

# 南京市建筑产业现代化推进工作领导小组办公室文件

宁建筑产业办〔2022〕28号

## 关于印发《南京市装配式居住建筑预制构件 标准化设计技术导则（试行）》的通知

各区产业办，各相关部门，各有关建设、设计和生产单位：

为进一步建立和完善全市智能建造与新型建筑工业化协同发展的产业体系，推动预制构件标准化设计在装配式建筑中的应用，引导和规范混凝土预制叠合楼板、预制楼梯板及预制剪力墙板的标准化设计和生产，根据现行国家、行业及地方标准和规程，由市产业办组织编写的《南京市装配式居住建筑预制构件标准化设计技术导则（试行）》已完成并通过专家评审。该导则自2022年5月1日起施行，请认真遵照执行。

附件：南京市装配式居住建筑预制构件标准化设计技术导则  
（试行）

南京市建筑产业现代化推进工作领导小组办公室

2022年3月31日

办公室

南京市建筑产业现代化推进工作领导小组办公室 2022年3月31日印发

# 南京市装配式居住建筑预制构件 标准化设计技术导则（试行）

（混凝土预制叠合楼板、楼梯板及剪力墙板）

南京市建筑产业现代化推进工作领导小组办公室

2022 年 3 月

## 前 言

为贯彻落实住建部等部门《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》、《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》文件精神，南京市在总结近年来推进装配式建筑实践经验，分析研究本地区居住建筑功能空间的开间和进深规律、不同规格装配式构件组合与功能空间关系的基础上，依托现有产学研集聚优势，组织相关单位编写完成了《南京市装配式居住建筑预制构件标准化设计技术导则（试行）》。

本导则作为区域性推进装配式居住建筑构件标准化设计的尝试和探索，旨在通过推广少规格、多组合设计方法，构建装配式居住建筑标准化设计和生产体系，建立标准化构件库，促进智能建造与新型建筑工业化的协同发展。

本导则共 6 章，主要技术内容包括：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 预制叠合楼板；5 预制楼梯板；6 预制剪力墙板；附录 A、附录 B、附录 C。由于装配式建筑标准化设计涉及面广、专业性强，不足之处在所难免，各单位在执行过程中若有意见或建议的，欢迎及时反馈。

本导则由南京市建筑产业现代化推进工作领导小组办公室负责具体内容的解释。

主 编 单 位：南京市建筑产业现代化推进工作领导小组办公室  
南京金海设计工程有限公司  
南京捷慧工程设计咨询有限公司

参 编 单 位：南京长江都市建筑设计股份有限公司  
中通服咨询设计研究院有限公司  
江苏省建筑设计研究院股份有限公司  
东南大学工业化住宅与建筑工业研究所  
江苏龙腾工程设计股份有限公司  
南京大地建设集团有限责任公司  
南京安居建合建筑科技有限公司  
南京天固建筑科技有限公司  
江苏三和新构件科技有限公司

技术支持单位：北京构力科技有限公司

主 要 起 草 人：宋 刚 徐宏芳 柯海峰 王 栋 王震球  
王 锋 吴敦军 张 磊 朱 勇 卞光华  
屈俊峰 王生明 庞 涛 丛 勳 徐凯国  
杨志超 杜 磊 郑志东 陈 语 吕 莹

主 要 审 查 人：张 宏 孙雪梅 吕如男 康信江 贺鲁杰

# 目 录

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| 1   | 总 则             | 1  |
| 2   | 术 语             | 2  |
| 3   | 基本规定            | 3  |
| 4   | 预制叠合楼板          | 4  |
| 4.1 | 一般规定            | 4  |
| 4.2 | 编号规则            | 4  |
| 4.3 | 布置方式及选用表        | 5  |
| 5   | 预制楼梯板           | 15 |
| 5.1 | 一般规定            | 15 |
| 5.2 | 编号规则            | 15 |
| 5.3 | 选用表             | 16 |
| 6   | 预制剪力墙板          | 18 |
| 6.1 | 一般规定            | 18 |
| 6.2 | 编号规则            | 18 |
| 6.3 | 选用表             | 18 |
|     | 用词说明            | 23 |
|     | 编制依据            | 24 |
|     | 附录 A 标准预制叠合楼板详图 | 25 |
|     | 附录 B 标准预制楼梯板详图  | 33 |
|     | 附录 C 标准预制剪力墙板详图 | 44 |

# 1 总 则

1.0.1 为促进南京市装配式建筑持续健康发展，推动标准化设计在装配式建筑中的应用，引导和规范混凝土预制叠合楼板、预制楼梯板及预制剪力墙板的标准化设计和生产，根据现行国家、行业及地方标准和规程，结合南京实际编制本导则。

1.0.2 本导则适用于南京市装配式居住建筑预制构件标准化设计和生产，其余类型装配式建筑的设计和生产可参照执行。

1.0.3 混凝土预制叠合楼板、预制楼梯板及预制剪力墙板的设计和生产除应满足本导则的要求外，尚应符合现行国家、行业和地方有关规范、标准和图集的规定。

## 2 术 语

### 2.0.1 预制构件标准化设计

在装配式居住建筑预制构件系统设计时制定统一的标准和模数，满足基本功能单元空间设计选型要求，便于工厂规模化生产。

### 2.0.2 基本功能单元

由竖向结构构件系统和横向结构构件系统组合约束形成的一定尺寸的三维结构空间中具有不同使用功能的建筑空间；在居住建筑中指起居室、卧室、厨房、卫生间等。

### 2.0.3 预制叠合楼板

由预制底板和现浇钢筋混凝土层叠合而成的装配整体式楼板。本导则指钢筋桁架混凝土双向叠合楼板中的矩形预制底板。

### 2.0.4 预制叠合楼板整板

在基本功能单元中不进行拆分组合，且各边缘直接搁置在结构梁或剪力墙上的预制叠合楼板，在预制叠合楼板标准化率计算中可纳入标准预制构件。

### 2.0.5 标准预制构件

外形尺寸和配筋等相关参数符合本导则选型要求的预制构件，包括标准预制叠合楼板、标准预制楼梯板及标准预制剪力墙板。

### 2.0.6 标准化率

用来衡量单体装配式居住建筑中预制构件符合标准化设计程度的指标，为标准预制构件数量与总预制构件数量的比值。

### 3 基本规定

3.0.1 混凝土预制叠合楼板、预制楼梯板和预制剪力墙板所使用的混凝土、钢筋和钢材的力学性能指标和耐久性要求等应满足现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB 50010、《混凝土结构通用规范》GB 55008、《钢结构设计标准》GB 50017 和《钢结构通用规范》GB 55006 的相关要求。

1 混凝土强度等级应符合设计要求，且不应小于 C30；

2 钢筋应采用 HRB400 钢筋，钢筋桁架腹杆钢筋采用 HPB300 钢筋。

3 预埋件锚板应采用 Q235-B 级钢，锚筋采用 HRB400 钢筋，锚筋严禁采用冷加工钢筋。

3.0.2 装配式居住建筑中基本功能单元的开间、进深及层高宜满足标准预制叠合楼板、预制楼梯板及预制剪力墙板的布置要求。

3.0.3 装配式居住建筑中预制叠合楼板、预制楼梯板及预制剪力墙板的设计选型应符合本导则的要求。

3.0.4 装配式居住建筑预制构件标准化率应以单体建筑作为计算单元，预制叠合楼板、预制楼梯板及预制剪力墙板的标准化率按下列公式计算：

预制叠合楼板标准化率

$$= \frac{\text{标准预制叠合楼板数量} + \text{预制叠合楼板整板数量}}{\text{总预制叠合楼板数量}} \times 100\% \quad (3.0.4-1)$$

$$\text{预制楼梯板标准化率} = \frac{\text{标准预制楼梯板数量}}{\text{总预制楼梯板数量}} \times 100\% \quad (3.0.4-2)$$

$$\text{预制剪力墙板标准化率} = \frac{\text{标准预制剪力墙板数量}}{\text{总预制剪力墙板数量}} \times 100\% \quad (3.0.4-3)$$

## 4 预制叠合楼板

### 4.1 一般规定

4.1.1 混凝土预制叠合楼板主要通过基本功能单元开间和进深两个方向对其长度和宽度进行标准化设计。

4.1.2 当基本功能单元短边方向尺寸不大于 3m 且满足运输条件时,预制叠合楼板设计应采用整板;当楼板尺寸较大需拆分时,应以尽量减少预制叠合楼板数量为原则,宜从基本功能单元长边方向进行拆分。

4.1.3 基本功能单元预制叠合楼板拆分应采用标准预制叠合楼板组合方式,后浇板带统一为 300mm 宽,实现预制叠合楼板及预留钢筋的标准化。

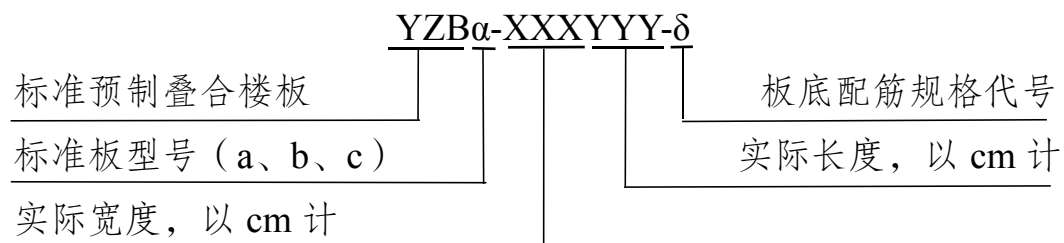
4.1.4 预制叠合楼板支座处的剪力墙、梁宽度均按 200mm 设计计算;预制叠合楼板伸入剪力墙、梁的支座长度均按 10mm 设计计算。

4.1.5 标准预制叠合楼板底板厚按 60mm 设计计算,后浇混凝土叠合层厚按 70mm 或 80mm 设计计算。

4.1.6 标准预制叠合楼板混凝土保护层厚度按 15mm 设计计算。

### 4.2 编号规则

4.2.1 标准预制叠合楼板分为 I 型标准板和 II 型标准板。I 型标准板仅边板,以符号 a 表示;II 型标准板分为边板和中板,对应以符号 b 和 c 表示。



#### 4.2.2 板底配筋规格代号

标准预制叠合楼板板底配筋根据结构设计要求分为两种规格,其中宽度和长度方向板底配筋均为  $\Phi 8@150$  的用代号 1 表示,宽度和长度方向板

底配筋均为  $\Phi 8@100$  的用代号 2 表示，详见表 4.2.2。

**表 4.2.2 标准预制叠合楼板板底配筋规格代号 ( $\delta$ )**

| 代号 | 宽度方向配筋       | 长度方向配筋       |
|----|--------------|--------------|
| 1  | $\Phi 8@150$ | $\Phi 8@150$ |
| 2  | $\Phi 8@100$ | $\Phi 8@100$ |

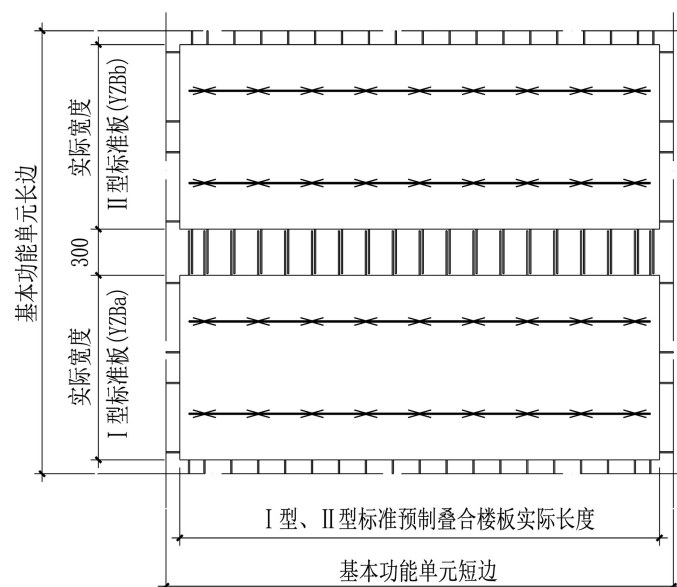
4.2.3 预制叠合楼板钢筋桁架的规格及代号详见表 4.2.3，当预制叠合楼板长度大于 3620mm 时，宜选用 B80 规格钢筋桁架。

**表 4.2.3 钢筋桁架规格**

| 桁架规格代号 | 上弦钢筋公称直径 (mm) | 下弦钢筋公称直径 (mm) | 腹杆钢筋公称直径 (mm) | 桁架设计高度 (mm) | 桁架每延米理论重量 (kg) |
|--------|---------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| A80    | 8             | 8             | 6             | 80          | 1.76           |
| B80    | 10            | 8             | 6             | 80          | 1.98           |

### 4.3 布置方式及选用表

4.3.1 在基本功能单元长边方向根据预制叠合楼板布置方式不同分为双板拼接和三板拼接形式，具体布置方式如图 4.3.1-1、图 4.3.1-2 所示。



**图 4.3.1-1 标准预制叠合楼板双板拼接 (YZBa+YZBb)**

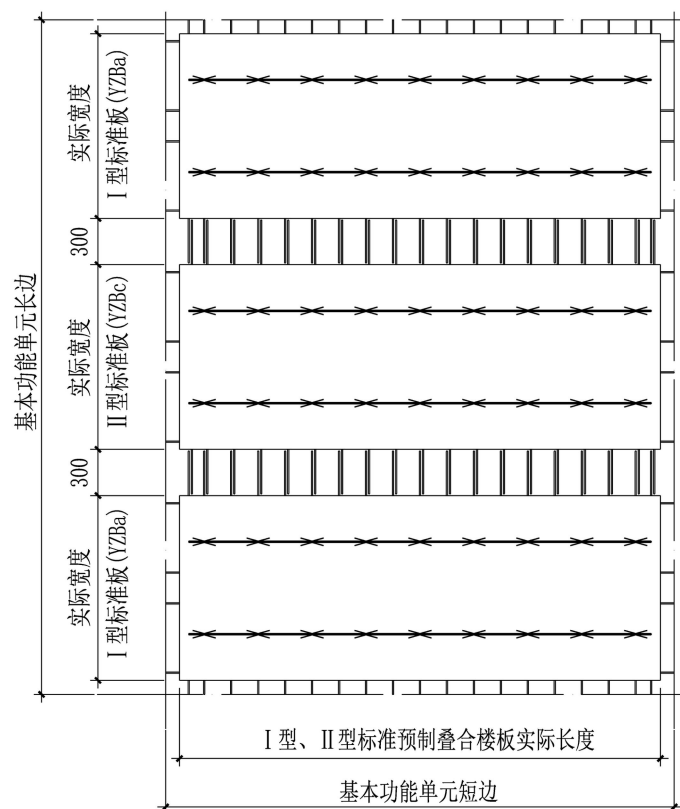


图 4.3.1-2 标准预制叠合楼板三板拼接 (YZBa+YZBc+YZBa)

4.3.2 I 型标准预制叠合楼板宽度尺寸以 300mm 为模数增加；II 型标准预制叠合楼板宽度尺寸以 50mm 为模数增加，实际宽度按照表 4.3.2 选用。

4.3.3 I 型、II 型标准预制叠合楼板实际长度按照表 4.3.3 选用。

表 4.3.2 预制叠合楼板标准宽度 (单位: mm)

|                      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| I 型标准预制叠合楼板<br>实际宽度  | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | —    |
| II 型标准预制叠合楼板<br>实际宽度 | 1620 | 1670 | 1720 | 1770 | 1820 | 1870 |

表 4.3.3 预制叠合楼板标准长度 (单位: mm)

|                  |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 标准预制叠合楼板<br>实际长度 | 2920 | 3020 | 3120 | 3220 | 3320 |
|                  | 3420 | 3620 | 3720 | 4020 | 4320 |

4.3.4 标准预制叠合楼板双板拼接布置应按照表 4.3.4-1 选用，三板拼接布置应按照表 4.3.4-2 选用。

4.3.5 标准预制叠合楼板编号 I 型应按照表 4.3.5-1 选用，II 型应按照表 4.3.5-2 选用。

4.3.6 标准预制叠合楼板配筋应符合本导则规定，详图见附录 A。

表 4.3.4-1 标准预制叠合楼板双板拼接布置（单位：mm）

| 基本功能单元轴线尺寸 | 楼板实际宽度 | I 型标准板 1 实际宽度 | 后浇带 1 宽度 | II 型标准板 实际宽度 | 后浇带 2 宽度 | I 型标准板 2 实际宽度 |
|------------|--------|---------------|----------|--------------|----------|---------------|
| 3300       | 3120   | 1200          | 300      | 1620         | /        | /             |
| 3350       | 3170   | 1200          | 300      | 1670         | /        | /             |
| 3400       | 3220   | 1200          | 300      | 1720         | /        | /             |
| 3450       | 3270   | 1200          | 300      | 1770         | /        | /             |
| 3500       | 3320   | 1200          | 300      | 1820         | /        | /             |
| 3550       | 3370   | 1200          | 300      | 1870         | /        | /             |
| 3600       | 3420   | 1500          | 300      | 1620         | /        | /             |
| 3650       | 3470   | 1500          | 300      | 1670         | /        | /             |
| 3700       | 3520   | 1500          | 300      | 1720         | /        | /             |
| 3750       | 3570   | 1500          | 300      | 1770         | /        | /             |
| 3800       | 3620   | 1500          | 300      | 1820         | /        | /             |
| 3850       | 3670   | 1500          | 300      | 1870         | /        | /             |
| 3900       | 3720   | 1800          | 300      | 1620         | /        | /             |
| 3950       | 3770   | 1800          | 300      | 1670         | /        | /             |
| 4000       | 3820   | 1800          | 300      | 1720         | /        | /             |
| 4050       | 3870   | 1800          | 300      | 1770         | /        | /             |
| 4100       | 3920   | 1800          | 300      | 1820         | /        | /             |
| 4150       | 3970   | 1800          | 300      | 1870         | /        | /             |
| 4200       | 4020   | 2100          | 300      | 1620         | /        | /             |
| 4250       | 4070   | 2100          | 300      | 1670         | /        | /             |
| 4300       | 4120   | 2100          | 300      | 1720         | /        | /             |
| 4350       | 4170   | 2100          | 300      | 1770         | /        | /             |
| 4400       | 4220   | 2100          | 300      | 1820         | /        | /             |
| 4450       | 4270   | 2100          | 300      | 1870         | /        | /             |
| 4500       | 4320   | 2400          | 300      | 1620         | /        | /             |
| 4550       | 4370   | 2400          | 300      | 1670         | /        | /             |
| 4600       | 4420   | 2400          | 300      | 1720         | /        | /             |
| 4650       | 4470   | 2400          | 300      | 1770         | /        | /             |
| 4700       | 4520   | 2400          | 300      | 1820         | /        | /             |
| 4750       | 4570   | 2400          | 300      | 1870         | /        | /             |
| .....      |        |               |          |              |          |               |

表 4.3.4-2 标准预制叠合楼板三板拼接布置（单位：mm）

| 基本功能单元轴线尺寸 | 楼板实际宽度 | I 型标准板 1 实际宽度 | 后浇带 1 宽度 | II 型标准板 实际宽度 | 后浇带 2 宽度 | I 型标准板 2 实际宽度 |
|------------|--------|---------------|----------|--------------|----------|---------------|
| 5400       | 5220   | 1500          | 300      | 1620         | 300      | 1500          |
| 5450       | 5270   | 1500          | 300      | 1670         | 300      | 1500          |
| 5500       | 5320   | 1500          | 300      | 1720         | 300      | 1500          |
| 5550       | 5370   | 1500          | 300      | 1770         | 300      | 1500          |
| 5600       | 5420   | 1500          | 300      | 1820         | 300      | 1500          |
| 5650       | 5470   | 1500          | 300      | 1870         | 300      | 1500          |
| 5700       | 5520   | 1800          | 300      | 1620         | 300      | 1500          |
| 5750       | 5570   | 1800          | 300      | 1670         | 300      | 1500          |
| 5800       | 5620   | 1800          | 300      | 1720         | 300      | 1500          |
| 5850       | 5670   | 1800          | 300      | 1770         | 300      | 1500          |
| 5900       | 5720   | 1800          | 300      | 1820         | 300      | 1500          |
| 5950       | 5770   | 1800          | 300      | 1870         | 300      | 1500          |
| 6000       | 5820   | 1800          | 300      | 1620         | 300      | 1800          |
| 6050       | 5870   | 1800          | 300      | 1670         | 300      | 1800          |
| 6100       | 5920   | 1800          | 300      | 1720         | 300      | 1800          |
| 6150       | 5970   | 1800          | 300      | 1770         | 300      | 1800          |
| 6200       | 6020   | 1800          | 300      | 1820         | 300      | 1800          |
| 6250       | 6070   | 1800          | 300      | 1870         | 300      | 1800          |
| 6300       | 6120   | 2100          | 300      | 1620         | 300      | 1800          |
| 6350       | 6170   | 2100          | 300      | 1670         | 300      | 1800          |
| 6400       | 6220   | 2100          | 300      | 1720         | 300      | 1800          |
| 6450       | 6270   | 2100          | 300      | 1770         | 300      | 1800          |
| 6500       | 6320   | 2100          | 300      | 1820         | 300      | 1800          |
| 6550       | 6370   | 2100          | 300      | 1870         | 300      | 1800          |
| .....      |        |               |          |              |          |               |

表 4.3.5-1 I 型标准预制叠合楼板选用

| 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号         | 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号         |
|--------------|--------------|--------|--------|---------------|--------------|--------------|--------|--------|---------------|
|              |              | 长度方向   | 宽度方向   |               |              |              | 长度方向   | 宽度方向   |               |
| 1200         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120292-1 | 1500         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150292-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120292-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150292-2 |
|              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120302-1 |              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150302-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120302-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150302-2 |
|              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120312-1 |              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150312-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120312-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150312-2 |
|              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120322-1 |              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150322-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120322-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150322-2 |
|              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120332-1 |              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150332-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120332-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150332-2 |
|              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120342-1 |              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150342-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120342-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150342-2 |
|              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120362-1 |              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150362-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120362-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150362-2 |
|              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120372-1 |              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150372-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120372-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150372-2 |
|              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120402-1 |              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150402-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120402-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150402-2 |
|              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-120432-1 |              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-150432-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-120432-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-150432-2 |

续表 4.3.5-1

| 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号         | 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号         |
|--------------|--------------|--------|--------|---------------|--------------|--------------|--------|--------|---------------|
|              |              | 长度方向   | 宽度方向   |               |              |              | 长度方向   | 宽度方向   |               |
| 1800         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180292-1 | 2100         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210292-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180292-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210292-2 |
|              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180302-1 |              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210302-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180302-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210302-2 |
|              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180312-1 |              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210312-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180312-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210312-2 |
|              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180322-1 |              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210322-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180322-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210322-2 |
|              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180332-1 |              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210332-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180332-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210332-2 |
|              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180342-1 |              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210342-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180342-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210342-2 |
|              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180362-1 |              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210362-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180362-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210362-2 |
|              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180372-1 |              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210372-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180372-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210372-2 |
|              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180402-1 |              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210402-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180402-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210402-2 |
|              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-180432-1 |              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-210432-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-180432-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-210432-2 |

续表 4.3.5-1

| 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号         |
|--------------|--------------|--------|--------|---------------|
|              |              | 长度方向   | 宽度方向   |               |
| 2400         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240292-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240292-2 |
|              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240302-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240302-2 |
|              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240312-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240312-2 |
|              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240322-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240322-2 |
|              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240332-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240332-2 |
|              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240342-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240342-2 |
|              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240362-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240362-2 |
|              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240372-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240372-2 |
|              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240402-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240402-2 |
|              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBa-240432-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBa-240432-2 |

表 4.3.5-2 标准预制叠合楼板Ⅱ型边板（中板）选用

| 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号            | 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号            |
|--------------|--------------|--------|--------|------------------|--------------|--------------|--------|--------|------------------|
|              |              | 长度方向   | 宽度方向   |                  |              |              | 长度方向   | 宽度方向   |                  |
| 1620         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162292-1 | 1670         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167292-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162292-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167292-2 |
|              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162302-1 |              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167302-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162302-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167302-2 |
|              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162312-1 |              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167312-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162312-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167312-2 |
|              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162322-1 |              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167322-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162322-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167322-2 |
|              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162332-1 |              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167332-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162332-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167332-2 |
|              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162342-1 |              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167342-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162342-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167342-2 |
|              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162362-1 |              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167362-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162362-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167362-2 |
|              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162372-1 |              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167372-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162372-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167372-2 |
|              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162402-1 |              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167402-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162402-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167402-2 |
|              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-162432-1 |              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-167432-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-162432-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-167432-2 |

续表 4.3.5-2

| 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号            | 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号            |
|--------------|--------------|--------|--------|------------------|--------------|--------------|--------|--------|------------------|
|              |              | 长度方向   | 宽度方向   |                  |              |              | 长度方向   | 宽度方向   |                  |
| 1720         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172292-1 | 1770         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177292-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172292-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177292-2 |
|              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172302-1 |              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177302-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172302-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177302-2 |
|              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172312-1 |              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177312-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172312-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177312-2 |
|              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172322-1 |              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177322-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172322-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177322-2 |
|              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172332-1 |              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177332-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172332-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177332-2 |
|              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172342-1 |              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177342-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172342-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177342-2 |
|              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172362-1 |              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177362-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172362-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177362-2 |
|              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172372-1 |              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177372-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172372-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177372-2 |
|              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172402-1 |              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177402-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172402-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177402-2 |
|              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-172432-1 |              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-177432-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-172432-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-177432-2 |

续表 4.3.5-2

| 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号            | 实际宽度<br>(mm) | 实际长度<br>(mm) | 钢筋规格   |        | 叠合板编号            |
|--------------|--------------|--------|--------|------------------|--------------|--------------|--------|--------|------------------|
|              |              | 长度方向   | 宽度方向   |                  |              |              | 长度方向   | 宽度方向   |                  |
| 1820         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182292-1 | 1870         | 2920         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187292-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182292-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187292-2 |
|              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182302-1 |              | 3020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187302-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182302-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187302-2 |
|              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182312-1 |              | 3120         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187312-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182312-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187312-2 |
|              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182322-1 |              | 3220         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187322-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182322-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187322-2 |
|              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182332-1 |              | 3320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187332-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182332-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187332-2 |
|              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182342-1 |              | 3420         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187342-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182342-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187342-2 |
|              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182362-1 |              | 3620         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187362-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182362-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187362-2 |
|              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182372-1 |              | 3720         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187372-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182372-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187372-2 |
|              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182402-1 |              | 4020         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187402-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182402-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187402-2 |
|              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-182432-1 |              | 4320         | Φ8@150 | Φ8@150 | YZBb(c)-187432-1 |
|              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-182432-2 |              |              | Φ8@100 | Φ8@100 | YZBb(c)-187432-2 |

## 5 预制楼梯板

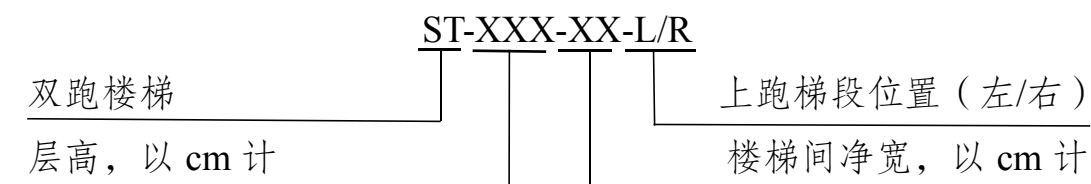
### 5.1 一般规定

- 5.1.1 混凝土预制楼梯板包括预制双跑楼梯板和预制剪刀楼梯板。
- 5.1.2 标准预制楼梯板的建筑层高应为 2.90m、2.95m、3.00m、3.10m。
- 5.1.3 标准预制楼梯板的楼梯间结构净宽应为 2500mm；双跑楼梯梯段间的距离为 100mm，剪刀楼梯梯段间的隔墙下均设置支撑梁。
- 5.1.4 标准预制楼梯板钢筋混凝土保护层厚度按 20mm 设计计算。
- 5.1.5 预制剪刀楼梯板自身及与隔墙的缝隙封堵应满足防火规范相关要求。
- 5.1.6 预制楼梯板的支座应为销键连接，上端支承处为固定铰支座，下端支承处为滑动铰支座，梯段板按简支计算模型考虑。
- 5.1.7 预制楼梯梯段板宜采用普通清水混凝土，并做防滑处理。

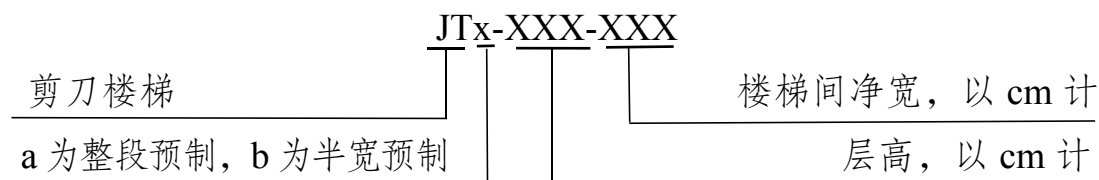
### 5.2 编号规则

#### 5.2.1 预制楼梯板编号

##### 1 预制双跑楼梯板



##### 2 预制剪刀楼梯板



5.2.2 标准预制楼梯板对梯段板宽、梯段总宽、梯段水平投影长度、踏步长度及高度等 9 个外形尺寸进行控制。以双跑楼梯为例，各控制尺寸含义如图 5.2.2 所示，剪刀楼梯各尺寸含义相同。

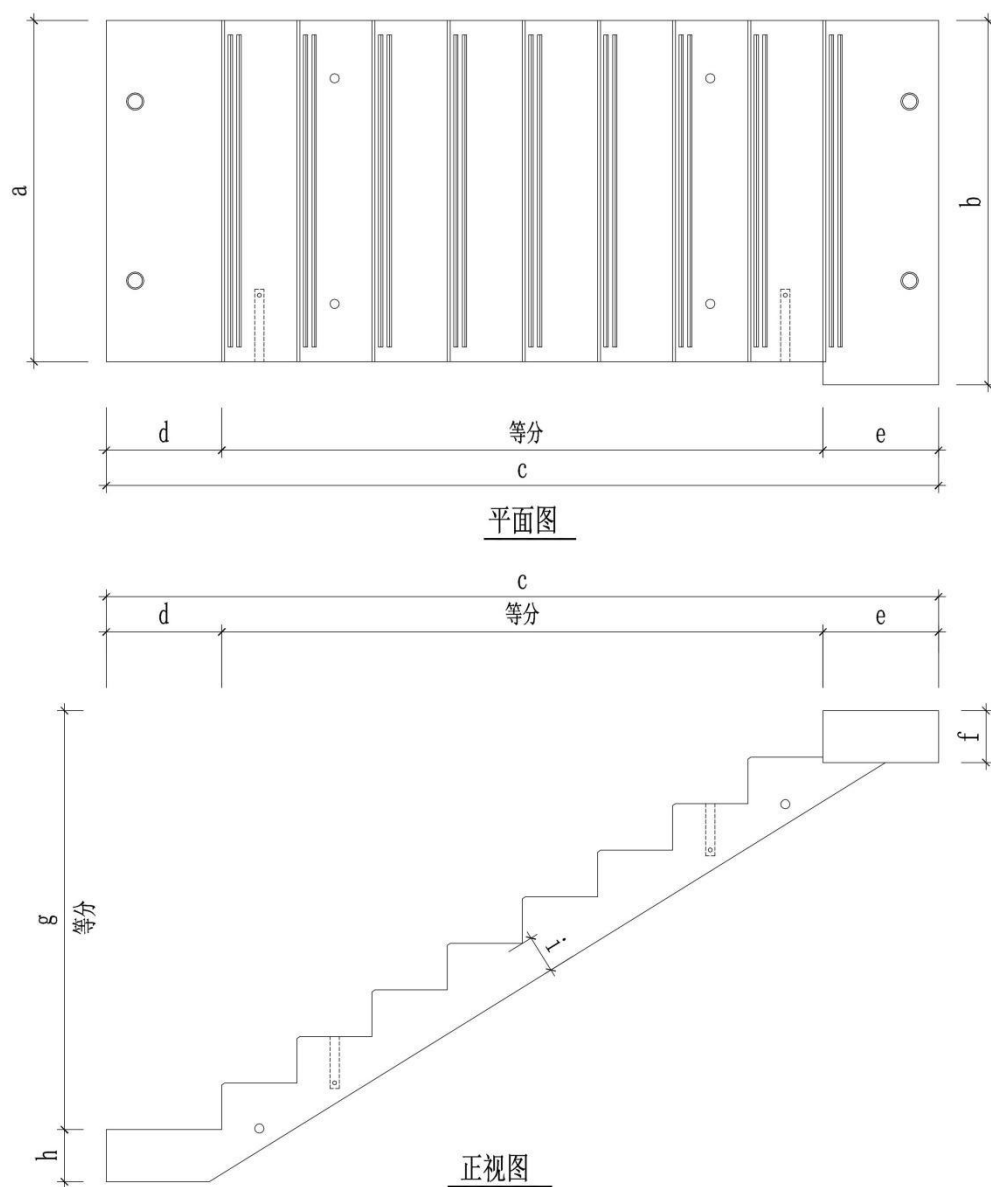


图 5.2.2 标准楼梯控制尺寸示意

说明：a: 梯段板宽                      b: 梯段总宽                      c: 梯段水平投影长度  
d: 底部踏步长度                      e: 顶部踏步长度                      f: 顶部踏步高度  
g: 梯跑高度                      h: 底部踏步高度                      i: 梯段板厚

### 5.3 选用表

5.3.1 标准预制楼梯板应按照表 5.3.1 选用。

5.3.2 标准预制楼梯板配筋应符合本导则规定，详图见附录 B。

表 5.3.1 标准预制楼梯板选用

| 序号 | 楼梯类型           | 楼梯编号            | 梯段板宽 | 梯段总宽 | 梯段水平<br>投影长度 | 底部踏步<br>长度 | 顶部踏步<br>长度 | 顶部踏步<br>高度 | 梯跑高度 | 底部踏步<br>高度 | 梯段板厚 |
|----|----------------|-----------------|------|------|--------------|------------|------------|------------|------|------------|------|
|    |                |                 | a    | b    | c            | d          | e          | f          | g    | h          | i    |
| 1  | 双跑楼梯           | ST-290-250-L(R) | 1180 | 1260 | 2880         | 400        | 400        | 180        | 1450 | 180        | 130  |
| 2  |                | ST-295-250-L(R) | 1180 | 1260 | 2880         | 400        | 400        | 180        | 1475 | 180        | 130  |
| 3  |                | ST-300-250-L(R) | 1180 | 1260 | 2880         | 400        | 400        | 180        | 1500 | 180        | 130  |
| 4  |                | ST-310-250-L(R) | 1180 | 1260 | 2880         | 400        | 400        | 180        | 1550 | 180        | 130  |
| 5  | 剪刀楼梯<br>(整段预制) | JTa-290-250     | 1160 | 1160 | 5160         | 500        | 500        | 220        | 2900 | 220        | 200  |
| 6  |                | JTa-295-250     | 1160 | 1160 | 5160         | 500        | 500        | 220        | 2950 | 220        | 200  |
| 7  |                | JTa-300-250     | 1160 | 1160 | 5420         | 500        | 500        | 220        | 3000 | 220        | 210  |
| 8  |                | JTa-310-250     | 1160 | 1160 | 5420         | 500        | 500        | 220        | 3100 | 220        | 210  |
| 9  | 剪刀楼梯<br>(半宽预制) | JTb-290-250     | 580  | 580  | 5160         | 500        | 500        | 220        | 2900 | 220        | 200  |
| 10 |                | JTb-295-250     | 580  | 580  | 5160         | 500        | 500        | 220        | 2950 | 220        | 200  |
| 11 |                | JTb-300-250     | 580  | 580  | 5420         | 500        | 500        | 220        | 3000 | 220        | 210  |
| 12 |                | JTb-310-250     | 580  | 580  | 5420         | 500        | 500        | 220        | 3100 | 220        | 210  |

## 6 预制剪力墙板

### 6.1 一般规定

6.1.1 预制剪力墙板长度方向应通过调节剪力墙现浇边缘构件长度实现标准化设计。

6.1.2 预制剪力墙板设计时宜优先采用整板；当剪力墙较长需拆分时，在满足现场吊装条件下，尽量减少预制剪力墙板的数量。

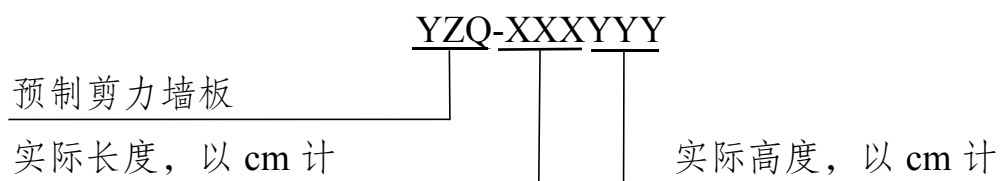
6.1.3 预制剪力墙板拆分应采用标准预制剪力墙板和标准后浇段组合的方式，实现预制剪力墙板长度和后浇段施工的标准化。

6.1.4 标准预制剪力墙板厚度按 200mm 设计计算。

6.1.5 标准预制剪力墙板混凝土保护层厚度按 15mm 设计计算。

### 6.2 编号规则

6.2.1 预制剪力墙板编号



### 6.3 选用表

6.3.1 标准预制剪力墙板长度以 200mm 的模数增加，实际长度详见表 6.3.1 所示。

表 6.3.1 标准预制剪力墙板长度（单位：mm）

|          |     |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 标准剪力墙板长度 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|

6.3.2 标准预制剪力墙板高度选用根据建筑层高及楼板厚度确定，详见表 6.3.2 所示。

表 6.3.2 标准预制剪力墙板高度（单位：mm）

| 建筑层高         |              | 2900 | 2950 | 3000 | 3100 |
|--------------|--------------|------|------|------|------|
| 标准剪力<br>墙板高度 | 当楼板厚 140mm 时 | 2740 | 2790 | 2840 | 2940 |
|              | 当楼板厚 130mm 时 | 2750 | 2800 | 2850 | 2950 |

6.3.3 预制剪力墙板之间的竖向后浇段统一为 600mm。

6.3.4 标准预制剪力墙板布置方法如图 6.3.4-(a)、6.3.4-(b)，具体布置按照表 6.3.4 选用。

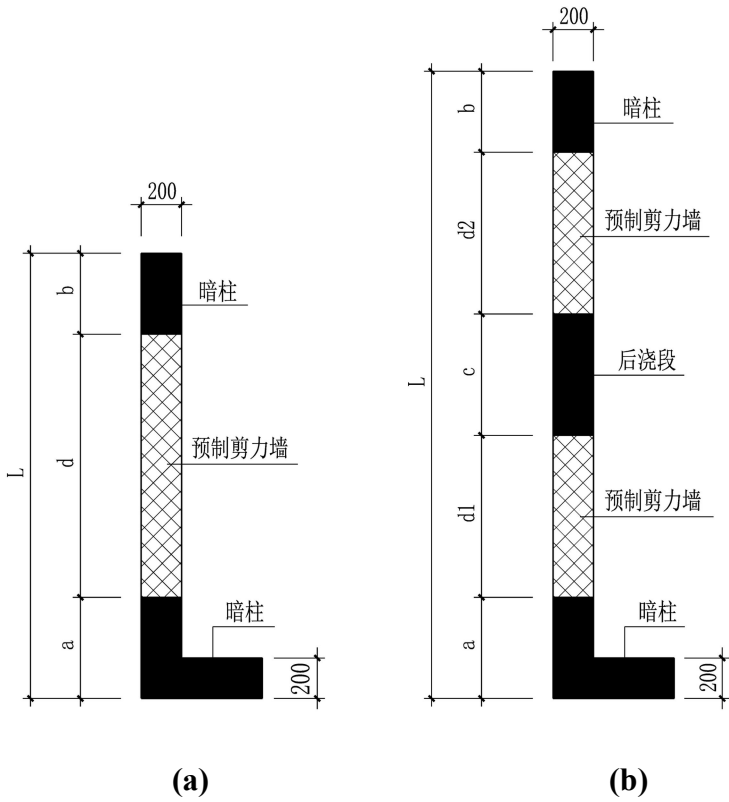


图 6.3.4 预制剪力墙板布置示意

6.3.5 标准预制剪力墙板编号应按照表 6.3.5 选用。

6.3.6 标准预制剪力墙板配筋应符合本导则规定，详图见附录 C。

表 6.3.4 预制剪力墙板标准布置 (单位: mm)

| 剪力墙长 L | 暗柱长 a   | 预制剪力墙长 d <sub>1</sub> | 后浇段长 c | 预制剪力墙长 d <sub>2</sub> | 暗柱长 b |
|--------|---------|-----------------------|--------|-----------------------|-------|
| 1700   | 200+300 | 800                   | /      | /                     | 400   |
| 1750   | 200+300 | 800                   | /      | /                     | 450   |
| 1800   | 200+350 | 800                   | /      | /                     | 450   |
| 1850   | 200+400 | 800                   | /      | /                     | 450   |
| 1900   | 200+300 | 1000                  | /      | /                     | 400   |
| 1950   | 200+300 | 1000                  | /      | /                     | 450   |
| 2000   | 200+350 | 1000                  | /      | /                     | 450   |
| 2050   | 200+400 | 1000                  | /      | /                     | 450   |
| 2100   | 200+300 | 1200                  | /      | /                     | 400   |
| 2150   | 200+300 | 1200                  | /      | /                     | 450   |
| 2200   | 200+350 | 1200                  | /      | /                     | 450   |
| 2250   | 200+400 | 1200                  | /      | /                     | 450   |
| 2300   | 200+300 | 1400                  | /      | /                     | 400   |
| 2350   | 200+300 | 1400                  | /      | /                     | 450   |
| 2400   | 200+350 | 1400                  | /      | /                     | 450   |
| 2450   | 200+400 | 1400                  | /      | /                     | 450   |
| 2500   | 200+300 | 1600                  | /      | /                     | 400   |
| 2550   | 200+300 | 1600                  | /      | /                     | 450   |
| 2600   | 200+350 | 1600                  | /      | /                     | 450   |
| 2650   | 200+400 | 1600                  | /      | /                     | 450   |
| 2700   | 200+300 | 1800                  | /      | /                     | 400   |
| 2750   | 200+300 | 1800                  | /      | /                     | 450   |
| 2800   | 200+350 | 1800                  | /      | /                     | 450   |
| 2850   | 200+400 | 1800                  | /      | /                     | 450   |
| 2900   | 200+300 | 2000                  | /      | /                     | 400   |
| 2950   | 200+300 | 2000                  | /      | /                     | 450   |
| 3000   | 200+350 | 2000                  | /      | /                     | 450   |
| 3050   | 200+400 | 2000                  | /      | /                     | 450   |

续表 6.3.4

| 剪力墙长 L | 暗柱长 a   | 预制剪力墙长 d <sub>1</sub> | 后浇段长 c | 预制剪力墙长 d <sub>2</sub> | 暗柱长 b |
|--------|---------|-----------------------|--------|-----------------------|-------|
| 3100   | 200+300 | 800                   | 600    | 800                   | 400   |
| 3150   | 200+300 | 800                   | 600    | 800                   | 450   |
| 3200   | 200+350 | 800                   | 600    | 800                   | 450   |
| 3250   | 200+400 | 800                   | 600    | 800                   | 450   |
| 3300   | 200+300 | 800                   | 600    | 1000                  | 400   |
| 3350   | 200+300 | 800                   | 600    | 1000                  | 450   |
| 3400   | 200+350 | 800                   | 600    | 1000                  | 450   |
| 3450   | 200+400 | 800                   | 600    | 1000                  | 450   |
| 3500   | 200+300 | 1000                  | 600    | 1000                  | 400   |
| 3550   | 200+300 | 1000                  | 600    | 1000                  | 450   |
| 3600   | 200+350 | 1000                  | 600    | 1000                  | 450   |
| 3650   | 200+400 | 1000                  | 600    | 1000                  | 450   |
| 3700   | 200+300 | 1000                  | 600    | 1200                  | 400   |
| 3750   | 200+300 | 1000                  | 600    | 1200                  | 450   |
| 3800   | 200+350 | 1000                  | 600    | 1200                  | 450   |
| 3850   | 200+400 | 1000                  | 600    | 1200                  | 450   |
| 3900   | 200+300 | 1200                  | 600    | 1200                  | 400   |
| 3950   | 200+300 | 1200                  | 600    | 1200                  | 450   |
| 4000   | 200+350 | 1200                  | 600    | 1200                  | 450   |
| 4050   | 200+400 | 1200                  | 600    | 1200                  | 450   |
| 4100   | 200+300 | 1200                  | 600    | 1400                  | 400   |
| 4150   | 200+300 | 1200                  | 600    | 1400                  | 450   |
| 4200   | 200+350 | 1200                  | 600    | 1400                  | 450   |
| 4250   | 200+400 | 1200                  | 600    | 1400                  | 450   |
| 4300   | 200+300 | 1400                  | 600    | 1400                  | 400   |
| 4350   | 200+300 | 1400                  | 600    | 1400                  | 450   |
| 4400   | 200+350 | 1400                  | 600    | 1400                  | 450   |
| 4450   | 200+400 | 1400                  | 600    | 1400                  | 450   |
| .....  |         |                       |        |                       |       |

表 6.3.5 标准预制剪力墙板选用（单位：mm）

| 长度   | 高度   | 剪力墙板编号     | 长度   | 高度   | 剪力墙板编号     |
|------|------|------------|------|------|------------|
| 800  | 2740 | YZQ-080274 | 1600 | 2740 | YZQ-160274 |
|      | 2750 | YZQ-080275 |      | 2750 | YZQ-160275 |
|      | 2790 | YZQ-080279 |      | 2790 | YZQ-160279 |
|      | 2800 | YZQ-080280 |      | 2800 | YZQ-160280 |
|      | 2840 | YZQ-080284 |      | 2840 | YZQ-160284 |
|      | 2850 | YZQ-080285 |      | 2850 | YZQ-160285 |
|      | 2940 | YZQ-080294 |      | 2940 | YZQ-160294 |
|      | 2950 | YZQ-080295 |      | 2950 | YZQ-160295 |
| 1000 | 2740 | YZQ-100274 | 1800 | 2740 | YZQ-180274 |
|      | 2750 | YZQ-100275 |      | 2750 | YZQ-180275 |
|      | 2790 | YZQ-100279 |      | 2790 | YZQ-180279 |
|      | 2800 | YZQ-100280 |      | 2800 | YZQ-180280 |
|      | 2840 | YZQ-100284 |      | 2840 | YZQ-180284 |
|      | 2850 | YZQ-100285 |      | 2850 | YZQ-180285 |
|      | 2940 | YZQ-100294 |      | 2940 | YZQ-180294 |
|      | 2950 | YZQ-100295 |      | 2950 | YZQ-180295 |
| 1200 | 2740 | YZQ-120274 | 2000 | 2740 | YZQ-200274 |
|      | 2750 | YZQ-120275 |      | 2750 | YZQ-200275 |
|      | 2790 | YZQ-120279 |      | 2790 | YZQ-200279 |
|      | 2800 | YZQ-120280 |      | 2800 | YZQ-200280 |
|      | 2840 | YZQ-120284 |      | 2840 | YZQ-200284 |
|      | 2850 | YZQ-120285 |      | 2850 | YZQ-200285 |
|      | 2940 | YZQ-120294 |      | 2940 | YZQ-200294 |
|      | 2950 | YZQ-120295 |      | 2950 | YZQ-200295 |
| 1400 | 2740 | YZQ-140274 |      |      |            |
|      | 2750 | YZQ-140275 |      |      |            |
|      | 2790 | YZQ-140279 |      |      |            |
|      | 2800 | YZQ-140280 |      |      |            |
|      | 2840 | YZQ-140284 |      |      |            |
|      | 2850 | YZQ-140285 |      |      |            |
|      | 2940 | YZQ-140294 |      |      |            |
|      | 2950 | YZQ-140295 |      |      |            |

## 用词说明

1 为便于在执行本导则条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

## 编制依据

- 1 《混凝土结构设计规范》GB 50010
- 2 《混凝土结构工程施工规范》GB 50666
- 3 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204
- 4 《住宅设计规范》GB 50096
- 5 《混凝土结构通用规范》GB 55008
- 6 《钢结构设计标准》GB 50017
- 7 《钢结构通用规范》GB 55006
- 8 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1
- 9 《建筑模数协调标准》GB/T 50002
- 10 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231
- 11 《预制混凝土楼梯》JGJ/562
- 12 《江苏省住宅设计标准》DB 32/3920-2020
- 13 《江苏省装配式建筑综合评定标准》DB32/T3753-2020
- 14 《桁架钢筋混凝土叠合板(60mm 厚底板)》15G366-1
- 15 《钢筋桁架混凝土叠合板》苏 G25-2015
- 16 《预制钢筋混凝土板式楼梯》15G367-1
- 17 《预制装配式住宅楼梯设计图集》苏 G26-2015

## 附录 A 标准预制叠合楼板详图

A.0.1 I 型标准预制叠合楼板配筋平面示意见图 A.0.1;

A.0.2 II 型标准预制叠合楼板（边板）配筋平面示意图 A.0.2-1；II 型标准预制叠合楼板（中板）配筋平面示意图 A.0.2-2。

A.0.3 I 型标准预制叠合楼板在板宽方向按照表 A.0.3-1 配筋;在板长方向按照表 A.0.3-2 配筋。

A.0.4 II 型标准预制叠合楼板（边板及中板）在板宽方向按照表 A.0.4-1 配筋；在板长方向按照表 A.0.4-2 配筋。

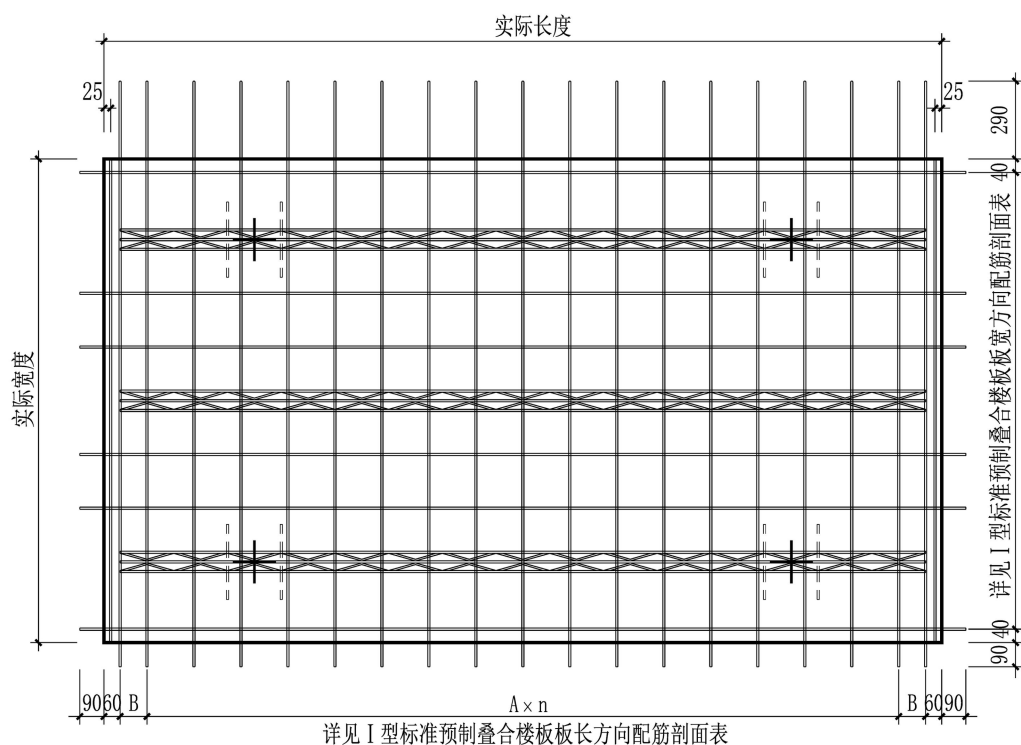


图 A.0.1 I 型标准预制叠合楼板配筋平面示意

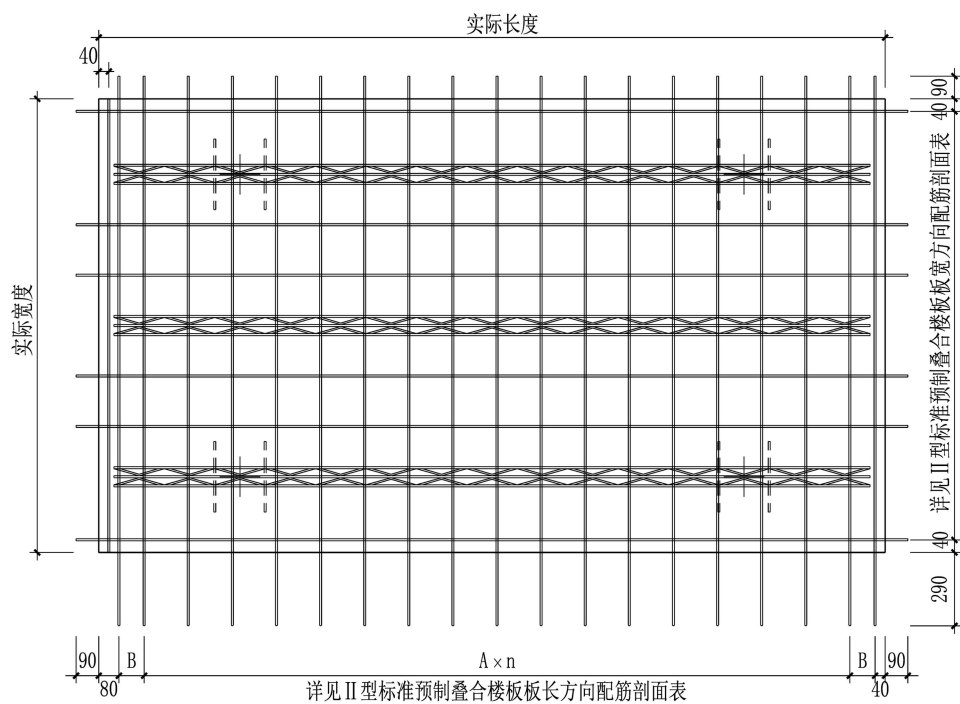


图 A.0.2-1 II 型标准预制叠合楼板(边板)配筋平面示意

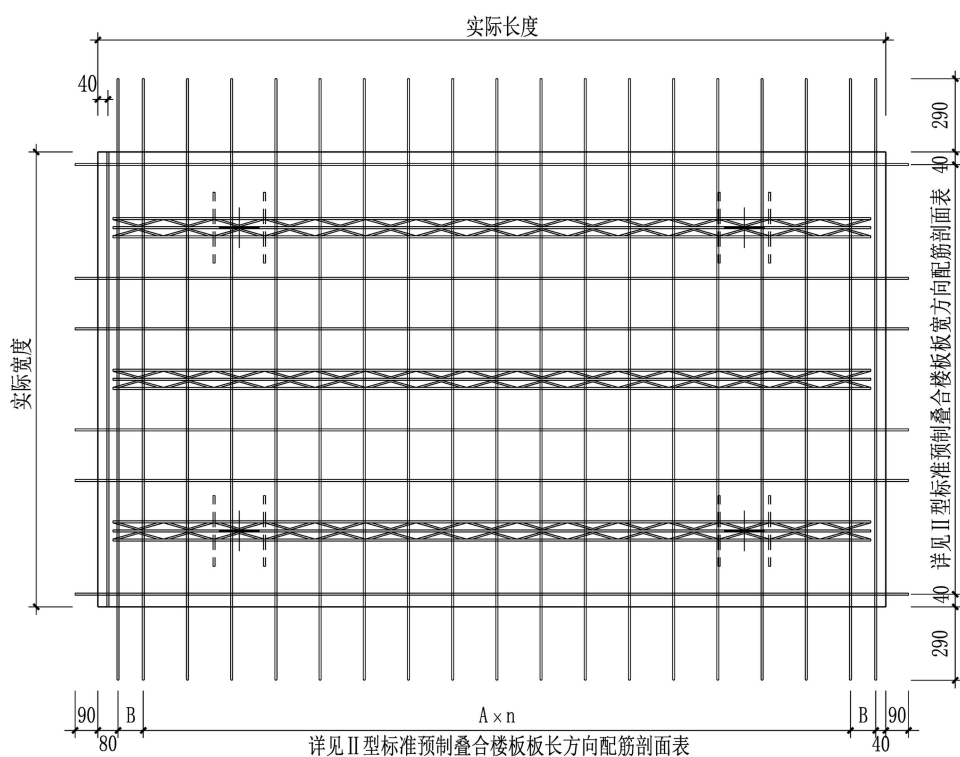
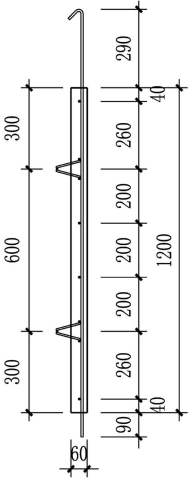
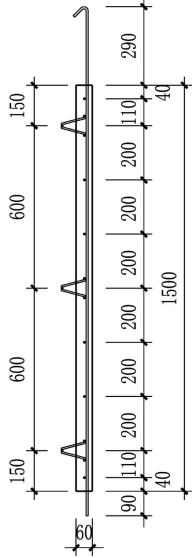
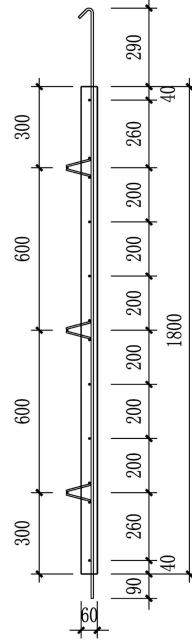
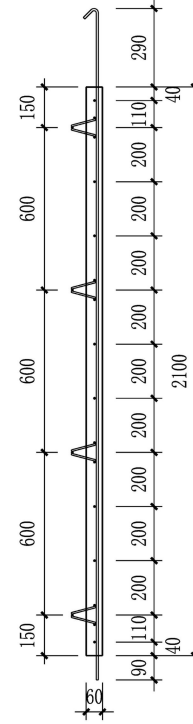
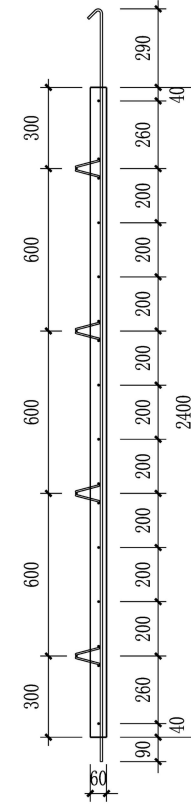


图 A.0.2-2 II 型标准预制叠合楼板(中板)配筋平面示意

表 A.0.3-1 I 型标准预制叠合楼板板宽方向配筋剖面

| 配筋规格              | I 型标准预制叠合楼板板宽(mm)                                                                  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 1200                                                                               | 1500                                                                                | 1800                                                                                 | 2100                                                                                 | 2400                                                                                 |
| 配筋<br>Φ8@150      |  |  |  |  |  |
| 注：图中未注明钢筋直径均为 Φ8。 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |

续表 A.0.3-1

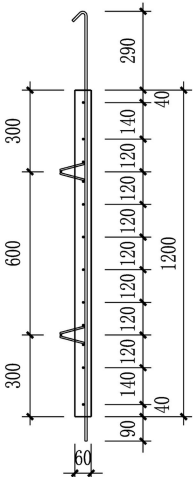
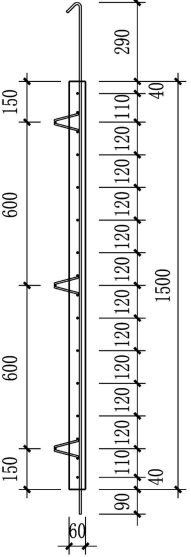
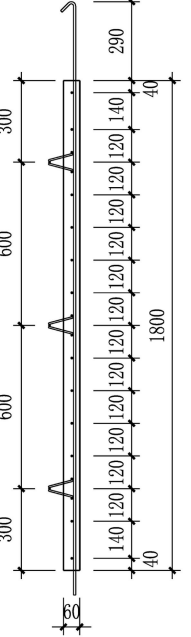
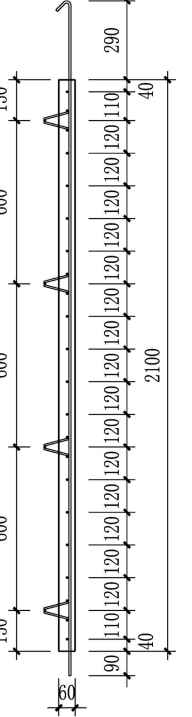
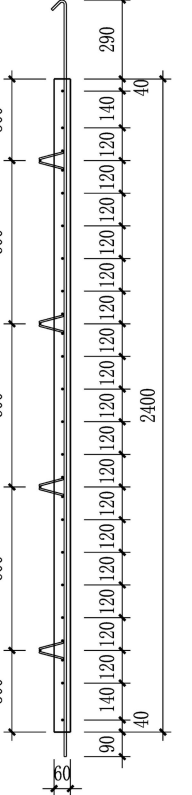
| 配筋规格                     | I 型标准预制叠合楼板板宽(mm )                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 1200                                                                               | 1500                                                                                | 1800                                                                                 | 2100                                                                                 | 2400                                                                                 |
| 配筋<br>$\Phi 8@100$       |  |  |  |  |  |
| 注：图中未注明钢筋直径均为 $\Phi 8$ 。 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |

表 A.0.3-2 I 型标准预制叠合楼板板长方向配筋剖面

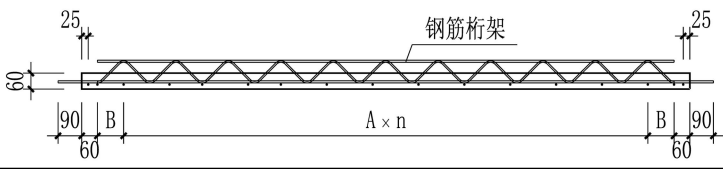
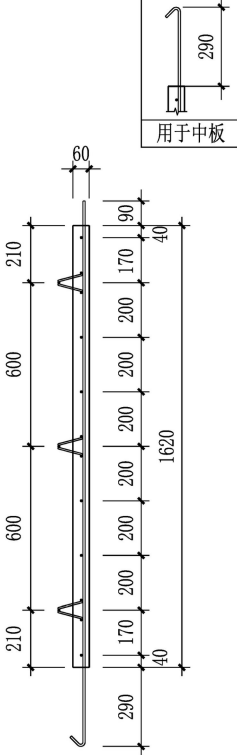
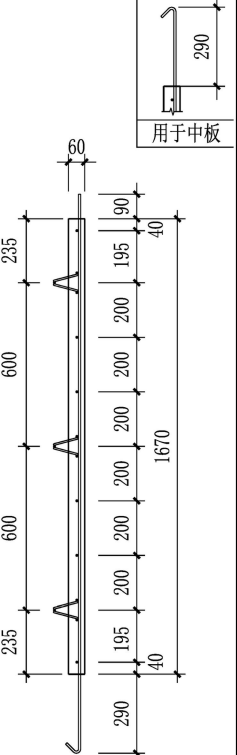
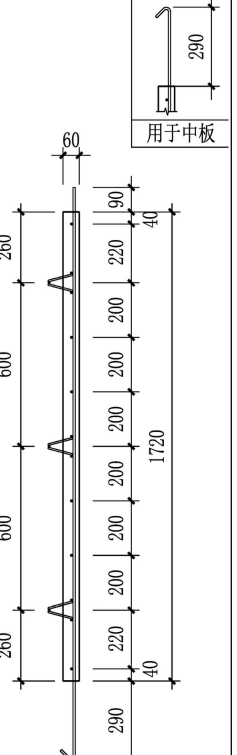
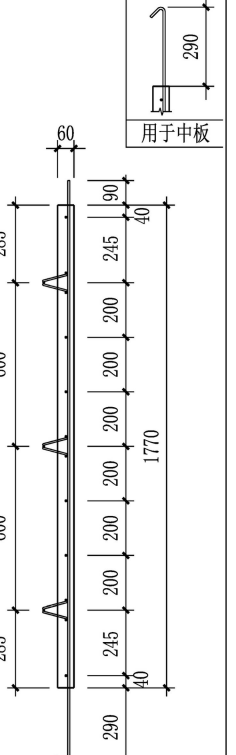
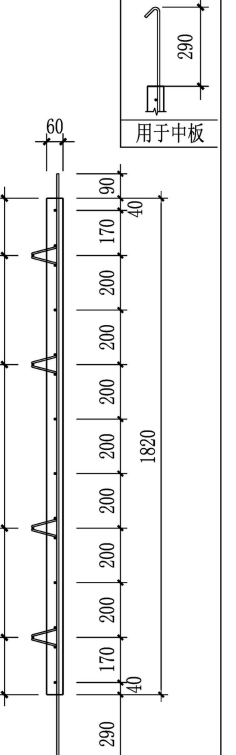
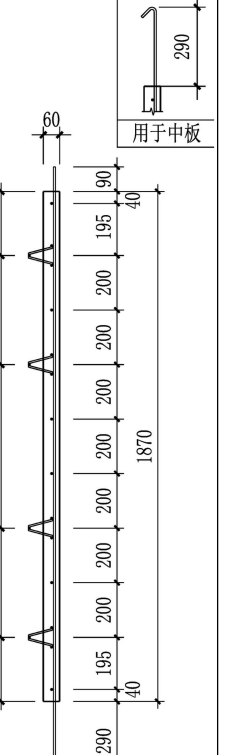
| 板长<br>(mm)        | 配筋等级   |  |    |           |            |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|
|                   |        | I 型标准预制叠合楼板板长方向布置参数                                                                |    |           |            |
|                   |        | A<br>(mm)                                                                          | n  | B<br>(mm) | 桁架钢筋<br>规格 |
| 2920              | Φ8@150 | 150                                                                                | 17 | 125       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 26 | 100       | A80        |
| 3020              | Φ8@150 | 150                                                                                | 18 | 100       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 27 | 100       | A80        |
| 3120              | Φ8@150 | 150                                                                                | 18 | 150       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 28 | 100       | A80        |
| 3220              | Φ8@150 | 150                                                                                | 19 | 125       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 29 | 100       | A80        |
| 3320              | Φ8@150 | 150                                                                                | 20 | 100       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 30 | 100       | A80        |
| 3420              | Φ8@150 | 150                                                                                | 20 | 150       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 31 | 100       | A80        |
| 3620              | Φ8@150 | 150                                                                                | 22 | 100       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 33 | 100       | A80        |
| 3720              | Φ8@150 | 150                                                                                | 22 | 150       | B80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 34 | 100       | B80        |
| 4020              | Φ8@150 | 150                                                                                | 24 | 150       | B80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 37 | 100       | B80        |
| 4320              | Φ8@150 | 150                                                                                | 26 | 150       | B80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 40 | 100       | B80        |
| 注：图中未注明钢筋直径均为 Φ8。 |        |                                                                                    |    |           |            |

表 A.0.4-1 II 型标准预制叠合楼板（边板及中板）板宽方向配筋剖面

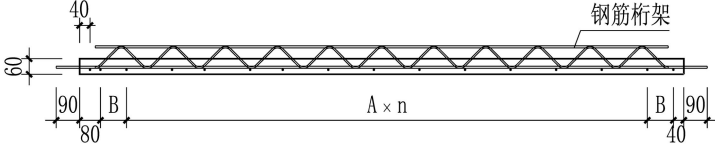
| 配筋规格                     | II 型标准预制叠合楼板板宽(mm)                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 1620                                                                               | 1670                                                                               | 1720                                                                                | 1770                                                                                 | 1820                                                                                 | 1870                                                                                 |
| 配筋<br>$\Phi 8@150$       |  |  |  |  |  |  |
|                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 注：图中未注明钢筋直径均为 $\Phi 8$ 。 |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |

续表 A.0.4-1

| 配筋规格                                                                               | Ⅱ型标准预制叠合楼板板宽度(mm) |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                    | 1620              | 1670 | 1720 | 1770 | 1820 | 1870 |
| <div style="text-align: center;">           配筋<br/> <math>\Phi 8@100</math> </div> |                   |      |      |      |      |      |

注：图中未注明钢筋直径均为  $\Phi 8$ 。

表 A.0.4-2 II 型标准预制叠合楼板（边板及中板）板长方向配筋剖面

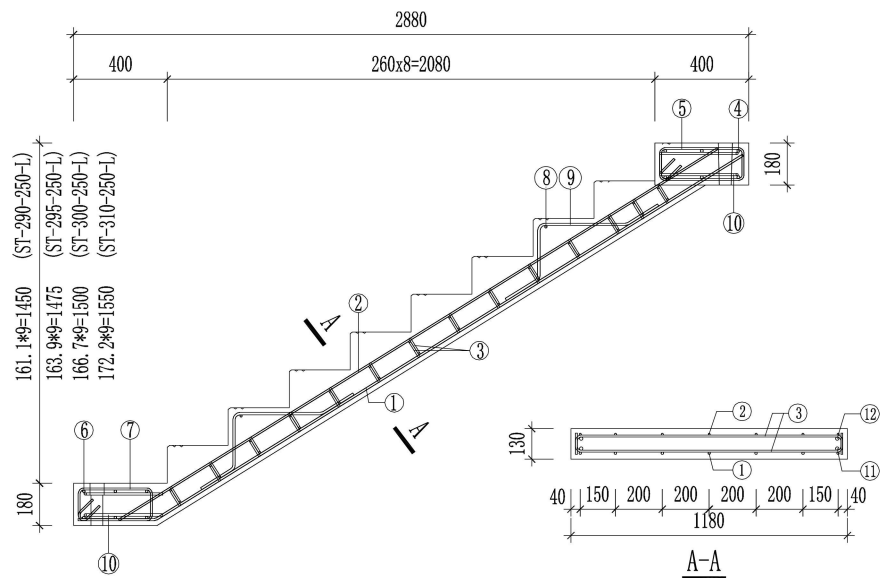
|                   |        |                                                                                    |    |           |            |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|
| 板长<br>(mm)        | 配筋等级   |  |    |           |            |
|                   |        | II 型标准预制叠合楼板（边板及中板）板长方向布置参数                                                        |    |           |            |
|                   |        | A<br>(mm)                                                                          | n  | B<br>(mm) | 桁架钢筋<br>规格 |
| 2920              | Φ8@150 | 150                                                                                | 17 | 125       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 26 | 100       | A80        |
| 3020              | Φ8@150 | 150                                                                                | 18 | 100       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 27 | 100       | A80        |
| 3120              | Φ8@150 | 150                                                                                | 18 | 150       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 28 | 100       | A80        |
| 3220              | Φ8@150 | 150                                                                                | 19 | 125       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 29 | 100       | A80        |
| 3320              | Φ8@150 | 150                                                                                | 20 | 100       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 30 | 100       | A80        |
| 3420              | Φ8@150 | 150                                                                                | 20 | 150       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 31 | 100       | A80        |
| 3620              | Φ8@150 | 150                                                                                | 22 | 100       | A80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 33 | 100       | A80        |
| 3720              | Φ8@150 | 150                                                                                | 22 | 150       | B80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 34 | 100       | B80        |
| 4020              | Φ8@150 | 150                                                                                | 24 | 150       | B80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 37 | 100       | B80        |
| 4320              | Φ8@150 | 150                                                                                | 26 | 150       | B80        |
|                   | Φ8@100 | 100                                                                                | 40 | 100       | B80        |
| 注：图中未注明钢筋直径均为 Φ8。 |        |                                                                                    |    |           |            |

## **附录 B 标准预制楼梯板详图**

**B.0.1** 本导则楼梯仅涉及梯段板相关设计，梯梁及平台板部分可按实际工况另行设计。

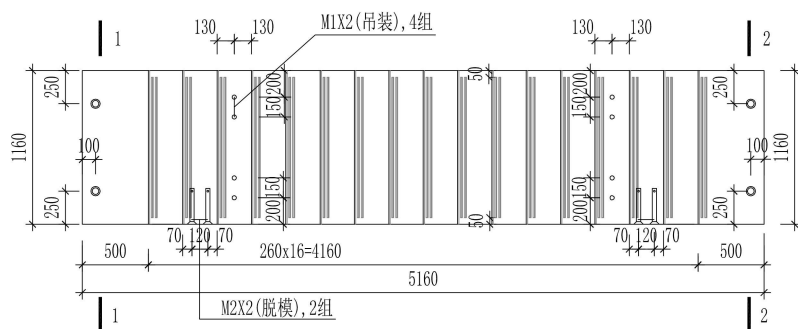
**B.0.2** 标准预制楼梯板模板及配筋平面示意图 B.0.2-1~B.0.2-10。





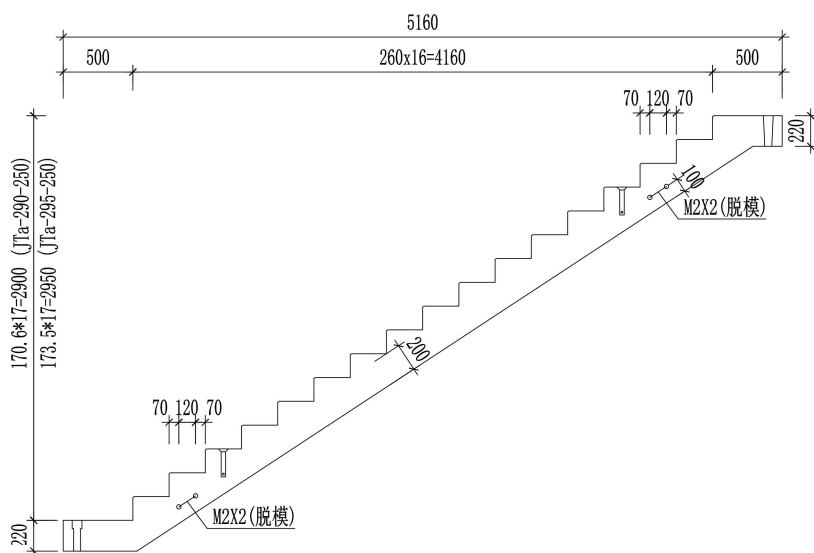
| 钢筋<br>编号 | ST-290-250-L(R)<br>(1. 91T) |     |      | ST-295-250-L(R)<br>(1. 92T) |     |      | ST-300-250-L(R)<br>(1. 94T) |     |      | ST-310-250-L(R)<br>(1. 97T) |     |      |
|----------|-----------------------------|-----|------|-----------------------------|-----|------|-----------------------------|-----|------|-----------------------------|-----|------|
|          | 数量                          | 规格  | 钢筋尺寸 | 数量                          | 规格  | 钢筋尺寸 | 数量                          | 规格  | 钢筋尺寸 | 数量                          | 规格  | 钢筋尺寸 |
| ①        | 7                           | Φ10 |      | 7                           | Φ10 |      | 7                           | Φ10 |      | 7                           | Φ10 |      |
| ②        | 7                           | Φ8  |      | 7                           | Φ8  |      | 7                           | Φ8  |      | 7                           | Φ8  |      |
| ③        | 28                          | Φ8  |      | 28                          | Φ8  |      | 28                          | Φ8  |      | 28                          | Φ8  |      |
| ④        | 6                           | Φ12 |      | 6                           | Φ12 |      | 6                           | Φ12 |      | 6                           | Φ12 |      |
| ⑤        | 9                           | Φ8  |      | 9                           | Φ8  |      | 9                           | Φ8  |      | 9                           | Φ8  |      |
| ⑥        | 6                           | Φ12 |      | 6                           | Φ12 |      | 6                           | Φ12 |      | 6                           | Φ12 |      |
| ⑦        | 8                           | Φ8  |      | 8                           | Φ8  |      | 8                           | Φ8  |      | 8                           | Φ8  |      |
| ⑧        | 2                           | Φ8  |      | 2                           | Φ8  |      | 2                           | Φ8  |      | 2                           | Φ8  |      |
| ⑨        | 8                           | Φ8  |      | 8                           | Φ8  |      | 8                           | Φ8  |      | 8                           | Φ8  |      |
| ⑩        | 8                           | Φ10 |      | 8                           | Φ10 |      | 8                           | Φ10 |      | 8                           | Φ10 |      |
| ⑪        | 2                           | Φ14 |      | 2                           | Φ14 |      | 2                           | Φ14 |      | 2                           | Φ14 |      |
| ⑫        | 2                           | Φ14 |      | 2                           | Φ14 |      | 2                           | Φ14 |      | 2                           | Φ14 |      |

图 B.0.2-2 双跑楼梯板配筋

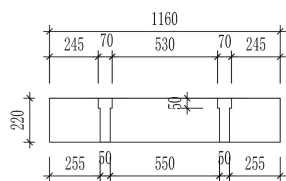


(a) a 型剪刀楼梯板平面示意一

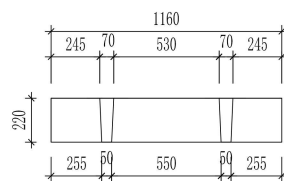
注：M1（吊装）：内埋螺母 M20(O)L=150，凹 20mm；M2（脱模）：内埋螺母 M20(O)L=250，凹 20mm。



(b) a 型剪刀楼梯板正视示意一

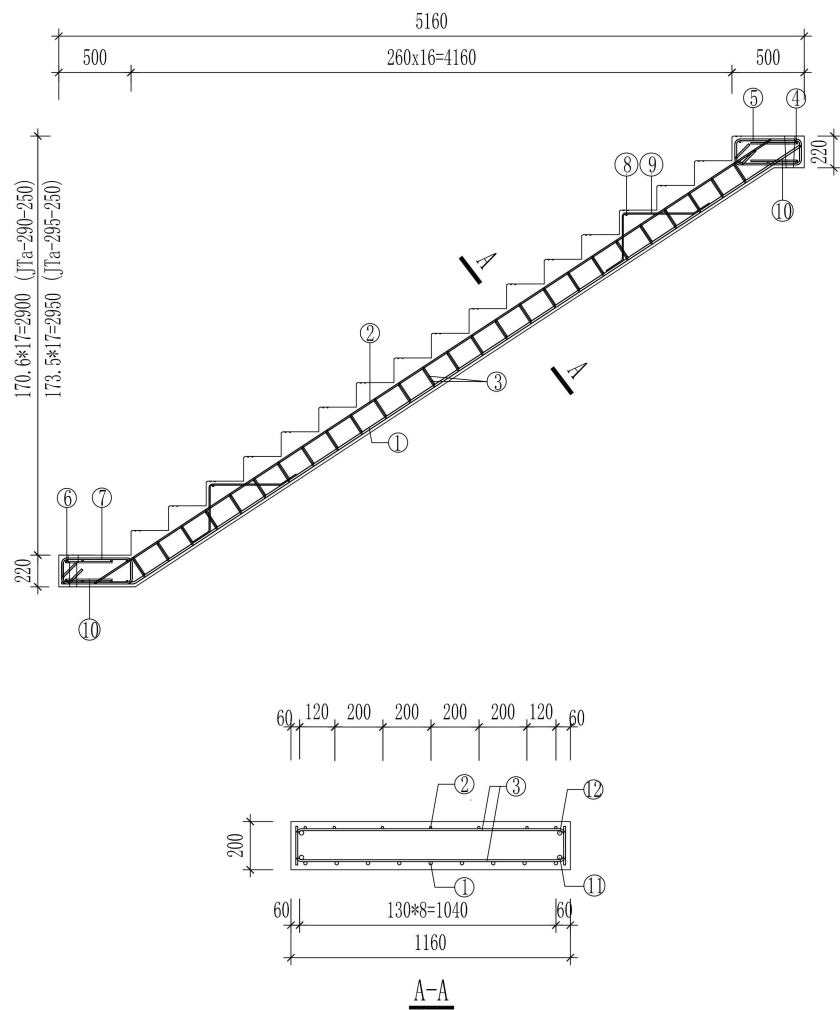


(c) 1-1 剖面



(d) 2-2 剖面

图 B.0.2-3 a 型剪刀楼梯板模板示意一(层高 2900 及 2950)



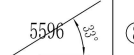
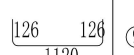
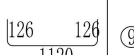
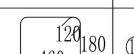
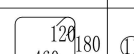
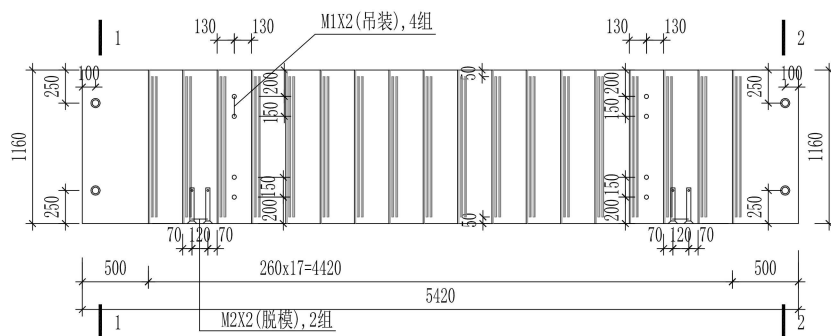
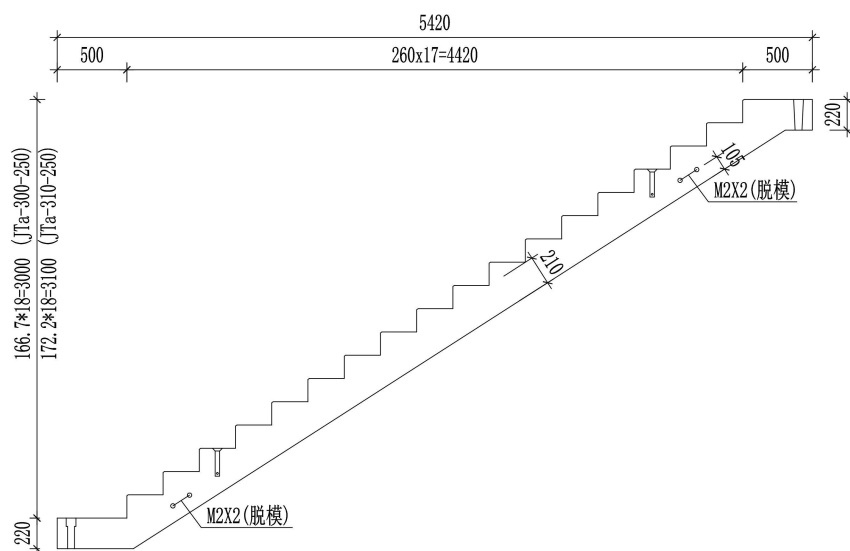
| JTa-290-250 (4.62T) |    |     |                                                                                     |    |    | JTa-295-250 (4.65T) |                                                                                     |    |    |     |                                                                                      |    |    |     |                                                                                       |
|---------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 编号                  | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸                                                                                | 编号 | 数量 | 规格                  | 钢筋尺寸                                                                                | 编号 | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸                                                                                 | 编号 | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸                                                                                  |
| ①                   | 9  | Φ14 |  | ⑦  | 8  | Φ12                 |  | ①  | 9  | Φ14 |  | ⑦  | 8  | Φ12 |  |
| ②                   | 7  | Φ10 |  | ⑧  | 2  | Φ10                 | 1120                                                                                | ②  | 7  | Φ10 |  | ⑧  | 2  | Φ10 | 1120                                                                                  |
| ③                   | 52 | Φ8  |  | ⑨  | 12 | Φ8                  |  | ③  | 52 | Φ8  |  | ⑨  | 12 | Φ8  |  |
| ④                   | 6  | Φ12 | 1120                                                                                | ⑩  | 8  | Φ10                 |  | ④  | 6  | Φ12 | 1120                                                                                 | ⑩  | 8  | Φ10 |  |
| ⑤                   | 8  | Φ12 |  | ⑪  | 2  | Φ18                 |  | ⑤  | 8  | Φ12 |  | ⑪  | 2  | Φ18 |  |
| ⑥                   | 6  | Φ12 | 1120                                                                                | ⑫  | 2  | Φ18                 |  | ⑥  | 6  | Φ12 | 1120                                                                                 | ⑫  | 2  | Φ18 |  |

图 B.0.2-4 a 型剪刀楼梯板配筋一(层高 2900 及 2950)

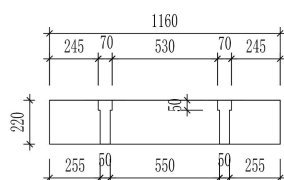


(a) a 型剪刀楼梯板平面示意二

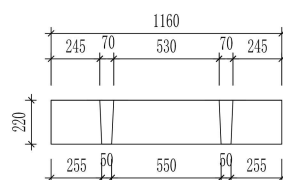
注：M1（吊装）：内埋螺母 M20(O)L=150，凹 20mm；M2（脱模）：内埋螺母 M20(O)L=250，凹 20mm。



(b) a 型剪刀楼梯板正视示意二

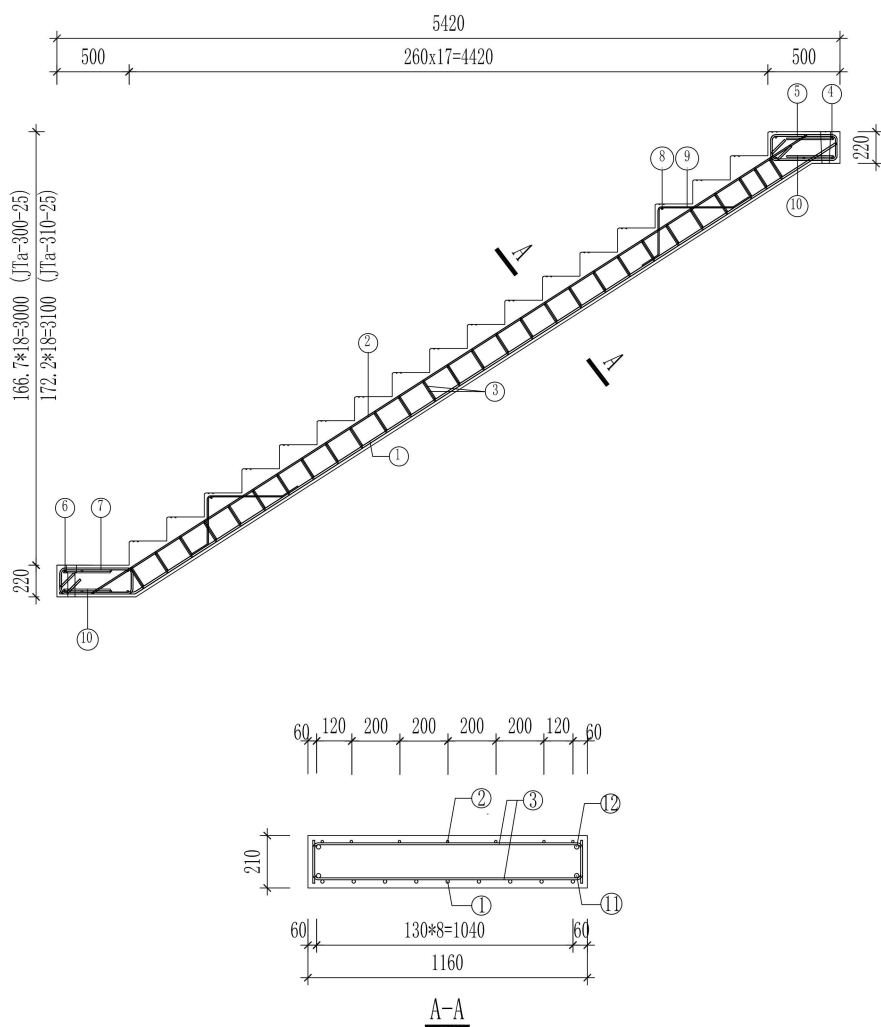


(c) 1-1 剖面



(d) 2-2 剖面

图 B.0.2-5 a 型剪刀楼梯板模板示意二(层高 3000 及 3100)



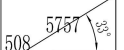
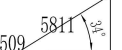
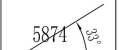
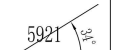
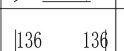
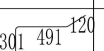
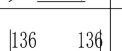
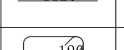
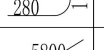
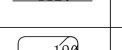
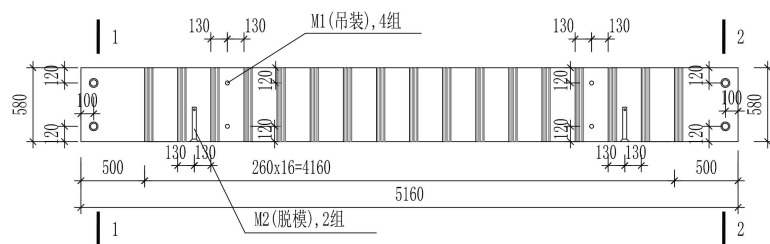
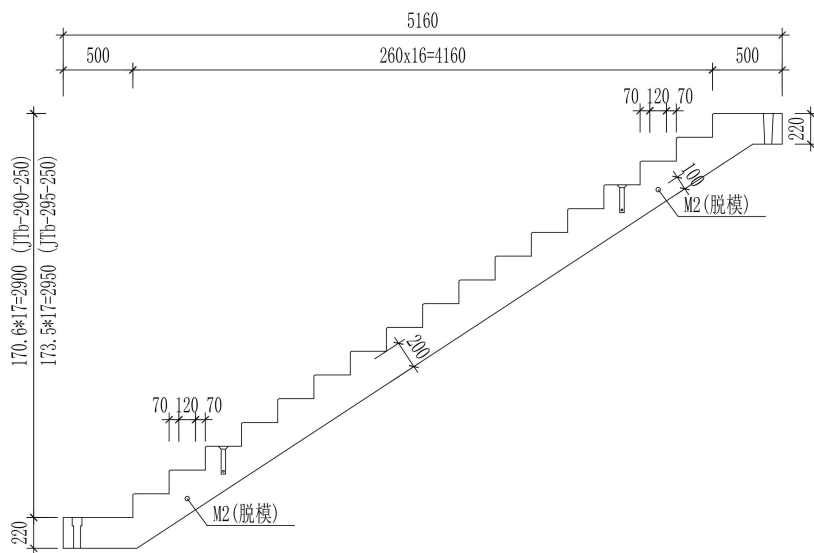
| JTa-300-250 (4.98T) |    |     |                                                                                     |    |    | JTa-310-250 (5.05T) |                                                                                     |    |    |     |                                                                                      |    |    |     |                                                                                       |
|---------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 编号                  | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸                                                                                | 编号 | 数量 | 规格                  | 钢筋尺寸                                                                                | 编号 | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸                                                                                 | 编号 | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸                                                                                  |
| ①                   | 9  | Φ14 |  | ⑦  | 8  | Φ12                 |  | ①  | 9  | Φ14 |  | ⑦  | 8  | Φ12 |  |
| ②                   | 7  | Φ10 |  | ⑧  | 2  | Φ10                 | 1120                                                                                | ②  | 7  | Φ10 |  | ⑧  | 2  | Φ10 | 1120                                                                                  |
| ③                   | 52 | Φ8  |  | ⑨  | 12 | Φ8                  |  | ③  | 52 | Φ8  |  | ⑨  | 12 | Φ8  |  |
| ④                   | 6  | Φ12 | 1120                                                                                | ⑩  | 8  | Φ10                 |  | ④  | 6  | Φ12 | 1120                                                                                 | ⑩  | 8  | Φ10 |  |
| ⑤                   | 8  | Φ12 |  | ⑪  | 2  | Φ18                 |  | ⑤  | 8  | Φ12 |  | ⑪  | 2  | Φ18 |  |
| ⑥                   | 6  | Φ12 | 1120                                                                                | ⑫  | 2  | Φ18                 |  | ⑥  | 6  | Φ12 | 1120                                                                                 | ⑫  | 2  | Φ18 |  |

图 B.0.2-6 a 型剪刀楼梯板配筋二(层高 3000 及 3100)

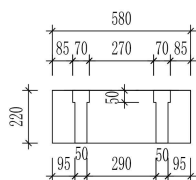


(a) b 型剪刀楼梯板平面示意一

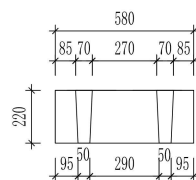
注: M1 (吊装): 内埋螺母 M20(O)L=150, 凹 20mm; M2 (脱模): 内埋螺母 M20(O)L=250, 凹 20mm。



(b) b 型剪刀楼梯板正视示意一

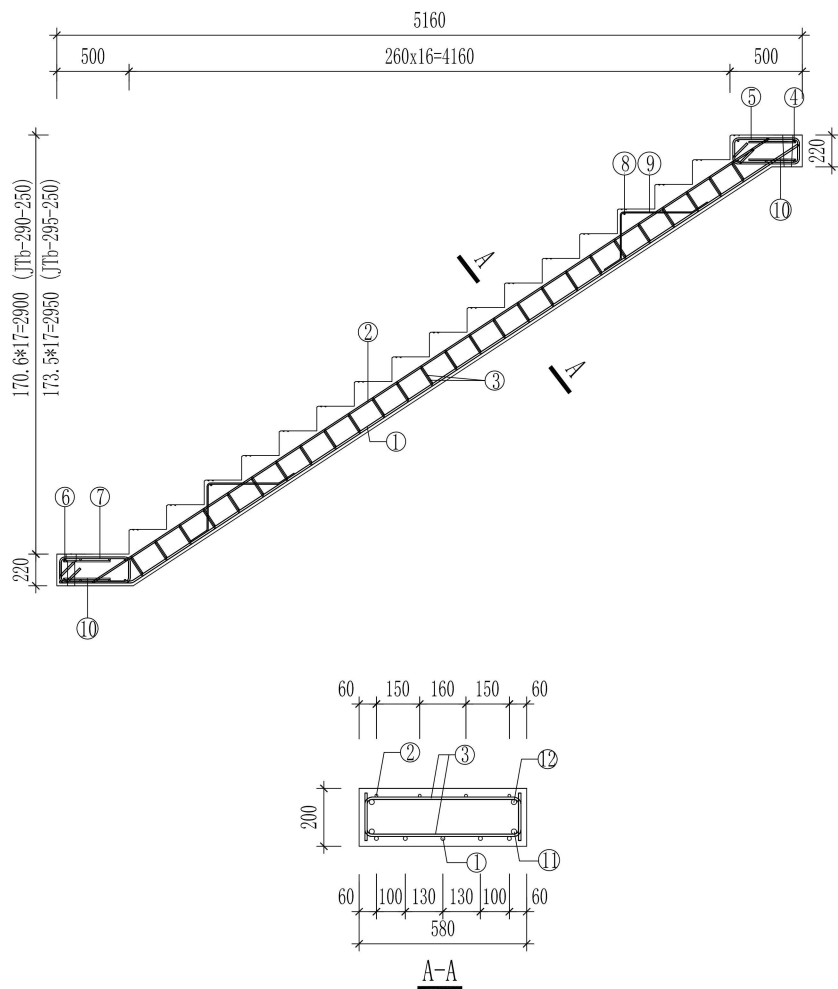


(c) 1-1 剖面



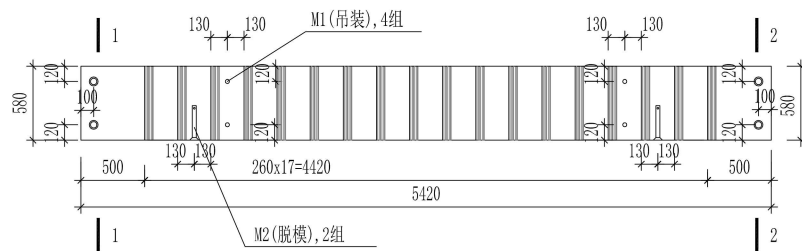
(d) 2-2 剖面

图 B.0.2-7 b 型剪刀楼梯板模板示意一(层高 2900 及 2950)



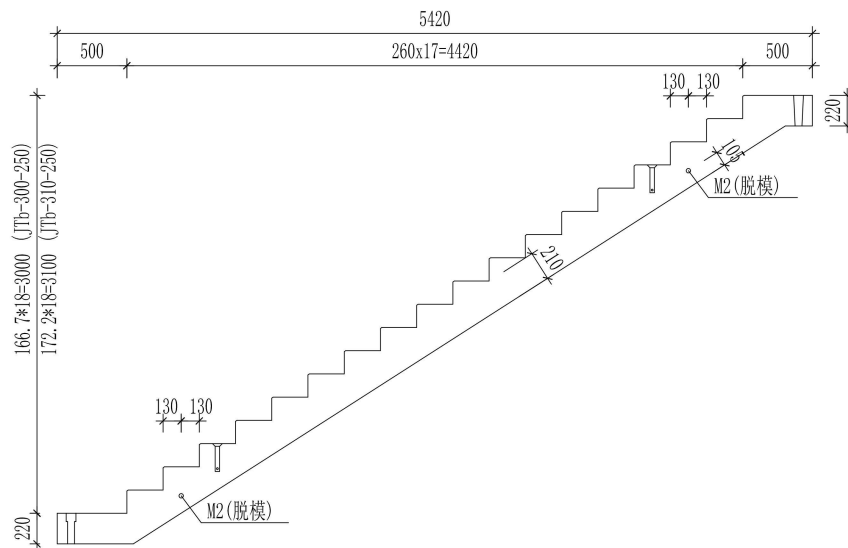
| JTb-290-250 (2. 31T) |    |     |      |    |    | JTb-295-250 (2. 33T) |      |    |    |     |      |
|----------------------|----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|----|-----|------|
| 编号                   | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸 | 编号 | 数量 | 规格                   | 钢筋尺寸 | 编号 | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸 |
| ①                    | 5  | Φ14 |      | ⑦  | 4  | Φ12                  |      | ①  | 5  | Φ14 |      |
| ②                    | 4  | Φ10 |      | ⑧  | 2  | Φ10                  |      | ②  | 4  | Φ10 |      |
| ③                    | 52 | Φ8  |      | ⑨  | 8  | Φ8                   |      | ③  | 52 | Φ8  |      |
| ④                    | 6  | Φ12 |      | ⑩  | 8  | Φ10                  |      | ④  | 6  | Φ12 |      |
| ⑤                    | 4  | Φ12 |      | ⑪  | 2  | Φ18                  |      | ⑤  | 4  | Φ12 |      |
| ⑥                    | 6  | Φ12 |      | ⑫  | 2  | Φ18                  |      | ⑥  | 6  | Φ12 |      |

图 B.0.2-8 b 型剪刀楼梯板配筋图(层高 2900 及 2950)

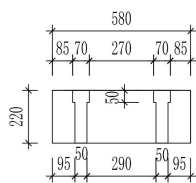


(a) b 型剪刀楼梯板平面示意二

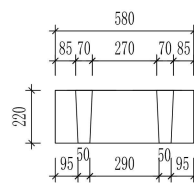
注: M1 (吊装): 内埋螺母 M20(O)L=150, 凹 20mm; M2 (脱模): 内埋螺母 M20(O)L=250, 凹 20mm。



(b) b 型剪刀楼梯板正视示意二

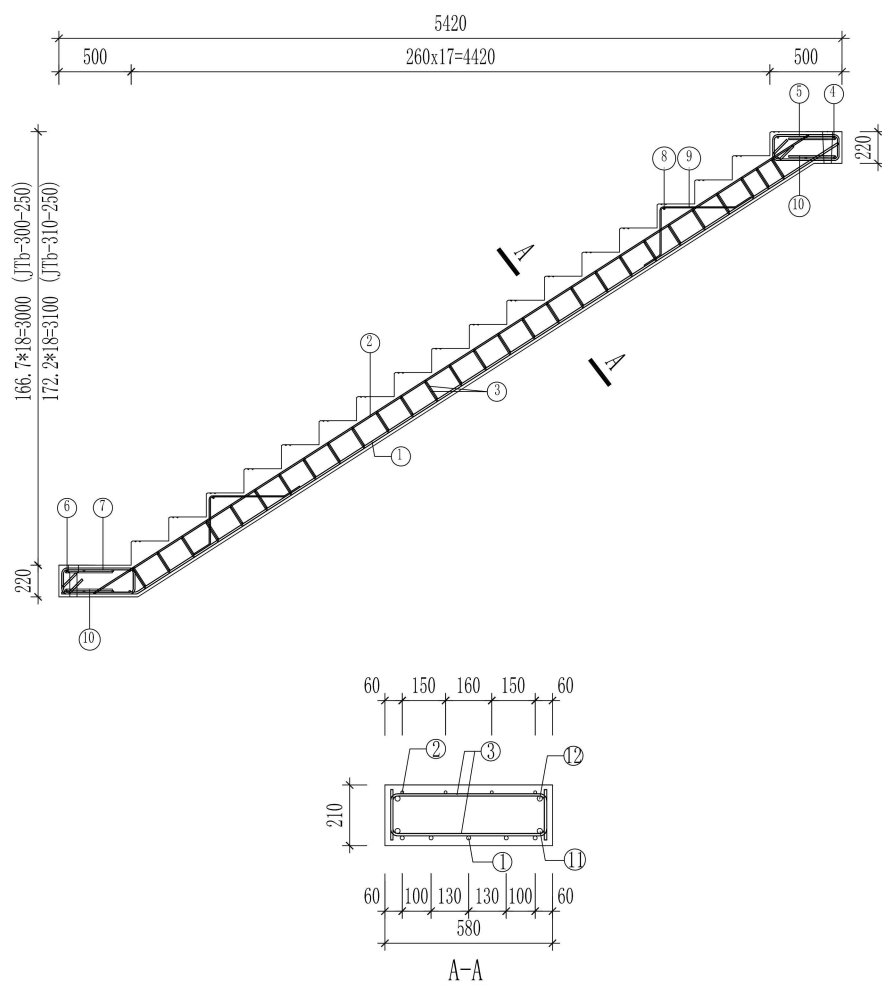


(c) 1-1 剖面



(d) 2-2 剖面

图 B.0.2-9 b 型剪刀楼梯板模板示意二(层高 3000 及 3100)



| JTb-300-250 (2.49T) |    |     |                       |    |    | JTb-310-250 (2.53T) |                           |    |    |     |                       |
|---------------------|----|-----|-----------------------|----|----|---------------------|---------------------------|----|----|-----|-----------------------|
| 编号                  | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸                  | 编号 | 数量 | 规格                  | 钢筋尺寸                      | 编号 | 数量 | 规格  | 钢筋尺寸                  |
| ①                   | 5  | Φ14 | $\frac{5757}{508}$    | ⑦  | 4  | Φ12                 | $\frac{120}{506}$ 180     | ①  | 5  | Φ14 | $\frac{5811}{509}$    |
| ②                   | 4  | Φ10 | $\frac{5874}{540}$    | ⑧  | 2  | Φ10                 | 540                       | ②  | 4  | Φ10 | $\frac{5921}{540}$    |
| ③                   | 52 | Φ8  | $\frac{136}{540}$ 136 | ⑨  | 8  | Φ8                  | $\frac{301}{122}$ 491 120 | ③  | 52 | Φ8  | $\frac{136}{540}$ 136 |
| ④                   | 6  | Φ12 | 540                   | ⑩  | 8  | Φ10                 | $\frac{280}{280}$         | ④  | 6  | Φ12 | 540                   |
| ⑤                   | 4  | Φ12 | $\frac{120}{460}$ 180 | ⑪  | 2  | Φ18                 | $\frac{463}{466}$ 5800    | ⑤  | 4  | Φ12 | $\frac{120}{460}$ 180 |
| ⑥                   | 6  | Φ12 | 540                   | ⑫  | 2  | Φ18                 | $\frac{284}{290}$ 5813    | ⑥  | 6  | Φ12 | 540                   |
|                     |    |     |                       |    |    |                     |                           |    |    |     | $\frac{5854}{5861}$   |

图 B.0.2-10 b 型剪刀楼梯板配筋二(层高 3000 及 3100)

## 附录 C 标准预制剪力墙板详图

C.0.1 标准预制剪力墙板选用后，两端边缘构件配筋可按照图 C.0.1 调整。

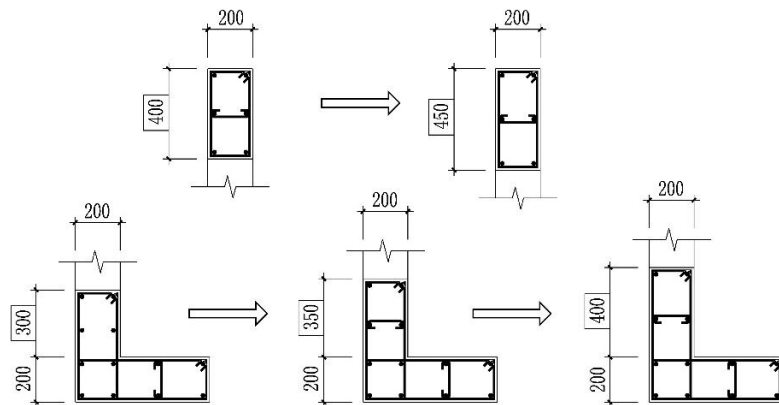


图 C.0.1 预制剪力墙边缘构件配筋调整示意

C.0.2 标准预制剪力墙板配筋平面示意图 C.0.2。

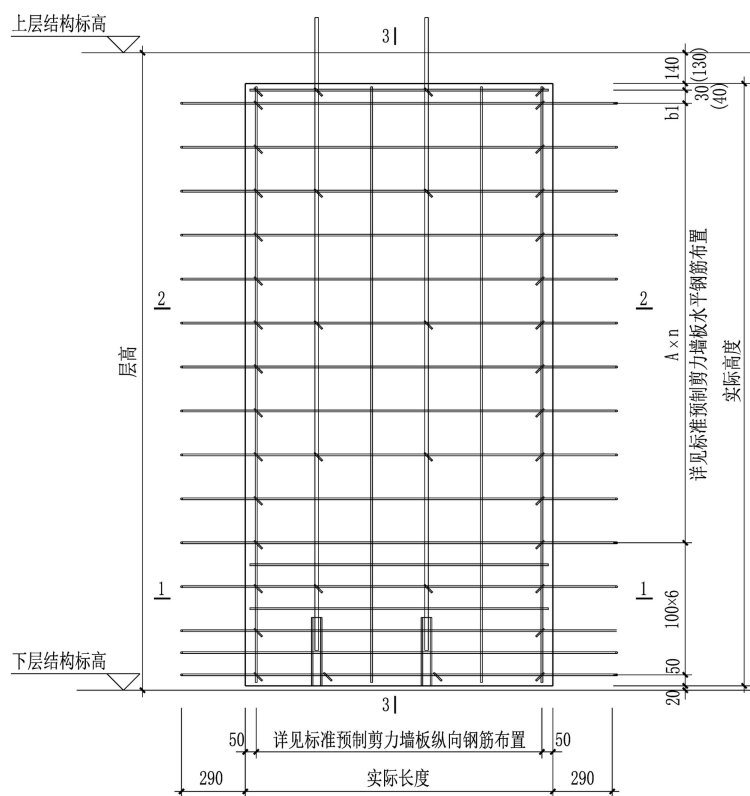
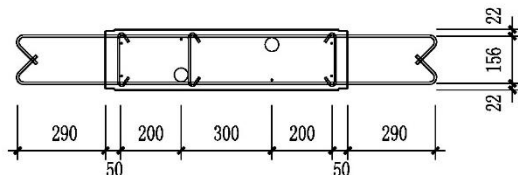
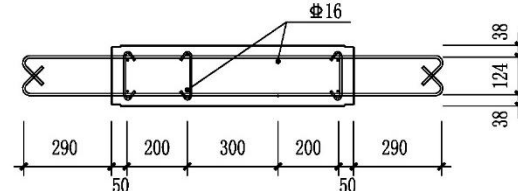
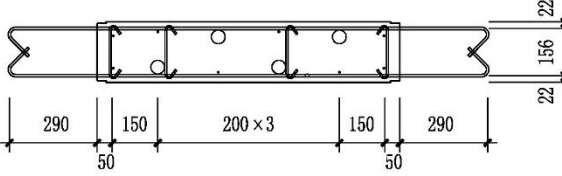
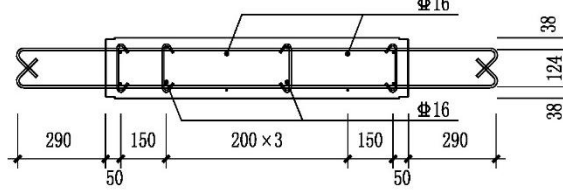
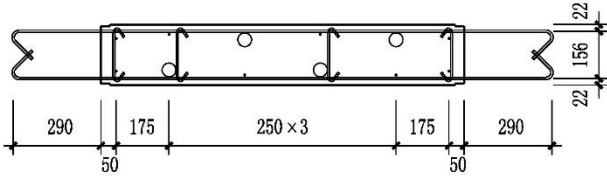
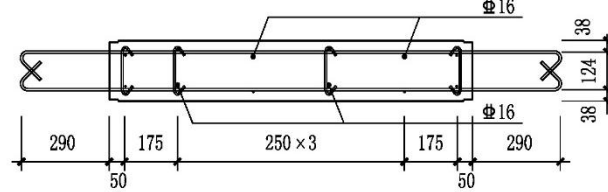
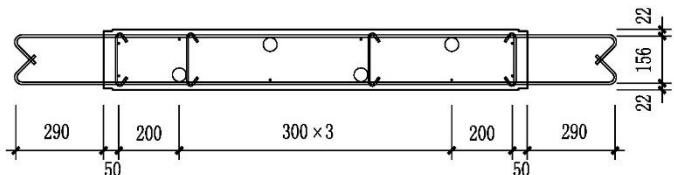
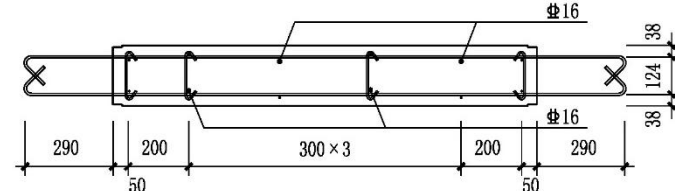


图 C.0.2 标准预制剪力墙板配筋平面示意

**C.0.3** 标准预制剪力墙板纵向钢筋应按照表 C.0.3 布置。

C.0.4 标准预制剪力墙板按水平钢筋应按照表 C.0.4 布置。

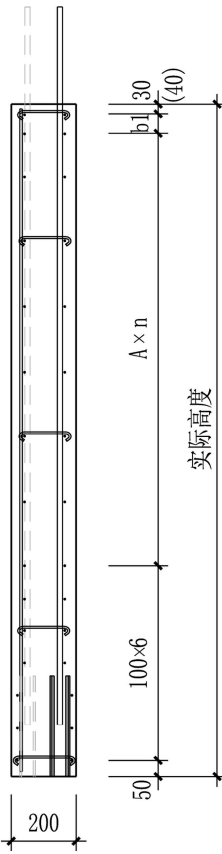
表 C.0.3 标准预制剪力墙板纵向钢筋布置

| 墙长<br>(mm)          | 预制剪力墙板水平剖面                                                                           |                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 1-1 剖面                                                                               | 2-2 剖面                                                                                |
| 800                 |    |    |
| 1000                |    |    |
| 1200                |   |   |
| 1400                |  |  |
| 注：图中未注明纵向钢筋直径均为 Φ8。 |                                                                                      |                                                                                       |

### 预制剪力墙板水平剖面

注：图中未注明纵向钢筋直径均为  $\Phi 8$ 。

表 C.0.4 标准预制剪力墙板水平钢筋布置

| 预制剪力墙板<br>竖向 3-3 剖面                                                                | 层高<br>( mm ) | 预制墙高<br>( mm ) | 预制墙墙高方向钢筋布置参数 |    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|----|-----------------------|
|                                                                                    |              |                | A ( mm )      | n  | b <sub>1</sub> ( mm ) |
|  | 2900         | 2740<br>(2750) | 200           | 10 | 60                    |
|                                                                                    | 2950         | 2790<br>(2800) | 200           | 10 | 110                   |
|                                                                                    | 3000         | 2840<br>(2850) | 200           | 10 | 160                   |
|                                                                                    | 3100         | 2940<br>(2950) | 200           | 11 | 60                    |
|                                                                                    |              |                |               |    |                       |

注：图中未注明水平钢筋直径均为 Φ8。