

# 轻质推拉钢大门

批准部门 中华人民共和国建设部  
主编单位 深圳市清华苑建筑设计有限公司  
          (清华大学建筑设计研究院深圳分院)  
实行日期 二零零二年九月一日

批准文号 建质[2002]186号  
统一编号 GJBT-575  
图集号 02J611-2

主编单位负责人  
主编单位技术负责人  
技术审定人  
设计负责人

罗致敏  
郭利  
葛俊卿  
黄伟明

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 目 录                                 | 1~2 |
| 说 明                                 | 3   |
| 门型选用图                               | 4   |
| 04-3030, 10-3030, 04-3033, 10-3033, |     |
| 04-3036, 10-3036门型立面及用料表            | 5   |
| 04-3030, 10-3030门型骨架及材料表            | 6   |
| 04-3033, 10-3033门型骨架及材料表            | 7   |
| 04-3036, 10-3036门型骨架及材料表            | 8   |
| 04-3330, 10-3330, 04-3333, 10-3333, |     |
| 04-3336, 10-3336门型立面及用料表            | 9   |
| 04-3330, 10-3330门型骨架及材料表            | 10  |
| 04-3333, 10-3333门型骨架及材料表            | 11  |
| 04-3336, 10-3336门型骨架及材料表            | 12  |
| 3030-3336门型骨架节点详图                   | 13  |
| 04-3339, 10-3339, 04-3630, 10-3630, |     |
| 04-3633, 10-3633门型立面及用料表            | 14  |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 04-3339, 10-3339门型骨架及材料表            | 15 |
| 04-3630, 10-3630门型骨架及材料表            | 16 |
| 04-3633, 10-3633门型骨架及材料表            | 17 |
| 3339-3633门型骨架节点详图                   | 18 |
| 04-3636, 10-3636, 04-3639, 10-3639, |    |
| 04-3642, 10-3642门型立面及用料表            | 19 |
| 04-3636, 10-3636门型骨架及材料表            | 20 |
| 04-3639, 10-3639门型骨架及材料表            | 21 |
| 04-3642, 10-3642门型骨架及材料表            | 22 |
| 3636-3642门型骨架节点详图                   | 23 |
| 04-3936, 10-3936, 04-3939, 10-3939, |    |
| 04-3942, 10-3942门型立面及用料表            | 24 |
| 04-3936, 10-3936门型骨架及材料表            | 25 |

|     |    |    |     |     |          |
|-----|----|----|-----|-----|----------|
| 目 录 |    |    |     | 图集号 | 02J611-2 |
| 审核  | 郭利 | 校对 | 黄伟明 | 设计  | 黄伟明      |
|     |    |    |     | 页   | 1        |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 04-3939, 10-3939门型骨架及材料表            | -----26 |
| 04-3942, 10-3942门型骨架及材料表            | -----27 |
| 3936、3939、3942门型骨架节点详图              | -----28 |
| 3936-3942门型节点详图                     | -----29 |
| 04-4242, 10-4242, 04-4248, 10-4248, |         |
| 04-4254, 10-4254门型立面及用料表            | -----30 |
| 04-4242, 10-4242门型骨架及材料表            | -----31 |
| 04-4248, 10-4248门型骨架及材料表            | -----32 |
| 04-4254, 10-4254门型骨架及材料表            | -----33 |
| 04-4842, 10-4842, 04-4848, 10-4848, |         |
| 04-4854, 10-4854门型立面及用料表            | -----34 |
| 04-4842, 10-4842门型骨架及材料表            | -----35 |
| 04-4848, 10-4848门型骨架及材料表            | -----36 |
| 04-4854, 10-4854门型骨架及材料表            | -----37 |
| 4242-4854门型骨架节点详图                   | -----38 |
| 04-5448, 10-5448, 04-5454, 10-5454, |         |
| 04-5460, 10-5460门型立面及用料表            | -----39 |
| 04-5448, 10-5448门型骨架及材料表            | -----40 |
| 04-5454, 10-5454门型骨架及材料表            | -----41 |
| 04-5460, 10-5460门型骨架及材料表            | -----42 |
| 04-6048, 10-6048, 04-6054, 10-6054, |         |
| 04-6060, 10-6060门型立面及用料表            | -----43 |
| 04-6048, 10-6048门型骨架及材料表            | -----44 |
| 04-6054, 10-6054门型骨架及材料表            | -----45 |
| 04-6060, 10-6060门型骨架及材料表            | -----46 |
| 5448-6060门型骨架节点详图                   | -----47 |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 4242-6060门型节点详图       | -----48 |
| 3030-3942门型上下导轨详图     | -----49 |
| 4242-6060门型上下导轨详图     | -----50 |
| 3030-3942门型滚轮加工零件图    | -----51 |
| 3030-3942门型导向轮加工零件图   | -----52 |
| 4242-6060门型滚加工零件图     | -----53 |
| 4242-6060门型导向轮加工零件图   | -----54 |
| 3030-3942门板敷设立面及详图    | -----55 |
| 4242-6060门板敷设立面及详图    | -----56 |
| 门扇开小门及亮窗图             | -----57 |
| 钢结构门樘及雨篷构件平面、立面、剖面、详图 | -----58 |
| 钢结构门樘构件及详图            | -----59 |
| 3030-3942钢门樘及雨篷材料统计表  | -----60 |
| 4242-6060钢门樘及雨篷材料统计表  | -----61 |
| 3030-3942门型钢筋混凝土门樘    | -----62 |
| 4242-6060图钢筋混凝土门樘     | -----63 |
| 密封门型图                 | -----64 |
| 密封门型节点详图及材料表          | -----65 |
| 3030-6060平面型及拱壳型保温门   | -----66 |
| 3030-6060保温门节点详图及材料表  | -----67 |

|     |     |    |     |     |          |
|-----|-----|----|-----|-----|----------|
| 目 录 |     |    |     | 图集号 | 02J611-2 |
| 审核  | 李伟明 | 校对 | 黄声韵 | 设计  | 曾俊 20    |
|     |     |    |     | 页   | 2        |

# 说 明

## 1. 编制依据

本图集依据下列文件、标准和规范:

建设部建设[1996]108号《一九九六年国家建筑标准设计编制工作计划》;

建筑结构荷载规范 GB5009-2001;

冷弯薄壁型钢结构技术规范 GB50018-2002;

钢结构设计规范 GB50017-2003.

## 2. 适用范围

适用于一般工业厂房、仓库等建筑物,不适用于高温、高湿及严重腐蚀环境下有特殊使用要求的建筑物。

## 3. 设计说明

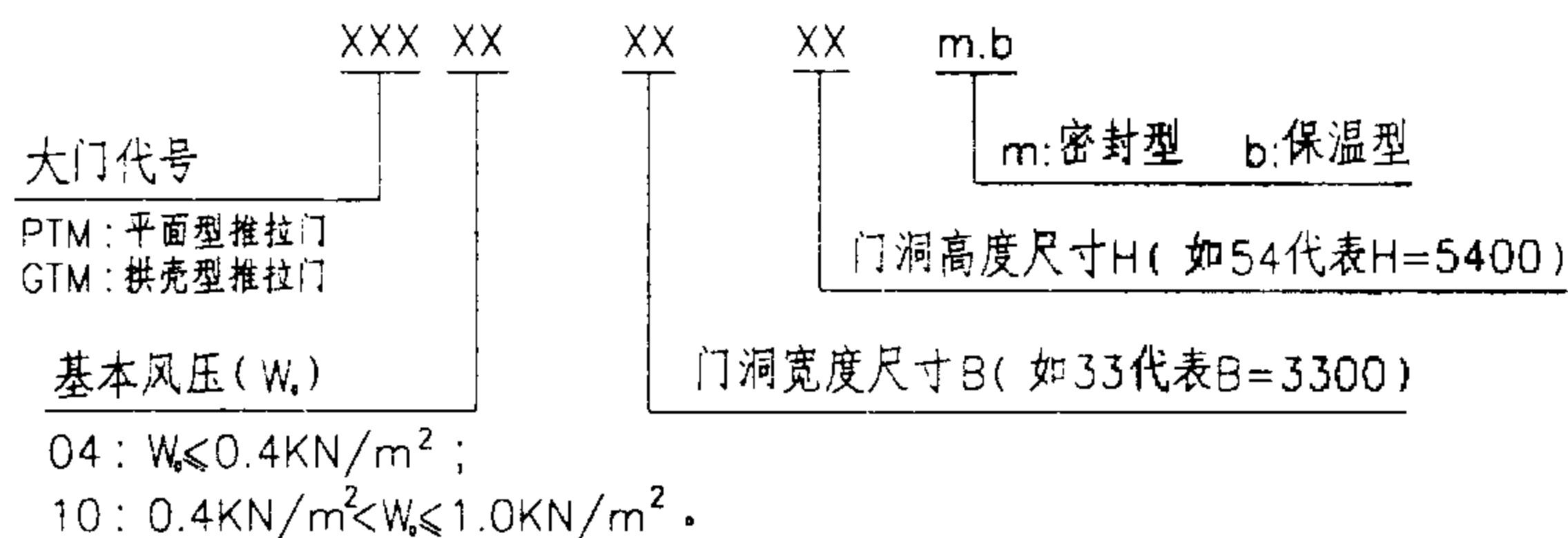
3.1 本图集供设计选型,加工制作,现场安装之用。

3.2 本图集中图注尺寸以mm为单位,材料质量以Kg为单位。

3.3 适用于砌筑墙体、挂板及金属压型板墙体。门洞尺寸:宽度(B)=3000~6000,高度(H)=3000~6000,其中门洞宽度在3900及高度在4200以下的15种平面型门型,可在墙里或墙外安装。门洞宽度及高度尺寸在4200以上的12种为拱壳型门型,仅可在墙外侧安装。门洞上配有钢构架门樘、雨篷或钢筋混凝土门樘及雨篷。

3.4 考虑不同地区风荷载的差异,又分成适合于内陆地区(基本风压 $W_k \leq 0.4\text{KN/m}^2$ )和沿海地区( $0.4\text{KN/m}^2 < W_k \leq 1.0\text{KN/m}^2$ )两种基本风压值,本图集共有27种门尺寸、54种门型。

### 3.5 门型编号:



### 3.6 选用示例

PTM04-3030m: 平面型推拉门,基本风压 $W_k \leq 0.4\text{KN/m}^2$ ,门洞宽度3000,门洞高度3000,密封型。

## 4. 材料及制作

4.1 门扇骨架和配件,除说明外,一律采用Q235钢材,面板采用 $t=0.6\text{mm}$ 彩色压型钢板。颜色按市场供货,由用户选定。

4.2 门骨架一律采用手工电弧焊或 $\text{CO}_2$ 气体保护焊连接,焊条采用E43型。所有骨架连接均为对接,沿接触面满焊。焊缝不得有未熔化、未焊透、气孔、裂缝、烧穿和焊瘤等缺陷。

4.3 面板与骨架用M6自攻螺钉或 $\phi 5$ 拉铆钉连接。

4.4 门骨架的尺寸应准确,杆件及门扇均应平直,其误差允许值如下:

门架长,宽  $\pm 5$ ;

门架对角线  $\leq 10$ ;

门架平面外扭曲  $\leq H/1000$ ,且 $\geq 5$ ,如有超差应进行校正。H-门扇高度

4.5 门骨架检验合格后,应涂防锈底漆二遍,按要求色彩涂面漆二遍。

4.6 涂漆干燥后,敷设门面板,填保温材料和敷设里面板(保温门)。应避免损坏涂层,否则应补漆。

## 5. 运输及安装

5.1 门扇运输时应防止碰撞和挤压,防止变形和损伤涂层。压型钢板面板宜在门骨架运抵安装现场时,在现场敷设,减少碰撞。

5.2 安装时应先安装下部导轨和上部导槽,上、下中心应一致和相互平行,注意门扇高度所要求的净空尺寸。

相关尺寸允许误差如下:

导轨,导槽平面内弯曲: $\leq L/1000$ ,且 $\geq 5$  L-导轨导槽长度

导轨,导槽平面外弯曲: $\leq L/1000$ ,且 $\geq 5$

导轨,导槽中心线错位: $\leq H/1000$ ,且 $\geq 5$  H-门扇高度

导轨,导槽上、下净空尺寸: $\pm 5$

5.3 下部导轨安装校正后浇灌混凝土固定,在浇灌混凝土时应注意保持轨道位置。

5.4 门扇安装校正后,安装阻进器。

6. 所有制造及安装,除本图注明的要求外,均按现行有关施工规范的规定执行。

7. 本图集附有和门型配套使用的钢结构门樘、雨篷及钢筋混凝土门樘、雨篷结构图,供设计人员选用,详见本图集58~65页。

说 明

图集号 02J611-2

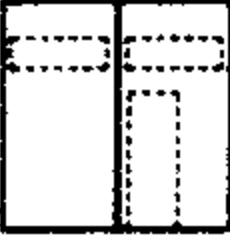
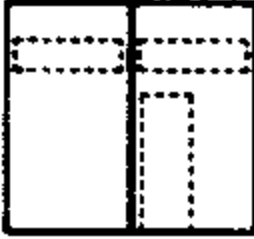
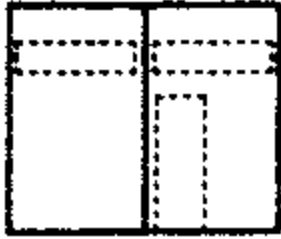
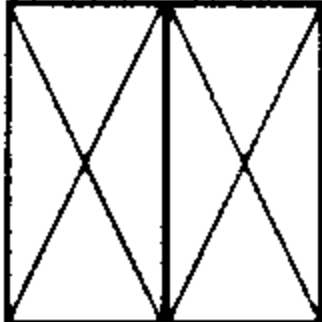
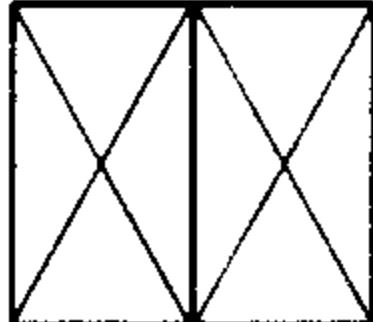
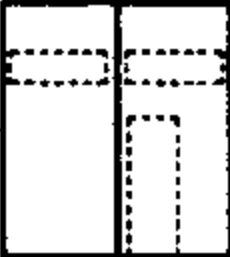
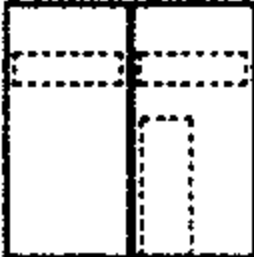
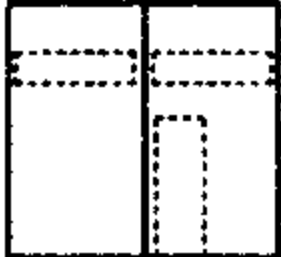
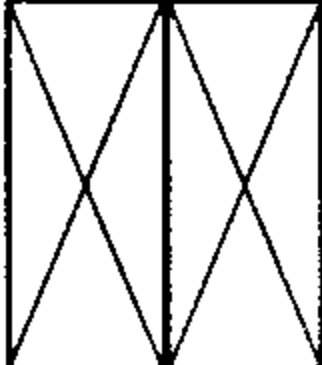
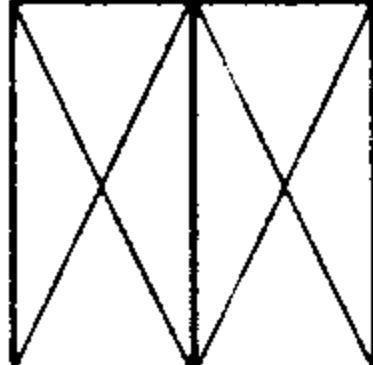
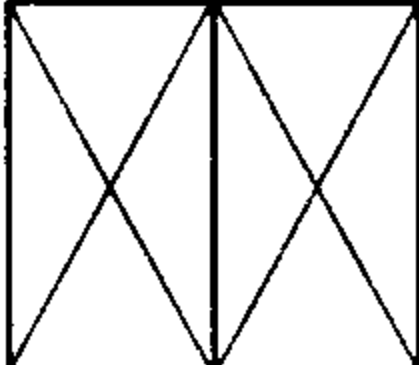
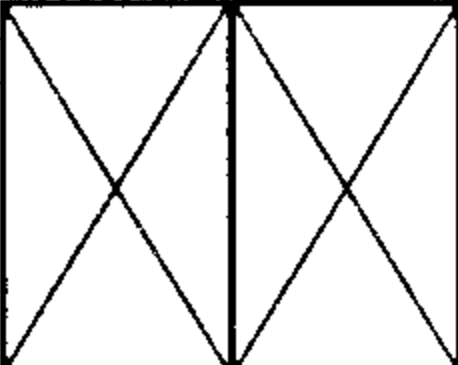
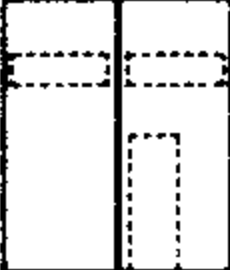
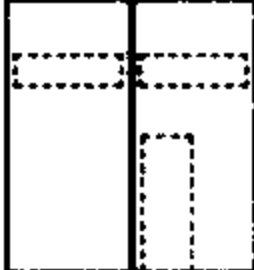
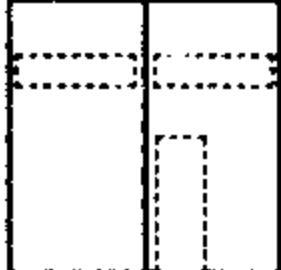
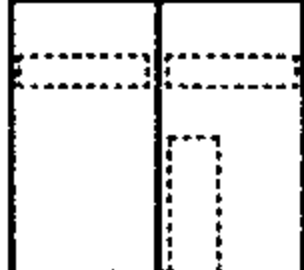
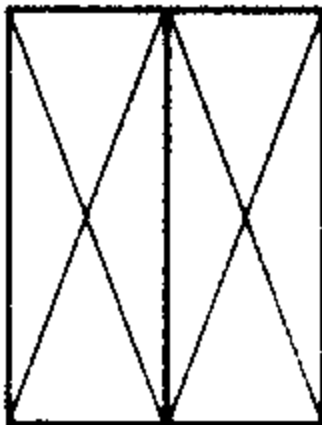
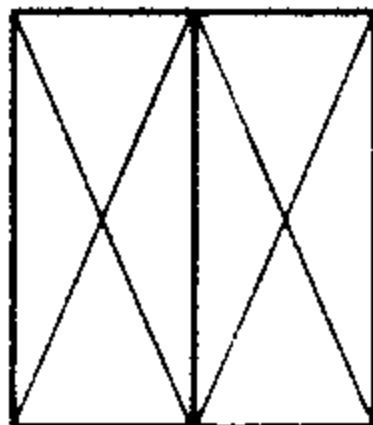
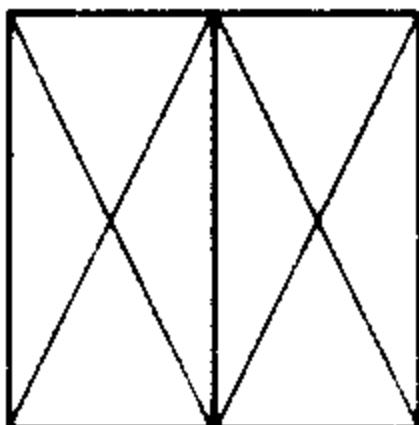
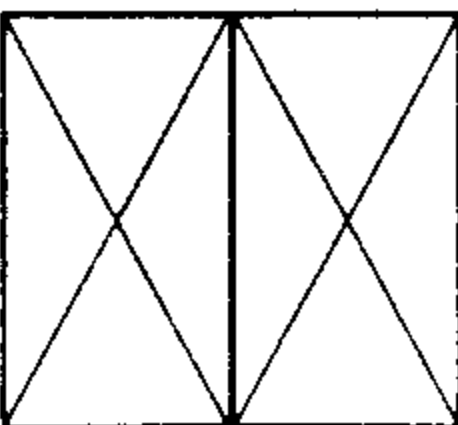
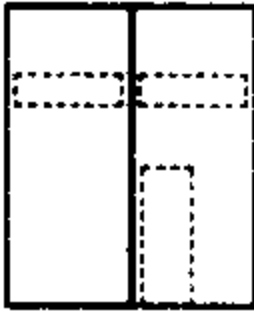
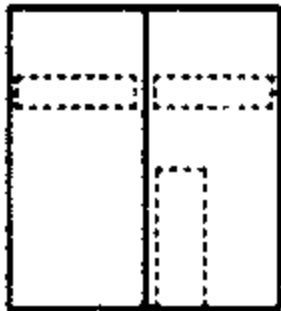
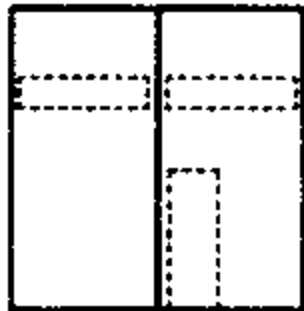
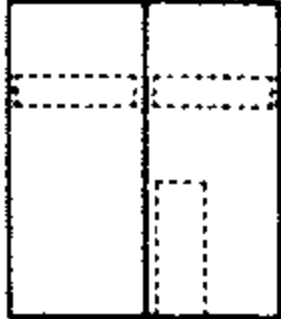
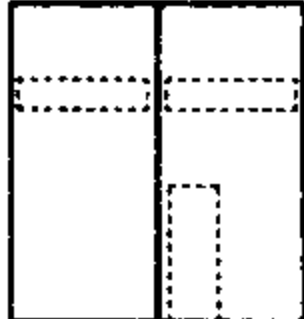
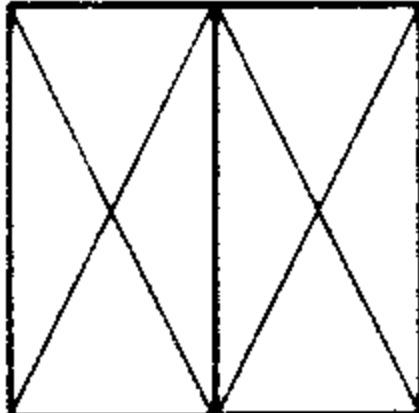
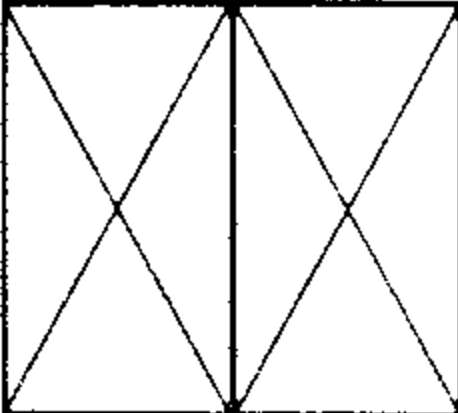
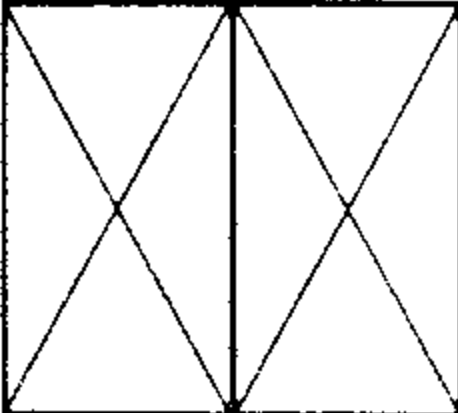
审核

校对

设计

页

3

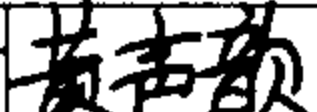
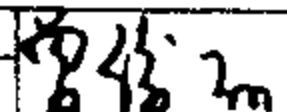
| H \ B | 3000                                                                                       | 3300                                                                                        | 3600                                                                                         | 3900                                                                                          | H \ B | 4200                                                                                          | 4800                                                                                          | 5400                                                                                          | 6000                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3000  | <br>3030  | <br>3330   | <br>3630   |                                                                                               | 4200  | <br>4242   | <br>4842   |                                                                                               |                                                                                               |
| 3300  | <br>3033  | <br>3333   | <br>3633   |                                                                                               | 4800  | <br>4248   | <br>4848   | <br>5448   | <br>6048   |
| 3600  | <br>3036 | <br>3336  | <br>3636  | <br>3936  | 5400  | <br>4254 | <br>4854 | <br>5454 | <br>6054 |
| 3900  |                                                                                            | <br>3339 | <br>3639 | <br>3939 | 6000  |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| 4200  |                                                                                            |                                                                                             | <br>3642 | <br>3942 |       |                                                                                               | <br>4860 | <br>5460 | <br>6060 |

注：1.本图左边为平面型推拉门，右边为拱壳型推拉门。

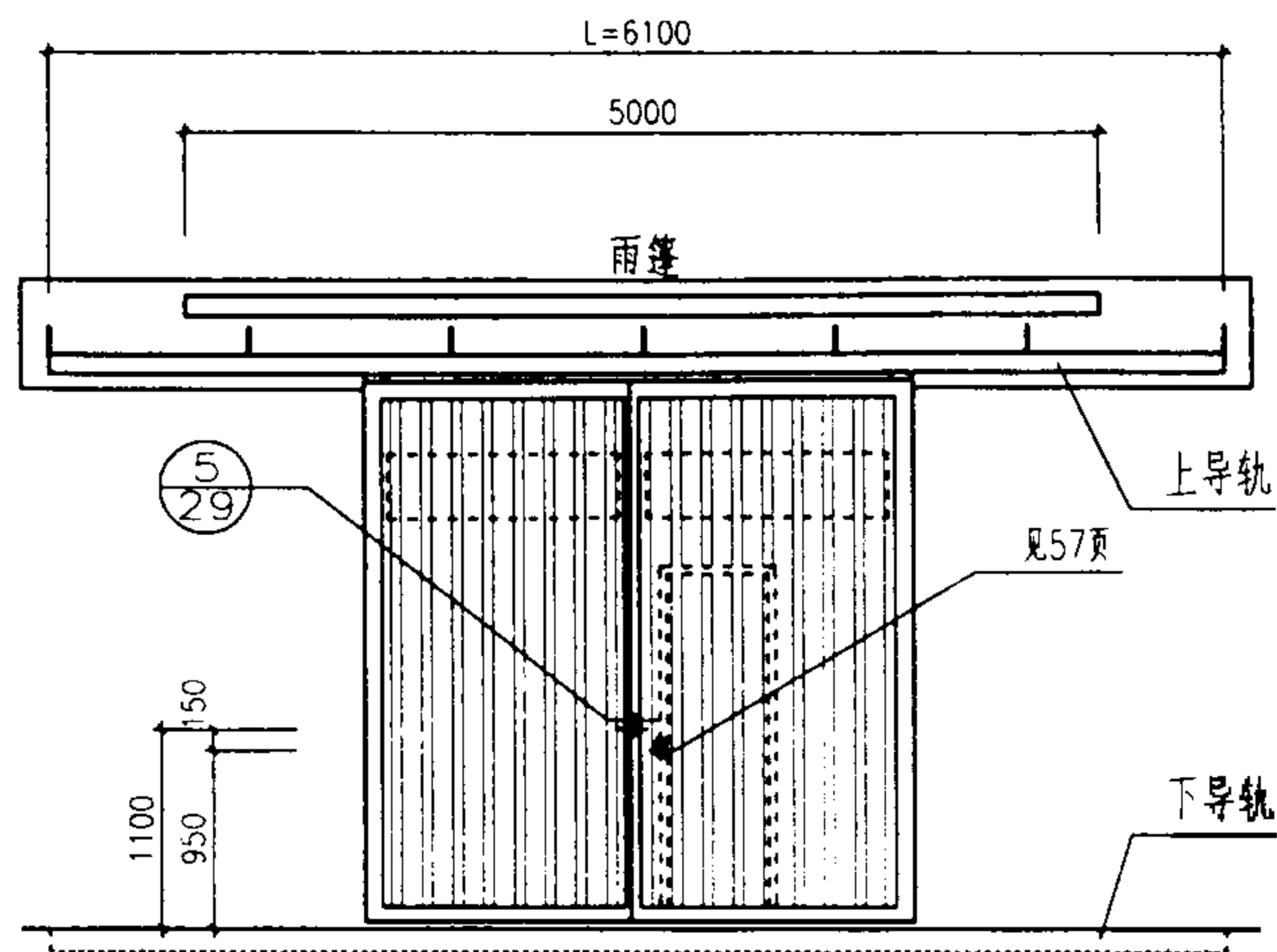
2.平面门型可作开敞小门和亮窗（图中虚线表示的部分）。亮窗详见第57页。

### 门型选用图

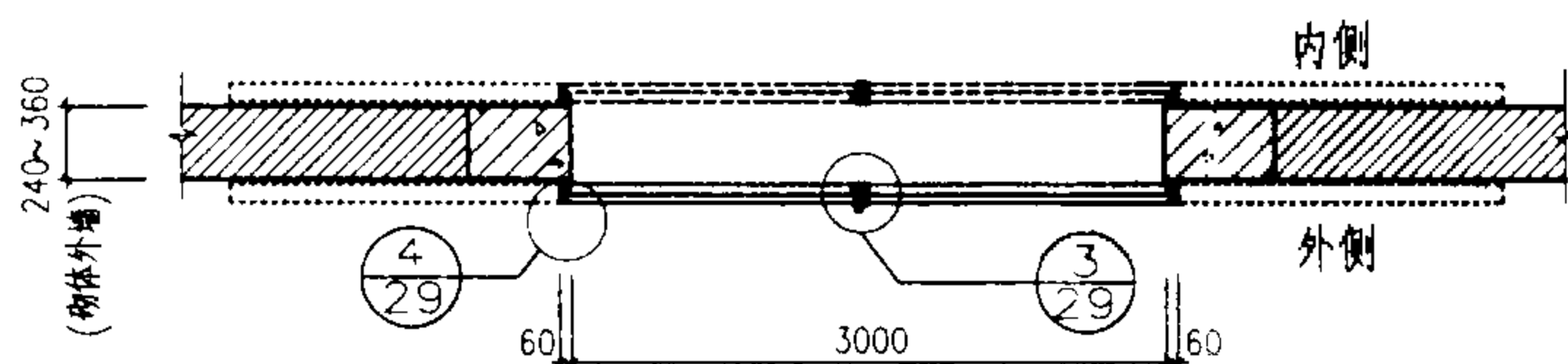
图集号 02J611-2

审核  校对  设计 

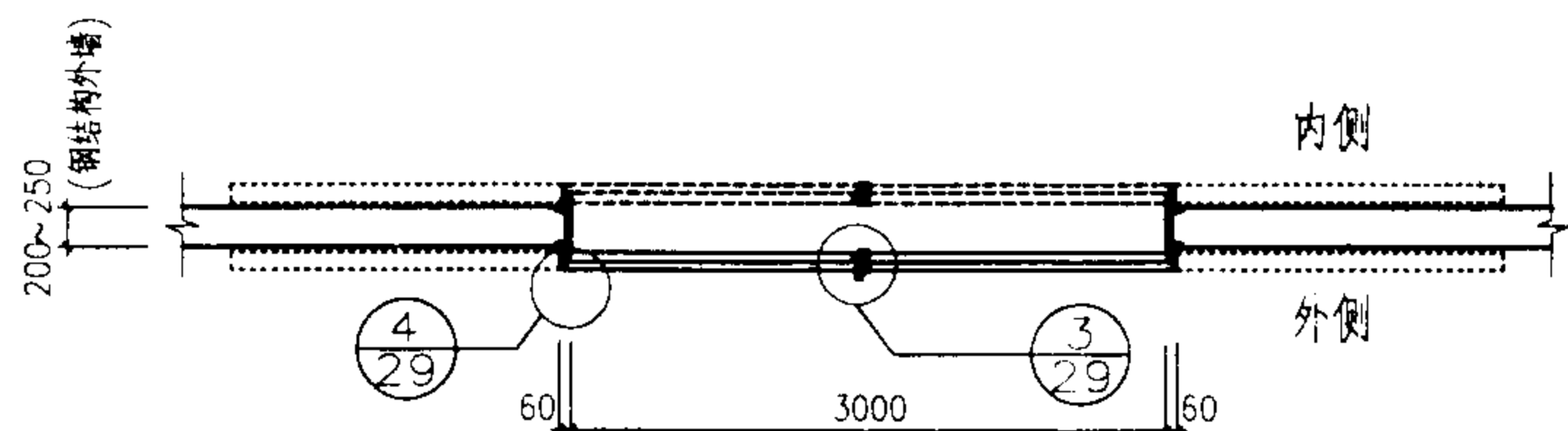
页 4



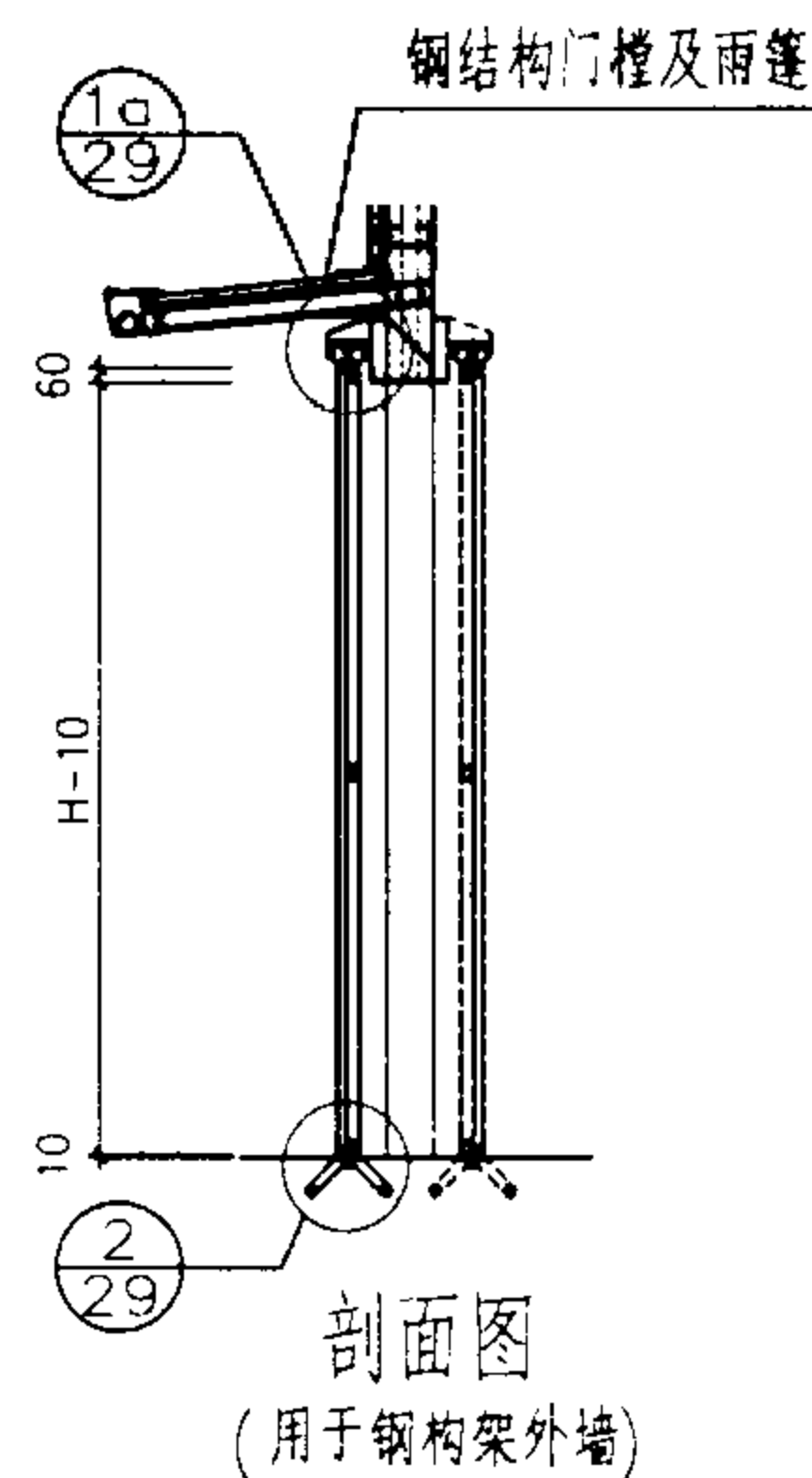
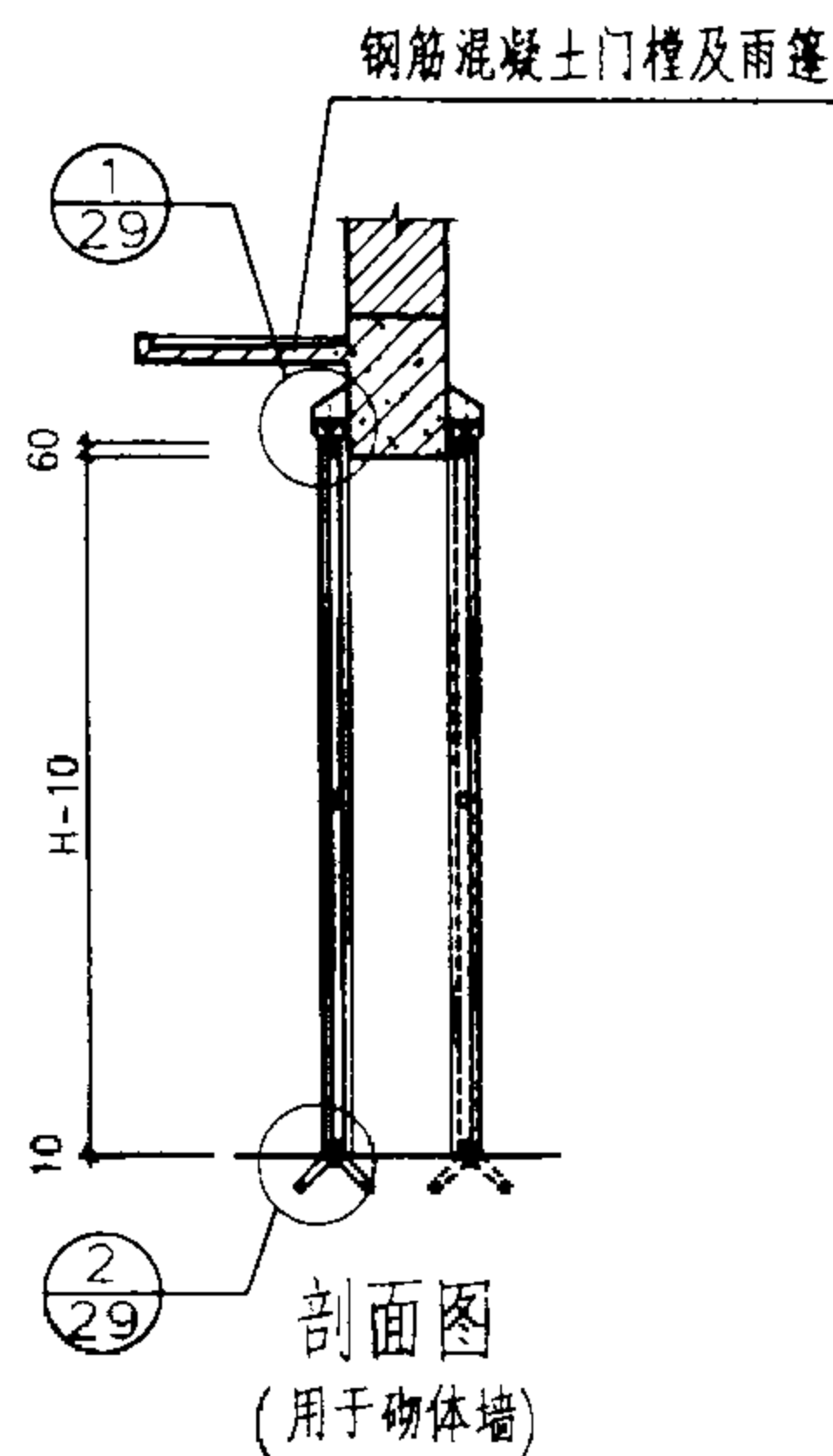
立面图



砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



| 材料表       |            |                |                           |                          |  |
|-----------|------------|----------------|---------------------------|--------------------------|--|
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                          |  |
|           |            |                | 04-3030                   | 10-3030                  |  |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 240.4                     | 259.9                    |  |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 9                         | 9                        |  |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 155.8                     | 155.8                    |  |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 69.3                      | 69.3                     |  |
| 5         | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 440~512 / 103.0~104.1     | 440~512 / 103.0~104.1    |  |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 914.5~986.5 / 577.5~578.6 | 934.0~1006 / 597~598.1   |  |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                          |  |
|           |            |                | 04-3033                   | 10-3033                  |  |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 252.1                     | 272.5                    |  |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 9.9                       | 9.9                      |  |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 155.8                     | 155.8                    |  |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 69.3                      | 69.3                     |  |
| 5         | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 454~529 / 105.9~107.4     | 454~529 / 105.9~107.4    |  |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 941.1~1016 / 593.0~594.5  | 961.5~1037 / 613.4~614.9 |  |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                          |  |
|           |            |                | 04-3036                   | 10-3036                  |  |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 273.9                     | 296.2                    |  |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 10.8                      | 10.8                     |  |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 155.8                     | 155.8                    |  |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 69.3                      | 69.3                     |  |
| 5         | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 468~546 / 108.9~110.4     | 468~546 / 108.9~110.4    |  |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 977.8~1056 / 618.7~620.2  | 1000~1078 / 641.0~642.5  |  |

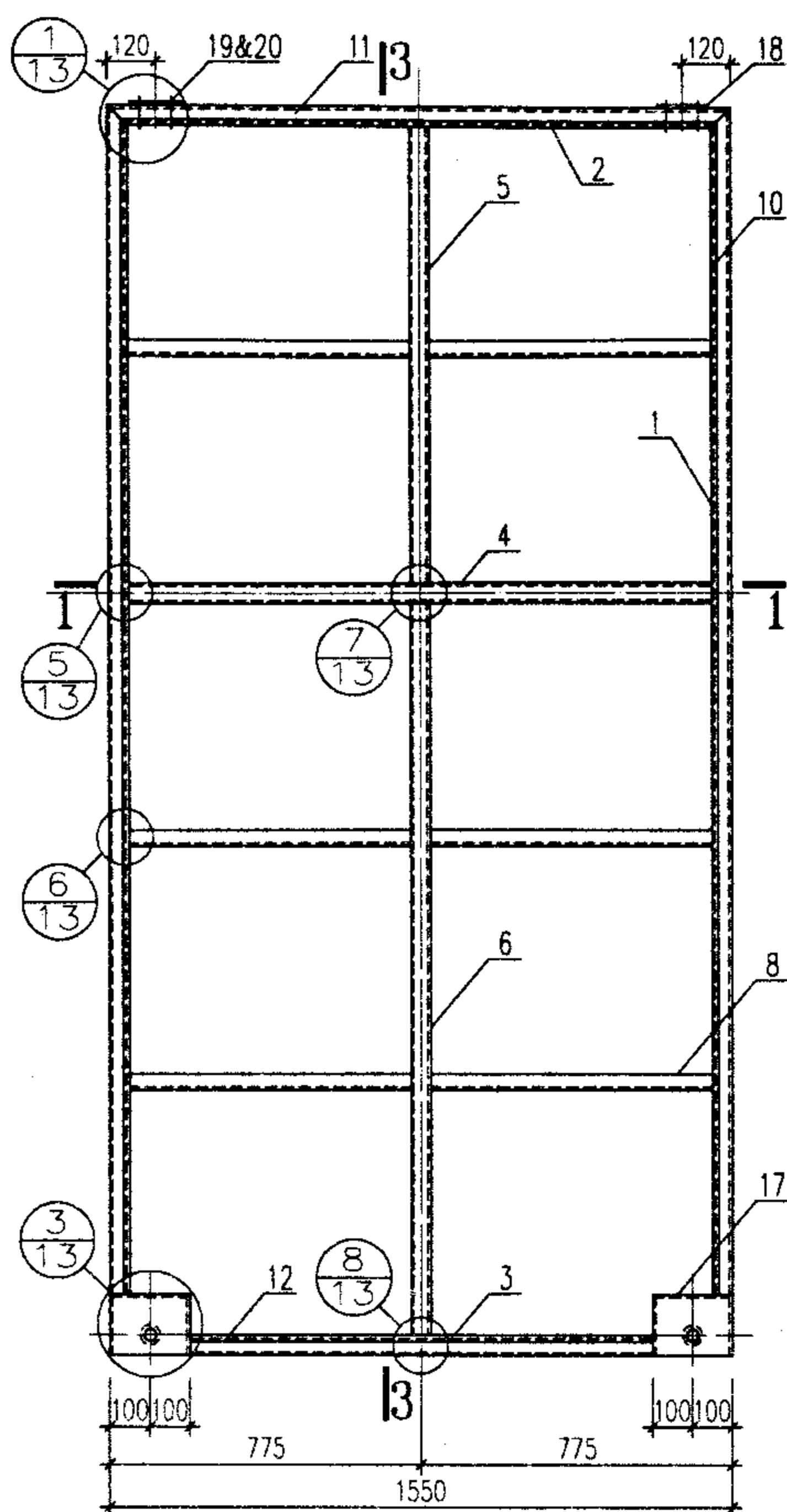
- 注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门框及雨篷, 详见本图集第58~61页。  
 2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门框及雨篷, 详见本图集第62~63页。  
 3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。  
 4. 立面图的虚线表示门扇上开小门及亮窗, 做法详见第57页, 由具体设计选定并标注。  
 5. 内侧与外侧的节点编号相同, 仅方向相反。

3030, 3033, 3036门型立面及用料表

图集号 02J611-2

审核 李伟明 校对 黄书敏 设计 曾佳 2

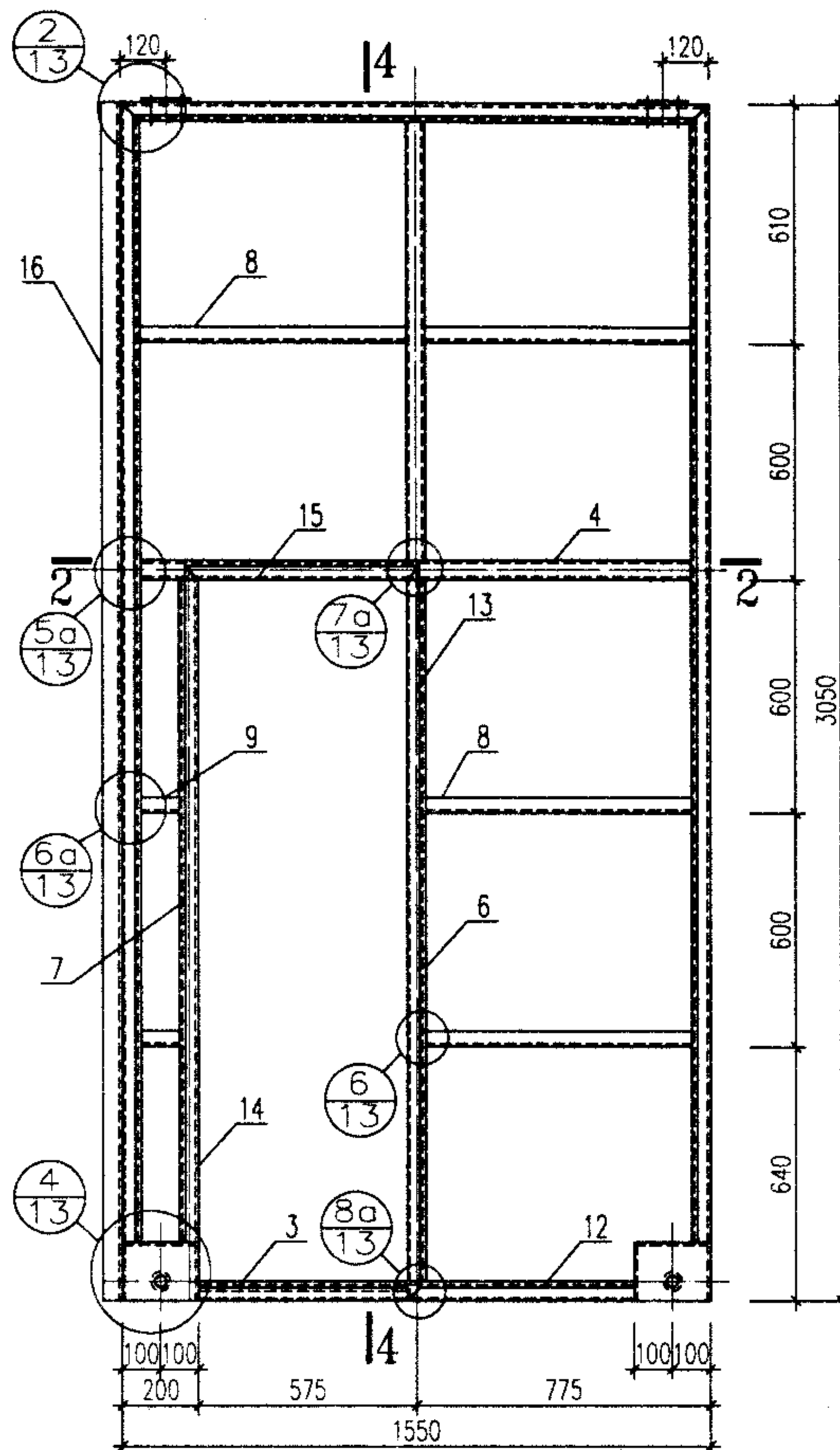
页 5



1-1

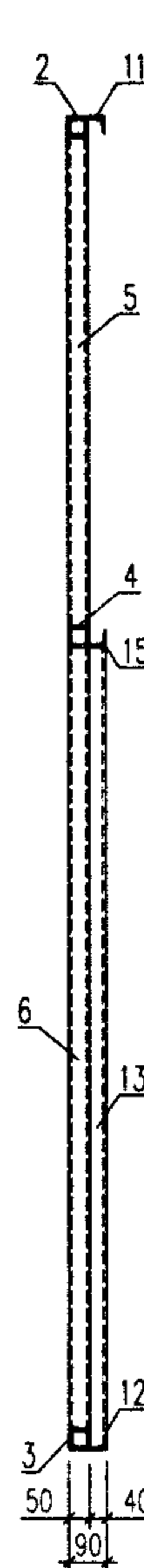
骨架立面图

3-3



2-2

4-4



材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量 Kg/m |      | 长度 (m) | 数量 | 重量 Kg |       |
|----|------|-------|-------|-----------|------|--------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04        | 10   |        |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 2900   | 4  | 49.2  | 49.2  |
| 2  | 上横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1550   | 2  | 13.2  | 13.2  |
| 3  | 下横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1150   | 2  | 9.80  | 9.80  |
| 4  | 中横挡  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1450   | 2  | 12.3  | 12.3  |
| 5  | 上中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1100   | 2  | 9.33  | 9.33  |
| 6  | 下中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1800   | 2  | 15.3  | 15.3  |
| 7  | 小门边框 | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1700   | 1  | 7.21  | 7.21  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85      | 1.85 | 700    | 10 | 13.0  | 13.0  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85      | 1.85 | 100    | 2  | 0.37  | 0.37  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 2900   | 4  | 21.5  | 28.1  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 1550   | 2  | 5.7   | 7.5   |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 1150   | 2  | 4.3   | 5.62  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 1890   | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 1750   | 1  | 2.63  | 4.24  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 730    | 1  | 1.35  | 1.77  |
| 16 | 中盖条  | C14a  | C14b  | 14.5      | 16.7 | 3050   | 1  | 44.2  | 50.9  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3       | 6.3  |        | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56      | 0.56 | 90X130 | 4  | 2.3   | 2.3   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |           |      | 75     | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |           |      | 25     | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |           |      |        |    | 240.4 | 259.9 |

注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。

2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚 3mm, 长 80 mm, 间距 100~120mm。

3. 所用螺栓全部镀锌。

4. 滑轮及装配详图详见 51~52 页。

5. 小门扇骨架见 57 页。

6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同 (其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3030、10-3030 门型骨架及材料表

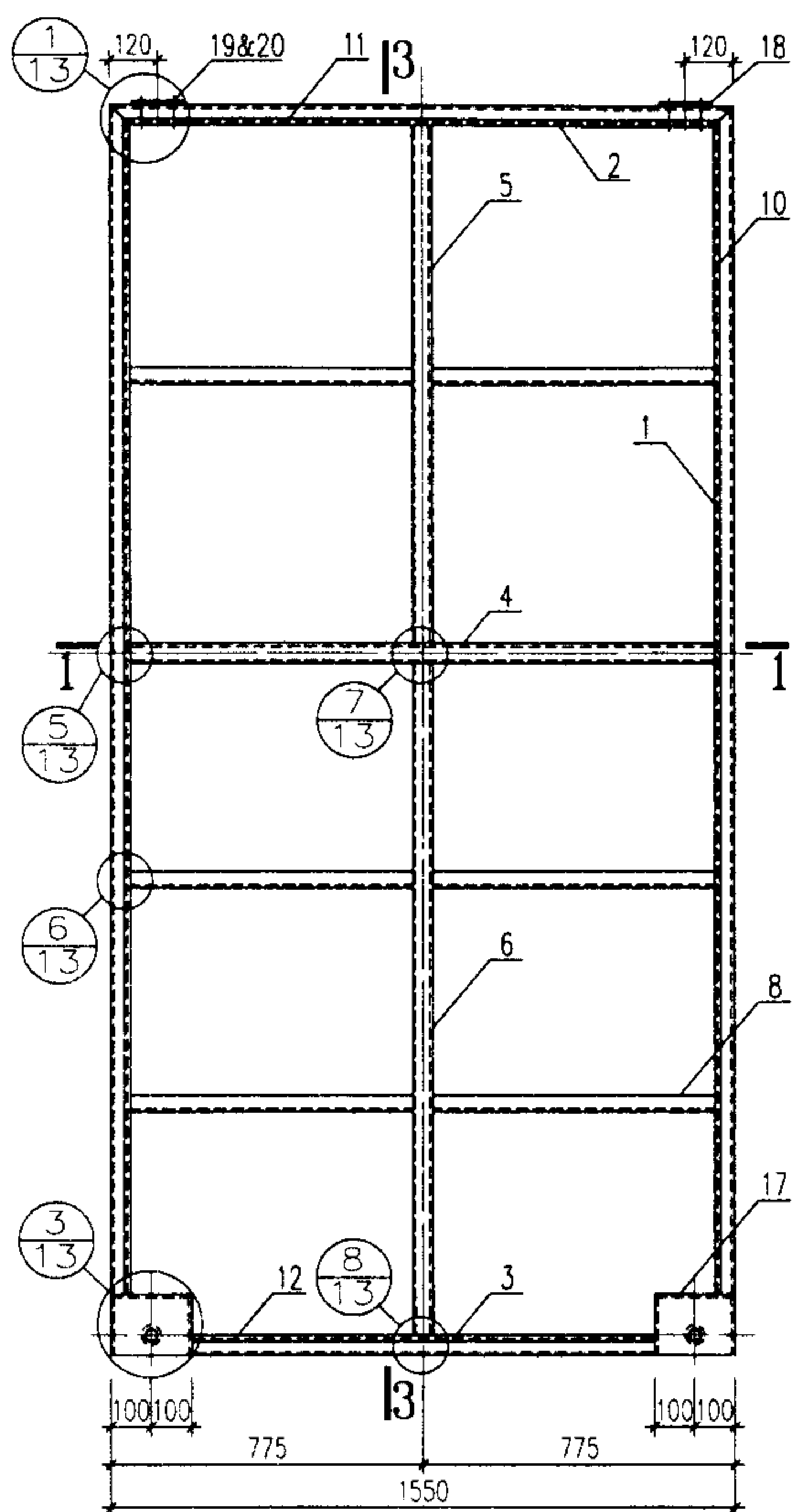
图集号

02J611-2

审核 李博 校对 陈智龙 设计 黄吉敏

页

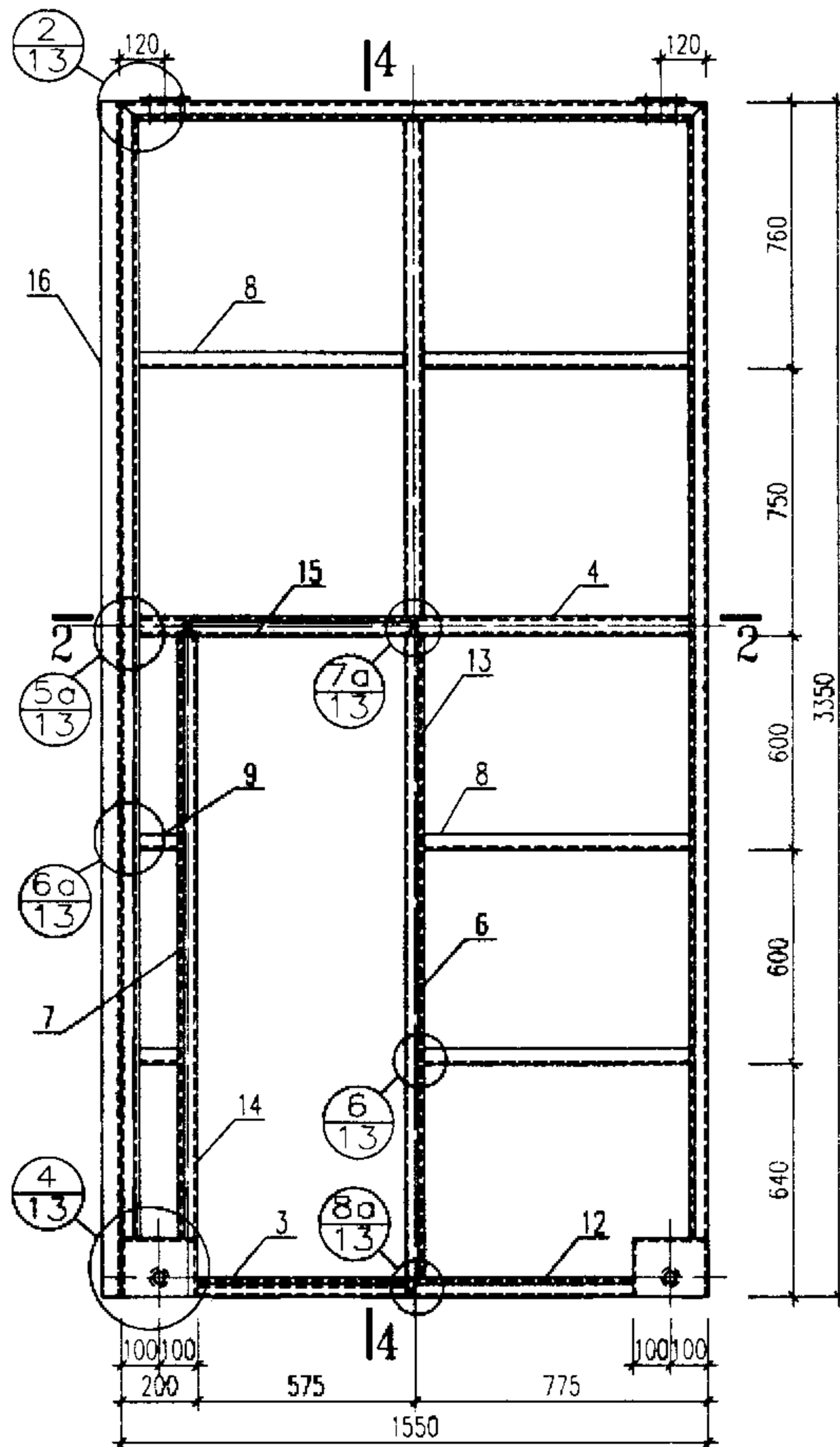
6



1-1

骨架立面图

3-3



2-2

4-4



材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量 Kg/m |      | 长度 (m) | 数量 | 重量 Kg |       |
|----|------|-------|-------|-----------|------|--------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04        | 10   |        |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 3200   | 4  | 54.3  | 54.3  |
| 2  | 上横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1550   | 2  | 13.2  | 13.2  |
| 3  | 下横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1150   | 2  | 9.80  | 9.80  |
| 4  | 中横挡  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1450   | 2  | 12.3  | 12.3  |
| 5  | 上中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1400   | 2  | 9.33  | 9.33  |
| 6  | 下中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1800   | 2  | 15.3  | 15.3  |
| 7  | 小门边框 | □50X3 | □50X3 | 4.24      | 4.24 | 1700   | 1  | 7.21  | 7.21  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85      | 1.85 | 700    | 10 | 13.0  | 13.0  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85      | 1.85 | 100    | 2  | 0.37  | 0.37  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 3200   | 4  | 23.7  | 31.0  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 1550   | 2  | 5.7   | 7.5   |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 1150   | 2  | 4.3   | 5.62  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 1890   | 1  | 3.49  | 4.57  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 1750   | 1  | 2.63  | 4.24  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85      | 2.42 | 730    | 1  | 1.35  | 1.77  |
| 16 | 中盖条  | C14a  | C14b  | 14.5      | 16.7 | 3350   | 1  | 48.6  | 55.9  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3       | 6.3  |        | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56      | 0.56 | 90X130 | 4  | 2.3   | 2.3   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |           |      | 75     | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |           |      | 25     | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |           |      |        |    | 252.1 | 272.5 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚 3mm, 长 80 mm, 间距 100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见 51~52 页。  
 5. 小门扇骨架见 57 页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同 (其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3033、10-3033门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

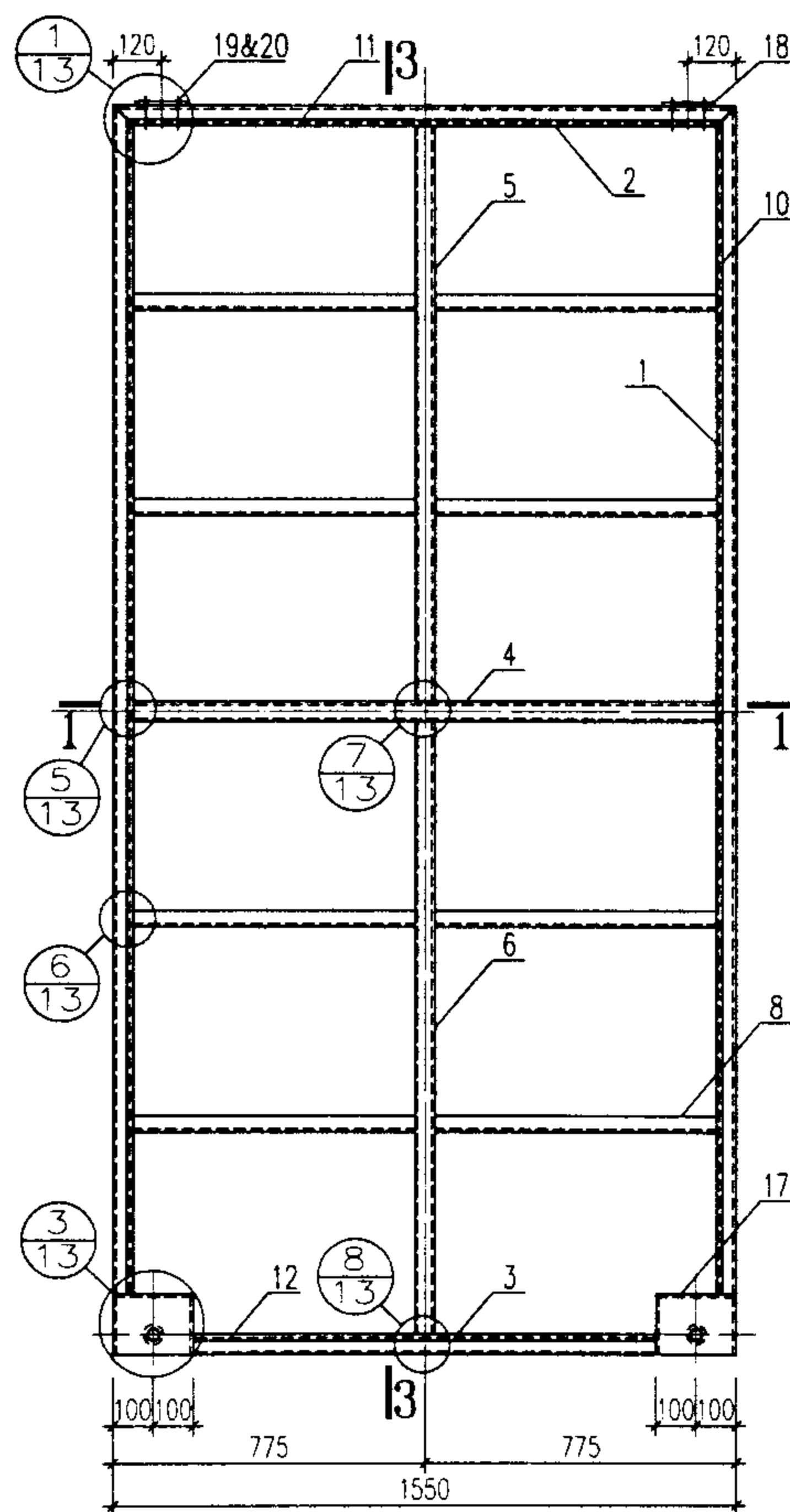
审核

校对

设计

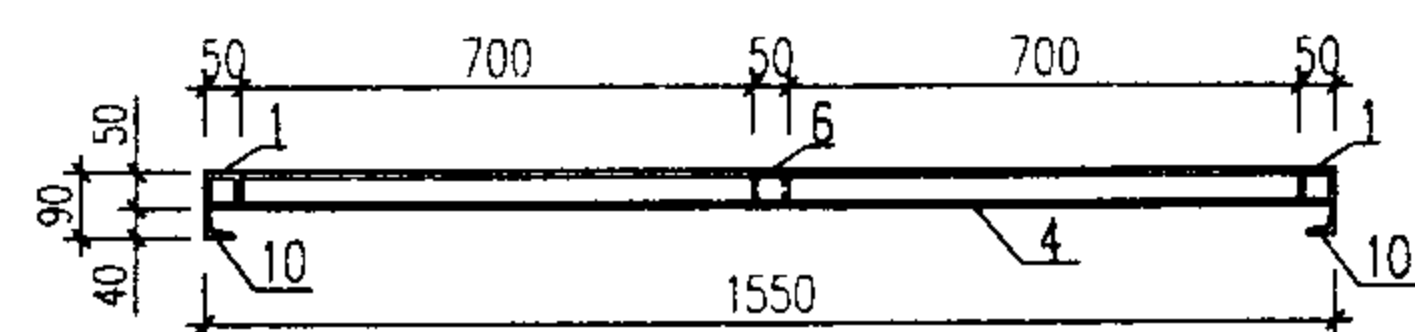
页

7

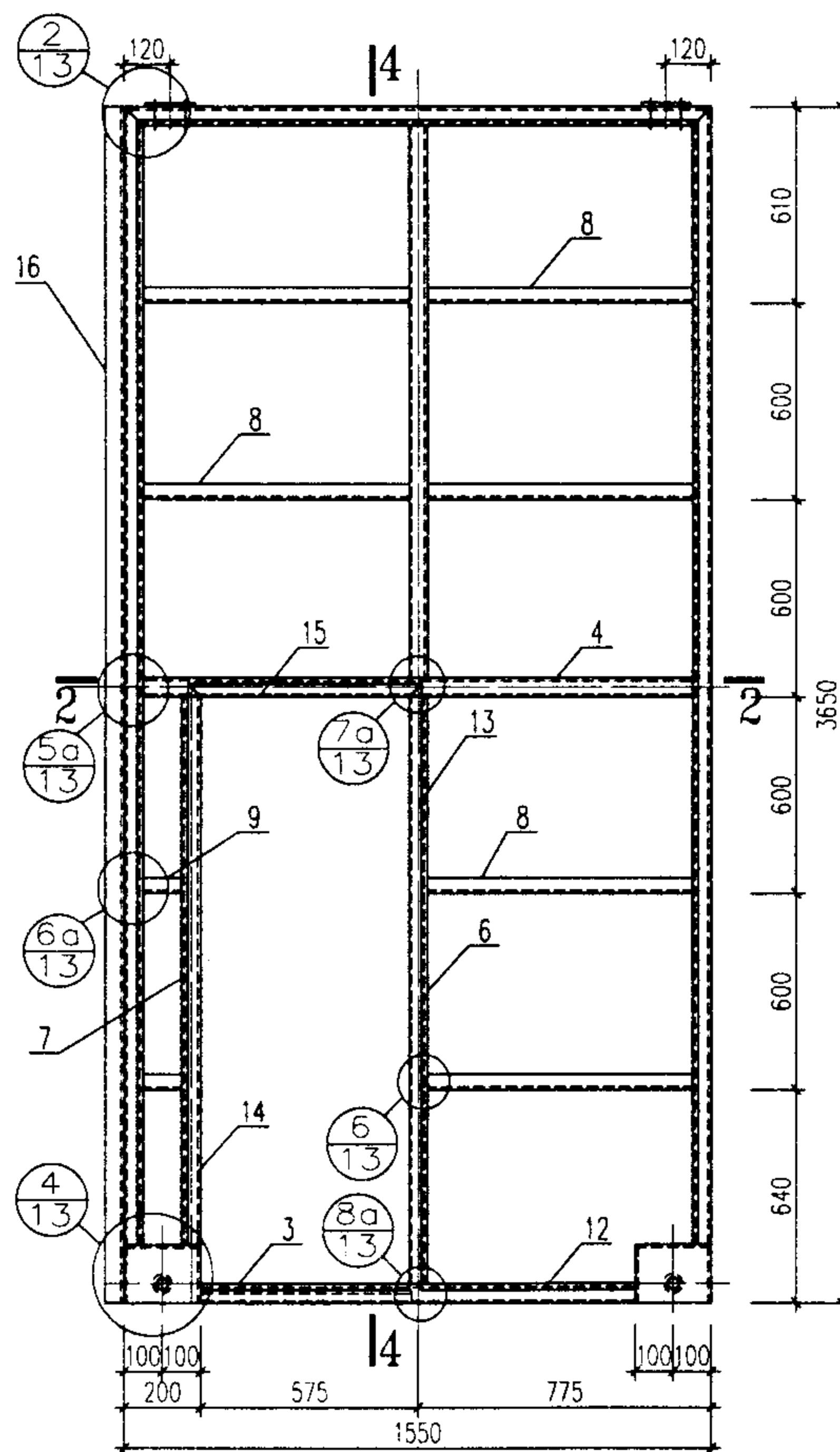


1-1

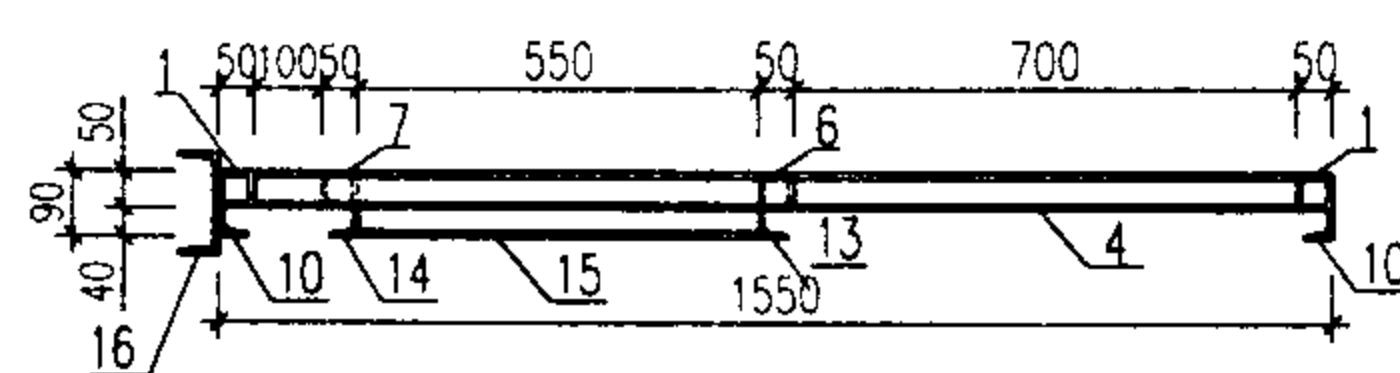
骨架立面图



3-3



2-2



4-4



材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度<br>(m) | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|-----------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |           |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 3500      | 4  | 59.4  | 59.4  |
| 2  | 上横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1550      | 2  | 13.2  | 13.2  |
| 3  | 下横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1150      | 2  | 9.80  | 9.80  |
| 4  | 中横挡  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1450      | 2  | 12.3  | 12.3  |
| 5  | 上中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700      | 2  | 14.4  | 14.4  |
| 6  | 下中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1800      | 2  | 15.3  | 15.3  |
| 7  | 小门边框 | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700      | 1  | 7.21  | 7.21  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 700       | 14 | 18.1  | 18.1  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 100       | 2  | 0.37  | 0.37  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 3500      | 4  | 25.9  | 33.9  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1550      | 2  | 5.7   | 7.5   |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1150      | 2  | 4.3   | 5.62  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1890      | 1  | 3.49  | 4.57  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1750      | 1  | 2.63  | 4.24  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 730       | 1  | 1.35  | 1.77  |
| 16 | 中盖条  | □14a  | □14b  | 14.5     | 16.7 | 3650      | 1  | 52.9  | 61.0  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |           | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 90X130    | 4  | 2.3   | 2.3   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 75        | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25        | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |           |    | 273.9 | 296.2 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3036、10-3036门型骨架及材料表

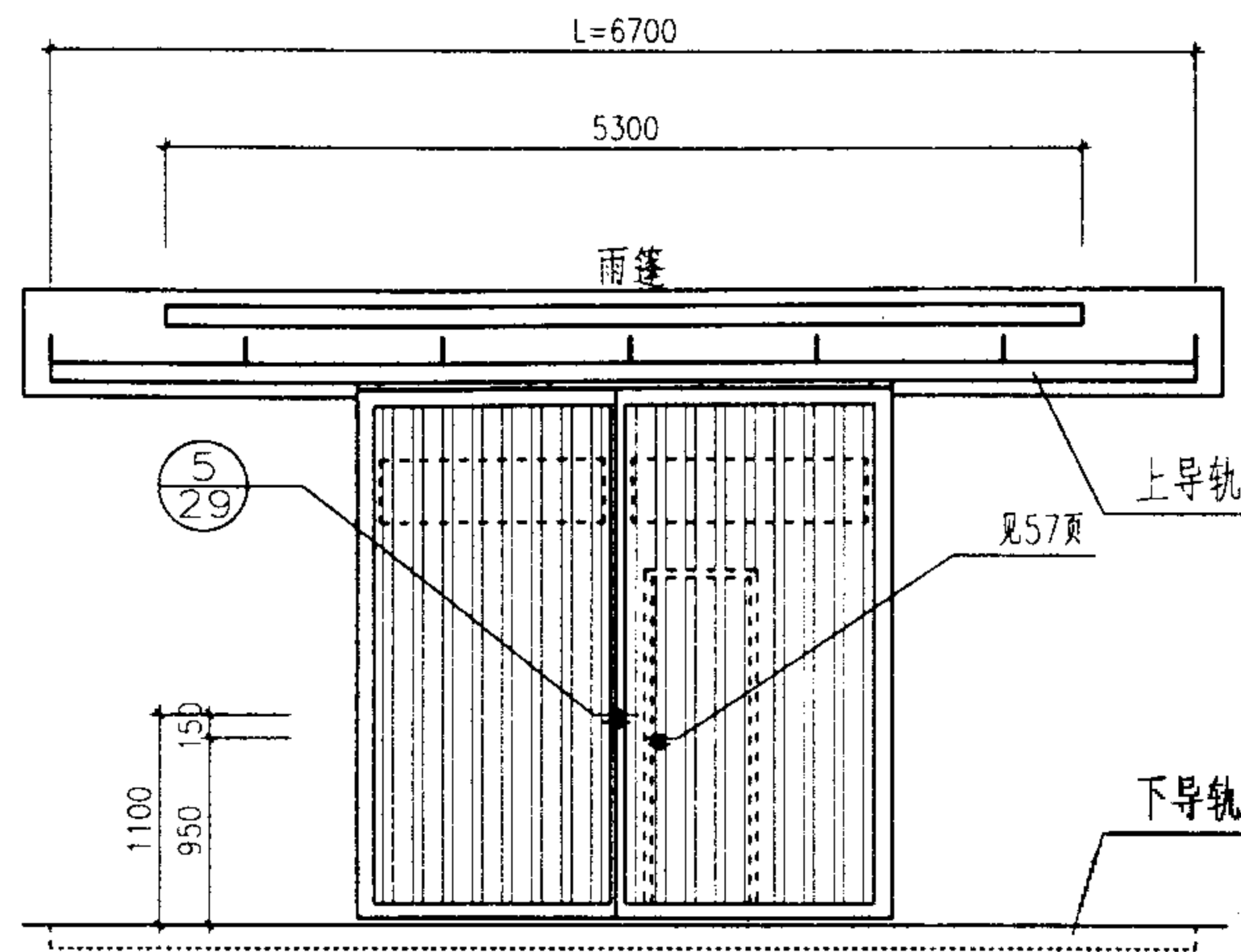
图集号

02J611-2

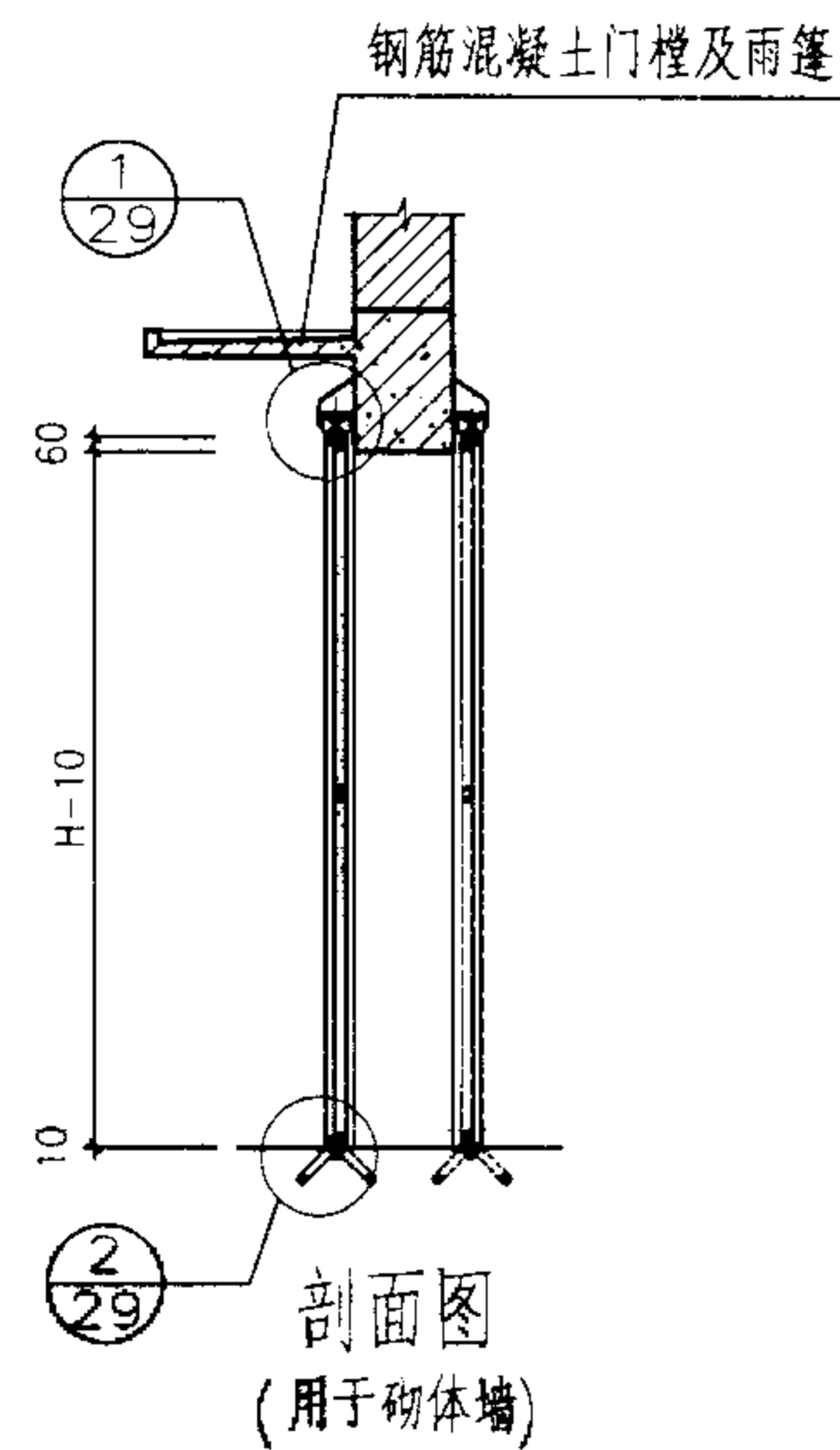
审核: 黄伟明 校对: 陈智龙 设计: 黄伟明

页

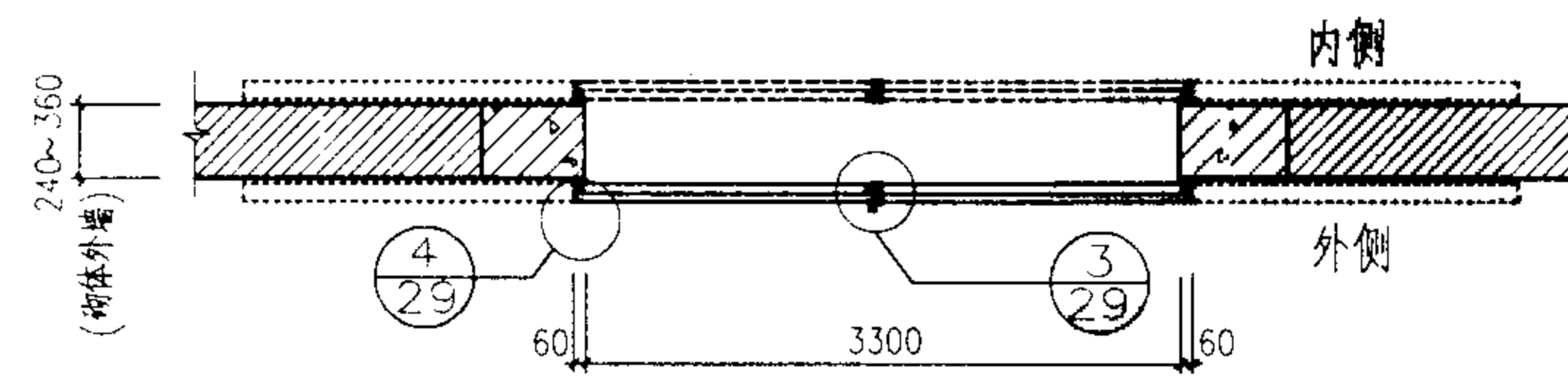
8



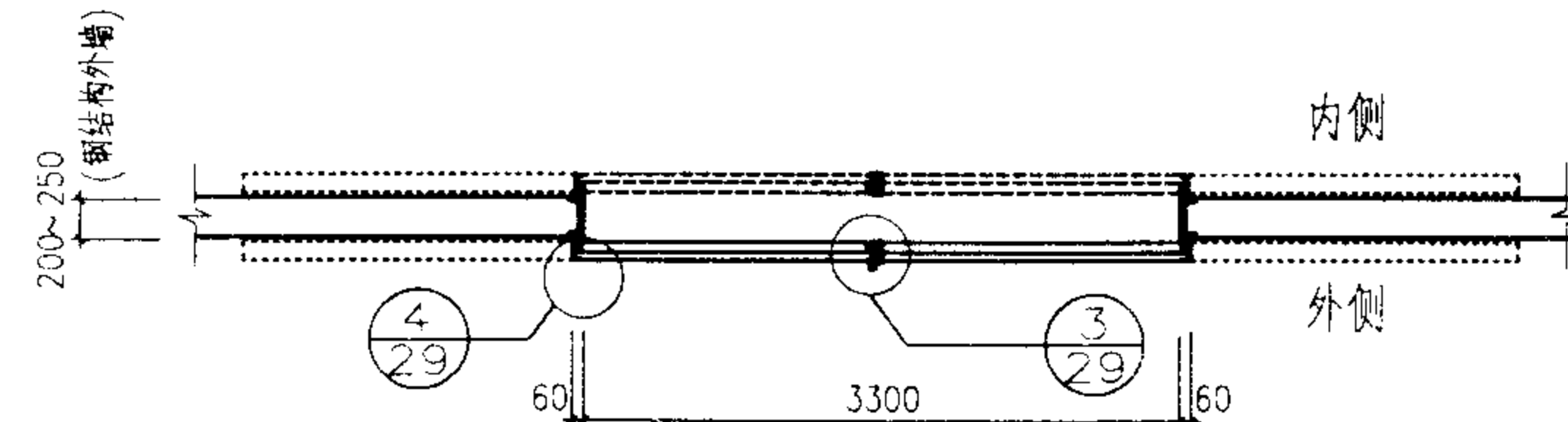
立面图



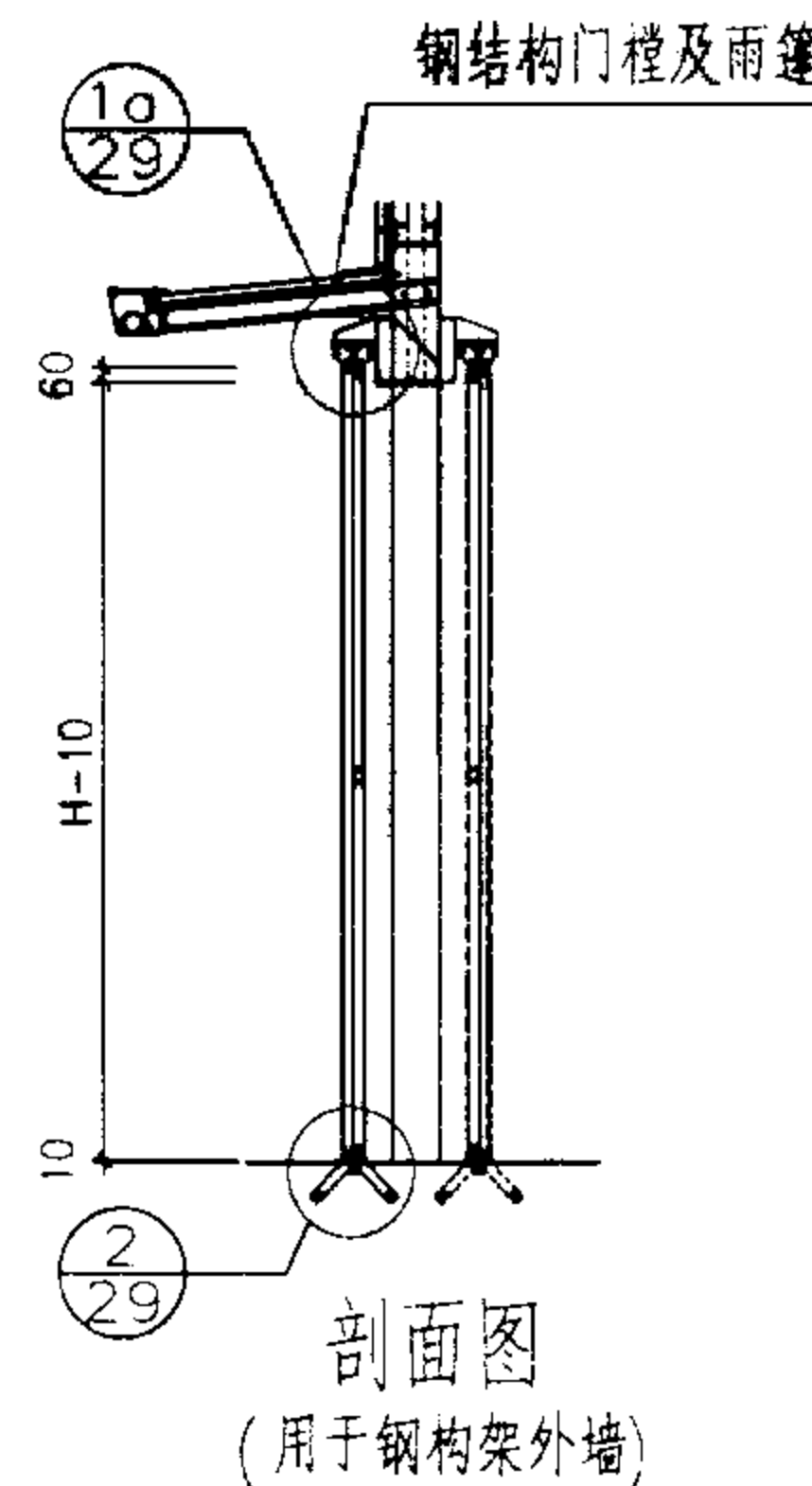
剖面图  
(用于砌体墙)



砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



剖面图  
(用于钢构架外墙)

材料表

| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|-----------|------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
|           |            |                | 04-3330                   | 10-3330                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 246.5                     | 259.9                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 9.9                       | 9                         |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 184.3                     | 155.8                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 75.3                      | 69.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 469.2~541.2 / 108.0~109.1 | 469.2~541.2 / 108.0~109.1 |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 985.2~1057 / 624.0~625.1  | 1050~1077 / 643.8~644.9   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|           |            |                | 04-3333                   | 10-3333                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 260.8                     | 282.0                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 10.9                      | 10.9                      |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 184.3                     | 184.3                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 75.3                      | 75.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 483.2~558.2 / 110.8~112.4 | 483.2~558.2 / 110.8~112.4 |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 1015~1090 / 642.1~643.7   | 1036~1111 / 663.3~664.9   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|           |            |                | 04-3336                   | 10-3336                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 280.7                     | 303.3                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 11.9                      | 11.9                      |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 184.3                     | 184.3                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 75.3                      | 75.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 497.2~575.2 / 113.9~115.4 | 497.2~575.2 / 113.9~115.4 |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 1049~1127 / 666.1~667.6   | 1072~1150 / 688.7~690.2   |

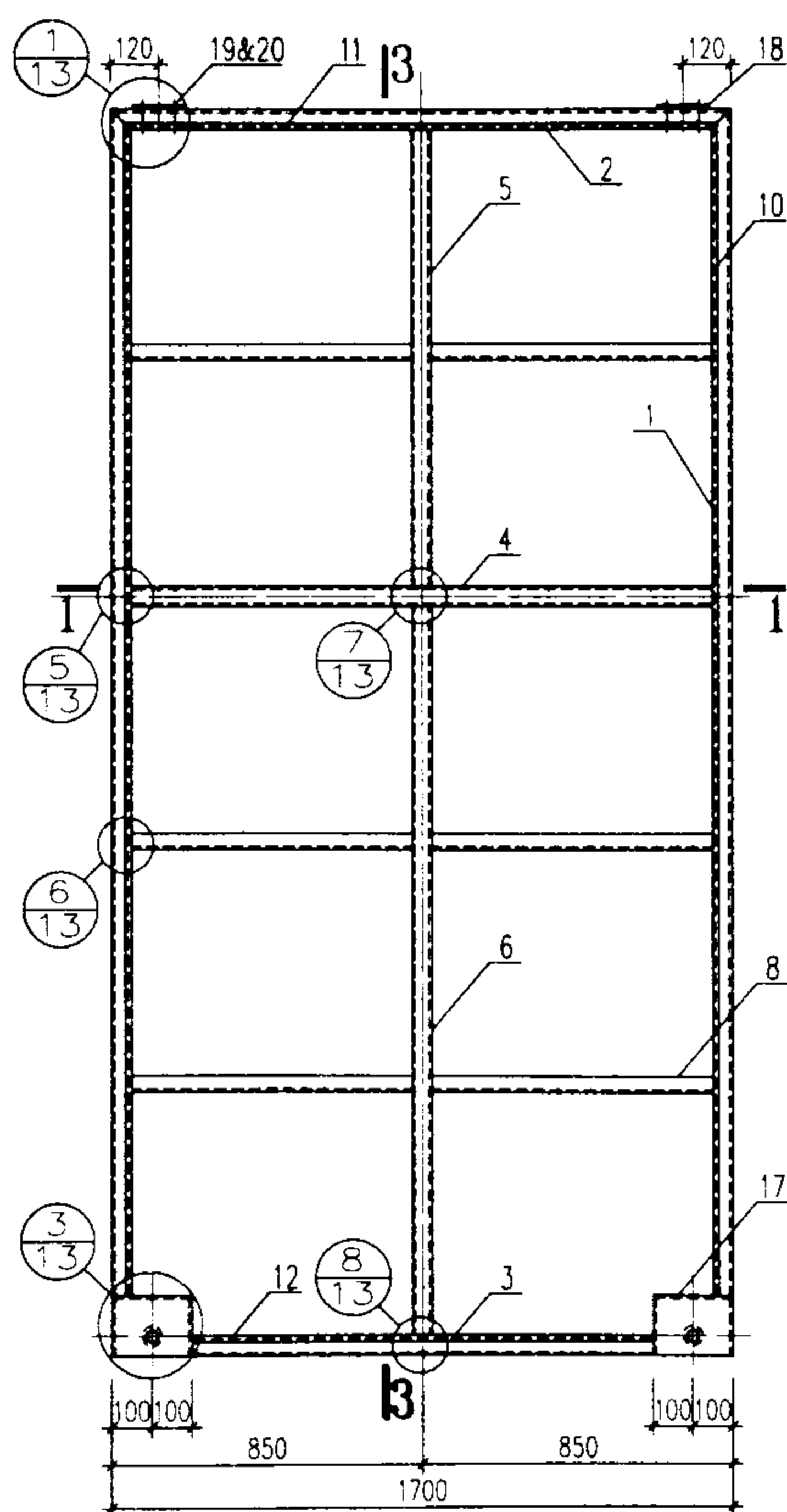
- 注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门樘及雨篷, 详见本图集第58~61页。
2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门樘及雨篷, 详见本图集第62~63页。
3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。
4. 立面图的虚线表示门扇上开小门及亮窗, 做法详见第57页, 由具体设计选定并标注。
5. 内侧与外侧的节点编号相同, 仅方向相反。

3330, 3333, 3336门型立面及用料表

图集号 02J611-2

审核 郭伟明 校对 黄市敏 设计 曾俊2

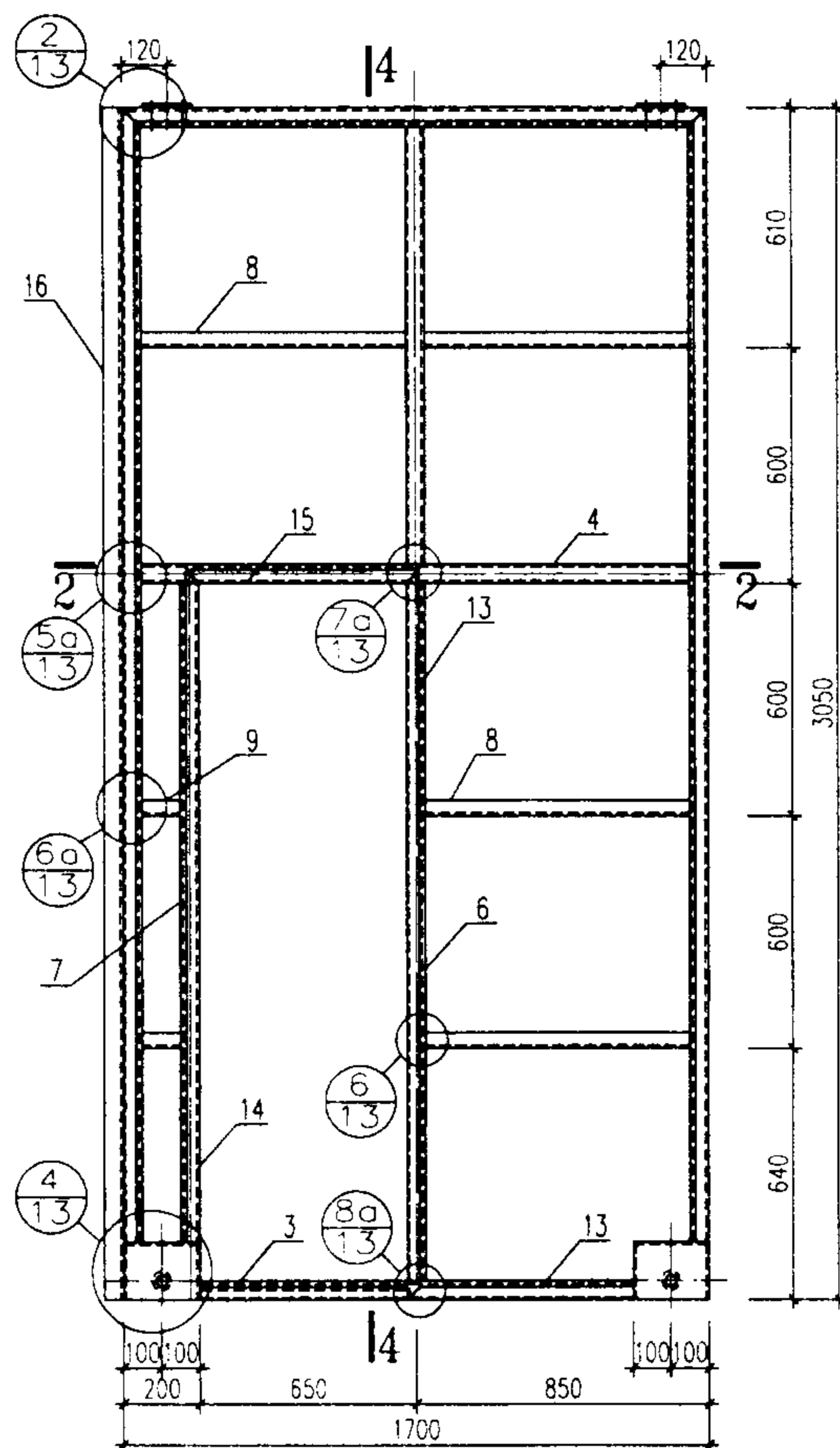
页 9



1-1

骨架立面图

3-3



2-2

4-4

材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)  | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|--------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |        |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 2900   | 4  | 49.2  | 49.2  |
| 2  | 上横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700   | 2  | 14.4  | 14.4  |
| 3  | 下横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1300   | 2  | 11.0  | 11.0  |
| 4  | 中横挡  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1600   | 2  | 13.6  | 13.6  |
| 5  | 上中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1100   | 2  | 9.33  | 9.33  |
| 6  | 下中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1800   | 2  | 15.3  | 15.3  |
| 7  | 小门边框 | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700   | 1  | 7.21  | 7.21  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 775    | 10 | 14.3  | 14.3  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 100    | 2  | 0.37  | 0.37  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 2900   | 4  | 21.5  | 28.1  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1700   | 2  | 6.29  | 8.23  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1300   | 2  | 4.81  | 6.29  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1890   | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1750   | 1  | 2.63  | 4.24  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 730    | 1  | 1.35  | 1.77  |
| 16 | 中盖条  | □14a  | □14b  | 14.5     | 16.7 | 3050   | 1  | 44.2  | 50.9  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |        | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 90X130 | 4  | 2.3   | 2.3   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 75     | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25     | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |        |    | 246.5 | 266.3 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3330、10-3330门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

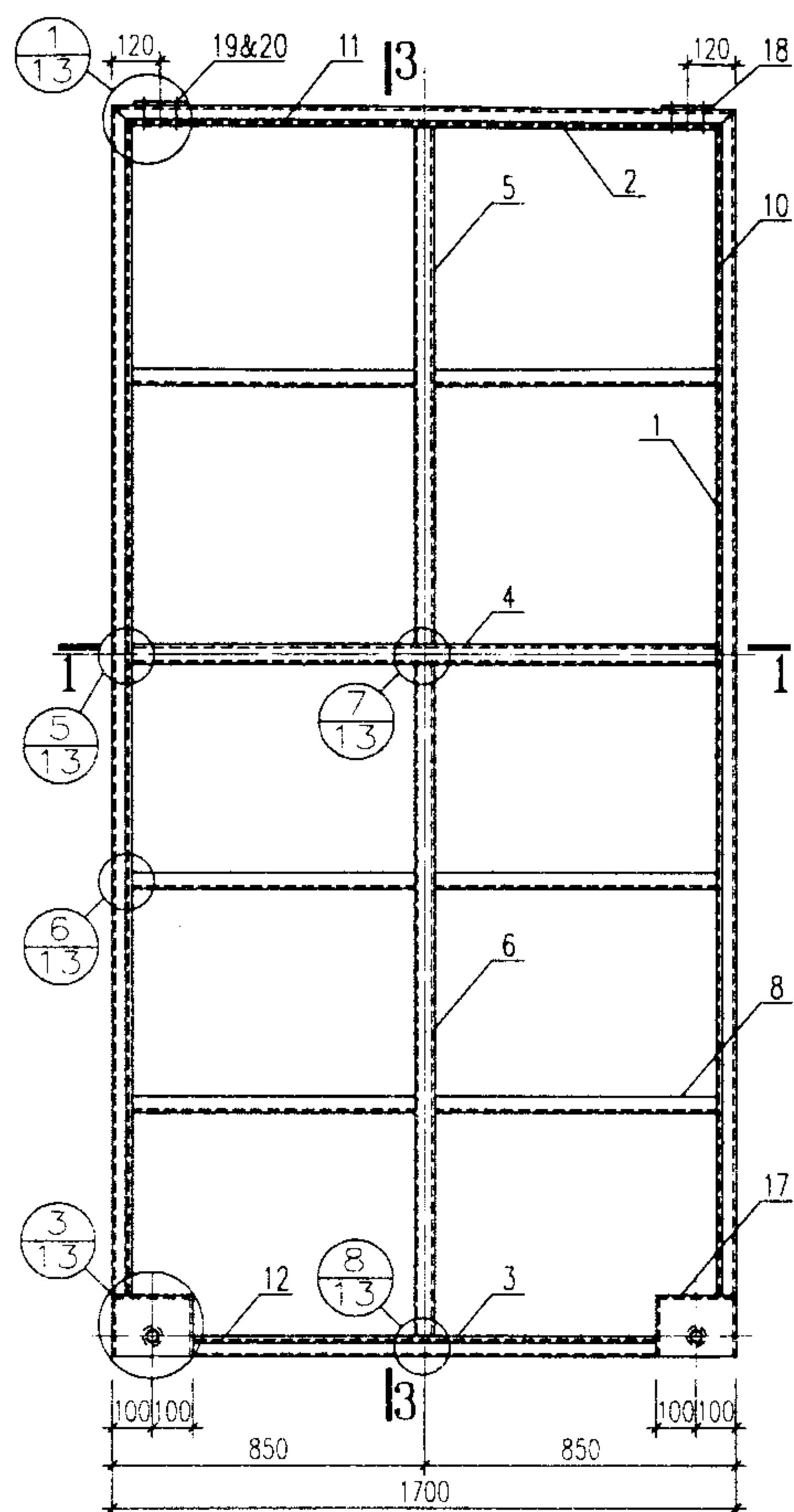
审核

设计

校对

页

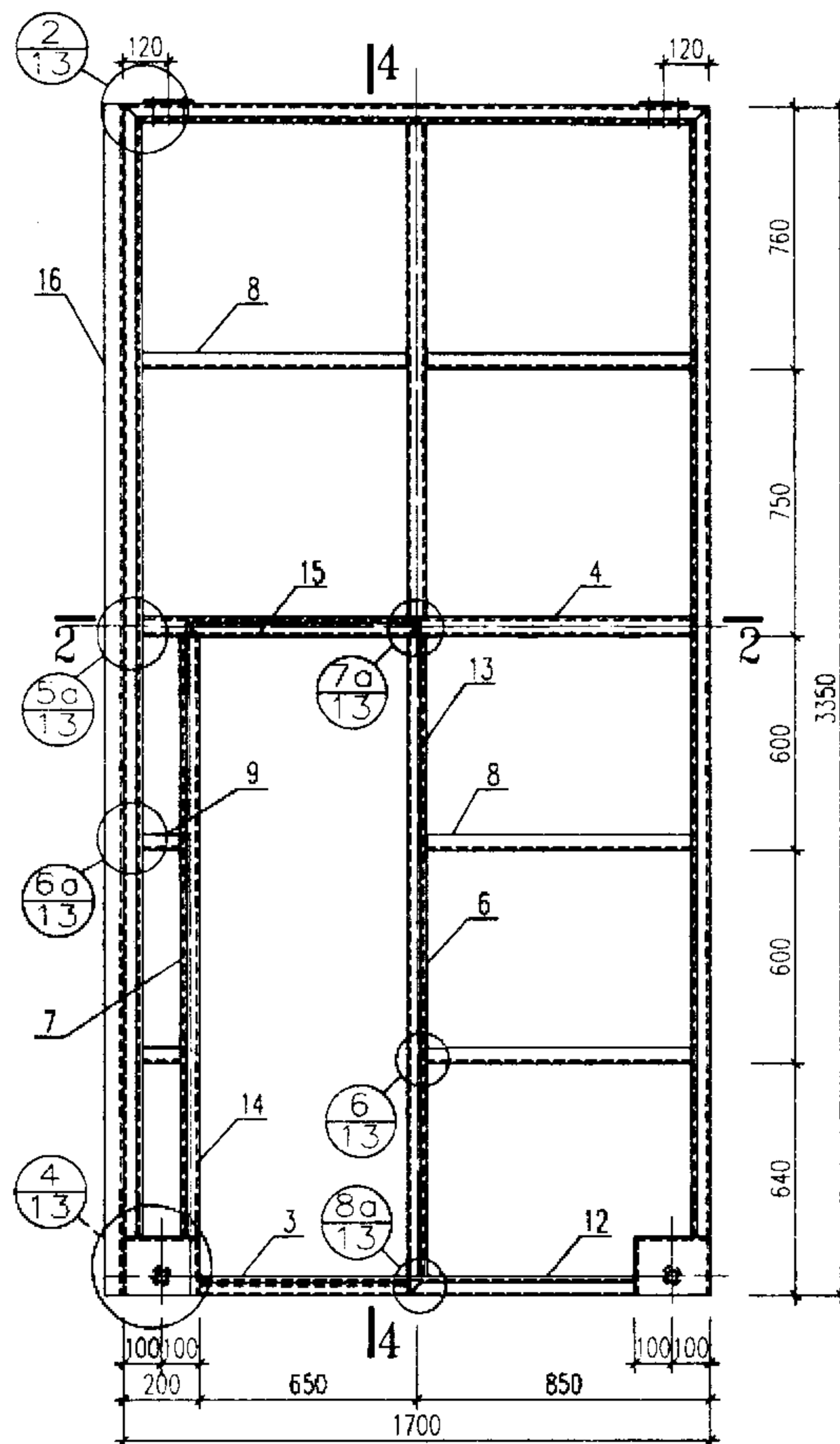
10



1-1

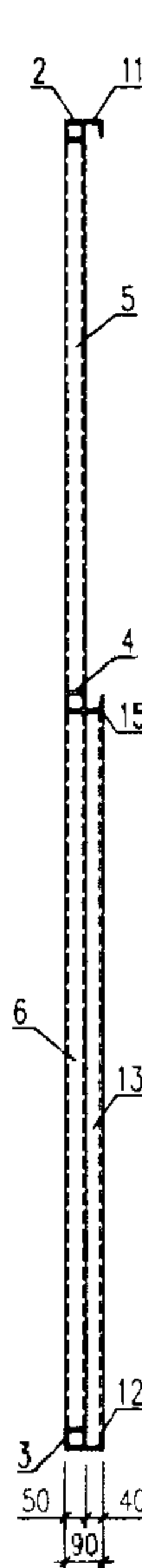
骨架立面图

3-3



2-2

4-4



4-4

材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)  | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|--------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |        |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 3200   | 4  | 54.3  | 54.3  |
| 2  | 上横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700   | 2  | 14.4  | 14.4  |
| 3  | 下横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1300   | 2  | 11.0  | 11.0  |
| 4  | 中横挡  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1600   | 2  | 13.6  | 13.6  |
| 5  | 上中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1400   | 2  | 11.9  | 11.9  |
| 6  | 下中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1800   | 2  | 15.3  | 15.3  |
| 7  | 小门边框 | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700   | 1  | 7.21  | 7.21  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 775    | 10 | 14.3  | 14.3  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 100    | 2  | 0.37  | 0.37  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 3200   | 4  | 23.7  | 31.0  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1700   | 2  | 6.29  | 8.23  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1300   | 2  | 4.81  | 6.29  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1890   | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1750   | 1  | 2.63  | 4.24  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 730    | 1  | 1.35  | 1.77  |
| 16 | 中盖条  | C14a  | C14b  | 14.5     | 16.7 | 3350   | 1  | 48.6  | 56.0  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |        | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 90X130 | 4  | 2.3   | 2.3   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 75     | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25     | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |        |    | 260.8 | 282.0 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3333、10-3333门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

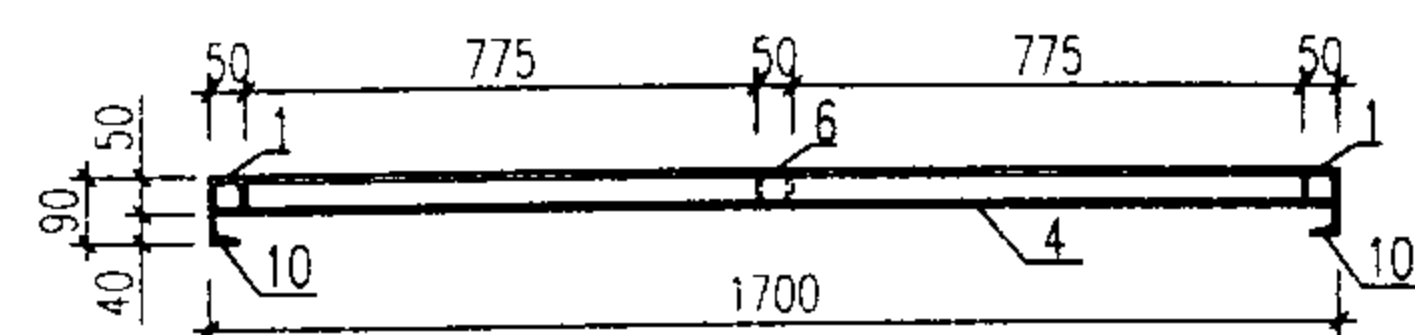
审核

校对

设计

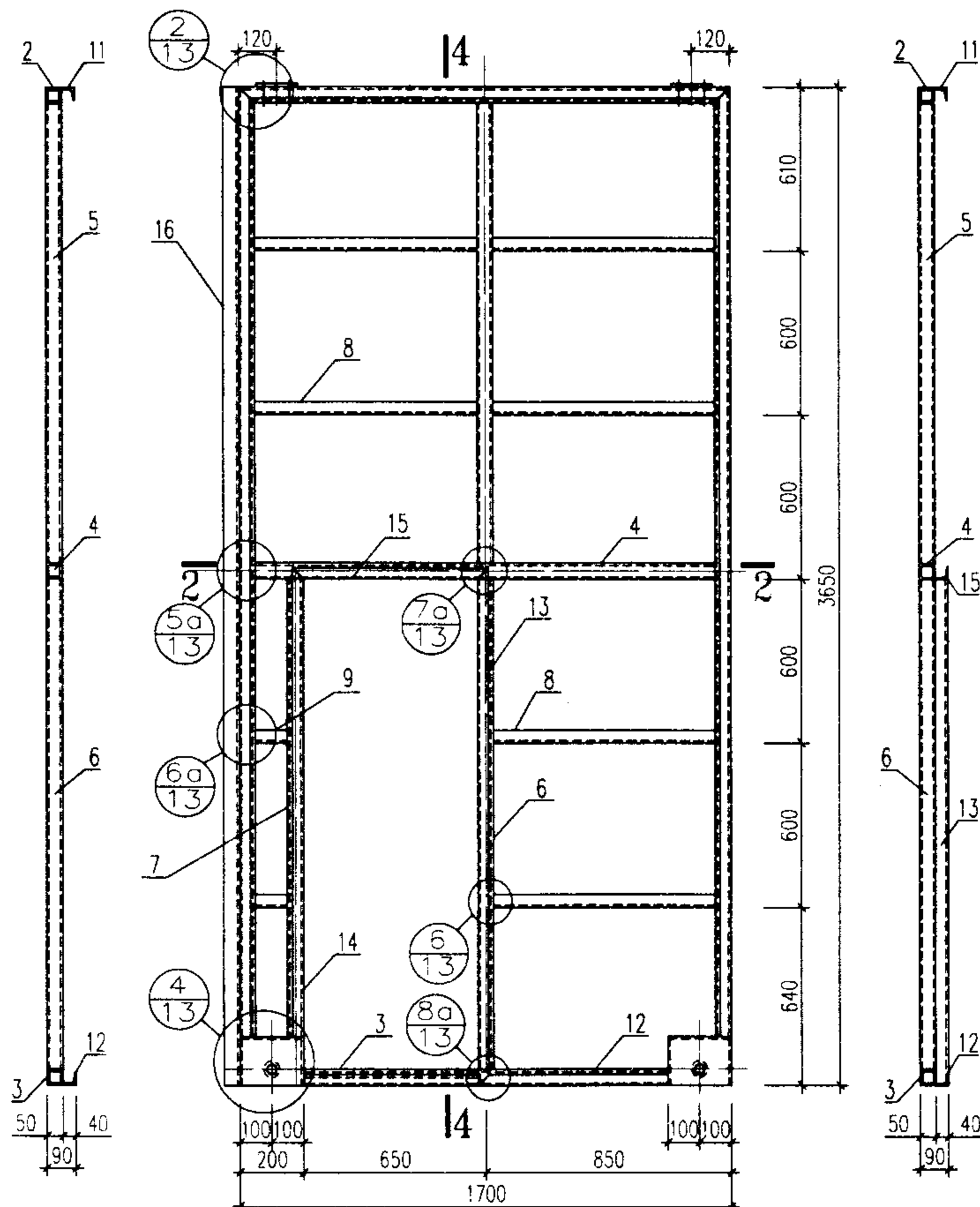
页

11



1-1

### 骨架立面图



3-3

2-2

4-4

| 编号  | 名称   | 规 格   |       | 单位重量Kg/m |      | 长 度<br>(m) | 数 量 | 重 量 Kg |       |
|-----|------|-------|-------|----------|------|------------|-----|--------|-------|
|     |      | 04    | 10    | 04       | 10   |            |     | 04     | 10    |
| 1   | 边立挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 3500       | 4   | 59.4   | 59.4  |
| 2   | 上横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700       | 2   | 14.4   | 14.4  |
| 3   | 下横冒  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1300       | 2   | 11.0   | 11.0  |
| 4   | 中横挡  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1600       | 2   | 13.6   | 13.6  |
| 5   | 上中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700       | 2   | 14.4   | 14.4  |
| 6   | 下中挺  | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1800       | 2   | 15.3   | 15.3  |
| 7   | 小门边框 | □50X3 | □50X3 | 4.24     | 4.24 | 1700       | 1   | 7.21   | 7.21  |
| 8   | 横 档  | └40X3 | └40X3 | 1.85     | 1.85 | 775        | 14  | 20.1   | 20.1  |
| 9   | 短横档  | └40X3 | └40X3 | 1.85     | 1.85 | 100        | 2   | 0.37   | 0.37  |
| 10  | 边盖条  | └40X3 | └40X4 | 1.85     | 2.42 | 3500       | 4   | 25.9   | 33.9  |
| 11  | 上盖条  | └40X3 | └40X4 | 1.85     | 2.42 | 1700       | 2   | 6.29   | 8.23  |
| 12  | 下盖条  | └40X3 | └40X4 | 1.85     | 2.42 | 1300       | 2   | 4.81   | 6.29  |
| 13  | 门盖条  | └40X3 | └40X4 | 1.85     | 2.42 | 1890       | 1   | 3.52   | 4.60  |
| 14  | 门盖条  | └40X3 | └40X4 | 1.85     | 2.42 | 1750       | 1   | 2.63   | 4.24  |
| 15  | 门盖条  | └40X3 | └40X4 | 1.85     | 2.42 | 730        | 1   | 1.35   | 1.77  |
| 16  | 中盖条  | └14a  | └14b  | 14.5     | 16.7 | 3650       | 1   | 52.9   | 61.0  |
| 17  | 轮 座  | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |            | 4   | 25.2   | 25.2  |
| 18  | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 90X130     | 4   | 2.3    | 2.3   |
| 19  | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 75         | 8   |        |       |
| 20  | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25         | 8   |        |       |
| 合 计 |      |       |       |          |      |            |     | 280.7  | 303.3 |

注:1.焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚,焊缝应作适当打磨。

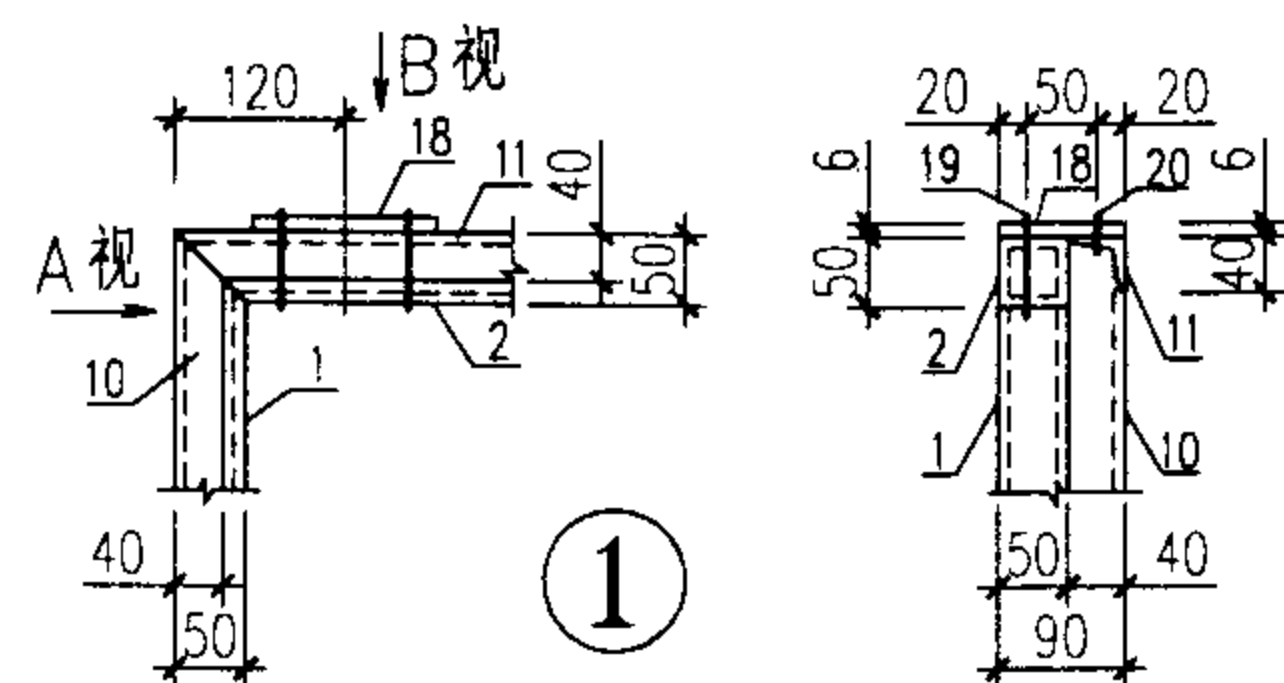
2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚 3mm, 长 80mm, 间距 100~120mm。

3. 所用螺栓全部镀锌。

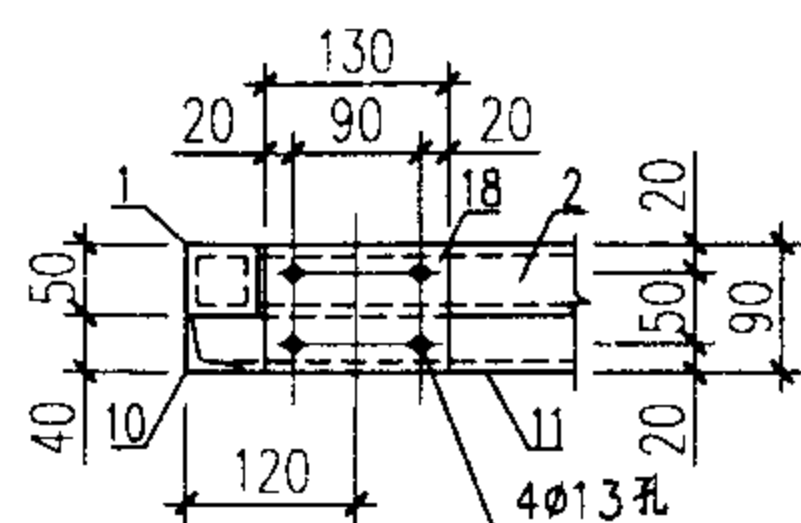
4 滑轮及装配详图详见 51~52 页。

5.小门扇骨架见57页。

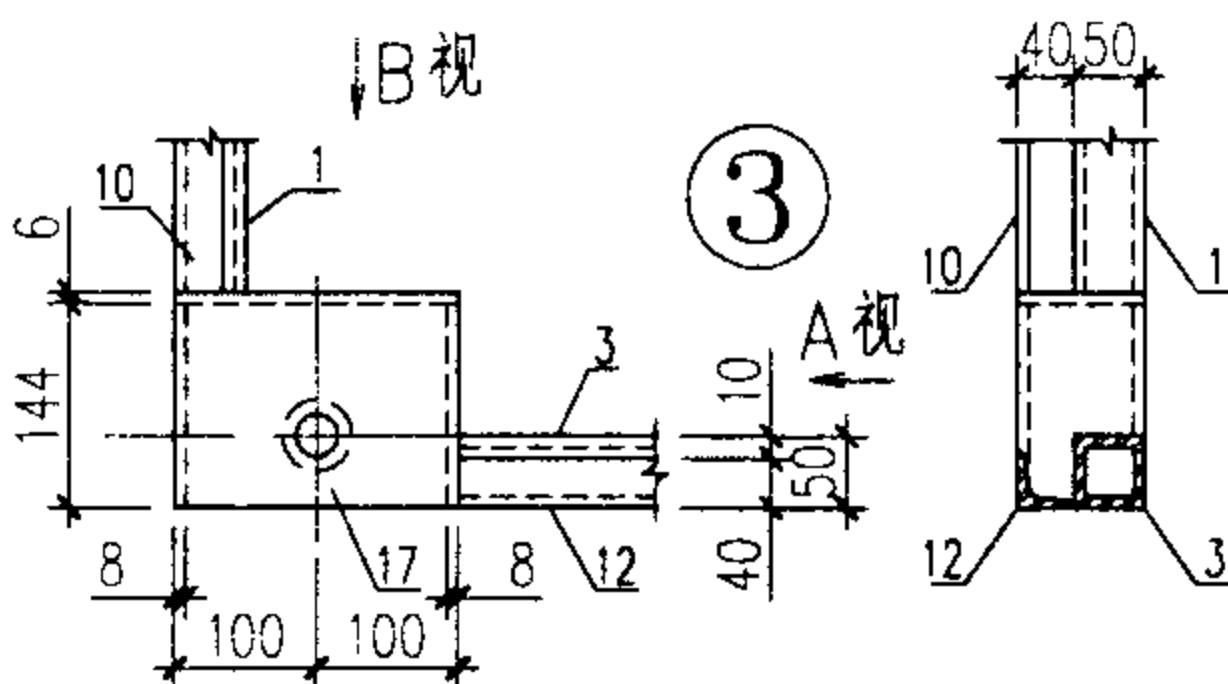
6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条),材料用量相应减少。



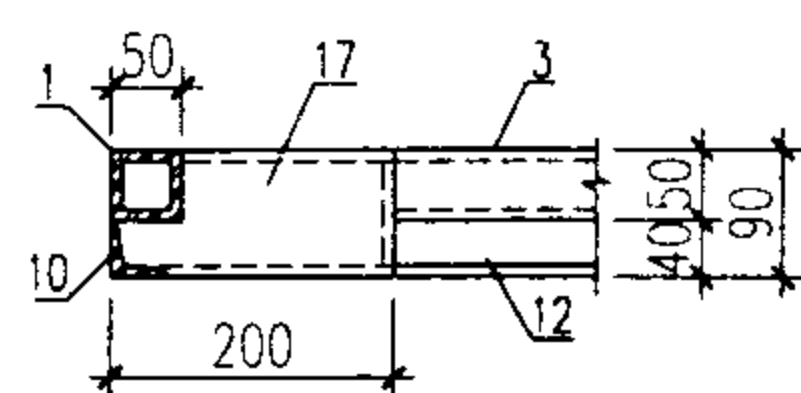
A 视图



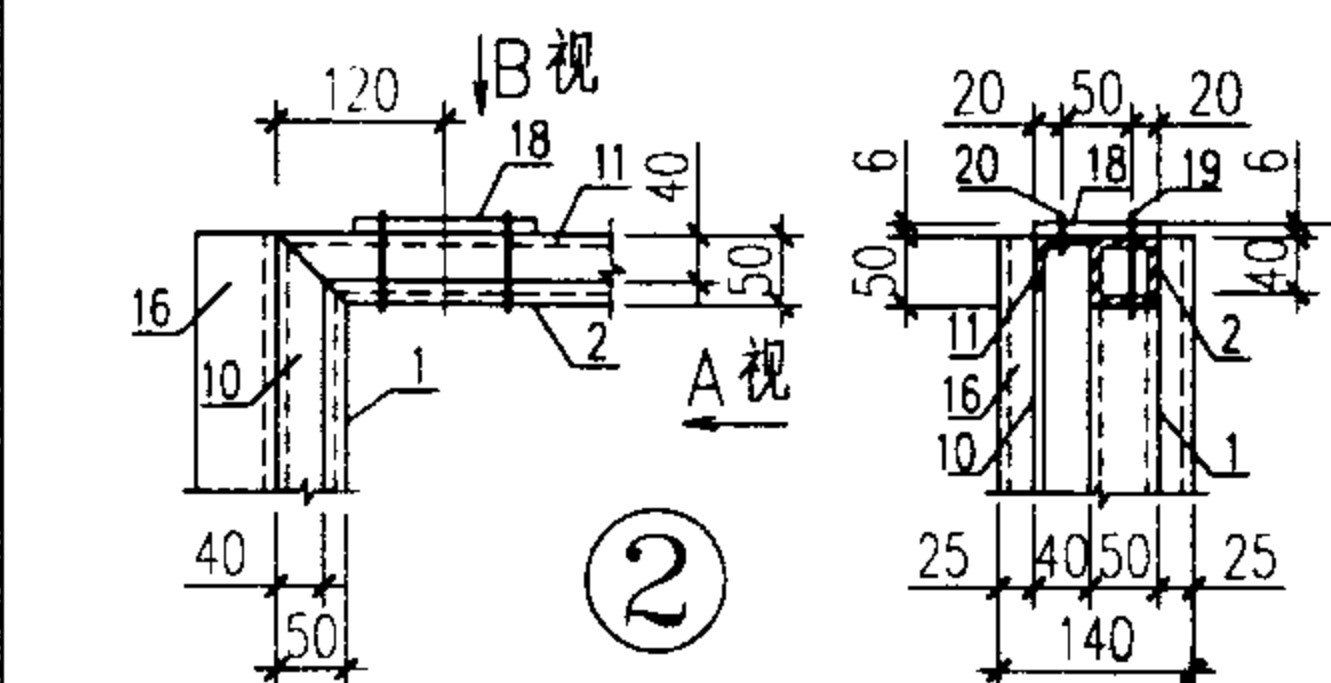
B 视图



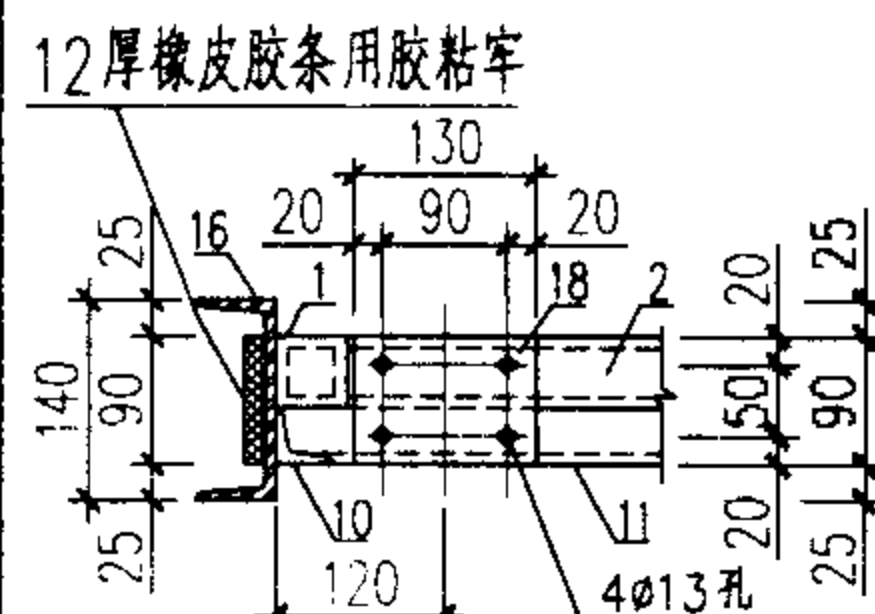
A 视图



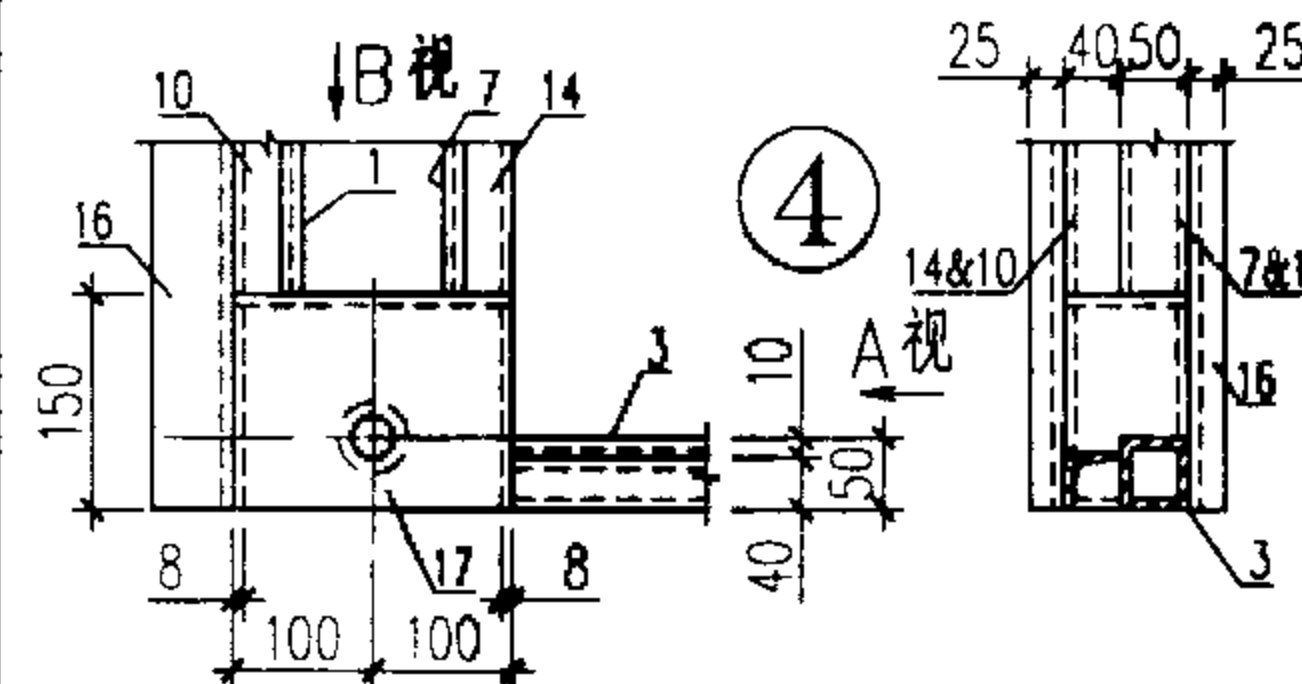
B 视图



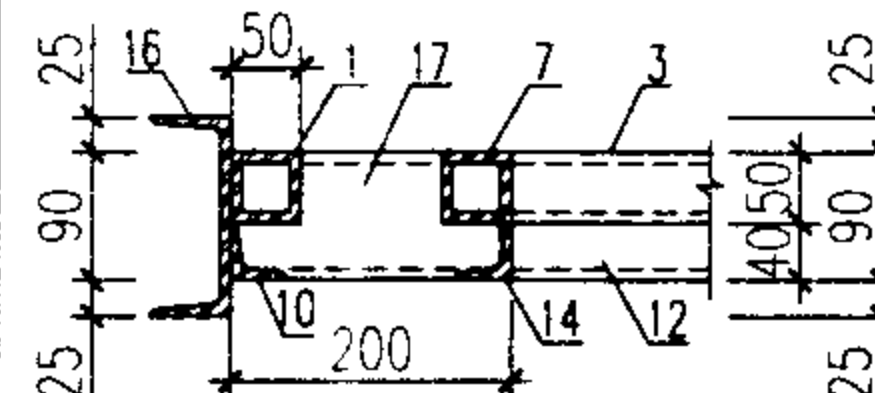
A 视图



B 视图

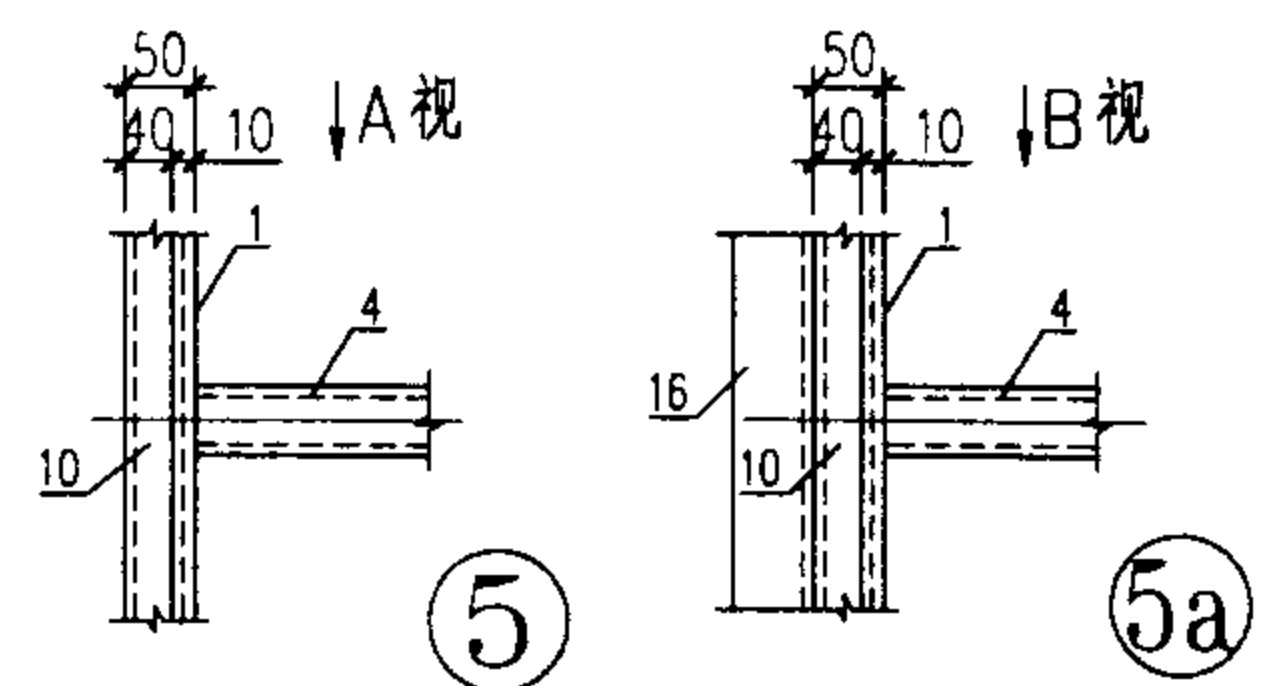


A 视图



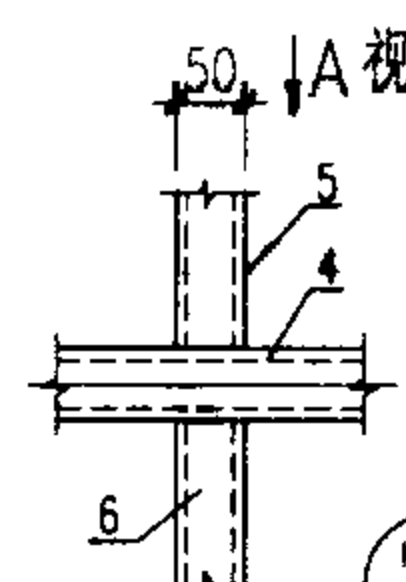
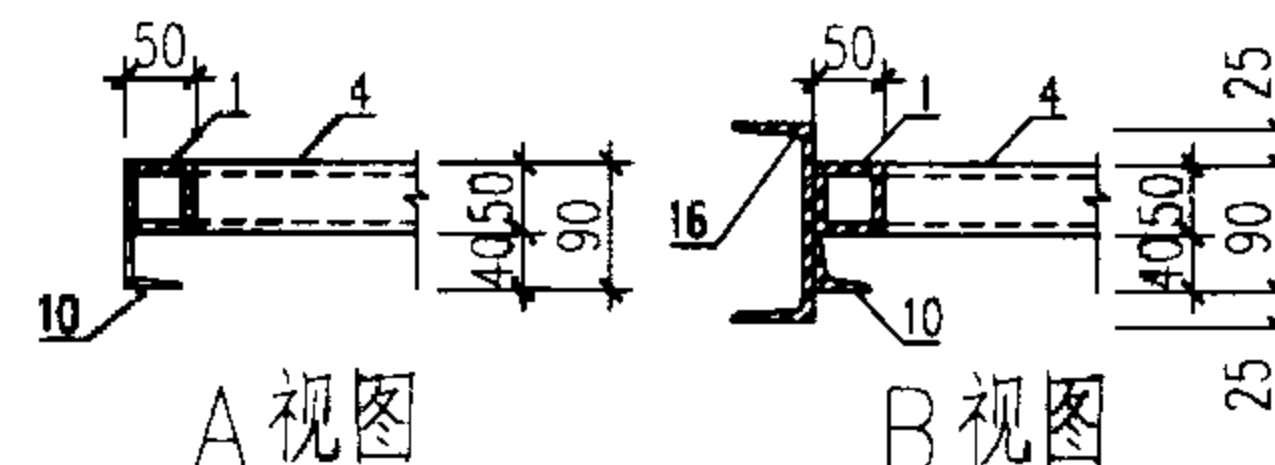
B 视图

用于有小门处



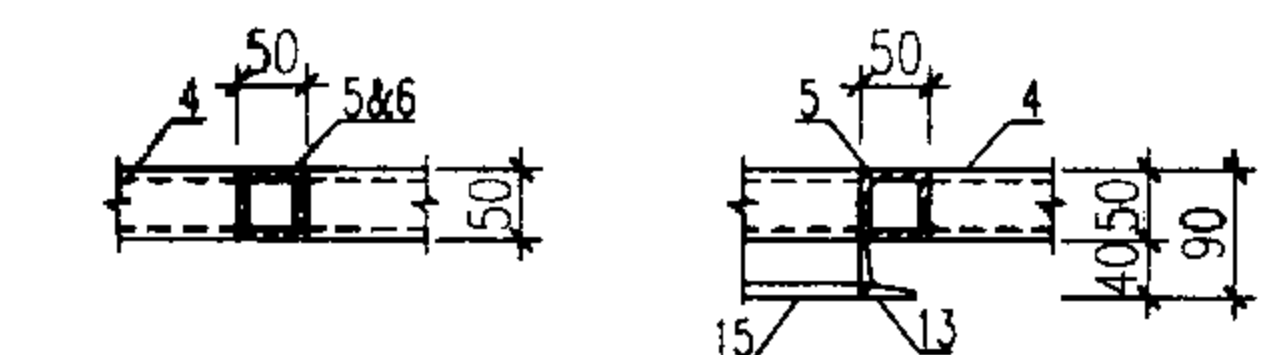
A 视图

B 视图

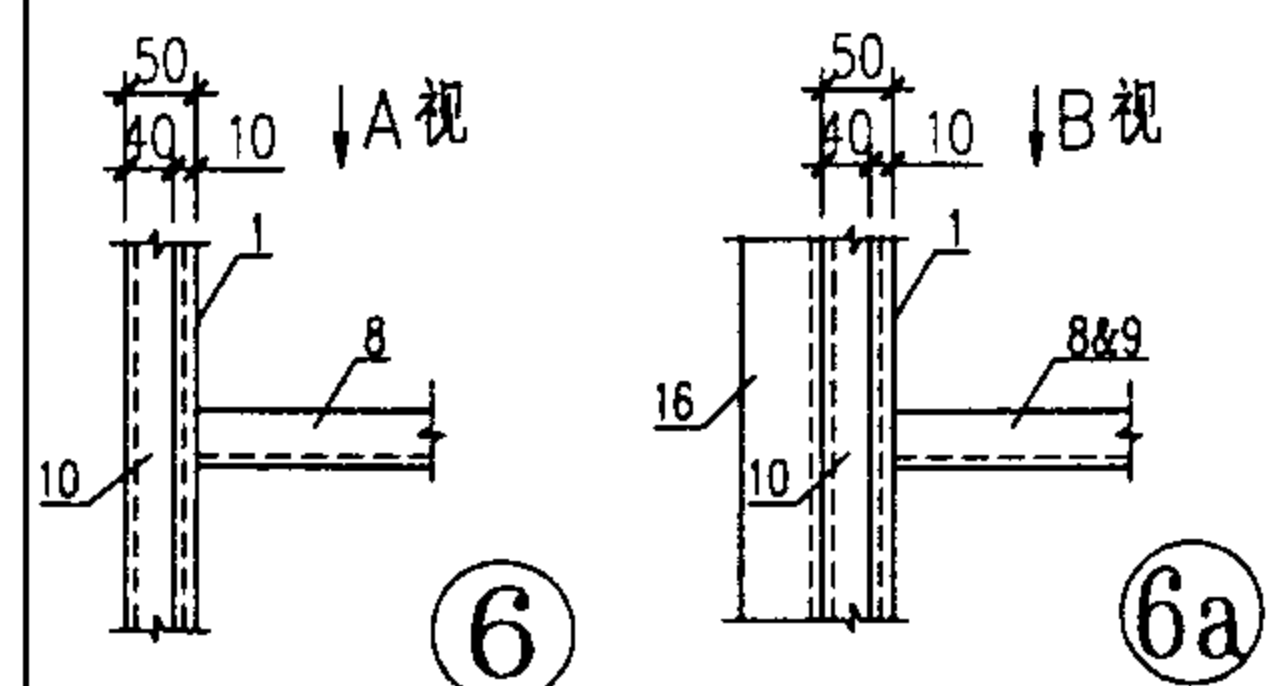
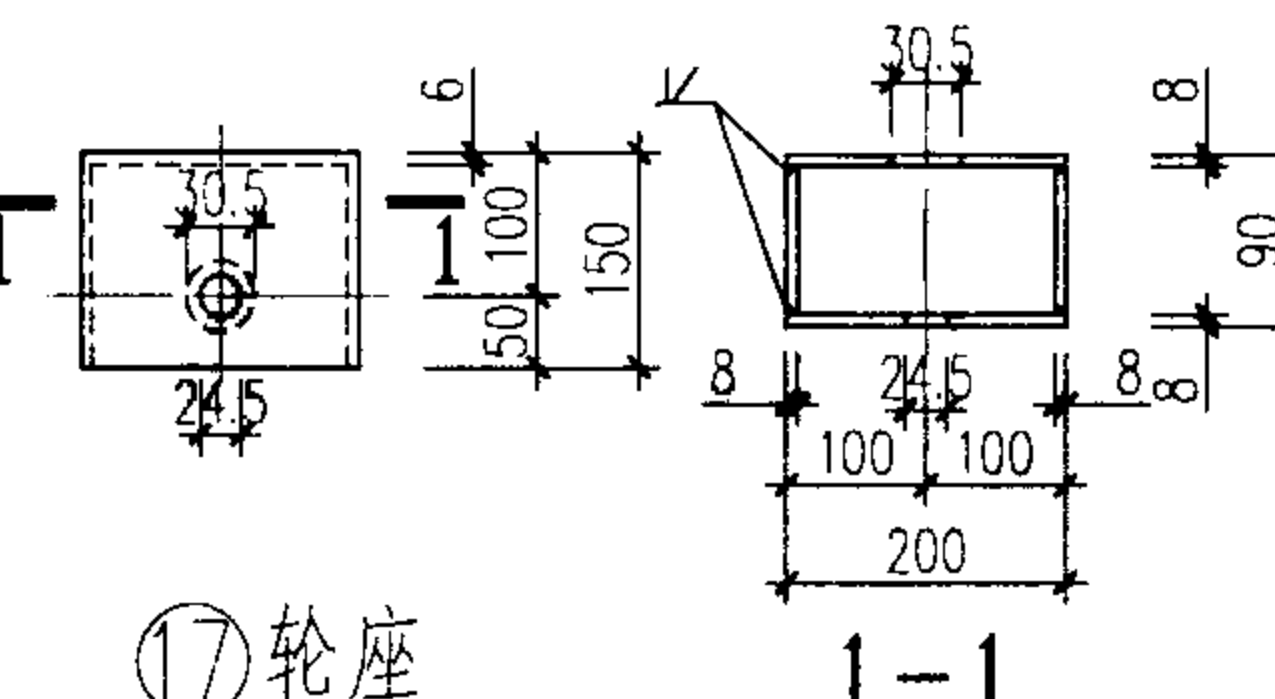


A 视图

B 视图

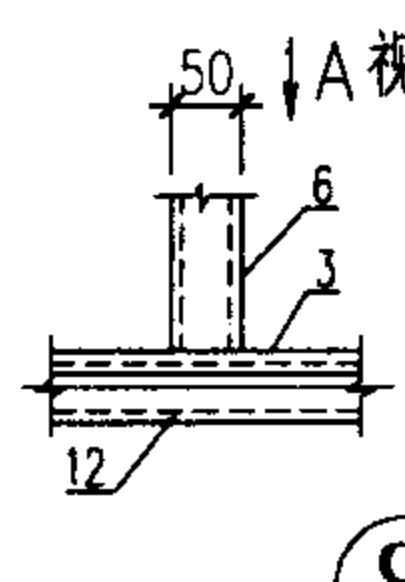
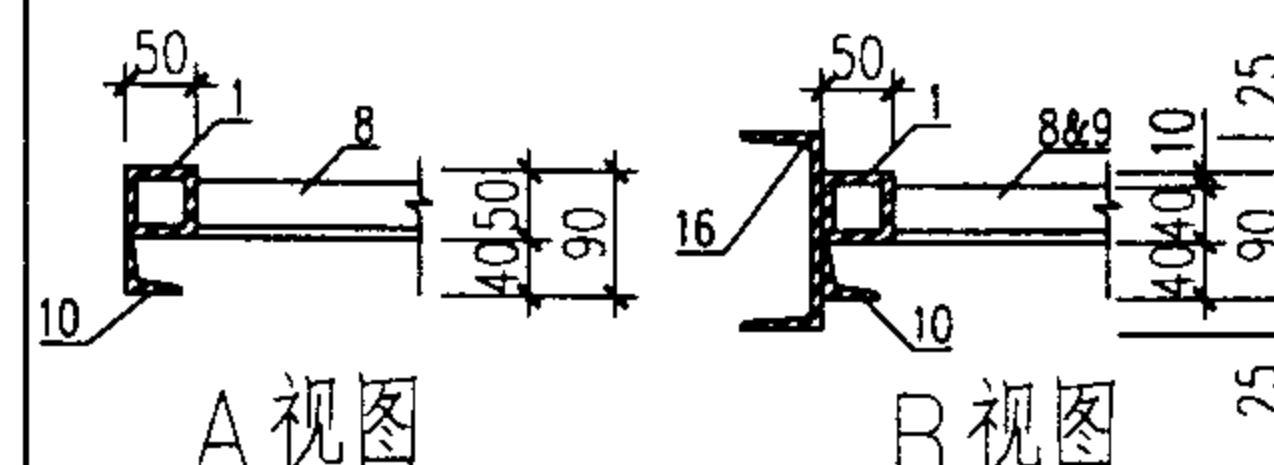


17 轮座



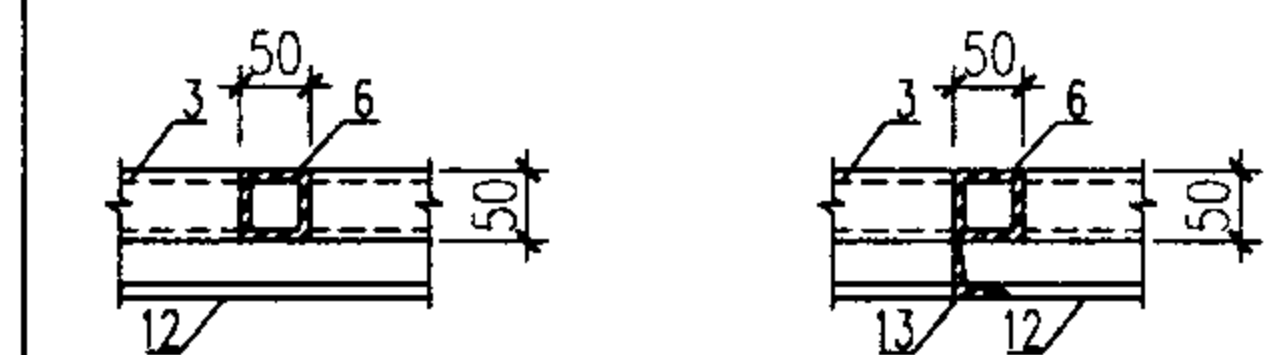
A 视图

B 视图



A 视图

B 视图



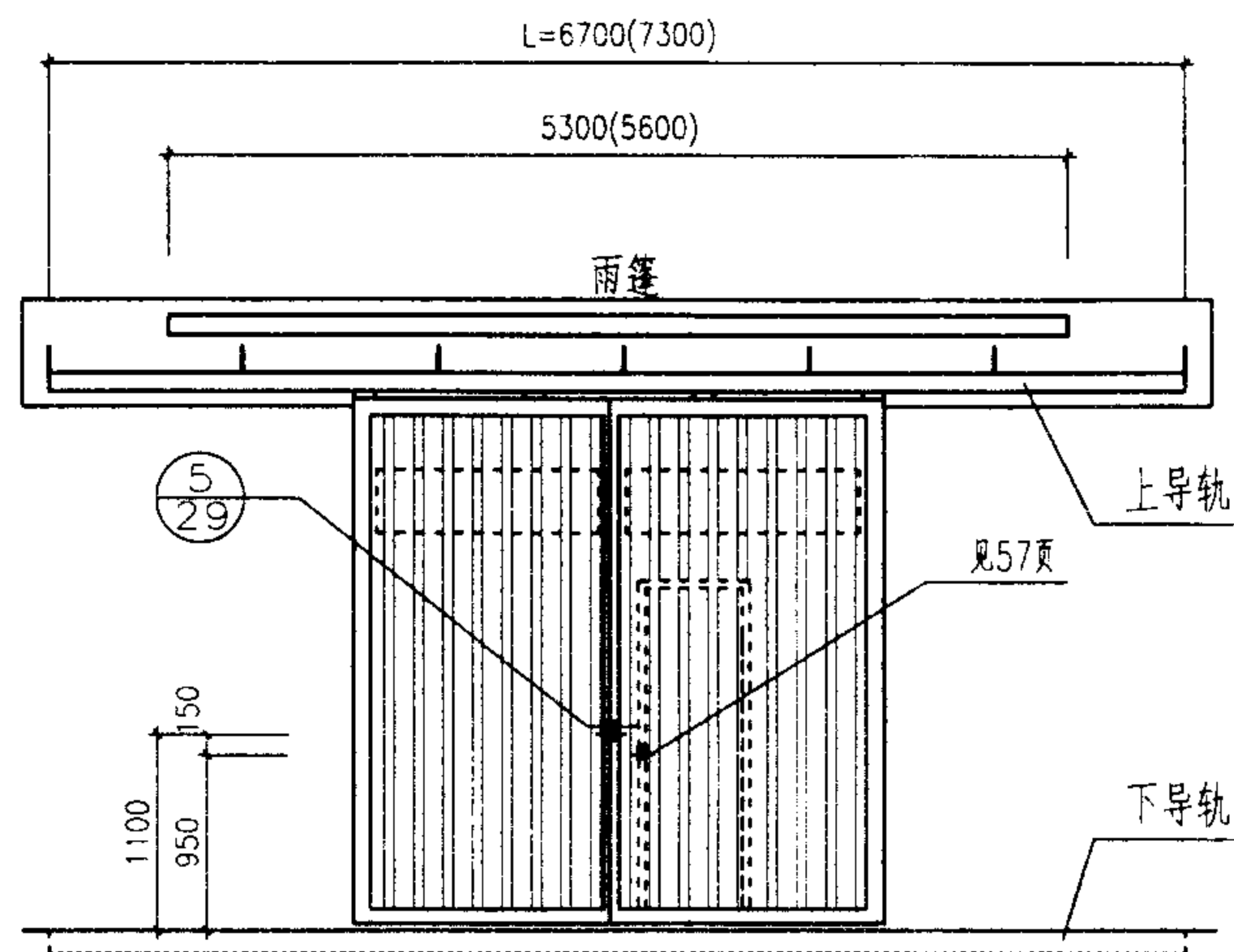
注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝（ $\nabla$  或  $\nabla$ ），焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

3030-3336门型骨架节点详图

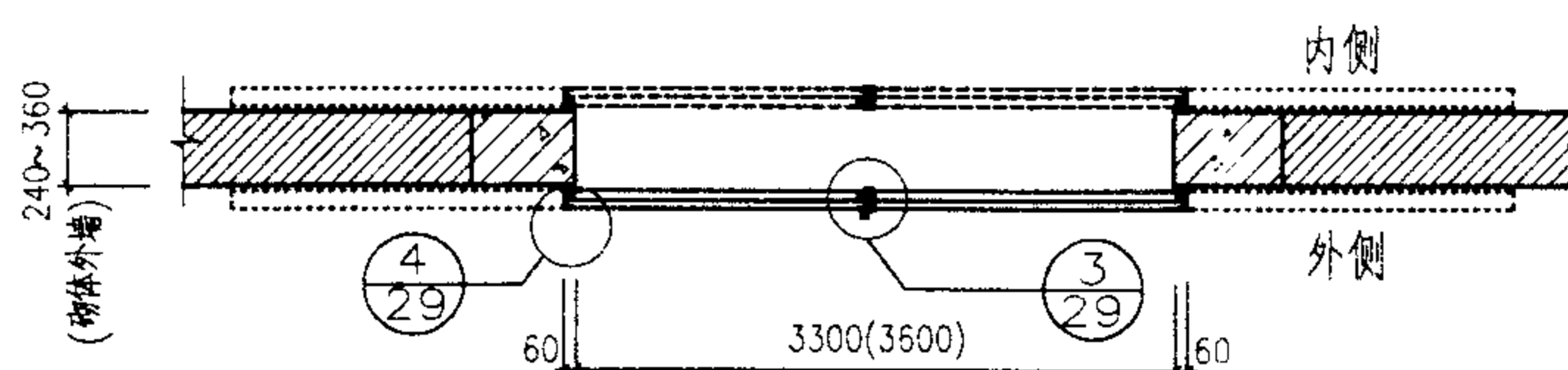
图集号 02J611-2

审核 黄伟明 校对 陈智龙 设计 黄声韵

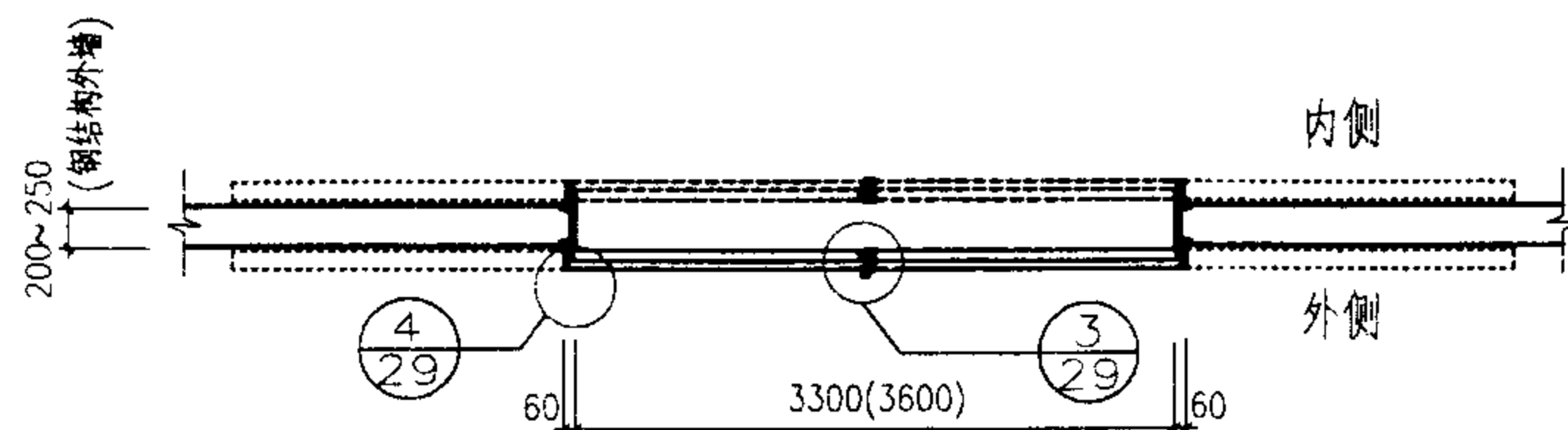
页 13



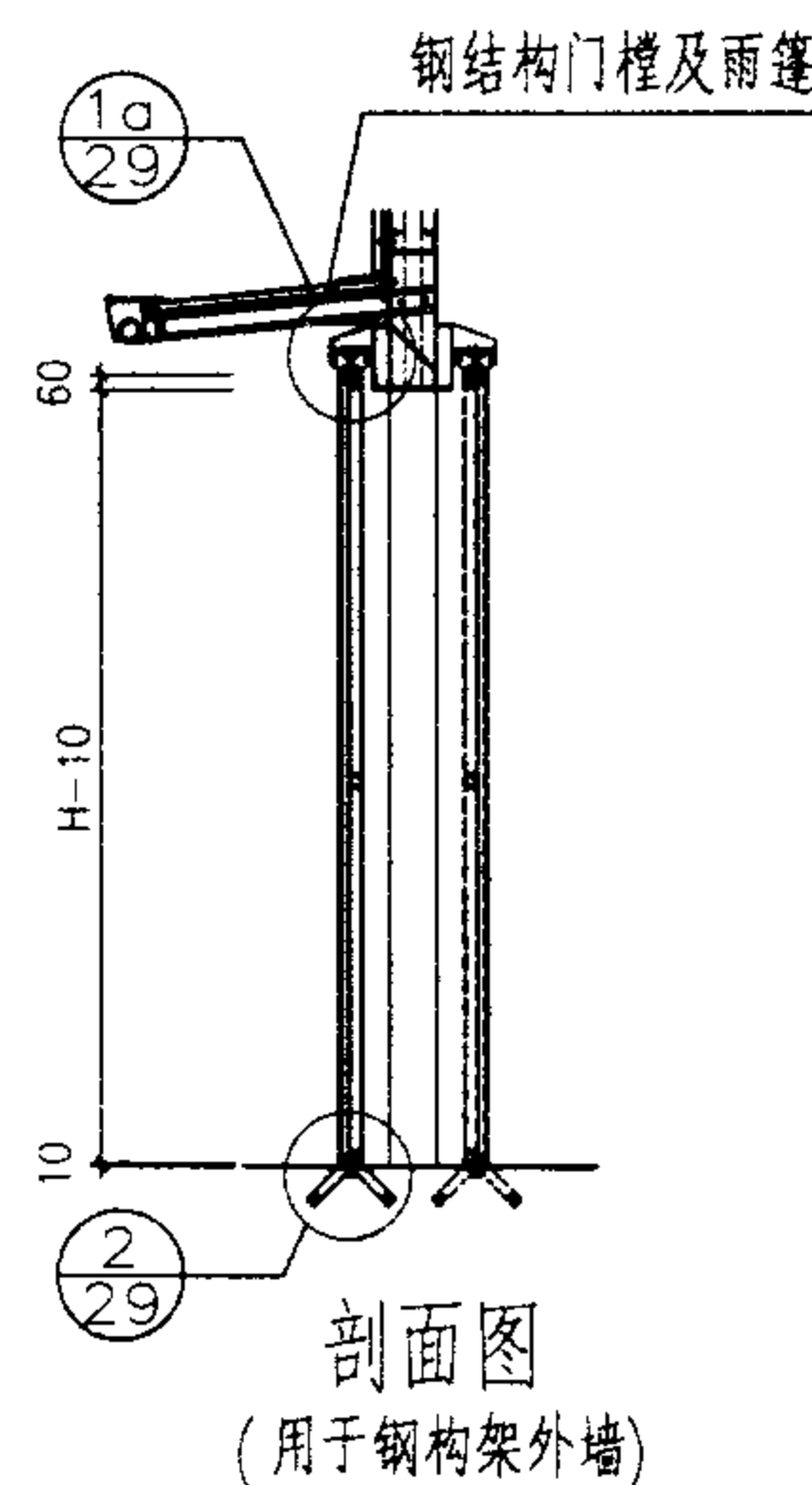
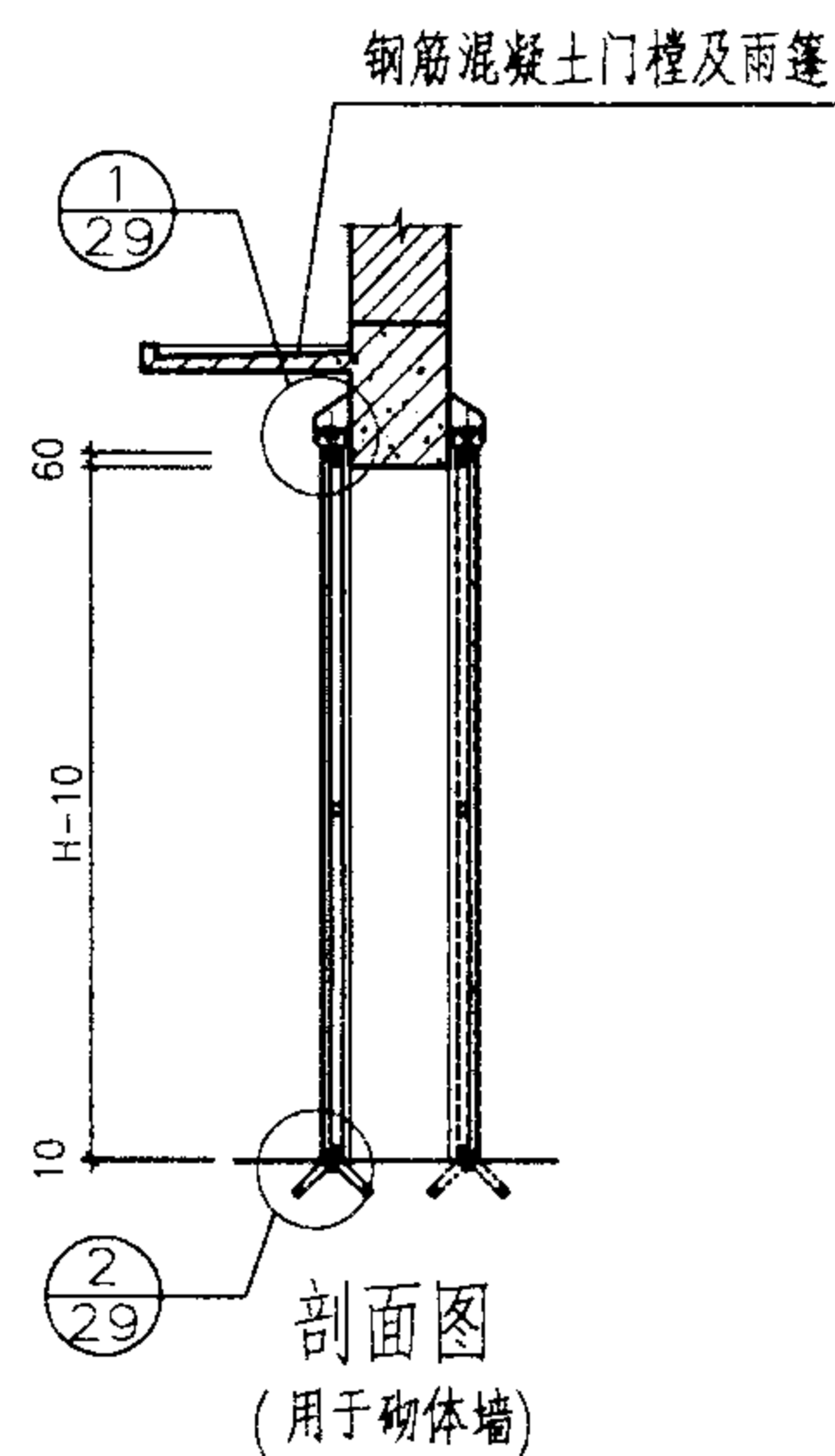
立面图



砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



| 材料表       |            |                |                           |                           |
|-----------|------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|           |            |                | 04-3339                   | 10-3339                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 319.4                     | 343.3                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 12.9                      | 12.9                      |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 184.3                     | 184.3                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 71.3                      | 71.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 511.2~592.2 / 117.2~118.7 | 511.2~592.2 / 117.2~118.7 |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 1099~1180 / 705.1~706.6   | 1123~1204 / 729.0~730.5   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|           |            |                | 04-3630                   | 10-3630                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 281.0                     | 300.6                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 10.8                      | 10.8                      |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 200.3                     | 200.3                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 71.3                      | 71.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 535~567 / 112.5~113.5     | 535~567 / 112.5~113.5     |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 1098~1130 / 675.9~676.9   | 1118~1150 / 695.5~696.5   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|           |            |                | 04-3633                   | 10-3633                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 296.9                     | 317.9                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 11.9                      | 11.9                      |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 200.3                     | 200.3                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 71.3                      | 71.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 550.5~584 / 115.3~116.8   | 550.5~584 / 115.3~116.8   |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 1131~1164 / 695.7~697.2   | 1152~1185 / 716.7~718.2   |

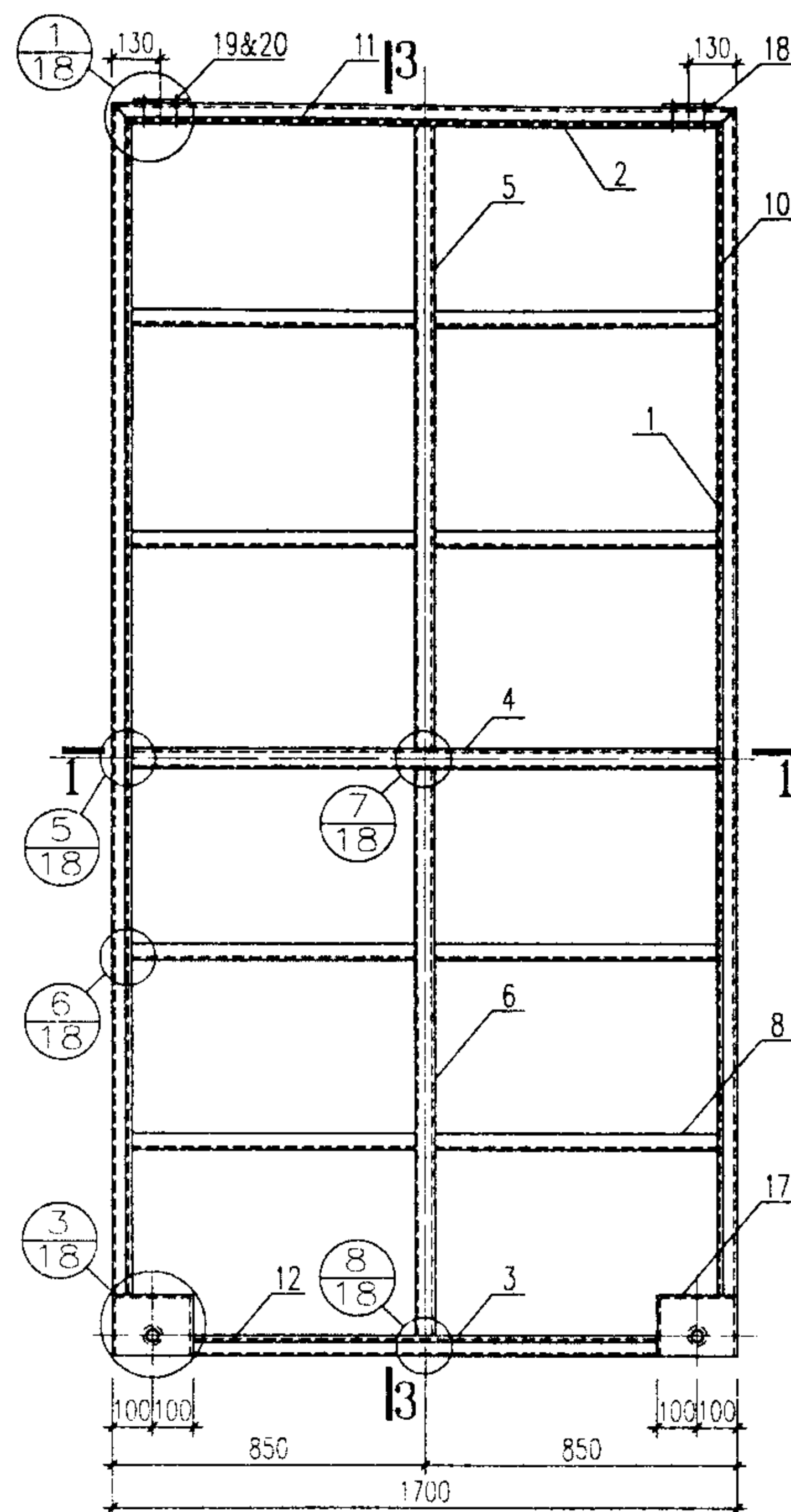
- 注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门樘及雨篷, 详见本图集第58~61页。
2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门樘及雨篷, 详见本图集第62~63页。
3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。
4. 立面图的虚线表示门扇上开小门及亮窗, 做法详见第57页, 由具体设计选定并标注。
5. 内侧与外侧的节点编号相同, 仅方向相反。

3339, 3630, 3633门型立面及用料表

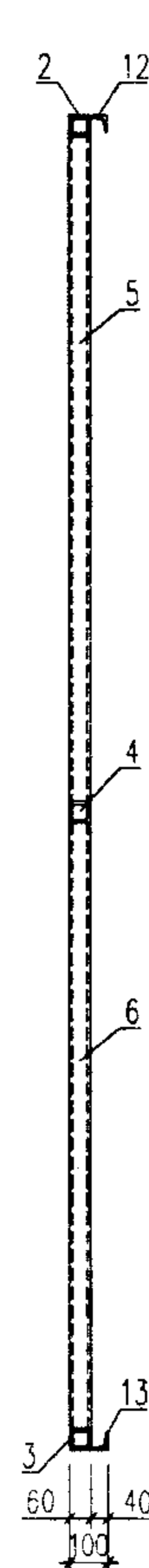
图集号 02J611-2

审核 董伟明 校对 黄声歌 设计 曾俊

页 14

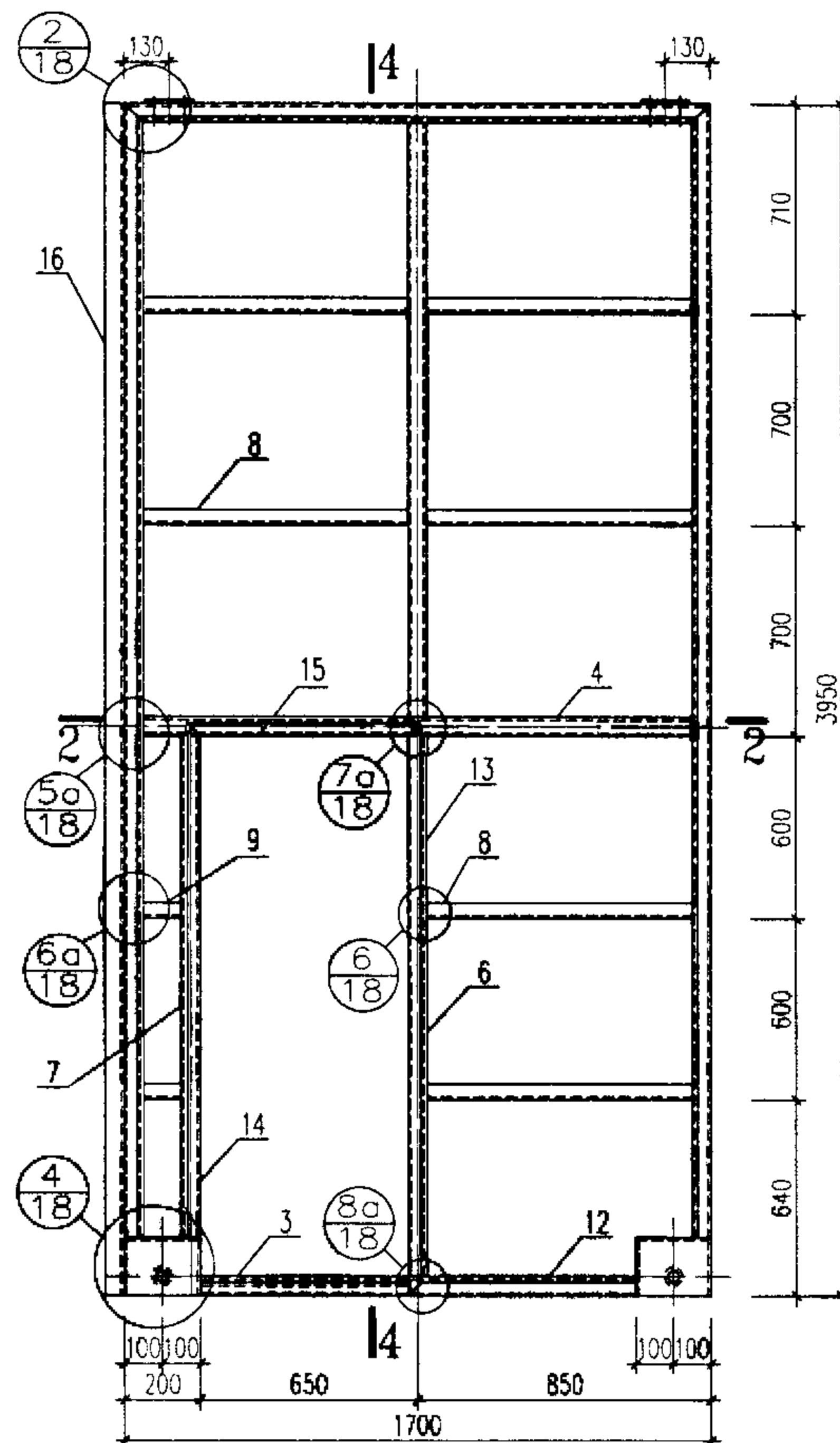


1-1

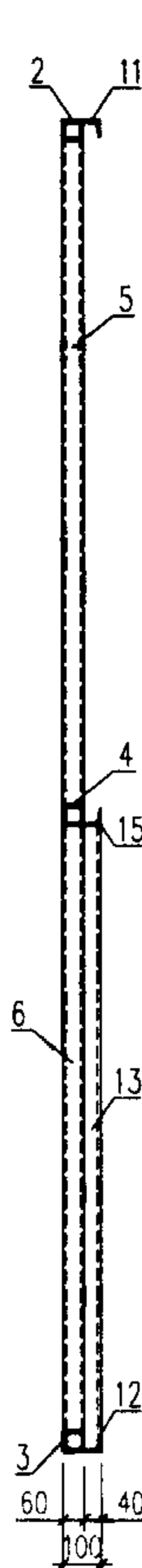
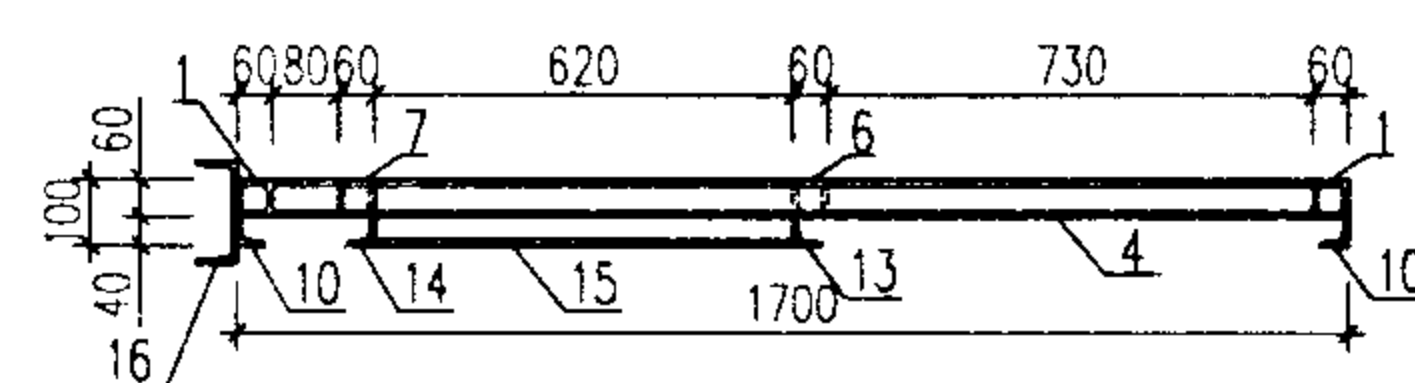


3-3

骨架立面图



2-2



4-4

材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 3500    | 4  | 72.5  | 72.5  |
| 2  | 上横冒  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1700    | 2  | 17.6  | 17.6  |
| 3  | 下横冒  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1300    | 2  | 13.5  | 13.5  |
| 4  | 中横挡  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1580    | 2  | 16.4  | 16.4  |
| 5  | 上中挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1970    | 2  | 20.4  | 20.4  |
| 6  | 下中挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1800    | 2  | 18.6  | 18.6  |
| 7  | 小门边框 | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1710    | 1  | 8.86  | 8.86  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 760     | 14 | 19.6  | 19.6  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 80      | 2  | 0.29  | 0.29  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 3800    | 4  | 28.1  | 36.8  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1700    | 2  | 6.29  | 8.23  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1300    | 2  | 4.81  | 6.29  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1760    | 1  | 2.63  | 4.24  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 16 | 中盖条  | C14a  | C14b  | 14.5     | 16.7 | 3950    | 1  | 57.3  | 66.0  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 100X130 | 4  | 2.4   | 2.4   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 85      | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |         |    | 319.4 | 343.3 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3339、10-3339门型骨架及材料表

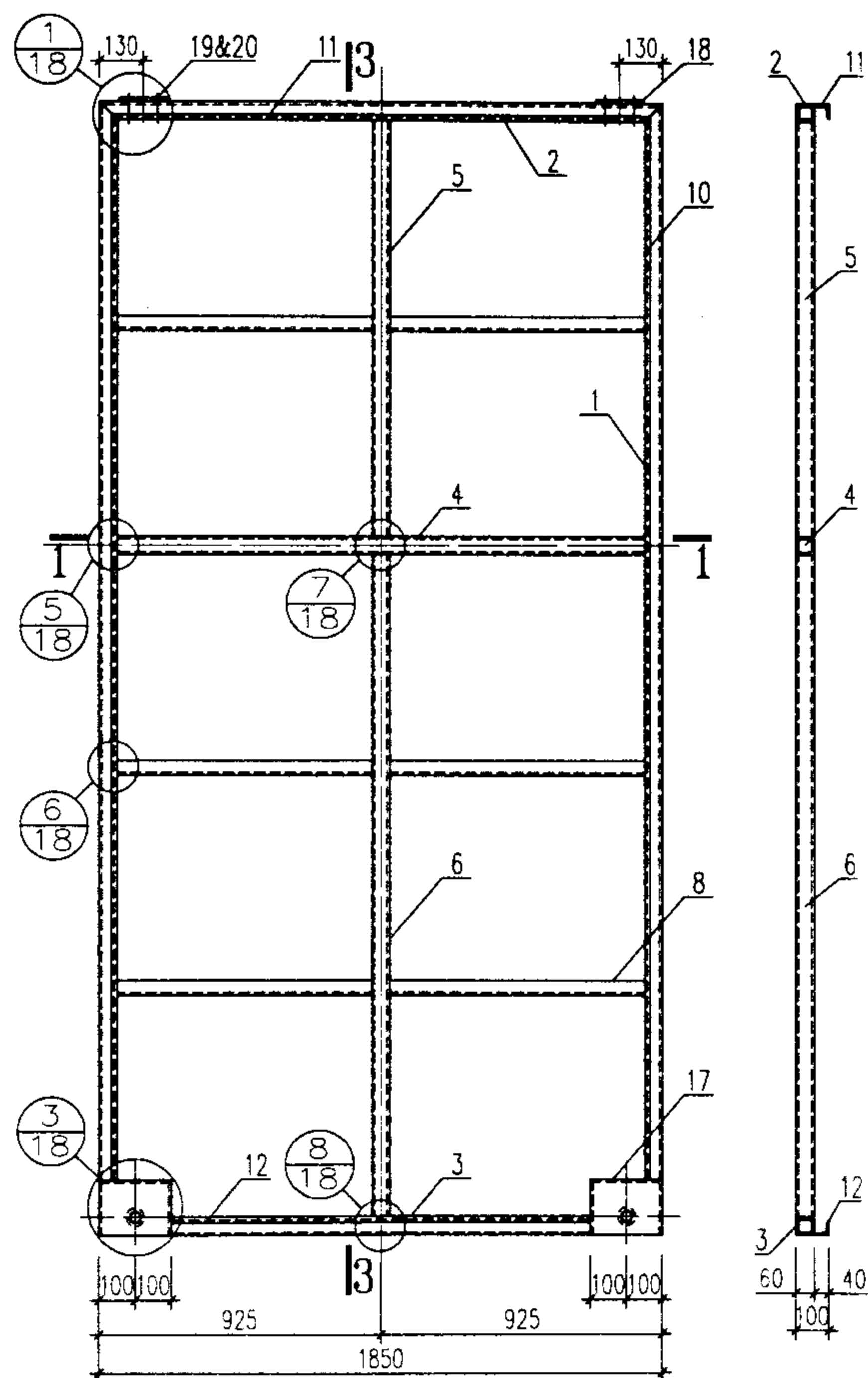
图集号

02J611-2

审核 黄伟明 校对 陈永龙 设计 黄伟明

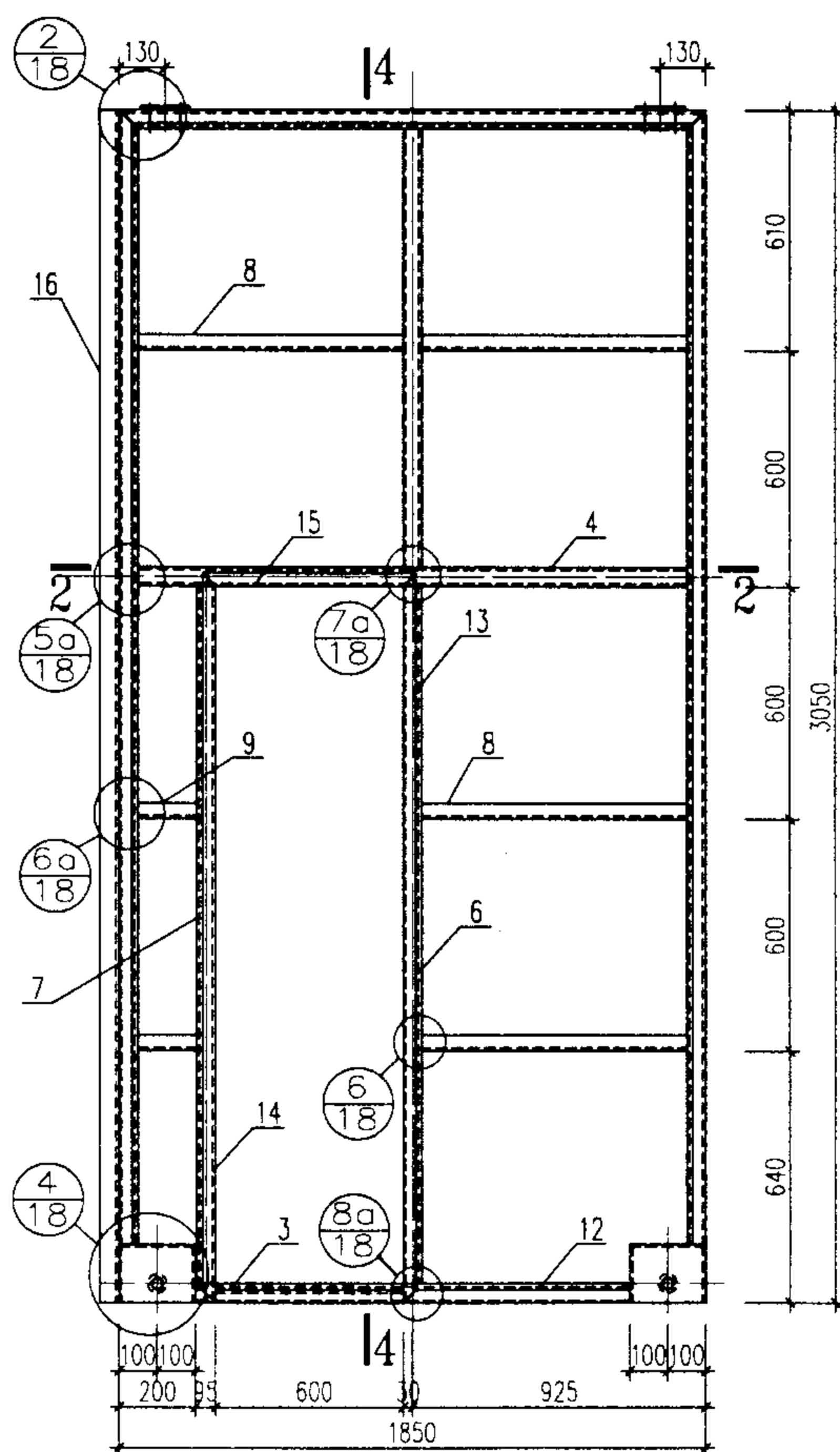
页

15

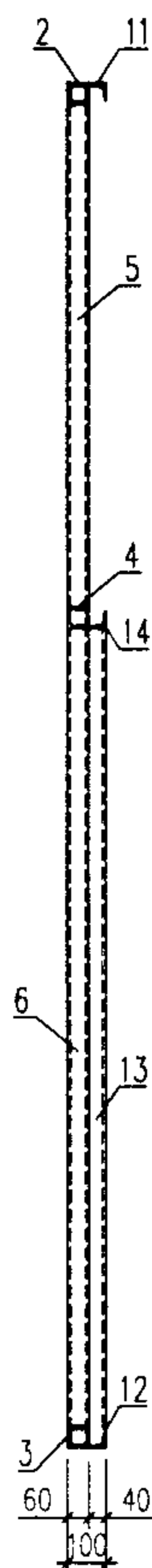


1-1

骨架立面图



2-2



4-4

材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 2900    | 4  | 60.1  | 60.1  |
| 2  | 上横冒  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1850    | 2  | 19.2  | 19.2  |
| 3  | 下横冒  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1450    | 2  | 15.0  | 15.0  |
| 4  | 中横挡  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1730    | 2  | 17.9  | 17.9  |
| 5  | 上中挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1070    | 2  | 11.1  | 11.1  |
| 6  | 下中挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1800    | 2  | 18.6  | 18.6  |
| 7  | 小门边框 | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1800    | 1  | 9.3   | 9.3   |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 835     | 10 | 15.4  | 15.4  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 125     | 2  | 0.46  | 0.46  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 2900    | 4  | 21.5  | 28.1  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1850    | 2  | 6.85  | 8.95  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1450    | 2  | 5.37  | 7.02  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 2  | 3.52  | 4.60  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 16 | 中盖条  | □14a  | □14b  | 14.5     | 16.7 | 3050    | 1  | 44.2  | 50.9  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 100X130 | 4  | 2.4   | 2.4   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 85      | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |         |    | 281.0 | 300.6 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3630、10-3630门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

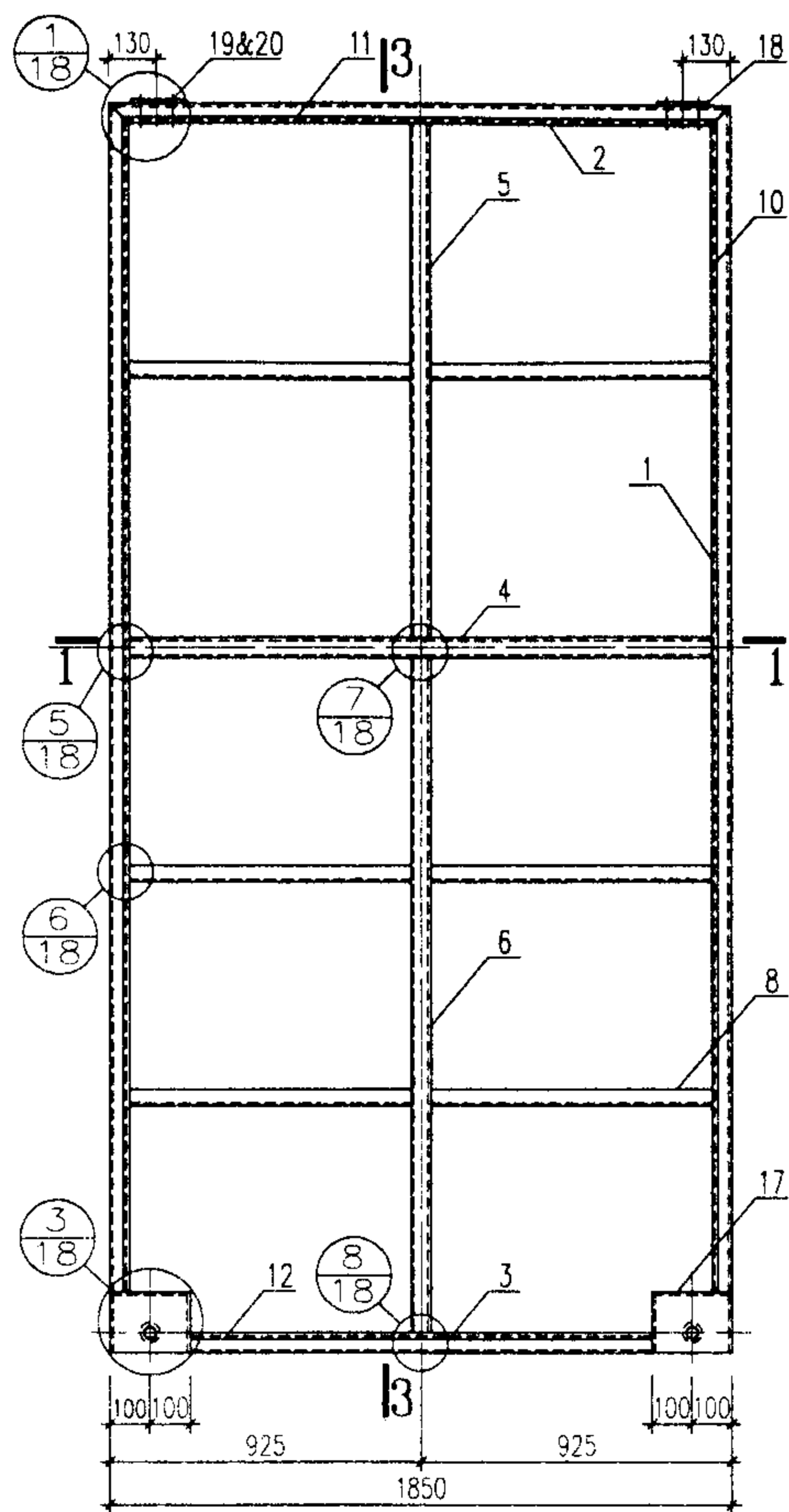
审核

校对

设计

页

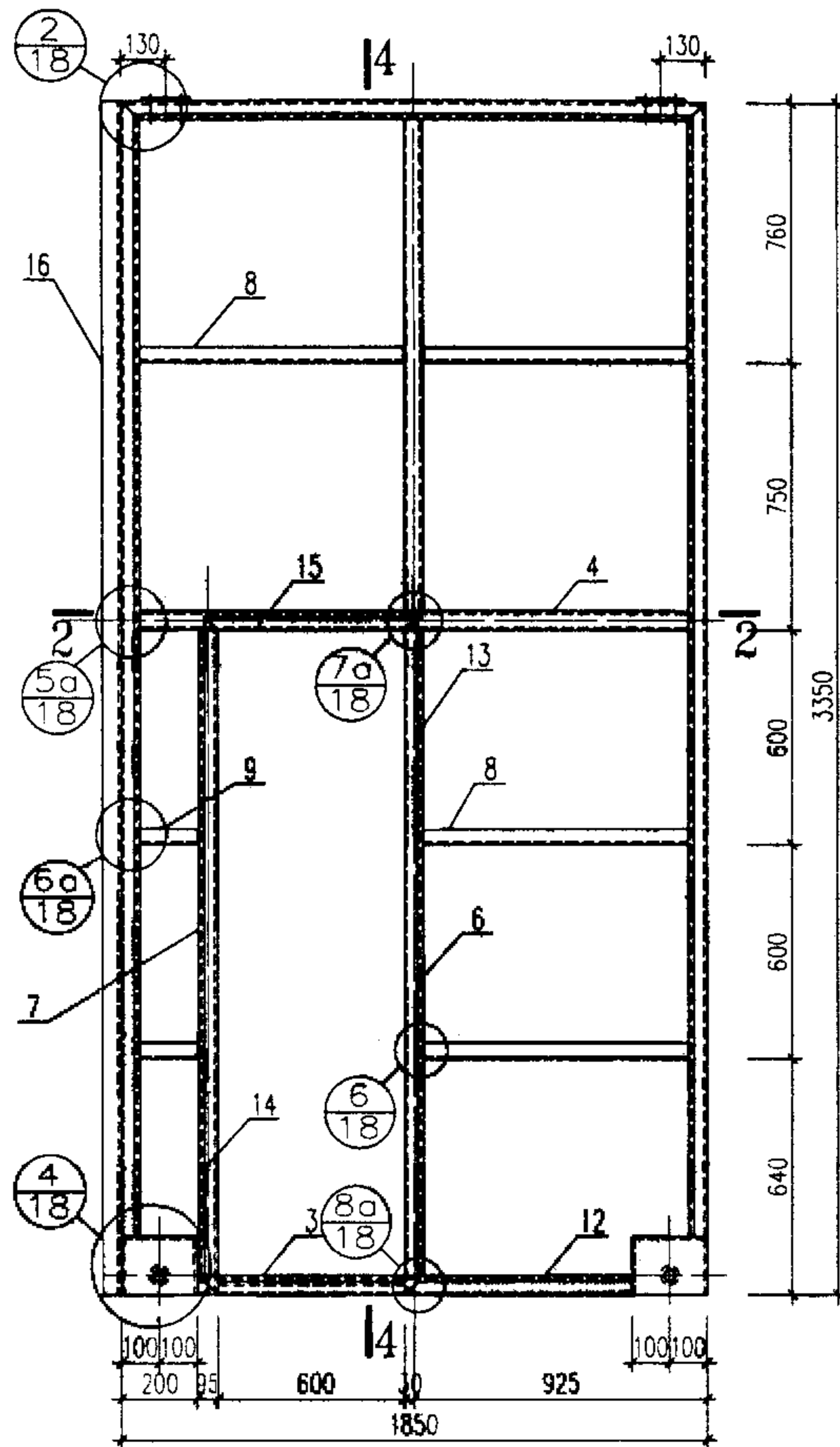
16



1-1

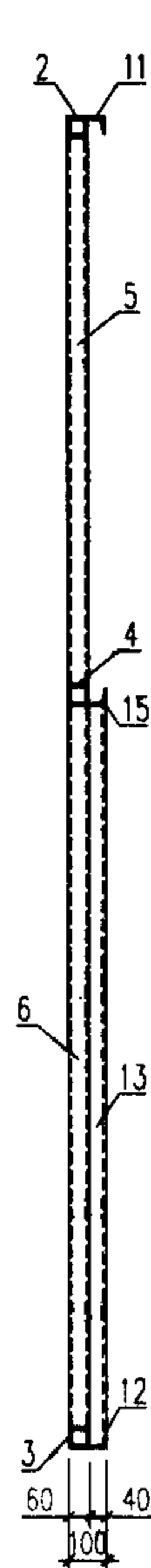
骨架立面图

3-3



2-2

4-4



材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 3200    | 4  | 66.3  | 66.3  |
| 2  | 上横冒  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1850    | 2  | 19.2  | 19.2  |
| 3  | 下横冒  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1450    | 2  | 15.0  | 15.0  |
| 4  | 中横挡  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1730    | 2  | 17.9  | 17.9  |
| 5  | 上中挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1370    | 2  | 14.2  | 14.2  |
| 6  | 下中挺  | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1800    | 2  | 18.6  | 18.6  |
| 7  | 小门边框 | □60X3 | □60X3 | 5.18     | 5.18 | 1800    | 1  | 9.3   | 9.3   |
| 8  | 横挡   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 835     | 10 | 15.4  | 15.4  |
| 9  | 短横挡  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 125     | 2  | 0.46  | 0.46  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 3200    | 4  | 23.7  | 31.0  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1850    | 2  | 6.85  | 8.95  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1450    | 2  | 5.37  | 7.02  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 2  | 7.03  | 9.20  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.23  | 1.65  |
| 16 | 中盖条  | C14a  | C14b  | 14.5     | 16.7 | 3350    | 1  | 48.6  | 56.0  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 100X130 | 4  | 2.4   | 2.4   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 85      | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |         |    | 296.9 | 317.9 |

注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。

2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。

3. 所用螺栓全部镀锌。

4. 滑轮及装配详图详见51~52页。

5. 小门扇骨架见57页。

6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3633、10-3633门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

黄伟明

校对

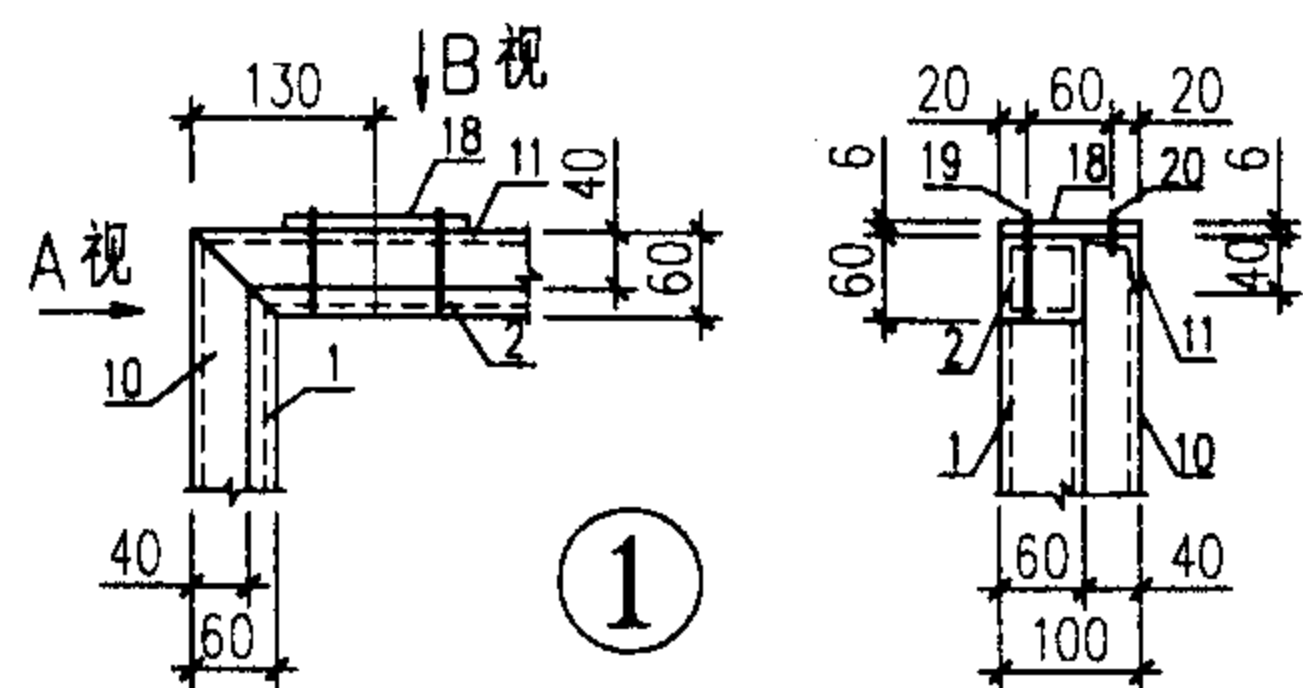
陈智龙

设计

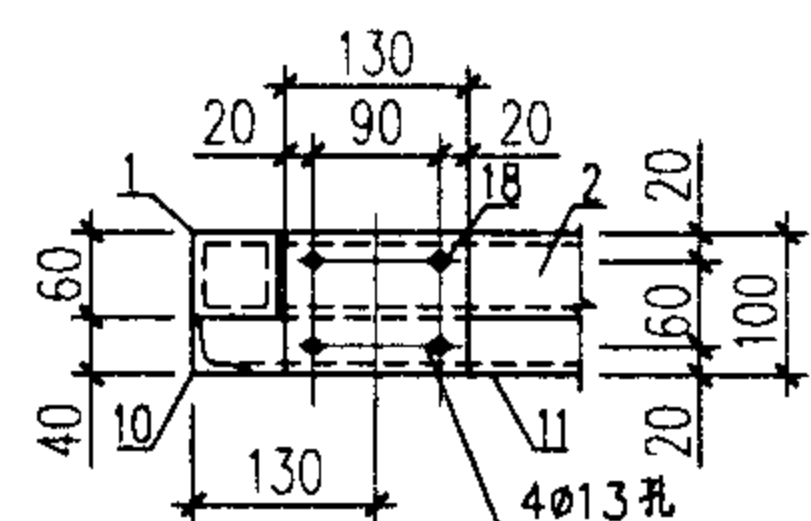
黄声款

页

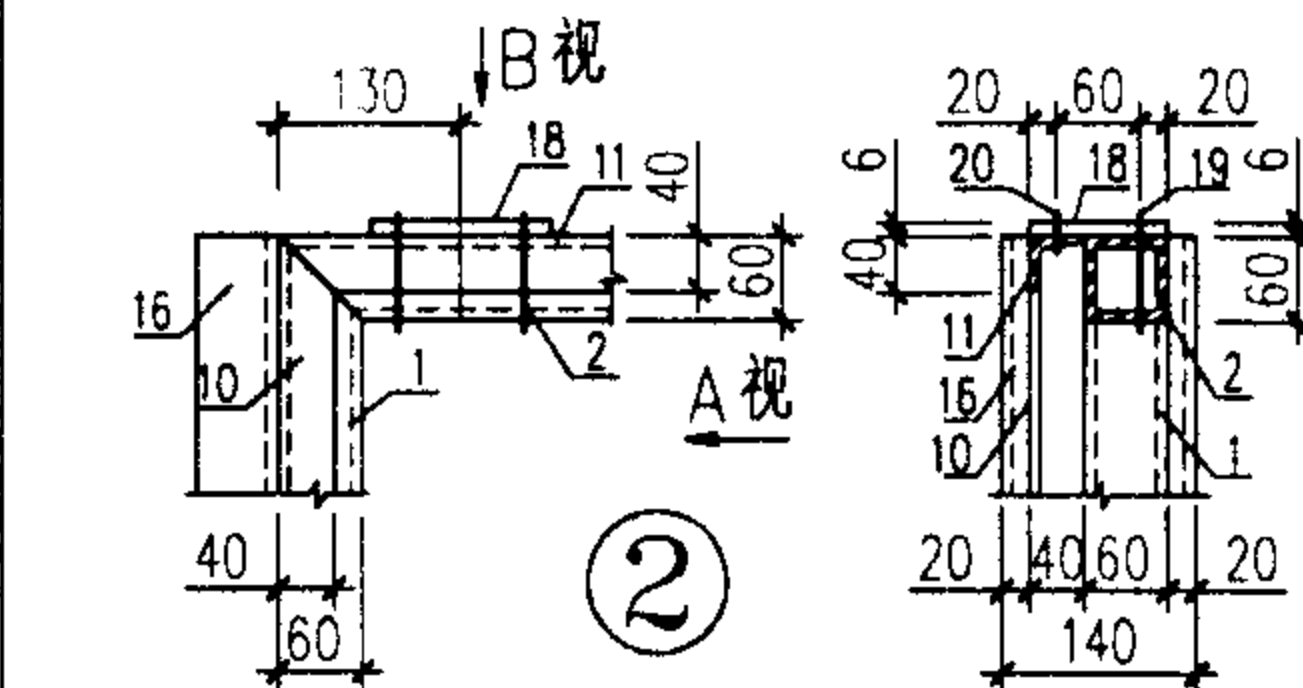
17



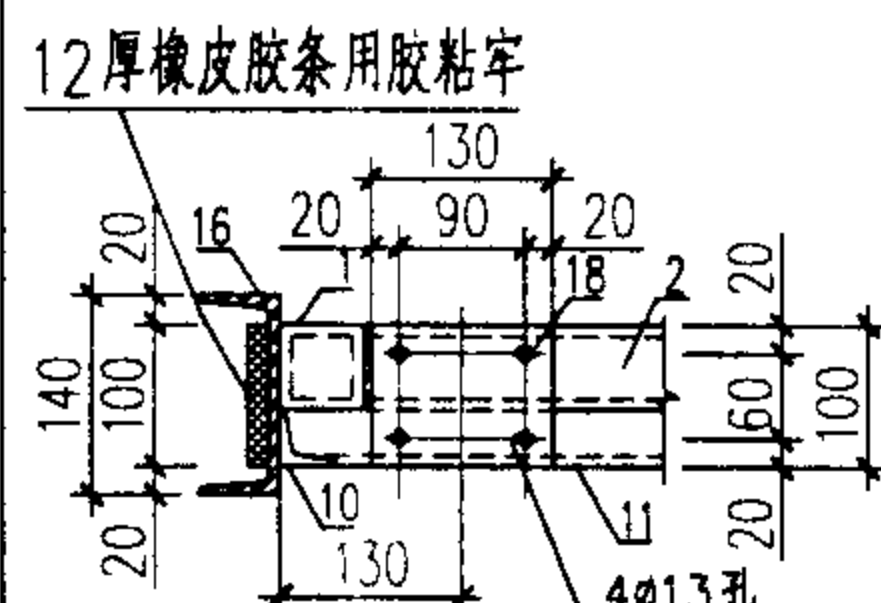
A 视图



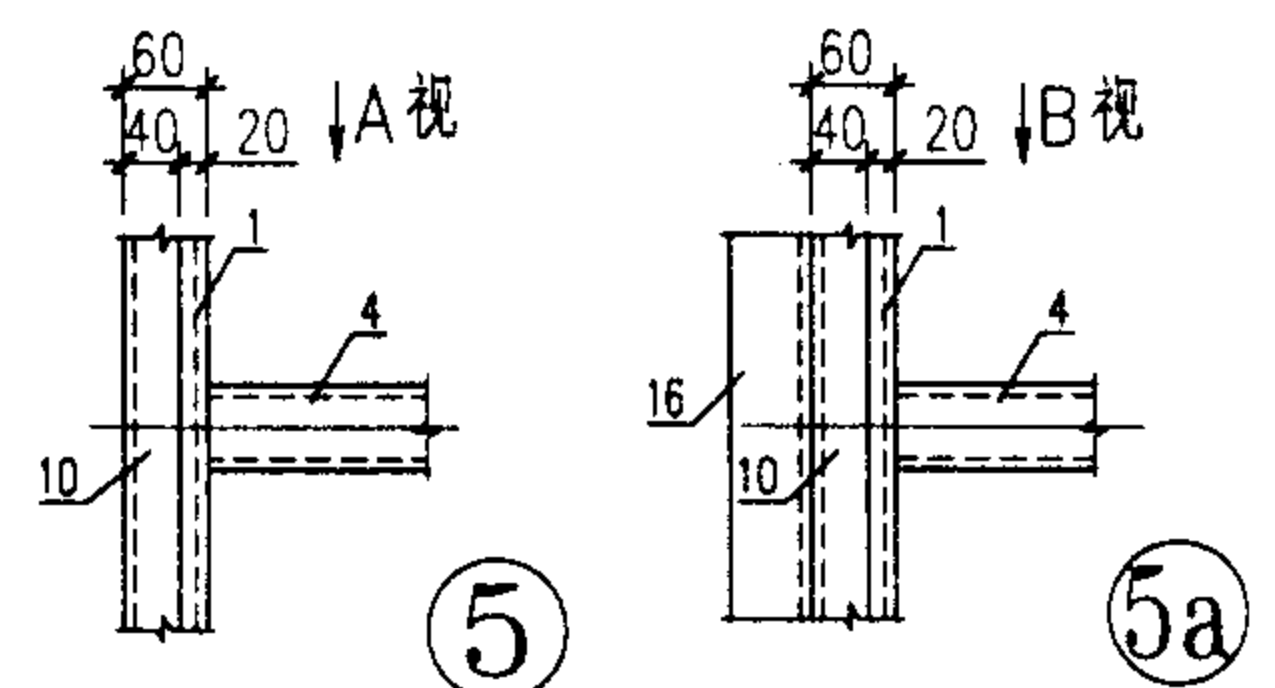
B 视图



A 视图

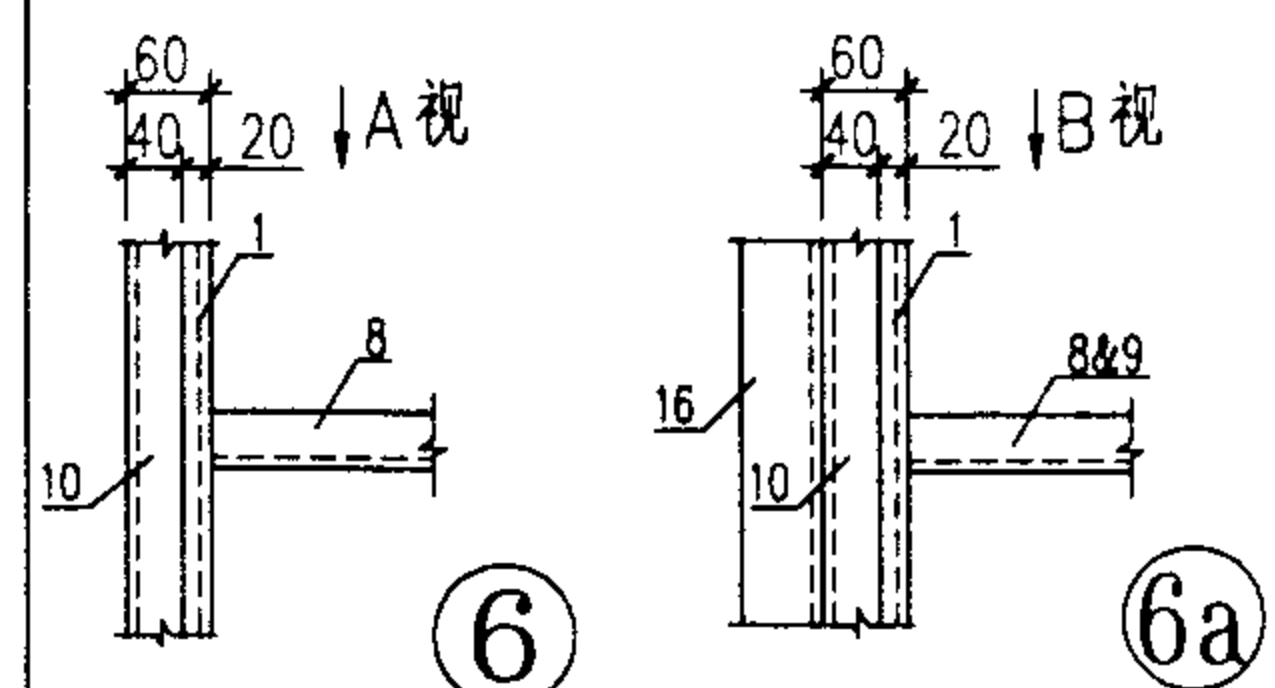


B 视图



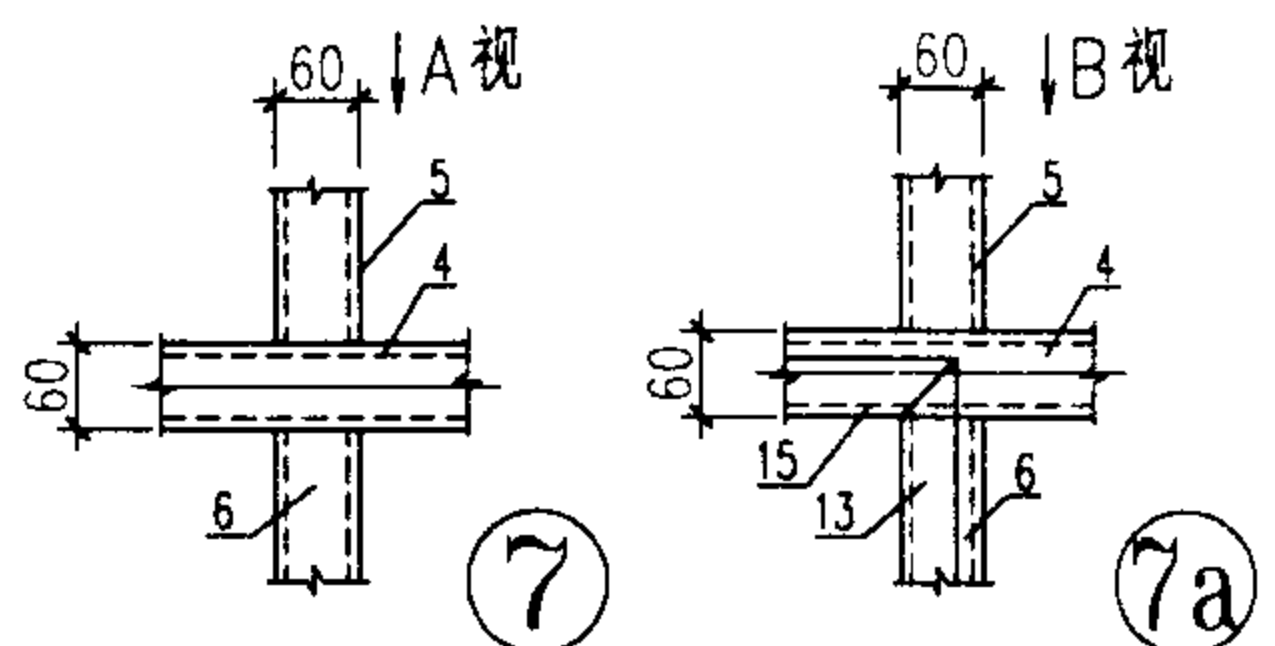
A 视图

B 视图



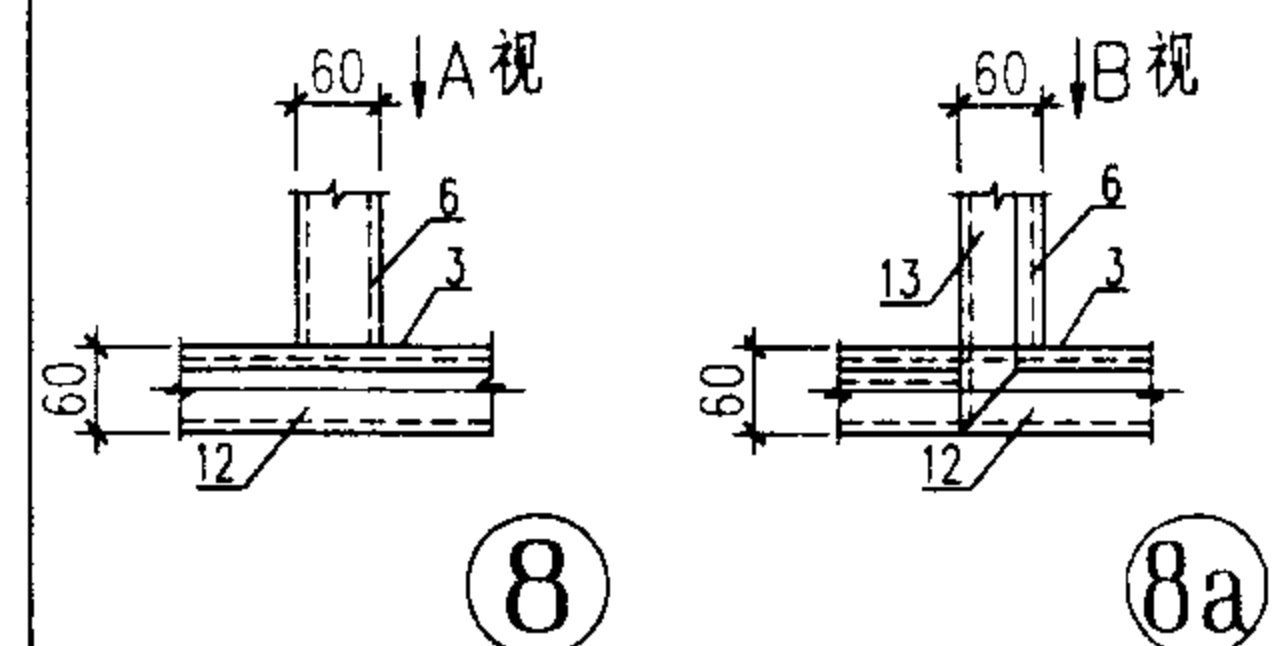
A 视图

B 视图



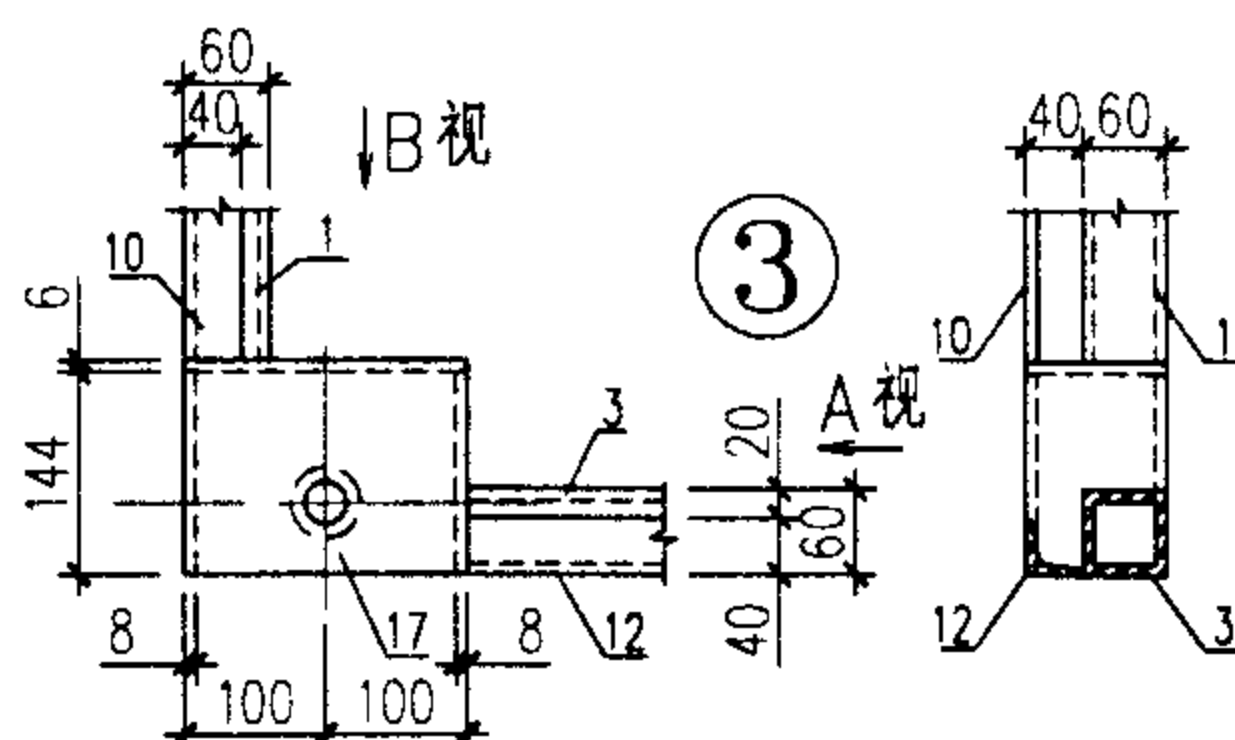
A 视图

B 视图

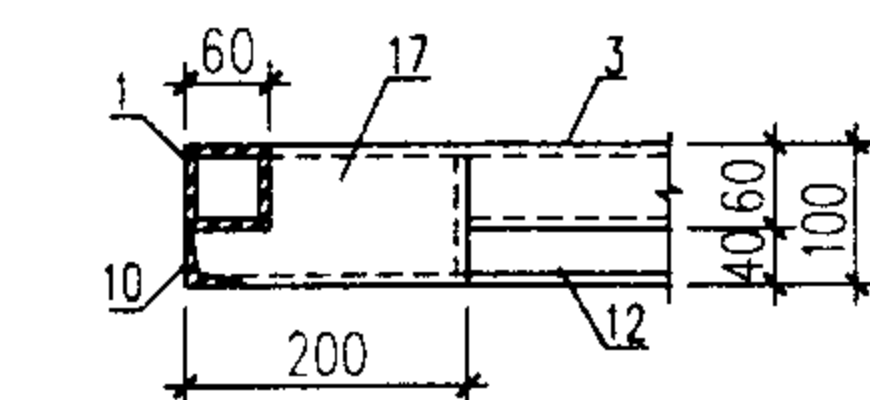


A 视图

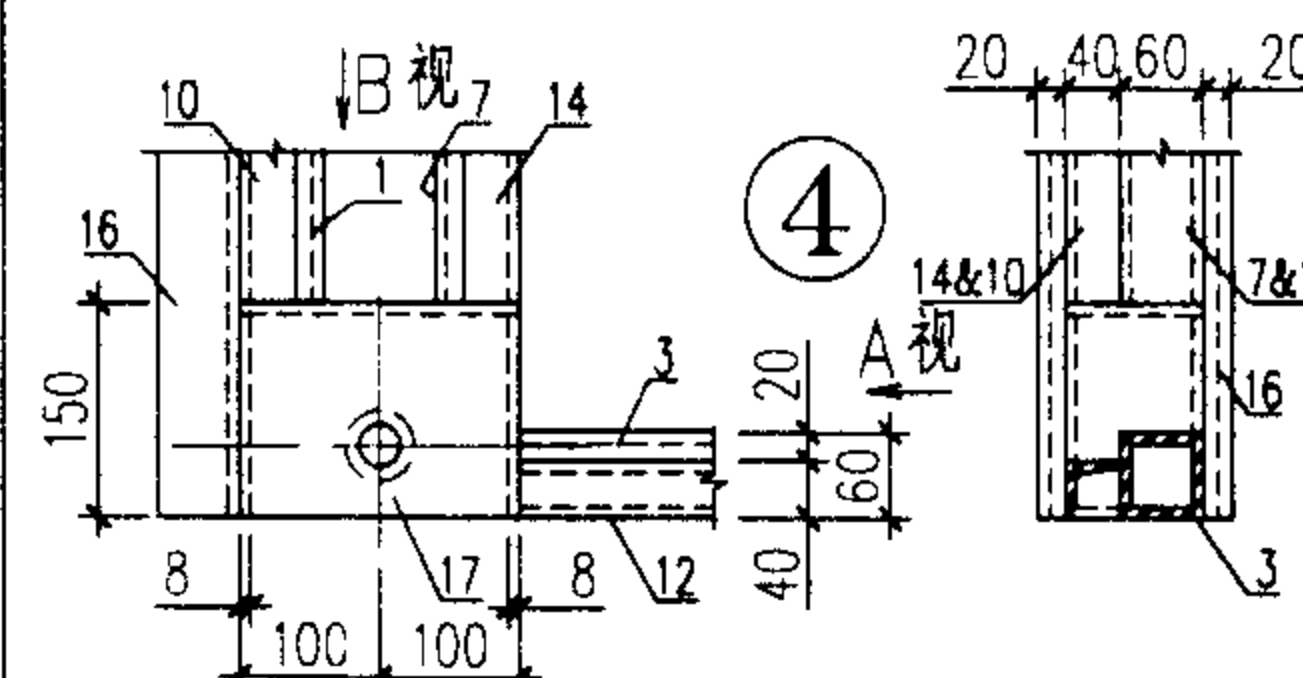
B 视图



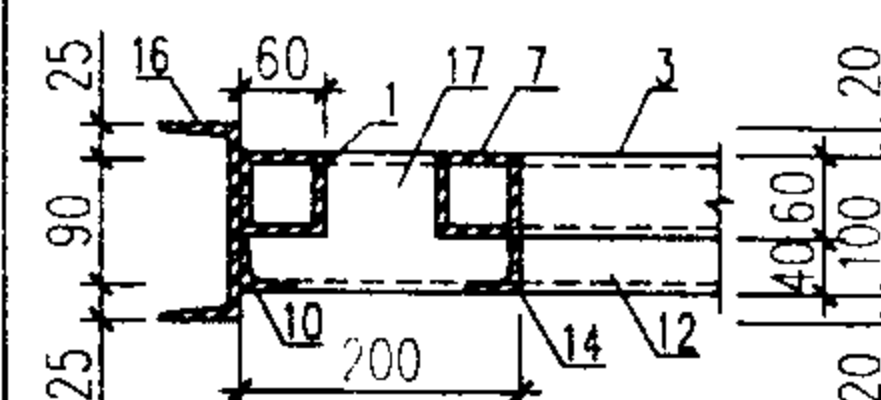
A 视图



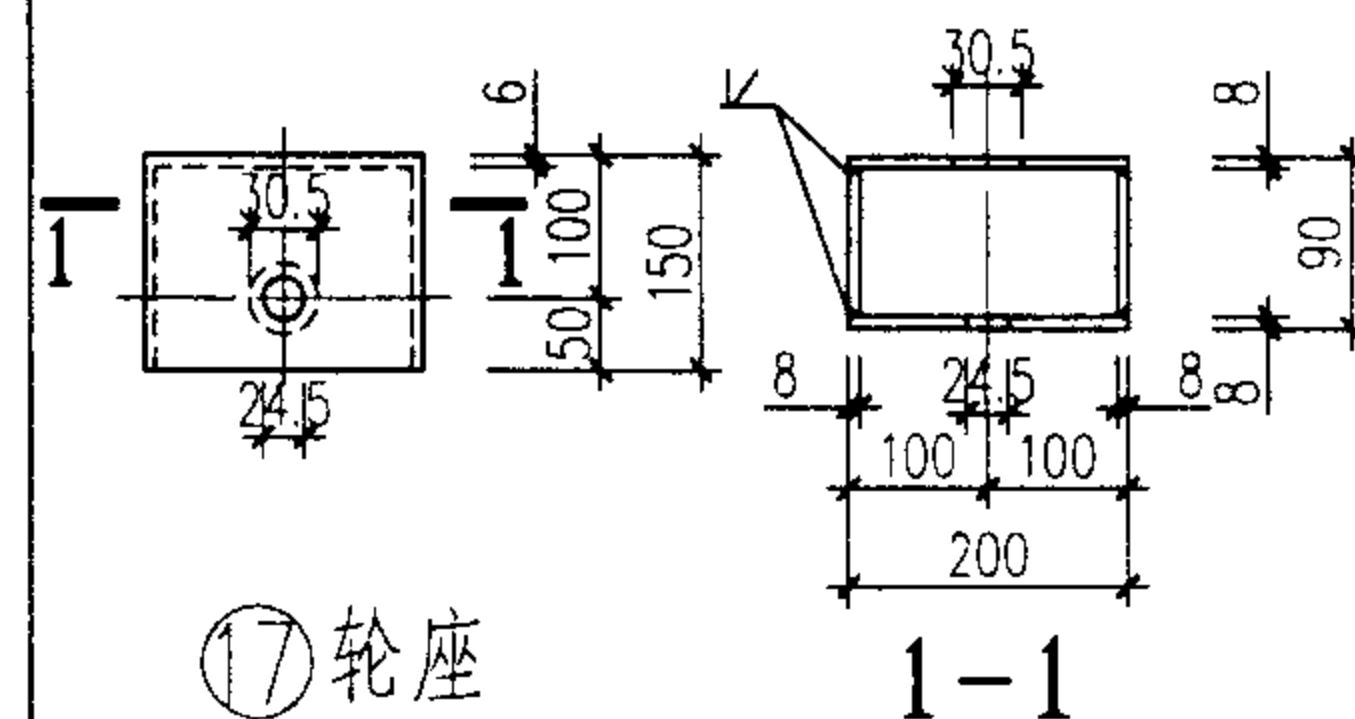
B 视图



A 视图



B 视图



17 轮座

1-1

注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝（ $\nabla$  或  $\nabla$ ），焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

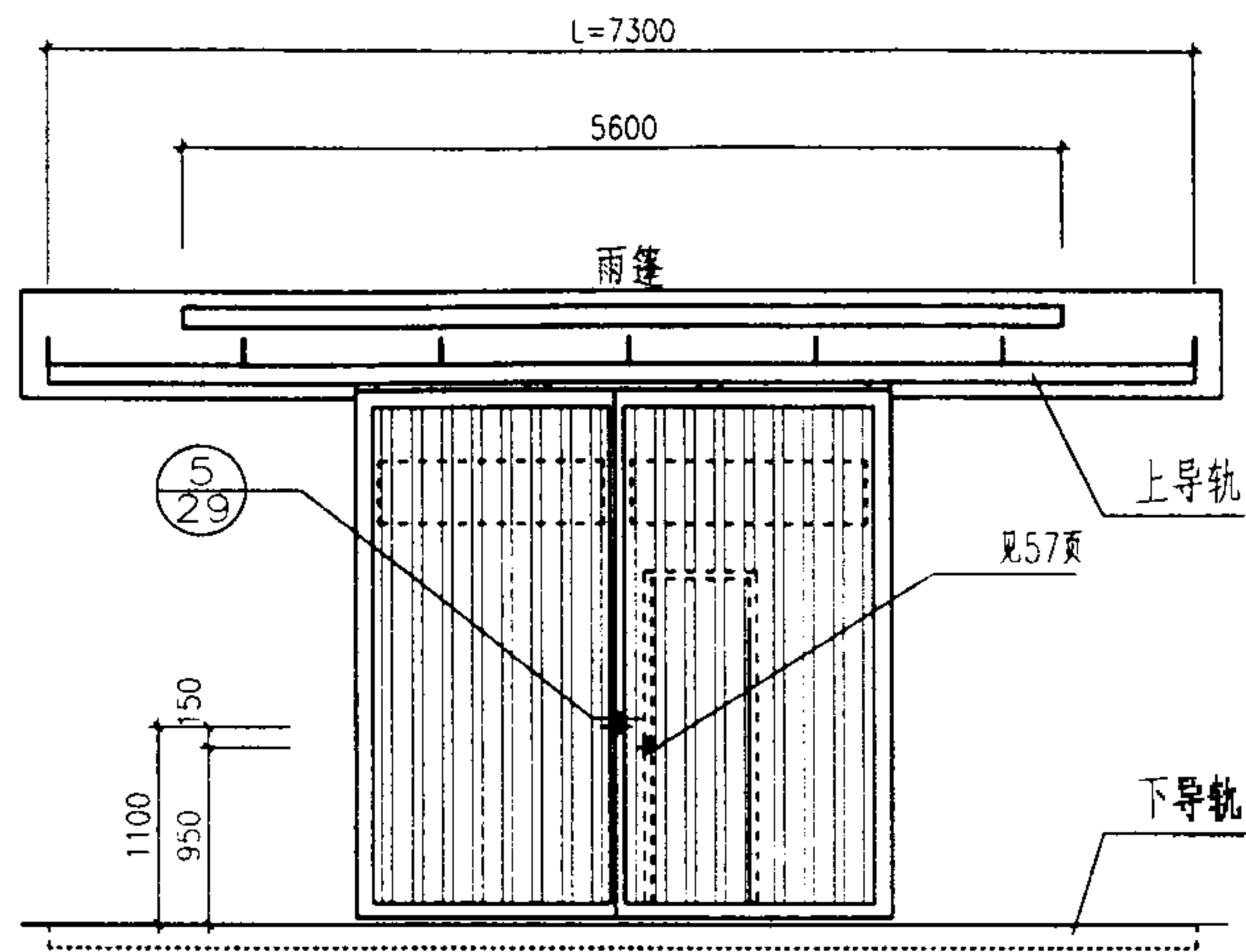
3339-3633门型骨架节点详图

图集号 02J611-2

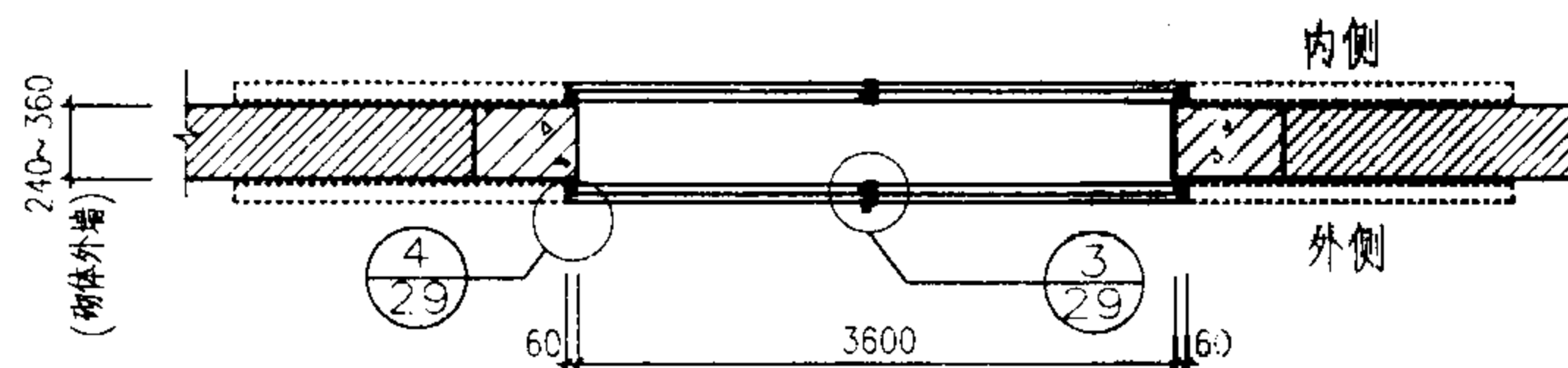
审核 李伟 校对 冯智龙 设计 黄声款

页 18

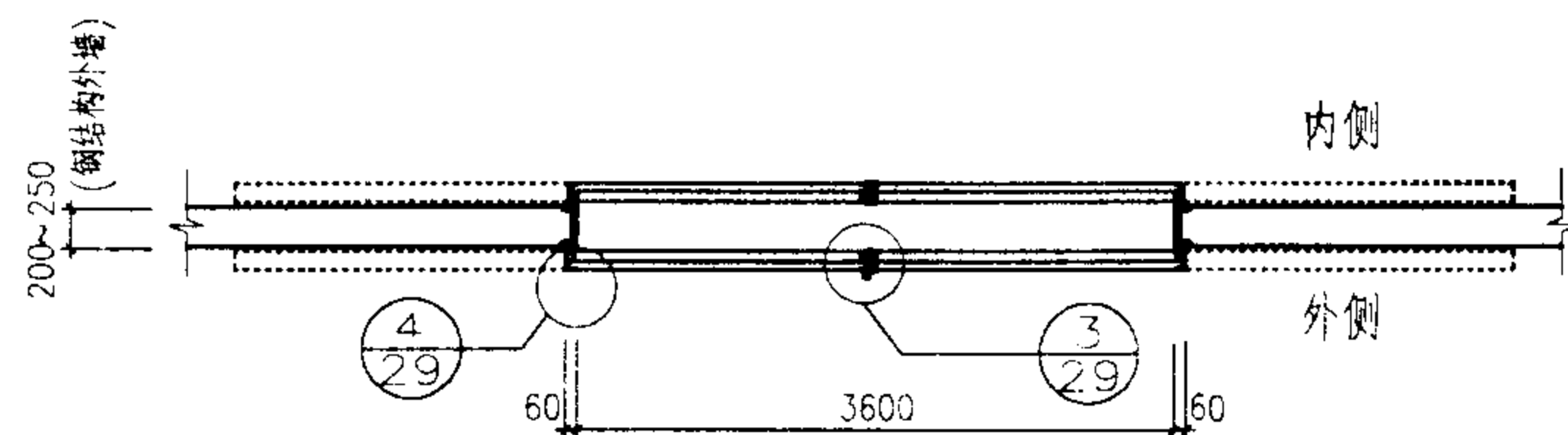
用于有小门处



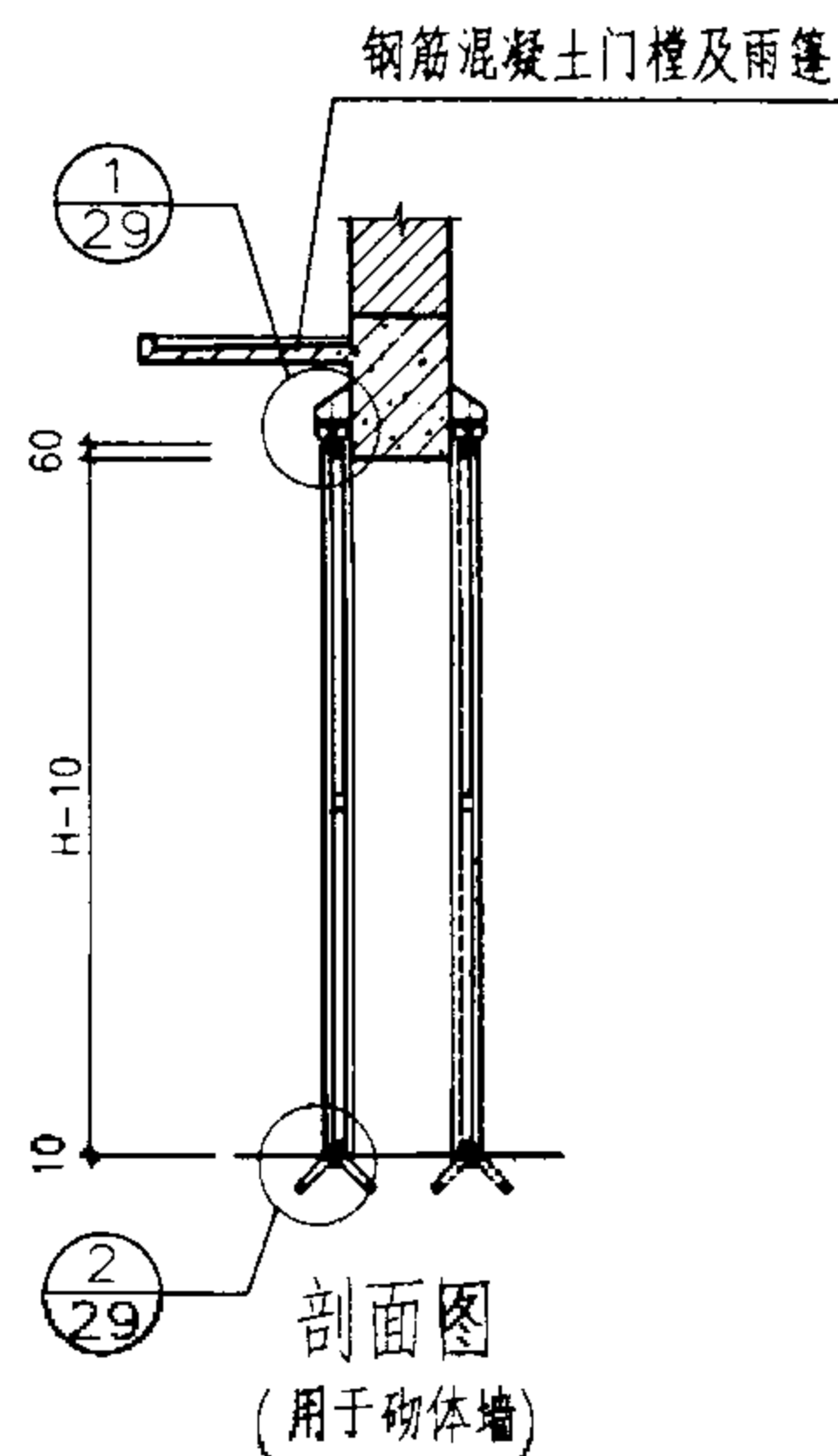
立面图



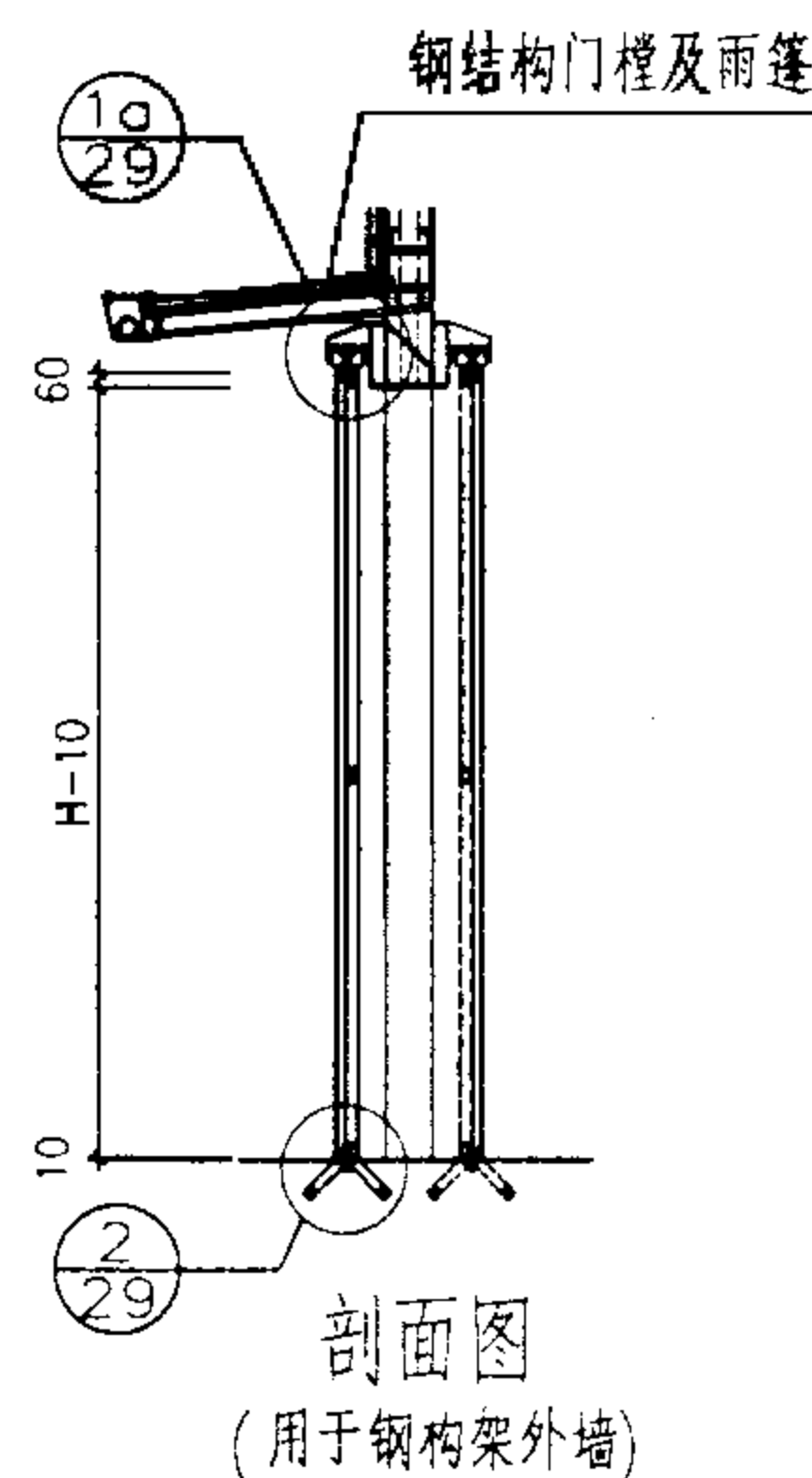
砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



剖面图  
(用于砌体墙)



剖面图  
(用于钢构架外墙)

材料表

| 编号 | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|----|------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
|    |            |                | 04-3636                 | 10-3636                 |
| 1  | 门扇骨架钢材     | kg             | 359.7                   | 383.2                   |
| 2  | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 13.0                    | 13.0                    |
| 3  | 上下导轨钢材     | kg             | 204.1                   | 204.1                   |
| 4  | 五金钢材       | kg             | 84.5                    | 84.5                    |
| 5  | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 566~601 / 118.3~119.9   | 566~601 / 118.3~119.9   |
|    | 合计(钢材/钢筋)  | kg             | 1227~1262 / 779.6~781.2 | 1251~1286 / 803.1~804.7 |
| 编号 | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|    |            |                | 04-3639                 | 10-3639                 |
| 1  | 门扇骨架钢材     | kg             | 374.5                   | 403.0                   |
| 2  | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 14.0                    | 14.0                    |
| 3  | 上下导轨钢材     | kg             | 204.1                   | 204.1                   |
| 4  | 五金钢材       | kg             | 84.5                    | 84.5                    |
| 5  | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 581.5~618 / 121.6~123.2 | 581.5~618 / 121.6~123.2 |
|    | 合计(钢材/钢筋)  | kg             | 1259~1295 / 798.7~800.3 | 1287~1324 / 827.2~828.8 |
| 编号 | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|    |            |                | 04-3642                 | 10-3642                 |
| 1  | 门扇骨架钢材     | kg             | 402.7                   | 429.0                   |
| 2  | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 15.1                    | 15.1                    |
| 3  | 上下导轨钢材     | kg             | 204.1                   | 204.1                   |
| 4  | 五金钢材       | kg             | 84.5                    | 84.5                    |
| 5  | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 597~635 / 124.7~126.2   | 597~635 / 124.7~126.2   |
|    | 合计(钢材/钢筋)  | kg             | 1303~1341 / 831.1~832.6 | 1330~1368 / 857.4~858.9 |

注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门框及雨篷, 详见本图集第58~61页。

2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门框及雨篷, 详见本图集第62~63页。

3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。

4. 立面图的虚线表示门扇上开小门及亮窗, 做法详见第57页, 由具体设计选定并标注。

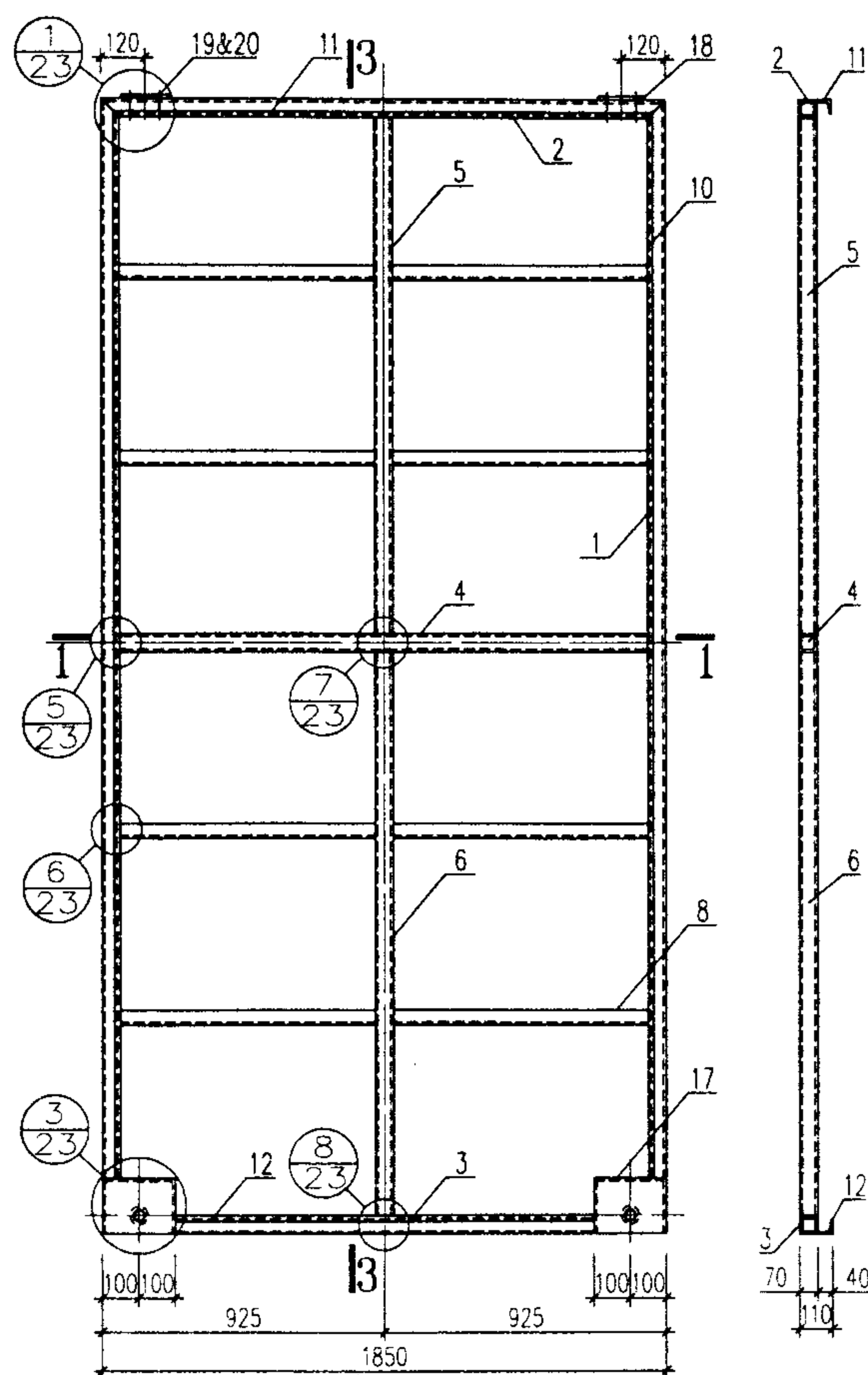
5. 内侧与外侧的节点编号相同, 仅方向相反。

3636, 3639, 3642门型立面及用料表

图集号 02J611-2

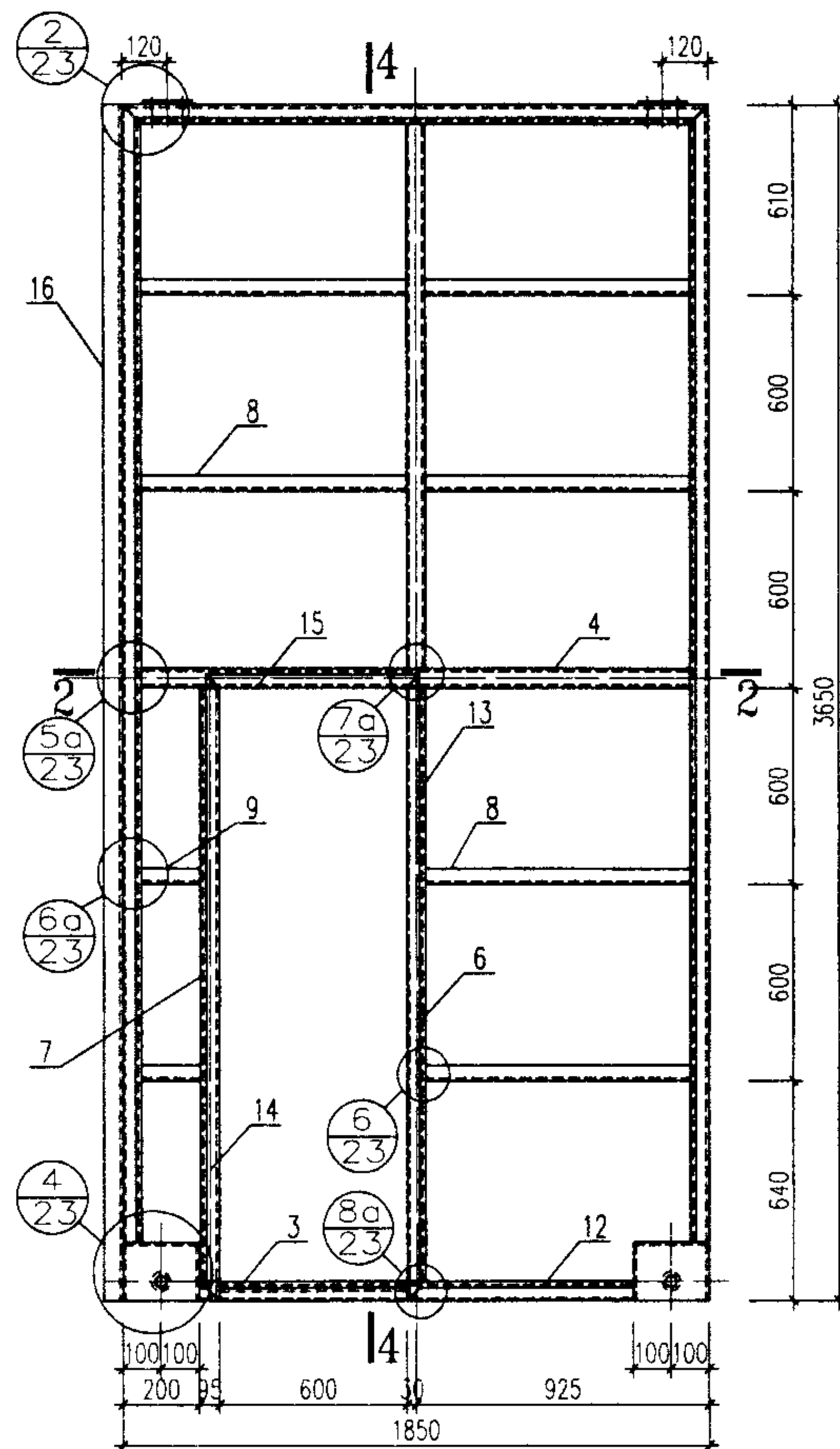
审核 黄伟 校对 黄伟 设计 黄伟

页 19

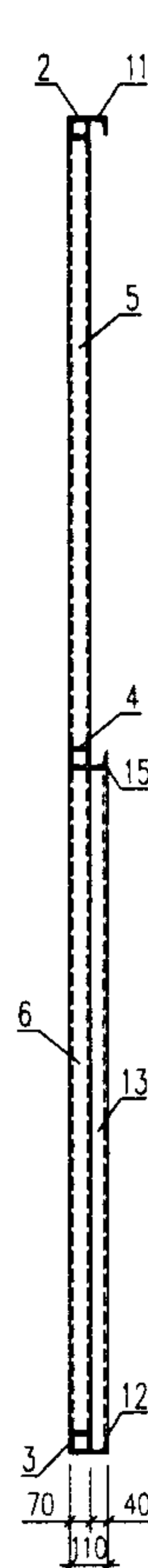


1-1

骨架立面图



2-2



4-4

材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 3500    | 4  | 86.0  | 86.0  |
| 2  | 上横冒  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1850    | 2  | 22.7  | 22.7  |
| 3  | 下横冒  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1450    | 2  | 17.8  | 17.8  |
| 4  | 中横挡  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1710    | 2  | 21.0  | 21.0  |
| 5  | 上中挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1640    | 2  | 20.1  | 20.1  |
| 6  | 下中挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1800    | 2  | 22.1  | 22.1  |
| 7  | 小门边框 | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1800    | 1  | 11.1  | 11.1  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 820     | 14 | 21.2  | 21.2  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 155     | 2  | 0.57  | 0.57  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 3500    | 4  | 25.9  | 33.9  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1850    | 2  | 6.85  | 8.95  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1450    | 2  | 5.37  | 7.02  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 16 | 中盖条  | □16a  | □16b  | 17.2     | 19.7 | 3650    | 1  | 62.8  | 71.9  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 110X130 | 4  | 2.7   | 2.7   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 95      | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |         |    | 359.7 | 383.2 |

注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。

2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。

3. 所用螺栓全部镀锌。

4. 滑轮及装配详图详见 51~52 页。

5. 小门扇骨架见 57 页。

6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同 (其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3636、10-3636 门型骨架及材料表

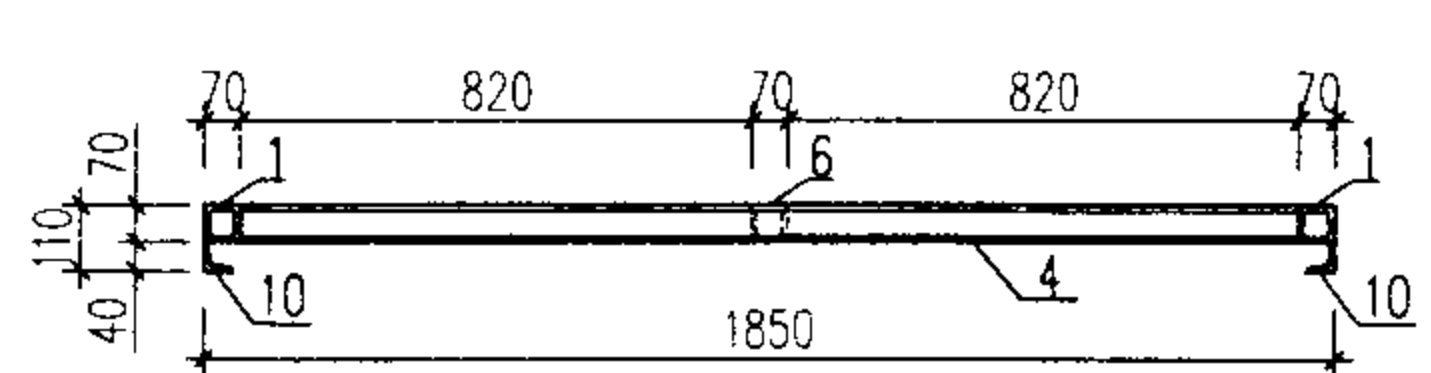
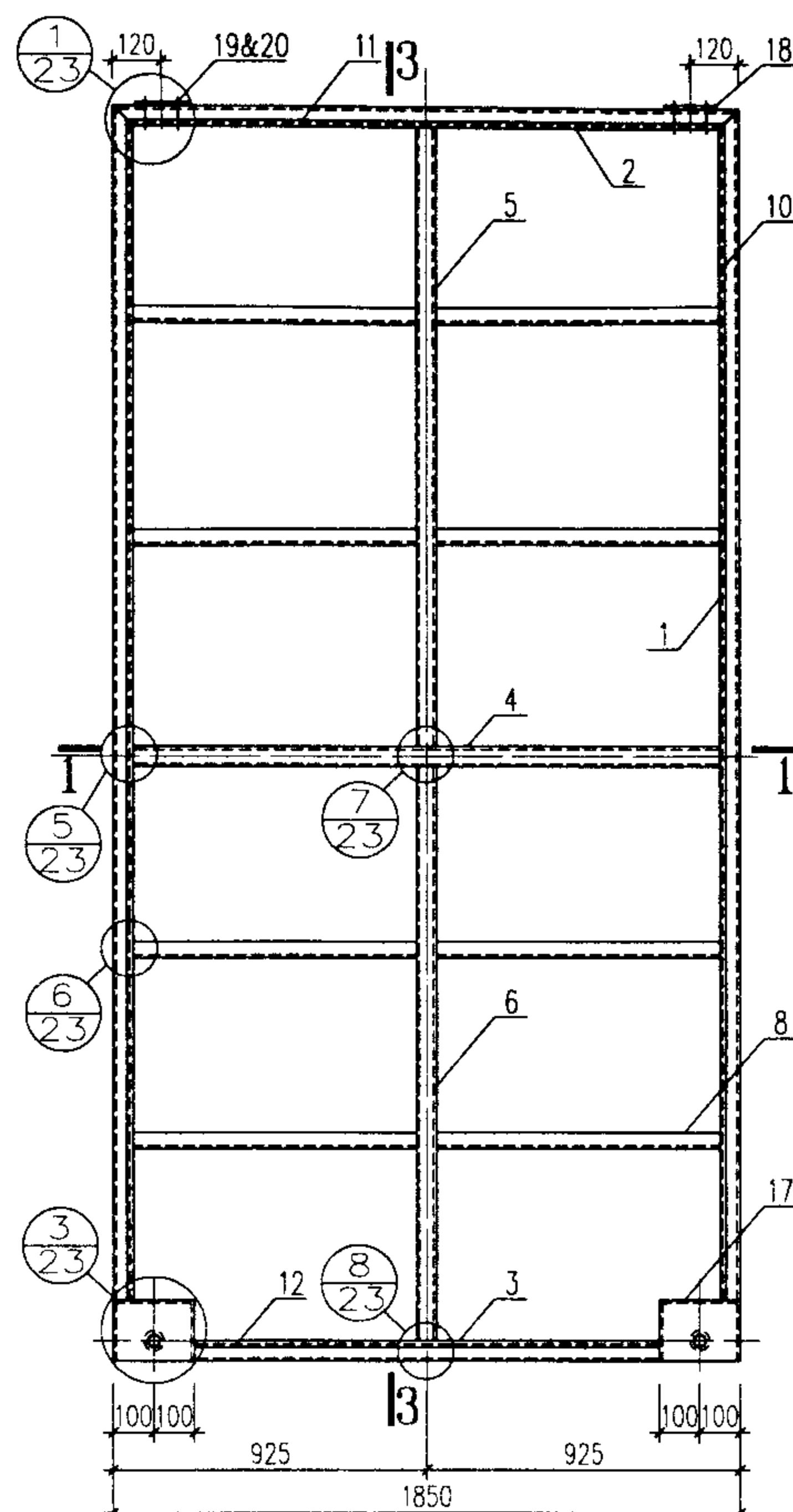
图集号

02J611-2

审核 黄伟强 校对 陈智龙 设计 黄声款

页

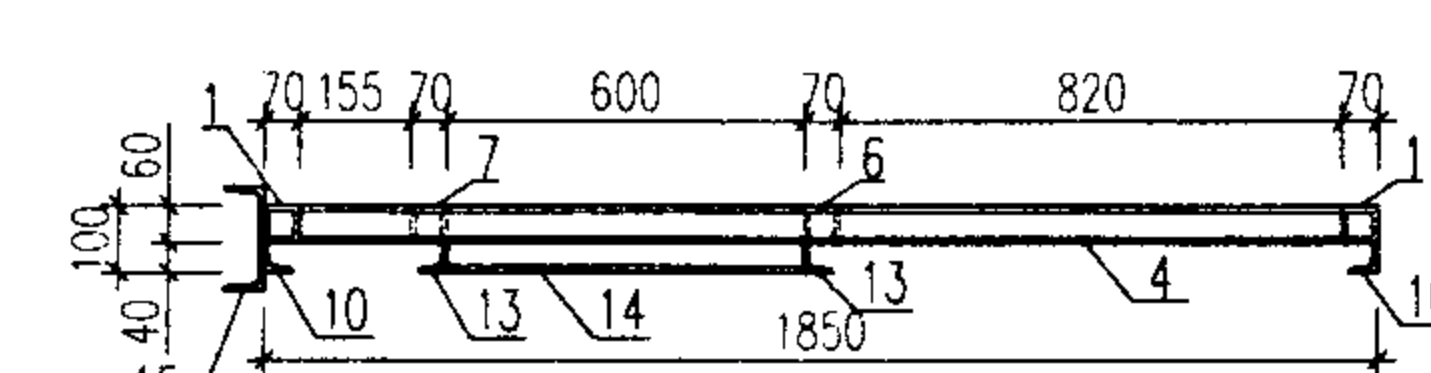
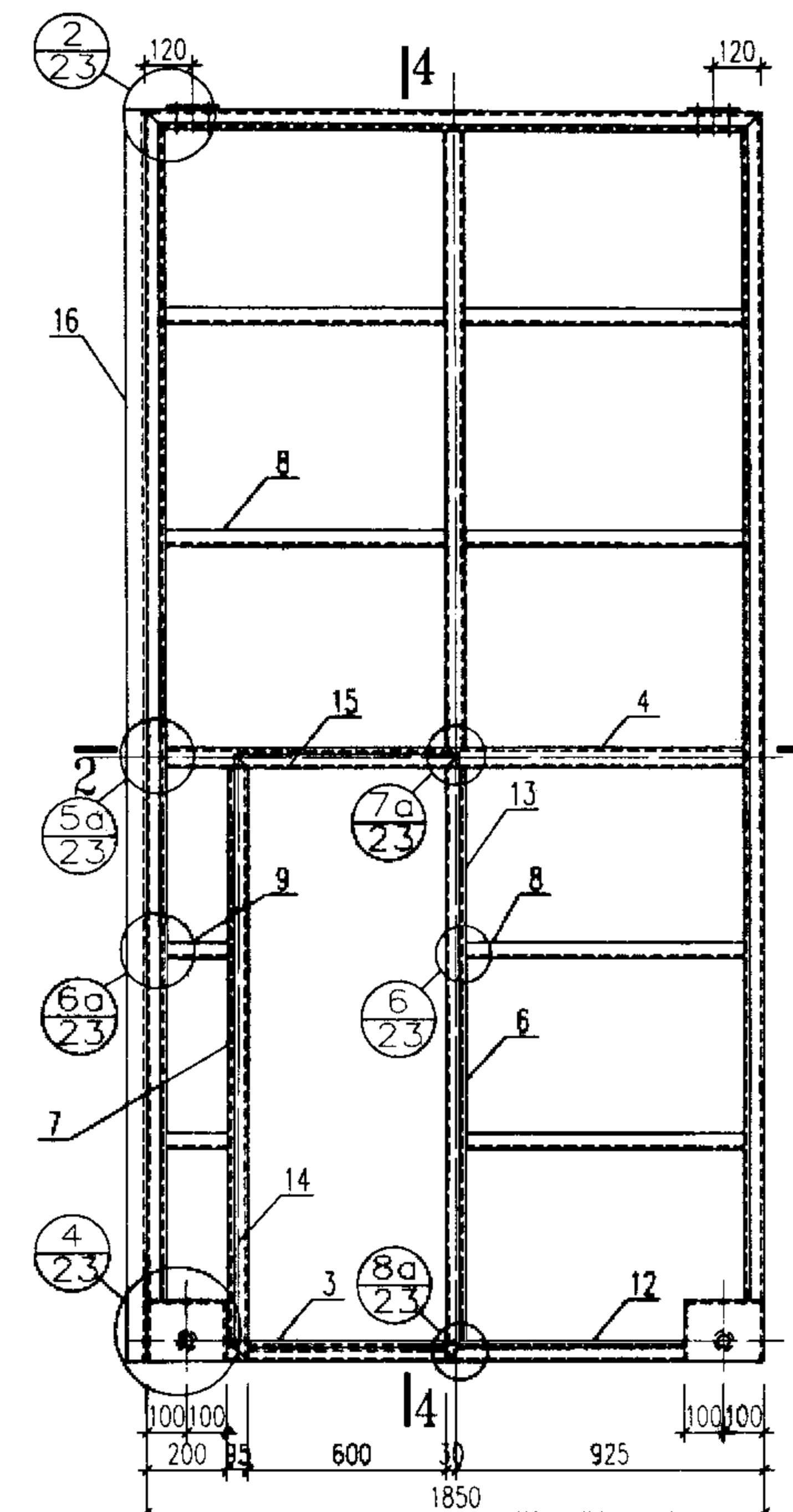
20



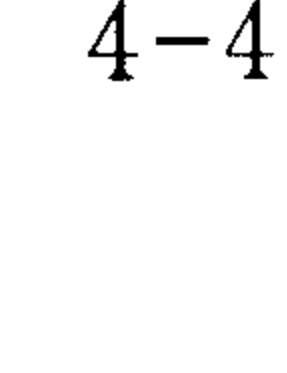
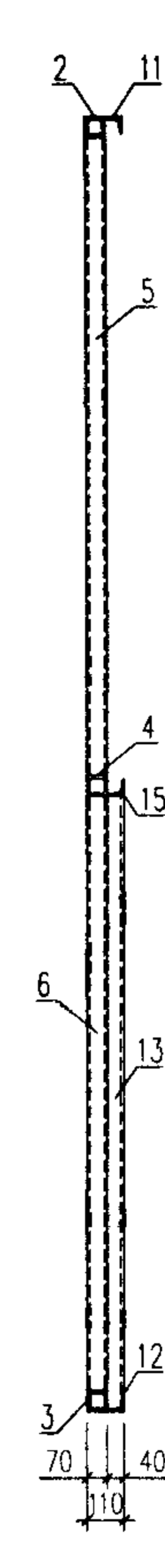
1-1

骨架立面图

3-3



2-2

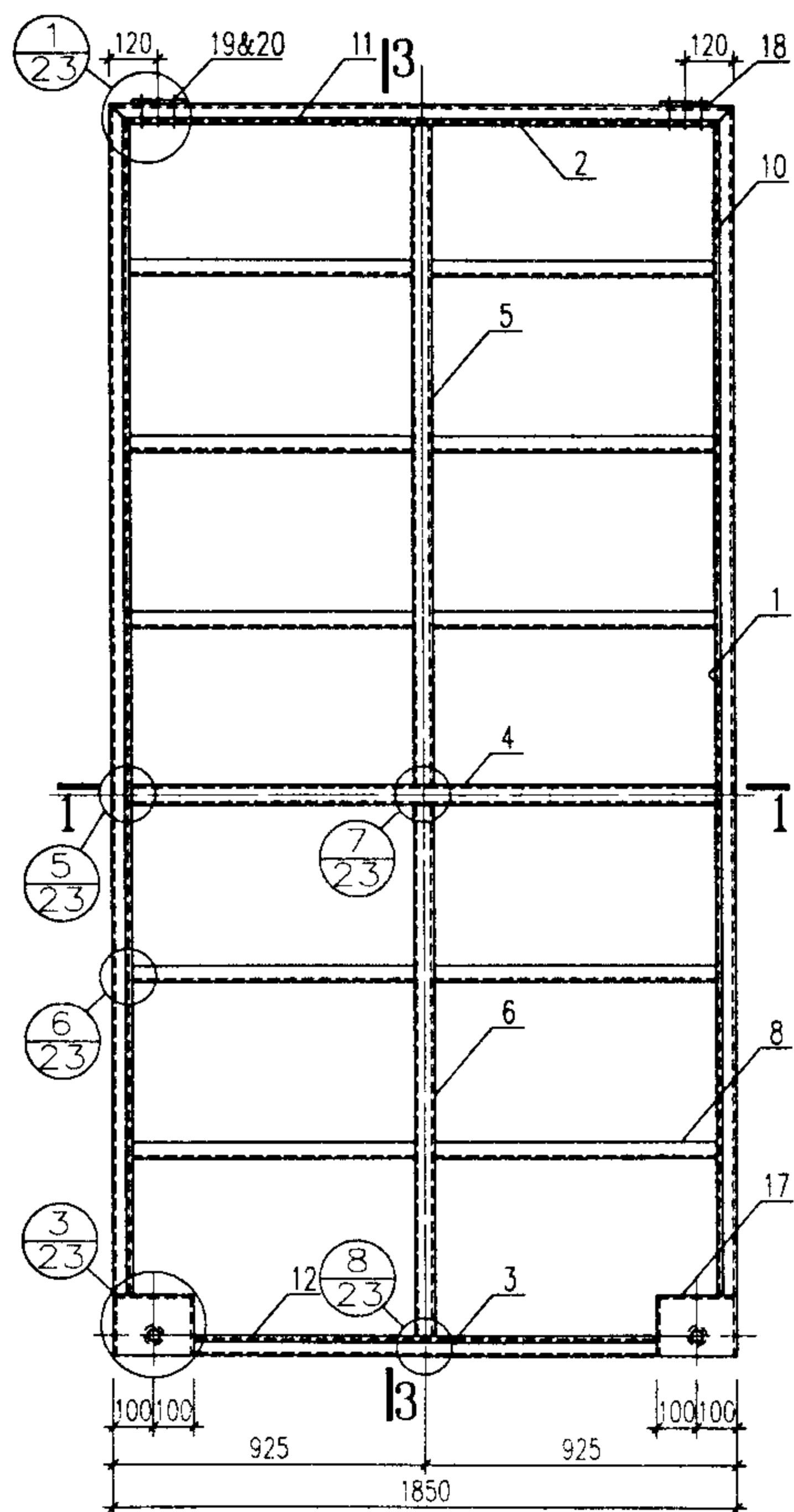


4-4

材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 3800    | 4  | 93.3  | 93.3  |
| 2  | 上横冒  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1850    | 2  | 22.7  | 22.7  |
| 3  | 下横冒  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1450    | 2  | 17.8  | 17.8  |
| 4  | 中横挡  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1710    | 2  | 21.0  | 21.0  |
| 5  | 上中挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1940    | 2  | 23.8  | 23.8  |
| 6  | 下中挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1800    | 2  | 22.1  | 22.1  |
| 7  | 小门边框 | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1800    | 1  | 11.1  | 11.1  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 820     | 14 | 21.2  | 21.2  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 155     | 2  | 0.57  | 0.57  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 3800    | 4  | 28.1  | 36.8  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1850    | 2  | 6.85  | 8.95  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1450    | 2  | 5.37  | 7.02  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 16 | 中盖条  | □16a  | □16b  | 17.2     | 19.7 | 3950    | 1  | 67.9  | 77.8  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 110X130 | 4  | 2.7   | 2.7   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 95      | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |         |    | 374.6 | 403.0 |

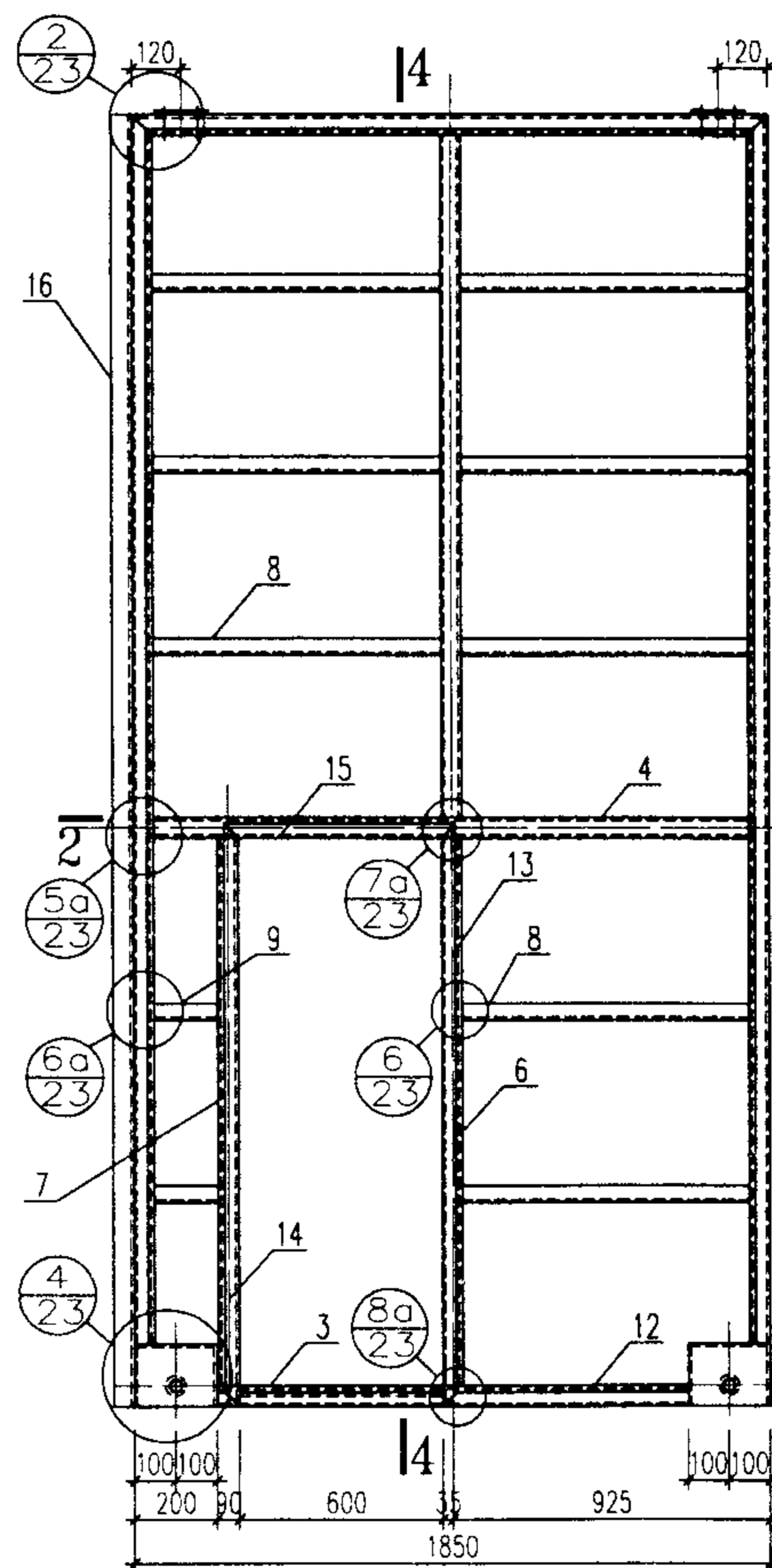
注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。



1-1

骨架立面图

3-3



2-2

4-4

材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 4100    | 4  | 100.7 | 100.7 |
| 2  | 上横冒  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1850    | 2  | 22.7  | 22.7  |
| 3  | 下横冒  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1450    | 2  | 17.8  | 17.8  |
| 4  | 中横挡  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1710    | 2  | 21.0  | 21.0  |
| 5  | 上中挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 2240    | 2  | 27.5  | 27.5  |
| 6  | 下中挺  | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1800    | 2  | 22.1  | 22.1  |
| 7  | 小门边框 | □70X3 | □70X3 | 6.14     | 6.14 | 1800    | 1  | 11.1  | 11.1  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 820     | 18 | 27.3  | 27.3  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 155     | 2  | 0.57  | 0.57  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 4100    | 4  | 30.3  | 39.7  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1850    | 2  | 6.85  | 8.95  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1450    | 2  | 5.37  | 7.02  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1900    | 1  | 3.52  | 4.60  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 16 | 中盖条  | [16a  | [16b  | 17.2     | 19.7 | 4250    | 1  | 73.1  | 83.7  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 110X130 | 4  | 2.7   | 2.7   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 95      | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |         |    | 402.7 | 429.0 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3642、10-3642门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

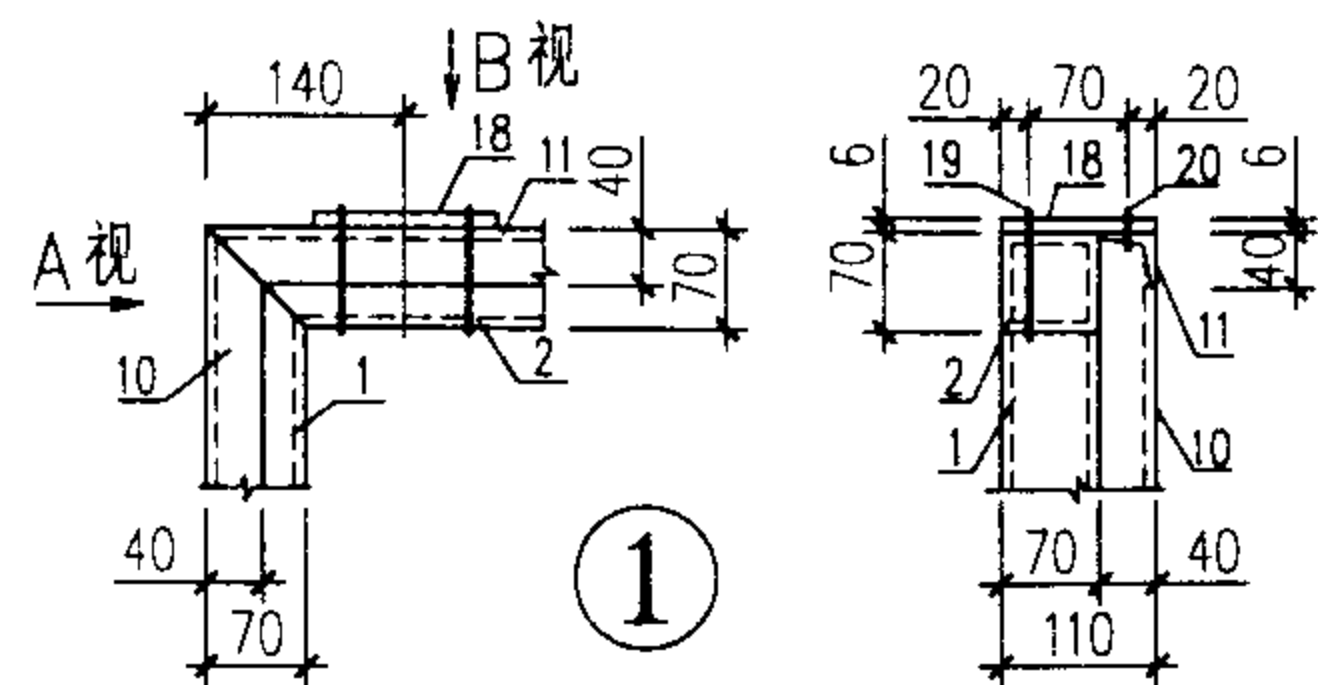
审核

校对

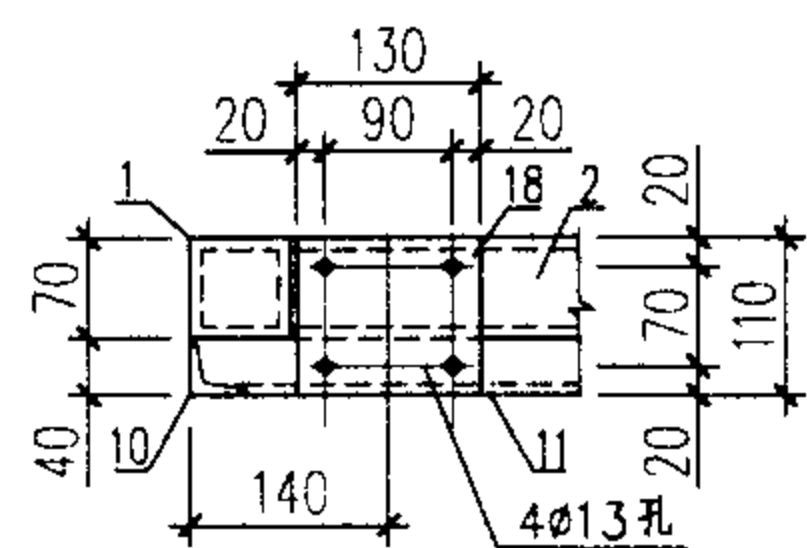
设计

页

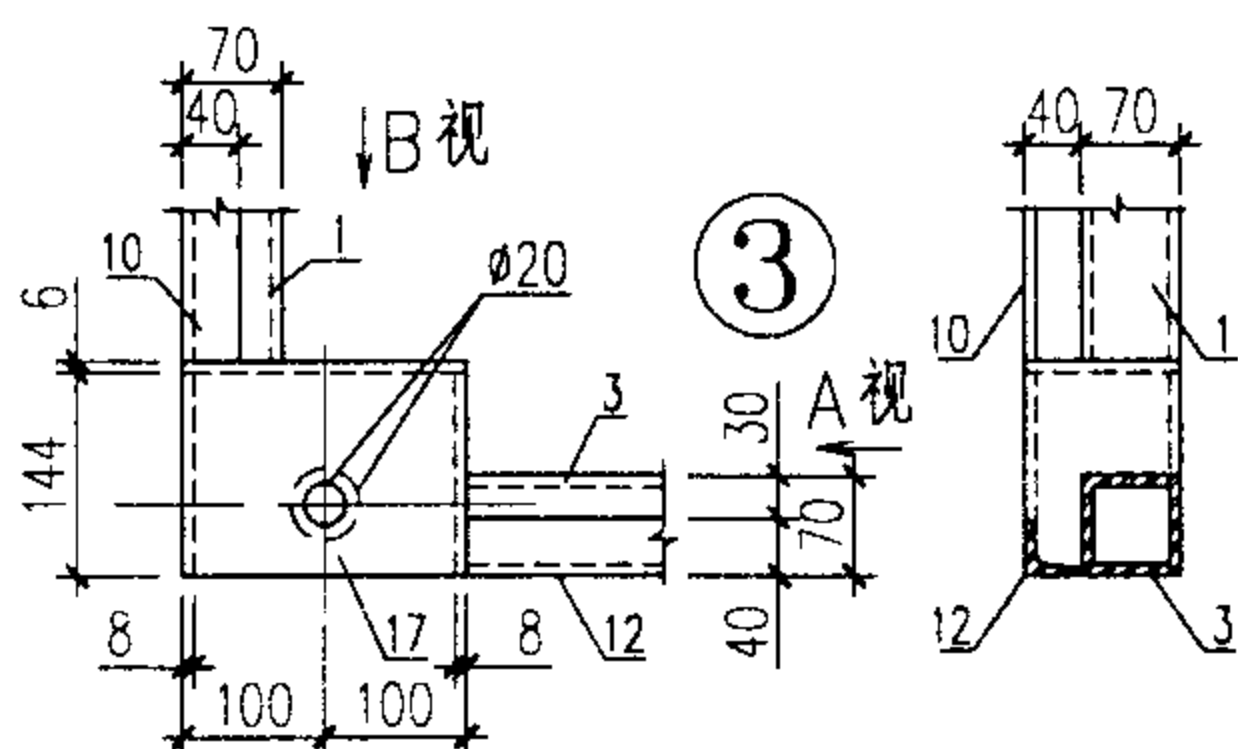
22



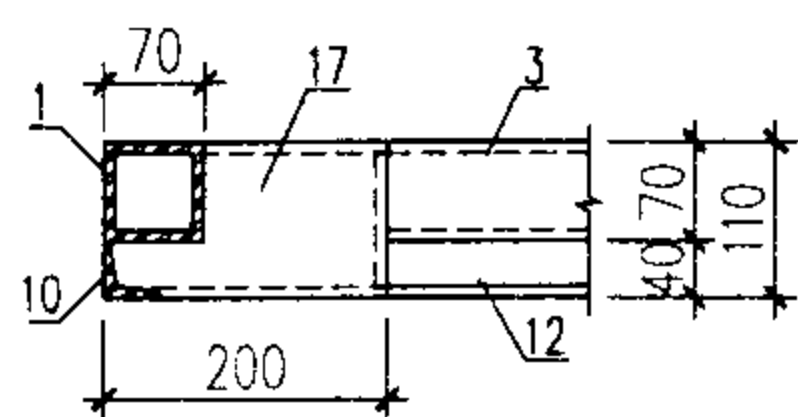
A 视图



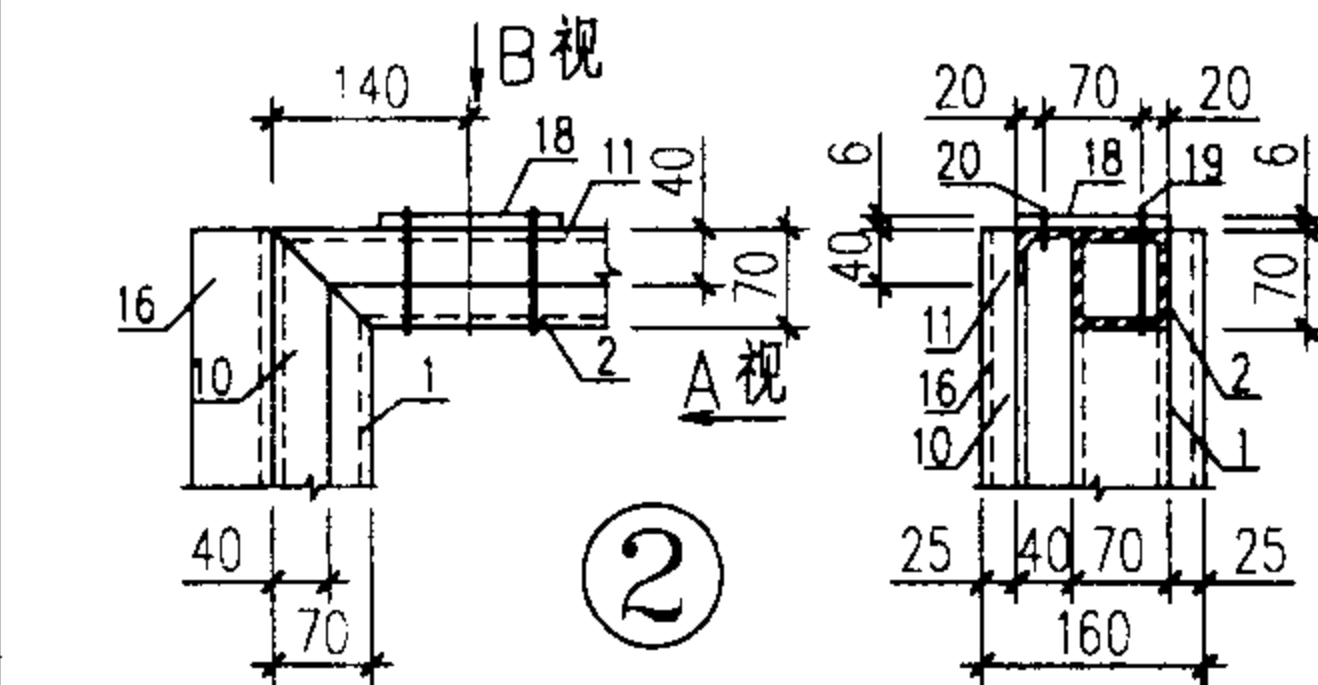
B 视图



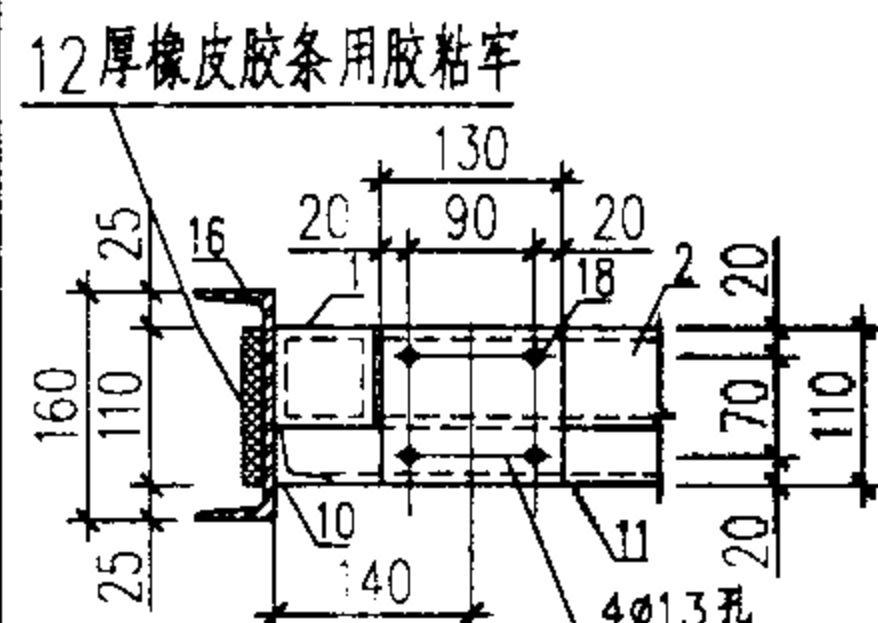
A 视图



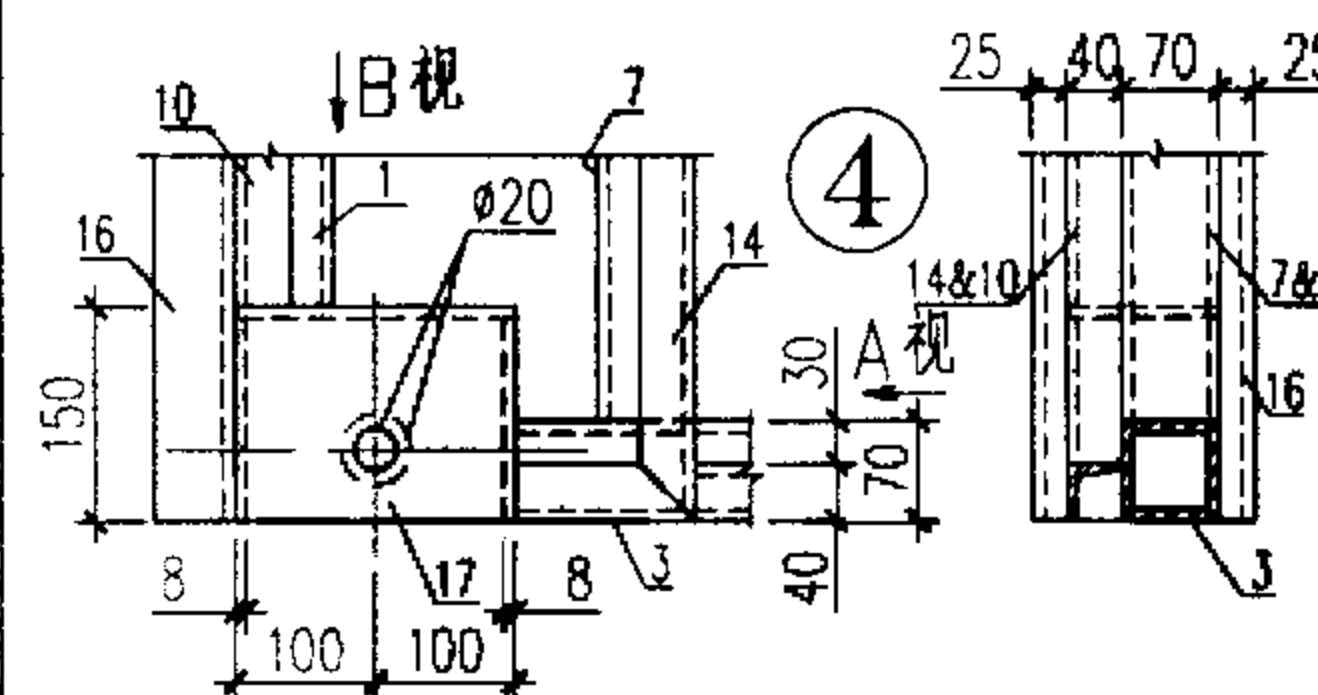
B 视图



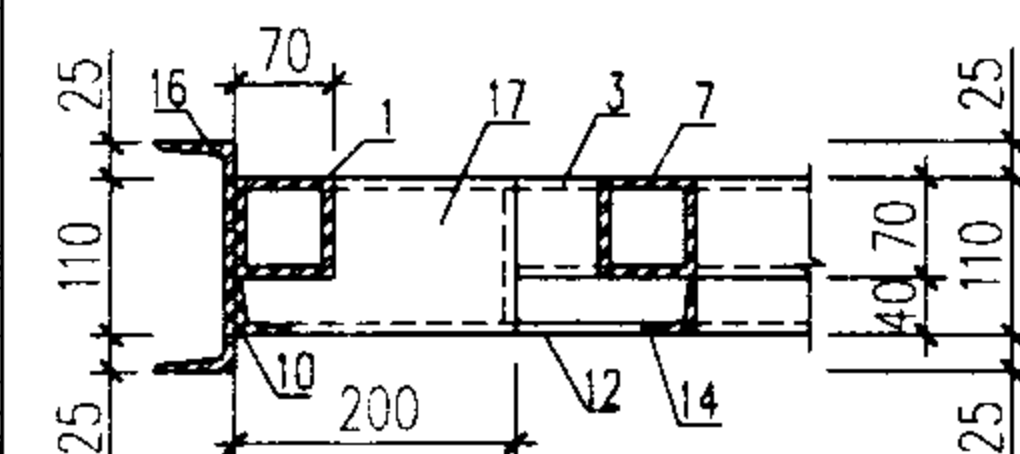
A 视图



B 视图

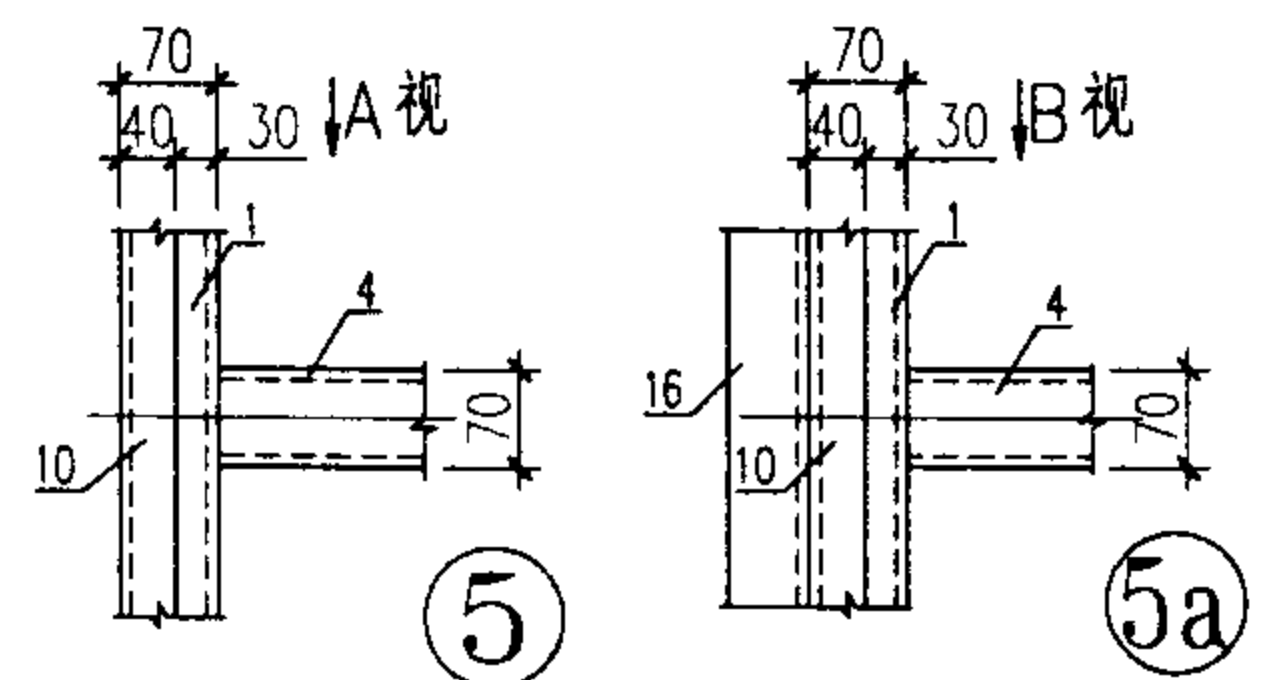


A 视图

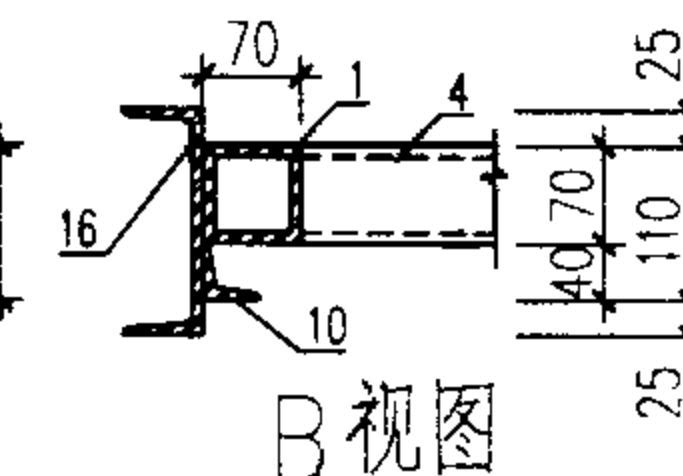


B 视图

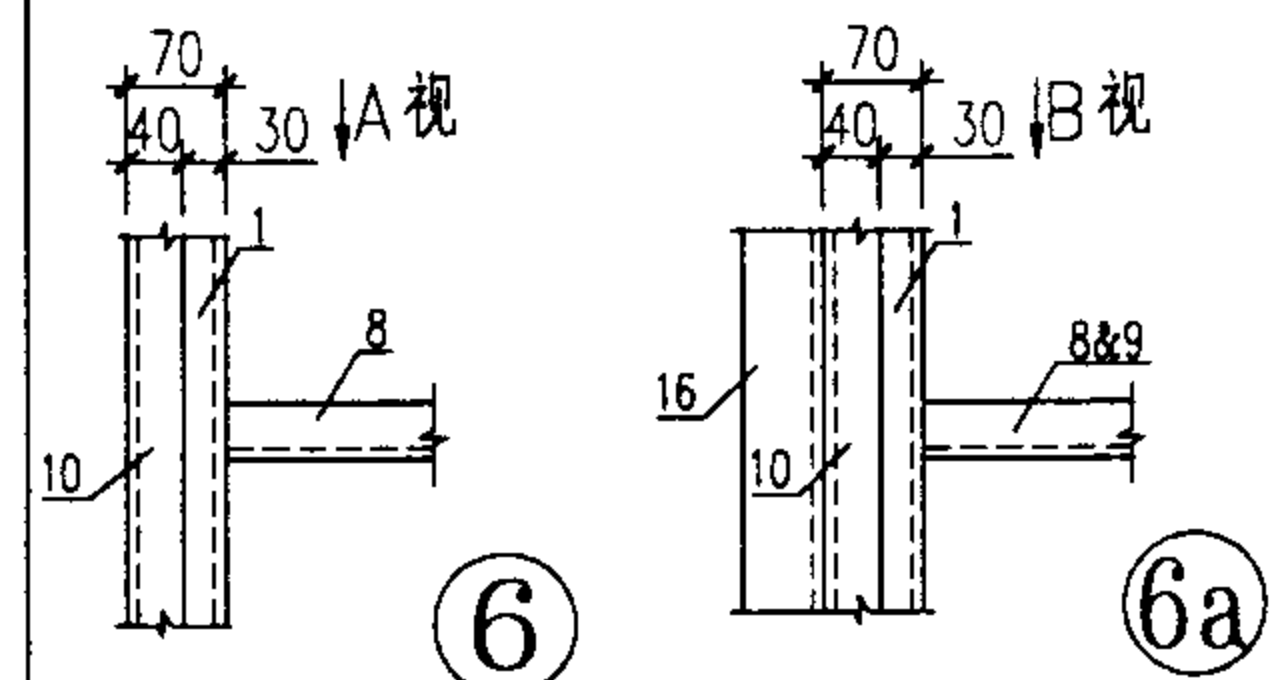
用于有小门处



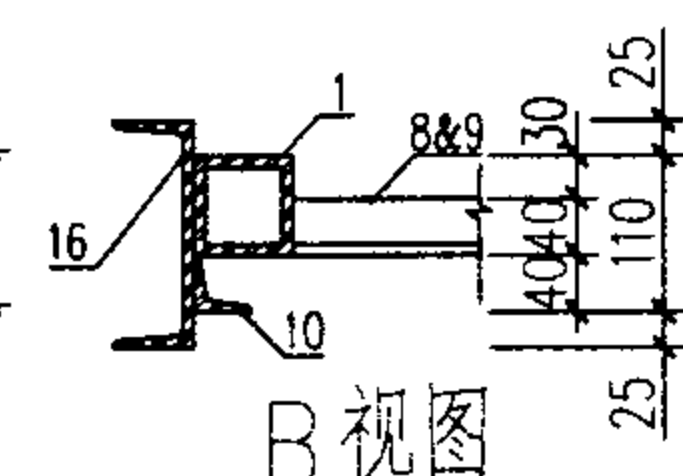
A 视图



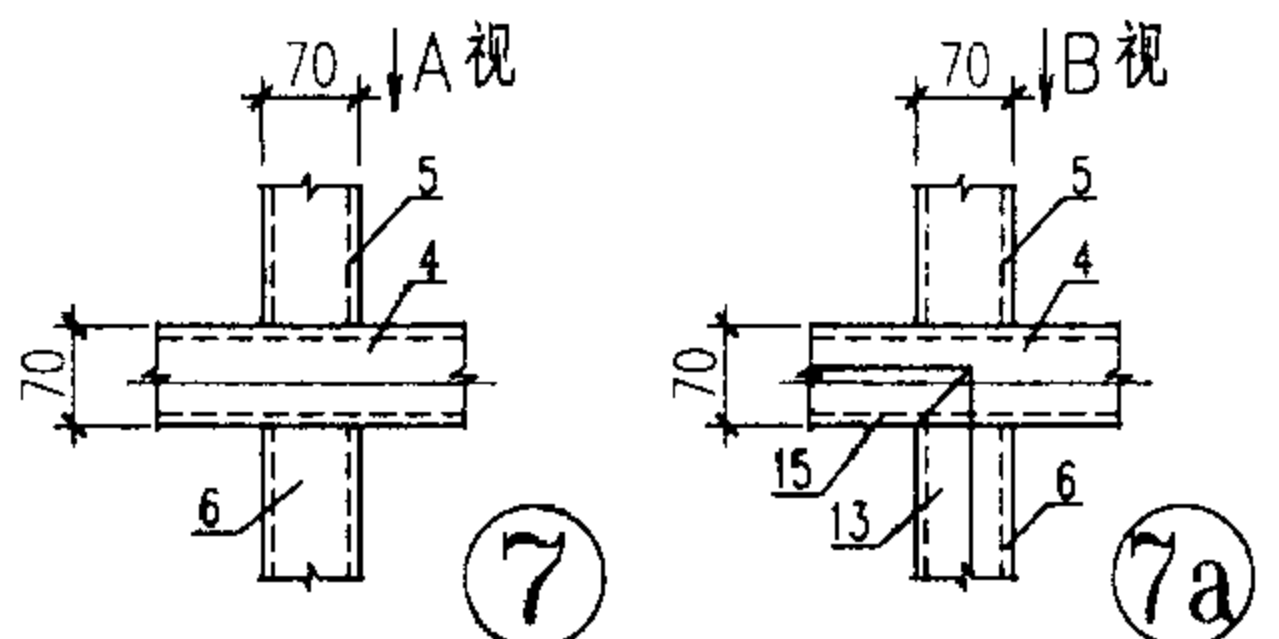
B 视图



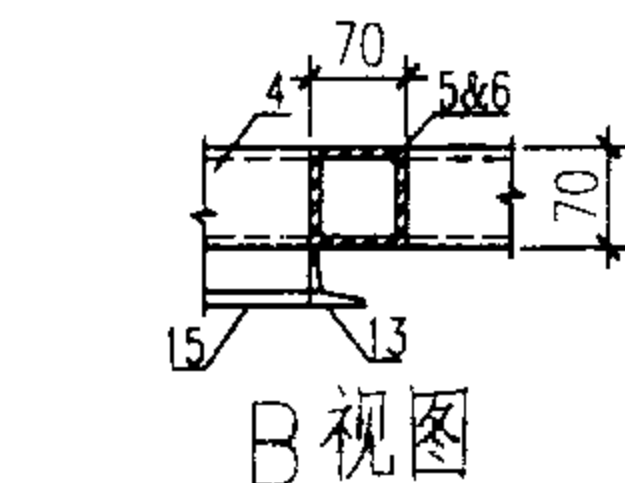
A 视图



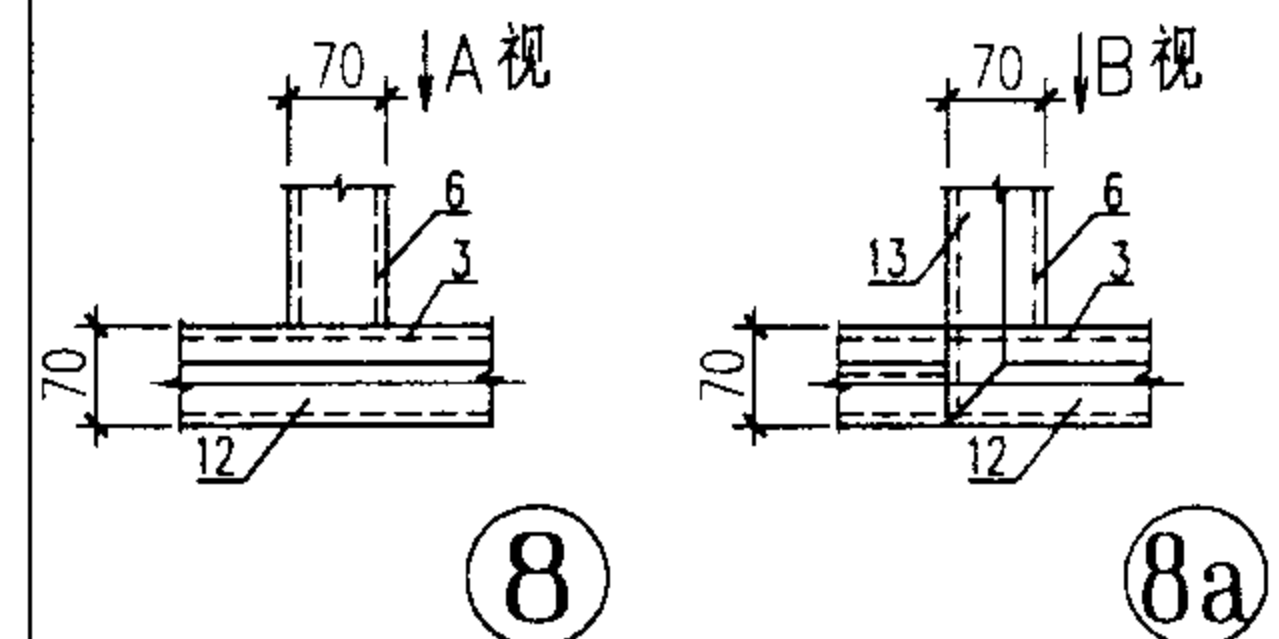
B 视图



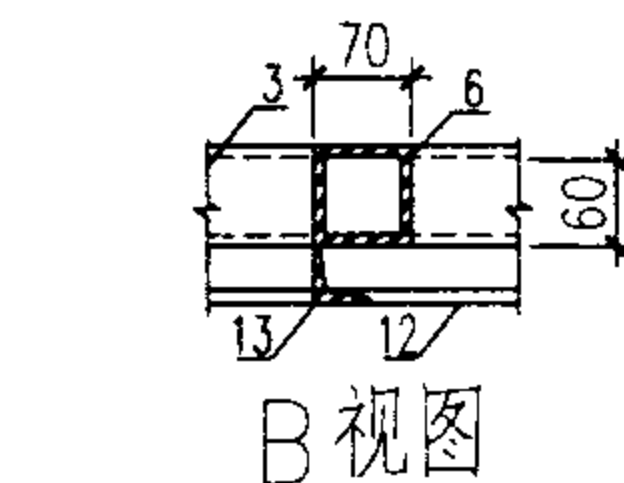
A 视图



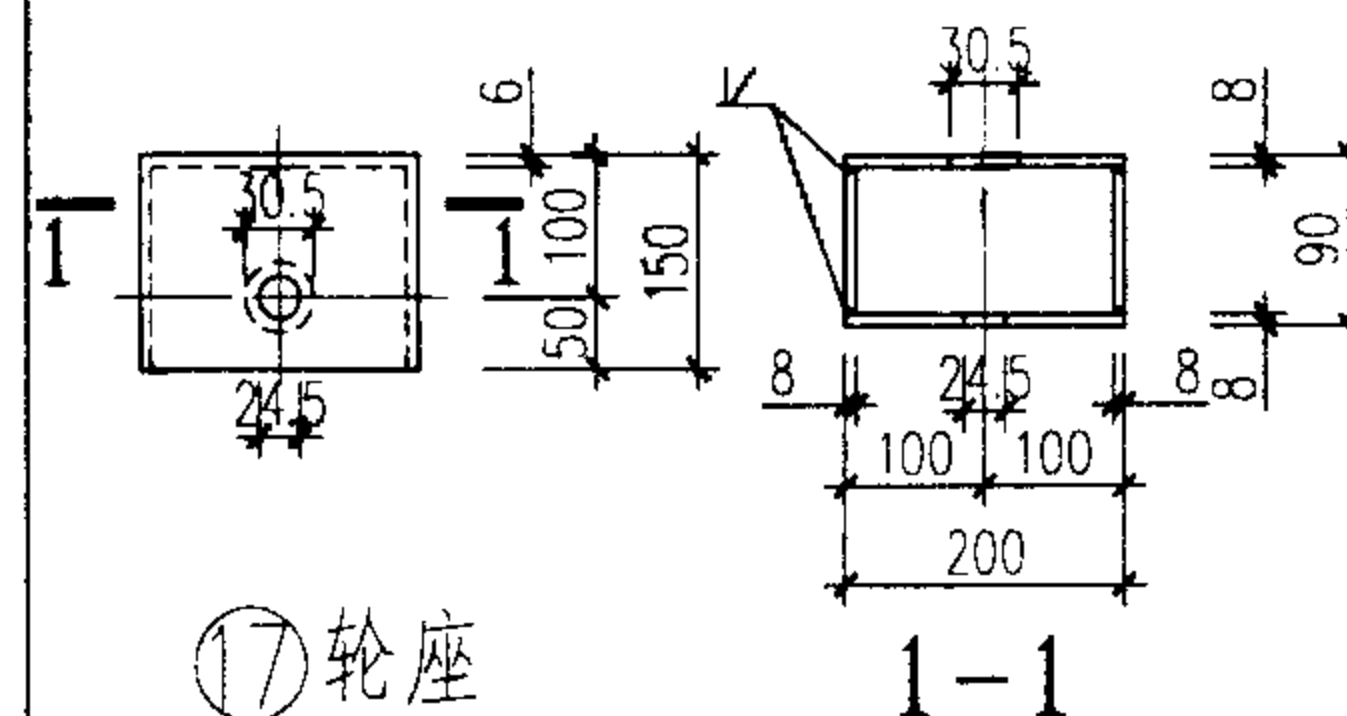
B 视图



A 视图



B 视图



⑰ 轮座

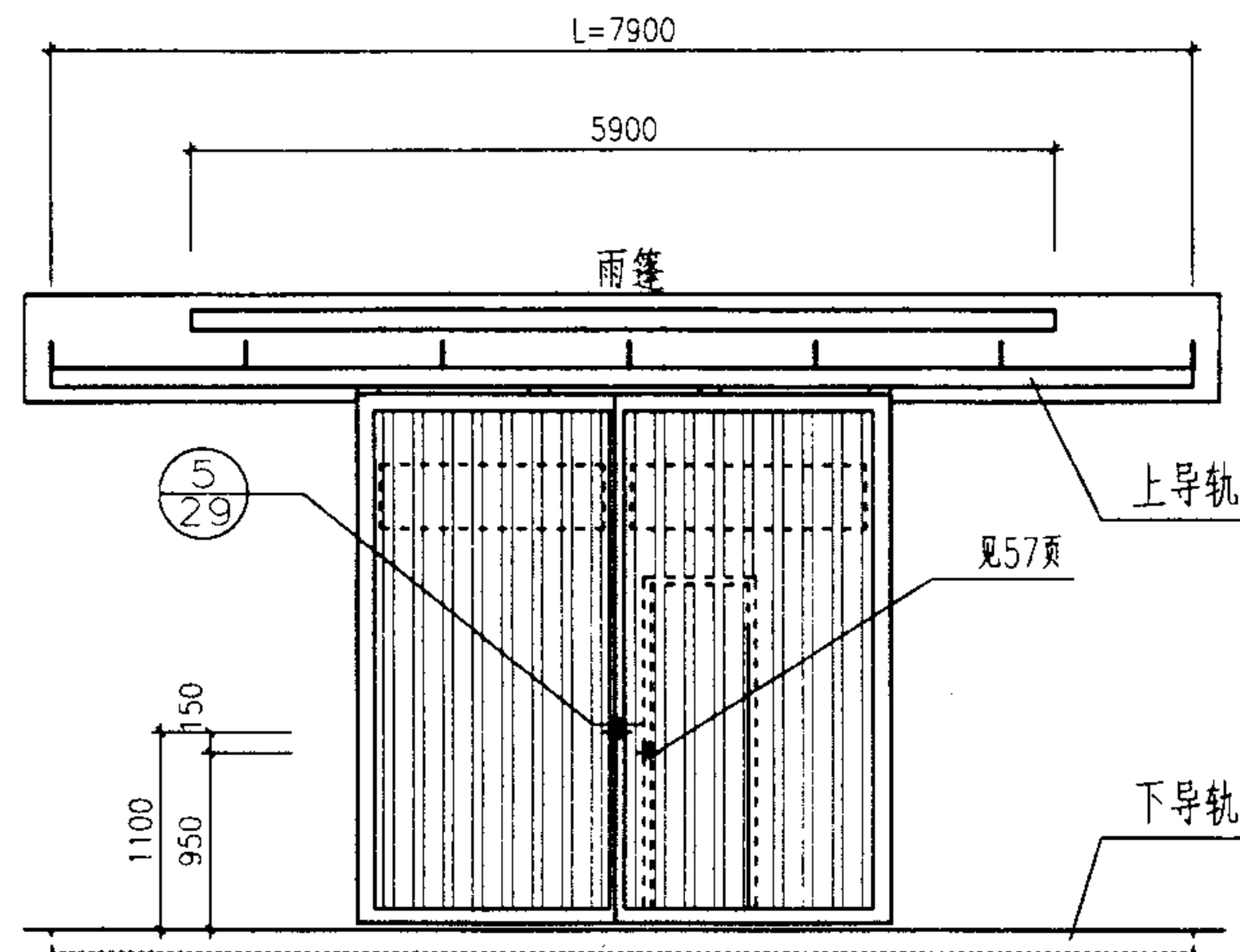
注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝（ $\nabla$  或  $\nabla$ ），焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

3636-3642门型骨架节点详图

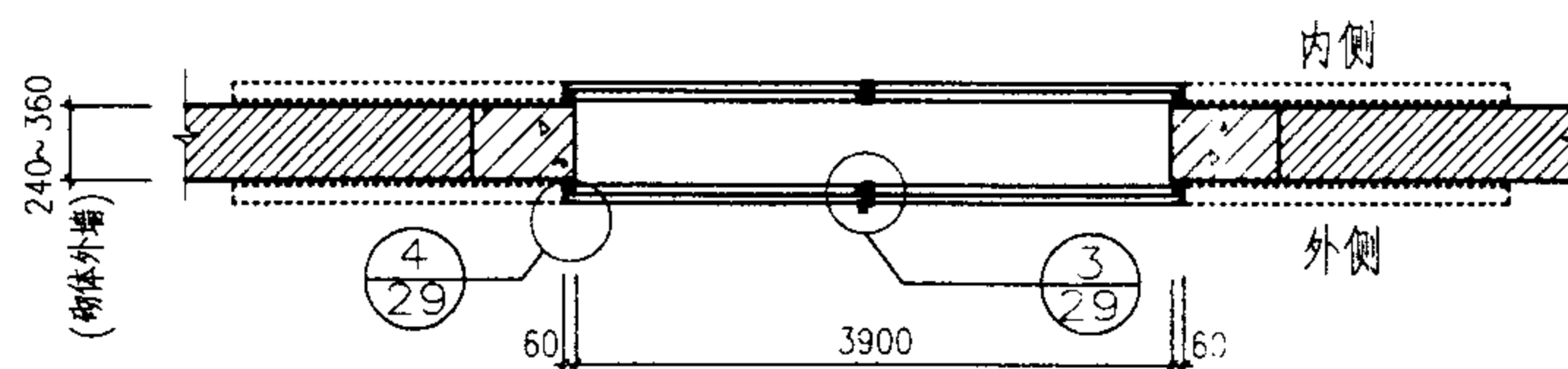
图集号 02J611-2

审核 姜伟 校对 郑龙 设计 黄声

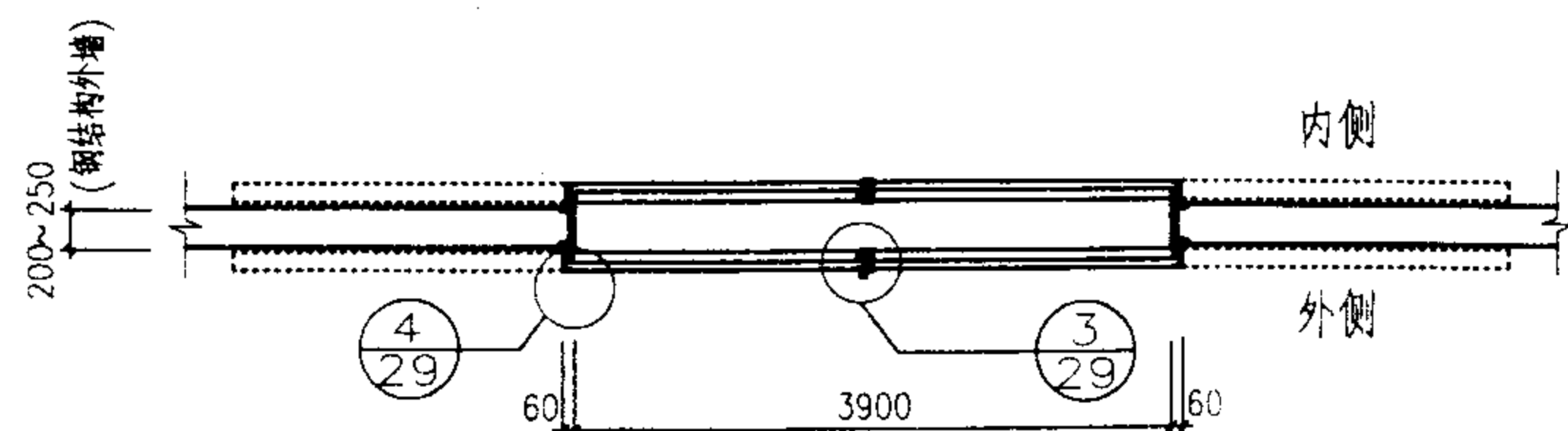
页 23



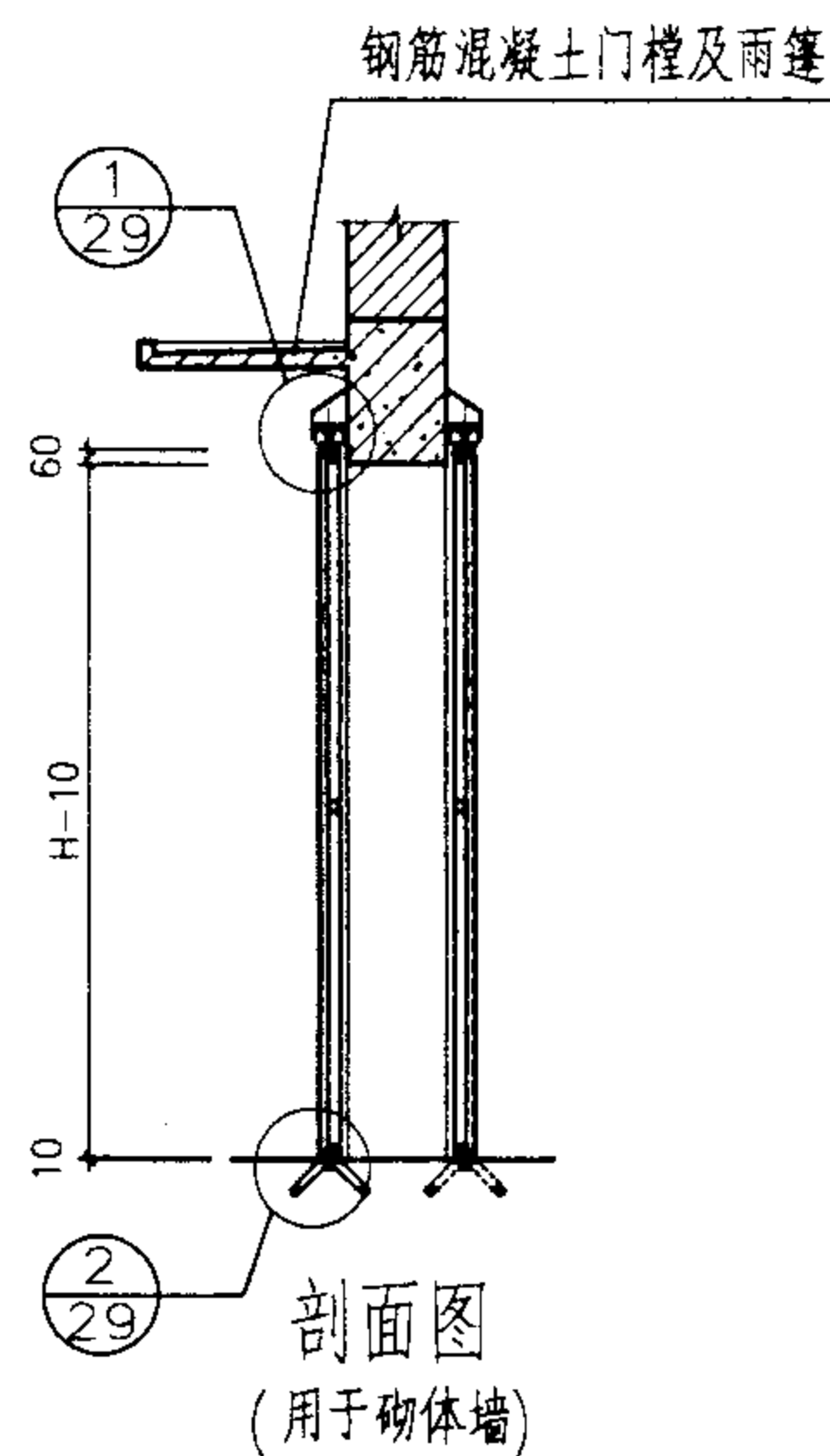
立面图



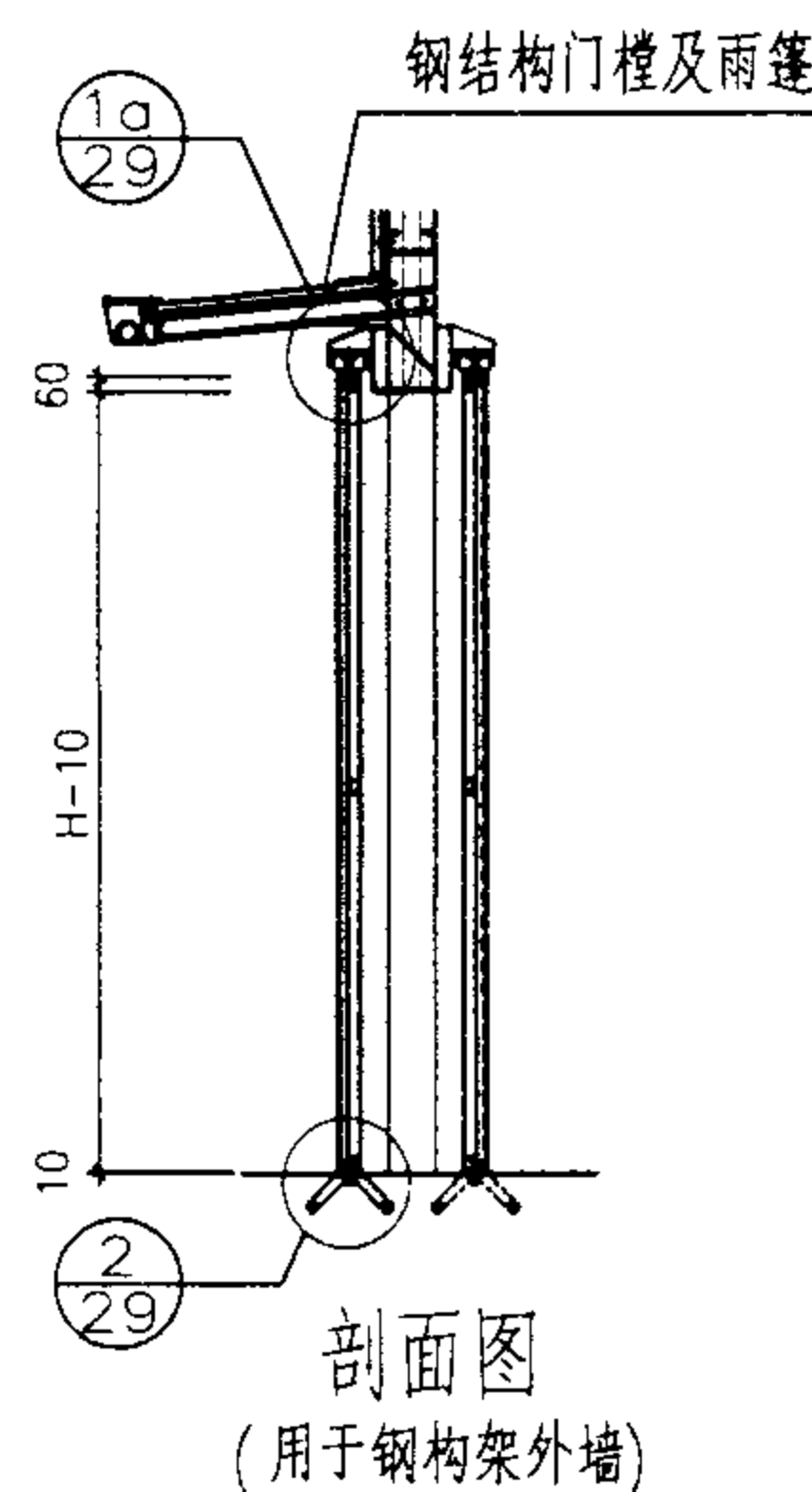
砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



剖面图  
(用于砌体墙)



剖面图  
(用于钢构架外墙)

材料表

| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|-----------|------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
|           |            |                | 04-3936                   | 10-3936                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 400.9                     | 426.7                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 14.0                      | 14.0                      |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 240.3                     | 240.3                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 85.3                      | 85.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 592.5~629.5 / 133.8~135.3 | 592.5~629.5 / 133.8~135.3 |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 1333~1370 / 874.3~875.8   | 1359~1396 / 900.1~901.6   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|           |            |                | 04-3939                   | 10-3939                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 420.9                     | 446.2                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 15.2                      | 15.2                      |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 240.3                     | 240.3                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 85.3                      | 85.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 608~646.5 / 137.1~138.6   | 608~646.5 / 137.1~138.6   |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 1367~1408 / 898.8~900.3   | 1395~1434 / 924.1~925.6   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                     |                           |
|           |            |                | 04-3942                   | 10-3942                   |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 444.2                     | 473.4                     |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 16.4                      | 16.4                      |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 240.3                     | 240.3                     |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 85.3                      | 85.3                      |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 623.5~663.5 / 140.1~141.6 | 623.5~663.5 / 140.1~141.6 |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 1410~1450 / 926.3~927.8   | 1439~1479 / 955.5~957.0   |

注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门樘及雨篷, 详见本图集第58~61页。

2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门樘及雨篷, 详见本图集第62~63页。

3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。

4. 立面图的虚线表示门扇上开小门及亮窗, 做法详见第57页, 由具体设计选定并标注。

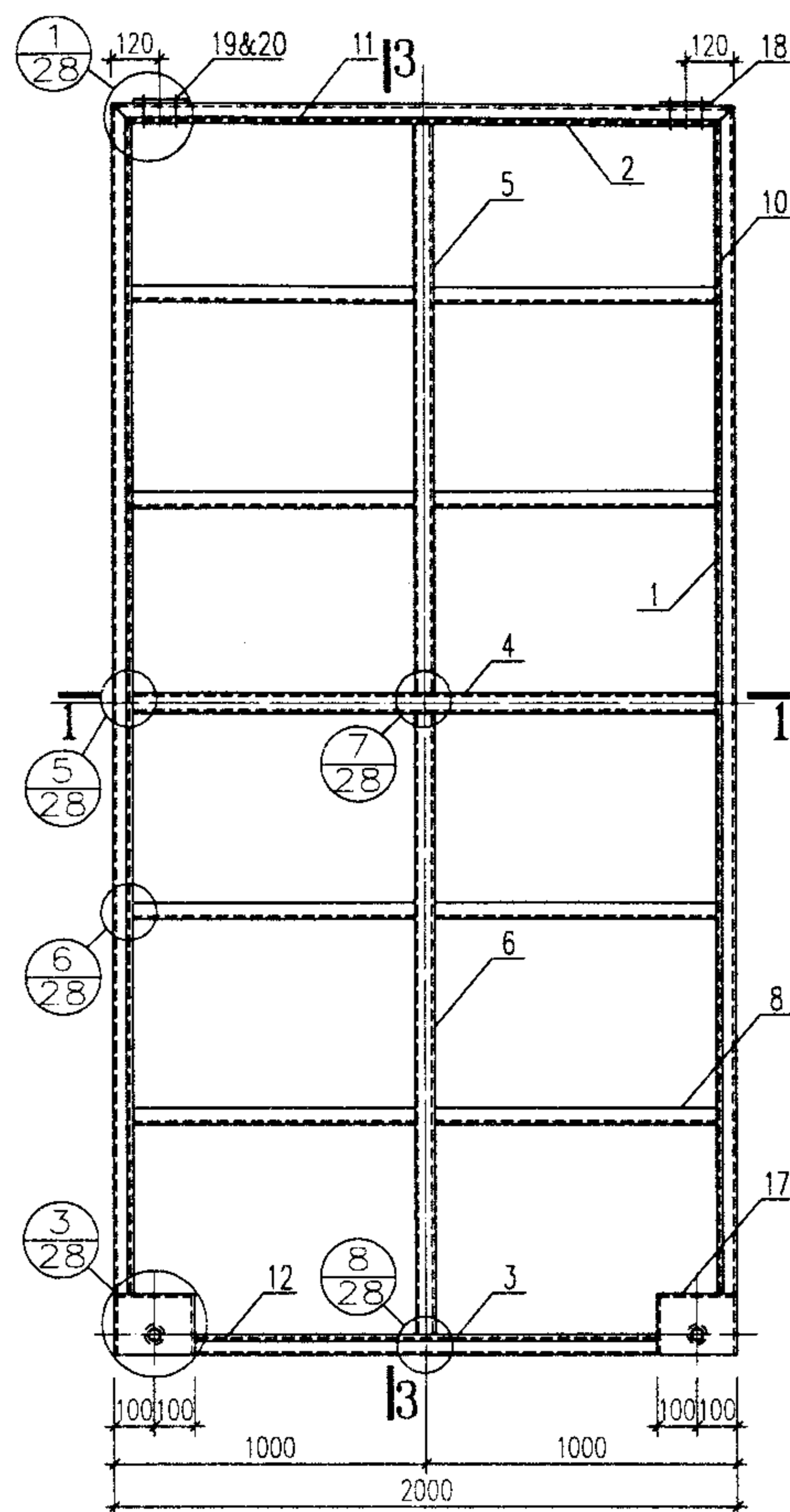
5. 内侧与外侧的节点编号相同, 仅方向相反。

3936, 3939, 3942门型立面及用料表

图集号 02J611-2

审核 董保松 校对 黄市敏 设计 曾俊

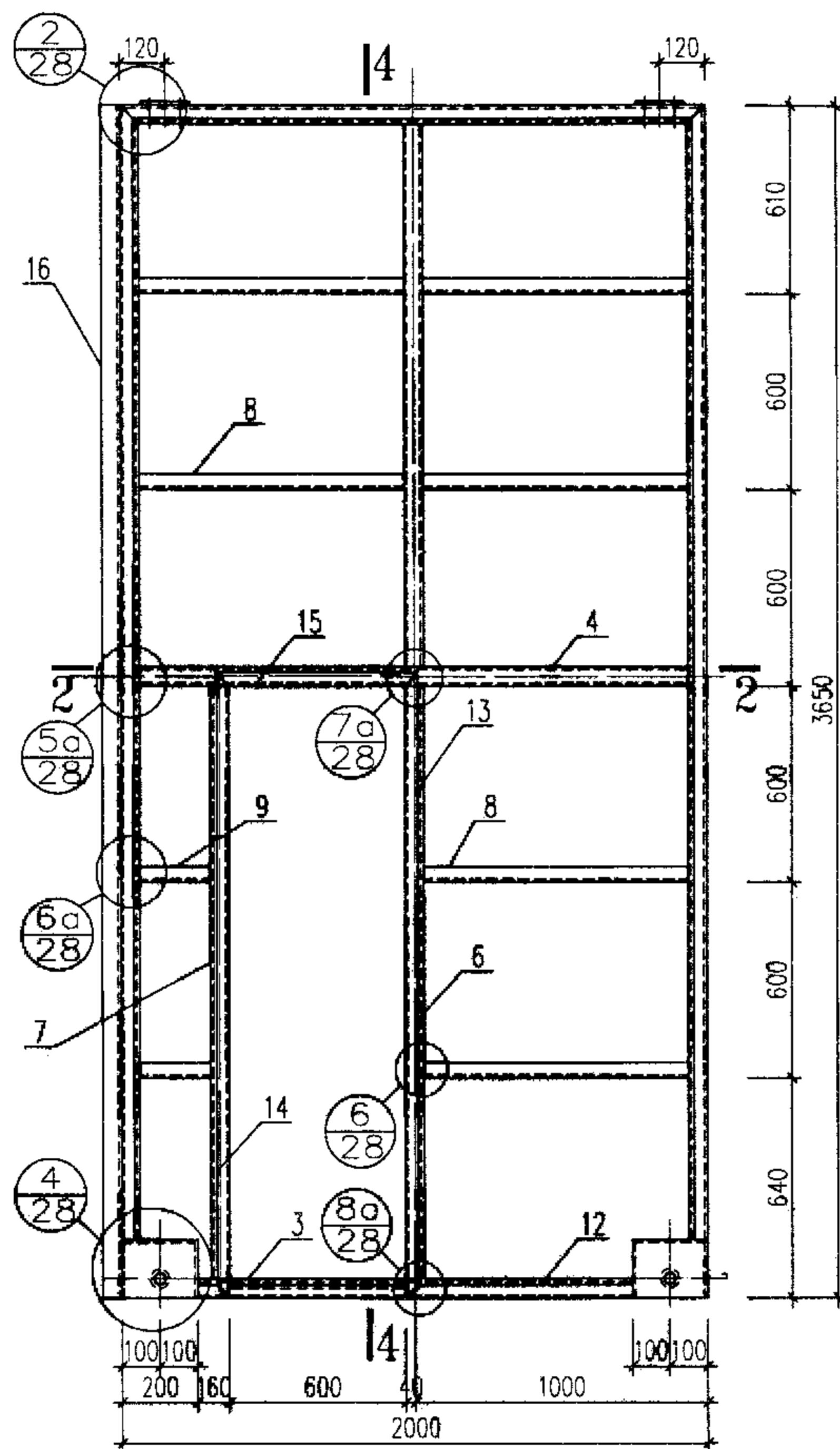
页 24



1-1

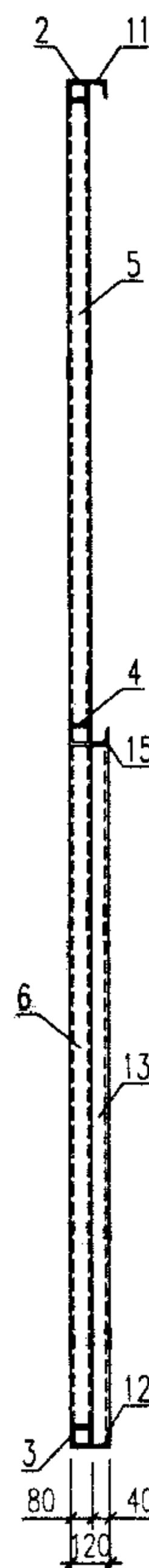
骨架立面图

3-3



2-2

4-4



材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 3500    | 4  | 99.7  | 99.7  |
| 2  | 上横冒  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 2000    | 2  | 28.5  | 28.5  |
| 3  | 下横冒  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1600    | 2  | 22.8  | 22.8  |
| 4  | 中横挡  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1840    | 2  | 26.4  | 26.4  |
| 5  | 上中挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1620    | 2  | 23.1  | 23.1  |
| 6  | 下中挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1800    | 2  | 25.6  | 25.6  |
| 7  | 小门边框 | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1800    | 1  | 12.8  | 12.8  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 880     | 14 | 22.8  | 22.8  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 200     | 2  | 0.74  | 0.74  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 3500    | 4  | 25.9  | 33.9  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 2000    | 2  | 7.40  | 9.68  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1600    | 2  | 5.92  | 7.74  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1910    | 1  | 3.53  | 4.62  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1910    | 1  | 3.53  | 4.62  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 16 | 中盖条  | C16a  | C16b  | 17.2     | 19.7 | 3650    | 1  | 62.8  | 71.9  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 120X130 | 4  | 2.9   | 2.9   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 105     | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |         |    | 400.9 | 426.7 |

注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。

2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。

3. 所用螺栓全部镀锌。

4. 滑轮及装配详图详见51~52页。

5. 小门扇骨架见57页。

6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3936、10-3936门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

黄保明

校对

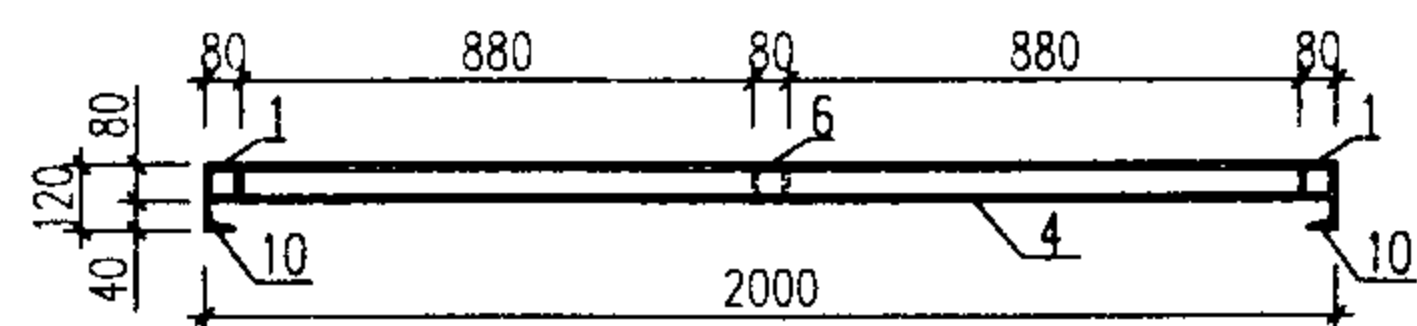
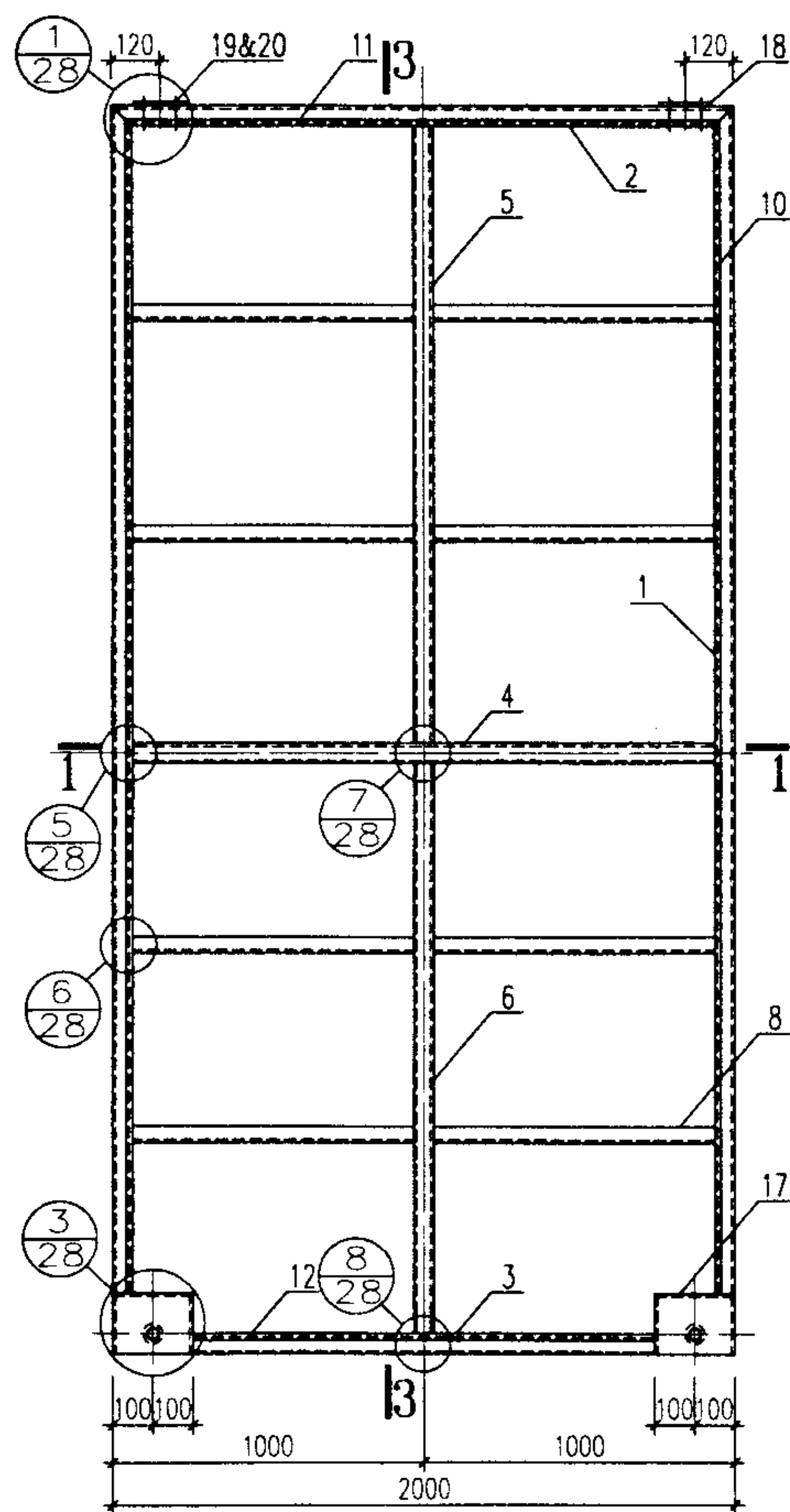
陈智龙

设计

黄书敏

页

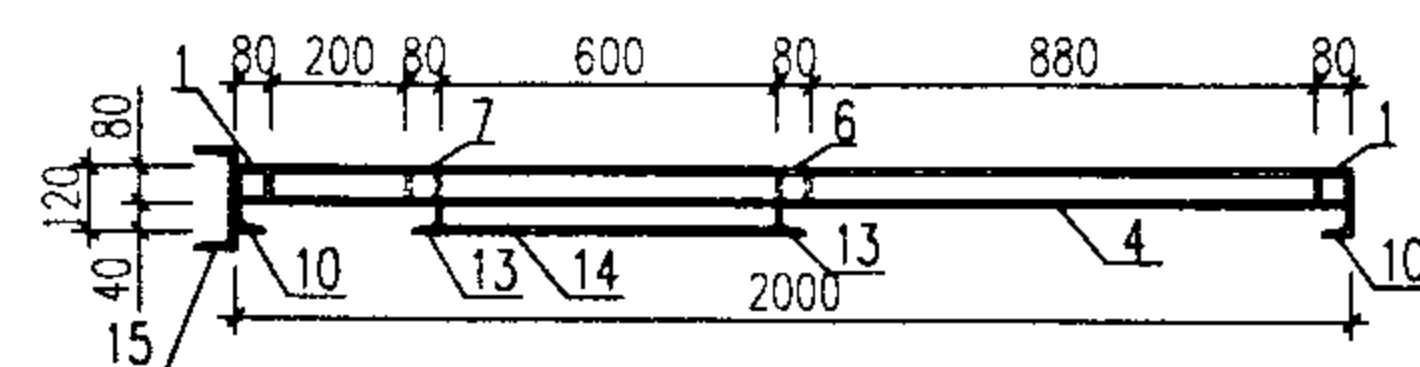
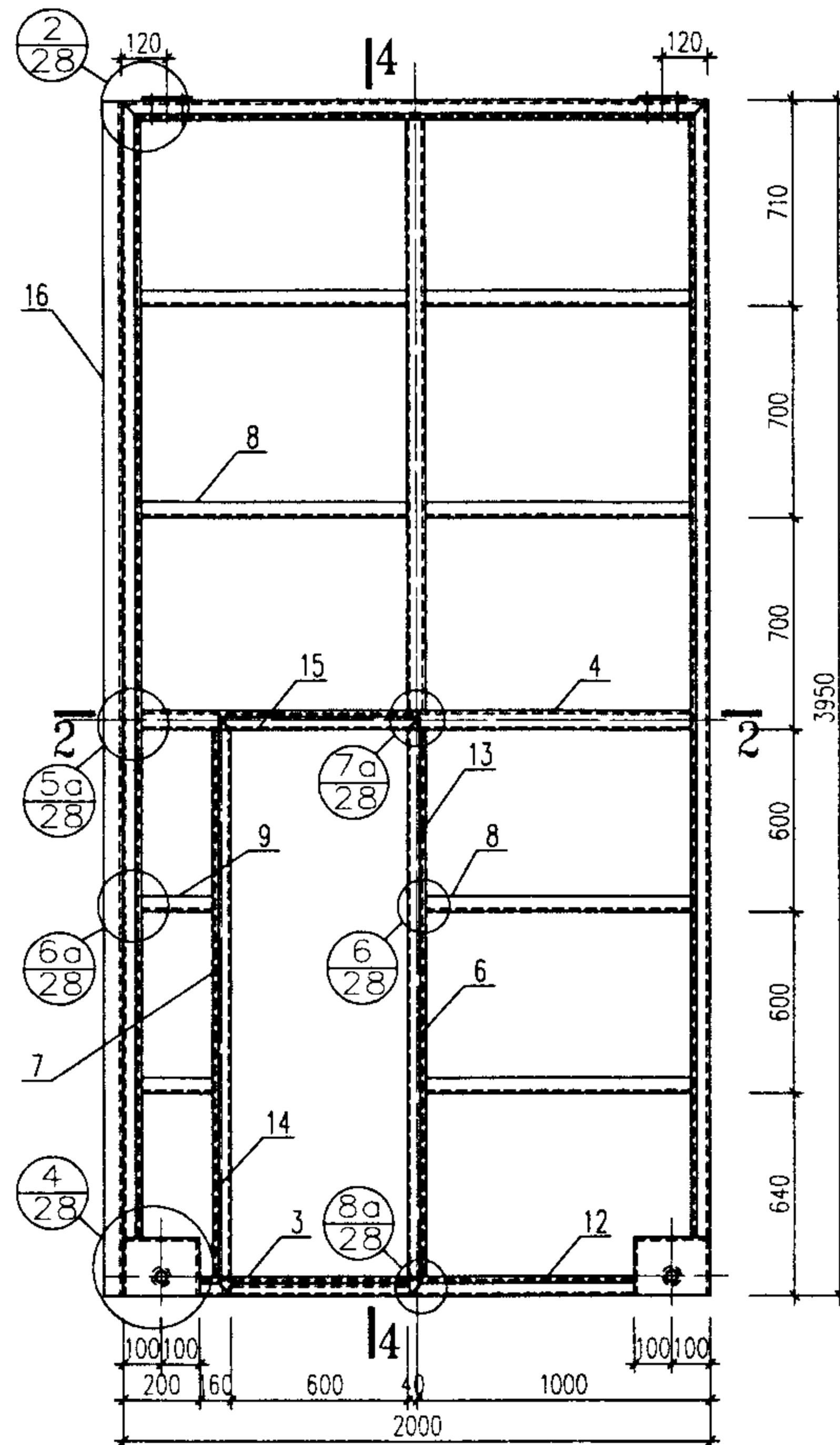
25



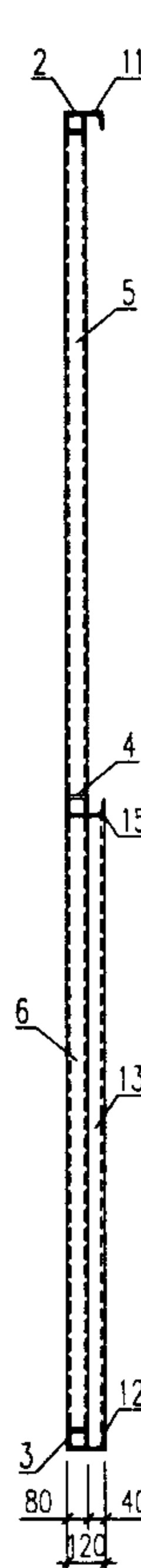
1-1

骨架立面图

3-3



2-2



4-4

材料表

| 编号 | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 3800    | 4  | 108.2 | 108.2 |
| 2  | 上横冒  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 2000    | 2  | 28.5  | 28.5  |
| 3  | 下横冒  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1600    | 2  | 22.8  | 22.8  |
| 4  | 中横挡  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1840    | 2  | 26.4  | 26.4  |
| 5  | 上中挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1920    | 2  | 27.3  | 27.3  |
| 6  | 下中挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1800    | 2  | 25.6  | 25.6  |
| 7  | 小门边框 | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1800    | 1  | 12.8  | 12.8  |
| 8  | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 880     | 14 | 22.8  | 22.8  |
| 9  | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 200     | 2  | 0.74  | 0.74  |
| 10 | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 3800    | 4  | 28.1  | 36.8  |
| 11 | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 2000    | 2  | 7.40  | 9.68  |
| 12 | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1600    | 2  | 5.92  | 7.74  |
| 13 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1910    | 1  | 3.53  | 4.62  |
| 14 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1910    | 1  | 3.53  | 4.62  |
| 15 | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 16 | 中盖条  | □16a  | □16b  | 17.2     | 19.7 | 3950    | 1  | 67.9  | 77.8  |
| 17 | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18 | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 120X130 | 4  | 2.9   | 2.9   |
| 19 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 105     | 8  |       |       |
| 20 | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |       |       |          |      |         |    | 420.9 | 446.2 |

注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3939、10-3939门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

黄声敬

校对

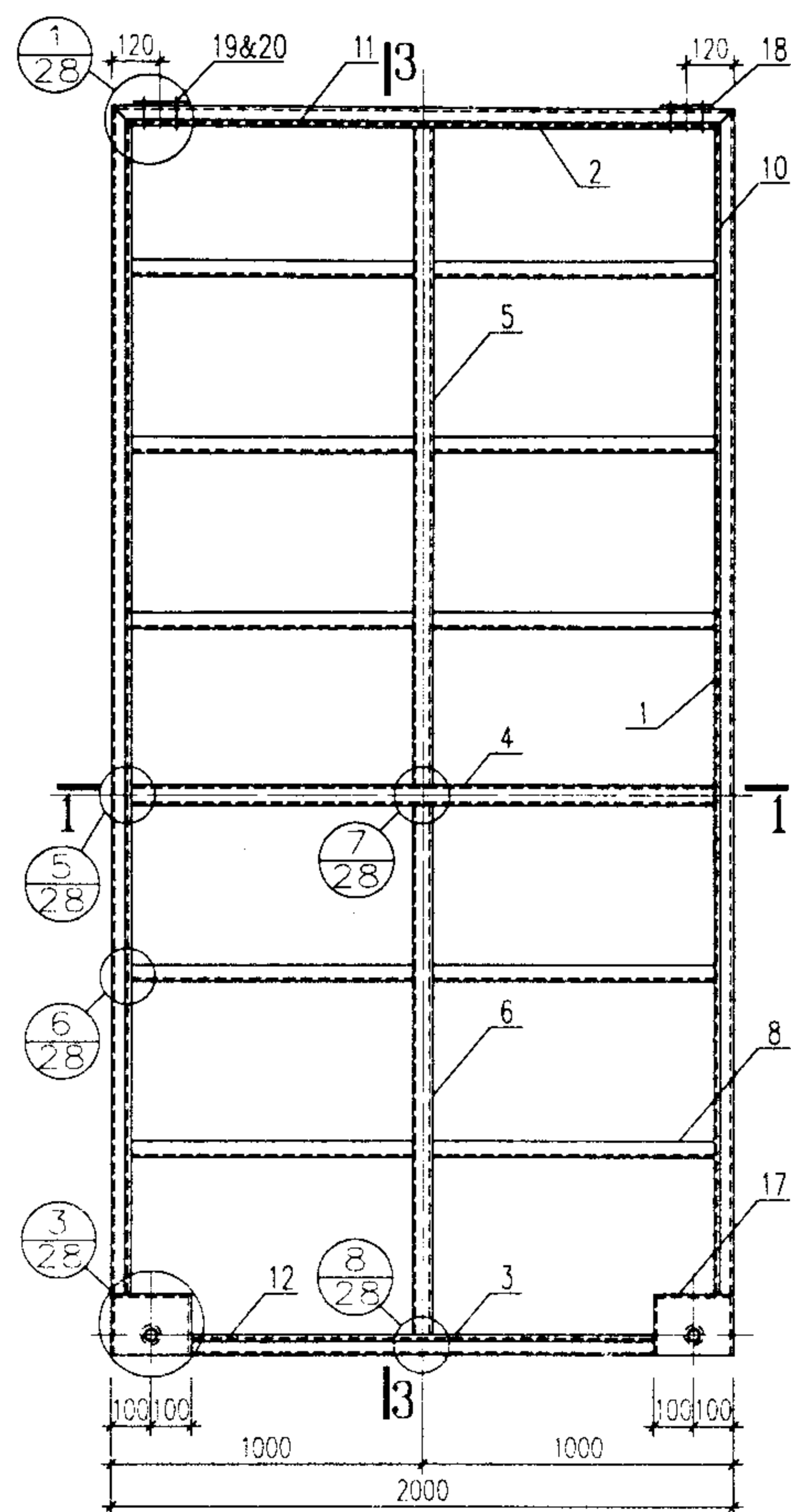
陈智龙

设计

黄声敬

页

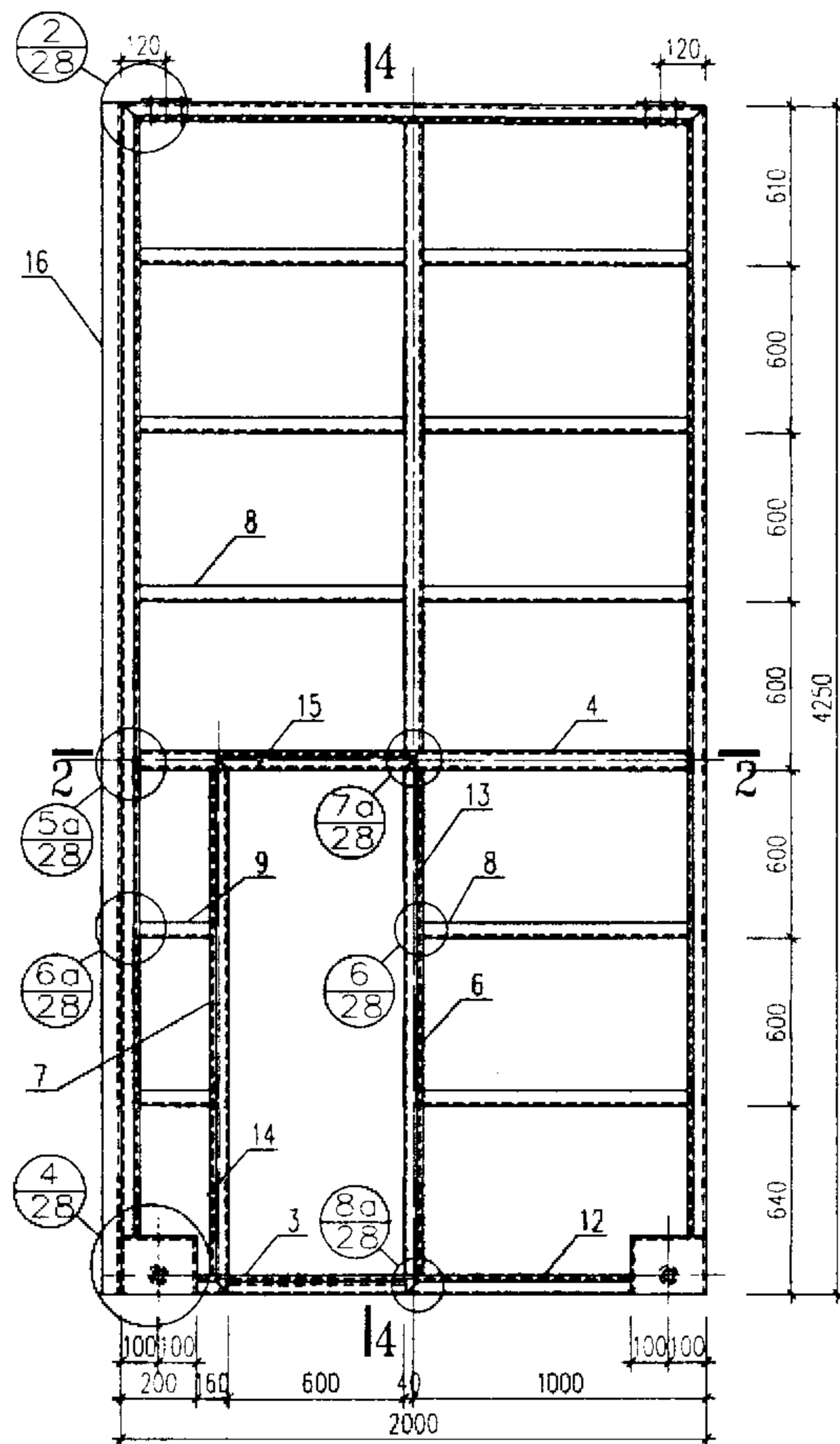
26



1-1

骨架立面图

3-3



2-2

4-4

| 材料表 |      |       |       |          |      |         |    |       |       |
|-----|------|-------|-------|----------|------|---------|----|-------|-------|
| 编号  | 名称   | 规格    |       | 单位重量Kg/m |      | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|     |      | 04    | 10    | 04       | 10   |         |    | 04    | 10    |
| 1   | 边立挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 4100    | 4  | 116.8 | 116.8 |
| 2   | 上横冒  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 2000    | 2  | 28.5  | 28.5  |
| 3   | 下横冒  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1600    | 2  | 22.8  | 22.8  |
| 4   | 中横挡  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1840    | 2  | 26.4  | 26.4  |
| 5   | 上中挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 2220    | 2  | 31.6  | 31.6  |
| 6   | 下中挺  | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1800    | 2  | 25.6  | 25.6  |
| 7   | 小门边框 | □80X3 | □80X3 | 7.12     | 7.12 | 1800    | 1  | 12.8  | 12.8  |
| 8   | 横档   | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 880     | 18 | 29.3  | 29.3  |
| 9   | 短横档  | L40X3 | L40X3 | 1.85     | 1.85 | 200     | 2  | 0.74  | 0.74  |
| 10  | 边盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 4100    | 4  | 30.3  | 39.7  |
| 11  | 上盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 2000    | 2  | 7.40  | 9.68  |
| 12  | 下盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1600    | 2  | 5.92  | 7.74  |
| 13  | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1910    | 1  | 3.53  | 4.62  |
| 14  | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 1910    | 1  | 3.53  | 4.62  |
| 15  | 门盖条  | L40X3 | L40X4 | 1.85     | 2.42 | 680     | 1  | 1.26  | 1.65  |
| 16  | 中盖条  | □16a  | □16b  | 17.2     | 19.7 | 4250    | 1  | 73.1  | 83.7  |
| 17  | 轮座   | -6,-8 | -6,-8 | 6.3      | 6.3  |         | 4  | 25.2  | 25.2  |
| 18  | 连接板  | -6    | -6    | 0.56     | 0.56 | 120X130 | 4  | 2.9   | 2.9   |
| 19  | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 105     | 8  |       |       |
| 20  | 六角螺栓 | M12   |       |          |      | 25      | 8  |       |       |
| 合计  |      |       |       |          |      |         |    | 444.2 | 473.4 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3942、10-3942门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

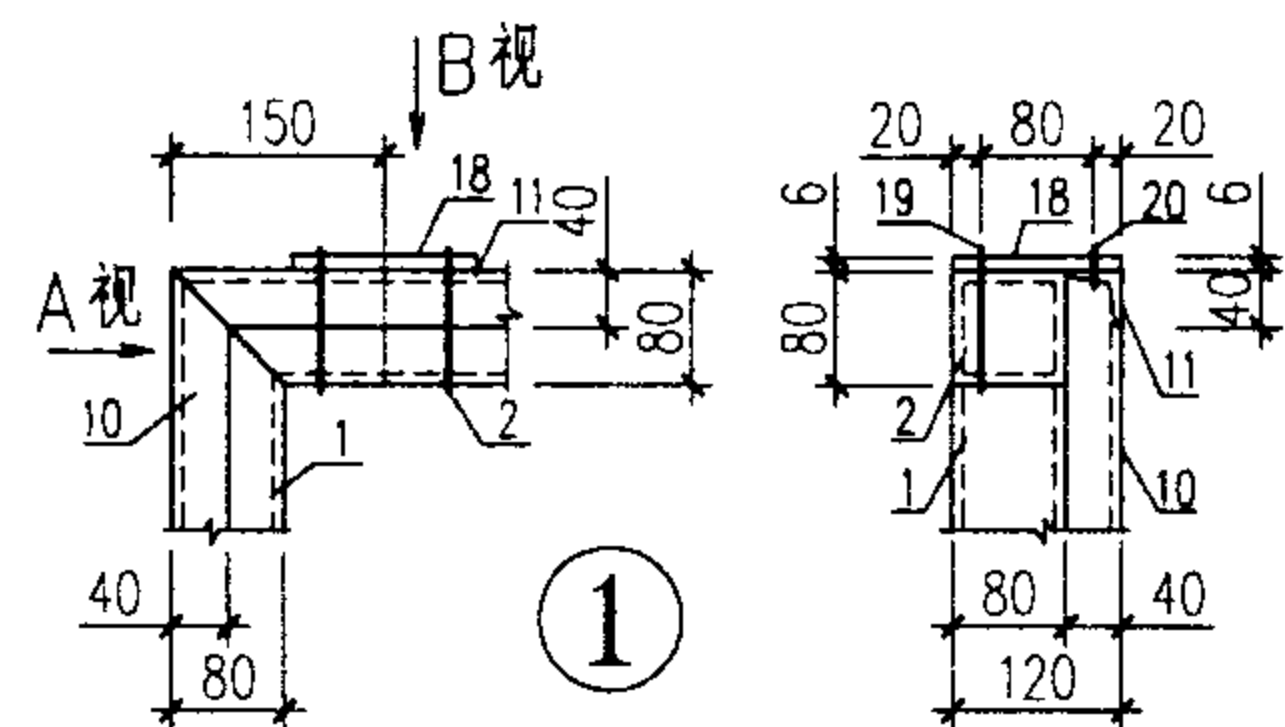
审核

校对

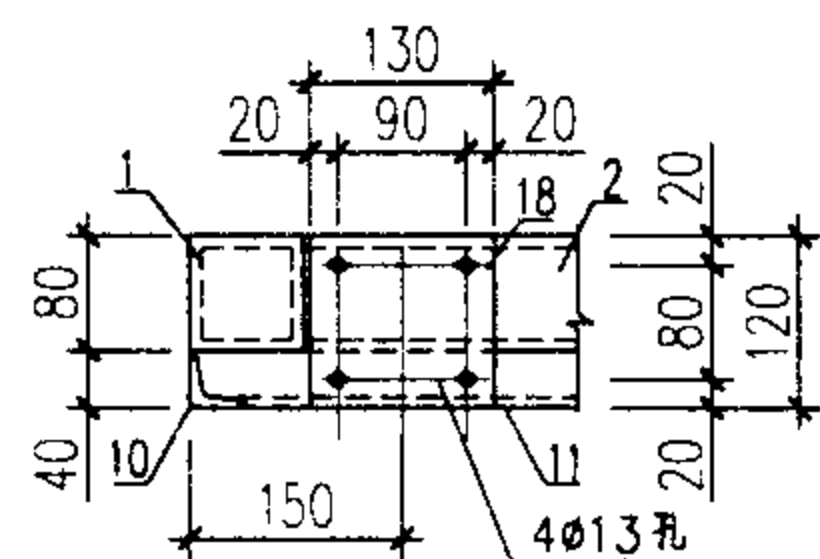
设计

页

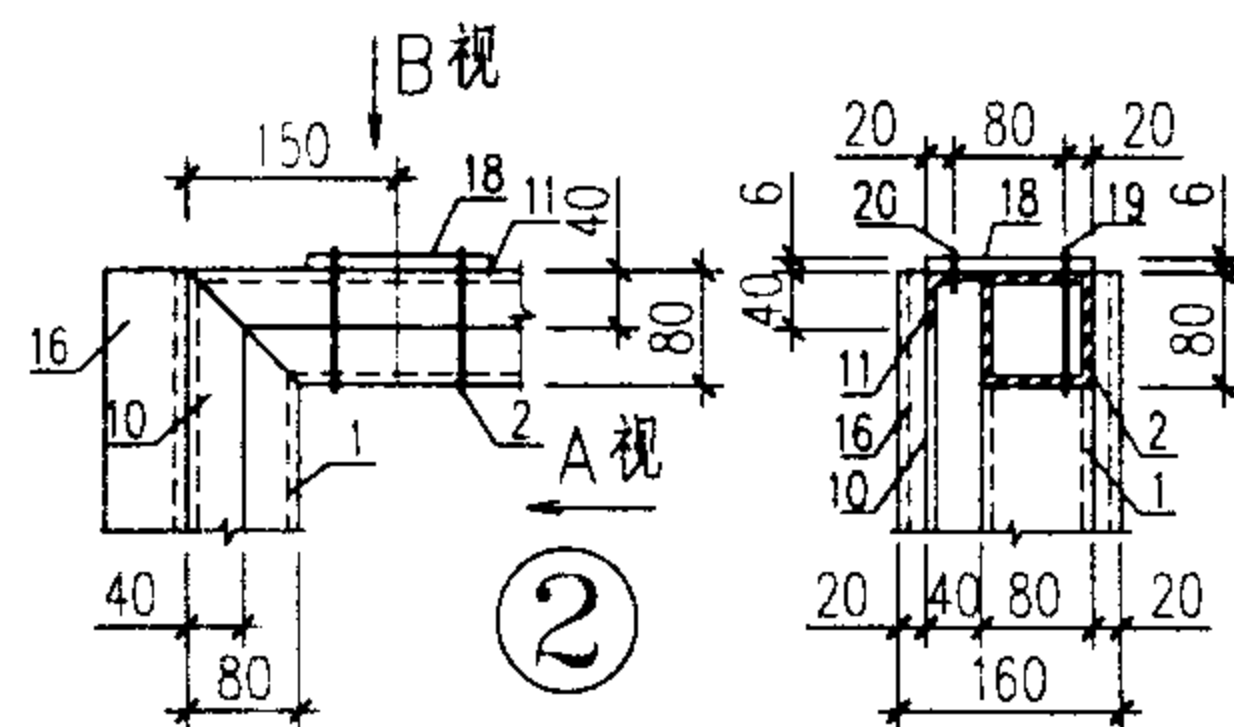
27



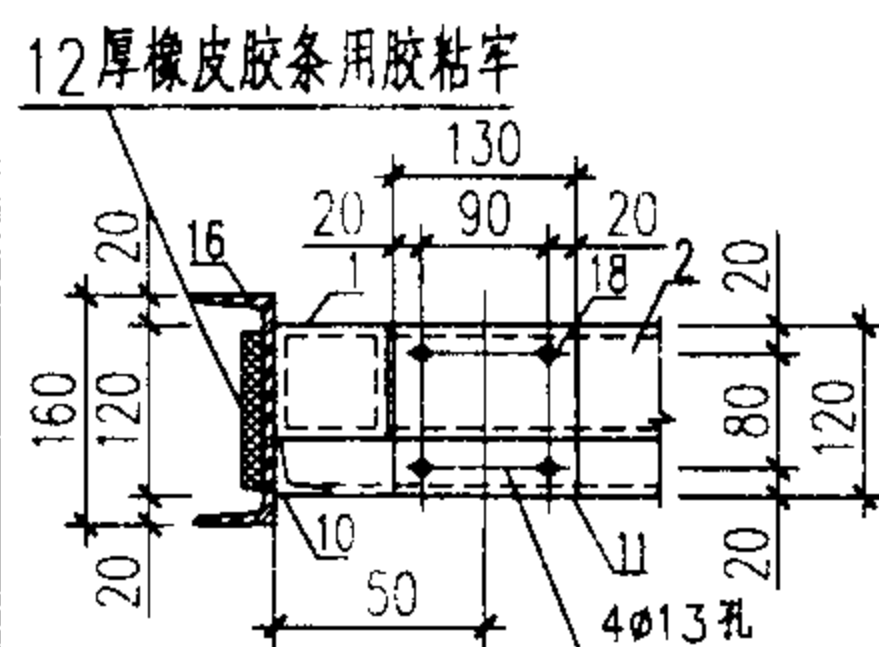
A 视图



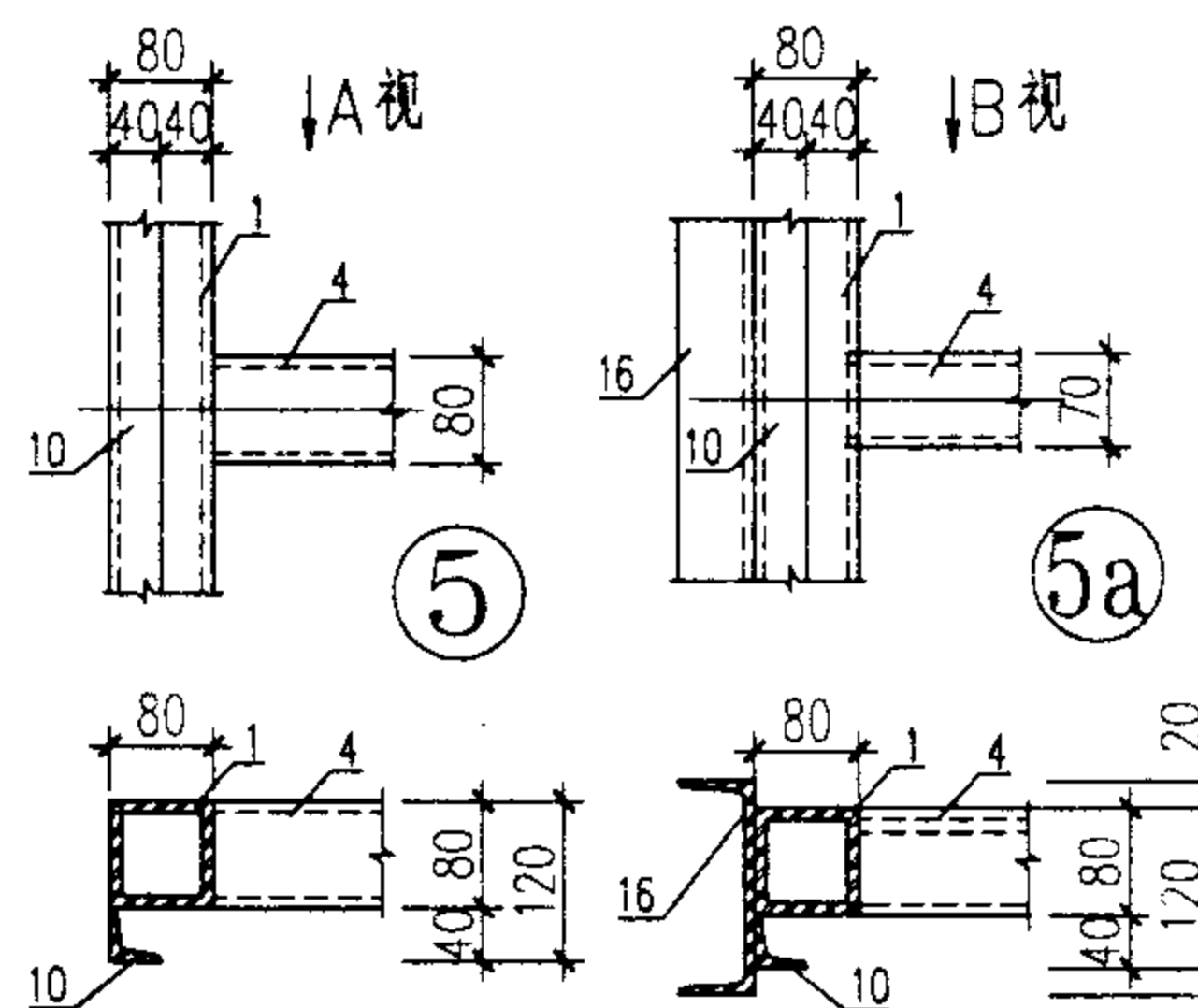
B 视图



A 视图

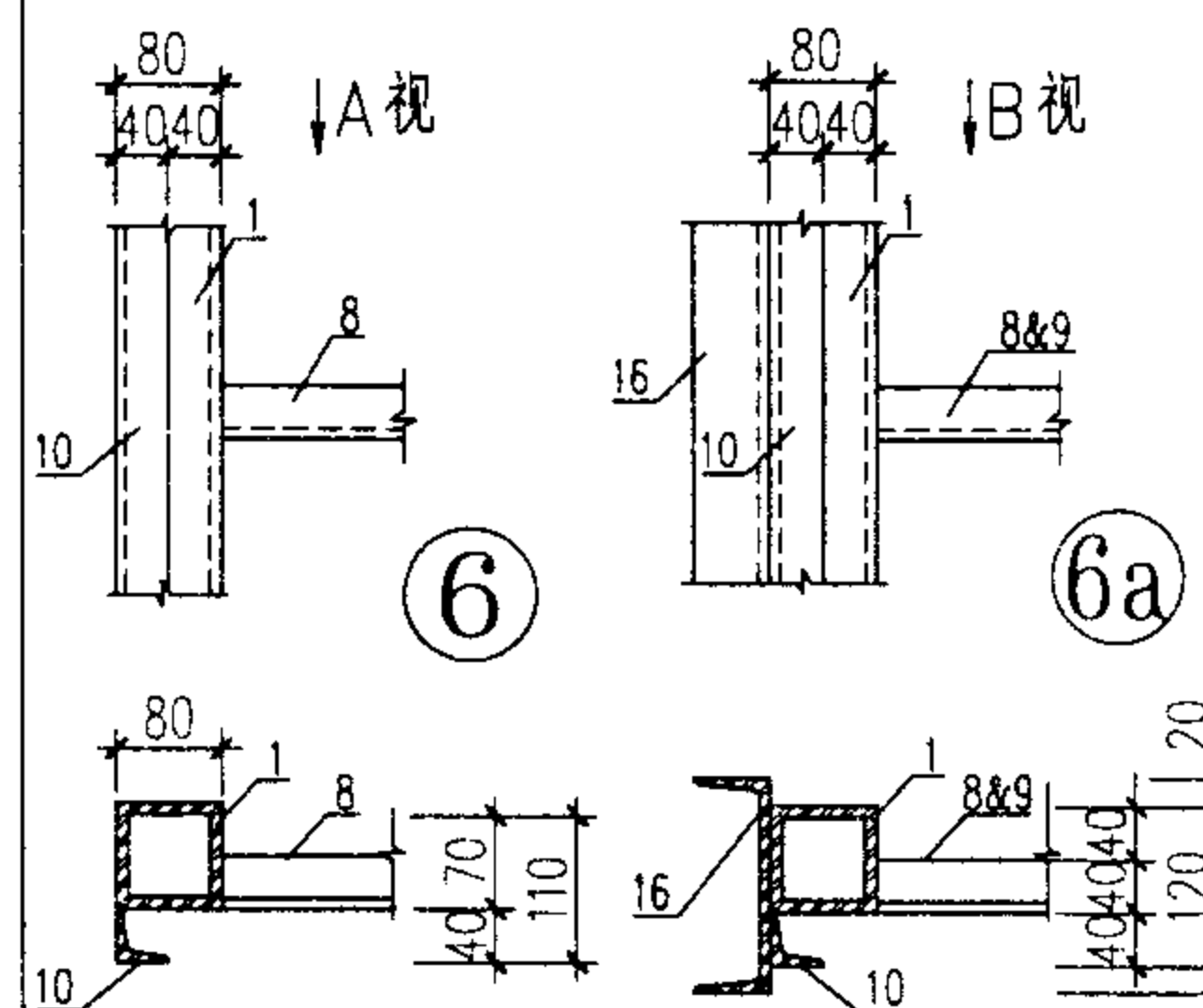


B 视图



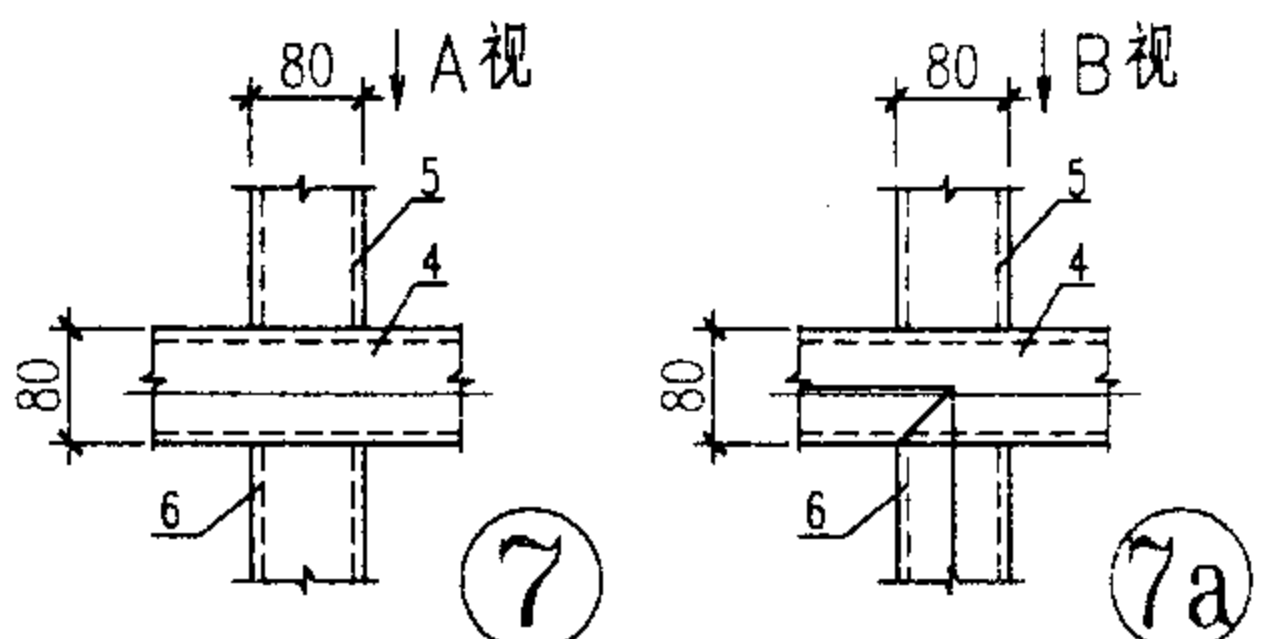
A 视图

B 视图



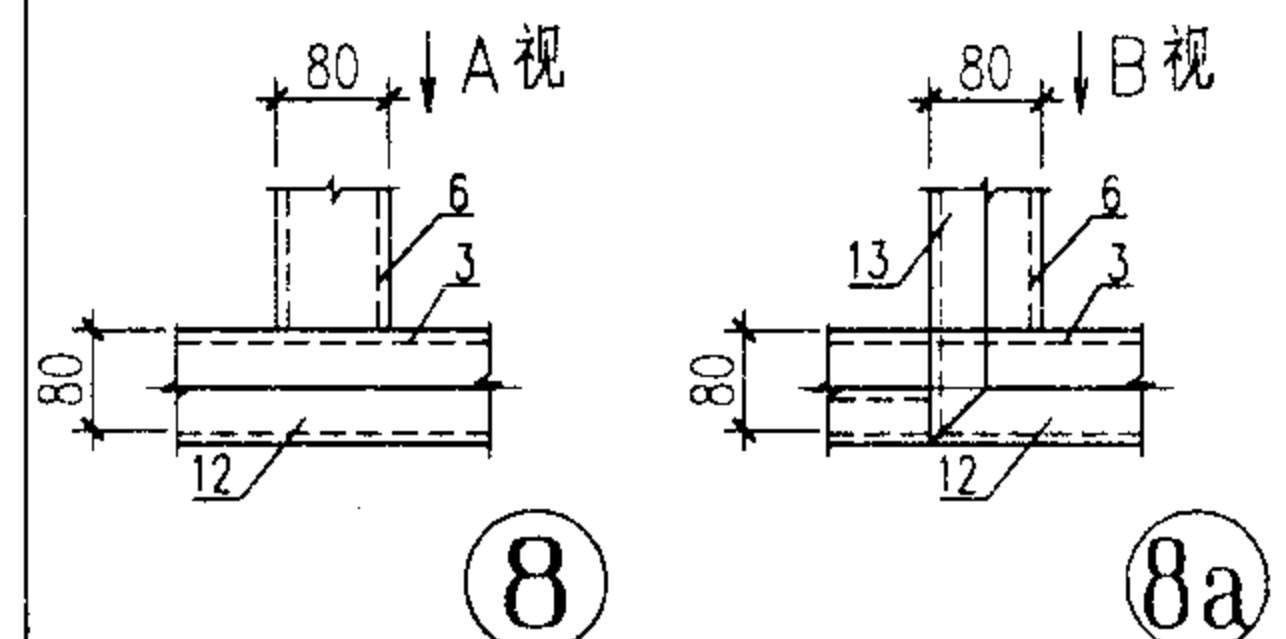
A 视图

B 视图



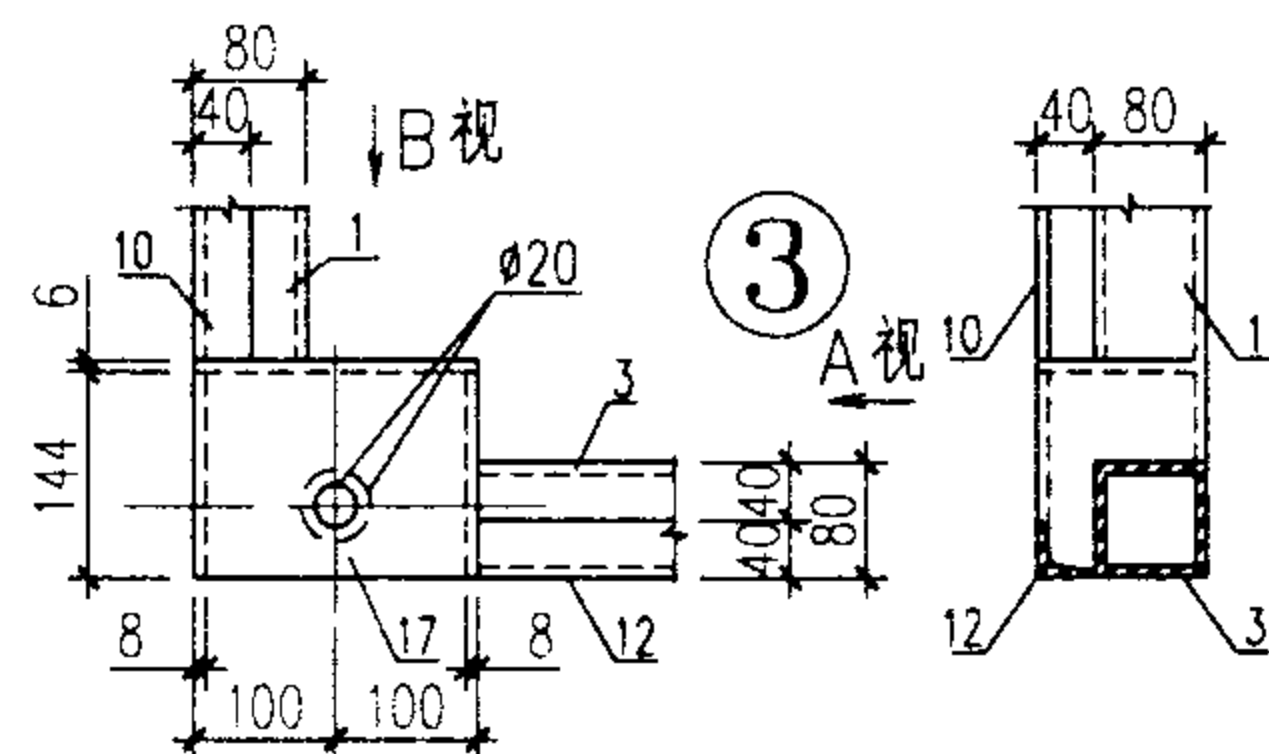
A 视图

B 视图

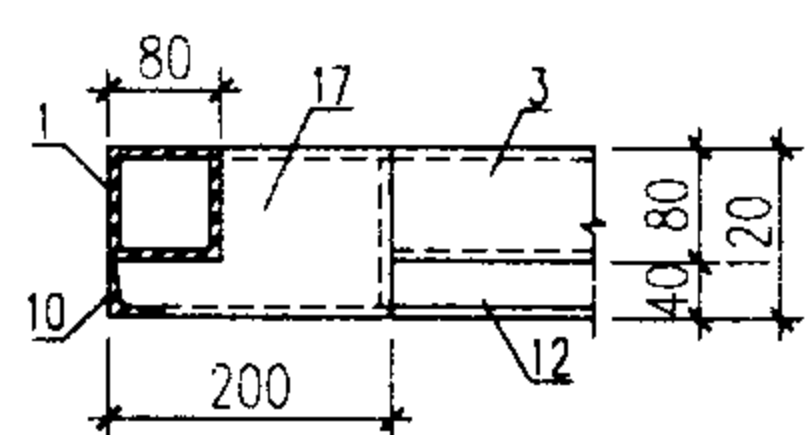


A 视图

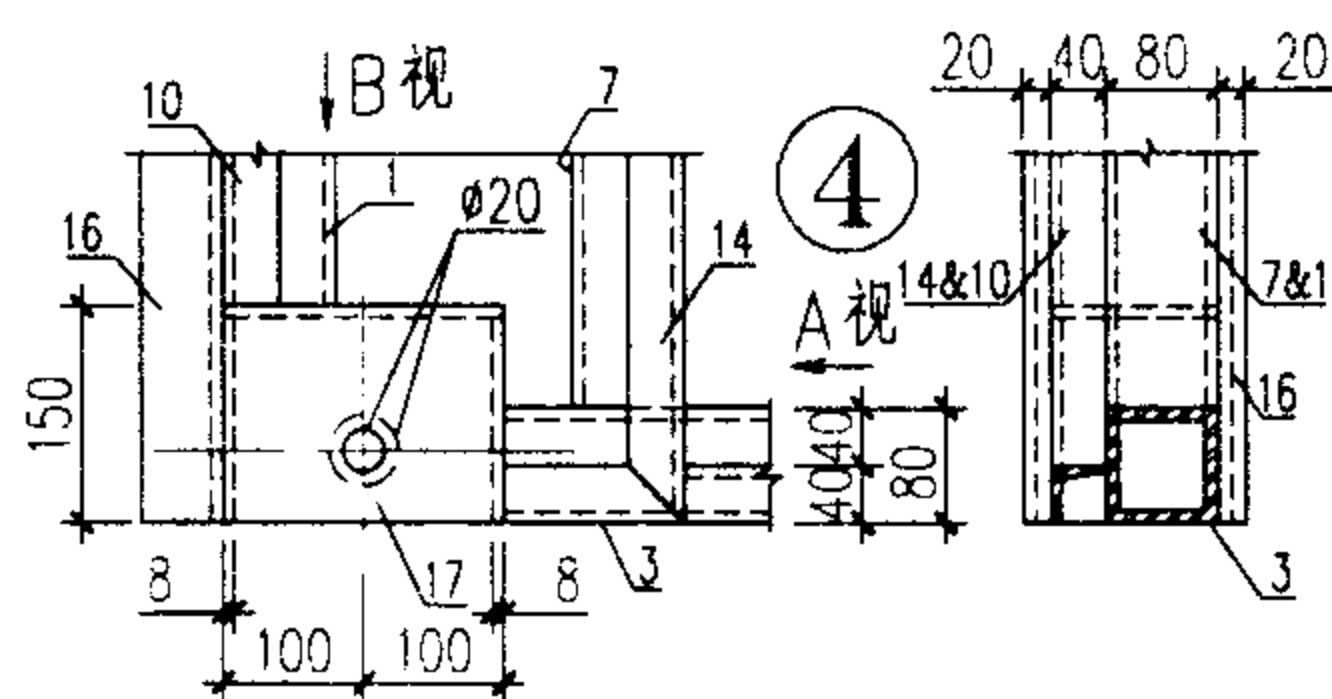
B 视图



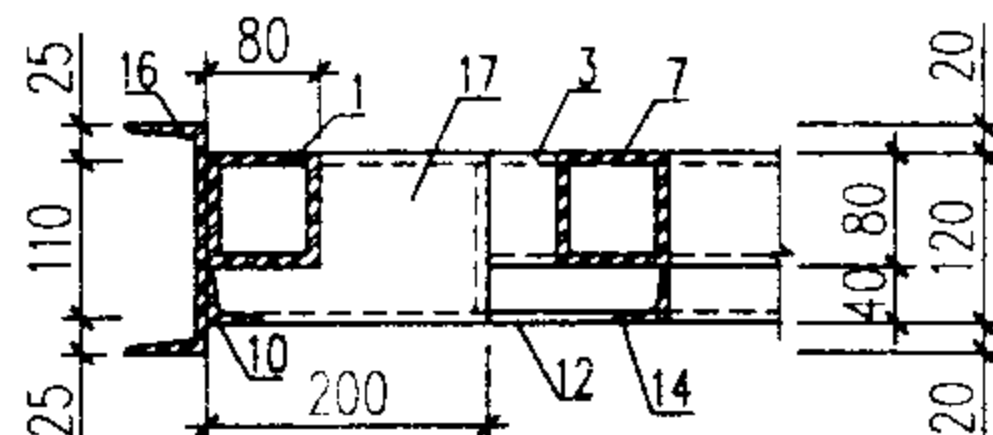
A 视图



B 视图

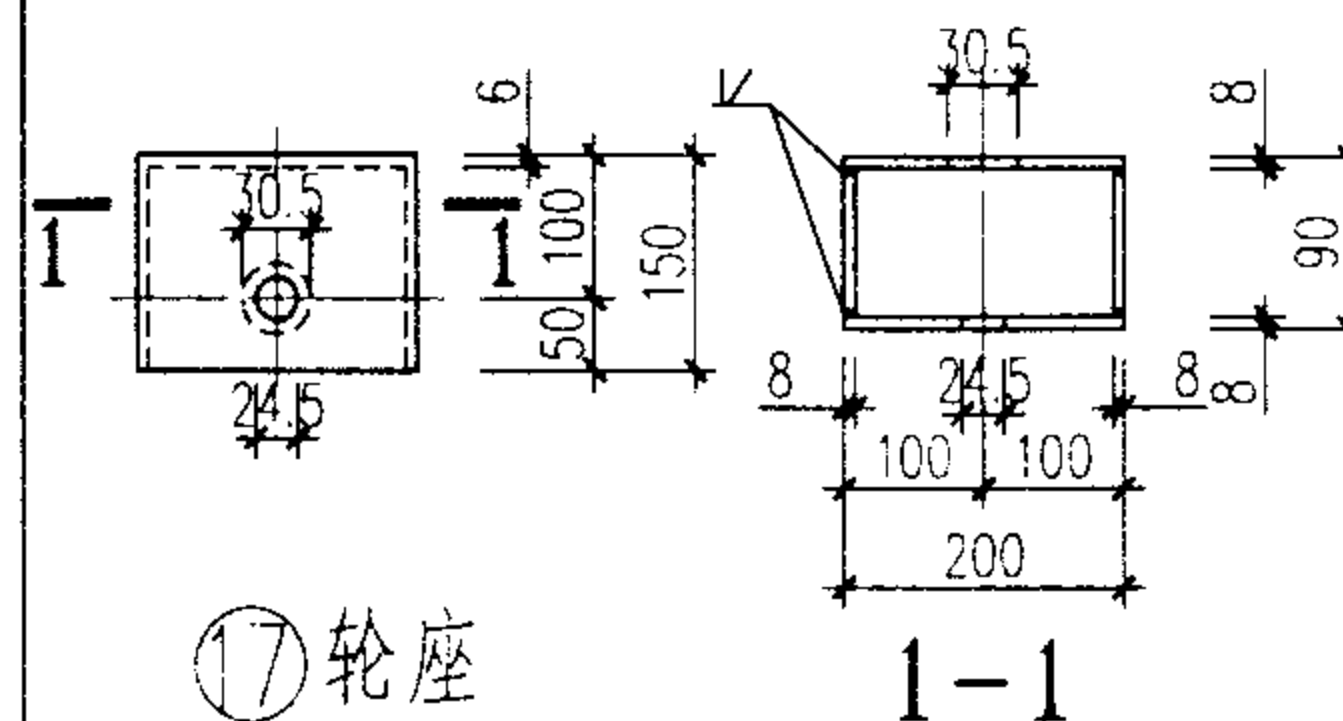


A 视图



B 视图

用于有小门处



17 轮座

1-1

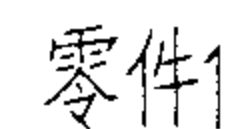
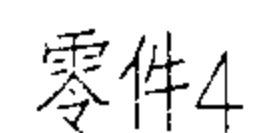
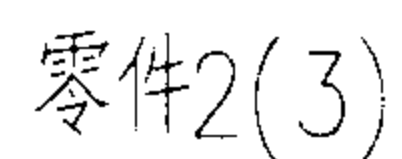
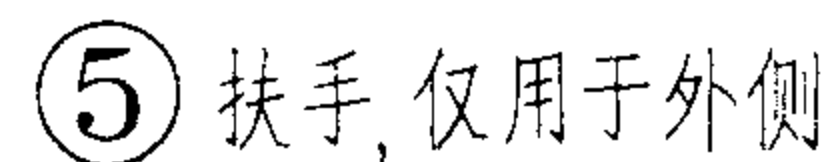
注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝(Ⅲ或Ⅳ)，焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

3936-3942门型骨架节点详图

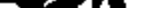
图集号 02J611-2

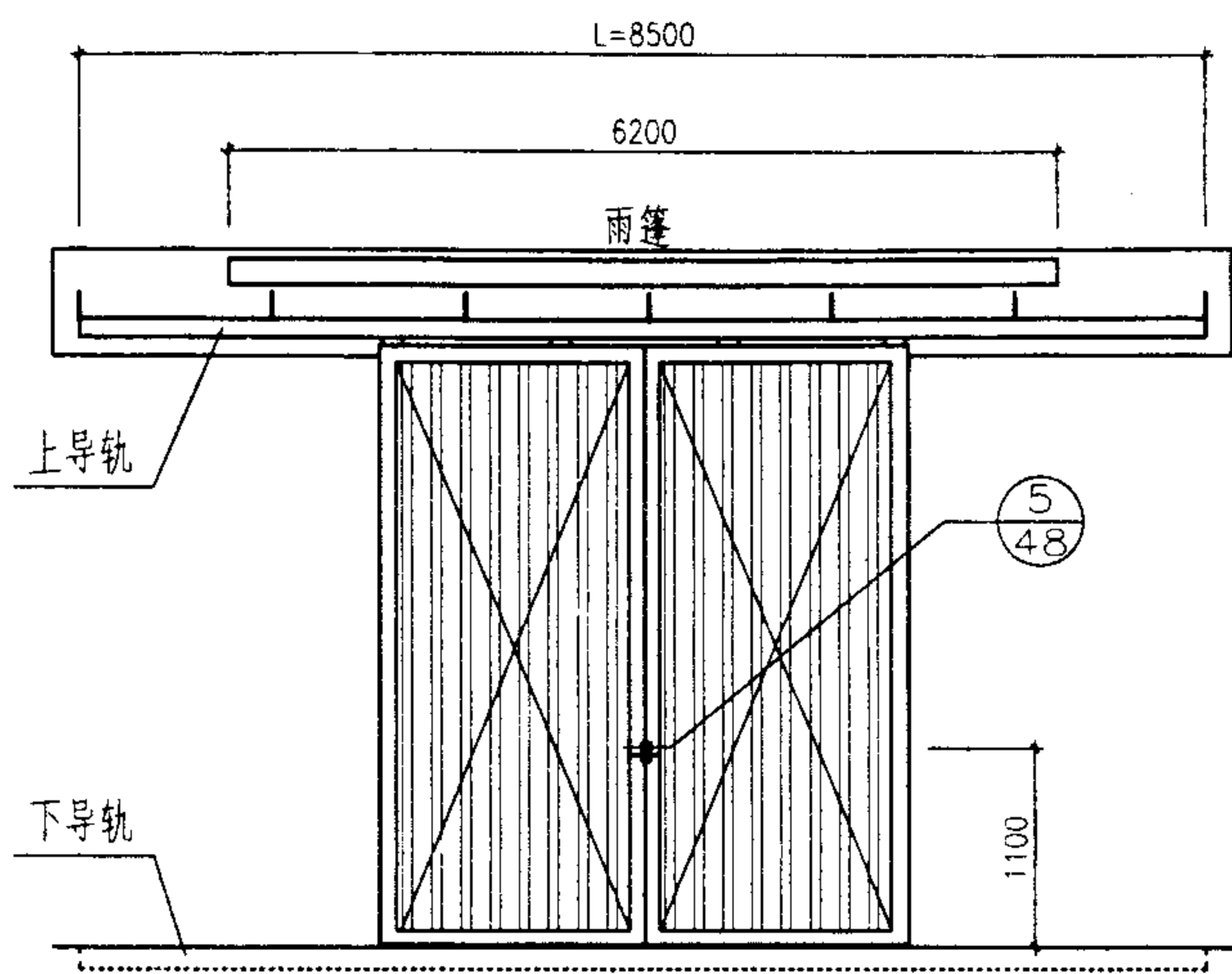
审核 董伟 校对 陈磊 设计 黄伟

页 28

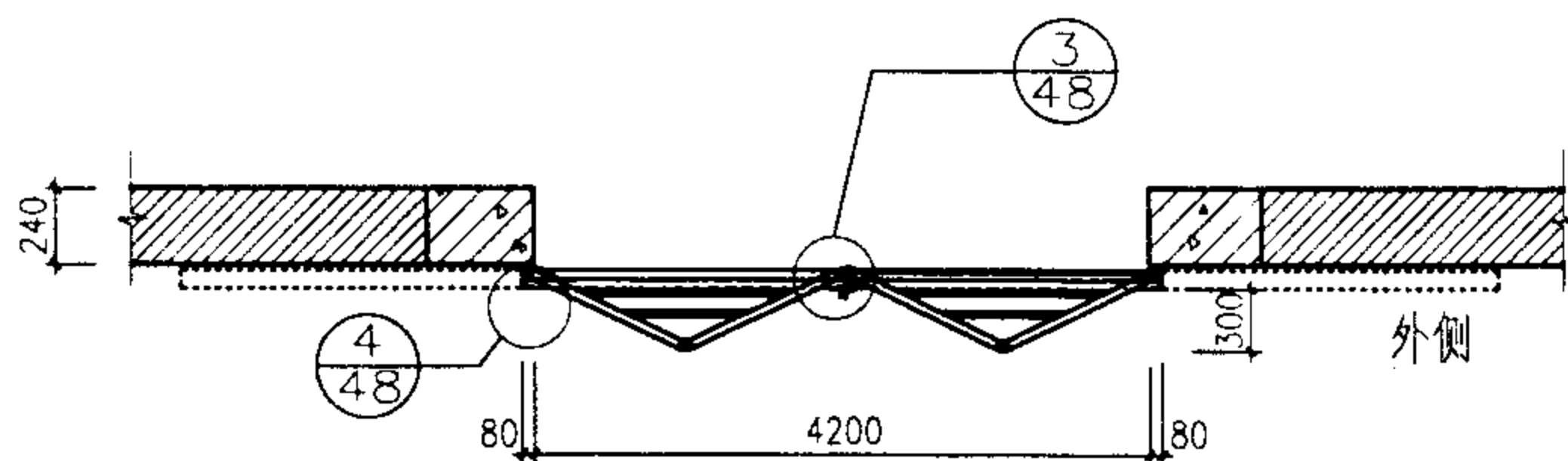


|             |      |           |
|-------------|------|-----------|
| 3030~3336门型 | a=50 | □14a及□14b |
| 3339~3633门型 | a=60 | □14b及□14b |
| 3636~3642门型 | a=70 | □16a及□16  |
| 3936~3942门型 | a=80 | □16a及□16  |

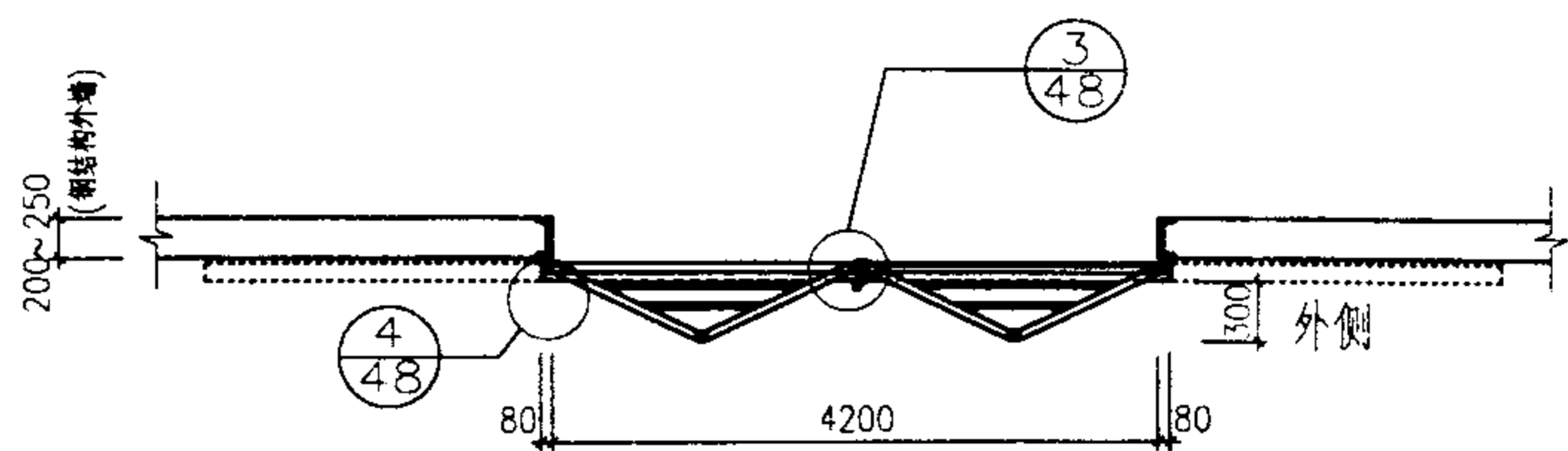
审核  校对  设计 



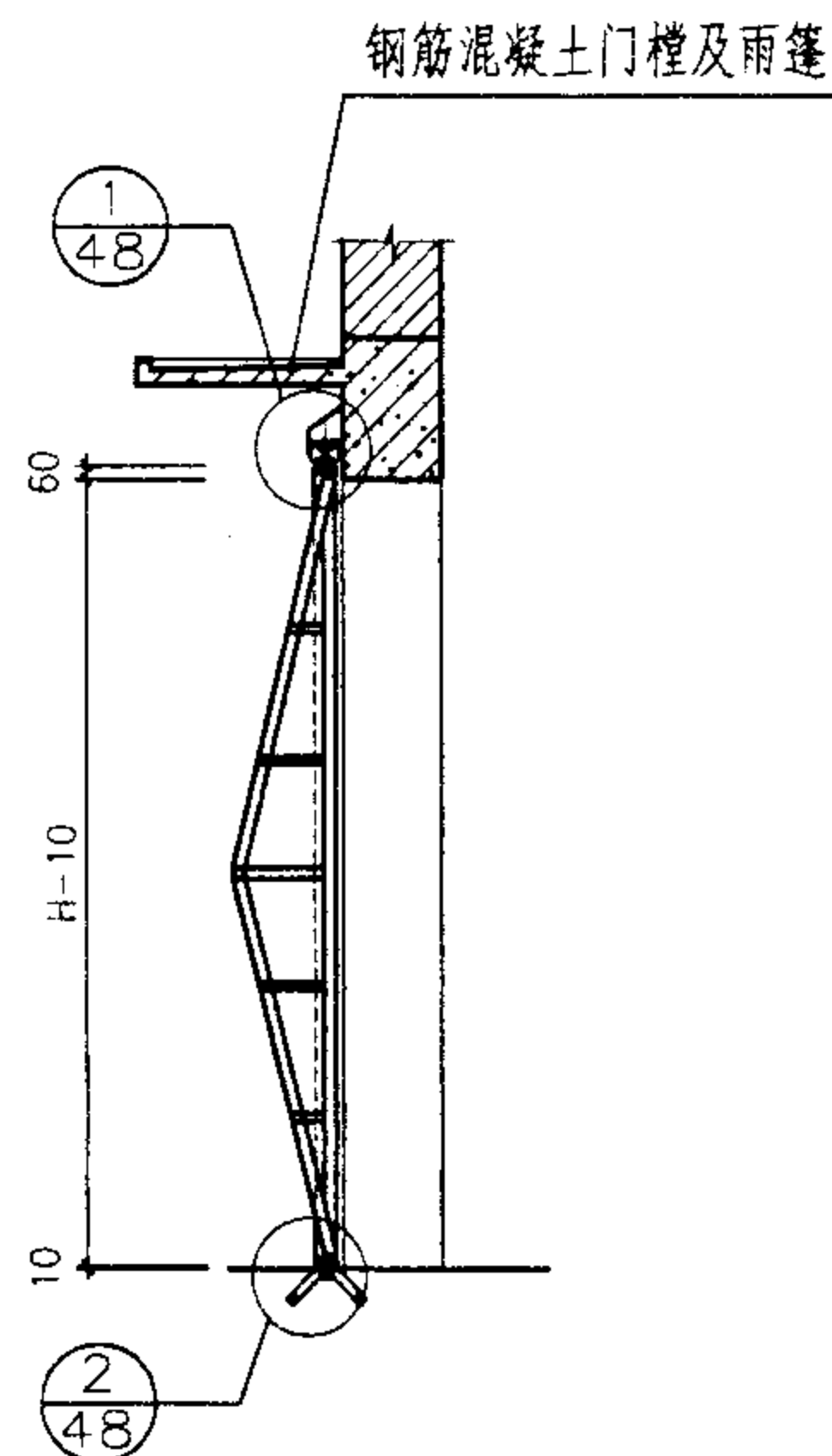
立面图



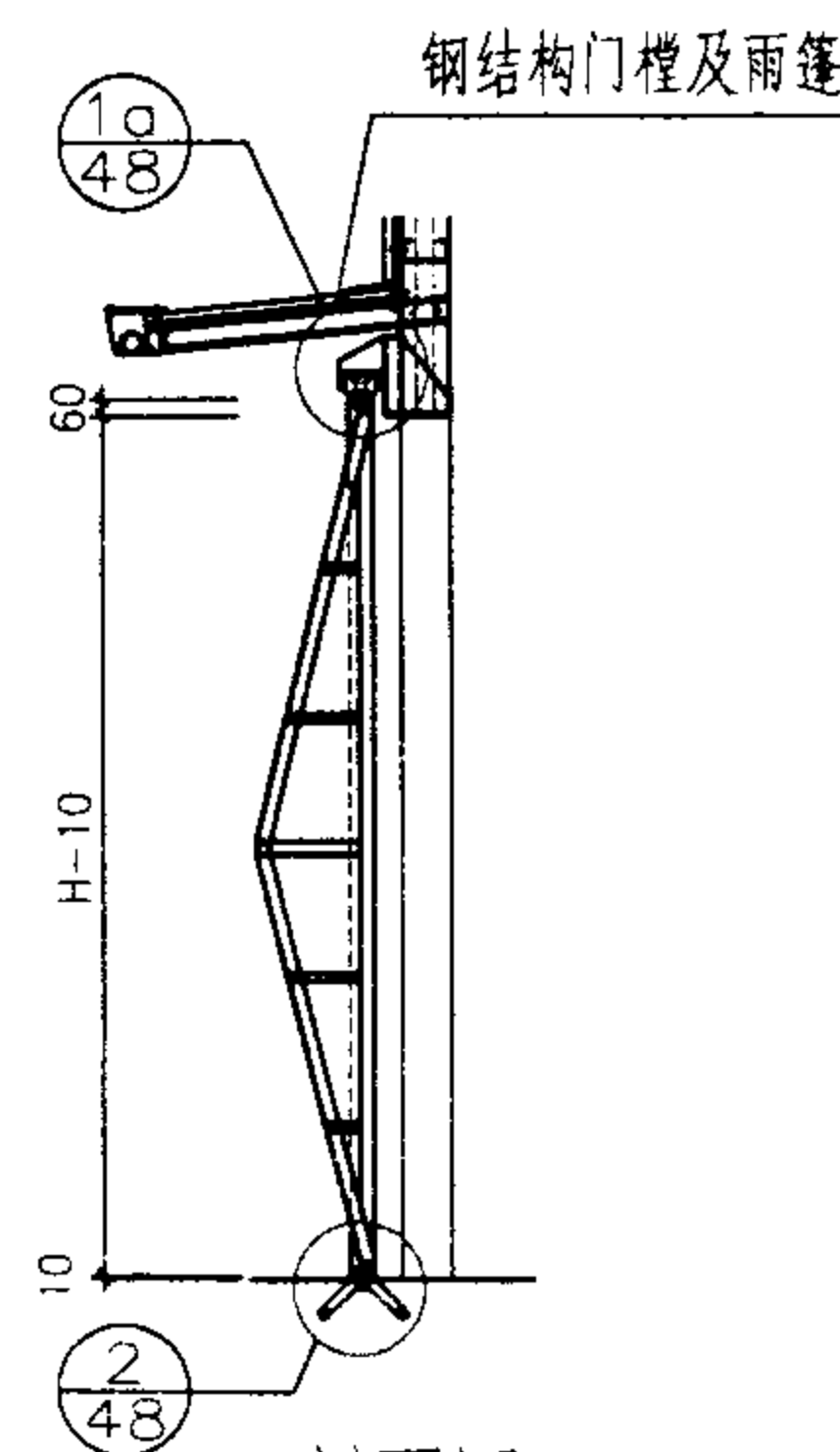
砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



剖面图  
(用于砌体外墙)



剖面图  
(用于钢构架外墙)

材料表

| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|-----------|------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
|           |            |                | 04-4242                 | 10-4242                 |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 636.1                   | 701.2                   |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 18.0                    | 18.0                    |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 337.8                   | 337.8                   |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 718~767 / 146.4~148.0   | 718~767 / 146.4~148.0   |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 1848~1897 / 1276~1278   | 1913~1962 / 1341~1343   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|           |            |                | 04-4248                 | 10-4248                 |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 714.3                   | 818.2                   |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 20.5                    | 20.5                    |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 337.8                   | 337.8                   |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 751~804.7 / 153.2~154.7 | 751~804.7 / 153.2~154.7 |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 1961~2015 / 1364~1365   | 2065~2119 / 1468~1469   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|           |            |                | 04-4254                 | 10-4254                 |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 770.6                   | 818.2                   |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 23.2                    | 23.2                    |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 337.8                   | 337.8                   |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 784~842.4 / 159.1~160.7 | 784~842.4 / 159.1~160.7 |
| 合计(钢材/钢筋) |            | kg             | 2053~2112 / 1429~1430   | 2101~2159 / 1476~1478   |

注:1. 采用钢构架外墙时为钢结构门樘及雨篷, 详见本图集第58~61页。

2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门樘及雨棚, 详见本图集第62~63页。

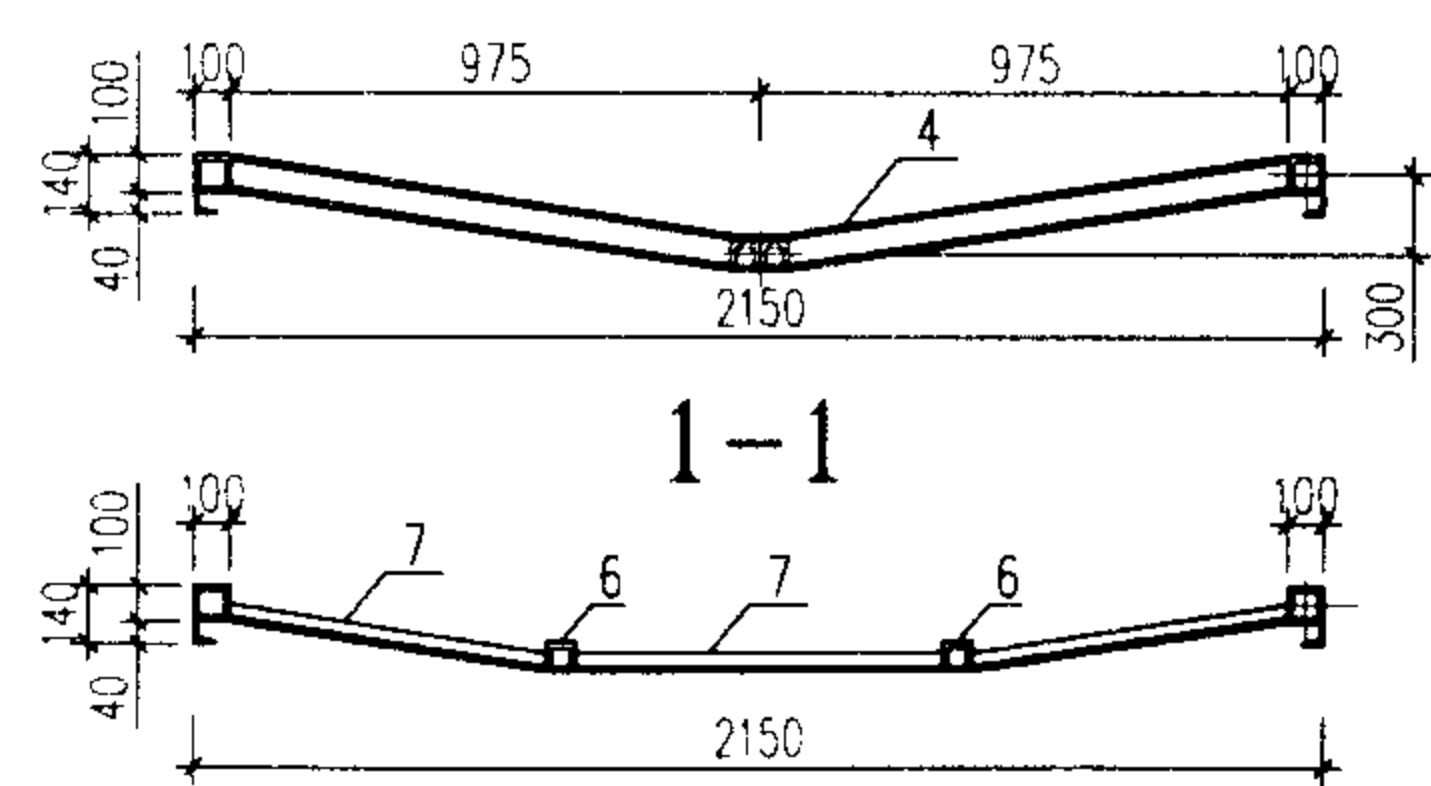
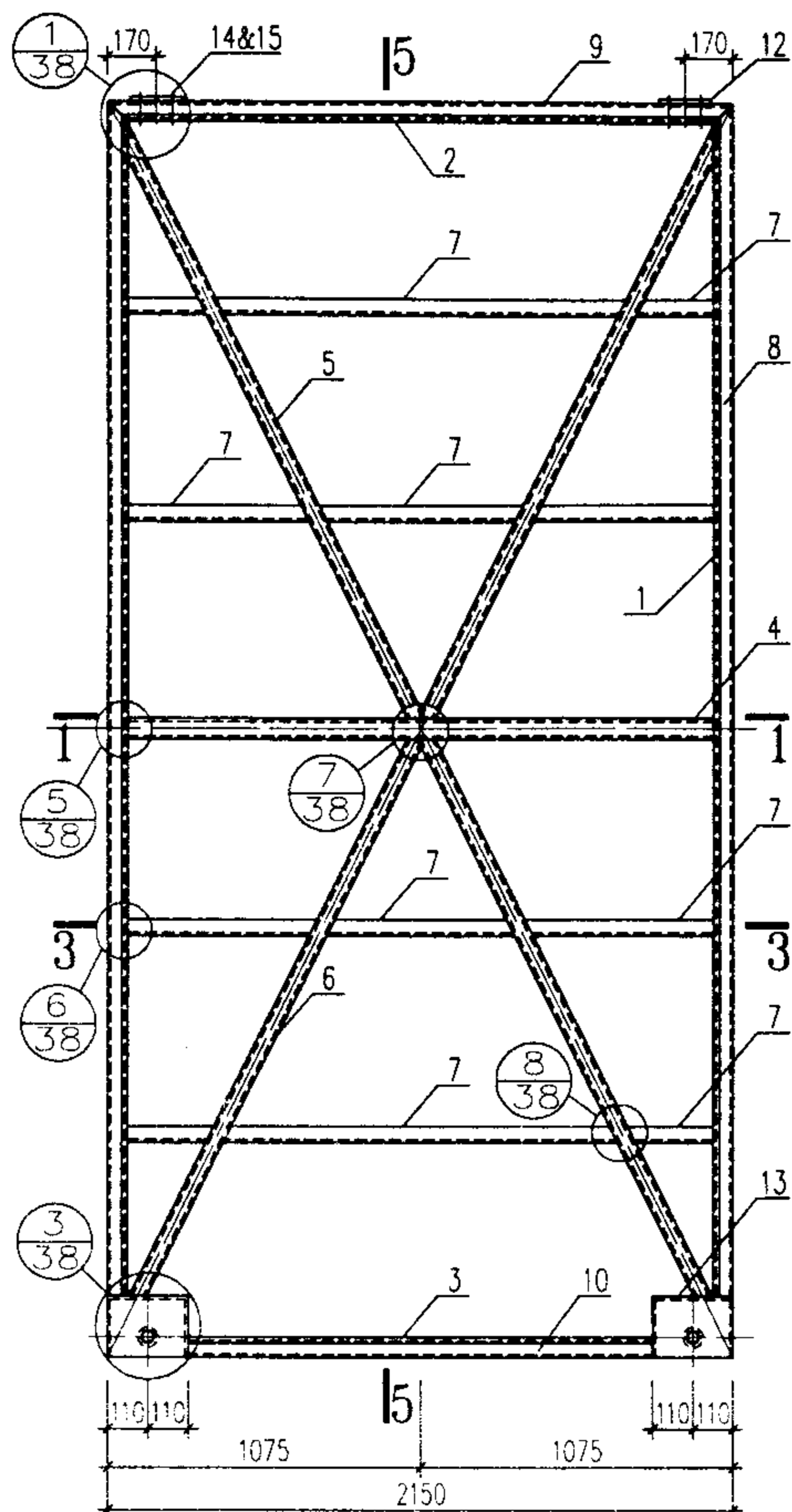
3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。

4242, 4248, 4254门型立面及用料表

图集号 02J611-2

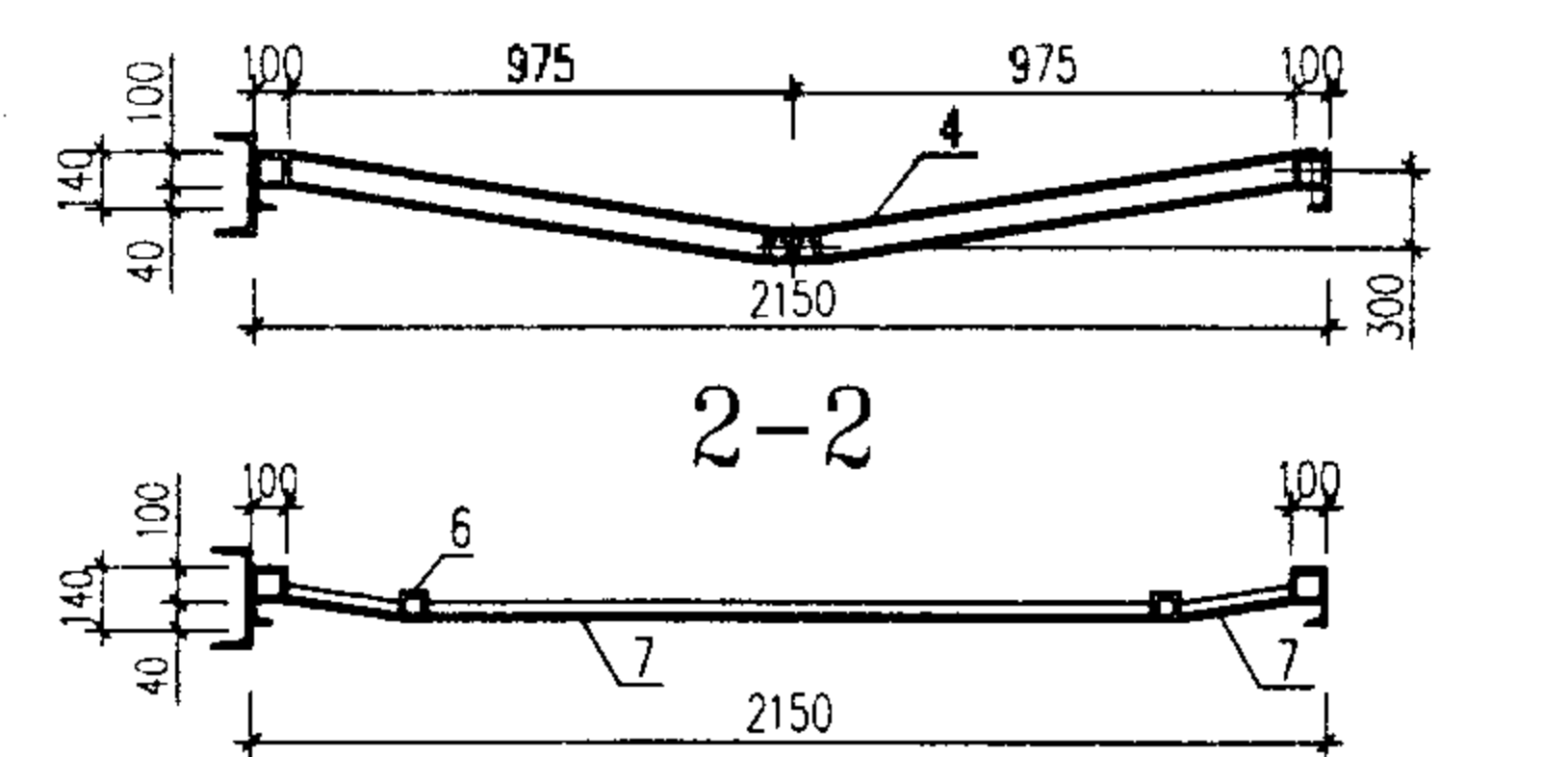
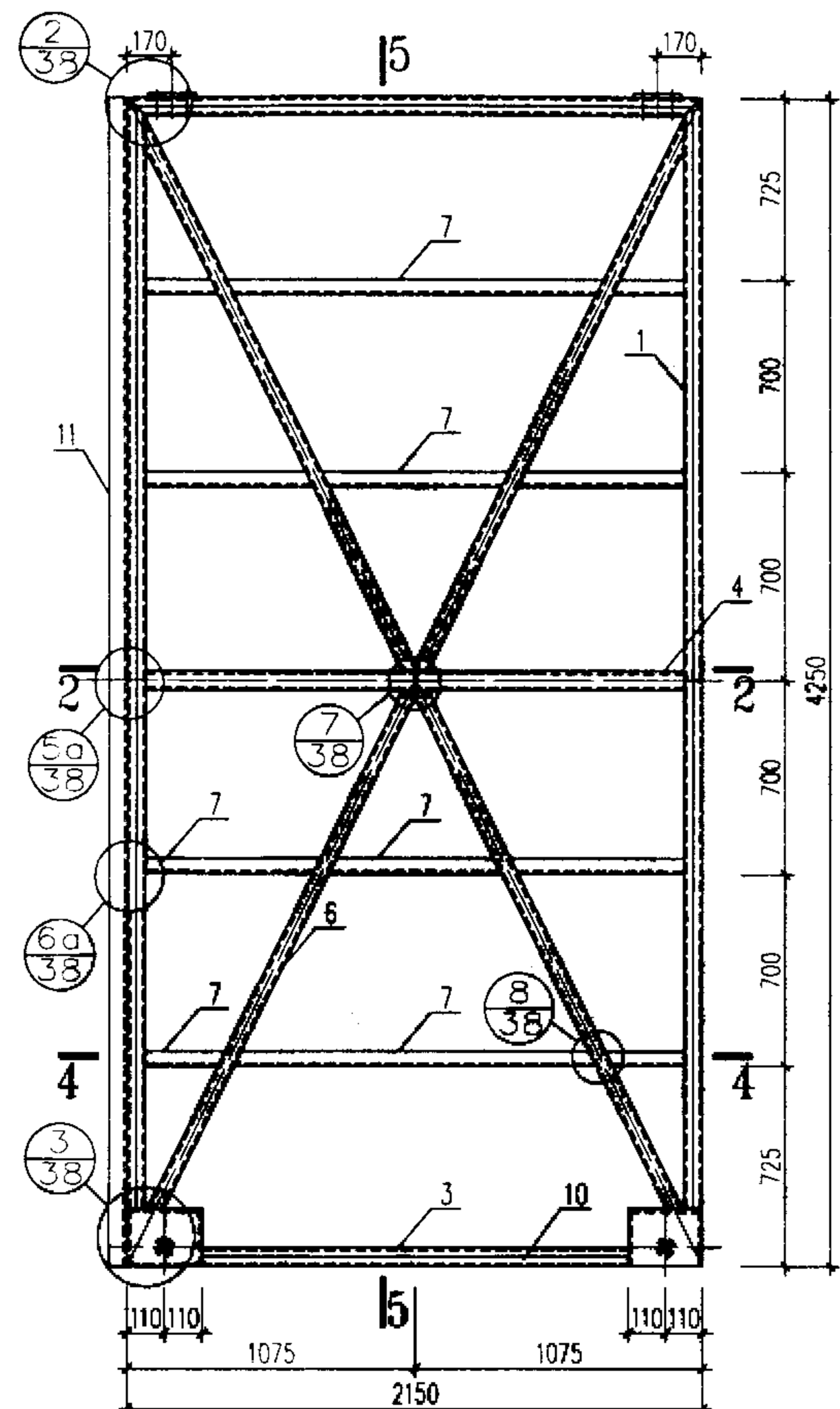
审核 黄永红 校对 黄永红 设计 黄永红

页 30

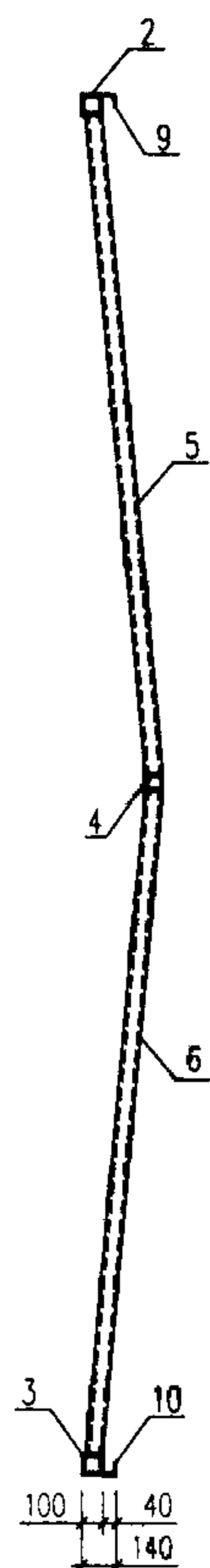


1-1  
3-3

骨架立面图



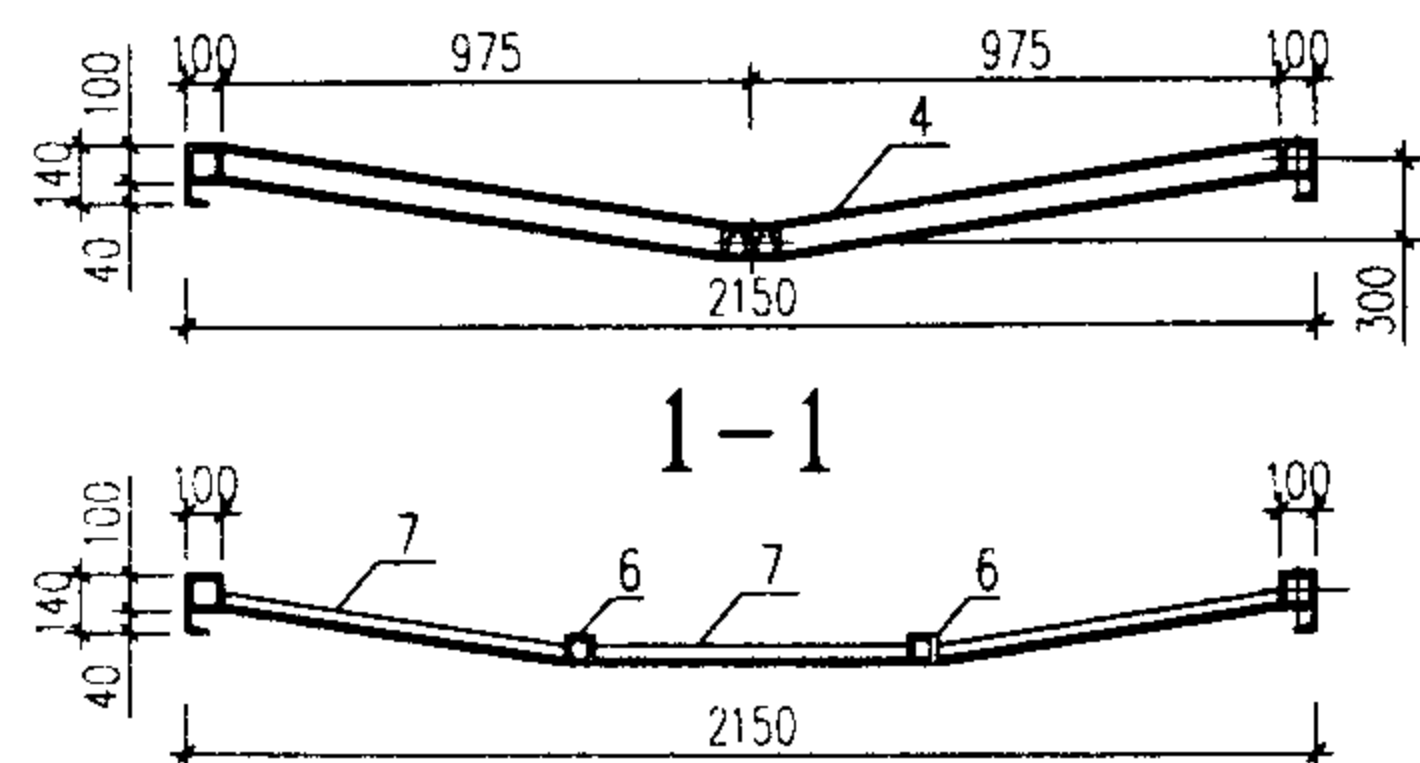
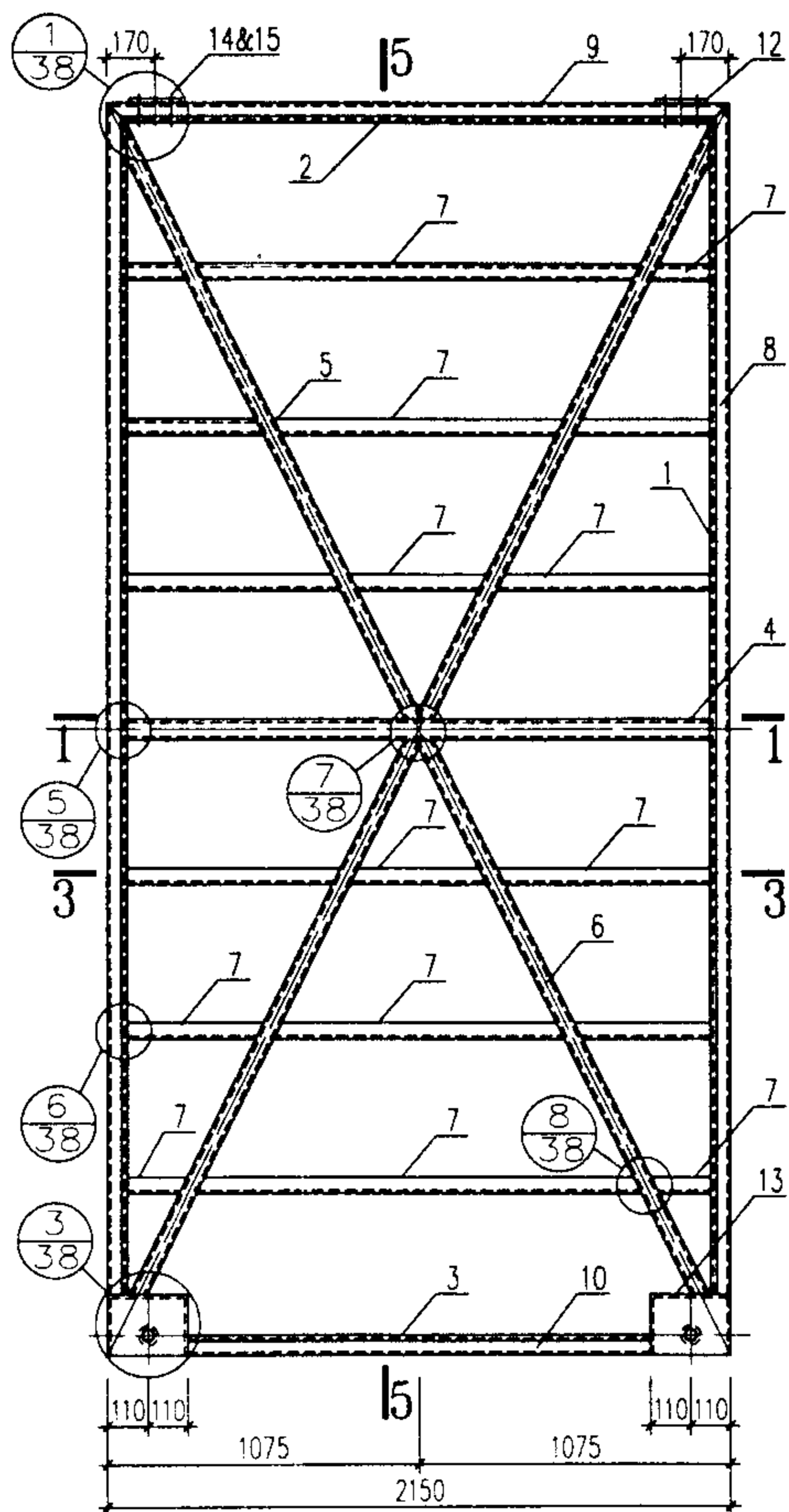
2-2  
4-4



5-5

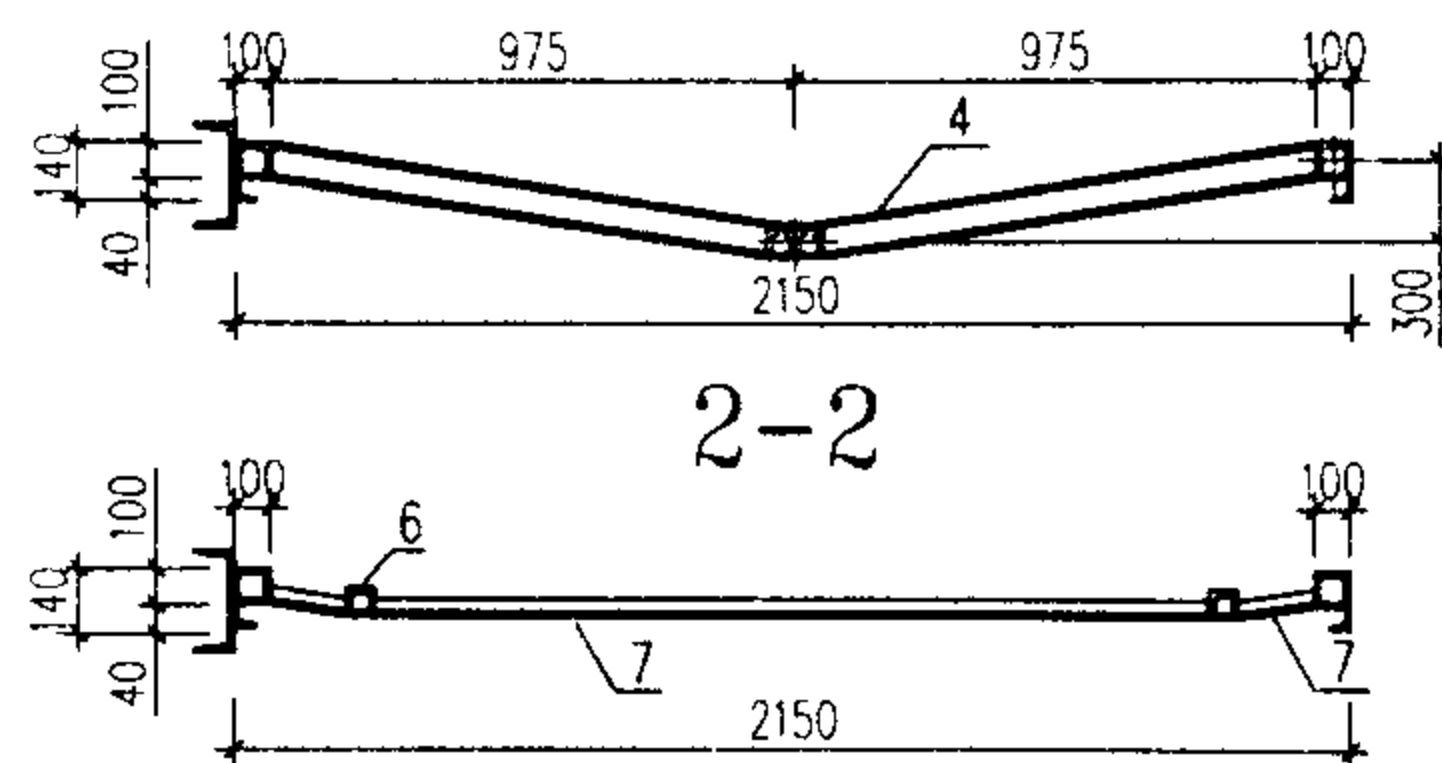
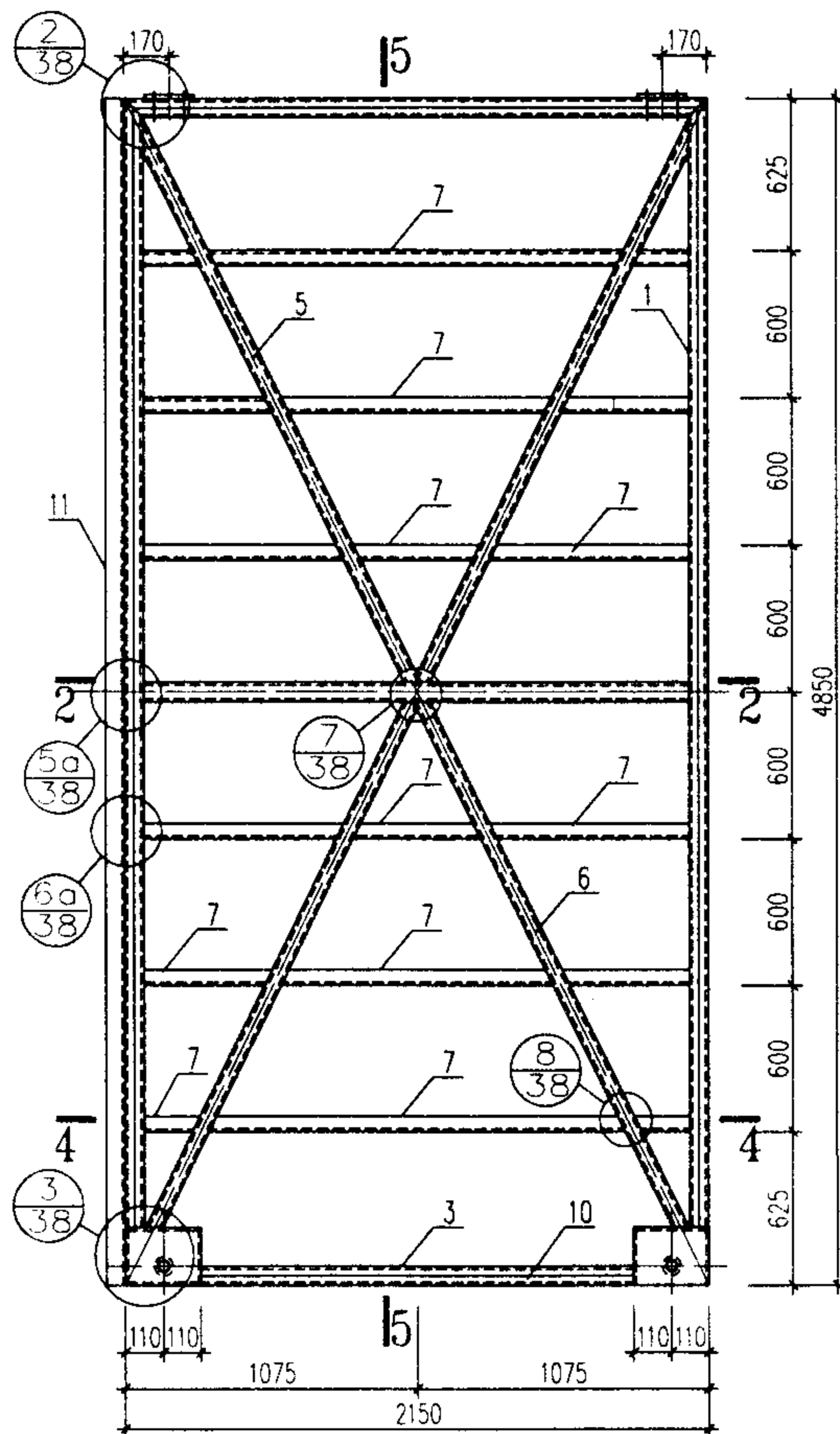
| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |       |       |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|-------|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10    |
| 1   | 边立挺  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 4080    | 4  | 146.1 | 194.2 |
| 2   | 上横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2150    | 2  | 38.5  | 51.2  |
| 3   | 下横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 1710    | 2  | 30.6  | 40.7  |
| 4   | 中横挡  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2060    | 2  | 36.9  | 49.0  |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2261    | 4  | 64.4  | 64.4  |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2193    | 4  | 62.5  | 62.5  |
| 7   | 横档   | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 1925    | 8  | 47.0  | 47.0  |
| 8   | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 4080    | 4  | 48.6  | 48.6  |
| 9   | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2150    | 2  | 12.8  | 12.8  |
| 10  | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 1710    | 2  | 10.2  | 10.2  |
| 11  | 中盖条  | C 18a  | C 18   | 20.17    | 22.99 | 4250    | 1  | 85.7  | 97.7  |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 140X150 | 4  | 5.2   | 5.2   |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6  |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 125     | 8  |       |       |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |       |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 636.1 | 701.2 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

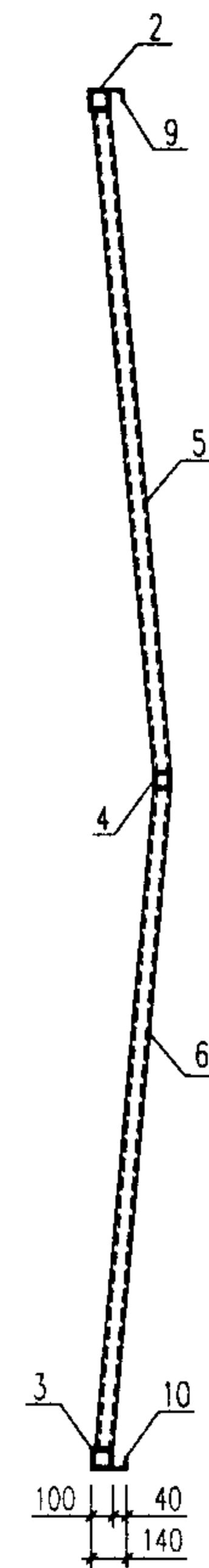


3-3

骨架立面图



4-4



5-5

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
5. 所有螺栓全部镀锌。  
6. 滑轮及装配详图见53~54页。

材料表

| 编号 | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 4680    | 4  | 167.5 | 222.8 |
| 2  | 上横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2150    | 2  | 38.5  | 51.2  |
| 3  | 下横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 1710    | 2  | 30.6  | 40.7  |
| 4  | 中横挡  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2060    | 2  | 36.9  | 49.0  |
| 5  | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2510    | 4  | 71.5  | 71.5  |
| 6  | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2436    | 4  | 69.4  | 69.4  |
| 7  | 横档   | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 1925    | 12 | 70.5  | 70.5  |
| 8  | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 4680    | 4  | 55.8  | 55.8  |
| 9  | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2150    | 2  | 12.8  | 12.8  |
| 10 | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 1710    | 2  | 10.2  | 10.2  |
| 11 | 中盖条  | [18a   | [18    | 20.17    | 22.99 | 4850    | 1  | 97.8  | 111.5 |
| 12 | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 140X150 | 4  | 5.2   | 5.2   |
| 13 | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6  |
| 14 | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 125     | 8  |       |       |
| 15 | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |        |        |          |       |         |    | 714.3 | 818.2 |

04-4248、10-4248门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

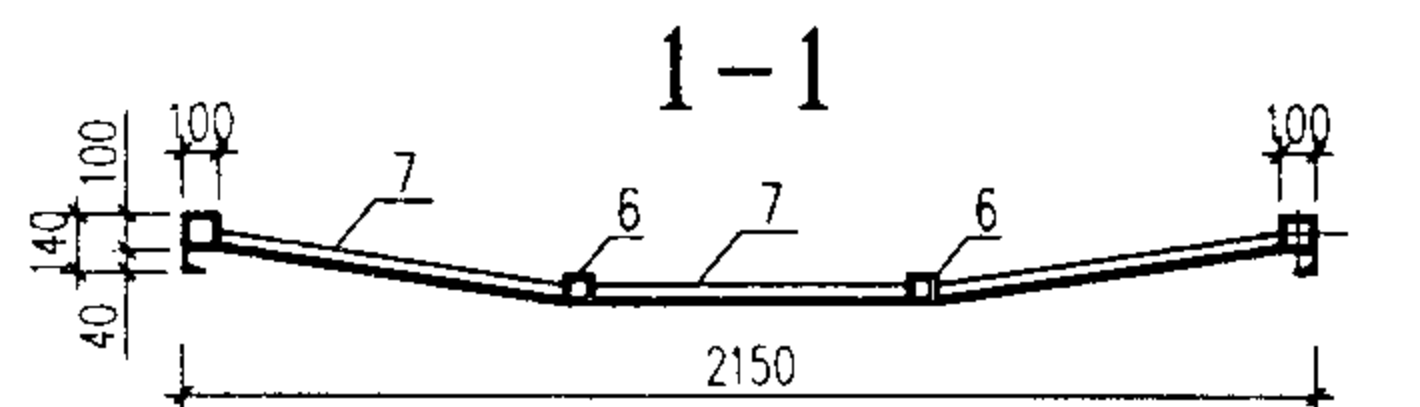
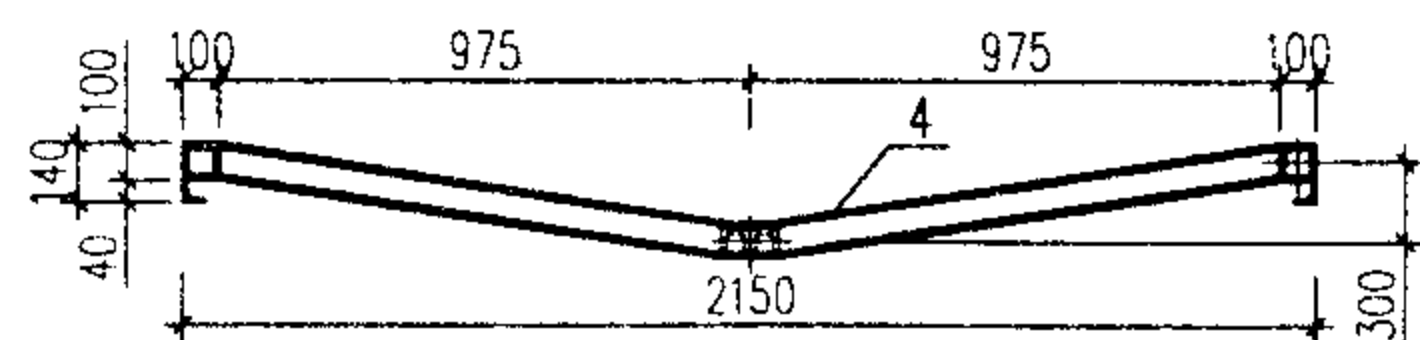
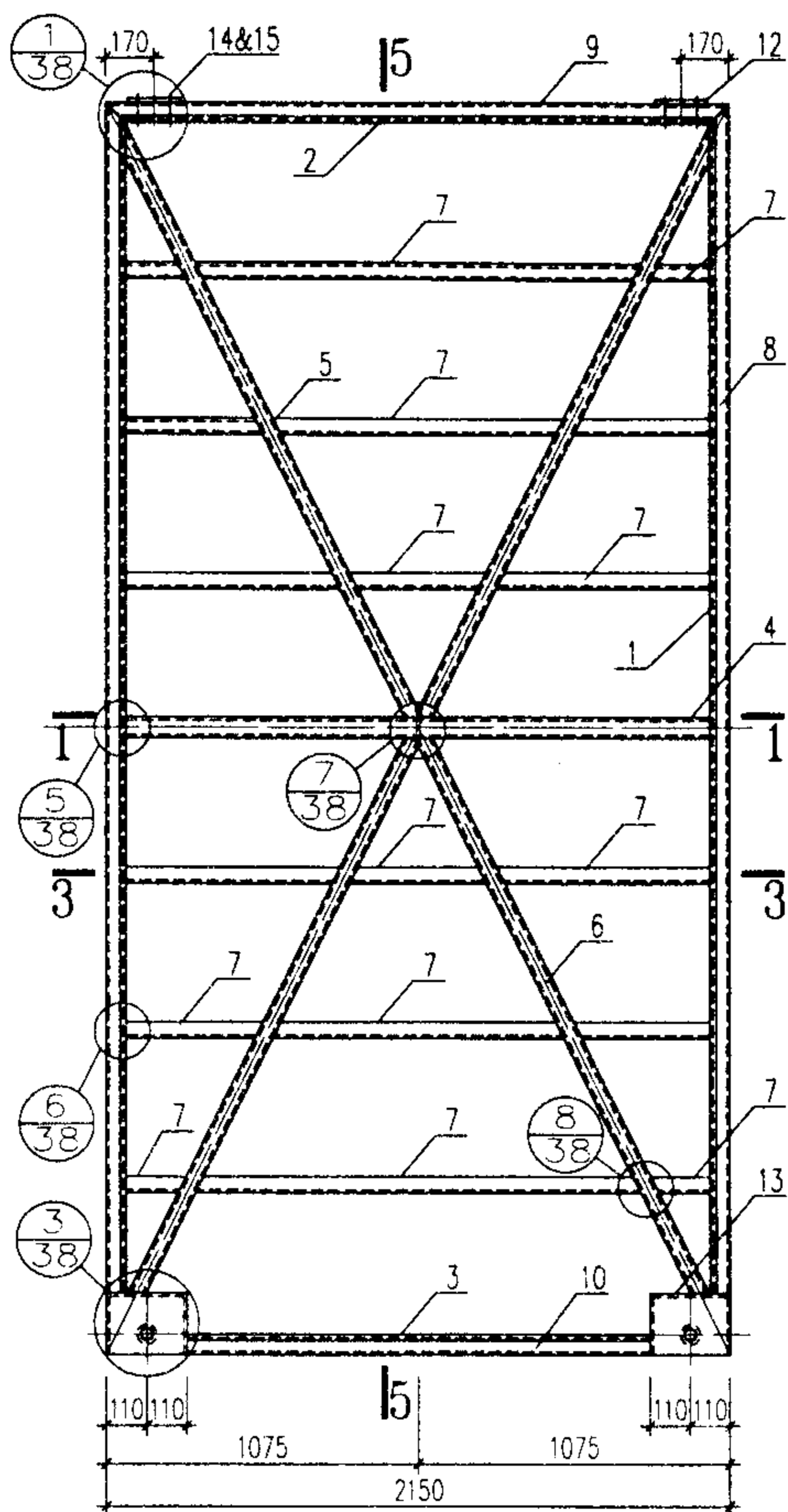
审核

校对

设计

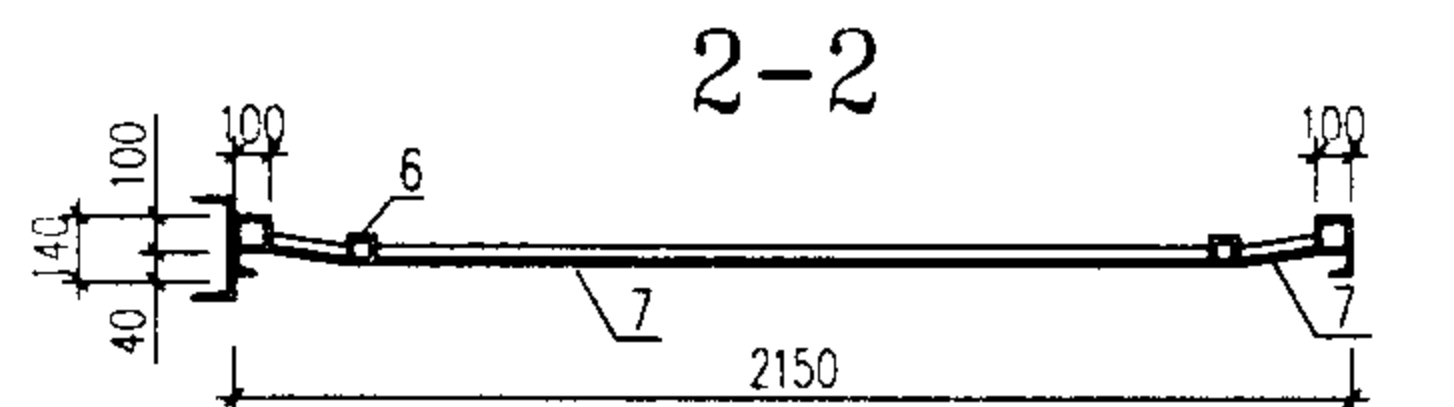
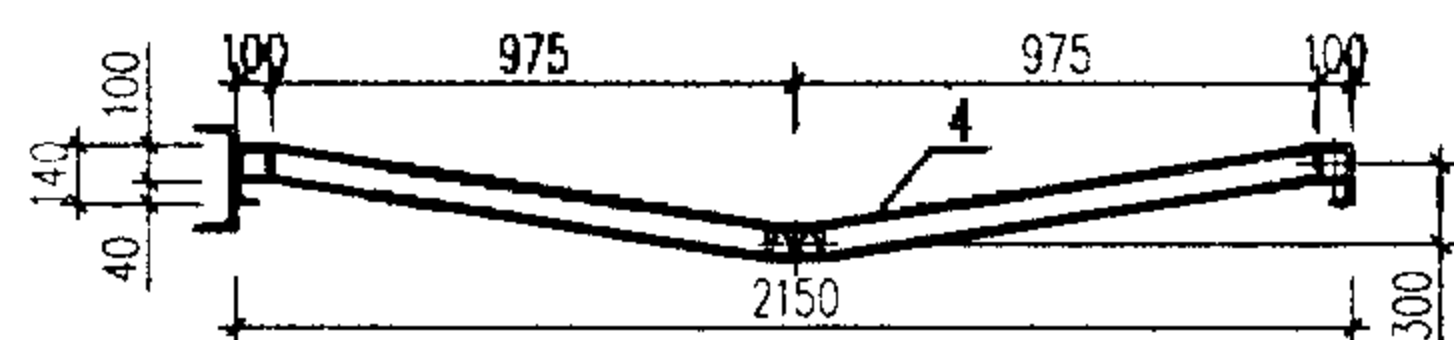
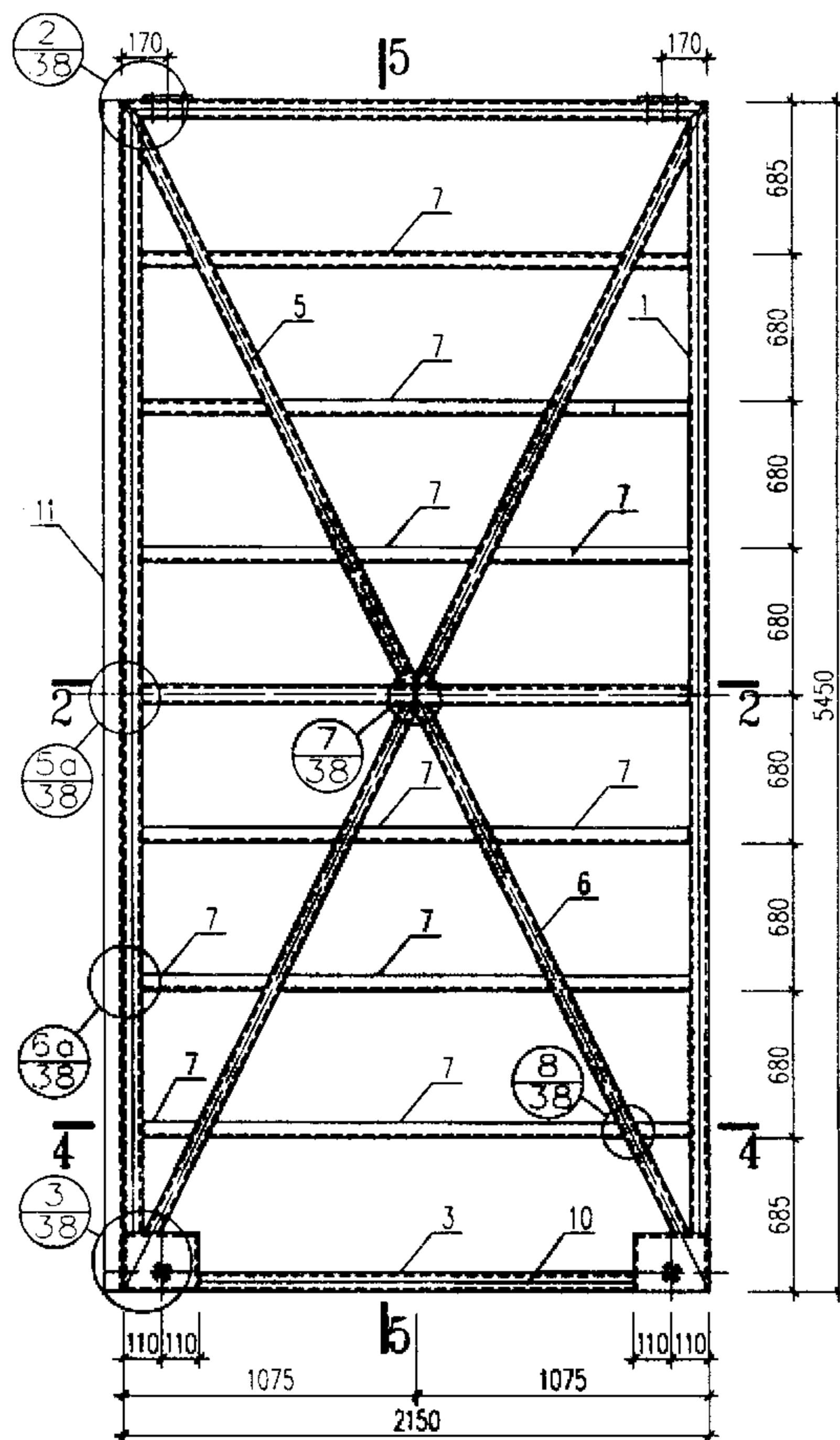
页

32

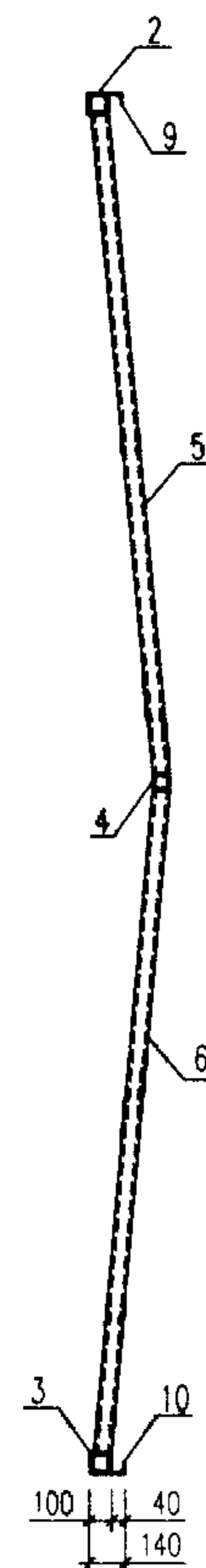


3-3

骨架立面图



4-4



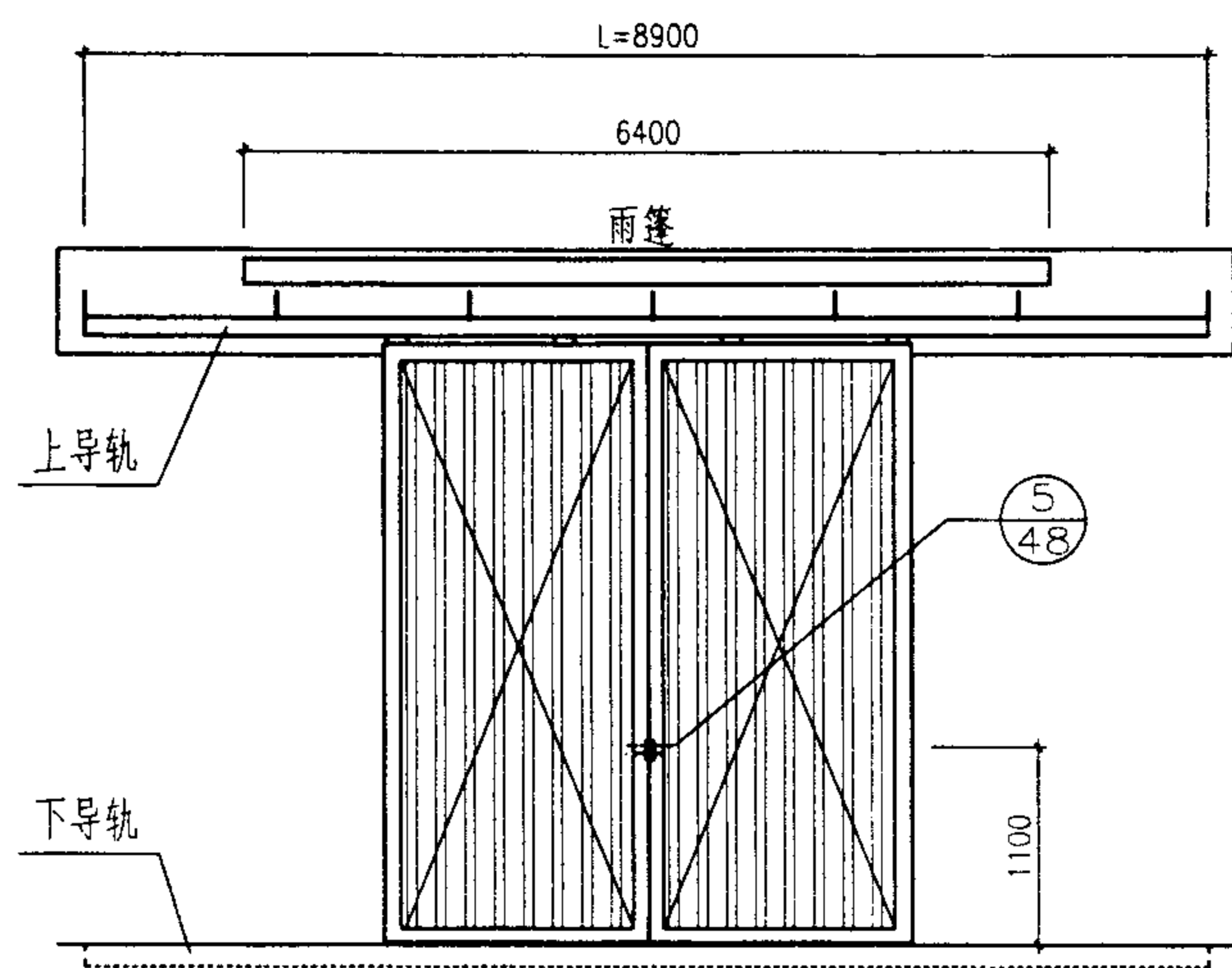
5-5

| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |       |       |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|-------|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10    |
| 1   | 边立挺  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 5280    | 4  | 189.0 | 251.3 |
| 2   | 上横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2150    | 2  | 38.5  | 51.2  |
| 3   | 下横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 1710    | 2  | 30.6  | 40.7  |
| 4   | 中横挡  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2060    | 2  | 36.9  | 49.0  |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2763    | 4  | 78.7  | 78.7  |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2736    | 4  | 78.0  | 78.0  |
| 7   | 横档   | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 1925    | 12 | 70.5  | 70.5  |
| 8   | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 5280    | 4  | 62.9  | 62.9  |
| 9   | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2150    | 2  | 12.8  | 12.8  |
| 10  | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 1710    | 2  | 10.2  | 10.2  |
| 11  | 中盖条  | C 18a  | C 18   | 20.17    | 22.99 | 5450    | 1  | 110.0 | 125.3 |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 140X150 | 4  | 5.2   | 5.2   |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6  |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 125     | 8  |       |       |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |       |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 770.6 | 818.2 |

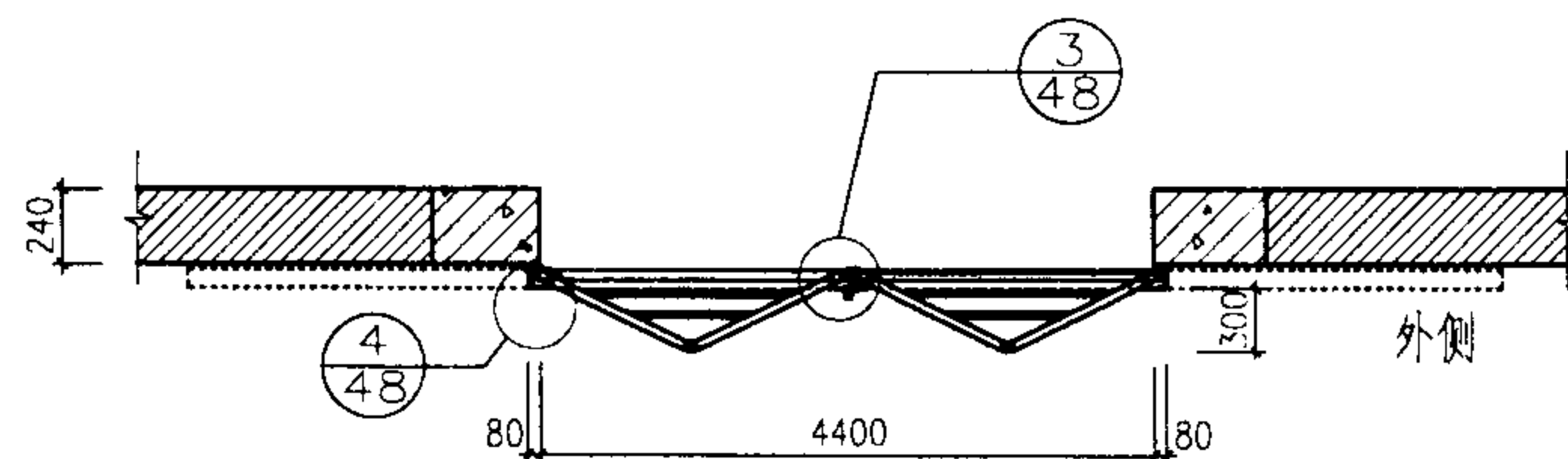
- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

04-4254、10-4254门型骨架及材料表

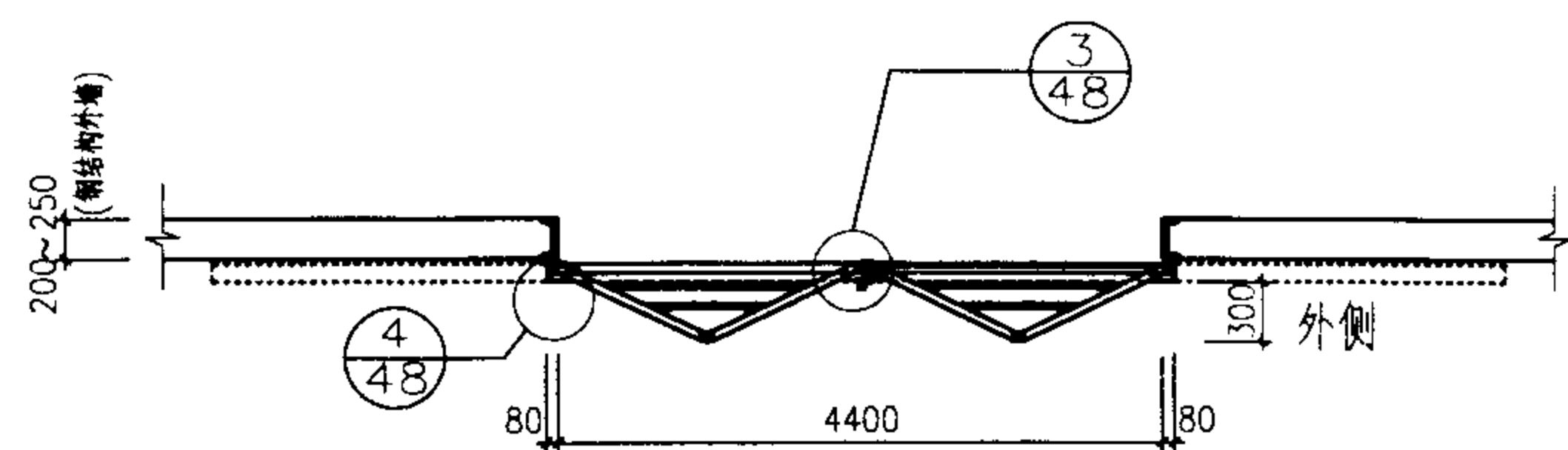
图集号 02J611-2



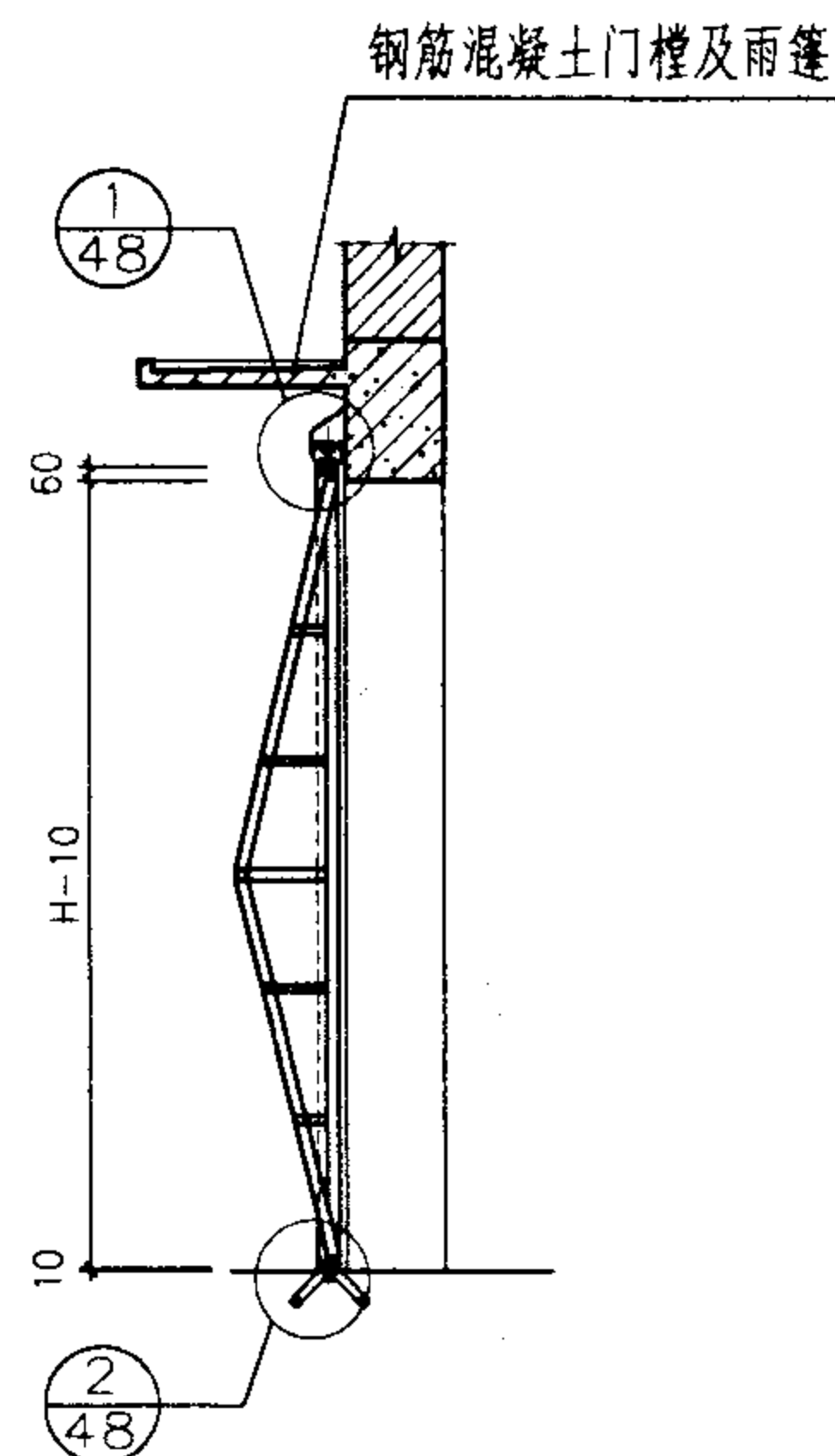
立面图



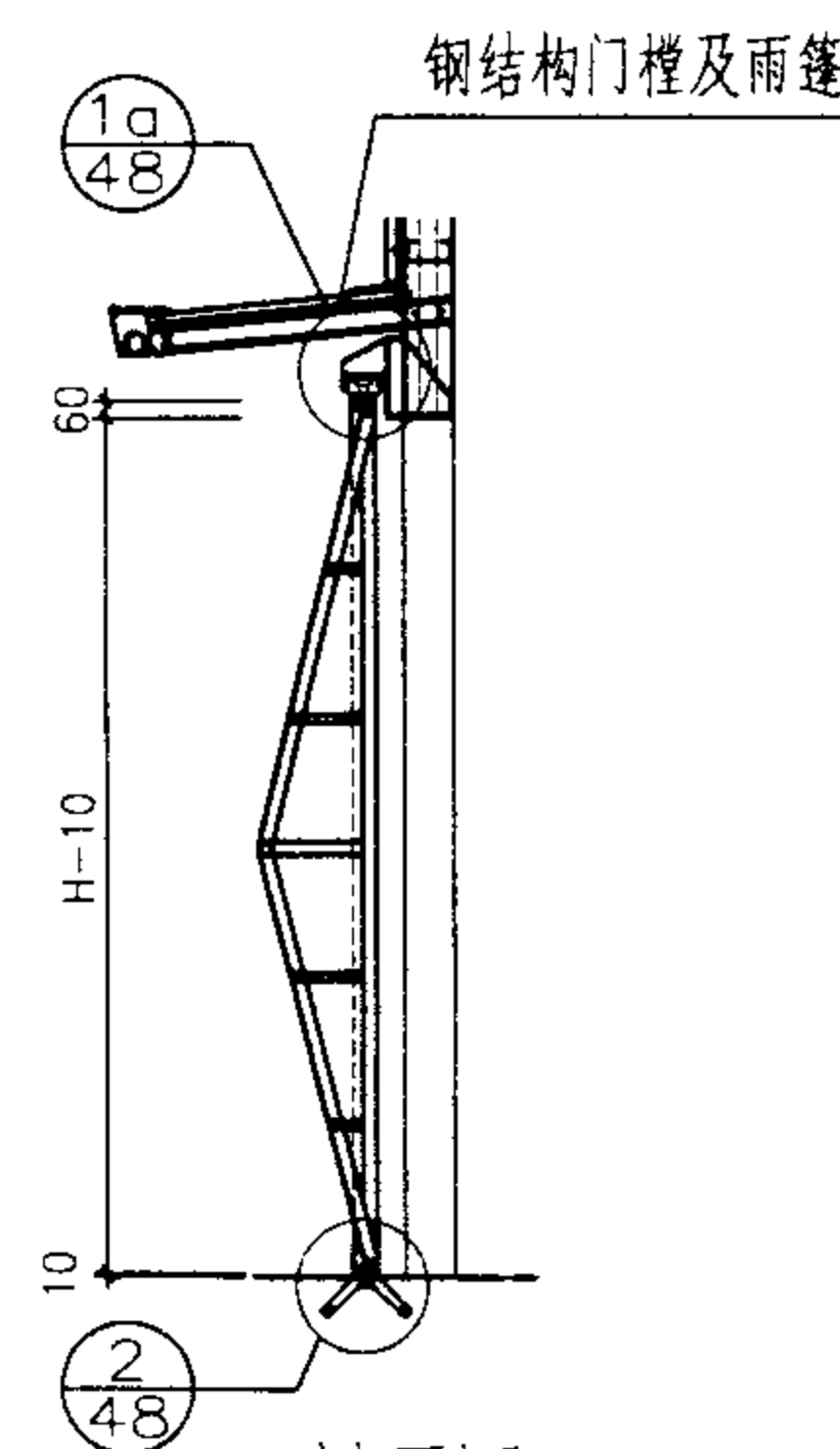
砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



剖面图  
(用于砌体外墙)



剖面图  
(用于钢构架外墙)

材料表

| 编号 | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|----|------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
|    |            |                | 04-4842                 | 10-4842                 |
| 1  | 门扇骨架钢材     | kg             | 665.7                   | 765.8                   |
| 2  | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 20.6                    | 20.6                    |
| 3  | 上下导轨钢材     | kg             | 411.9                   | 411.9                   |
| 4  | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5  | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 774~845 / 188.2~189.7   | 774~845 / 188.2~189.7   |
|    | 合计(钢材/钢筋)  | kg             | 2010~2081 / 1424~1426   | 2110~2181 / 1524~1526   |
| 编号 | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|    |            |                | 04-4848                 | 10-4848                 |
| 1  | 门扇骨架钢材     | kg             | 748.6                   | 857.6                   |
| 2  | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 23.5                    | 23.5                    |
| 3  | 上下导轨钢材     | kg             | 411.9                   | 411.9                   |
| 4  | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5  | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 807~882.7 / 195.0~196.5 | 807~882.7 / 195.0~196.5 |
|    | 合计(钢材/钢筋)  | kg             | 2129~2205 / 1517~1518   | 2238~2314 / 1626~1627   |
| 编号 | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|    |            |                | 04-4854                 | 10-4854                 |
| 1  | 门扇骨架钢材     | kg             | 804.7                   | 922.3                   |
| 2  | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 26.5                    | 26.5                    |
| 3  | 上下导轨钢材     | kg             | 411.9                   | 411.9                   |
| 4  | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5  | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 840~920.4 / 200.9~202.4 | 840~920.4 / 200.9~202.4 |
|    | 合计(钢材/钢筋)  | kg             | 2221~2301 / 1582~1583   | 2339~2419 / 1699~1701   |

注:1. 采用钢构架外墙时为钢结构门樘及雨篷, 详见本图集第58~61页。

2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门樘及雨篷, 详见本图集第62~63页。

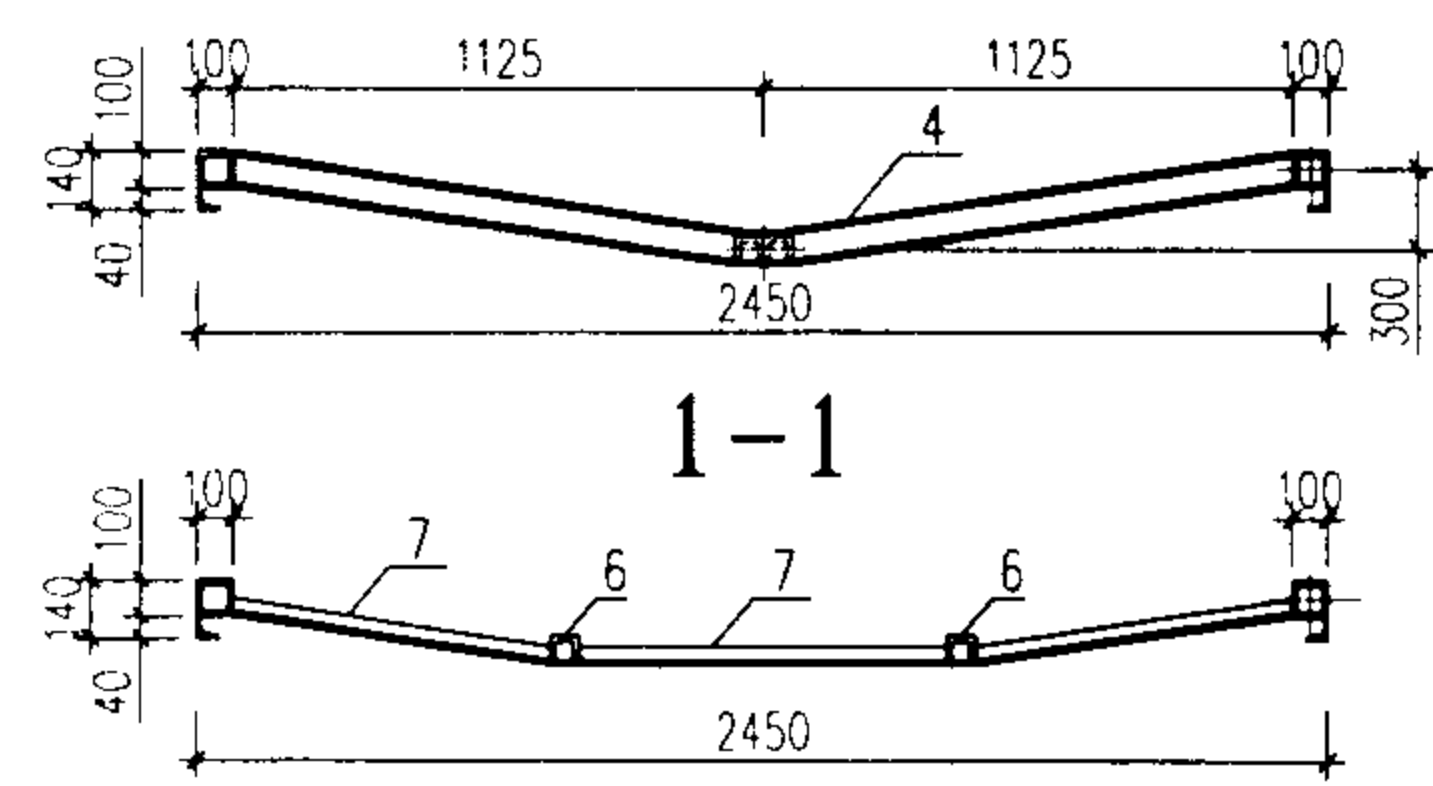
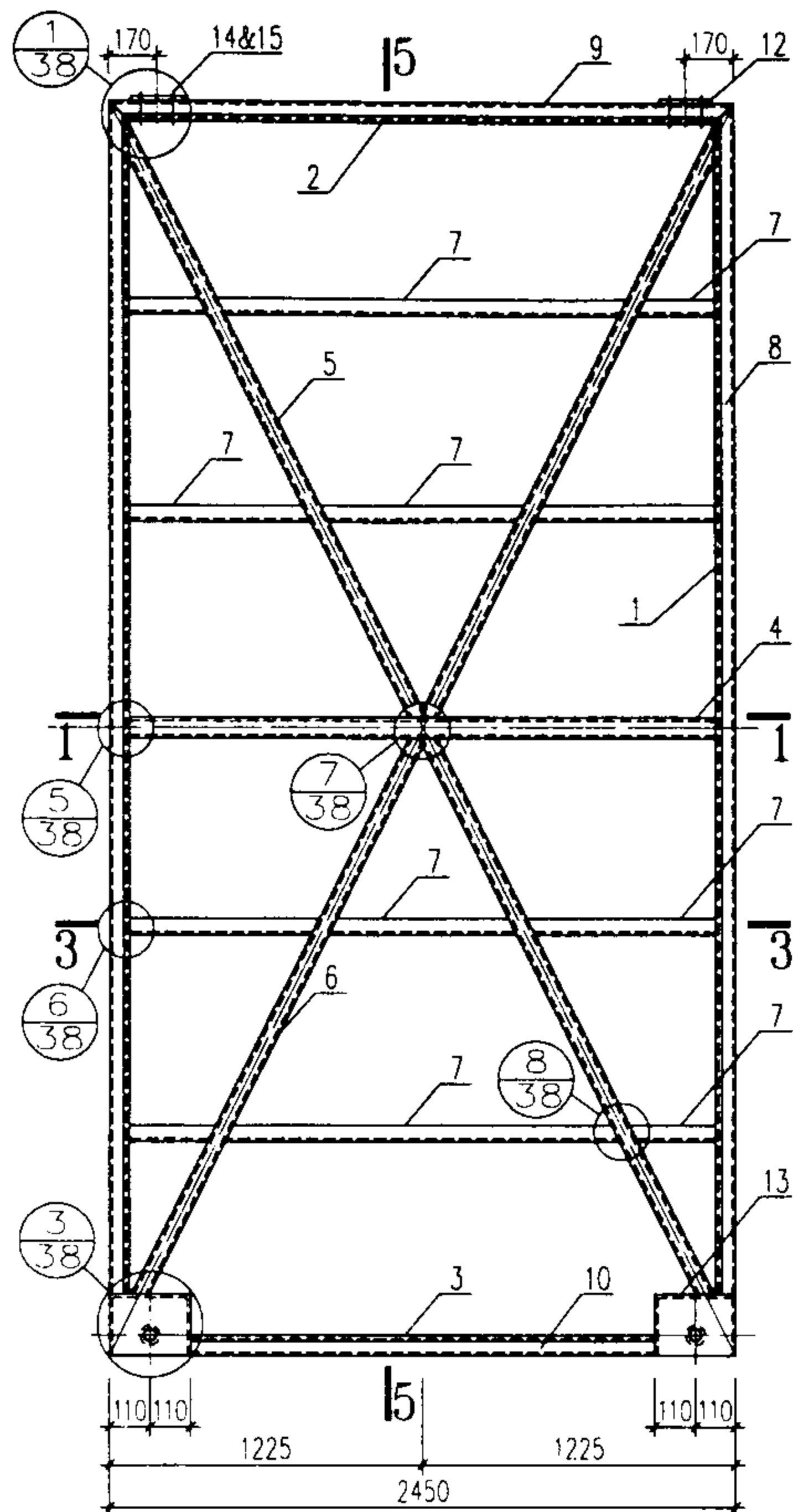
3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。

4842, 4848, 4854门型立面及用料表

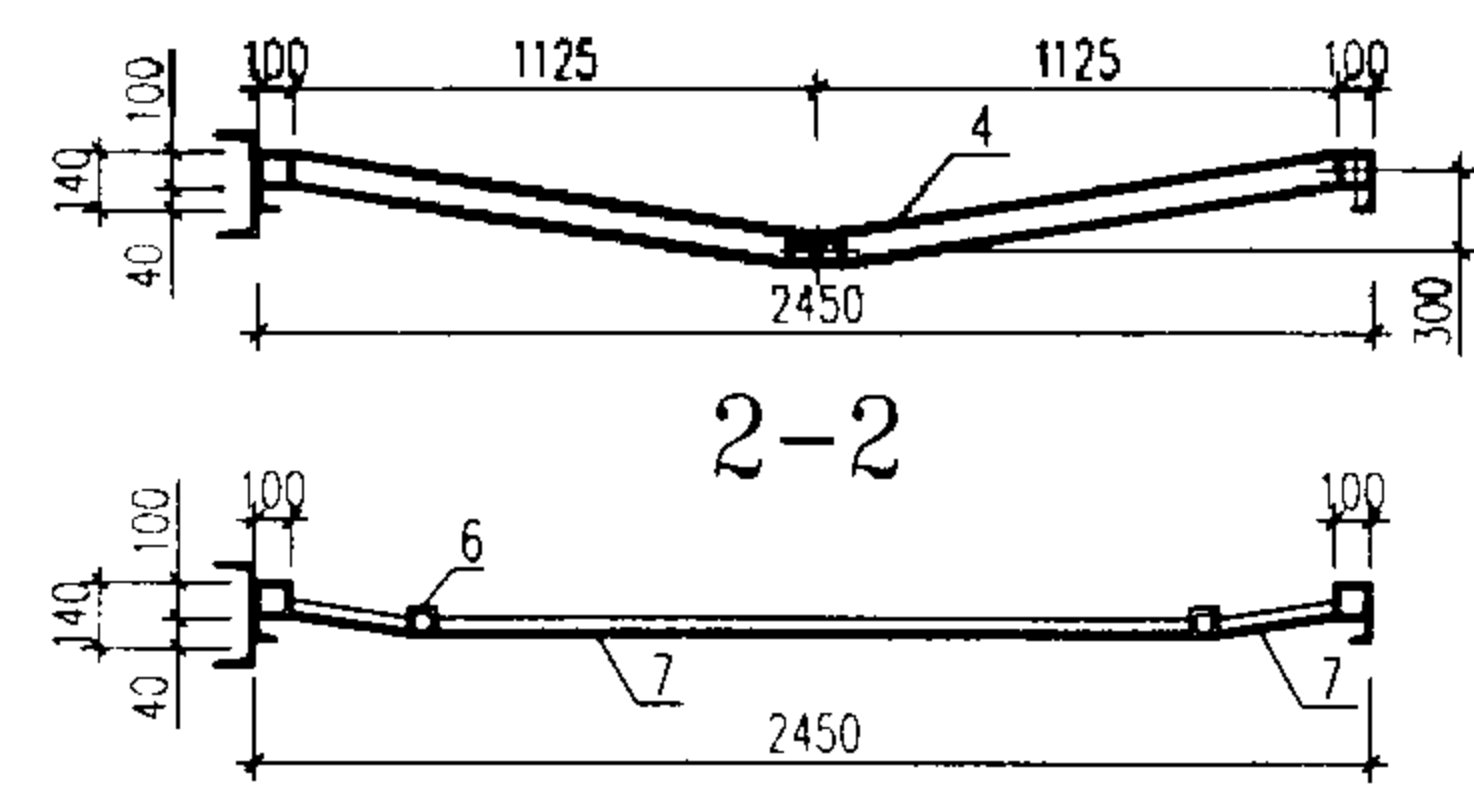
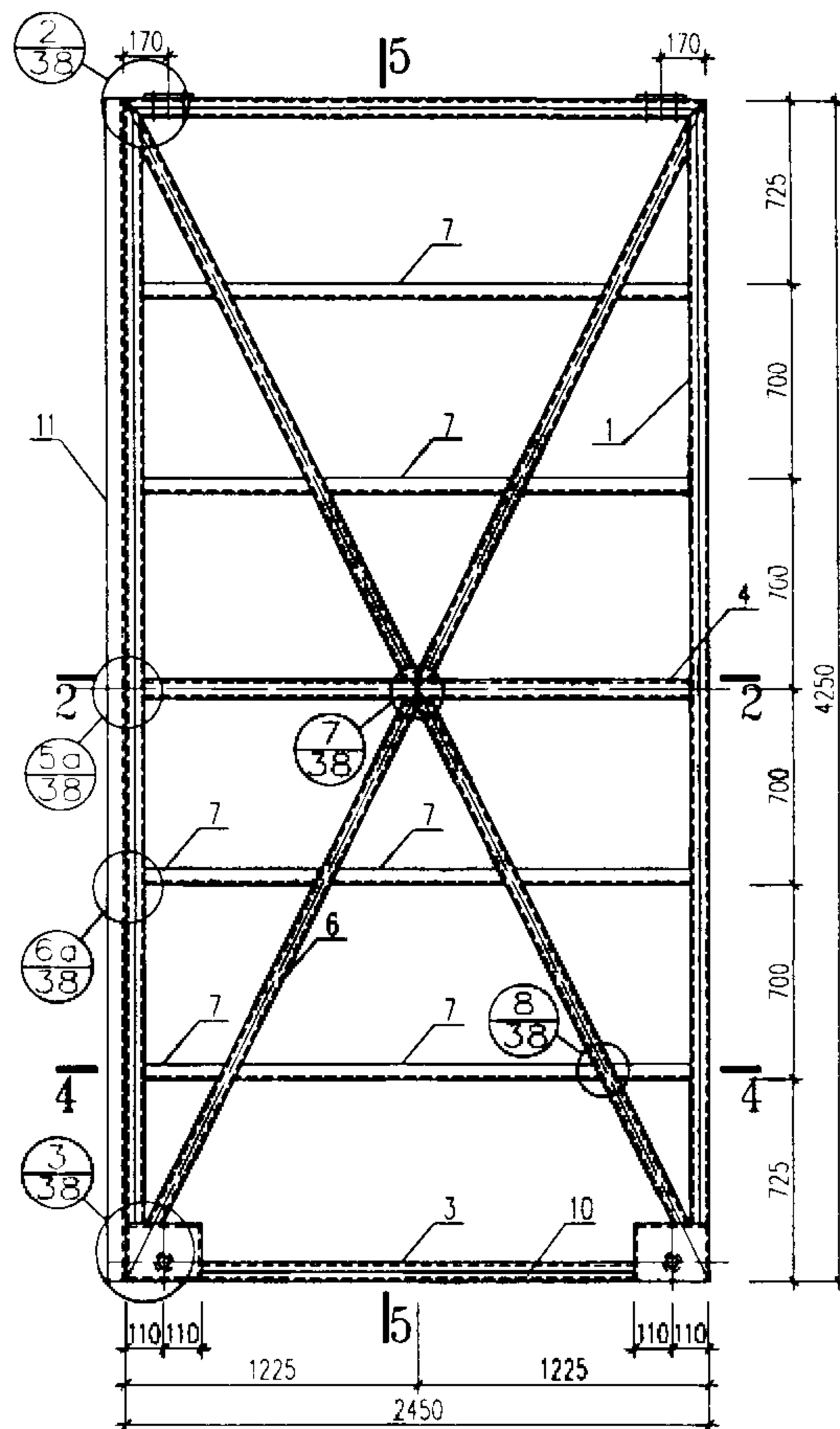
图集号 02J611-2

审核 董伟 校对 黄声 设计 曾伟

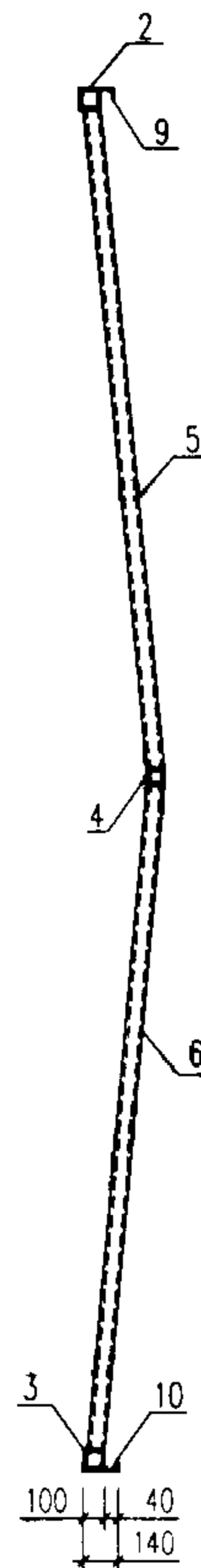
页 34



骨架立面图



4-4



5-5

材料表

| 编号 | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|-------|
|    |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10    |
| 1  | 边立挺  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 4080    | 4  | 146.1 | 194.2 |
| 2  | 上横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2450    | 2  | 43.9  | 58.3  |
| 3  | 下横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2010    | 2  | 36.0  | 47.8  |
| 4  | 中横挡  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2340    | 2  | 41.9  | 55.7  |
| 5  | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2320    | 4  | 66.1  | 66.1  |
| 6  | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2240    | 4  | 63.8  | 63.8  |
| 7  | 横档   | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 2220    | 8  | 54.2  | 54.2  |
| 8  | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 4080    | 4  | 48.6  | 48.6  |
| 9  | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2450    | 2  | 14.6  | 14.6  |
| 10 | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2010    | 2  | 12.0  | 12.0  |
| 11 | 中盖条  | C 180  | C 18   | 20.17    | 22.99 | 4250    | 1  | 85.7  | 97.7  |
| 12 | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 140X150 | 4  | 5.2   | 5.2   |
| 13 | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6  |
| 14 | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 125     | 8  |       |       |
| 15 | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |       |
| 合计 |      |        |        |          |       |         |    | 665.7 | 765.8 |

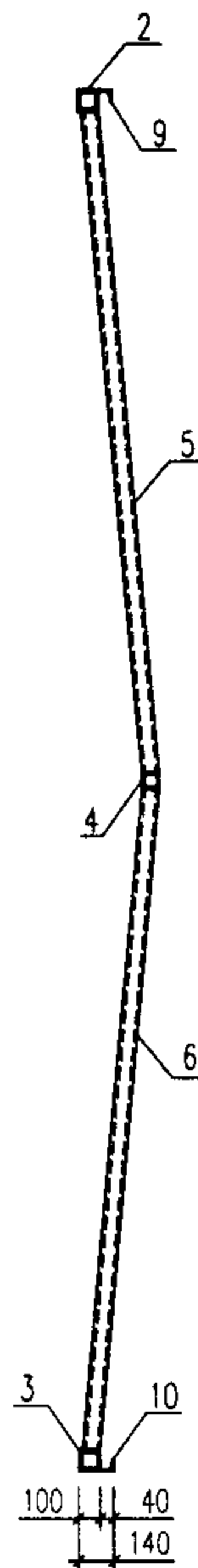
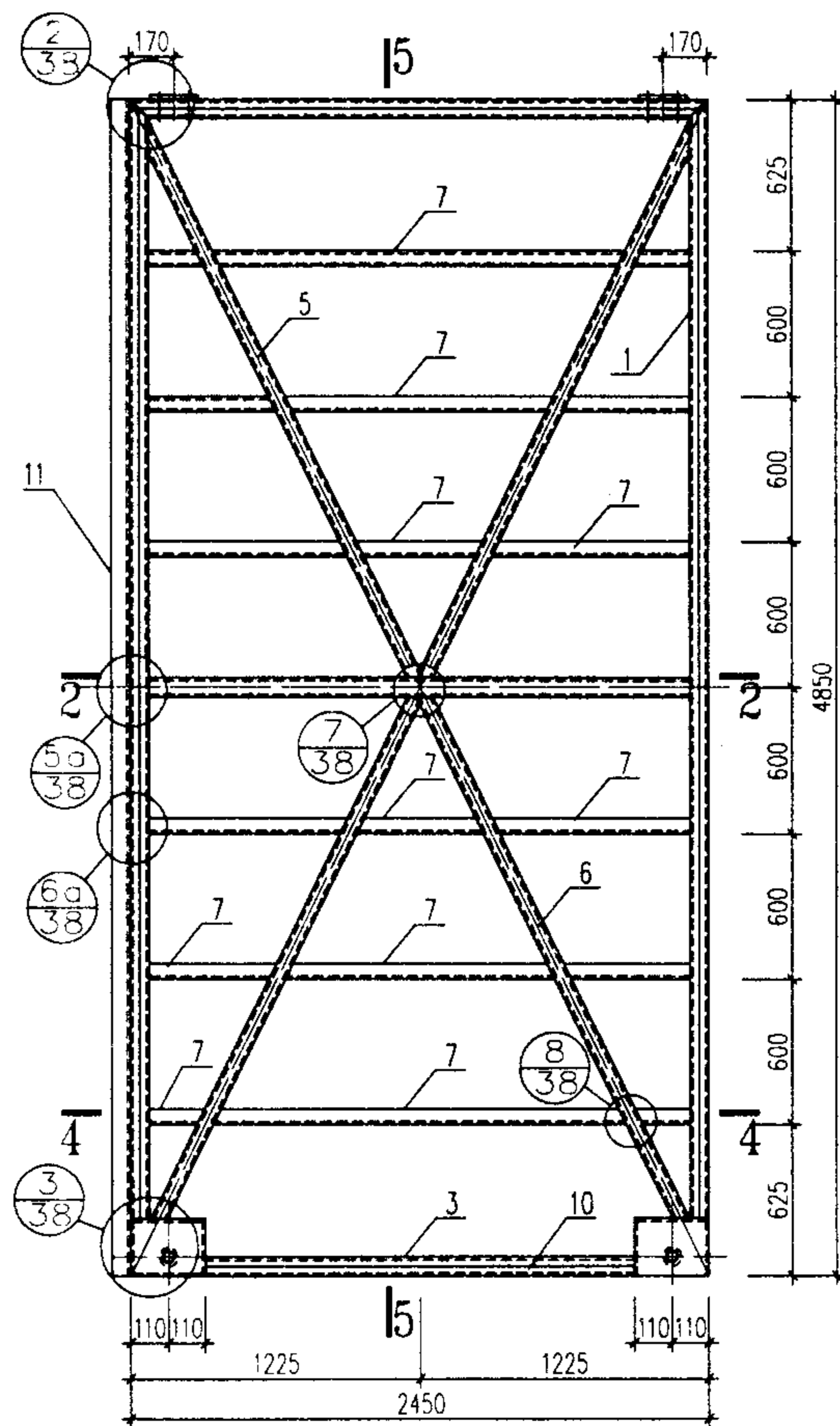
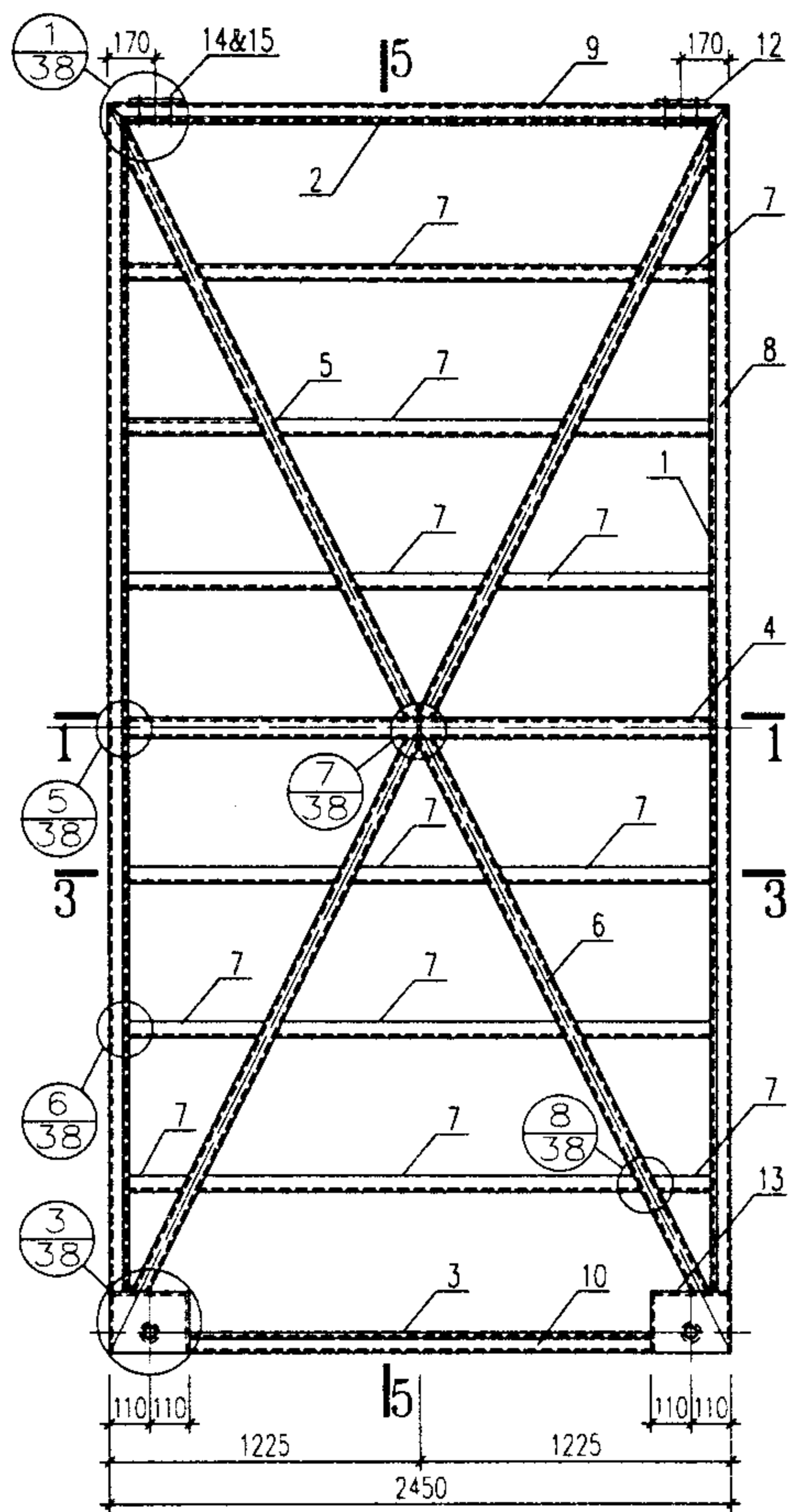
- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

04-4842、10-4842门型骨架及材料表

图集号 02J611-2

审核 董晓刚 校对 陈智龙 设计 董声韵

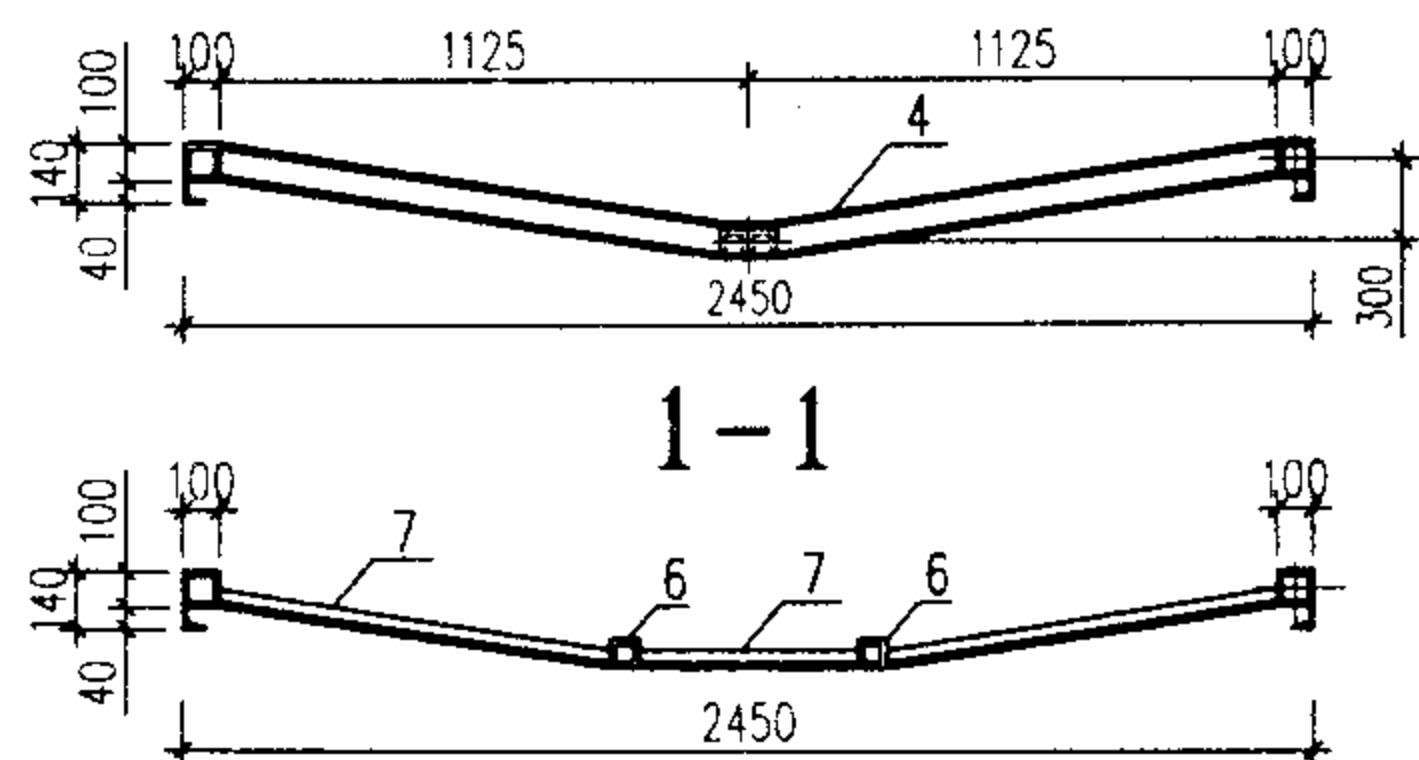
页 35



5-5

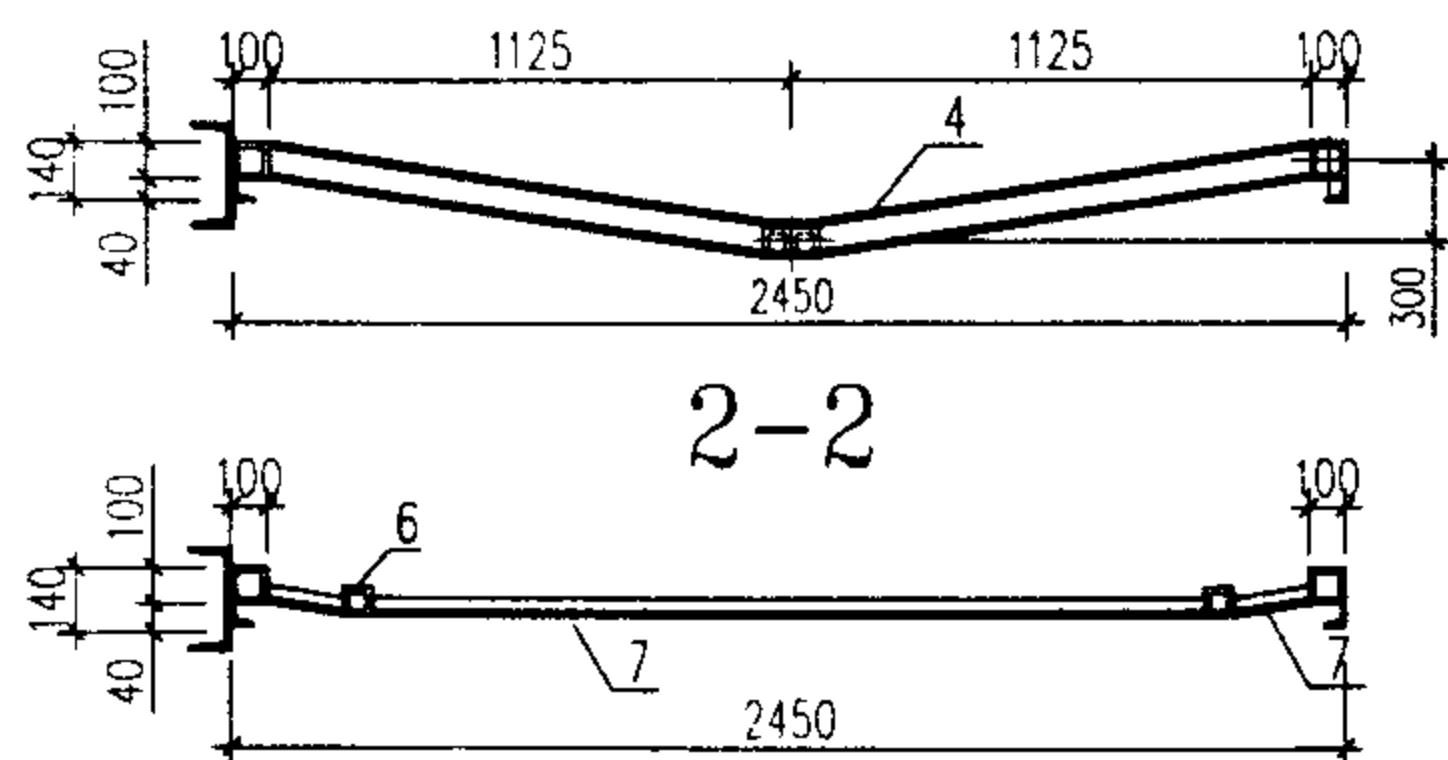
| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |       |       |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|-------|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10    |
| 1   | 边立挺  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 4680    | 4  | 167.5 | 222.8 |
| 2   | 上横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2450    | 2  | 43.9  | 58.3  |
| 3   | 下横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2010    | 2  | 36.0  | 47.8  |
| 4   | 中横挡  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2340    | 2  | 41.9  | 55.7  |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2572    | 4  | 73.3  | 73.3  |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2520    | 4  | 71.8  | 71.8  |
| 7   | 横档   | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 2220    | 12 | 81.3  | 81.3  |
| 8   | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 4680    | 4  | 55.8  | 55.8  |
| 9   | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2450    | 2  | 14.6  | 14.6  |
| 10  | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2010    | 2  | 12.0  | 12.0  |
| 11  | 中盖条  | C 18a  | C 18   | 20.17    | 22.99 | 4850    | 1  | 97.8  | 111.5 |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 140X150 | 4  | 5.2   | 5.2   |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6  |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 125     | 8  |       |       |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |       |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 748.6 | 857.6 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。



1-1

3-3



2-2

4-4

骨架立面图

04-4848、10-4848门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

陈智友

校对

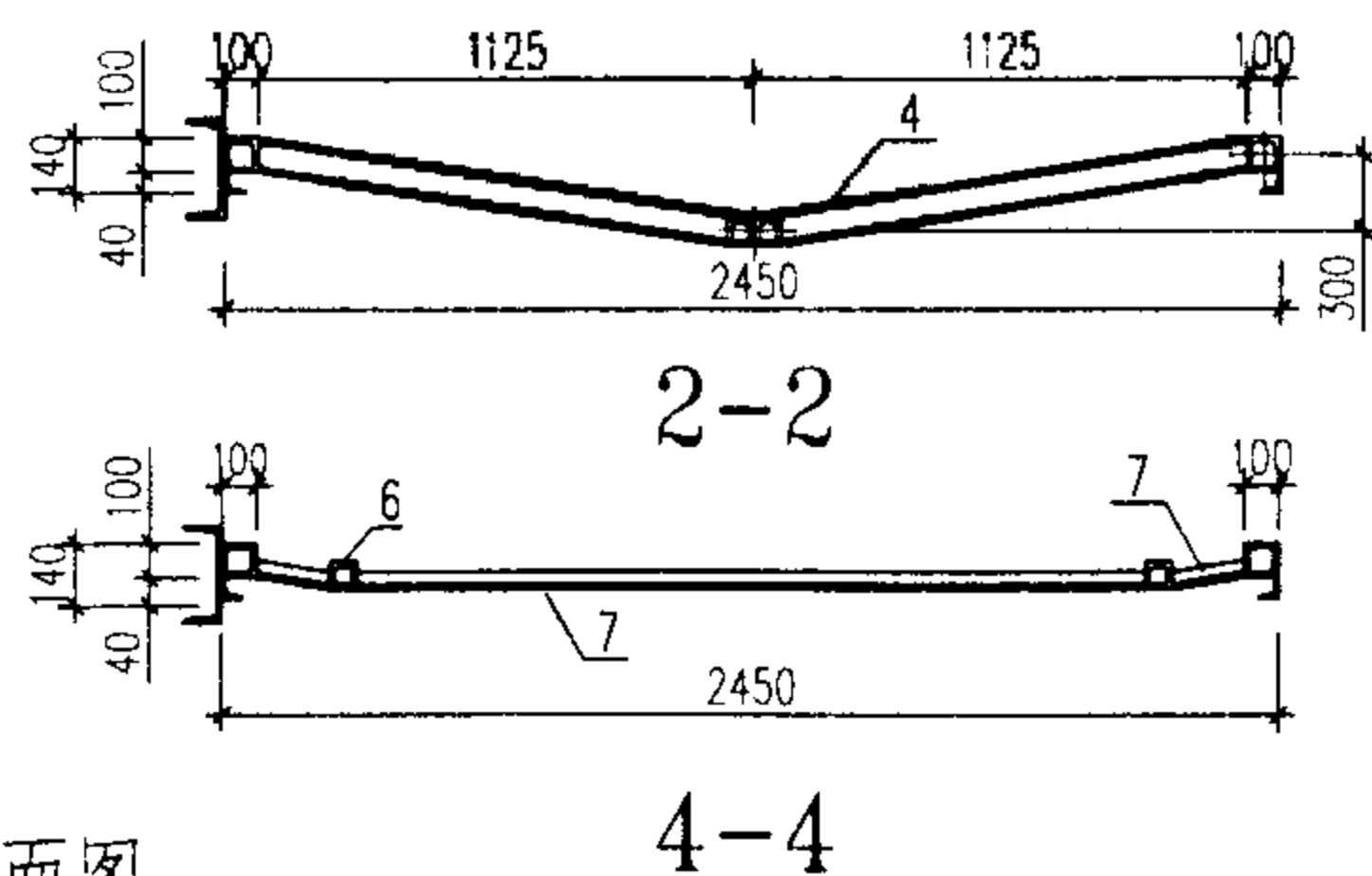
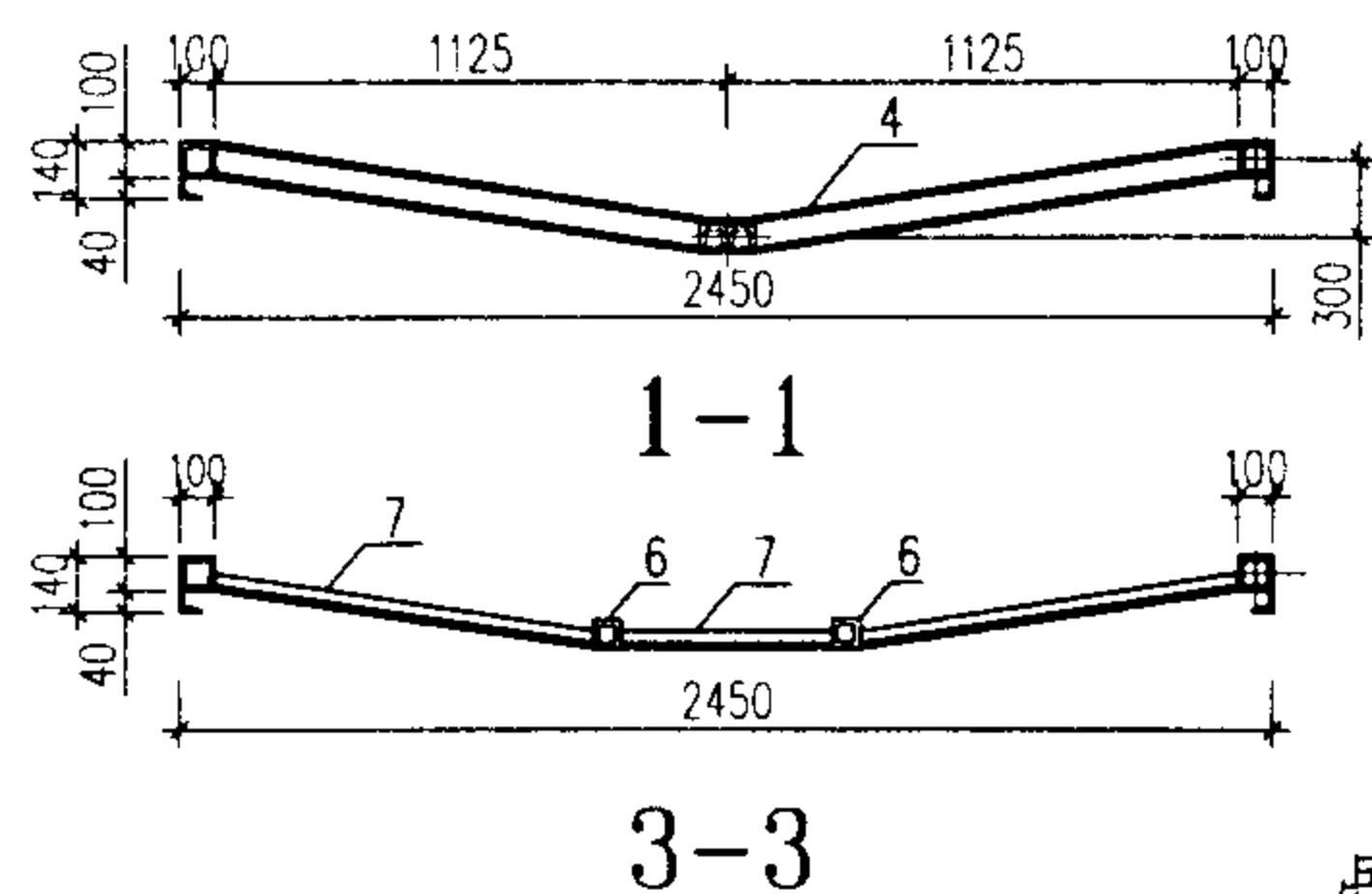
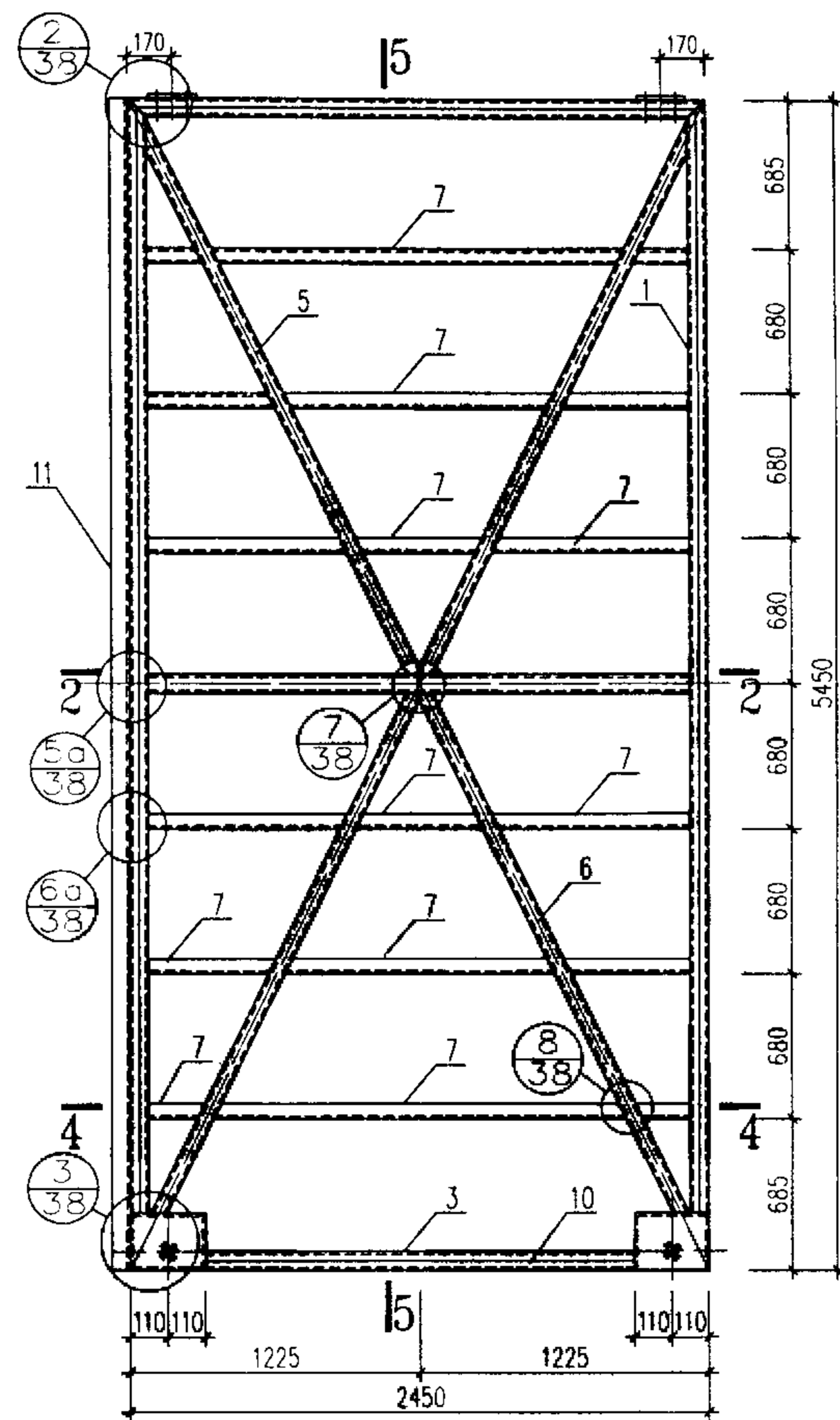
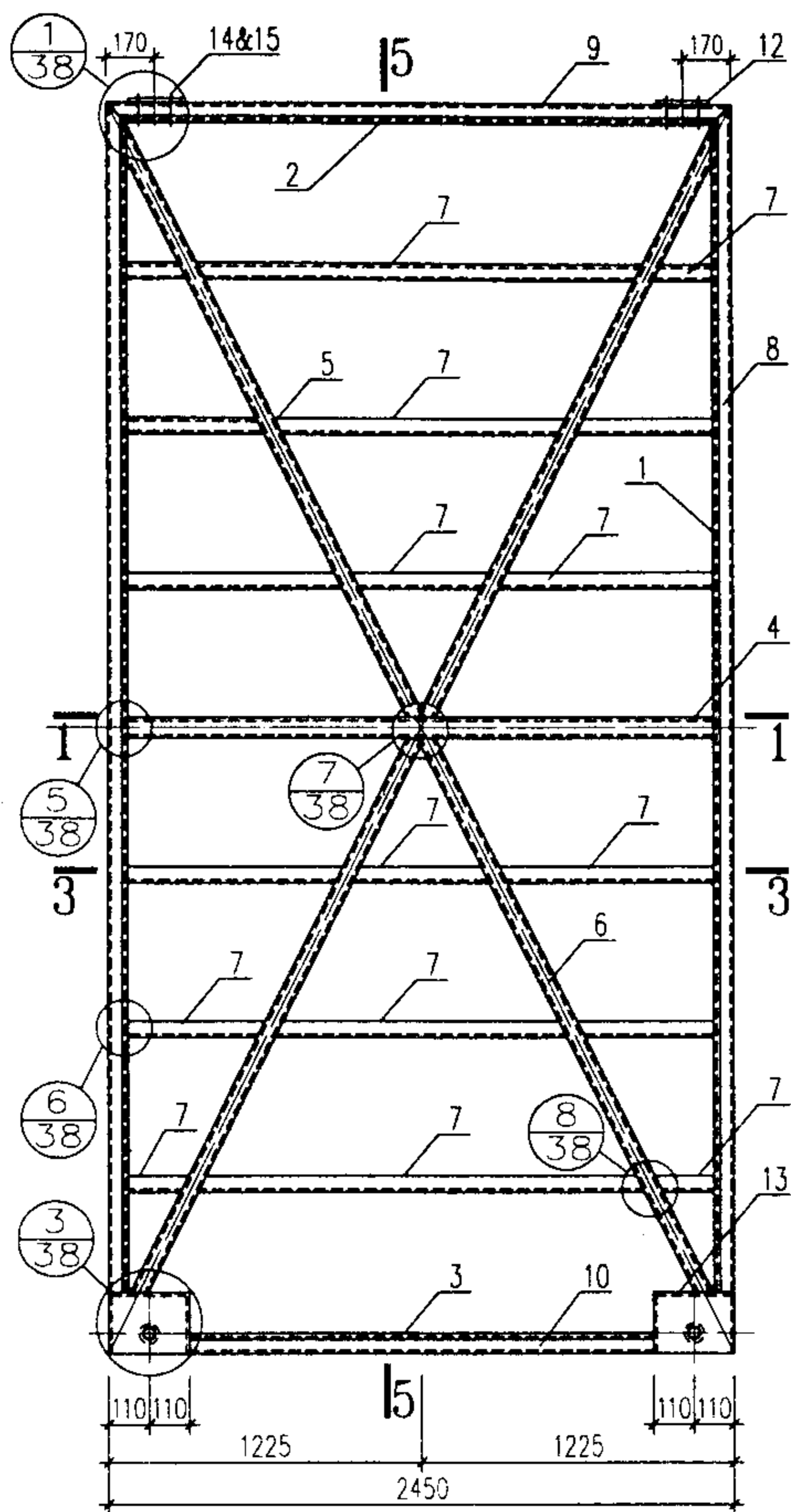
陈智友

设计

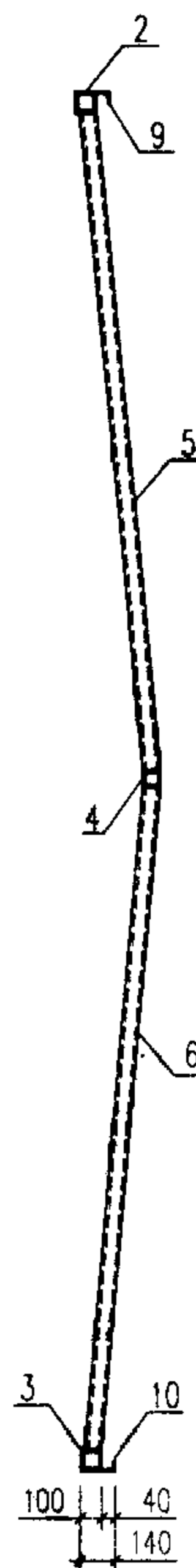
黄声毅

页

36



骨架立面图



5-5

| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |       |       |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|-------|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |       |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10    |
| 1   | 边立挺  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 5280    | 4  | 189.0 | 251.3 |
| 2   | 上横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2450    | 2  | 43.9  | 58.3  |
| 3   | 下横冒  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2010    | 2  | 36.0  | 47.8  |
| 4   | 中横挡  | □100X3 | □100X4 | 8.95     | 11.9  | 2340    | 2  | 41.9  | 55.7  |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2828    | 4  | 80.5  | 80.5  |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2803    | 4  | 79.8  | 79.8  |
| 7   | 横档   | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 2220    | 12 | 81.3  | 81.3  |
| 8   | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 5280    | 4  | 62.9  | 62.9  |
| 9   | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2450    | 2  | 14.6  | 14.6  |
| 10  | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2010    | 2  | 12.0  | 12.0  |
| 11  | 中盖条  | [18a   | [18    | 20.17    | 22.99 | 5450    | 1  | 110.0 | 125.3 |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 140X150 | 4  | 5.2   | 5.2   |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6  |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 125     | 8  |       |       |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |       |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 804.7 | 922.3 |

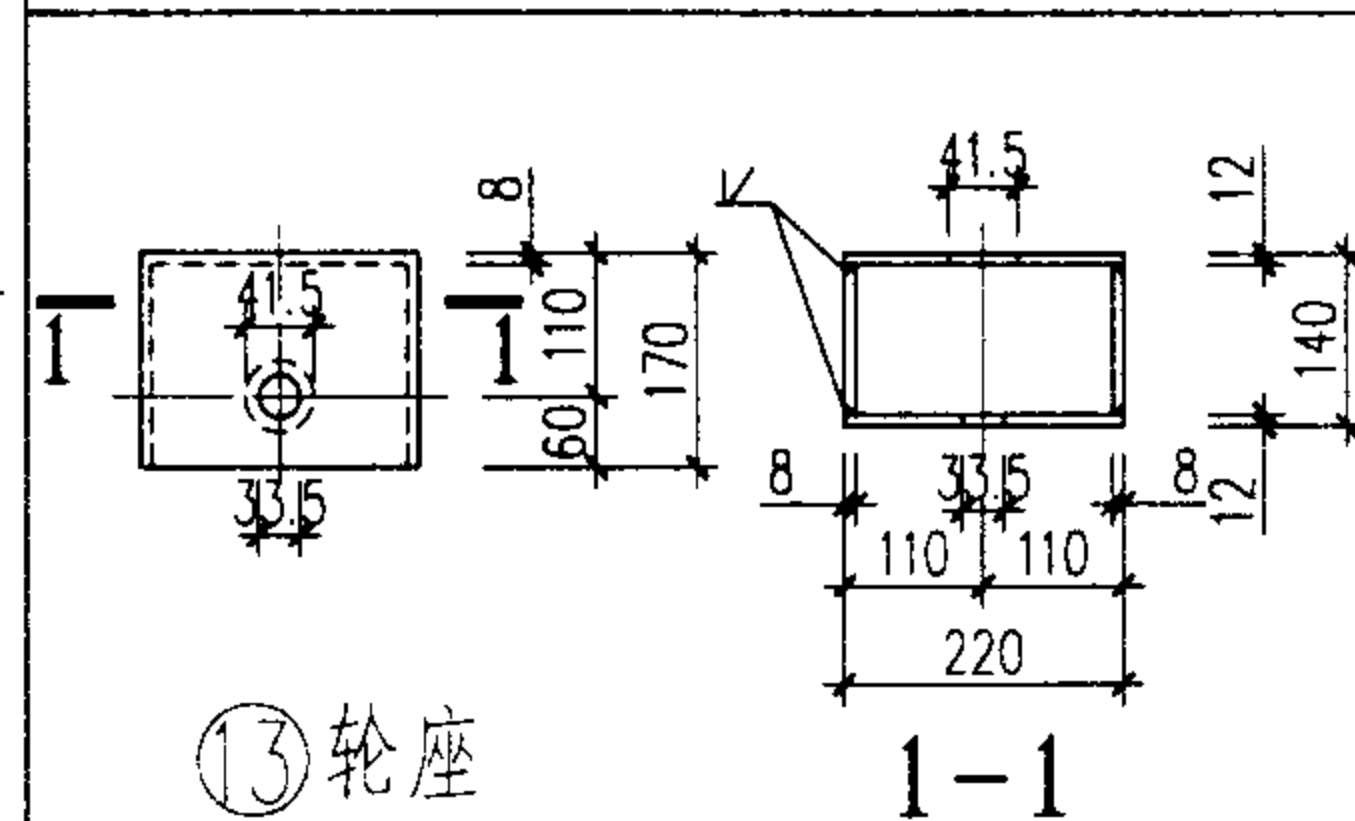
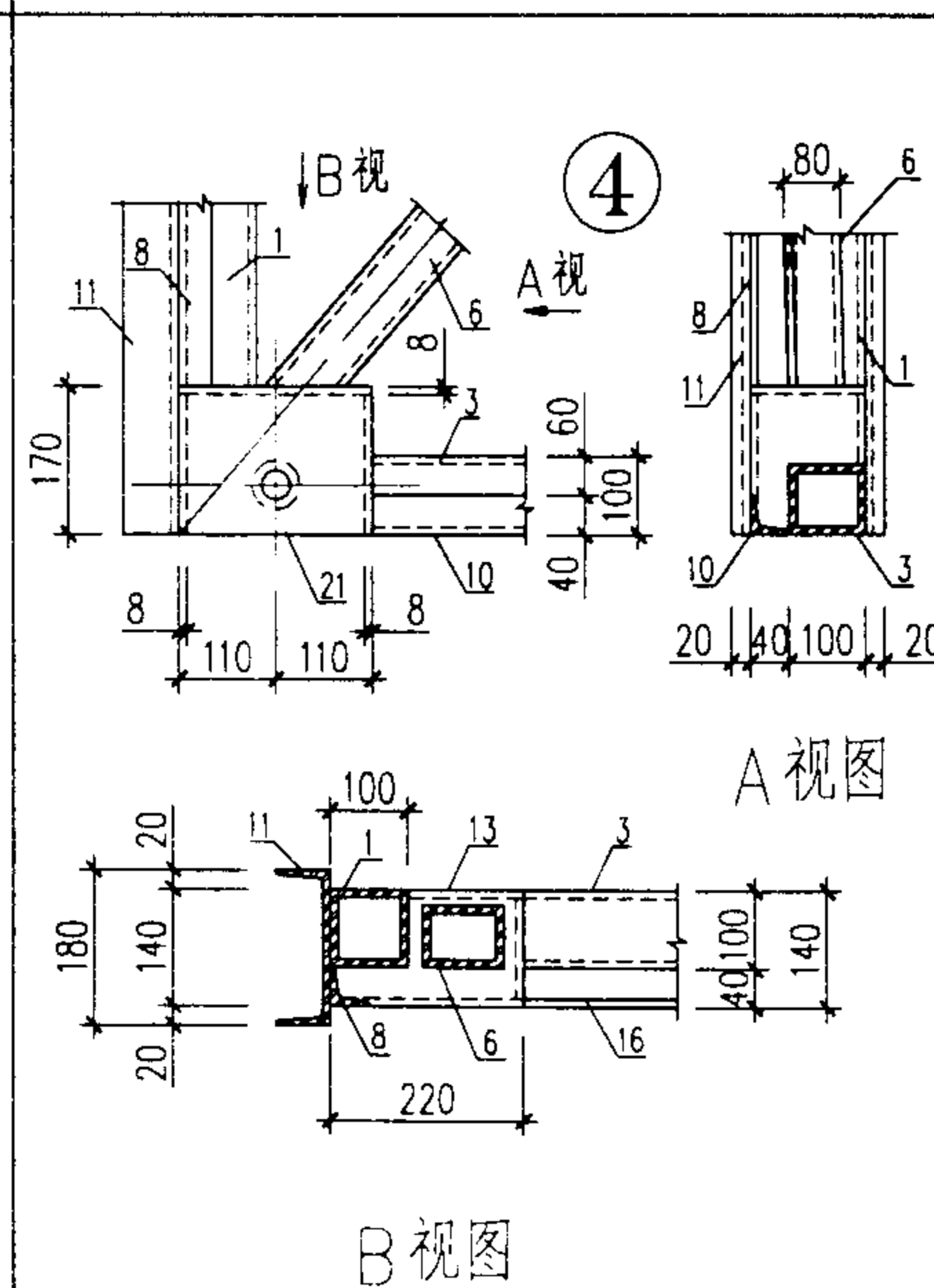
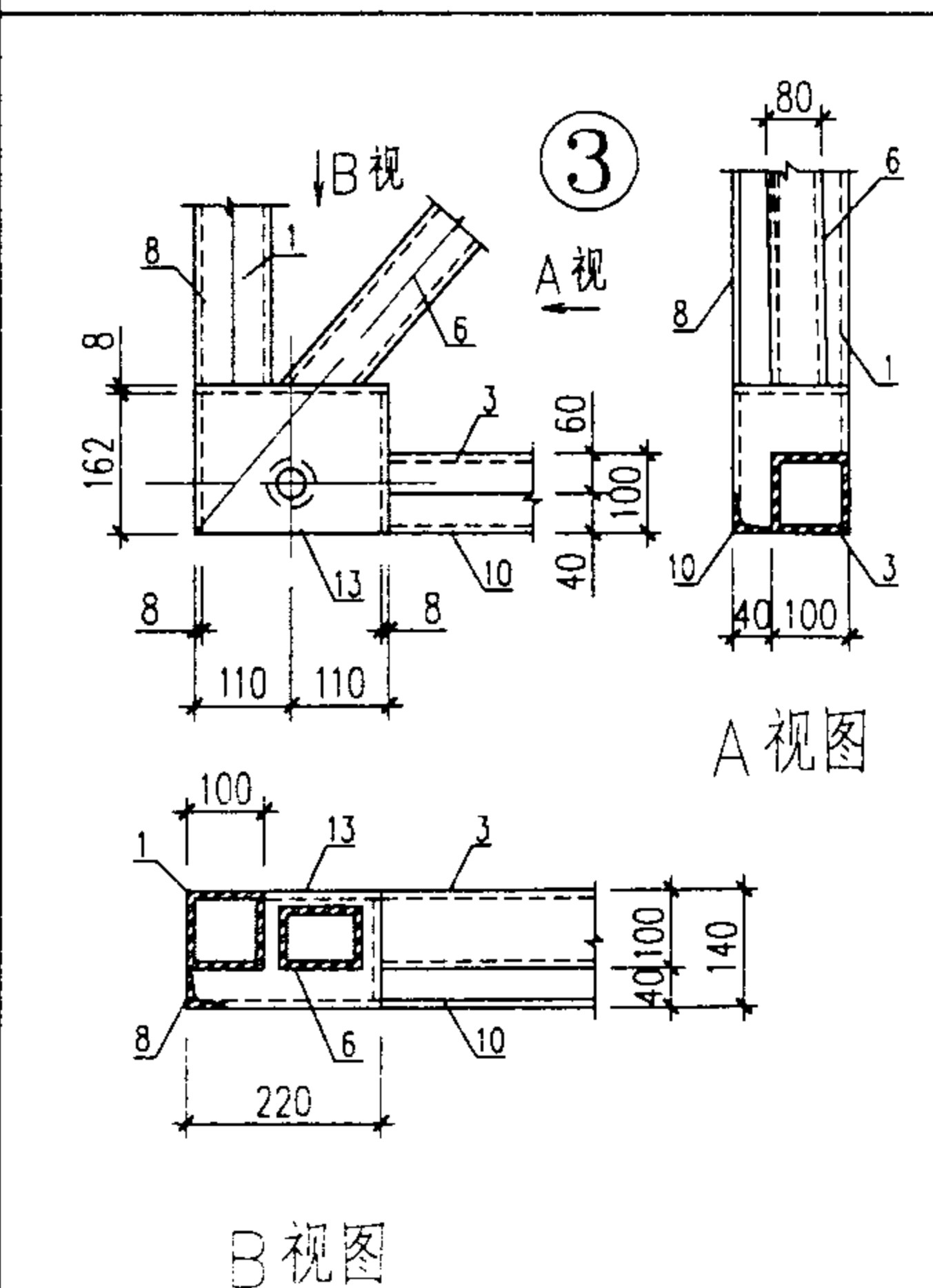
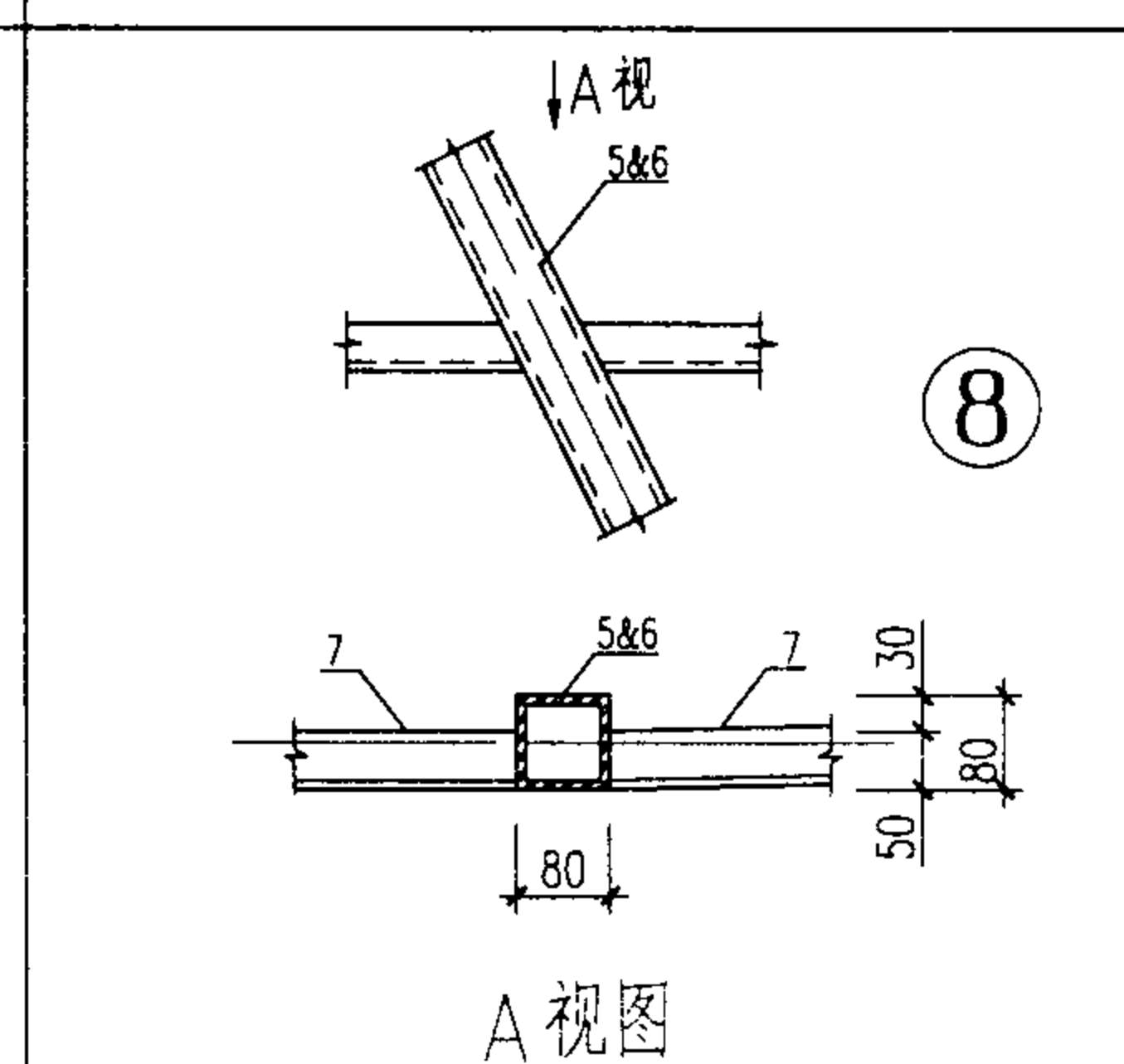
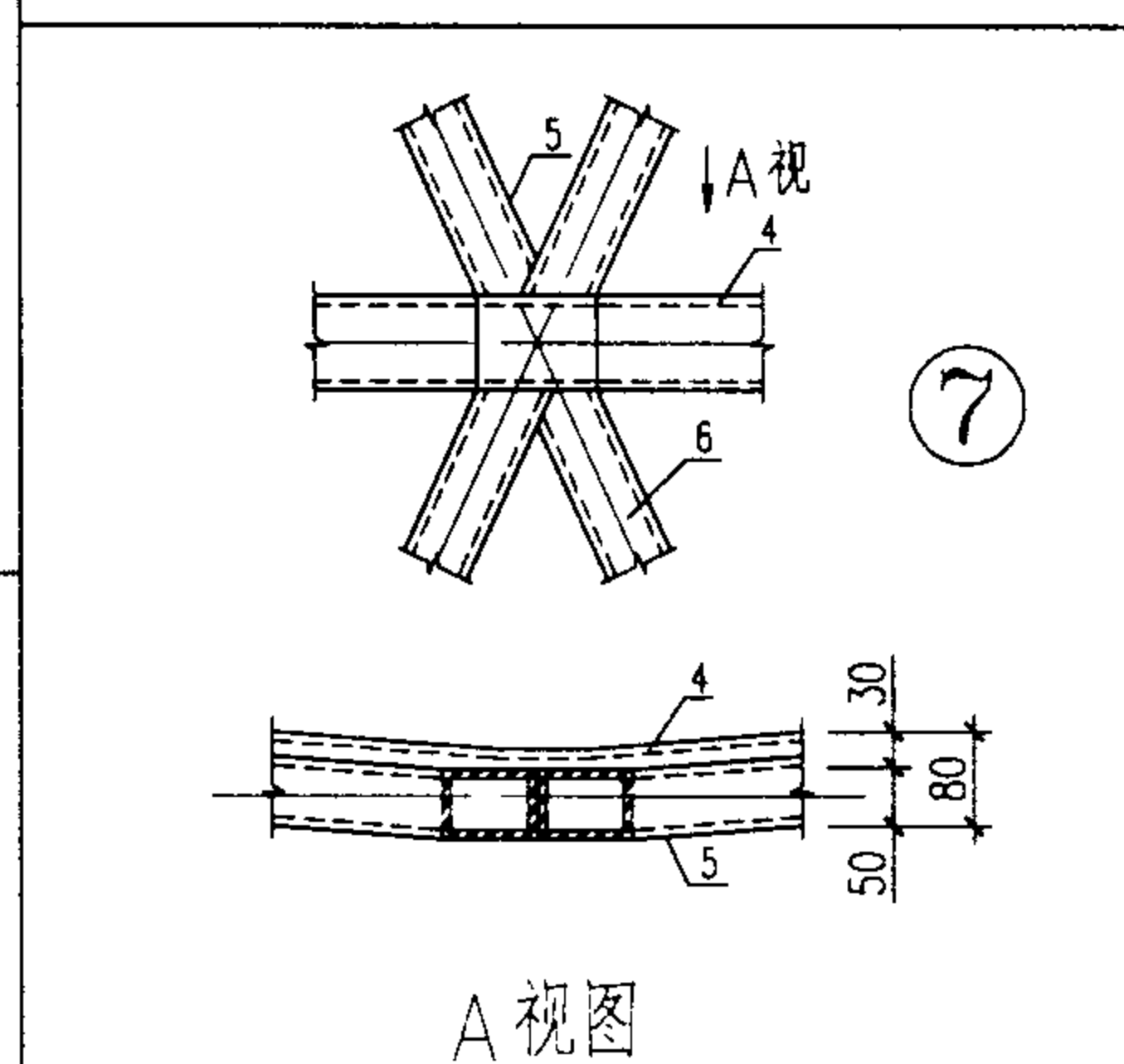
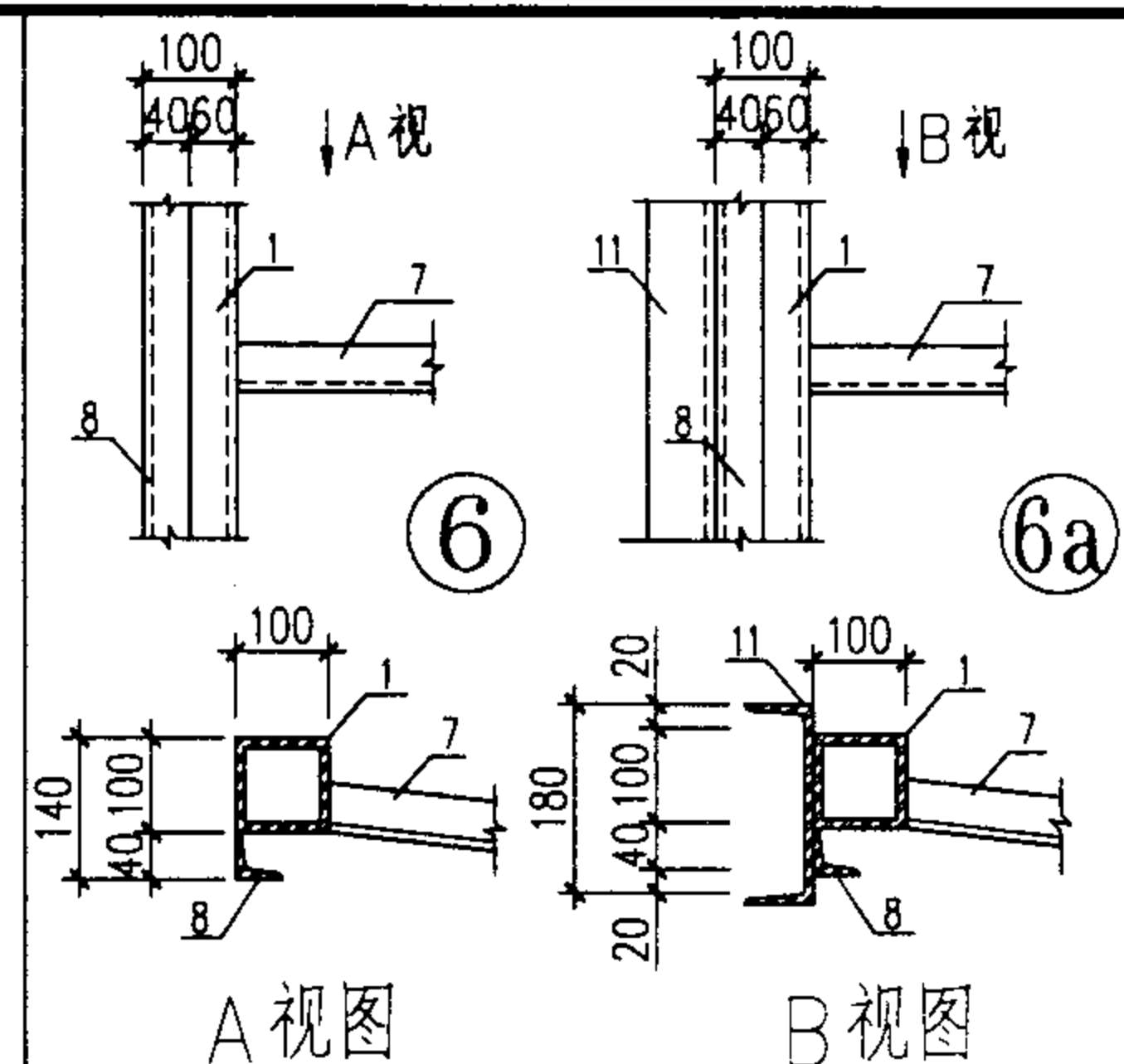
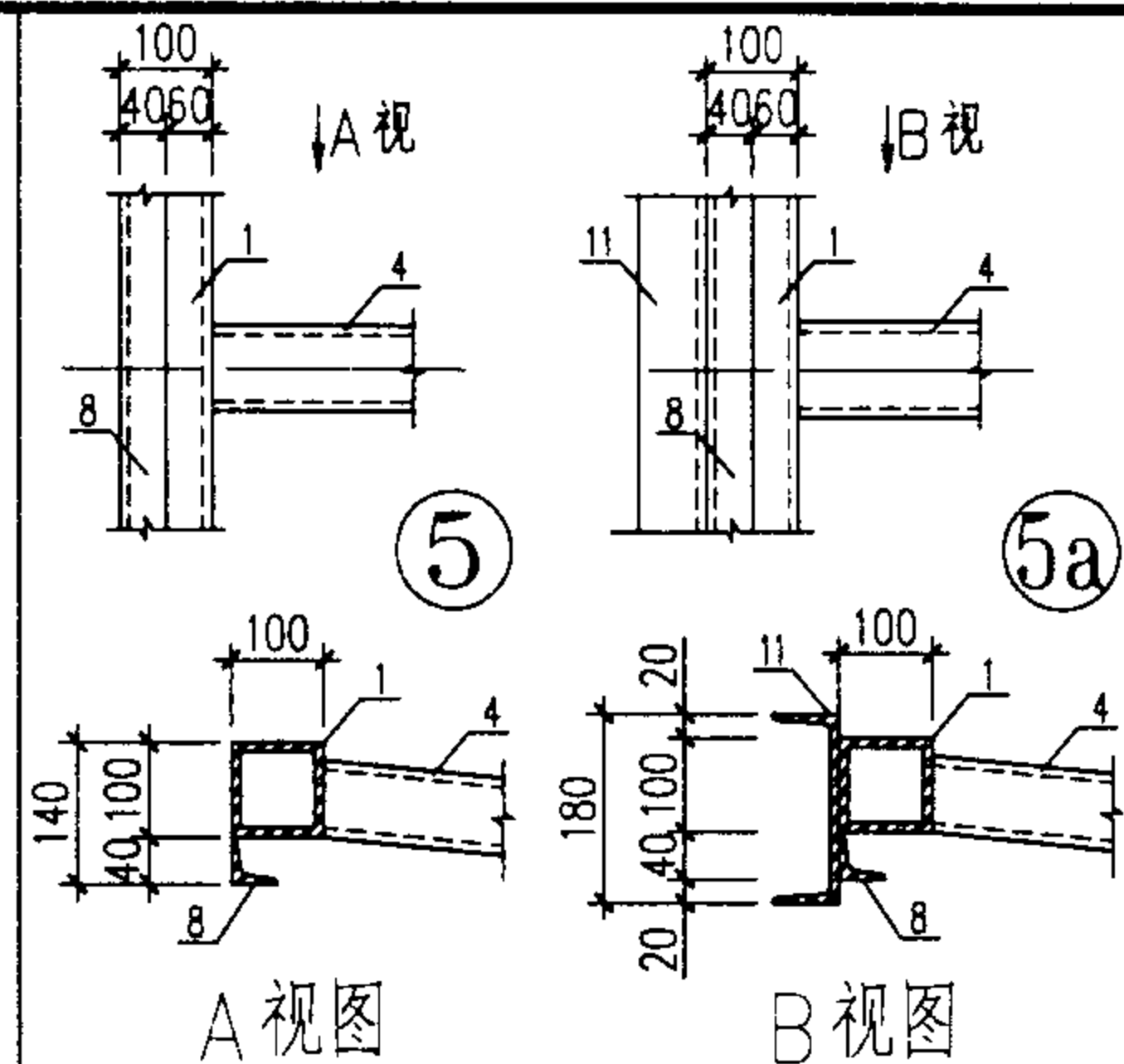
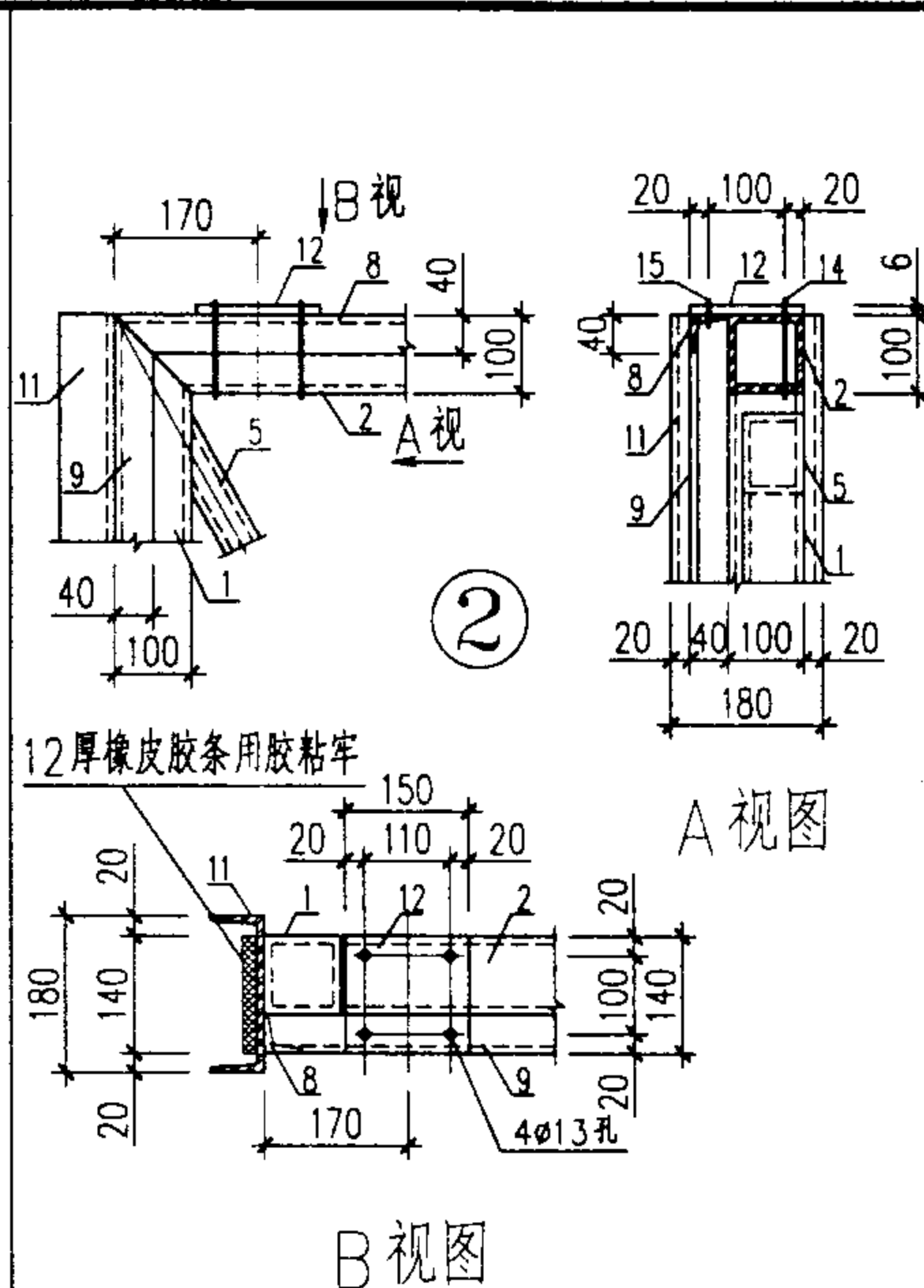
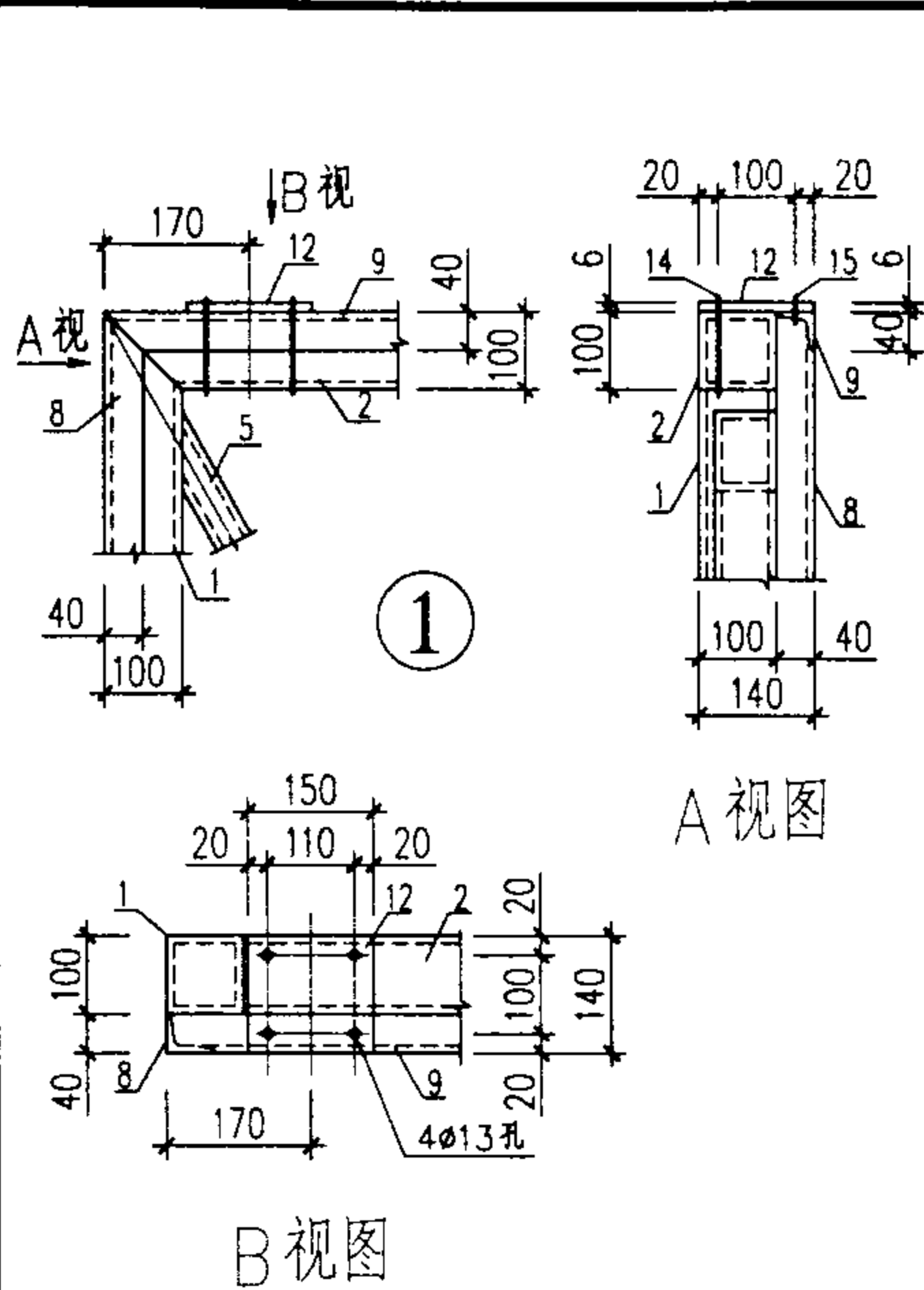
- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

04-4854、10-4854门型骨架及材料表

图集号 02J611-2

审核 黄伟 校对 张磊 设计 黄伟

页 37



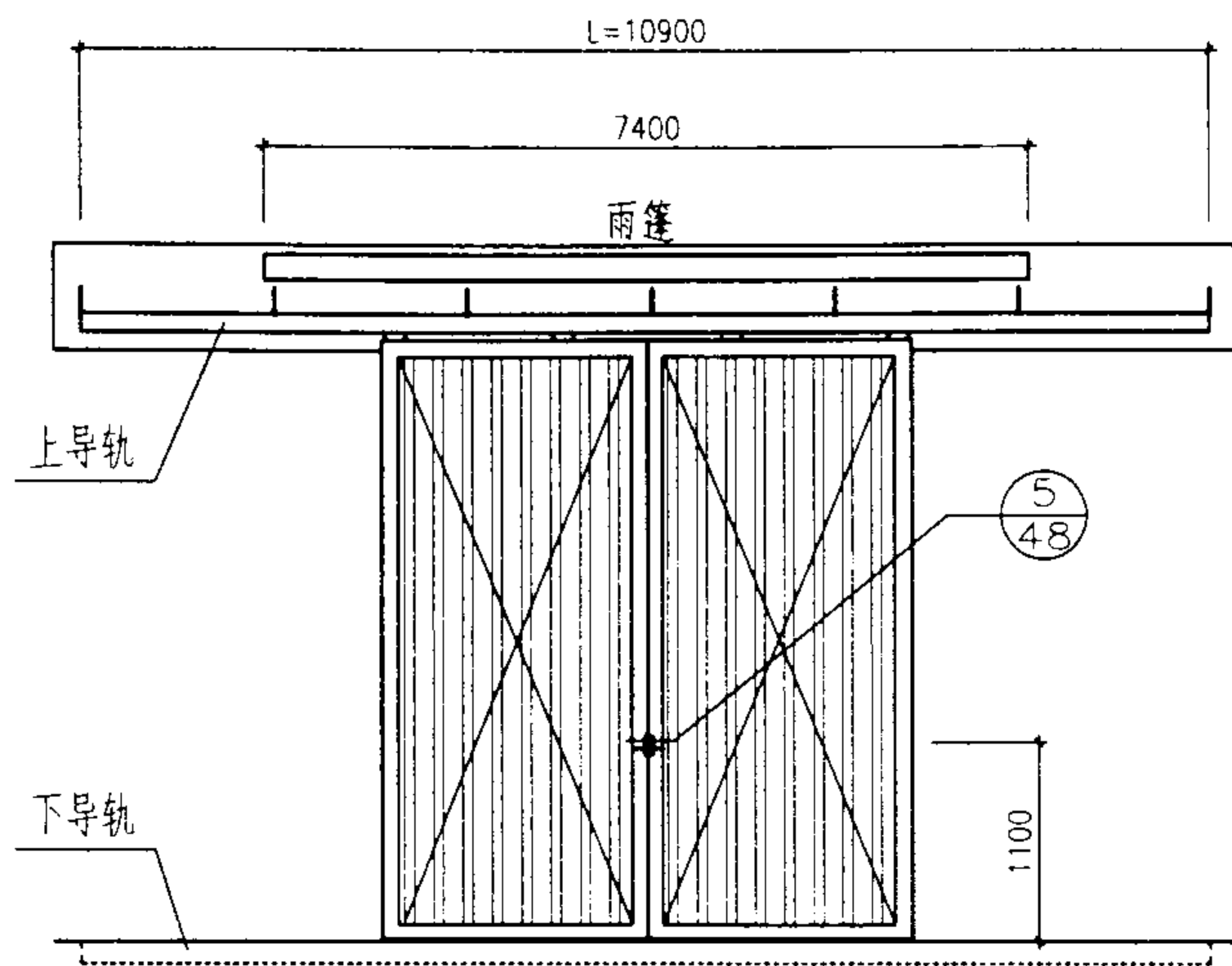
注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝（ $\nabla$  或  $\nabla$ ），焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

4242-4854门型骨架节点详图

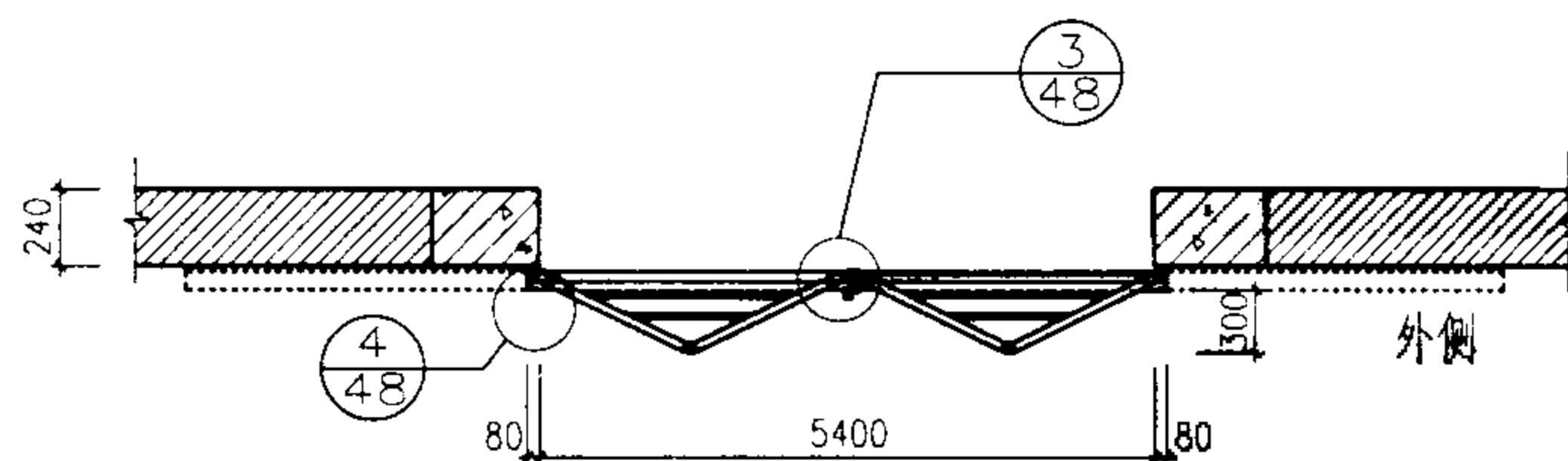
图集号 02J611-2

审核 董伟 校对 陈智龙 设计 黄声敏

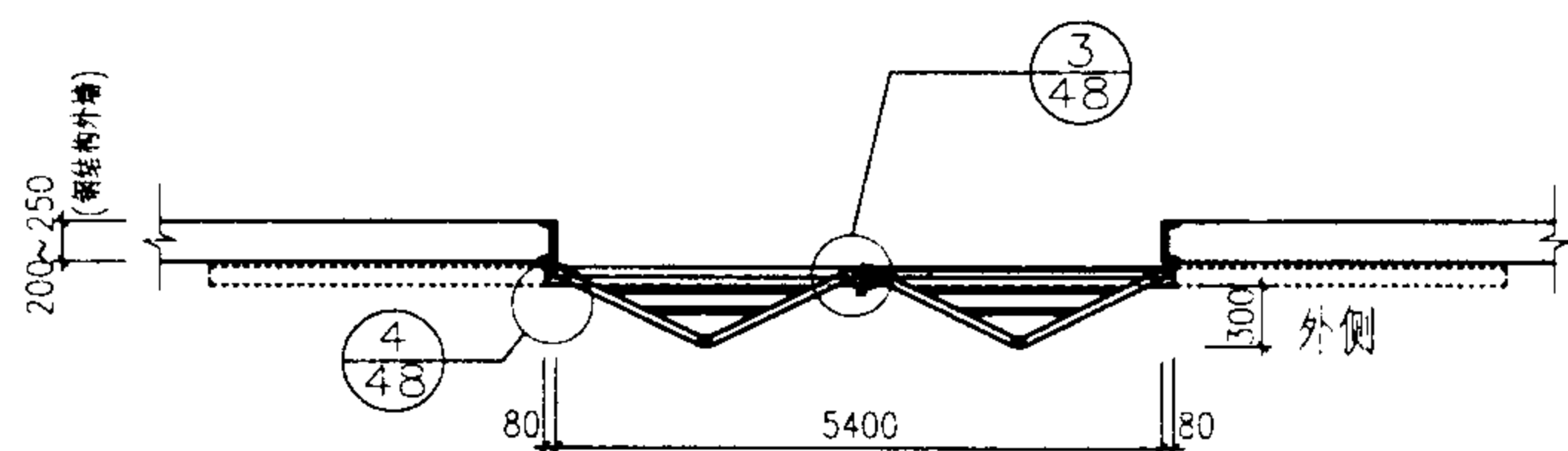
页 38



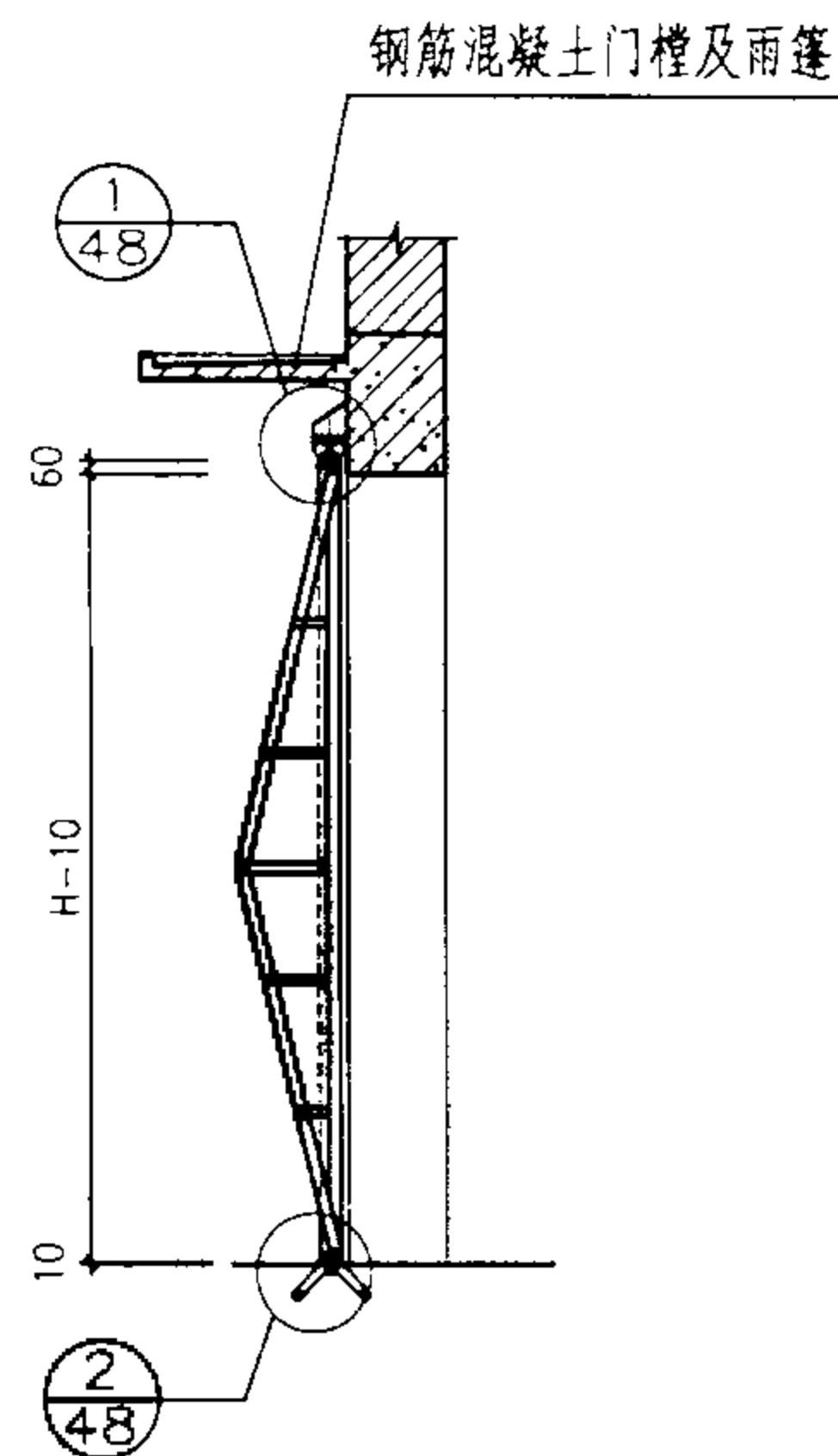
立面图



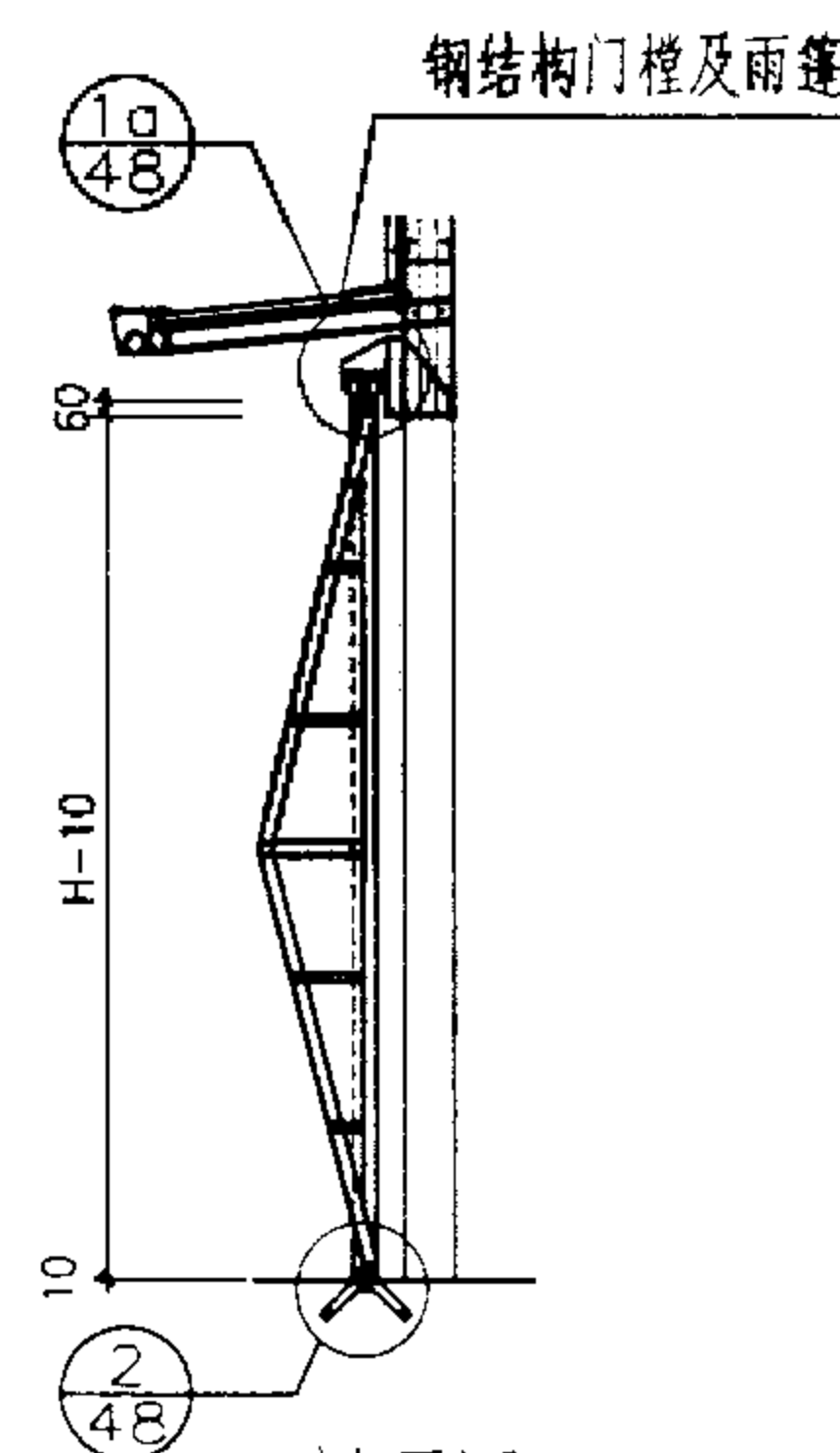
砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



剖面图  
(用于砌体外墙)



剖面图  
(用于钢构架外墙)

材料表

| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|-----------|------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
|           |            |                | 04-4242                 | 10-4242                 |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 636.1                   | 701.2                   |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 18.0                    | 18.0                    |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 337.8                   | 337.8                   |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 718~767 / 146.4~148.0   | 718~767 / 146.4~148.0   |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 1848~1897 / 1276~1278   | 1913~1962 / 1341~1343   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|           |            |                | 04-4248                 | 10-4248                 |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 714.3                   | 818.2                   |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 20.5                    | 20.5                    |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 337.8                   | 337.8                   |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 751~804.7 / 153.2~154.7 | 751~804.7 / 153.2~154.7 |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 1961~2015 / 1364~1365   | 2065~2119 / 1468~1469   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                   |                         |
|           |            |                | 04-4254                 | 10-4254                 |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 770.6                   | 818.2                   |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 23.2                    | 23.2                    |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 337.8                   | 337.8                   |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 137.8                   | 137.8                   |
| 5         | 门樘、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 784~842.4 / 159.1~160.7 | 784~842.4 / 159.1~160.7 |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 2053~2112 / 1429~1430   | 2101~2159 / 1476~1478   |

注:1. 采用钢构架外墙时为钢结构门樘及雨篷, 详见本图集第58~61页。

2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门樘及雨篷, 详见本图集第62~63页。

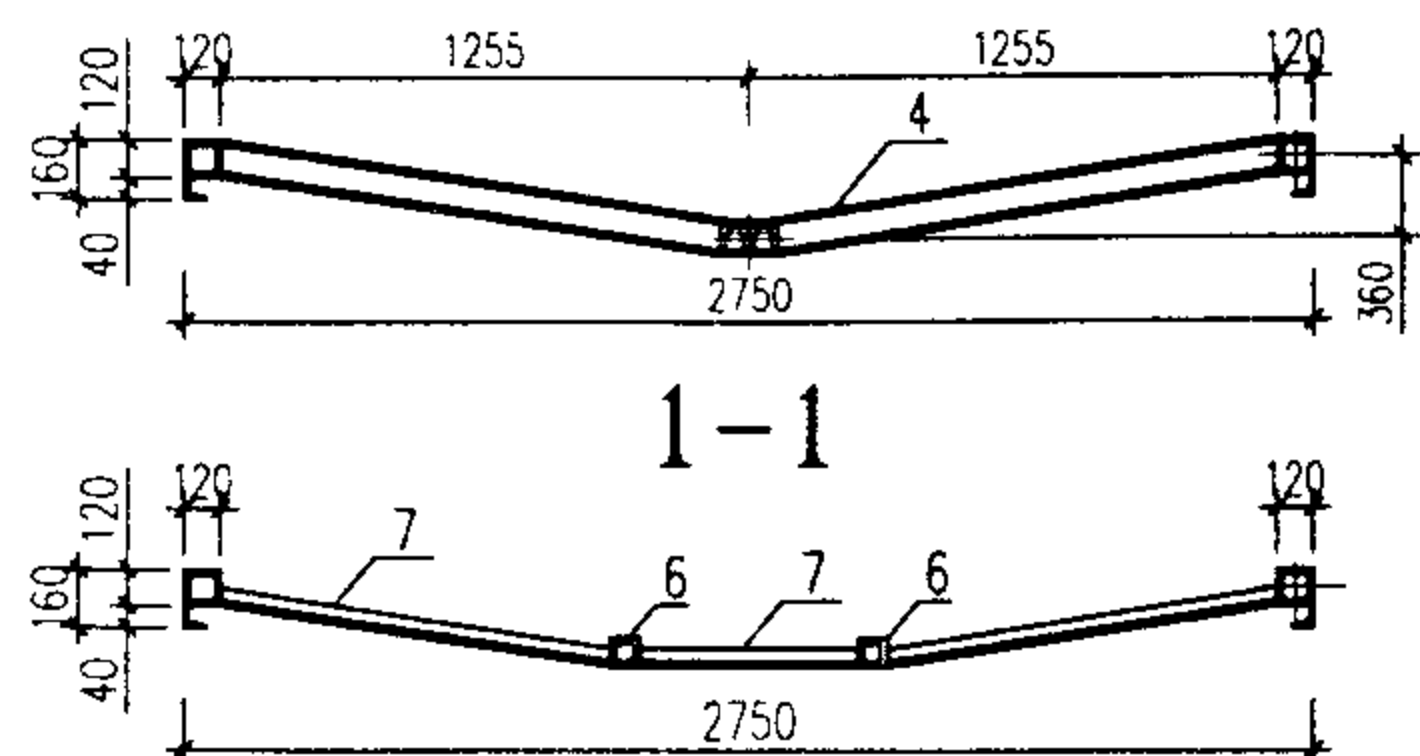
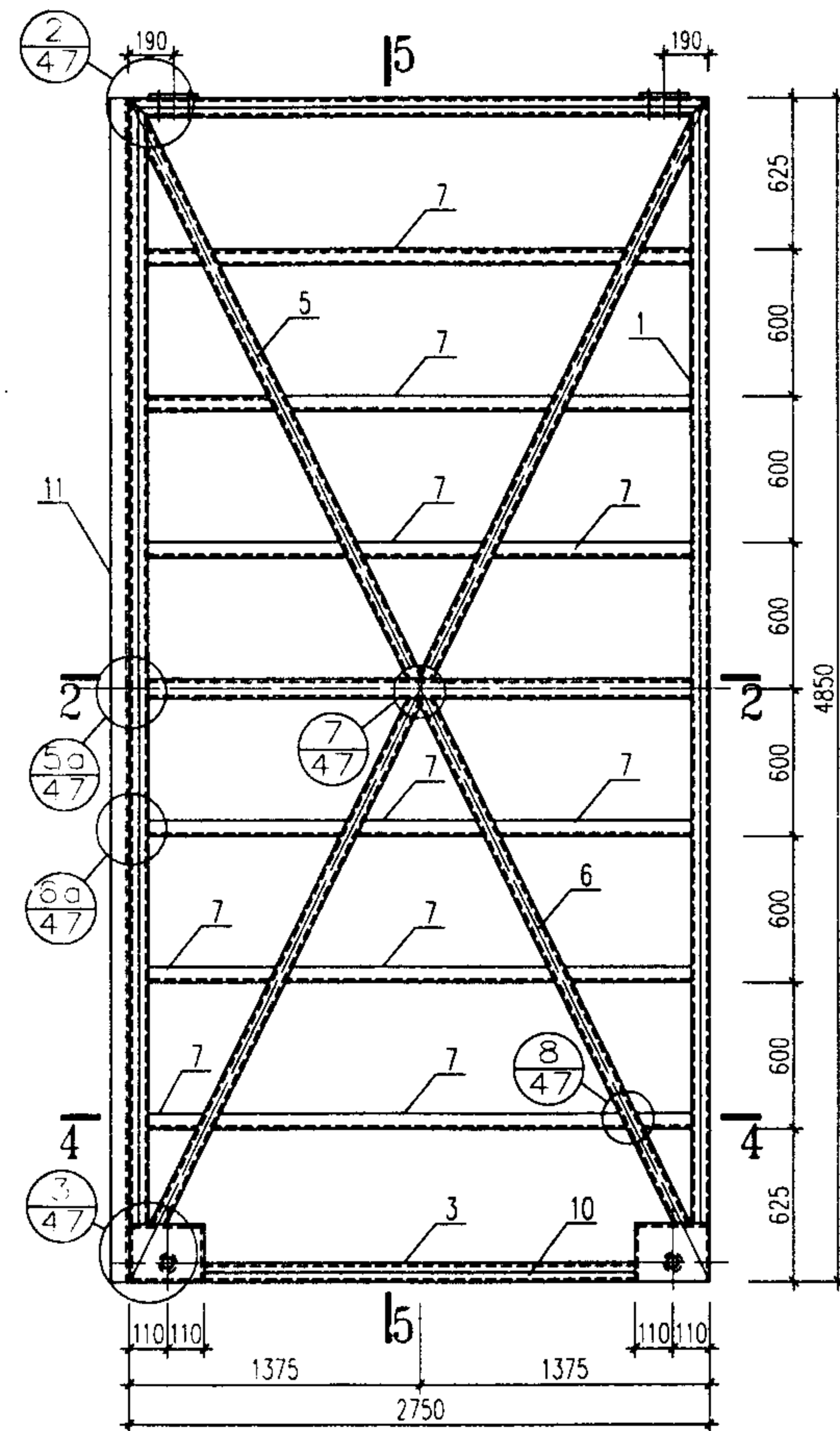
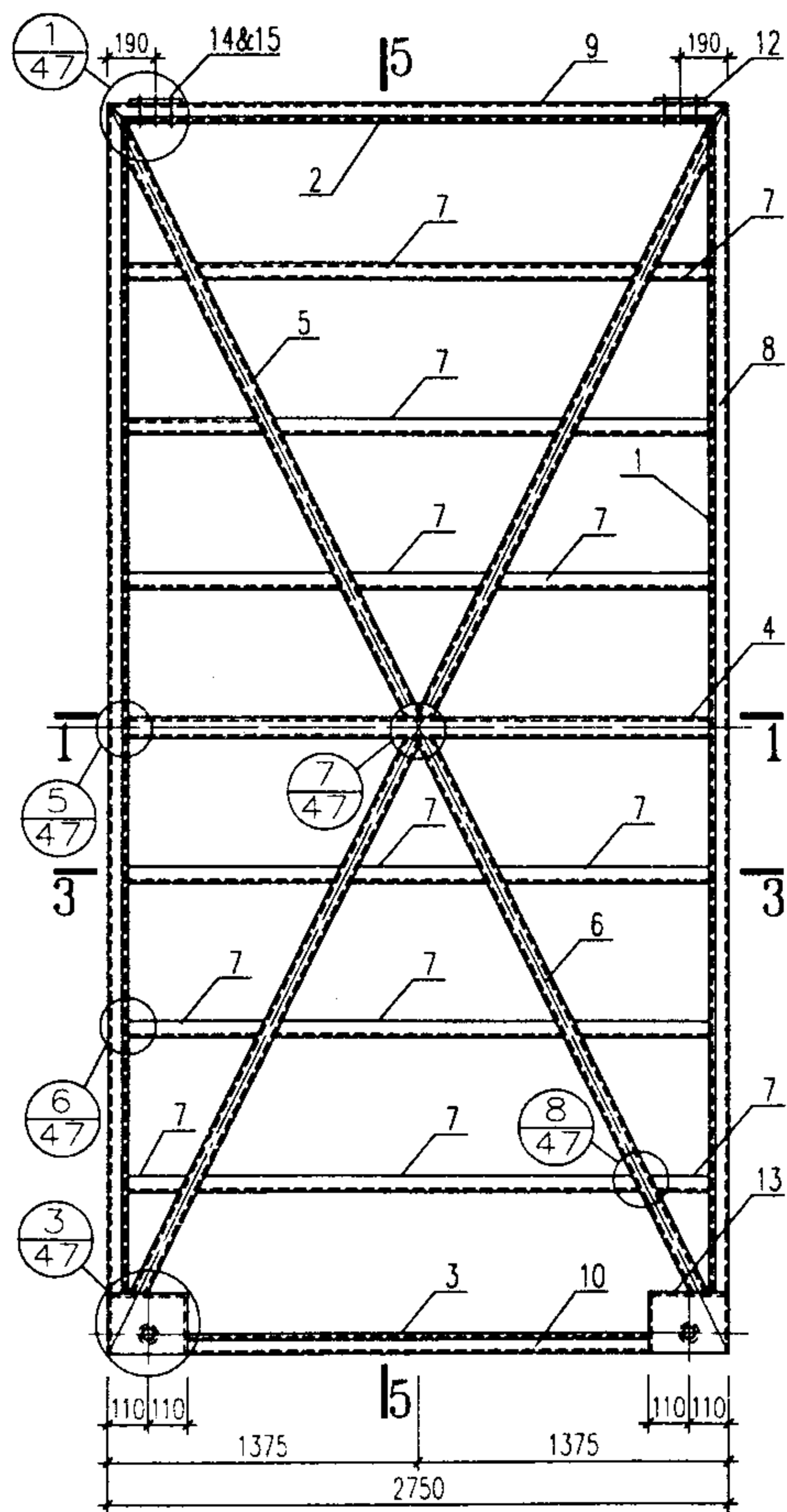
3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。

5448, 5454, 5460门型立面及用料表

图集号 02J611-2

审核 郭伟明 校对 黄书敏 设计 曾俊

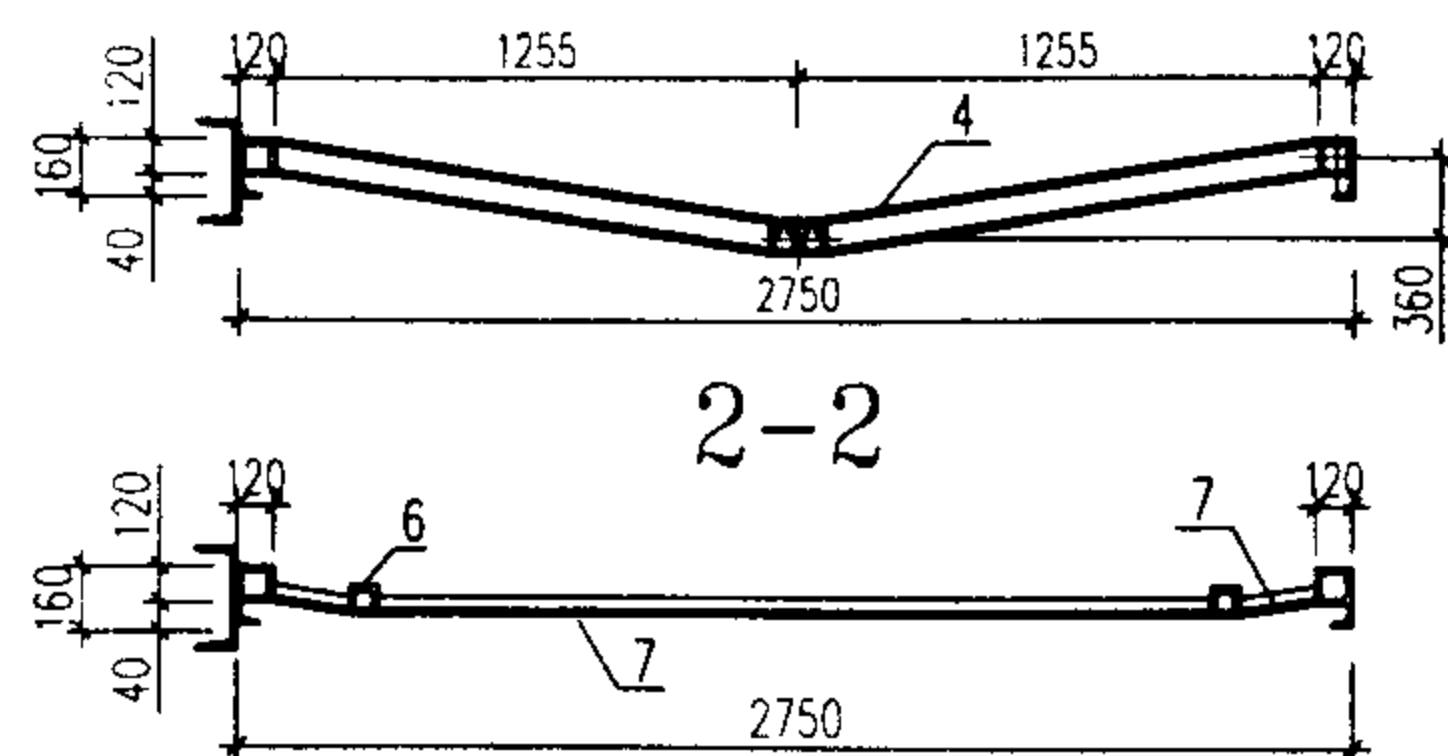
页 39



1-1

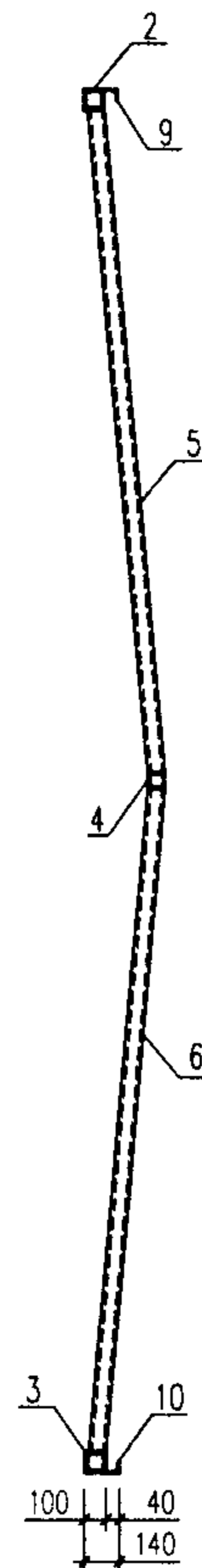
3-3

骨架立面图



2-2

4-4



5-5

| 材 料 表 |      |        |        |          |       |            |    |       |       |
|-------|------|--------|--------|----------|-------|------------|----|-------|-------|
| 编号    | 名称   | 规 格    |        | 单位重量Kg/m |       | 长 度<br>(m) | 数量 | 重量Kg  |       |
|       |      | 04     | 10     | 04       | 10    |            |    | 04    | 10    |
| 1     | 边立梁  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 4680       | 4  | 200.7 | 267.5 |
| 2     | 上横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2750       | 2  | 59.0  | 78.6  |
| 3     | 下横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2310       | 2  | 49.5  | 49.5  |
| 4     | 中横挡  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2650       | 2  | 56.8  | 75.7  |
| 5     | 斜 撑  | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2625       | 4  | 74.8  | 74.8  |
| 6     | 斜 撑  | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2571       | 4  | 73.2  | 73.2  |
| 7     | 横 档  | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 2502       | 12 | 91.6  | 91.6  |
| 8     | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 4680       | 4  | 55.8  | 55.8  |
| 9     | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2750       | 2  | 16.4  | 16.4  |
| 10    | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2310       | 2  | 13.8  | 13.8  |
| 11    | 中盖条  | C20a   | C20a   | 22.63    | 22.63 | 4850       | 1  | 109.8 | 109.8 |
| 12    | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 160X150    | 4  | 6.0   | 6.0   |
| 13    | 轮 座  | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |            | 4  | 47.6  | 47.6  |
| 14    | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 145        | 8  |       |       |
| 15    | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25         | 8  |       |       |
|       |      |        |        |          |       |            |    |       |       |
|       |      |        |        |          |       |            |    |       |       |
|       |      |        |        |          |       |            |    |       |       |
|       |      |        |        |          |       |            |    |       |       |
| 合 计   |      |        |        |          |       |            |    | 855.0 | 960.3 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

04-5448、10-5448门型骨架及材料表

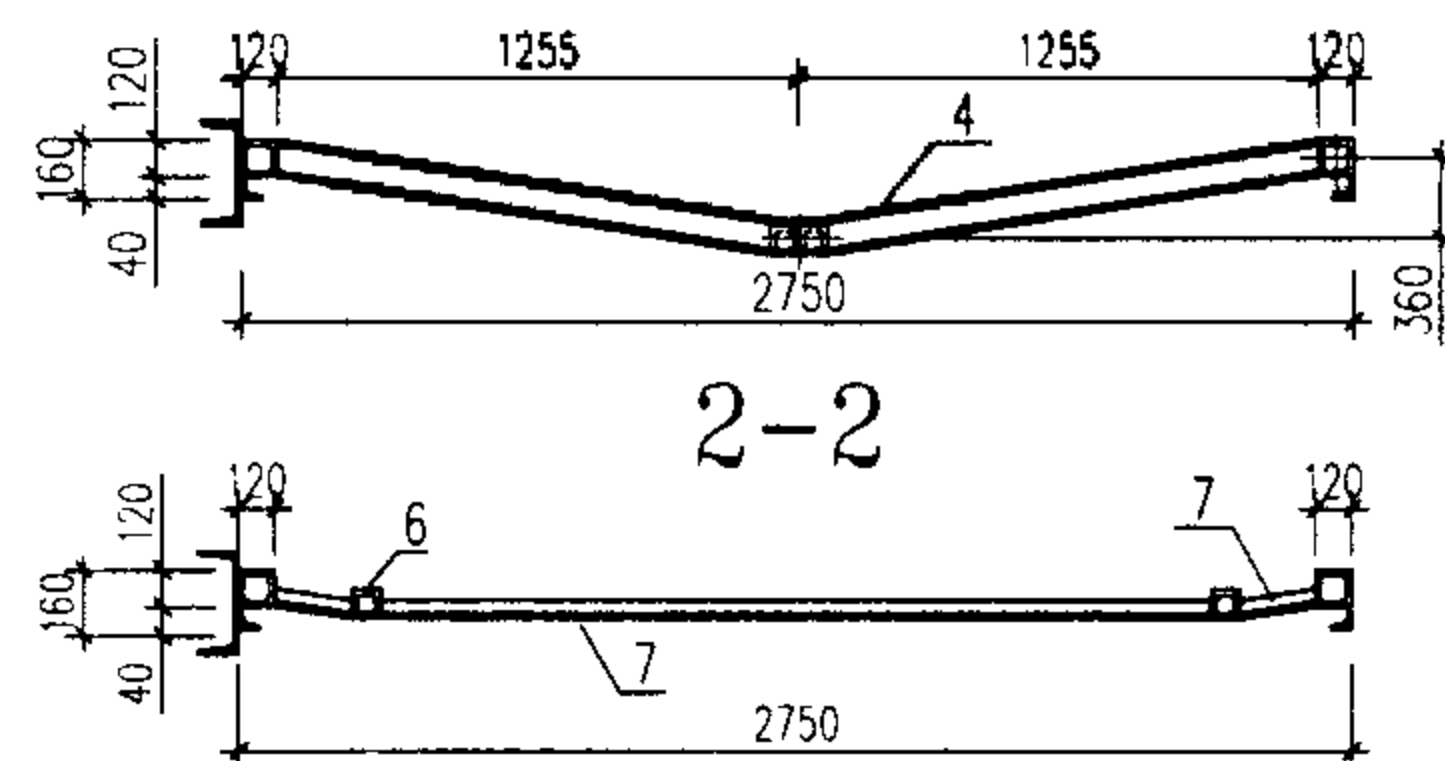
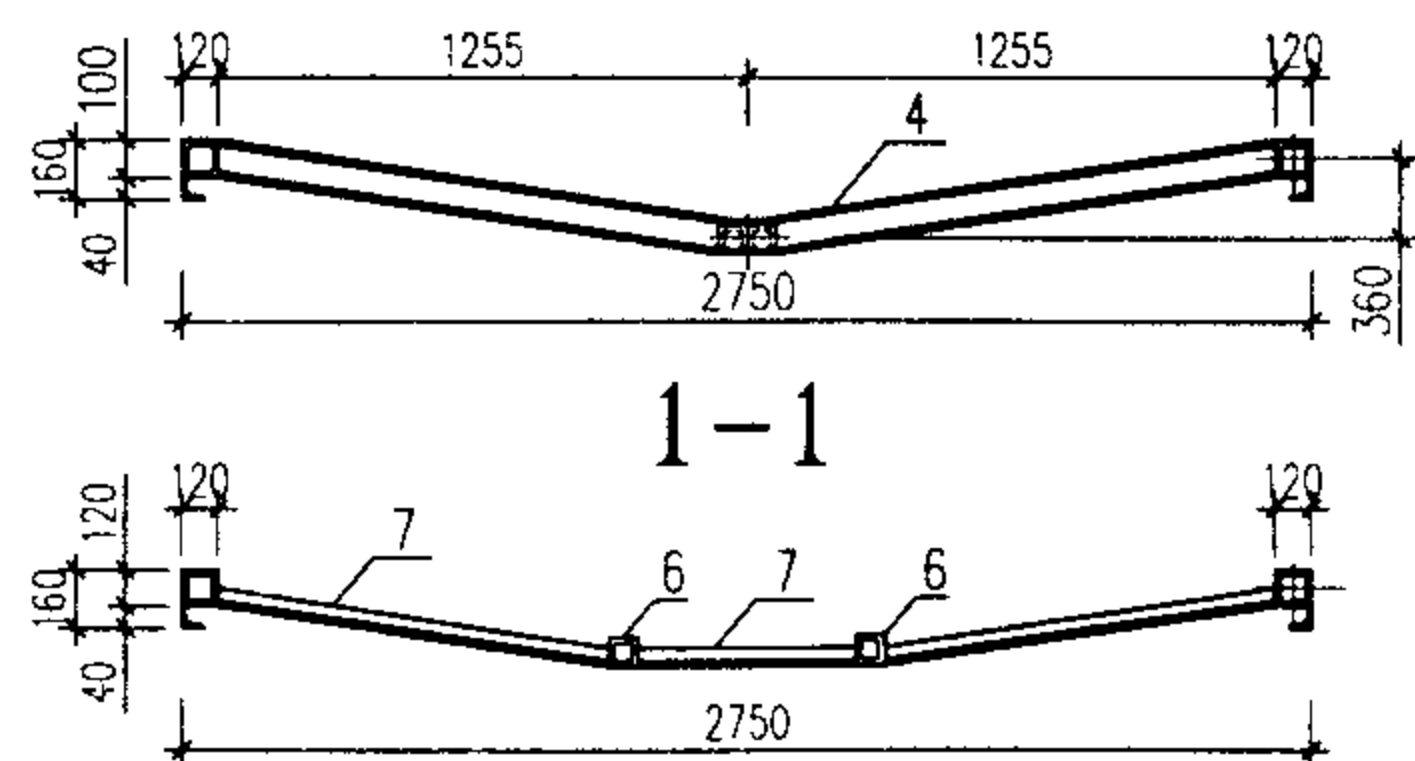
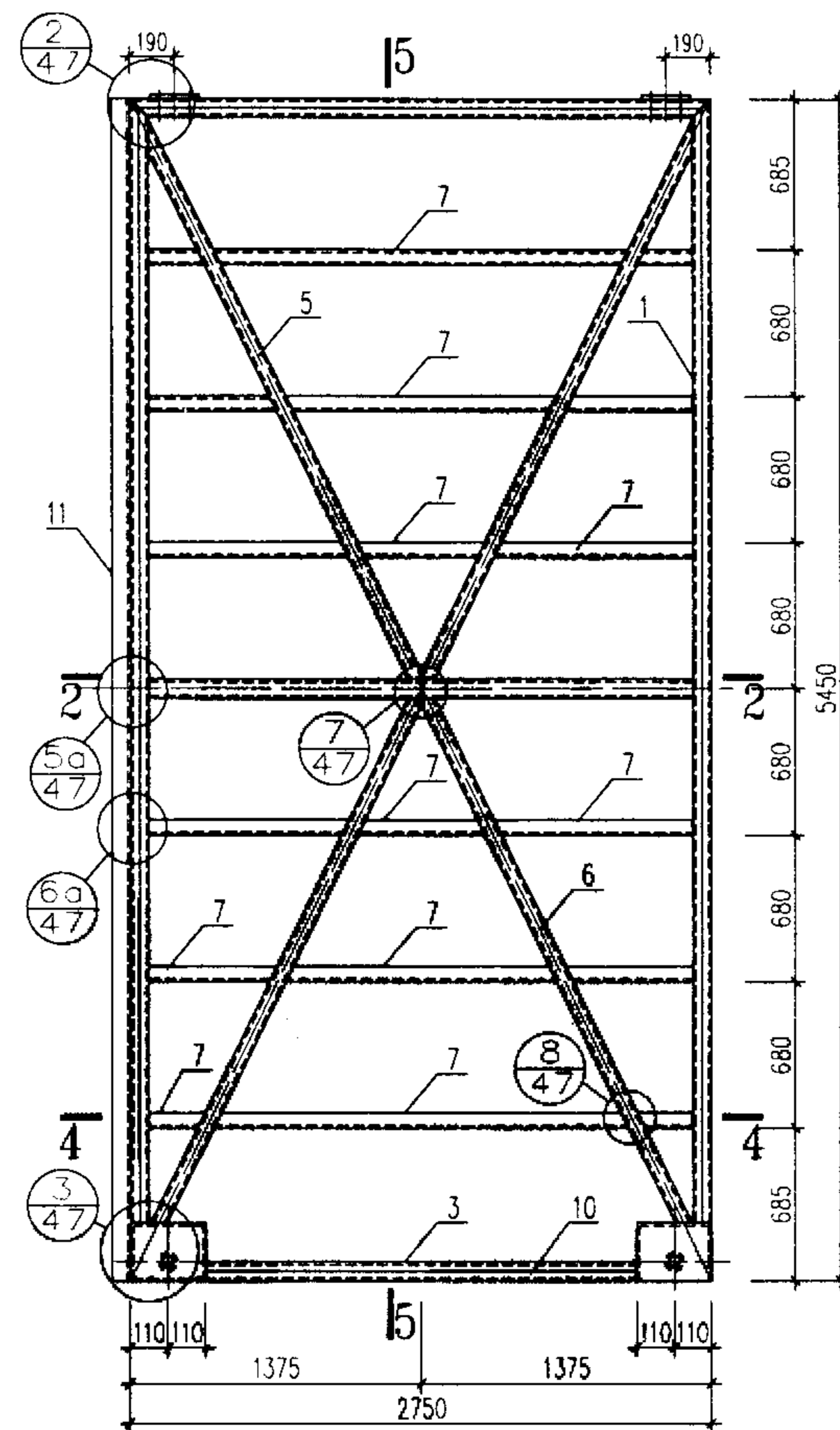
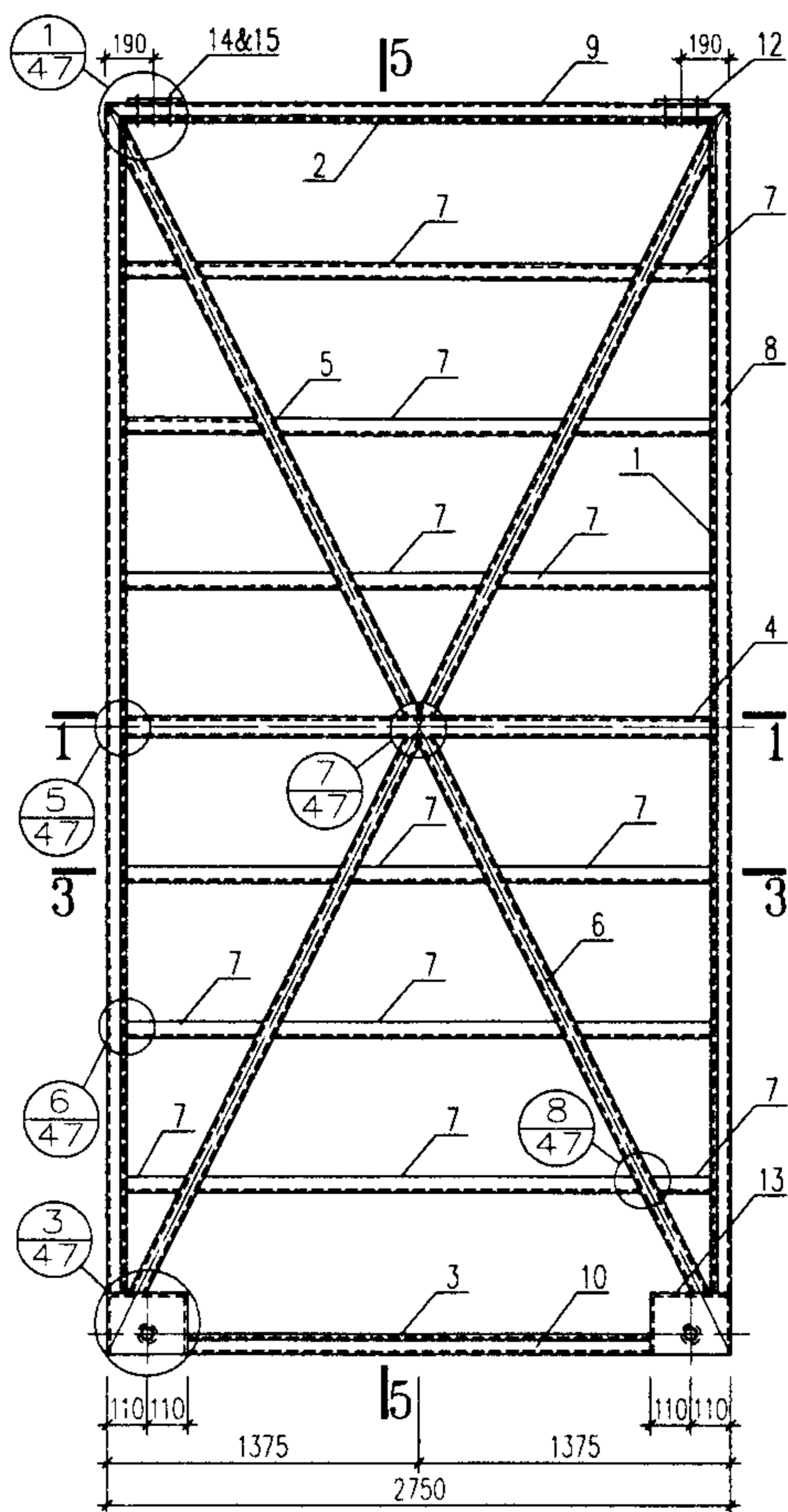
图集号

02J611-2

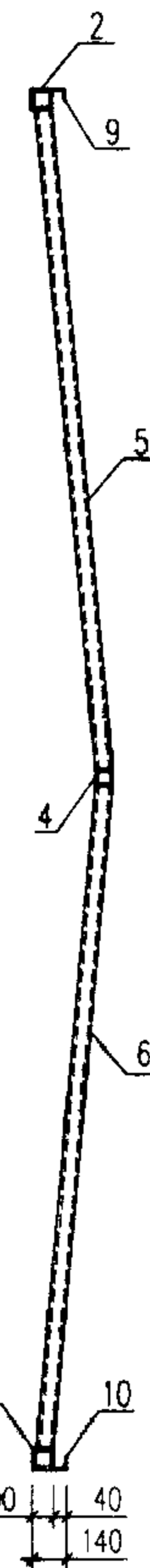
审核 黄晓明 校对 陈智龙 设计 黄声款

页

40



骨架立面图



5-5

| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |       |        |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|--------|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |        |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10     |
| 1   | 边立挺  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 5280    | 4  | 226.4 | 301.8  |
| 2   | 上横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2750    | 2  | 59.0  | 78.6   |
| 3   | 下横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2310    | 2  | 49.5  | 49.5   |
| 4   | 中横挡  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2650    | 2  | 56.8  | 75.7   |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2900    | 4  | 82.6  | 82.6   |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2854    | 4  | 81.3  | 81.3   |
| 7   | 横档   | L50X4  | L50X4  | 3.05     | 3.05  | 2502    | 12 | 91.6  | 91.6   |
| 8   | 边盖条  | L40X5  | L40X5  | 2.98     | 2.98  | 5280    | 4  | 62.9  | 62.9   |
| 9   | 上盖条  | L40X5  | L40X5  | 2.98     | 2.98  | 2750    | 2  | 16.4  | 16.4   |
| 10  | 下盖条  | L40X5  | L40X5  | 2.98     | 2.98  | 2310    | 2  | 13.8  | 13.8   |
| 11  | 中盖条  | C20a   | C20a   | 22.63    | 22.63 | 5450    | 1  | 123.3 | 123.3  |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 160X150 | 4  | 6.0   | 6.0    |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6   |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 145     | 8  |       |        |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |        |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 927.2 | 1031.1 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

04-5454、10-5454门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

设计

校对

设计

设计

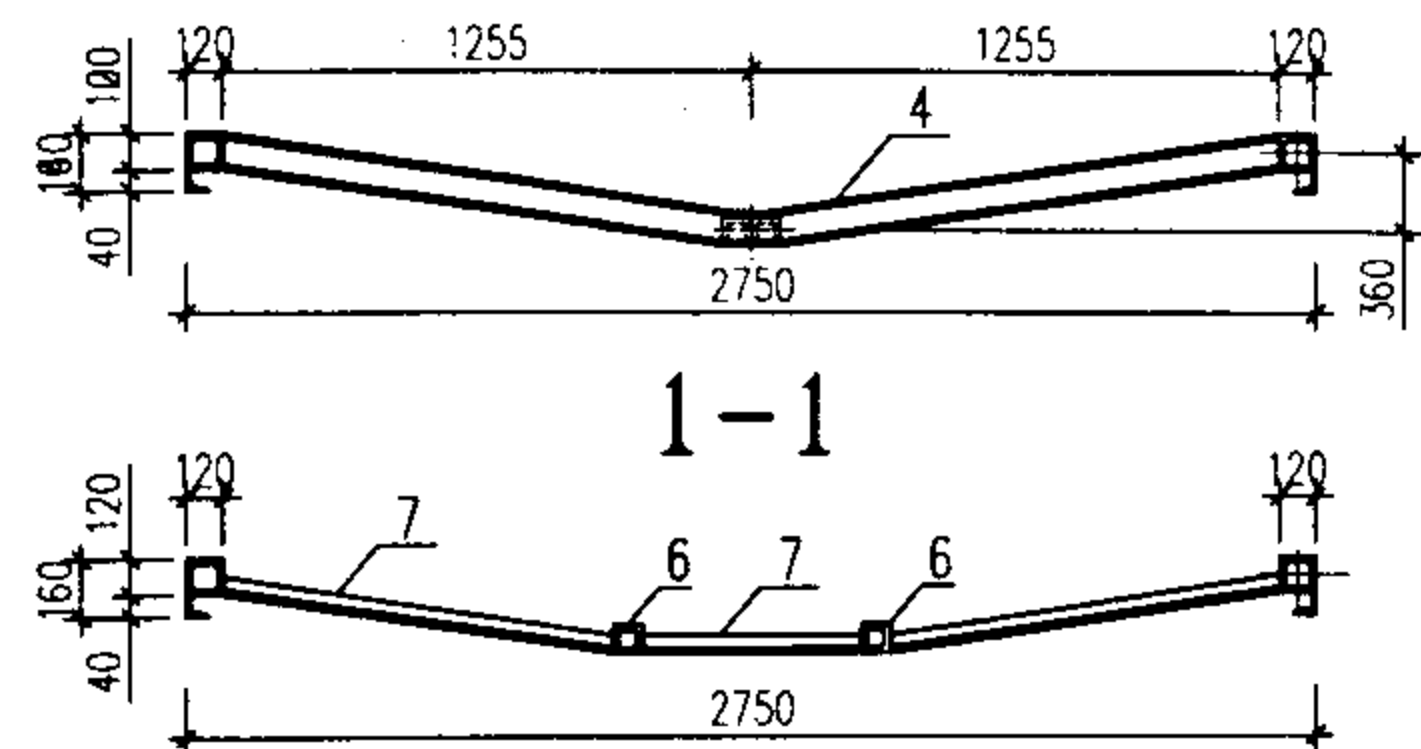
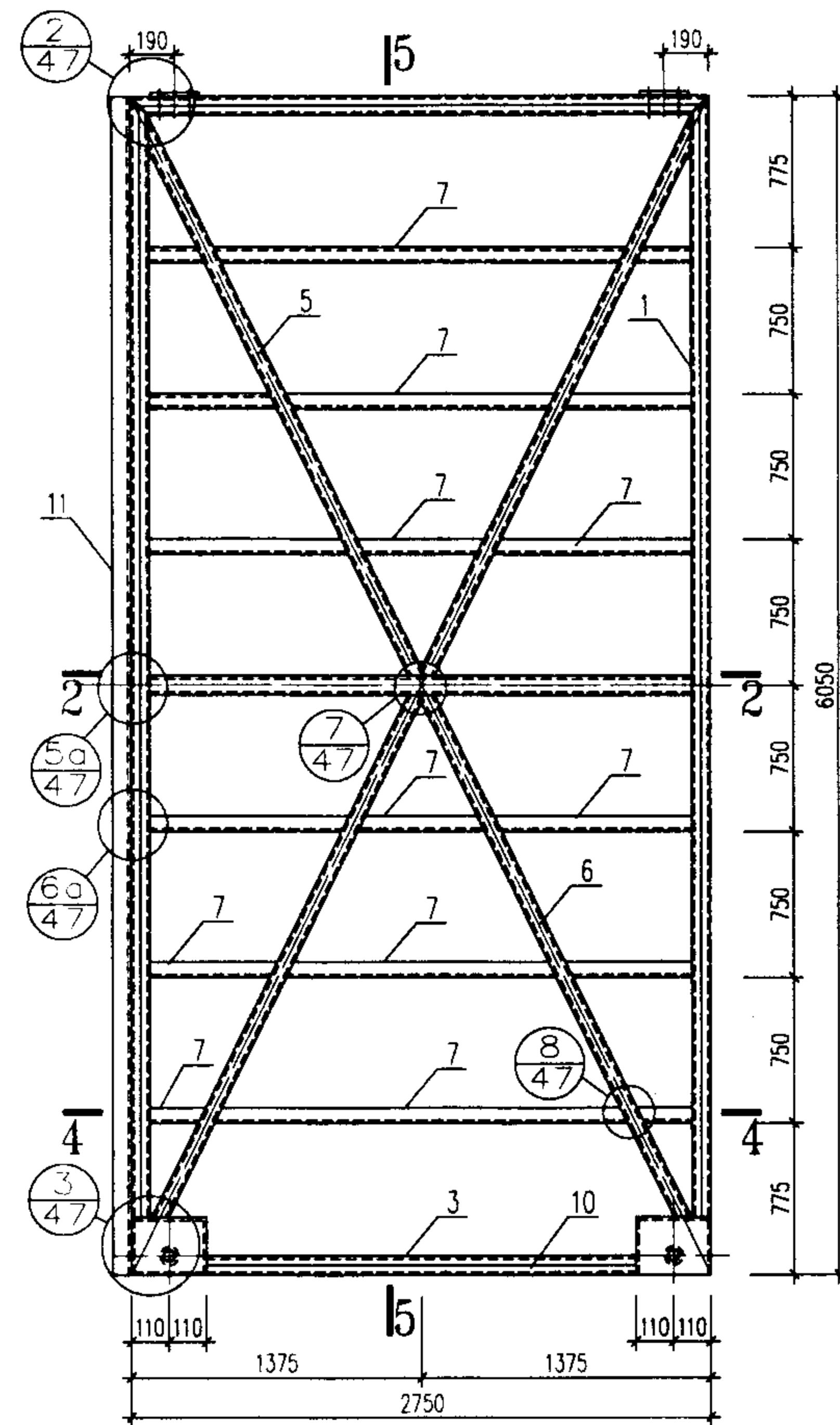
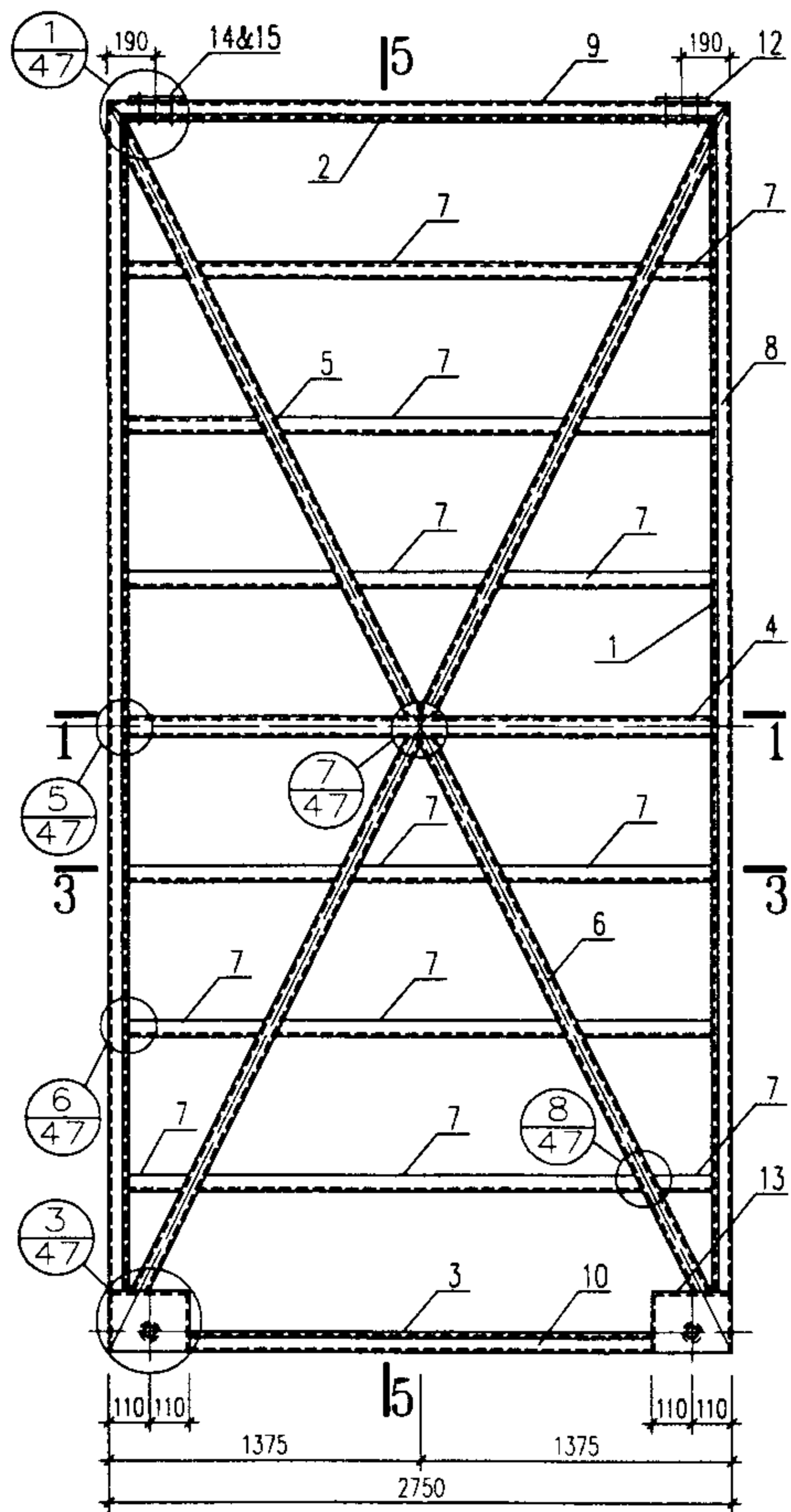
设计

设计

设计

页

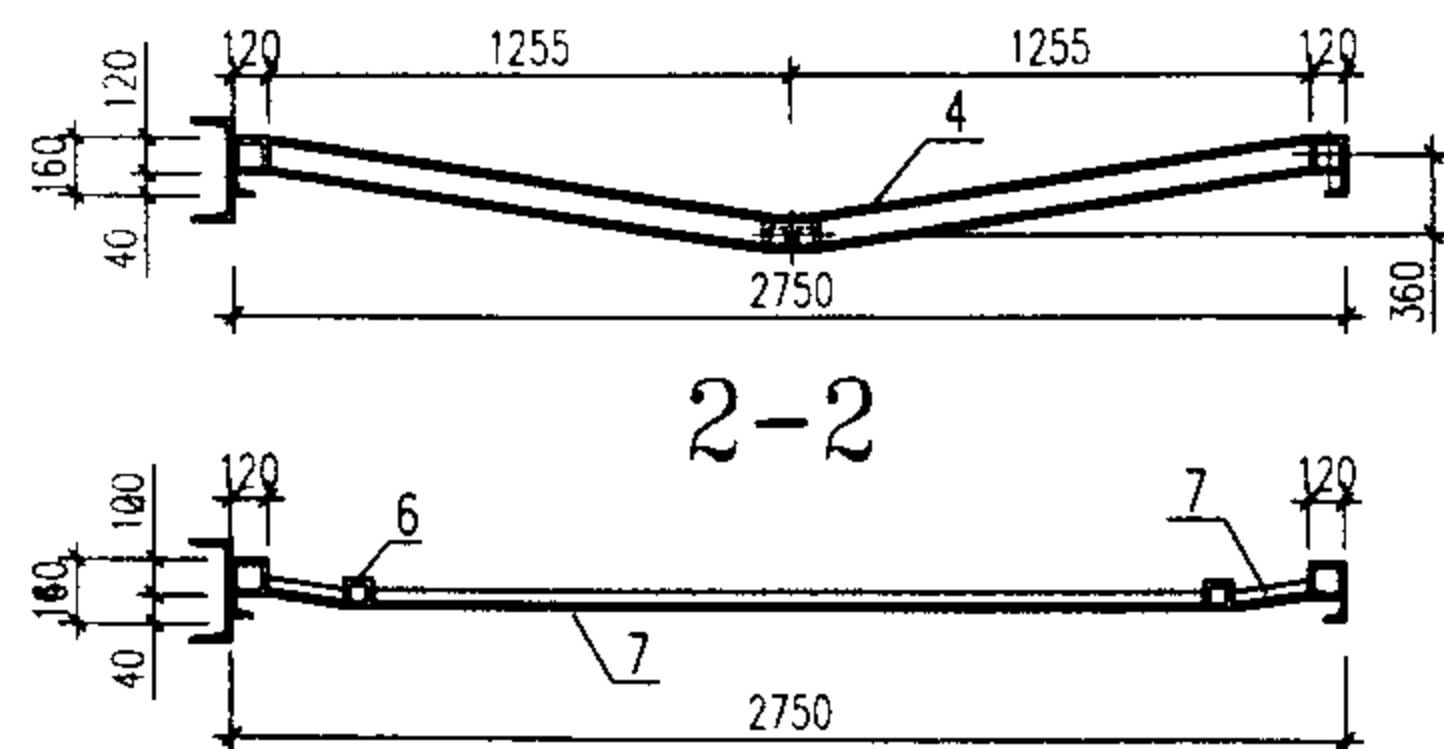
41



1-1

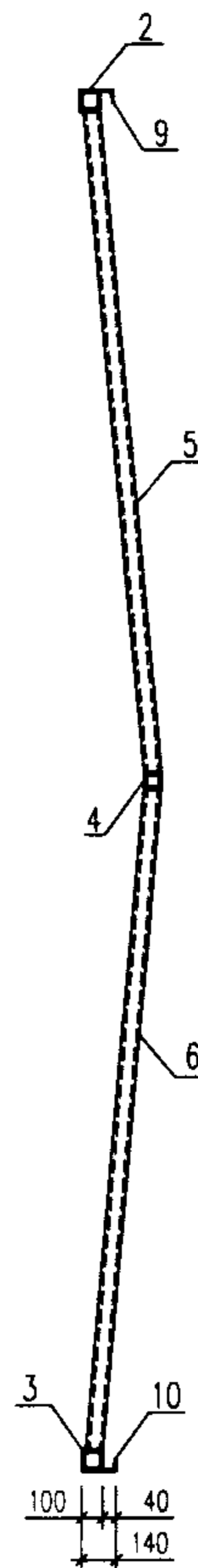
3-3

骨架立面图



2-2

4-4



5-5

| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |       |        |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|--------|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |        |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10     |
| 1   | 边立挺  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 5880    | 4  | 252.1 | 336.1  |
| 2   | 上横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2750    | 2  | 59.0  | 78.6   |
| 3   | 下横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2310    | 2  | 49.5  | 49.5   |
| 4   | 中横挡  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2650    | 2  | 56.8  | 75.7   |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 3173    | 4  | 90.4  | 90.4   |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 3140    | 4  | 89.4  | 89.4   |
| 7   | 横档   | └50X4  | └50X4  | 3.05     | 3.05  | 2539    | 12 | 92.9  | 92.9   |
| 8   | 边盖条  | └40X5  | └40X5  | 2.98     | 2.98  | 5880    | 4  | 70.1  | 70.1   |
| 9   | 上盖条  | └40X5  | └40X5  | 2.98     | 2.98  | 2750    | 2  | 16.4  | 16.4   |
| 10  | 下盖条  | └40X5  | └40X5  | 2.98     | 2.98  | 2310    | 2  | 13.8  | 13.8   |
| 11  | 中盖条  | └20a   | └20a   | 22.63    | 22.63 | 6050    | 1  | 136.9 | 136.9  |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 160X150 | 4  | 6.0   | 6.0    |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6   |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 145     | 8  |       |        |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |        |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 980.9 | 1103.4 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

04-5460、10-5460门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

黄伟

校对

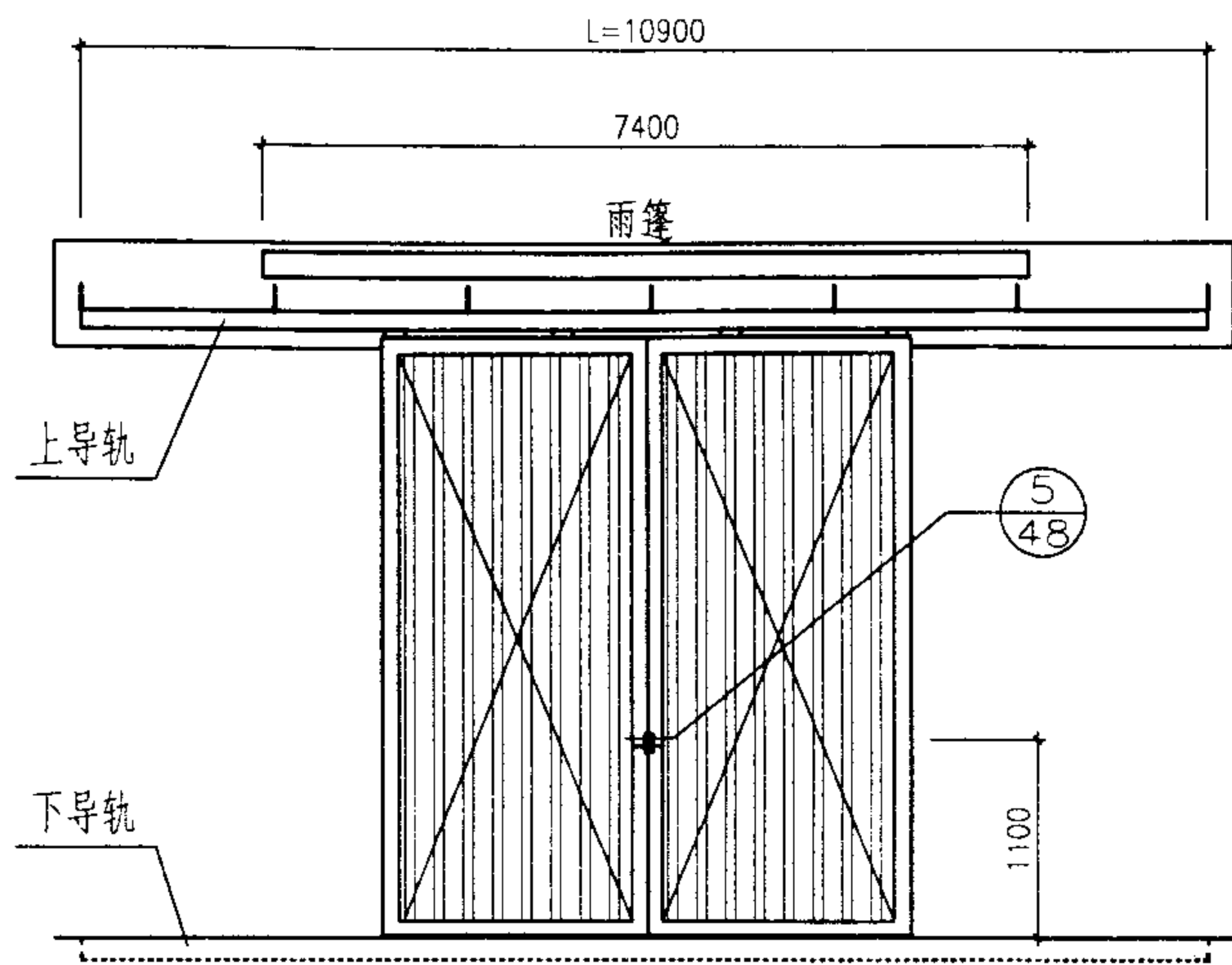
陈智

设计

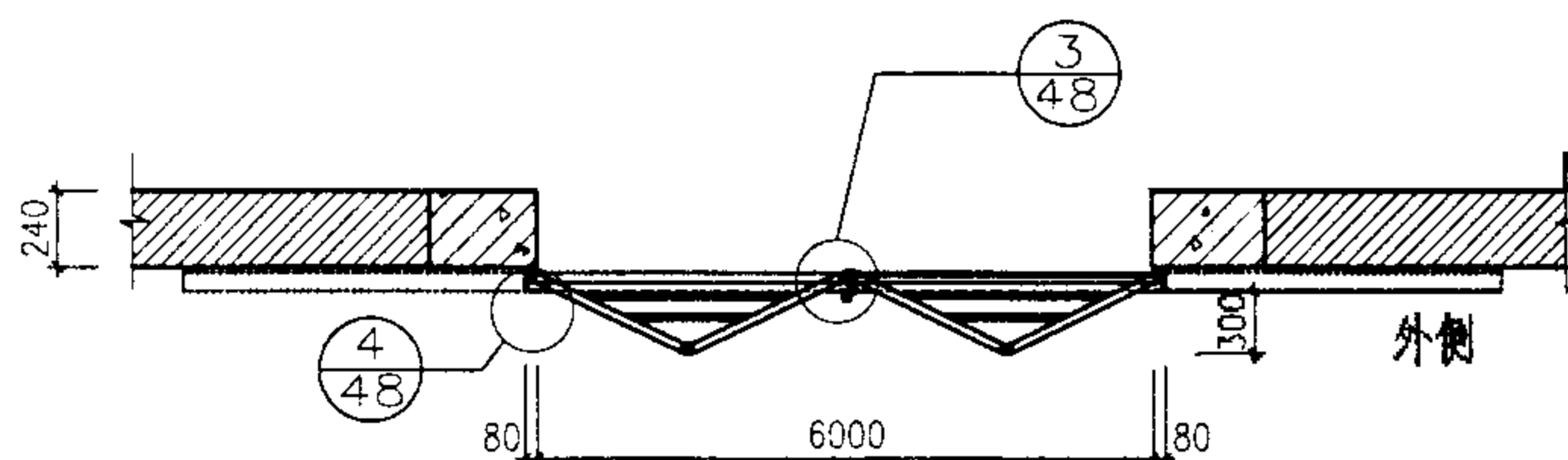
黄伟

页

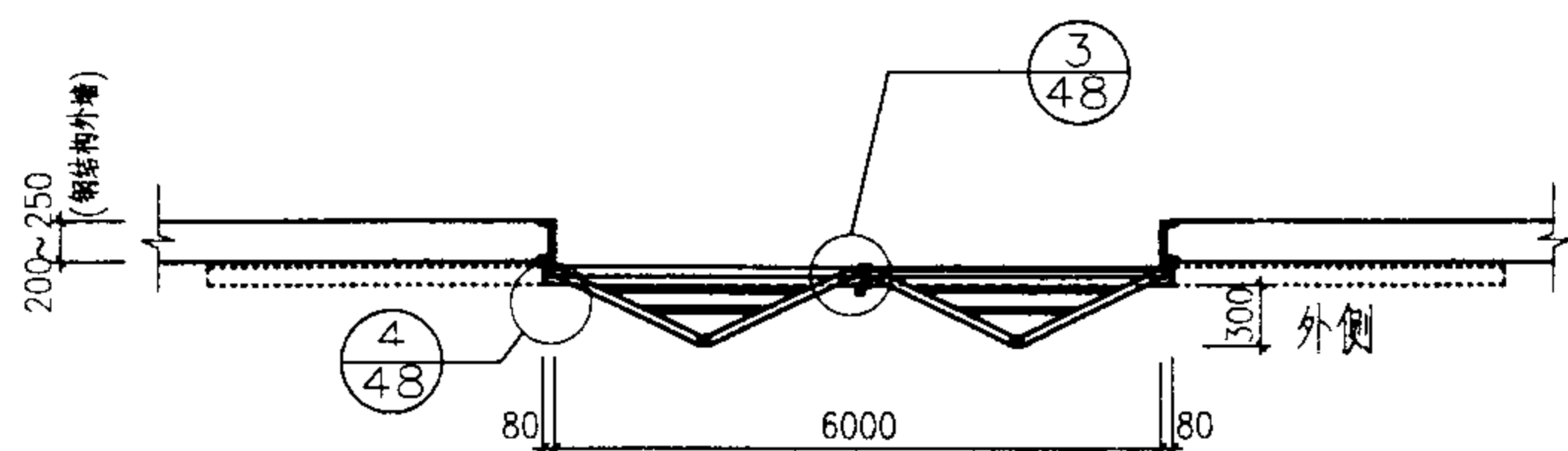
42



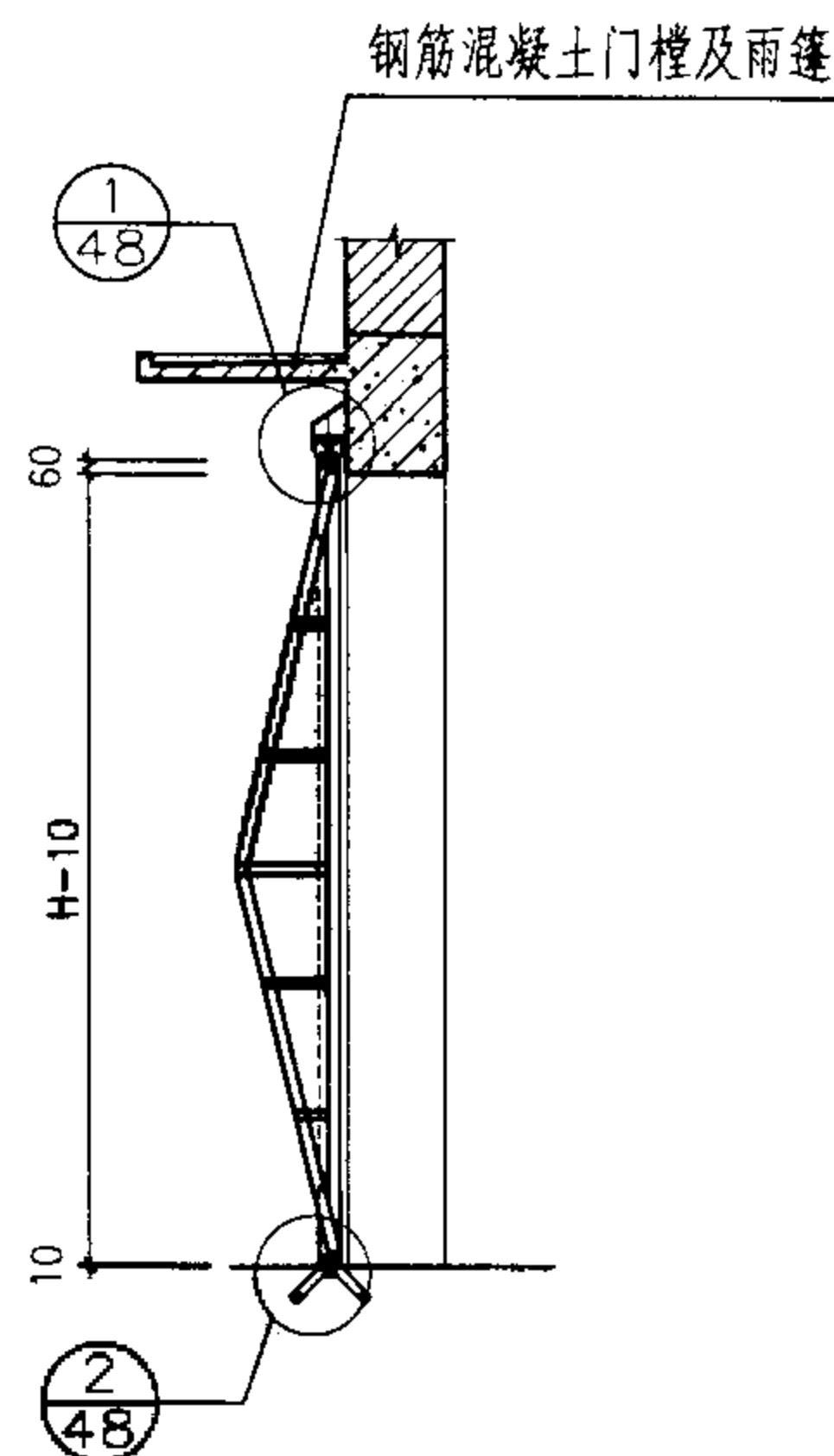
立面图



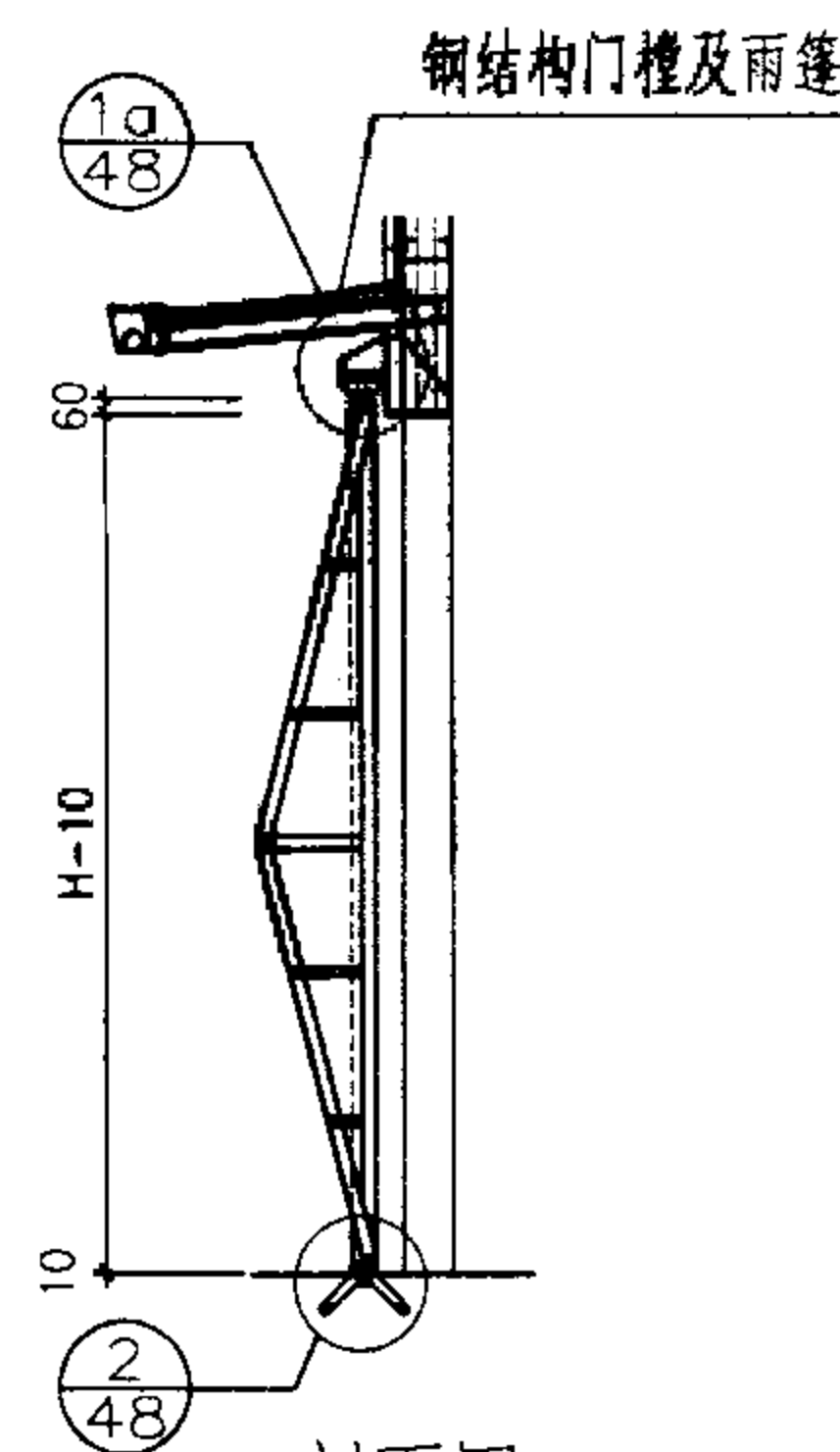
砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



剖面图  
(用于砌体外墙)



剖面图  
(用于钢构架外墙)

材料表

| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                |                      |
|-----------|------------|----------------|----------------------|----------------------|
|           |            |                | 04-4242              | 10-4242              |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 896.7                | 1036.0               |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 29.3                 | 29.3                 |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 549.0                | 549.0                |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 157.4                | 157.4                |
| 5         | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 1010.1 / 273.2~274.7 | 1010.1 / 273.2~274.7 |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 2642.5 / 1906~1907   | 2781.8 / 2045~2046   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                |                      |
|           |            |                | 04-4248              | 10-4248              |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 947.7                | 1097.5               |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 32.9                 | 32.9                 |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 549.0                | 549.0                |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 157.4                | 157.4                |
| 5         | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 1047.8 / 279.1~280.6 | 1047.8 / 279.1~280.6 |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 2734.8 / 1966~1968   | 2884.6 / 2116~2117   |
| 编号        | 名称         | 单位             | 门型及重量                |                      |
|           |            |                | 04-4254              | 10-4254              |
| 1         | 门扇骨架钢材     | kg             | 1009.0               | 1169.3               |
| 2         | 复面彩板       | m <sup>2</sup> | 36.6                 | 36.6                 |
| 3         | 上下导轨钢材     | kg             | 549.0                | 549.0                |
| 4         | 五金钢材       | kg             | 157.4                | 157.4                |
| 5         | 门框、雨篷钢材/钢筋 | kg             | 1085.5 / 285.9~287.4 | 1085.5 / 285.9~287.4 |
| 合计(钢材/钢筋) |            |                | 2837.5 / 2038~2039   | 2997.8 / 2198~2200   |

注:1. 采用钢构架外墙时为钢结构门框及雨篷, 详见本图集第58~61页。

2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门框及雨棚, 详见本图集第62~63页。

3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。

6048, 6054, 6060门型立面及用料表

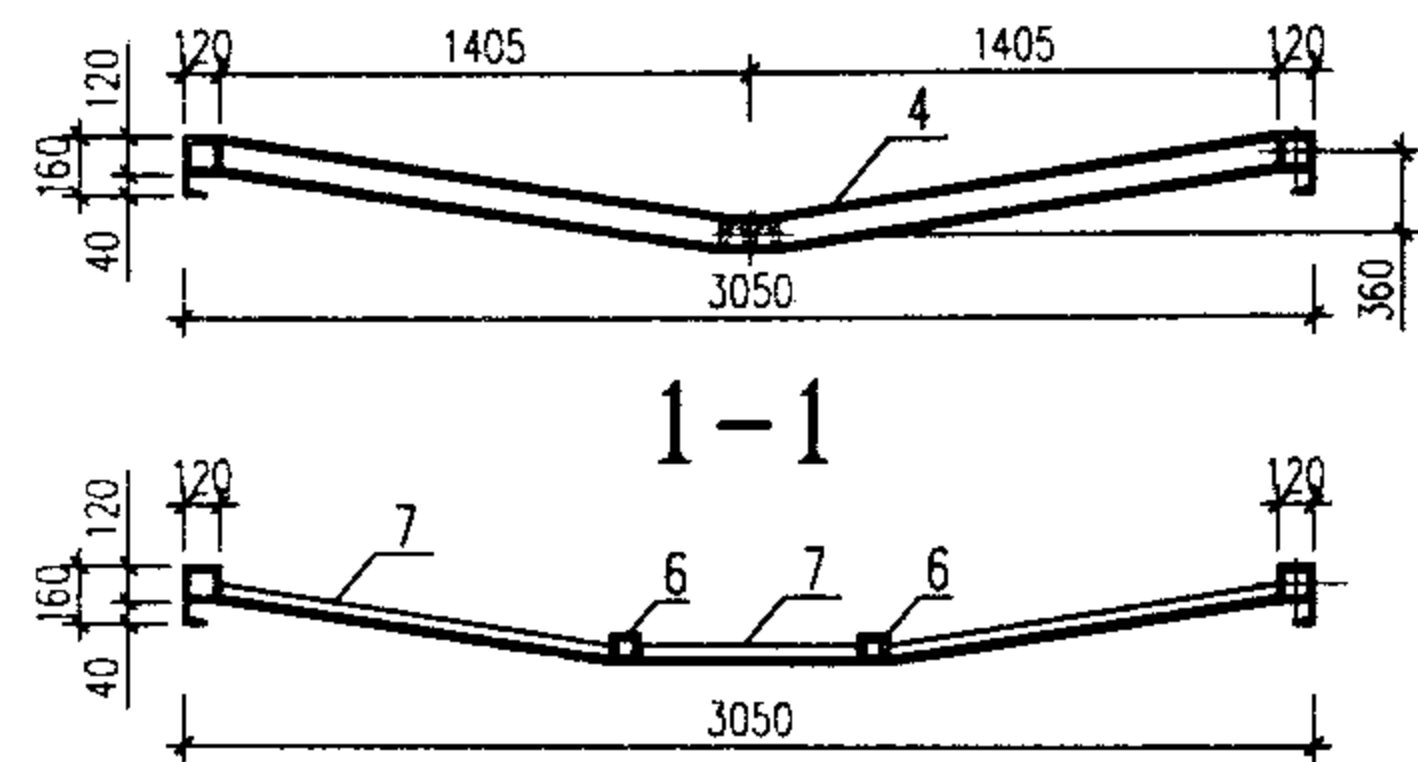
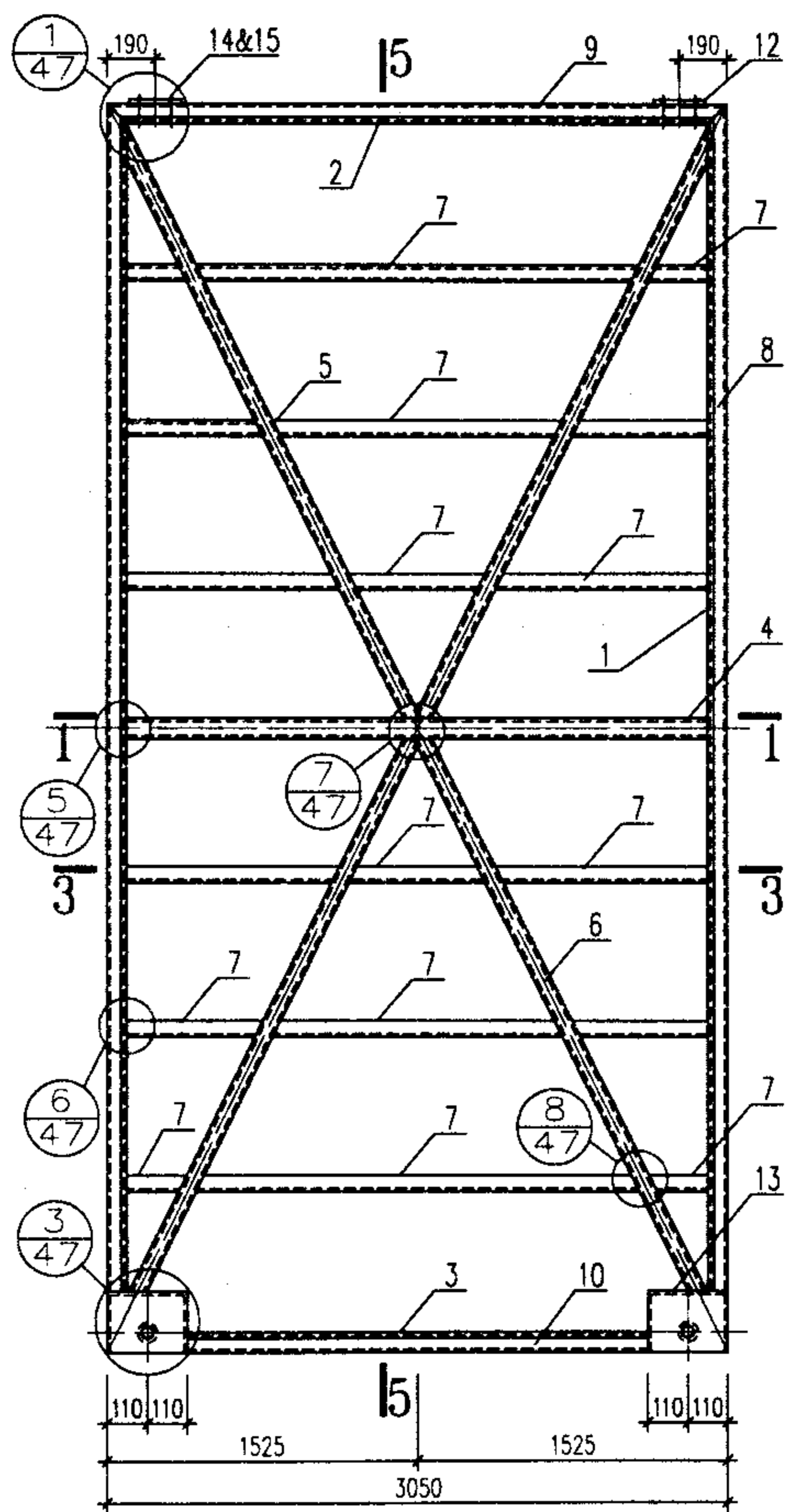
图集号

02J611-2

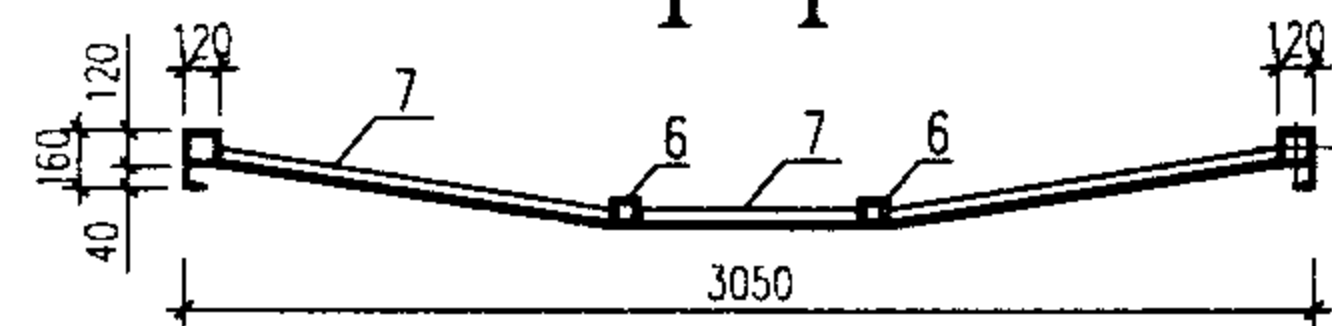
审核 董伟 校对 董伟 设计 董伟

页

43

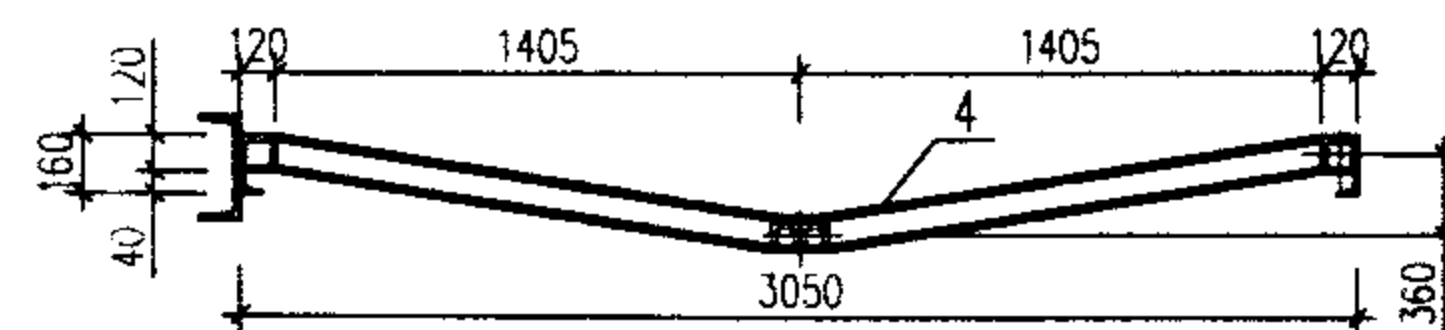
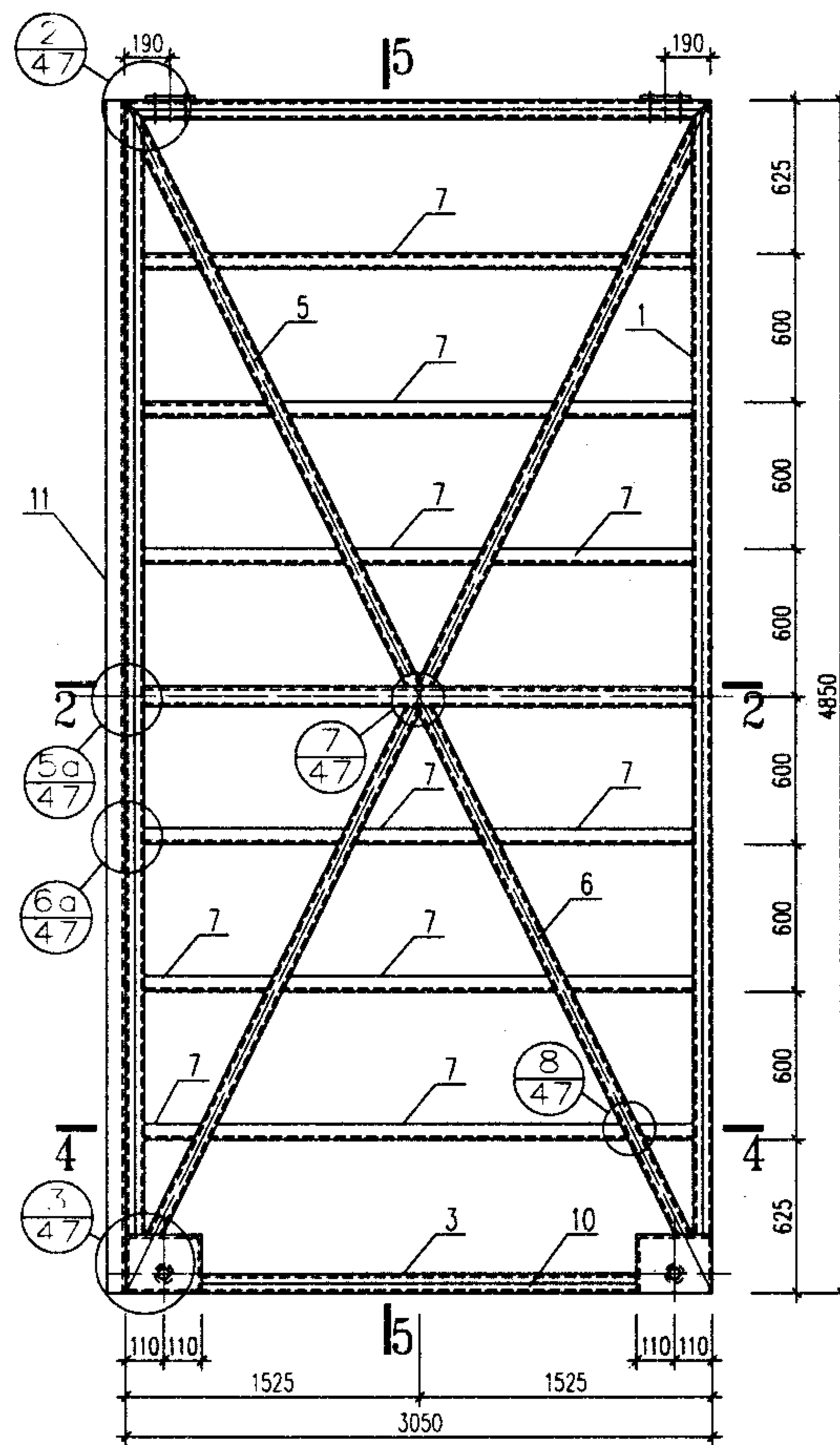


1-1

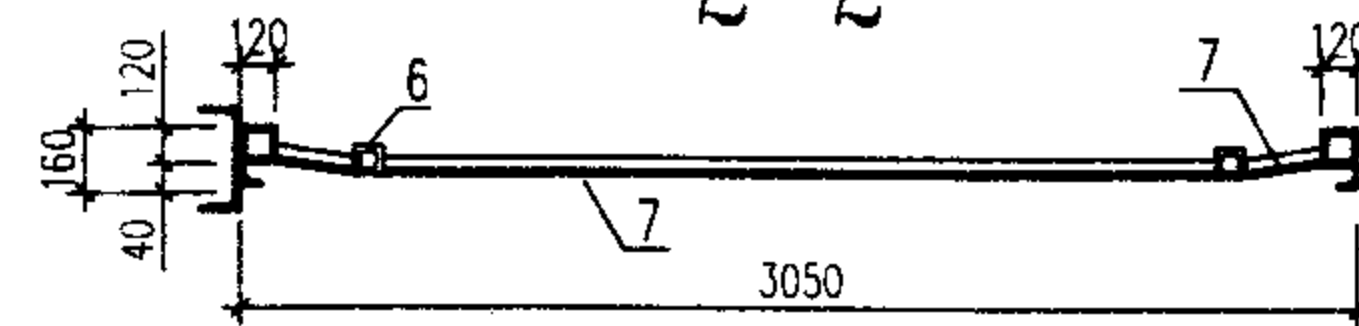


3-3

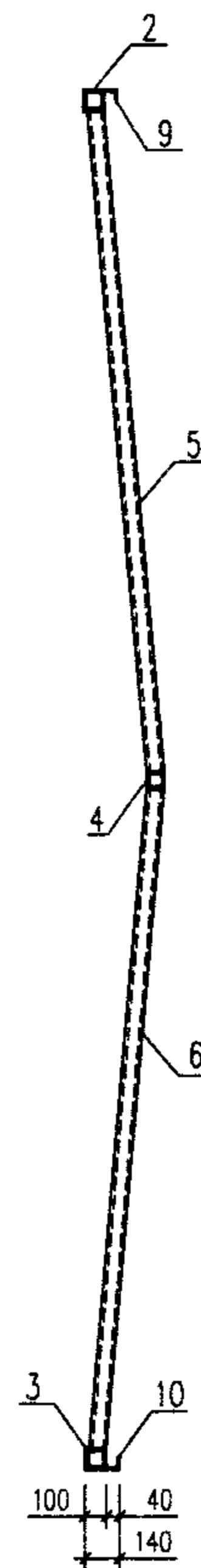
骨架立面图



2-2



4-4



5-5

| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |       |        |  |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|--------|--|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |        |  |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10     |  |
| 1   | 边立挺  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 4680    | 4  | 200.7 | 267.5  |  |
| 2   | 上横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 3050    | 2  | 65.4  | 87.2   |  |
| 3   | 下横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2610    | 2  | 60.0  | 74.6   |  |
| 4   | 中横挡  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2921    | 2  | 62.6  | 83.5   |  |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2713    | 4  | 77.3  | 77.3   |  |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2646    | 4  | 75.4  | 75.4   |  |
| 7   | 横档   | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 2795    | 12 | 102.3 | 102.3  |  |
| 8   | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 4680    | 4  | 55.8  | 55.8   |  |
| 9   | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 3050    | 2  | 18.2  | 18.2   |  |
| 10  | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2610    | 2  | 15.6  | 15.6   |  |
| 11  | 中盖条  | C 20a  | C 20   | 22.63    | 25.77 | 4850    | 1  | 109.8 | 125.0  |  |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 160X150 | 4  | 6.0   | 6.0    |  |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6   |  |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 145     | 8  |       |        |  |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |        |  |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 896.7 | 1036.0 |  |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

04-6048、10-6048门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

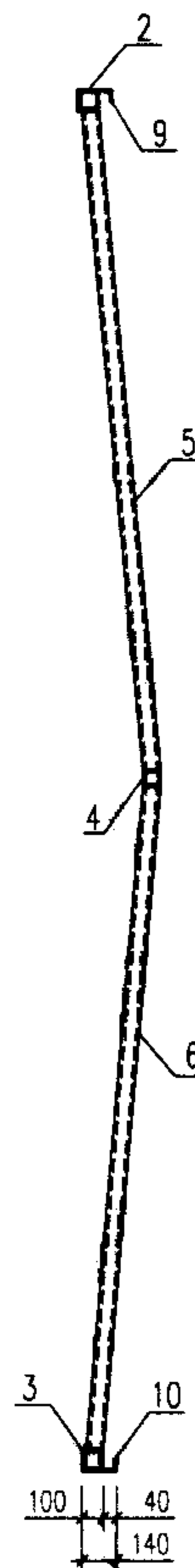
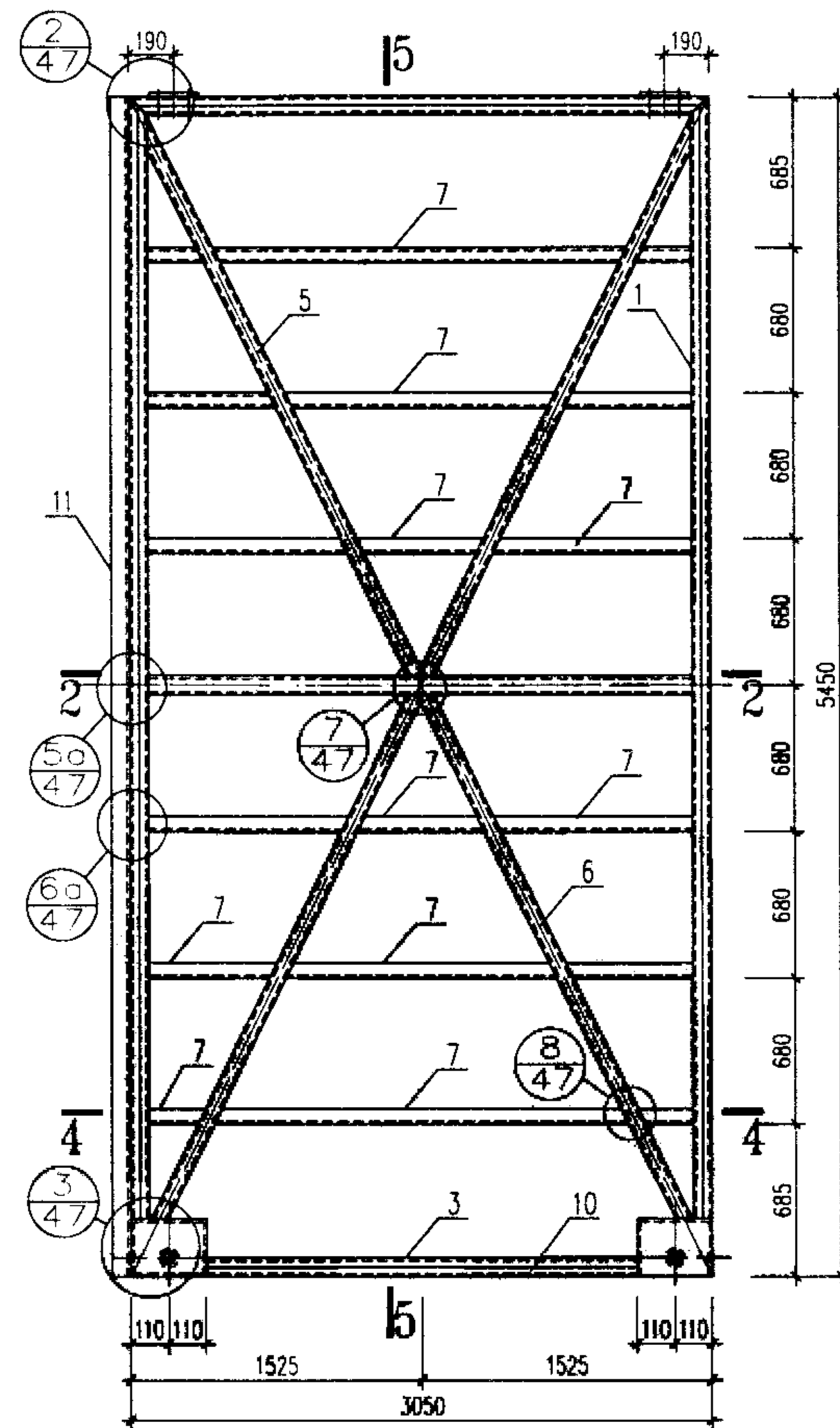
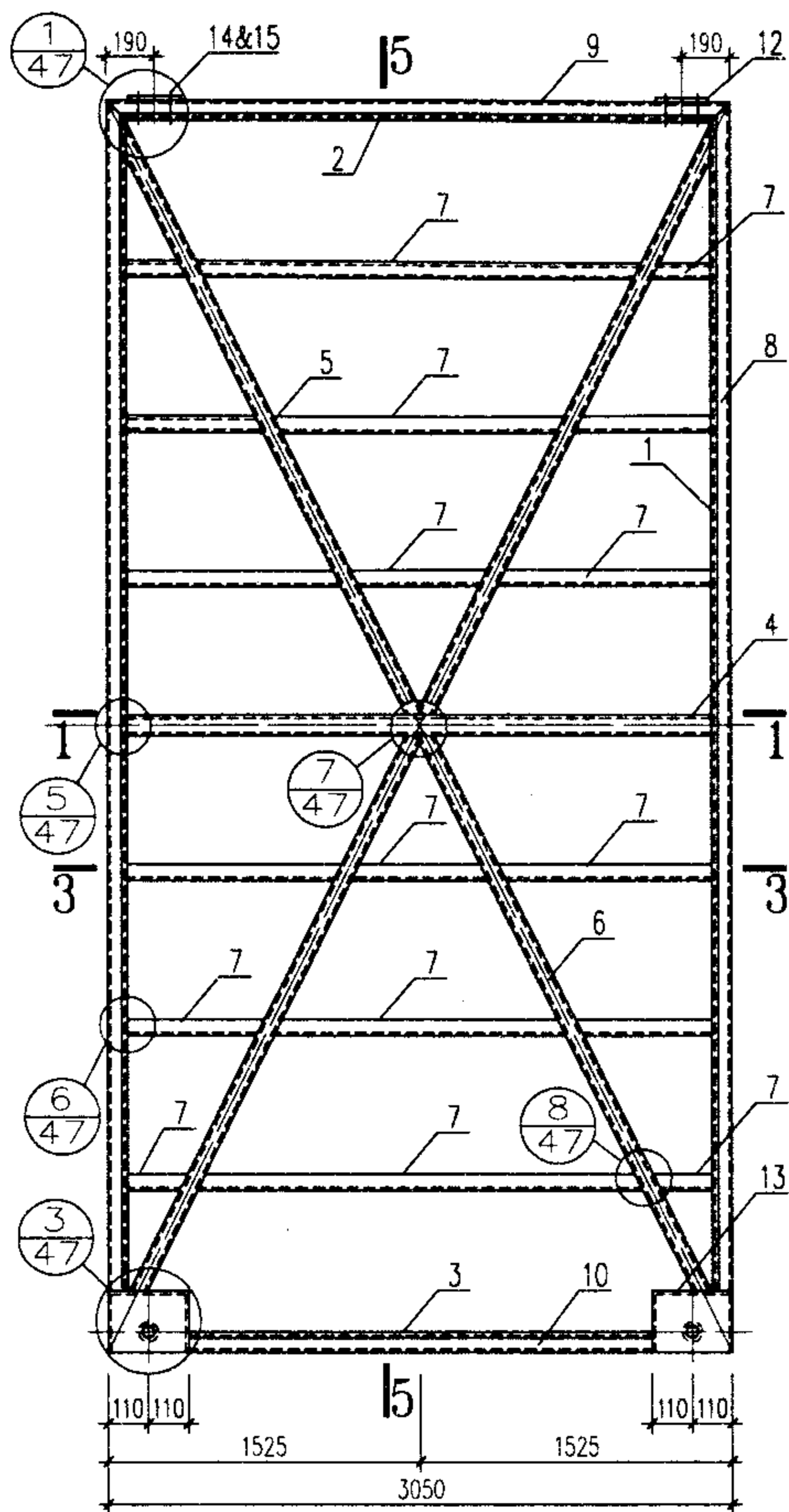
审核

校对

设计

页

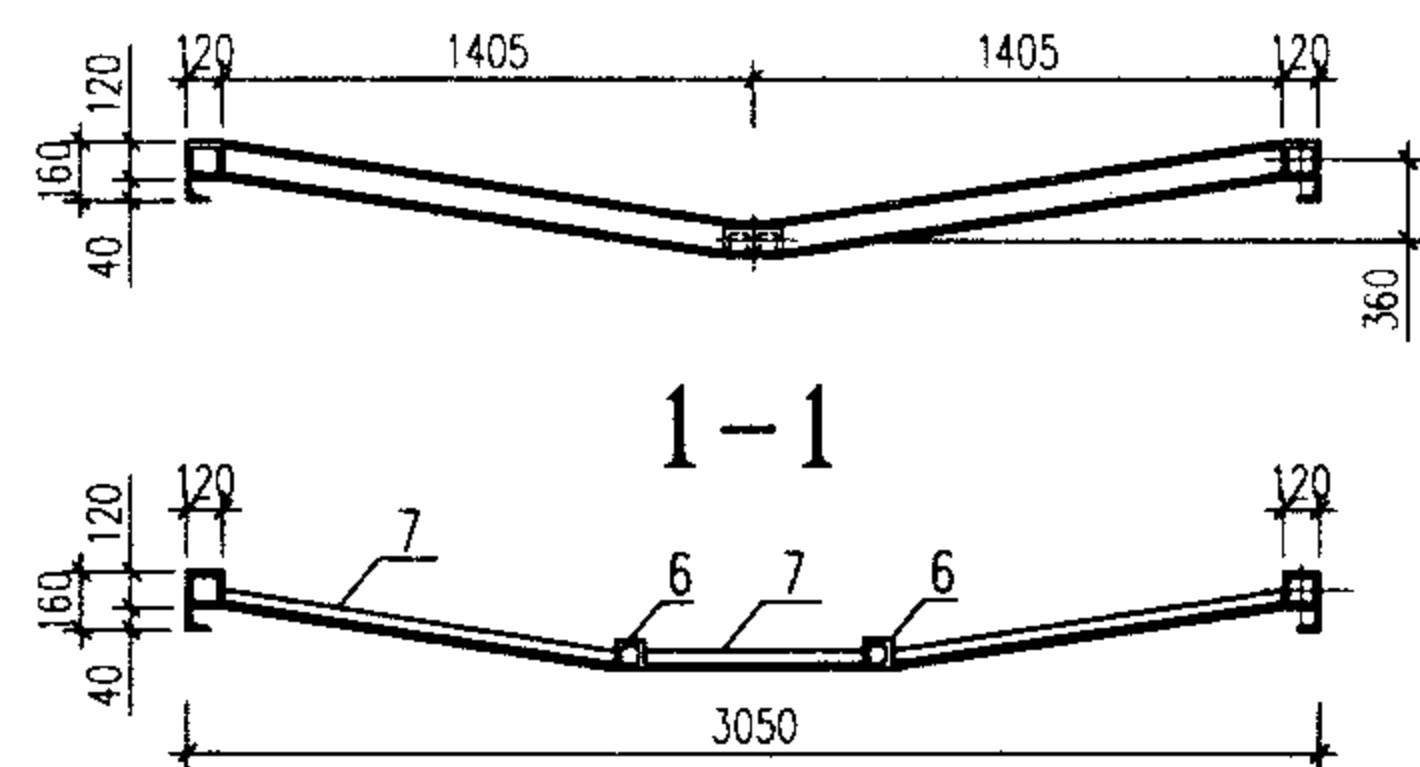
44



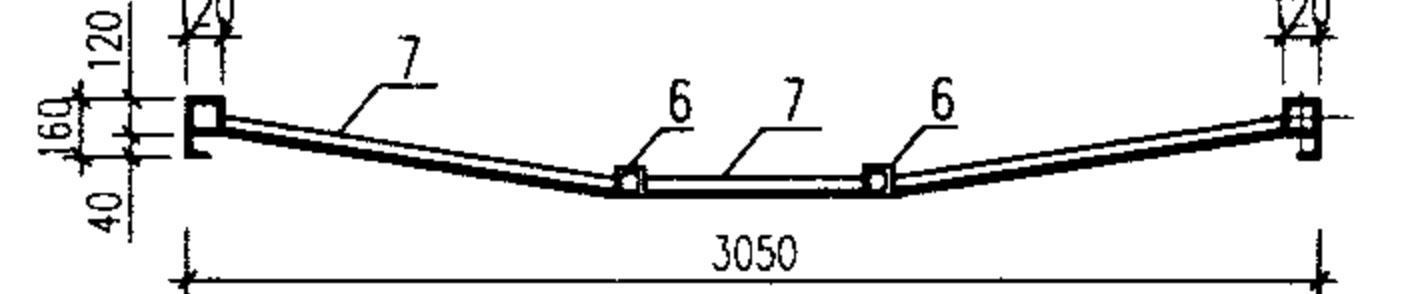
5-5

| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |       |        |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|-------|--------|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg  |        |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04    | 10     |
| 1   | 边立挺  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 5280    | 4  | 226.4 | 301.8  |
| 2   | 上横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 3050    | 2  | 65.4  | 87.2   |
| 3   | 下横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2610    | 2  | 60.0  | 74.6   |
| 4   | 中横挡  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2921    | 2  | 62.6  | 83.5   |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2970    | 4  | 84.6  | 84.6   |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 2933    | 4  | 83.5  | 83.5   |
| 7   | 横档   | L 50X4 | L 50X4 | 3.05     | 3.05  | 2833    | 12 | 91.6  | 91.6   |
| 8   | 边盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 5280    | 4  | 62.9  | 62.9   |
| 9   | 上盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 3050    | 2  | 18.2  | 18.2   |
| 10  | 下盖条  | L 40X5 | L 40X5 | 2.98     | 2.98  | 2610    | 2  | 15.6  | 15.6   |
| 11  | 中盖条  | C 20a  | C 20   | 22.63    | 25.77 | 5450    | 1  | 123.3 | 140.4  |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 160X150 | 4  | 6.0   | 6.0    |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6  | 47.6   |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 145     | 8  |       |        |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |       |        |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 947.7 | 1097.5 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

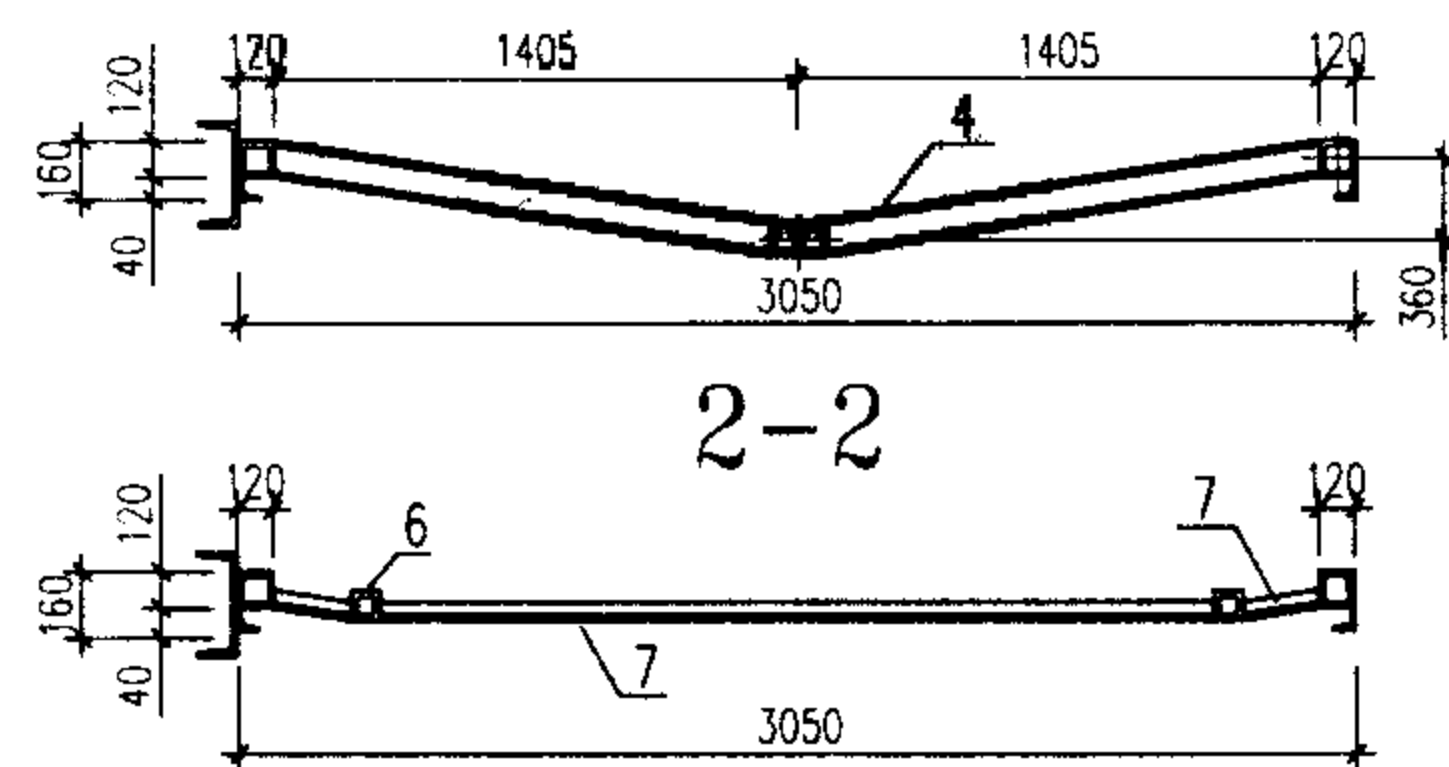


1-1

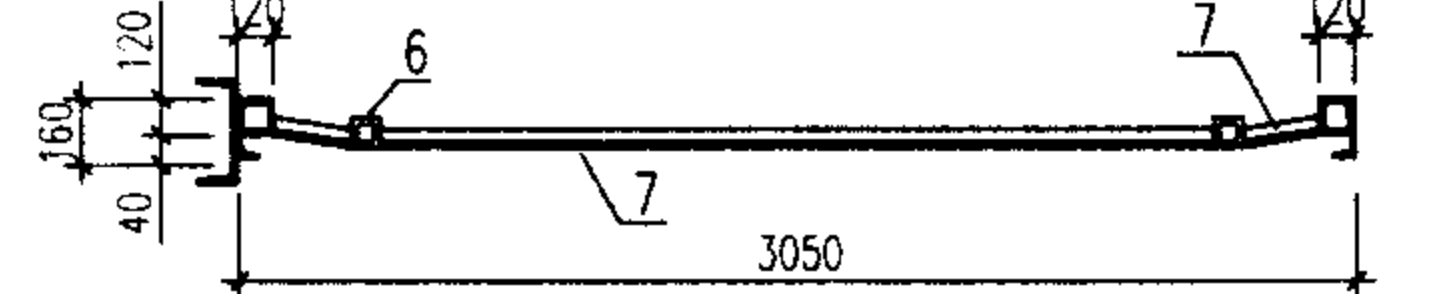


3-3

骨架立面图



2-2



4-4

04-6054、10-6054门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

黄伟强

校对

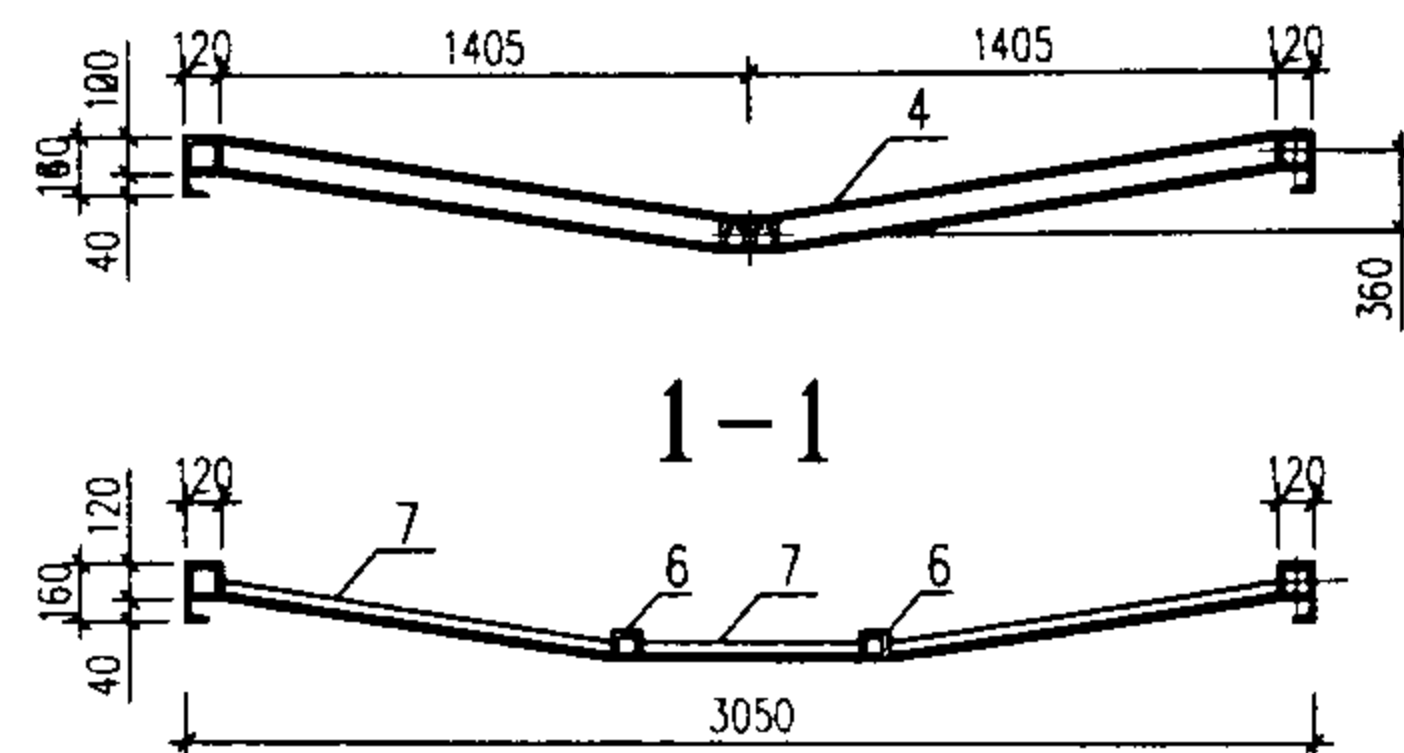
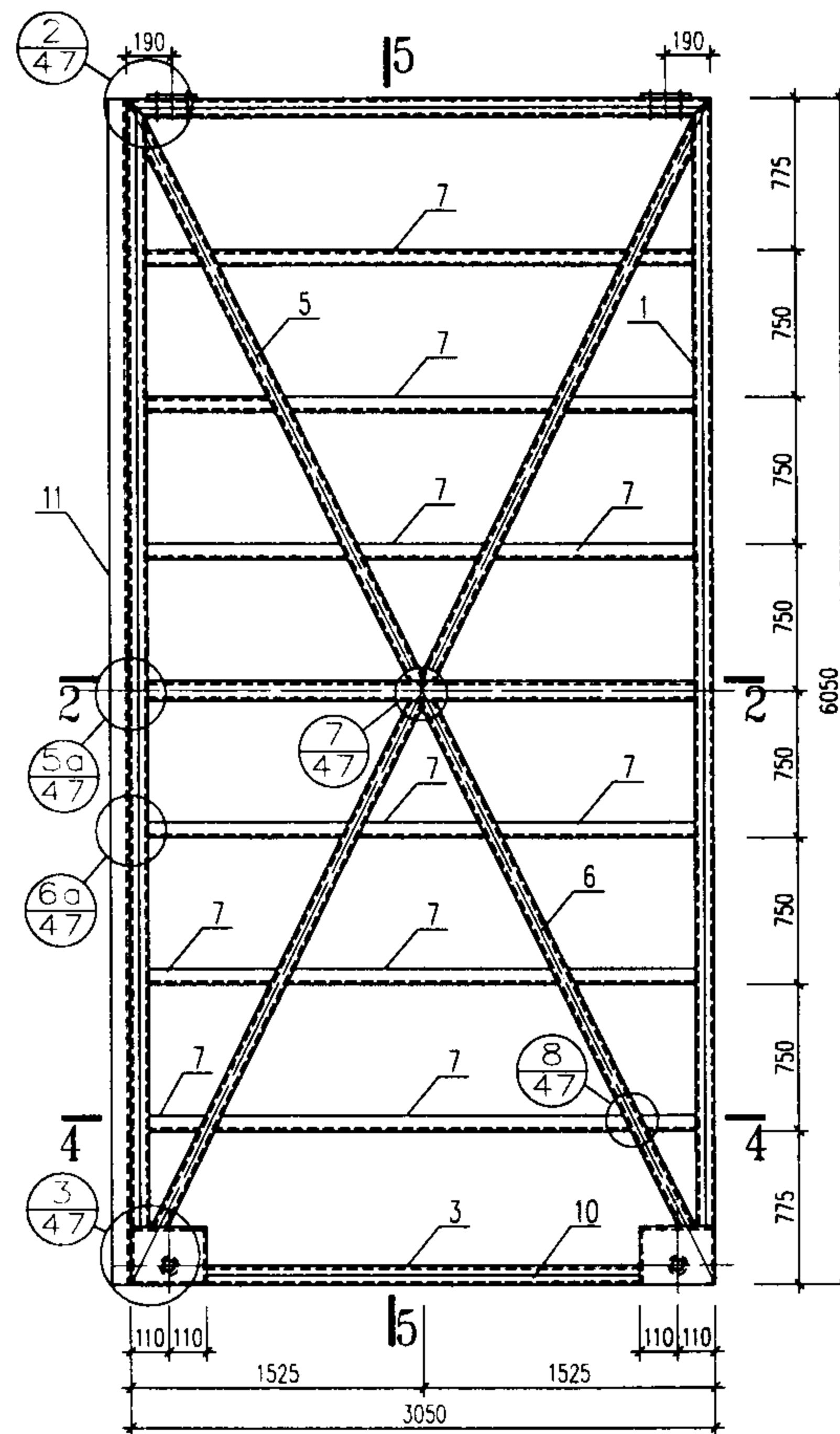
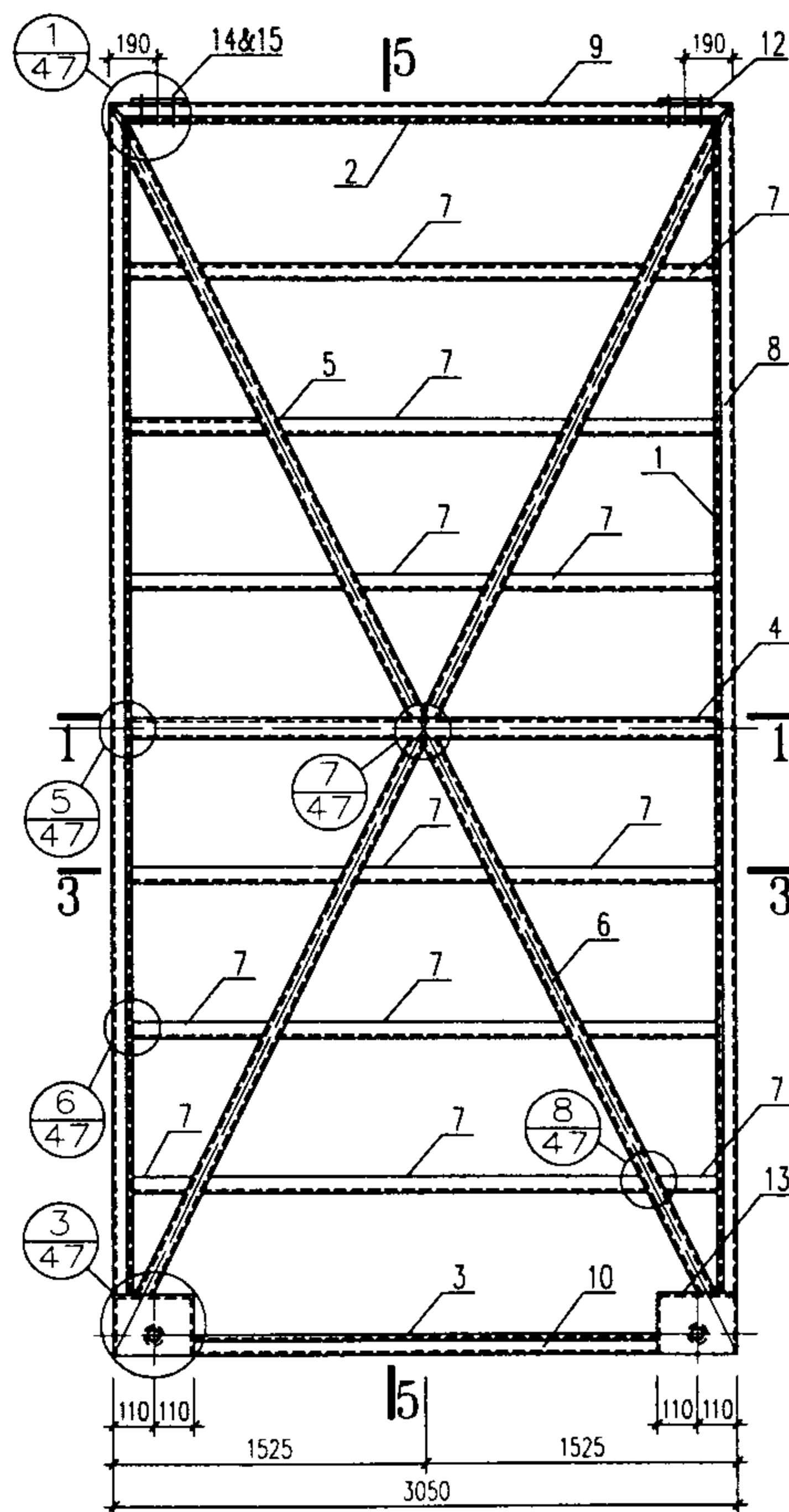
陈智龙

设计

黄伟强

页

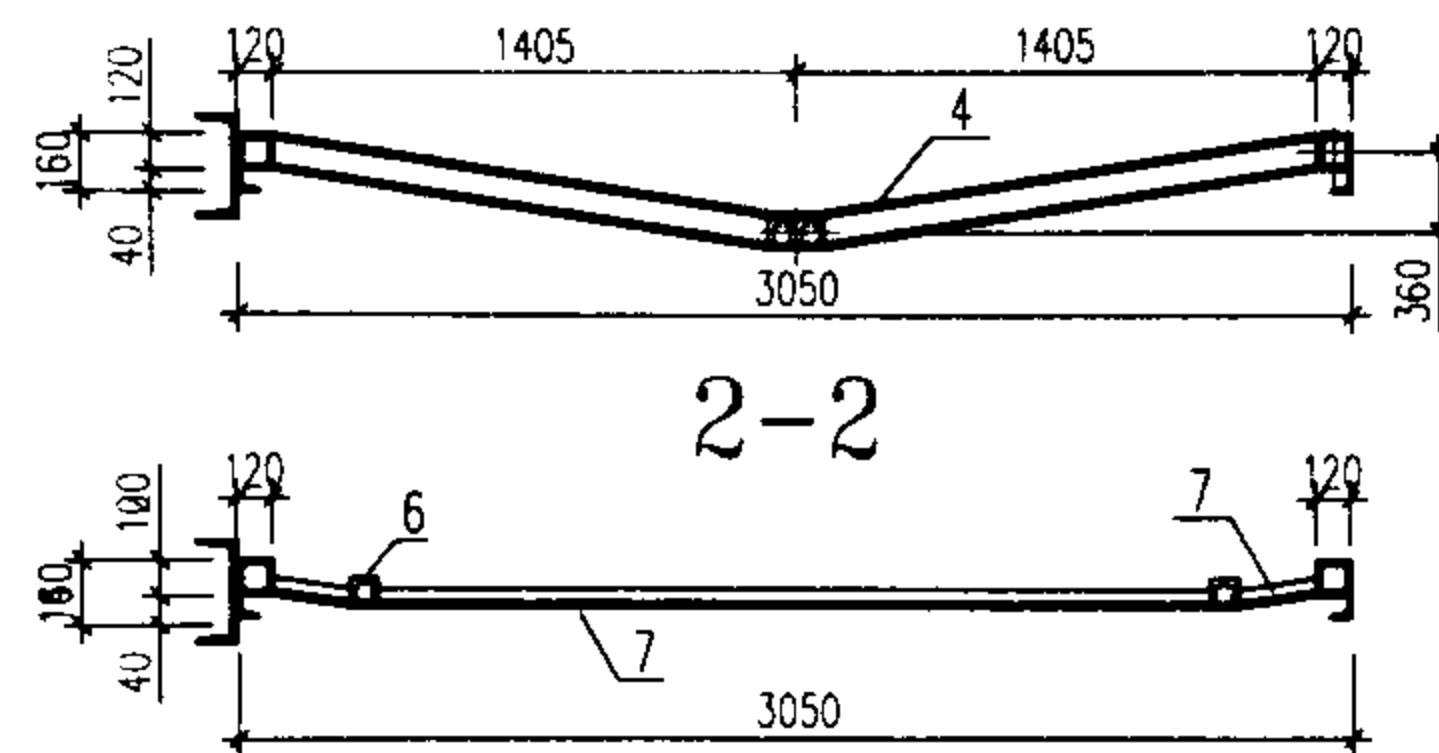
45



1-1

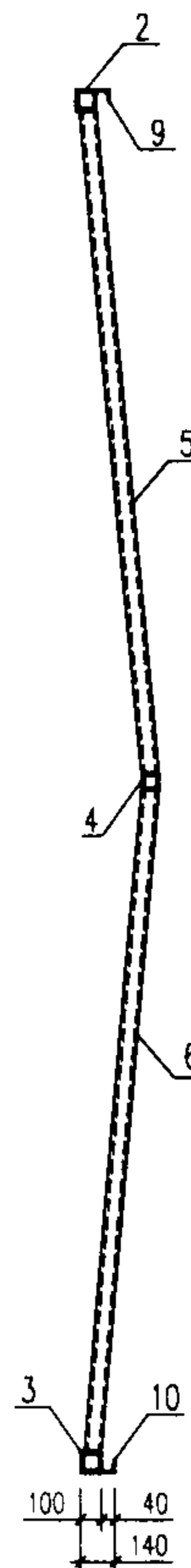
3-3

骨架立面图



2-2

4-4



5-5

| 材料表 |      |        |        |          |       |         |    |        |        |
|-----|------|--------|--------|----------|-------|---------|----|--------|--------|
| 编号  | 名称   | 规格     |        | 单位重量Kg/m |       | 长度(m)   | 数量 | 重量Kg   |        |
|     |      | 04     | 10     | 04       | 10    |         |    | 04     | 10     |
| 1   | 边立挺  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 5880    | 4  | 252.1  | 336.1  |
| 2   | 上横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 3050    | 2  | 65.4   | 87.2   |
| 3   | 下横冒  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2610    | 2  | 60.0   | 74.6   |
| 4   | 中横挡  | □120X3 | □120X4 | 10.72    | 14.29 | 2921    | 2  | 62.6   | 83.5   |
| 5   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 3237    | 4  | 92.2   | 92.2   |
| 6   | 斜撑   | □80X3  | □80X3  | 7.12     | 7.12  | 3201    | 4  | 89.4   | 89.4   |
| 7   | 横档   | ┐50X4  | ┐50X4  | 3.05     | 3.05  | 2539    | 12 | 92.9   | 92.9   |
| 8   | 边盖条  | ┐40X5  | ┐40X5  | 2.98     | 2.98  | 5880    | 4  | 70.1   | 70.1   |
| 9   | 上盖条  | ┐40X5  | ┐40X5  | 2.98     | 2.98  | 3050    | 2  | 18.2   | 18.2   |
| 10  | 下盖条  | ┐40X5  | ┐40X5  | 2.98     | 2.98  | 2610    | 2  | 15.6   | 15.6   |
| 11  | 中盖条  | ┐20a   | ┐20    | 22.63    | 25.77 | 6050    | 1  | 136.9  | 155.9  |
| 12  | 连接板  | -8     | -8     | 1.3      | 1.3   | 160X150 | 4  | 6.0    | 6.0    |
| 13  | 轮座   | -8,-12 | -8,-12 | 11.9     | 11.9  |         | 4  | 47.6   | 47.6   |
| 14  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 145     | 8  |        |        |
| 15  | 六角螺栓 | M12    |        |          |       | 25      | 8  |        |        |
| 合计  |      |        |        |          |       |         |    | 1009.0 | 1169.3 |

- 注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L 40盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距400~120mm。  
 3. 各材料的下料长度应以放样确定。  
 4. 材料表中横档的长度是门架上同一水平面上三段的总长。  
 5. 所有螺栓全部镀锌。  
 6. 滑轮及装配详图见53~54页。

04-6060、10-6060门型骨架及材料表

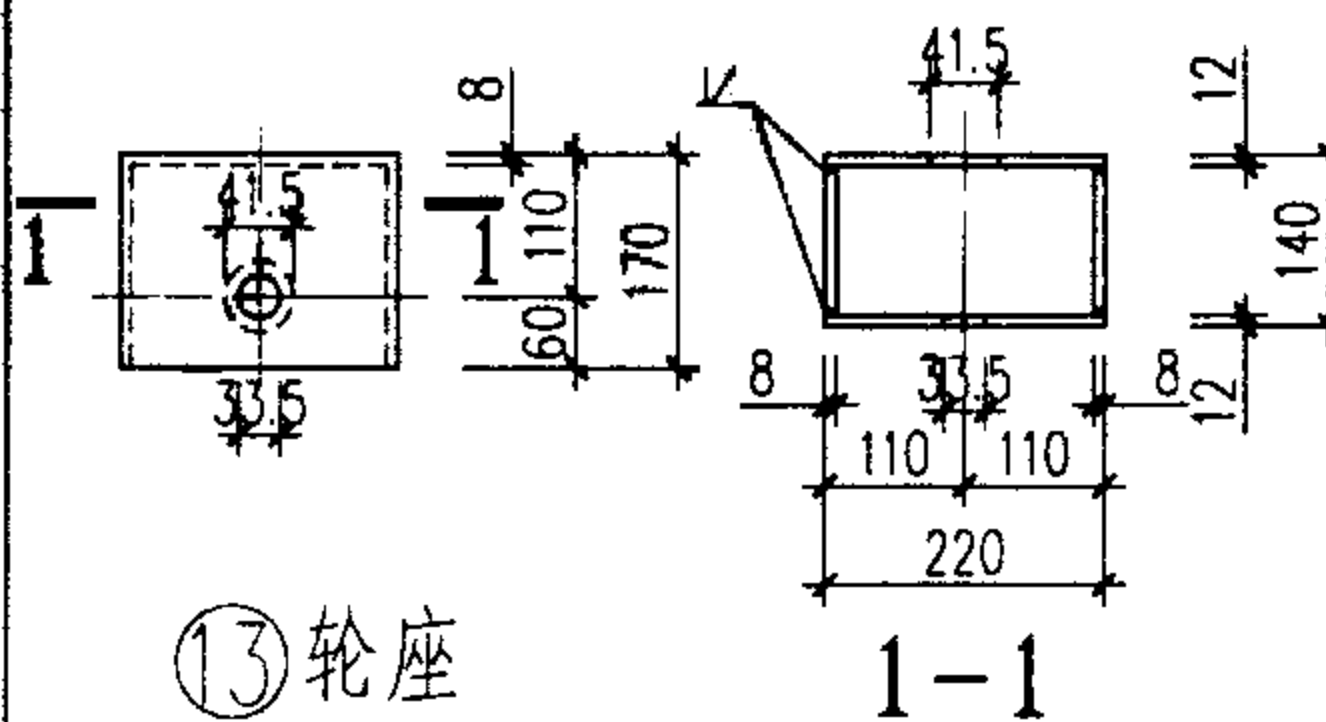
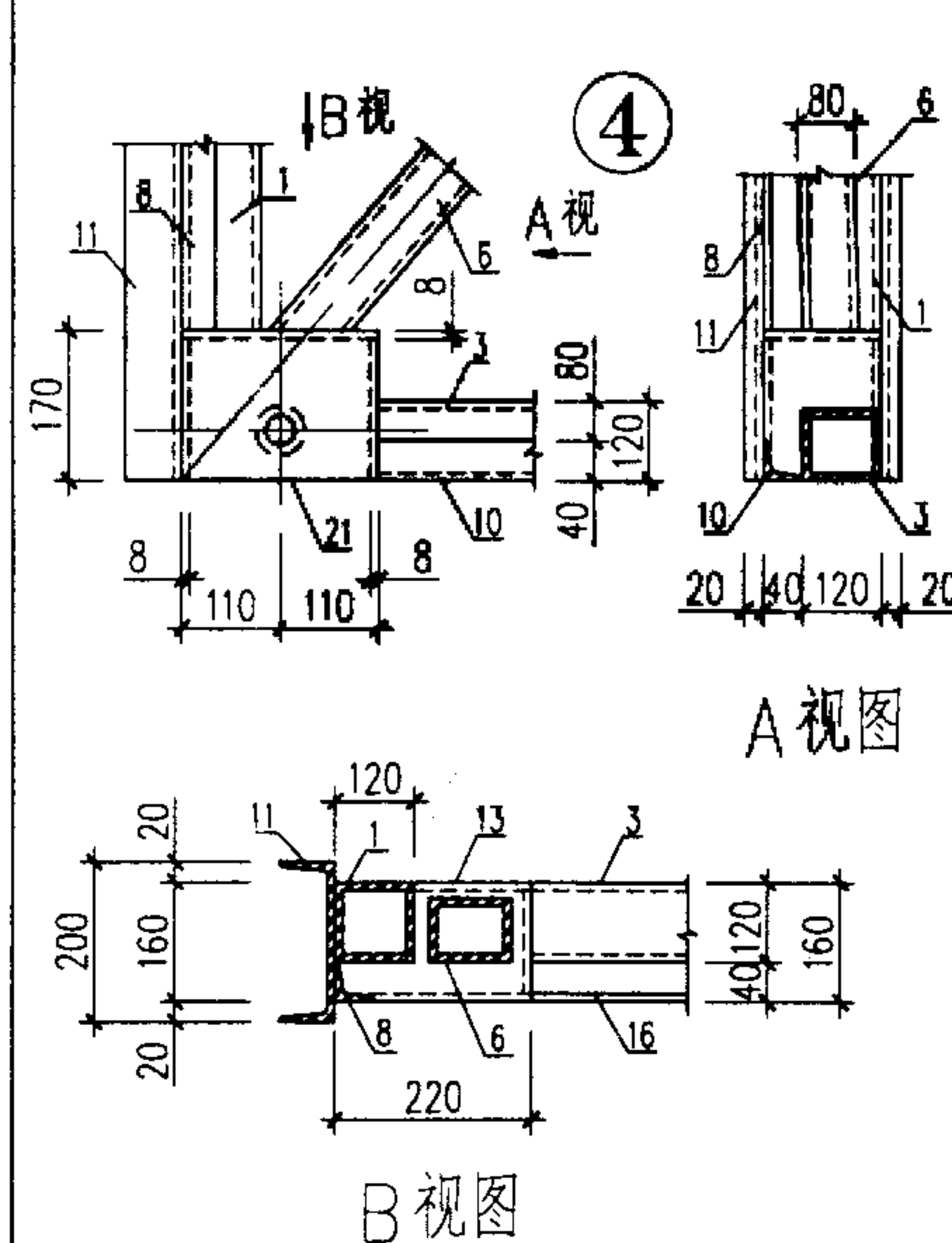
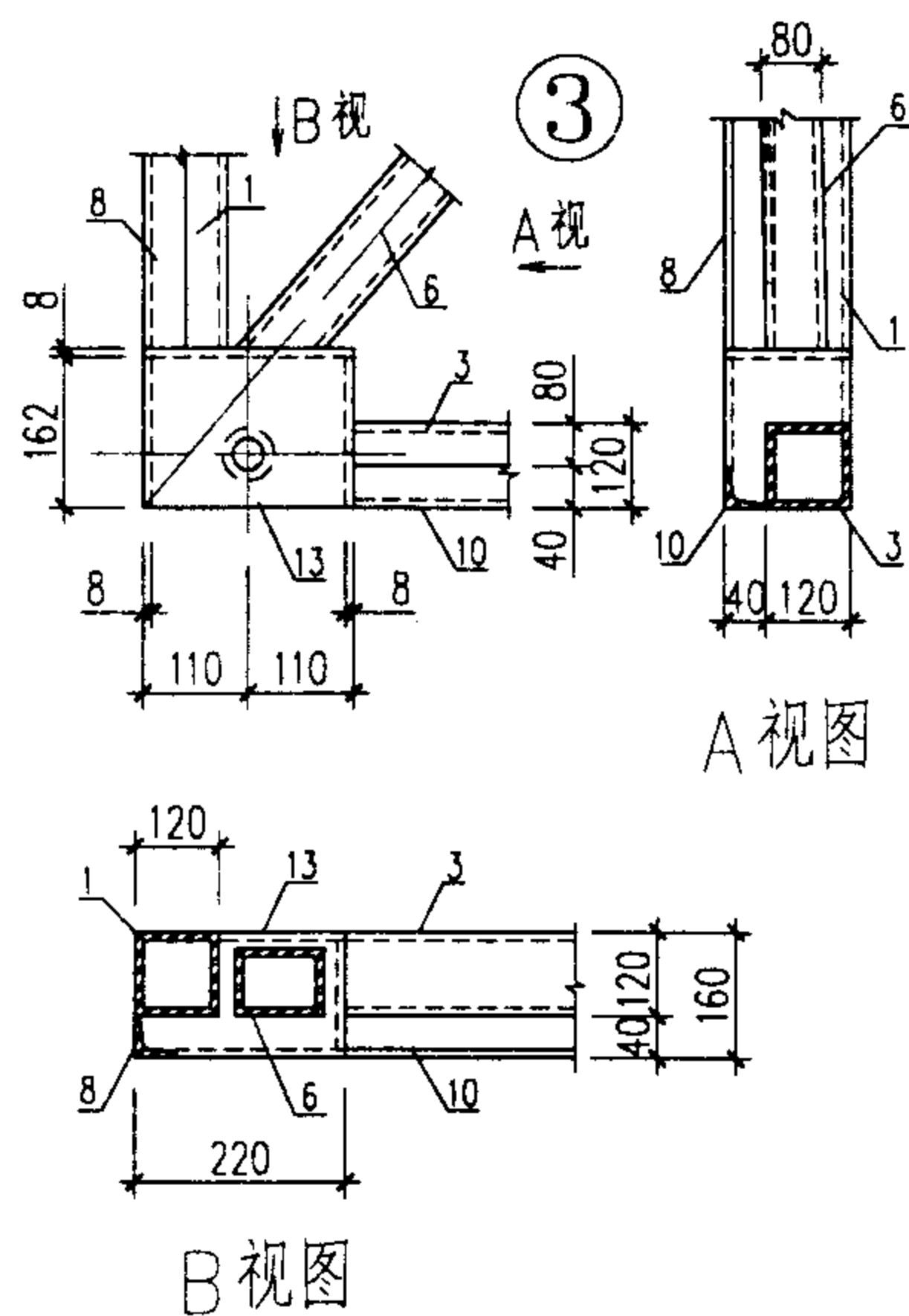
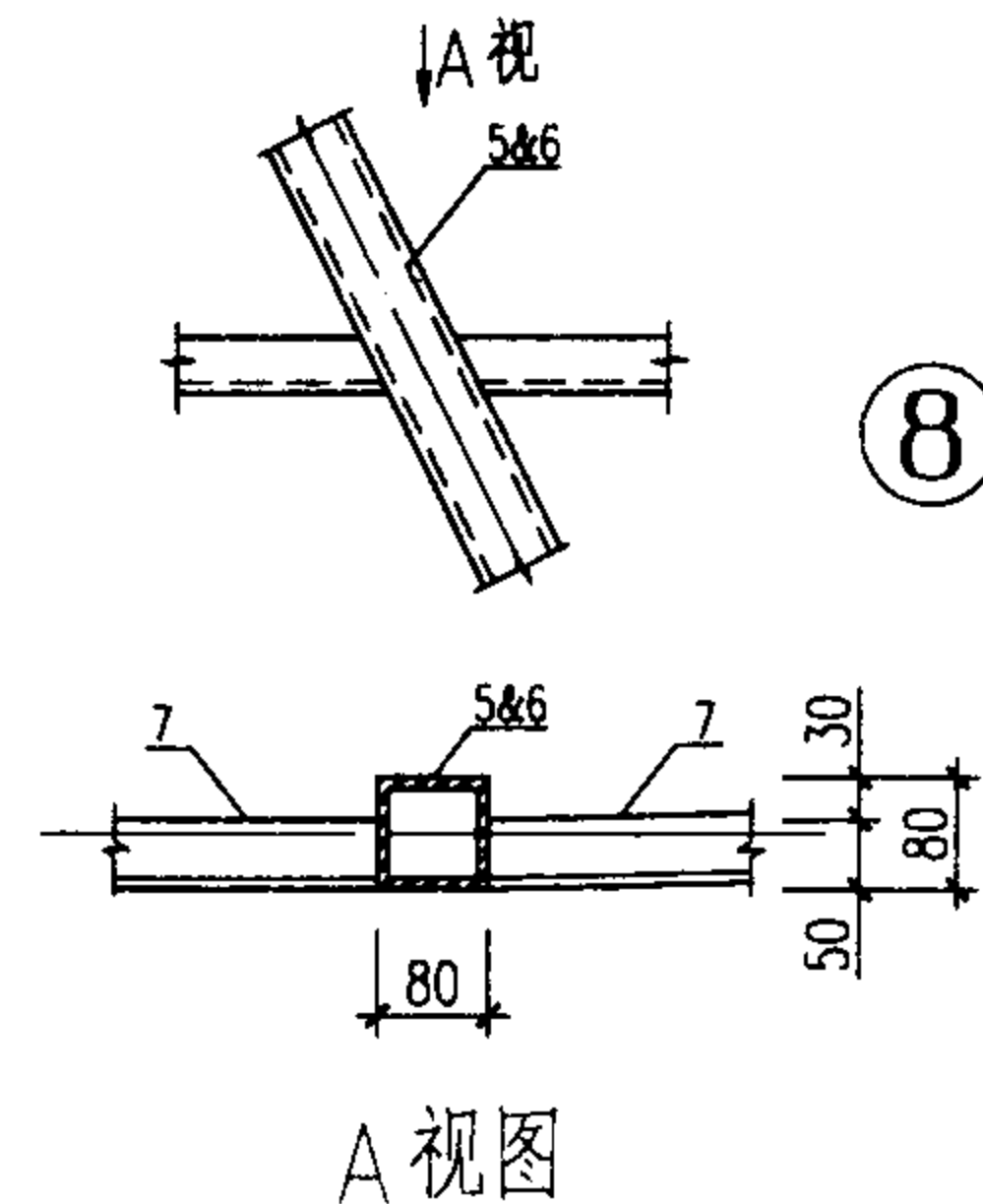
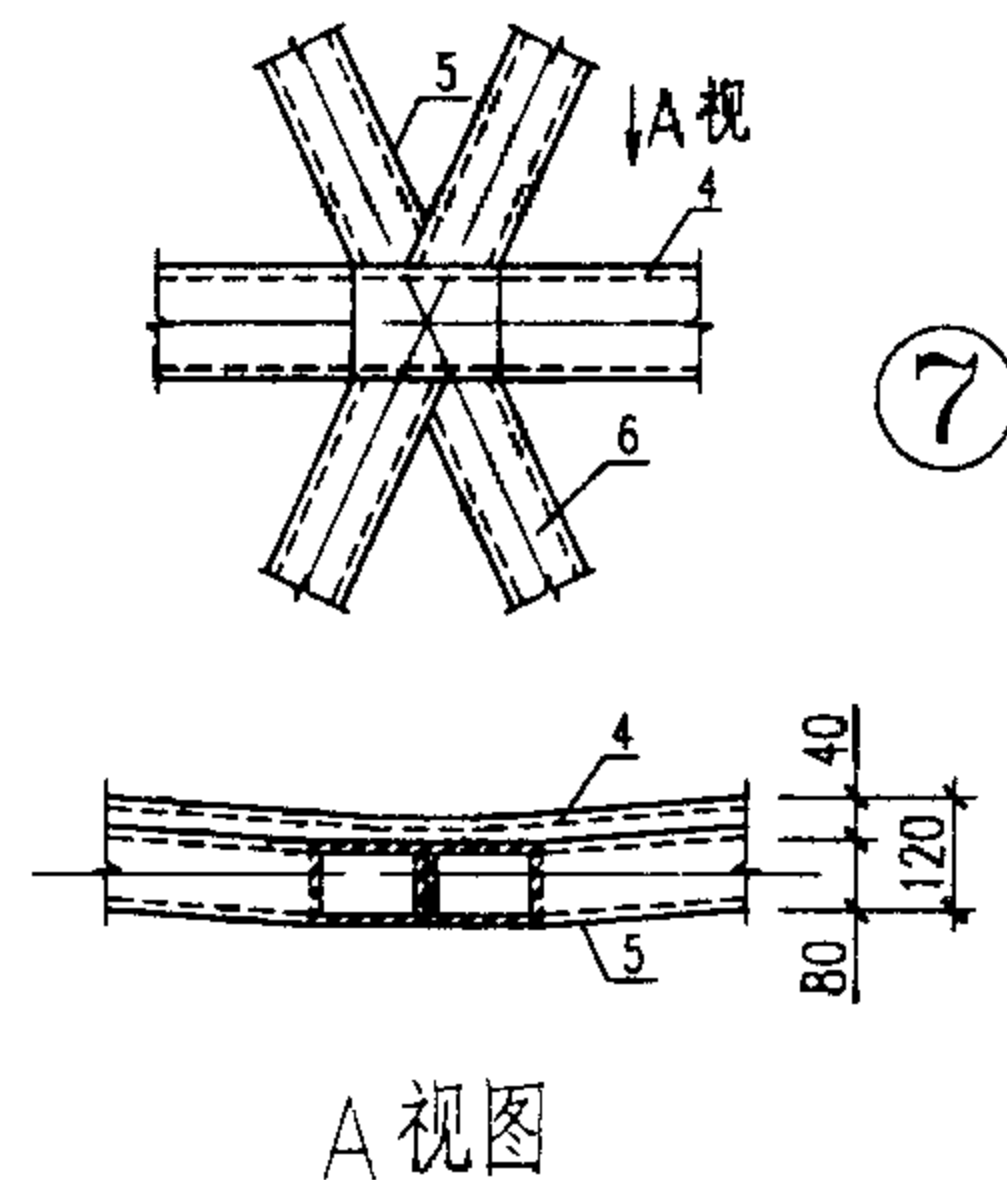
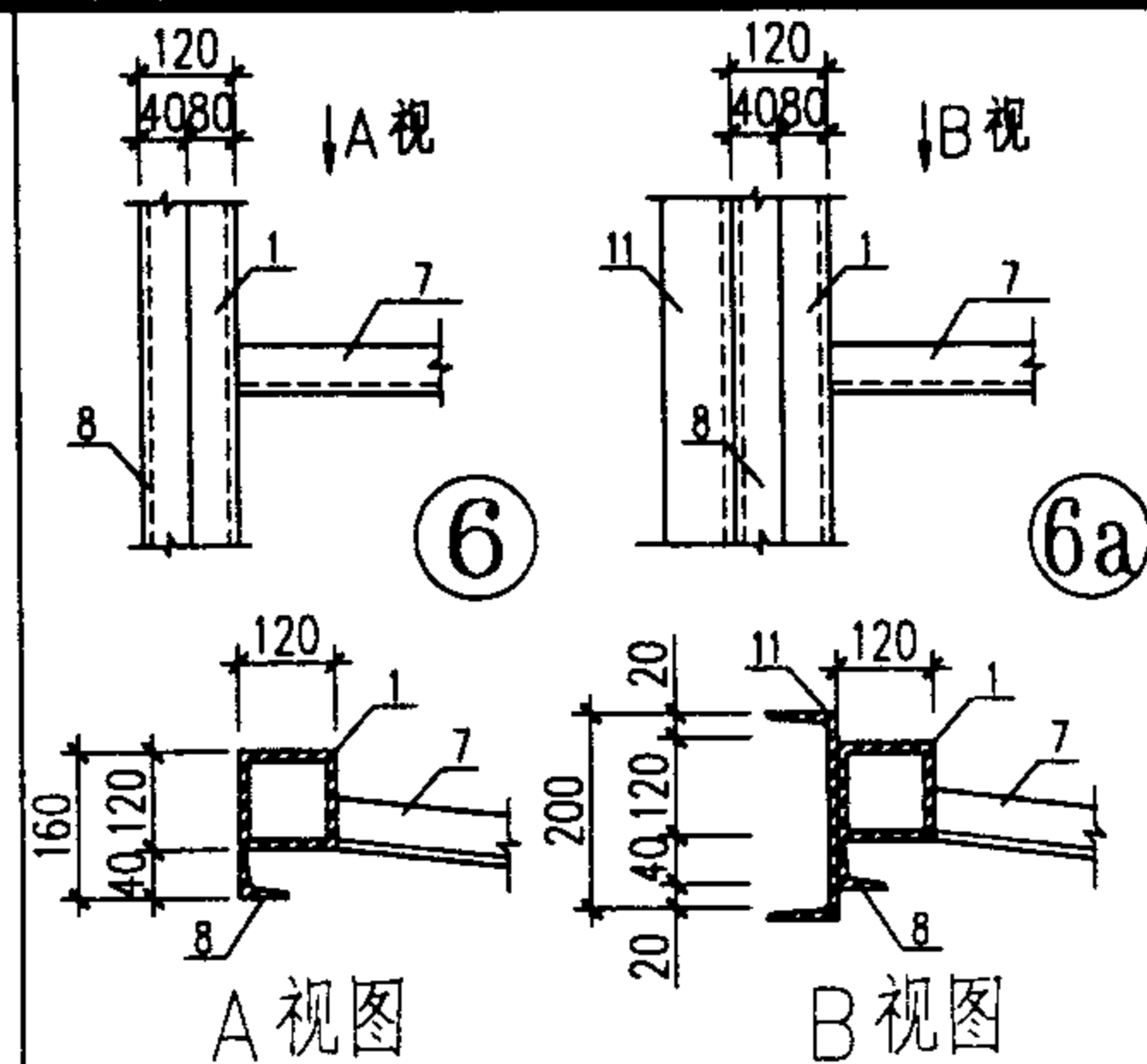
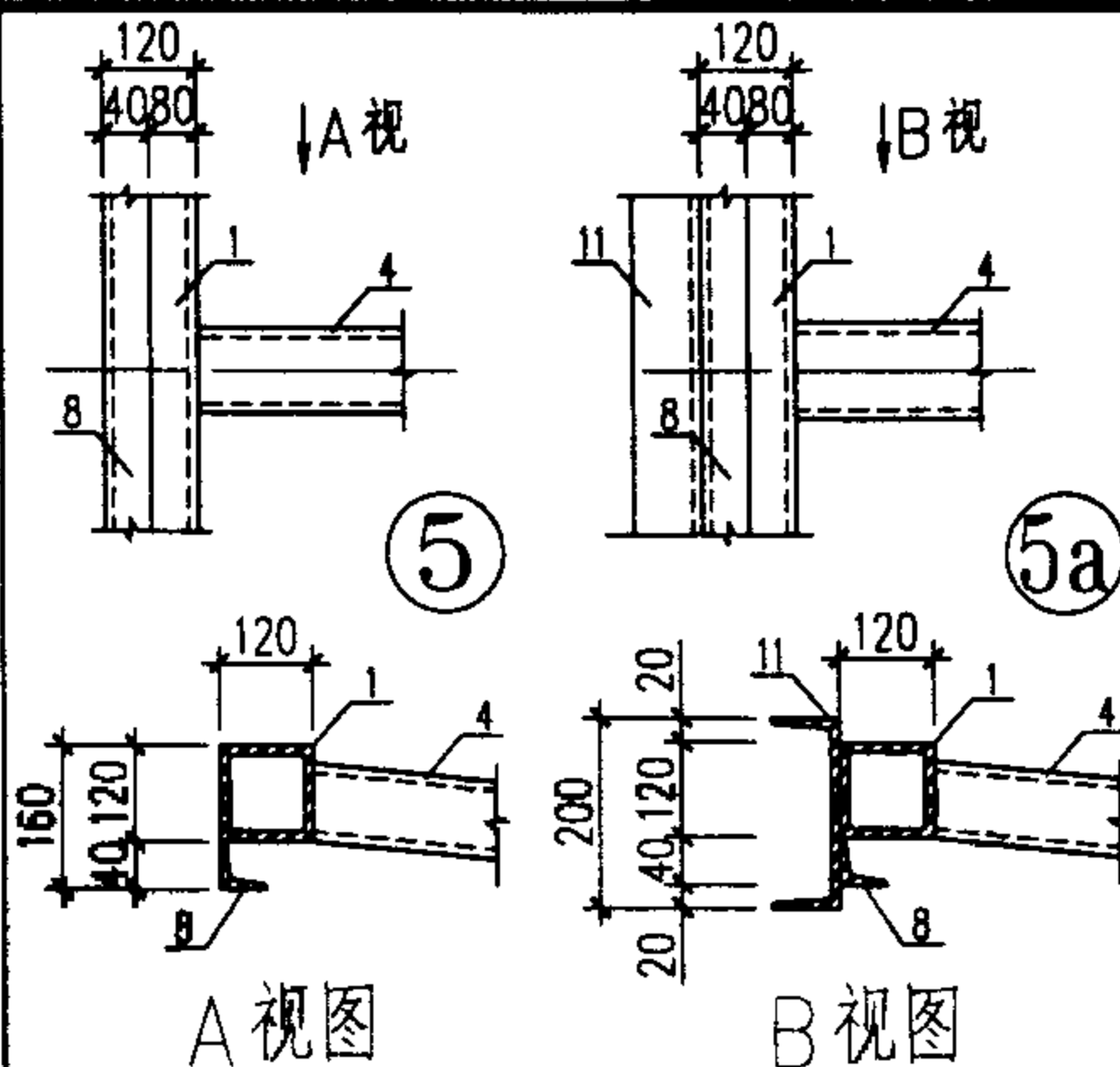
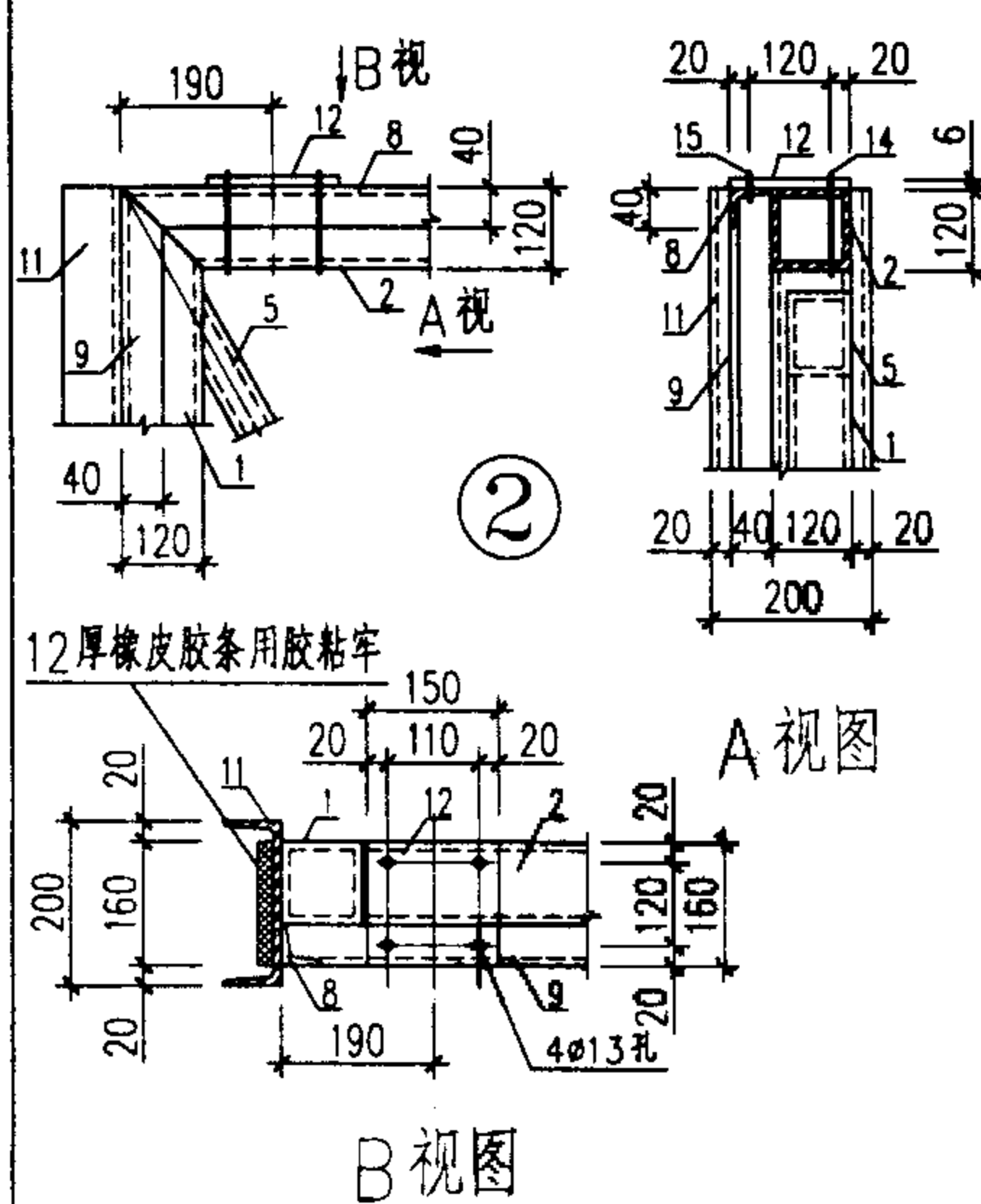
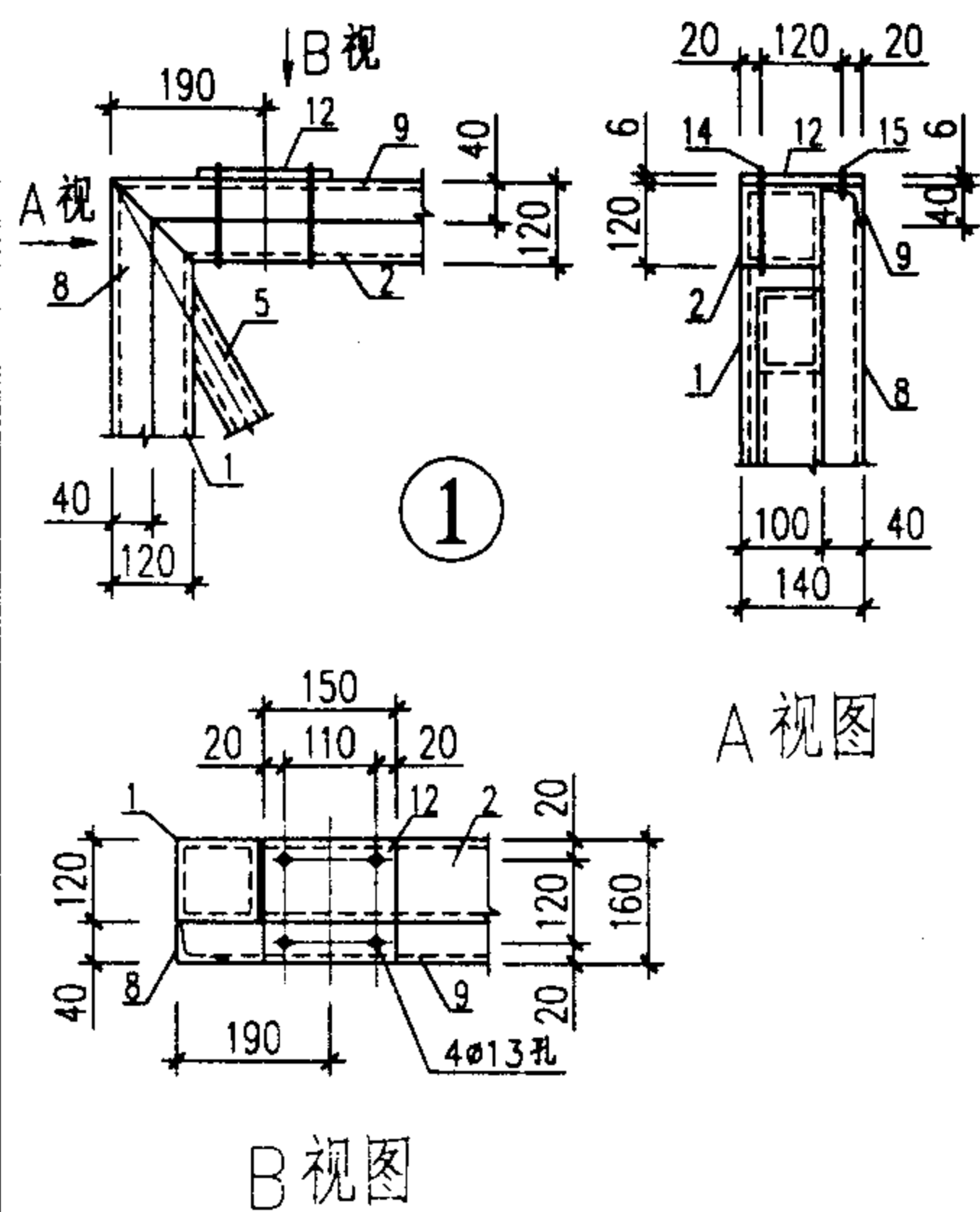
图集号

02J611-2

审核 郭晓 校对 冯, 郑, 尤 设计 黄声 颜

页

46



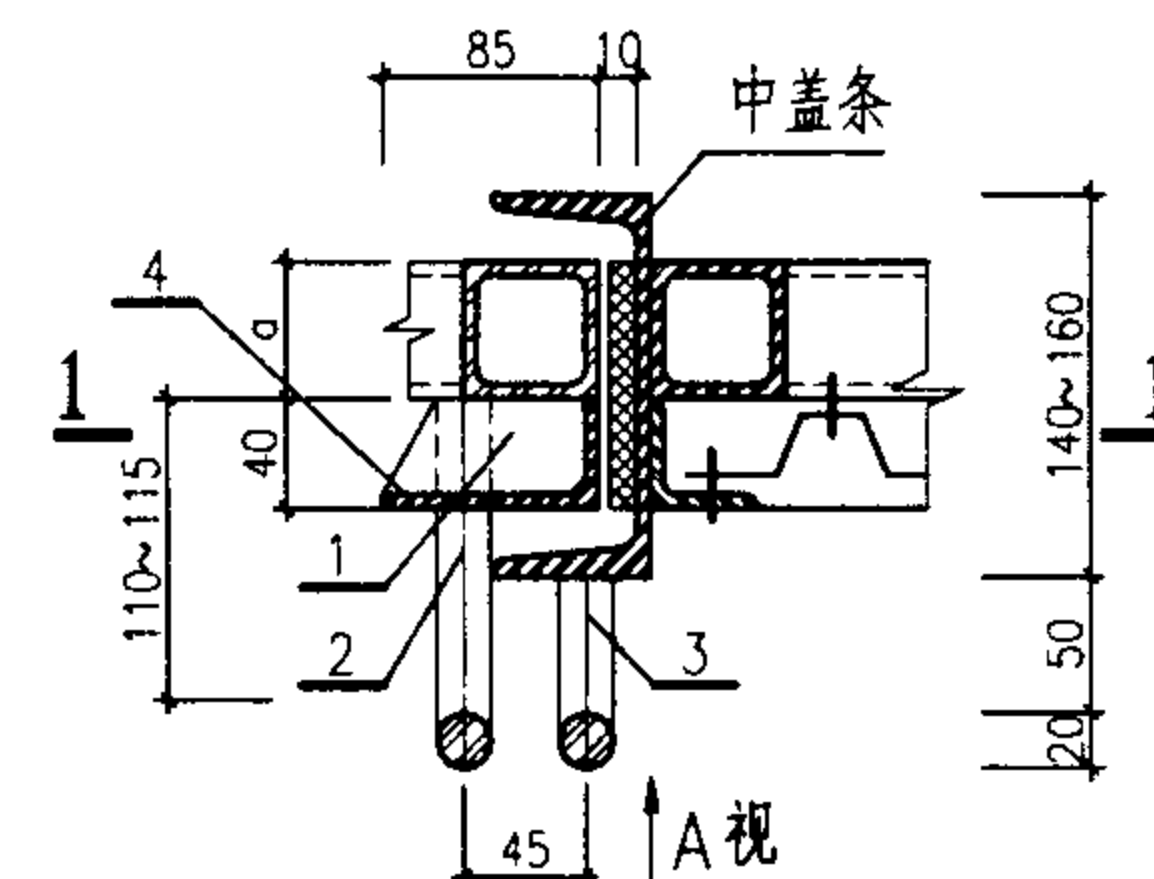
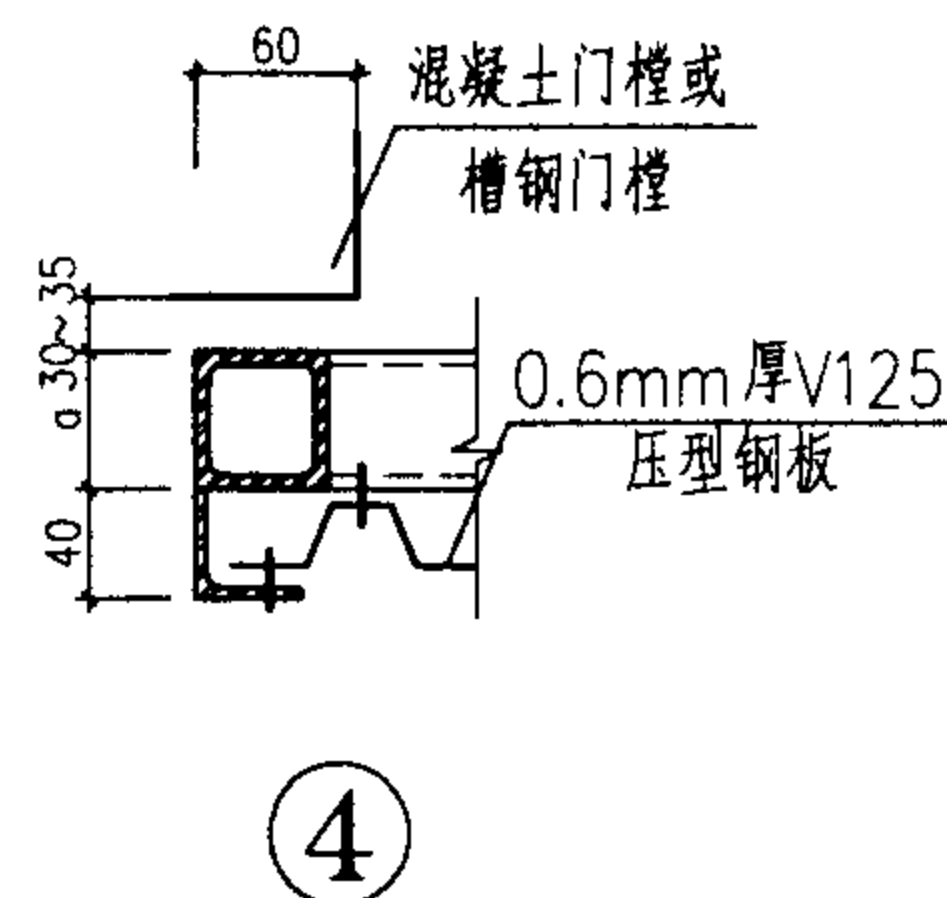
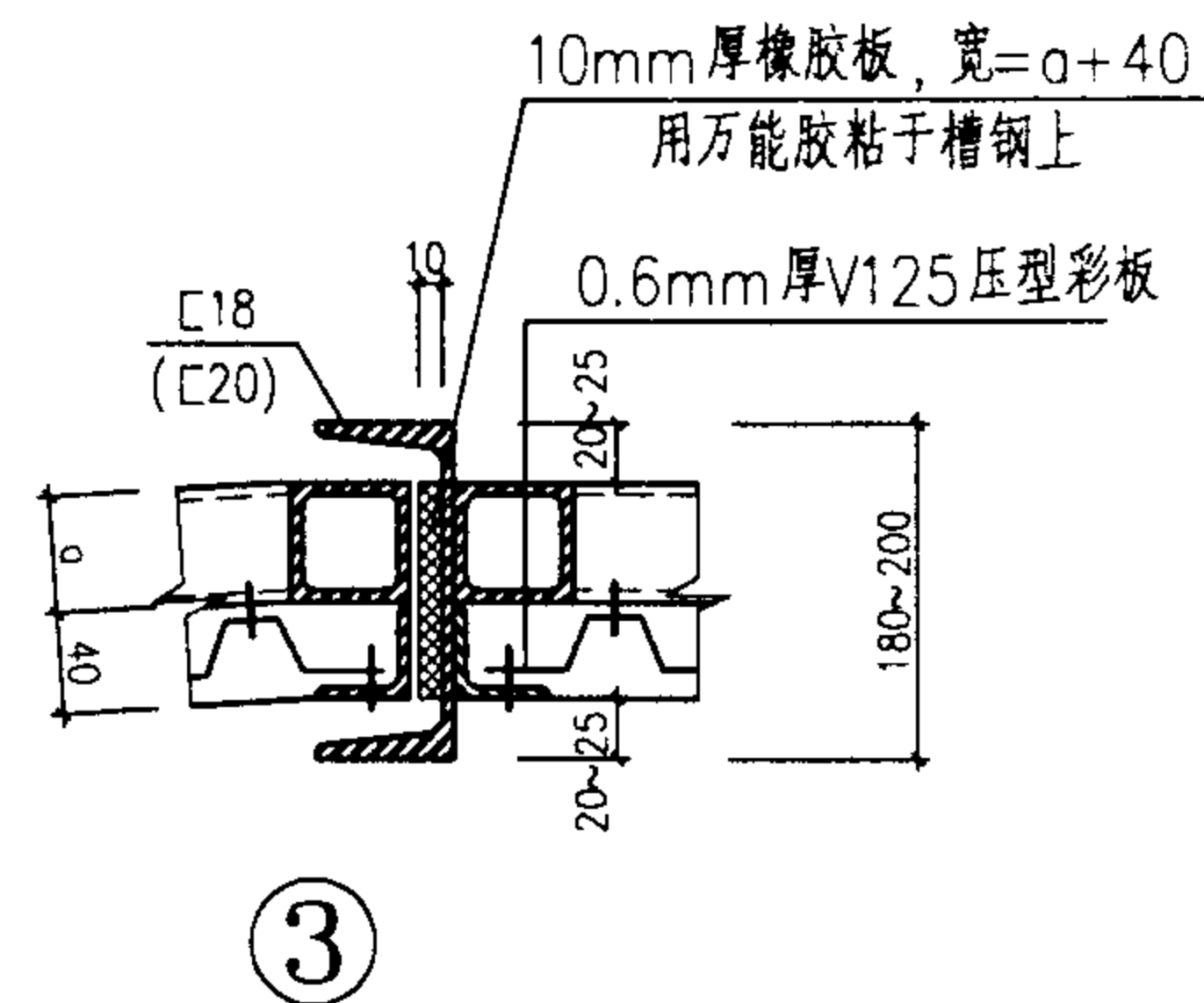
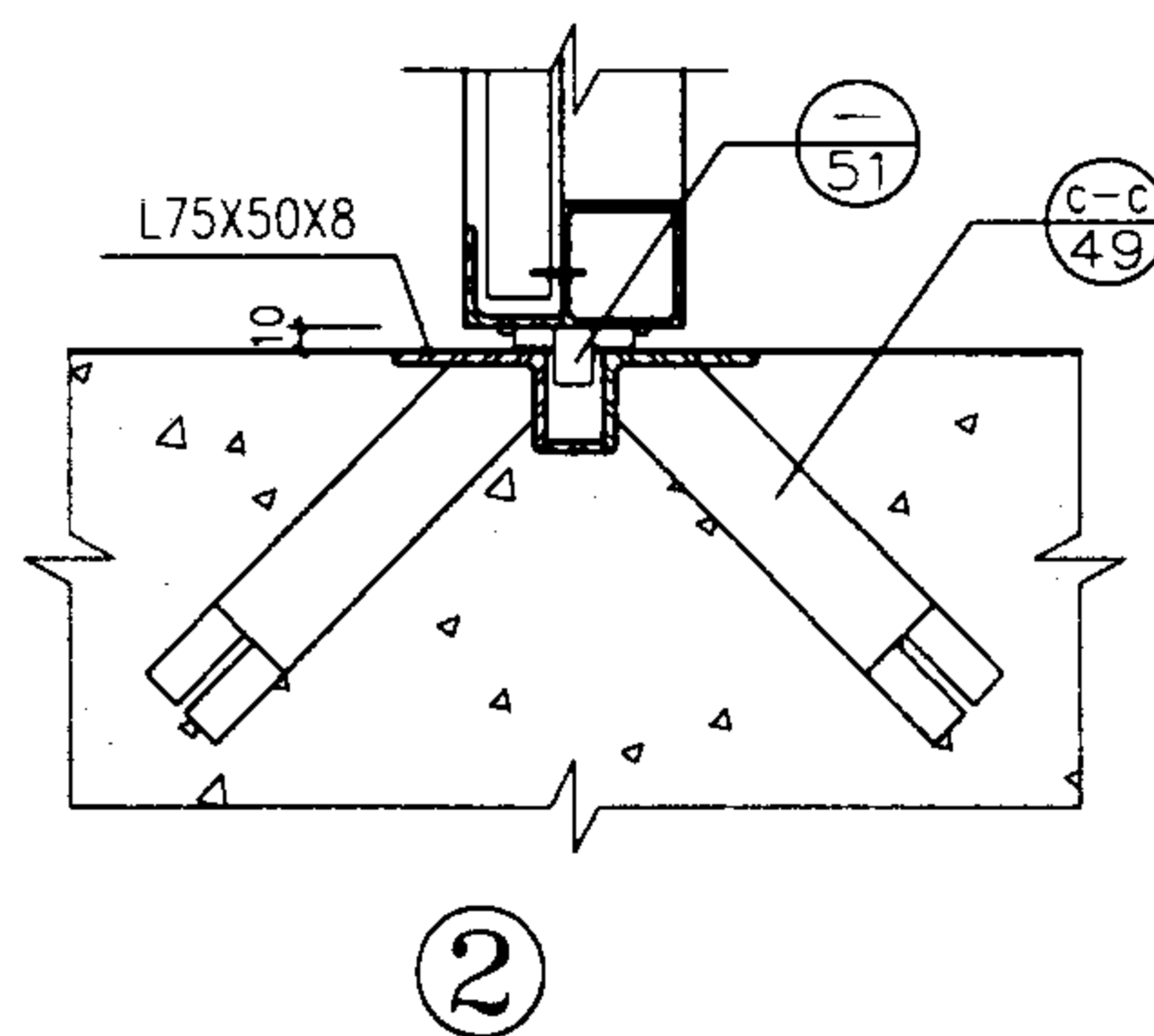
注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝（ $\nabla$  或  $\nabla$ ），焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

5448-6060门型骨架节点详图

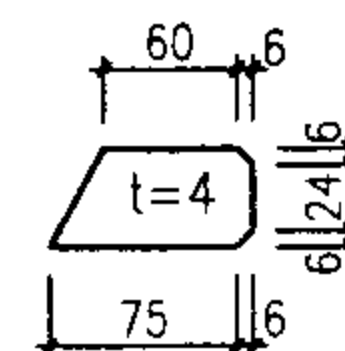
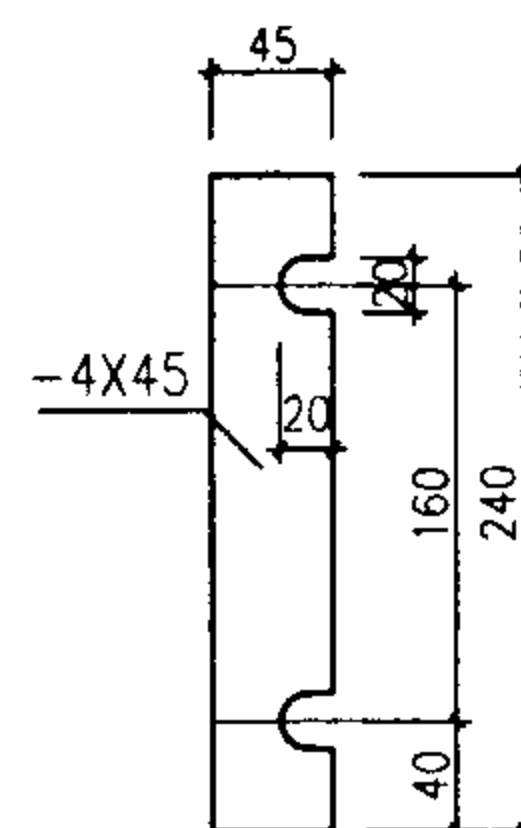
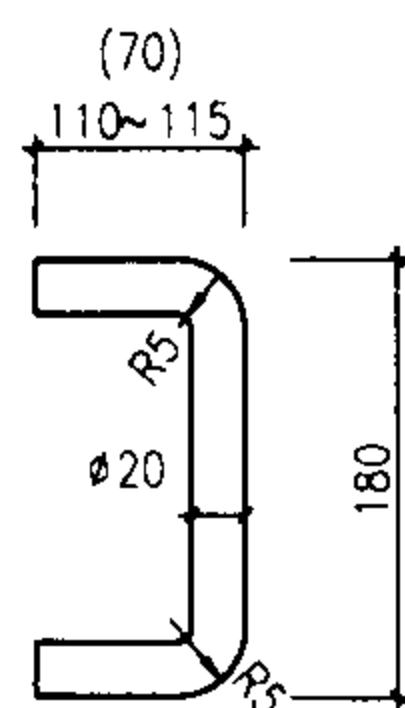
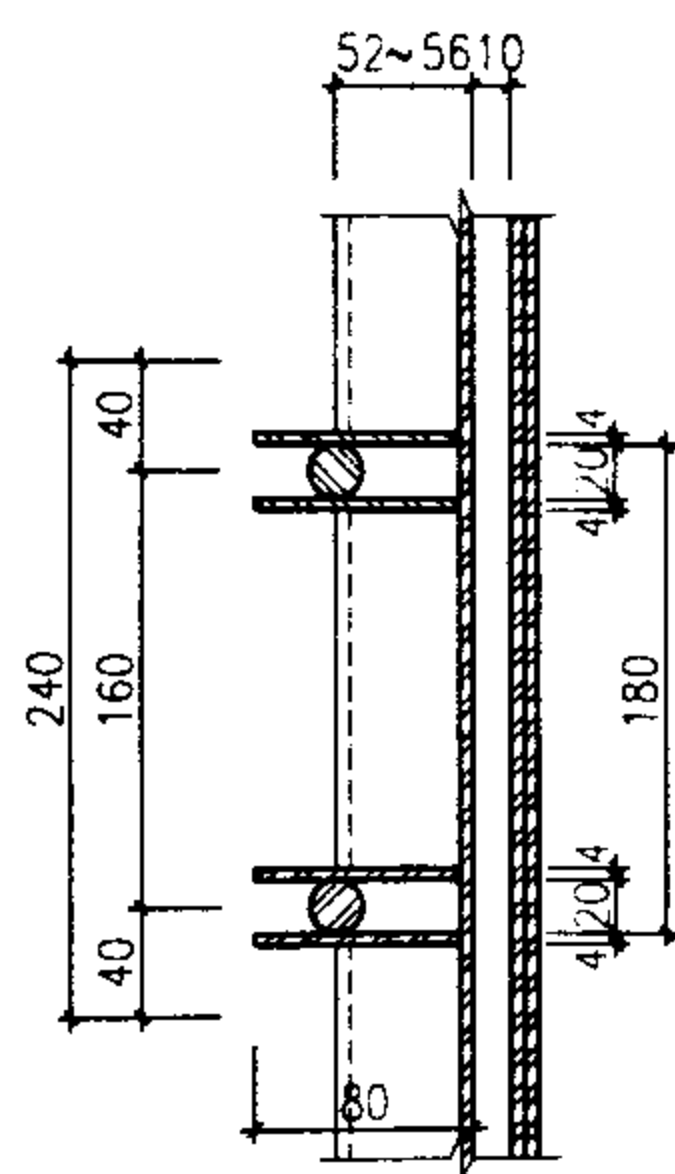
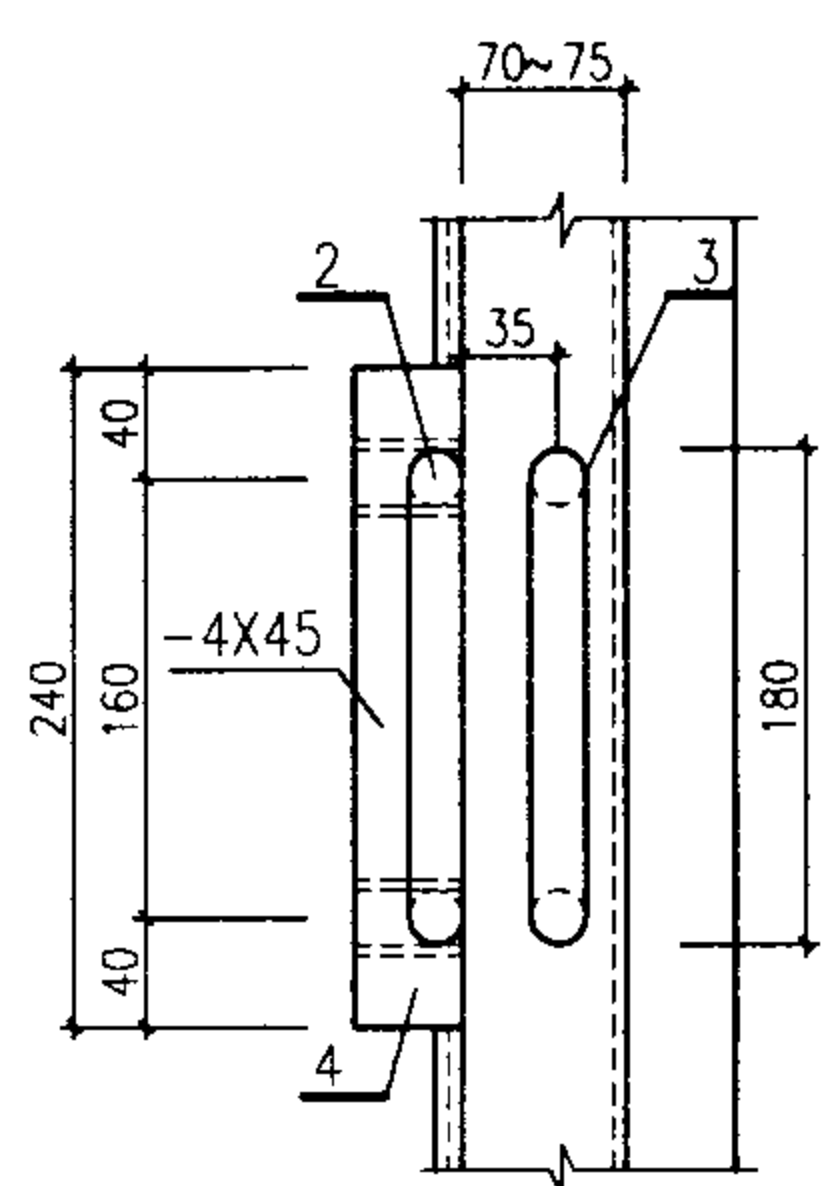
图集号 02J611-2

审核 董代强 校对 冯永龙 设计 黄声敏

页 47



⑤ 扶手, 仅用于外侧



零件1

A 视图

1-1

零件2(3)

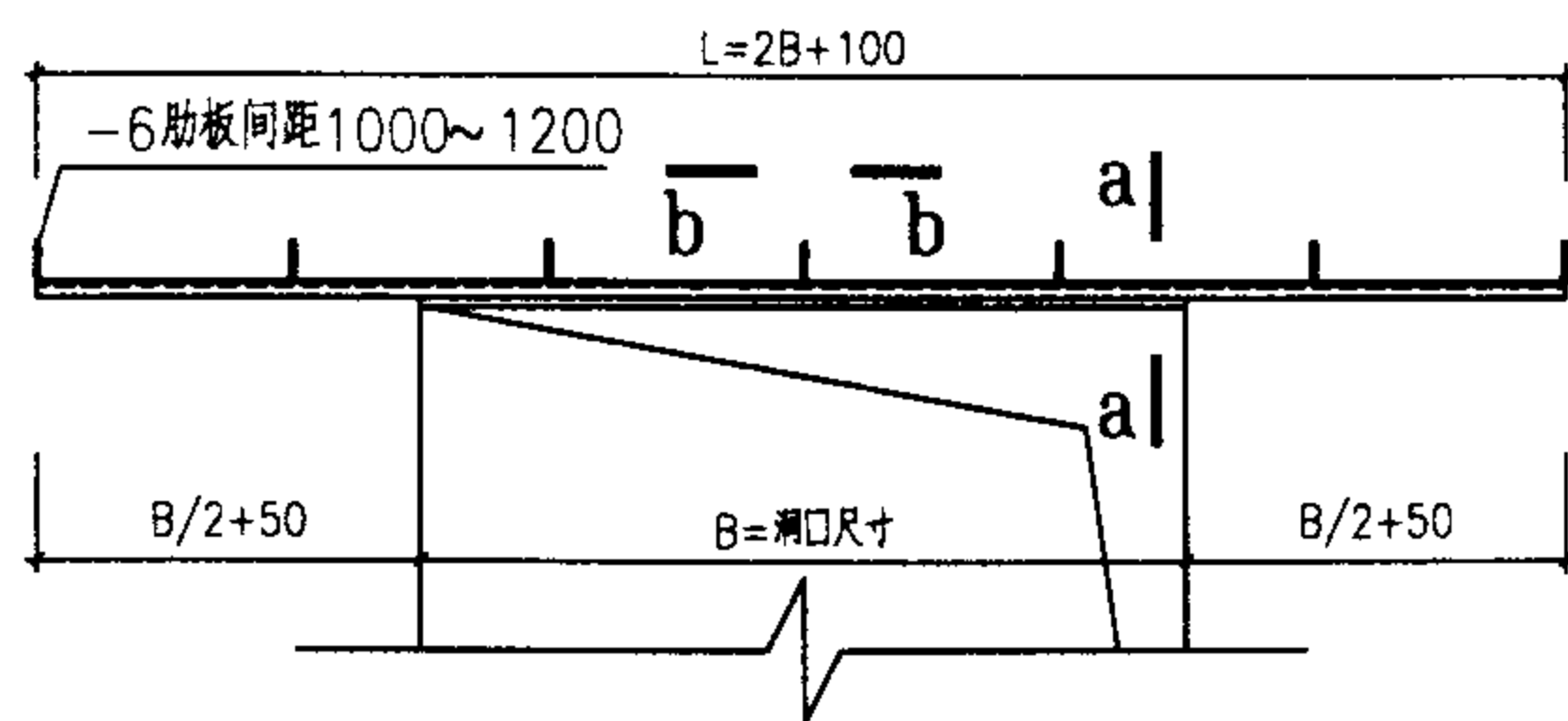
零件4

### 4242-6060门型节点详图

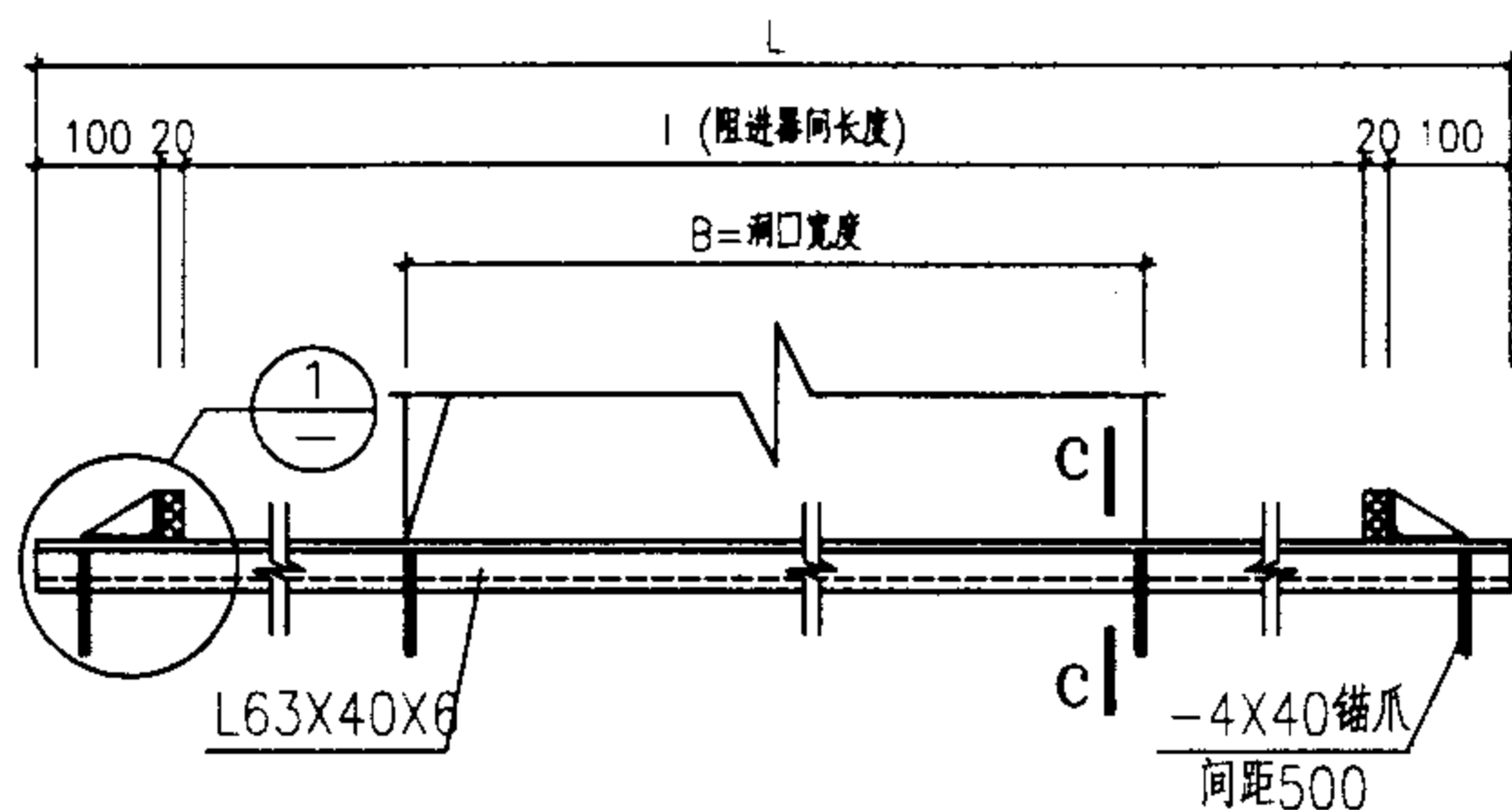
图 集 号 02J611-2

审核 董晓照 校对 黄市敏 设计 智佳 2m

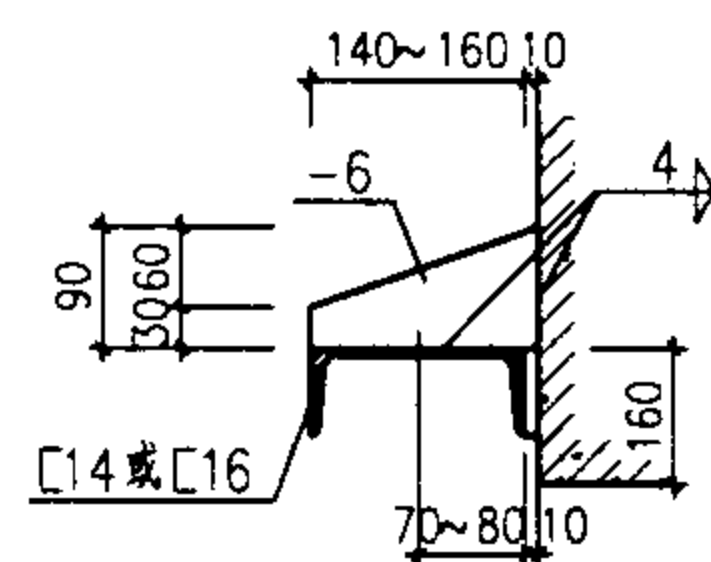
|   |    |
|---|----|
| 页 | 48 |
|---|----|



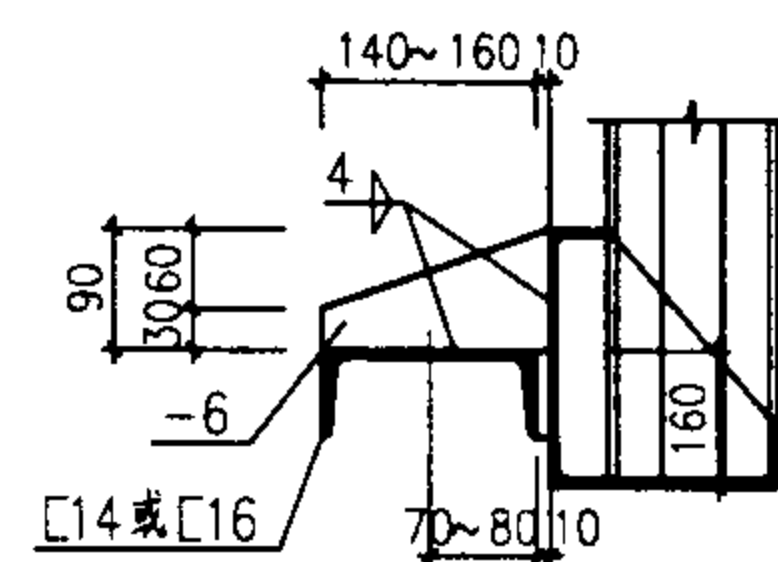
3030~3942 门型上导轨加工图



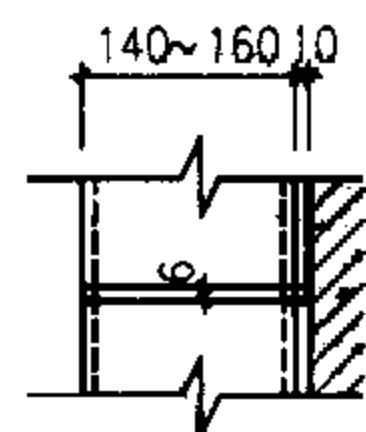
下导轨加工图



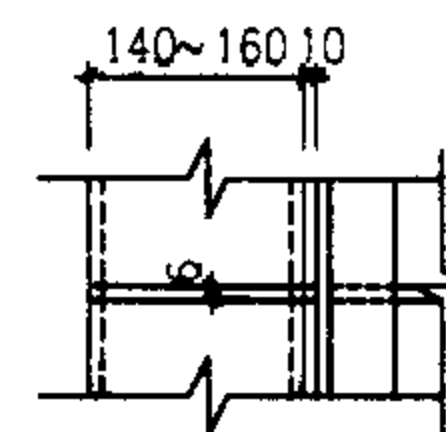
a-a (砌体外墙)



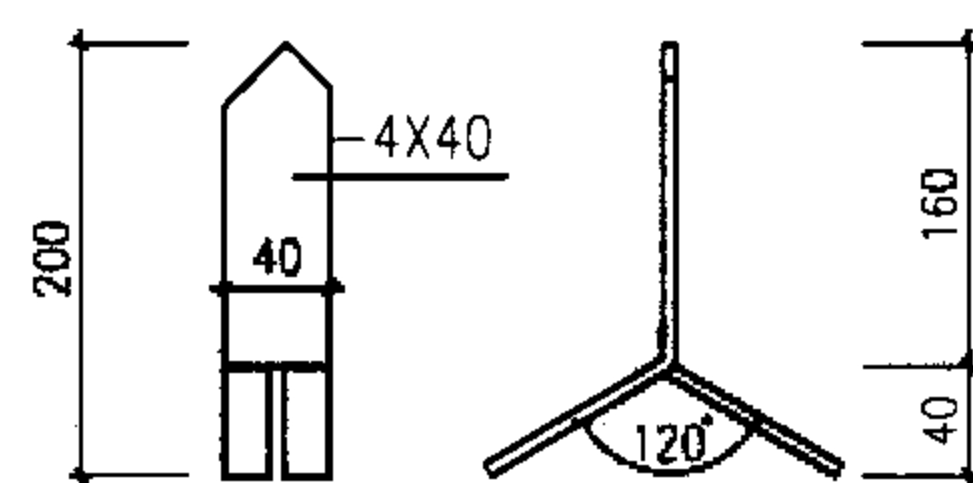
a-a (钢结构外墙)



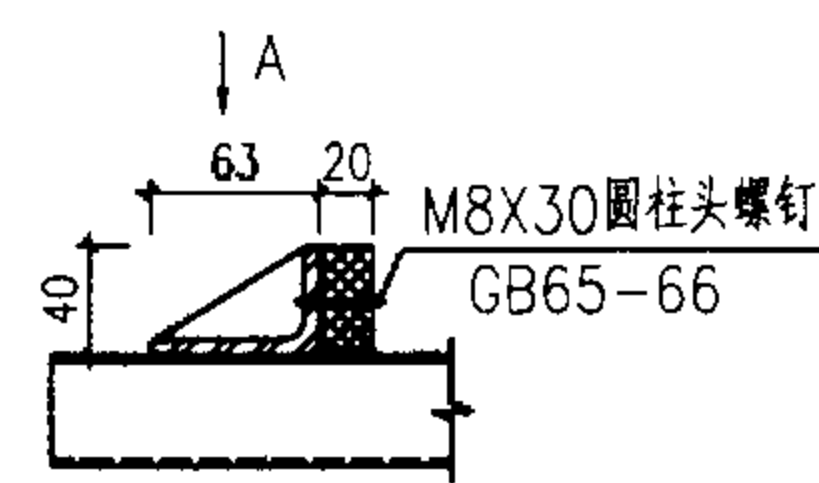
b-b (砌体外墙)



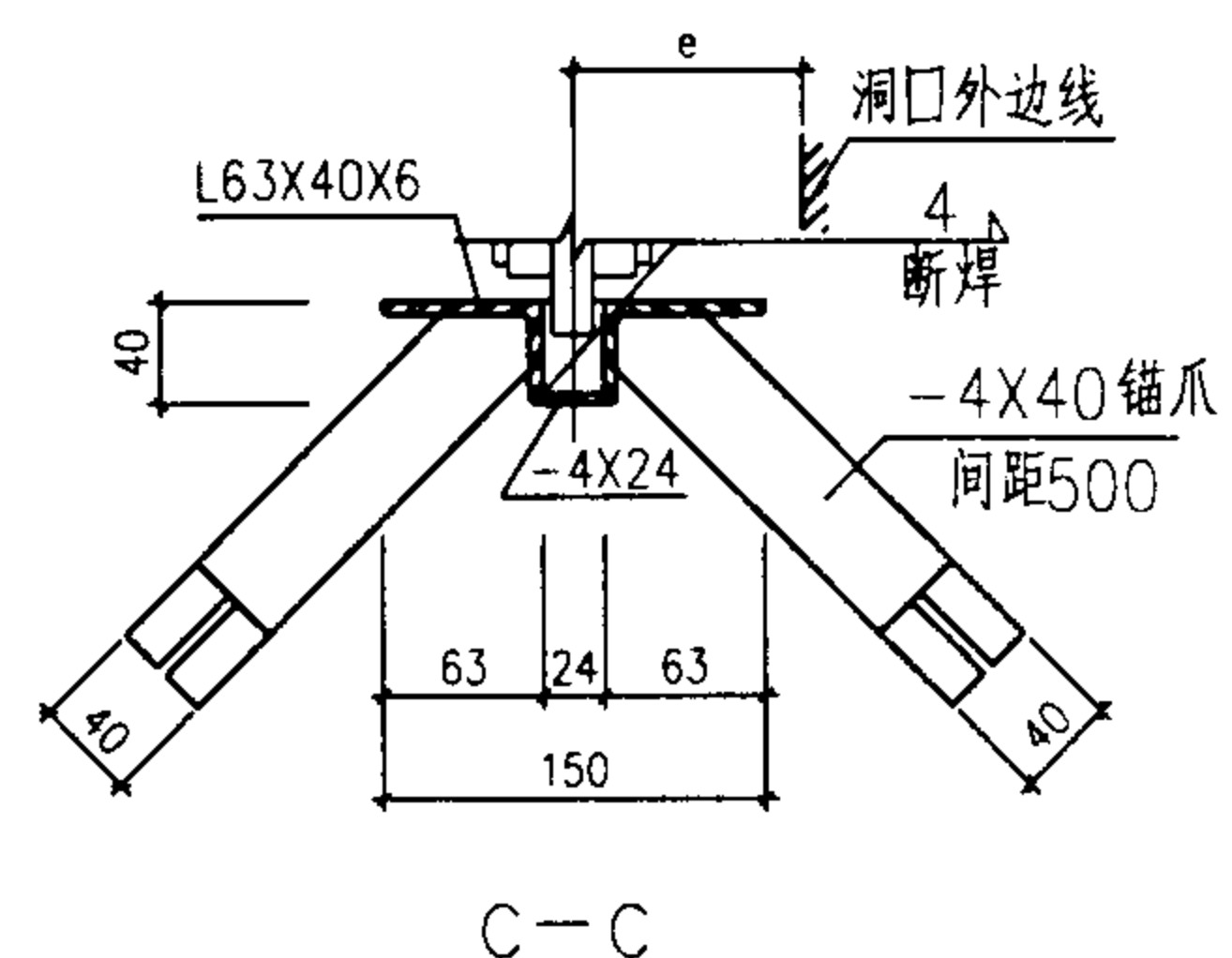
b-b (钢结构外墙)



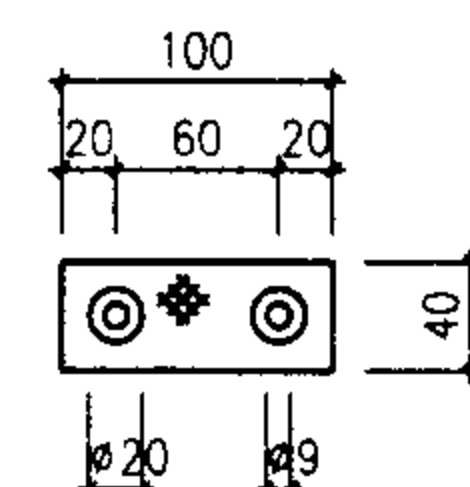
锚爪



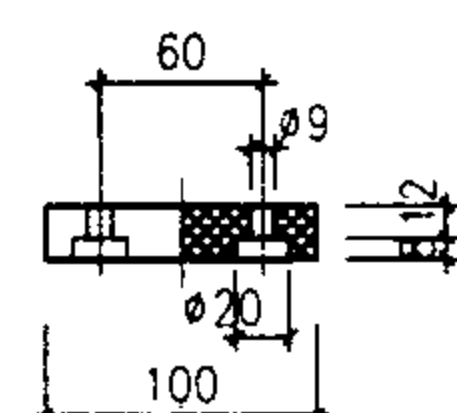
1



C-C

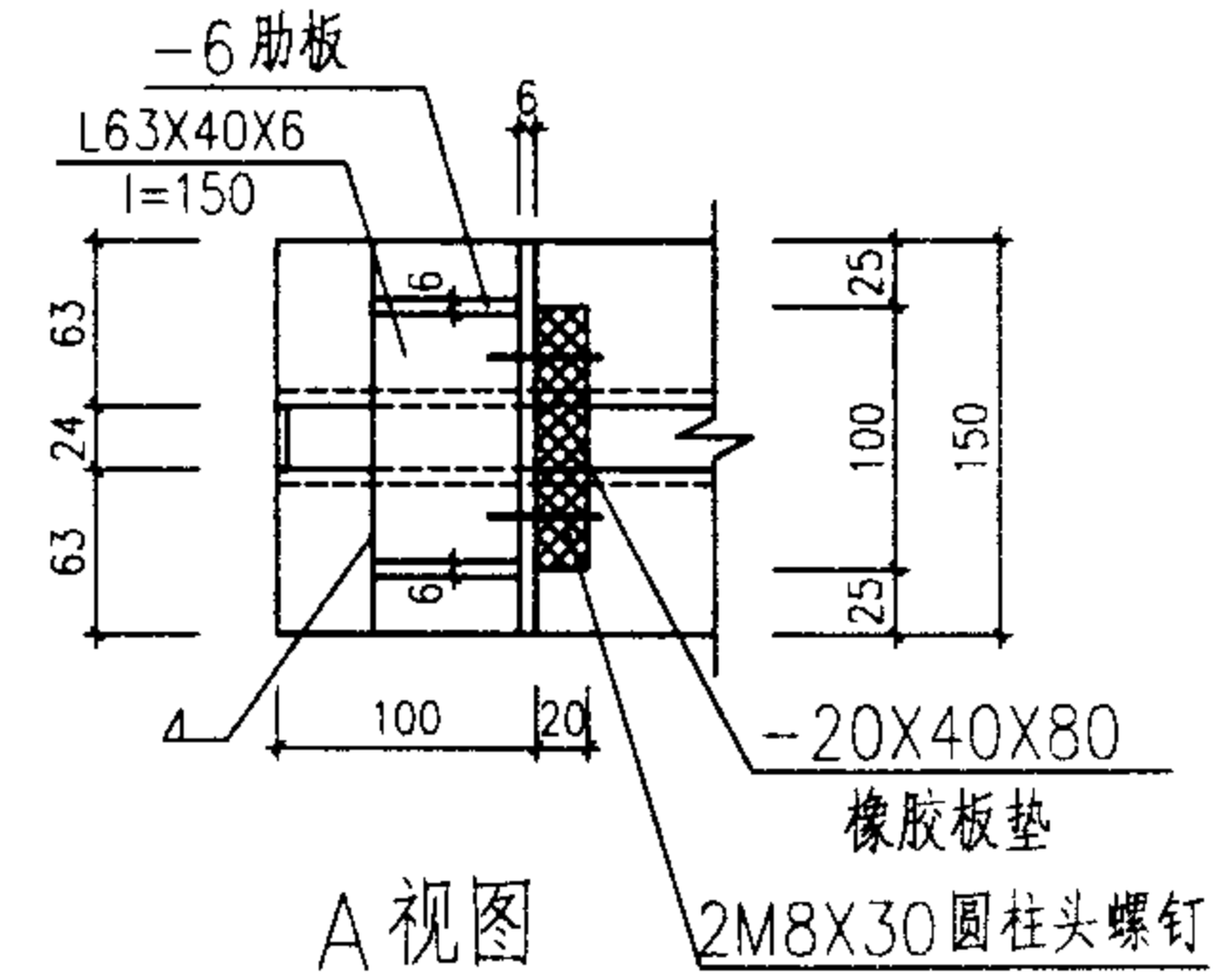


橡胶板垫



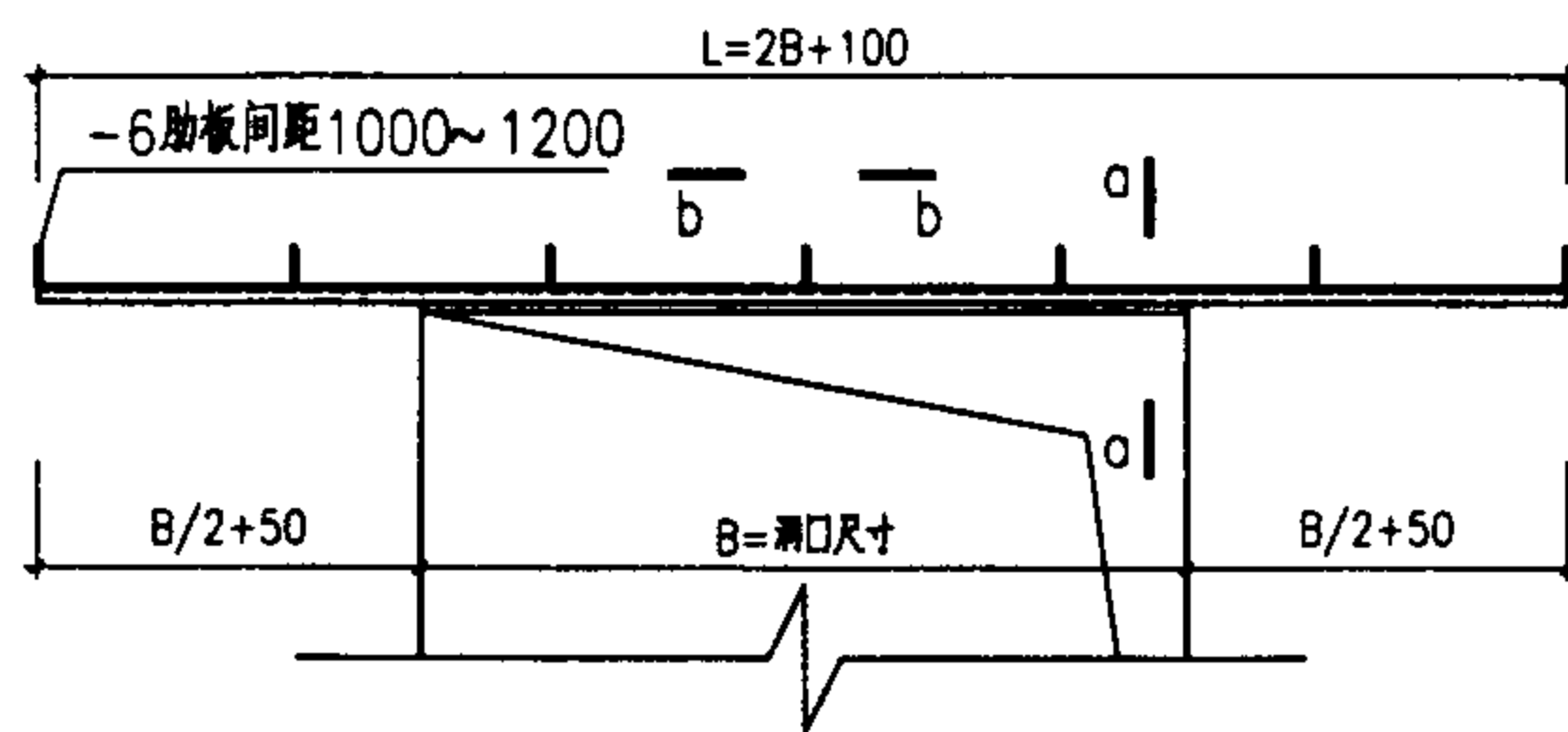
上导向轨、下滚轮轨道尺寸及统计表

| 门 型       | 上 导 向 轨 |          |           |      | 下 滚 轮 轨 道 |            |                 |      |     |
|-----------|---------|----------|-----------|------|-----------|------------|-----------------|------|-----|
|           | 导轨型号    | 导轨长度 $L$ | 肋板间距      | 肋板数量 | 轨道总长度 $L$ | 阻进器间长度 $l$ | 轨道中心距门框外边尺寸 $e$ | 锚爪数量 | 注 明 |
| 3030~3036 | C14a    | 6100     | 1000~1200 | 6~7  | 6420      | 6180       | 80              | 26   |     |
| 3330~3336 | C14b    | 6700     | 1000~1200 | 7    | 7020      | 6780       | 80              | 28   |     |
| 3630~3633 | C14b    | 7300     | 1000~1200 | 7~8  | 7620      | 7380       | 80              | 30   |     |
| 3636~3642 | C16a    | 7300     | 1000~1200 | 7~8  | 7620      | 7380       | 90              | 30   |     |
| 3936~3942 | C16     | 7900     | 1000~1200 | 8~9  | 8220      | 7980       | 90              | 30   |     |

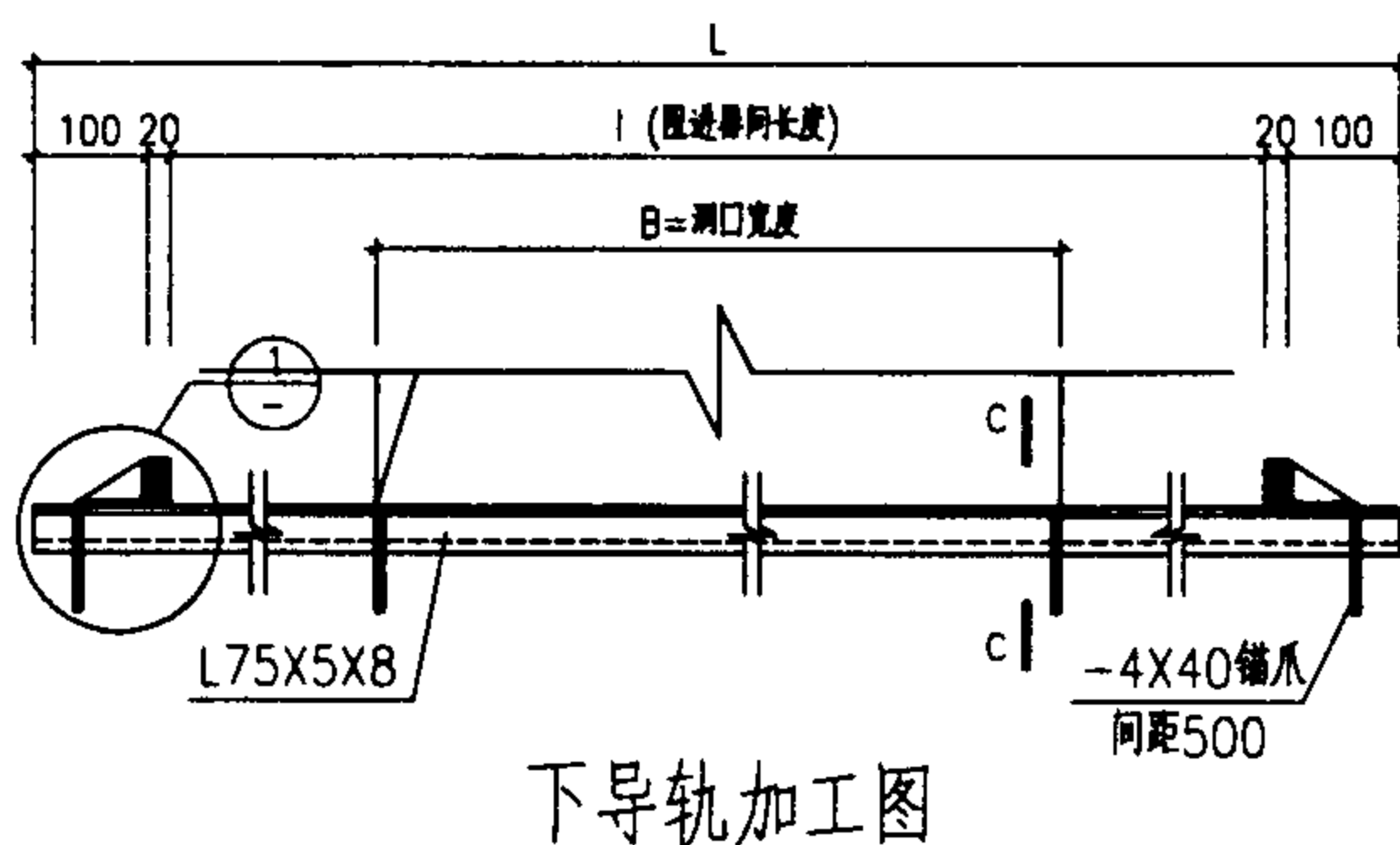


3030-3942 门型上下导轨详图

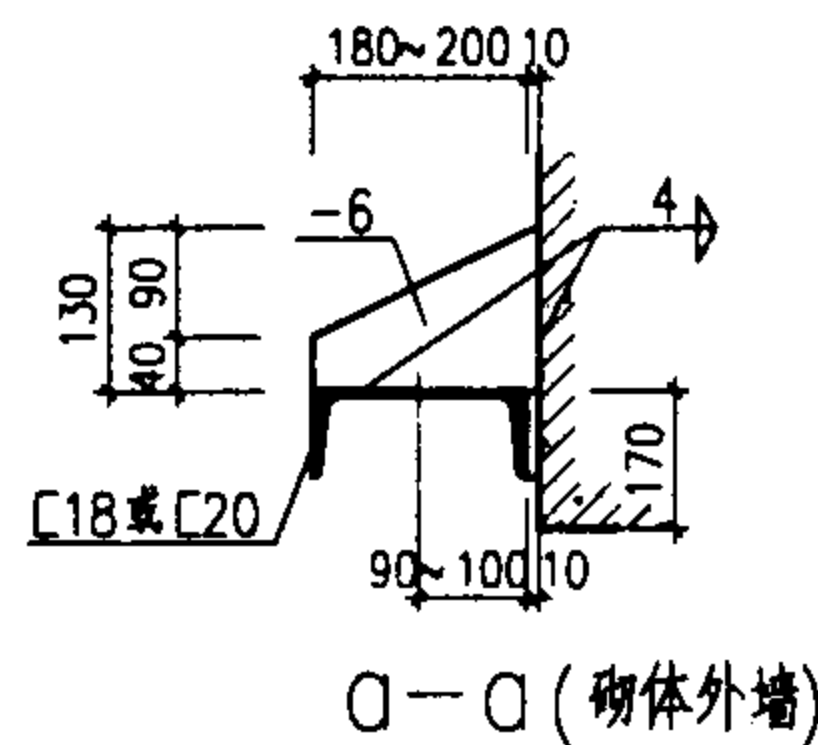
图集号 02J611-2



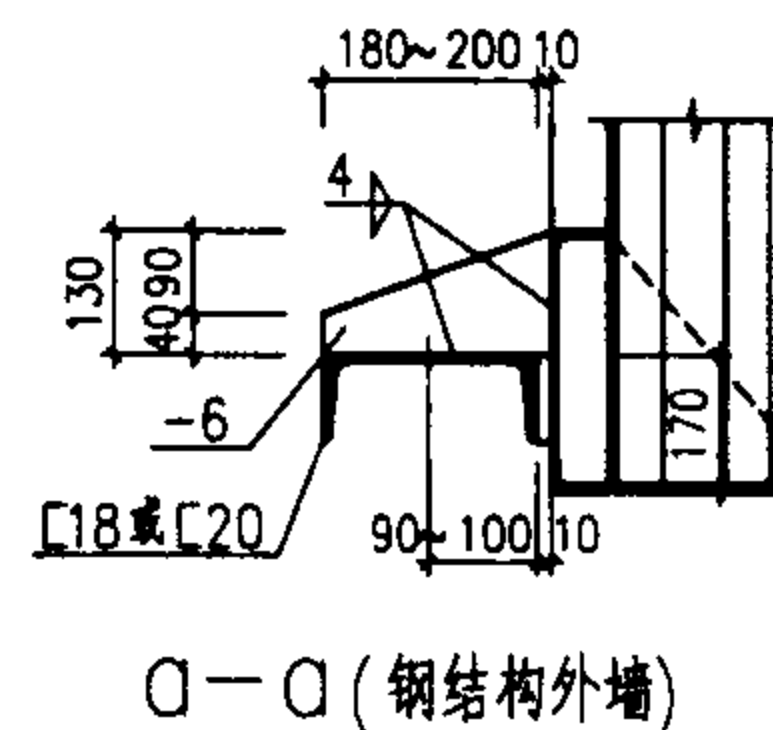
4242~6060门型上导轨加工图



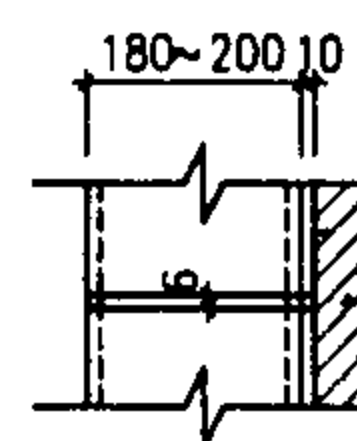
下导轨加工图



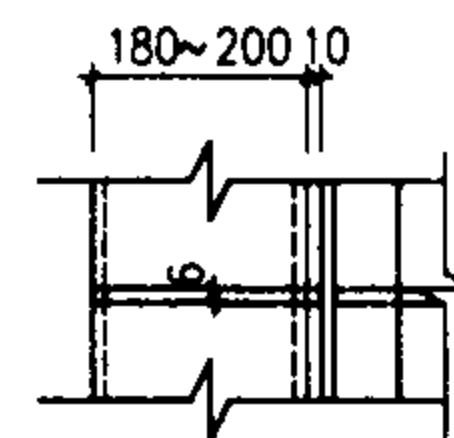
A-A (砌体外墙)



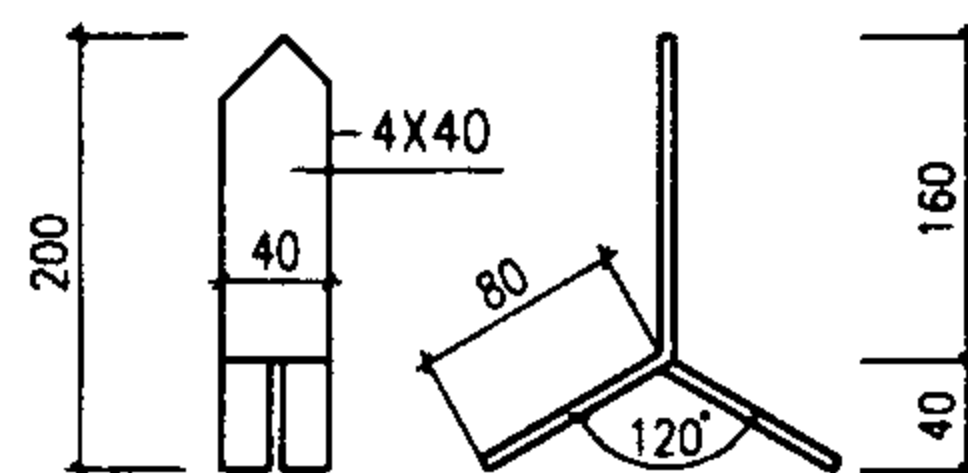
A-A (钢结构外墙)



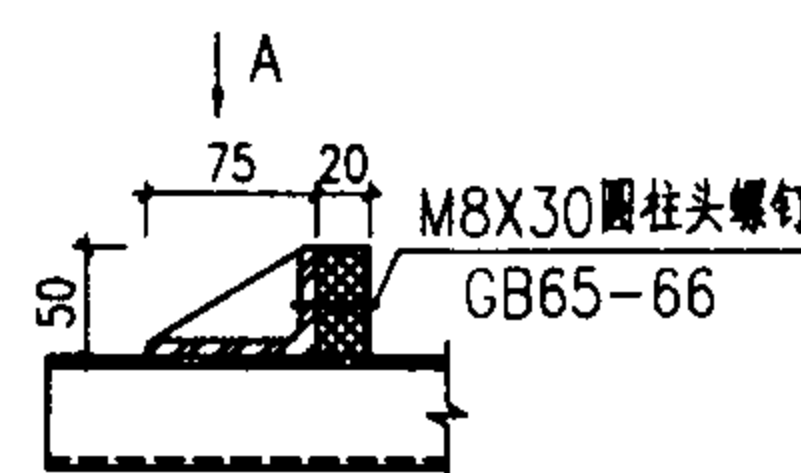
b-b (砌体外墙)



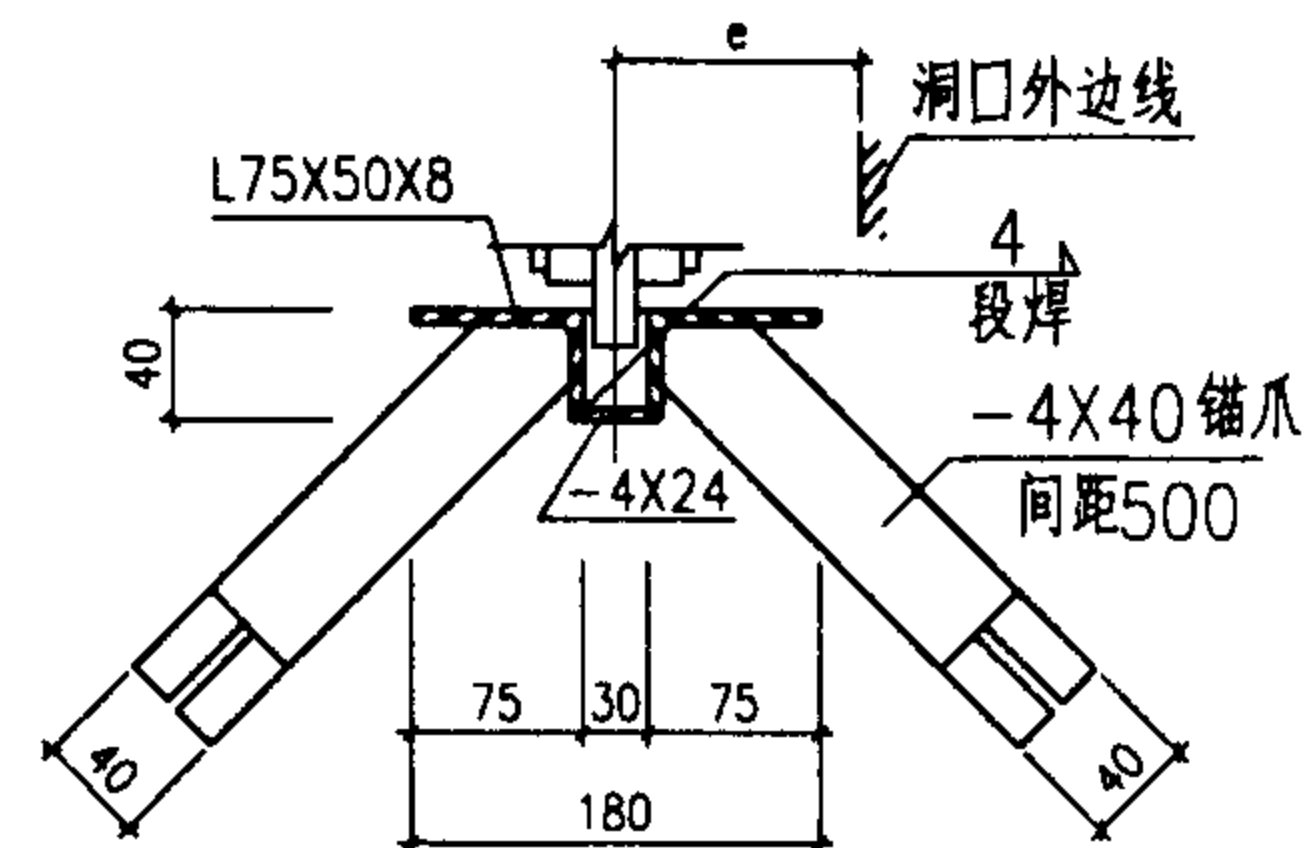
b-b (钢结构外墙)



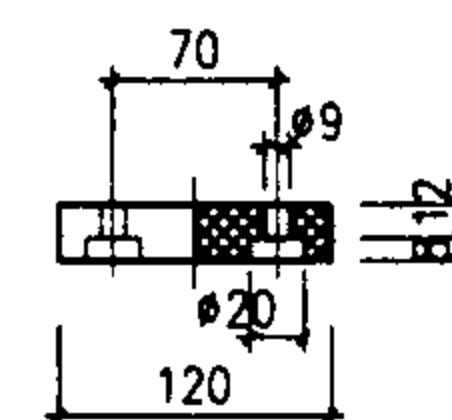
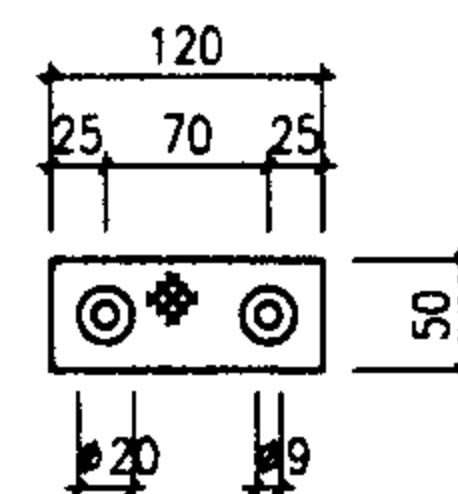
锚爪



1



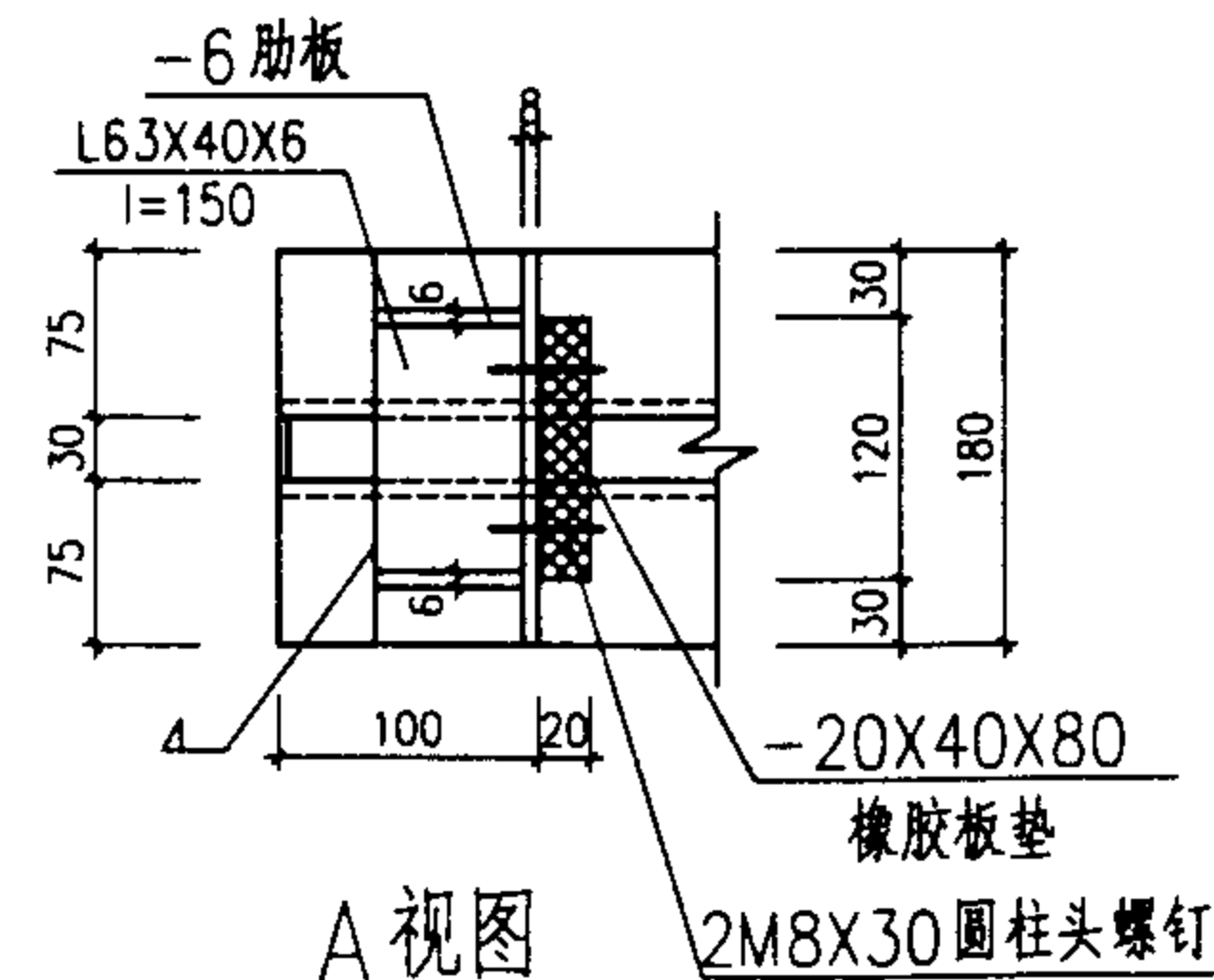
C-C



橡胶板垫

上导向轨、下滚轮轨道尺寸及统计表

| 门 型       | 上 导 向 轨 |       |           |      | 下 滚 轮 轨 道 |          |              |      |     |
|-----------|---------|-------|-----------|------|-----------|----------|--------------|------|-----|
|           | 导轨型号    | 长度 L  | 肋板间距      | 肋板数量 | 轨道总长度 L   | 阻进器间长度 I | 轨道中心距门框外边尺寸e | 锚爪数量 | 注 明 |
| 4242~4254 | C18a    | 8500  | 1000~1200 | 9    | 8820      | 8580     | 100          | 34   |     |
| 4842~4854 | C18     | 9700  | 1000~1200 | 10   | 10020     | 9780     | 100          | 38   |     |
| 5448~5460 | C20a    | 10900 | 1000~1200 | 12   | 11220     | 10980    | 110          | 44   |     |
| 6048~6060 | C20     | 12100 | 1000~1200 | 13   | 12420     | 12180    | 110          | 48   |     |



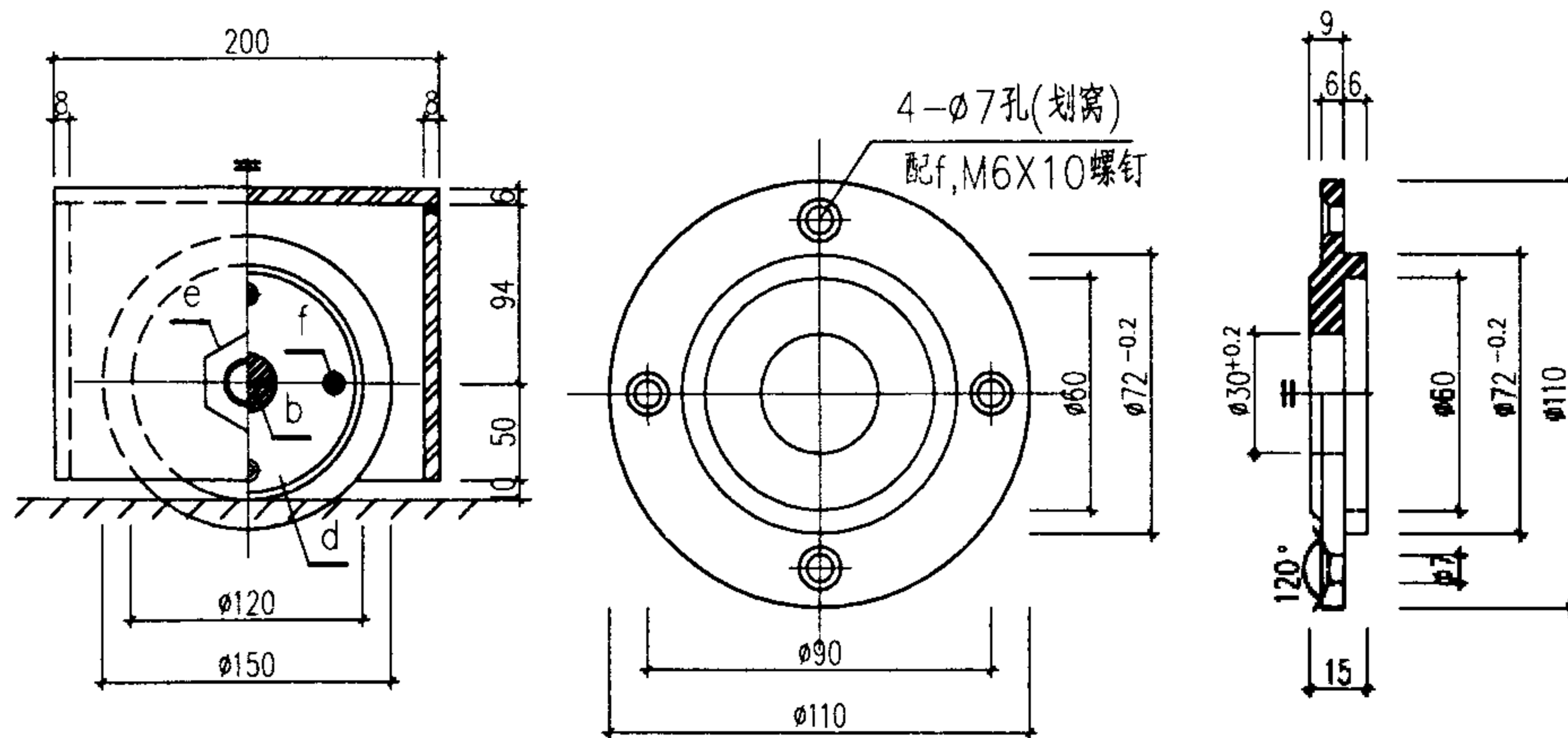
A 视图

4242-6060门型上下导轨详图

图集号 02J611-2

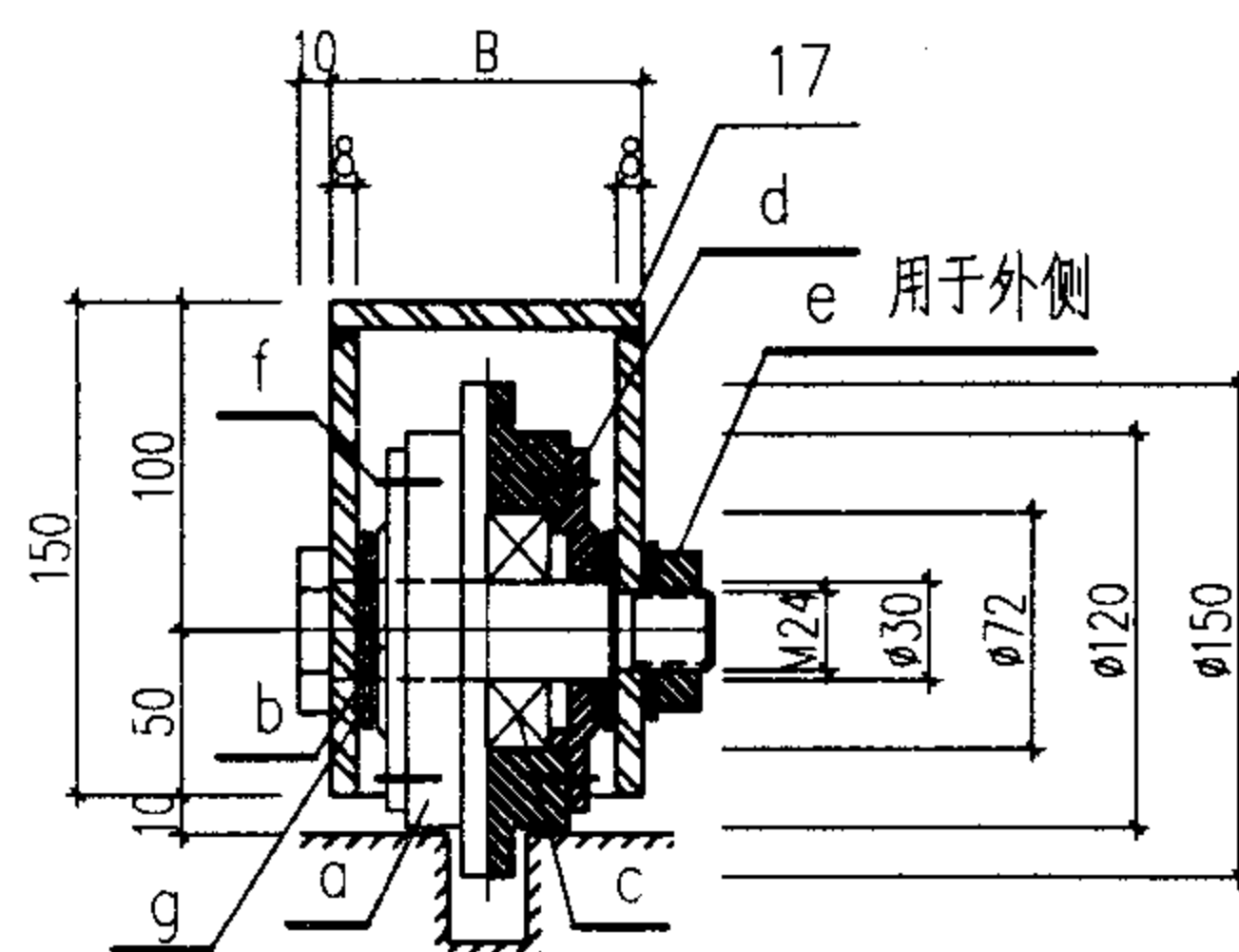
审核 董伟 校对 黄声毅 设计 曾俊

页 50

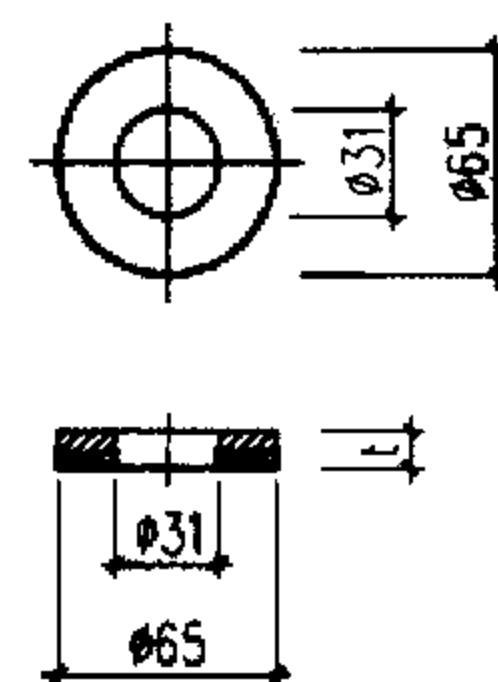


立面图

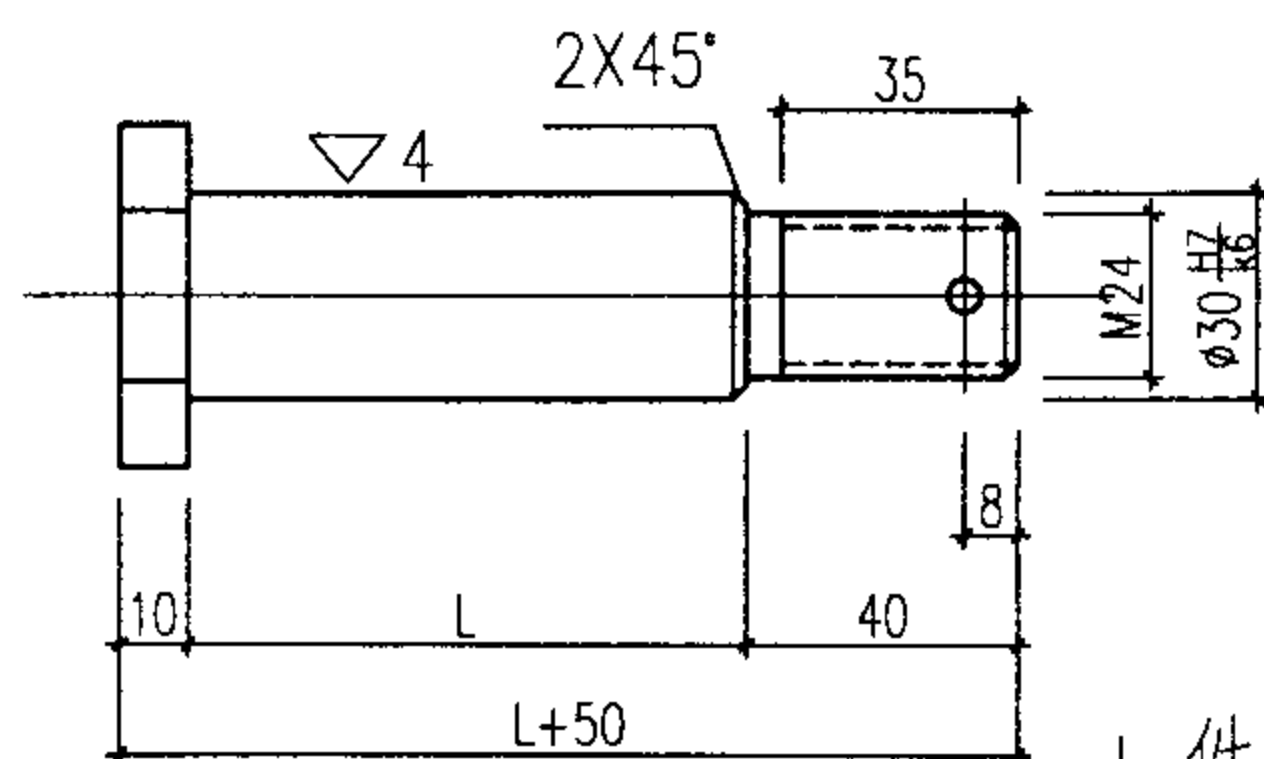
d件 轴承盖



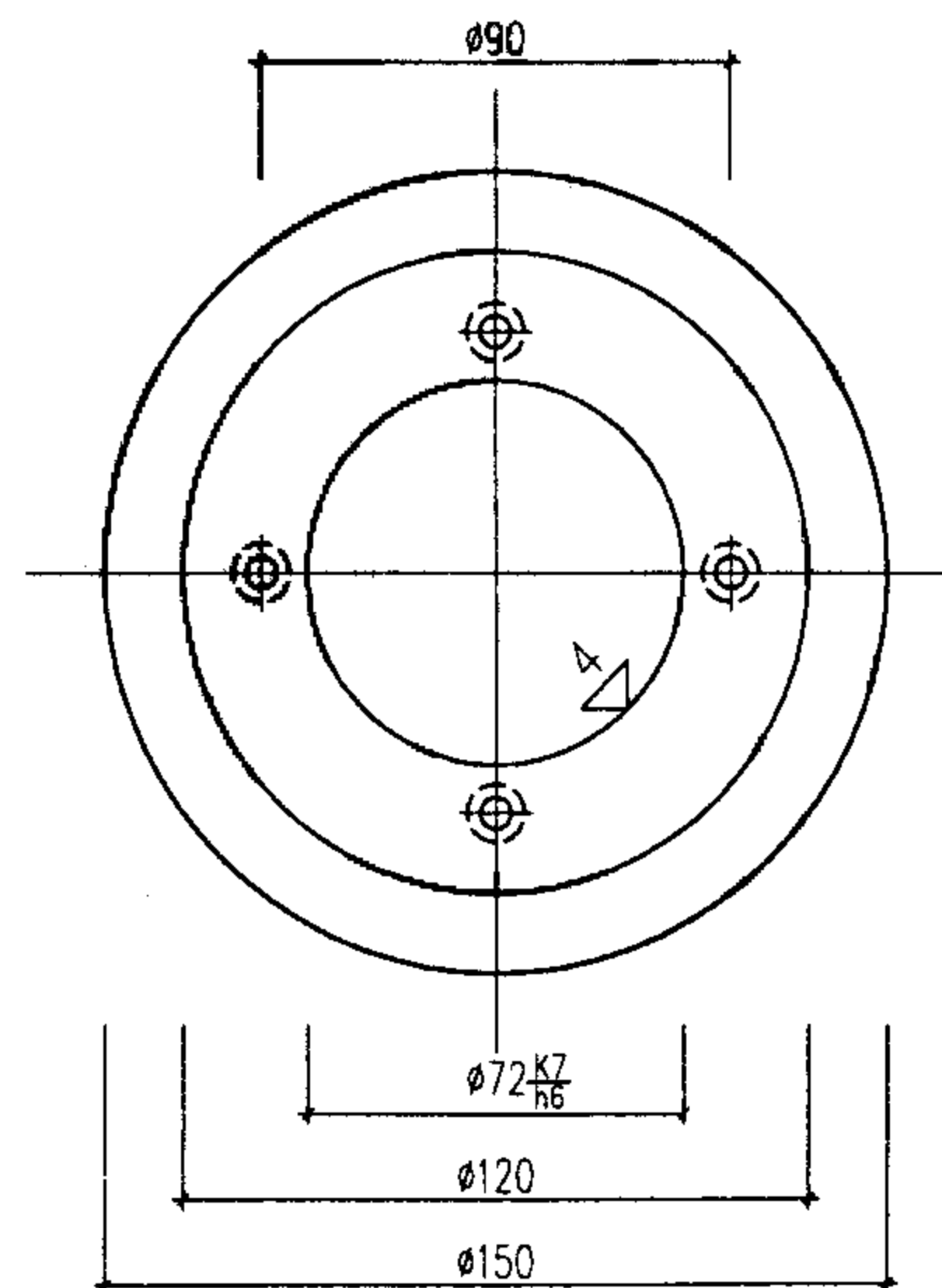
剖面图



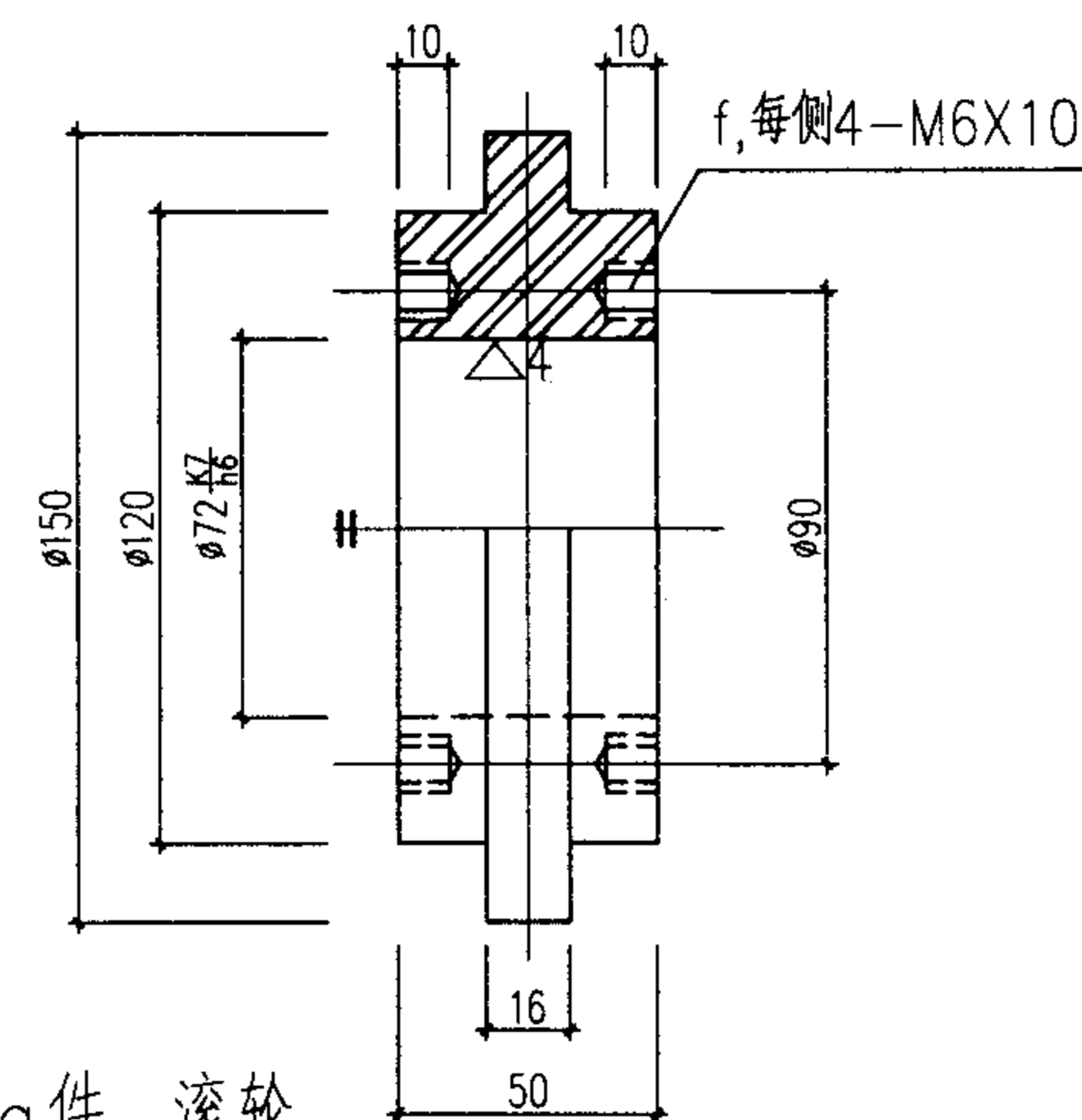
g件 垫圈



b件 轮轴



a件 滚轮



零件统计表(每个滚轮数)每樘门4个滚轮

| 序号 | 代号 | 名称        | 标准代号       | 数量 | 注明                                  |
|----|----|-----------|------------|----|-------------------------------------|
| 1  | a  | 滚轮        |            | 1  | 材料:铸铁QT50-1.5(或用A <sub>3</sub> 钢棒)  |
| 2  | b  | 轮轴        |            | 1  | A <sub>3</sub> (Q235)轮轴长度随门型尺寸变化,加工 |
| 3  | c  | 6306轴承    | GB/T276-94 | 2  | 成品                                  |
| 4  | d  | 轴承盖       |            | 2  | A <sub>3</sub> (Q235)加工             |
| 5  | e  | M24六角槽形螺母 | GB6179-86  | 1  | 成品半精制,配ø5X45开口销的弹簧垫                 |
| 6  | f  | M6X10沉头螺钉 | GB68-85    | 8  | 成品标准件                               |
| 7  | g  | 垫圈        |            | 2  | 材料:A <sub>3</sub> 加工件,可点焊于轮箱上       |

轮轴尺寸L、轮箱宽尺寸B值及垫圈厚度t值表

| 门型           | L(mm) | B(mm) | t(mm) |
|--------------|-------|-------|-------|
| 3030~3336 六种 | 82    | 90    | 1.5   |
| 3339~3633 三种 | 92    | 100   | 6     |
| 3636~3642 三种 | 102   | 110   | 11    |
| 3936~3942 三种 | 112   | 120   | 16    |

3030-3942门型滚轮加工零件图

图集号

02J611-2

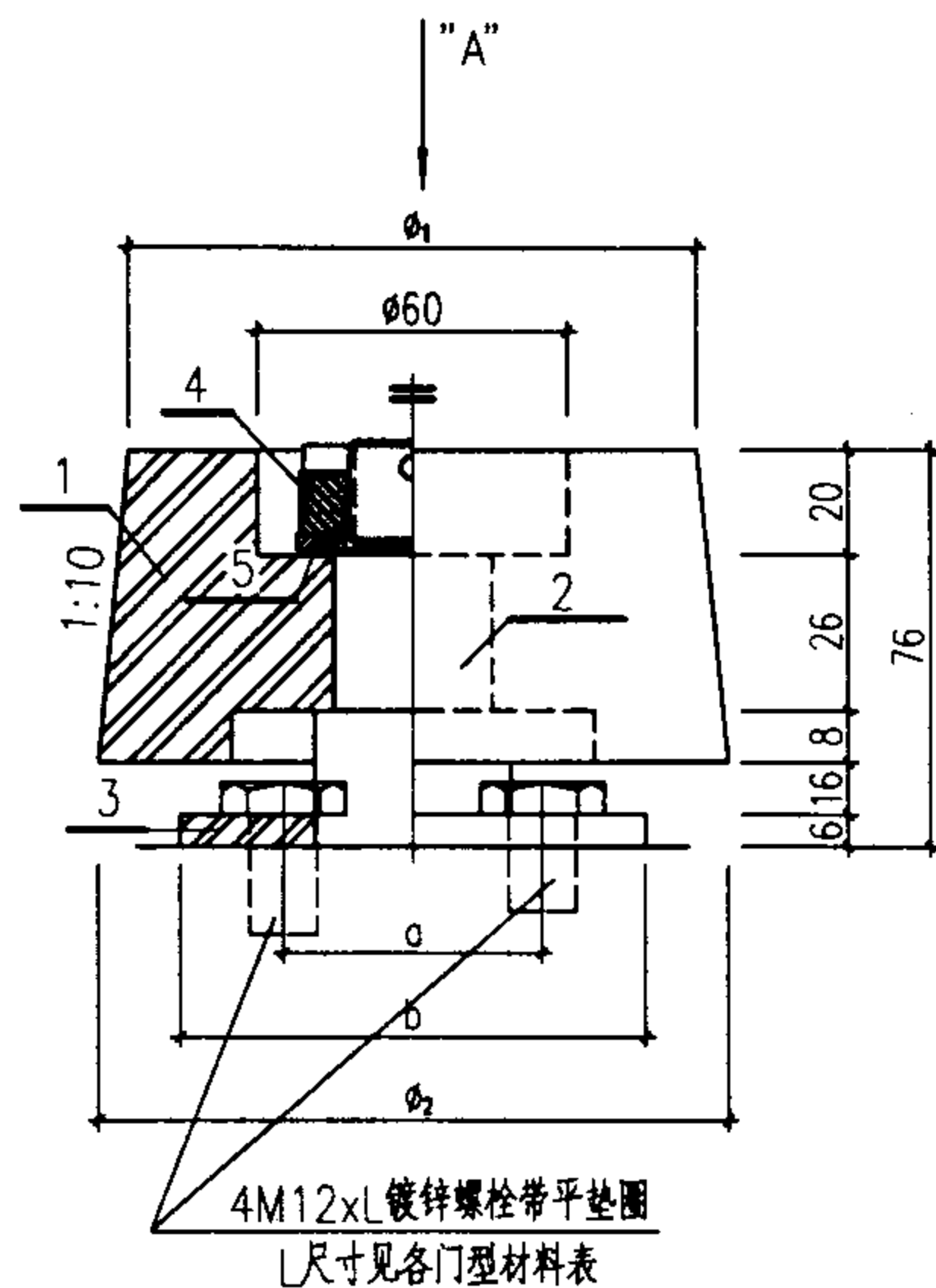
审核

校对

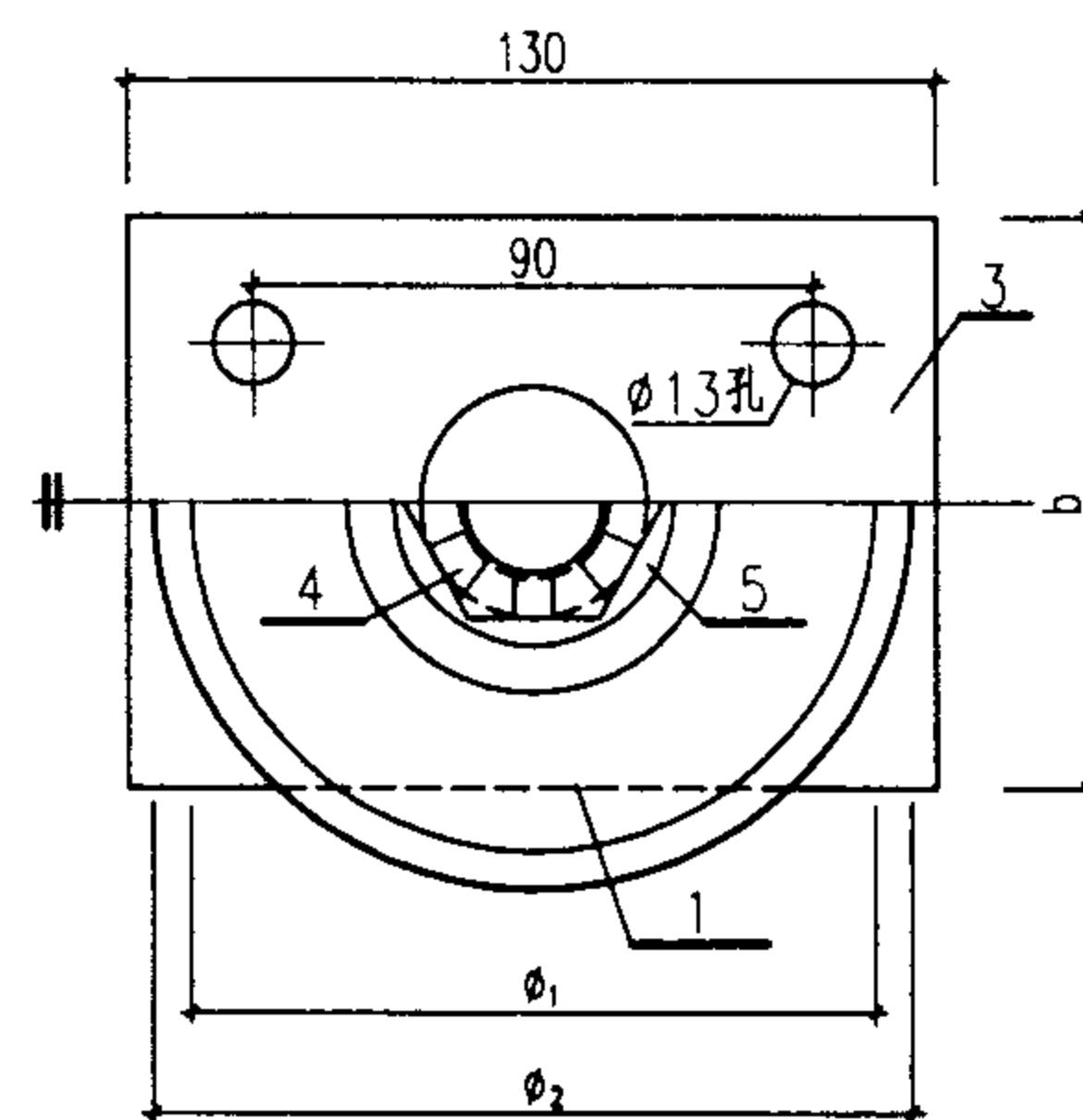
设计

页

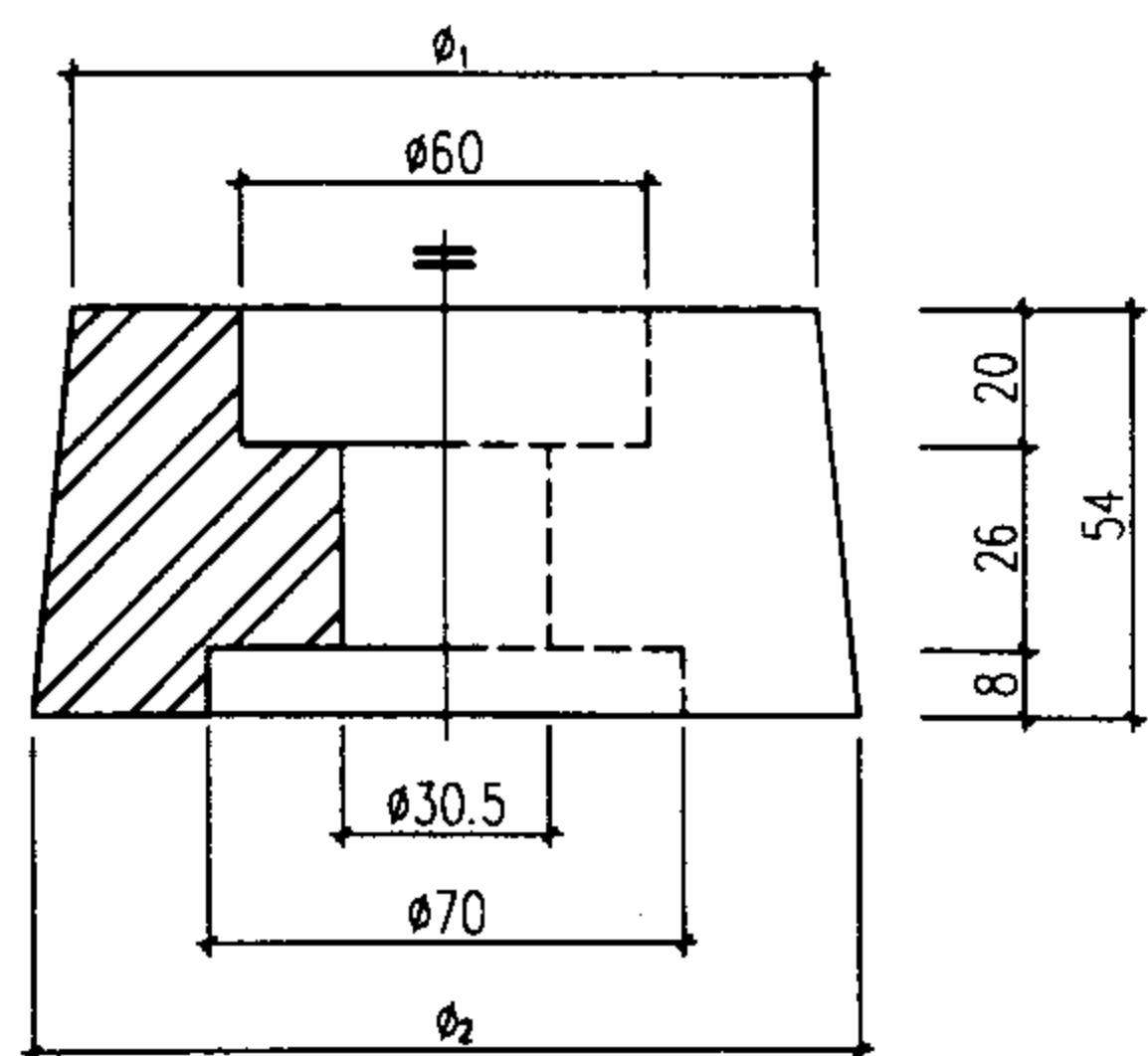
51



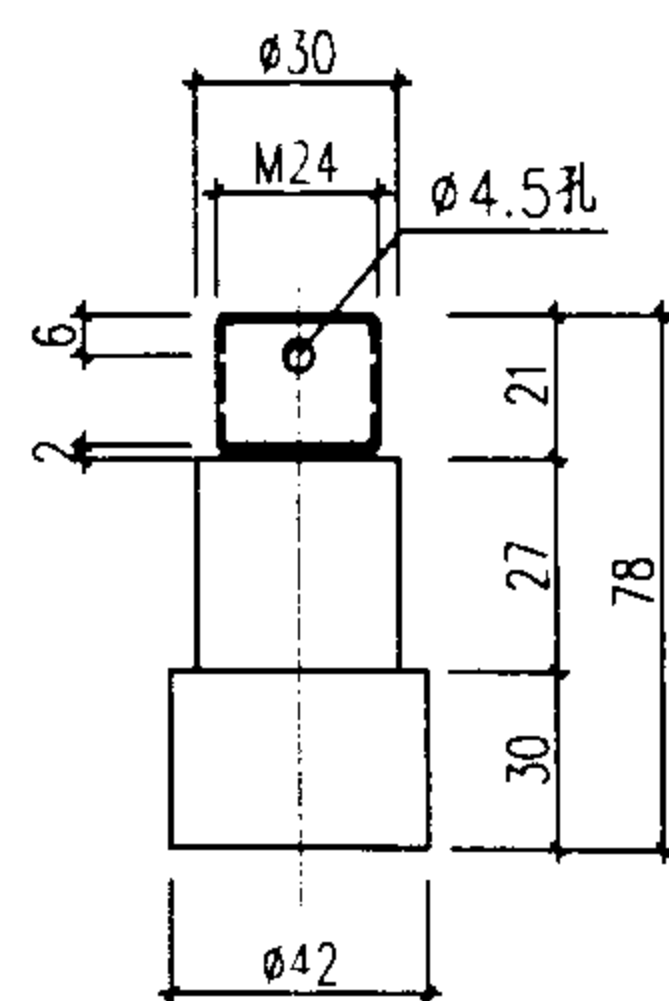
导向轮装配图



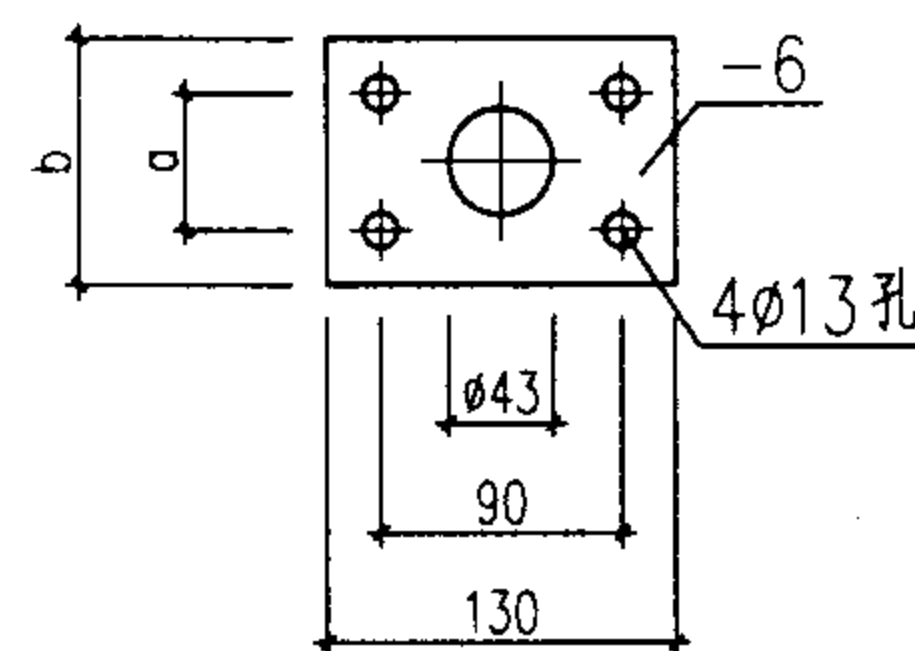
A视图



零件1 滚动轮



零件2 滚动轴



零件3 底座连接板

零件1、零件3加工尺寸表

单位: mm

| 零件号 | 尺寸值      | 门 型       |           |           |           |
|-----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |          | 3030~3336 | 3339~3633 | 3636~3642 | 3936~3942 |
| 零件1 | $\phi_1$ | 106       | 106       | 126       | 126       |
|     | $\phi_2$ | 118       | 118       | 138       | 138       |
| 零件3 | a        | 50        | 60        | 70        | 80        |
|     | b        | 90        | 100       | 110       | 120       |

导向轮装配零件统计

| 序号 | 代号 | 名称        | 规格                  | 数量 | 注明                           |
|----|----|-----------|---------------------|----|------------------------------|
| 1  | 1  | 滚动轮       | 按零件图加工              | 1  | 材料: 铸铁QT50-1.5               |
| 2  | 2  | 滚动轴       | 按零件图加工              | 1  | A <sub>3</sub> (Q235)        |
| 3  | 3  | 底座连接板     | 按零件图加工              | 1  | A <sub>3</sub> (Q235)        |
| 4  | 4  | 精制六角槽型扁螺母 | M24, GB6178-86      | 1  | 成品, 配 $\phi 4 \times 40$ 开口销 |
| 5  | 5  | 弹簧垫圈      | $\phi 24$ , GB93-87 | 1  | 成品                           |

3030-3942门型导向轮加工零件图

图集号

02J611-2

审核

黄声敏

校对

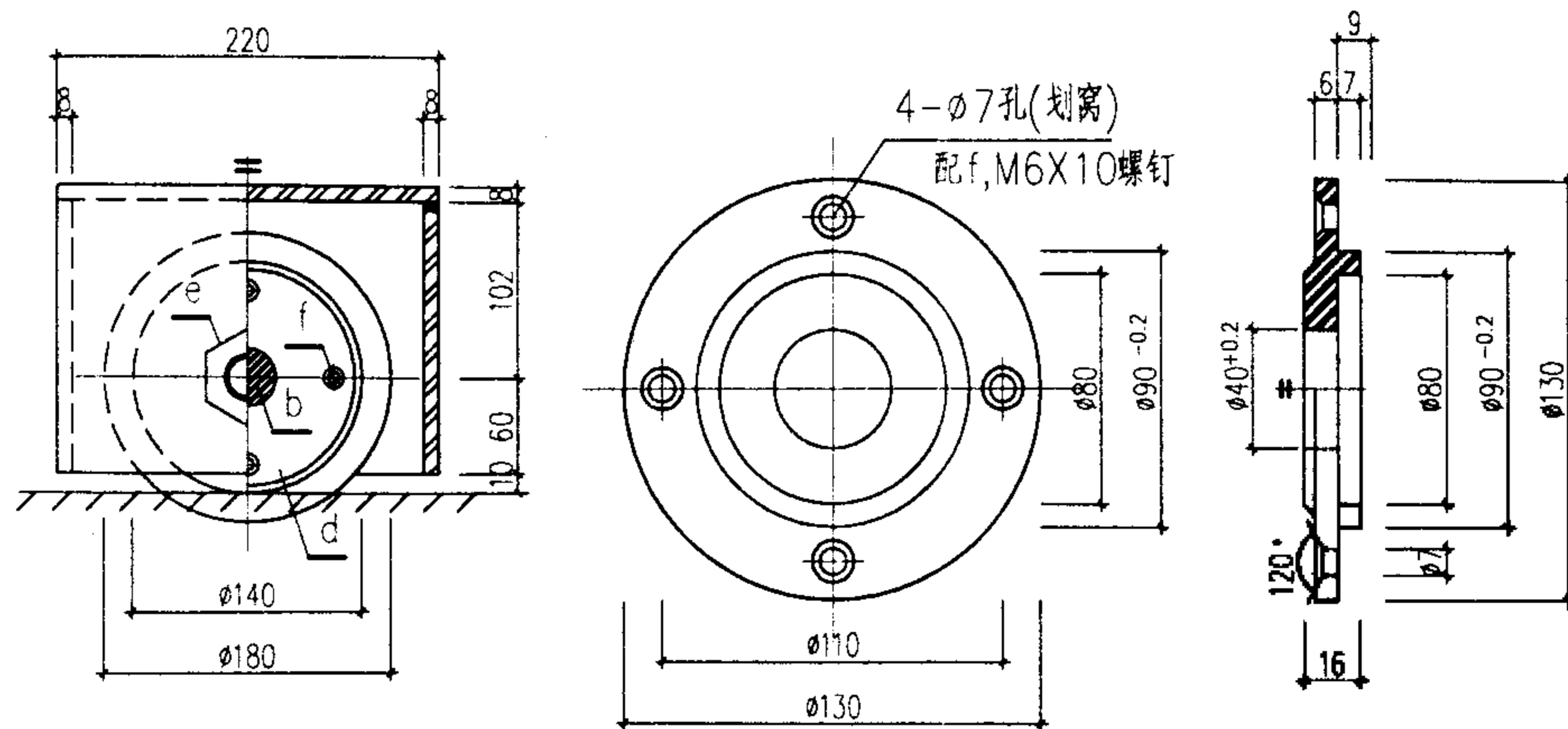
黄声敏

设计

智伟

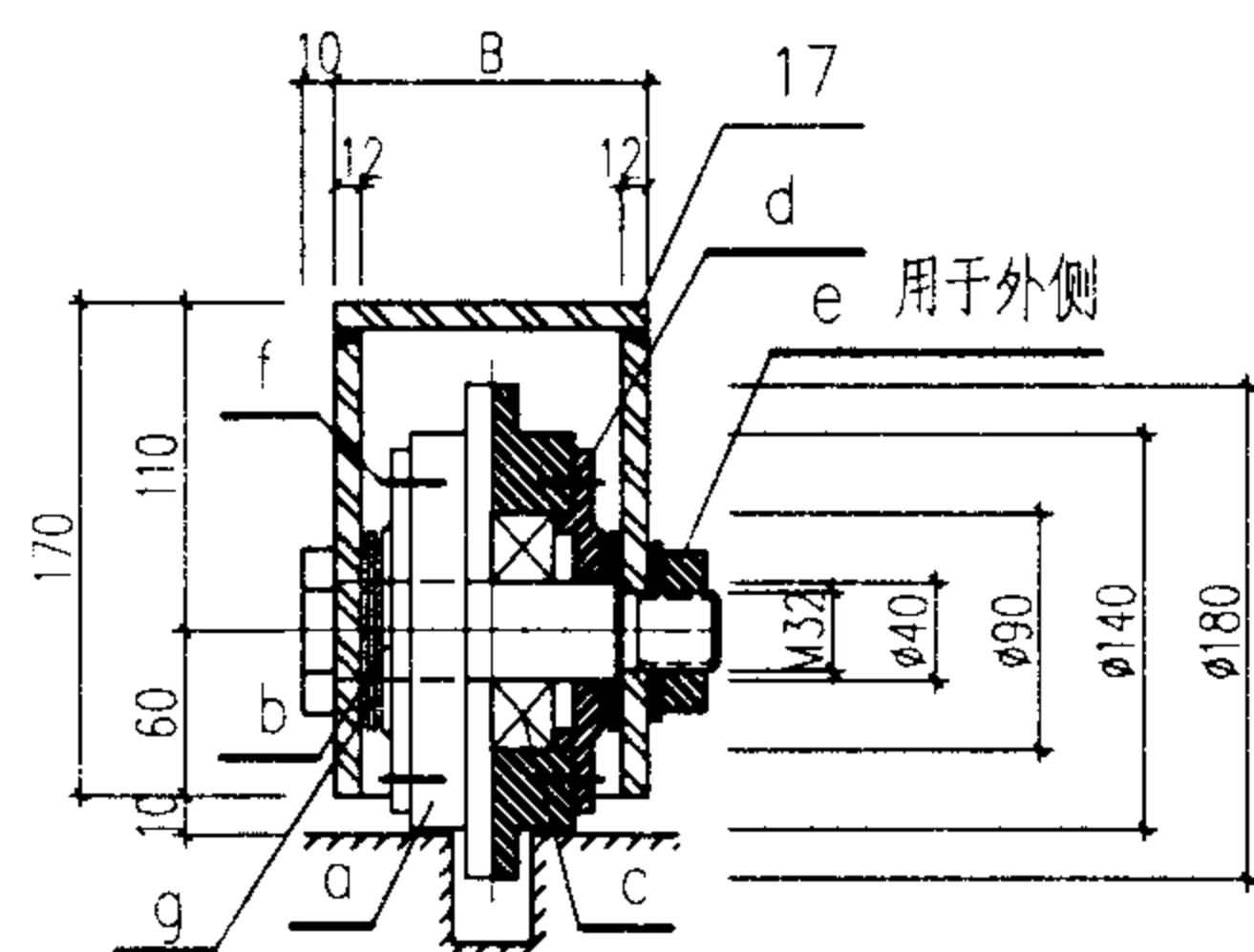
页

52

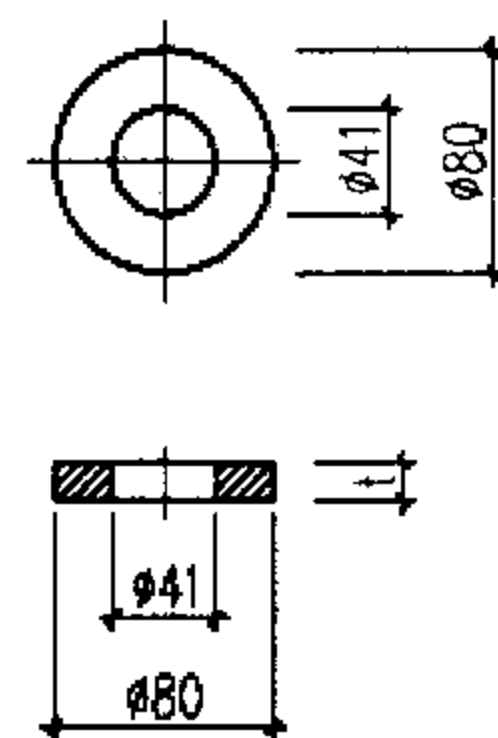


立面图

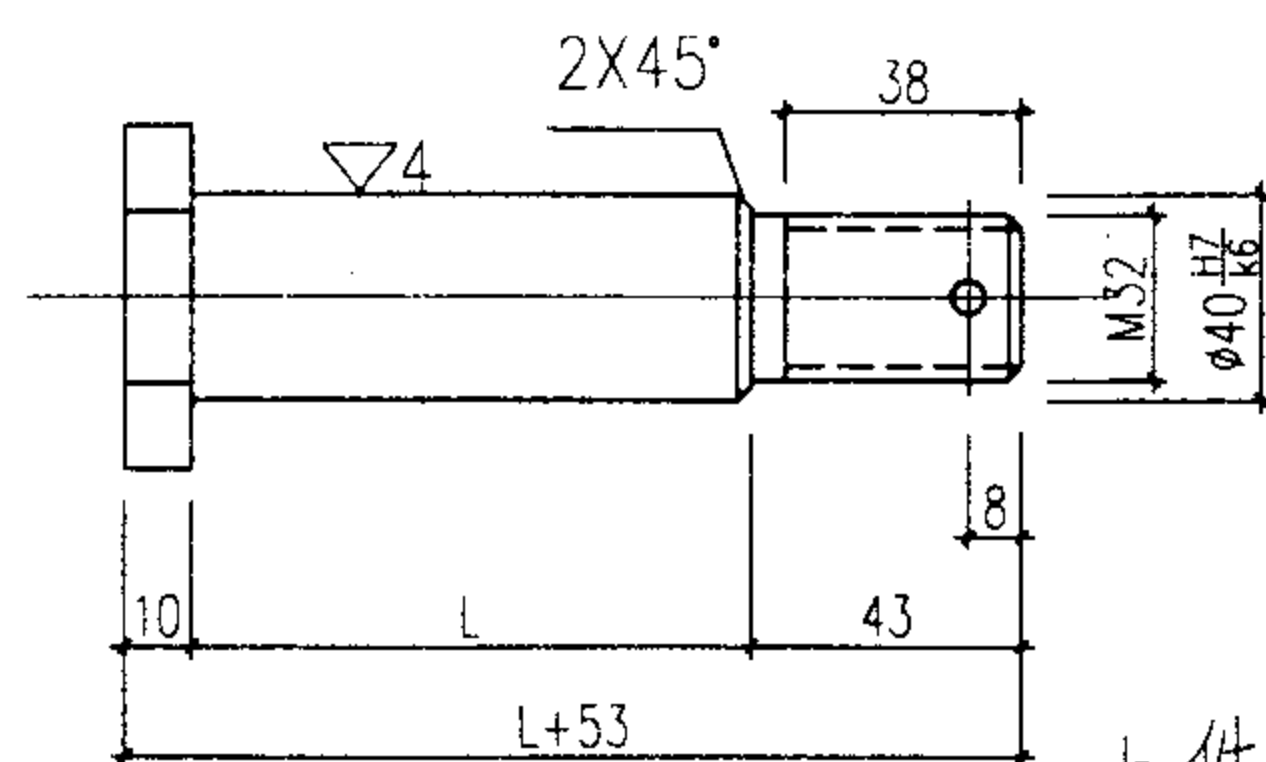
d件 轴承盖



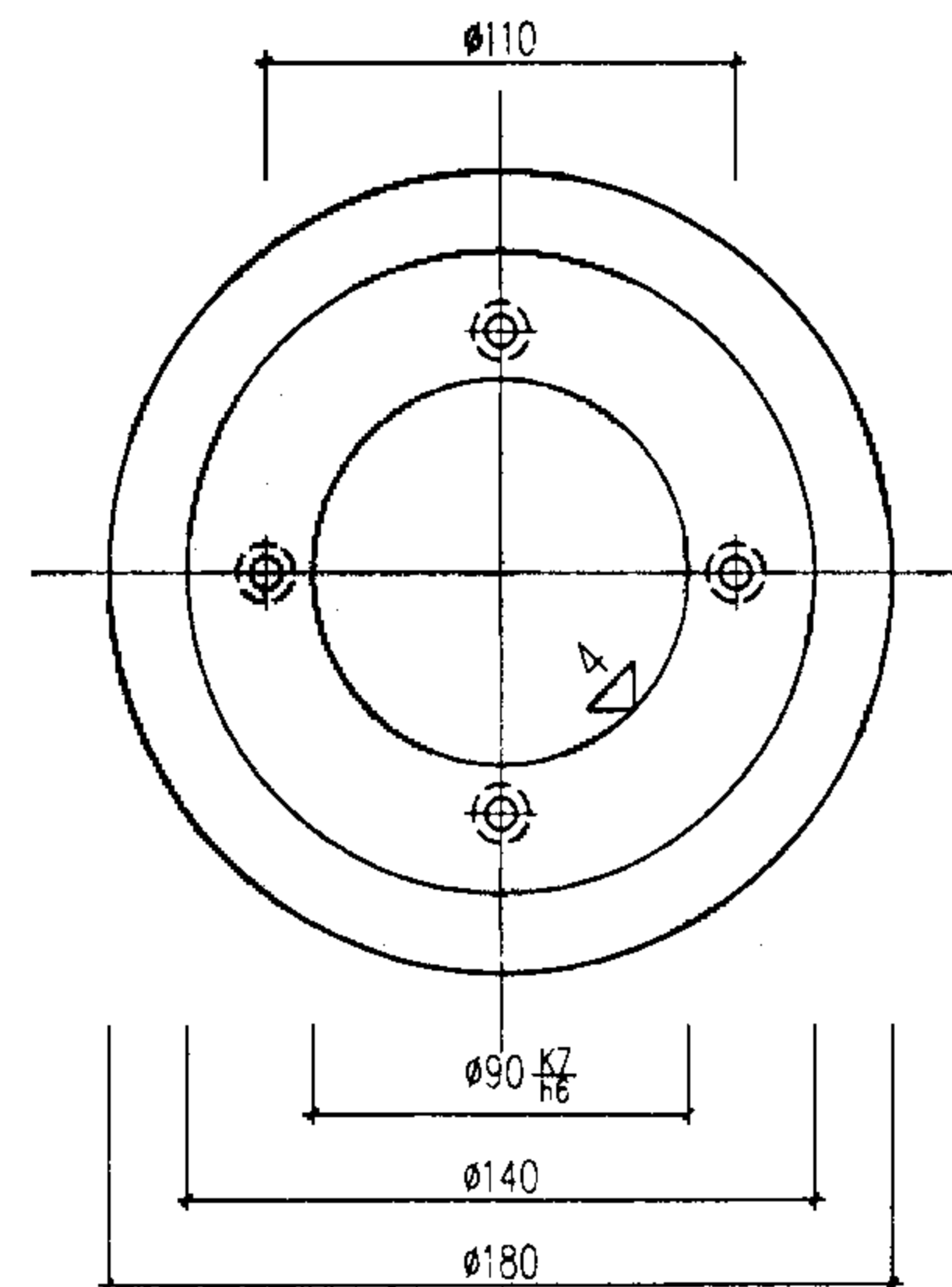
剖面图



g件 垫圈



b件 轮轴



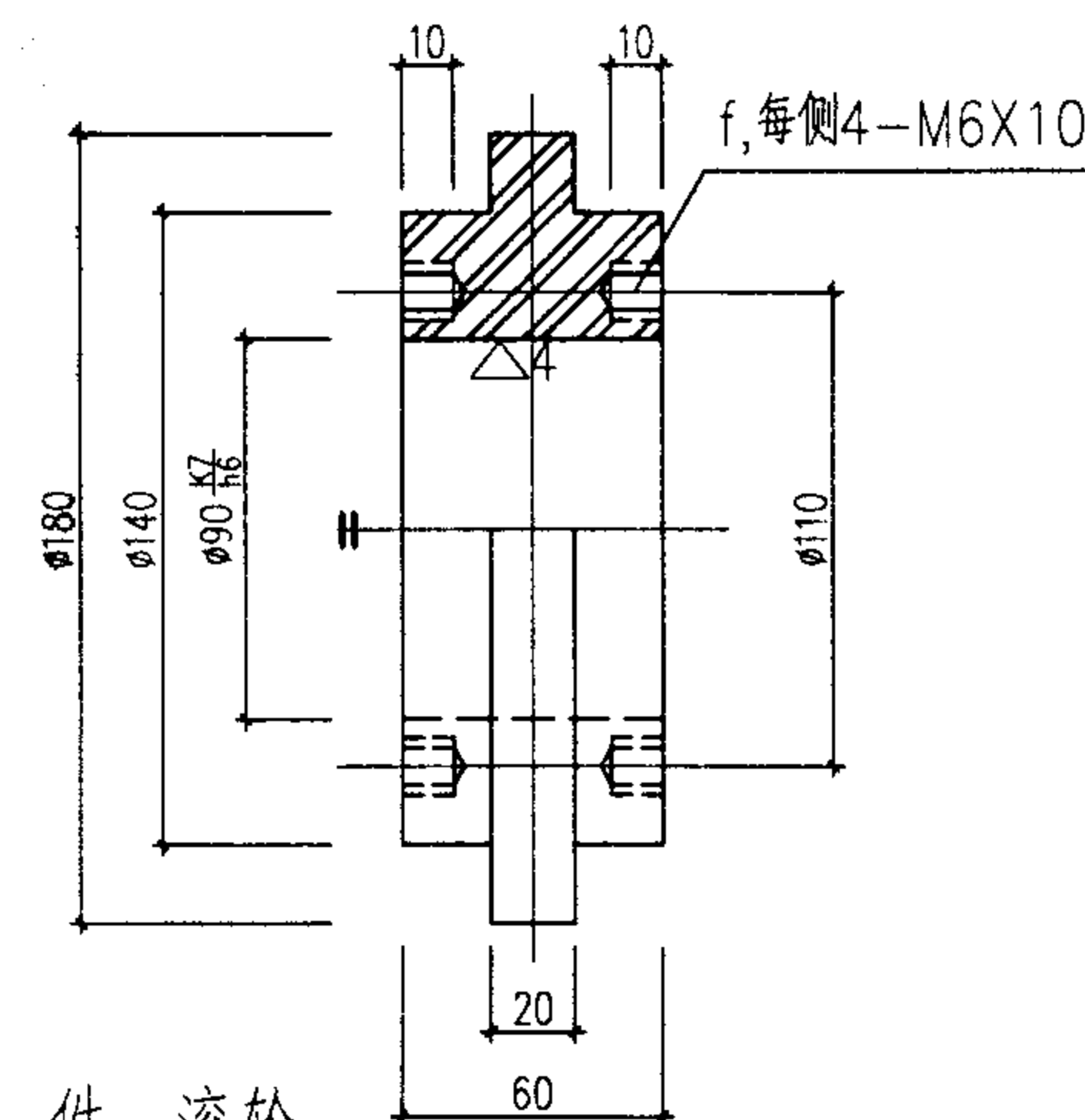
a件 滚轮

零件统计表(每个滚轮数)每樘门4个滚轮

| 序号 | 代号 | 名称        | 标准代号       | 数量 | 注明                                   |
|----|----|-----------|------------|----|--------------------------------------|
| 1  | a  | 滚轮        |            | 1  | 材料: 铸铁QT50-1.5(或用A <sub>3</sub> 钢棒)  |
| 2  | b  | 轮轴        |            | 1  | A <sub>3</sub> (Q235)轮轴长度随门型尺寸变化, 加工 |
| 3  | c  | 6308轴承    | GB/T276-94 | 2  | 成品                                   |
| 4  | d  | 轴承盖       |            | 2  | A <sub>3</sub> (Q235)加工              |
| 5  | e  | M24六角槽形螺母 | GB6179-86  | 1  | 成品半精制, 配ø5X45开口销的弹簧垫                 |
| 6  | f  | M6X10沉头螺钉 | GB68-85    | 8  | 成品标准件                                |
| 7  | g  | 垫圈        |            | 2  | 材料: A 加工件, 可点焊于轮箱上                   |

轮轴尺寸L、轮箱宽尺寸B值及垫圈厚度t值表

| 门型           | L(mm) | B(mm) | t(mm) |
|--------------|-------|-------|-------|
| 4242~4854 六种 | 132   | 140   | 17    |
| 5448~6060 六种 | 152   | 160   | 27    |



4242-6060门型滚轮加工零件图

图集号

02J611-2

审核

设计

校对

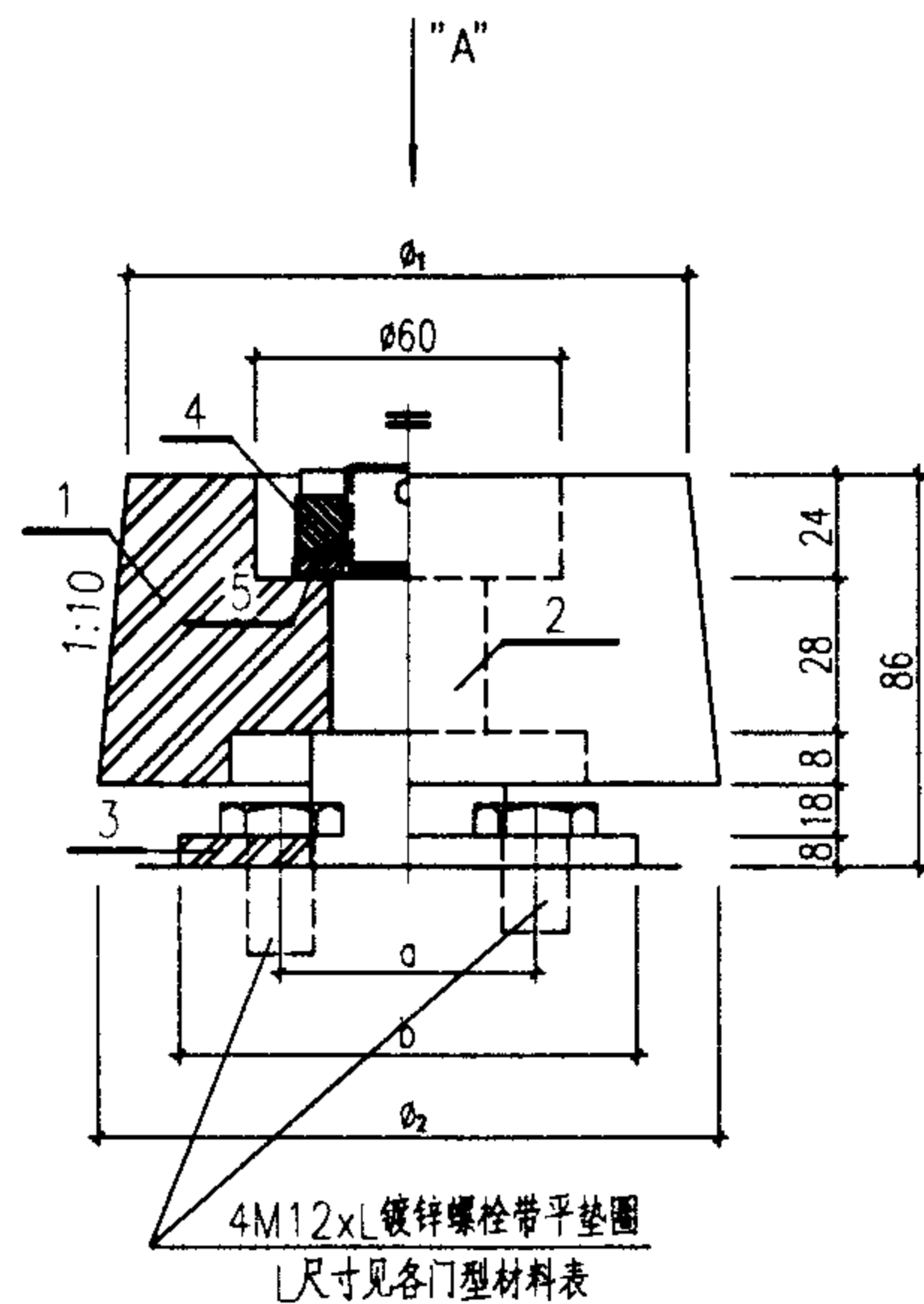
设计

设计

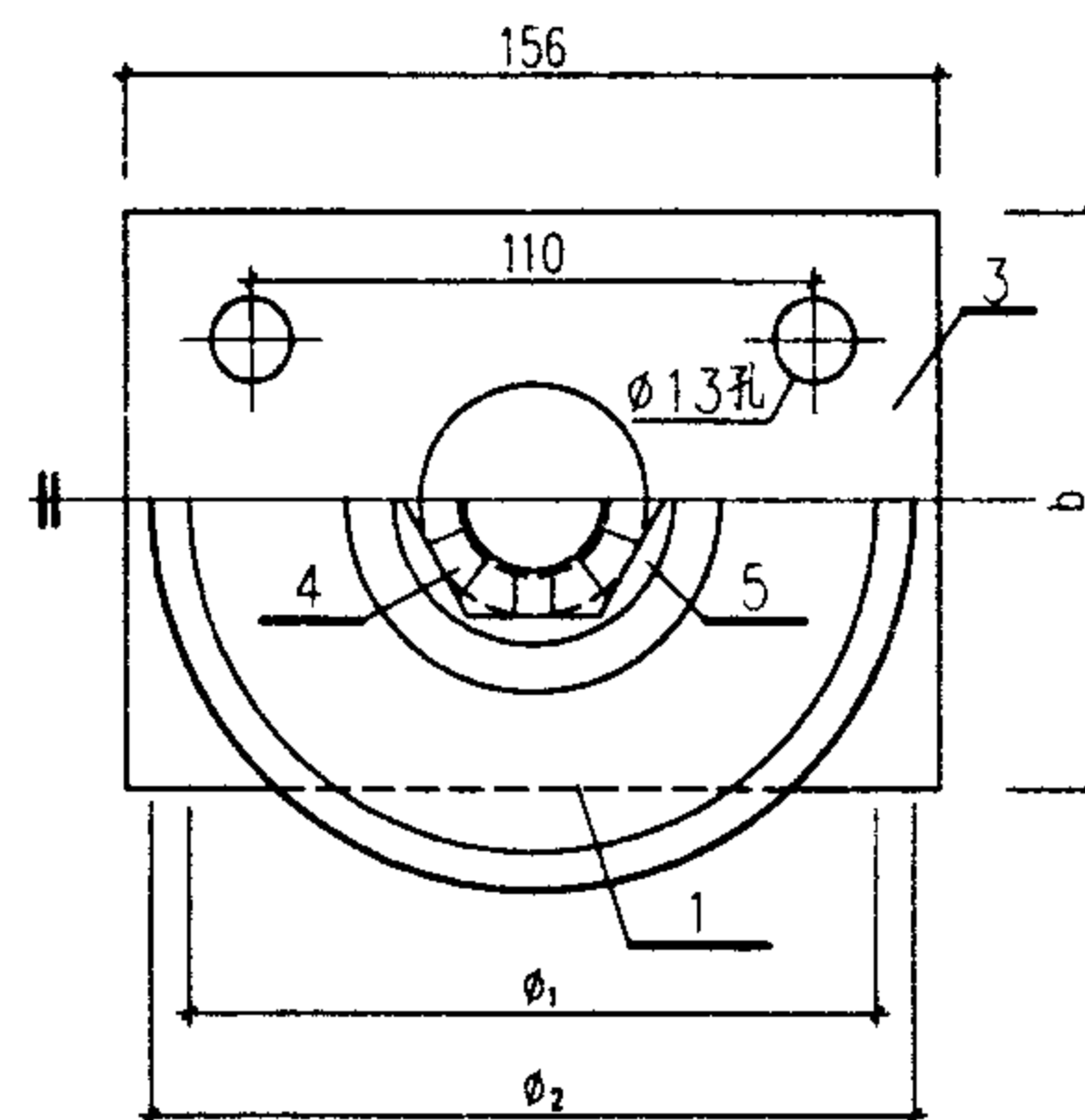
设计

页

53



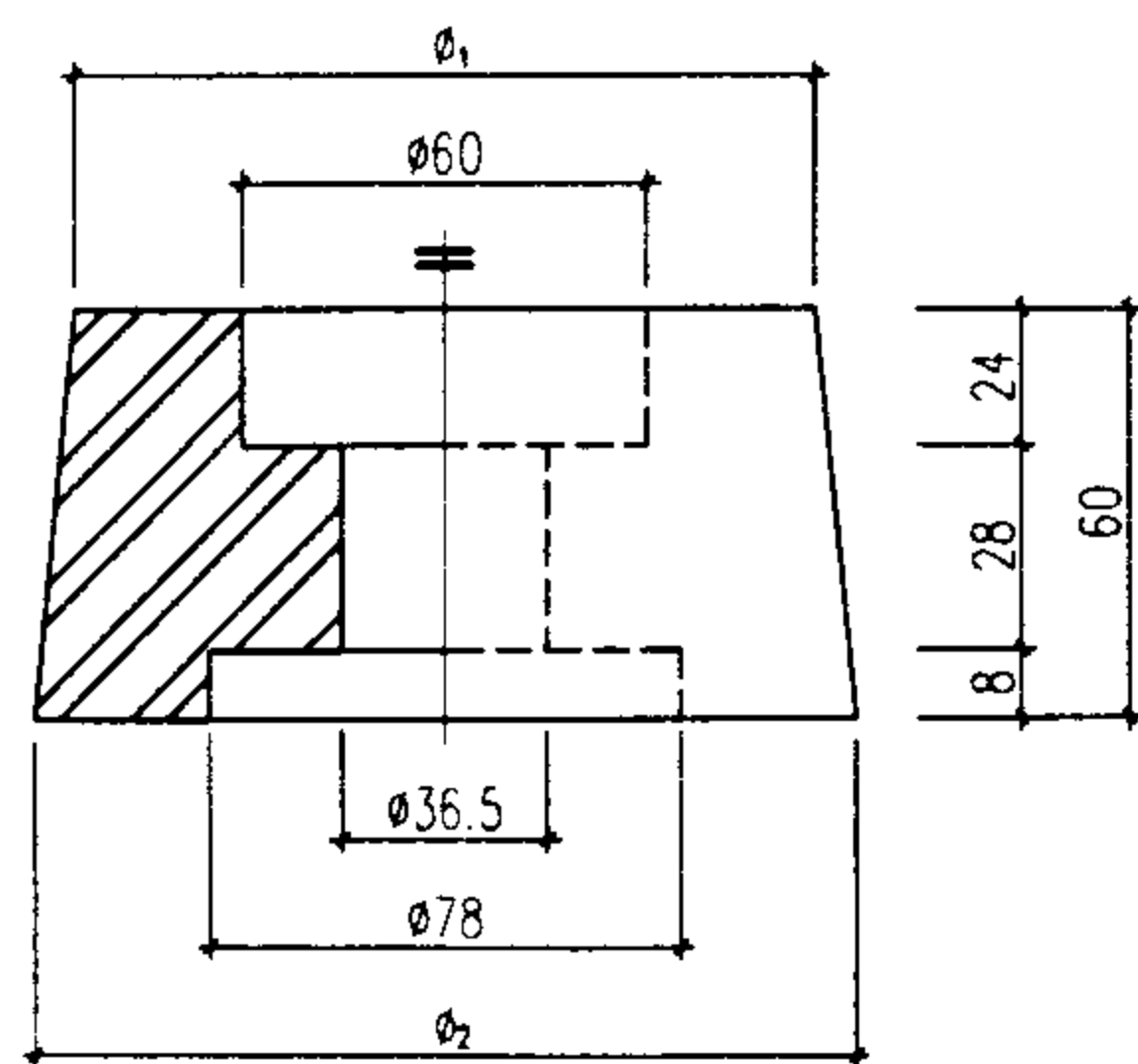
导向轮装配图



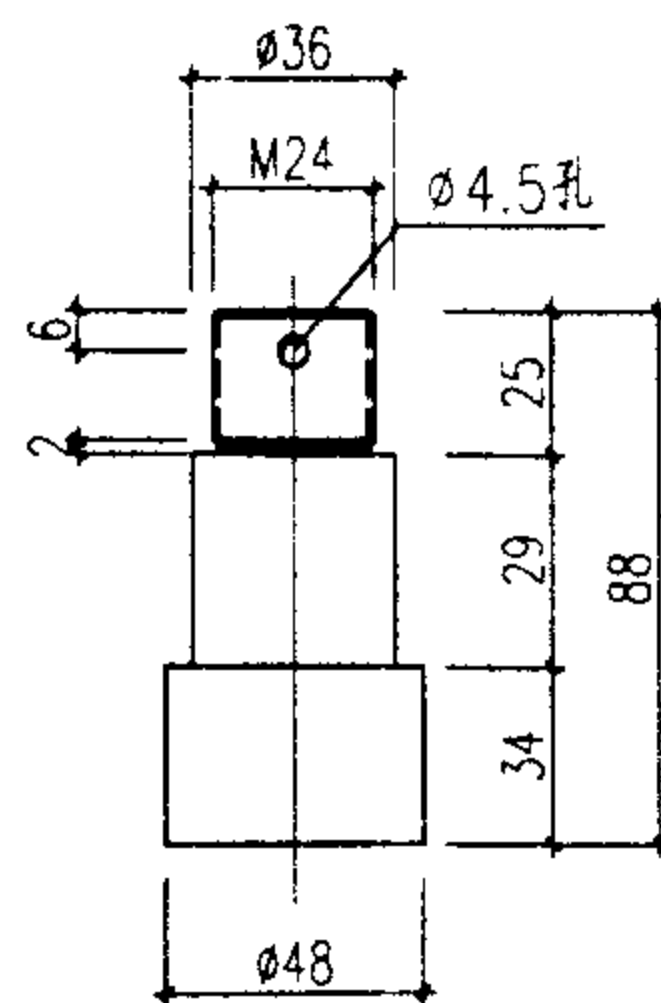
A视图

零件1、零件3加工尺寸表 单位: mm

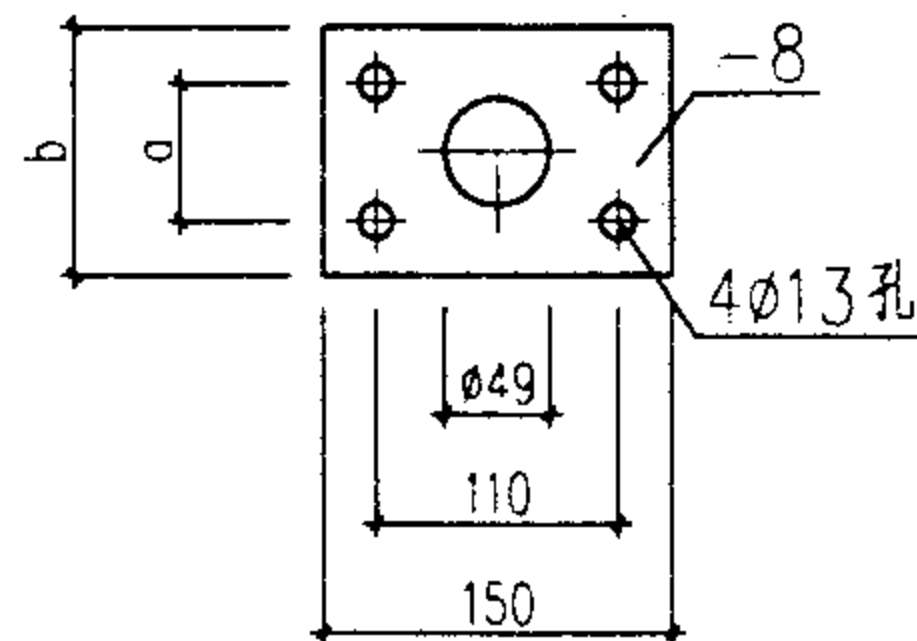
| 零件号 | 尺寸值      | 门 型       |           |
|-----|----------|-----------|-----------|
|     |          | 4242~4854 | 5448~6060 |
| 零件1 | $\phi_1$ | 144       | 164       |
|     | $\phi_2$ | 156       | 184       |
| 零件3 | a        | 100       | 120       |
|     | b        | 140       | 160       |



零件1 滚动轮



零件2 滚动轴



零件3 安装连接板

导向轮装配零件统计

| 序号 | 代号 | 名称        | 规格                            | 数量 | 注明                                    |
|----|----|-----------|-------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1  | 1  | 滚动轮       | 按零件图加工                        | 1  | 材料: 铸铁QT50-1.5                        |
| 2  | 2  | 滚轮轴       | 按零件图加工                        | 1  | A <sub>3</sub> (Q235)                 |
| 3  | 3  | 底座连接板     | 按零件图加工                        | 1  | A <sub>3</sub> (Q235)                 |
| 4  | 4  | 精制六角槽型扁螺母 | M24, GB6178-86                | 1  | 成品, 配<math>\phi 4 \times 40</math>开口销 |
| 5  | 5  | 弹簧垫圈      | <math>\phi 24</math>, GB93-86 | 1  | 成品                                    |

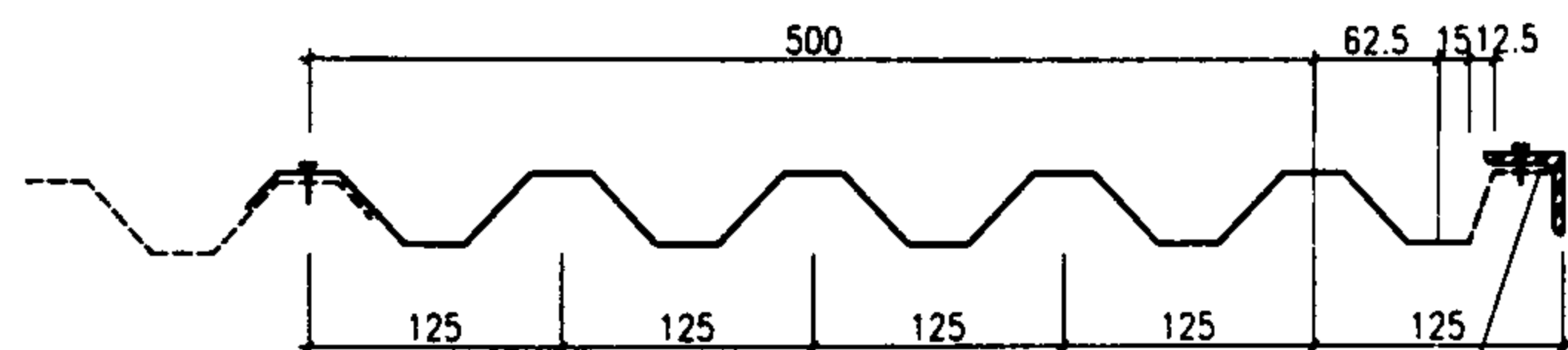
4242-6060门型导向轮加工零件图

图集号 02J611-2

审核 黄声敏 校对 黄声敏 设计 曾佳

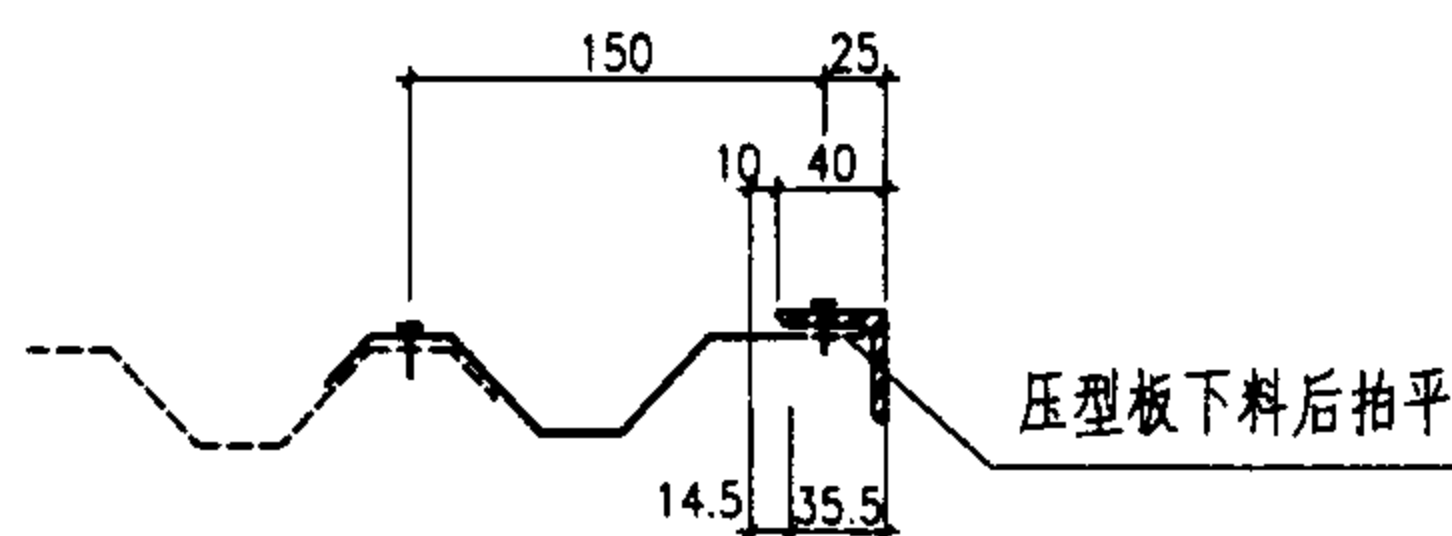
页 54





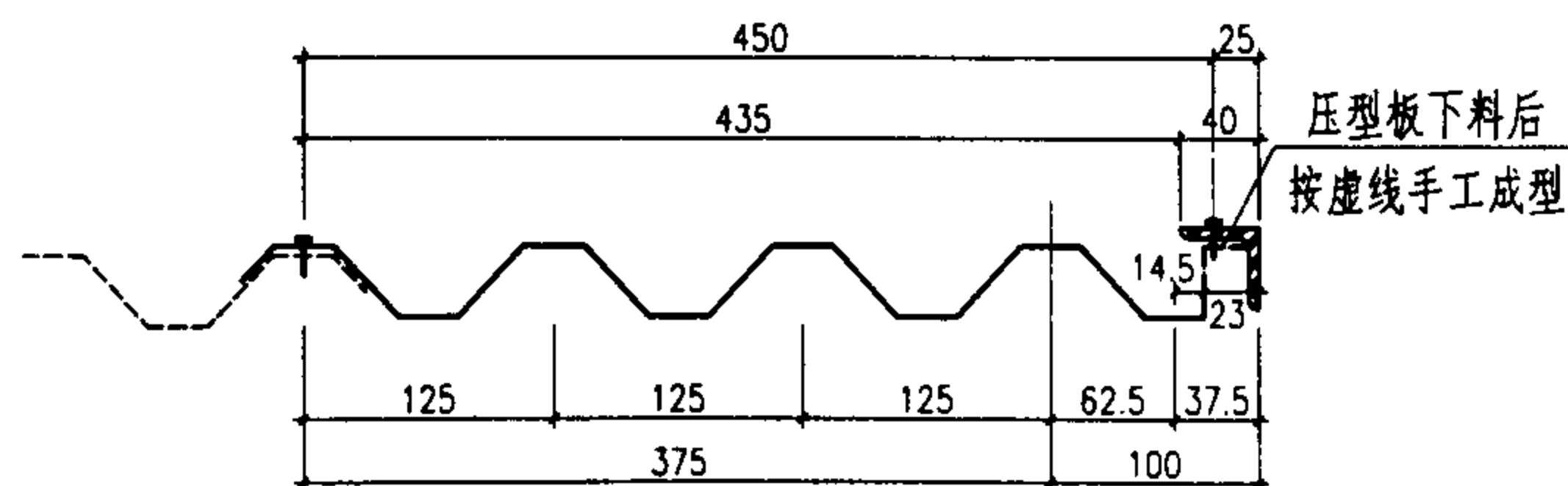
用于B=4200门型

压型板下料后  
按虚线手工成型



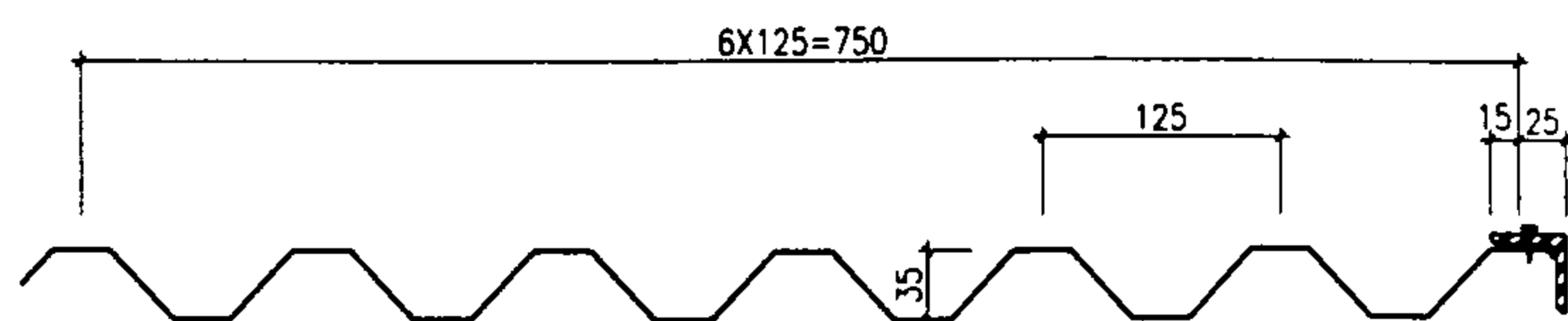
用于B=4800门型

压型板下料后拍平

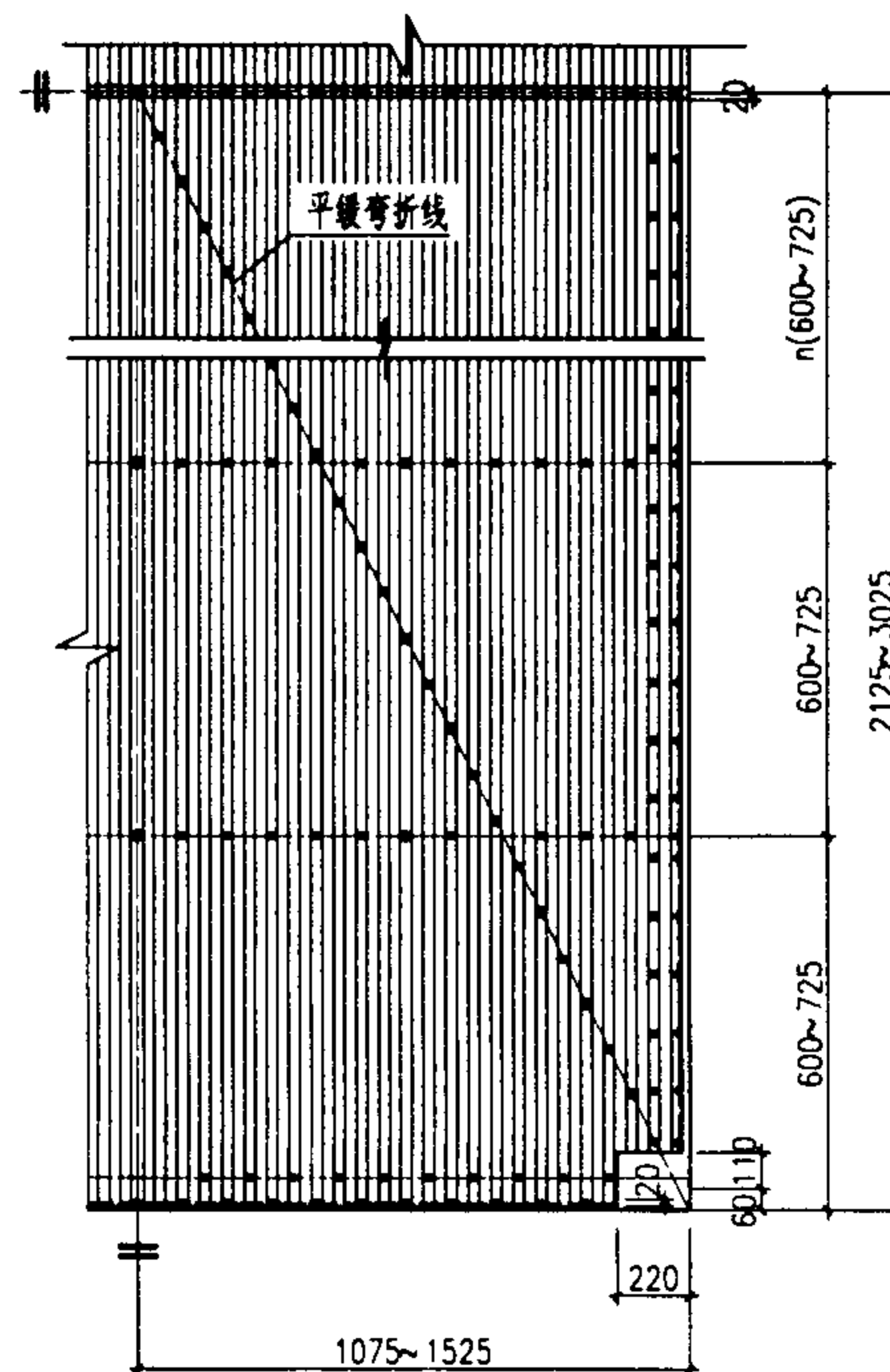


用于B=5400门型

压型板下料后  
按虚线手工成型



用于B=6000门型



拱壳型门板敷设立面  
(图中表示为1/4门扇)

注：压型彩板与钢骨架连接采用 $\phi 5$ 拉铆钉及M6X50带钻尾自攻螺钉连接。具体做法如下：

1. 周边部位在彩板的谷峰与门骨架之盖条相接处采用 $\phi 5 \times 10$ 拉铆钉拉接固定，间距150~200均布。
2. 中间部位在彩板谷底与门骨架相接处采用 $\phi 5 \times 10$ 拉铆钉拉接固定。
3. 两块彩板相互间的连接按压型槽扣合后用 $\phi 5 \times 6 \sim 8$ 拉铆钉连接间距约200均布。凡彩板搭接口并与钢骨架相接处用一枚M6X50带钻尾自攻螺钉从彩板谷底处与钢骨架连接。
4. 门彩板本设计采用V125型，也可根据市场上供应的材料及型号选用。

4242-6060门板敷设立面及详图

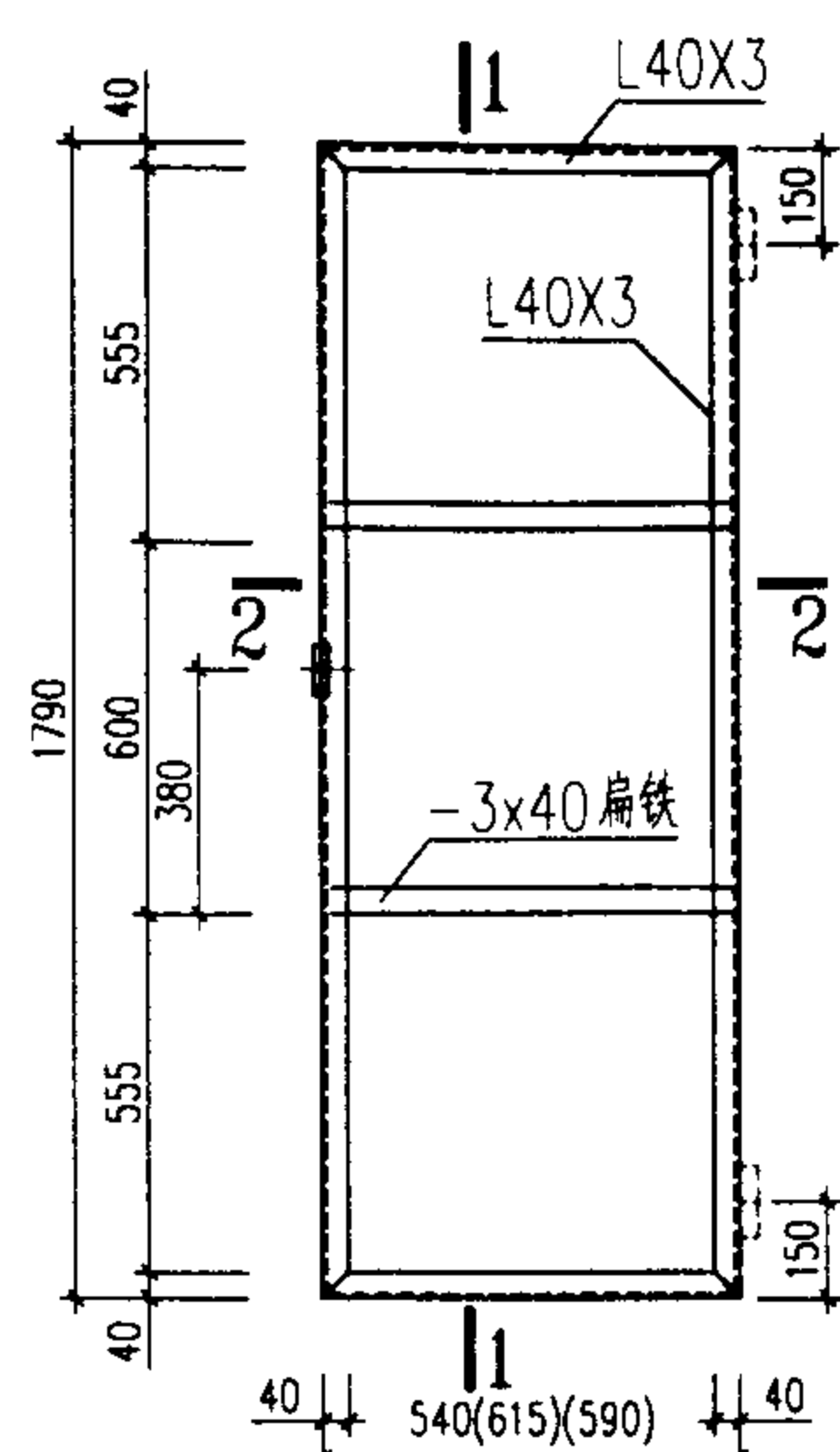
图集号

02J611-2

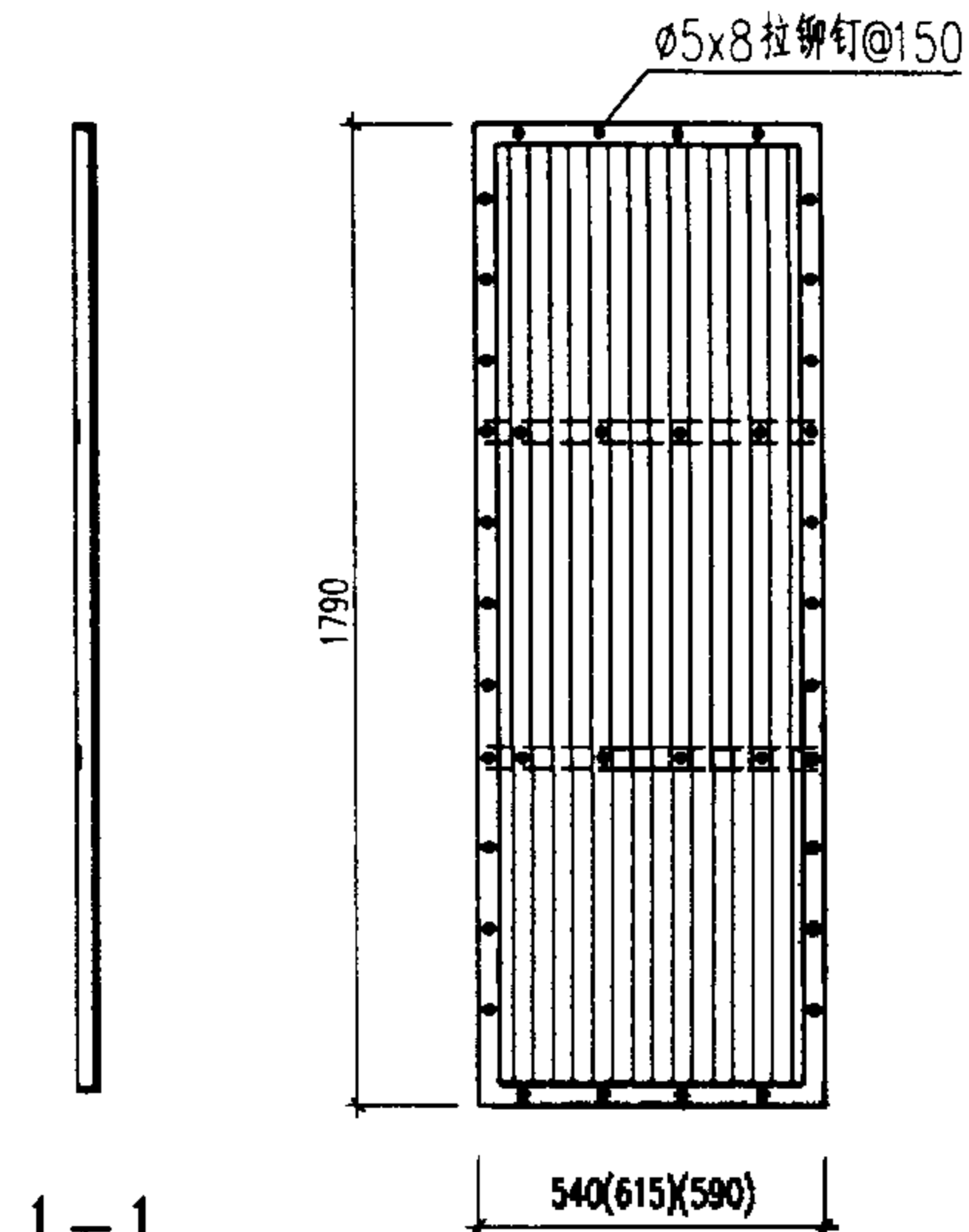
审核 姜伟 校对 姜伟 设计 姜伟

页

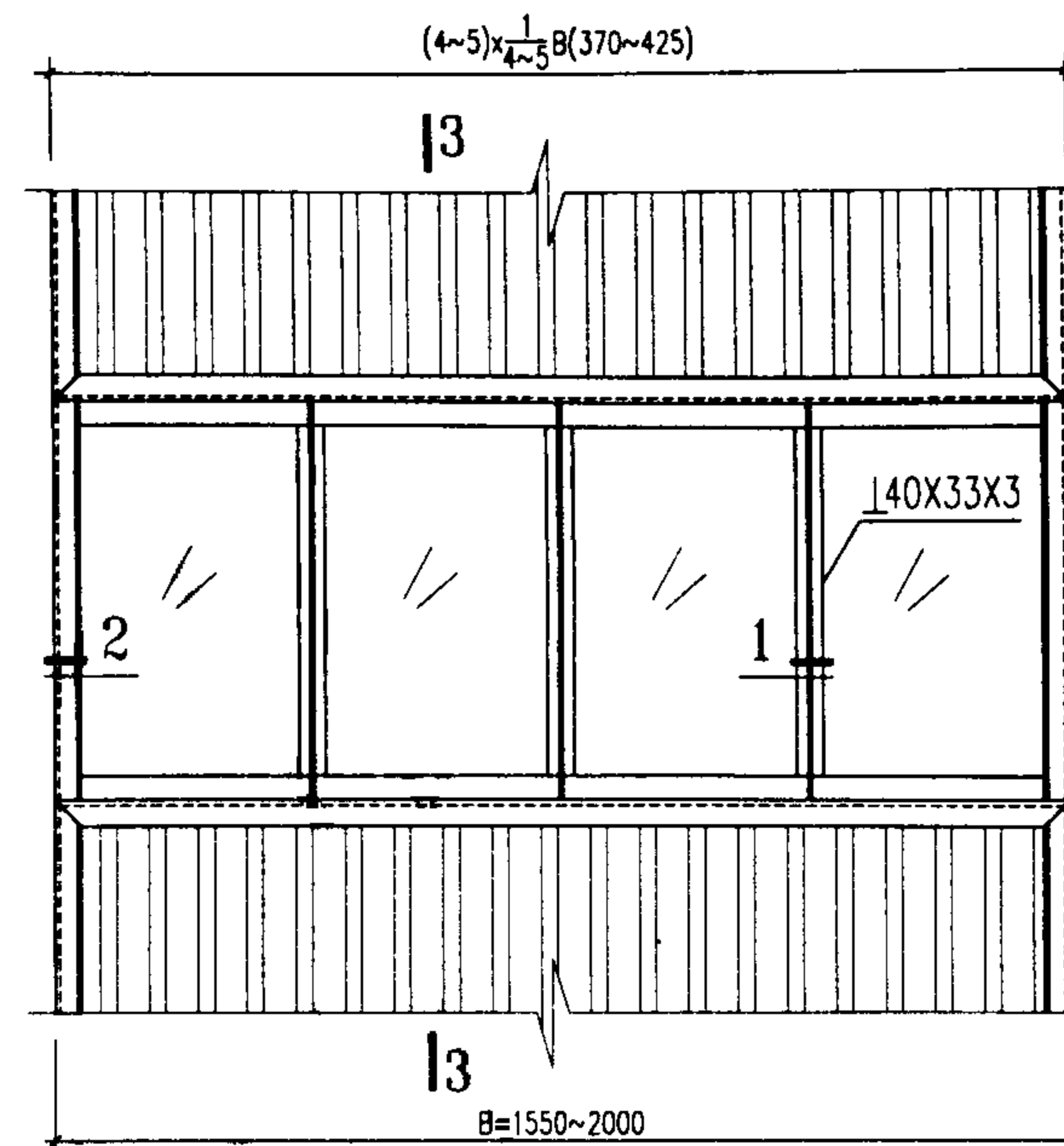
56



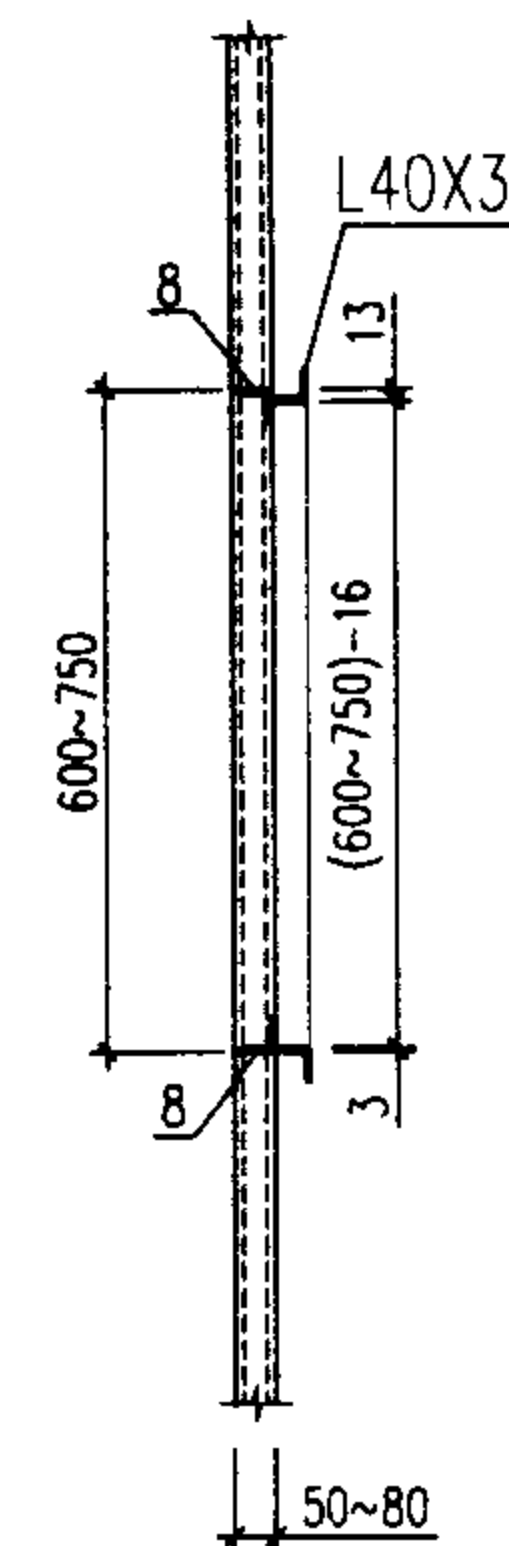
2-2  
一般门型小门



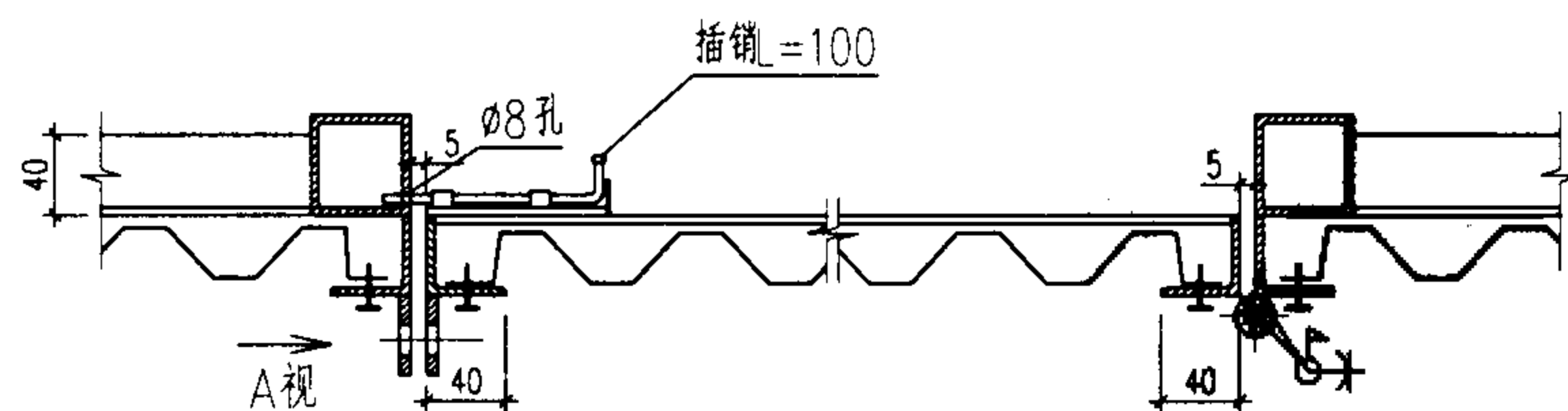
小门立面图



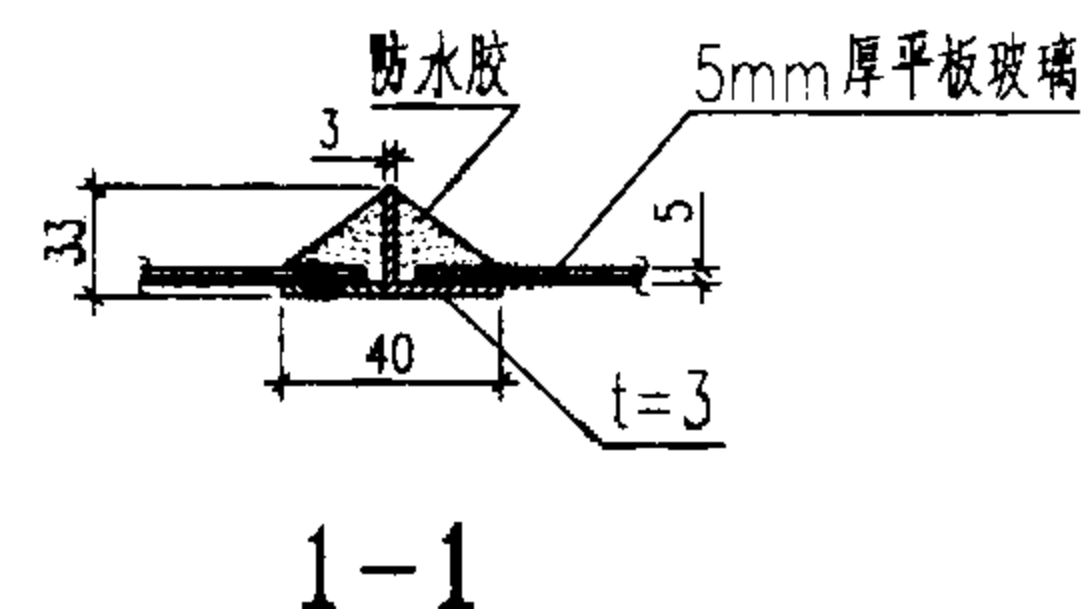
亮窗立面图



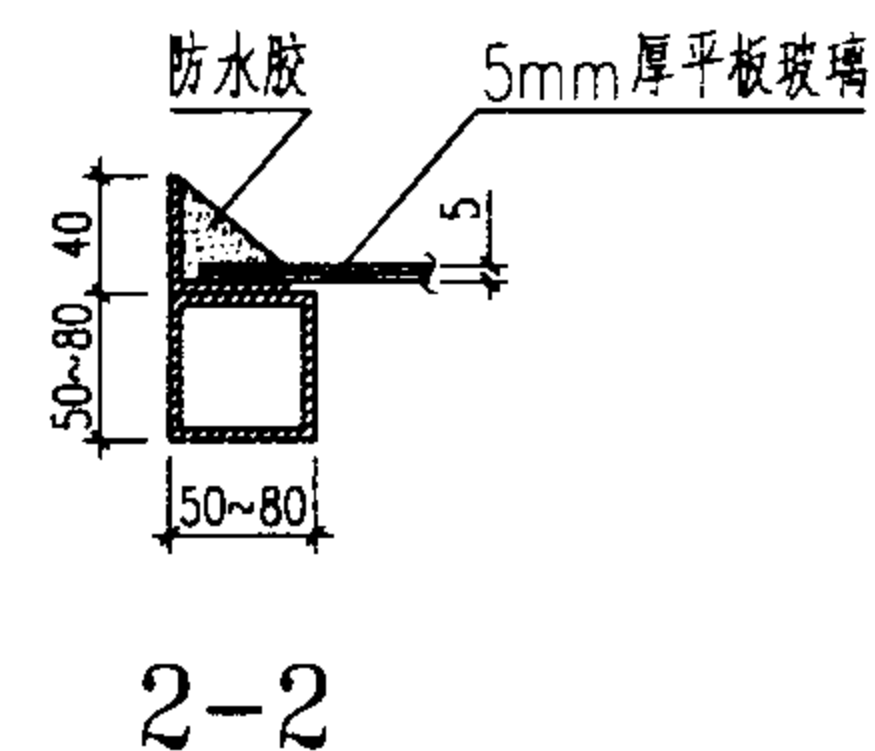
3-3



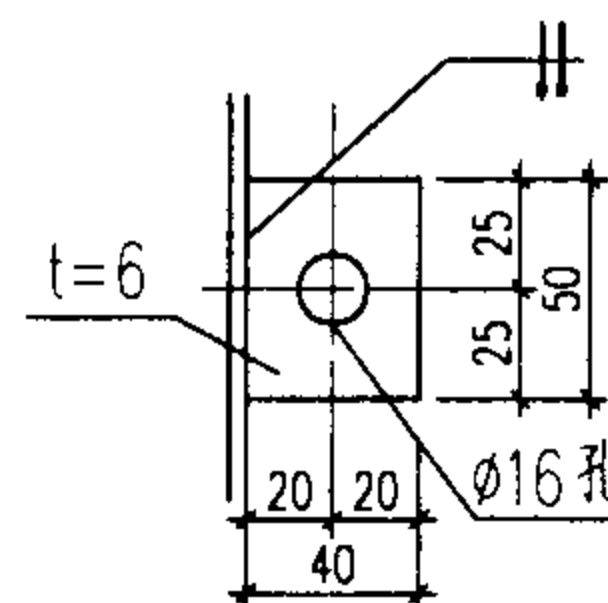
一般门型小门安装图



1-1



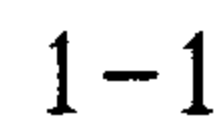
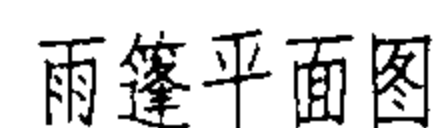
2-2



A视图

|        |     |    |     |          |
|--------|-----|----|-----|----------|
| 小门及亮窗图 |     |    | 图集号 | 02J611-2 |
| 审核     | 黄永明 | 校对 | 黄永明 | 设计       |
| 页      | 57  |    |     |          |

注：小门宽度应根据大门中小门框尺寸选用。

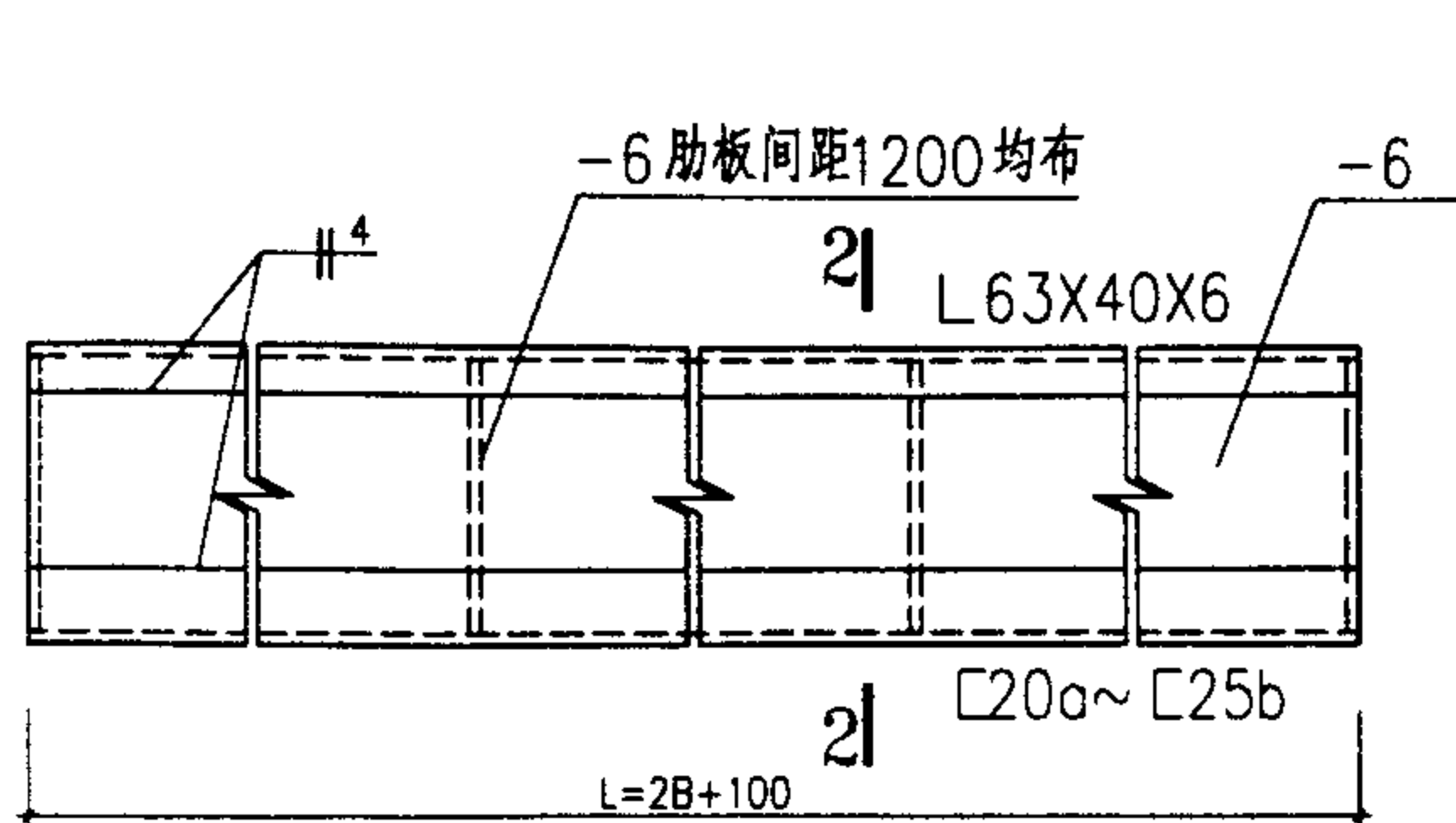


边挺的连接尺寸与详图由具体设计确定。  
4242~6060。

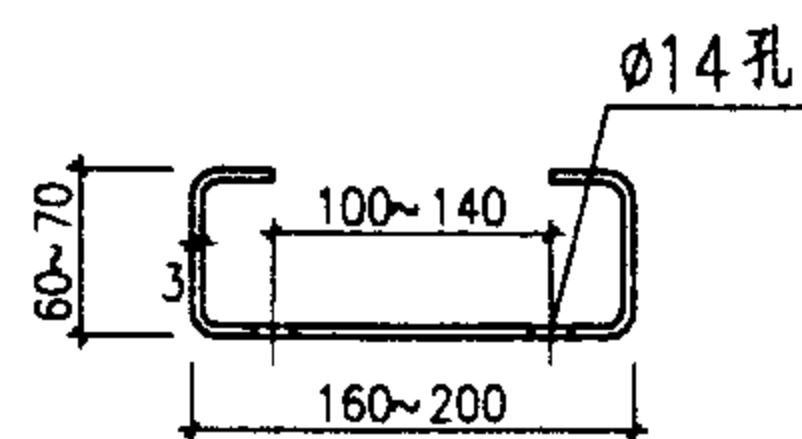
Technical drawing showing a cross-section of a window frame assembly. The main horizontal member is labeled  $C100X50X20X3$ . A vertical member is labeled  $\varnothing 14$  孔. The connection is shown with a bolt and nut. Dimensions include 100, 20, 60, 20, 30, 100~140, 30, 1060~1110, and 259. A note at the top right says "边挺的连接尺寸与详图由具体设计确定。4242~6060。"



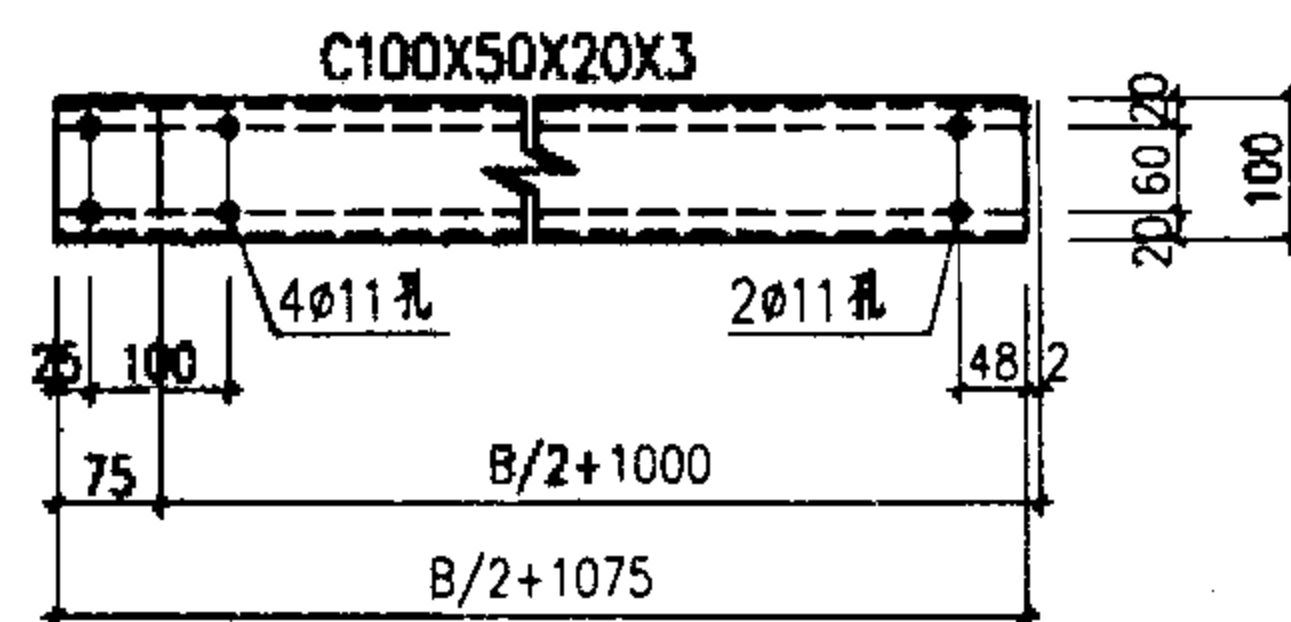
|                     |     |    |     |     |          |
|---------------------|-----|----|-----|-----|----------|
| 钢结构门檐及雨篷平面、立面、剖面、详图 |     |    |     | 图集号 | 02J611-2 |
| 审核                  | 李永红 | 校对 | 李永红 | 设计  | 曾修平      |
|                     |     |    |     | 页   | 58       |



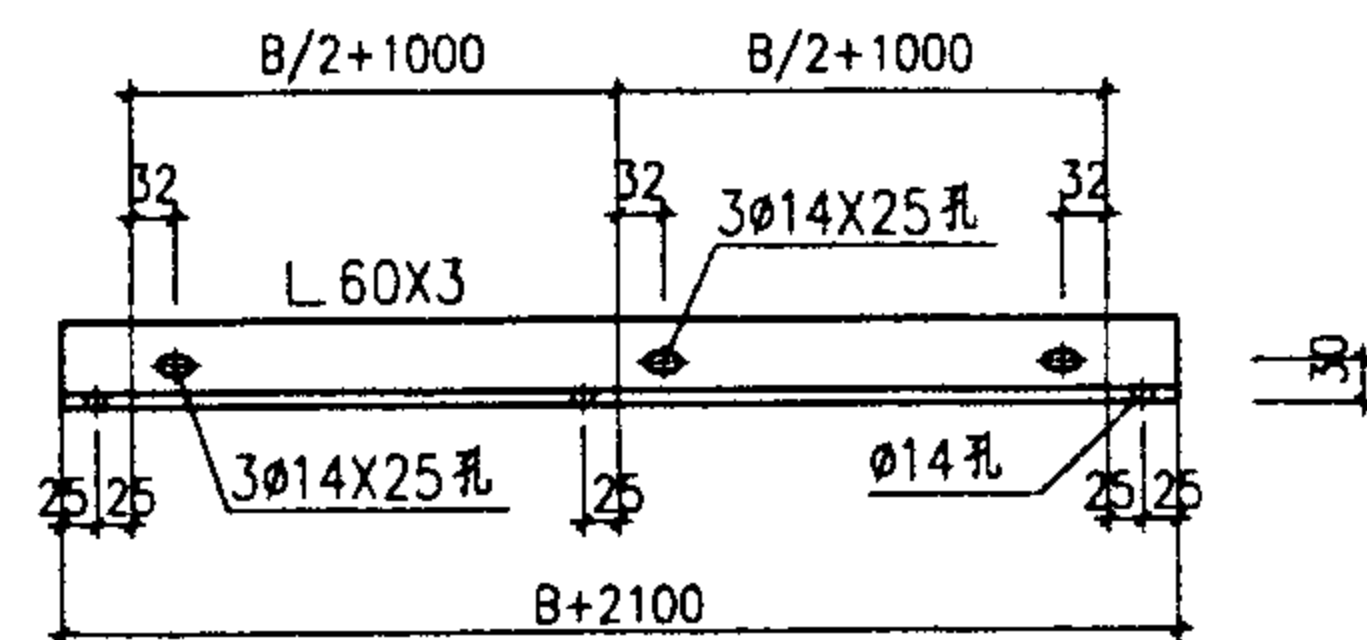
① 槽钢组合门框上槛



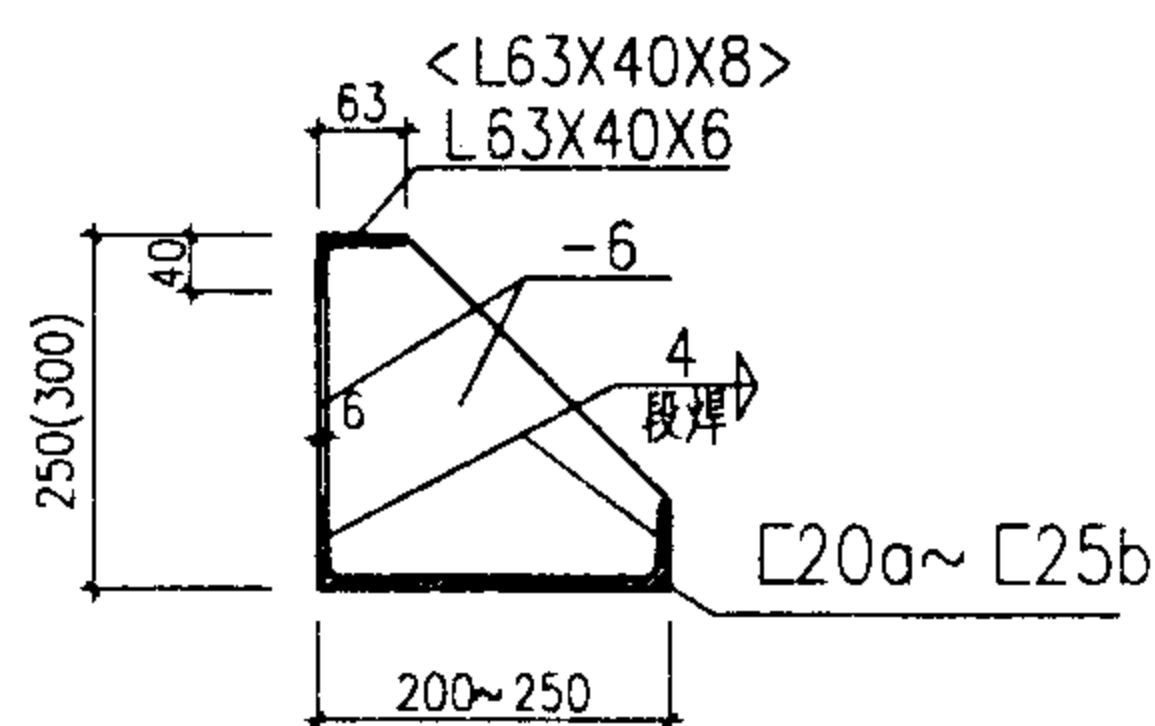
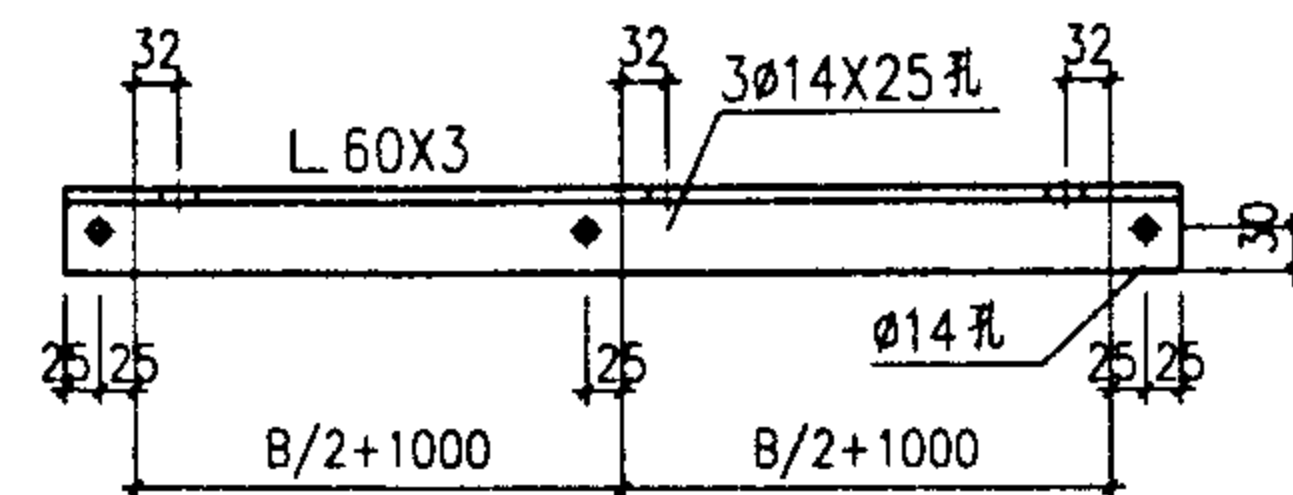
②



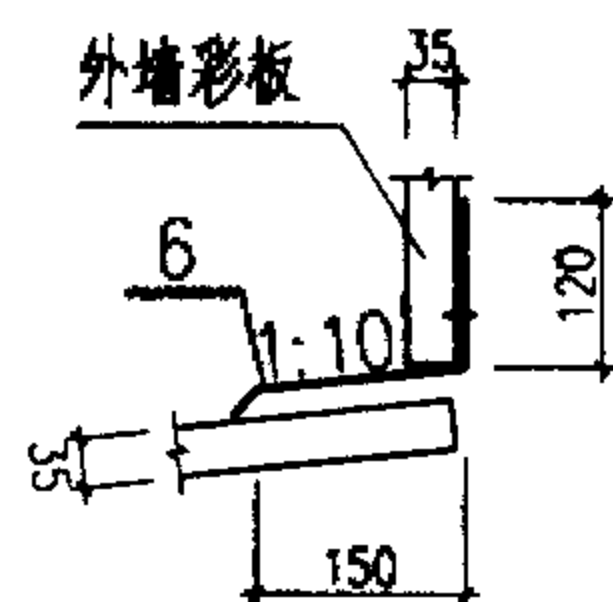
④



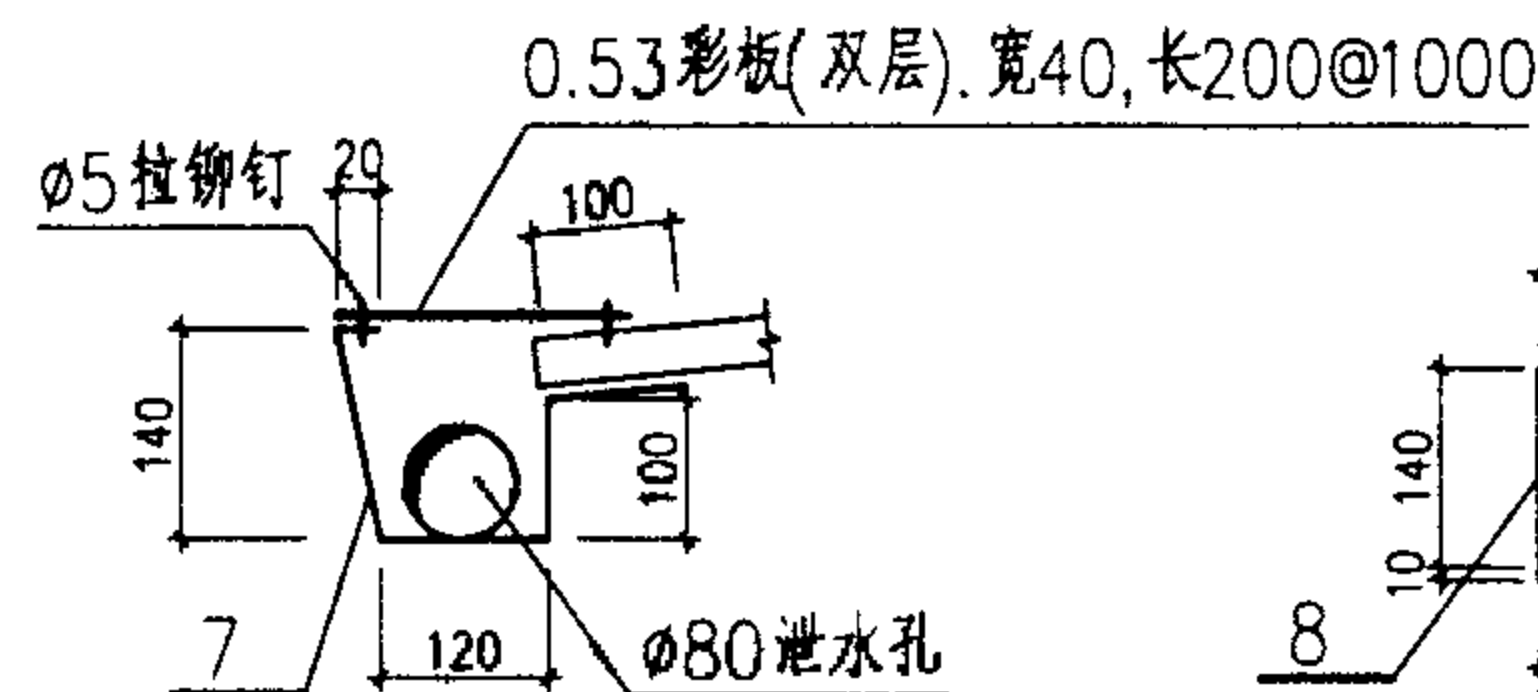
⑤



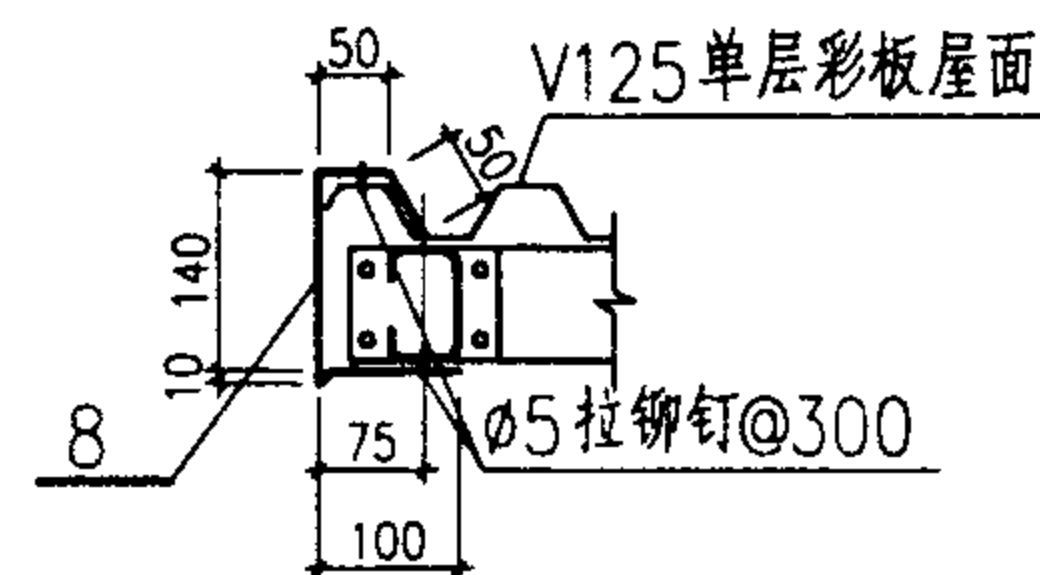
2-2



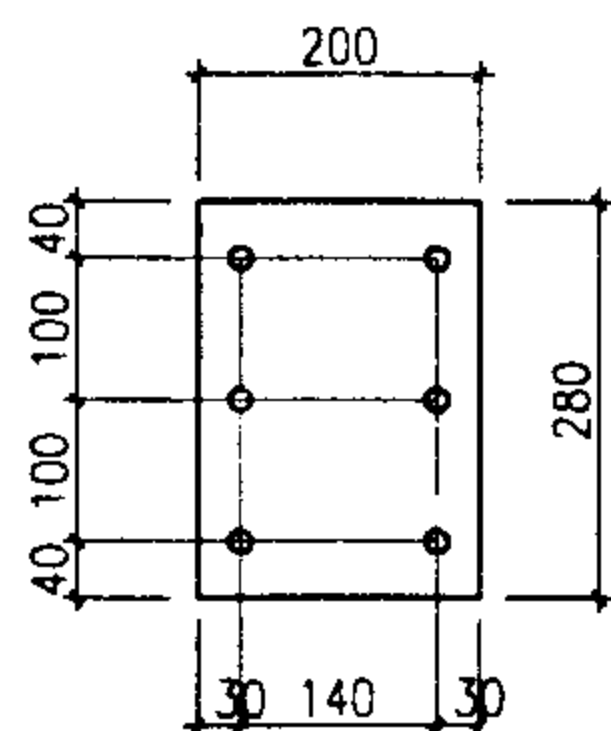
⑥ 沿墙彩板泛水节点  
6件长度=B+2200



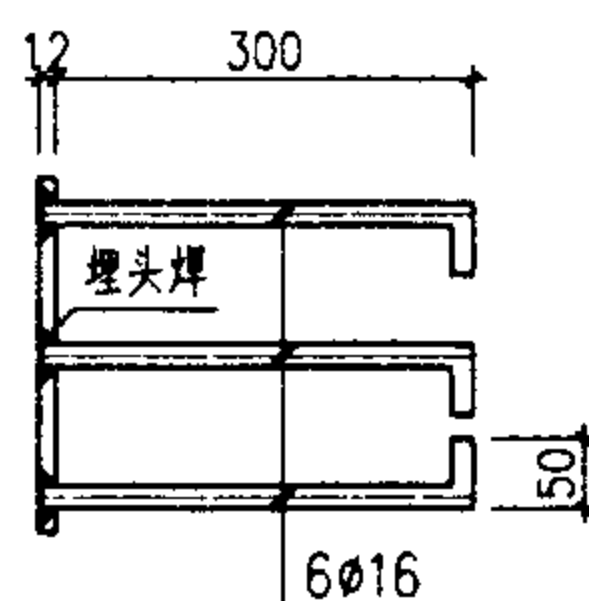
⑦ 天沟节点  
7件长度=B+2200



⑧ 封檐节点  
8件长度=1100x2=2200



⑨ M-1



注: 1. 洞口宽在4200以上的槽钢组合门框用料为C25, 详见材料统计表。  
2. 括号( )内数值用于4200~6060门型, 括号<>内数值用于B≥5400以上的门洞。  
3. 6、7、8件为0.53厚彩板。

|            |    |    |    |     |          |
|------------|----|----|----|-----|----------|
| 钢结构门框构件及详图 |    |    |    | 图集号 | 02J611-2 |
| 审核         | 李俊 | 校对 | 李俊 | 设计  | 李俊       |
|            |    |    |    | 页   | 59       |

槽钢门樘及雨篷材料统计表

| 门型数据        |     | 3030~3036  |                         |                   |           |                                                             |
|-------------|-----|------------|-------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 序号          | 构件号 | 名称         | 材料规格                    | 数量                | 重量(kg)    | 备注                                                          |
| 1           | ①   | 槽钢门樘       | □20a~25a及<br>L63X40X6   | 1根                | 357~419   | 表中最小值为门型3030,采用□20a框料;最大值采用□25a框料。门型高度每增加300,材料重量相差14~17kg。 |
|             |     | 上 樘<br>边 挺 |                         | 2根                |           |                                                             |
| 2           | ②   | 立 柱        | C160~200X60~70<br>X20X3 | 3根                | 11.5~17.5 |                                                             |
| 3           | ③   | 挑 梁        | C100X50X20X3            | 3根                | 18        |                                                             |
| 4           | ④   | 檐 口 梁      | C100X50X20X3            | 2根                | 28        |                                                             |
| 5           | ⑤   | 系 杆        | L60X3压型角钢<br>l=5100     | 1根                | 14.5      |                                                             |
| 6           | ⑥   | 泛 水        | 0.6彩板                   | 5.2m              |           |                                                             |
| 7           | ⑦   | 天 沟        | 0.6彩板                   | 5.2m              |           |                                                             |
| 8           | ⑧   | 封 檐        | 0.6彩板                   | 2.2m              |           |                                                             |
| 9           | ⑨   | 预埋件M-1     | -12、 $\phi$ 16          | 2件                | 15        |                                                             |
| 10          |     | 连接固定螺栓     | M12X30                  | 12个               |           |                                                             |
| 11          | ⑩   | V125单层彩板屋面 | 0.6彩板                   | 4.7m <sup>2</sup> |           |                                                             |
| 钢 材 用 量 合 计 |     |            |                         |                   | 440~512   |                                                             |

注: 钢材用量需按具体设计中选用门樘材料之规格核定。

槽钢门樘及雨篷材料统计表

| 门型<br>数据    |     | 3330~3339  |     |                         |                   |             |                                                             |
|-------------|-----|------------|-----|-------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 序号          | 构件号 | 名 称        |     | 材 料 规 格                 | 数 量               | 重 量 (kg)    | 备 注                                                         |
| 1           | ①   | 槽钢门樘       | 上 樘 | □20a~25a及<br>L63X40X6   | 1根                | 379~445     | 表中最小值为门型3330,采用□20a框料;最大值采用□25a框料。门型高度每增加300,材料重量相差14~17kg。 |
|             |     |            | 边 挺 |                         | 2根                |             |                                                             |
| 2           | ②   | 立 柱        |     | C160~200X60~70<br>X20X3 | 3根                | 11.5~17.5   |                                                             |
| 3           | ③   | 挑 梁        |     | C100X50X20X3            | 3根                | 18          |                                                             |
| 4           | ④   | 檐 口 梁      |     | C100X50X20X3            | 2根                | 30.5        |                                                             |
| 5           | ⑤   | 系 杆        |     | L60X3压型角钢<br>l=5400     | 1根                | 15.2        |                                                             |
| 6           | ⑥   | 泛 水        |     | 0.6彩板                   | 5.5m              |             |                                                             |
| 7           | ⑦   | 天 沟        |     | 0.6彩板                   | 5.5m              |             |                                                             |
| 8           | ⑧   | 封 檐        |     | 0.6彩板                   | 2.2m              |             |                                                             |
| 9           | ⑨   | 预埋件M-1     |     | -12、 $\phi$ 16          | 2件                | 15          |                                                             |
| 10          |     | 连接固定螺栓     |     | M12X30                  | 12个               |             |                                                             |
| 11          | ⑩   | V125单层彩板屋面 |     | 0.6彩板                   | 5.0m <sup>2</sup> |             |                                                             |
| 钢 材 用 量 合 计 |     |            |     |                         |                   | 469.2~541.2 |                                                             |

注: 钢材用量需按具体设计中选用门樘材料之规格核定。

槽钢门樘及雨篷材料统计表

| 门型<br>数据    |     | 3630~3642  |                         |                   |             |                                                               |
|-------------|-----|------------|-------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 序号          | 构件号 | 名 称        | 材 料 规 格                 | 数 量               | 重 量 (kg)    | 备 注                                                           |
| 1           | ①   | 槽钢门樘       | □20~25a及<br>L63X40X6    | 1根                | 442.5~468.5 | 表中最小值为门型3630,采用□20 框料;最大值采用□25a框料。门型高度每增加300,材料重量相差15.5~17kg。 |
|             |     | 上 樘<br>边 挺 |                         | 2根                |             |                                                               |
| 2           | ②   | 立 柱        | C160~200X60~70<br>X20X3 | 3根                | 11.5~17.5   |                                                               |
| 3           | ③   | 挑 梁        | C100X50X20X3            | 3根                | 18          |                                                               |
| 4           | ④   | 檐 口 梁      | C100X50X20X3            | 2根                | 32          |                                                               |
| 5           | ⑤   | 系 杆        | L60X3压型角钢<br>l=5700     | 1根                | 16          |                                                               |
| 6           | ⑥   | 泛 水        | 0.6彩板                   | 5.8m              |             |                                                               |
| 7           | ⑦   | 天 沟        | 0.6彩板                   | 5.8m              |             |                                                               |
| 8           | ⑧   | 封 檐        | 0.6彩板                   | 2.2m              |             |                                                               |
| 9           | ⑨   | 预埋件M-1     | -12· φ16                | 2件                | 15          |                                                               |
| 10          |     | 连接固定螺栓     | M12X30                  | 12个               |             |                                                               |
| 11          | ⑩   | V125单层彩板屋面 | 0.6彩板                   | 5.3m <sup>2</sup> |             |                                                               |
| 钢 材 用 量 合 计 |     |            |                         |                   | 535~567     |                                                               |

注: 钢材用量需按具体设计中选用门樘材料之规格核定。

槽钢门樘及雨篷材料统计表

| 门型数据        |     | 3936~3942  |                         |                   |             |                                                              |
|-------------|-----|------------|-------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 序号          | 构件号 | 名称         | 材料规格                    | 数量                | 重量(kg)      | 备注                                                           |
| 1           | ①   | 槽钢门樘       | □20~25a及<br>L63X40X6    | 1根                | 497~528     | 表中最小值为门型3936,采用□20框料;最大值采用□25a框料。门型高度每增加300,材料重量相差15.5~17kg。 |
|             |     | 上樘<br>边挺   |                         | 2根                |             |                                                              |
| 2           | ②   | 立 柱        | C160~200X60~70<br>X20X3 | 3根                | 11.5~17.5   |                                                              |
| 3           | ③   | 挑 梁        | C100X50X20X3            | 3根                | 18          |                                                              |
| 4           | ④   | 檐 口 梁      | C100X50X20X3            | 2根                | 34          |                                                              |
| 5           | ⑤   | 系 杆        | L60X3压型角钢<br>l=6000     | 1根                | 17          |                                                              |
| 6           | ⑥   | 泛 水        | 0.6彩板                   | 6.1m              |             |                                                              |
| 7           | ⑦   | 天 沟        | 0.6彩板                   | 6.1m              |             |                                                              |
| 8           | ⑧   | 封 檐        | 0.6彩板                   | 2.2m              |             |                                                              |
| 9           | ⑨   | 预埋件M-1     | -12· $\phi$ 16          | 2件                | 15          |                                                              |
| 10          |     | 连接固定螺栓     | M12X30                  | 12个               |             |                                                              |
| 11          | ⑩   | V125单层彩板屋面 | 0.6彩板                   | 5.6m <sup>2</sup> |             |                                                              |
| 钢 材 用 量 合 计 |     |            |                         |                   | 592.5~629.5 |                                                              |

注: 钢材用量需按具体设计中选用门樘材料之规格核定。

3030-3942钢门樘及雨篷材料统计表

图集号

02J611-2

审核 姜明 校对 姜声 设计 曾俊 3m

页

60

槽钢门檐及雨篷材料统计表

| 4242~4254      |     |            |                      |       |         |                                                               |
|----------------|-----|------------|----------------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------|
| 门型<br>数据<br>序号 | 构件号 | 名称         | 材料规格                 | 数量    | 重量(kg)  | 备注                                                            |
| 1              | ①   | 槽钢门檐       | □25a或25b<br>L63X40X6 | 1根    | 616~683 | 表中最小值为门型4242,采用□25a框料;最大值采用□25b框料。门型高度每增加600,材料重量相差33~37.7kg。 |
|                |     | 上檐边挺       |                      | 2根    |         |                                                               |
| 2              | ②   | 立柱         | C200X60~70<br>X20X3  | 3根    | 17.5    |                                                               |
| 3              | ③   | 挑梁         | C100X50X20X3         | 3根    | 18      |                                                               |
| 4              | ④   | 檐口梁        | C100X50X20X3         | 2根    | 33.5    |                                                               |
| 5              | ⑤   | 系杆         | L60X3压型角钢<br>l=6300  | 1根    | 18      |                                                               |
| 6              | ⑥   | 泛水         | 0.6彩板                | 6.2m  |         |                                                               |
| 7              | ⑦   | 天沟         | 0.6彩板                | 6.4m  |         |                                                               |
| 8              | ⑧   | 封檐         | 0.6彩板                | 2.2m  |         |                                                               |
| 9              | ⑨   | 预埋件M-1     | -12、φ16              | 2件    | 15      |                                                               |
| 10             |     | 连接固定螺栓     | M12X30               | 12个   |         |                                                               |
| 11             | ⑩   | V125单层彩板屋面 | 0.6彩板                | 6.1m² |         |                                                               |
| 钢材用量合计         |     |            |                      |       | 718~767 |                                                               |

槽钢门檐及雨篷材料统计表

| 5448~5460      |     |            |                     |       |        |                            |
|----------------|-----|------------|---------------------|-------|--------|----------------------------|
| 门型<br>数据<br>序号 | 构件号 | 名称         | 材料规格                | 数量    | 重量(kg) | 备注                         |
| 1              | ①   | 槽钢门檐       | □25b<br>L63X40X8    | 1根    | 836    | 门型高度每增加600,材料重量相差33~37.7kg |
|                |     | 上檐边挺       |                     | 2根    |        |                            |
| 2              | ②   | 立柱         | C200X60~70<br>X20X3 | 3根    | 17.5   |                            |
| 3              | ③   | 挑梁         | C100X50X20X3        | 3根    | 18     |                            |
| 4              | ④   | 檐口梁        | C100X50X20X3        | 2根    | 39.5   |                            |
| 5              | ⑤   | 系杆         | L60X3压型角钢<br>l=7500 | 1根    | 21.5   |                            |
| 6              | ⑥   | 泛水         | 0.6彩板               | 5.8m  |        |                            |
| 7              | ⑦   | 天沟         | 0.6彩板               | 5.8m  |        |                            |
| 8              | ⑧   | 封檐         | 0.6彩板               | 2.2m  |        |                            |
| 9              | ⑨   | 预埋件M-1     | -12、φ16             | 2件    | 15     |                            |
| 10             |     | 连接固定螺栓     | M12X30              | 12个   |        |                            |
| 11             | ⑩   | V125单层彩板屋面 | 0.6彩板               | 5.3m² |        |                            |
| 钢材用量合计         |     |            |                     |       | 947.5  |                            |

注:钢材用量需按具体设计中选用门檐材料之规格核定。

槽钢门檐及雨篷材料统计表

| 4842~4854      |     |            |                      |       |             |                                                               |
|----------------|-----|------------|----------------------|-------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 门型<br>数据<br>序号 | 构件号 | 名称         | 材料规格                 | 数量    | 重量(kg)      | 备注                                                            |
| 1              | ①   | 槽钢门檐       | □25a或25b<br>L63X40X6 | 1根    | 667.5~738.5 | 表中最小值为门型4842,采用□25a框料;最大值采用□25b框料。门型高度每增加600,材料重量相差33~37.7kg。 |
|                |     | 上檐边挺       |                      | 2根    |             |                                                               |
| 2              | ②   | 立柱         | C200X60~70<br>X20X3  | 3根    | 17.5        |                                                               |
| 3              | ③   | 挑梁         | C100X50X20X3         | 3根    | 18          |                                                               |
| 4              | ④   | 檐口梁        | C100X50X20X3         | 2根    | 36.2        |                                                               |
| 5              | ⑤   | 系杆         | L60X3压型角钢<br>l=6900  | 1根    | 19.8        |                                                               |
| 6              | ⑥   | 泛水         | 0.6彩板                | 5.5m  |             |                                                               |
| 7              | ⑦   | 天沟         | 0.6彩板                | 5.5m  |             |                                                               |
| 8              | ⑧   | 封檐         | 0.6彩板                | 2.2m  |             |                                                               |
| 9              | ⑨   | 预埋件M-1     | -12、φ16              | 2件    | 15          |                                                               |
| 10             |     | 连接固定螺栓     | M12X30               | 12个   |             |                                                               |
| 11             | ⑩   | V125单层彩板屋面 | 0.6彩板                | 5.0m² |             |                                                               |
| 钢材用量合计         |     |            |                      |       | 774~845     |                                                               |

槽钢门檐及雨篷材料统计表

| 6048~6060      |     |            |                     |       |        |                            |
|----------------|-----|------------|---------------------|-------|--------|----------------------------|
| 门型<br>数据<br>序号 | 构件号 | 名称         | 材料规格                | 数量    | 重量(kg) | 备注                         |
| 1              | ①   | 槽钢门檐       | □25b<br>L63X40X8    | 1根    | 894    | 门型高度每增加600,材料重量相差33~37.7kg |
|                |     | 上檐边挺       |                     | 2根    |        |                            |
| 2              | ②   | 立柱         | C200X60~70<br>X20X3 | 3根    | 17.5   |                            |
| 3              | ③   | 挑梁         | C100X50X20X3        | 3根    | 18     |                            |
| 4              | ④   | 檐口梁        | C100X50X20X3        | 2根    | 42.5   |                            |
| 5              | ⑤   | 系杆         | L60X3压型角钢<br>l=8100 | 1根    | 23.1   |                            |
| 6              | ⑥   | 泛水         | 0.6彩板               | 6.1m  |        |                            |
| 7              | ⑦   | 天沟         | 0.6彩板               | 6.1m  |        |                            |
| 8              | ⑧   | 封檐         | 0.6彩板               | 2.2m  |        |                            |
| 9              | ⑨   | 预埋件M-1     | -12、φ16             | 2件    | 15     |                            |
| 10             |     | 连接固定螺栓     | M12X30              | 12个   |        |                            |
| 11             | ⑩   | V125单层彩板屋面 | 0.6彩板               | 5.6m² |        |                            |
| 钢材用量合计         |     |            |                     |       | 1010.1 |                            |

注:钢材用量需按具体设计中选用门檐材料之规格核定。

4242-6060钢门檐及雨篷材料统计表

图集号 02J611-2

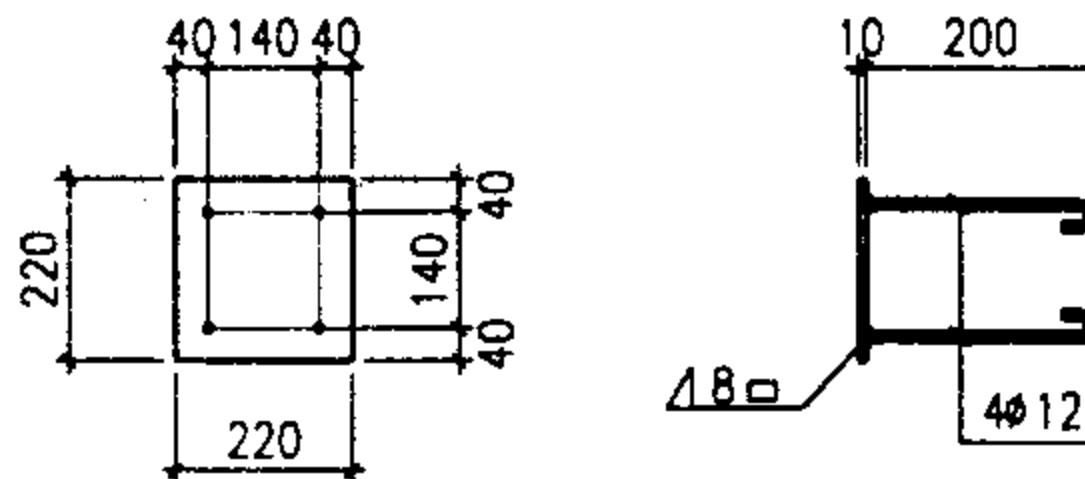
审核 李伟 校对 黄声 设计 曾俊

### 门过梁材料表

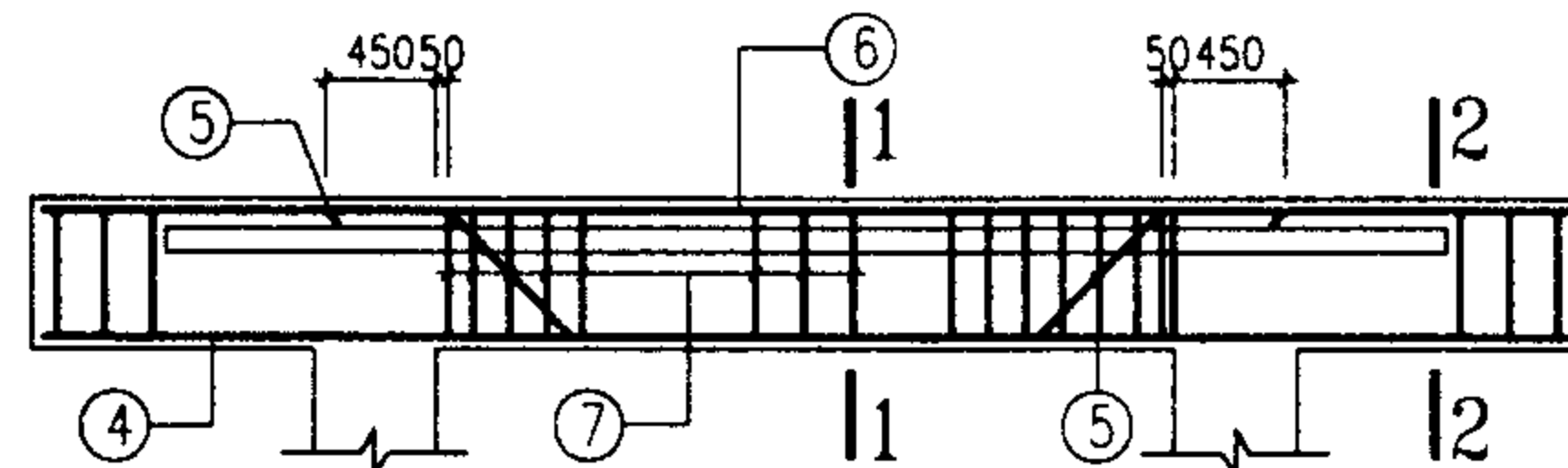
| 构件编号   | ①                                                                                 | ②                                                                                 | ③                                                                                 | ④                                                                                   | ⑤                                                                                   | ⑥                                                                                   | ⑦                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  |  |  |  |  |  |  |
| GL1-30 | 27 $\phi$ 8@200 L=1370                                                            | 4 $\phi$ 6 L=5380                                                                 | 1 $\phi$ 6 L=7210                                                                 | 2 $\phi$ 12 L=6250                                                                  | 1 $\phi$ 14 L=4360                                                                  | 2 $\phi$ 12 L=6410                                                                  | 35 $\phi$ 6@200 L=1630                                                              |
| GL1-33 | 29 $\phi$ 8@200 L=1370                                                            | 4 $\phi$ 6 L=5680                                                                 | 1 $\phi$ 6 L=7510                                                                 | 2 $\phi$ 12 L=6850                                                                  | 1 $\phi$ 14 L=4660                                                                  | 2 $\phi$ 12 L=7010                                                                  | 38 $\phi$ 6@200 L=1630                                                              |
| GL1-36 | 30 $\phi$ 8@200 L=1370                                                            | 4 $\phi$ 6 L=5980                                                                 | 1 $\phi$ 6 L=7810                                                                 | 2 $\phi$ 12 L=7450                                                                  | 1 $\phi$ 14 L=4960                                                                  | 2 $\phi$ 12 L=7610                                                                  | 41 $\phi$ 6@200 L=1630                                                              |
| GL1-39 | 32 $\phi$ 8@200 L=1370                                                            | 4 $\phi$ 6 L=6280                                                                 | 1 $\phi$ 6 L=8110                                                                 | 2 $\phi$ 14 L=8050                                                                  | 1 $\phi$ 14 L=5260                                                                  | 2 $\phi$ 14 L=8210                                                                  | 44 $\phi$ 6@200 L=1630                                                              |

### 单根门橦材料表

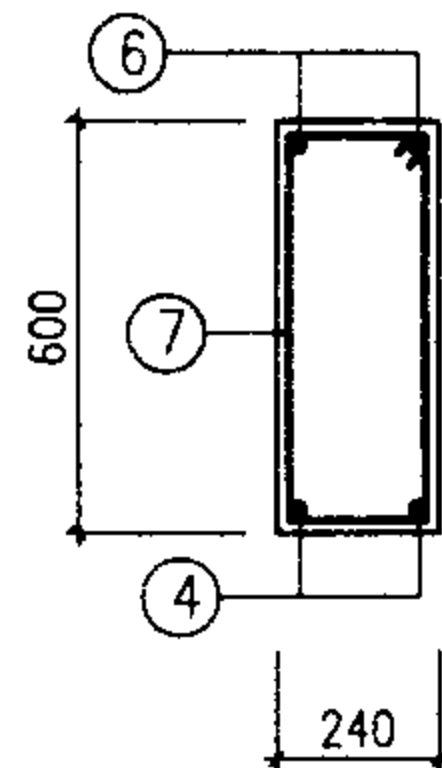
| 构件编号   | ⑧                                                                                 | ⑨                                                                                 | ⑩                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  |  |  |
| MT1-30 | $\varnothing 12$ L=3650~3800                                                      | 25 $\varnothing 6$ L=1030                                                         | 6 $\varnothing 6$ L=1600                                                            |
| MT1-33 | $\varnothing 12$ L=3950~4100                                                      | 25~26 $\varnothing 6$ L=1030                                                      | 7 $\varnothing 6$ L=1600                                                            |
| MT1-36 | $\varnothing 12$ L=4250~4400                                                      | 27~28 $\varnothing 6$ L=1030                                                      | 7 $\varnothing 6$ L=1600                                                            |
| MT1-39 | $\varnothing 12$ L=4550~4700                                                      | 28~29 $\varnothing 6$ L=1030                                                      | 8 $\varnothing 6$ L=1600                                                            |
| MT1-42 | $\varnothing 12$ L=4850~5000                                                      | 30~31 $\varnothing 6$ L=1030                                                      | 8 $\varnothing 6$ L=1600                                                            |



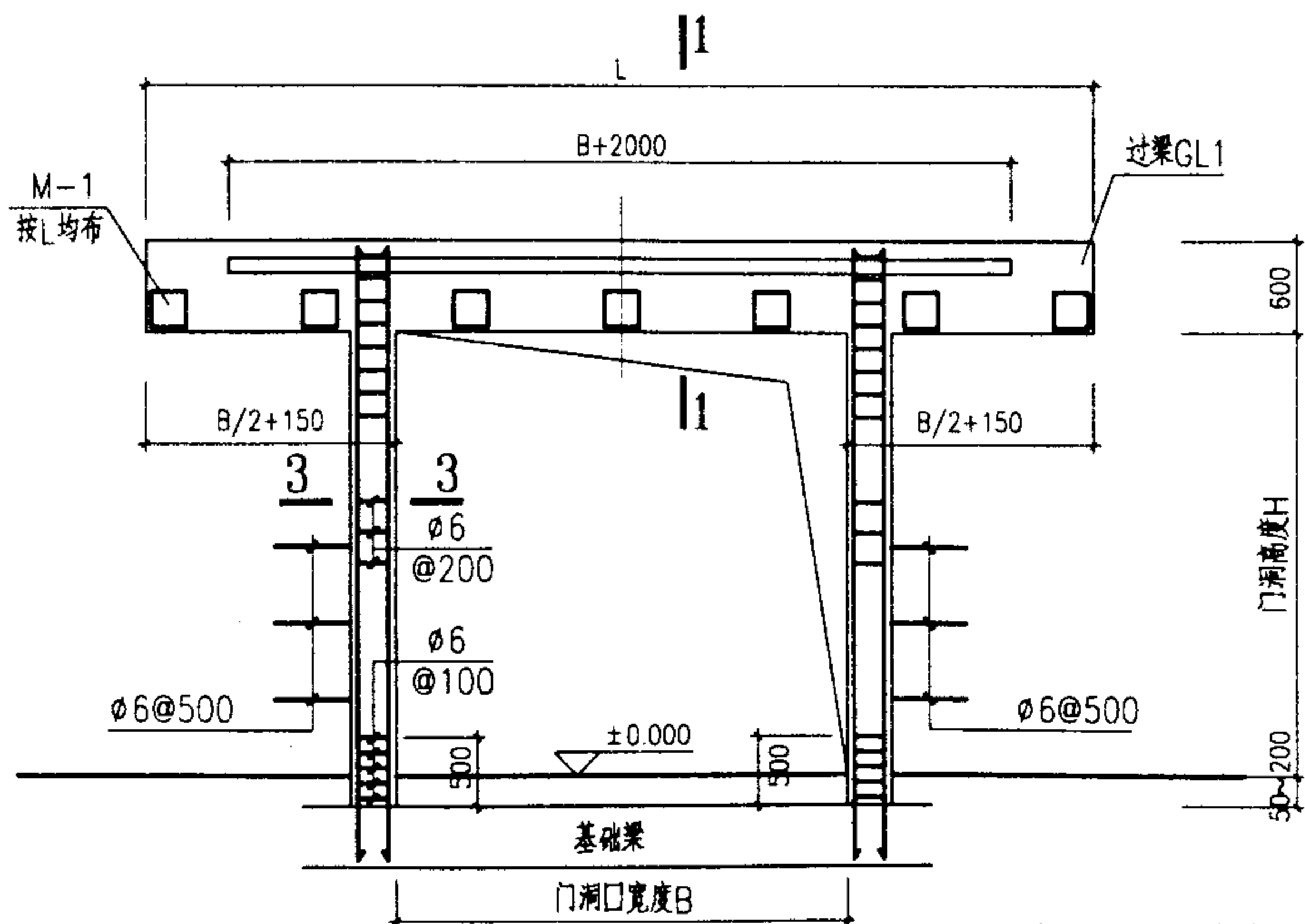
M-1



钢筋混凝土门过梁、雨篷立面图



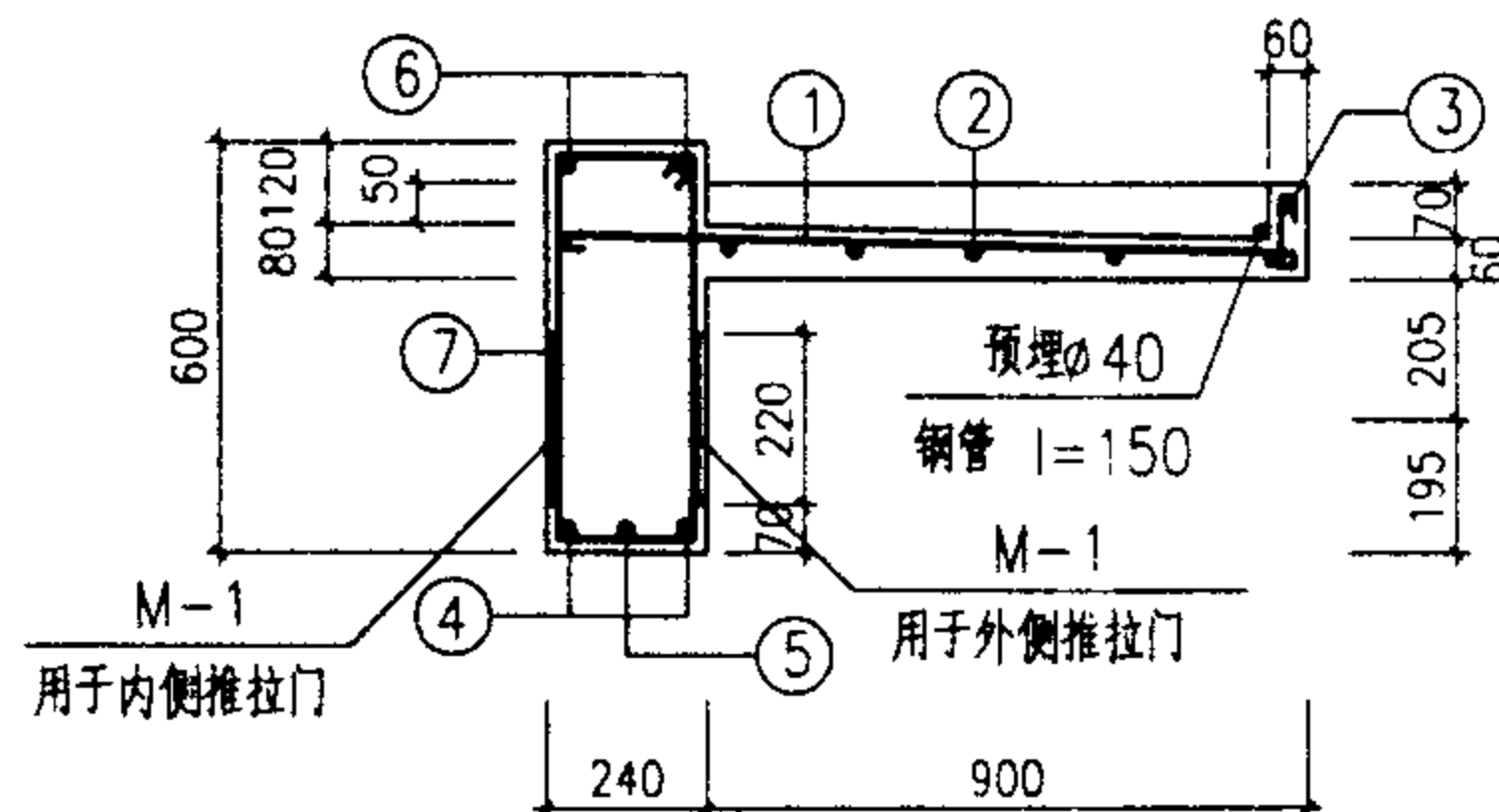
2-2



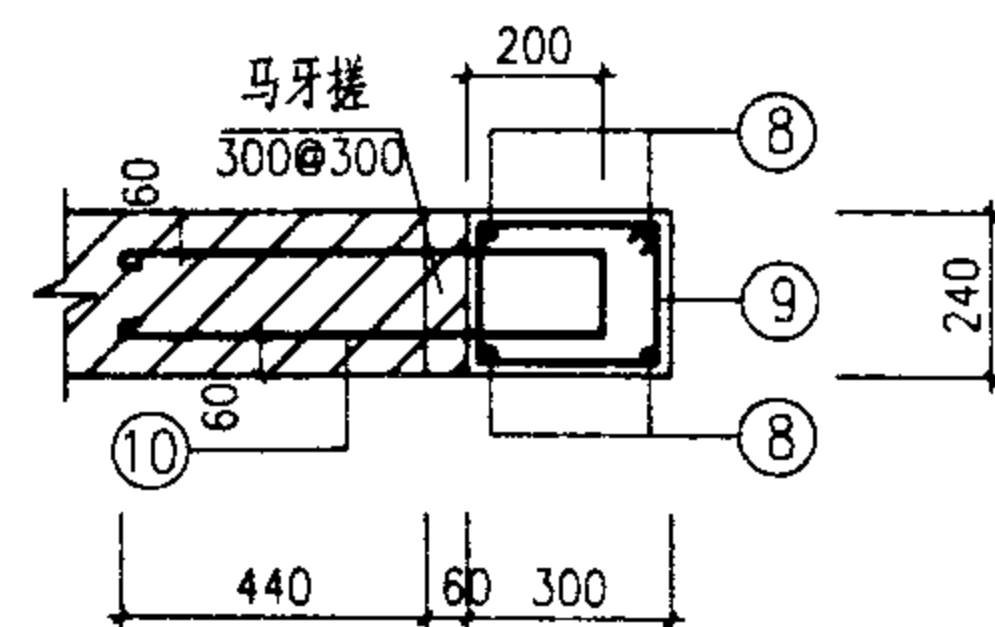
### 钢筋混凝土门檣立面图

注: 1. 混凝土标号均为C20.

2.1-1 中埋件位置按门安装的位置设置。



1-1



3-3

### 3030-3942门型钢钢筋混凝土门樘

图 集 号 02J611-2

审核  校对  设计 

|   |    |
|---|----|
| 页 | 62 |
|---|----|

门过梁材料表

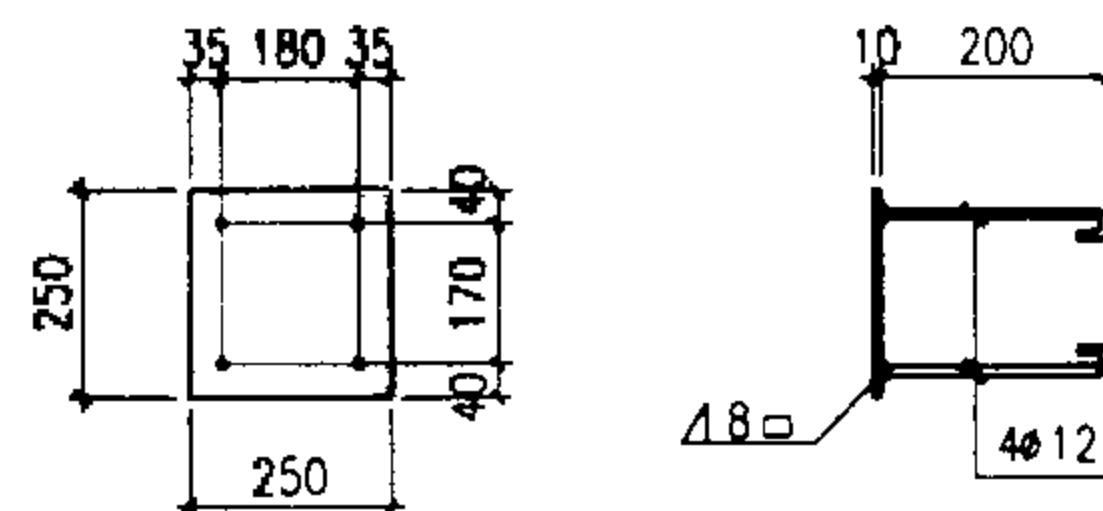
| 构件编号   | ①                      | ②                 | ③                  | ④                   | ⑤                  | ⑥                   | ⑦                      |
|--------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| GL1-42 | 32 $\phi$ 8@200 L=1370 | 4 $\phi$ 6 L=6580 | 1 $\phi$ 6 L=8410  | 2 $\phi$ 14 L=8650  | 1 $\phi$ 16 L=5560 | 2 $\phi$ 14 L=8650  | 47 $\phi$ 6@200 L=1630 |
| GL1-48 | 35 $\phi$ 8@200 L=1370 | 4 $\phi$ 6 L=7180 | 1 $\phi$ 6 L=9010  | 2 $\phi$ 18 L=9550  | 1 $\phi$ 18 L=6160 | 2 $\phi$ 18 L=9550  | 51 $\phi$ 6@200 L=1630 |
| GL1-54 | 38 $\phi$ 8@200 L=1370 | 4 $\phi$ 6 L=7780 | 1 $\phi$ 6 L=9610  | 2 $\phi$ 20 L=11050 | 1 $\phi$ 20 L=6760 | 2 $\phi$ 20 L=11050 | 59 $\phi$ 6@200 L=1630 |
| GL1-60 | 41 $\phi$ 8@200 L=1370 | 4 $\phi$ 6 L=8380 | 1 $\phi$ 6 L=10210 | 2 $\phi$ 20 L=12250 | 2 $\phi$ 20 L=7360 | 2 $\phi$ 20 L=12250 | 65 $\phi$ 6@200 L=1630 |

单根门樘材料表

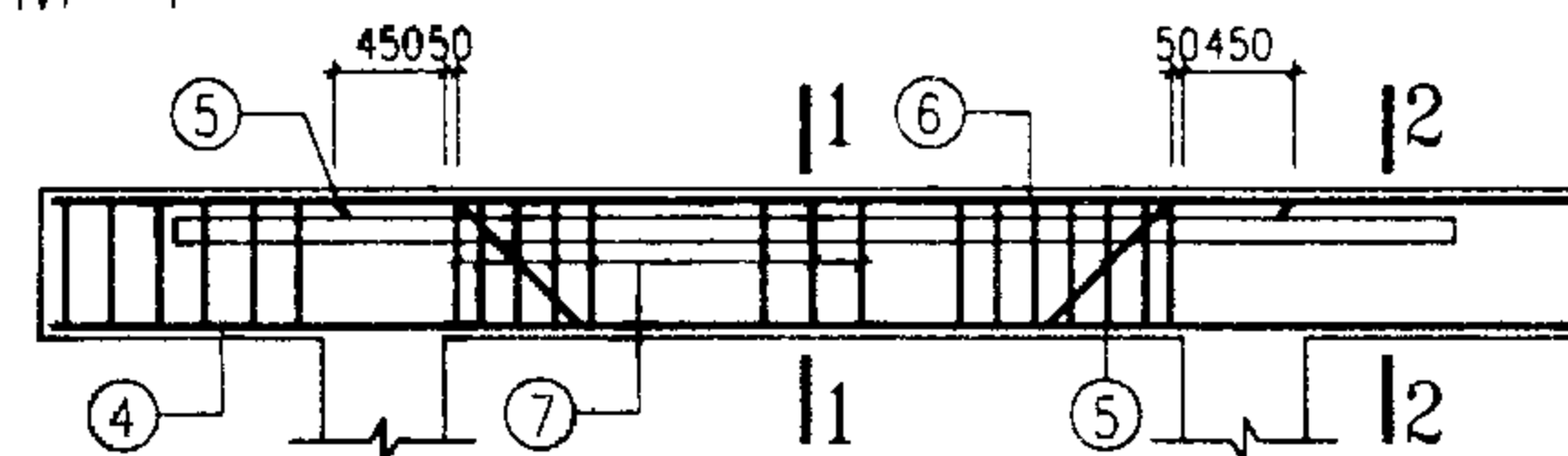
| 构件编号   | ⑧                       | ⑨                     | ⑩                  |
|--------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| MT1-42 | 4 $\phi$ 12 L=4850~5000 | 30~31 $\phi$ 6 L=1030 | 8 $\phi$ 6 L=1600  |
| MT1-48 | 4 $\phi$ 12 L=5450~5600 | 34~35 $\phi$ 6 L=1030 | 9 $\phi$ 6 L=1600  |
| MT1-54 | 4 $\phi$ 12 L=6050~6200 | 36~37 $\phi$ 6 L=1030 | 10 $\phi$ 6 L=1600 |
| MT1-60 | 4 $\phi$ 12 L=6650~6800 | 40~41 $\phi$ 6 L=1030 | 11 $\phi$ 6 L=1600 |

门过梁和门樘编号、尺寸及锚件数量表

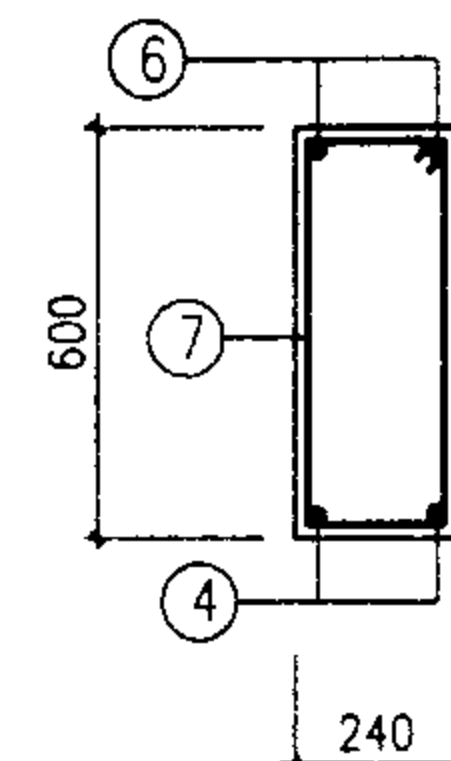
| 门洞宽度B | 过梁号    | 过梁长度L     | M-1(个) |
|-------|--------|-----------|--------|
| 4200  | GL1-42 | 8700      | 9~10   |
| 4800  | GL1-48 | 9600      | 9~11   |
| 5400  | GL1-54 | 11100     | 10~12  |
| 6000  | GL1-60 | 12300     | 11~13  |
| 门洞高度H | 门樘号    | 门樘高       |        |
| 4200  | MT1-42 | 4250~4400 |        |
| 4800  | MT1-48 | 4850~5000 |        |
| 5400  | MT1-54 | 5450~5600 |        |
| 6000  | MT1-60 | 6050~6200 |        |



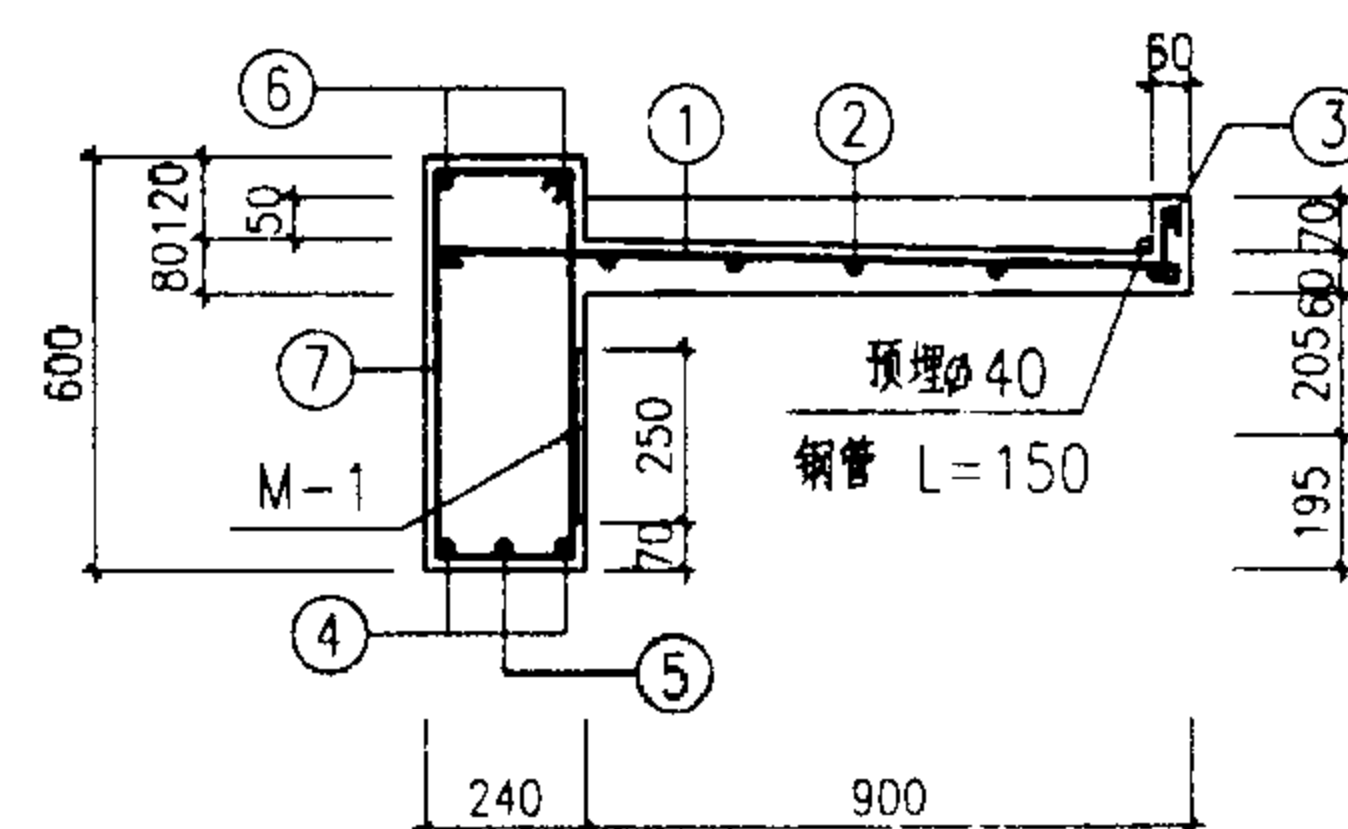
M-1



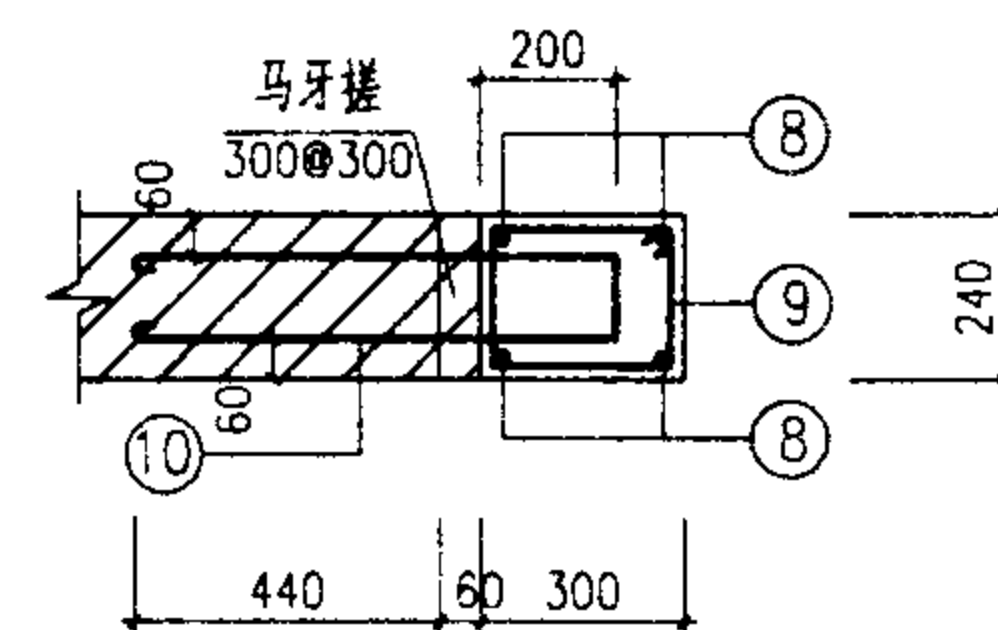
钢筋混凝土门过梁、雨篷立面图



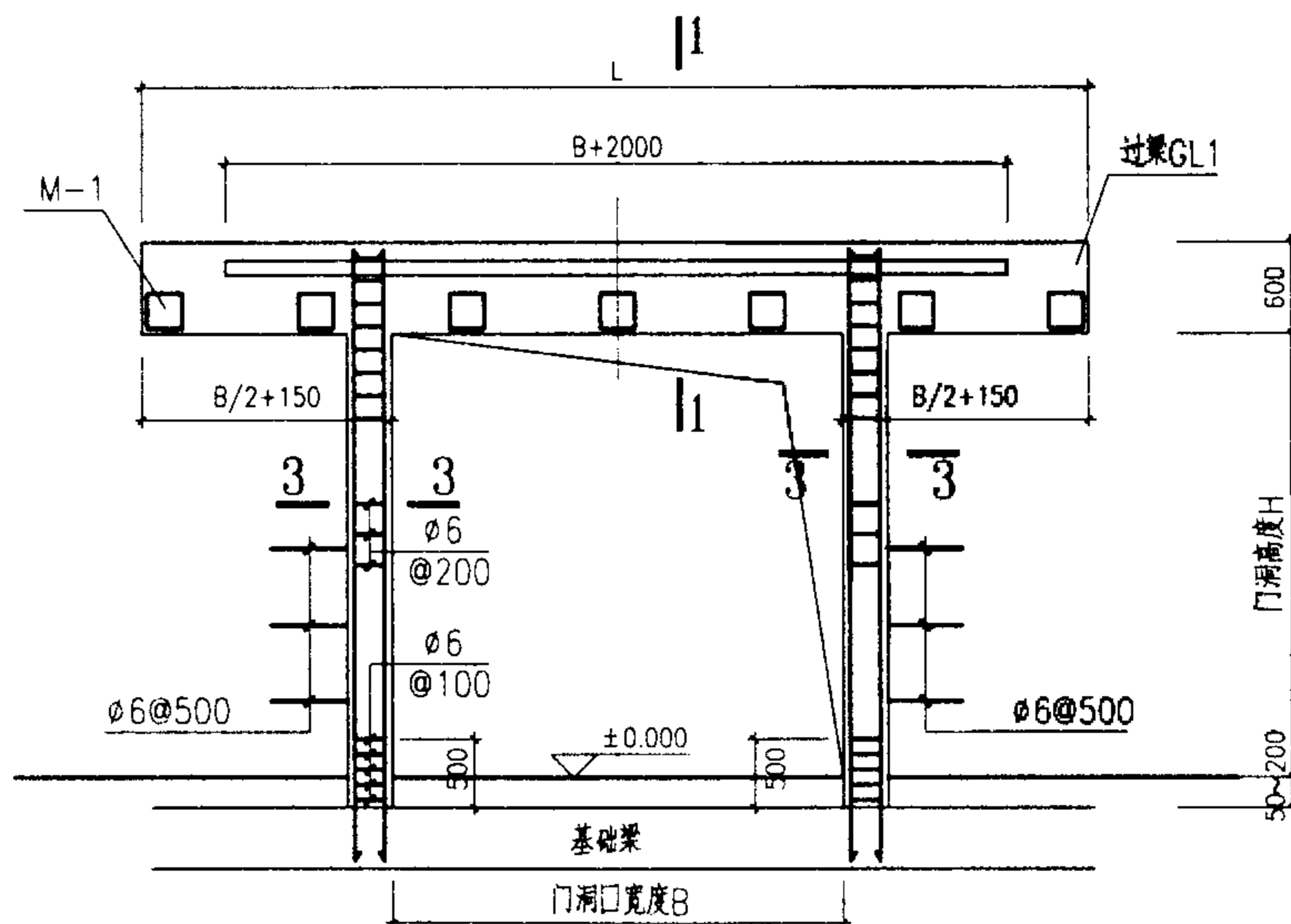
2-2



1-1



3-3



钢筋混凝土门樘立面图

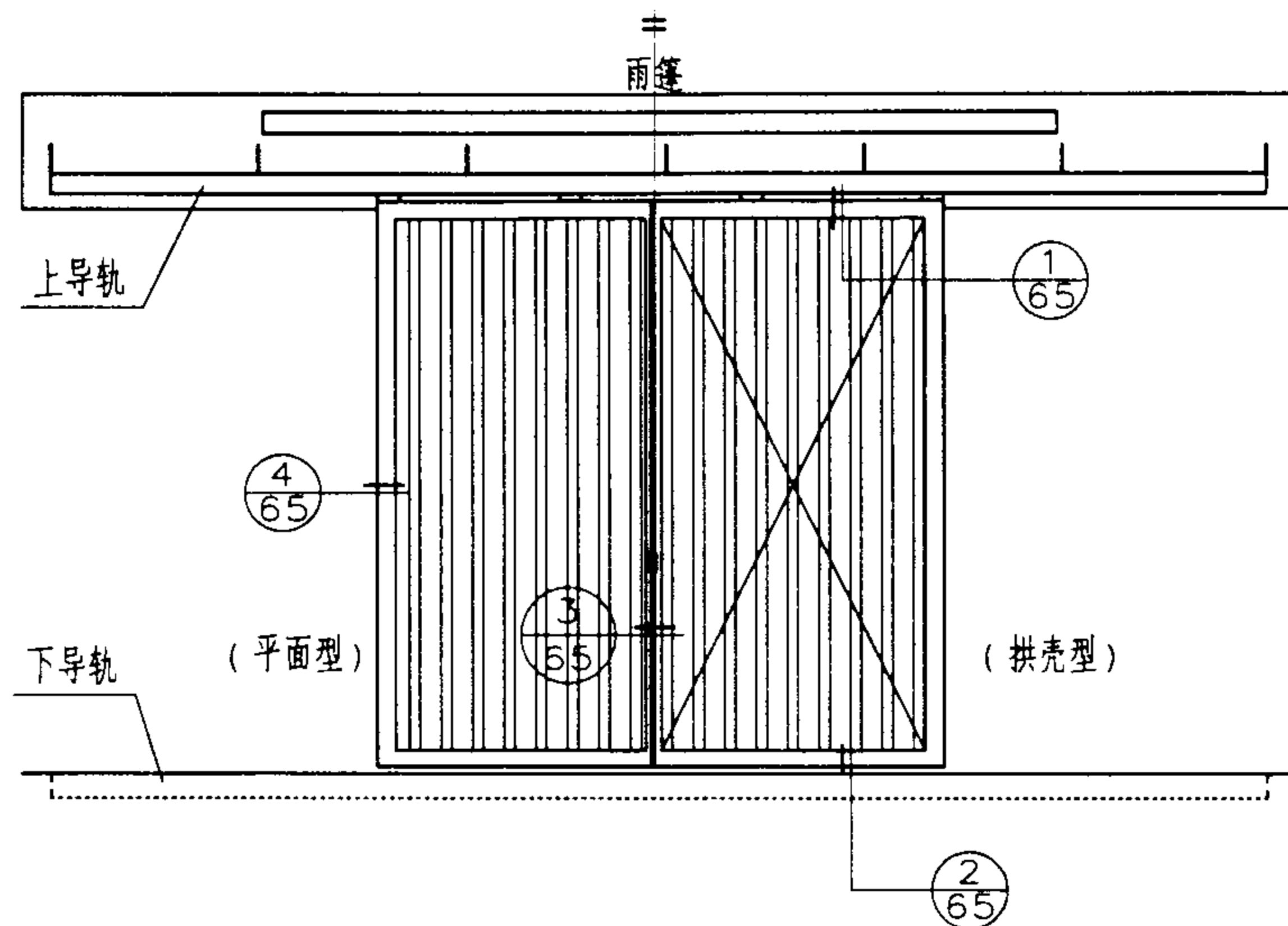
注: 1. 混凝土标号均为C20。  
2. 1-1中埋件位置按门安装的位置设置。

4242-6060图钢筋混凝土门樘

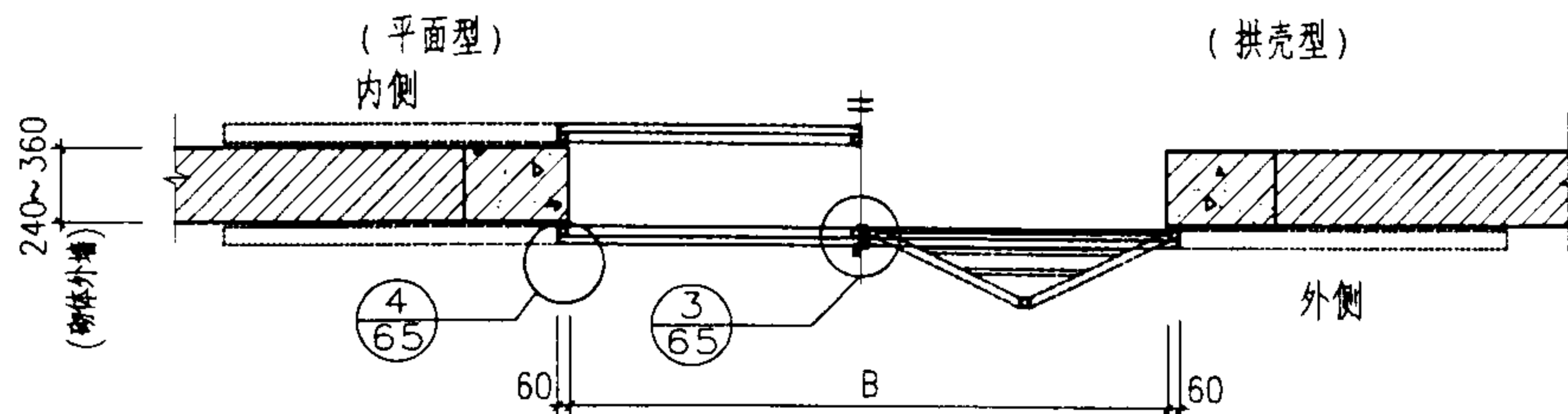
图集号 02J611-2

审核 李伟 校对 黄吉敏 设计 曾俊

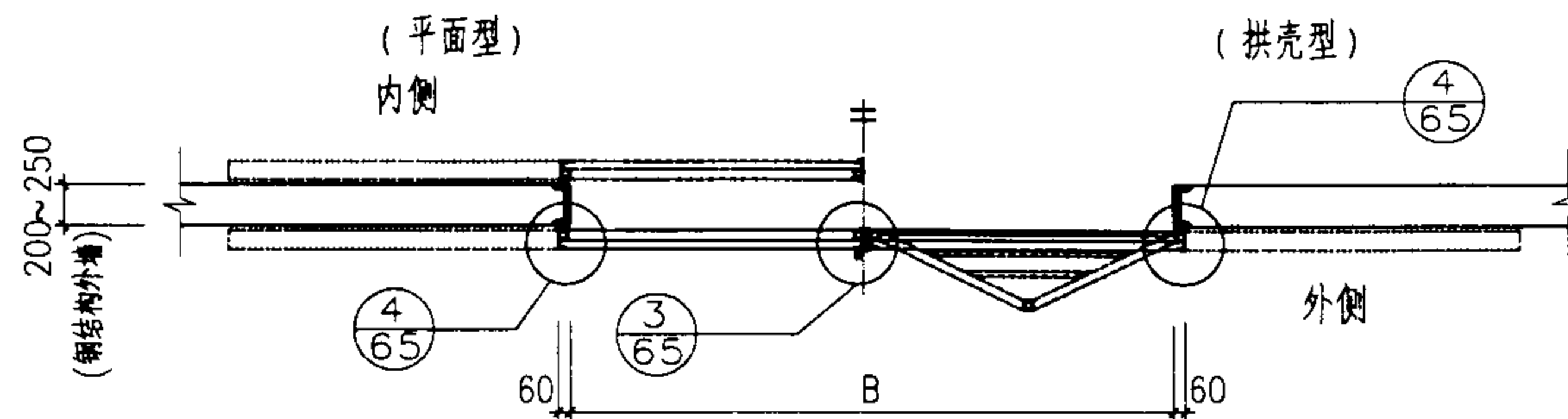
页 63



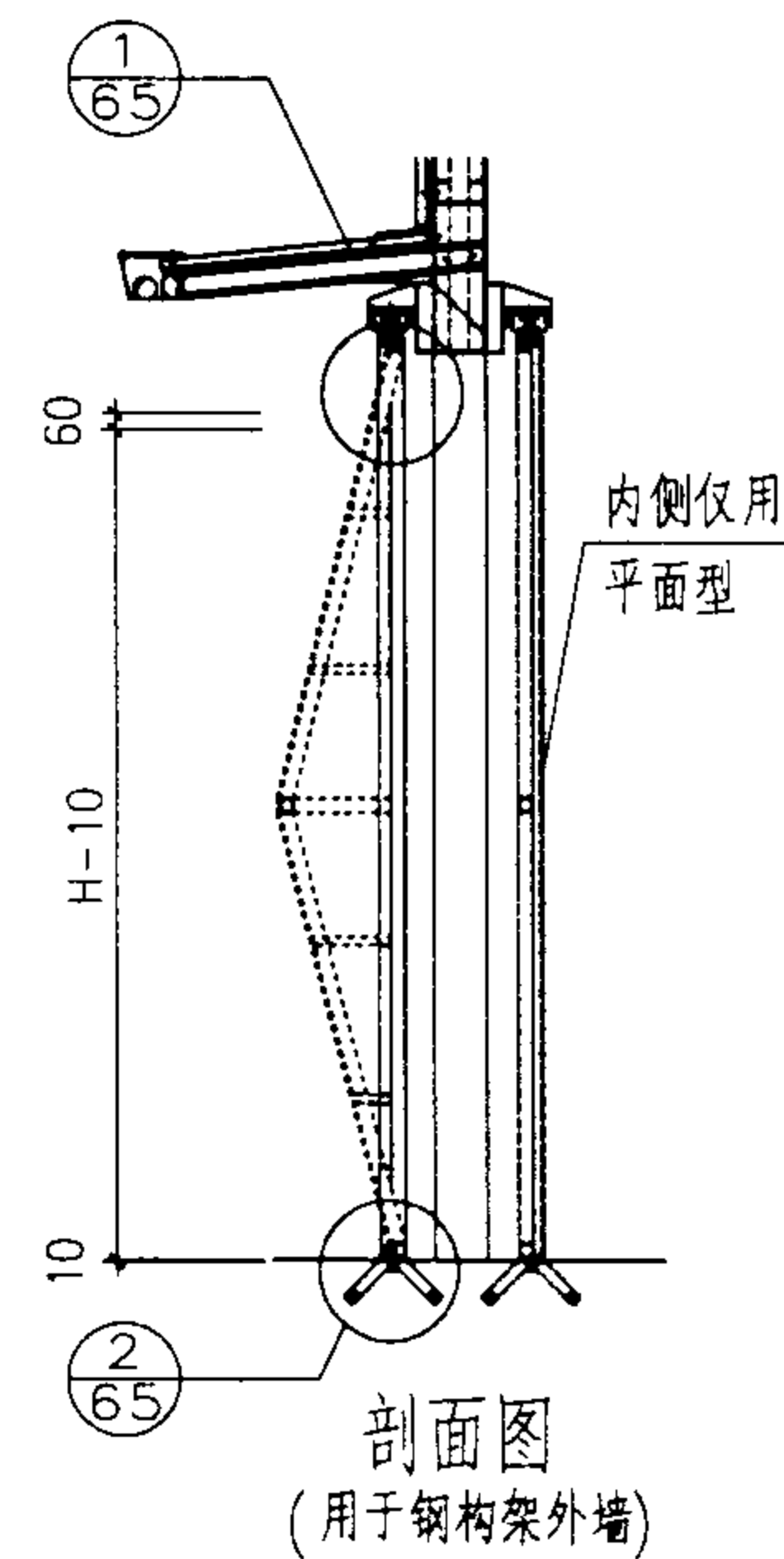
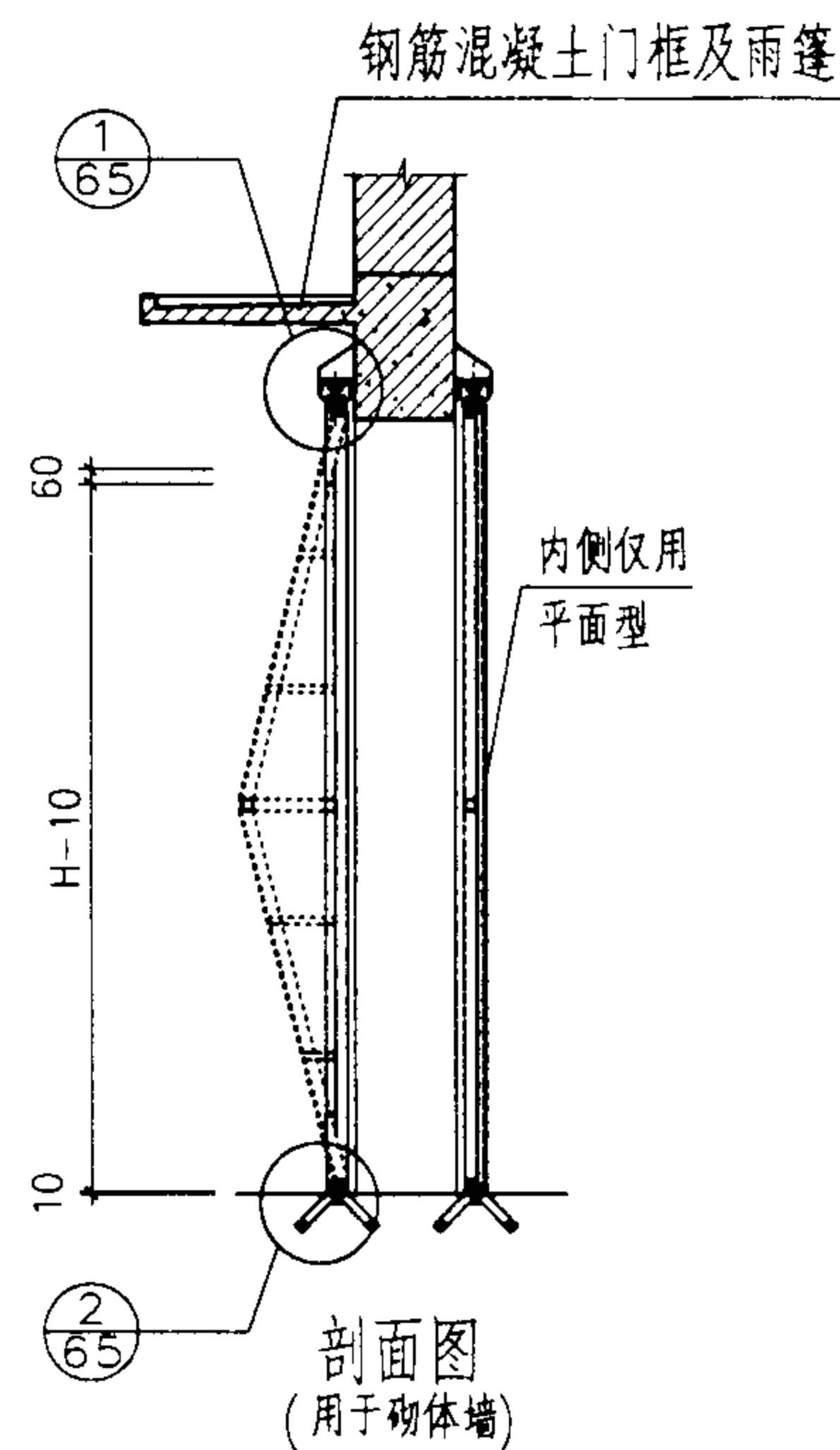
立面图



砌体外墙门平面



钢结构外墙门平面



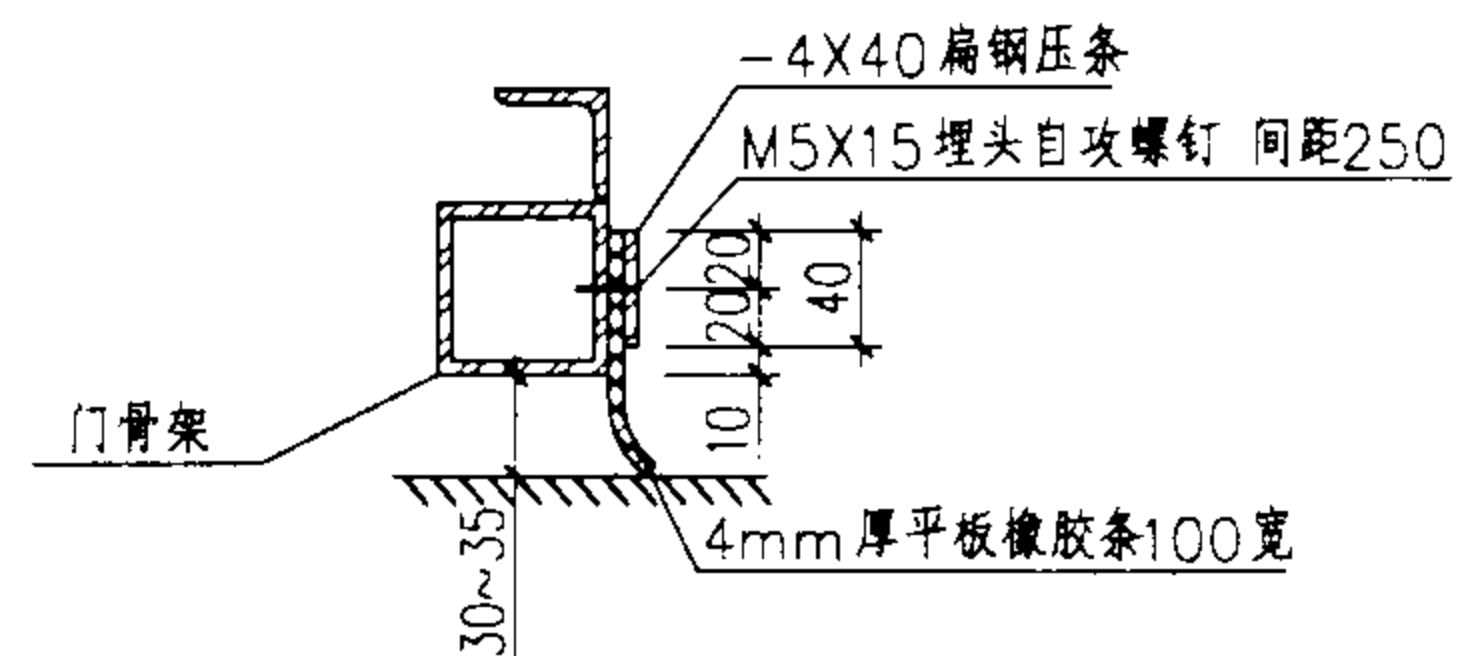
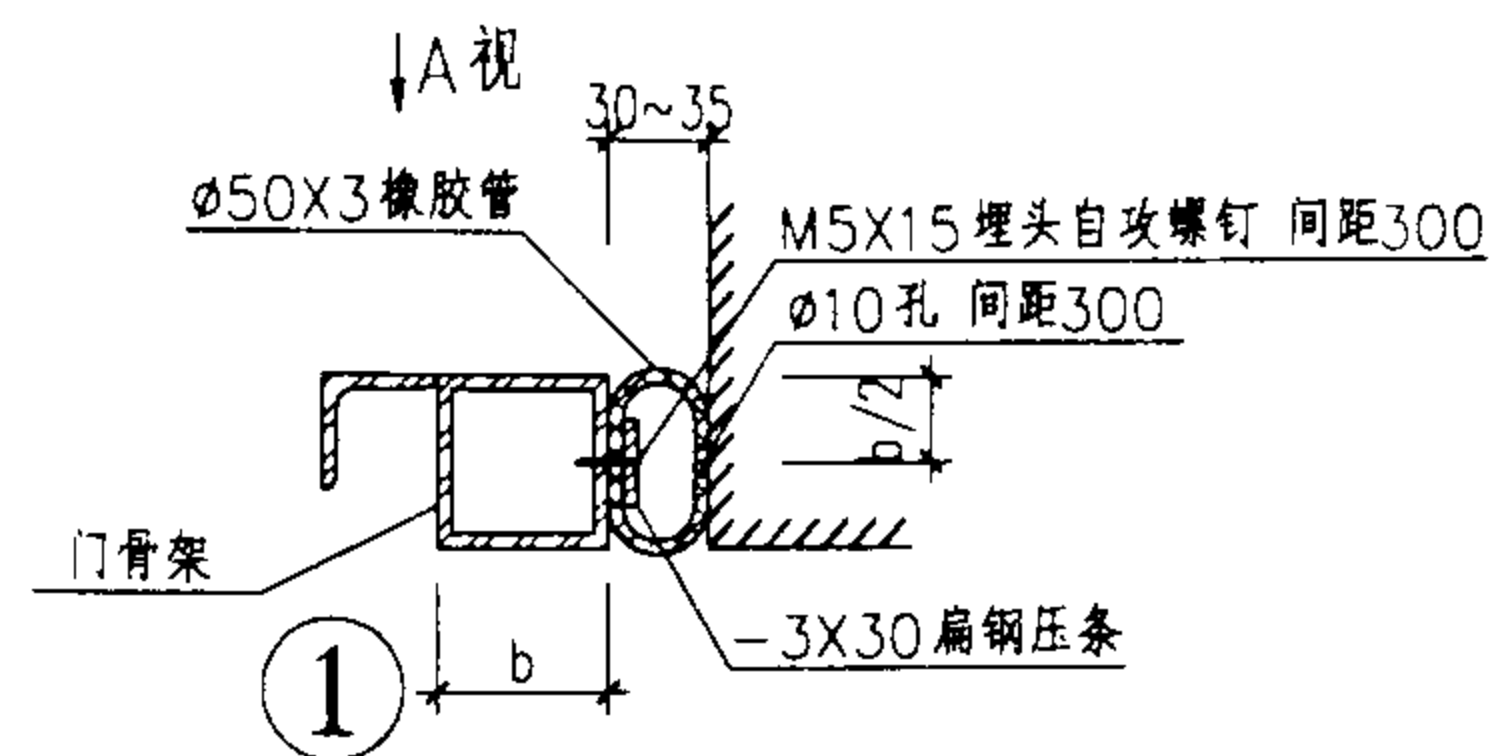
注：采用密封门时，应按3页说明3.5条标注相应的代号“m”。

密封门型图

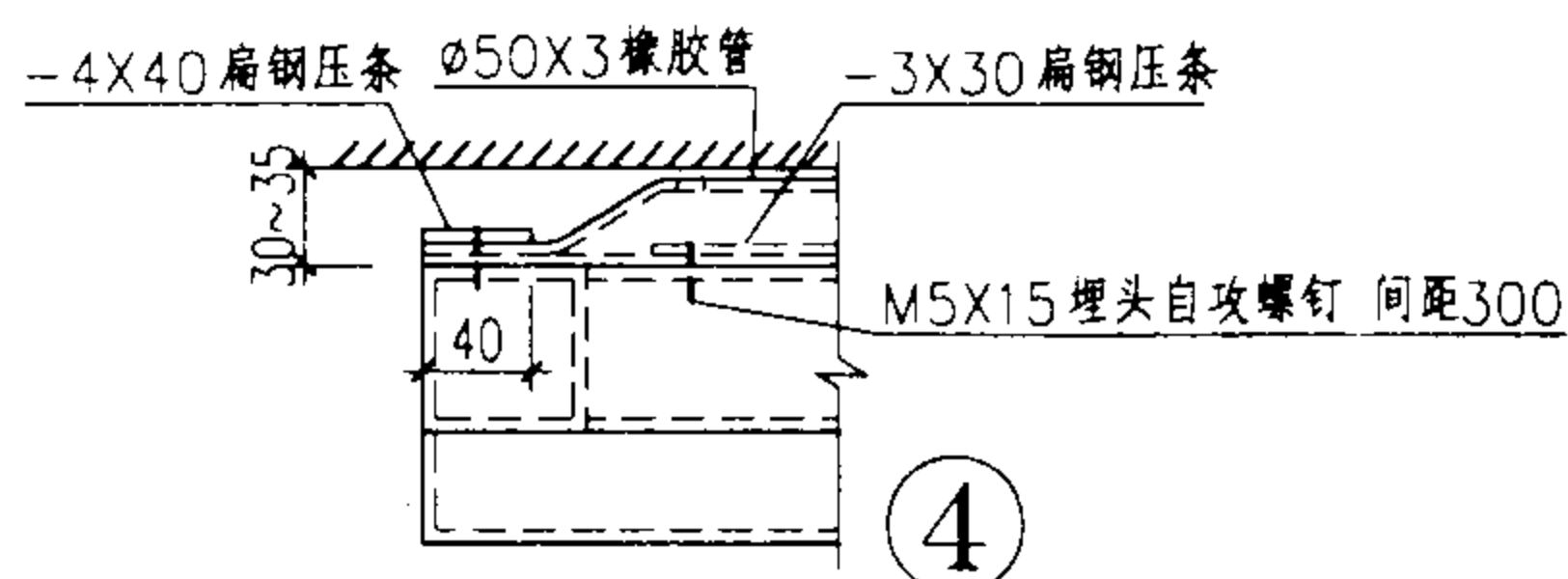
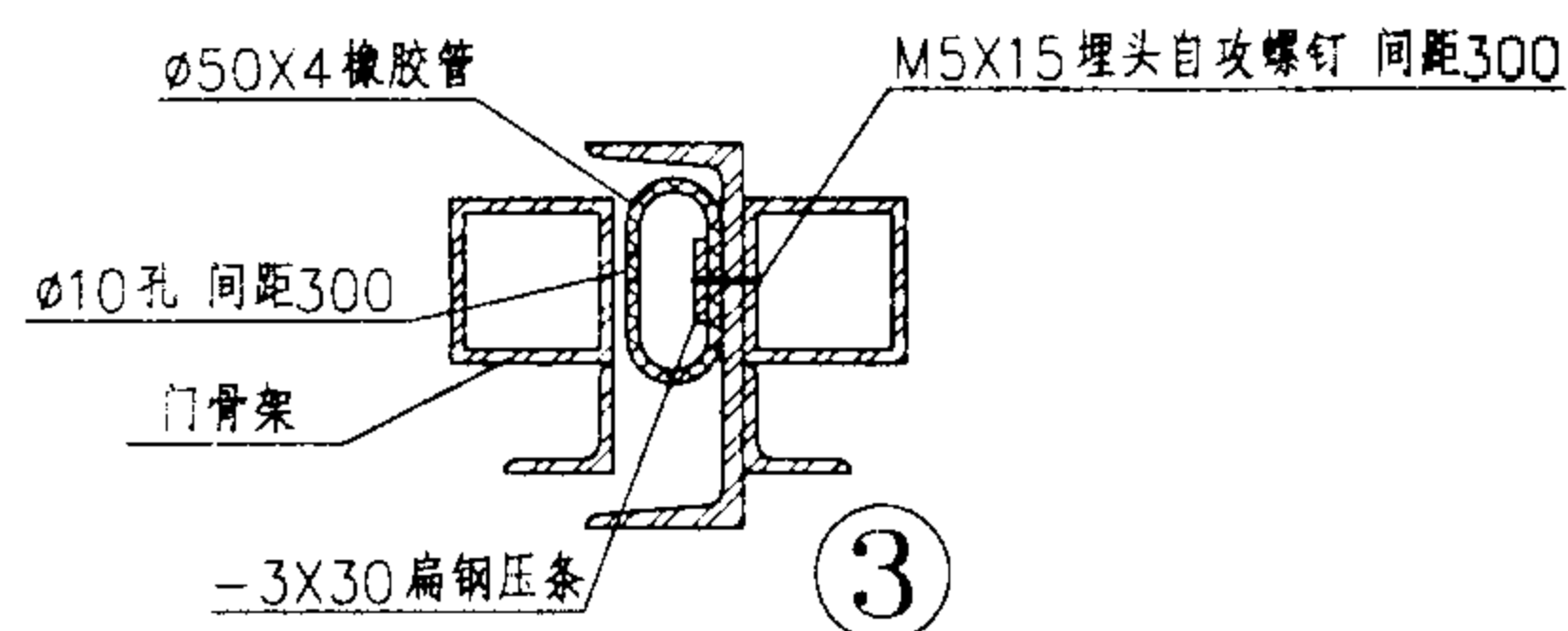
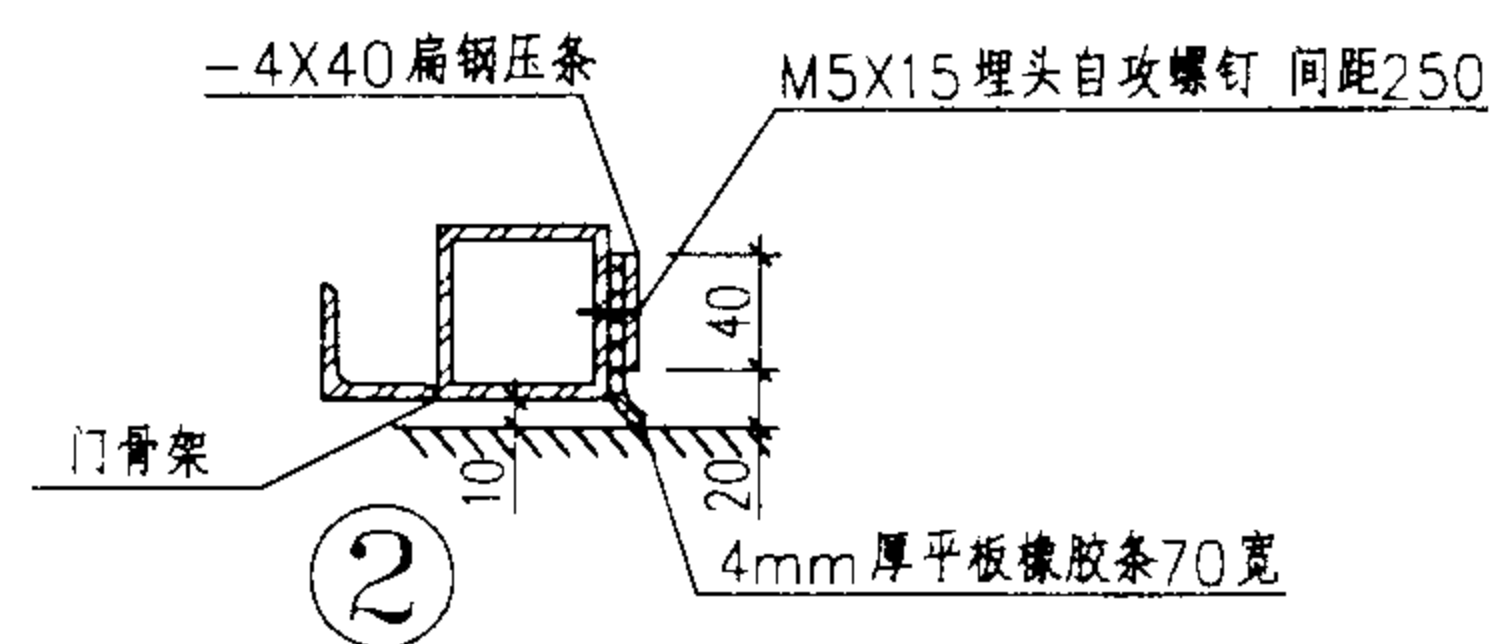
图集号 02J611-2

审核 黄伟明 校对 黄嘉敏 设计 曾伟明

页 64



A视图



材料表

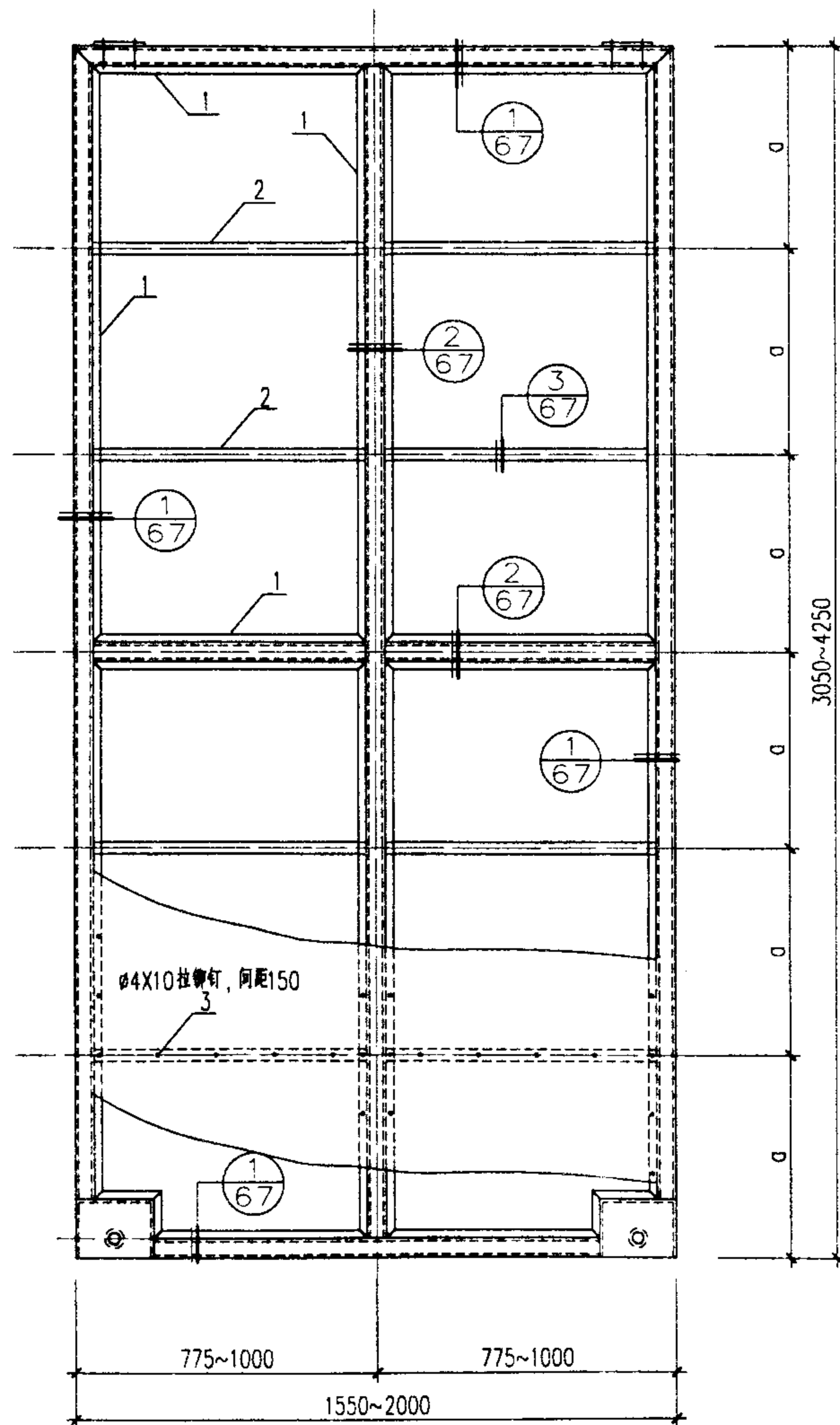
| 序号 | 门 型  | 材料名称及数量  |           |           |           |         |         |
|----|------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
|    |      | -4X70橡胶板 | -4X100橡胶板 | ø50X4 橡胶管 | ø50X3 橡胶管 | -4X40扁钢 | -3X30扁钢 |
| 1  | 3030 | 3.1m     | 6.1m      | 3.05m     | 3.1m      | 9.2m    | 6.15m   |
| 2  | 3033 | 3.1m     | 6.7m      | 3.35m     | 3.1m      | 9.8m    | 6.45m   |
| 3  | 3036 | 3.1m     | 7.0m      | 3.65m     | 3.1m      | 10.4m   | 6.75m   |
| 4  | 3330 | 3.4m     | 6.1m      | 3.05m     | 3.4m      | 9.5m    | 6.45m   |
| 5  | 3333 | 3.4m     | 6.7m      | 3.35m     | 3.4m      | 10.1m   | 6.75m   |
| 6  | 3336 | 3.4m     | 7.3m      | 3.65m     | 3.4m      | 10.7m   | 7.05m   |
| 7  | 3339 | 3.4m     | 7.9m      | 3.95m     | 3.4m      | 11.3m   | 7.35m   |
| 8  | 3630 | 3.7m     | 6.1m      | 3.05m     | 3.7m      | 9.7m    | 6.75m   |
| 9  | 3633 | 3.7m     | 6.7m      | 3.35m     | 3.7m      | 10.4m   | 7.05m   |
| 10 | 3636 | 3.7m     | 7.3m      | 3.65m     | 3.7m      | 11.0m   | 7.35m   |
| 11 | 3639 | 3.7m     | 7.9m      | 3.95m     | 3.7m      | 11.6m   | 7.65m   |
| 12 | 3642 | 3.7m     | 8.5m      | 4.25m     | 3.7m      | 12.2m   | 7.95m   |
| 13 | 3936 | 4.0m     | 7.3m      | 3.65m     | 4.0m      | 11.3m   | 7.65m   |
| 14 | 3939 | 4.0m     | 7.9m      | 3.95m     | 4.0m      | 11.9m   | 7.95m   |
| 15 | 3942 | 4.0m     | 8.5m      | 4.25m     | 4.0m      | 12.5m   | 8.25m   |
| 16 | 4242 | 4.3m     | 8.5m      | 4.25m     | 4.3m      | 12.8m   | 8.55m   |
| 17 | 4248 | 4.3m     | 9.7m      | 4.85m     | 4.3m      | 14m     | 9.15m   |
| 18 | 4254 | 4.3m     | 10.9      | 5.45m     | 4.3m      | 15.2m   | 9.75m   |
| 19 | 4842 | 4.9m     | 8.5m      | 4.25m     | 4.9m      | 13.4m   | 9.15m   |
| 20 | 4848 | 4.9m     | 9.7m      | 4.85m     | 4.9m      | 14.6m   | 9.75m   |
| 21 | 4854 | 4.9m     | 10.9m     | 5.45m     | 4.9m      | 15.8m   | 10.35m  |
| 22 | 5448 | 5.5m     | 9.7m      | 4.85m     | 5.5m      | 15.2m   | 10.35m  |
| 23 | 5454 | 5.5m     | 10.9m     | 5.45m     | 5.5m      | 16.4m   | 10.95m  |
| 24 | 5460 | 5.5m     | 12.1m     | 6.05m     | 5.5m      | 17.6m   | 11.55m  |
| 25 | 6048 | 6.1m     | 9.7m      | 4.85m     | 6.1m      | 15.8m   | 10.95m  |
| 26 | 6054 | 6.1m     | 10.9m     | 5.45m     | 6.1m      | 17.0m   | 11.55m  |
| 27 | 6060 | 6.1m     | 12.1m     | 6.05m     | 6.1m      | 18.2m   | 12.15m  |

3030-6060密封门型节点详图及材料表

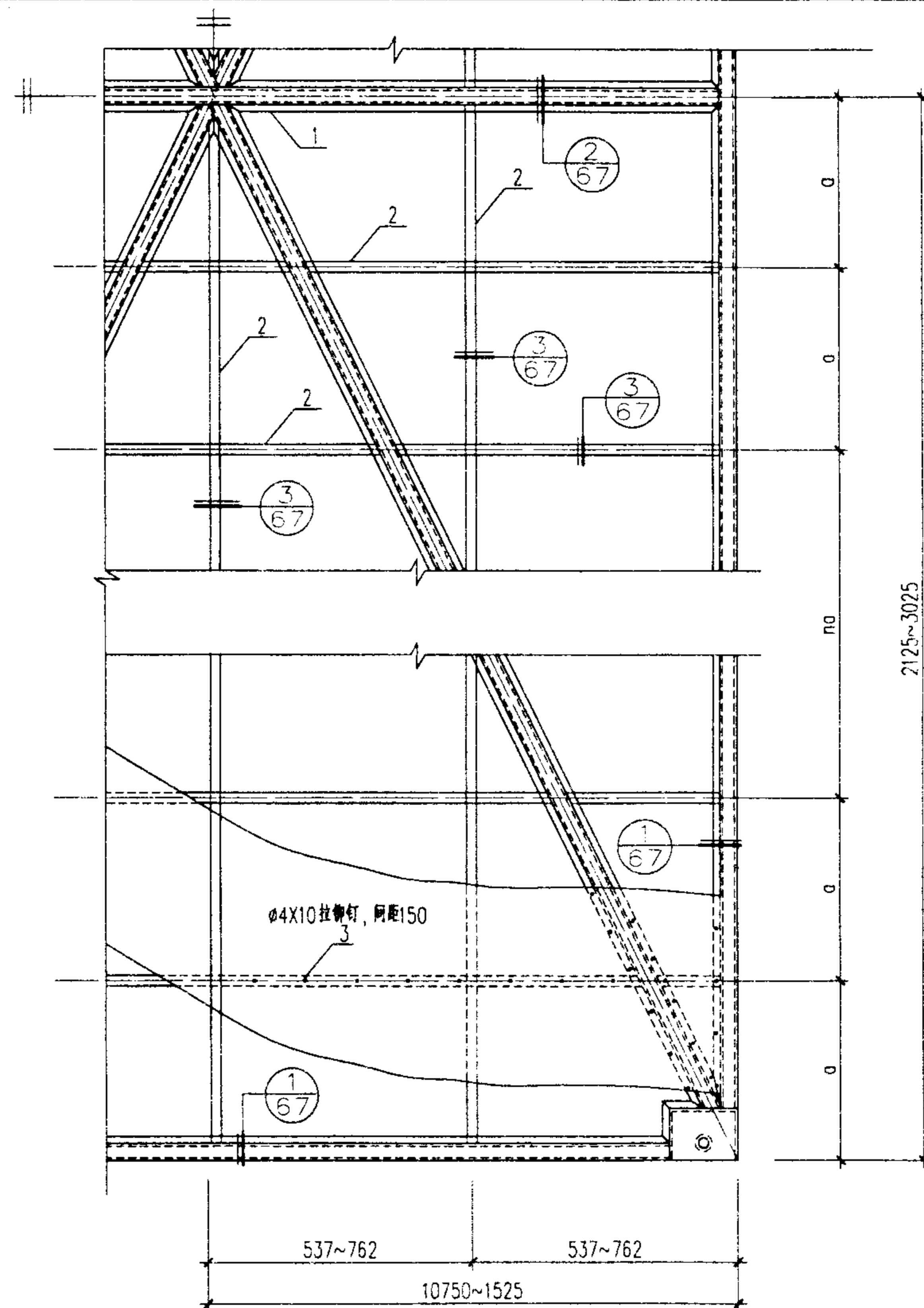
图集号 02J611-2

审核 董化明 校对 赵声毅 设计 曾伟东

页 65



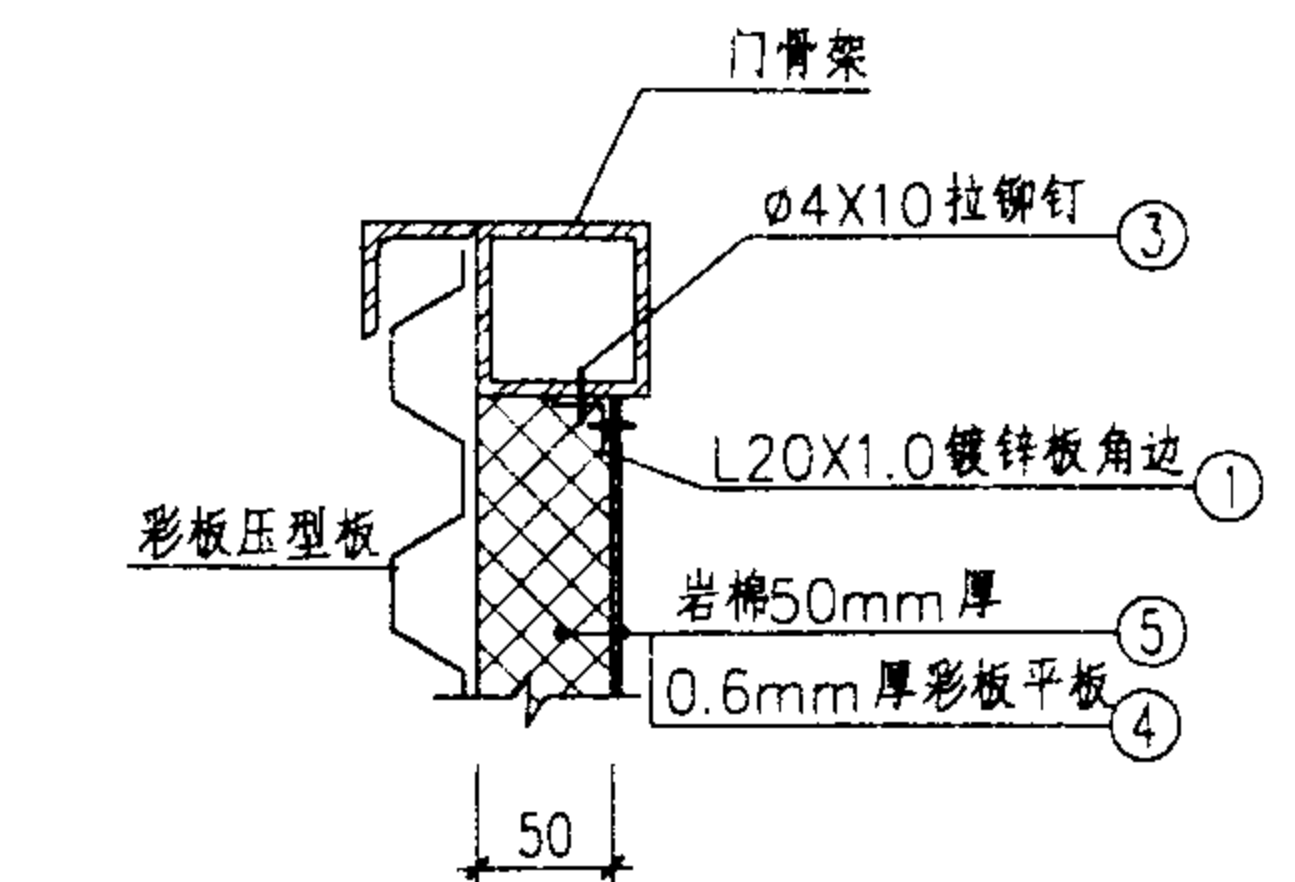
3030~3942平面型保温门



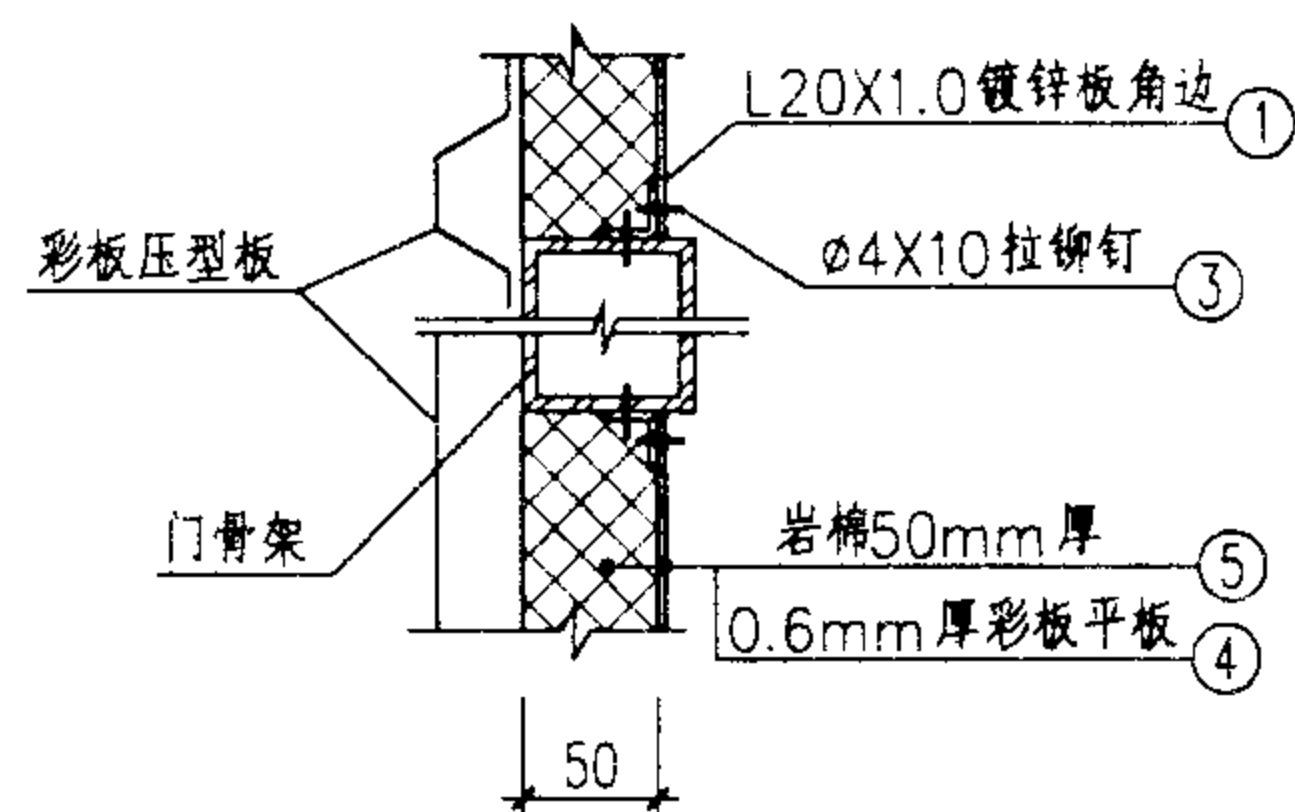
4254~6060薄壳型保温门

注：采用保温门时，应按3页说明3.5条标注相应的代号“b”。

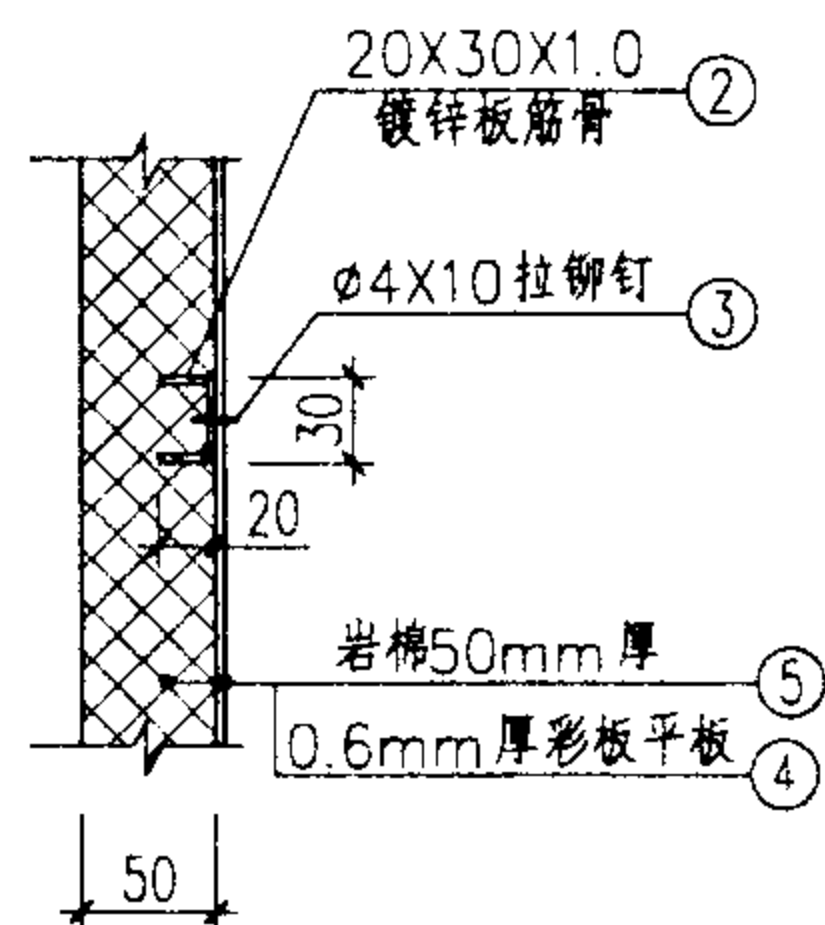
|                     |    |    |     |     |          |
|---------------------|----|----|-----|-----|----------|
| 3030-6060平面型及薄壳型保温门 |    |    |     | 图集号 | 02J611-2 |
| 审核                  | 郭明 | 校对 | 黄书敏 | 设计  | 曾俊       |
|                     |    |    |     | 页   | 66       |



①



②



③

材料表

| 序号 | 门型   | 材料编号及数量(m或m <sup>2</sup> ) |               |             |                    |                    | 备注 |
|----|------|----------------------------|---------------|-------------|--------------------|--------------------|----|
|    |      | ① L 20X1.0                 | ② C 20X30X1.0 | ③ ø4X10 拉铆钉 | ④ 0.6mm 厚彩板        | ⑤ 50mm 厚岩棉         |    |
| 1  | 3030 | 34.4m                      | 11.2m         | 304枚        | 8.1m <sup>2</sup>  | 8.1m <sup>2</sup>  |    |
| 2  | 3033 | 36.8m                      | 11.2m         | 320枚        | 9.0m <sup>2</sup>  | 9.0m <sup>2</sup>  |    |
| 3  | 3036 | 39.2m                      | 11.2m         | 336枚        | 9.8m <sup>2</sup>  | 9.8m <sup>2</sup>  |    |
| 4  | 3330 | 35.6m                      | 12.4m         | 320枚        | 9.0m <sup>2</sup>  | 9.0m <sup>2</sup>  |    |
| 5  | 3333 | 38.0m                      | 12.4m         | 336枚        | 9.9m <sup>2</sup>  | 9.9m <sup>2</sup>  |    |
| 6  | 3336 | 40.4m                      | 12.4m         | 352枚        | 10.9m <sup>2</sup> | 10.9m <sup>2</sup> |    |
| 7  | 3339 | 42.8m                      | 12.4m         | 368枚        | 11.8m <sup>2</sup> | 11.8m <sup>2</sup> |    |
| 8  | 3630 | 36.8m                      | 13.6m         | 336枚        | 9.9m <sup>2</sup>  | 9.9m <sup>2</sup>  |    |
| 9  | 3633 | 39.2m                      | 13.6m         | 352枚        | 10.9m <sup>2</sup> | 10.9m <sup>2</sup> |    |
| 10 | 3636 | 41.6m                      | 13.6m         | 368枚        | 11.9m <sup>2</sup> | 11.9m <sup>2</sup> |    |
| 11 | 3639 | 44.0m                      | 13.6m         | 384枚        | 12.9m <sup>2</sup> | 12.9m <sup>2</sup> |    |
| 12 | 3642 | 46.4m                      | 13.6m         | 400枚        | 13.9m <sup>2</sup> | 13.9m <sup>2</sup> |    |
| 13 | 3936 | 42.8m                      | 14.8m         | 384枚        | 13.0m <sup>2</sup> | 13.0m <sup>2</sup> |    |
| 14 | 3939 | 45.2m                      | 14.8m         | 400枚        | 14.1m <sup>2</sup> | 14.1m <sup>2</sup> |    |
| 15 | 3942 | 47.6m                      | 14.8m         | 416枚        | 15.2m <sup>2</sup> | 15.2m <sup>2</sup> |    |
| 16 | 4242 | 48.8m                      | 16.0m         | 432枚        | 16.4m <sup>2</sup> | 16.4m <sup>2</sup> |    |
| 17 | 4248 | 53.6m                      | 16.0m         | 464枚        | 18.8m <sup>2</sup> | 18.8m <sup>2</sup> |    |
| 18 | 4254 | 58.4m                      | 53.2m         | 744枚        | 21.2m <sup>2</sup> | 21.2m <sup>2</sup> |    |
| 19 | 4842 | 51.2m                      | 44.0m         | 635枚        | 18.9m <sup>2</sup> | 18.9m <sup>2</sup> |    |
| 20 | 4848 | 56.0m                      | 46.4m         | 683枚        | 21.6m <sup>2</sup> | 21.6m <sup>2</sup> |    |
| 21 | 4854 | 60.8m                      | 58.0m         | 792枚        | 24.4m <sup>2</sup> | 24.4m <sup>2</sup> |    |
| 22 | 5448 | 58.4m                      | 50.0m         | 723枚        | 24.4m <sup>2</sup> | 24.4m <sup>2</sup> |    |
| 23 | 5454 | 63.2m                      | 62.8m         | 840枚        | 27.6m <sup>2</sup> | 27.6m <sup>2</sup> |    |
| 24 | 5460 | 68.0m                      | 65.2m         | 888枚        | 30.7m <sup>2</sup> | 30.7m <sup>2</sup> |    |
| 25 | 6048 | 58.4m                      | 53.6m         | 747枚        | 27.3m <sup>2</sup> | 27.3m <sup>2</sup> |    |
| 26 | 6054 | 65.6m                      | 67.6m         | 888枚        | 30.7m <sup>2</sup> | 30.7m <sup>2</sup> |    |
| 27 | 6060 | 70.4m                      | 70.0m         | 936枚        | 34.2m <sup>2</sup> | 34.2m <sup>2</sup> |    |

3030-6060保温门节点详图及材料表

图集号

02J611-2

审核 郭广彬 校对 黄声款 设计 曾俊 2m

页

67

## 主编单位、参编单位、联系人及电话

|      |                                     |     |               |
|------|-------------------------------------|-----|---------------|
| 主编单位 | 深圳市清华苑建筑设计有限公司<br>(清华大学建筑设计研究院深圳分院) | 黄振熙 | 0755-26562958 |
|------|-------------------------------------|-----|---------------|

|      |             |     |                  |
|------|-------------|-----|------------------|
| 主管单位 | 、 联系人及电话    |     |                  |
|      | 中国建筑标准设计研究院 | 王祖光 | 010-88361155-205 |