

人防工程通用图

钢筋网水泥密闭门

批准单位：全国人民防空领导小组办公室

M 1 0 1 8

北京市建筑设计院
一机部第一设计院
中国建筑科学研究院设计所

1980

钢丝网水泥密闭门

北京市建筑设计院
一机部第一设计院
中国建筑科学研究院设计所

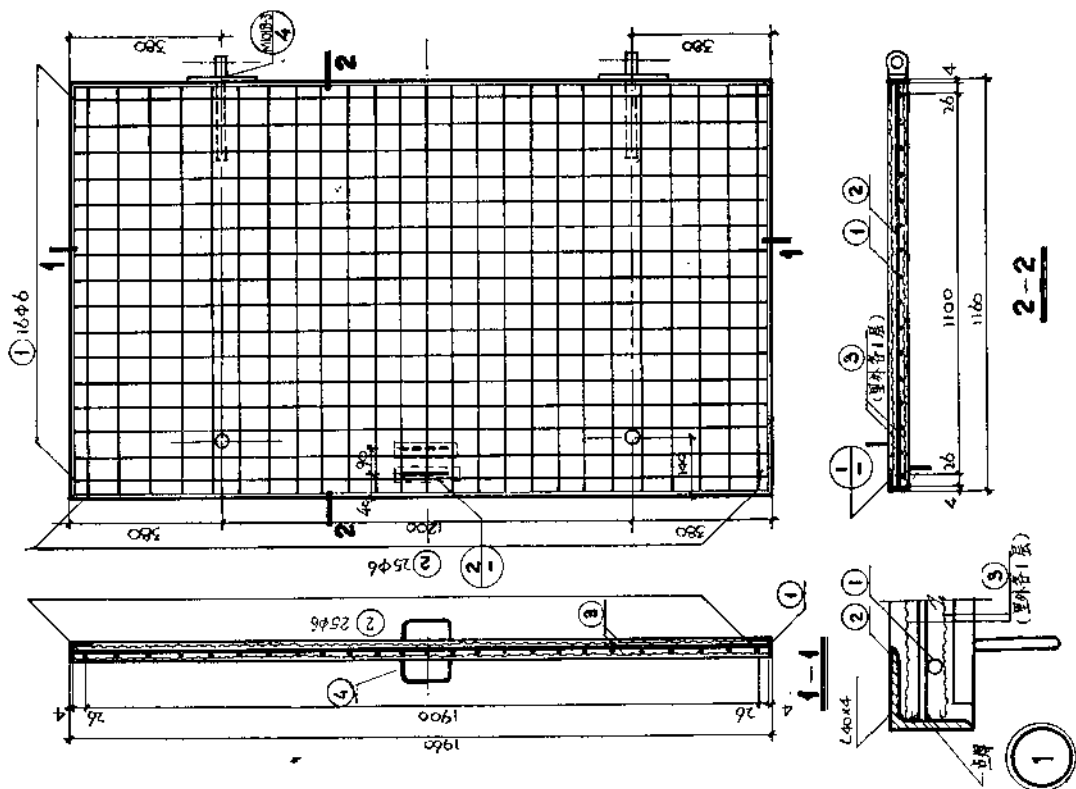
编制

编制单位负责人 张信
编制单位技术负责人 王承佑
技术审定人 王承佑
设计负责人 王承佑

目 录

图 名	页次
钢筋混凝土密闭门总装图	1
门扇	2
钢门框	3
铰页	4
闭锁	5-7
密封条、压条、压圈	8
钢筋混凝土门框墙	9

设计	审核	制图	计算	材料	备注
王树德	王树德	王树德	王树德	王树德	王树德

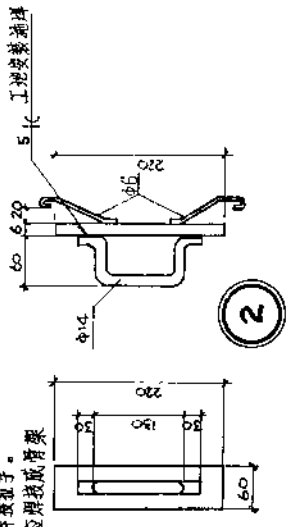


钢筋表

编号	形状	直径(毫米)	长度(毫米)	根数	备注
①	1950	φ6	1950	16	
②	1150	φ6	1150	25	
③	钢筋网 10x10		1950x1150	2张	
④	50°	φ4	310	2	

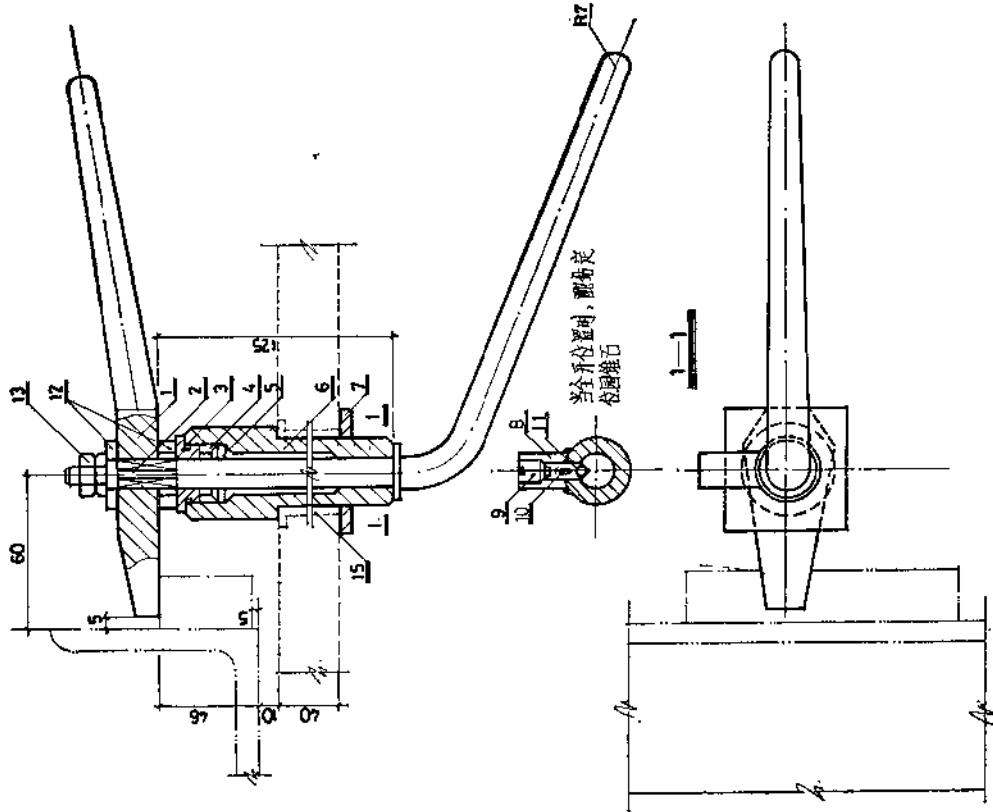
说明:

1. 门扇采用405°水泥砂浆和内外各一层钢筋网, 中间夹一层钢筋网制成, 保护层不得小于2~3毫米。
2. 预埋应平直光滑, 严禁歪斜, 防止变形, 并应防腐。
3. 钢筋网制成时应平直光滑, 严禁歪斜, 防止变形, 并应防腐。
4. 预埋件位置应准确, 防止浇筑时位置移动, 若与钢筋碰撞, 将钢筋垫开, 应保证预埋件位置准确。
5. 预埋件位置应准确, 防止浇筑时位置移动, 若与钢筋碰撞, 将钢筋垫开, 应保证预埋件位置准确。
6. 门扇拉子预埋块 60x720x5. (见图), 在浇筑水泥砂浆前应浇筑块与钢筋焊牢, 在浇筑后再焊接拉子。
7. ①②号钢筋应焊接成骨架。



订座续耳	材料: 3号刺	MOB-3-2
------	---------	---------

设计	审核	制图	计算	材料	备注
王德江	王德江	王德江	王德江	王德江	王德江



明 细 表

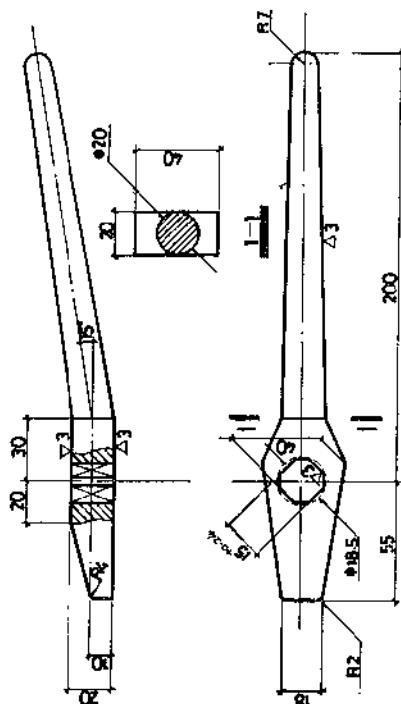
序号	图 号	名 称	材 料	数 量	备 注
1	M018-4-1	内把手	3号钢	1	
2	M018-4-2	外把手	40号钢	1	
3	M018-4-3	压 垫	3号钢	1	
4	M018-4-4	压 圈	3号钢	1	
5	M018-4-5	密封圈	羊毛毡	2	
6	M018-4-6	轴 套	3号钢	1	
7	M018-4-7	挡 板	3号钢	1	
8	M018-4-8	弹黄体	3号钢	1	
9	M018-4-9	轴 钉	3号钢	1	
10	M018-4-10	弹 簧	弹簧钢	1	
11		滚 珠		1	成品GB308-64 d49
12		垫 圈		3	成品GB95-68 d42
13		轴 母		2	成品GB1-66 d44
14		轴 套		1	成品M10x1
15	M018-4-11	套 管	3号钢	1	

注: 表内数量栏内为一套所需数量

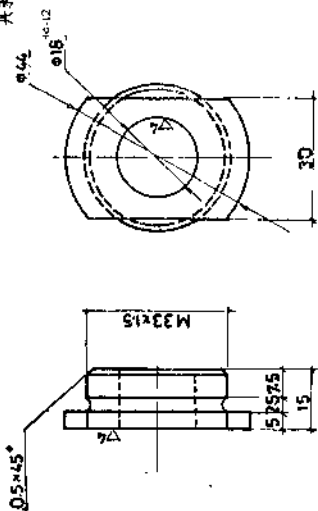
说 明:

1. 为了保证密封条有一定的压缩量, 可互换密封把手内外的位置。
2. 调整轴钉, 可使弹簧压力增减, 防止轴钉在开的位置转动。
3. 密封圈规格型号可以增减。
4. 外把手与轴套配合应紧密良好, 自由尺寸按9级精度加工。
5. 轴套应注满黄油, 保证润滑、密封及防腐。

2
集

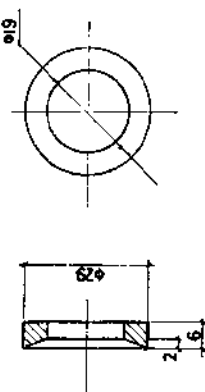


其案△3

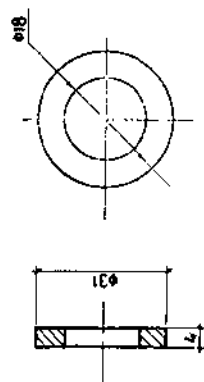


压差	材料 3 号钢	MC08-4-3
----	---------	----------

37



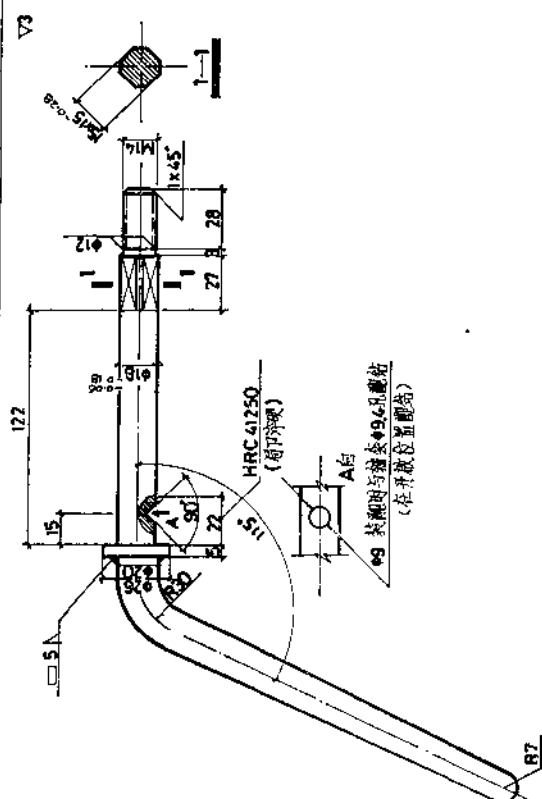
压圈 材料 3号钢 MO8-6-6



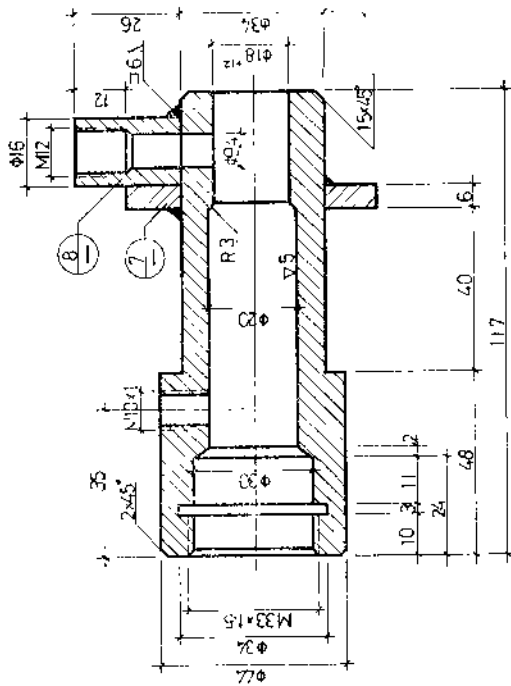
密封圈 材料 304 4-5

人臨困 1980

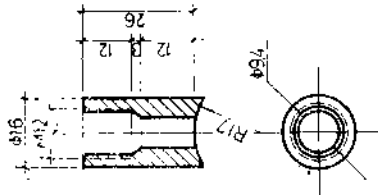
外把手 材料 40 号钢 M018-4-2



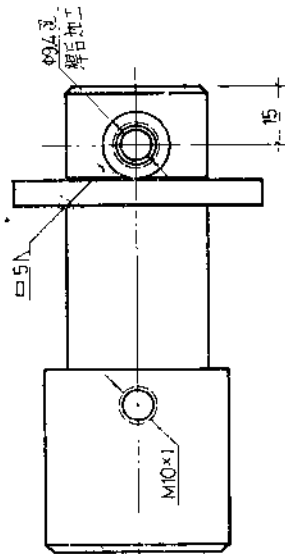
外把手 材料 40 号钢 M018-4-2

[illegible]

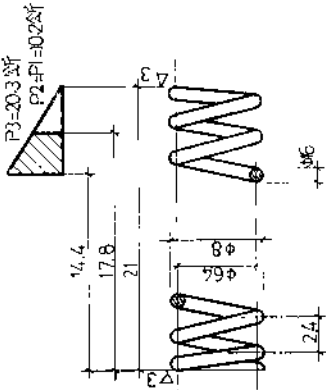
2 余



其余▽3



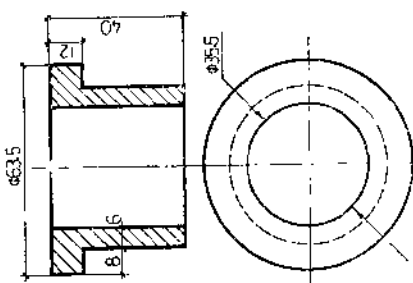
2
其



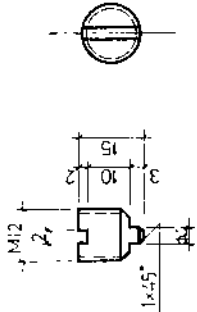
1. 彈簧工作圈數 = 8
2. 彈簧總圈數 = 95
3. 彈簧展開長度 = 240 毫米
4. 彈簧右旋
5. 熱處理硬度 HRC = 40 ~ 42

档案号	材料3号	MD18-4-7
-----	------	----------

彈簧係材料3号鋼 M1018-4-8



33



3A

轴套	材料3号钢	MCIB-4-6
----	-------	----------

蚰 釘	游 3 号	M1018-4-9
-----	-------	-----------

姓名	王	性别	男	年龄	18	民族	汉	籍贯	湖南	职业	学生	身份证号	430101199801010001
----	---	----	---	----	----	----	---	----	----	----	----	------	--------------------

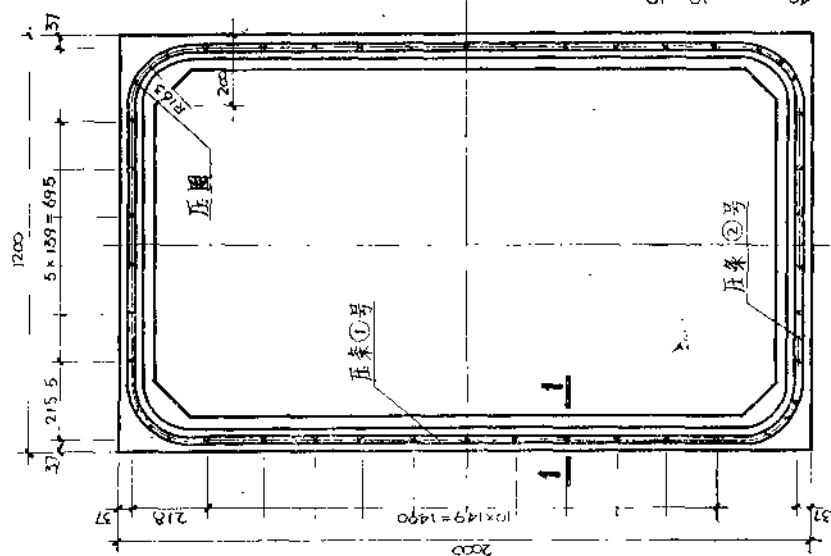
1986年
8月

五

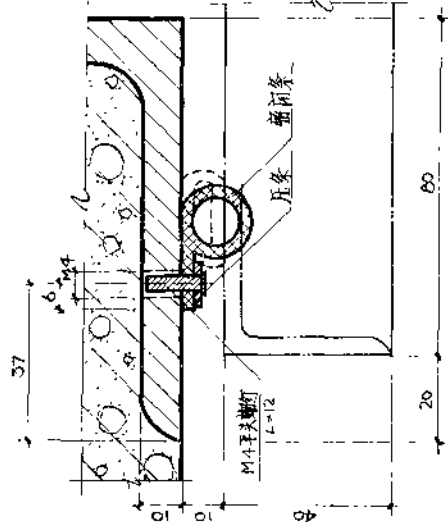
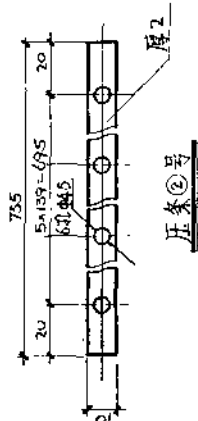
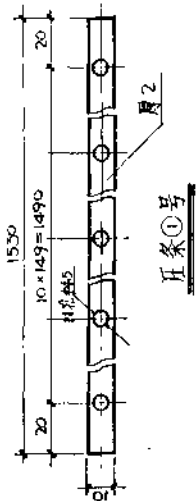
2	34	M1018-6
---	----	---------

卷 3 材料 3 頁 11-11-4-11

设计	审核	制图	计算	材料	备注
王	王	王	王	王	王
王	王	王	王	王	王
王	王	王	王	王	王
王	王	王	王	王	王
王	王	王	王	王	王
王	王	王	王	王	王
王	王	王	王	王	王
王	王	王	王	王	王
王	王	王	王	王	王

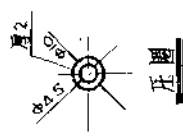


密封条及木框佈置图



说明:

1. 压条①号2件, ②号2件, 压圈12件。
材料: 3号钢。
圆边切割处▽2。
2. 密封条技术要求:
硬度40~50 邵耳
伸长率450%
拉力 200N/厘米²
永久变形5~10%。
密封条应在工厂热压成型前圈, 长度应平直, 无明显凹凸。
3. 在玻璃与框上密封剂应填充, 密封条头, 密封条, 密封条应填充密封丝, 妥善保护, 防止堵塞。



鋼筋	表
----	---

类别	编号	形 状	直 径 (毫米)	重 头 (毫米)	截 长 (毫米)	根 数
甲 型	①	圆 5.5 直 25	Φ10	150	1730	10
	②	圆 35 直 35	Φ10	150	1530	10
	③	圆 4.2 直 25	Φ10	130	1470	6
	④	圆 3.5 直 25	Φ10	130	1350	6
	⑤	— 25 20 —	Φ12	150	2770	14
	⑥	— 19 50 —	Φ16	280	2150	2
	⑦	— 19 50 —	Φ12	150	2160	2
	⑧	— 19 50 —	Φ16	150	2060	6
	⑨	— 18 80 —	Φ12	150	1150	8
	⑩	圆 6 直 25	Φ10	130	1670	10
乙 型	⑪	圆 4.7 直 25	Φ11	130	1270	10
	⑫	— 18 80 —	Φ11	130	1270	10
丙 型	⑬	⑤ ⑨ 全国甲型				
	⑭	⑥ ⑩ 长度为 2190, 截长相应或变, 其余同甲型。				

明說

- 1 本圖之門框樣，甲型為與鋼筋混凝土塊相連；乙型為與時鐘制樣相連。
- 2 材料：預凝土用 200 號，鋼筋用 I 及 III 號（中），主筋保护层厚 25 毫米。
- 3 門框岸內所予埋的鋼門框和鼓簧帶板均應嚴格按設計位置要求埋平校正后与鋼筋相焊固定，而后浇筑混凝土。
- 4 本圖系 2—2 剖面为逆时针開啟（正）的門，若为順时针開啟（正）的門，則应將圖中門框尺寸和有關尺寸按變更。
- 5 本設計按空尺寸按載 1500 毫米、高 2250 毫米。若具体工程尺寸超过此數者，可將甲型或乙型修改相应尺寸；並作鋼筋长度和鼓簧的變更，但直径不變。

