

辽宁省建筑标准设计

建筑构造图集

金属成品变形缝建筑构造

统一编号：DBJT05—195

图 集 号：辽 2006J403

辽宁省建筑标准设计研究院编制

2006

关于发布辽宁省建筑标准设计 金属成品变形缝建筑构造

辽建发〔2006〕33号

各市建委：

由辽宁省建筑标准设计研究院编制的《金属成品变形缝建筑构造》（统一编号：DBJT05-195；图集号：辽 2006J403）、《ZL 保温系统墙体构造》（统一编号：DBJT05-196；图集号：辽 2006J115）两本图集，业经辽宁省建筑标准设计技术委员会审定，批准为辽宁省建筑标准设计图集，现予以发布，自 2006 年 7 月 1 日起施行。原辽宁省建筑标准设计图集《ZL 胶粉聚苯颗粒外保温墙体构造》（统一编号：DBJT05-148；图集号：辽 2003J115）即行废止。



金属成品变形缝建筑构造

批准部门: 辽宁省建设厅

批准文号: 辽建发[2006]33号

主编单位: 辽宁省建筑标准设计研究院 统一编号: DBJT05-195

实行日期: 2006年7月1日

图集号: 辽2006J403

主编单位负责人: 孙军和

主编单位技术负责人: 周占环

技术审定

设计负责



目录

设计说明(一)~(四)

变形缝装置型号选用表(一)~(二)

金属盖板型楼地面变形缝(一)

金属盖板型楼地面变形缝(二)

承重型楼地面变形缝

金属卡锁型楼地面变形缝

双列嵌平型楼地面变形缝

单列嵌平型楼地面变形缝

弹簧型楼地面变形缝(一)

弹簧型楼地面变形缝(二)

弹簧型楼地面变形缝(三)

金属卡锁型内墙与顶棚变形缝

金属盖板型、弹簧型内墙与顶棚变形缝

金属盖板型、金属卡锁型吊顶变形缝

金属盖板型、弹簧型外墙变形缝

金属盖板型、弹簧型外墙变形缝(外保温)

橡胶嵌平型外墙变形缝(一)

橡胶嵌平型外墙变形缝(二)

橡胶嵌平型外墙变形缝(外保温一)

橡胶嵌平型外墙变形缝(外保温二)

金属卡锁型外墙变形缝

金属卡锁型外墙变形缝(外保温)

金属盖板型外墙幕墙变形缝

金属盖板型屋面变形缝

弹簧型屋面变形缝

屋面变形缝平接示意(一)

屋面变形缝平接示意(二)

屋面变形缝与外墙连接示意(一)

屋面变形缝与外墙连接示意(二)

楼、地面变形缝槽口做法(一)

楼、地面变形缝槽口做法(二)

目录

图集号: 辽2006J403

页号

1

设计说明

1. 总则

- 1.1 本图集是为建筑设计选用金属成品变形缝装置和安装构造而编制的建筑标准设计图集。
- 1.2 本图集适用于民用和一般工业建筑的楼地面、内外墙、顶棚和吊顶、屋面等部位的变形缝。
- 1.3 工程设计应根据具体情况，正确的选择变形缝装置。

2. 设计依据

- 2.1 《民用建筑设计通则》 GB50352-2005
- 2.2 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2001
- 2.3 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300-2001

3. 变形缝装置产品特点

- 3.1 金属成品变形缝装置是用来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)、滑杆及橡胶嵌条等组成的集使用性和装饰性于一体的工业化产品。
- 3.2 变形缝装置有多种型号和规格，可以适应建筑物各种部位变形缝的装修和使用功能的要求。
- 3.3 根据工程需要加配阻火带和止水带，可达到防火和防水的要求。

4. 变形缝装置的分类与构造特征

- 4.1 按照变形缝装置的使用部位分为四个类别：
 1. 楼地面变形缝
 2. 内墙、顶棚吊顶变形缝
 3. 外墙变形缝
 4. 屋面变形缝

4.2 按照变形缝两侧结构特点分为两种型号：

1. 平面型：变形缝两侧的安装结构面在同一平面上。
2. 转角型：变形缝两侧的安装结构面为互相垂直的。

4.3 按照变形缝装置的构造特征分为六种类型：

- 4.3.1 金属盖板型：由铝合金基座、铝合金中心盖板(或不锈钢板)、滑杆组成。在盖板与固定于变形缝两侧的基座之间采用滑杆连接，确保由于主体结构变形引起基座移位时，金属盖板仍保持在缝的中心位置。具有与装修层结合平整的特点。适用于50~500mm缝宽。
- 4.3.2 金属卡扣型：由铝合金基座、铝合金边侧盖板及铝合金中心滑动板组成。中心滑动板夹在边侧盖板与铝合金基座之间，外观整洁、安装方便。适用于50~200mm缝宽。
- 4.3.3 双列嵌平型：由铝合金基座、铝合金中心板、滑杆和橡胶条组成。铝合金中心板呈凹槽形，可嵌入石材、地砖、地毯等装饰材料，适合洁净度要求高的楼地面。适用于100~300mm缝宽。
- 4.3.4 单列嵌平型：由铝合金基座和橡胶条组成。安装后与装饰层结合平整、严密。适用于50mm以下缝宽。
- 4.3.5 弹簧型：由铝合金基座、中心盖板、胶条、滑杆和金属弹簧组成。当地震发生时，带有金属弹簧的滑杆受力后变形，可使中心盖板沿基座边框上升，以保护变形缝两边建筑结构相对完整，待受力消除后，中心

盖板会自动恢复原状。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。适用于75~500mm缝宽。

- 4.3.6 承重型:增加盖板厚度,提高承载能力。一般可满足满负荷3T车辆通过,也可根据设计荷载大小由厂家订做。

5. 材料与技术要求

5.1 胶条:

可采用热塑性橡胶。

胶条性能应符合表1的要求。

表1

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 要求 |
|----|---------------------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | 硬度 | 邵尔A | 60~5 |
| 2 | 拉伸强度 | MPa | >6 |
| 3 | 扯断伸长率 | % | >420 |
| 4 | 脆性温度 | ℃ | <-40 |
| 5 | 耐臭氧老化 (25~50pphm) 40℃×96h | 20%伸长 | 无龟裂 |
| 6 | 热空气试验条件 | ℃×h | 140×24 |
| | 气老拉伸强度降低率 | % | <10 |
| | 气老扯断伸长率降低率 | % | <7 |
| 7 | 硬度变化 | 邵尔A | ±2 |
| | 线膨胀系数 | ℃ ⁻¹ | <3×10 ⁻⁴ |

胶条外观质量应符合表2的要求。

表2

| 序号 | 缺陷名称 | 要求 |
|----|----------|--|
| 1 | 气泡、杂质 | 不超过成品表面面积的0.5%,且每处不大于25mm ² ,深度不超过0.5mm |
| 2 | 喷霜、发脆、裂纹 | 不允许 |
| 3 | 明疤缺胶 | 面积不超过30×5mm ² ,深度不超过0.5mm,每米不超过4处 |

5.2 不锈钢板:

材质应符合GB/T3280-1992及GB/T4237-1992要求,采用0Cr18Ni9或0Cr18Ni12Mo2Ti。

外观:冷轧板表面做发纹处理;热轧板表面做抛光处理,表面应保证平整。

5.3 铝合金型材、铝合金板、铝板:

材质应符合GB/T3880-1997及GB/T5237-1993要求。采用牌号为6063-T5、6061-T6型材。

外观:表面作阳极化处理或氟碳喷涂、粉末喷涂,表面应平整,光洁。

5.4 阻火带:采用硅酸铝耐火纤维及双层不锈钢薄板加工而成。按照GB/T9978-1999《建筑构件耐火试验方法》测定耐火极限。阻火带等级根据工程设计由设计人确定。

5.5 成品力学性能:

试验应满足表3的要求。

表3

| 项目 | 型号 | 金属盖板型 | 单、双列嵌平型 | 弹簧型 | 承重型 |
|----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| 拉伸、压缩时最大水平摩阻力(LKN/m) | | <4 | <18 | <18 | <4 |
| 拉伸、压缩时变位均匀性(mm) | | ±2 | ±3 | ±3 | ±2 |
| 伸缩量(mm) (L为滑杆中心距) | | ±0.5L | ±25 | ±25 | ±0.5L |
| 垂直变形量(缝宽) | | — | — | ±0.2 | — |
| 承载力 | | >9.6KN/m ² | >9.6KN/m ² | >9.6KN/m ² | 1~5t手扳 |

5.6 止水带:采用三元乙丙防水材料,用配套胶粘剂固定。止水带厚度根据工程设计由设计人确定。

设计说明(二)

图样号: ZJ2006J403

页号: 3

材质：符合GB/18173.1-2000《高分子防水材料》要求。

5.7 成品外观质量要求：

变形缝装置外观应光洁、平整，盖板表面不得有明显擦纹。端面应切割平整，不得有毛刺。

6. 设计、选用原则

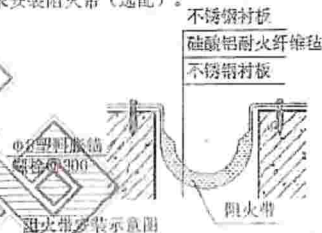
- 6.1 工程设计人员根据项目设计中变形缝所在部位确定选用类型；根据设计缝宽和建筑物所需伸缩量确定选用规格；最后根据装饰效果、连接方式确定选用型号。
- 6.2 根据建筑部位防火要求选配阻火带，并在项目设计中注明耐火时间要求。本图集未对阻火带进行编号。
- 6.3 对防水要求较高的楼面除可设置止水带外，还可以选用在铝合金基座上带有止水胶条的产品。
- 6.4 对防止噪音要求较高的楼面，可以选用带有橡胶嵌条的产品。
- 6.5 为保持整体美观，在同一项工程中，内墙与顶棚应尽量选用同一产品。地面与墙面应选用宽度相同的产品。

7. 施工安装

- 7.1 在安装之前应认真检验槽口是否符合产品要求，多余部分应凿去，缺损部分应修补，过深过宽部分需植筋加固，确保槽口的平直度和坚固性。
- 7.2 楼面变形缝装置应满足本图集构造详图的要求，如不能满足应做凹槽或基台，并与钢筋混凝土主体结构用膨胀螺栓固定。使用M6的膨胀螺栓埋入结构最小深度为40mm，使用M8的膨胀螺栓埋入结构最小深度为50mm。其它变形缝装置若锚于非承重墙体则

应预埋混凝土块（见单体设计），锚入深度同上。

- 7.3 安装时以变形缝中心为基点，根据所选型号，按图集要求向两侧放样，定出固定铝合金框架的位置。用同样的方法确定膨胀螺栓的位置，间距应符合安装图纸要求。
- 7.4 按设计要求安装阻火带（选配）。



阻火带安装示意图

注：1. 当变形缝装置需选用阻火带时，将阻火带和变形缝装置的铝合金框架一起固定。

2. 阻火带防火等级的选用见工程设计，应满足相关规范要求，并经消防等部门验收认可。

- 7.5 在缝隙两侧基层及止水带两边用专用基层胶粘剂涂刷，将止水带平整铺贴在基层上用相应工具压实。止水带固定后，两侧与结合部位不得有气泡或开口现象。
- 7.6 将铝合金基座放入槽口，调整好设计标高，使纵坡、横坡与装饰面保持一致，用膨胀螺栓固定铝合金基座，将滑杆按设计间距布放，初步固定。

- 7.7 盖上面板,用螺栓固定。安装完毕后,变形装置表面盖板应与地坪纵坡、横坡保持一致。
- 7.8 根据需要嵌入橡胶条、石材或其它饰面材料。个别接缝处应注入填缝胶并刮平。
- 7.9 屋顶缝应特别注意接缝处理。特殊节点及配件由厂家特殊加工。详见屋面变形缝平接示意。
- 7.10 按节点图处理两种不同型号变形装置。详见屋面变形缝与外墙连接构造。
- 7.11 在运输、装卸、存放及安装过程中应妥善做好成品保护工作。

8. 其他

8.1 图集索引方法:



8.2 本图集尺寸以毫米为单位。

8.3 图集中W表示变形缝宽度。

Es表示变形缝装置外表面投影宽度。

8.4 变形缝装置代号含义:

部位: D—楼地面 WU—屋面 WQ—外墙 M—内墙

型号: G—盖板型 K—卡锁型 D—单列型 S—双列型

C—承重型 T—弹簧型 J—胶条、胶

特征: F—防滑 P—平的 H—深型 A—后装 M—带锚

I II : 同一型号不同类型

设计说明(四)

图集号 JZ2006J403

页号 5

变形缝装置型号选用表

| 使用部位 | 类 型 | 型 号 | | 适用缝宽 | 详图号 | | 适用范围 |
|-------------|-------|--------|----------|---------|-----|-----|-----------------------|
| | | 平面型 | 转角型 | | 平面型 | 转角型 | |
| 楼、地面 变形缝 | 金属盖板型 | DG | D-QG | 50~500 | | | 适合各类装饰层 |
| | | DG I | D-QG I | 50~500 | | | 适合各类装饰层 |
| | | DGA | D-QGA | 75~500 | | | 适合没有预留槽 |
| | | DGP I | D-QGP I | 75~500 | | | 适合并类装饰层 |
| | | DGP | D-QGP | 75~500 | | | 适合各类装饰层 |
| | | DGJ | D-QGJ | 50~500 | | | 适合用于室外 |
| | 承重型 | DC | D-QC | 50~500 | | | 适合过车 |
| | | DCA | | 100~500 | | — | 适合原层改造, 或预留槽深度不够, 可过车 |
| | | DJC | | 50~500 | | — | 适合过车 |
| | 金属卡锁型 | DK | D-QDK | 50~200 | | | 适合各类装饰层 |
| | | DKC | D-QDKC | 50~200 | | | 适合过车 |
| | 双列嵌平型 | DSJH | D-QSJH | 100~300 | | | 适合各类地砖装饰层 |
| | | DSJH I | D-QSJH I | 100~300 | | | 适合20~25mm石材装饰层 |
| | | DSJ | D-QSJ | 100~300 | | | 适合地砖、环氧、PVC装饰层 |
| | | DSJ I | D-QSJ I | 100~300 | | | 适合环氧、PVC装饰层 |
| | 单列嵌平型 | DDJ | D-QDJ | 50 | | | 适合各类装饰层 |
| | | DDJ I | D-QDJ I | 50 | | | 适合除石材外各类装饰层 |
| | | DDJF | D-QDJF | 50 | | | 适合除石材外各类装饰层 |

变形缝装置型号选用表(一)

变形缝装置型号选用表

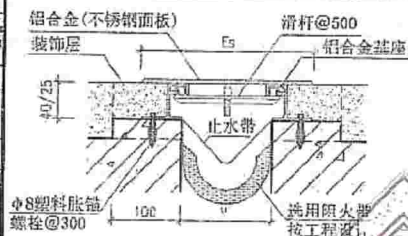
| 使用部位 | 类 型 | 型 号 | | 适用缝宽 | 详图号 | | 适用范围 |
|--------------|-------|---------|-----------|---------|------|------|-----------|
| | | 平面型 | 转角型 | | 平面型 | 转角型 | |
| 楼、地面 变形缝 | 弹簧型 | DST | D-QST | 75~500 | (13) | (14) | 适合各类石材装饰层 |
| | | DJT | D-QJT | 100~500 | (15) | (16) | |
| | | DSJT I | D-QSJT I | 100~300 | (17) | (18) | |
| | | DSJT | D-QSJT | 100~300 | (19) | (20) | |
| 内墙、顶棚 变形缝 | 金属卡锁型 | NDK | N-NDK | 50~150 | (21) | (22) | 适合各类装饰层 |
| | | NSK | N-NSK | 50~500 | (23) | (24) | |
| | 金属盖板型 | NG | N-NG | 75~500 | (25) | (26) | 适合各类装饰层 |
| | | NGT | N-NGT | 75~500 | (27) | (28) | |
| 外墙 变形缝 | 金属盖板型 | WQG | WQ-QG | 75~500 | (29) | (30) | 适合各类装饰层 |
| | | WQGM | WQ-QGM | 75~500 | (31) | (32) | |
| | 弹簧型 | WQGT | WQ-QGT | 75~500 | (33) | (34) | 适合各类装饰层 |
| | | WQJ I | WQ-QJ I | 50~200 | (35) | (36) | |
| | 橡胶嵌平型 | WQJ II | WQ-QJ II | 50~200 | (37) | (38) | 适合各类装饰层 |
| | | WQSJ I | WQ-QSJ I | 200~400 | (39) | (40) | |
| | | WQSJ II | WQ-QSJ II | 200~400 | (41) | (42) | |
| | | WQR | WQ-QR | 100~500 | (43) | (44) | |
| | 金属卡锁型 | WQR I | WQ-QR I | 100~500 | (45) | (46) | 适合各类装饰层 |
| | | WUG | WU-QG | 50~500 | (47) | (48) | 适合各类装饰层 |
| 屋面 变形缝 | 弹簧型 | WUGT | WU-QGT | 50~500 | (49) | (50) | |

变形缝装置型号选用表(二)

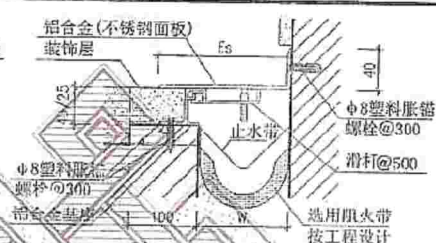
图样号 2006J403

页 号

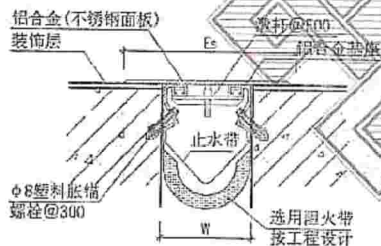
7



① DG/DG I 型(板、地面)



② D-QG/D-QG F 型(楼、地面与墙面)



③ DGA 型(楼、地面)

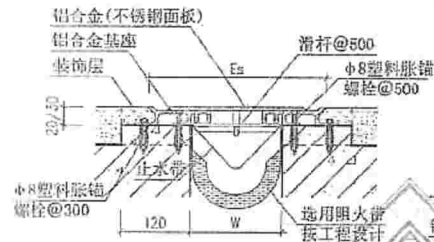


④ D-QGA 型(楼、地面与墙面)

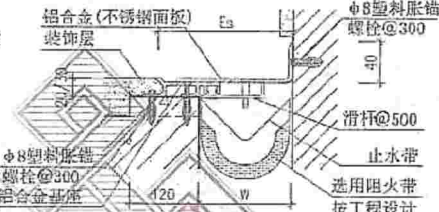
注: 1、变形缝宽度W按工程设计。

2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

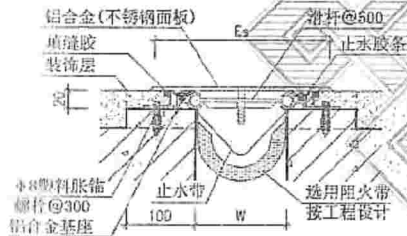
| 型号 | W (mm) | E _s (mm) | 伸缩量 (mm) |
|---------------|--------|---------------------|----------|
| ① DG/DG I | 60 | 150 | 25 |
| | 75 | 175 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| ② D-QG/D-QG F | 450 | 675 | 225 |
| | 500 | 750 | 250 |
| | 60 | 100 | 12 |
| | 75 | 125 | 15 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| ③ DGA | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 625 | 125 |
| | 75 | 175 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| ④ D-QGA | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| | 450 | 675 | 225 |
| | 500 | 750 | 250 |
| | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 625 | 125 |
| | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |



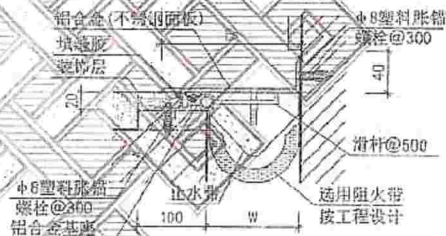
① DGP I / DGP型(楼、地面)



② D-QGP I / D-QGP型(楼、地面与墙面)



③ DGJ型(楼、地面)



④ D-QGJ型(楼、地面与墙面)

注：1. 变形缝宽度W按工程设计。

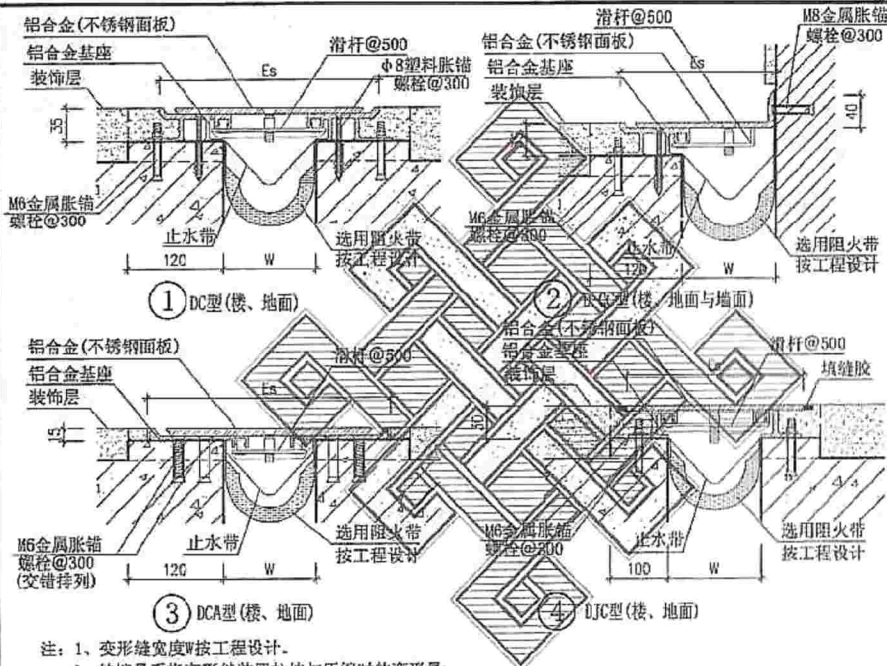
2. 伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

| 型号 | W (mm) | E _s (mm) | 伸缩量 (mm) |
|----------------------|--------|---------------------|----------|
| ① DGP I / DGP | 75 | 187 | 25 |
| | 100 | 192 | 50 |
| | 125 | 217 | 50 |
| | 150 | 242 | 50 |
| | 200 | 252 | 50 |
| | 250 | 349 | 50 |
| | 300 | 417 | 75 |
| | 350 | 492 | 100 |
| | 400 | 547 | 125 |
| | 450 | 612 | 150 |
| | 500 | 717 | 175 |
| ② D-QGP I / D-QGP | 75 | 121 | 12 |
| | 100 | 148 | 25 |
| | 125 | 171 | 25 |
| | 150 | 195 | 25 |
| | 200 | 246 | 25 |
| | 250 | 285 | 25 |
| | 300 | 358 | 38 |
| | 350 | 421 | 50 |
| | 400 | 493 | 62 |
| | 450 | 546 | 75 |
| ③ DGJ | 50 | 150 | 25 |
| | 75 | 175 | 37 |
| | 100 | 190 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| ④ D-QGJ | 450 | 675 | 225 |
| | 500 | 750 | 250 |
| | 50 | 100 | 12 |
| | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 145 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 625 | 125 |

金属盖板型楼地面变形缝(二)

图集号 JG200/J93

页号 9



| 型号 | W (mm) | E _s (mm) | 伸缩量 (mm) |
|-----------|--------|---------------------|----------|
| ① DC | 50 | 184 | 25 |
| | 75 | 209 | 25 |
| | 100 | 234 | 25 |
| | 125 | 259 | 25 |
| | 150 | 284 | 25 |
| | 200 | 334 | 25 |
| | 250 | 384 | 25 |
| | 300 | 434 | 25 |
| | 350 | 484 | 25 |
| | 400 | 534 | 25 |
| ② D-QC | 450 | 584 | 25 |
| | 500 | 634 | 25 |
| | 50 | 117 | 12 |
| | 75 | 142 | 12 |
| | 100 | 167 | 12 |
| | 125 | 192 | 12 |
| | 150 | 217 | 12 |
| | 200 | 267 | 12 |
| | 250 | 317 | 12 |
| | 300 | 367 | 12 |
| ③ DCA | 350 | 417 | 12 |
| | 390 | 467 | 12 |
| | 450 | 517 | 12 |
| | 500 | 567 | 12 |
| | 100 | 262 | 25 |
| | 125 | 287 | 25 |
| | 150 | 312 | 25 |
| | 200 | 362 | 25 |
| | 250 | 412 | 25 |
| | 300 | 462 | 25 |
| ④ DJC | 350 | 512 | 25 |
| | 400 | 562 | 25 |
| | 450 | 612 | 25 |
| | 500 | 662 | 25 |
| | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 175 | 25 |
| | 100 | 185 | 25 |
| | 125 | 225 | 25 |
| | 150 | 250 | 25 |
| | 200 | 300 | 25 |

注：1、变形缝宽度W按工程设计。

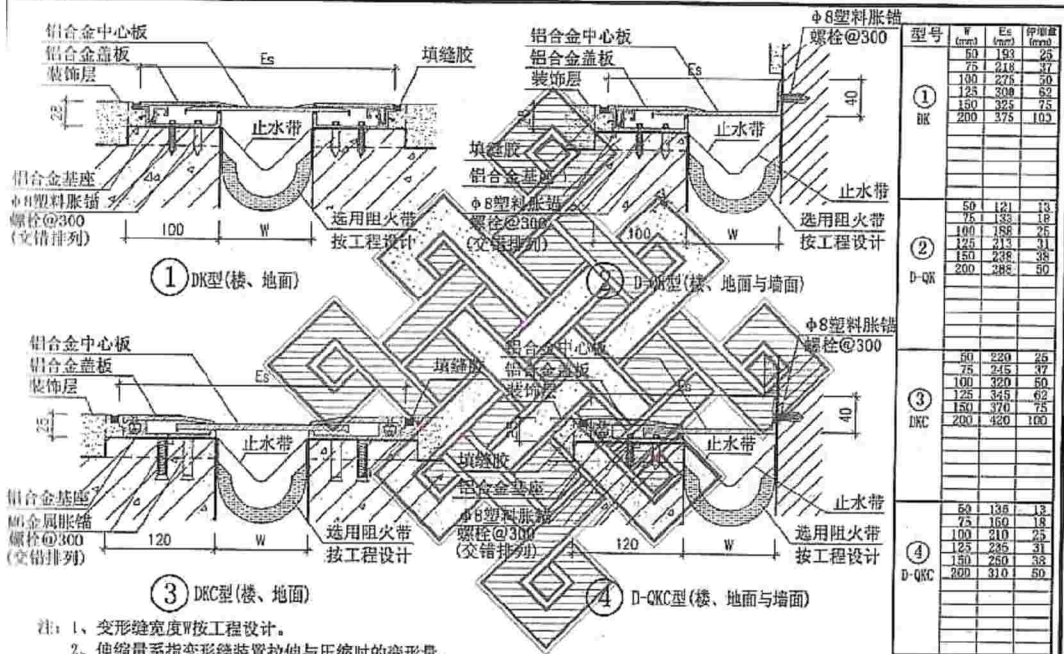
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

3、承重型可满足满负荷1~5t车辆通过，也可以根据工程设计荷载需要由厂家订做。

承重型楼地面变形缝

图集号 建2006/403

页号 10



注：1、变形缝宽度W按工程设计。

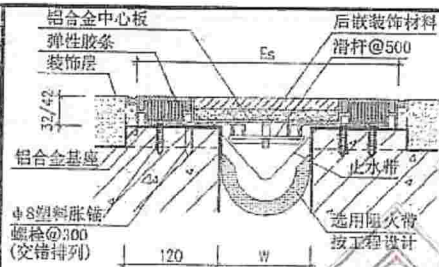
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

3、③、④为承重型，可满足满负荷3t车辆通过，也可以根据工程设计荷载需要由厂家订做。

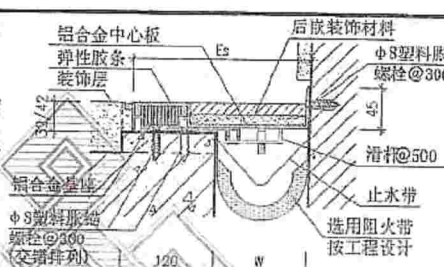
金属卡锁型楼地面变形缝

图号 辽2006J603

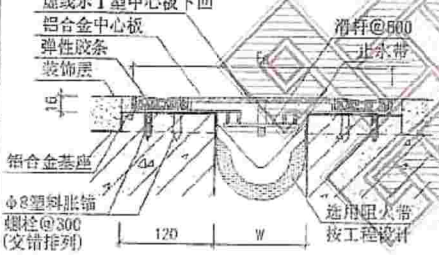
页号 11



① DSJ/D-SJ I 型(楼、地面)



② D-QSJ/D-QSJ I 型(楼、地面与墙面)



③ DSJ/D-SJ I 型(楼、地面)

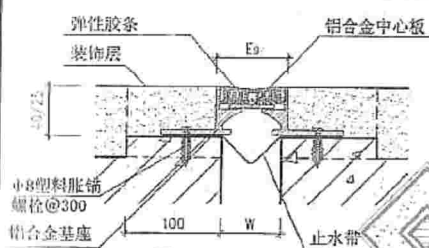


④ D-QSJ/D-QSJ I 型(楼、地面与墙面)

注: 1、变形缝宽度W按工程设计。
2、胶条可选用不同颜色, 与装饰层相配。
3、①、②中心板可嵌入石材、地砖等装饰材料。
4、DSJ I、D-QSJ I 中心板下凹3mm, 可嵌入薄型装饰材料。

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 长度 (mm) |
|-----------------|--------|---------|---------|
| ① DSJ/D-SJ I | 100 | 230 | 25 |
| | 150 | 330 | 25 |
| | 200 | 380 | 25 |
| | 250 | 430 | 25 |
| ② D-QSJ/D-QSJ I | 100 | 190 | 13 |
| | 150 | 240 | 13 |
| | 200 | 290 | 13 |
| | 250 | 340 | 13 |
| ③ DSJ/D-SJ I | 100 | 278 | 25 |
| | 150 | 328 | 25 |
| | 200 | 378 | 25 |
| | 250 | 428 | 25 |
| ④ D-QSJ/D-QSJ I | 100 | 189 | 13 |
| | 150 | 239 | 13 |
| | 200 | 289 | 13 |
| | 250 | 339 | 13 |

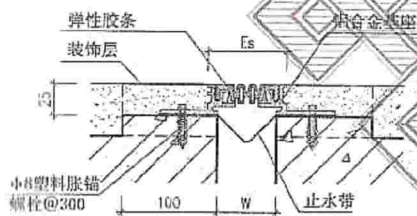
双列嵌平型楼地面变形缝



① DDJ/DDJ I 型(楼、地面)



② D-QJ/D-QJ I 型(楼、地面与墙面)



③ DDJF 型(楼、地面)



④ D-QDJF 型(楼、地面与墙面)

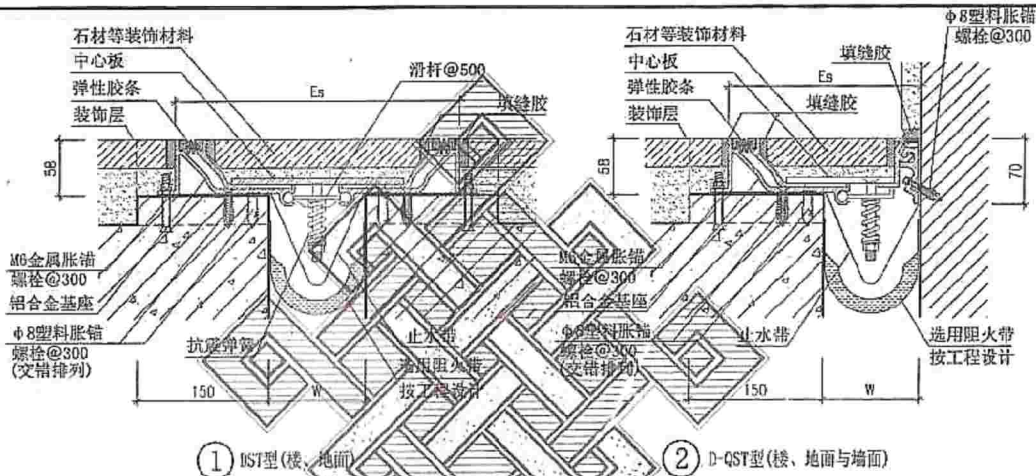
注: 1、变形缝宽度W按工程设计。

2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

3、胶条可选用不同颜色,与装饰层相配。

| 型号 | W (mm) | Ea (mm) | 伸缩量 (mm) |
|----------------------|-----------|------------|-------------|
| ① DDJ/ DDJ I | 50 | 62 | 12 |
| ② D-QJ/ D-QJ I | 50 | 62 | 12 |
| ③ DDJF | 50 | 66 | 12 |
| ④ D-QDJF | 50 | 66 | 12 |

单列嵌平型楼地面变形缝

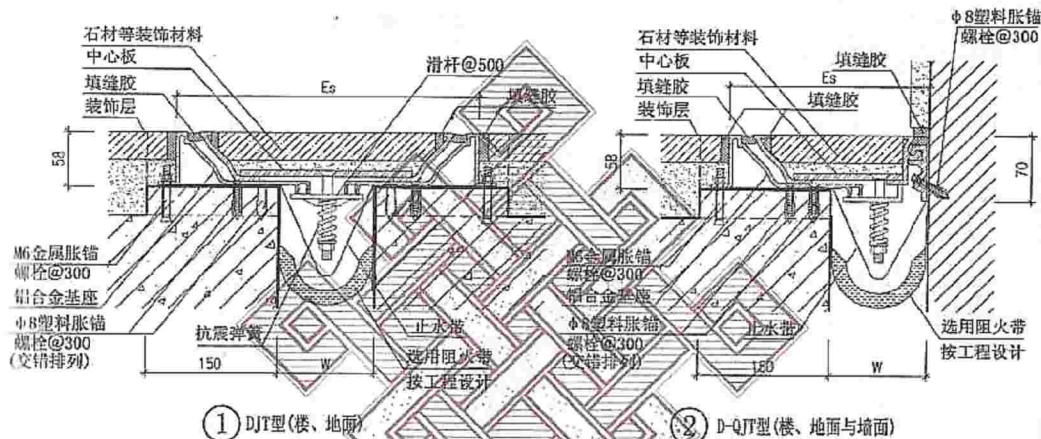


① DST型(楼、地面)

② D-QST型(楼、地面与墙面)

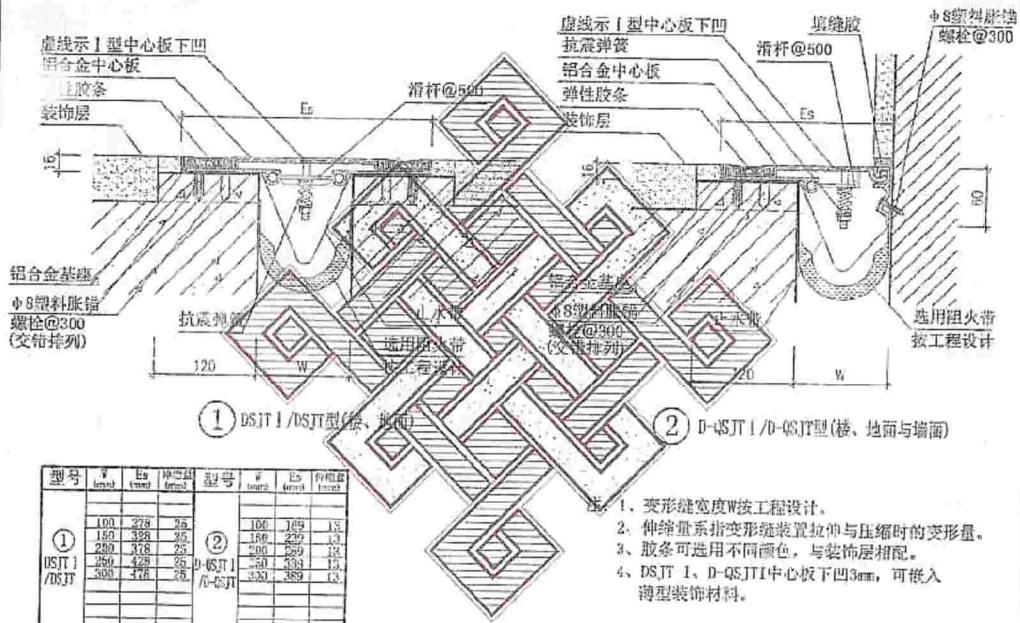
| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) | 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|----------|--------|---------|----------|------------|--------|---------|----------|
| ① DST | 75 | 283 | 37 | ② D-QST | 75 | 179 | 18 |
| | 100 | 306 | 50 | | 100 | 203 | 25 |
| | 125 | 331 | 62 | | 125 | 228 | 31 |
| | 150 | 356 | 75 | | 150 | 253 | 37 |
| | 200 | 406 | 100 | | 200 | 303 | 50 |
| | 250 | 456 | 125 | | 250 | 353 | 62 |
| | 300 | 506 | 150 | | 300 | 403 | 75 |
| | 350 | 556 | 175 | | 350 | 453 | 87 |
| | 400 | 606 | 200 | | 400 | 503 | 100 |
| | 450 | 656 | 225 | | 450 | 553 | 112 |
| | 500 | 706 | 250 | | 500 | 603 | 125 |

- 注：1、变形缝宽度W按工程设计。
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
3、适应抗震及大位移要求。
4、胶条可选用不同颜色，与装饰层相配。
5、中心板可嵌入石材、地砖等装饰材料。



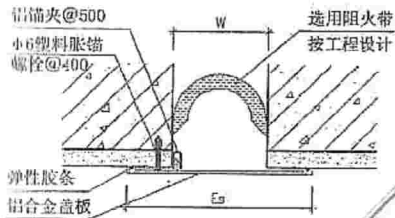
| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) | 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|----------|--------|---------|----------|------------|--------|---------|----------|
| ① DJT | 100 | 326 | 50 | ② D-QJT | 100 | 212 | 25 |
| | 125 | 351 | 62 | | 125 | 237 | 31 |
| | 150 | 376 | 75 | | 150 | 262 | 37 |
| | 200 | 426 | 100 | | 200 | 312 | 50 |
| | 250 | 476 | 125 | | 250 | 362 | 62 |
| | 300 | 526 | 150 | | 300 | 412 | 75 |
| | 350 | 576 | 175 | | 350 | 462 | 87 |
| | 400 | 626 | 200 | | 400 | 512 | 100 |
| | 450 | 676 | 225 | | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 726 | 250 | | 500 | 612 | 125 |

- 注：1、变形缝宽度W按工程设计。
 2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
 3、适应抗震及大位移要求。
 4、中心板可嵌入石材、地砖等装饰材料。
 5、D-QJT当缝宽100时，不使用不锈钢滑杆。

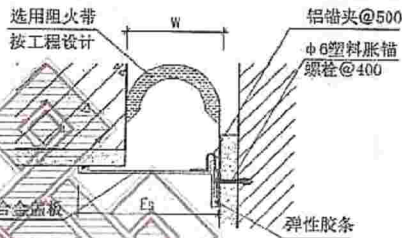


| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) | 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|---------------------|--------|---------|----------|-------------------------|--------|---------|----------|
| ① DSJT / DSJT | 100 | 278 | 25 | ② D-QSJT / D-QSJT | 100 | 169 | 13 |
| | 150 | 328 | 25 | | 150 | 239 | 13 |
| | 200 | 378 | 25 | | 200 | 289 | 13 |
| | 250 | 428 | 25 | | 250 | 339 | 13 |
| | 300 | 478 | 25 | | 300 | 389 | 13 |

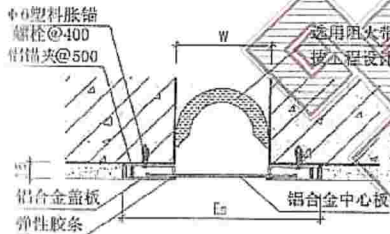
- 注：1. 变形缝宽度W按工程设计。
2. 伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
3. 胶条可选用不同颜色，与装饰层相配。
4. DSJT 1、D-QSJT I 中心板下凹3mm，可嵌入薄型装饰材料。



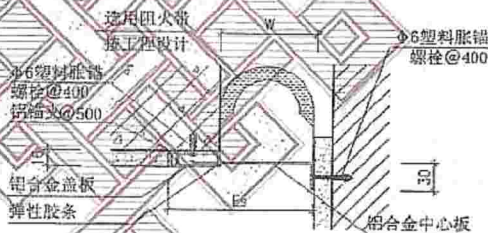
① NDK型(内墙、顶棚平面)



② N-NDK型(内墙、顶棚转角)



③ NSK型(内墙、顶棚平面)

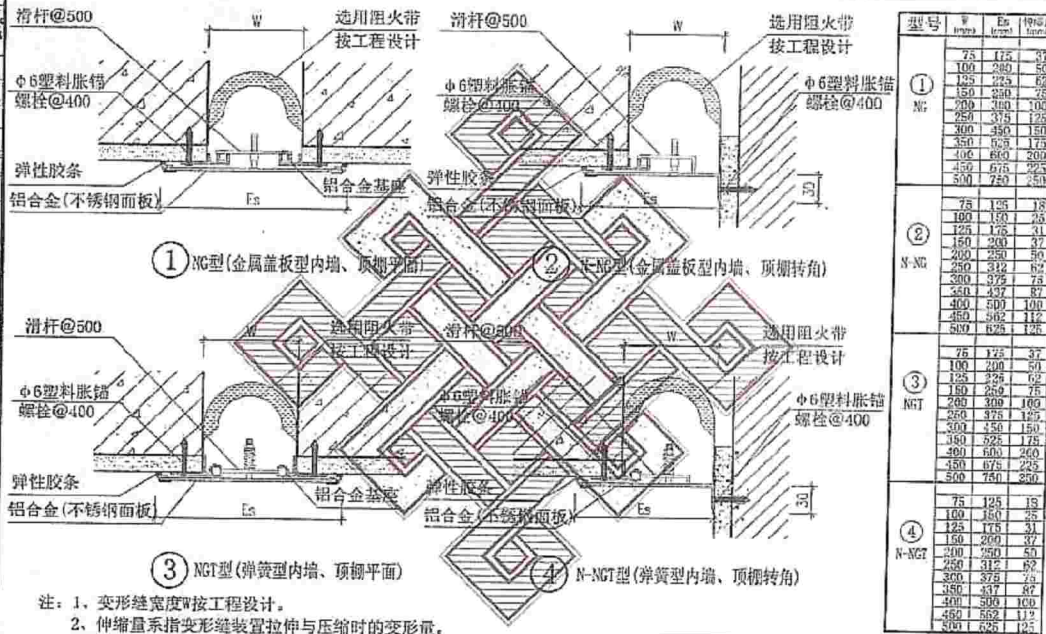


④ N-NSK型(内墙、顶棚转角)

注: 1. 变形缝宽度W按工程设计。

2. 伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

| 型号 | W (mm) | E0 (mm) | 伸缩量 (mm) |
|---------|--------|---------|----------|
| ① NDK | 50 | 150 | 25 |
| | 75 | 175 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| ② N-NDK | 50 | 100 | 12 |
| | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 39 |
| ③ NSK | 50 | 150 | 25 |
| | 75 | 185 | 25 |
| | 100 | 210 | 25 |
| | 125 | 235 | 25 |
| | 150 | 260 | 25 |
| | 200 | 310 | 35 |
| | 250 | 360 | 25 |
| | 300 | 410 | 25 |
| | 350 | 460 | 25 |
| | 400 | 510 | 25 |
| | 450 | 560 | 25 |
| ④ N-NSK | 50 | 105 | 12 |
| | 75 | 130 | 12 |
| | 100 | 155 | 12 |
| | 125 | 180 | 12 |
| | 150 | 205 | 12 |
| | 200 | 255 | 12 |
| | 250 | 305 | 12 |
| | 300 | 355 | 12 |
| | 350 | 405 | 12 |
| | 400 | 455 | 12 |
| | 450 | 505 | 12 |



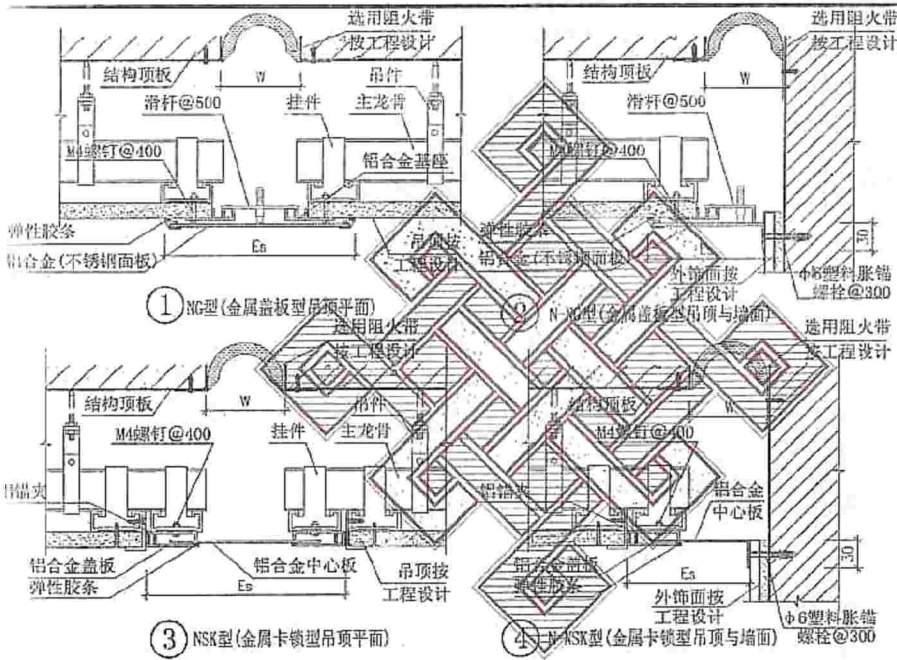
注: 1. 变形缝宽度W按工程设计。

2. 伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|---------|--------|---------|----------|
| ① NG | 75 | 125 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| | 450 | 675 | 225 |
| ② N-NG | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| ③ NGT | 75 | 125 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| | 450 | 675 | 225 |
| ④ N-NGT | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |

金属盖板型
弹簧型 内墙与顶棚变形缝

图例号 辽0005(46)
页号 18



注: 1、变形缝宽度W按工程设计。

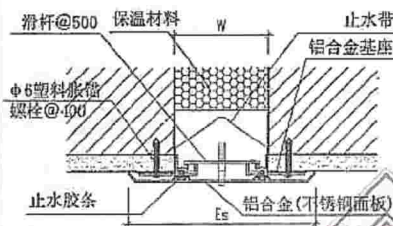
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 吊钩数 (mm) |
|---------|--------|---------|----------|
| ① NG | 75 | 125 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| | 450 | 675 | 225 |
| ② N-NG | 75 | 125 | 37 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| ③ NSK | 50 | 160 | 25 |
| | 75 | 185 | 25 |
| | 100 | 210 | 25 |
| | 125 | 235 | 25 |
| | 150 | 260 | 25 |
| | 200 | 310 | 25 |
| | 250 | 360 | 25 |
| | 300 | 410 | 25 |
| | 350 | 460 | 25 |
| | 400 | 510 | 25 |
| ④ N-NSK | 50 | 160 | 25 |
| | 75 | 185 | 25 |
| | 100 | 210 | 25 |
| | 125 | 235 | 25 |
| | 150 | 260 | 25 |
| | 200 | 310 | 25 |
| | 250 | 360 | 25 |
| | 300 | 410 | 25 |
| | 350 | 460 | 25 |
| | 400 | 510 | 25 |

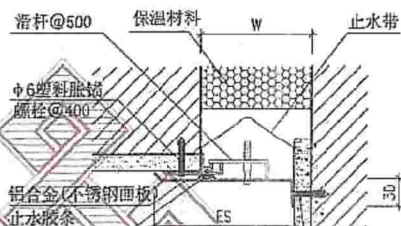
金属盖板型
金属卡锁型 吊顶变形缝

图集号 J2006J40

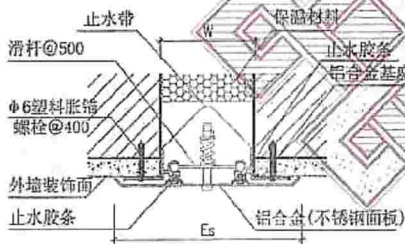
页号 19



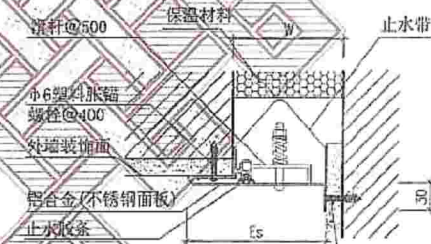
① WQG型(金属盖板型外墙平面)



② WQ-QGT型(金属盖板型外墙转角) 螺栓@400



③ WQGT型(弹簧型外墙平面)



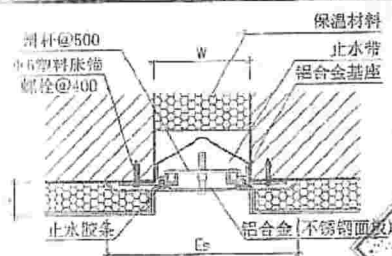
④ WQ-QGT型(弹簧型外墙转角)

- 注：1、变形缝宽度W按工程设计。
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
3、保温材料要求见单体设计。

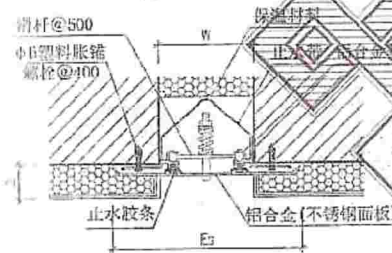
| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|----------|--------|---------|----------|
| ① WQG | 75 | 175 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| | 450 | 675 | 225 |
| | 500 | 750 | 250 |
| ② WQ-QGT | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 625 | 125 |
| ③ WQGT | 75 | 175 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| | 450 | 675 | 225 |
| | 500 | 750 | 250 |
| ④ WQ-QGT | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 625 | 125 |

金属盖板型
弹簧型 外墙变形缝

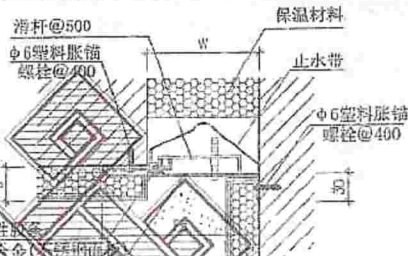
图集号 JZ2006J403
页号 20



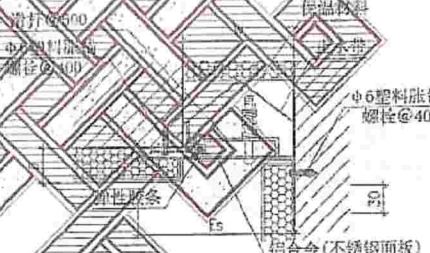
① WQ型(金属盖板型外墙平面)



③ WQGT型(弹簧型外墙平面)



② WQ型(金属盖板型外墙转角)



④ WQ-GT型(弹簧型外墙转角)

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 密封胶 (mm) |
|---------|--------|---------|----------|
| ① WQ | 75 | 125 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| | 450 | 675 | 225 |
| | 500 | 750 | 250 |
| ② WQ-GT | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 625 | 125 |
| ③ WQGT | 75 | 125 | 37 |
| | 100 | 200 | 50 |
| | 125 | 225 | 62 |
| | 150 | 250 | 75 |
| | 200 | 300 | 100 |
| | 250 | 375 | 125 |
| | 300 | 450 | 150 |
| | 350 | 525 | 175 |
| | 400 | 600 | 200 |
| | 450 | 675 | 225 |
| | 500 | 750 | 250 |
| ④ WQ-GT | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 150 | 25 |
| | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 437 | 87 |
| | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 625 | 125 |

注: 1. 变形缝宽度W按工程设计。

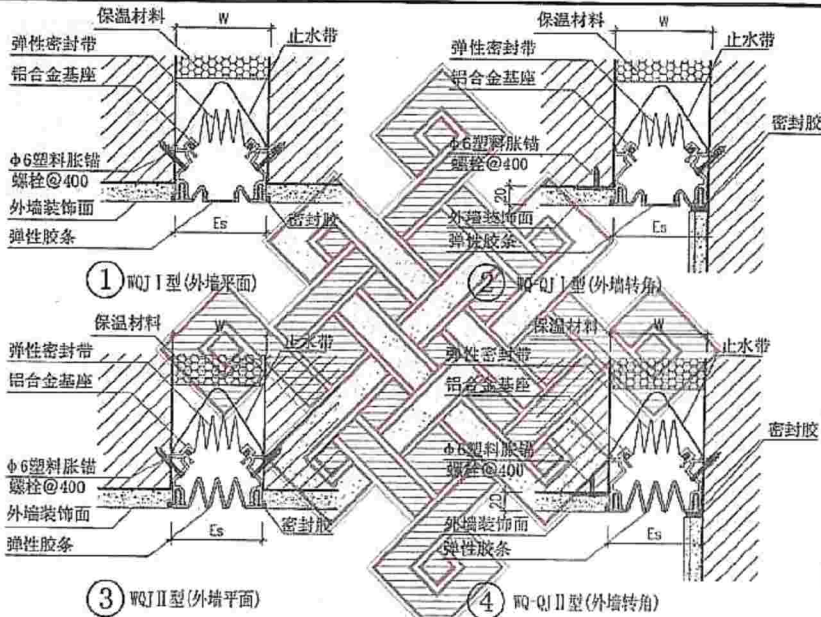
2. 伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

3. E为保温层厚度, 保温材料具体要求见单体设计。

金属盖板型
弹 簧 型 外墙变形缝(外保温)

图号: JZ005-103

页号: 21



- 注：1、变形缝宽度W按工程设计。
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
3、胶条可选用不同颜色，与装饰层相配。
4、保温材料要求见单体设计。

建筑新时代

2009.06.17

晴空一鹤

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|---------------|-----------|------------|-------------|
| ① WQJ I | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 75 | 37 |
| | 100 | 100 | 50 |
| | 125 | 125 | 62 |
| | 150 | 150 | 75 |
| | 200 | 200 | 100 |
| ② WQ-QJ I | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 75 | 37 |
| | 100 | 100 | 50 |
| | 125 | 125 | 62 |
| | 150 | 150 | 75 |
| | 200 | 200 | 100 |
| ③ WQJ II | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 75 | 37 |
| | 100 | 100 | 50 |
| | 125 | 125 | 62 |
| | 150 | 150 | 75 |
| | 200 | 200 | 100 |
| ④ WQ-QJ II | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 75 | 37 |
| | 100 | 100 | 50 |
| | 125 | 125 | 62 |
| | 150 | 150 | 75 |
| | 200 | 200 | 100 |

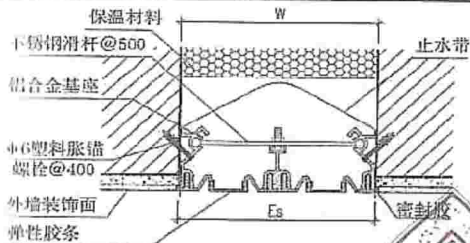
橡胶嵌平型外墙变形缝(一)

图集号

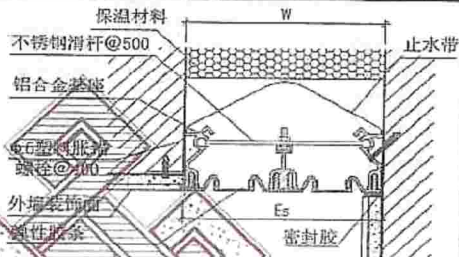
建2006/J40

页号

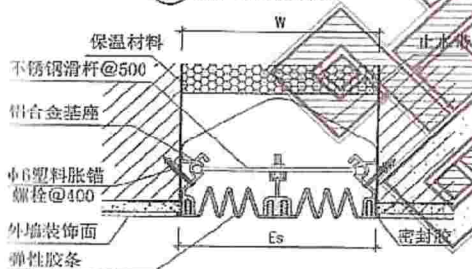
22



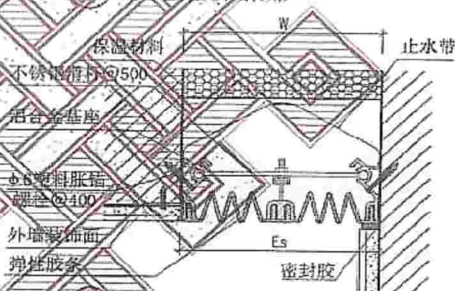
① WQSJ I型(外墙平面)



② WQSJ I型(外墙转角)



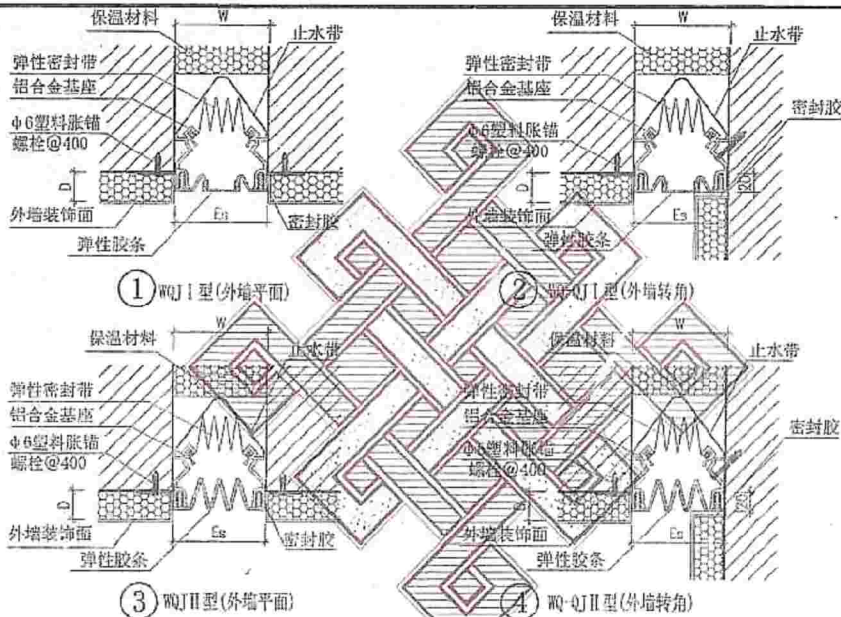
③ WQSJ II型(外墙平面)



④ WQSJ II型(外墙转角)

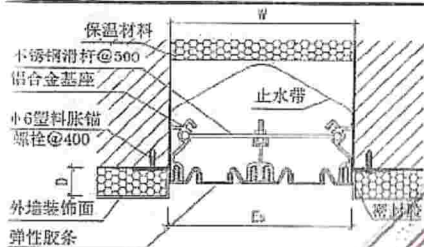
- 注：1、变形缝宽度W按工程设计。
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
3、胶条可选用不同颜色，与装饰层相配。
4、保温材料要求见单体设计。

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|-----------|--------|---------|----------|
| ① WQSJ I | 200 | 200 | 100 |
| | 250 | 250 | 125 |
| | 300 | 300 | 150 |
| | 350 | 350 | 175 |
| | 400 | 400 | 200 |
| ② WQSJ I | 200 | 200 | 100 |
| | 250 | 250 | 125 |
| | 300 | 300 | 150 |
| | 350 | 350 | 175 |
| | 400 | 400 | 200 |
| ③ WQSJ II | 200 | 200 | 100 |
| | 250 | 250 | 125 |
| | 300 | 300 | 150 |
| | 350 | 350 | 175 |
| | 400 | 400 | 200 |
| ④ WQSJ II | 200 | 200 | 100 |
| | 250 | 250 | 125 |
| | 300 | 300 | 150 |
| | 350 | 350 | 175 |
| | 400 | 400 | 200 |

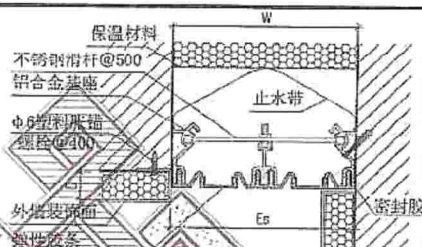


- 注: 1、变形缝宽度W按工程设计。
 2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
 3、胶条可选用不同颜色,与装饰层相配。
 4、D为保温层厚度,保温材料具体要求见单体设计。

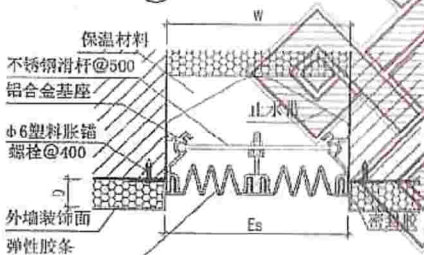
| 型号 | W (mm) | E_s (mm) | 伸缩量 (mm) |
|----------|--------|------------|----------|
| ① WQJ I | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 75 | 37 |
| | 100 | 100 | 50 |
| | 125 | 125 | 62 |
| | 150 | 150 | 75 |
| | 200 | 200 | 100 |
| ② WQJ I | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 75 | 37 |
| | 100 | 100 | 50 |
| | 125 | 125 | 62 |
| | 150 | 150 | 75 |
| | 200 | 200 | 100 |
| ③ WQJ II | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 75 | 37 |
| | 100 | 100 | 50 |
| | 125 | 125 | 62 |
| | 150 | 150 | 75 |
| | 200 | 200 | 100 |
| ④ WQJ II | 50 | 50 | 25 |
| | 75 | 75 | 37 |
| | 100 | 100 | 50 |
| | 125 | 125 | 62 |
| | 150 | 150 | 75 |
| | 200 | 200 | 100 |



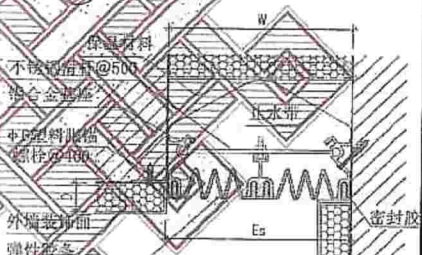
① WQSJ I型(外墙平面)



② WQSJ I型(外墙转角)



③ WQSJ II型(外墙平面)



④ WQSJ II型(外墙转角)

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 密封胶 (mm) |
|--------------|-----------|------------|-------------|
| ① WQSJ I | 200 | 200 | 100 |
| | 250 | 250 | 125 |
| | 300 | 300 | 150 |
| | 350 | 350 | 175 |
| | 400 | 400 | 200 |
| ② WQSJ I | 200 | 200 | 100 |
| | 250 | 250 | 125 |
| | 300 | 300 | 150 |
| | 350 | 350 | 175 |
| | 400 | 400 | 200 |
| ③ WQSJ II | 200 | 200 | 100 |
| | 250 | 250 | 125 |
| | 300 | 300 | 150 |
| | 350 | 350 | 175 |
| | 400 | 400 | 200 |
| ④ WQSJ II | 200 | 200 | 100 |
| | 250 | 250 | 125 |
| | 300 | 300 | 150 |
| | 350 | 350 | 175 |
| | 400 | 400 | 200 |

注：1、变形缝宽度W按工程设计。

2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。

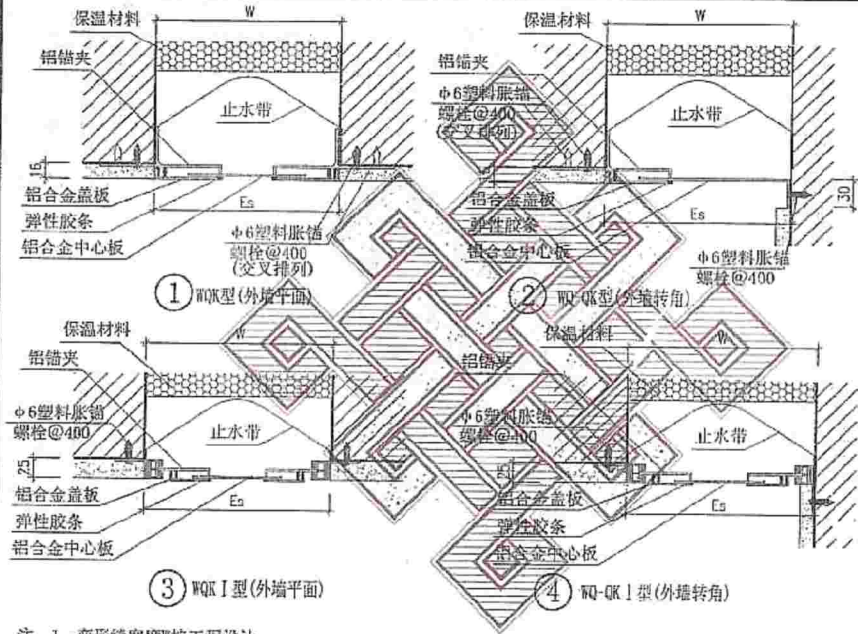
3、胶条可选用不同颜色，与装饰层相配。

4、D为保温层厚度，保温材料具体要求见单体设计。

橡胶嵌平型外墙变形缝(外保温二)

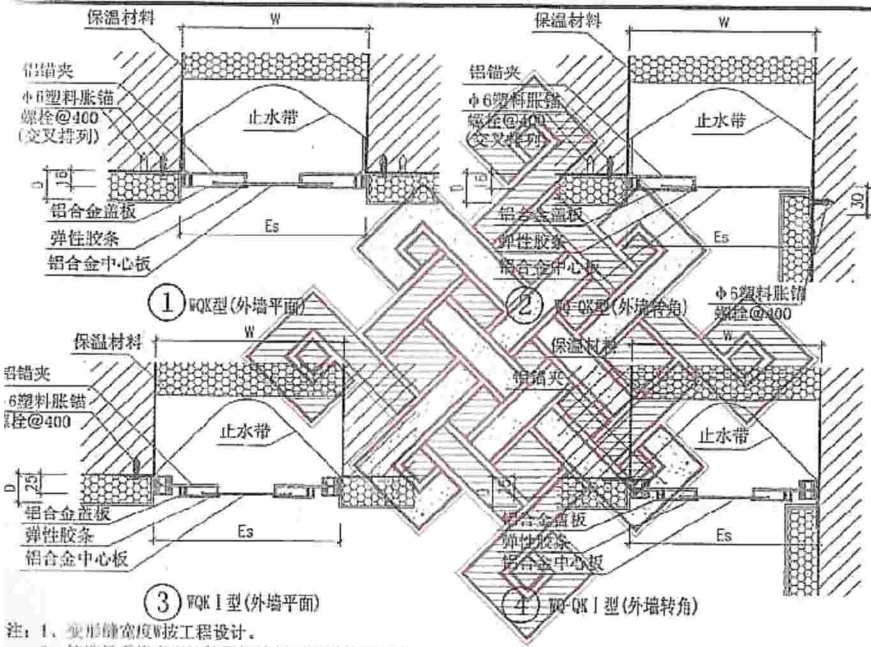
图批号 互2005/403

页号 25



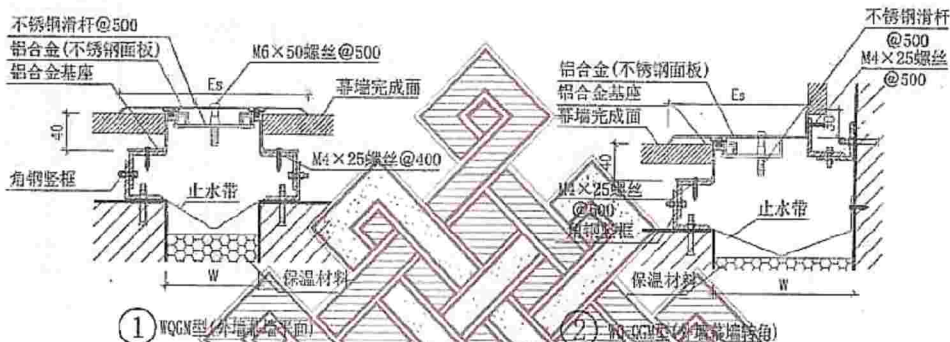
- 注: 1、变形缝宽度W按工程设计。
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
3、保温材料要求见单体设计。

| 型号 | W (mm) | E _s (mm) | 伸缩量 (mm) |
|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| ① WQK | 100 | 100 | 20 |
| | 125 | 125 | 20 |
| | 150 | 150 | 40 |
| | 200 | 200 | 40 |
| | 250 | 250 | 40 |
| | 300 | 300 | 80 |
| | 350 | 350 | 80 |
| | 400 | 400 | 80 |
| | 450 | 450 | 80 |
| | 500 | 500 | 80 |
| ② WQ-QK | 100 | 100 | 20 |
| | 125 | 125 | 20 |
| | 150 | 150 | 40 |
| | 200 | 200 | 40 |
| | 250 | 250 | 40 |
| | 300 | 300 | 80 |
| | 350 | 350 | 80 |
| | 400 | 400 | 80 |
| | 450 | 450 | 80 |
| | 500 | 500 | 80 |
| ③ WQK I | 100 | 100 | 20 |
| | 125 | 125 | 20 |
| | 150 | 150 | 35 |
| | 200 | 200 | 50 |
| | 250 | 250 | 65 |
| | 300 | 300 | 80 |
| | 350 | 350 | 100 |
| | 400 | 400 | 100 |
| | 450 | 450 | 100 |
| | 500 | 500 | 100 |
| ④ WQ-QK I | 100 | 100 | 20 |
| | 125 | 125 | 20 |
| | 150 | 150 | 35 |
| | 200 | 200 | 50 |
| | 250 | 250 | 65 |
| | 300 | 300 | 80 |
| | 350 | 350 | 100 |
| | 400 | 400 | 100 |
| | 450 | 450 | 100 |
| | 500 | 500 | 100 |



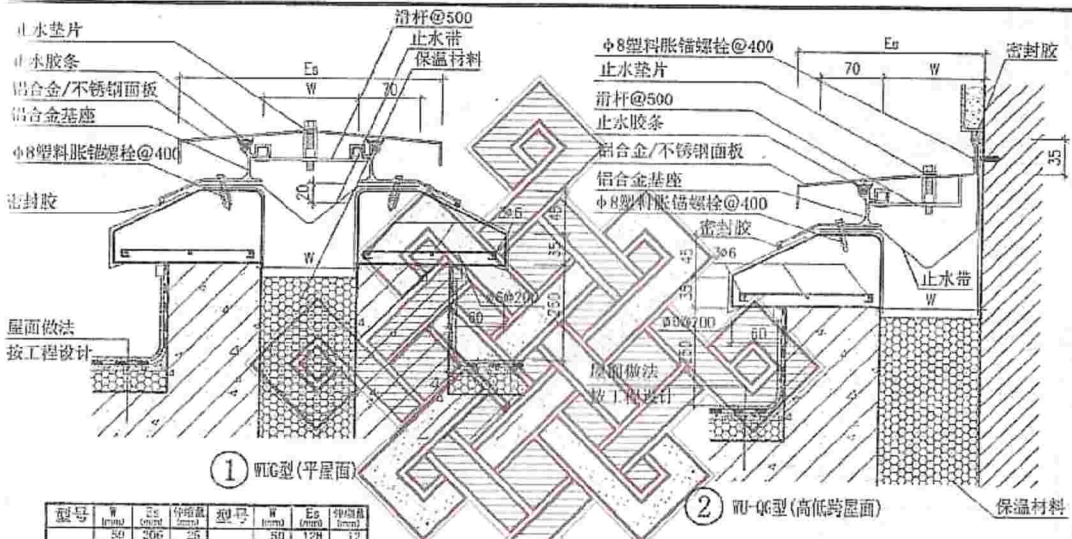
注：1、变形缝宽度W按工程设计。
 2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
 3、D为保温层厚度，保温材料具体要求见单体设计。

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|--------------|-----------|------------|-------------|
| ① WQK | 100 | 100 | 20 |
| | 125 | 125 | 20 |
| | 150 | 150 | 20 |
| | 200 | 200 | 40 |
| | 250 | 250 | 40 |
| | 300 | 300 | 80 |
| | 350 | 350 | 80 |
| | 400 | 400 | 80 |
| | 450 | 450 | 80 |
| | 500 | 500 | 80 |
| ② WQ-QK | 100 | 100 | 20 |
| | 125 | 125 | 20 |
| | 150 | 150 | 20 |
| | 200 | 200 | 40 |
| | 250 | 250 | 40 |
| | 300 | 300 | 80 |
| | 350 | 350 | 80 |
| | 400 | 400 | 80 |
| | 450 | 450 | 80 |
| | 500 | 500 | 80 |
| ③ WQK I | 100 | 100 | 20 |
| | 125 | 125 | 25 |
| | 150 | 150 | 35 |
| | 200 | 200 | 50 |
| | 250 | 250 | 65 |
| | 300 | 300 | 80 |
| | 350 | 350 | 100 |
| | 400 | 400 | 100 |
| | 450 | 450 | 100 |
| | 500 | 500 | 100 |
| ④ WQ-QK I | 100 | 100 | 20 |
| | 125 | 125 | 25 |
| | 150 | 150 | 35 |
| | 200 | 200 | 50 |
| | 250 | 250 | 65 |
| | 300 | 300 | 80 |
| | 350 | 350 | 100 |
| | 400 | 400 | 100 |
| | 450 | 450 | 100 |
| | 500 | 500 | 100 |



| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) | 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| ① WQGM | 75 | 175 | 37 | ② WQ-QGM | 75 | 125 | 18 |
| | 100 | 200 | 56 | | 100 | 156 | 25 |
| | 125 | 225 | 63 | | 125 | 175 | 31 |
| | 150 | 250 | 76 | | 150 | 200 | 37 |
| | 200 | 300 | 100 | | 200 | 250 | 50 |
| | 250 | 375 | 125 | | 250 | 312 | 62 |
| | 300 | 450 | 150 | | 300 | 375 | 75 |
| | 350 | 525 | 175 | | 350 | 437 | 82 |
| | 400 | 600 | 200 | | 400 | 500 | 100 |
| | 450 | 675 | 225 | | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 750 | 250 | | 500 | 625 | 125 |

- 注: 1、变形缝宽度W按工程设计。
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
3、保温材料要求见单体设计。
4、幕墙可为石材或玻璃, 具体见工程设计。

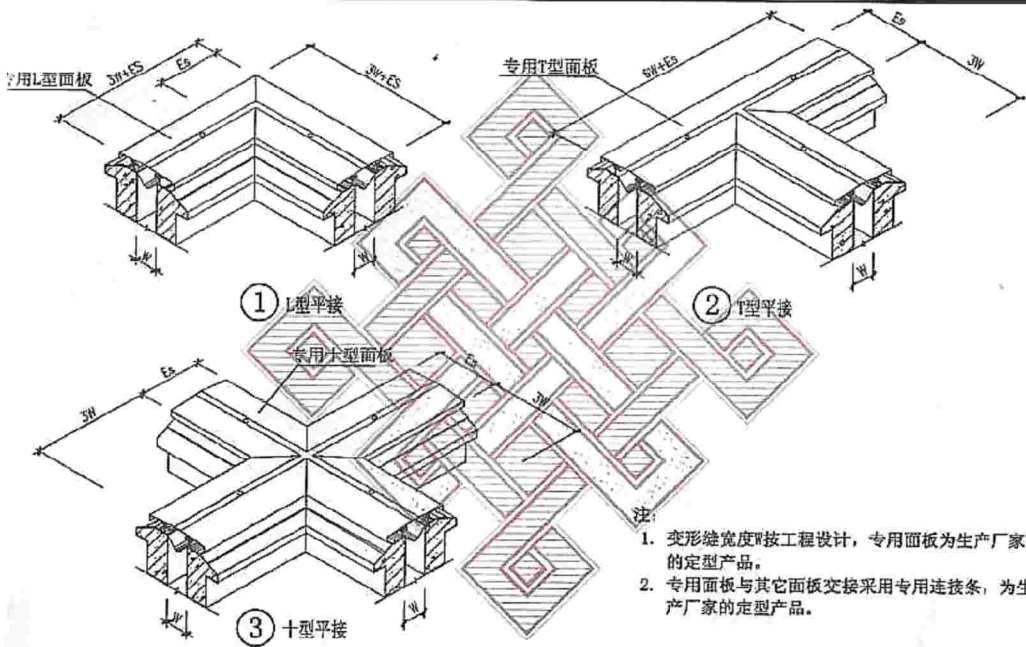


① WLG型(平屋面)

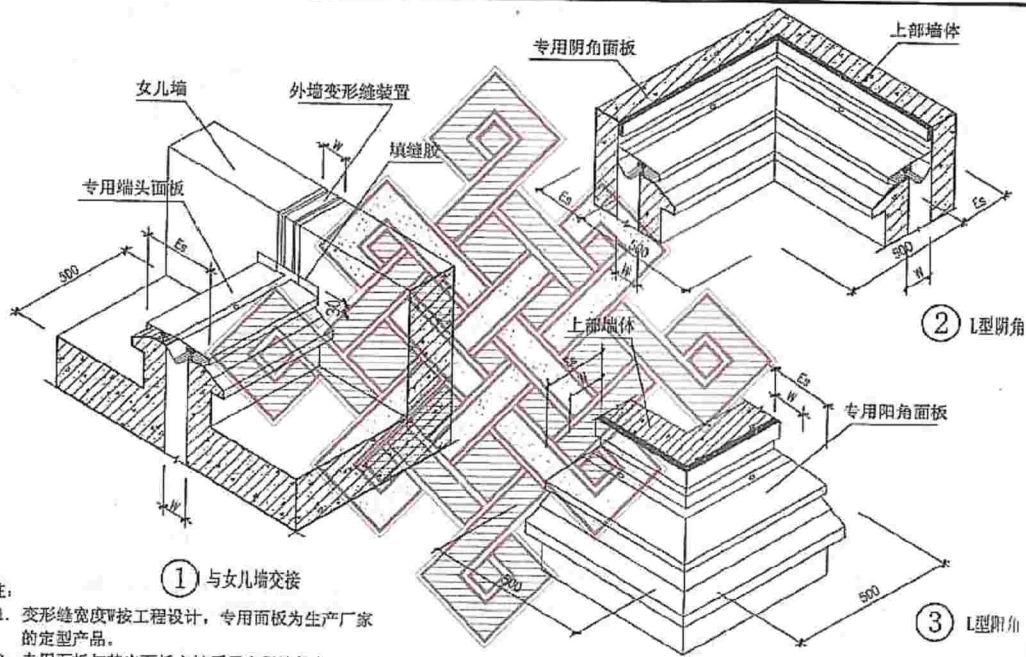
② WU-Q6型(高低跨屋面)

| 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) | 型号 | W (mm) | Es (mm) | 伸缩量 (mm) |
|----------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|
| ① WLG | 50 | 206 | 25 | ② WU-Q6 | 50 | 128 | 17 |
| | 75 | 230 | 37 | | 75 | 153 | 18 |
| | 100 | 260 | 50 | | 100 | 180 | 23 |
| | 125 | 305 | 62 | | 125 | 218 | 31 |
| | 150 | 330 | 75 | | 150 | 250 | 37 |
| | 200 | 360 | 100 | | 200 | 290 | 50 |
| | 250 | 430 | 125 | | 250 | 340 | 62 |
| | 300 | 480 | 150 | | 300 | 390 | 75 |
| | 350 | 530 | 175 | | 350 | 440 | 87 |
| | 400 | 600 | 200 | | 400 | 500 | 100 |
| ① WLG | 450 | 675 | 225 | ② WU-Q6 | 450 | 562 | 112 |
| | 500 | 740 | 250 | | 500 | 625 | 125 |

- 注: 1、变形缝宽度W按工程设计。
2、伸缩量系指变形缝装置拉伸与压缩时的变形量。
3、保温材料要求见单体设计。



屋面变形缝平接示意图(一)



① 与女儿墙交接

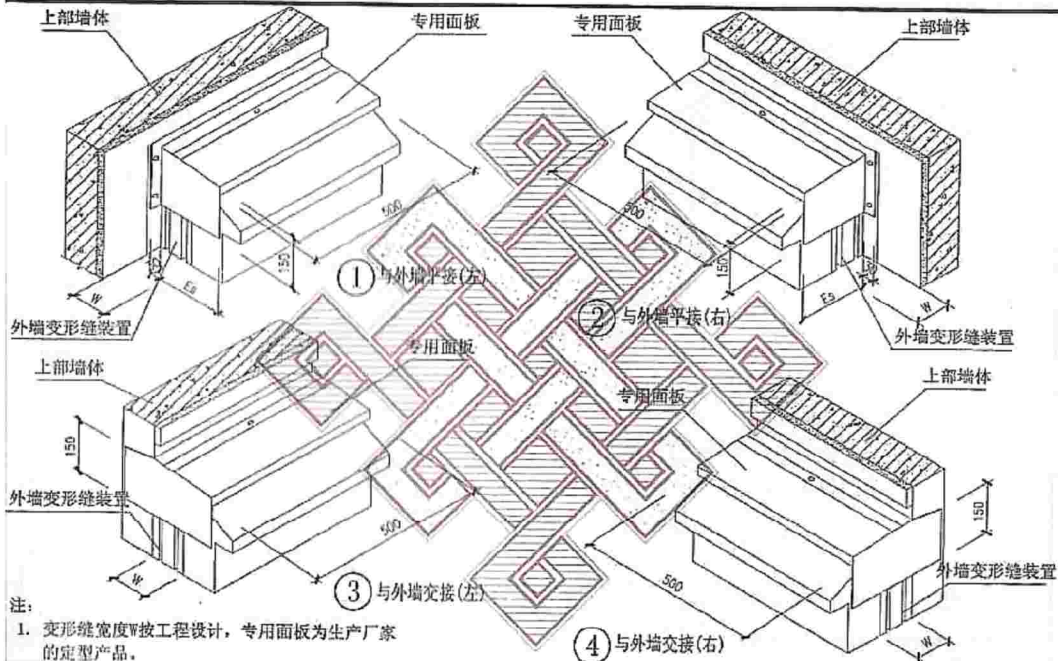
② L型阴角

③ L型阳角

注:

1. 变形缝宽度 W 按工程设计, 专用面板为生产厂家的定型产品。
2. 专用面板与其它面板交接采用专用连接条, 为生产厂家的定型产品。

屋面变形缝平接示意图(二)



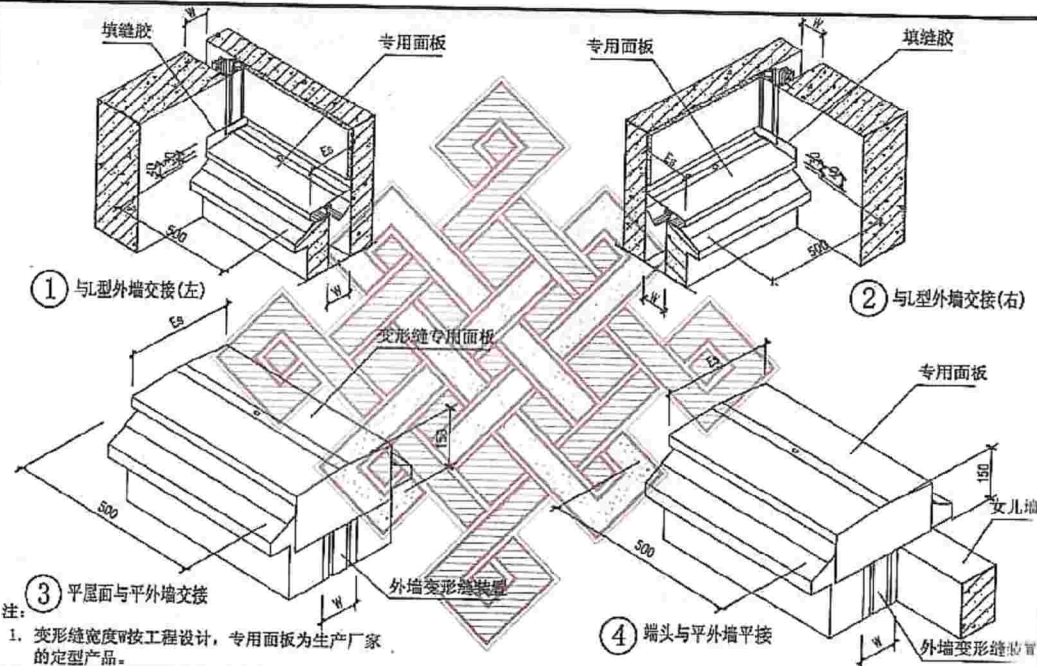
注:

1. 变形缝宽度W按工程设计, 专用面板为生产厂家的定型产品。
2. 专用面板与其它面板交接采用专用连接条, 为生产厂家的定型产品。

屋面变形缝与外墙连接示意图(一)

图集号 辽2006J403

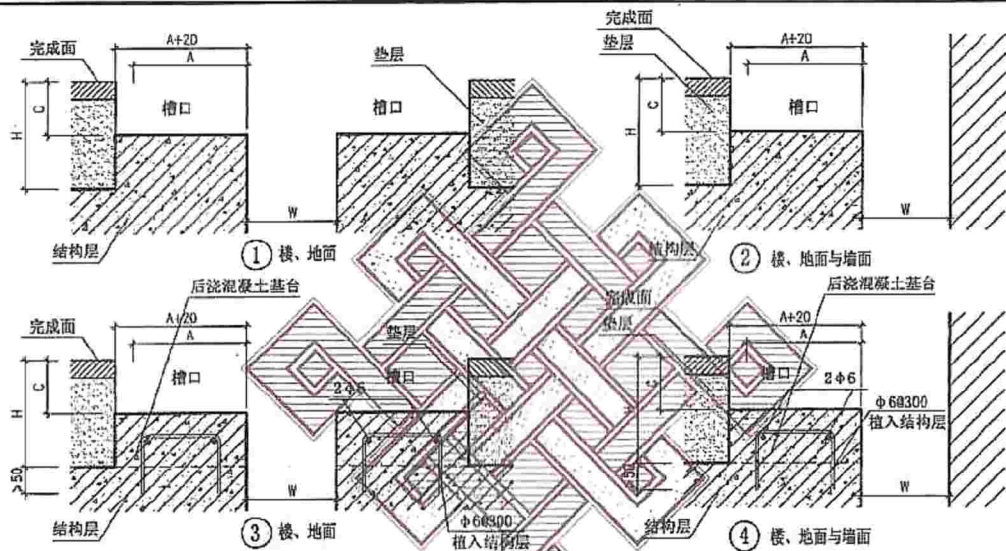
页号 33



③ 平屋面与平外墙交接

- 注:
1. 变形缝宽度 W 按工程设计, 专用面板为生产厂家的定型产品。
 2. 专用面板与其它面板交接采用专用连接条, 为生产厂家的定型产品。

④ 端头与平外墙平接



注：1、上图代号：W为变形缝宽度。

A为变形缝装置基座底部宽度。

C为槽口深度（与变形缝支撑总高度相同）。

H为结构层到完成面高度。

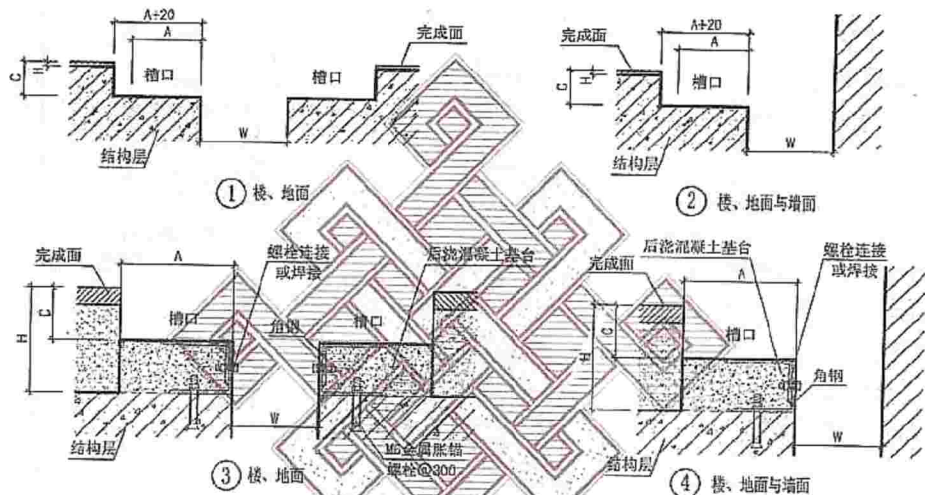
2、①②节点为随楼板支模一次浇筑做法，宽高度见单体设计；

3、③④节点用于楼地面装饰层需二次装饰的情况，如铺装石材、地砖、地毯等。当H-C≤30时，可不植筋，将结构层需

浇筑部位表面凿毛并清洗干净，按图植入门式钢筋，布置纵向钢筋，浇注混凝土基台。在槽口中安装完基座后，铺装表面装饰材料。

楼、地面变形缝槽口做法(一)

| | |
|-----|-----------|
| 图集号 | 辽2006J403 |
| 页号 | 35 |



注：1、上图代号：W为变形缝宽度。

A为变形缝装置基座底部宽度。

C为槽口深度（与变形缝支撑总高度相同）

H为结构层到完成面高度。

- 2、①②节点用于楼地面装饰层较薄的情况。如环氧地坪、PVC地板等。可使用模板一次浇筑成型，安装时再进行局部修整。若没有预留槽口，可进行切割、开凿。在槽口中安装完基座后，用细石混凝土填浇空隙部位。

- 3、③④节点用于楼地面装饰层需二次装饰的情况。如铺贴石材、地砖、地毯等。将结构层需安装部位表面凿平并清洗干净，按图固定角钢，根据现场情况采用不同规格角钢，两根角钢间可通过电焊或螺栓连接调整高度。将基座与角钢用螺栓连接，在角钢空隙部位浇筑细石混凝土。铺装表面装饰材料。

生产企业简介

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

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

科尔特（KILTER）公司根据各项目工程技术要求，参照中国建筑标准设计研究院《变形缝建筑构造（一）》（04CJ01-1）、《变形缝建筑构造（二）》（04CJ01-2）及《变形缝建筑构造（三）》（04CJ01-3）、华北地区建筑设计标准化办公室/西北地区建筑标准设计协作办公室《建筑构造专项图集》（88J23）、江苏省工程建设标准站《墙身、楼地面变形缝》（苏J09-2004）、浙江省标准设计站《变形缝建筑构造》（2006浙J55）、上海市工程建设标准化办公室《建筑变形缝构造及配件》（2003沪J/T-302）、山东省标准设计办公室《变形缝建筑构造》（L05JT06）、陕西省建筑标准设计办公室《建筑变形缝构造图集》（陕2006J15）、重庆市建设技术发展中心《建筑变形缝构造图集》（06J011）、西南地区建筑标准设计协作领导小组办公室《建筑变形缝构造图集》（西南06J/T-304）、辽宁省建筑标准设计研究院《金属成品变形缝建筑构造》（辽2006J403）等图集加工生产。产品广泛应用于机场、会展中心、体育中心、医疗中心、商场、办公楼、联合工业厂房、高层住宅等建筑。

科尔特（KILTER）变形缝——为建筑添魅力！

地址：江苏常熟市虞山镇泖泾

电话：0512-52809790

传真：0512-52809192

[Http://www.fangzhenfeng.com](http://www.fangzhenfeng.com)

E-mail: fangzhenfeng@2008.sina.com