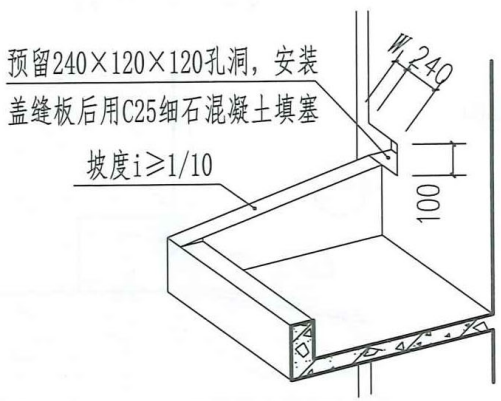
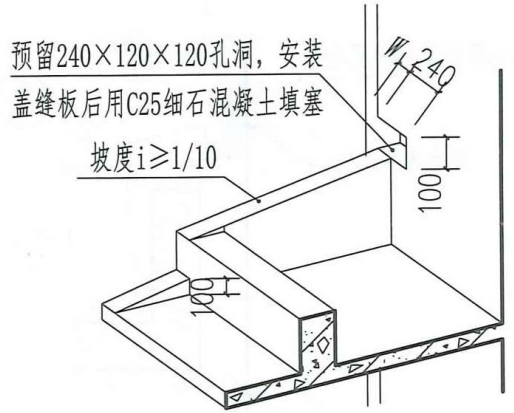
审核	郭伟佳	张磊
校对	杜嘉琪	张俊杰
设计	梁俊杰	张俊杰



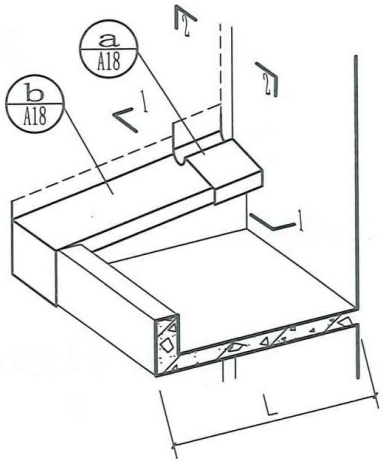
未加盖板示意图



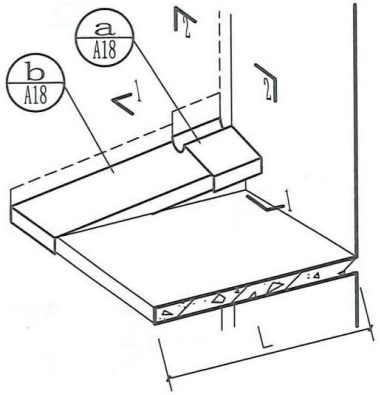
未加盖板示意图



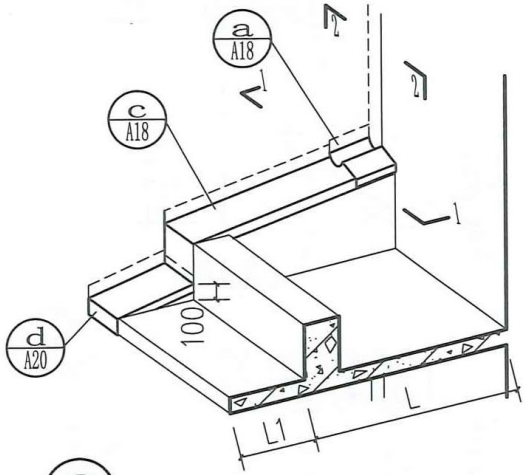
未加盖板示意图



① 已加盖板示意图



② 已加盖板示意图

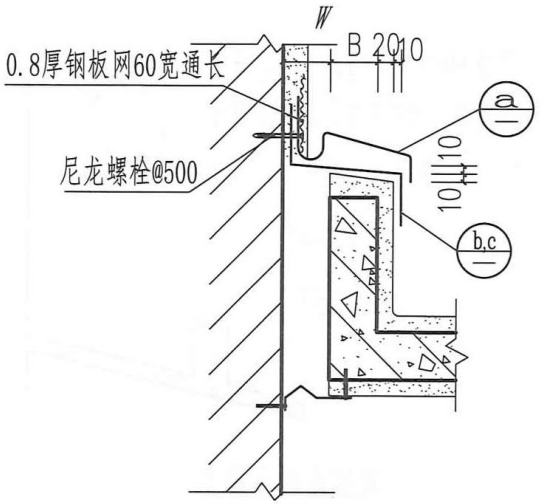


③ 已加盖板示意图

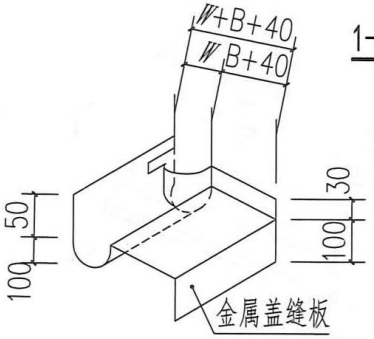
注：1. 挑檐及天沟宽度、板厚、天沟深做法等均由单项工程设计定。

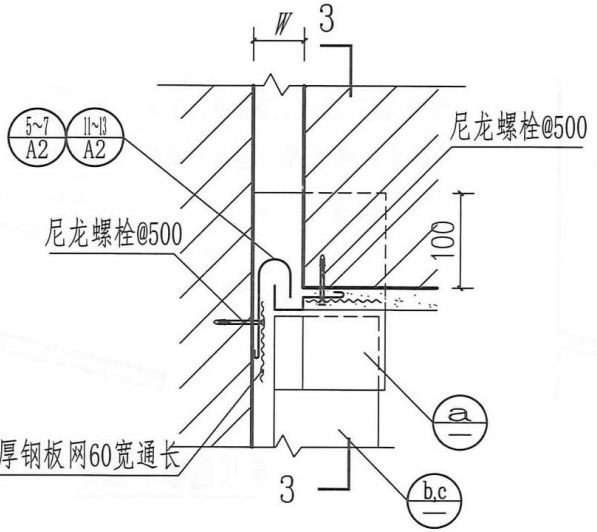
2. 剖切位置线处的数字为剖面图所在页次，方向线处的数字为剖面图编号。

审核	郭伟佳	校对	杜嘉琪	设计	梁俊杰

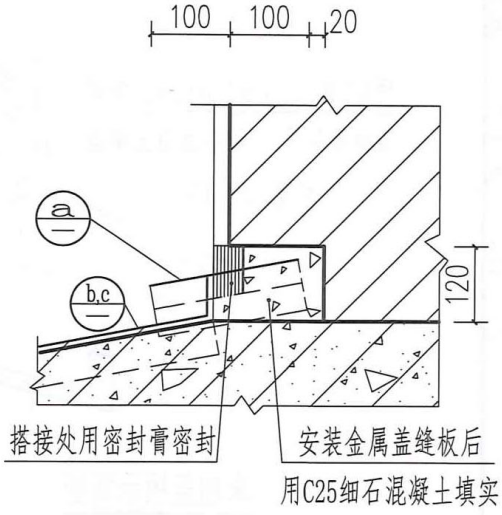


1-1

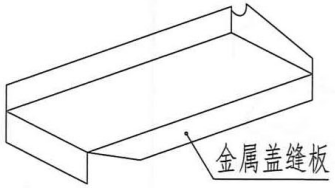


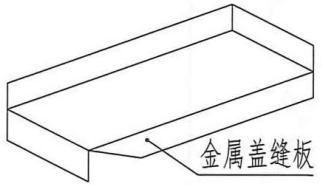


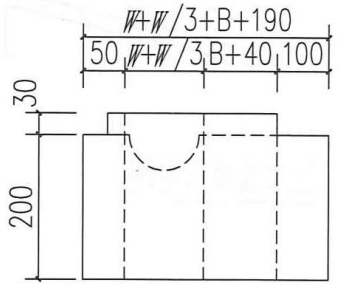
2-2



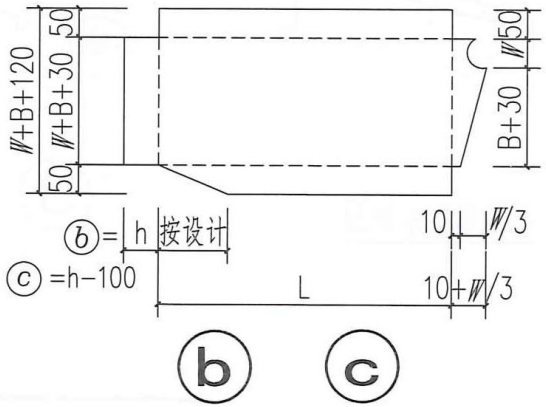
3-3



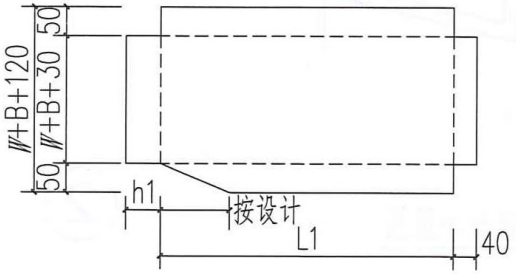




a



b c



d

注：金属盖缝板由单项工程设计选定和注明。

雨篷尽端部变形缝建筑构造（二）	图集号	21ZJ111
	页	A18

审核	郭伟佳	校对	杜嘉琪	设计	梁俊杰

变形缝装置建筑构造说明

1 构造特征分类

1.1 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50mm～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。

1.2 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50mm～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。

1.3 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50mm～450mm。楼地面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50mm～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50mm～100mm。

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

1.5 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50mm～450mm。双列嵌平型的铝合金中心板是凹槽形，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。

2 材料要求

2.1 建筑变形缝装置应符合《建筑变形缝装置》JG/T 372的要求。

2.2 建筑变形缝装置中的胶条、胶料应采用TPV热塑性硫化胶。胶条、胶料的外观质量和物理机械性能应符合《建筑门窗、幕墙用密封胶条》GB/T 24498规定。耐火性能还应符合《防火封堵材料》GB 23864的要求。

2.3 建筑变形缝装置盖板按设计需要分别采用彩涂板、不锈钢板、铝合金板，应分别符合总说明5.1、5.2、5.3的要求。盖板外观应表面光洁、平整、无擦纹。盖板尺寸符合设计要求，宽度偏差应为（-0.5，+1.5）mm/m。盖板最小厚度应符合表2.3的规定。

表2.3 变形缝装置的盖板最小厚度要求

应用部位	钢板（mm）	不锈钢板（mm）	铝合金板（mm）
楼地面	≥3.0	≥3.0	≥4.0
内墙	≥2.0	≥1.5	≥2.0
顶棚（吊顶）	≥2.0	≥1.5	≥2.0
外墙	≥2.0	≥1.5	≥2.0
屋面	≥1.5	≥1.2	≥1.5

审核	郭伟佳	
校对	杜嘉琪	
设计	梁俊杰	

2.4 建筑变形缝装置基座采用铝合金挤压型材应符合总说明5.3要求。楼面变形缝装置基座厚度不应小于3mm，其他不应小于2mm。

2.5 滑杆采用Q235钢板制作，表面做热浸锌处理，锌膜最小厚度应为50μm，并符合总说明5.1条要求。防震型滑杆采用06Cr19Ni10不锈钢制作。连接滑杆及盖板的螺栓及锚固件材质均为不锈钢。

2.6 止水带采用防水卷材厚度应不小于1.2，连续长度应不小于20m，宽度尺寸偏差应符合±3mm要求。防水卷材应采用三元乙丙卷材。

2.7 阻火带为双层不锈钢薄板中间填耐火纤维连续焊接组成，连续长度不应小于10m，宽度尺寸偏差应符合±3mm要求。

3 选用原则

3.1 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火带，并在项目设计中注明。对于寒冷地区有保温绝热要求的外墙和屋面变形缝，可根据项目设计的热工要求在阻火带内增设绝热材料。

3.2 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。

3.3 为保持室内设计的整齐美观，在同一项工程，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。

3.4 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，然后选用带有橡胶防噪垫条的产品或由生产厂采取相应的构造措施。

3.5 填缝胶的宽度应按变形缝的缝宽作出相应的单项设计。

4 施工安装

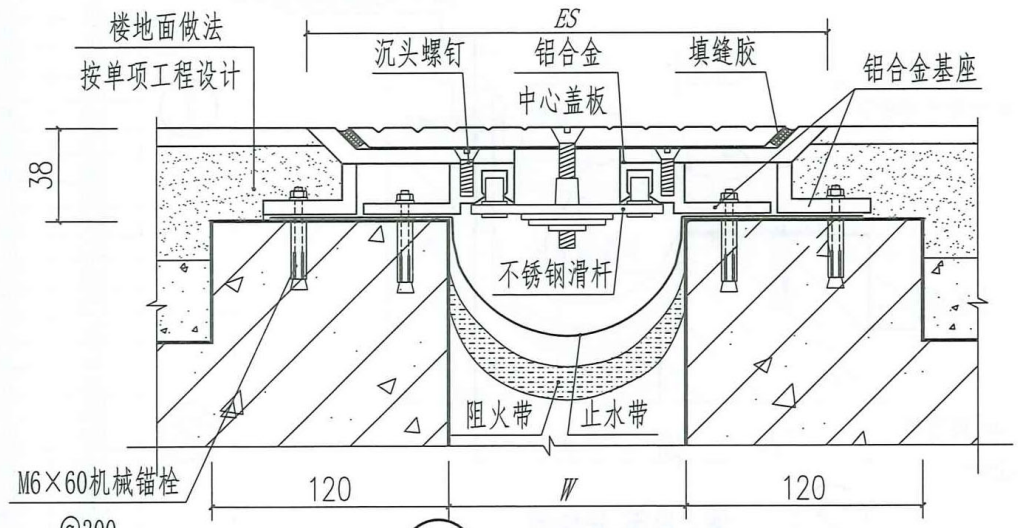
4.1 在安装之前应认真检验槽口是否符合产品安装的要求，多余部分应凿去，缺损部分应修补。当修补部分的厚度≥50mm时，需要植筋加固，确保槽口的坚固和平直度。

4.2 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火带，在安装铝合金基座之前应先安装止水带和阻火带。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。

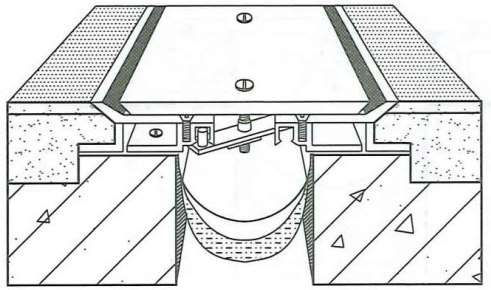
4.3 金属盖板型变形缝装置中的不锈钢滑杆间距为500mm。

4.4 机械锚栓埋入结构层的有效深度宜为40mm，尼龙锚栓埋入结构层的有效深度宜为45mm。

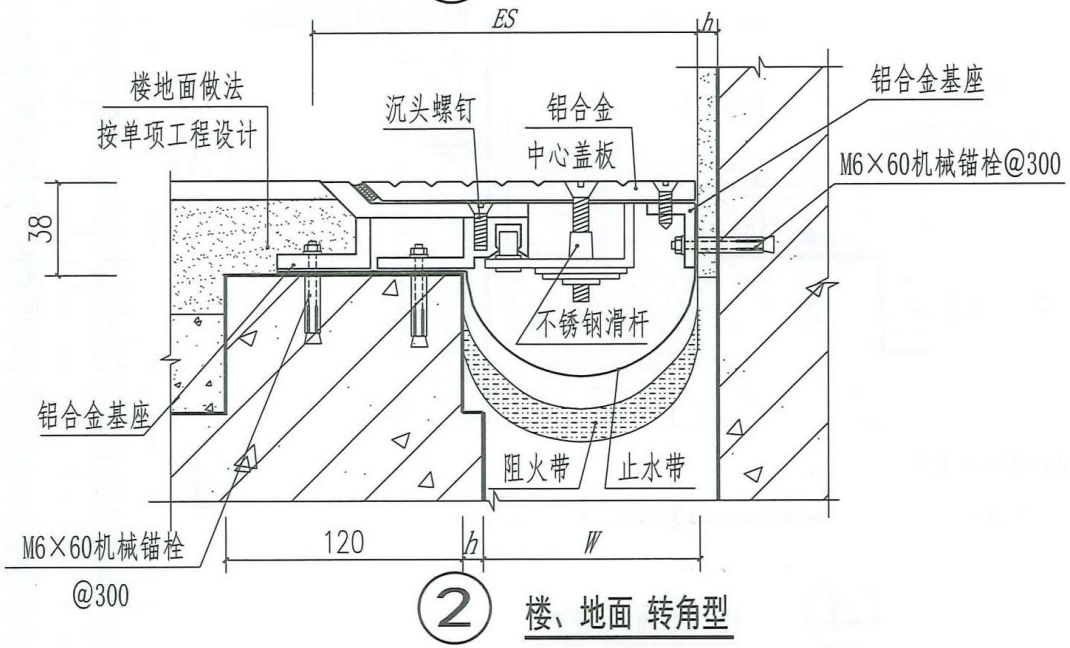
审核	郭伟佳	杜嘉琪	梁俊杰
校对			
设计			



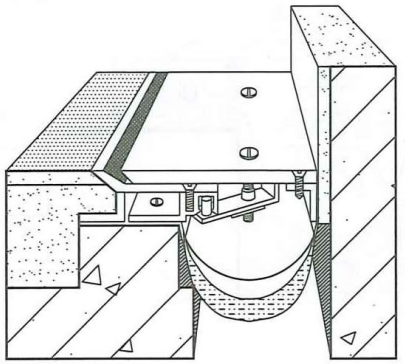
① 楼、地面 平面型



示意图



② 楼、地面 转角型



示意图

规格表

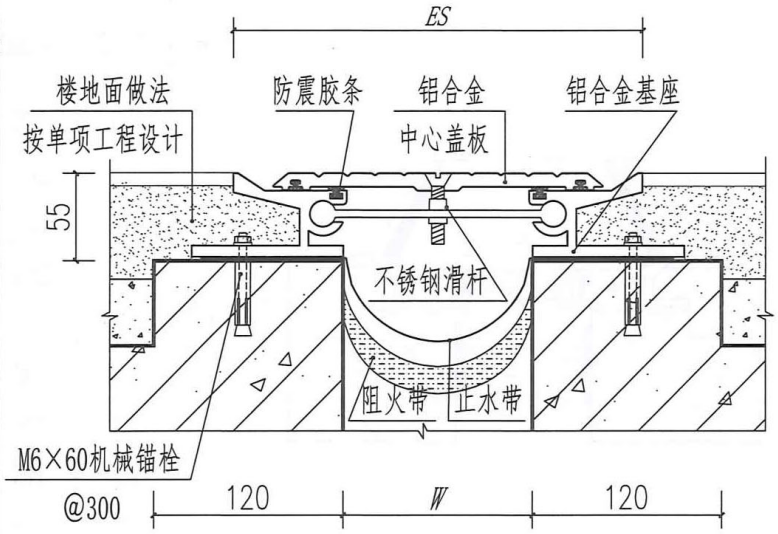
型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	175	25
	75	200	37.5
	100	225	50
	125	250	62.5
	150	275	75
	175	300	87.5
	200	425	100
	250	475	125
	300	555	150
	350	635	175
	400	715	200
	450	795	225
②	50	112.5	12.5
	75	137.5	18.7
	100	162.5	25
	125	187.5	31.2
	150	212.5	37.5
	175	237.5	43.7
	200	312.5	50
	250	362.5	62.5
	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。图中h为抹灰层厚度。

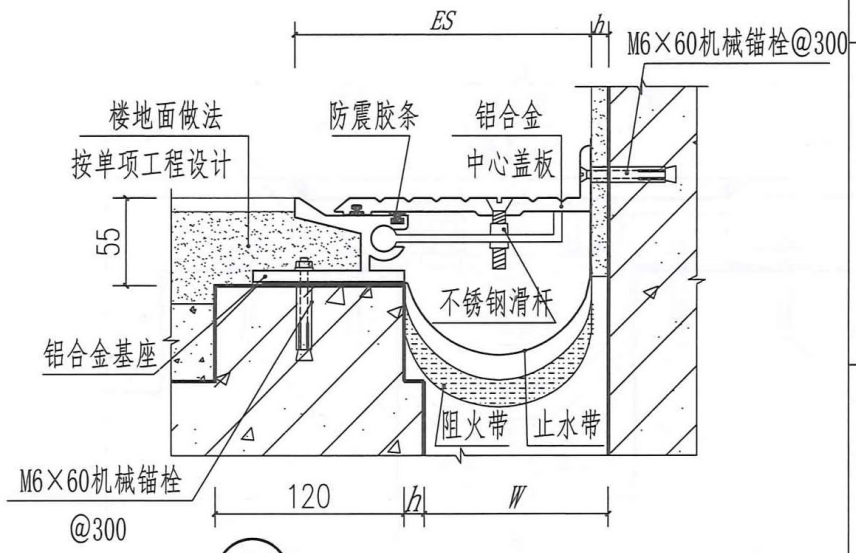
2.规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。

金属盖板型楼地面 变形缝装置构造(一)	图集号	21ZJ111
	页	B3

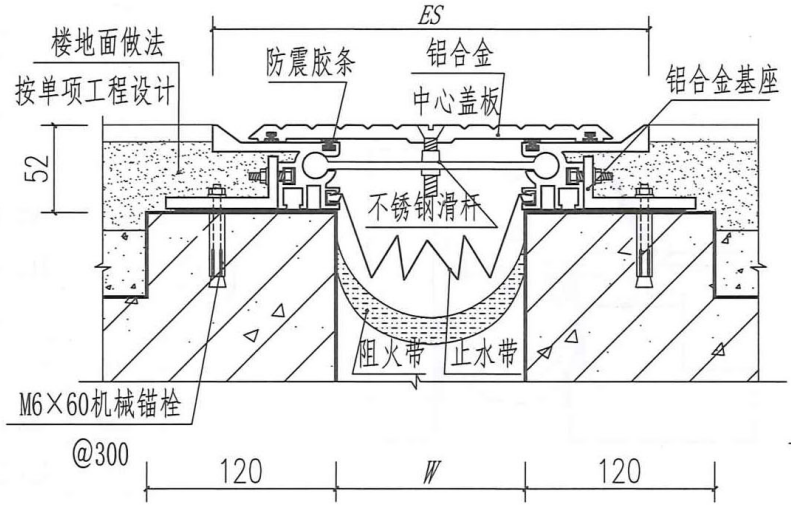
审核	郭伟佳	
校对	杜嘉琪	
设计	梁俊杰	



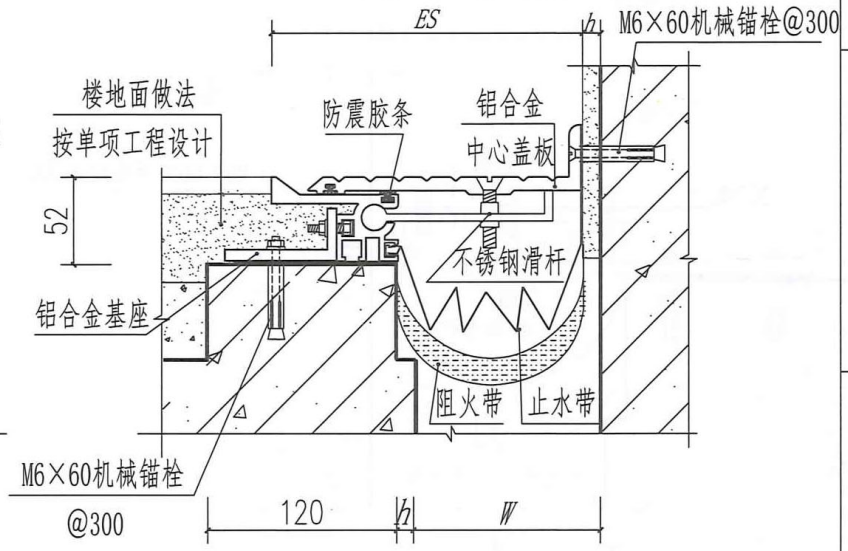
① 楼、地面 平面型



② 楼、地面 转角型



③ 楼、地面 平面型



④ 楼、地面 转角型

注：1.变形缝宽度W按工程设计。图中h为抹灰层厚度。

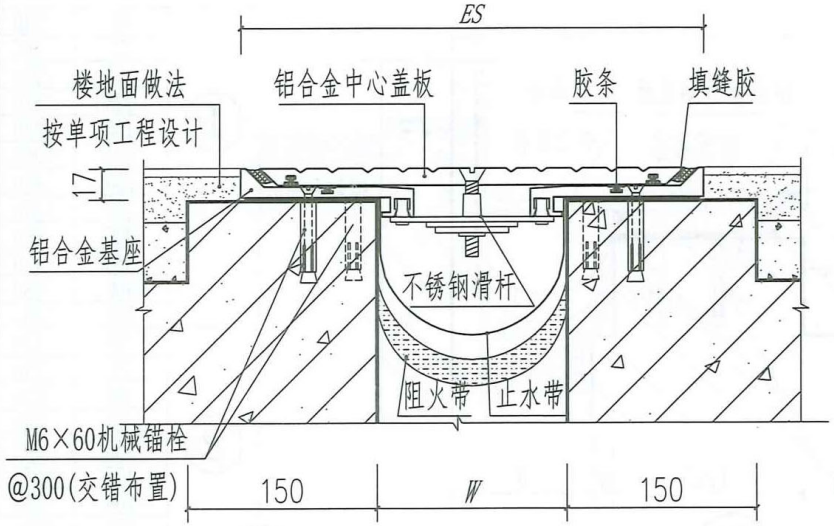
2.规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。

规格表

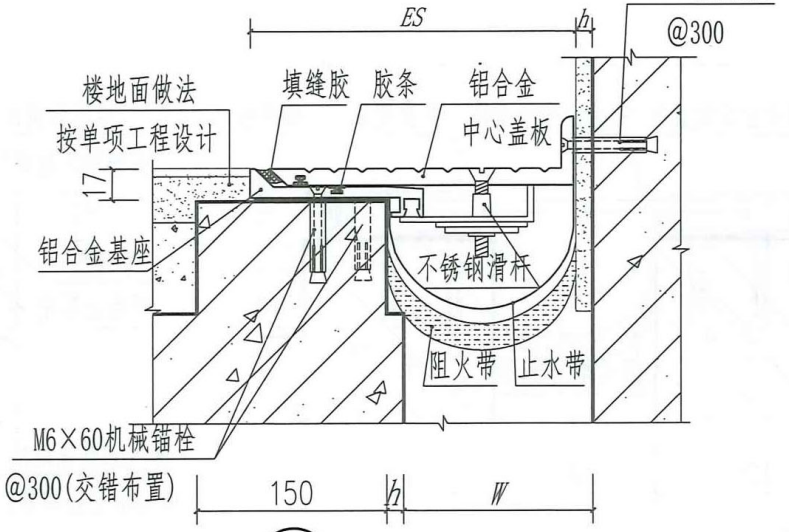
型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	157	25
	75	182	37.5
	100	207	50
	125	232	62.5
	150	257	75
	175	282	87.5
	200	407	100
	250	457	125
	300	537	150
	350	617	175
	400	697	200
	450	777	225
②	50	116	12.5
	75	141	18.7
	100	166	25
	125	191	31.2
	150	216	37.5
	175	241	43.7
	200	316	50
	250	366	62.5
	300	431	75
	350	496	87.5
	400	561	100
	450	626	112.5
③	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
	200	433.5	100
	250	483.5	125
	300	563.5	150
	350	643.5	175
	400	723.5	200
	450	803.5	225
④	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

金属盖板型楼地面变形缝装置构造(二)	图集号	21ZJ111
	页	B4

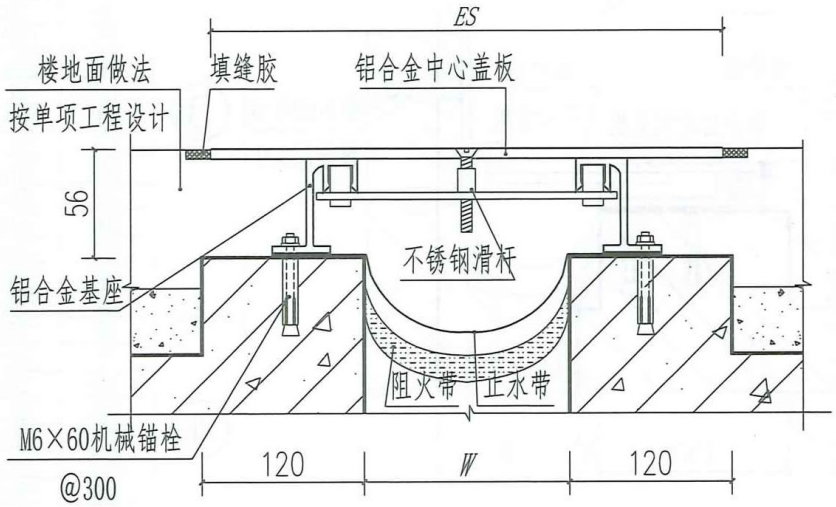
审核 郭伟佳
校对 杜嘉琪
设计 梁俊杰



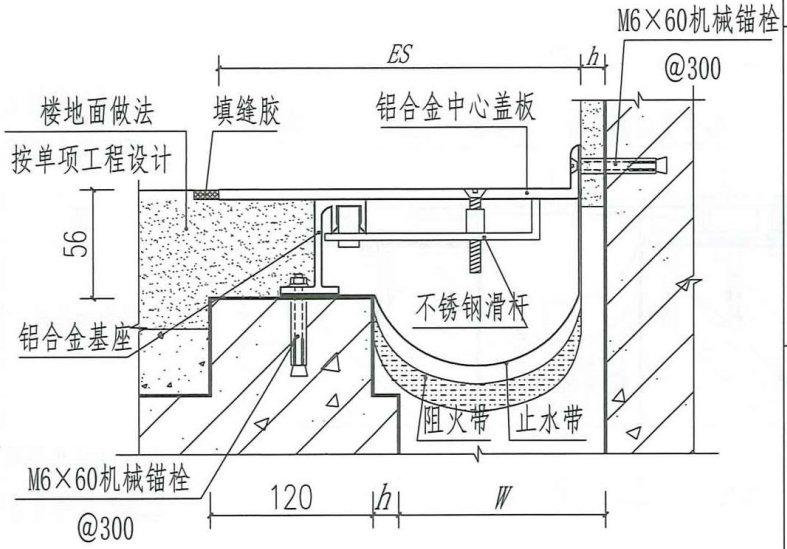
① 楼、地面 平面型



② 楼、地面 转角型



③ 楼、地面（QBC）平面型



④ 楼、地面 转角型

注：1.变形缝宽度W按工程设计。图中h为抹灰层厚度。
2.规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。
3.①、②可以满足楼地面荷载≤18.4kN（7.5t叉车通过）。

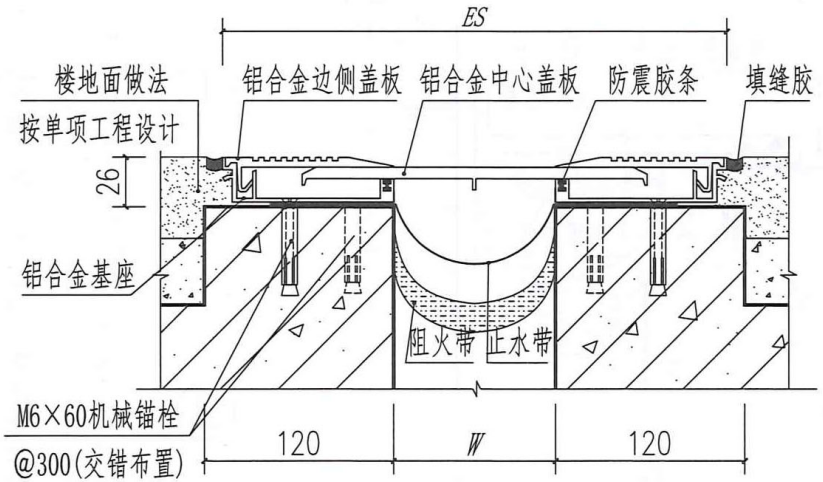
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	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
	400	800	200
	450	880	225
②	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
	300	470	75
	350	535	87.5
	400	600	100
	450	665	112.5
③	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
④	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

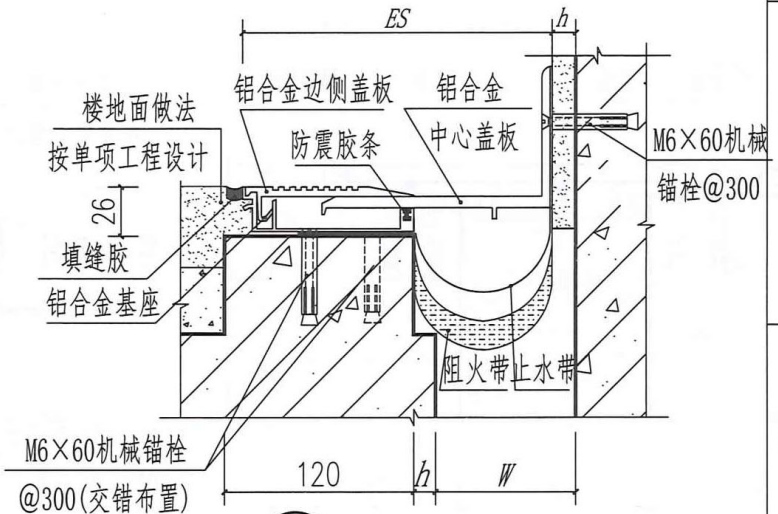
金属盖板型楼地面
变形缝装置构造(三)

图集号 21ZJ111
页 B5

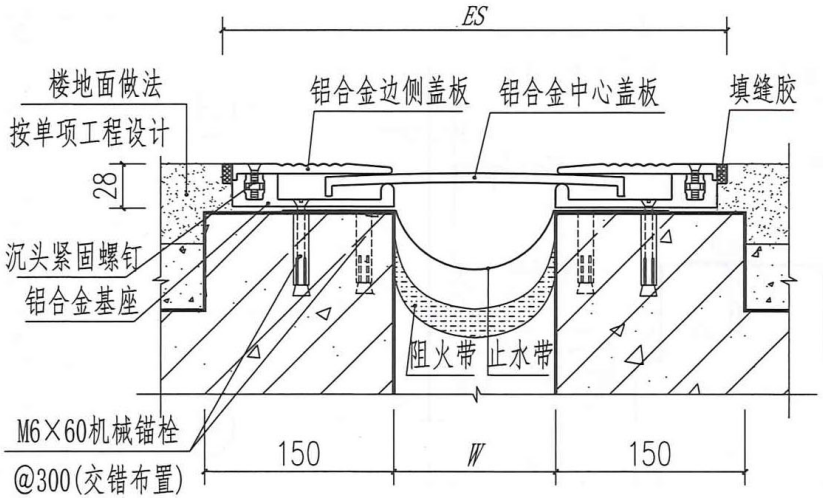
审核	郭伟佳	杜嘉琪	梁俊杰
校对			
设计			



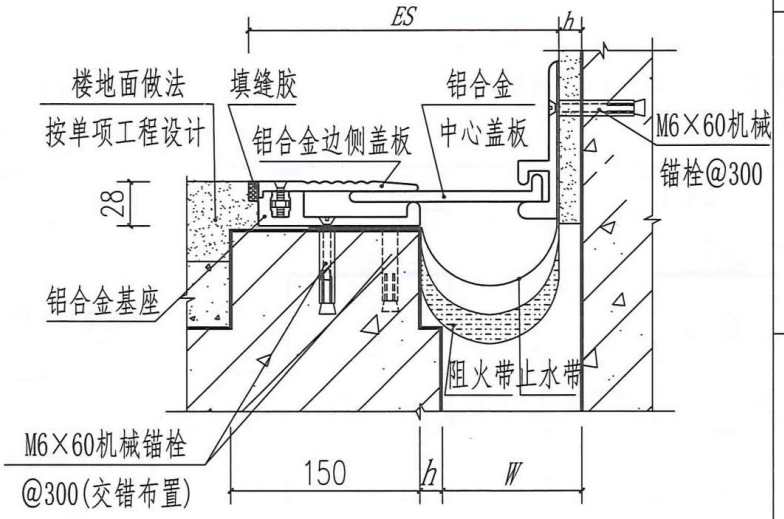
① 楼、地面 平面型



② 楼、地面 转角型



③ 楼、地面 平面型



④ 楼、地面 转角型

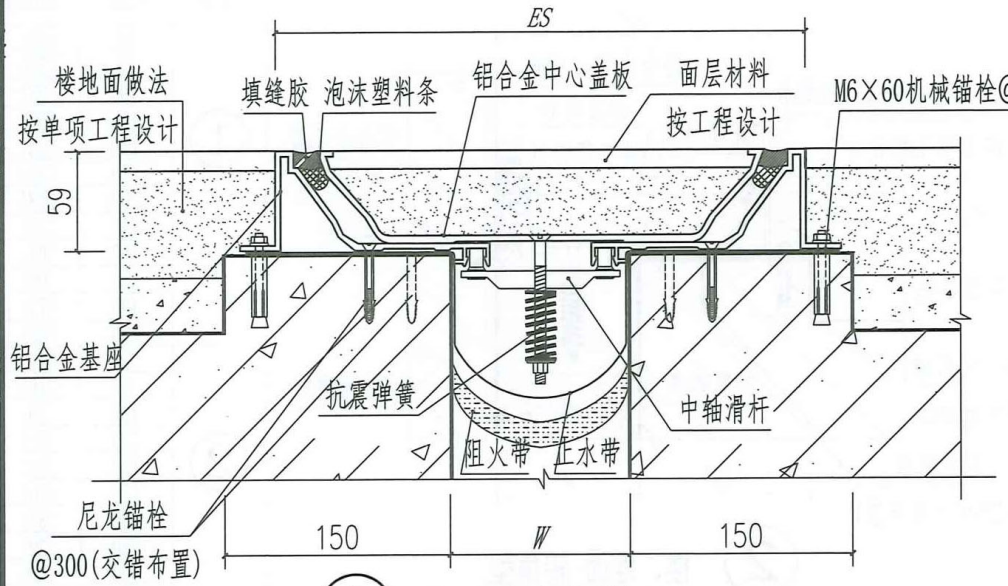
注：1. 变形缝宽度W按工程设计。图中h为抹灰层厚度。

2. 规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。

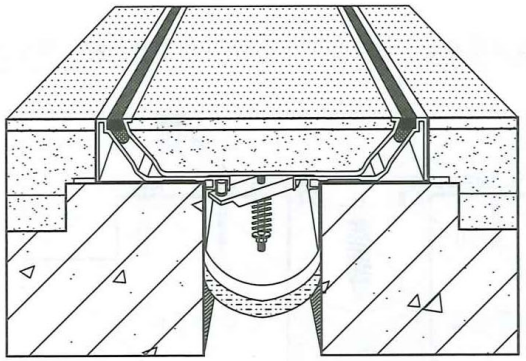
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	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
	400	780	200
	450	860	225
②	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
	300	460	75
	350	525	87.5
	400	590	100
	450	655	112.5
③	50	266	25
	75	291	37.5
	100	316	50
	125	341	62.5
	150	366	75
	175	391	87.5
	200	516	100
	250	566	125
	300	646	150
	350	726	175
	400	806	200
	450	886	225
④	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

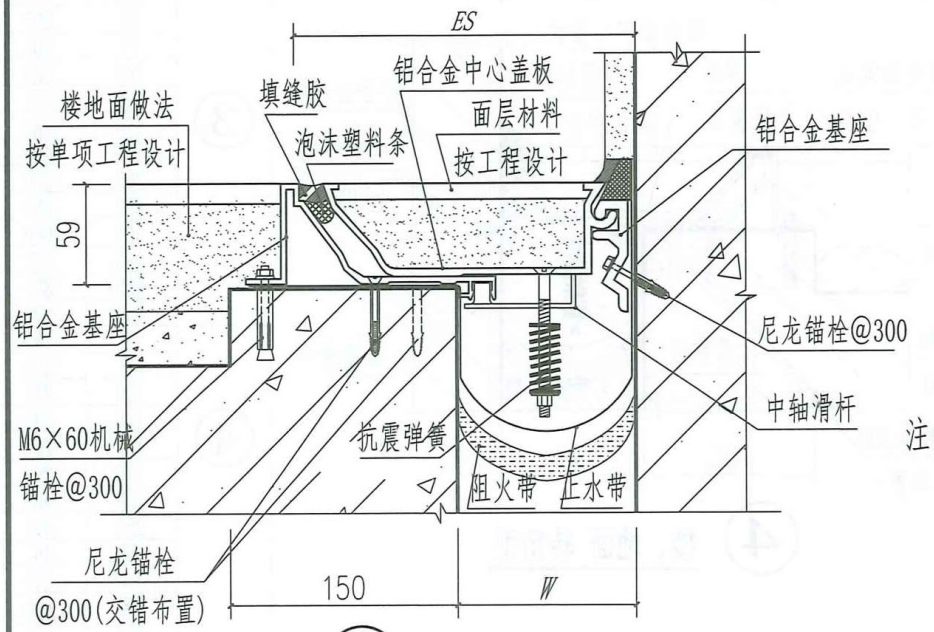
审核	郭伟佳	张嘉琪
校对	杜嘉琪	梁俊杰
设计	梁俊杰	张俊杰



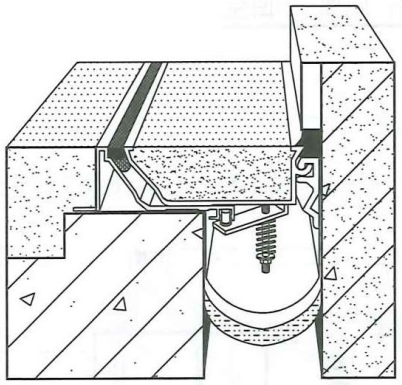
① 楼、地面 平面型



示意图



② 楼、地面 转角型



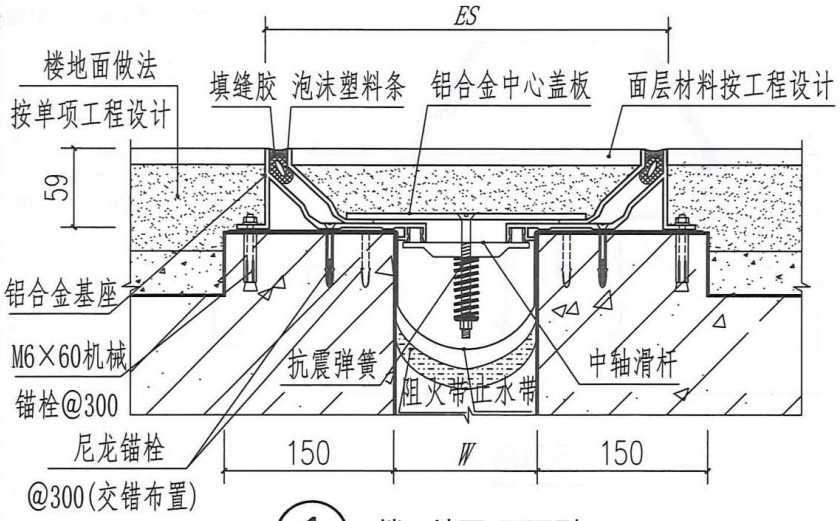
示意图

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。

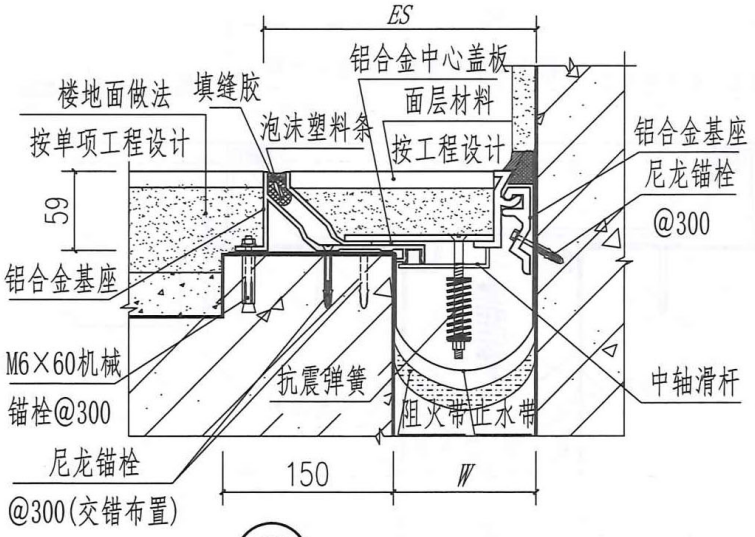
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	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
	450	851	225
②	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

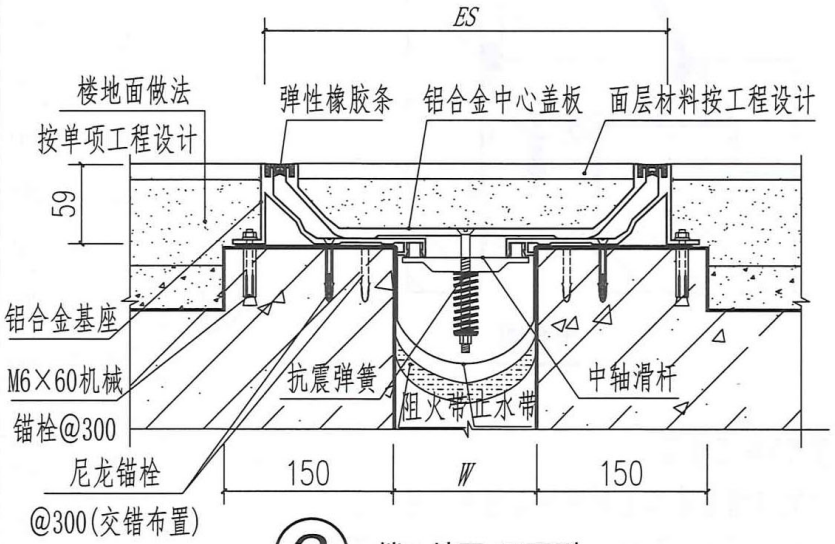
审核	郭伟佳	张俊杰
校对	杜嘉琪	梁俊杰
设计	梁俊杰	



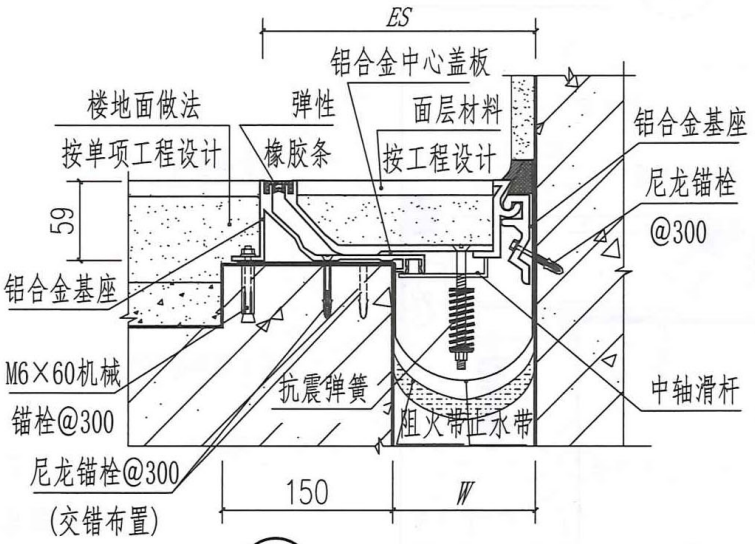
① 楼、地面 平面型



② 楼、地面 转角型



③ 楼、地面 平面型



④ 楼、地面 转角型

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、或铺置地毯等簿型地面装饰材料。

3. 弹性橡胶条可根据设计要求配置不同颜色。

规格表

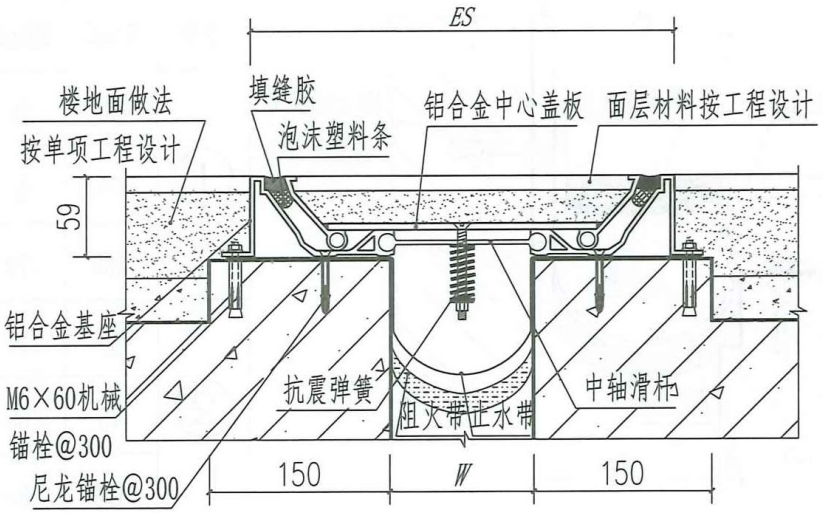
型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	231	25
	75	256	37.5
	100	281	50
	125	306	62.5
	150	331	75
	175	356	87.5
	200	481	100
	250	531	125
	300	611	150
	350	691	175
	400	771	200
	450	851	225
②	50	141	12.5
	75	166	18.7
	100	191	25
	125	216	31.2
	150	241	37.5
	175	266	43.7
	200	341	50
	250	391	62.5
	300	456	75
	350	521	87.5
	400	586	100
	450	651	112.5
③	50	280	25
	75	305	37.5
	100	330	50
	125	355	62.5
	150	380	75
	175	405	87.5
	200	530	100
	250	580	125
	300	660	150
	350	740	175
	400	820	200
	450	900	225
④	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

抗震型楼地面变形缝装置构造(二)

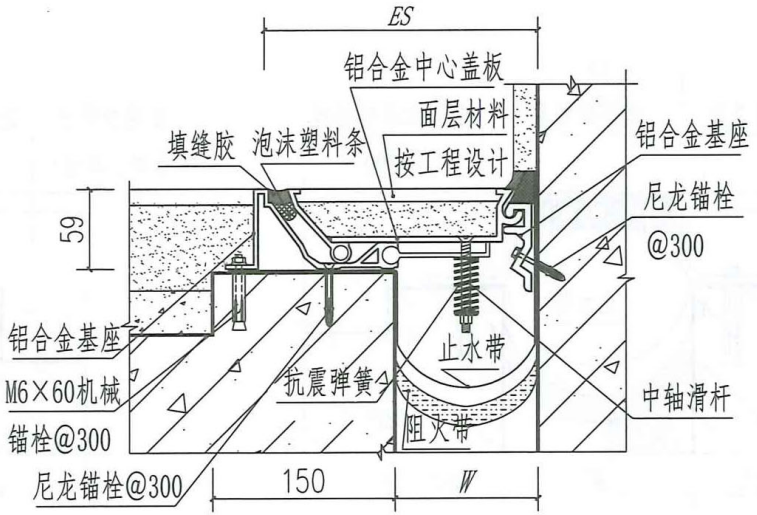
图集号 21ZJ111

页 B8

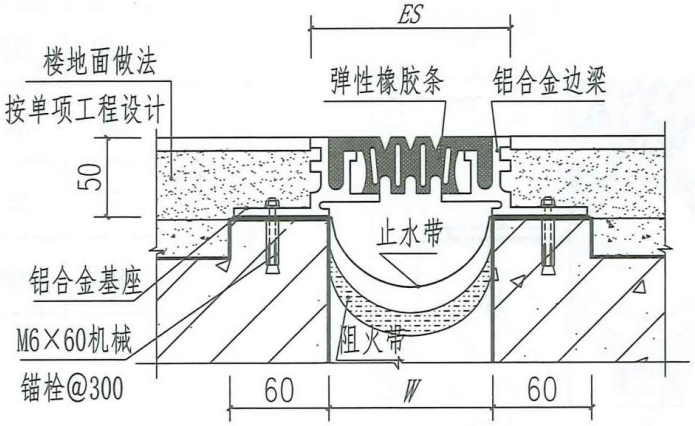
审核	郭伟佳	杜嘉琪	梁俊杰
校对	杜嘉琪	梁俊杰	
设计	梁俊杰		



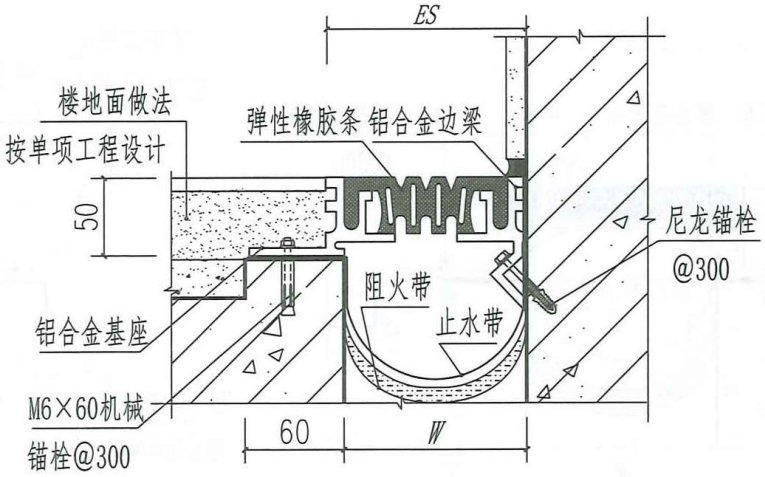
① 楼、地面 平面型



② 楼、地面 转角型



③ 楼、地面 平面型



④ 楼、地面 转角型

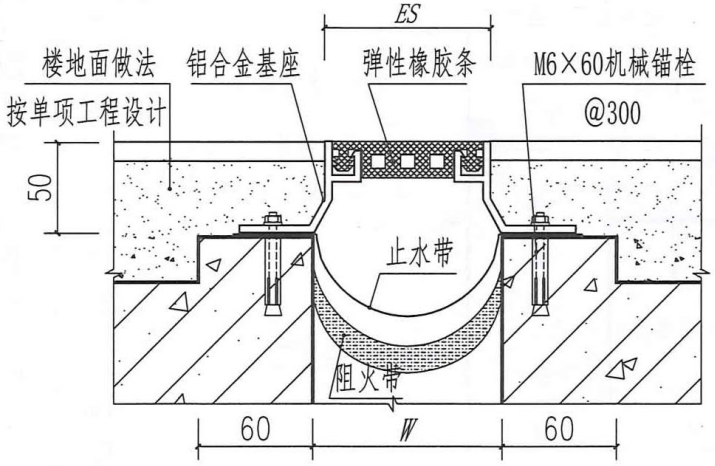
注：1.①②凹型中心板内可嵌入石材、地砖、地毯等簿型地面装饰材料。

2.③④弹性橡胶条可根据设计要求配置不同颜色。

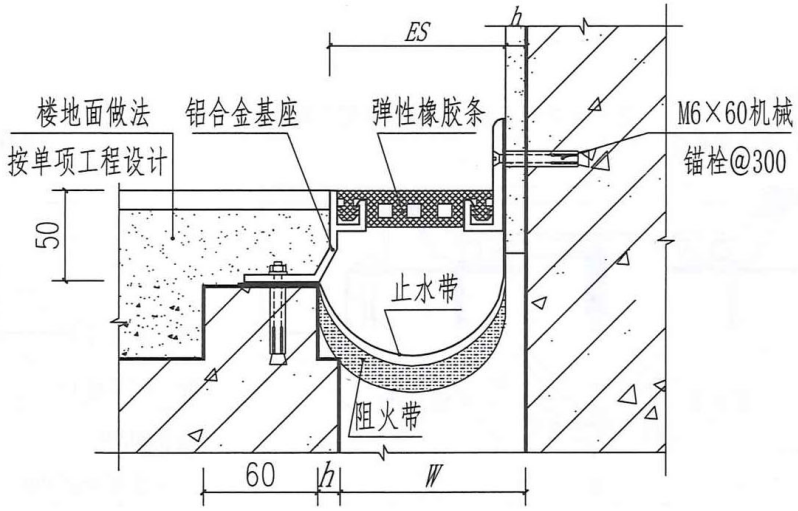
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	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
	400	771	200
	450	851	225
②	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
	300	456	75
	350	521	87.5
	400	586	100
	450	651	112.5
③	50	70	25
	75	95	37.5
	100	120	50
④	50	60	12.5
	75	85	18.7
	100	110	25

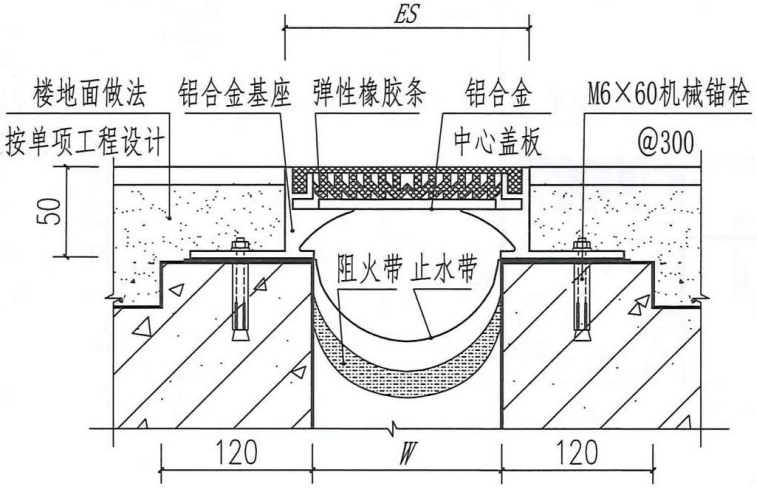
审核	郭伟佳	
校对	杜嘉琪	
设计	梁俊杰	



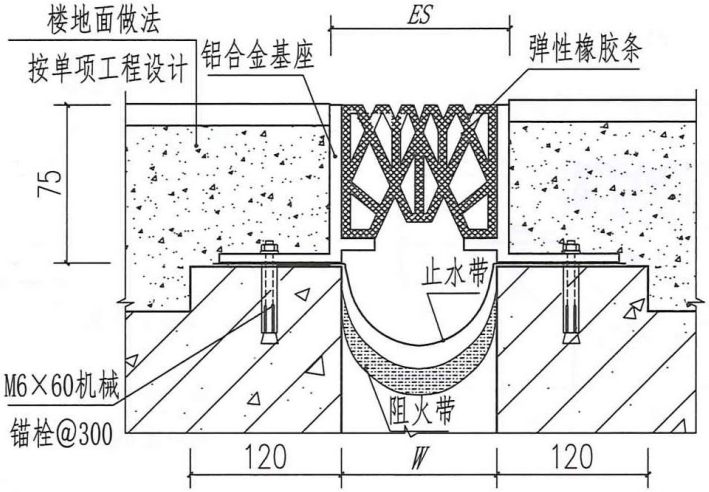
① 楼、地面 平面型



② 楼、地面 转角型



③ 楼、地面 平面型



④ 楼、地面 平面型

规格表

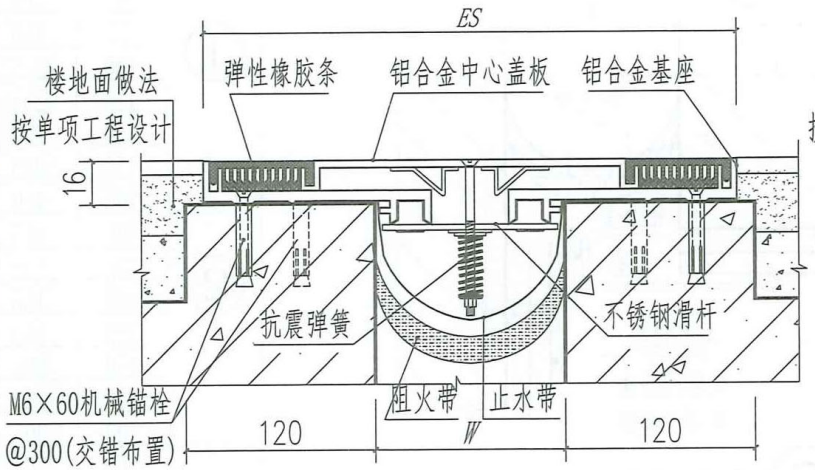
型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	20	25
	75	45	37.5
	100	70	50
②	50	35	12.5
	75	60	18.7
	100	85	25
③	50	79	25
	75	104	37.5
	100	129	50
④	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50

注：1.变形缝宽度W按工程设计。图中h为抹灰层厚度。

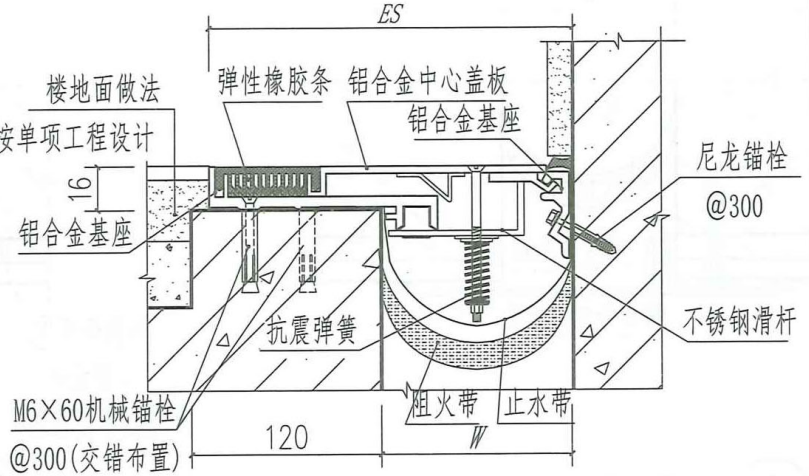
2.规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。

单列嵌平型楼地面变形缝装置构造	图集号	21ZJ111
	页	B10

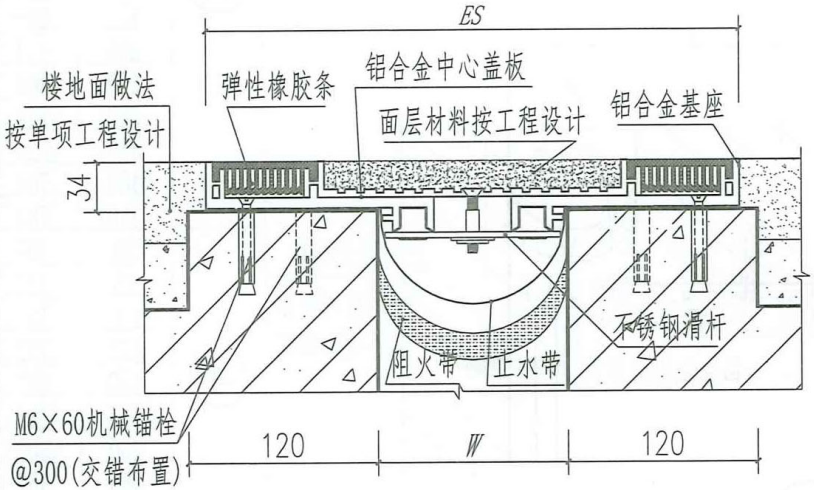
审核	郭伟佳	校对	杜嘉琪	设计	梁俊杰



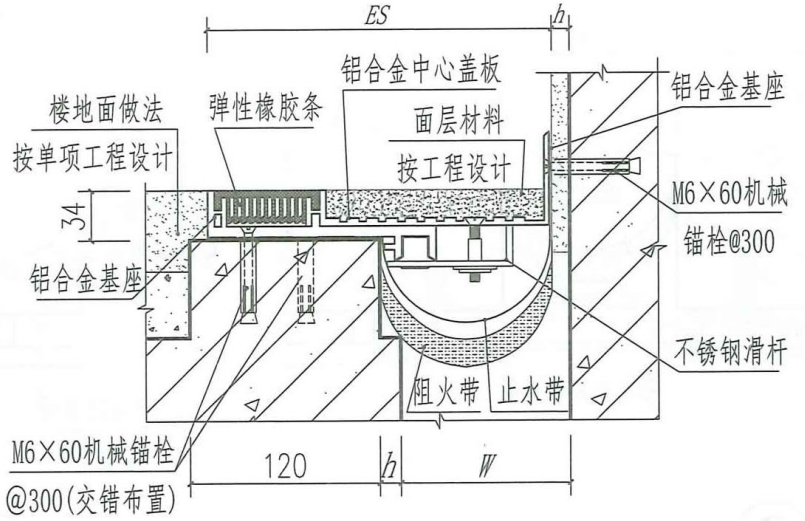
① 楼、地面 平面型



② 楼、地面 转角型



③ 楼、地面 平面型



④ 楼、地面 转角型

规格表

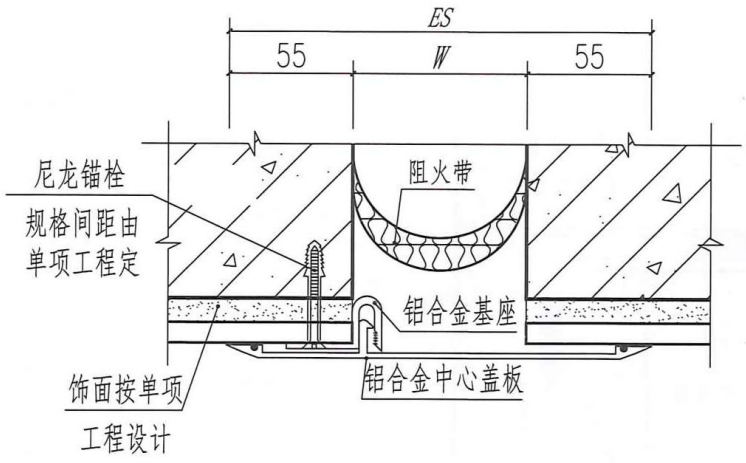
型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	228	25
	75	253	37.5
	100	278	50
	125	303	62.5
	150	328	75
	175	353	87.5
	200	478	100
	250	528	125
	300	608	150
	350	688	175
	400	768	200
	450	848	225
②	50	137	12.5
	75	162	18.7
	100	187	25
	125	212	31.2
	150	237	37.5
	175	262	43.7
	200	337	50
	250	387	62.5
	300	452	75
	350	517	87.5
	400	582	100
	450	647	112.5
③	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
	400	768	200
	450	848	225
④	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.变形缝宽度W按工程设计。图中h为抹灰层厚度。

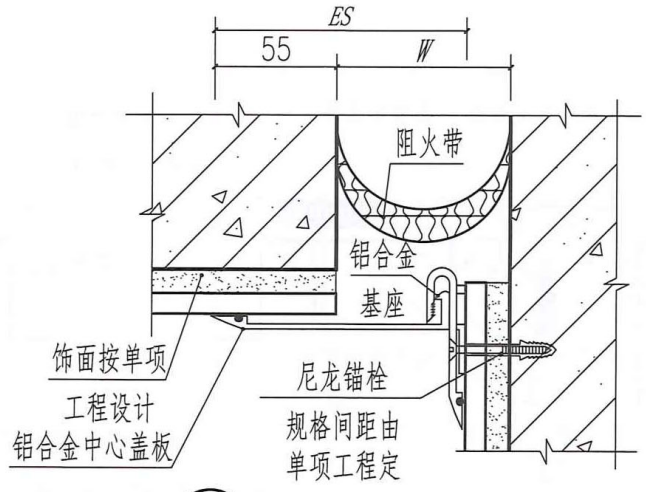
2.规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形量的总和。

双列嵌平型楼地面变形缝装置构造	图集号	21ZJ111
	页	B11

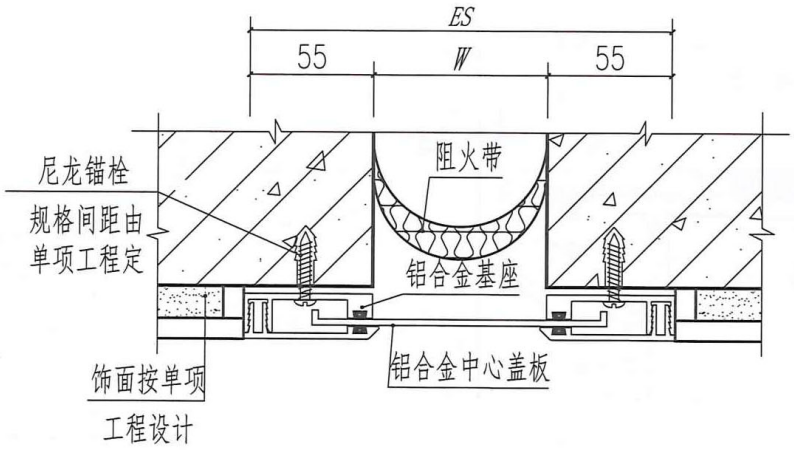
审核	郭伟佳	张嘉铭
校对	杜嘉琪	张俊杰
设计	梁俊杰	



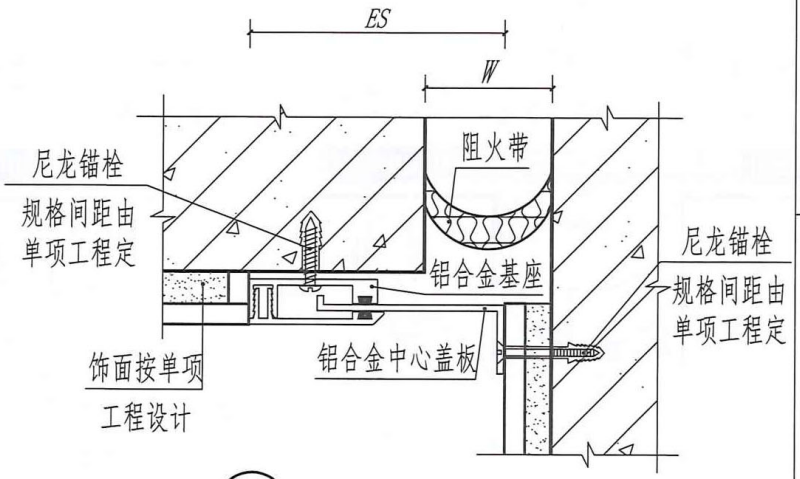
① 内墙、顶棚



② 内墙、顶棚



③ 内墙、顶棚



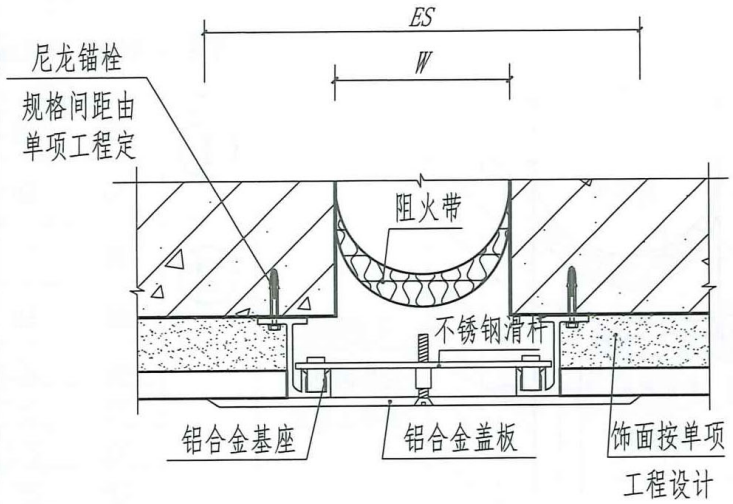
④ 内墙、顶棚

注：1. 变形缝宽度W按工程设计。锚栓间距由单项工程定。
2. 规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形缝的总和。

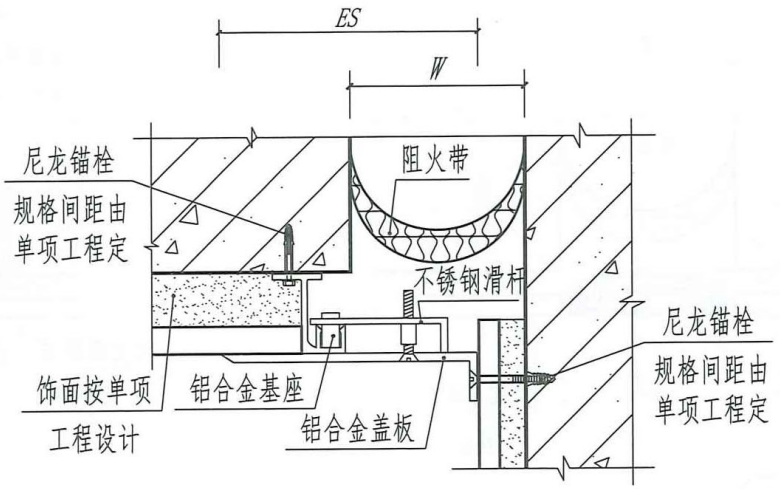
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	160	25
	75	185	37.5
	100	210	50
	125	235	62.5
	150	260	75
	175	285	87.5
	200	410	100
②	50	105	12.5
	75	130	18.7
	100	155	25
	125	180	31.2
	150	205	37.5
	175	230	43.7
	200	305	50
③	50	164	25
	75	189	37.5
	100	214	50
	125	239	62.5
	150	264	75
	175	289	87.5
	200	414	100
	250	464	125
	300	544	150
	350	624	175
	400	704	200
	450	784	225
④	50	107	12.5
	75	132	18.7
	100	157	25
	125	182	31.2
	150	207	37.5
	175	232	43.7
	200	307	50
	250	357	62.5
	300	422	75
	350	487	87.5
	400	552	100
	450	617	112.5

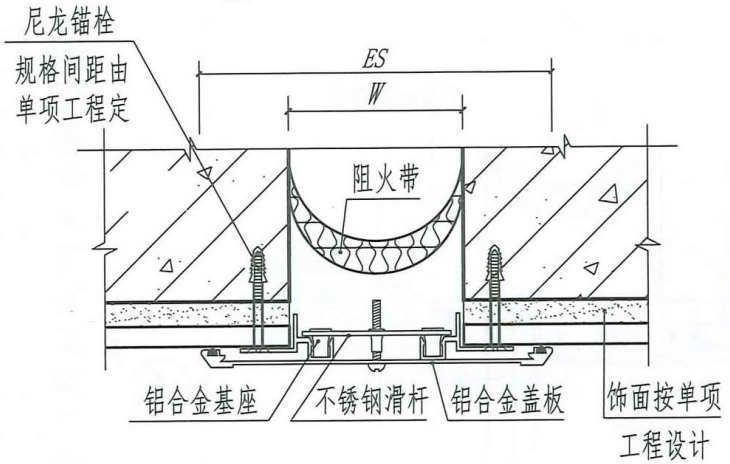
审核	郭伟佳	
校对	杜嘉琪	
设计	梁俊杰	



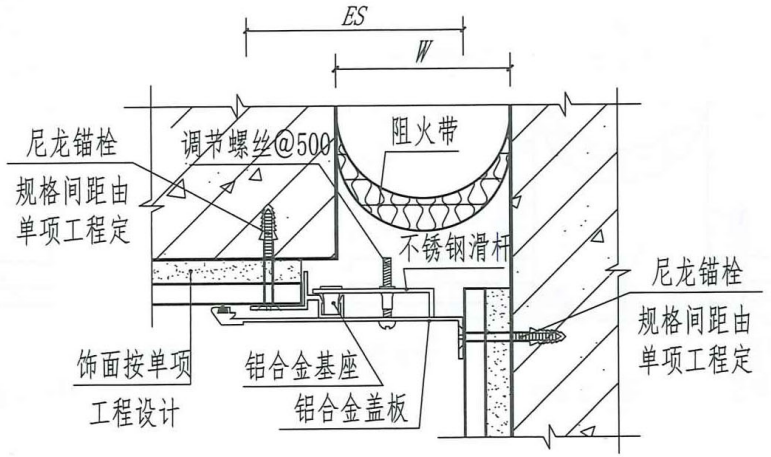
① 内墙、顶棚



② 内墙、顶棚



③ 内墙、顶棚



④ 内墙、顶棚

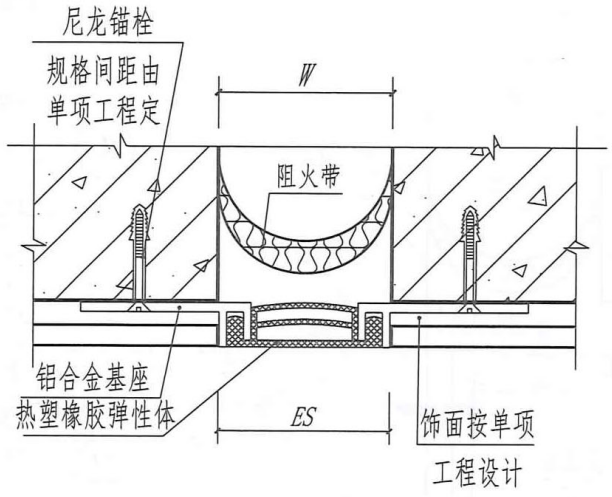
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	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	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
③	50	162	25
	75	187	37.5
	100	212	50
	125	237	62.5
	150	262	75
	175	287	87.5
	200	412	100
	250	462	125
	300	542	150
	350	622	175
	400	702	200
	450	782	225
④	50	106	12.5
	75	131	18.7
	100	156	25
	125	181	31.2
	150	206	37.5
	175	231	43.7
	200	306	50
	250	356	62.5
	300	421	75
	350	486	87.5
	400	551	100
	450	616	112.5

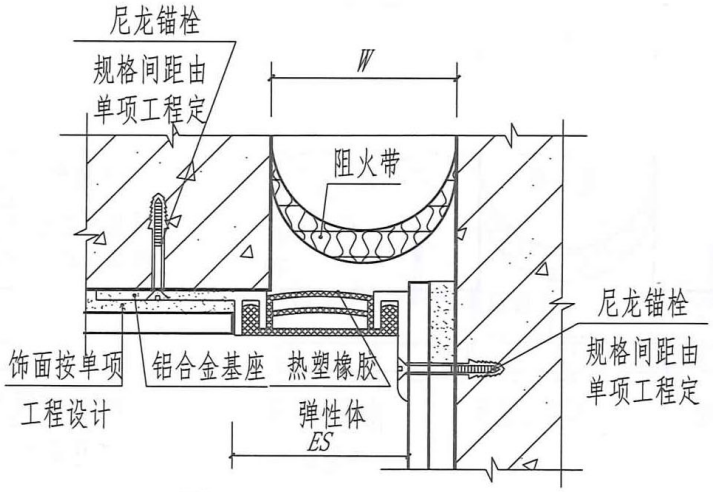
注：1. 变形缝宽度W按工程设计。锚栓间距由单项工程定。

2. 规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形缝的总和。

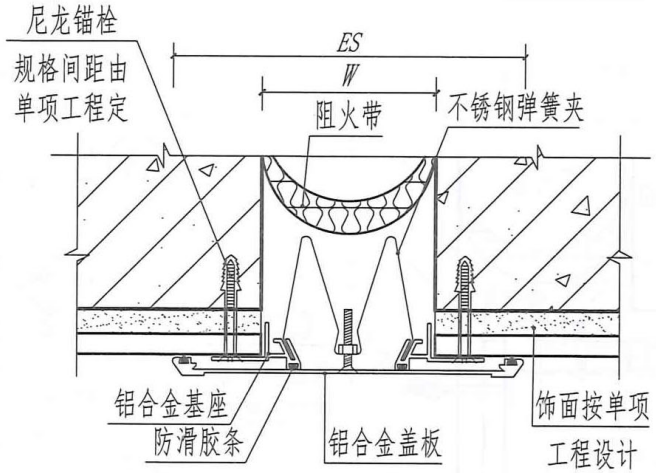
审核 郭伟佳
校对 杜嘉琪
设计 梁俊杰



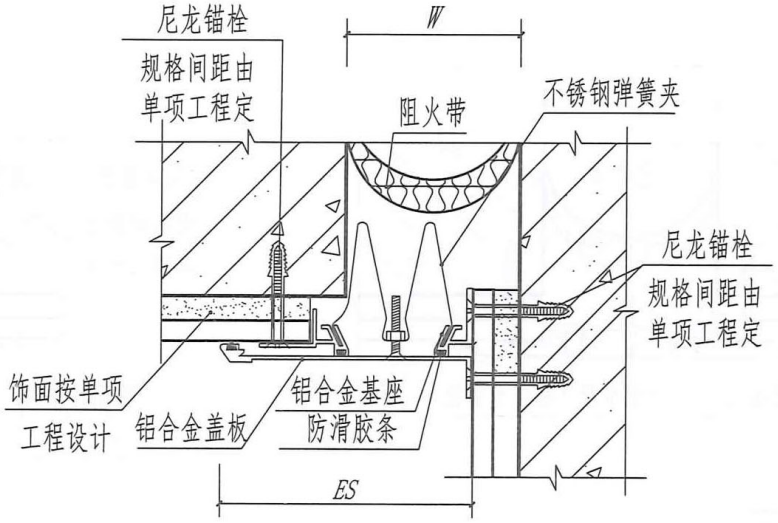
① 内墙、顶棚



② 内墙、顶棚



③ 内墙、顶棚



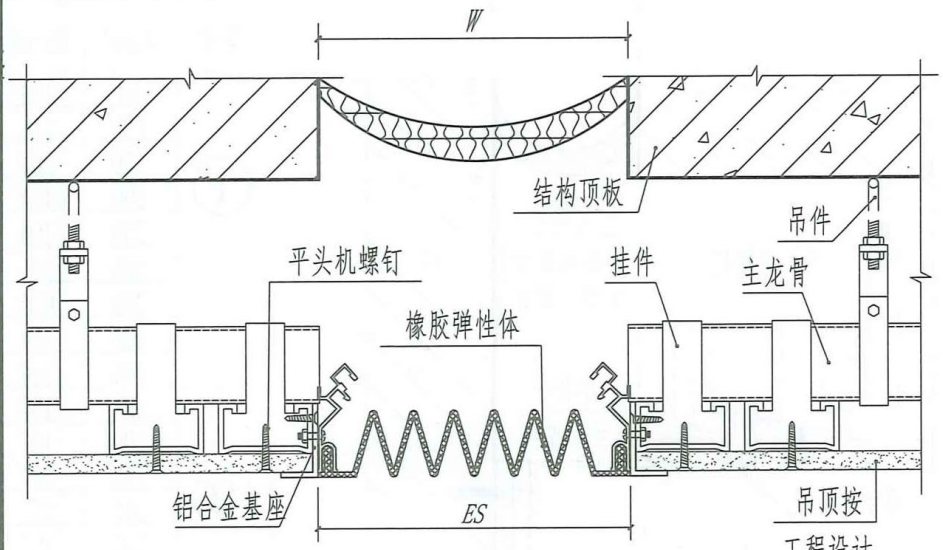
④ 内墙、顶棚

规格表

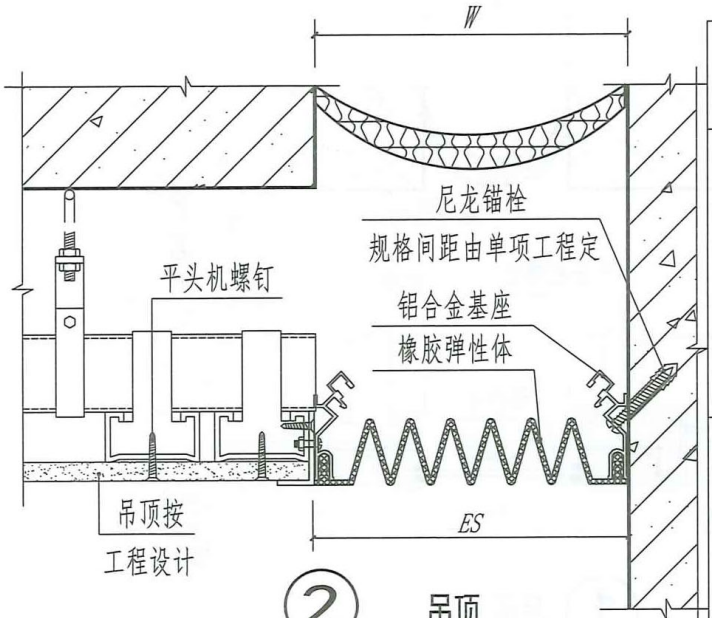
型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	25	25	12.5
	50	50	25
②	25	25	6.25
	50	50	12.5
③	50	162	25
	75	187	37.5
	100	212	50
	125	237	62.5
	150	262	75
	175	287	87.5
	200	412	100
	250	462	125
	300	542	150
	350	622	175
	400	702	200
	450	782	225
④	50	106	12.5
	75	131	18.7
	100	156	25
	125	181	31.2
	150	206	37.5
	175	231	43.7
	200	306	50
	250	356	62.5
	300	421	75
	350	486	87.5
	400	551	100
	450	616	112.5

注：1. 变形缝宽度W按工程设计。锚栓间距由单项工程定。
2. 规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形缝的总和。

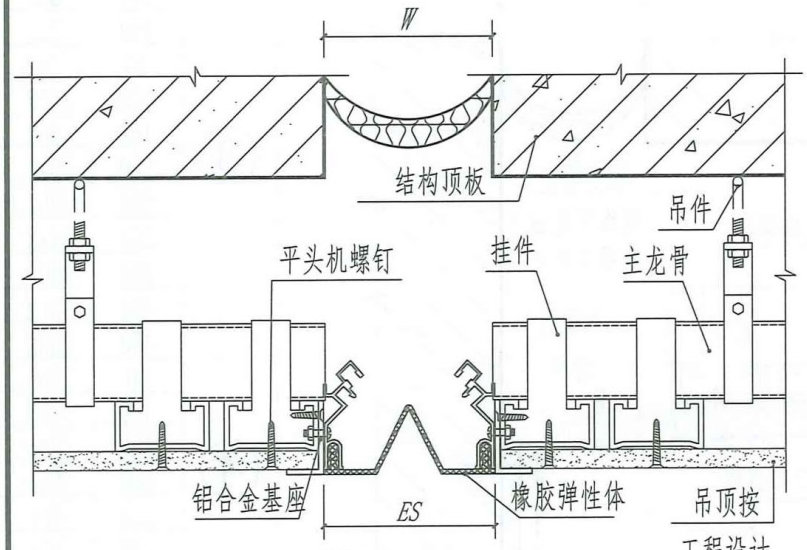
审核	郭伟佳	
校对	杜嘉琪	
设计	梁俊杰	



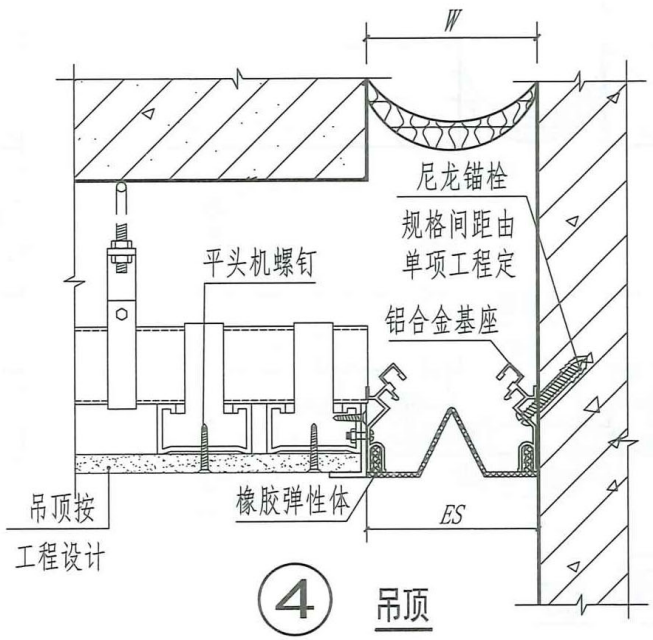
① 吊顶



② 吊顶



③ 吊顶



④ 吊顶

规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50
②	50	50	12.5
	75	75	25
	100	100	37.5
③	50	50	25
	75	75	37.5
④	50	50	12.5
	75	75	25

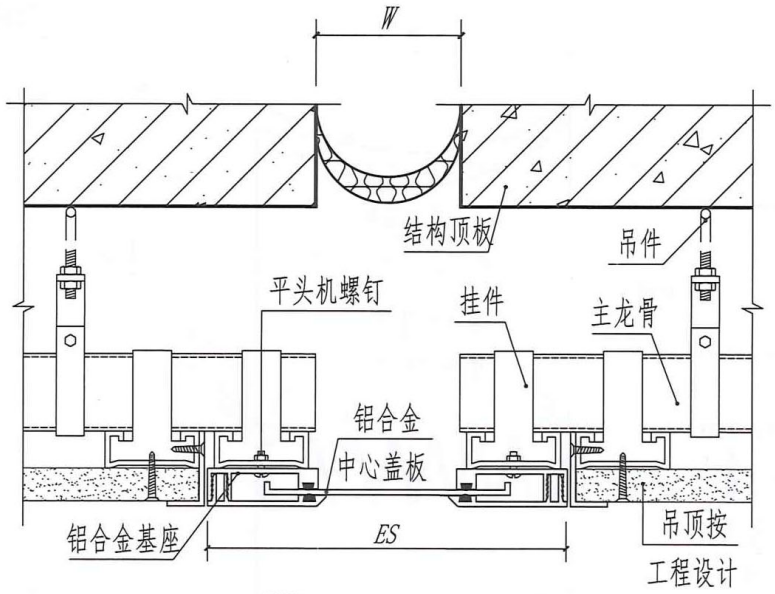
注：1.变形缝宽度W按工程设计。锚栓间距由单项工程定。

2.规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形缝的总和。

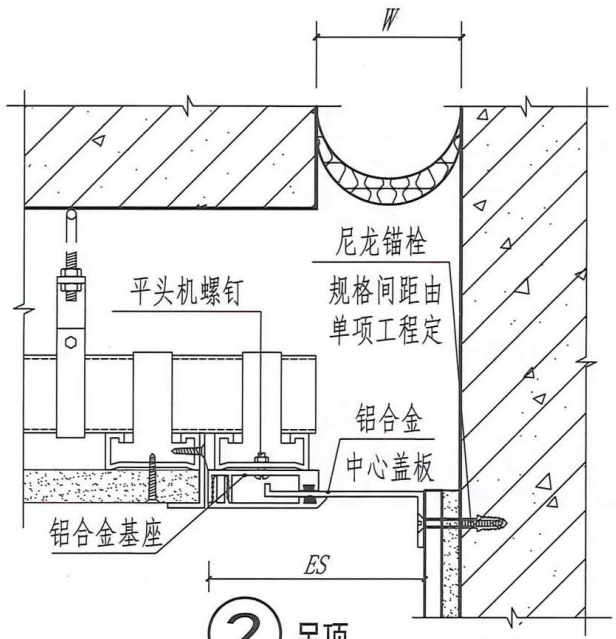
抗震型吊顶变形缝装置构造

图集号	21ZJ111
页	B15

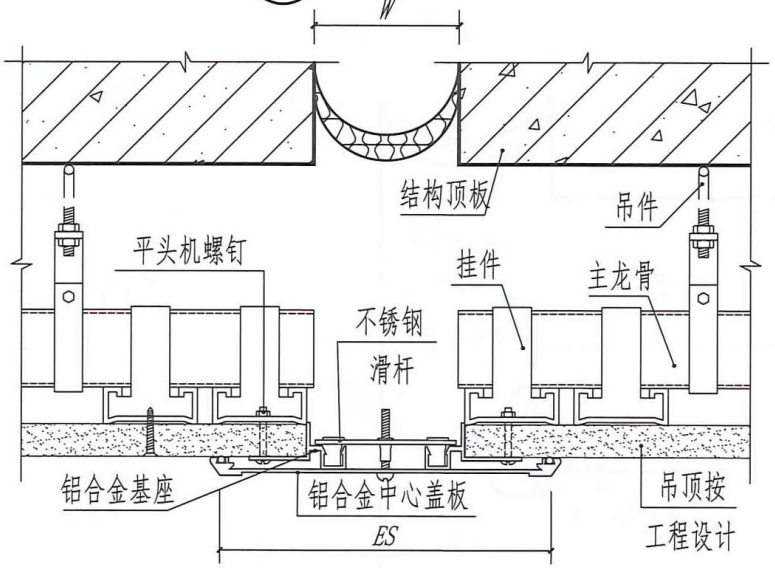
审核	郭伟佳	
校对	杜嘉琪	
设计	梁俊杰	



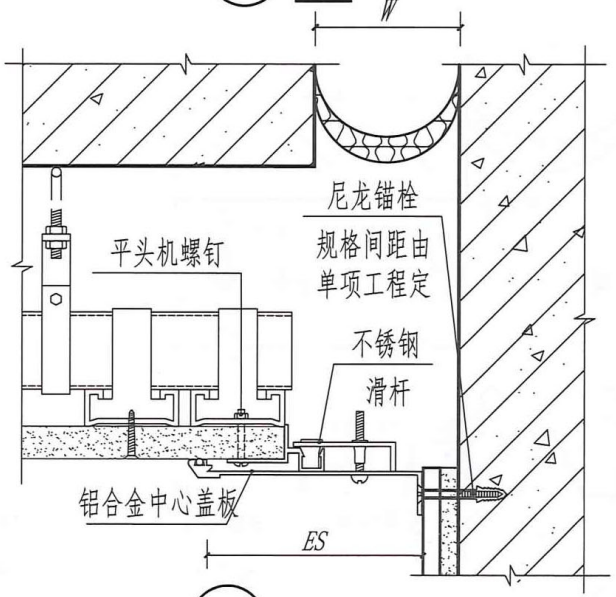
① 吊顶



② 吊顶



③ 吊顶



④ 吊顶

注：1. 变形缝宽度W按工程设计。锚栓间距由单项工程定。

2. 规格表中的伸缩量是指变形缝伸与缩变形缝的总和。

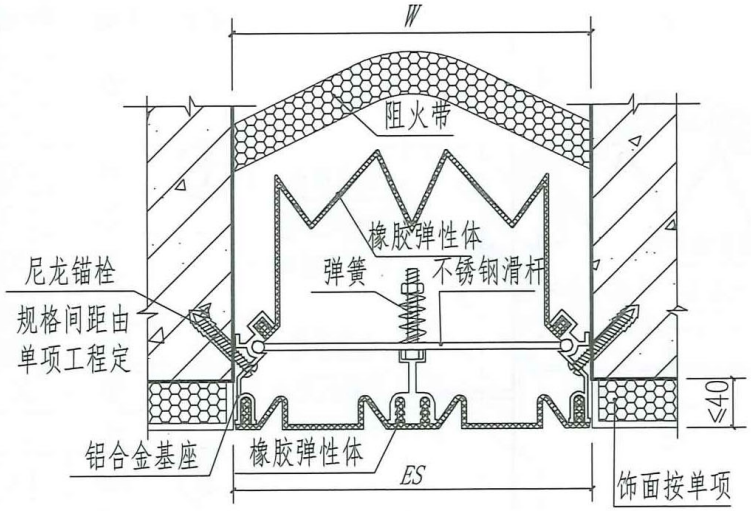
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	164	25
	100	214	50
	150	264	75
	200	414	100
	250	464	125
	300	544	150
	350	624	175
	400	704	200
	450	784	225
②	50	107	12.5
	100	157	25
	150	207	37.5
	200	357	50
	250	407	62.5
	300	487	75
	350	567	87.5
	400	647	100
	450	727	112.5
③	50	162	25
	100	212	50
	150	262	75
	200	312	100
	250	362	125
	300	412	150
	350	462	175
	400	512	200
	450	562	225
④	50	106	12.5
	100	156	25
	150	206	37.5
	200	256	50
	250	306	62.5
	300	356	75
	350	406	87.5
	400	456	100
	450	506	112.5

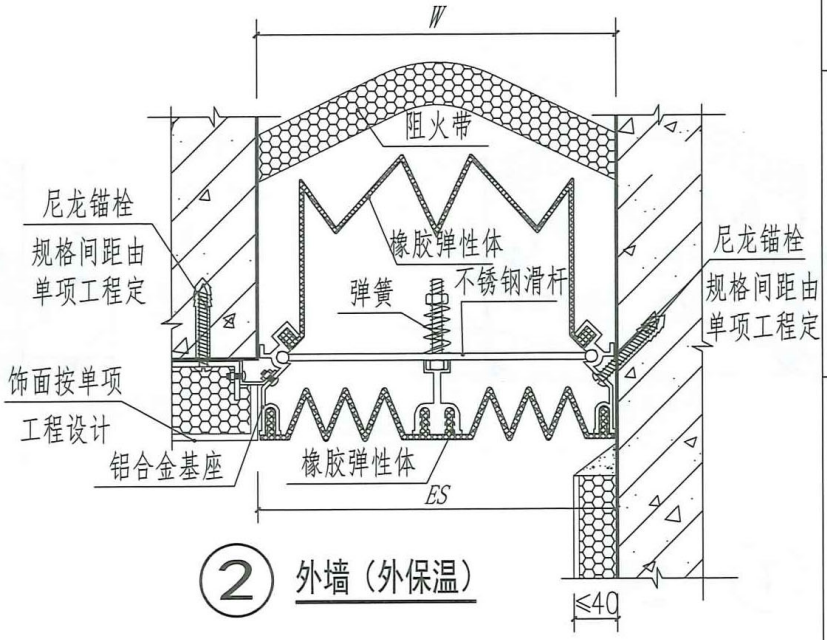
金属卡锁型与盖板型
吊顶变形缝装置构造

图集号 21ZJ111

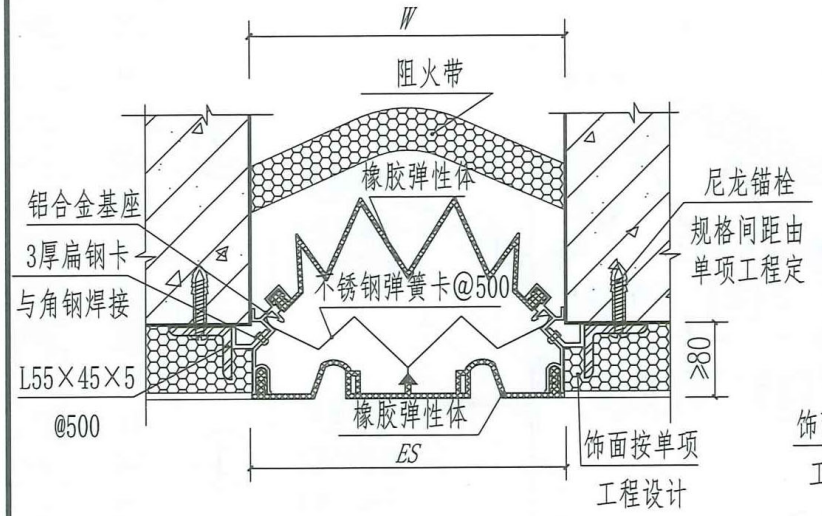
审核 郭伟佳 杜嘉琪 梁俊杰
校对 设计



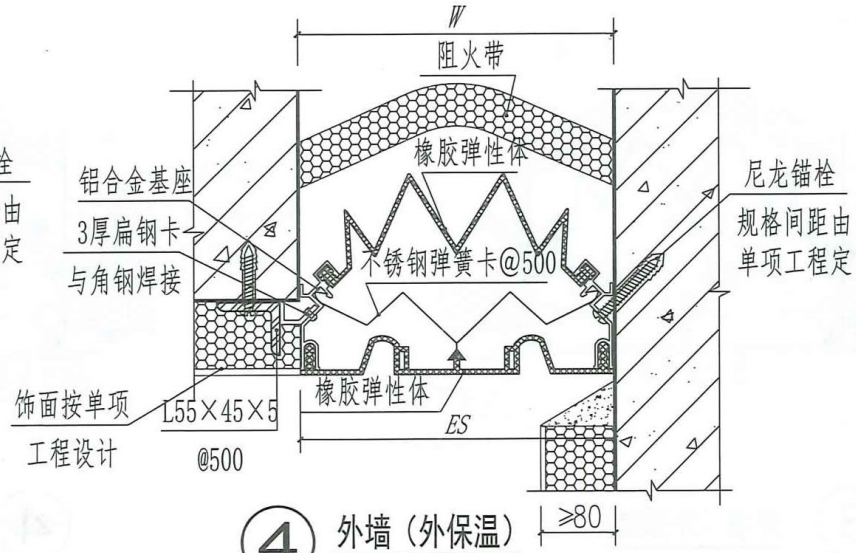
① 外墙（外保温）



② 外墙（外保温）



③ 外墙（外保温）



④ 外墙（外保温）

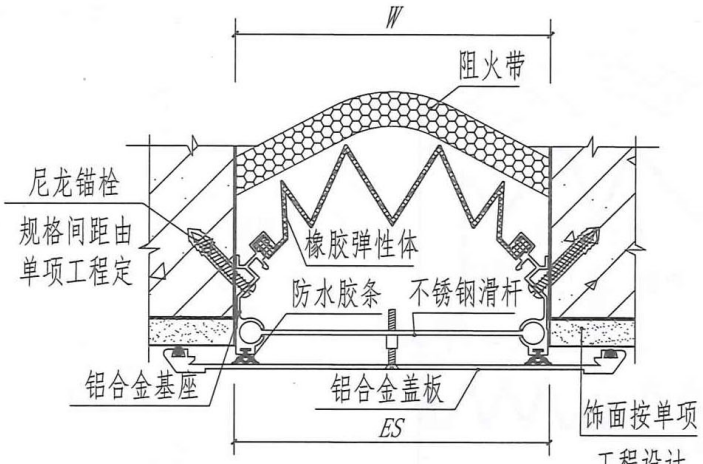
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50
	125	125	62.5
	150	150	75
	175	175	87.5
	200	200	100
②	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50
	125	125	62.5
	150	150	75
	175	175	87.5
	200	200	100
③	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50
	125	125	62.5
	150	150	75
	175	175	87.5
	200	200	100
④	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50
	125	125	62.5
	150	150	75
	175	175	87.5
	200	200	100

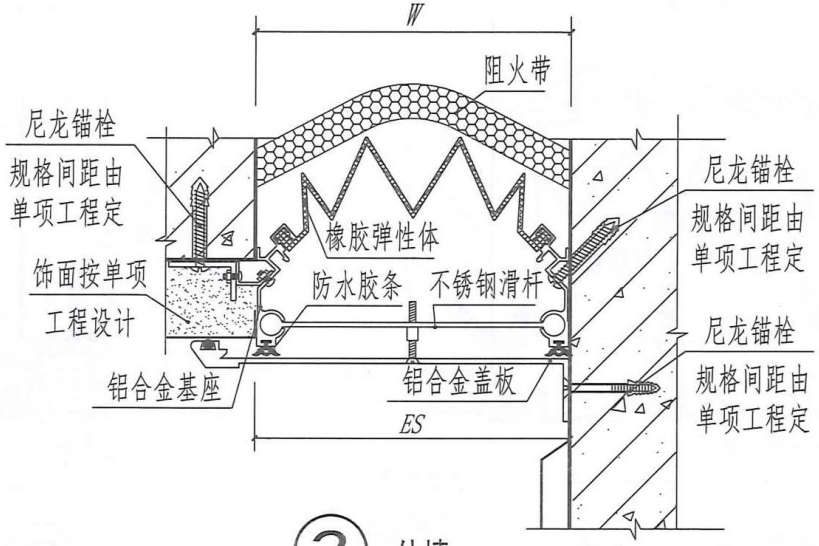
注：1. 变形缝宽度W按工程设计。锚栓间距由单项工程定。
2. 当缝宽大于200时，不锈钢滑杆可以组合，可做到最大缝宽450。
具体构造做法由生产厂家提供。

抗震型外墙变形缝装置构造

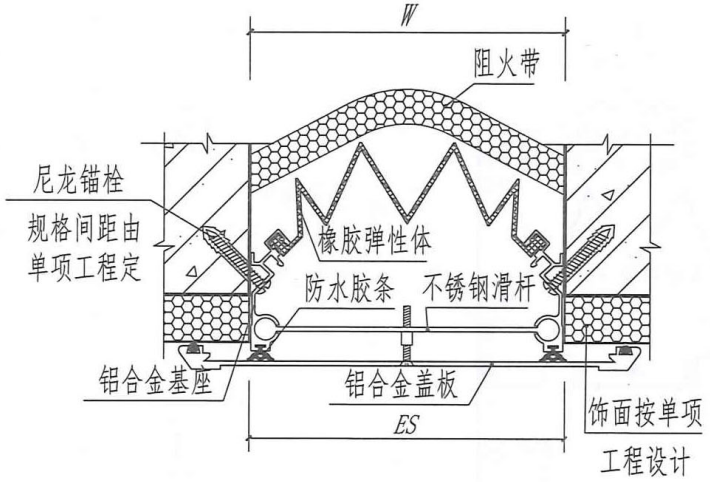
审核	郭伟佳	张俊杰
校对	杜嘉琪	梁俊杰
设计	梁俊杰	张俊杰



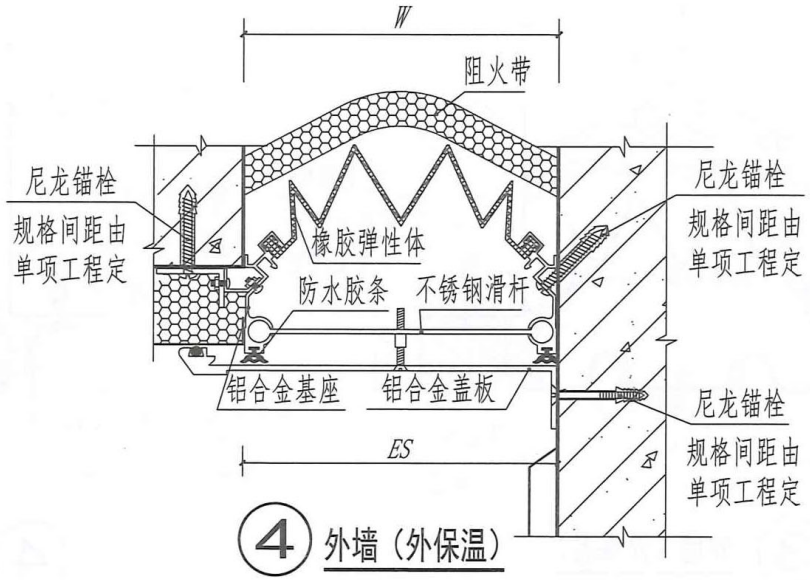
① 外墙



② 外墙



③ 外墙（外保温）



④ 外墙（外保温）

注：1. 变形缝宽度W按工程设计。锚栓间距由单项工程定。

2. 当缝宽大于200时，不锈钢滑杆可以组合，可做到最大缝宽450。具体构造做法由生产厂家提供。

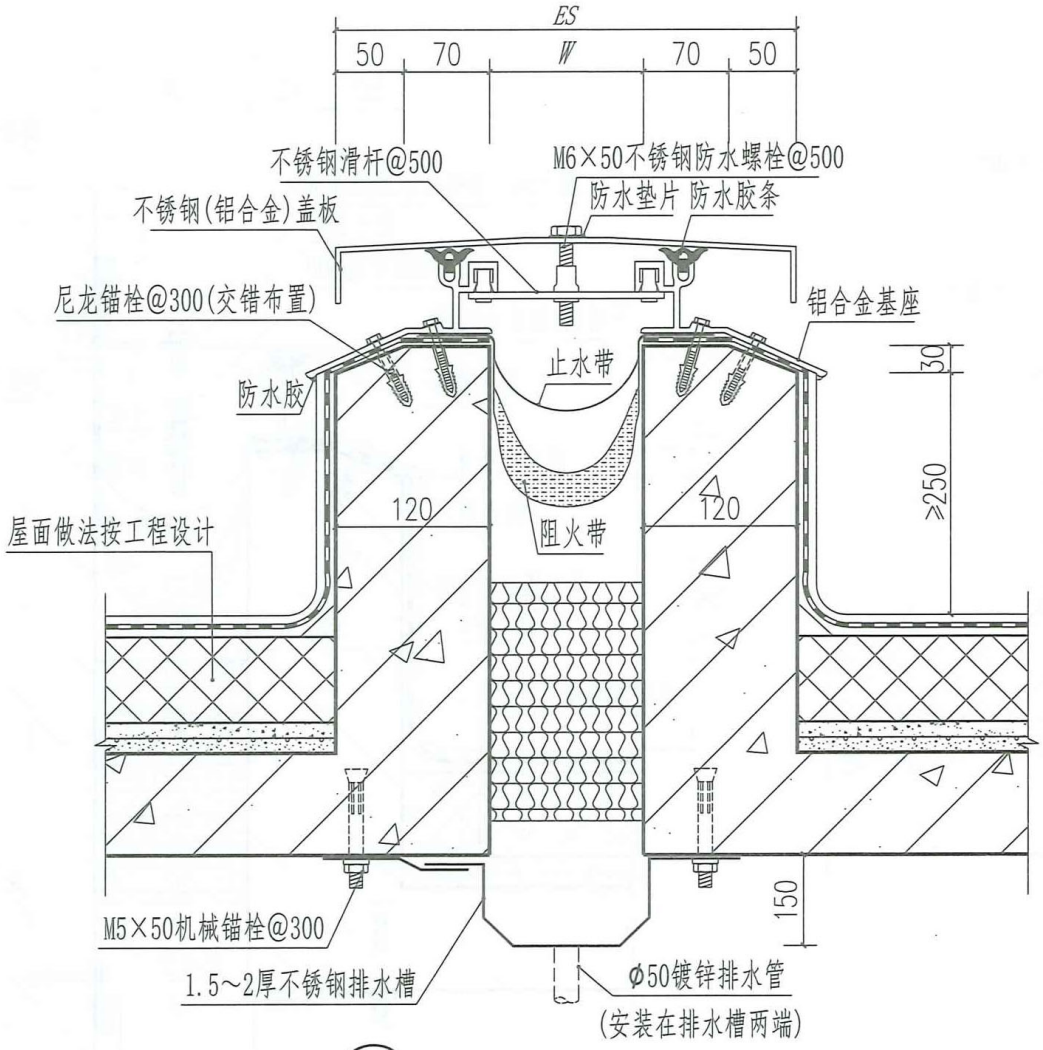
规格表

型号	W(mm)	ES(mm)	伸缩量(mm)
①	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50
	125	125	62.5
	150	150	75
	175	175	87.5
	200	200	100
②	50	50	12.5
	75	75	18.75
	100	100	25
	125	125	31.25
	150	150	37.5
	175	175	43.7
	200	200	50
③	50	50	25
	75	75	37.5
	100	100	50
	125	125	62.5
	150	150	75
	175	175	87.5
	200	200	100
④	50	50	12.5
	75	75	18.75
	100	100	25
	125	125	31.25
	150	150	37.5
	175	175	43.7
	200	200	50

金属盖板型外墙变形缝装置构造

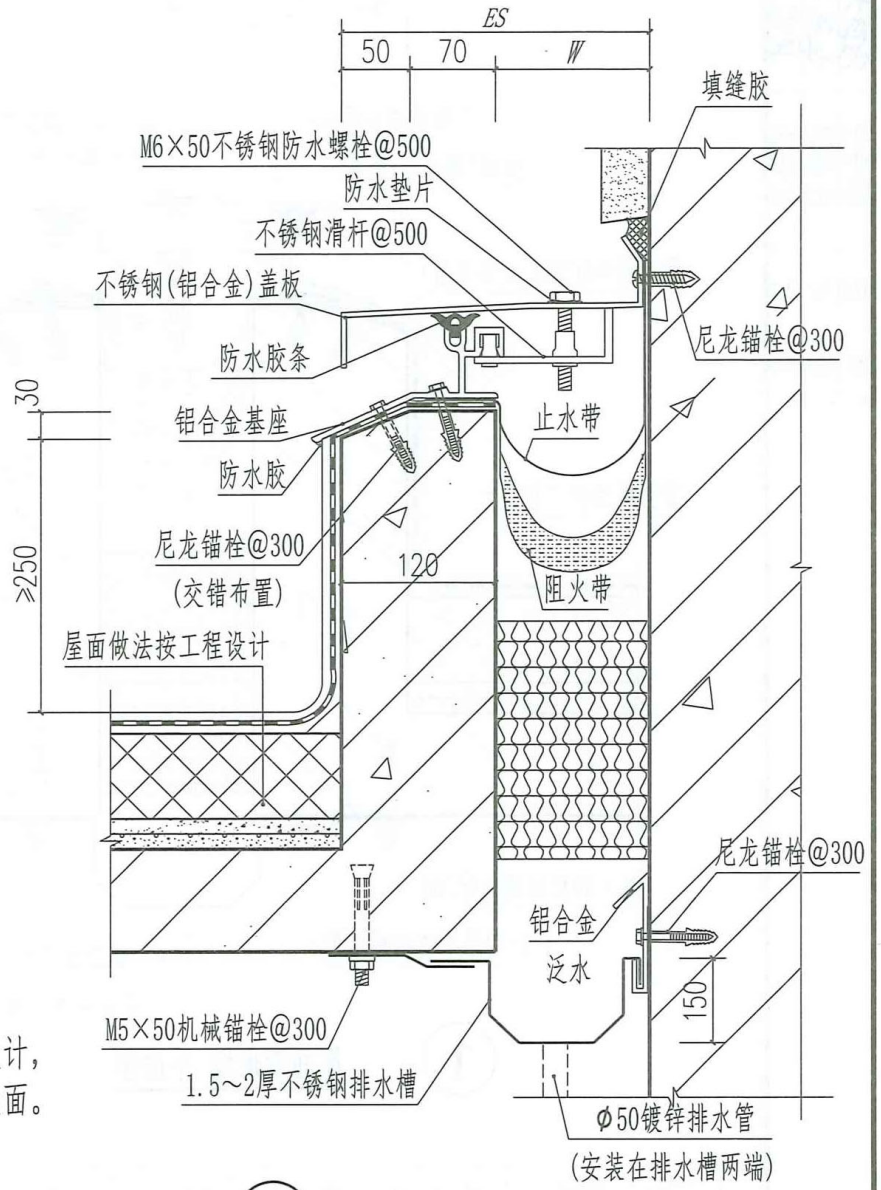
图集号	21ZJ111
页	B18

审核	郭伟佳	
校对	杜嘉琪	
设计	梁俊杰	



① 屋面变形缝 平面型

注：屋面做法按工程设计，
本图示意常规平屋面。

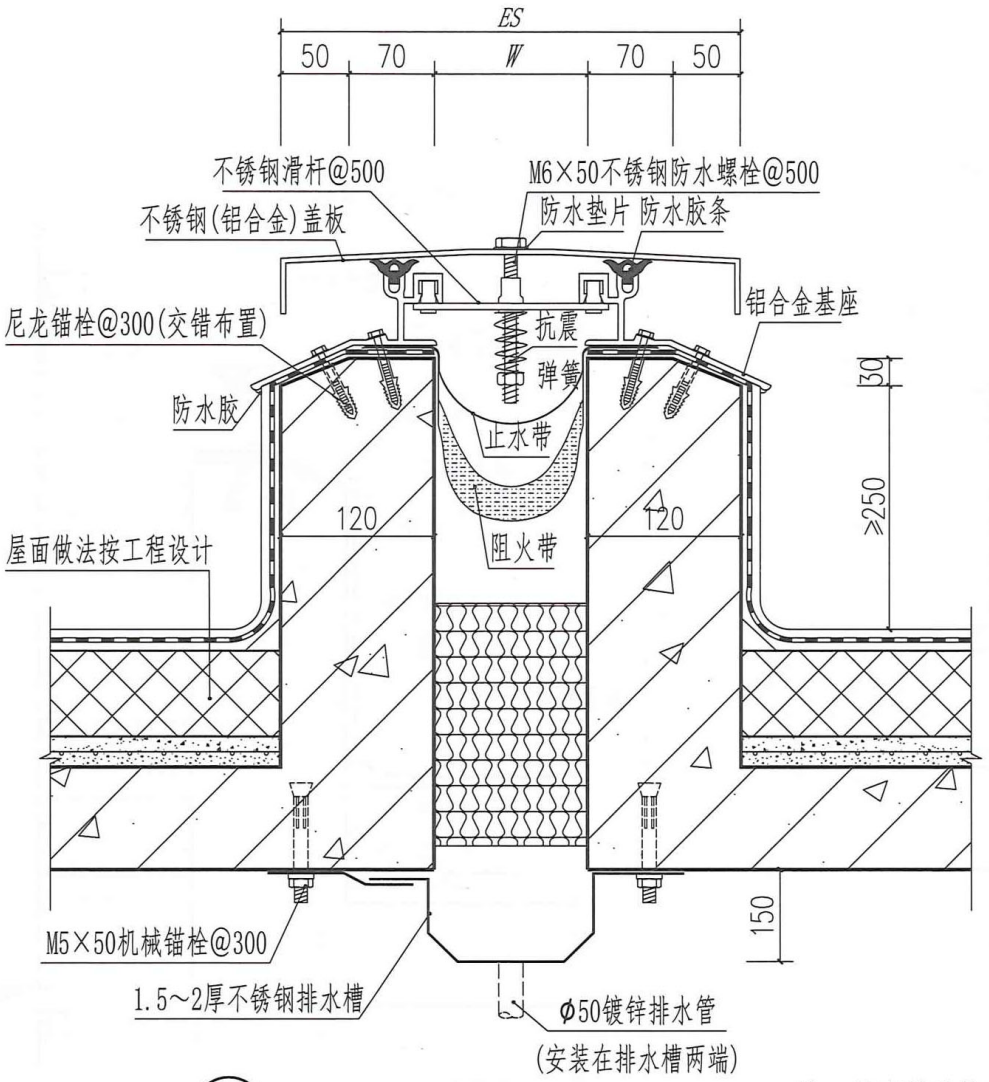


② 屋面变形缝 转角型

规格表														
①	W(mm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450
	ES(mm)	254	279	304	329	354	379	504	554	634	714	794	874
	伸缩量 (mm)	25	37.5	50	62.5	75	87.5	100	125	150	175	200	225
②	W(mm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450
	ES(mm)	152	177	202	227	252	277	352	402	467	532	597	662
	伸缩量 (mm)	12.5	18.7	25	31.2	37.5	43.7	50	62.5	75	87.5	100	112.5

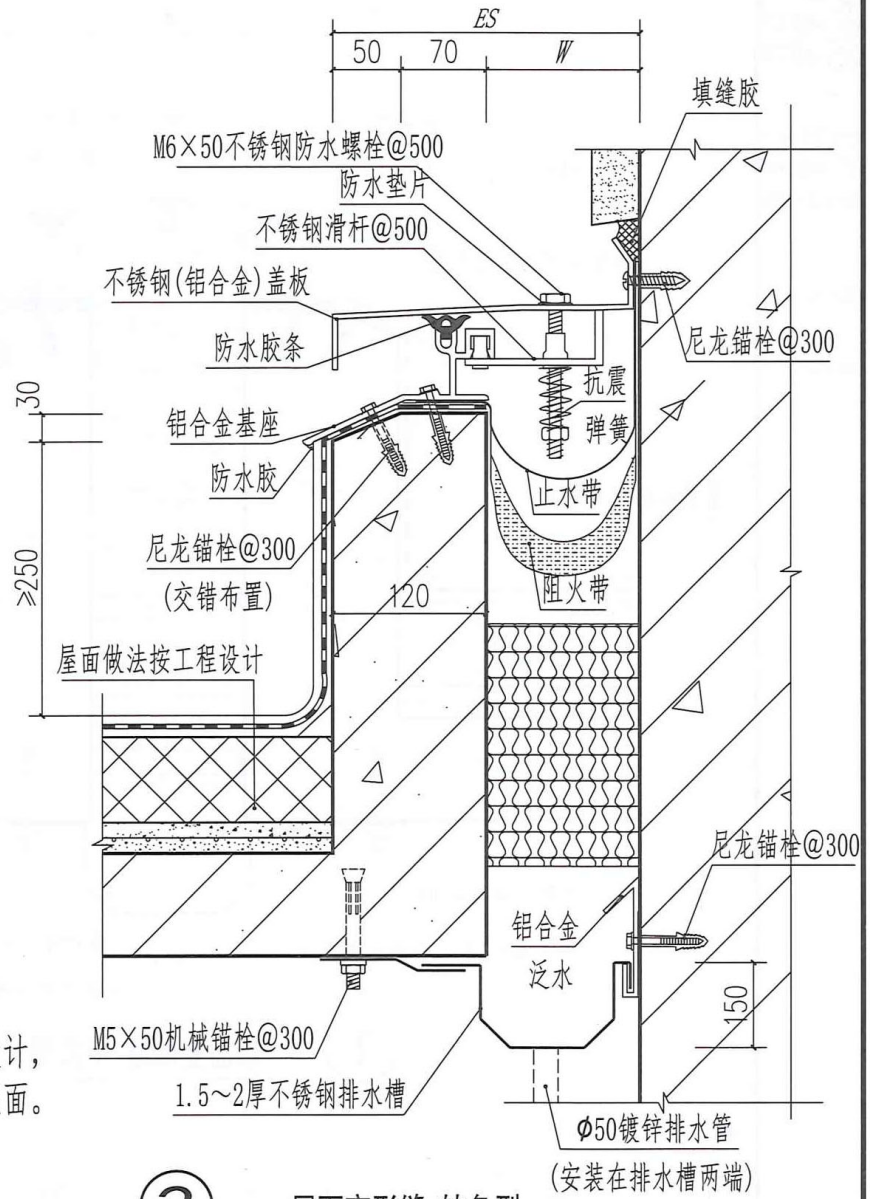
金属盖板型屋面变形缝装置构造	图集号	21ZJ111
	页	B19

审核	郭伟佳	张鑫锐
校对	杜嘉琪	梁俊杰
设计	梁俊杰	



① 屋面变形缝 平面型

注：屋面做法按工程设计，
本图示意常规平屋面。

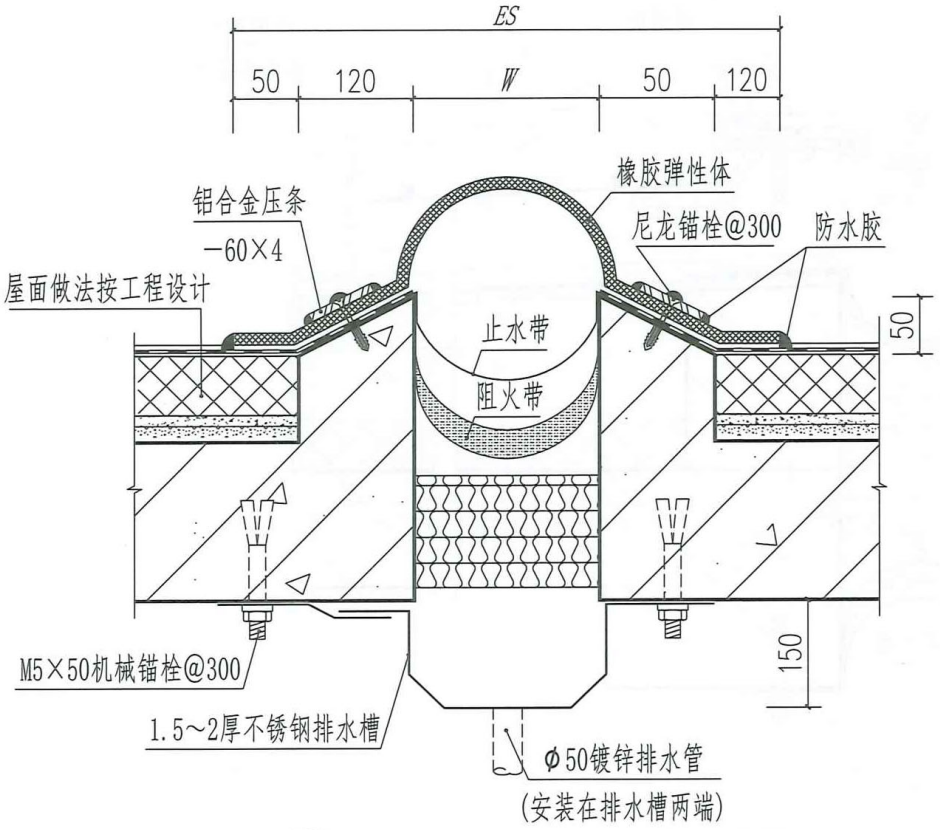


② 屋面变形缝 转角型

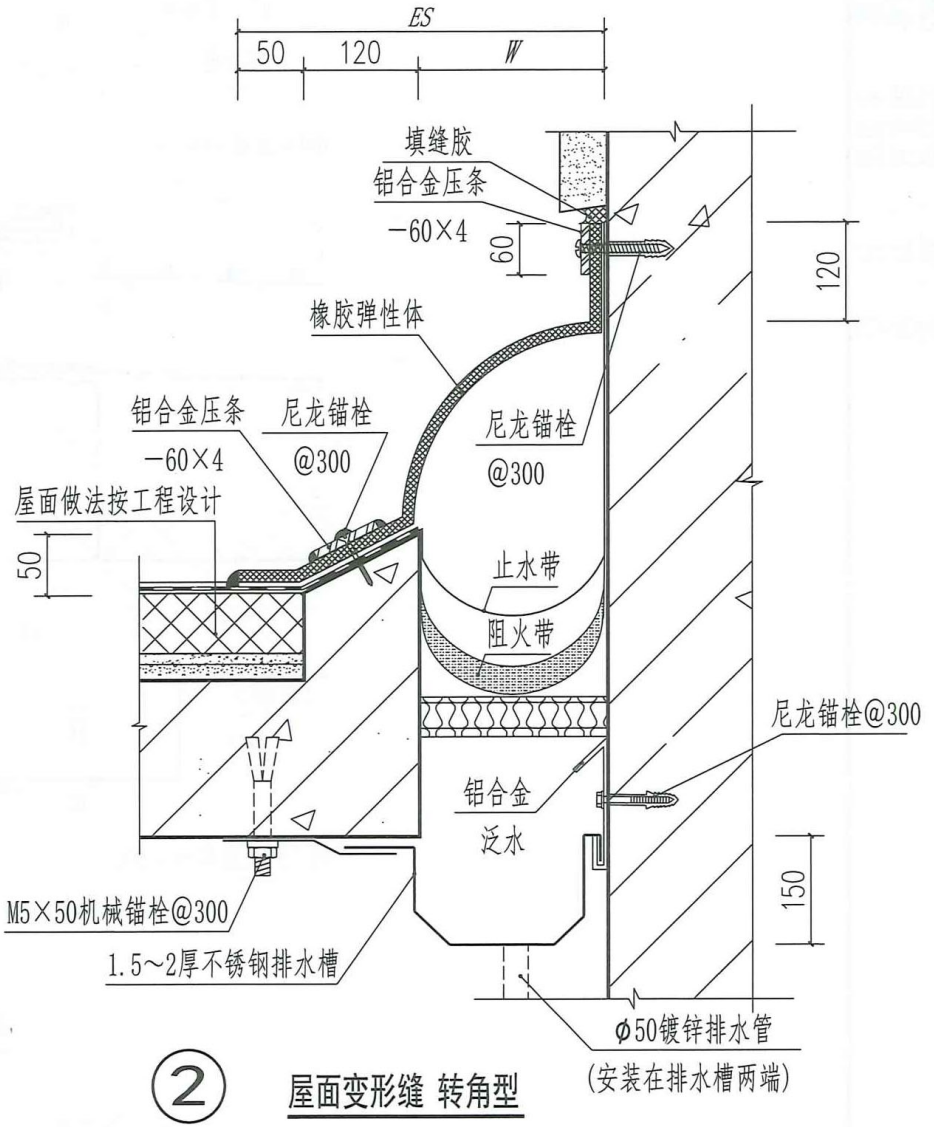
规格表														
①	W(mm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450
	ES(mm)	254	279	304	329	354	379	504	554	634	714	794	874
	伸缩量 (mm)	25	37.5	50	62.5	75	87.5	100	125	150	175	200	225
②	W(mm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450
	ES(mm)	152	177	202	227	252	277	352	402	467	532	597	662
	伸缩量 (mm)	12.5	18.7	25	31.2	37.5	43.7	50	62.5	75	87.5	100	112.5

金属盖板型屋面抗震变形缝装置构造	图集号	21ZJ111
	页	B20

审核	郭伟佳	
校对	杜嘉琪	
设计	梁俊杰	



① 屋面变形缝 平面型



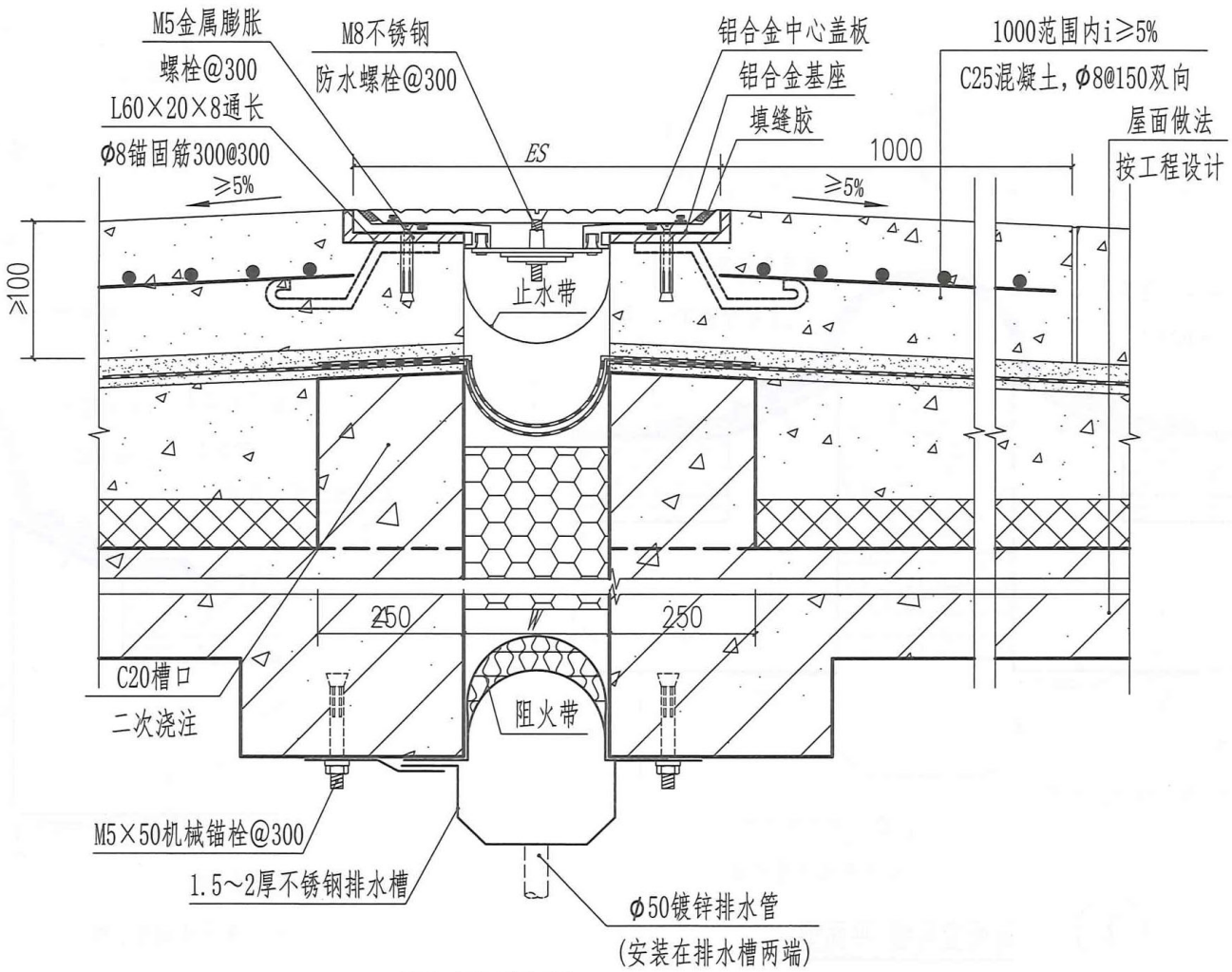
② 屋面变形缝 转角型

规格表							
①	W(mm)	50	75	100	125	150
	ES(mm)	440	480	520	560	600
	伸缩量 (mm)	25	37.5	50	62.5	75
②	W(mm)	50	75	100	125	150
	ES(mm)	340	360	380	400	420
	伸缩量 (mm)	12.5	18.7	25	31.2	37.5

注：屋面做法按工程设计，本图示意常规平屋面。

抗震型屋面变形缝装置构造	图集号	21ZJ111
	页	B21

审核	郭伟佳	张伟
校对	杜嘉琪	杜嘉琪
设计	梁俊杰	梁俊杰



停车屋面变形缝

注：屋面做法及屋面面层以下的构造做法按工程设计。

规格表	W(mm)	75	100	125	150	175	200
	ES(mm)	195	220	245	270	295	320
	伸缩量(mm)	18.7	25	31.2	37.5	43.7	50

停车屋面变形缝装置构造	图集号	21ZJ111
	页	B22

广东省建筑设计研究院有限公司

GuangDong Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.

广东省建筑设计研究院有限公司（GDAD）创建于1952年，前身为广东省建筑设计研究院，于2020年完成事业单位转企改制，成为恒健控股公司全资下属企业。GDAD是新中国第一批大型综合勘察设计单位之一，改革开放后第一批推行工程总承包业务的现代科技服务型企业，全球低碳城市和建筑发展倡议单位、全国高新技术企业、全国科技先进集体、全国优秀勘察设计企业、当代中国建筑设计百家名院、全国企业文化建设示范单位、广东省守合同重信用企业、广东省抗震救灾先进集体、广东省重点项目建设先进集体、广东省勘察设计行业领军企业、广州市总部企业、综合性城市建设技术服务企业。

GDAD现有全国工程勘察设计大师2名、广东省工程勘察设计大师5名、享受政府津贴专家12名、教授级高工89名，具有素质优良、结构合理、专业齐备、效能显著的人才梯队。



GDAD现有建筑工程设计、市政行业设计、工程勘察（综合甲级）、工程咨询、城乡规划编制、建筑智能化系统工程设计、风景园林工程设计、建筑装饰设计、工程建设监理、招标代理、工程承包、施工图审查等甲级资质，以及人防设计资质和测绘资质，立足广东、面向国内外开展设计、规划、勘察、测绘、咨询、总承包、审图、监理、科技研发等技术服务。

微信公众号：

传真：020-86677463　地址：广州市荔湾区流花路97号　邮箱：gdadri@gdadri.com

