

甘 肃 省 工 程 建 设 标 准 设 计

DBJT25-129-2012

# 12系列建筑标准设计图集

甘 12J1-4

建筑装修-内装修  
(变形缝窗台及窗帘配件)

甘肃省工程建设标准设计

DBJT25-129-2012

# 12 系列建筑标准设计图集

甘 12J1—4

建筑装修—内装修  
(变形缝窗台及窗帘配件)

批准部门：甘肃省住房和城乡建设厅

组织编制：甘肃省工程建设标准管理办公室

 中国建材工业出版社

# 关于批准《甘 12 系列标准设计图集》 为甘肃省建筑标准设计的通知

甘建标[2012]690 号

各市州住房和城乡建设局、兰州新区规划建设局,省直有关厅局,各勘察、设计、施工、监理单位,施工图审查机构:

由甘肃省工程建设标准管理办公室组织我省有关设计单位编制完成的《甘 12 系列建筑标准设计图集》(图集名称、图集编号、图集号详见附件 1),经甘肃省住房和城乡建设厅组织有关专家审定通过,现批准为甘肃省建筑标准设计,自 2013 年 6 月 1 日起在全省范围内实施。

原甘肃省《02 系列建筑标准设计图集》及有关建筑标准设计(详见附件 2),自 2013 年 8 月 31 日起停止使用。

该系列图集由甘肃省工程建设标准管理办公室负责管理,并委托甘肃建筑标准图发行站出版发行。

附件:1.《甘 12 系列建筑标准设计图集》明细表

2.停止使用甘肃省《02 系列建筑标准设计图集》及有关建筑标准设计明细表(略)

甘肃省住房和城乡建设厅

2012 年 12 月 26 日

## 附件 1:

《甘 12 系列建筑标准设计图集》明细表(一)

| 专业类别 | 图集名称                 | 编号              | 图集号      | 编制单位                        |
|------|----------------------|-----------------|----------|-----------------------------|
| 建筑   | 建筑装修—内装修(墙面)         | DBJT25-129-2012 | 甘 12J1-1 | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 建筑装修—内装修(配件)         | DBJT25-129-2012 | 甘 12J1-2 | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 建筑装修—内装修(吊项)         | DBJT25-129-2012 | 甘 12J1-3 | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 建筑装修—内装修(变形缝窗台及窗帘配件) | DBJT25-129-2012 | 甘 12J1-4 | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 建筑装修—外装修             | DBJT25-129-2012 | 甘 12J1-5 | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 建筑节能保温构造             | DBJT25-129-2012 | 甘 12J2   | 西北民族大学                      |
|      | 建筑门窗—断桥节能铝合金门窗       | DBJT25-129-2012 | 甘 12J3-1 | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 建筑门窗—普通铝合金门窗         | DBJT25-129-2012 | 甘 12J3-2 | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 地下建筑防水构造             | DBJT25-129-2012 | 甘 12J4   | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 室外工程(一)              | DBJT25-129-2012 | 甘 12J5-1 | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 室外工程(二)              | DBJT25-129-2012 | 甘 12J5-2 | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
|      | 无障碍设施                | DBJT25-129-2012 | 甘 12J6   | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 墙身—加气混凝土砌块           | DBJT25-129-2012 | 甘 12J7   | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 屋面                   | DBJT25-129-2012 | 甘 12J8   | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 附属建筑                 | DBJT25-129-2012 | 甘 12J9   | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
|      | 住宅厨房、卫生间             | DBJT25-129-2012 | 甘 12J10  | 甘肃建设工程咨询设计有限责任公司            |
|      | 砌体结构构造详图             | DBJT25-130-2012 | 甘 12G1   | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
|      | 填充墙与柱、剪力墙及梁板的拉结构造    | DBJT25-130-2012 | 甘 12G2   | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 湿陷性黄土地区墙下条形基础        | DBJT25-130-2012 | 甘 12G3   | 甘肃省建筑设计研究院                  |
| 结构   | 管沟和盖板                | DBJT25-130-2012 | 甘 12G4   | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 钢筋混凝土过梁              | DBJT25-130-2012 | 甘 12G5   | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 现浇钢筋混凝土板式楼梯构造详图      | DBJT25-130-2012 | 甘 12G6   | 甘肃建设工程咨询设计有限责任公司            |
|      | 护坡                   | DBJT25-130-2012 | 甘 12G7   | 兰州交通大学勘察设计院<br>兰州交通大学土木工程学院 |

《甘 12 系列建筑标准设计图集》明细表(二)

| 专业类别 | 图集名称         | 编号              | 图集号     | 编制单位                        |
|------|--------------|-----------------|---------|-----------------------------|
| 结构   | 支护与边坡工程      | DBJT25-130-2012 | 甘 12G8  | 兰州交通大学勘察设计院<br>兰州交通大学土木工程学院 |
|      | 预应力混凝土空心板    | DBJT25-130-2012 | 甘 12G9  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 钢筋混凝土预制桩及承台  | DBJT25-130-2012 | 甘 12G10 | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
|      | 钢筋混凝土剪力墙边缘构件 | DBJT25-130-2012 | 甘 12G11 | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
| 给水排水 | 卫生设备安装工程     | DBJT25-131-2012 | 甘 12S1  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 给水工程         | DBJT25-131-2012 | 甘 12S2  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 排水工程         | DBJT25-131-2012 | 甘 12S3  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 专用给水工程       | DBJT25-131-2012 | 甘 12S4  | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 热水工程         | DBJT25-131-2012 | 甘 12S5  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 消防工程         | DBJT25-131-2012 | 甘 12S6  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 中水回用工程       | DBJT25-131-2012 | 甘 12S7  | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 湿陷性黄土地沟      | DBJT25-131-2012 | 甘 12S8  | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 管道及设备防腐保温    | DBJT25-131-2012 | 甘 12S9  | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
|      | 管道支架、吊架      | DBJT25-131-2012 | 甘 12S10 | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
| 暖通   | 供暖工程         | DBJT25-132-2012 | 甘 12N1  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 通风与空调工程      | DBJT25-132-2012 | 甘 12N2  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 管道及设备防腐保温    | DBJT25-132-2012 | 甘 12N3  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 管道支架、吊架      | DBJT25-132-2012 | 甘 12N4  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
| 电气照明 | 电力控制         | DBJT25-133-2012 | 甘 12D1  | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 10KV 变配电装置   | DBJT25-133-2012 | 甘 12D2  | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
|      | 低压配电装置       | DBJT25-133-2012 | 甘 12D3  | 甘肃省建筑设计研究院                  |
|      | 外线工程         | DBJT25-133-2012 | 甘 12D4  | 甘肃省城乡规划设计研究院                |
|      | 内线工程         | DBJT25-133-2012 | 甘 12D5  | 兰州市城市建设设计院                  |
|      | 照明装置         | DBJT25-133-2012 | 甘 12D6  | 甘肃省建筑设计研究院                  |

# 关于认真贯彻执行《甘 12 系列标准设计图集》的通知

甘建标[2013]566 号

各市、州住房和城乡建设局,兰州新区城乡建设局,各勘察、设计、施工、监理单位,各施工图审查机构:

《甘 12 系列标准设计图集》已经省住房和城乡建设厅于 2012 年 12 月以甘建标[2012]690 号文批准发布。该图集由我省甲级设计单位编制完成,针对我省工程建设实际情况,较好地结合了我省建设科技发展水平与社会经济发展状况,对贯彻落实我省住房城乡建设领域的方针政策、强化工程建设管理、提升工程建设工作效率、提高工程建设质量有着积极的作用。

为做好该图集的实施工作,维护标准的严肃性与权威性,保护参编单位与人员的技术成果不被侵犯,省工程建设标准管理办公室特向中国建材工业出版社申请了专用书号,由该社负责出版工作。

各部门、各单位要认真做好宣传引导,积极贯彻落实实施工作,对盗版、盗印进行监督举报。

鉴于图集印刷工作进展情况,将图集实施日期调整为 2014 年 1 月 1 日,原《02 系列标准建筑设计图集》自 2014 年 5 月 31 日起停止使用。

甘肃省住房和城乡建设厅

2013 年 10 月 22 日

设计  
校  
对  
审  
核  
图  
章

# 建筑装修—内装修（变形缝窗台及窗帘配件）

批准部门：甘肃省住房和城乡建设厅

批准文号：甘建标[2012]690号

编制单位：兰州市城市建设设计院

统一编号：DBJT25-129-2012

实行日期：2013年6月1日

图集号：甘12J1-4

编制单位负责人： 尹志敏

编制单位技术负责人： 马国纲

技术审定人： 刘永祥 王强

设计负责人： 金志辉

## 目 录

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 目录.....               | 1     |
| 编制说明.....             | 2~3   |
| 楼、地面变形缝（一）~（六）.....   | 4~9   |
| 内墙及顶棚变形缝（一）~（五）.....  | 10~14 |
| 吊顶变形缝.....            | 15    |
| 水泥、水磨石窗台板.....        | 16    |
| 预制水泥、水磨石窗台板型号与规格..... | 17    |
| 大理石、磨光花岗岩窗台板.....     | 18    |
| 木制窗台板.....            | 19    |
| 木制窗帘盒.....            | 20    |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 垂直百叶窗帘盒.....          | 21 |
| 水平百叶窗帘盒.....          | 22 |
| 窗帘杆安装.....            | 23 |
| 钢制膨胀螺栓、塑料胀管规格和荷载..... | 24 |
| 射钉规格荷载和应用.....        | 25 |

|     |     |     |         |
|-----|-----|-----|---------|
| 图 名 | 目 录 | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |     | 页 次 | 1       |

## 编制说明

一、本图集依据《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2001)《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2001)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件详图,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形结构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、超细玻璃棉等不燃、难燃材料。保温材料的品种由设计人在单体工程中注明。

3、变形缝施工中钢板、铝板、铜板接缝处均须全满焊,若搭接时采用铆钉铆接;0.55厚镀锌钢板可变形部分展开量为 $>2B$ ,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B1~B27;窗口宽度为600~2400mm。窗台板的宽度有140、200、260mm三种规格。对于宽度1500mm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450~900mm,但用于组合窗台时,窗台板平接处必须设置一个支架,安装方式见⑪和⑫。

3、当需要设置窗台梁时,窗台梁按单体工程设计。

4、半暗装的暖气,暖气槽部分的墙体保温须符合《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》《夏热东冷地区居住建筑节能设计标准》、《公共建筑节能设计标准》的规定。

### 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叶窗帘盒及窗帘杆。窗帘盒的木材可选用Ⅰ、Ⅱ红白松或其他适宜的木材。

窗帘盒也可采用塑钢、彩钢、铝合金等建材。

六、本图集窗帘盒宽度是按窗台板挑出墙面 20mm 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，其规格允许荷载等详见本图集的 24、25 页。

所有外露可锈蚀的金属件均应涂防锈漆两道，调和漆两道；所有预埋木砖、木楔均须做防腐处理。

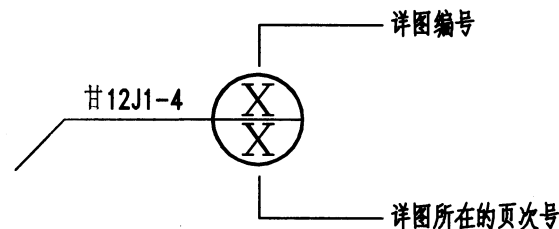
八、全部装修材料的选择应符合环保、防火、防腐等要求。

九、凡装修所选用的木材必须做防腐、防火处理。

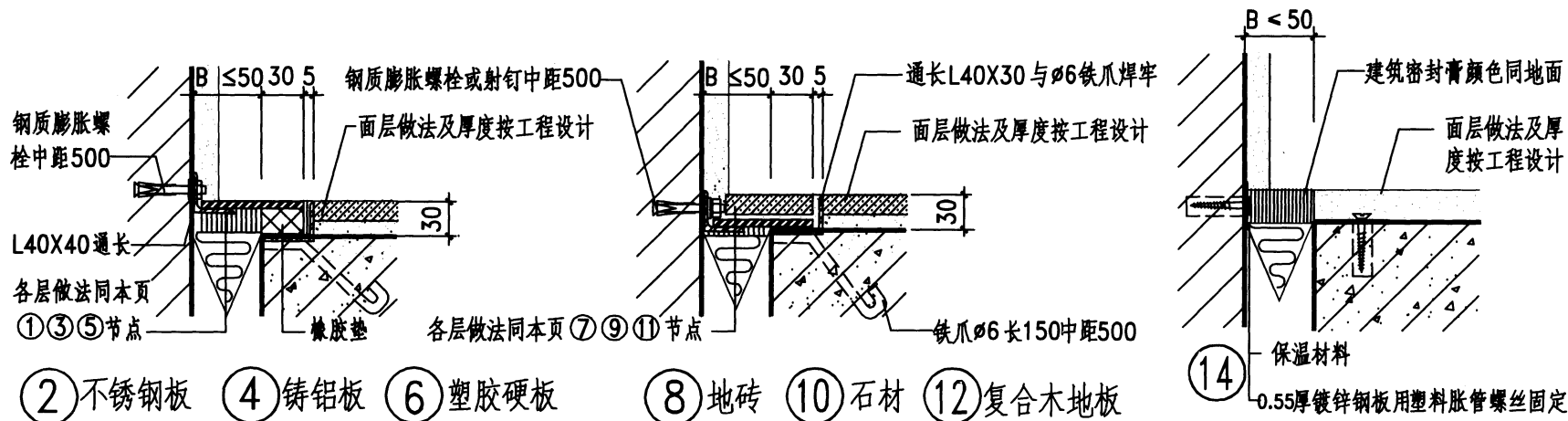
十、本图集所注尺寸均以毫米为单位。

十一、未尽事宜按现行有关标准、规范的规定执行。

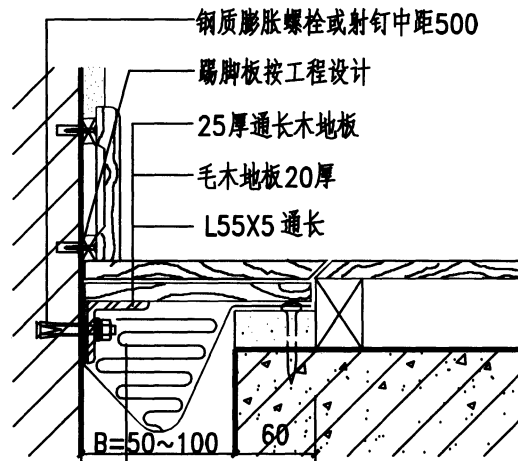
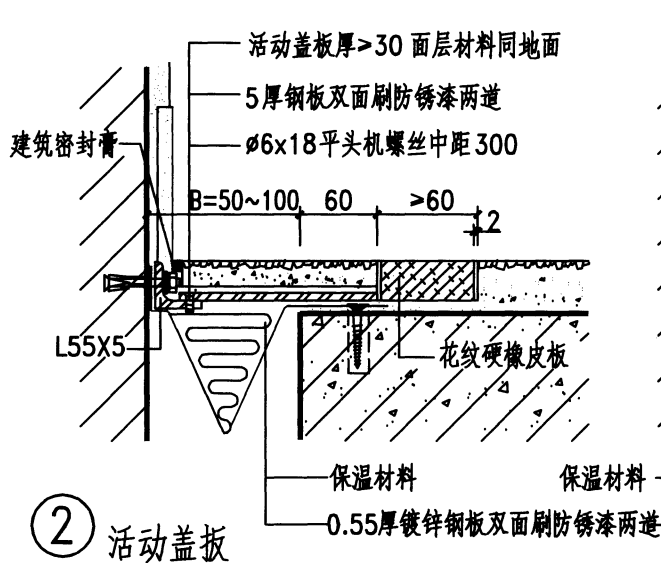
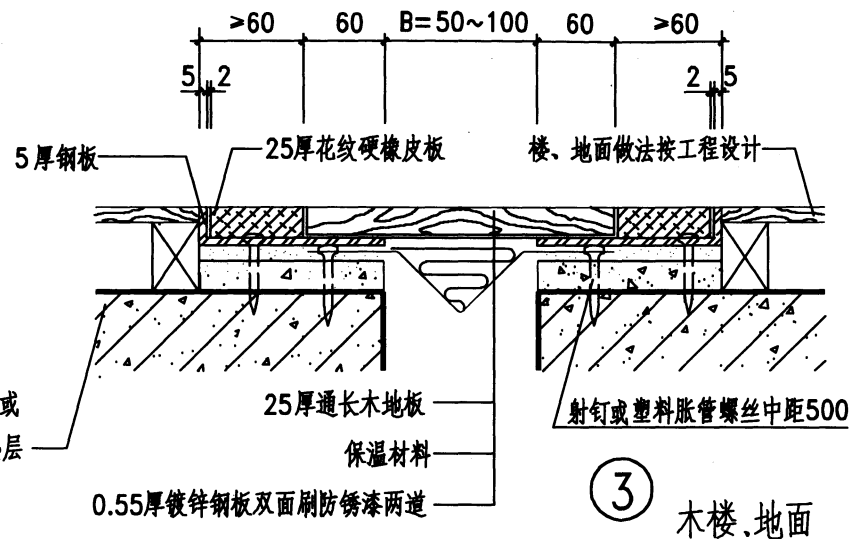
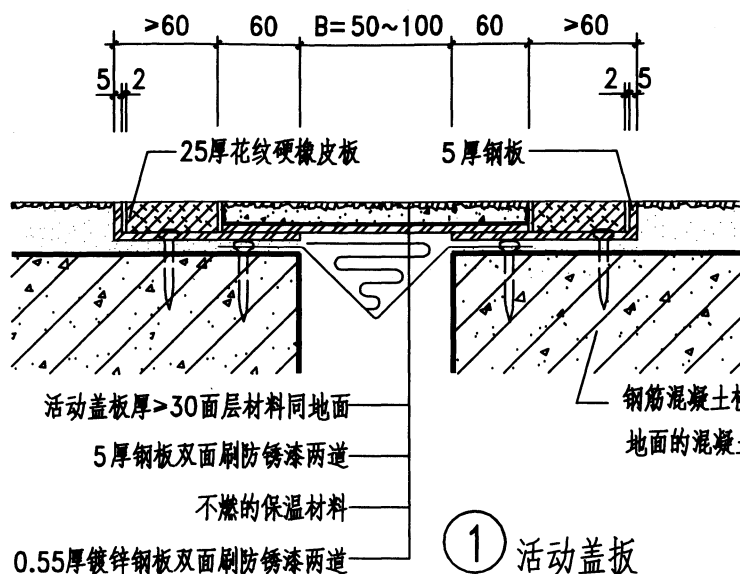
十二、索引方法：



|     |      |     |         |
|-----|------|-----|---------|
| 图 名 | 编制说明 | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |      | 页 次 | 3       |



|     |            |     |         |
|-----|------------|-----|---------|
| 图 名 | 楼、地面变形缝（一） | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |            | 页 次 | 4       |



注： 1.B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计；  
2.保温材料选用不燃、环保材料，具体做法按工程设计；  
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。

图 名

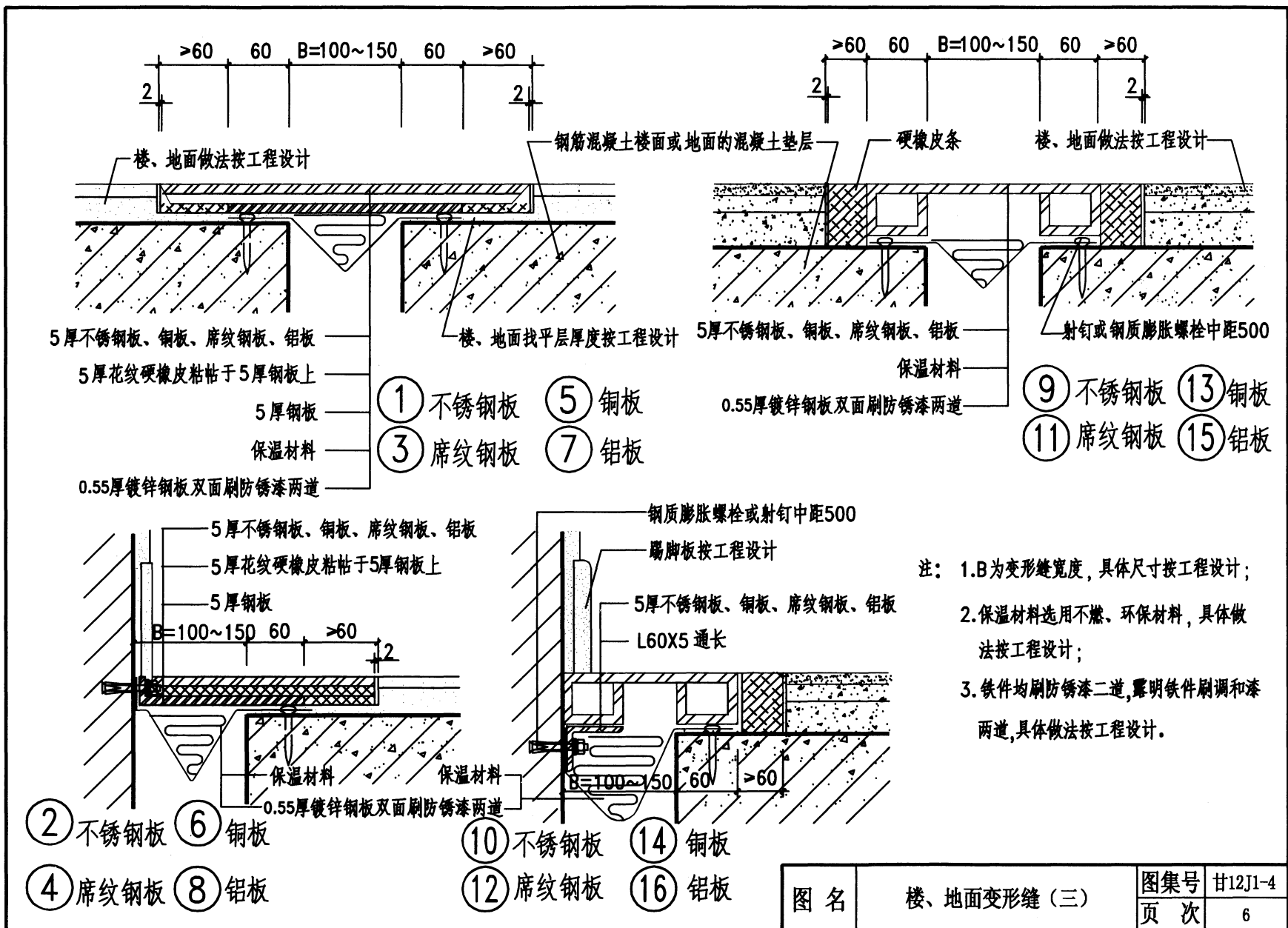
楼、地面变形缝（二）

图集号

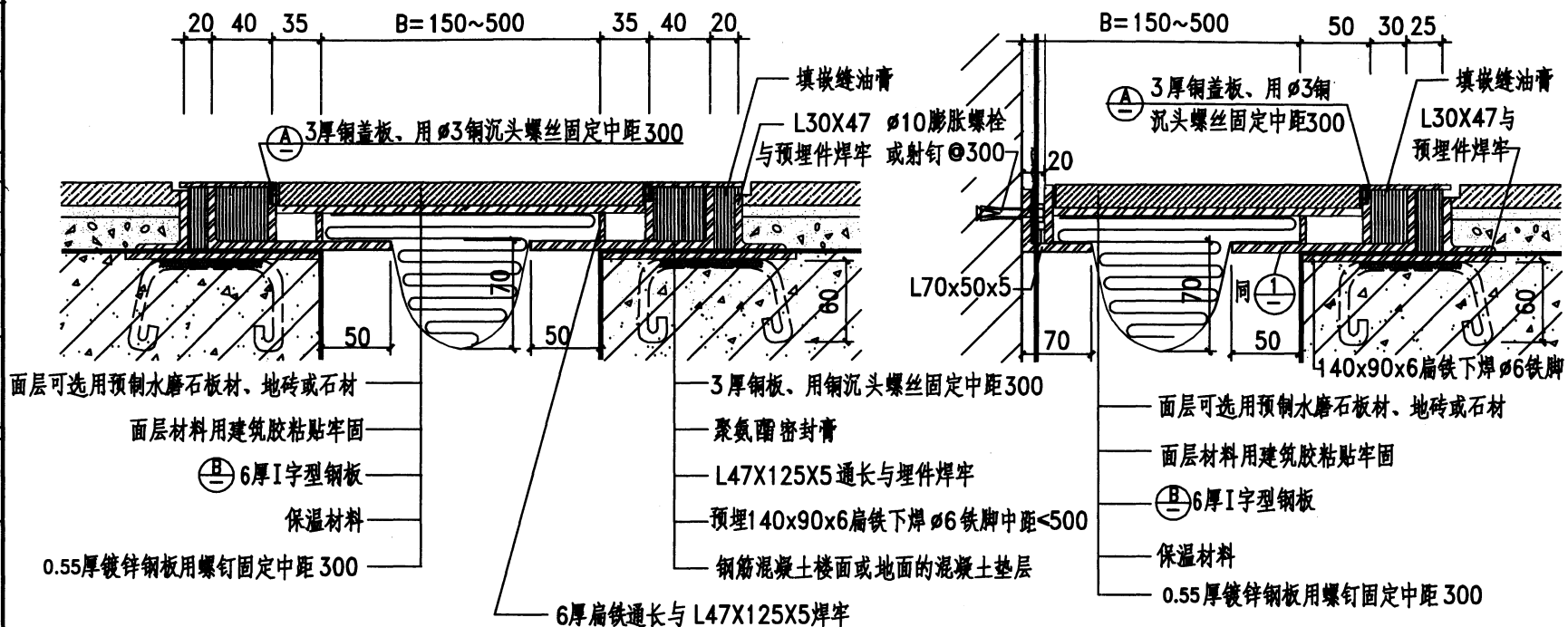
甘12J1-4

页 次

5

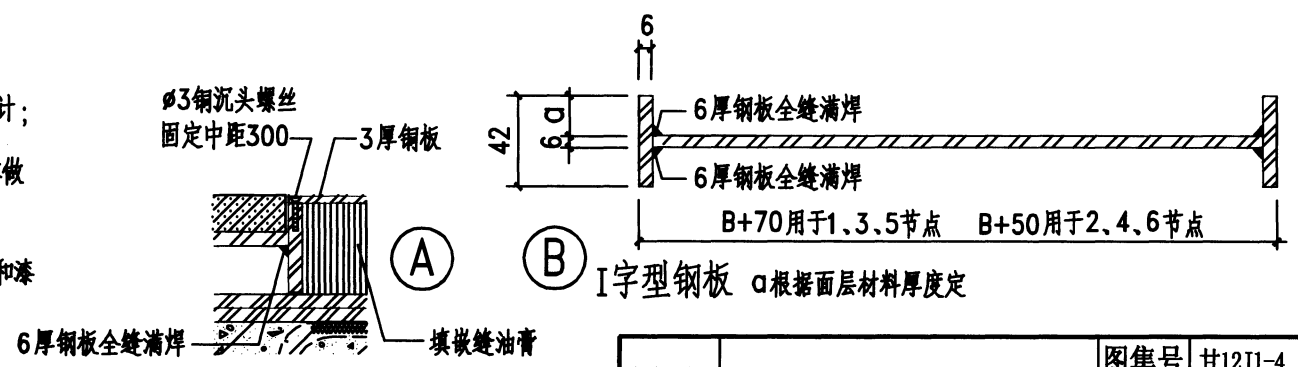


|     |            |  |     |         |
|-----|------------|--|-----|---------|
| 图 名 | 楼、地面变形缝（三） |  | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |            |  | 页 次 | 6       |

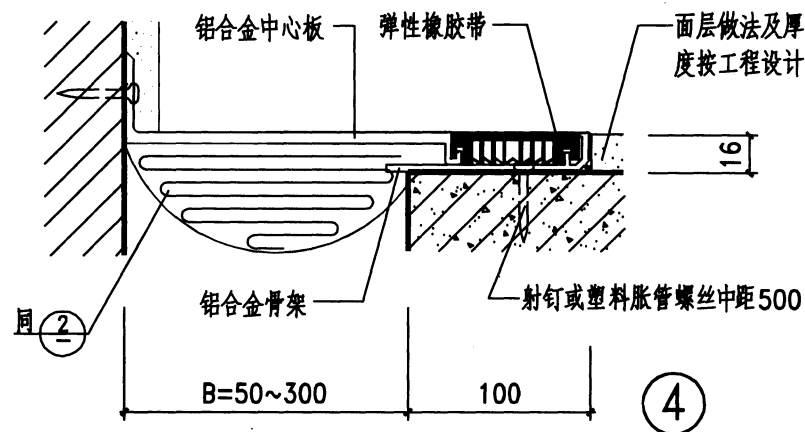
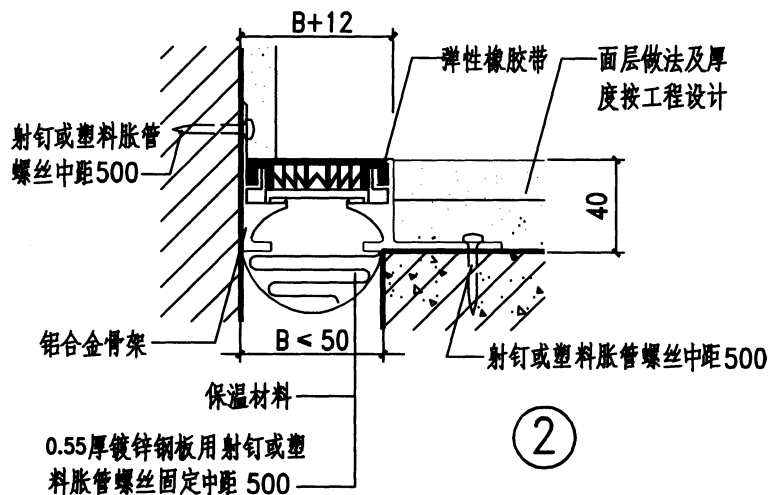
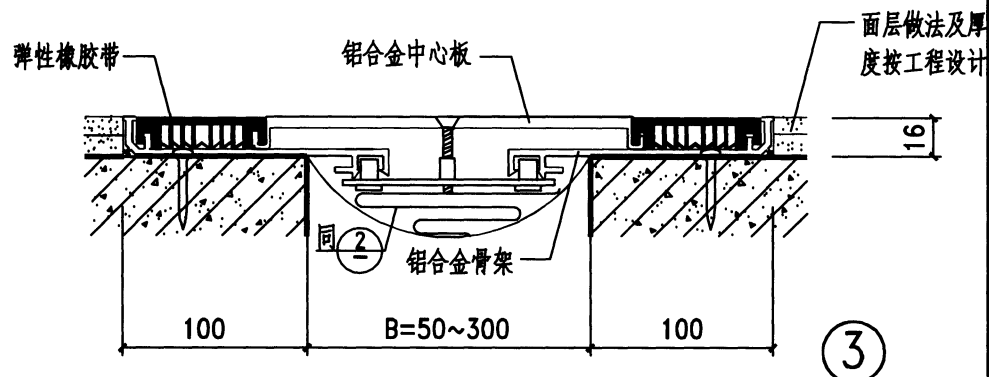
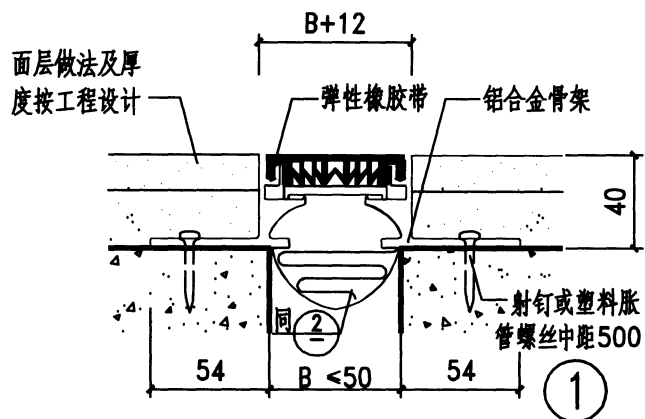


① 石材    ③ 地砖    ⑤ 预制水磨石    ② 石材    ④ 地砖    ⑥ 预制水磨石

注：1. B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计；  
 2. 保温材料选用不燃、环保材料，具体做法按工程设计；  
 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。



|     |            |     |         |
|-----|------------|-----|---------|
| 图 名 | 楼、地面变形缝（四） | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |            | 页 次 | 7       |



注：1. B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料选用不燃、环保材料，具体做法按工程设计；

3. ①~④为成品。 4. 铁件均刷防锈漆两道，露明铁件调漆两道，具体做法按工程设计。

图 名

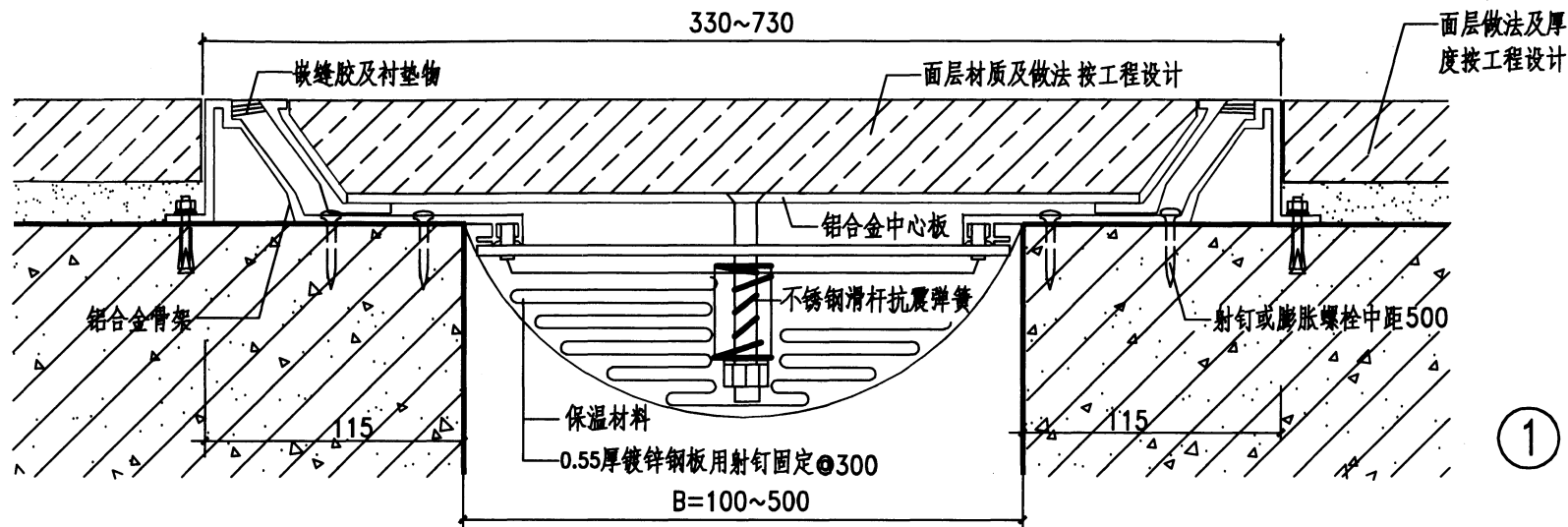
楼地面变形缝（五）

图集号

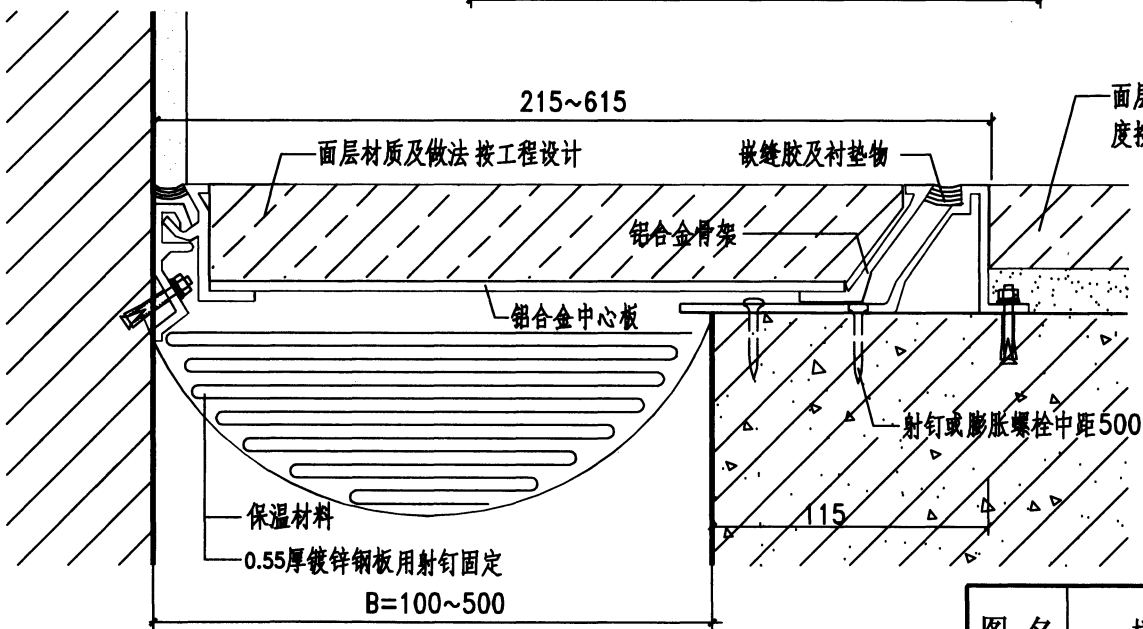
甘12J1-4

页 次

8



①



②

注:

1. B 为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计
2. ①~②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。

图 名

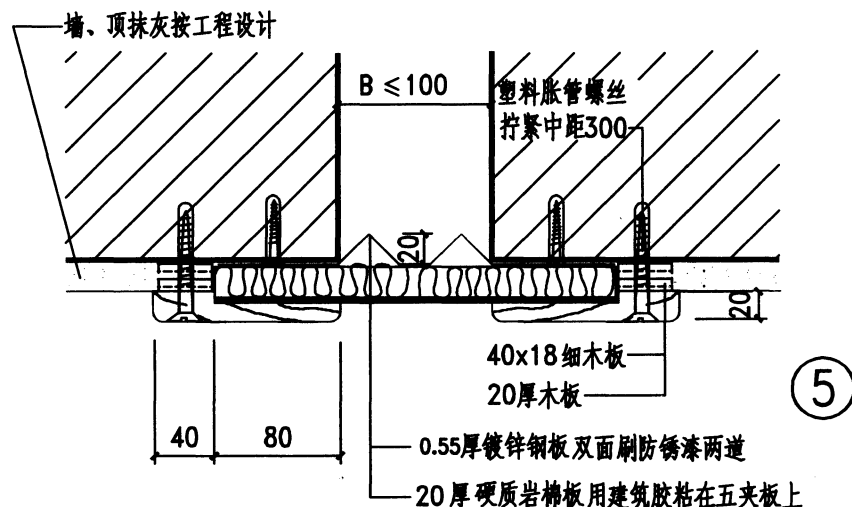
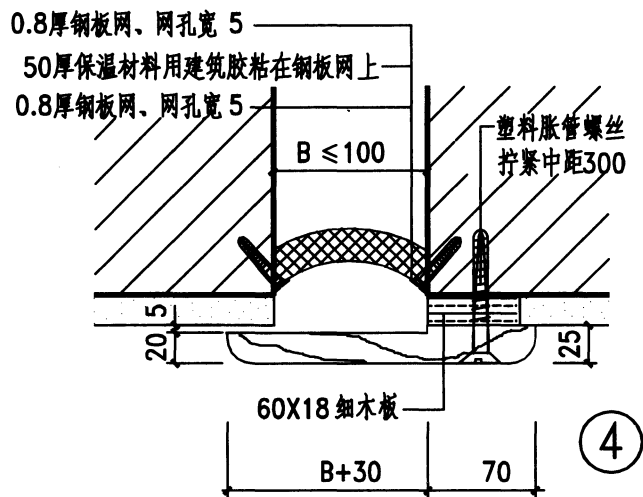
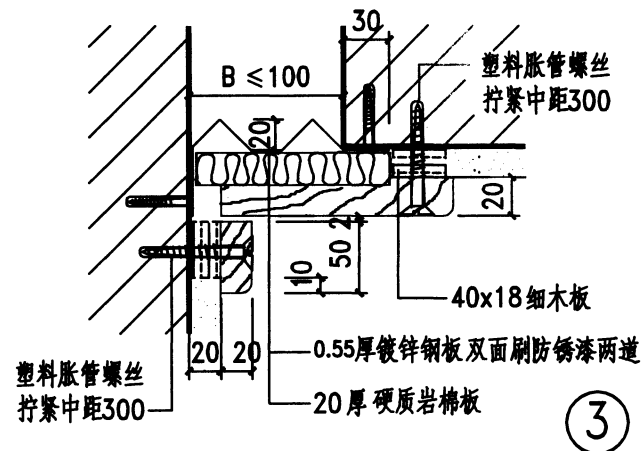
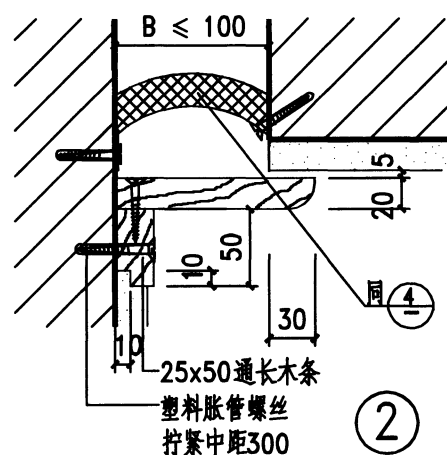
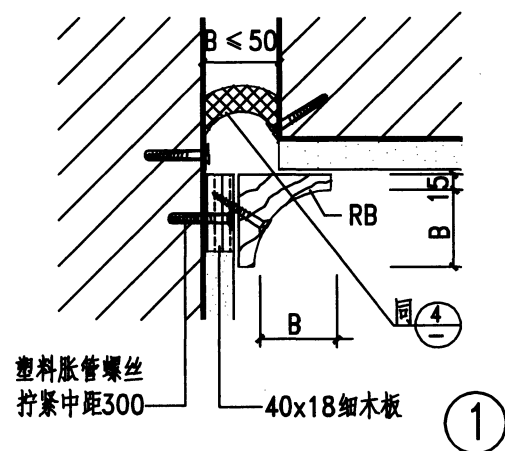
楼、地面变形缝 (六)

图集号

甘12J1-4

页 次

9



注：1.B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计。

2.保温材料选用不燃、环保材料，具体做法按工程设计；

3.铁件均刷防锈漆两道，露明铁件调漆两道，具体做法按工程设计。

图 名

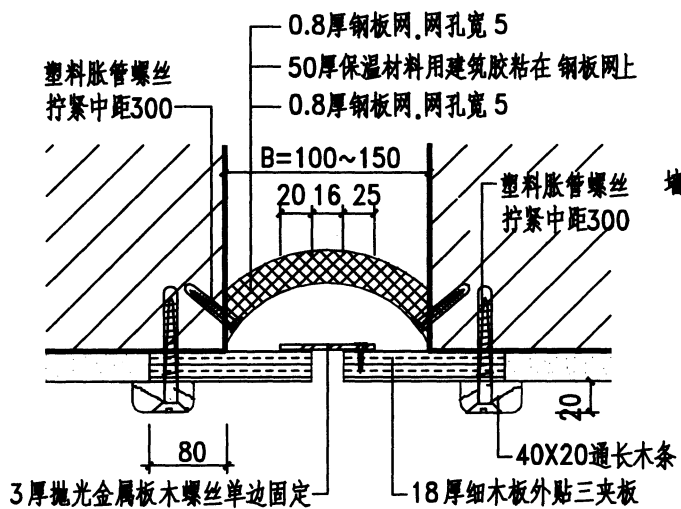
内墙及顶棚变形缝（一）

图集号

甘12J1-4

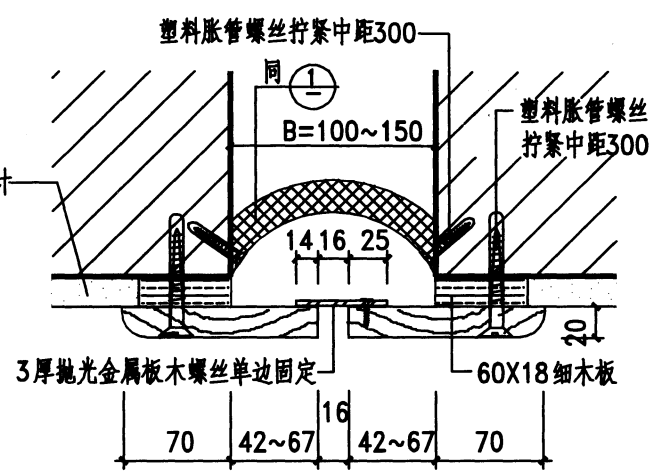
页 次

10

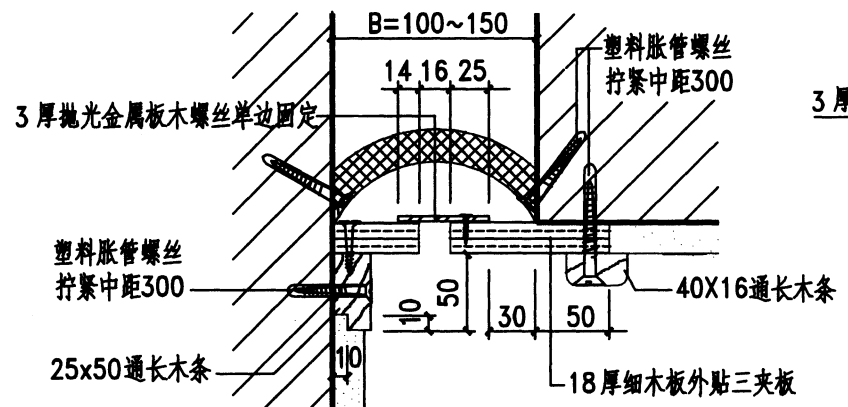


① 铝板 ③ 黄铜板 ⑤ 不锈钢板

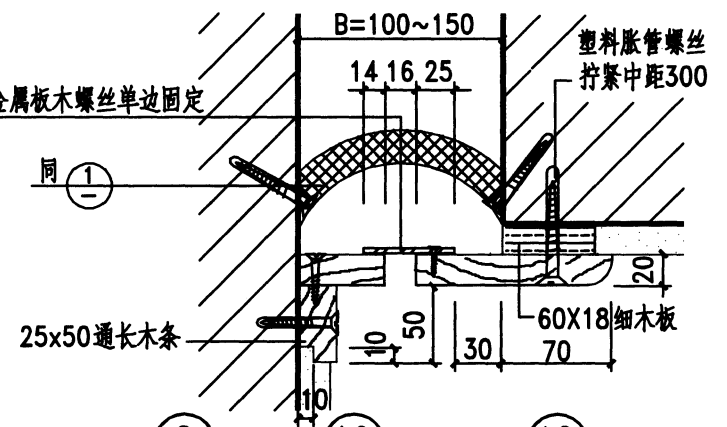
墙、顶抹灰按工程设计



⑦ 铝板 ⑨ 黄铜板 ⑪ 不锈钢板



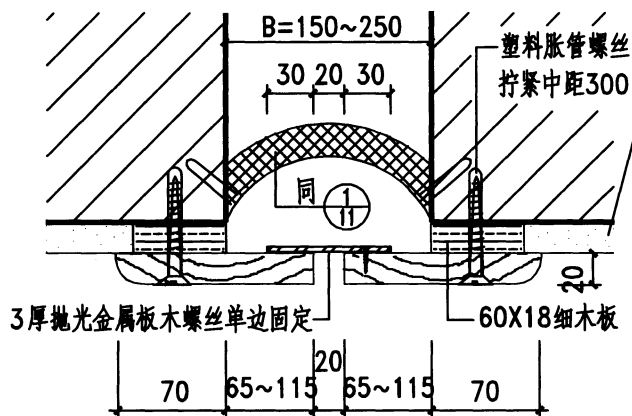
② 铝板 ④ 黄铜板 ⑥ 不锈钢板



⑧ 铝板 ⑩ 黄铜板 ⑫ 不锈钢板

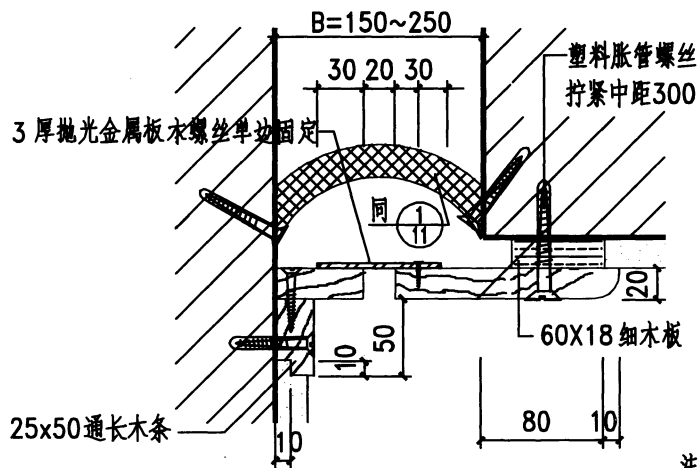
注: 1.B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。2.保温材料选用不燃、环保材料,具体做法按工程设计。  
3.3厚抛光金属板为铝板、黄铜板、不锈钢板由工程设计选定。

|     |              |     |         |
|-----|--------------|-----|---------|
| 图 名 | 内墙及顶棚变形缝 (二) | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |              | 页 次 | 11      |

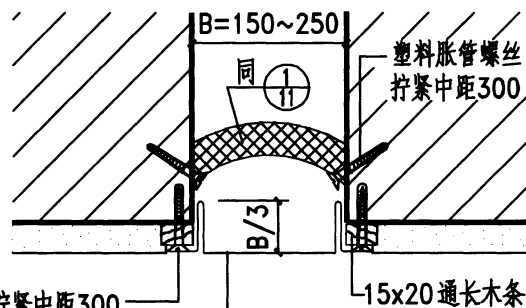


① 铝板 ③ 黄铜板 ⑤ 不锈钢板

墙、顶抹灰按工程设计



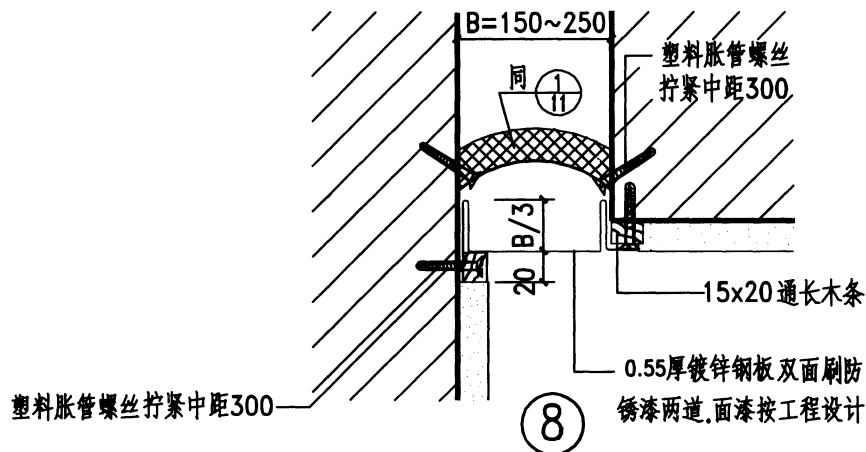
② 铝板 ④ 黄铜板 ⑥ 不锈钢板



塑料胀管螺丝拧紧中距300

0.55厚镀锌钢板双面刷防  
锈漆两道,面漆按工程设计

⑦



塑料胀管螺丝拧紧中距300

⑧

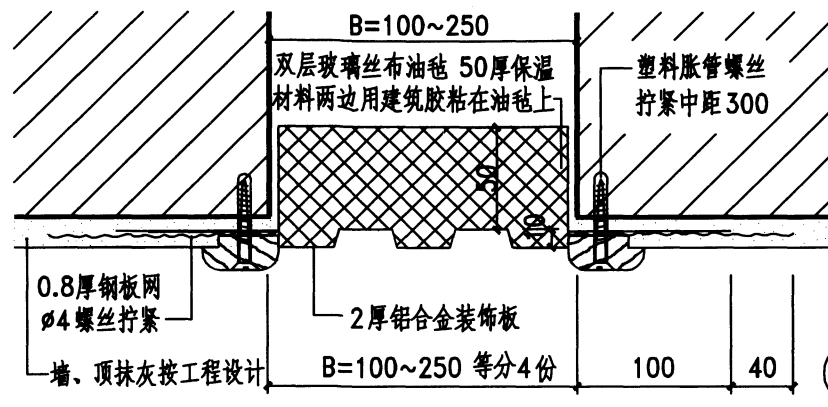
注: 1.B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。2.保温材料选用不燃、环保材料,具体做法按工程设计。  
3.3厚抛光金属板为铝板、黄铜板、不锈钢板由工程设计选定。

图 名

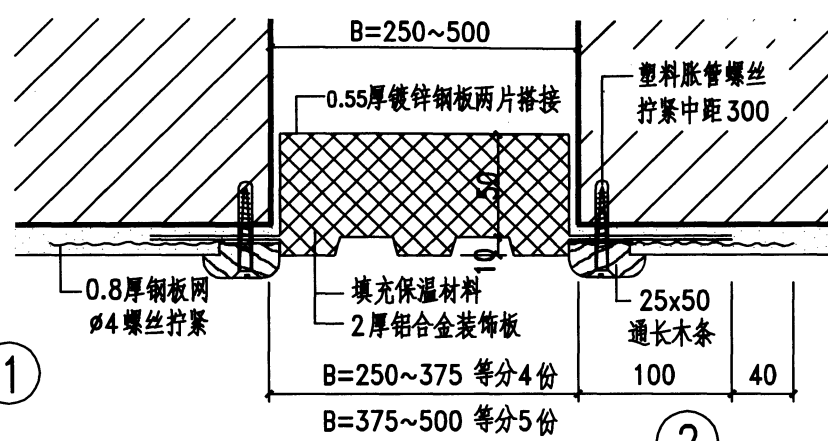
内墙及顶棚变形缝 (三)

图集号 甘12J1-4

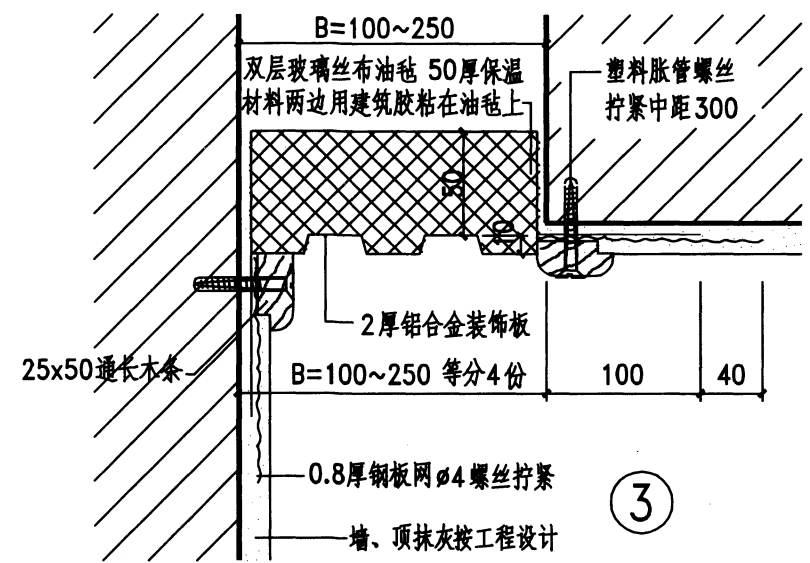
页 次 12



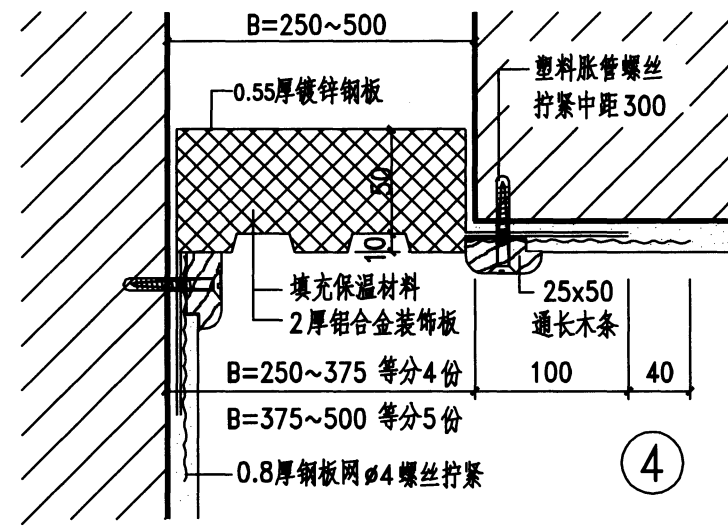
①



②



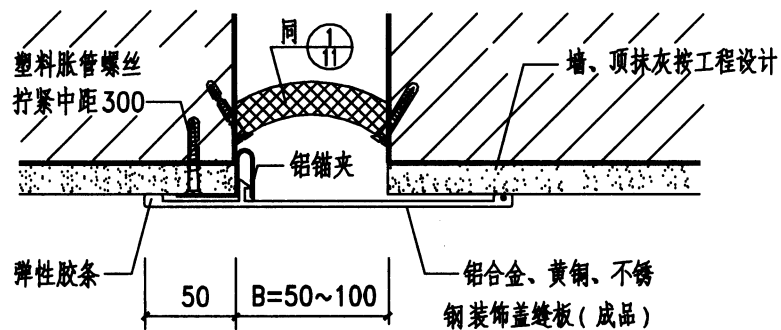
③



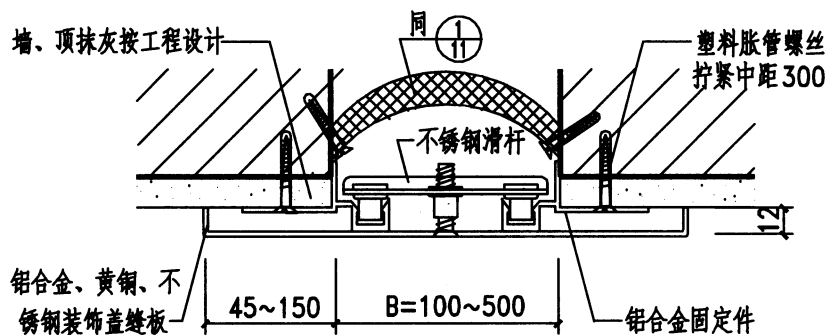
④

注：1.B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计。  
2.保温材料选用不燃、环保材料，具体做法按工程设计；

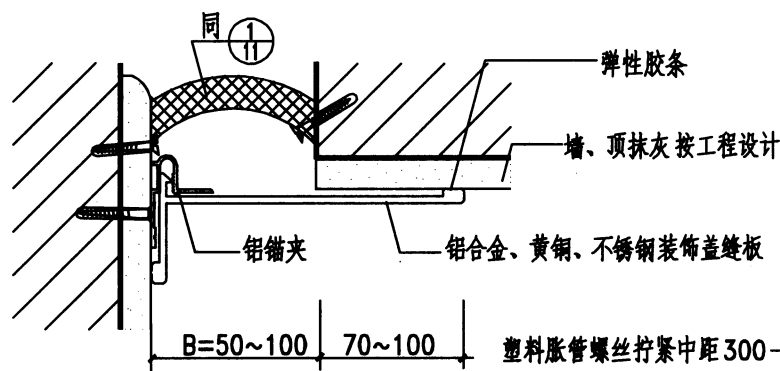
|     |             |     |         |
|-----|-------------|-----|---------|
| 图 名 | 内墙及顶棚变形缝（四） | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |             | 页 次 | 13      |



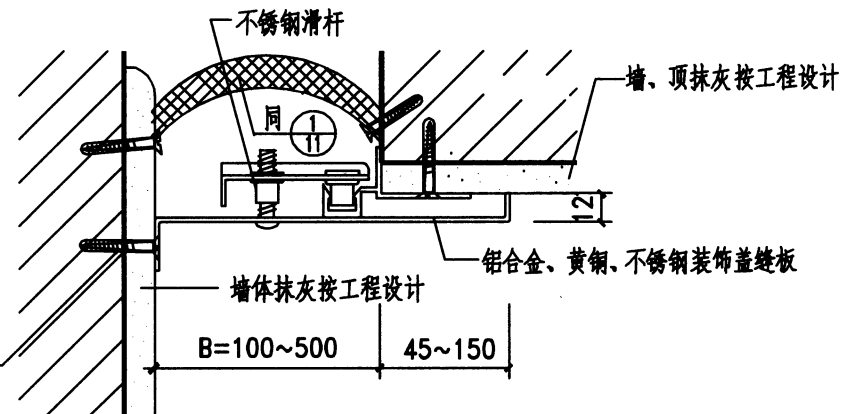
① 铝合金板



③ 铝合金板 ⑤ 黄铜板 ⑦ 不锈钢板



② 铝合金板



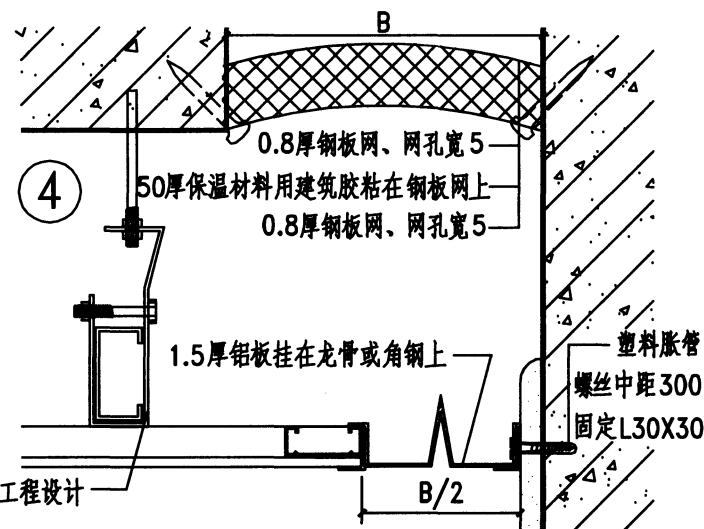
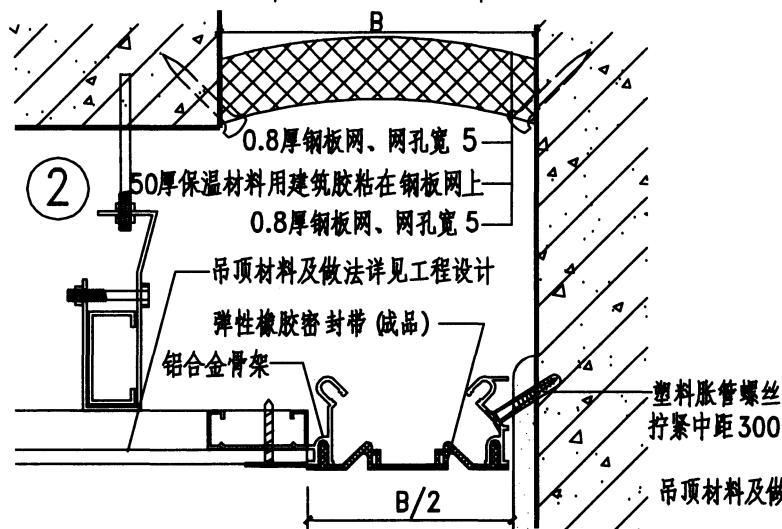
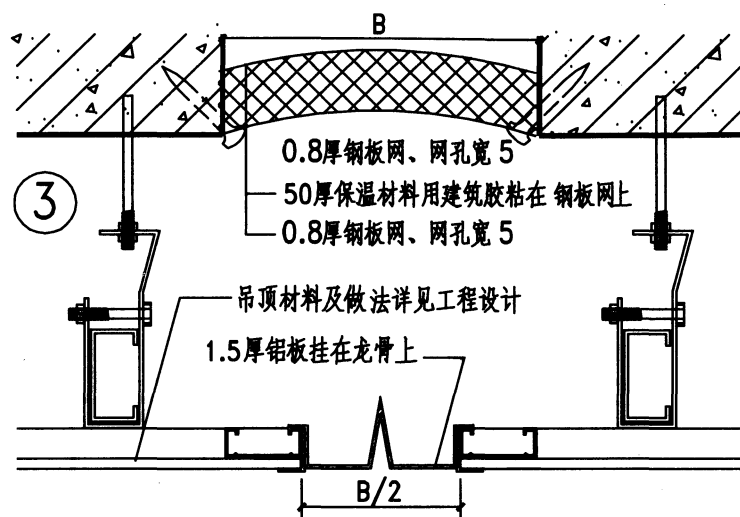
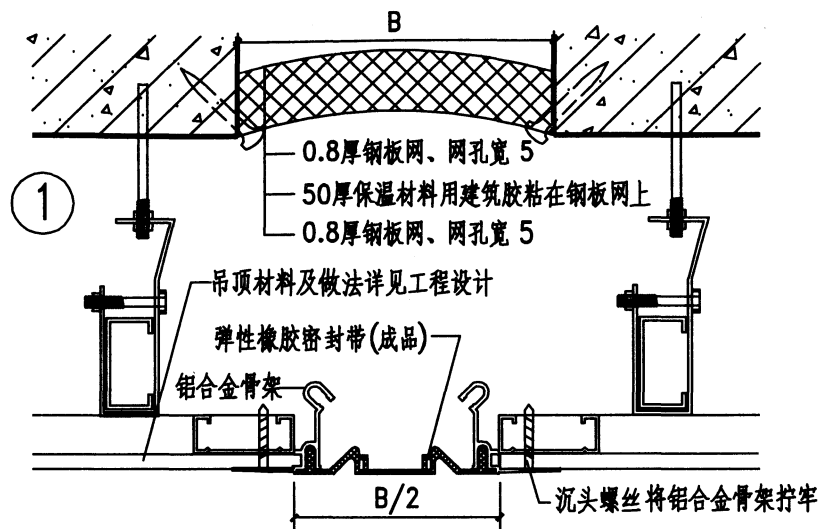
④ 铝合金板 ⑥ 黄铜板 ⑧ 不锈钢板

注：1.B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计。

2.保温材料选用不燃、环保材料，具体做法按工程设计；

3.①~⑧为成品。

|     |              |     |         |
|-----|--------------|-----|---------|
| 图 名 | 内墙及顶棚变形缝 (五) | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |              | 页 次 | 14      |

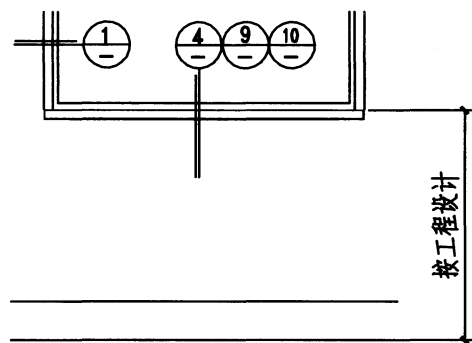


注：1.B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计。

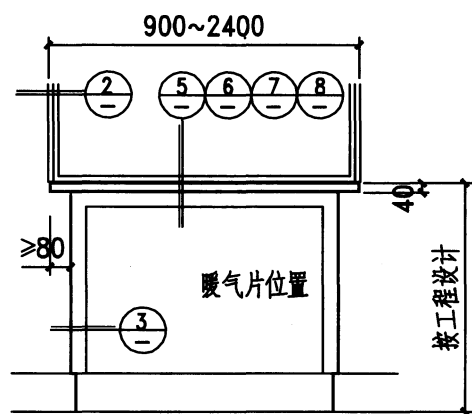
2.保温材料选用不燃、环保材料，具体做法按工程设计。

3.① ②为成品。

|     |           |     |         |
|-----|-----------|-----|---------|
| 图 名 | 吊 顶 变 形 缝 | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |           | 页 次 | 15      |

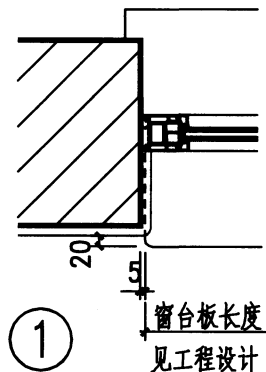


I 平墙窗台立面

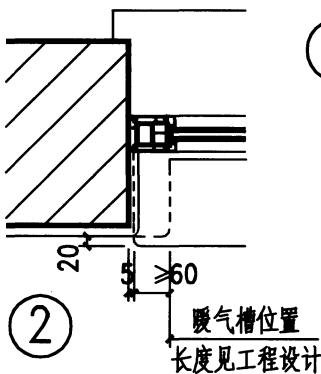


II 带暖气槽窗台立面

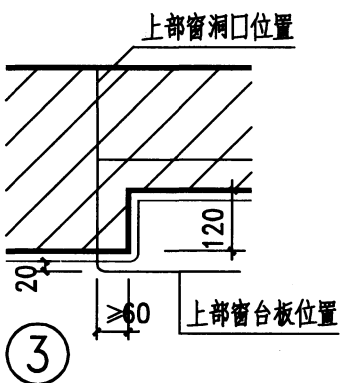
注：1. 暖气槽内保温材料、厚度、构造按工程设计定。  
2. 预制窗台板品种规格由设计人定，配筋详⑰。



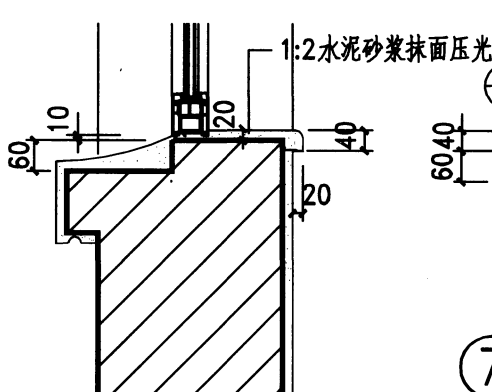
1



2

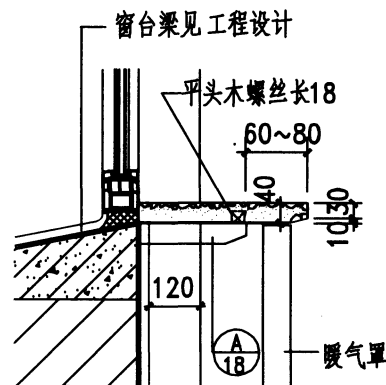


3



4

现制水泥窗台板

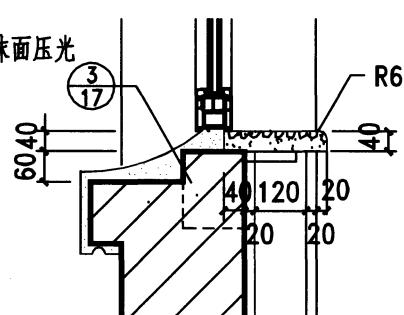


5

预制水泥窗台板

6

预制水磨石窗台板

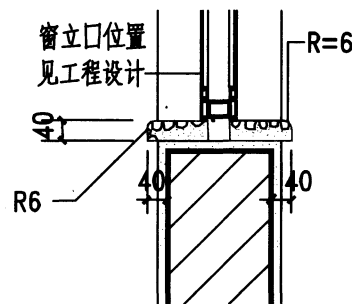


7

预制水泥窗台板

8

预制水磨石窗台板



9

预制水泥窗台板

10

预制水磨石窗台板

图名

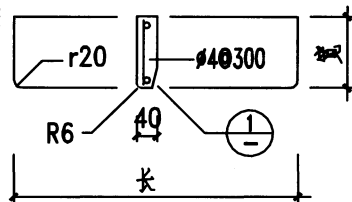
水泥、水磨石窗台板

图集号 甘12J1-4

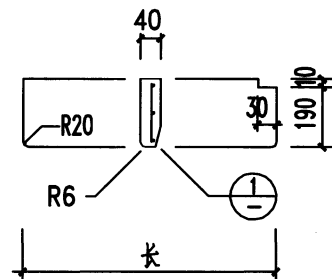
页次 16

预制水泥、水磨石窗台板型号与规格

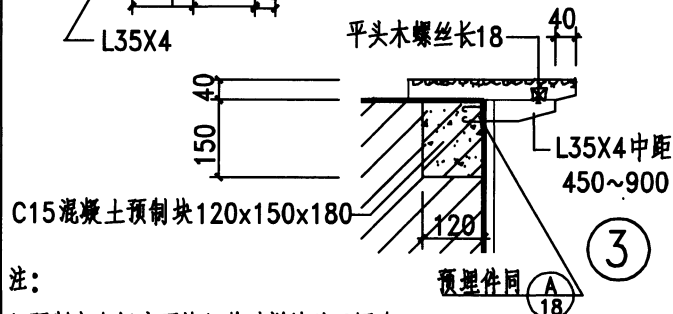
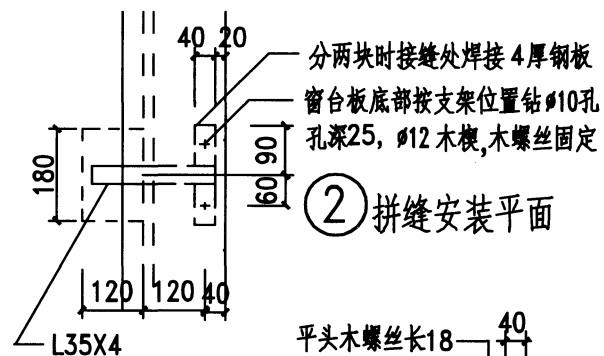
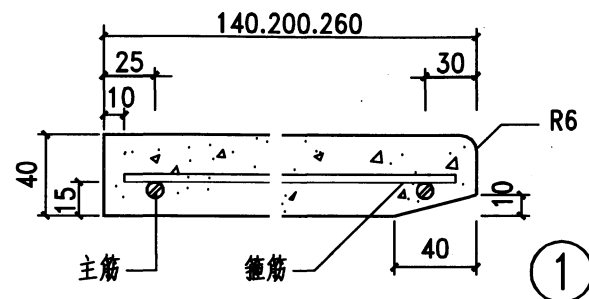
| 水泥窗台板 | 水磨石窗台板 | 窗洞宽  | 规格尺寸            |     | 配筋         |                     | 备注              | 板型简图 |
|-------|--------|------|-----------------|-----|------------|---------------------|-----------------|------|
|       |        |      | 长               | 宽   | 主筋         | 箍筋                  |                 |      |
| A1    | B1     | 600  | 590             | 140 | 2 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A2    | B2     |      |                 | 200 | 2 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A3    | B3     |      |                 | 260 | 3 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A4    | B4     | 900  | 890             | 140 | 2 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A5    | B5     |      |                 | 200 | 3 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A6    | B6     |      |                 | 260 | 3 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A7    | B7     | 1000 | 990             | 140 | 2 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A8    | B8     |      |                 | 200 | 2 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A9    | B9     |      |                 | 260 | 3 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A10   | B10    | 1200 | 1190            | 140 | 2 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A11   | B11    |      |                 | 200 | 3 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A12   | B12    |      |                 | 260 | 3 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A13   | B13    | 1500 | 1490            | 140 | 2 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A14   | B14    |      |                 | 200 | 3 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A15   | B15    |      |                 | 260 | 3 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A16   | B16    | 1800 | 1790            | 140 | 2 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A17   | B17    |      |                 | 200 | 3 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A18   | B18    |      |                 | 260 | 3 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A19   | B19    | 2100 | 2X1045<br>=2090 | 140 | 2 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 | 加工分两块           |      |
| A20   | B20    |      |                 | 200 | 2 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A21   | B21    |      |                 | 260 | 3 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A22   | B22    | 2400 | 2X1195<br>=2390 | 140 | 2 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 | 加工分两块           |      |
| A23   | B23    |      |                 | 200 | 2 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A24   | B24    |      |                 | 260 | 3 $\phi$ 8 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A25   | B25    | 1140 | 450             | 200 | 2 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 | 适用于门联窗两侧为露面磨光打蜡 |      |
| A26   | B26    | 1500 | 750             | 200 | 2 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |
| A27   | B27    | 1800 | 1140            | 200 | 3 $\phi$ 6 | $\phi$ 4 $\phi$ 300 |                 |      |



A1~A24  
B1~B24 简图



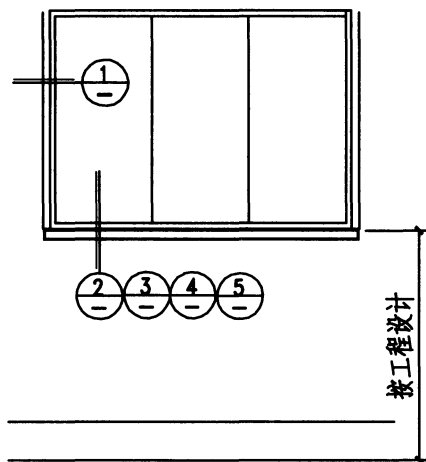
A25~A27  
B25~B27 简图



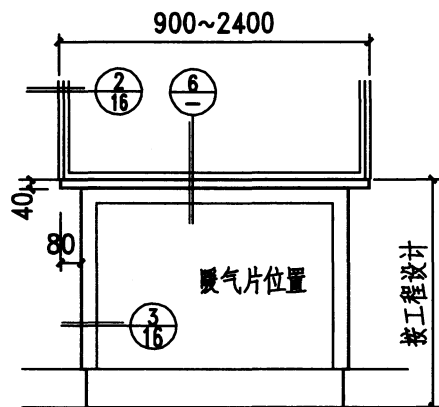
注:

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工程设计定。
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。

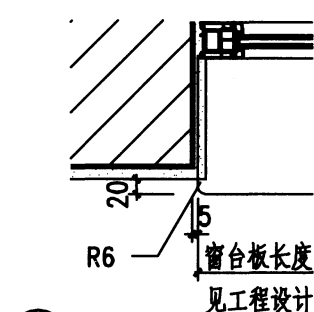
|    |                 |     |         |
|----|-----------------|-----|---------|
| 图名 | 预制水泥水磨石窗台板型号与规格 | 图集号 | 甘12J1-4 |
|    |                 | 页次  | 17      |



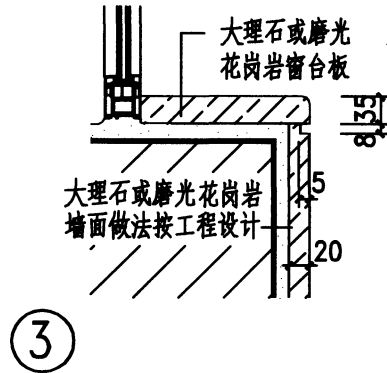
I 平墙窗台立面



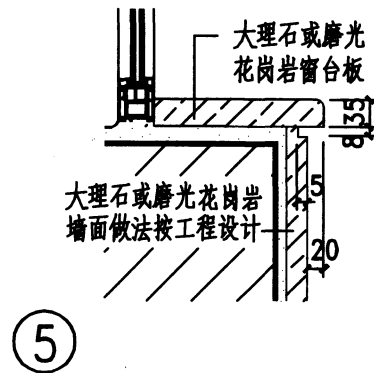
II 带暖气槽窗台立面



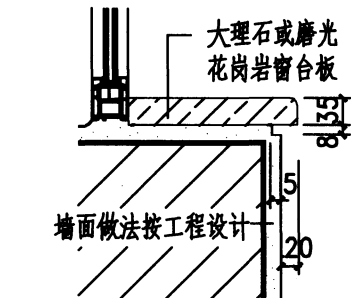
①



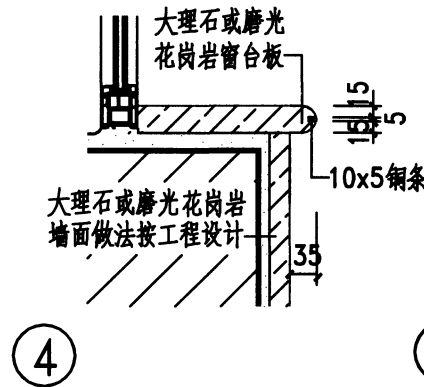
③



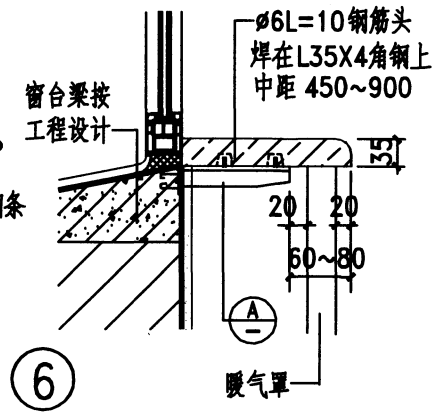
⑤



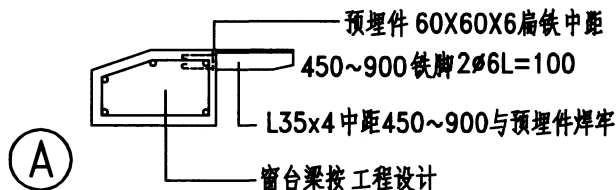
②



④



⑥

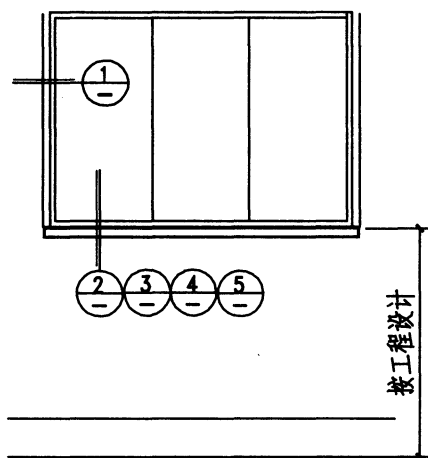


A

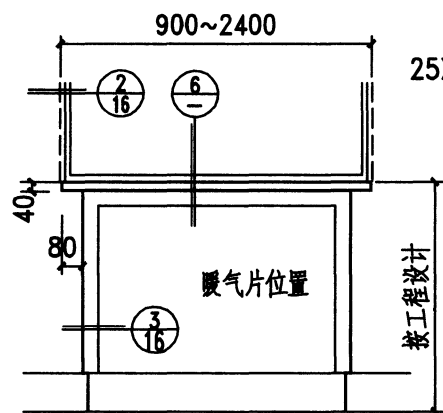
注:

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蜡。

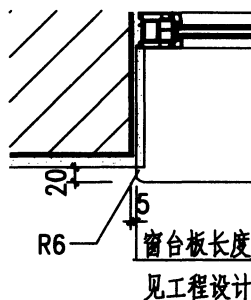
|     |              |       |         |
|-----|--------------|-------|---------|
| 图 名 | 大理石、磨光花岗岩窗台板 | 图 集 号 | 甘12J1-4 |
|     |              | 页 次   | 18      |



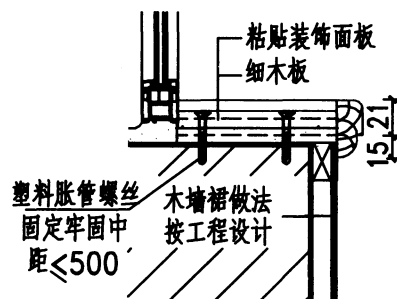
I 平墙窗台立面



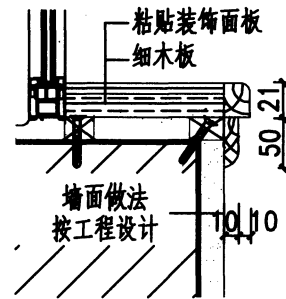
II 带暖气槽窗台立面



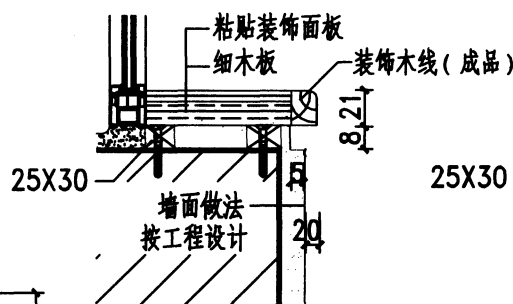
①



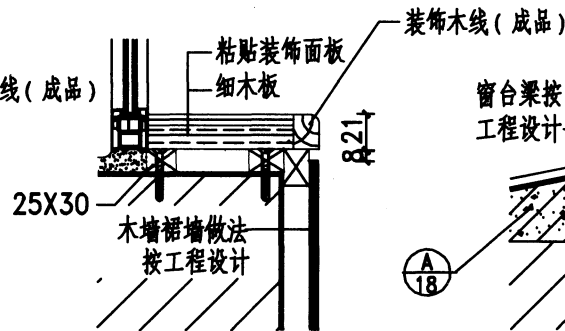
③



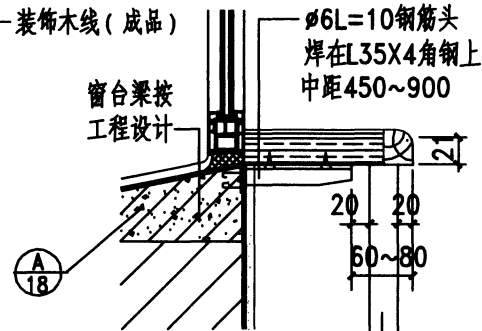
⑤



②



④



⑥

注:

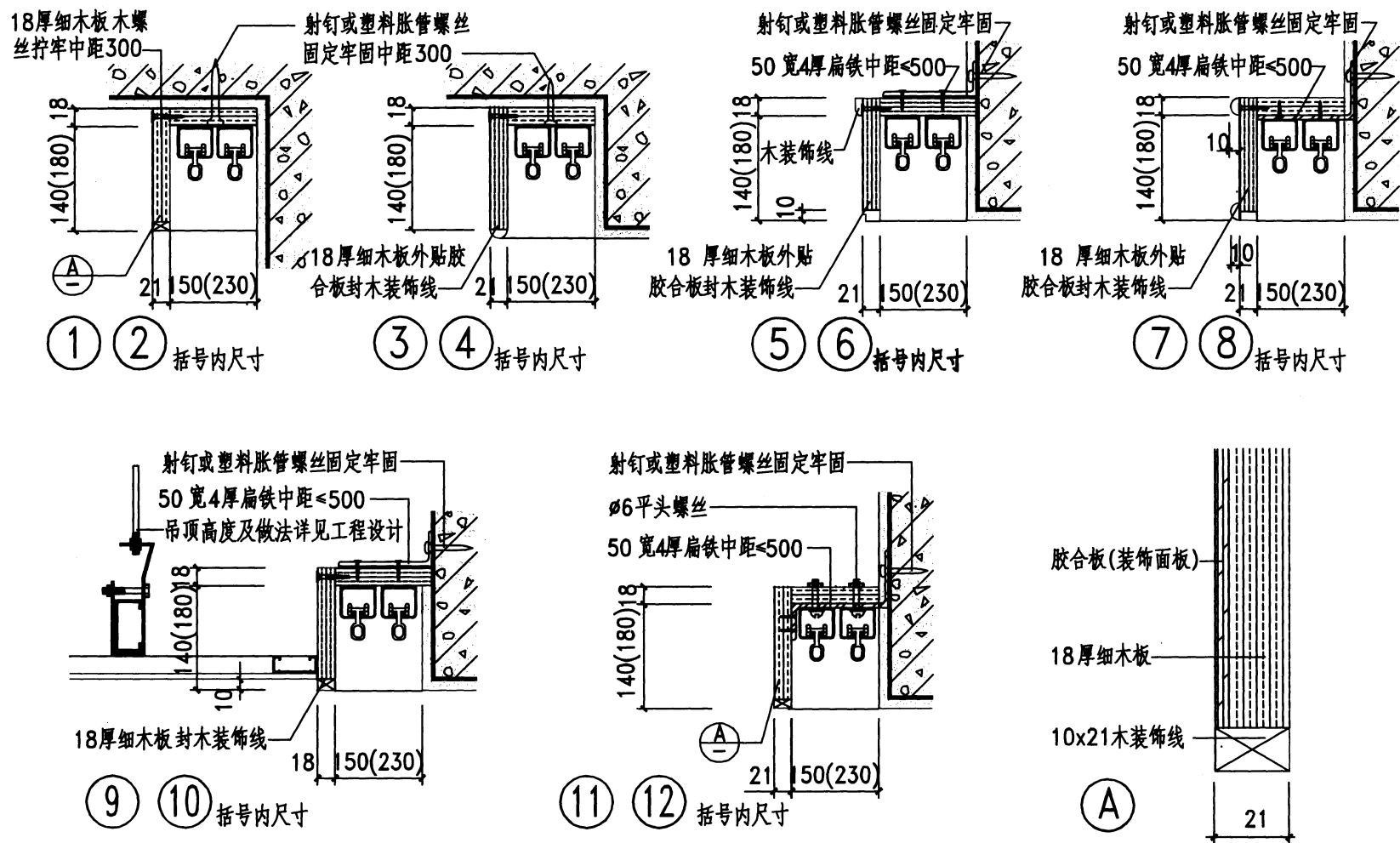
1. 窗台板的厚度按18厚细木板贴3厚胶合板确定, 如有特殊要求按工程设计。
2. 板材及垫木凡与墙体接触面均应做防腐处理。

图 名

木制窗台板

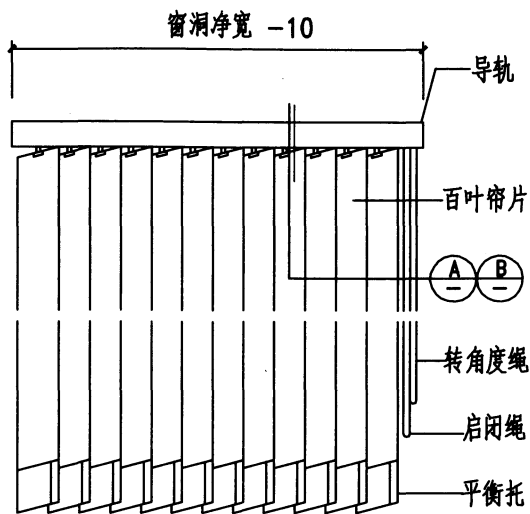
图集号 甘12J1-4

页 次 19

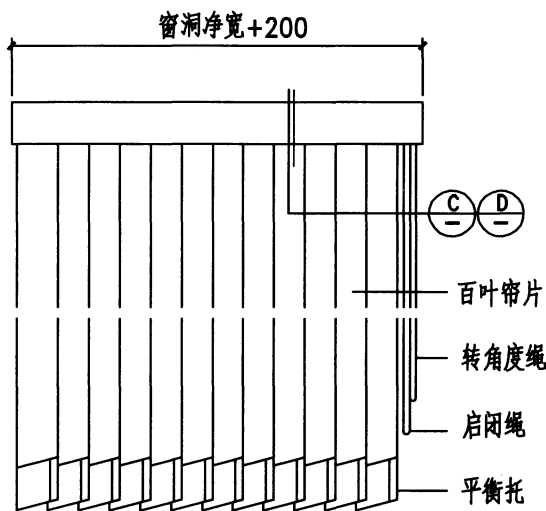


注： 1. 窗帘、轨扣、滚轮和滚阻均采用成品。 2. 窗帘盒宽为窗洞宽加400,也可做通开式由设计人定。 3. 括号内尺寸用于双轨窗帘盒。 4. 窗帘盒装饰面板的材质及颜色由工程设计定。

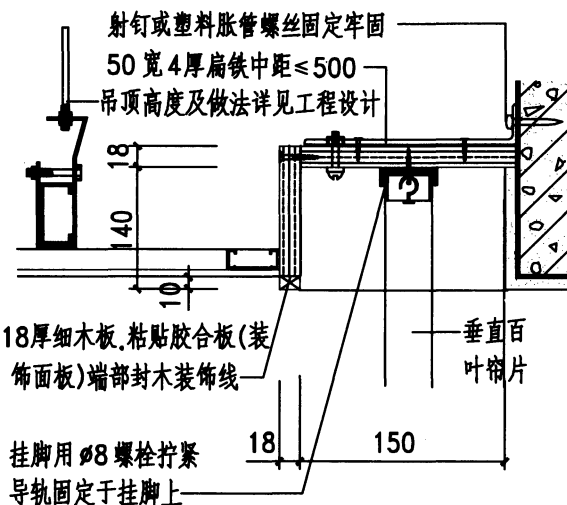
|     |           |  |     |         |
|-----|-----------|--|-----|---------|
| 图 名 | 木 制 窗 帘 盒 |  | 图集号 | 甘12J1-4 |
|     |           |  | 页 次 | 20      |



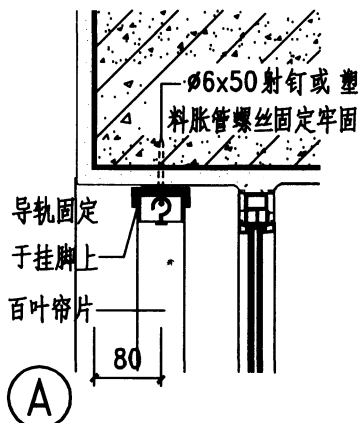
1



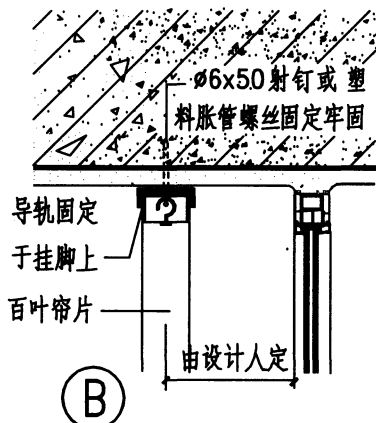
2



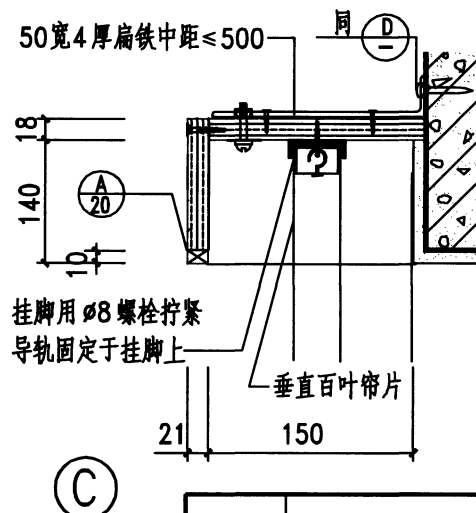
D



A



B



C

注:

1. 垂直百叶帘片可调节角度,其材质可选用铝合金、塑料、化纤等;
2. 垂直百叶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。

图名

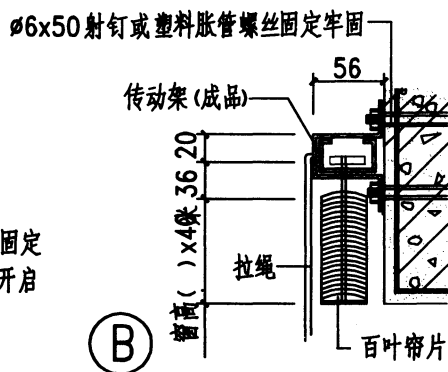
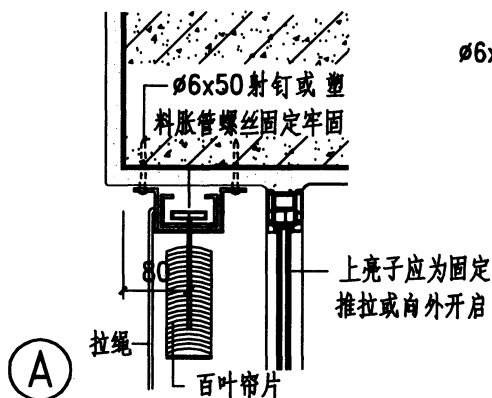
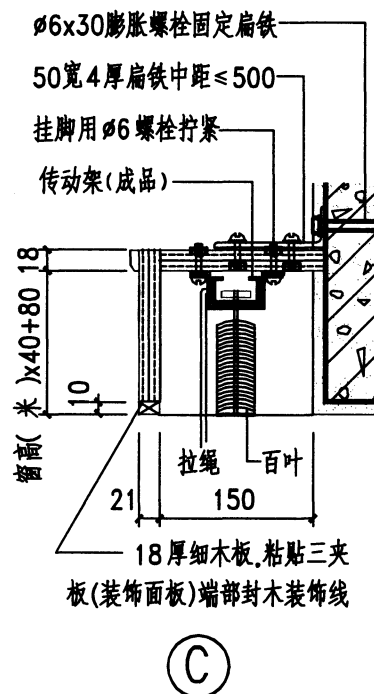
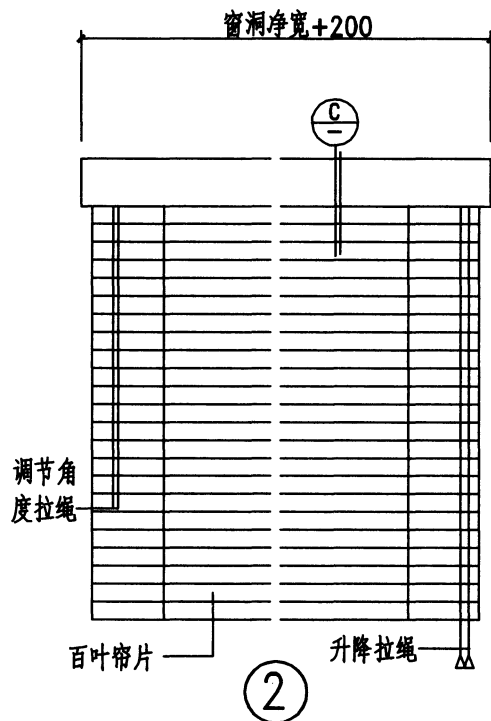
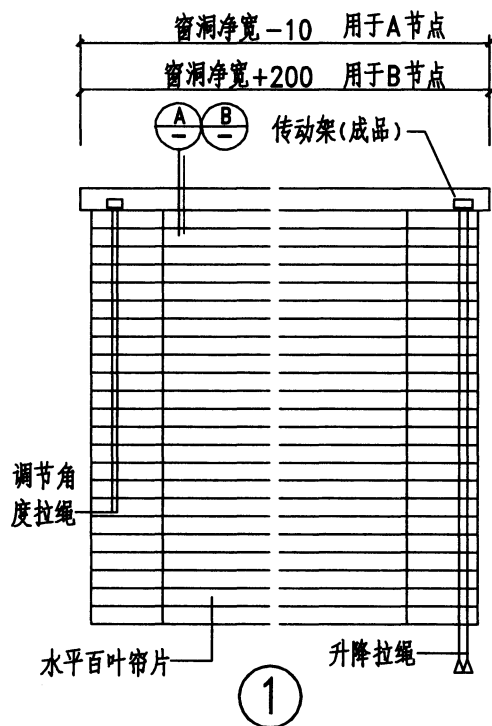
垂直百叶窗帘盒

图集号

甘12J1-4

页次

21



- 注: 1. 水平百叶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. 水平百叶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。

图名

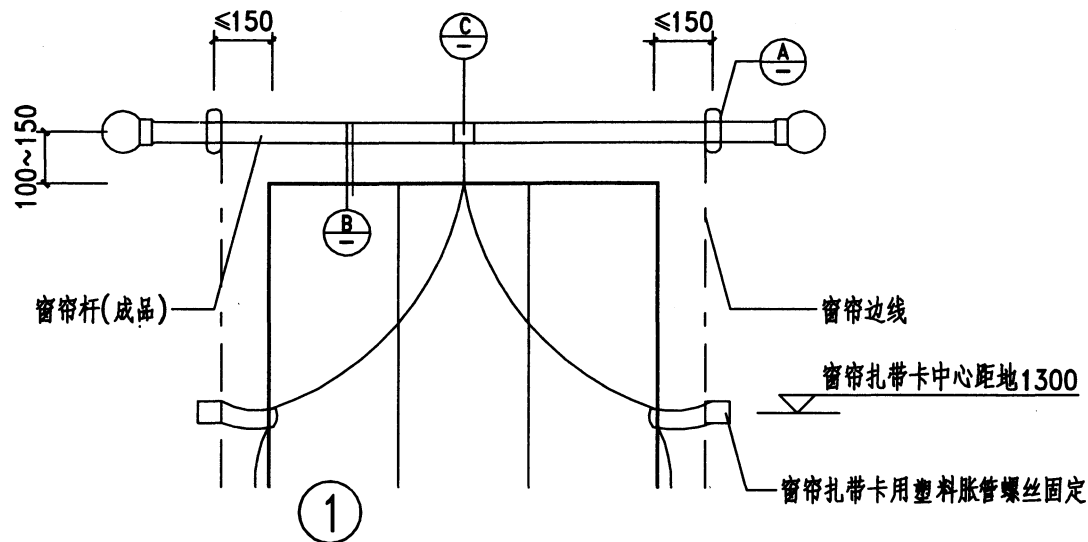
水平百叶窗帘盒

图集号

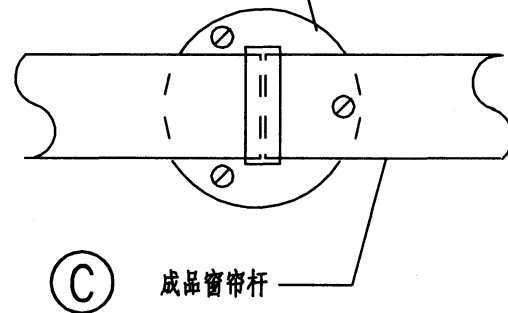
甘12J1-4

页次

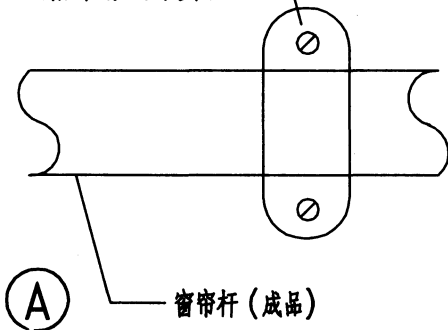
22



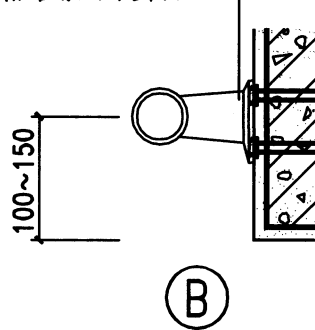
中间卡座(成品)用塑料胀管螺丝固定牢固



金属卡座(成品)用塑料胀管螺丝固定牢固



金属卡座(成品)用塑料胀管螺丝固定牢固



注:

1. 成品窗帘杆的材质有不锈钢、铜质、硬杂木等, 由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安装施工。

图名

窗帘杆安装

图集号

甘12J1-4

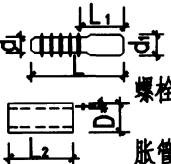
页次

23

## 钢制膨胀螺栓说明

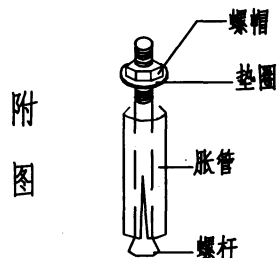
钢制膨胀螺栓用来代替混凝土和砖墙内的预埋铁件,以固定荷载较重的管道和设备支架,也可代替螺栓固定各种类型设备,建筑配件之用。

### 钢制膨胀螺栓规格

| 螺栓<br>型号 | 最小埋深<br>(cm) | 螺 杆 (mm) |                |     |                | 胀 管 (mm) |                |    | 附 图                                                                               |
|----------|--------------|----------|----------------|-----|----------------|----------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
|          |              | d        | d <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | D        | L <sub>2</sub> | ↑  |                                                                                   |
| M6       | 35           | 6        | 10             | 65  | 30             | 10       | 35             | 12 |  |
| M8       | 45           | 8        | 12             | 80  | 35             | 12       | 45             | 14 |                                                                                   |
| M10      | 55           | 10       | 14             | 95  | 40             | 14       | 55             | 15 |                                                                                   |
| M12      | 65           | 12       | 18             | 110 | 45             | 18       | 65             | 20 |                                                                                   |
| M16      | 90           | 16       | 22             | 150 | 60             | 22       | 90             | 20 |                                                                                   |

### 钢制膨胀螺栓允许荷载 (kg)

| 材 料                       | >C15混凝土 |      |      |      |      | 材料来源         |
|---------------------------|---------|------|------|------|------|--------------|
| 螺栓型号                      | M6      | M8   | M10  | M12  | M16  | (建筑设计资料集第3集) |
| 允许拉力 (kg)                 | 240     | 440  | 700  | 1030 | 1940 |              |
| 允许剪力 (kg)                 | 160     | 300  | 470  | 690  | 1300 |              |
| 最小埋深 (cm)                 | 35      | 45   | 55   | 65   | 90   |              |
| 螺栓净直径 (mm)                | 4.77    | 6.47 | 8.15 | 9.85 | 13.6 |              |
| 螺栓净断面积 (cm <sup>2</sup> ) | 0.18    | 0.53 | 0.62 | 0.76 | 1.40 |              |



钢制膨胀螺栓,由胀管和螺杆组成,附垫圈螺栓帽(如图)。

## 塑料胀管说明

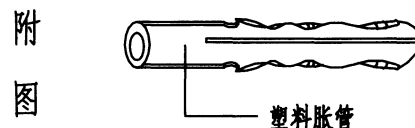
塑料胀管螺丝,在建筑工程中,可代替预埋螺栓,安装建筑配件与墙固定之用。

### 塑料胀管规格

| 规 格    | 配木螺丝    | 配铁钉     | 钻 孔 直 径 |      |        |
|--------|---------|---------|---------|------|--------|
| 外径X长度  | 外径X长度   | 外径X长度   | 粘土砖中    | 混凝土中 | 加气混凝土中 |
| ø6X30  | ø3.5X30 | ø3.5X76 | ø5.5    | ø6   | ø5     |
| ø8X45  | ø4X45   | ø4X100  | ø7.5    | ø8   | ø7     |
| ø9X50  | ø4X50   | ø4X100  | ø8.5    | ø9   | ø8     |
| ø10X60 | ø5X60   | ø5X127  | ø9.5    | ø10  | ø9     |
| ø12X70 | ø7X70   | ø5X130  | ø11.5   | ø12  | ø12    |

### 塑料胀管螺丝允许荷载 (kg)

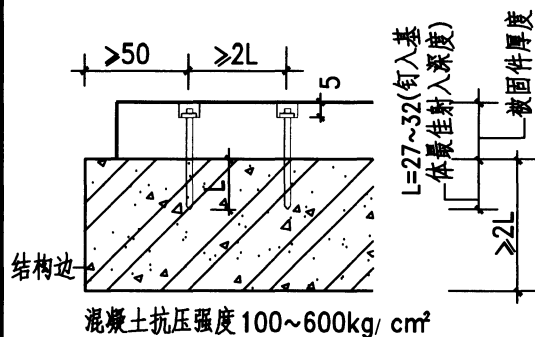
| 规 格    | 加气混凝土中     |            | MU7.5粘土砖中  |            |     | C15混凝土中 |
|--------|------------|------------|------------|------------|-----|---------|
|        | 木螺丝        |            | 木螺丝        |            | 铁钉  |         |
| 外径X长度  | 拉力<br>(kg) | 剪力<br>(kg) | 拉力<br>(kg) | 剪力<br>(kg) |     | 拉力 (kg) |
| ø6X30  | 10         |            | 35         | 60         |     |         |
| ø8X45  | 15         |            | 40         | 70         | 60  |         |
| ø9X50  | 18         |            | 40         | 70         | 60  |         |
| ø10X60 | 20         | 60         | 45         | 80         | 80  | 60      |
| ø12X70 | 30         | 70         | 50         |            | 100 | 75      |



| 图 名 | 钢制膨胀螺栓、塑料胀管规格和荷载 | 图集号 | 甘12J1-4 |
|-----|------------------|-----|---------|
|     |                  | 页 次 | 24      |

| 射 钉 型 号                          |         |                                  |              |             |              | 射钉型号     | 基体                        | 被固体        | 静态负荷       |                  |          |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|--------------|-------------|--------------|----------|---------------------------|------------|------------|------------------|----------|
| L . S                            | L . S   | L . S                            | M.H.L.d      | M.H.L.d     | M.H.L.d      |          |                           |            | 拉出力        | 拉脱力              | 横向负荷     |
| YD22S8                           | DD32S10 | HYD16S8                          | M4-15-42SJ12 | M8-15-32S8  | HM8-15-14S10 | YD.DD    | 混凝土<br>300~400<br>kg/ cm² | 硬木25-55厚   | 300~550    | 500~600          |          |
| YD27S8                           | DD37S10 | HYD19S8                          | M4-15-52SJ12 | M8-20-32S8  | HM10-24-15S8 |          |                           | 松软材料       | 300~550    | 250              |          |
| YD32S8                           | DD42S10 | HYD22S8                          | M6-11-22SJ12 | M8-25-35S8  |              |          |                           | 钢 0.5~15 厚 | 300~550    | 100~600          | 250~700  |
| YD37S8                           | DD47S10 | HDD19S8                          | M6-11-27SJ12 | M8-30-35S8  |              |          |                           | 铝 0.5~3 厚  | 300~550    | 100~600          | 100~600  |
| YD42S8                           | DD52S10 | HDD22S8                          | M6-11-32SJ12 | M8-35-35S8  |              |          |                           | 被固构件       | 300~550    |                  | 320~550  |
| YD47S8                           | DD57S10 | HDD27S8                          | M6-20-27SJ12 | M8-24-32S8  |              | M4       | 同上                        | 被固构件       | 300~550    |                  | 400~950  |
| YD52S8                           | DD62S10 | HDD32S8                          | M6-20-32SJ12 | M8-30-32S10 |              | M6       | 同上                        | 被固构件       | 300~550    |                  | 250~1200 |
| YD57S8                           | DD72S10 | 适用于木质件、铜质、铝质板固定在混凝土或砖墙、岩石上(带螺纹)。 |              |             |              |          | 铜                         | 硬木         | 650~1000   | 600              |          |
| YD62S8                           |         |                                  |              |             |              |          |                           |            | 950~1400   | 600              |          |
| 适用于木质件、铜质、铝质板固定在混凝土或砖墙、岩石上(无螺纹)。 |         |                                  |              |             |              |          |                           |            | HYD<br>HDD | Ø b=45<br>kg/ mm | 钢        |
|                                  |         |                                  |              |             |              | 铝        | 1000~1400                 | 100~650    |            |                  |          |
|                                  |         |                                  |              |             |              | 被固构件     | 1000~1800                 |            |            |                  | 900~200  |
|                                  |         |                                  |              |             |              | HM8.HM10 | 10厚以下                     |            |            |                  |          |

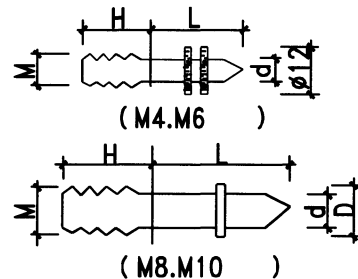
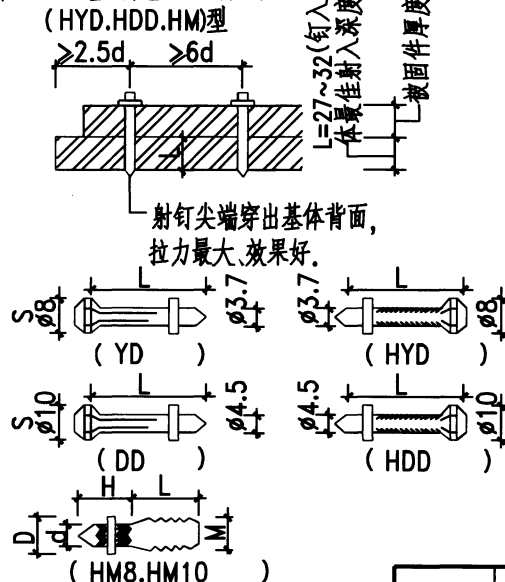
在混凝土基体上用射钉(YD.DD.M)型



在砖砌体等基体上用射钉(YD.DD.M)型

抗压强度为: 100~350kg/cm<sup>2</sup>范围内的空心砖、灰砂实心砖或硬质砖砌体上,均能用射钉进行固定。射钉钉入砖砌体的深度一般为: 30~50mm。

在钢质基体上用射钉(HYD.HDD.HM)型



- 注: 1. 射钉射入深度必须符合规定要求, 过小时将降低承载能力。  
2. 应根据厂家规定和施工指南进行施工, 否则将达不到预期效果。  
3. 以上静态负荷仅供参考, 因基体强度不同被固材质不同等多种因素都可能产生不同的数值。

图 名

射钉规格荷载和应用

图集号

甘12J1-4

页 次

25