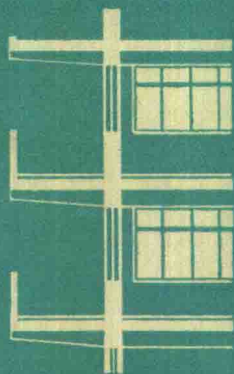
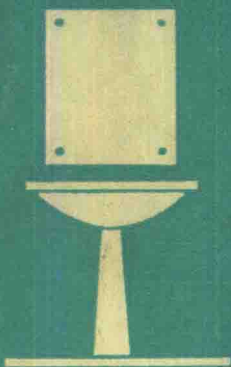


9212/  
25  
26717

# 国外建筑构造图集

国家建委建筑科学研究院建筑设计研究所 编译



# 国外建筑构造图集

国家建委建筑科学研究院建筑设计研究所 编译

· 内部发行 ·

中国建筑工业出版社

## 国外建筑构造图集

国家建委建筑科学研究院建筑设计研究所 编译

· 内部发行 ·

\*

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国建筑工业出版社印刷厂印刷

\*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 14 字数: 7 千字

1975年7月第一版 1975年7月第一次印刷

印数: 1—45,680册 定价: 1.20元

统一书号: 15040·3223

本图集是从英国出版的《建筑师的施工详图》1~14分册中选译的。内容有门、窗、内外墙、屋顶、照明和吊顶、隔断、楼梯、家具等的构造详图，每个项目包括一张详图和一张实物照片，主要供有关建筑设计人员在援外工程设计方面参考和借鉴。

# 目 录

|             |       |
|-------------|-------|
| 编译者说明 ..... | ( 1 ) |
|-------------|-------|

## 1. 门

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 1-1 大门 .....      | ( 2 )  |
| 1-2 大门及隔扇 .....   | ( 4 )  |
| 1-3 礼堂大门 .....    | ( 6 )  |
| 1-4 弹簧门 .....     | ( 8 )  |
| 1-5 餐厅大门 .....    | ( 10 ) |
| 1-6 厨房门 .....     | ( 12 ) |
| 1-7 玻璃推拉门 .....   | ( 14 ) |
| 1-8 玻璃推拉门 .....   | ( 16 ) |
| 1-9 影院入口推拉门 ..... | ( 18 ) |
| 1-10 推拉门 .....    | ( 20 ) |
| 1-11 折叠门 .....    | ( 22 ) |
| 1-12 折叠门 .....    | ( 24 ) |
| 1-13 折叠门 .....    | ( 26 ) |
| 1-14 飞机库门 .....   | ( 28 ) |
| 1-15 隔音门 .....    | ( 30 ) |
| 1-16 太平门 .....    | ( 32 ) |
| 1-17 双用门 .....    | ( 34 ) |

## 2. 窗

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 2-1 落地推拉窗 ..... | ( 36 ) |
| 2-2 侧悬窗 .....   | ( 38 ) |
| 2-3 中悬双层窗 ..... | ( 40 ) |
| 2-4 侧悬双层窗 ..... | ( 42 ) |
| 2-5 落地侧悬窗 ..... | ( 44 ) |
| 2-6 升降窗 .....   | ( 46 ) |
| 2-7 陈列窗 .....   | ( 48 ) |
| 2-8 大玻璃窗墙 ..... | ( 50 ) |
| 2-9 玻璃窗走廊 ..... | ( 52 ) |

## 3. 内、外墙

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 3-1 木板墙装修 .....   | ( 54 ) |
| 3-2 木板吸音墙面 .....  | ( 56 ) |
| 3-3 通长式窗墙 .....   | ( 58 ) |
| 3-4 玻璃幕墙 .....    | ( 60 ) |
| 3-5 页板外墙 .....    | ( 62 ) |
| 3-6 贴面墙板 .....    | ( 64 ) |
| 3-7 石棉水泥板围墙 ..... | ( 66 ) |

#### 4. 屋顶

|     |         |        |
|-----|---------|--------|
| 4-1 | 刚架屋顶    | ( 68 ) |
| 4-2 | 空间构架屋顶  | ( 70 ) |
| 4-3 | 纺织厂屋顶   | ( 72 ) |
| 4-4 | 薄壳锯齿形屋顶 | ( 74 ) |
| 4-5 | 食堂屋顶    | ( 76 ) |
| 4-6 | 圆穹玻璃天窗  | ( 78 ) |
| 4-7 | 玻璃砖天窗   | ( 80 ) |
| 4-8 | 手术观察窗   | ( 82 ) |
| 4-9 | 手术观察窗   | ( 84 ) |

#### 5. 照明和吊顶

|      |           |         |
|------|-----------|---------|
| 5-1  | 吊顶照明      | ( 86 )  |
| 5-2  | 旅客大厅的吊顶处理 | ( 88 )  |
| 5-3  | 吊顶        | ( 90 )  |
| 5-4  | 图书馆顶棚处理   | ( 92 )  |
| 5-5  | 过道的采光     | ( 94 )  |
| 5-6  | 吊平顶       | ( 96 )  |
| 5-7  | 剧院面光灯     | ( 98 )  |
| 5-8  | 书桌照明灯具    | ( 100 ) |
| 5-9  | 灯具        | ( 102 ) |
| 5-10 | 灯具        | ( 104 ) |
| 5-11 | 灯具        | ( 106 ) |
| 5-12 | 路灯        | ( 108 ) |

#### 6. 隔断

|     |             |         |
|-----|-------------|---------|
| 6-1 | 玻璃隔断        | ( 110 ) |
| 6-2 | 玻璃屏障        | ( 112 ) |
| 6-3 | 独立隔断        | ( 114 ) |
| 6-4 | 餐厅与备餐间之间的隔断 | ( 116 ) |
| 6-5 | 可装卸的隔断      | ( 118 ) |
| 6-6 | 仓库灵活栏板隔断    | ( 120 ) |

#### 7. 楼梯

|      |          |         |
|------|----------|---------|
| 7-1  | 预制悬挑楼梯   | ( 122 ) |
| 7-2  | 木楼梯      | ( 124 ) |
| 7-3  | 木板楼梯     | ( 126 ) |
| 7-4  | 楼梯栏杆     | ( 128 ) |
| 7-5  | 玻璃栏杆     | ( 130 ) |
| 7-6  | 门厅上部栏杆   | ( 132 ) |
| 7-7  | 玻璃栏杆     | ( 134 ) |
| 7-8  | 剧院大厅楼梯栏杆 | ( 136 ) |
| 7-9  | 栏杆的推拉扶手  | ( 138 ) |
| 7-10 | 螺旋形钢、木楼梯 | ( 140 ) |
| 7-11 | 螺旋形混凝土楼梯 | ( 142 ) |
| 7-12 | 螺旋形木楼梯   | ( 144 ) |

|                           |                  |         |
|---------------------------|------------------|---------|
| 7-13                      | 螺旋形铁楼梯 .....     | ( 146 ) |
| <b>8. 家具</b>              |                  |         |
| 8-1                       | 会议厅座椅 .....      | ( 148 ) |
| 8-2                       | 剧院座椅 .....       | ( 150 ) |
| 8-3                       | 会场座椅 .....       | ( 152 ) |
| 8-4                       | 固定家具 .....       | ( 154 ) |
| 8-5                       | 读报桌 .....        | ( 156 ) |
| 8-6                       | 衣帽间柜台 .....      | ( 158 ) |
| 8-7                       | 饮水用柜 .....       | ( 160 ) |
| 8-8                       | 陈列窗与储藏柜 .....    | ( 162 ) |
| 8-9                       | 暗壁柜 .....        | ( 164 ) |
| 8-10                      | 分析天平架 .....      | ( 166 ) |
| 8-11                      | 展览架 .....        | ( 168 ) |
| 8-12                      | 展览板 .....        | ( 170 ) |
| 8-13                      | 宣传板 .....        | ( 172 ) |
| 8-14                      | 大厅展览柜 .....      | ( 174 ) |
| 8-15                      | 可旋转的商品陈列架 .....  | ( 176 ) |
| 8-16                      | 送货门和储物柜 .....    | ( 178 ) |
| <b>9. 其它</b>              |                  |         |
| 9-1                       | 提升货物用的挑台 .....   | ( 180 ) |
| 9-2                       | X射线屏蔽观察窗 .....   | ( 182 ) |
| 9-3                       | 同位素贮藏柜 .....     | ( 184 ) |
| 9-4                       | 盥洗设施 .....       | ( 186 ) |
| 9-5                       | 盥洗室 .....        | ( 188 ) |
| 9-6                       | 洗脚池 .....        | ( 190 ) |
| 9-7                       | 浴室暖气板 .....      | ( 192 ) |
| 9-8                       | 暖气盖板 .....       | ( 194 ) |
| 9-9                       | 可装卸的天棚 .....     | ( 196 ) |
| 9-10                      | 隔声通风器 .....      | ( 198 ) |
| 9-11                      | 隔音电话棚 .....      | ( 200 ) |
| 9-12                      | 设在窗外的帆布遮阳片 ..... | ( 202 ) |
| 9-13                      | 擦玻璃窗用的滑车悬吊 ..... | ( 204 ) |
| 9-14                      | 擦玻璃窗铁拉杆 .....    | ( 206 ) |
| 9-15                      | 玻璃喷水池 .....      | ( 208 ) |
| 9-16                      | 喷水池 .....        | ( 210 ) |
| 9-17                      | 有水池的花园 .....     | ( 212 ) |
| <b>附录: 英制与公制换算表</b> ..... |                  | ( 214 ) |

## 编译者说明

这本图集是从英国建筑出版社陆续出版的《建筑师的施工详图》(Architects' Working Details) 1~14分册中选编的。根据洋为中用的原则,选编时尽量挑选在某些方面可供参考借鉴的图例,但限于水平,所选项目不一定合适,而且原书介绍的各种作法是资本主义国家的建筑,根据毛主席的教导:“我们决不可拒绝继承和借鉴古人和外国人,那怕是封建阶级和资产阶级的东西。但是继承和借鉴决不可以变成替代自己的创造,这是决不能替代的。”在使用和参考本书时,一定要按照我国社会主义建设的具体要求和实际条件,把它作为我们创造过程中的借鉴,决不要照搬照抄。在援外工程设计中,除了要结合我国材料和施工具体条件外,还要考虑受援国的民族习惯和传统做法。图中说明均由原书择要译出,设计评语也是原作者的意见,应批判地参考。

原书图中标尺寸绝大部分为英制,在复制中没有改为公制,这是考虑到改后所有尺寸均为近似的带小数点的零头数,容易出现差错。书后附了一张英制与公制的对照表,供看图时查对。

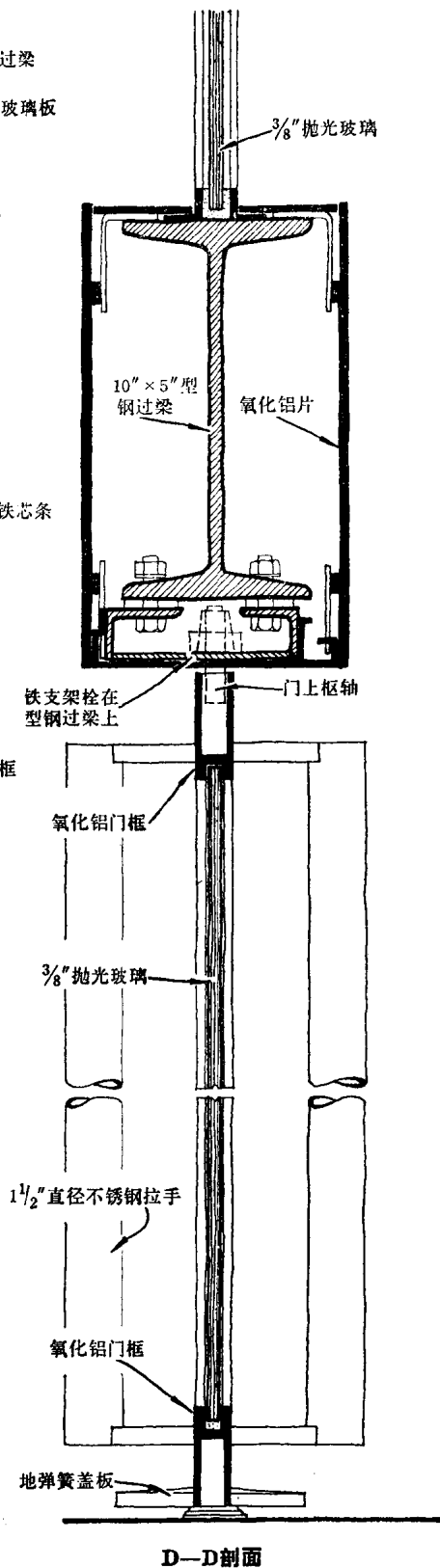
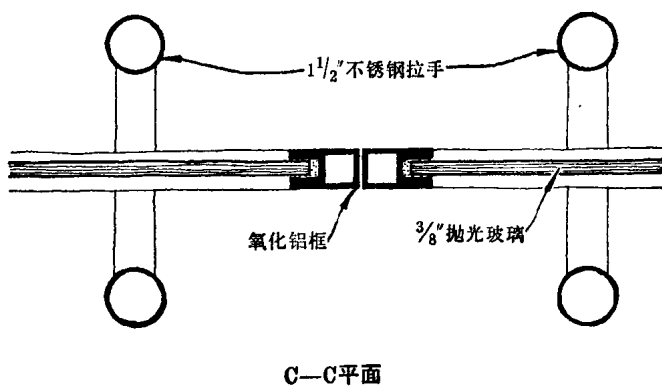
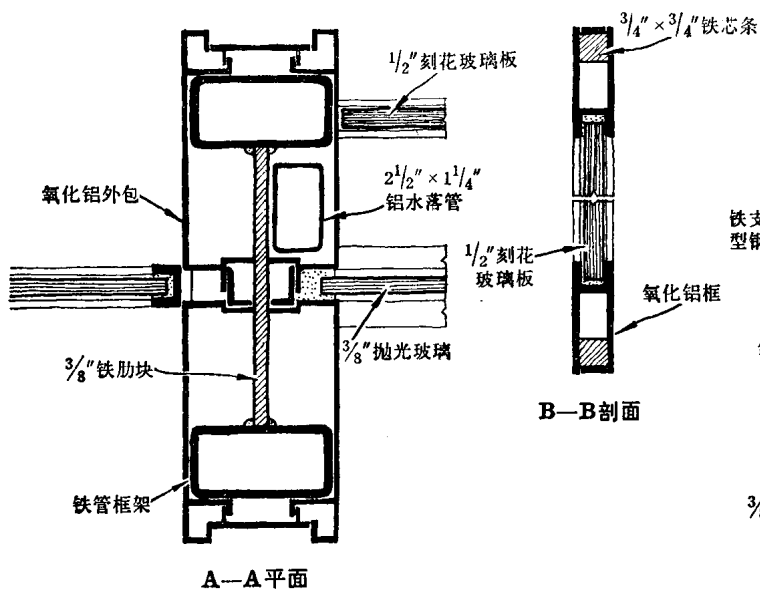
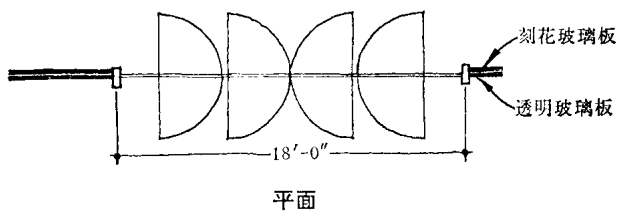
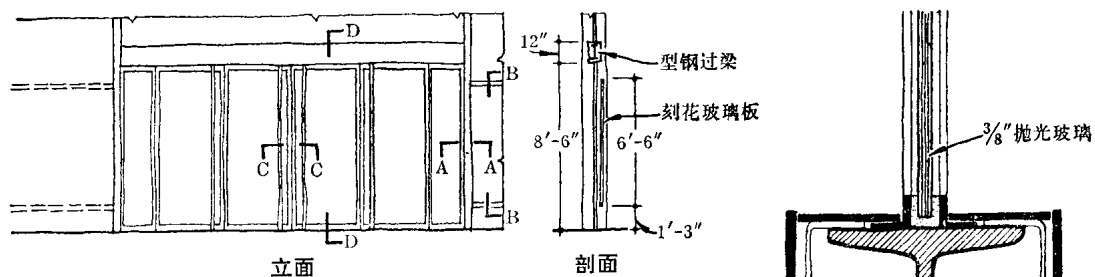


# 1 门

## 1-1 大 门 伦敦纽西兰大厦

这个大门是用外包电镀氧化铝的钢材制作的。用料经济，外形轻巧。

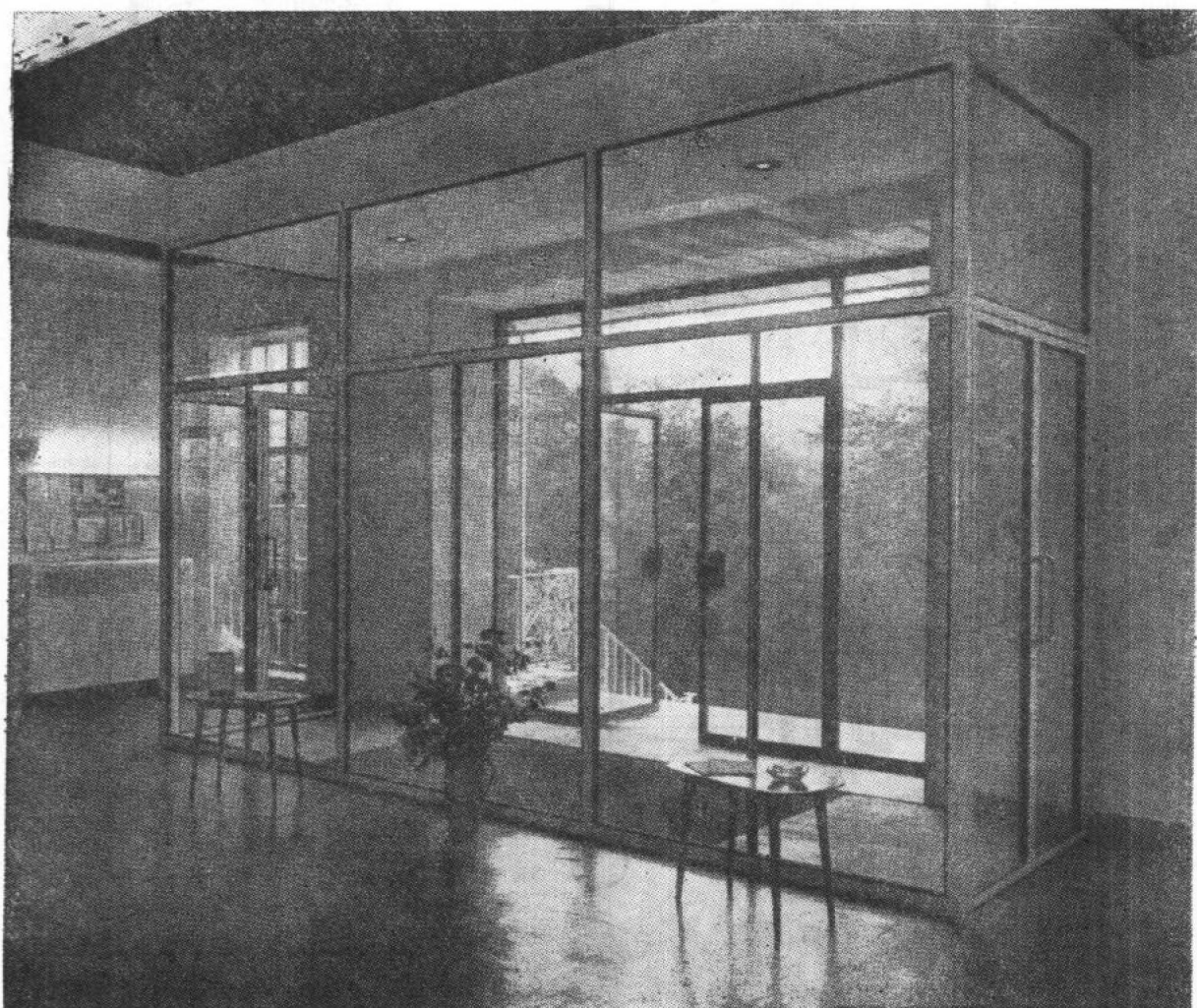


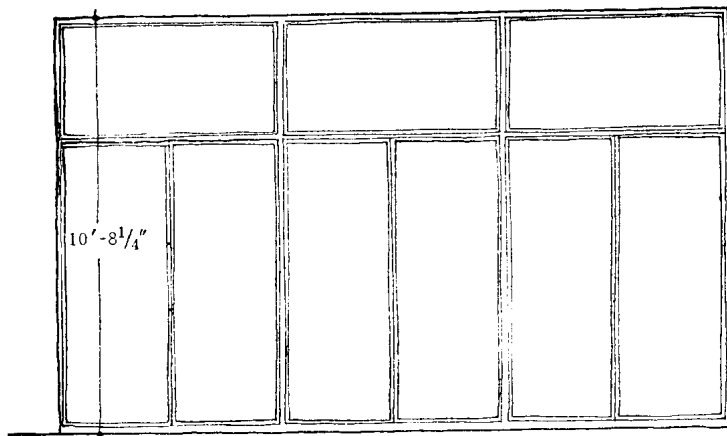


# 1 门

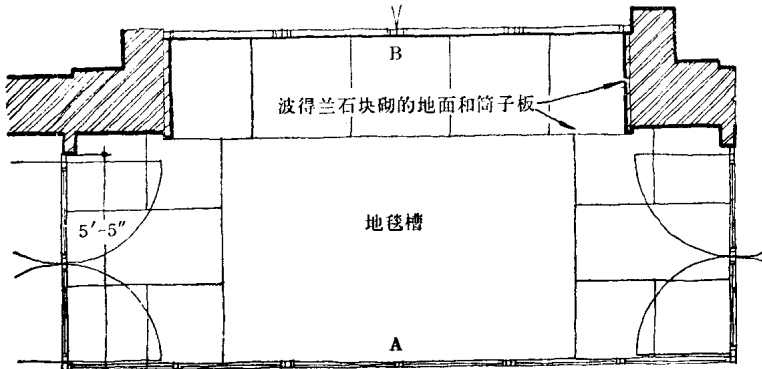
## 1-2 大门及隔扇 伦敦社交总会

大门用青铜门框，隔扇用表面施涂料的钢框，所有玻璃压条都是硬木的。

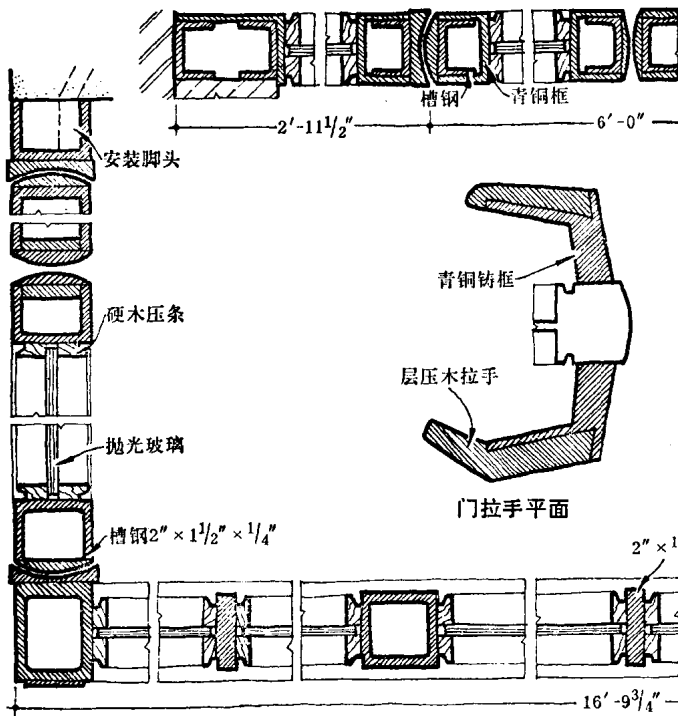




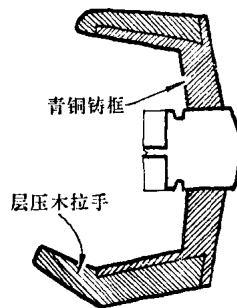
钢隔扇室内立面



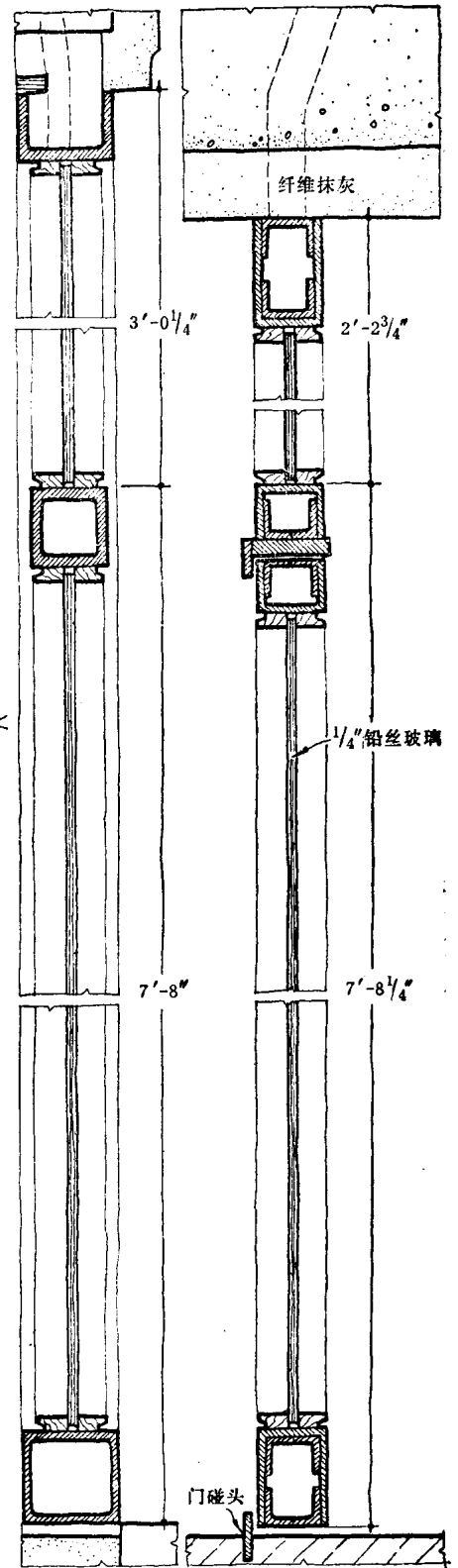
平面



青铜大门及钢隔扇部分平面



门拉手平面



A点剖面

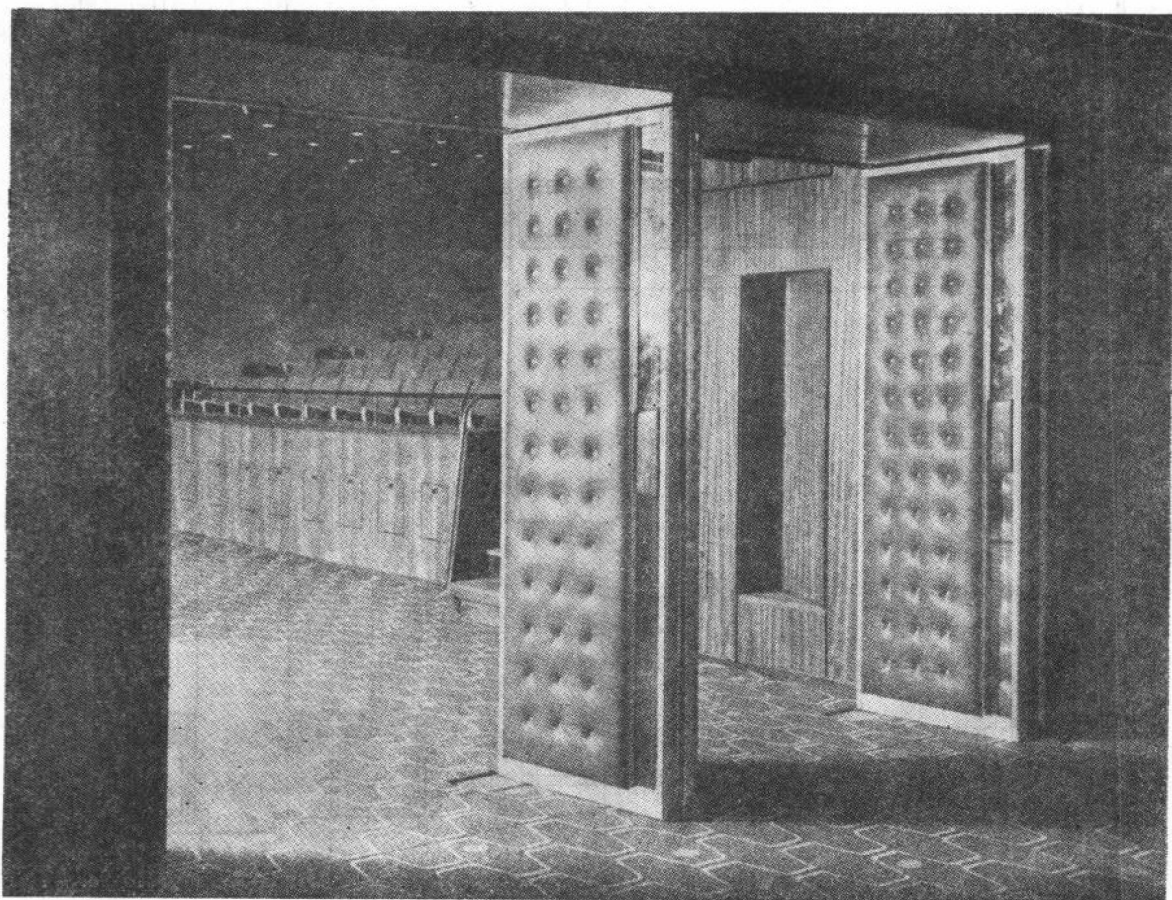
B点剖面

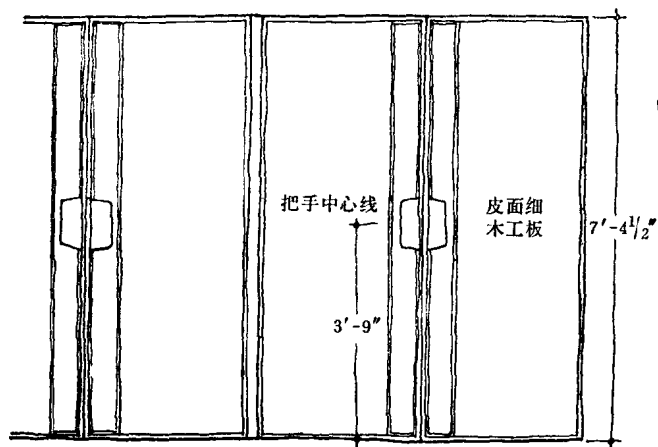
# 1 门

---

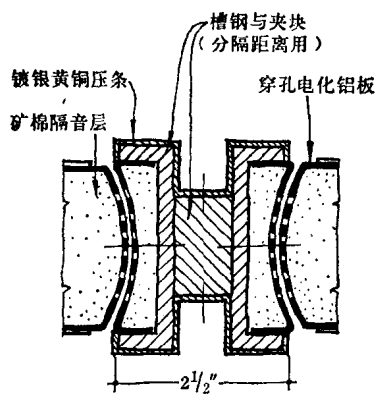
## 1-3 礼堂大门 英国某纪念厅

门框用槽钢，外包辗压成型的铝合金片。有垫衬的饰面皮革系固定在一块以细木工板作底层的胶合板上面。

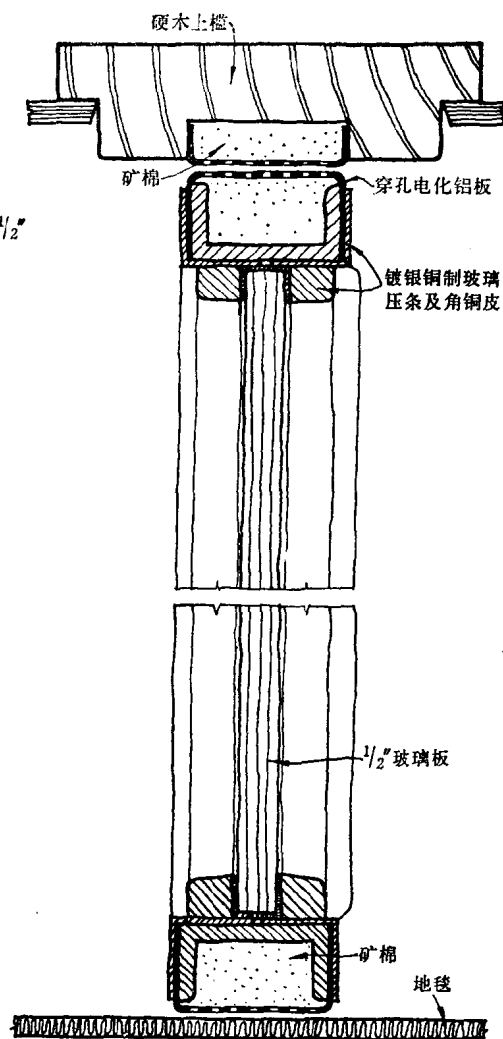




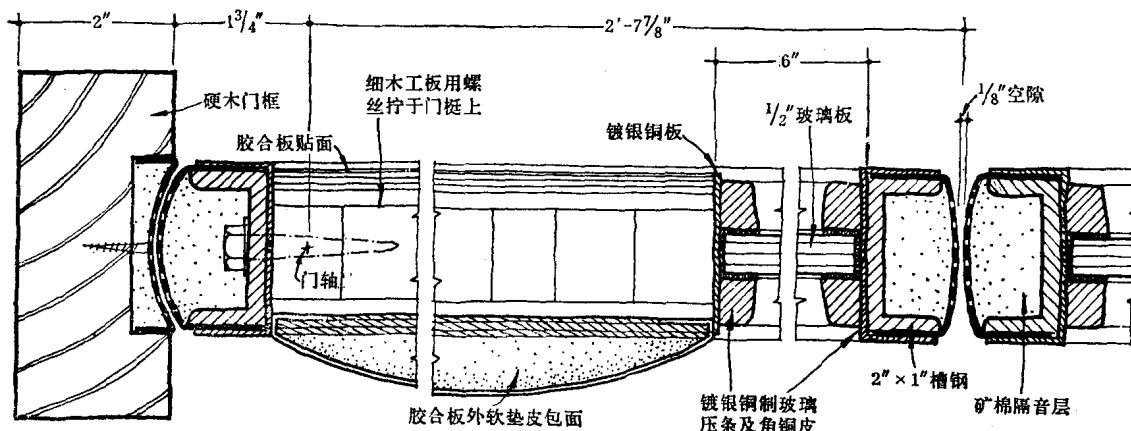
部分门立面



中心柱平面



门剖面



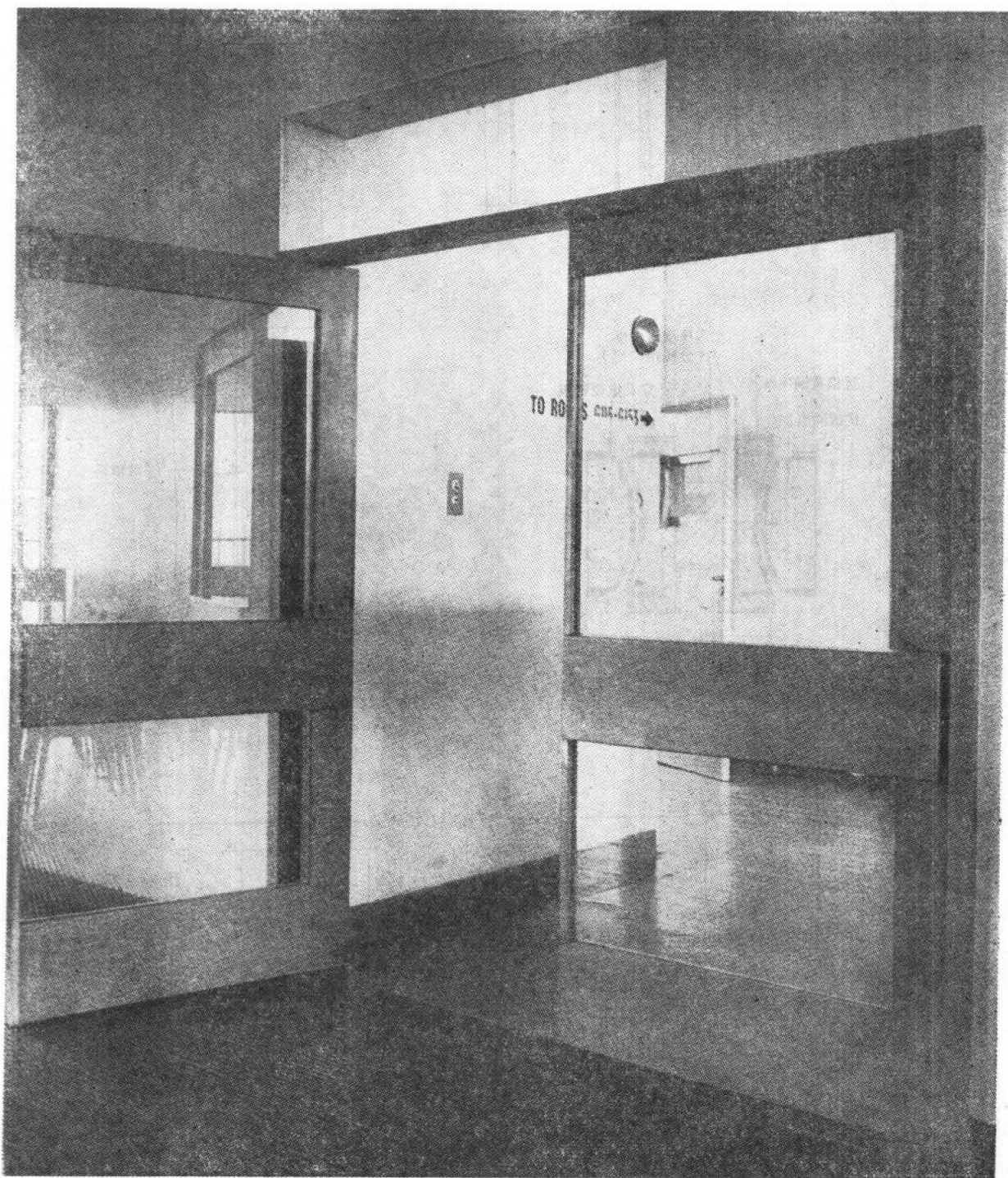
门扇及门框平面

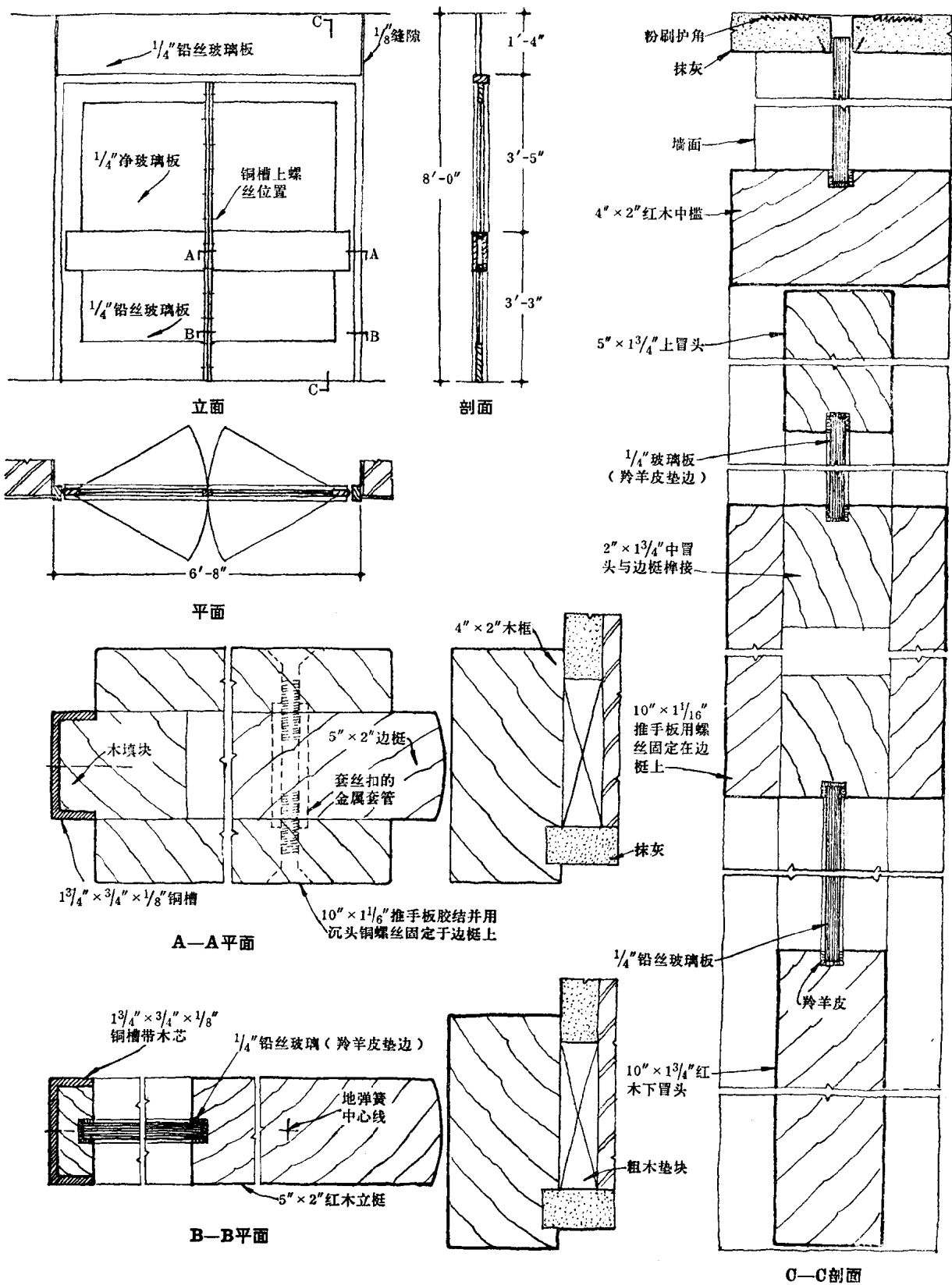


# 1 门

## 1-4 弹簧门 英国某医院

此设计与普通弹簧门不同点在两扇相遇处的门挺采用铜槽带木芯，可使断面减至最小。换玻璃时可把铜槽上面的螺丝拧下。为了达到对比效果，中冒头比平常高得多，并且前后装有推手板。







# 1 门

---

## 1-5 餐厅大门 英国牛津某大学

这个单扇木门是用装在门扇外边的上下枢轴转动而启闭的，所以不需门框。本设计中门洞左右两边的玻璃窗框被关着的木门遮住，透明的两条玻璃把实拼木门衬托了出来。

