

变形缝建筑构造 (一)

国家建筑标准设计参考图

主编单位 五洲工程设计研究院
 深圳市联和强实业有限公司
 统一编号 GJCT-001
 实行日期 2004 年 1 月 1 日
 图集号 04CJ01-1

主编单位负责人 王心也 卢家廉
 主编单位技术负责人 刘华 萧志伟
 技术审定人 王志刚 梁锡辉
 设计负责人 李金成 陈永

目 录

目录	1
说明	2~4
变形缝装置选用表	5
金属盖板型楼地面变形缝(一)	6
金属盖板型楼地面变形缝(二)	7
金属盖板型楼地面变形缝(三)	8
金属卡锁型楼地面变形缝	9
抗震型楼地面变形缝(一)	10
抗震型楼地面变形缝(二)	11
抗震型楼地面变形缝(三)	12
双列嵌平型楼地面变形缝	13
单列嵌平型楼地面变形缝(一)	14
单列嵌平型楼地面变形缝(二)	15
金属卡锁型墙面与顶棚变形缝	16
金属盖板型墙面与顶棚变形缝	17

单列嵌平及金属盖板型墙面与顶棚变形缝	18
抗震型吊顶变形缝	19
金属卡锁型与盖板型吊顶变形缝	20
抗震型外墙变形缝(一)	21
抗震型外墙变形缝(二)	22
抗震型、橡胶嵌平型外墙变形缝	23
金属盖板型外墙变形缝	24
金属盖板型、抗震型外墙变形缝	25
幕墙变形缝	26
金属盖板型屋面变形缝	27
金属盖板型屋面抗震变形缝	28
抗震型屋面变形缝	29
变形缝设置规定(一)	30
变形缝设置规定(二)	31

目 录

图集号 04CJ01-1

审核 李正刚

王志刚

校对

卢家廉

王心也

设计

洪森

刘华

页

1

说 明

1 总则

1.1 本图集是为建筑设计选用变形缝装置和安装构造而编制的国家建筑标准设计参考图集。

1.2 变形缝装置是一种新型的、成品化的工业产品。目前我国已经有大量的大型公共建筑和工业建筑采用了成品化的建筑变形缝装置产品。本图集的编制目的就是为了适应建筑市场的需求和促进新产品、新技术的推广与开发。图集的有效使用期为三年。

1.3 变形缝装置我国目前尚无国家标准、行业标准，为适应建筑市场的需求，特编制本参考图集。图集中涉及的变形缝装置产品是生产厂家根据相应的国外标准生产制造的，相关数据符合其企业标准。生产厂家对其提供的成套产品有全面保证其质量的责任。

1.4 本图集是依据生产厂家的企业标准和相关检测数据编制而成，编制单位对图集的内容负责。

1.5 设计选用应根据工程的实际情况，正确的选择变形缝装置。

2 适用范围

2.1 适用于建筑物屋面、楼地面、内外墙、顶棚和吊顶等部位的变形缝。

2.2 适用于缝宽25~450mm。不同型号的变形缝装置适用的缝宽范围有所不同。（详见规格表）

2.3 该变形缝装置只适用于建筑物的地上露明部分（含地下室露明部分）的变形缝封盖，不涵盖地下室的隐藏部分。

3 组成及特征

变形缝装置是集实用性和装饰性于一体的工业化产品，它是遮盖和装饰建筑物变形缝的建筑配件。它是由铝合金型材、铝合金板（或不锈钢板）、橡胶嵌条及各种专用胶条组成的。它对变形缝起到保护作用。如果配置止水带和阻火带还可以满足防水、防火、保温等要求。当用于屋面和室外平台时，还可增加不锈钢排水槽，将渗漏的水排掉。

4 变形缝类别

4.1 按照建筑物变形缝设置的部位分为四类：

4.1.1 楼地面变形缝

4.1.2 内墙、顶棚及吊顶变形缝

4.1.3 外墙变形缝

4.1.4 屋面变形缝

4.2 按照变形缝两侧结构的位置特点分为两种型号：

4.2.1 平面型。本图集的型号编号中以"Q"为首。

4.2.2 转角型。本图集的型号编号中以"L"为首。

5 变形缝装置的构造特征和类型

5.1 金属盖板型：由铝合金基座、铝合金（或不锈钢）中心盖板、不锈钢滑杆组成。适用缝宽50~450mm。金属盖板型的特点是在盖板与固定于变形缝两侧的基座之间采用不锈钢滑杆连接，安装时滑杆按45°斜放，当基座变位时，金属盖板始终保持位于缝的中心，当用于楼地面时可以增加盖板厚度，提高承载能力。一般承载型荷载为18.4kN（7.5t叉车通过）。承重型可根据工程要求磋商而定。

说 明								图集号	04CJ01-1
审核	李正刚	李正刚	校对	卢家廉	卢家廉	设计	洪森	洪森	2

5.2 金属卡锁型: 由铝合金基座、铝合金边侧盖板、铝合金中心滑动盖板组成。适用缝宽50~450mm。中心滑动盖板是夹在边侧盖板与铝合金基座之间的, 外观整洁, 安装方便。

5.3 双列嵌平型: 由铝合金基座、铝合金中心板、不锈钢滑杆和橡胶条组成, 适用缝宽50~450mm。双列嵌平型的铝合金中心板是凹槽形的, 槽内可嵌入石材、地砖、地毯等装饰材料, 适用于洁净度要求高的楼地面。

5.4 单列嵌平型: 由铝合金基座和橡胶条组成。适用缝宽25~100mm。安装以后橡胶条与装饰层结合平整、严密。

5.5 抗震型: 基本上分为两类。外墙和屋面的抗震型变形缝装置是以橡胶弹性体为主的专用装置, 适用缝宽50~450mm。楼地面的抗震型变形缝装置由铝合金基座、中心盖板、滑杆及抗震弹簧、橡胶条组成。适用缝宽50~450mm。当地震发生时, 带有抗震弹簧装置的滑杆受力后变形, 可使中心盖板沿基座的边框上升, 以保护变形缝两侧建筑结构不受损坏。当受力消除后, 中心盖板会自动恢复原始状态。它可以承受多方向的变位, 具有接缝平整、装饰效果好等特点。部分单列弹性橡胶条组成的楼地面变形缝装置只适用于缝宽50~100mm。

6 材料及技术要求

6.1 铝合金型材及铝板: 采用牌号为6063-T5及6061-T6的型材, 执行GB/T3880和GB/T5237-2000标准。

6.2 不锈钢板: 不锈钢板材质应符合GB/T3280-1992标准, 外装饰表面处理由项目交待或做发纹处理。

6.3 橡胶条: 采用美国AES生产的Santoprene热塑性橡胶条。伸缩处的硬度为50°, 插入铝槽处的硬度为87°。除单列嵌平型与双列嵌平型的橡胶条颜色可与地面装饰材料相配外, 其余橡胶条均为黑色。

橡胶条执行如下美国标准:

硬度符合ASTMD 2240

比重符合ADTM 792

拉伸强度、伸长率符合ASTTMD 412

压缩变形符合ASTMD 395

热老化符合150C×168小时

6.4 止水带:

6.4.1 采用三元乙丙橡胶卷材, 执行GB18173.1标准。

6.4.2 采用美国AES公司Santoprene材料制成卷材, 执行美国AES公司测试标准。

说 明								图集号	04CJ01-1
审核	李正刚	李正刚	校对	卢家廉	卢家廉	设计	洪 森	页	3

6.5 填缝胶: 进口瑞士Sikaflex®单组份聚氨脂邵氏15度, 执行JC482-92标准。

6.6 阻燃带: 用双层不锈钢卷材中间夹特种防火棉制成, 不锈钢表面压纹, 通常为每卷30~50米, 减少接驳。耐火极限为4小时, 执行《建筑构件耐火性能试验方法》GB/T9978-1999标准。

7 变形缝装置的性能

我国尚无变形缝装置的国家标准, 目前执行的是美国材料实验协会(ASTM)标准。按照美国标准《建筑连接系统周期移动与测量最小和最大连接宽度的标准实验方法》E1399-1997进行检测。

8 设计、选用原则

8.1 工程设计人员可以根据项目设计中变形缝所在部位的防水和防火要求选配止水带和阻燃带, 并在项目设计中注明。本图集对止水带和阻燃带未做编号。对于严寒及寒冷地区有保温绝热要求的外墙和屋面变形缝, 生产厂可根据项目设计的热工要求在阻燃带内增设绝热材料。

8.2 对防水要求较高的楼地面除可设置止水带外, 还可以选用在铝合金基座上装有止水胶条的产品。有特殊要求的楼地面还可以在缝内设置排水槽。这些要求应在项目设计中说明并解决好下水排放问题。

8.3 对防止噪音要求较高的楼地面, 可以选用带有橡胶防噪垫条的产品。

8.4 为保持室内设计的整齐美观, 在同一项工程中, 内墙与顶棚应尽量选用同一型号产品。地面与墙面如果无法选用同一型号的产品, 也应尽量选用宽度和材质相同的产品。

8.5 楼地面变形缝装置应与钢筋混凝土主体结构用膨胀

螺栓固定。一般有两种情况: 当先固定变形缝装置, 后做楼地面装修层时, 钢筋混凝土主体结构应按构造详图的要求向上做翻边或向下做凹槽; 当先做楼地面装修层后固定变形缝装置时, 将由生产厂家配合提供准确的槽口尺寸, 并在项目设计中交待。

8.6 对于隔声要求高的公共建筑, 在项目设计中应说明对变形缝空气隔声量的要求, 由生产厂采取相应的构造措施。

9 施工安装

9.1 在安装之前应认真检验槽口是否符合产品安装的要求, 多余部分应凿去, 缺损部分应修补。当修补部分的厚度 $\geq 50\text{mm}$ 时, 需植筋加固, 确保槽口的坚固和平直度。

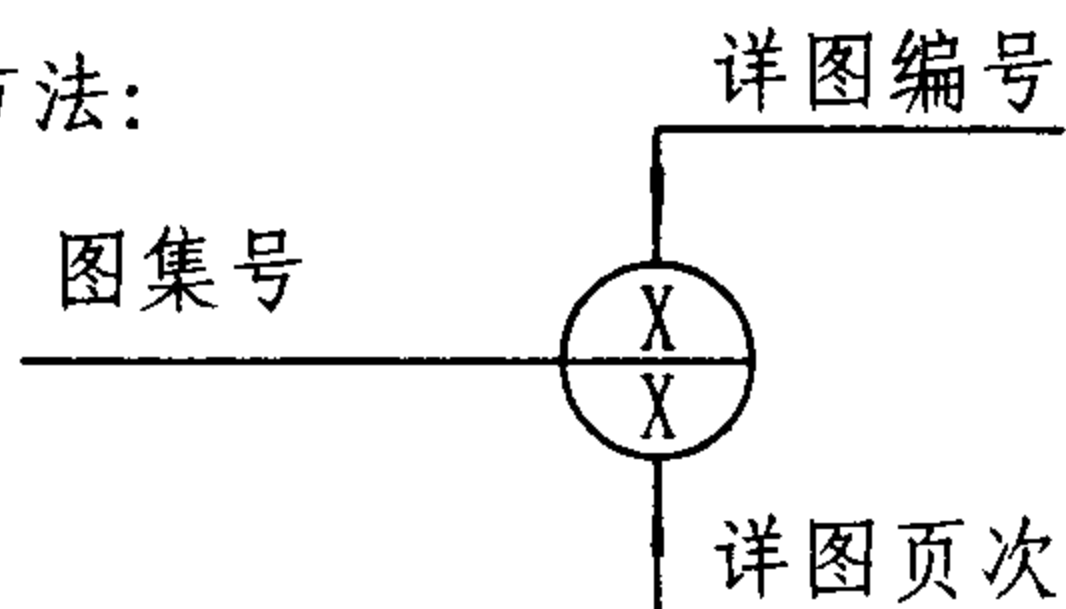
9.2 安装施工时, 以变形缝的中心为基点, 根据所选用的型号, 按图集要求向两侧放样, 用膨胀螺栓固定铝合金基座, 如需要安装止水带和阻燃带, 在安装铝合金基座之前应先安装止水带和阻燃带。在安装止水带时需在铝合金基座、止水带和混凝土主体结构之间分别涂刷防水基层胶。基座、止水带和混凝土主体结构之间分别涂刷防水基层胶。

9.3 金属盖板型变形缝装置中的不锈钢滑杆间距为500mm。

9.4 金属胀锚螺栓埋入结构层的最小深度为40mm, 塑料胀锚螺栓埋入结构层的最小深度为45mm。

10 其它

10.1 图集索引方法:



10.2 本图集尺寸以毫米为单位。

说 明								图集号	04CJ01-1
审核	李正刚	李正刚	校对	卢家廉	卢家廉	设计	洪森	洪森	4

变形缝装置选用表

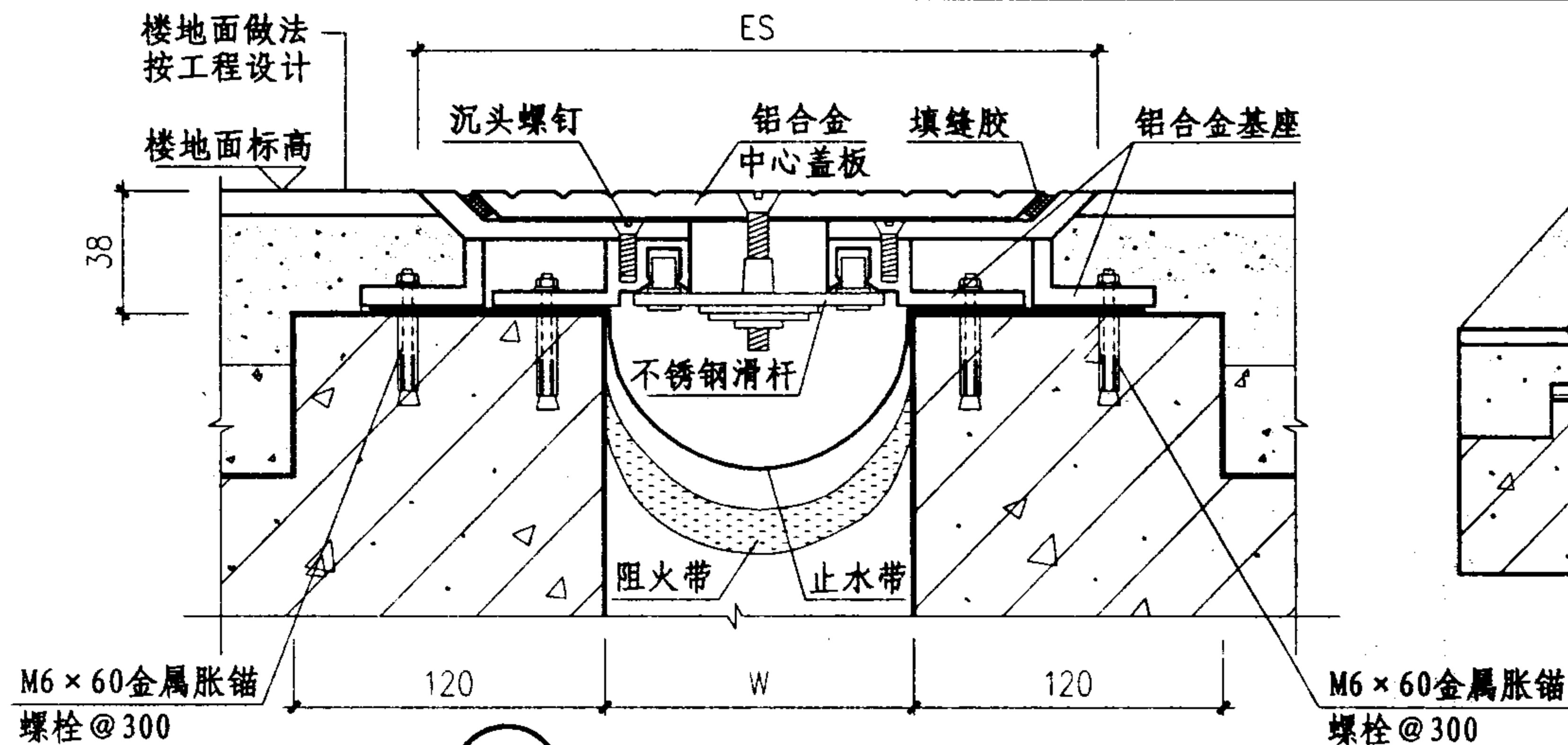
使用部位	产品类型	产品型号		适用缝宽	详图号	使用部位	产品类型	产品型号		适用缝宽	详图号
		平面型	转角型					平面型	转角型		
楼、地面 变形缝	金属盖板型	QAAH	LA AH	50~450	①/6 ②/6	内墙、吊 顶、顶棚 变形缝	金属卡锁型	QADR	LADR	50~200	①/16 ②/16
		QAHH	LAHH	50~450	①/7 ②/7			QAD	LAD	50~450	③/16 ④/16 ①/20 ②/20
		QAHD	LAHD	50~450	③/7 ④/7		金属盖板型	QBE	LBE	50~450	①/17 ②/17
		QAHP	LAHP	50~450	①/8 ②/8			QBH	LBH	50~450	③/17 ④/17 ③/20 ④/20
		QBC	LBC	50~450	③/8 ④/8			QBW	LBW	50~450	③/18 ④/18
	金属卡锁型	Qahr	LAhr	50~450	①/9 ②/9		单列嵌平型	QFAH	LFAH	25~50	①/18 ②/18
		QADU	LADU	50~450	③/9 ④/9		抗震型	QTT-1	LTT-1	50~100	①/19 ②/19
	抗震型	QAA	LAA	50~450	①/10 ②/10			QTT-2	LTT-2	50~75	③/19 ④/19
		QAB	LAB	50~450	①/11 ②/11	外墙 变形缝	抗震型	QTT-1	LTT-1	50~200	①/21 ②/21 ①/22 ②/22
		QAH	LAH	50~450	③/11 ④/11			QTT-2	LTT-2	50~200	③/21 ④/21 ③/22 ④/22
		QAP	LAP	50~450	①/12 ②/12			QTT-3		50~100	①/23 ③/26
		QFA	LFA	50~100	③/12 ④/12			QTT-4		50	②/23
	双列嵌平型	QBD	LBD	50~450	①/13 ②/13			QBH-400	LBH-400	50~450	①/25 ②/25
		QAC	LAC	50~450	③/13 ④/13			QAB-400	LAB-400	50~450	③/25 ④/25
	单列嵌平型	QFAJ	LFAJ	50~100	①/14 ②/14			QTTW		100~450	①/26
		QFAG		50~100	③/14		金属盖板型	QBT	LBT	50~200	①/24 ②/24 ③/24 ④/24
		QTP		50~100	④/14			QPP			②/26
		QPP		25~100	①/15		橡胶嵌平型	QTF	LFAX	50~200	③/23 ④/23
		TPT-1		25~100	②/15	屋顶 变形缝	金属盖板型	QCC	LCC	50~450	①/27 ②/27
		QTO	LTO	50~100	③/15 ④/15			QCC-1	LCC-1	50~450	①/28 ②/28
							抗震型	QTTL	LTTL	50~150	①/29 ②/29

变形缝装置选用表

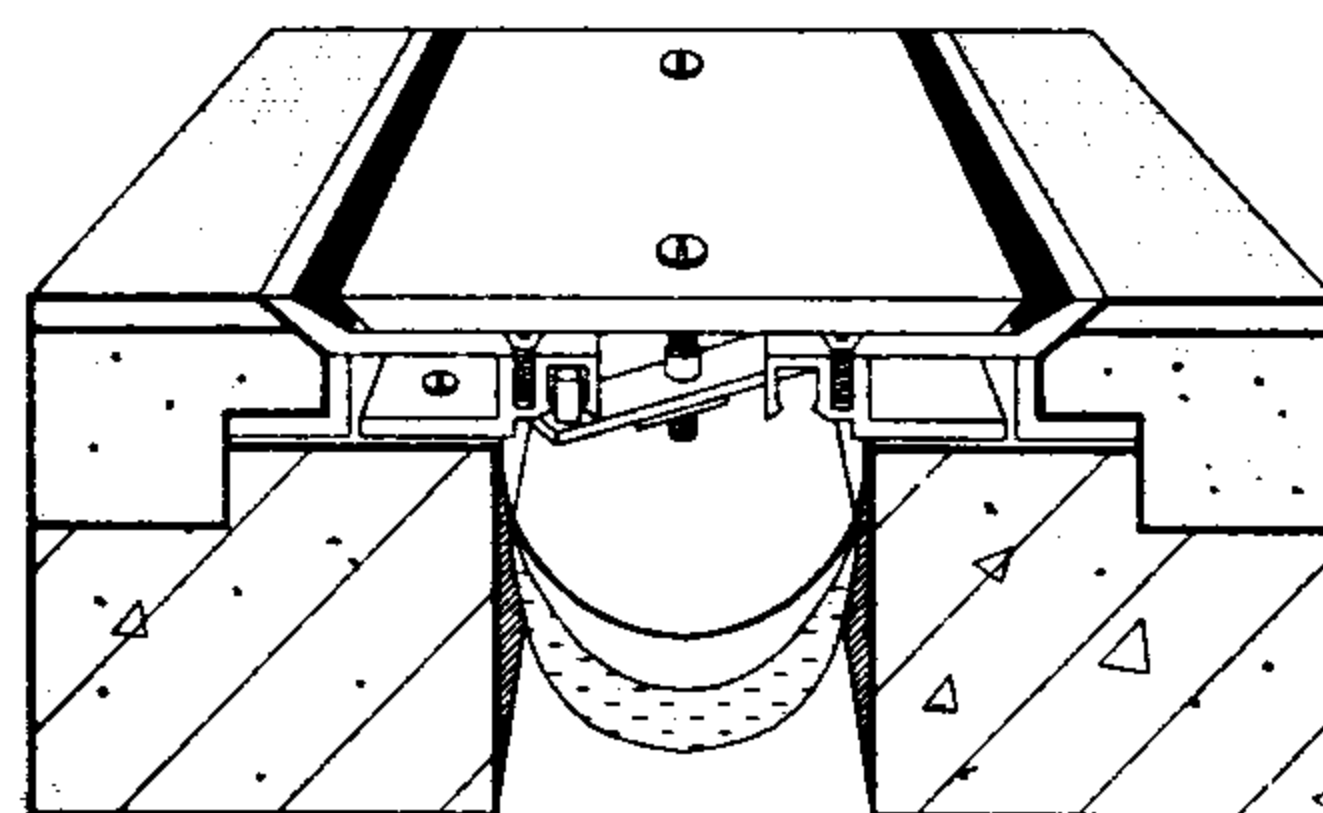
图集号 04CJ01-1

审核 李正刚 设计 洪森

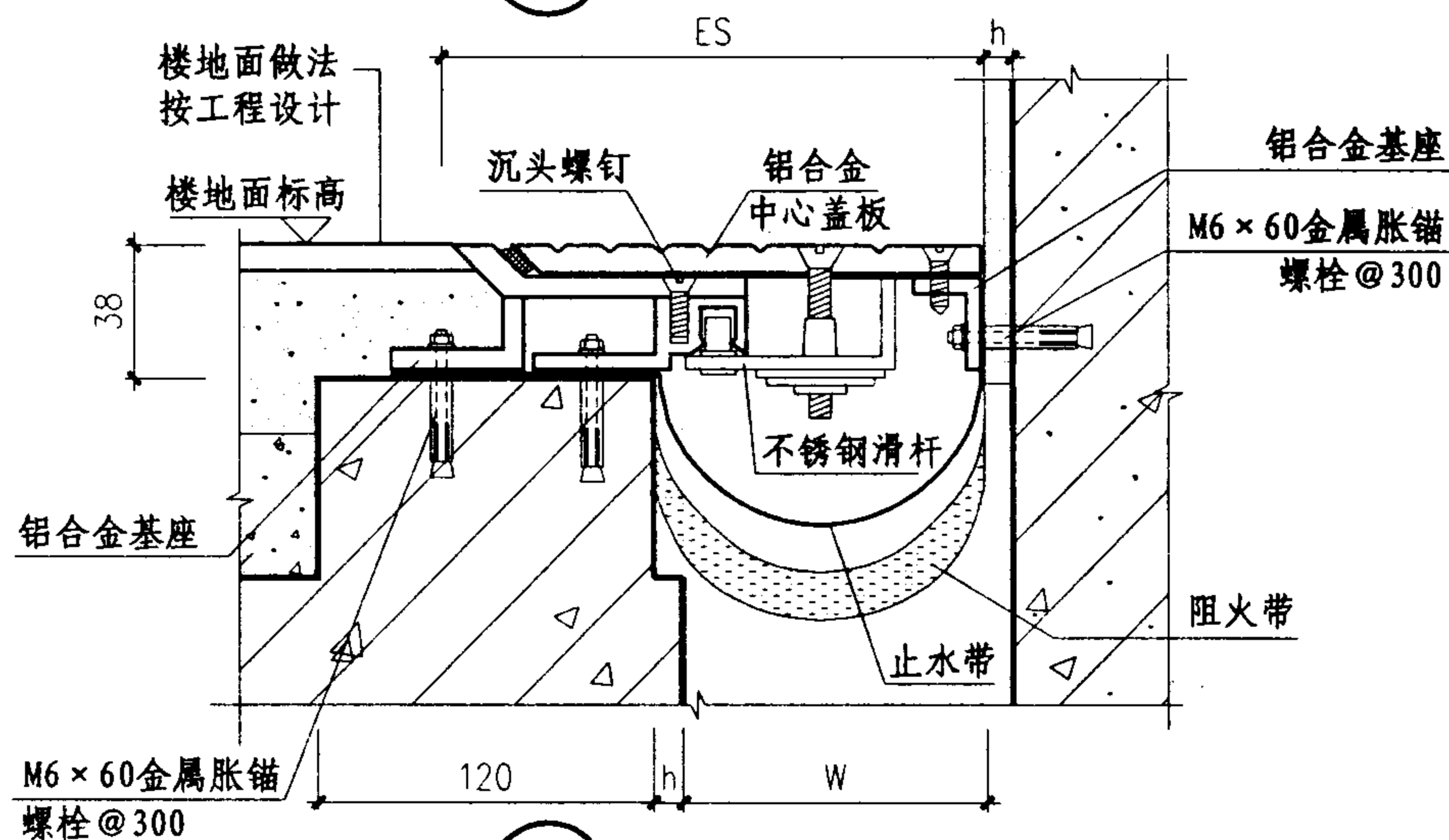
页 5



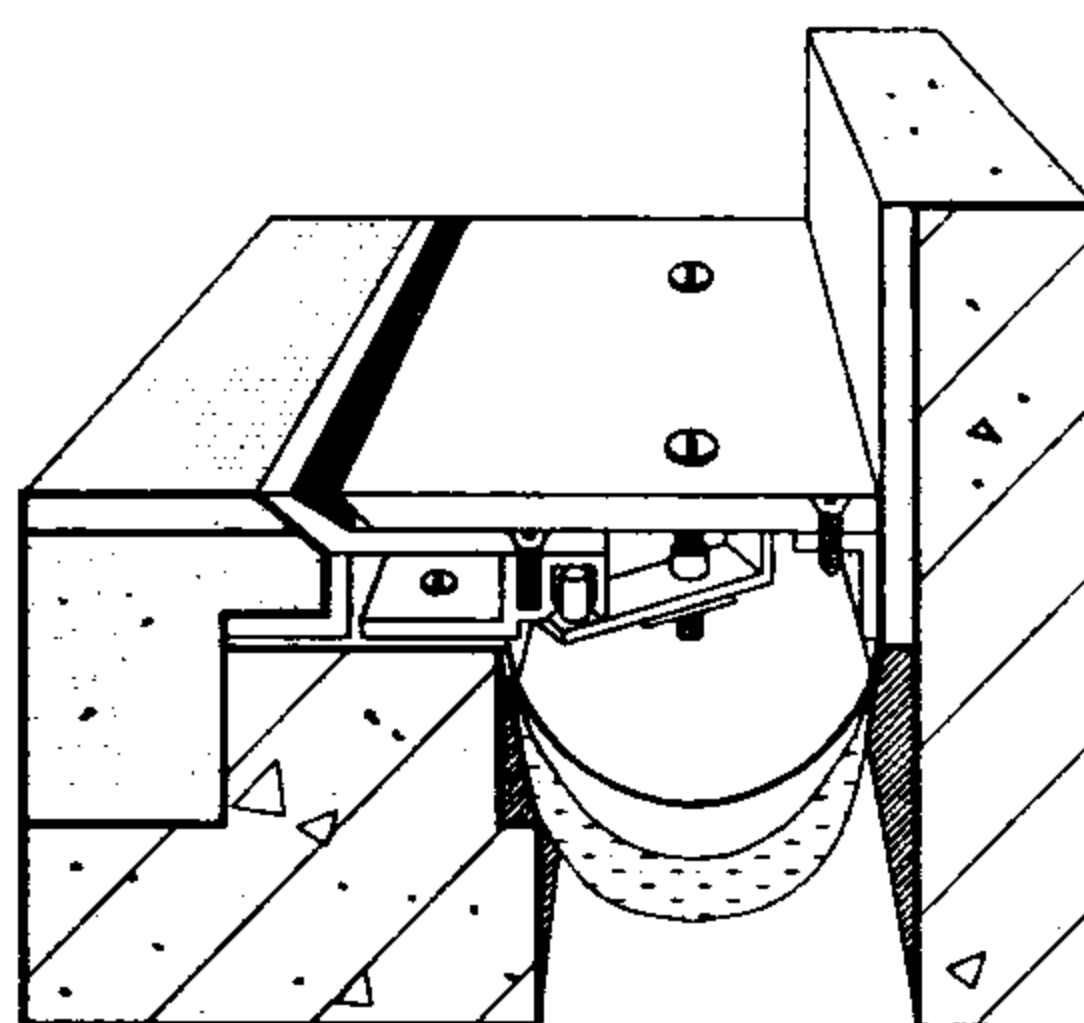
① 楼、地面 (QAAH) 平面型



QAAH 示意图



② 楼、地面 (LAAH) 转角型



LAAH 示意图

规格表

型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QAAH	50	175	25
	75	200	37.5
	100	225	50
	125	250	62.5
	150	275	75
	175	300	87.5
	200	425	100
	250	475	125
	300	555	150
	350	635	175
	400	715	200
	450	795	225
② LAAH	50	112.5	12.5
	75	137.5	18.7
	100	162.5	25
	125	187.5	31.2
	150	212.5	37.5
	175	237.5	43.7
	200	312.5	50
	250	362.5	62.5
	300	427.5	75
	350	492.5	87.5
	400	557.5	100
	450	622.5	112.5

注: 1、变形缝宽度W按工程设计。

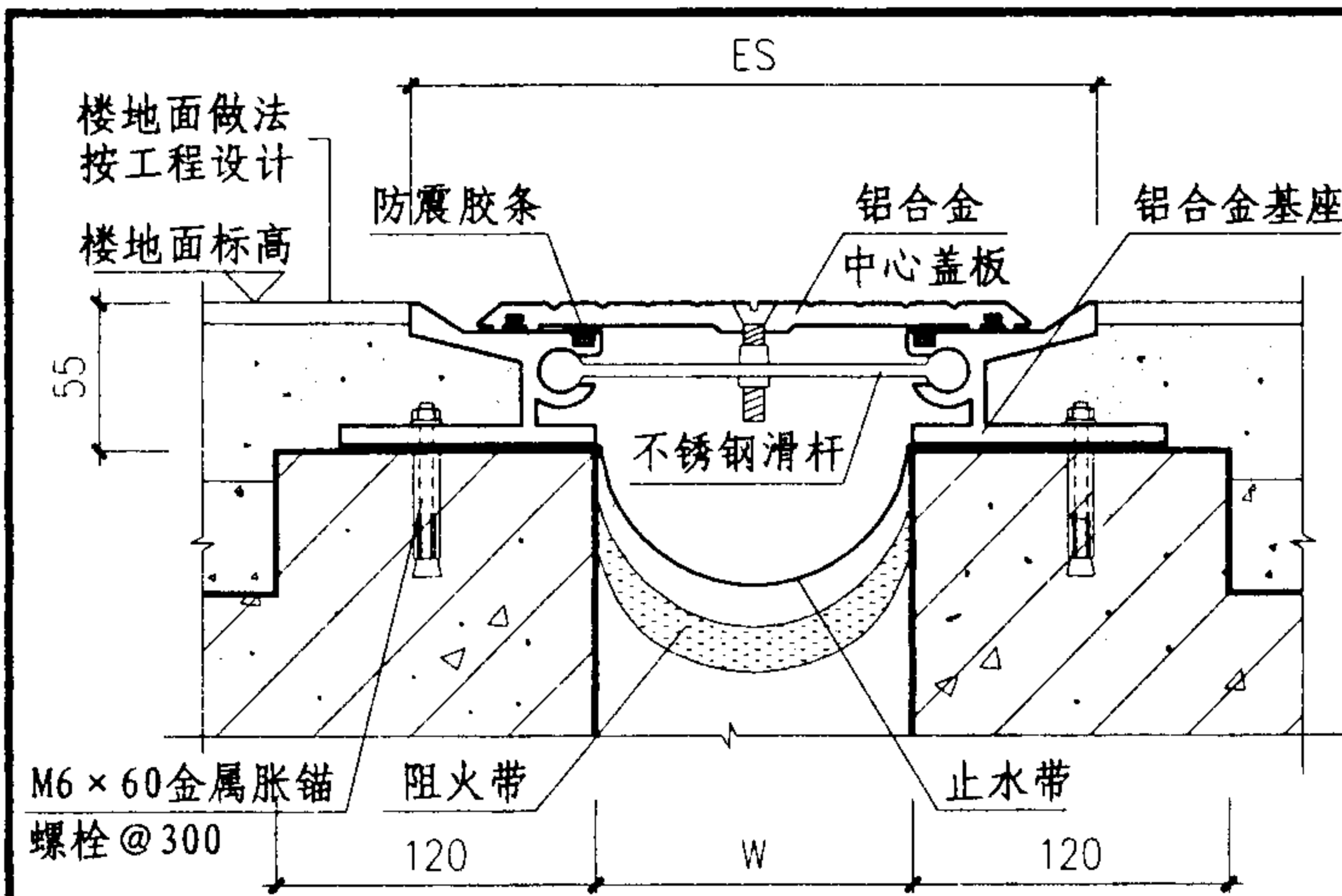
2、规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。

金属盖板型楼地面变形缝(一)

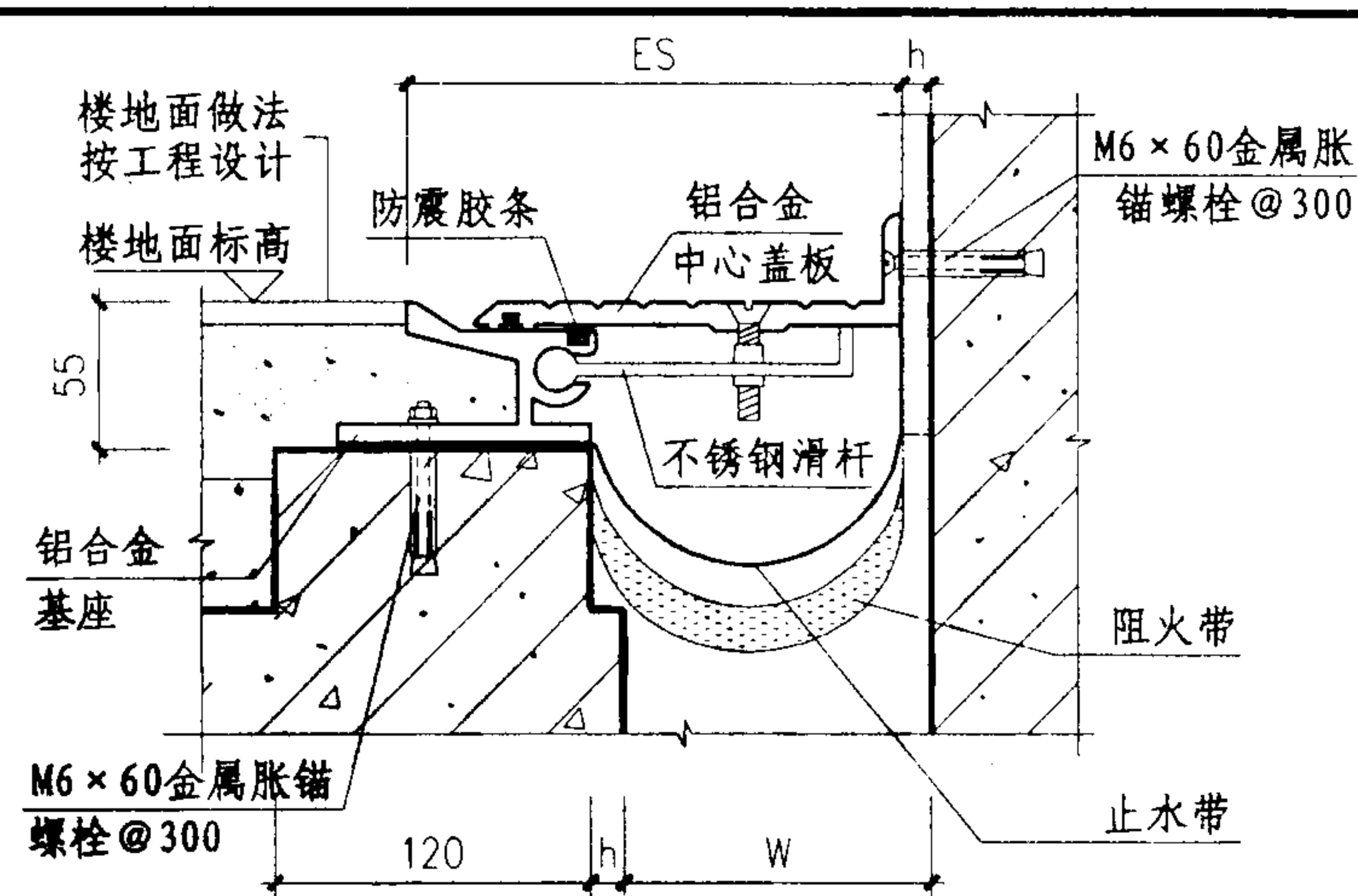
图集号 04CJ01-1

审核 李正刚 校对 卢家廉 设计 洪森

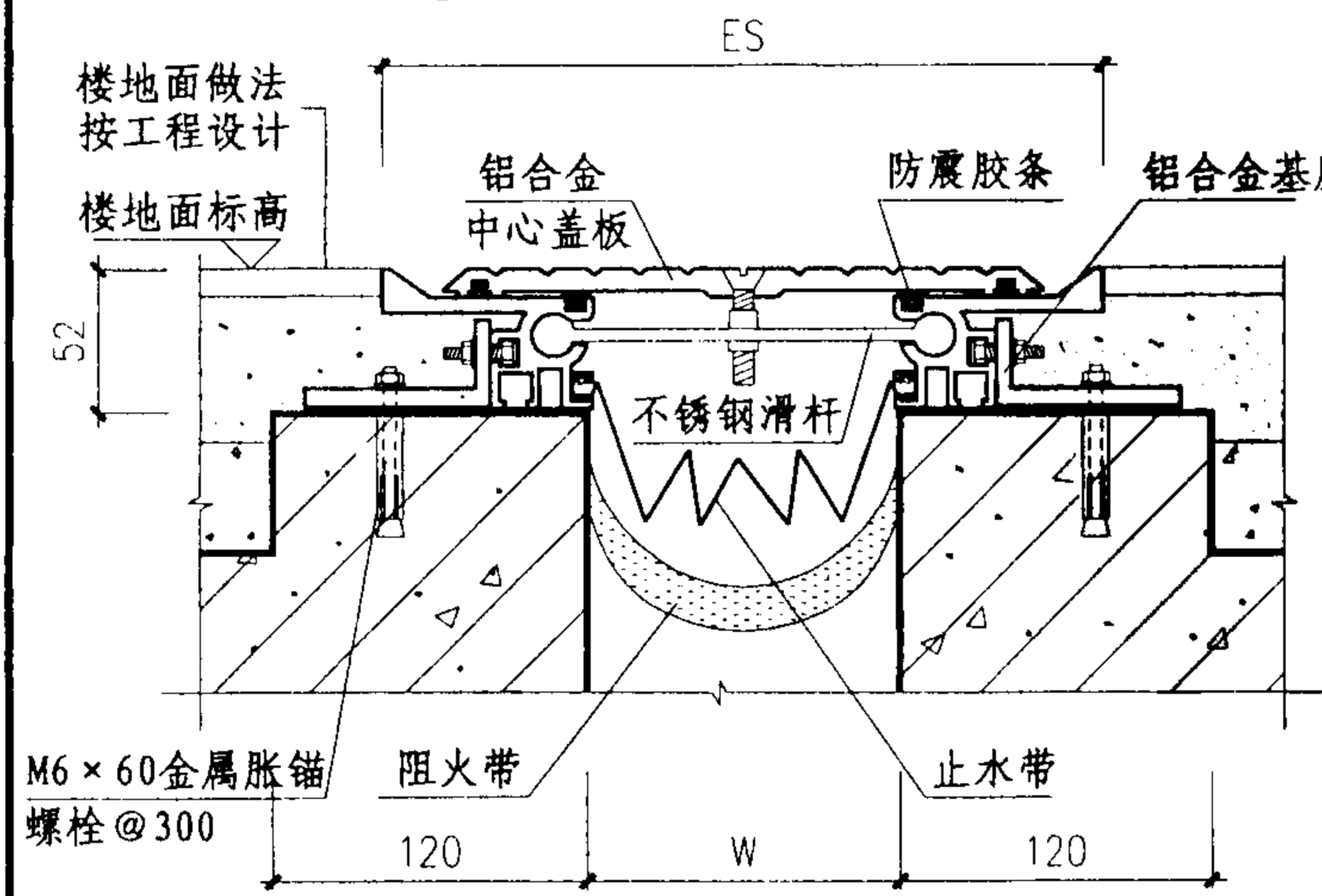
页 6



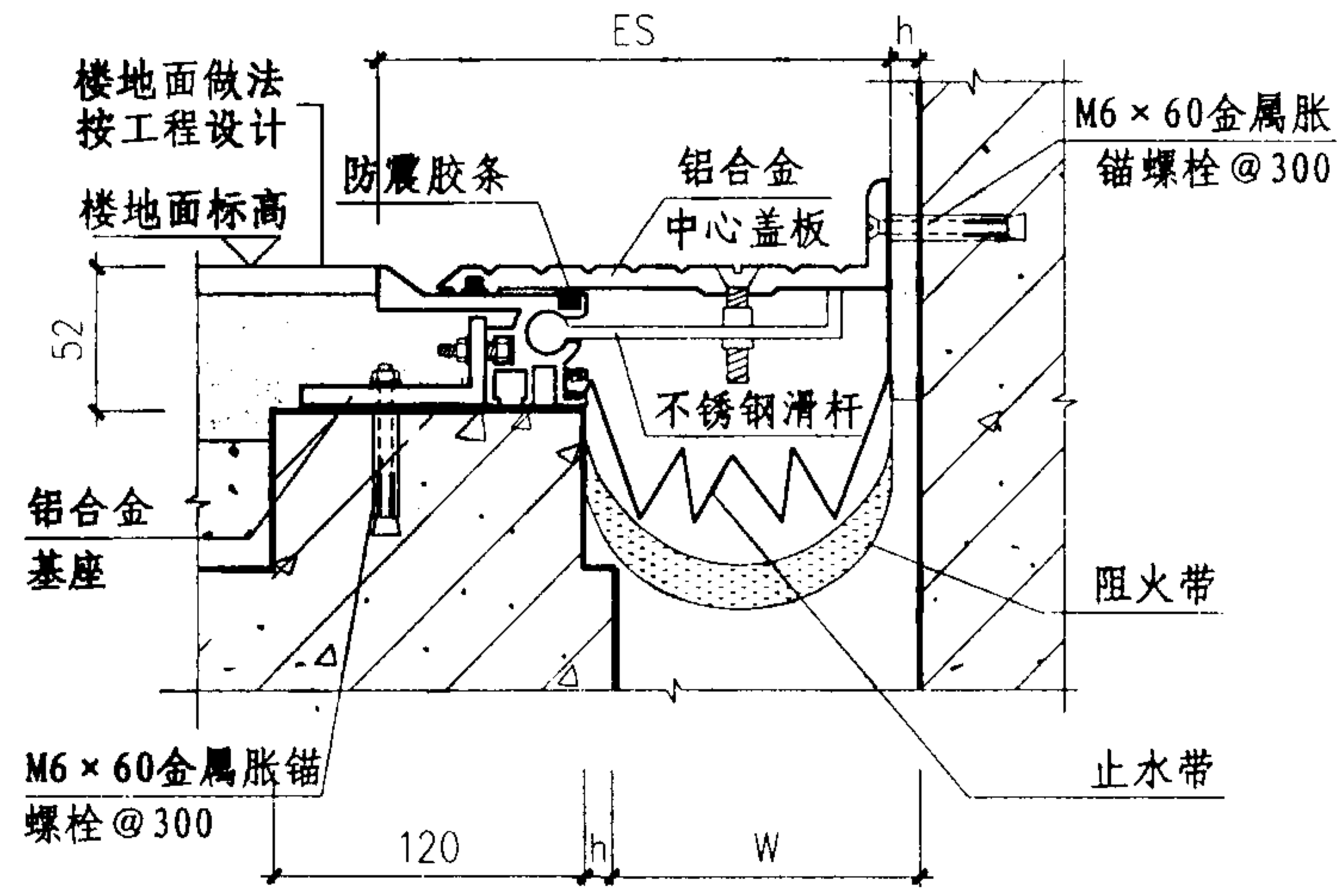
① 楼、地面 (QAHH) 平面型



② 楼、地面 (LAHH) 转角型



③ 楼、地面 (QAHD) 平面型



④ 楼、地面 (LAHD) 转角型

规格表

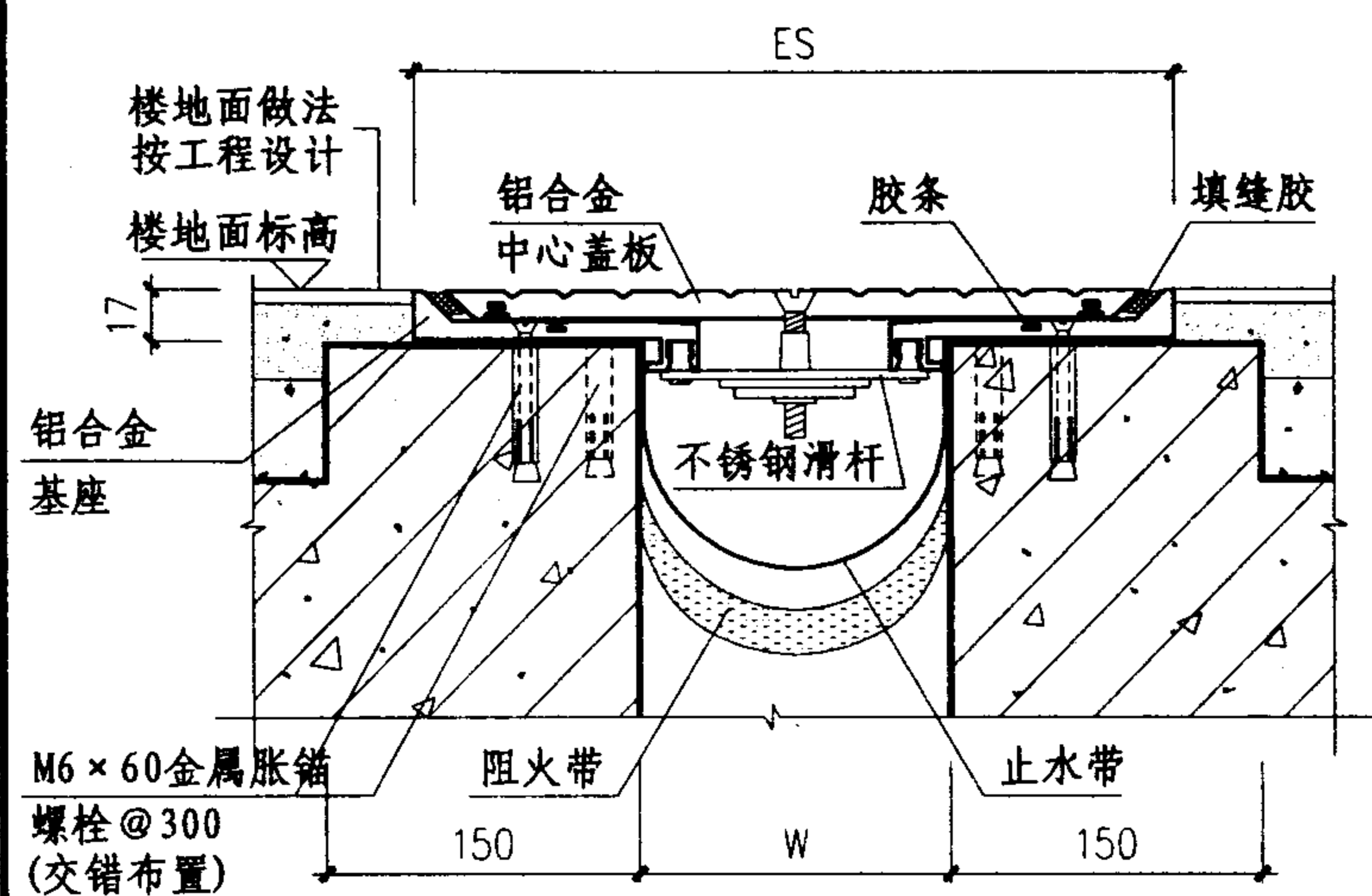
型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QAHH	50	157	25
	75	182	37.5
	100	207	50
	125	232	62.5
	150	257	75
	175	282	87.5
	200	407	100
	250	457	125
	300	537	150
	350	617	175
② LAHH	400	697	200
	450	777	225
	50	116	12.5
	75	141	18.7
	100	166	25
	125	191	31.2
	150	216	37.5
	175	241	43.7
	200	316	50
	250	366	62.5
③ QAHD	300	431	75
	350	496	87.5
	400	561	100
	450	626	112.5
	50	183.5	25
	75	208.5	37.5
	100	233.5	50
	125	258.5	62.5
	150	283.5	75
	175	308.5	87.5
④ LAHD	200	433.5	100
	250	483.5	125
	300	563.5	150
	350	643.5	175
	400	723.5	200
	450	803.5	225
	50	117	12.5
	75	142	18.7
	100	167	25
	125	192	31.2
	150	217	37.5
	175	242	43.7
	200	317	50
	250	367	62.5
	300	432	75
	350	497	87.5
	400	562	100
	450	627	112.5

注: 变形缝宽度W按工程设计。

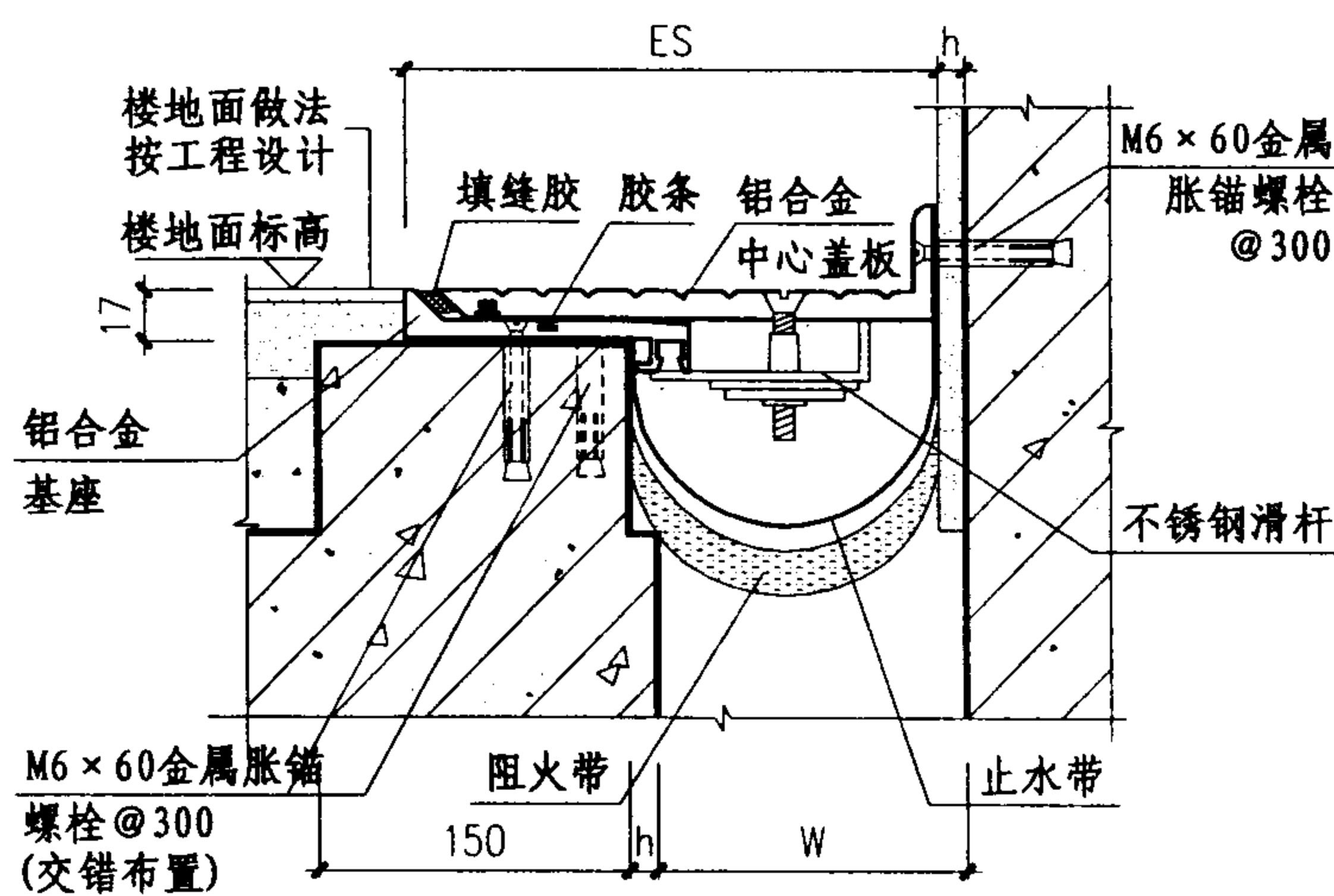
金属盖板型楼地面变形缝(二)

图集号 04CJ01-1

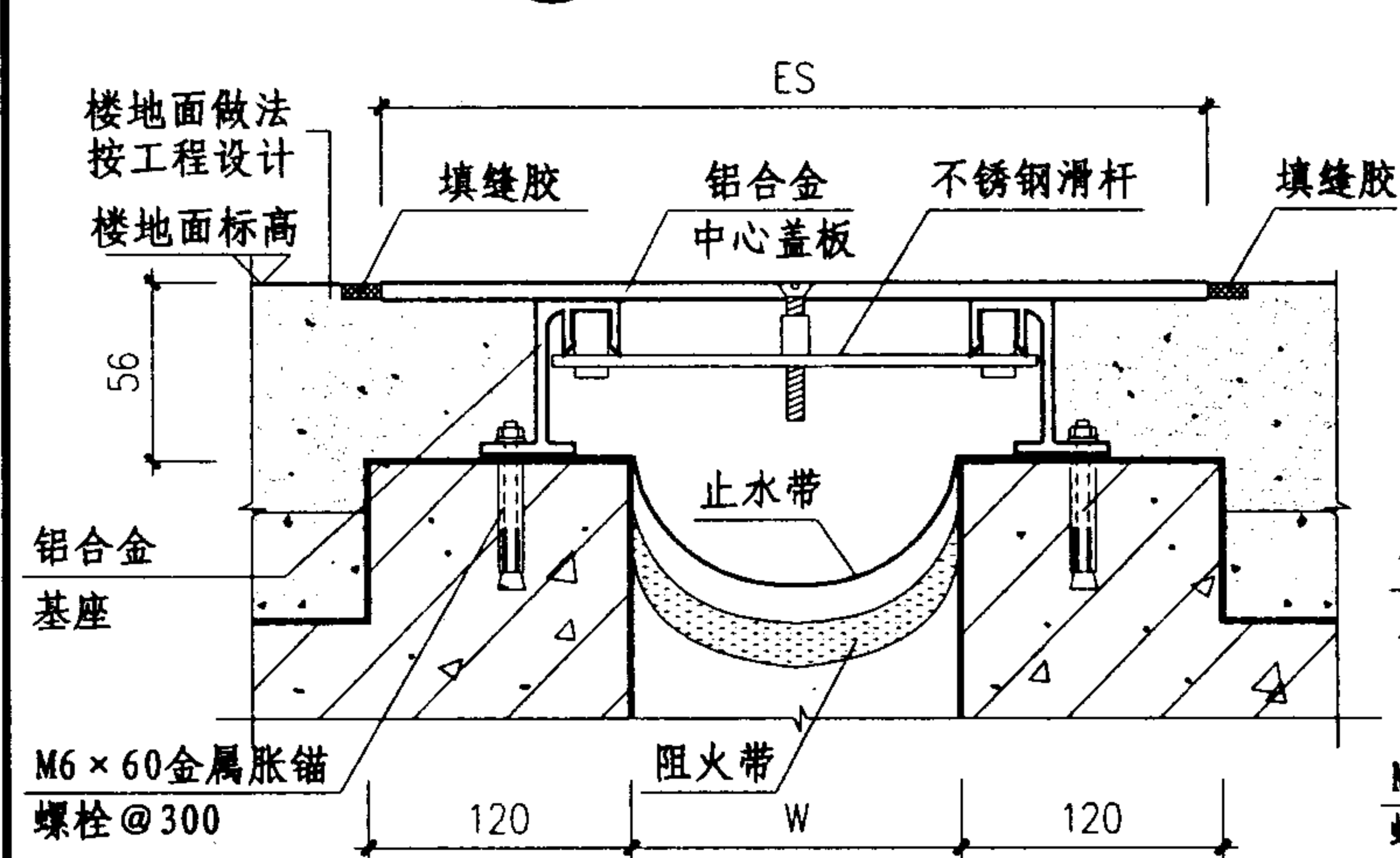
审核 李正刚 校对 卢家廉 设计 洪森



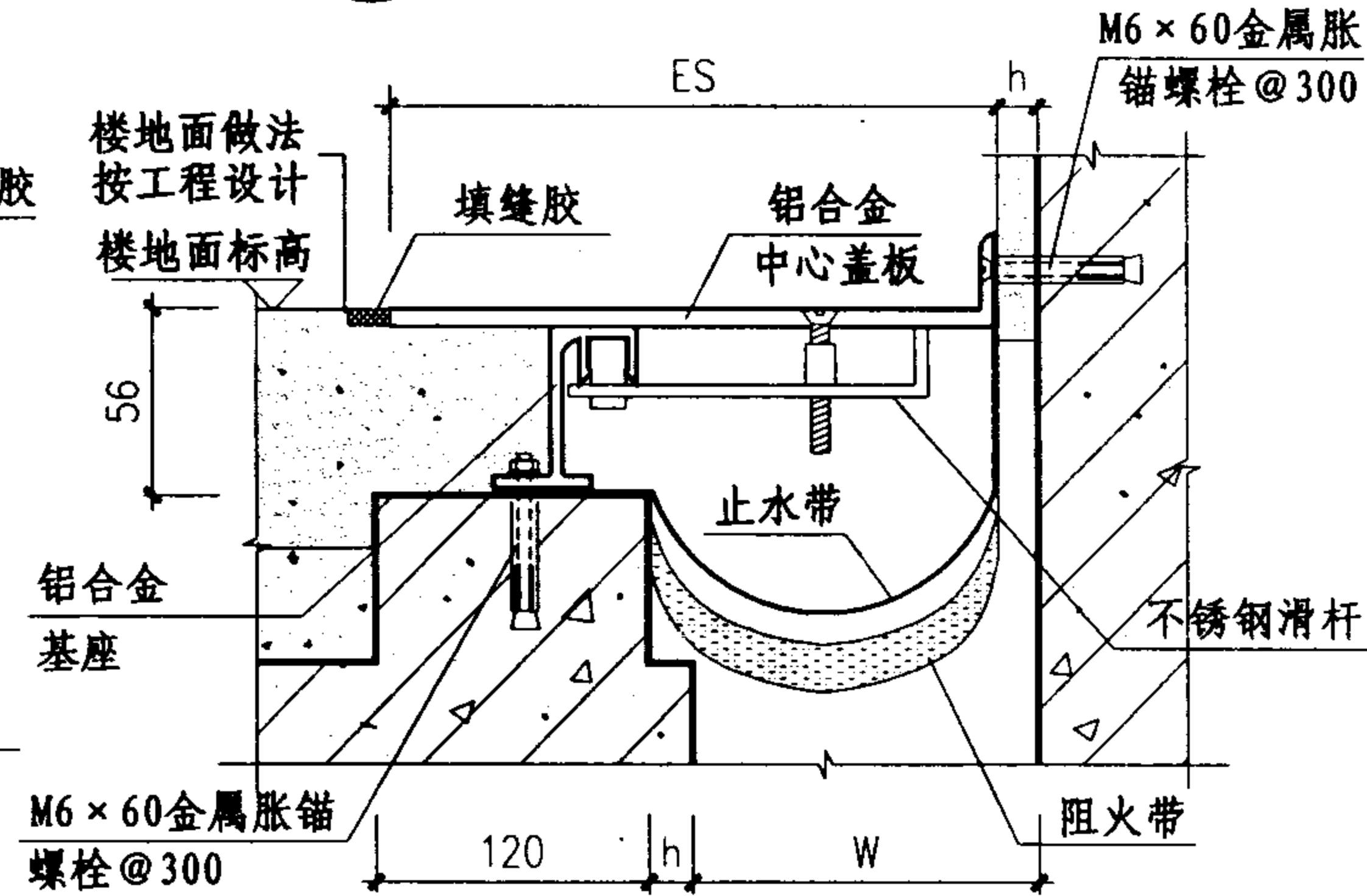
① 楼、地面 (QAHP) 平面型



② 楼、地面 (LAHP) 转角型



③ 楼、地面 (QBC) 平面型



④ 楼、地面 (LBC) 转角型

规格表

型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QAHP	50	260	25
	75	285	37.5
	100	310	50
	125	335	62.5
	150	360	75
	175	385	87.5
	200	510	100
	250	560	125
	300	640	150
	350	720	175
② LAHP	400	800	200
	450	880	225
	50	155	12.5
	75	180	18.7
	100	205	25
	125	230	31.2
	150	255	37.5
	175	280	43.7
	200	355	50
	250	405	62.5
③ QBC	300	470	75
	350	535	87.5
	400	600	100
	450	665	112.5
	50	175	25
	75	200	37.5
	100	225	50
	125	250	62.5
	150	275	75
	175	300	87.5
④ LBC	200	425	100
	250	475	125
	300	555	150
	350	635	175
	400	715	200
	450	795	225
	50	112.5	12.5
	75	137.5	18.7
	100	162.5	25
	125	187.5	31.2
	150	212.5	37.5
	175	237.5	43.7
	200	312.5	50
	250	362.5	62.5
	300	427.5	75
	350	492.5	87.5
	400	557.5	100
	450	732.5	112.5

注: 1、变形缝宽度W按工程设计。

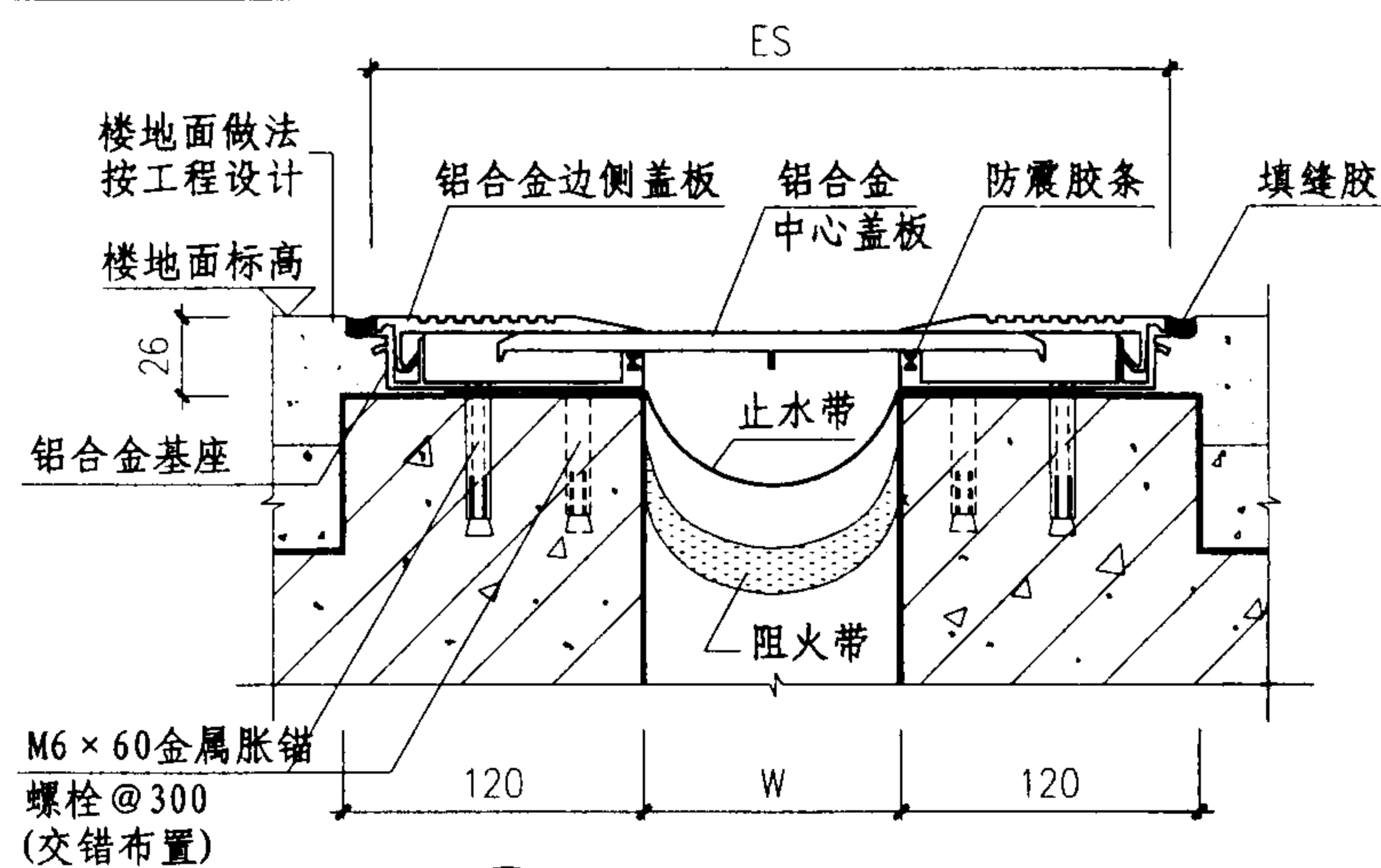
2、QAHP、LAHP可以满足楼地面荷载 $\leq 18.4\text{kN}$ (7.5t叉车通过)。

金属盖板型楼地面变形缝(三)

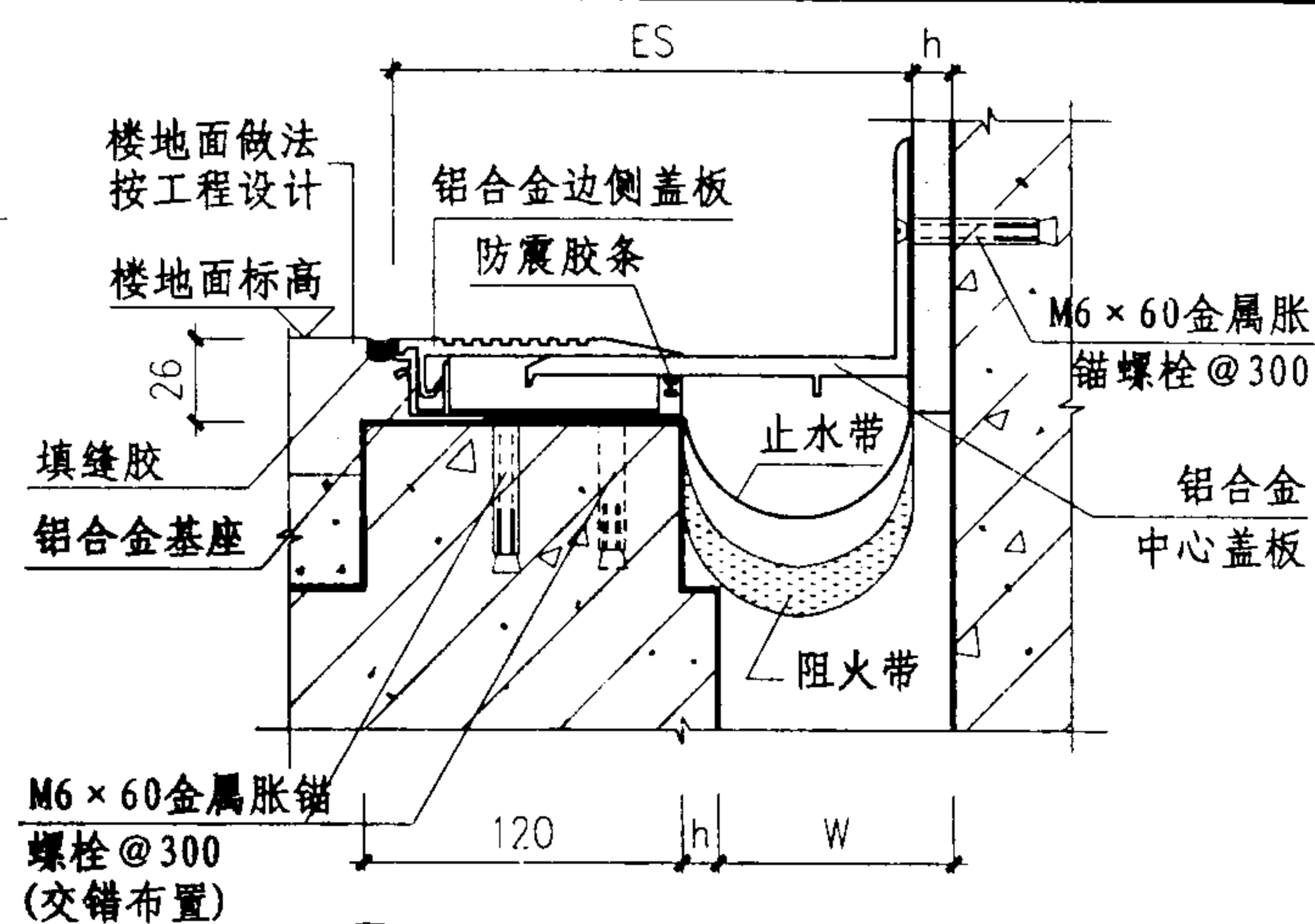
图集号 04CJ01-1

审核 李正刚 校对 卢家廉 设计 洪森

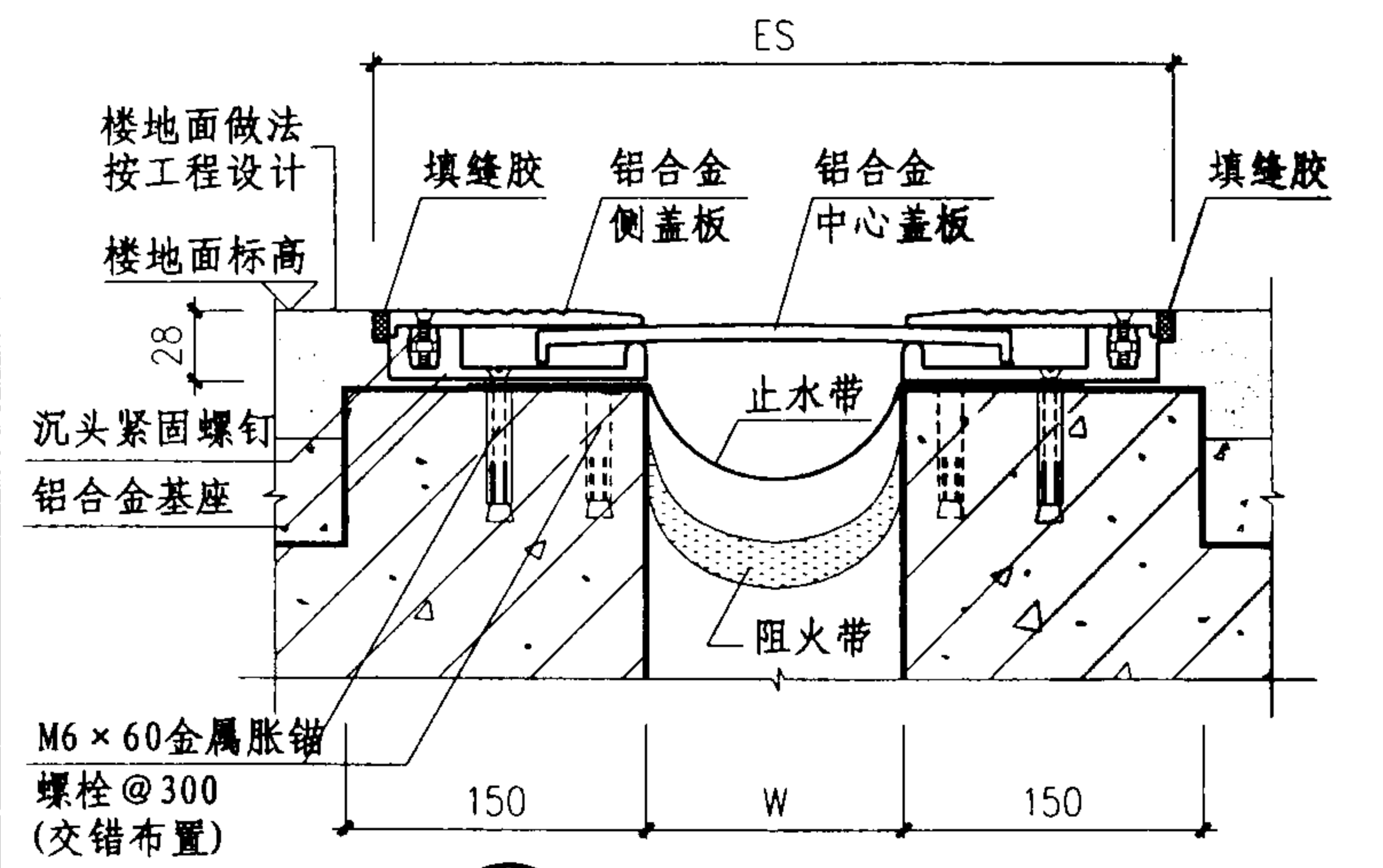
页 8



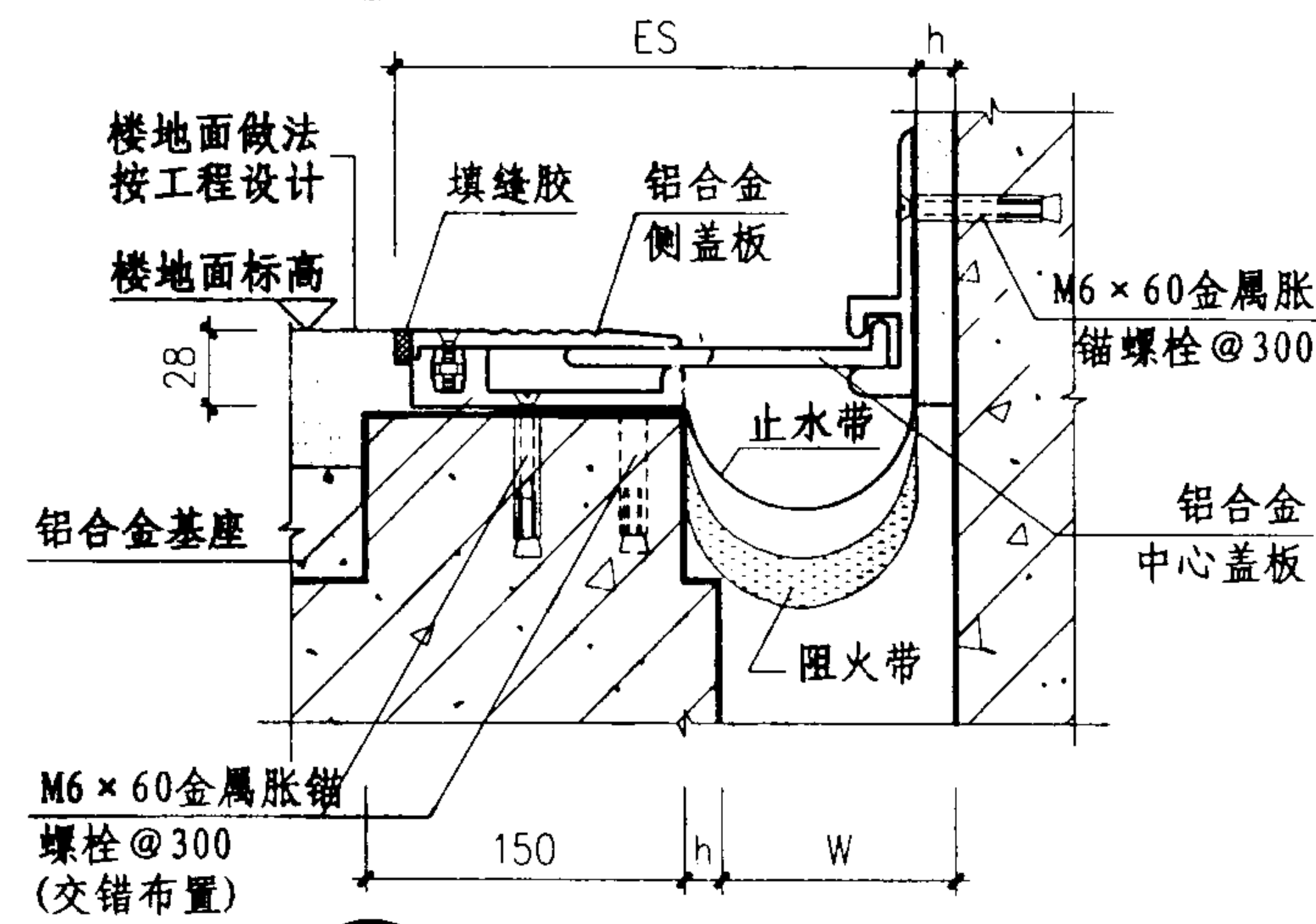
① 楼、地面 (QAHR) 平面型



② 楼、地面 (LAHR) 转角型



③ 楼、地面 (QADU) 平面型

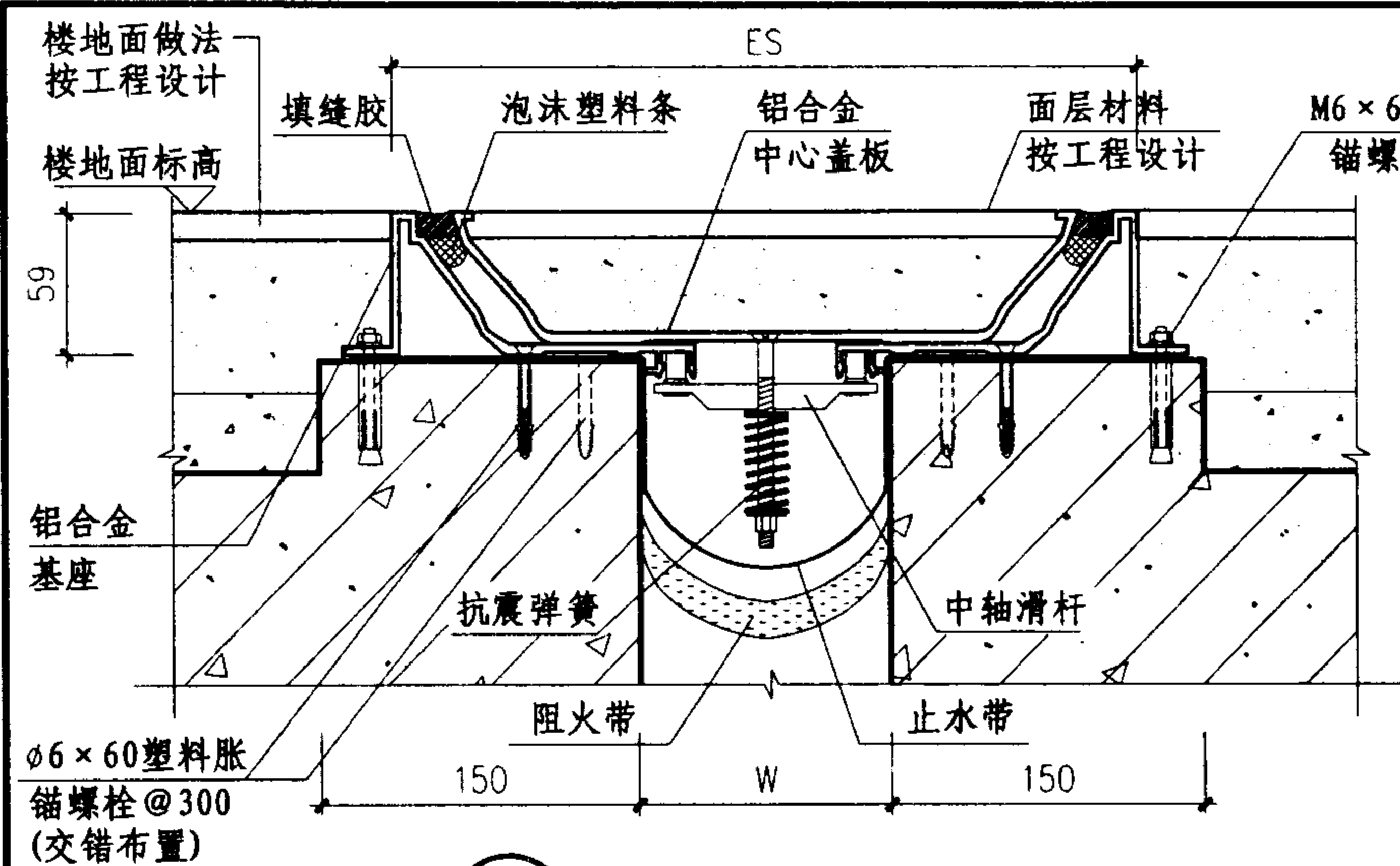


④ 楼、地面 (LADU) 转角型

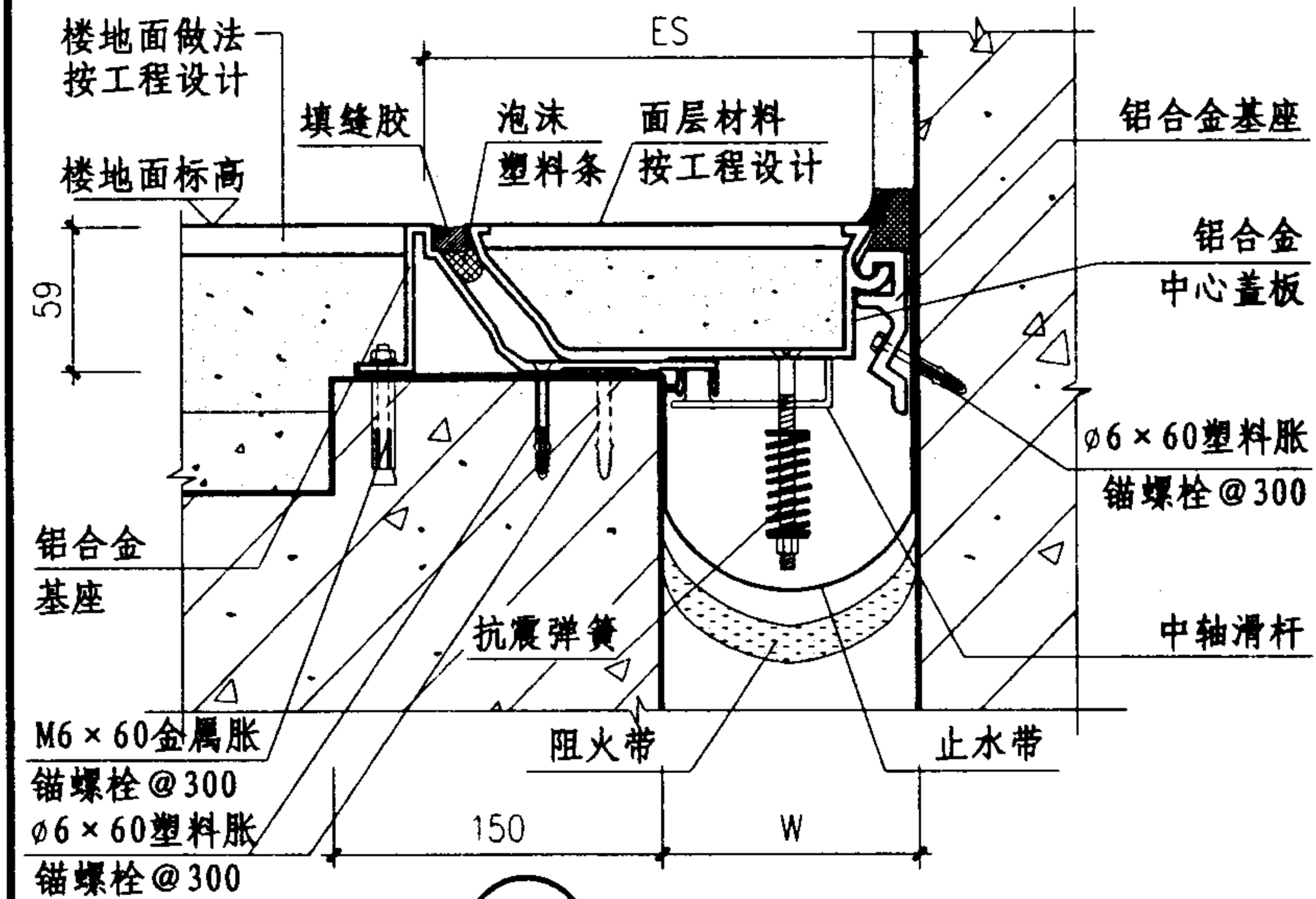
规格表

型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QAHR	50	240	25
	75	265	37.5
	100	290	50
	125	315	62.5
	150	340	75
	175	365	87.5
	200	490	100
	250	540	125
	300	620	150
	350	700	175
② LAHR	400	780	200
	450	860	225
	50	145	12.5
	75	170	18.7
	100	195	25
	125	220	31.2
	150	245	37.5
	175	270	43.7
	200	345	50
	250	395	62.5
③ QADU	300	460	75
	350	525	87.5
	400	590	100
	450	655	112.5
	50	266	25
	75	291	37.5
	100	316	50
	125	341	62.5
	150	366	75
	175	391	87.5
④ LADU	200	516	100
	250	566	125
	300	646	150
	350	726	175
	400	806	200
	450	886	225
	50	158	12.5
	75	183	18.7
	100	208	25
	125	233	31.2
	150	258	37.5
	175	283	43.7
	200	358	50
	250	408	62.5
	300	473	75
	350	538	87.5
	400	603	100
	450	668	112.5

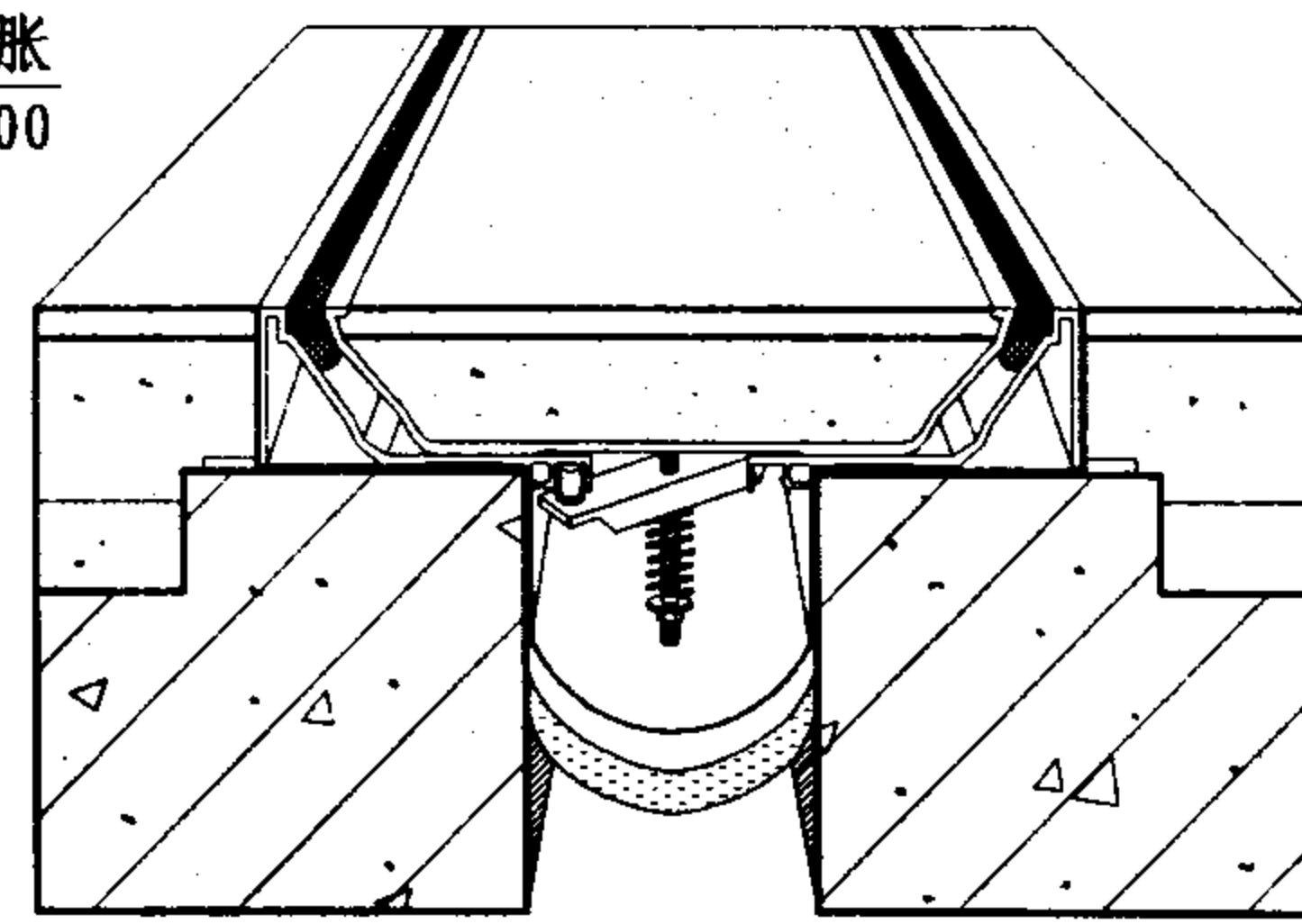
注：变形缝宽度W按工程设计。



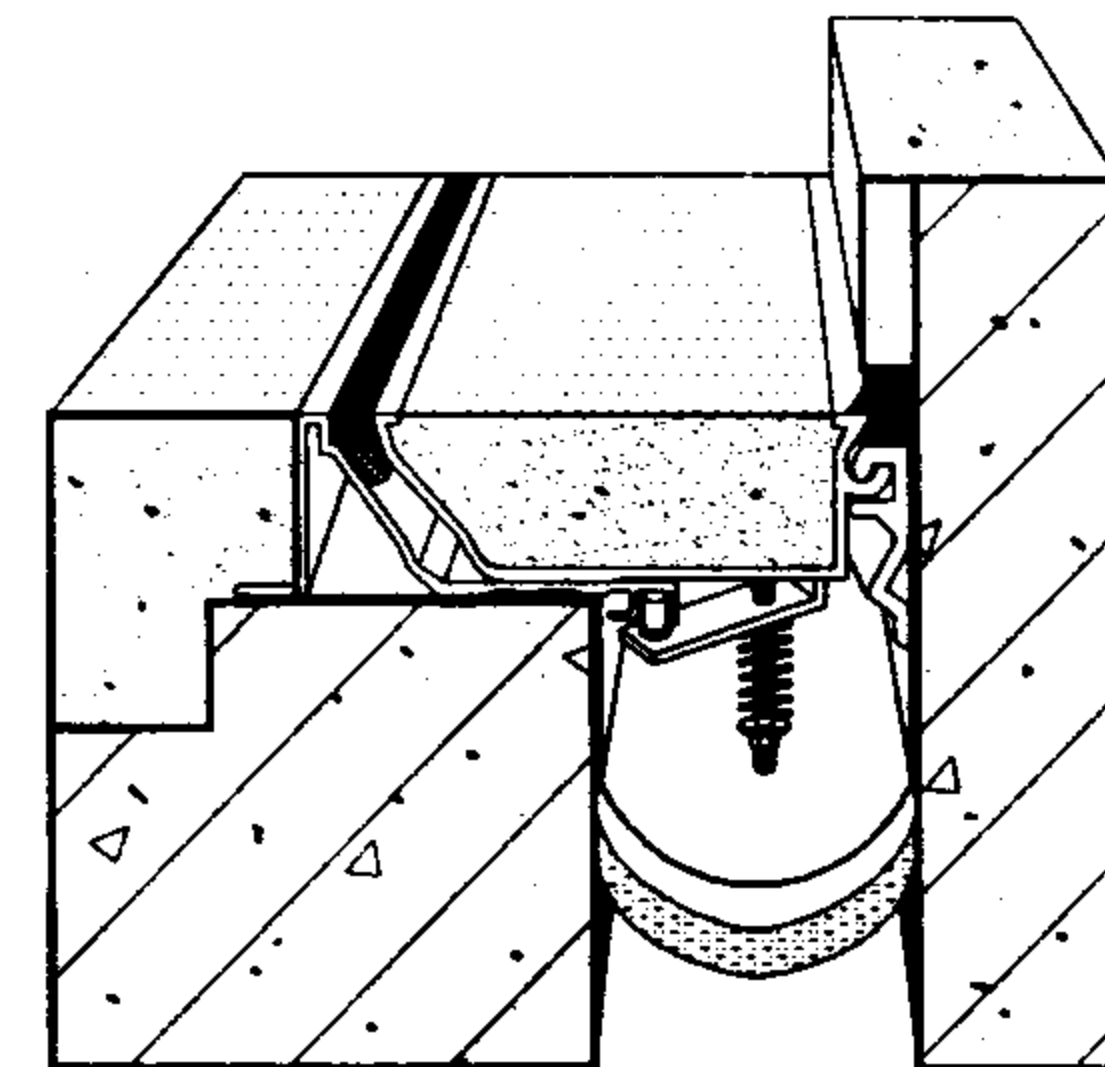
① 楼、地面 (QAA) 平面型



② 楼、地面 (LAA) 转角型



QAA 示意图



LAA 示意图

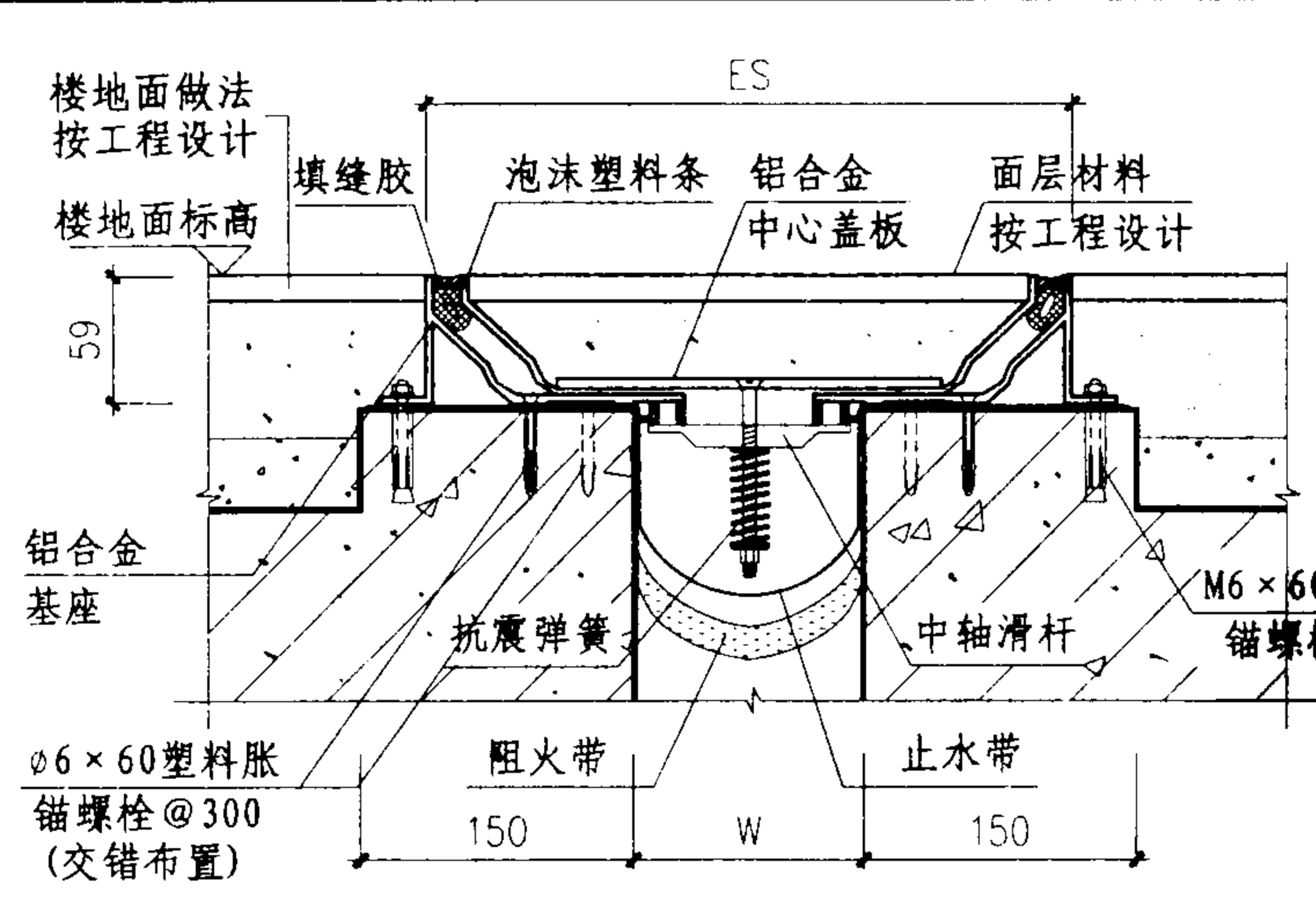
- 注: 1、变形缝宽度W按工程设计。
 2、规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。
 3、凹型中心板内可嵌入石材、地砖、或铺置地毯等簿型地面装饰材料。

规格表

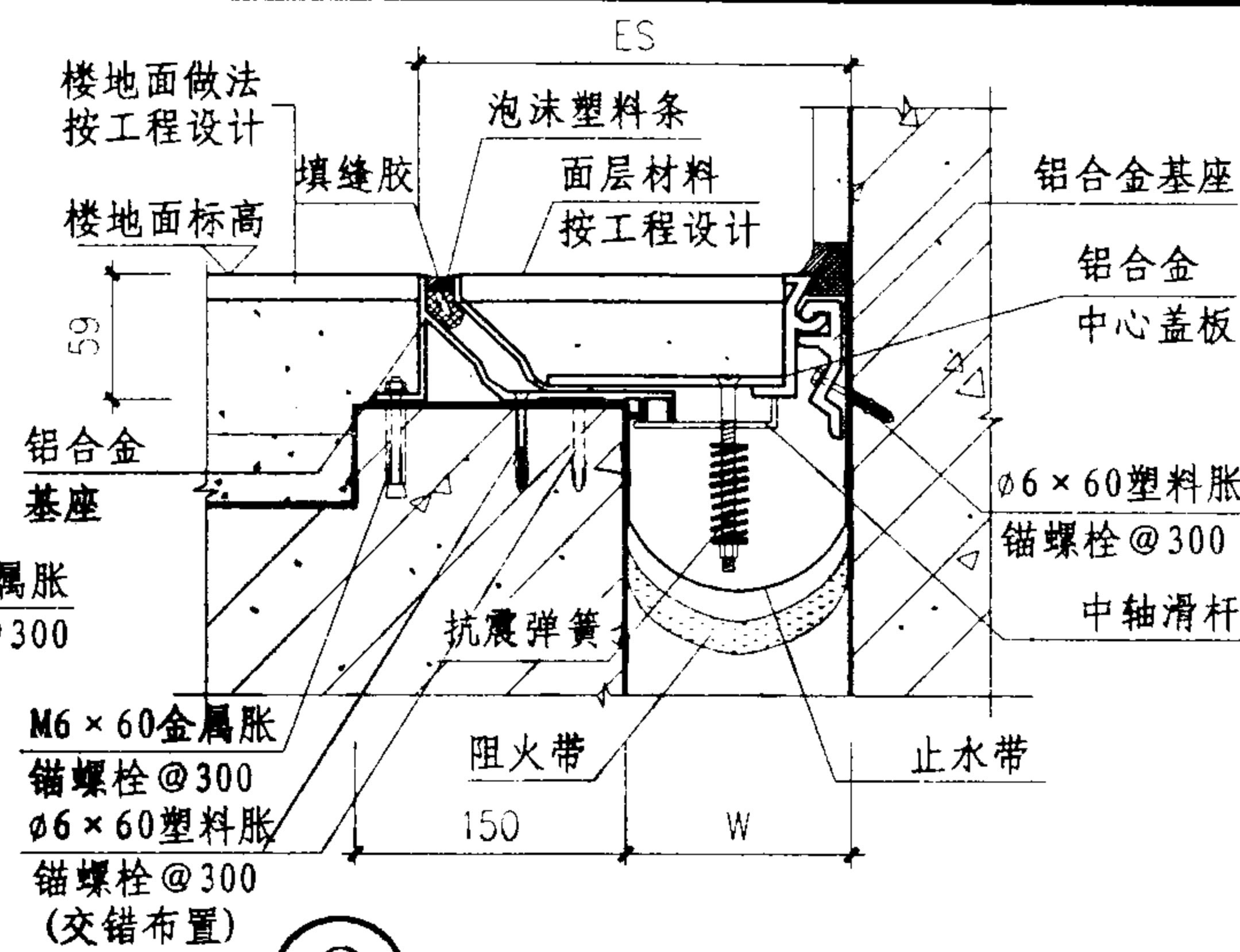
型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QAA	75	256	37.5
	100	281	50
	125	306	62.5
	150	331	75
	175	356	87.5
	200	481	100
	250	531	125
	300	611	150
	350	691	175
	400	771	200
② LAA	450	851	225
	75	166	18.7
	100	191	25
	125	216	31.2
	150	241	37.5
	175	266	43.7
	200	341	50
	250	391	62.5
	300	456	75
	350	521	87.5
	400	586	100
	450	651	112.5

抗震型楼地面变形缝(一)

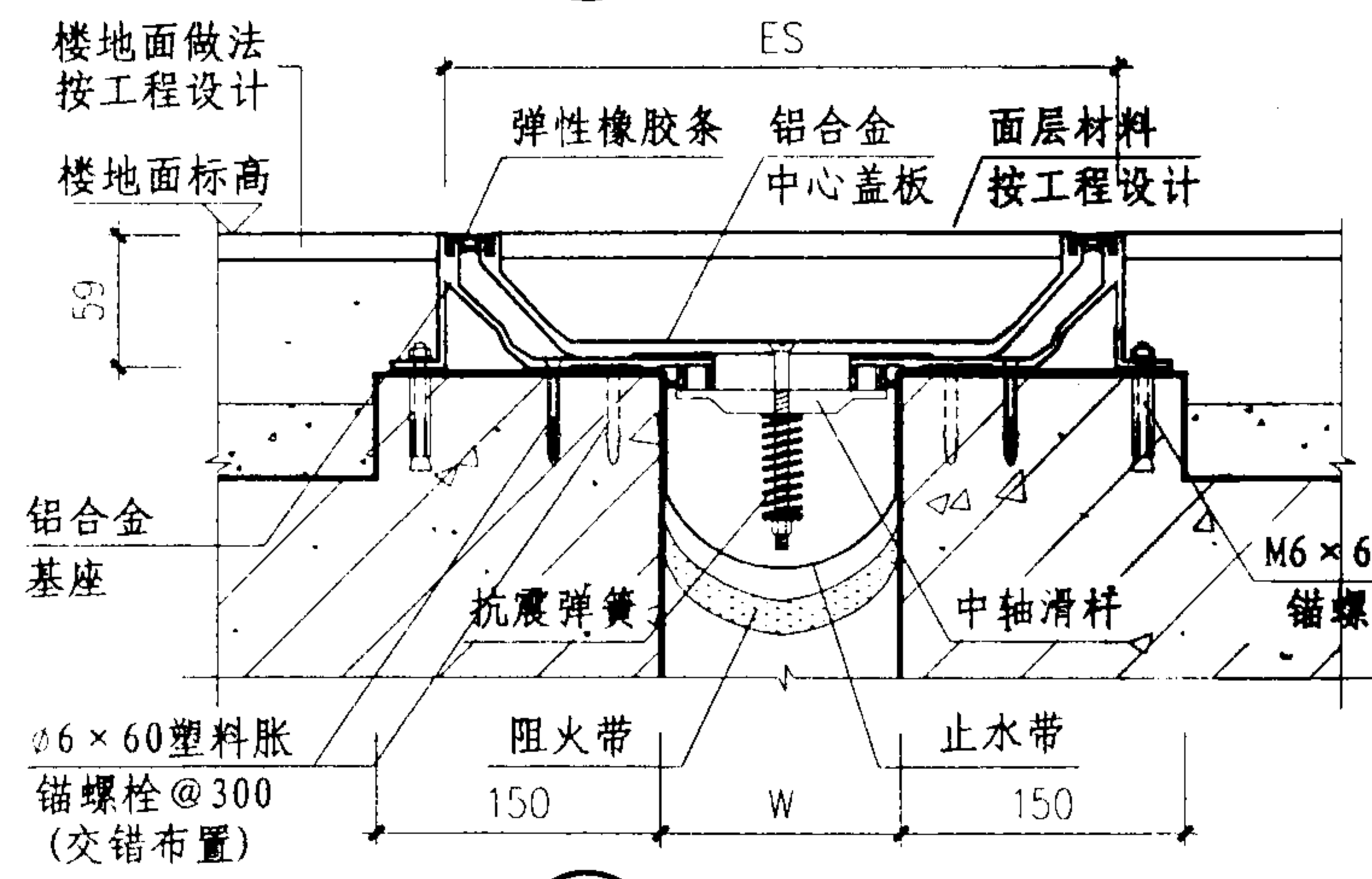
图集号 04CJ01-1



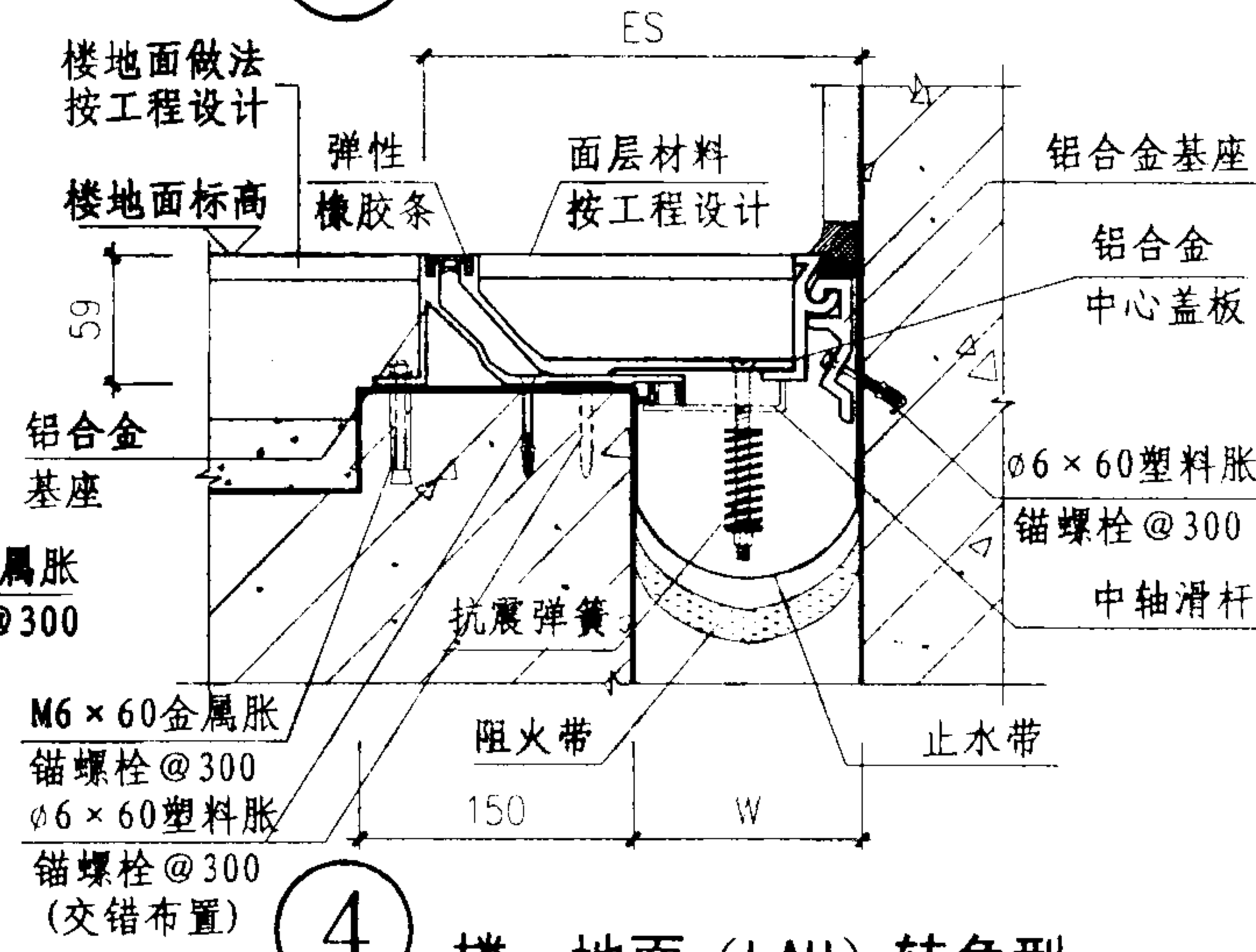
① 楼、地面 (QAB) 平面型



② 楼、地面 (LAB) 转角型



③ 楼、地面 (QAH) 平面型



④ 楼、地面 (LAH) 转角型

规格表

型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QAB	50	231	25
	75	256	37.5
	100	281	50
	125	306	62.5
	150	331	75
	175	356	87.5
	200	481	100
	250	531	125
	300	611	150
	350	691	175
② LAB	400	771	200
	450	851	225
	50	141	12.5
	75	166	18.7
	100	191	25
	125	216	31.2
	150	241	37.5
	175	266	43.7
	200	341	50
	250	391	62.5
③ QAH	300	456	75
	350	521	87.5
	400	586	100
	450	651	112.5
	50	280	25
	75	305	37.5
	100	330	50
	125	355	62.5
	150	380	75
	175	405	87.5
④ LAH	200	530	100
	250	580	125
	300	660	150
	350	740	175
	400	820	200
	450	900	225
	50	165	12.5
	75	190	18.7
	100	215	25
	125	240	31.2
	150	265	37.5
	175	290	43.7
	200	365	50
	250	415	62.5
	300	480	75
	350	545	87.5
	400	610	100
	450	675	112.5

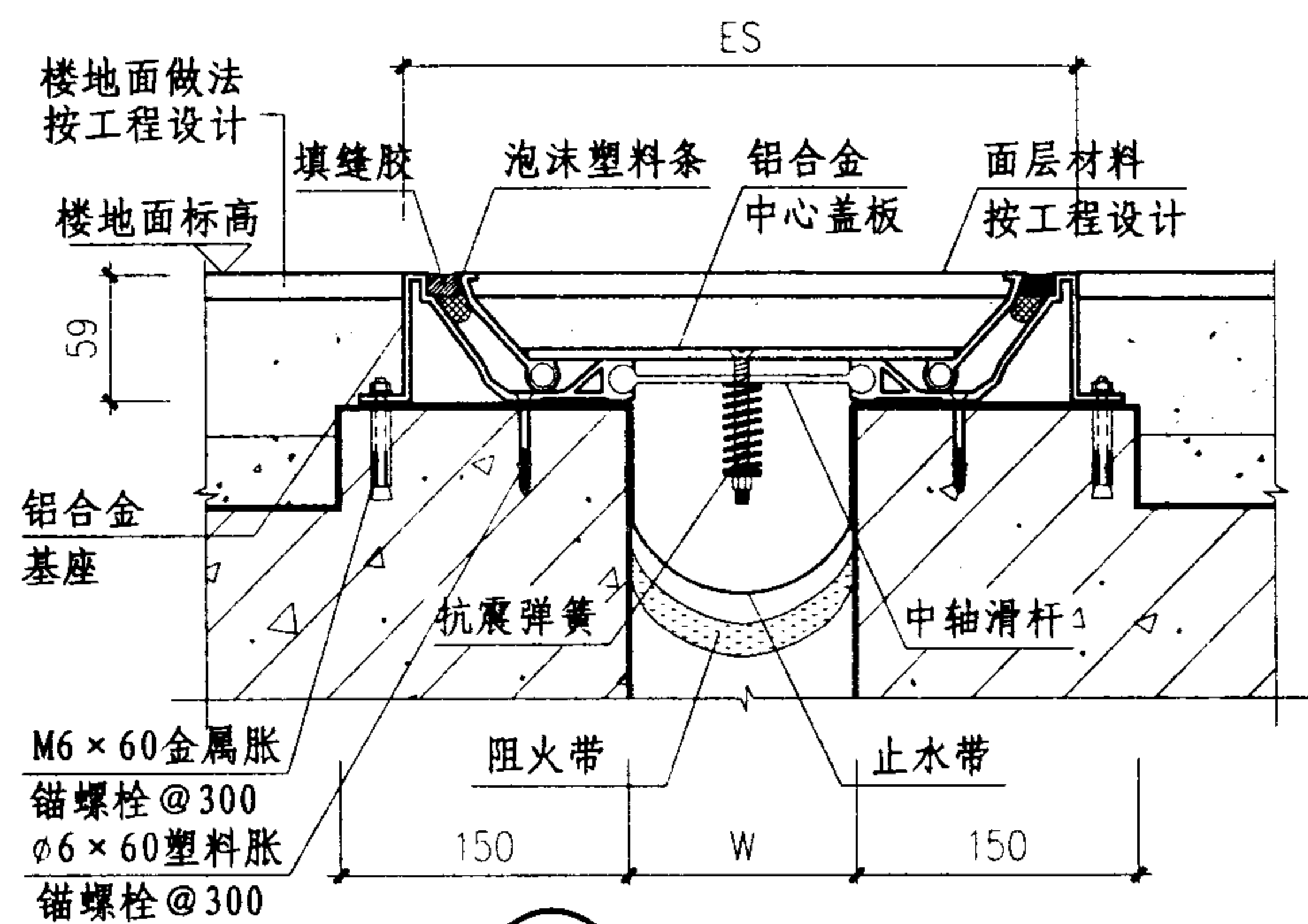
注:

- 1、变形缝宽度W按工程设计。
- 2、凹型中心板内可嵌入石材、地砖、或铺置地毯等薄型地面装饰材料。
- 3、弹性橡胶条可根据设计要求配置不同颜色。

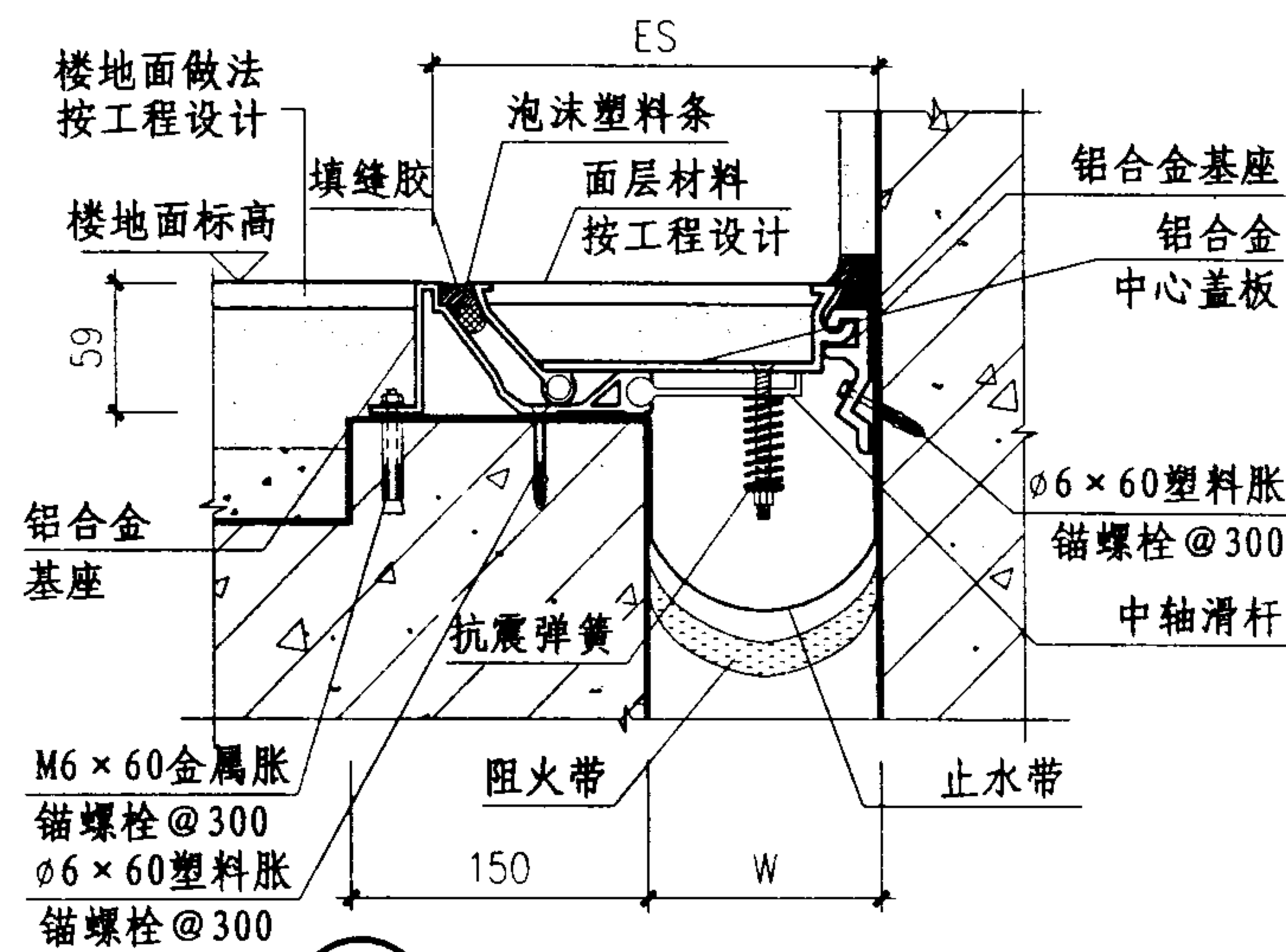
抗震型楼地面变形缝(二)

图集号 04CJ01-1

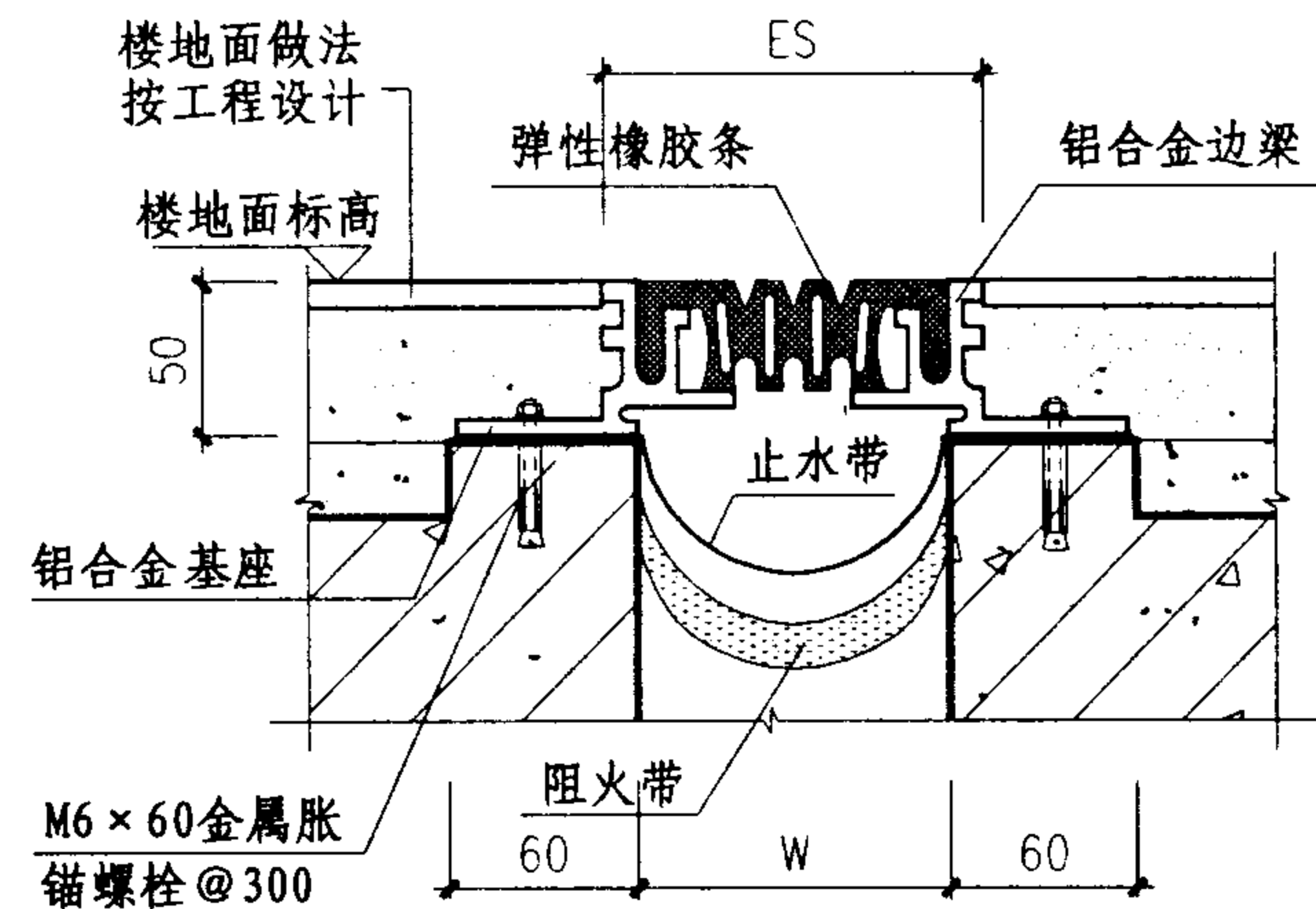
审核 李正刚 校对 卢家廉 设计 洪森



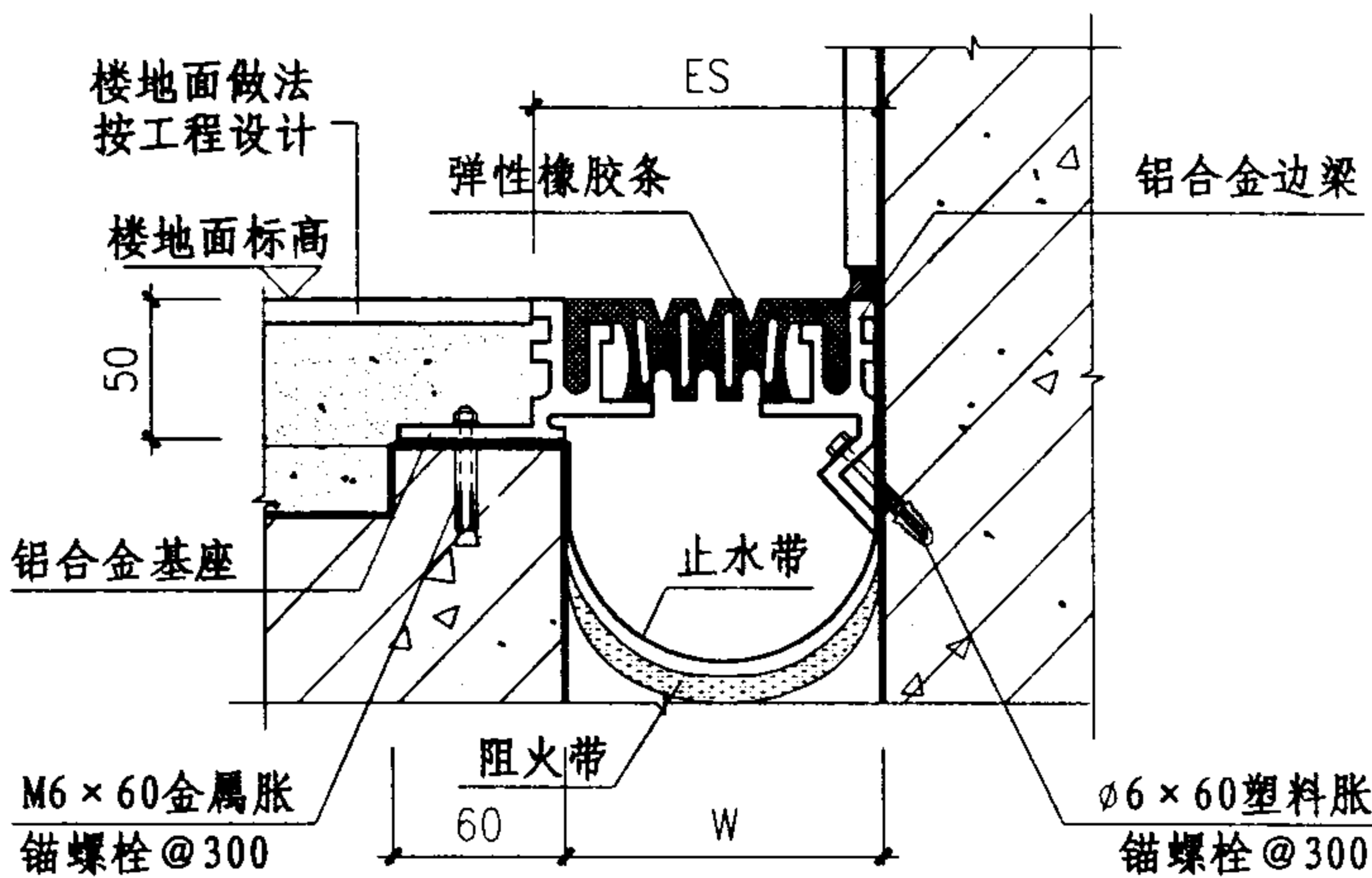
① 楼、地面 (QAP) 平面型



② 楼、地面 (LAP) 转角型



③ 楼、地面 (QFA) 平面型



④ 楼、地面 (LFA) 转角型

规格表

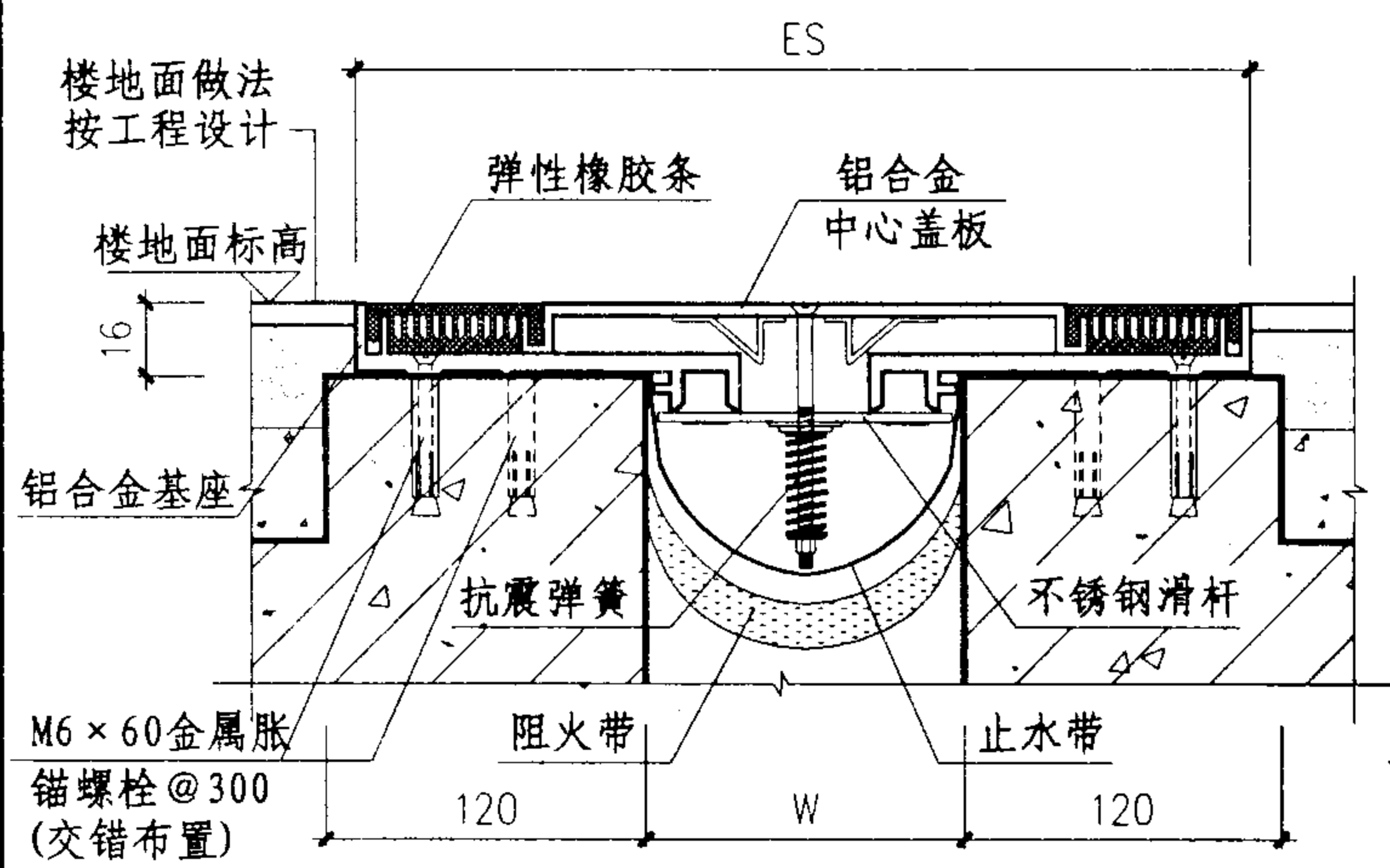
型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QAP	50	231	25
	75	256	37.5
	100	281	50
	125	306	62.5
	150	331	75
	175	356	87.5
	200	481	100
	250	531	125
	300	611	150
	350	691	175
② LAP	400	771	200
	450	851	225
	50	141	12.5
	75	166	18.7
	100	191	25
	125	216	31.2
	150	241	37.5
	175	266	43.7
	200	341	50
	250	391	62.5
③ QFA	300	456	75
	350	521	87.5
	400	586	100
	450	651	112.5
	50	70	25
	75	95	37.5
	100	120	50
④ LFA	50	60	12.5
	75	85	18.7
	100	110	25

- 注:
- 1、变形缝宽度W按工程设计, QFA、LFA可用于沉降缝。
 - 2、①②凹型中心板内可嵌入石材、地砖、地毯等簿型地面装饰材料。
 - 3、③④弹性橡胶条可根据设计要求配置不同颜色。

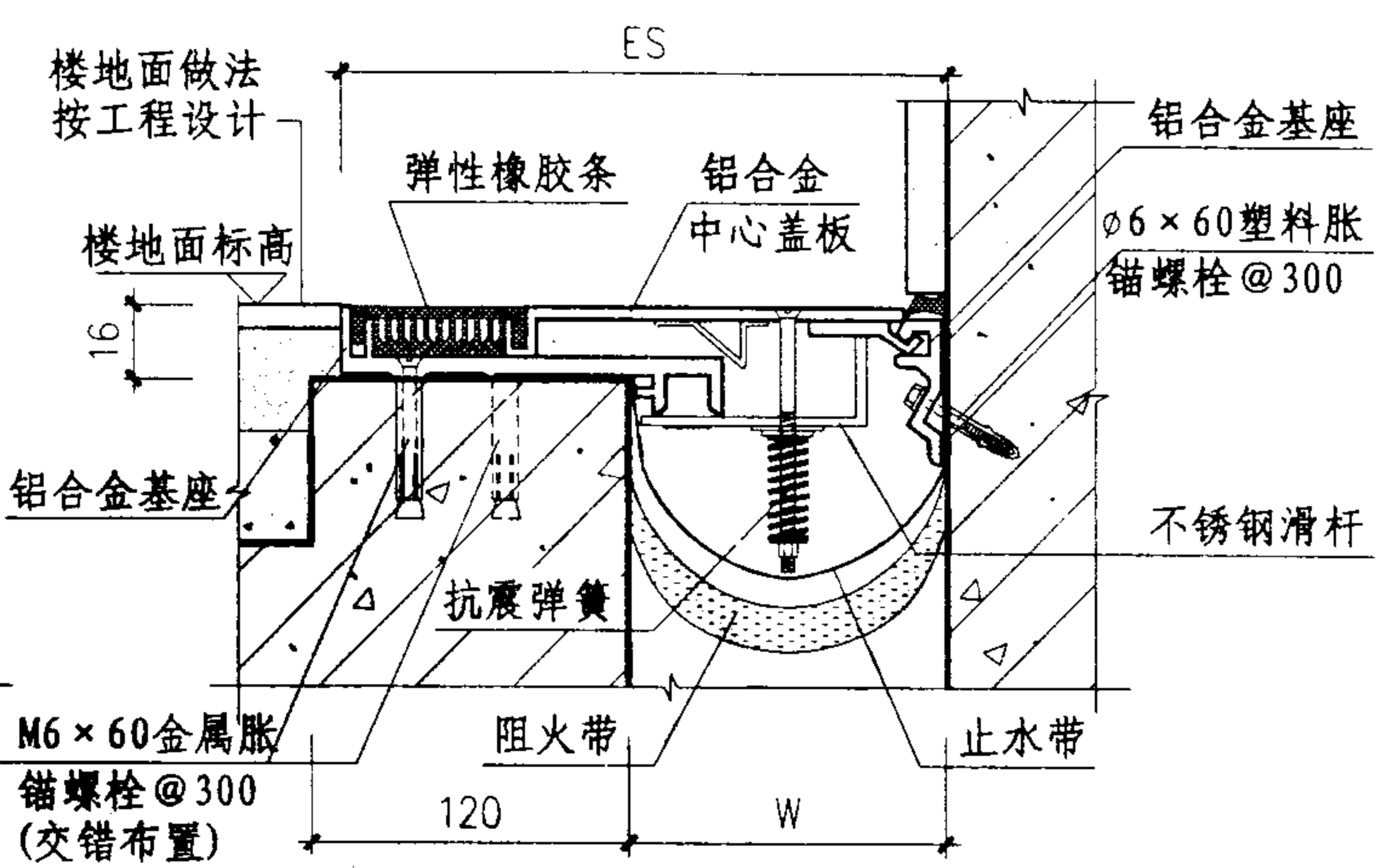
抗震型楼地面变形缝(三)

图集号 04CJ01-1

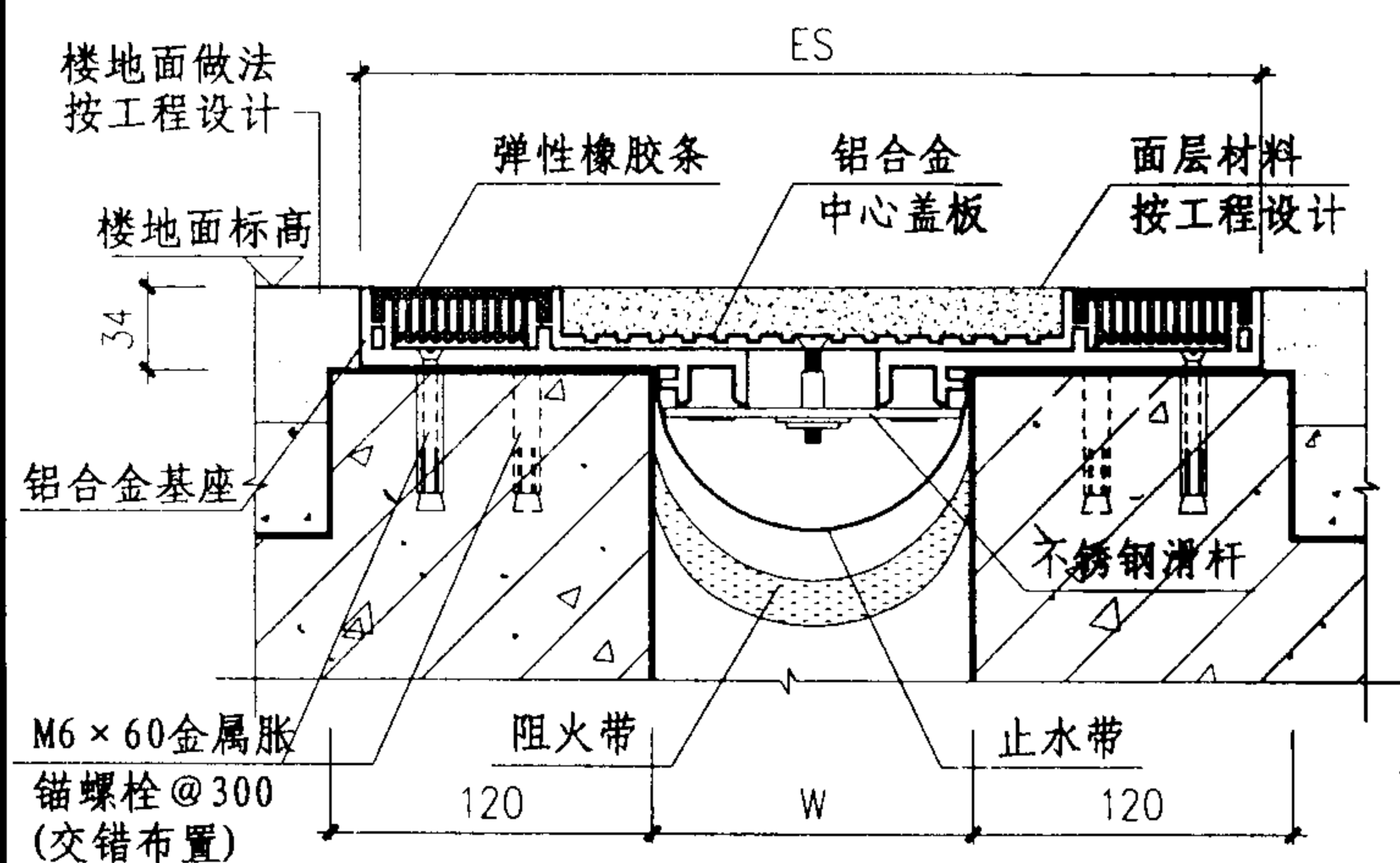
审核 李正刚 李正刚 校对 卢家廉 卢家廉 设计 洪森 洪森



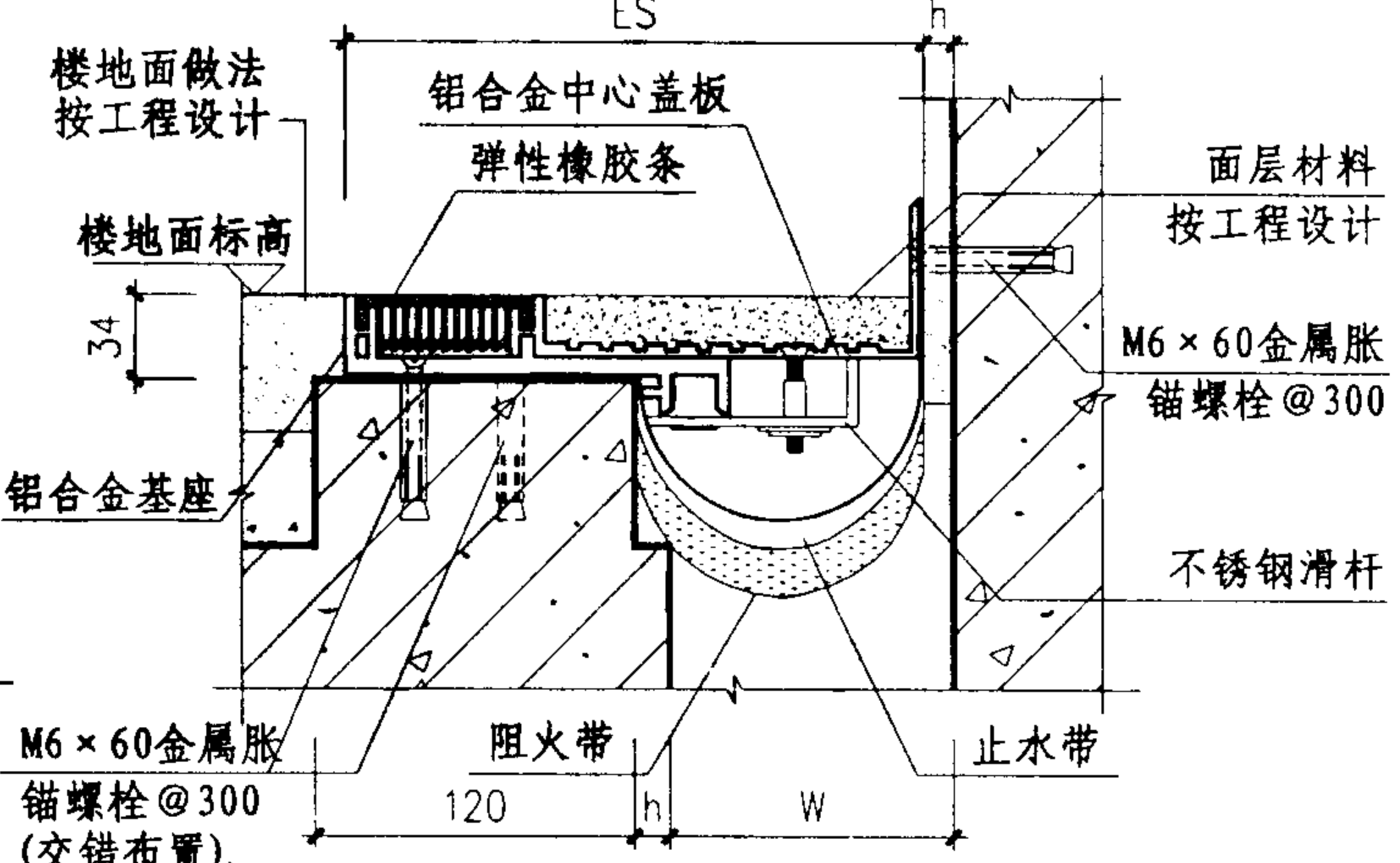
① 楼、地面 (QBD) 平面型



② 楼、地面 (LBD) 转角型



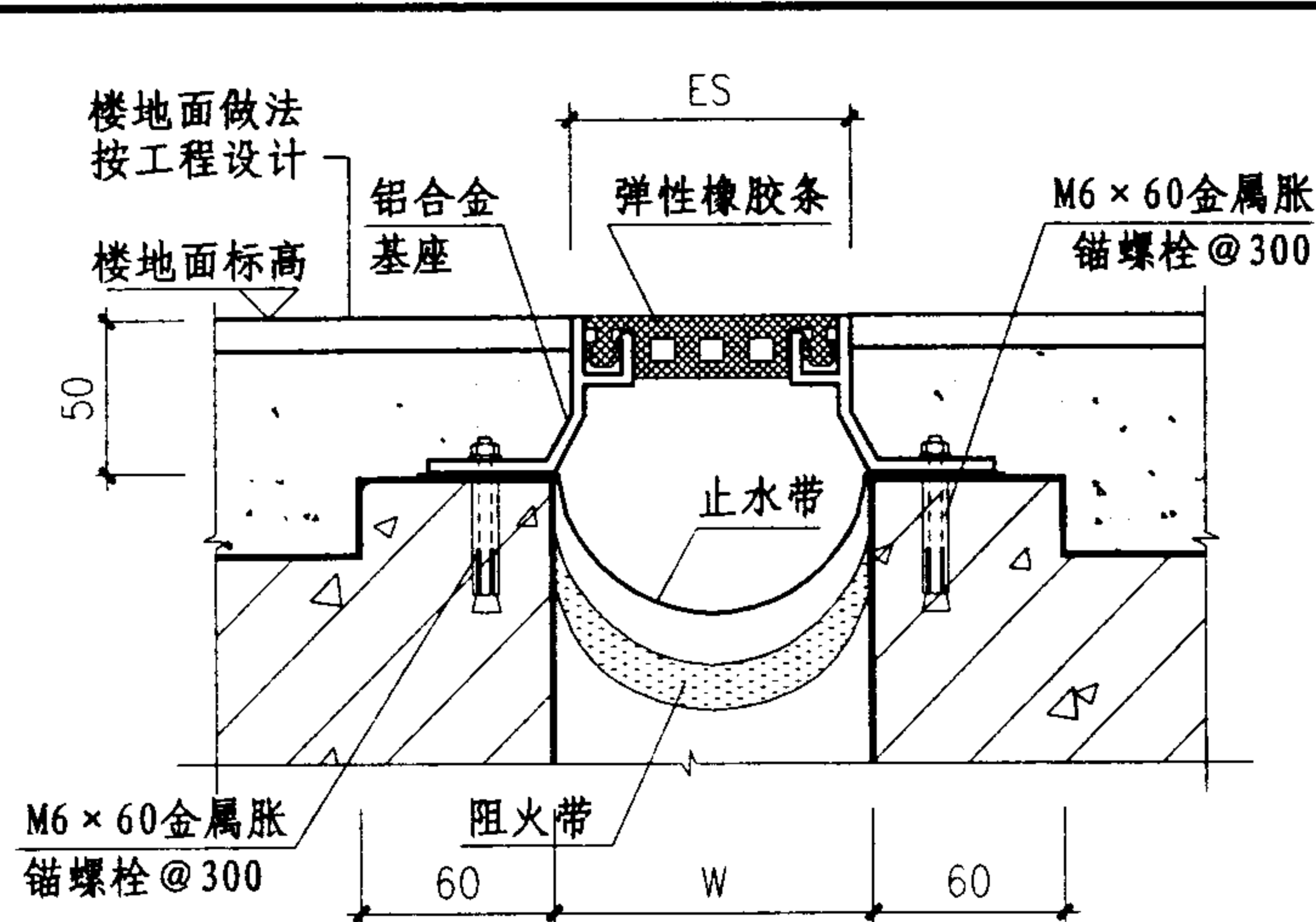
③ 楼、地面 (QAC) 平面型



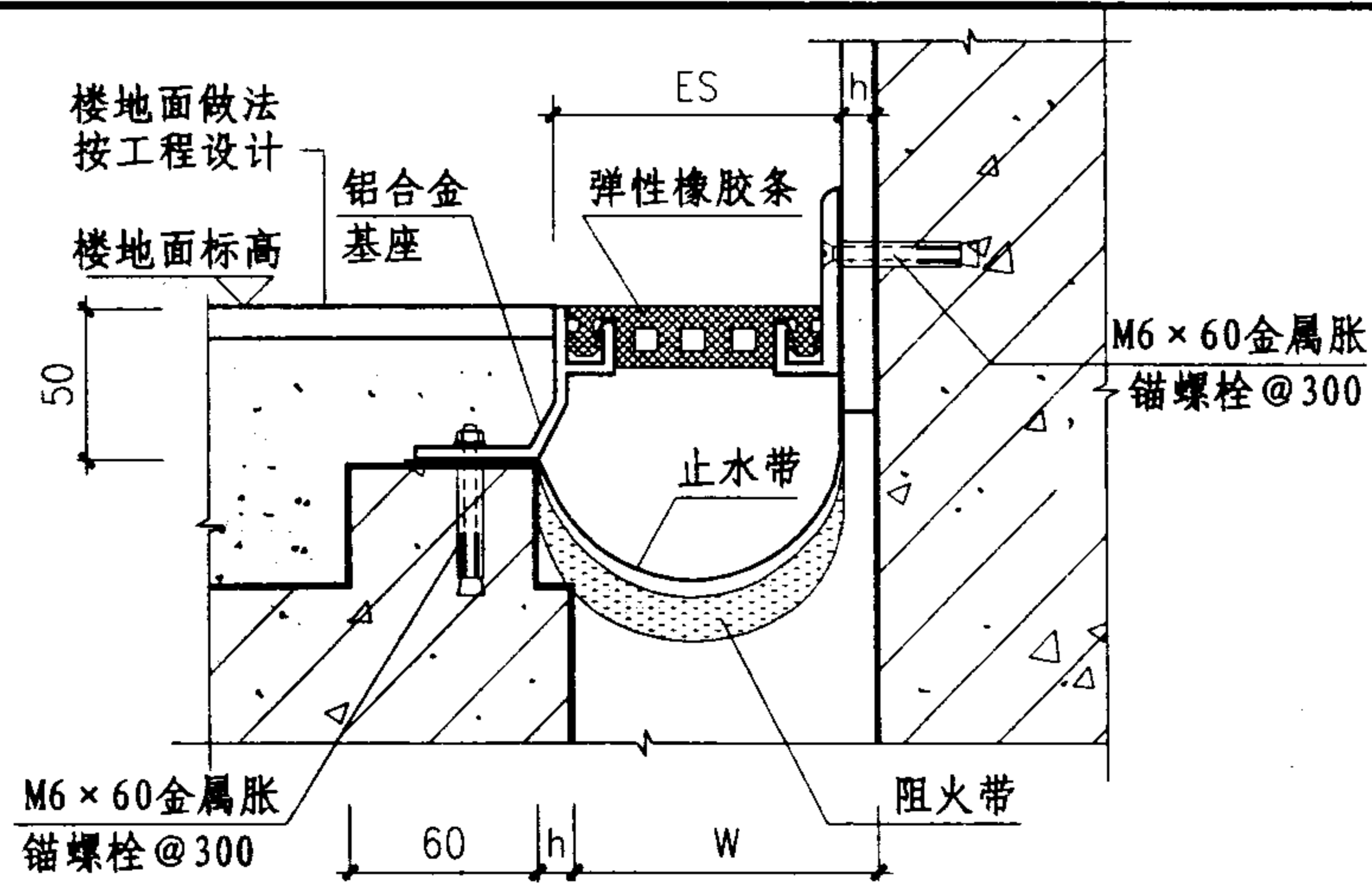
④ 楼、地面 (LAC) 转角型

规格表			
型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QBD	50	228	25
	75	253	37.5
	100	278	50
	125	303	62.5
	150	328	75
	175	353	87.5
	200	478	100
	250	528	125
	300	608	150
	350	688	175
② LBD	400	768	200
	450	848	225
	50	137	12.5
	75	162	18.7
	100	187	25
	125	212	31.2
	150	237	37.5
	175	262	43.7
	200	337	50
	250	387	62.5
③ QAH	300	452	75
	350	517	87.5
	400	582	100
	450	647	112.5
	50	228	25
	75	253	37.5
	100	278	50
	125	303	62.5
	150	328	75
	175	353	87.5
④ LAH	200	478	100
	250	528	125
	300	608	150
	350	688	175
	400	768	200
	450	848	225
	50	137	12.5
	75	162	18.7
	100	187	25
	125	212	31.2
	150	237	37.5
	175	262	43.7
	200	337	50
	250	387	62.5
	300	452	75
	350	517	87.5
	400	582	100
	450	647	112.5

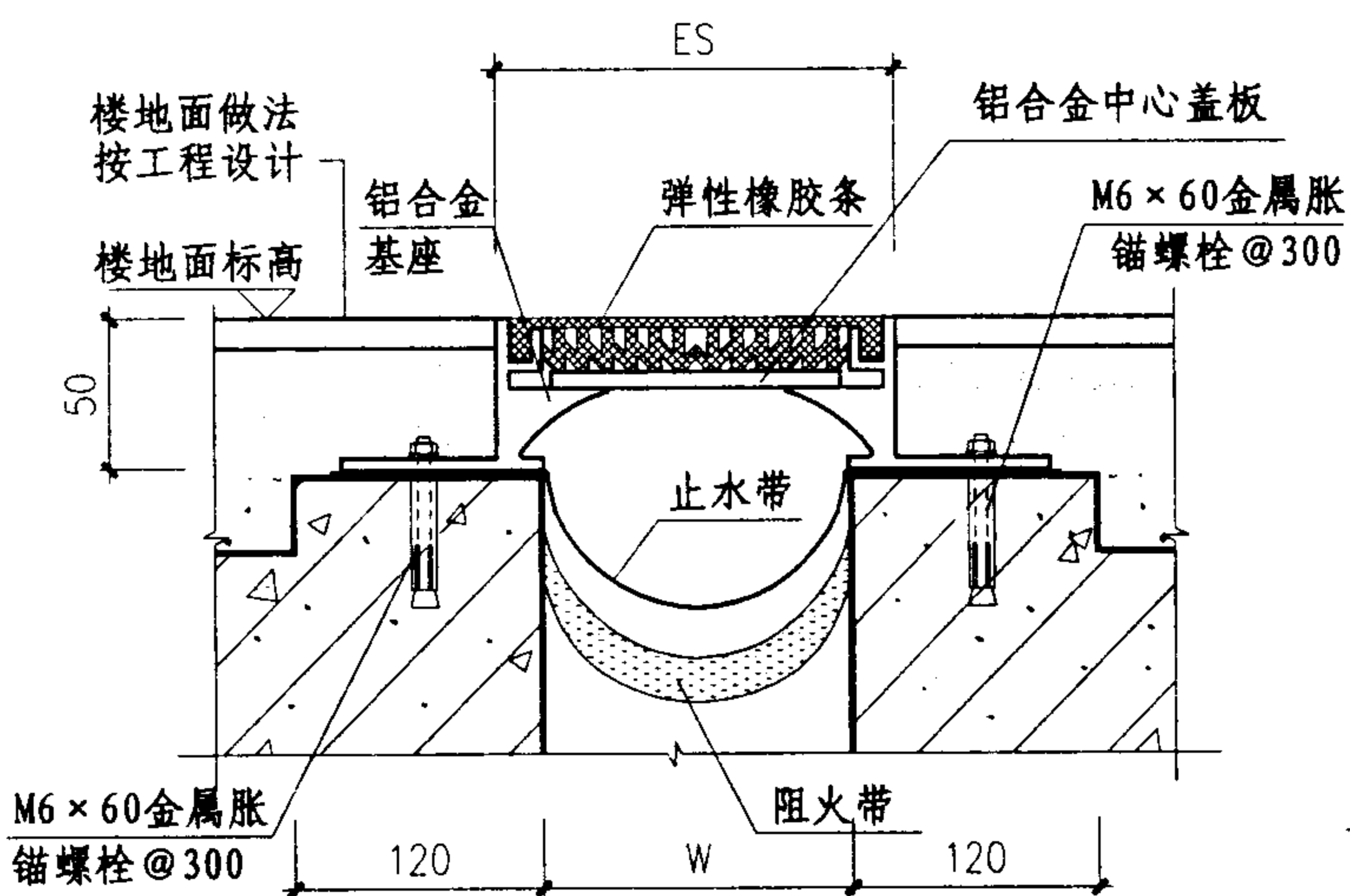
注：1、弹性橡胶条可根据设计要求配置不同颜色。
2、规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。



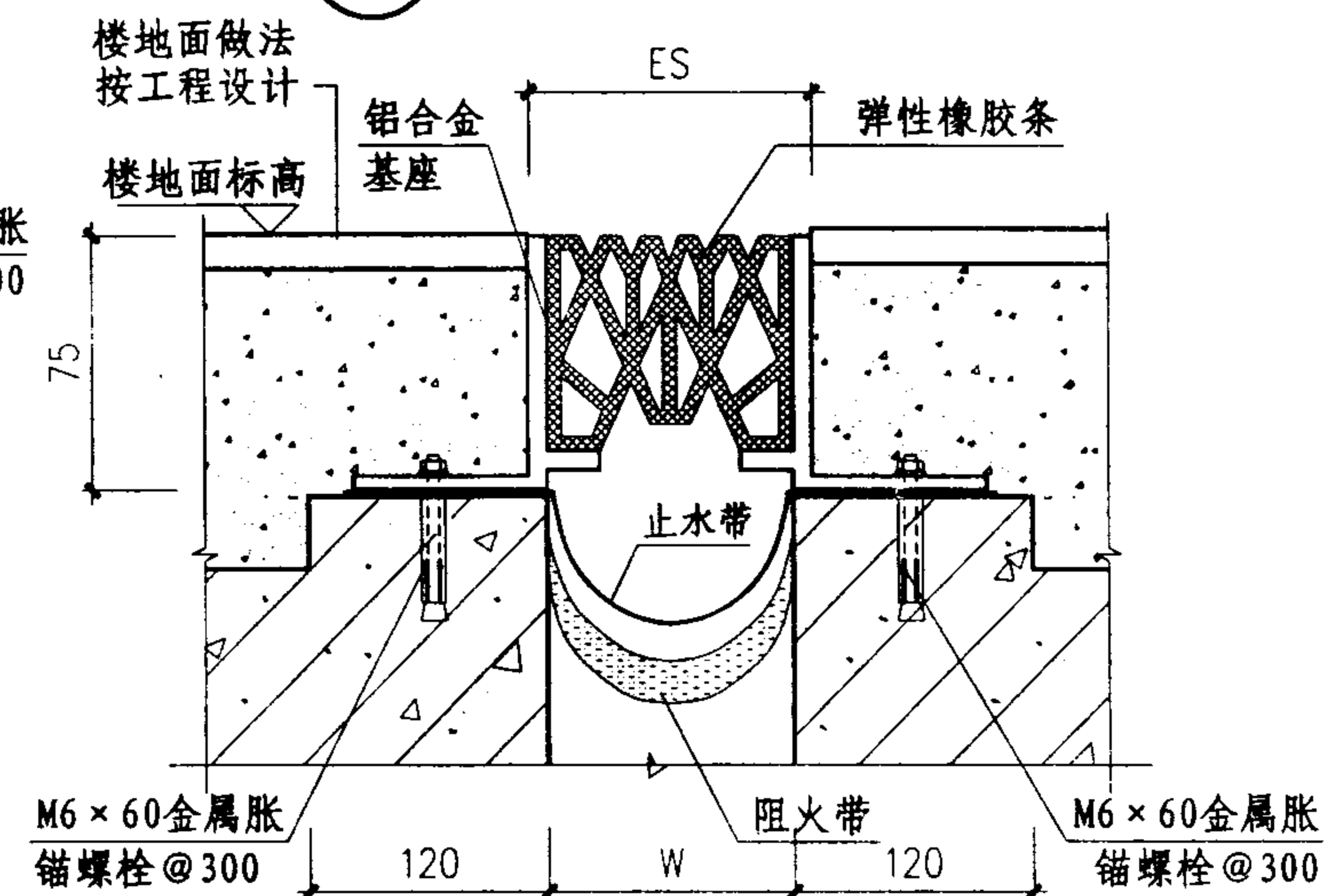
① 楼、地面 (QFAJ) 平面型



② 楼、地面 (LFAJ) 转角型



③ 楼、地面 (QFAG) 平面型



④ 楼、地面 (QTP) 平面型

规格表

型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QFAJ	50	20	25
	75	45	37.5
	100	70	50
② LFAJ	50	35	12.5
	75	60	18.7
	100	85	25
③ QFAG	50	79	25
	75	104	37.5
	100	129	50
④ QTP	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50

注: 1、变形缝宽度W按工程设计。

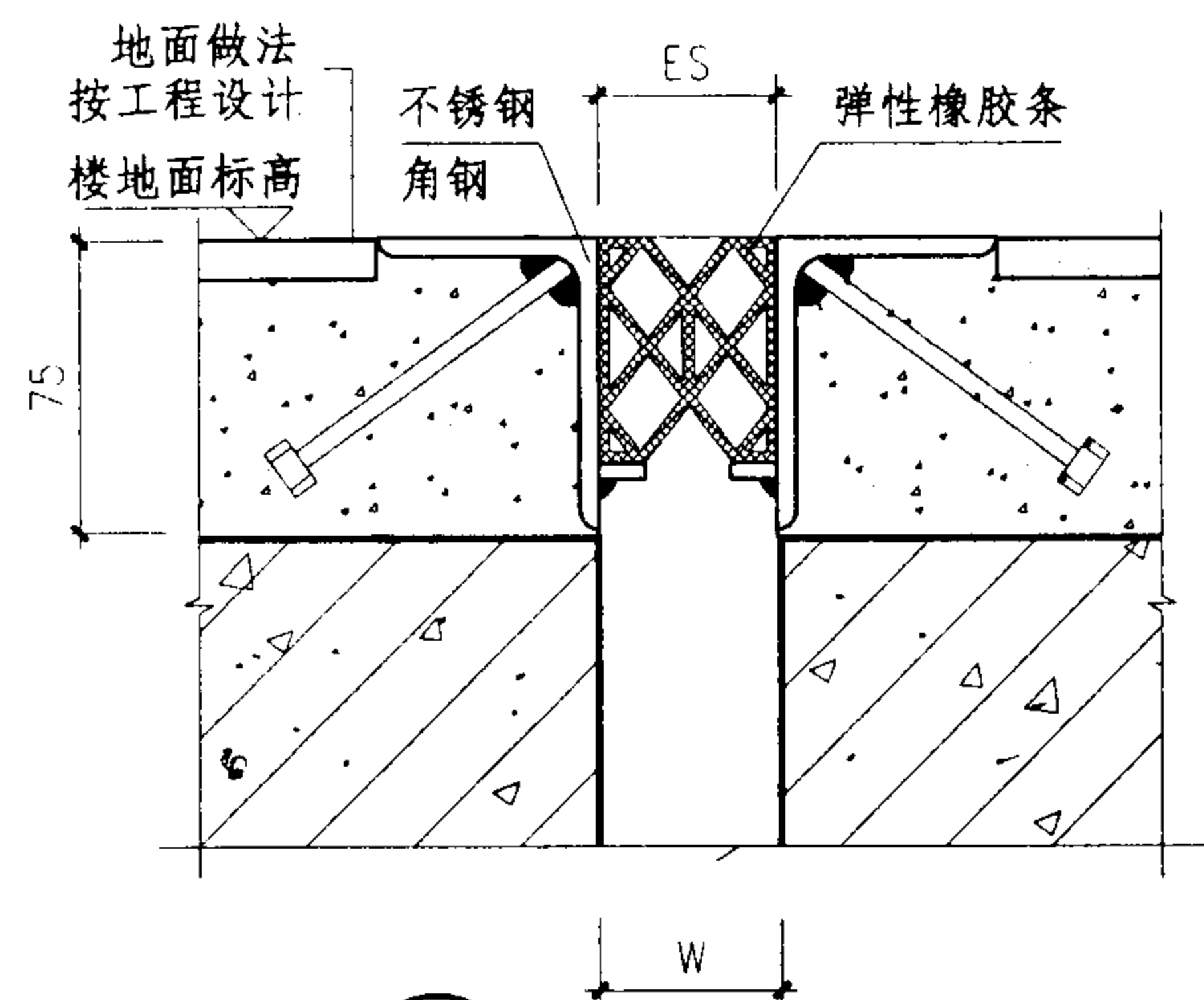
2、规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。

单列嵌平型楼地面变形缝(一)

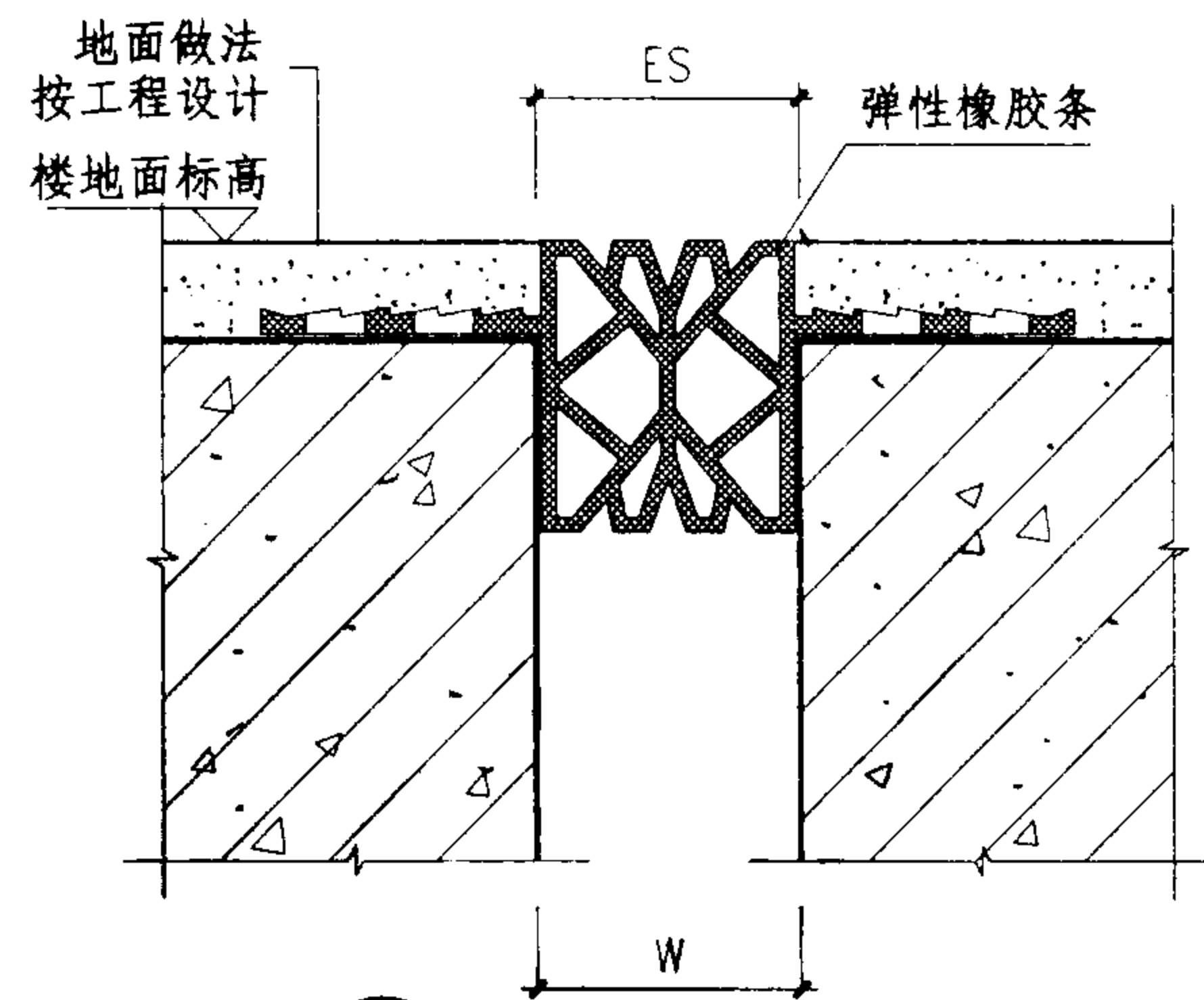
图集号 04CJ01-1

审核 李正刚 赵州 校对 卢家廉 卢家廉 设计 洪森 洪森

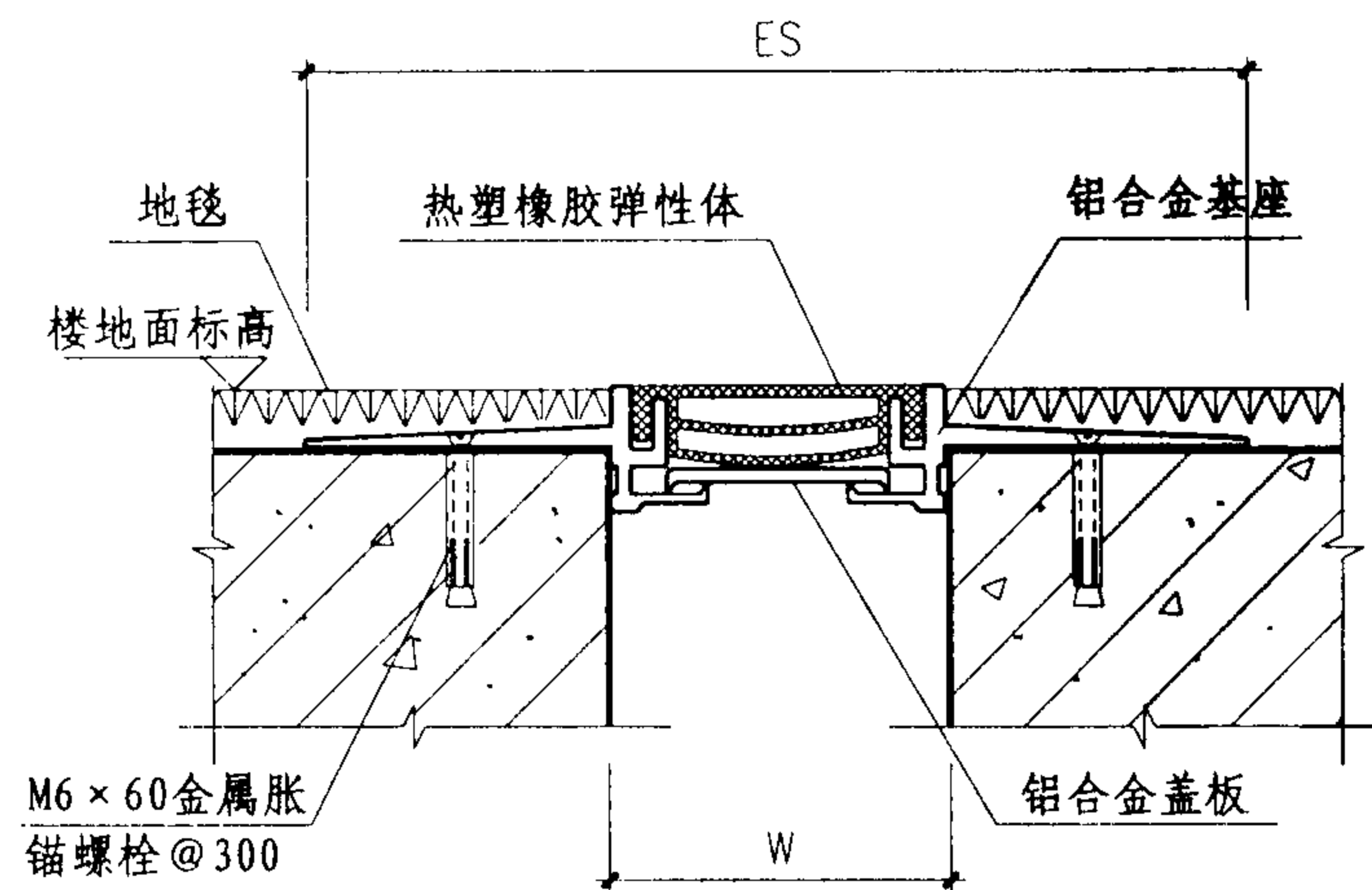
页 14



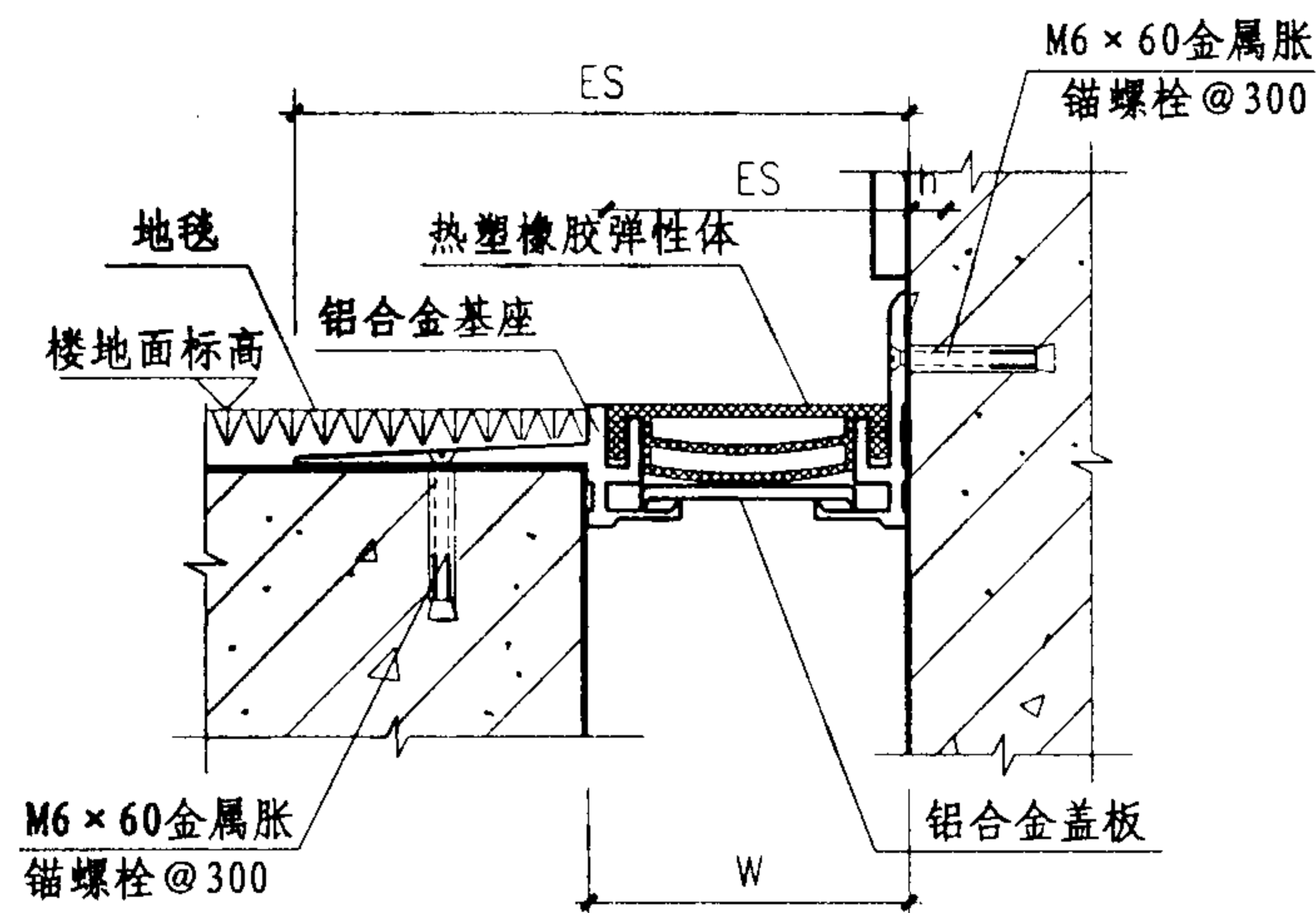
① 楼地面 (QPP) 承重型



② 楼地面 (TPT-1) 平面型



③ 楼地面 (QTO) 平面型



④ 楼地面 (LTO) 转角型

规格表

型号	W mm	ES mm	伸缩量 mm
① QPP	25	25	12.5
	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50
② TPT-1	25	25	6.25
	50	50	12.5
	75	75	18.7
	100	100	25
③ QTO	50	162	25
	75	187	37.5
	100	212	50
④ LTO	50	106	12.5
	75	131	18.7
	100	156	25

注: 变形缝宽度W按工程设计。

单列嵌平型楼地面变形缝(二)

图集号 04CJ01-1

审核 李正刚 校对 卢家廉 设计 洪森

页 15