

轻 质 推 拉 钢 大 门

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2002]186号  
主编单位 深圳市清华苑建筑设计有限公司 统一编号 GJBT-575  
(清华大学建筑设计研究院深圳分院) 图 集 号 02J611-2  
实行日期 二零零二年九月一日

主编单位负责人 罗俊敏  
主编单位技术负责人 郭 伟  
技术 审 定 人 葛俊卿  
设计 负 责 人 黄 伟

目 录	1~2	04-3339, 10-3339门型骨架及材料表	15
说 明	3	04-3630, 10-3630门型骨架及材料表	16
门型选用图	4	04-3633, 10-3633门型骨架及材料表	17
04-3030, 10-3030, 04-3033, 10-3033,		3339-3633门型骨架节点详图	18
04-3036, 10-3036门型立面及用料表	5	04-3636, 10-3636, 04-3639, 10-3639,	
04-3030, 10-3030门型骨架及材料表	6	04-3642, 10-3642门型立面及用料表	19
04-3033, 10-3033门型骨架及材料表	7	04-3636, 10-3636门型骨架及材料表	20
04-3036, 10-3036门型骨架及材料表	8	04-3639, 10-3639门型骨架及材料表	21
04-3330, 10-3330, 04-3333, 10-3333,		04-3642, 10-3642门型骨架及材料表	22
04-3336, 10-3336门型立面及用料表	9	3636-3642门型骨架节点详图	23
04-3330, 10-3330门型骨架及材料表	10	04-3936, 10-3936, 04-3939, 10-3939,	
04-3333, 10-3333门型骨架及材料表	11	04-3942, 10-3942门型立面及用料表	24
04-3336, 10-3336门型骨架及材料表	12	04-3936, 10-3936门型骨架及材料表	25
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		

目 录				图集号	02J611-2
审核	郭伟	校对	黄伟	设计	黄伟
				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	官俊山
				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

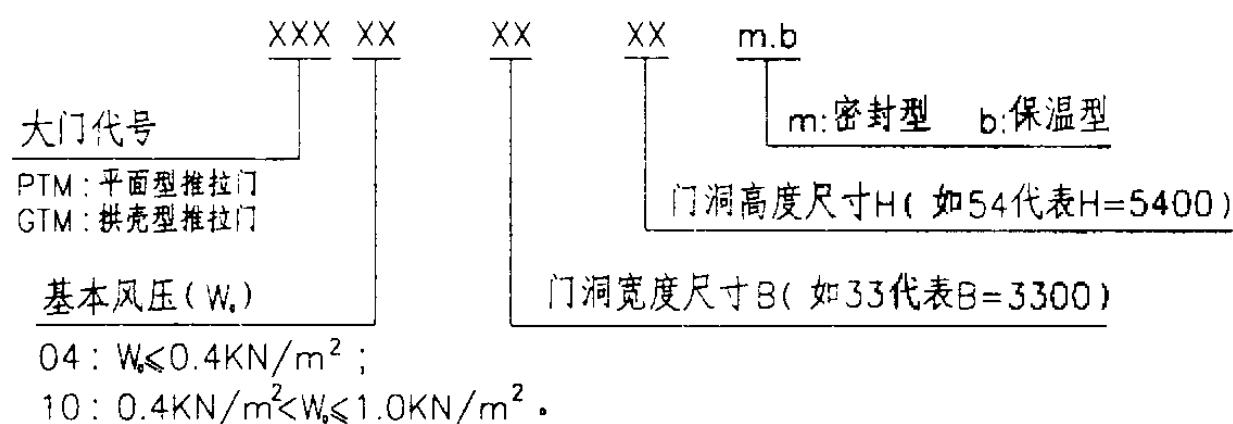
3.1 本图集供设计选型,加工制作,现场安装之用。

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。

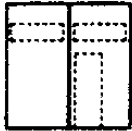
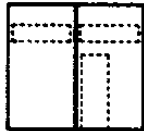
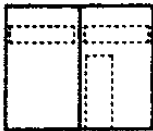
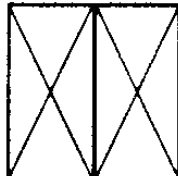
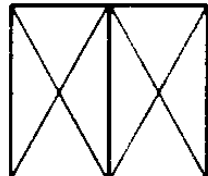
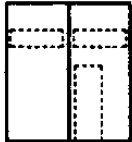
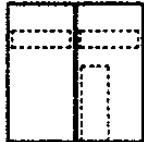
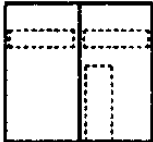
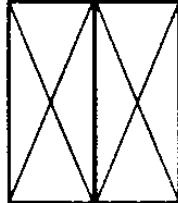
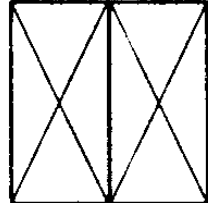
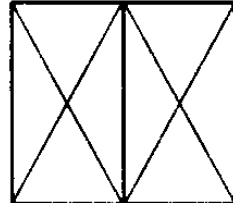
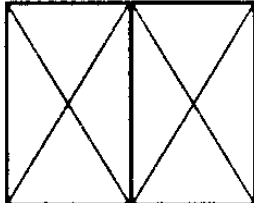
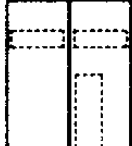
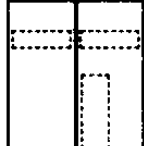
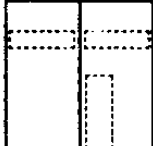
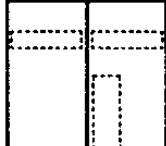
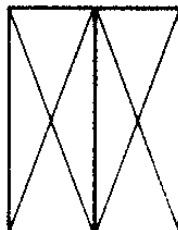
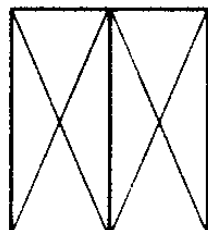
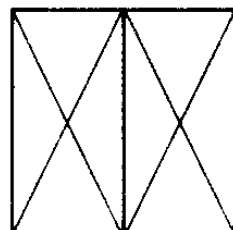
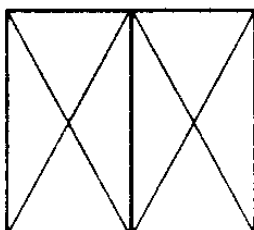
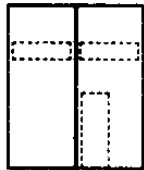
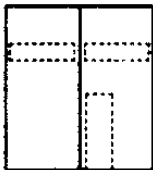
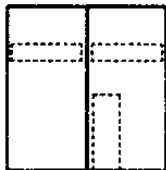
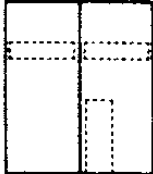
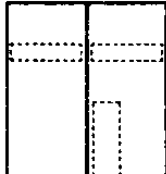
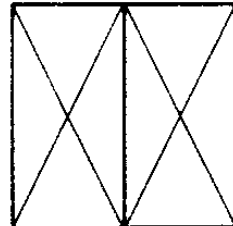
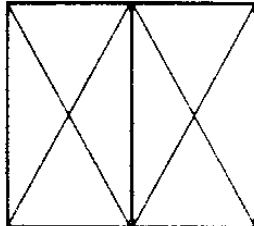
7. 本图集附有和门型配套使用的钢结构门樘、雨篷及钢筋混凝土门樘、雨篷结构图,供设计人员选用,详见本图集58~65页。

说 明

图集号 02J611-2

审核 黄声 校对 黄声 设计 陈永

页 3


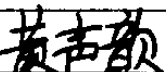
H \ B	3000	3300	3600	3900	H \ B	4200	4800	5400	6000
3000	 3030	 3330	 3630		4200	 4242	 4842		
3300	 3033	 3333	 3633		4800	 4248	 4848	 5448	 6048
3600	 3036	 3336	 3636	 3936	5400	 4254	 4854	 5454	 6054
3900		 3339	 3639	 3939	6000				
4200			 3642	 3942				 5460	 6060

注：1.本图左边为平面型推拉门，右边为拱壳型推拉门。

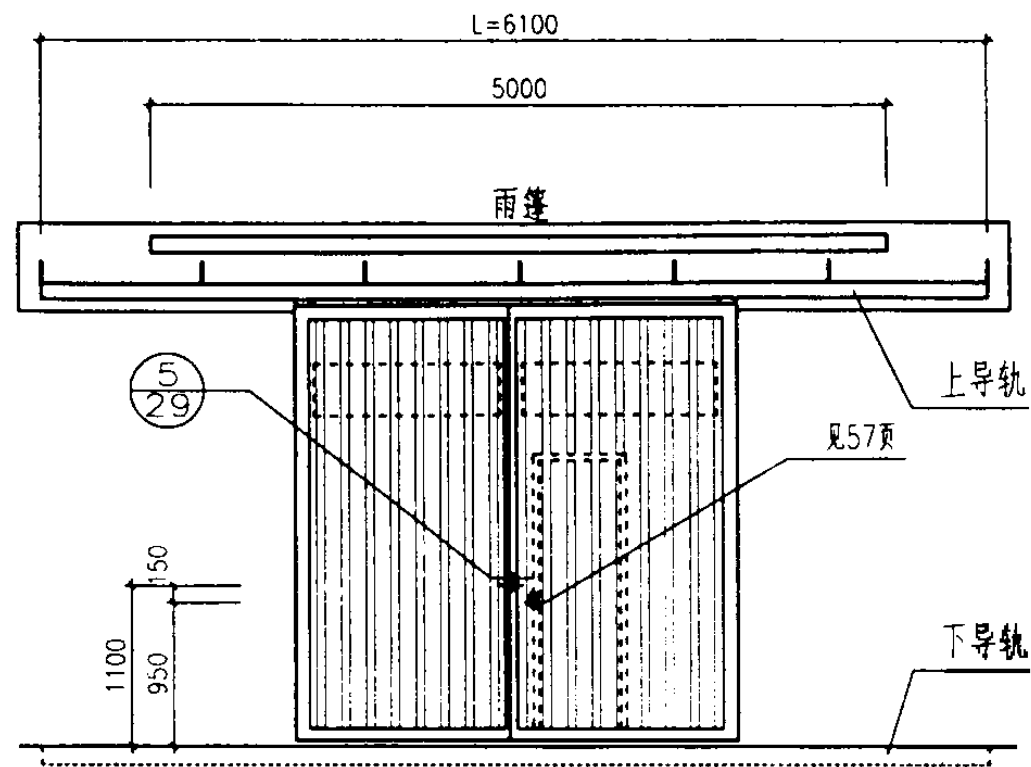
2.平面门型可作开敞小门和亮窗（图中虚线表示的部分）。亮窗详见第57页。

### 门型选用图

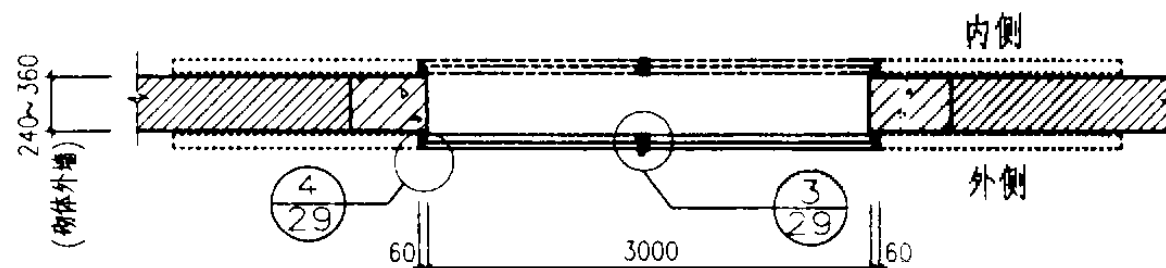
图集号 02J611-2

审核  校对  设计 

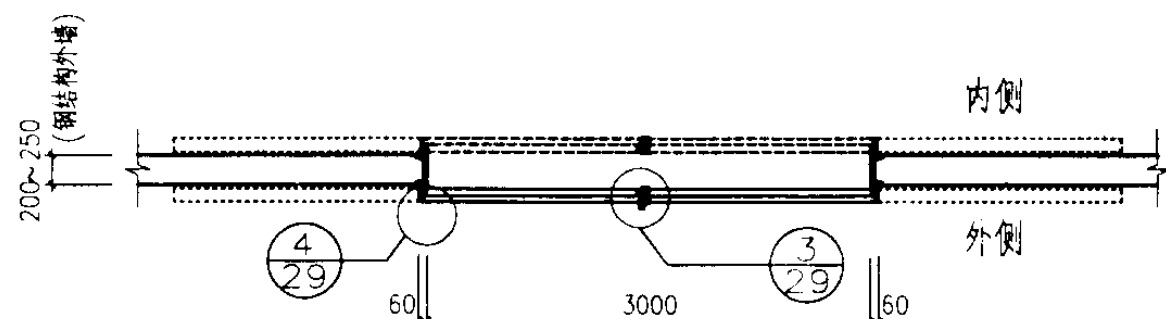
页 4



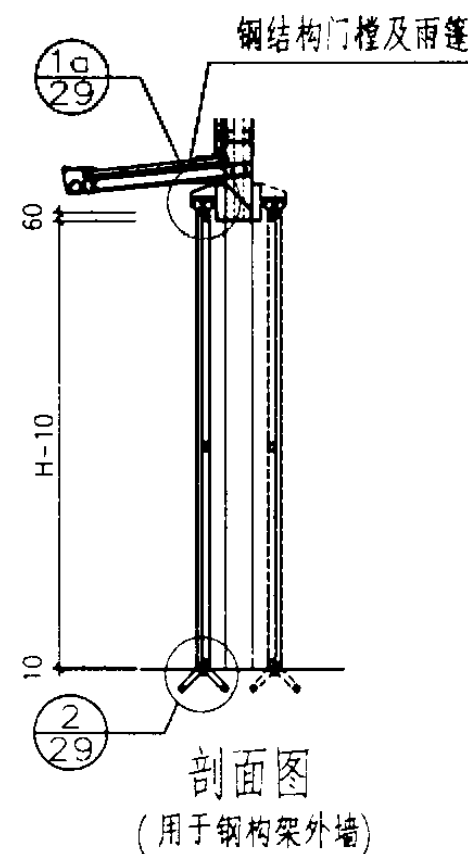
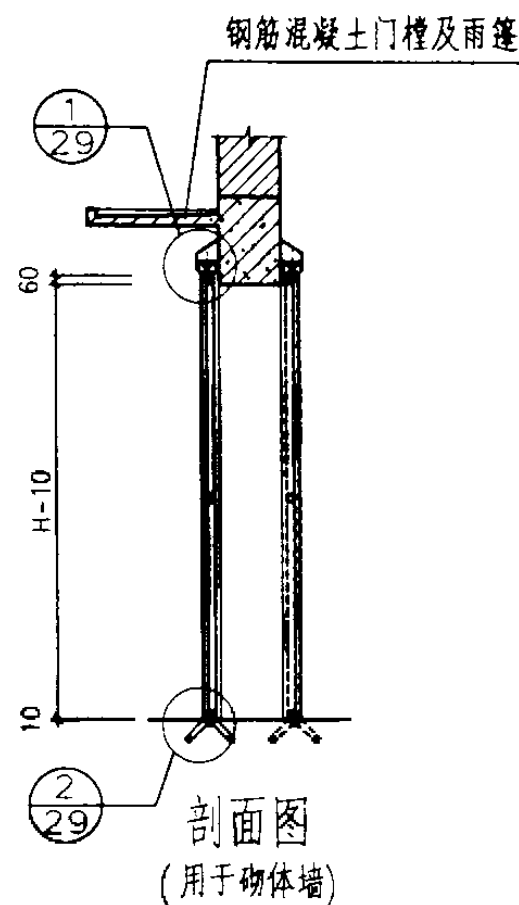
立面图



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	门樘、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	门樘、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	门樘、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。

3030, 3033, 3036门型立面及用料表

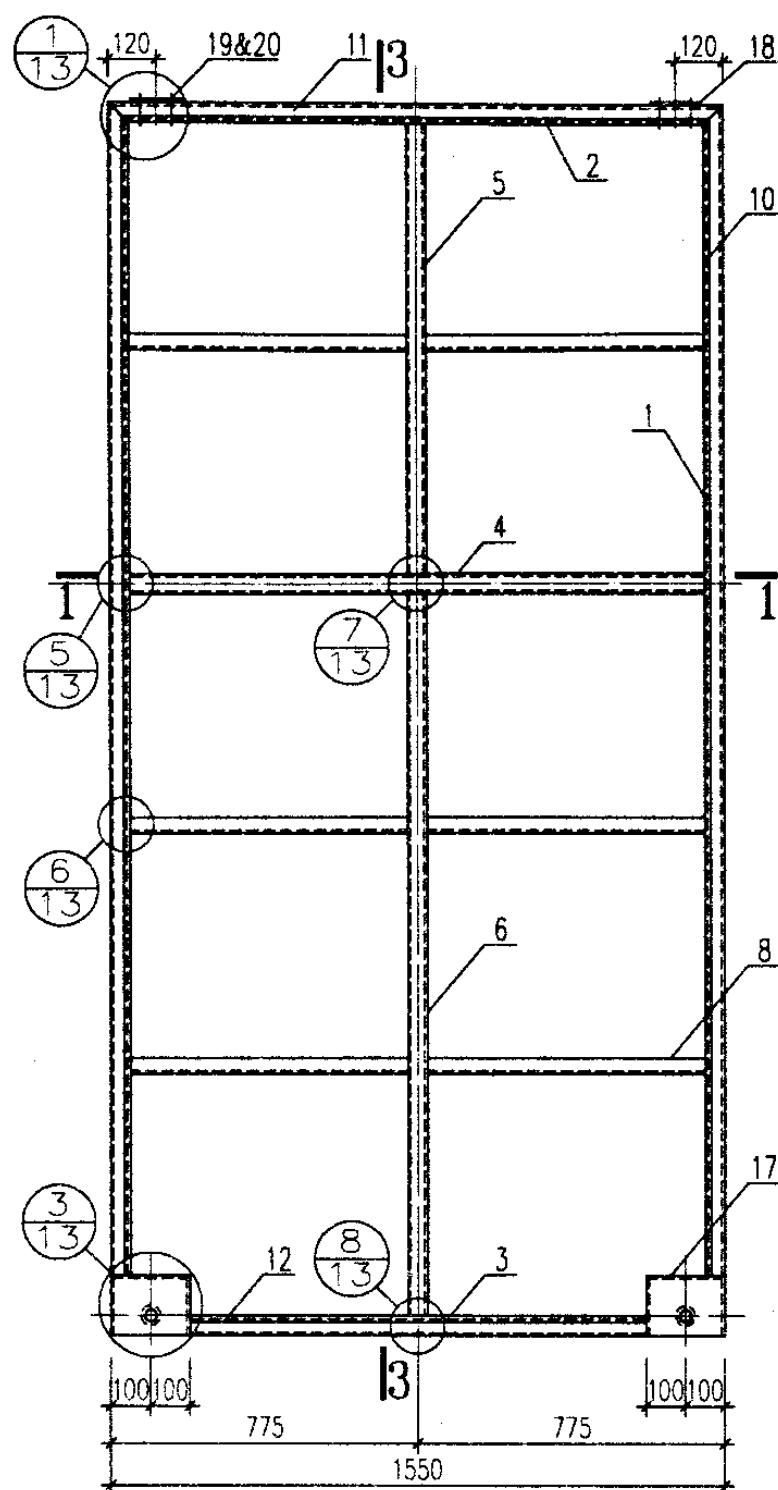
图集号

02J611-2

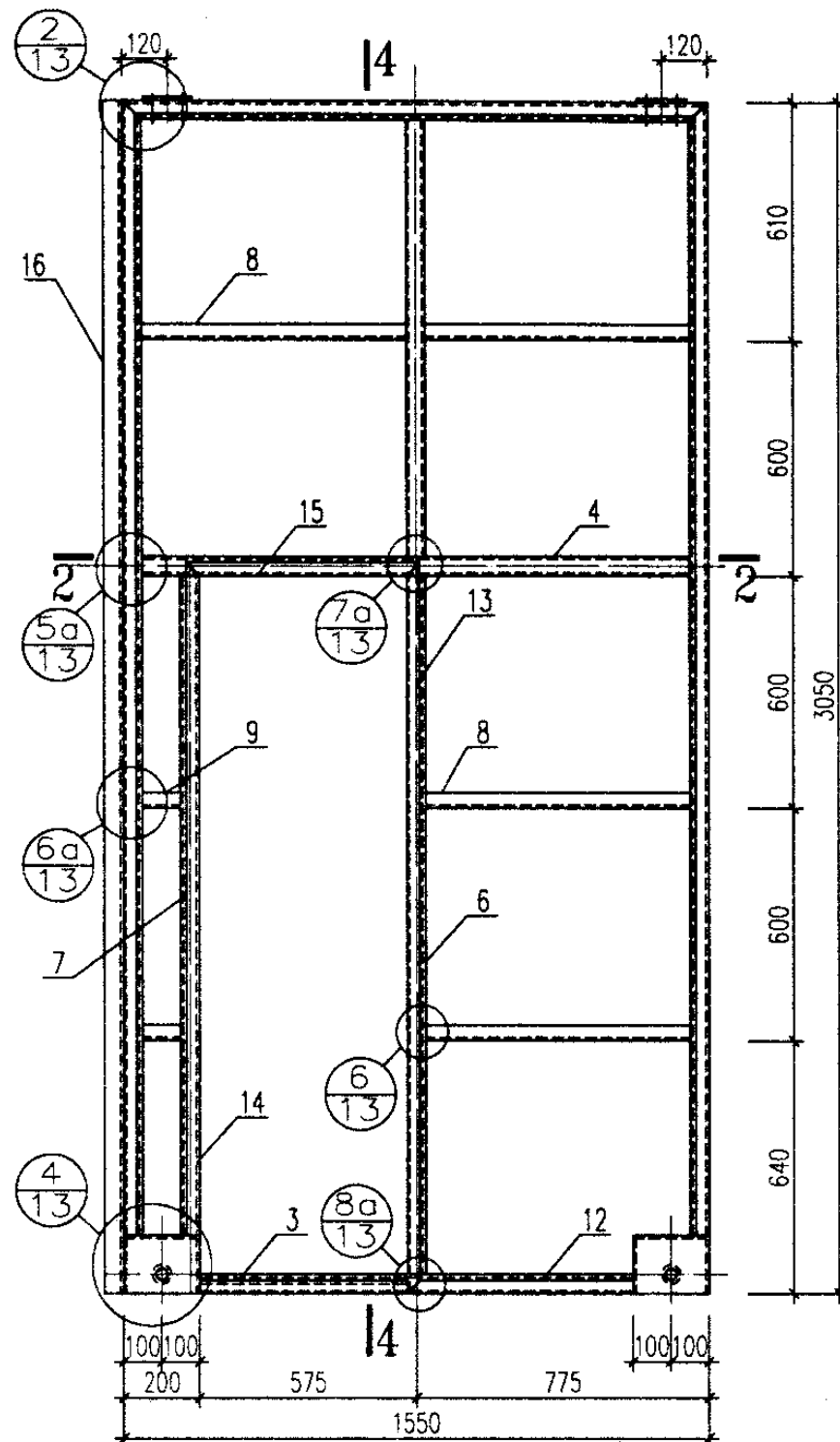
审核 李伟明 校对 黄市敏 设计 曾俊 2m

页

5



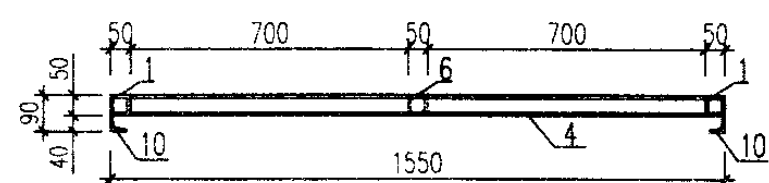
3-3



4-4

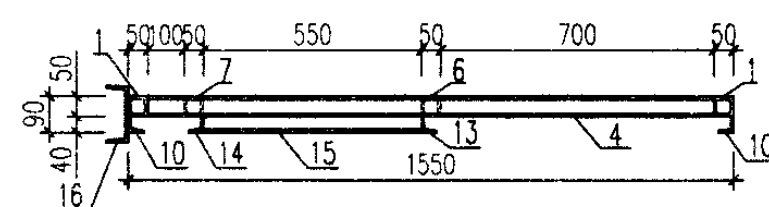
材料表									
编号	名称	规格		单位重量 Kg/m		长度 (m)	数量	重量 Kg	
		04	10	04	10			04	10
1	边立挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	2900	4	49.2	49.2
2	上横冒	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1550	2	13.2	13.2
3	下横冒	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1150	2	9.80	9.80
4	中横挡	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1450	2	12.3	12.3
5	上中挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1100	2	9.33	9.33
6	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	□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								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。



1-1

骨架立面图



2-2

04-3030、10-3030门型骨架及材料表

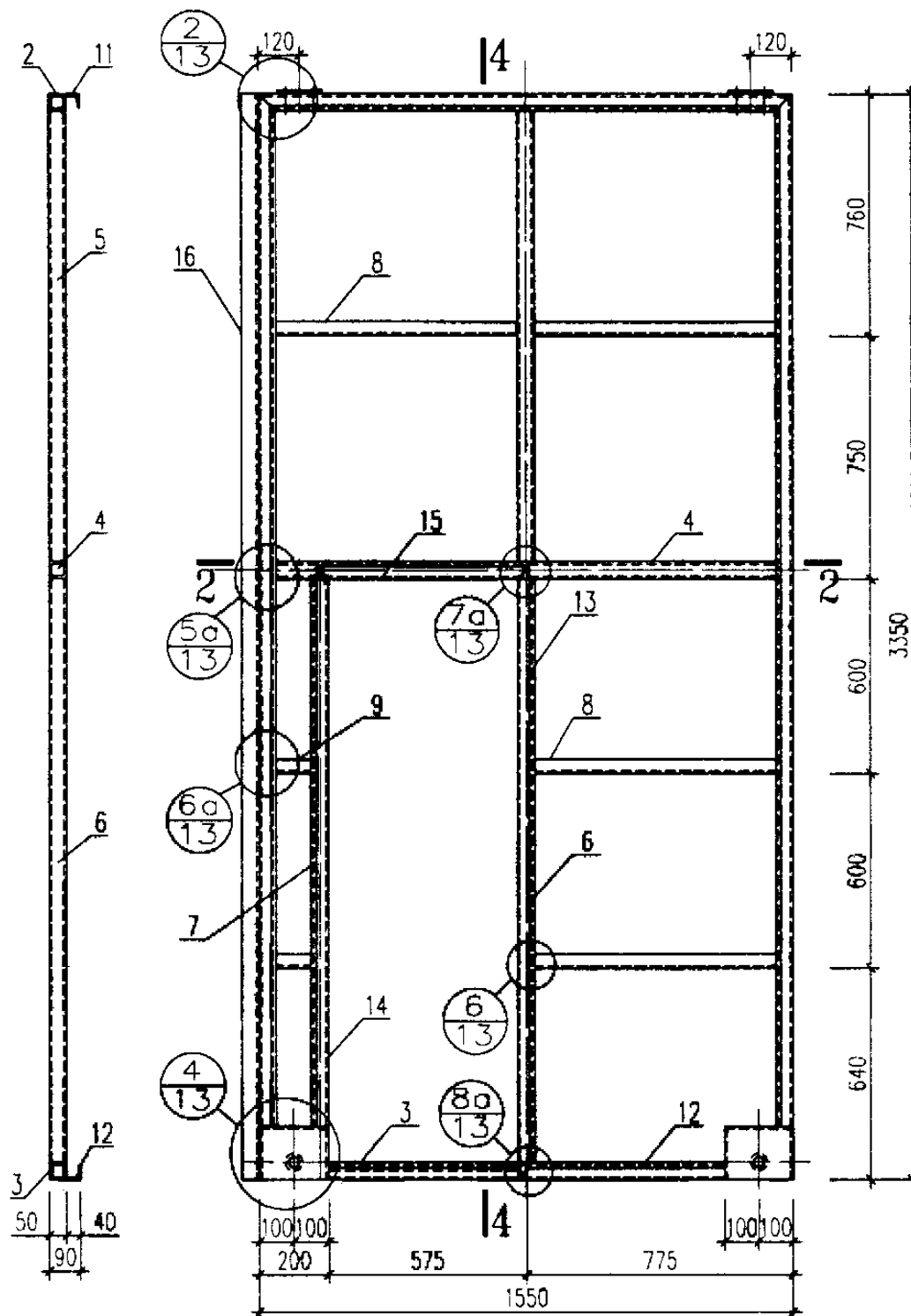
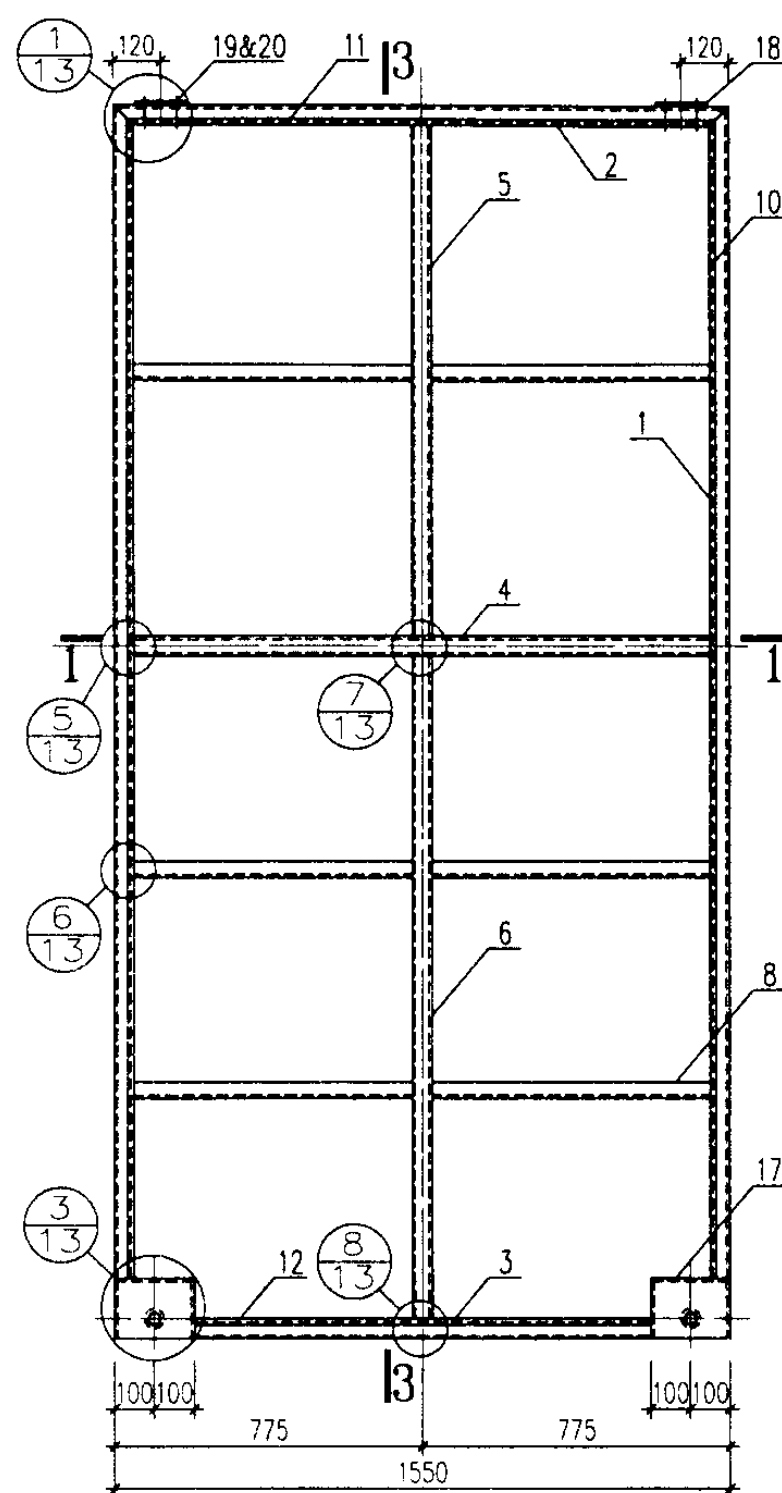
图集号

02J611-2

审核: 李伟 校对: 陈智龙 设计: 黄西韵

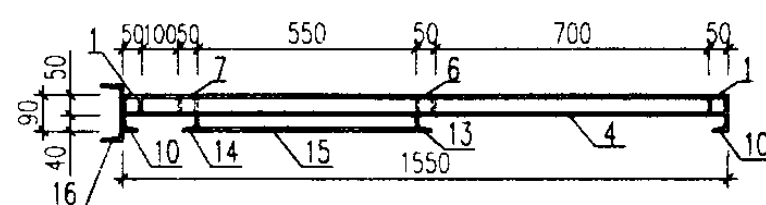
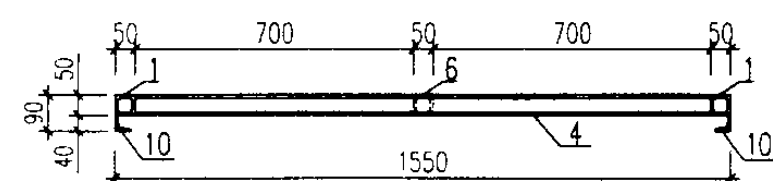
页

6



3-3

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	□14a	□14b	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 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

2-2

04-3033、10-3033 门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

陈永明

校对

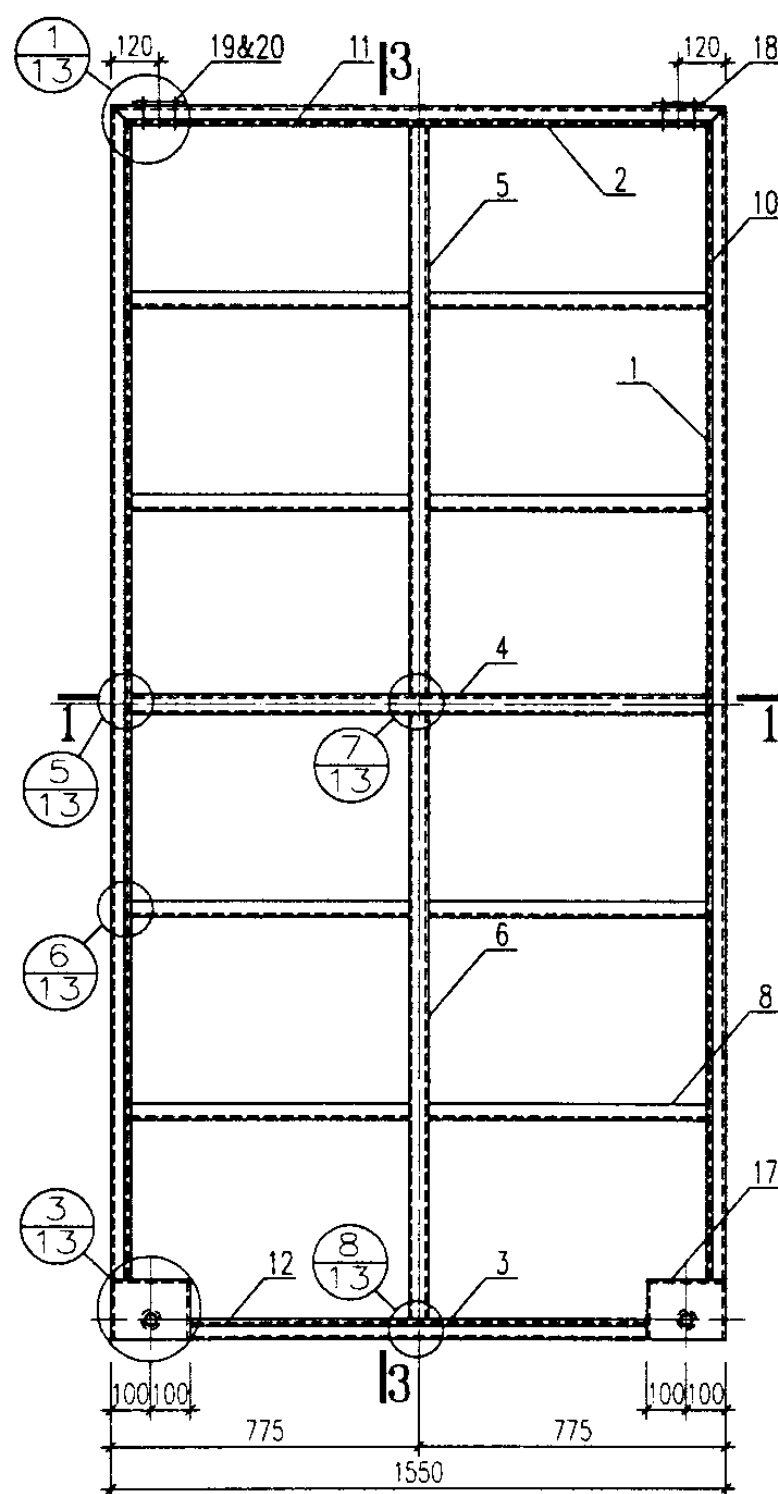
陈永明

设计

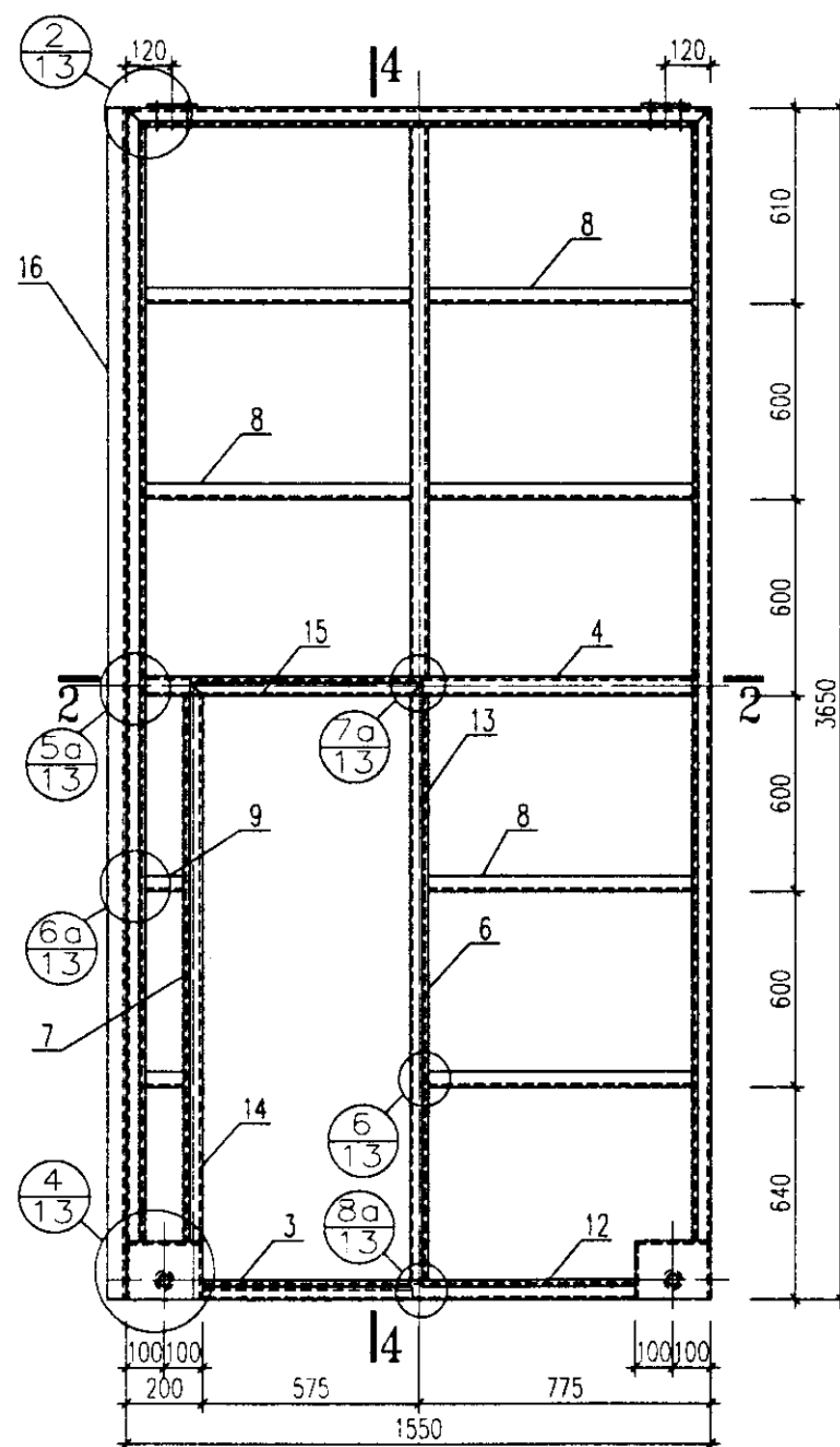
黄声韵

页

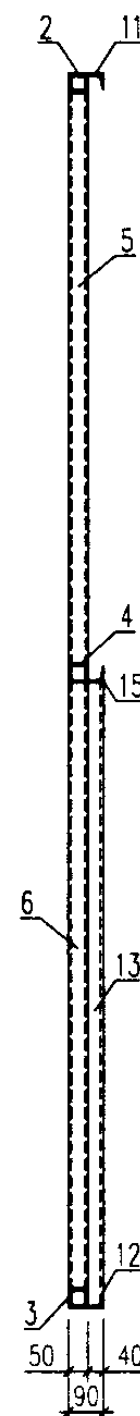
7



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	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, 陈, 陈 设计 黄伟明

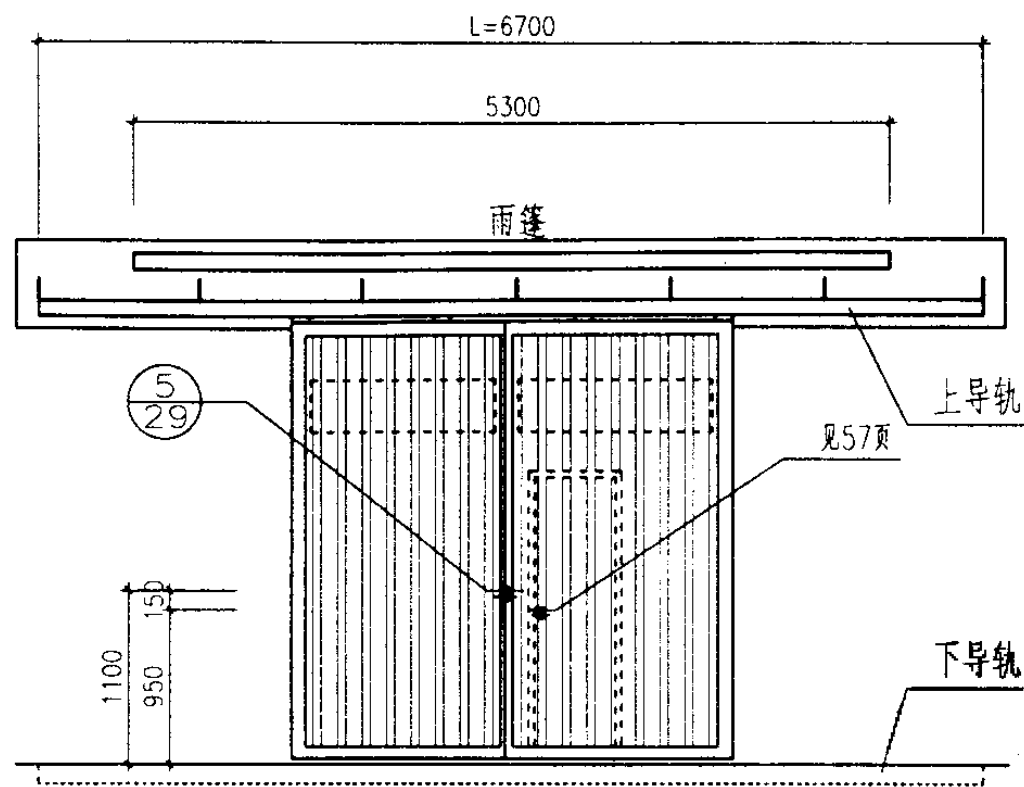
页

8

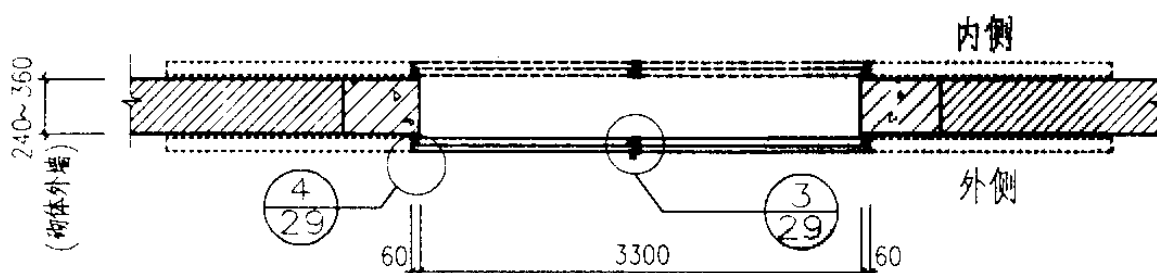
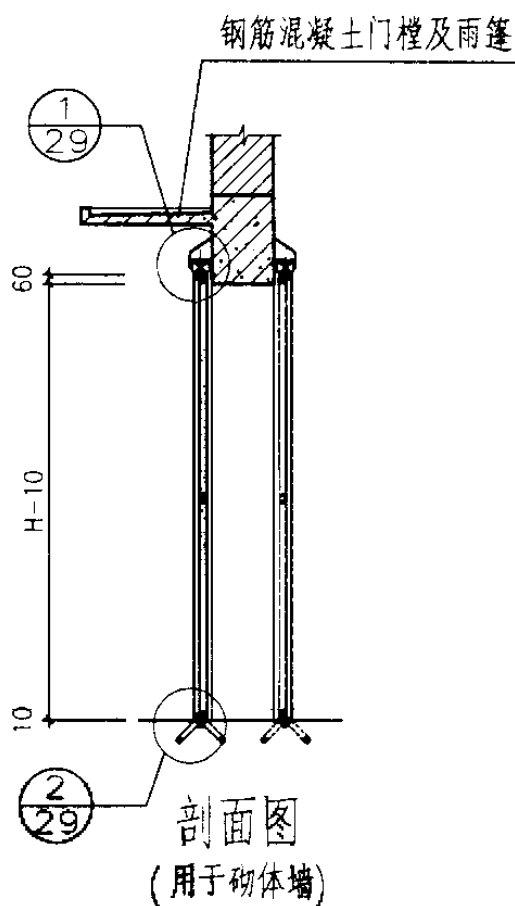
1-1

骨架立面图

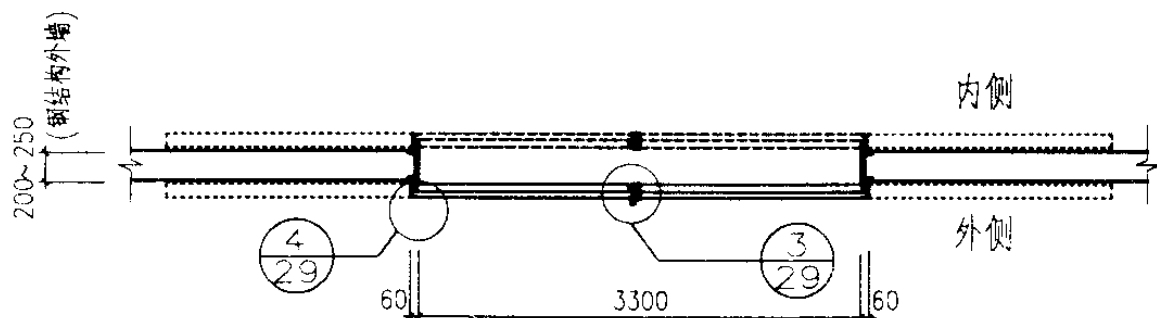




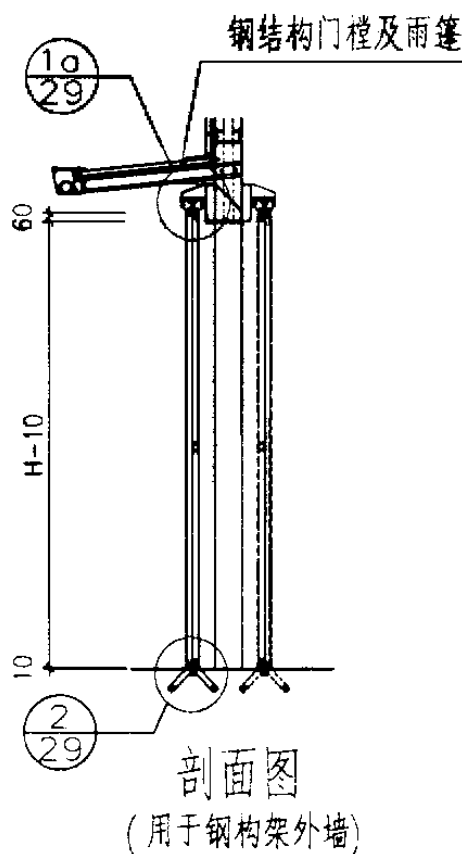
立面图



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		
			04-3330	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	门楣、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)	kg	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	门楣、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)	kg	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	门楣、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)	kg	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楣及雨篷, 详见本图集第58~61页。

2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门楣及雨篷, 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

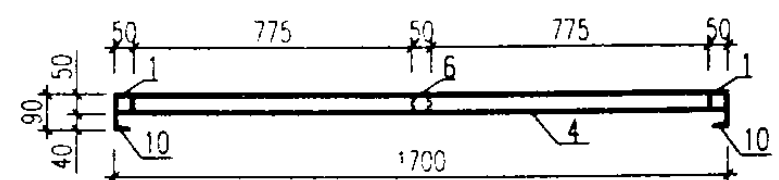
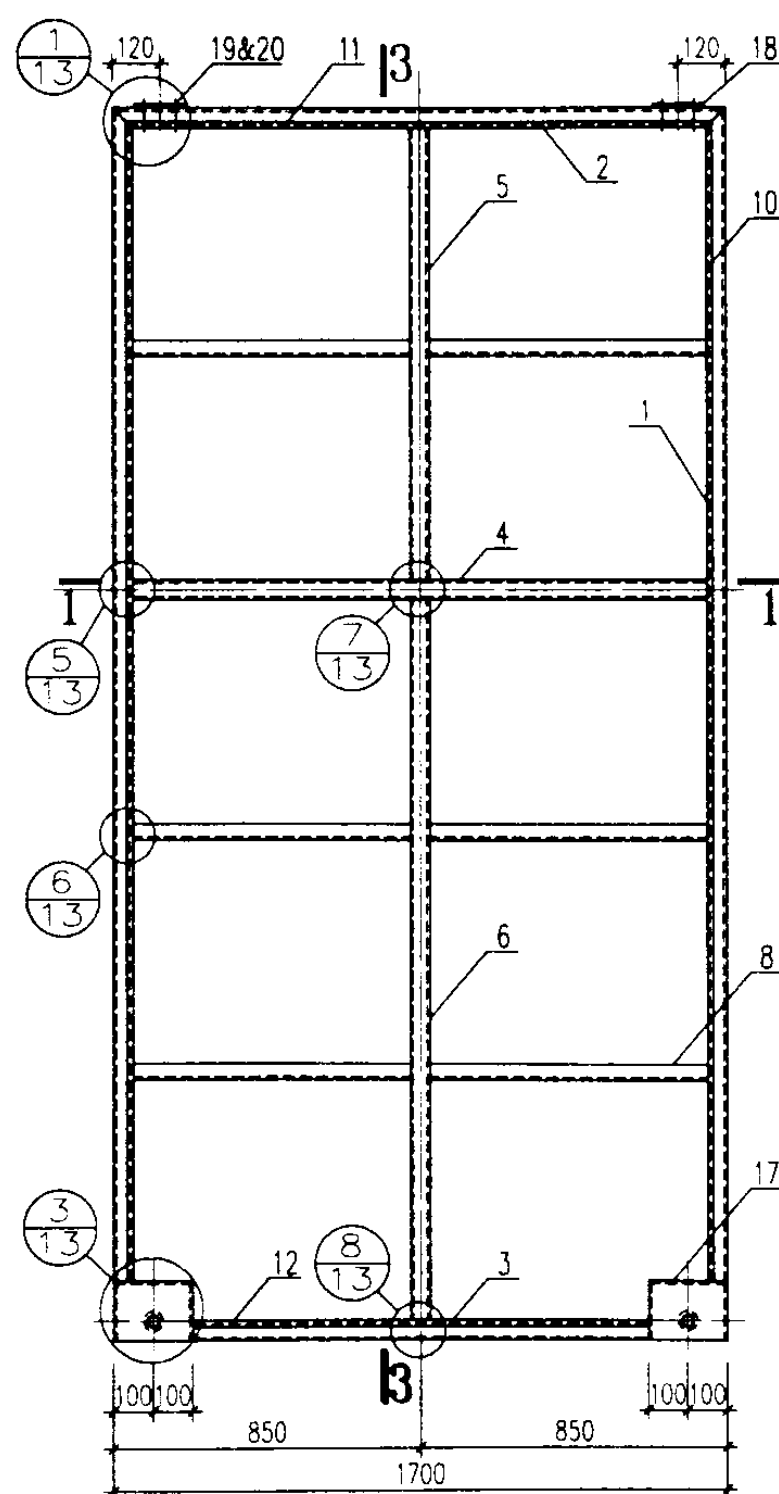
黄市敏

设计

曾俊2

页

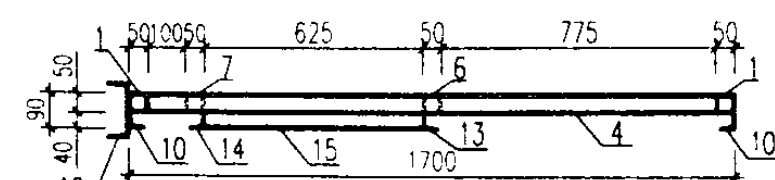
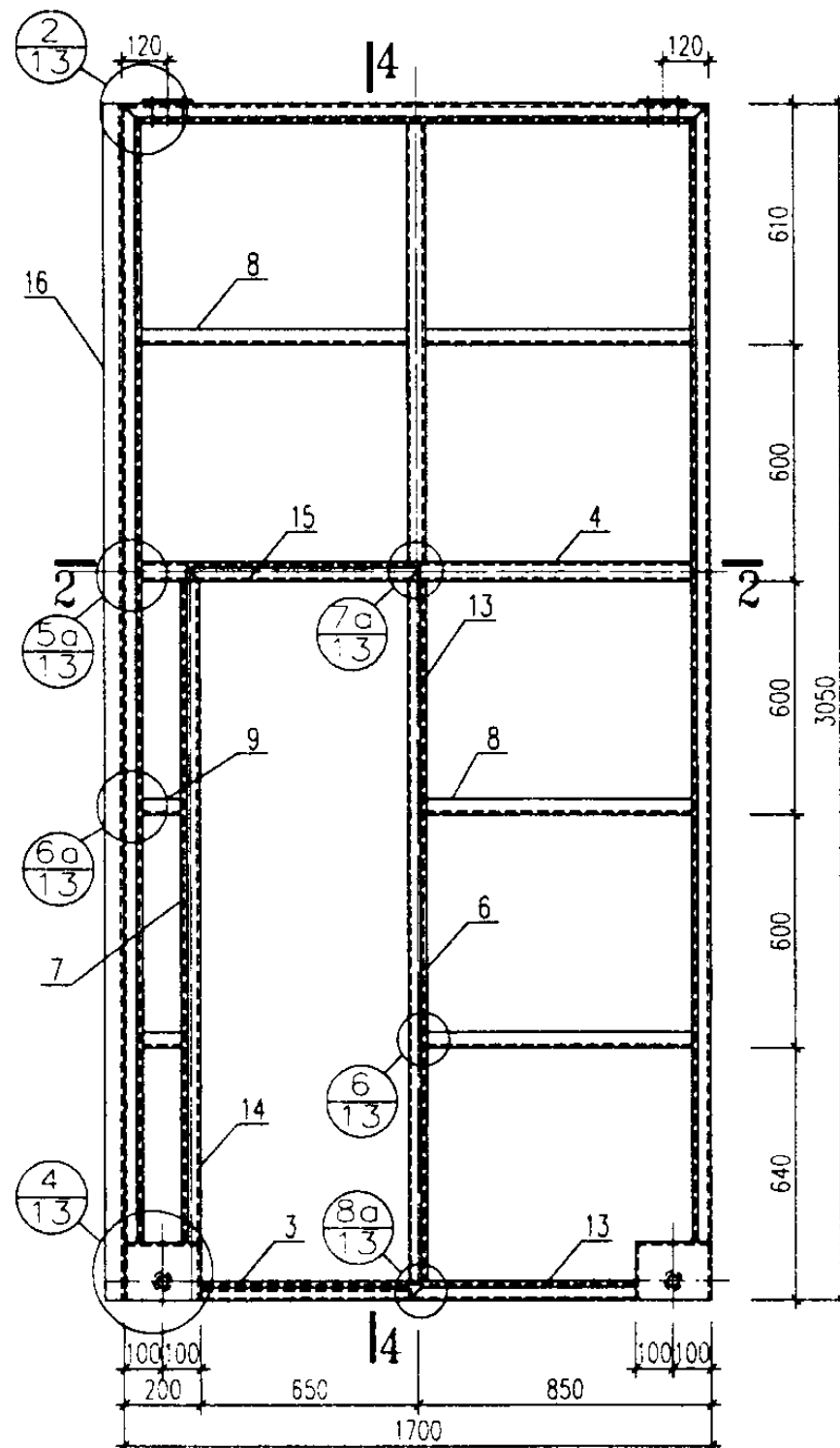
9



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

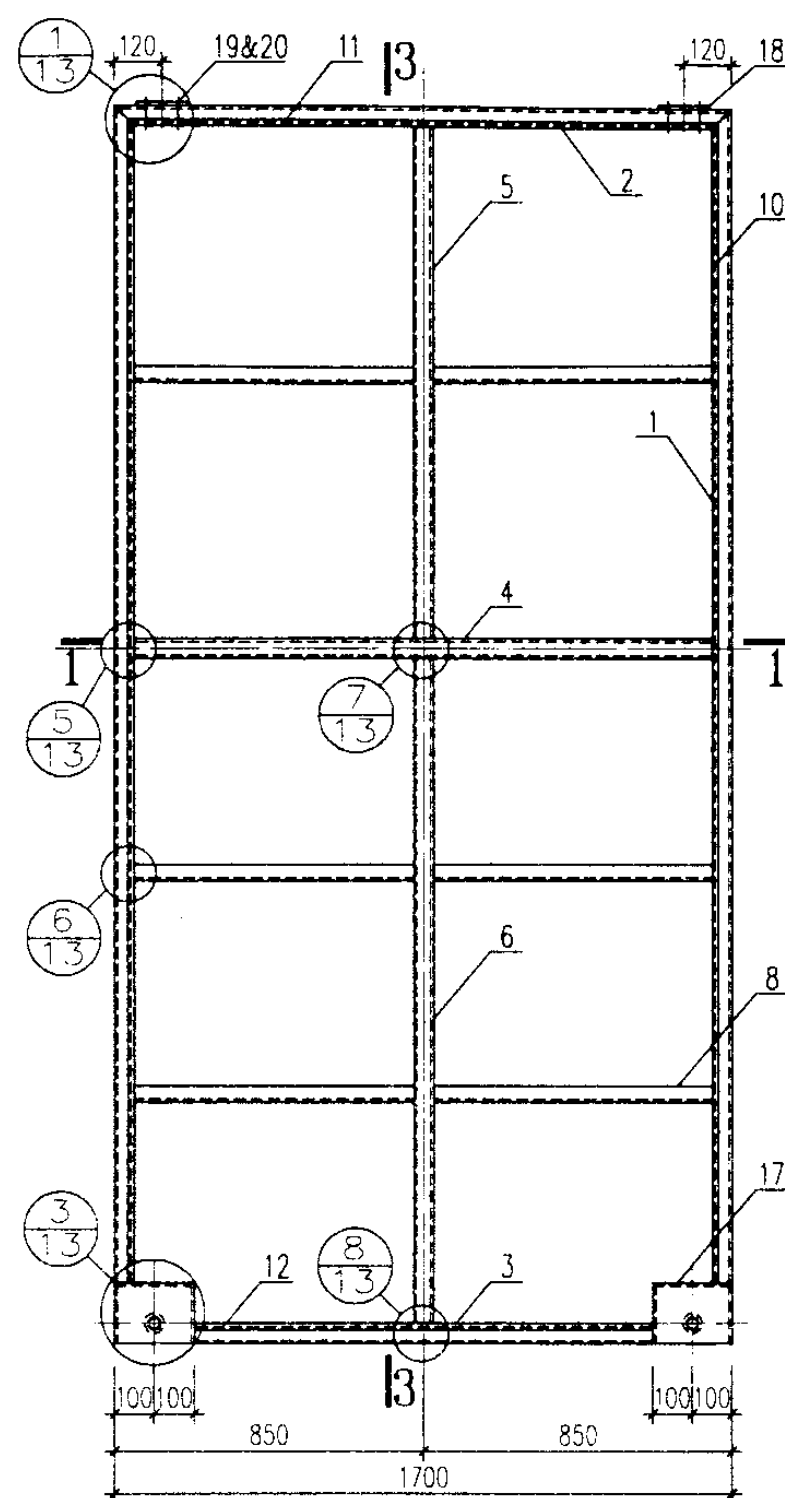
图集号

02J611-2

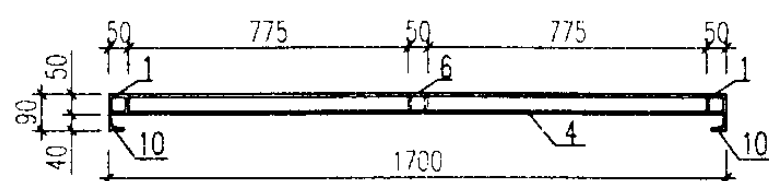
审核 张明 校对 张明 设计 张明

页

10

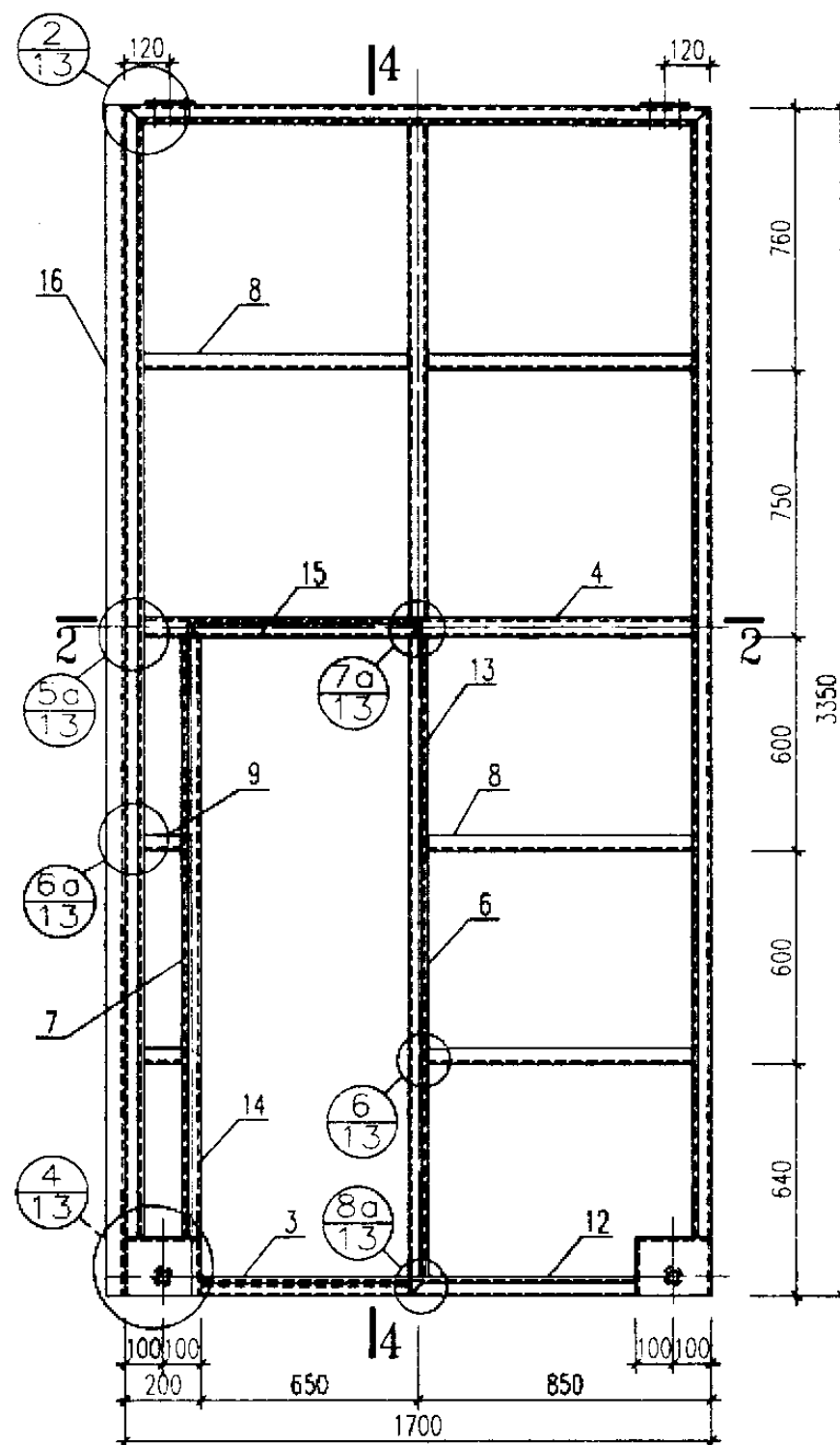


3-3

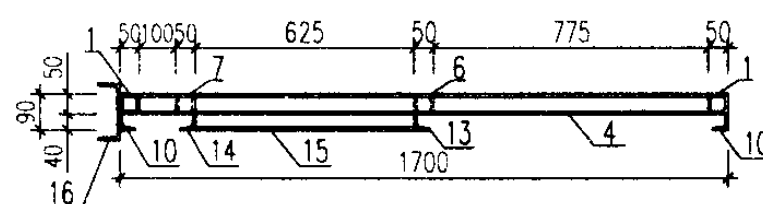


1-1

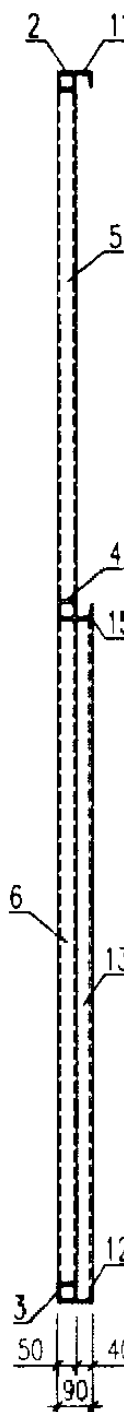
骨架立面图



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	□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	中横档	□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	□14a	□14b	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

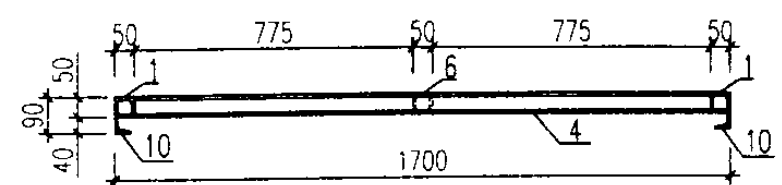
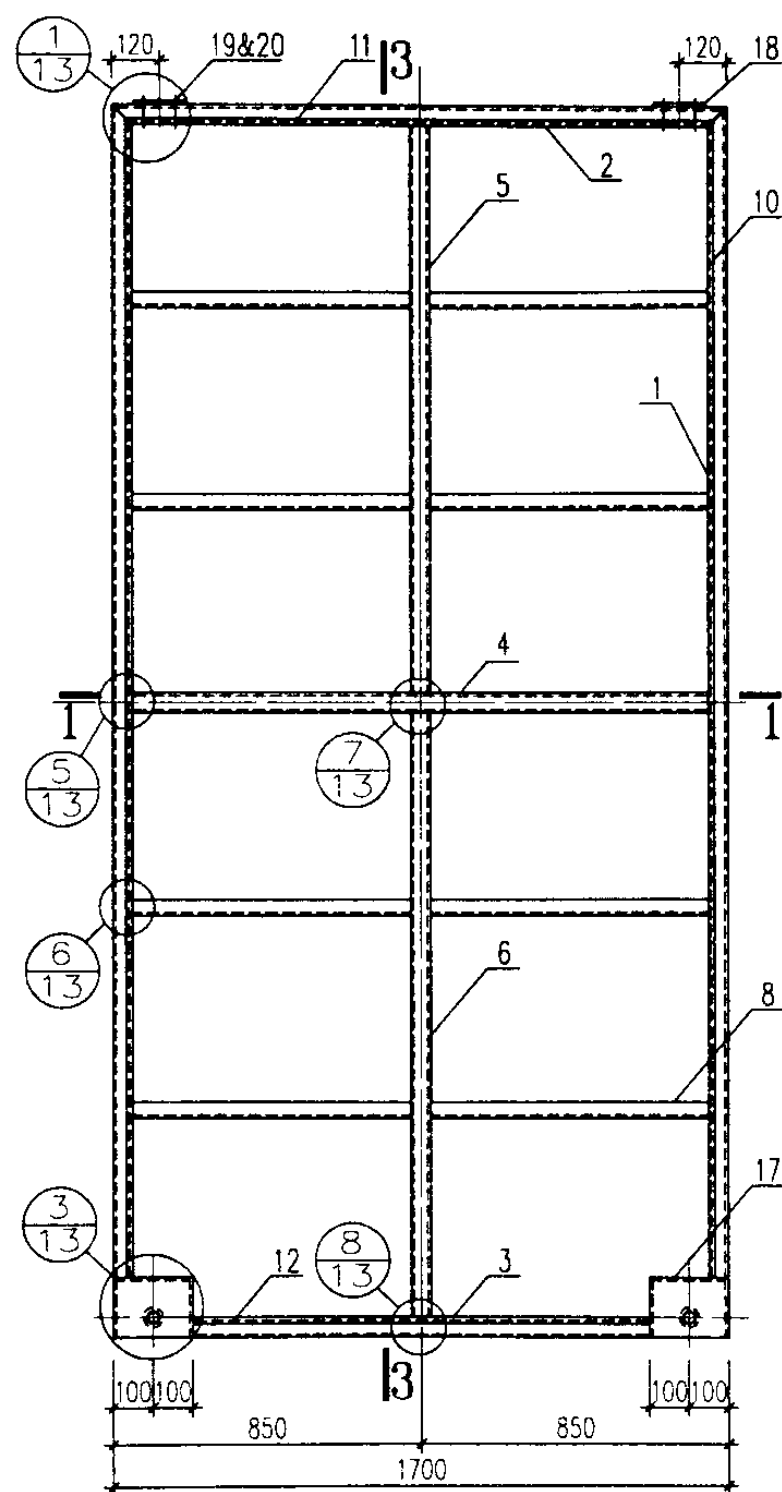
审核

校对

设计

页

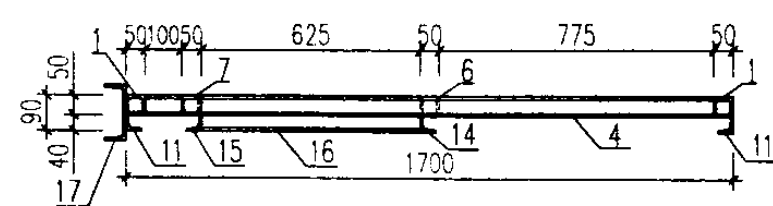
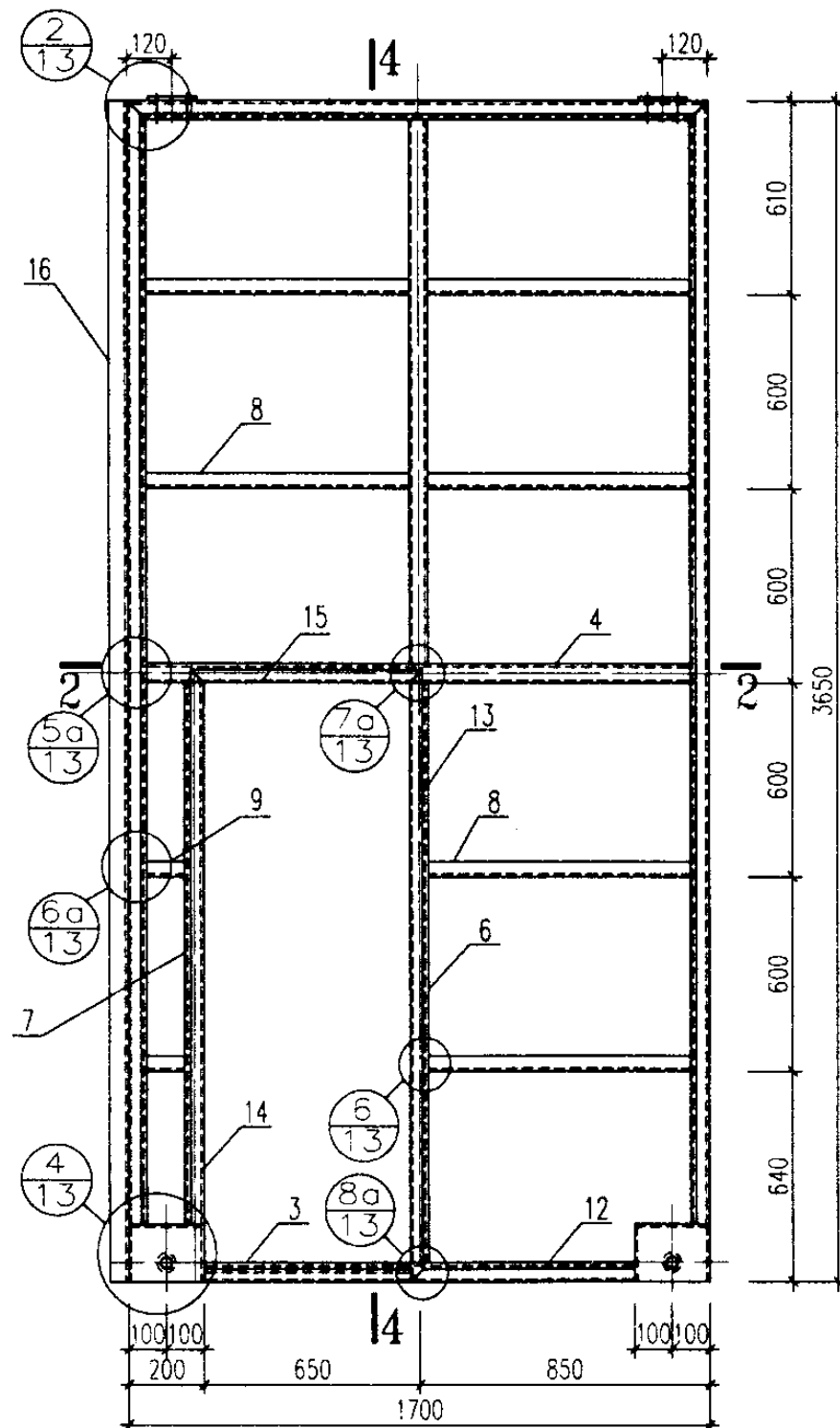
11



1-1

骨架立面图

3-3



2-2

4-4

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	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	L40X3	L40X3	1.85	1.85	775	14	20.1	20.1
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	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	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。

04-3336、10-3336 门型骨架及材料表

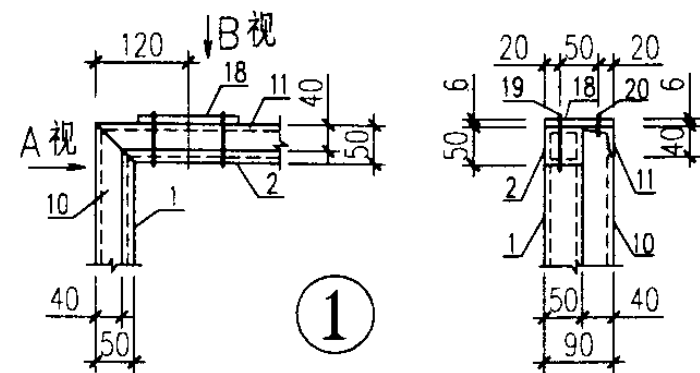
图集号

02J611-2

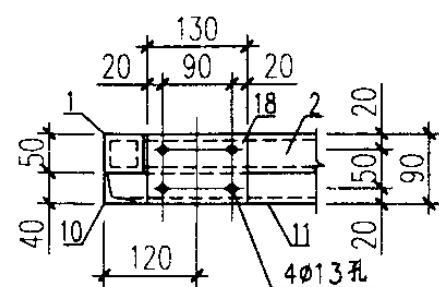
审核 黄伟明 校对 张, 郑, 龙 设计 黄声敏

页

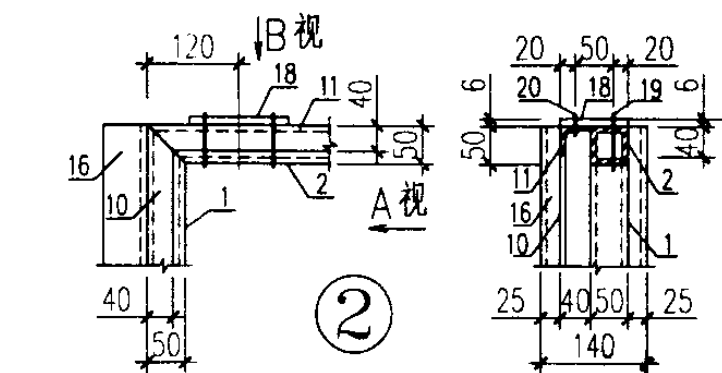
12



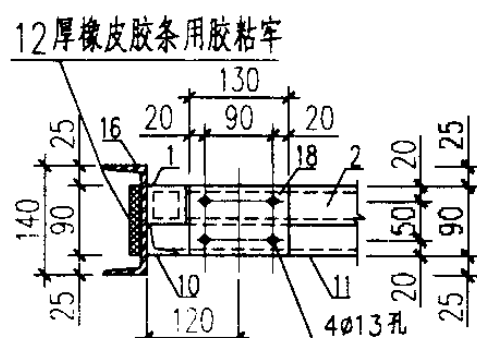
A 视图



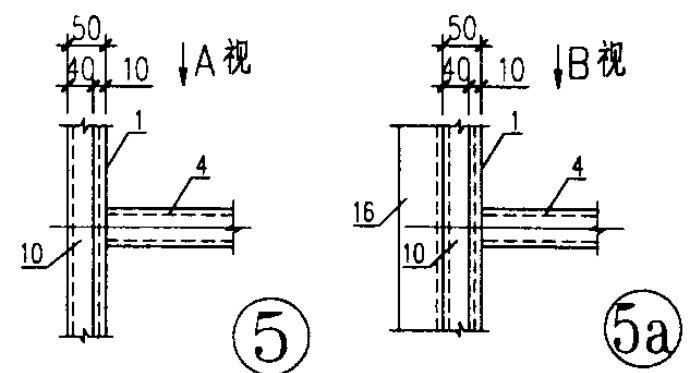
B 视图



A 视图

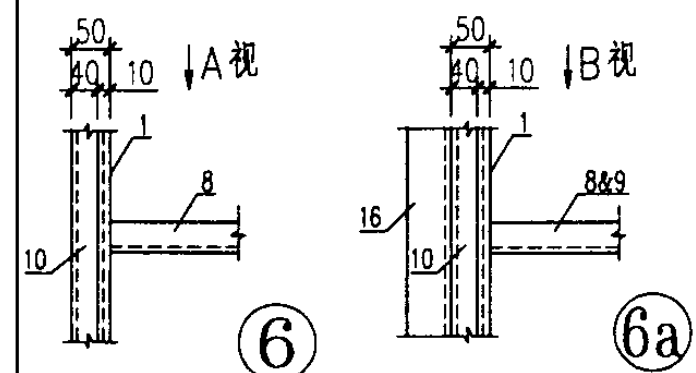


B 视图



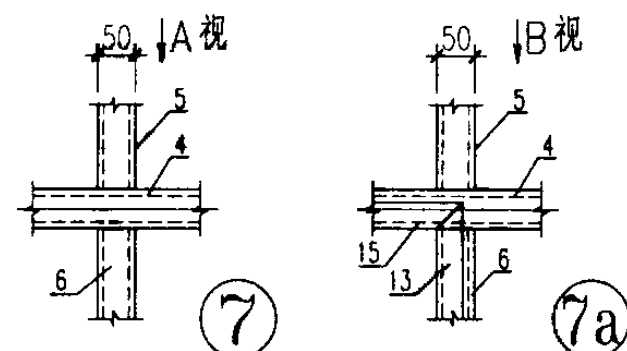
A 视图

B 视图



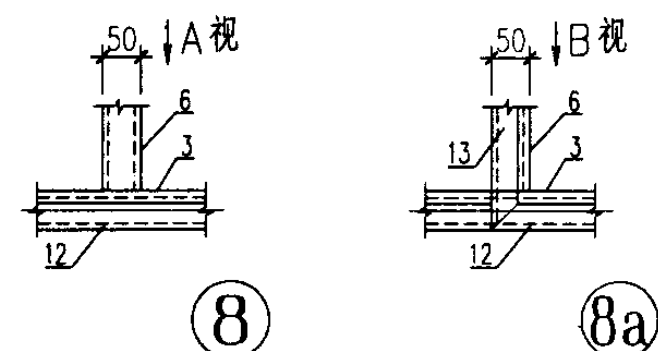
A 视图

B 视图



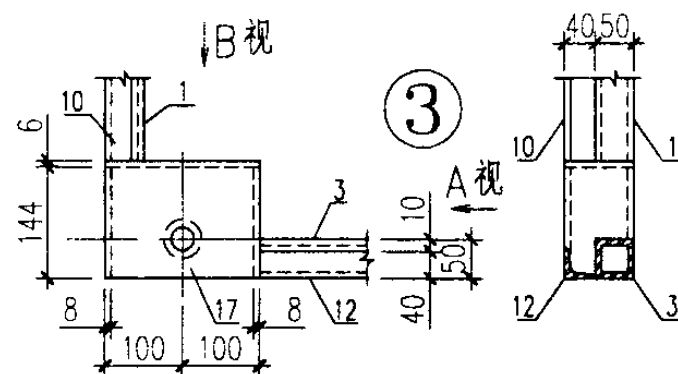
A 视图

B 视图

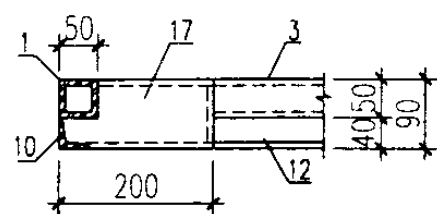


A 视图

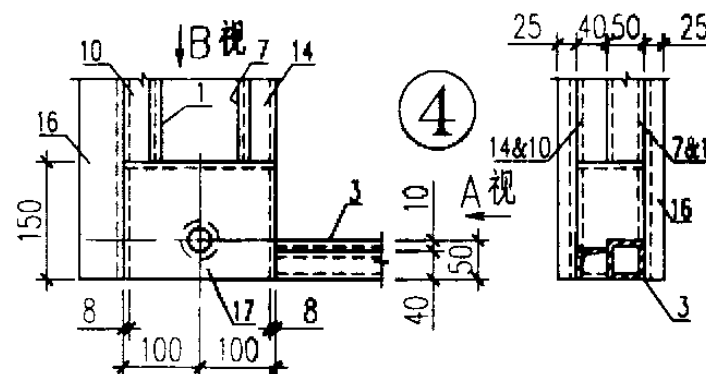
B 视图



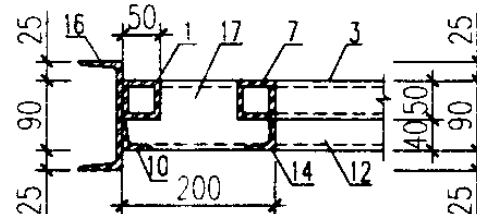
A 视图



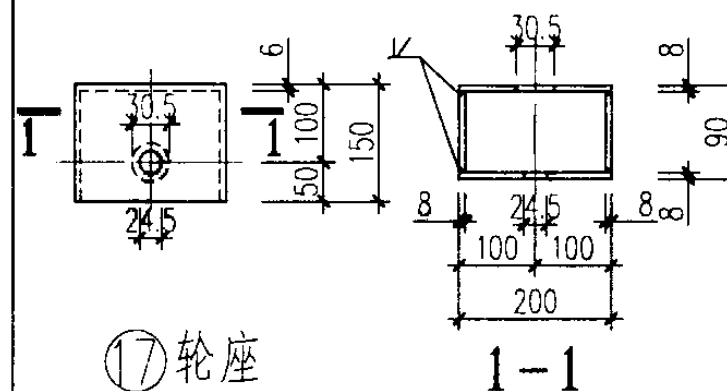
B 视图



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(Ⅱ或Ⅲ)，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

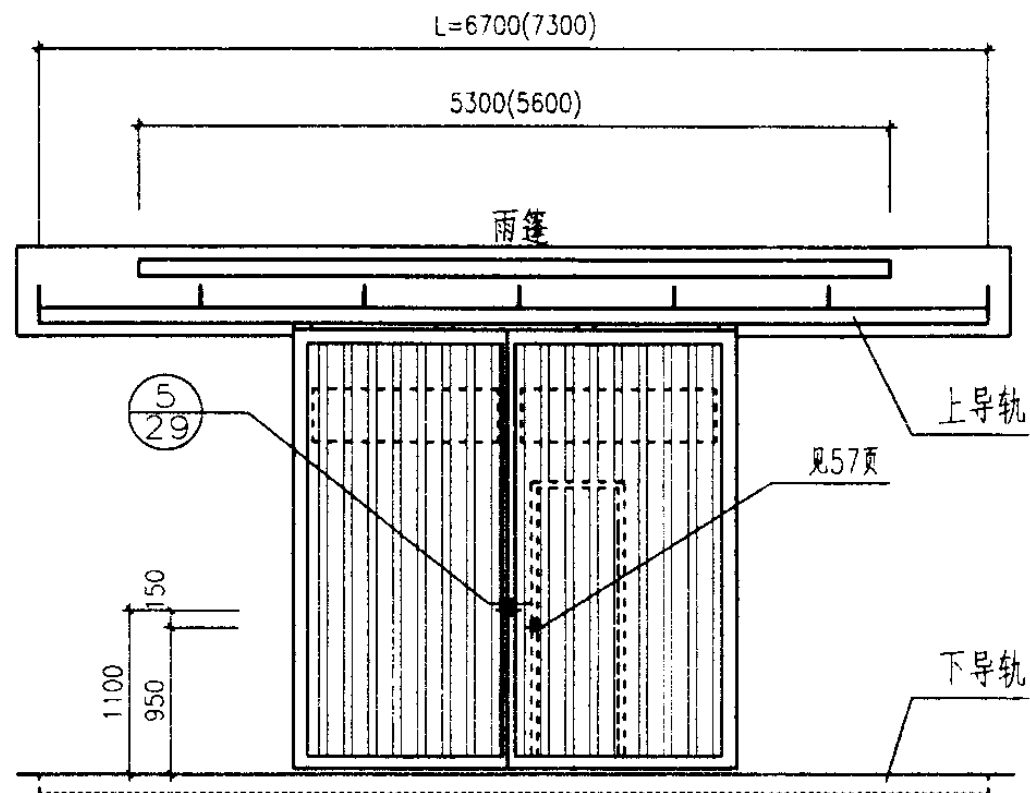
02J611-2

审核 郭伟 校对 陈智龙 设计 黄永毅

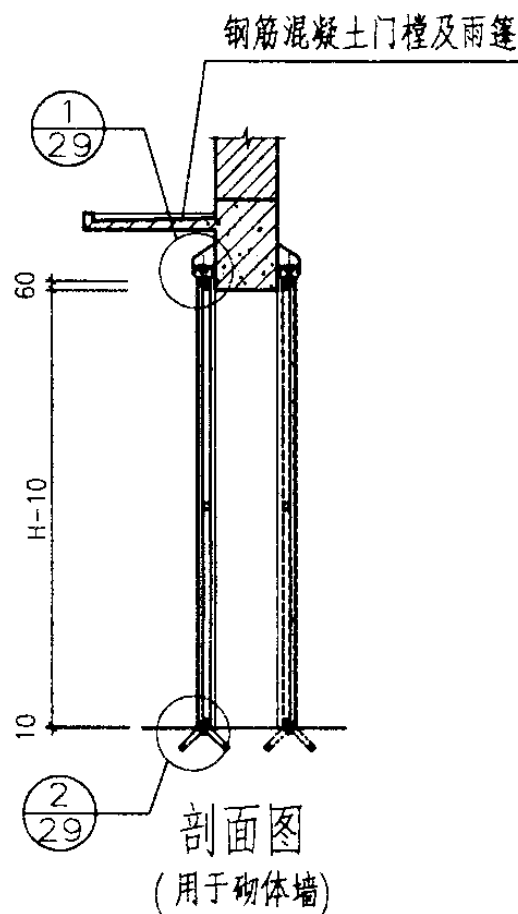
页

13

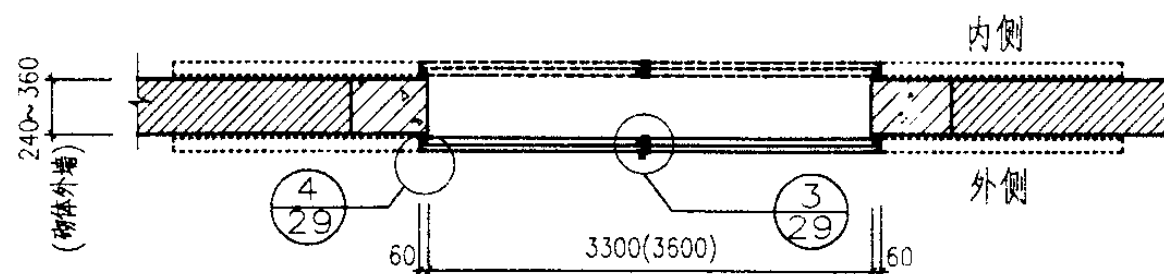
用于有小门处



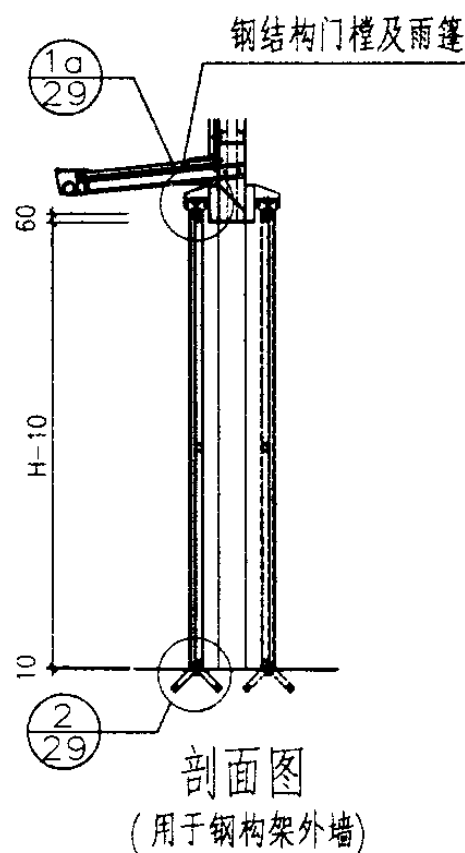
立面图



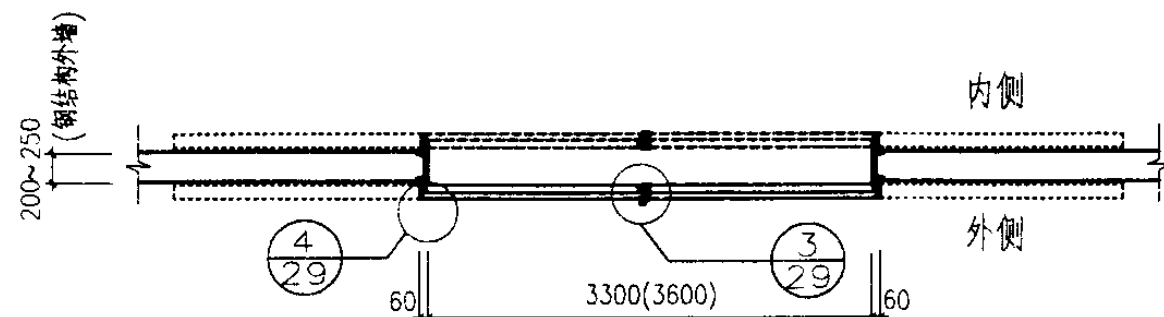
剖面图  
(用于砌体墙)



砌体外墙门平面图



剖面图  
(用于钢构架外墙)



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	门框、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	门框、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	门框、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。

3339, 3630, 3633门型立面及用料表

图集号

02J611-2

审核

黄伟明

校对

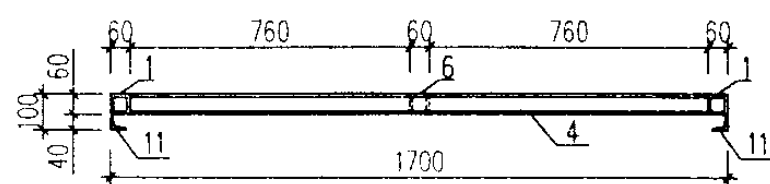
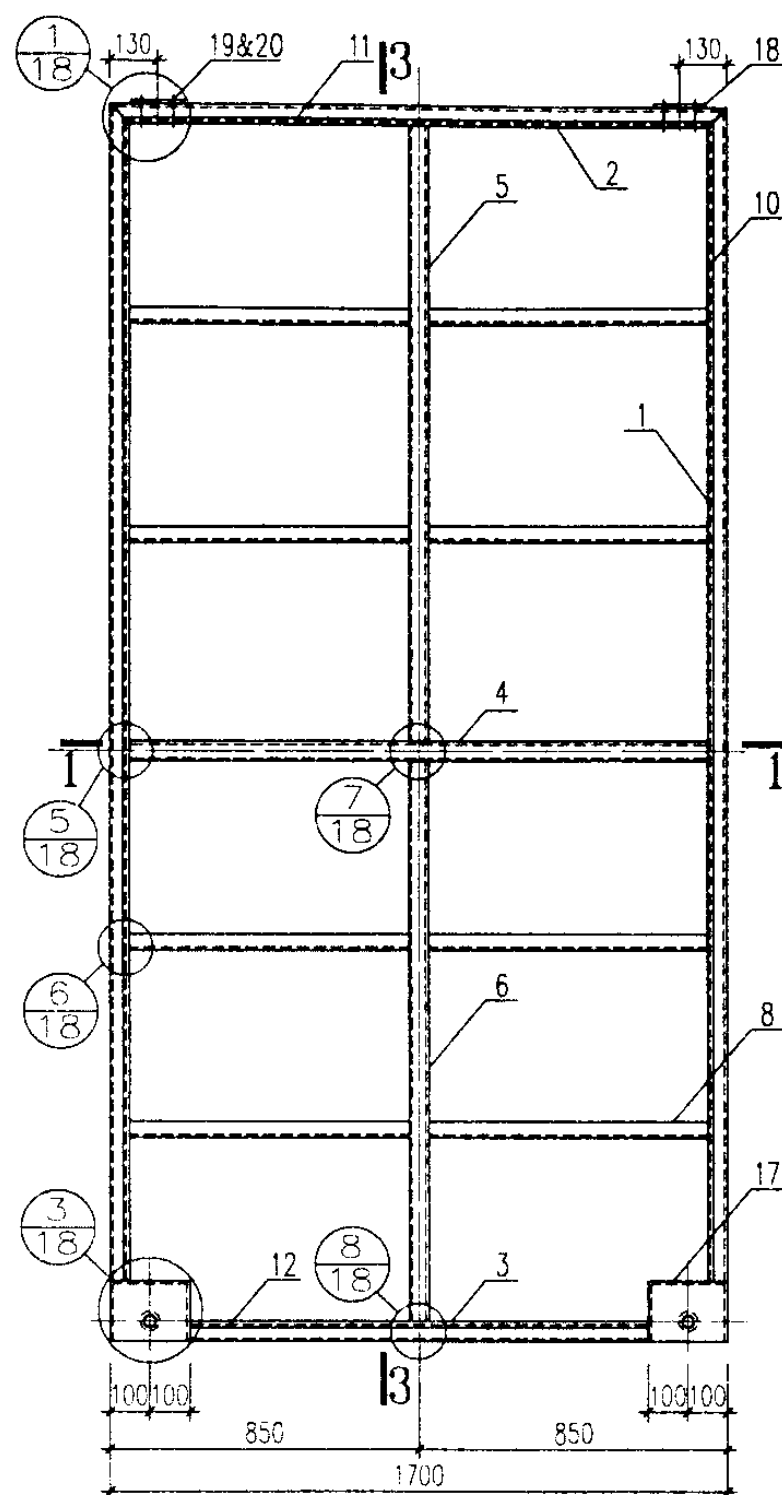
黄伟明

设计

曾俊

页

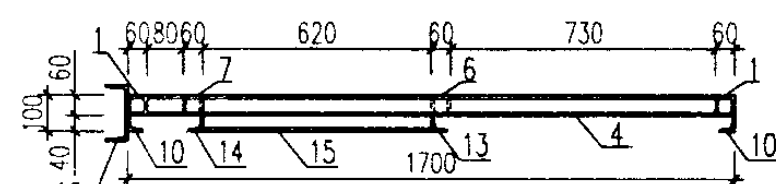
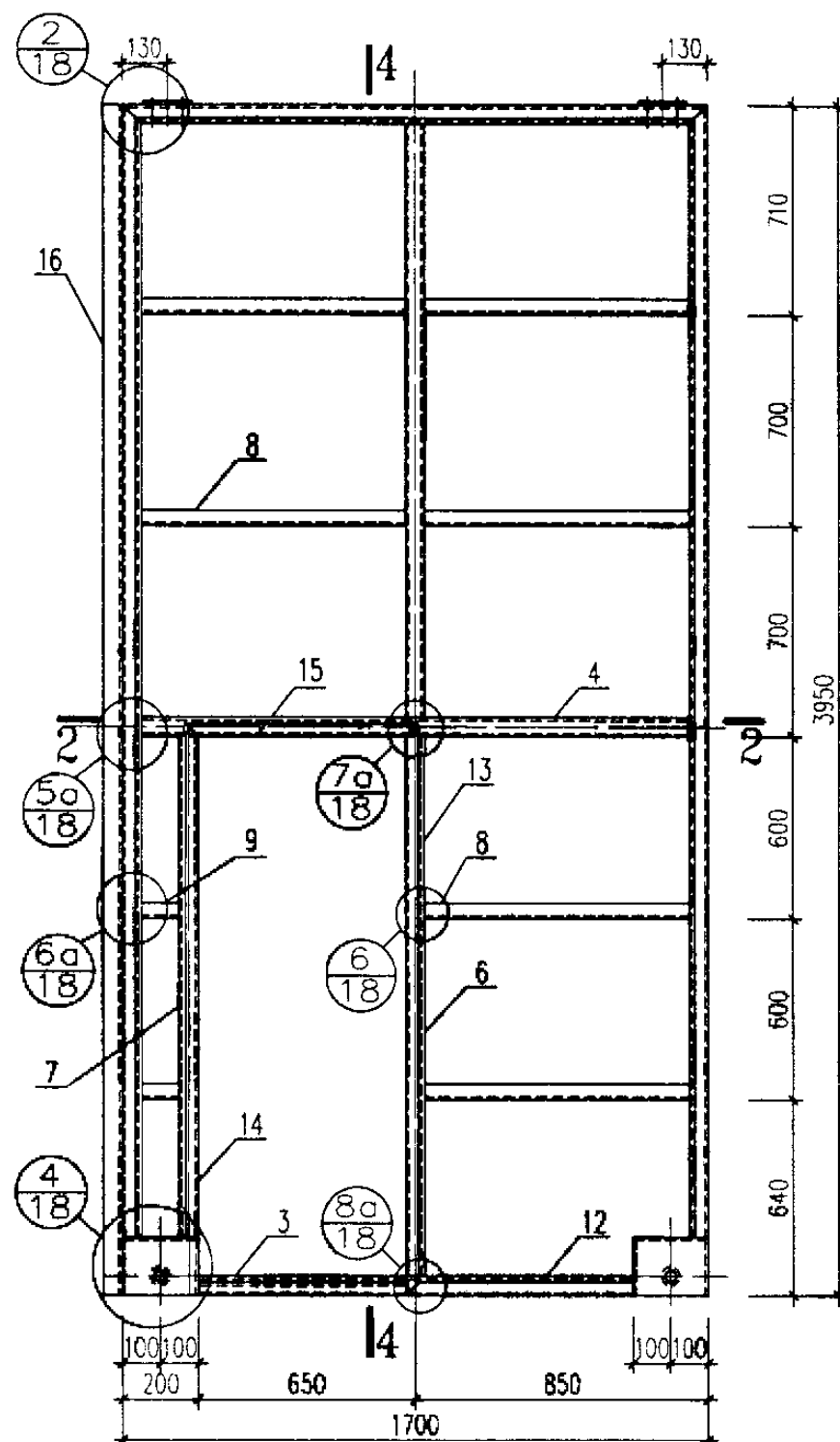
14



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	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	中横档	□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	[14a	[14b	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

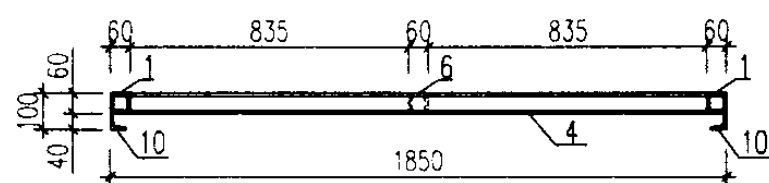
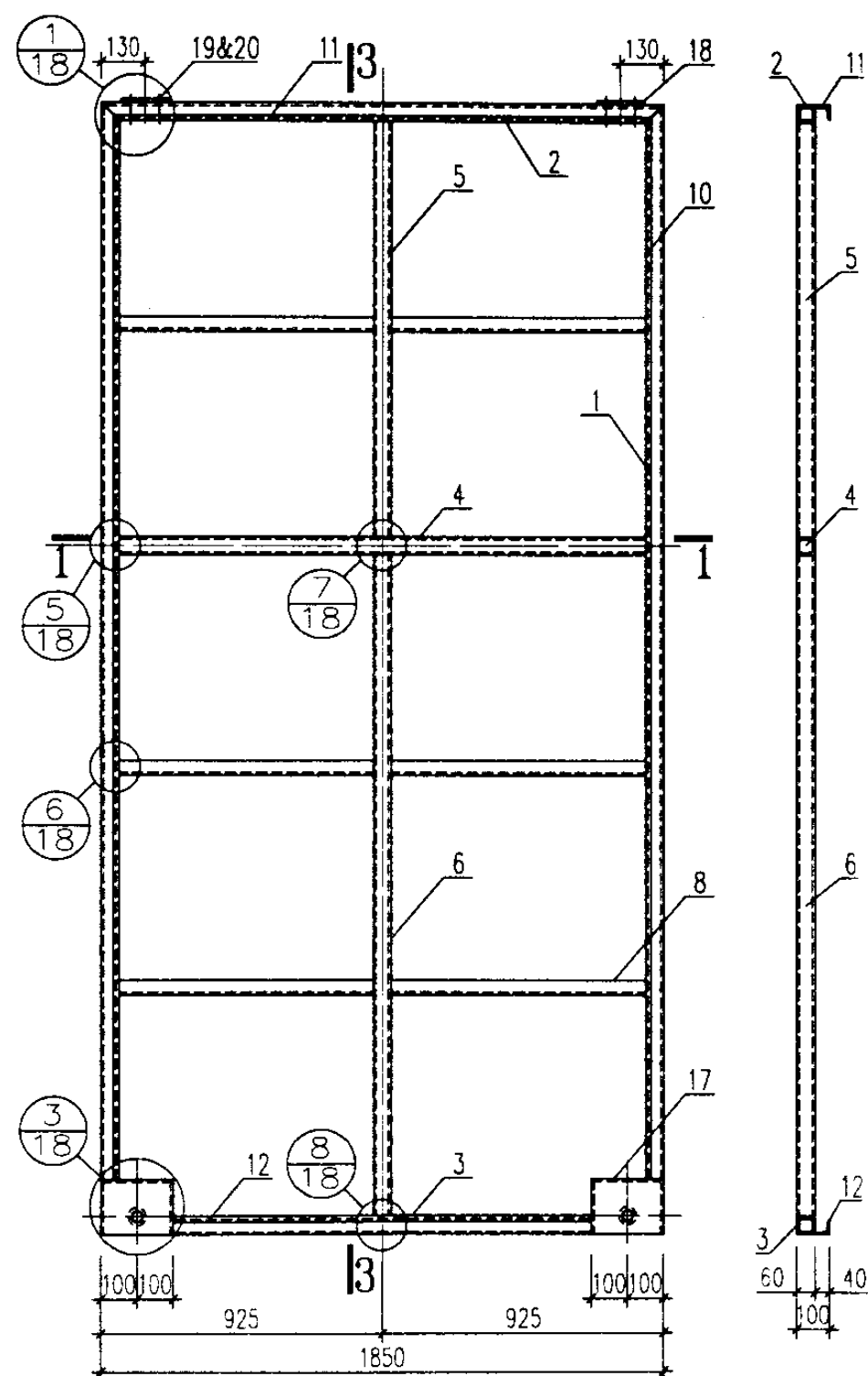
02J611-2

审核 黄伟明 校对 冯超龙 设计 黄伟明

页

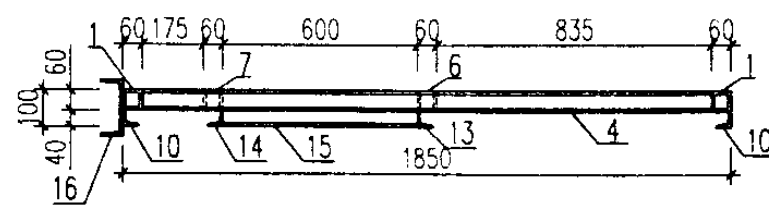
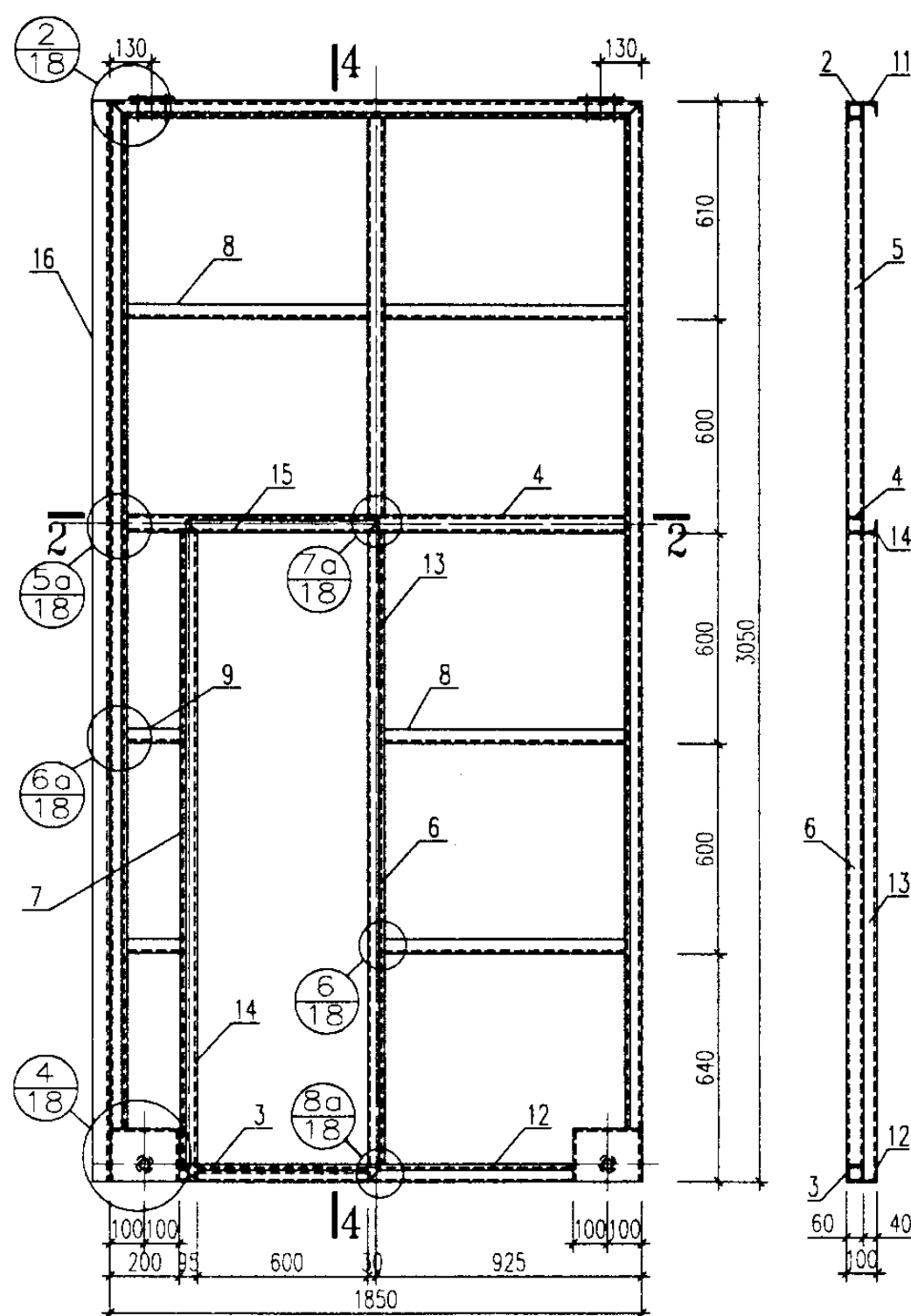
15





1-1

### 骨架立面图



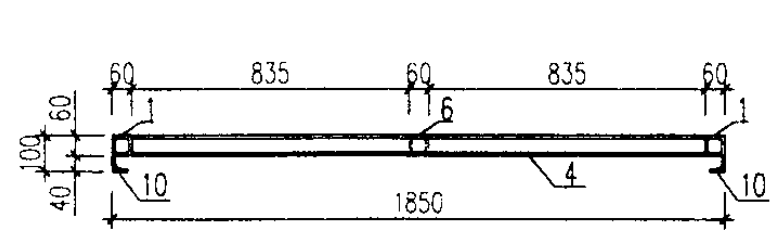
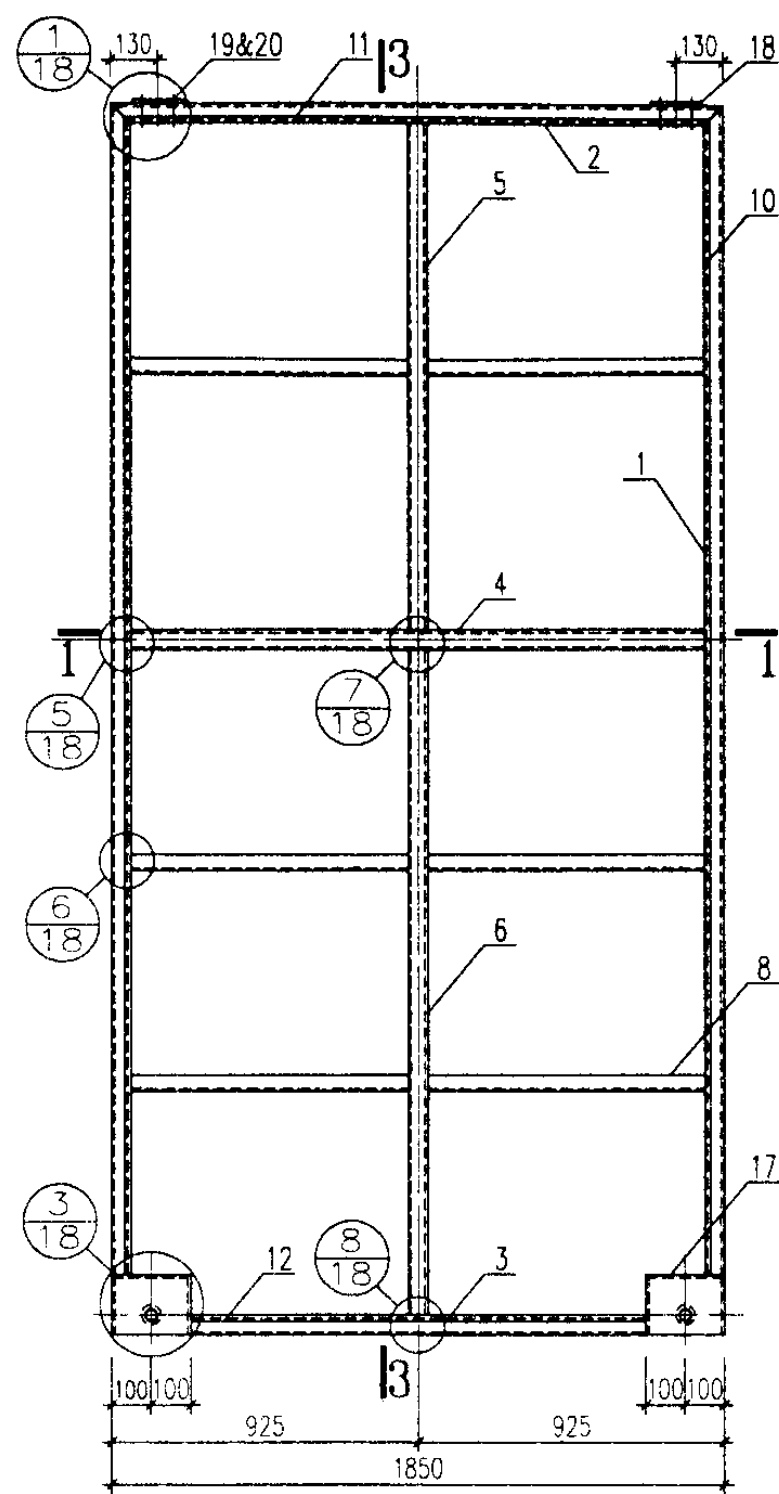
2-2

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	└40X3	└40X3	1.85	1.85	835	10	15.4	15.4
9	短横档	└40X3	└40X3	1.85	1.85	125	2	0.46	0.46
10	边盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	2900	4	21.5	28.1
11	上盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1850	2	6.85	8.95
12	下盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1450	2	5.37	7.02
13	门盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1900	2	3.52	4.60
14	门盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1900	1	3.52	4.60
15	门盖条	└40X3	└40X4	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	李伟明	校对	陈智龙	设计	黄吉敏
				页	16

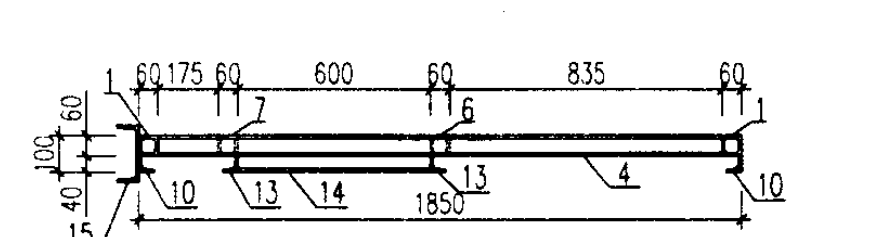
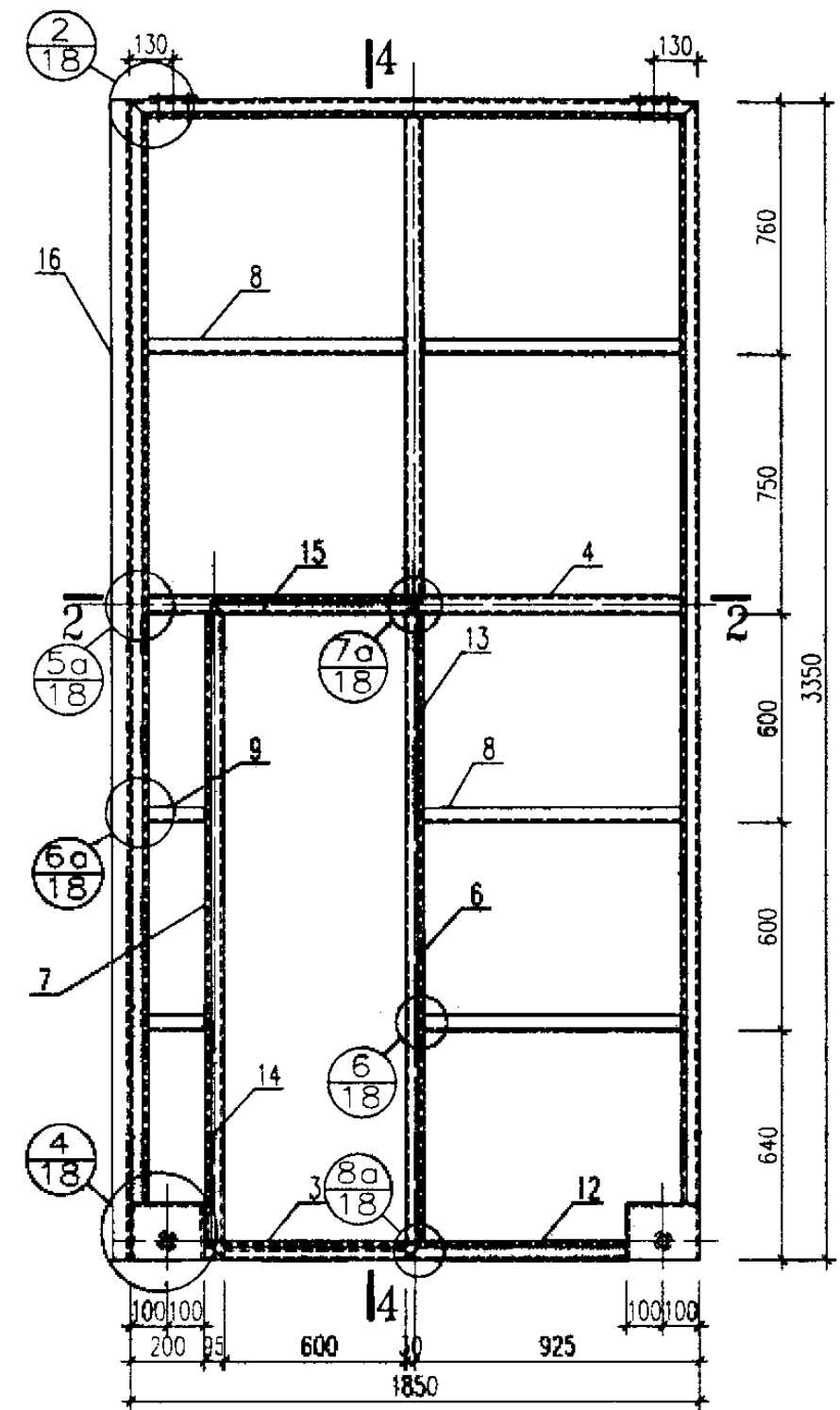




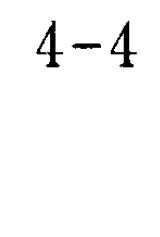
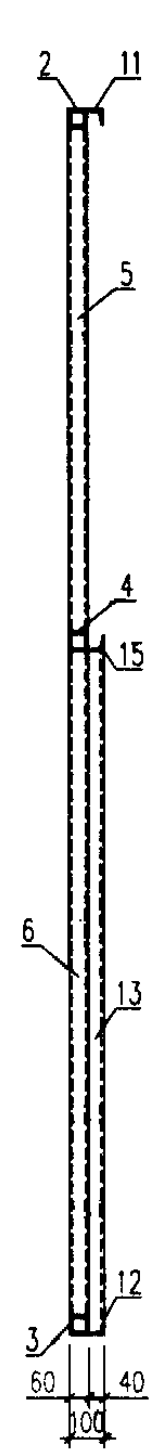
1-1

骨架立面图

3-3



2-2

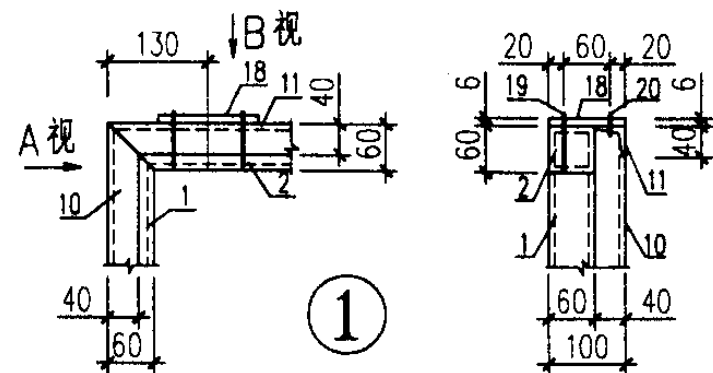


4-4

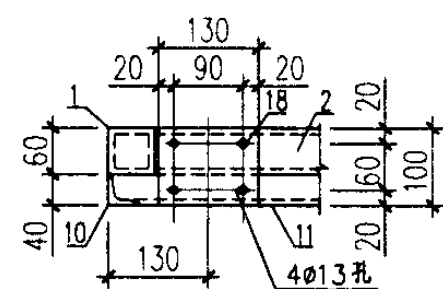
材料表

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	中横档	□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	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	□140	□140	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

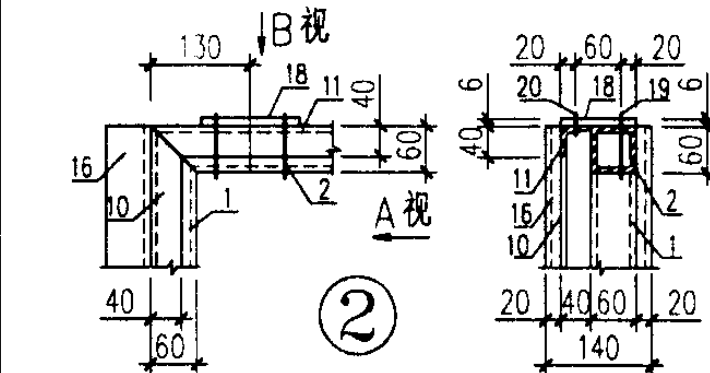
注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见51~52页。  
 5. 小门扇骨架见57页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。



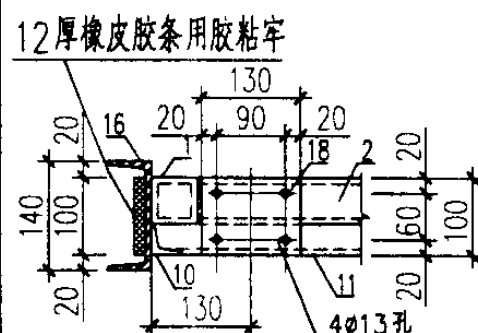
A 视图



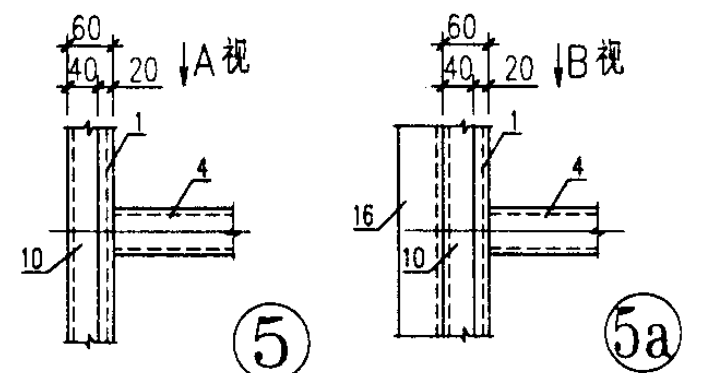
B 视图



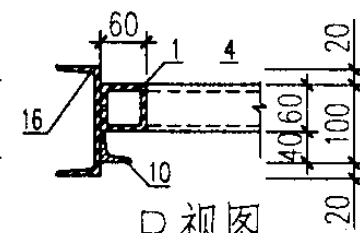
A 视图



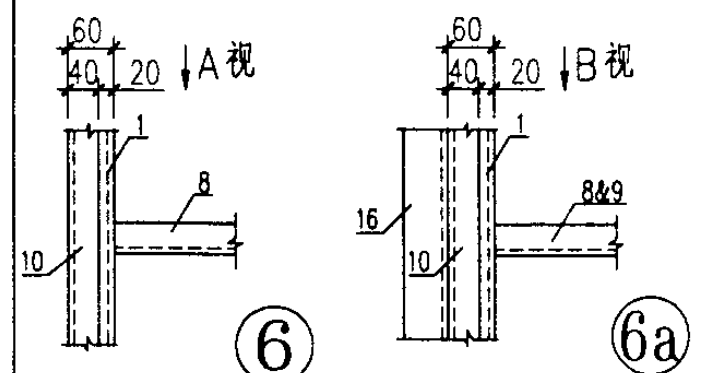
B 视图



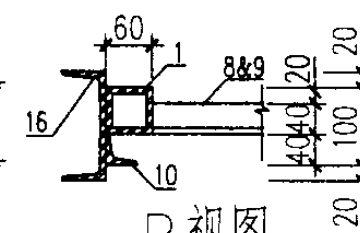
A 视图



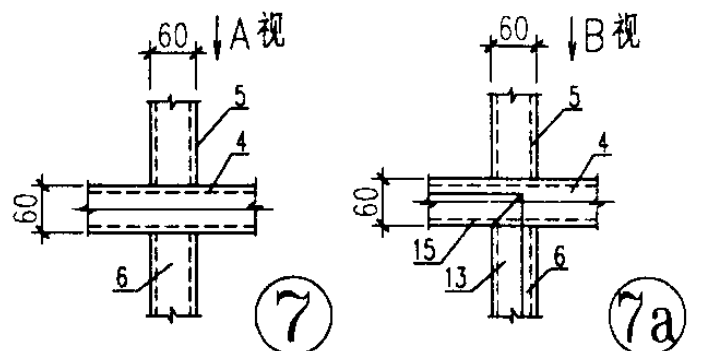
B 视图



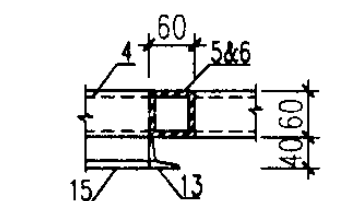
A 视图



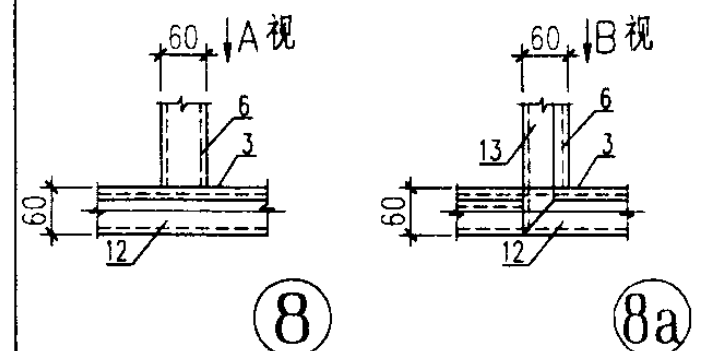
B 视图



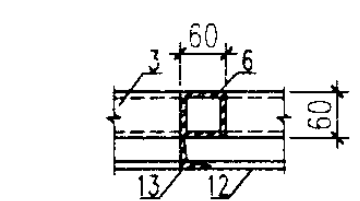
A 视图



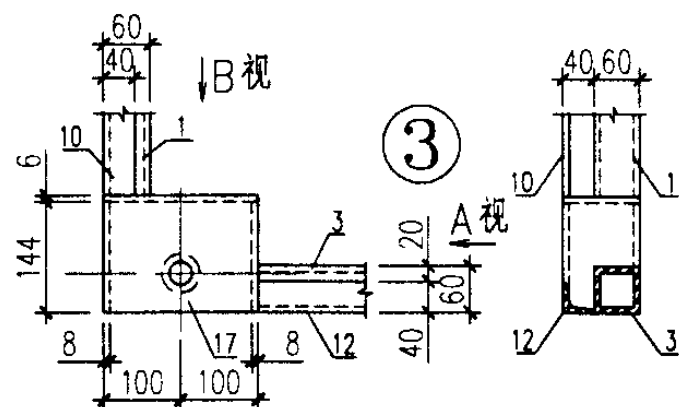
B 视图



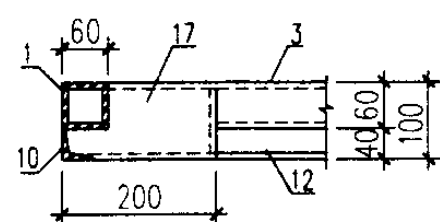
A 视图



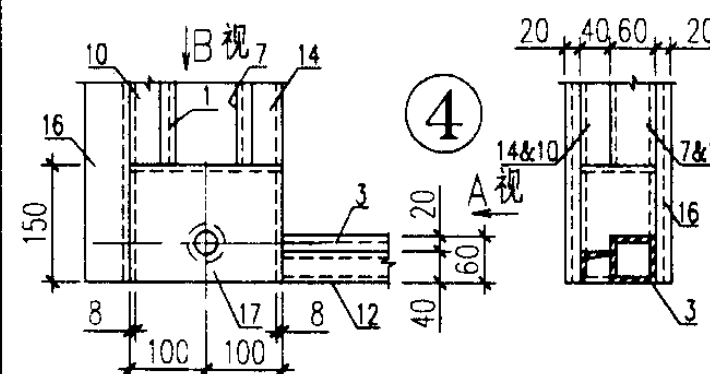
B 视图



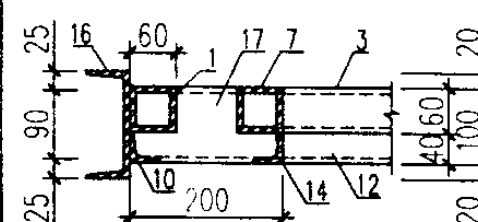
A 视图



B 视图

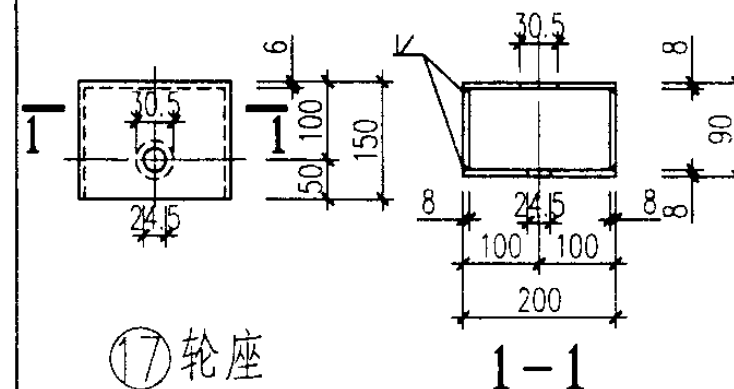


A 视图



B 视图

用于有小门处



⑰ 轮座

1-1

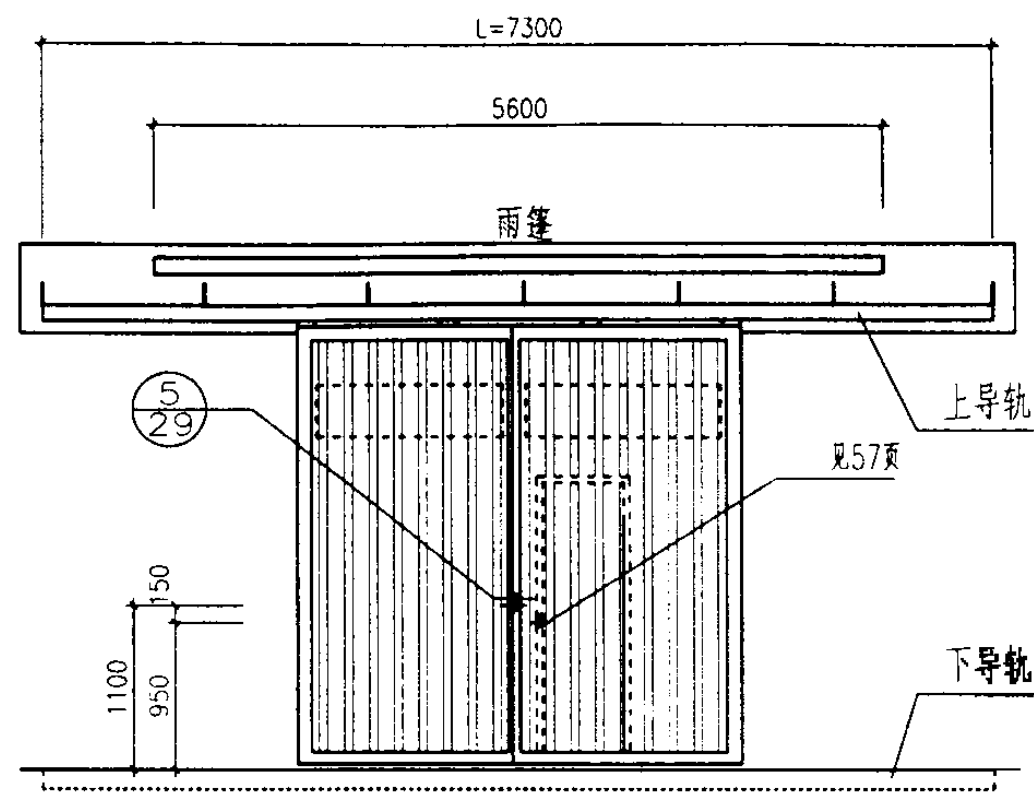
注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝(Ⅲ或Ⅳ)，焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

3339-3633门型骨架节点详图

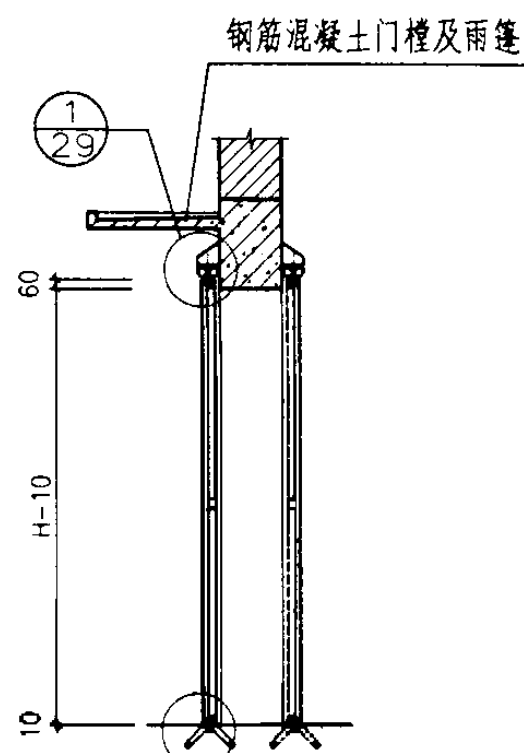
图集号 02J611-2

审核 李伟 校对 冯智龙 设计 黄声韵

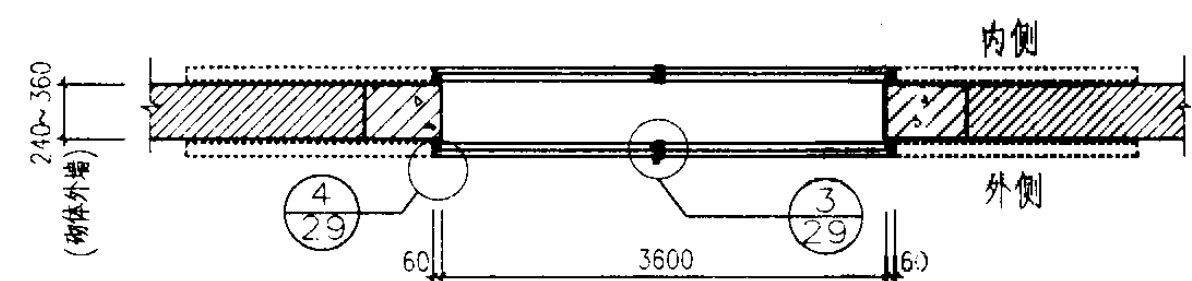
页 18



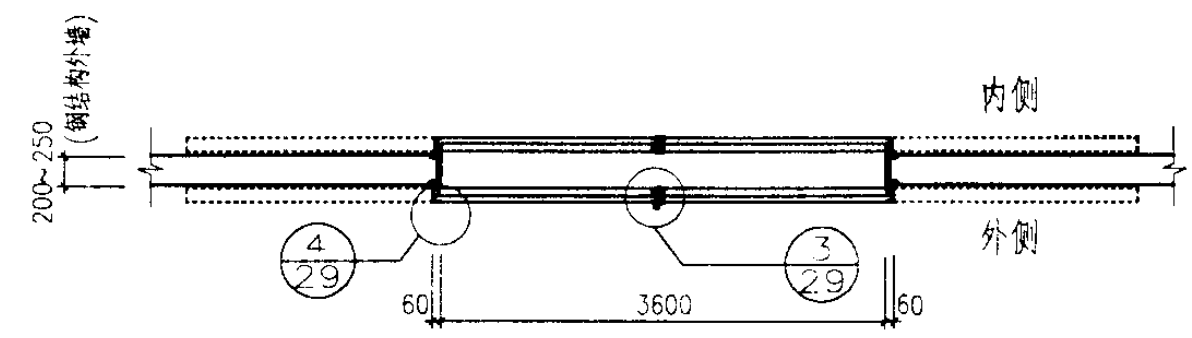
立面图



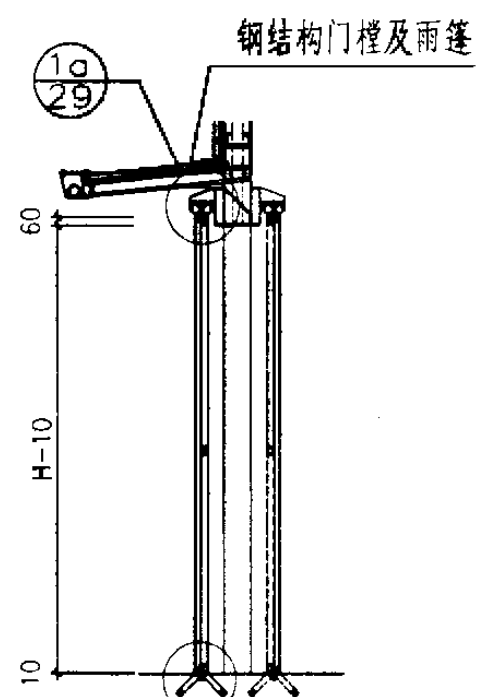
剖面图  
(用于砌体墙)



砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图

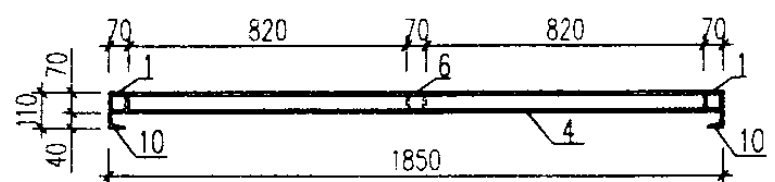
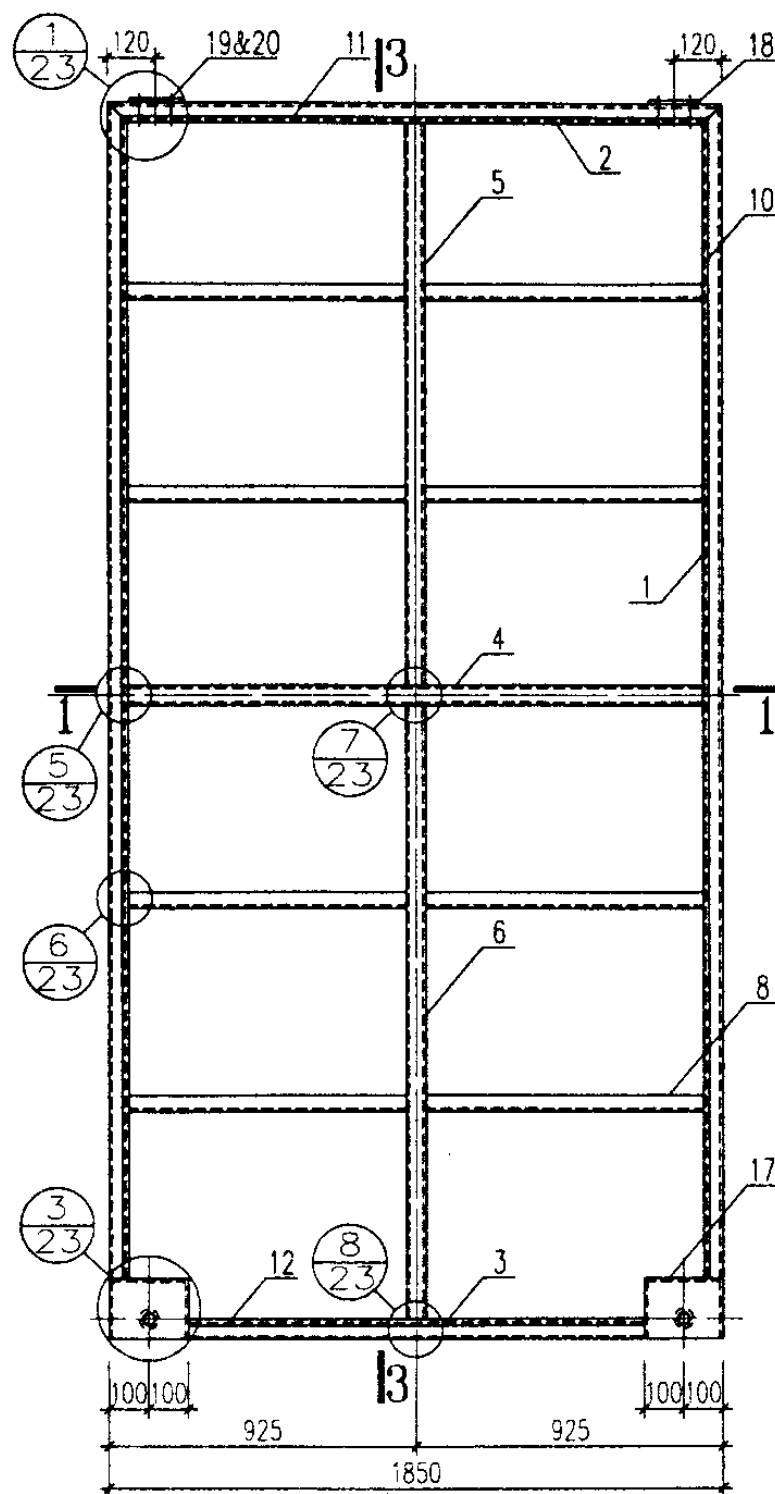


剖面图  
(用于钢构架外墙)

# 材料表

编号	名称	单位	门型及重量	
			04-3636	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	门楣、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	门楣、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	门楣、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

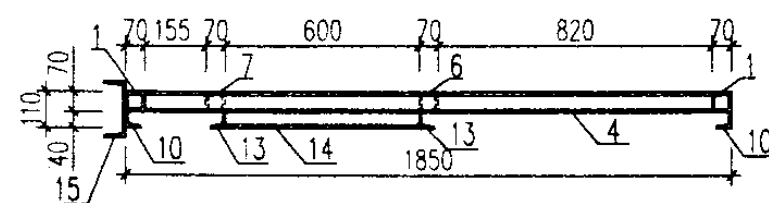
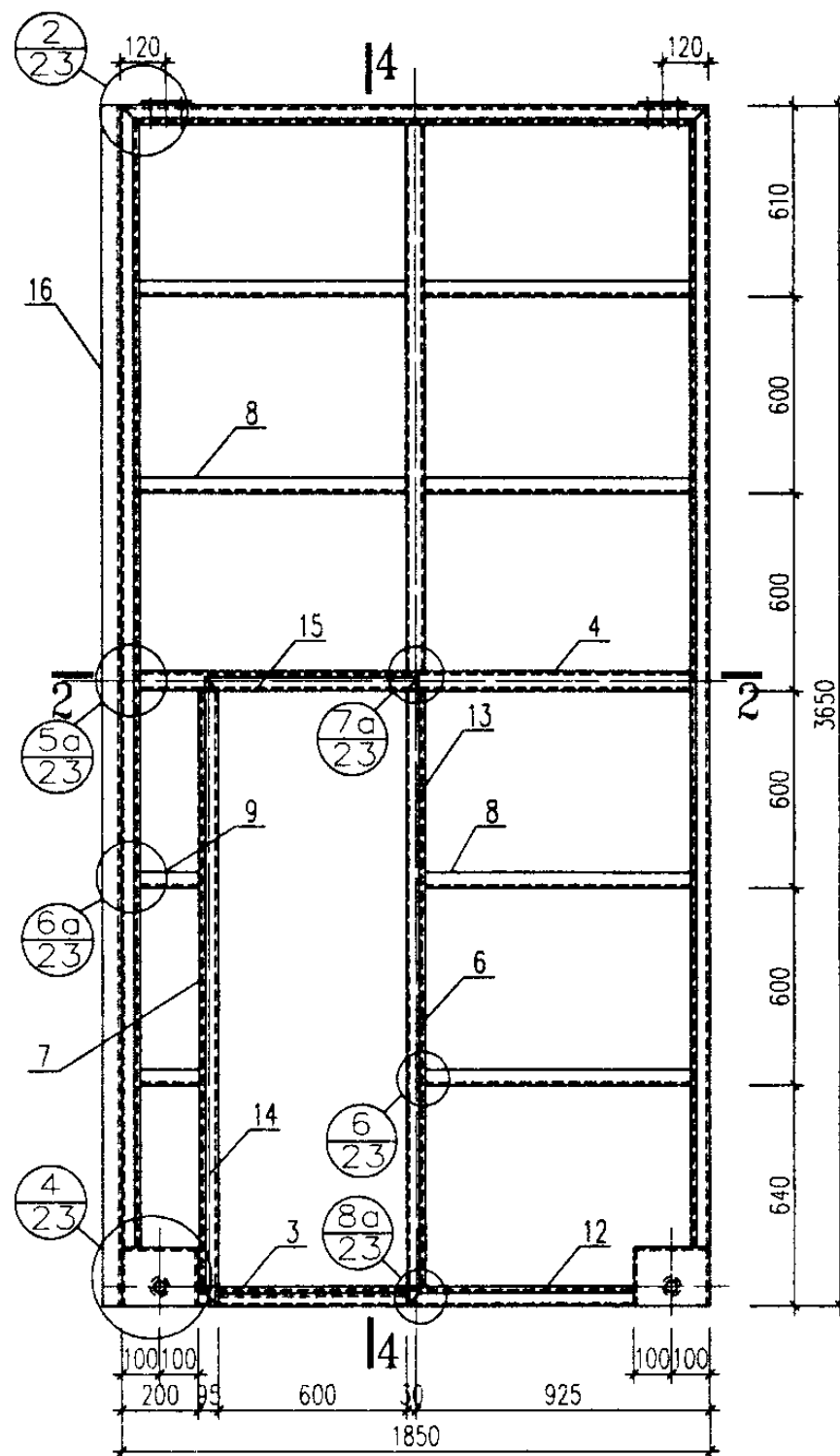
- 注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门楣及雨篷, 详见本图集第58~61页。  
 2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门楣及雨篷, 详见本图集第62~63页。  
 3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。  
 4. 立面图的虚线表示门扇上开小门及亮窗, 做法详见第57页, 由具体设计选定并标注。  
 5. 内侧与外侧的节点编号相同, 仅方向相反。



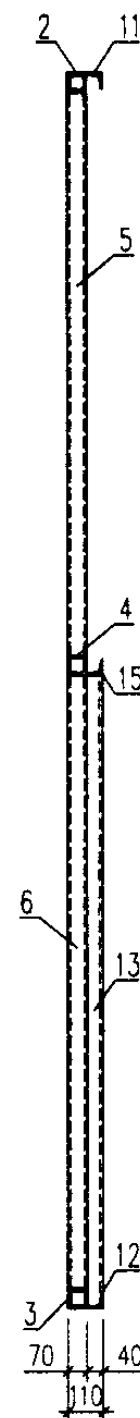
1-1

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	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	中横档	□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

张明

校对

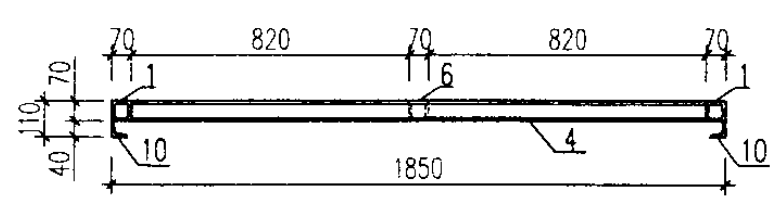
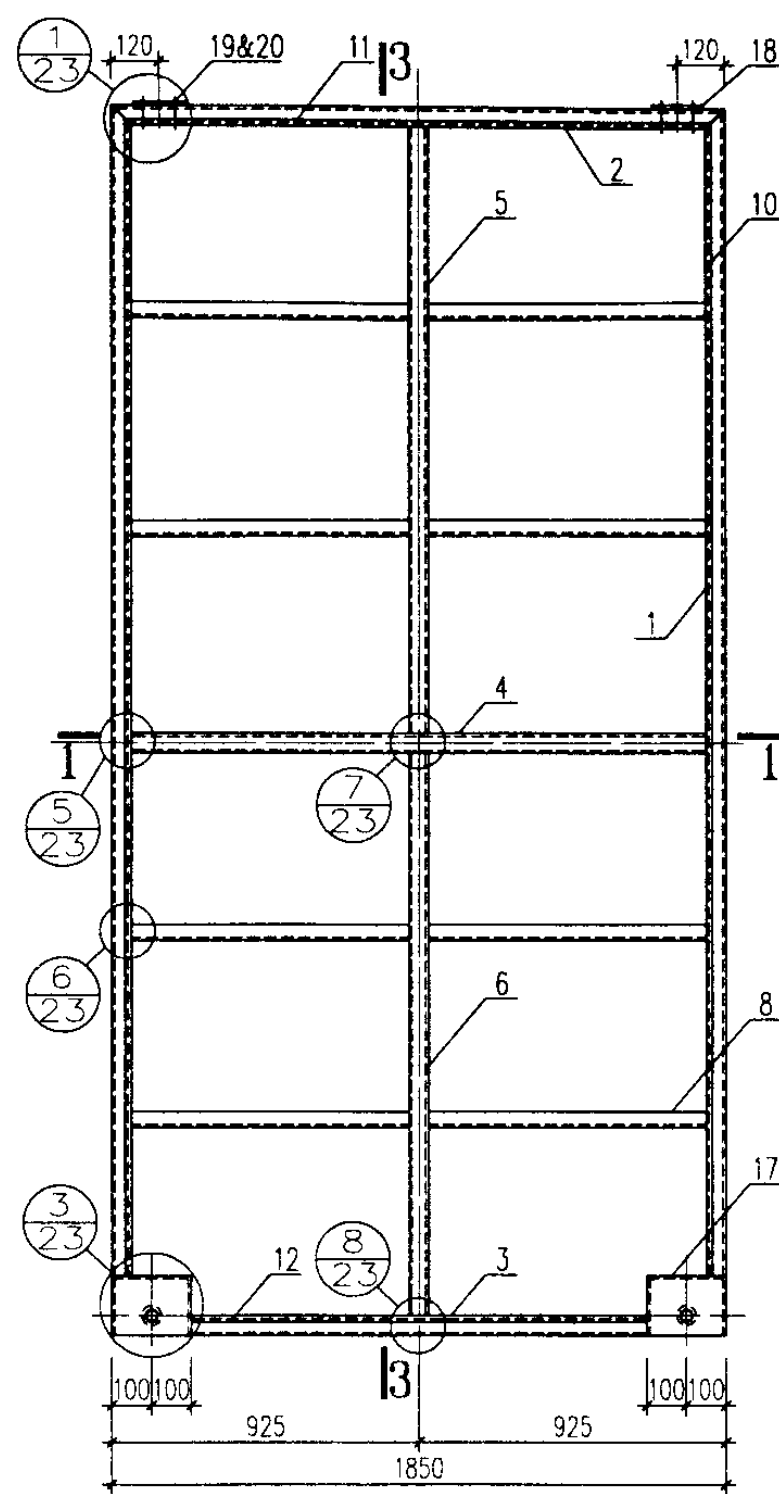
陈龙

设计

黄声

页

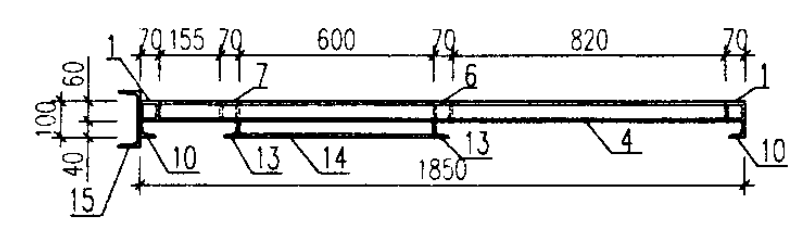
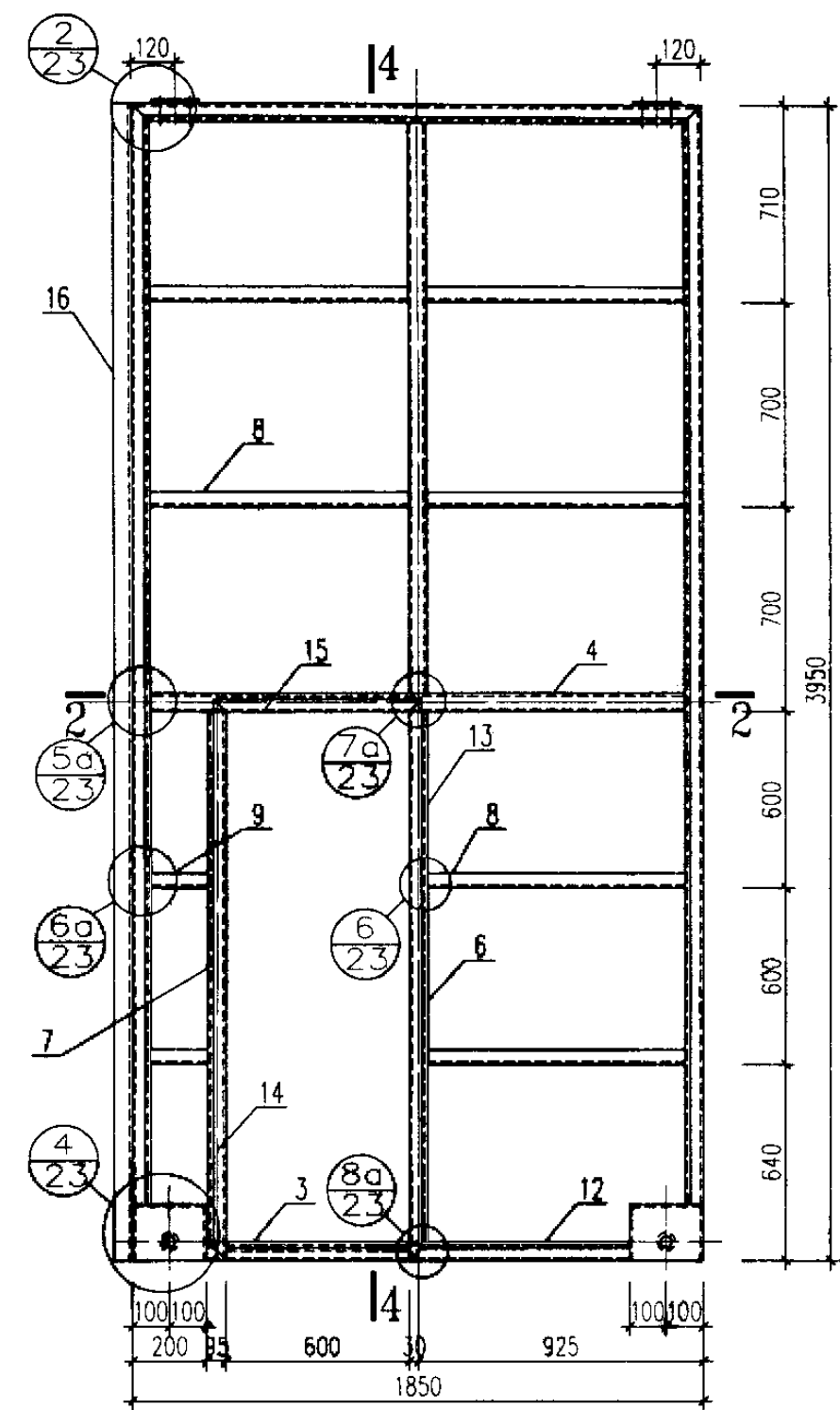
20



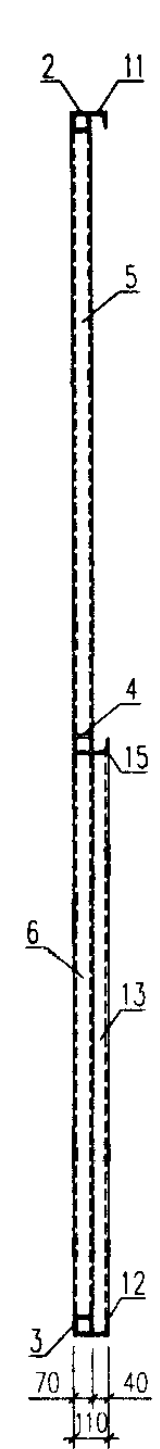
1-1

骨架立面图

3-3



2-2

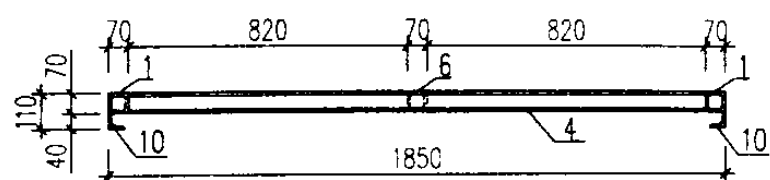
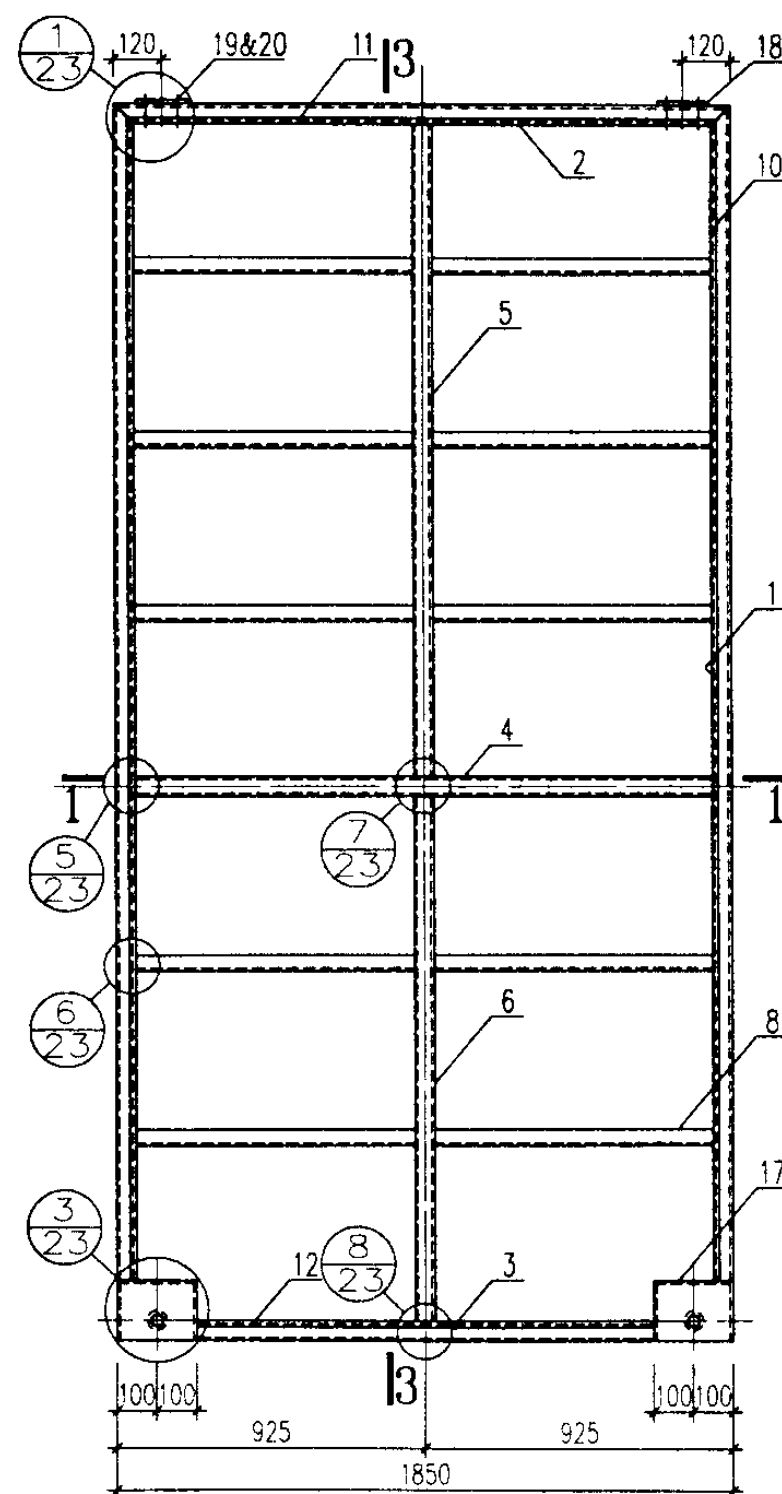


4-4

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	短横挡	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

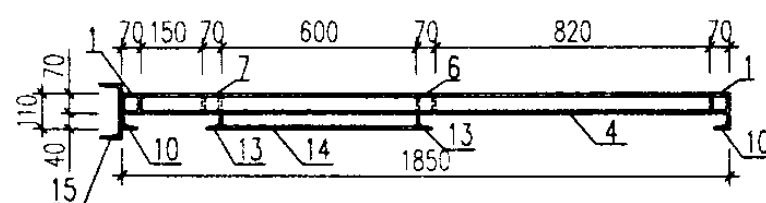
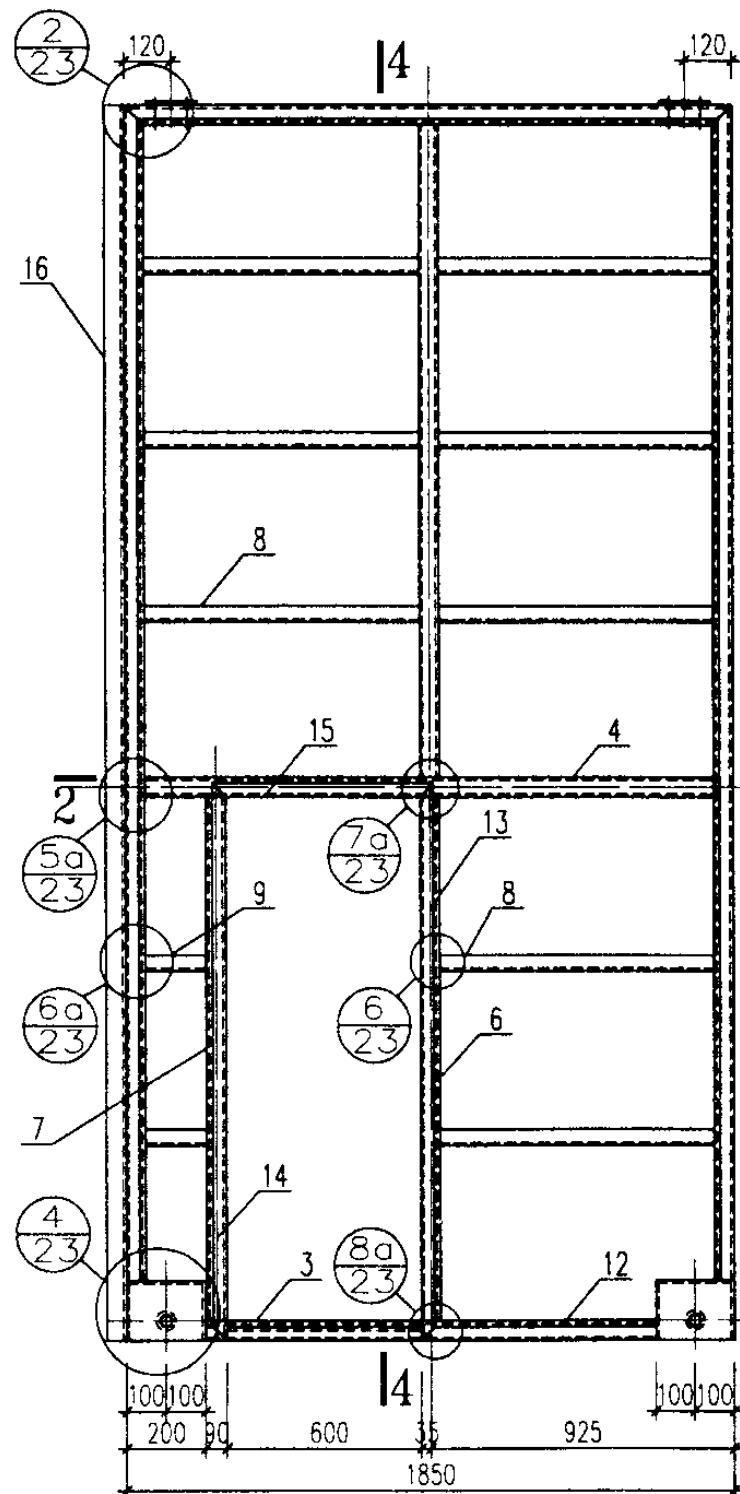
注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。  
 2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。  
 3. 所用螺栓全部镀锌。  
 4. 滑轮及装配详图详见 51~52 页。  
 5. 小门扇骨架见 57 页。  
 6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同 (其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。



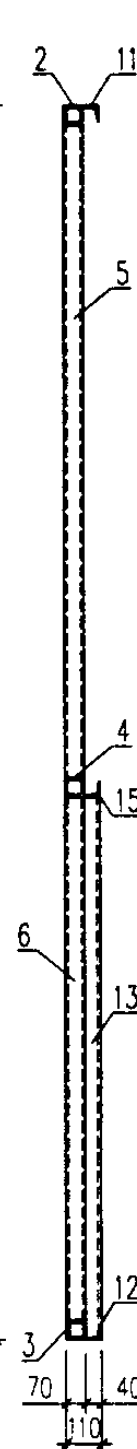
1-1

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

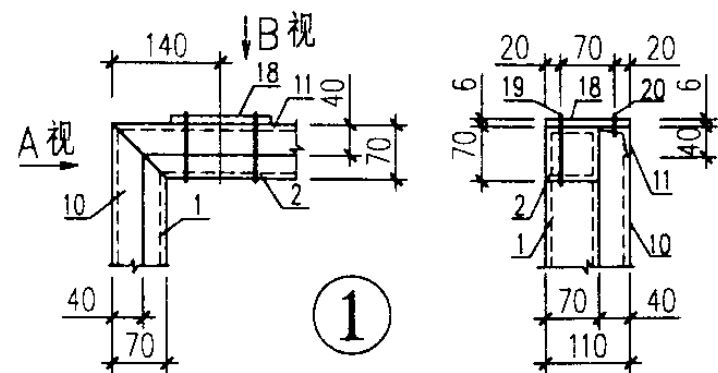
图集号

02J611-2

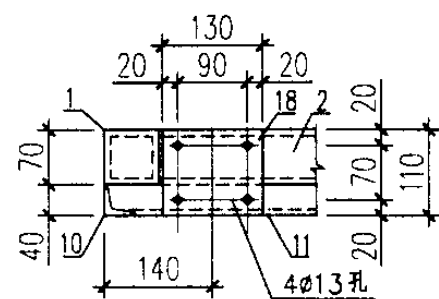
审核 黄声毅 校对 陈永龙 设计 黄声毅

页

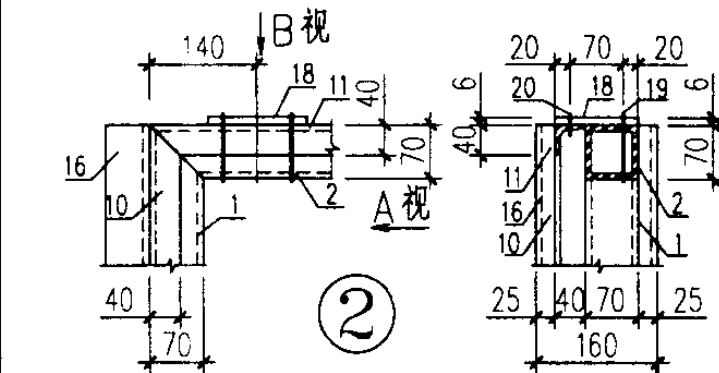
22



A 视图

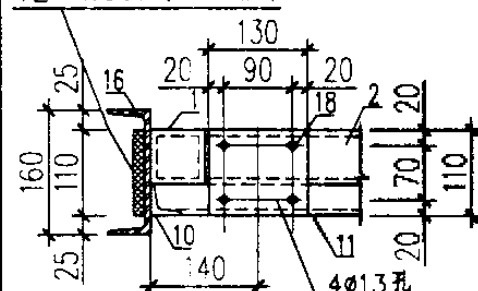


B 视图

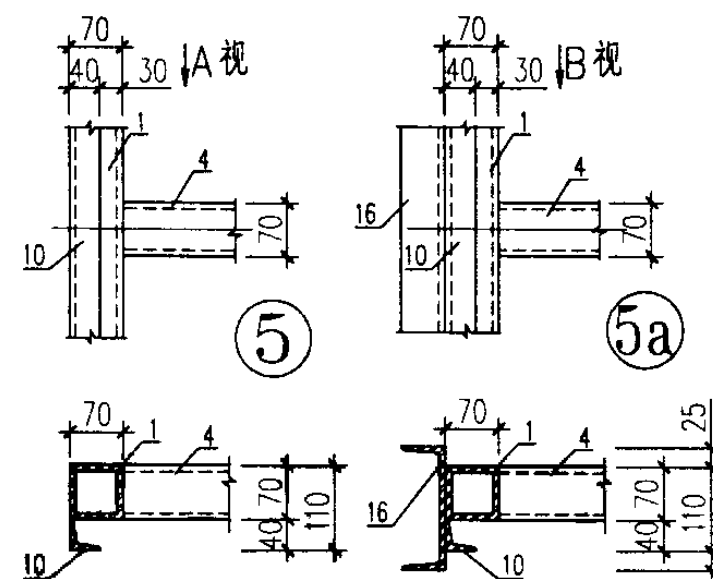


A 视图

12厚橡皮胶条用胶粘牢

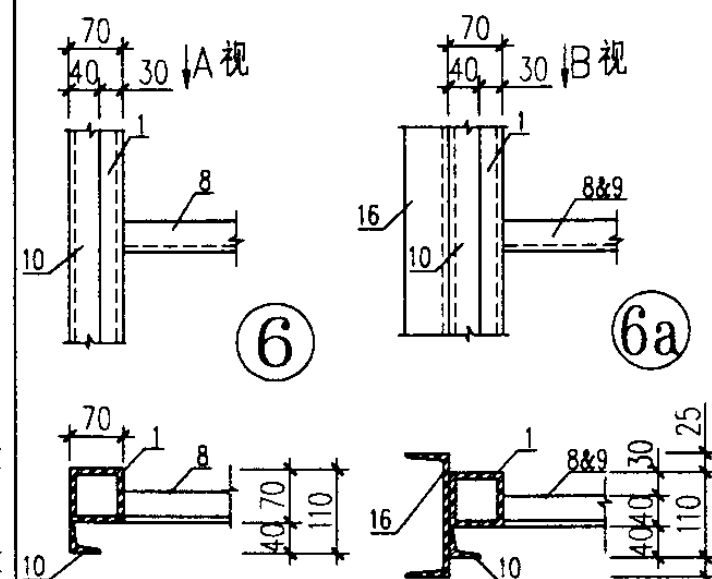


B 视图



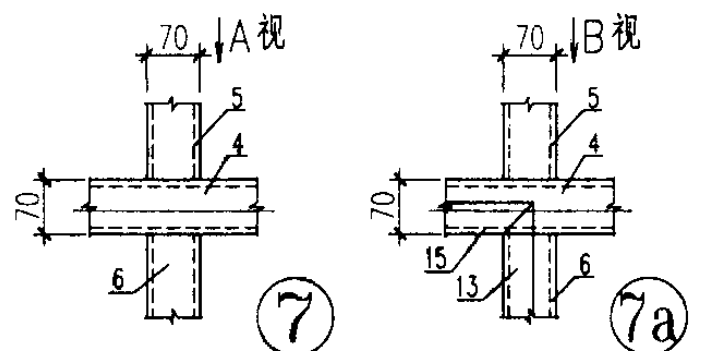
A 视图

B 视图



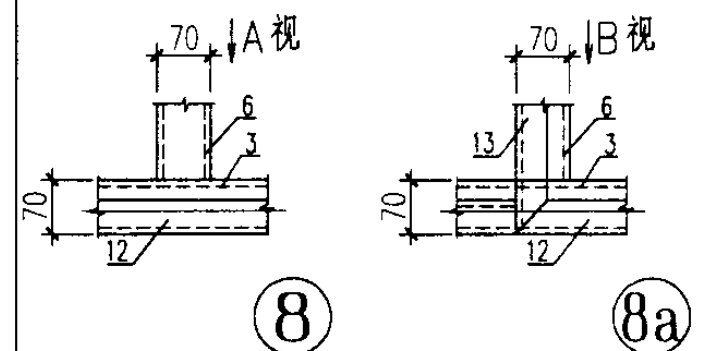
A 视图

B 视图



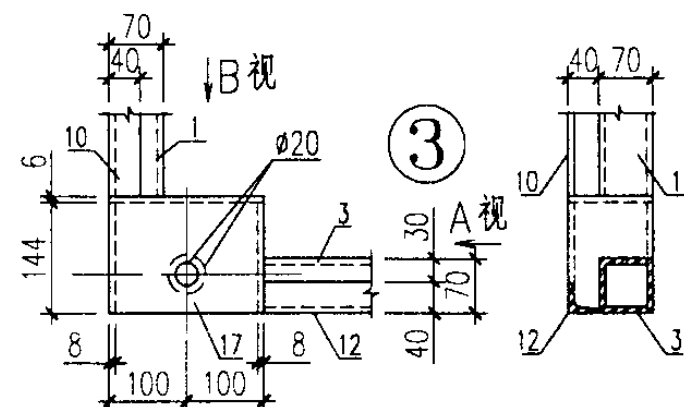
A 视图

B 视图

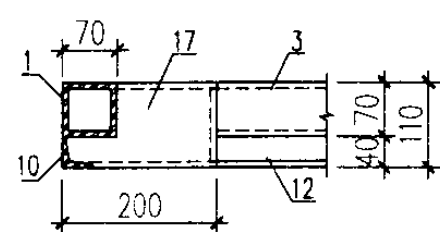


A 视图

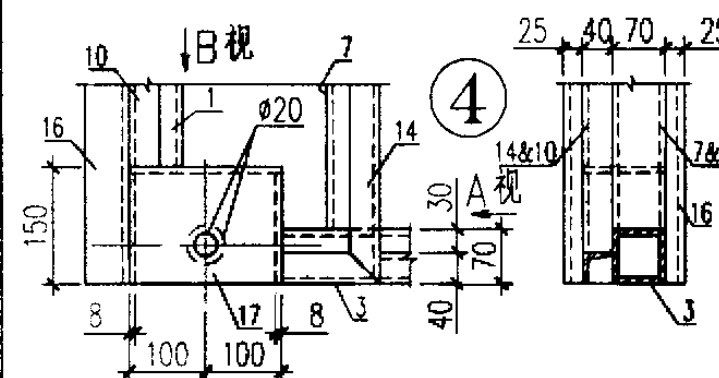
B 视图



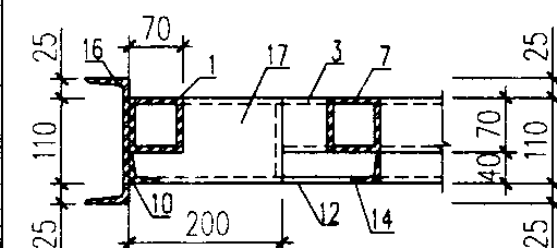
A 视图



B 视图

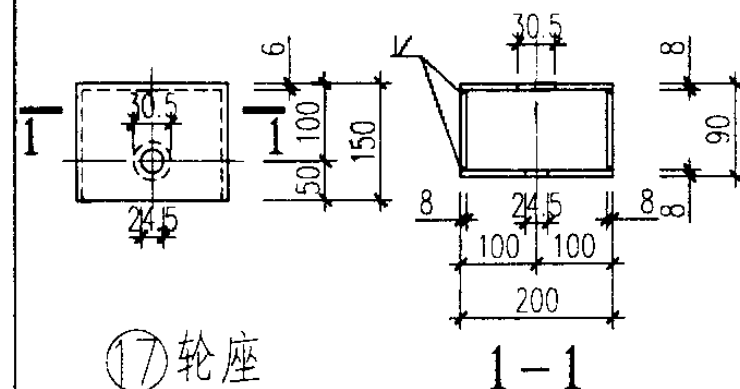


A 视图



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(Ⅰ或Ⅱ)，焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

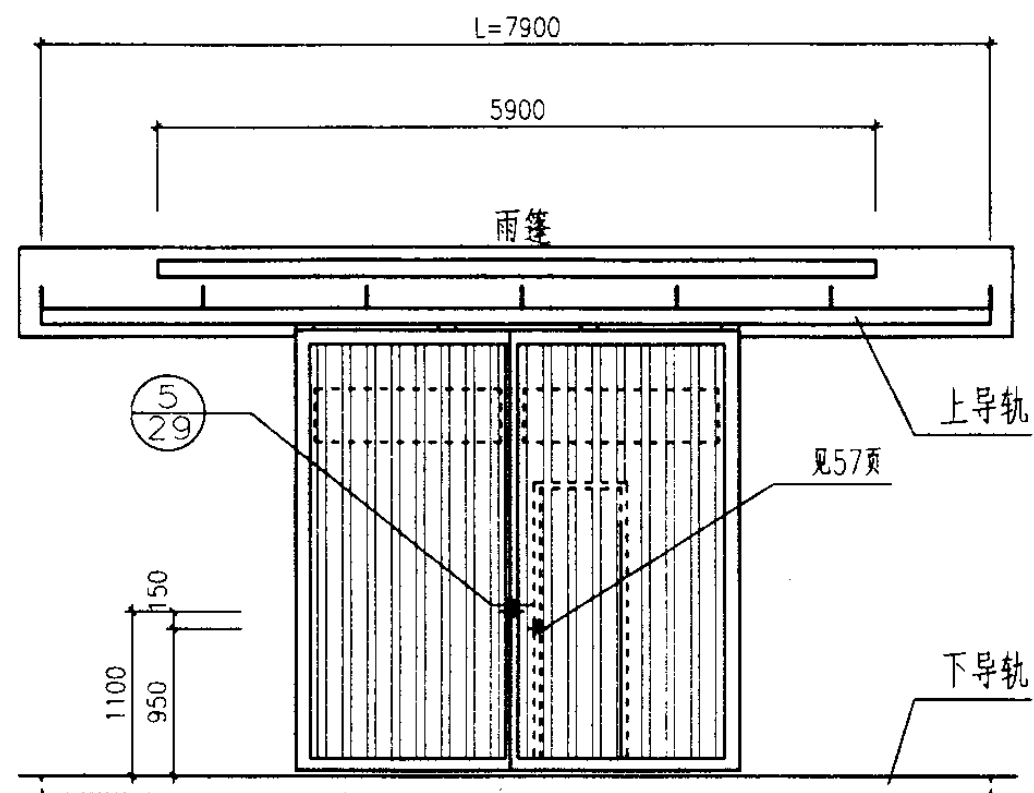
3636-3642门型骨架节点详图

图集号 02J611-2

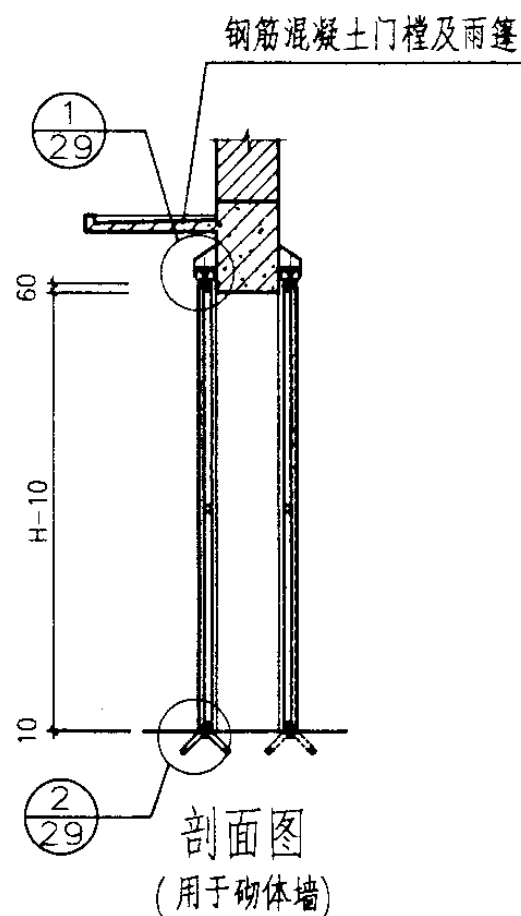
审核 姜伟明 校对 姜伟明 设计 姜伟明

页 23

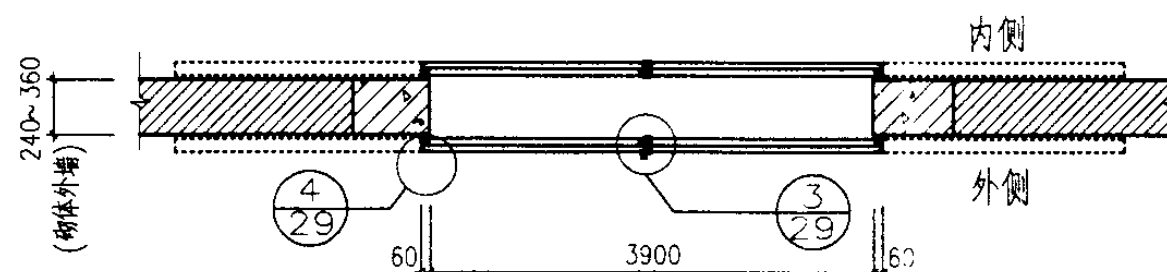




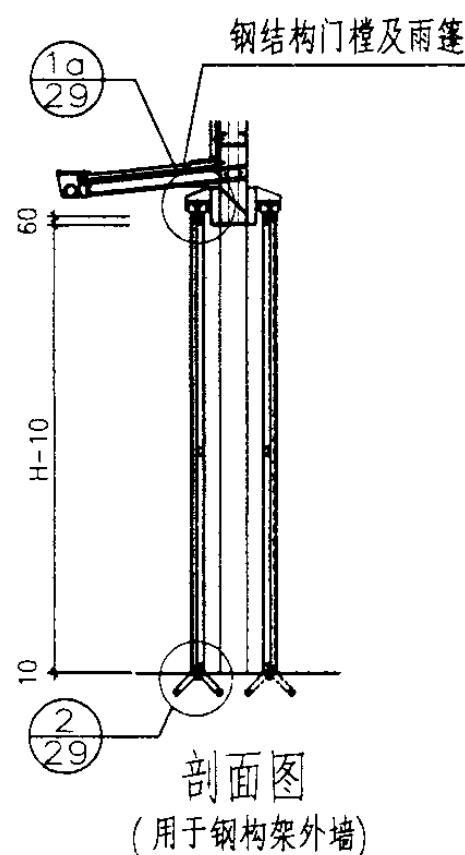
立面图



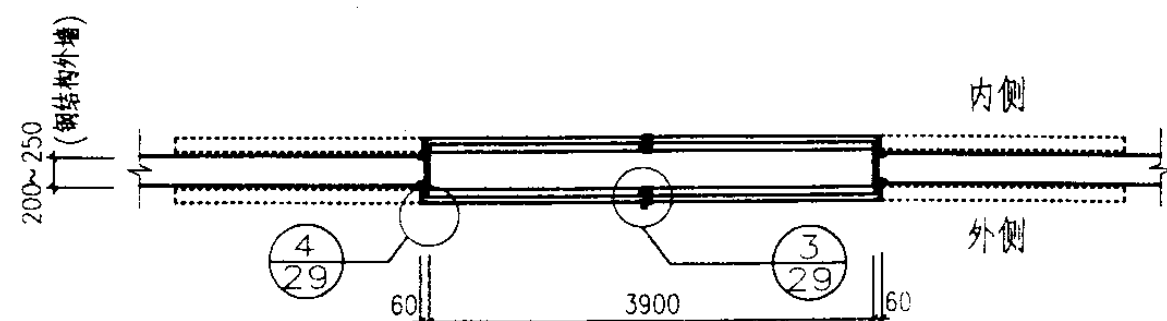
剖面图  
(用于砌体墙)



砌体外墙门平面图



剖面图  
(用于钢构架外墙)



钢结构外墙门平面图

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	门楣、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	门楣、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	门楣、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楣及雨篷, 详见本图集第58~61页。

2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门楣及雨篷, 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

黄伟

校对

黄市

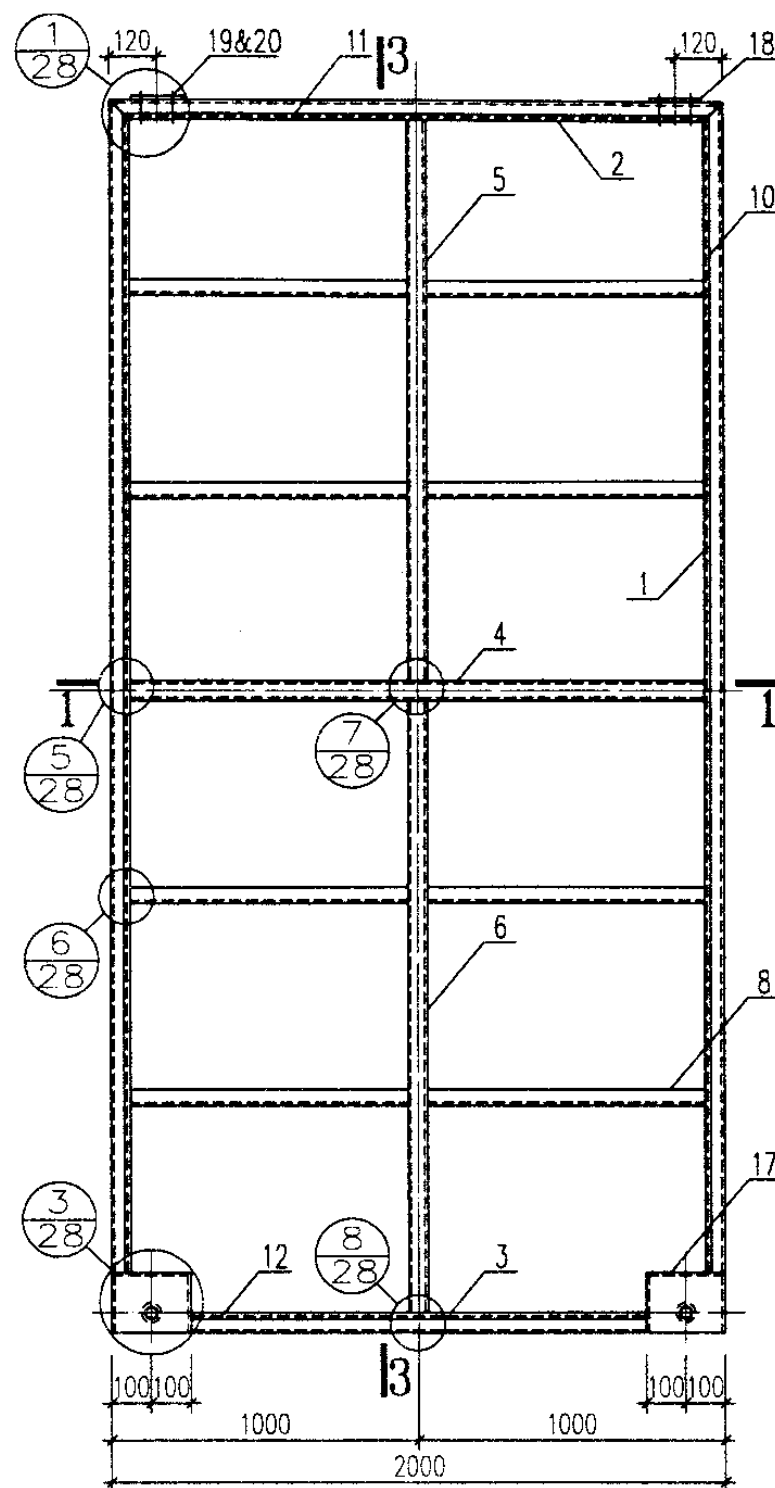
设计

曾俊

页

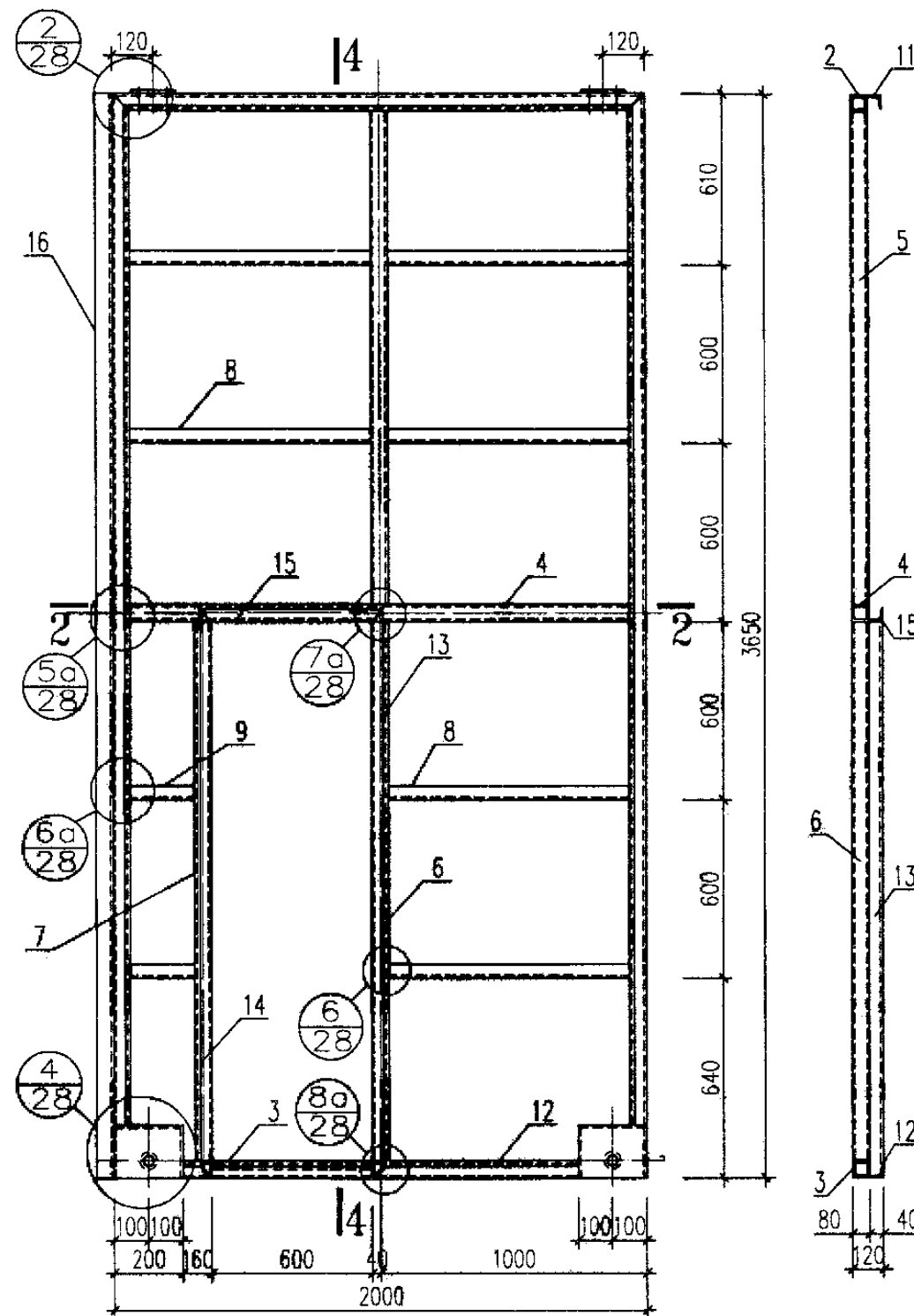
24





1-1

骨架立面图



2-2

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	□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	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

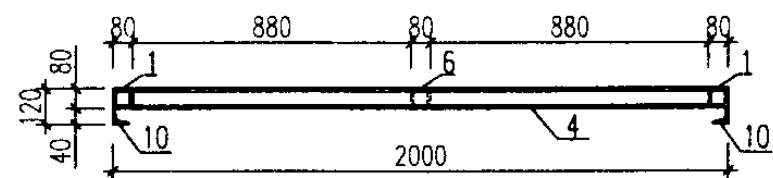
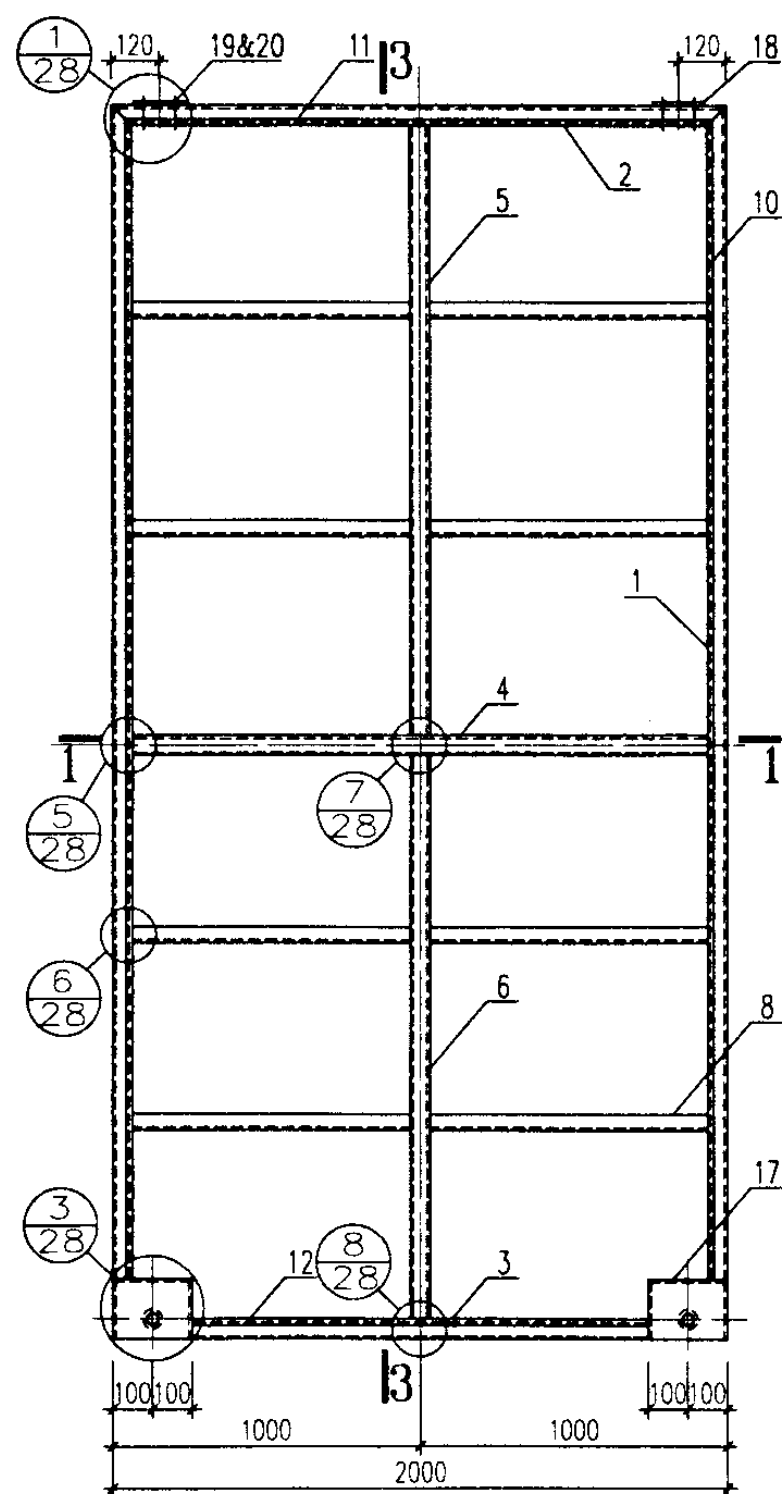
图集号

02J611-2

审核 黄永明 校对 冯智龙 设计 黄永明

页

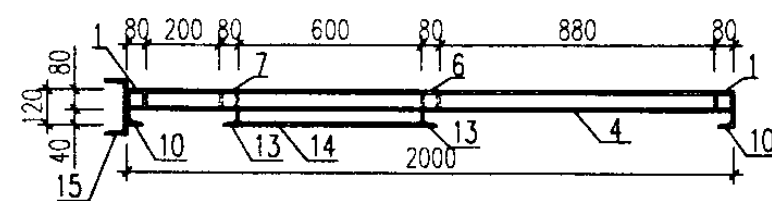
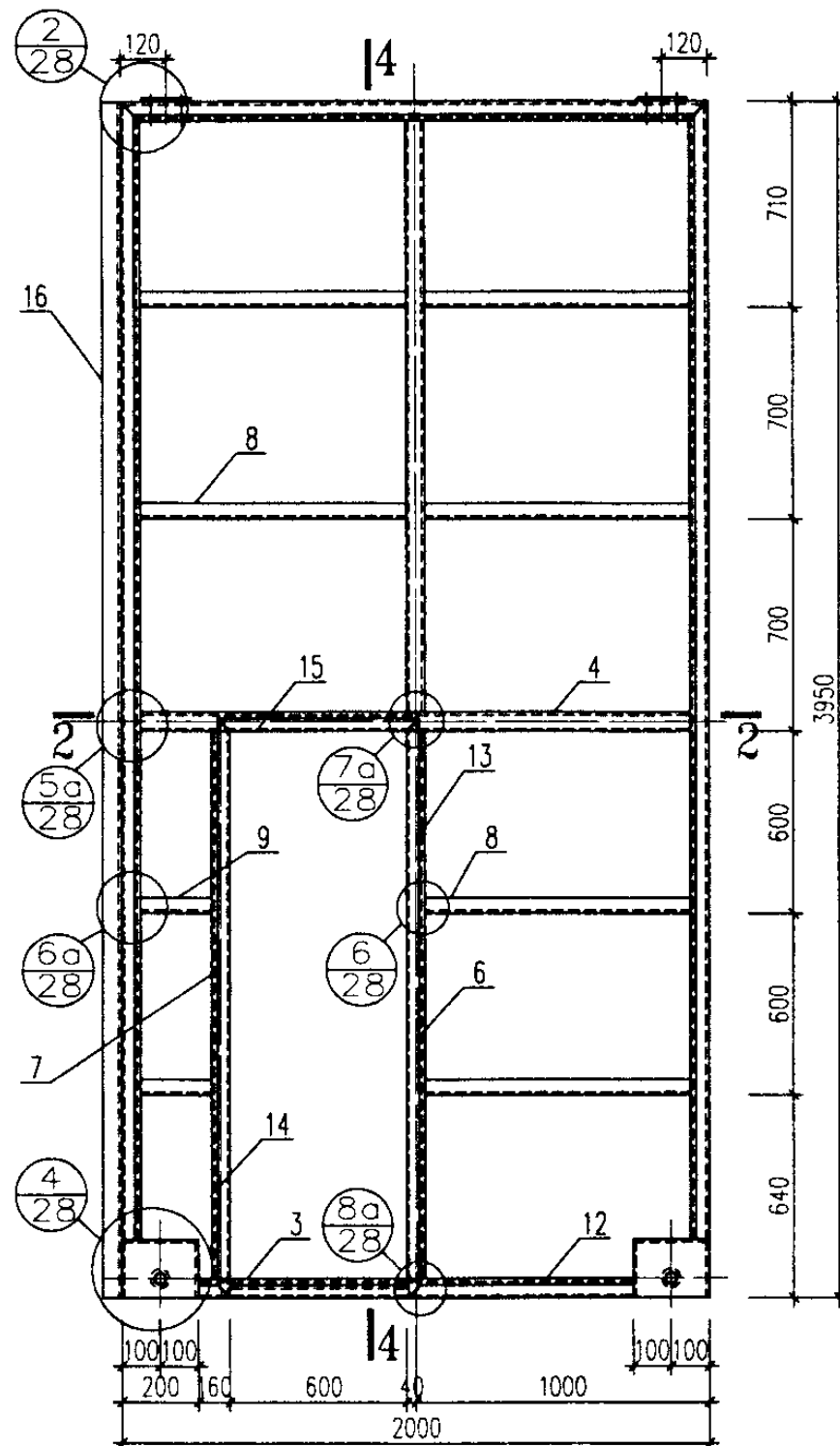
25



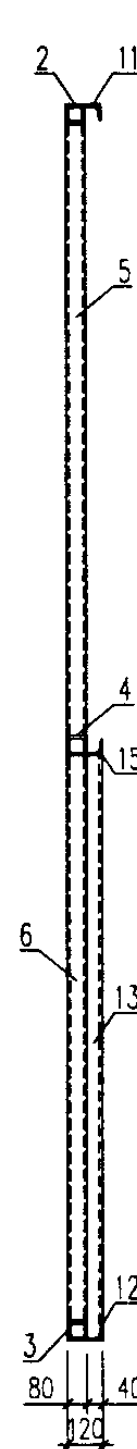
1-1

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	C16a	C16b	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

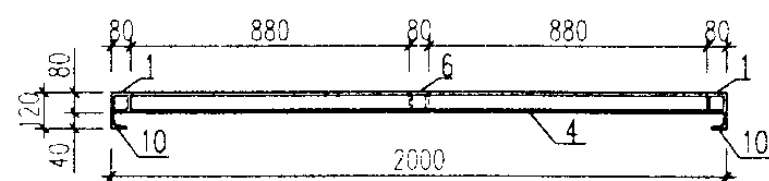
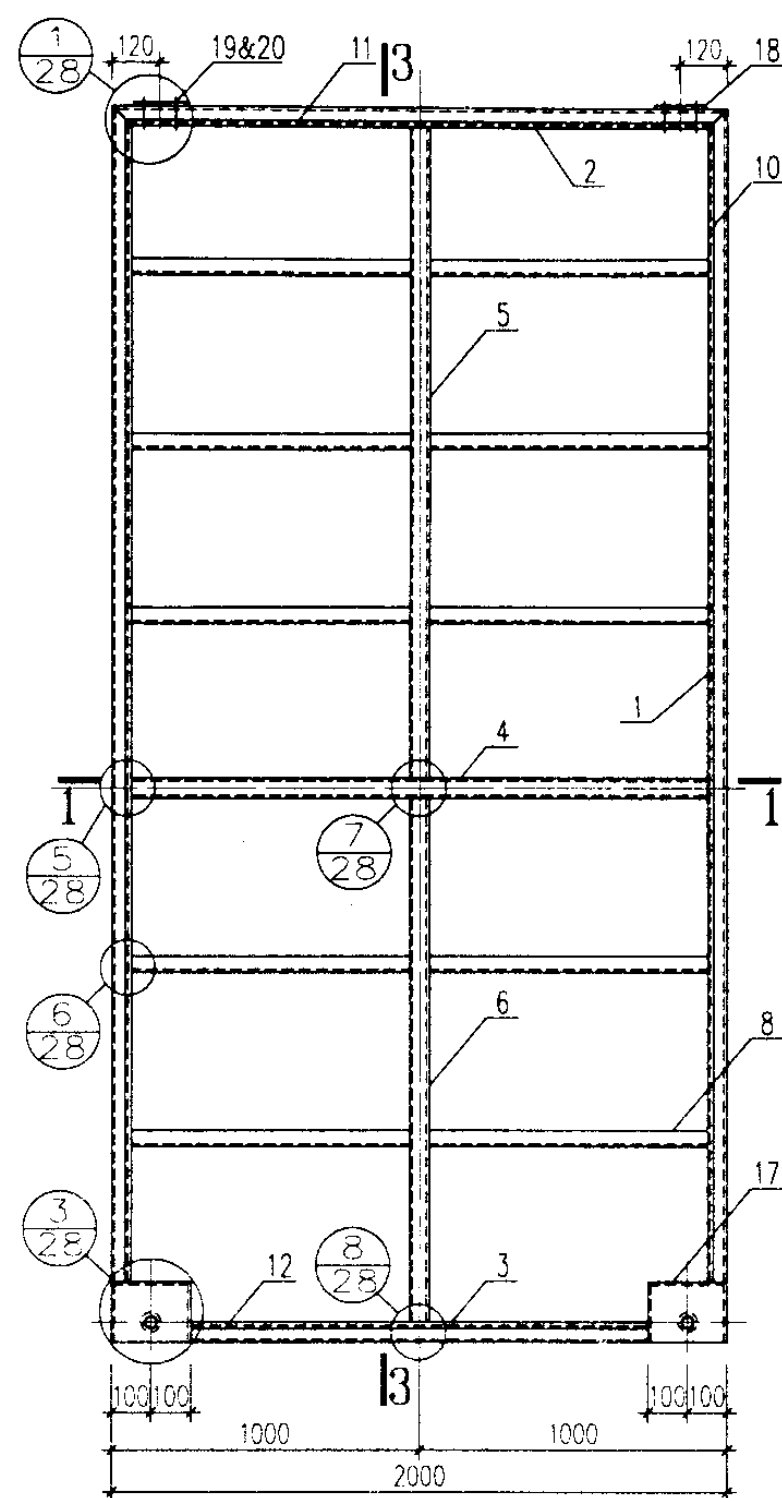
图集号

02J611-2

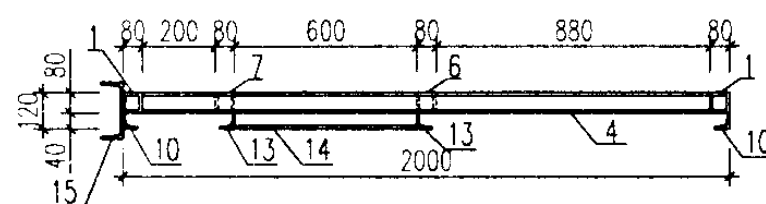
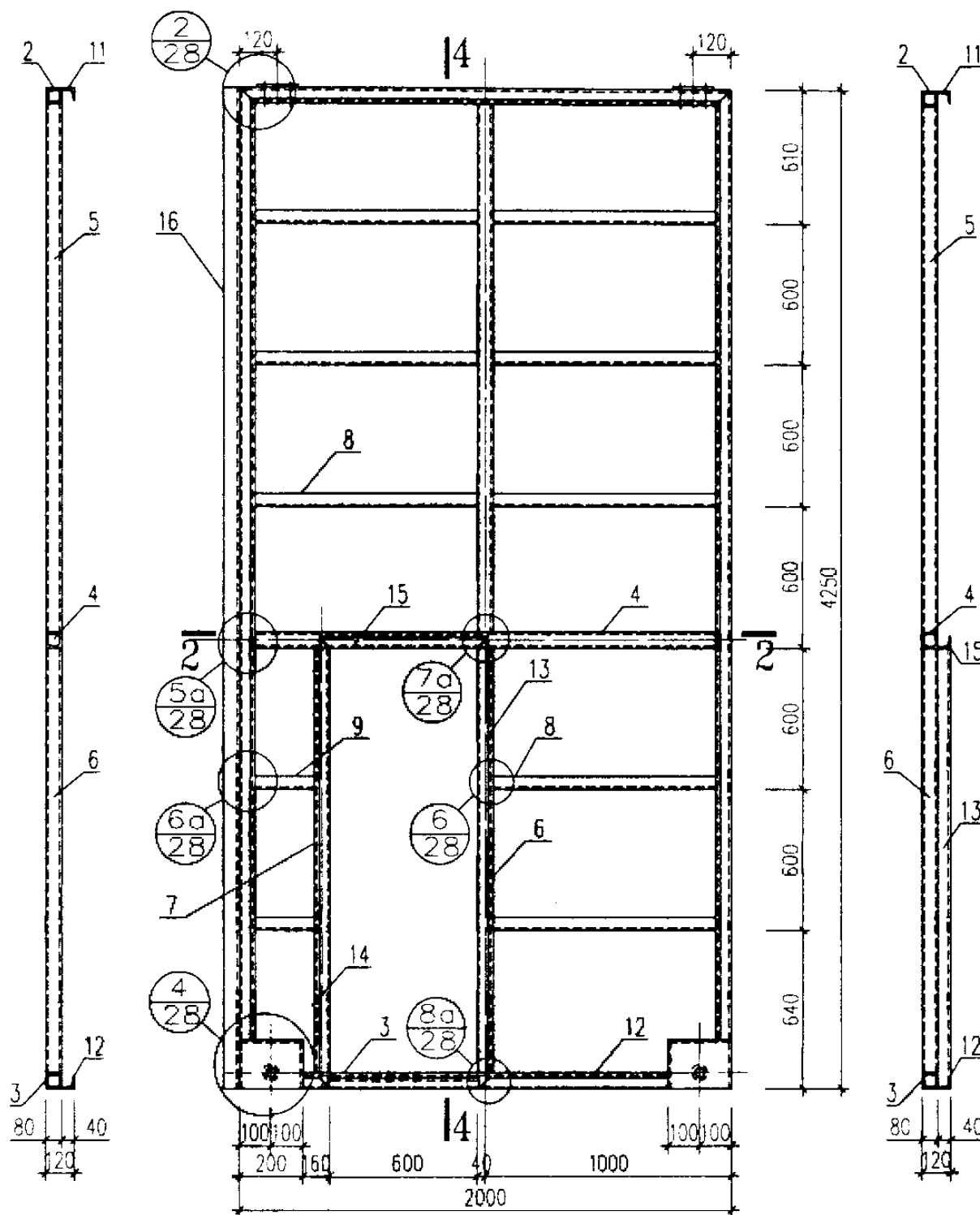
审核 黄声敬 校对 陈智龙 设计 黄声敬

页

26



1-1



2-2

3-3

4-4

### 骨架立面图

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	└40X3	└40X3	1.85	1.85	880	18	29.3	29.3
9	短横档	└40X3	└40X3	1.85	1.85	200	2	0.74	0.74
10	边盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	4100	4	30.3	39.7
11	上盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	2000	2	7.40	9.68
12	下盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1600	2	5.92	7.74
13	门盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1910	1	3.53	4.62
14	门盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1910	1	3.53	4.62
15	门盖条	└40X3	└40X4	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。

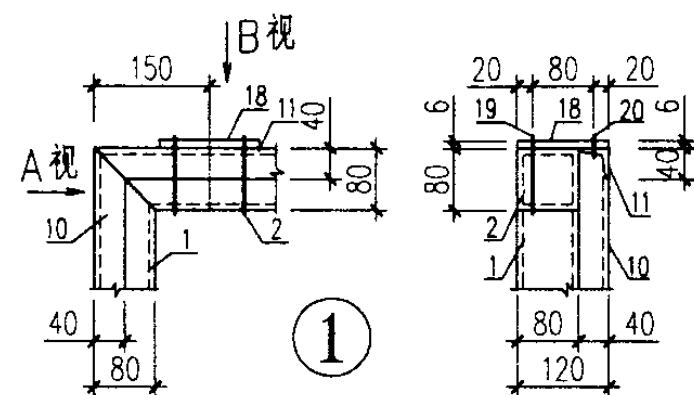
3. 所用螺栓全部镀锌。

4. 滑轮及装配详图详见 51~52 页。

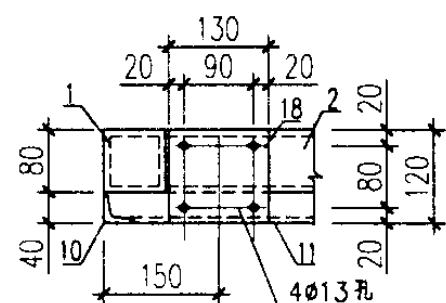
5.小门扇骨架见57页。

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。

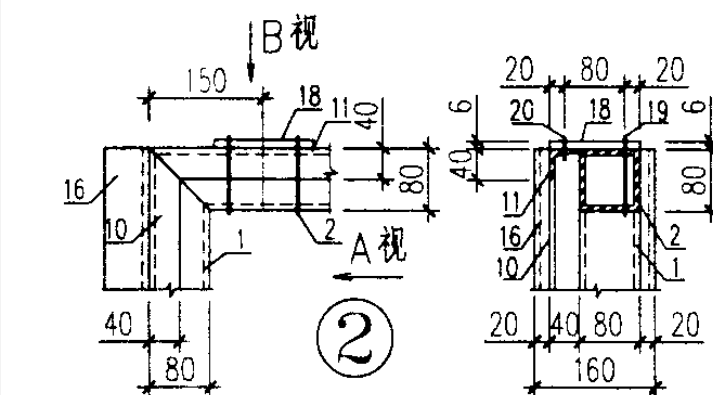
04-3942、10-3942门型骨架及材料表				图集号	02J611-2
审核	董永明	校对	陈超龙	设计	董永明
				页	27



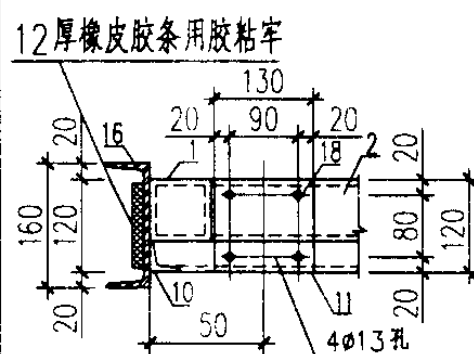
A 视图



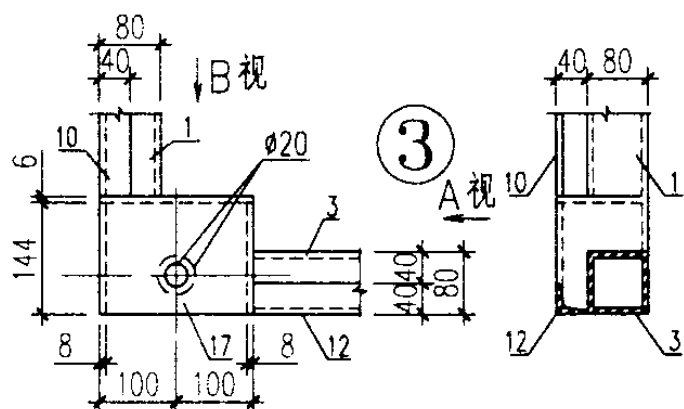
B 视图



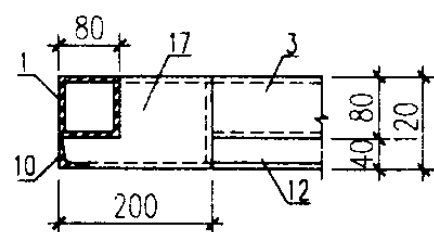
A 视图



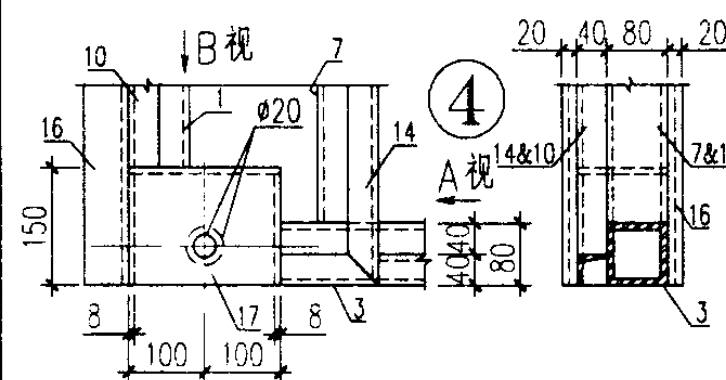
B 视图



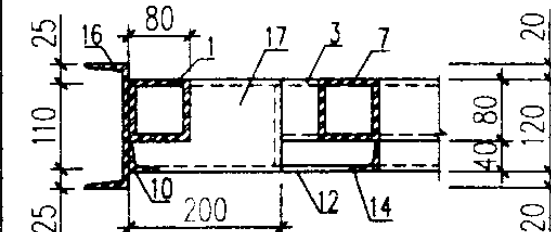
A 视图



B 视图

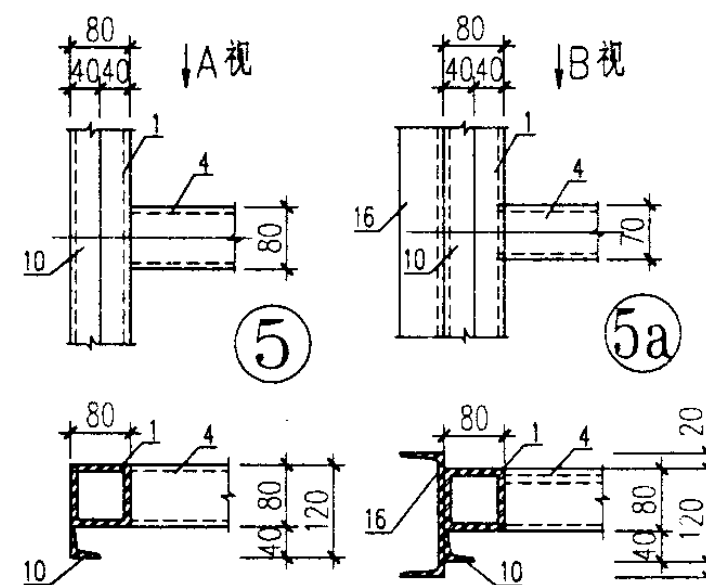


A 视图



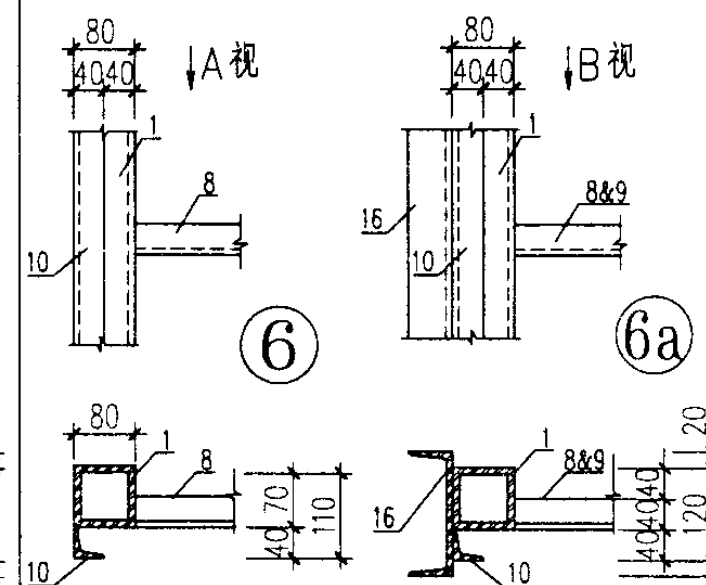
B 视图

用于有小门处



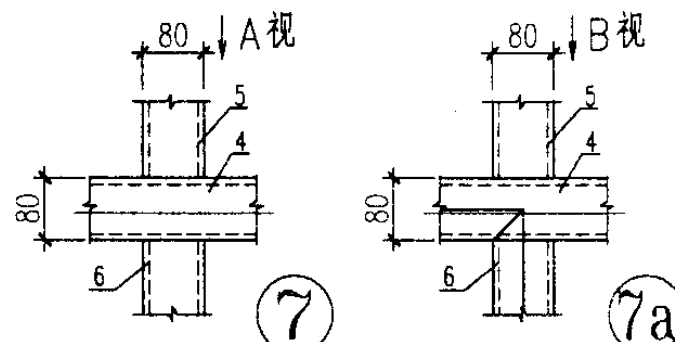
A 视图

B 视图



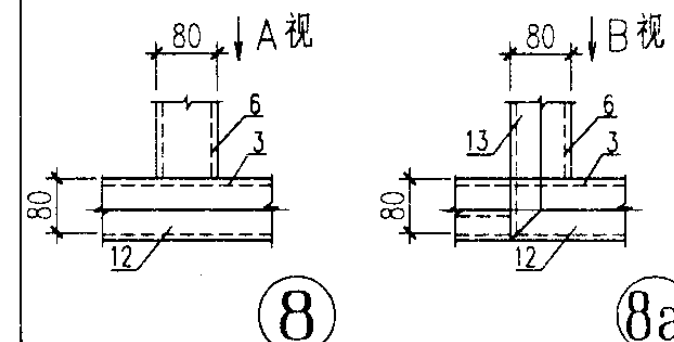
A 视图

B 视图



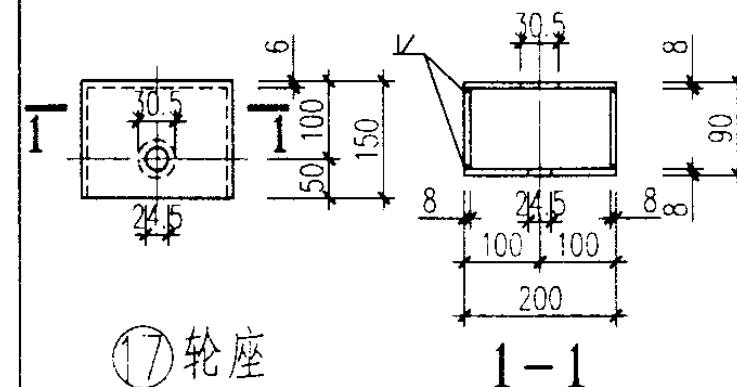
A 视图

B 视图



A 视图

B 视图



⑰ 轮座

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(Ⅰ或Ⅱ)，焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

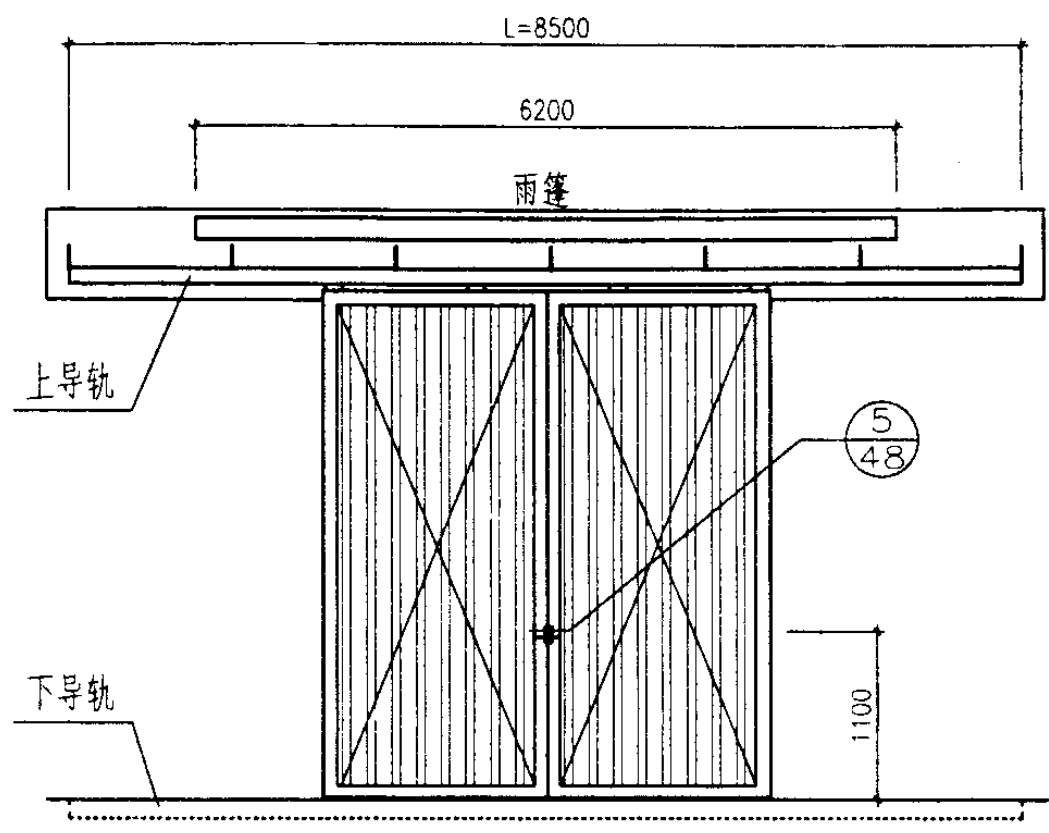
3936-3942门型骨架节点详图

图集号 02J611-2

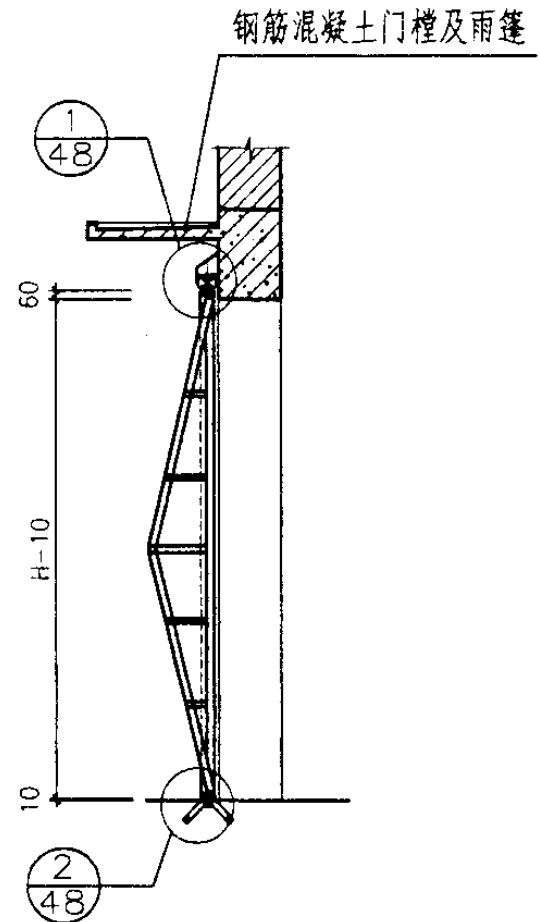
审核 董伟 校对 陈宏龙 设计 黄声毅

页 28

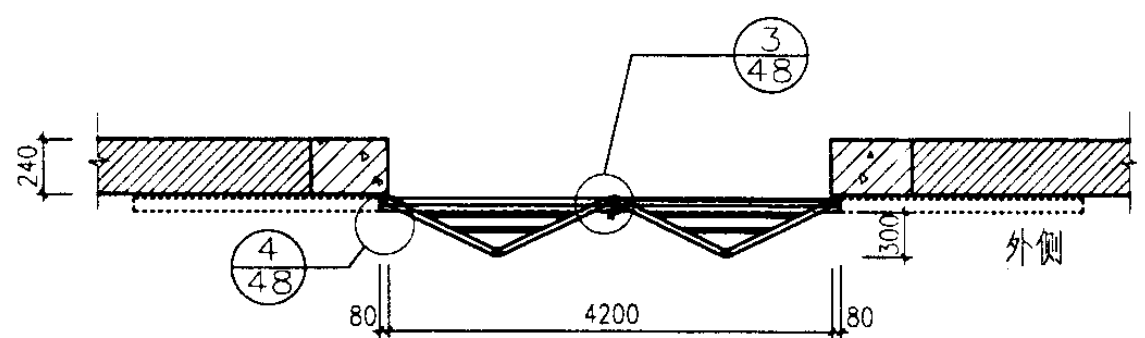




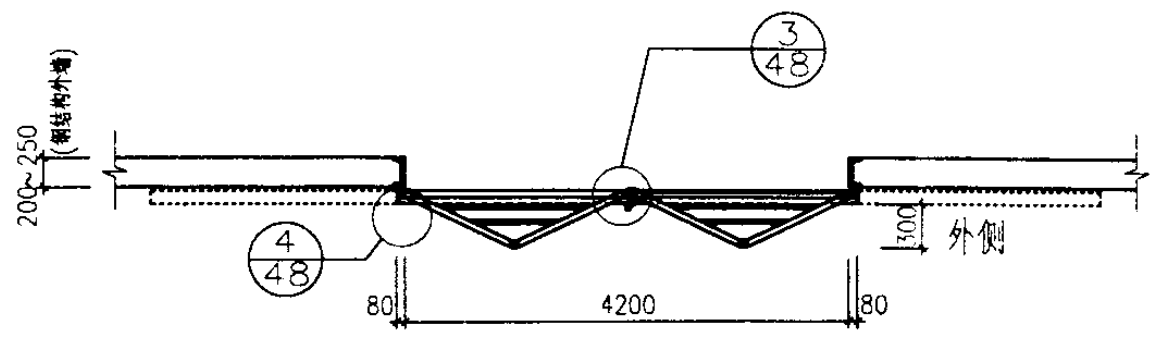
立面图



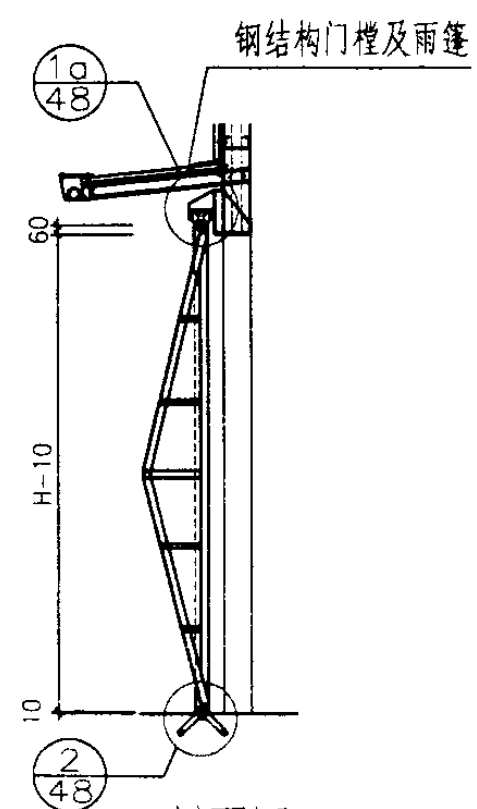
剖面图  
(用于砌体外墙)



砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图

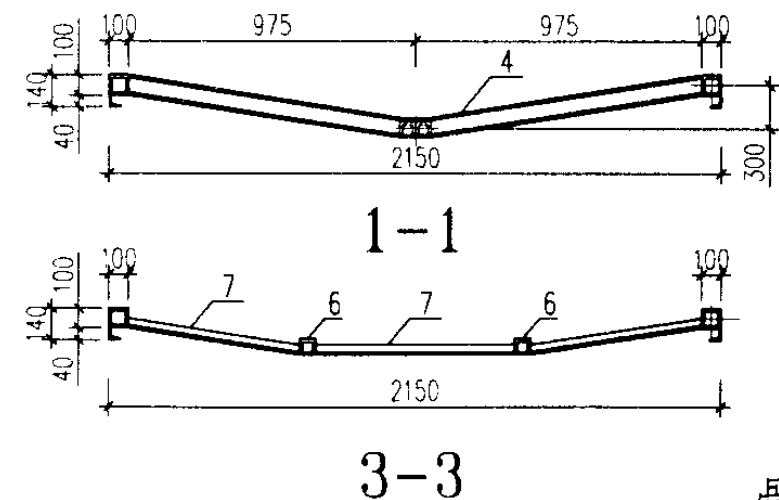
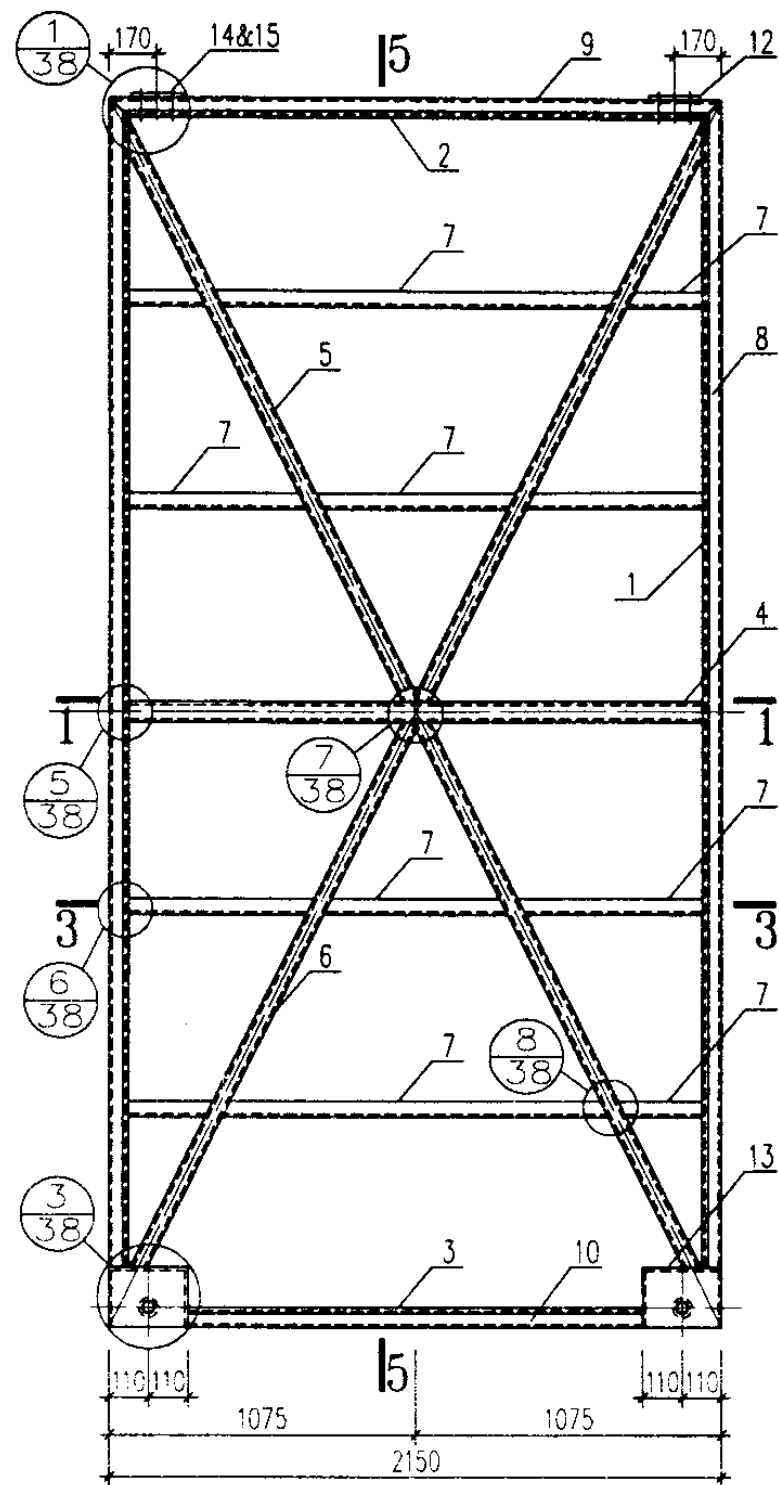


剖面图  
(用于钢构架外墙)

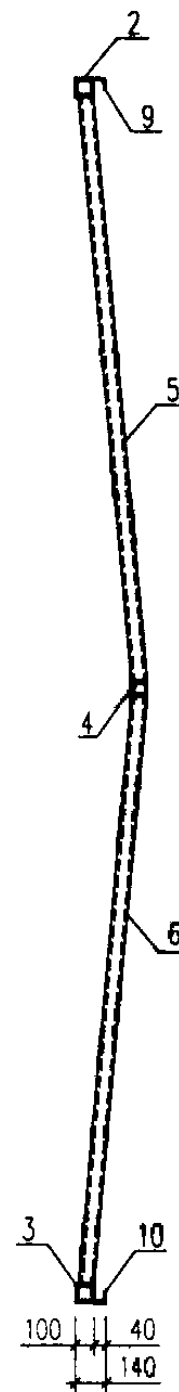
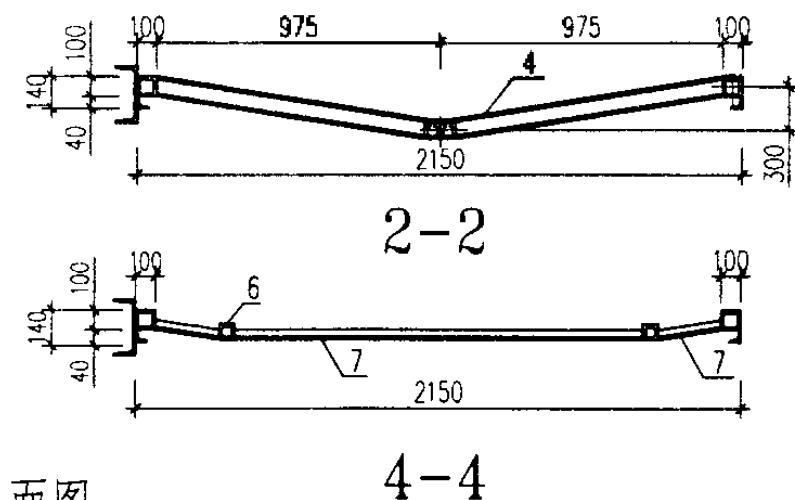
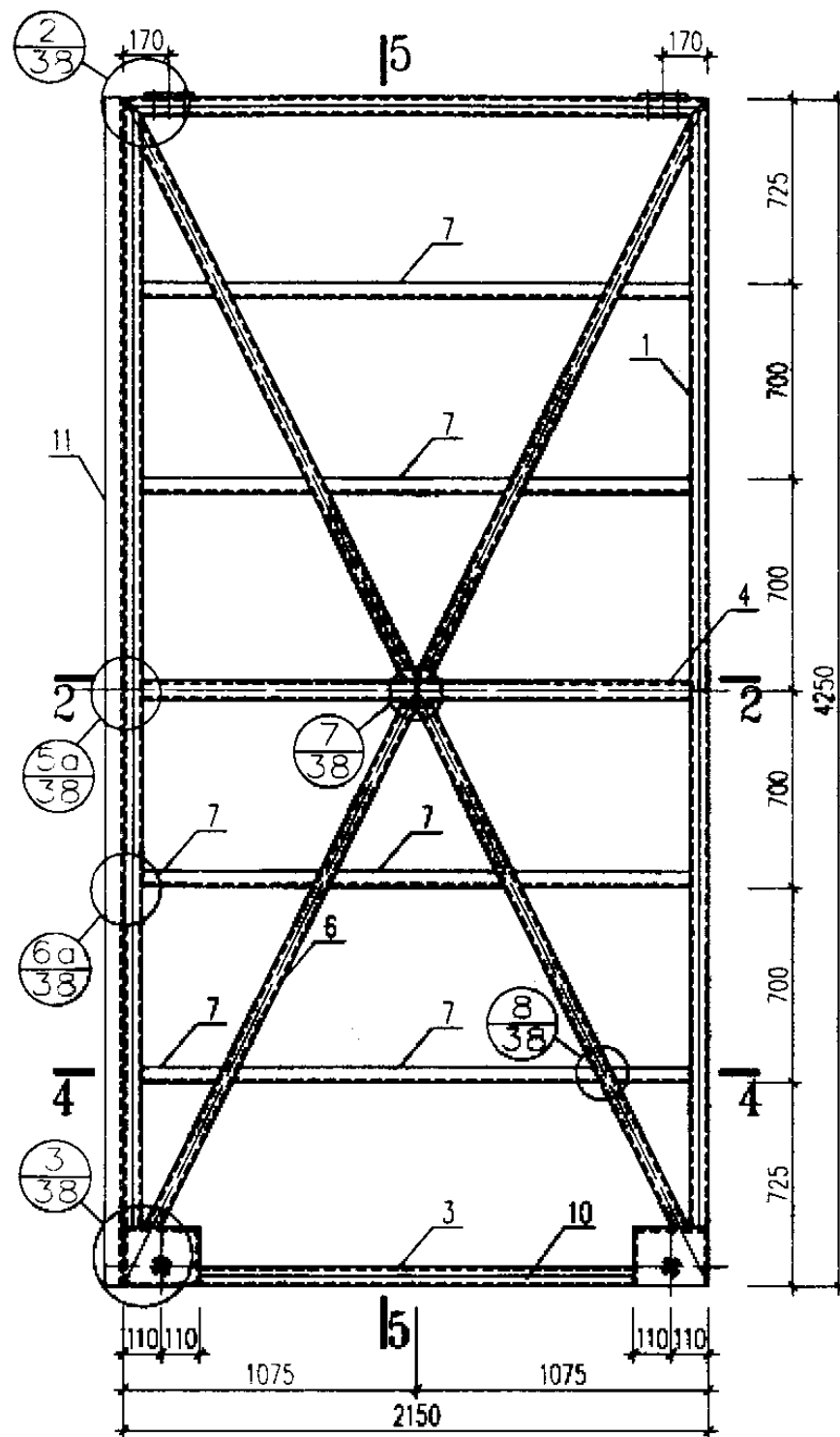
### 材料表

编号	名称	单位	门型及重量	
			04-4242	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。



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	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。

04-4242、10-4242门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

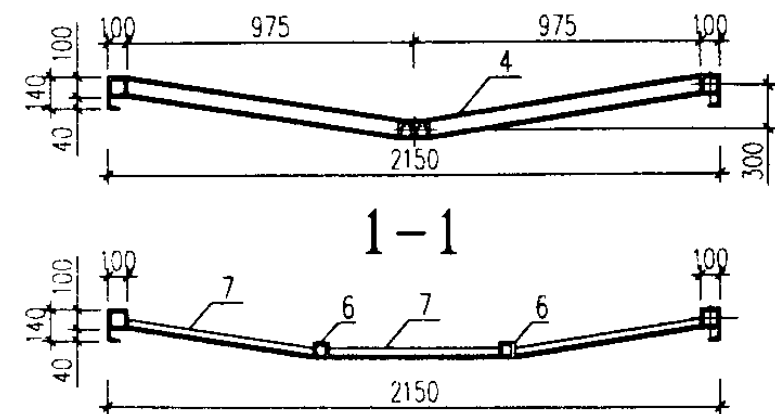
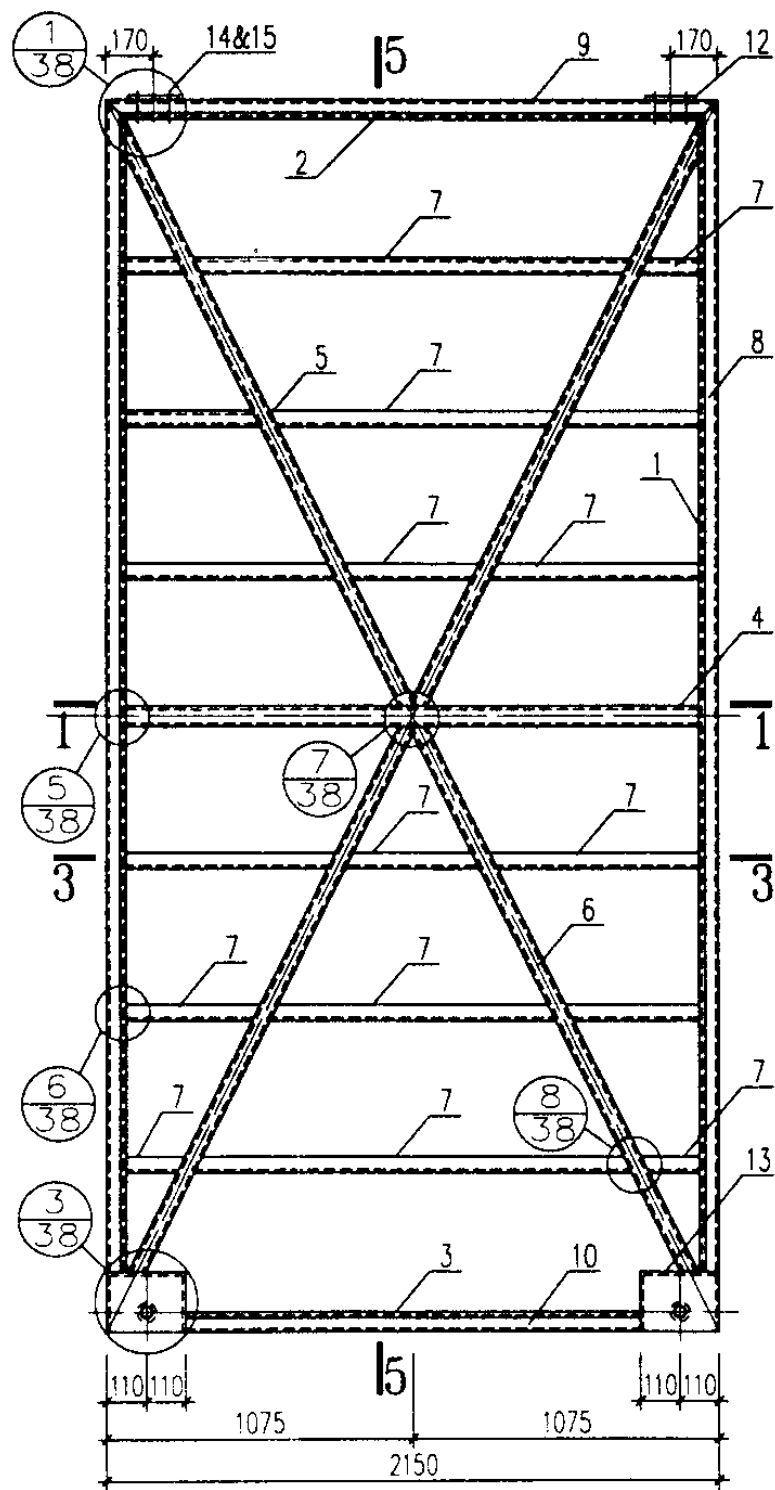
设计

校对

页

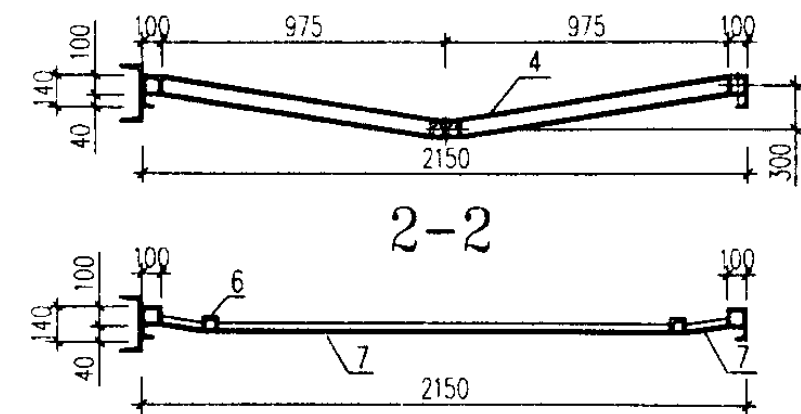
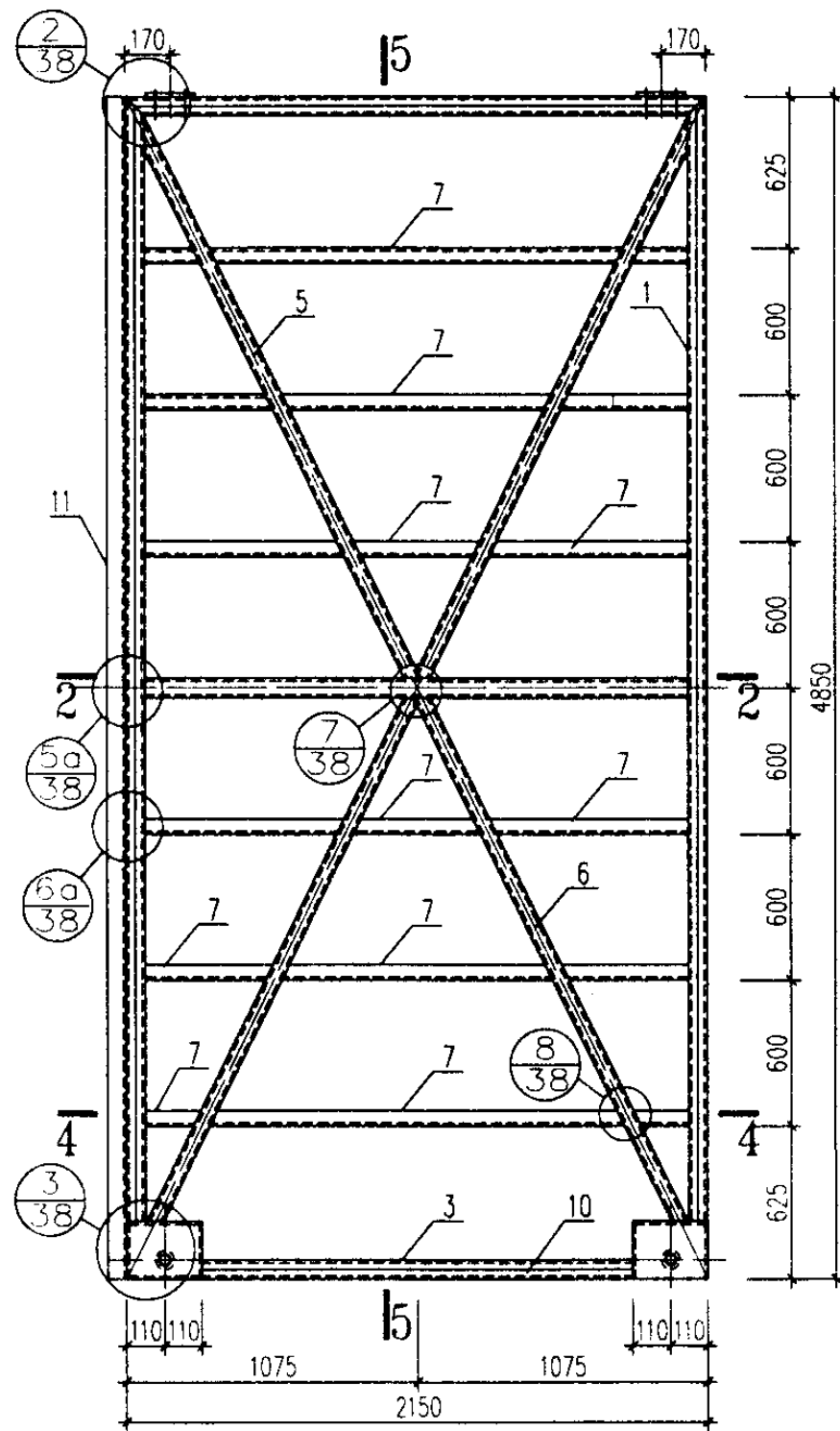
31



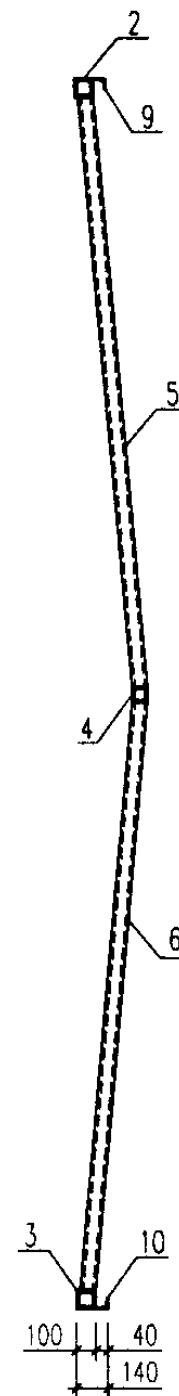


3-3

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	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

- 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。

04-4248、10-4248门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

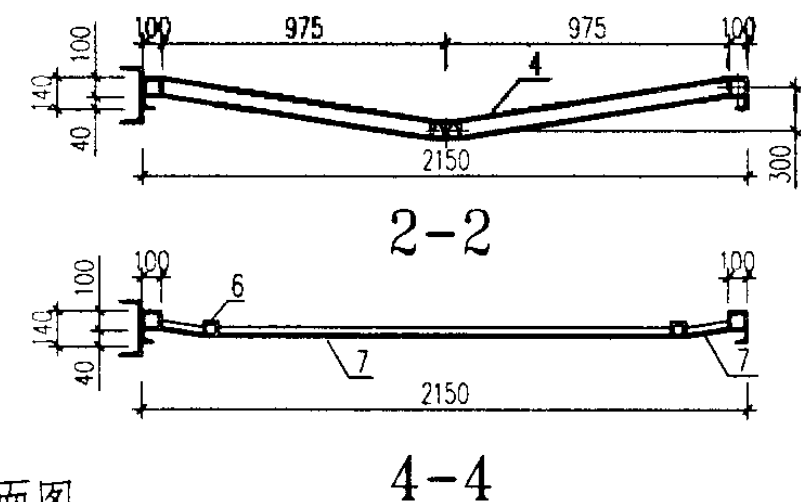
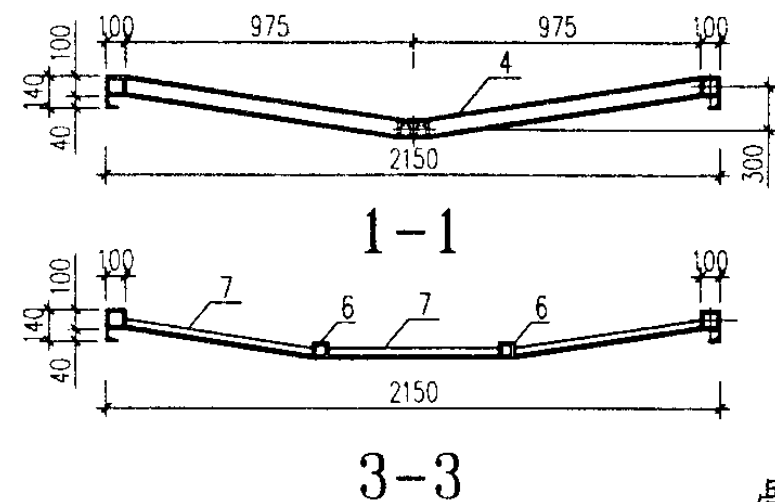
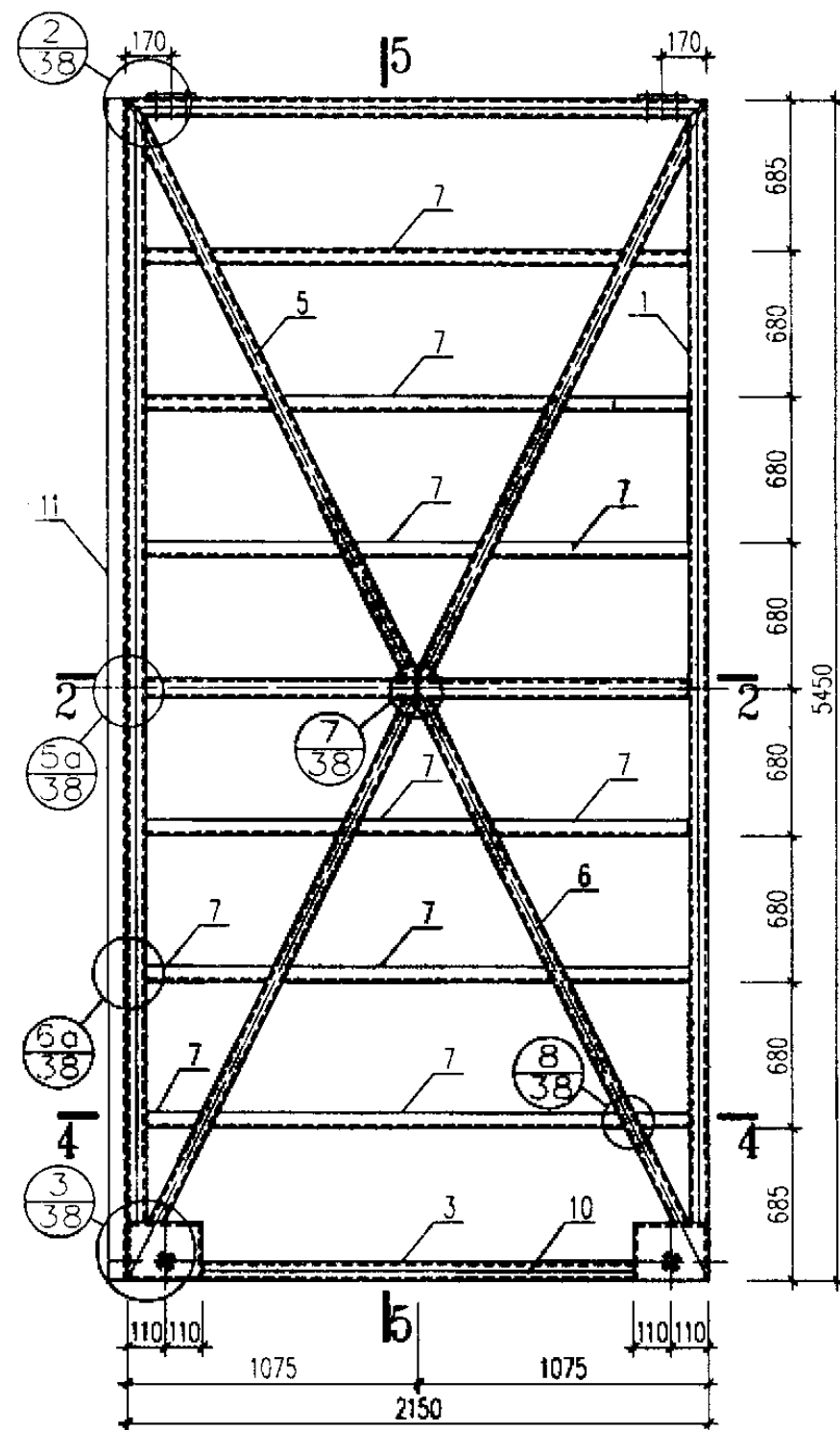
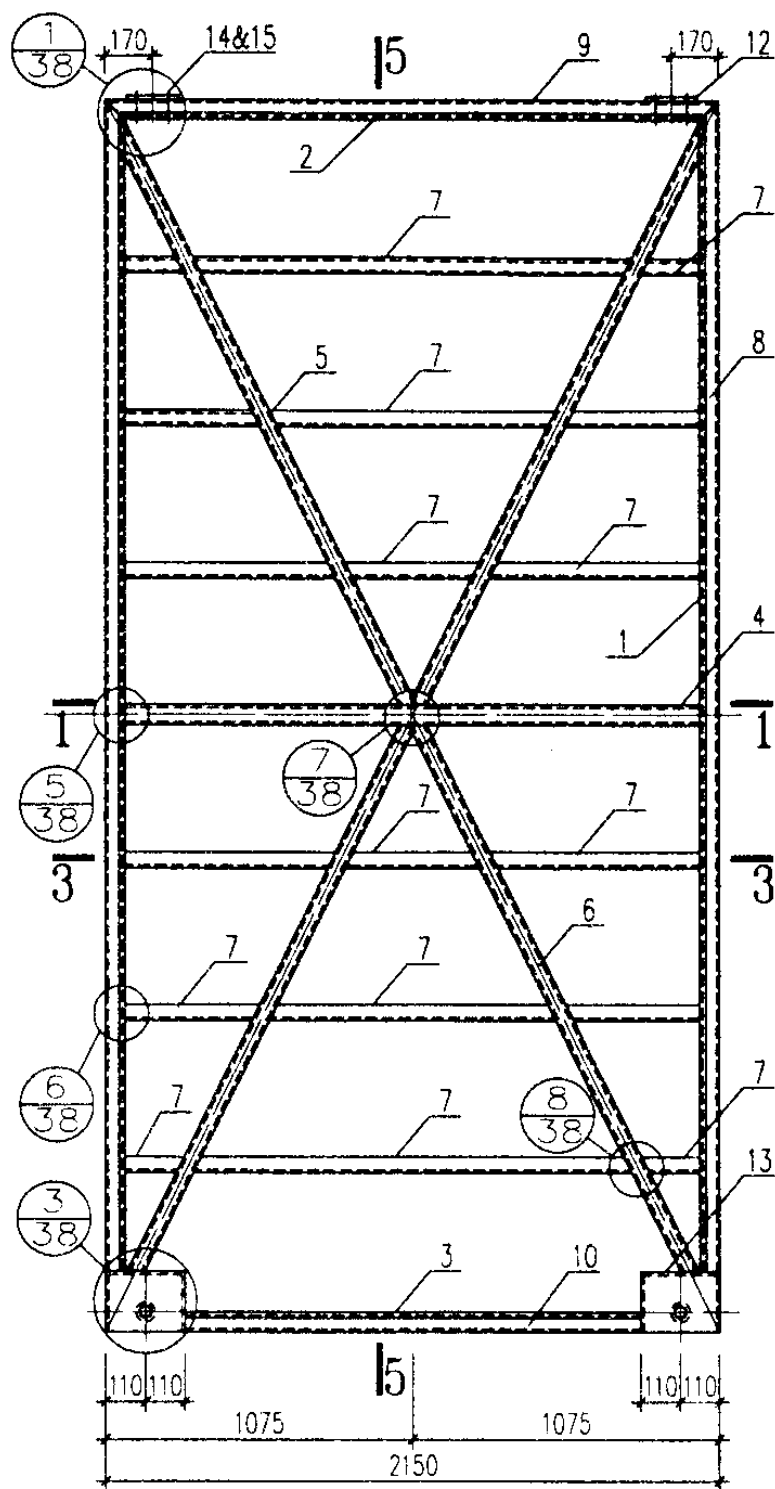
校对

设计

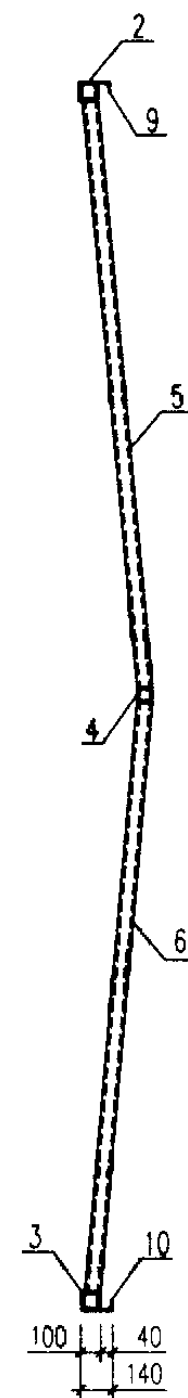
页

32





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	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

审核

设计

校对

设计

设计

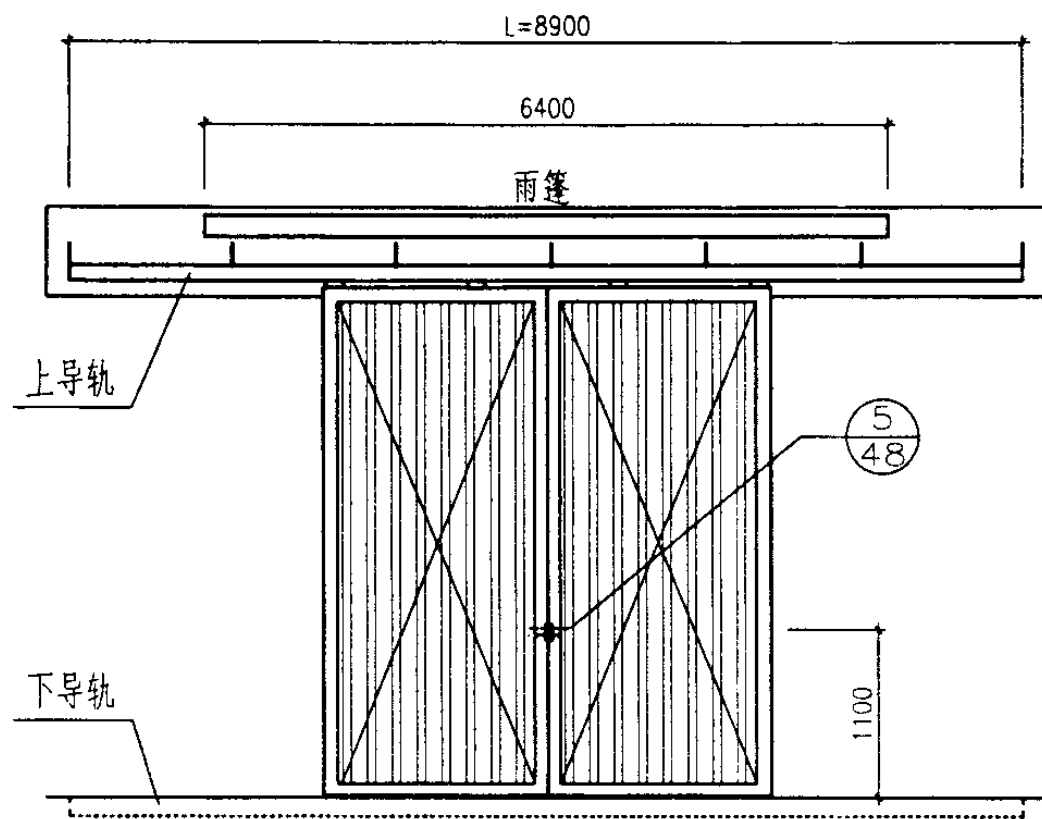
设计

设计

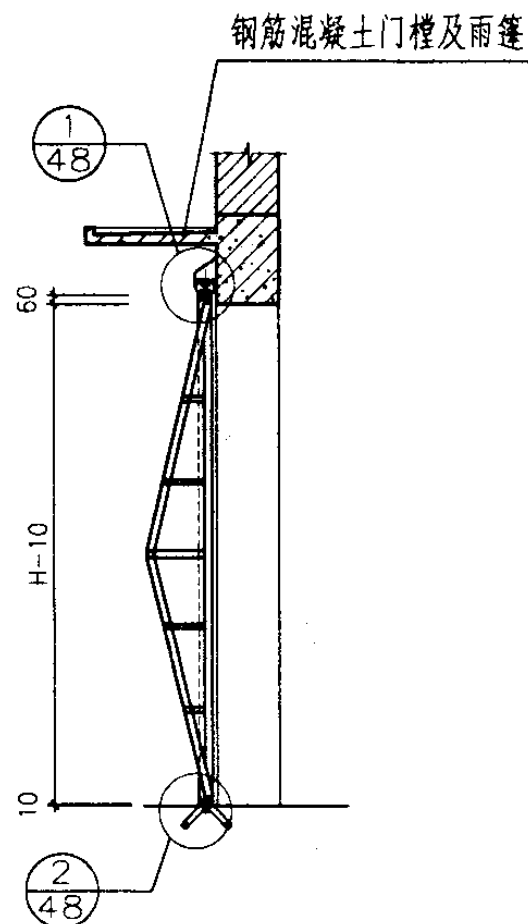
设计

页

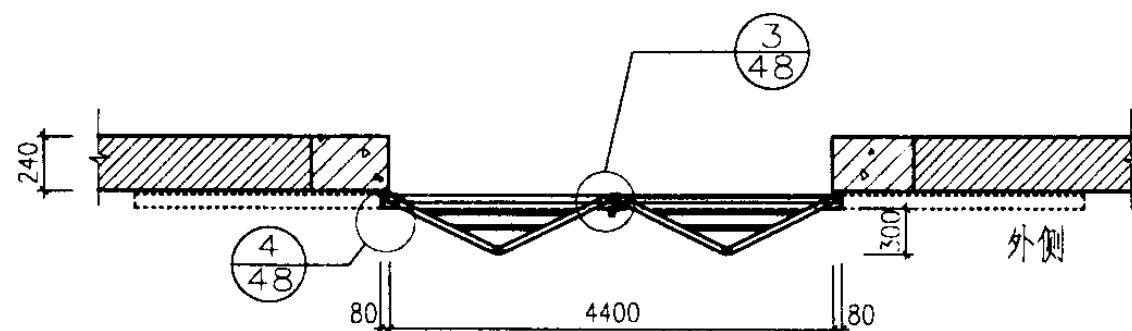
33



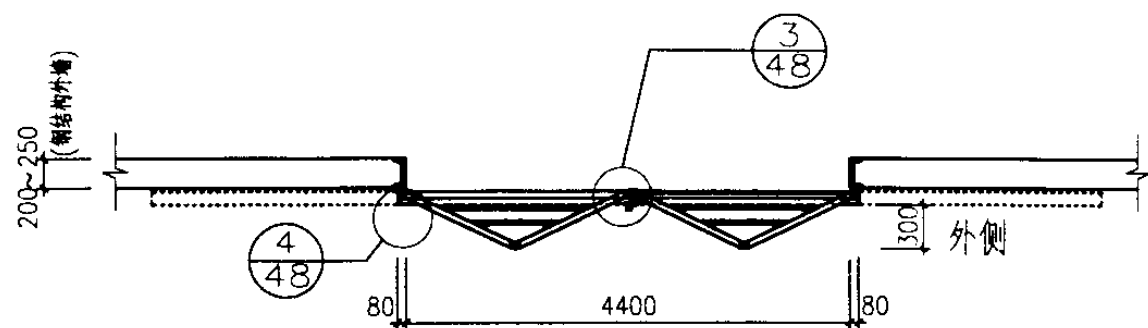
立面图



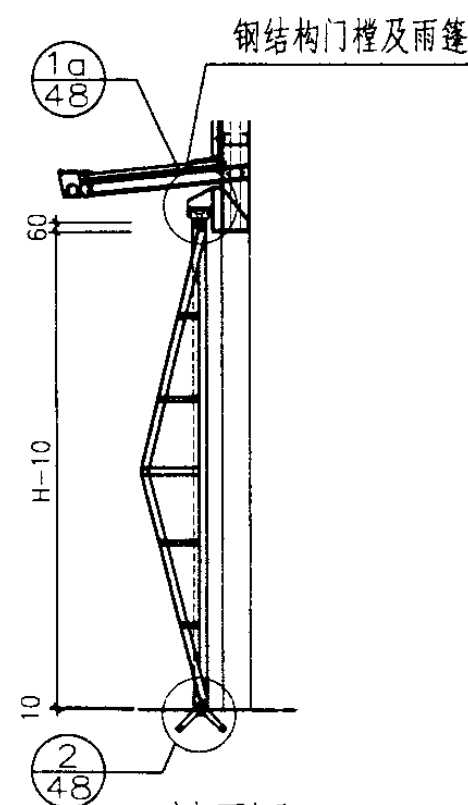
剖面图  
(用于砌体外墙)



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	
			04-4842	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

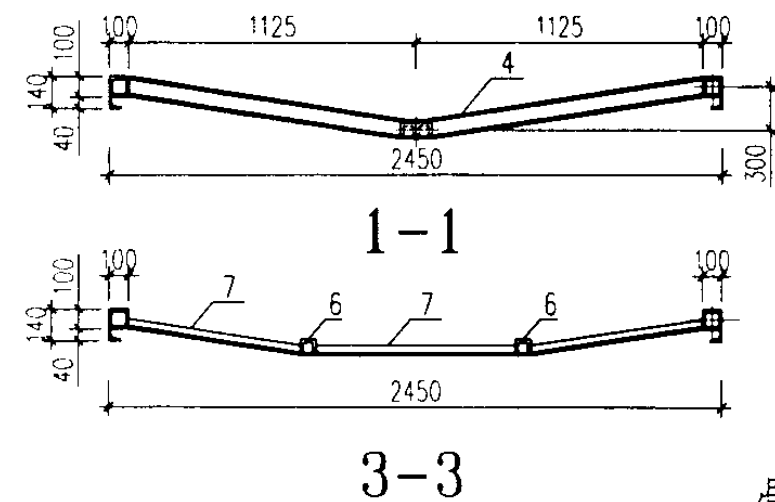
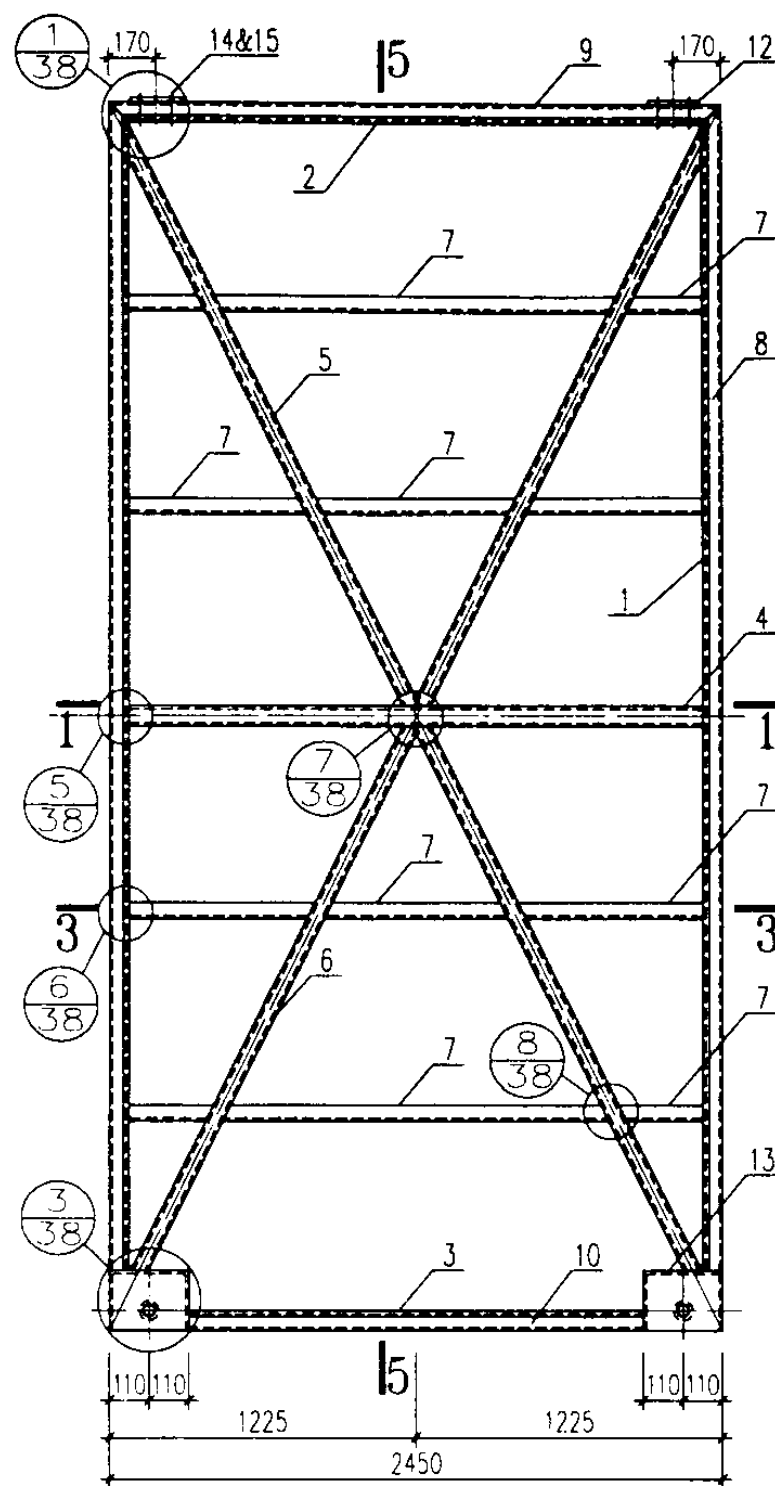
- 注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门樘及雨篷, 详见本图集第58~61页。  
 2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门樘及雨篷, 详见本图集第62~63页。  
 3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。

4842, 4848, 4854门型立面及用料表

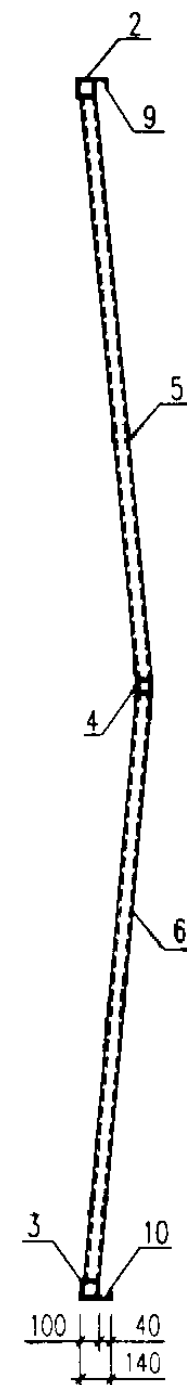
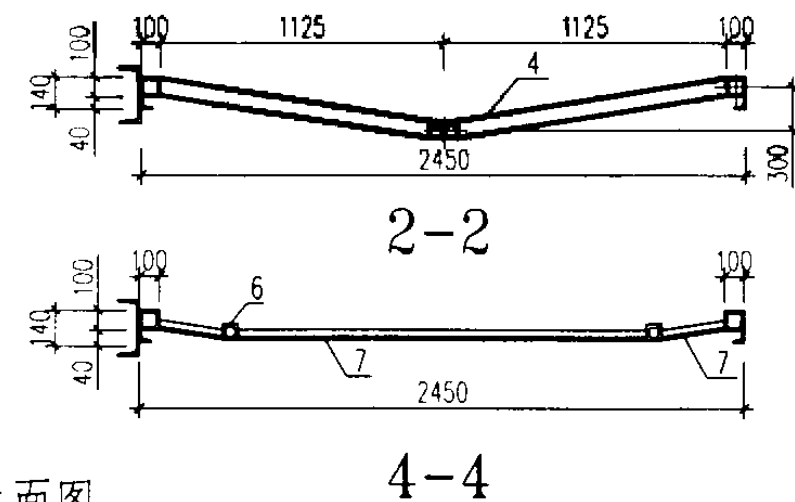
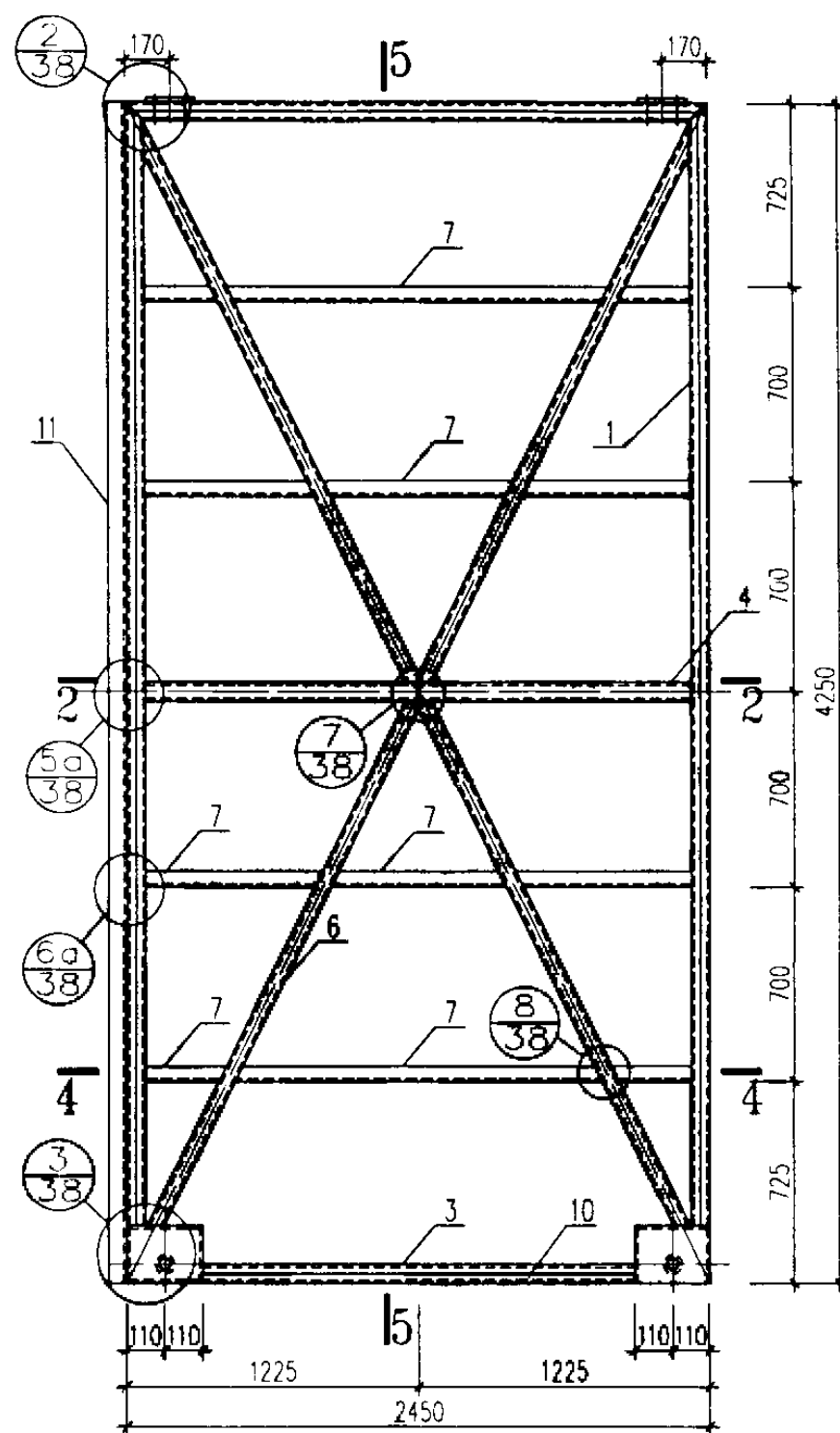
图集号 02J611-2

审核 黄声颜 校对 黄声颜 设计 曾俊

页 34



### 骨架立面图



5-5

## 材料表

[illegible]

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。

2. L40盖条与骨架的连接为间断焊,焊缝厚3mm,长80mm,间距400~120mm。

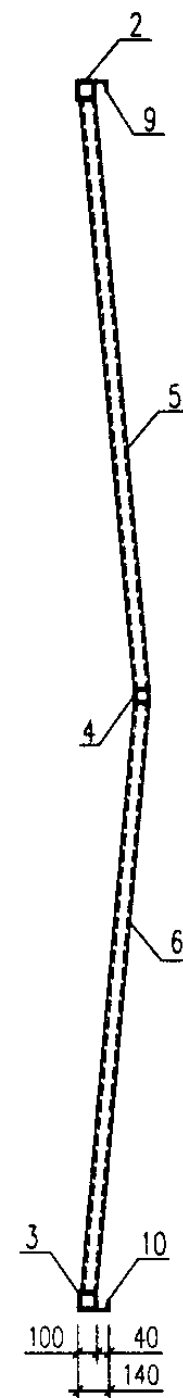
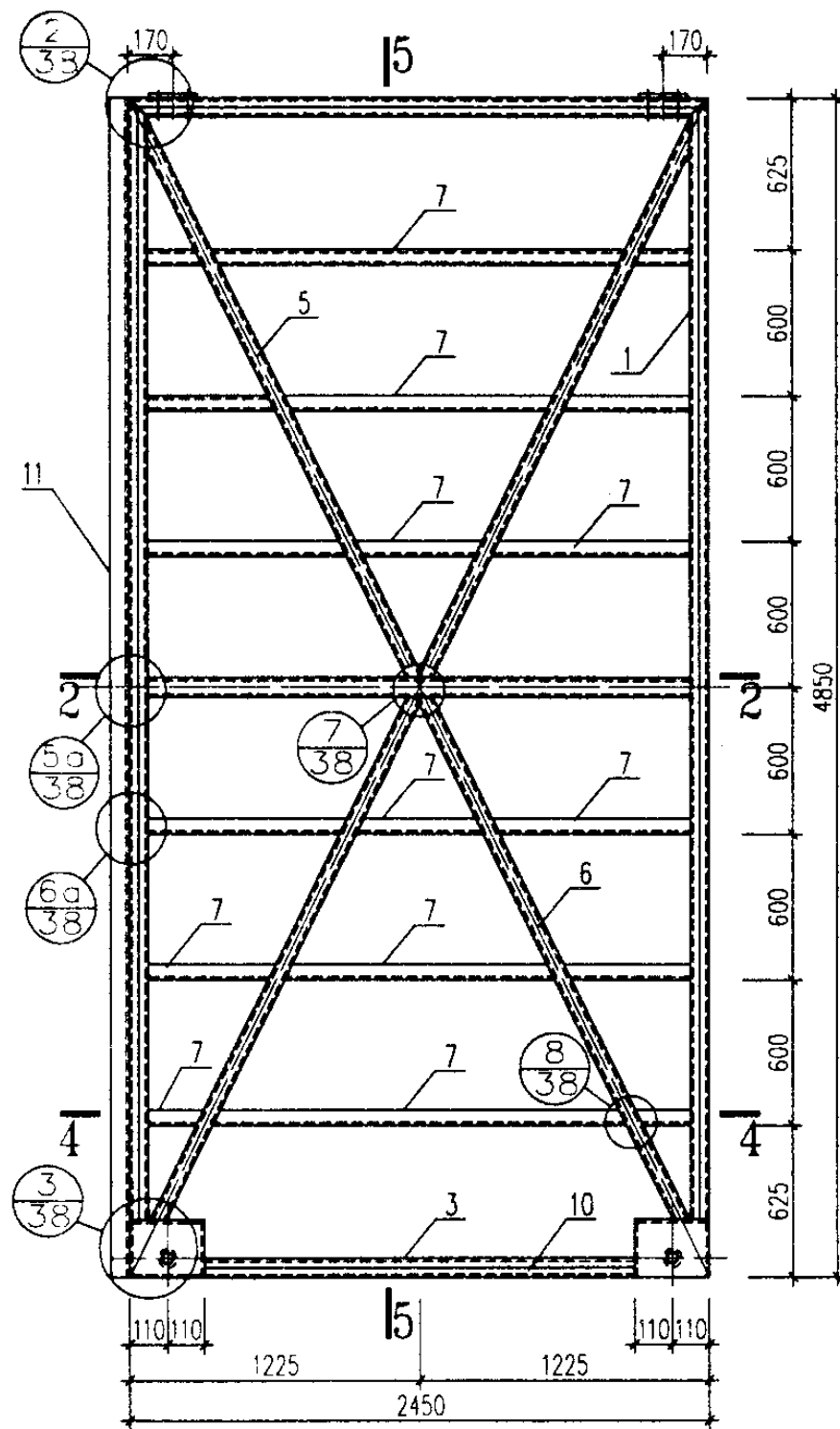
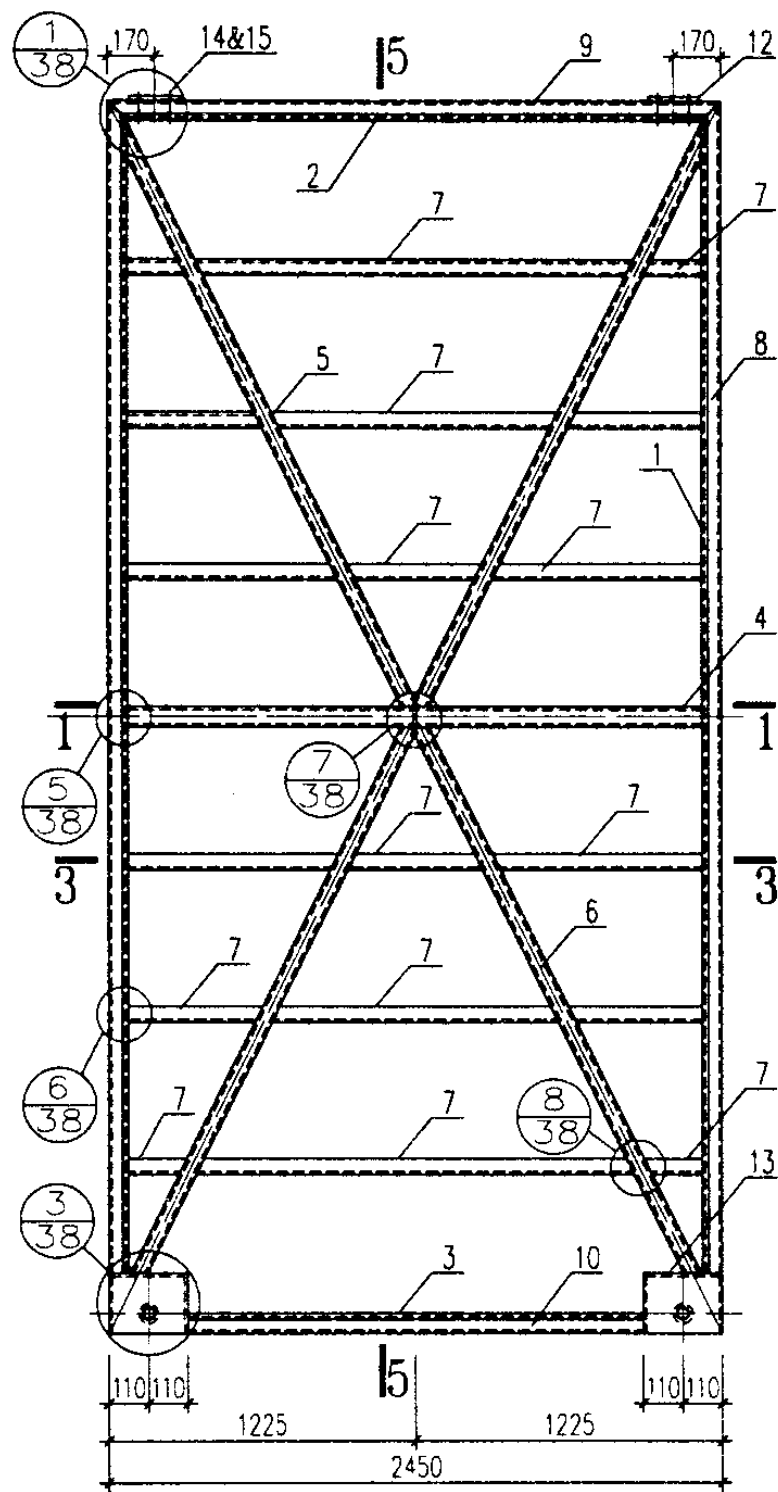
3.各材料的下料长度应以放样确定。

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。

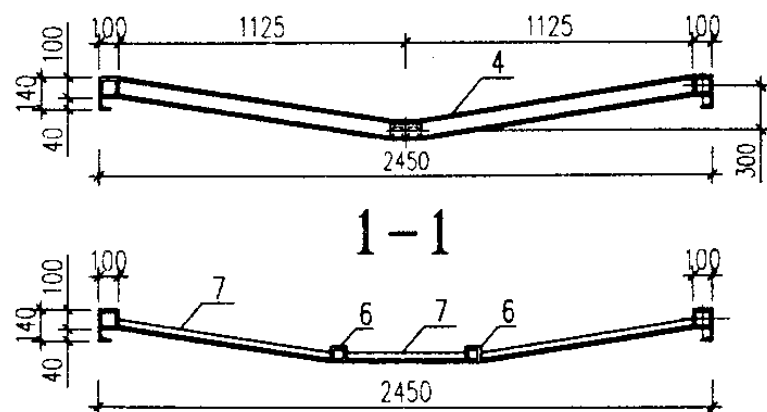
5. 所有螺栓全部镀锌。

6. 滑轮及装配详图见53~54页。

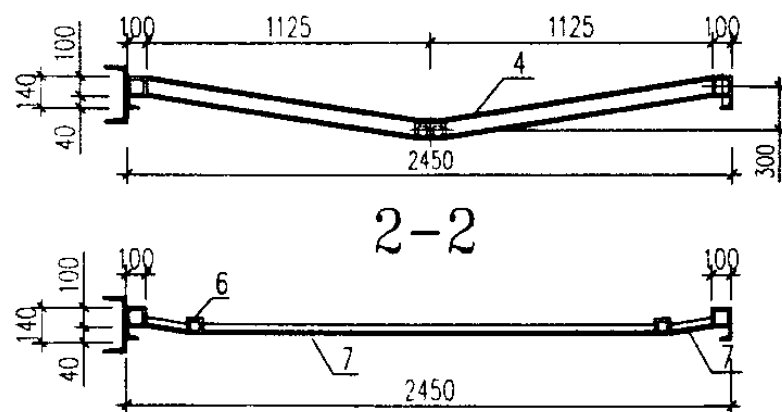
04-4842、10-4842门型骨架及材料表					图集号	02J611-2	
审核	董晓彬	校对	陈智龙	设计	黄声韵	页	35



5-5



1-1



2-2



3-3

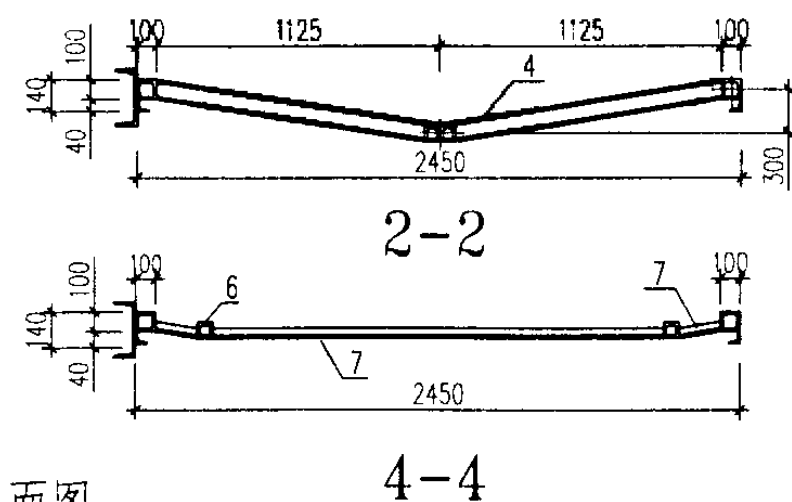
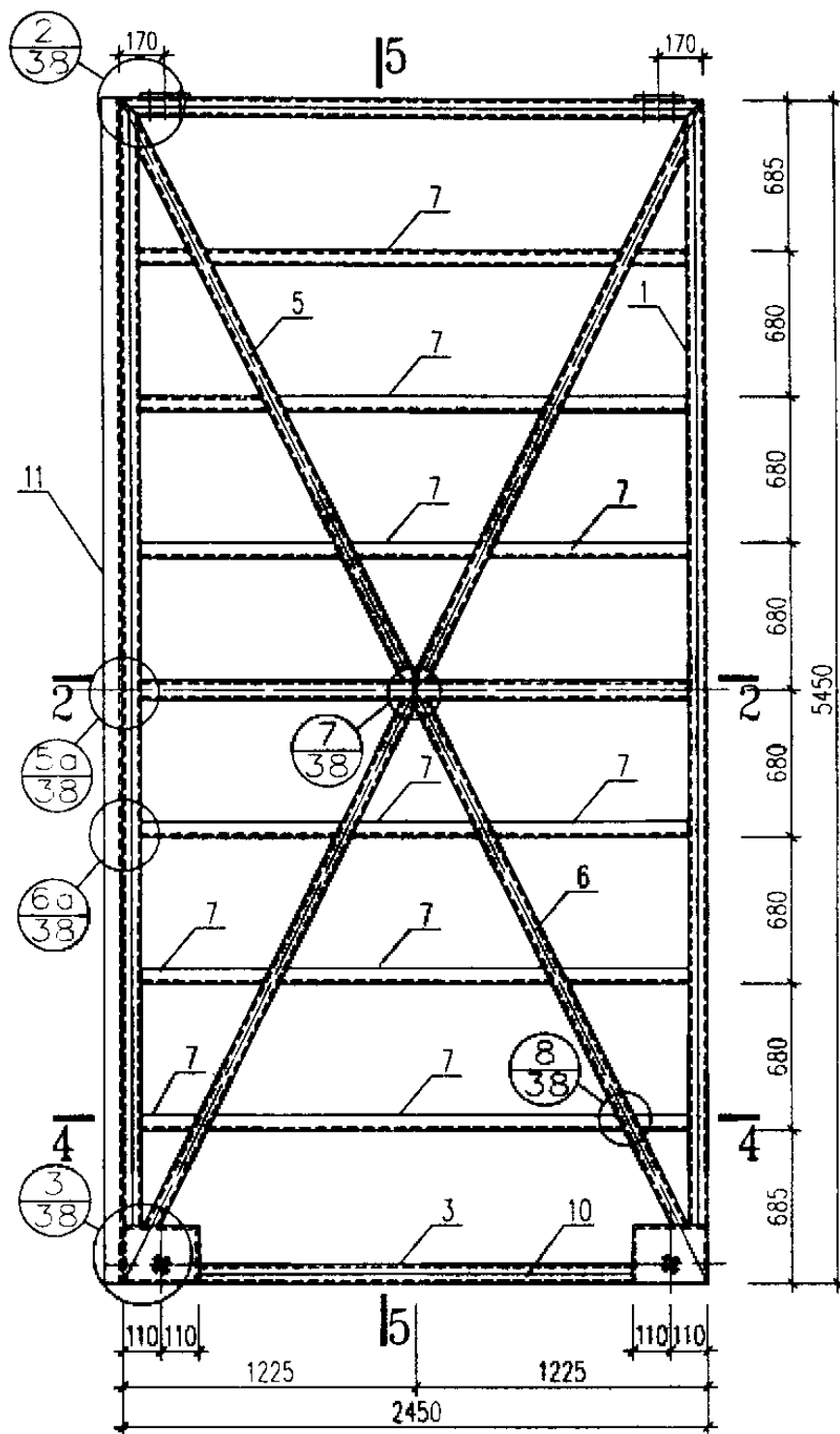
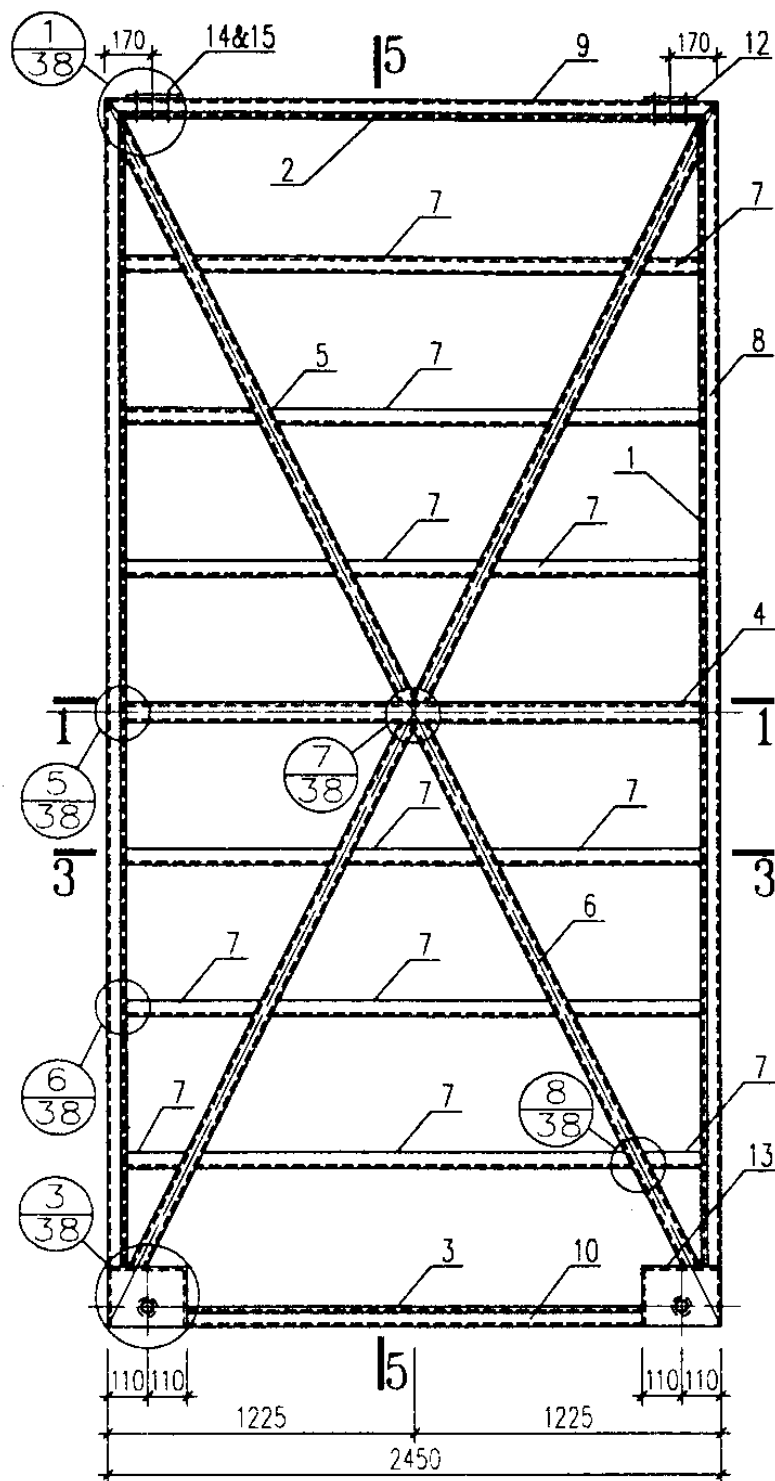


4-4

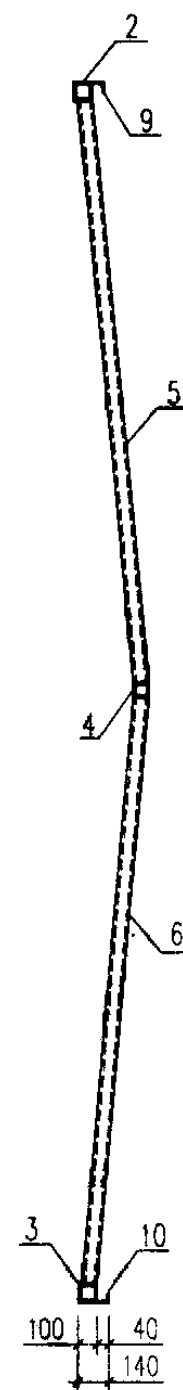
骨架立面图

材料表

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 180	C 18	20.17	22.99	4850	1	97.8	111.5
12	连接板	-8	-8	1.3	1.3	40X150	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



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	C 180	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								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

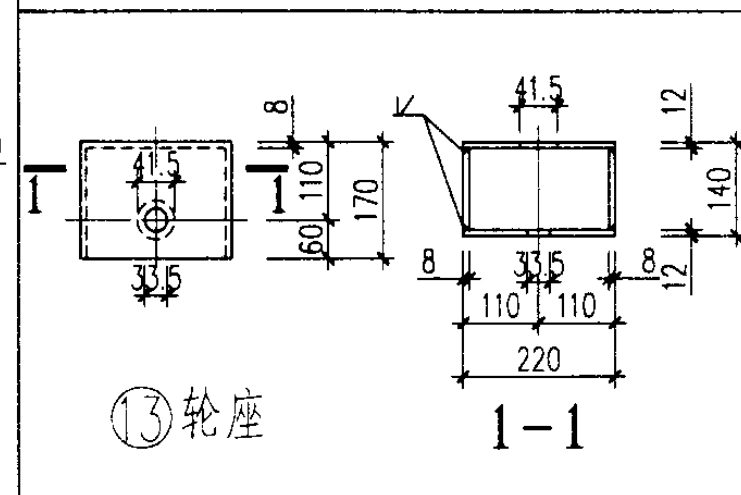
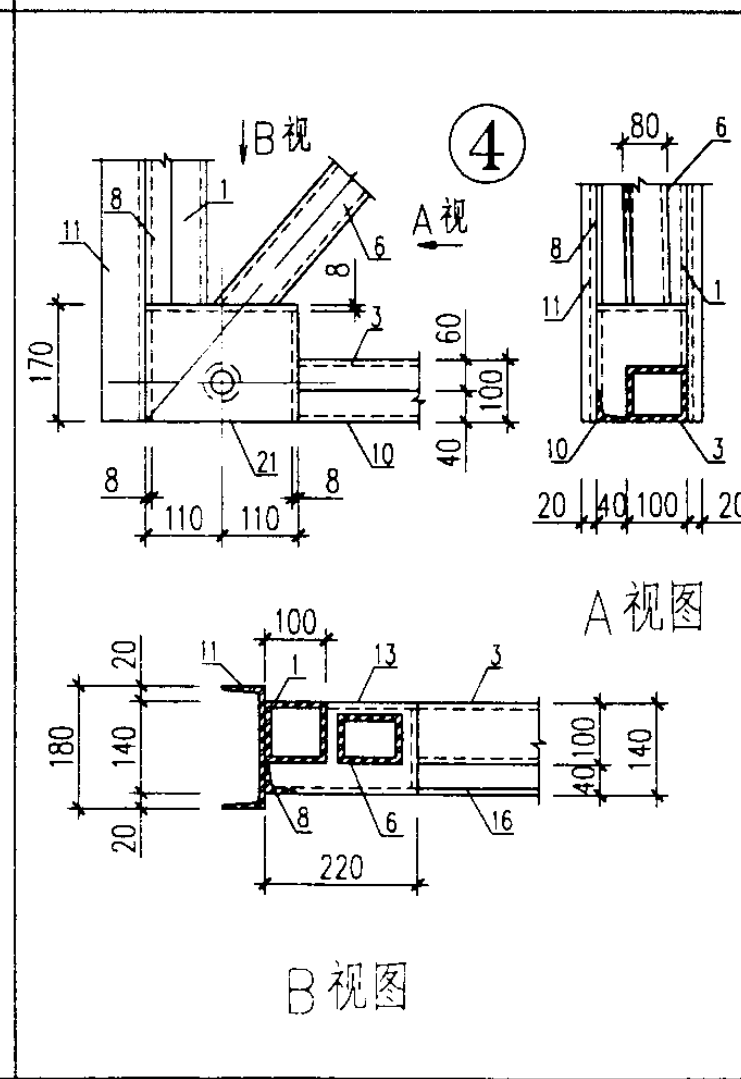
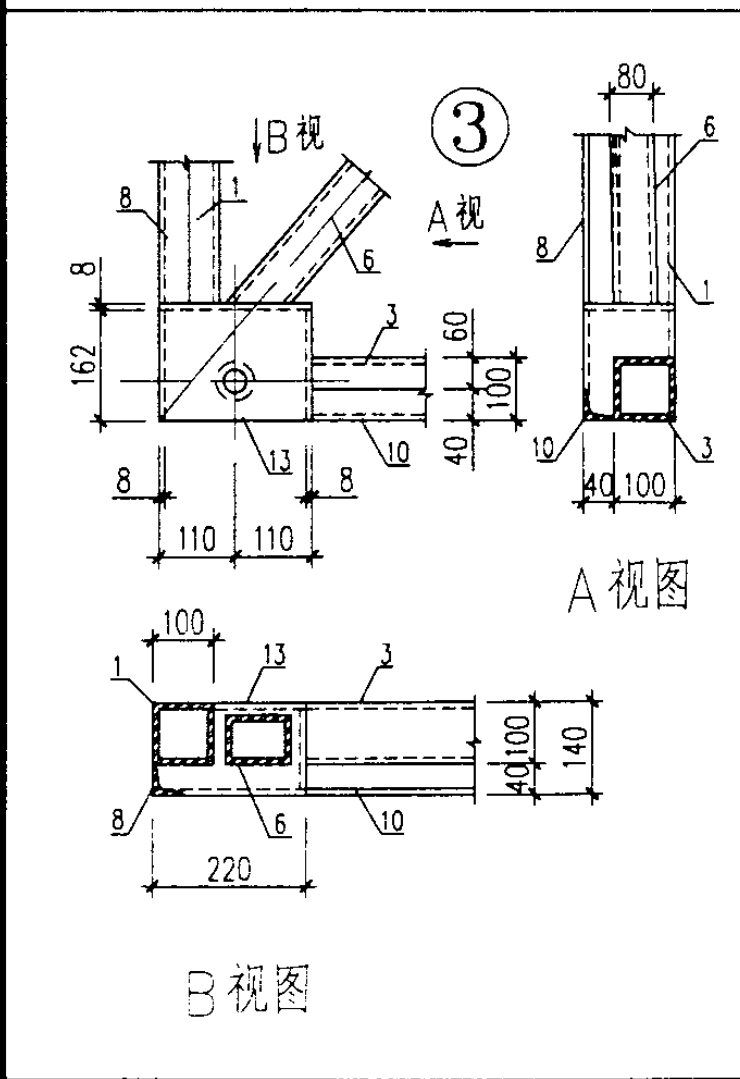
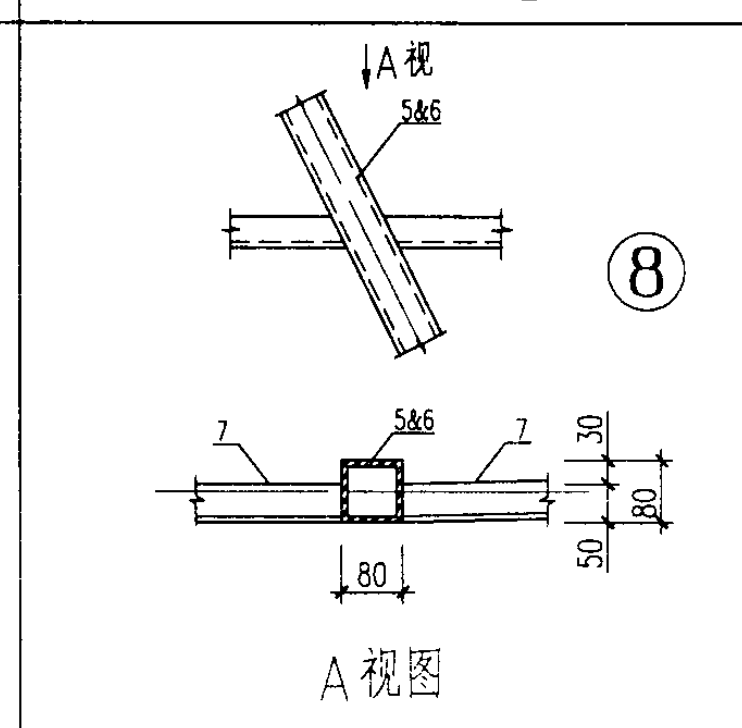
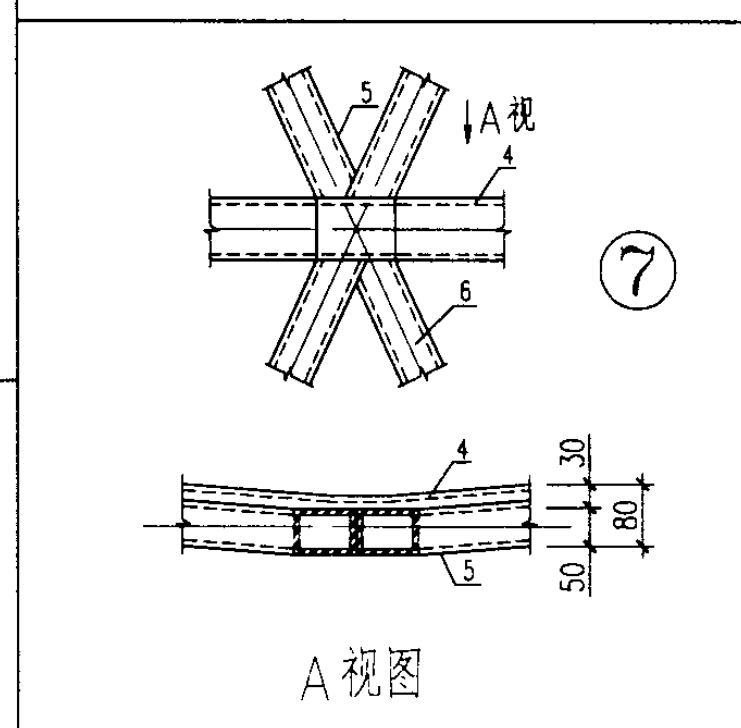
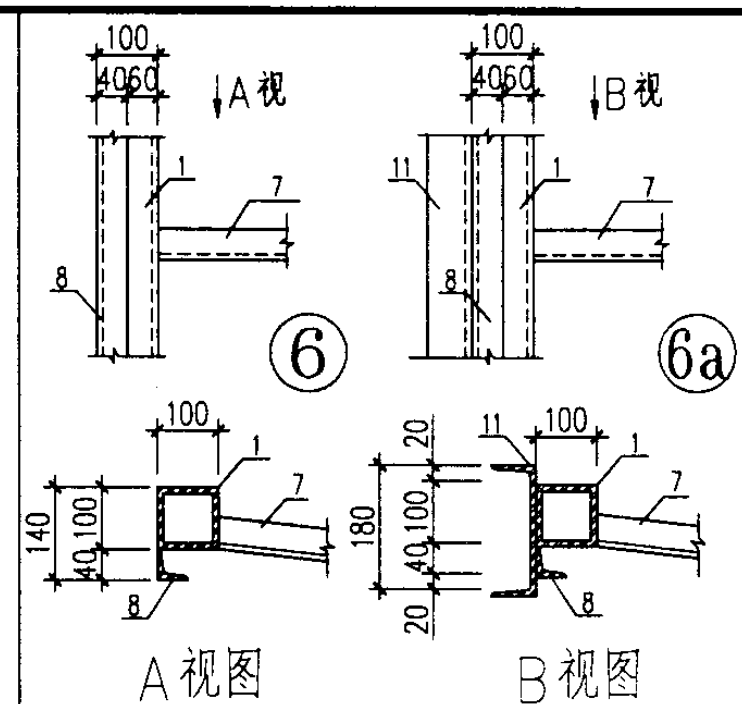
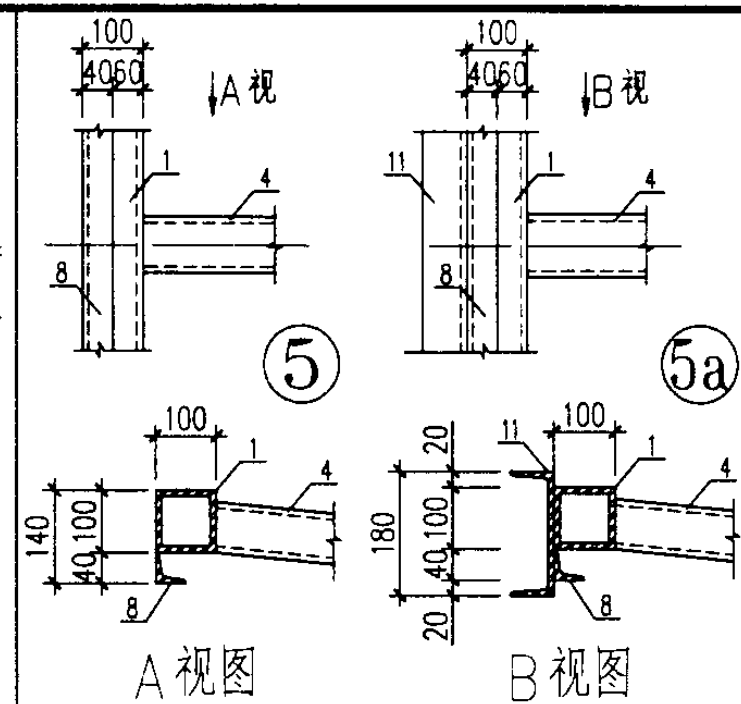
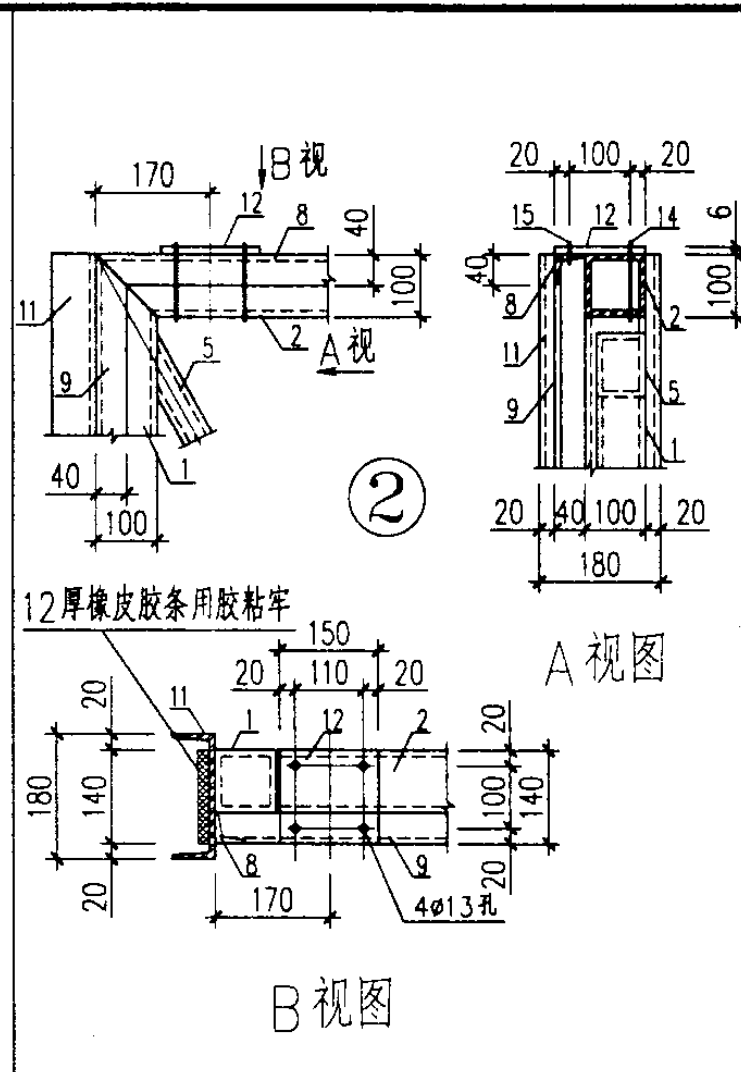
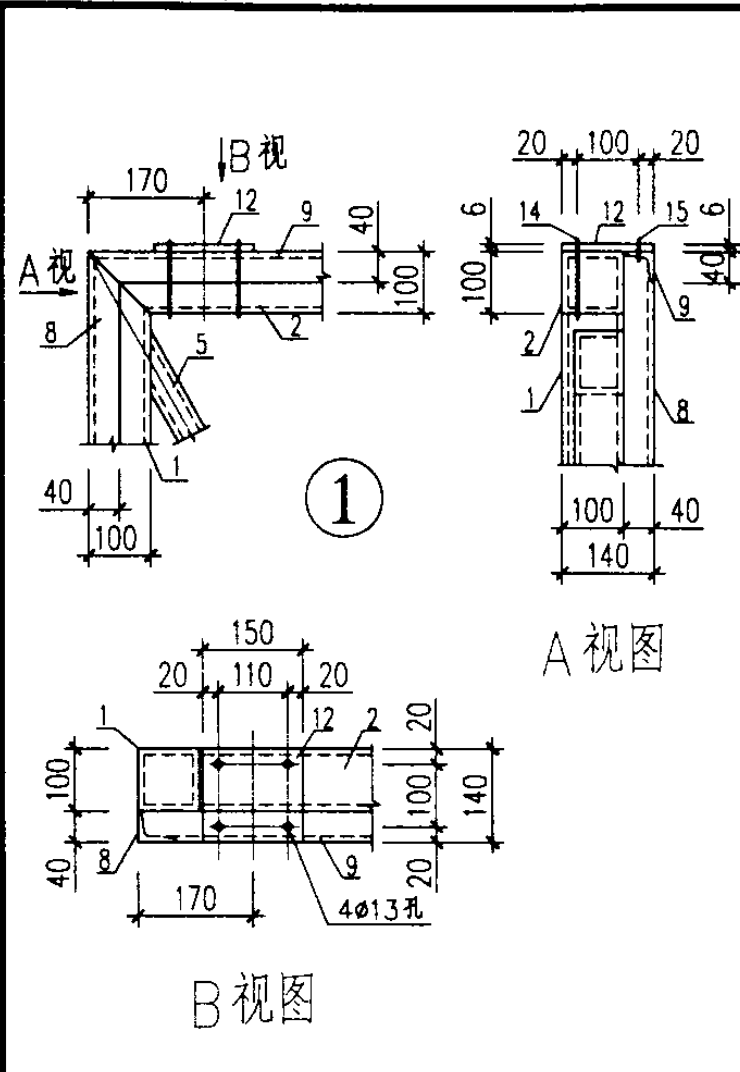
陈永光

设计

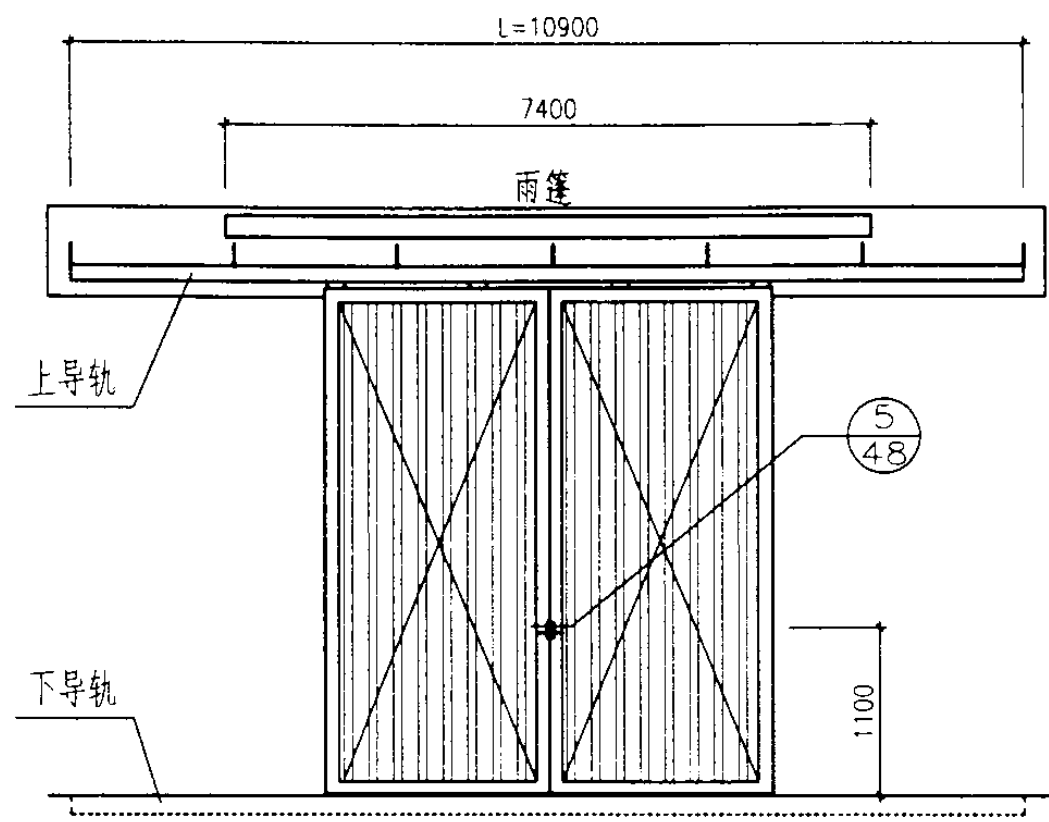
黄声

页

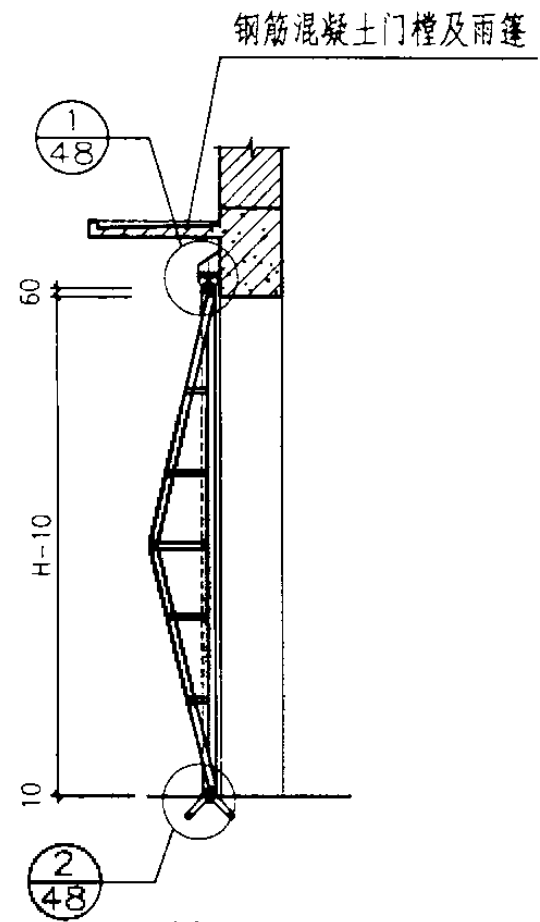
37



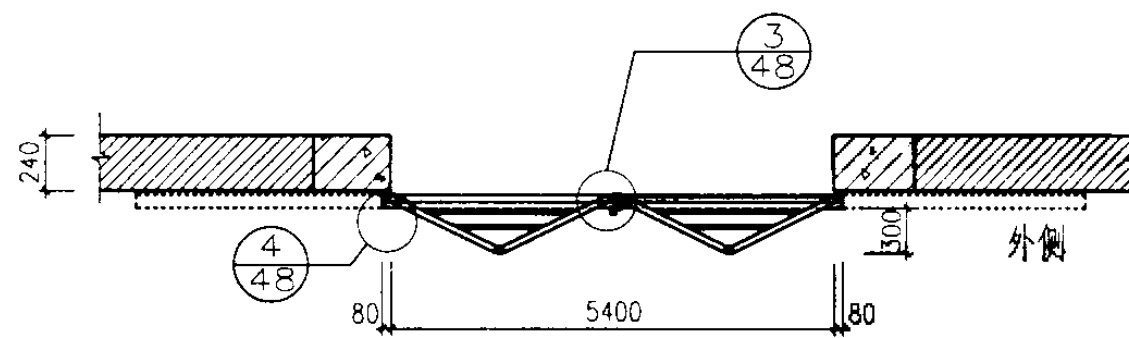
注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝(Ⅱ或Ⅲ)，焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。



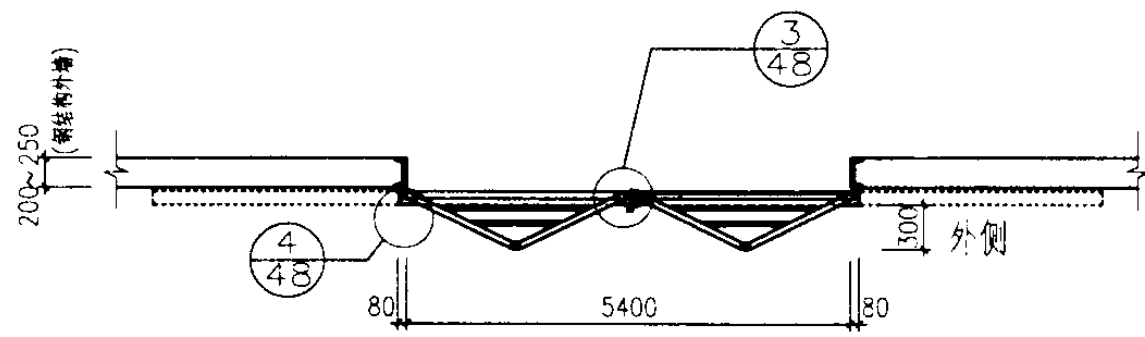
立面图



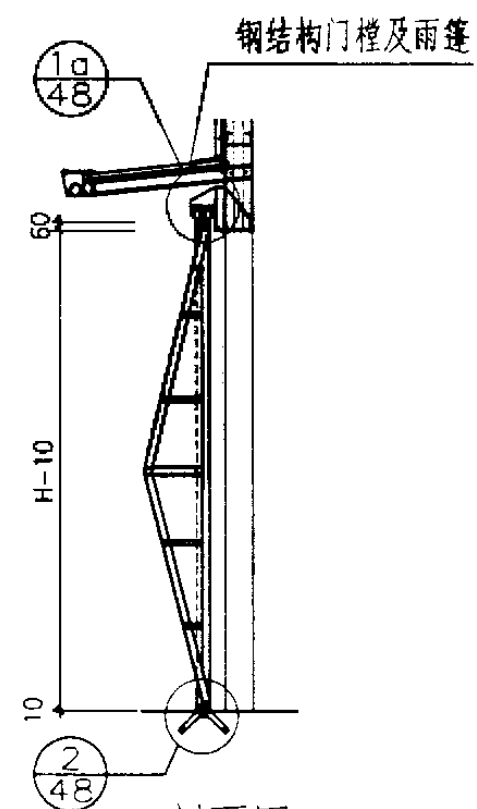
剖面图  
(用于砌体外墙)



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	
			04-4242	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	门框、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	门框、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	门框、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

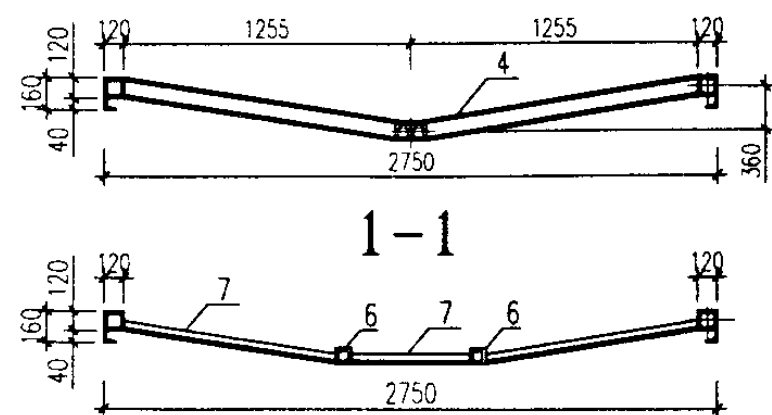
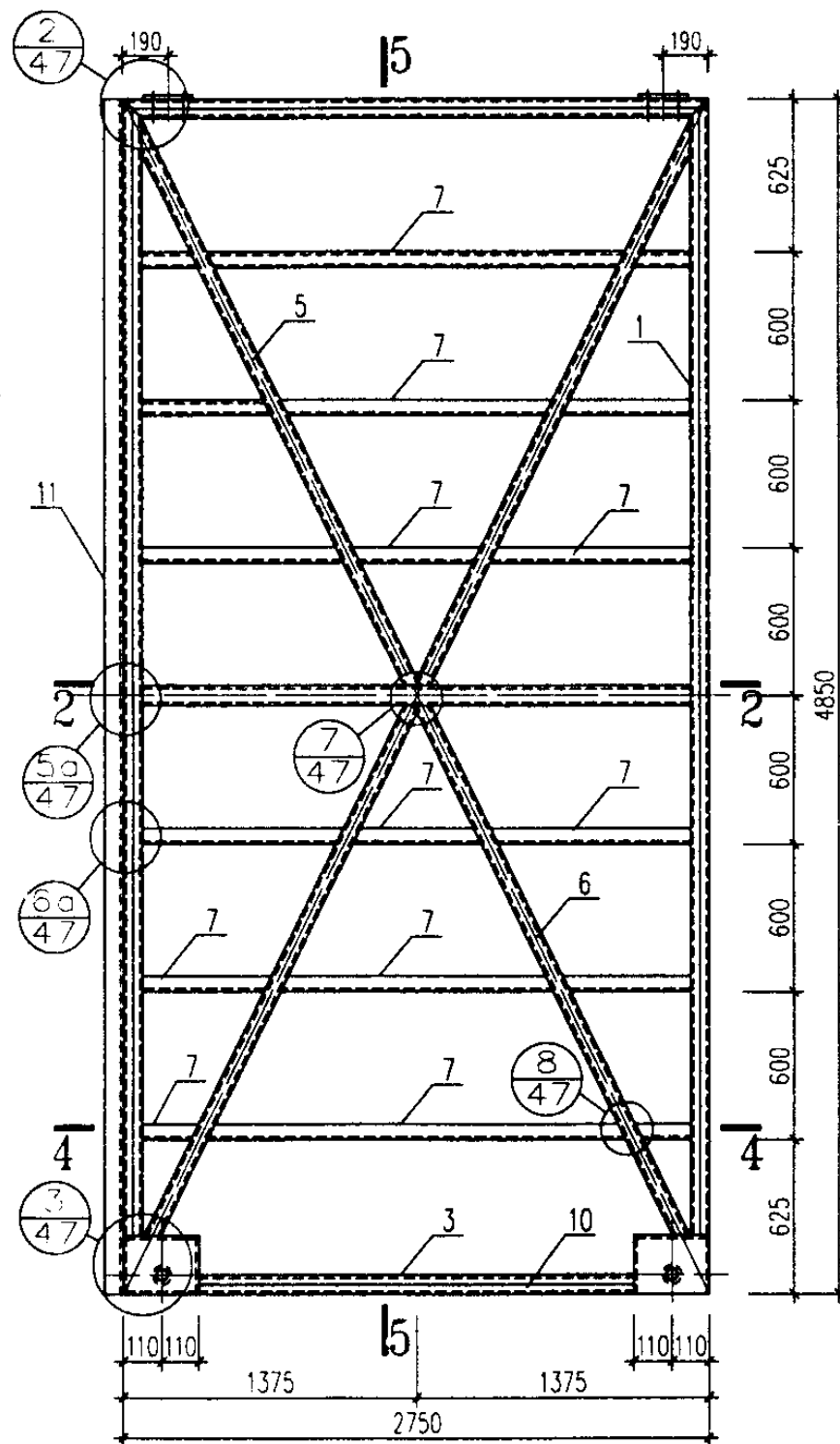
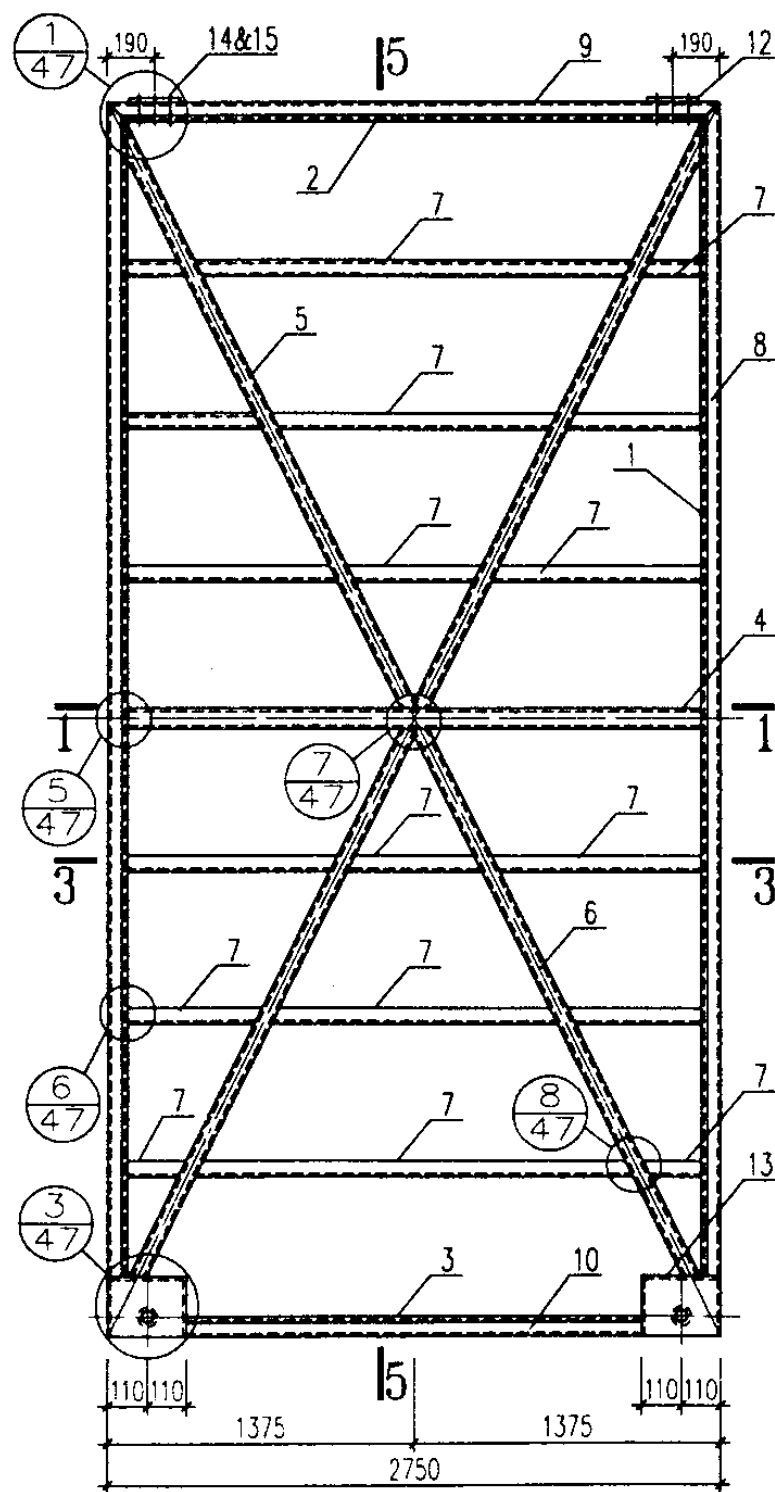
- 注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门框及雨篷, 详见本图集第58~61页。  
 2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门框及雨篷, 详见本图集第62~63页。  
 3. 彩板按1kg/m<sup>2</sup>计算重量。

### 5448, 5454, 5460门型立面及用料表

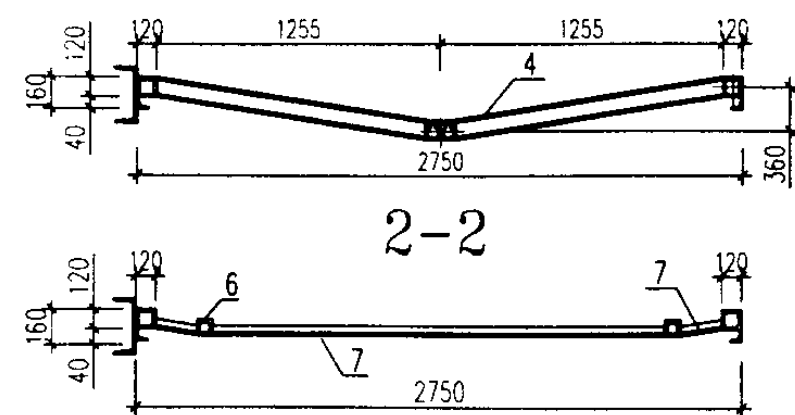
图集号	02J611-2
页	39

审核 郭伟 校对 黄书敏 设计 曾俊





1-1



2-2

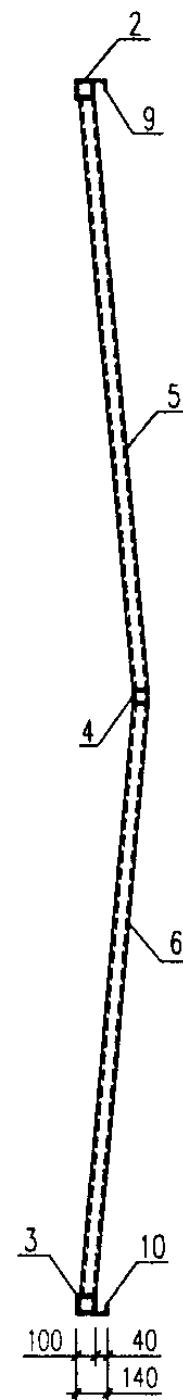


3-3



4-4

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	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	L50X4	L50X4	3.05	3.05	2502	12	91.6	91.6
8	边盖条	L40X5	L40X5	2.98	2.98	4680	4	55.8	55.8
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	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

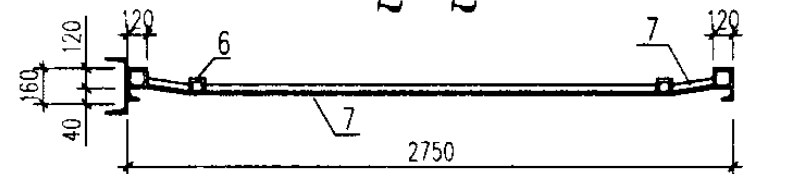
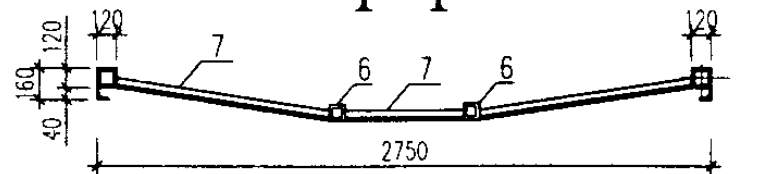
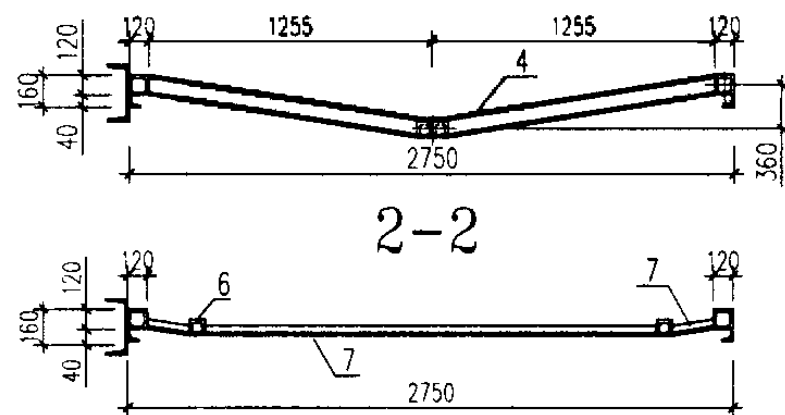
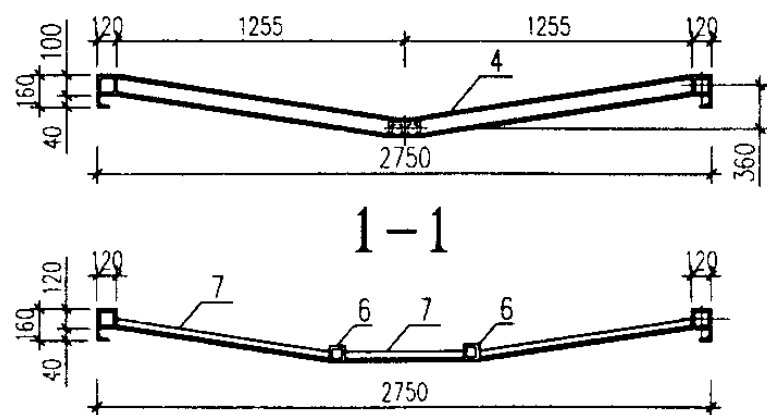
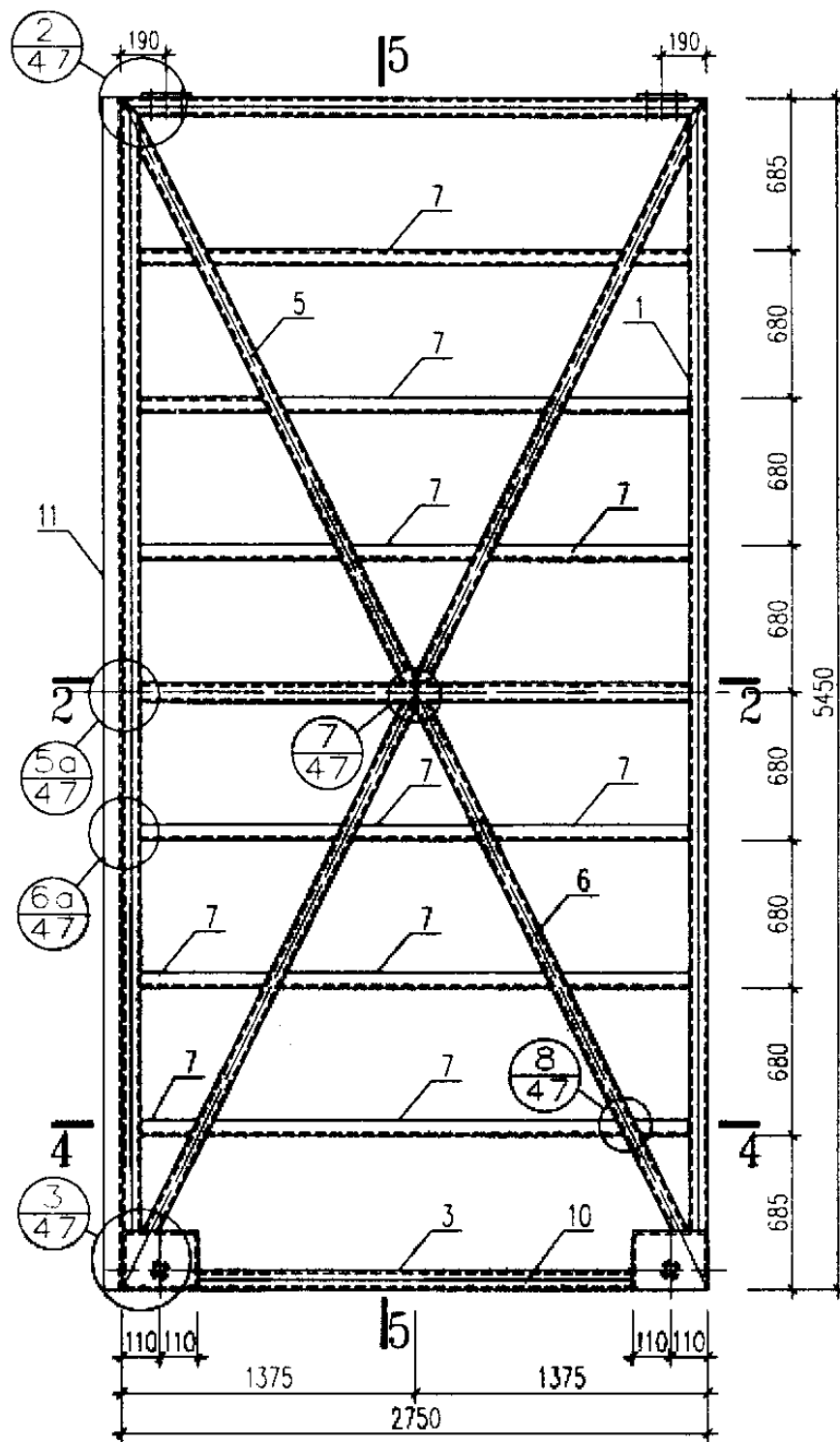
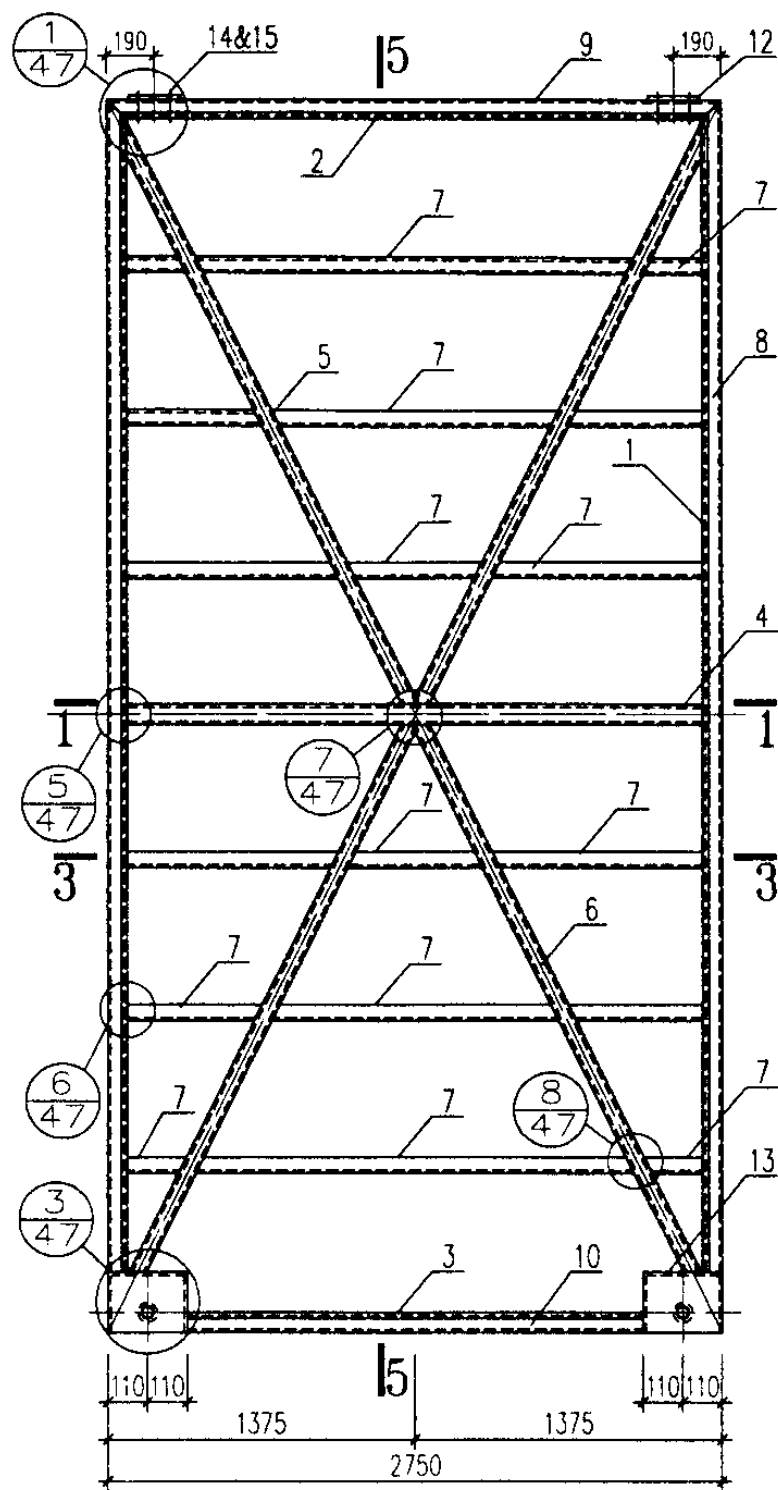
02J611-2

审核 黄声款 校对 陈智龙 设计 黄声款

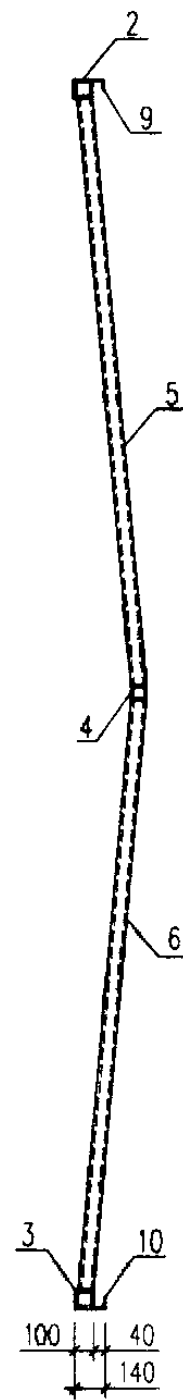
页

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	中横档	□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	┐50X4	┐50X4	3.05	3.05	2502	12	91.6	91.6
8	边盖条	┐40X5	┐40X5	2.98	2.98	5280	4	62.9	62.9
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	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. ┐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。

04-5454、10-5454门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

黄伟

校对

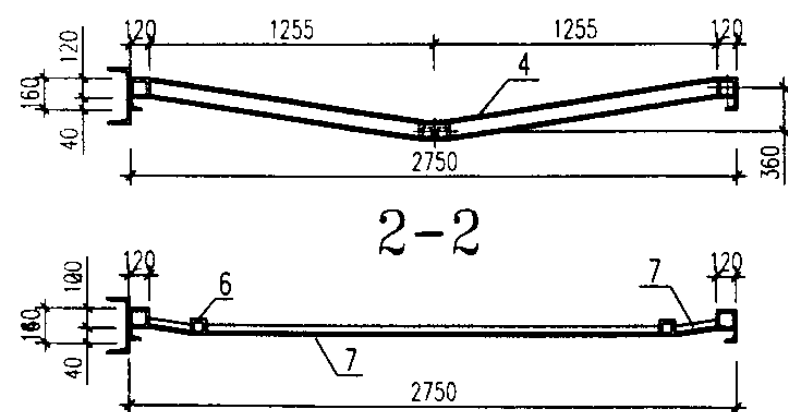
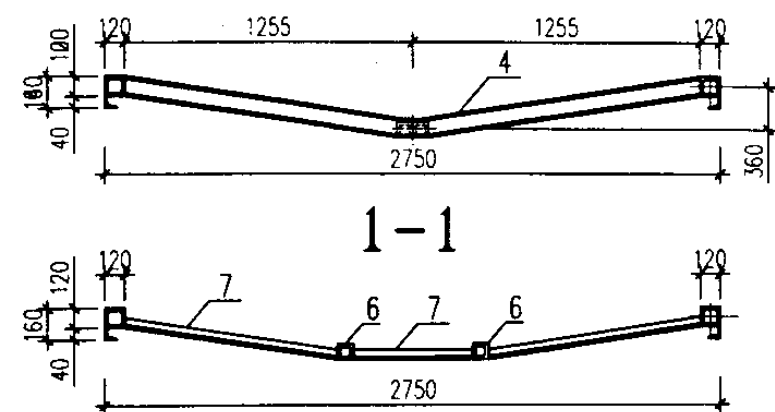
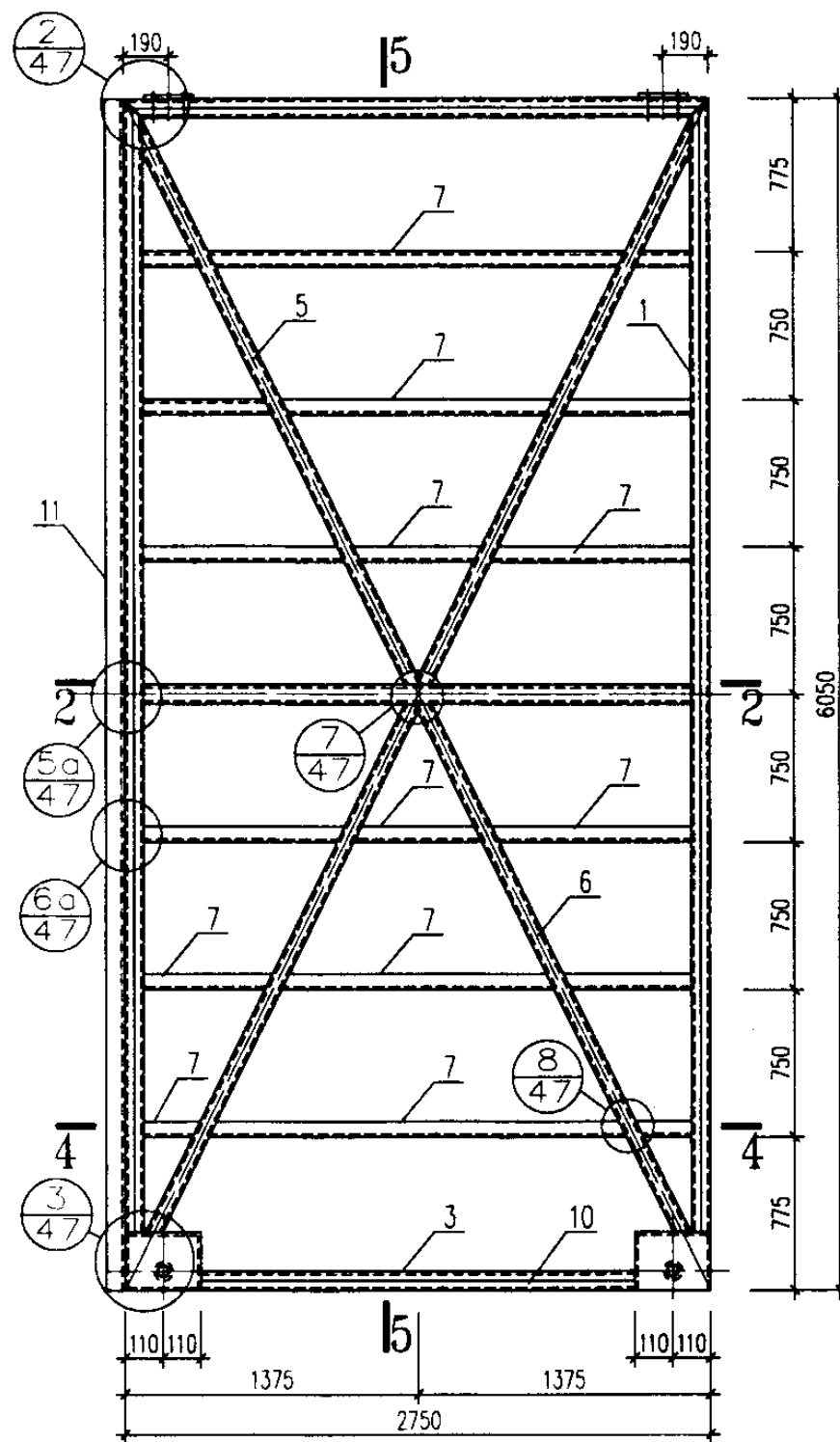
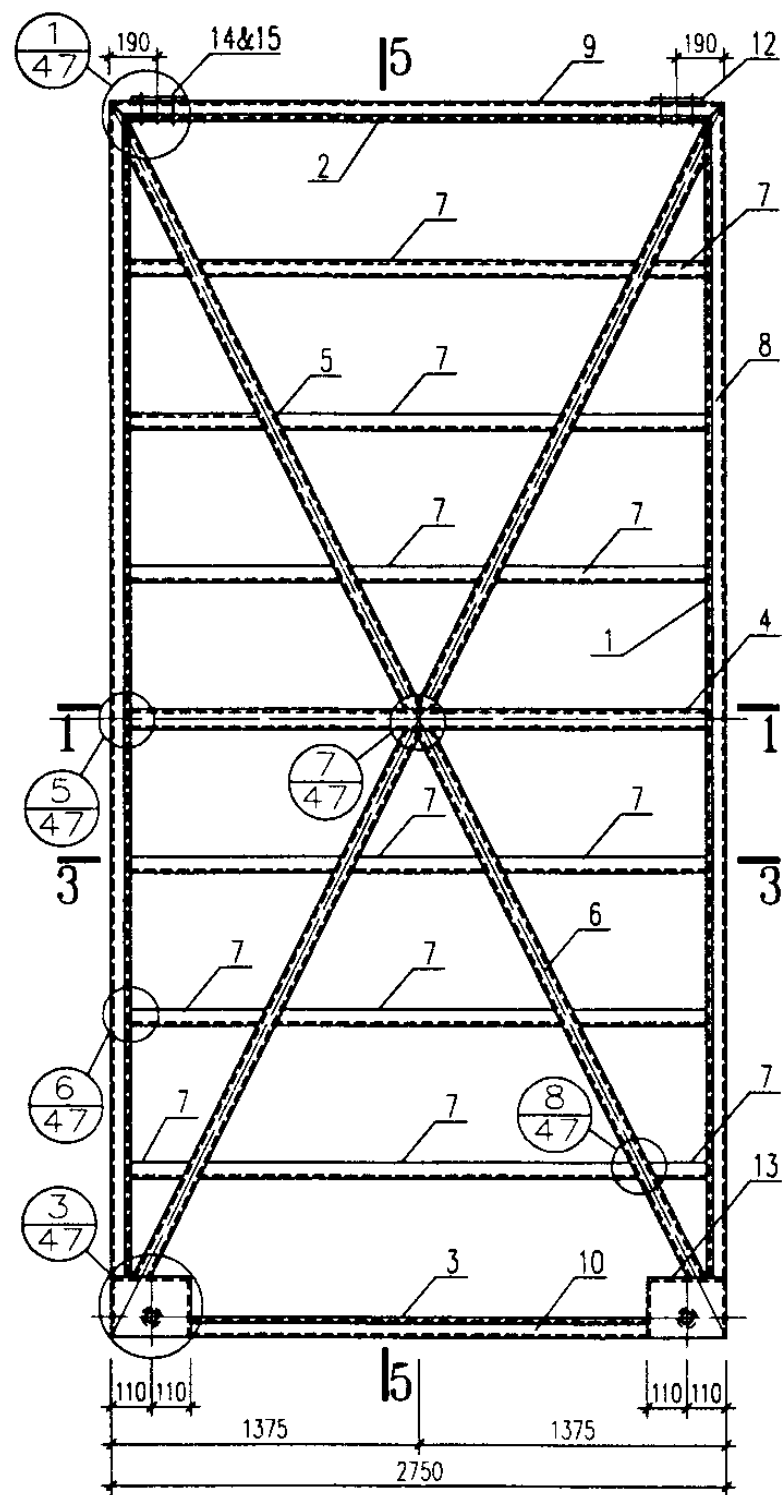
张智龙

设计

黄伟

页

41

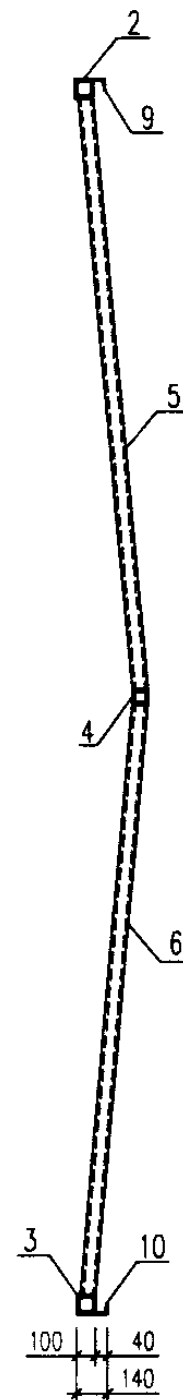


1-1

2-2

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	□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. 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。

04-5460、10-5460门型骨架及材料表

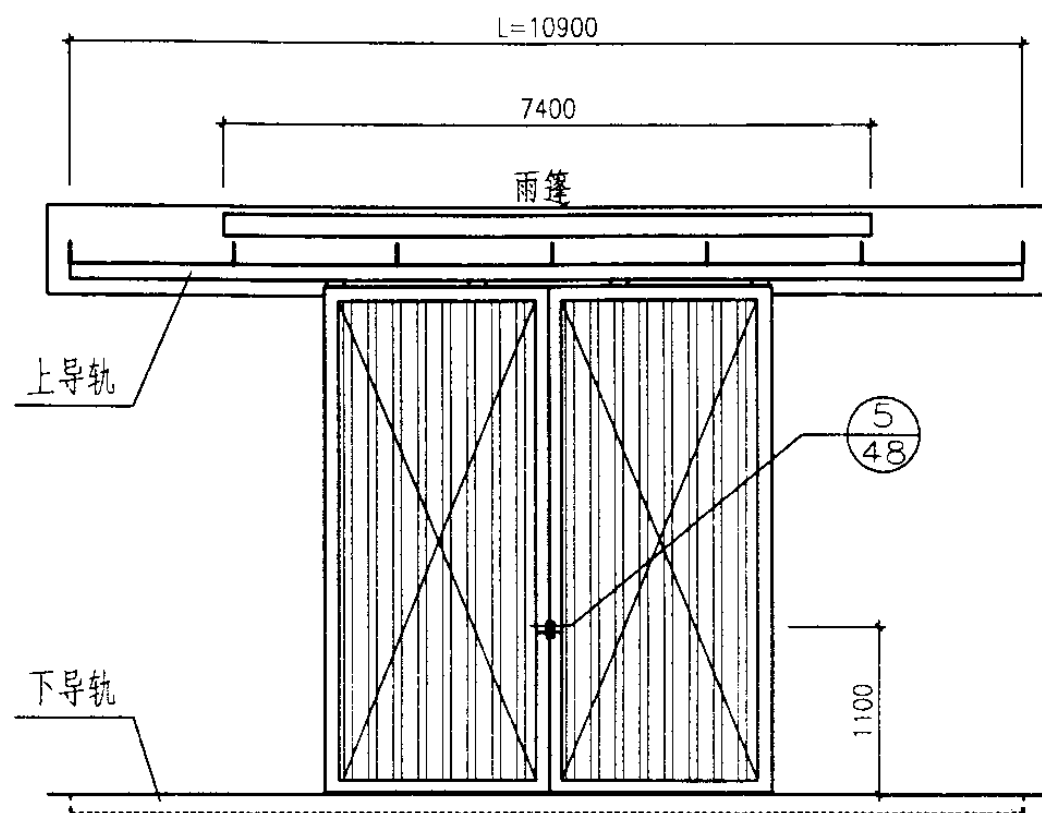
图集号

02J611-2

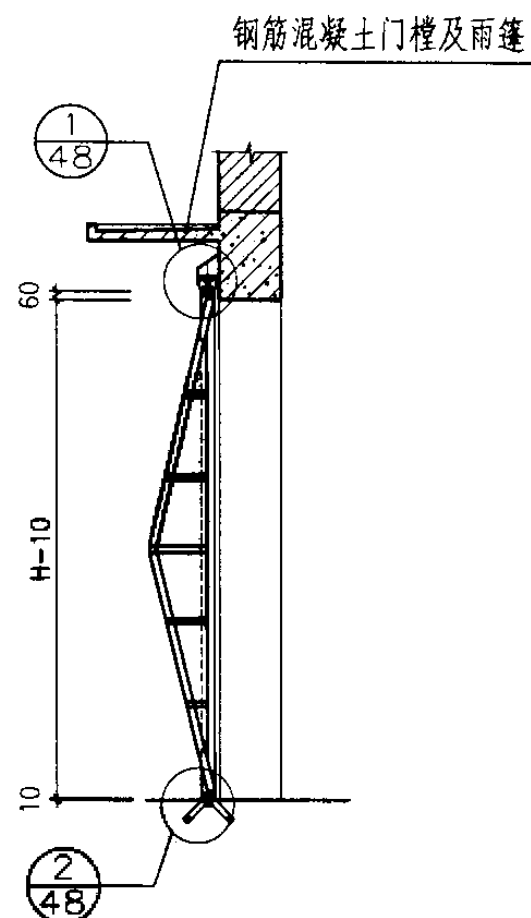
审核 黄伟 校对 陈智大 设计 黄声敏

页

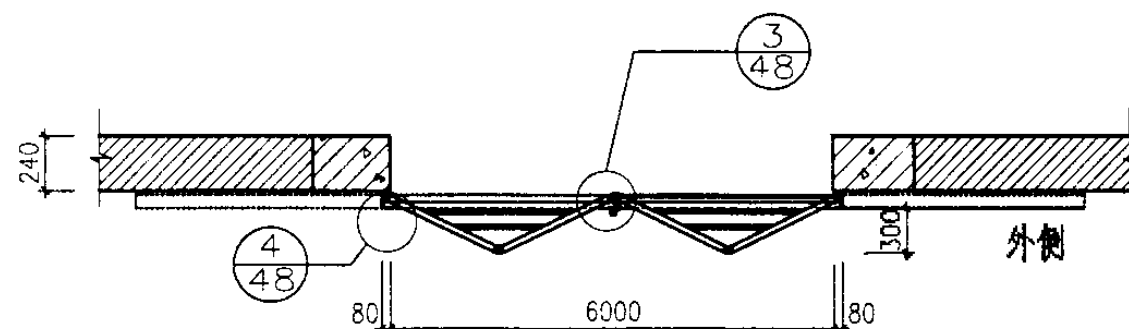
42



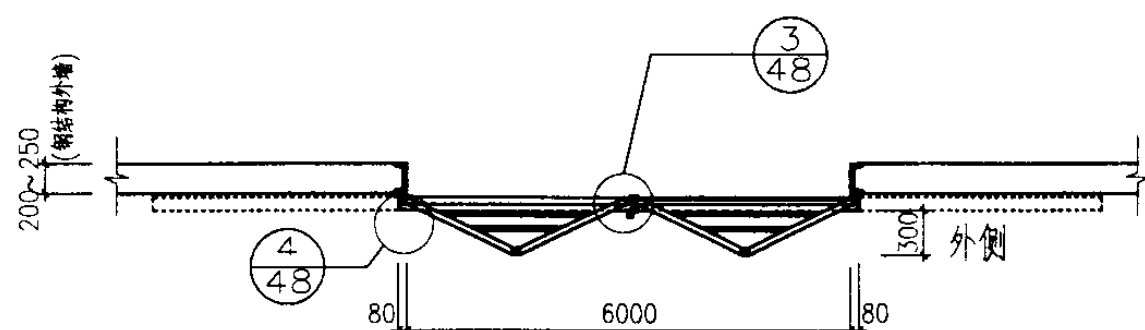
立面图



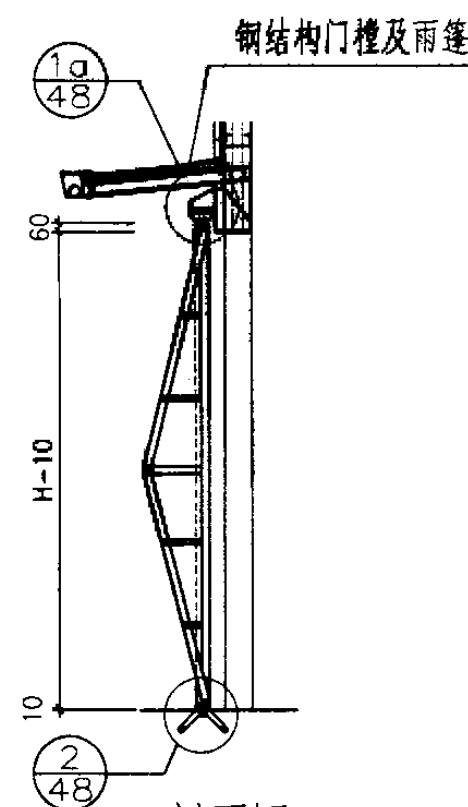
剖面图  
(用于砌体外墙)



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	
			04-4242	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	门楣、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)	kg	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	门楣、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)	kg	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	门楣、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)	kg	2837.5 / 2038~2039	2997.8 / 2198~2200

- 注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门楣及雨篷, 详见本图集第58~61页。  
 2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门楣及雨棚, 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

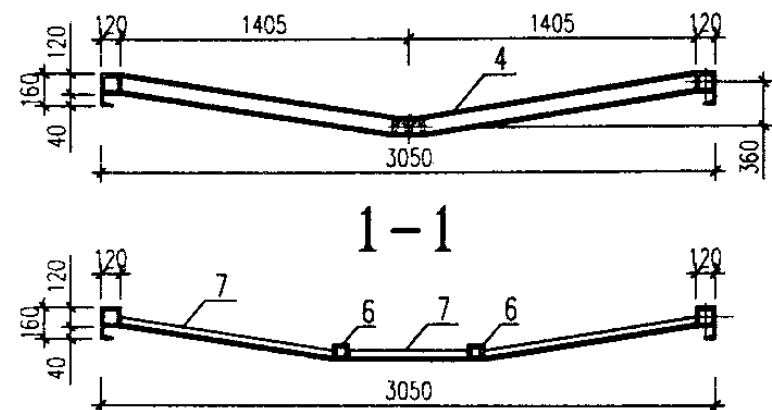
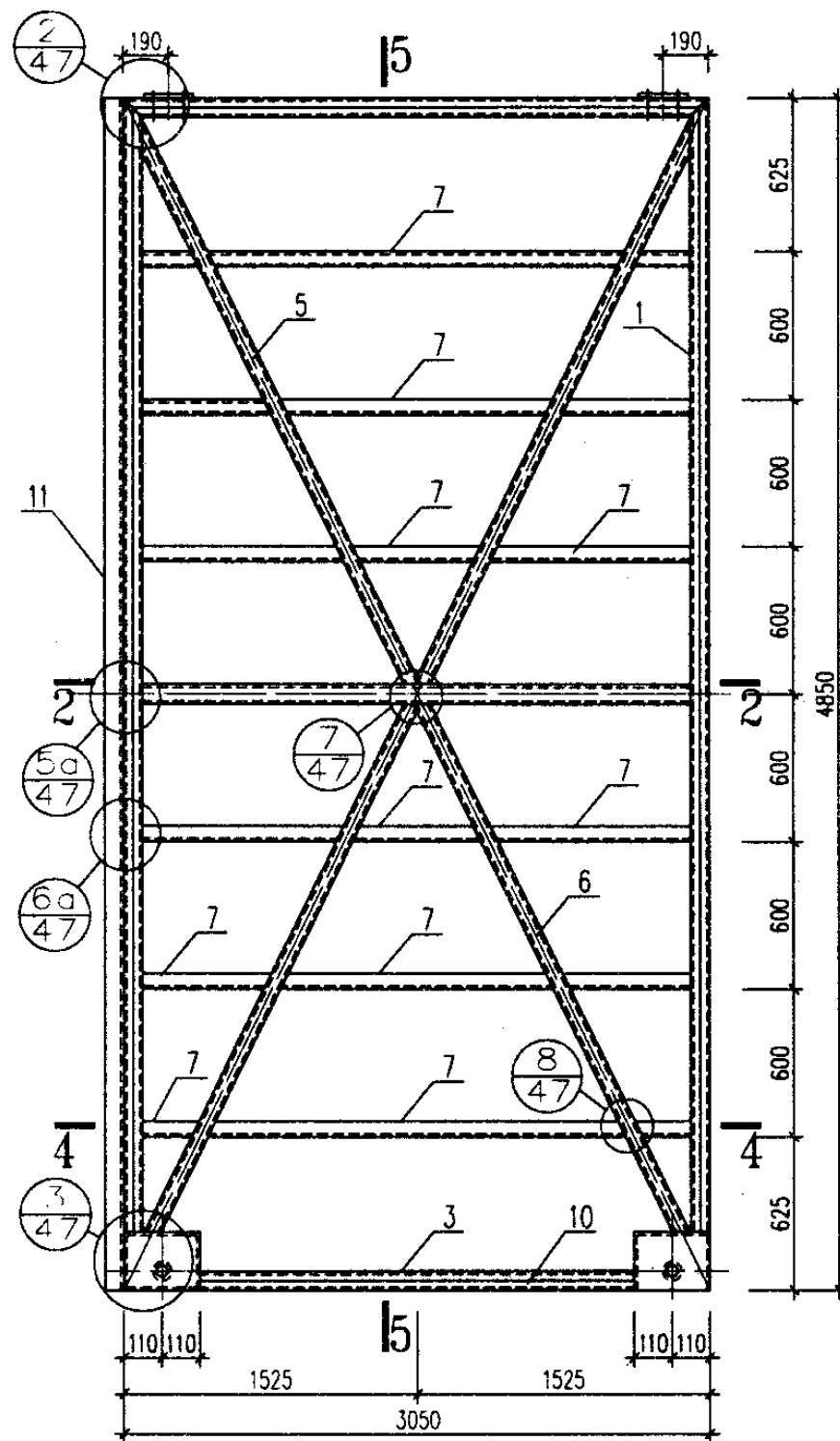
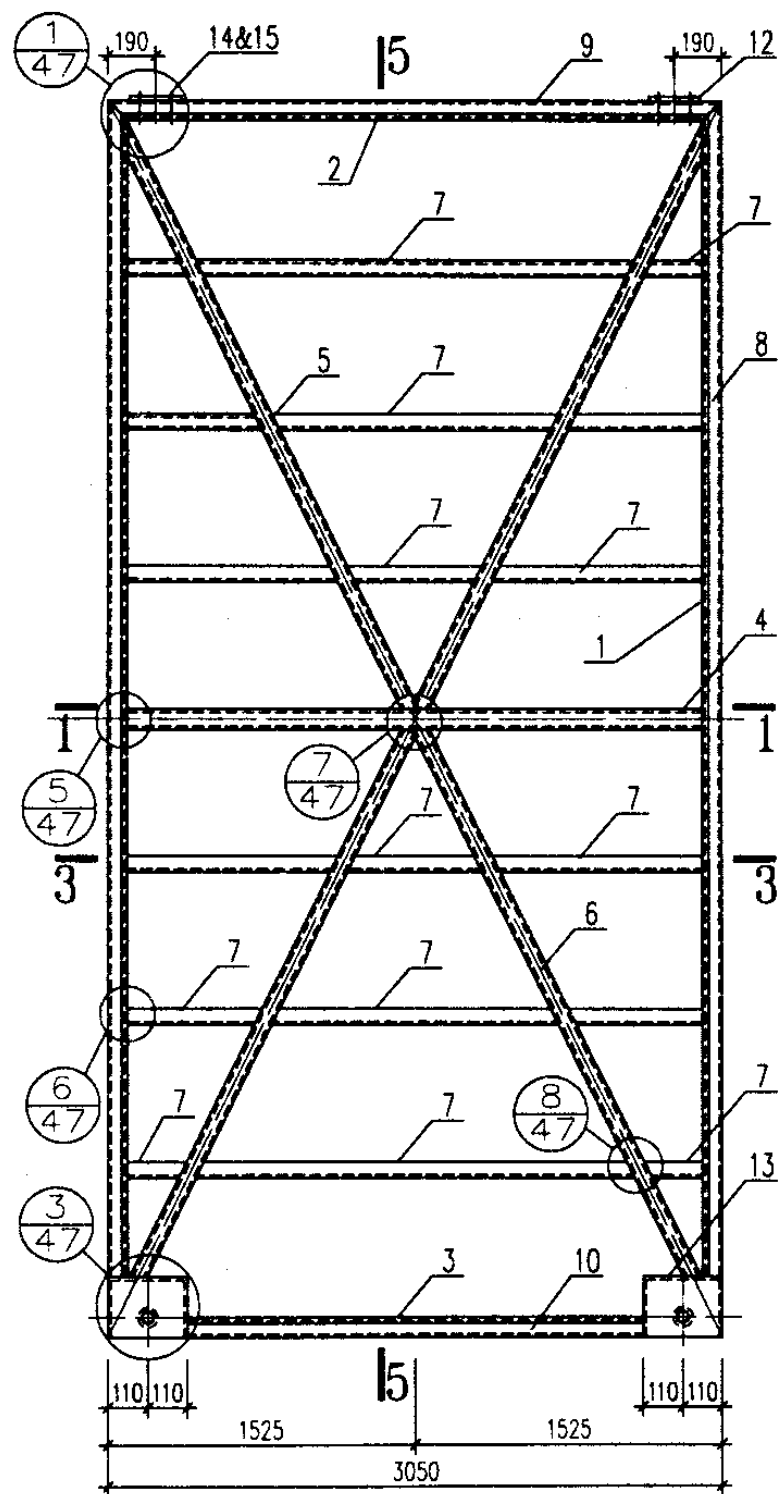
图集号

02J611-2

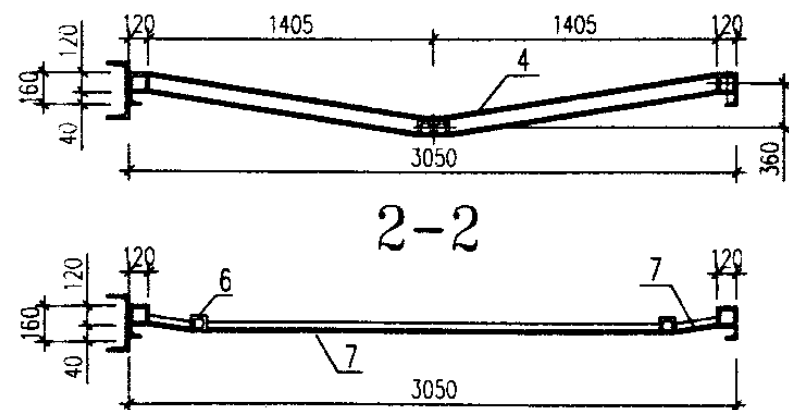
审核 姜伟 校对 姜伟 设计 姜伟

页

43



1-1

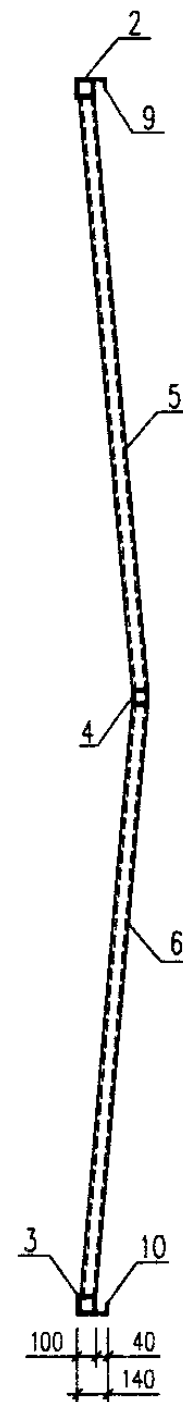


2-2

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	□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

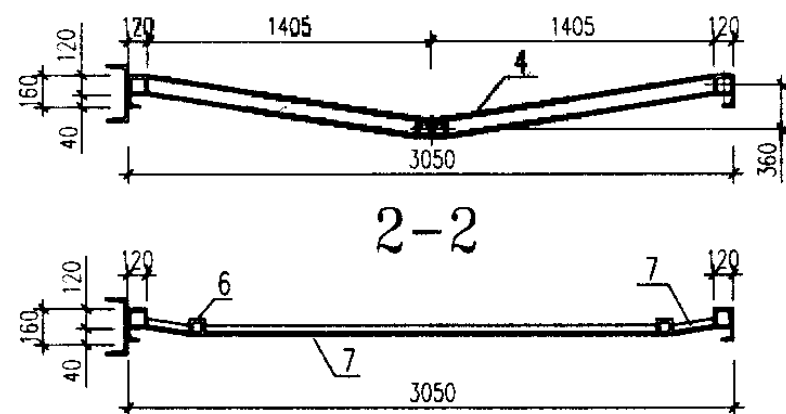
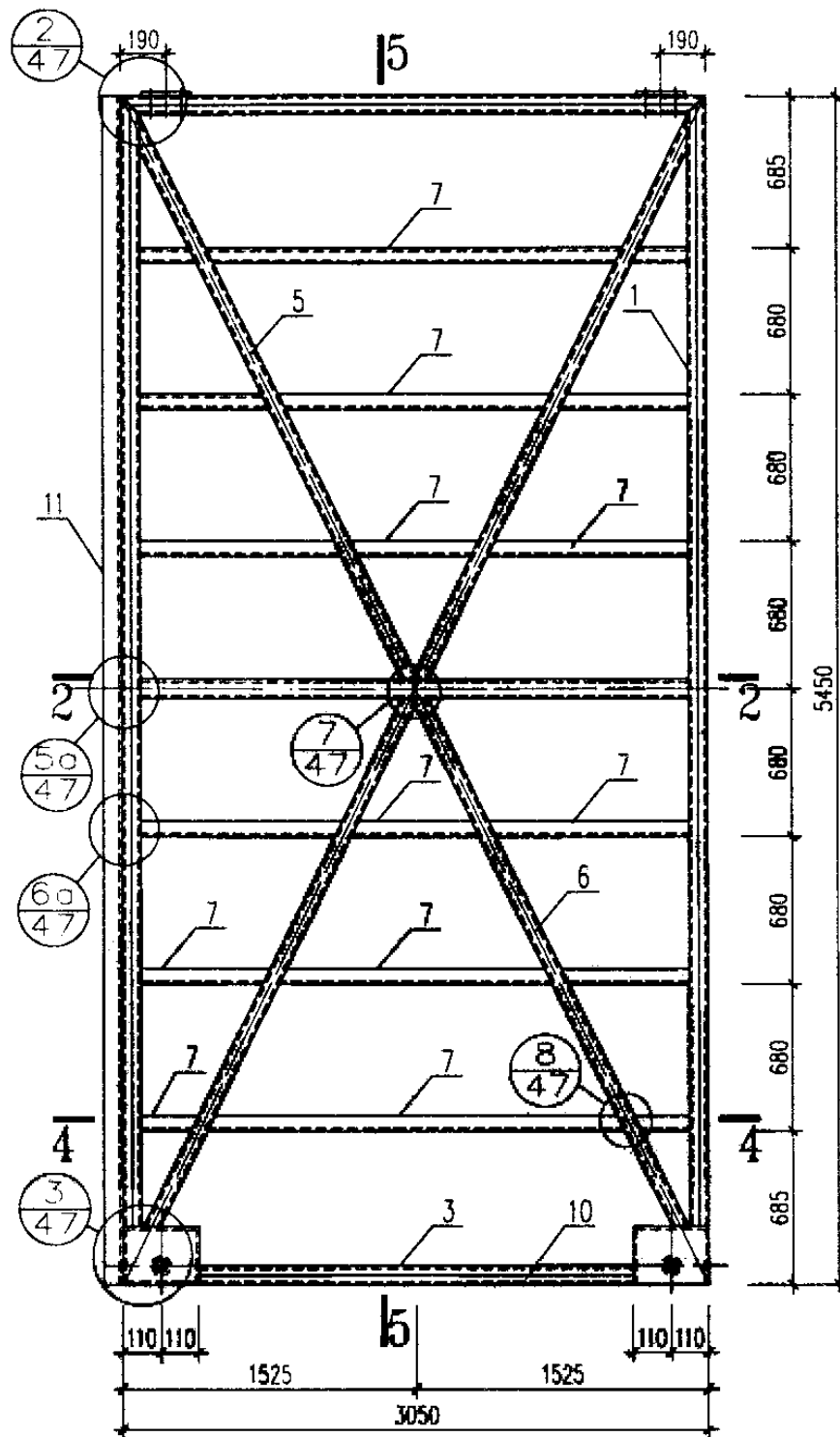
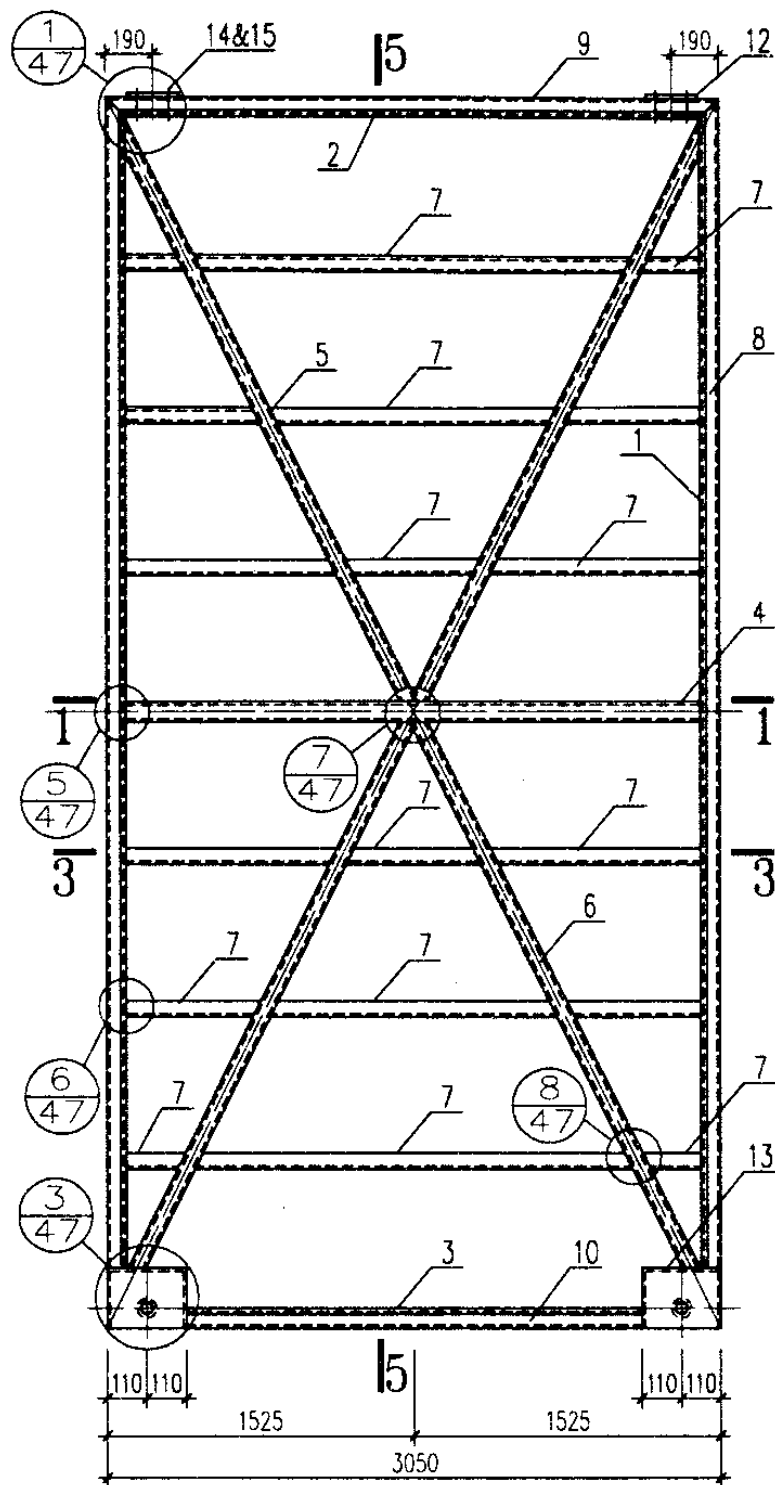
审核

校对

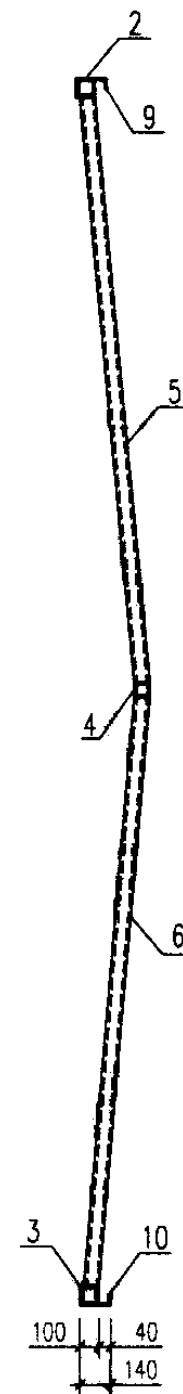
设计

页

44



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	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。

04-6054、10-6054门型骨架及材料表

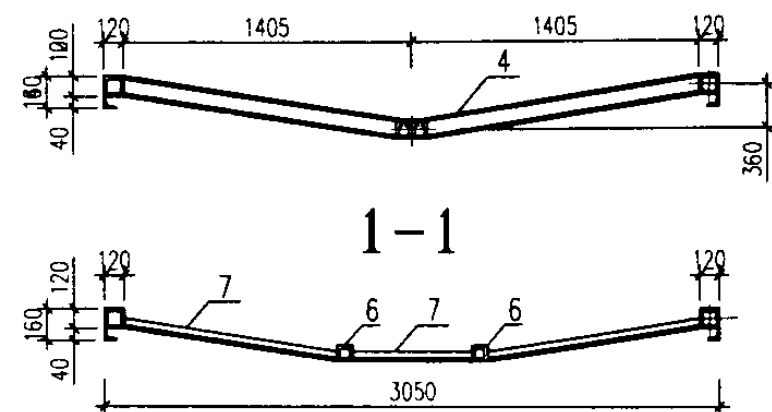
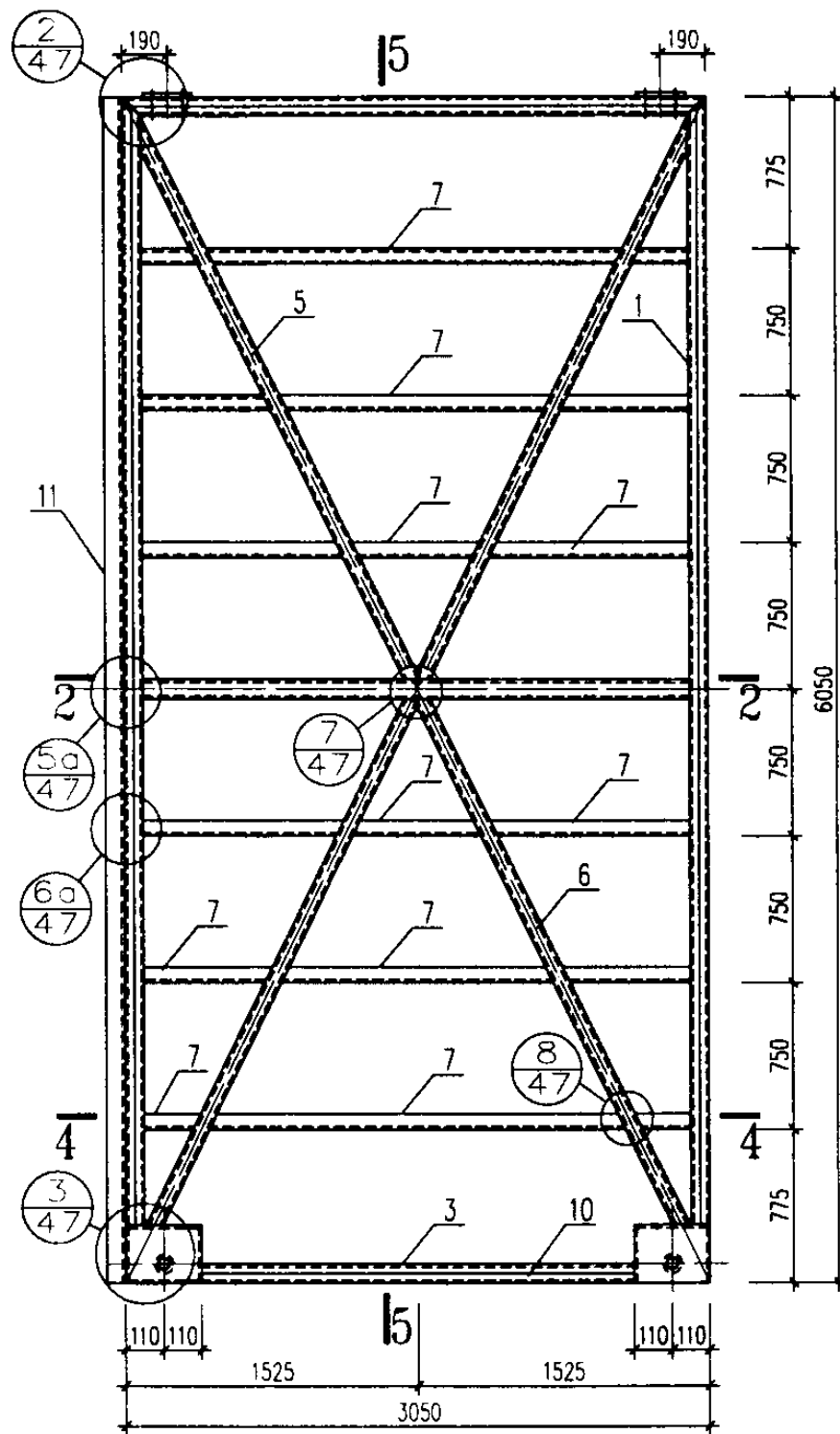
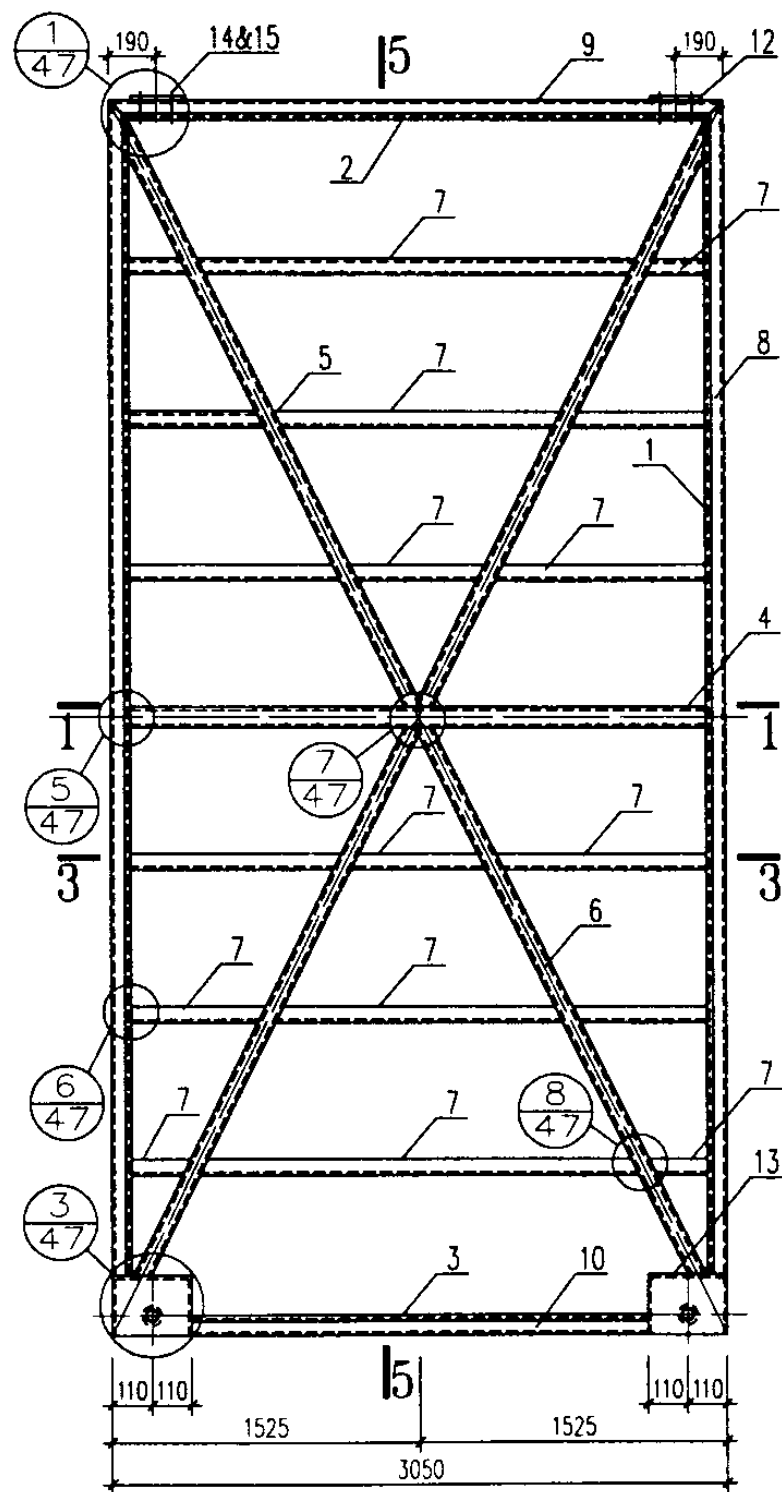
图集号

02J611-2

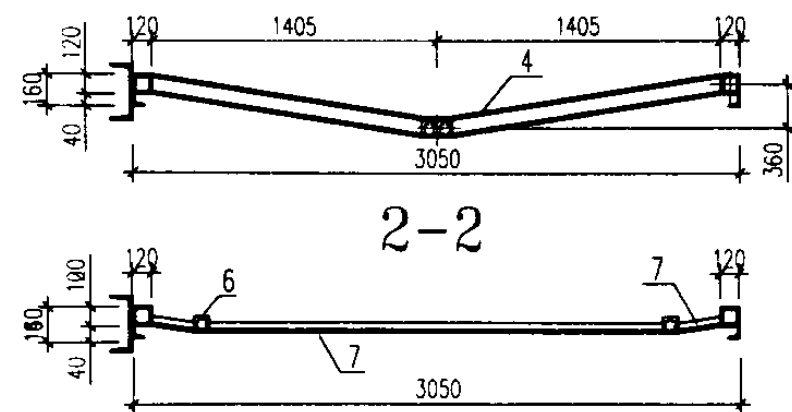
审核 董伟强 校对 陈智龙 设计 黄书敏

页

45



1-1



2-2

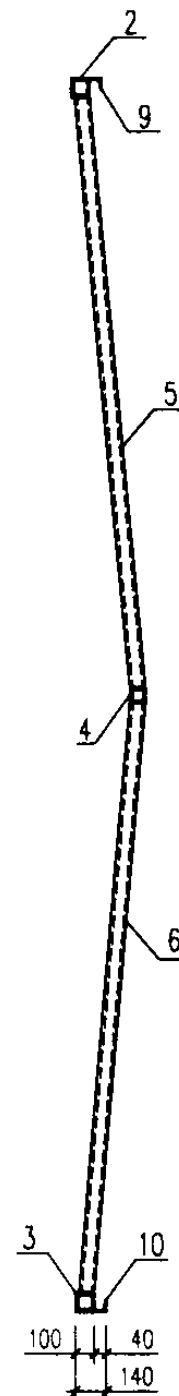


3-3



4-4

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	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	L 50X4	L 50X4	3.05	3.05	2539	12	92.9	92.9
8	边盖条	L 40X5	L 40X5	2.98	2.98	5880	4	70.1	70.1
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	□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

黄伟

校对

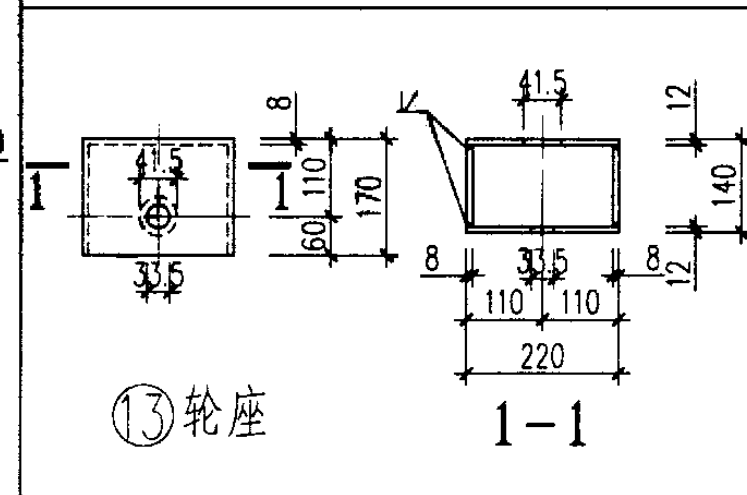
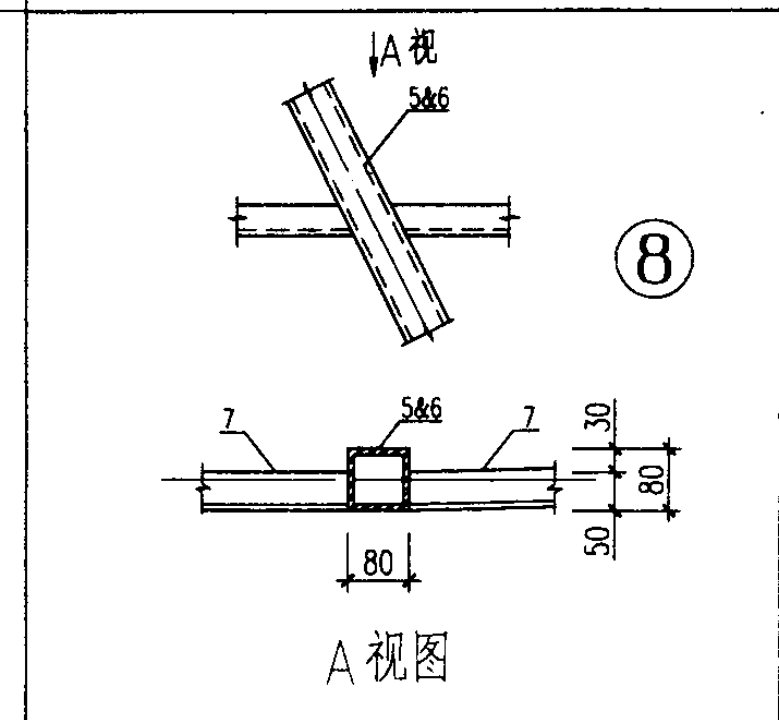
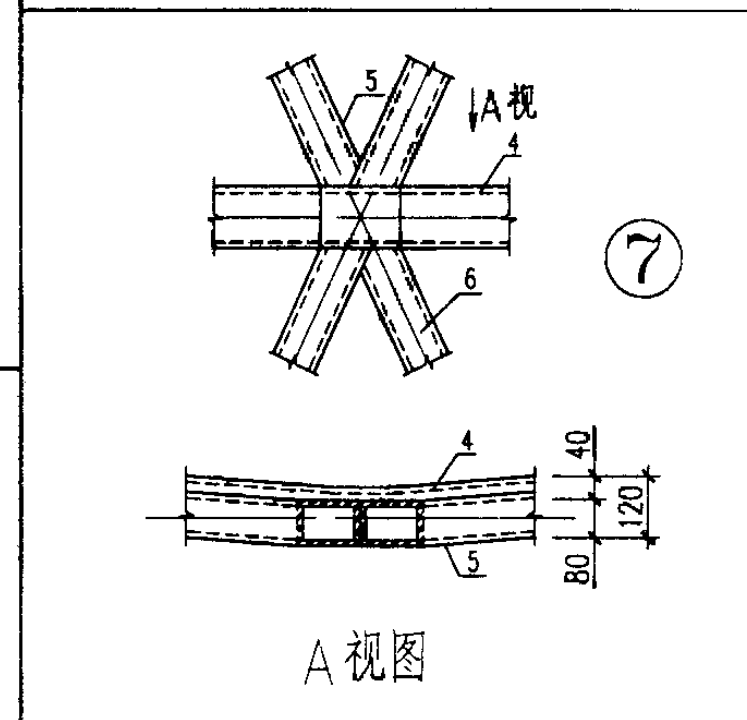
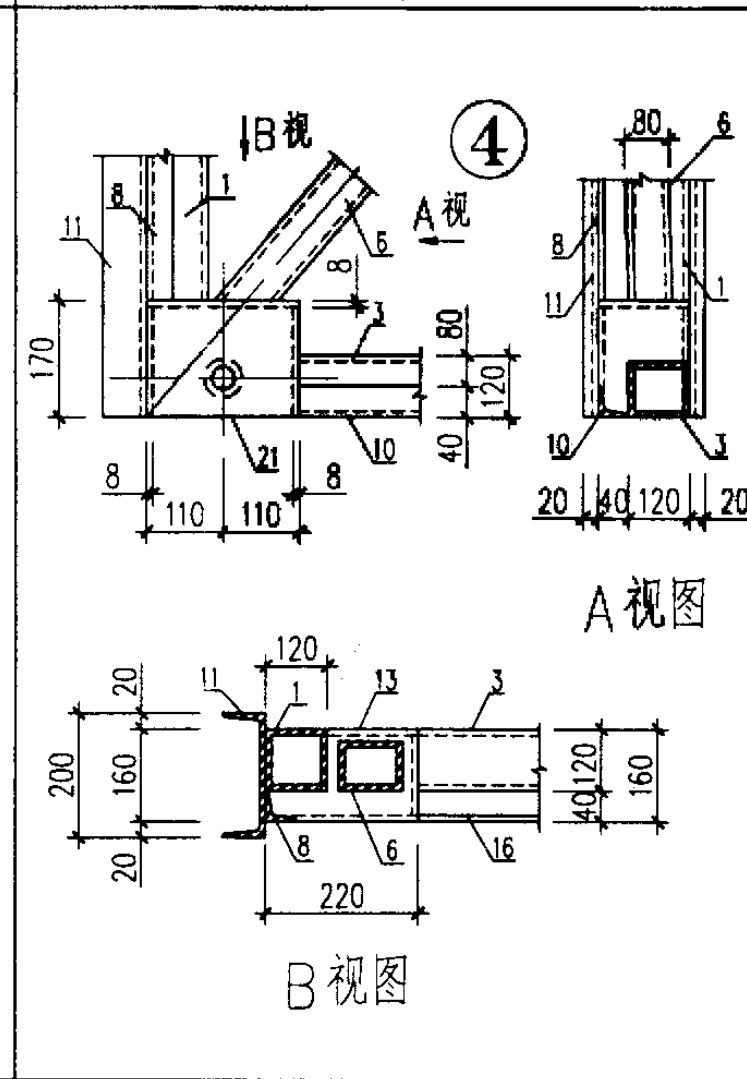
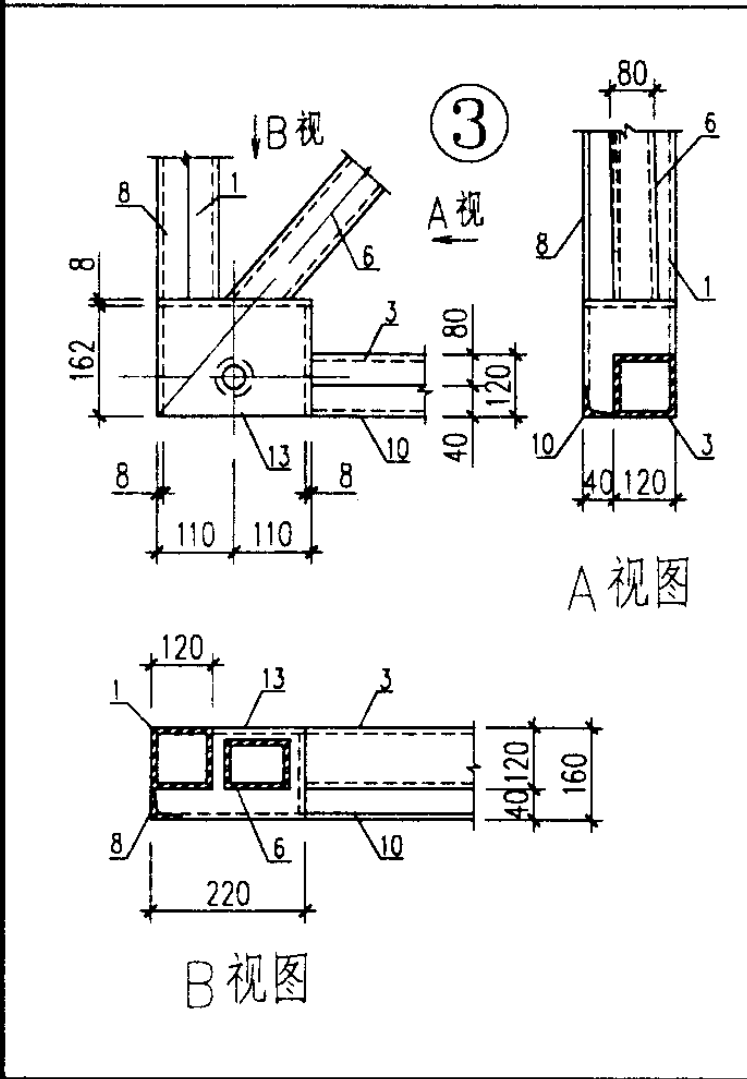
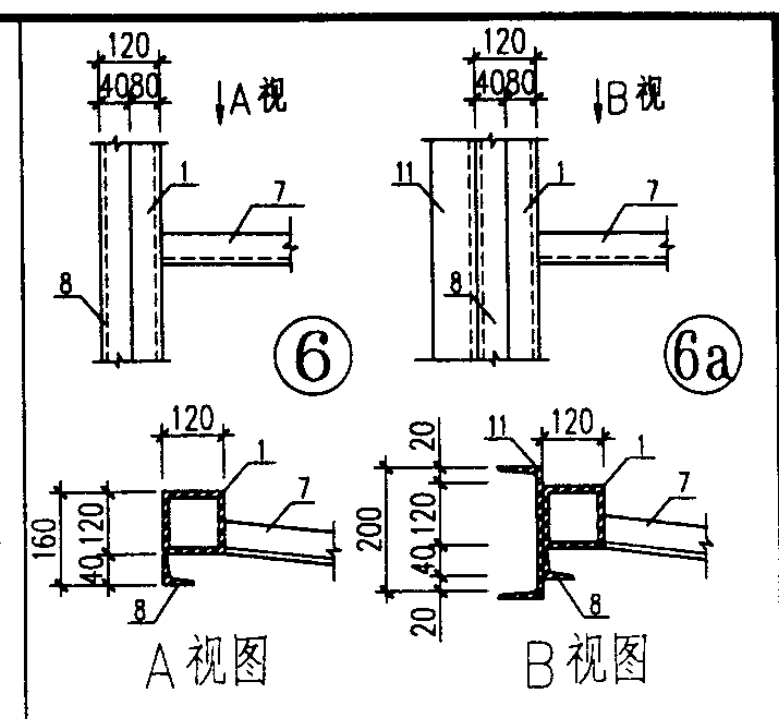
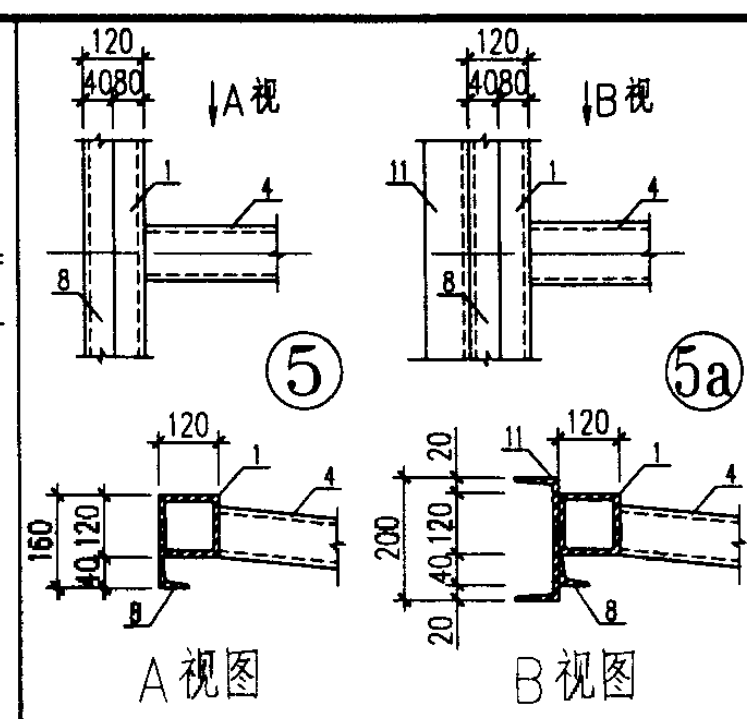
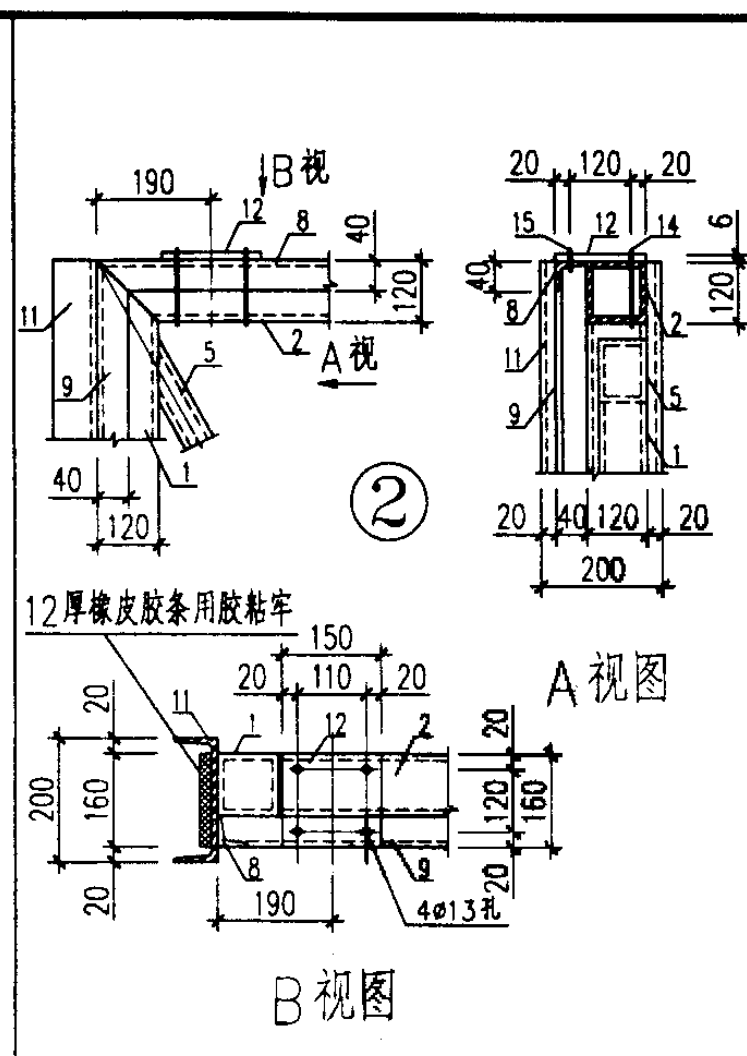
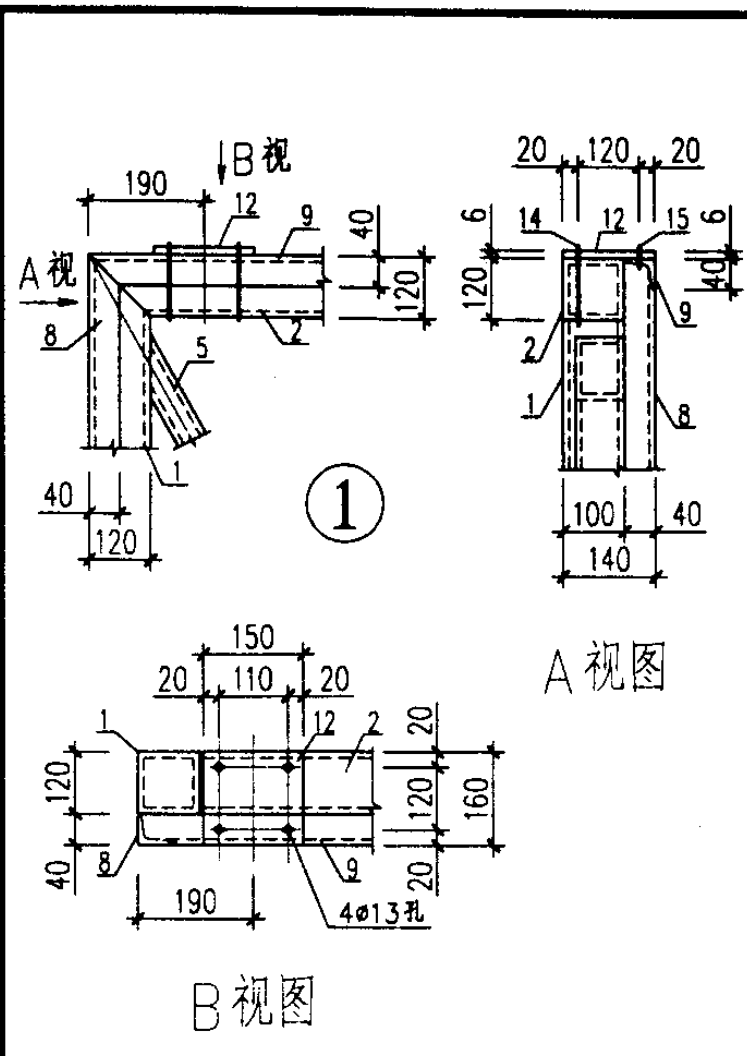
陈智龙

设计

黄伟

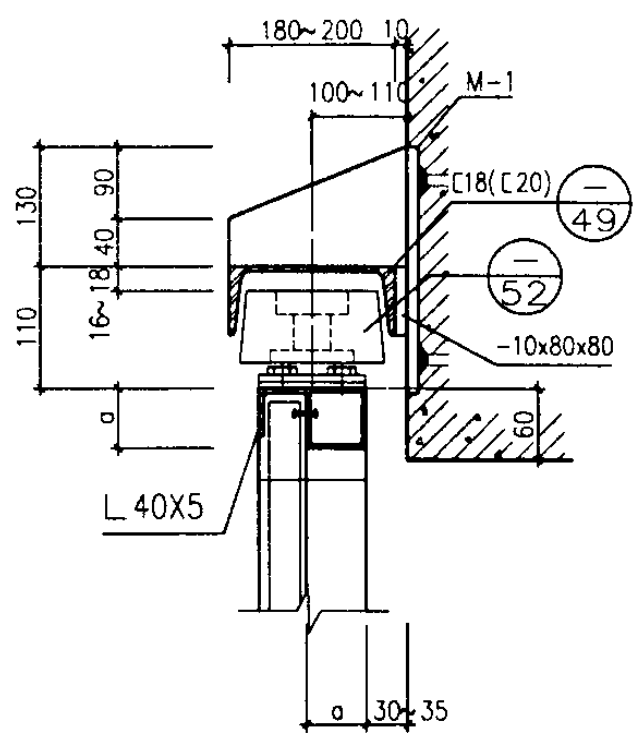
页

46

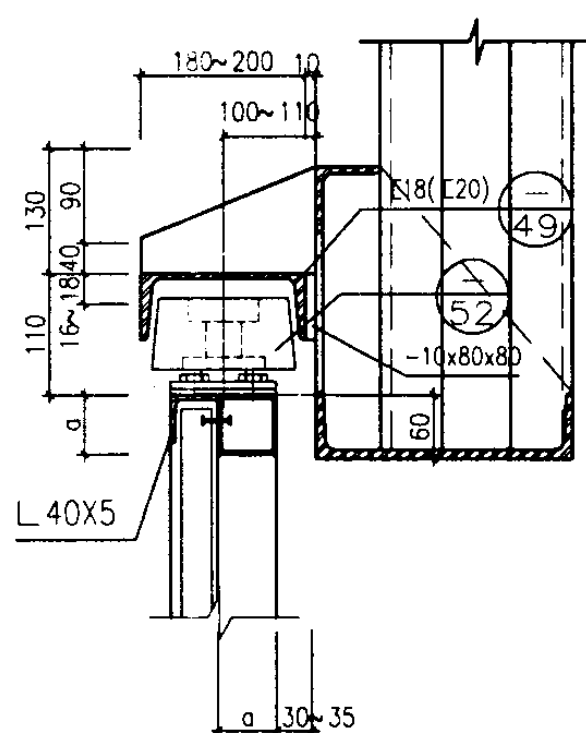


注：  
所有节点均为对接焊，焊缝形式为对接焊缝或直角角焊缝(Ⅰ或Ⅱ)，焊脚尺寸与焊接件较薄的板壁厚相同。

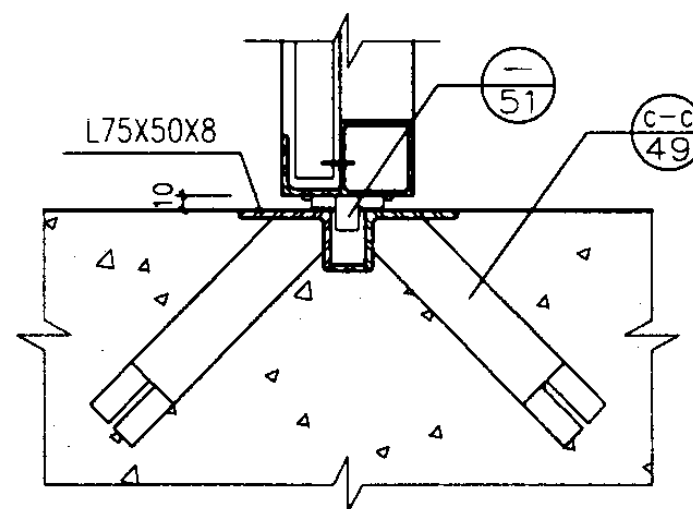




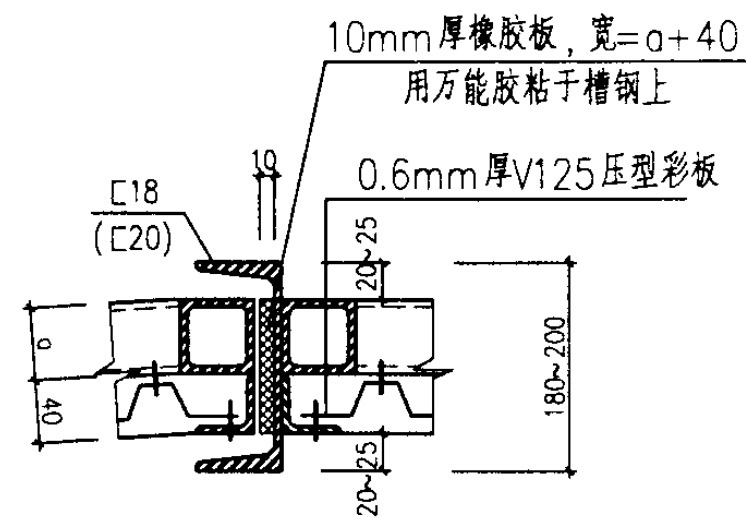
①



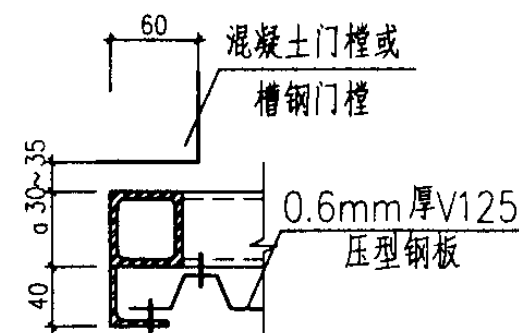
1a



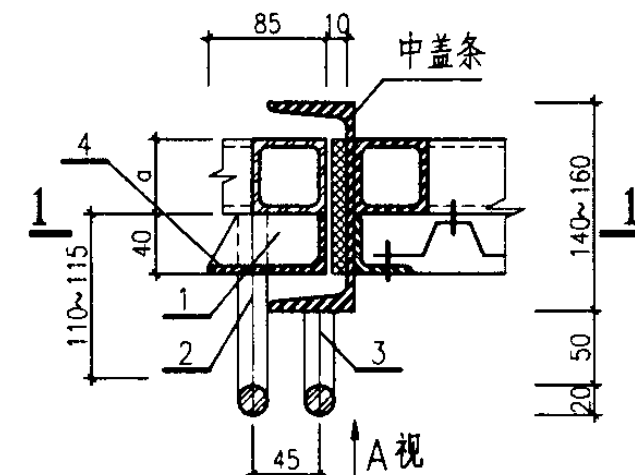
②



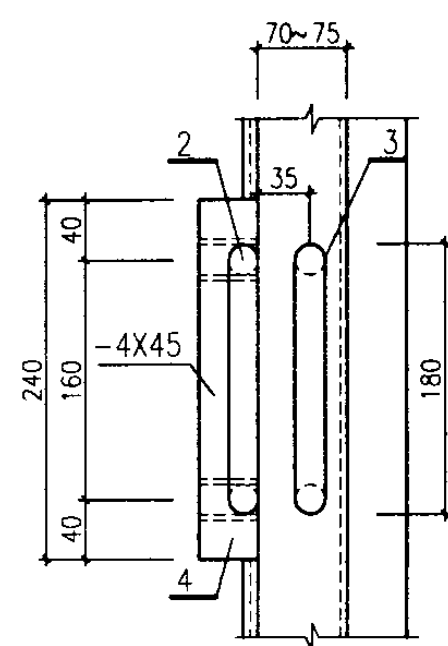
③



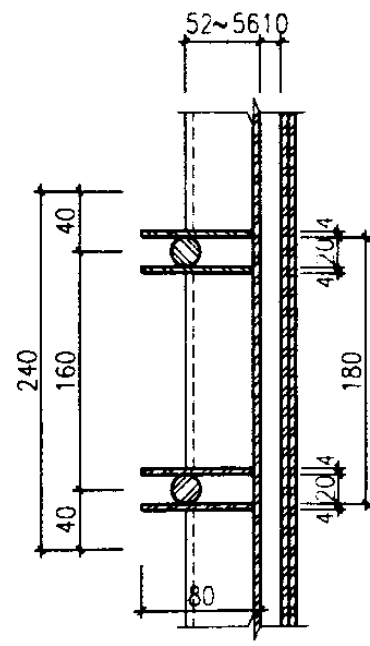
④



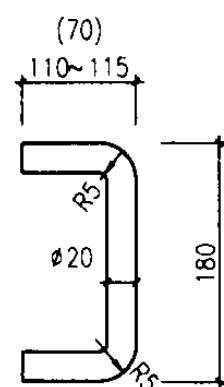
⑤ 扶手, 仅用于外侧



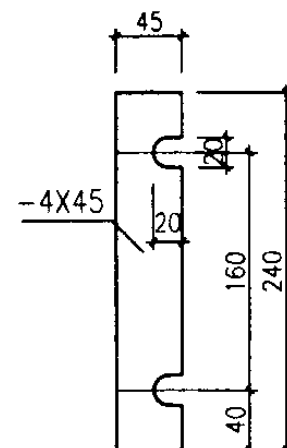
A 视图



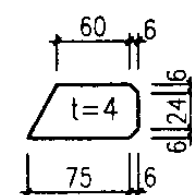
1-1



零件2(3)



零件4



零件1

尺寸“a”值及中盖条材料规格

4242~4854门型	a=100	C18
5448~6060门型	a=120	C20

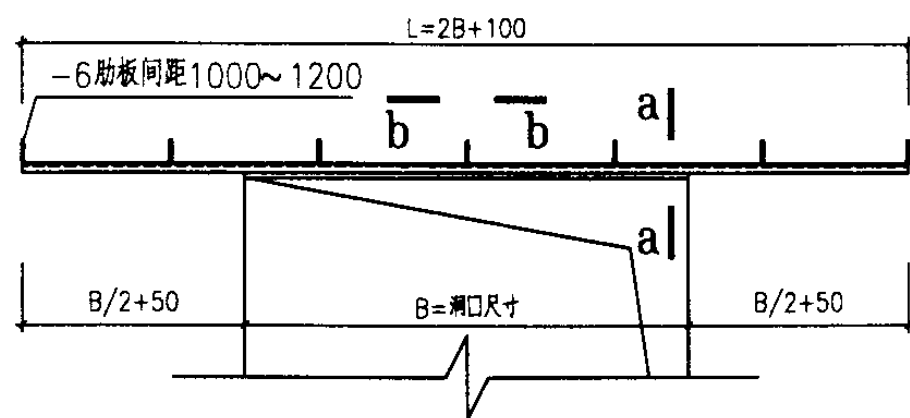
4242-6060门型节点详图

图集号 02J611-2

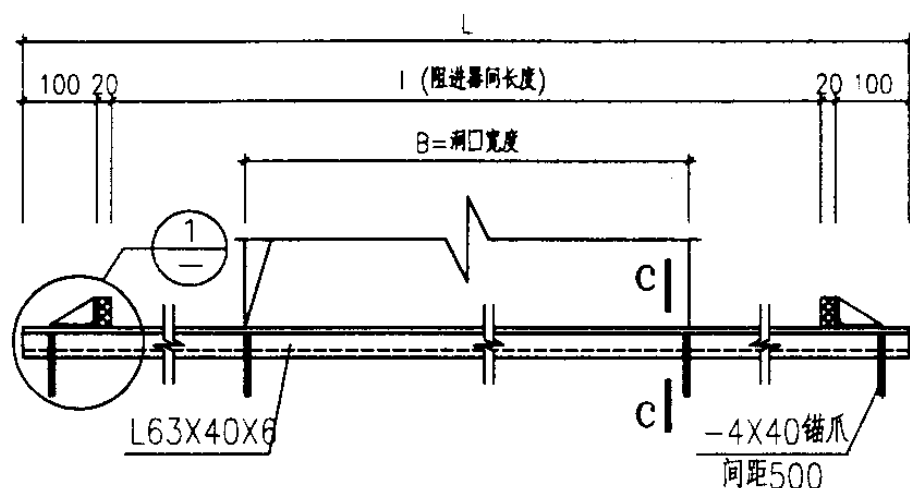
审核 黄伟照 校对 黄伟照 设计 黄伟照

页 48

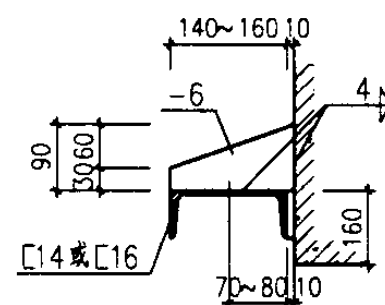




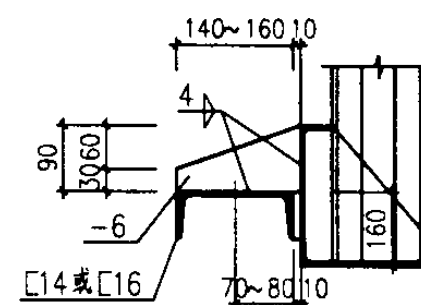
3030~3942门型上导轨加工图



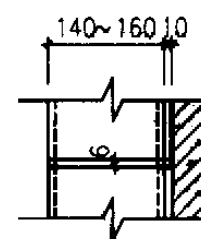
下导轨加工图



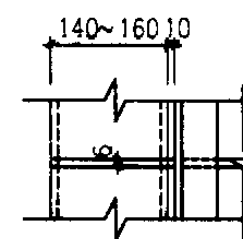
a-a (砌体外墙)



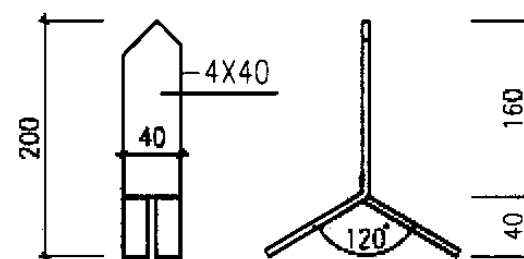
a-a (钢结构外墙)



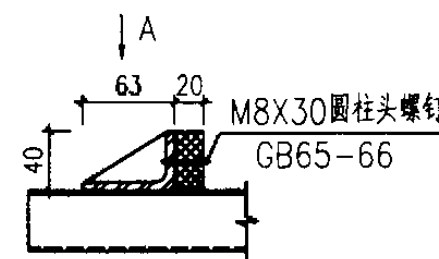
b-b (砌体外墙)



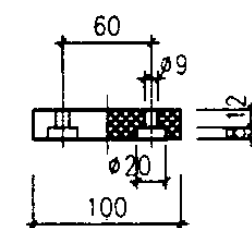
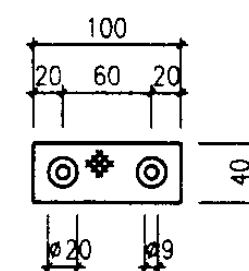
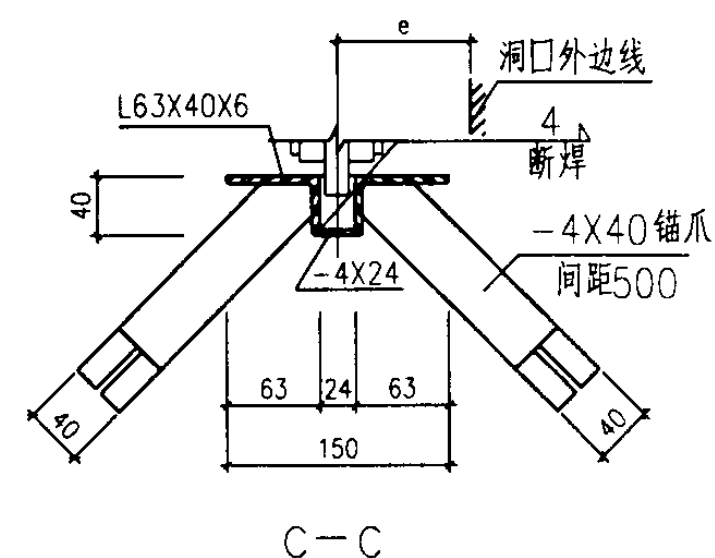
b-b (钢结构外墙)



锚爪



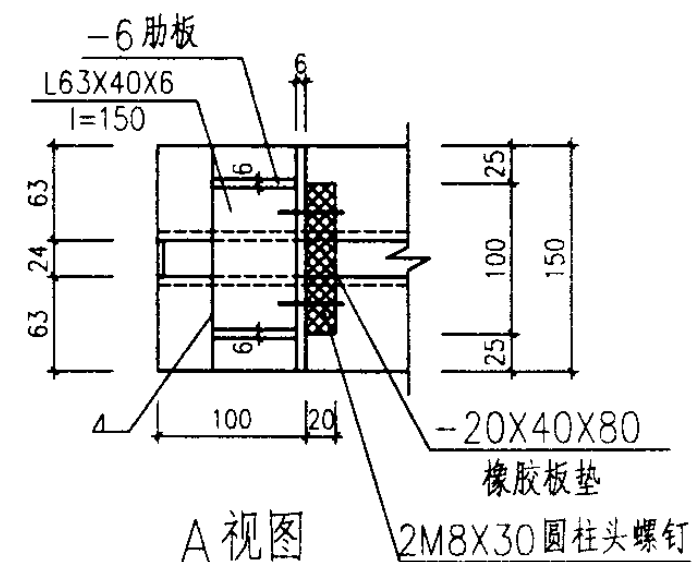
①



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	



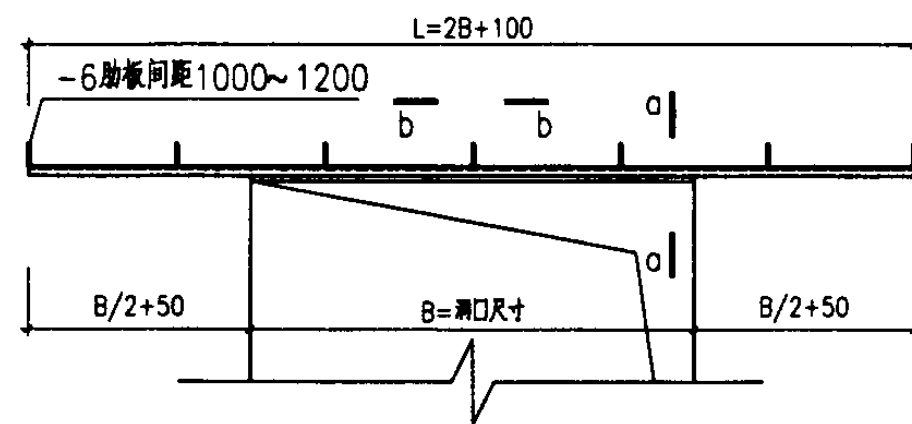
A 视图

3030-3942门型上下导轨详图

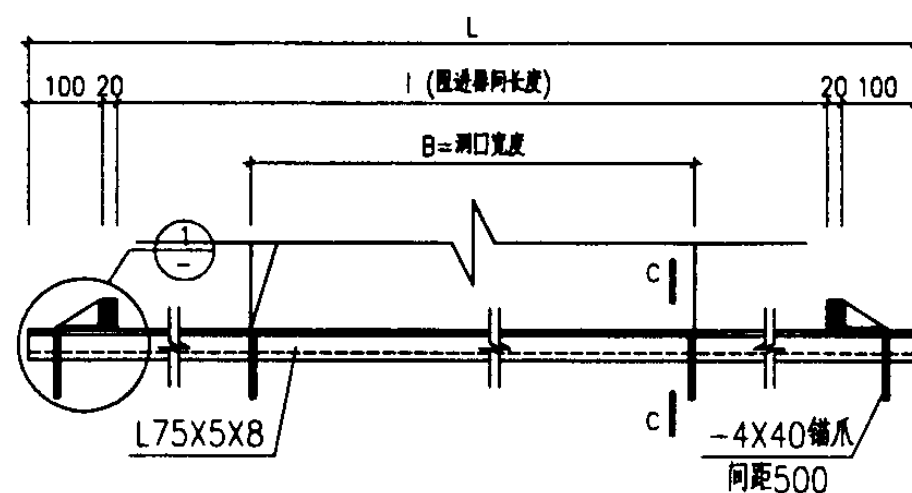
图集号 02J611-2

审核 黄伟明 校对 黄伟明 设计 曾伟明

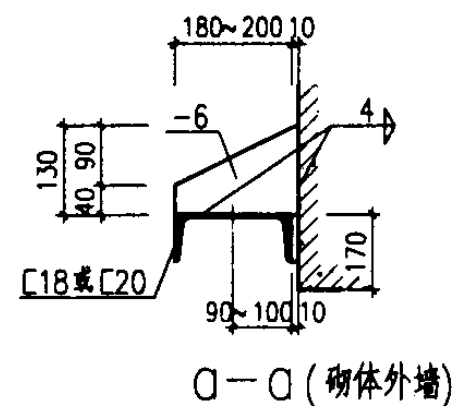
页 49



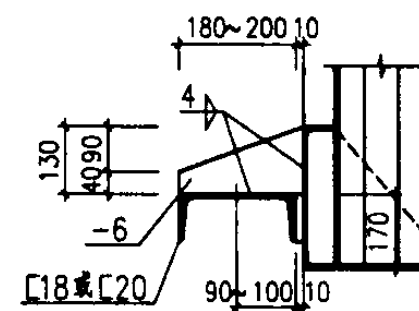
4242~6060门型上导轨加工图



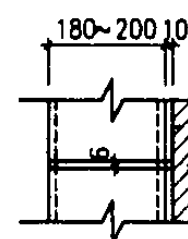
下导轨加工图



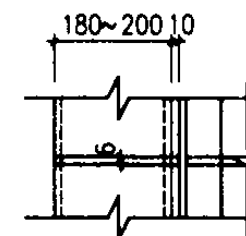
A-A (砌体外墙)



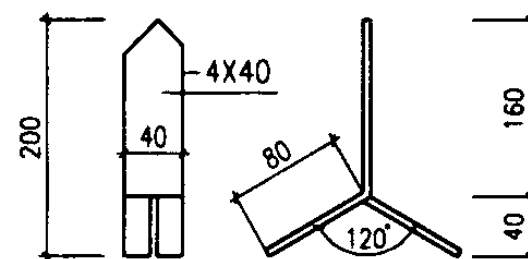
A-A (钢结构外墙)



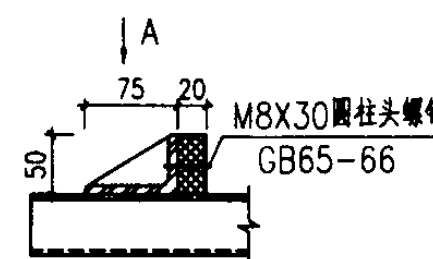
b-b (砌体外墙)



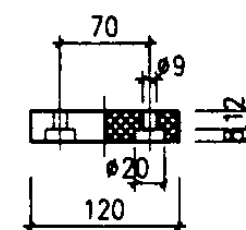
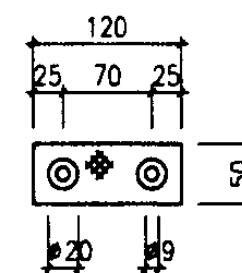
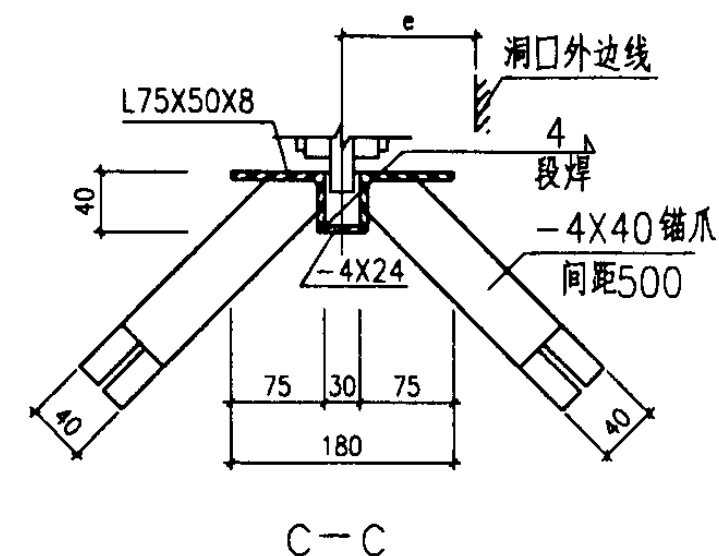
b-b (钢结构外墙)



锚爪



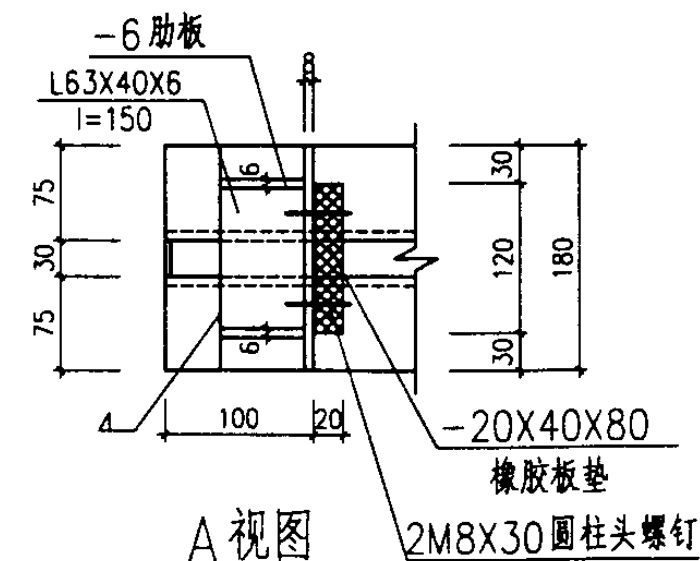
①



橡胶板垫

上导向轨、下滚轮轨道尺寸及统计表

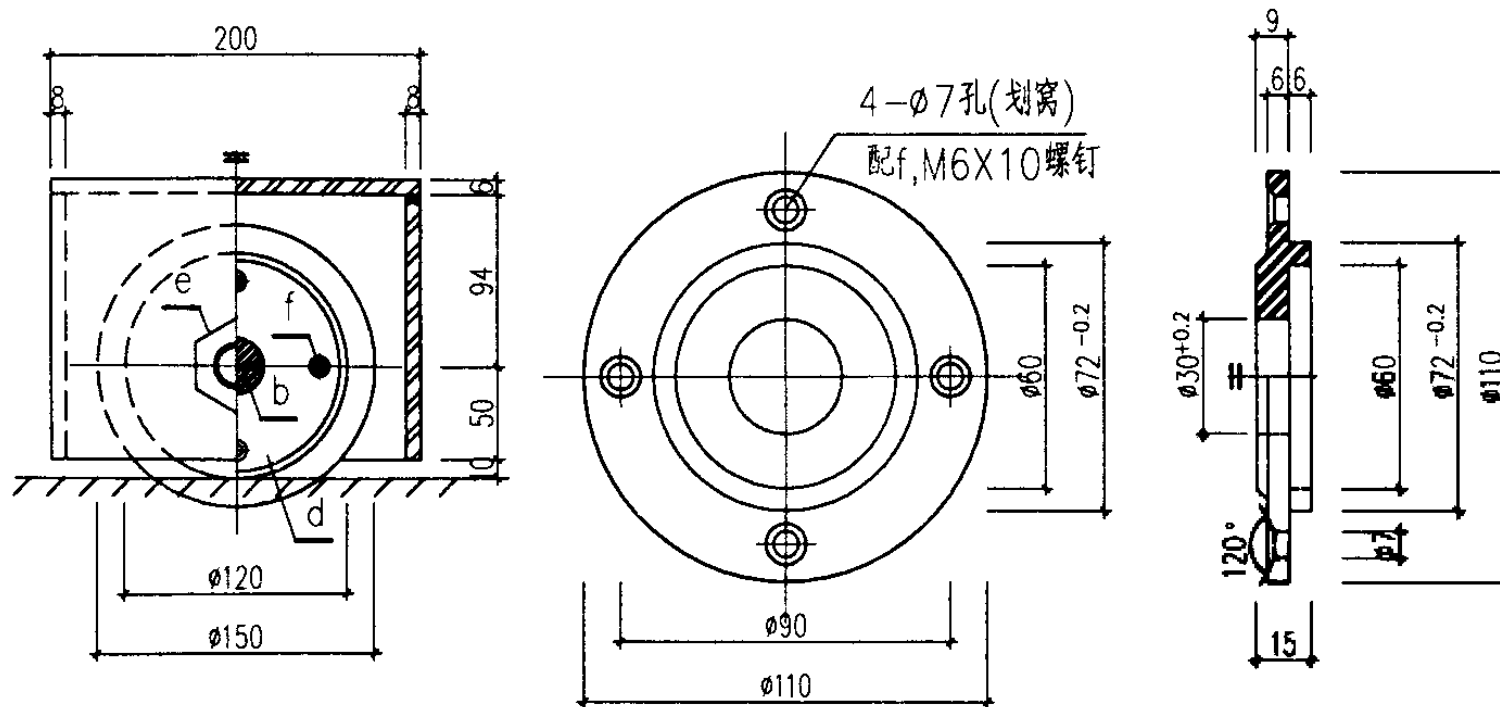
门型	上导向轨				下滚轮轨道				
	导轨型号	长度 L	肋板间距	肋板数量	轨道总长度 L	阻进器间长度 l	轨道中心距门框外边尺寸 e	锚爪数量	注 明
4242~4254	C18a	8500	1000~1200	9	8820	8580	100	34	
4842~4854	C18	9700	1000~1200	10	10020	9780	100	38	
5448~5460	C20a	10900	1000~1200	12	11220	10980	110	44	
6048~6060	C20	12100	1000~1200	13	12420	12180	110	48	



A 视图

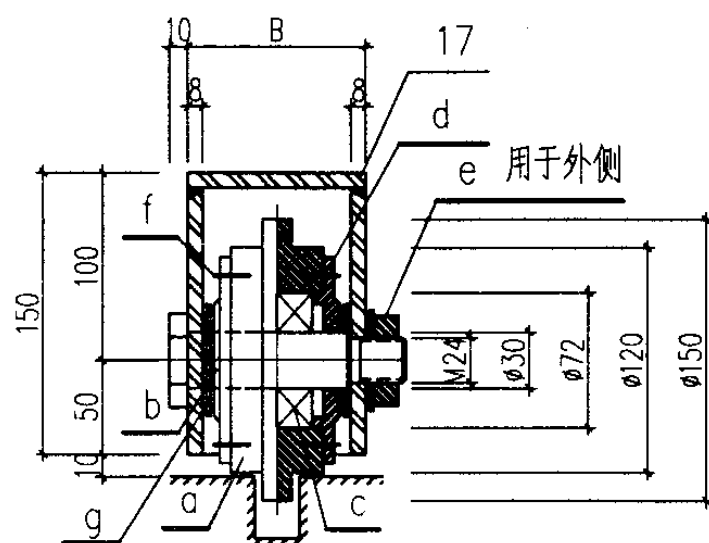
4242-6060门型上下导轨详图

图集号 02J611-2

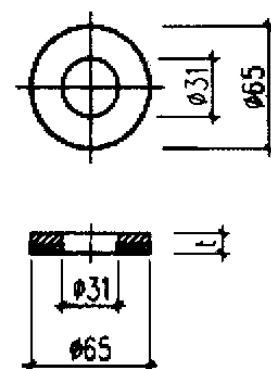


立面图

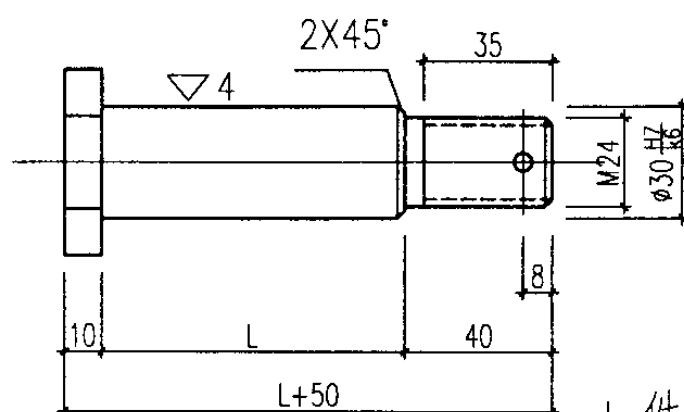
d件 轴承盖



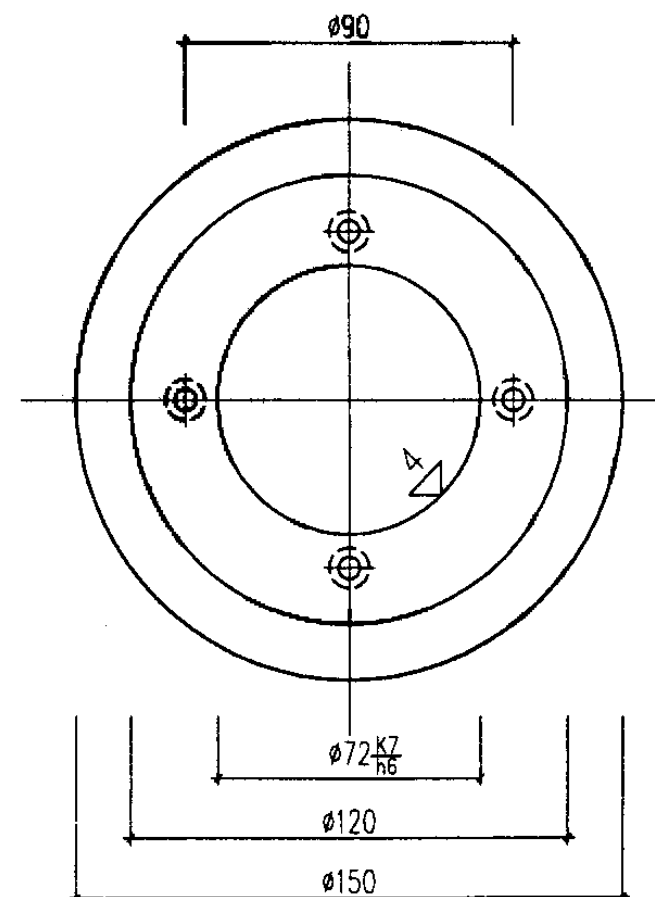
剖面图



g件 垫圈



b件 轮轴



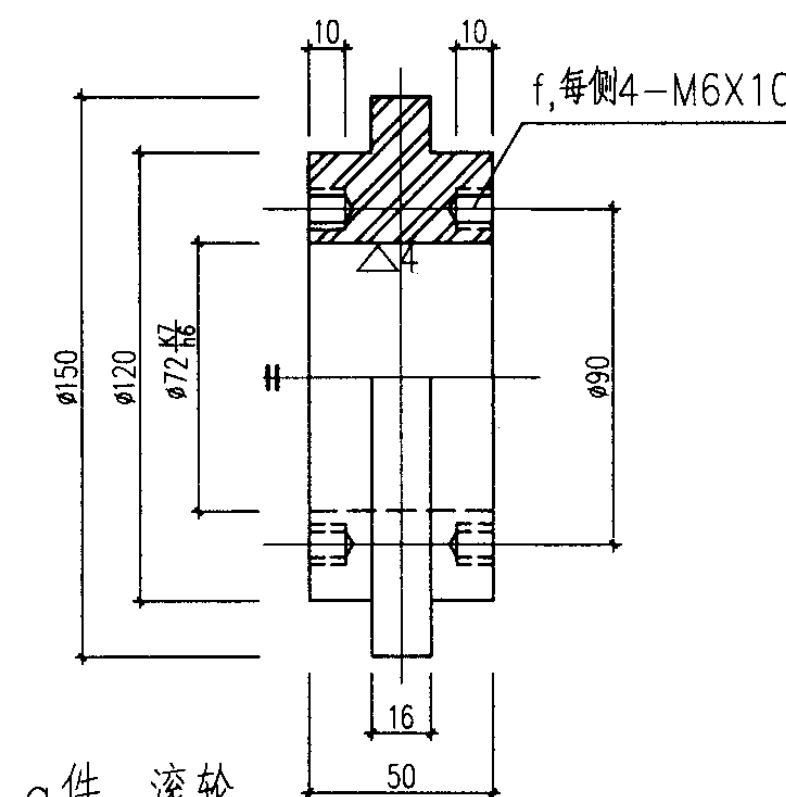
a件 滚轮

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

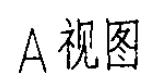
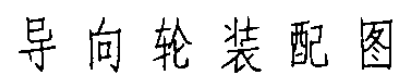
校对

设计

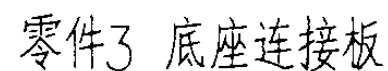
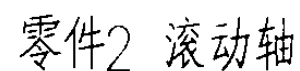
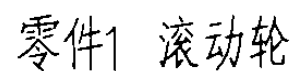
制图

页

51

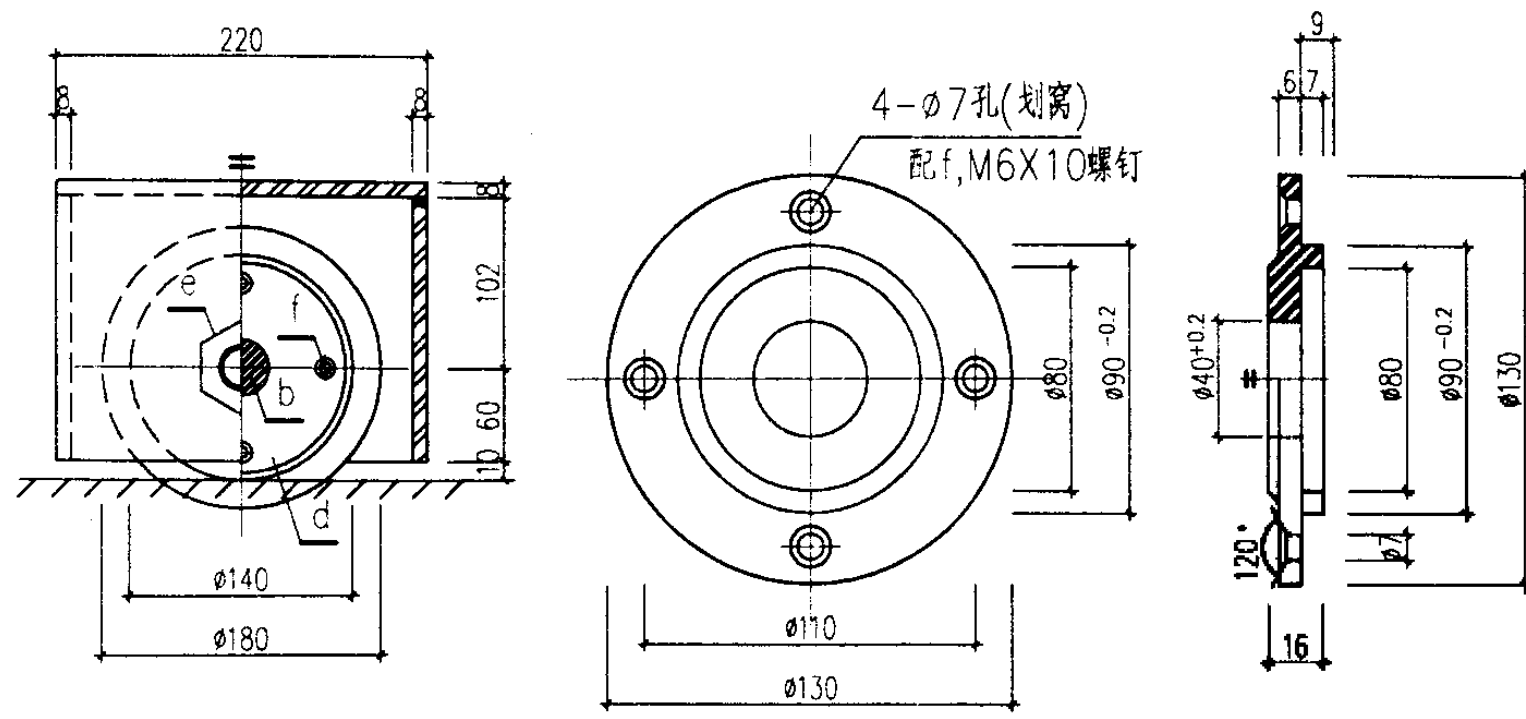


零件号	尺寸值	门 型			
		3030~3336	3339~3633	3636~3642	3936~3942
零件1	$\phi_1$	106	106	126	126
	$\phi_2$	118	118	138	138
零件3	a	50	60	70	80
	b	90	100	110	120



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φ4X40开口销
5	5	弹簧垫圈	φ24, GB93-87	1	成品

3030-3942门型导向轮加工零件图				图集号	02J611-2
审核	李成	校对	黄声欢	设计	曾佳
				页	52



立面图

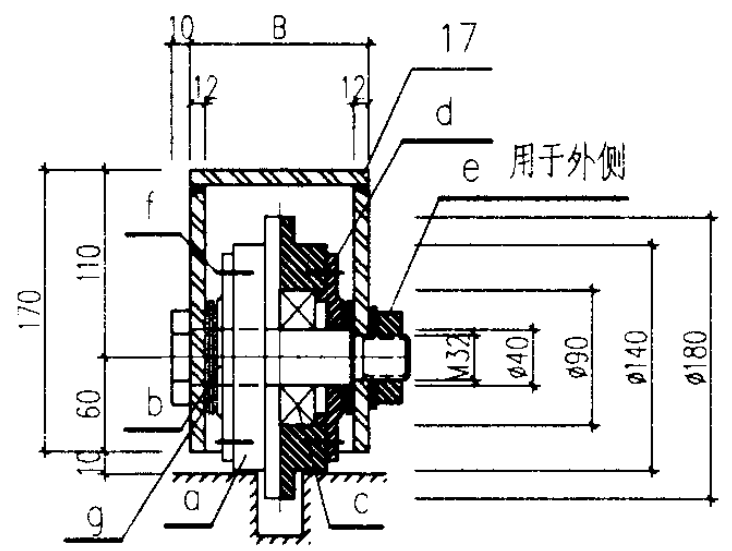
d件 轴承盖

零件统计表(每个滚轮数) 每樘门4个滚轮

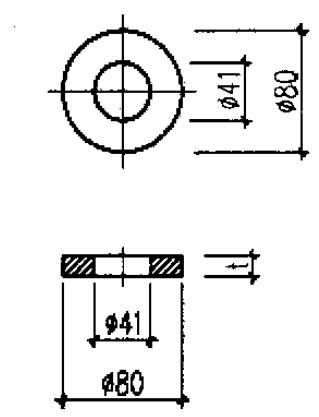
序号	代号	名称	标准代号	数量	注明
1	a	滚轮		1	材料:铸铁QT50-1.5(或用A <sub>3</sub> 钢棒)
2	b	轮轴		1	A <sub>3</sub> (Q235)轮轴长度随门型尺寸变化,加工
3	c	6308轴承	GB/T276-94	2	成品
4	d	轴承盖		2	A <sub>3</sub> (Q235)加工
5	e	M24六角槽形螺母	GB6179-86	1	成品半精制,配5X45开口销的弹簧垫
6	f	M6X10沉头螺钉	GB68-85	8	成品标准件
7	g	垫圈		2	材料:A 加工件,可点焊于轮箱上

轮轴尺寸L、轮箱宽尺寸B值及垫圈厚度t值表

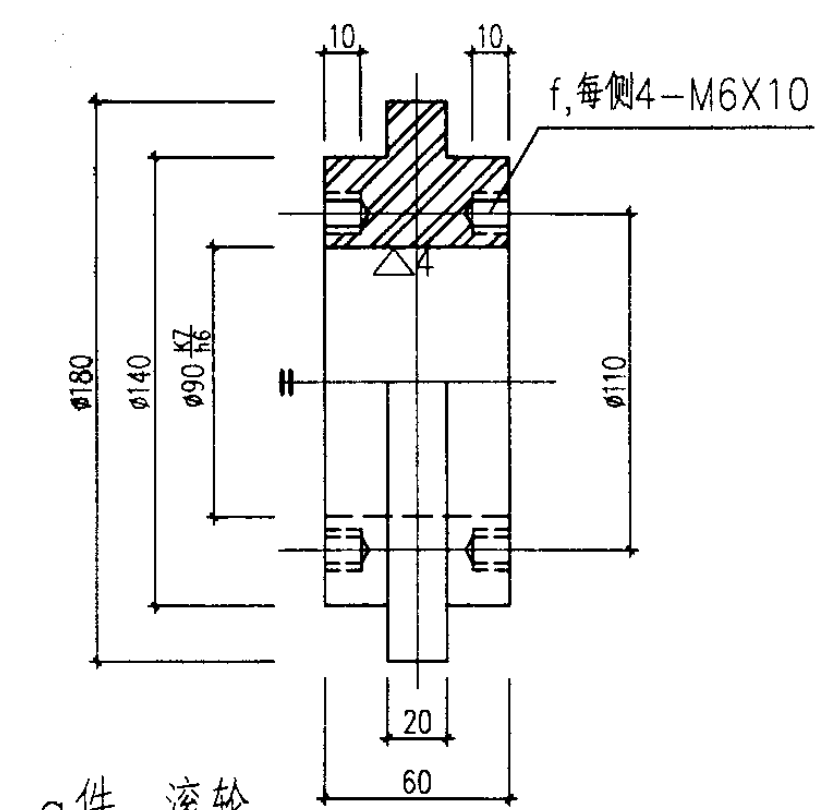
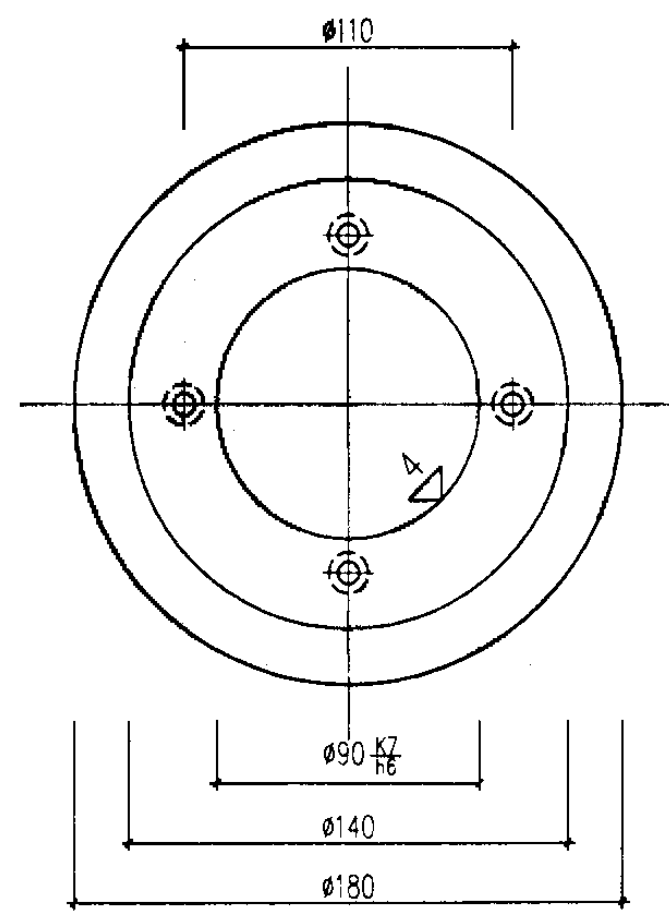
门型	L(mm)	B(mm)	t(mm)
4242~4854 六种	132	140	17
5448~6060 六种	152	160	27



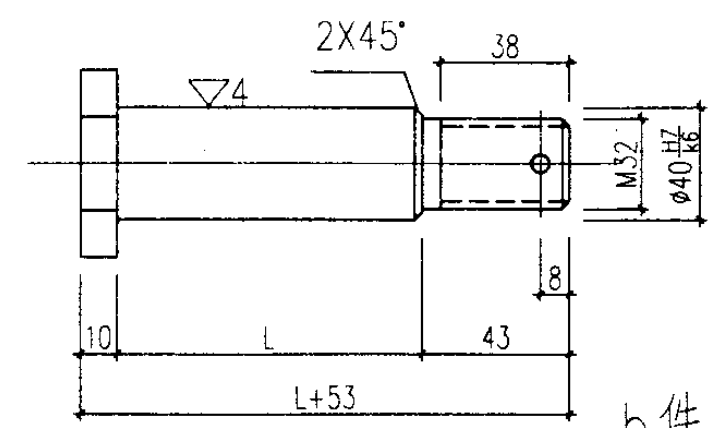
剖面图



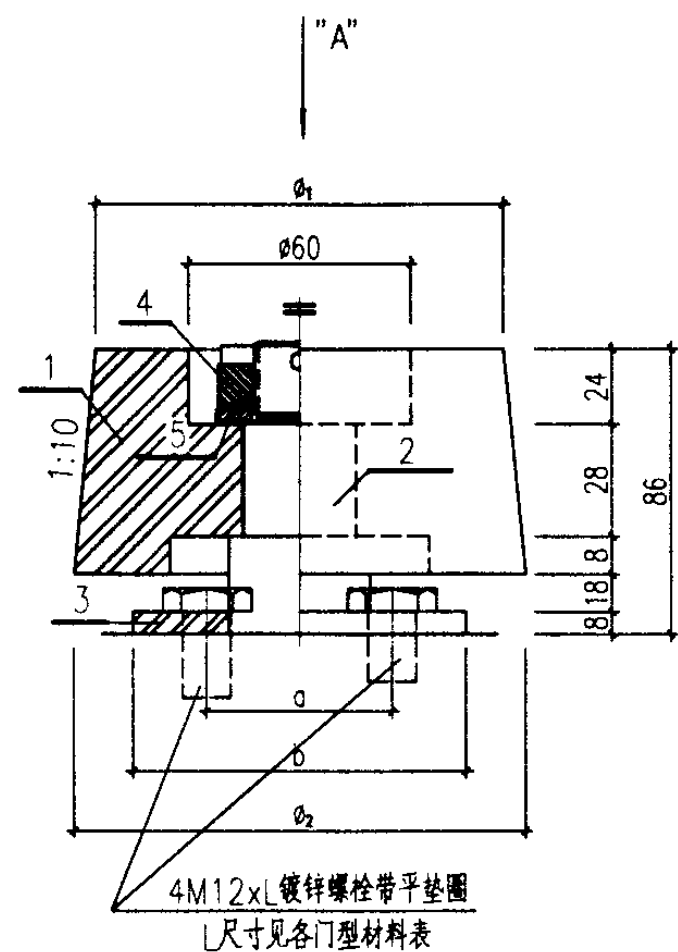
g件 垫圈



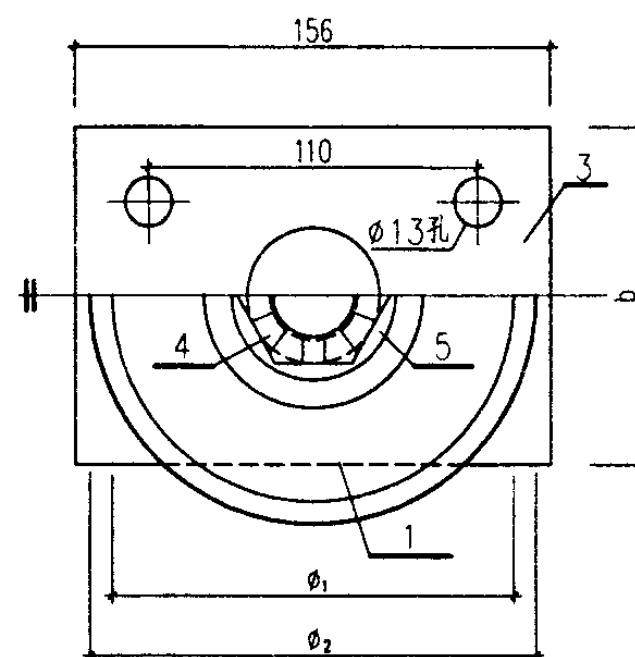
a件 滚轮



b件 轮轴



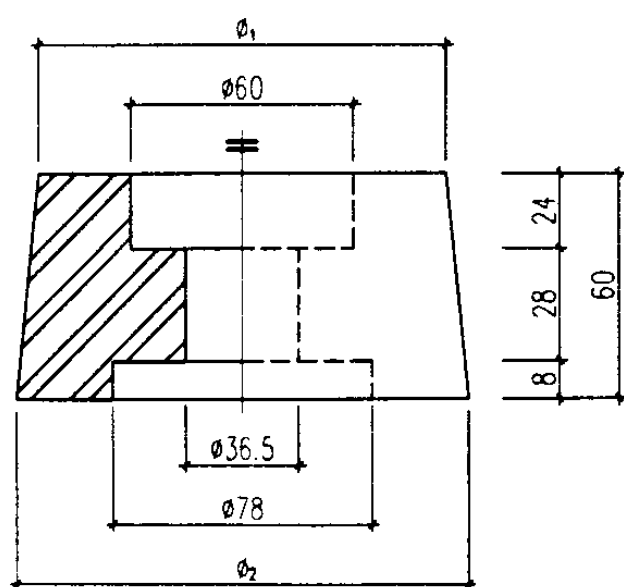
导向轮装配图



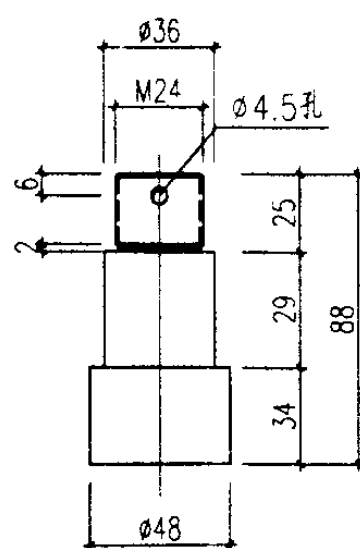
A视图

零件1、零件3加工尺寸表 单位:mm

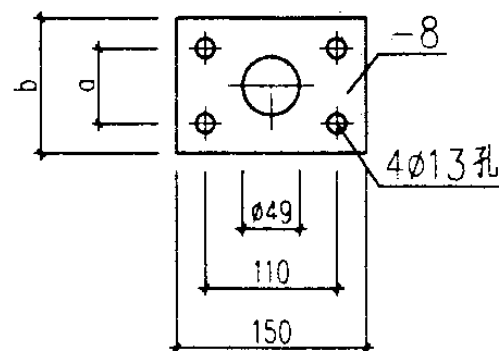
零件号	尺寸值	门 型	
		4242~4854	5448~6060
零件1	$\phi_1$	144	164
	$\phi_2$	156	184
零件3	a	100	120
	b	140	160



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	衣座连接板	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	$\phi 24$ , GB93-86	1	成品

4242-6060门型导向轮加工零件图

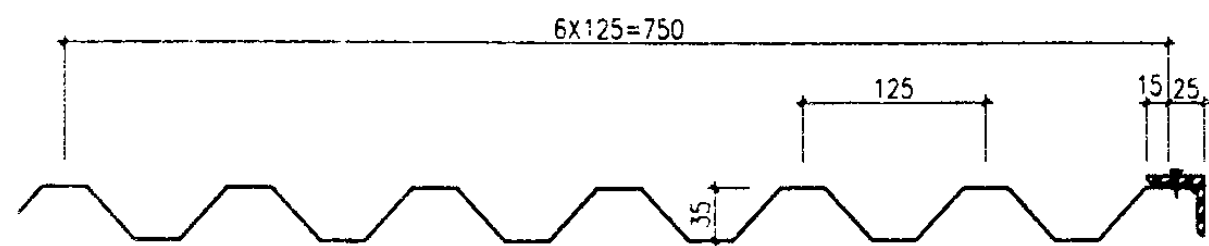
图集号

02J611-2

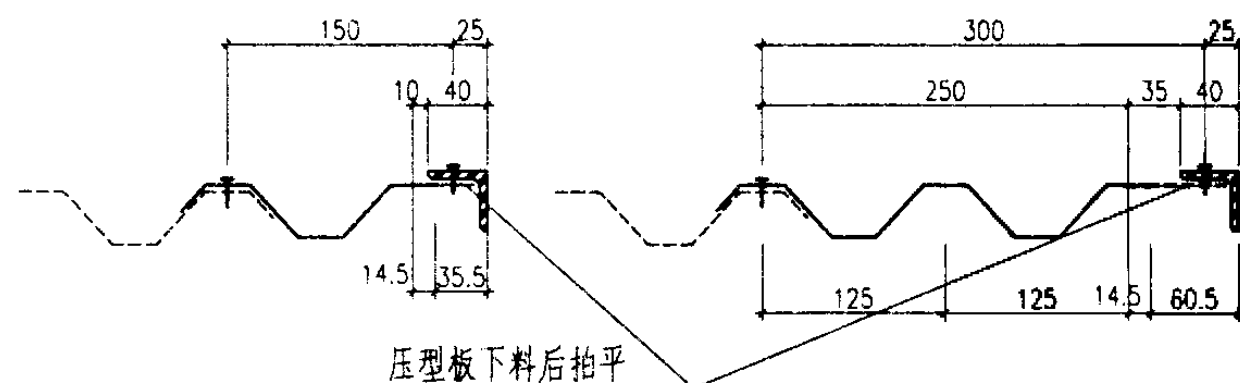
审核 黄声敏 校对 黄声敏 设计 曾作仁

页

54

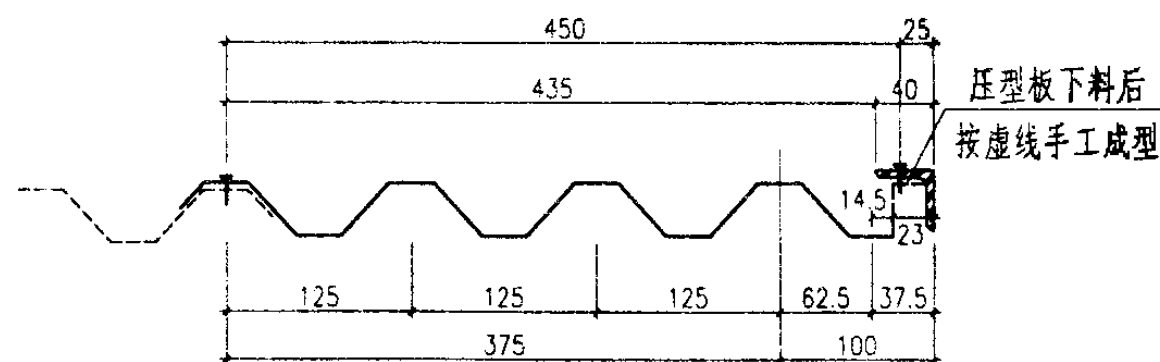


用于B=3000门型

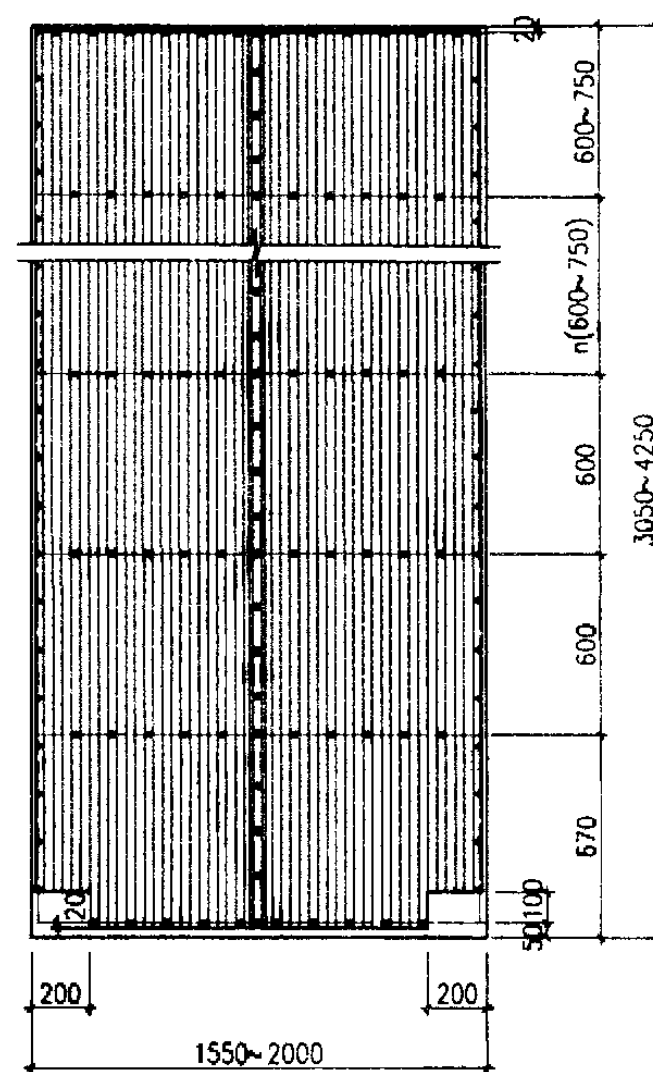


用于B=3300门型

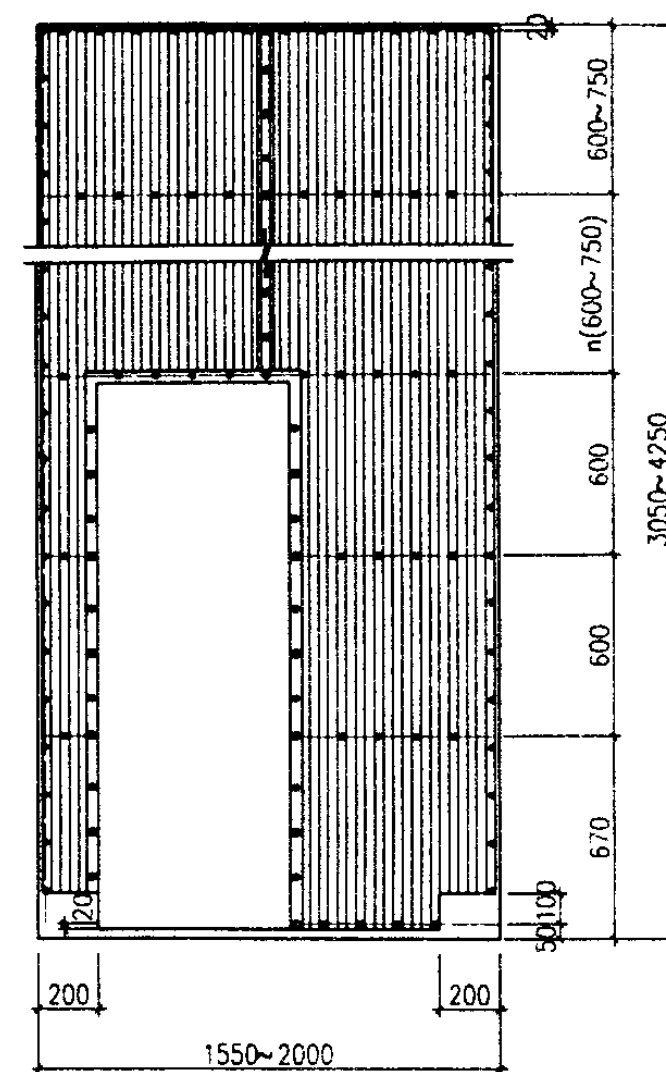
用于B=3600门型



用于B=3900门型



不带小门3030~3942门板敷设立面  
(图中表示为一扇门)



带小门3030~3942门板敷设立面  
(图中表示为一扇门)

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。

3030-3942门板敷设立面及详图

图集号

02J611-2

审核

黄清

校对

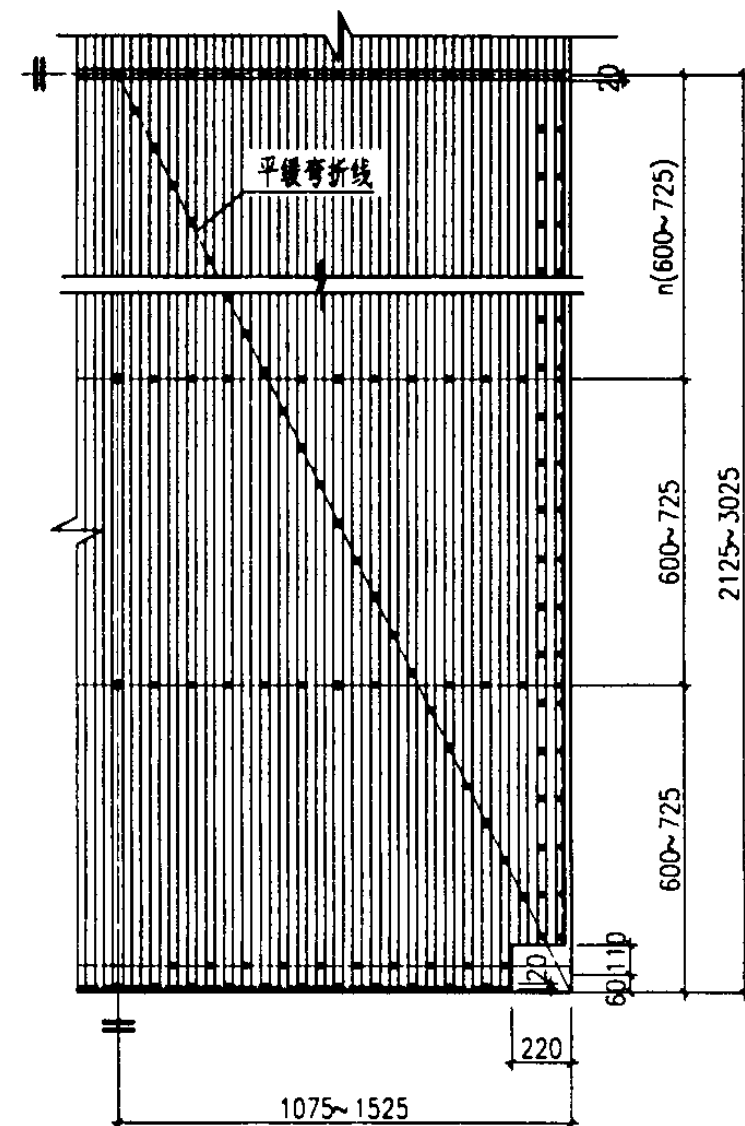
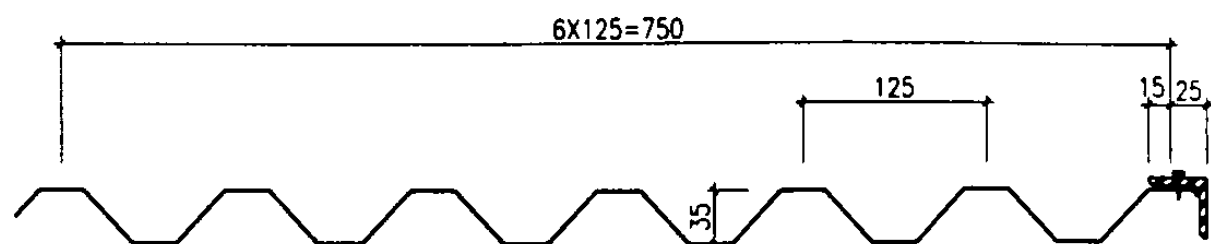
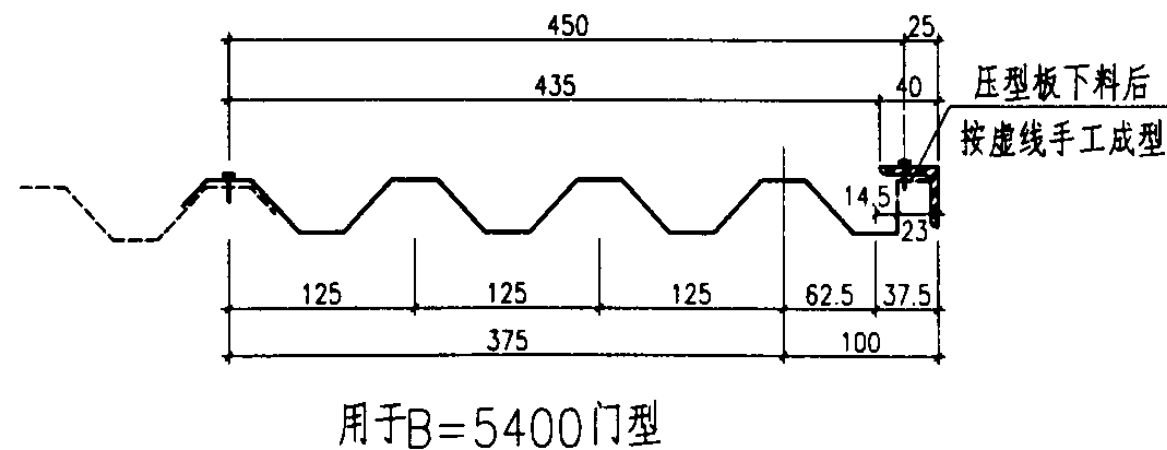
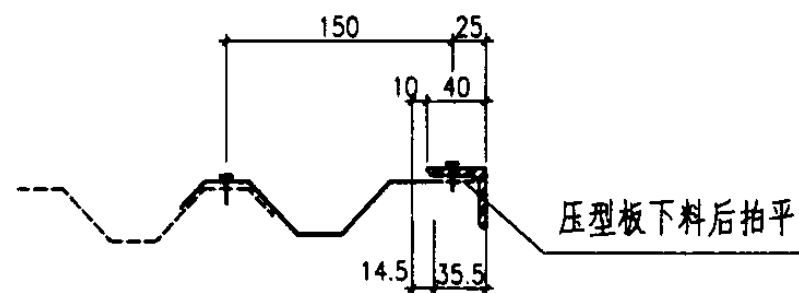
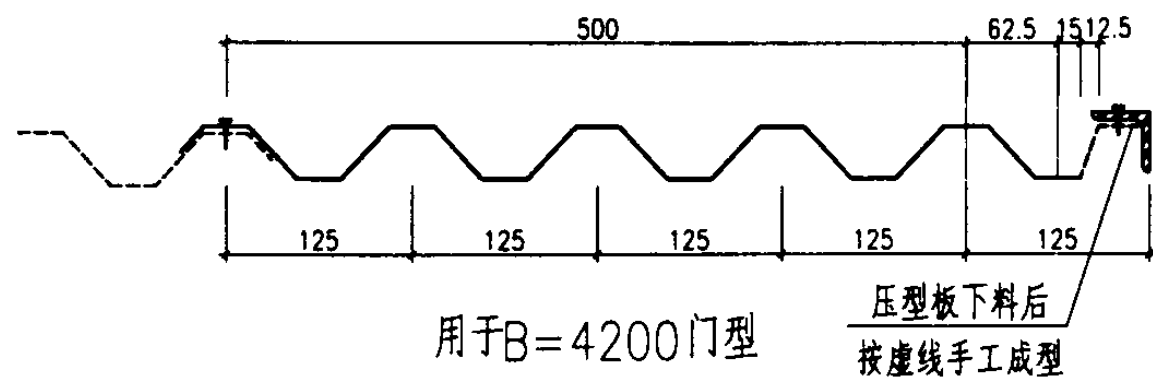
黄清

设计

黄清

页

55

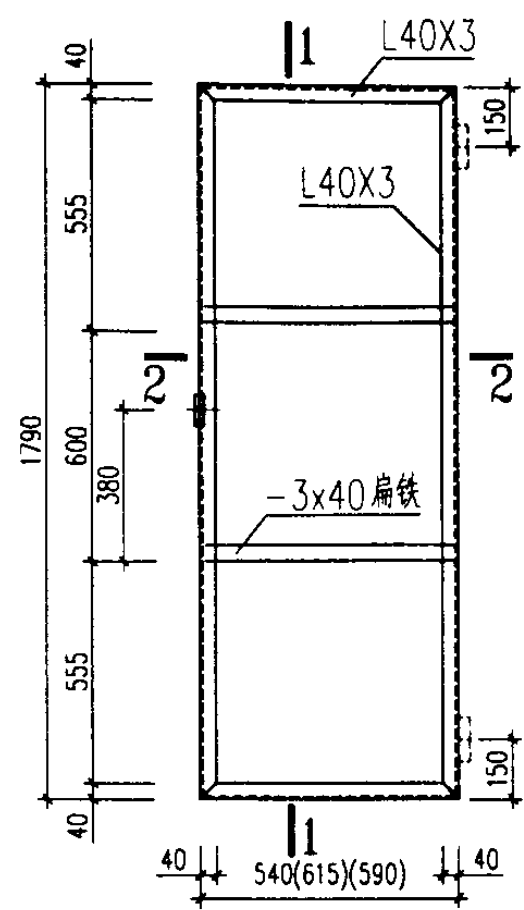


拱壳型门板敷设立面  
(图中表示为1/4门扇)

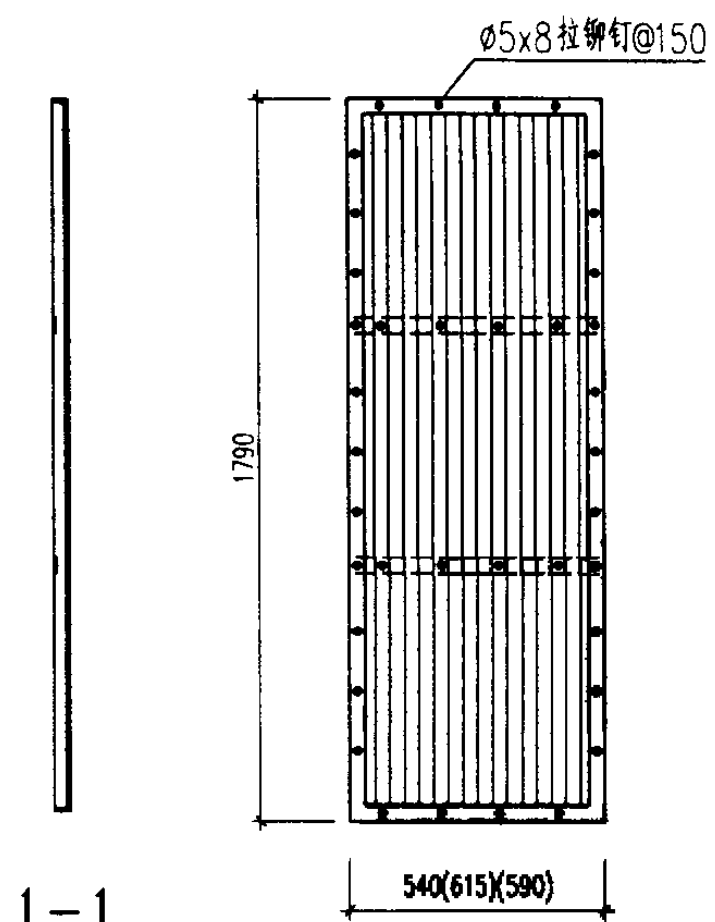
- 注：压型彩板与钢骨架连接采用 $\phi 5$ 拉铆钉及M6X50带钻尾自攻螺钉连接。具体做法如下：
1. 周边部位在彩板的谷峰与门骨架之盖条相接处采用 $\phi 5 \times 10$ 拉铆钉拉接固定，间距150~200均布。
  2. 中间部位在彩板谷底与门骨架相接处采用 $\phi 5 \times 10$ 拉铆钉拉接固定。
  3. 两块彩板相互间的连接按压型槽扣合后用 $\phi 5 \times 6 \sim 8$ 拉铆钉连接间距约200均布。凡彩板搭接口并与钢骨架相接处用一枚M6X50带钻尾自攻螺钉从彩板谷底处与钢骨架连接。
  4. 门彩板本设计采用V125型，也可根据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	设计	校对	页	56

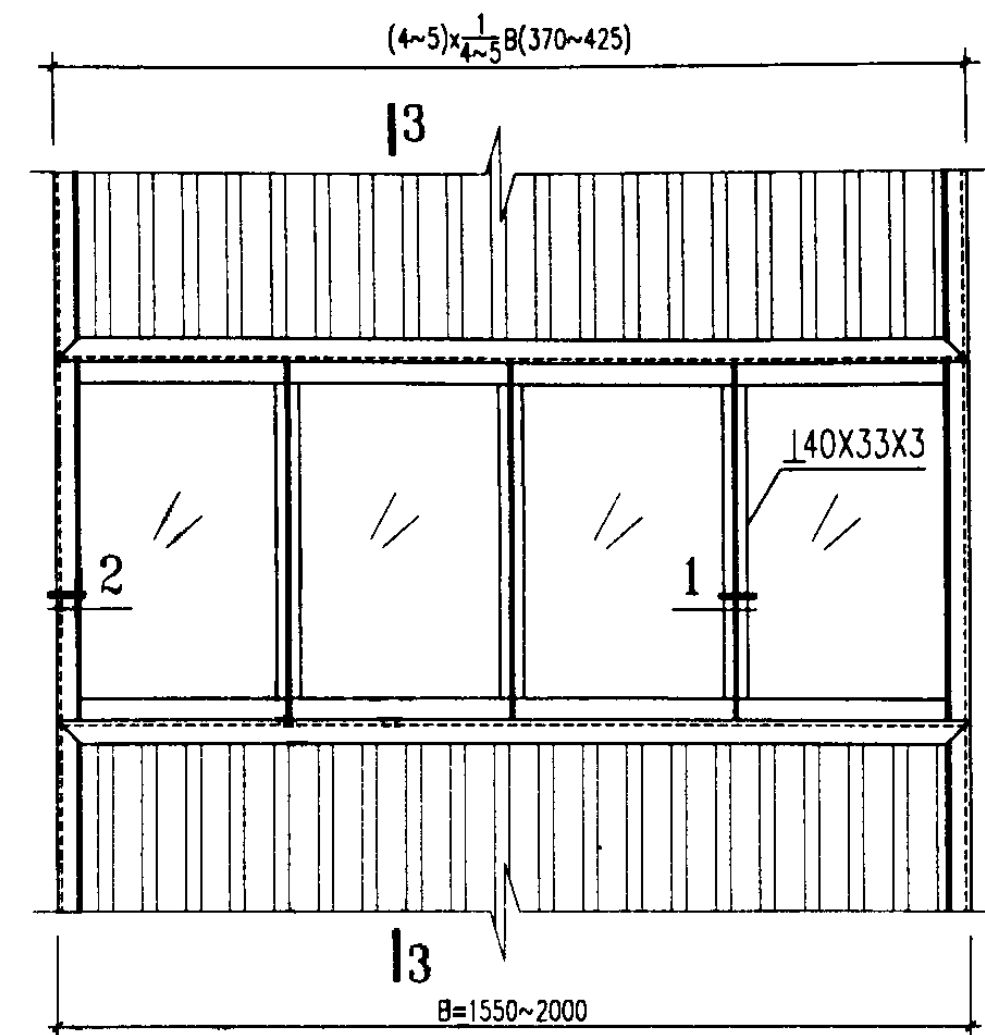




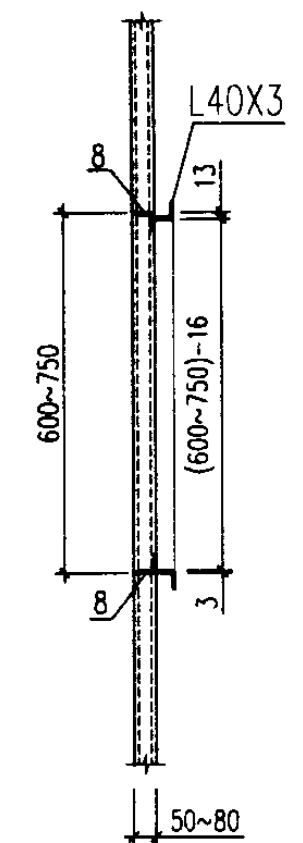
2-2  
一般门型小门



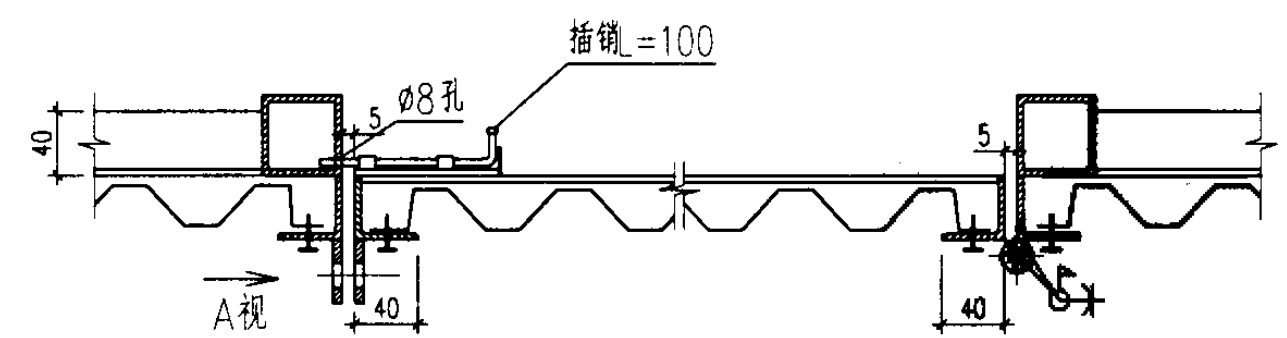
1-1  
小门立面图



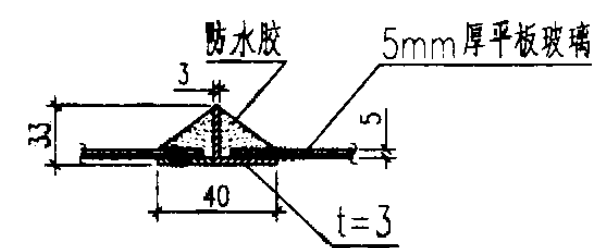
亮窗立面图



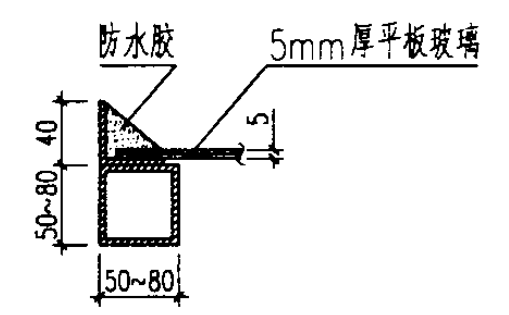
3-3



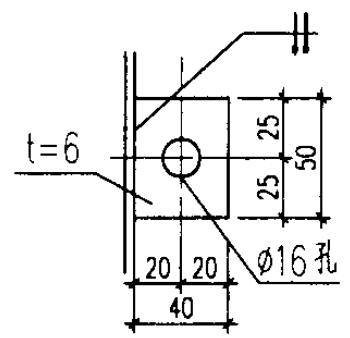
一般门型小门安装图



1-1



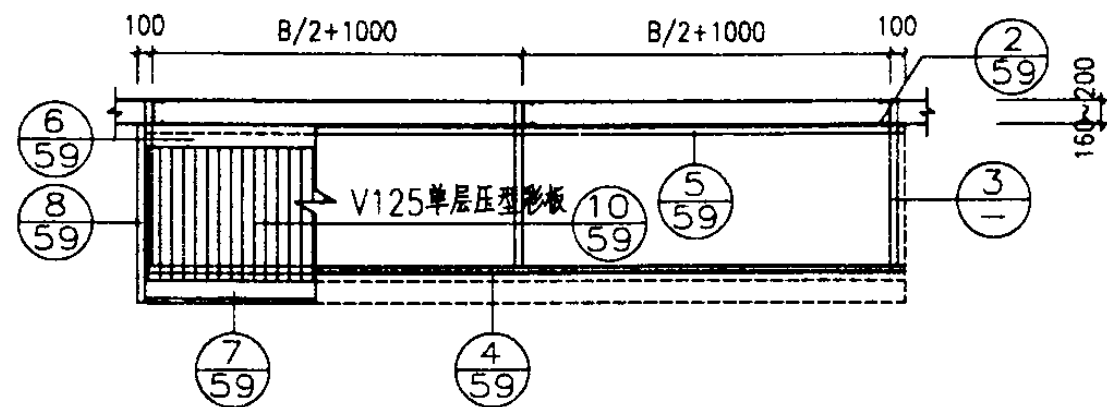
2-2



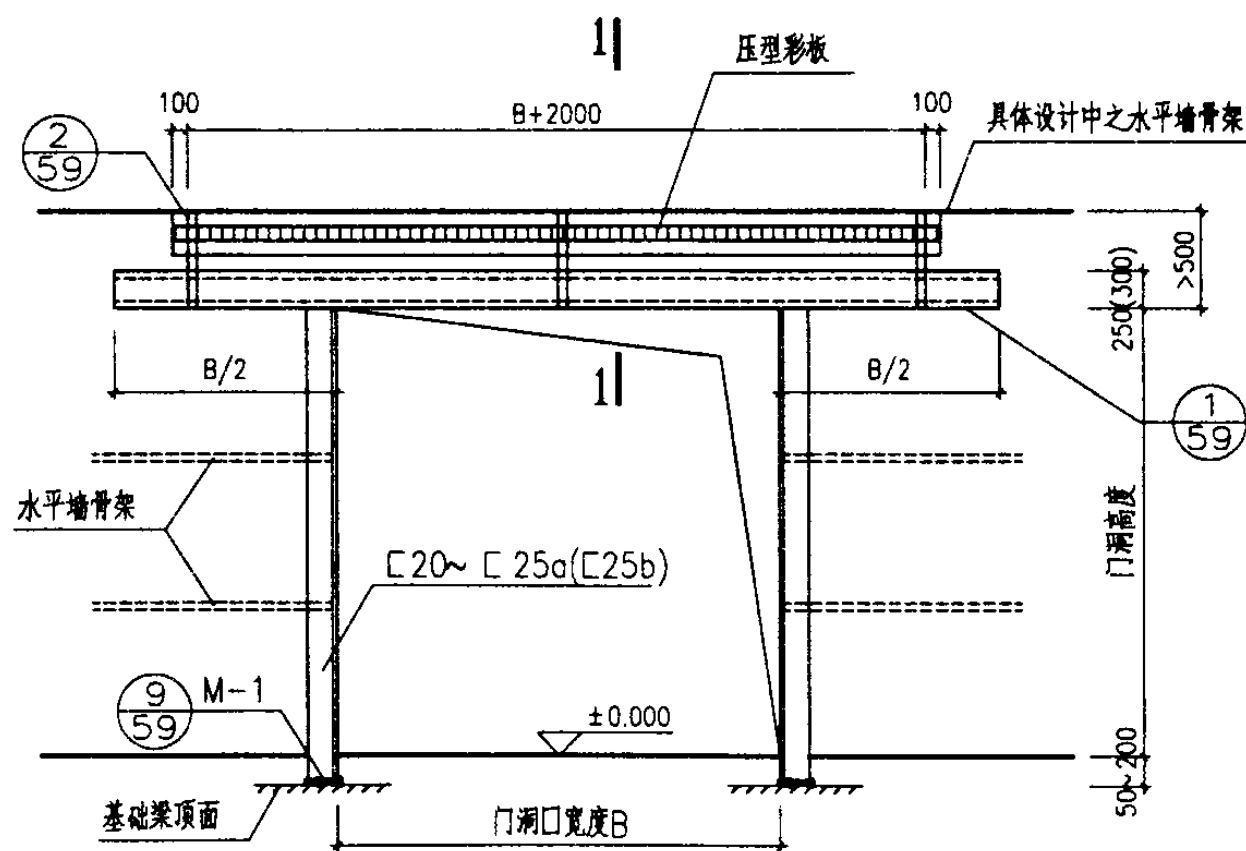
A视图

注：小门宽度应根据大门中小门框尺寸选用。

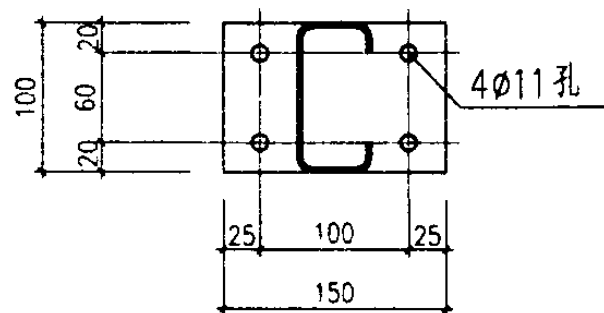
小门及亮窗图				图集号	02J611-2
审核	设计	校对	设计	页	57



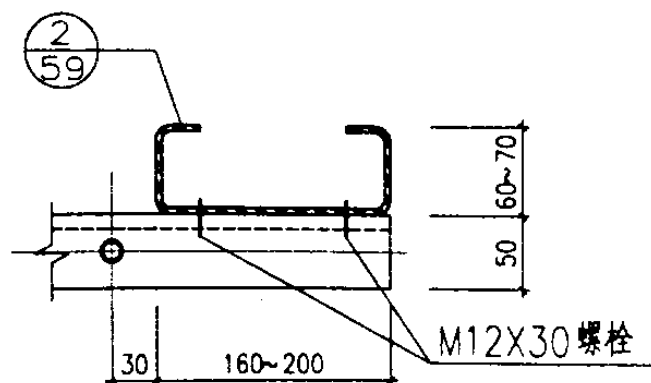
雨篷平面图



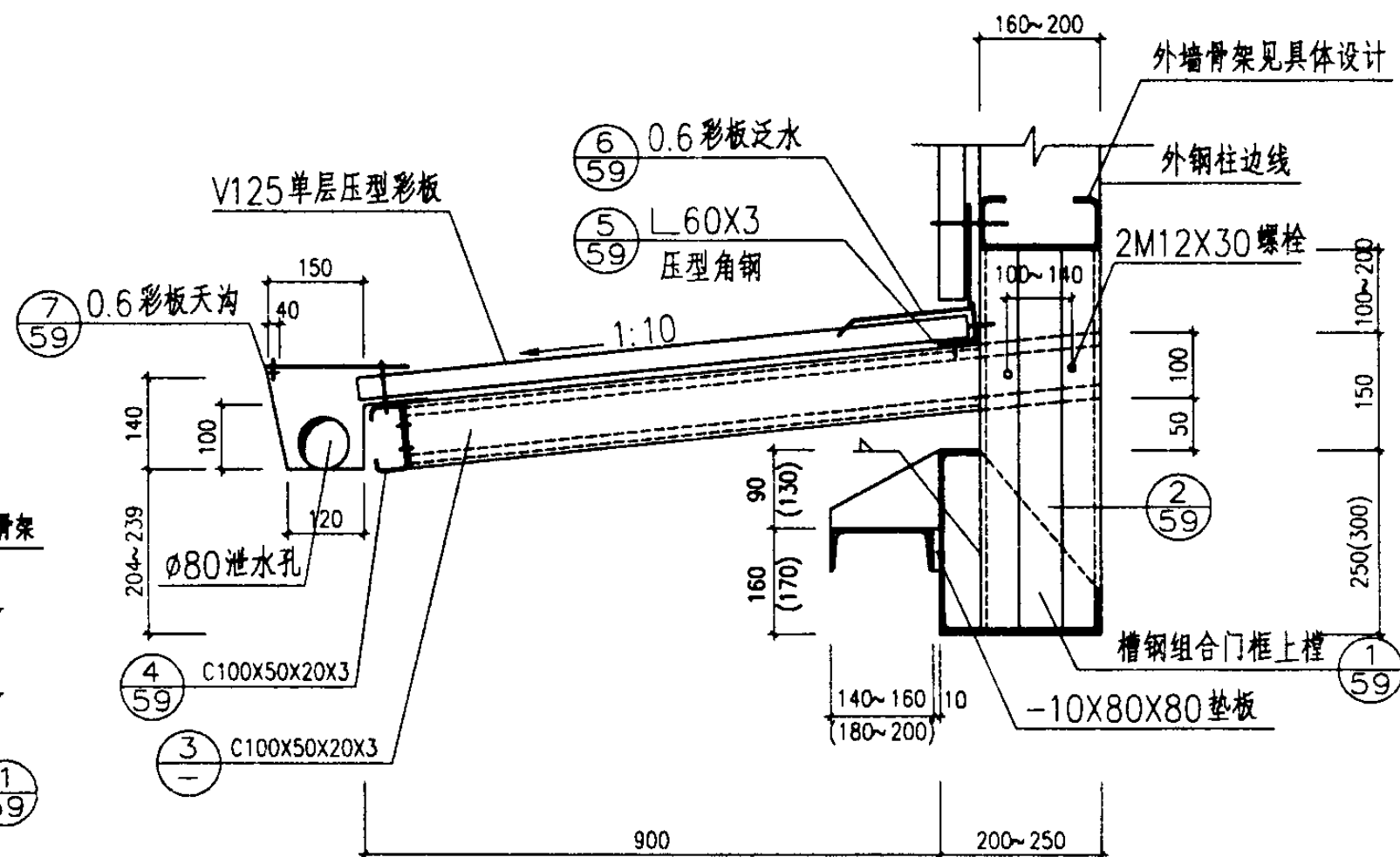
槽钢门框及雨篷立面图



A 视

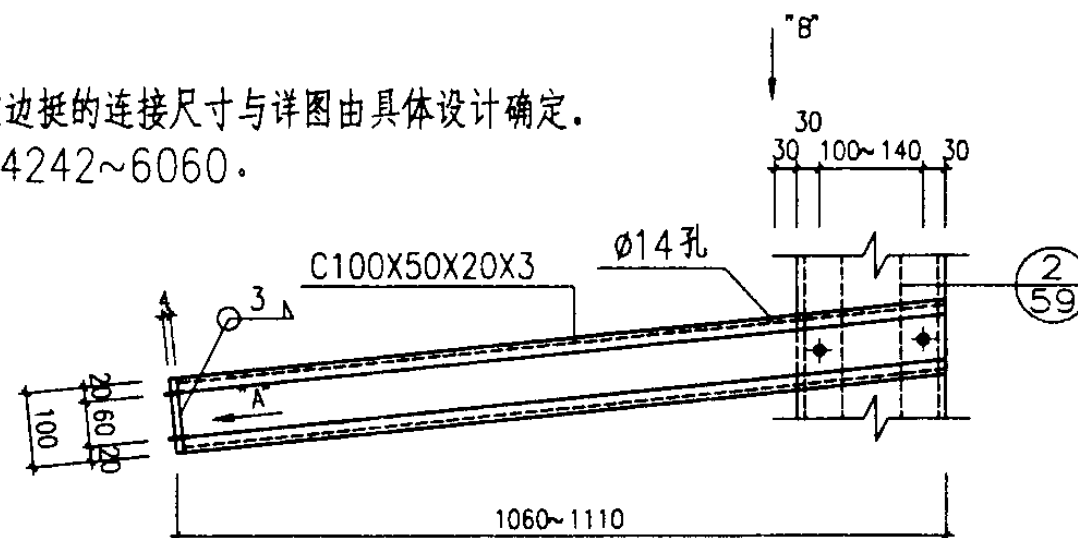


B 视



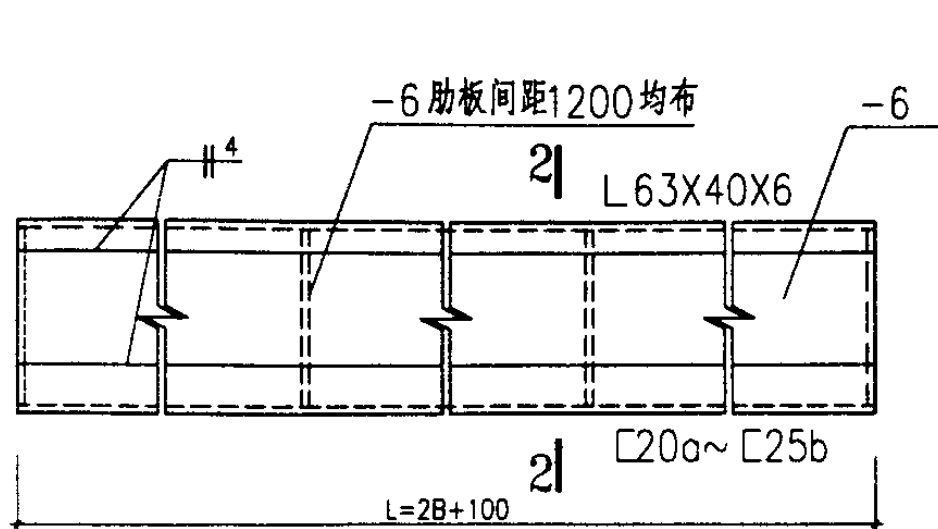
1-1

注：1. 水平墙架与门框边挺的连接尺寸与详图由具体设计确定。  
2. 括号内数值用于4242~6060。

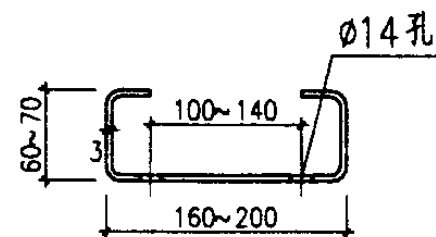


3

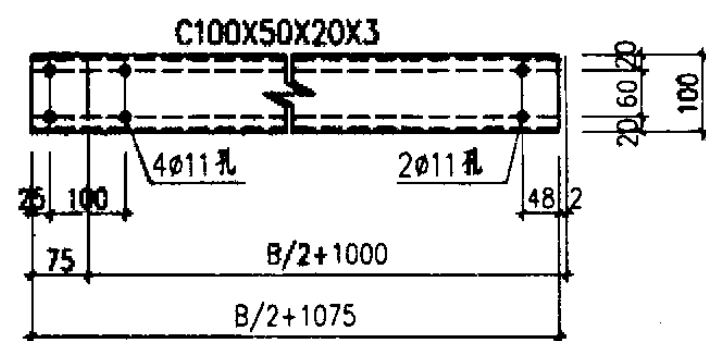
钢结构门框及雨篷平面、立面、剖面、详图				图集号	02J611-2
审核	黄永红	校对	黄永红	设计	曾俊
				页	58



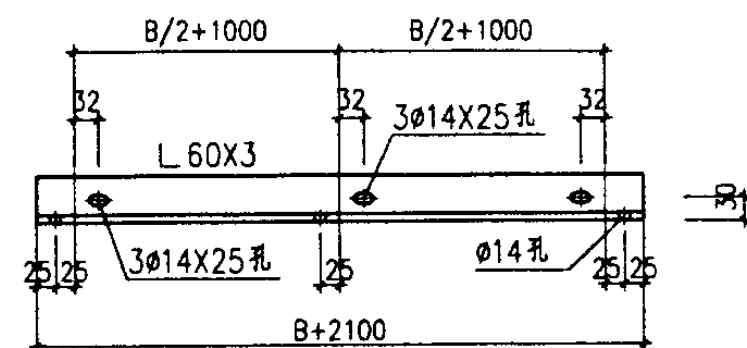
① 槽钢组合门框上槛



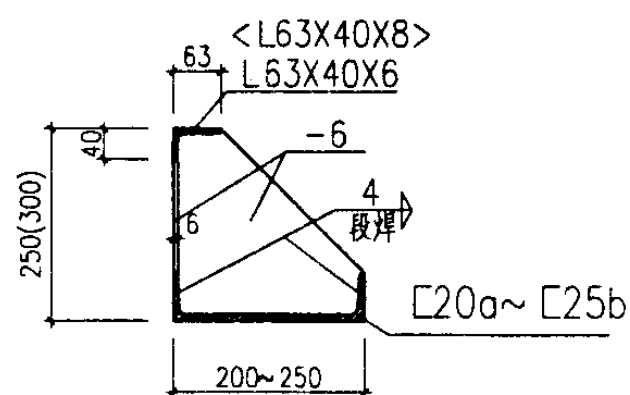
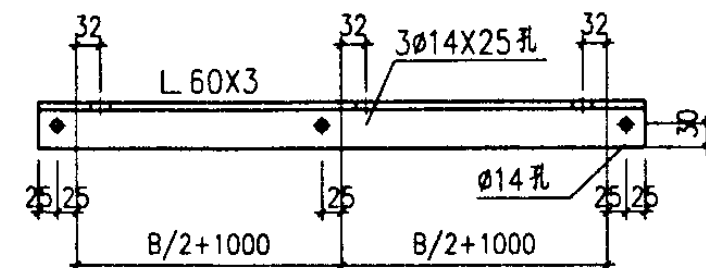
②



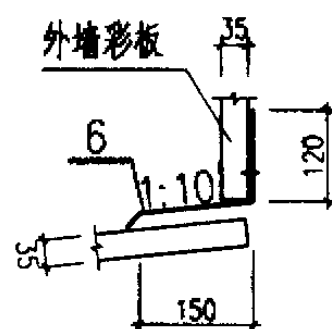
④



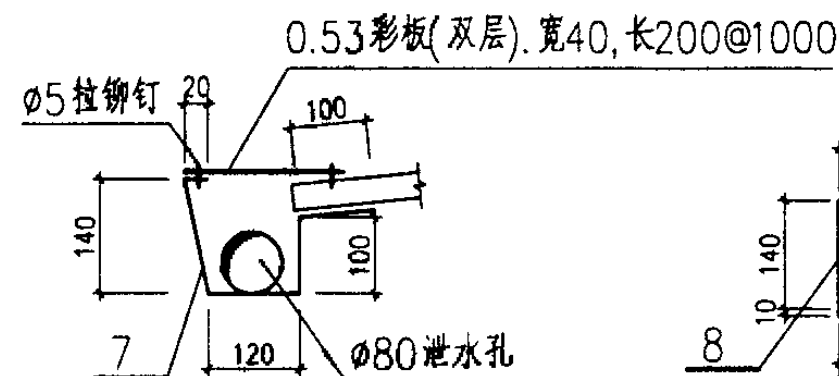
⑤



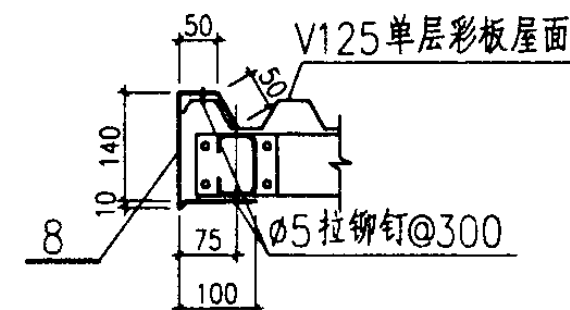
2-2



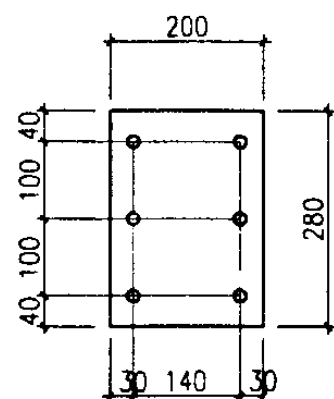
⑥ 沿墙彩板泛水节点  
6件长度=B+2200



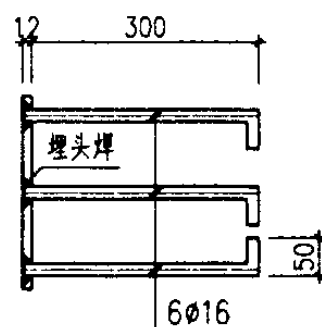
⑦ 天沟节点  
7件长度=B+2200



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	黄晓明	校对	黄晓明	设计	黄晓明
				页	59

槽钢门樘及雨篷材料统计表

门型 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 边挺	1根	357~419	表中最小值为门型3030, 采用C20a框料; 最大值采用C25a框料。门型高度每增加300, 材料重量相差14~17kg。
				2根		
2	②	立柱	C160~200X60~70 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 I=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 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 边挺	1根	379~445	表中最小值为门型3330, 采用C20a框料; 最大值采用C25a框料。门型高度每增加300, 材料重量相差14~17kg。
				2根		
2	②	立柱	C160~200X60~70 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 I=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 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 边挺	1根	442.5~468.5	表中最小值为门型3630, 采用C20框料; 最大值采用C25a框料。门型高度每增加300, 材料重量相差15.5~17kg。
				2根		
2	②	立柱	C160~200X60~70 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 I=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、 $\phi$ 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	5.3m <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 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 边挺	1根	497~528	表中最小值为门型3936, 采用C20框料; 最大值采用C25a框料。门型高度每增加300, 材料重量相差15.5~17kg。
				2根		
2	②	立柱	C160~200X60~70 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 I=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 姜晓彬 校对 姜晓彬 设计 姜晓彬

页

60

槽钢门檐及雨篷材料统计表

4242~4254						
序号	构件号	名称	材料规格	数量	重量(kg)	备注
1	①	槽钢门檐	上檐 边挺	1根 2根	616~683	表中最小值为门型4242, 采用C25a框料; 最大值采用C25b框料。门型高度每增加600, 材料重量相差33~37.7kg。
2	②	立柱	C200X60~70 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 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、 $\phi$ 16	2件	15	
10	⑨	连接固定螺栓	M12X30	12个		
11	⑩	V125单层彩板屋面	0.6彩板	6.1m <sup>2</sup>		
钢材用量合计					718~767	

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						
序号	构件号	名称	材料规格	数量	重量(kg)	备注
1	①	槽钢门檐	上檐 边挺	1根 2根	667.5~738.5	表中最小值为门型4842, 采用C25a框料; 最大值采用C25b框料。门型高度每增加600, 材料重量相差33~37.7kg。
2	②	立柱	C200X60~70 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 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、 $\phi$ 16	2件	15	
10	⑨	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					774~845	

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

5448~5460						
序号	构件号	名称	材料规格	数量	重量(kg)	备注
1	①	槽钢门檐	上檐 边挺	1根 2根	836	门型高度每增加600, 材料重量相差33~37.7kg
2	②	立柱	C200X60~70 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 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、 $\phi$ 16	2件	15	
10	⑨	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					947.5	

槽钢门檐及雨篷材料统计表

6048~6060						
序号	构件号	名称	材料规格	数量	重量(kg)	备注
1	①	槽钢门檐	上檐 边挺	1根 2根	894	门型高度每增加600, 材料重量相差33~37.7kg
2	②	立柱	C200X60~70 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 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、 $\phi$ 16	2件	15	
10	⑨	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					1010.1	

4242-6060钢门檐及雨篷材料统计表

图集号








02J611-2

审核 董晓刚 校对 姜声教 设计 吕俊




页

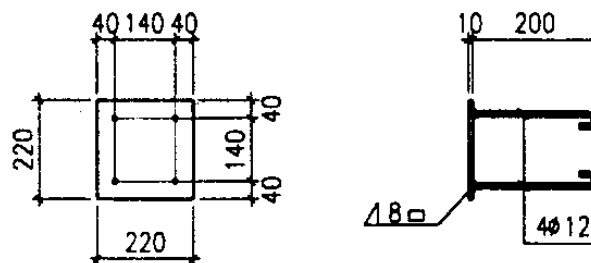
61

### 门过梁材料表

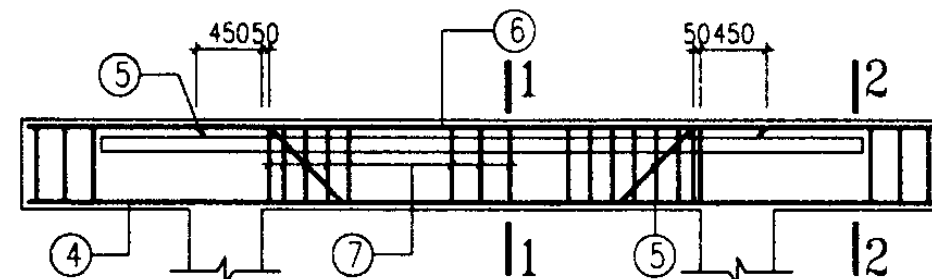
构件编号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
							
GL1-30	27 $\phi$ 8@200 L=1370	4 $\phi$ 6 L=5380	1 $\phi$ 6 L=7210	2 $\phi$ 12 L=6250	1 $\phi$ 14 L=4360	2 $\phi$ 12 L=6410	35 $\phi$ 6@200 L=1630
GL1-33	29 $\phi$ 8@200 L=1370	4 $\phi$ 6 L=5680	1 $\phi$ 6 L=7510	2 $\phi$ 12 L=6850	1 $\phi$ 14 L=4660	2 $\phi$ 12 L=7010	38 $\phi$ 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

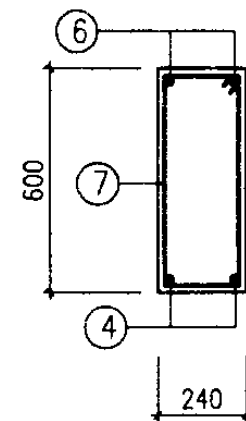
构件编号	⑧	⑨	⑩
			
MT1-30	$\phi 12$ L=3650~3800	25 $\phi 6$ L=1030	6 $\phi 6$ L=1600
MT1-33	$\phi 12$ L=3950~4100	25~26 $\phi 6$ L=1030	7 $\phi 6$ L=1600
MT1-36	$\phi 12$ L=4250~4400	27~28 $\phi 6$ L=1030	7 $\phi 6$ L=1600
MT1-39	$\phi 12$ L=4550~4700	28~29 $\phi 6$ L=1030	8 $\phi 6$ L=1600
MT1-42	$\phi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



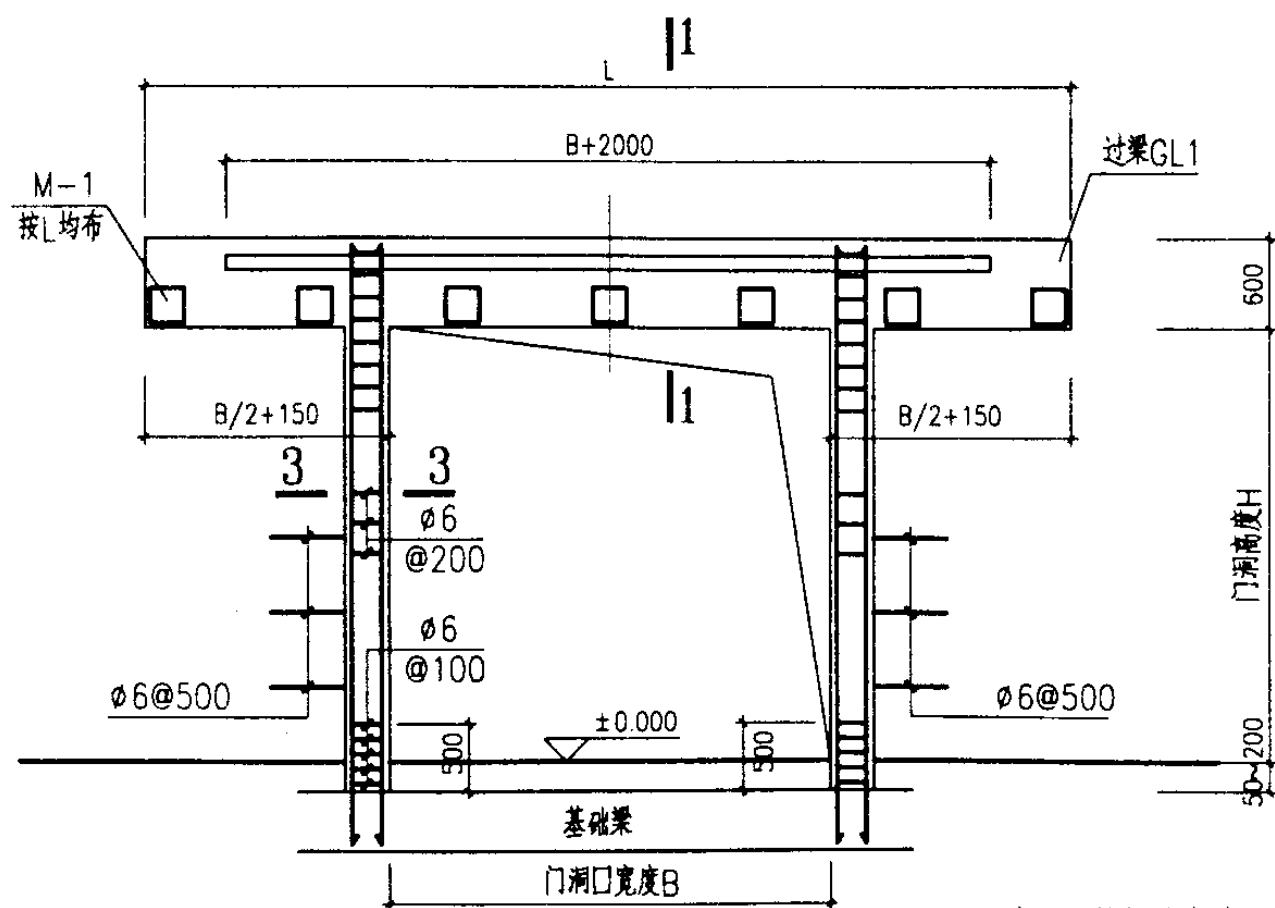
M-1



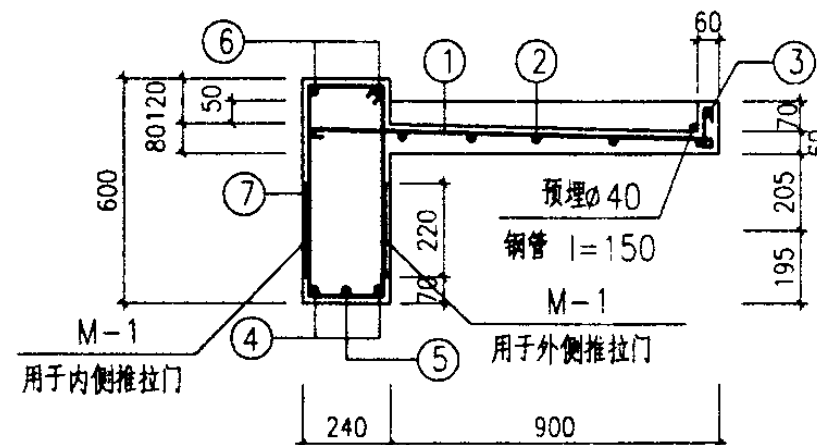
钢筋混凝土门过梁、雨篷立面图



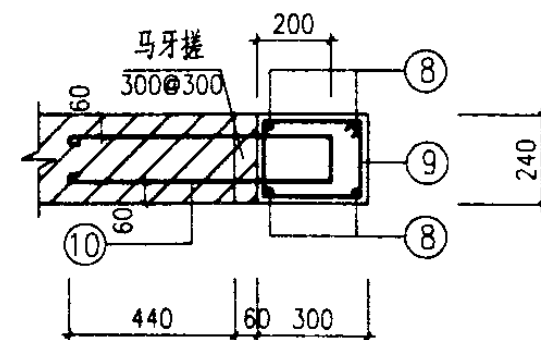
2-2



### 钢筋混凝土门檣立面图



1-1



3-3

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。

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)
3000	GL1-30	6300	6~7
3300	GL1-33	6900	7
3600	GL1-36	7500	7~8
3900	GL1-39	8100	8~9
门洞高度H	门 槛 号	门 槛 高	
3000	MT1-30	3050~3200	
3300	MT1-33	3350~3500	
3600	MT1-36	3650~3800	
3900	MT1-39	3950~4100	
4200	MT1-42	4250~4400	

### 3030-3942门型钢钢筋混凝土门樘

图 集 号 02J611-2

审核 董晓彤 校对 黄书韵 设计 曾佳

页	62
---	----

门过梁材料表

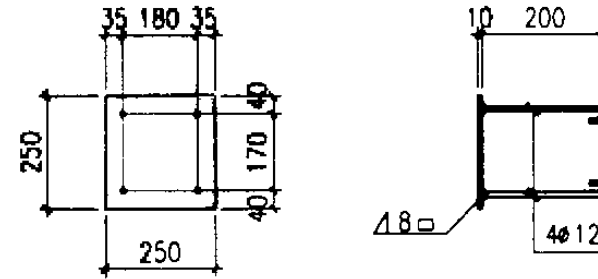
构件编号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
GL1-42	32#8@200L=1370	4#6L=6580	1#6L=8410	2#14L=8650	1#16L=5560	2#14L=8650	47#6@200L=1630
GL1-48	35#8@200L=1370	4#6L=7180	1#6L=9010	2#18L=9550	1#18L=6160	2#18L=9550	51#6@200L=1630
GL1-54	38#8@200L=1370	4#6L=7780	1#6L=9610	2#20L=11050	1#20L=6760	2#20L=11050	59#6@200L=1630
GL1-60	41#8@200L=1370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

单根门樘材料表

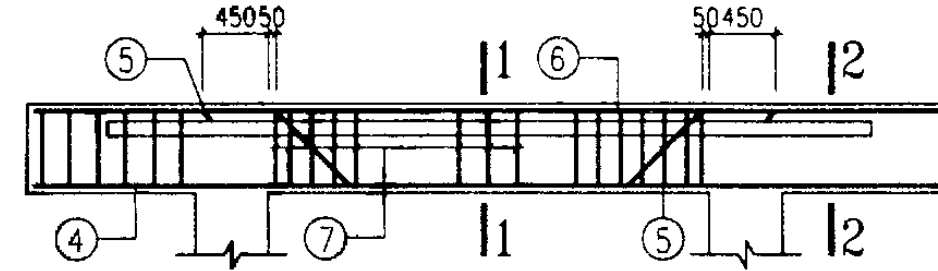
构件编号	⑧	⑨	⑩
MT1-42	4#12 L=4850~5000	30~31#6 L=1030	8#6 L=1600
MT1-48	4#12 L=5450~5600	34~35#6 L=1030	9#6 L=1600
MT1-54	4#12 L=6050~6200	36~37#6 L=1030	10#6 L=1600
MT1-60	4#12 L=6650~6800	40~41#6 L=1030	11#6 L=1600

门过梁和门樘编号、尺寸及锚件数量表

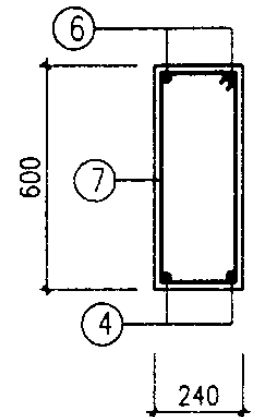
门洞宽度B	过梁号	过梁长度L	M-1(个)
4200	GL1-42	8700	9~10
4800	GL1-48	9600	9~11
5400	GL1-54	11100	10~12
6000	GL1-60	12300	11~13
门洞高度H	门樘号	门樘高	
4200	MT1-42	4250~4400	
4800	MT1-48	4850~5000	
5400	MT1-54	5450~5600	
6000	MT1-60	6050~6200	



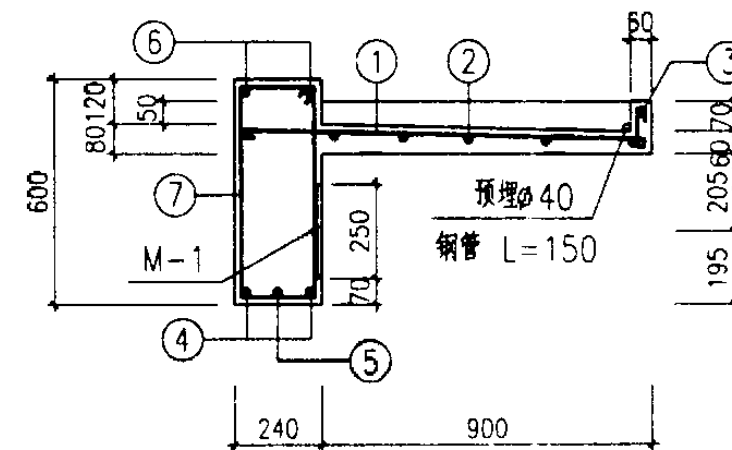
M-1



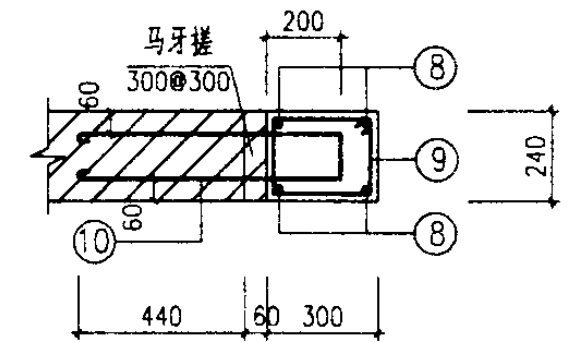
钢筋混凝土门过梁、雨篷立面图



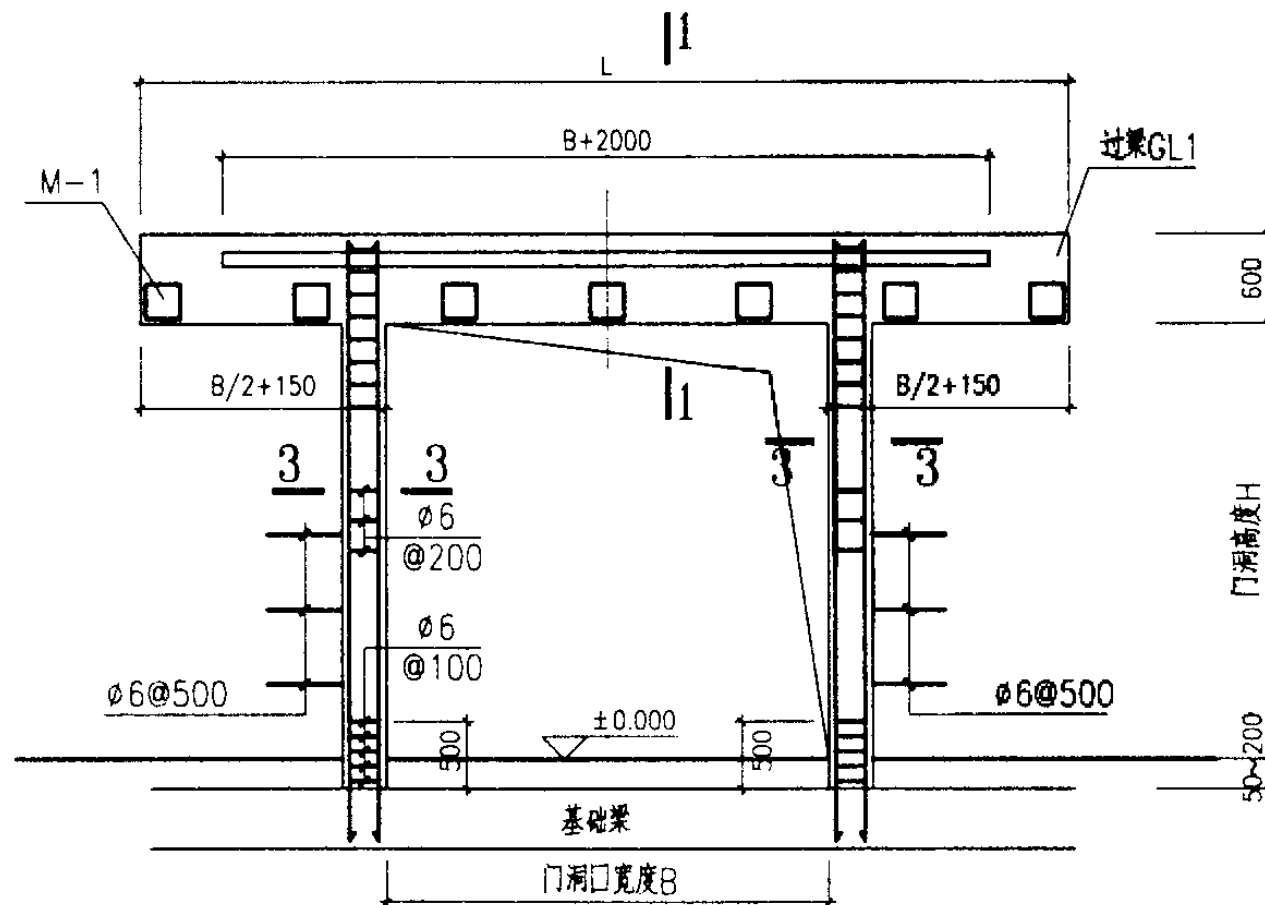
2-2



1-1



3-3



钢筋混凝土门樘立面图

注: 1. 混凝土标号均为C20.

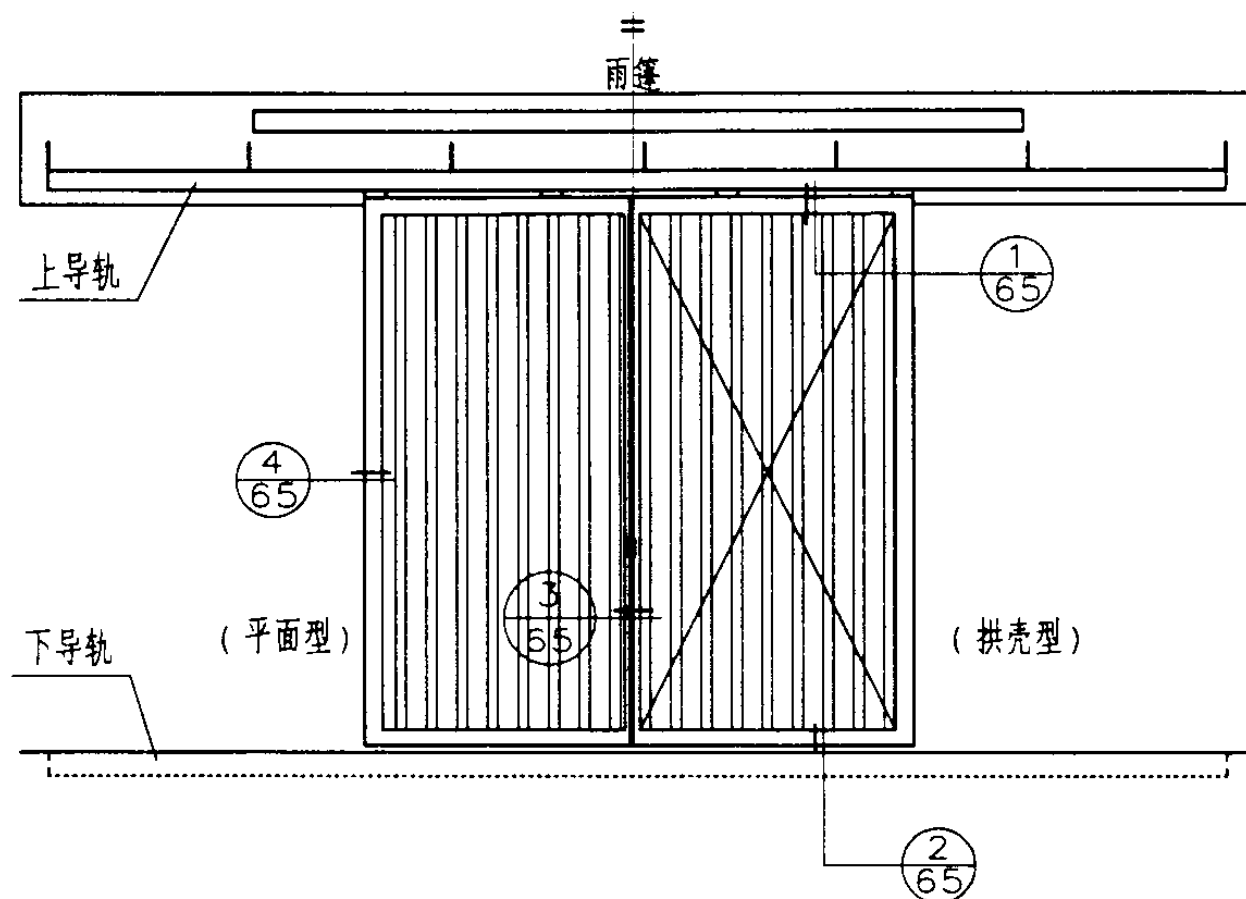
2. 1-1中埋件位置按门安装的位置设置.

4242-6060图钢筋混凝土门樘

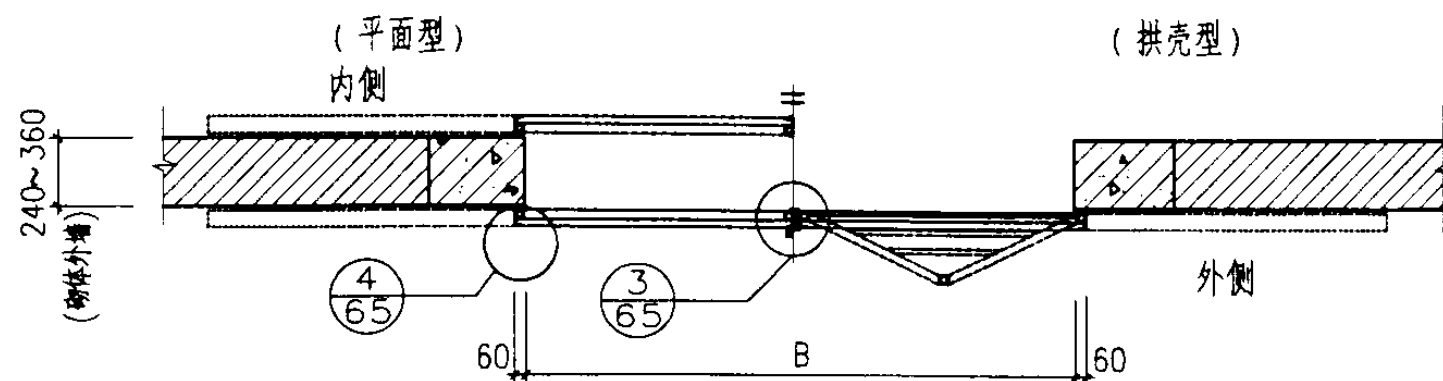
图集号 02J611-2

审核 设计

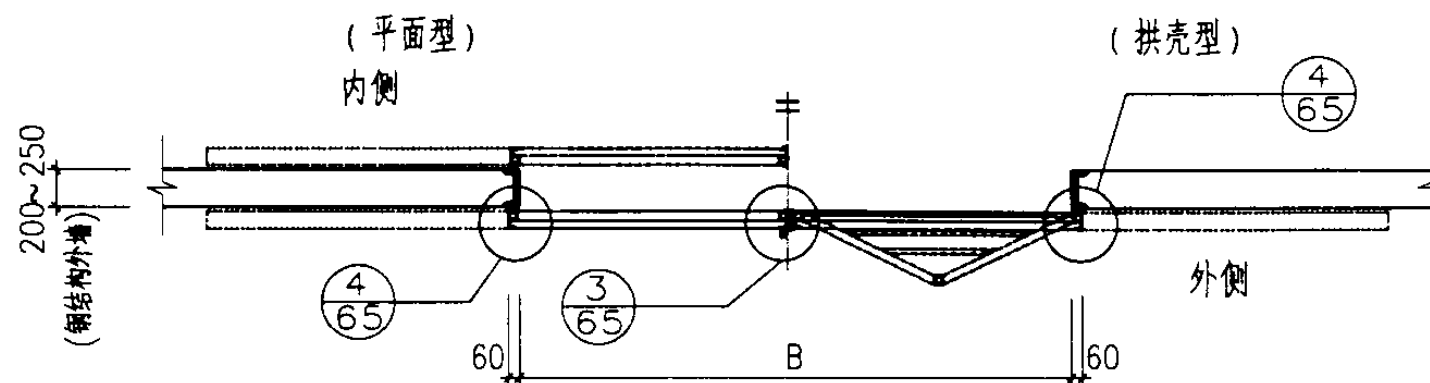
页 63



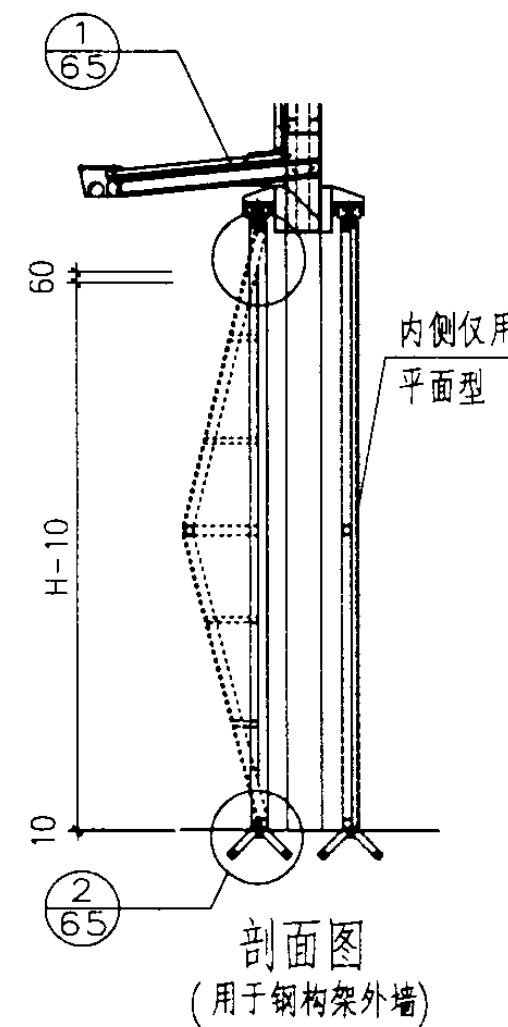
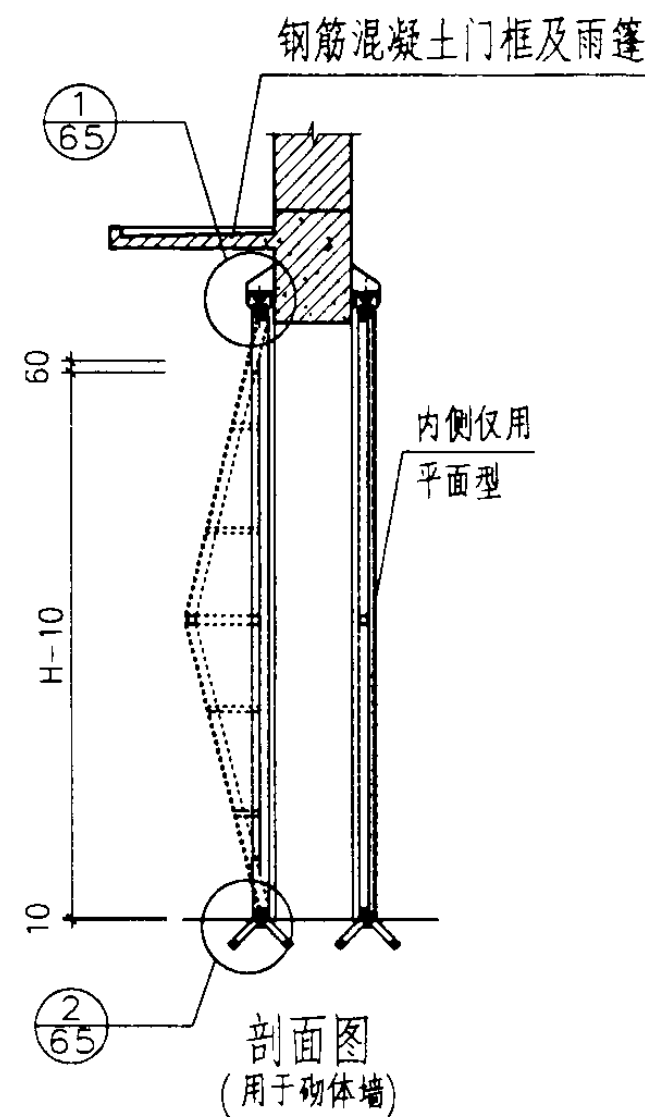
立面图



砌体外墙门平面



钢结构外墙门平面

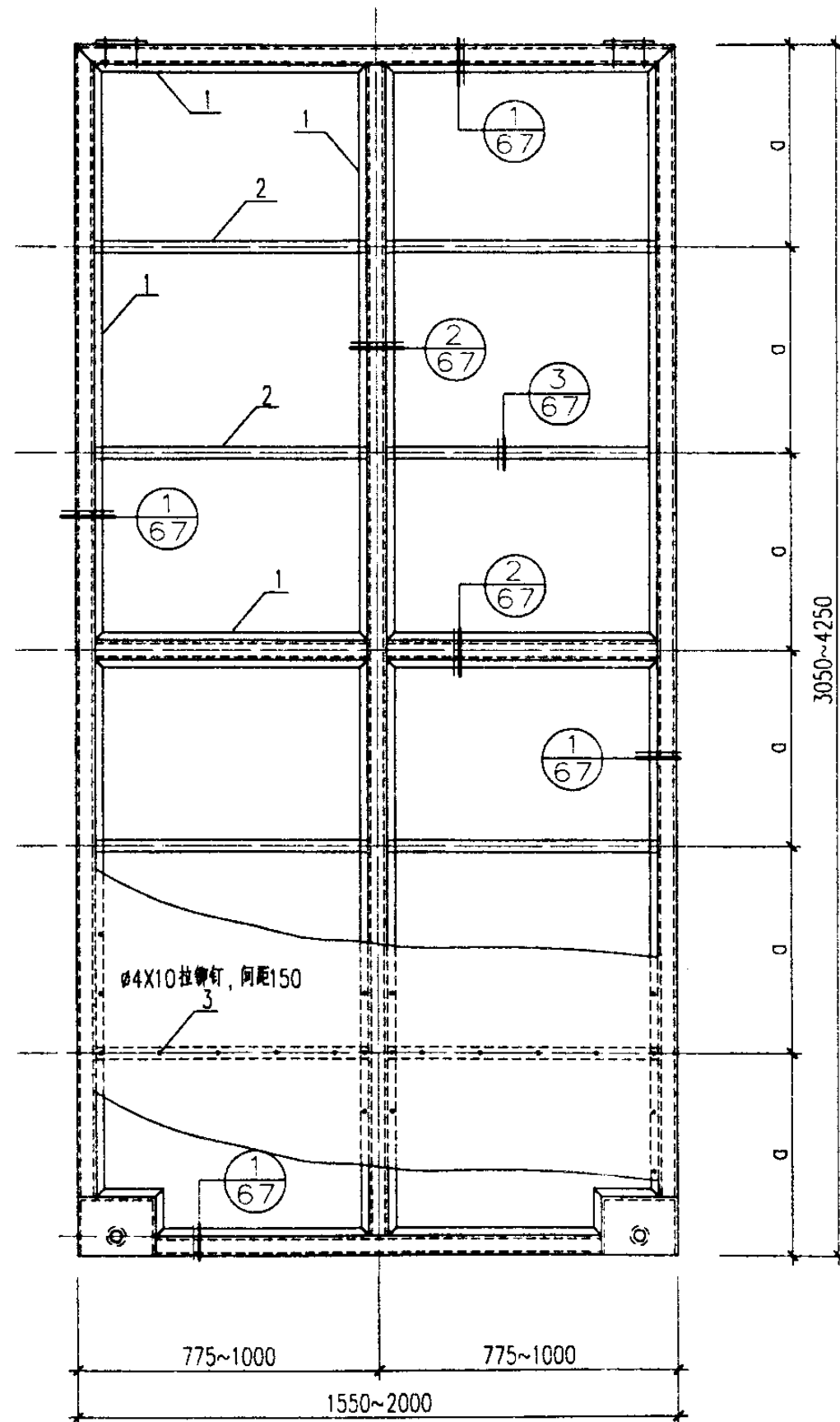


注：采用密封门时，应按3页说明3.5条标注相应的代号“m”。

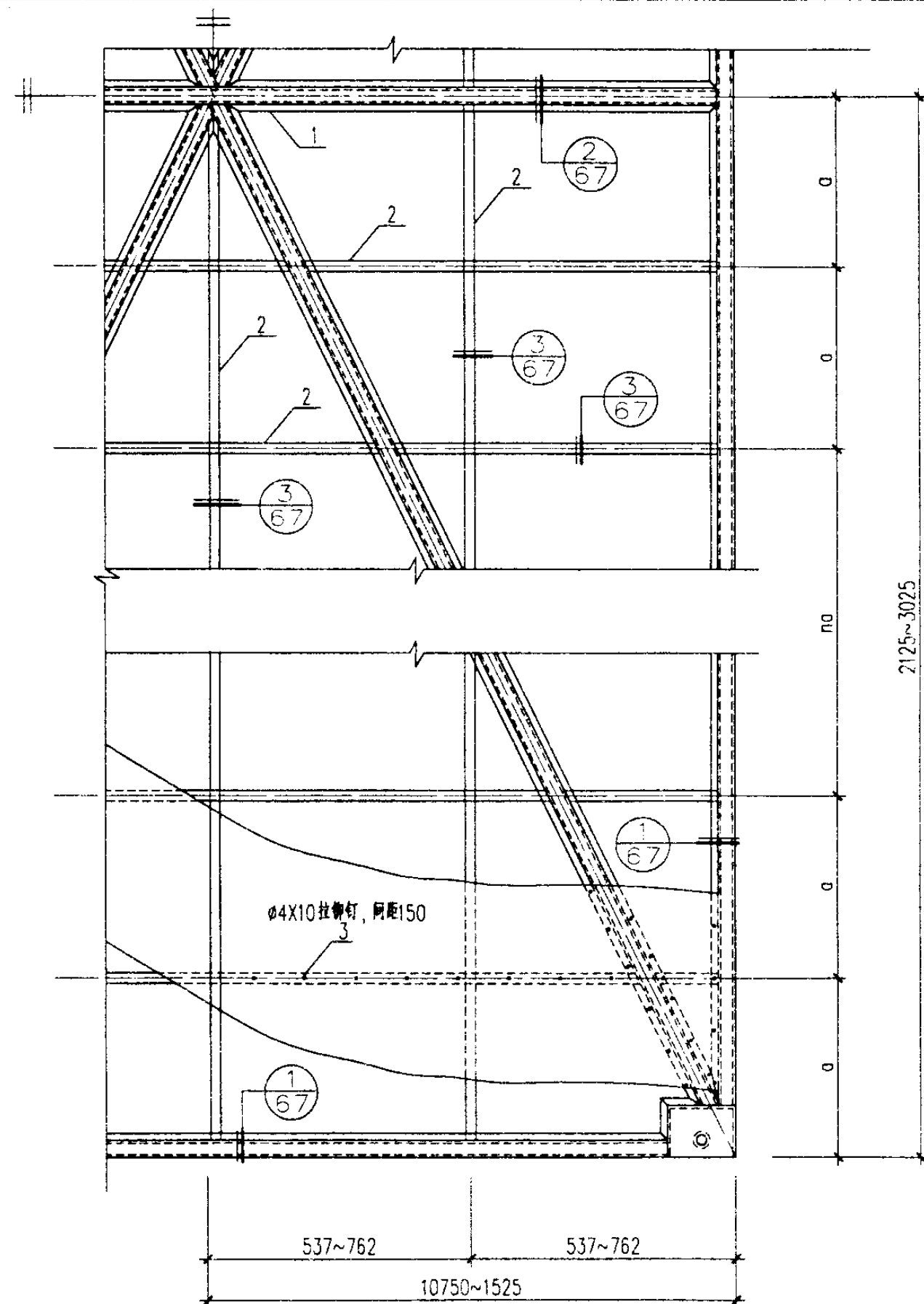
密封门型图			图集号	02J611-2
审核	校对	设计	页	64







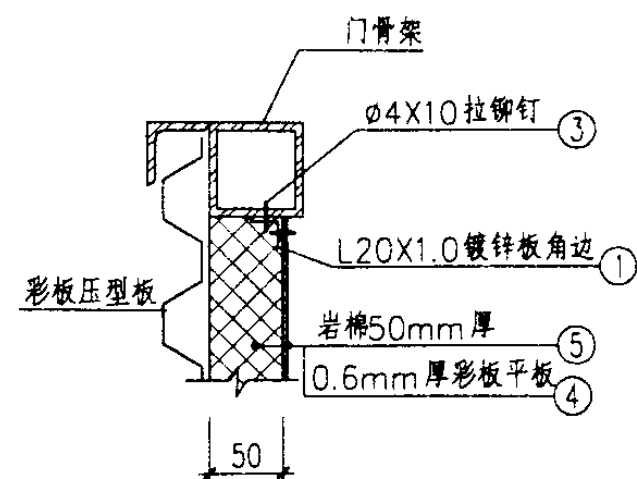
3030~3942平面型保温门



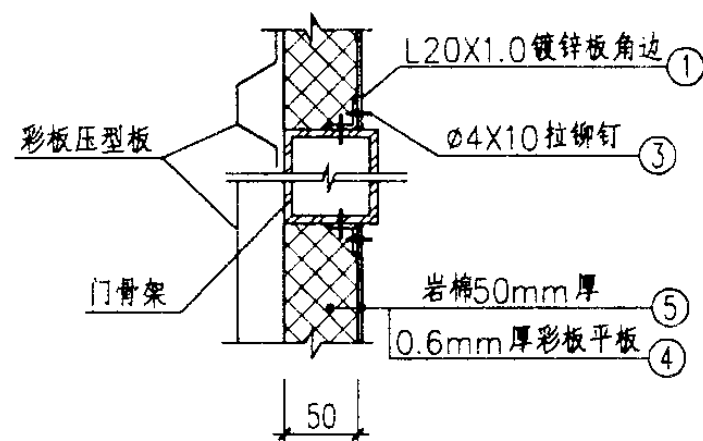
4254~6060薄壳型保温门

注: 采用保温门时, 应按3页说明3.5条标注相应的代号“b”。

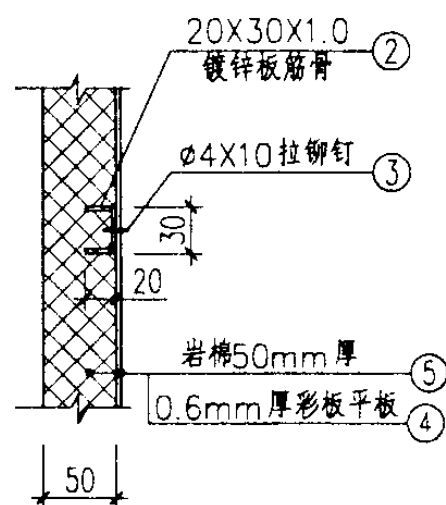
3030-6060平面型及薄壳型保温门			图集号	02J611-2
审核	设计	校对	页	66



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 4X10 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: 郭存忠 校对: 黄声毅 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 (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

[www.bzxz.net](http://www.bzxz.net)

免费标准下载网