

内装修(四)变形缝、窗台及窗帘配件

青 02J04-4

内装修（四）— 变形缝、窗台及窗帘配件

批准部门：青海省建设厅

编制单位：青海省建筑勘察设计院

实行日期：2004年8月1日

批准文号：青建设[2004]35号

统一编号：DBJT26-21

图 集 号：青02J04-4

单位负责人：王力明

技术负责人：冯安

技术审定人：林东梅

设计负责人：冯安

目 录

目录	1	大理石、磨光花岗岩窗台板	18
编制说明（一）～（二）	2～3	木制窗台板	19
楼、地面变形缝（一）～（六）	4～9	木制窗帘盒	20
内墙及顶棚变形缝（一）～（五）	10～14	垂直百叶窗帘盒	21
吊顶变形缝	15	水平百叶窗帘盒	22
水花、水磨石窗台板	16	窗帘杆安装	23
预制水泥、水磨石窗台板型号与规格	17		

编制说明

一. 本图集依据《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2001)及其它有关规范进行编制。

二. 本图集包括变形缝、窗台及窗帘配件三部分的构造详图,适用于民用建筑和一般工业建筑。

三. 变形缝

1. 变形缝包括伸缩缝、沉降缝和防震缝,变形缝的设置应根据建筑的体型、结构特点和抗震要求统一考虑,由单体工程设计确定。若缝宽超过本图集规定,变形缝做法由设计人另行设计。

2. 墙体、顶棚、地面材料按单体工程设计;盖缝板材料详见本图集第4~15页;变形缝内填充的保温材料可选用矿棉、岩棉、超细玻璃棉、聚苯乙烯板等不燃、难燃材料。保温材料的品种类由设计人在单体工程中注明。

3. 变形缝施工中,钢板、铝板、铜板接缝处均须全缝满焊,若搭接时应采用铆钉铆接;0.55厚镀锌钢板可变形部分展开量为 $\geq 2B$,纵向搭接长度不小于100,表面刷防锈

漆两道,且铁皮接缝处均须咬接密实。

四. 窗台及配件

1. 本图集包括水泥窗台板、水磨石窗台板、大理石窗台板、磨光花岗岩窗台板和木制窗台板。预制水泥窗台板的代号为A1~A27,预制水磨石窗台板的代号为B1~B27;窗洞口宽度为600~2400。窗台板的宽度有140、200、260三种规格。对于窗宽1500以下预制配筋窗台板是否需角钢支架应计算定。

2. 窗台板角钢支架中距450~900,但用于组合窗台时,窗台板拼缝处必须设置一个支架,安装方式见③和④。

3. 当需要设置窗台梁时,窗台梁按单体工程设计。

4. 暖气槽部分的墙体保温须符合《民用建筑节能设计标准青海省实施细则》(DB63/344-1999)。

5. 预制窗台板的制作

(1) 水泥窗台板:30厚C20细石混凝土随打随抹平,面层5厚1:2.5水泥砂浆抹平压光。

(2) 水磨石窗台板面层一般为1: 2.5普通水泥: 小八厘白石子, 底层为1: 3水泥砂浆。当有特殊要求时, 水泥和石子颜色、石子粒径由单体工程设计确定。窗台板要求板面平整, 石子均匀, 色调一致, 不缺边角。组合窗台板拼接缝要求磨平磨光、拼缝严密。

五. 窗帘配件 (窗帘盒、窗帘杆)

窗帘盒主要为木制窗帘盒, 分单、双轨两种形式, 同时列举了水平、垂直百页窗帘盒及窗帘杆。窗帘盒的木材可选用 I、II 级红、白松或其它适宜的木材。

六. 本图集窗帘盒宽度是按窗台板挑出墙面20确定的, 若窗台板挑出宽度加大时则窗帘盒的宽度及相关尺寸相应加大。

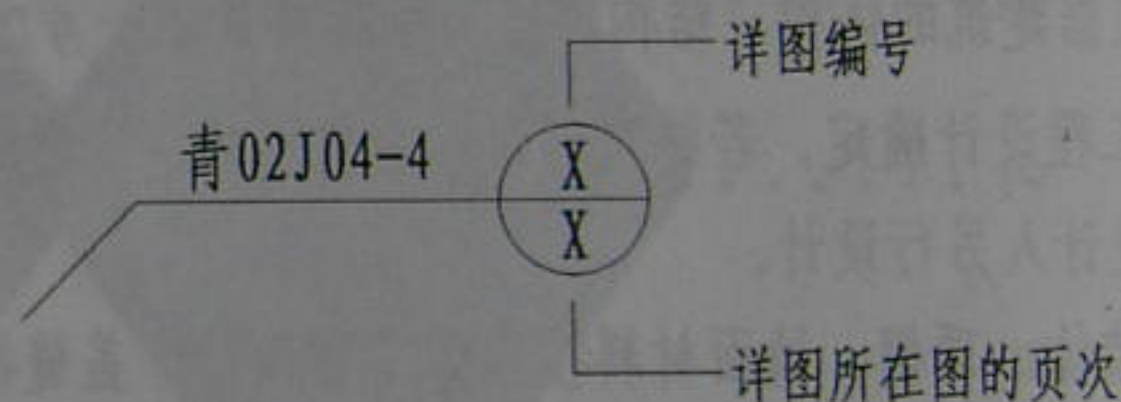
七. 本图集中各类建筑配件的固定, 应采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管及射钉的方式固定, 以代替在混凝土等各类墙体中预埋木砖或铁件的做法, 其规格见青02J04-2第112~113页。

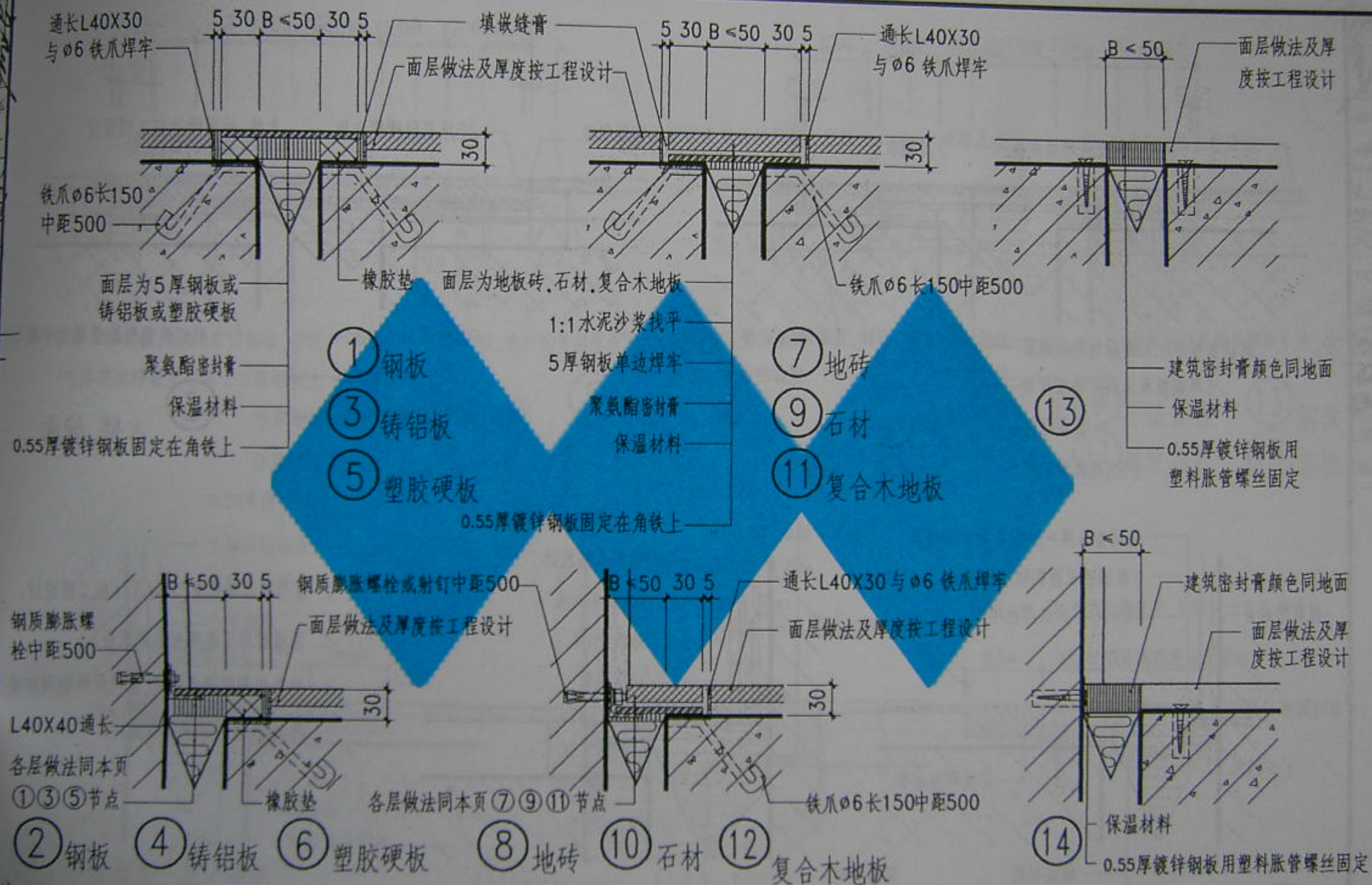
所有外露可锈蚀的金属件均应涂防锈漆二道, 调和漆二道; 所有预埋木砖、木楔均须做防腐处理。

八. 本图集所注尺寸均以毫米为单位。

九. 未尽事宜按现行有关标准、规范的规定执行。

十. 索引方法:





注:

1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。
2. 保温材料可选用发泡聚苯板,具体做法按工程设计。
3. 单项工程设计地面面层厚度与本图①~⑫节点中L40X30不符时则角钢尺寸随面层厚度做相应调整。

楼、地面变形缝(一)

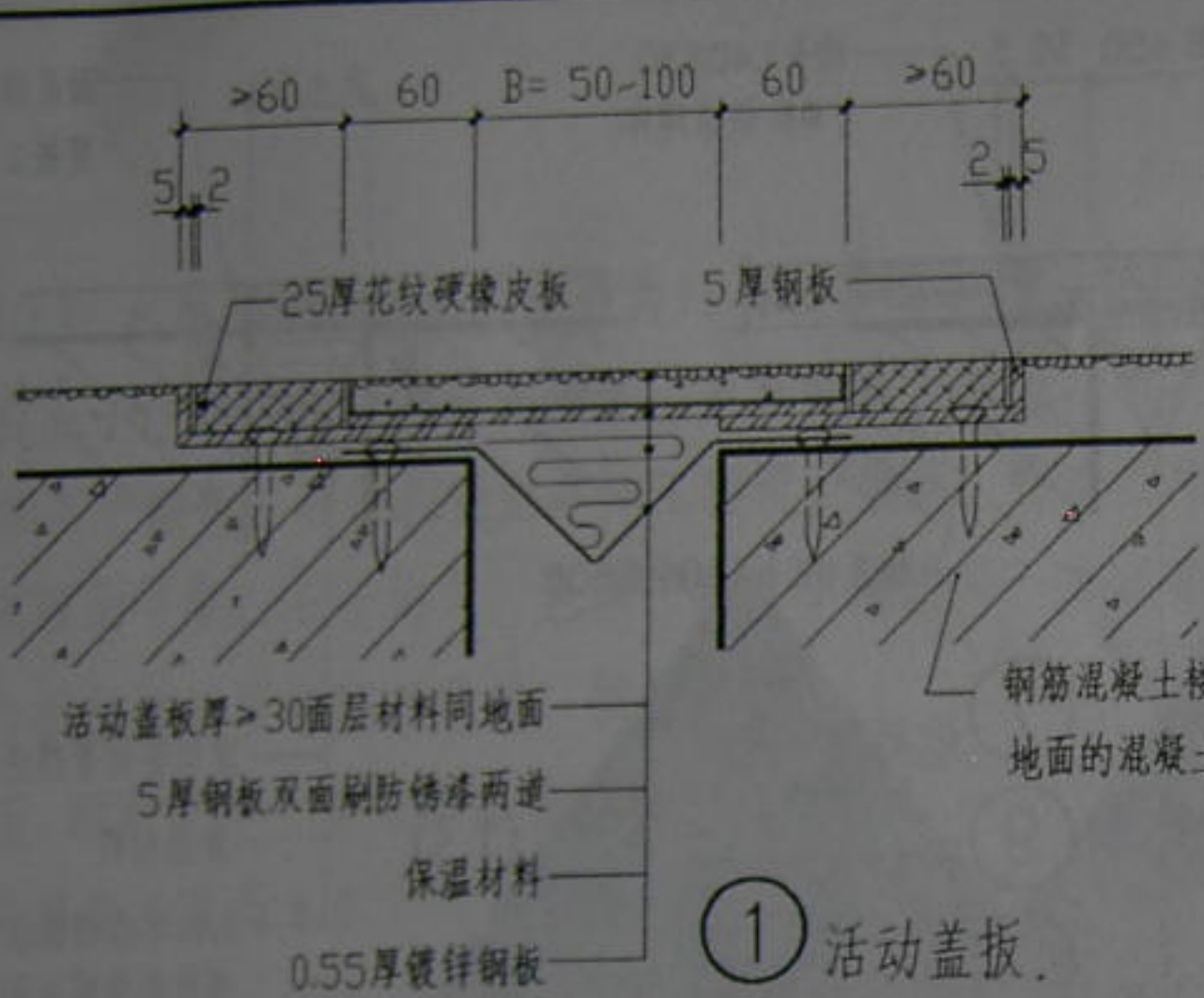
图集号

#02J04-4

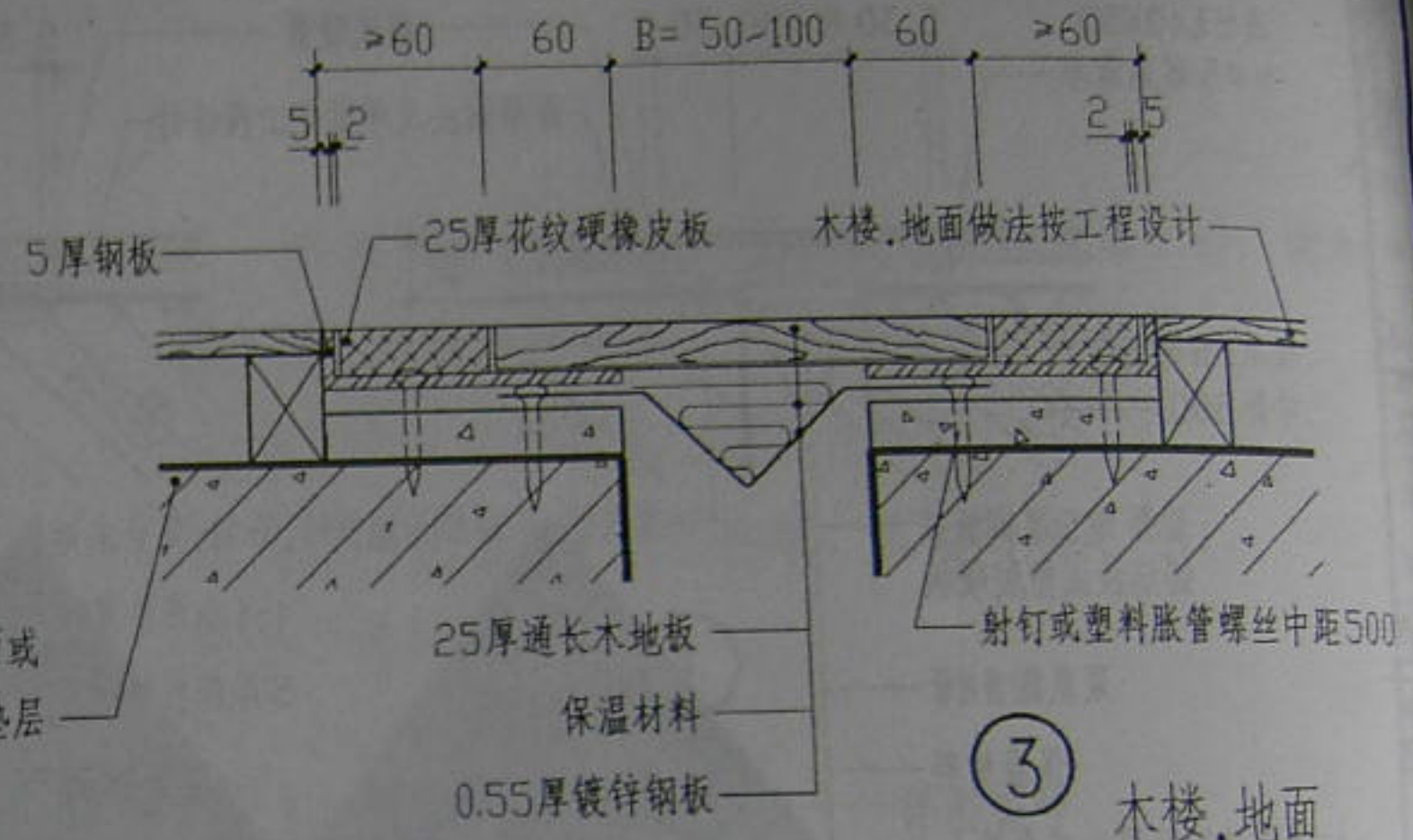
页次

4

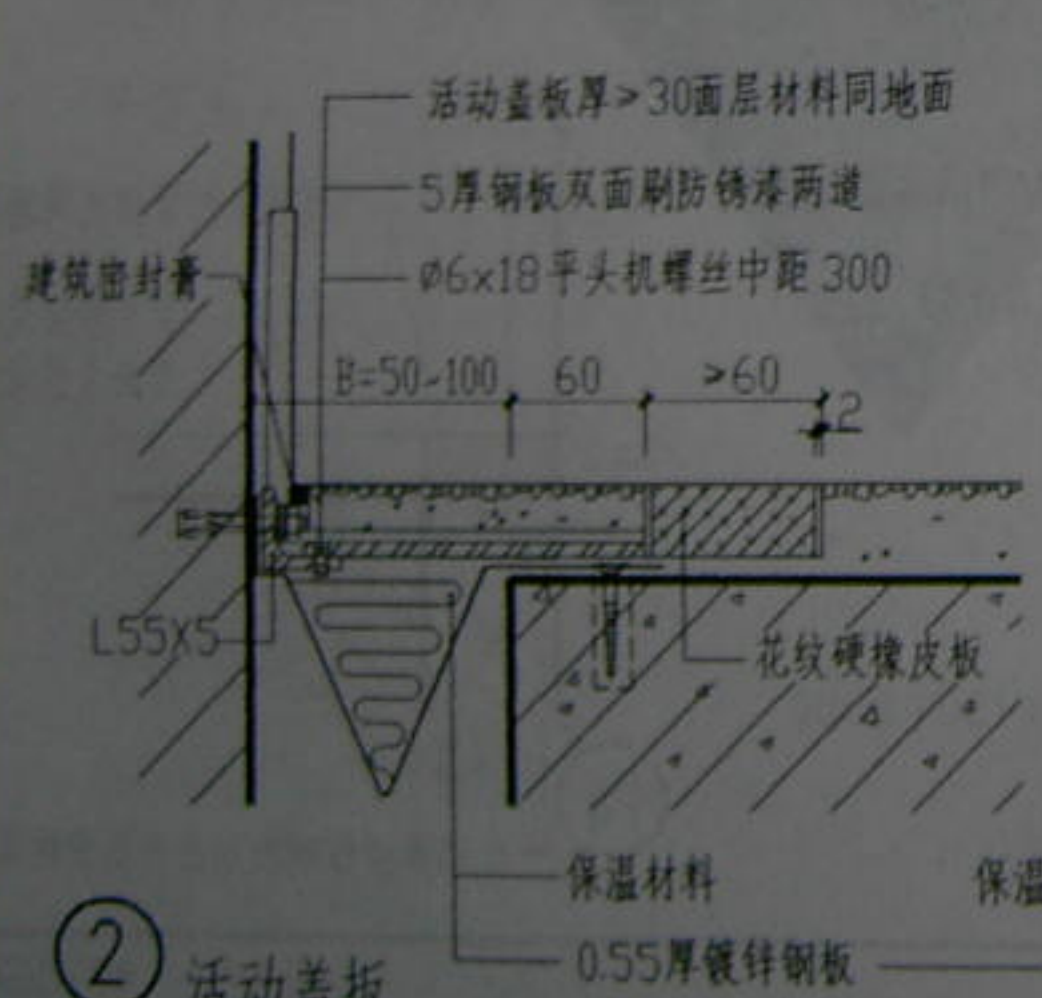
审核
校对
编制



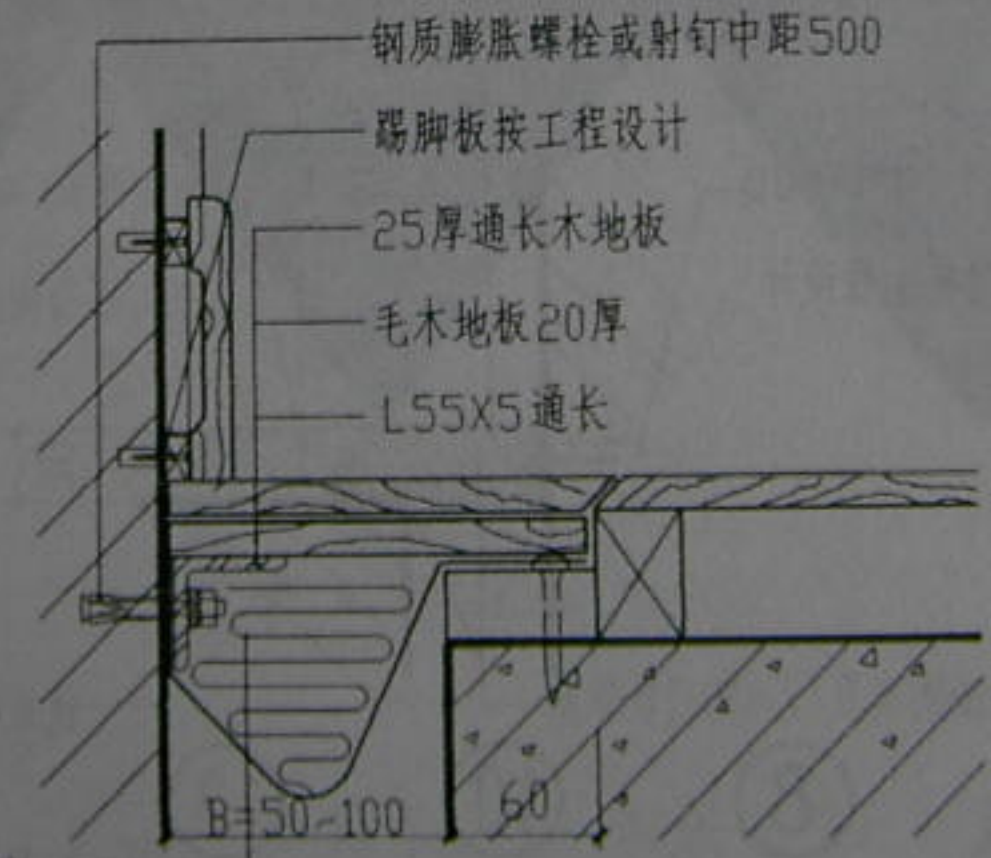
① 活动盖板



③ 木楼地面



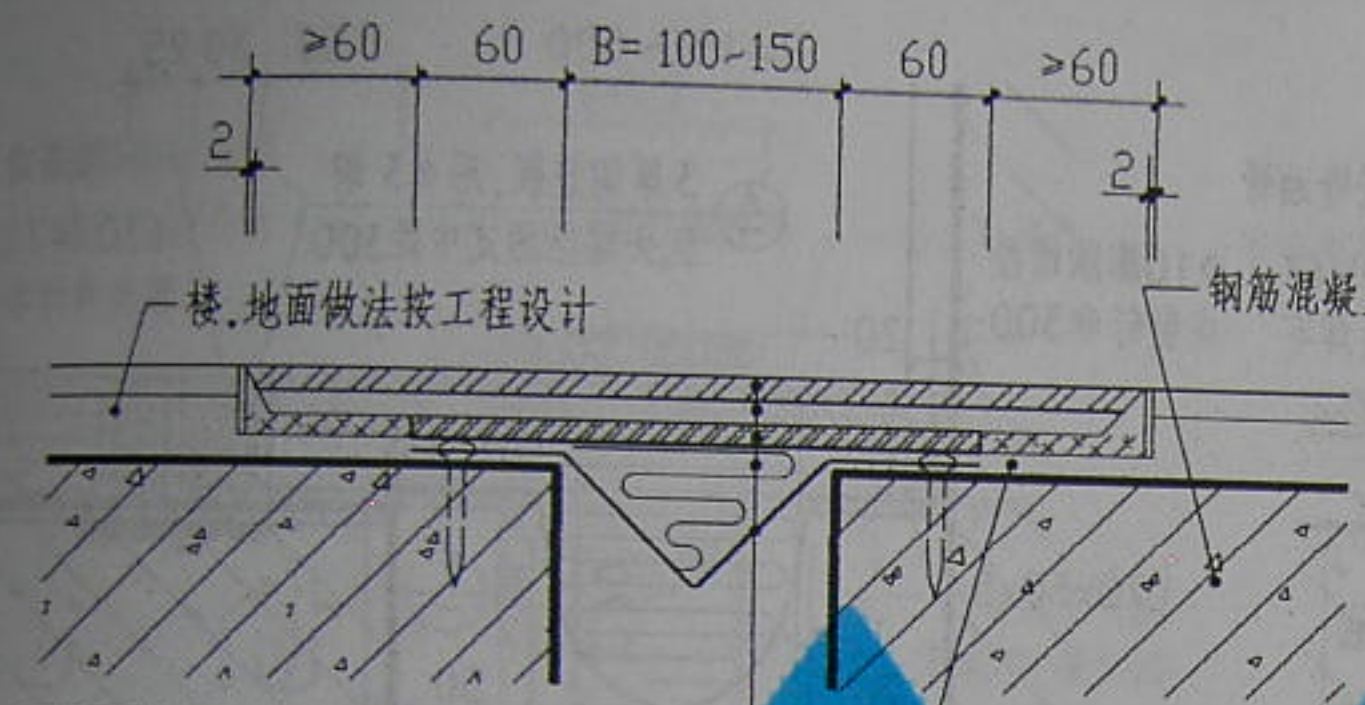
② 活动盖板



④ 木楼地面

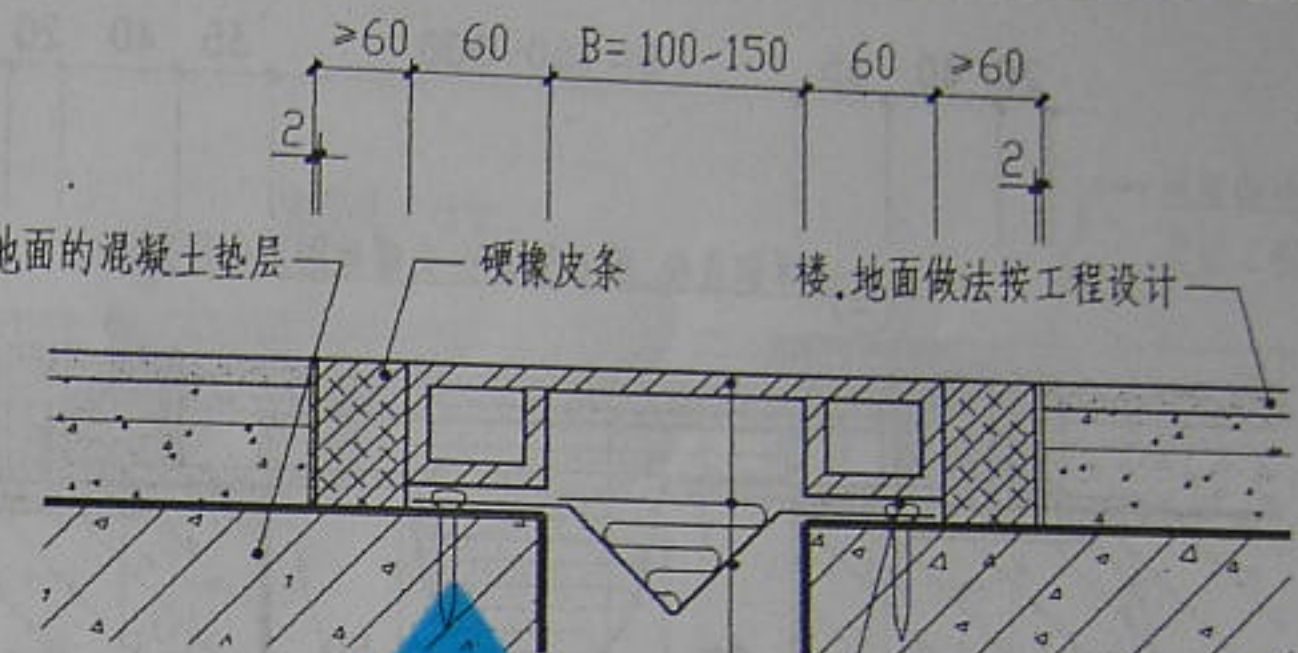
- 注: 1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。
2. 保温材料可选用发泡聚苯板。
3. 铁件均刷防锈漆二道,露明铁件刷调和漆二道,具体做法按工程设计。

编制 审核 校对 设计



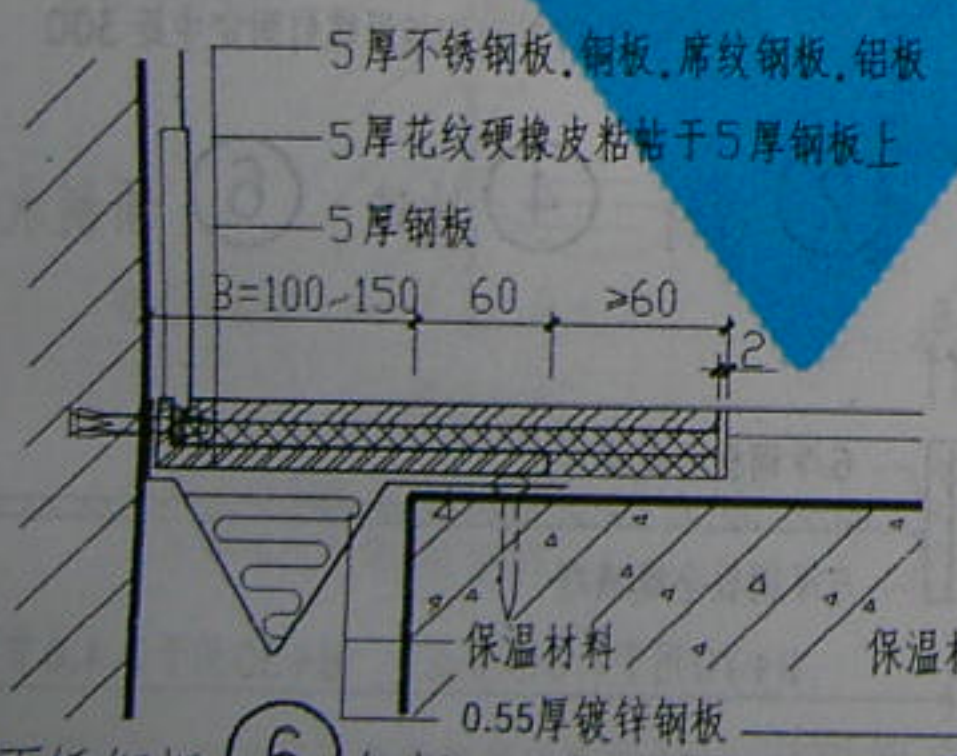
5厚不锈钢板,铜板,席纹钢板,铝板
5厚花纹硬橡皮粘帖于5厚钢板上
5厚钢板
保温材料
0.55厚镀锌钢板

- ① 不锈钢板
- ③ 席纹钢板
- ⑤ 铜板
- ⑦ 铝板

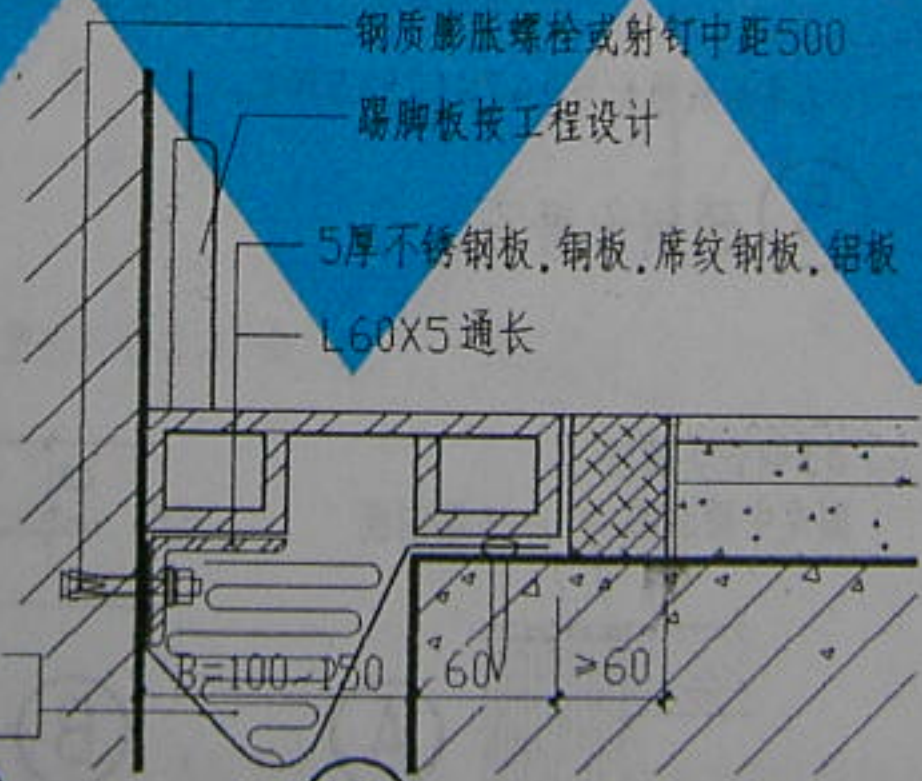


5厚不锈钢板,铜板,席纹钢板,铝板
保温材料
0.55厚镀锌钢板

- ⑨ 不锈钢板
- ⑪ 席纹钢板
- ⑬ 铜板
- ⑮ 铝板



- ② 不锈钢板
- ④ 席纹钢板
- ⑥ 铜板
- ⑧ 铝板



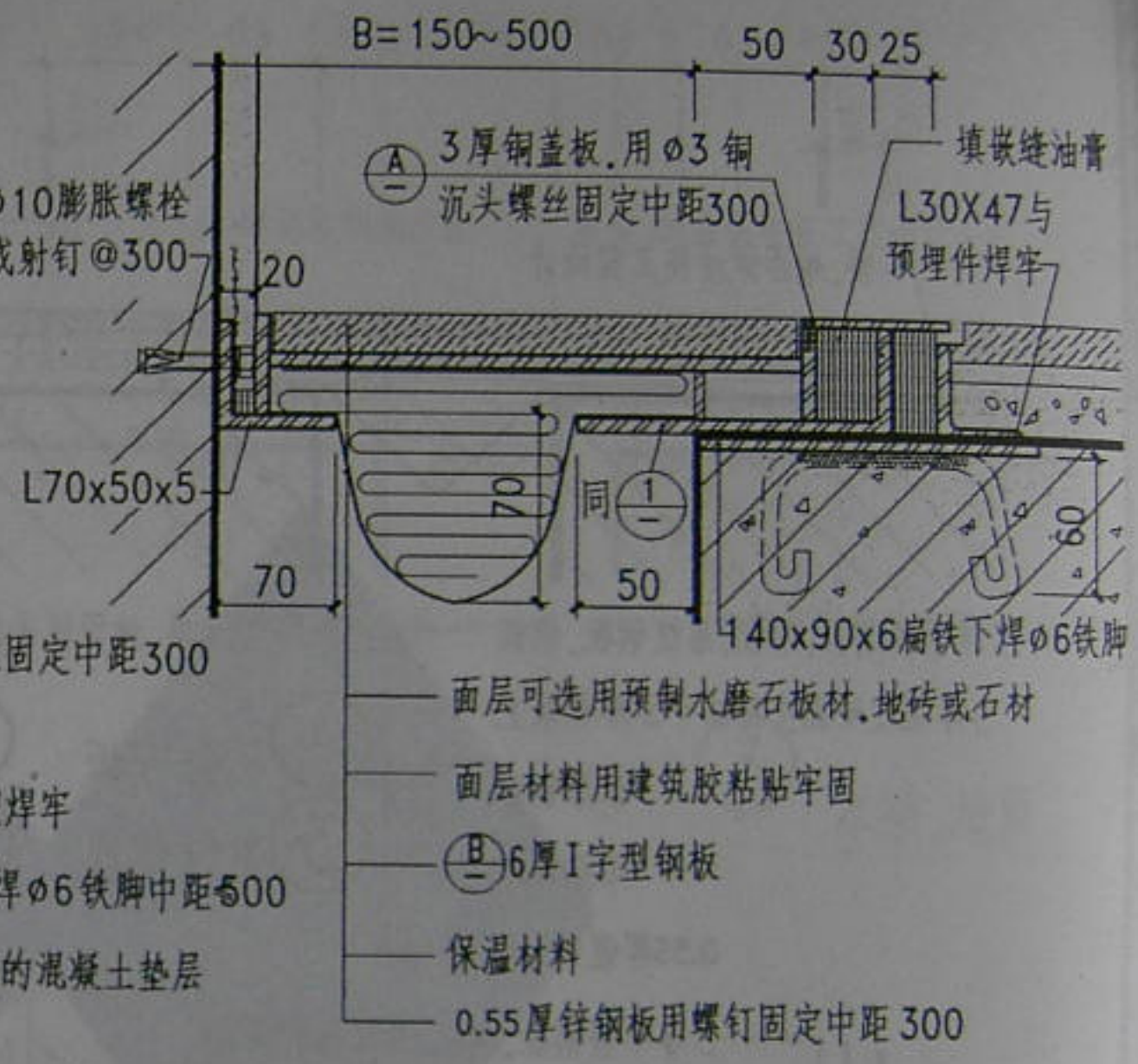
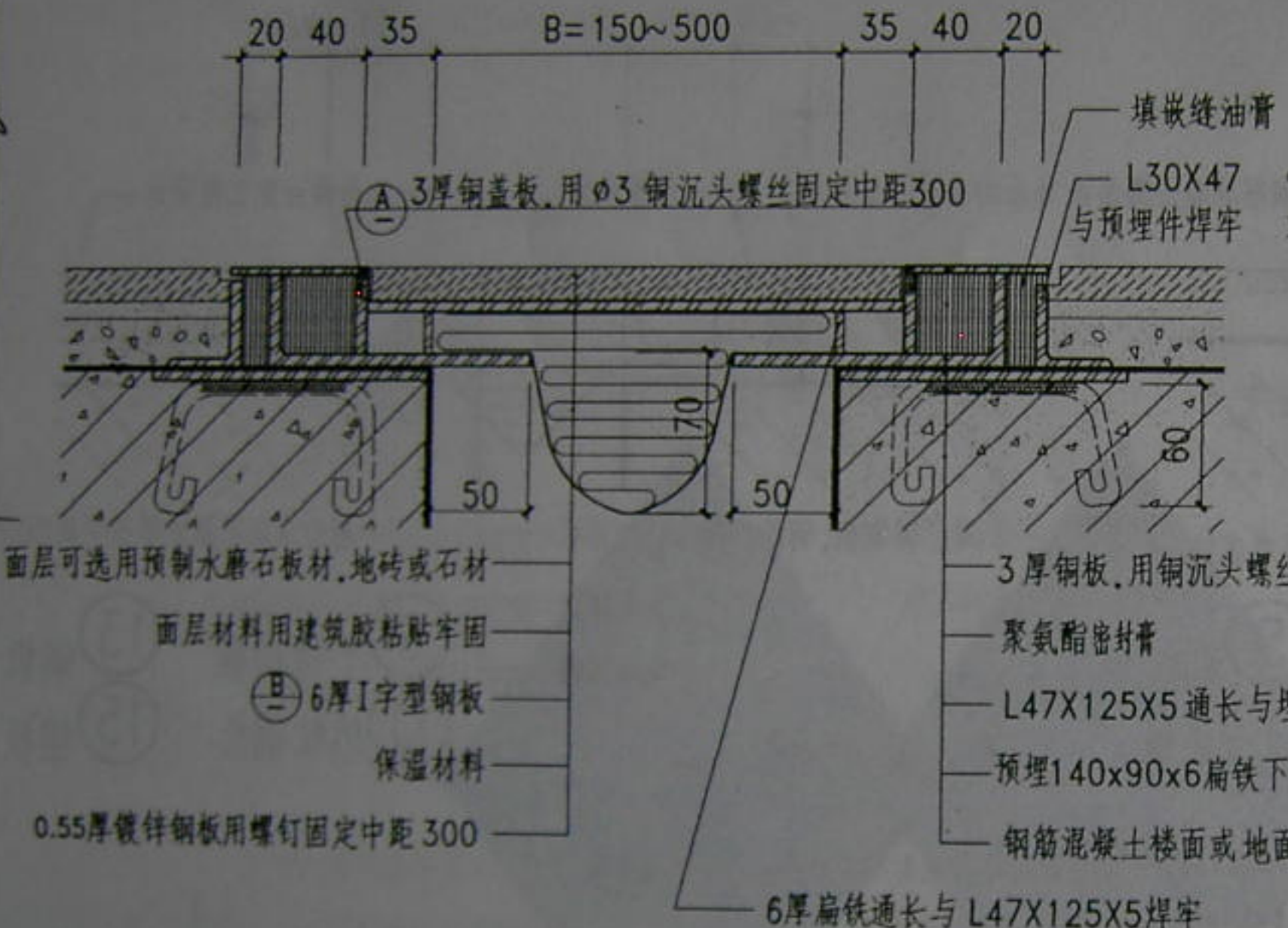
- ⑩ 不锈钢板
- ⑫ 席纹钢板
- ⑭ 铜板
- ⑯ 铝板

注: 1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。
2. 保温材料可选用发泡聚苯板。
3. 铁件均刷防锈漆二道,露明铁件刷调和漆二道,具体做法按工程设计。

楼、地面变形缝(三)

图集号	02J04-4
页次	6

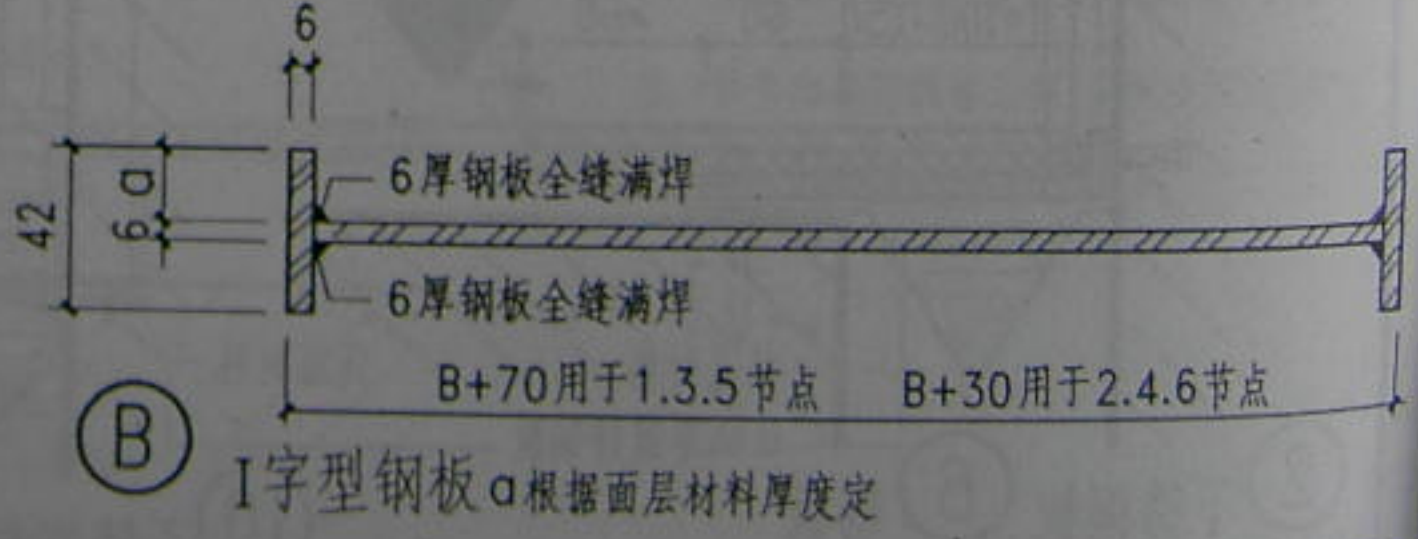
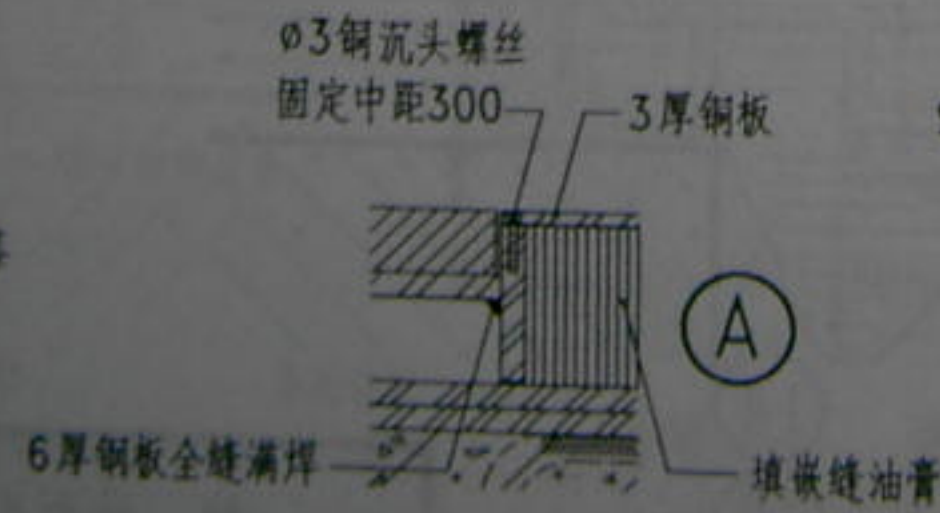
审核
校对
设计



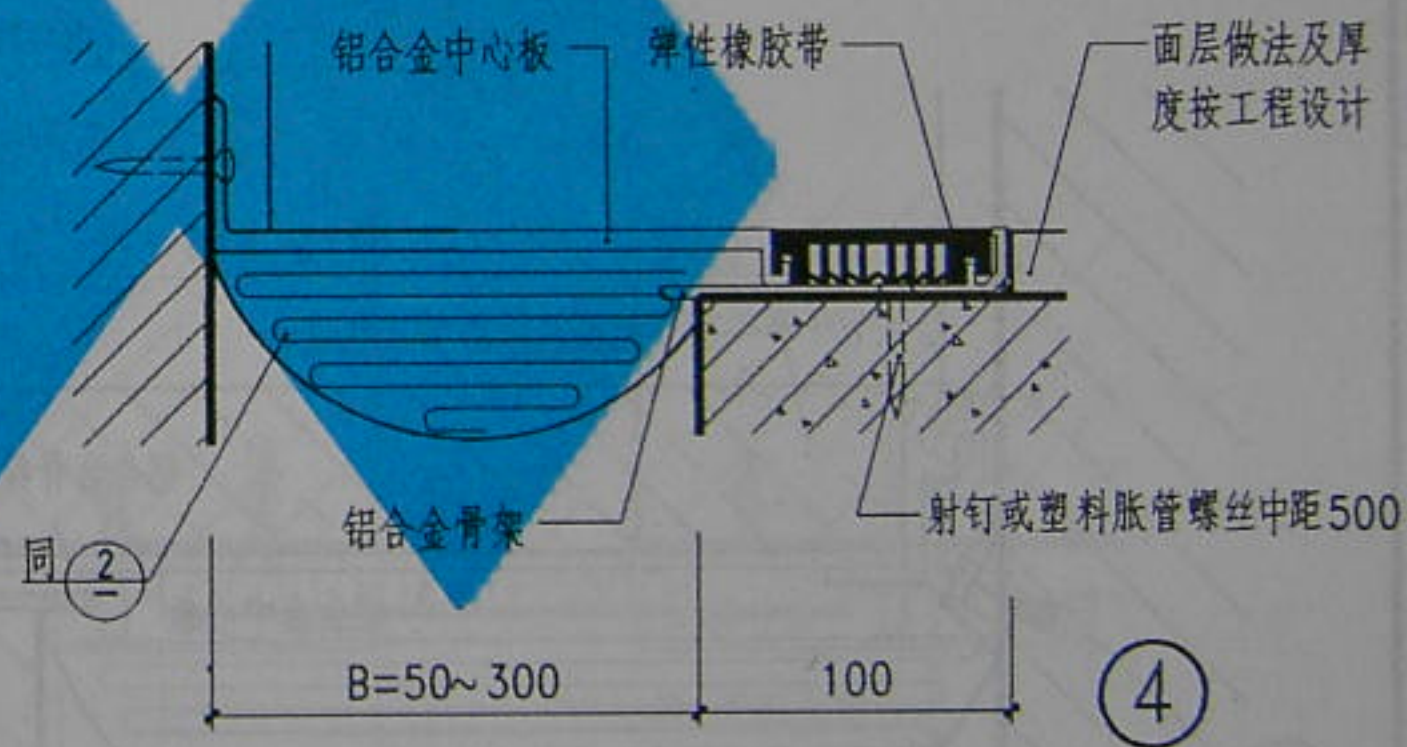
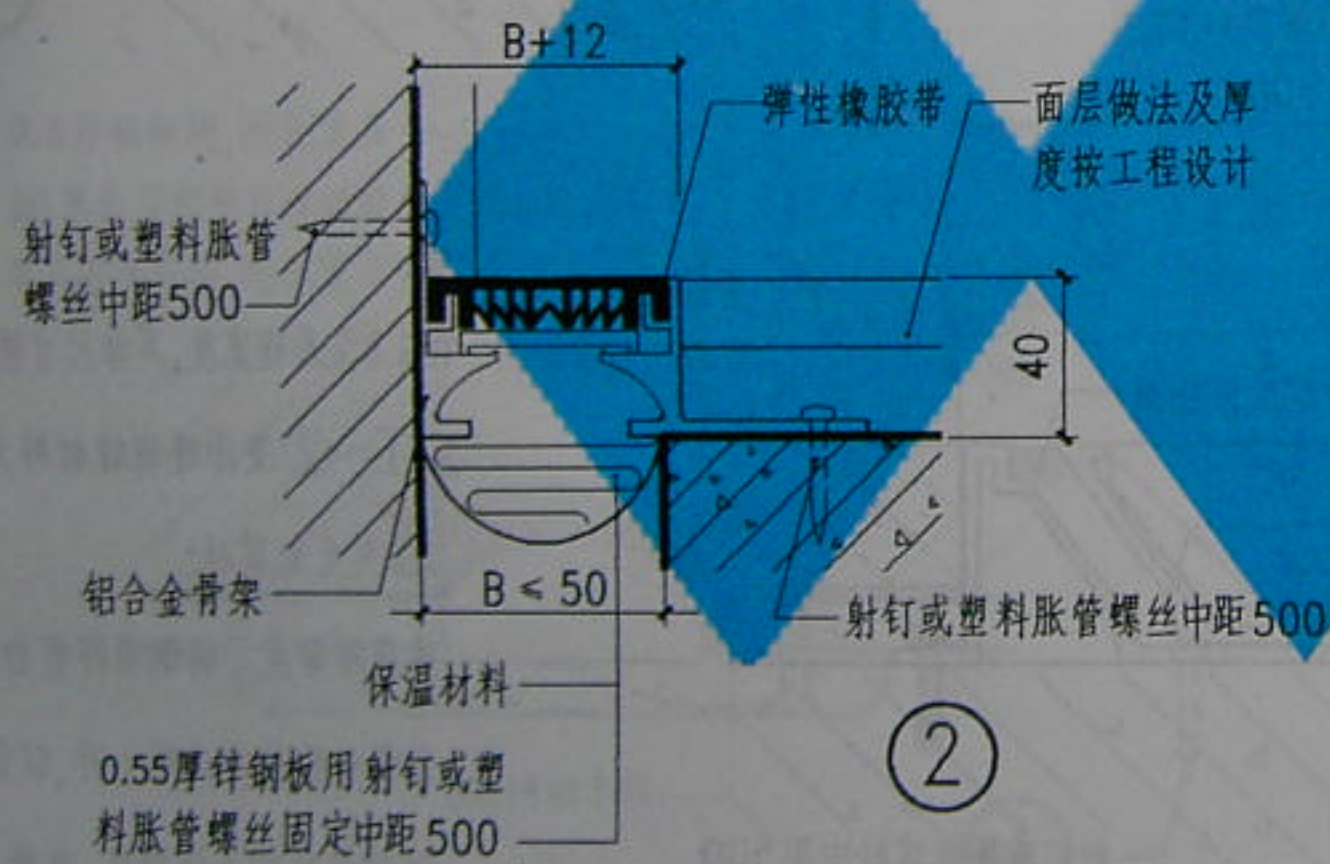
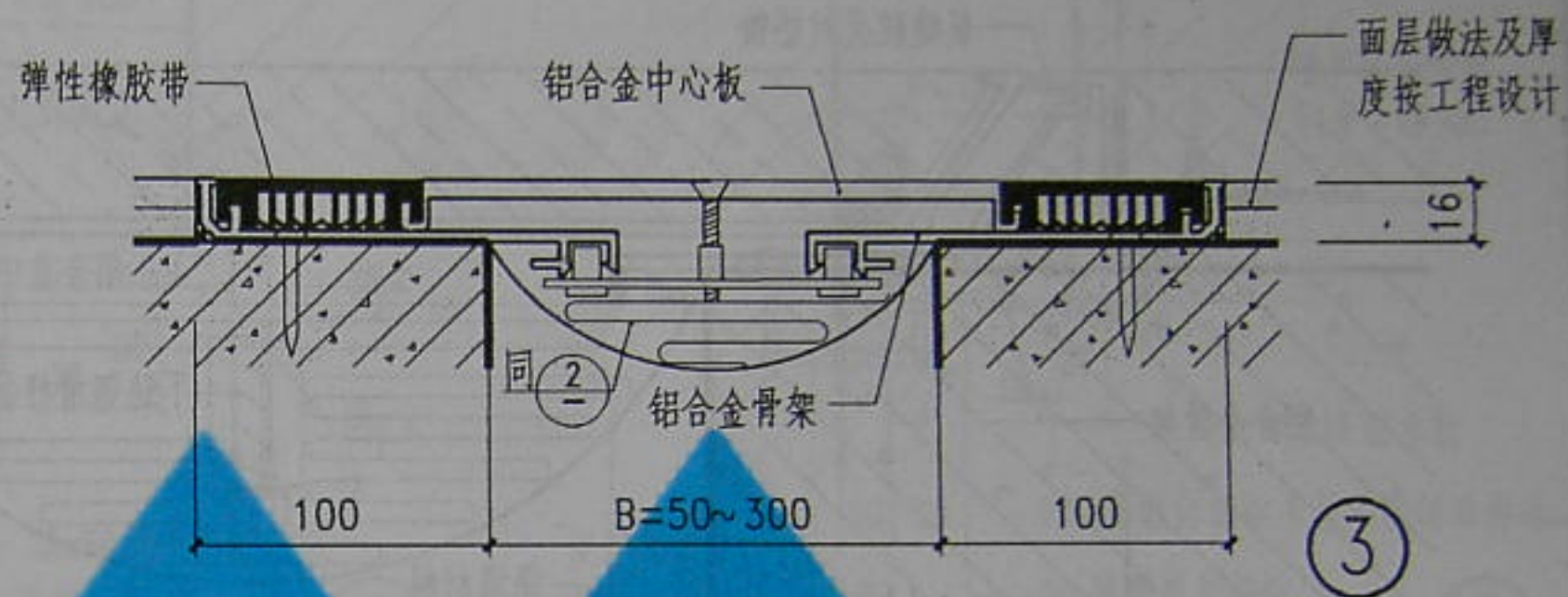
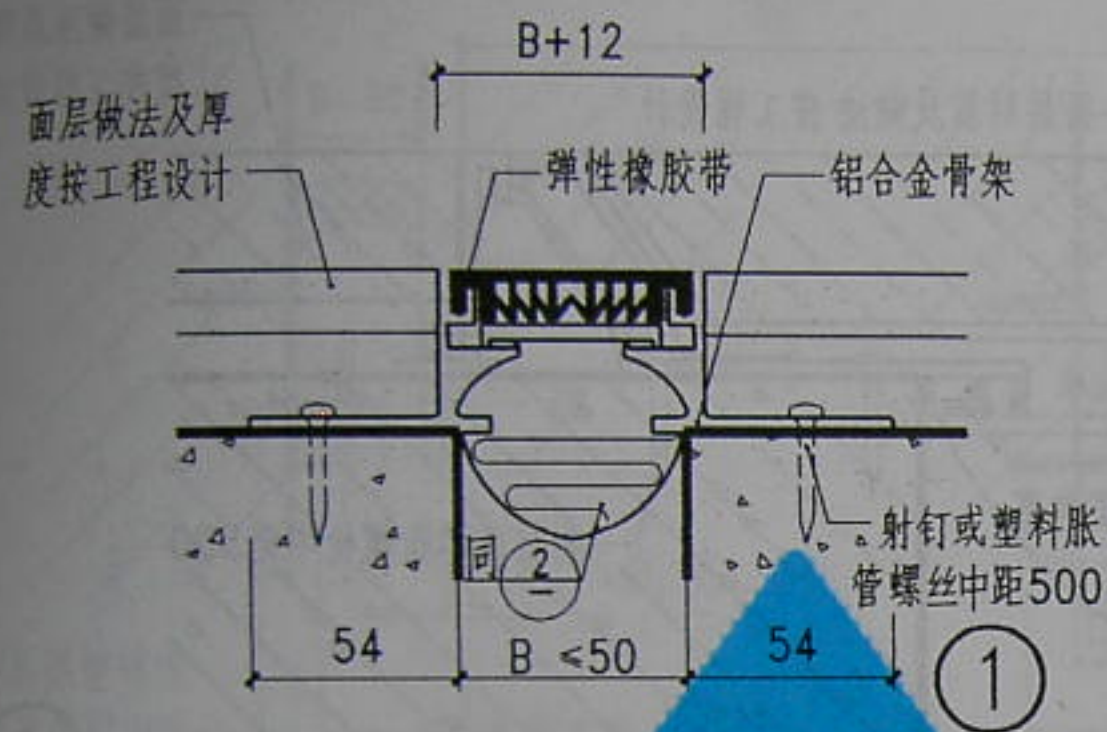
① 石材 ③ 地砖 ⑤ 预制水磨石

② 石材 ④ 地砖 ⑥ 预制水磨石

- 注:
1. 变形缝宽度尺寸按工程设计。
 2. 保温材料可选用发泡聚苯板。
 3. 铁件均刷防锈漆二道, 露明铁件调和漆二道, 具体做法按工程设计。



楼、地面变形缝(四)



注: 1. B 为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料可选用发泡聚苯板。

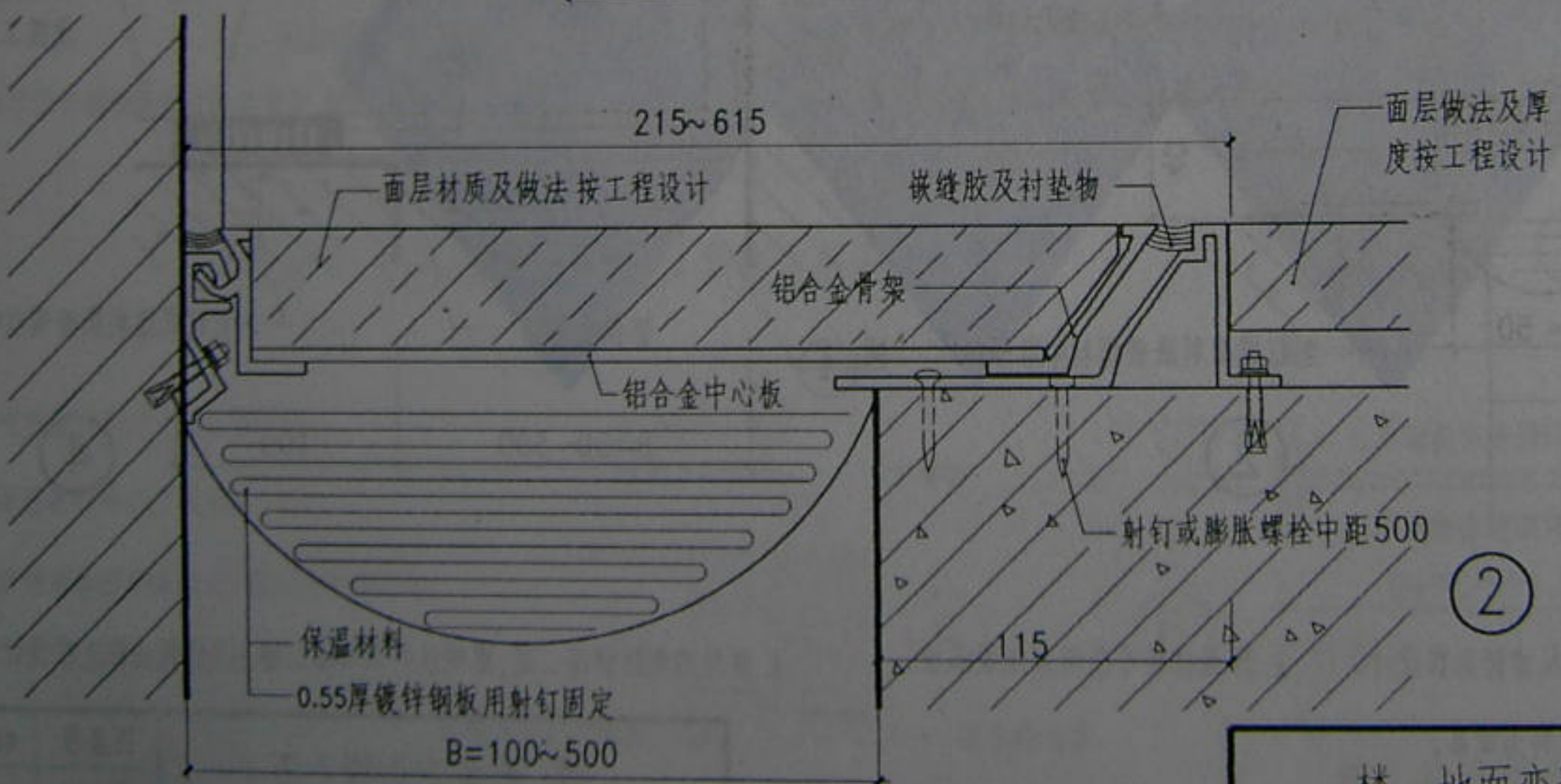
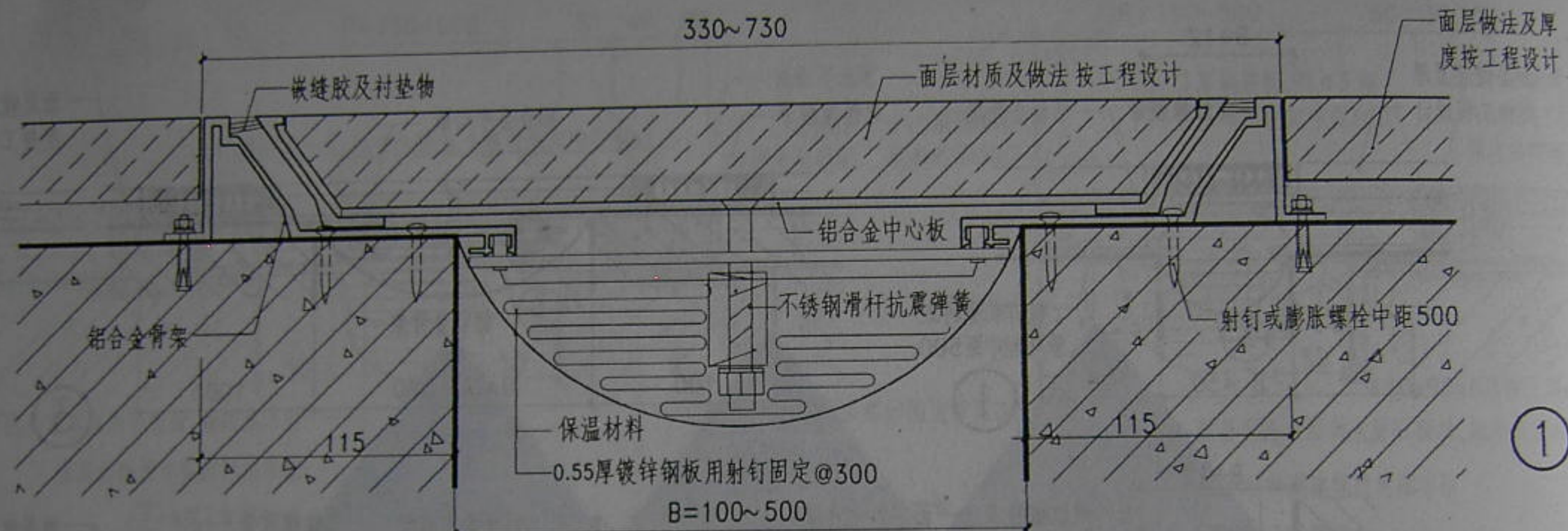
4. 铁件均刷防锈漆二道, 露明铁件调和漆二道, 具体做法按工程设计。

3. ①~④变形缝嵌缝材料为成品。

楼地面变形缝(五)

图集号	02J04-4
页次	8

审核
校对
编制

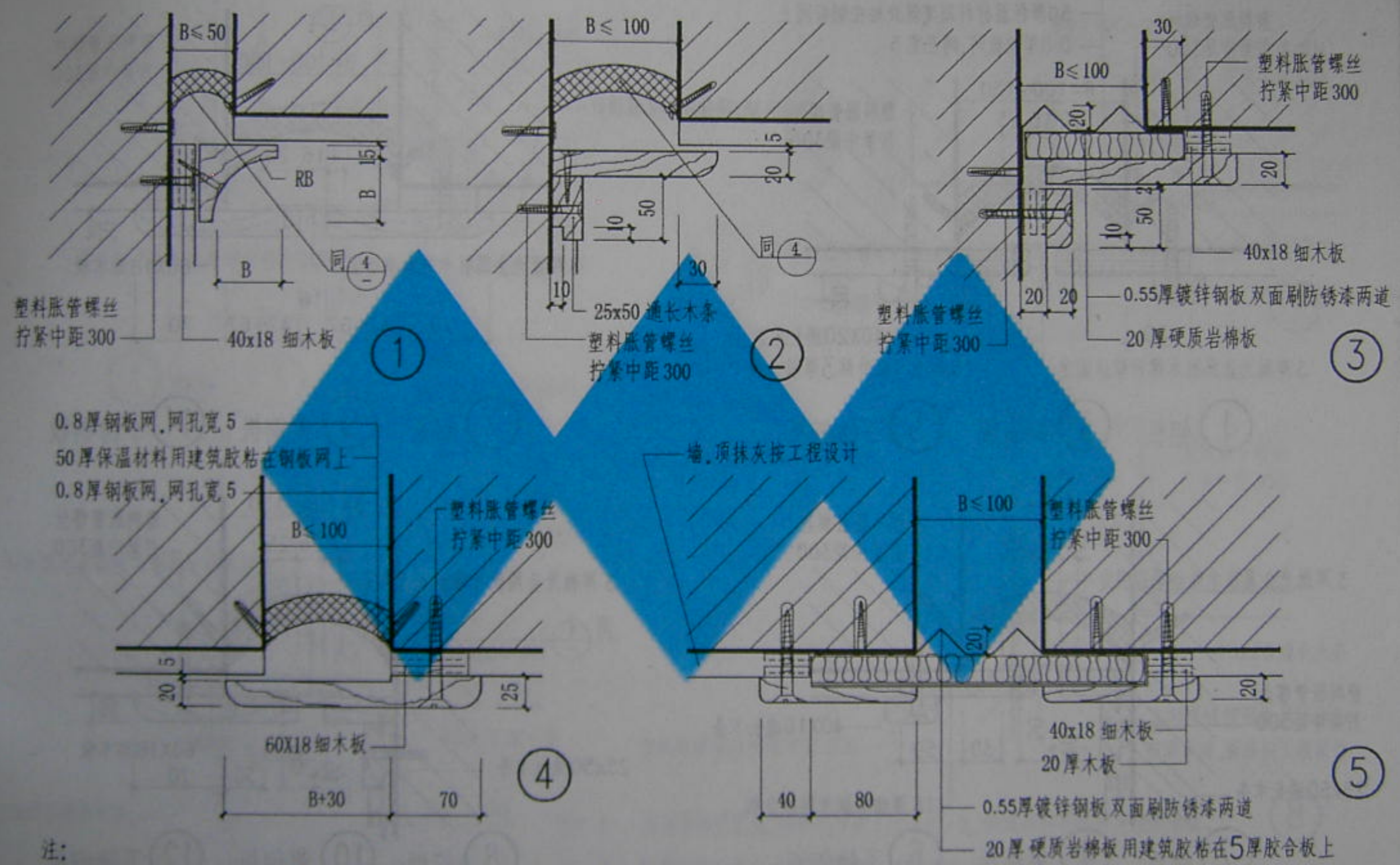


注：
1. B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计。
2. ①~②变形缝嵌缝材料为成品。
当发生地震时：
抗震弹簧及不锈钢滑杆受力后，使铝合金中心板粘住边框上升，以保护接缝周边建筑结构不受损坏，当受力消除后，自动恢复到原有平整状态。

楼、地面变形缝(六)

图集号	02J04-4
页次	9

编制 审核 校对 设计

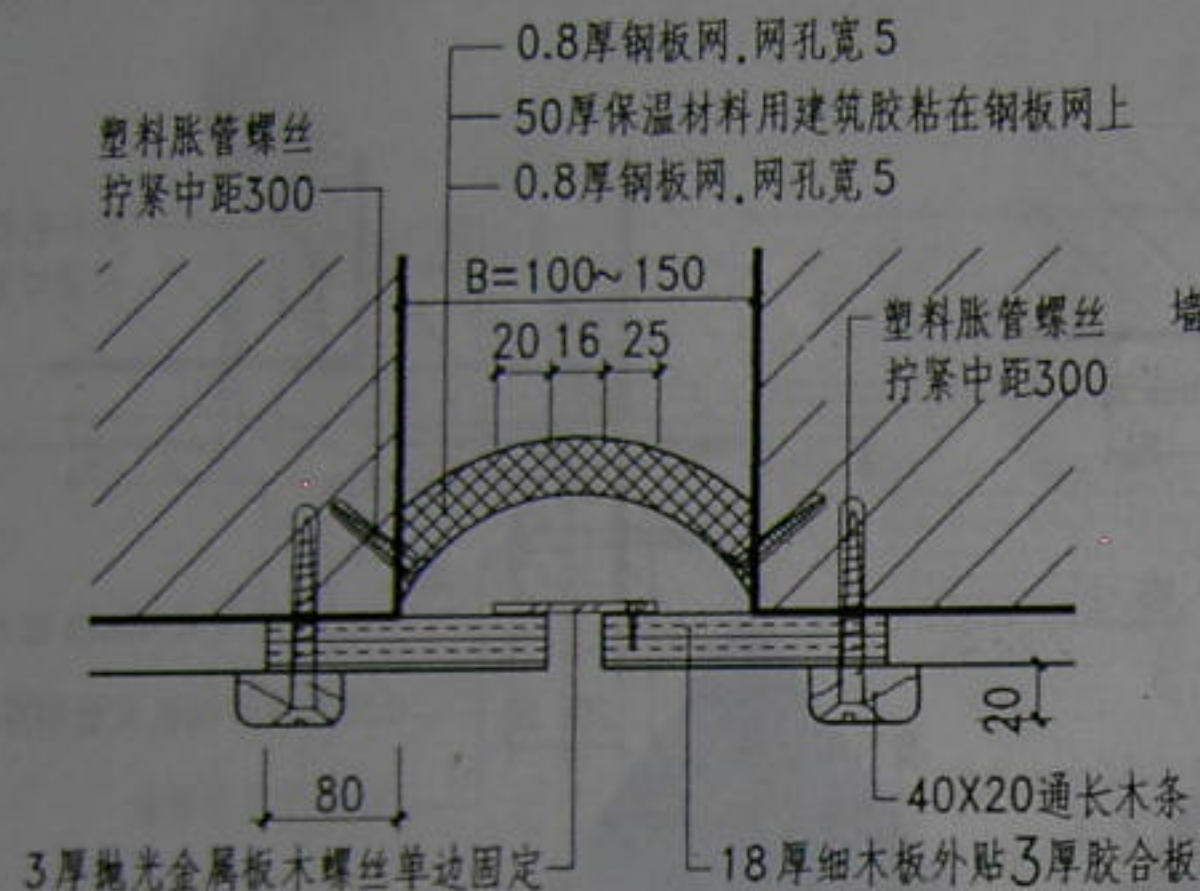


注:

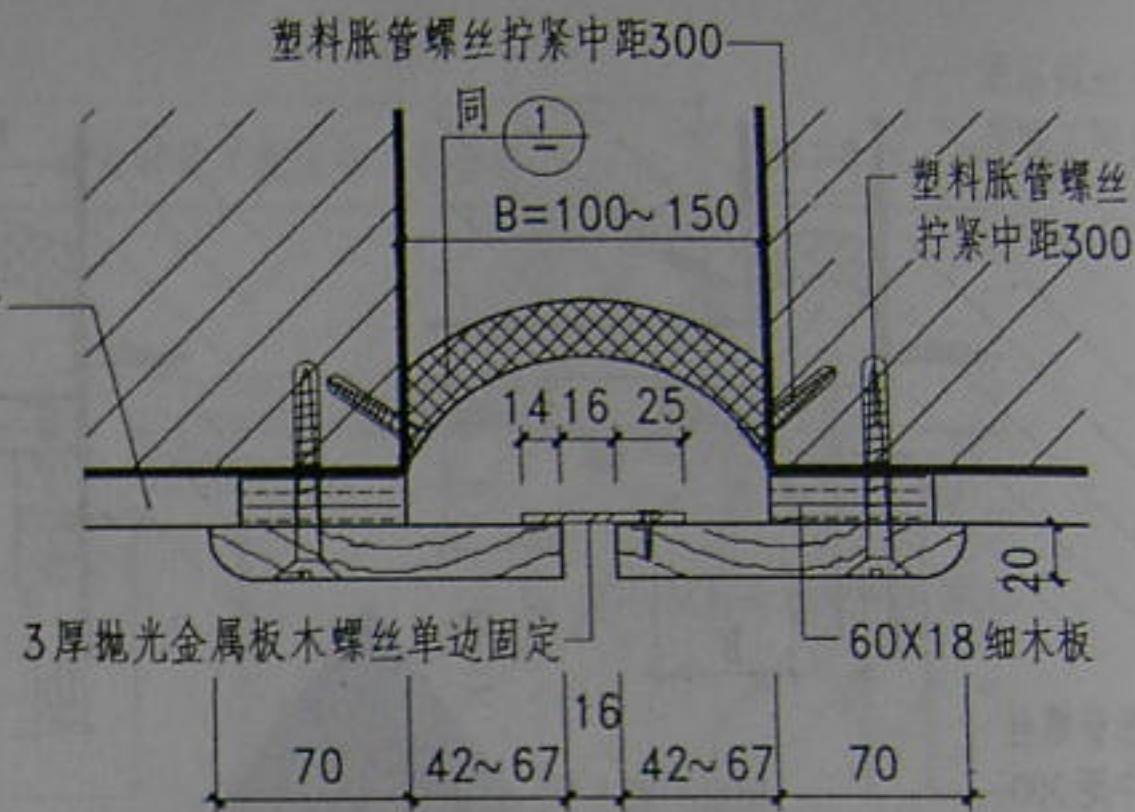
1. B 为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料可选用发泡聚苯板。
3. 铁件均刷防锈漆二道, 木地板品种及油漆 具体做法按工程设计。

内墙及顶棚变形缝 (一)

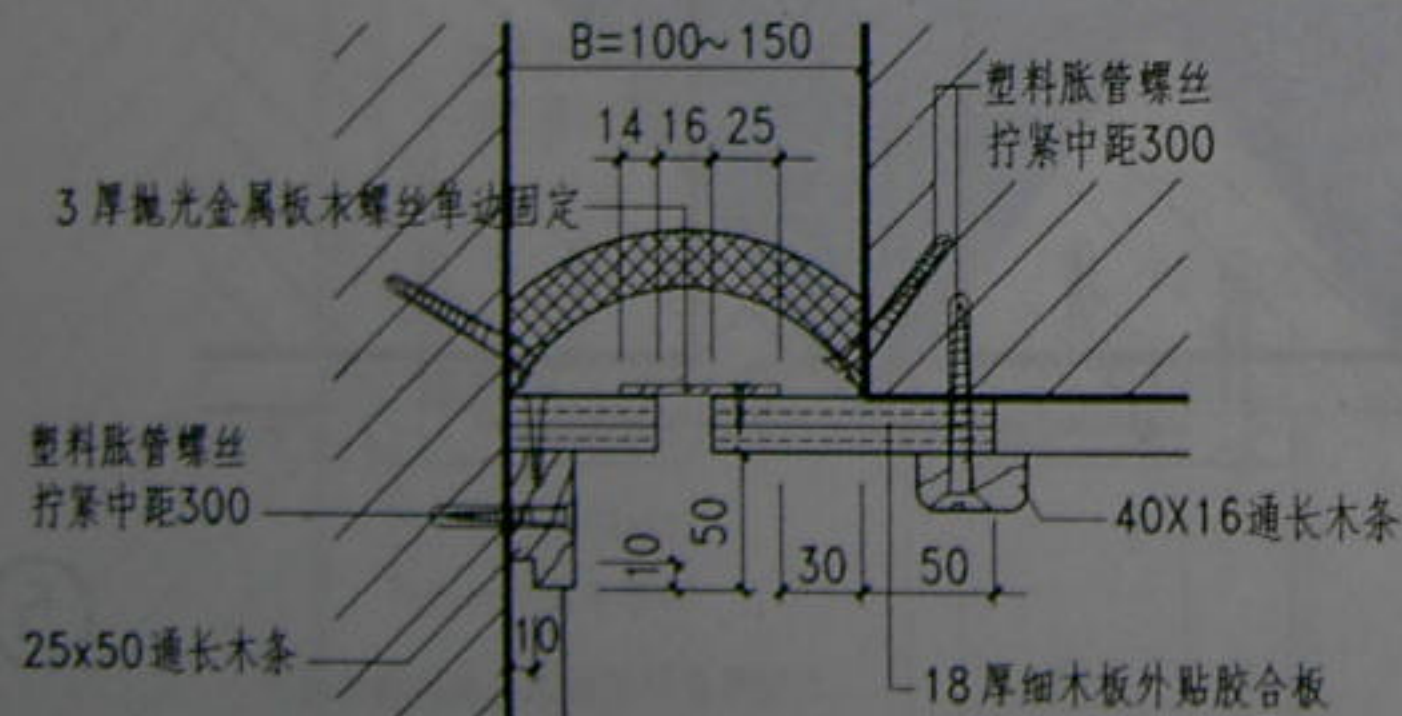
图集号	青02J04-4
页次	10



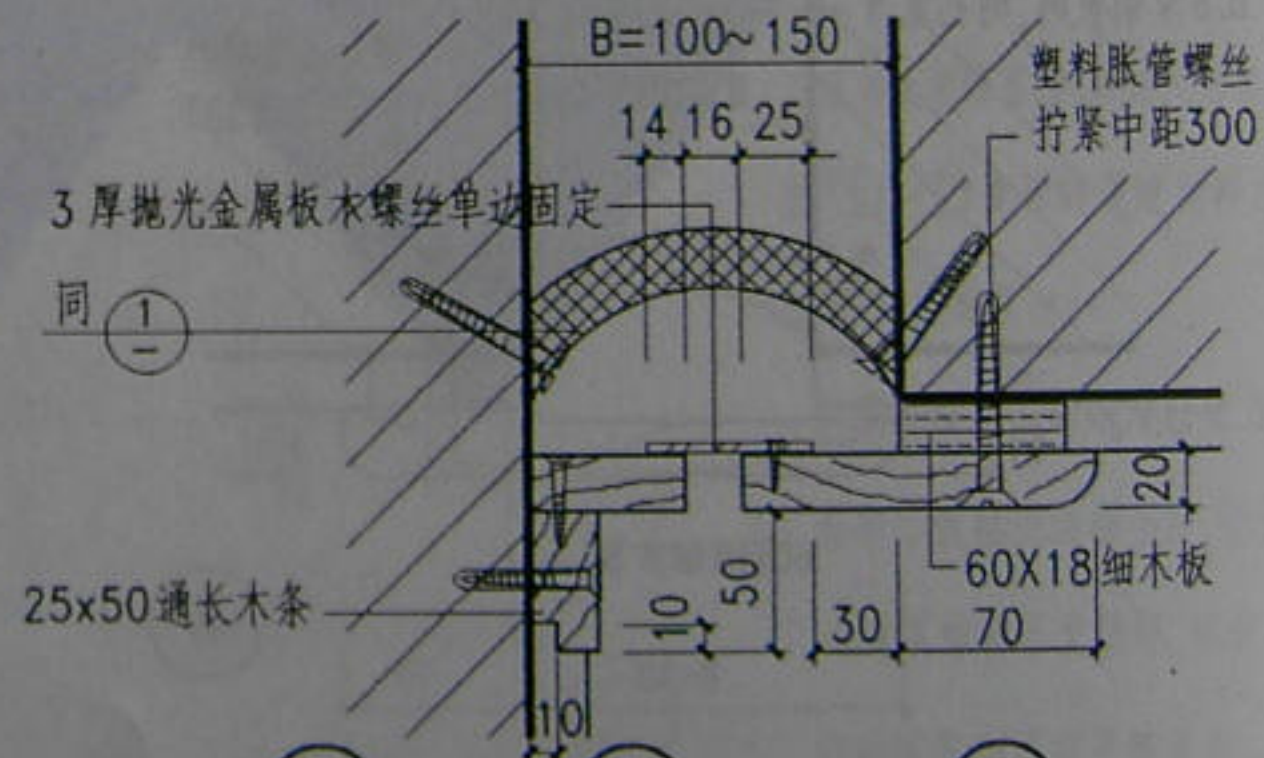
① 铝板 ③ 黄铜板 ⑤ 不锈钢板



⑦ 铝板 ⑨ 黄铜板 ⑪ 不锈钢板



② 铝板 ④ 黄铜板 ⑥ 不锈钢板

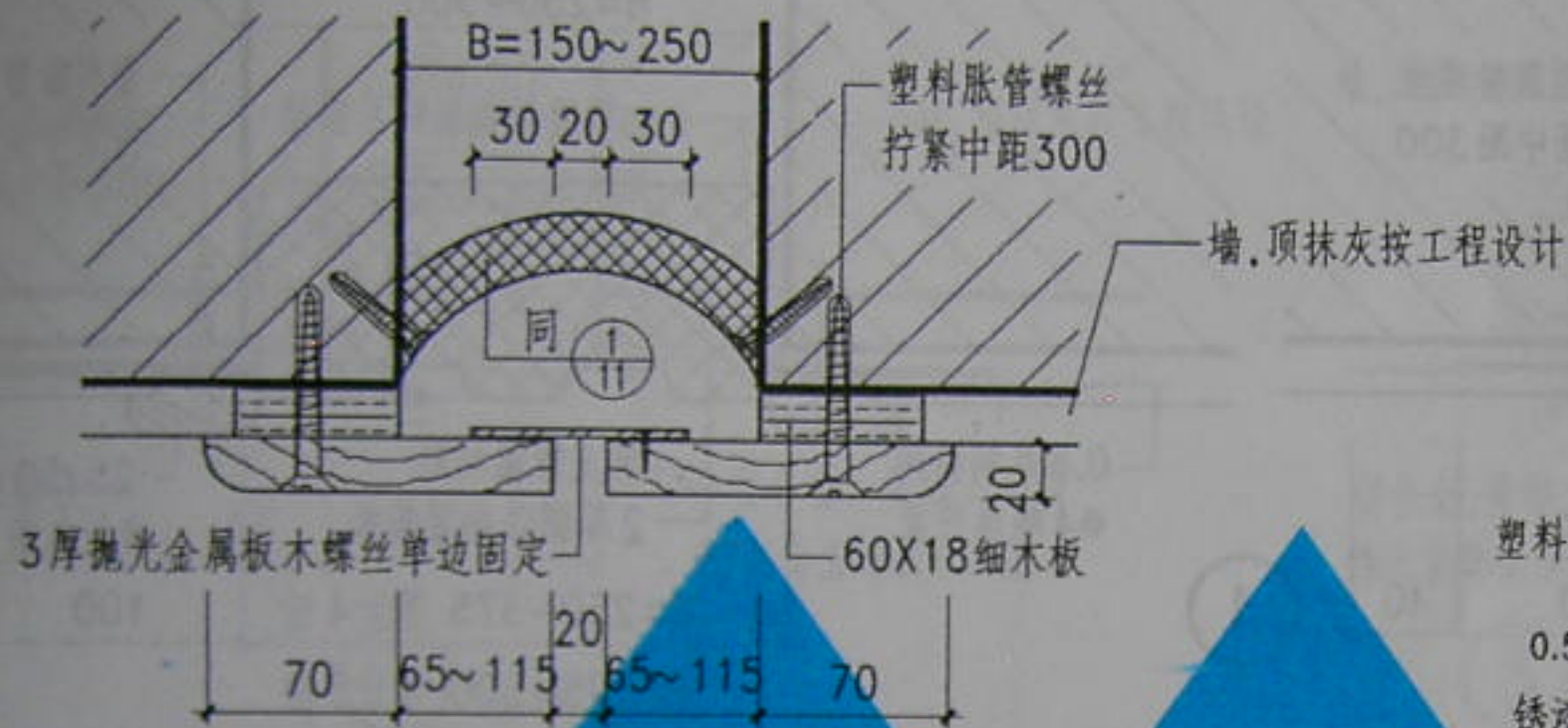


⑧ 铝板 ⑩ 黄铜板 ⑫ 不锈钢板

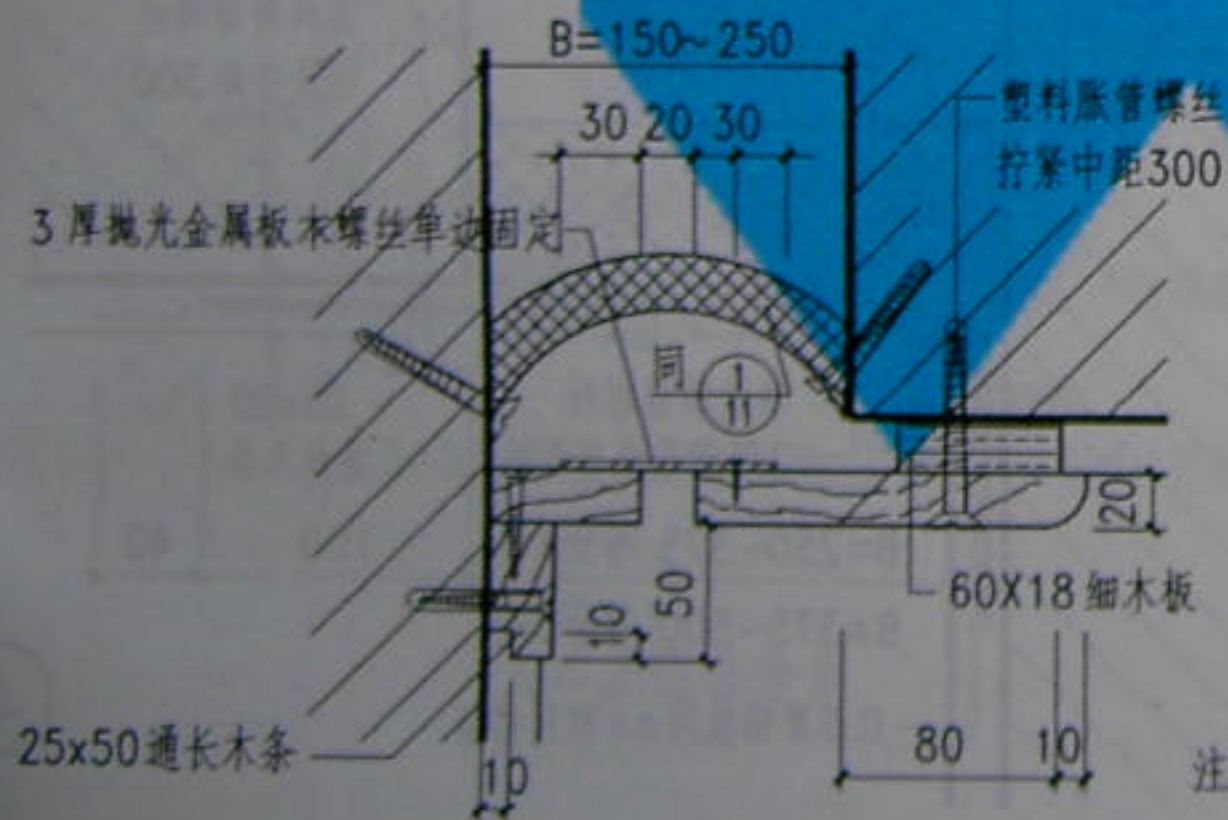
注: 1.B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。 2.保温材料可选用发泡聚苯板。
3.3厚抛光金属板为铝板、黄铜板、不锈钢板由工程设计选定。

内墙及顶棚变形缝(二)

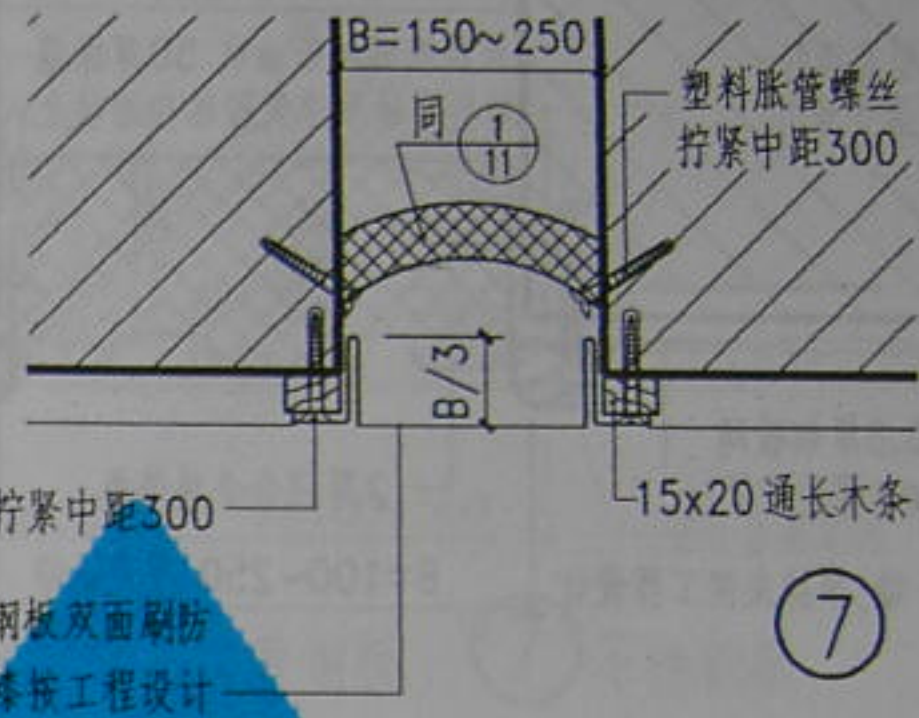
图集号 青02J04-4
页次 11



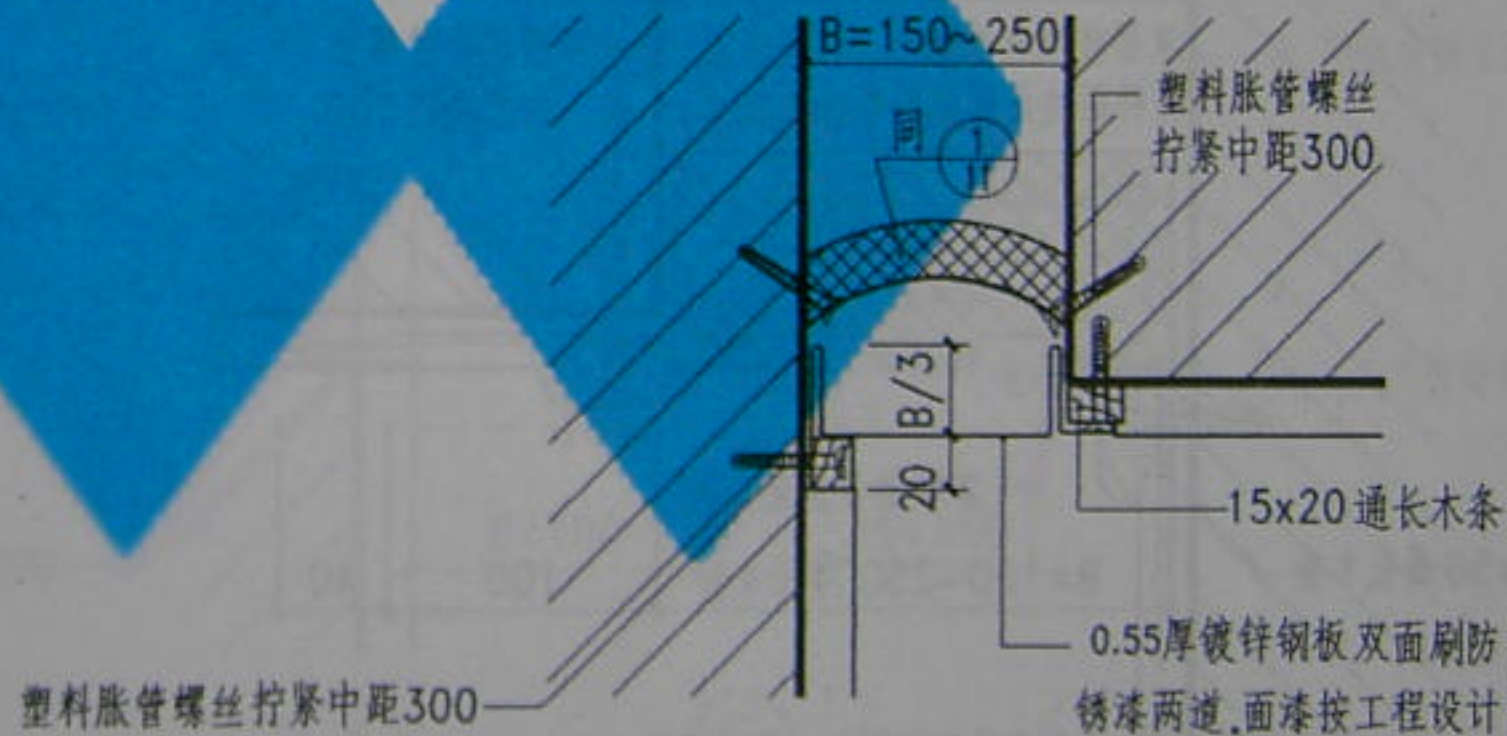
① 铝板 ③ 黄铜板 ⑤ 不锈钢板



② 铝板 ④ 黄铜板 ⑥ 不锈钢板



⑦



⑧

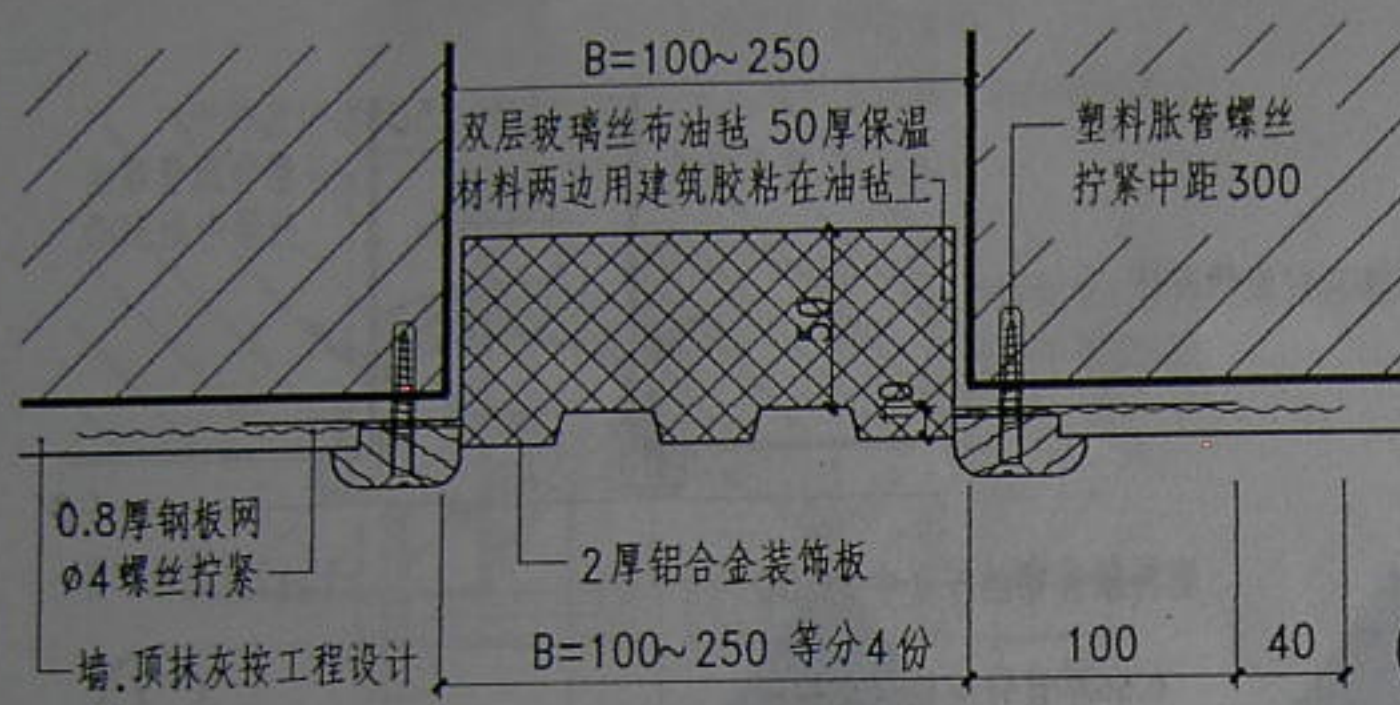
注: 1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。2. 保温材料可选用发泡聚苯板。

3. 3厚抛光金属板为铝板、黄铜板、不锈钢板由工程设计选定。

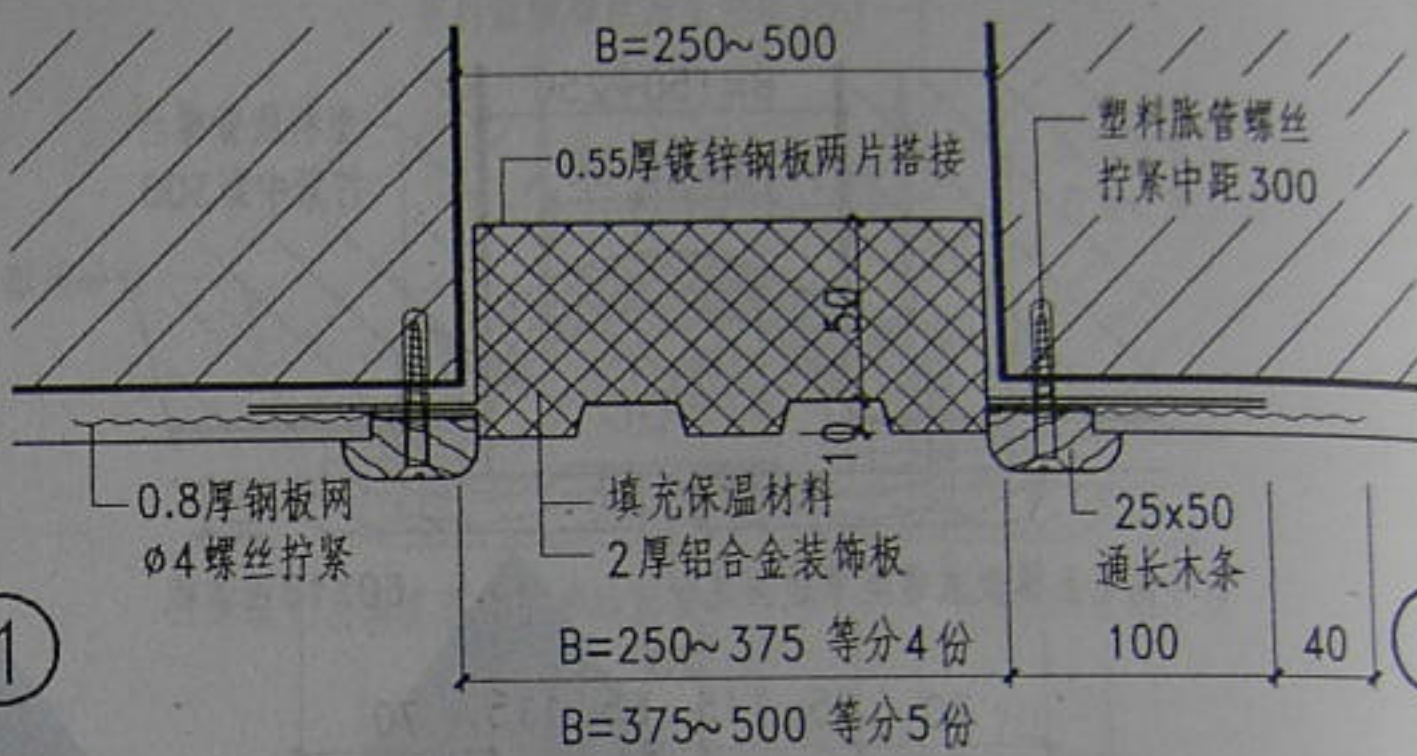
内墙及顶棚变形缝(三)

图集号	#02J04-4
页次	12

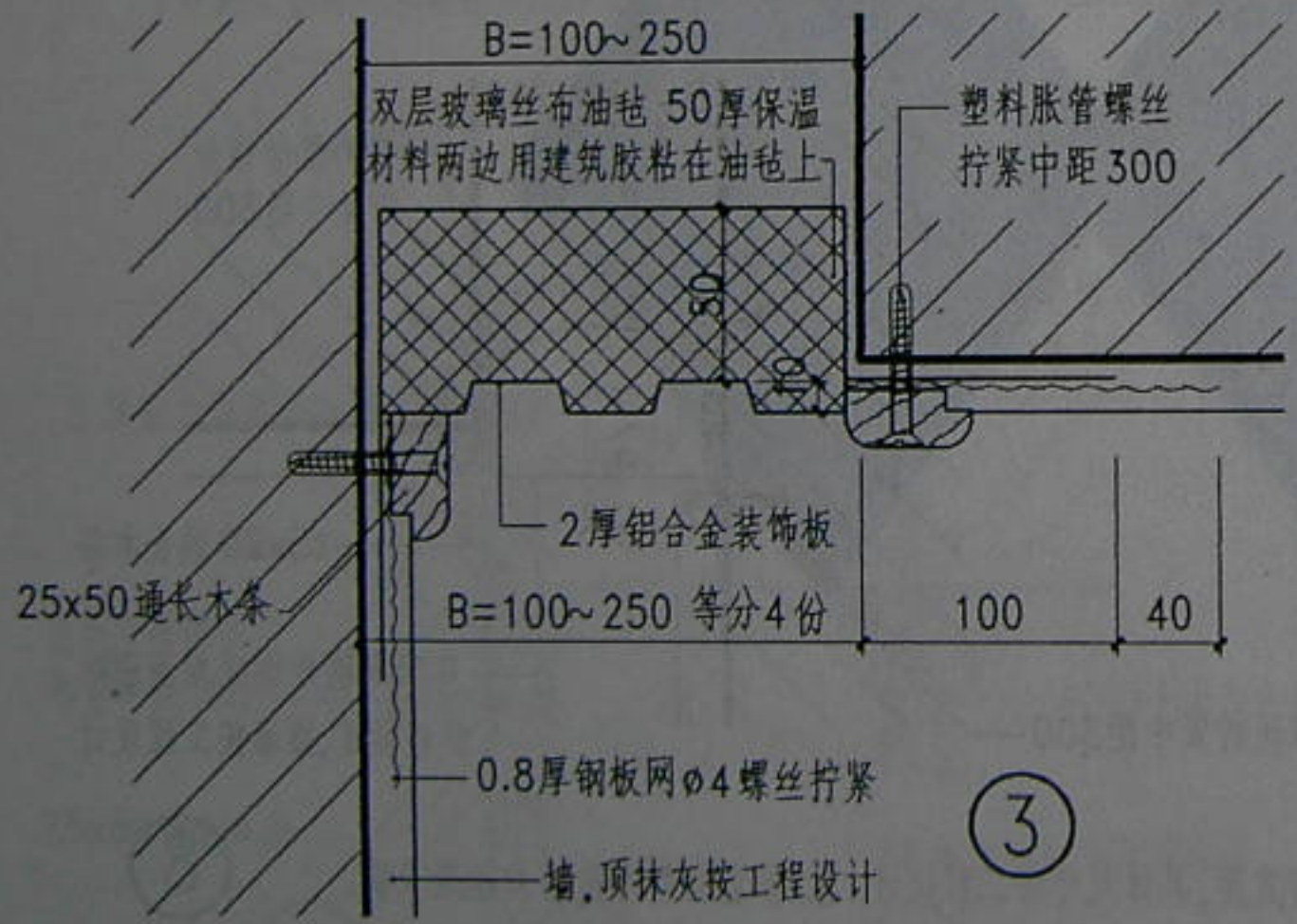
审核
校对
编制



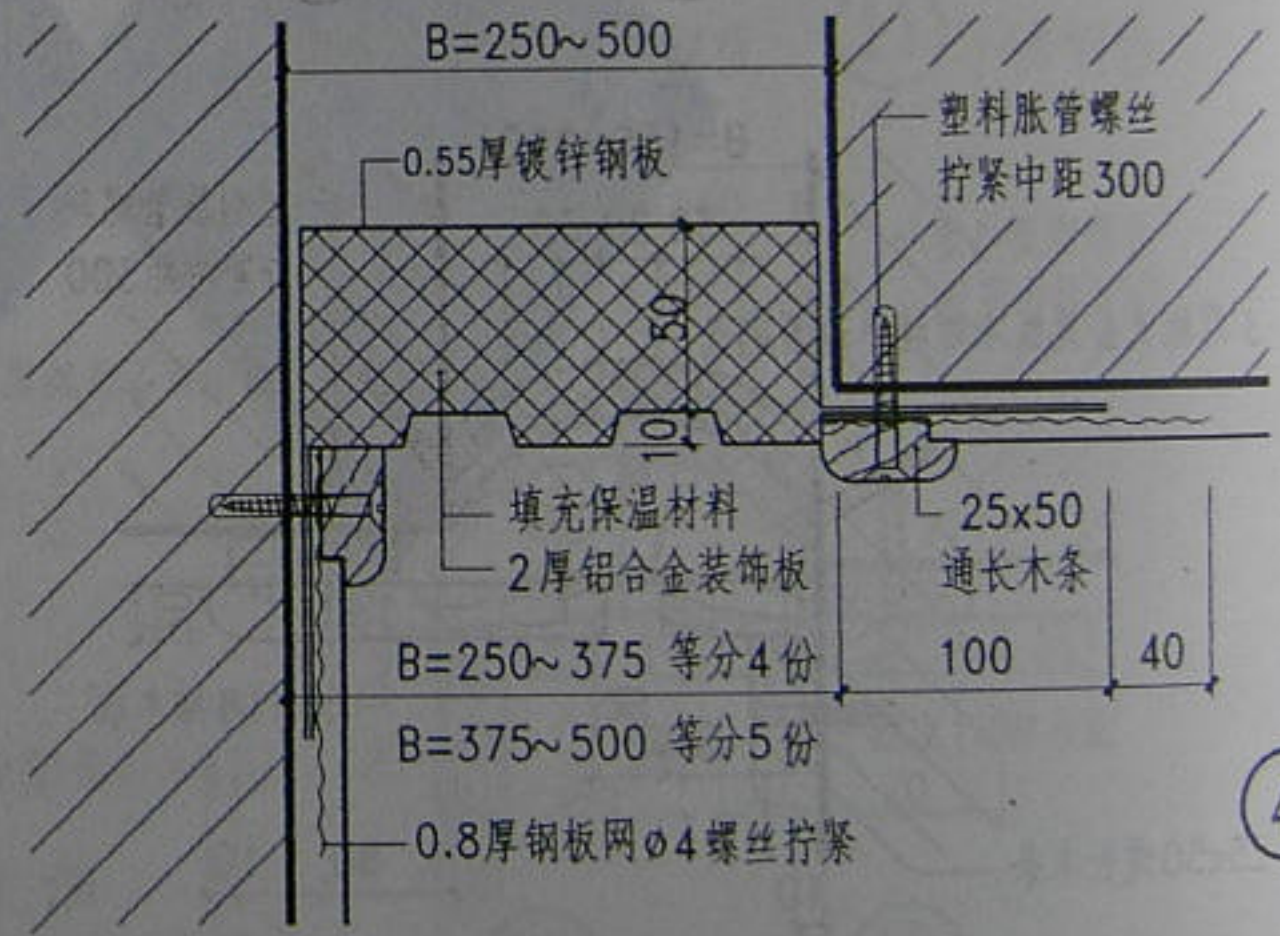
①



②



③



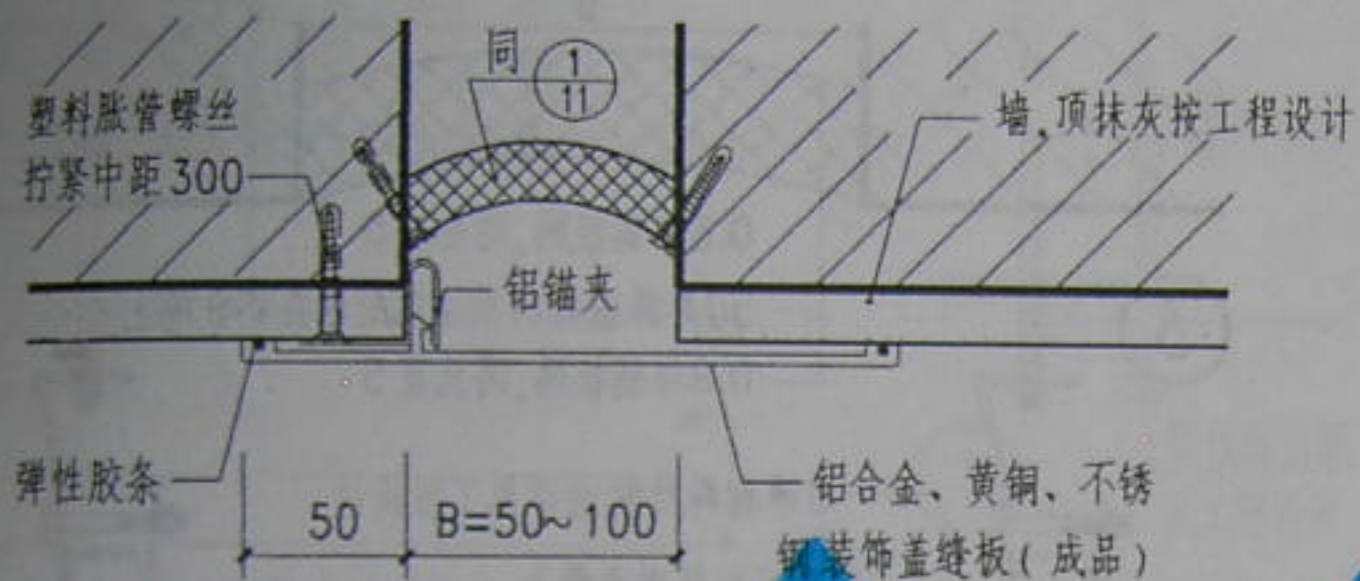
④

注：1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料可选用发泡聚苯板。

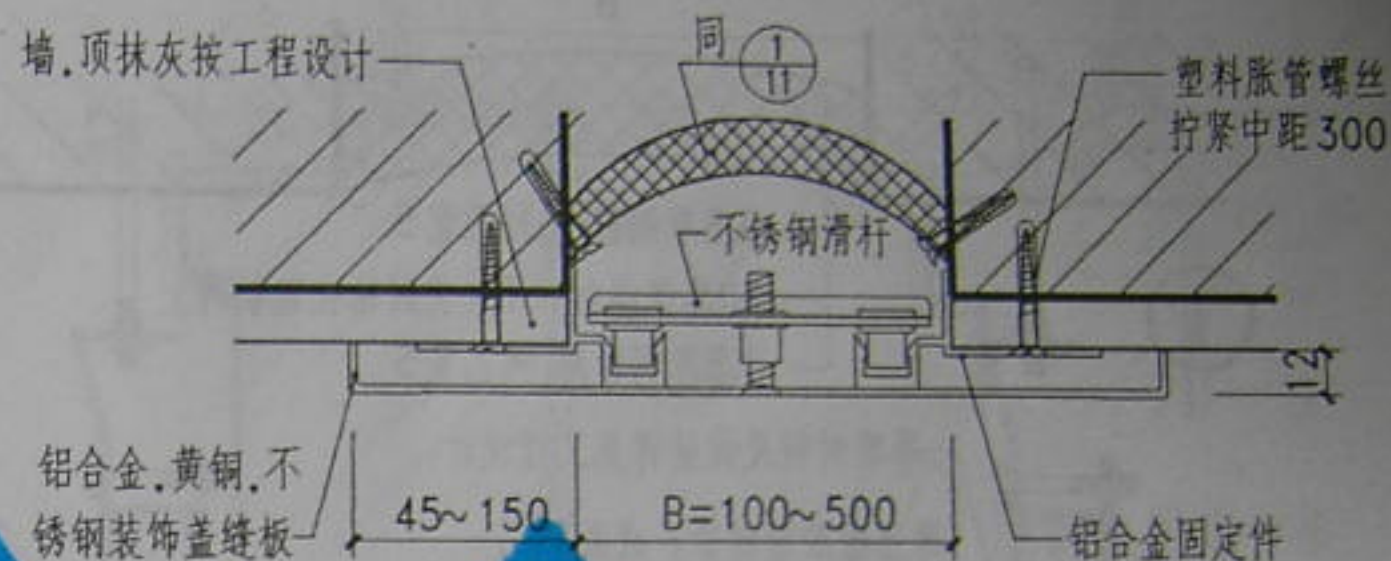
内墙及顶棚变形缝(四)

图集号	02J04-4
页次	13

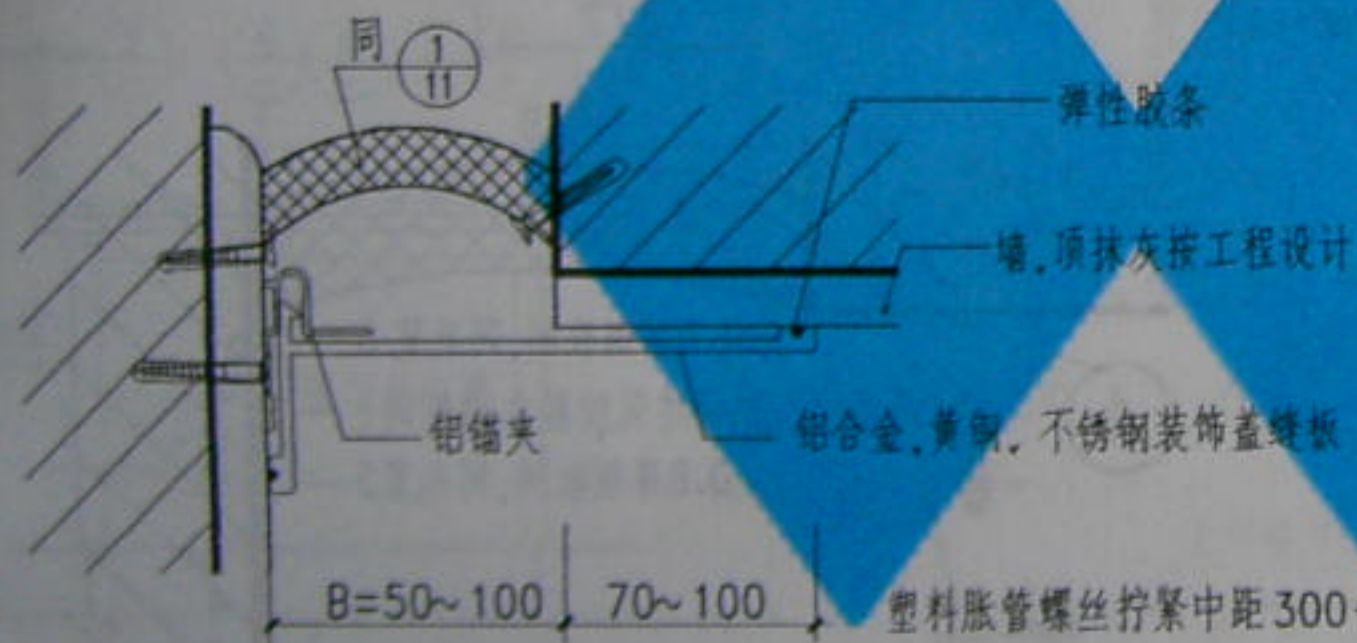
审核
校对
编制



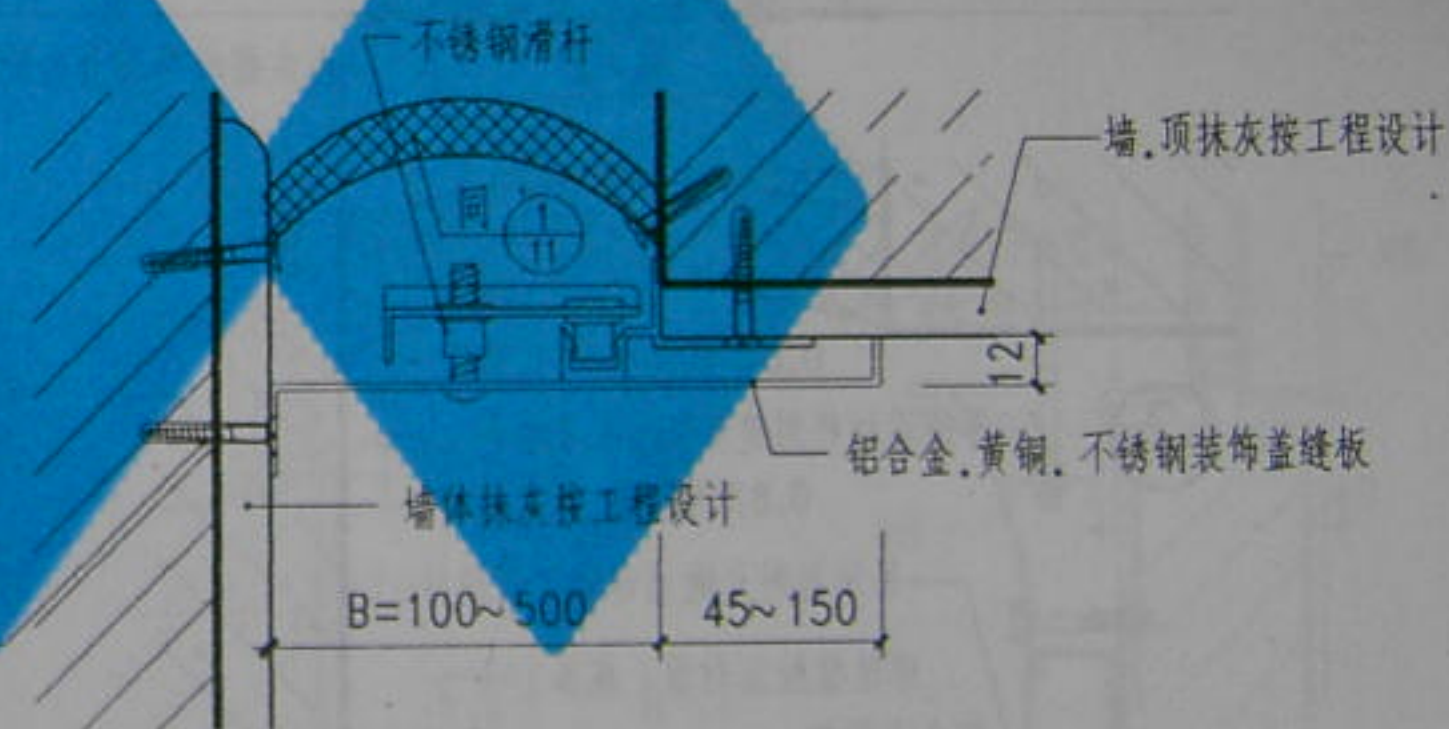
① 铝合金板



③ 铝合金板 ⑤ 黄铜板 ⑦ 不锈钢板



② 铝合金板



④ 铝合金板 ⑥ 黄铜板 ⑧ 不锈钢板

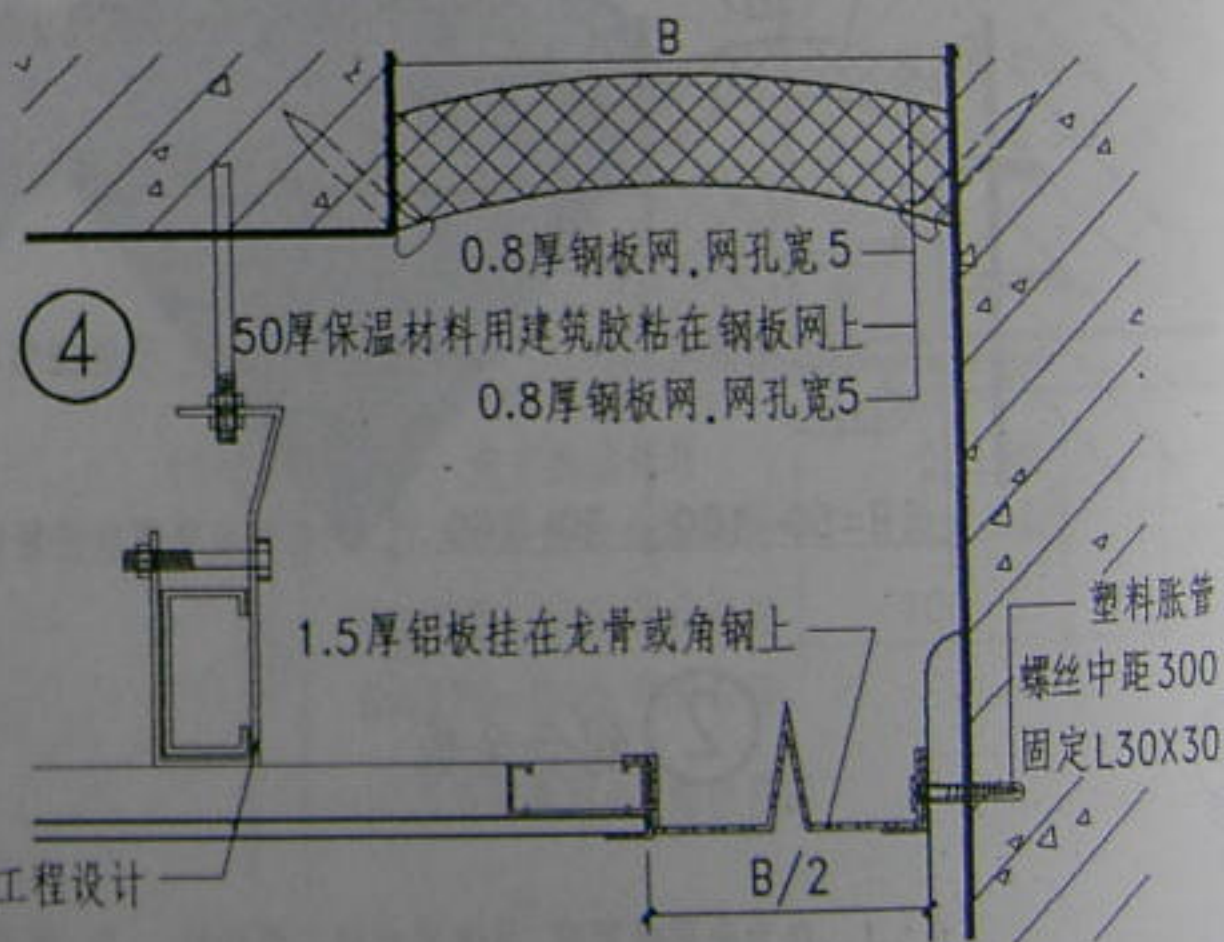
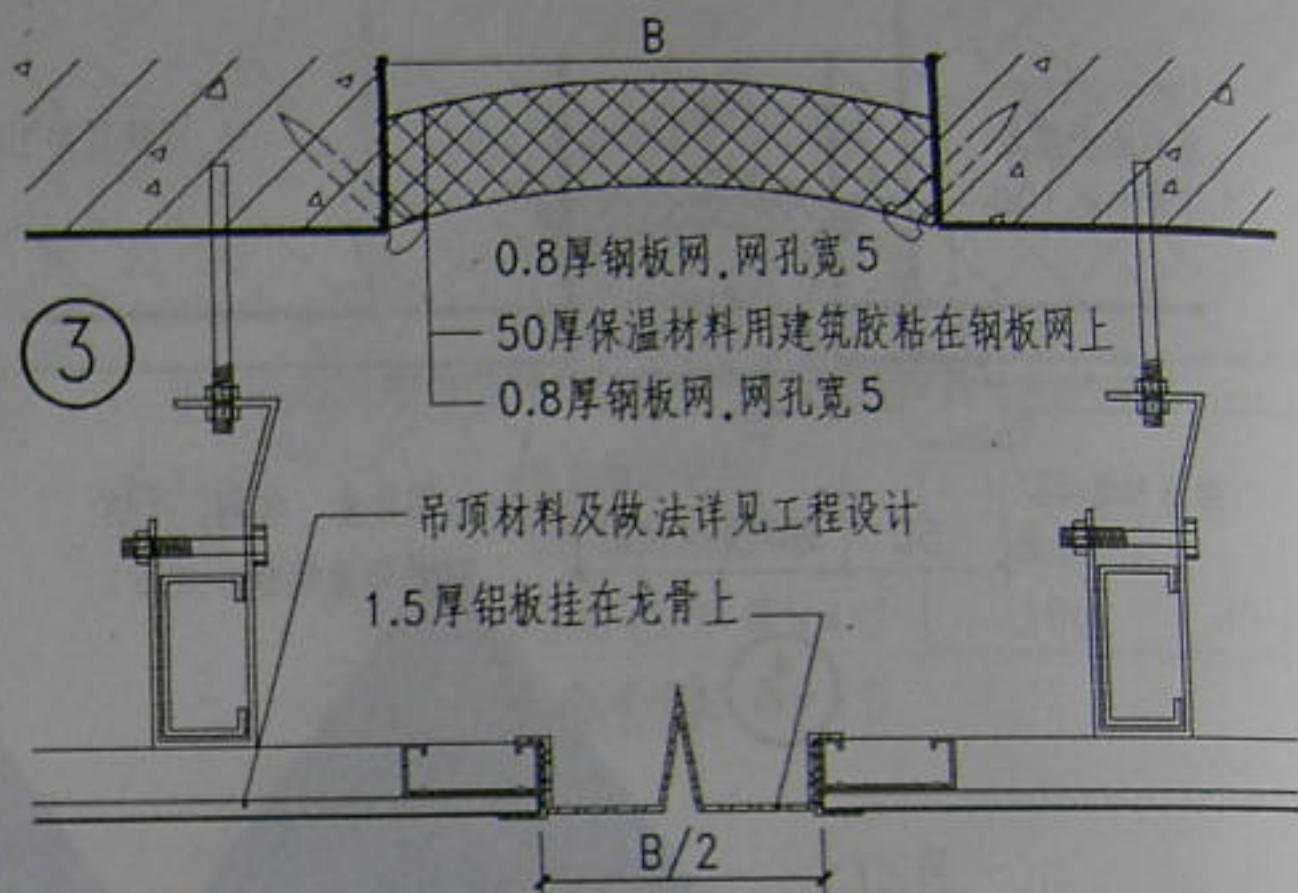
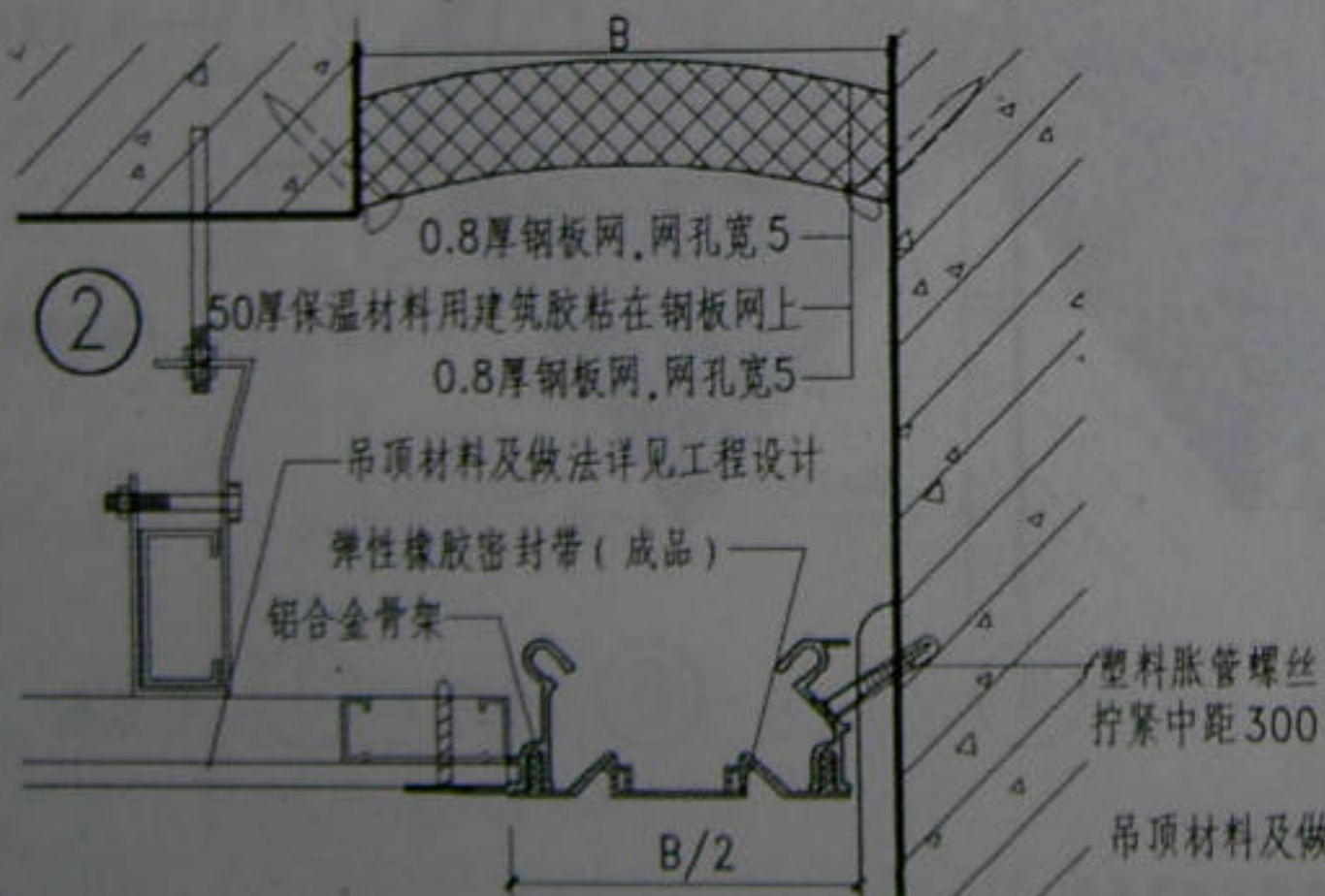
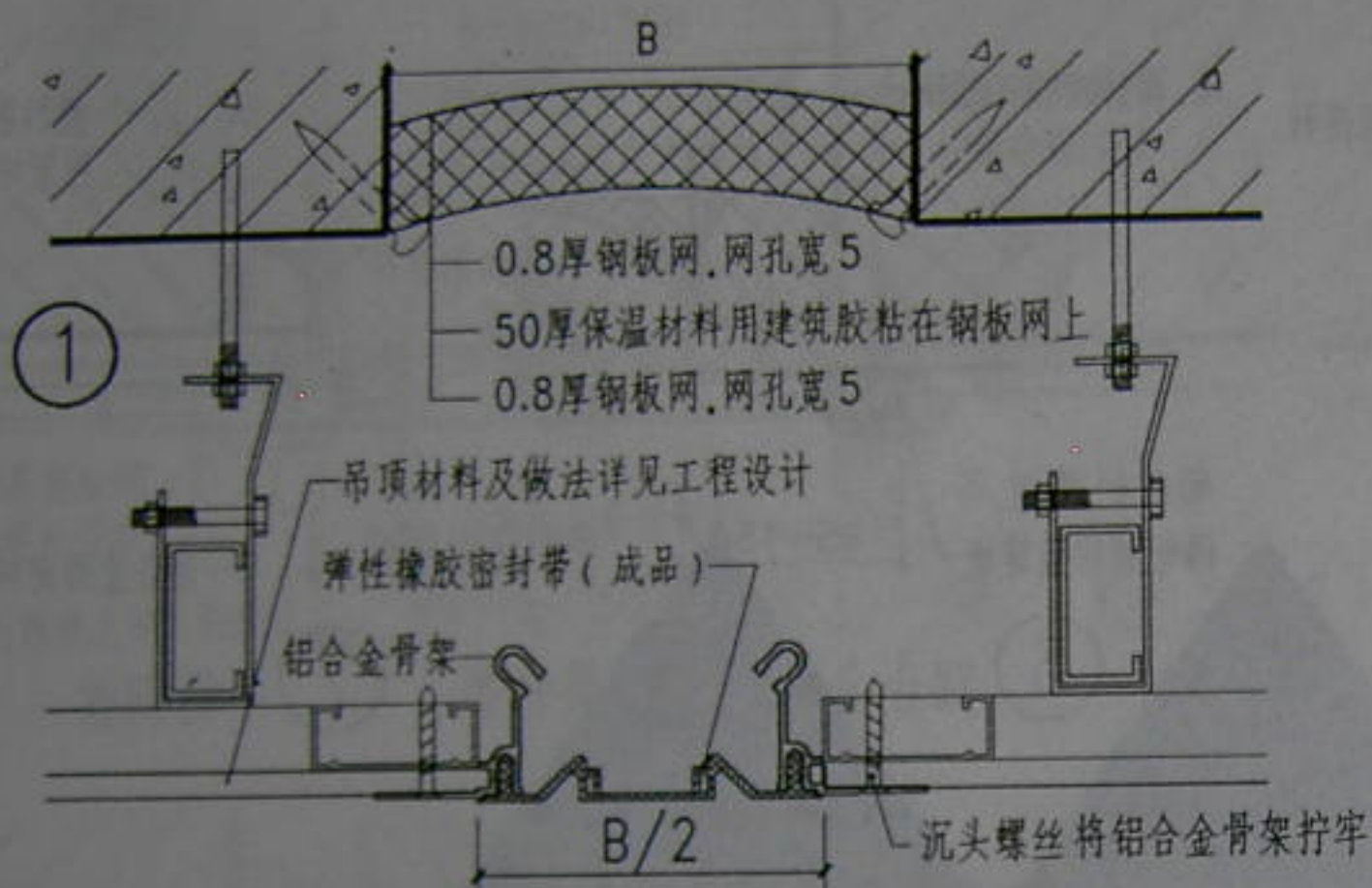
注: 1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料可选用发泡聚苯板。

3. ①~⑧变形缝嵌缝材料为成品。

内墙及顶棚变形缝(五)

图集号	青02J04-4
页次	14

审核 校对 编制



注:

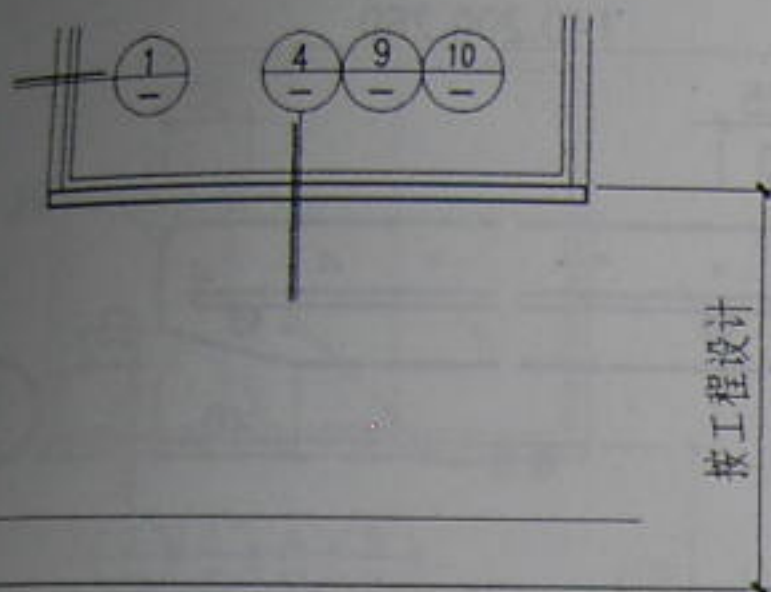
1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。
2. ①②变形缝嵌缝材料为成品。
3. 保温材料可选用发泡聚苯板。

吊顶变形缝

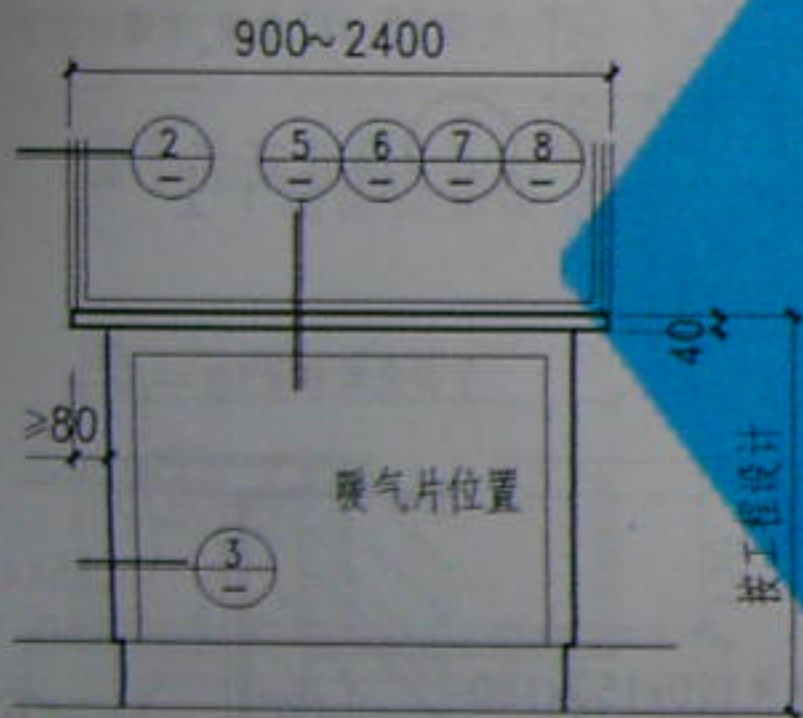
图集号	青02J04-4
页次	15

注:

审核 校对 编制

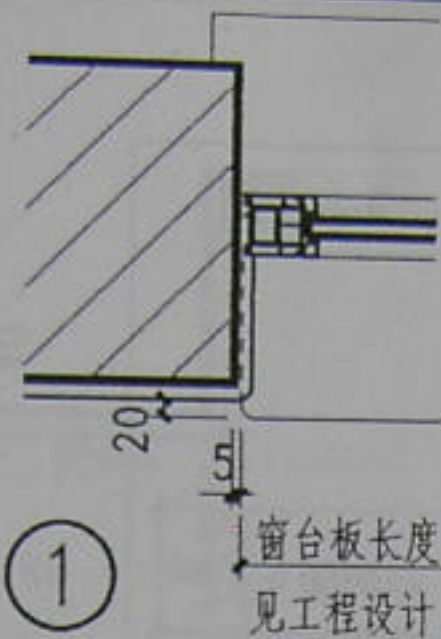


I 平墙窗台立面

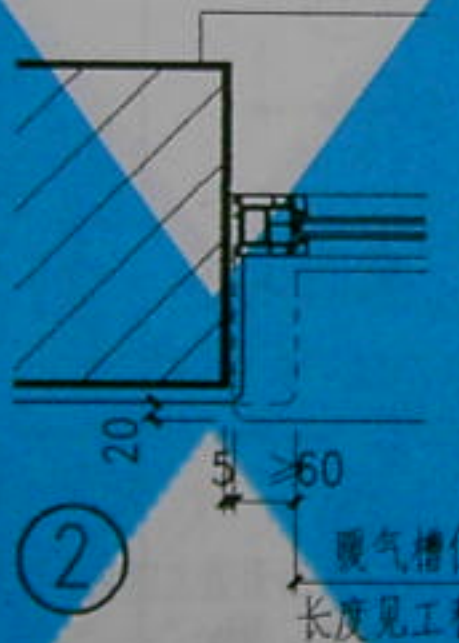


II 带暖气槽窗台立面

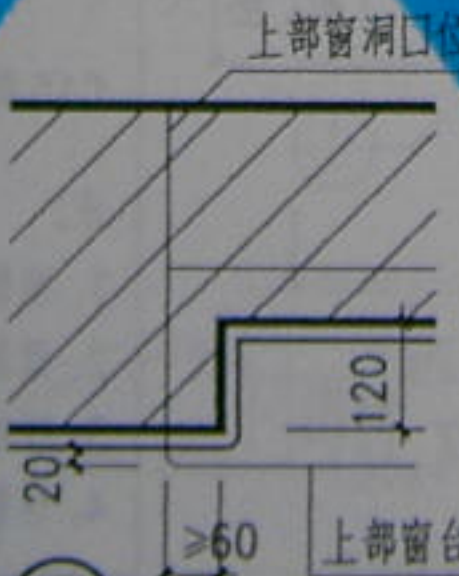
注: 1. 暖气槽内保温材料, 厚度, 构造按工程设计定。
2. 预制窗台板品种规格由设计人定, 配筋详(17)。



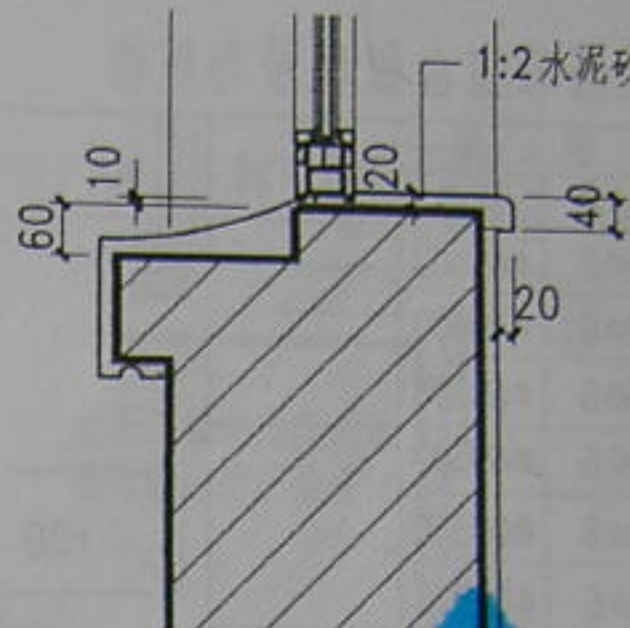
①



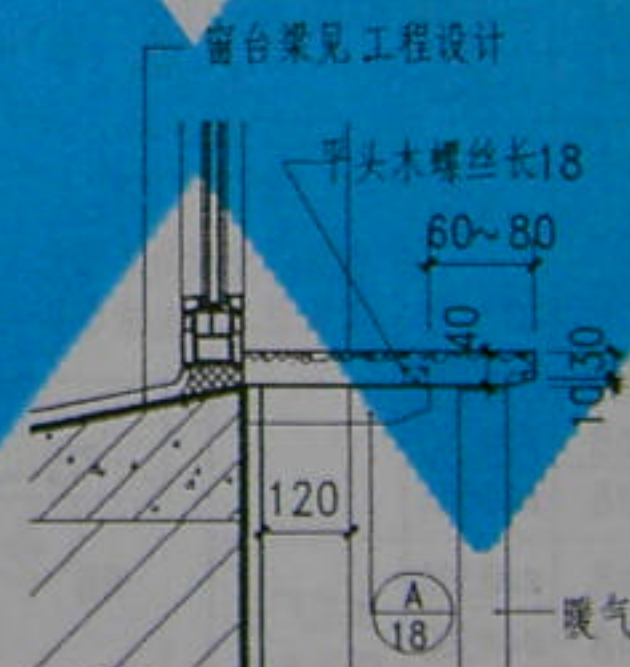
②



③

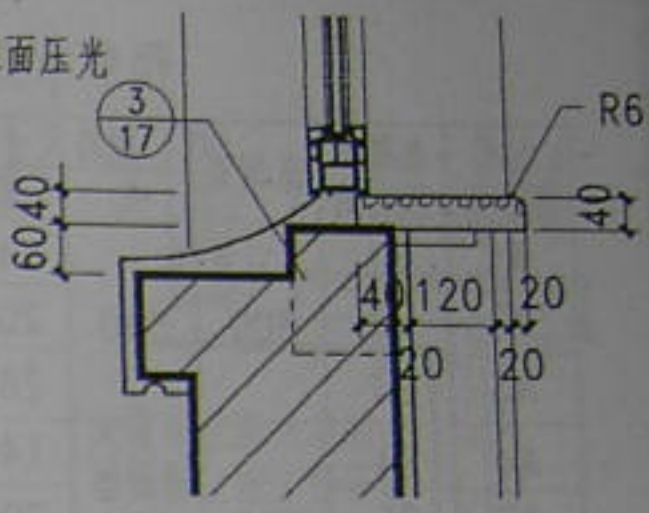


④



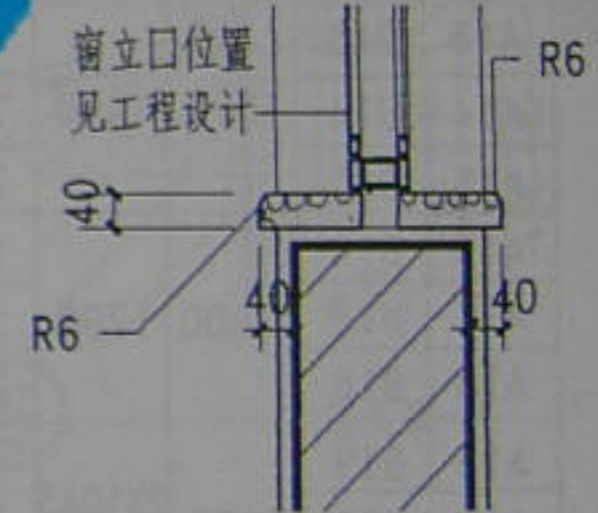
⑤

⑥



⑦

⑧



⑨

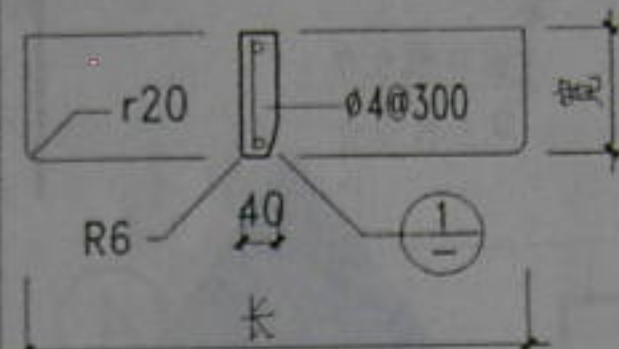
⑩

水泥、水磨石窗台板

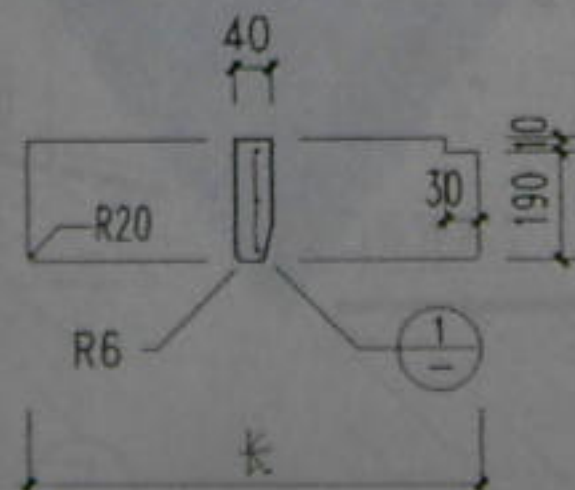
图集号	青02J04-4
页次	16

预制水泥、水磨石窗台板型号与规格

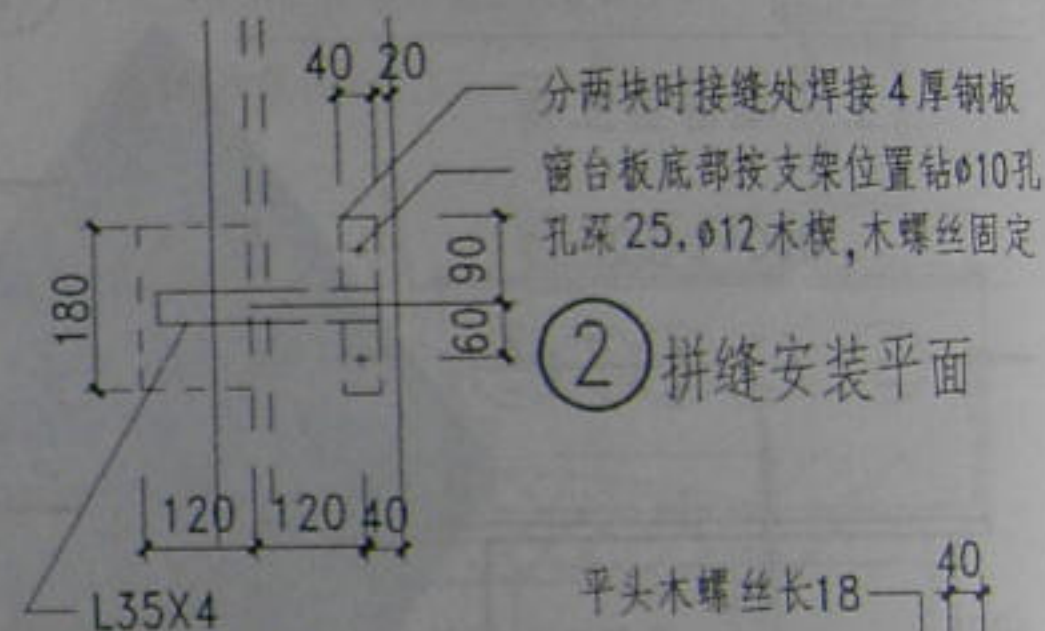
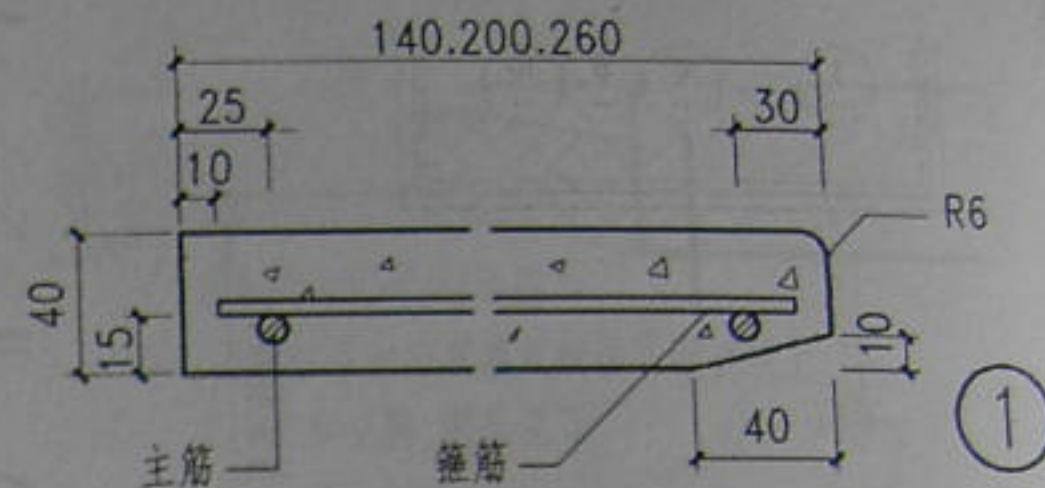
水泥窗台板	水磨石窗台板	窗洞宽	规格尺寸		配 筋		备 注	板 型 简 图
			长	宽	主筋	箍筋		
A1	B1	600	590	140	2 ϕ 6	ϕ 4@300		
A2	B2			200	2 ϕ 6	ϕ 4@300		
A3	B3			260	3 ϕ 6	ϕ 4@300		
A4	B4	900	890	140	2 ϕ 6	ϕ 4@300		
A5	B5			200	3 ϕ 6	ϕ 4@300		
A6	B6			260	3 ϕ 6	ϕ 4@300		
A7	B7	1000	990	140	2 ϕ 6	ϕ 4@300		
A8	B8			200	2 ϕ 6	ϕ 4@300		
A9	B9			260	3 ϕ 6	ϕ 4@300		
A10	B10	1200	1190	140	2 ϕ 6	ϕ 4@300		
A11	B11			200	3 ϕ 6	ϕ 4@300		
A12	B12			260	3 ϕ 6	ϕ 4@300		
A13	B13	1500	1490	140	2 ϕ 8	ϕ 4@300		
A14	B14			200	3 ϕ 8	ϕ 4@300		
A15	B15			260	3 ϕ 8	ϕ 4@300		
A16	B16	1800	1790	140	2 ϕ 8	ϕ 4@300		
A17	B17			200	3 ϕ 8	ϕ 4@300		
A18	B18			260	3 ϕ 8	ϕ 4@300		
A19	B19	2100	2X1045 =2090	140	2 ϕ 8	ϕ 4@300	加工厂分 两块加工	
A20	B20			200	2 ϕ 8	ϕ 4@300		
A21	B21			260	3 ϕ 8	ϕ 4@300		
A22	B22	2400	2X1195 =2390	140	2 ϕ 8	ϕ 4@300	加工厂分 两块加工	
A23	B23			200	2 ϕ 8	ϕ 4@300		
A24	B24			260	3 ϕ 8	ϕ 4@300		
A25	B25	1140	450	200	2 ϕ 6	ϕ 4@300	适用于门联 窗两侧为露 面磨光打蜡	
A26	B26	1500	750	200	2 ϕ 6	ϕ 4@300		
A27	B27	1800	1140	200	3 ϕ 6	ϕ 4@300		



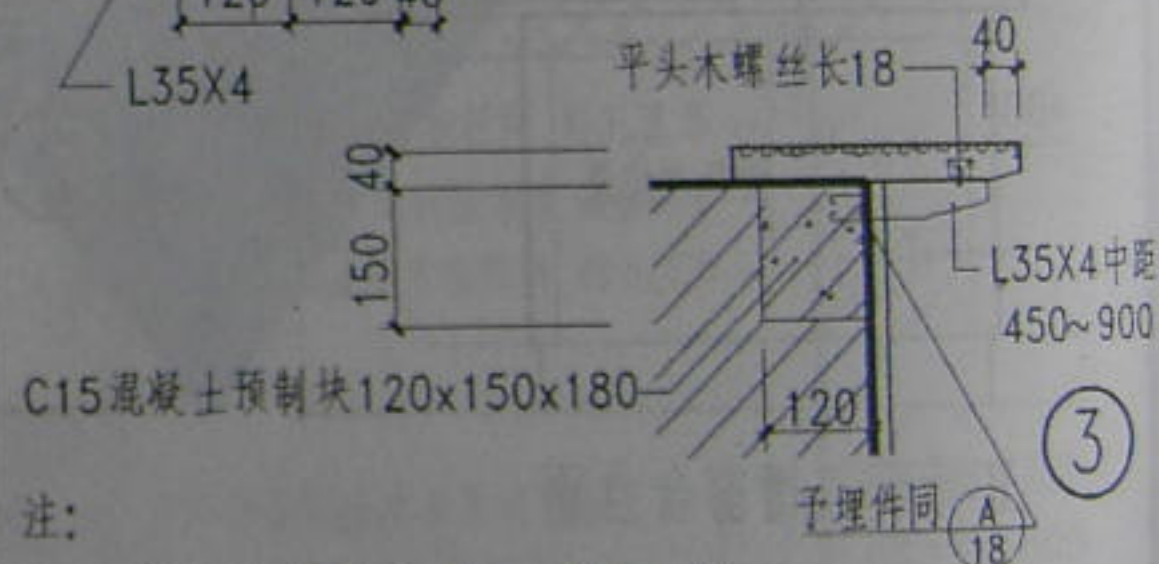
A1~A24
B1~B24 简图



A25~A27
B25~B27 简图



② 拼缝安装平面



C15混凝土预制块120x150x180

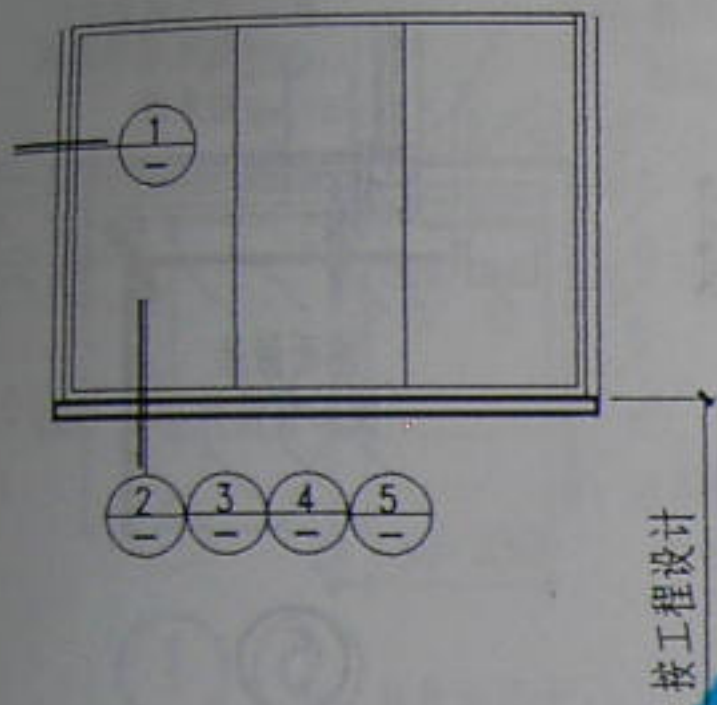
注:

1. 预制窗台板分两块组装时拼缝处无圆角。
2. 预制水磨石窗台板水泥及颜色由设计人定。
3. 预制水磨石窗台板除底面外,露明部分均需磨光打蜡。
4. 预制窗台板140宽适用于240厚的墙体,200,260宽适用于360厚的墙体。

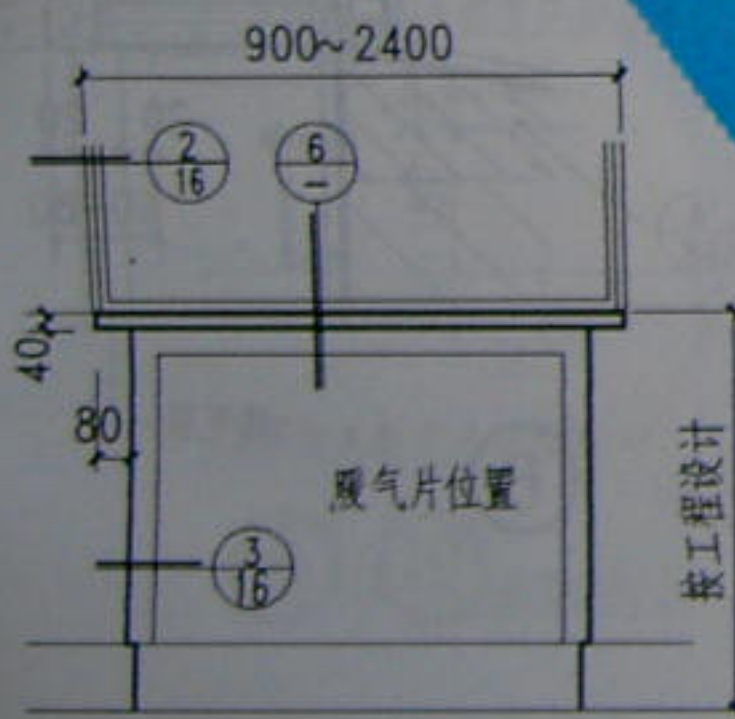
预制水泥窗台板型号与规格

图集号 02J04-4
页次 17

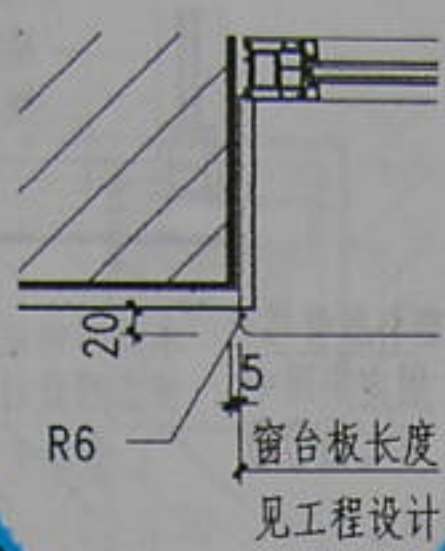
编制 校对 审核 设计



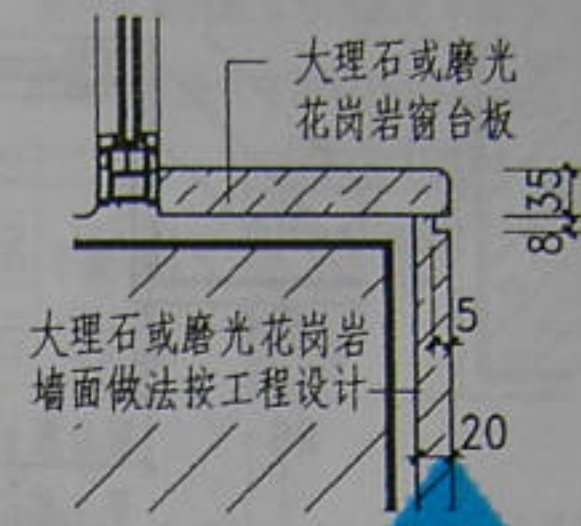
I 平墙窗台立面



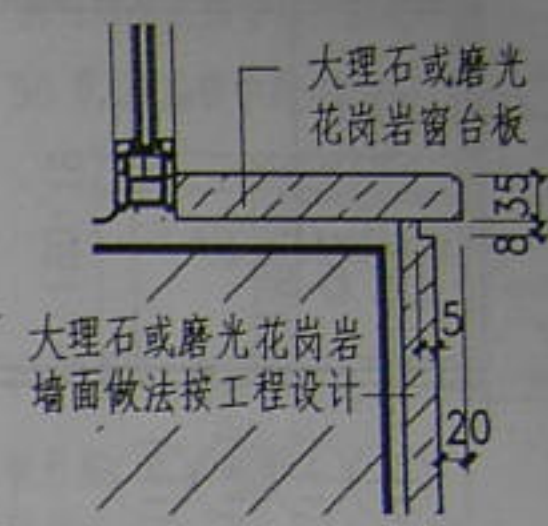
II 带暖气槽窗台立面



①



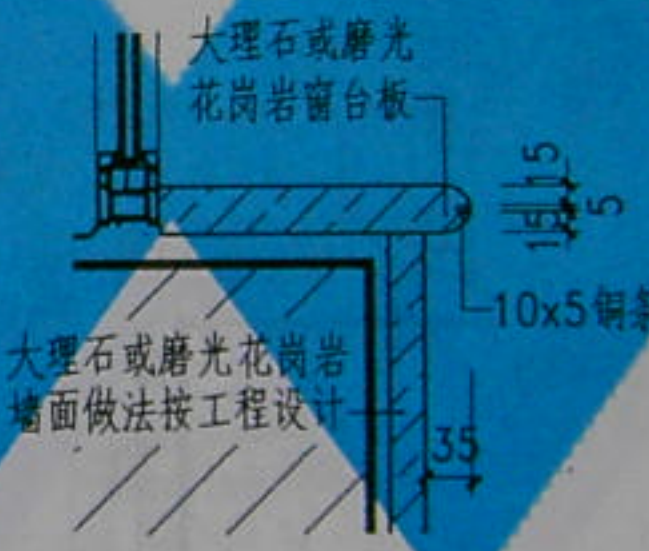
③



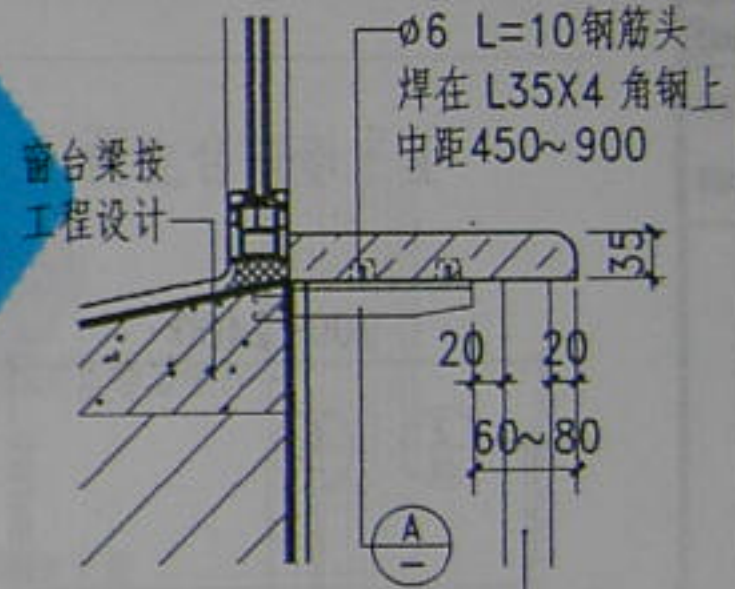
⑤



②

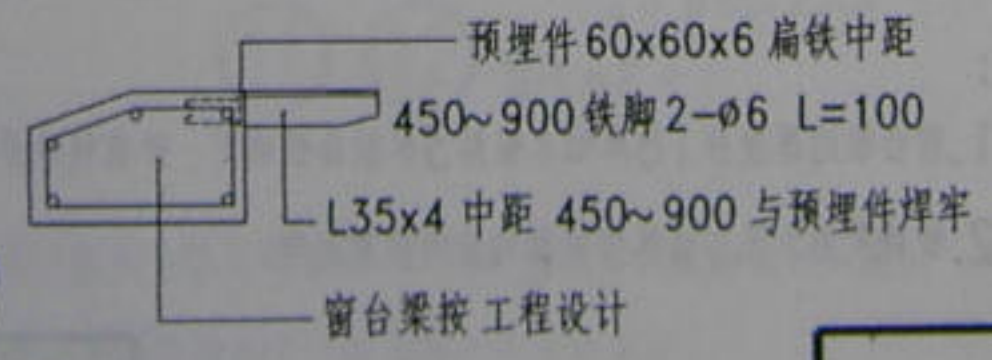


④



⑥

①



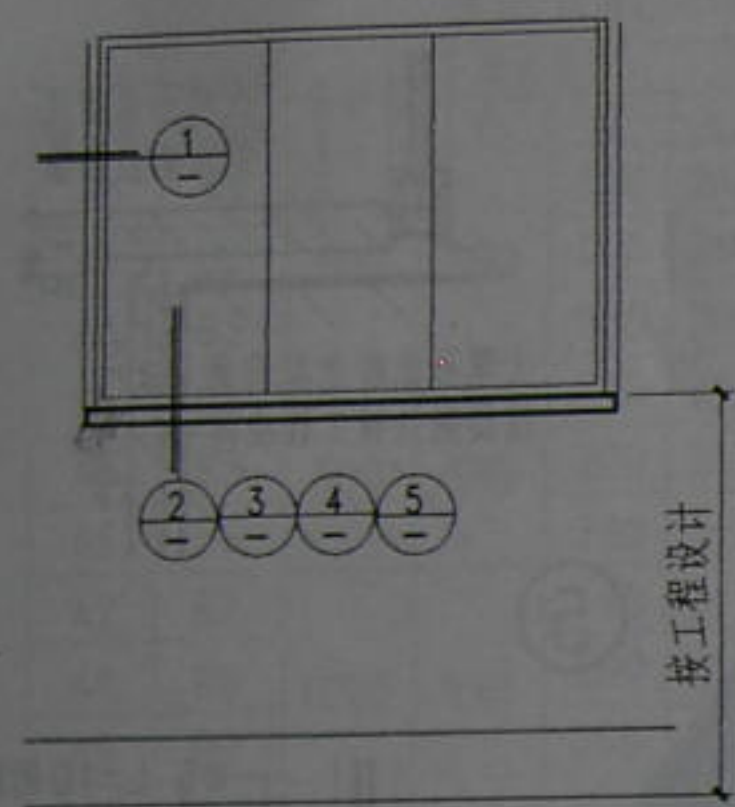
注:

1. 大理石、磨光花岗岩窗台板的石料及颜色由设计人定。
2. 暖气槽内保温材料、厚度、构造按工程设计定。
3. 窗台板侧面凡露明处均应磨光打腊。

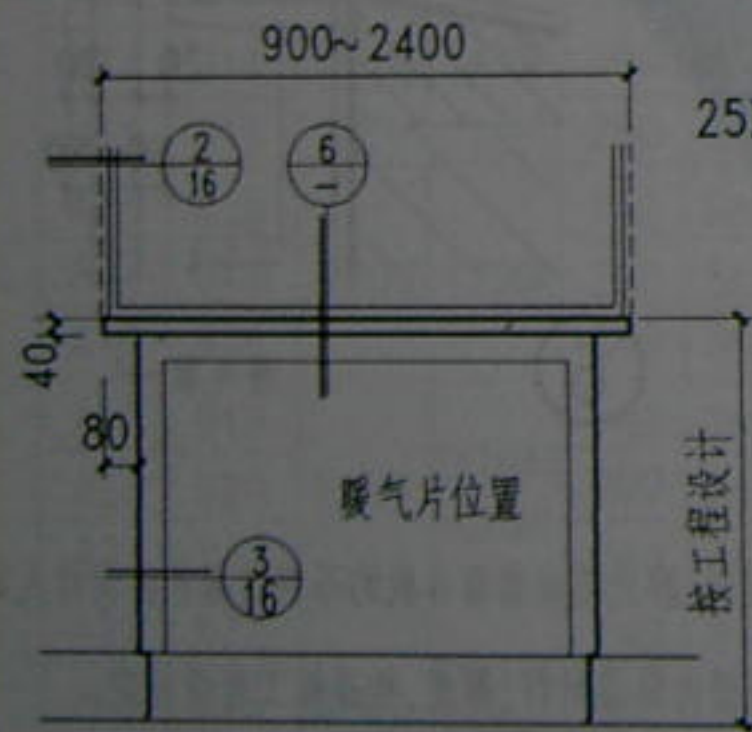
大理石、磨光花岗岩窗台板

图集号	02J04-4
页次	18

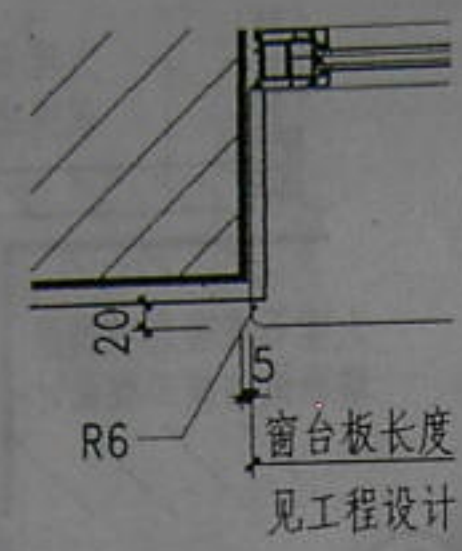
编制 校对 审核 审批



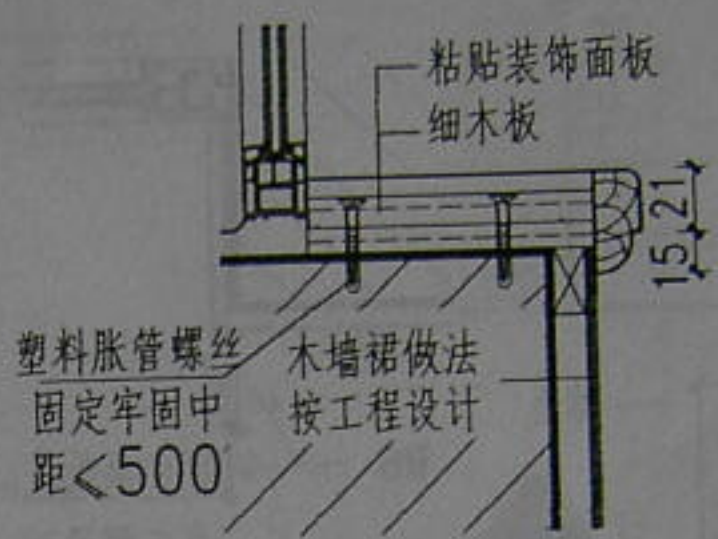
I 平墙窗台立面



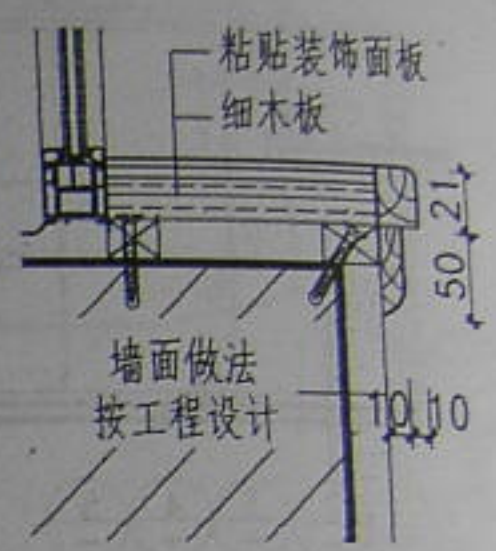
II 带暖气槽窗台立面



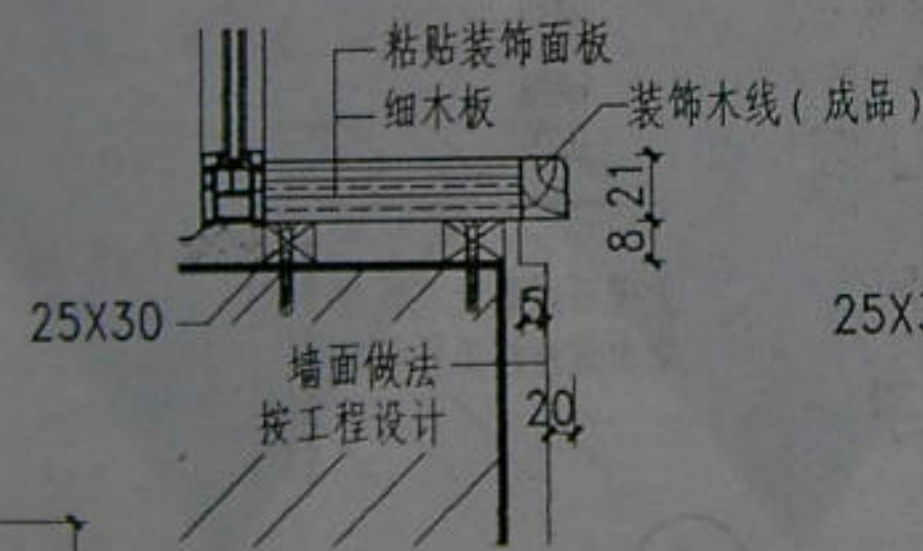
1



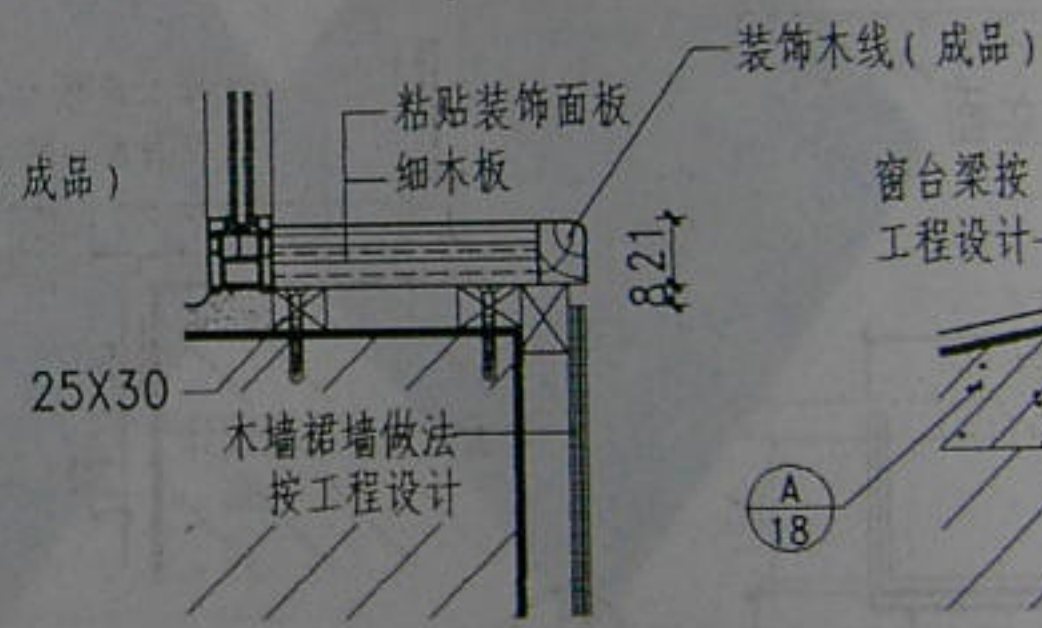
3



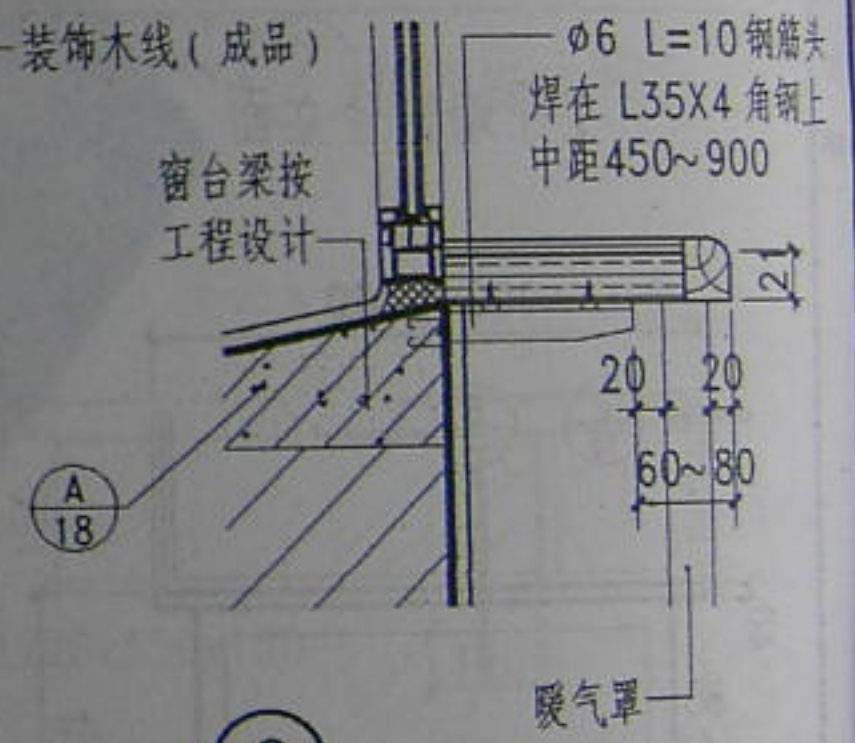
5



2



4

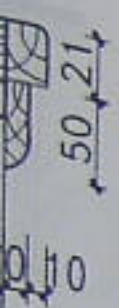


6

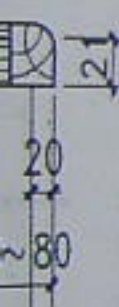
注:

1. 窗台板的厚度按18厚细木板贴3厚胶合板确定, 如有特殊要求按工程设计.
2. 板材及垫木凡与墙体接触面均应做防腐处理.

面板



=10 钢筋头
5X4 角钢上
~900

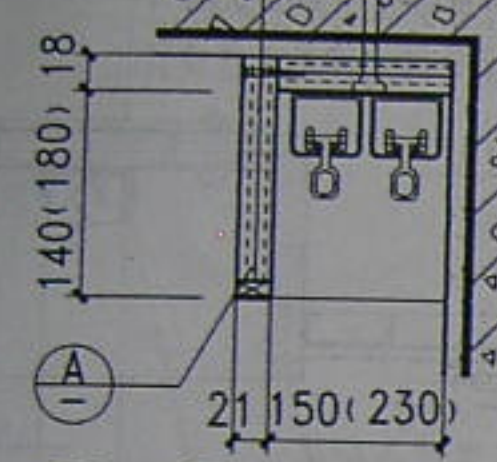


02J04-4

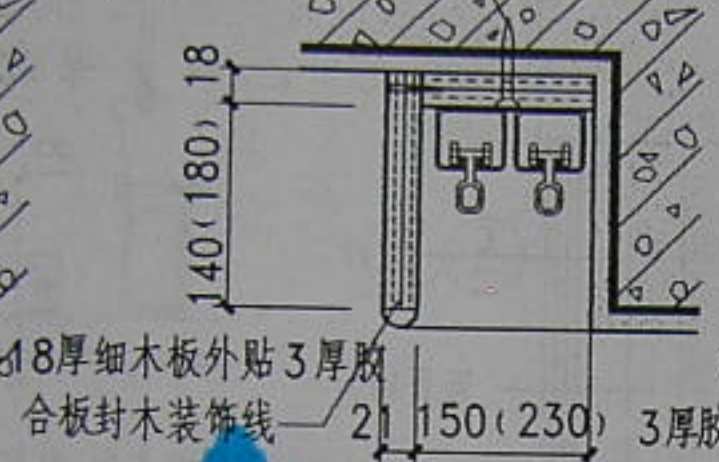
审核
校对
编制

18厚细木板木螺
丝拧牢中距300

射钉或塑料胀管螺丝
固定牢固中距300

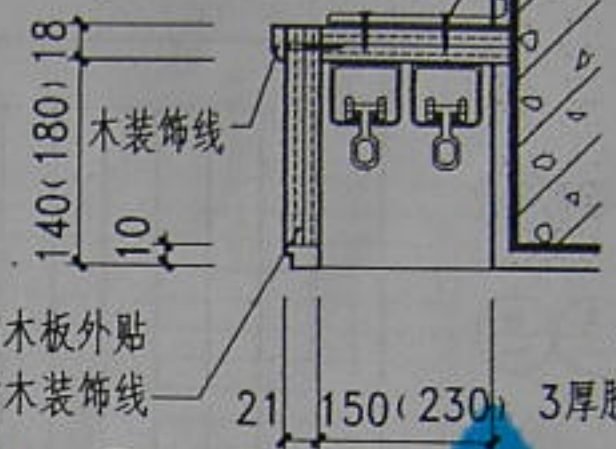


① ② 括号内尺寸



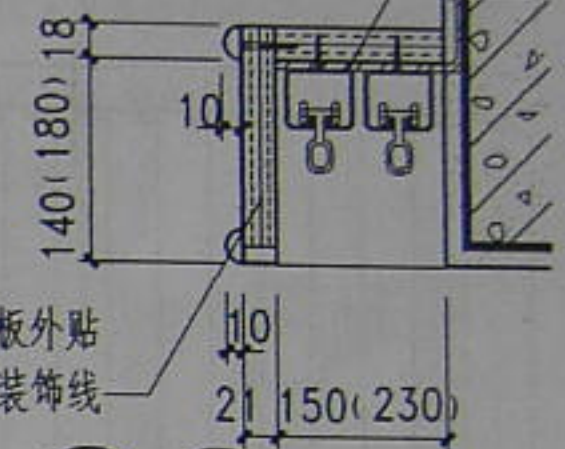
③ ④ 括号内尺寸

射钉或塑料胀管螺丝固定牢固
50宽4厚扁铁中距≤500



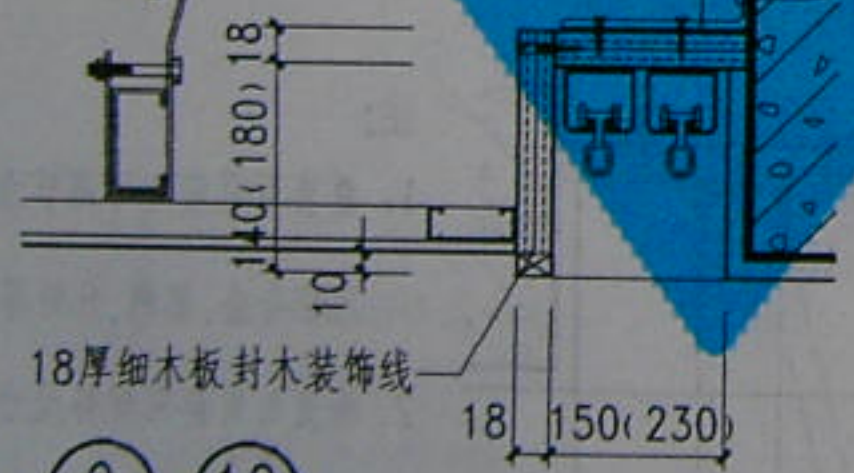
⑤ ⑥ 括号内尺寸

射钉或塑料胀管螺丝固定牢固
50宽4厚扁铁中距≤500



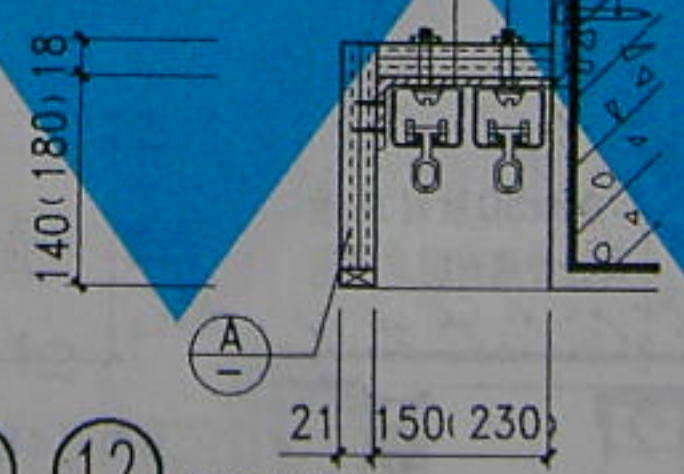
⑦ ⑧ 括号内尺寸

射钉或塑料胀管螺丝固定牢固
50宽4厚扁铁中距≤500
吊顶高度及做法详见工程设计



⑨ ⑩ 括号内尺寸

射钉或塑料胀管螺丝固定牢固
φ6平头螺丝
50宽4厚扁铁中距≤500



⑪ ⑫ 括号内尺寸

3厚胶合板(装饰面板)

18厚细木板

10x21木装饰线

①

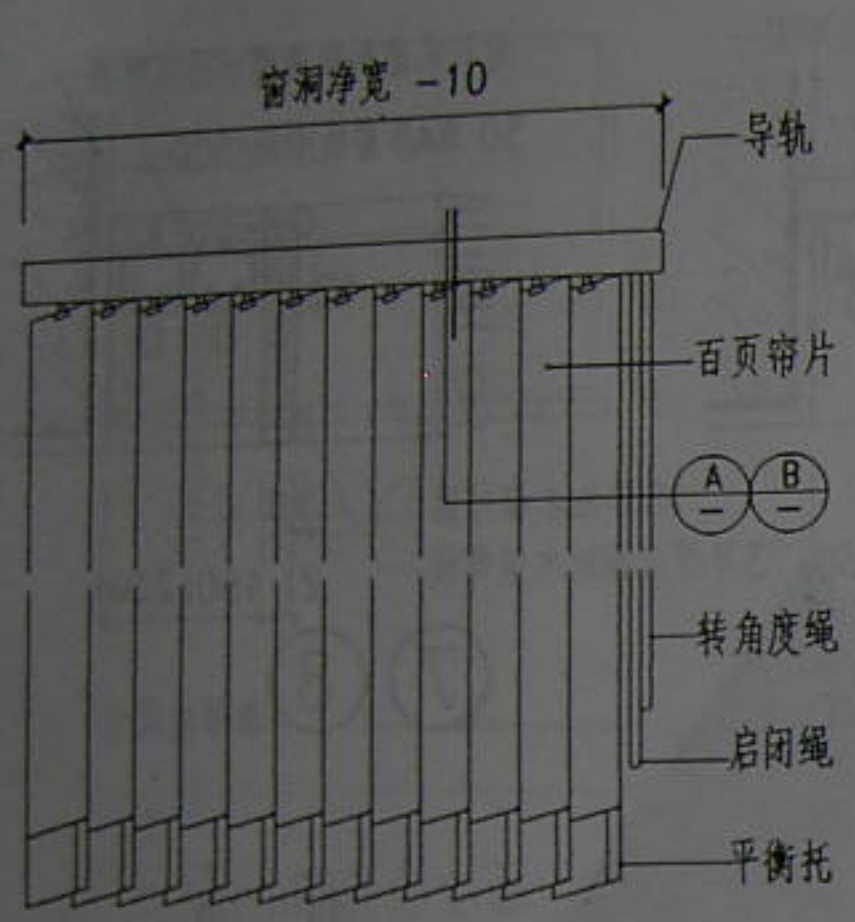


注：1. 窗帘轨、轨扣、滚轮和滚阻均采用成品。 2. 窗帘盒宽为窗洞宽加400，也可做通开间式由设计人定。
3. 括号内尺寸用于双轨窗帘盒。 4. 窗帘盒装饰面板的材质及颜色由设计人定。

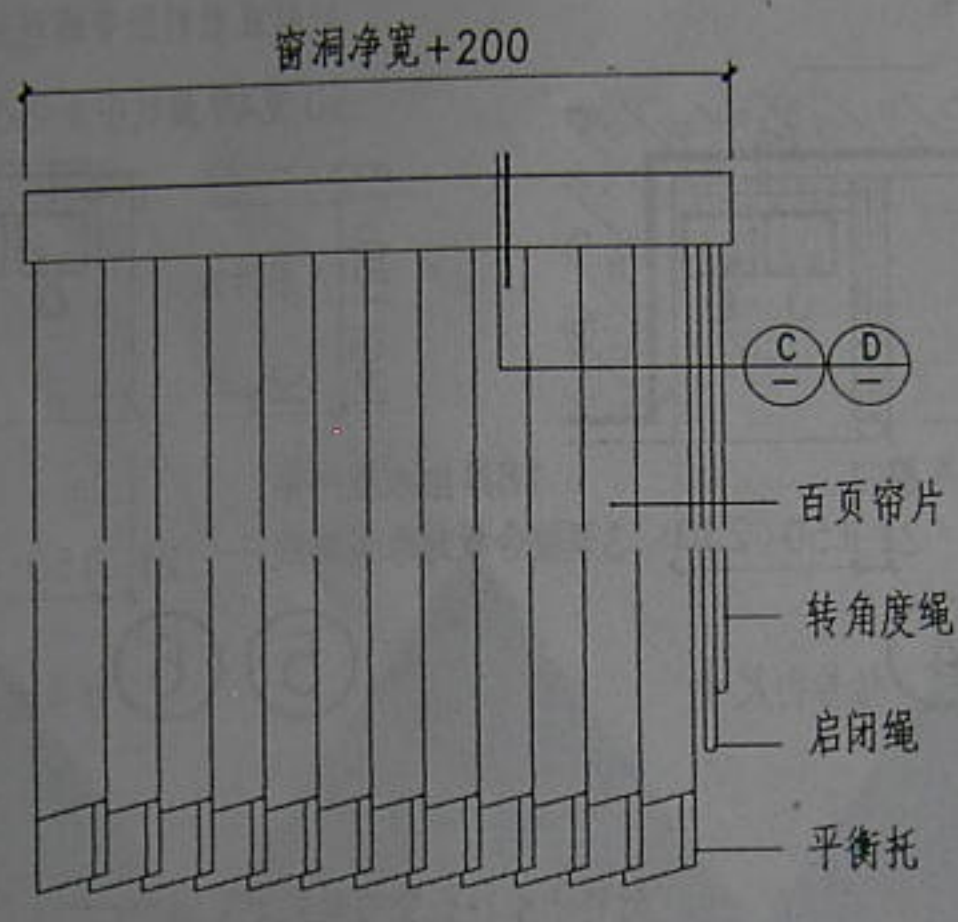
木制窗帘盒

图集号	02J04-4
页次	20

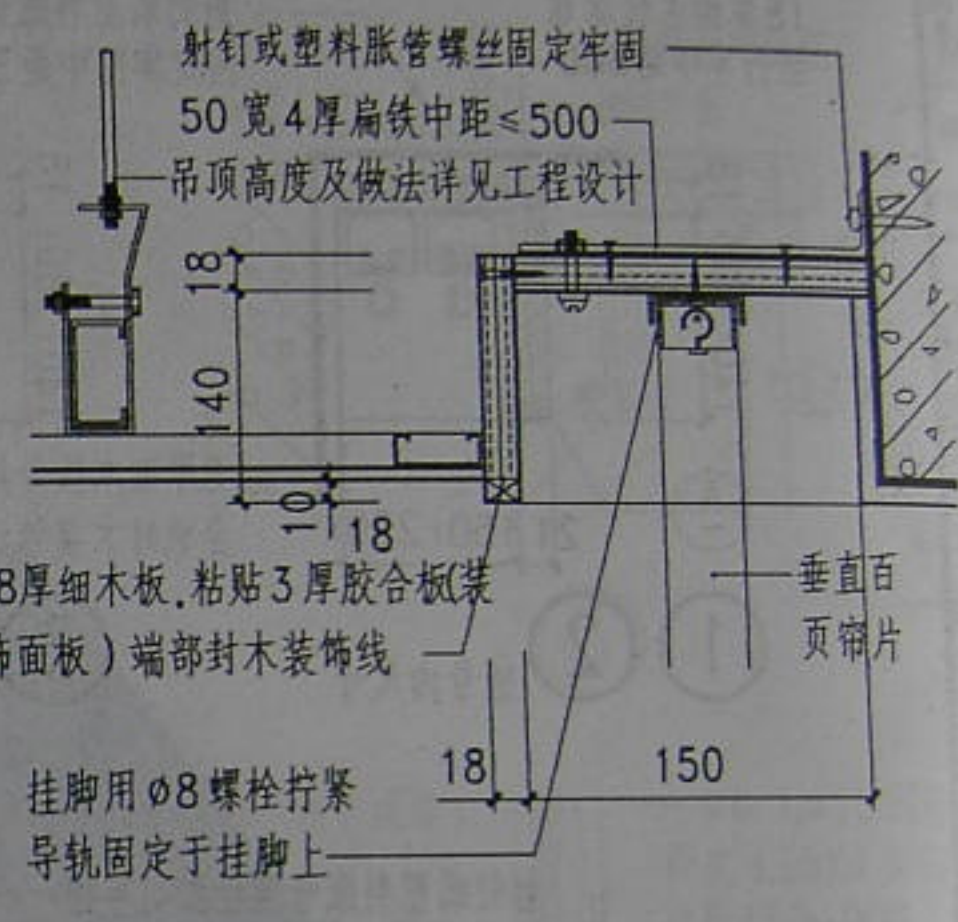
审核 校对 设计



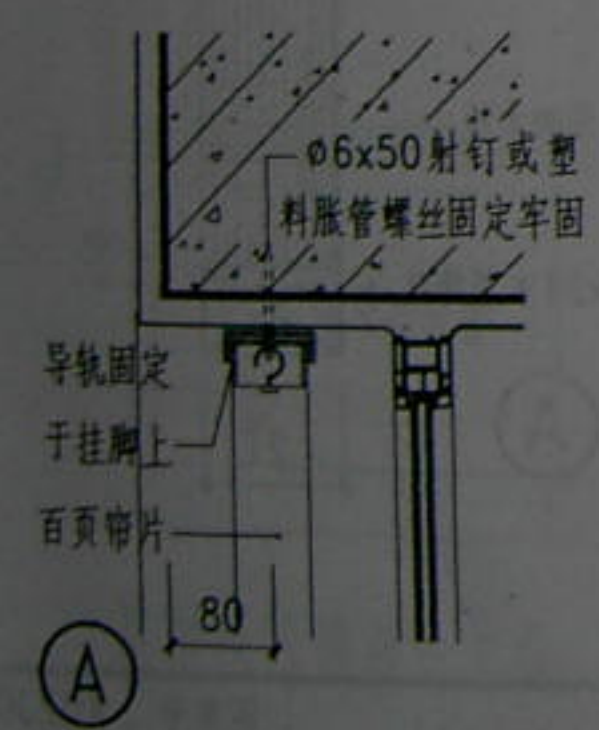
①



②



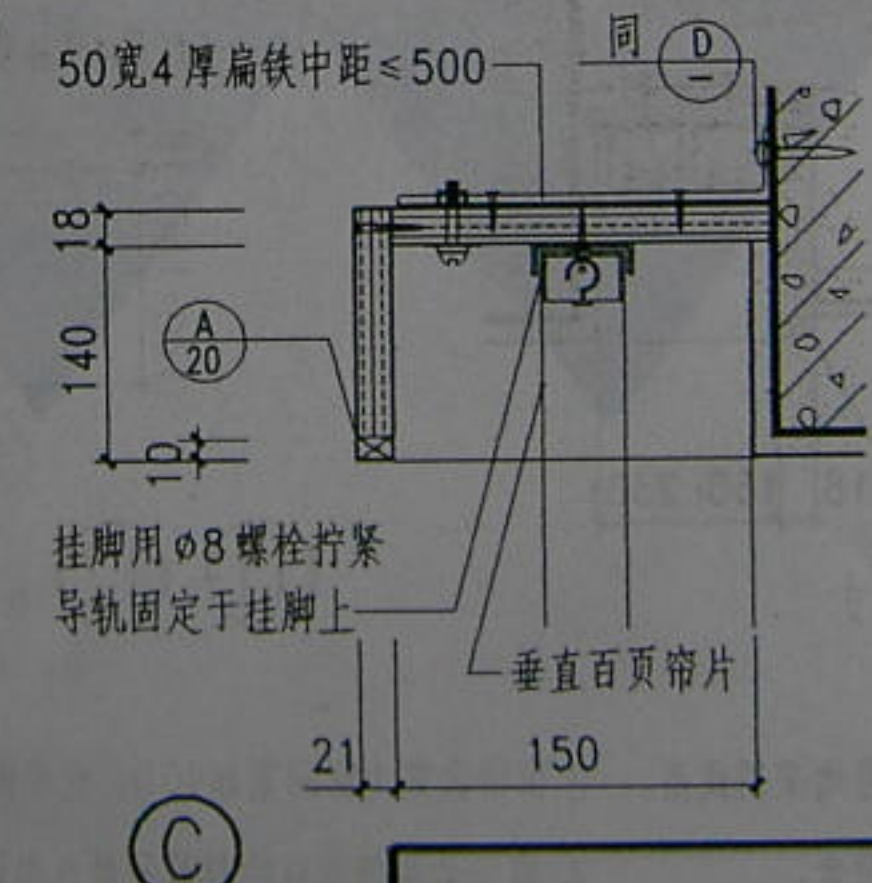
④



①



②



③

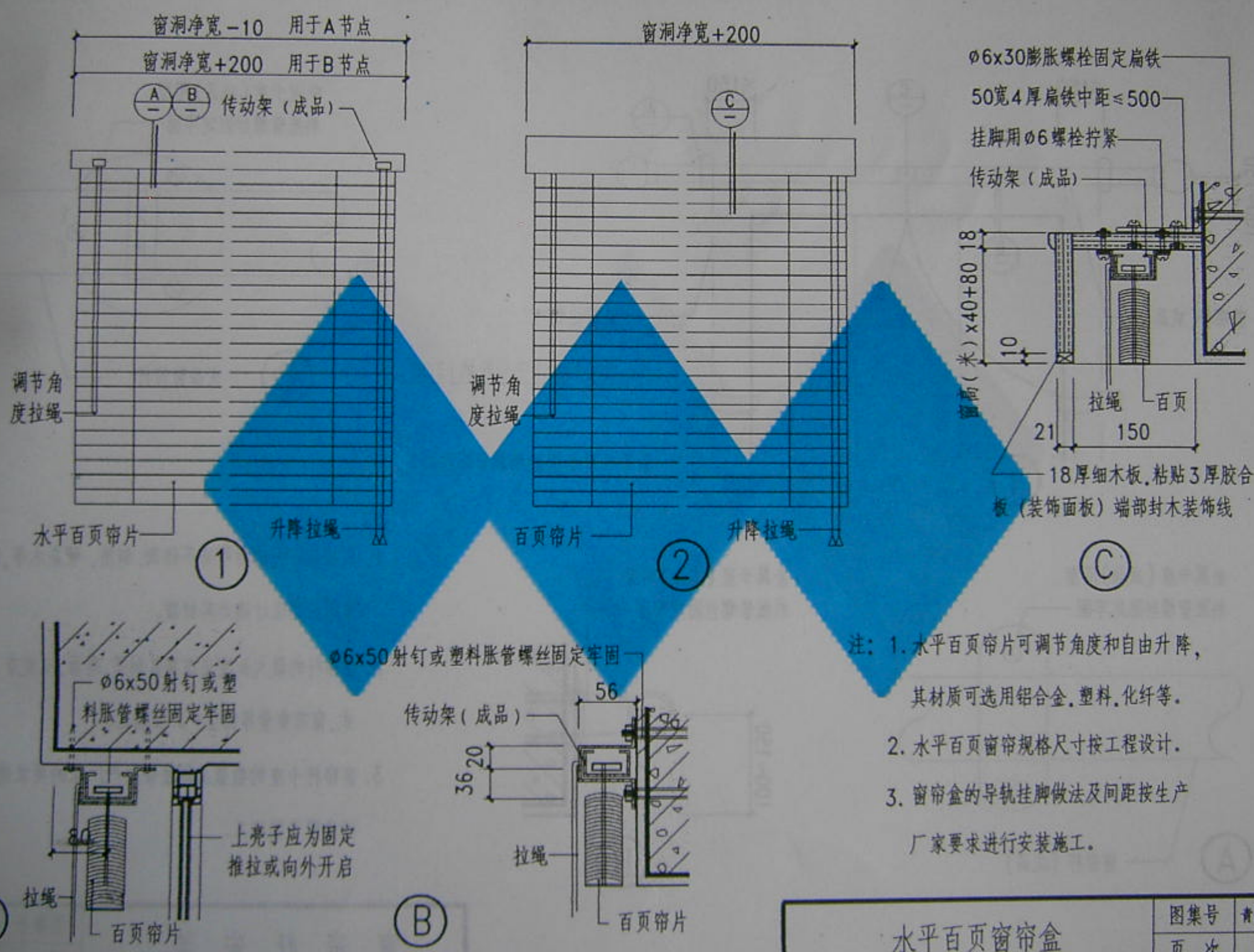
- 注:
1. 垂直百页帘片可调节角度,其材质可选用铝合金、塑料、化纤等。
 2. 垂直百页窗帘规格尺寸按工程设计。
 3. 窗帘盒的导轨挂脚做法及间距按生产厂家要求进行安装施工。

垂直百页窗帘盒

图集号	02J04-4
页次	21

审核 校对 设计

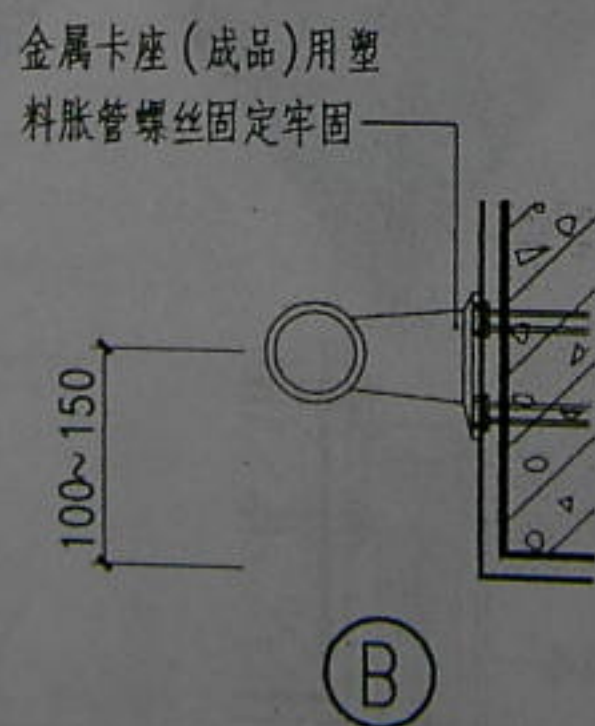
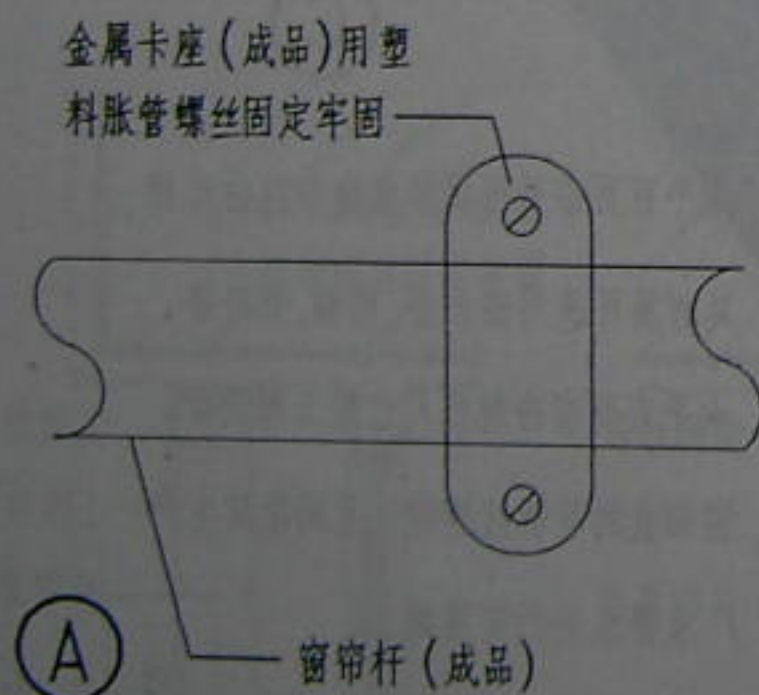
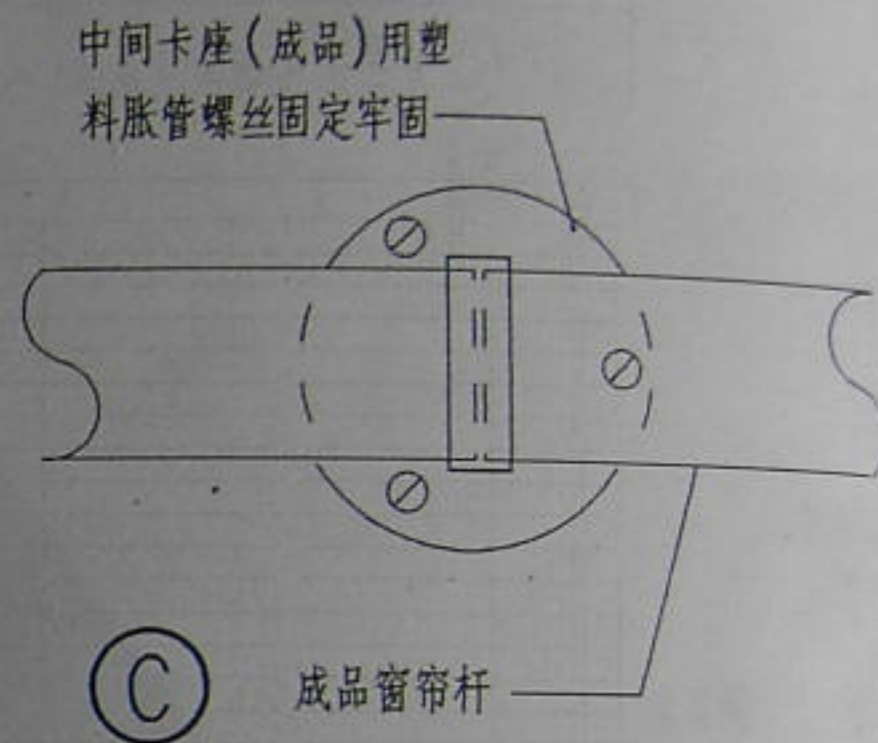
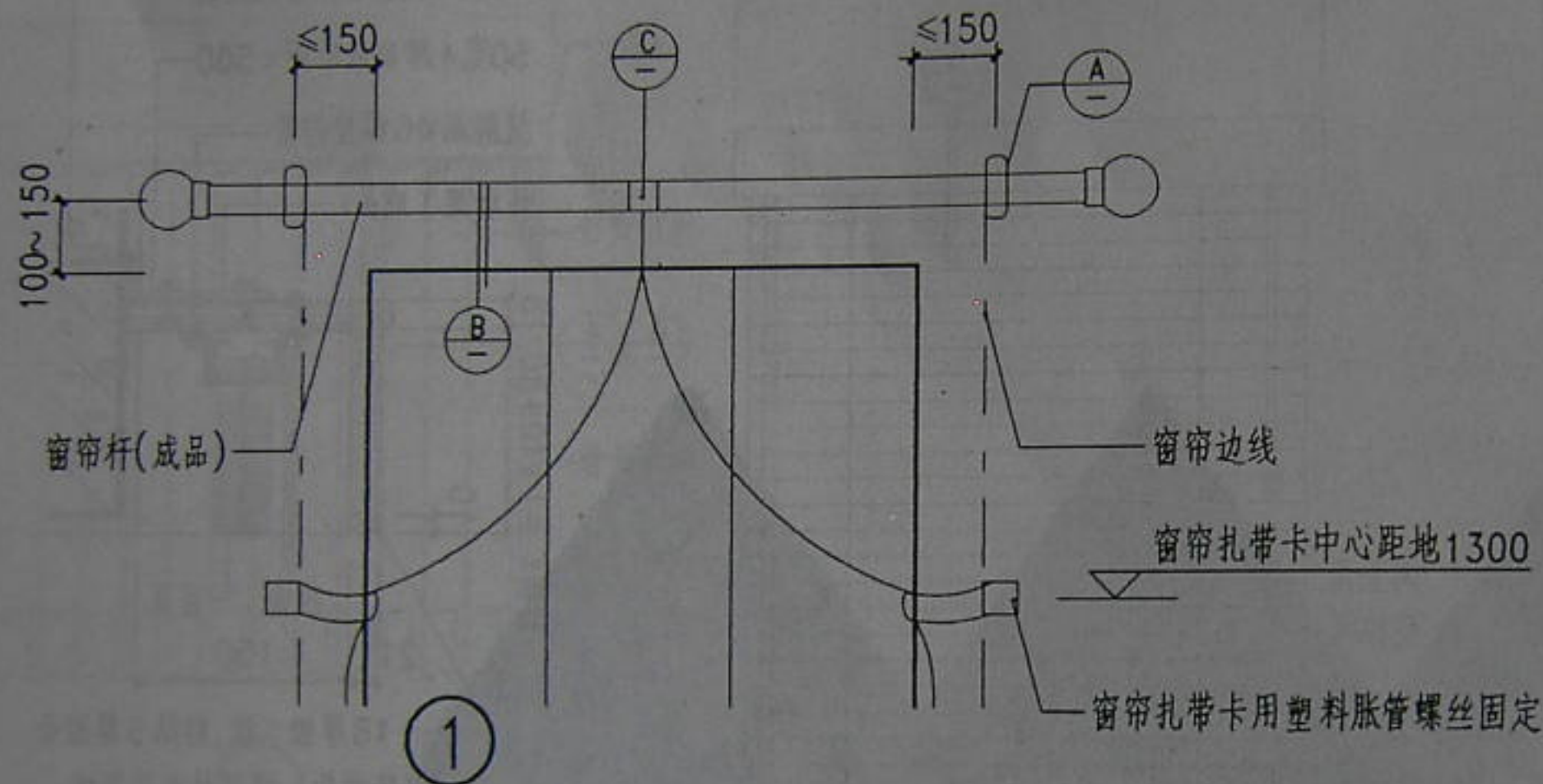
编制 审核 校对 设计



注: 1. 水平百页帘片可调节角度和自由升降, 其材质可选用铝合金、塑料、化纤等。
 2. 水平百页窗帘规格尺寸按工程设计。
 3. 窗帘盒的导轨挂脚做法及间距按生产厂家要求进行安装施工。

水平百页窗帘盒

图集号	02J04-4
页次	22



注:

1. 成品窗帘杆的材质有不锈钢、铜质、硬杂木等,由单项工程设计确定其材质。
2. 窗帘杆的最大长度应根据其材质、断面、安装方式、窗帘重量等由生产厂家确定。
3. 窗帘杆卡座的数量及做法按生产厂家的要求进行设置安装施工。