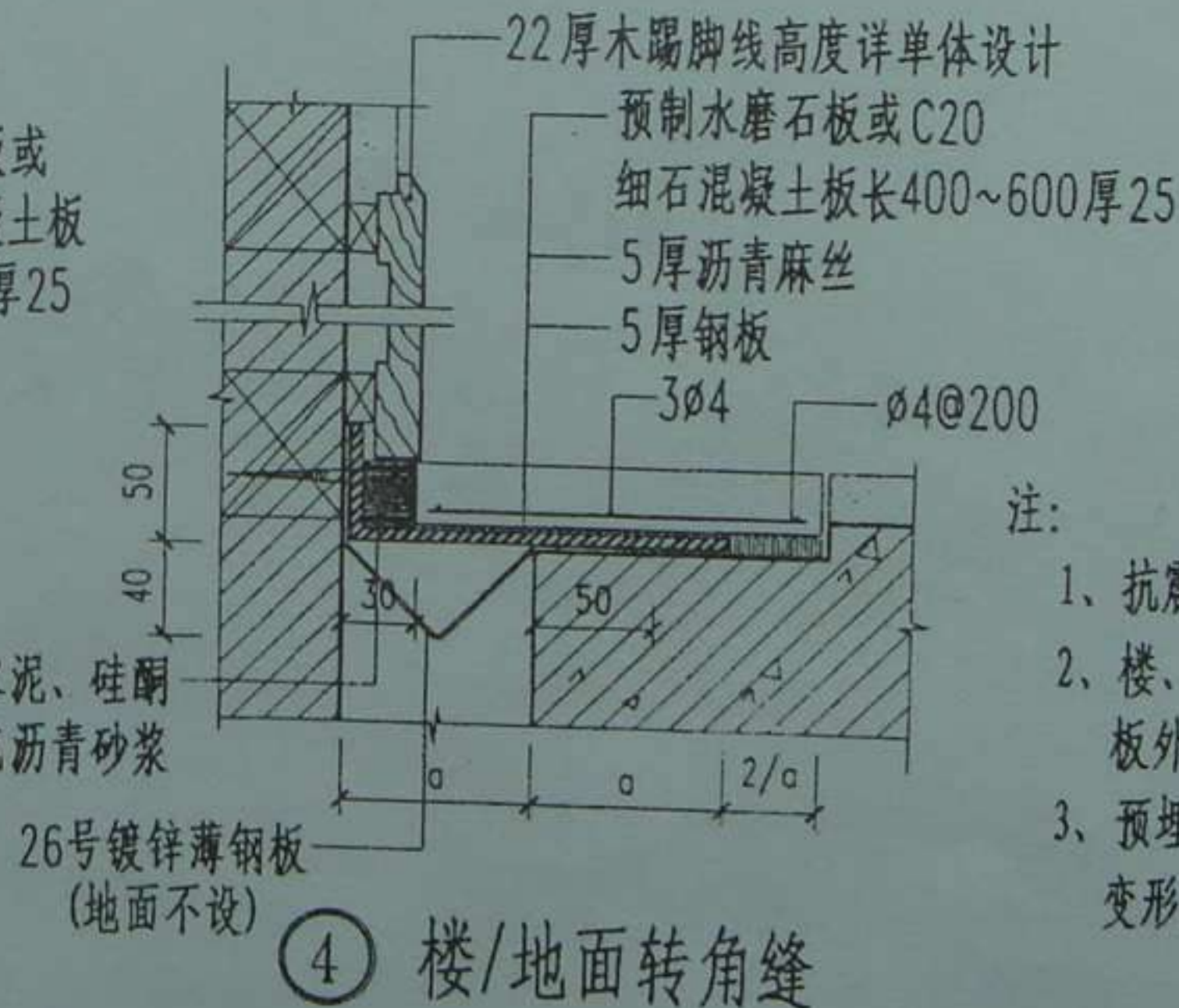
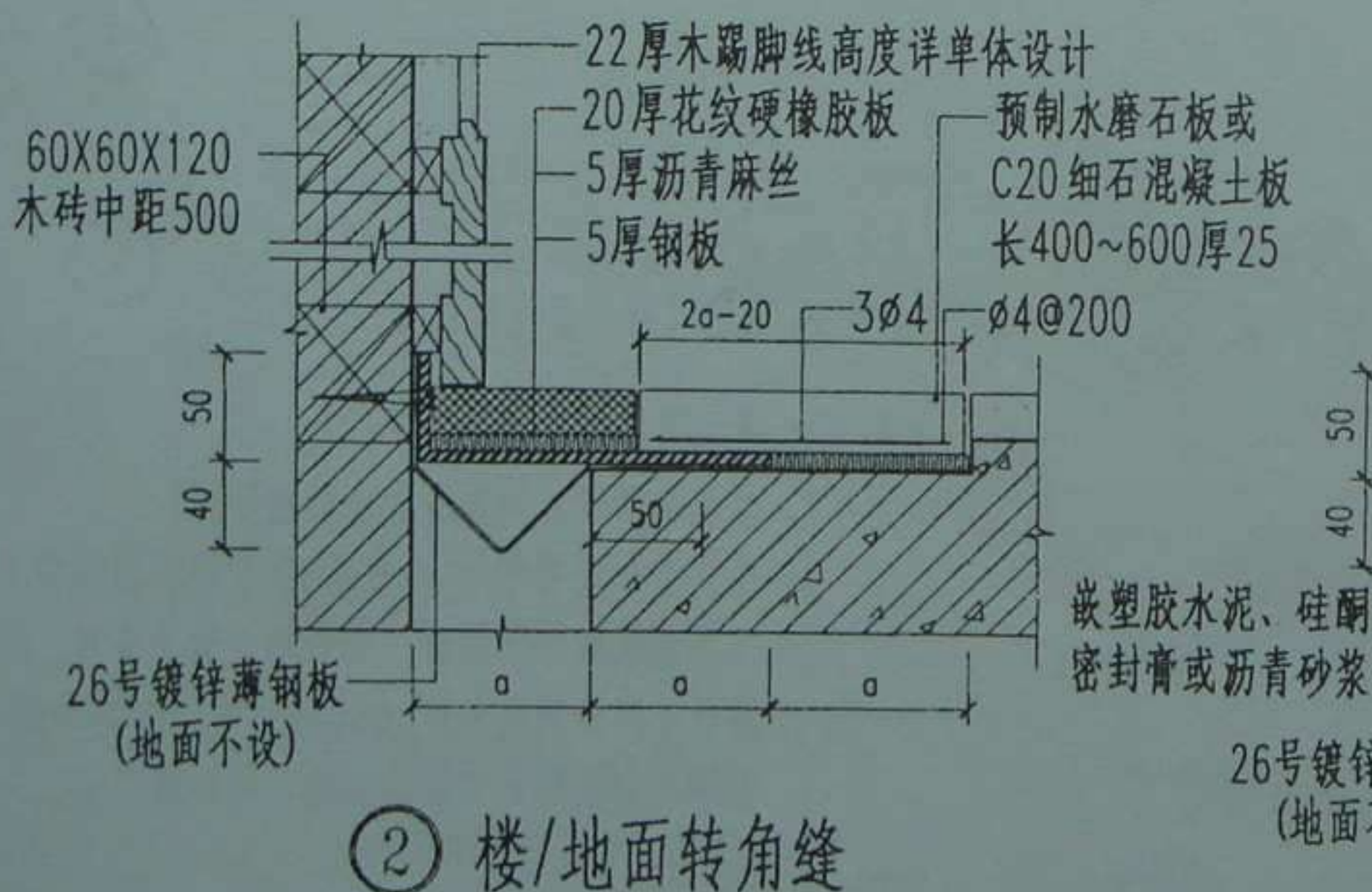
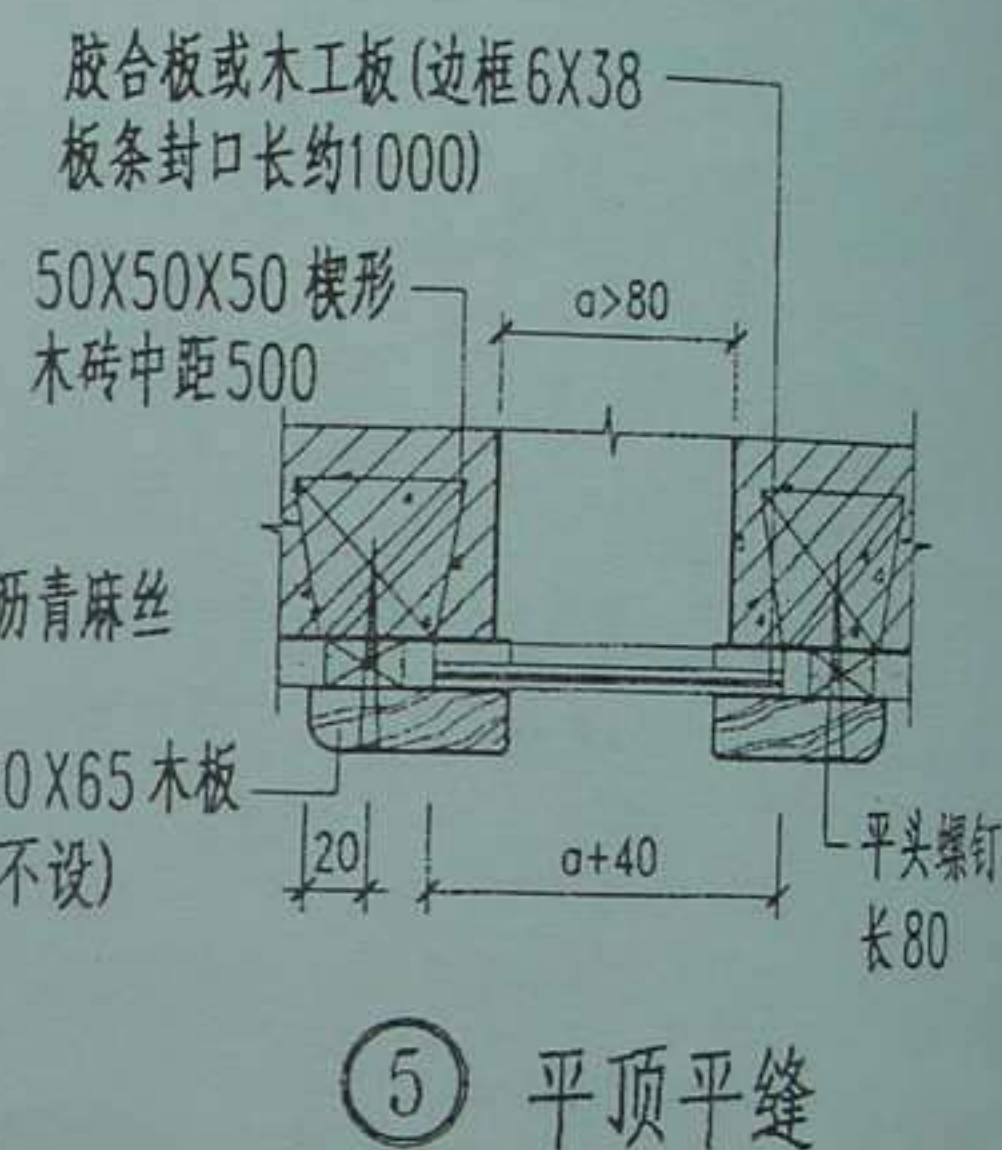
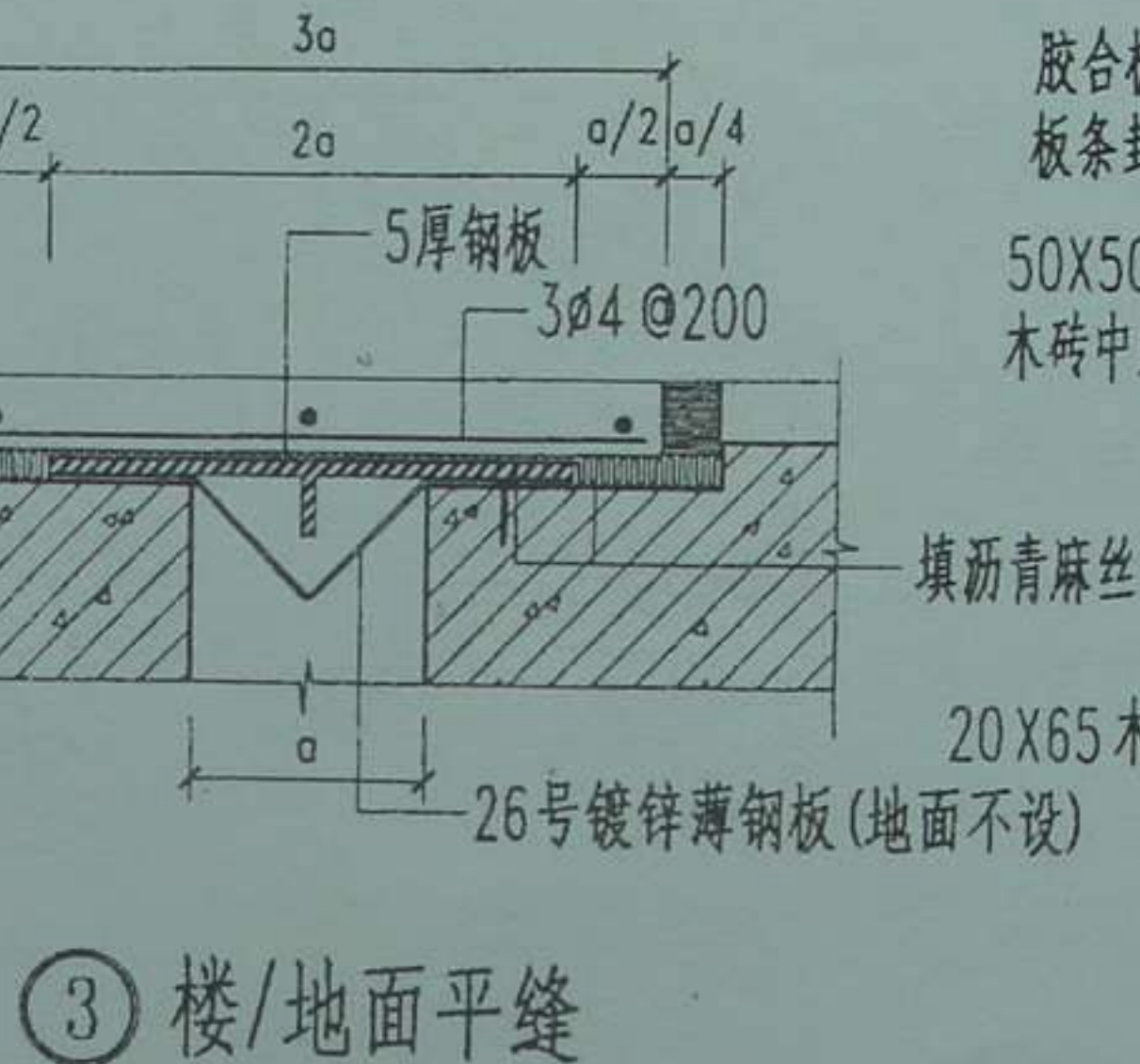
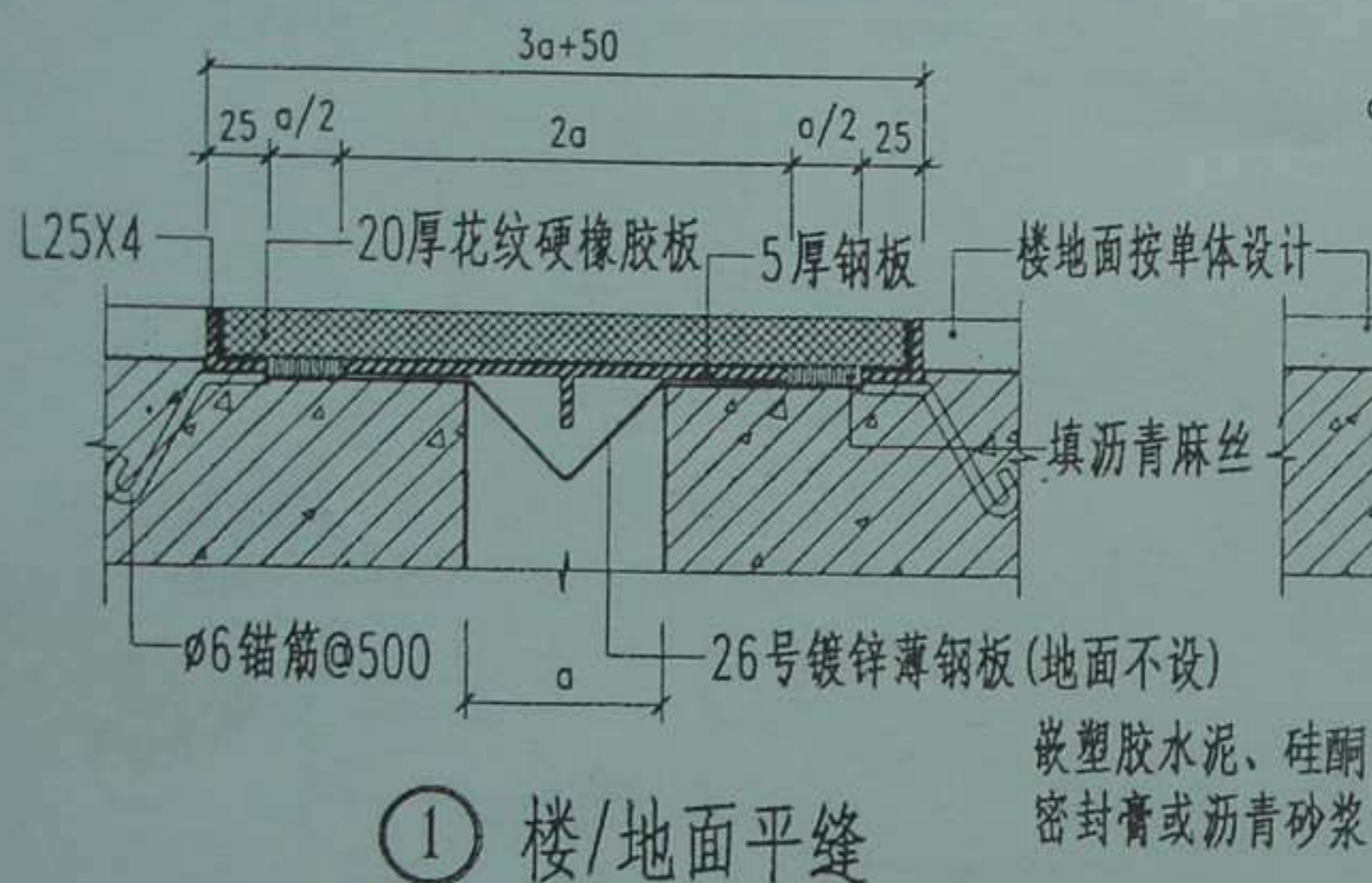


d

- 注: 1、伸缩缝宽度 $a$ 按单体设计 $a \geq 50$ 。  
2、预埋木砖木块均需满涂水柏油防腐。  
3、金属盖缝板可采用26号或24号镀锌薄钢板、1厚铝板或不锈钢板。当外墙不做抹灰时,金属板不加钉钢丝网片,金属板边缘应向内卷边。  
4、镀锌薄钢板均油防锈漆一道,调和漆二道。  
5、⑤⑥节点可用于伸缩缝。

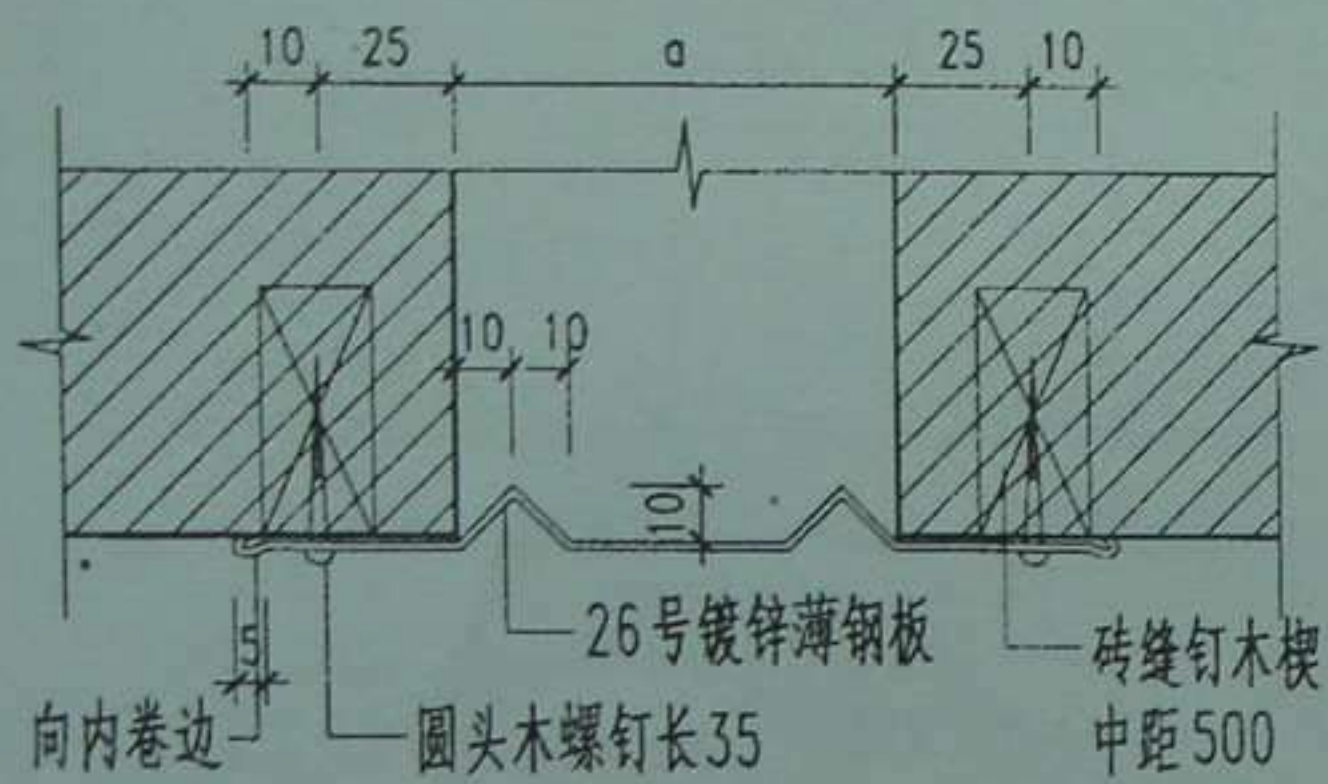
外墙伸缩缝、沉降缝

图集号	苏J09-2004
页次	7

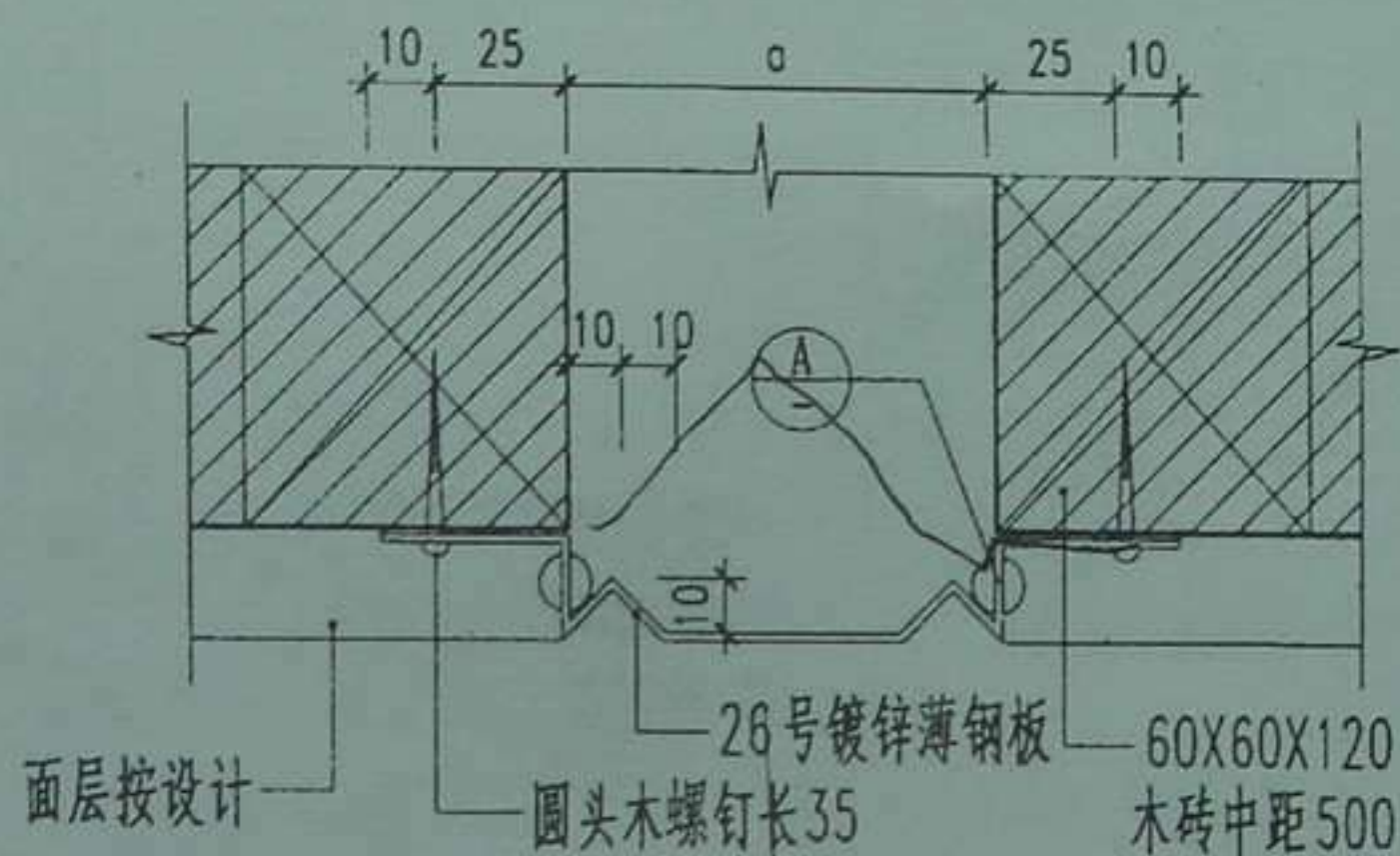


注:

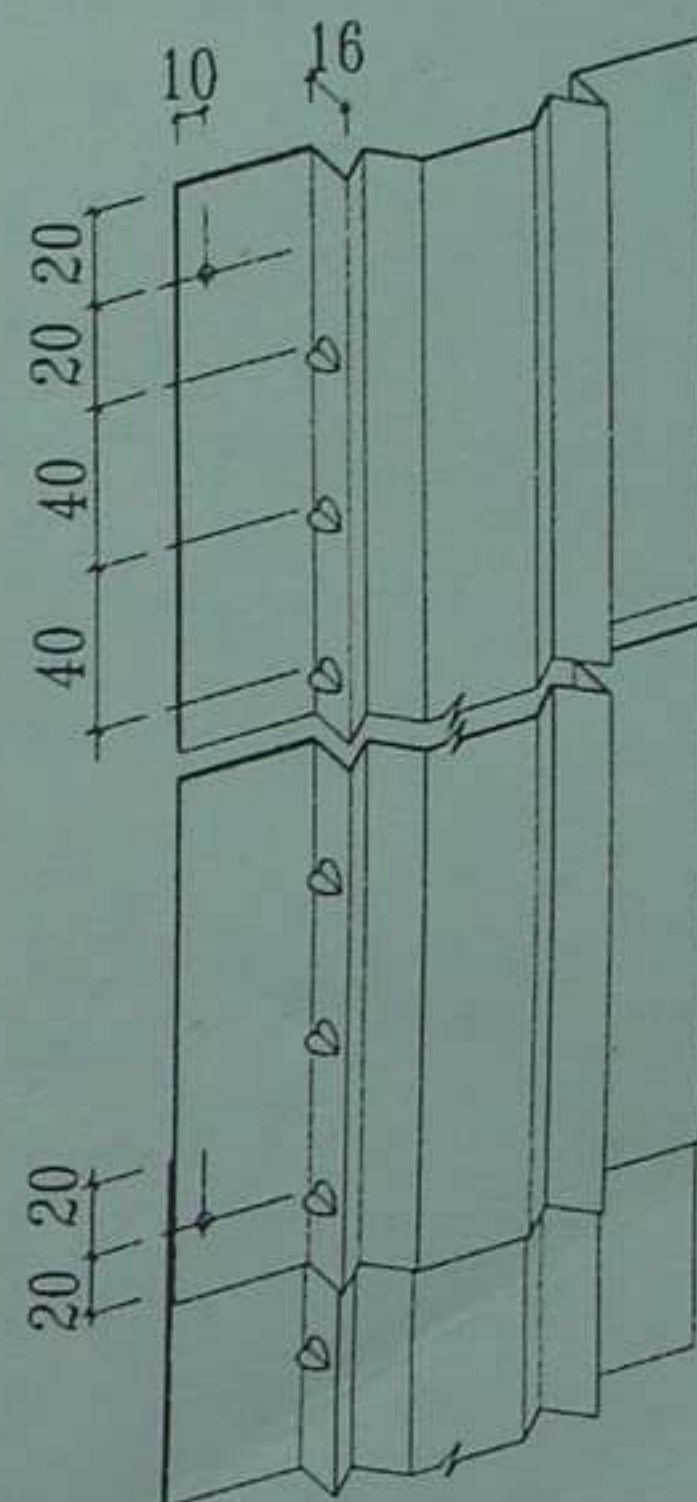
- 1、抗震缝宽度 > 70 按单体设计。
- 2、楼、地面变形缝除地面不设镀锌薄钢板外均相同。
- 3、预埋木砖，木块均需满涂水柏油防腐，变形缝宽度为： $\square$



① 清水外墙



③ 粉刷外墙

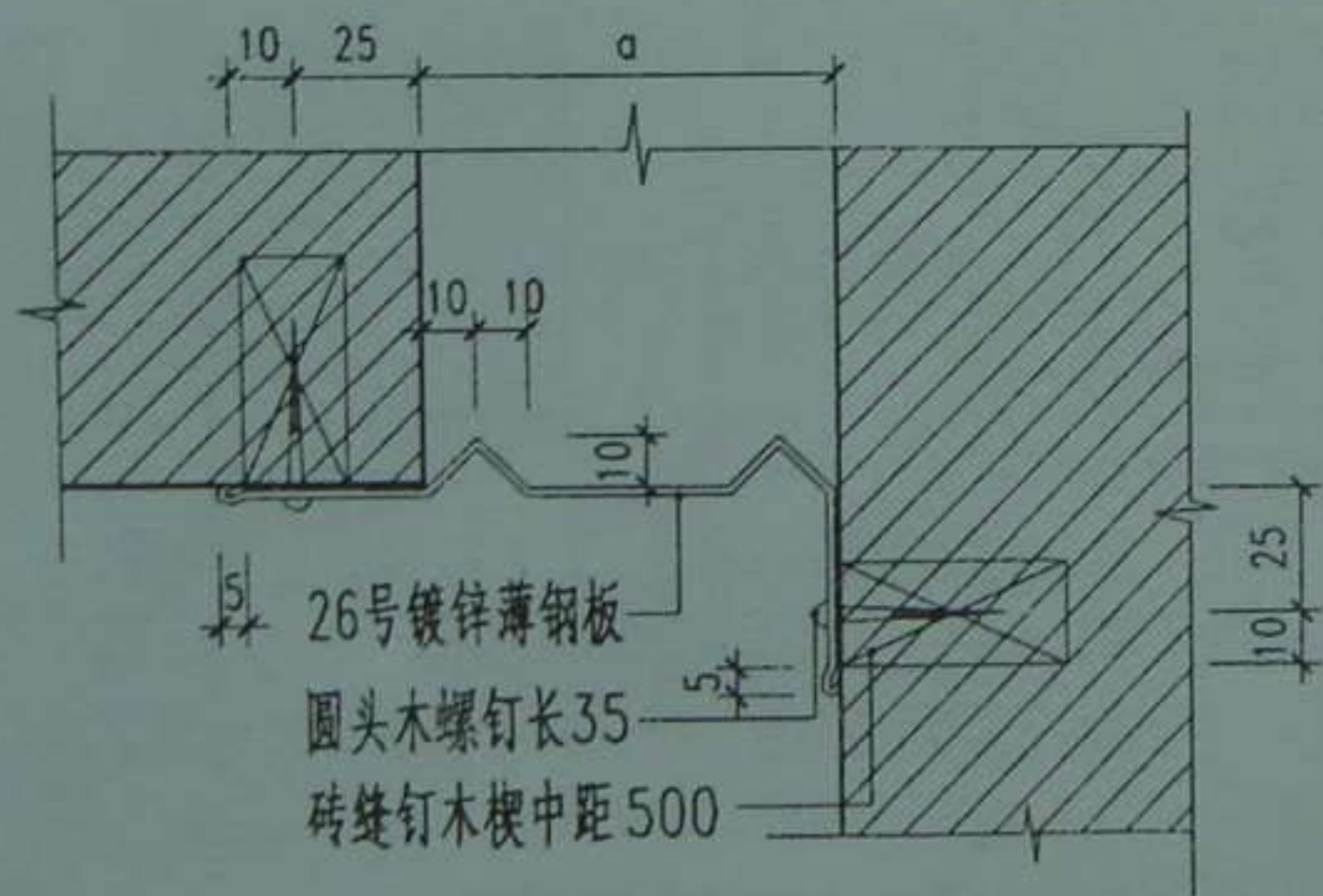


④ 镀锌薄钢板开半圆孔

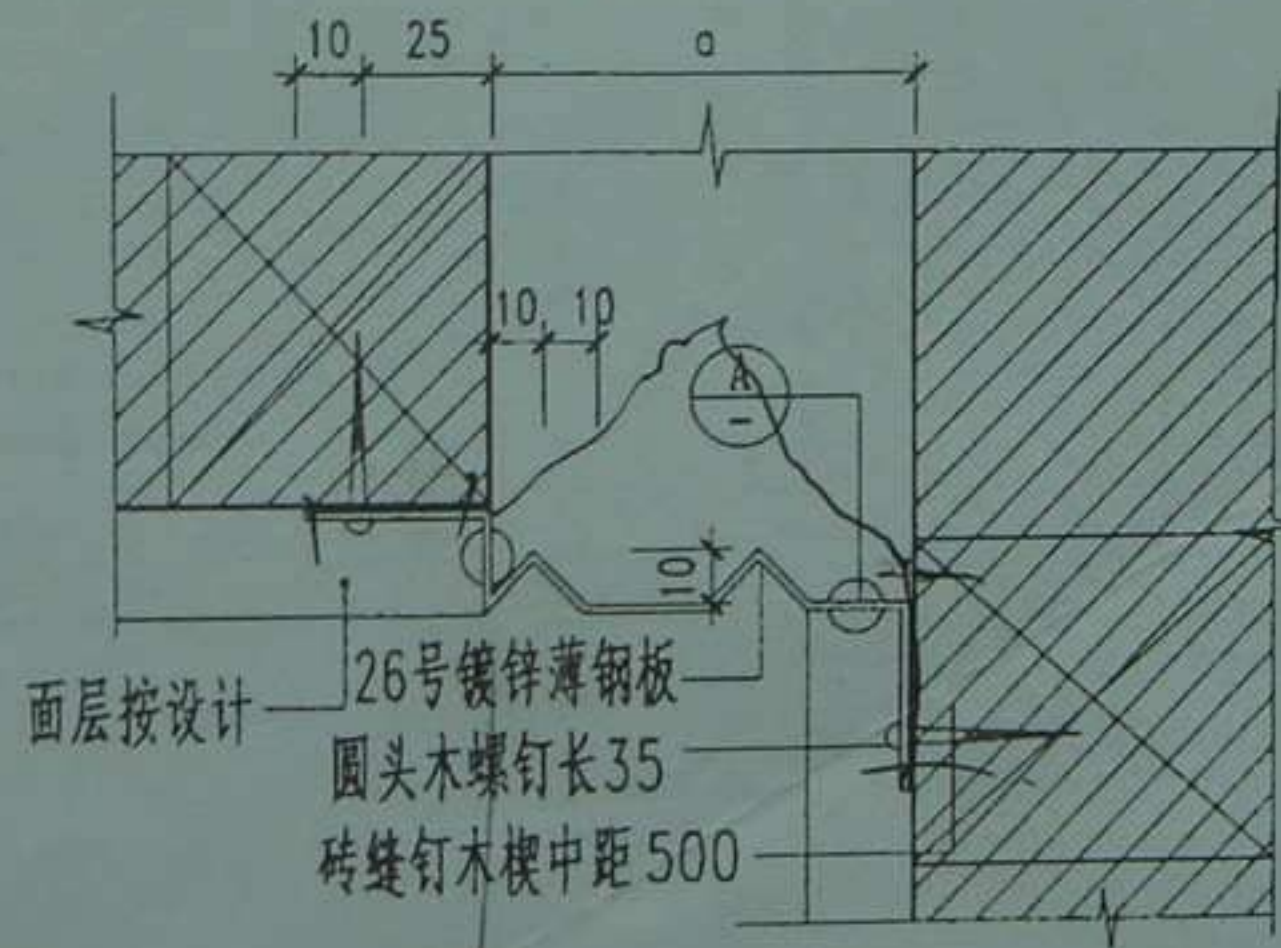
(1厚铝板或不锈钢板)

注:

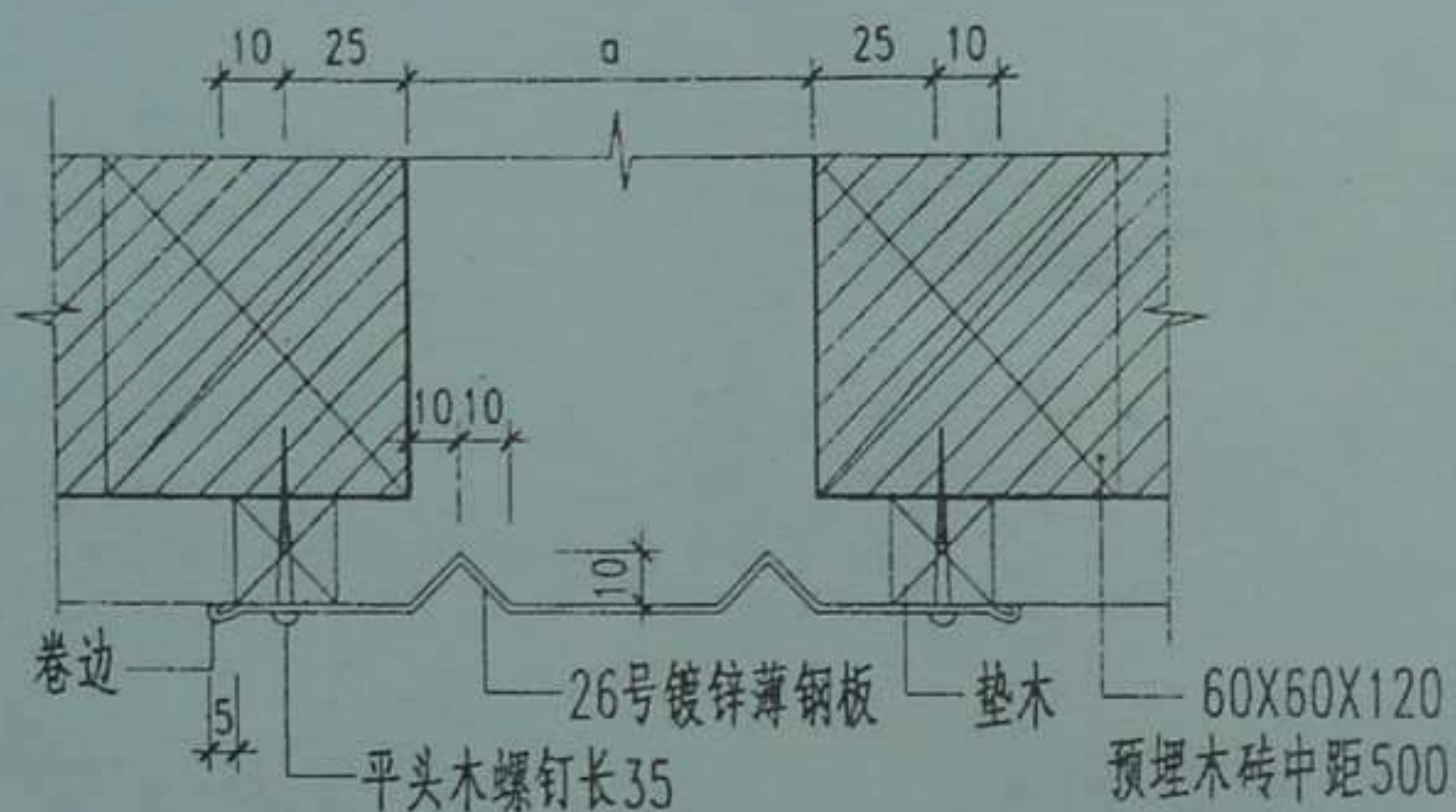
- 1、抗震缝宽度 $\alpha$ 按单体设计。 $\alpha \geq 70$
- 2、预埋木砖，木块均需满涂水柏油防腐。
- 3、镀锌薄钢板两面刷防锈漆一度，露明部分再刷油漆二度，颜色按单体设计。材质可另选用铝板、不锈钢板。



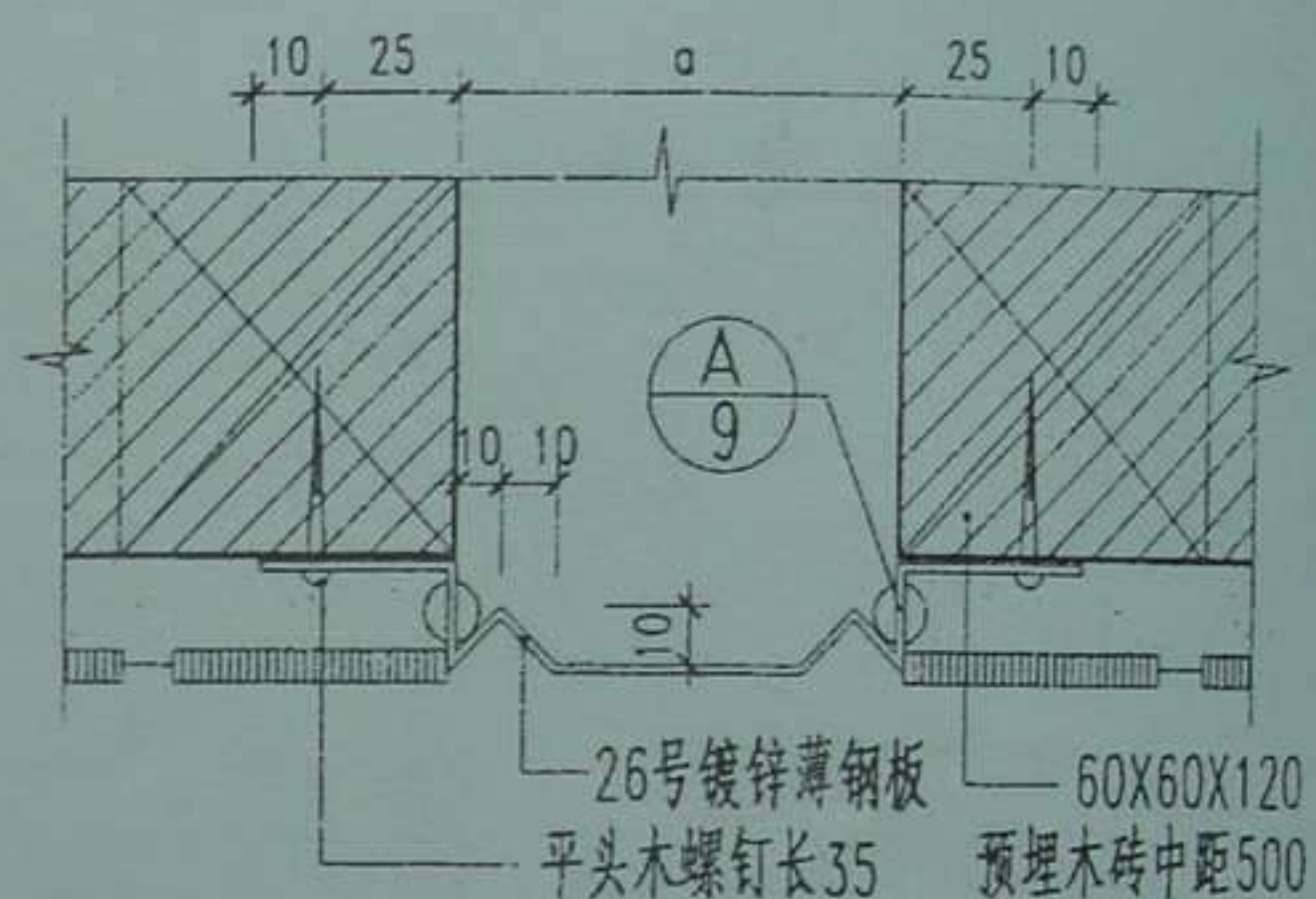
② 清水外墙



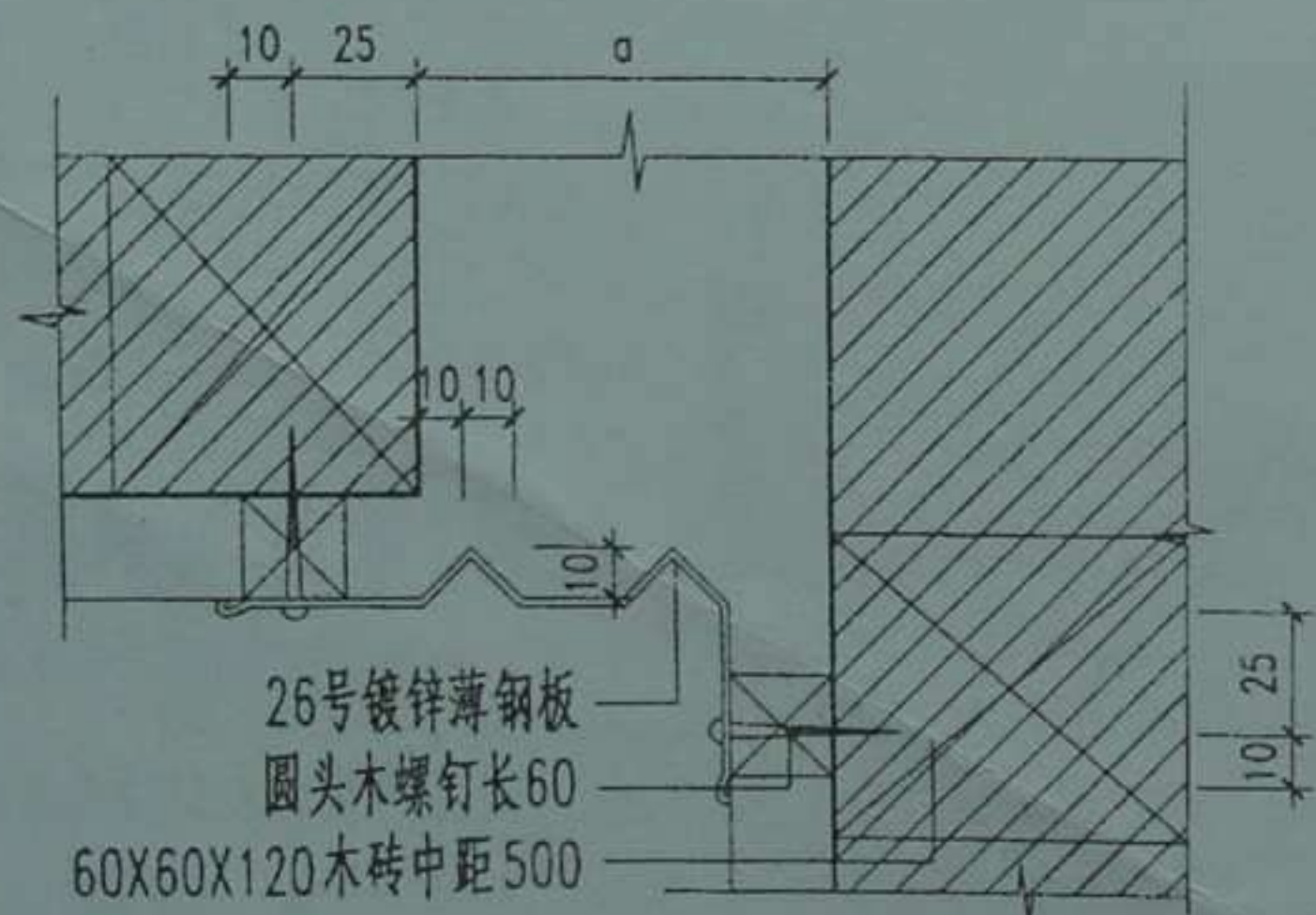
④ 粉刷外墙



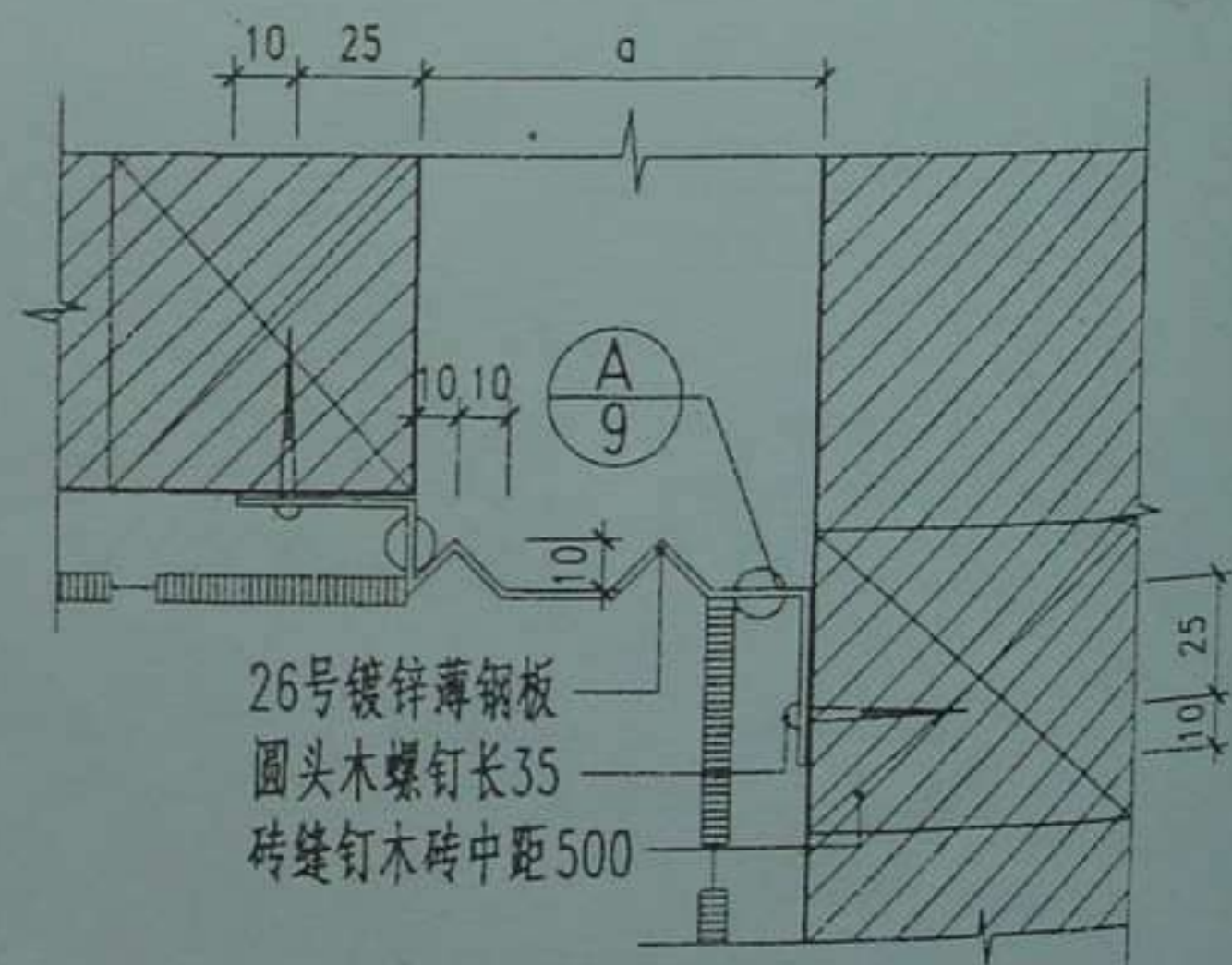
① 粉刷外墙



③ 面砖外墙

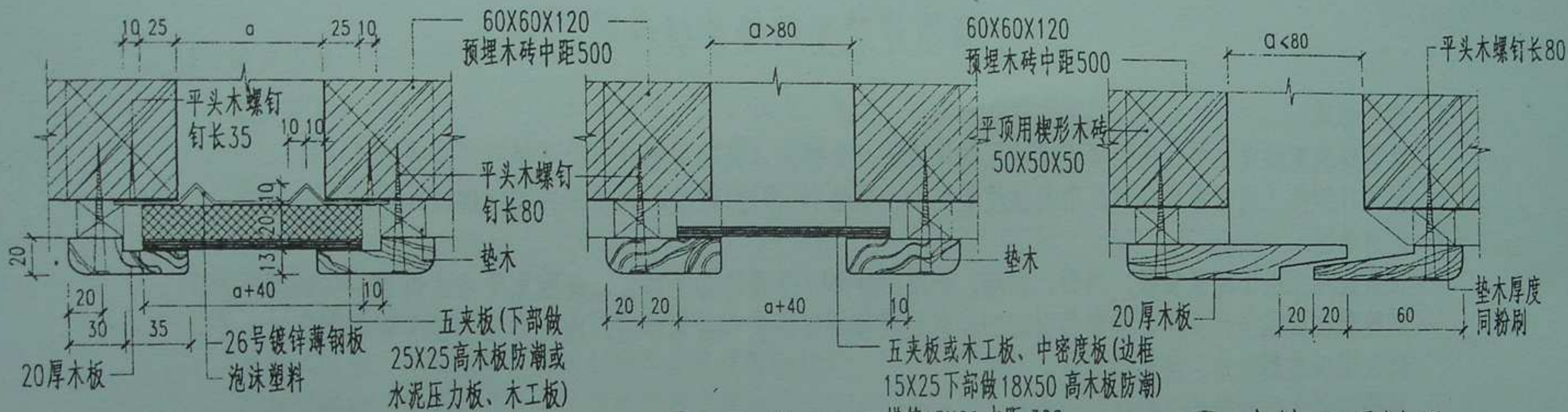


② 粉刷外墙



④ 面砖外墙

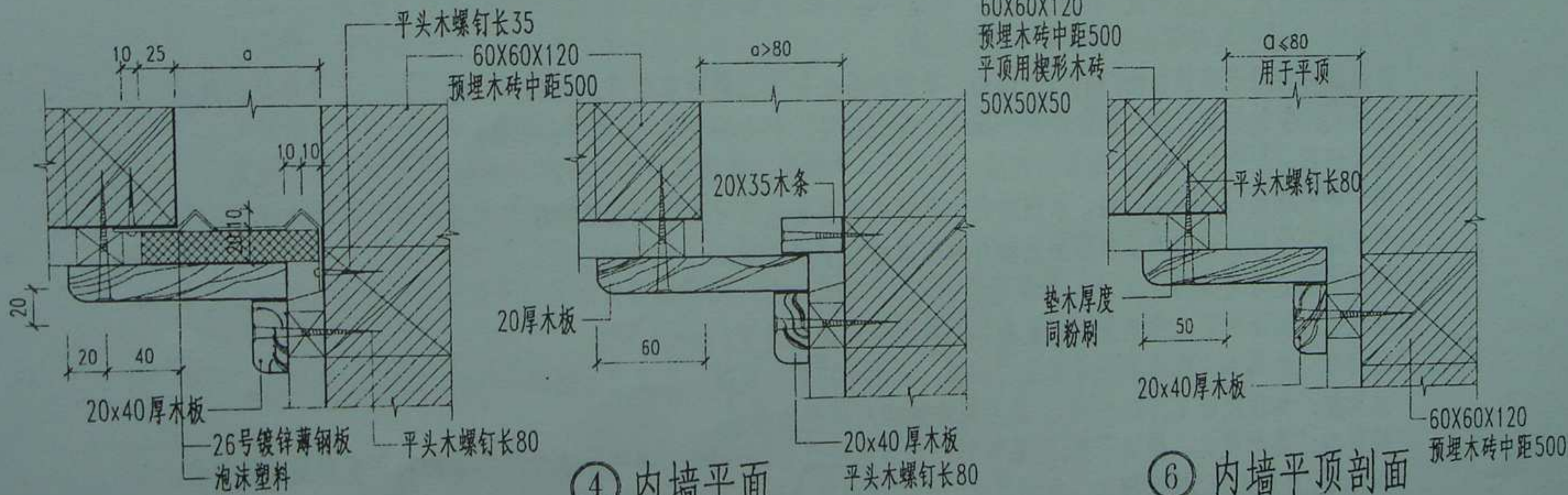
- 注:
- 1、抗震缝宽度  $a$  按单体设计,  $a \geq 70$
  - 2、预埋木砖、木块均需满涂水柏油防腐。
  - 3、镀锌薄钢板两面刷防锈漆一度, 露明部分再刷油漆二度, 颜色按单体设计。材质可另选用铝板、不锈钢板。



① 内墙平面

③ 内墙平面

⑤ 内墙平顶剖面



② 内墙平面

④ 内墙平面

⑥ 内墙平顶剖面

- 注: 1、抗震缝宽度  $\alpha$  按单体设计,  $\alpha \geq 70$   
 2、预埋木砖、木块均需满涂水柏油防腐。  
 3、泡沫塑料粘结在镀锌铁皮上。

内墙/平顶抗震缝

图集号 苏J09-2004

页次 11

# 新型建筑变形缝系统说明

## 1. 构件组成:

新型建筑变形缝主要由高强度连续挤压制作的铝合金框架, 高强度铝合金, 不锈钢中心盖板及中轴控制杆部件(根据需要也可采用高强度黄铜), 弹性(热塑性)橡胶材料及相关构件组成。

## 2. 适用范围:

该系统可应用于建筑物楼、地面、内墙、吊顶、外墙、屋顶的各个部位, 缝隙宽度可达到25~500。对建筑物因温差、沉降、地震等引起的位移起到良好的保护和装饰作用。同时可根据技术要求加装防水带、防火带以达到止水、防火的要求。

## 3. 新型建筑变形缝按构造特征和表面形式可分为:

**内嵌型:** 凹槽内嵌入热塑性橡胶带不需拼接。胶条容易更换, 颜色可由设计人员确定。

该系统可应用于建筑物楼/地面、内墙、平顶的各个部位, 缝隙宽度可达到25~300。

**卡锁式:** 金属盖板与铝合金框架咬合安装便捷。

该系统可应用于建筑物楼/地面、内墙、平顶的各个部位, 缝隙宽度可达到25~300。

**盖板式:** 中轴控制杆通过固定件与金属中心盖板连接, 中心板与楼/地面结合平整。

该系统可应用于建筑物楼/地面、内墙、平顶的各个部位, 缝隙宽度可达到25~300。

用于建筑物楼/地面、内墙、吊顶的各个部位盖板需要色彩可采用氟碳漆喷涂或木纹处理:

用于建筑物外、内墙的盖板需要色彩可采用氟碳漆喷涂处理。

## 4. 按使用特点分可分为:

**普通型:** 除防滑型、承重型、抗震型、封缝型外均属普通型。

**防滑型:** 金属中心板表面均带有防滑凹槽。可用于建筑物缝隙, 宽度可达到50~200。

**承重型:** 均适用缝宽为25~300。选用时应注明所承受的荷载。

**抗震型:** 变形量大, 接缝平整, 隐蔽性好。均适用缝宽为50~500。可用于有设防要求和较高变形要求的部位。

**封缝型:** 双重密闭, 抗风防水, 变形量大, 均适用缝宽为50~300。可用于设缝外墙及有抗震设防要求的外墙。

5. 缝宽确定板厚:

地面缝宽: 100, 板厚: 4; 地面缝宽: 120 以上, 板厚: >4; 承重型板厚: 5以上。

内、外墙、吊顶缝宽: 150, 板厚: 2; 缝宽: 150以上, 板厚: 2。

屋面: 建议用在不上人屋面。

6. 缝的伸缩位移:

橡胶金属型变形缝

双列式橡胶: 伸缩位移量可达到变形缝宽度值的 25%;

单列式橡胶: 伸缩位移量可达到变形缝宽度值的 12%;

封缝型橡胶: 伸缩位移量可达到变形缝宽度值的 50%;

金属型变形缝

平面缝: 伸缩位移量可达到变形缝宽度值的 50%;

转角缝: 伸缩位移量可达到变形缝宽度值的 25%;

7. 材质的技术要求:

不锈钢采用 Sus 304 冷轧钢板, 材质符合 GB/T3280 要求, 盖板表面作拉丝处理, 平整。

黄铜挤制型材采用 H62, 材质符合 GB/T2041-89 要求:

黄铜板采用 H62 冷轧板, 材质符合 GB/T2041-89。

8. 变形缝可根据工程要求增加保温带、防水带、防火带。

9. 本图集根据厂家企业标准及变形缝相关数据编制。设计根据工程实际情况选择。

10. 本图集采用索引方法: 本图集代号  $\frac{\text{详图编号}}{\text{详图所在页数}}$  类型编号。防火带编号。注明是否需要防水, 保温厚度及缝宽

如: 苏J09-2004  $\frac{X}{X}$  XXX。

新型建筑变形缝系统说明

图集号 苏J09-2004

页次 13

铝合金材料性能表:

牌号	抗拉强度	伸长率	氧化膜	韦氏硬度
6063-T5	160N/mm <sup>2</sup>	8%	≥10 μm	8 HW
6061-T6	265N/mm <sup>2</sup>	8%	≥10 μm	16 HW

铝合金表面均需应氧化处理。

热塑性橡胶物理性能表:

项目	技术指标	执行指标
抗拉强度 (Mpa)	4.5 以上	ASTM D 412
伸长率 (%)	300 以上	ASTM D 412
硬度	SHORE A 55±5	ASTM D 2240
脆化温度 ℃	-40 以下	ASTM D 746

三元乙丙橡胶片材物理性能表:

项目	数值	项目	数值
抗拉强度 (Mpa)	7.5	尺寸变化率 (mm)	2~4
断裂伸长率 (%)	450	脆性温度 (℃)	-40
抗撕裂强度 (KN/m)	25	接头强度 (N/mm)	—
项目		数值	
不透水性 (不透水)		0.3 Mpa 30 Min	
耐臭氧老化 (无裂纹)		500 PPhm 40℃ 拉40% 168h	
粘合性能 (位移和脱开长度 <5mm)		合格	

备注:

变形缝尚无国家标准,产品执行的美国材料实验协会 (ASTM) 标准E1399-1997

不锈钢板:材质应符合GB/T3280-1992标准要求.

铝合金型材,铝板质:应符合GB/T3880-1997和GB/T5237-2000标准要求.

三元乙丙橡胶片材:应具有能适应长期在曝晒、冰冻、潮湿的环境下工作。



## 变形缝选用表 (一)

部位	类型	型号	适用缝宽	适用缝类型	详图页号			
楼	内嵌式	DJR-25	25	伸缩缝	2/17			
		DPR-25	25	伸缩缝	1/19			
		DJR-50	50	沉降缝	1/17			
		DPR-50	50	沉降缝	3/19			
		DJR	100	伸缩缝 抗震缝	5/17			
		DPR	25~300	伸缩 沉降 抗震缝	2/19			
		DJRS	50~200	伸缩缝	1/18			
		DPRS	50~200	伸缩缝	4/18			
	地	内嵌式	DJRSC	70~150	伸缩缝 抗震缝	4/25		
			DPRSC	70~150	伸缩缝 抗震缝	2/25		
			DPRG	100~300	伸缩 沉降 抗震缝	2/18		
			DJC	150~300	伸缩 沉降 抗震缝	3/18		
			卡锁式	防锁滑型	DJK	50~200	伸缩缝 抗震缝	1/20
					DPK	50~200	伸缩缝 抗震缝	2/20
					DPC	50~150	伸缩 沉降 抗震缝	3/20
					防滑型	防滑型	DJPF	50~200
DPPF	50~200	伸缩缝	4/21					
DJZHF	100~150	伸缩缝	1/21					

部位	类型	型号	适用缝宽	适用缝类型	详图页号			
楼	盖板型	DJB	50~450	伸缩缝 抗震缝	1/22			
		DJL	50~450	伸缩缝 抗震缝	2/22			
		DPL	50~450	伸缩缝 抗震缝	3/17			
		DJPT	25~150	伸缩缝	2/21			
		DPPT	25~150	伸缩缝	3/22			
		DJLH	50~450	伸缩缝 抗震缝	4/22			
		DPLH	50~450	伸缩缝 抗震缝	4/17			
		地面	抗震型	DJS	100~500	伸缩缝 抗震缝	3/23	
	DPS			100~500	伸缩缝 抗震缝	1/23		
	DJSM			100~500	伸缩缝 抗震缝	3/25		
	DPSM			50~500	伸缩缝 抗震缝	1/25		
	DPRM			100~300	伸缩缝 抗震缝	4/19		
	承重型			承重型	DPZ	100~350	伸缩缝 抗震缝	1/26
					DPZG	50~150	伸缩缝	2/26
					DJZG	50~150	伸缩缝	3/26
		DPZL	30~150		伸缩 沉降 抗震缝	4/26		
DJZH		100~150	伸缩缝		5/26			
DJZL		30~150	伸缩 沉降 抗震缝		4/20			

注释: 部位: D 表示楼、地面  
N 表示内墙、平顶  
T 表示吊平顶  
WQ 表示外墙  
WD 表示屋面

型式: P 表示平缝  
J 表示转角缝  
F 表示防滑型  
Z 表示承重型  
K 表示卡锁式

材料: H 表示合金  
L 表示铝材  
R 表示橡胶  
T 表示铜  
S 表示可选择装饰材料楼、地面

构件: C 表示弹簧夹  
G 表示锚钩  
M 表示改进型

变形缝选用表 (一)

图集号 苏J09-2004

页次 15

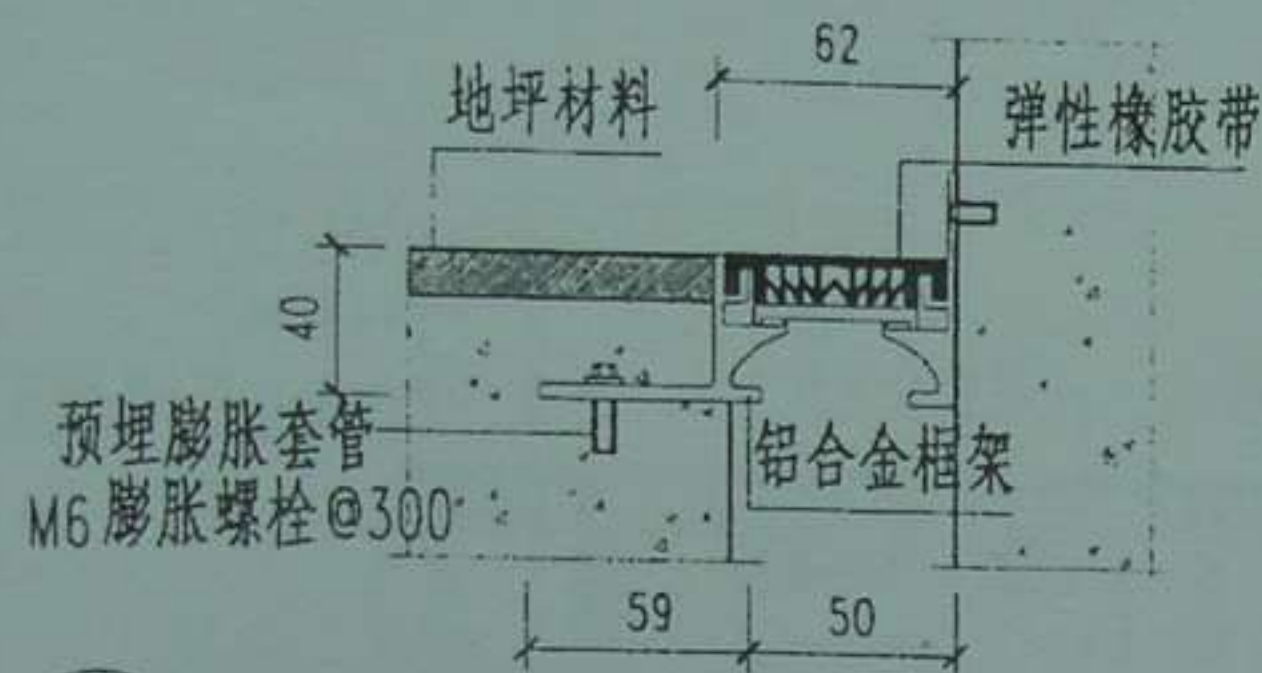
## 变形缝选用表 (二)

部位	类型	型号	适用缝宽	适用缝类型	详图页号
内 嵌 式  卡 锁 式  盖 板 型	内嵌式	NJR-25	25~50	伸缩 沉降 抗震缝	2/29
		NPR-25	25~50	伸缩 沉降 抗震缝	1/29
		NJRC	70~150	伸缩 沉降 抗震缝	3/29
		NPRC	70~200	伸缩 沉降 抗震缝	4/29
	卡锁式	NJG	25~150	伸缩 沉降 抗震缝	1/30
		NPG	25~150	伸缩 沉降 抗震缝	4/30
		NJK	25~100	伸缩缝 沉降缝	2/30
		NPK	25~100	伸缩缝 沉降缝	3/30
	盖 板 型	NPL	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	1/31
		NPB	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	2/31
		NPH	100~300	伸缩 沉降 抗震缝	3/31
		NPC	100~250	伸缩 沉降 抗震缝	4/31
		NJH	100~300	伸缩 沉降 抗震缝	2/32
		NJL	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	1/32
		NJC	100~250	伸缩 沉降 抗震缝	3/32
		NJH II	100~300	伸缩 沉降 抗震缝	4/33
NJL II	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	3/33		
NPH II	100~300	伸缩 沉降 抗震缝	2/33		
NPL II	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	1/33		

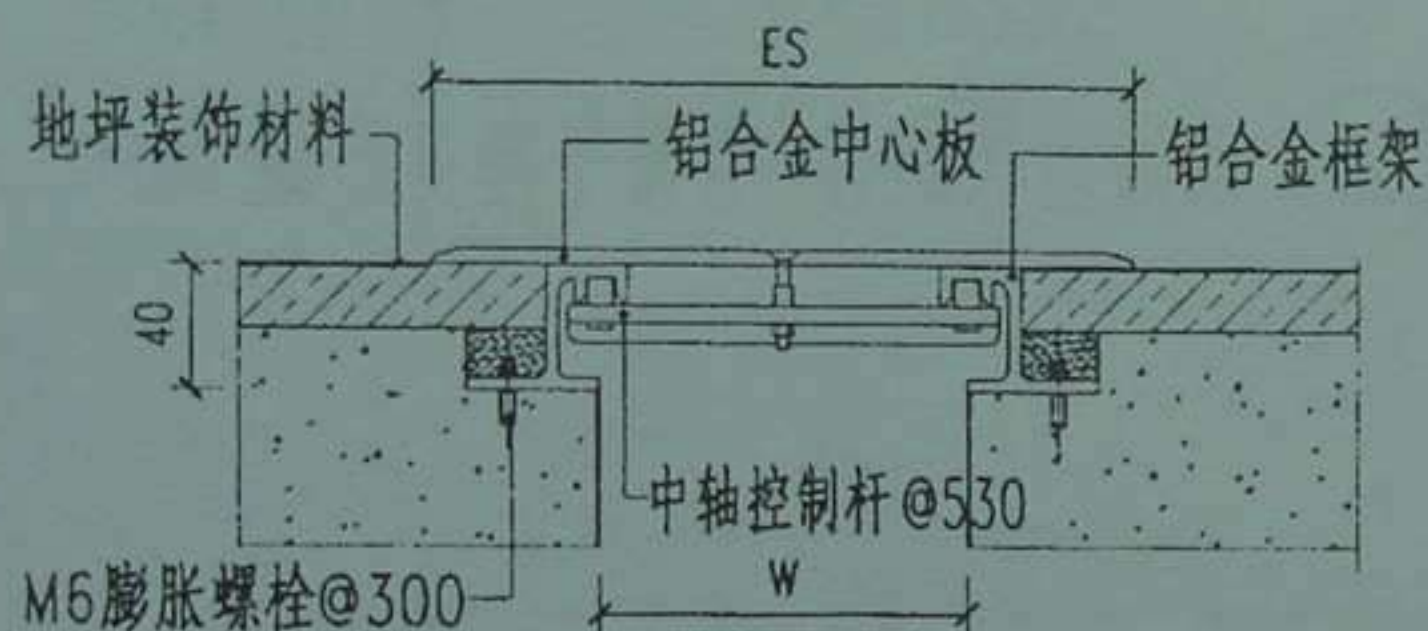
部位	类型	型号	适用缝宽	适用缝类型	详图页号
吊 平 顶	内嵌式	TJR	50~100	伸缩 沉降 抗震缝	1/34
		TJRS	50~100	伸缩 沉降 抗震缝	2/34
		TPR	50~100	伸缩 沉降 抗震缝	4/34
外 墙	盖 板 型	WQPL	100~500	伸缩 沉降 抗震缝	1/28
		WQJH	100~500	伸缩 沉降 抗震缝	2/28
		WQJL	100~500	伸缩 沉降 抗震缝	3/28
		WQPH	100~500	伸缩 沉降 抗震缝	4/28
	封 缝 型	WQJ	50~300	伸缩 沉降 抗震缝	5/27
		WQP	50~300	伸缩 沉降 抗震缝	1/27
		WQR	100~300	伸缩 沉降 抗震缝	2/27
屋 顶	盖 板 型	WDJ I	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	1/35
		WDP I	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	4/35
	抗 震 型	WDJ II	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	3/35
		WDP II	100~450	伸缩 沉降 抗震缝	2/35

变形缝选用表 (二)

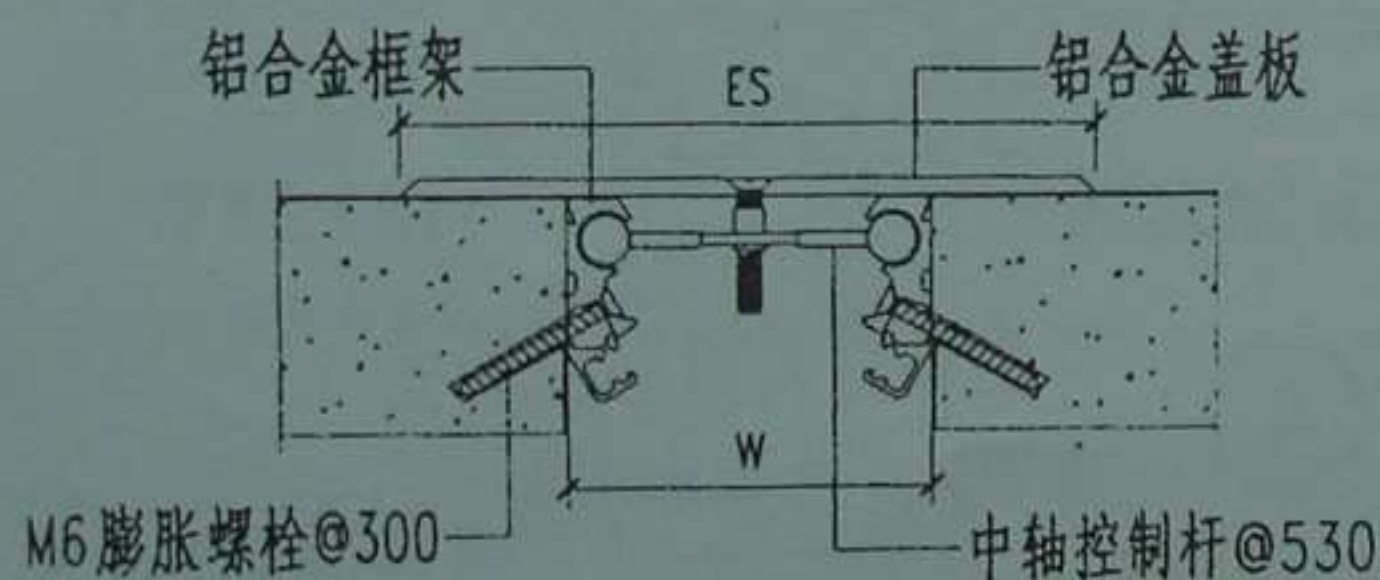
图集号	苏J09-2004
页次	16



① 橡胶地面转角缝 DJR-50



③ 铝合金板楼/地面平接变形缝 DPL  
(面板可选择铝合金、不锈钢)



④ 铝合金板楼/地面平接变形缝 DPLH  
(面板可选择铝合金、不锈钢)

DJR

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	30	6
2	50	50	62	12
3	100	100	190	12
4	150	150	240	12
5	200	200	268	12
6	250	250	340	12
7	300	300	400	12

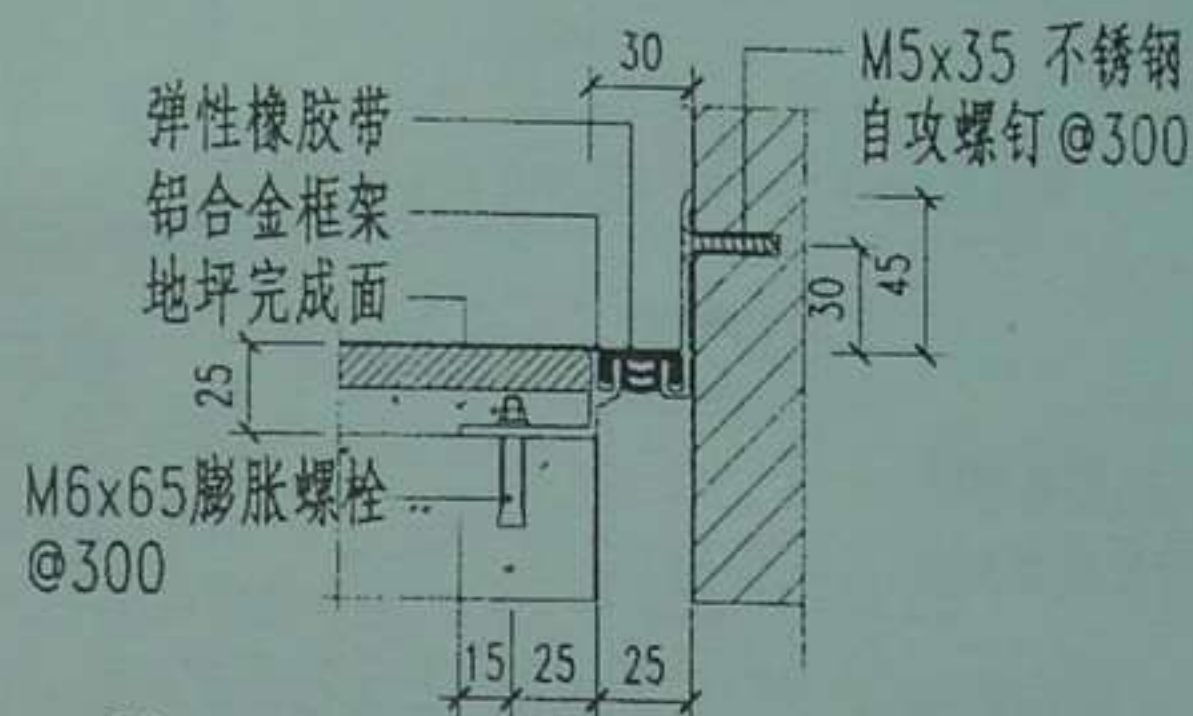
DPL

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	160	25
2	100	100	190	50
3	120	120	220	60
4	150	150	290	75
5	200	200	380	100
6	250	250	450	125
7	300	300	530	150
8	350	350	600	175
9	400	400	680	200
10	450	450	750	225

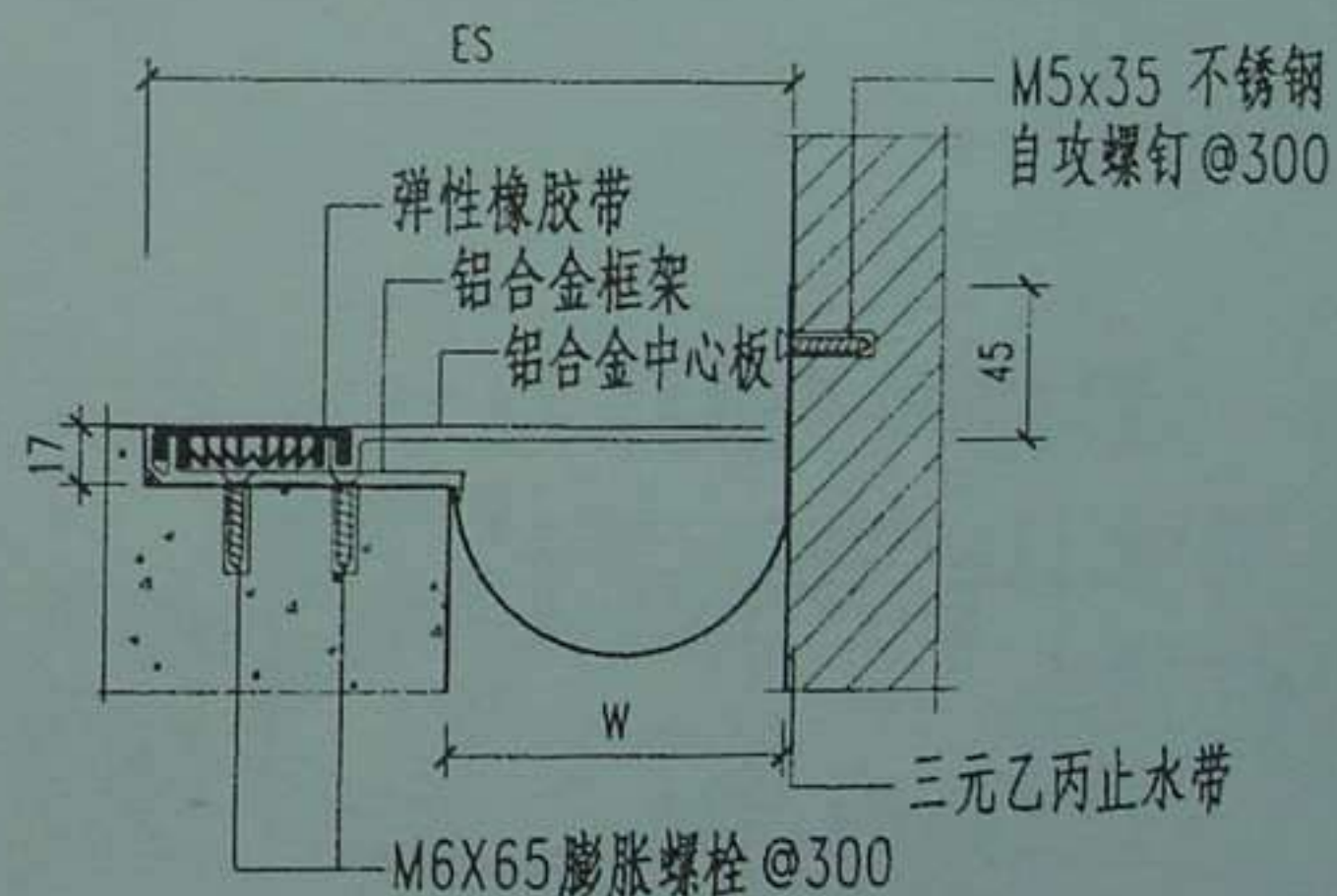
DPLH

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	160	25
2	100	100	190	50
3	120	120	220	60
4	150	150	290	75
5	200	200	380	100
6	250	250	450	125
7	300	300	530	150
8	350	350	600	175
9	400	400	680	200
10	450	450	750	225

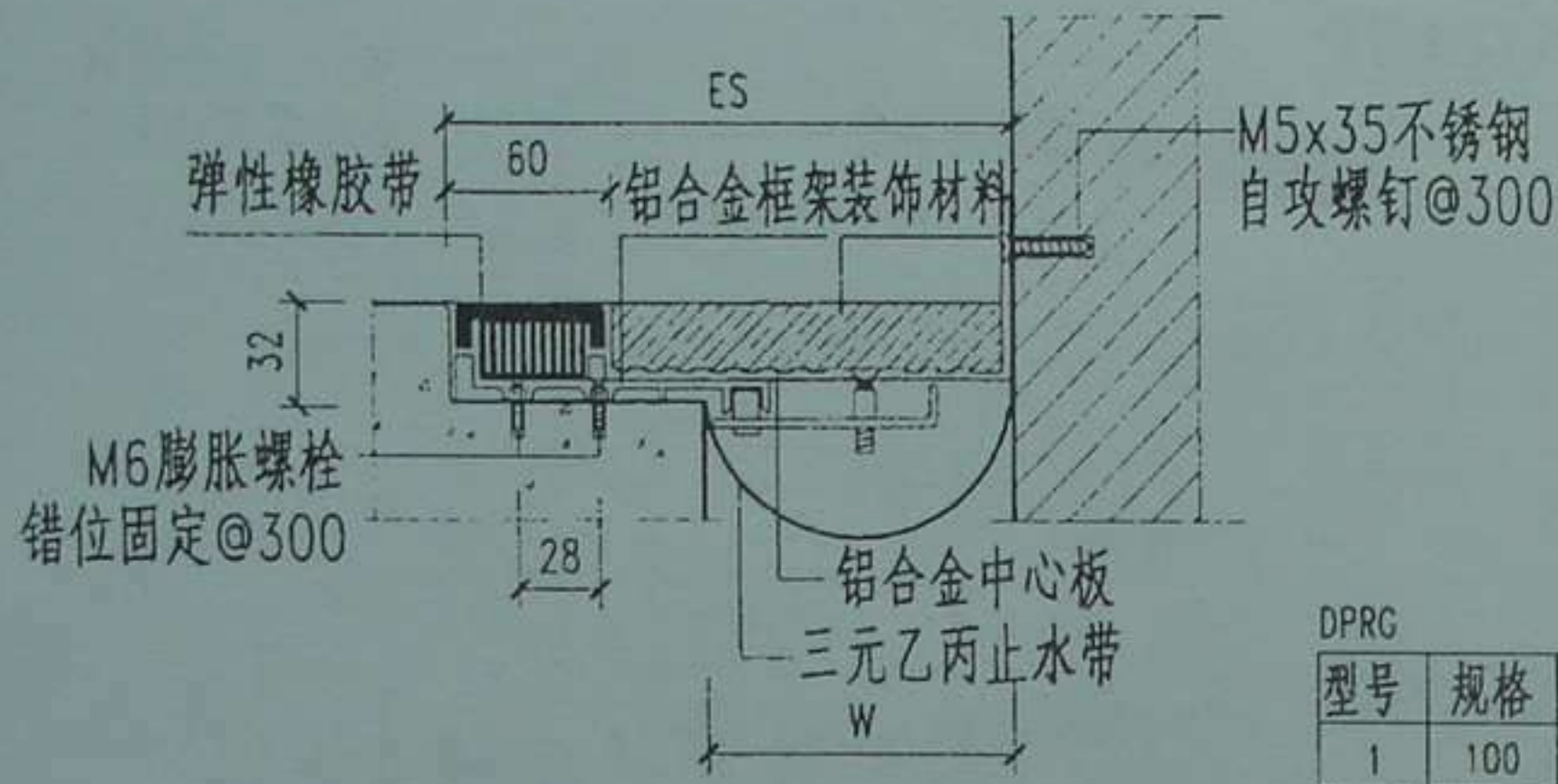
注: 1、抗震缝宽度 W 按单体设计。  
2、ES表示为表面可见宽度。



② 橡胶地面转角缝 DJR-25



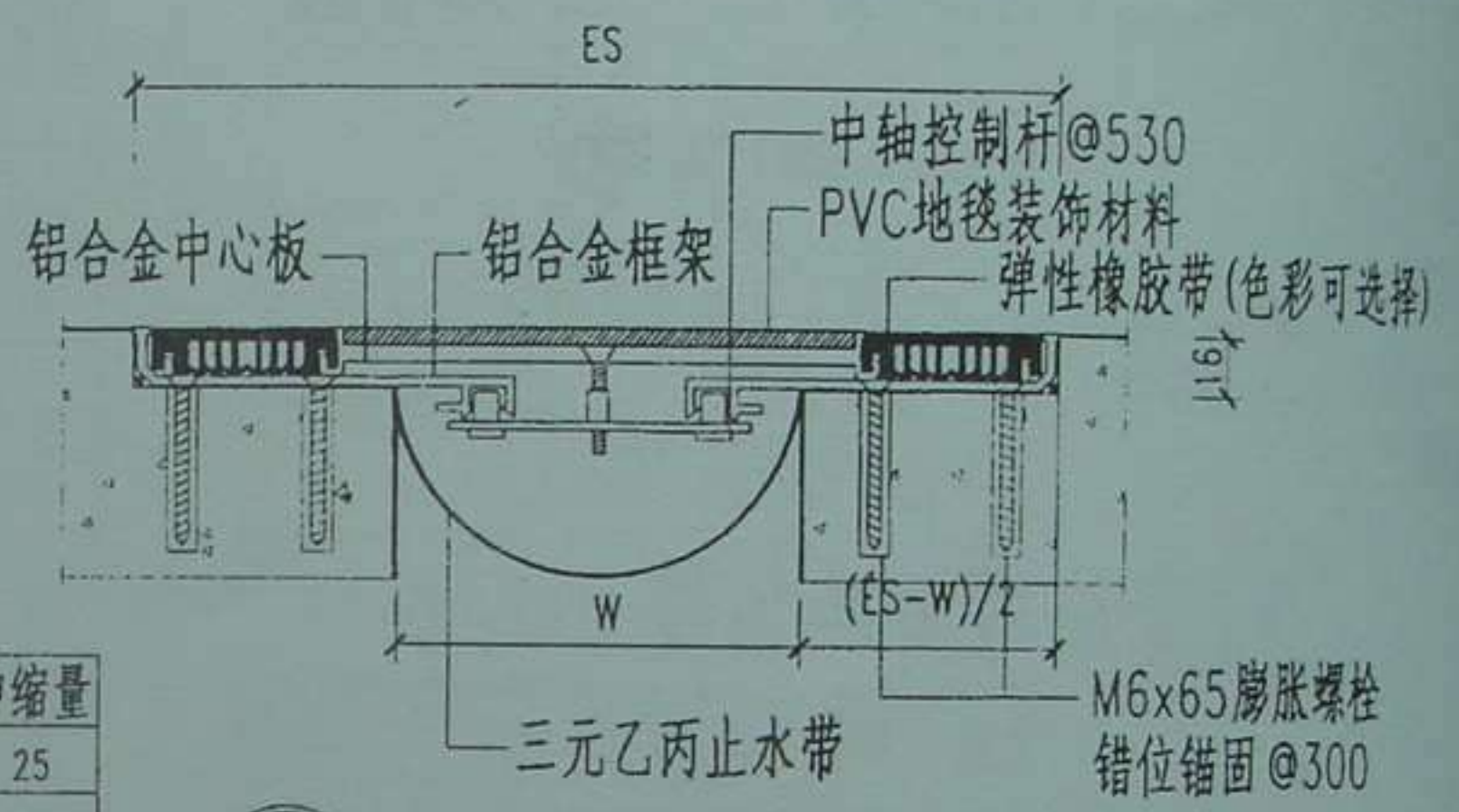
⑤ 橡胶地面转角缝 DJR  
(DJR 适合于缝宽25~300的型号)



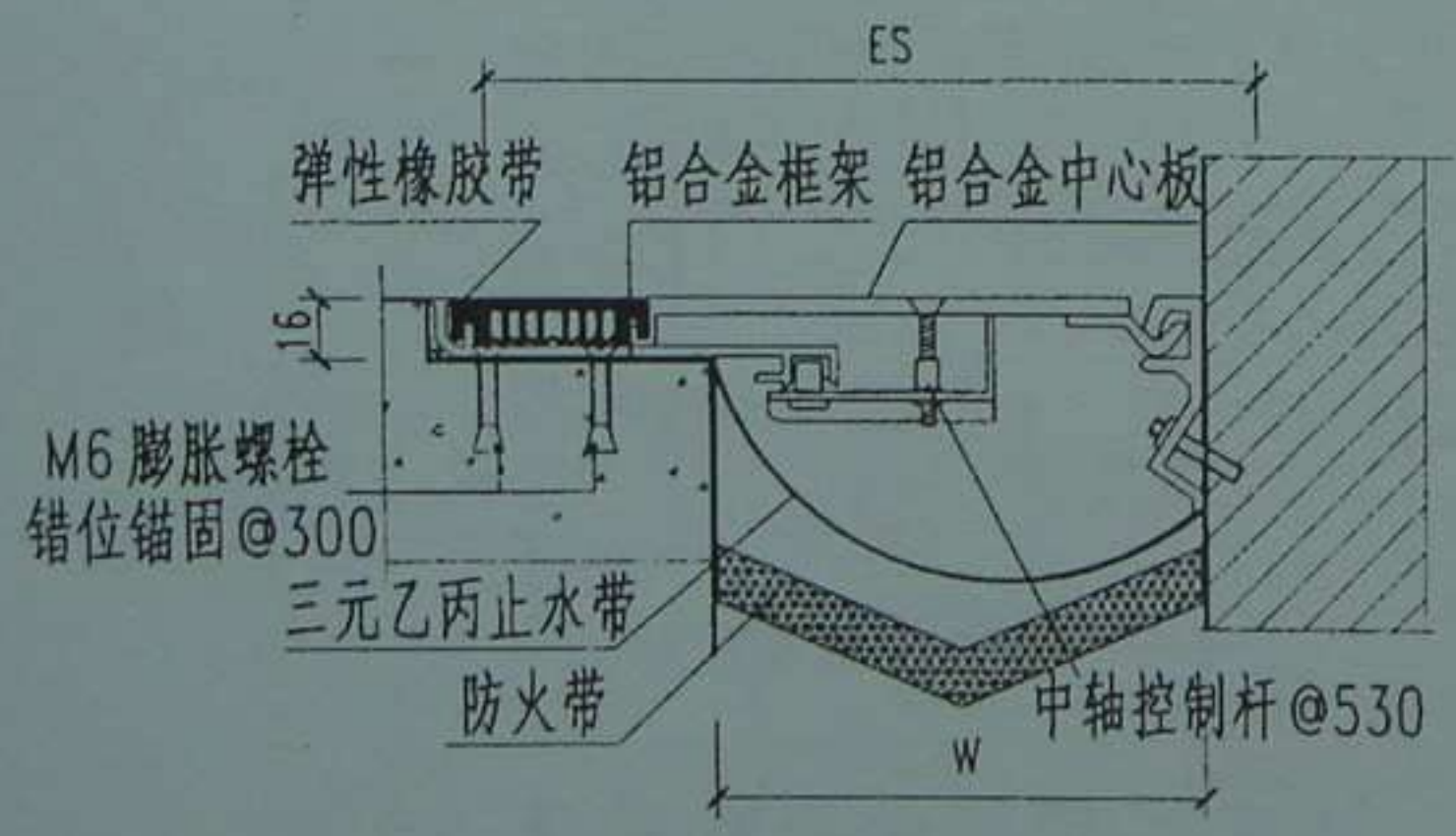
① 单列式楼/地面转角沉降缝 DJRS

DPRG

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	278	25
2	150	150	278	25
3	200	200	330	25
4	250	250	400	25
5	300	300	400	25



② 改进型橡胶楼/地面平接变形缝 DPRG



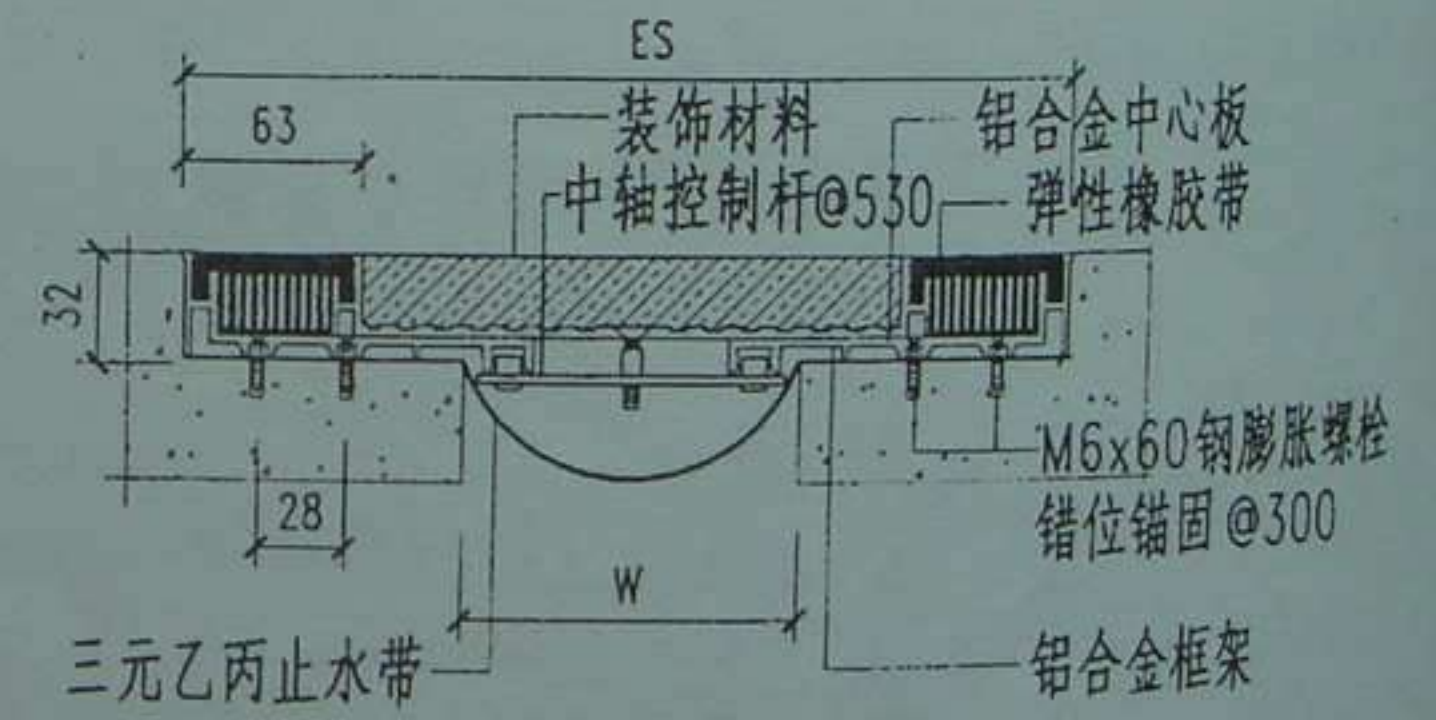
③ 楼/地面转角沉降缝 DJC

DJRS

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	143	12
2	100	100	221	12
3	150	150	221	12
4	200	200	282	12

DJC

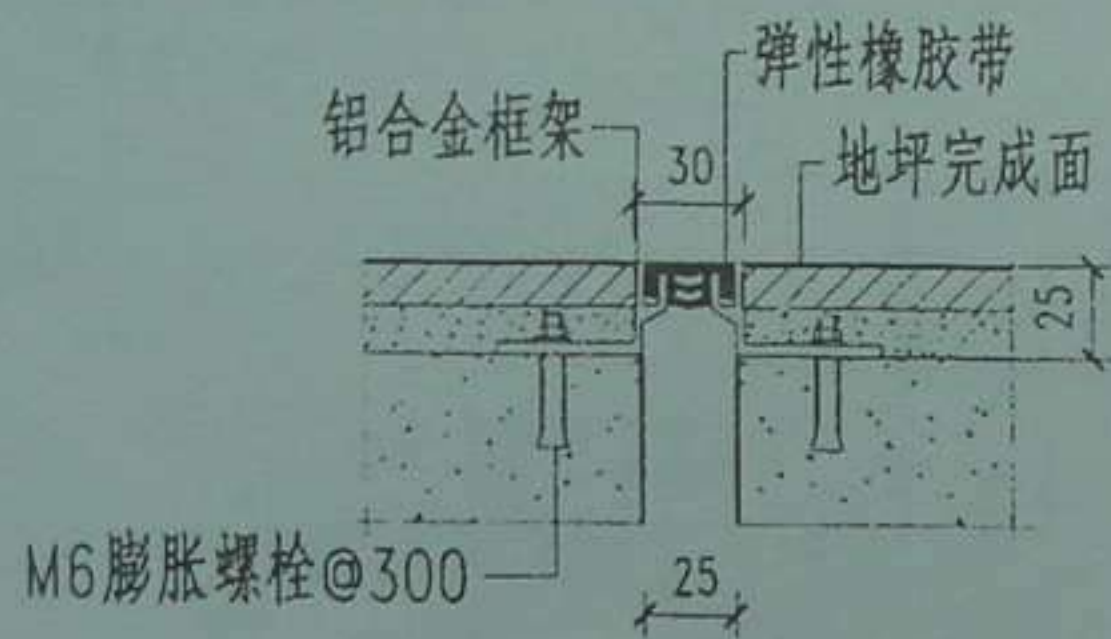
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	190	30
2	150	150	240	30
3	200	200	300	50
4	250	250	360	60
5	300	300	430	70



④ 可选择材料橡胶双列式楼/地面平接变形缝 DPRS

DPRS

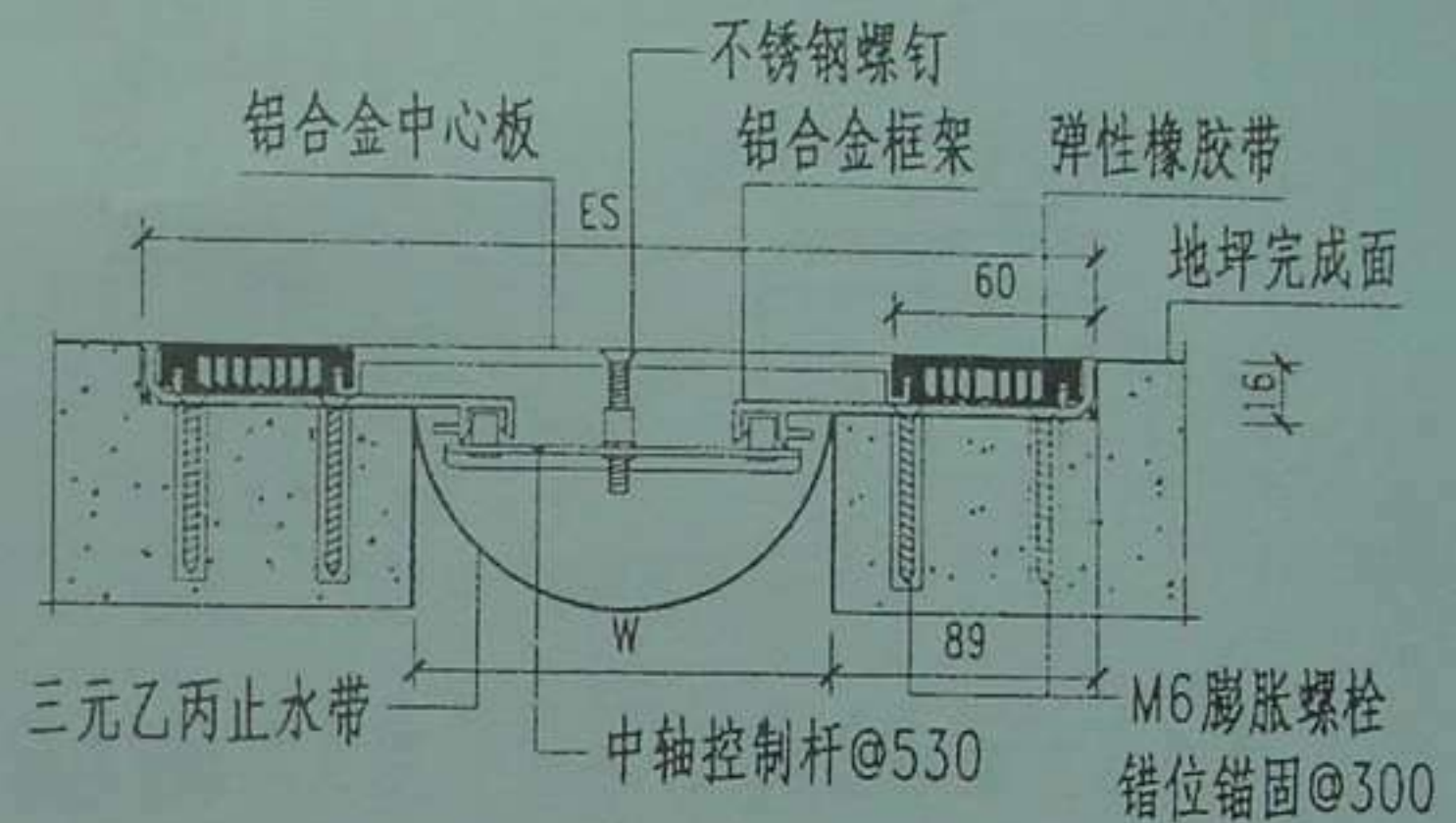
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	206	25
2	100	100	278	25
3	150	150	278	25
4	200	200	345	25



DPR

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	30	6
2	50	50	62	12
3	100	100	278	25
4	150	150	278	25
5	200	200	330	25
6	250	250	400	25
7	300	300	450	25

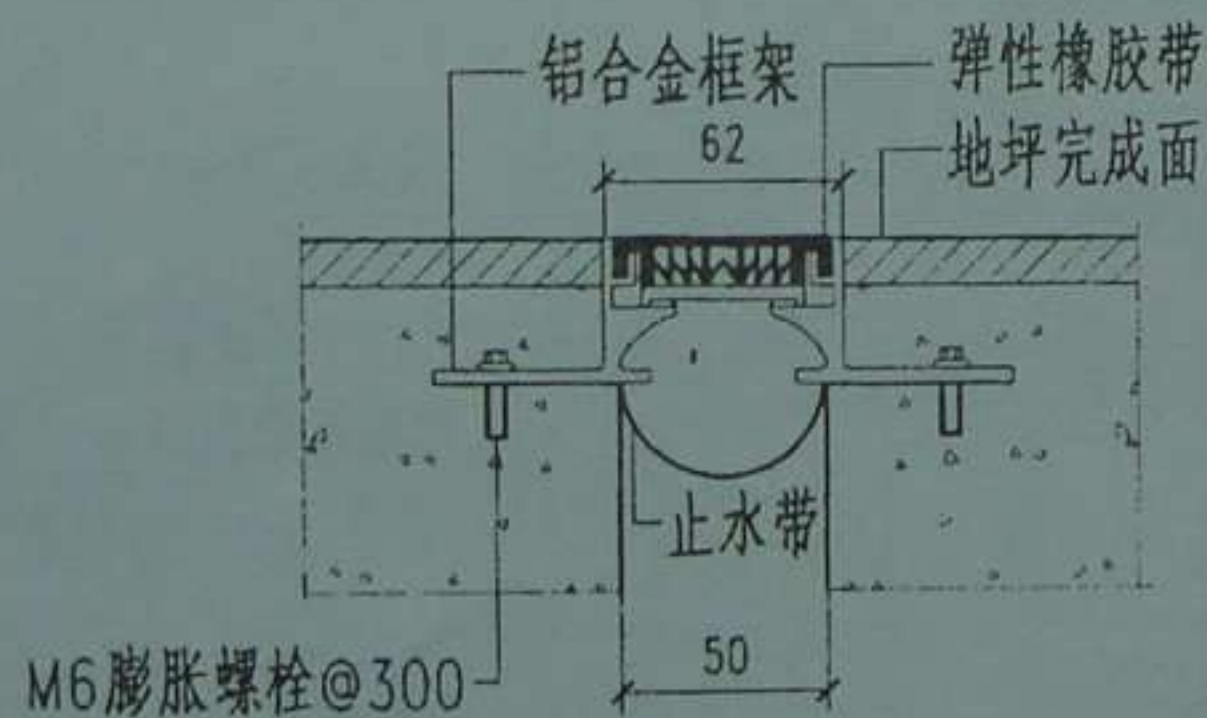
① 单列式橡胶平接楼/地面缝 DPR-25



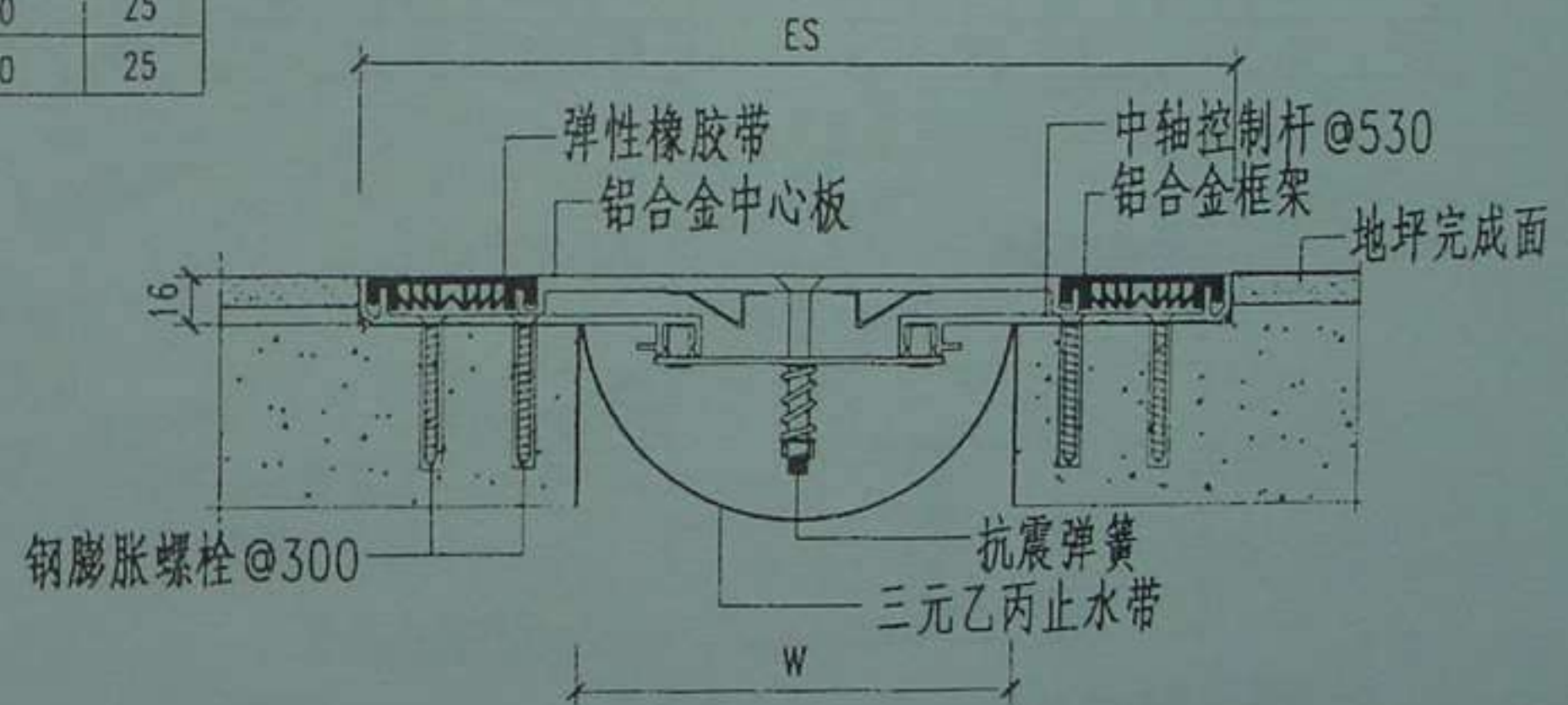
② 双列式橡胶平接楼/地面缝 DPR

DPRM

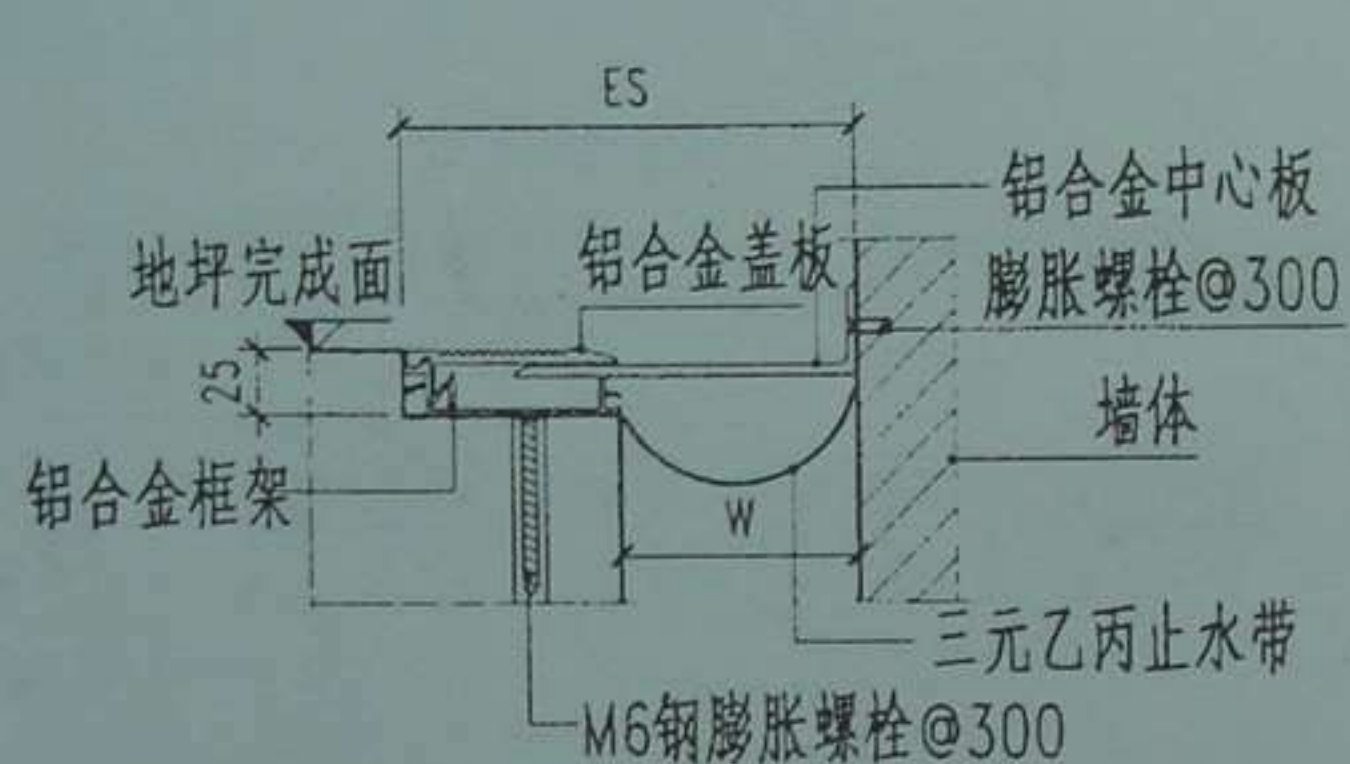
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	278	25
2	150	150	278	25
3	200	200	330	25
4	250	250	400	25
5	300	300	450	25



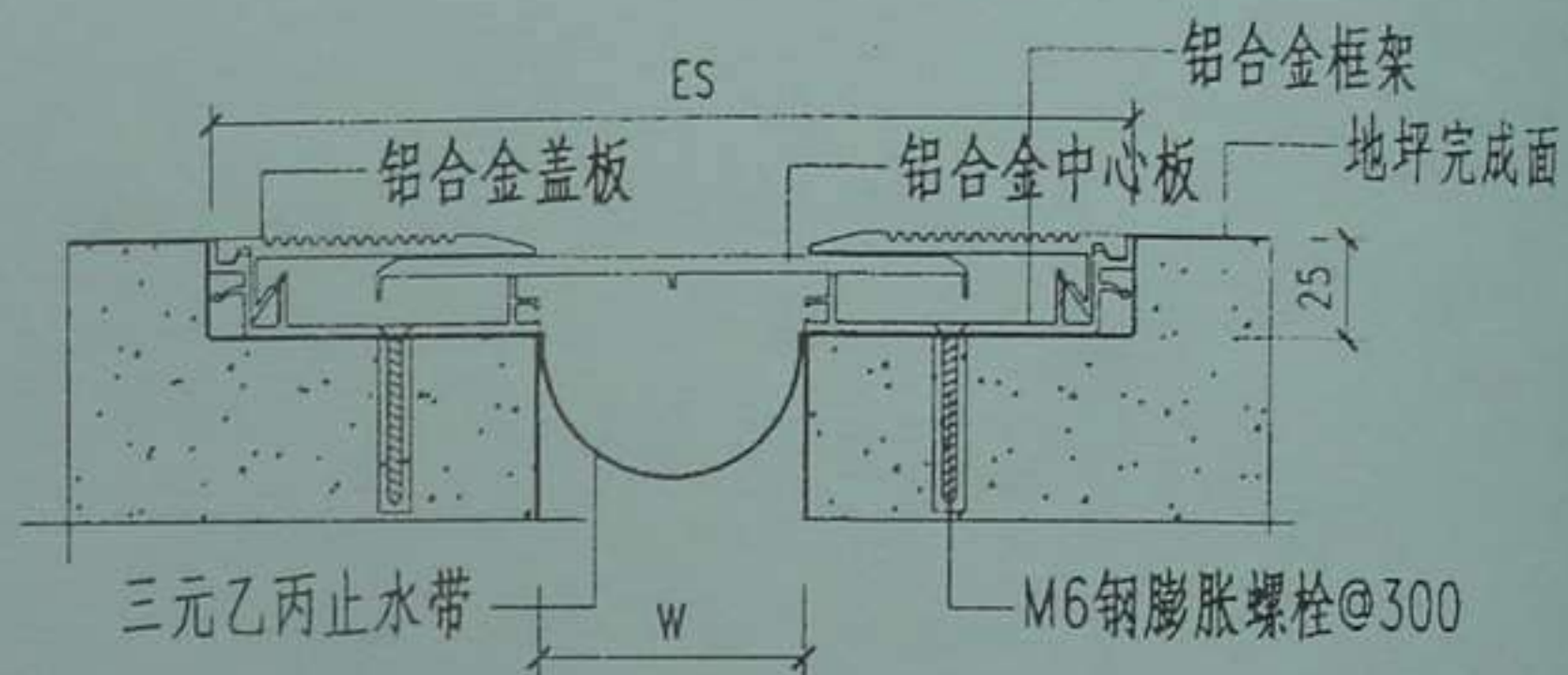
③ 单列式橡胶平接楼/地面缝 DPR-50



④ 加抗震弹簧橡胶楼/地面平接变形缝 DPRM



① 卡锁式金属楼/地面转角变形缝 DJK



② 卡锁式金属楼/地面平接变形缝 DPK

DJK

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	148	37
2	100	100	200	37
3	150	150	245	37
4	200	200	290	37

DPK

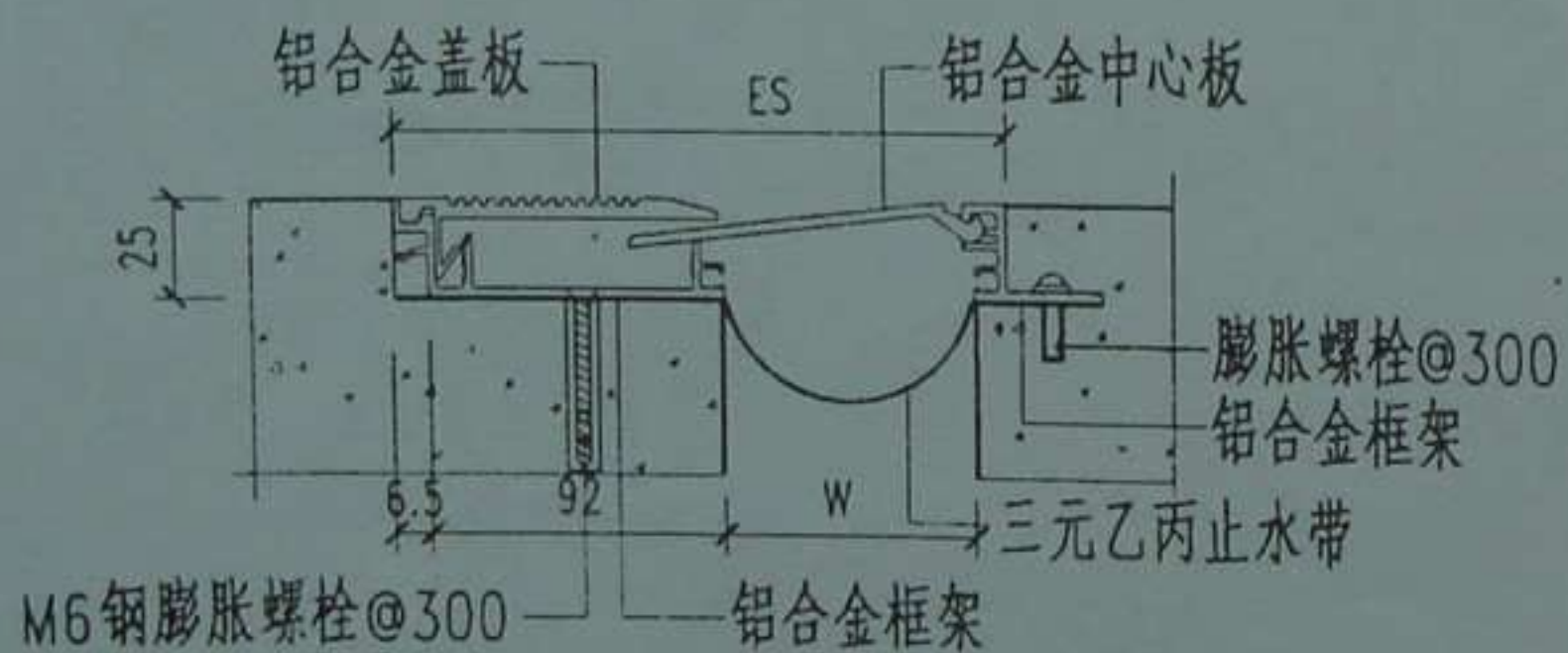
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	240	40
2	100	100	290	75
3	150	150	345	75
4	200	200	400	75

DPC

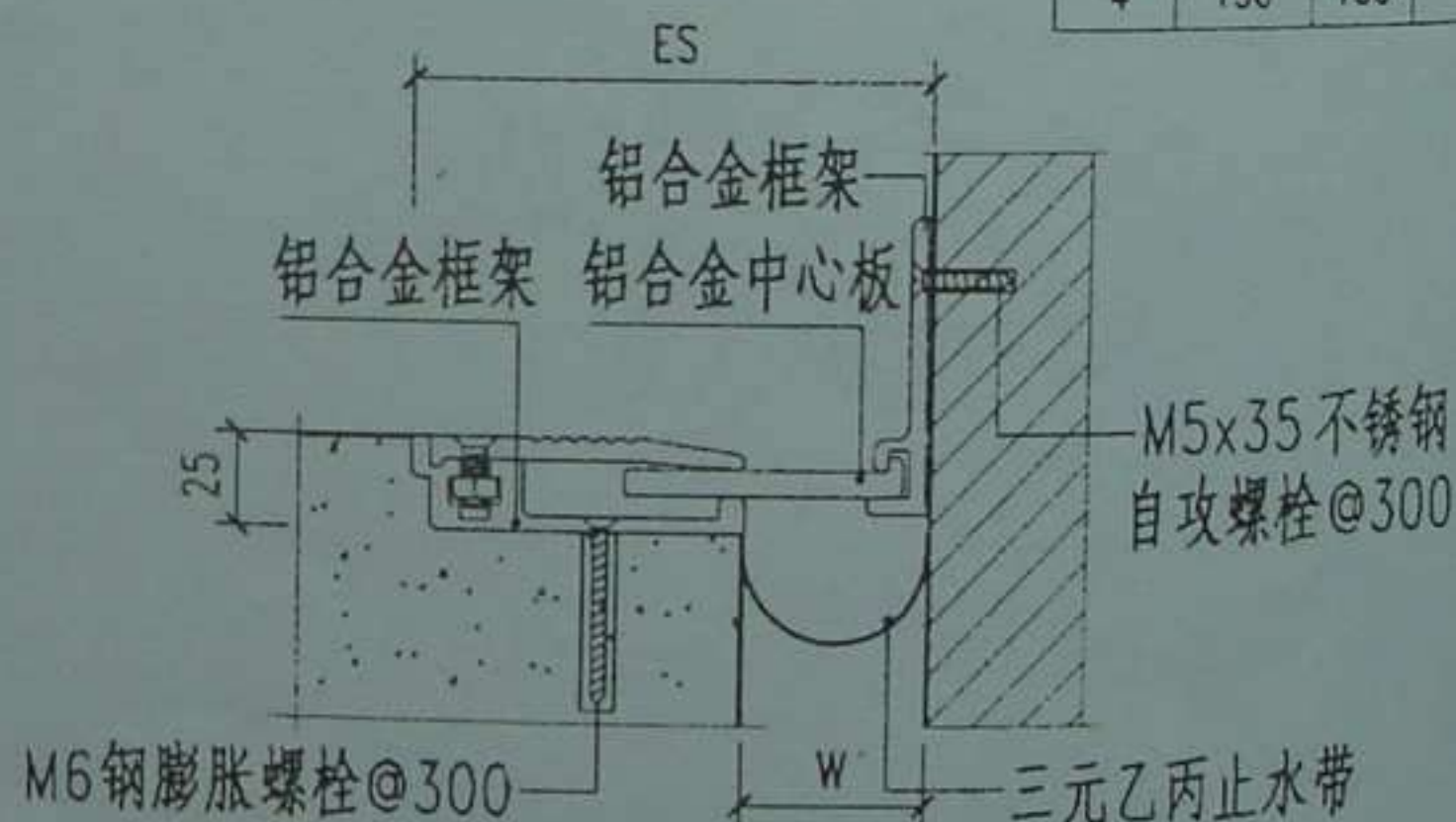
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	160	37
2	100	100	210	37
3	150	150	260	37

DJZL

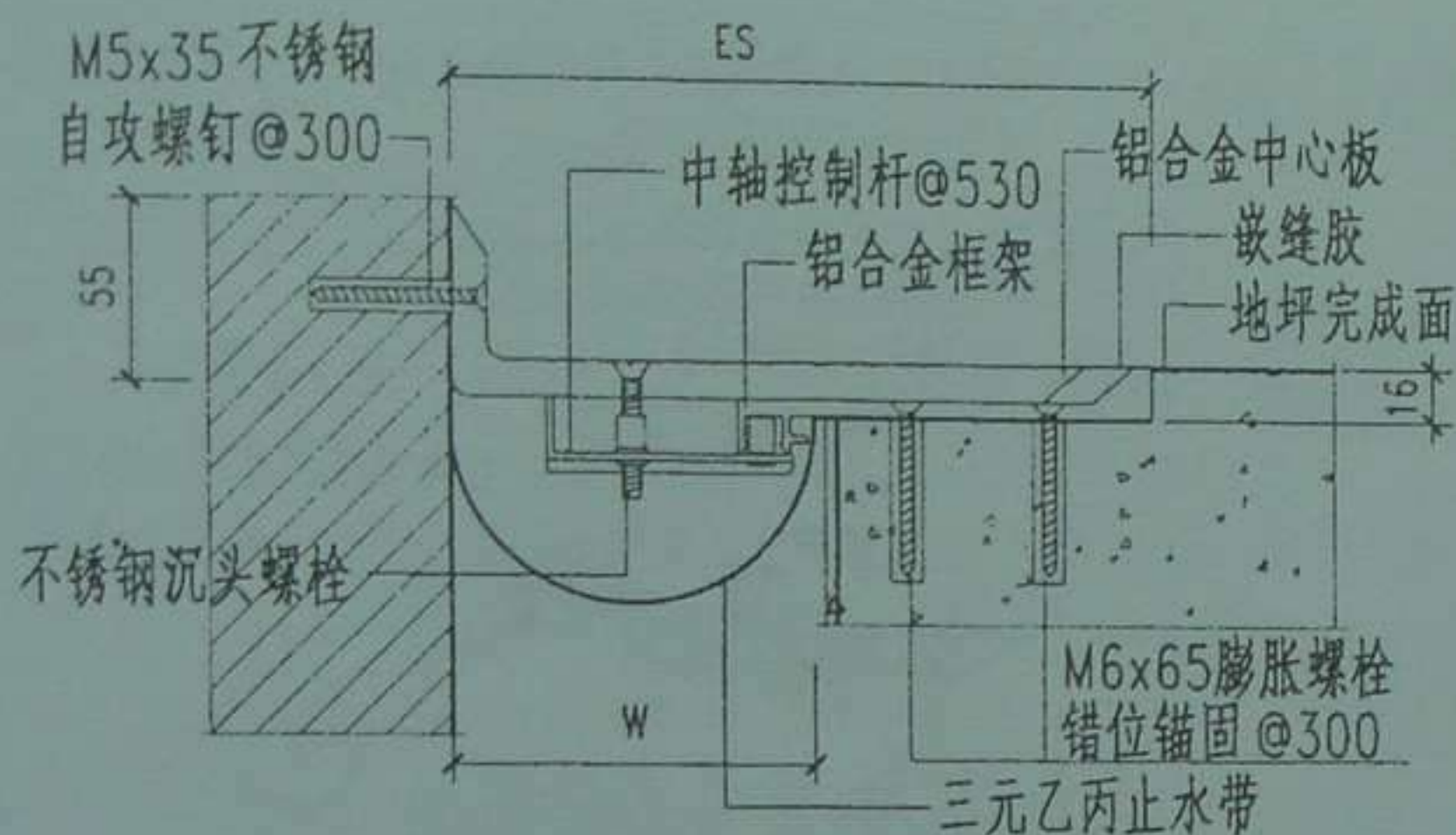
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	115	20
2	75	75	140	25
3	100	100	190	25
4	150	150	240	25



③ 卡锁式金属楼/地面沉降缝 DPC



④ 卡锁式金属楼/地面转角缝 DJZL



DJZH

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	205	12.5
2	150	150	255	12.5

DJP

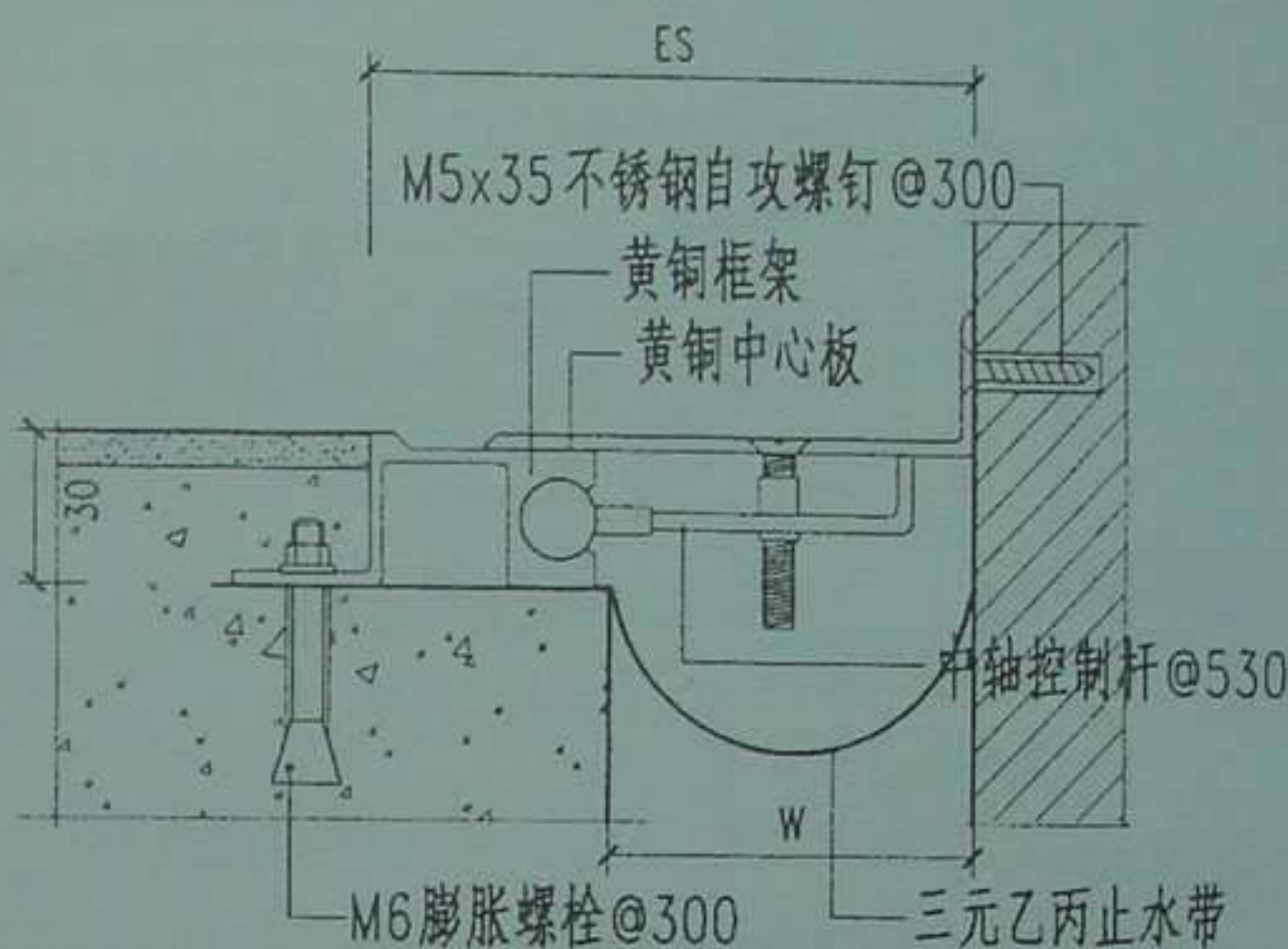
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	90	15
2	100	100	140	15
3	150	150	190	15
4	200	200	240	15

DPP

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	130	30
2	100	100	180	30
3	150	150	230	30
4	200	200	280	30

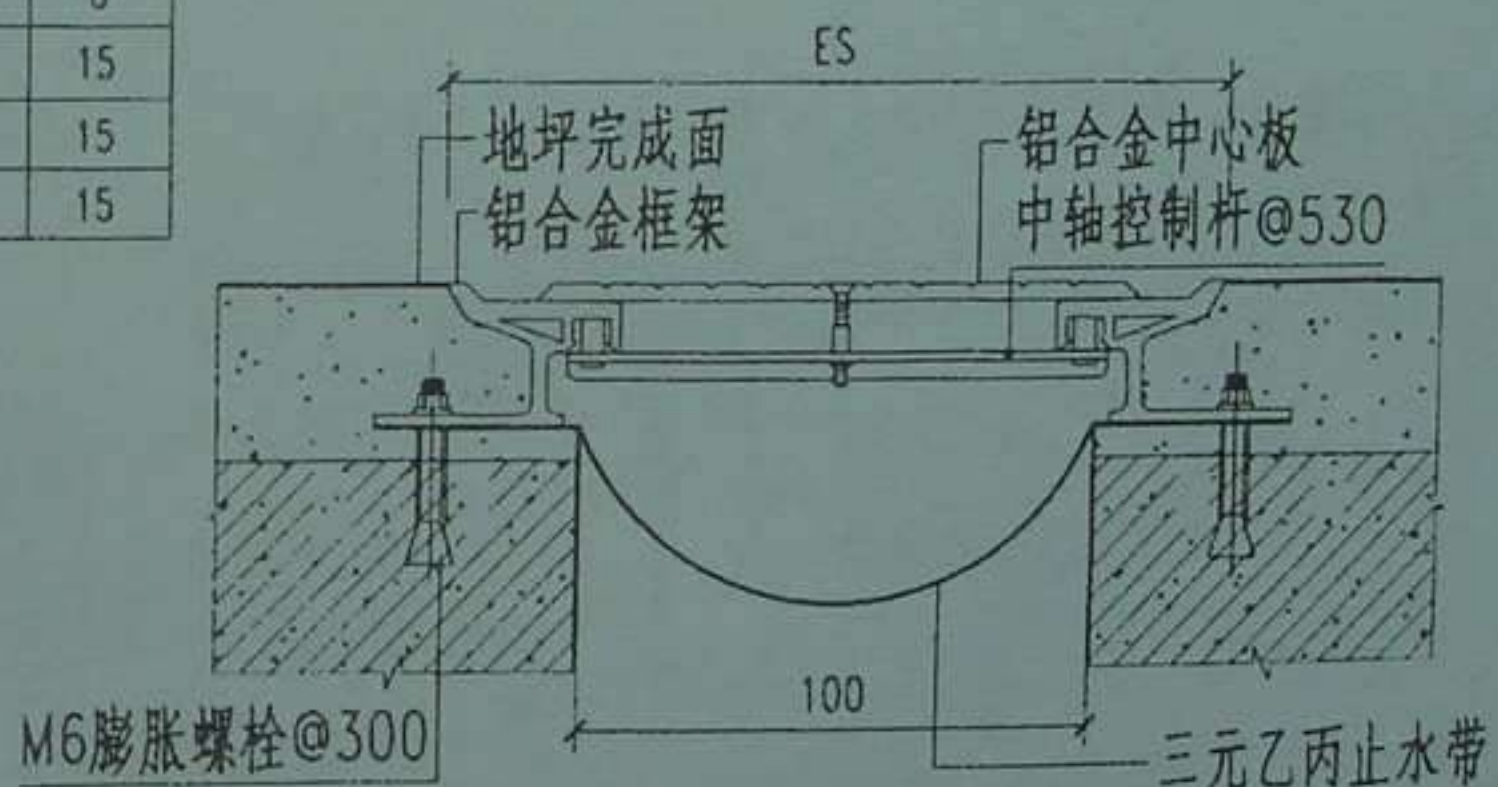
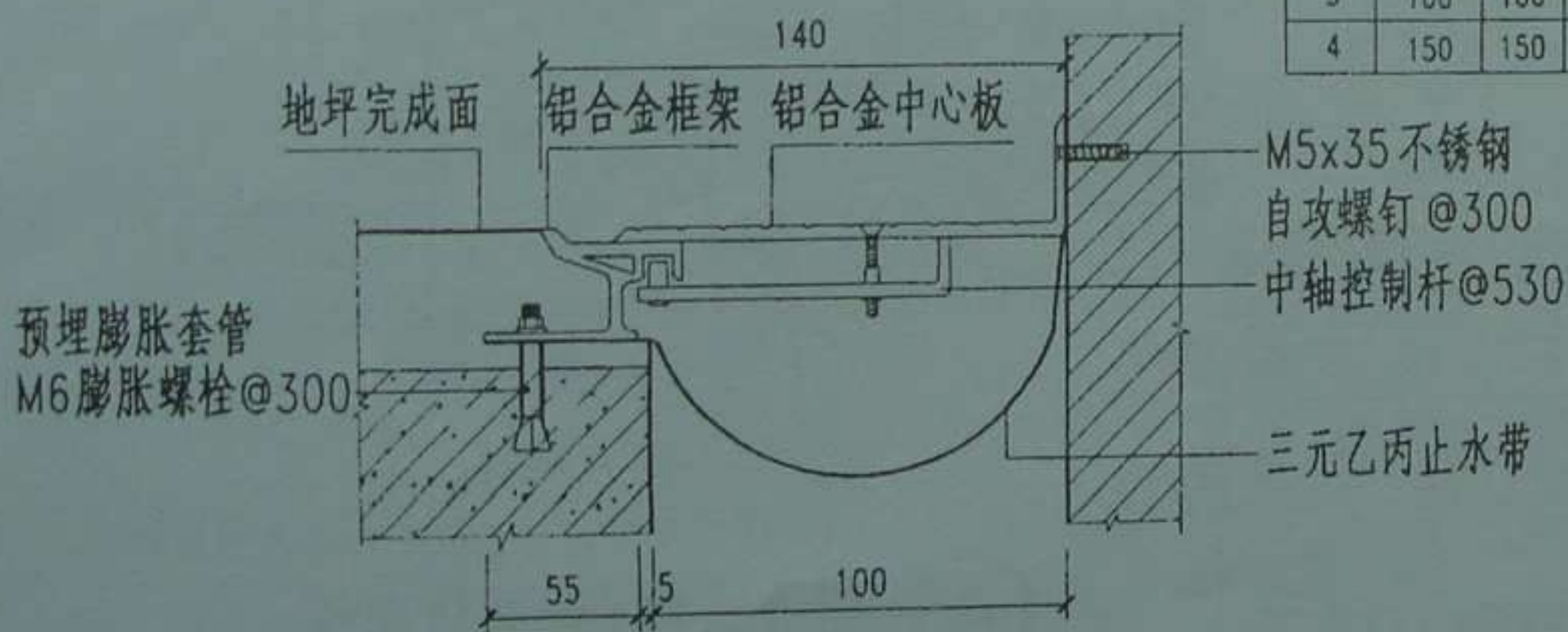
DJPT

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	78	6
2	50	50	98	15
3	100	100	148	15
4	150	150	198	15



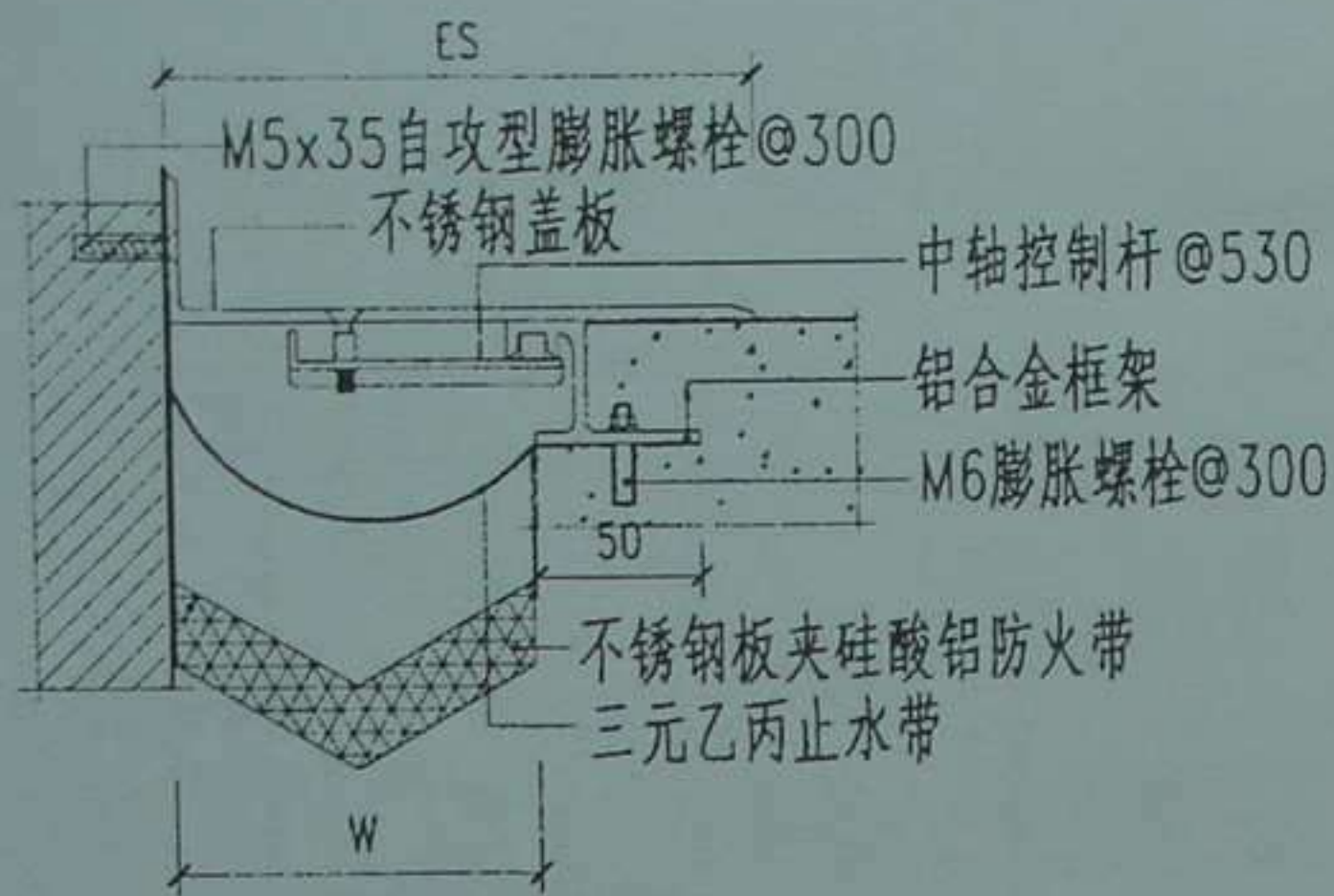
① 承重型防滑铝合金楼/地面转角变形缝 DJZH

② 黄铜板楼/地面转角变形缝 DJPT



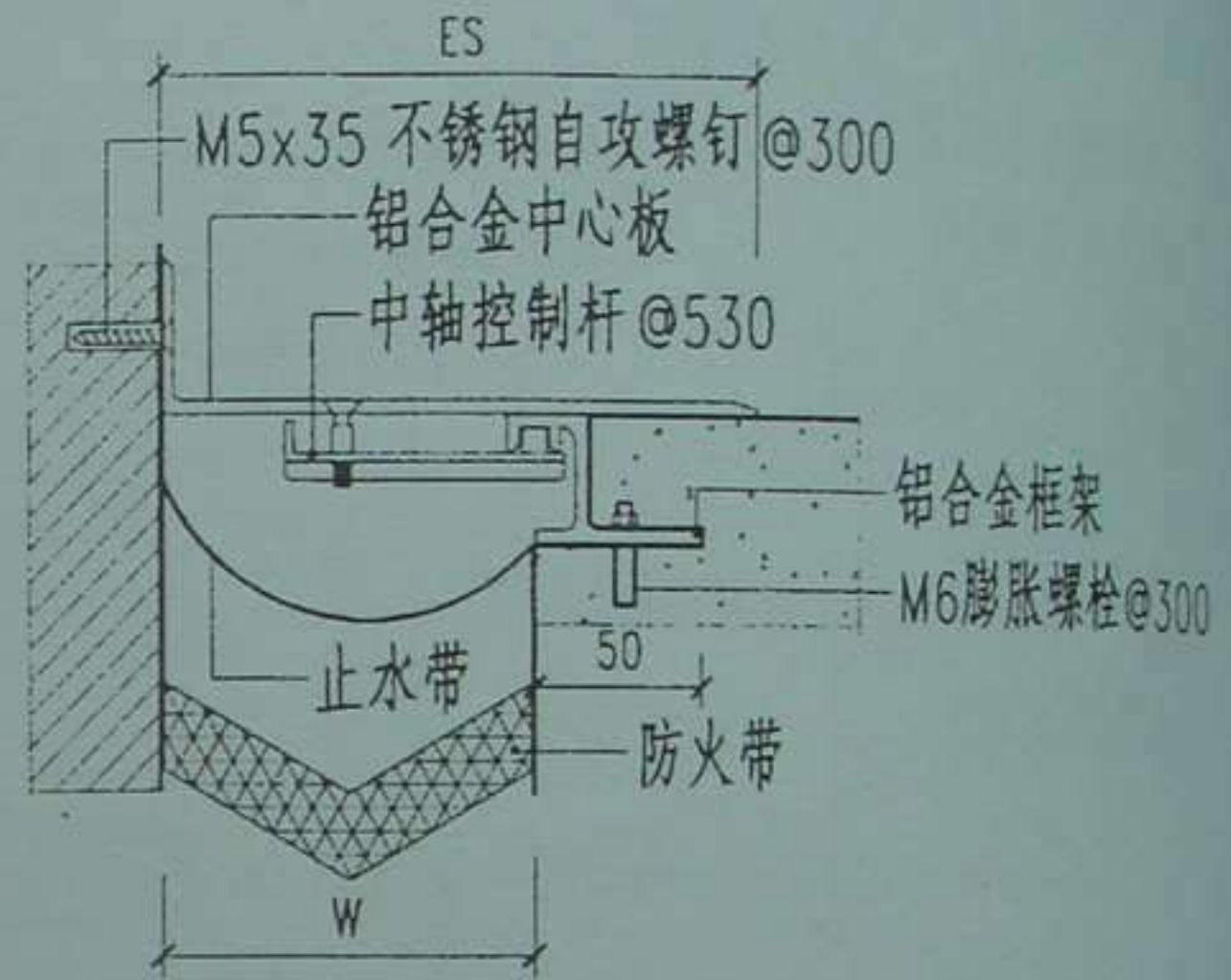
③ 防滑型铝合金楼/地面转角缝 DJP

④ 防滑型铝合金楼/地面平接缝 DPP

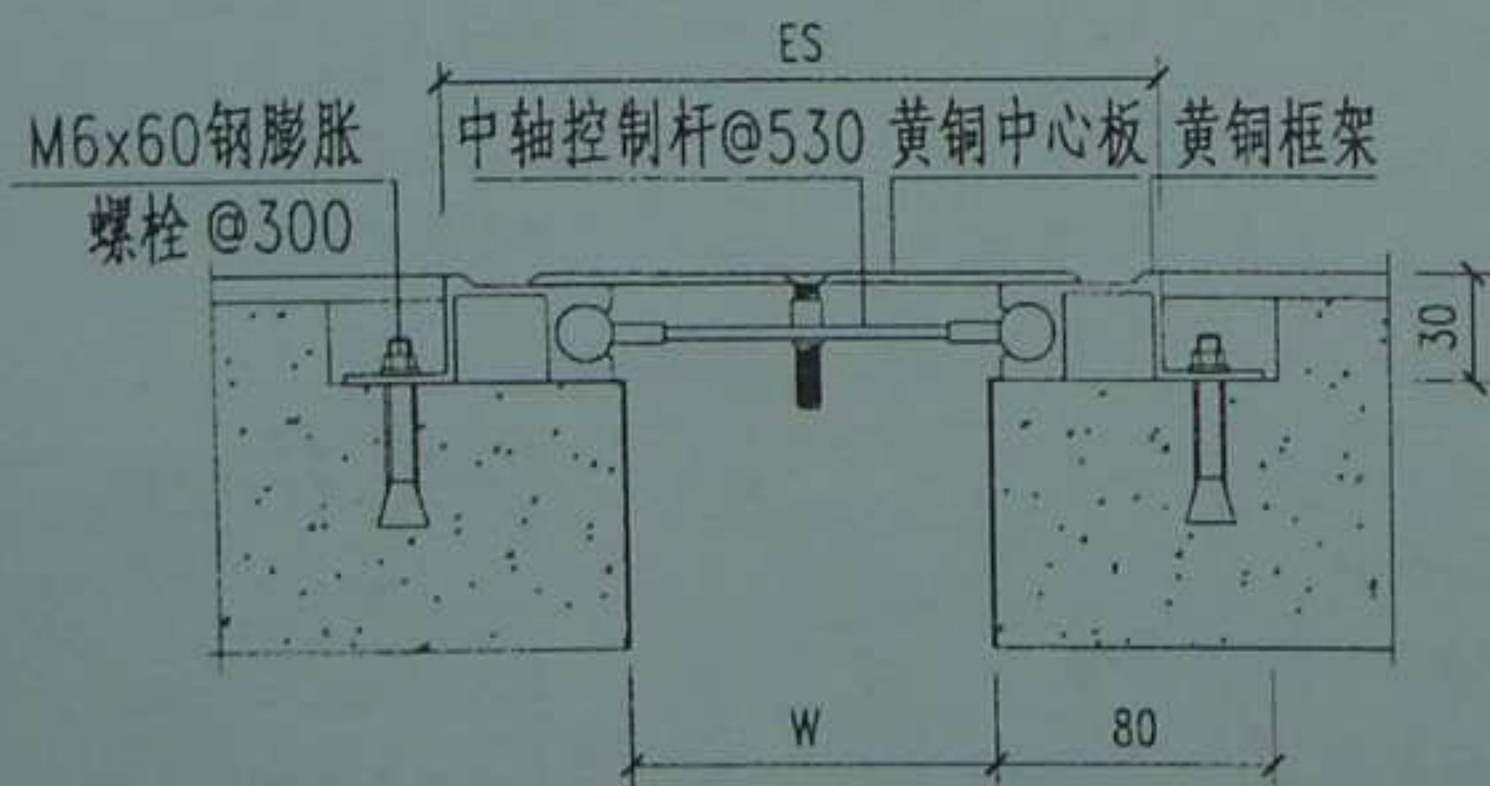


① 金属楼/地面转角缝 DJB

DJL				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	100	12.5
2	100	100	149	25
3	120	120	180	30
4	150	150	225	38
5	200	200	290	50
6	250	250	350	62
7	300	300	410	75
8	350	350	480	88
9	400	400	540	100
10	450	450	600	110



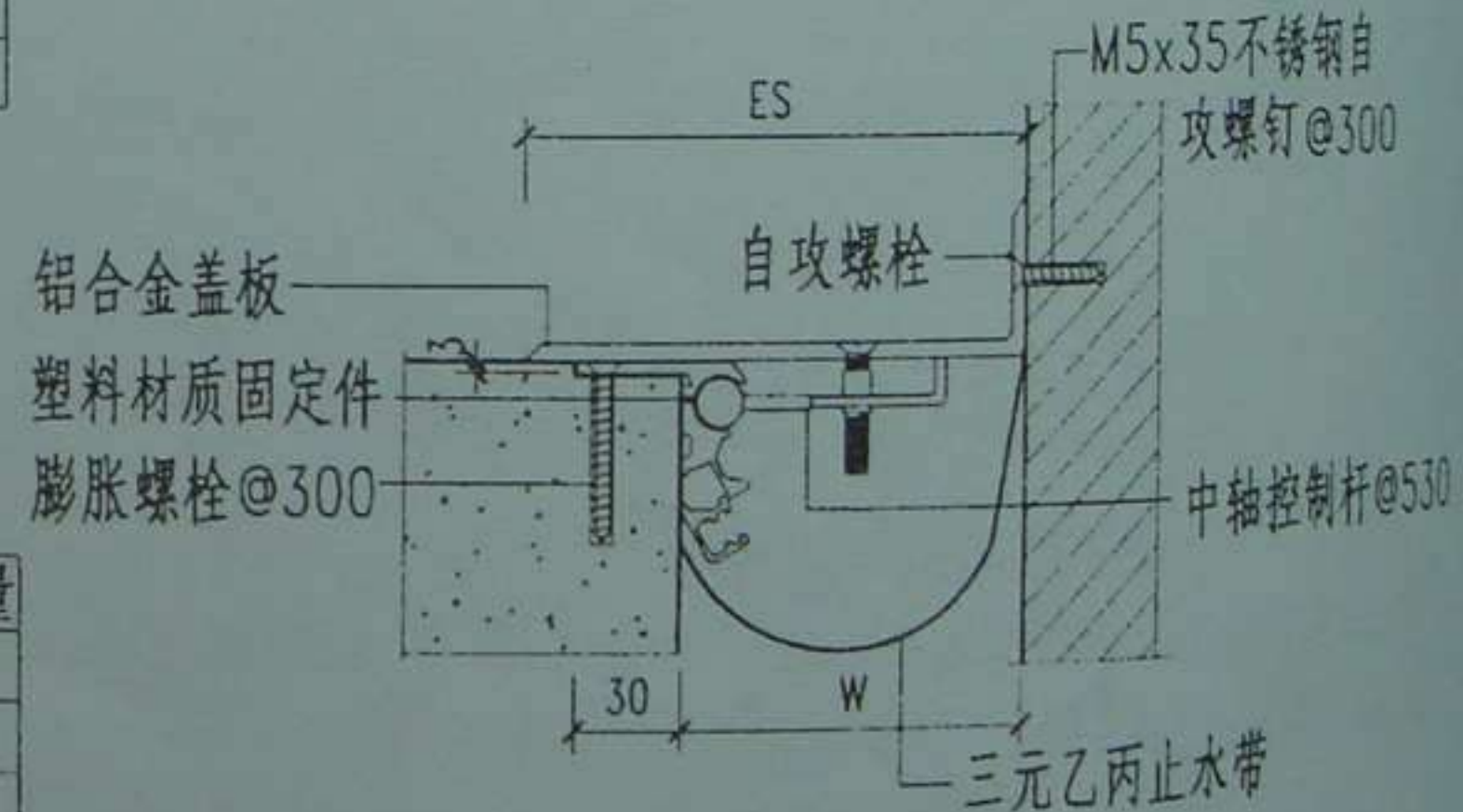
② 防火型铝质楼/地面转角缝 DJL  
(面板可选择铝合金、不锈钢)



③ 黄铜板楼/地面平接变形缝 DPPT  
(面板可选择铝合金、不锈钢)

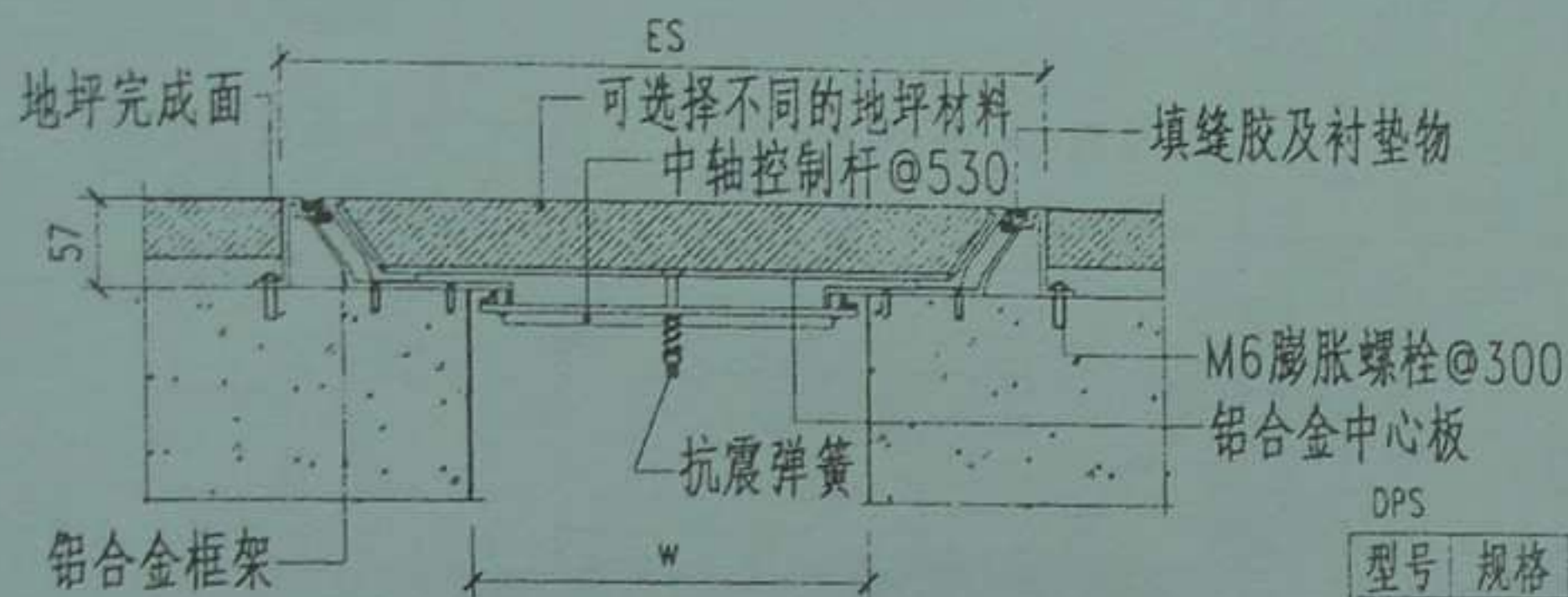
DPPT				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	120	12
2	50	50	145	30
3	100	100	195	30
4	150	150	245	30

DJLH				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	100	12.5
2	100	100	149	25
3	120	120	180	30
4	150	150	225	38
5	200	200	290	50
6	250	250	350	62
7	300	300	410	75
8	350	350	480	88
9	400	400	540	100
10	450	450	600	110

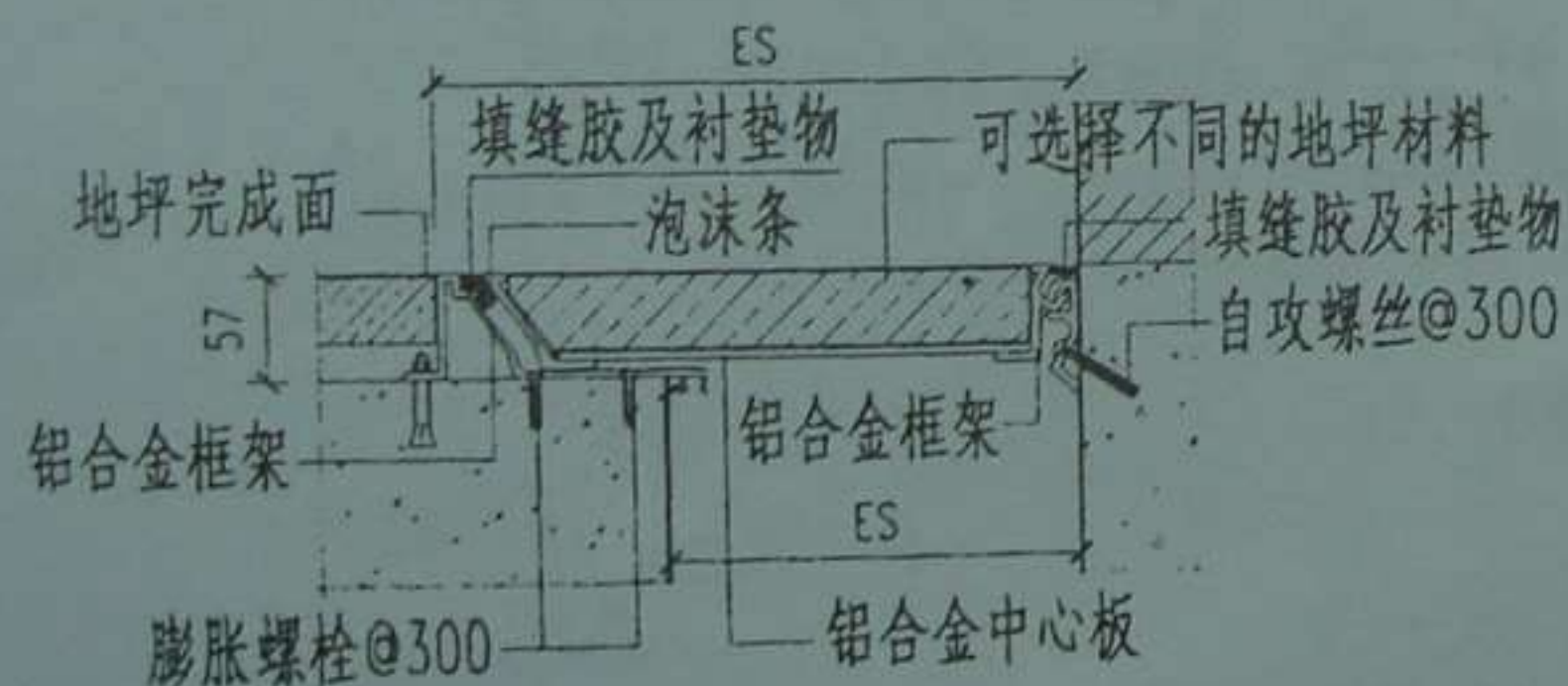
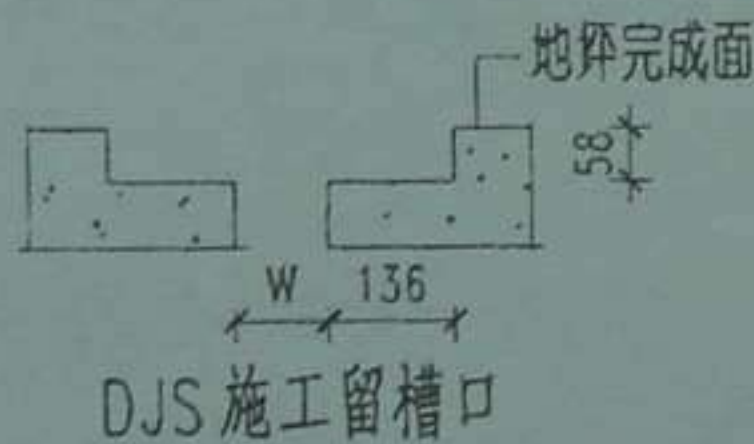


④ 铝合金楼/地面转角缝 DJLH  
(面板可选择铝合金、不锈钢)

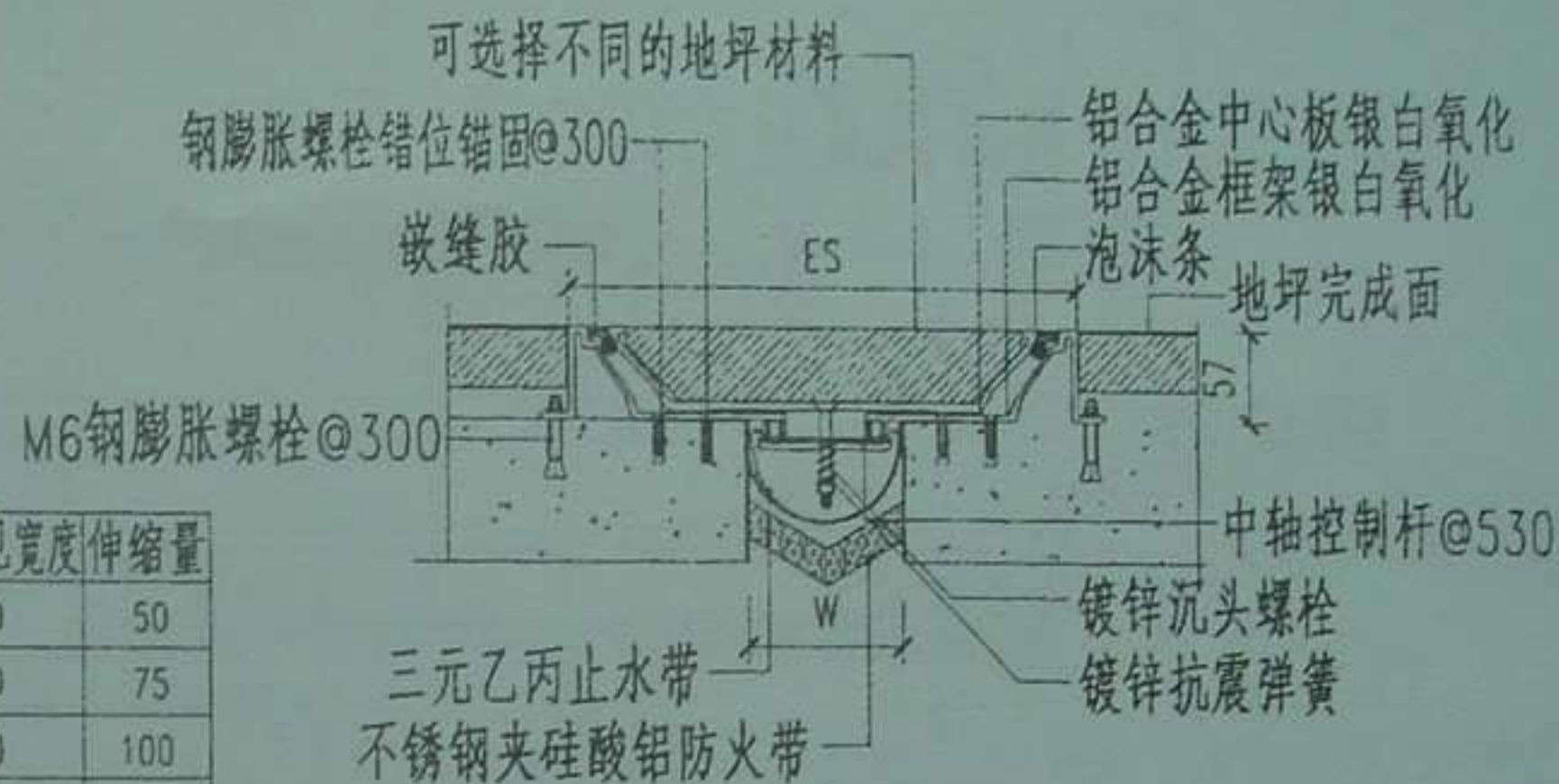




① 可选择装饰材料楼、  
地面平接抗震缝 DPS



③ 可选择装饰材料楼、  
地面平接抗震缝 DJS



② 可选择装饰材料楼、  
地面平接抗震缝 DPS

DPS

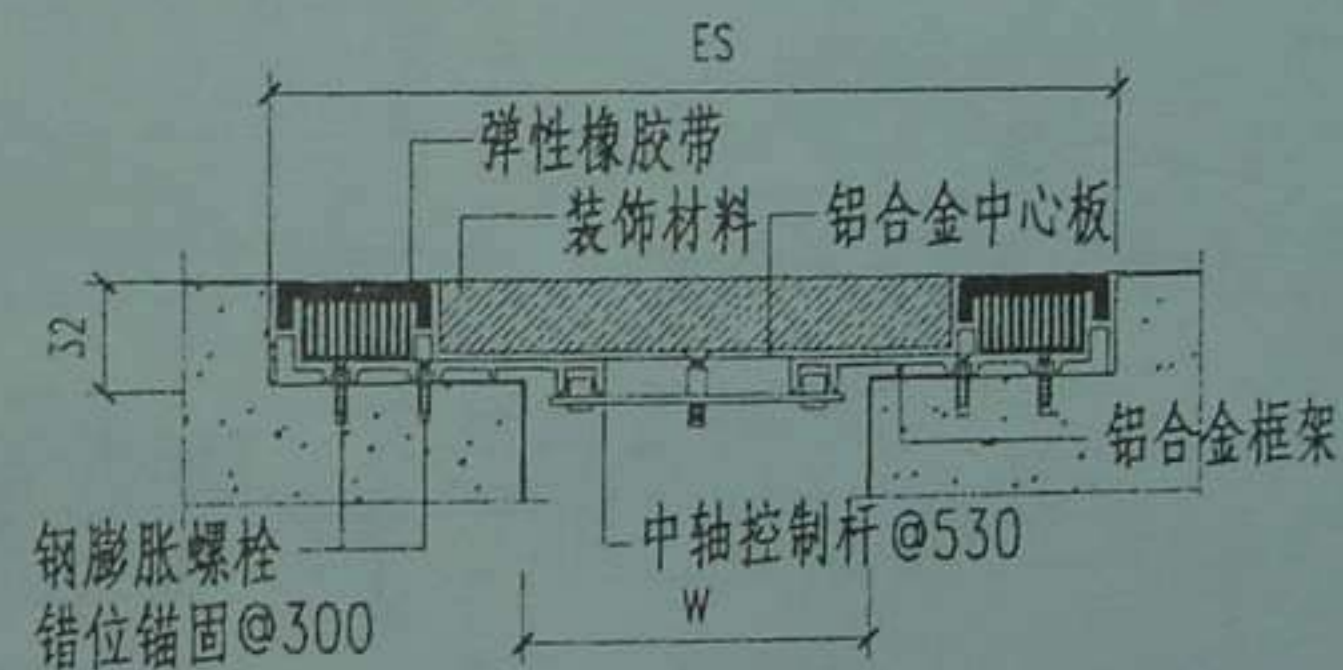
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	330	50
2	150	150	380	75
3	200	200	430	100
4	250	250	480	125
5	300	300	530	150
6	350	350	580	175
7	400	400	630	200
8	450	450	680	225
9	500	500	730	250

DJS

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	215	75
2	150	150	265	37
3	200	200	315	50
4	250	250	365	62
5	300	300	415	75
6	350	350	465	87
7	400	400	515	100
8	450	450	565	112
9	500	500	615	125

DPRS

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	206	25
2	100	100	278	25
3	150	150	278	25
4	200	200	345	25

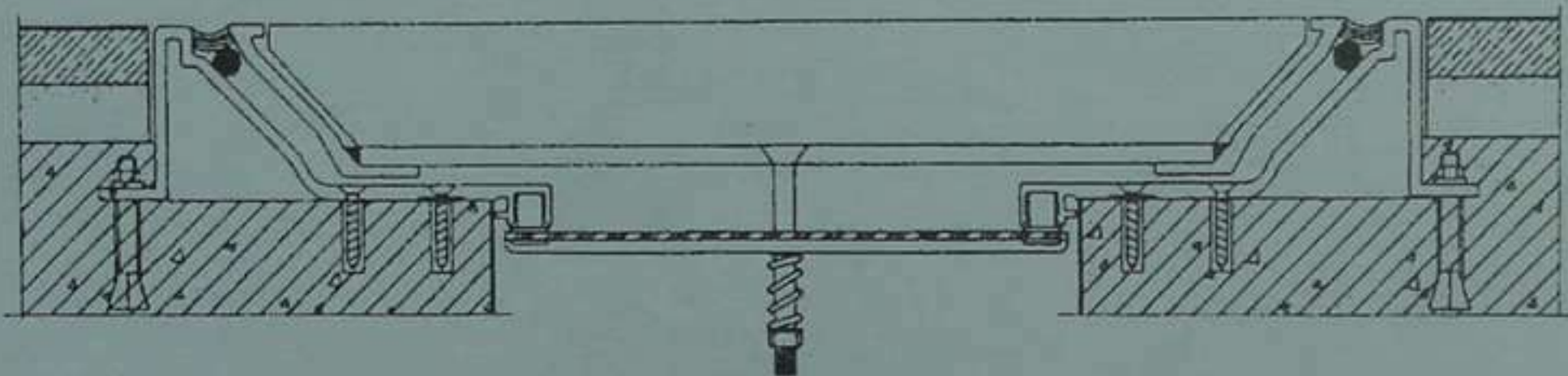


④ 可选择装饰材料楼、  
地面平接抗震缝 DPRS

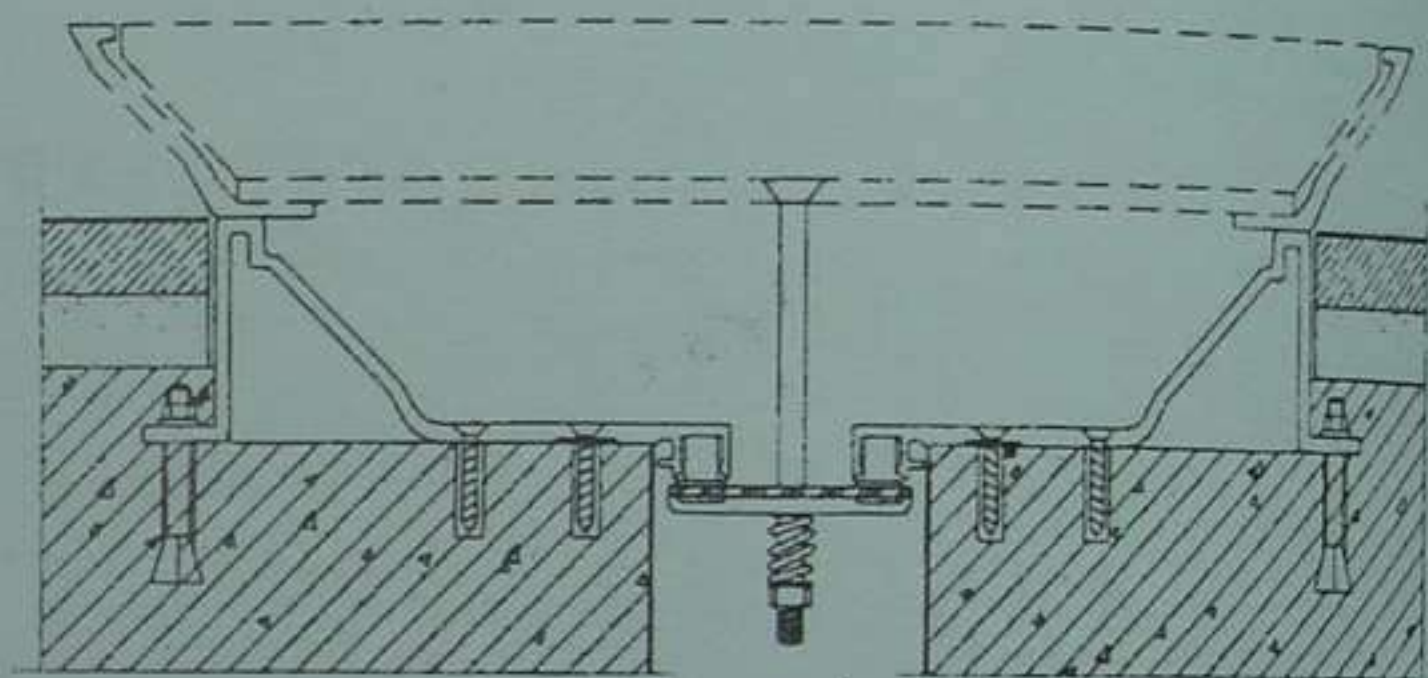
可选择装饰材料  
楼/地面平接抗震缝

图集号 苏J09-2004  
页次 23

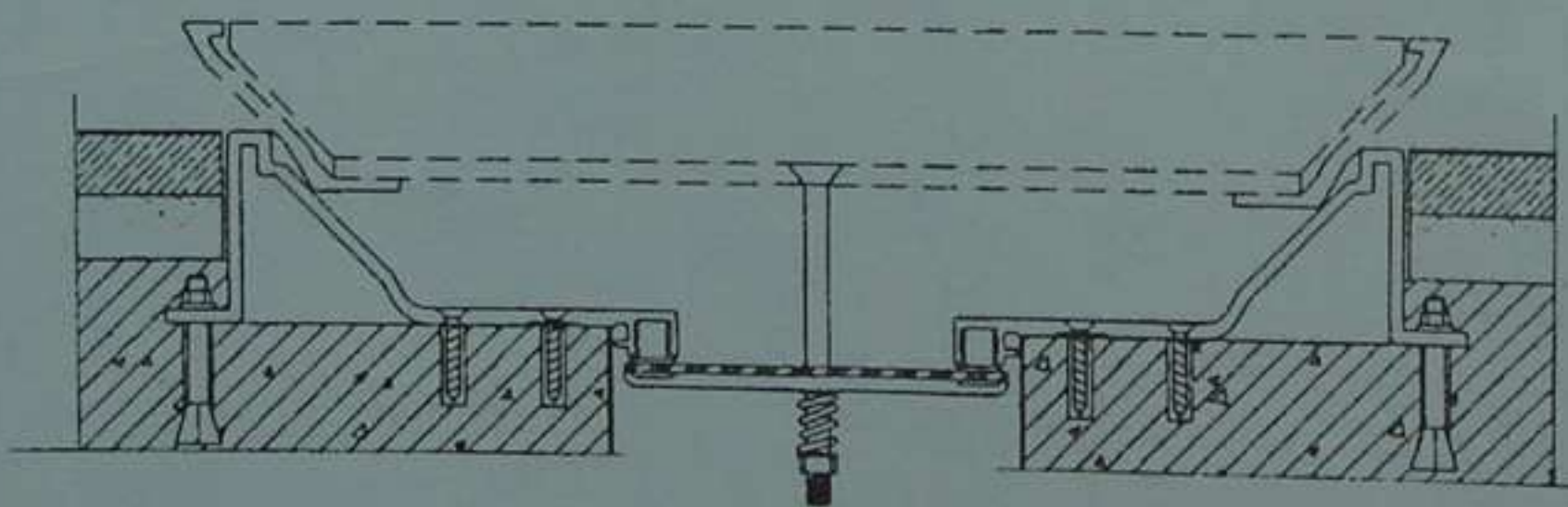
# DPS 铝合金地面抗震缝的构造变化示意



1. DPS 型缝在通常情况下可受热胀冷缩的变化



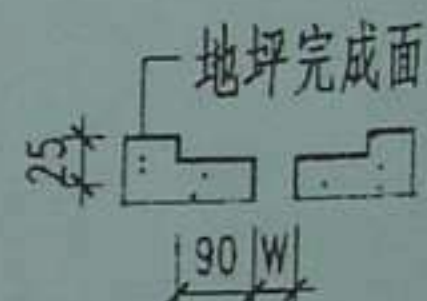
3. 中心板抬升出边框可承受强烈地震时的位移变形缝



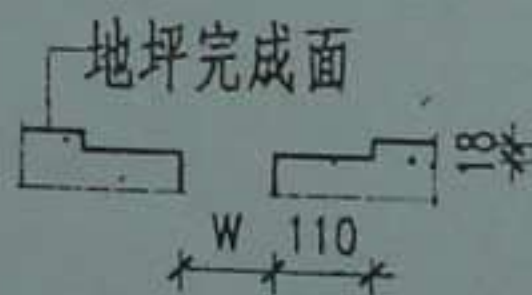
2. 在地震情况下中心板沿着边框上升



DPZ 施工留槽口示意



DPZL 施工留槽口示意



DPZH 施工留槽口示意

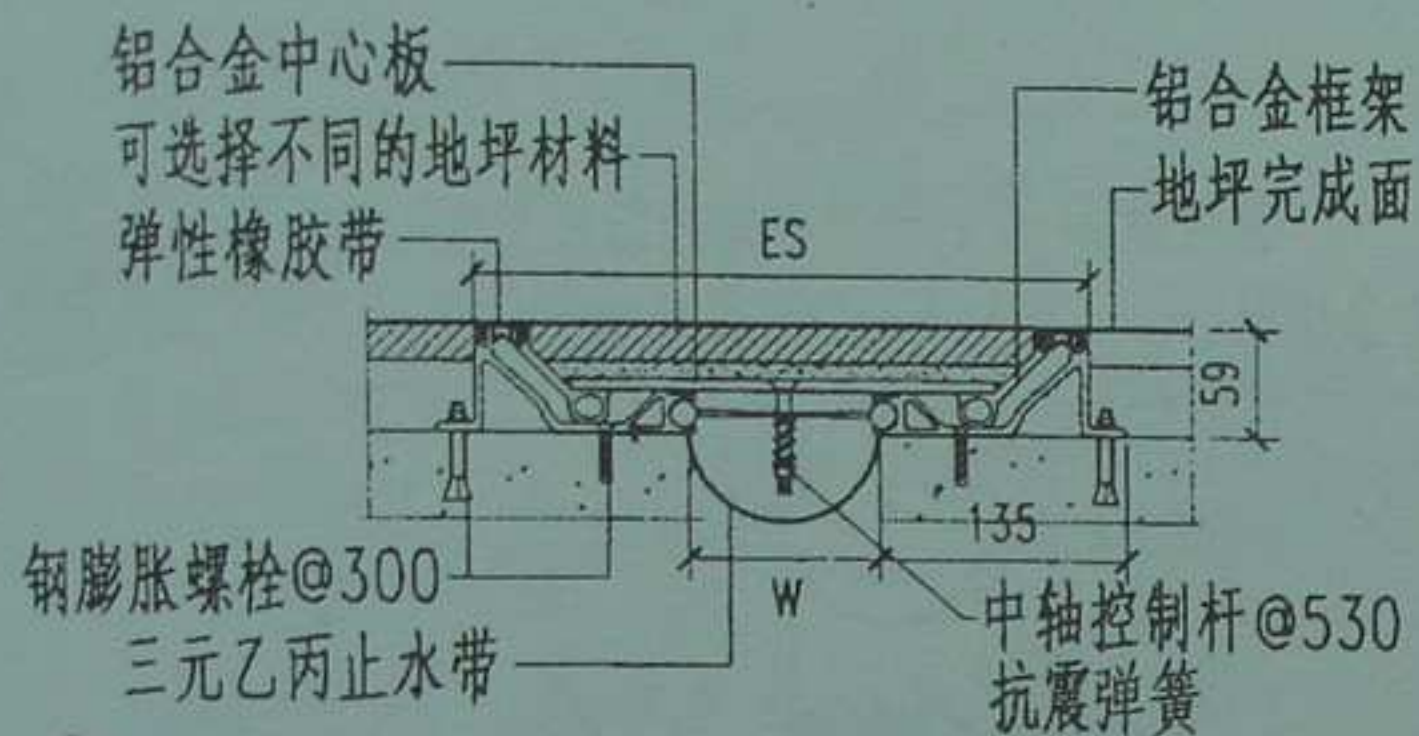


DPZG 施工留槽口示意

施工留槽口深度、基层宽度根据产品，具体由厂家提供

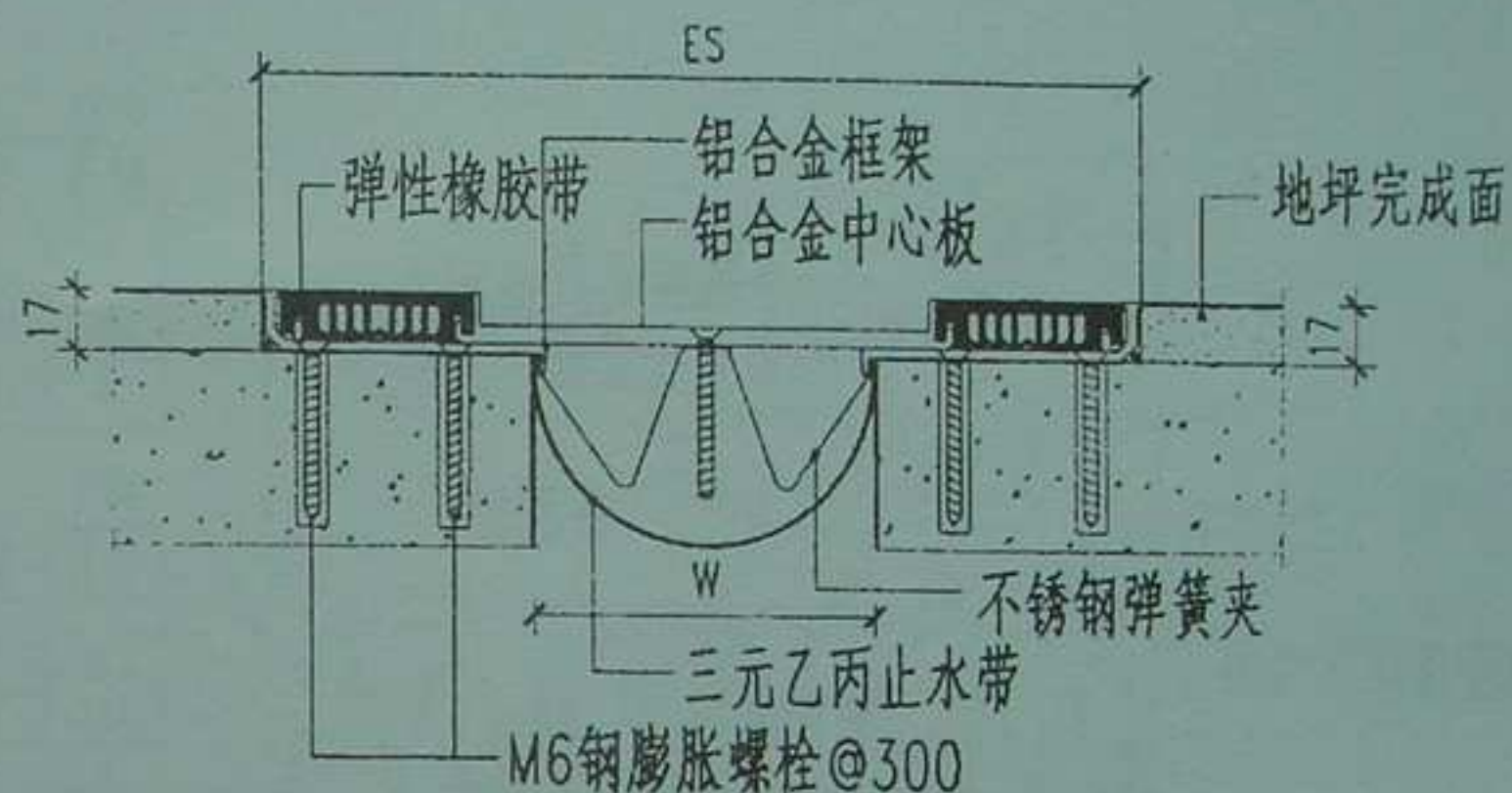
DPS 铝合金地面抗震缝的  
构造变化示意

图集号 苏J09-2004  
页次 24



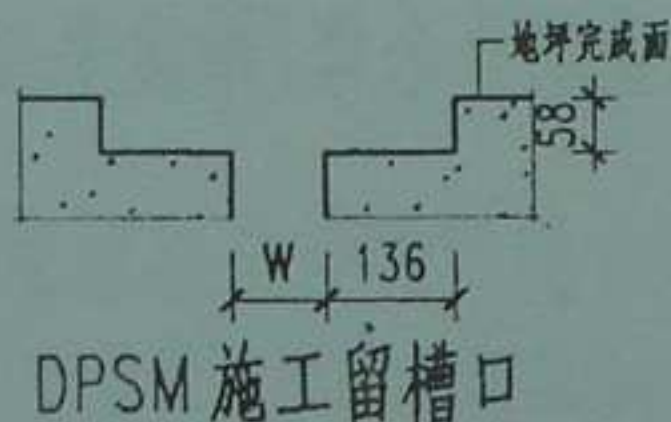
DPSM

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	330	50
2	150	150	380	75
3	200	200	430	100
4	250	250	480	125
5	300	300	530	150
6	350	350	580	175
7	400	400	630	200
8	450	450	680	225
9	500	500	730	250



① 可选择装饰材料楼/地面平接抗震缝 DPSM

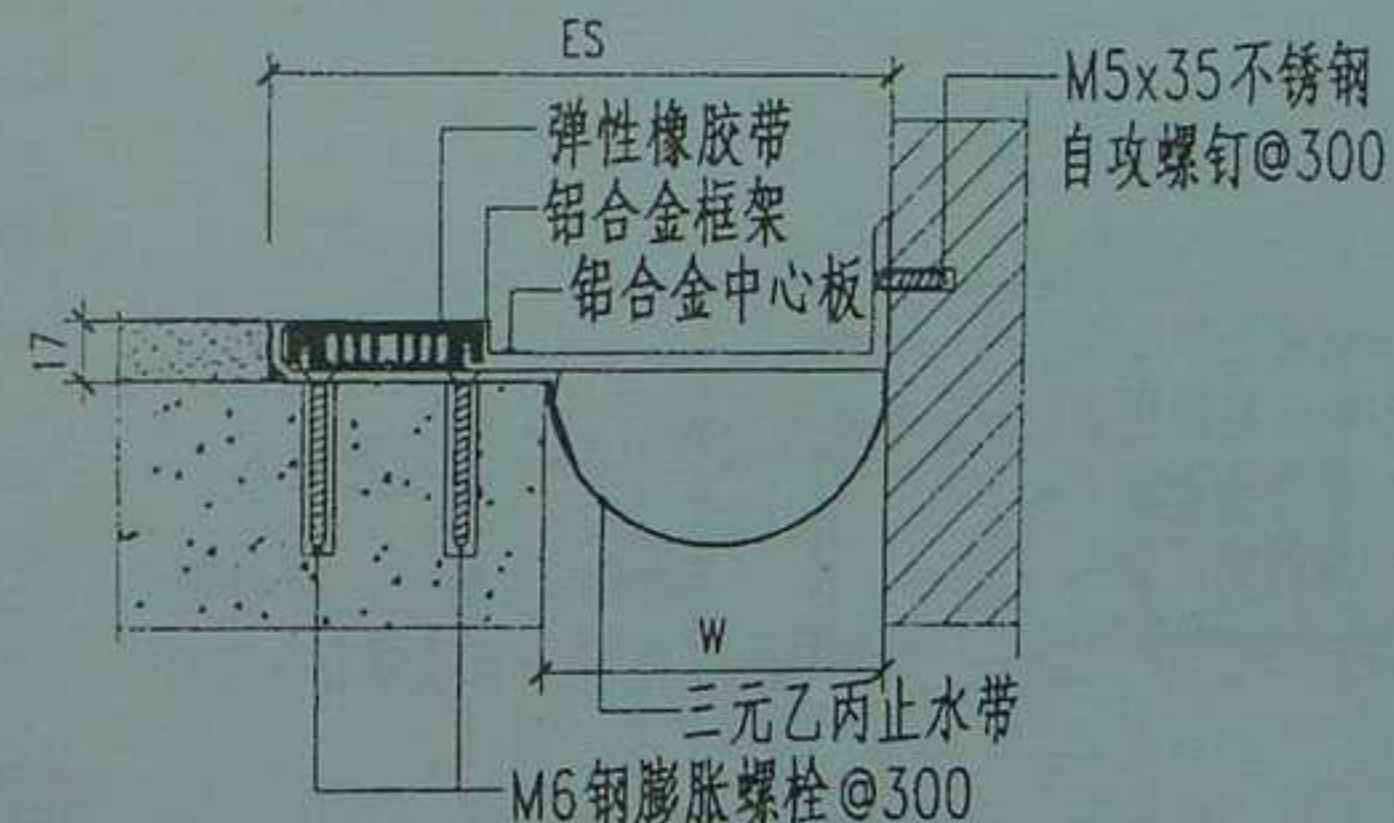
② 可选择地面材料橡胶双列式楼/地面平接变形缝 DPRSC



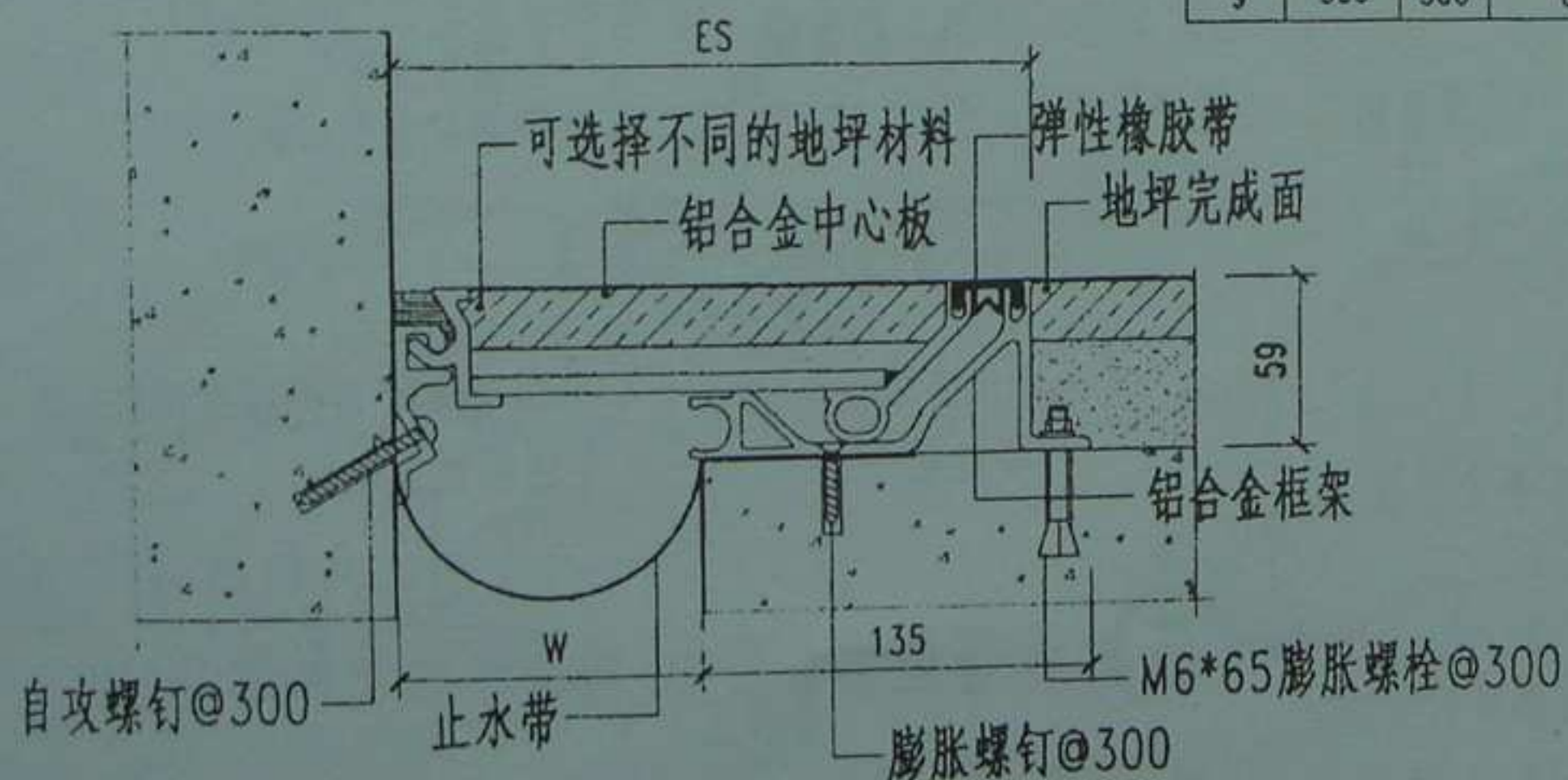
DPSM 施工留槽口

DJSM

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	215	25
2	150	150	265	37
3	200	200	315	50
4	250	250	365	62
5	300	300	415	75
6	350	350	465	87
7	400	400	515	100
8	450	450	565	112
9	500	500	615	125



④ 可选择地面材料橡胶单列式楼/地面转角变形缝 DJRSC



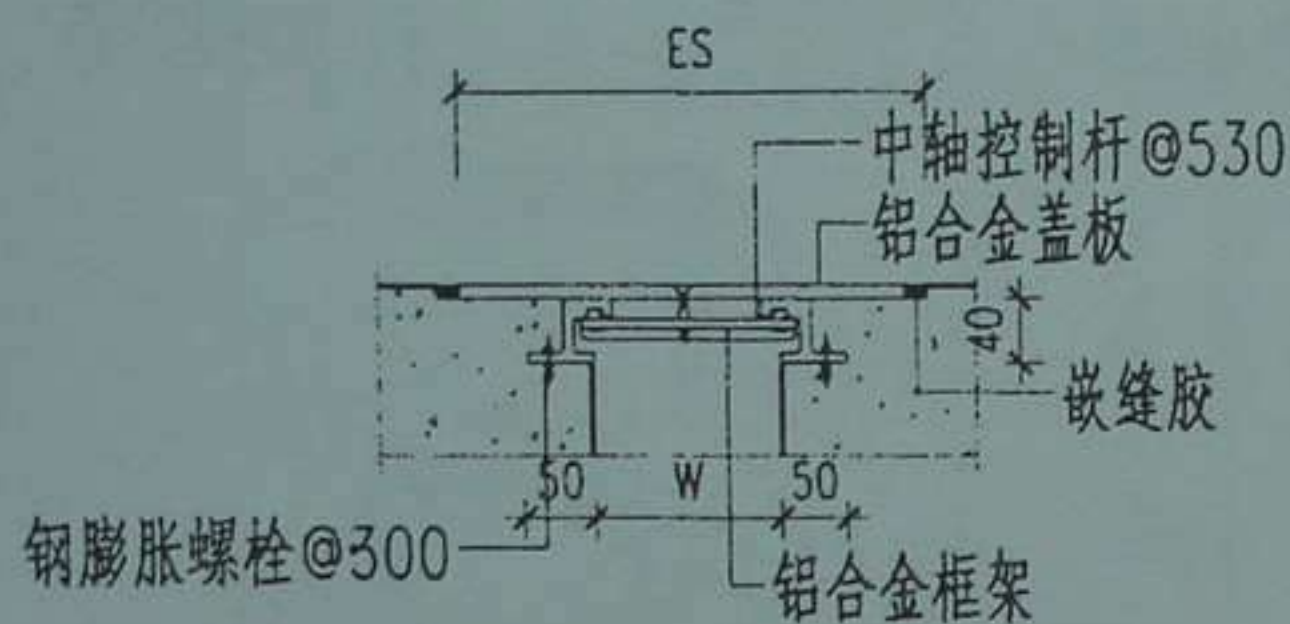
③ 可选择楼/地面装饰材料地面转角变形/抗震缝 DJSM

DPRSC

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	70	70	182	25
2	100	100	278	25
3	150	150	328	25

DJRSC

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	70	70	126	12
2	100	100	190	12
3	150	150	240	12



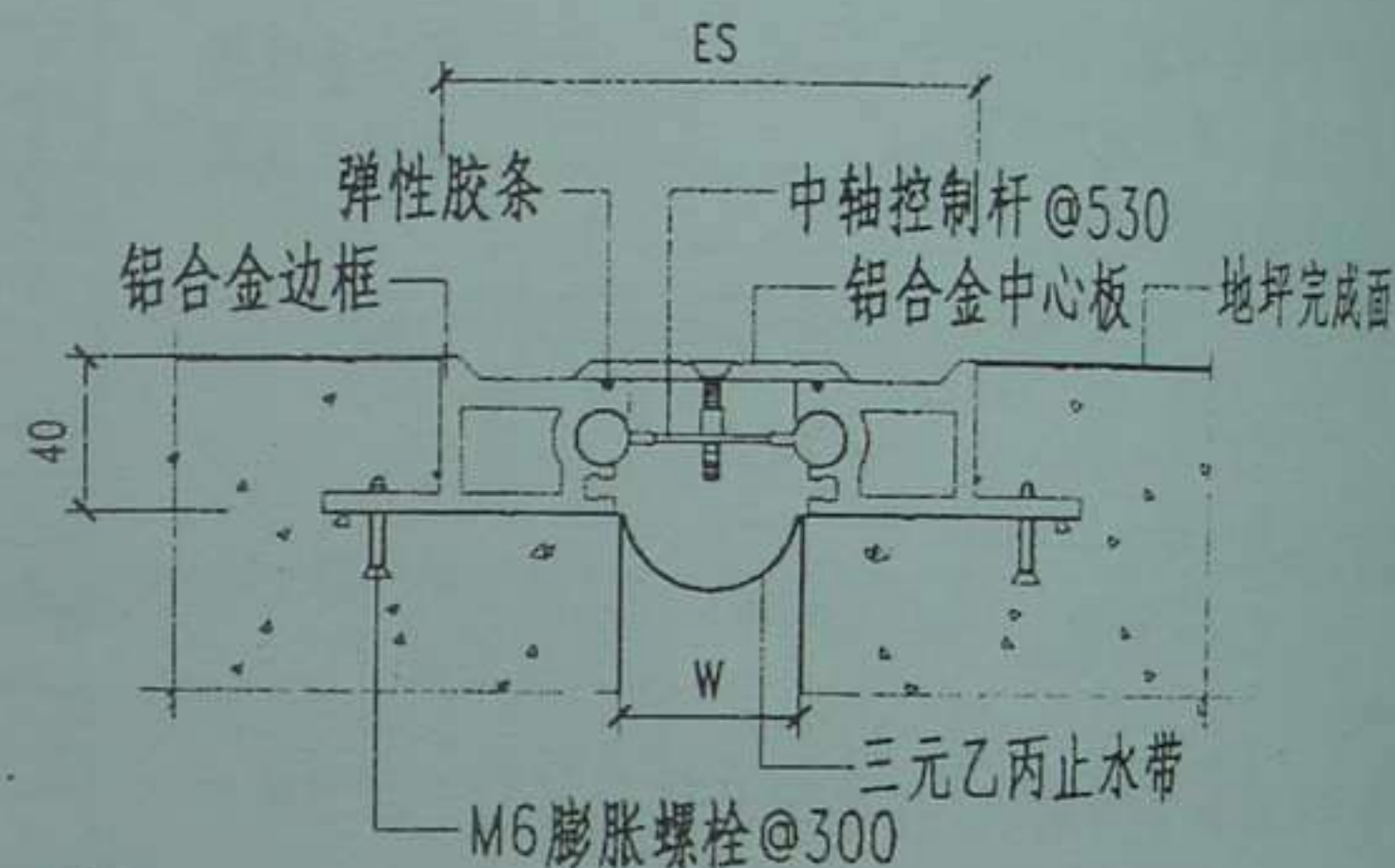
① 承重型铝合金楼/地面平接变形缝 DPZ

DPZL

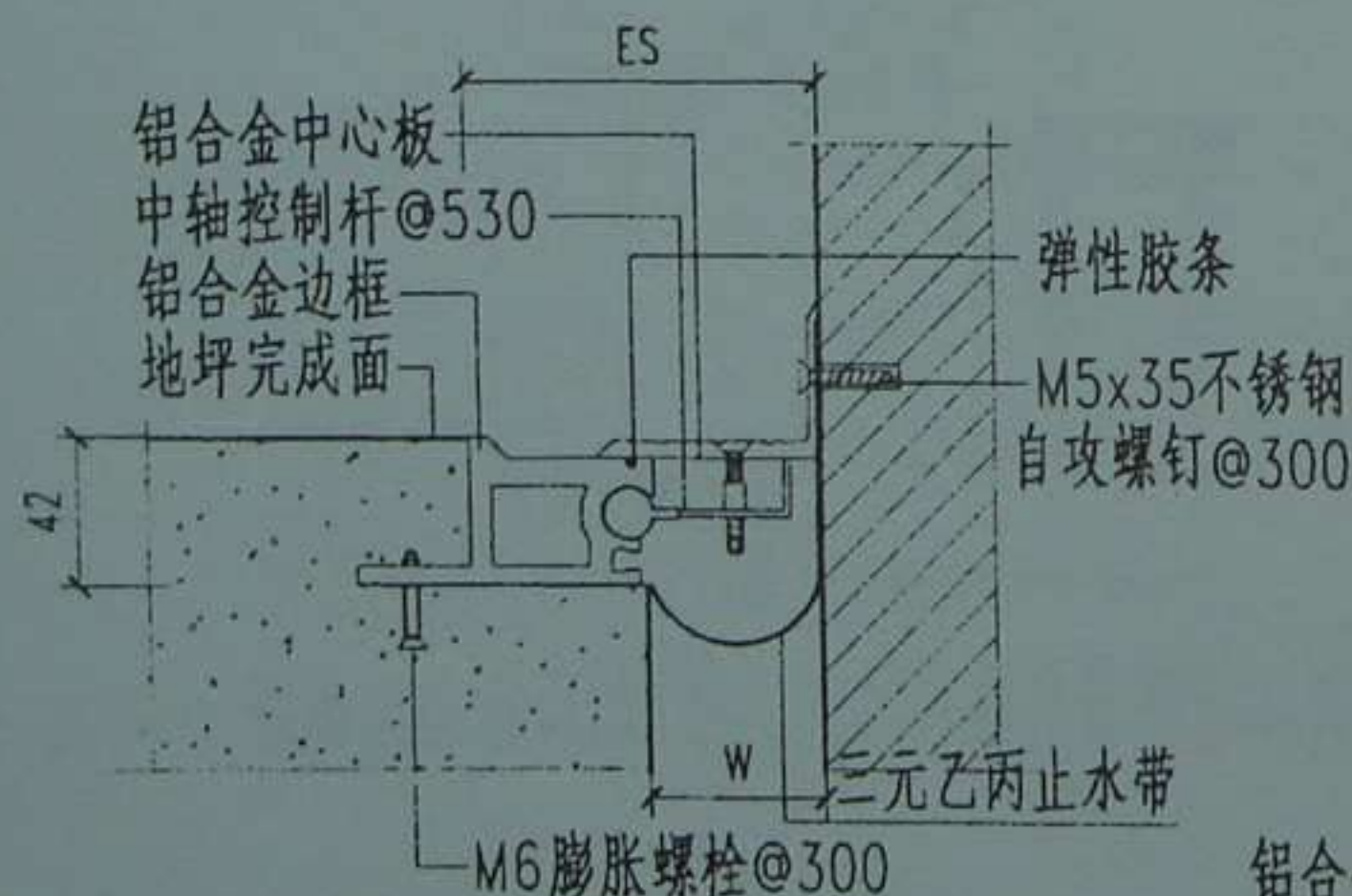
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	230	50
2	100	100	280	50
3	150	150	330	50

DPZ

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	190	50
2	120	120	220	60
3	150	150	290	75
4	200	200	380	100
5	250	250	450	125
6	300	300	530	150
7	350	350	600	175



② 改进型承重型铝合金楼/地面平接变形缝 DPZG



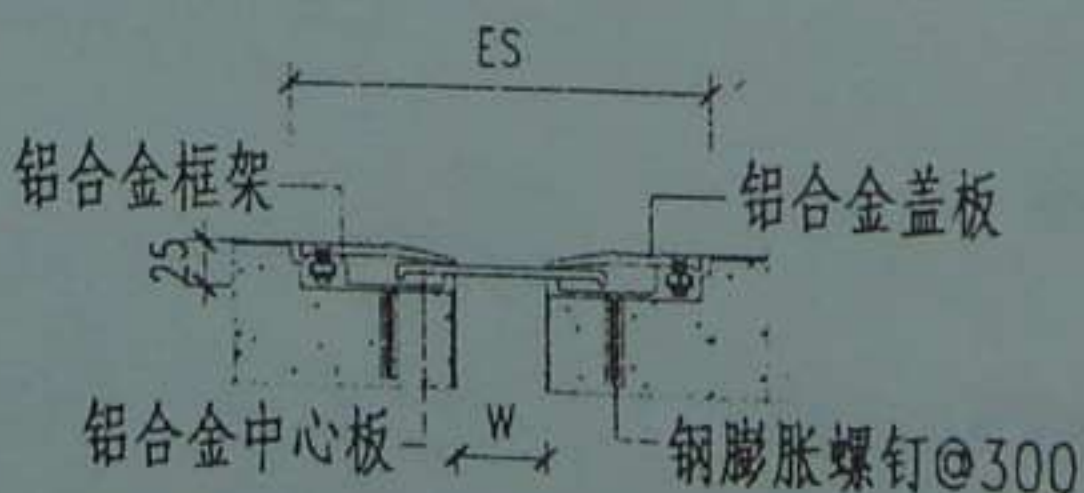
③ 改进型承重型铝合金楼/地面平接变形缝 DJZG

DPZG

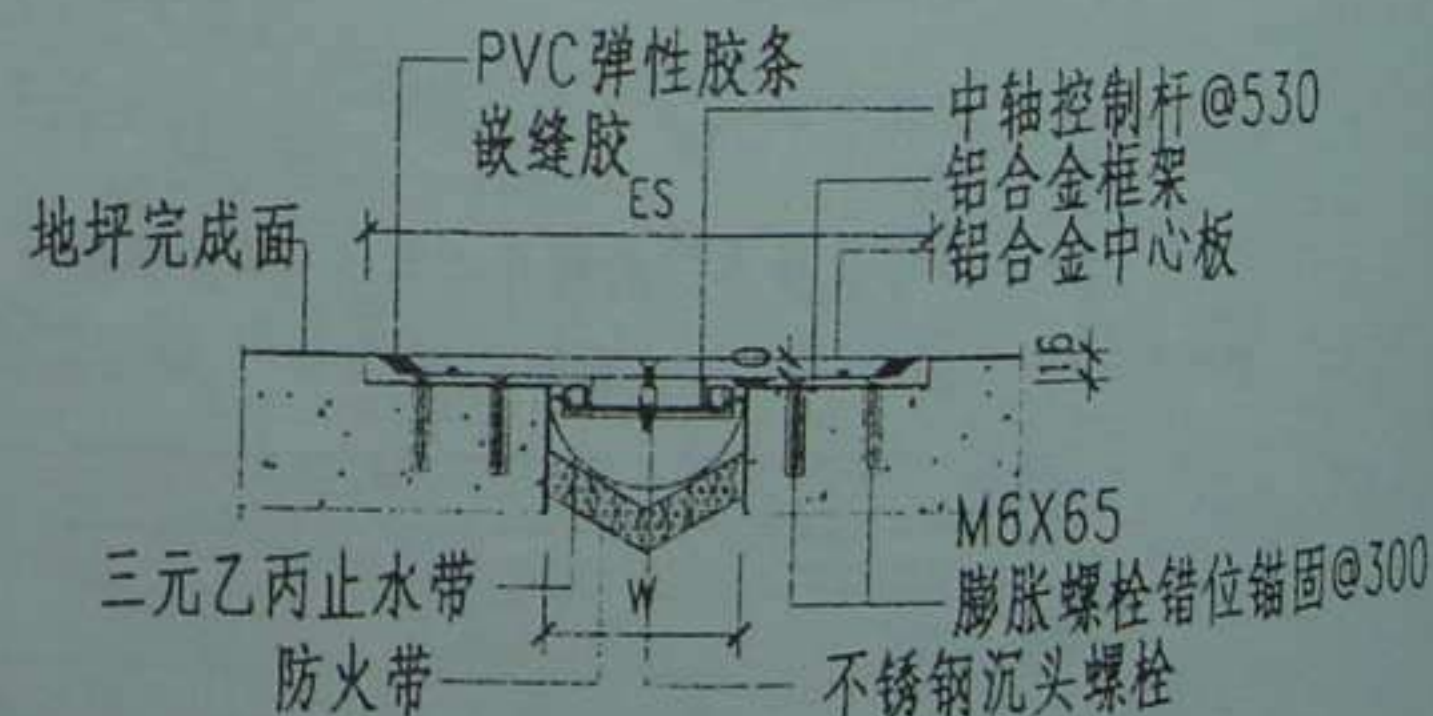
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	150	30
2	100	100	200	30
3	150	150	250	30

DPZH

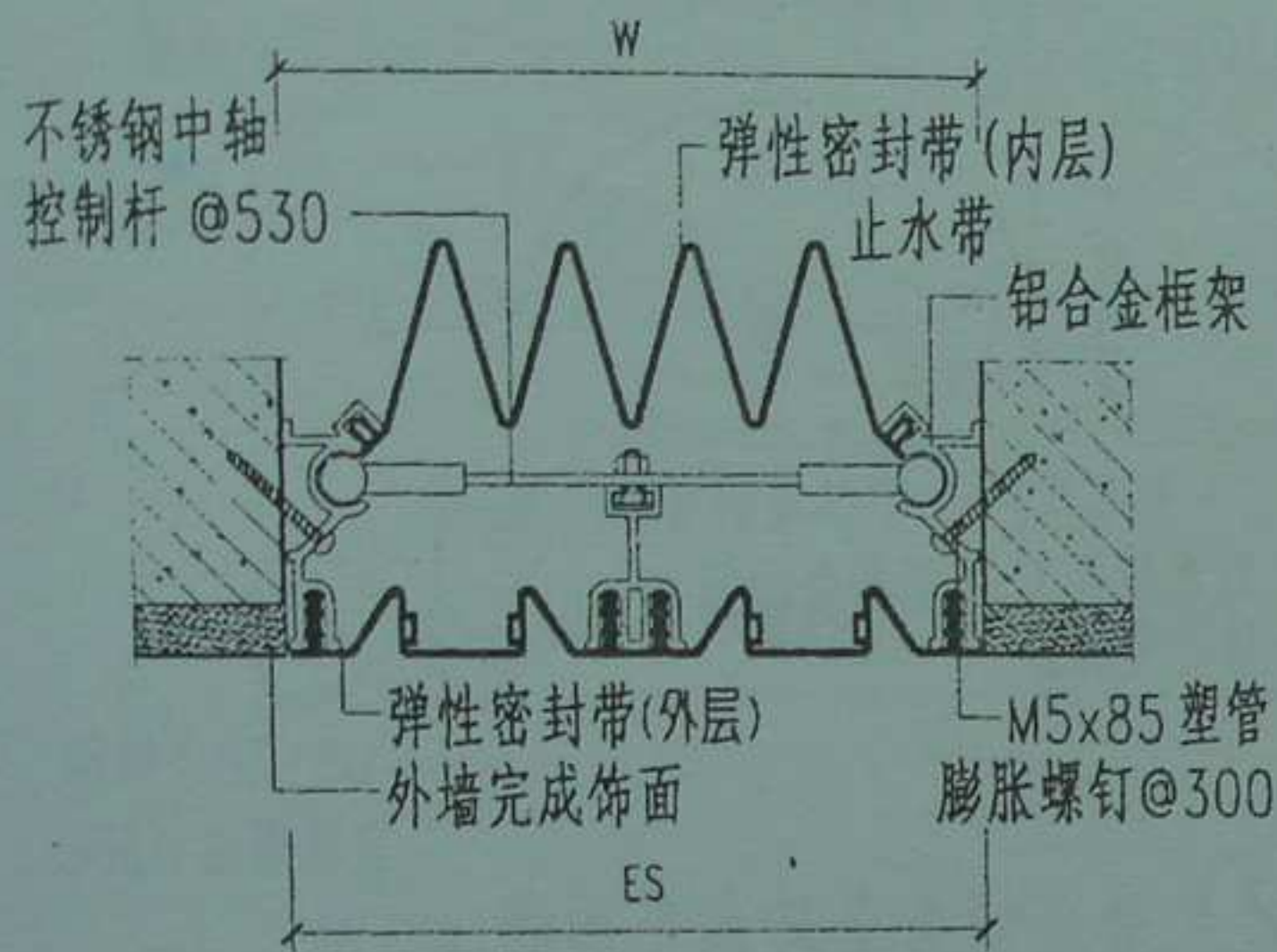
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	310	25
2	150	150	310	25



④ 承重型铝合金楼/地面平接变形缝 DPZL

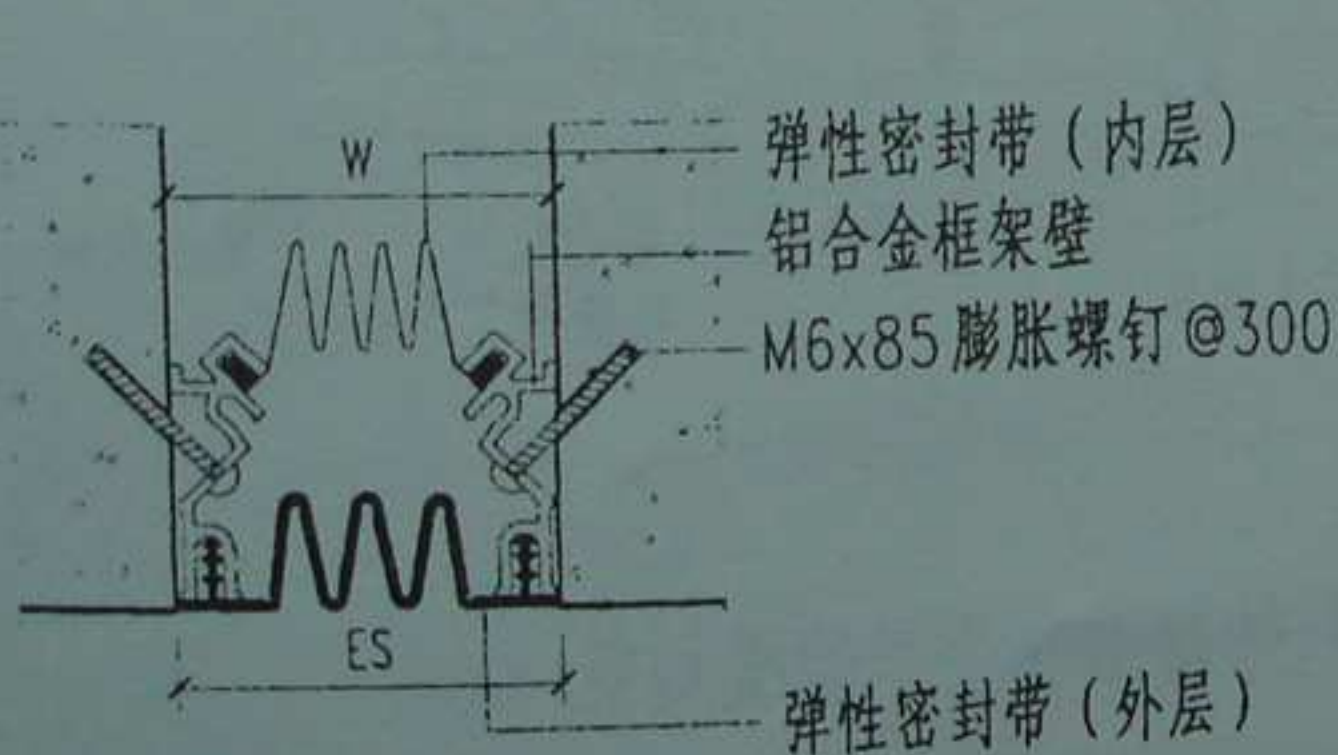


⑤ 承重型铝合金楼/地面平接变形缝 DPZH



① 外墙橡胶平接变形缝 WQP  
(适合于缝宽200以上的型号)

外墙内置保温层材料及厚度由设计定



③ 外墙橡胶平接变形缝 WQR  
(适合于缝宽200以下的型号)

WQP

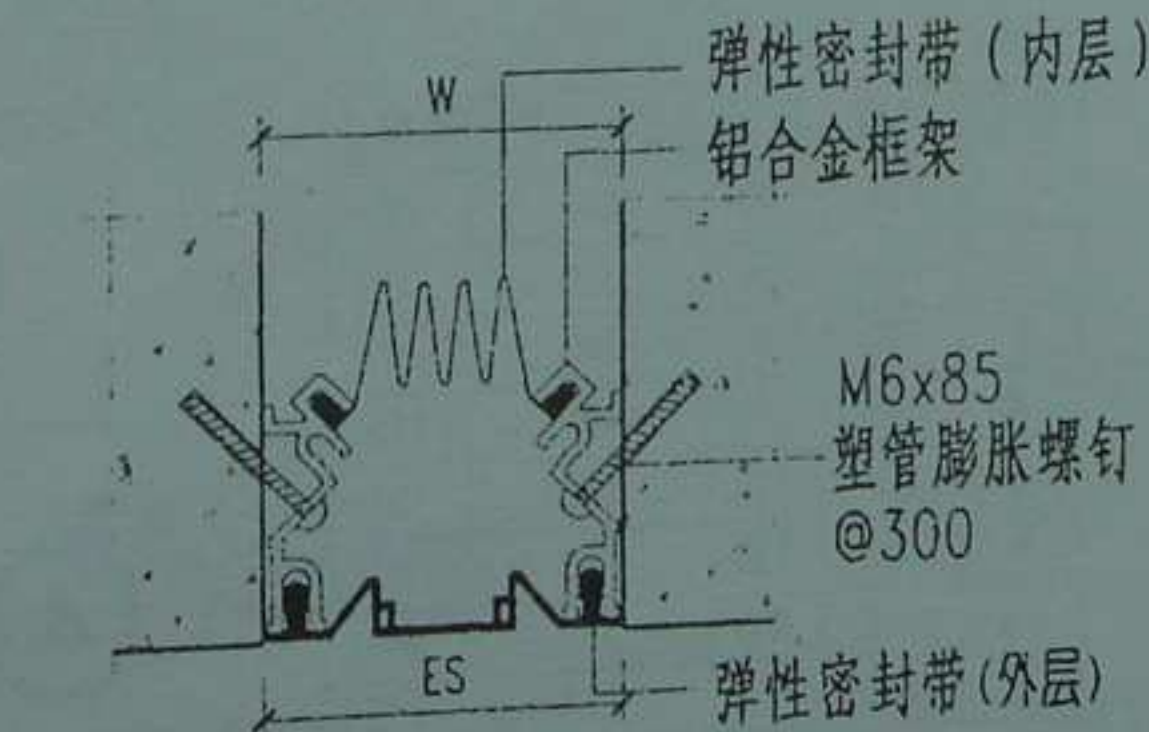
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	50	25
2	100	100	100	75
3	150	150	150	100
4	200	200	200	125
5	300	300	300	175

WQR

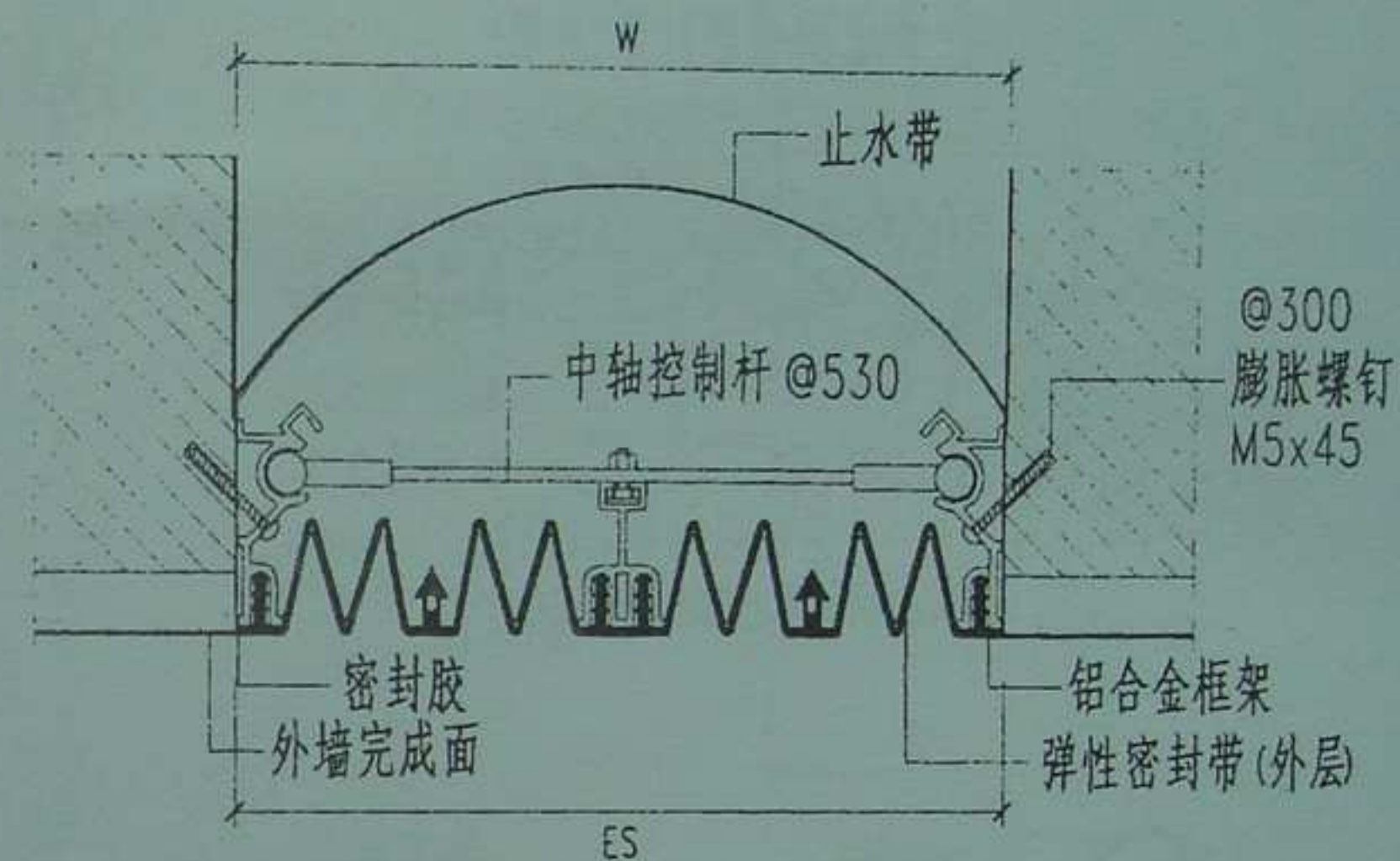
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	100	50
2	150	150	150	75
3	200	200	200	100
4	300	300	300	150

WQJ

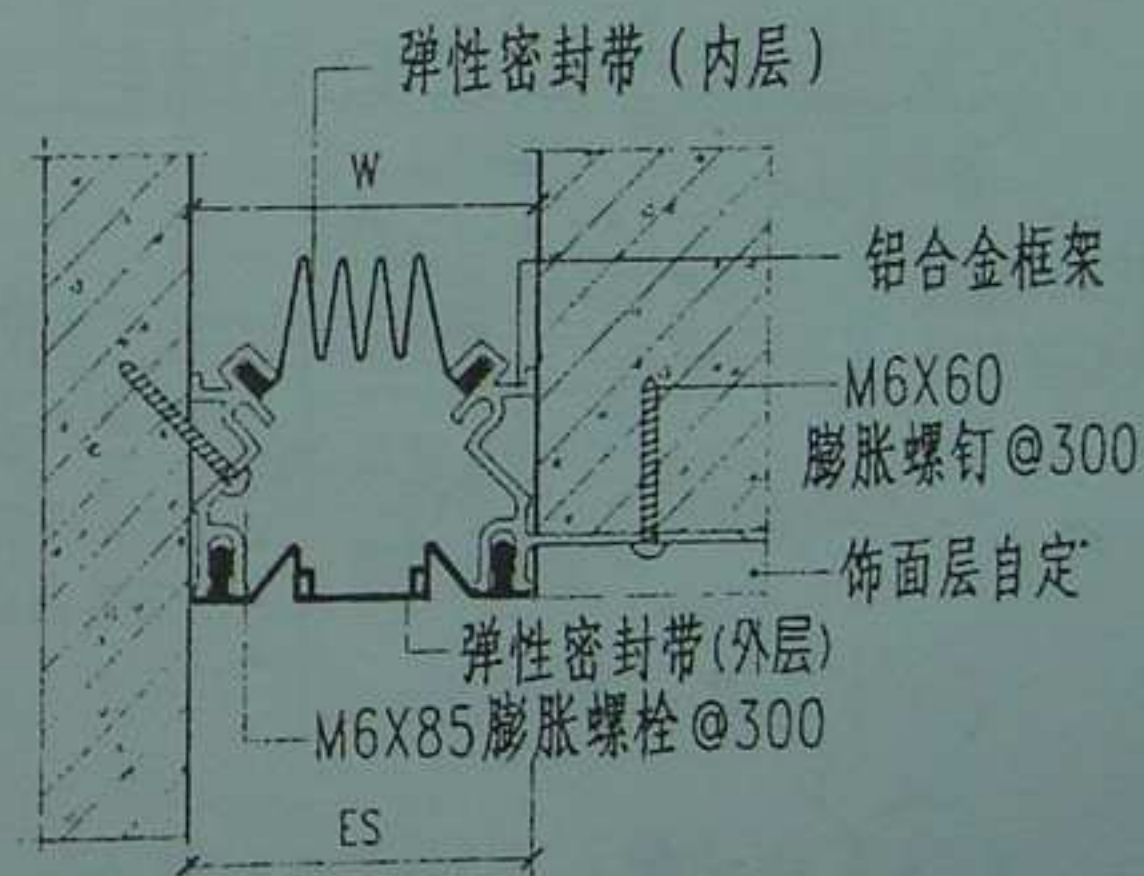
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	50	25
2	100	100	100	50
3	150	150	150	75
4	200	200	200	100
5	300	300	300	150



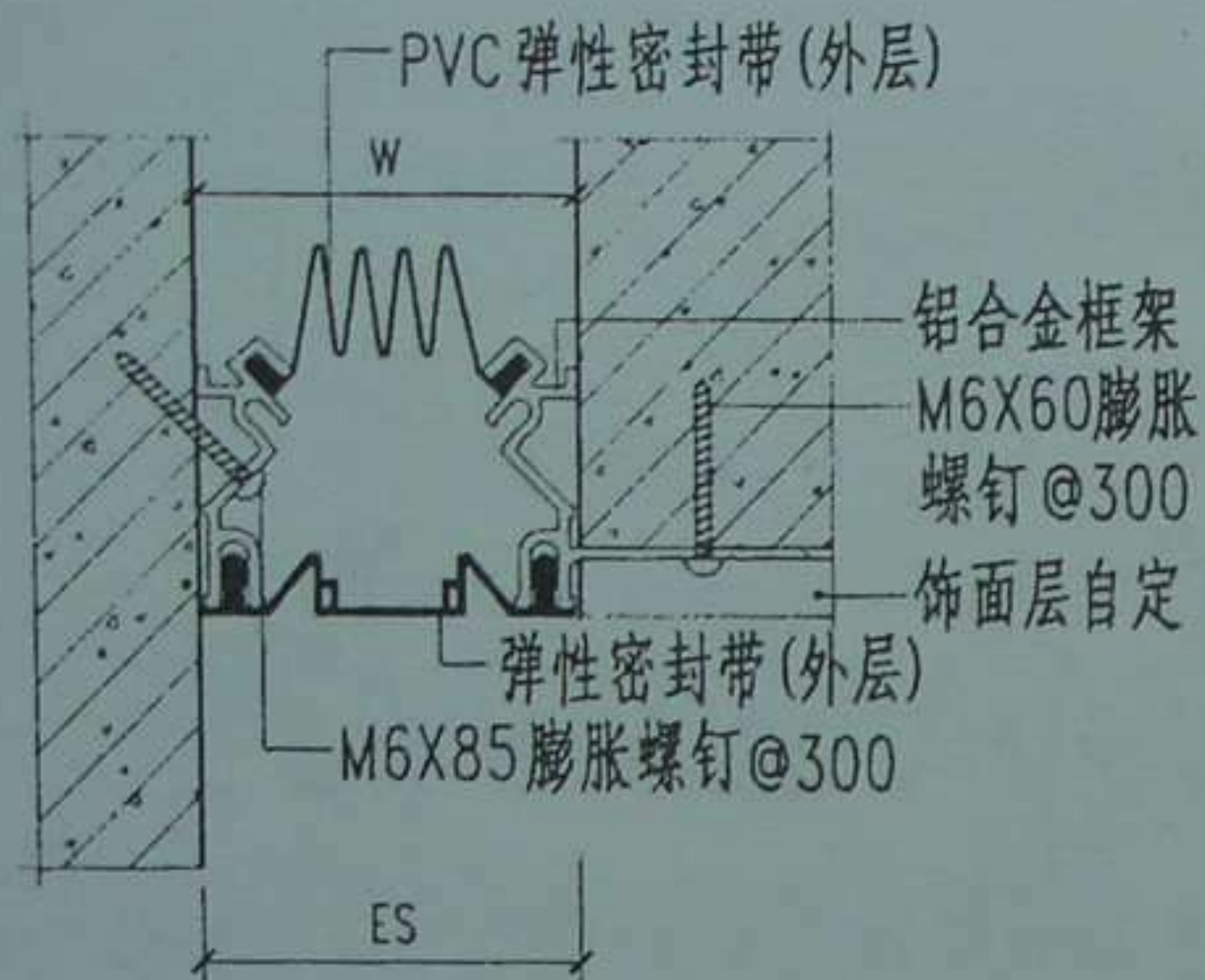
④ 外墙橡胶平接变形缝 WQP  
(适合于缝宽150以下的型号)



② 外墙橡胶平接变形缝 WQR  
(适合于缝宽200及200以上的型号)

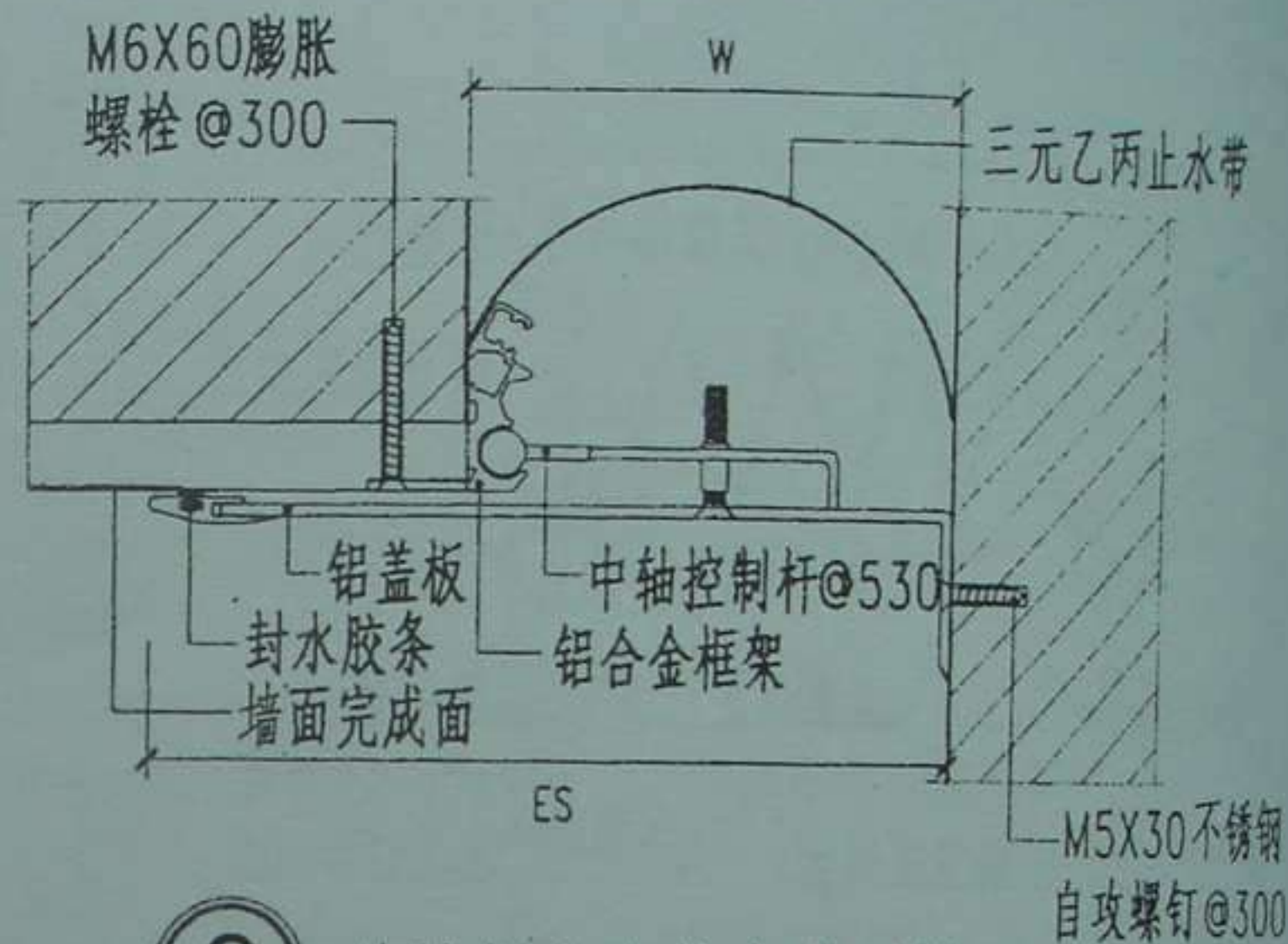


⑤ 外墙橡胶转角变形缝 WQJ



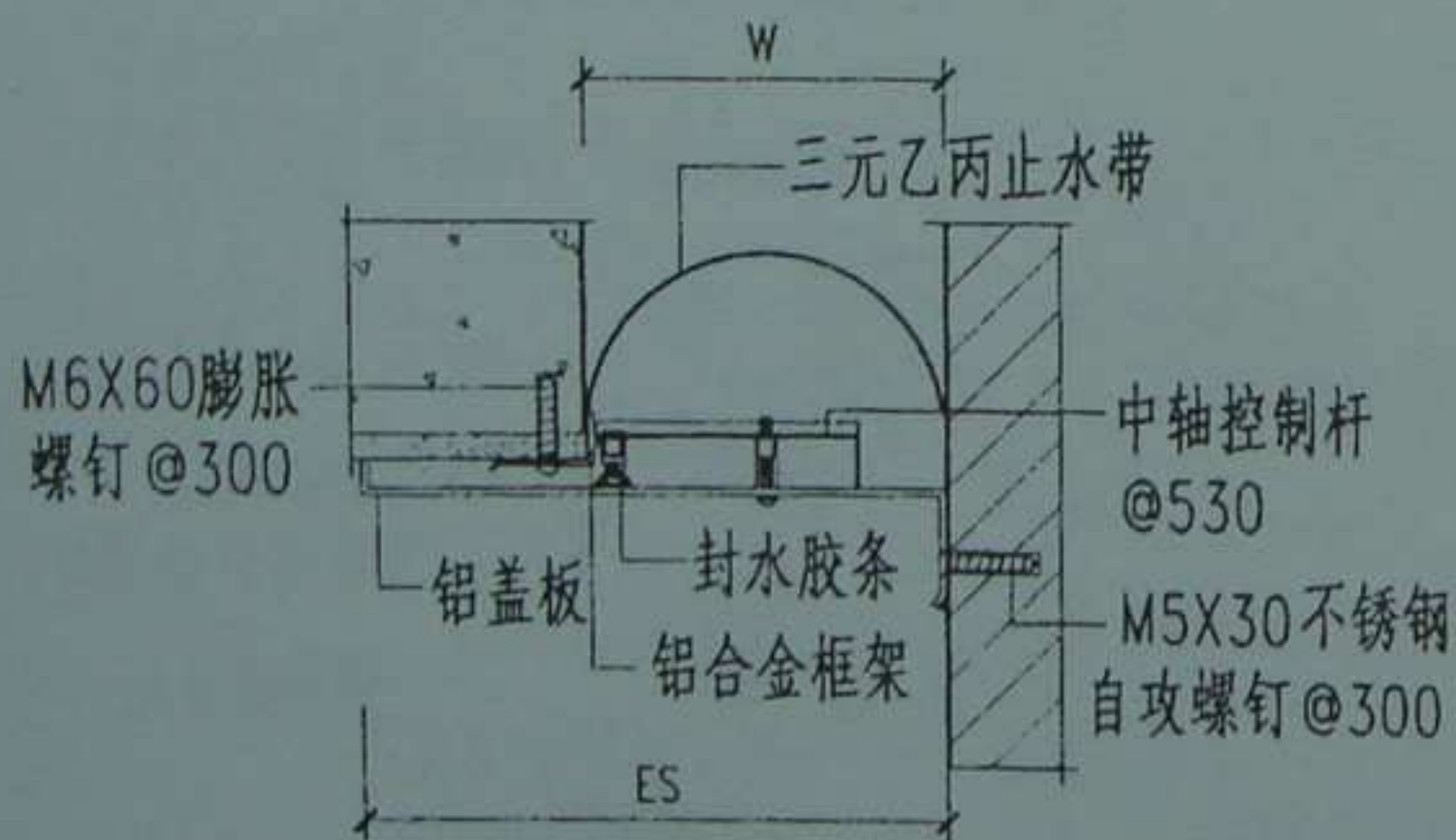
① 外墙橡胶转角变形缝 WQPL

WQPL				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	240	50
2	150	150	290	75
3	200	200	340	100
4	250	250	390	125
5	300	300	440	150
6	350	350	490	175
7	400	400	540	200
8	450	450	590	225
9	500	500	640	250



② 外墙铝合金转角变形缝 WQJH

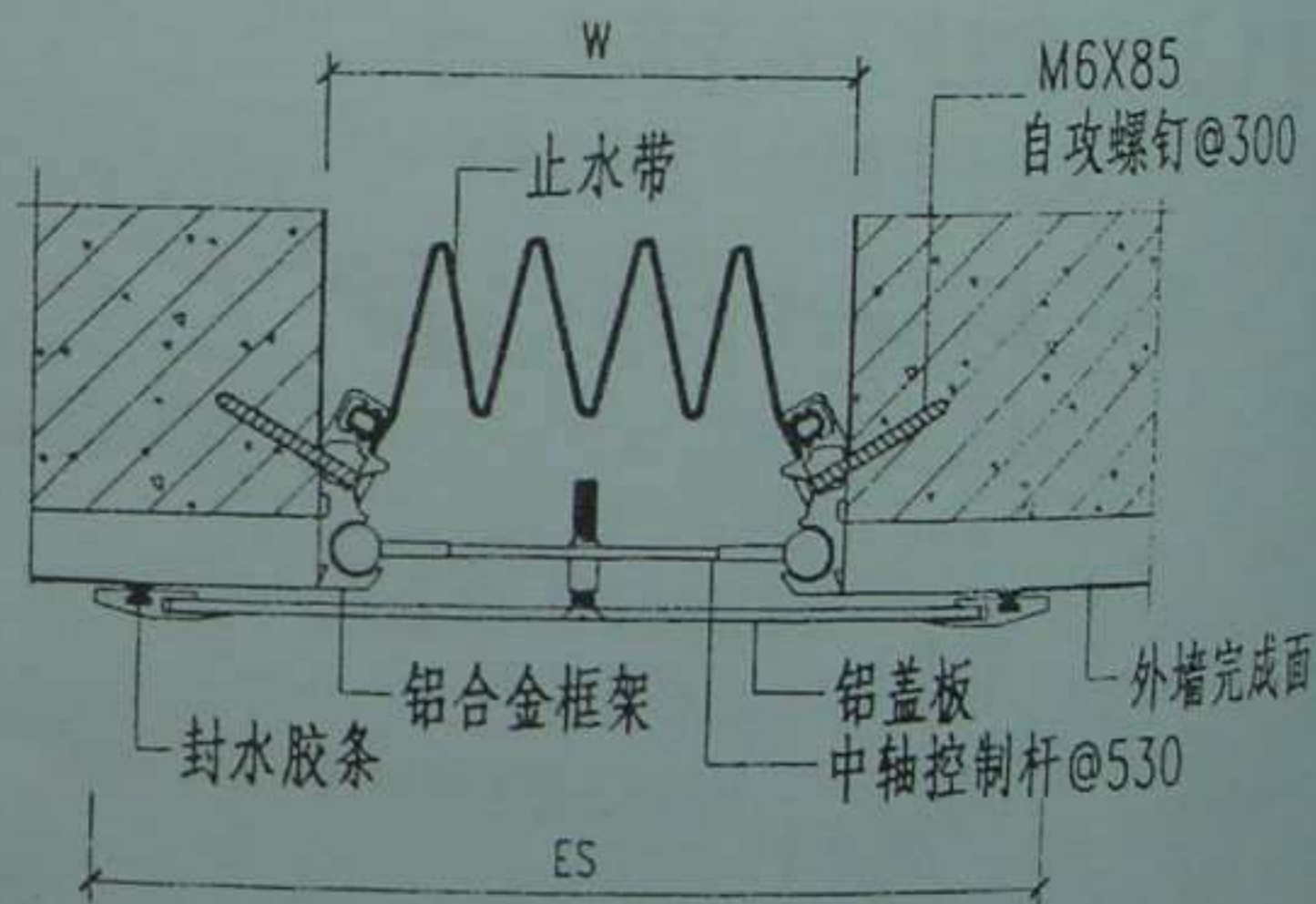
WQJH				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	175	25
2	150	150	250	37
3	200	200	312	50
4	250	250	375	62
5	300	300	438	75
6	350	350	500	87
7	400	400	560	100
8	450	450	622	112
9	500	500	685	125



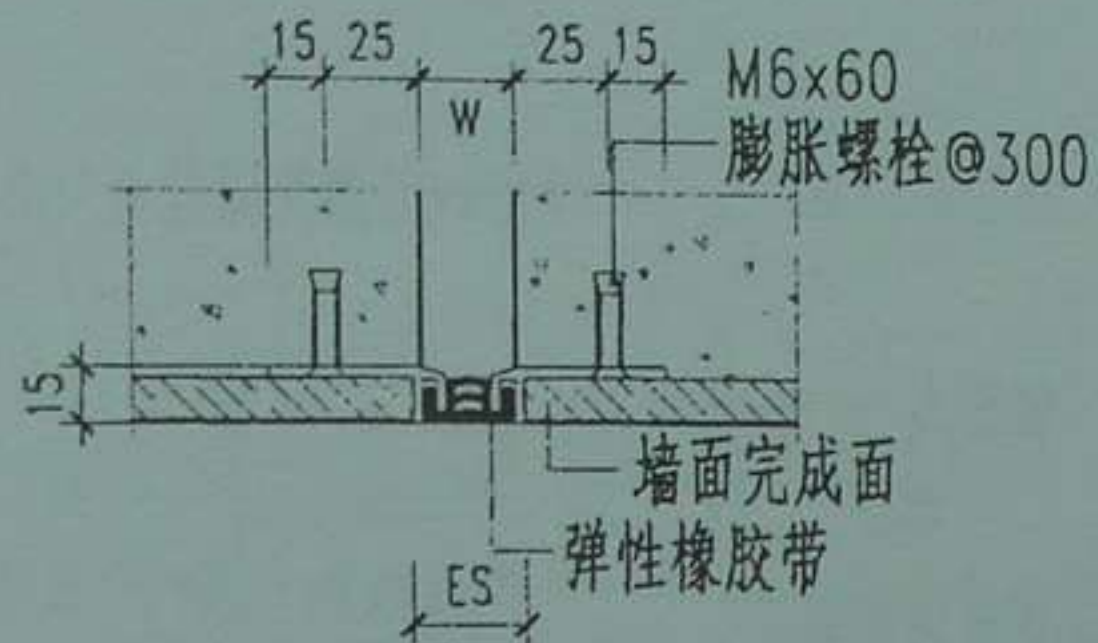
③ 外墙铝合金转角变形缝 WQJL

外墙内置保温层材料及厚度由设计定

WQPH				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	230	50
2	150	150	305	75
3	200	200	380	100
4	250	250	455	125
5	300	300	530	150
6	350	350	605	175
7	400	400	680	200
8	450	450	755	225
9	500	500	830	250



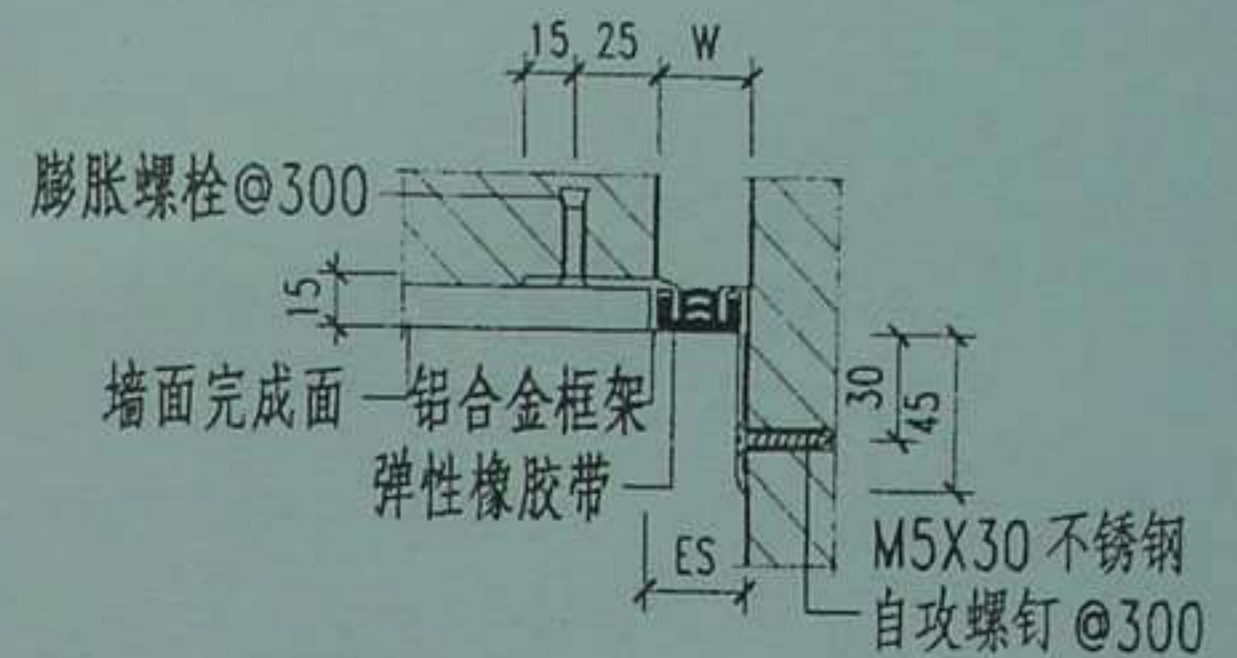
④ 外墙铝合金平接变形缝 WQPH



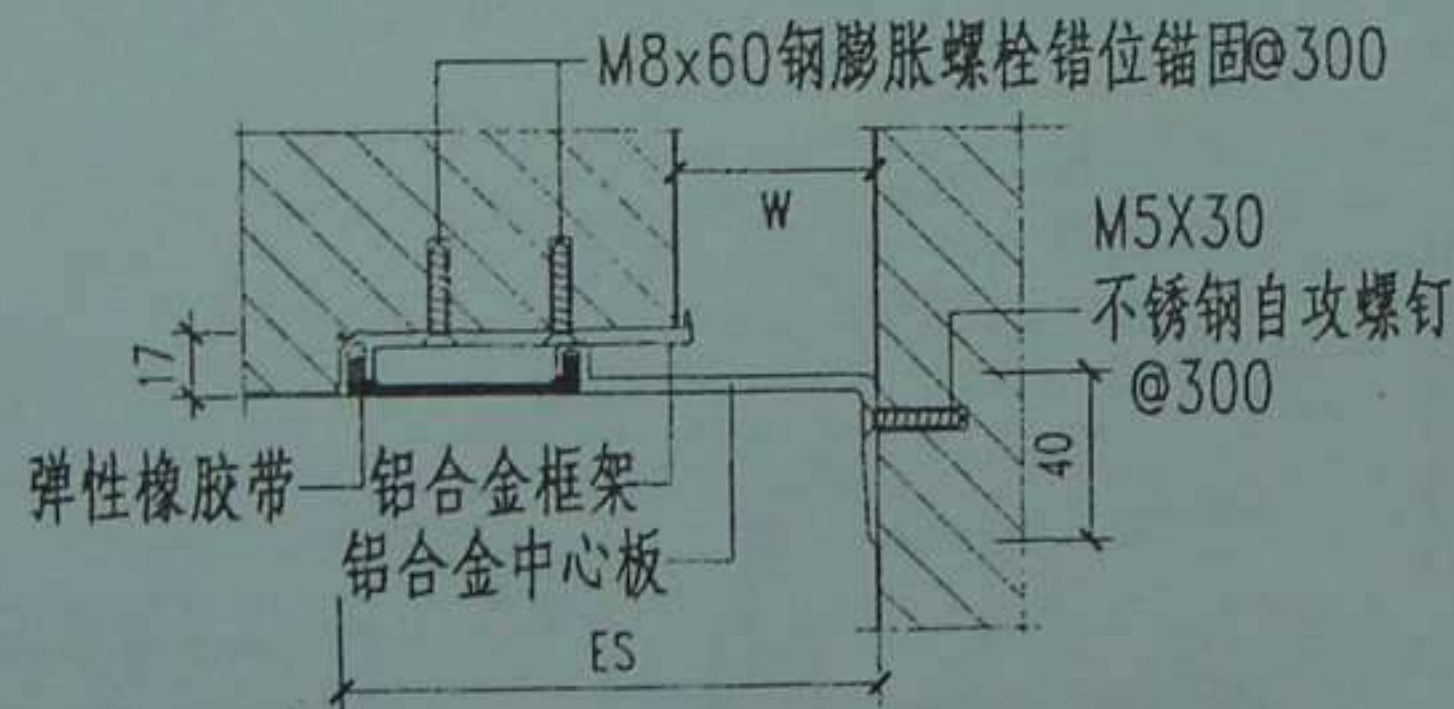
① 铝合金平接内墙/平顶缝 NPR-25

NPR				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	30	6
2	50	50	63	12

NPRC				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	70	70	210	25
2	100	100	278	25
3	150	150	278	25
4	150	150	328	25



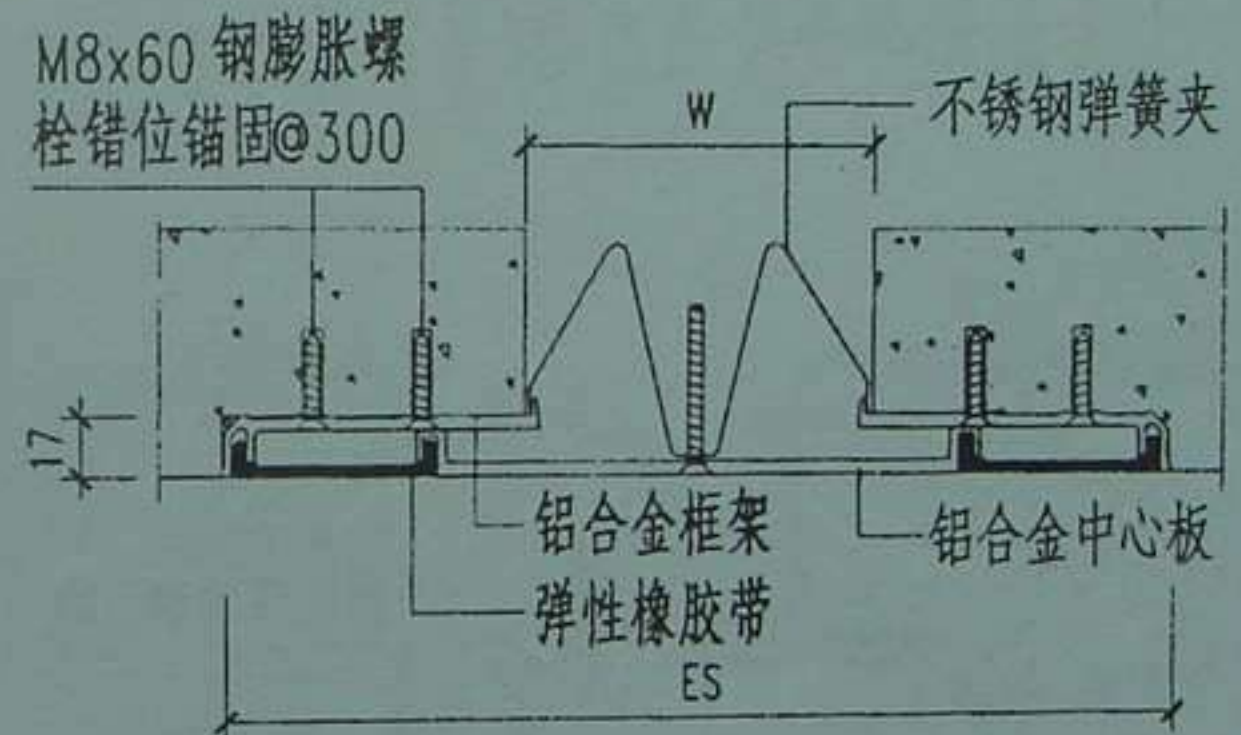
② 铝合金转角内墙/平顶缝 NJR-25



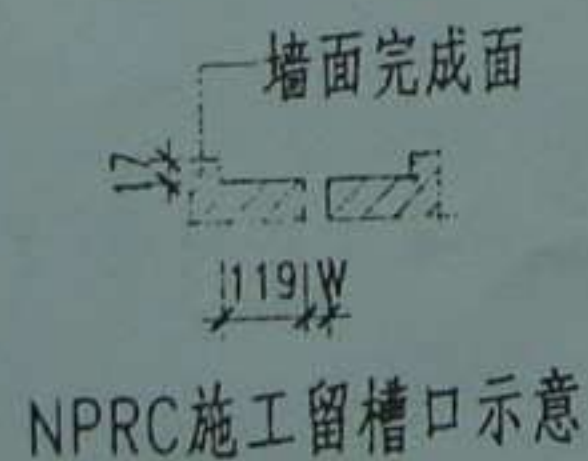
③ 铝合金转角内墙/平顶缝 NJRC

NJR				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	30	6
2	50	50	63	12

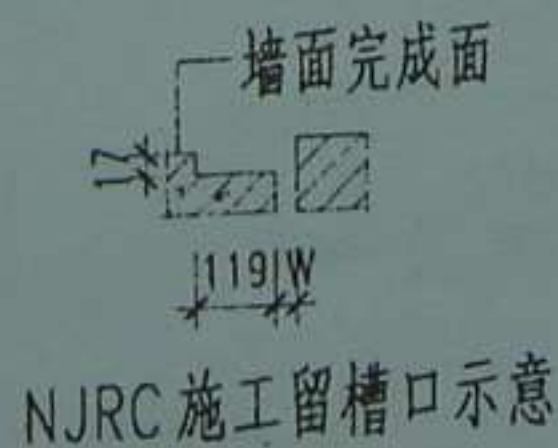
NJRC				
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	70	70	140	12
2	100	100	190	12
3	150	150	240	12



④ 铝合金平接内墙/平顶缝 NPRC



NPRC施工留槽口示意



NJRC施工留槽口示意



NPR施工留槽口示意

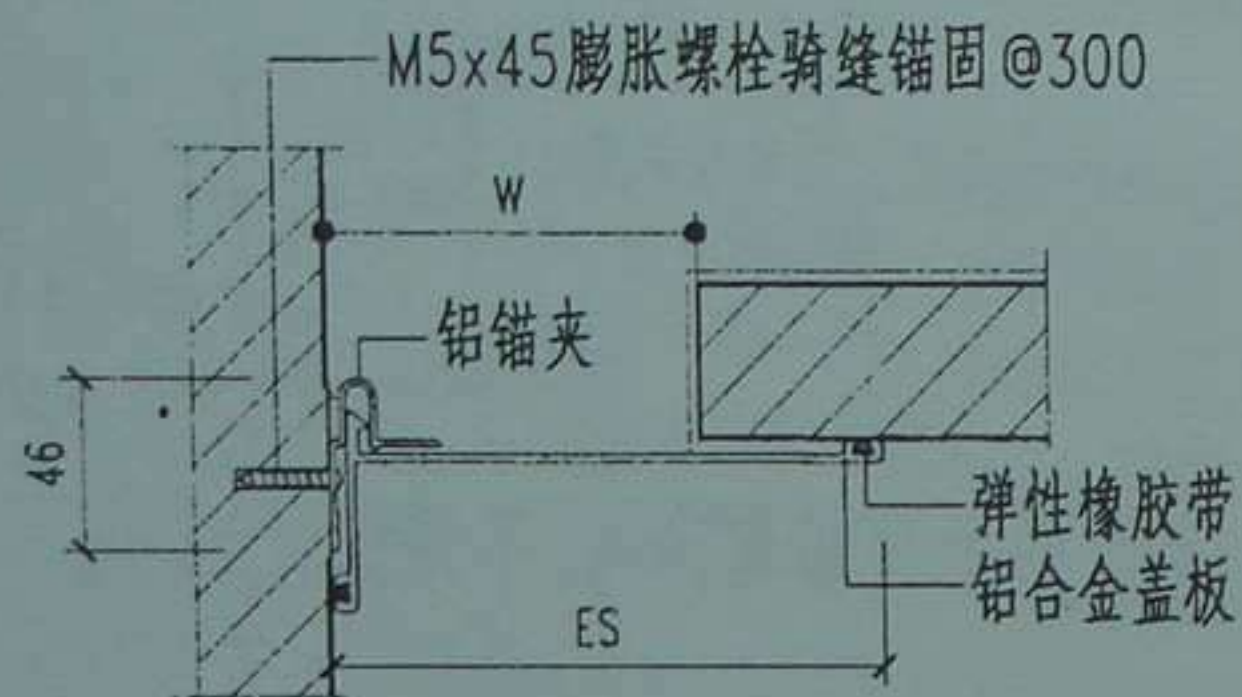


NJR施工留槽口示意

内嵌式内墙/平顶缝

图集号 苏J09-2004

页次 29



① 铝合金转角内墙/平顶缝 NJG

NJG

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	60	15
2	50	50	120	37
3	70	70	150	50
4	100	100	150	80
5	150	150	250	130

NPK

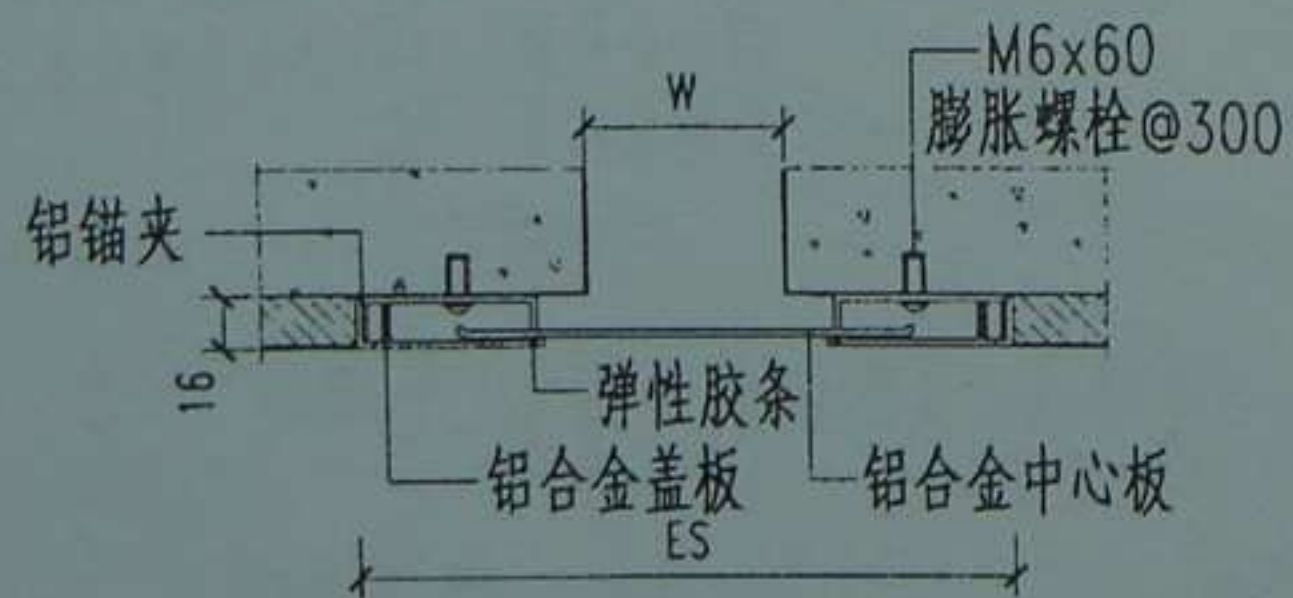
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	155	40
2	50	50	180	40
3	70	70	220	40
4	100	100	220	40

NJK

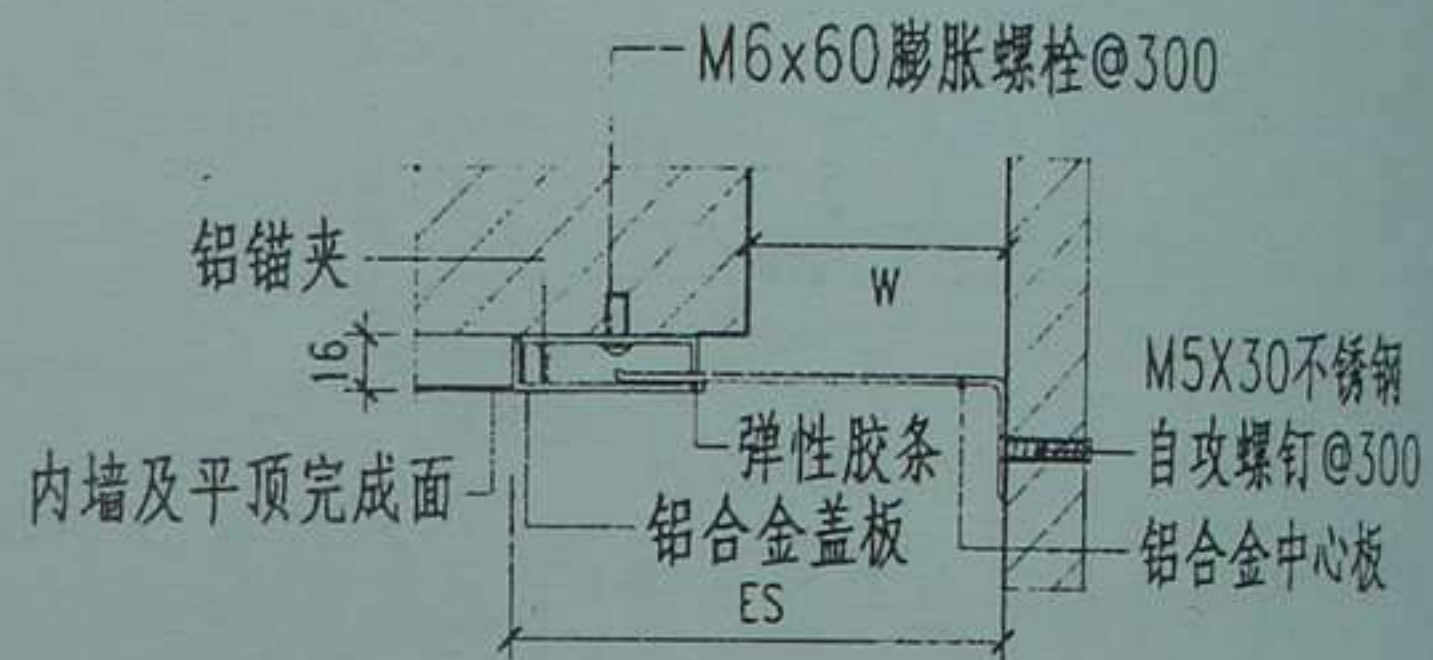
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	85	20
2	50	100	110	20
3	70	150	140	20
4	100	200	190	20

NPG

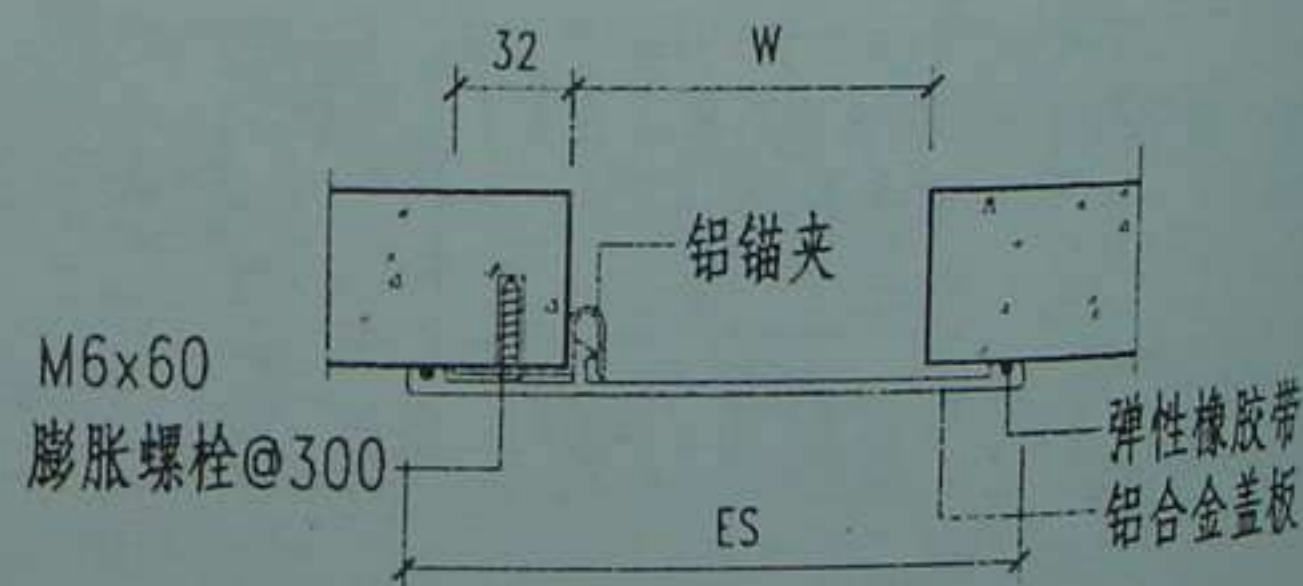
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	25	25	110	15
2	50	50	150	37
3	70	70	180	50
4	100	100	180	80
5	100	100	200	80
6	150	150	280	130



③ 铝合金平接内墙/平顶缝 NPK

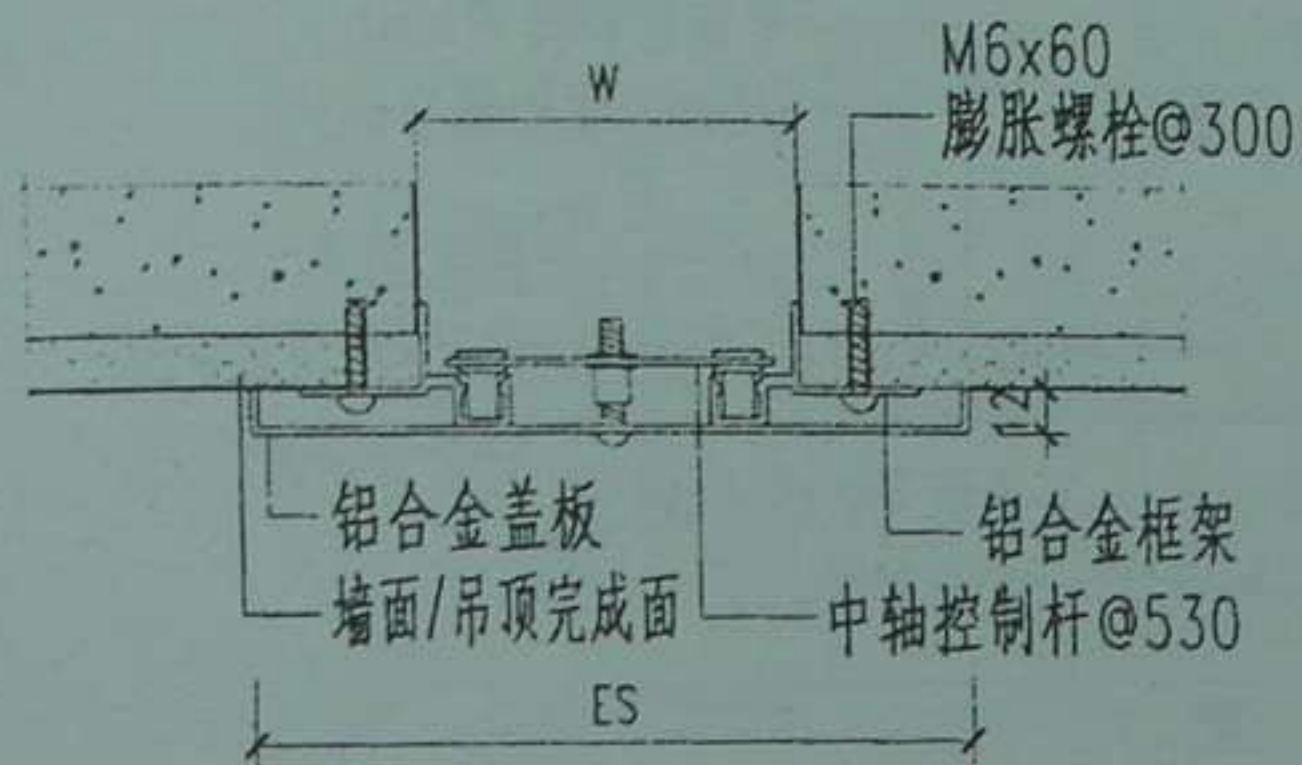


② 铝合金转角内墙/平顶缝 NJK



④ 铝合金平接内墙/平顶缝 NPG





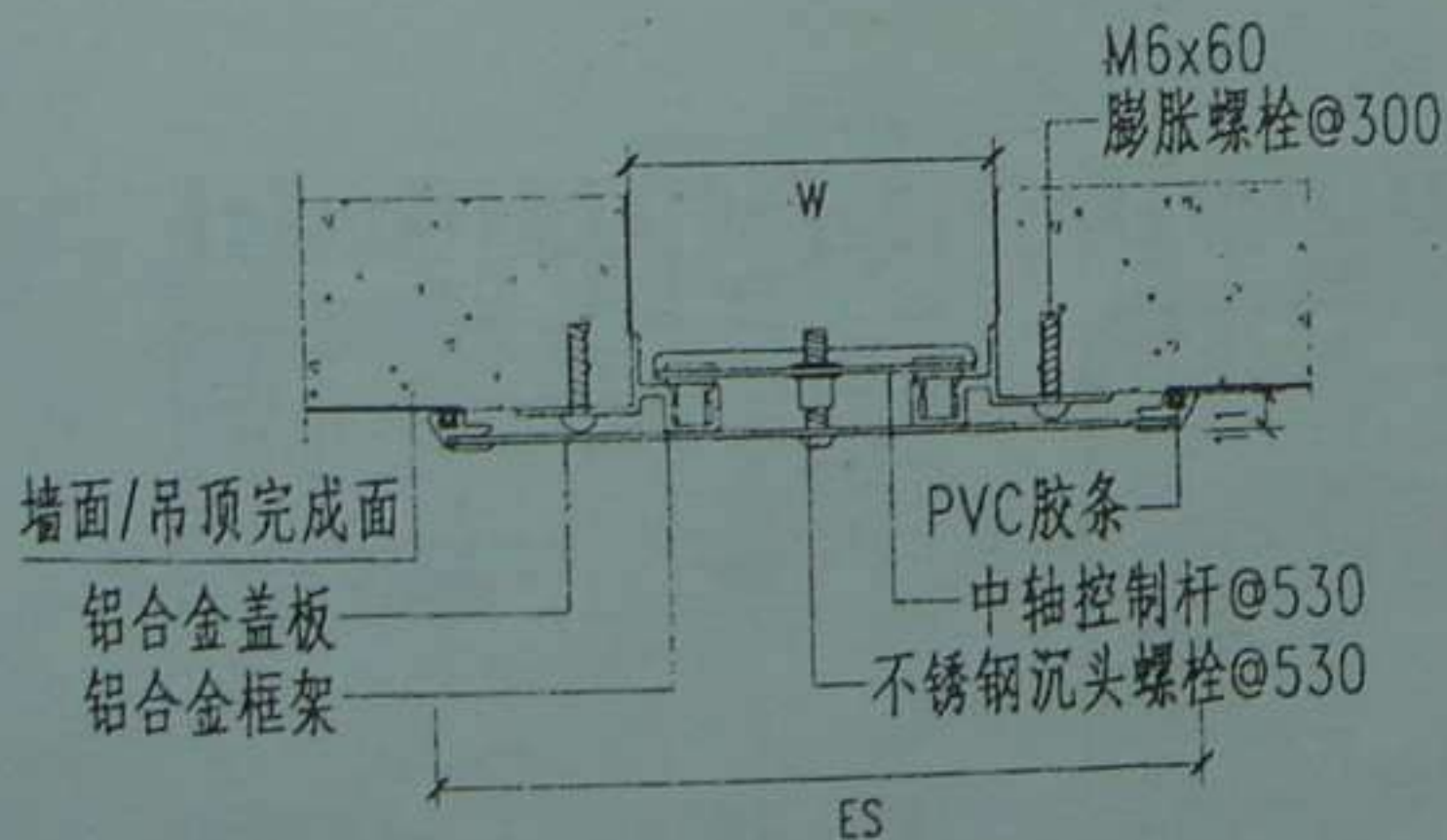
① 铝合金平接内墙/平顶缝 NPL

NPC

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	212	50
2	150	150	287	75
3	200	200	362	100
4	250	250	447	125

NPL

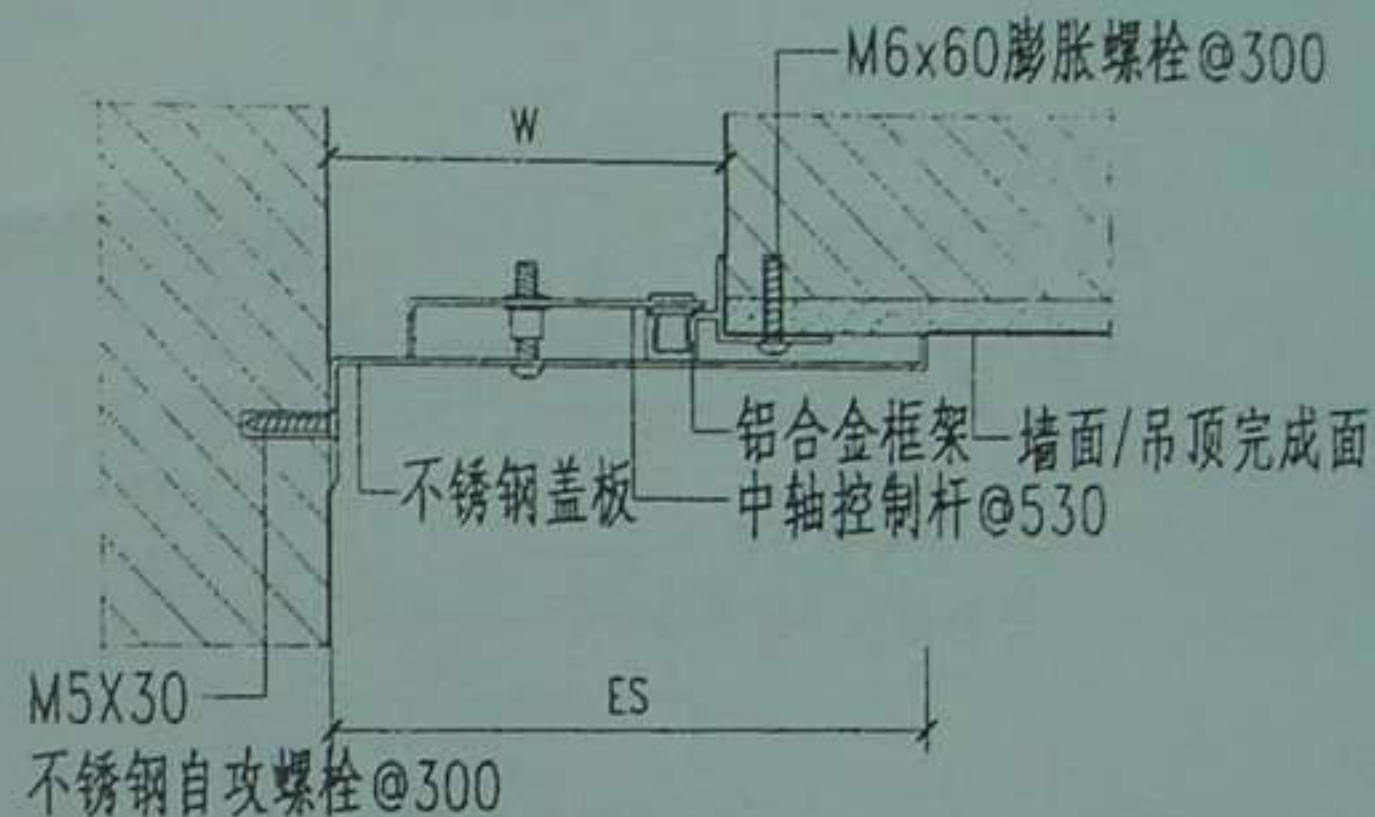
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	190	50
2	120	120	210	60
3	150	150	240	75
4	200	200	290	100
5	250	250	340	125
6	300	300	390	150
7	350	350	440	175
8	400	400	490	200
9	450	450	540	225



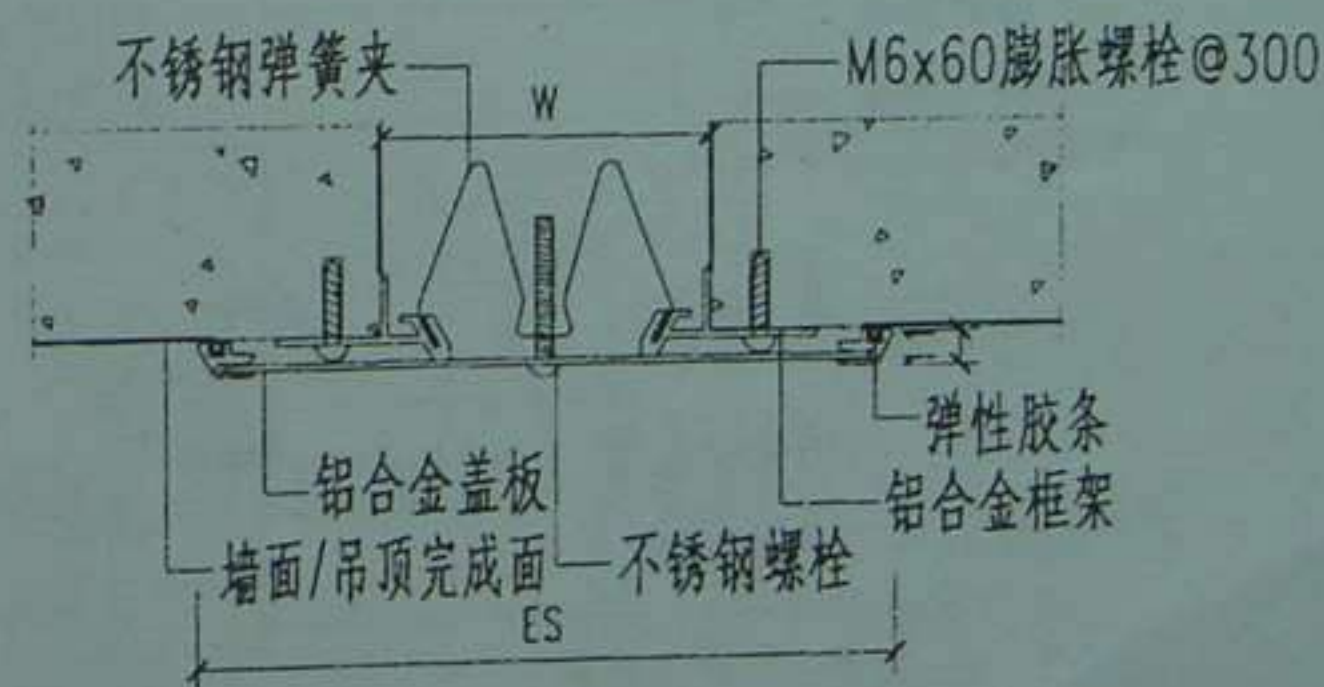
③ 铝合金平接内墙/平顶缝 NPH

NPH

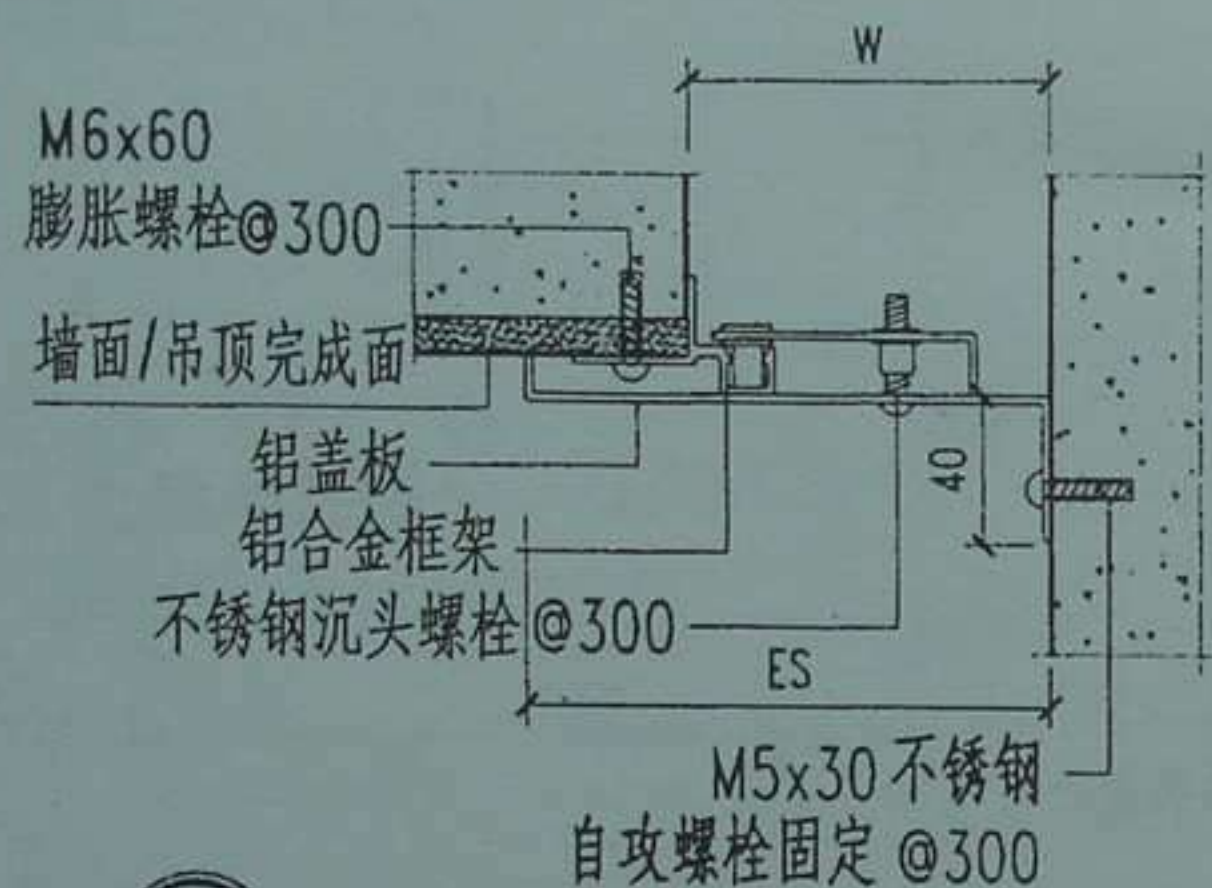
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	212	50
2	150	150	287	75
3	200	200	362	100
4	250	250	447	125
5	300	300	522	150



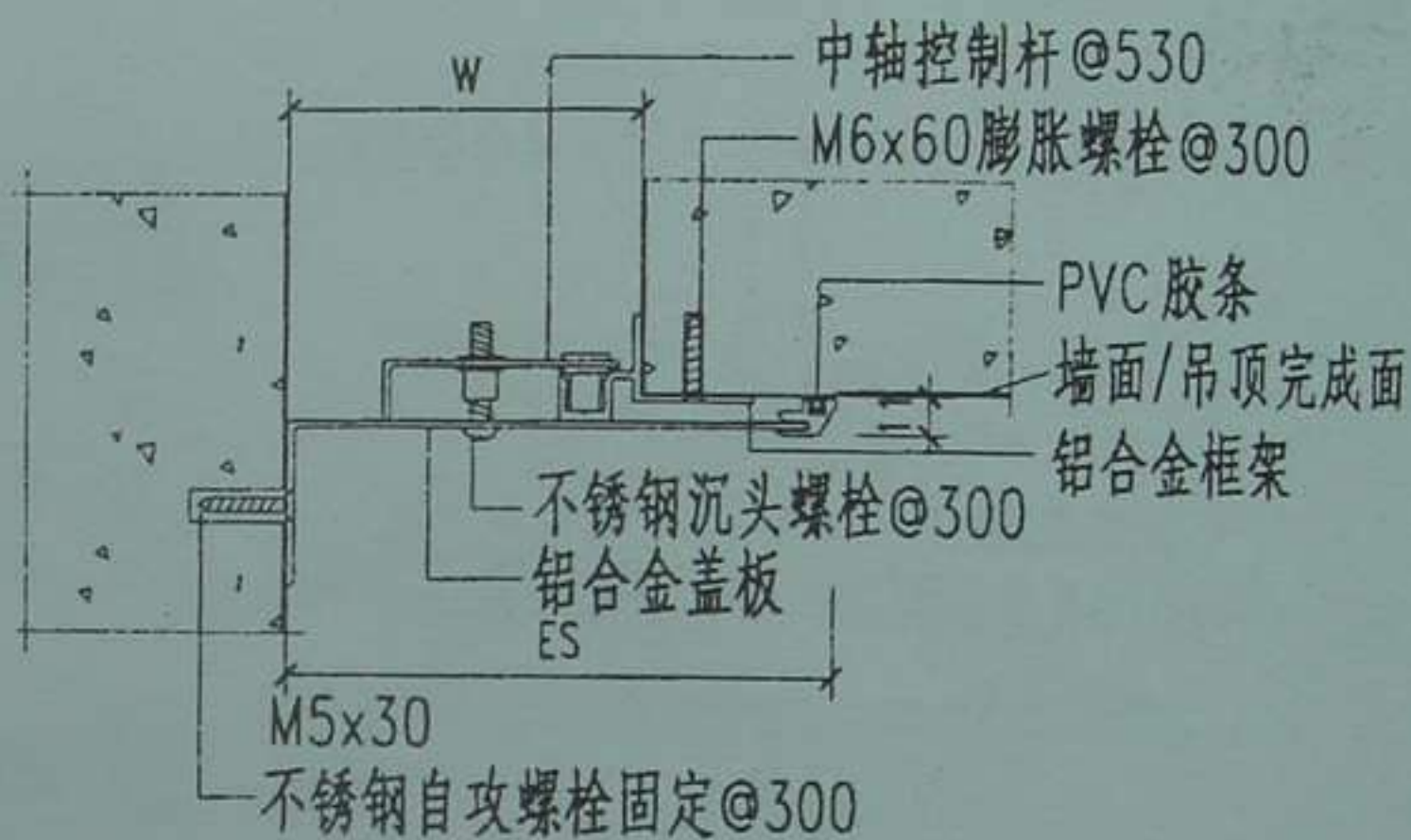
② 铝合金转角内墙/平顶缝 NPB



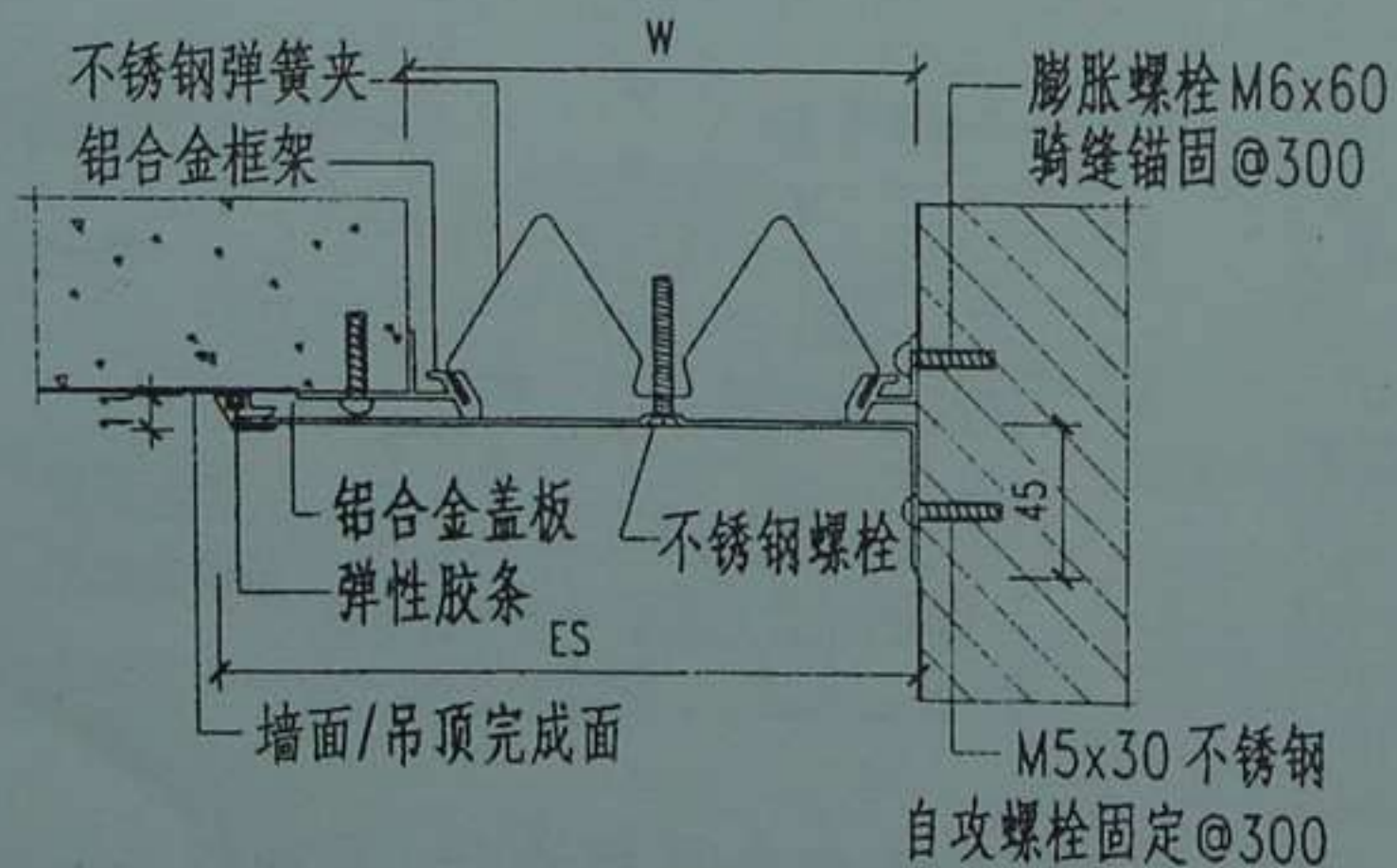
④ 铝合金平接内墙/平顶缝 NPC  
(面板可选择铝合金、不锈钢)



① 铝合金转角内墙/平顶缝 NJL



② 铝合金转角内墙/平顶缝 NJH



③ 铝合金转角内墙/平顶缝 NJC

NJL

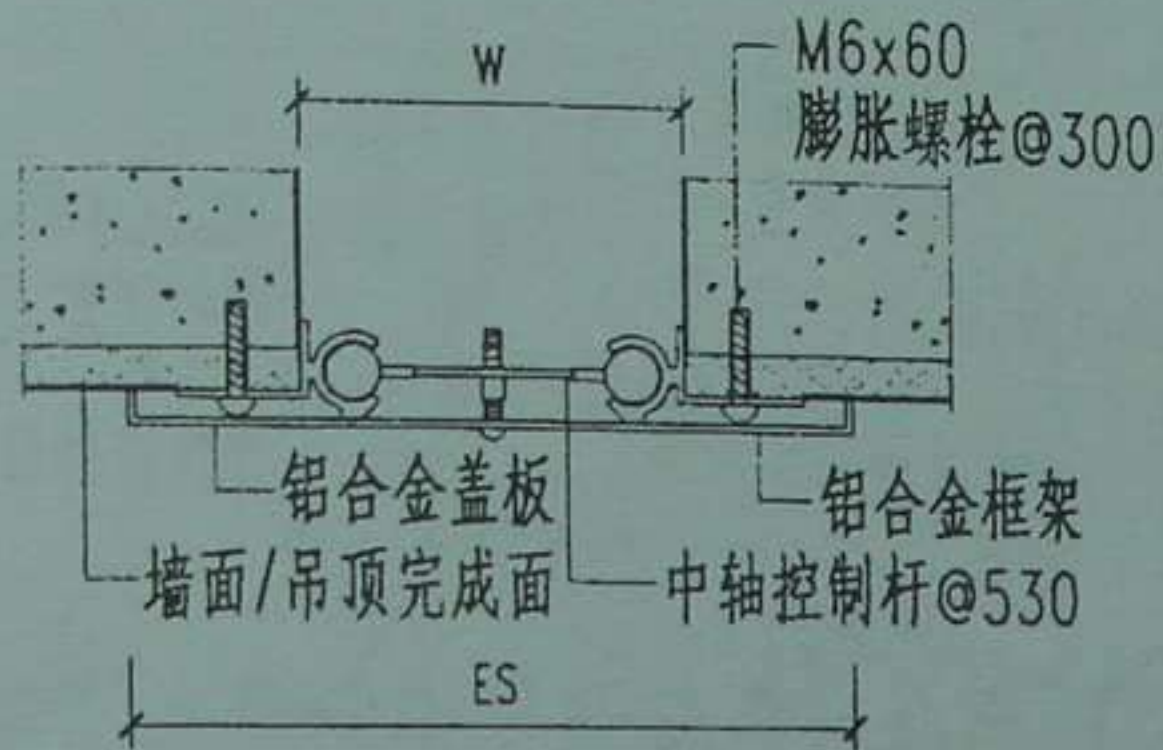
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	145	25
2	120	120	165	30
3	150	150	195	38
4	200	200	245	50
5	250	250	295	62
6	300	300	345	75
7	350	350	395	87
8	400	400	445	100
9	450	450	495	112

NJH

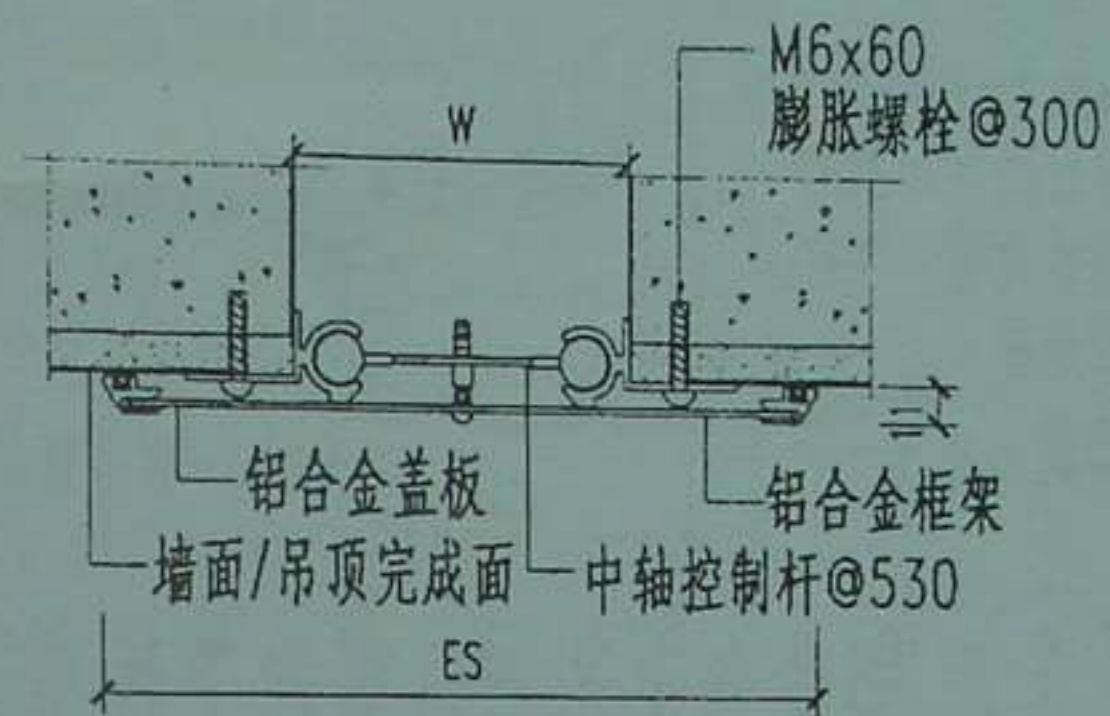
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	156	25
2	150	150	220	38
3	200	200	282	50
4	250	250	345	62
5	300	300	408	75

NJC

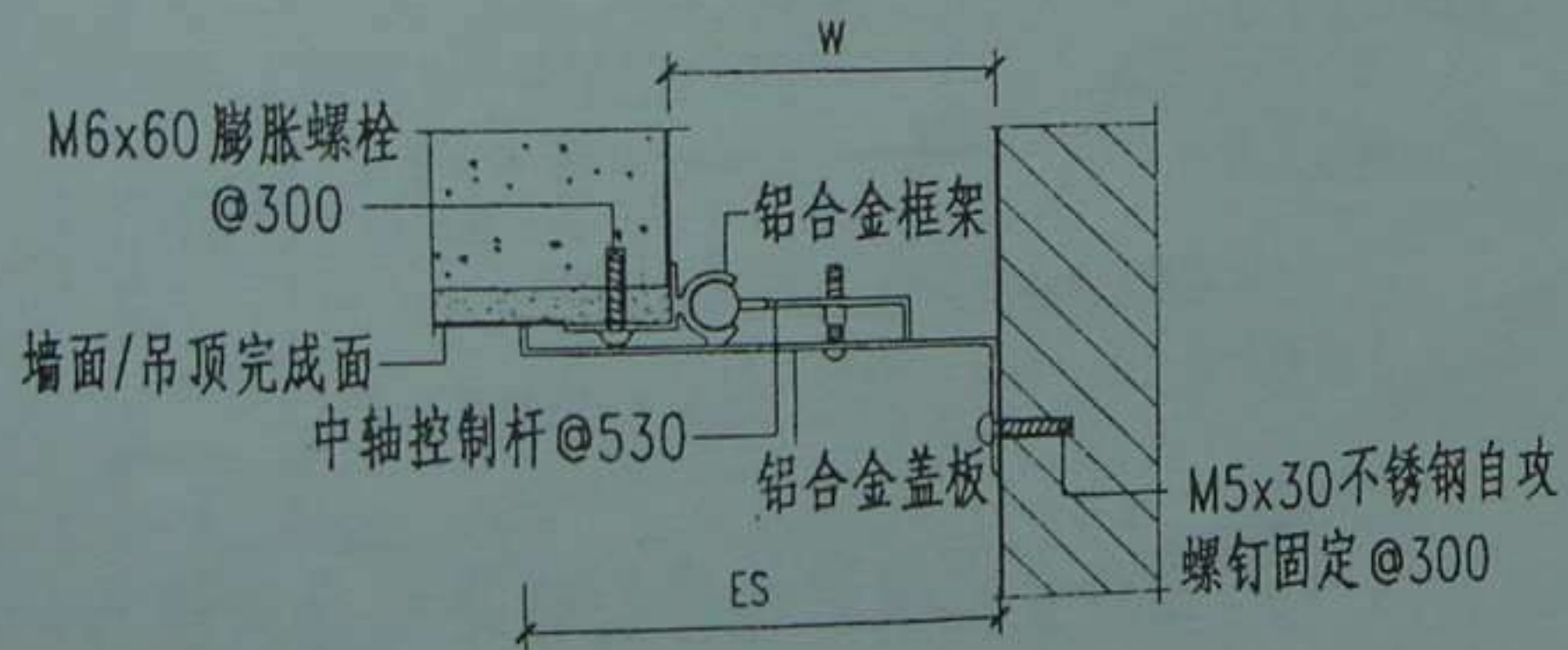
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	156	25
2	150	150	220	38
3	200	200	282	50
4	250	250	345	62



① 铝合金平接内墙/平顶缝 NPL

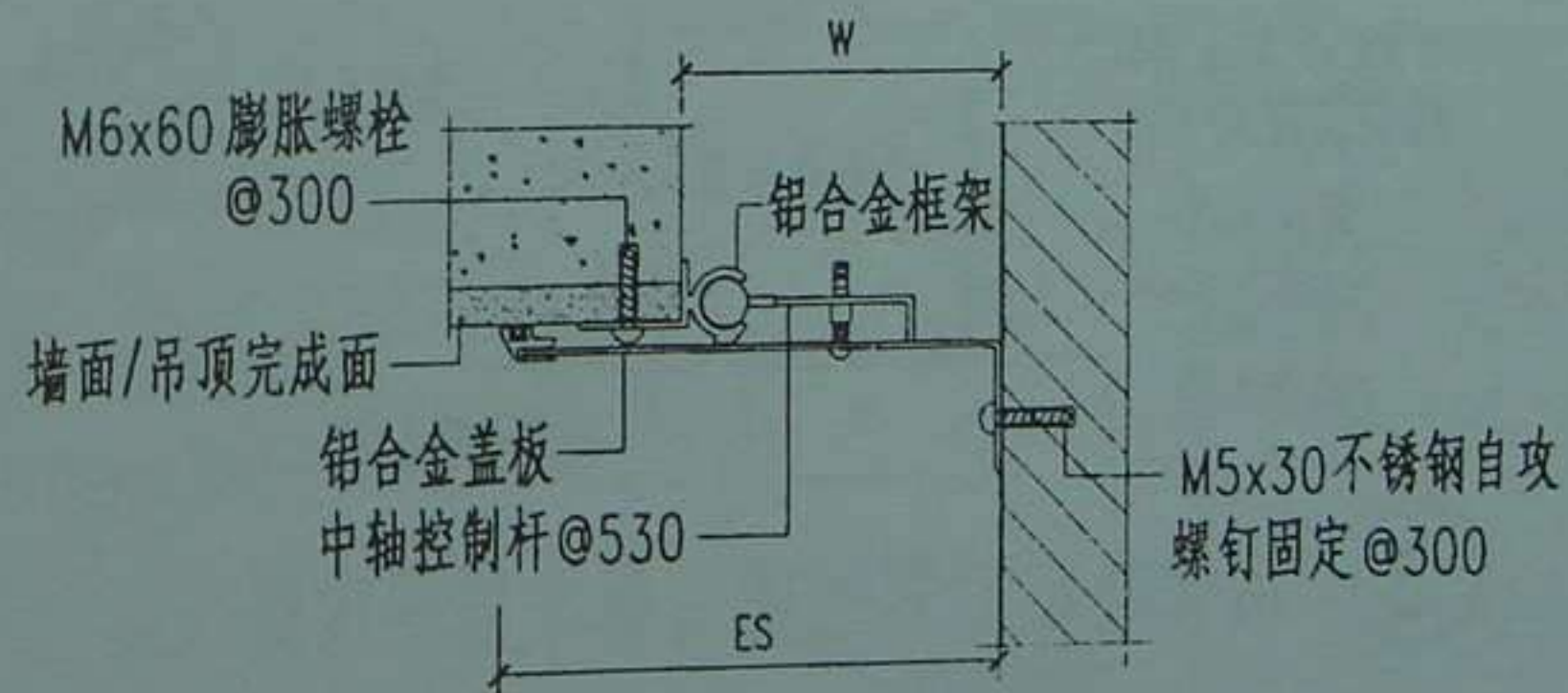


② 铝合金平接内墙/平顶缝 NPH



③ 铝合金转角内墙/平顶缝 NJL

NJL NPL 规格尺寸同 NJL NPL

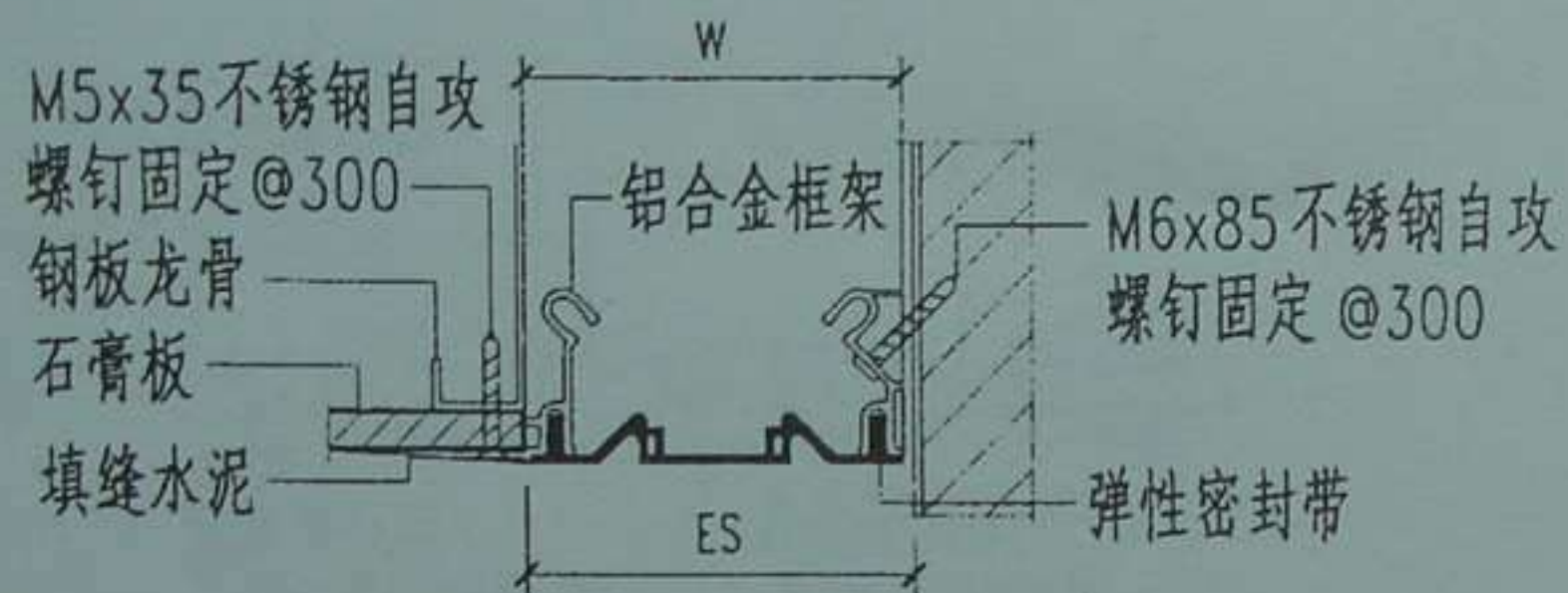


④ 铝合金转角内墙/平顶缝 NJH

NJH NPH 规格尺寸同 NJH NPH

盖板型内墙/平顶缝 (三)

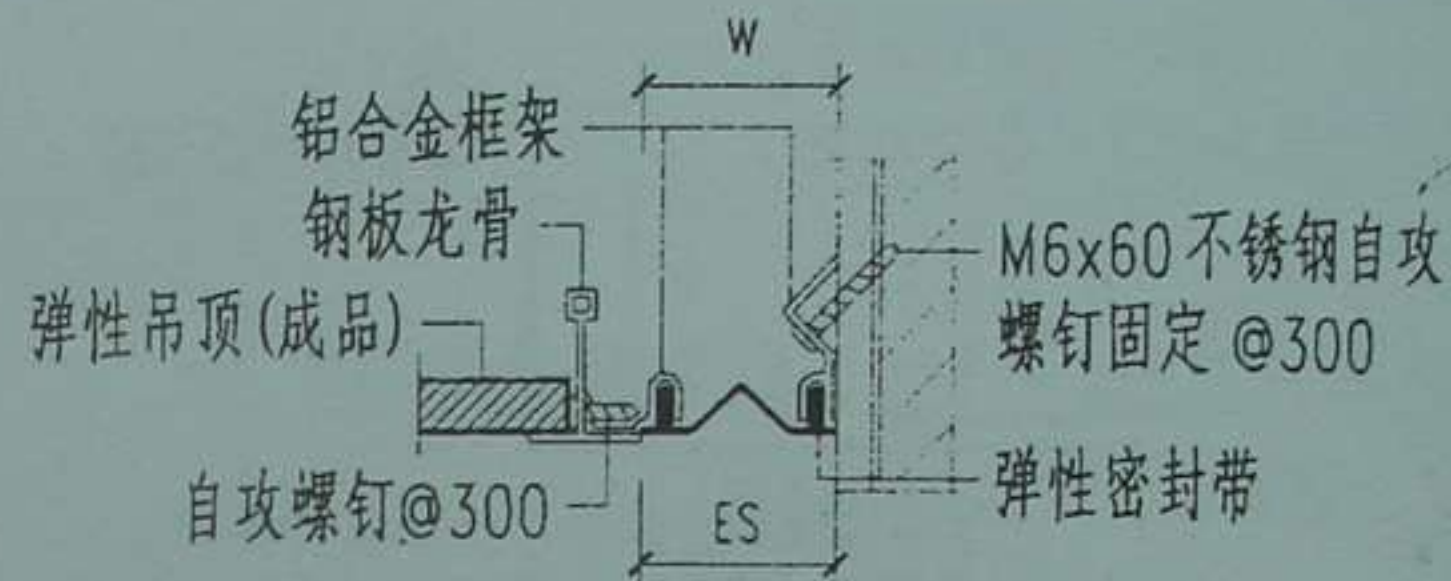
图集号	苏J09-2004
页次	33



① 铝合金框架弹性密封带转角平顶缝 TJR

TJR

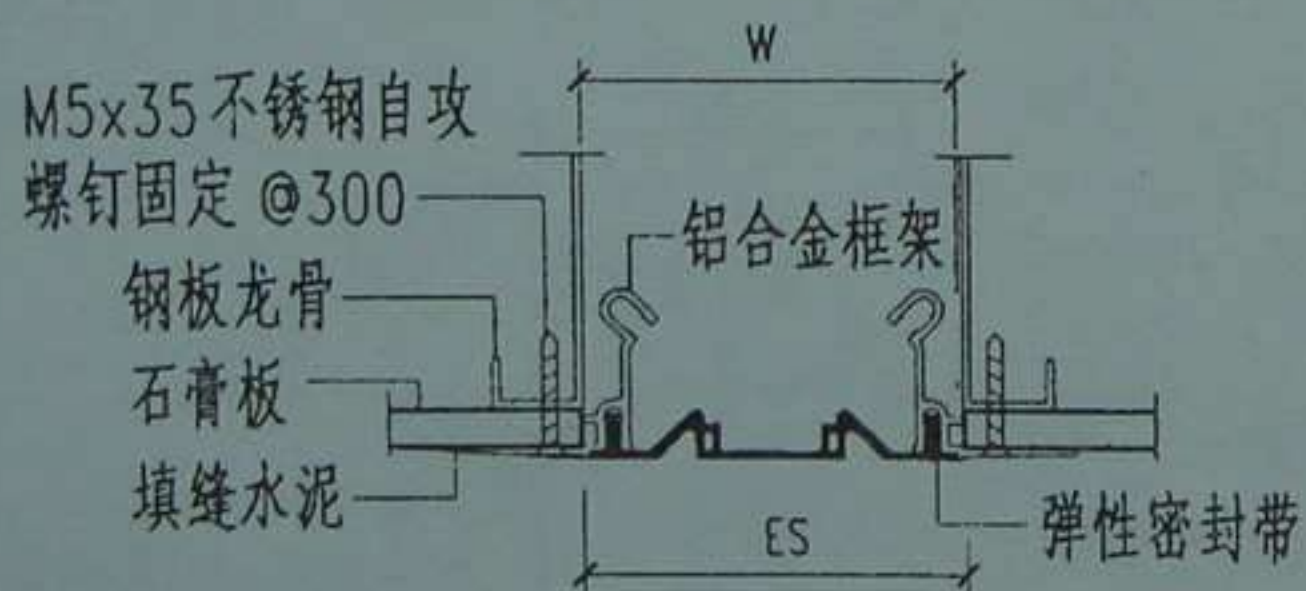
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	50	12
2	100	100	100	50



② 铝合金框架弹性密封带转角平顶缝 TJRS

TJRS

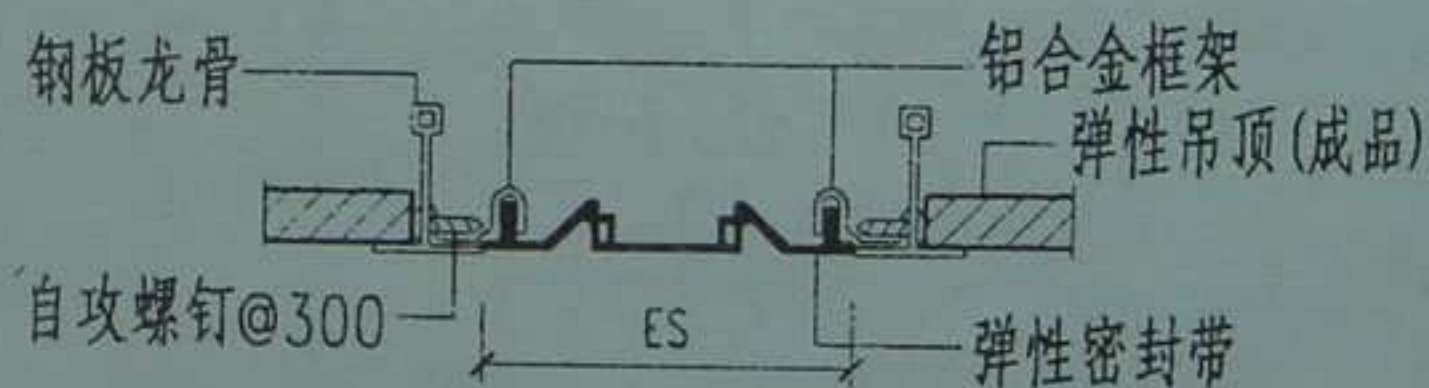
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	50	12
2	100	100	100	50



③ 铝合金框架弹性密封带平接平顶缝 TJR

TJR

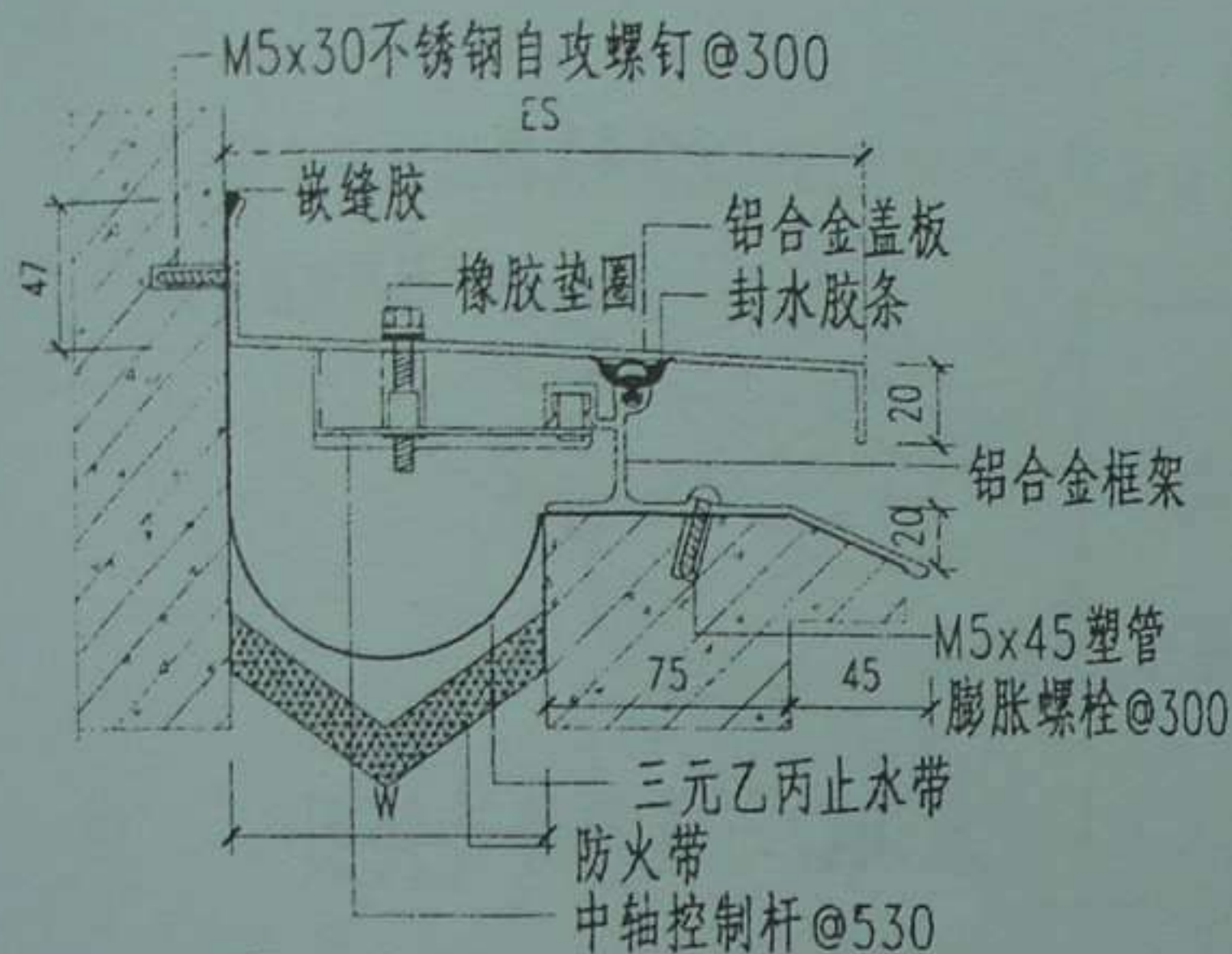
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	50	12
2	100	100	100	50



④ 铝合金框架弹性密封带平接平顶缝 TPR

TPR

型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	50	50	50	12
2	100	100	100	50



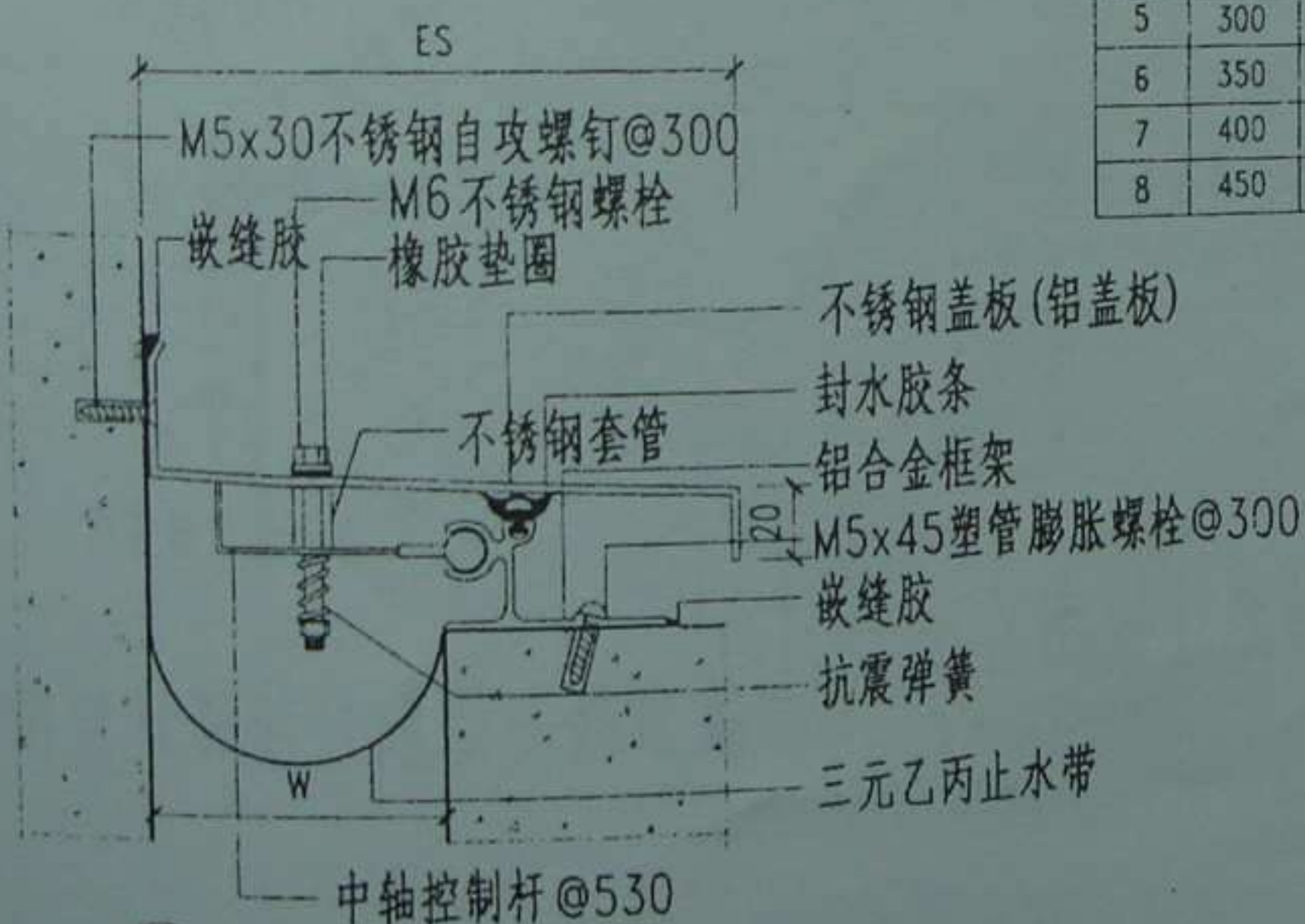
① 金属板屋面泛水缝节点 WDJ I

WDJ II

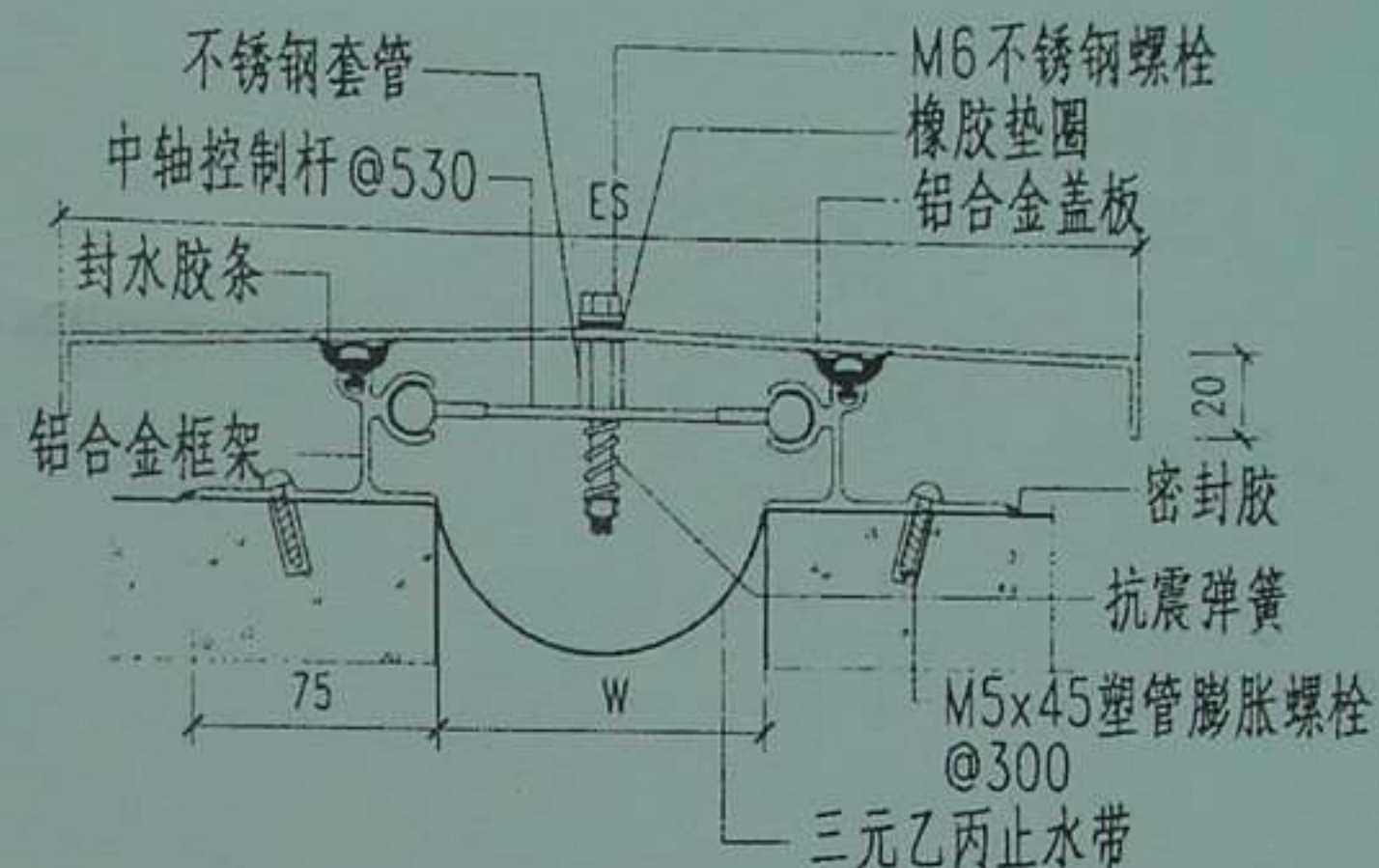
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	190	25
2	150	150	240	37
3	200	200	290	50
4	250	250	340	62
5	300	300	390	75
6	350	350	440	87
7	400	400	490	100
8	450	450	540	112

WDP

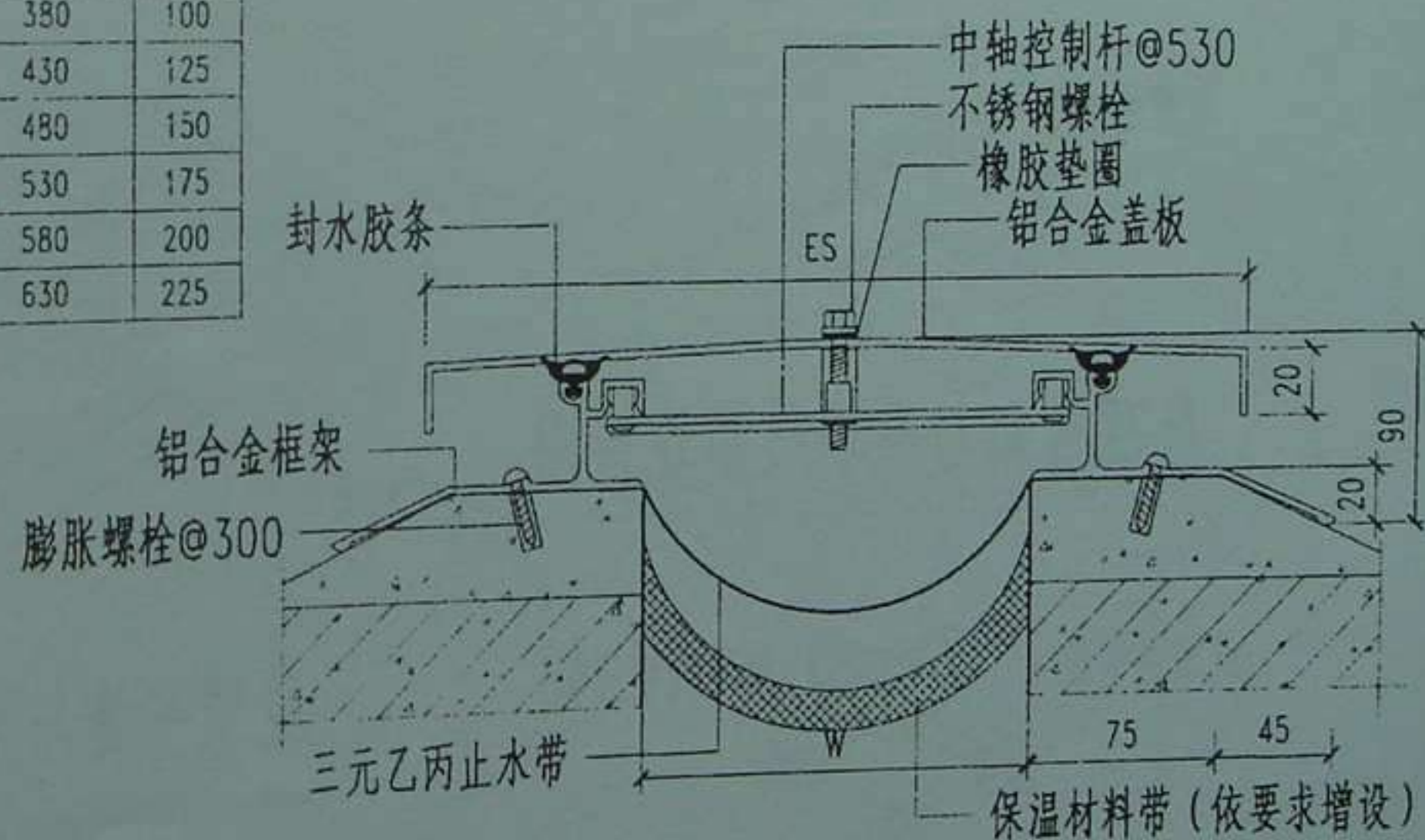
型号	规格	缝宽	表面可见宽度	伸缩量
1	100	100	280	50
2	150	150	330	75
3	200	200	380	100
4	250	250	430	125
5	300	300	480	150
6	350	350	530	175
7	400	400	580	200
8	450	450	630	225



③ 金属板屋面泛水缝节点 WDJ II

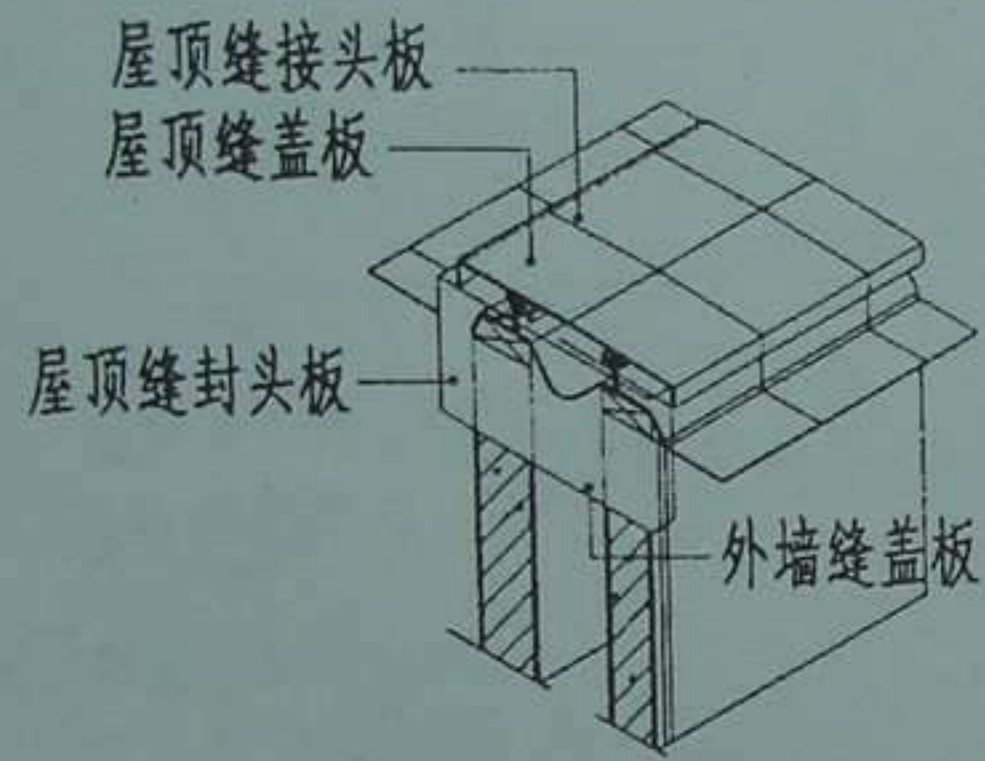


② 金属板屋面泛水缝节点 WDP II

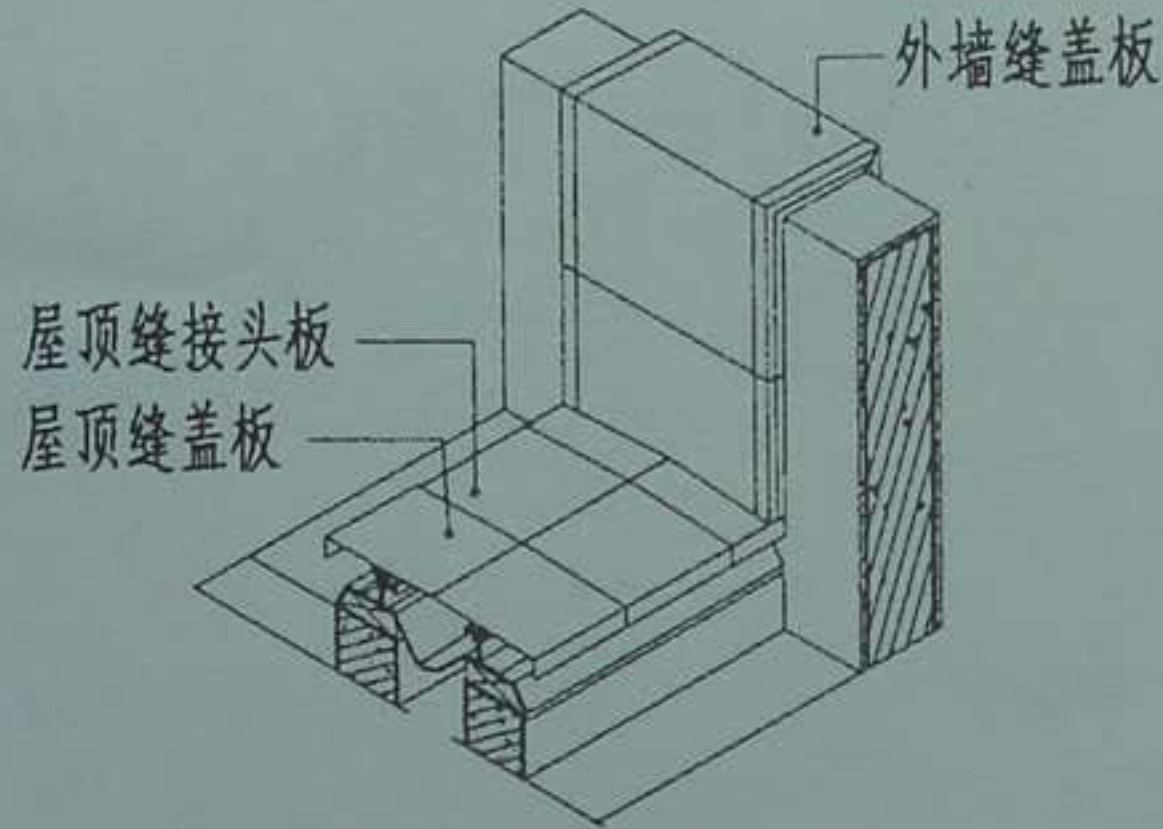


④ 金属板屋面泛水缝节点 WDP I

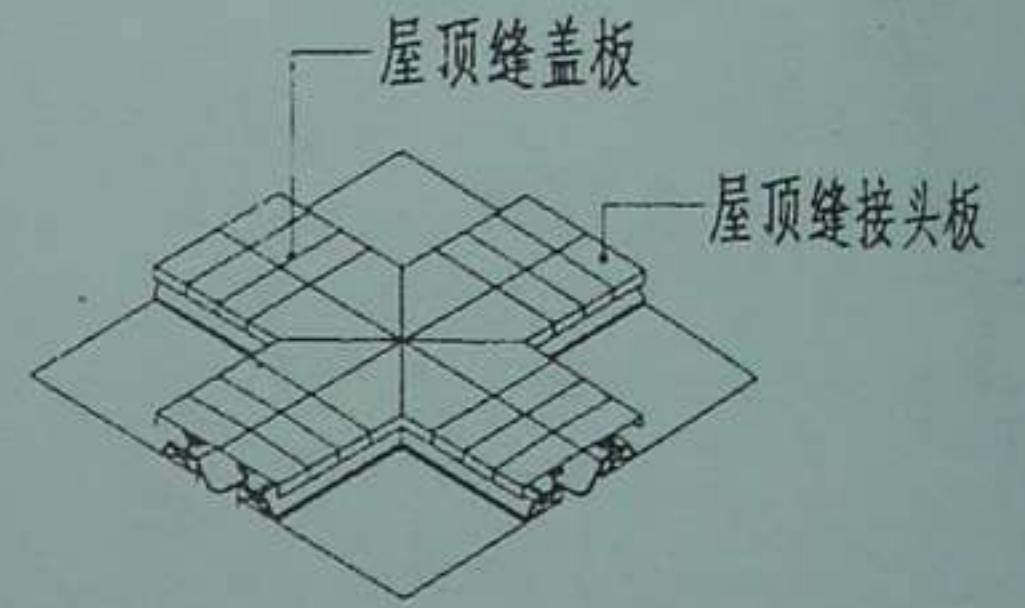
金属型屋面缝	图集号	苏J09-2004
	页次	35



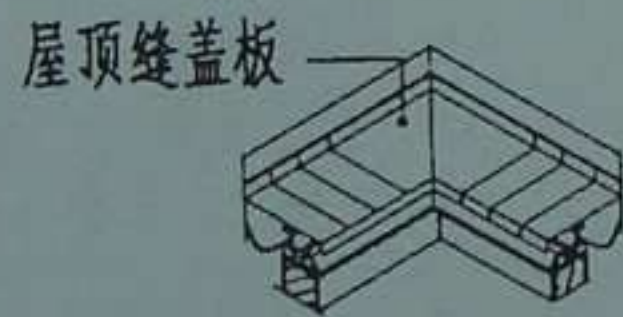
屋顶缝与外墙缝节点图



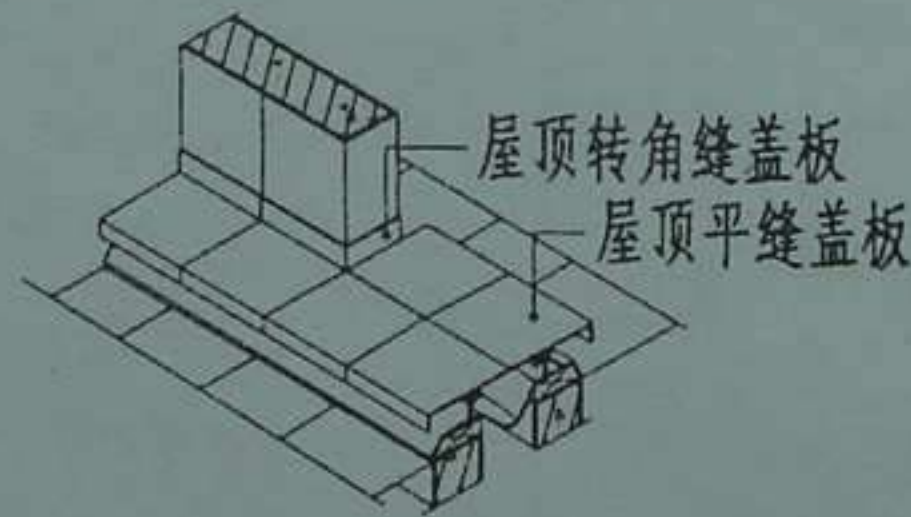
屋顶缝与外墙缝节点图



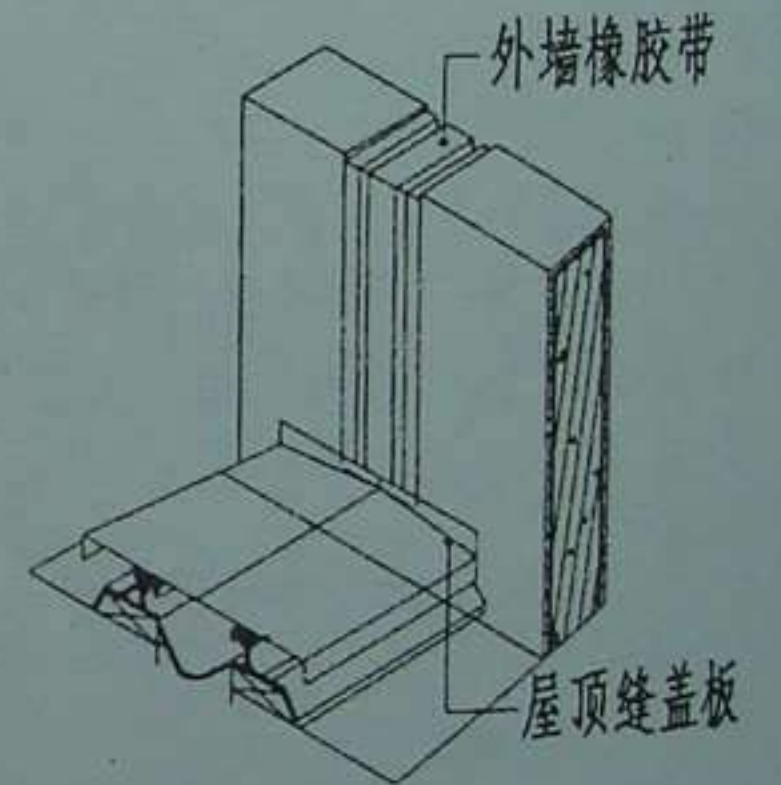
屋顶缝与屋顶缝连接图



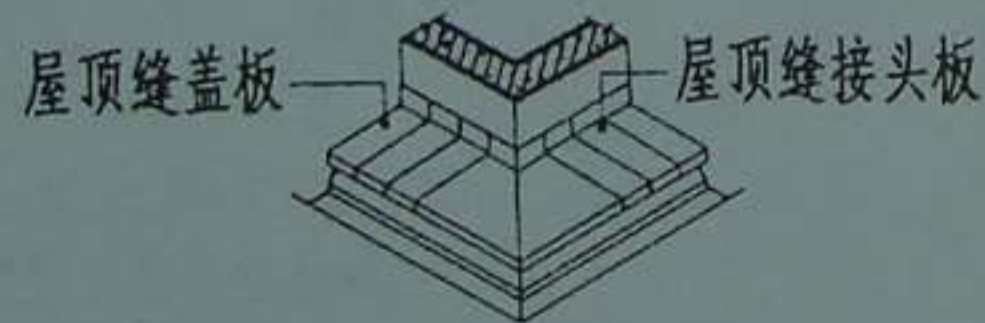
屋顶转角与屋顶转角连接图



屋顶平缝与屋顶转角连接图

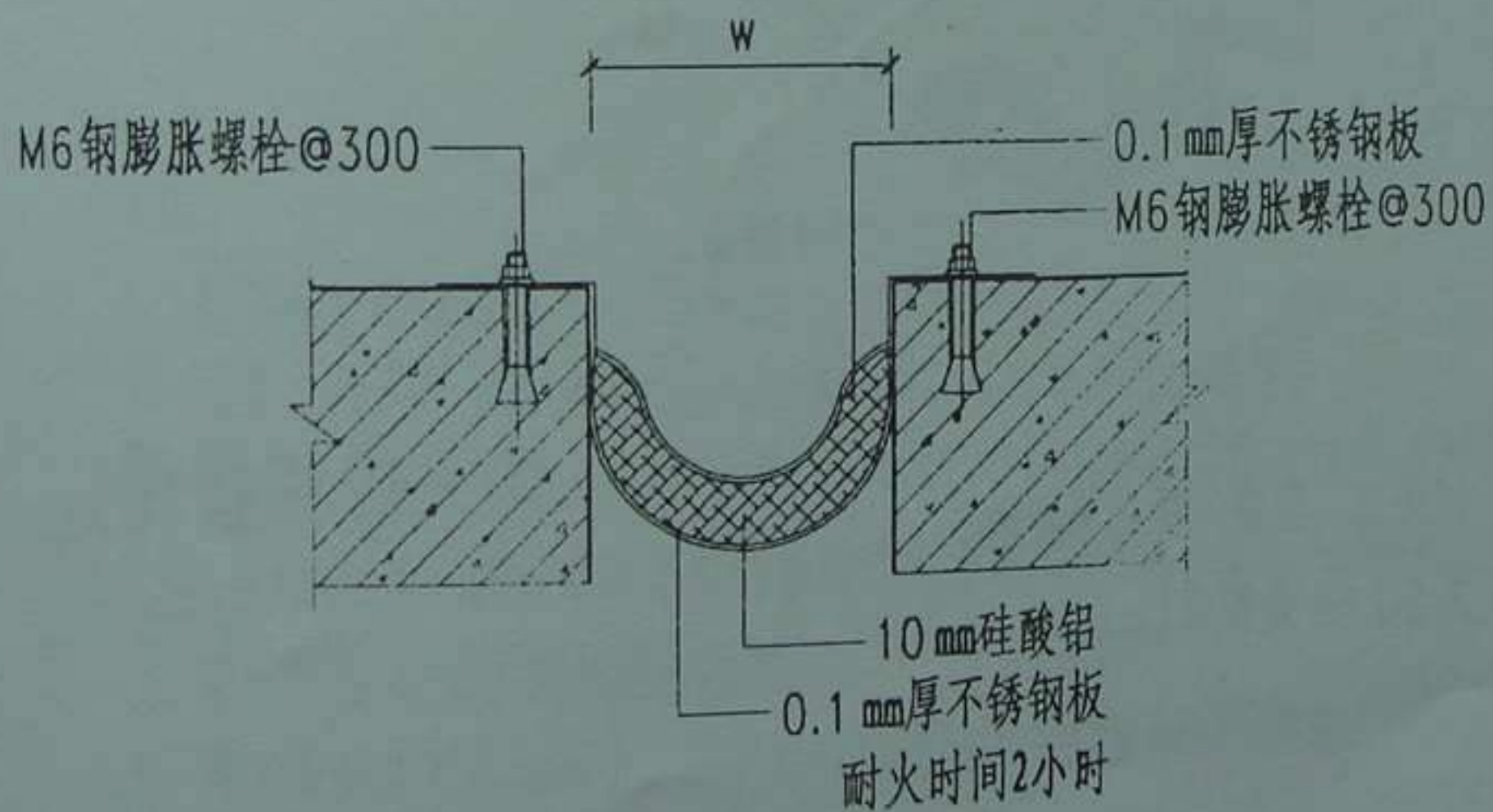
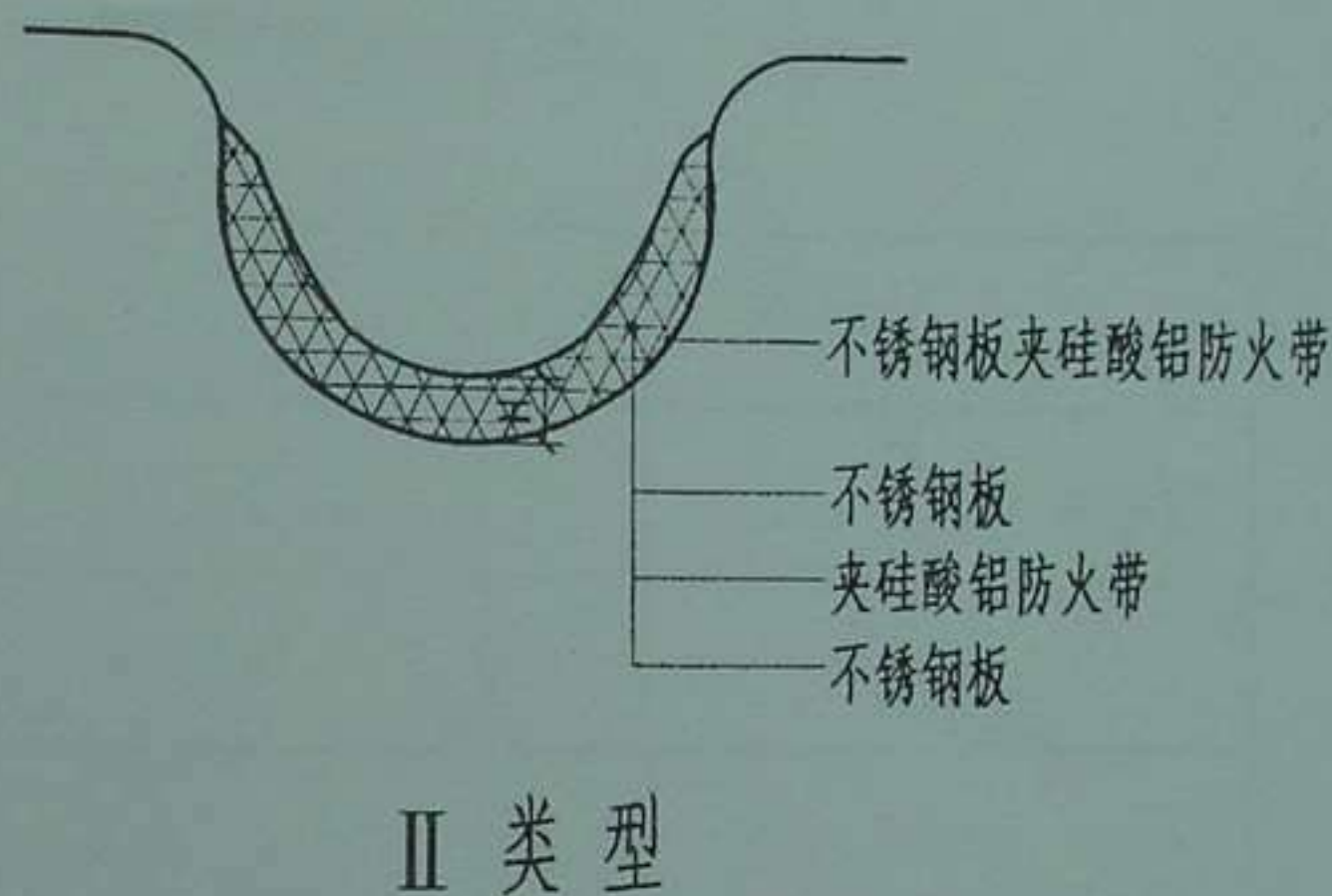
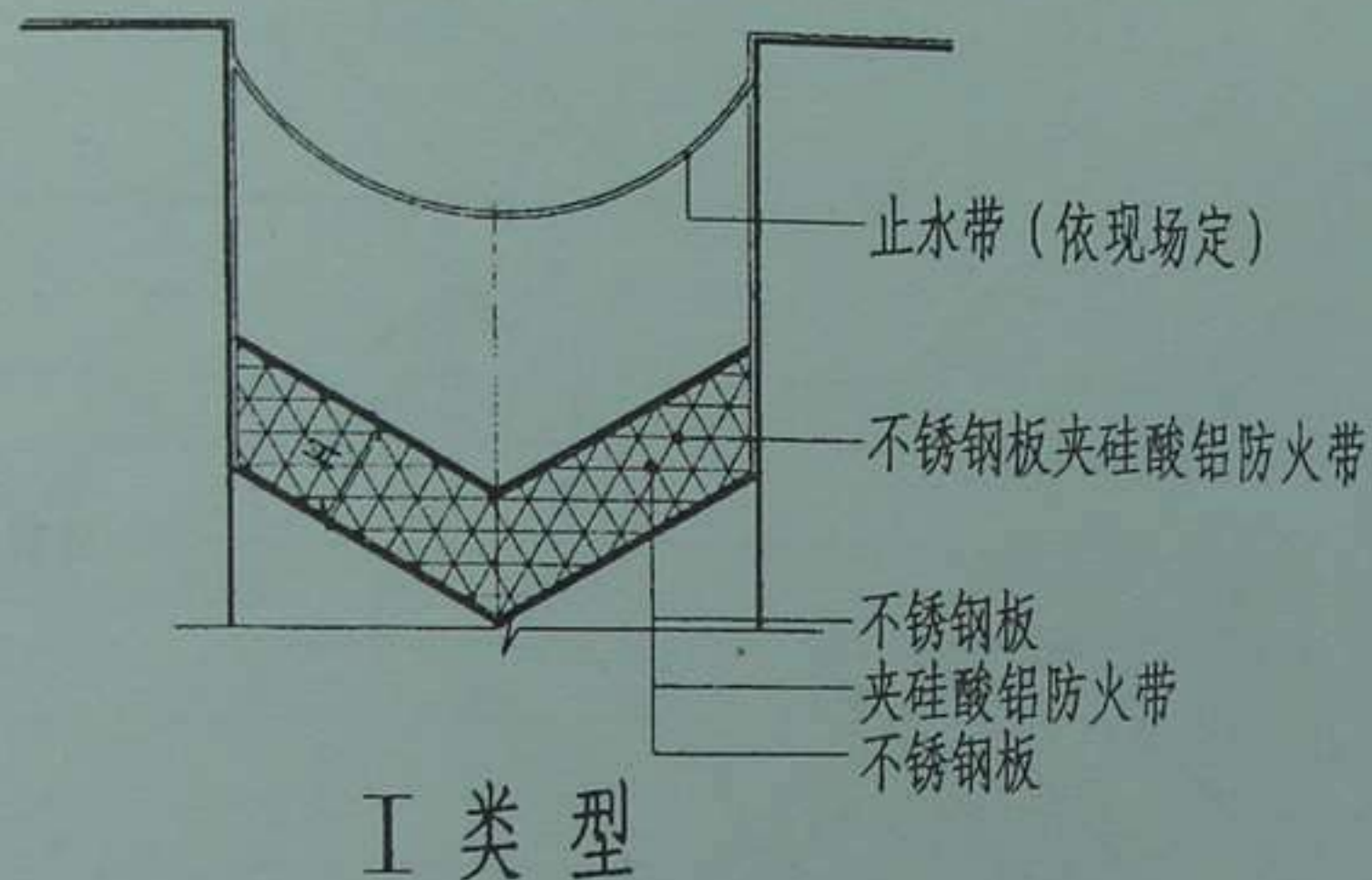


屋顶缝与橡胶外墙缝连接图



屋顶转角与屋顶转角连接图

防火带做法的两种类型 耐火材料的厚度确定:

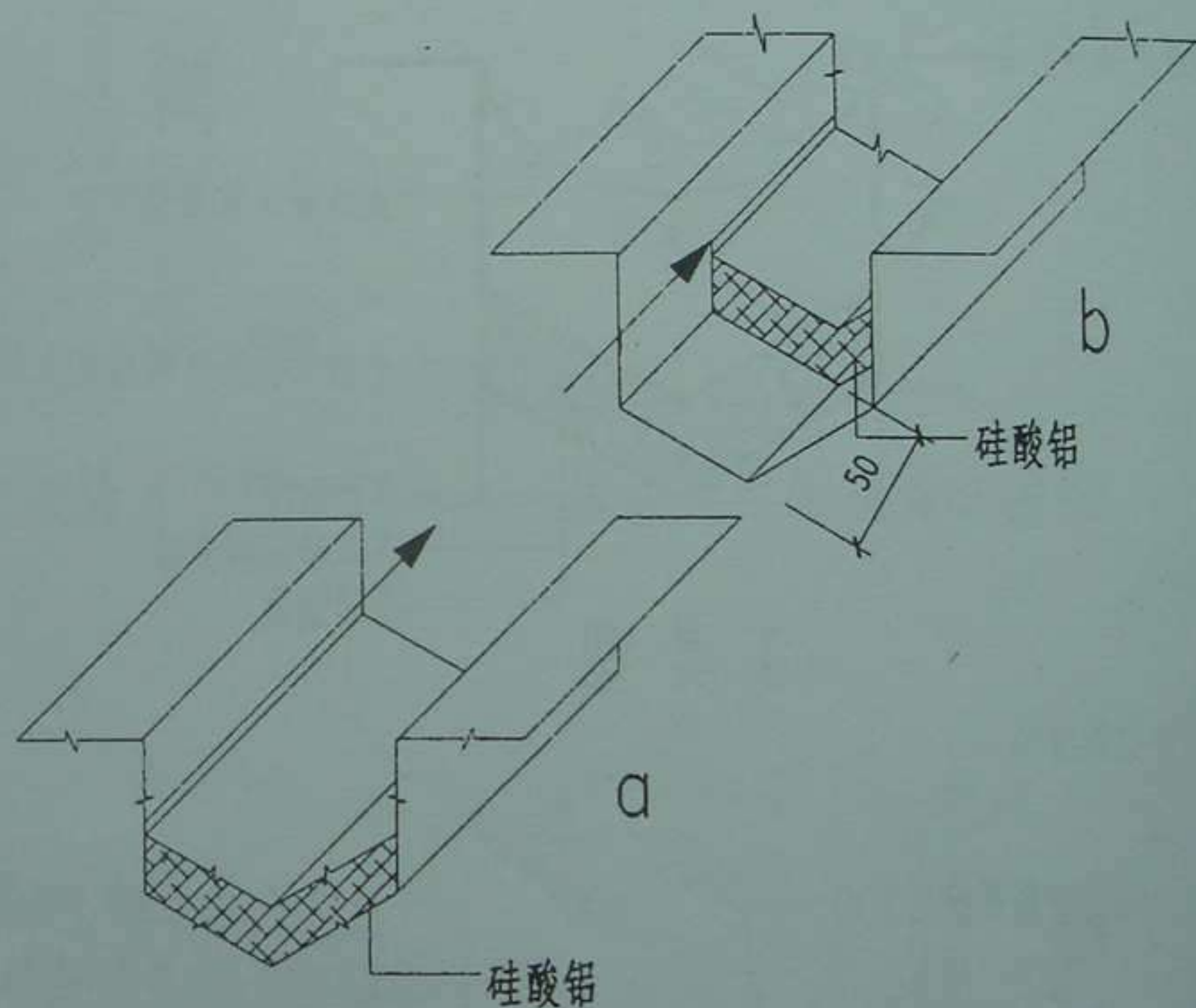
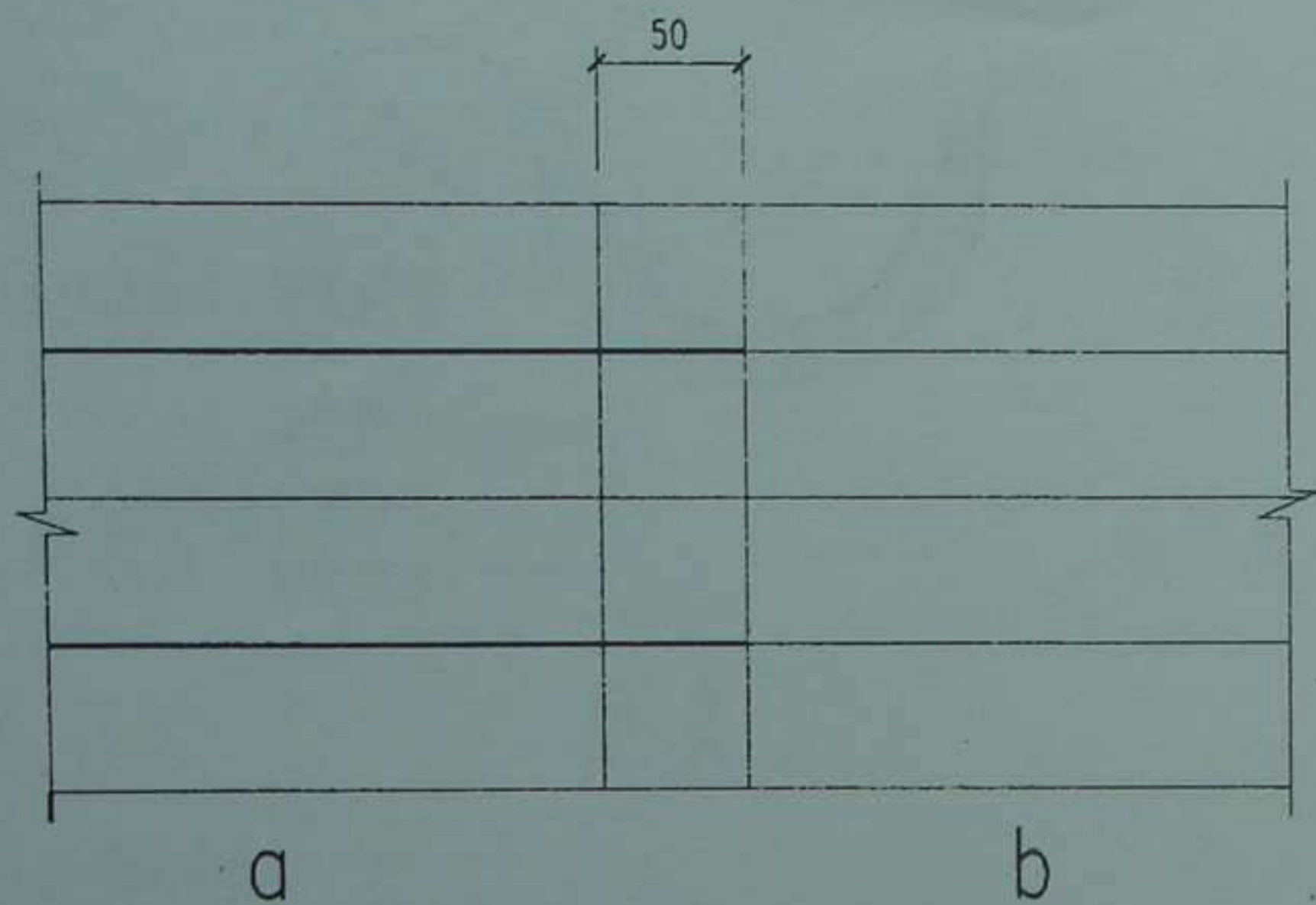


序号	耐火极限 h(小时)	硅酸铝厚度H(mm)	不锈钢板厚度B(mm)
1	2	10	0.1
2	3	20	0.1
3	4	40	0.1

防火带的构造做法

防火带构造示意及耐火极限

图集号 苏J09-2004  
页次 · 37



说明:

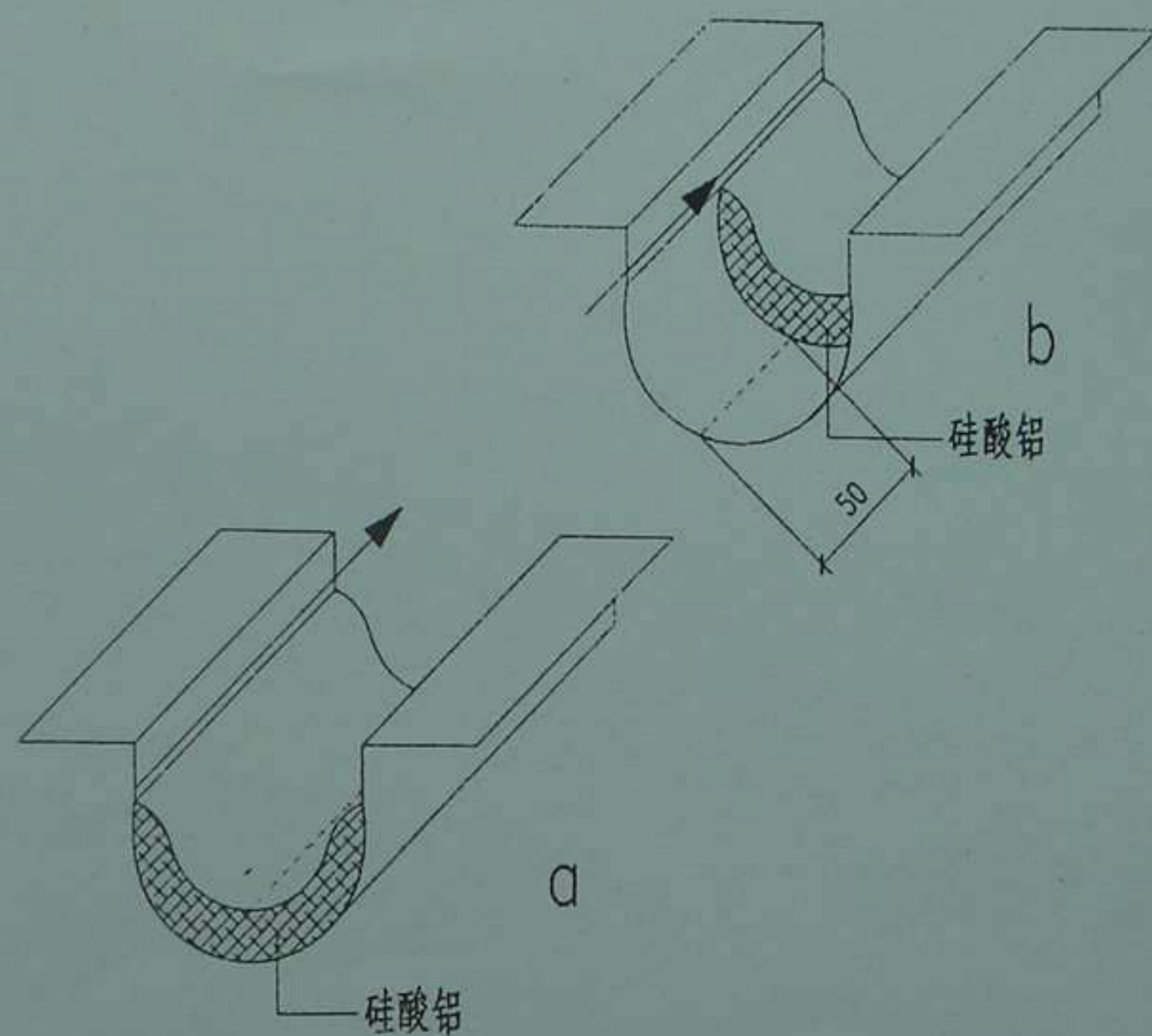
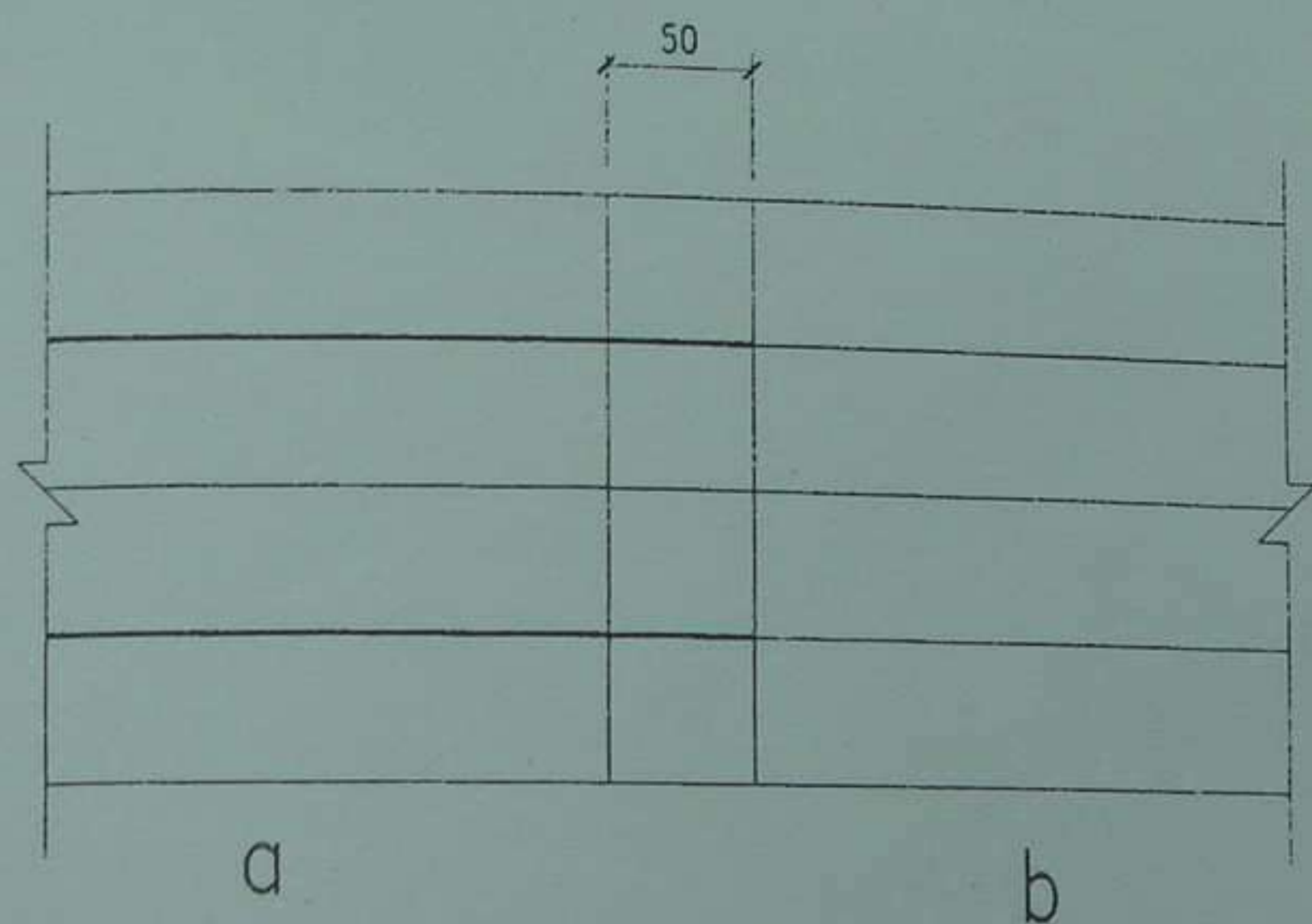
- 1、俯视图中粗线表示a细线表示b;
- 2、该搭接图适用于耐火3小时, 4小时的防火带的搭接;
- 3、两段防火带搭接, 一端口为平面, 即以底衬不锈钢板边缘为基准, 硅酸铝、面层不锈钢与其做平, 另一端以底衬不锈钢板边缘为基准, 硅酸铝和面层不锈钢板做到距其 50 mm 处即可(如图 b), 作为搭接位置;
- 4、将a搭接在b的底板上, 要求接口处硅酸铝搭接紧密, 无间隙.

防火带搭接图

I 类型防火带连接做法示意

图集号	苏J09-2004
页次	38





说明:

- 1、俯视图中粗线表示a,细线表示b;
- 2、该连接图适用于耐火2小时,3小时,4小时的防火带的连接;
- 3、两段防火带连接时,一端口为平面,即以底衬不锈钢板边缘为基准,硅酸铝、面层不锈钢与其做平,另一端以底衬不锈钢板边缘为基准,硅酸铝和面层不锈钢板做到距其50mm处即可(如图b),作为连接位置;
- 4、将a连接在b的底板上,要求接口处硅酸铝并接紧密,无间隙。

防火带连接图

II 类型防火带连接做法示意

图集号	苏J09-2004
页次	39