

浙江省建筑标准设计
建筑标准图集

住宅信报箱

图集号：2000浙J 33

浙江省标准设计站
二〇〇〇年二月

浙江省建筑标准设计图集

住宅信报箱

批准部门：浙江省建设厅

批准文号：建设发[2000]19号

主编单位：浙江城建建筑设计院

协编单位：浙江省邮电器材四厂

杭州邮政发展总公司

宁波国脉邮政器材有限公司

实行日期：2000年3月1日

图集号：2000浙J33

主编单位负责人：

主编单位技术负责人：

技术审定人：

设计负责人：

目 录

目 录	1	防盗门式信报箱(一)	10
设计说明(一)	2	防盗门式信报箱(二)	11
设计说明(二)	3	信报箱组合图(一)	12
挂式信报箱单体(一)	4	信报箱组合图(二)	13
挂式信报箱单体(二)	5	信报箱组合图(三)	14
挂式信报箱单体(三)	6	箱套详图(一)	15
嵌入式信报箱单体(一)	7	箱套详图(二)	16
嵌入式信报箱单体(二)	8	留洞详图	17
嵌入式信报箱单体(三)	9		

目 录

图集号 2000浙J33

页

1

三、制作及安装

1. 材料：普通冷轧钢板，厚度为1.0~1.5mm，或不锈钢材料，厚度为0.8~1.0mm。
总门轴、格口门轴采用冷拉圆形低碳钢，格口门轴钢丝直径为4mm，总门轴钢丝直径为8mm。
2. 箱体焊接应用高频点焊或二氧化碳保护焊。
3. 信报箱成品，表面应平整，不允许有裂纹、毛刺、划痕和明显的锤印，以及凹凸不平现象。
4. 信报箱单体组合后，焊缝要牢固、均匀、平整，焊点处凹进深度不应小于0.5mm，并且不应有熔透、熔刺现象，信报箱外形尺寸极限偏差应不大于±3mm。
5. 信报箱先用铁红环氧防锈漆作底漆，面漆采用氨基烘漆，箱体为乳白色，箱体外表为邮政绿（中绿261）。
6. 总门和格口门开启时应灵活，无卡碰、卡漆等现象，并分别装置总门和小门的专用锁，要求门锁开启灵活，轴孔配合紧凑。

7. 信报箱必须以铭牌写明厂名、型号、出厂日期等标志，并附检验合格证。

8. 安装要求：

挂式信报箱在安装时要求用 M6 金属膨胀螺栓固定，栓孔应打在墙的砖上以防信报箱位置偏移松动；防盗门式信报箱在安装时，结合部用拉铆钉或焊接固定，无松动现象。

嵌入式信报箱留洞分二类：

- a. 预制箱套式（详第15页，第16页）。
- b. 预留洞式（详第17页）。

设计说明

一、编制依据

1. 浙江省建设厅建设发[1999]46号文, “关于下达我省1999年度标准设计编制计划的通知”。
2. 浙江省邮政企业标准《住宅楼房信报箱》(Q/ZYZ001-1999)

二、一般说明

1. 本图集适用于一般低层、多层、中高层及十层以上高层住宅。
2. 本图集所注尺寸均以毫米(mm)为单位。
3. 住宅信报箱分为挂壁式(YTX-G型)、嵌入式(YTX-R型)和单元防盗门式(YTX-F型)三大系列, 分别为:
 - ① 单排: 3户、4户、5户、6户、7户五种。
 - ② 双排: 6户、8户、10户、12户、14户五种。
 - ③ 三排: 9户、12户、15户、18户、21户五种。
4. 住宅的组合信报箱, 其安装高度为: 箱顶离地不超过1700mm, 箱底离地不少于600 mm。

5. 信报箱编号:

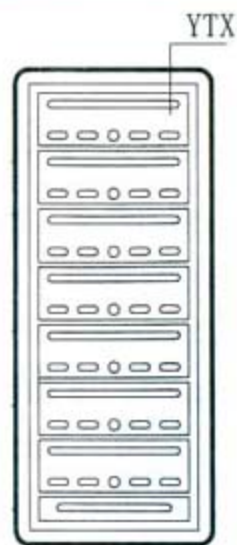


例: YTX-GI-6x3

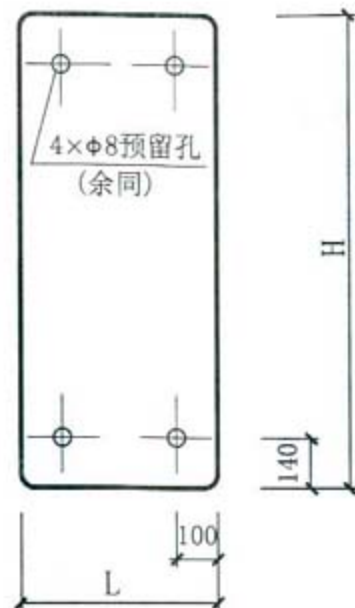
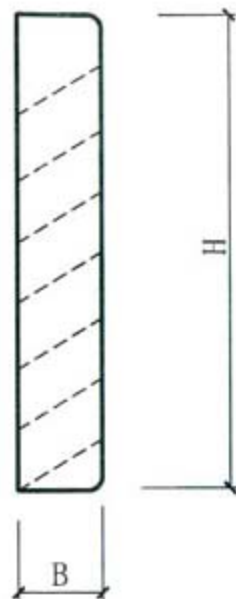
即表示: 挂式有总门楼层, 层数为6层每层三户的住宅信报箱。

YTX-GI-18x2

即表示: 挂式有总门楼层, 层数为18层每层二户的住宅信报箱, 即由6个 YTX-GI-6 x1 单体组合而成, (详见8层以上排列组合图)。



挂式单体（一）立面



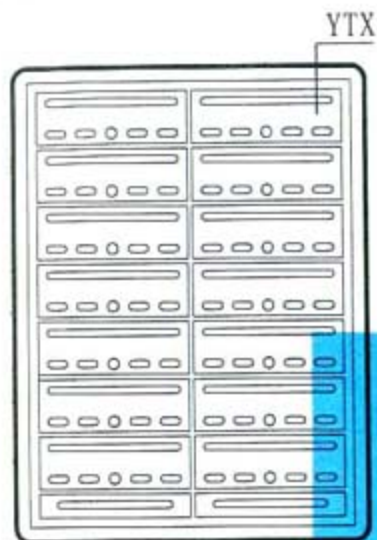
后板留洞



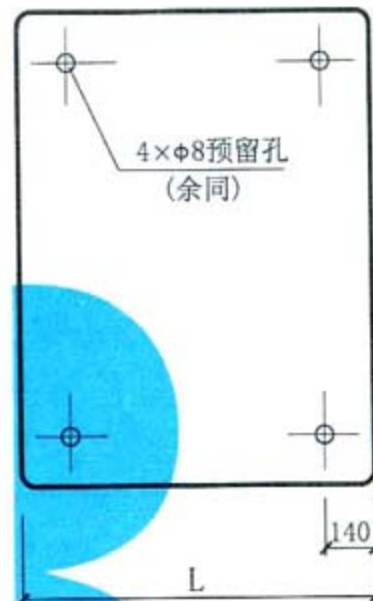
单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H
YTX-GI-3x1	三层	410	175	510
YTX-GI-4x1	四层	410	175	630
YTX-GI-5x1	五层	410	175	750
YTX-GI-6x1	六层	410	175	870
YTX-GI-7x1	七层	410	175	990

挂式信报箱单体（一）



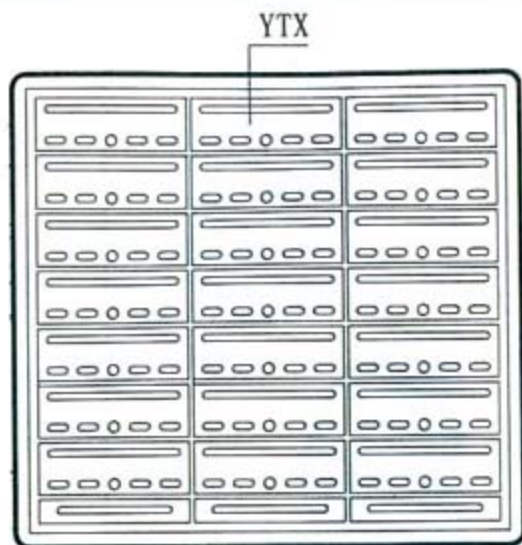
挂式单体 (二) 立面



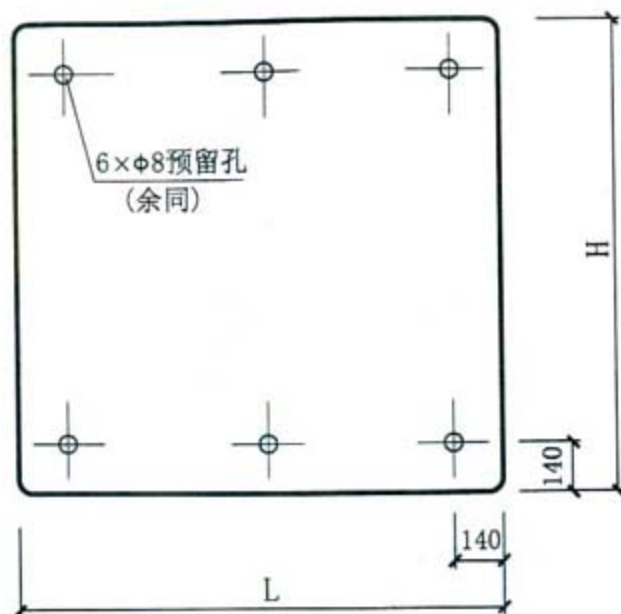
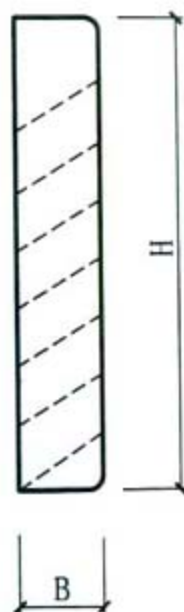
后板留洞

单体信报箱尺寸

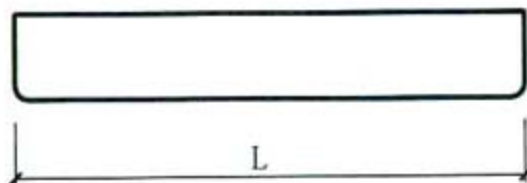
编 号	层数	L	B	H
YTX-GI-3x2	三层	730	175	510
YTX-GI-4x2	四层	730	175	630
YTX-GI-5x2	五层	730	175	750
YTX-GI-6x2	六层	730	175	870
YTX-GI-7x2	七层	730	175	990



挂式单体 (三) 立面



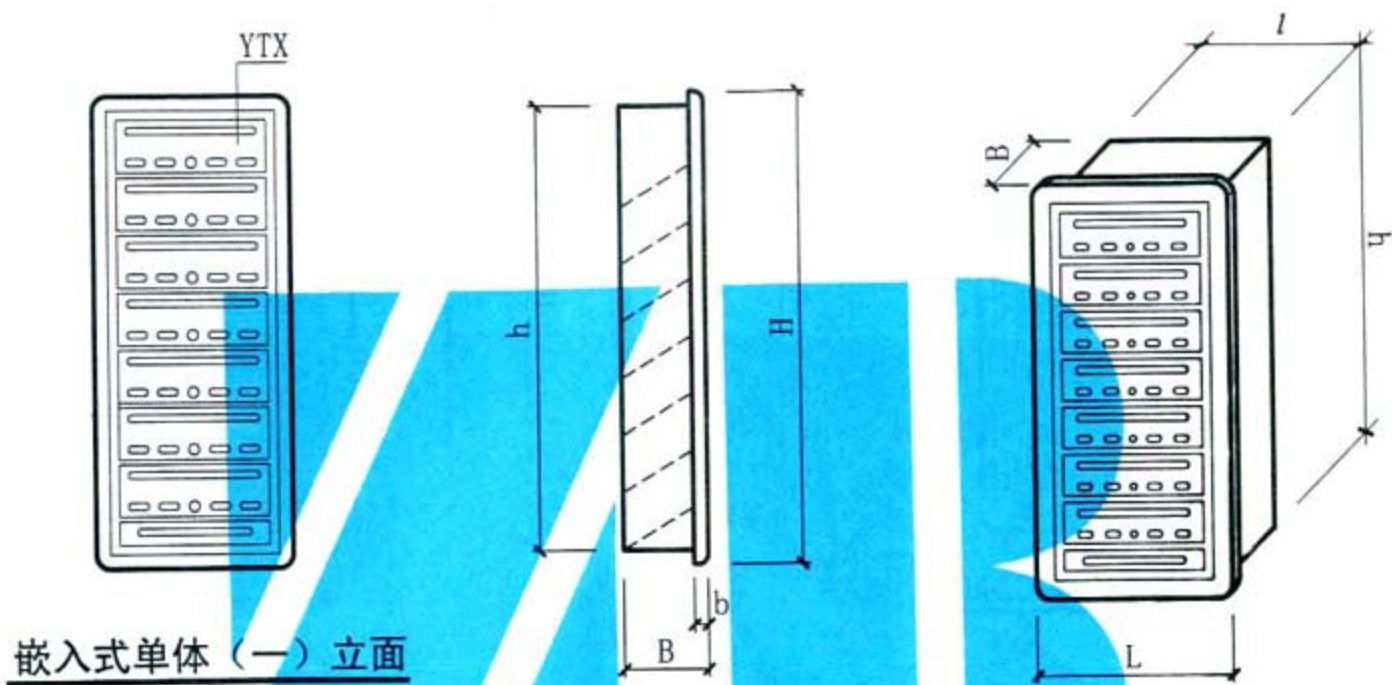
后板留洞



单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H
YTX-GI-3x3	三层	1080	175	510
YTX-GI-4x3	四层	1080	175	630
YTX-GI-5x3	五层	1080	175	750
YTX-GI-6x3	六层	1080	175	870
YTX-GI-7x3	七层	1080	175	990

挂式信报箱单体 (三)



嵌入式单体（一）立面

单体信报箱尺寸

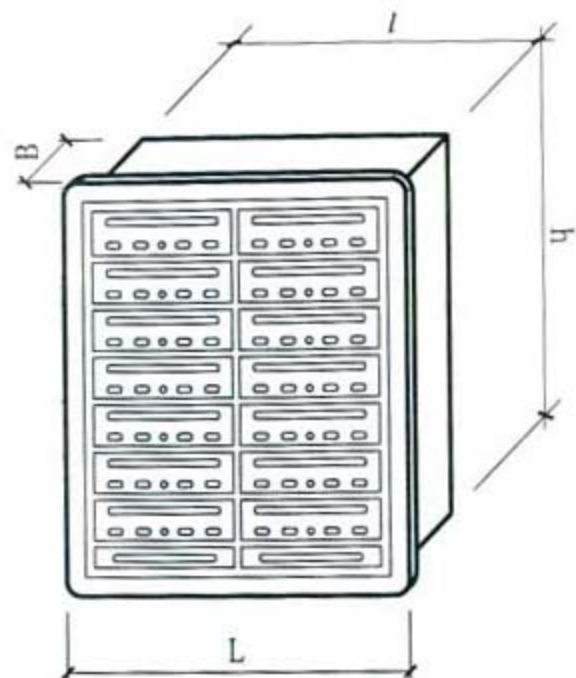
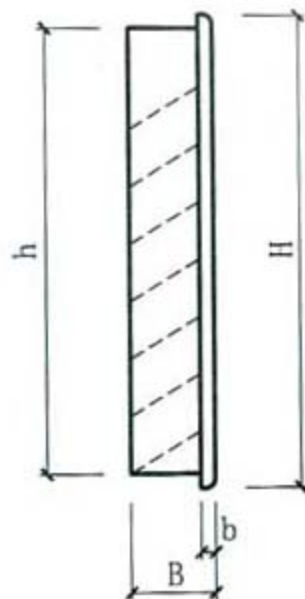
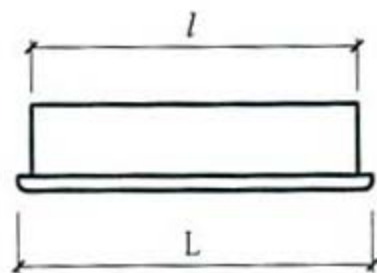
编 号	层数	L	B	H	l	b	h
YTX-RI-3x1	三层	410	175	510	350	30	450
YTX-RI-4x1	四层	410	175	630	350	30	570
YTX-RI-5x1	五层	410	175	750	350	30	690
YTX-RI-6x1	六层	410	175	870	350	30	810
YTX-RI-7x1	七层	410	175	990	350	30	930

注：

嵌入式信报箱后板留孔参见挂式信报箱。



嵌入式单体 (二) 立面

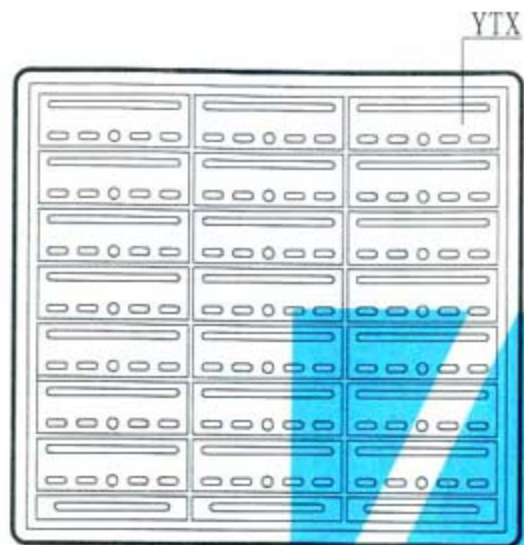


单体信报箱尺寸

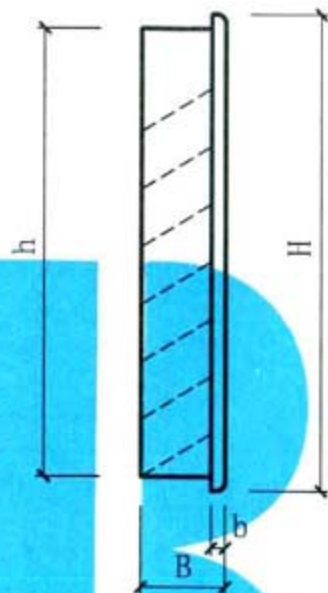
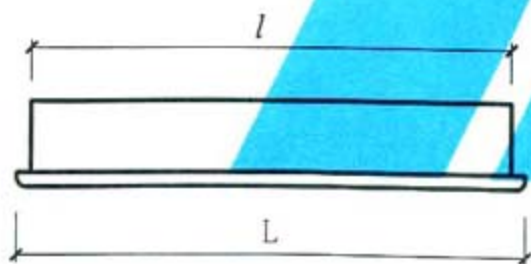
编 号	层数	L	B	H	l	b	h
YTX-RI-3x2	三层	730	175	510	670	30	450
YTX-RI-4x2	四层	730	175	630	670	30	570
YTX-RI-5x2	五层	730	175	750	670	30	690
YTX-RI-6x2	六层	730	175	870	670	30	810
YTX-RI-7x2	七层	730	175	990	670	30	930

注:

嵌入式信报箱后板留孔参见挂式信报箱。



嵌入式单体 (三) 立面

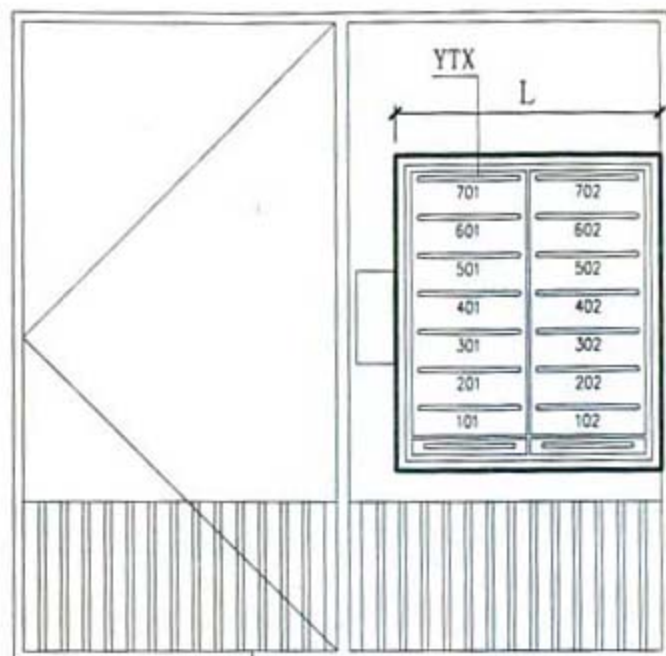


单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H	l	b	h
YTX-RI-3x3	三层	1080	175	510	1020	30	450
YTX-RI-4x3	四层	1080	175	630	1020	30	570
YTX-RI-5x3	五层	1080	175	750	1020	30	690
YTX-RI-6x3	六层	1080	175	870	1020	30	810
YTX-RI-7x3	七层	1080	175	990	1020	30	930

注:

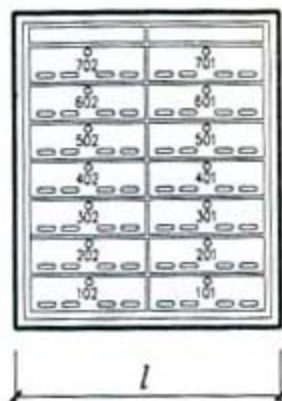
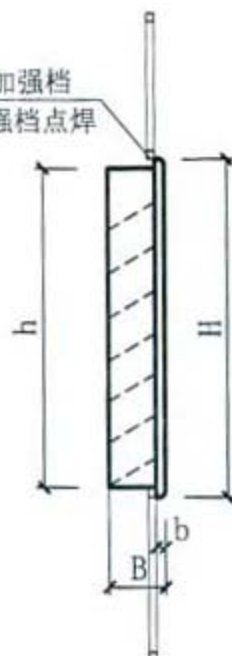
嵌入式信报箱后板留孔参见挂式信报箱。



钢质电子对讲防盗门

投递面

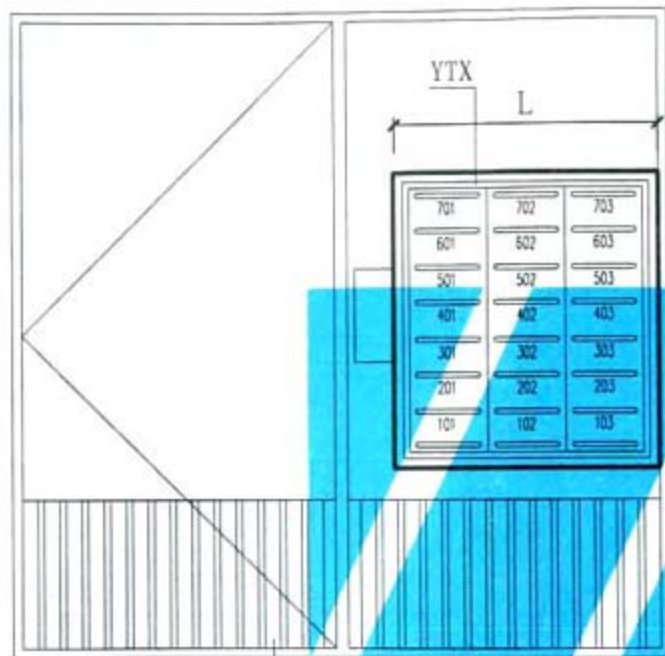
信报箱四周加强档
信报箱与加强档点焊



用户面

一梯二户外投内取信报箱尺寸

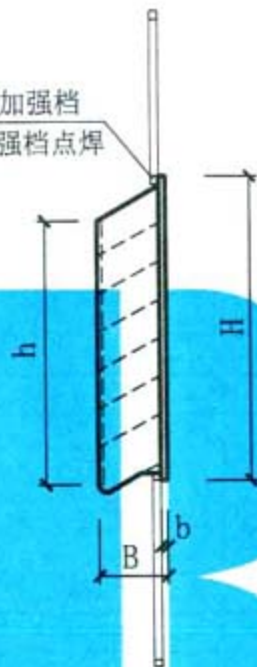
编 号	层数	L	B	H	l	b	h
YTX-FII-3x2	三层	700	200	490	670	20	460
YTX-FII-4x2	四层	700	200	610	670	20	580
YTX-FII-5x2	五层	700	200	730	670	20	700
YTX-FII-6x2	六层	700	200	850	670	20	820
YTX-FII-7x2	七层	700	200	970	670	20	940



钢质电子对讲防盗门

投递面

信报箱四周加强档
信报箱与加强档点焊



用户面

一梯三户外投内取信报箱尺寸

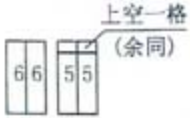
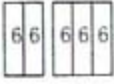
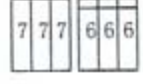
编 号	层数	L	B	H	l	b	h
YTX-FII-3x3	三层	720	250	470	690	20	360
YTX-FII-4x3	四层	720	250	580	690	20	470
YTX-FII-5x3	五层	720	250	690	690	20	580
YTX-FII-6x3	六层	720	250	800	690	20	690
YTX-FII-7x3	七层	720	250	910	690	20	800

防盗门式信报箱 (二)

图集号 2000浙J33

页 11

信报箱组合图 (一)

每层户数 楼层数	8 层	9 层	10 层	11 层	12 层	13 层
2 户						
挂 式 (宽x高)				1465x870	1465x870	1465x990
嵌入式 (宽x高)				1375x840	1375x840	1375x960
3 户						
挂 式 (宽x高)	1465x870	1495x990	1815x870	1815x990	2200x870	2165x990
嵌入式 (宽x高)	1375x840	1405x960	1725x840	1725x960	2050x840	2075x960
4 户						
挂 式 (宽x高)	1815x990	2200x870	2200x990	2550x990	2615x990	2935x990
嵌入式 (宽x高)	1725x960	2050x840	2050x960	2400x960	2405x960	2725x960



嵌入式信报箱组合示意图

- 注: 1. 信报箱尺寸详单体设计。
2. 信报箱组合时单体与单体之间缝隙为5mm。
3. 每组信报箱单体层数不同, 制作时总高度须相同 (即低的单体上空一格)。
4. 嵌入式信报箱尺寸为留洞尺寸。

信报箱组合图 (一)

信报箱组合图 (二)

楼层数 每层户数	14层	15层	16层	17层	18层	19层
2户						
挂式 (宽x高)	1465x990	1815x870	1815x990	1880x990	2200x870	2200x990
嵌入式 (宽x高)	1375x960	1725x840	1725x960	1730x960	2050x840	2050x960
3户						
挂式 (宽x高)	2200x990	2550x990	2615x990	2900x990	2935x990	3285x990
嵌入式 (宽x高)	2050x960	2400x960	2405x960	2750x960	2725x960	3075x960
4户						
挂式 (宽x高)	2935x990	3285x990	3670x990	3670x990	4020x990	4085x990
嵌入式 (宽x高)	2725x960	3075x960	3400x960	3400x960	3750x960	3755x960



嵌入式信报箱组合示意图

- 注:
1. 信报箱尺寸详单体设计。
 2. 信报箱组合时单体与单体之间缝隙为5mm。
 3. 每组信报箱单体层数不同, 制作时总高度须相同 (即低的单体上空一格)。
 4. 嵌入式信报箱尺寸为留洞尺寸。

信报箱组合图 (二)

信报箱组合图 (三)

每层户数 楼层数	20层	21层	22层	23层	24层
2户					
挂式 (宽x高)	2200x990	2200x990	2550x990	2550x990	2615x990
嵌入式 (宽x高)	2050x960	2050x960	2400x960	2400x960	2405x960
3户					
挂式 (宽x高)	3285x990	3285x990	3670x990	3700x990	4020x990
嵌入式 (宽x高)	3075x960	3075x960	3400x960	3430x960	3750x960
4户					
挂式 (宽x高)	4405x990	4405x990	4755x990	5140x990	5140x990
嵌入式 (宽x高)	4075x960	4075x960	4425x960	4750x960	4750x960



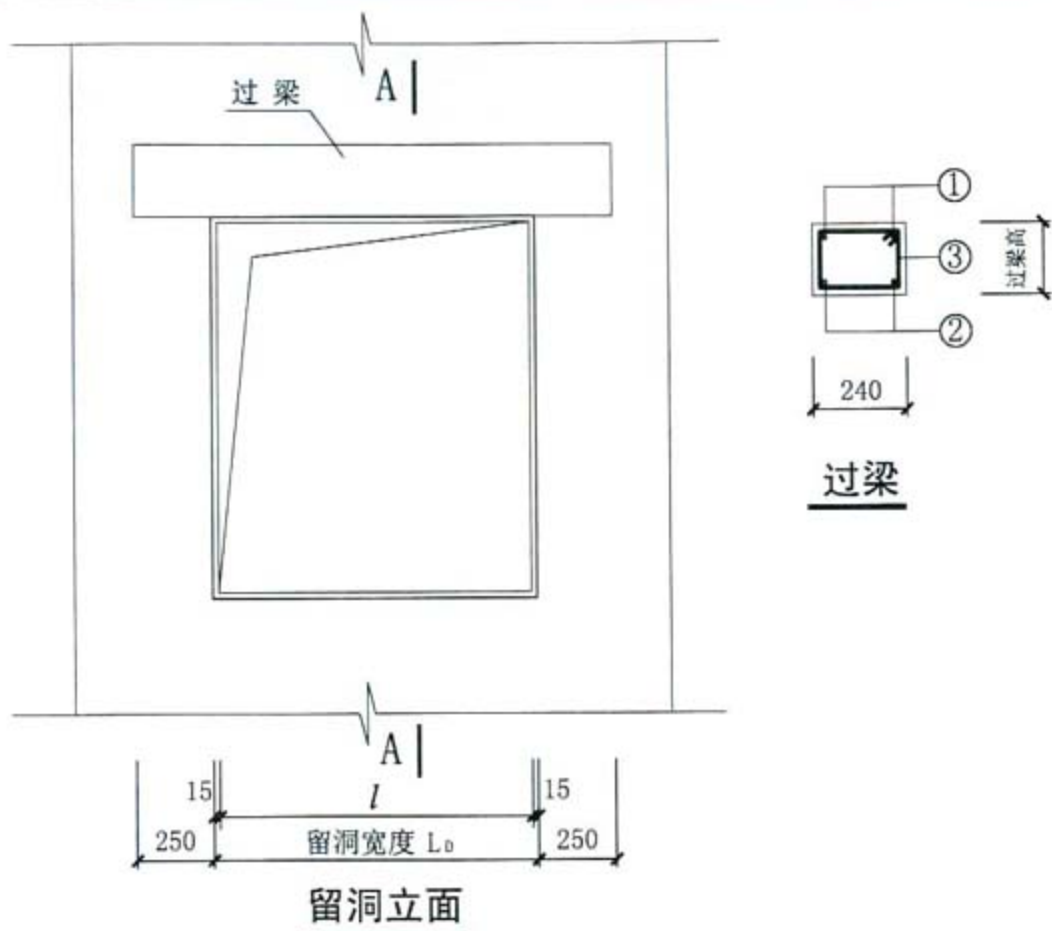
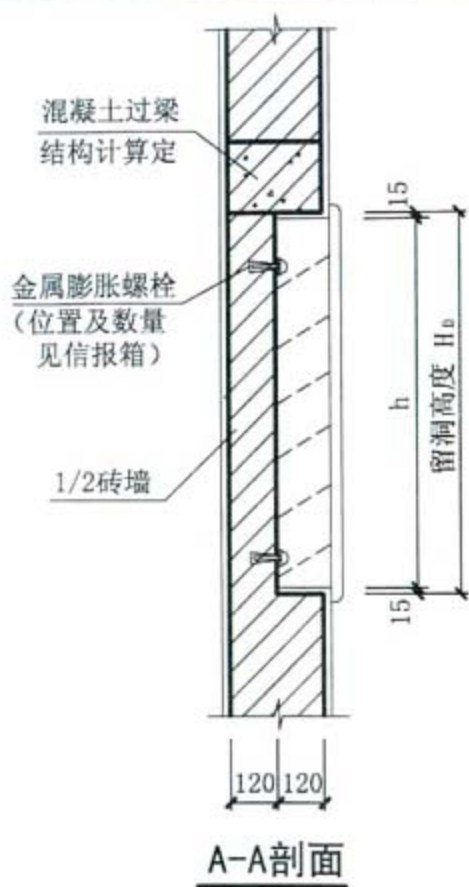
嵌入式信报箱组合示意图

- 注: 1. 信报箱尺寸详单体设计。
2. 信报箱组合时单体与单体之间缝隙为5mm。
3. 每组信报箱单体层数不同, 制作时总高度须相同 (即低的单体上空一格)。
4. 嵌入式信报箱尺寸为留洞尺寸。

信报箱组合图 (三)

箱套 (XT1~14) 尺寸表

编号	L1	L2	H1	H2	备 注
XT-1	620	380	840	600	适用于 4 户, 单排
XT-2	620	380	960	720	适用于 5 户, 单排
XT-3	620	380	1080	840	适用于 6 户, 单排
XT-4	620	380	1200	960	适用于 7 户, 单排
XT-5	940	700	840	600	适用于 8 户, 双排
XT-6	940	700	960	720	适用于 10 户, 双排
XT-7	940	700	1080	840	适用于 12 户, 双排
XT-8	940	700	1200	960	适用于 14 户, 双排
XT-9	1290	1050	960	720	适用于 15 户, 三排
XT-10	1290	1050	1080	840	适用于 18 户, 三排
XT-11	1290	1050	1200	960	适用于 21 户, 三排
XT-12	1615	1375	960	720	适用于 20 户, 二个双排
XT-13	1615	1375	1080	840	适用于 24 户, 二个双排
XT-14	1615	1375	1200	960	适用于 28 户, 二个双排



过梁一览表

L_0 (mm)	过梁高 (mm)	①	②	③
$L_0 \leq 1500$	120	2 $\Phi 8$	2 $\Phi 12$	$\Phi 6@200$
$1500 < L_0 \leq 3000$	180	2 $\Phi 10$	2 $\Phi 16$	$\Phi 6@200$

注: 1. L_0 —为信报箱留洞宽度, H_0 —为信报箱留洞高度。

2. 当留洞宽度 > 3000 时, 过梁由结构计算定。

3. 当过梁上承受较大荷载时应按实际计算确定。

留洞详图

图集号 2000浙J33

页 17