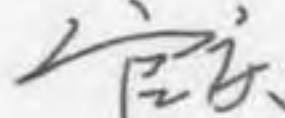



住宅信报箱

西南08J902


实施日期: 2008年11月01日

主编单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

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



打造精品 铸造铁军

目 录

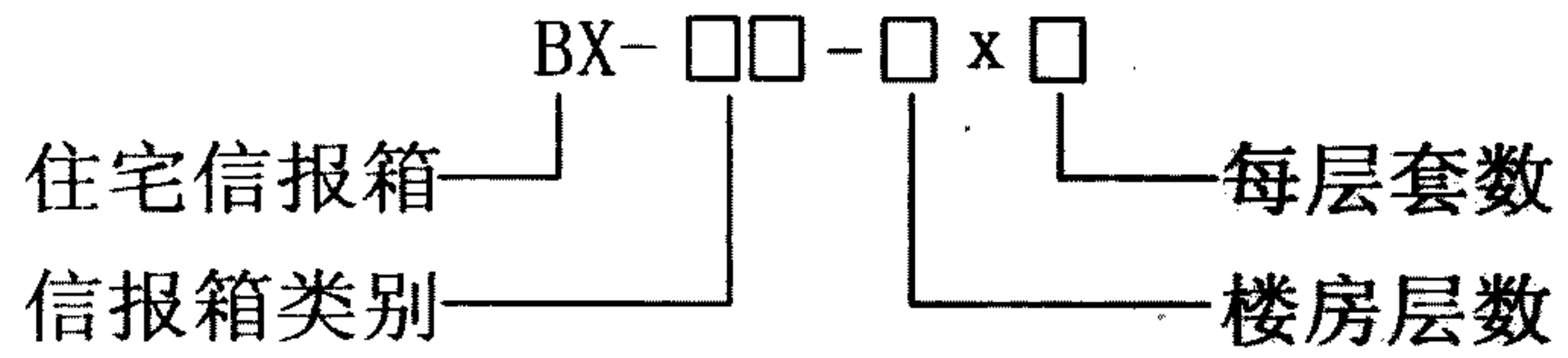
西南08J902

页 次 1

设计说明

1、一般说明

- 1.1. 本图集适用于一般低层、多层住宅建筑及一般高层住宅建筑。
- 1.2. 本图集所注尺寸均以毫米（mm）为单位。
- 1.3. 住宅信报箱分为壁挂式（BX-G型）、嵌入式（BX-R型）和单元防盗门式（BX-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。
- 1.4. 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。
- 1.5. 信报箱编号：



其中类别：G — 壁挂式 R — 嵌入式
F — 单元防盗门式
I — 有总门 II — 无总门

例：BX-GI-6 x 3
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。

BX-GI-18 x 2
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 BX-GI-6 x 1 单体组合而成，（详见8层以上排列组合图）。

2、制作及安装

2.1. 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，总门门轴钢丝直径为8mm。

2.2. 木材：12mm 15mm厚木板，12厚细木工板橡木、柚木、水曲柳等木纹板贴面。

2.3. 箱体焊接应用高频点焊或二氧化碳保护焊。

2.4. 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。

2.5. 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。

2.6. 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）。或由设计确定的其他油漆色彩。

2.7. 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。

2.8. 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。

2.9. 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。

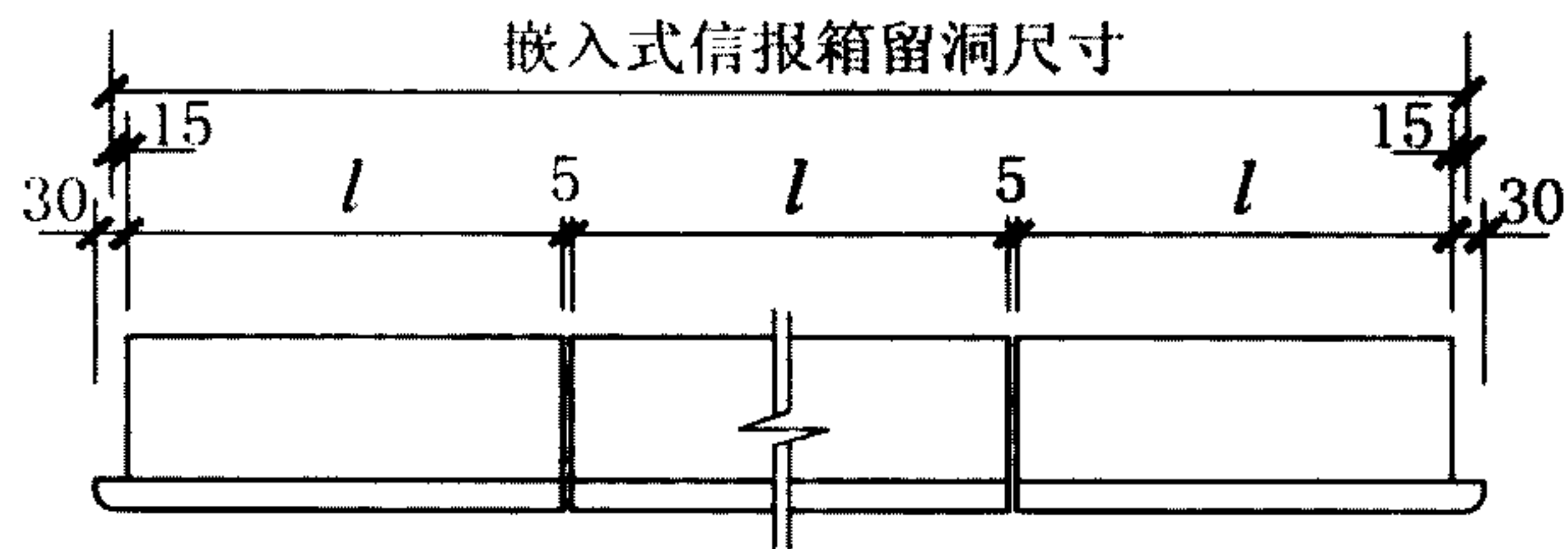
嵌入式信报箱留洞：

a. 预制箱套式（详第15页，第16页）。

b. 预留洞式（详第17页）。

信报箱组合图（一）

楼层数 每层户数	8 层	9 层	10 层	11 层	12 层	13 层
2户				<div>6655</div> <div>上空一格 (余同)</div>	<div>6666</div>	<div>7766</div>
壁挂式（宽x高）				1465x870	1465x870	1465x990
嵌入式（宽x高）				1375x840	1375x840	1375x960
3户	<div>6666</div>	<div>7776</div>	<div>66666</div>	<div>77766</div>	<div>666666</div>	<div>777666</div>
壁挂式（宽x高）	1465x870	1495x990	1815x870	1815x990	2200x870	2165x990
嵌入式（宽x高）	1375x840	1405x960	1725x840	1725x960	2050x840	2075x960
4户	<div>77666</div>	<div>666666</div>	<div>777766</div>	<div>7766666</div>	<div>777776</div>	<div>7777666</div>
壁挂式（宽x高）	1815x990	2200x870	2200x990	2550x990	2615x990	2935x990
嵌入式（宽x高）	1725x960	2050x840	2050x960	2400x960	2405x960	2725x960

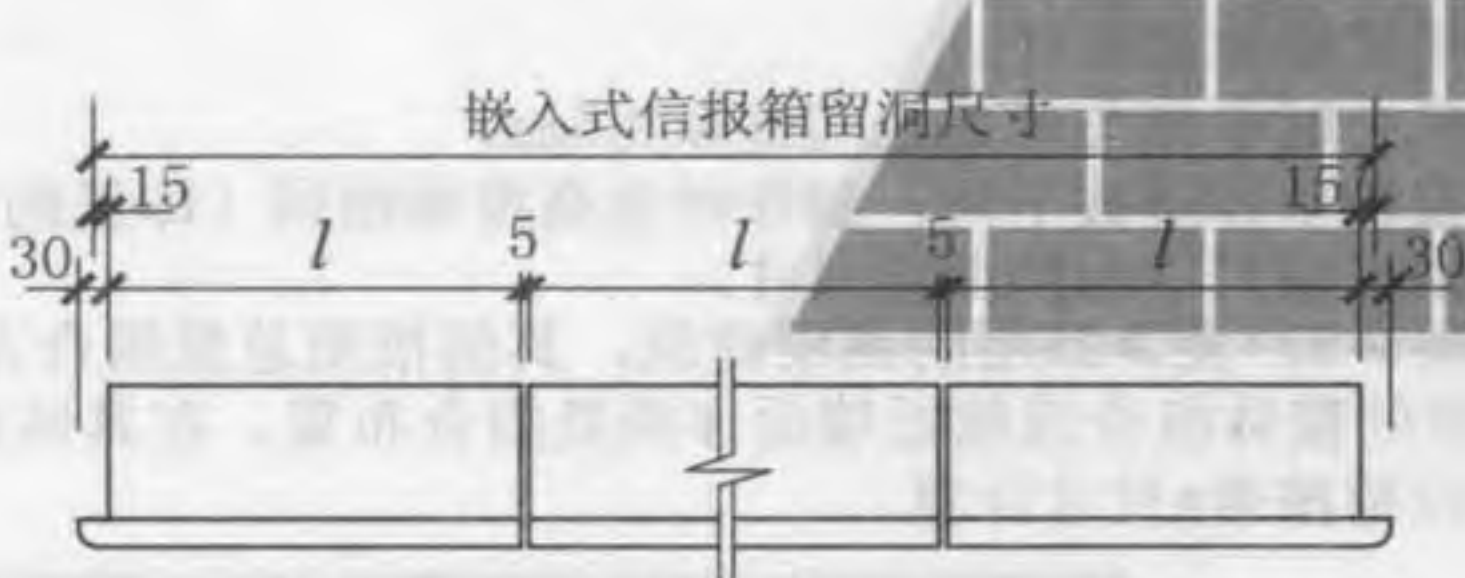


嵌入式信报箱组合示意图

- 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预留洞尺寸。
5. 图示每层≥5户及≥25层的高层建筑，其信报箱总量组合方式可采用类似增量的整体组合或就近墙面作两处组合布置。在具体设计中注明。
6. 木制信报箱按带*尺寸计算

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						
壁挂式 (宽x高)	1465x990	1815x870	1815x990	1880x990	2200x870	2200x990
嵌入式 (宽x高)	1375x960	1725x840	1725x960	1730x960	2050x840	2050x960
3户						
壁挂式 (宽x高)	2200x990	2550x990	2615x990	2900x990	2935x990	3285x990
嵌入式 (宽x高)	2050x960	2400x960	2405x960	2750x960	2725x960	3075x960
4户						
壁挂式 (宽x高)	2935x990	3285x990	3670x990	3670x990	4020x990	4085x990
嵌入式 (宽x高)	2725x960	3075x960	3400x960	3400x960	3750x960	3755x960

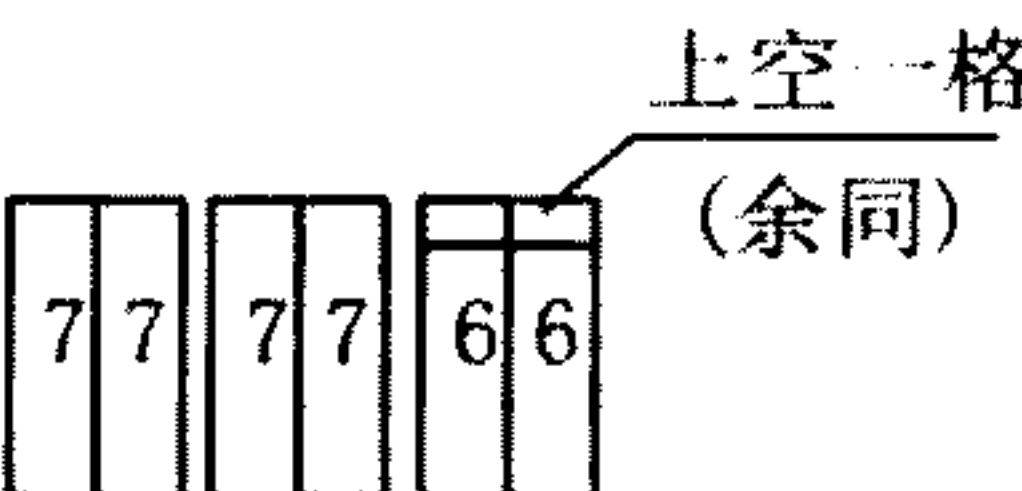

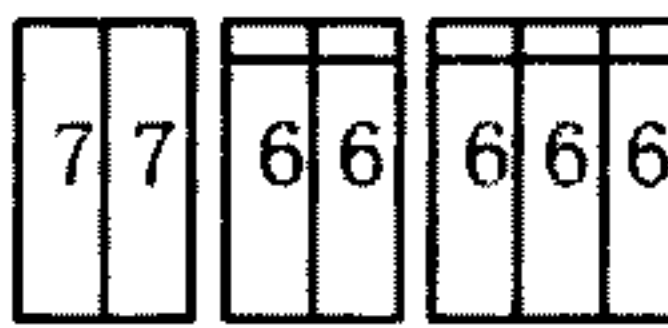
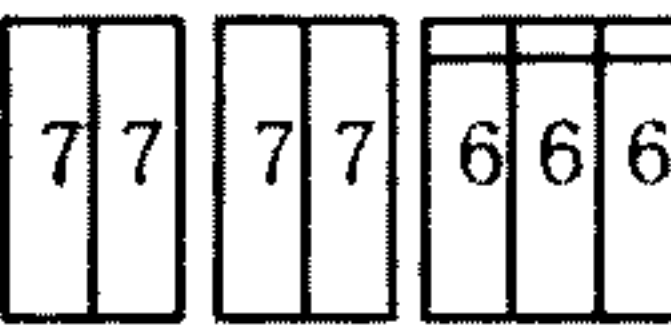
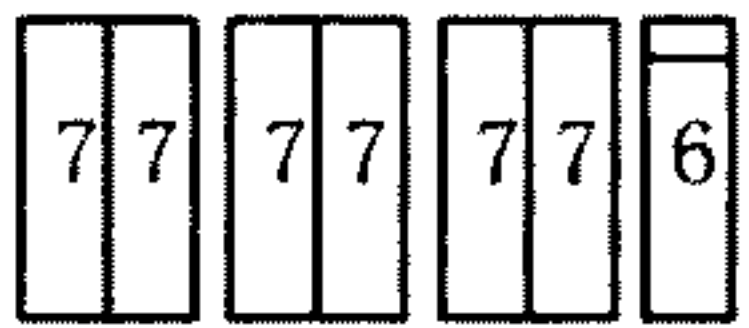
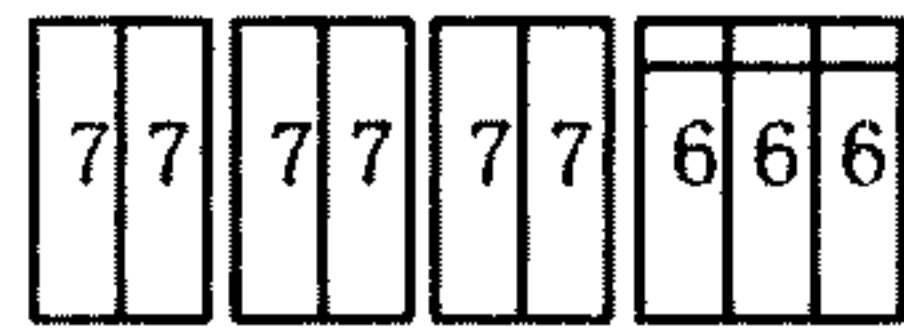
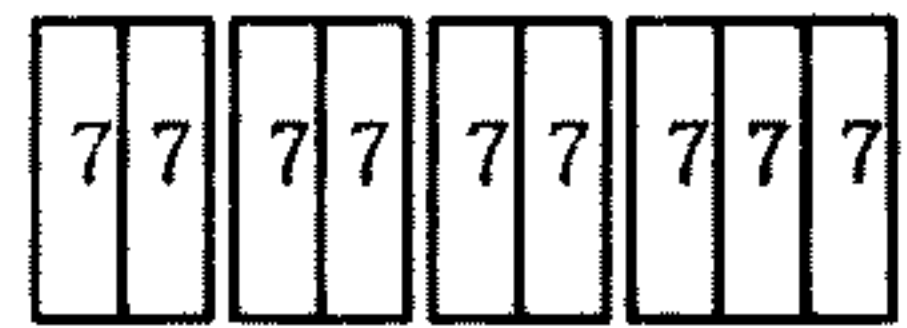


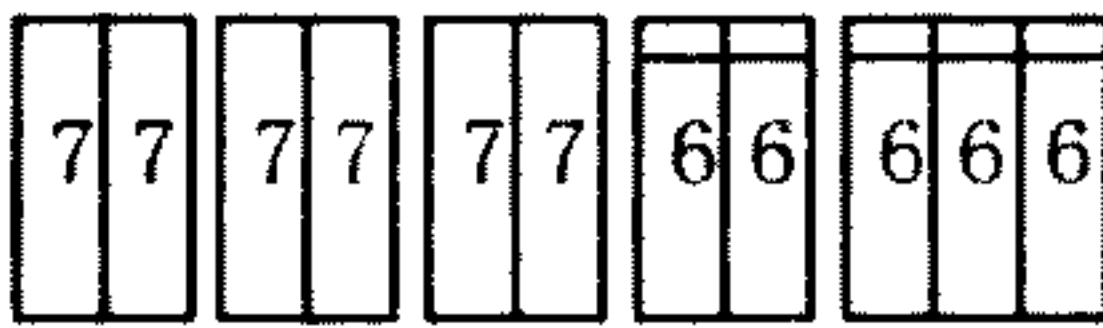







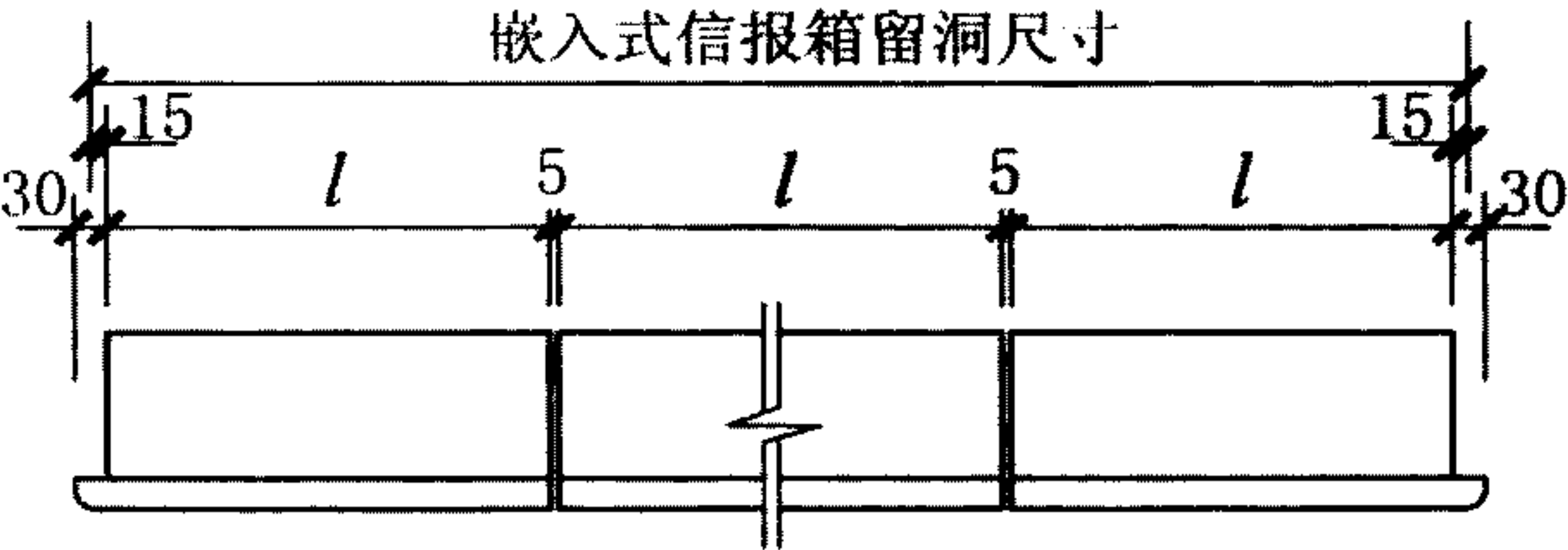
嵌入式信报箱组合示意图

- 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预留洞尺寸。
 5. 图示每层≥5户及≥25层的高层建筑, 其信报箱总量组合方式可采用类似增量的整体组合或就近墙面作两处组合布置。在具体设计中注明。
 6. 木制信报箱按带*尺寸计算

信报箱组合图 (二)

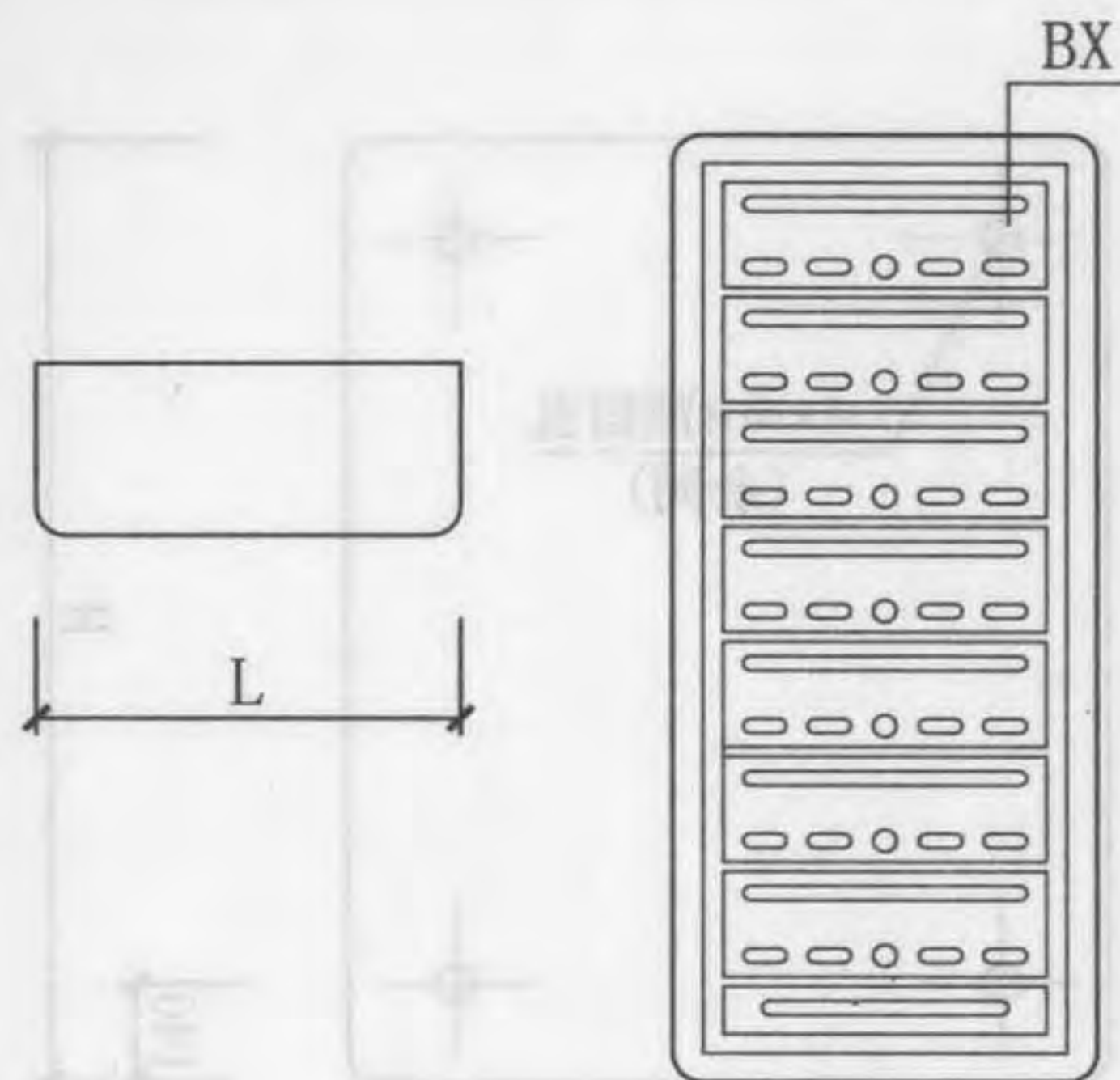
信报箱组合图（三）

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

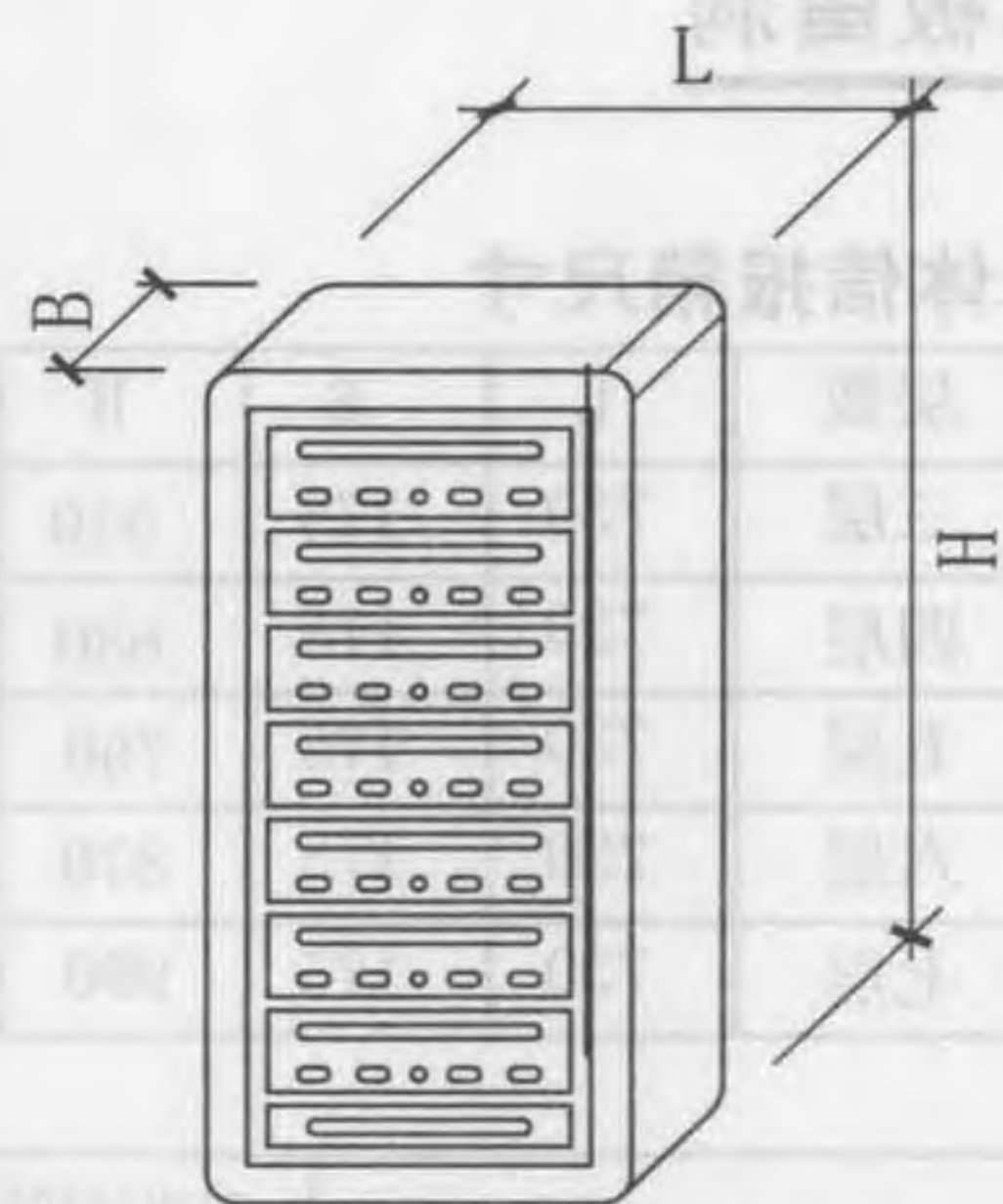


嵌入式信报箱组合示意图

- 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预留洞尺寸。
5. 图示每层≥5户及≥25层的高层建筑，其信报箱总量组合方式可采用类似增量的整体组合或就近墙面作两处组合布置。在具体设计中注明。
6. 木制信报箱按带*尺寸计算



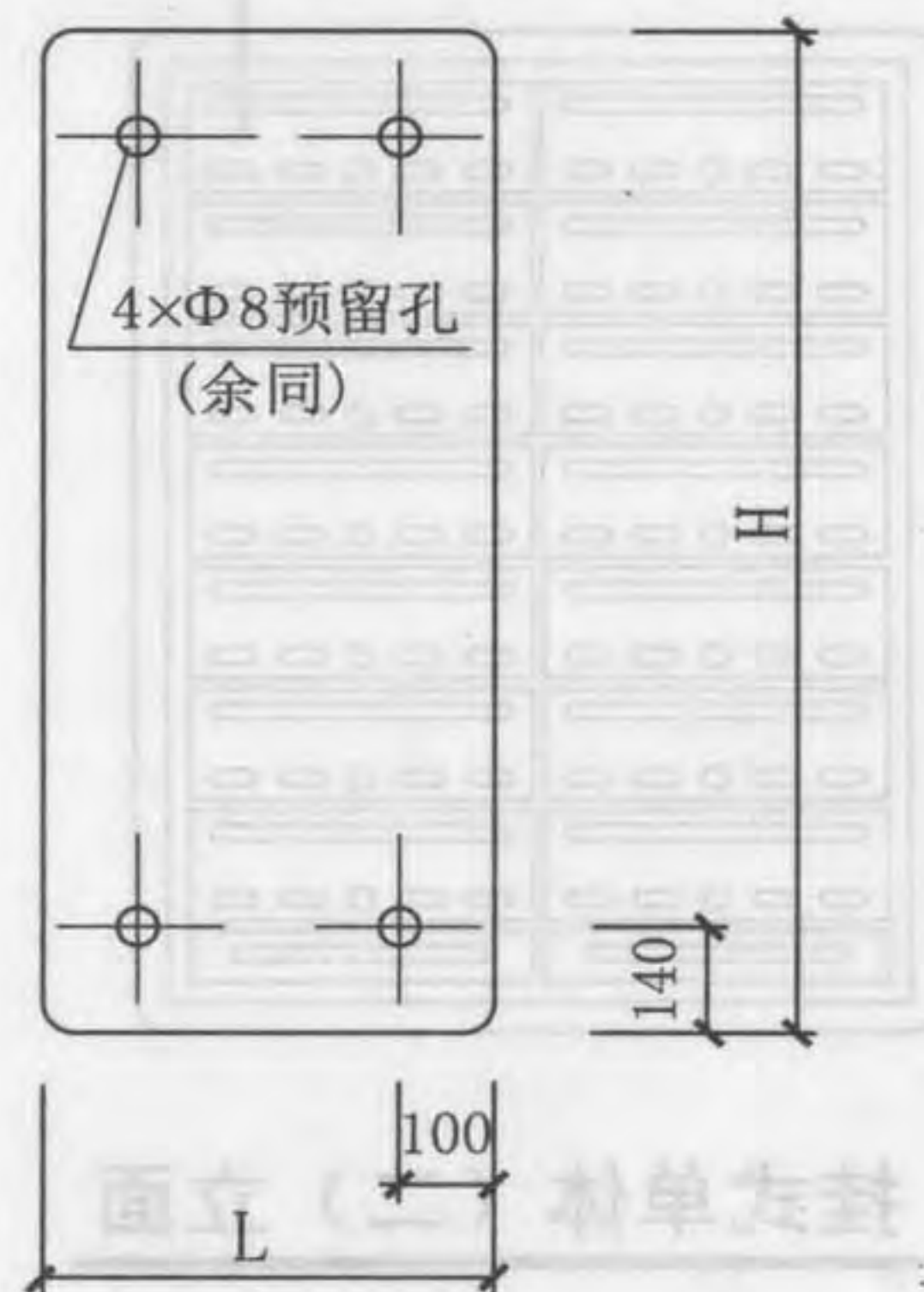
挂式单体 (一) 立面



注：带*号为木制信报箱

单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H
BX-GI-3x1*	三层	440	175	570
BX-GI-4x1*	四层	440	175	705
BX-GI-5x1*	五层	440	175	840
BX-GI-6x1*	六层	440	175	975
BX-GI-7x1*	七层	440	175	1110



后板留洞

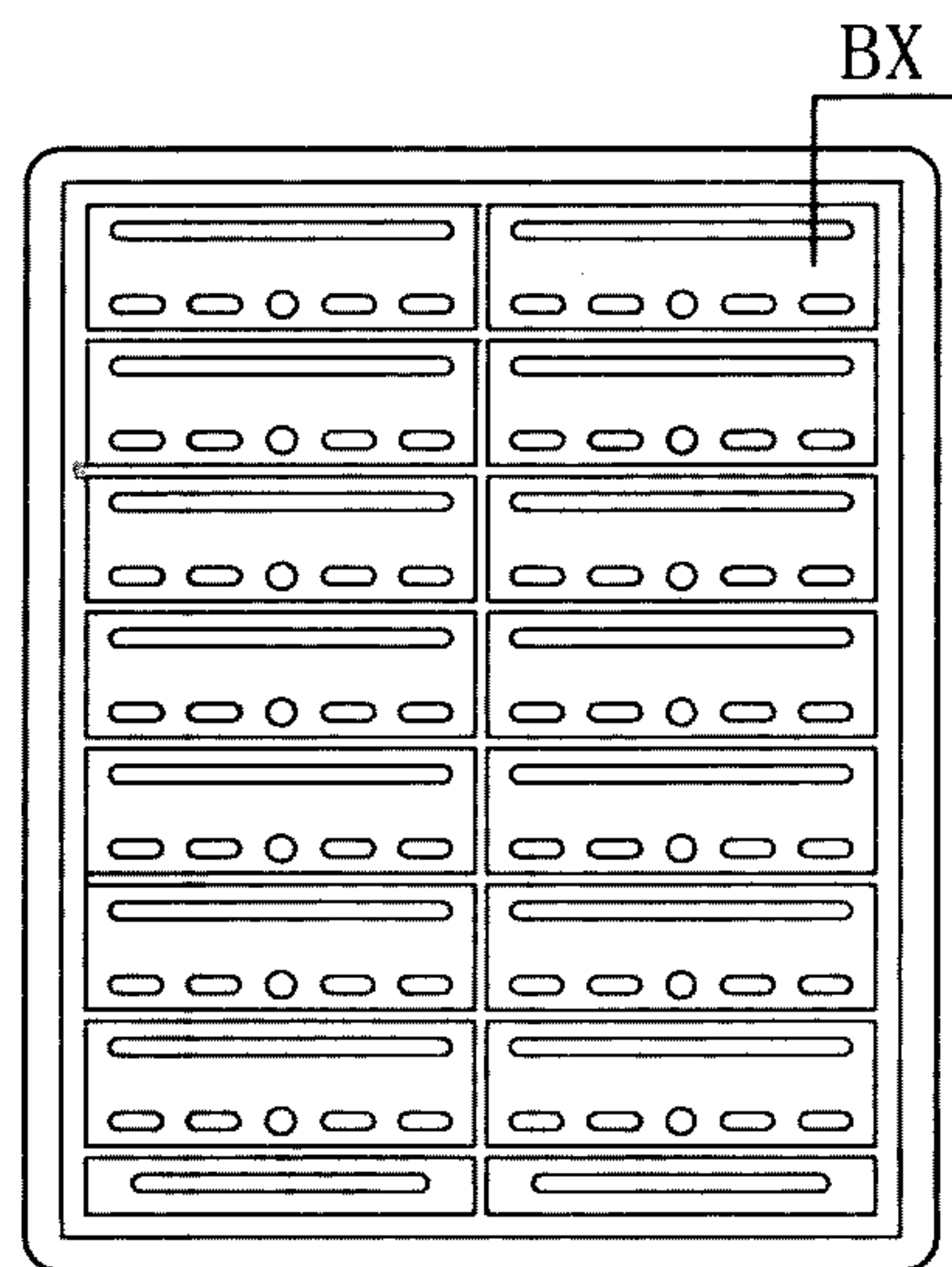
单体信报箱尺寸

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

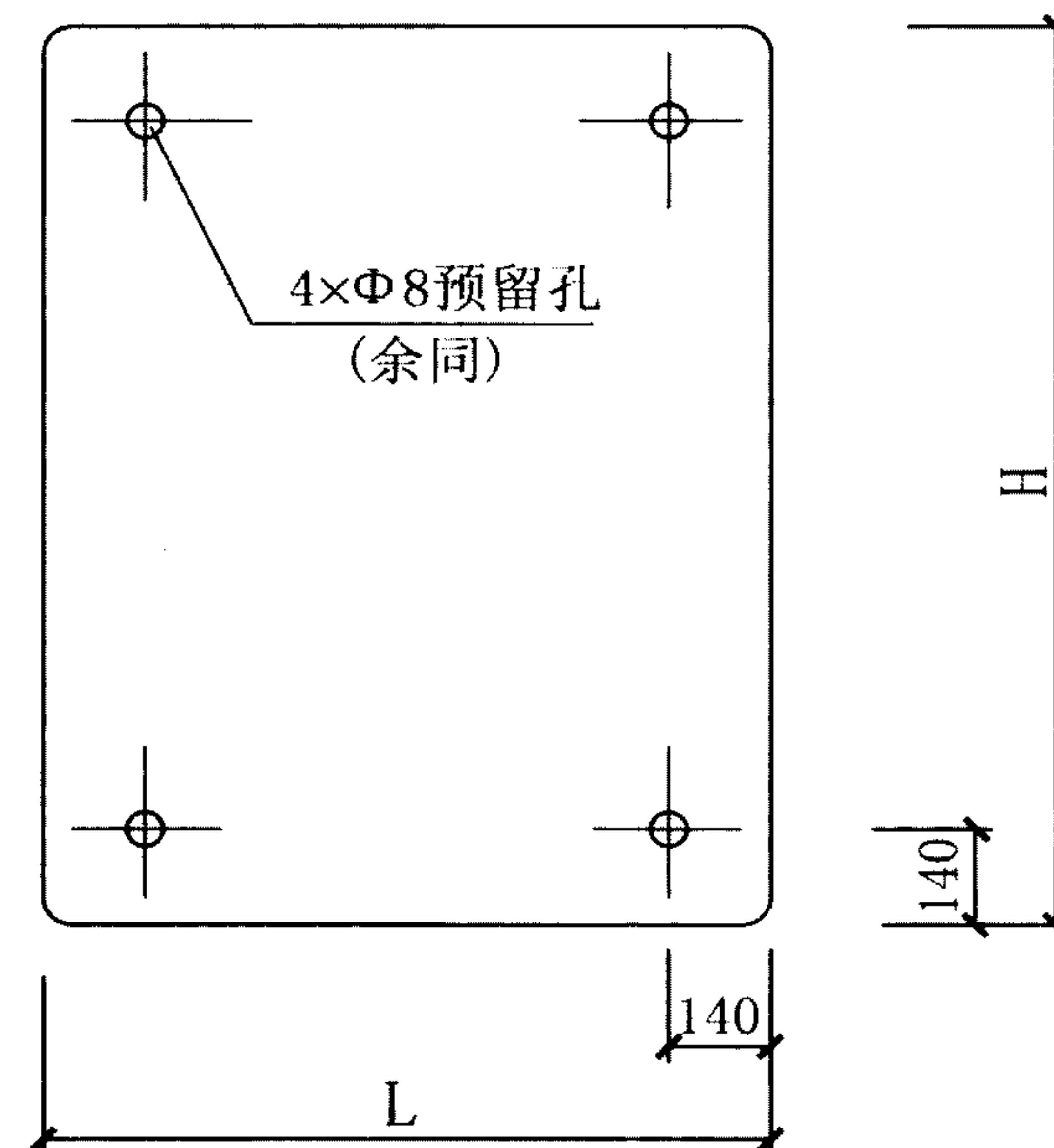
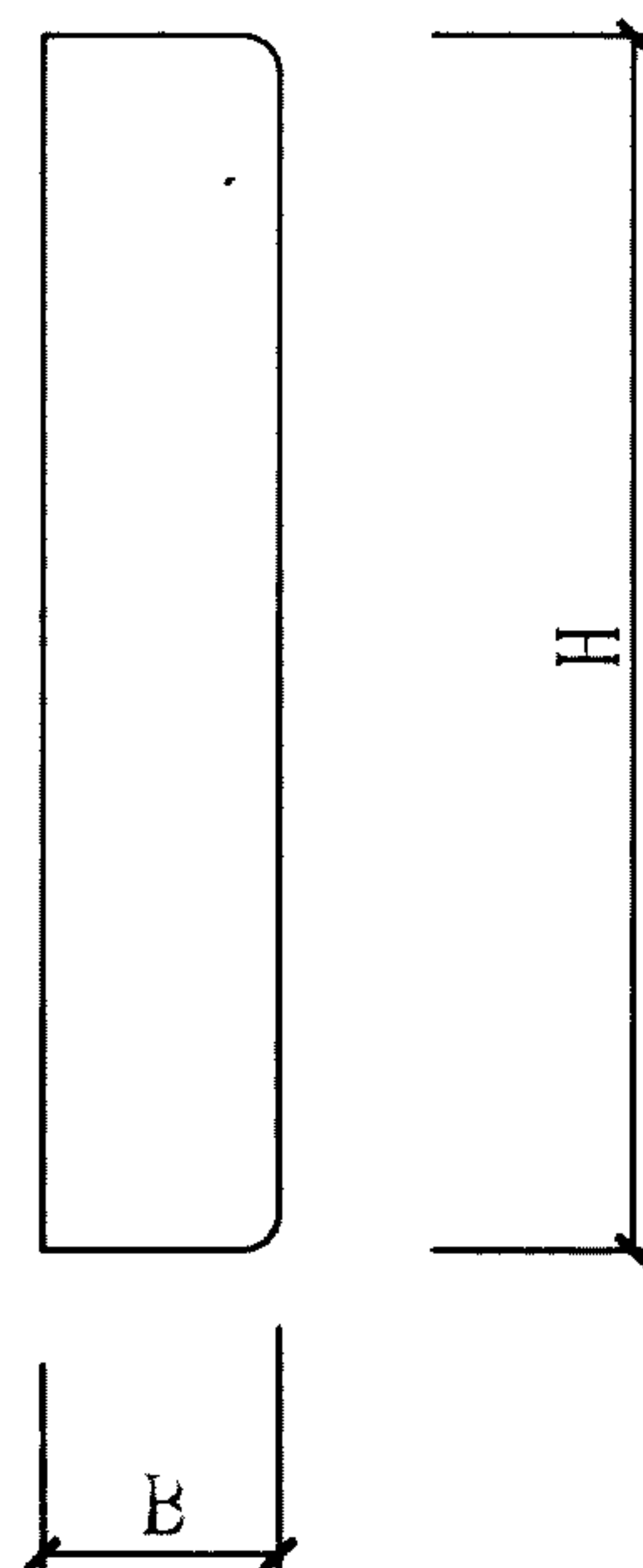
壁挂式信报箱单体 (一)

西南08J902

页 次 7



挂式单体 (二) 立面



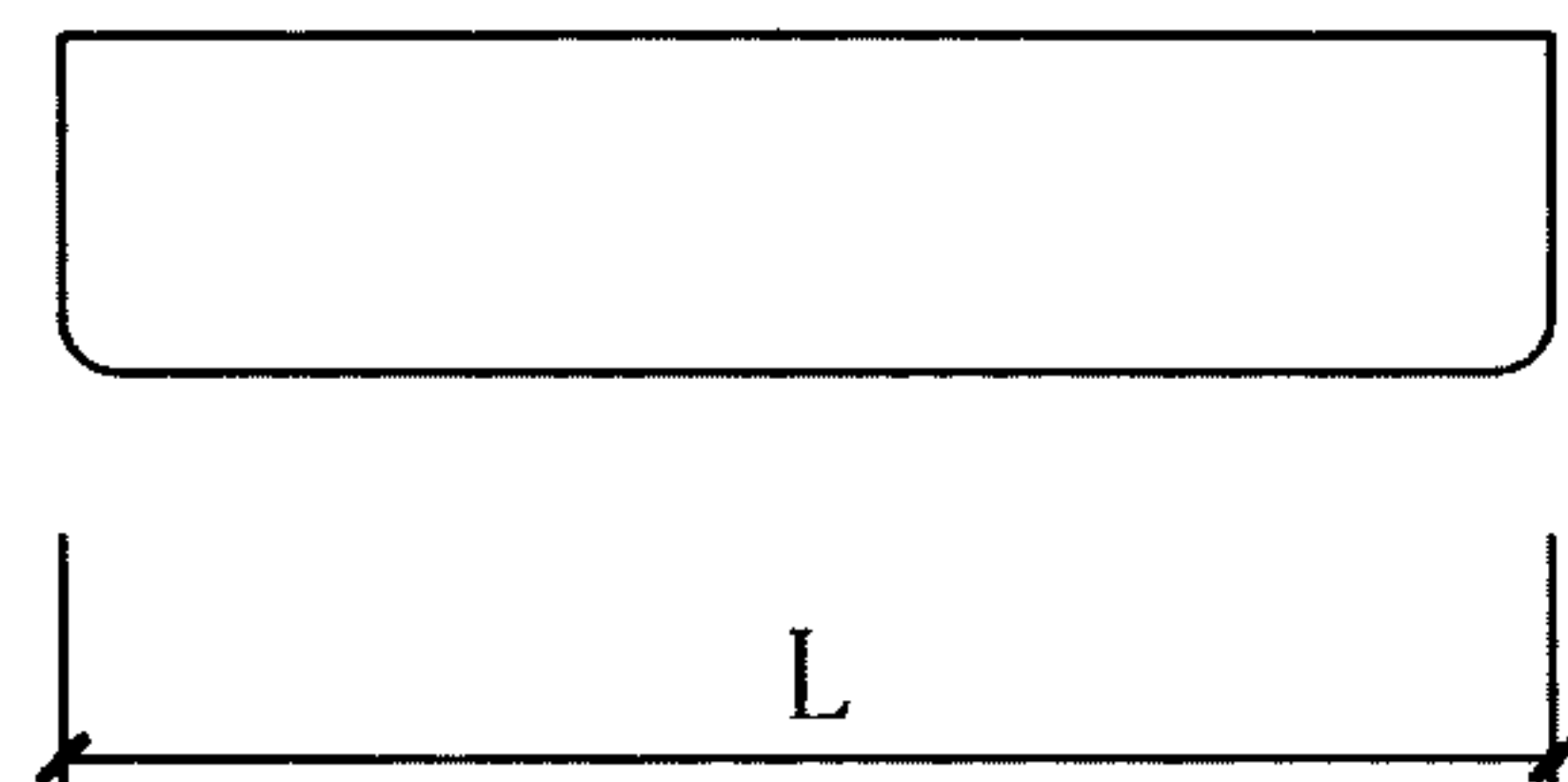
后板留洞

单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H
BX-GI-3x1*	三层	770	175	570
BX-GI-4x1*	四层	770	175	705
BX-GI-5x1*	五层	770	175	840
BX-GI-6x1*	六层	770	175	975
BX-GI-7x1*	七层	770	175	1110

单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H
BX-GI-3x1	三层	730	175	510
BX-GI-4x1	四层	730	175	630
BX-GI-5x1	五层	730	175	750
BX-GI-6x1	六层	730	175	870
BX-GI-7x1	七层	730	175	990

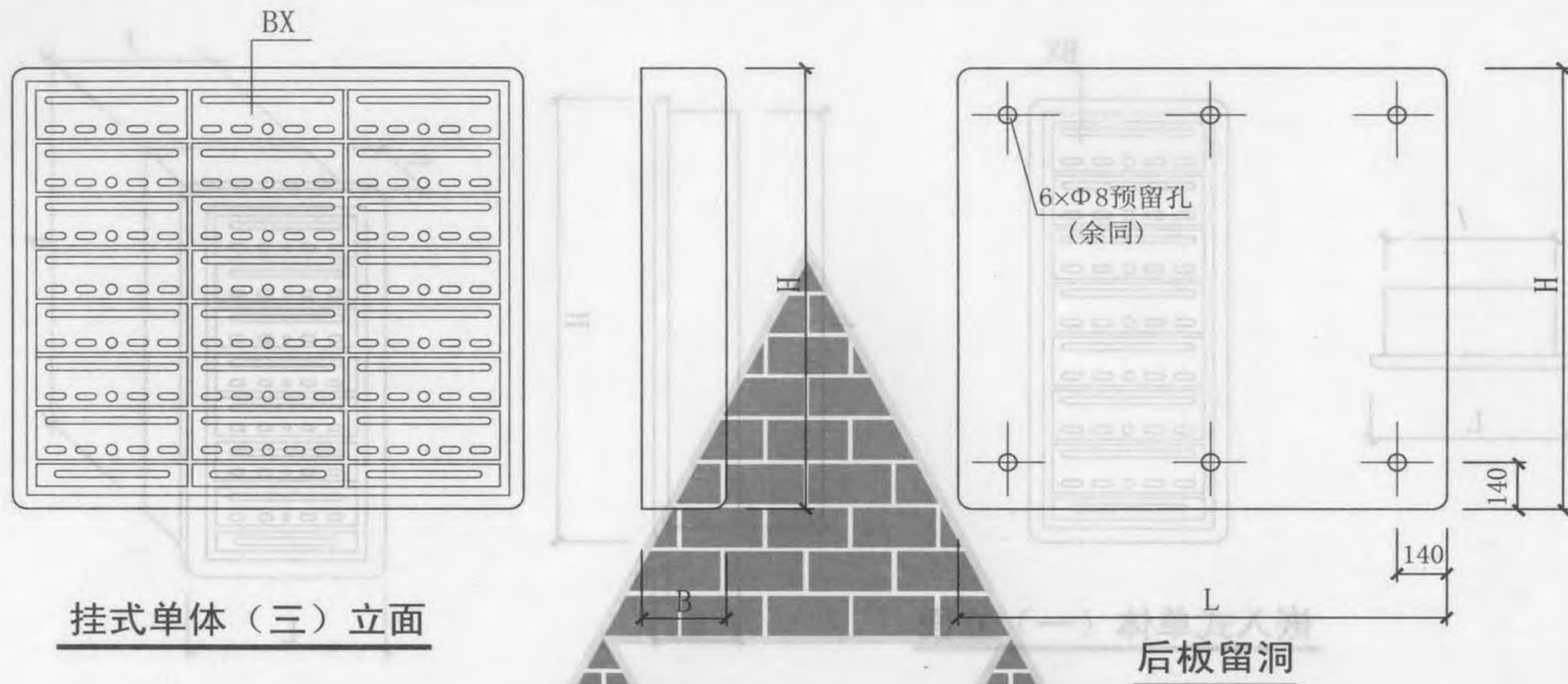


注：带*号为木制信报箱

壁挂式信报箱单体 (二)

西南08J902

页 次 8



单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H
BX-GI-3x3*	三层	1110	175	570
BX-GI-4x3*	四层	1110	175	705
BX-GI-5x3*	五层	1110	175	840
BX-GI-6x3*	六层	1110	175	975
BX-GI-7x3*	七层	1110	175	1010

单体信报箱尺寸

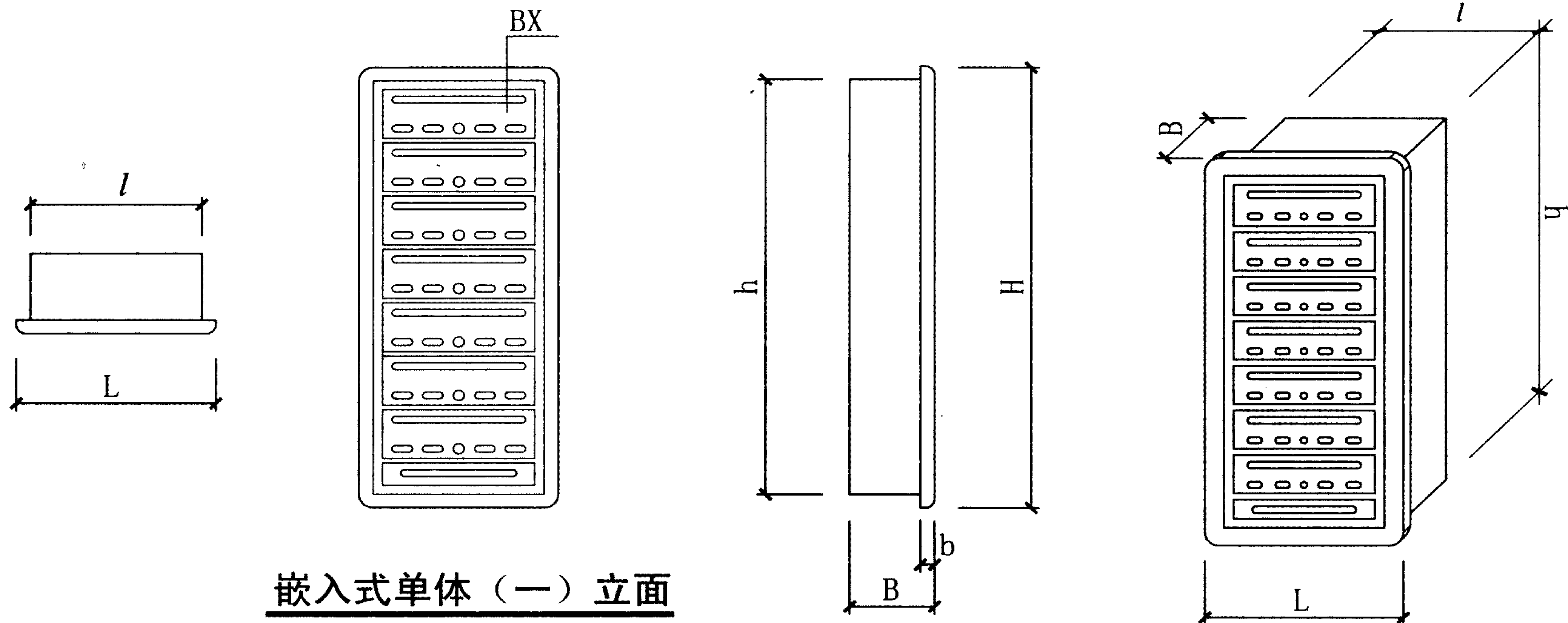
编 号	层数	L	B	H
BX-GI-3x1	三层	1080	175	510
BX-GI-4x1	四层	1080	175	630
BX-GI-5x1	五层	1080	175	750
BX-GI-6x1	六层	1080	175	870
BX-GI-7x1	七层	1080	175	990

注：带*号为木制信报箱

壁挂式信报箱单体 (三)

西南08J902

页 次 9



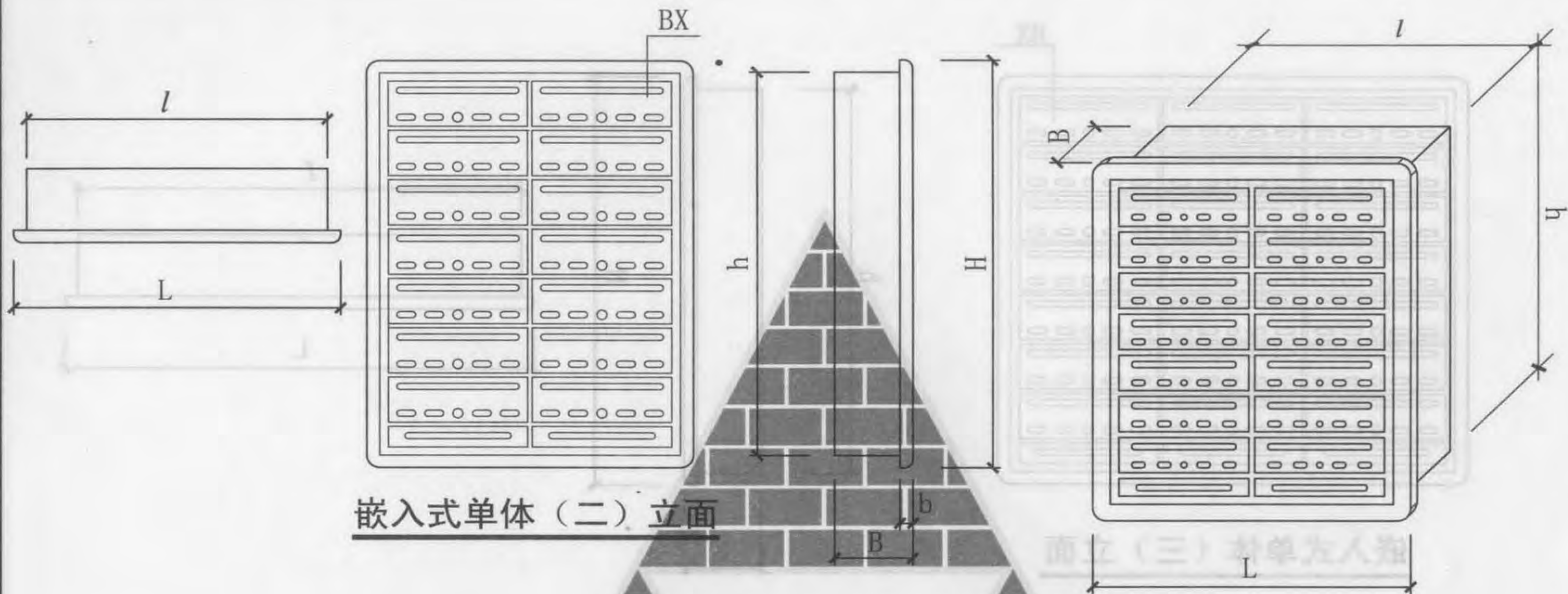
单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H	<i>l</i>	b	h
BX-RI-3x1*	三层	440	175	570	380	30	510
BX-RI-4x1*	四层	440	175	705	380	30	645
BX-RI-5x1*	五层	440	175	840	380	30	780
BX-RI-6x1*	六层	440	175	975	380	30	915
BX-RI-7x1*	七层	440	175	1110	380	30	950

单体信报箱尺寸

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

注：1) 嵌入式信报箱后板留孔参见挂式信报箱。
2) 带*号为木制信报箱



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
BX-RI-3x2*	三层	440	175	570	380	30	510
BX-RI-4x2*	四层	440	175	705	380	30	645
BX-RI-5x2*	五层	440	175	840	380	30	780
BX-RI-6x2*	六层	440	175	975	380	30	915
BX-RI-7x2*	七层	440	175	1110	380	30	950

单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H	l	b	h
BX-RI-3x2	三层	410	175	510	350	30	450
BX-RI-4x2	四层	410	175	630	350	30	570
BX-RI-5x2	五层	410	175	750	350	30	690
BX-RI-6x2	六层	410	175	870	350	30	810
BX-RI-7x2	七层	410	175	990	350	30	930

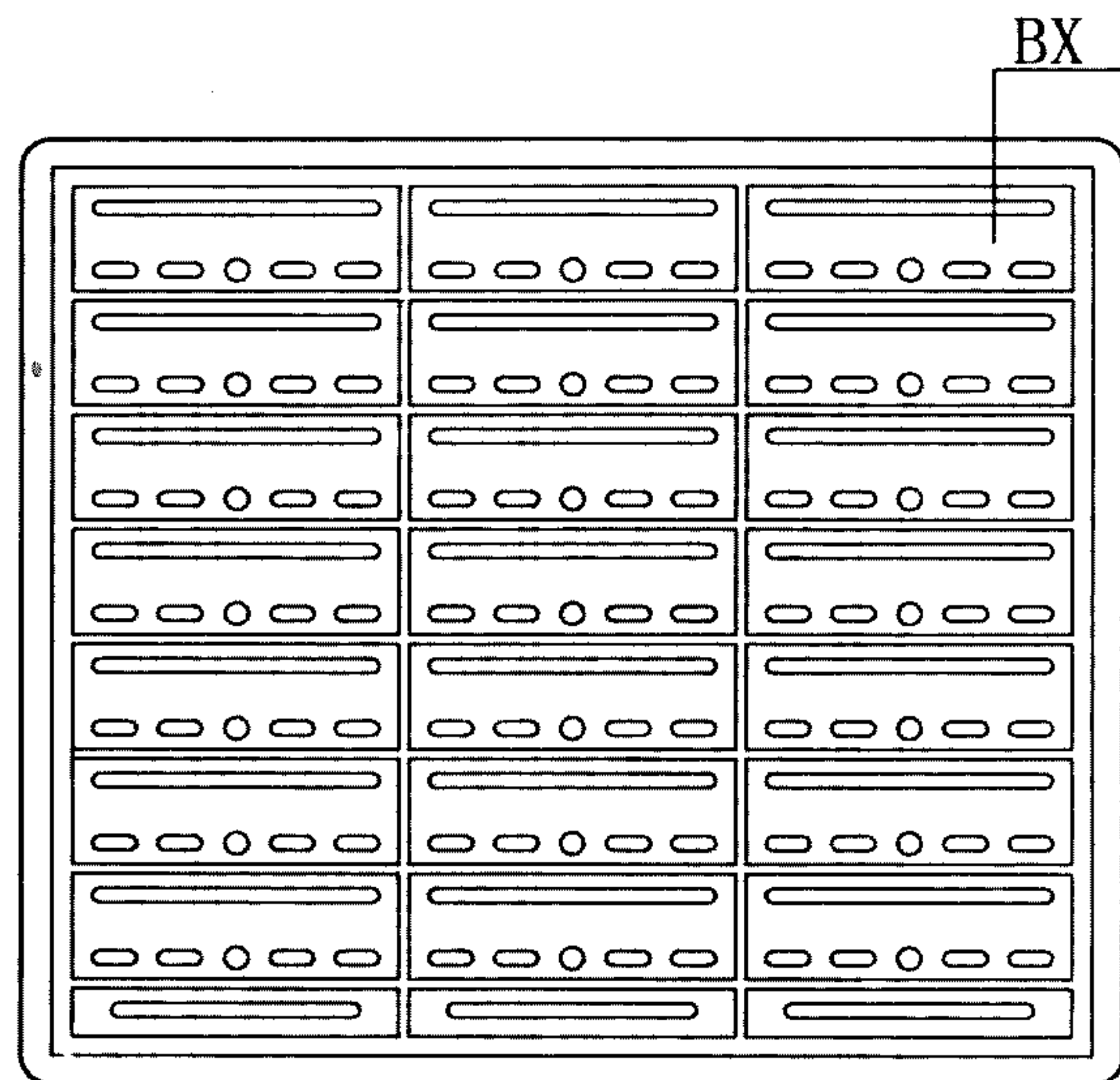
注：1) 嵌入式信报箱后板留孔参见挂式信报箱。

2) 带*号为木制信报箱

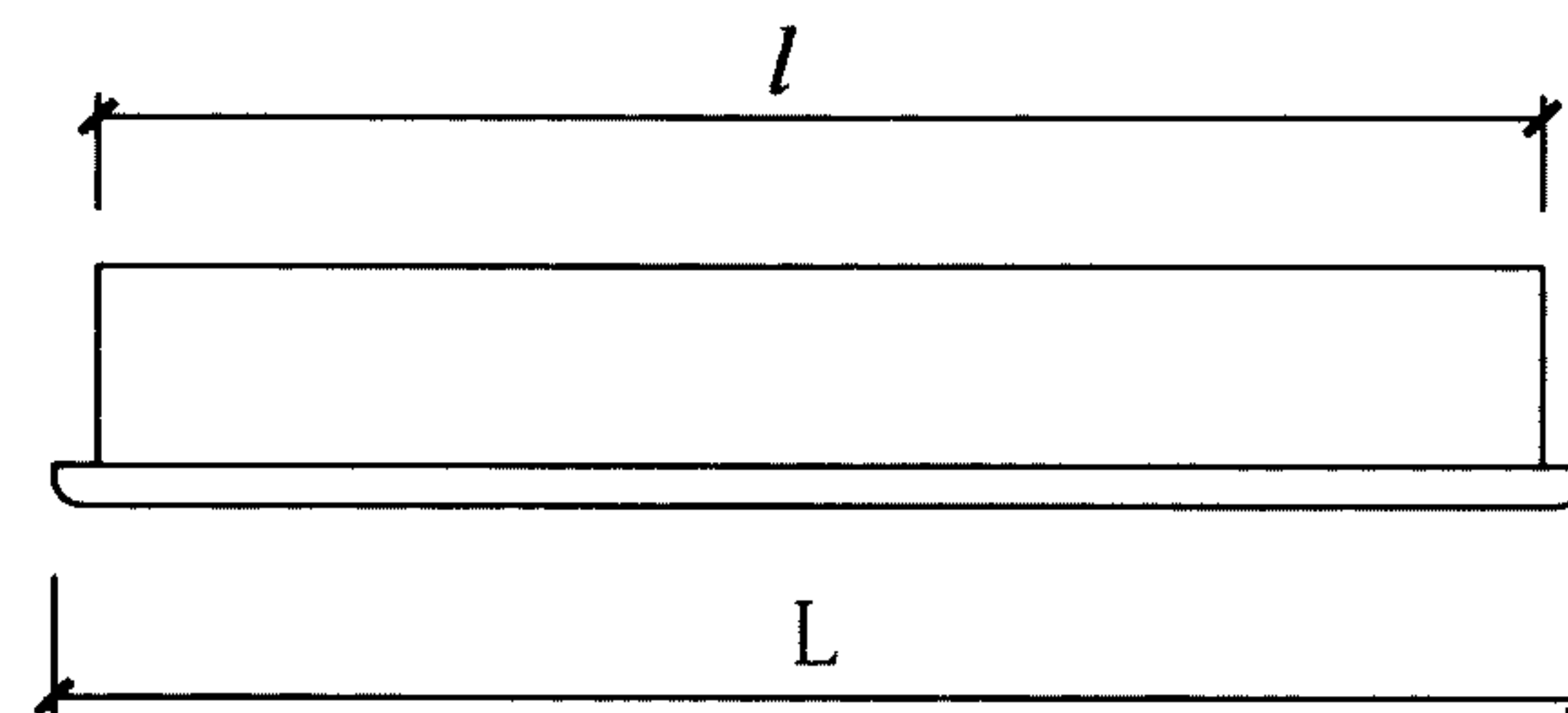
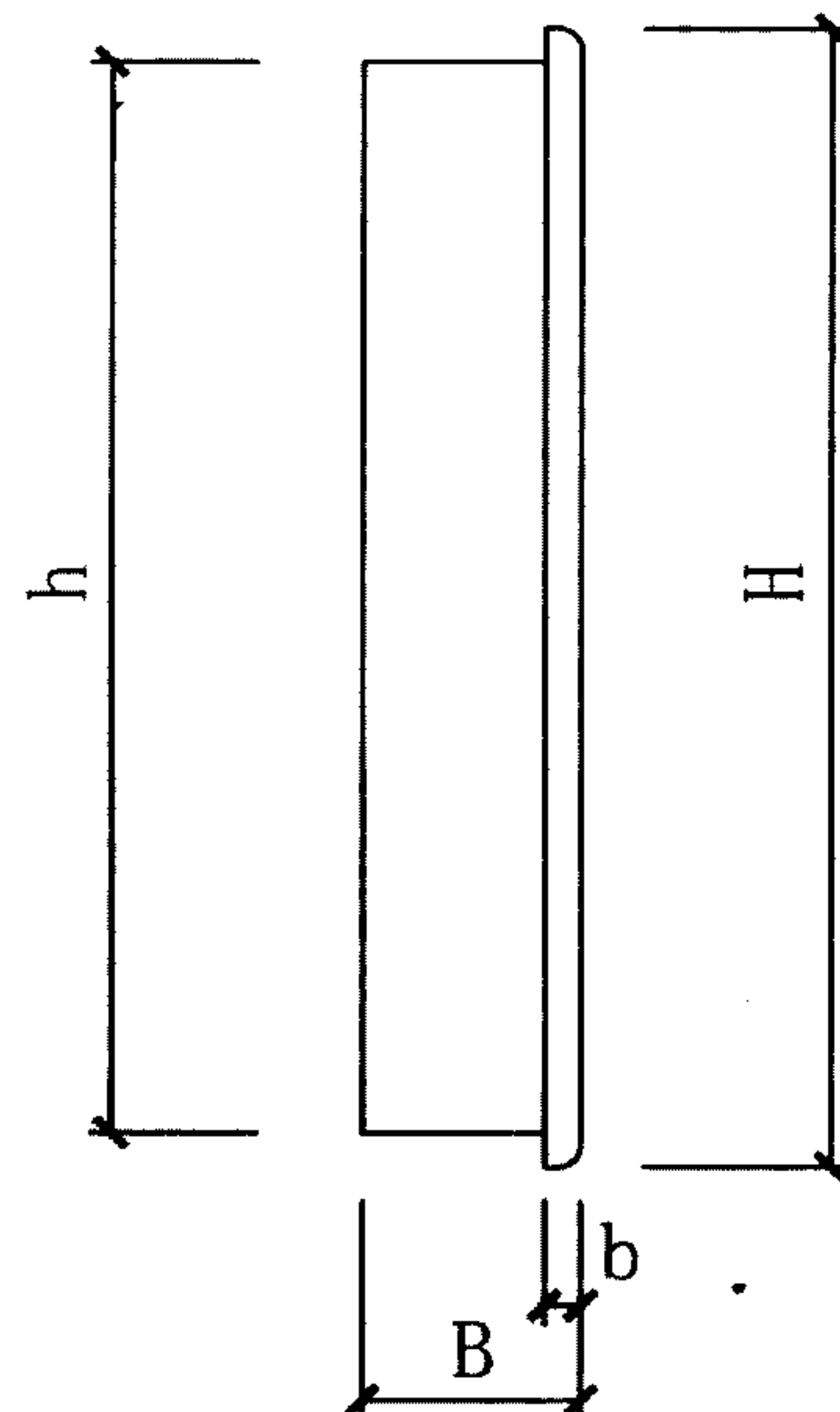
嵌入式信报箱单体（二）

西南08J902

页次 11



嵌入式单体（三）立面



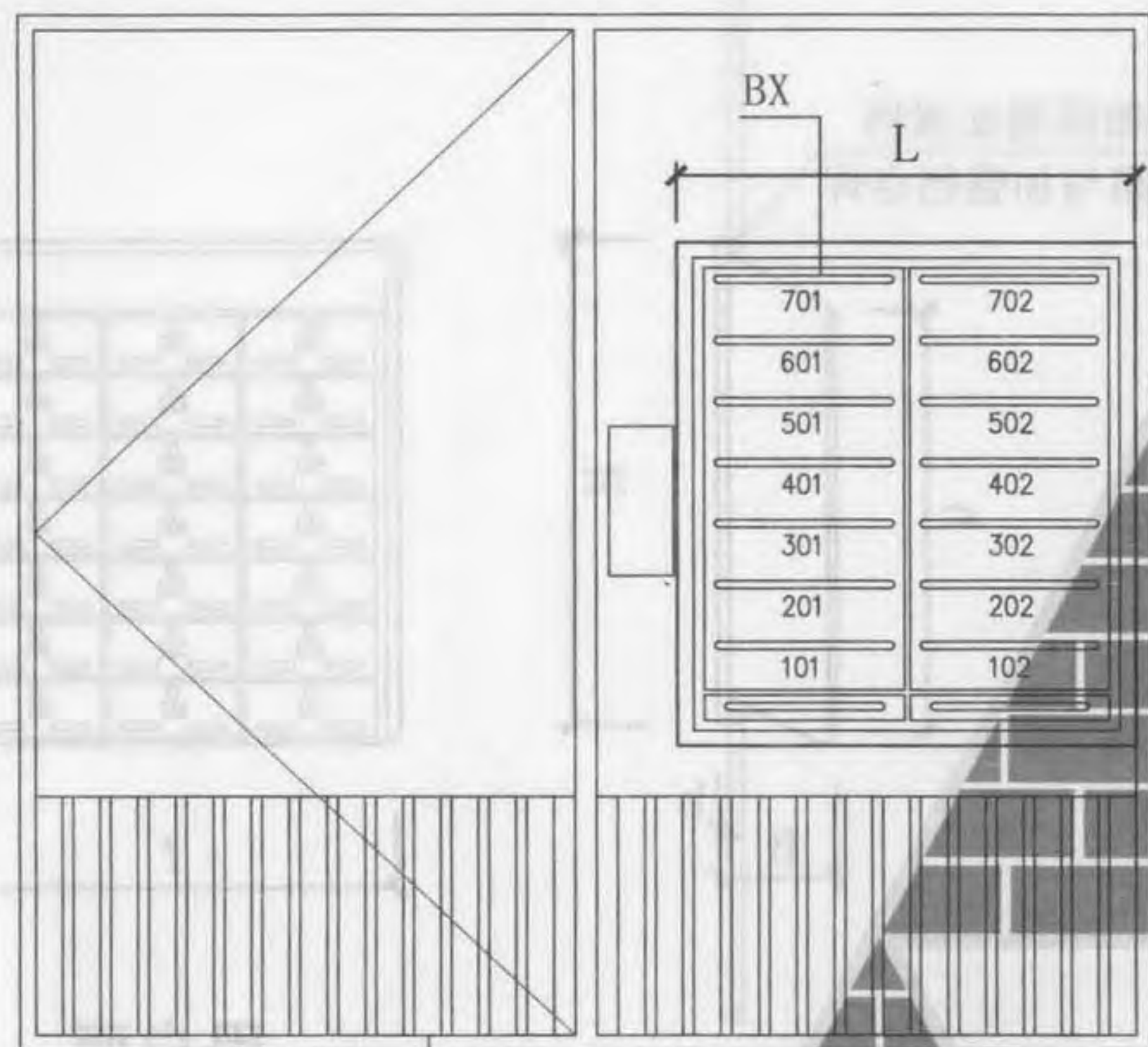
单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H	<i>l</i>	b	h
BX-RI-3x3*	三层	440	175	570	380	30	510
BX-RI-4x3*	四层	440	175	705	380	30	645
BX-RI-5x3*	五层	440	175	840	380	30	780
BX-RI-6x3*	六层	440	175	975	380	30	915
BX-RI-7x3*	七层	440	175	1110	380	30	950

单体信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H	<i>l</i>	b	h
BX-RI-3x3	三层	410	175	510	350	30	450
BX-RI-4x3	四层	410	175	630	350	30	570
BX-RI-5x3	五层	410	175	750	350	30	690
BX-RI-6x3	六层	410	175	870	350	30	810
BX-RI-7x3	七层	410	175	990	350	30	930

注：1) 嵌入式信报箱后板留孔参见挂式信报箱。
2) 带*号为木制信报箱



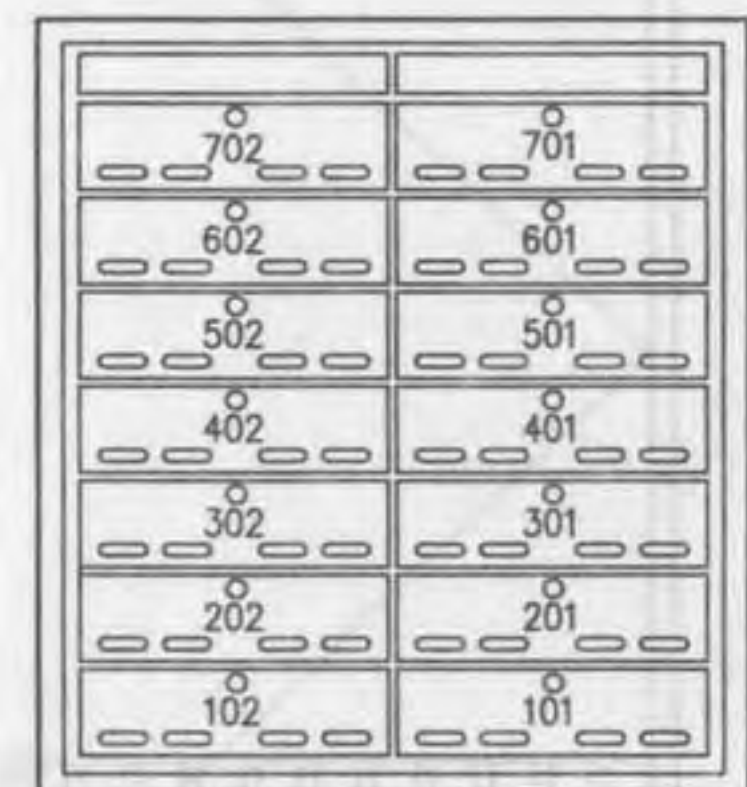
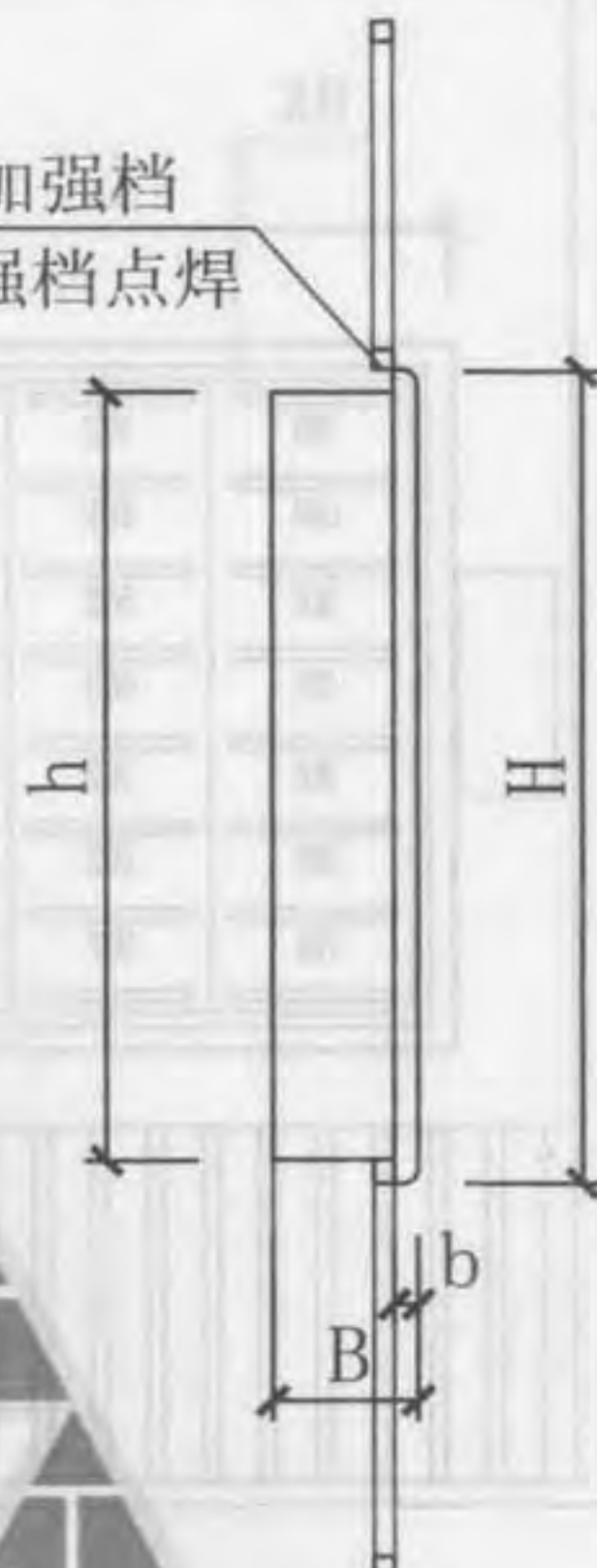
钢质电子对讲防盗门

投递面

一梯二户外投内取信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H	l	b	h
BX-FII-3x2*	三层	730	200	550	700	20	490
BX-FII-4x2*	四层	730	200	685	700	20	625
BX-FII-5x2*	五层	730	200	820	700	20	760
BX-FII-6x2*	六层	730	200	955	700	20	895
BX-FII-7x2*	七层	730	200	1090	700	20	930

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

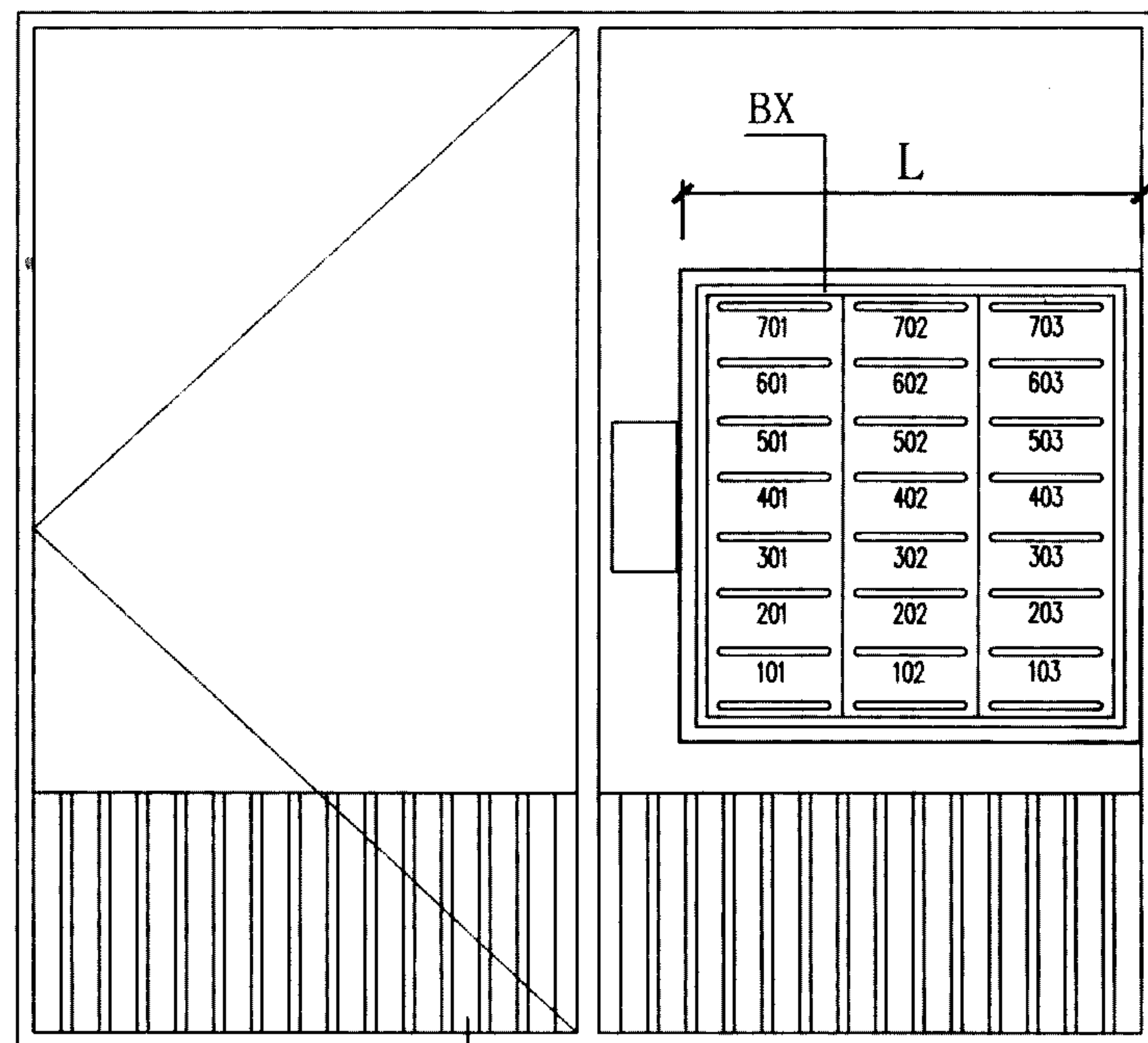
编 号	层数	L	B	H	l	b	h
BX-FII-3x2	三层	700	200	490	670	20	460
BX-FII-4x2	四层	700	200	610	670	20	580
BX-FII-5x2	五层	700	200	730	670	20	700
BX-FII-6x2	六层	700	200	850	670	20	820
BX-FII-7x2	七层	700	200	970	670	20	940

注：带*号为木制信报箱

单元防盗门式信报箱(一)

西南08J902

页次 13



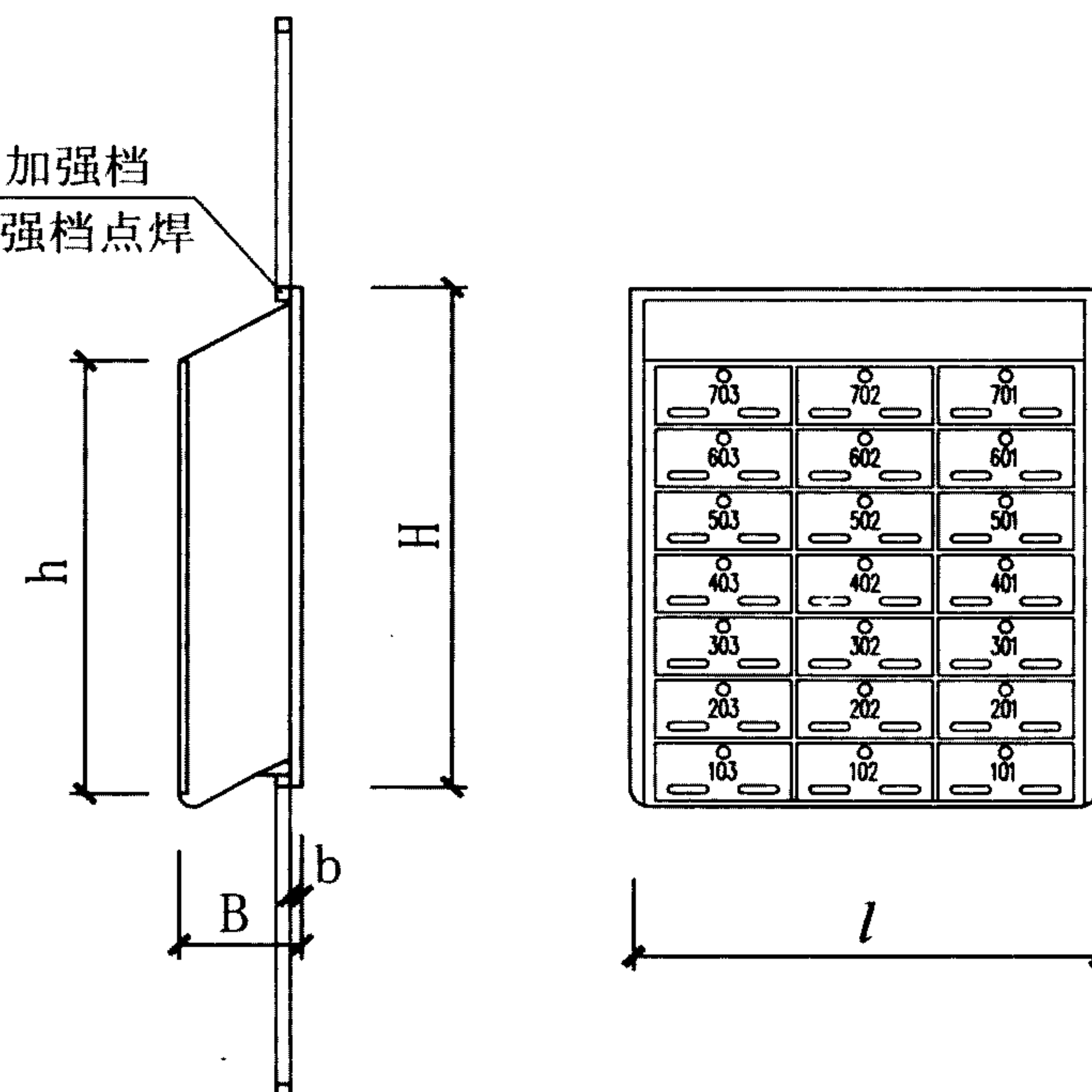
钢质电子对讲防盗门

投递面

一梯三户外投内取信报箱尺寸

编 号	层数	L	B	H	<i>l</i>	b	h
BX-FII-3x3*	三层	750	250	530	720	20	420
BX-FII-4x3*	四层	750	250	655	720	20	545
BX-FII-5x3*	五层	750	250	780	720	20	670
BX-FII-6x3*	六层	750	250	905	720	20	795
BX-FII-7x3*	七层	750	250	1030	720	20	920

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

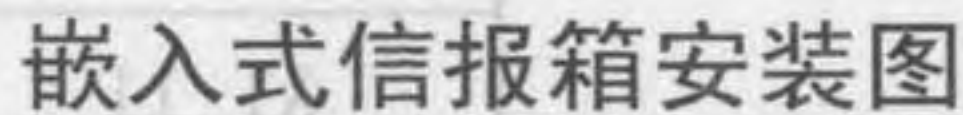
编 号	层数	L	B	H	<i>l</i>	b	h
BX-FII-3x3	三层	720	250	470	690	20	360
BX-FII-4x3	四层	720	250	580	690	20	470
BX-FII-5x3	五层	720	250	690	690	20	580
BX-FII-6x3	六层	720	250	800	690	20	690
BX-FII-7x3	七层	720	250	910	690	20	800

注：带*号为木制信报箱

单元防盗门式信报箱（二）

西南08J902

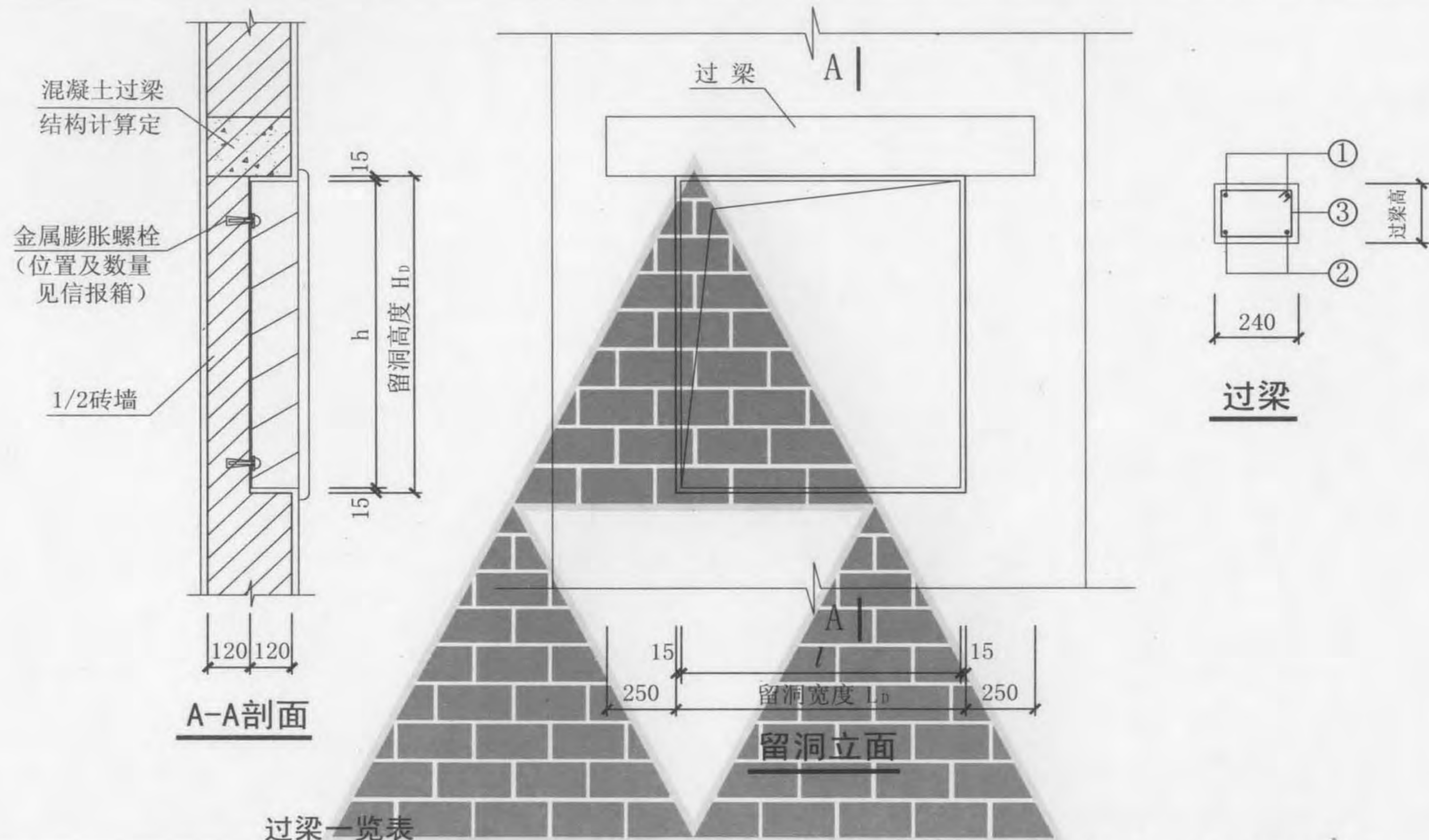
页 次 14



箱套详图

箱套尺寸表

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



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

- 注：1. L_D —为信报箱留洞宽度， H_D —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。