

住 宅 信 报 箱

批准部门：上海市建设管理委员会 批准文号：沪建建(2003)437号
主编单位：上海市邮政局 统一编号：DBJT08—98—2003
国家邮政局上海研究所 图集号：2003g#J906
实行日期：2003年10月1日

主编单位负责人：

王健强

主编单位技术负责人：

王健强

技术审定人：

王健强

技术负责人：

王健强

目 录

目 录	7	
说 明	8	
A型信报箱基本单元示意图（一）	1	B型信报箱基本单元示意图（一）	9
A型信报箱基本单元示意图（二）	2	B型信报箱基本单元示意图（二）	10
A型1列信报箱示意图	3	B型1列信报箱组合箱体示意图	11
A型2列信报箱示意图	4	B型2列信报箱示意图	12
A型3列信报箱示意图	5	B型3列信报箱示意图	13
A型4列信报箱示意图	6	B型4列信报箱示意图	14

目 录

图集号	2003J906
页号	

目 录

B型6列情报指示意图	15	A—13 左边门框	30
B型8列情报指示意图	16	A—14 圆窗圈	31
B型情报箱整体节点示意图	17	B型情报箱零件图	
B型情报箱安装固定示意图	18	B—1 下底板	32
A型情报箱零件图		B—2 左侧板	33
A—1 下底板	19	B—3 上顶板	34
A—2 左侧板	20	B—4 右侧板	35
A—3 上顶板	21	B—5 中隔板	36
A—4 右侧板	22	B—6 分户箱门	37
A—5 中隔板	23	B—7 右隔板	38
A—6 分户箱门	24	B—8 左隔板	39
A—7 右隔板	25	B—9 后板	40
A—8 左隔板	26	B—10 分户门轴 B—11 挡片	41
A—9 后板	27	B—12 分户门铰链	42
A—10 分户门盖 A—11 基门轴	28	B—13 右支架 B—14 左支架 B—15 挡片	43
A—12 右边门框	29		

目 录	图集号
	300017996
	页号

说 明

一、编制依据

- 本图集是根据上海市建设管理委员会沪建建(2000)第0214号文下达的编制计划,对原《住宅信箱箱》标准图集进行修编,由上海市邮政局和国家邮政局上海研究所共同编制。
- 本图集根据《住宅设计标准》(DGJ08-20-2001)及《住宅信报箱设置技术规定》(DB/T08-201)的要求编制。

二、适用范围

- 本图集适用于本市新建、改建住宅的信报箱配置、制作、安装和验收。
- 各类窗扇及应用特殊型号和使用本图集规定以外的其他材料制作的信报箱应由房屋开发商或信报箱生产厂向市邮政行业管理部门提出申请,经审核同意并检测合格后方可生产、安装和使用。

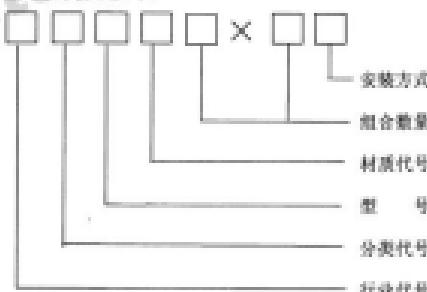
三、规格

- 住宅信箱箱分A、B两种型号。
 - A型(前开式):前板前取,带有投递口翻转门的式样。适用于低层、多层和中高层住宅或集群信报箱。分为1、2、3、4列四种基本单元。

(2) B型(箱内式):后板前取,适用于高层、超高层住宅或集群信报箱。分为2、3、4、6、8列五种基本单元。

2. 住宅工程在配置信报箱时,有基本单元的应优先选取。如基本单元不能满足时,可选用若干基本单元组合或另行组合。

3. 型号表示方法如下:



说 明

图集号	20090906
页号	

行业代号：Y（邮政）

分类代号：T（投递设备）

型 号：A：A型

B：B型

C：特殊型号

材质代号：S：不锈钢板

P：冷轧钢板

H：面板由不锈钢材料制作，内衬板由冷轧钢板或其他材料制作

组合数量：列数×行数

安装方法：Q：壁挂式

G：挂墙式

Z：自立式

例：①YTAS 2×4G 表示该组信箱是A型不锈钢材质的信箱，其有二列，每列四行（共8户），挂墙式安装；

②YTBP 2×6Z 表示该组信箱是B型冷轧钢板材质的信箱，其有二列，每列六行（共12户），自立式安装。

4. 信报箱每室号最小尺寸：

A型：宽320mm 高120mm 深220mm

B型：宽230mm 高120mm 深360mm。

四、材料要求

1. 信报箱应采用不锈钢板或冷轧钢板材料制作。

(1) 框架、面板的厚度：

不锈钢不应小于1.0mm，

冷轧钢板不应小于1.2mm，

(2) 内部衬板的厚度：

不锈钢不应小于0.8mm，

冷轧钢板不应小于1.0mm，

2. 不锈钢材前报箱的室号牌宜采用铜牌、不锈钢牌或直接在不锈钢面板上蚀刻成形；冷轧钢板前报箱的室号牌应用铜牌或铝牌，室号牌应用铆钉连接。

五、外观要求

1. 信报箱外观和颜色应与住宅设计的总体要求相协调。信报箱各部位应平整光滑，无开裂、毛刺和变形。不锈钢板表面应光洁，色泽均匀，无焊接痕迹，也可进行喷漆、亚光等表面处理。

2. 每组信报箱箱体上应有生产厂标牌和监制单位的标牌。监制单位标牌应设置在信报箱箱体正中上方；生产厂标牌应设置在信报箱箱体正中下方。生产厂标牌上应有厂名、监制证号、出厂日期和联系电话。

3. 信报箱的每个室号门上应编有与住宅单元号、室号相对

说 明	图集号	ZGD/T006
	页号	

窗的编号，编号一般为阿拉伯数字的四位数，前二位表示楼层，后二位表示窗号，九层以下（含九层）也可用三位数。窗号应明显，B型信报箱背面各缺口上均要编有和正面相对应的编号。编号序列按进风口，自下而上，从左到右顺序排列。编号的字体应比例适当、整齐、颜色与箱体颜色对比明显，便于识别。

例：十二楼二室为1202，五楼三室为503。

4. 信报箱的每一室号门上应有上下两排观察孔，每个观察孔距室号门边40mm或50mm，距离底边20mm。A型信报箱的观察孔每排为三个，B型信报箱的观察孔每排为二个。观察孔也可用透明材料封闭或观察窗。

六、制作技术要求

1. 箱体外形尺寸公差和型状位置公差应符合《钢制书报、资料箱的通用技术条件》（GB/T13668）的规定。

2. 冷轧钢板材料应先经酸洗磷化，然后用防锈底漆等作防锈处理后再进行油漆。防锈处理应符合《钢铁工件除锈前磷化处理技术条件》（GB4887）的规定。

3. 漆膜应具有耐腐蚀、附着力强和一定耐冲击强度，并应符合《钢铁工件除锈前磷化处理技术条件》（GB4887—86）中的规定，《色漆和清漆 漆膜的划格试验》（GB/T9286）及《漆膜耐冲击测定法》（GB/T1732）的规定。

4. 面漆宜用喷漆或涂型，箱体内部应为乳白色，表面涂层

厚度应大于0.20mm，涂层应色泽均匀，不允许有露底、流挂、气泡、皱纹等缺陷。

5. 箱体的总门和室号门的启、闭应灵活，无卡碰、卡滞等现象，间隙应小于2mm，各室号门位置应正确，各抽孔配合紧密无松动，室号门的启、闭不得影响邻近室号门的启、闭及部件安全。

6. 箱体、箱门的焊接应牢固、无焊瘤、夹渣、焊穿、裂纹和虚焊等缺陷。

7. 为保证使用安全和必要的刚度，箱体的隔板、室号门和进风口都应采取折边工艺。

8. 锁住的室号门在受到500N拉力时，不应被开启和损坏。

七、安装要求

1. 住宅信报箱（箱、群）应牢固安装在底层的出入口处采光、防雨良好的部位或墙面上。不得安装在顶层总门内。

2. 安装挂墙式的A型信报箱的墙体，应为混凝土墙或在墙体相连接位置中预埋混凝土预制块。安装嵌墙式A型信报箱的墙体应和土建配合预先凿出孔洞，壁龛或过梁，详见土建单项工程设计。

3. A型信报箱和墙体的连接应用中10mm的膨胀螺栓连接，1列式的情报箱应有3个安装连接点，2列式的应有4个安装连接点，3列式以上的，安装连接点不得少于5个。具体尺寸和位置见图。

4. B型信报箱应牢固安装在混凝土或砖砌墙上，墙面应水

说 明	图面号	ZB01#P00
	页号	

平，并将长度方向每500mm用膨胀螺栓固定。

5. 单壁信报箱（柜、群）的背面应留有不小于1000mm宽的进退空间。信报箱（柜、群）箱内留有不小于1200mm宽的取邮件的使用空间。箱顶至平顶之间空间应装有隔离（防护）栏，以保证邮件安全。

6. 信报箱底离地面不应低于300mm。信报箱箱底离地面不应高于1700mm。

八、配件要求

1. 信报箱的门轴、垫圈等配件应使用同质材料。
2. 信报箱应配置信报箱专用锁具。

九、验收方法

1. 外观要求及面漆门的开启，焊接用目测法检验。
2. 信报箱规格尺寸、板厚用游标卡尺和卷尺检验。检验标准按《锁制书报、货邮箱的通用技术条件》（GB/T13668）有关规定执行。
3. 安装质量，按说明中的安装要求进行验收。

十、包装、运输和存储

1. 信报箱出厂时应有符合包装材料标准的包装，并附检验合格证。

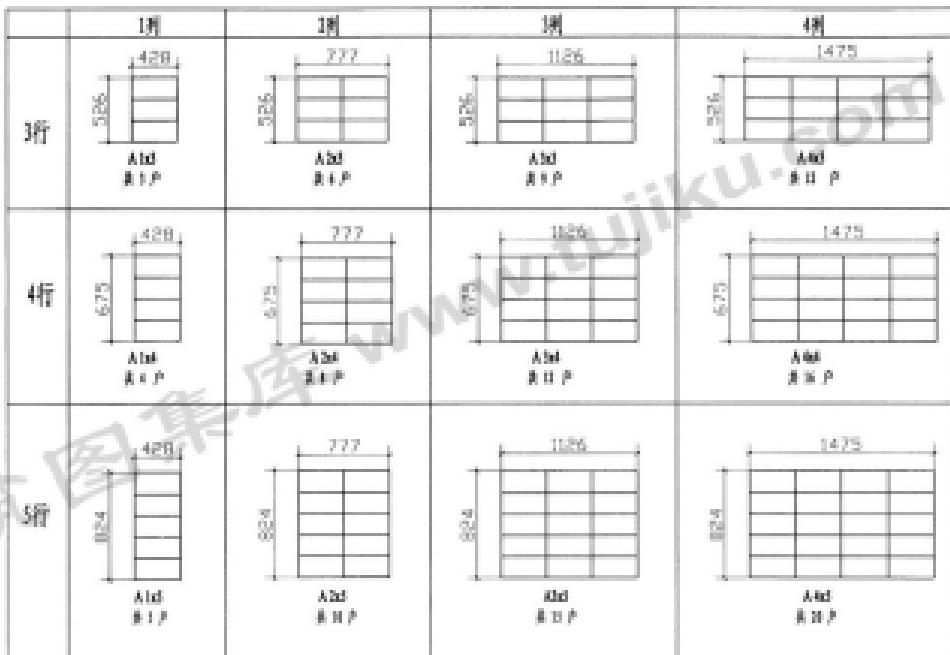
2. 信报箱运输、堆放时，箱体和箱体之间应有软性材料作隔离。

3. 信报箱运至现场，应存放在清洁、干燥的室内，避免日晒雨淋，堆放高度不应超过1500mm。

说 明

图集号	ZJ01Y1908
页号	

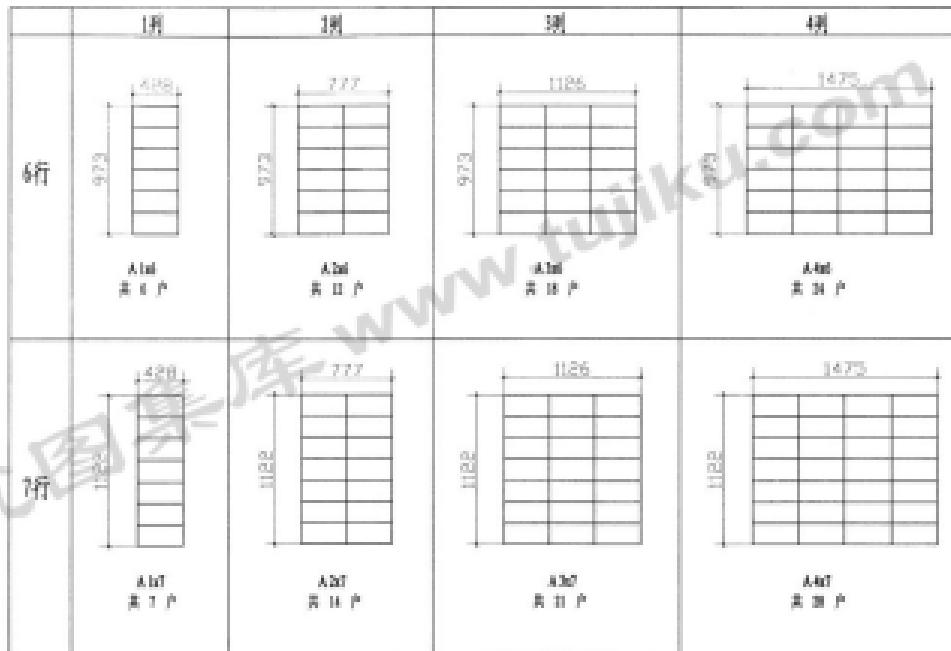
A型价报箱基本单元示意图(一)



A型价报箱基本单元示意图(一)

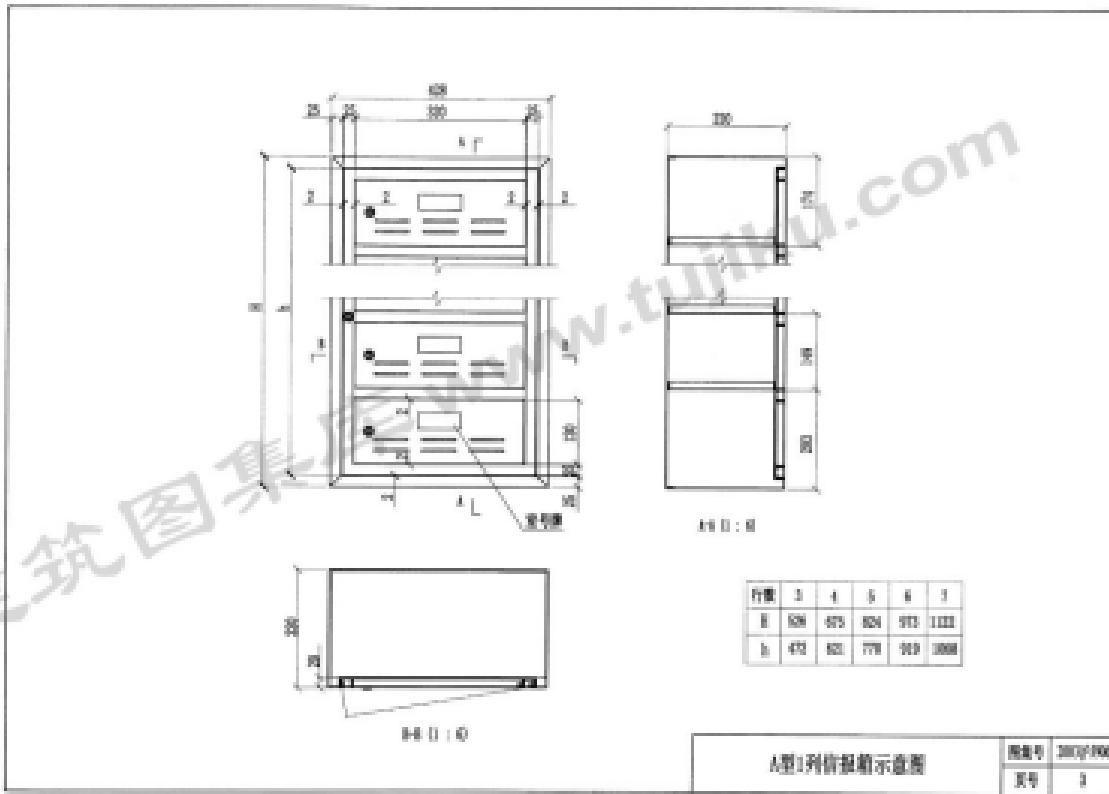
图集号	200700
页号	1

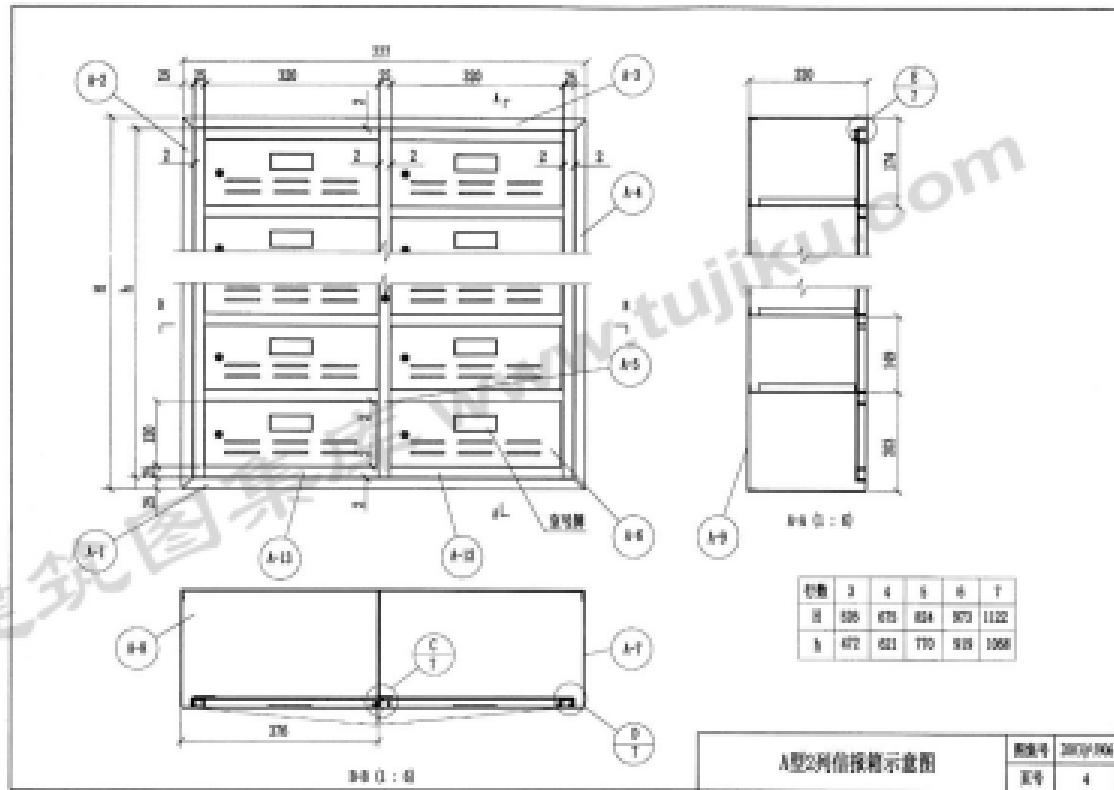
A型信息箱基本单元示意图(二)

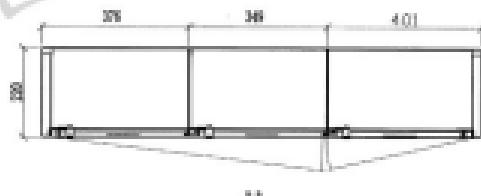
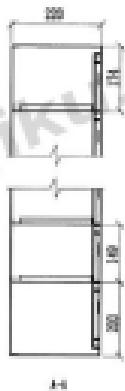
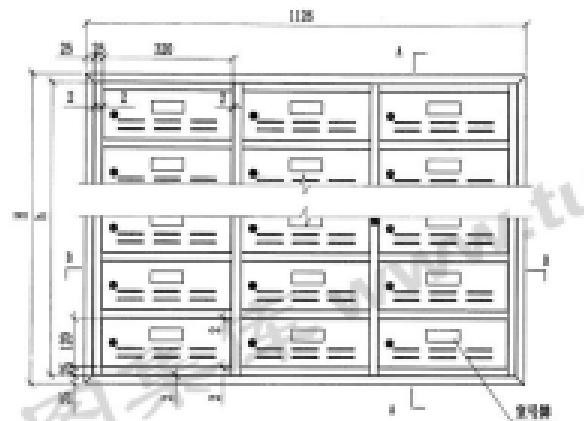


A型信息箱基本单元示意图(二)

图号	2007006
页数	1



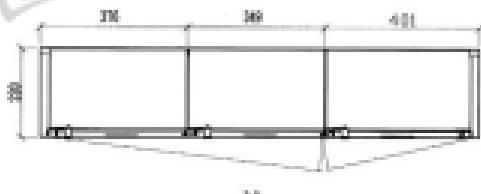
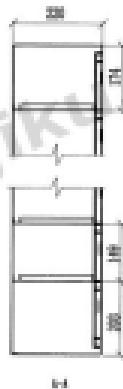
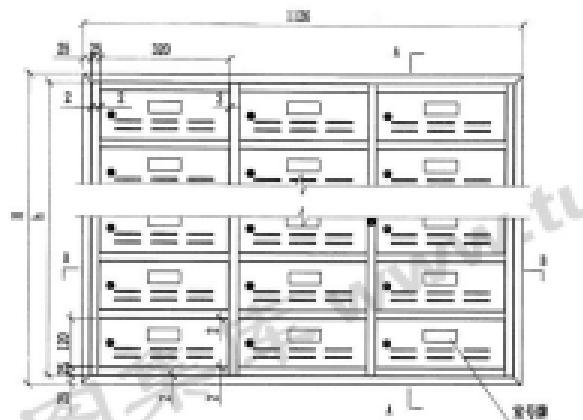




层数	2	4	6	8	10
H	525	675	824	973	1122
W	472	621	770	919	1068

A型门洞剖面示意图

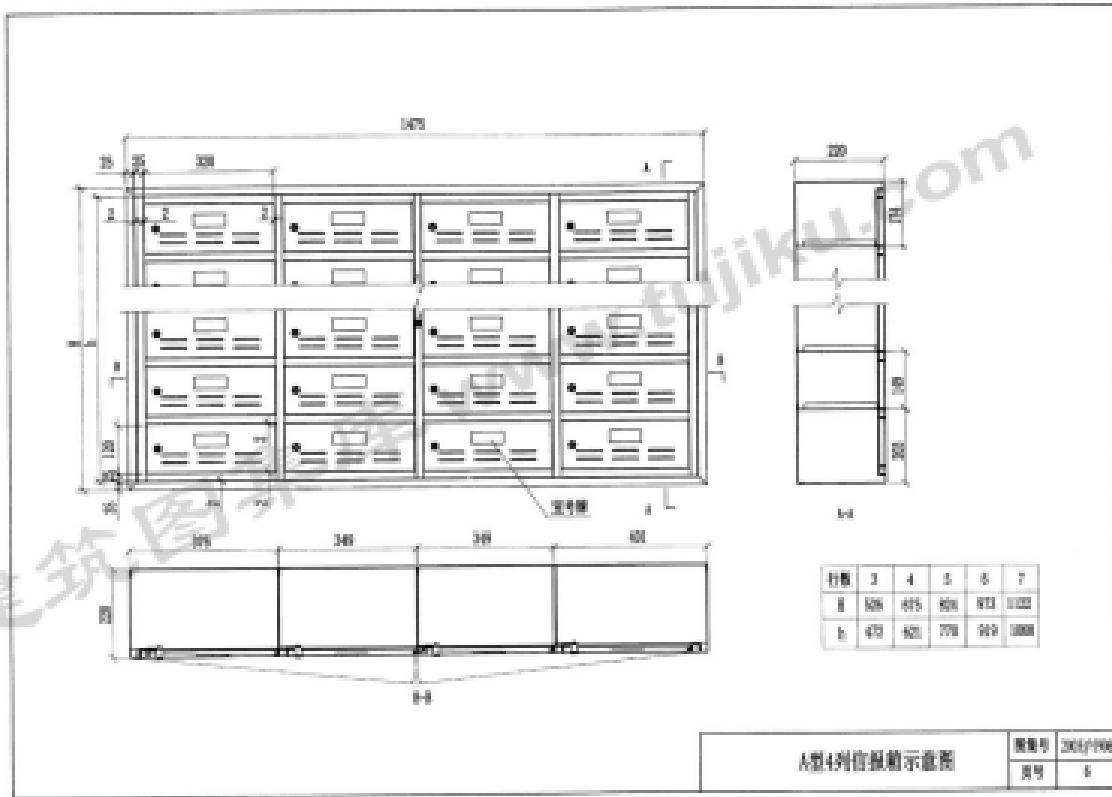
图集号	2007.006
页号	6

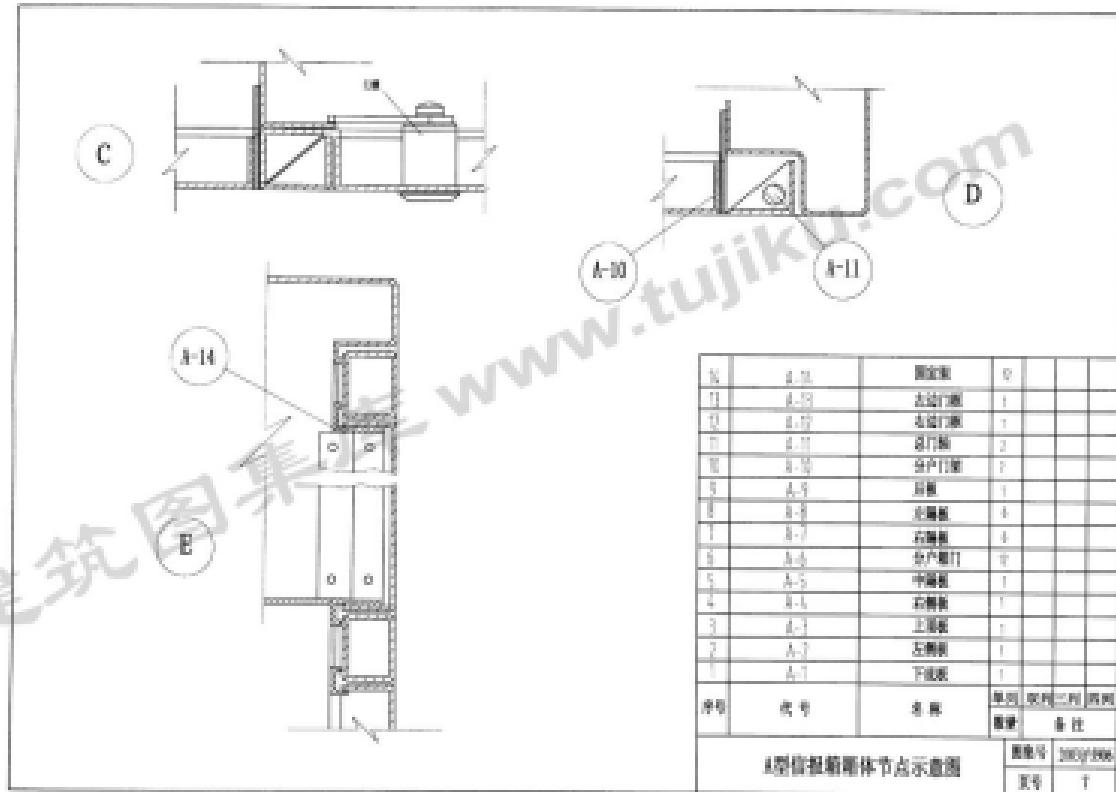


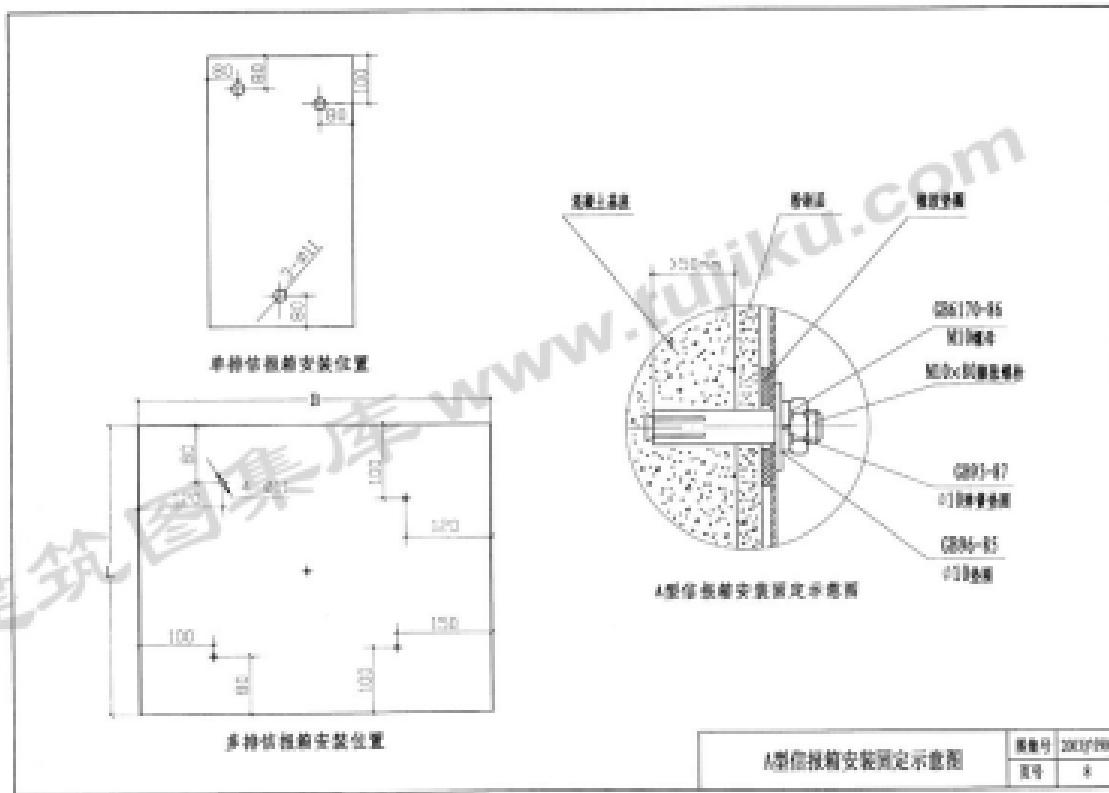
行数	3	4	5	6	7
W	526	685	843	973	1103
H	477	621	775	919	1063

A型3列柜接线示意图

图集号：2007版
页号：5







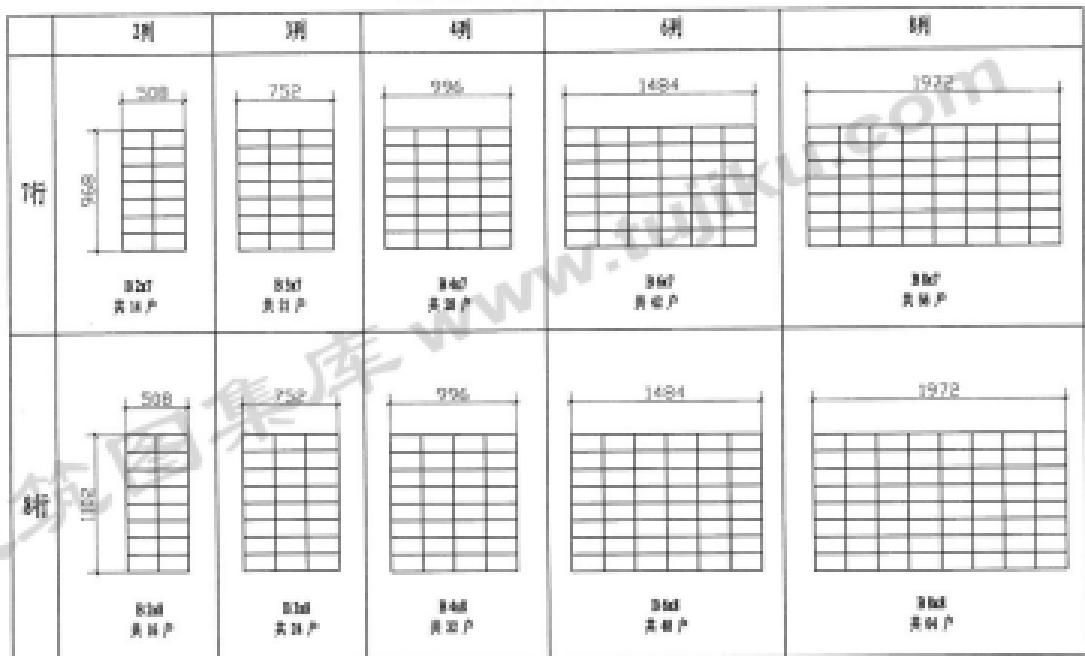
B型信报箱基本单元示意图(一)

	3列	4列	5列	6列	7列
高	558 324 4.1F	752 360 4.2F	996 364 4.3F	1404 364 4.4F	1972 364 4.5F
宽	508 308 4.0F	752 360 4.1F	996 364 4.2F	1404 364 4.3F	1972 365 4.4F
深	508 324 4.0F	752 360 4.1F	996 364 4.2F	1404 364 4.3F	1972 364 4.4F

B型信报箱基本单元示意图(一)

图例号	2001000
页数	1

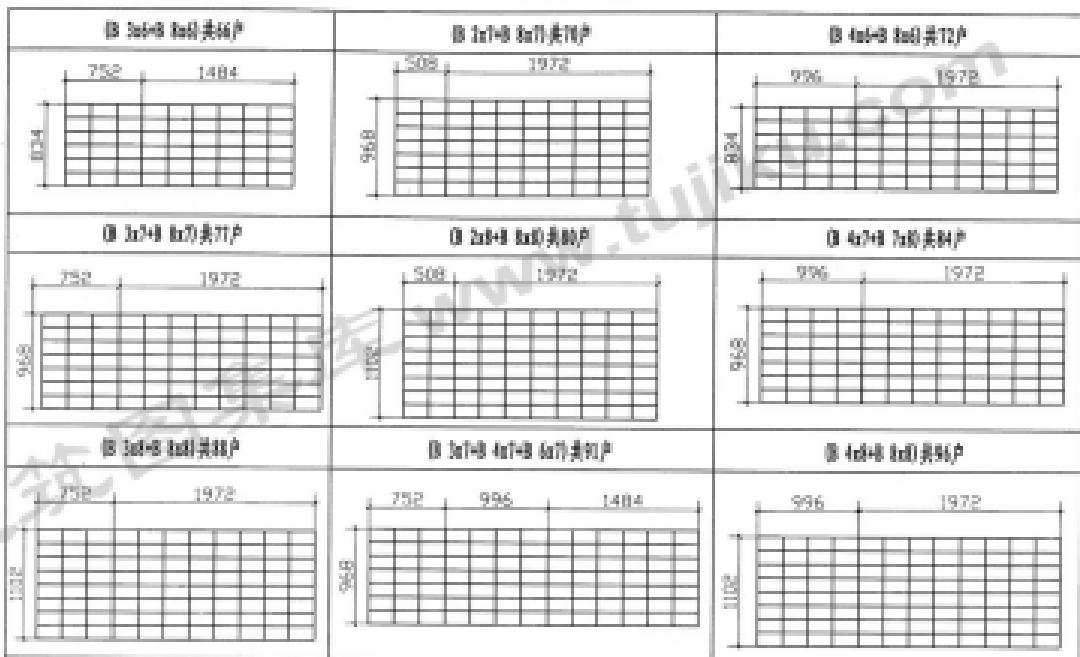
B型信息格基本单元示意图(二)



B型信息格基本单元示意图(二)

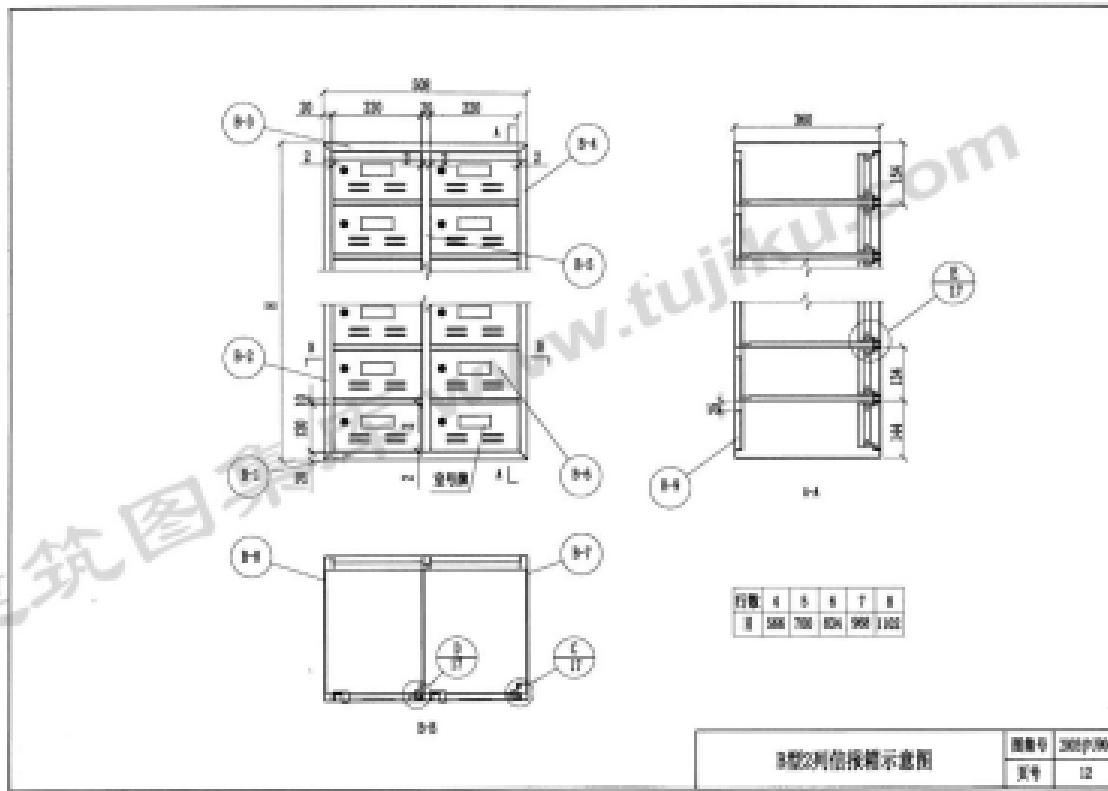
图集号	ZJ01/006
页数	20

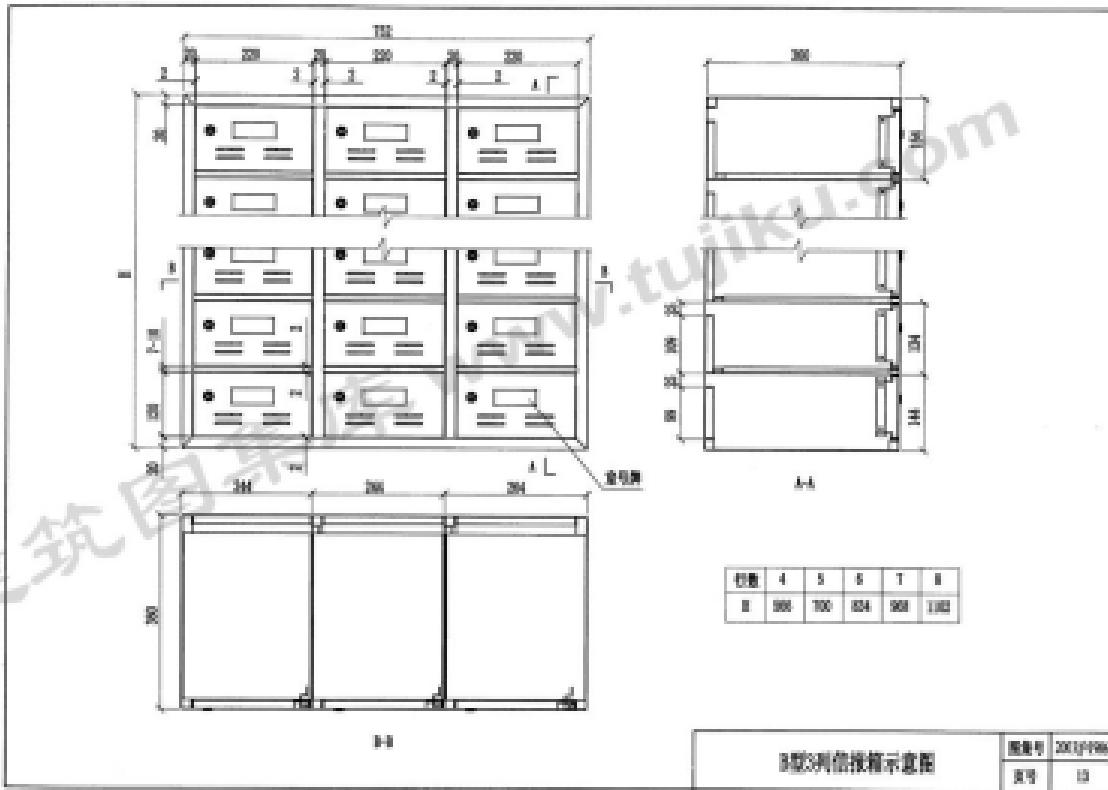
B型信报箱组合箱体示意图

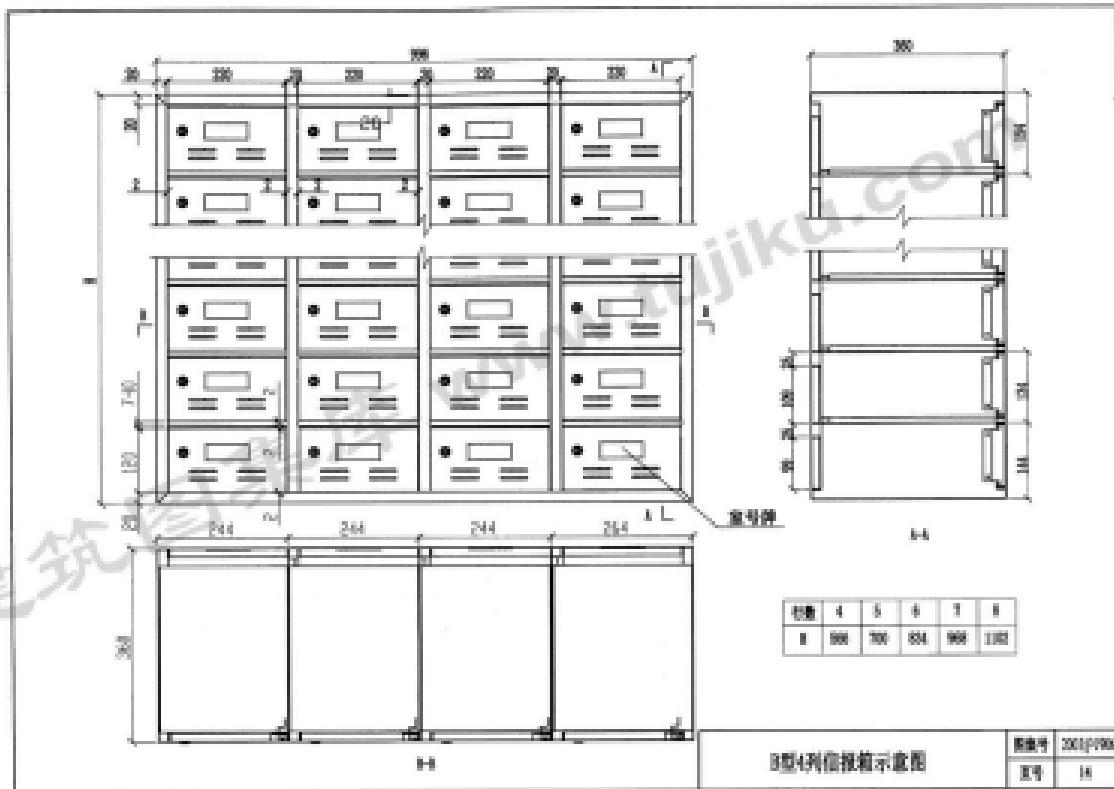


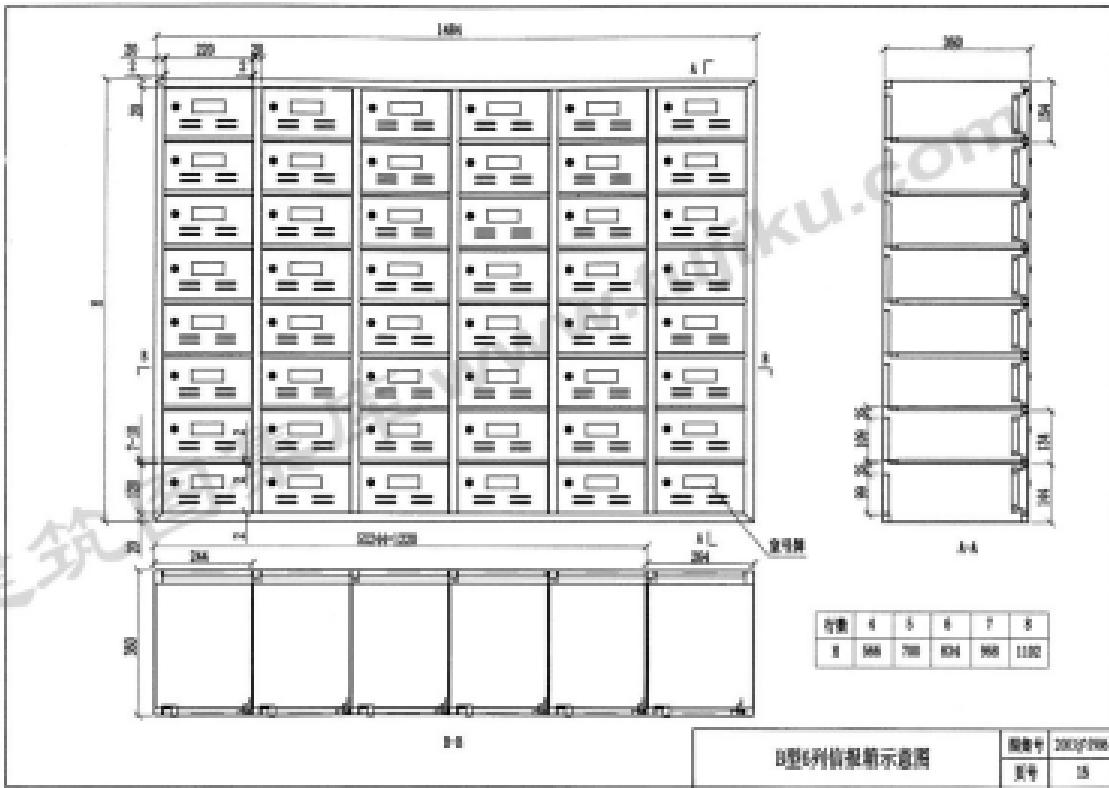
B型信报箱组合箱体示意图

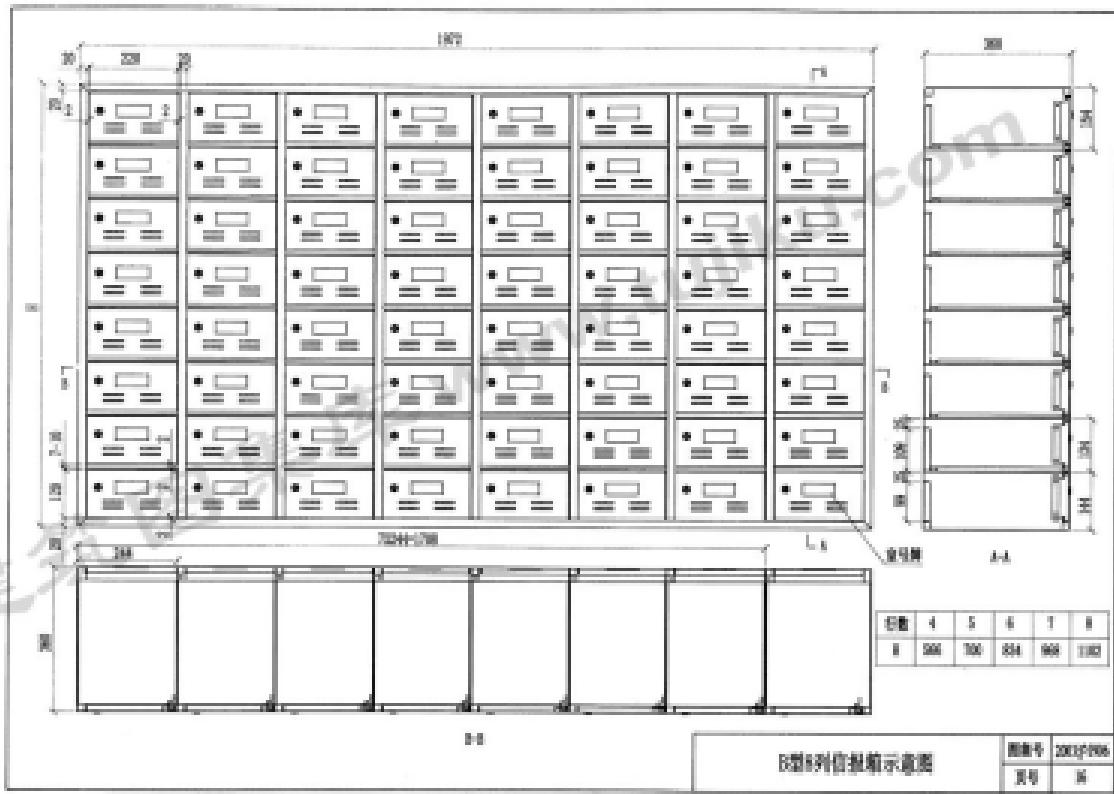
图集号	ZJQ-006
页号	11

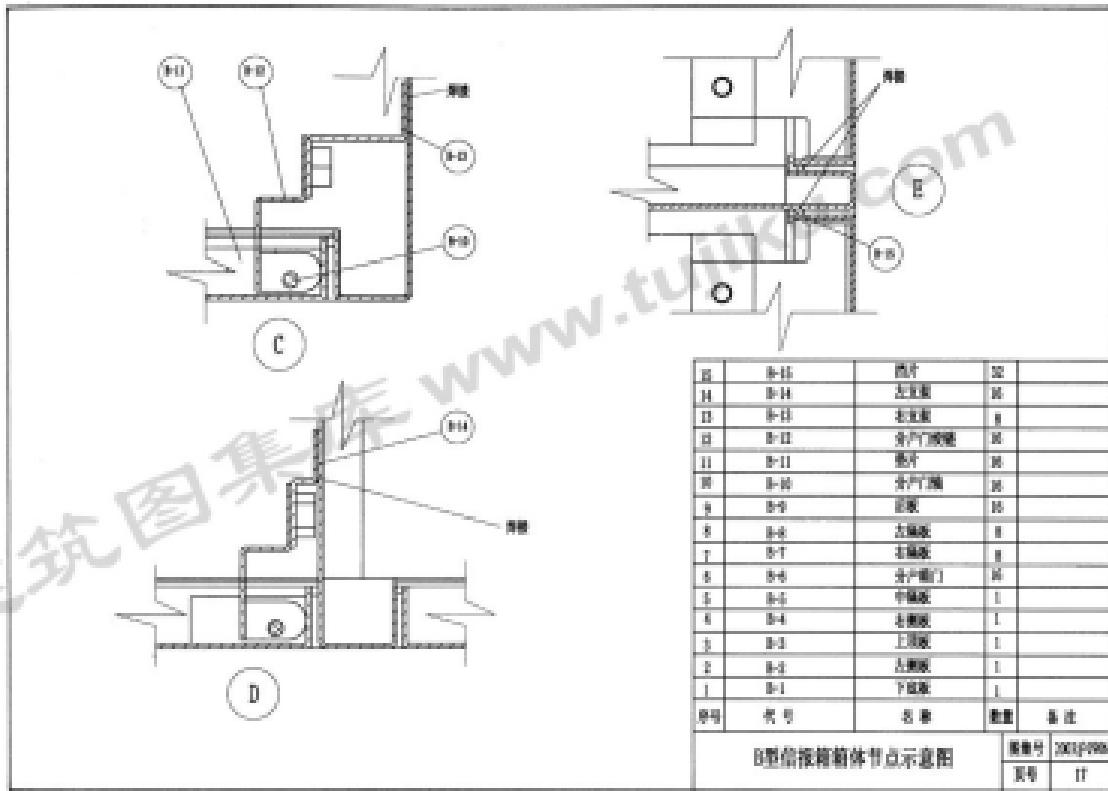


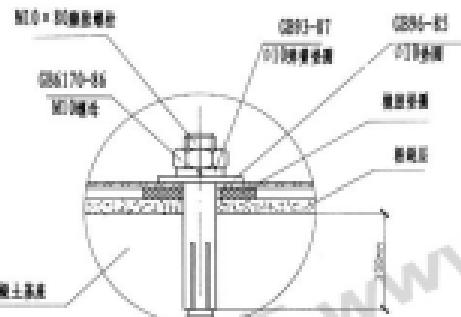




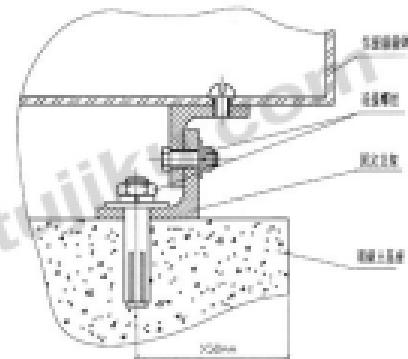




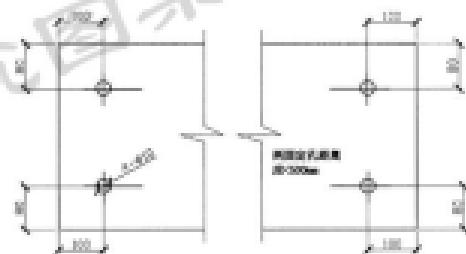




B型预埋筋安装固定图(一)



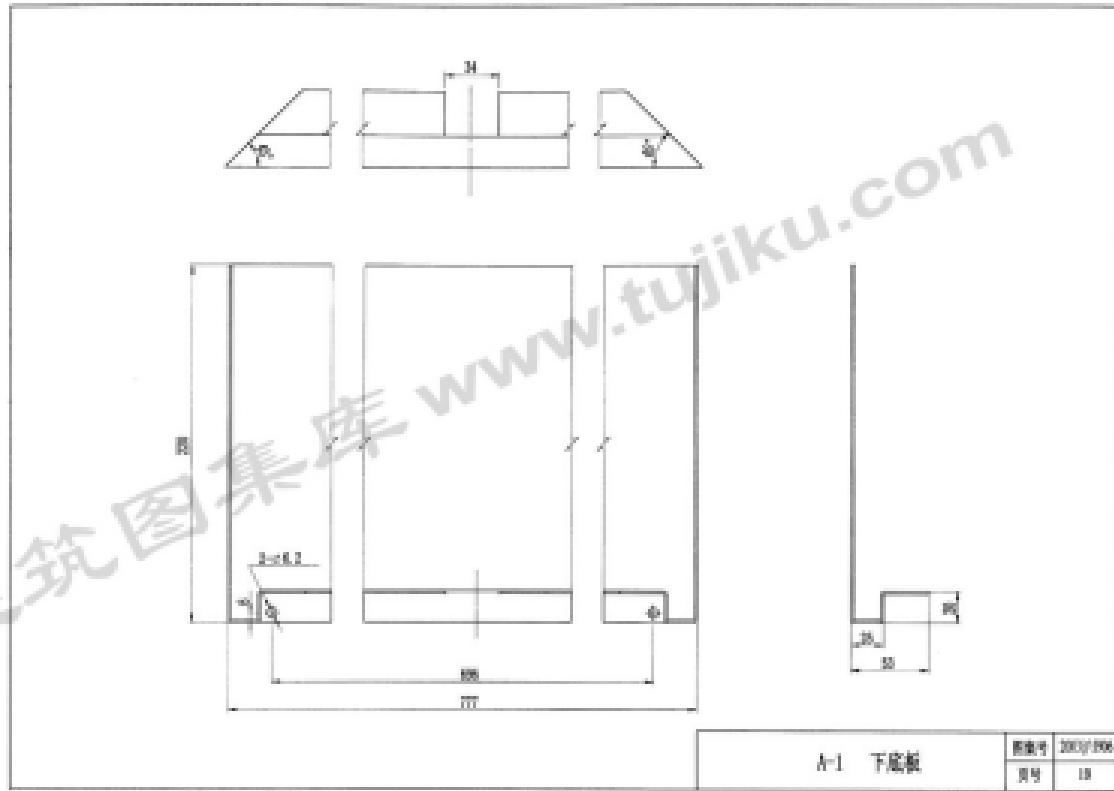
B型预埋筋安装固定图(二)

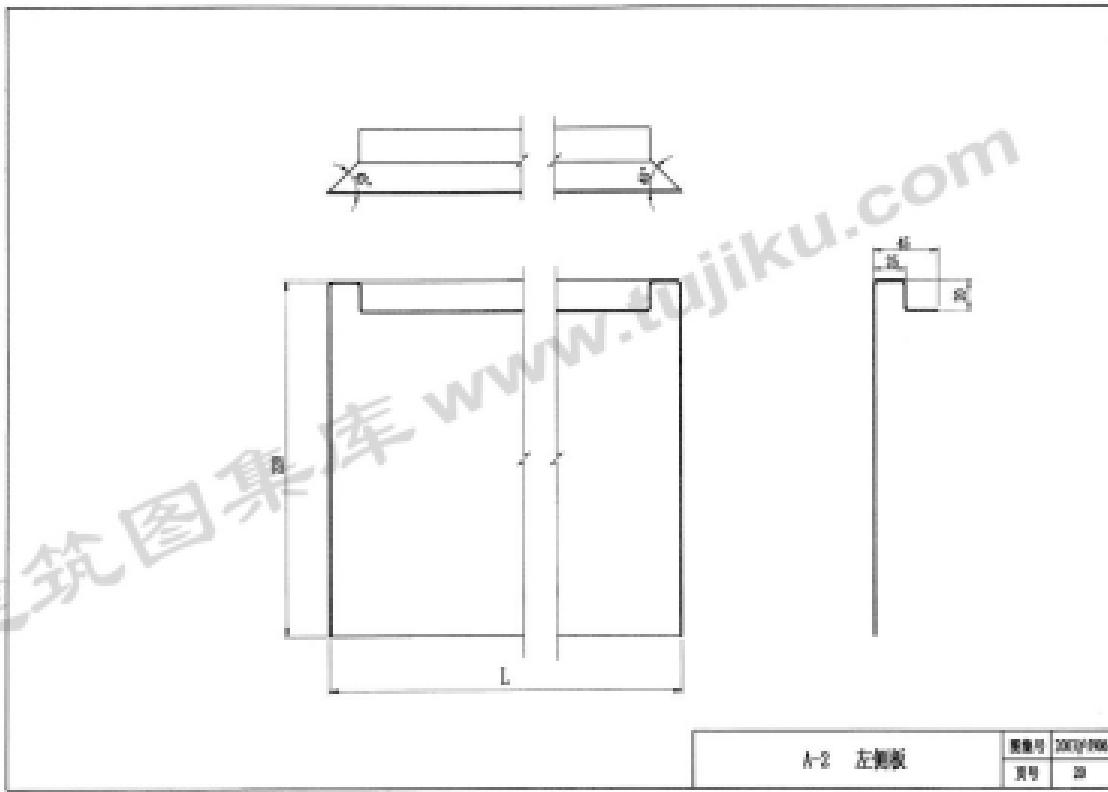


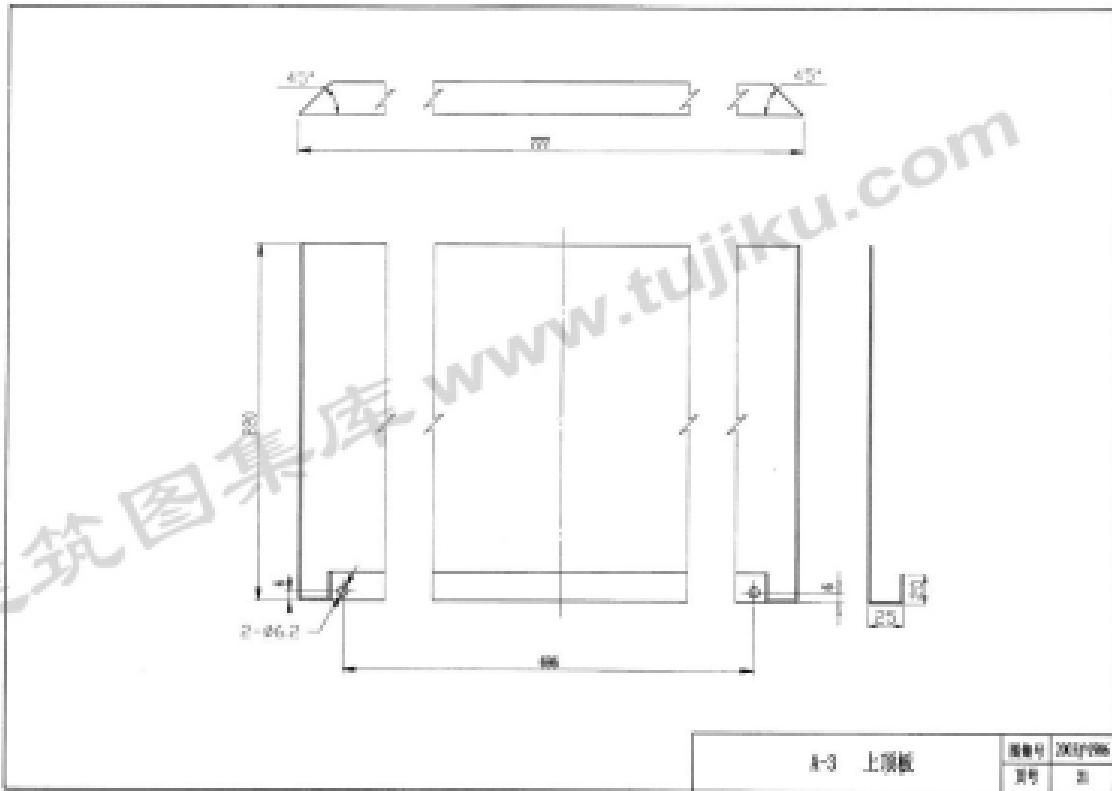
B型预埋筋安装位置

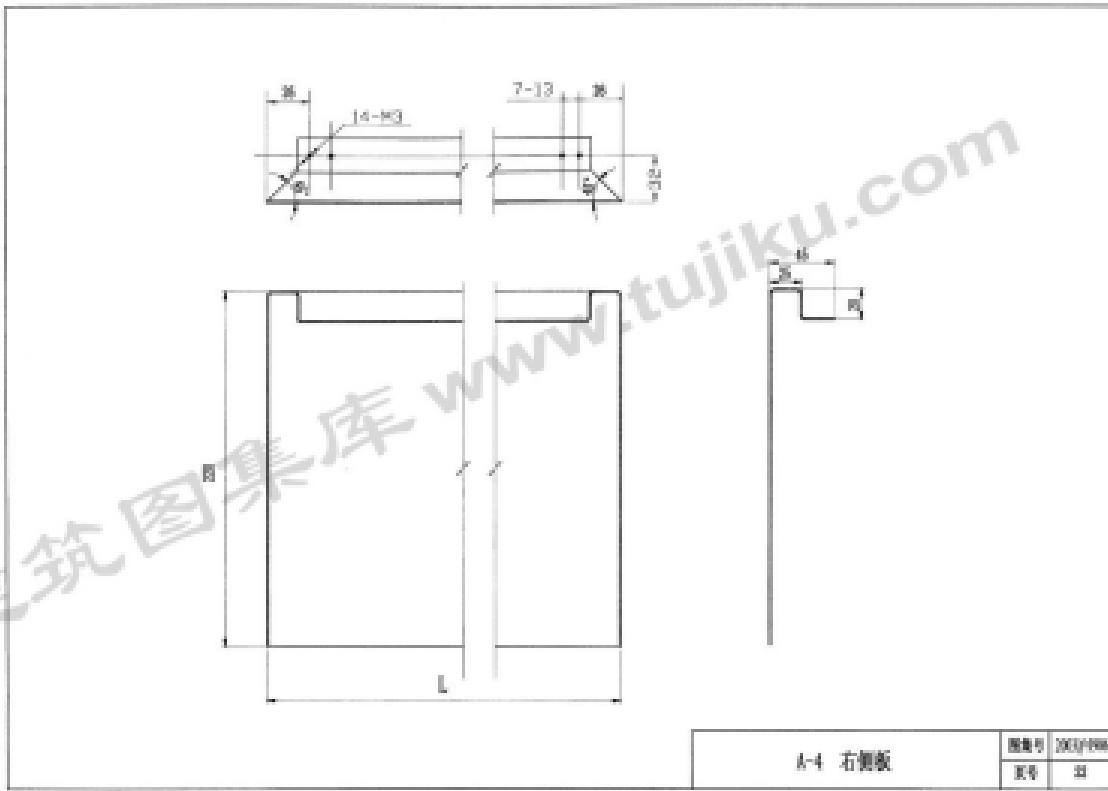
B型预埋筋安装固定示意图

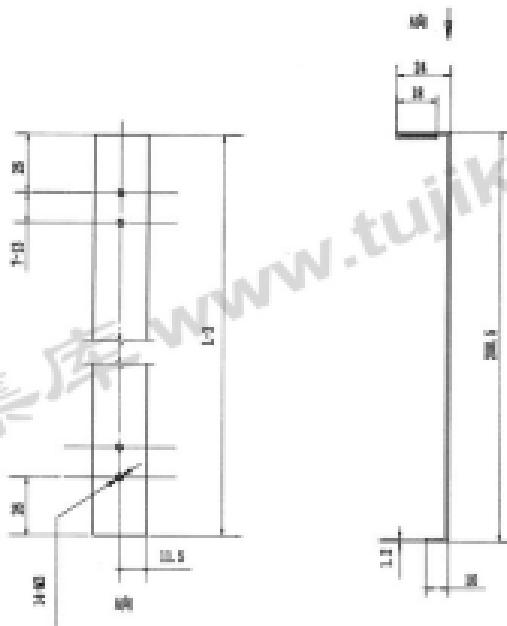
图册号	ZJ01-1906
页号	18











A-5 中隔板

图号	2007106
页号	1