



# 国家建筑标准设计图集改号对照表

## 建筑专业

序号	原图集号	新图集号	合订本号	序号	原图集号	新图集号	合订本号	序号	原图集号	新图集号	合订本号
1	93SJ007 (一)、(二)	93J007-1~2	J007-1~2 (1993年合订本)	10	00SJ202(一)	00J202-1	—	16*	93SJ609	02J611-3	—
2	93SJ007 (三)、(四)	93J007-3~4	J007-3~4 (1993年合订本)	11*	96J333(一)	96J333-1	J333-1~2		97SJ610		
3	93SJ007 (五)~(八)	93J007-5~8	J007-5~8 (1993年合订本)	11*	98J333(二)	98J333-2	(2002年合订本)		97SJ611		
4	95SJ008(一)	95J008-1	J008-1~3 (2002年合订本)	12	98SJ716 (一)~(九)	98J602-2	—		96SJ612		
4	00SJ008(二)	00J008-2		13*	92SJ605	02J603-1	—	17*	99J838	99J622-1	J622-1~6 (2002年合订本)
4	00SJ008(三)	00J008-3			92SJ606				98SJ711	98J622-2	
5	96SJ102(一)、(二)	02J102-1	—		92SJ607				96SJ706	96J622-3	
6	97SJ103	97J103-1	—		92SJ712				91SJ804	91J622-4	
7	98SJ140	98J111-1	—		92SJ713				96SJ710	96J622-5	
8	99ZJ105(一)	99J121-2	—		94SJ714				94SJ718	94J622-6	
9	99J201(一)	99J201-1	—	14	J643 J644	02J611-1	—	18*	00J621(一)	00J623-1	J623-1~2
									94J806	94J623-2	(2002年合订本)
				15	00ZJ619	00J621-2	—	19*	00SJ904(一)	00J904-1	—

注：1. 带“\*”为第一批改号图集，完成改号时间为2002年7月1日前。

2. 其余为第二批改号图集，完成改号时间为2003年1月1日前。

## 说 明

根据建设部原勘察设计司《关于同意国家建筑标准设计图集调整方案的复函》([2000]建设技字第 23 号), 中国建筑标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的分类、编号原则, 将原图集《电动上翻门(电动或手动)》(图集号 93SJ609)、《电动转折提升门(电动或手动)》(图集号 97SJ610)、《电动垂直提升门(电动或手动)》(图集号 97SJ611)、《电动推拉大门(电动或手动)》(图集号 96SJ612)、《电动平开大门(电动或手动)》(图集号 98SJ613)合并, 合并后的名称为《压型钢板及夹芯板大门》, 图集号为 02J611-3。

合并后的图集使用新封面, 新批文页, 对目录首页及每页图集号进行相应修改, 并重新对全册统一编页号; 同时, 由于图集中所引用或涉及的其他图集号发生变化, 本图集也对此进行了相应的修改, 增加本说明后重新印刷, 原图集号停止使用。

# 关于批准《道路》等188项国家 建筑标准设计图集改号的通知

建质 [2002] 48号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，大型企业集团，中国建筑  
设计研究院：

为适应市场经济发展的需要，加强对国家建筑标准设计工作的管理，中国建筑  
标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的  
图集分类、编号原则，部分图集需要改号。经审查，现批准《道路》等188项国家  
建筑标准设计图集采用新图集号，并自本文发布之日起执行。

中华人民共和国建设部

二00二年三月一日

原图集《电动上翻门》、《电动转折提升门(电动或手动)》、《电动垂直提升门(电  
动或手动)》、《电动推拉大门》、《电动平开大门》的图集号 93SJ609、97SJ610、  
97SJ611、96SJ612、98SJ613 改为 02J611-3 。

# 总 目 录

名称	页次
电动上翻门（电动或手动） .....	1—33
电动转折提升门（电动或手动） .....	34—60
电动垂直提升门（电动或手动） .....	61—90
电动推拉大门（电动或手动） .....	91—147
电动平开大门（电动或手动） .....	148—208

刘峰  
王树明  
张敏  
设计  
校核

# 电 动 上 翻 门

(电动或手动)

批准部门 中华人民共和国建设部

主编单位 北方交通大学科技开发公司

实行日期 2002年3月1日

批准文号 建质[2002]48号

统一编号 GJBT-274

图 集 号 02J611-3

主编单位负责人 赵厚义

主编单位技术负责人 董 佑

技 术 审 定 人 董 尧 森

设 计 负 责 人 高 振 川

图	名	页
目录		1
总说明		2
总说明		3
电动上翻门选用表		4
电动拉杆上翻门总装图(外安装)		5
电动折叠上翻门总装图(外安装)		6
电动拉杆上翻门总装图(内安装)		7
电动折叠上翻门总装图(内安装)		8
导轨及门扇主要用料断面尺寸		9
门扇构造节点图索引		10
门扇构造节点详图(一)		11
门扇构造节点详图(二)		12
门洞口埋件位置图		13
开门机、支架、插锁座埋件位置图		14
导轨安装图		15
ML1 2727 门扇图		16
ML2 2727 门扇图		17
ML1 3027 门扇图		17
ML2 3027 门扇图		17
ML1 3327 门扇图		18
ML2 3327 门扇图		18

录	图	名	页
MZ1 2730	门扇图		19
MZ2 2730	门扇图		19
MZ1 3030	门扇图		20
MZ2 3030	门扇图		20
MZ1 3330	门扇图		21
MZ2 3330	门扇图		21
MZ1 3630	门扇图		22
MZ2 3630	门扇图		22
MZ1 3033	门扇图		23
MZ2 3033	门扇图		23
MZ1 3333	门扇图		24
MZ2 3333	门扇图		24
MZ1 3633	门扇图		25
MZ2 3633	门扇图		25
MZ1 3336	门扇图		26
MZ2 3336	门扇图		26
MZ1 3636	门扇图		27
MZ2 3636	门扇图		27
MZ1 3639	门扇图		28
MZ2 3639	门扇图		28
滑轮组及拉杆组装图			29
滑轮组及挂臂组装图			30
平衡锤装配图			31
电门锁安装图			32
碰头板安装图			33

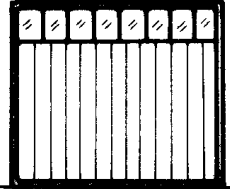
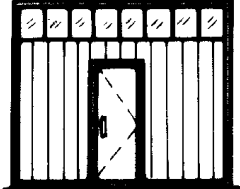
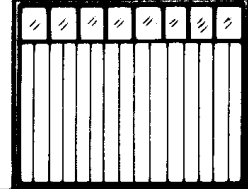
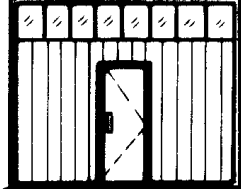
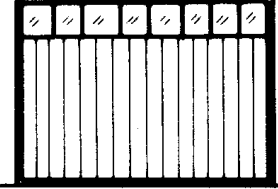

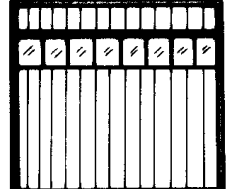

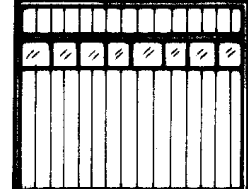
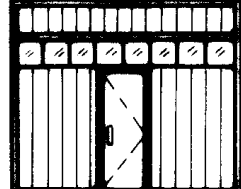
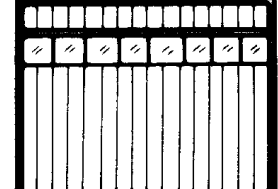
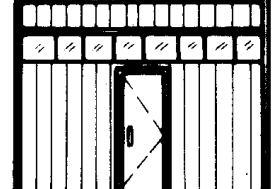
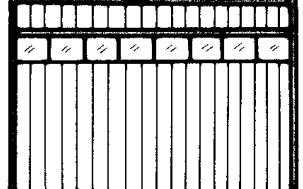
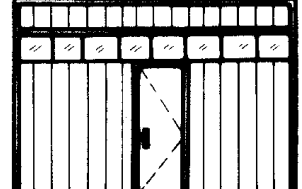
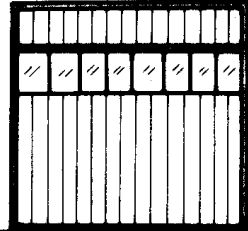
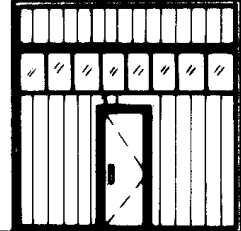
目 录

图集号	02J611-3
页 号	1

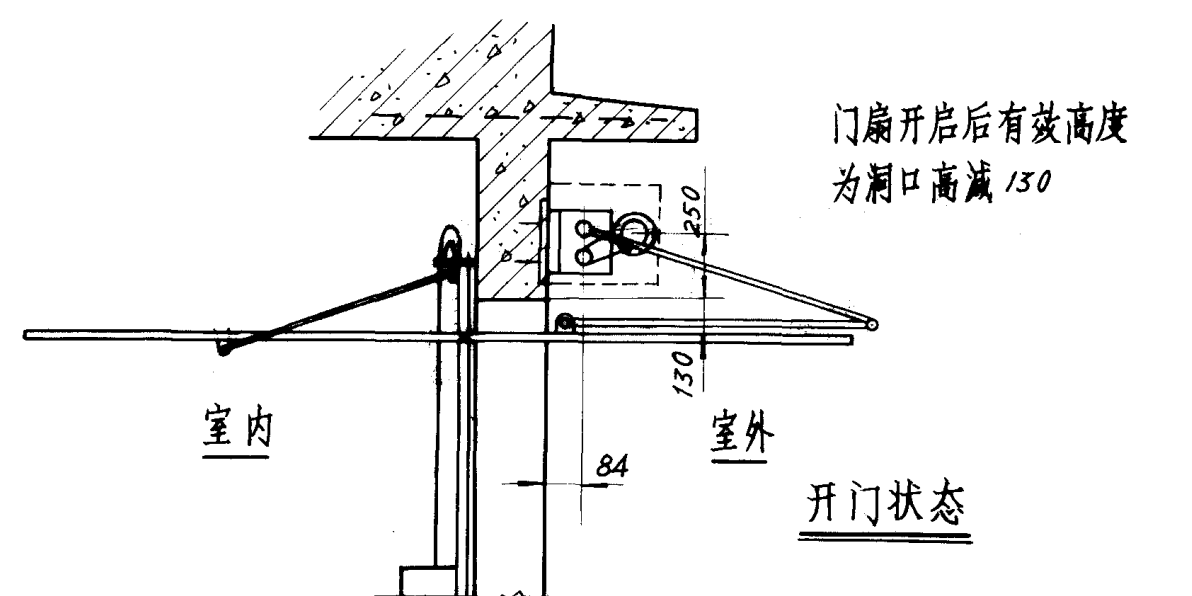
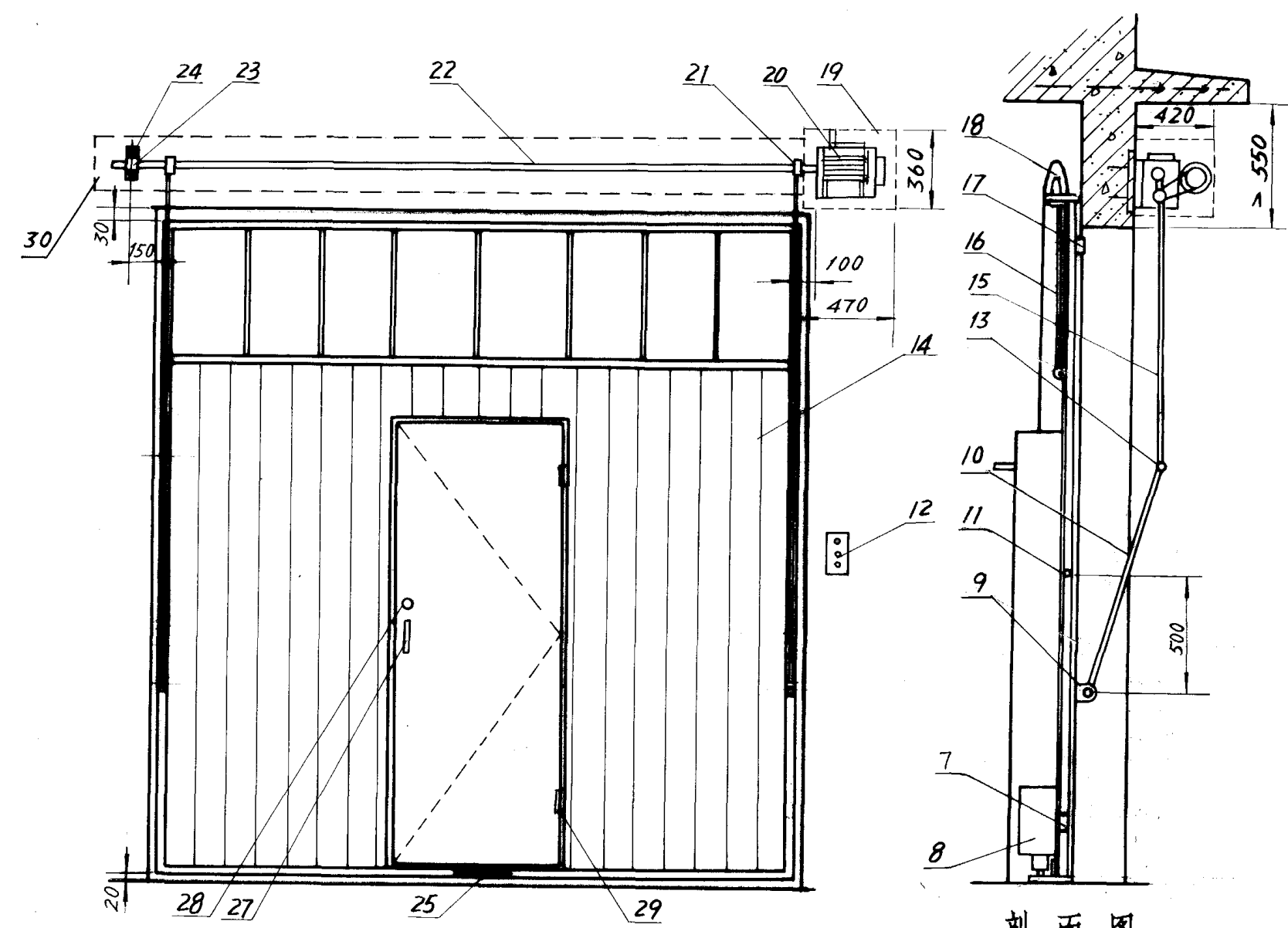


用专用工字形铝条嵌缝,接缝内采用硬质纤维板或硬塑料板加强,夹芯板与小门边框采用拉铆连接。

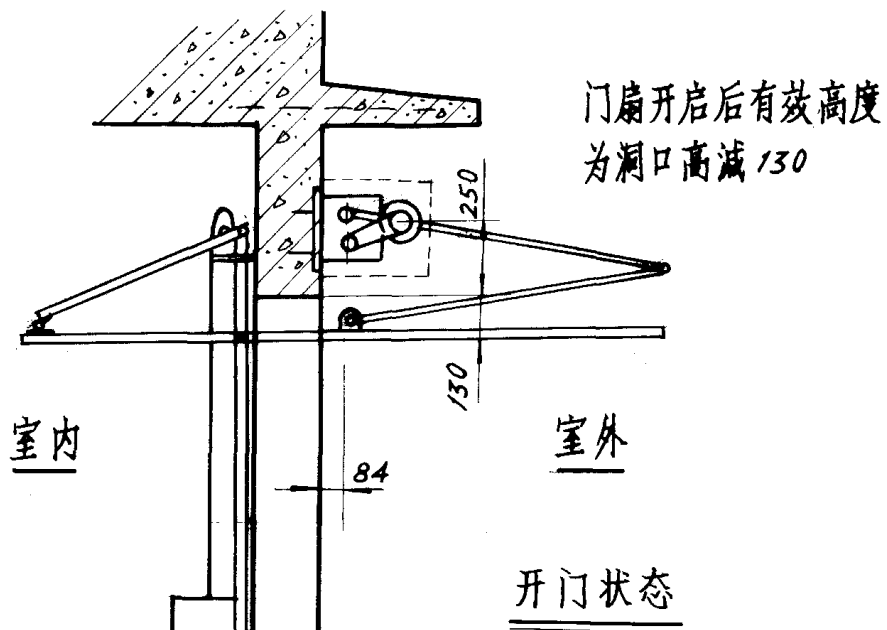
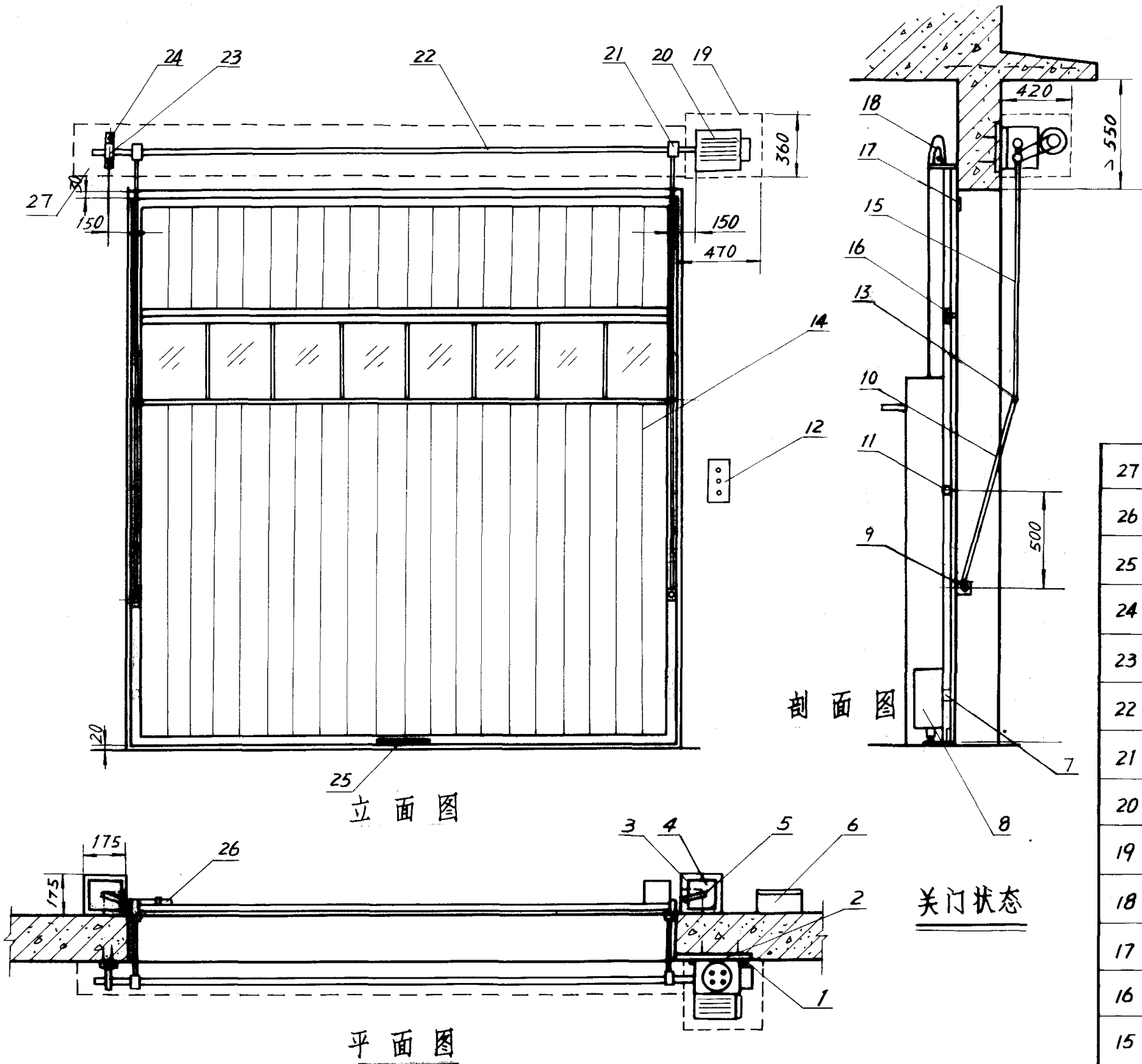
3、门扇制成后对角线误差每米长不大于 $2mm$ ,宽度误差每米长不大于 $1.5mm$ ,扇面不平度不大于 $3mm$ 。

校 对 图 制	永 振 家 电	洞 口 宽 洞 口 高		洞口宽	2700	3000	3300	3600
			2700		  ML1-2727      ML2-2727	  ML1-3027      ML2-3027	  ML1-3327      ML2-3327	
			3000		  MZ1-2730      MZ2-2730	  MZ1-3030      MZ2-3030	  MZ1-3330      MZ2-3330	  MZ1-3630      MZ2-3630
			3300			  MZ1-3033      MZ2-3033		

永隆  
设计  
校核  
制图

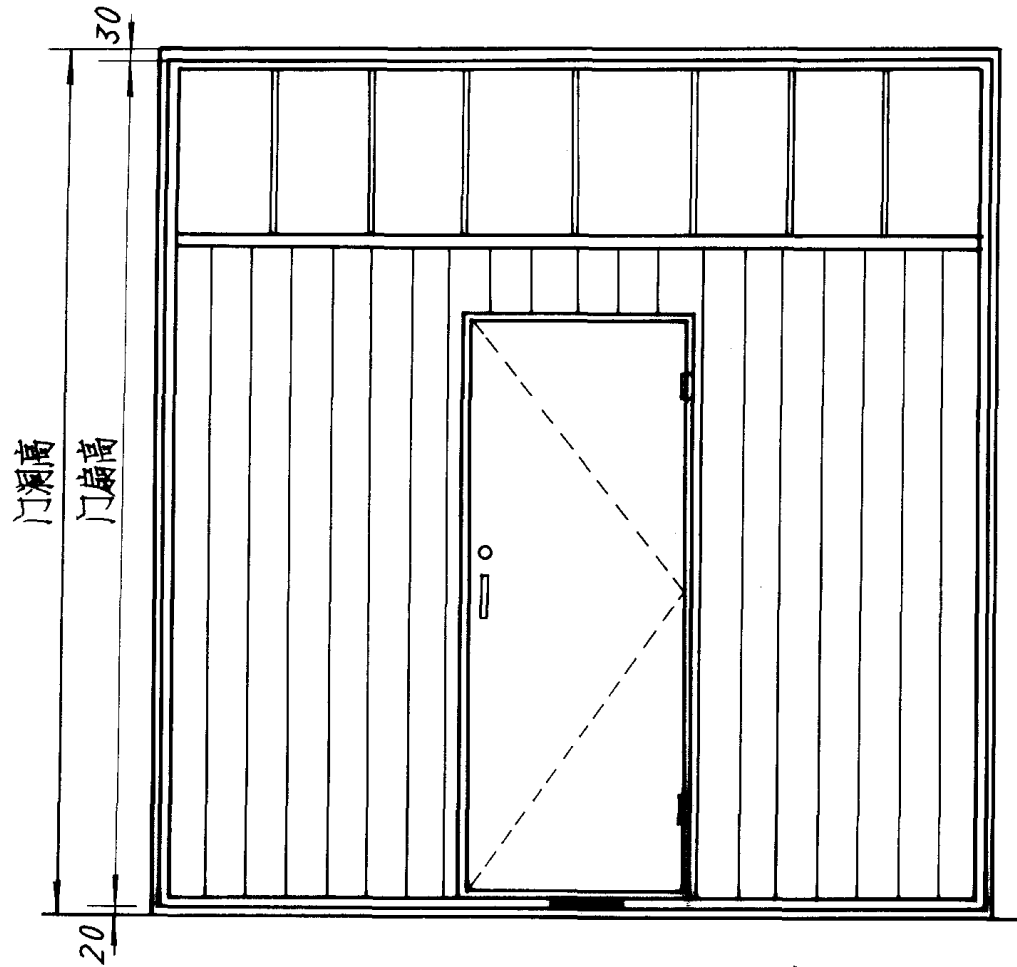


30	传动管盒	1	Q235-A	15	上撑杆	2	有缝钢管
29	小门铰链	1	Q235-A	14	门扇	1	组件
28	门锁	1	505成品锁	13	撑杆轴	2	Q235-A
27	小门拉手	1	Q235-A	12	开关盒	2	组件
26	插销	1	Q235-A	11	导向轮组	2	组件
25	大门拉手	1	Q235-A	10	下撑杆	2	有缝钢管
24	螺栓	2	M8	9	撑杆支架	2	Q235-A
23	支架	1	Q235-A	8	电门锁	1	组件
22	传动管	1	有缝钢管	7	开锁装置	1	Q235-A
21	撑杆紧固件	2	Q235-A	6	控制箱	1	组件
20	开门机	1					

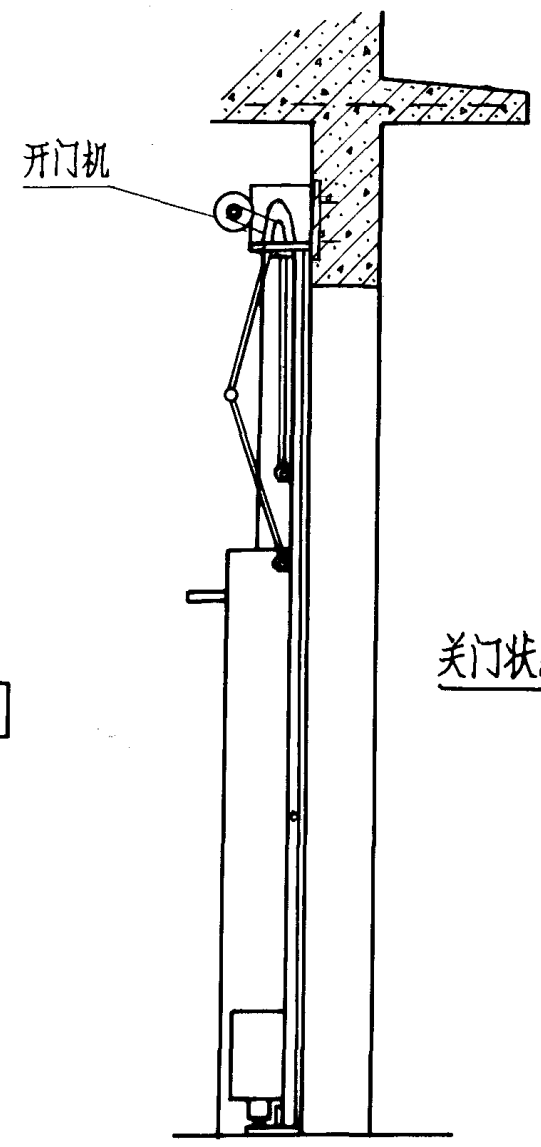


27	传动管盒	1	Q235-A				
26	插销	1	Q235-A	13	撑杆轴	2	Q235-A
25	大门拉手	1	Q235-A	12	开关盒	2	组件
24	螺栓	2	M8	11	导向轮组	2	组件
23	支架	1	Q235-A	10	下撑杆	2	有缝钢管
22	传动管	1	有缝钢管	9	撑杆支架	2	Q235-A
21	撑杆紧固件	2	Q235-A	8	电门锁	1	组件
20	开门机	1					

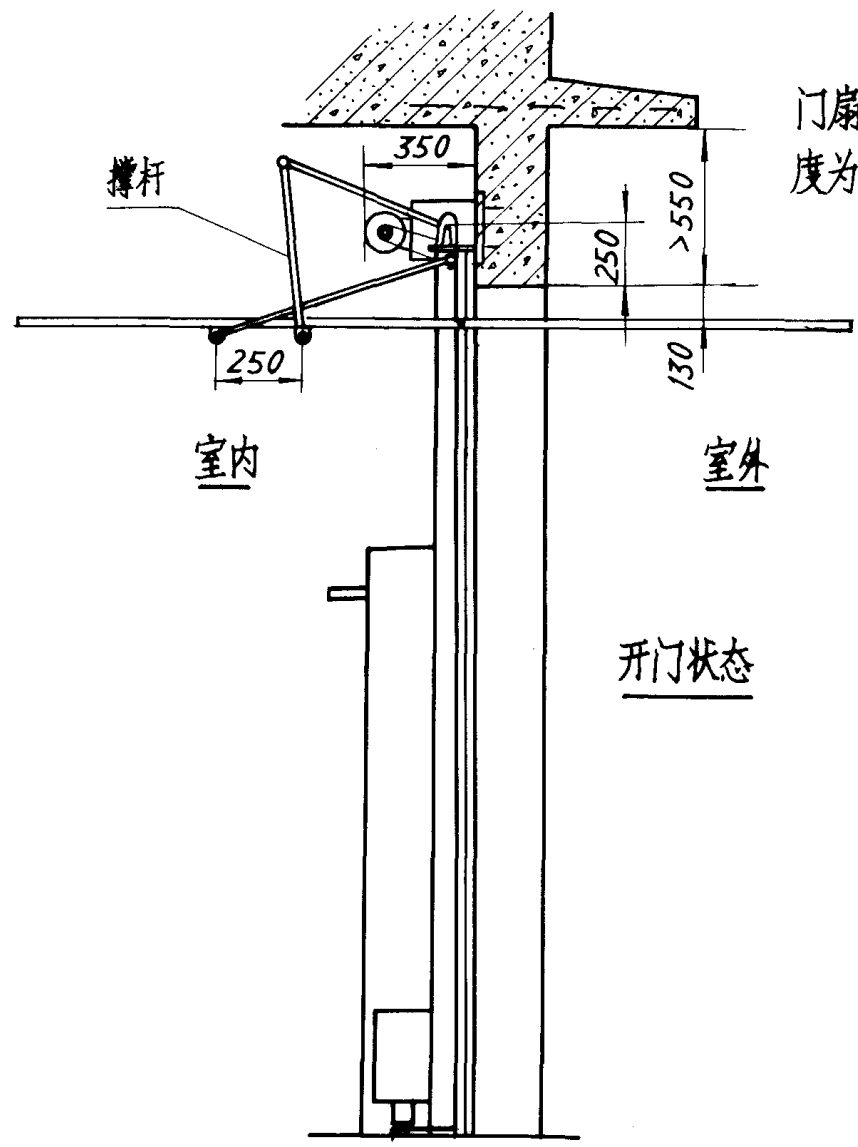
设计	校核	审核
张长川	张长川	张长川
设计	校核	审核
张长川	张长川	张长川



立面图

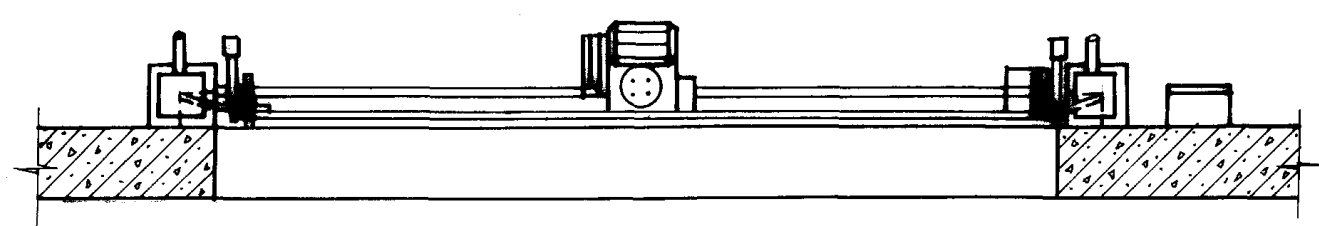


关门状态



开门状态

门扇开启后有效高度为洞口高减130



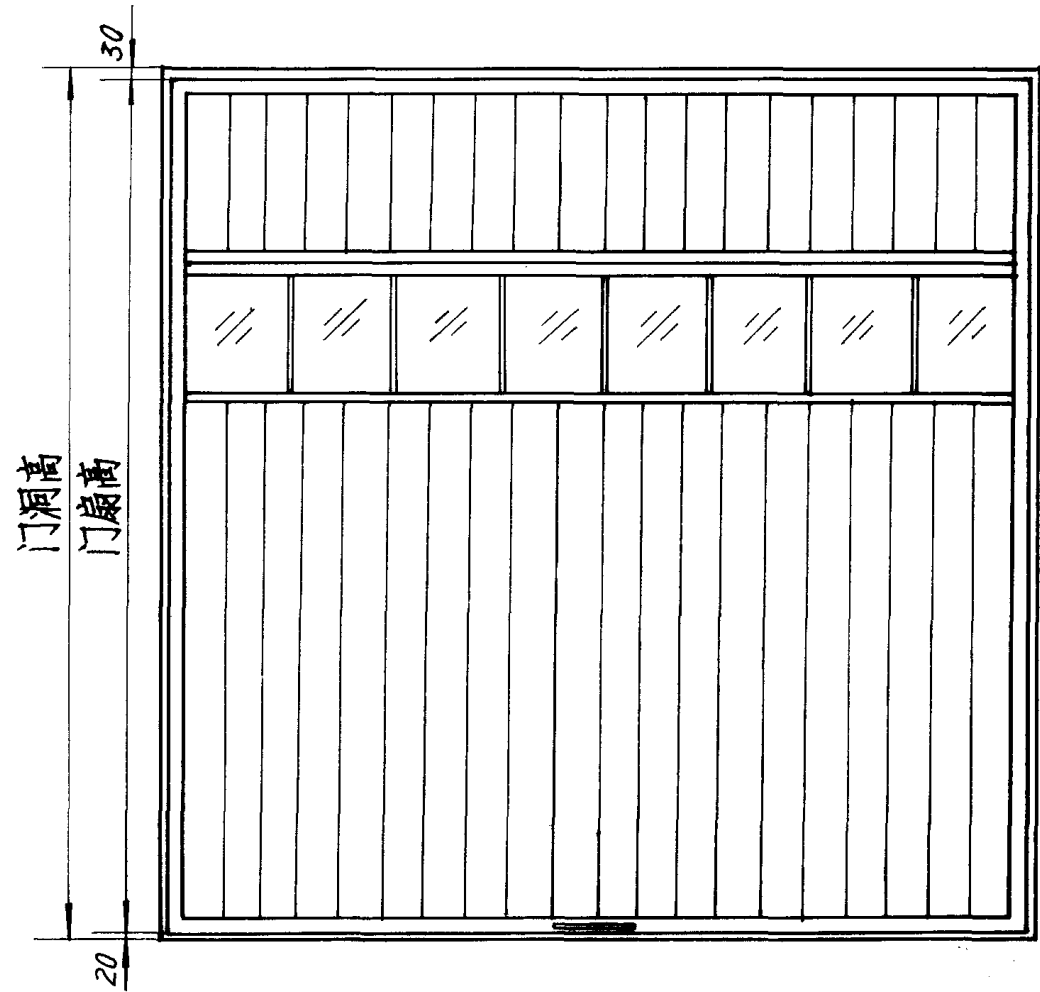
平面图

说明：

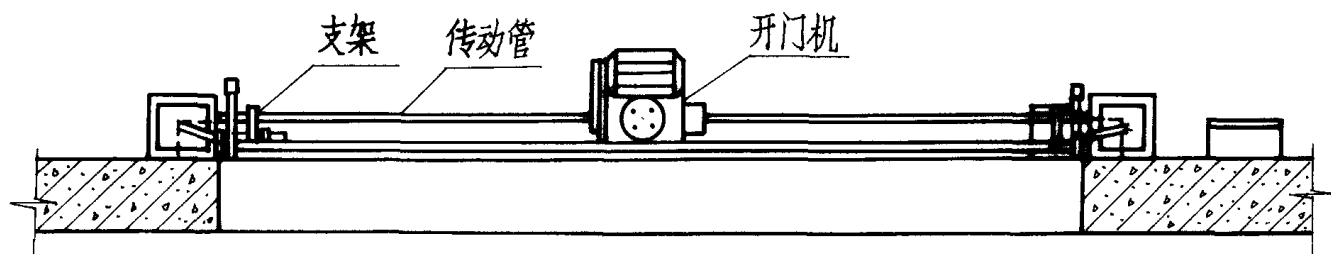
开门机安装在室内与安装在室外所用开门机及电控箱等相同。开门机安装于门洞内上沿中间位置，室内安装用短撑杆。若洞口两侧安装尺寸够宽，开门机可安装在洞口侧上方。（安装尺寸见开门机室外安装图）

电动拉杆上翻门总装图（内安装）	图集号	02J611-3
	页号	7

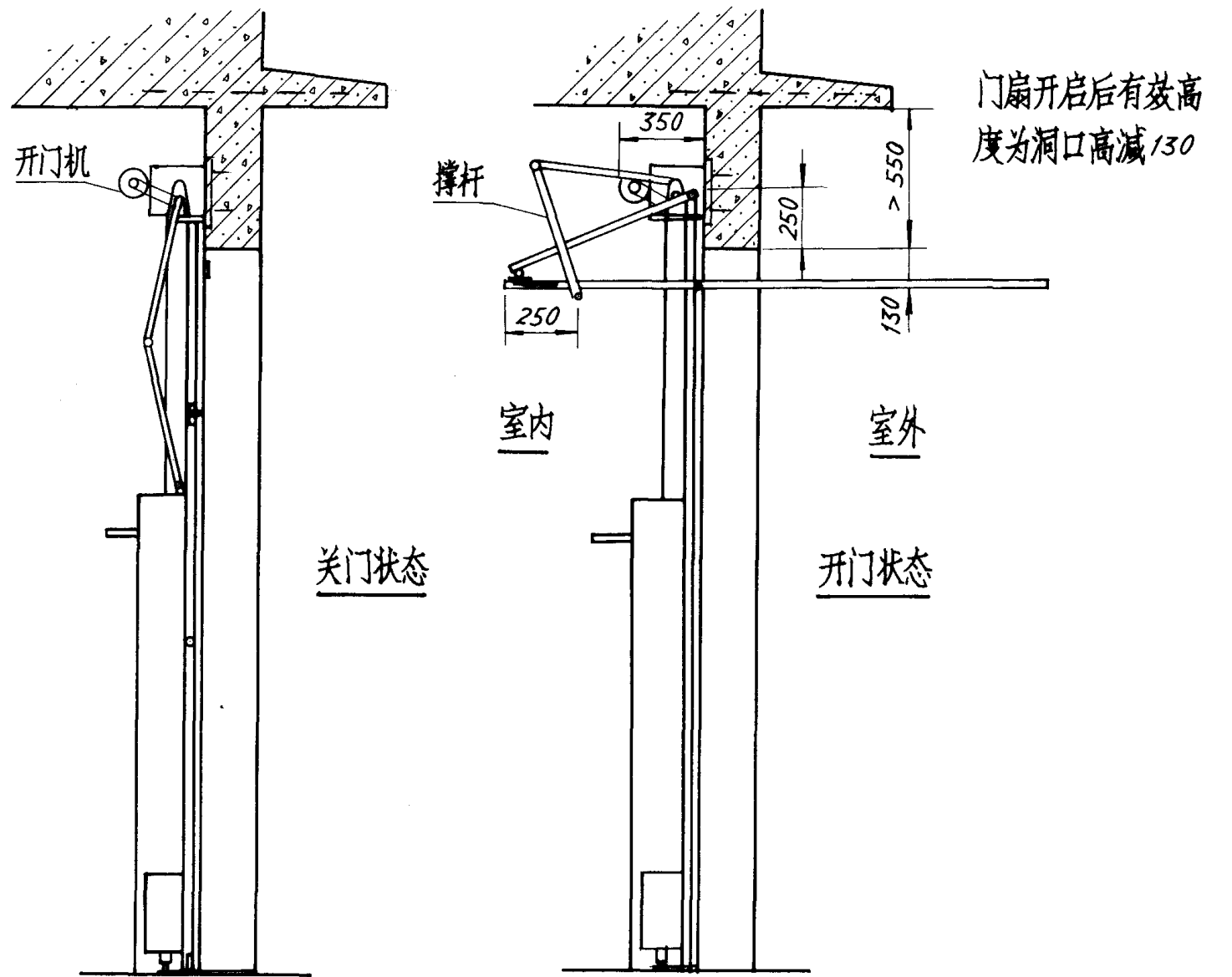
刘晚生	设计	审核
对	计	图
校	设	制



立面图



平面图

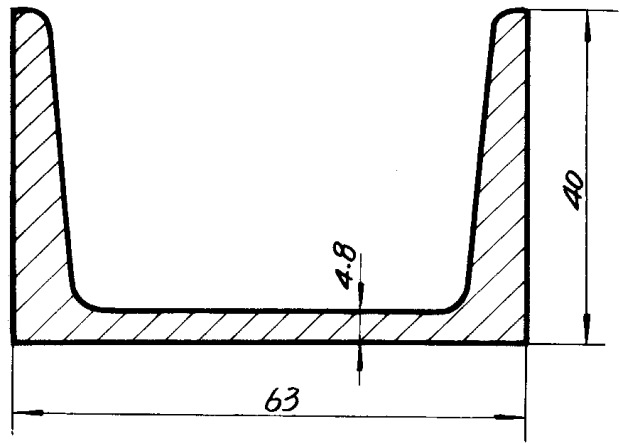


剖面图

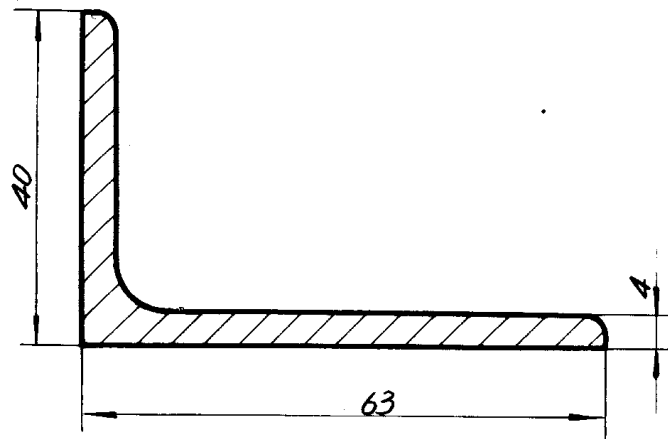
说明:

开门机安装在室内与安装在室外所用开门机及电控制箱等相同。开门机安装于门洞内上沿中间位置。室内安装用短撑杆。若洞口两侧安装尺寸够宽，开门机可安装在洞口侧上方。(安装尺寸见开门机室外安装图)。折叠门开门机内安装仅用于门洞高小于3300。

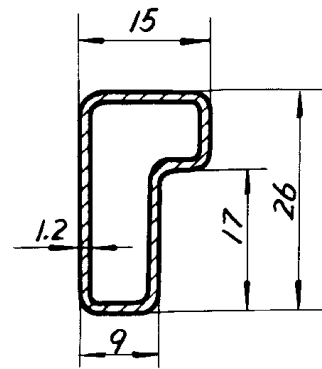
电动折叠上翻门总装图(内安装)	图集号	02J611-3
	页号	8



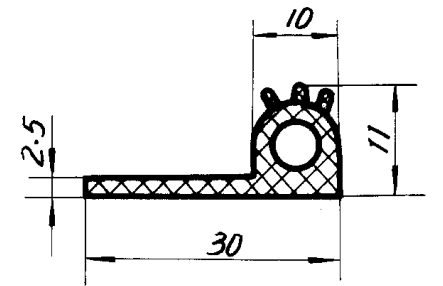
导轨：6.3号槽钢  
(6.63 kg/m)



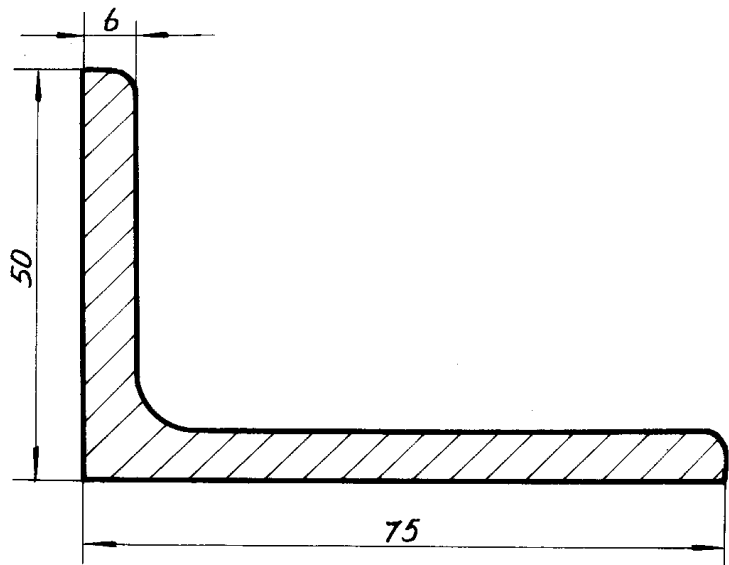
门边框：L63×40×4  
(3.18 kg/m)



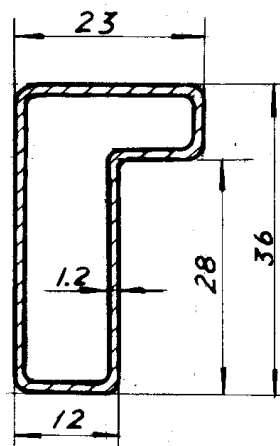
3号异形空腹钢管  
(0.77 kg/m)



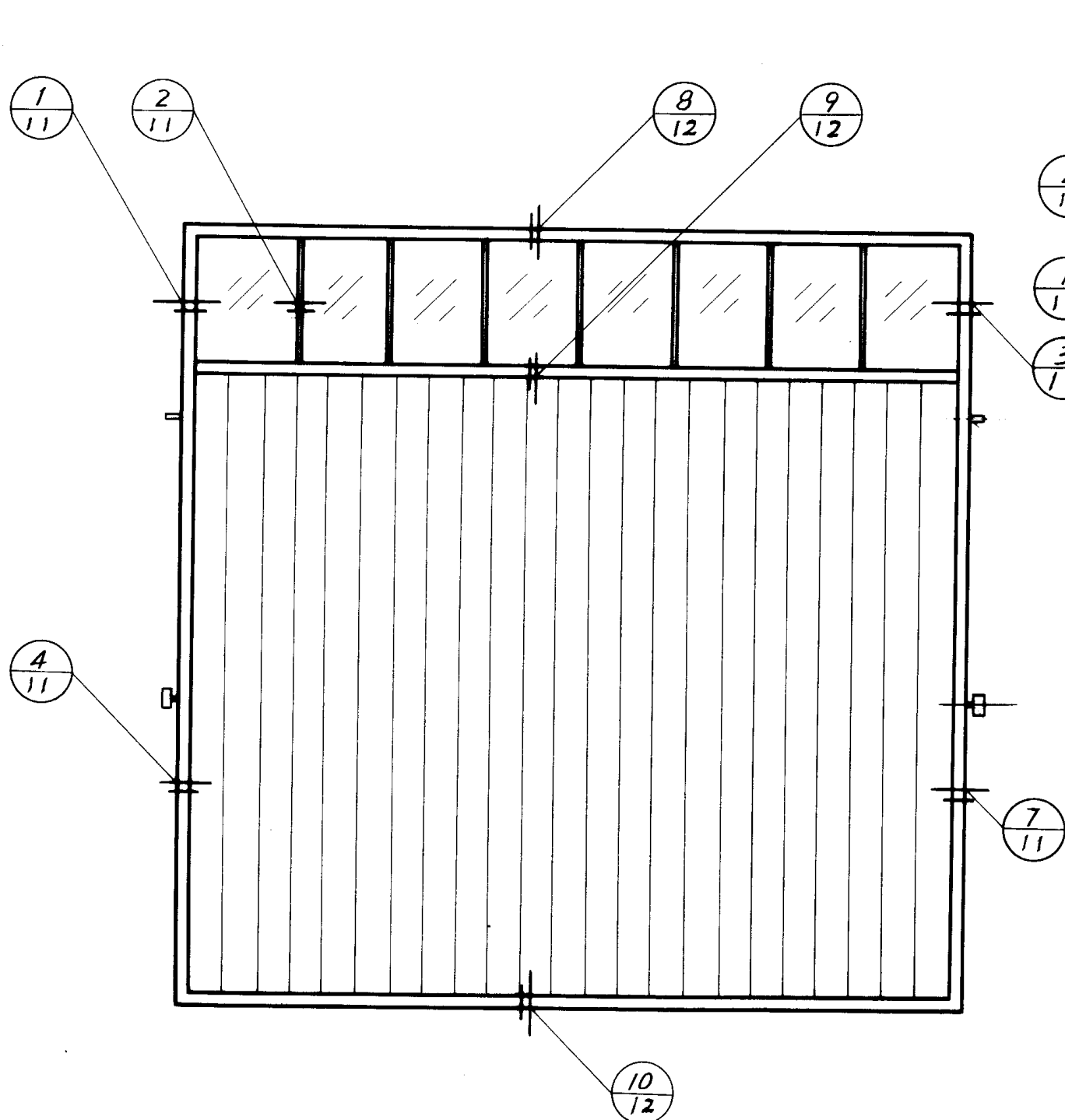
盖缝条：6字形橡胶条



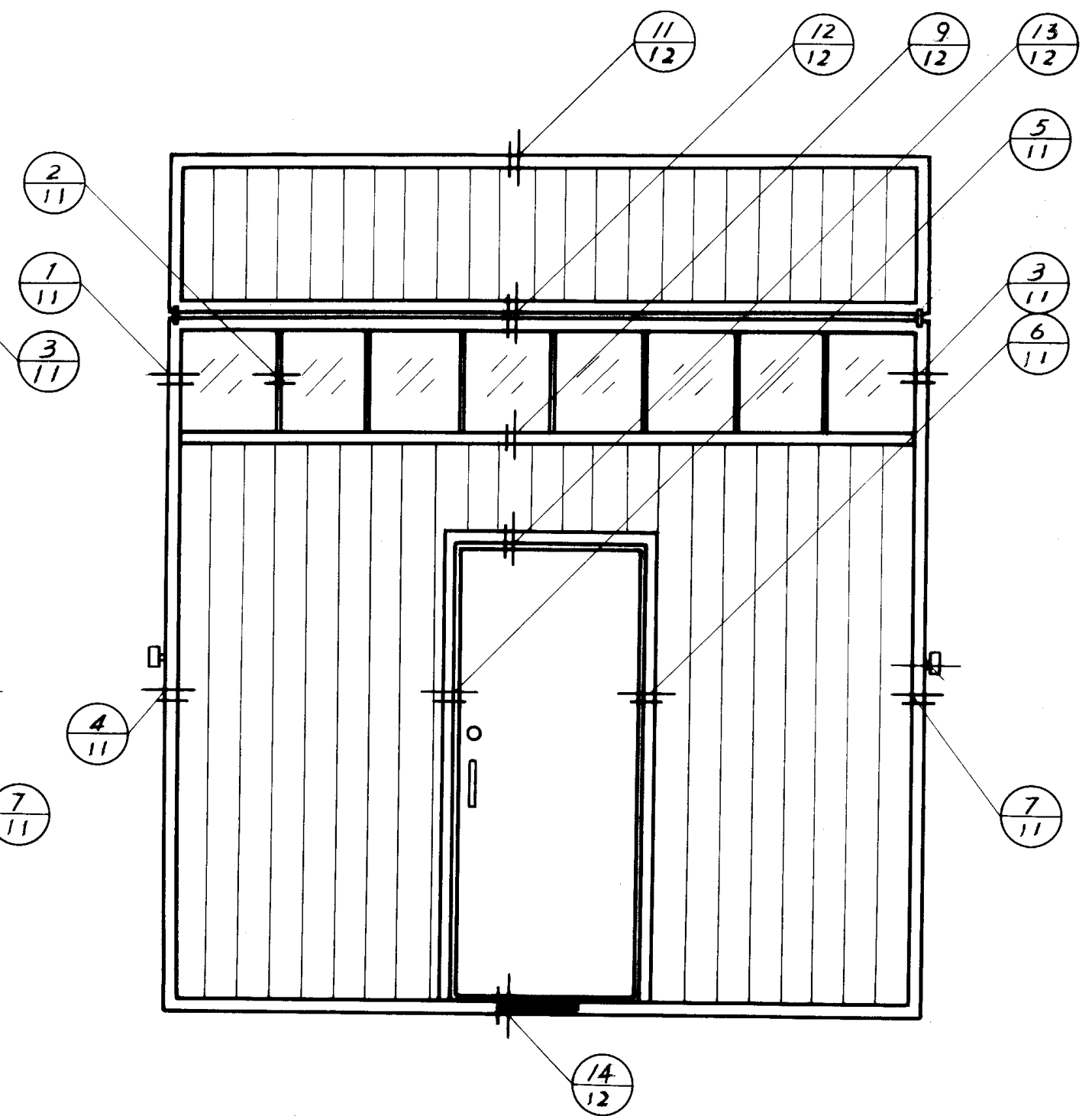
导轨连接角钢：L75×50×6  
(5.70 kg/m)



校	对	刘暖吉
设	计	高振川
制	图	李淑华



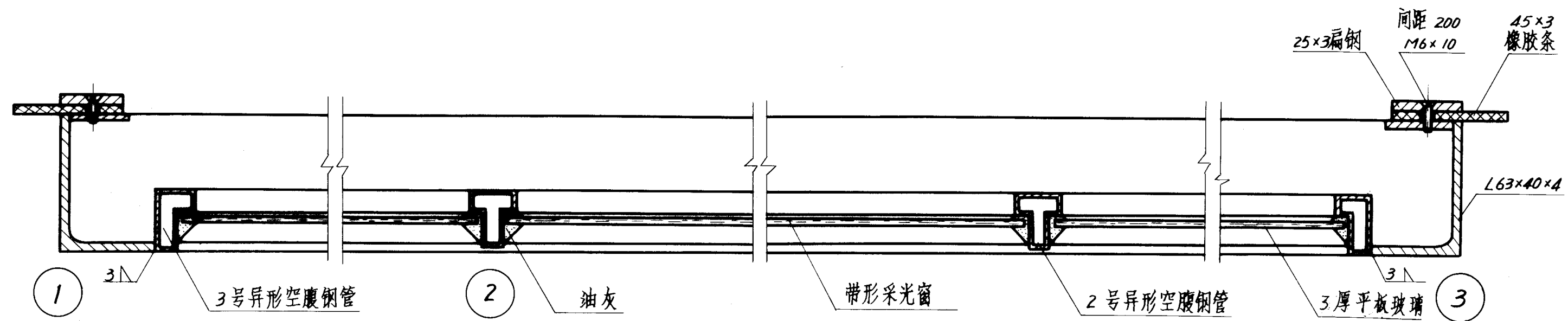
拉杆式上翻门扇构造节点图索引



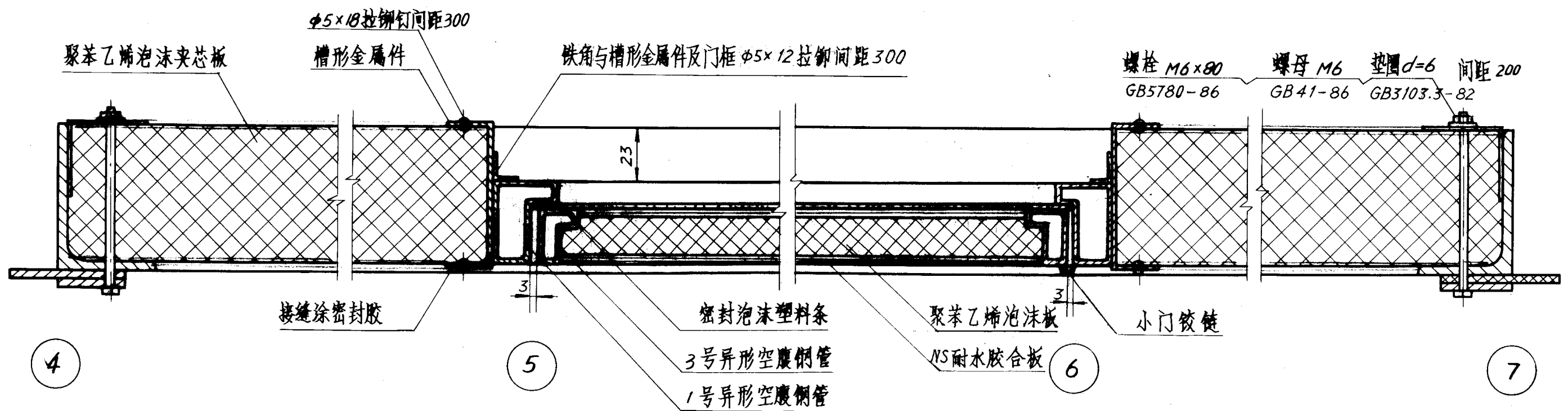
折叠式上翻门扇构造节点图索引

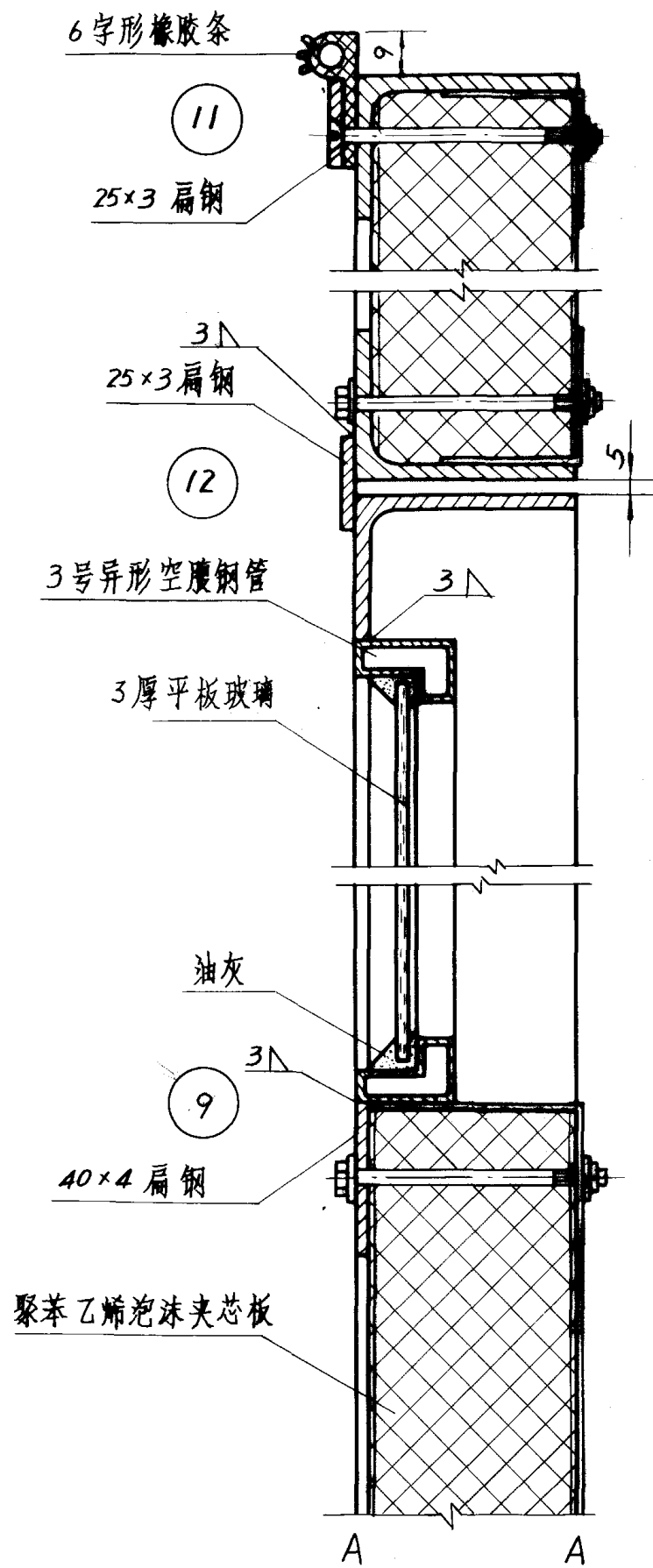
门扇构造节点图索引	图集号	02J611-3
	页号	10

校	对	永	高	符
设	计	晓	振	符
制	图	龙	玲	



注：对采光要求不高的库房可不设带形采光窗，  
只设一个小窗，或不设窗，由项目设计人自定。

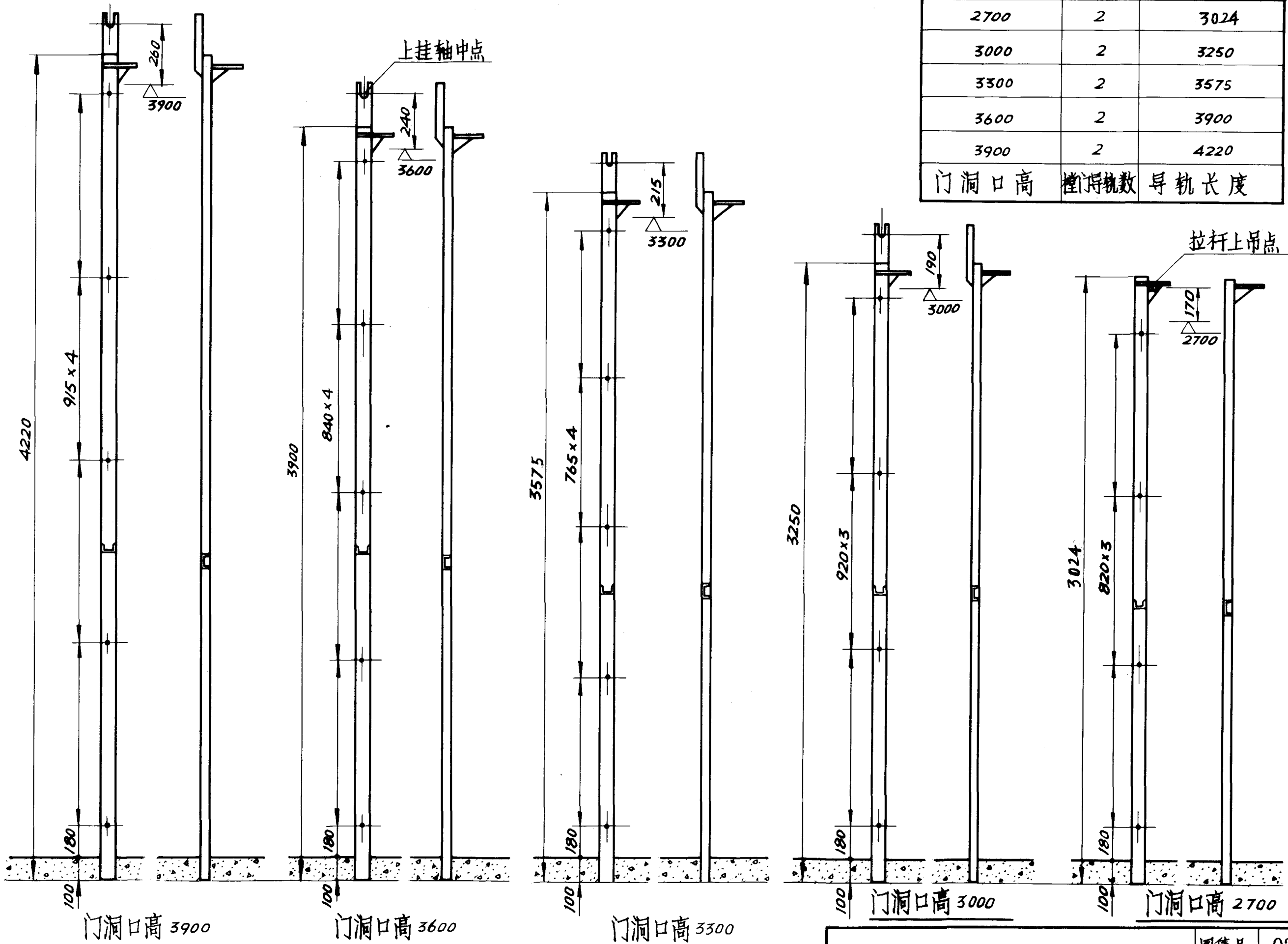








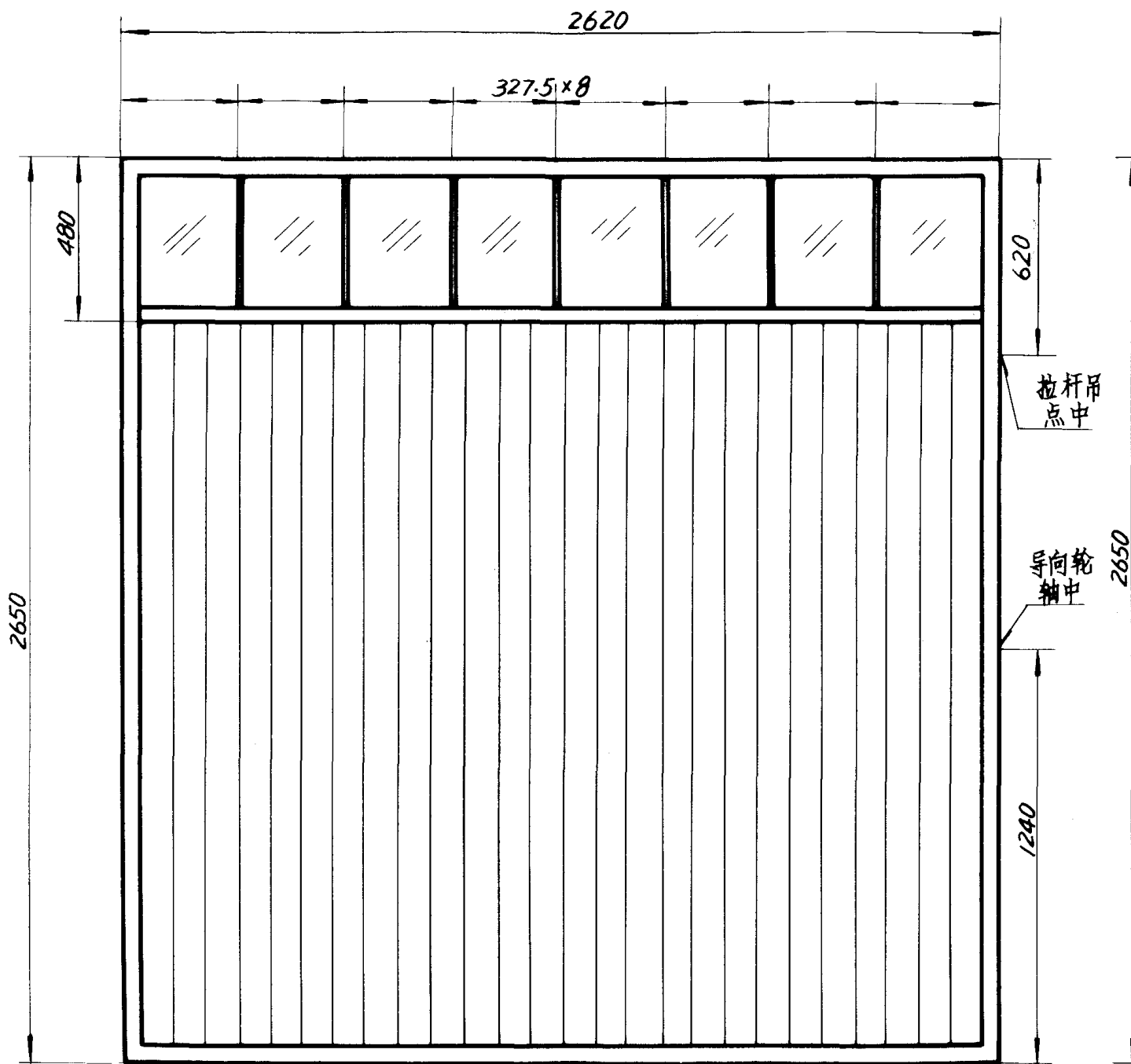
校	对	制
设	计	图
李振川	李振川	李振川



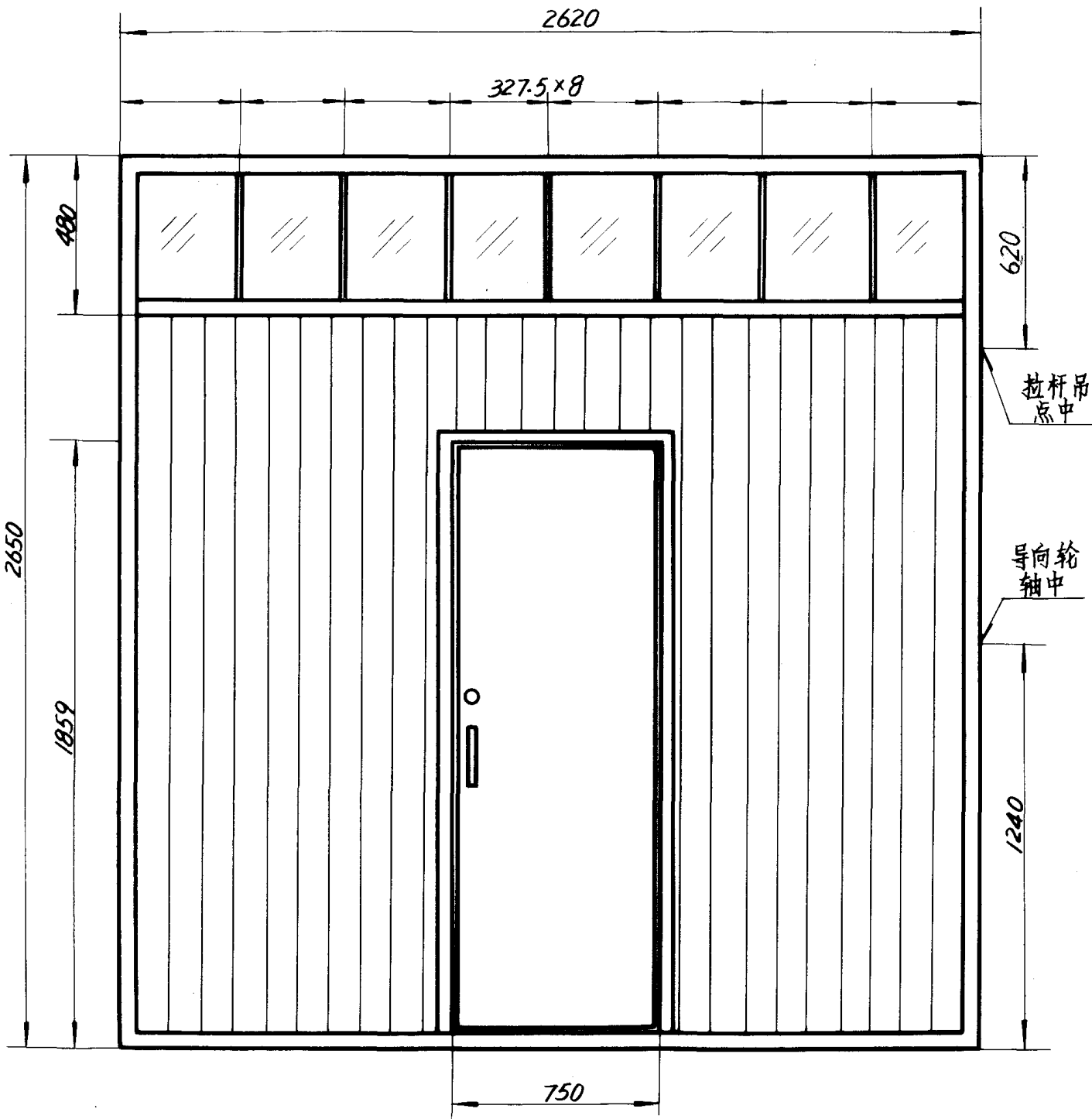
2700	2	3024
3000	2	3250
3300	2	3575
3600	2	3900
3900	2	4220
门洞口高	槽钢数	导轨长度

导轨安装图	图集号	02J611-3
	页号	15

校	对	刘
设	计	高
制	图	李

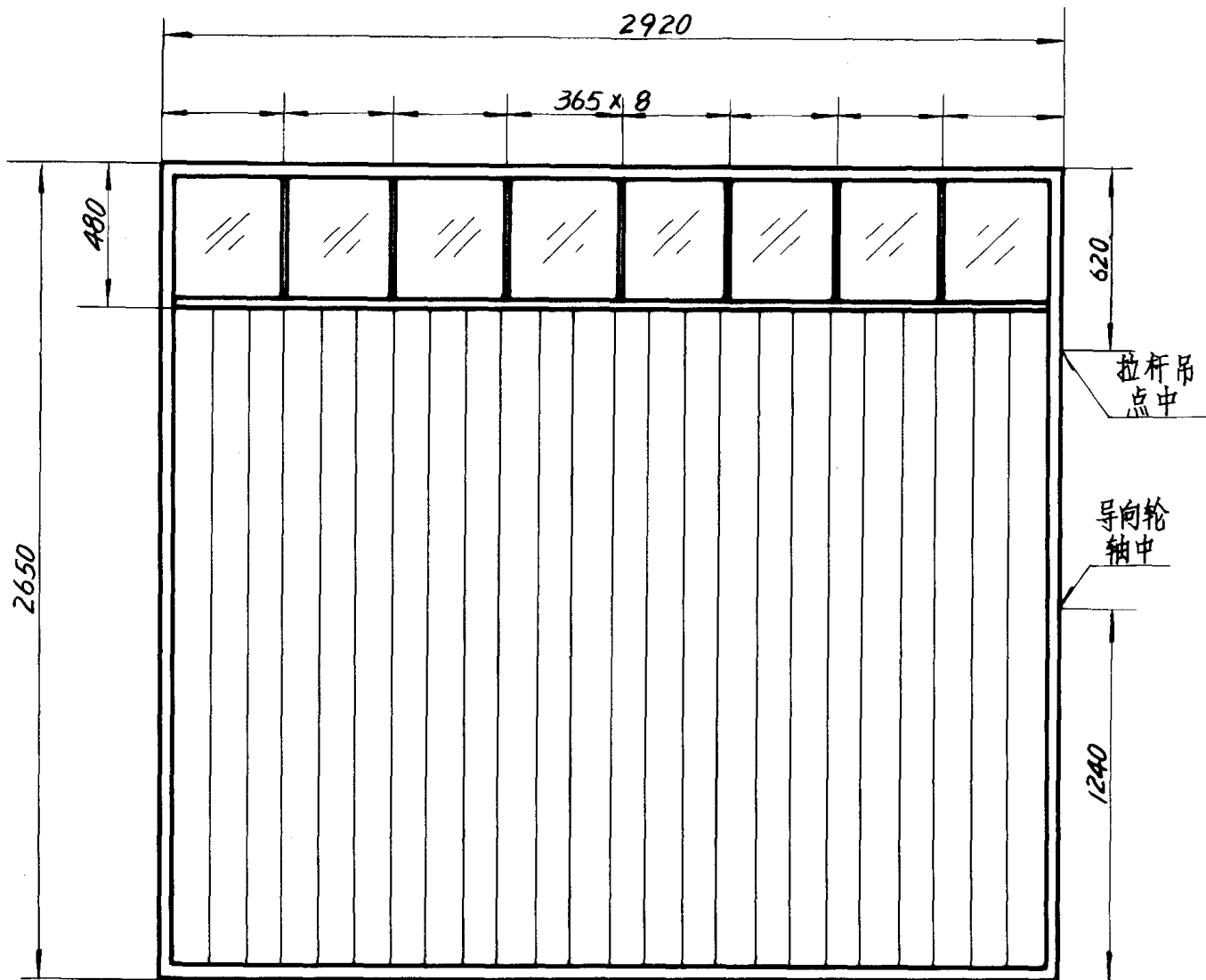


ML1-2727

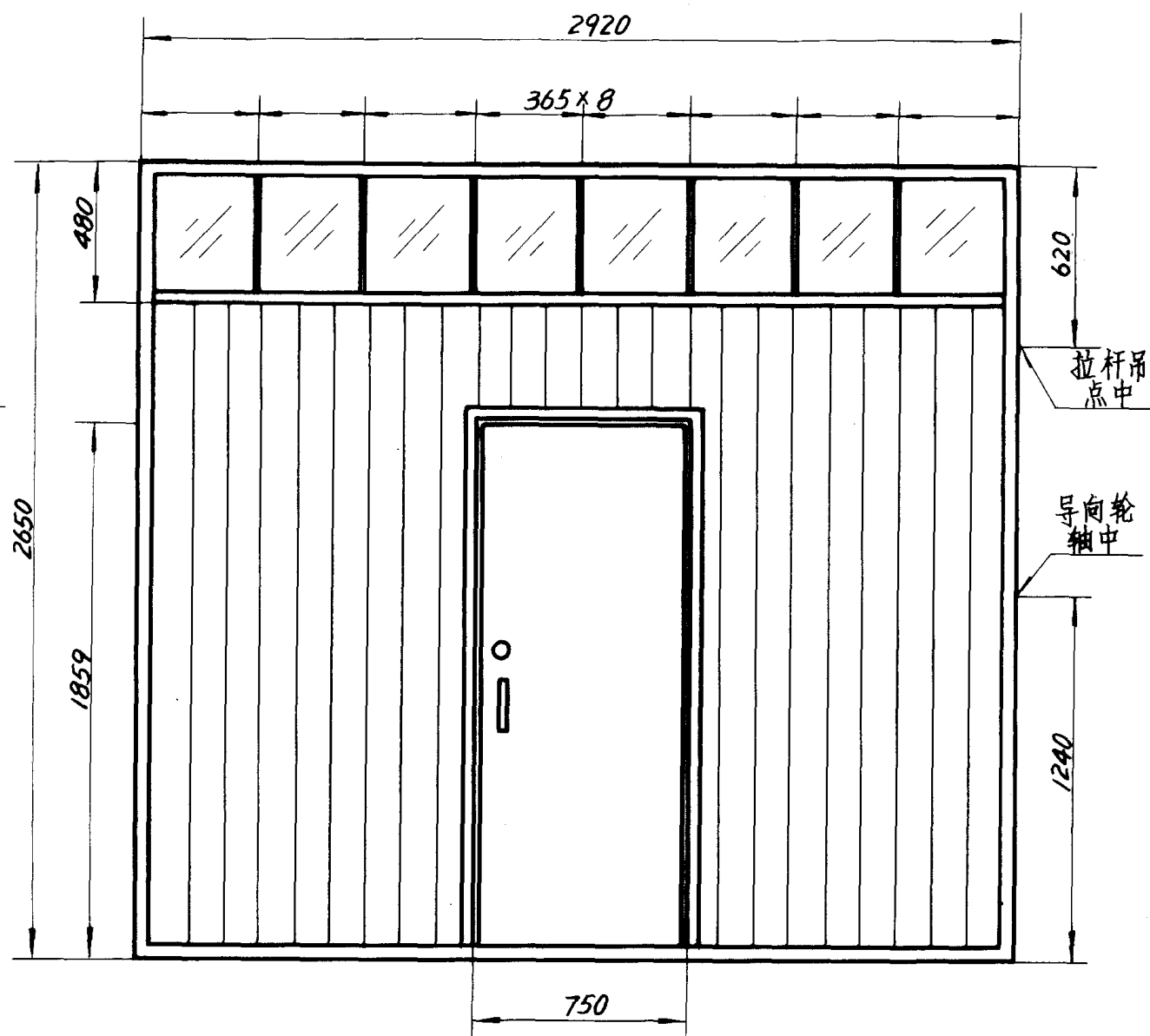


ML2-2727

ML1-2727 ML2-2727	门扇图		图集号	02J611-3
			页号	16

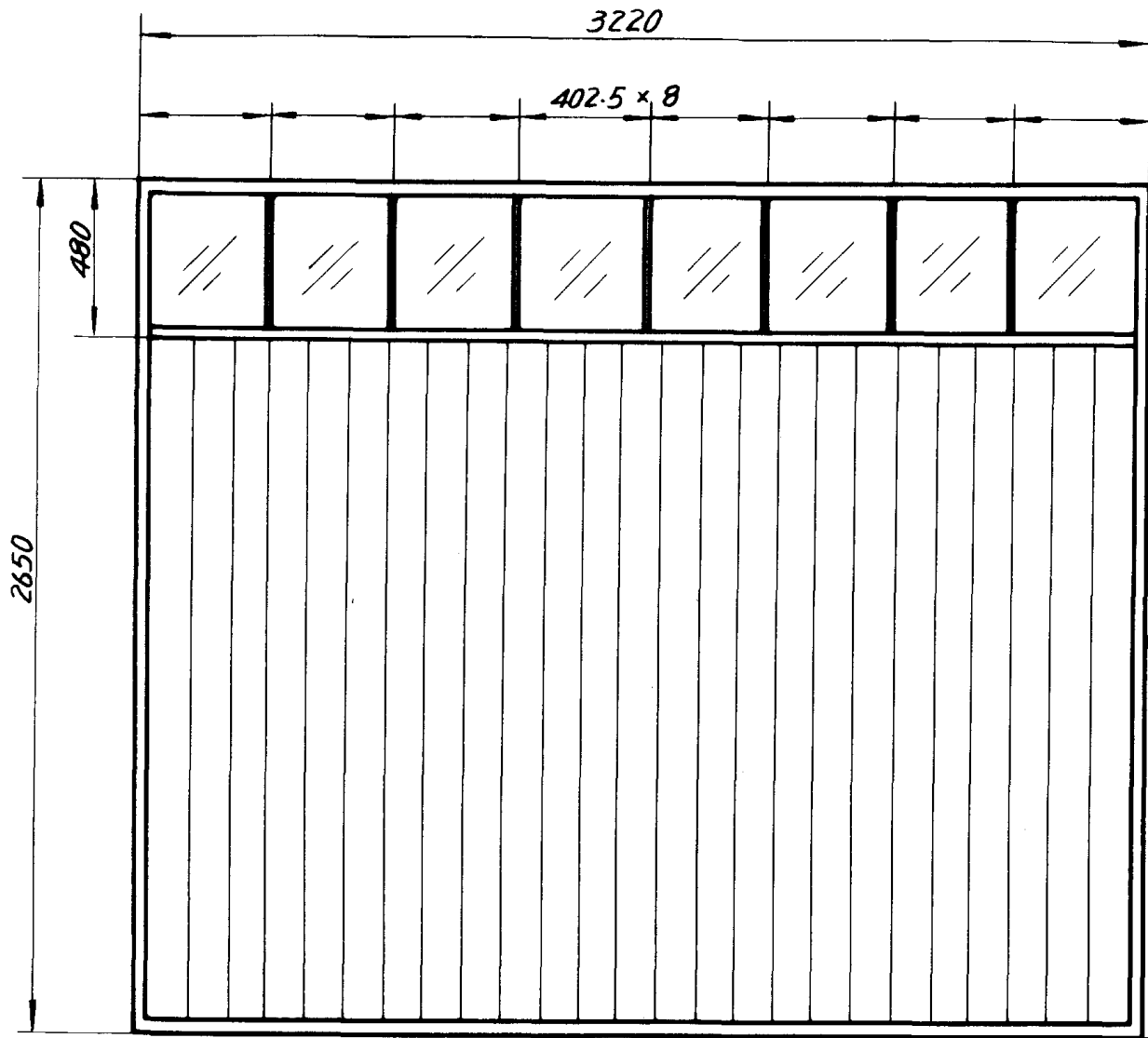


ML1-3027

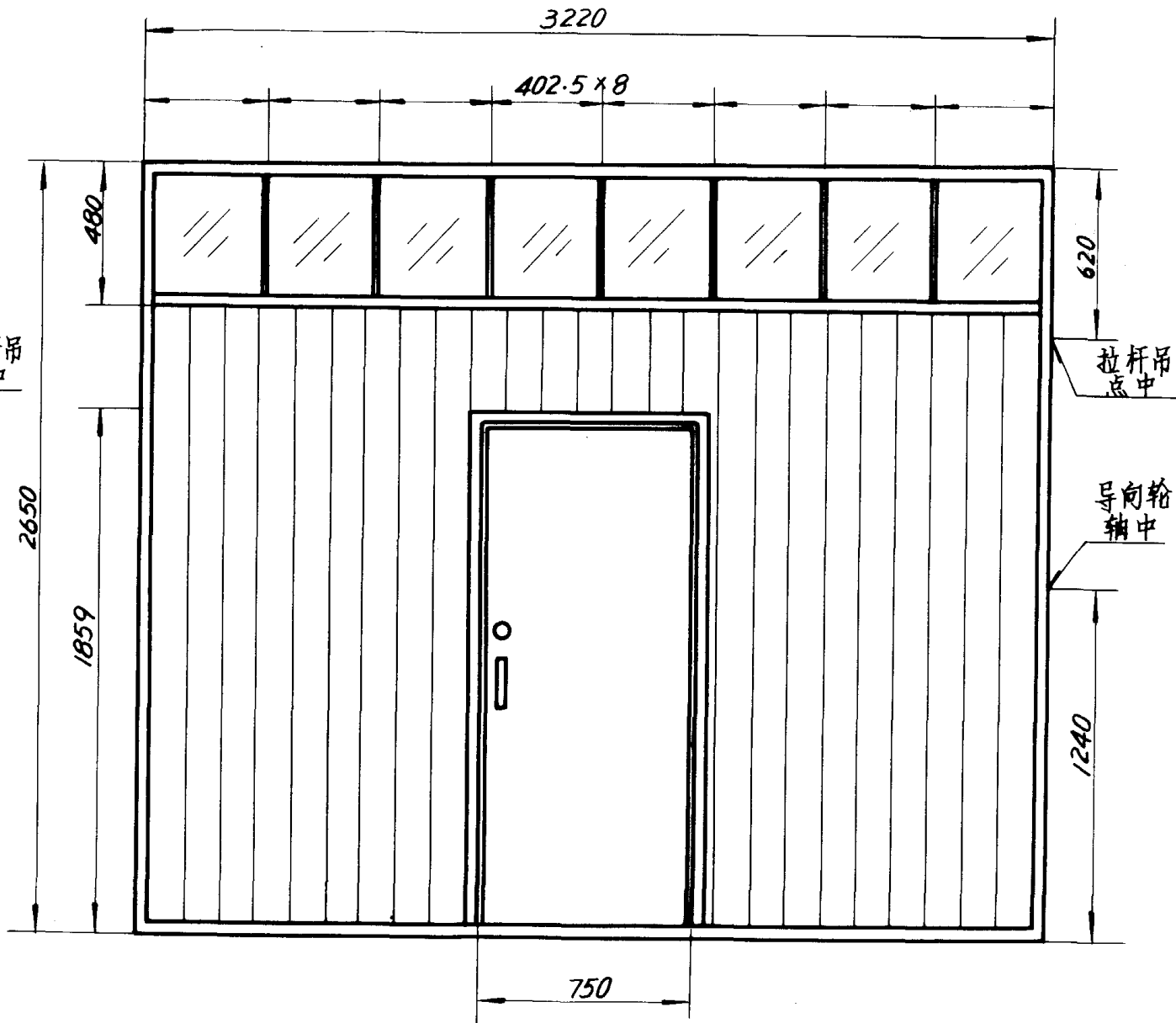


ML2-3027

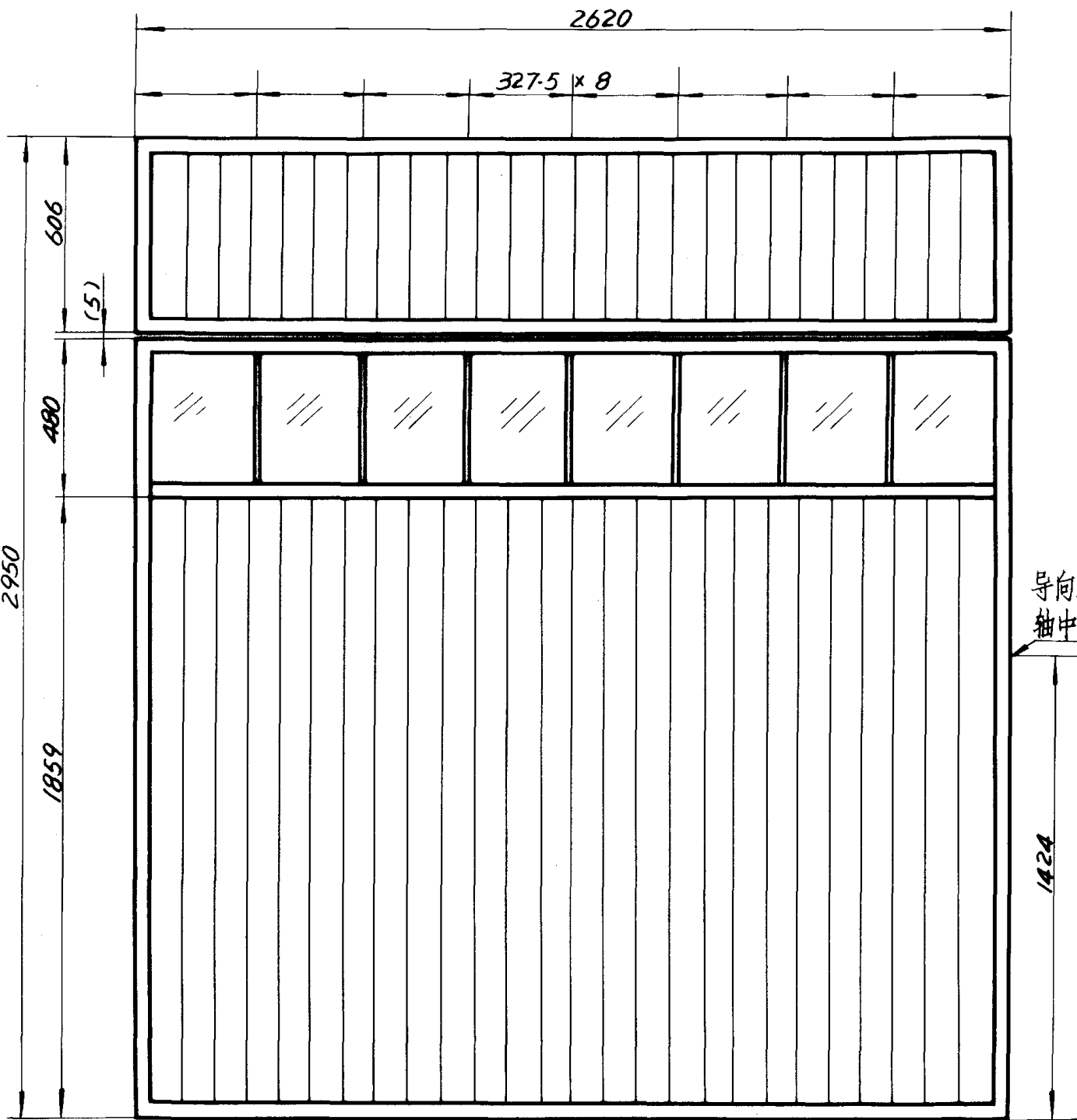
校	对	刘	校
设	计	高	振
制	图	李	家



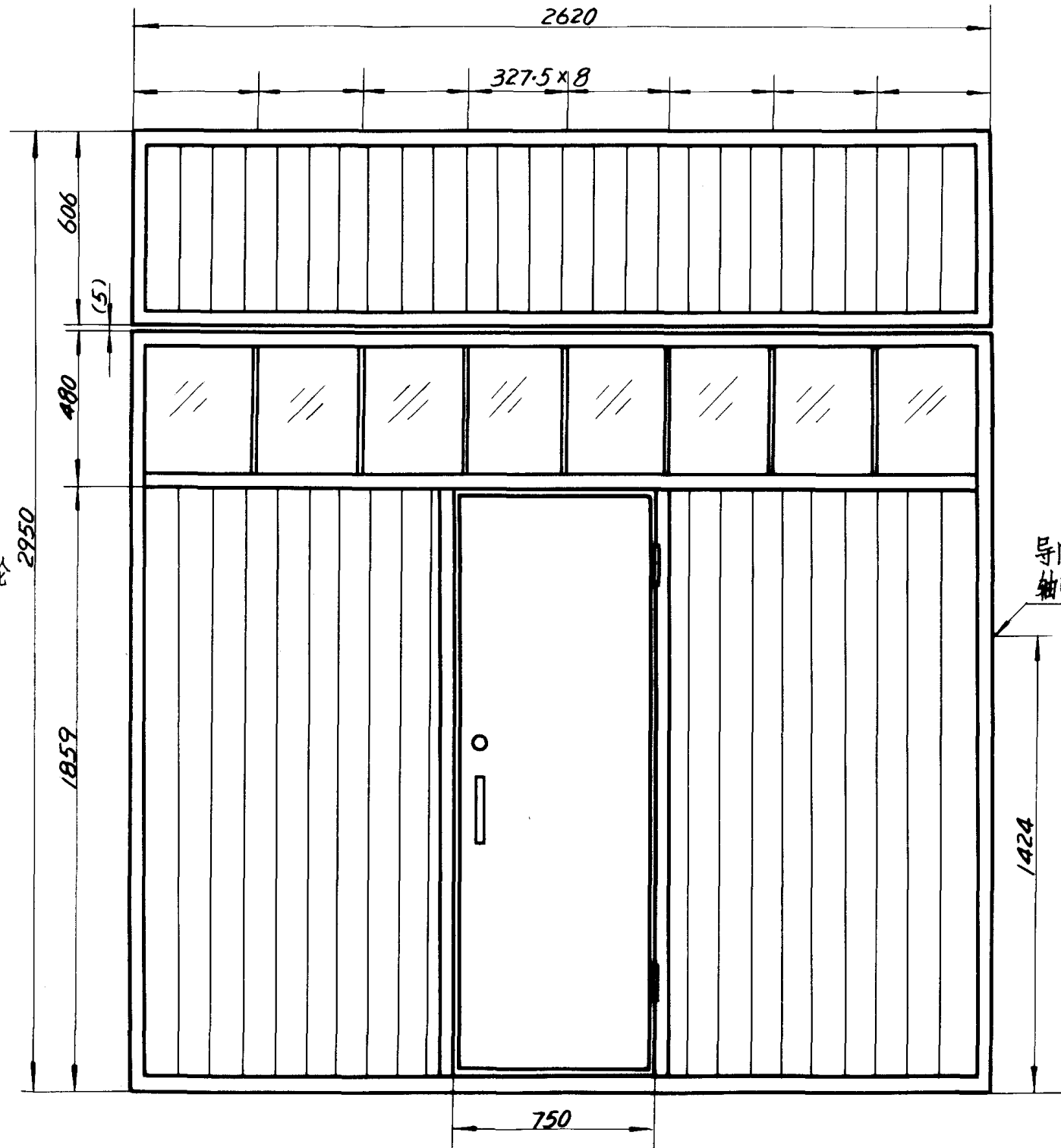
ML1-3327



ML2-3327

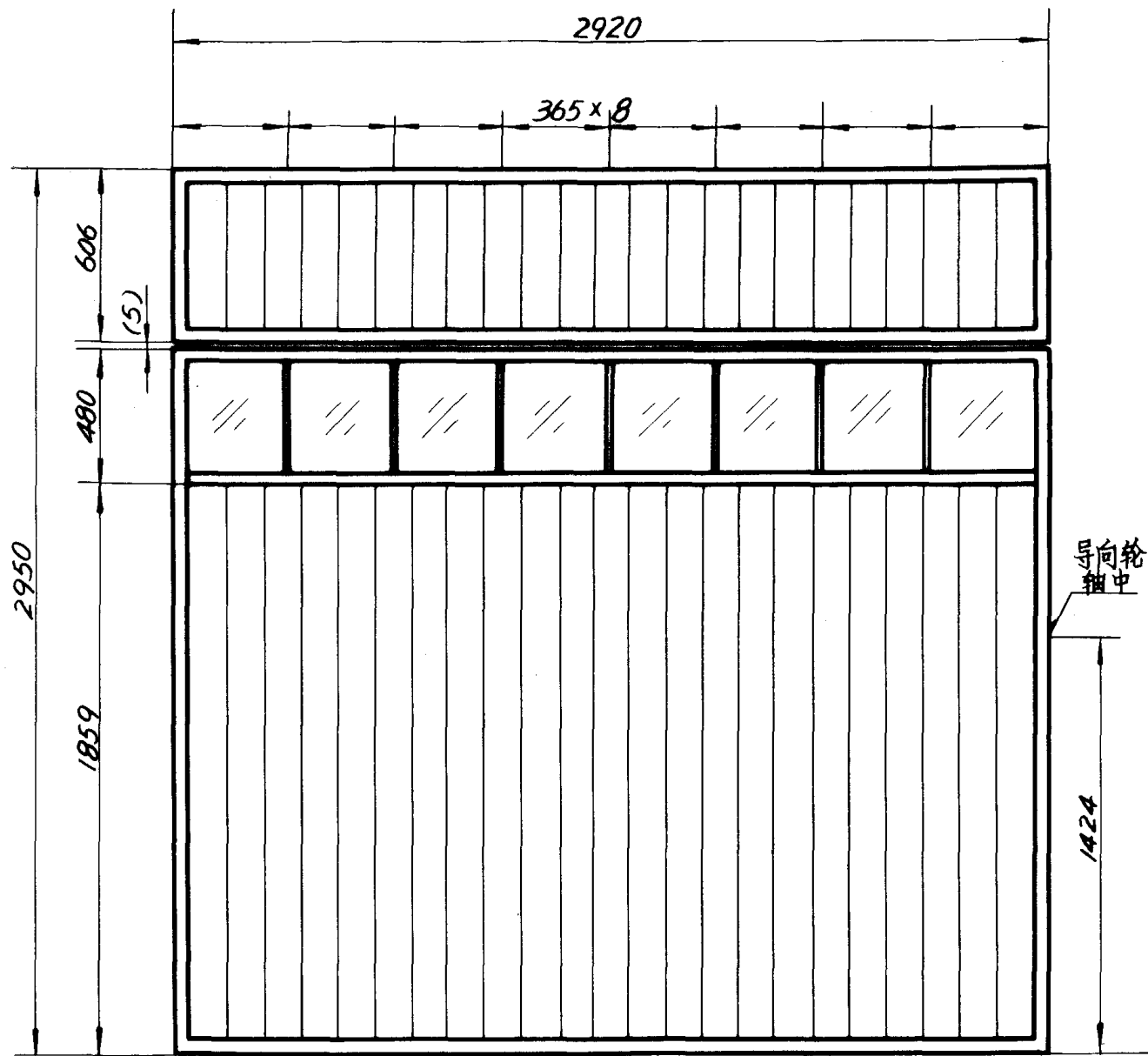


MZ1-2730

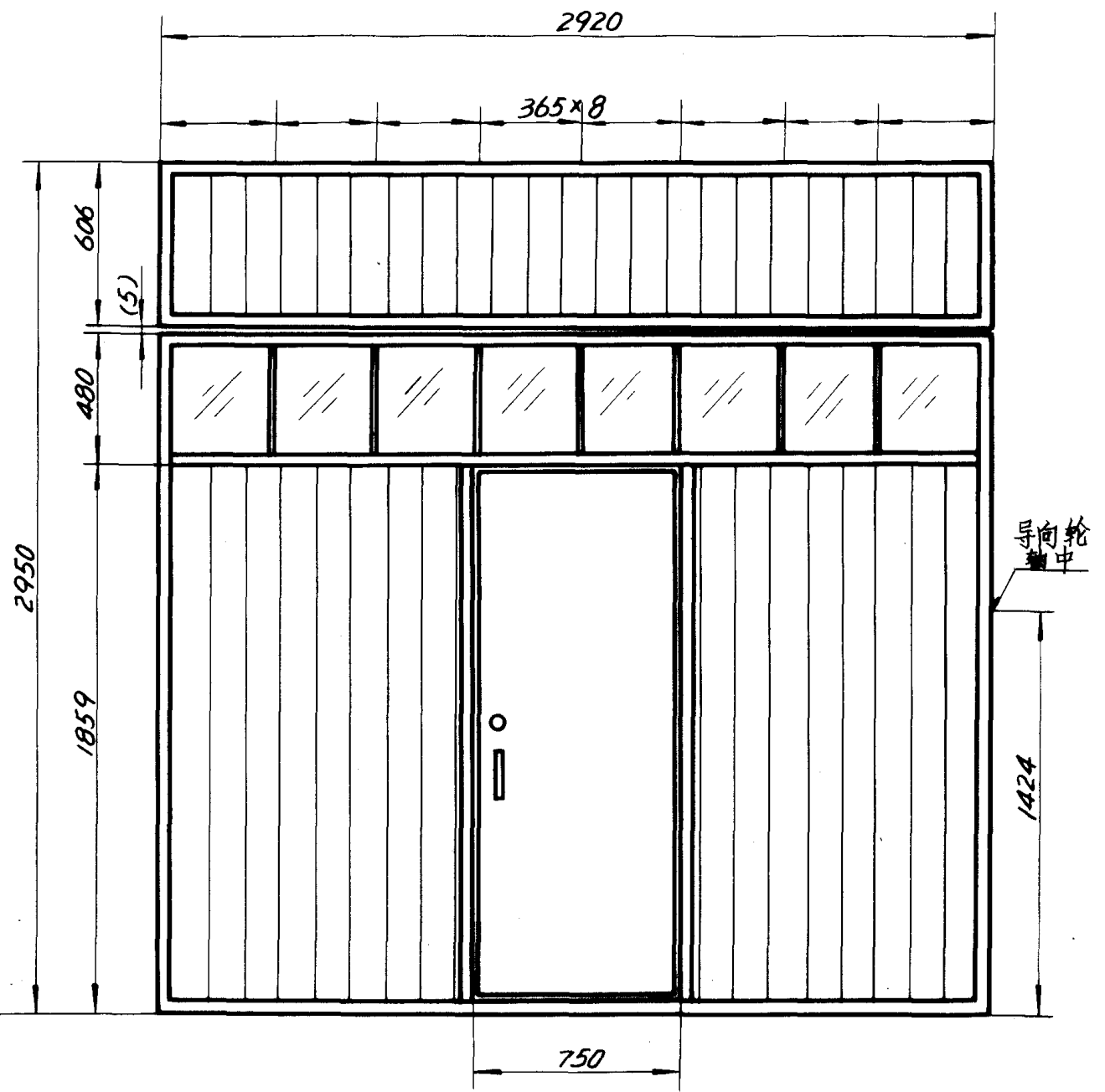


MZ2-2730

校	对	刘
设	计	为
制	图	李



MZ1 — 3030

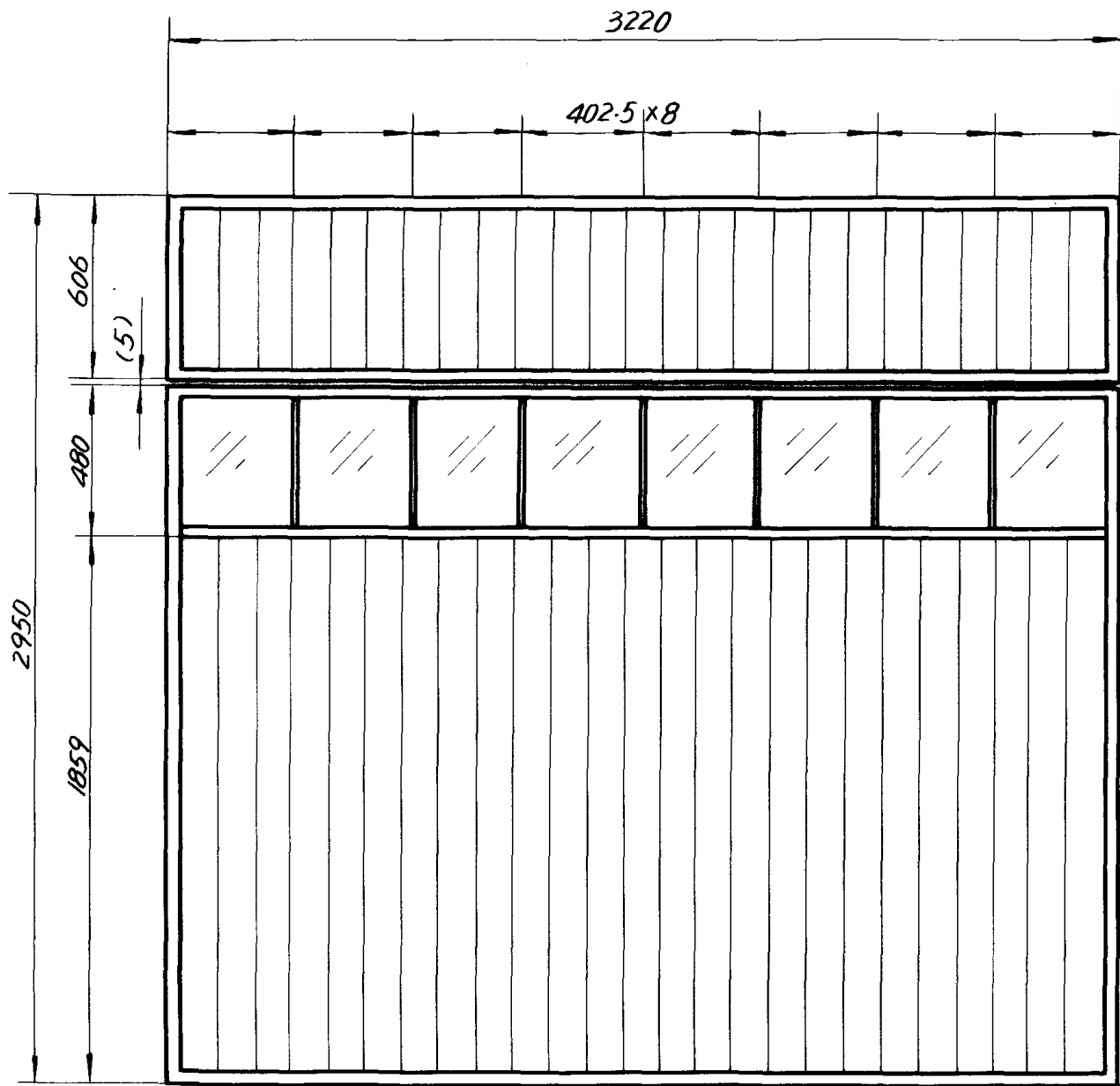


MZ2 — 3030

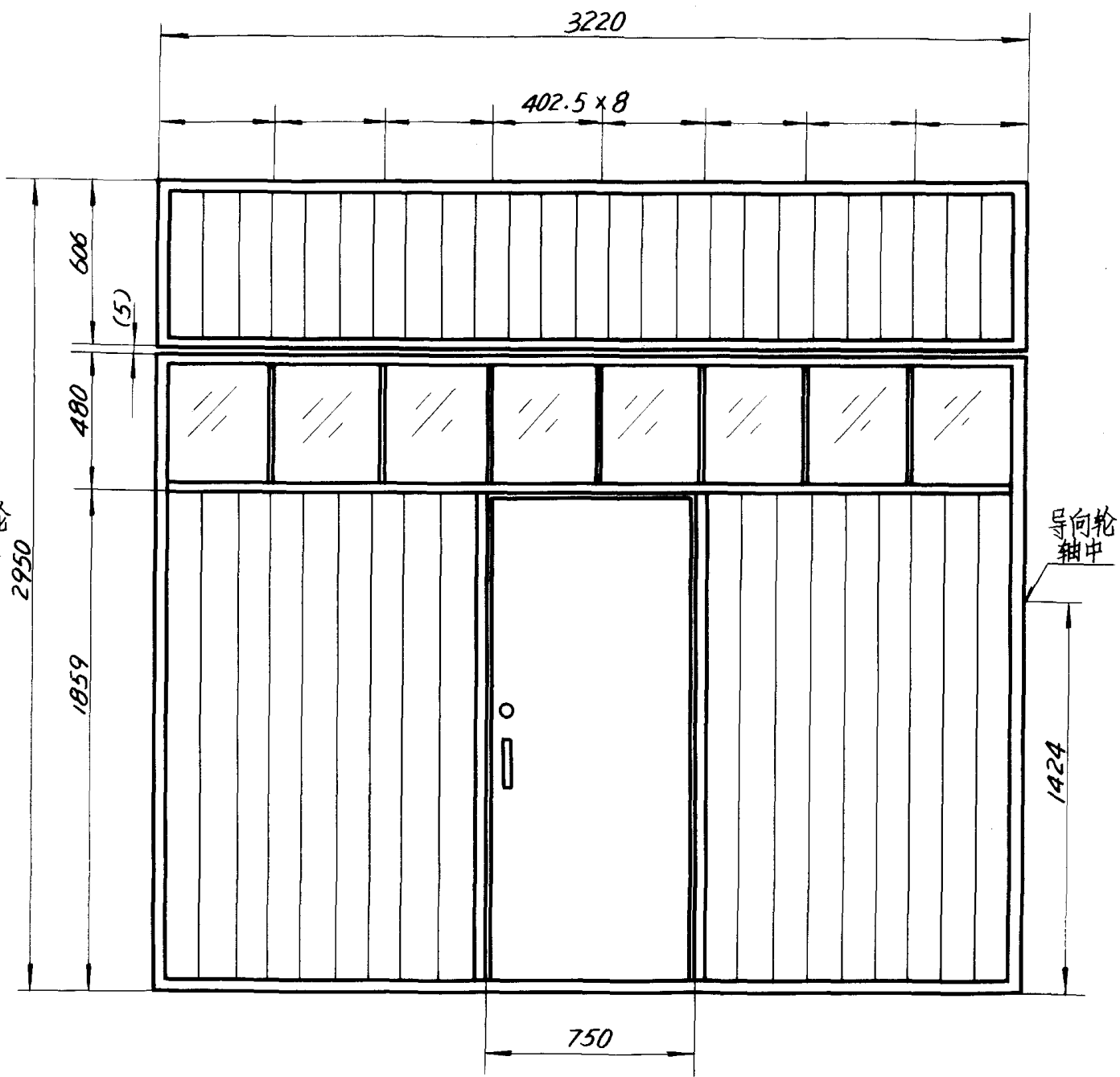
MZ1— 3030 门 扇 图  
MZ2—3030

图集号	02J611-3
页 号	20

校	对	刘	晓	也
设	计	高	振	川
制	图	李	家	华



MZ1-3330



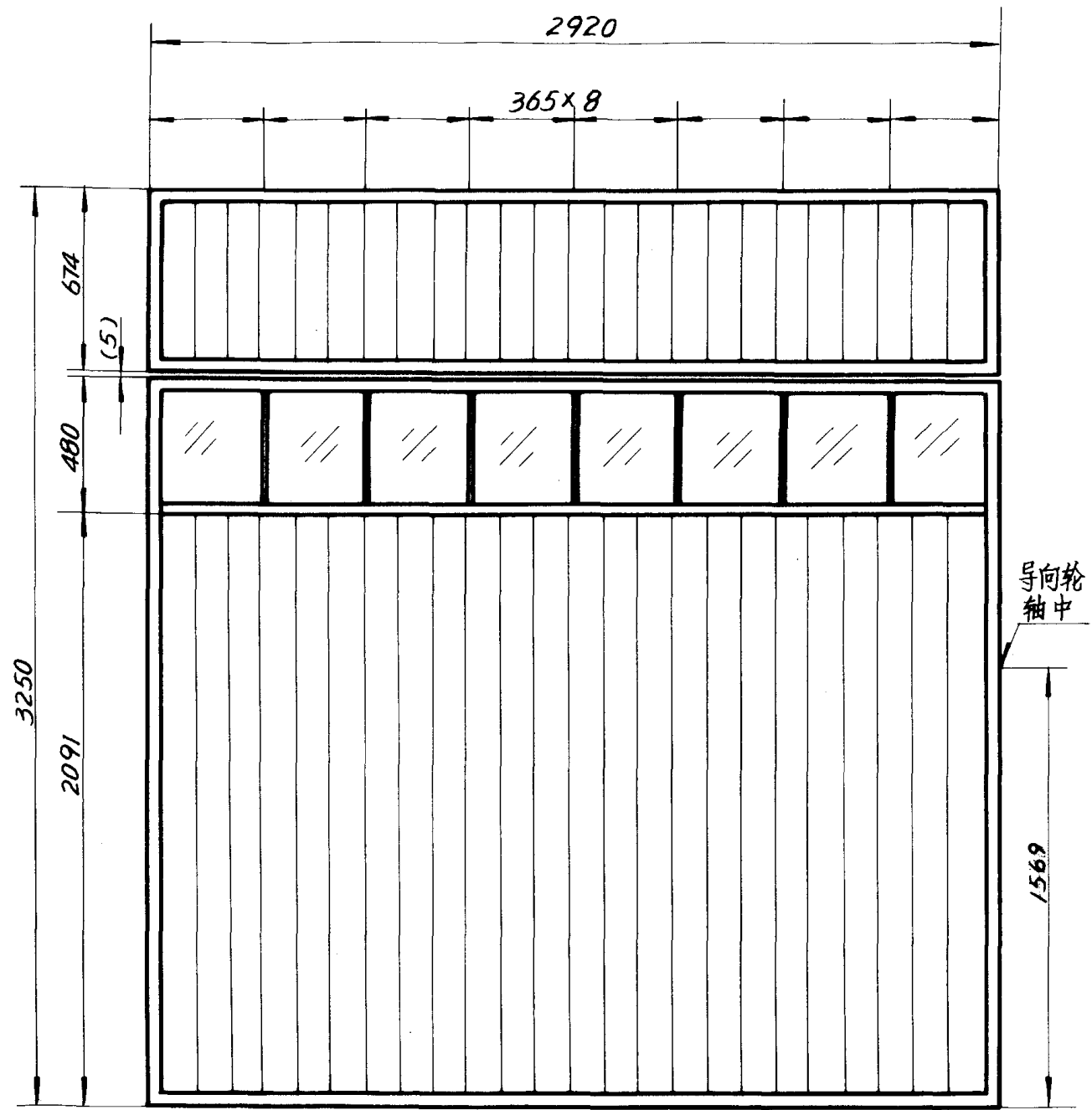
MZ2-3330

MZ1-3330 门扇图  
MZ2-3330

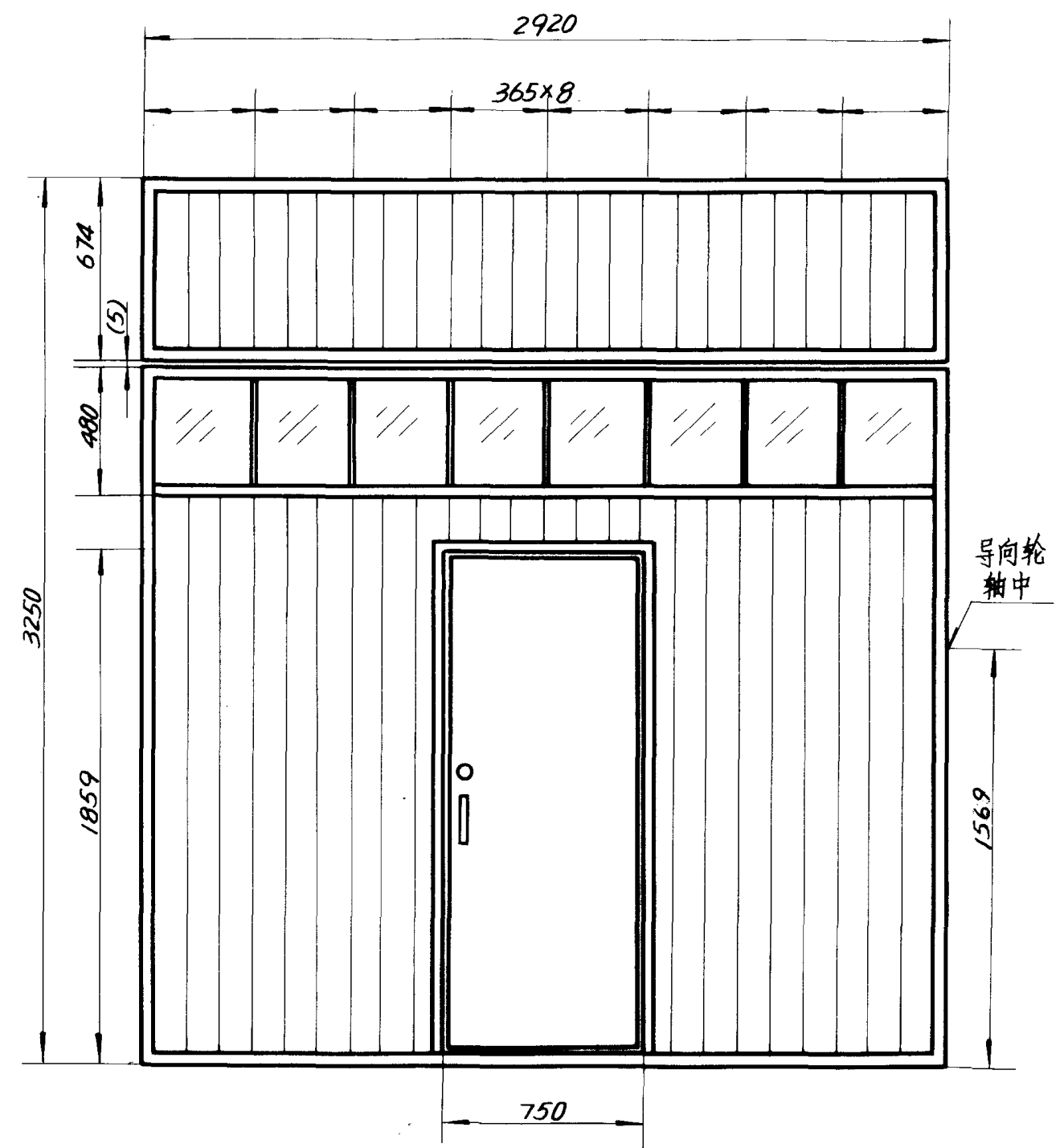
图集号	02J611-3
页号	21



校	对	刘
设	计	高
制	图	李



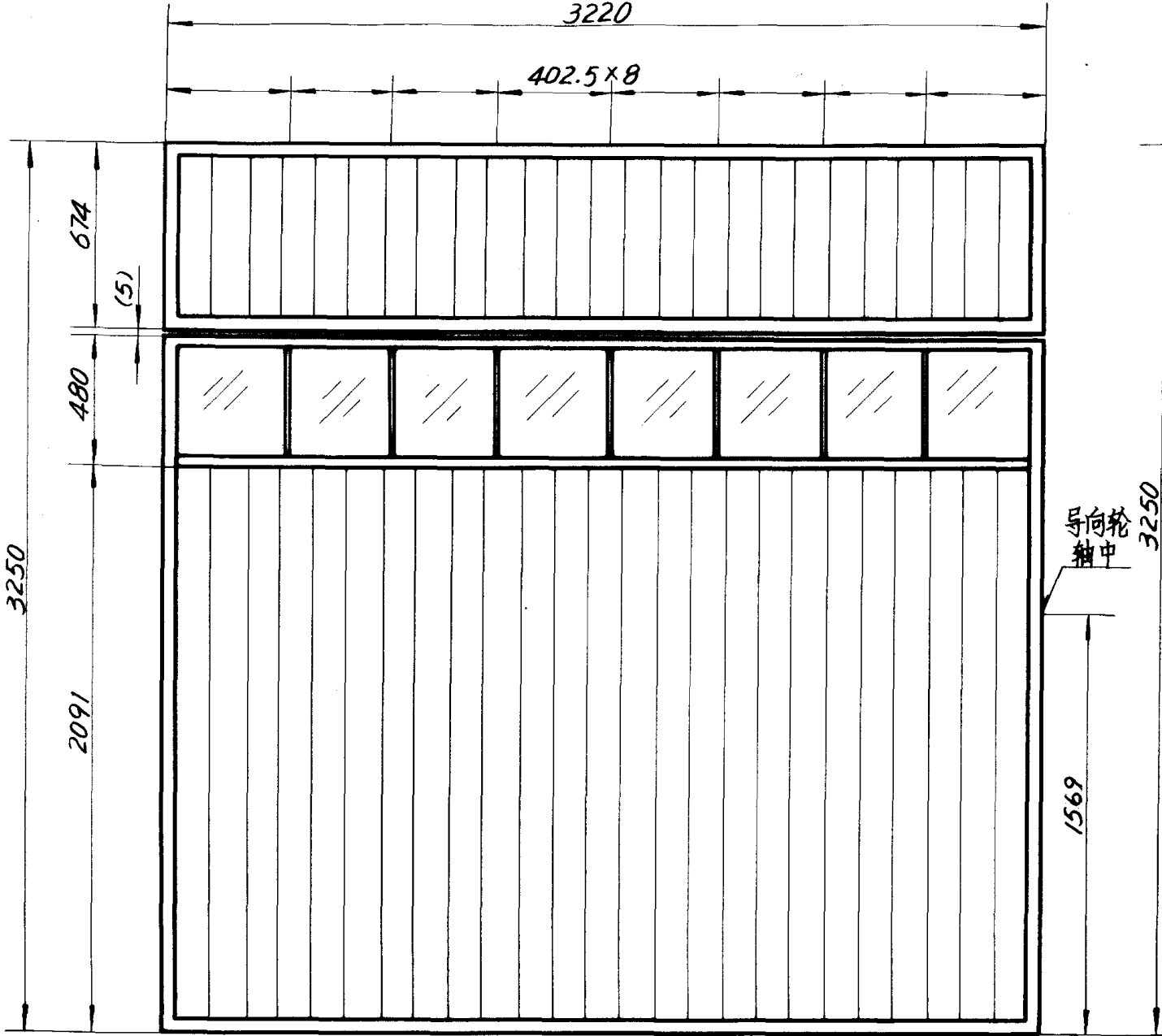
MZ1-3033



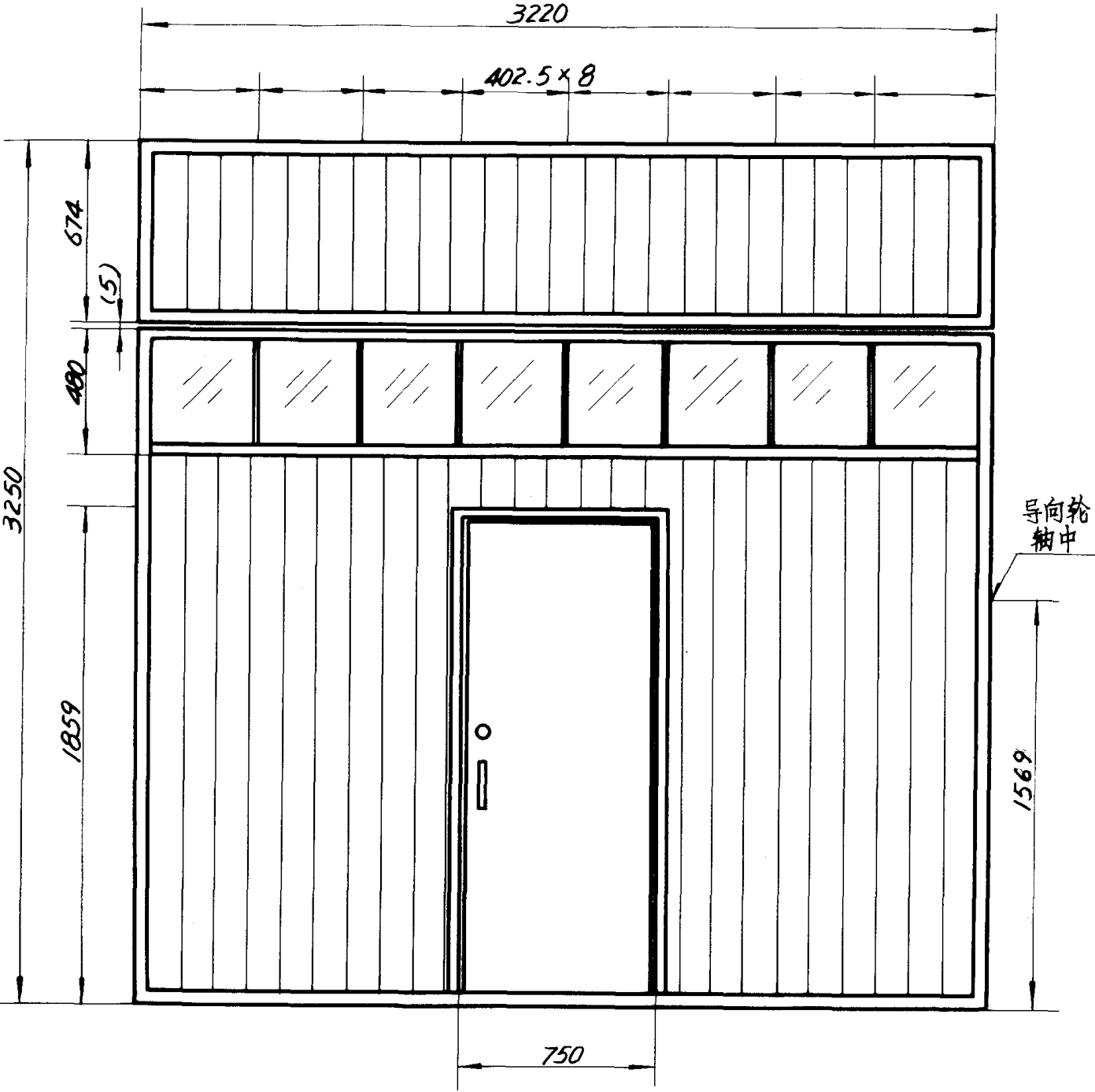
MZ2-3033

MZ1-3033 MZ2-3033 门扇图	图集号	02J611-3
	页号	23

校	对	刘	晓	书
设	计	马	振	司
制	图	张	敏	

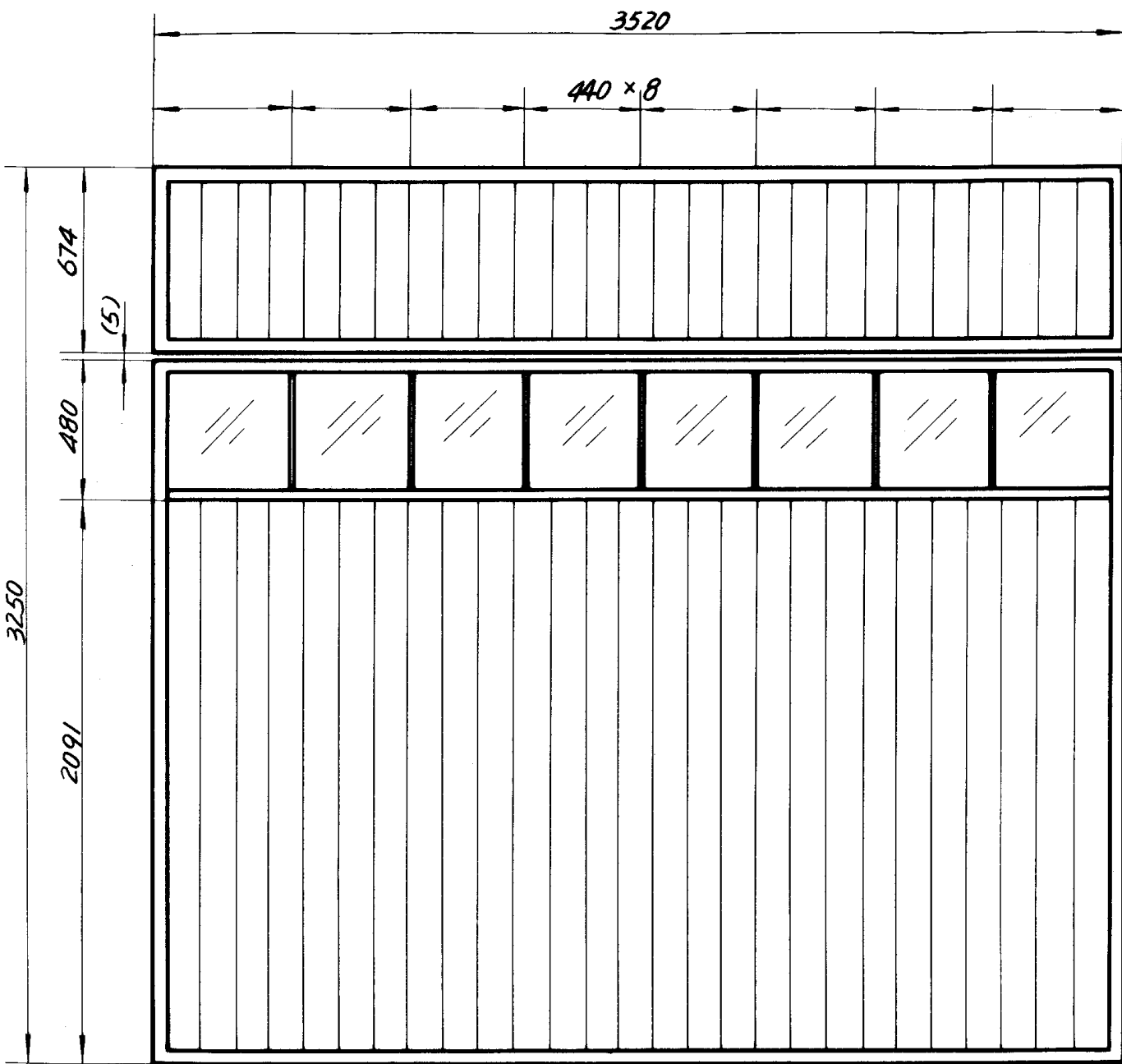


MZ1-3333

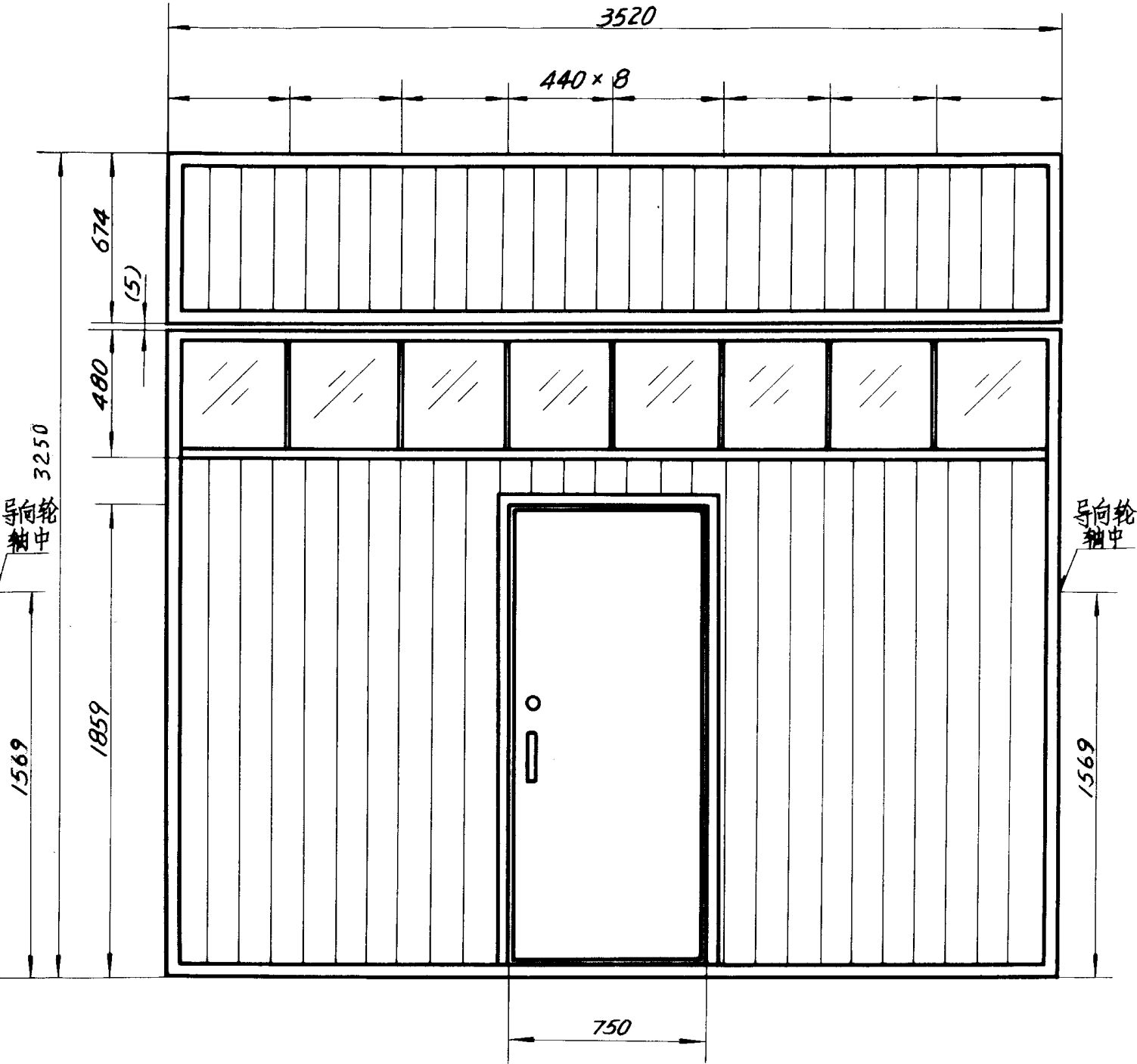


MZ2-3333

MZ1-3333 门扇图		图集号	02J611-3
MZ2-3333		页号	24

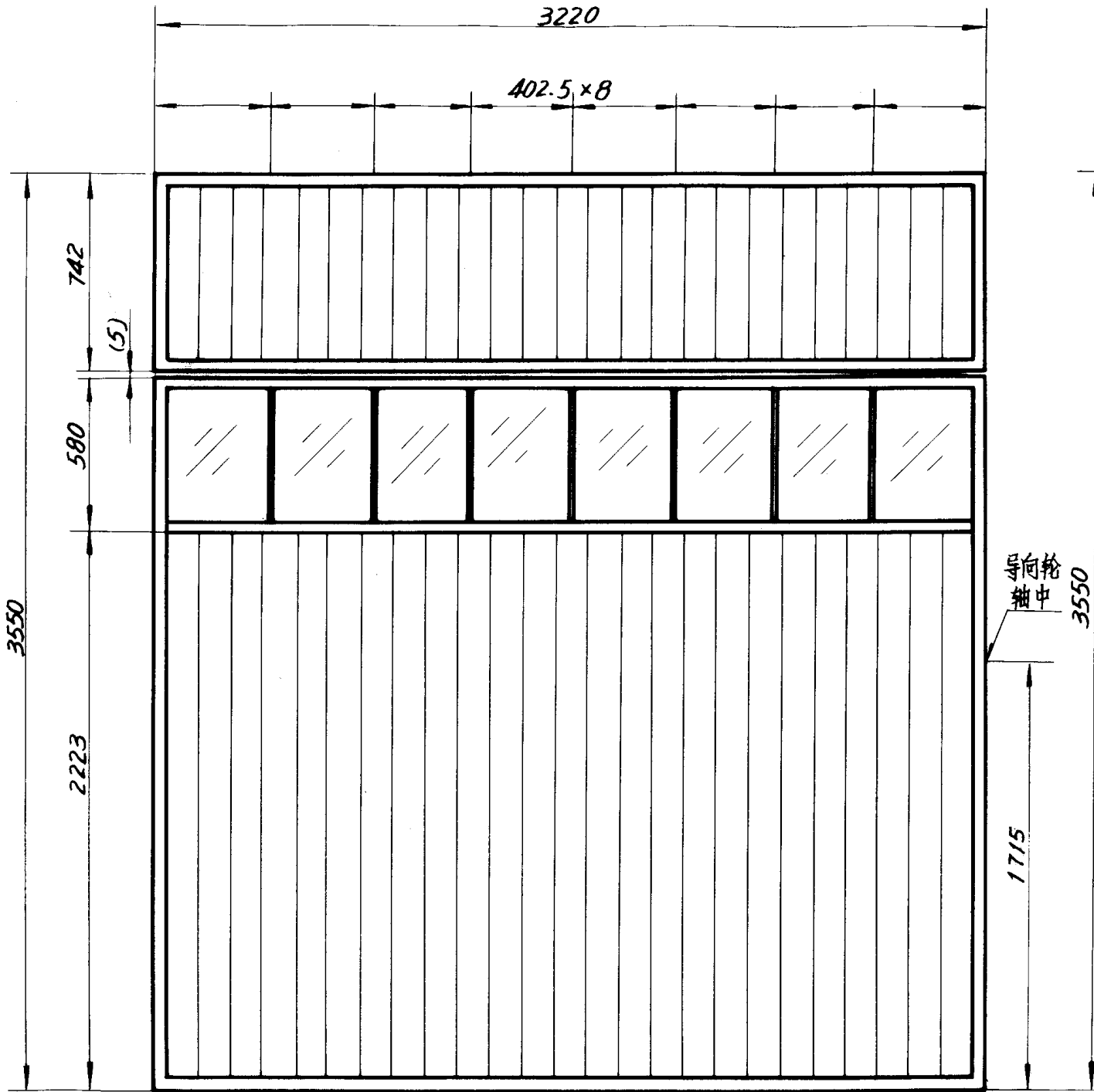


MZ1 — 3633

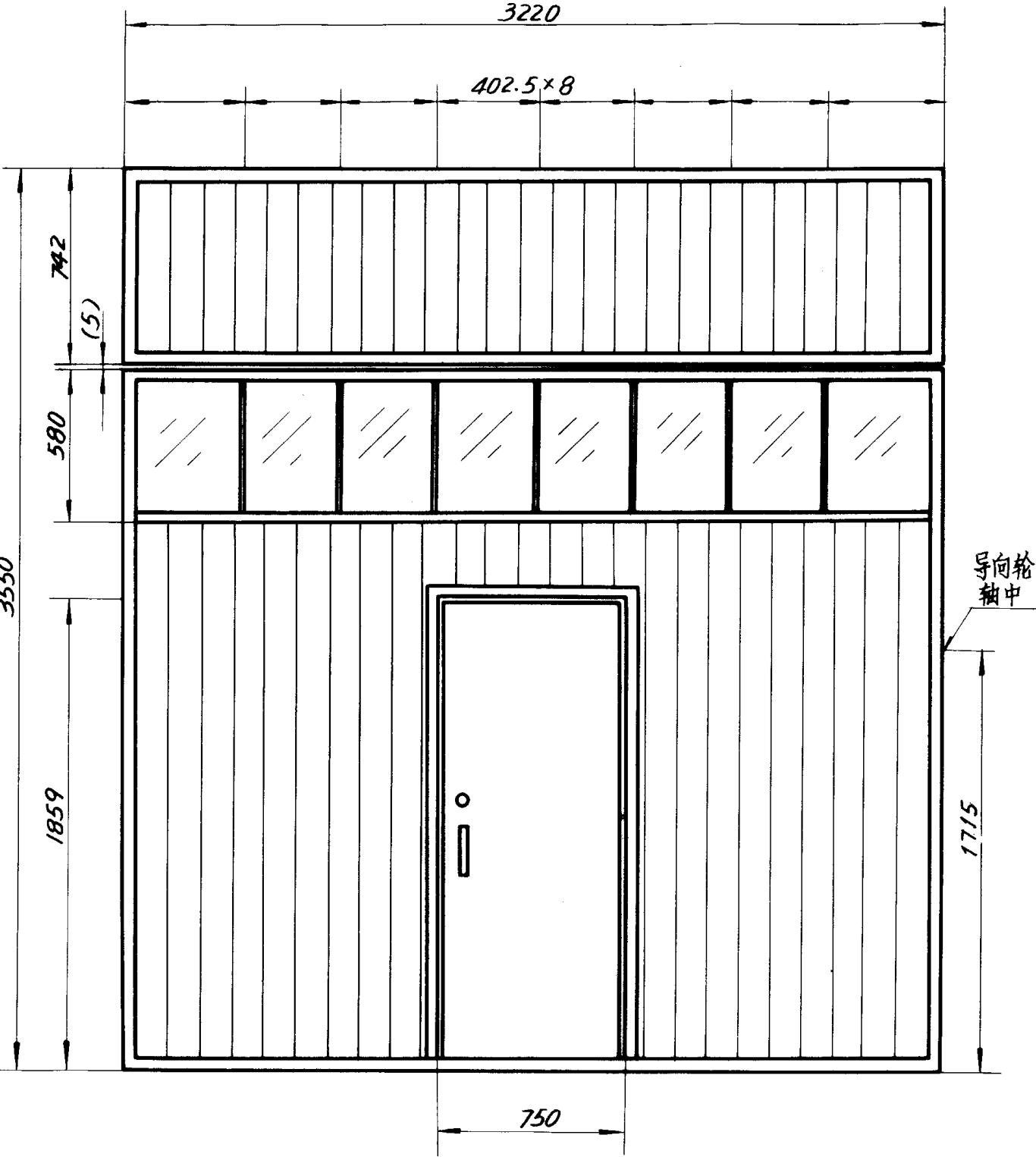


MZ2 — 3633

校	对	刘晓书
设	计	高振川
制	图	张敏



MZ1-3336

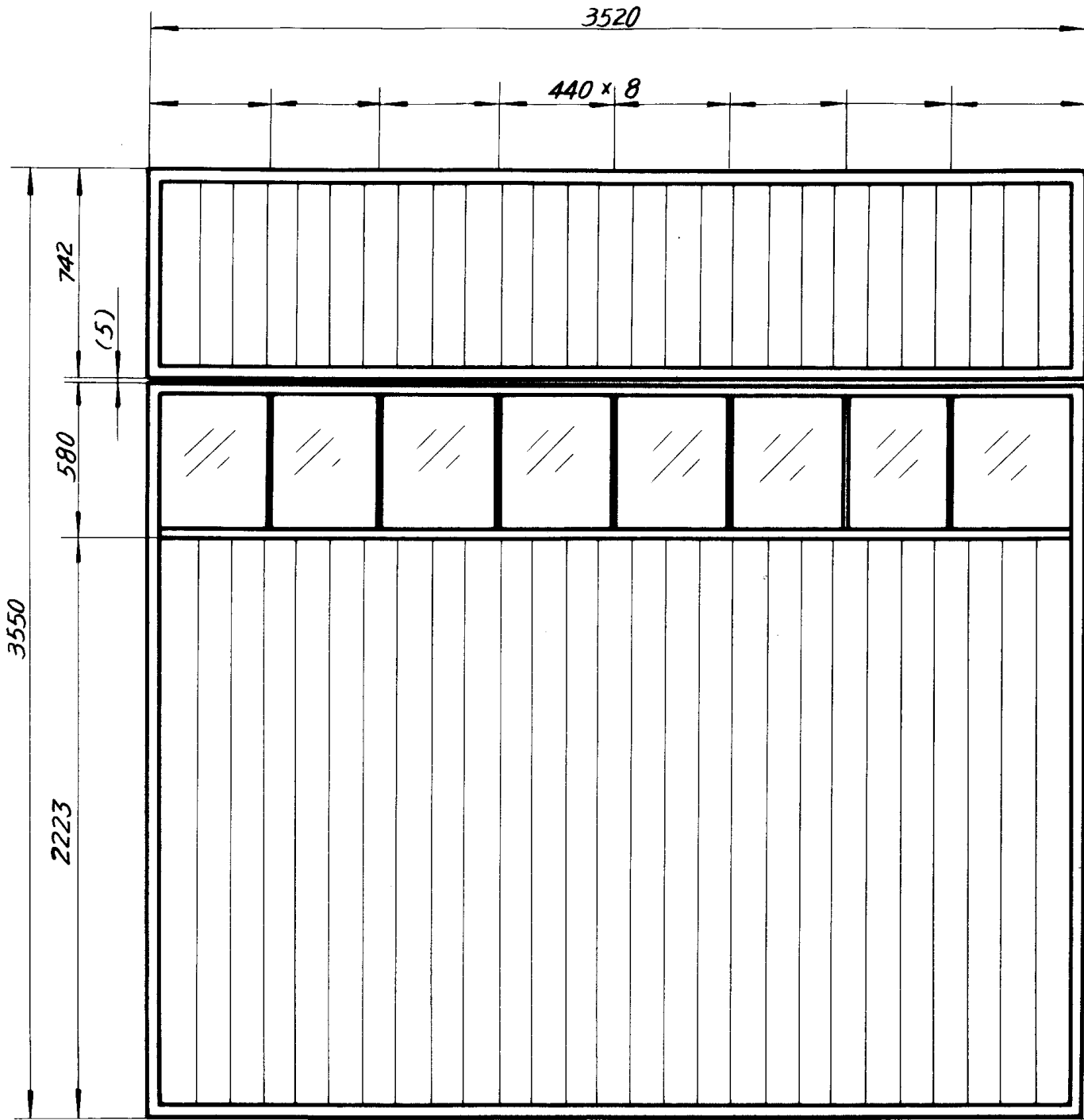


MZ2-3336

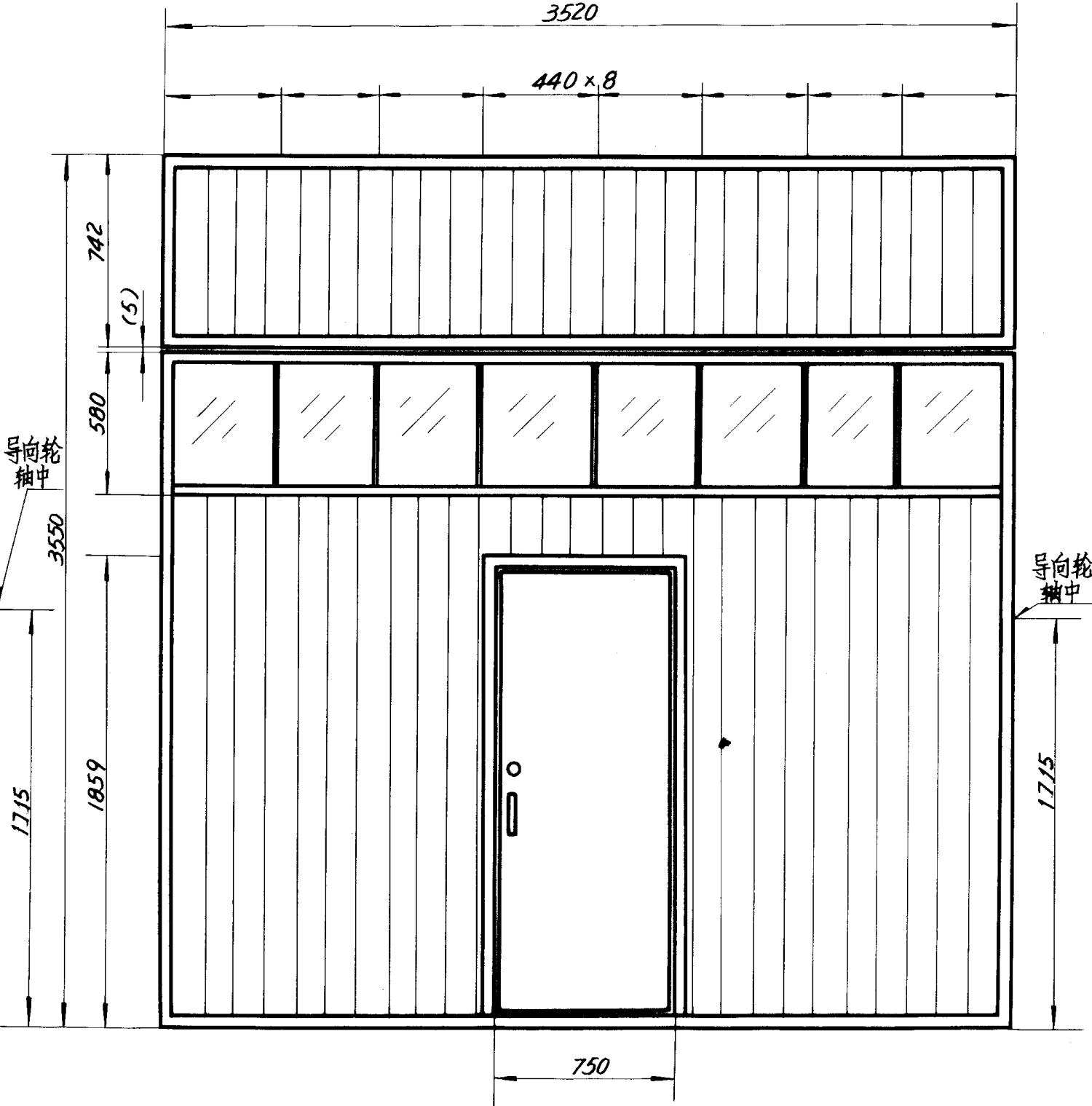
MZ1-3336 门扇图  
MZ2-3336

图集号	02J611-3
页号	26

校	对	刘
设	计	高
制	图	振
		敏



MZ1 — 3636

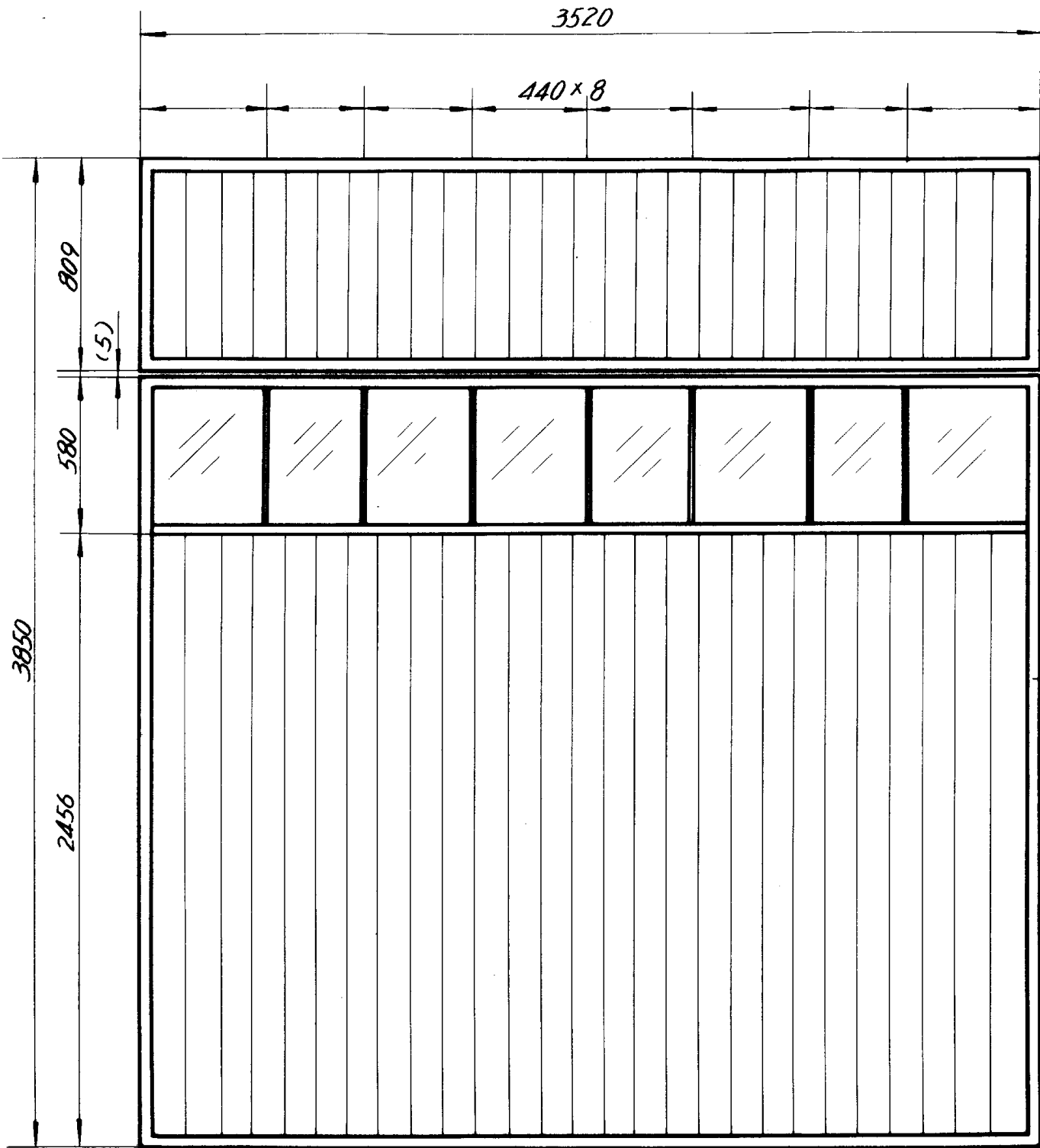


MZ2 — 3636

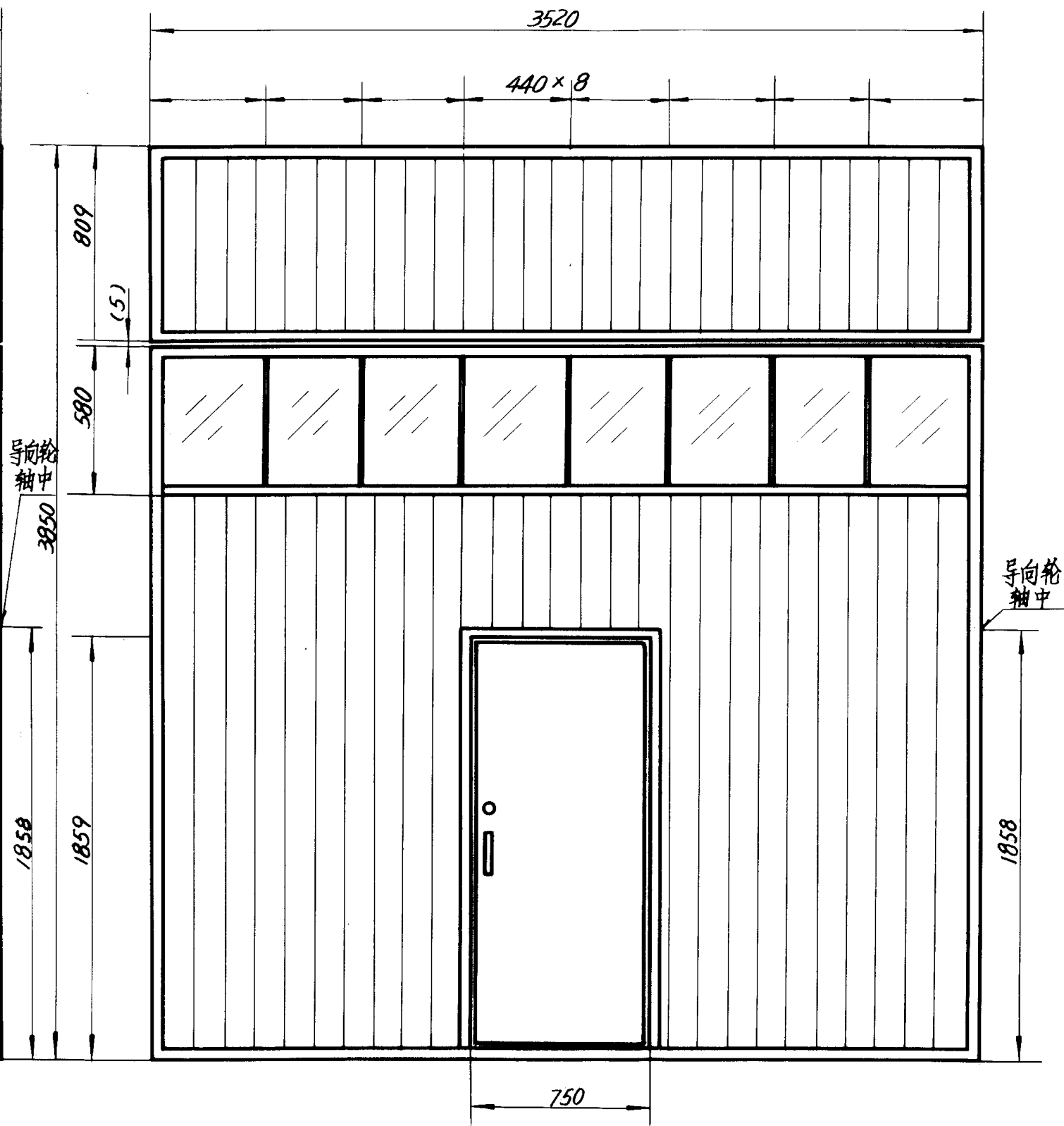
MZ1 — 3636 门扇图  
MZ2 — 3636

图集号	02J611-3
页号	27

校	对	刘	晓	东
设	计	高	振	川
制	图	张	敏	



MZ1-3639



MZ2-3639

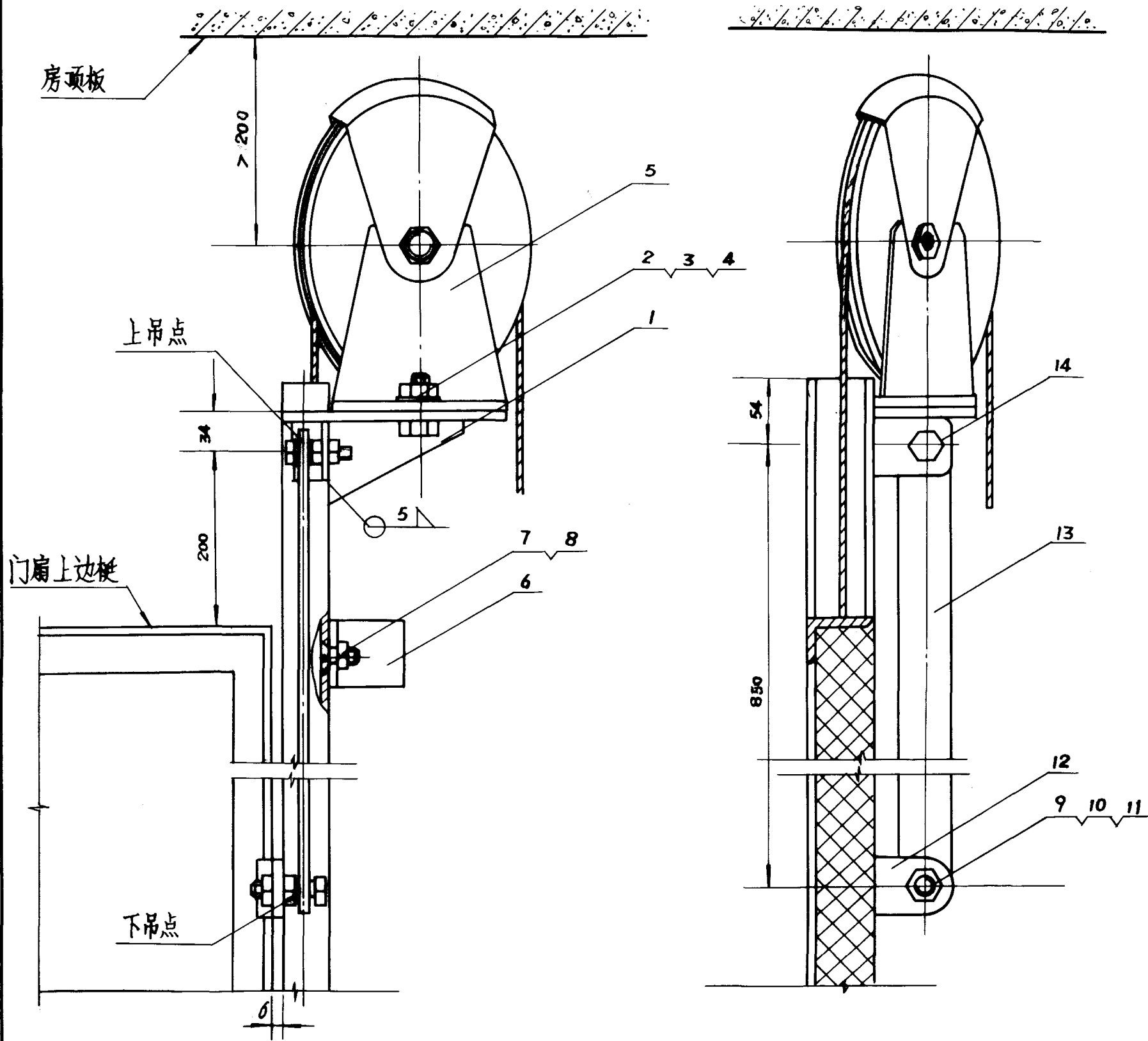
MZ1-3639 门扇图  
MZ2-3639

图集号	02J611-3
页号	28

设计  
审核  
制图  
校核

技术要求

- 1.挂装门扇时,先将拉杆装入上下吊点螺栓中调整好吊点加润滑油.
- 2.滑轮支板左右对称各一件焊于导轨.
- 3.装好滑轮后,紧固钢丝绳及吊平衡锤.

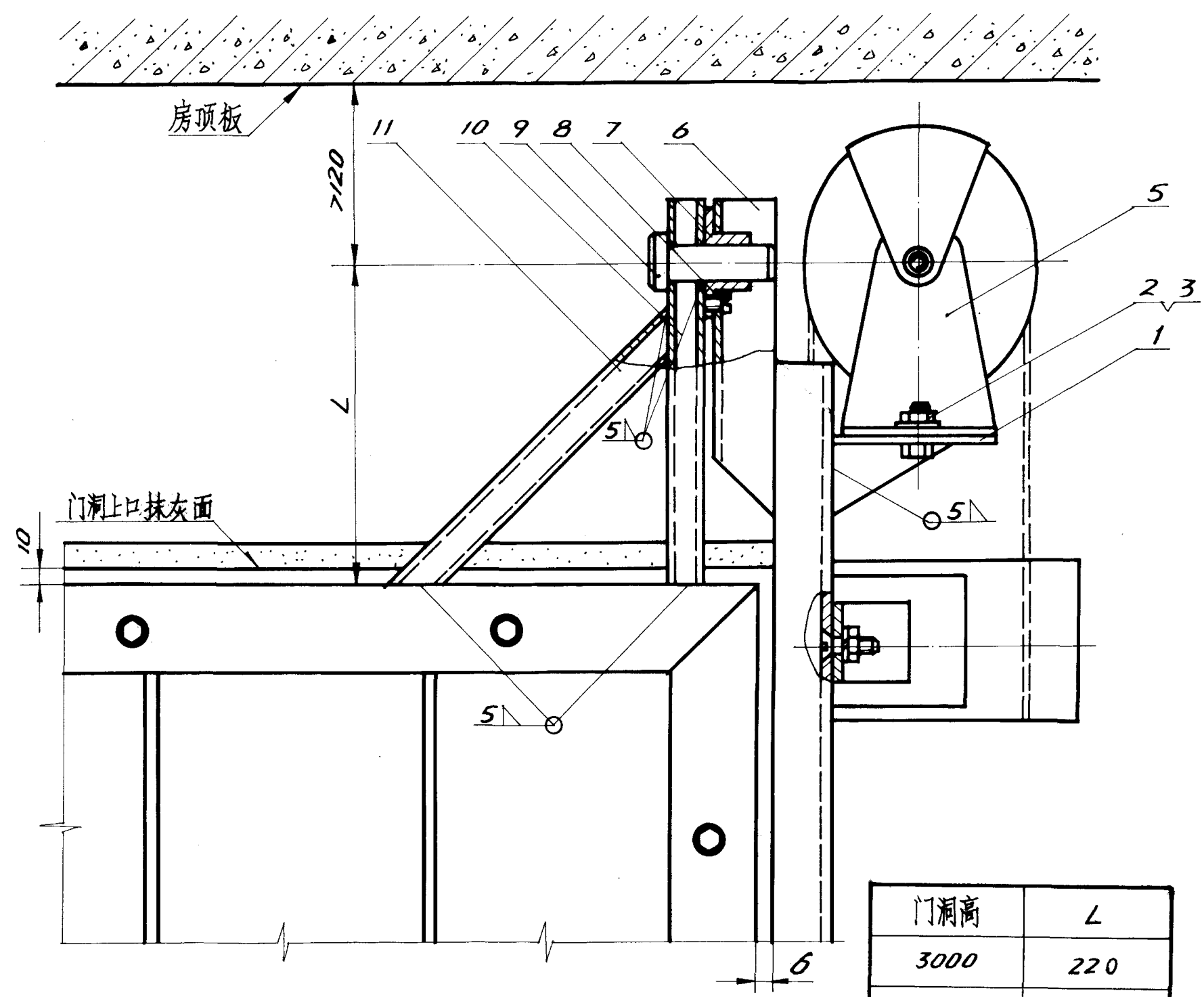


门内立面图

门侧面图

14		上支板	2	Q235-A	
13		拉杆	2	Q235-A	
12		下支板	2	Q235-A	
11	GB95-85	垫圈 d=16	8	Q235-A	
10	GB41-86	螺母 M16	8	Q235-A	
9	GB5781-86	螺栓 M			

设计  
校对  
审核

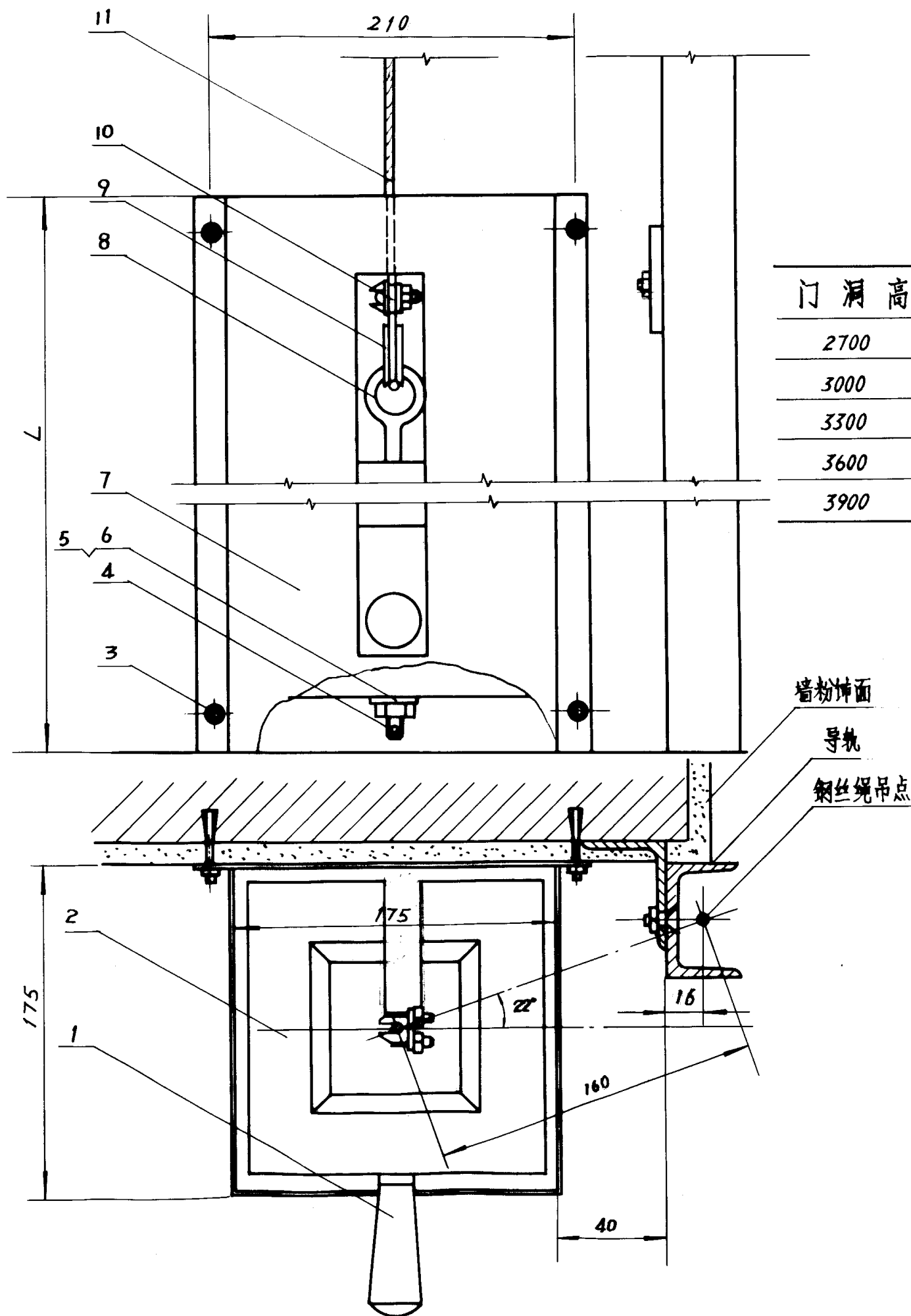


### 技术要求

1. 挂装门扇时, 先将挂臂及轴套装入槽板的槽中再将 M8x15 螺钉紧固。
2. 支板焊于轨道时为左右对称各一件。
3. 挂臂轴套装好后加注润滑油。

门洞高	L
3000	220
3300	245
3600	270
3900	290

11		斜撑	2	Q235-A	
10		挂臂	2	Q235-A	
9		挂轴	2	45	
8	GB67-85	螺钉 M8x15	6	Q235-A	
7		轴套	2	Q235-A	
6		槽板	2	L63x40	
5		滑轮组	2	组件	
4	GB95-85	垫圈 d=10	4	Q235-A	
3	GB41-86	螺母 M10	4	Q235-A	
2	GB5781-86	螺栓 M10x25	4	Q235-A	



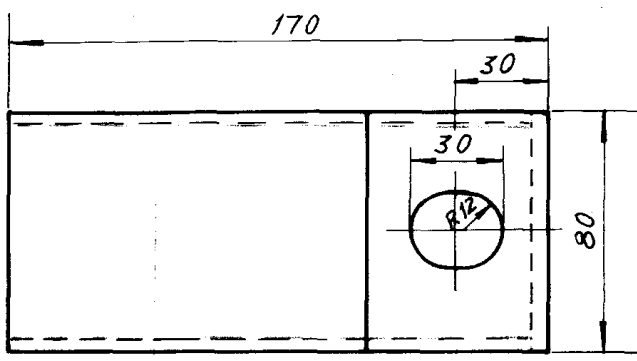
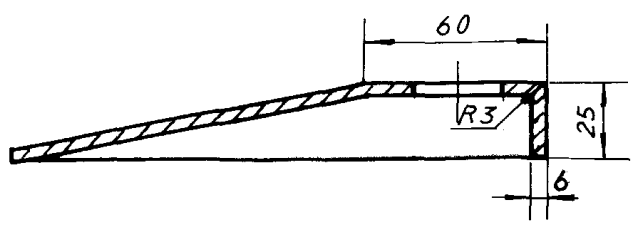
门洞高	锤筒高L
2700	1800
3000	1900
3300	2100
3600	2300
3900	2500

### 技术要求

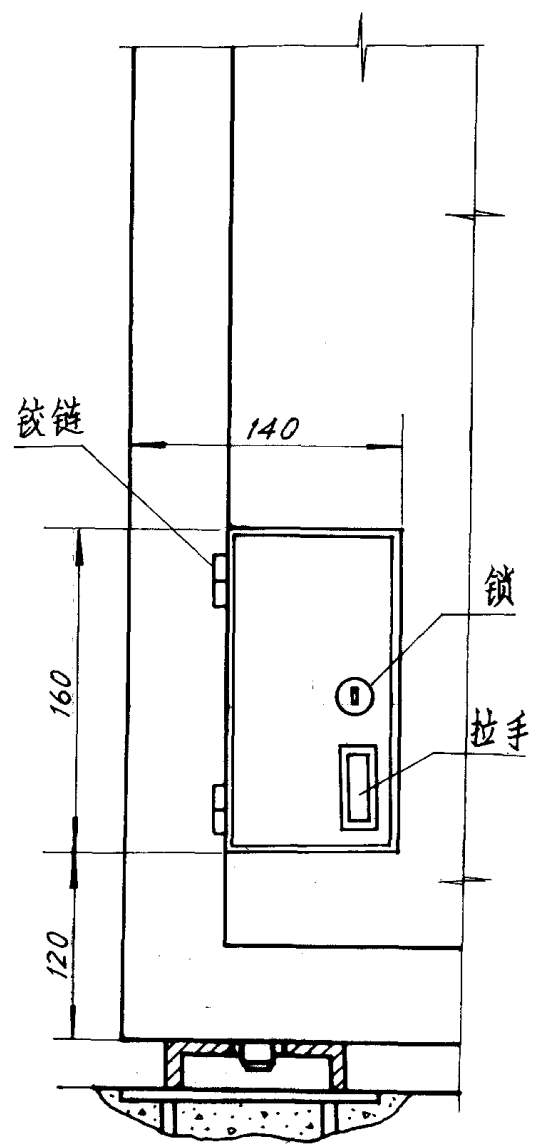
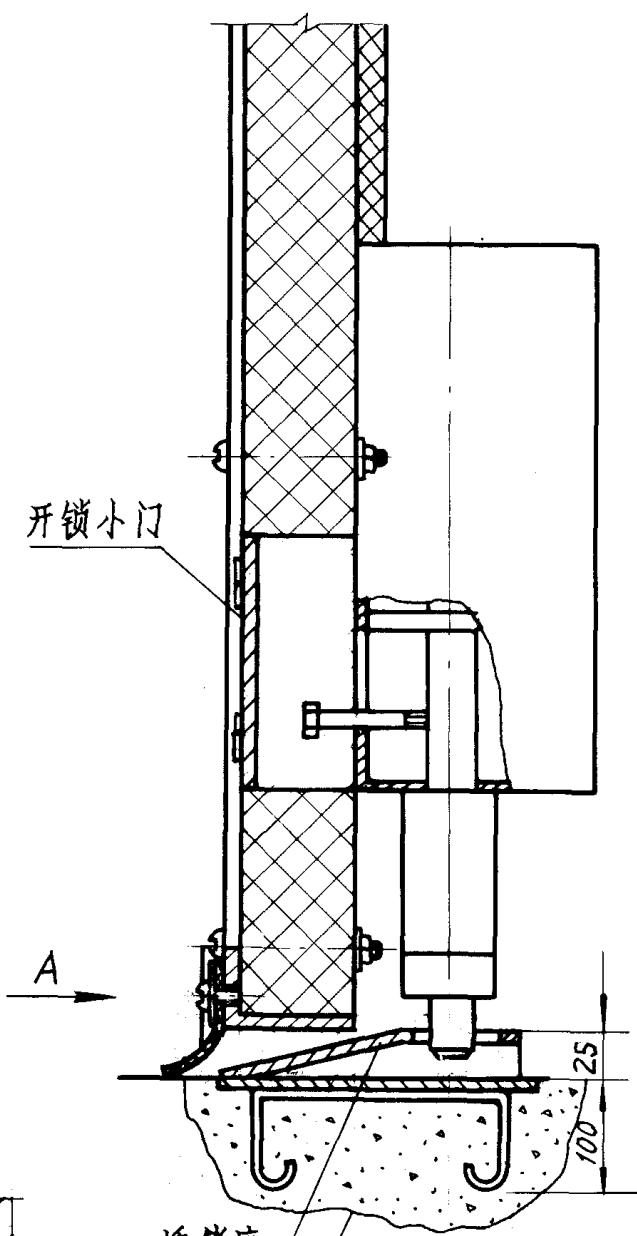
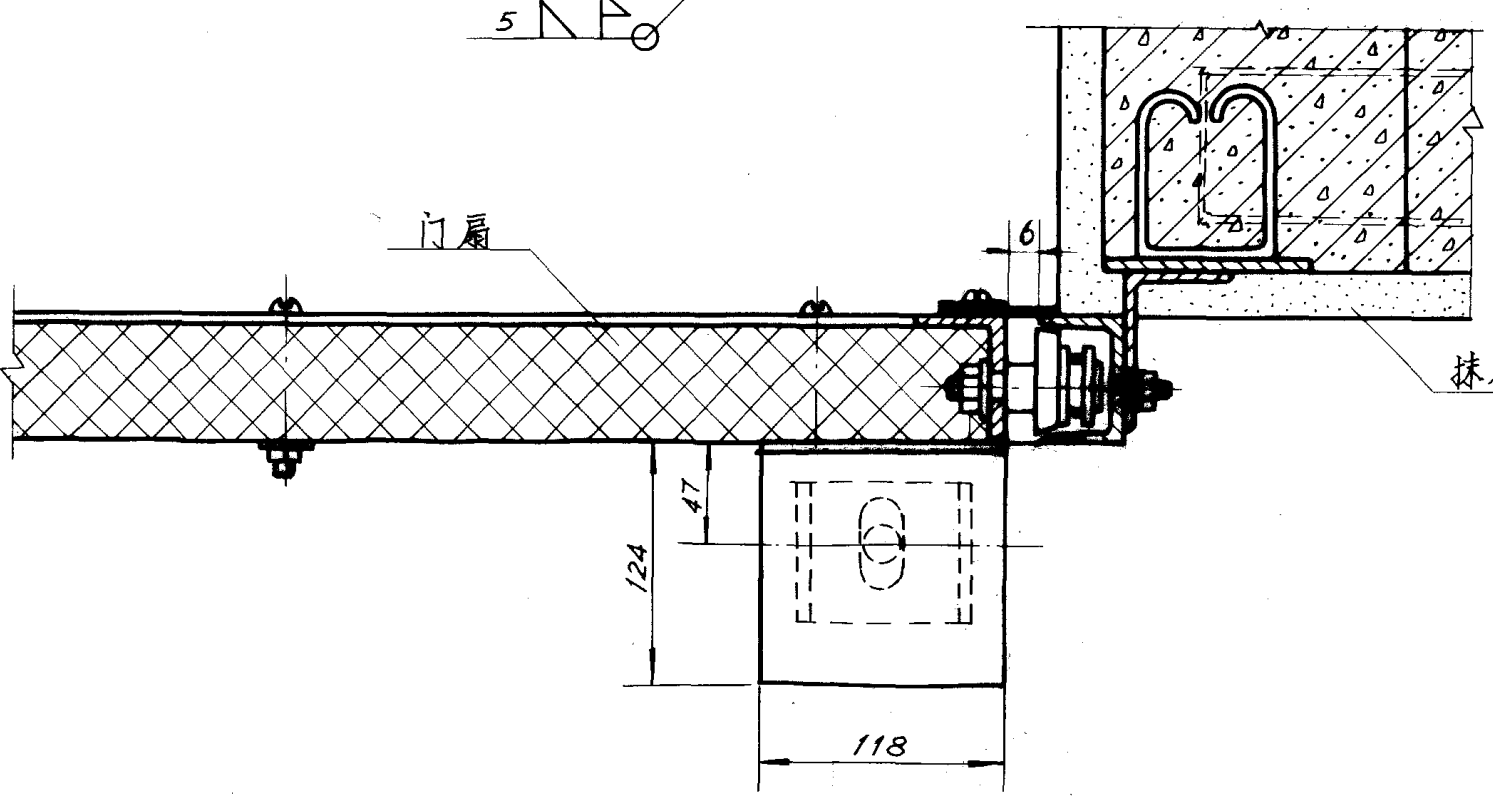
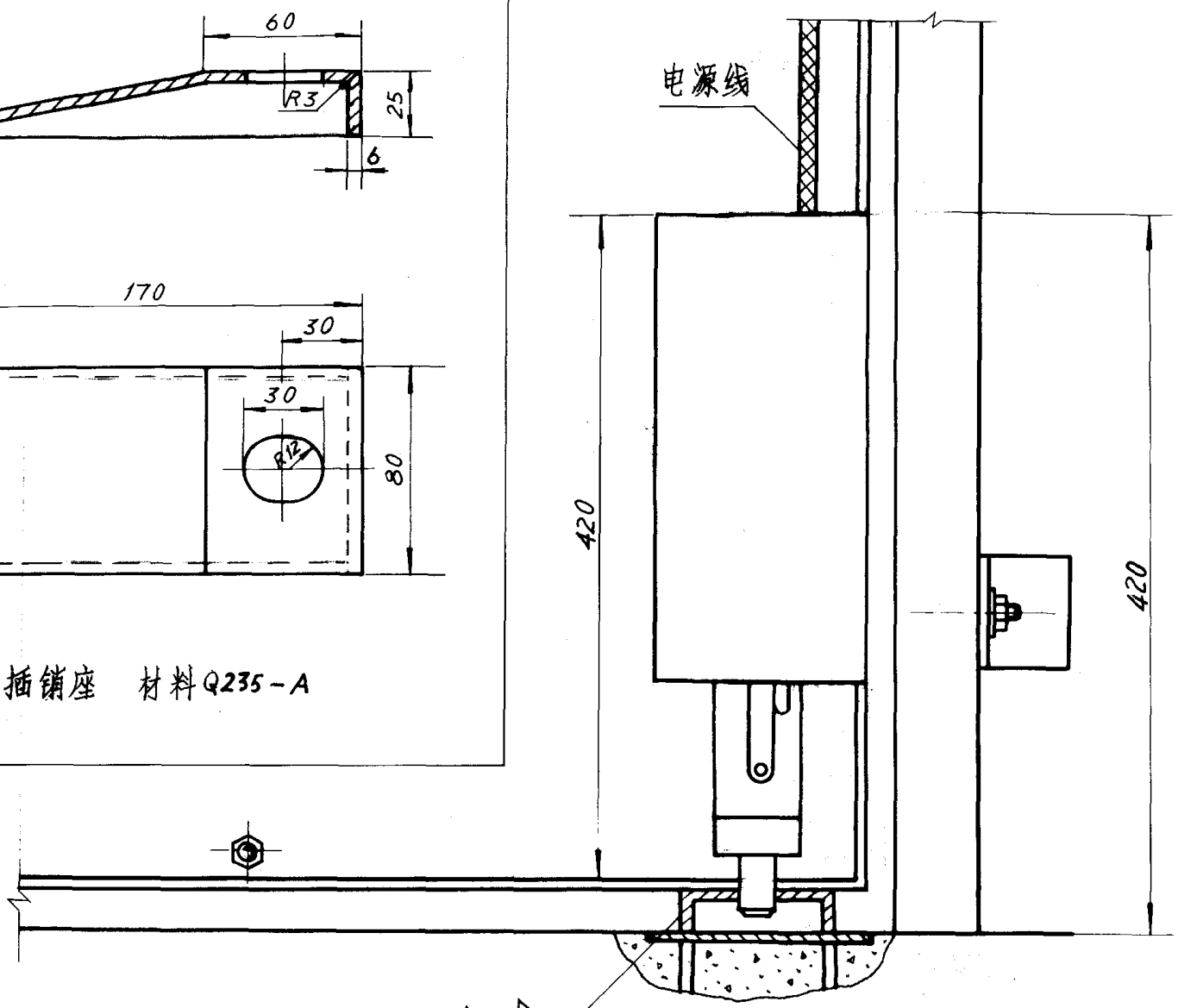
- 先将导轨安装好，找出钢丝绳吊点，以吊点为准划线安装锤筒。
- 平衡锤左右各一付，门扇上翻全开后平衡锤调至刚接触地为宜。

11	GB8707-88	钢丝绳 d=6		d=6	
10		钢丝绳夹	4	绳夹6	
9		钢丝套环	2	套环6	
8		锤杆	2	Q235-A	
7		锤筒	2	Q235-A	
6	GB95-85	垫圈 d=12	2	Q235-A	
5	GB41-86	螺母 M12	2	Q235-A	
4	GB91-86	开口销 d2.7			

校	对	时	电
设	计	高	振
制	图	李	家



名称：插销座 材料Q235-A



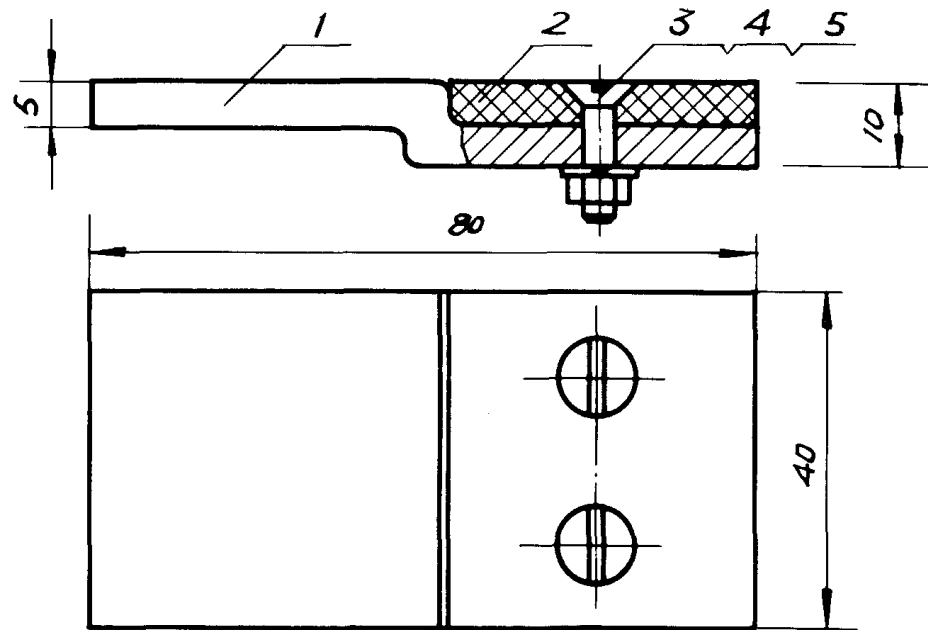
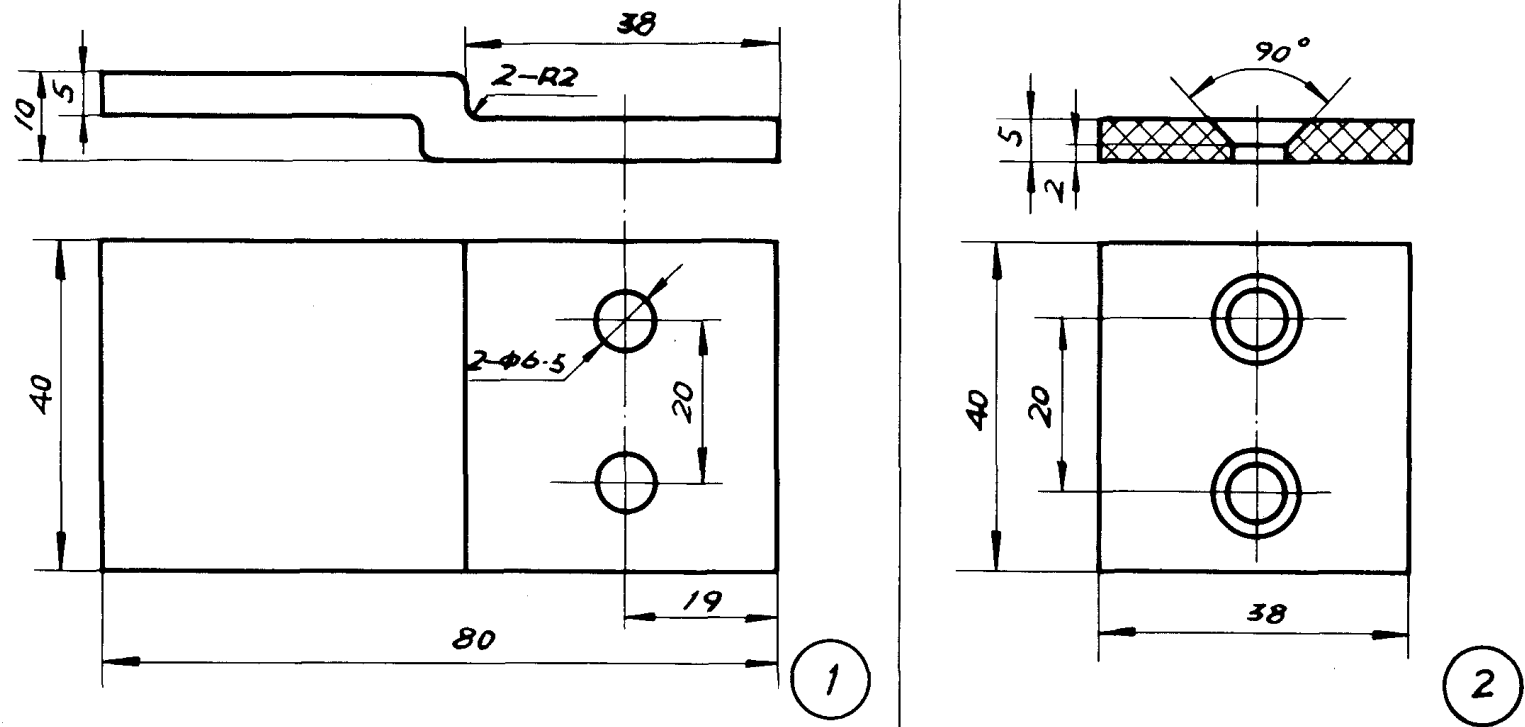
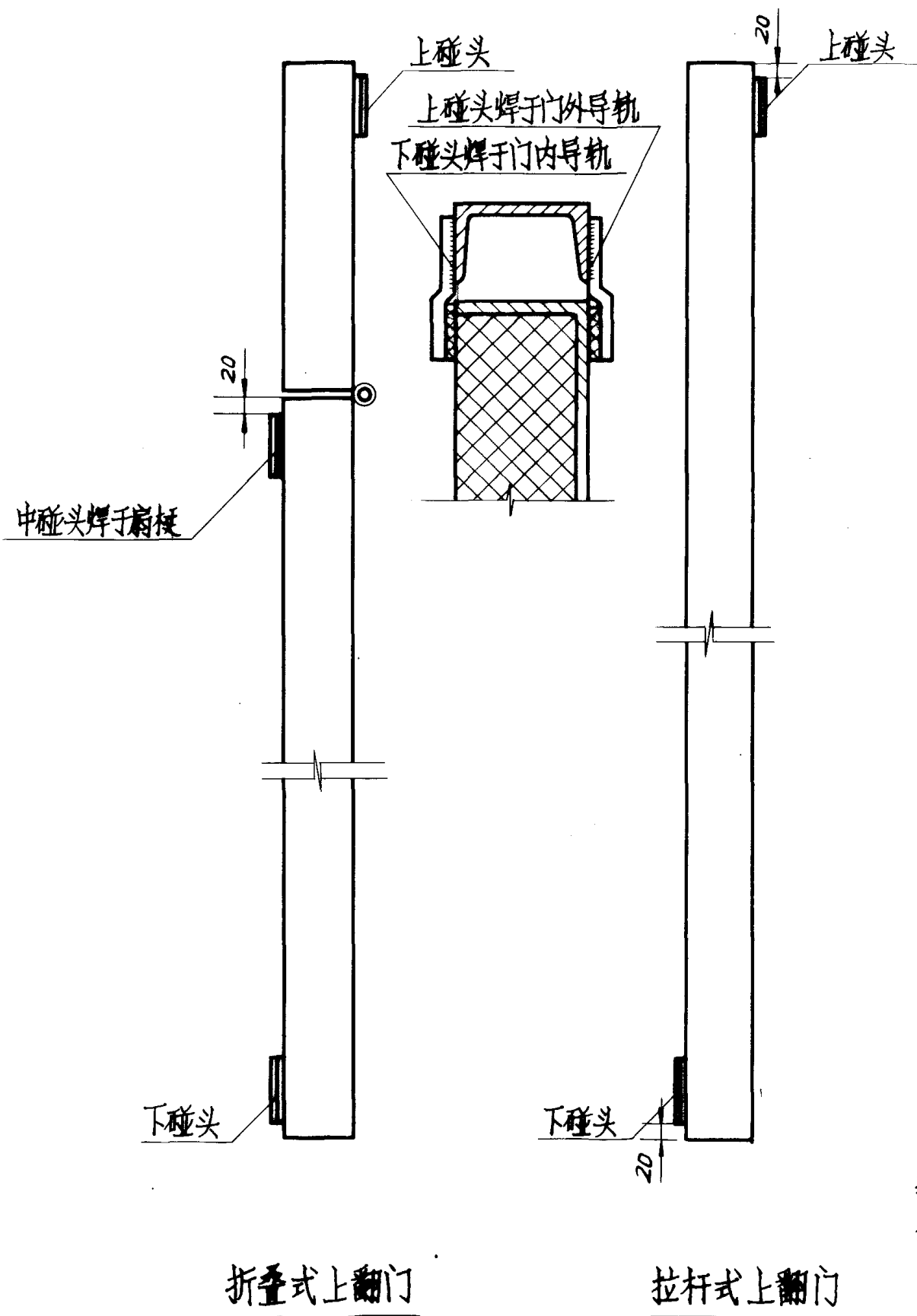
插销座  
埋件200×100×6  
埋脚φ6 l=460

技术要求

1. 门扇安装调整好再安装电门锁。
2. 门锁牌于门扇下角内侧插销座焊接于门扇下角地平面埋件上。
3. 门锁与插销座焊接时先点焊住调整合适位置再焊牢。
4. 门锁电源引线用绝缘软线沿门边内侧引入控制箱,折弯处应套金属软管。

电门锁安装图

图集号	02J611-3
页号	32



# 电动转折提升门

(电动或手动)

批准部门 中华人民共和国建设部  
主编单位 北方交通大学科技开发公司  
实行日期 2002年3月1日

批准文号 建质[2002]48号  
统一编号 GJBT-459  
图集号 02J611-3

# 说 明

## 一、编制依据:

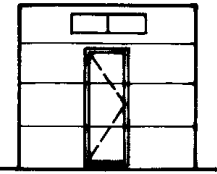
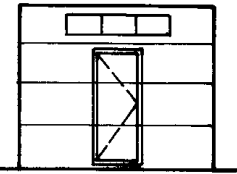
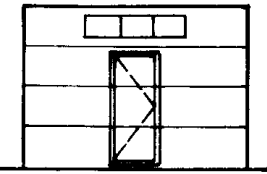
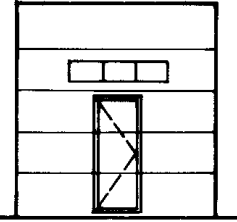
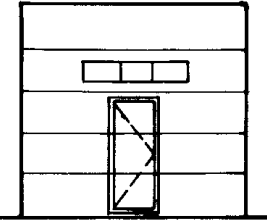
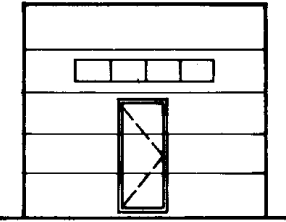
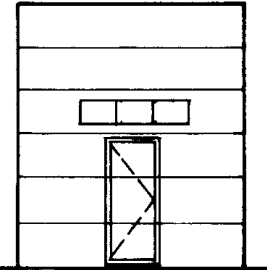
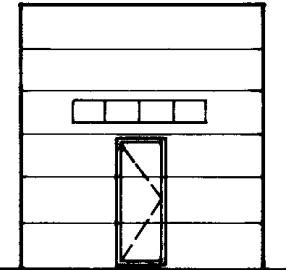
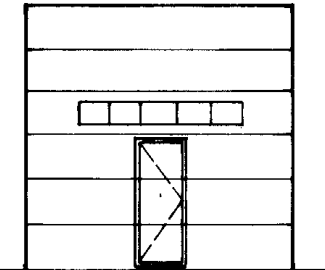
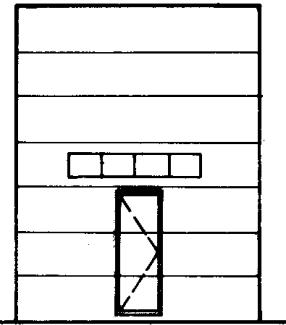
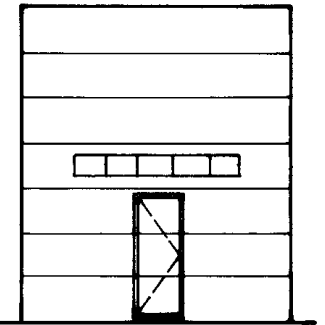
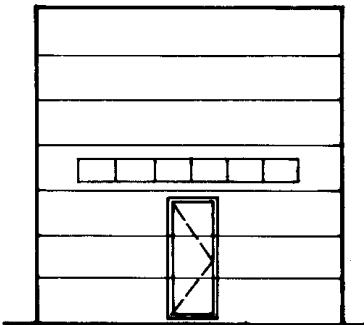
本图集依据建设部[1993]498号文件《一九九三年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知要求进行设计编制的。

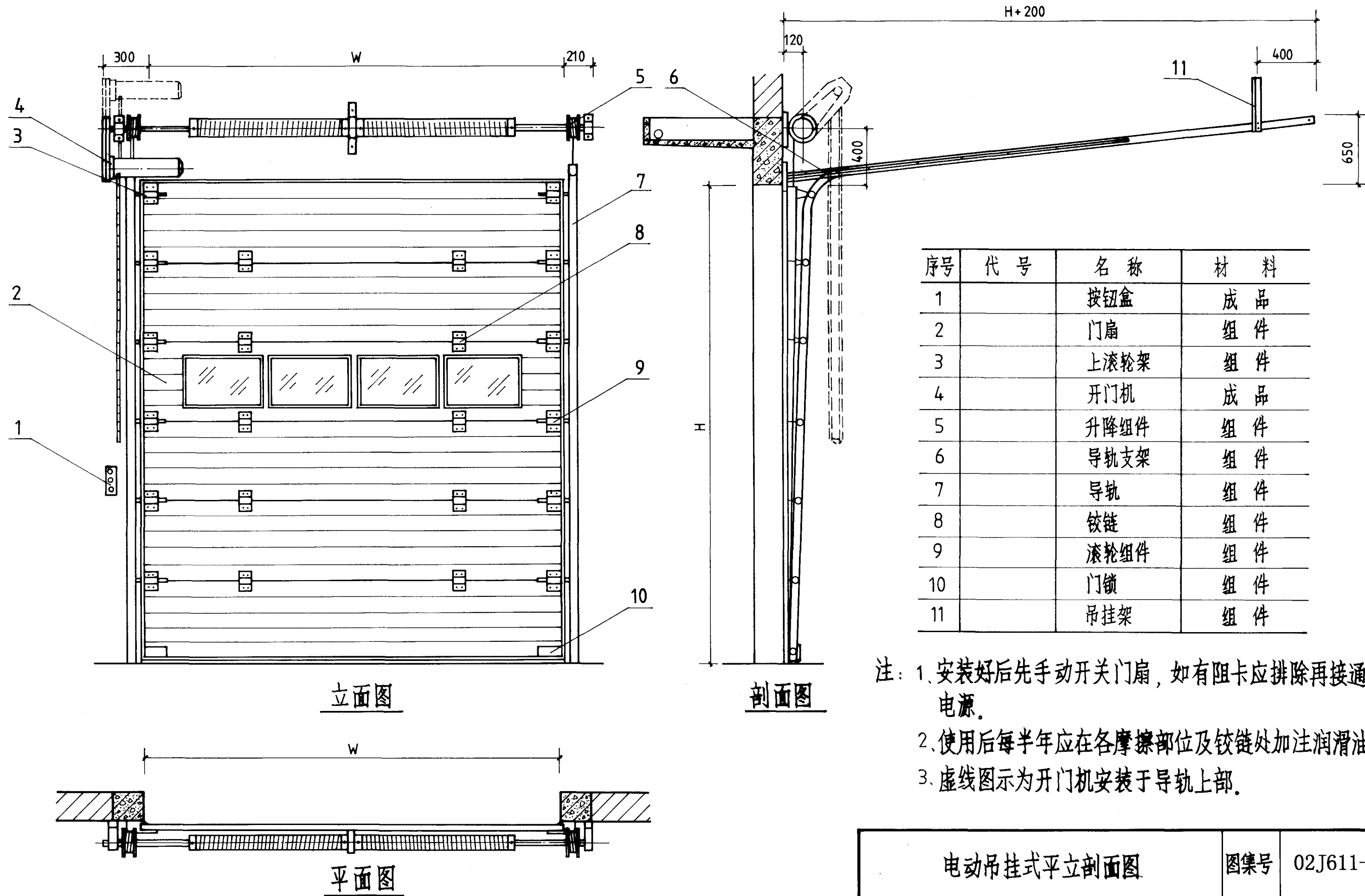
## 二、适用范围:

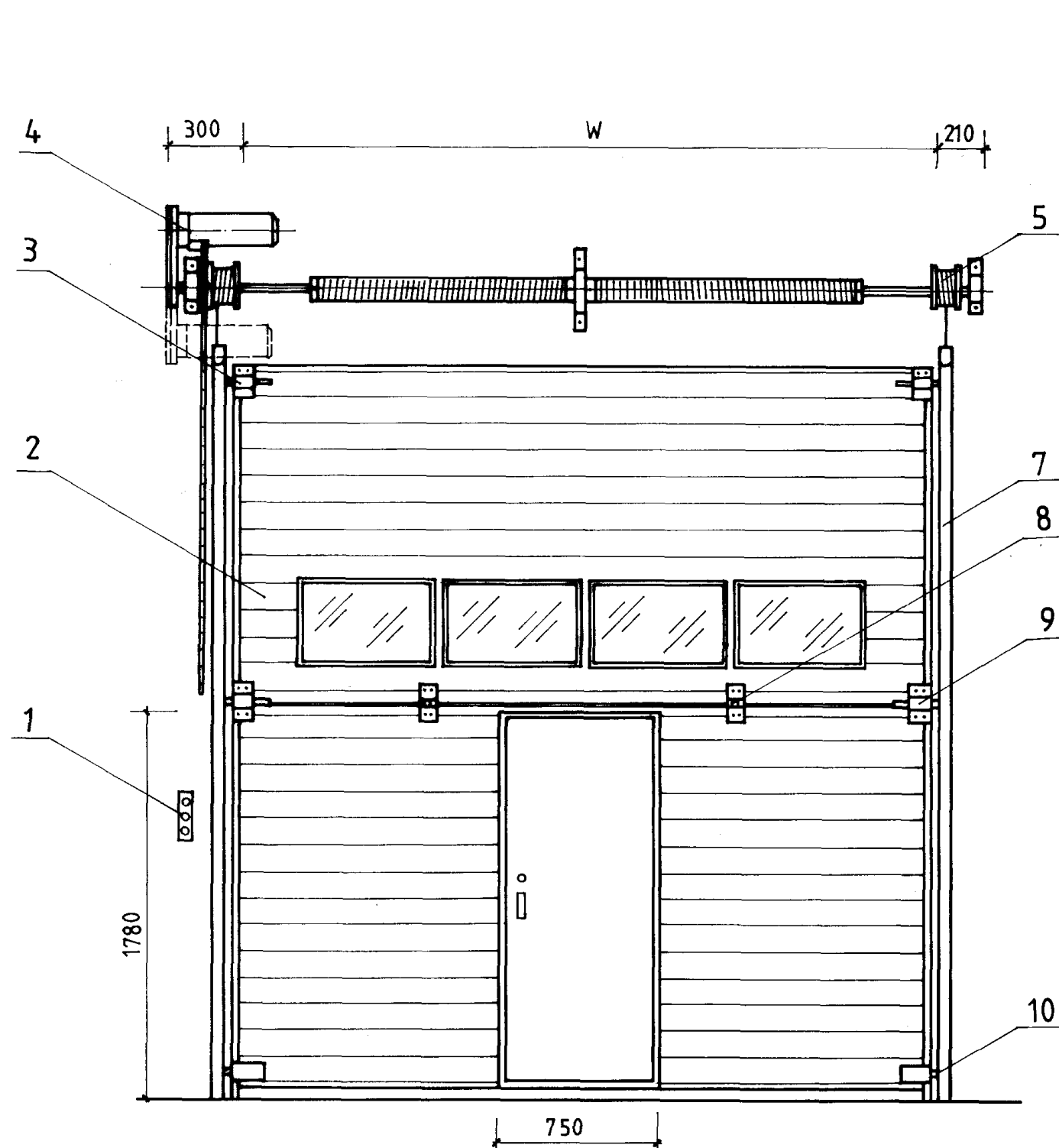
动),并在各转动部位加注润滑油。

4、将各部件安装好之后,先手动开关门扇,如有阻卡应排除,作到开关灵活。

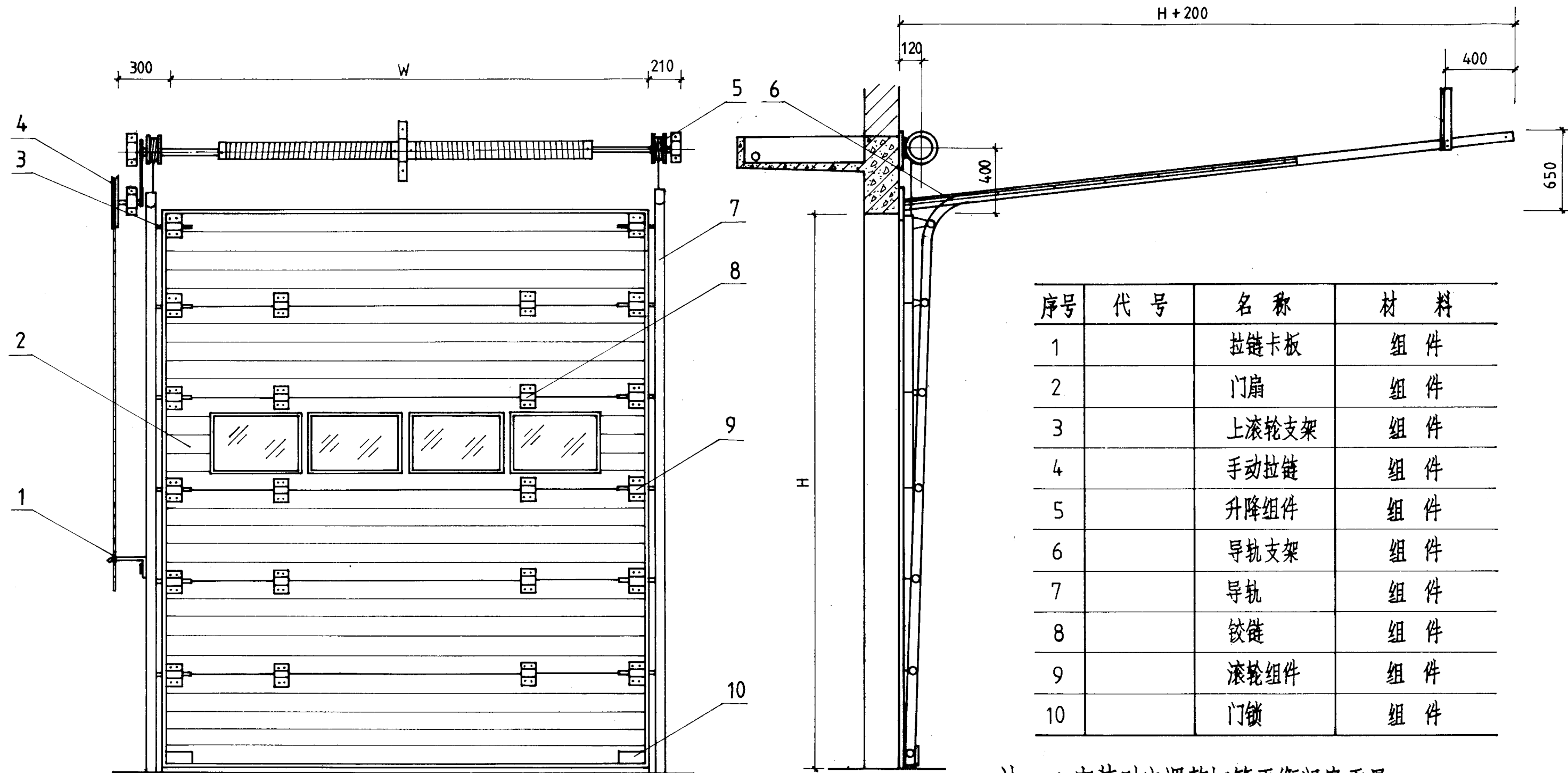
5、调整好手动之后,试接通电源进行电动开关,同时调整好行程开关位置,门扇开关到位后能自动停止运转。

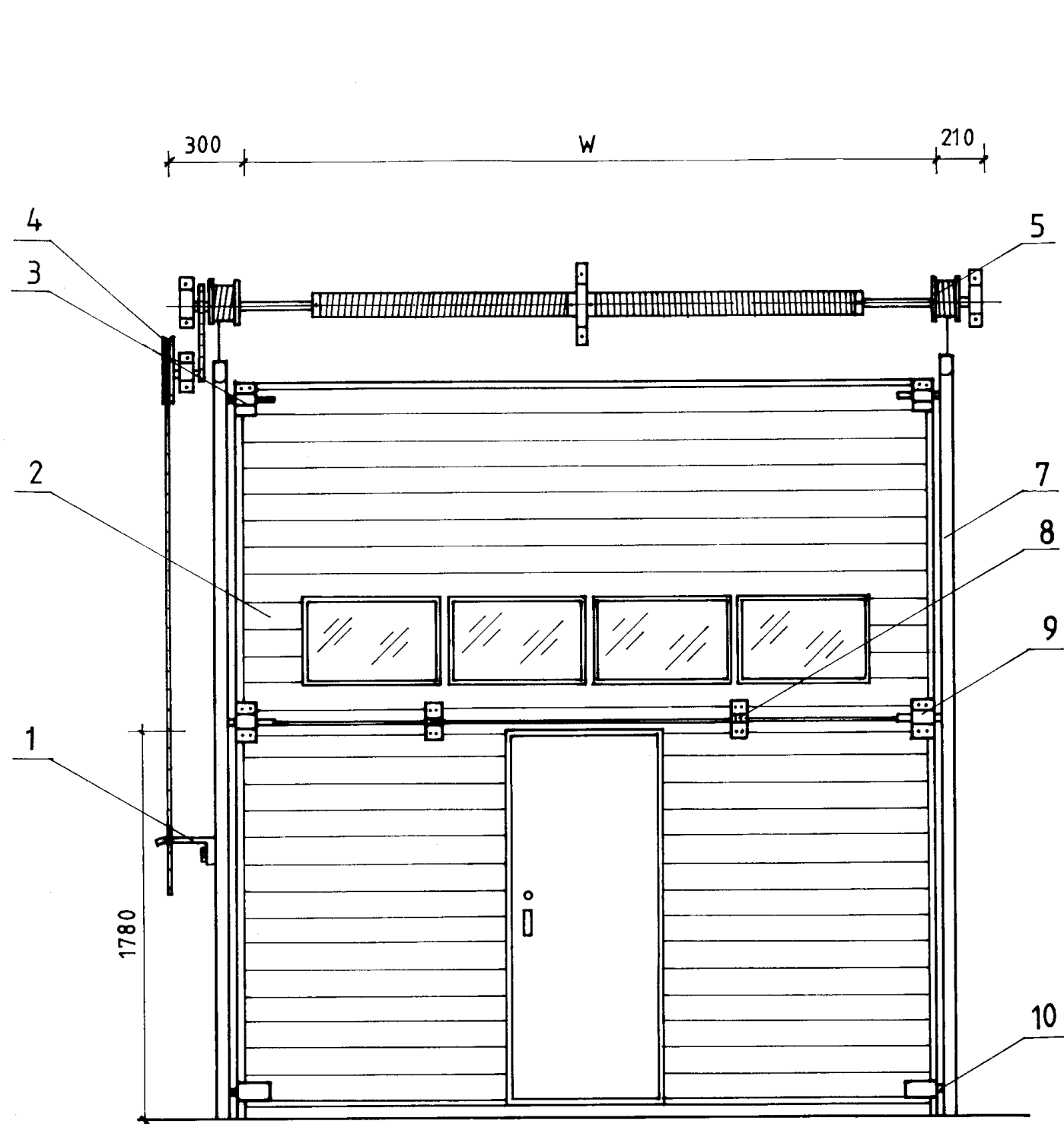
高 \ 宽	2400	2700	3000	3300	3600	4200
2400	 -2424	 -2724	 -3024			
3000		 -2730	 -3030	 -3330		
3600	注： 1、门扇选型有以下几种： (1) 无亮窗无小门； (2) 有亮窗无小门； (3) 无亮窗有小门； (4) 有亮窗有小门，（本页选型图） 2、当选用悬挑支架安装或有小门时洞口上沿最小安装高度为950 3、当选用吊挂支架或不设小门时洞口上沿最小安装高度为650 4、门种类选用代号见第35页选用说明。 35			 -3036	 -3336	 -3636
4200				 -3342	 -3642	 -4242
<div>门 型 选 用 图</div> <div>           审核 李诗博 校对 康建富 设计 高振川         </div>						<div>图集号 02J611-3</div> <div>页 37</div>

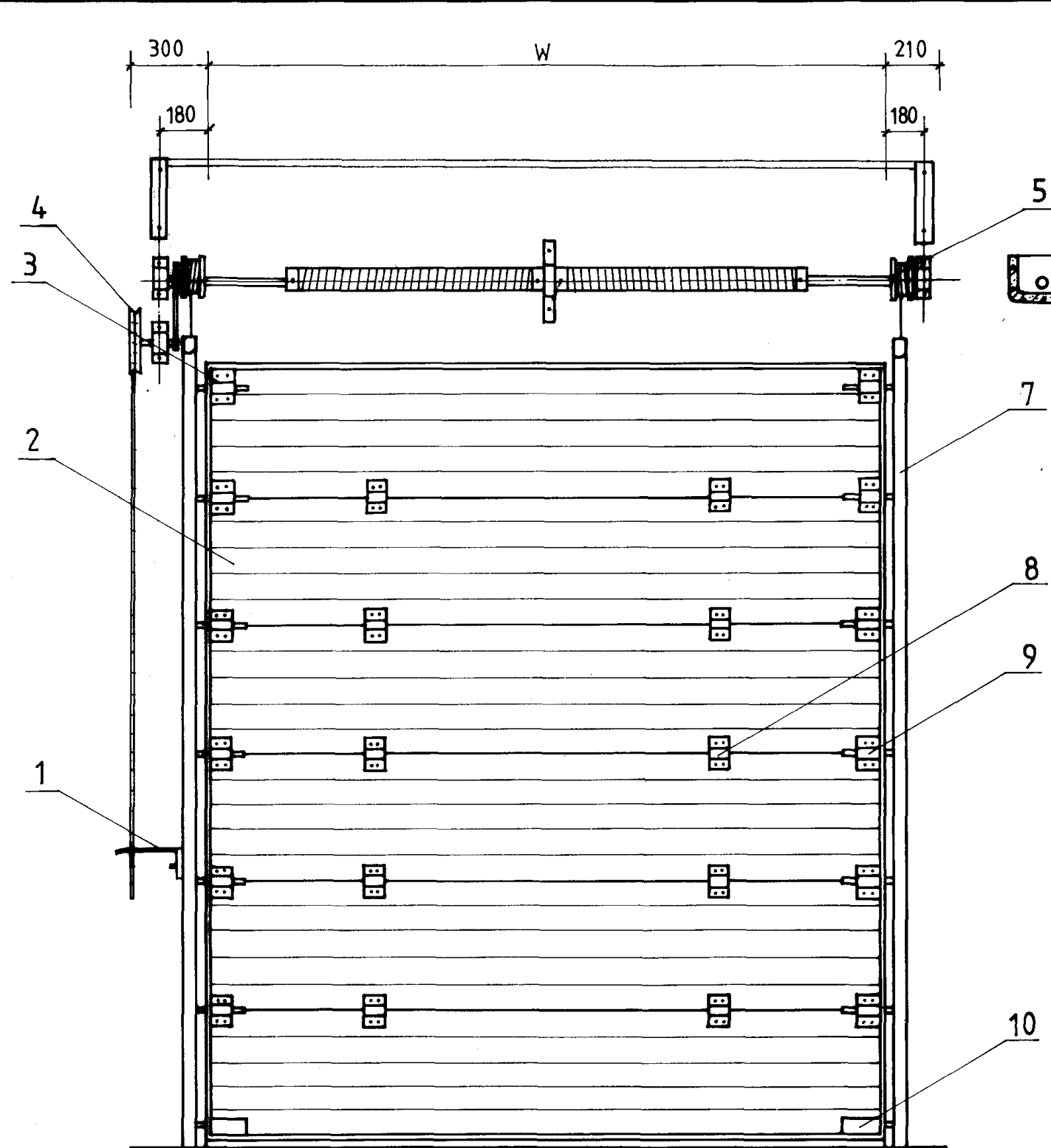


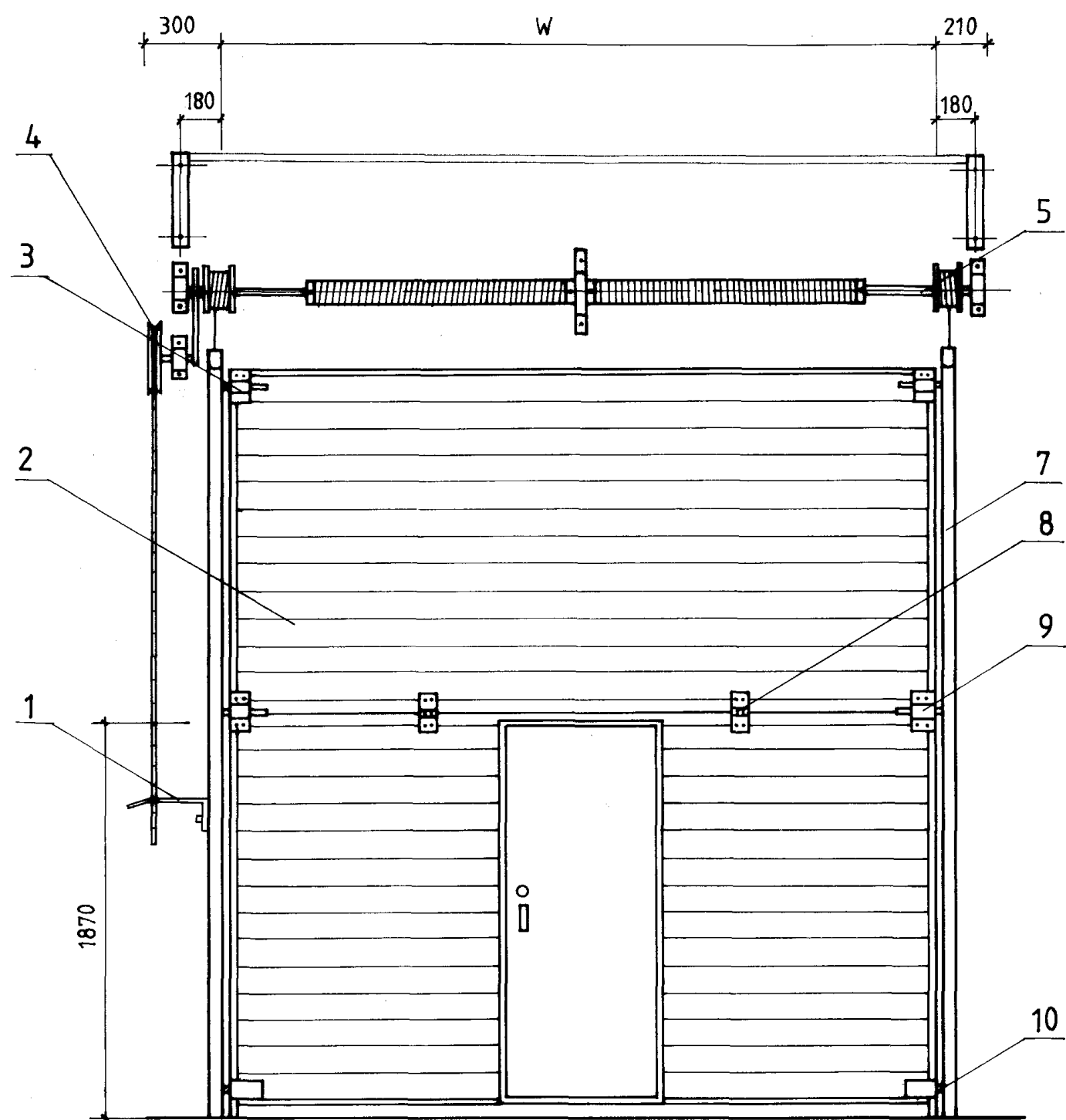


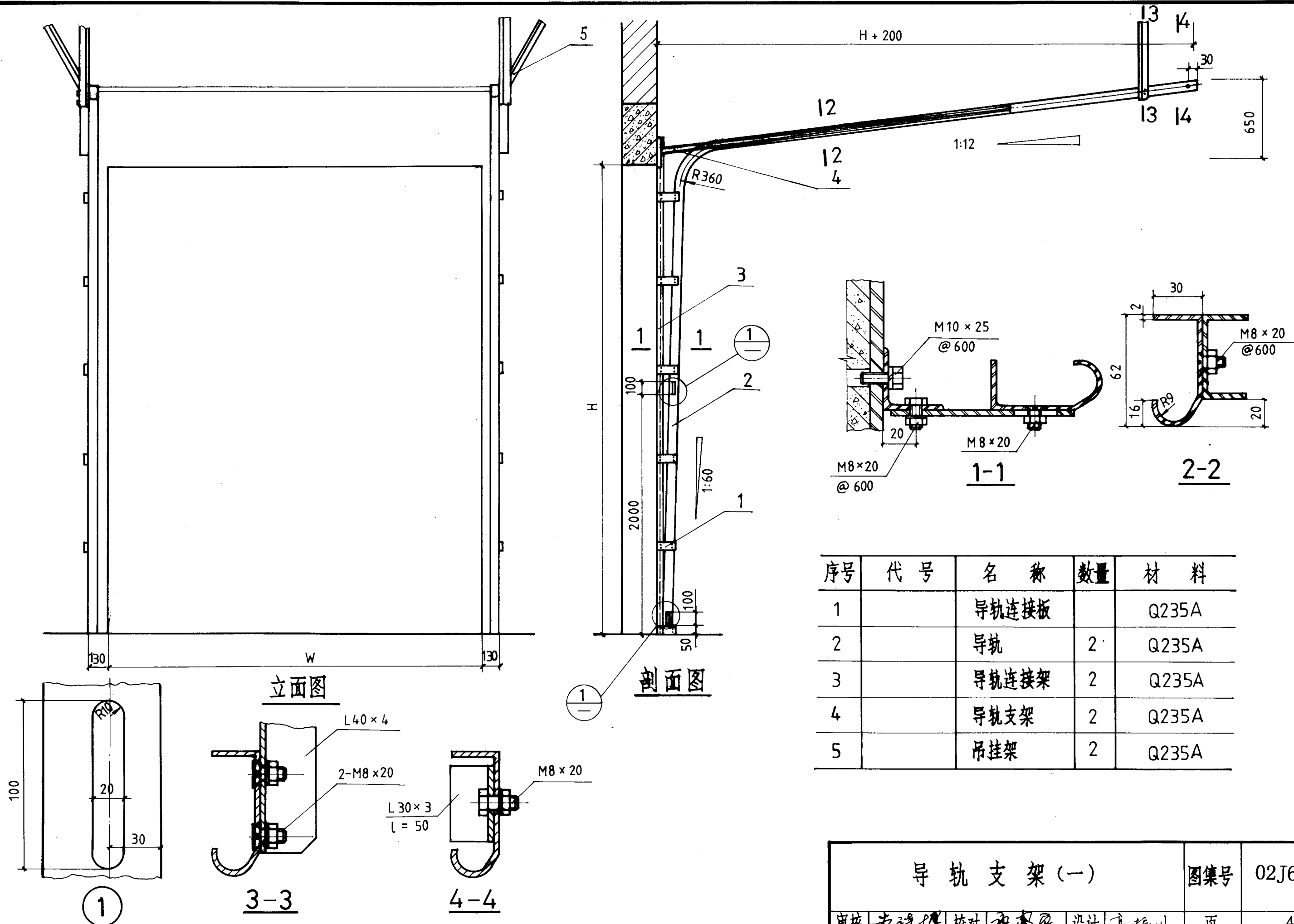
立面图

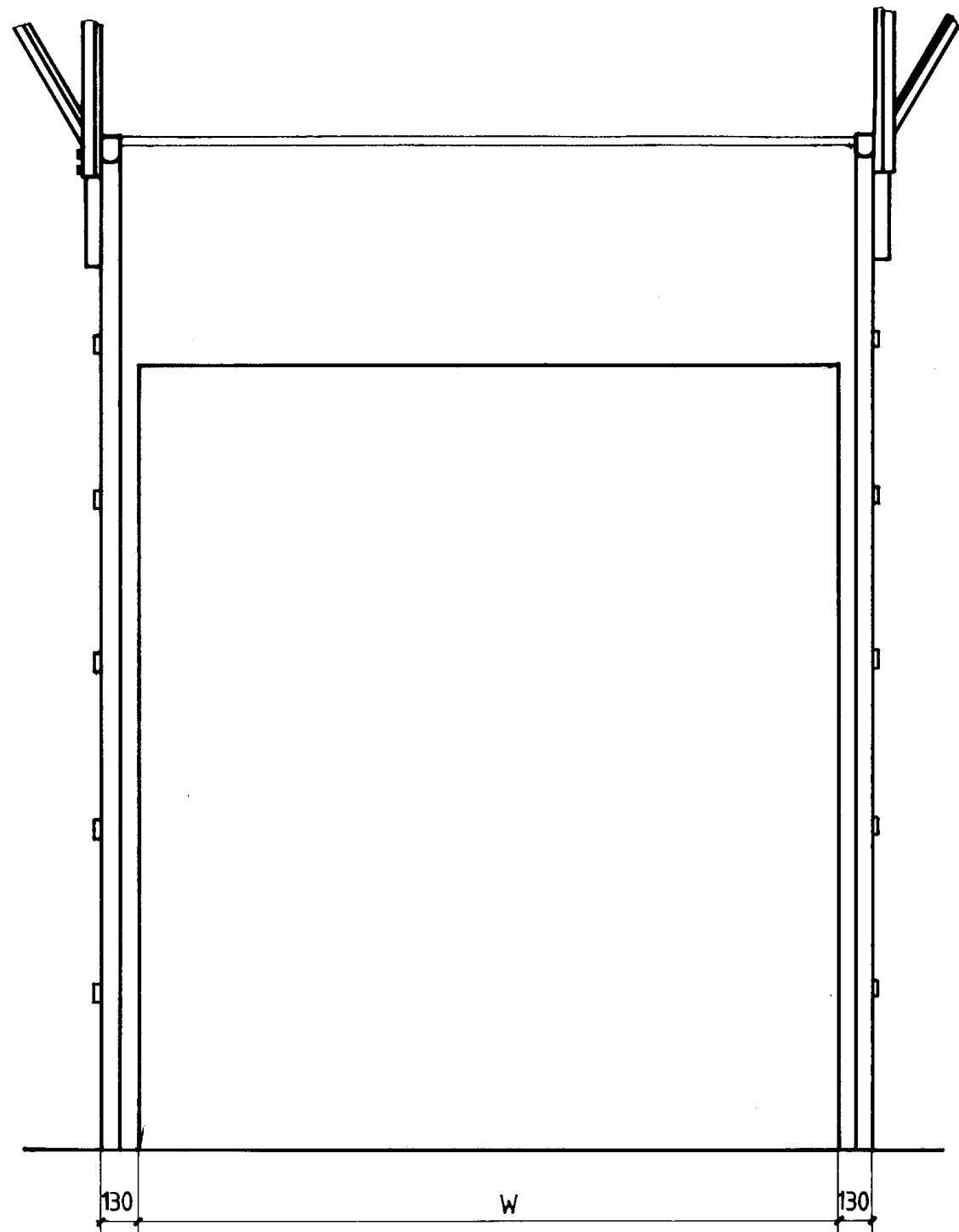


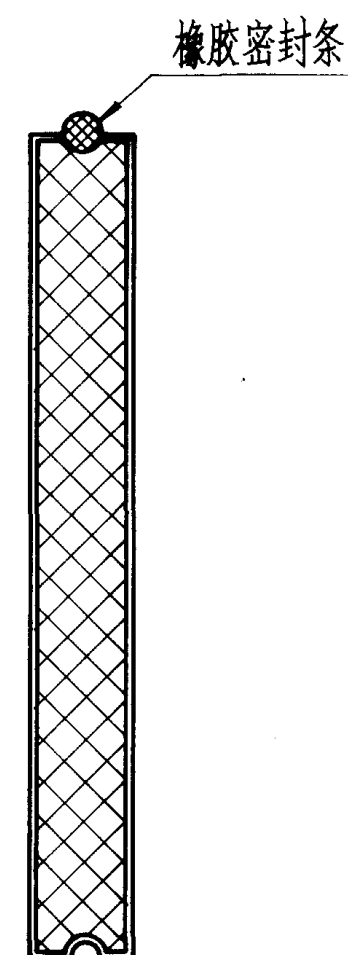
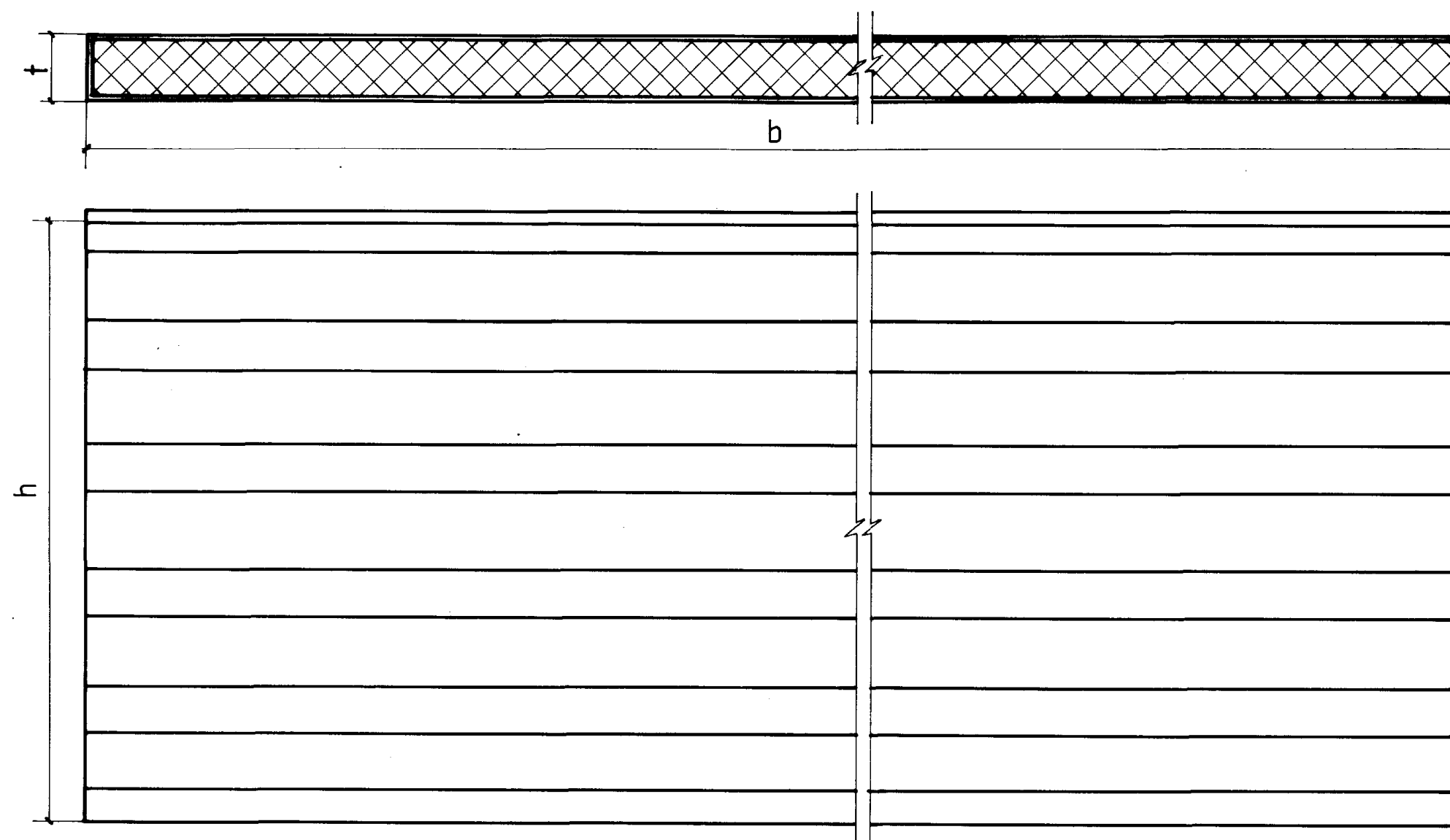


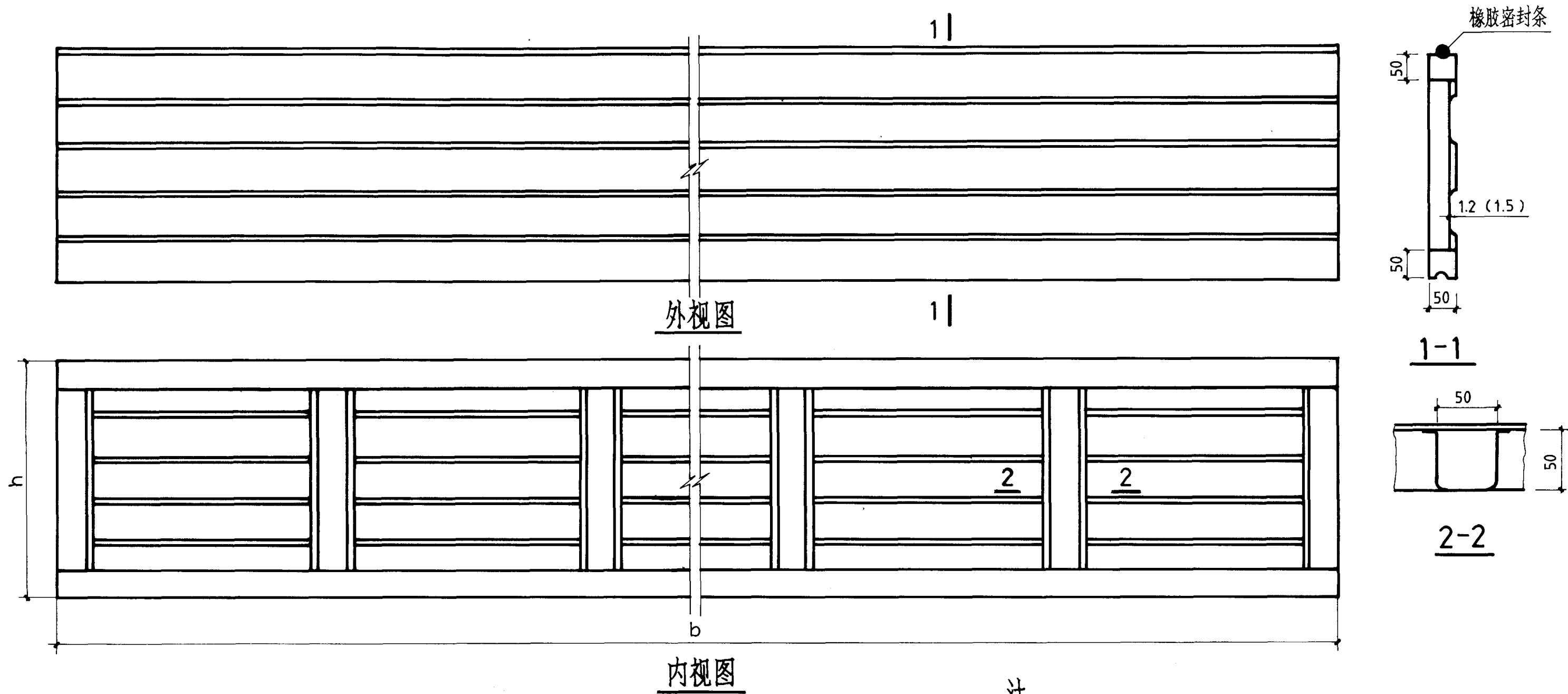




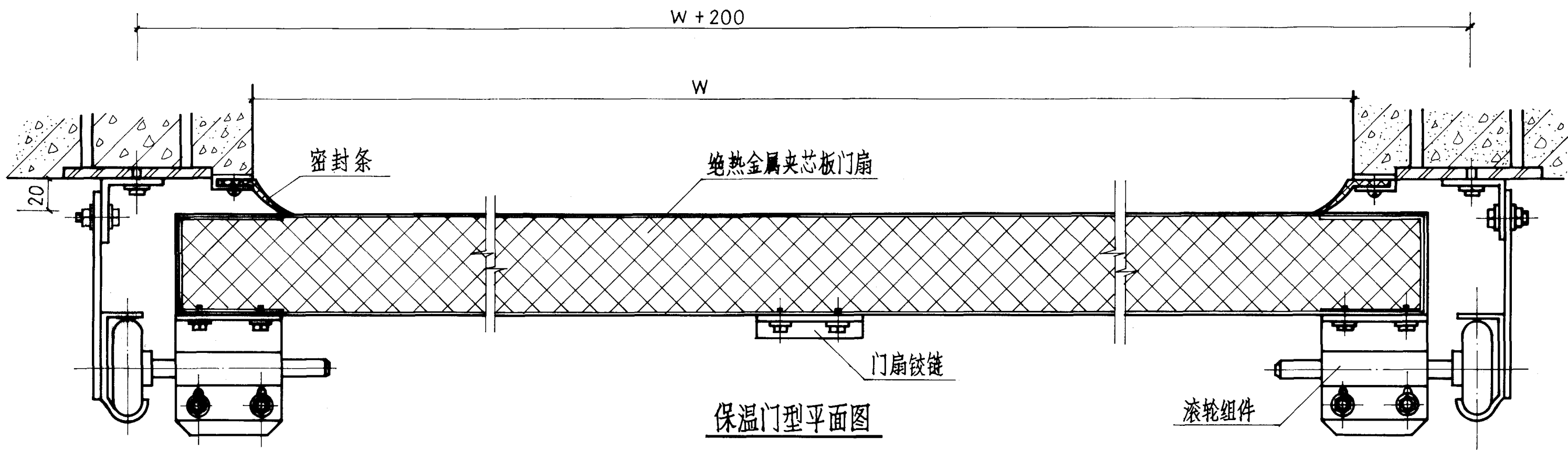


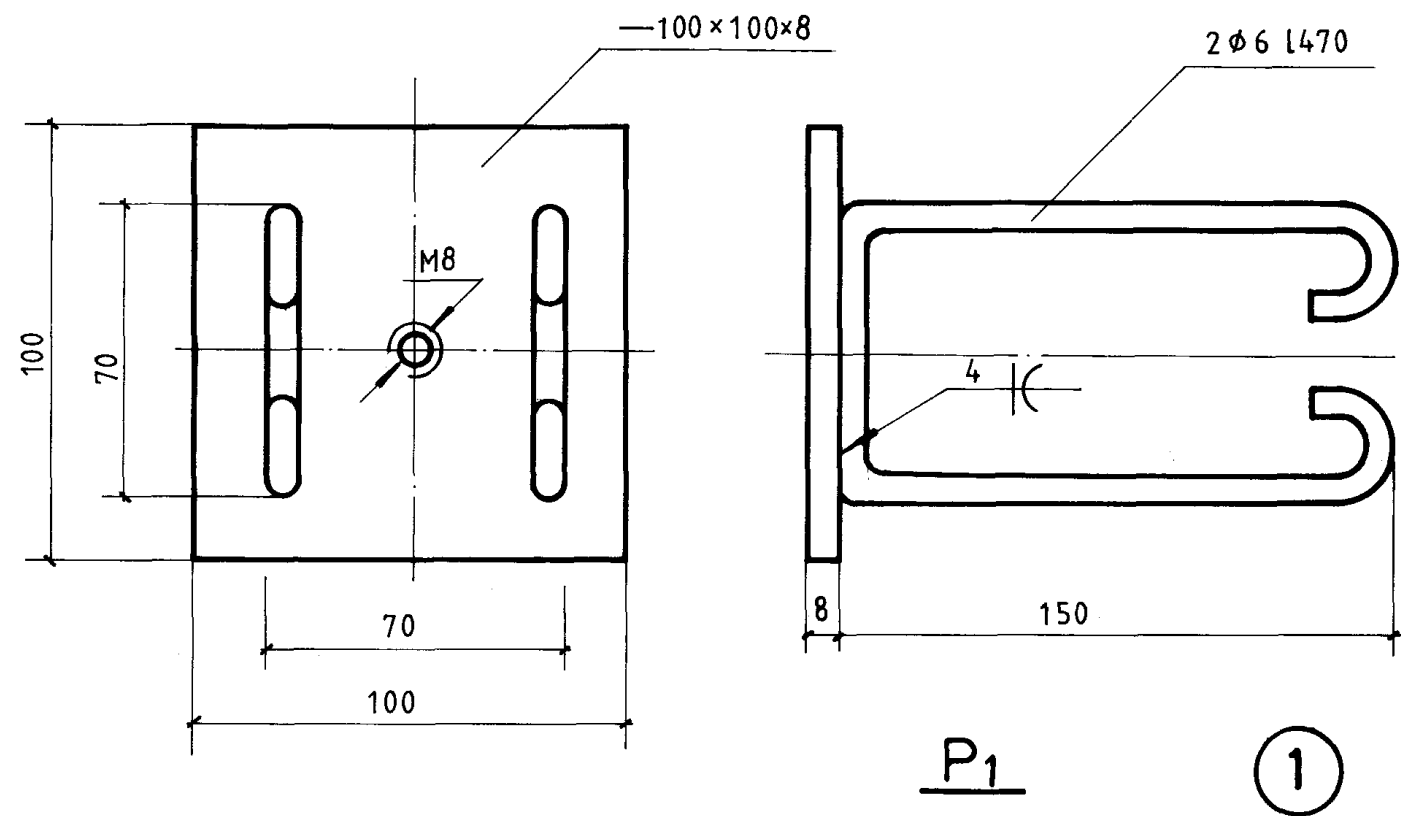






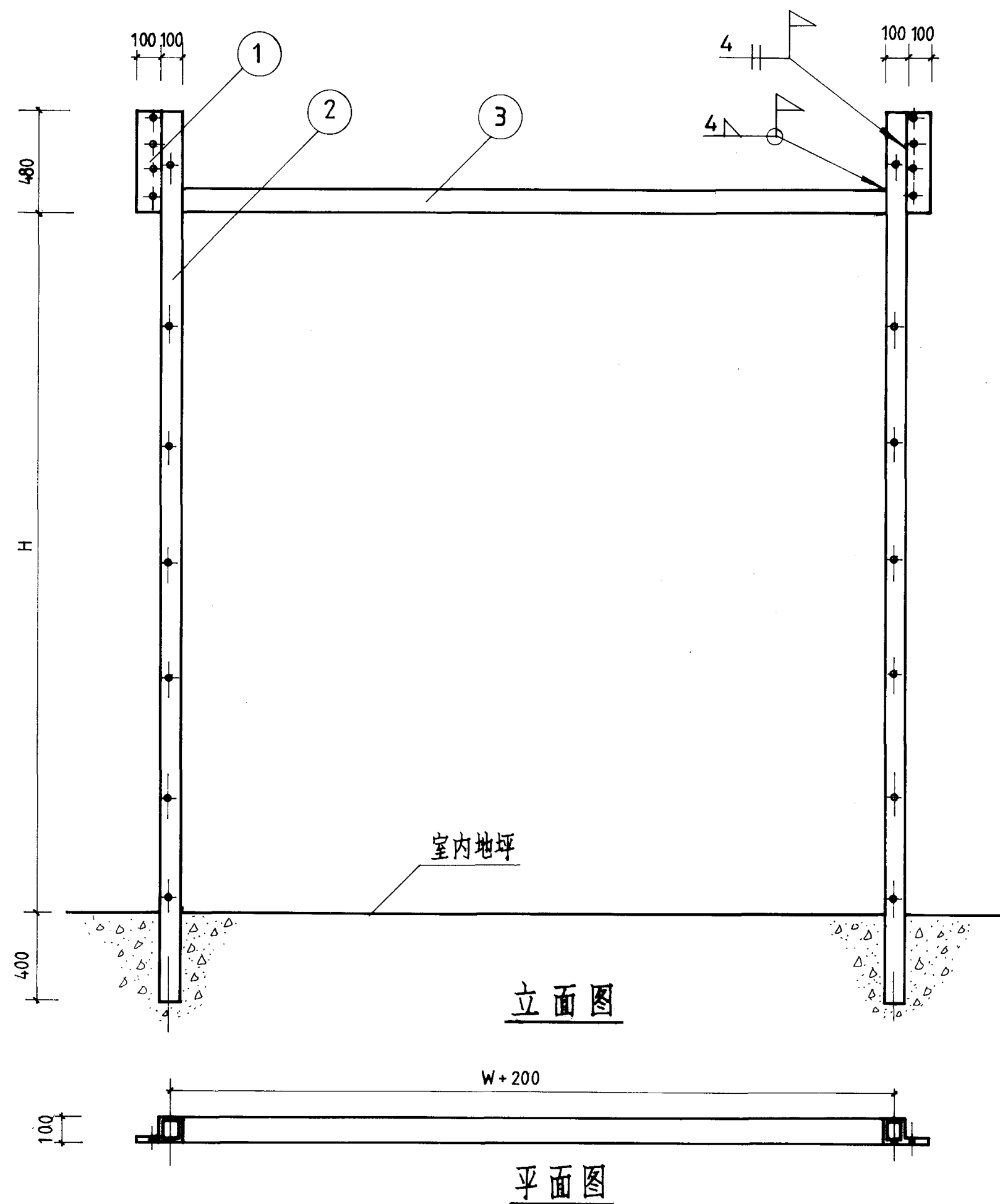


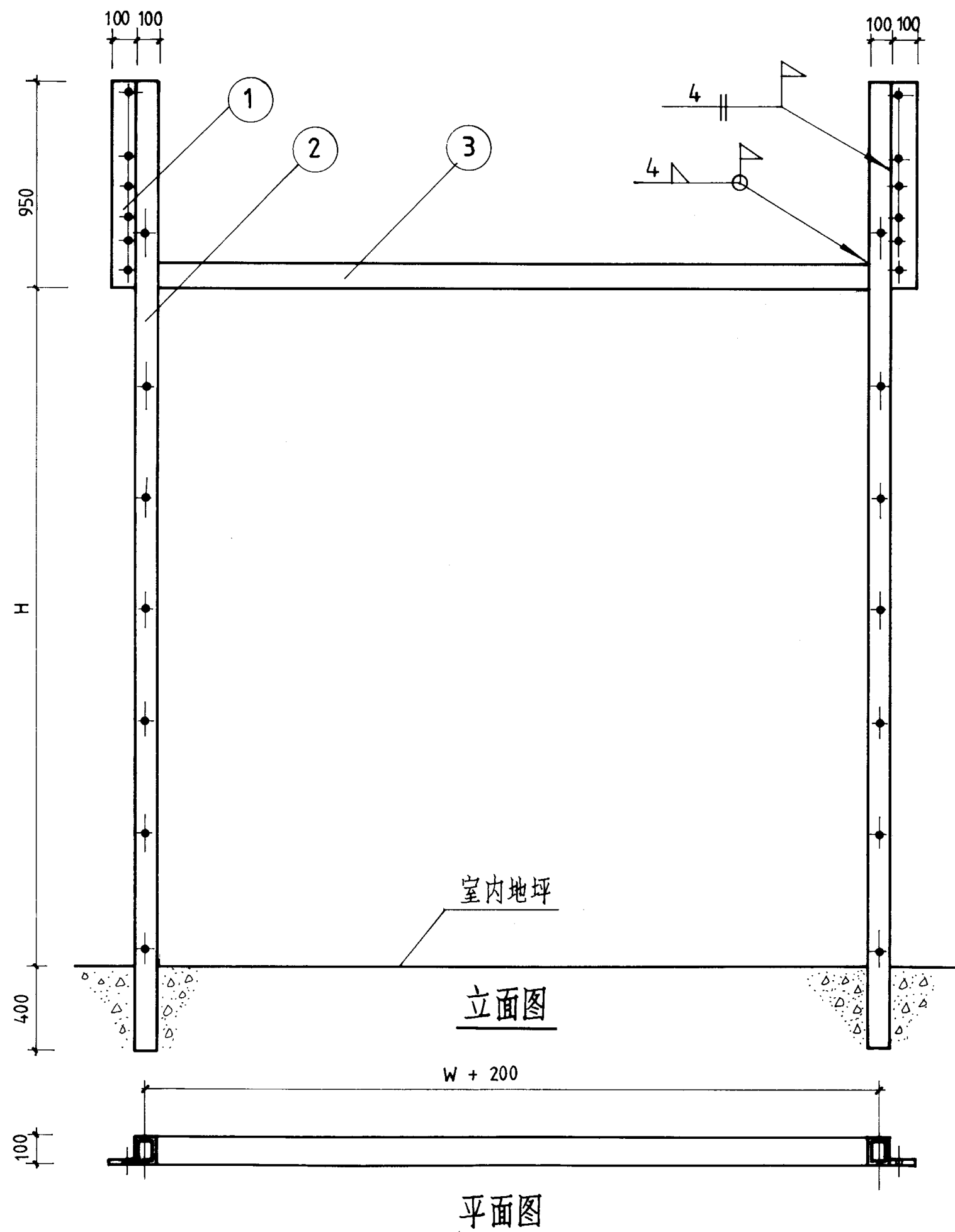


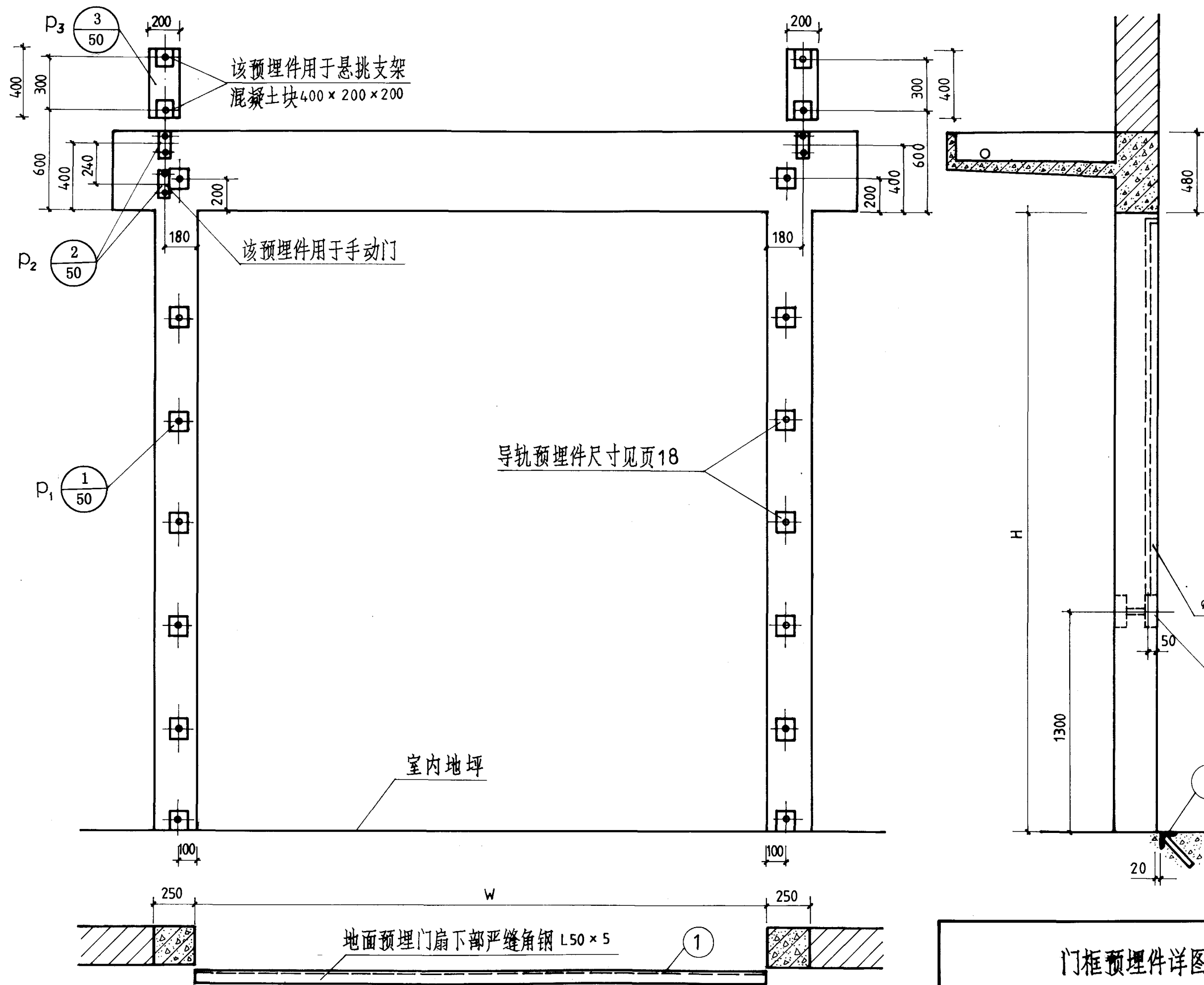


导轨预埋件数量数

洞口高	每边数量	每樘门数量
2400	5	10
3000	6	12
3600	7	14
4200	8	16





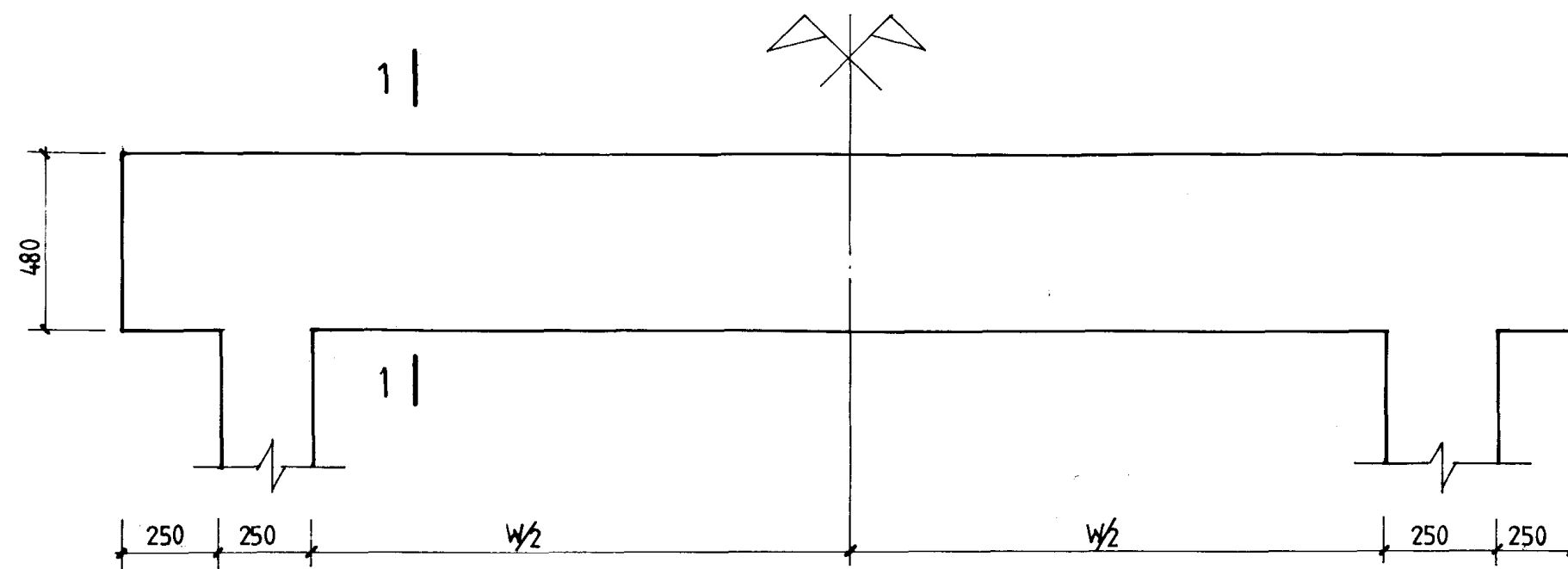


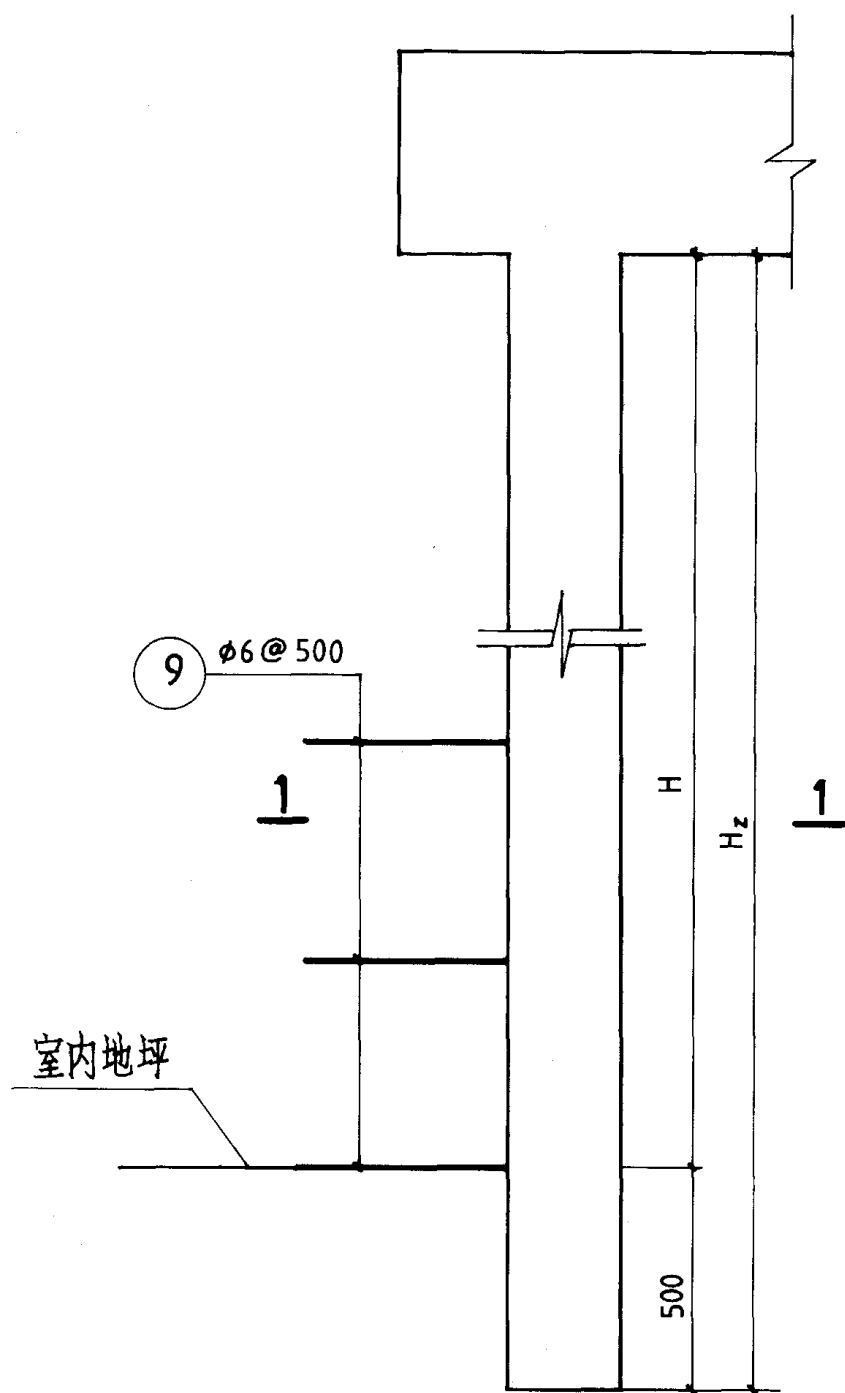
# 钢筋混凝土门框选用表

门洞号	墙 厚	门 过 梁		门 樘		门洞号
-----	-----	-------	--	-----	--	-----

经济指标

构件编号	混凝土 体积 $\text{m}^3$	用钢量 Kg	含钢量 $\text{Kg}/\text{m}^3$
ML4A — 24	0.767	38.98	50.8
ML7			









# 电动垂直提升门

(电动或手动)

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 北方交通大学科技开发公司  
中国建筑标准设计研究所

图名










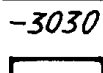
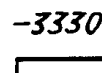
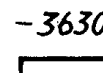

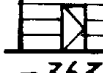

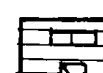

页

4248、4548、4848、5454 保温门型图	75
一般门型节点图	76
保温门型节点图	77
配重锤平立剖面图	78
配重及导轨平面图	79
导轨及密封条图	80
导轨预埋件图	81
导轨预埋件尺寸图	82
钢筋混凝土门框选用表(一)	83
钢筋混凝土门框选用表(二)	84
过梁详图(一)	85
过梁详图(二)	86
门樘详图	87
门过梁材料表(一)	88
门过梁材料表(二)	89
门樘材料表	90

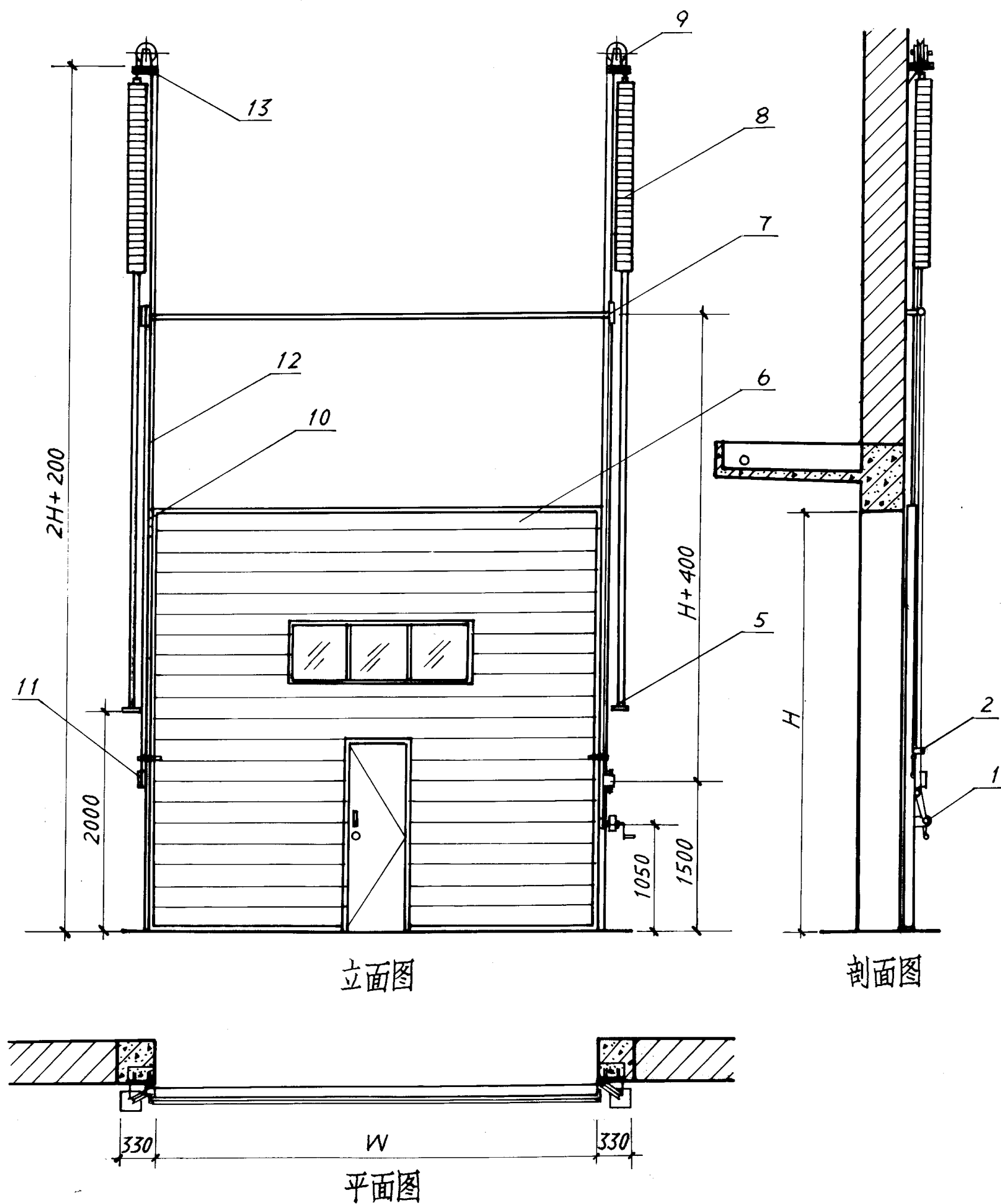
目 录				图集号	02J611-3
审核	李得博	校对	康建东	设计	高振川
				页	62





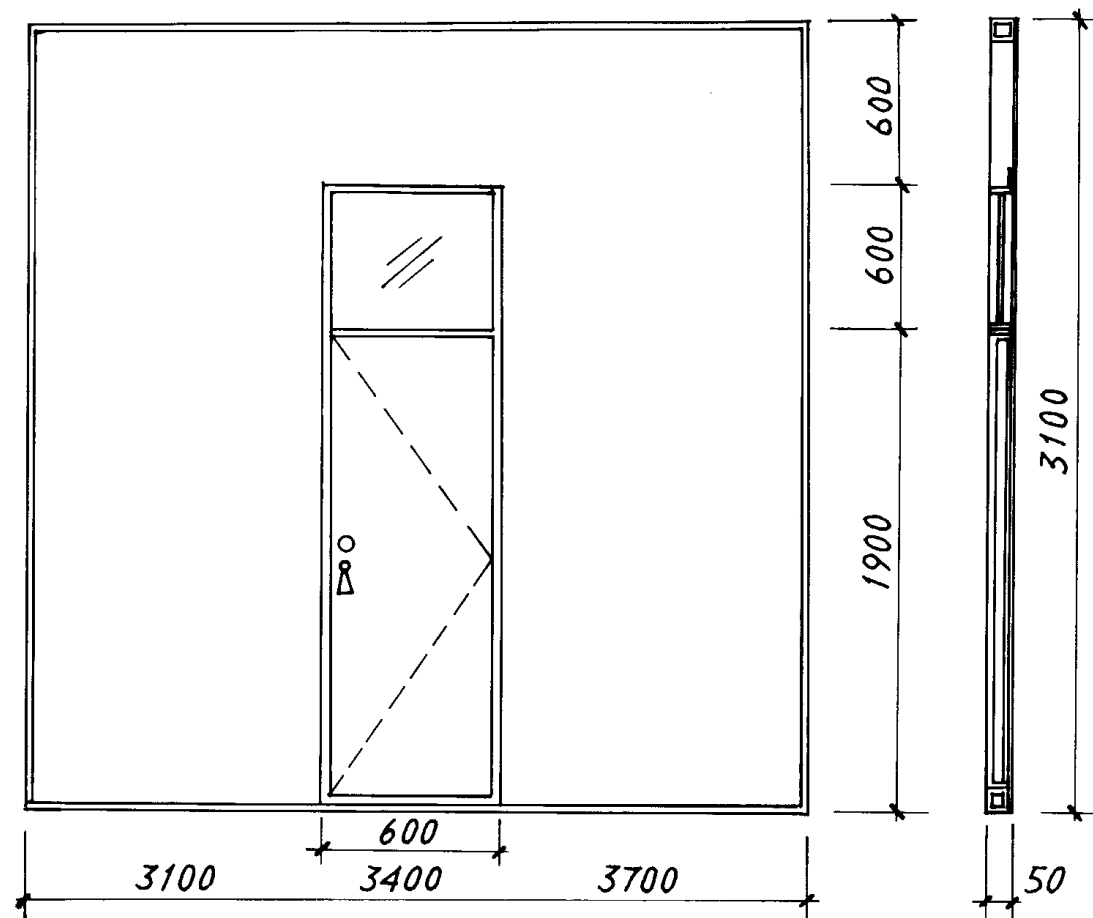
宽	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5400
2400	 -2424	 -2724	 -3024							
2700		 -2727	 -3027	 -3327						
3000			 -3030	 -3330	 -3630					
3300			 -3033	 -3333	 -3633					
3600				 -3336	 -3636	 -3936				
3900					 -3639	 -3939				





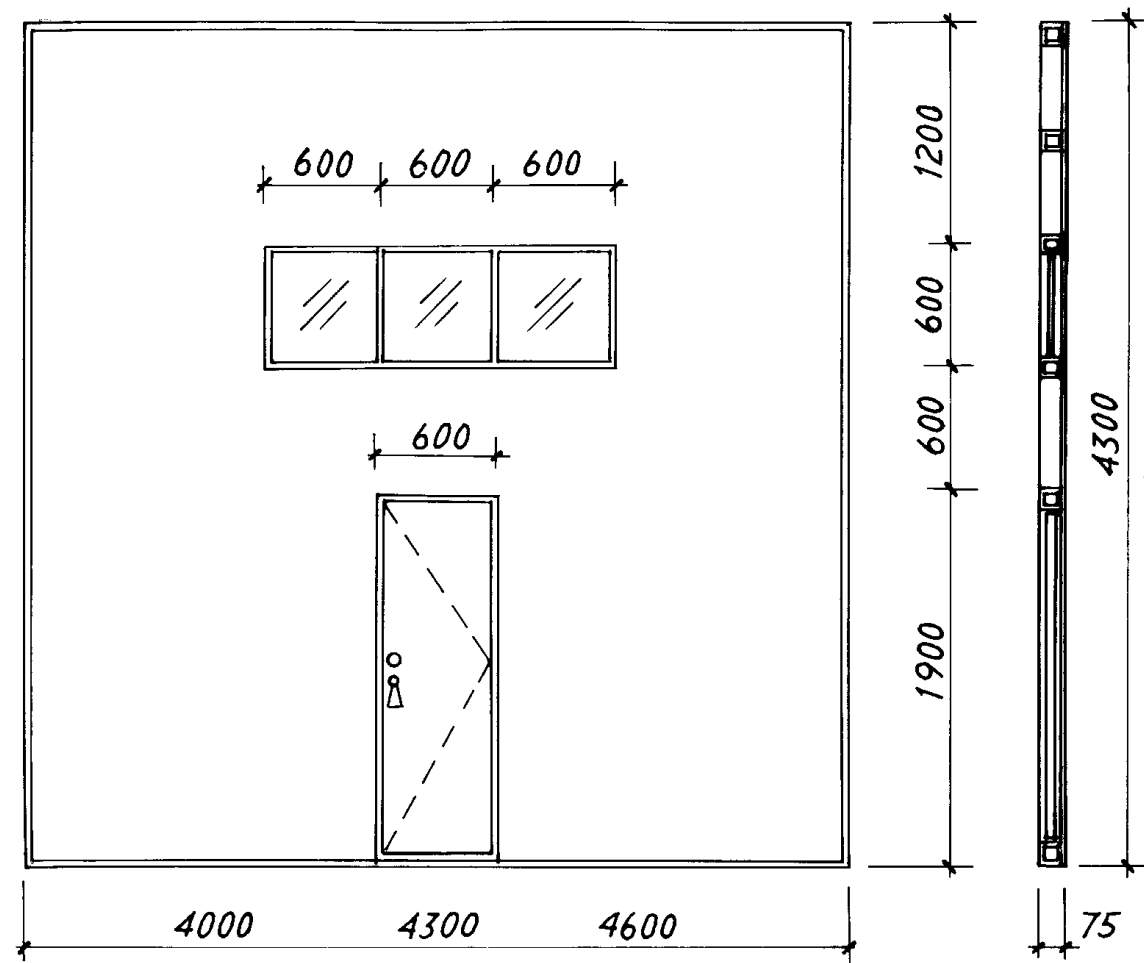
3030 3330 3630

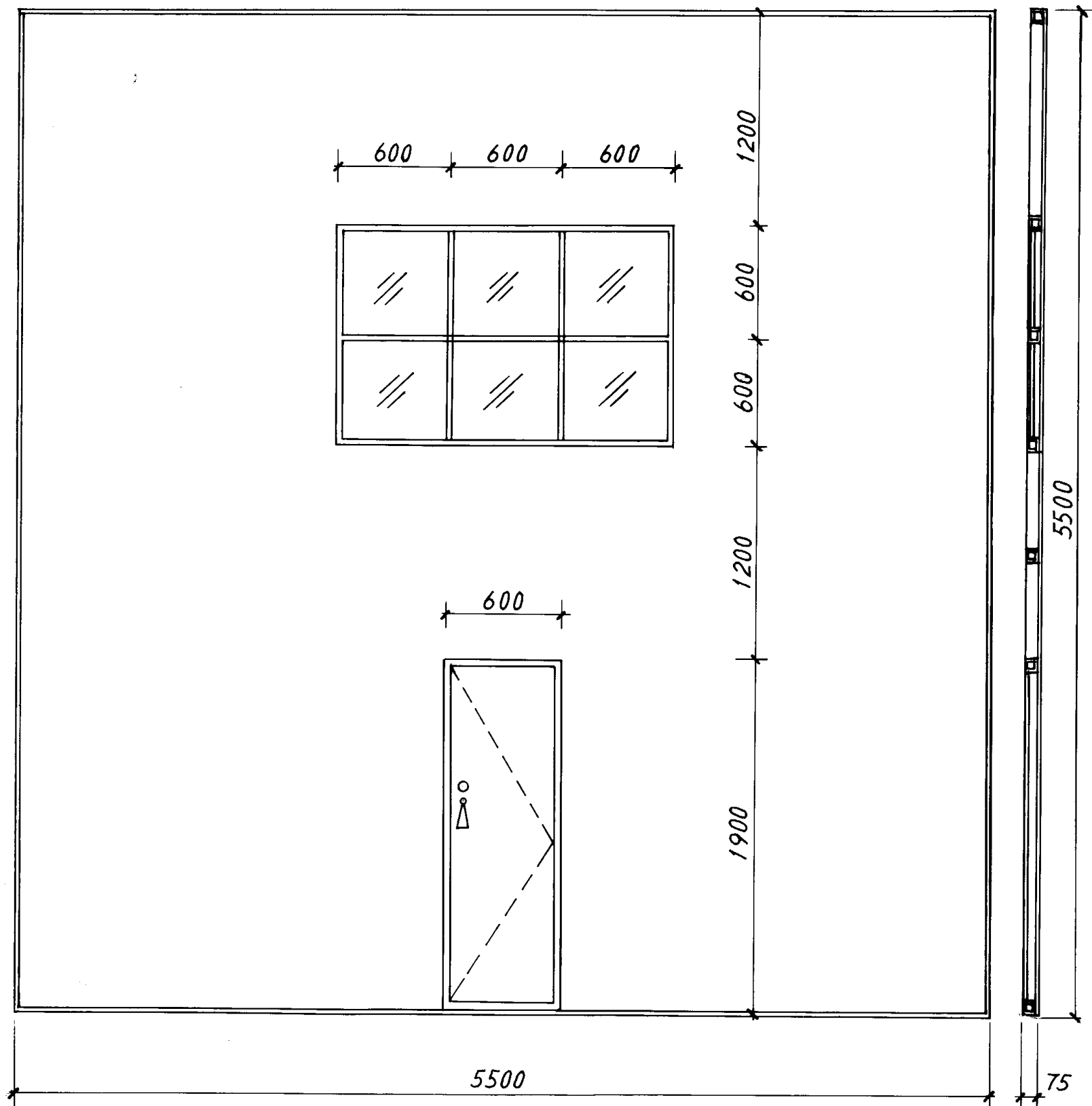
立面图



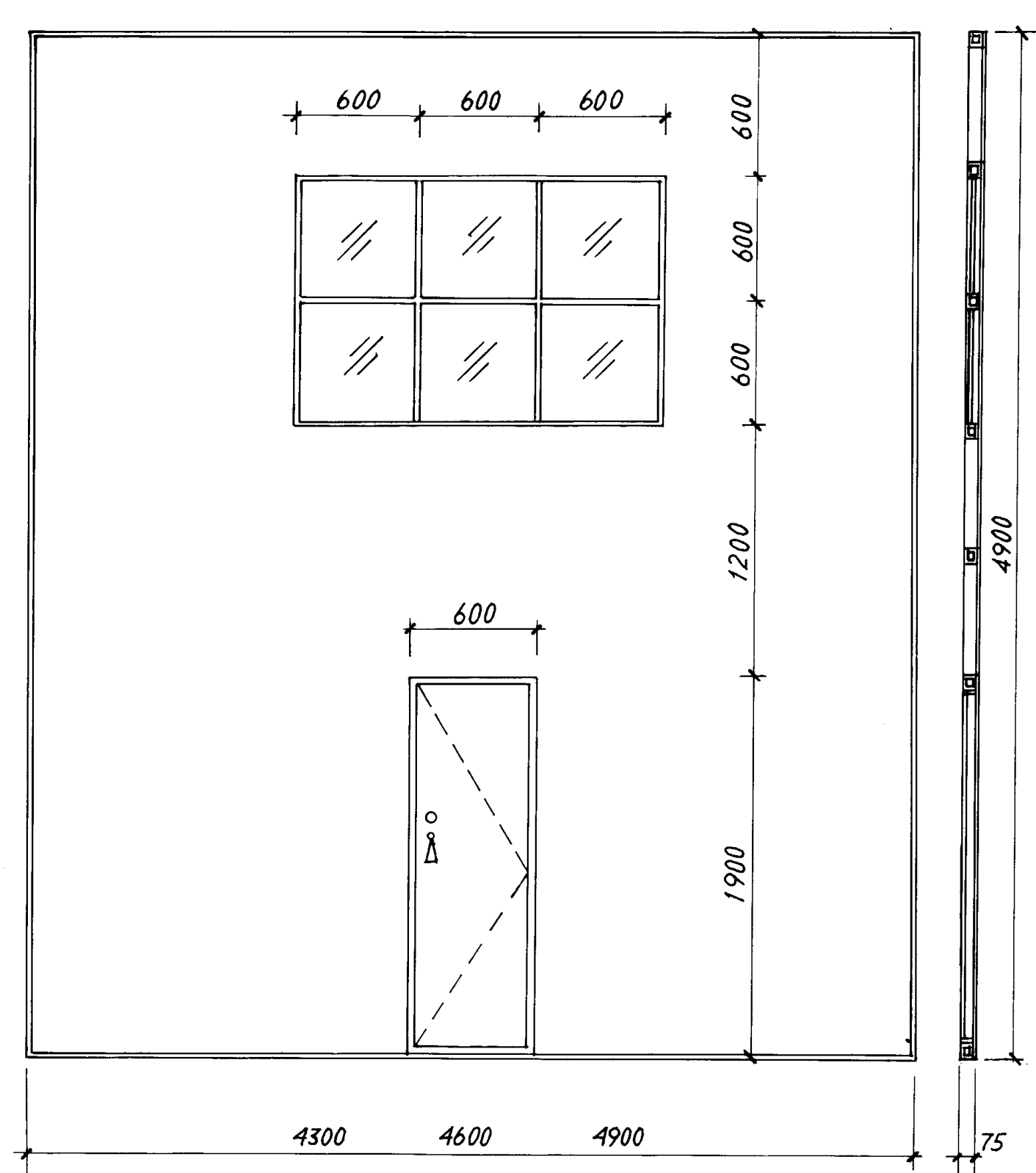
3942 4242 4542

立面图

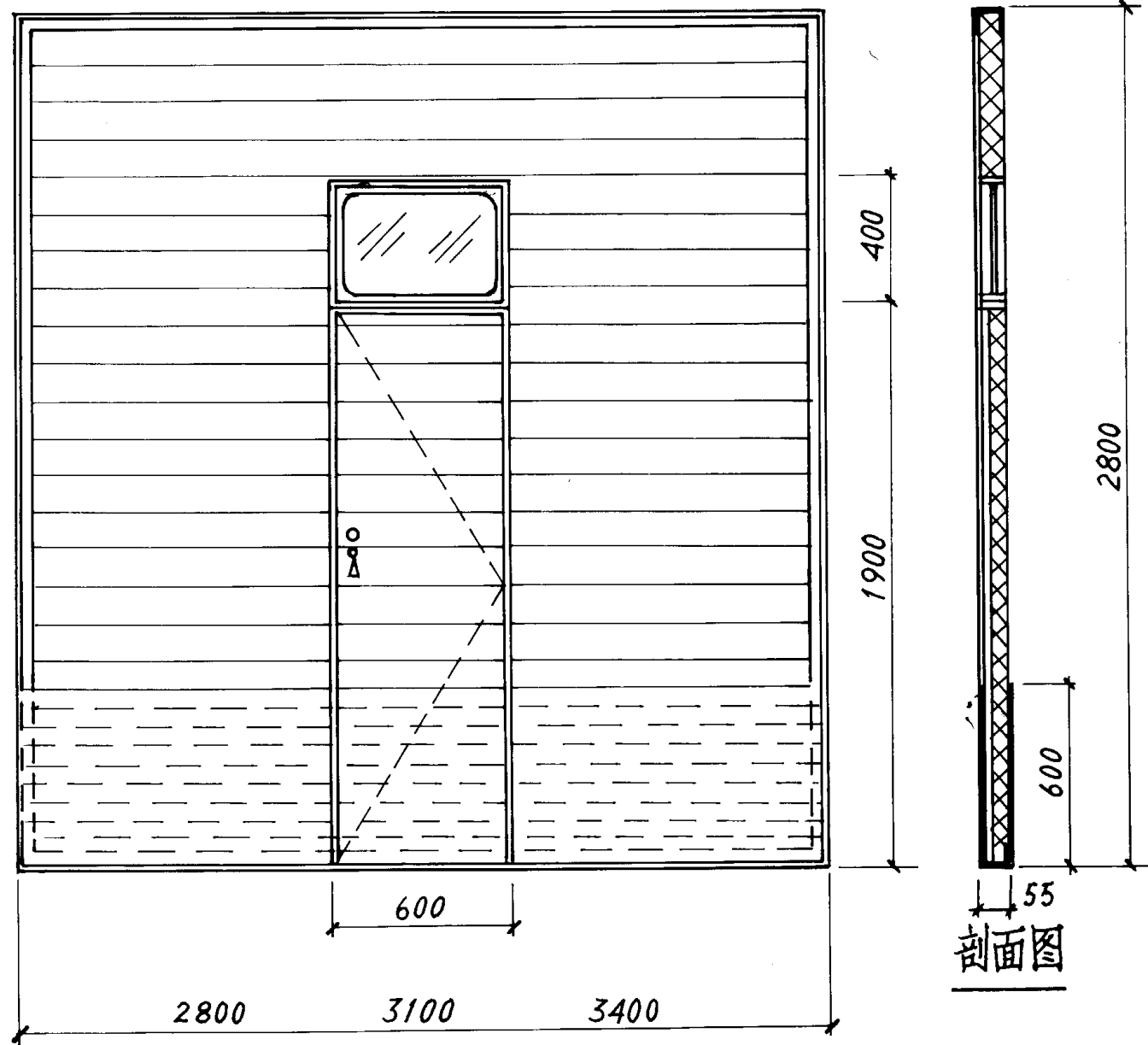




5454 立面图



4248 4548 4848 立面图











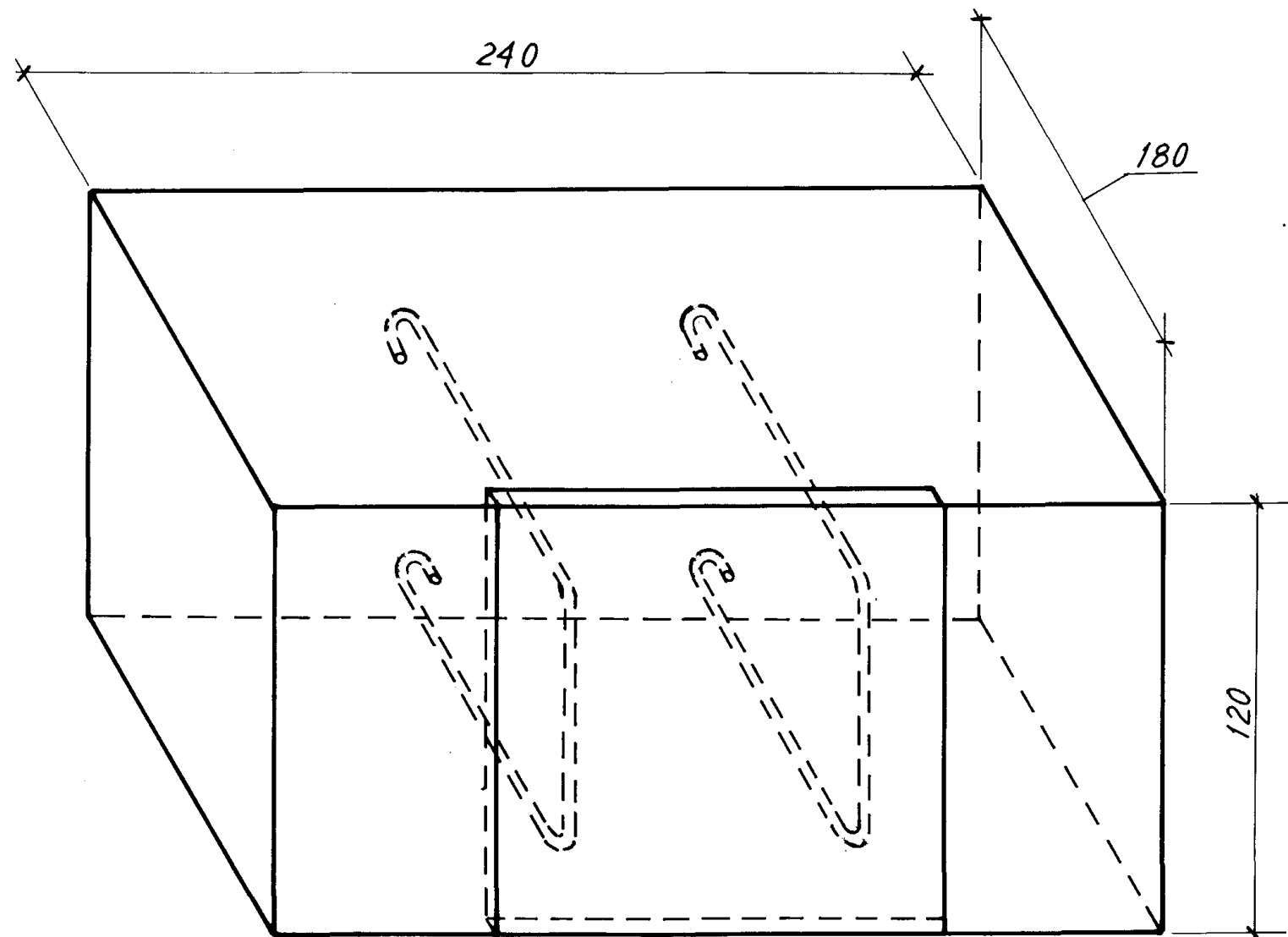












混凝土预埋件































































































































































































































































