

# 泰州市建筑产业现代化工作领导小组办公室

泰建筑产业办〔2024〕1号

## 关于发布《泰州市居住建筑装配式混凝土预制构件 标准化设计技术导则（试行）》的通知

各有关单位：

为推动智能建造与新型建筑工业化协同发展，依据《住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》的要求，以“少规格、多组合”为原则，以降低生产成本，提升项目品质为目的，推进装配式混凝土预制构件标准化。现结合我市实际，编制《泰州市居住建筑装配式混凝土预制构件标准化设计技术导则（试行）》，予以发布。

附件：《泰州市居住建筑装配式混凝土预制构件标准化设计  
技术导则（试行）》

泰州市建筑产业现代化工作领导小组办公室

2024年4月10日



# 泰州市居住建筑装配式混凝土预制构件 标准化设计技术导则

(试行)

(钢筋桁架混凝土叠合板、预制钢筋混凝土  
板式楼梯、预制混凝土剪力墙板)

泰州市住房和城乡建设局

二〇二四年三月

# 前 言

为推动智能建造与建筑工业化协同发展，加快推进泰州市居住建筑装配式设计与生产制造数字化转型，贯彻《住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》，编委会通过总结近年来我市发展居住建筑的装配式实践经验，以本地区近年住宅建筑项目为研究蓝本，编制完成了《泰州市居住建筑装配式混凝土预制构件标准化设计技术导则》（钢筋桁架混凝土叠合板、预制钢筋混凝土板式楼梯、预制混凝土剪力墙板）。

本导则以现有国家、行业及地方标准和规程为基础，以“少规格、多组合”为原则，配合江苏省改善型住宅设计与建造需求，探索本市居住建筑装配式混凝土预制构件标准化设计方法，以预制混凝土构件标准化率的形式促进标准化构件在泰州市居住建筑中的运用，推动本市混凝土预制构件的标准化进程，为预制混凝土构件生产、运输、安装等环节的降本增效赋能。

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 钢筋桁架混凝土叠合板标准化设计；5 预制钢筋混凝土板式楼梯标准化设计；6 预制混凝土剪力墙板标准化设计；附录 A 预制混凝土构件标准化设计示例。

本导则由泰州市住房和城乡建设局负责管理并解释。各装配式建筑从业单位需参照执行，如在执行过程中有疑问或建议，请向泰州市住房和城乡建设局反馈。

**主编单位：**

泰州市住房和城乡建设局

江苏中江装配式建筑科技股份有限公司

**参编单位：**

泰州市建设工程施工图设计审查中心

江苏宇辉新材料集团有限公司

玉荣建筑科技(兴化)有限公司

锦宸集团有限公司建筑设计院

泰州市建筑产业现代化协会

**编写人员：**

卞 宁 宗 华 陈 肖 吉春涛 高盛立 李洪扣 陈 浩

乔艾艺 王振岳 全文林 燕仲彧 李小东 邵城军 吴仲勤

施森林 徐劲松 钱宏运

**审查人员：**

田 炜 朱文运 丛 勳 王有根 陈 鹏

# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1 总则 .....               | 1  |
| 2 术语 .....               | 2  |
| 3 基本规定 .....             | 3  |
| 4 钢筋桁架混凝土叠合板标准化设计.....   | 4  |
| 4.1 一般规定 .....           | 4  |
| 4.2 拆分布置及拆分宽度组合 .....    | 6  |
| 5 预制钢筋混凝土板式楼梯标准化设计.....  | 10 |
| 5.1 一般规定 .....           | 10 |
| 5.2 拆分尺寸及选用组合 .....      | 10 |
| 6 预制混凝土剪力墙板标准化设计.....    | 12 |
| 6.1 一般规定 .....           | 12 |
| 6.2 拆分布置及拆分长度选用 .....    | 13 |
| 附录 A 预制混凝土构件标准化设计示例..... | 16 |
| 本导则用词说明 .....            | 17 |
| 本导则引用标准目录.....           | 18 |



# 1 总 则

1.0.1 为促进泰州市装配式建筑高质量发展,引导、规范预制混凝土构件标准化设计,推广标准化钢筋桁架混凝土叠合板、预制钢筋混凝土板式楼梯、预制混凝土剪力墙板构件的应用,根据现行国家、行业、地方标准和标准化设计原则,结合泰州市实际制定本导则。

1.0.2 本导则适用于泰州市居住建筑装配式策划、设计、生产、运输、施工等从业单位进行钢筋桁架混凝土叠合板、预制钢筋混凝土板式楼梯、预制混凝土剪力墙板的标准化设计、生产、运输、施工。

1.0.3 装配式混凝土居住建筑钢筋桁架混凝土叠合板、预制钢筋混凝土板式楼梯、预制混凝土剪力墙板的设计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、图集的规定。

## 2 术语

### 2.0.1 装配式建筑

结构系统、外围护系统、设备与管线系统、内装系统的主要部分通过设计集成,全部或部分采用预制部品部件在工地装配而成的建筑。

### 2.0.2 基本结构单元

由竖向及水平结构构件围合而成的三维结构空间。

### 2.0.3 钢筋桁架混凝土叠合板

在工厂制作,在工地装配,与现浇钢筋混凝土叠合层形成整体式楼板的预制底板。本导则中统一称为叠合板。

### 2.0.4 钢筋桁架混凝土叠合板整板

各边均搁置在梁或墙上的钢筋桁架混凝土叠合板。

### 2.0.5 预制钢筋混凝土板式楼梯

在工厂制作,在工地与主体结构直接装配的板式楼梯。本导则中统一称为预制楼梯。

### 2.0.6 预制混凝土剪力墙板

在工厂制作,在工地装配,与现浇钢筋混凝土形成整体结构的剪力墙板。本导则中统一称为预制剪力墙板。

### 2.0.7 预制混凝土剪力墙板整板

剪力墙板非边缘构件区域整体预制成一块、预制部分与边缘构件之间竖向后浇带宽度小于 200mm 的预制混凝土剪力墙板。

### 2.0.8 标准预制混凝土构件

外形尺寸参数符合本导则第 4.1.4 条、第 5.2.2 条、第 5.2.3 条、第 6.1.5 条要求的预制混凝土构件。

### 2.0.9 标准化率

本导则中用以衡量单体中预制混凝土构件标准化设计程度的指标,为同种类标准预制混凝土构件数量与同种类所有预制构件数量的比值。

$$\text{预制混凝土构件标准化率} = \frac{\text{同种类标准预制混凝土构件数量}}{\text{同种类所有预制构件数量}} \times 100\%$$

(2.0.9)



### 3 基本规定

3.0.1 居住建筑装配式混凝土预制构件设计应在满足现行国家标准有关规定的的前提下,遵循通用化、模数化、标准化的要求进行设计。

3.0.2 居住建筑装配式混凝土预制构件标准化设计应从建筑方案设计阶段开始,满足装配式建筑施工图设计、生产制作、运输、堆放、安装等标准化要求。

3.0.3 居住建筑钢筋桁架混凝土叠合板、预制钢筋混凝土板式楼梯、预制混凝土剪力墙板的设计应符合本导则“少规格、多组合”的标准化设计原则,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的相关要求。

3.0.4 预制混凝土构件混凝土强度等级以设计文件为准,且不宜低于 C30。

## 4 钢筋桁架混凝土叠合板标准化设计

### 4.1 一般规定

4.1.1 叠合板宜采用双向受力、四面出筋的形式进行设计。本导则中叠合板指双向板。

4.1.2 叠合板在剪力墙、梁支座处需伸入 10mm,厚度应为 60mm,后浇混凝土厚度不宜小于 70mm 且不应小于 60mm。

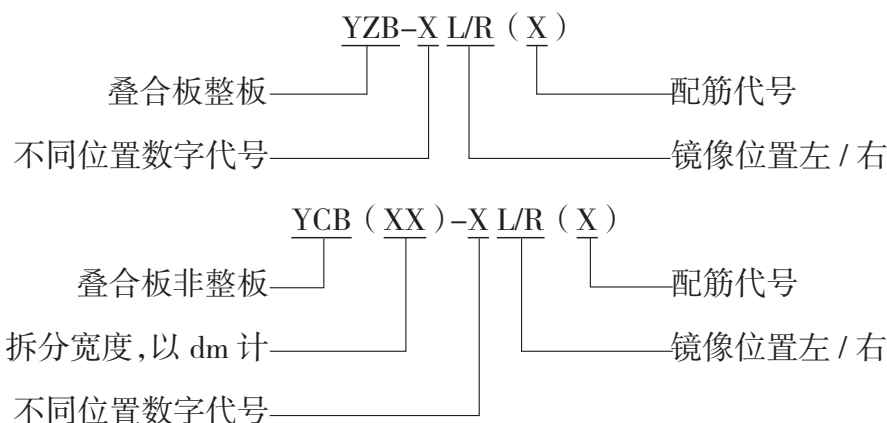
4.1.3 当基本结构单元整板预制满足制作、运输、现场起吊条件时,应进行整体预制。

4.1.4 当基本结构单元整板需拆分为两块及以上进行预制时,应沿其长边方向进行标准化设计,并符合叠合板数量最少原则。标准叠合板宽度应满足 900mm、1200mm、1500mm、1800mm、2100mm,宽度尺寸包含伸入剪力墙、梁支座中的 10mm。

4.1.5 沿基本结构单元长边方向标准化设计的叠合板之间后浇带宽度不应小于 300mm。拆分为 2 块叠合板时,后浇带宽度应小于 600mm;拆分为 3 块及以上叠合板时,后浇带宽度不应大于 450mm。

4.1.6 叠合板标准化设计时不应出现除正方形、长方形以外的不规则形状。

4.1.7 叠合板应按以下规则命名,同一楼层不同位置叠合板应保证命名唯一。



例: YZB-1L (1), 表示左侧 1 号叠合板整板,配筋代号为 1。

YCB- (18) -2R (2), 表示宽度为 1800mm 的右侧 2 号叠合板非整板,配筋代号为 2。

4.1.8 标准叠合板板底配筋间距应采用 @100、@120、@150、@180、@200 进行组合,宜优先按表 4.1.8 选用。板底配筋规格、直径由施工图设计单位计算确定。

表 4.1.8 标准叠合板板底配筋间距选用表(单位: mm)

| 配筋代号 | X 向板底配筋间距 | Y 向板底配筋间距 |
|------|-----------|-----------|
| 1    | @100      | @100      |
| 2    | @150      | @150      |
| 3    | @200      | @200      |

4.1.9 叠合板长度小于等于 3600mm 时宜采用上弦筋为 C8 的 A 型钢筋桁架, 大于 3600mm 时应采用上弦筋为 C10 的 B 型钢筋桁架, 详见附录 A3 页表 A3-1、表 A3-2。

4.1.10 钢筋桁架下弦钢筋下表面至叠合板上表面距离不应小于 35mm, 钢筋桁架上弦钢筋上表面至叠合板上表面距离不应小于 35mm, 如图 4.1.10 所示, 不同板厚的桁架高度应按表 4.1.10 选用。

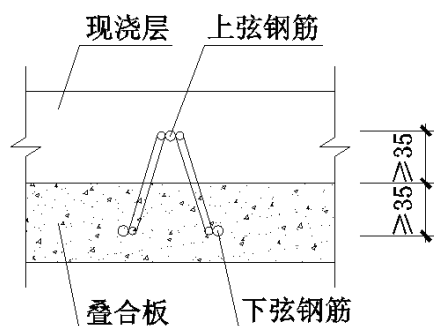


图 4.1.10 钢筋桁架上下弦筋位置示意图

表 4.1.10 钢筋桁架高度选用表(单位: mm)

| 叠合板厚度 | 现浇厚度 | 桁架高度 |
|-------|------|------|
| 60    | 70   | 80   |
| 60    | 80   | 90   |
| 60    | 90   | 100  |

4.1.11 钢筋桁架长度宜以 100mm 为模数, 钢筋桁架端部距板边不宜大于 100mm。

4.1.12 叠合板标准化率计算:

$$\text{单体叠合板标准化率} = \frac{\text{标准叠合板数量}}{\text{所有叠合板数量}} \times 100\% \quad (4.1.12)$$

4.1.13 叠合板标准化率达到 70% 时, 叠合板之间宽度小于 600mm 的后浇带可作为预制构件计入预制装配率。

## 4.2 拆分布置及拆分宽度组合

4.2.1 沿基本结构单元长边方向拆分为 2 块叠合板时,布置方式如图 4.2.1 所示。

当拆分为 3 块及以上叠合板时,可参照图 4.2.1 沿基本结构单元长边方向依次布置。

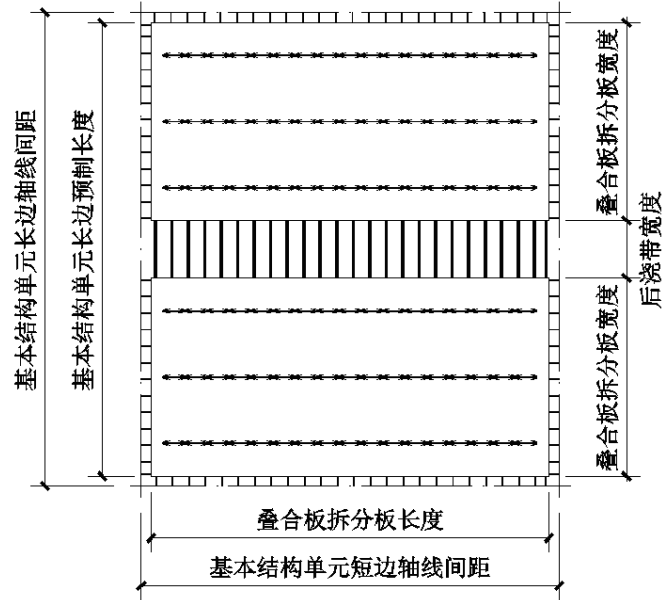


图 4.2.1 叠合板拆分布置示意

4.2.2 沿基本结构单元长边方向进行标准拆分设计,且剪力墙板厚度、梁宽度均为 200mm 时,宜按表 4.2.2 直接选用标准叠合板宽度及后浇带宽度尺寸进行组合。当剪力墙板厚度、梁宽度为非 200mm 时,可在满足本导则要求的情况下参照表 4.2.2 调整后浇带宽度后进行选用组合。后浇带处板底钢筋伸出长度由施工图设计单位根据实际情况确定,伸出长度在满足锚固长度要求的情况下宜为后浇带宽度减 10mm。

表 4.2.2-1 标准叠合板宽度组合选用表(单位: mm)

| 基本结构单元长边轴线间距 | 基本结构单元长边预制长度 | 标准叠合板宽度 | 后浇带宽度 | 标准叠合板宽度 | 后浇带宽度 | 标准叠合板宽度 |
|--------------|--------------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 3300         | 3120         | 1500    | 420   | 1200    | /     | /       |
| 3350         | 3170         | 1500    | 470   | 1200    | /     | /       |
| 3400         | 3220         | 1500    | 520   | 1200    | /     | /       |
| 3450         | 3270         | 1500    | 570   | 1200    | /     | /       |
| 3500         | 3320         | 1500    | 320   | 1500    | /     | /       |
| 3550         | 3370         | 1500    | 370   | 1500    | /     | /       |

表 4.2.2-2 标准叠合板宽度组合选用表(单位: mm)

| 基本结构单元<br>长边轴线间距 | 基本结构单元<br>长边预制长度 | 标准叠合板<br>宽度 | 后浇带<br>宽度 | 标准叠合板<br>宽度 | 后浇带<br>宽度 | 标准叠合板<br>宽度 |
|------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 3600             | 3420             | 1500        | 420       | 1500        | /         | /           |
| 3650             | 3470             | 1500        | 470       | 1500        | /         | /           |
| 3700             | 3520             | 1500        | 520       | 1500        | /         | /           |
| 3750             | 3570             | 1500        | 570       | 1500        | /         | /           |
| 3800             | 3620             | 1800        | 320       | 1500        | /         | /           |
| 3850             | 3670             | 1800        | 370       | 1500        | /         | /           |
| 3900             | 3720             | 1800        | 420       | 1500        | /         | /           |
| 3950             | 3770             | 1800        | 470       | 1500        | /         | /           |
| 4000             | 3820             | 1800        | 520       | 1500        | /         | /           |
| 4050             | 3870             | 1800        | 570       | 1500        | /         | /           |
| 4100             | 3920             | 1800        | 320       | 1800        | /         | /           |
| 4150             | 3970             | 1800        | 370       | 1800        | /         | /           |
| 4200             | 4020             | 1800        | 420       | 1800        | /         | /           |
| 4250             | 4070             | 1800        | 470       | 1800        | /         | /           |
| 4300             | 4120             | 1800        | 520       | 1800        | /         | /           |
| 4350             | 4170             | 1800        | 570       | 1800        | /         | /           |
| 4400             | 4220             | 2100        | 320       | 1800        | /         | /           |
| 4450             | 4270             | 2100        | 370       | 1800        | /         | /           |
| 4500             | 4320             | 2100        | 420       | 1800        | /         | /           |
| 4550             | 4370             | 2100        | 470       | 1800        | /         | /           |
| 4600             | 4420             | 2100        | 520       | 1800        | /         | /           |
| 4650             | 4470             | 2100        | 570       | 1800        | /         | /           |
| 4700             | 4520             | 2100        | 320       | 2100        | /         | /           |
| 4750             | 4570             | 2100        | 370       | 2100        | /         | /           |
| 4800             | 4620             | 2100        | 420       | 2100        | /         | /           |
| 4850             | 4670             | 2100        | 470       | 2100        | /         | /           |
| 4900             | 4720             | 2100        | 520       | 2100        | /         | /           |
| 4950             | 4770             | 2100        | 570       | 2100        | /         | /           |
| 5000             | 4820             | 1500        | 310       | 1500        | 310       | 1200        |
| 5050             | 4870             | 1500        | 335       | 1500        | 335       | 1200        |
| 5100             | 4920             | 1500        | 360       | 1500        | 360       | 1200        |
| 5150             | 4970             | 1500        | 385       | 1500        | 385       | 1200        |

表 4.2.2-3 标准叠合板宽度组合选用表(单位: mm)

| 基本结构单元<br>长边轴线间距 | 基本结构单元<br>长边预制长度 | 标准叠合板<br>宽度 | 后浇带<br>宽度 | 标准叠合板<br>宽度 | 后浇带<br>宽度 | 标准叠合板<br>宽度 |
|------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 5200             | 5020             | 1500        | 410       | 1500        | 410       | 1200        |
| 5250             | 5070             | 1500        | 435       | 1500        | 435       | 1200        |
| 5300             | 5120             | 1500        | 310       | 1500        | 310       | 1500        |
| 5350             | 5170             | 1500        | 335       | 1500        | 335       | 1500        |
| 5400             | 5220             | 1500        | 360       | 1500        | 360       | 1500        |
| 5450             | 5270             | 1500        | 385       | 1500        | 385       | 1500        |
| 5500             | 5320             | 1500        | 410       | 1500        | 410       | 1500        |
| 5550             | 5370             | 1500        | 435       | 1500        | 435       | 1500        |
| 5600             | 5420             | 1800        | 310       | 1500        | 310       | 1500        |
| 5650             | 5470             | 1800        | 335       | 1500        | 335       | 1500        |
| 5700             | 5520             | 1800        | 360       | 1500        | 360       | 1500        |
| 5750             | 5570             | 1800        | 385       | 1500        | 385       | 1500        |
| 5800             | 5620             | 1800        | 410       | 1500        | 410       | 1500        |
| 5850             | 5670             | 1800        | 435       | 1500        | 435       | 1500        |
| 5900             | 5720             | 1800        | 310       | 1800        | 310       | 1500        |
| 5950             | 5770             | 1800        | 335       | 1800        | 335       | 1500        |
| 6000             | 5820             | 1800        | 360       | 1800        | 360       | 1500        |
| 6050             | 5870             | 1800        | 385       | 1800        | 385       | 1500        |
| 6100             | 5920             | 1800        | 410       | 1800        | 410       | 1500        |
| 6150             | 5970             | 1800        | 435       | 1800        | 435       | 1500        |
| 6200             | 6020             | 1800        | 310       | 1800        | 310       | 1800        |
| 6250             | 6070             | 1800        | 335       | 1800        | 335       | 1800        |
| 6300             | 6120             | 1800        | 360       | 1800        | 360       | 1800        |
| 6350             | 6170             | 1800        | 385       | 1800        | 385       | 1800        |
| 6400             | 6220             | 1800        | 410       | 1800        | 410       | 1800        |
| 6450             | 6270             | 1800        | 435       | 1800        | 435       | 1800        |
| 6500             | 6320             | 2100        | 310       | 1800        | 310       | 1800        |
| 6550             | 6370             | 2100        | 335       | 1800        | 335       | 1800        |
| 6600             | 6420             | 2100        | 360       | 1800        | 360       | 1800        |
| 6650             | 6470             | 2100        | 385       | 1800        | 385       | 1800        |
| 6700             | 6520             | 2100        | 410       | 1800        | 410       | 1800        |
| 6750             | 6570             | 2100        | 435       | 1800        | 435       | 1800        |

表 4.2.2-4 标准叠合板宽度组合选用表(单位: mm)

| 基本结构单元<br>长边轴线间距 | 基本结构单元<br>长边预制长度 | 标准叠合板<br>宽度 | 后浇带<br>宽度 | 标准叠合板<br>宽度 | 后浇带<br>宽度 | 标准叠合板<br>宽度 |
|------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 6800             | 6620             | 2100        | 310       | 2100        | 310       | 1800        |
| 6850             | 6670             | 2100        | 335       | 2100        | 335       | 1800        |
| 6900             | 6720             | 2100        | 360       | 2100        | 360       | 1800        |
| 6950             | 6770             | 2100        | 385       | 2100        | 385       | 1800        |
| 7000             | 6820             | 2100        | 410       | 2100        | 410       | 1800        |
| 7050             | 6870             | 2100        | 435       | 2100        | 435       | 1800        |
| 7100             | 6920             | 2100        | 310       | 2100        | 310       | 2100        |
| 7150             | 6970             | 2100        | 335       | 2100        | 335       | 2100        |
| 7200             | 7020             | 2100        | 360       | 2100        | 360       | 2100        |
| 7250             | 7070             | 2100        | 385       | 2100        | 385       | 2100        |
| 7300             | 7120             | 2100        | 410       | 2100        | 410       | 2100        |
| 7350             | 7170             | 2100        | 435       | 2100        | 435       | 2100        |

4.2.3 基本结构单元长边预制长度超过表 4.2.2 中列出值时,应在满足本导则要求的情况下适当增加叠合板拆分板数量,参照表 4.2.2 拆分规律进行标准化设计,并遵循叠合板拆分板数量及宽度种类最少、后浇带数量及宽度种类最少的原则。

## 5 预制钢筋混凝土板式楼梯标准化设计

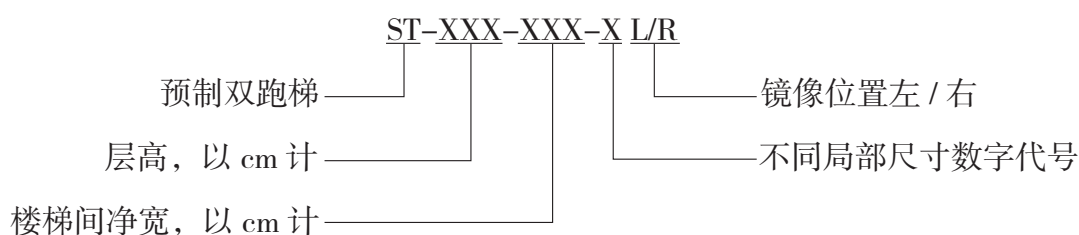
### 5.1 一般规定

5.1.1 预制楼梯支座处为销键连接，上端采用固定铰支座，下端采用滑动铰支座。

5.1.2 同一个楼梯间内标准层的预制楼梯尺寸类型应保持一致。

5.1.3 楼梯间净宽宜为 2500mm，梯井宽度宜为 100mm，预制楼梯与楼梯间两侧墙体之间应预留 20mm 拼装缝。

5.1.4 预制楼梯应按以下规则命名。



例: ST-295-250-1L, 表示层高 2.95m, 楼梯间净宽为 2500mm 的左侧 1 号双跑梯。

5.1.5 预制楼梯标准化率计算:

$$\text{单体预制楼梯标准化率} = \frac{\text{标准预制楼梯数量}}{\text{所有预制楼梯数量}} \times 100\% \quad (5.1.5)$$

### 5.2 拆分尺寸及选用组合

5.2.1 标准预制楼梯踏步宽度、上下端支座宽度、上下端支座厚度、梯段厚度、凸台宽度五项局部尺寸为约束性尺寸,各部位尺寸示意如图 5.2.1 所示。

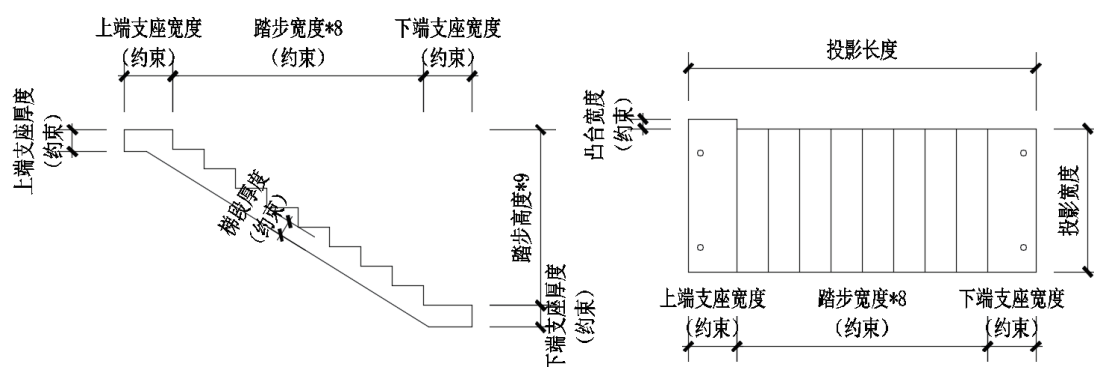


图 5.2.1 预制楼梯各部位尺寸示意

5.2.2 标准预制楼梯约束性局部尺寸应按照表 5.2.2 所示进行选取组合。



表 5.2.2 标准预制楼梯约束性尺寸(单位: mm)

| 踏步宽度 | 上下端支座宽度 | 上下端支座厚度 | 梯段厚度 | 凸台宽度 |
|------|---------|---------|------|------|
| 260  | 400     | 180     | 130  | 80   |
| 280  | 450     | 160     | 150  | /    |
| /    | 500     | /       | /    | /    |

5.2.3 建筑层高采用 2.90m、2.95m、3.00m、3.10m 时的标准预制楼梯踏步高度应按照表 5.2.3 取值。

表 5.2.3 不同建筑层高标准预制楼梯踏步高度(单位: mm)

| 层高    | 踏步高度  |
|-------|-------|
| 2.90m | 161.1 |
| 2.95m | 163.9 |
| 3.00m | 166.7 |
| 3.10m | 172.2 |

5.2.4 建筑层高采用 2.90m、2.95m、3.00m、3.10m 时的标准预制楼梯各部位尺寸宜优先按照表 5.2.4 中的数值组合选用。

表 5.2.4 不同建筑层高标准预制楼梯各部位尺寸组合(单位: mm)

| 层高    | 投影长度 | 投影宽度 | 踏步宽度 | 踏步高度  | 上下端支座宽度 | 上下端支座厚度 | 梯段厚度 | 凸台宽度 |
|-------|------|------|------|-------|---------|---------|------|------|
| 2.90m | 2880 | 1180 | 260  | 161.1 | 400     | 180     | 130  | 80   |
| 2.95m | 2880 | 1180 | 260  | 163.9 | 400     | 180     | 130  | 80   |
| 3.00m | 2880 | 1180 | 260  | 166.7 | 400     | 180     | 130  | 80   |
| 3.10m | 2880 | 1180 | 260  | 172.2 | 400     | 180     | 130  | 80   |

## 6 预制混凝土剪力墙板标准化设计

### 6.1 一般规定

6.1.1 预制剪力墙板宜采用实心墙板。本导则中预制剪力墙板指实心剪力墙板。

6.1.2 预制剪力墙板标准化设计时,应保证在结构平面内规则、对称、均匀的布置,预制剪力墙板应采用一字型。

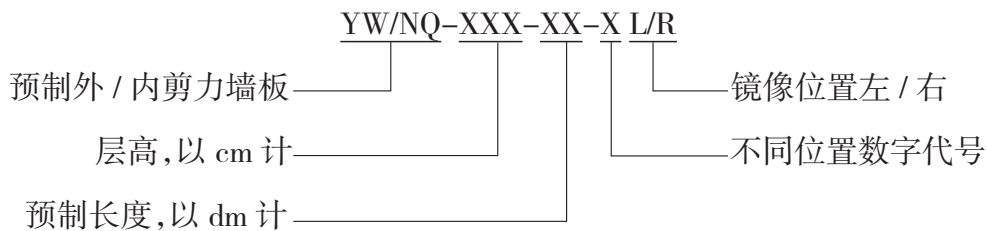
6.1.3 预制剪力墙板墙身长度小于 600mm 不应预制,大于 1800mm 宜拆分为两块及以上进行预制,拆分长度应满足 6.1.5 条要求。

6.1.4 预制剪力墙板墙身长度不小于 600mm 且不大于 1800mm,宜在满足塔吊起吊的情况下整体预制。预制剪力墙板整板的长度应满足 6.1.5 条要求。

6.1.5 标准预制剪力墙板的长度应以 200mm 为模数,标准预制长度应为 600mm、800mm、1000mm、1200mm、1400mm、1600mm、1800mm。预制剪力墙板之间设置的竖向后浇带宽度不应小于 400mm 且不应大于 600mm,预制剪力墙板与边缘构件之间设置的竖向后浇带宽度应小于 200mm。

6.1.6 标准预制剪力墙板厚度宜为 200mm,非 200mm 厚剪力墙板不宜预制。

6.1.7 预制剪力墙板应按以下规则命名,同一楼层不同位置预制剪力墙板应保证命名唯一。



例: YNQ-295-08-1L,表示层高 2.95m,预制长度为 800mm 的左侧 1 号预制剪力内墙板。

YWQ-300-16-2L,表示层高 3.00m,预制长度为 1600mm 的右侧 2 号预制剪力外墙板。

6.1.8 预制剪力墙板标准化率计算:

$$\text{单体预制剪力墙板标准化率} = \frac{\text{标准预制剪力墙板数量}}{\text{所有预制剪力墙板数量}} \times 100\% \quad (6.1.8)$$

6.1.9 泰州市装配式混凝土居住建筑预制剪力墙板标准化率达到 80% 时,标准预制剪力墙板与边缘构件之间宽度小于 200mm 的竖向后浇带可作为预制构件计

入预制装配率。

## 6.2 拆分布置及拆分长度选用

6.2.1 预制剪力墙板拆分设计布置方式如图 6.2.1 所示。

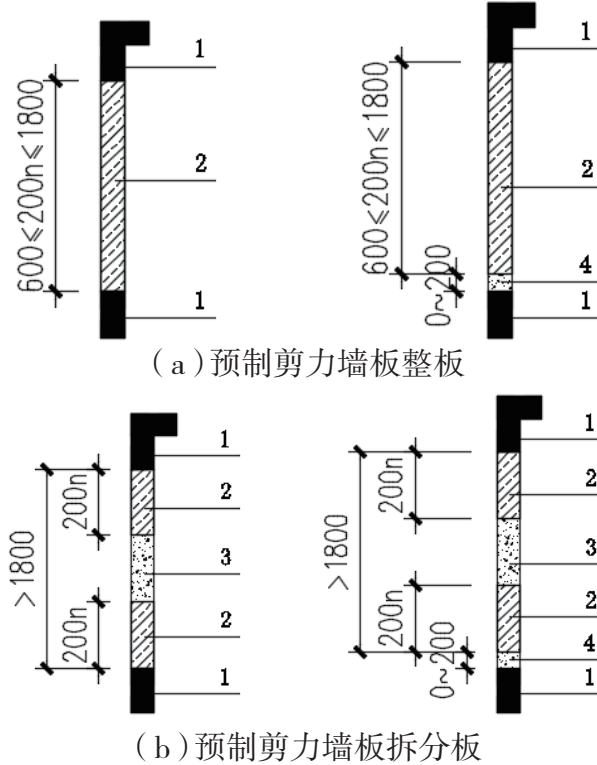


图 6.2.1 预制剪力墙板布置示意( $n$  为整数)

1- 现浇边缘构件; 2- 预制剪力墙板; 3- 预制剪力墙板之间竖向后浇带;

4- 预制剪力墙板与边缘构件之间竖向后浇带

6.2.2 不同建筑层高的居住建筑标准层标准预制剪力墙板高度应按照表 6.2.2 选用。

表 6.2.2 标准预制剪力墙板高度(单位: mm)

| 层高    | 标准预制剪力墙板高度    |               |               |               |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|       | 楼板厚度<br>130mm | 楼板厚度<br>140mm | 楼板厚度<br>150mm | 楼板厚度<br>160mm |
| 2.90m | 2750          | 2740          | 2730          | 2720          |
| 2.95m | 2800          | 2790          | 2780          | 2770          |
| 3.00m | 2850          | 2840          | 2830          | 2820          |
| 3.10m | 2950          | 2940          | 2930          | 2920          |

6.2.3 非边缘构件预制剪力墙板标准化设计,宜按表 6.2.3 直接选用组合。

表 6.2.3-1 非边缘构件预制剪力墙板标准化设计选用表(单位: mm)

| 非边缘构件剪力<br>墙板长度 | 标准预制剪力<br>墙板长度 | 预制段之间后<br>浇带宽度 | 标准预制剪力<br>墙板长度 | 预制段与边缘构件<br>之间后浇带宽度 |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| 600             | 600            | /              | /              | /                   |
| 650             | 600            | /              | /              | 50                  |
| 700             | 600            | /              | /              | 100                 |
| 750             | 600            | /              | /              | 150                 |
| 800             | 800            | /              | /              | /                   |
| 850             | 800            | /              | /              | 50                  |
| 900             | 800            | /              | /              | 100                 |
| 950             | 800            | /              | /              | 150                 |
| 1000            | 1000           | /              | /              | /                   |
| 1050            | 1000           | /              | /              | 50                  |
| 1100            | 1000           | /              | /              | 100                 |
| 1150            | 1000           | /              | /              | 150                 |
| 1200            | 1200           | /              | /              | /                   |
| 1250            | 1200           | /              | /              | 50                  |
| 1300            | 1200           | /              | /              | 100                 |
| 1350            | 1200           | /              | /              | 150                 |
| 1400            | 1400           | /              | /              | /                   |
| 1450            | 1400           | /              | /              | 50                  |
| 1500            | 1400           | /              | /              | 100                 |
| 1550            | 1400           | /              | /              | 150                 |
| 1600            | 1600           | /              | /              | /                   |
| 1650            | 1600           | /              | /              | 50                  |
| 1700            | 1600           | /              | /              | 100                 |
| 1750            | 1600           | /              | /              | 150                 |
| 1800            | 1800           | /              | /              | /                   |
| 1850            | 1800           | /              | /              | 50                  |
| 1900            | 1800           | /              | /              | 100                 |
| 1950            | 1800           | /              | /              | 150                 |
| 2000            | 800            | 600            | 600            | /                   |
| 2000            | 800            | 400            | 800            | /                   |
| 2050            | 800            | 450            | 800            | /                   |
| 2100            | 800            | 500            | 800            | /                   |

表 6.2.3-2 非边缘构件预制剪力墙板标准化设计选用表(单位: mm)

| 非边缘构件剪力墙板长度 | 标准预制剪力墙板长度 | 预制段之间后浇带宽度 | 标准预制剪力墙板长度 | 预制段与边缘构件之间后浇带长度 |
|-------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 2150        | 800        | 550        | 800        | /               |
| 2200        | 800        | 600        | 800        | /               |
| 2200        | 1000       | 400        | 800        | /               |
| 2250        | 1000       | 450        | 800        | /               |
| 2300        | 1000       | 500        | 800        | /               |
| 2350        | 1000       | 550        | 800        | /               |
| 2400        | 1000       | 600        | 800        | /               |
| 2400        | 1000       | 400        | 1000       | /               |
| 2450        | 1000       | 450        | 1000       | /               |
| 2500        | 1000       | 500        | 1000       | /               |
| 2550        | 1000       | 550        | 1000       | /               |
| 2600        | 1000       | 600        | 1000       | /               |
| 2600        | 1200       | 400        | 1000       | /               |
| 2650        | 1200       | 450        | 1000       | /               |
| 2700        | 1200       | 500        | 1000       | /               |
| 2750        | 1200       | 550        | 1000       | /               |
| 2800        | 1200       | 600        | 1000       | /               |
| 2800        | 1200       | 400        | 1200       | /               |
| 2850        | 1200       | 450        | 1200       | /               |
| 2900        | 1200       | 500        | 1200       | /               |
| 2950        | 1200       | 550        | 1200       | /               |
| 3000        | 1200       | 600        | 1200       | /               |
| 3000        | 1400       | 400        | 1200       | /               |
| 3050        | 1400       | 450        | 1200       | /               |
| 3100        | 1400       | 500        | 1200       | /               |
| 3150        | 1400       | 550        | 1200       | /               |
| 3200        | 1400       | 600        | 1200       | /               |
| 3200        | 1400       | 400        | 1400       | /               |

6.2.4 非边缘构件区域剪力墙板长度超过表 6.2.3 中列出值,应在满足本导则要求的情况下参照表 6.2.3 拆分规律进行拆分组合,并遵循拆分板数量、后浇带宽度种类数量最少的原则。

## 附录 A 预制混凝土构件标准化设计示例

- A.0.1 预制混凝土构件标准化设计示例索引目录见 A1~A2 页。
- A.0.2 叠合板、预制楼梯、预制剪力墙板连接节点构造应按照国家、省图集进行选用。预制剪力墙板与边缘构件之间留有后浇带时,其水平连接节点可按照 A45 页选用
- A.0.3 叠合板吊点布置、钢筋桁架规格选用可按照 A3 页选用。
- A.0.4 叠合板钢筋排布可按照 A4~A5 页选用。
- A.0.5 叠合板标准化拆分平面布置图、深化设计详图示例见 A6~A31 页。
- A.0.6 预制楼梯拆分平面布置图、安装图、深化设计详图示例见 A32~A44 页。
- A.0.7 预制剪力墙板钢筋排布可按照 A46~A51 页选用。
- A.0.8 预制剪力墙拆分平面布置、预埋插筋布置图、斜撑预埋件布置图、深化设计详图示例见 A52~A66 页。
- A.0.9 具体项目水电预留预埋由设计单位确定,具体项目施工预留预埋由施工单位确定。

## 本导则用词说明

- 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) 表示允许稍有选择,在条件允许时首先应这样做的:

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 导则条文中指定应按其他有关标准、规范、图集执行时,写法为:“应符合……的规定”或“应按……执行”。

## 本导则引用标准目录

- 1 《建筑结构荷载规范》GB 50009
- 2 《混凝土结构设计规范》GB 50010
- 3 《建筑抗震设计规范》GB 50011
- 4 《建筑设计防火规范》GB 50016
- 5 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204
- 6 《混凝土结构工程施工规范》GB 50666
- 7 《工程结构通用规范》GB 55001
- 8 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002
- 9 《混凝土结构通用规范》GB 55008
- 10 《建筑防火通用规范》GB 55037
- 11 《建筑模数协调标准》GB/T 50002
- 12 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231
- 13 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1
- 14 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355
- 15 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图(现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板)》22G101-1
- 16 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图(现浇混凝土板式楼梯)》22G101-2
- 17 《装配式混凝土结构连接节点构造(楼盖结构和楼梯)》15G310-1
- 18 《装配式混凝土结构连接节点构造(剪力墙结构)》15G310-2
- 19 《预制混凝土剪力墙外墙板》15G365-1
- 20 《预制混凝土剪力墙内墙板》15G365-2
- 21 《桁架钢筋混凝土叠合板(60mm厚底板)》15G366-1
- 22 《预制钢筋混凝土板式楼梯》15G367-1
- 23 《江苏省住宅设计标准》DB 32/3920-2020
- 24 《江苏省装配式建筑综合评定标准》DB32/T 3573-2020



- 25 《装配式混凝土结构预制构件质量检验规程》DB32/T 4075-2021
- 26 《装配式结构工程施工质量验收规程》DB32/T 4301-2022
- 27 《装配整体式混凝土剪力墙结构技术规程》DGJ32/TJ 125-2016
- 28 《钢筋桁架混凝土叠合板》苏 G25-2015
- 29 《预制装配式住宅楼梯设计图集》苏 G26-2015
- 30 《装配整体式混凝土结构构件连接构造》苏 G56-2020
- 31 《泰州市装配式住宅建筑预制装配率计算细则(试行)》泰建筑产业办〔2023〕  
36号

本导则与现行工程建设标准规范不一致时应按照相关标准规范最新要求执行。



# 目 录

|                            |       |  |
|----------------------------|-------|--|
| 目录 .....                   | A1~A2 |  |
| 叠合板标准化设计示例                 |       |  |
| 叠合板吊点布置示意图及钢筋桁架规格选用表 ..... | A3    |  |
| 叠合板配筋示意图 .....             | A4    |  |
| 叠合板2-2剖面配筋示意图 .....        | A5    |  |
| 二~十七层叠合板布置图 .....          | A6    |  |
| YCB(21)-1L(1) .....        | A7    |  |
| YCB(18)-2L(1) .....        | A8    |  |
| YCB(18)-3L(1) .....        | A9    |  |
| YCB(12)-4L(3) .....        | A10   |  |
| YCB(15)-5L(3) .....        | A11   |  |
| YCB(18)-6L(2) .....        | A12   |  |
| YCB(15)-7L(2) .....        | A13   |  |
| YCB(21)-8L(2) .....        | A14   |  |
| YCB(21)-9L(2) .....        | A15   |  |
| YCB(21)-10L(3) .....       | A16   |  |
| YCB(21)-11L(3) .....       | A17   |  |
| YCB(21)-12L(3) .....       | A18   |  |
| YCB(21)-13L(3) .....       | A19   |  |
| YCB(09)-14L(2) .....       | A20   |  |
| YCB(12)-15L(2) .....       | A21   |  |
| YCB(21)-16L(2) .....       | A22   |  |
| YCB(21)-17L(2) .....       | A23   |  |
| YZB-18L(3) .....           | A24   |  |
| YCB(15)-19L(4) .....       | A25   |  |
| YCB(18)-20L(4) .....       | A26   |  |
| YCB(18)-21L(4) .....       | A27   |  |
| YZB-22L(3) .....           | A28   |  |
| YZB-23L(3) .....           | A29   |  |
| YZB-24L(3) .....           | A30   |  |
| YZB-25L(3) .....           | A31   |  |
| 预制楼梯标准化设计示例                |       |  |
| 二~十七层预制楼梯布置图 .....         | A32   |  |
| ST-290-250-1L 安装图 .....    | A33   |  |
| ST-290-250-1L .....        | A34   |  |
| ST-290-250-1R .....        | A35   |  |
| ST-295-250-1L 安装图 .....    | A36   |  |
| ST-295-250-1L .....        | A37   |  |

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| 目 录 | 页 次 | A1 |
|-----|-----|----|

# 目 录

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ST-295-250-1R .....      | A38 |
| ST-300-250-1L 安装图 .....  | A39 |
| ST-300-250-1L .....      | A40 |
| ST-300-250-1R .....      | A41 |
| ST-310-250-1L 安装图 .....  | A42 |
| ST-310-250-1L .....      | A43 |
| ST-310-250-1R .....      | A44 |
| 预制剪力墙板标准化设计示例            |     |
| 预制剪力墙板连接节点构造详图 .....     | A45 |
| 预制剪力墙板配筋示意图(一) .....     | A46 |
| 预制剪力墙板配筋示意图(二) .....     | A47 |
| 预制剪力墙板配筋示意图(三) .....     | A48 |
| 预制剪力墙板配筋示意图(四) .....     | A49 |
| 预制剪力墙板水平剖面配筋示意图(一) ..... | A50 |
| 预制剪力墙板水平剖面配筋示意图(二) ..... | A51 |
| 四~十七层预制剪力墙板布置图 .....     | A52 |
| 四层预制剪力墙板预埋插筋布置图 .....    | A53 |
| 预制剪力墙板斜撑预埋件平面布置图 .....   | A54 |
| YNQ-290-06-1L 模板图 .....  | A55 |
| YNQ-290-06-1L 配筋图 .....  | A56 |
| YNQ-290-08-3L 模板图 .....  | A57 |
| YNQ-290-08-3L 配筋图 .....  | A58 |
| YNQ-290-10-6L 模板图 .....  | A59 |
| YNQ-290-10-6L 配筋图 .....  | A60 |
| YNQ-290-10-7L 模板图 .....  | A61 |
| YNQ-290-10-7L 配筋图 .....  | A62 |
| YNQ-290-12-10L 模板图 ..... | A63 |
| YNQ-290-12-10L 配筋图 ..... | A64 |
| YNQ-290-12-12 模板图 .....  | A65 |
| YNQ-290-12-12 配筋图 .....  | A66 |

表A3-1 钢筋桁架规格及代号 (括号内为B型桁架信息)

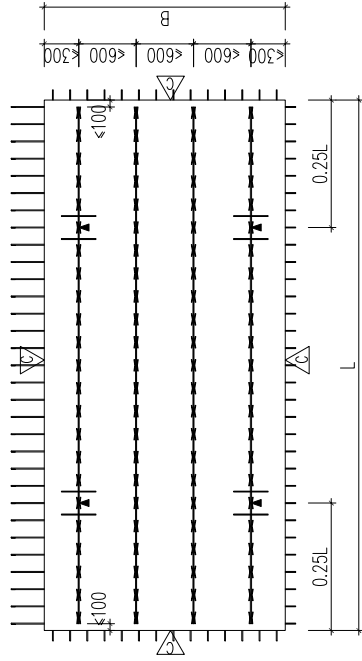
| 桁架剖面示意图 | 桁架规格代号      | 上弦钢筋公称直径 (mm) | 下弦钢筋公称直径 (mm) | 腹杆钢筋公称直径 (mm) | 桁架设计高度 h (mm) |
|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|         | A70 (B70)   | Φ8 (Φ10)      | Φ8            | Φ6            | 70            |
|         | A80 (B80)   | Φ8 (Φ10)      | Φ8            | Φ6            | 80            |
|         | A90 (B90)   | Φ8 (Φ10)      | Φ8            | Φ6            | 90            |
|         | A100 (B100) | Φ8 (Φ10)      | Φ8            | Φ6            | 100           |
|         | A110 (B110) | Φ8 (Φ10)      | Φ8            | Φ6            | 110           |

表A3-2 钢筋桁架规格选用表

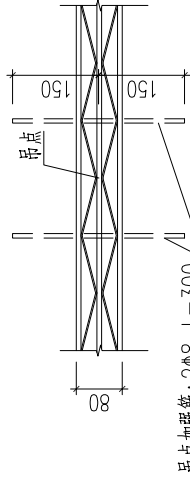
| 制初始位示意图 | 叠合板厚度 (mm) | 现浇厚度 (mm) | 桁架长度 ≤ 3600mm | 桁架长度 > 3600mm |
|---------|------------|-----------|---------------|---------------|
|         | 60         | 70        | A80           | B80           |
|         | 60         | 80        | A90           | B90           |
|         | 60         | 90        | A100          | B100          |

说明:

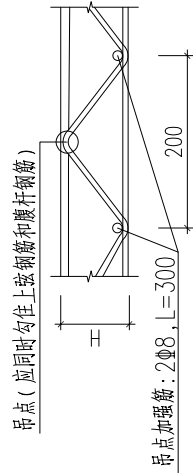
1. 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 标准拆分叠合板钢筋保护层厚度均为15mm, 钢筋桁架应按表A3-2选用。
3. 叠合板至少设置之组4个吊点, L > 6m时至少设置3组6个吊点, 吊点应对称布置。
4. 每个吊点均应按本页图中设置加强筋, 实际生产过程中吊点应设置在距离设计定位量过弦的上弦钢筋与腹杆节点处, 并在节点处做好标记。
5. 叠合板吊装过程中, 吊钩应同时钩住吊点标记处弦上弦钢筋及两侧腹杆钢筋相交处。



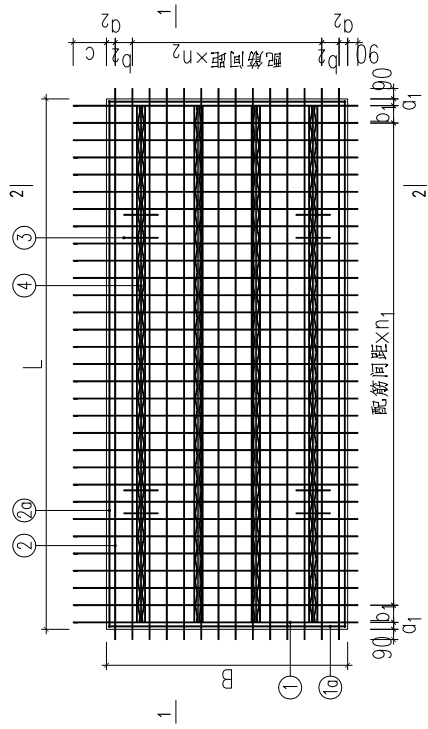
模板图



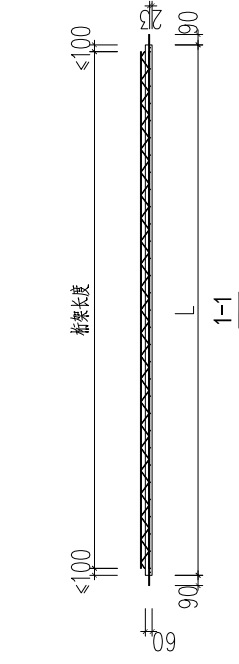
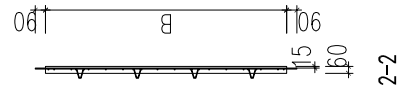
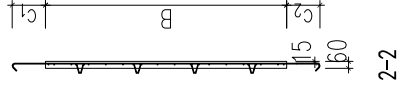
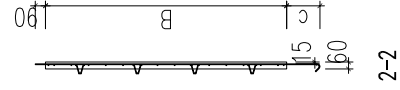
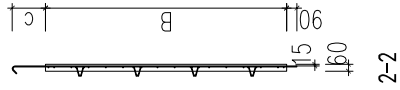
钢筋桁架吊点俯视图



钢筋桁架吊点侧视图

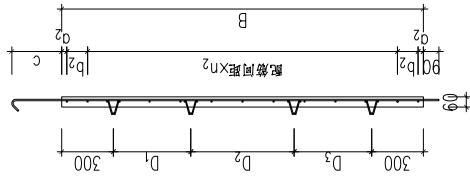


配筋图



| 钢筋表   |    |       |           |  |
|-------|----|-------|-----------|--|
| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格  | 数量        | 钢筋加工尺寸   |
| 宽度方向  | 1  | Φ8    | $n_1 + 3$ | $\begin{array}{ c } \hline 90 \\ \hline B \\ \hline c \\ \hline 90 \\ \hline 5d \\ \hline B \\ \hline c_1 \\ \hline 5d \\ \hline B \\ \hline c_2 \\ \hline 90 \\ \hline \end{array}$ |
|       | 1a | Φ8    | 2         | $\begin{array}{ c } \hline B-30 \\ \hline \end{array}$   |
|       | 2  | Φ8    | $n_2 + 3$ | $\begin{array}{ c } \hline 90 \\ \hline L \\ \hline 90 \\ \hline \end{array}$  |
| 跨长方向  | 2a | Φ8    | 2         | $\begin{array}{ c } \hline L-30 \\ \hline \end{array}$   |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8    | 详具体设计     | 300  |
| 钢筋梯架  | 4  | 详具体设计 | 详具体设计     | $\begin{array}{ c } \hline 100n \text{ (n 为整数)} \\ \hline \end{array}$   |

- 说明：
- 除特殊说明外，标注尺寸以mm为单位。
  - 叠合板钢筋保护层厚度均为15mm。
  - 本图默认叠合板支垫处的墙、梁宽度为200mm。
  - 叠合板钢筋应选用HRB400钢筋，宜选用Φ8。
  - $a_1$ 、 $a_2 \leq 50$ mm时，1a、2a号钢筋可取消。
  - 当 $b_1$ 、 $b_2 \neq$ 钢筋标准设计间距时，宜在钢筋排布时酌情布置。
  - 叠合板之间后浇带处钢筋伸出长度 $c$ 、 $c_1$ 、 $c_2$ 在满足锚固长度的情况下，宜为后浇带宽度-10mm。
  - 叠合板在后浇带处的伸出钢筋末端应弯折135°，弯折长度=5d。
  - 钢筋梯架长度宜为100mm的整数倍。



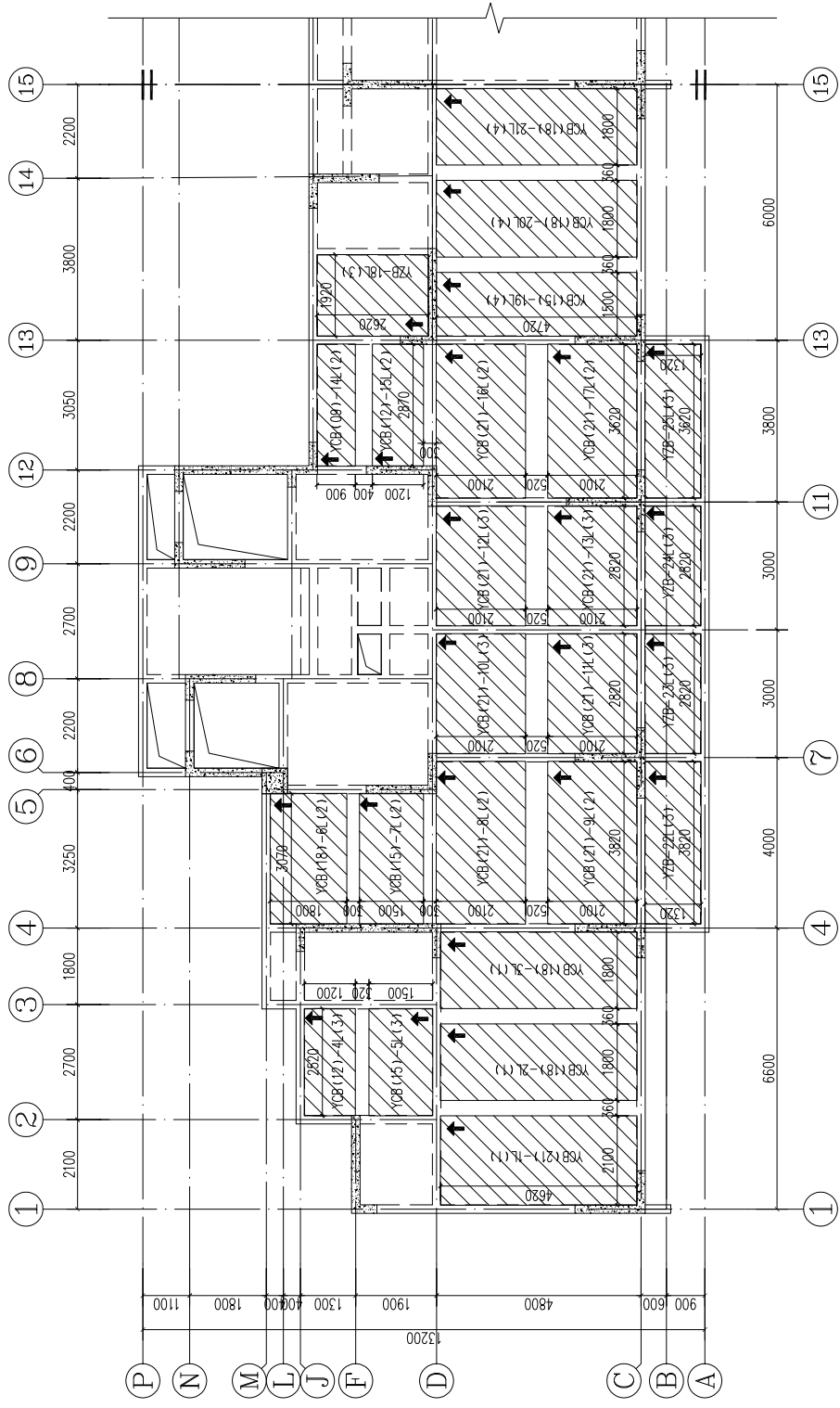
标准叠合板2-2剖面配筋示意图

说明：

1. 除特别说明外，标注尺寸以mm为单位。
2. 标准折分叠合板钢筋保护层厚度均为5mm。
3. 标准折分叠合板钢筋应选用HRB400钢筋，宜选用Φ8。
4. 叠合板后浇带处钢筋伸出长度c在满足锚固长度的情况下，宜为后浇带宽度-10mm。
5. 叠合板在后浇带处应伸出钢筋末端应弯折135°，弯折长度=5d。
6. 本页叠合板标准折分宽度剖面示意图以一端搁置于梁或墙上，一端为后浇带的形式给出，其他端部形式可参照A4。

2-2剖面配筋参数表

| 配筋间距 | B (mm) | a <sub>2</sub> (mm) | b <sub>2</sub> (mm) | n <sub>2</sub> | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub> (mm) | D <sub>3</sub> (mm) |
|------|--------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| @100 | 900    | 50                  | 0                   | 8              | 300                 | 0                   | 0                   |
|      | 1200   | 50                  | 0                   | 11             | 600                 | 0                   | 0                   |
|      | 1500   | 50                  | 0                   | 14             | 450                 | 450                 | 0                   |
|      | 1800   | 50                  | 0                   | 17             | 600                 | 600                 | 0                   |
|      | 2100   | 50                  | 0                   | 20             | 450                 | 600                 | 450                 |
| @150 | 900    | 50                  | 100                 | 4              | 300                 | 0                   | 0                   |
|      | 1200   | 50                  | 100                 | 6              | 600                 | 0                   | 0                   |
|      | 1500   | 50                  | 100                 | 8              | 450                 | 450                 | 0                   |
|      | 1800   | 50                  | 100                 | 10             | 600                 | 600                 | 0                   |
|      | 2100   | 50                  | 100                 | 12             | 450                 | 600                 | 450                 |
| @200 | 900    | 50                  | 0                   | 4              | 300                 | 0                   | 0                   |
|      | 1200   | 50                  | 150                 | 4              | 600                 | 0                   | 0                   |
|      | 1500   | 50                  | 0                   | 7              | 450                 | 450                 | 0                   |
|      | 1800   | 50                  | 150                 | 7              | 600                 | 600                 | 0                   |
|      | 2100   | 50                  | 0                   | 10             | 450                 | 600                 | 450                 |
| @120 | 900    | 30                  | 0                   | 7              | 300                 | 0                   | 0                   |
|      | 1200   | 30                  | 90                  | 8              | 600                 | 0                   | 0                   |
|      | 1500   | 30                  | 0                   | 12             | 450                 | 450                 | 0                   |
|      | 1800   | 30                  | 90                  | 13             | 600                 | 600                 | 0                   |
|      | 2100   | 30                  | 0                   | 17             | 450                 | 600                 | 450                 |
| @180 | 900    | 30                  | 150                 | 3              | 300                 | 0                   | 0                   |
|      | 1200   | 30                  | 120                 | 5              | 600                 | 0                   | 0                   |
|      | 1500   | 30                  | 0                   | 8              | 450                 | 450                 | 0                   |
|      | 1800   | 30                  | 150                 | 8              | 600                 | 600                 | 0                   |
|      | 2100   | 30                  | 30                  | 10             | 450                 | 600                 | 450                 |



叠合板减配减配选用表

| 配筋代号 | X方向板底配筋 | Y方向板底配筋 |
|------|---------|---------|
| 1    | Φ8@100  | Φ8@100  |
| 2    | Φ8@150  | Φ8@150  |
| 3    | Φ8@200  | Φ8@200  |
| 4    | Φ8@180  | Φ8@180  |
| 5    | Φ8@120  | Φ8@120  |

### 二十七层叠合板布置图

说明:

1. 叠合板减配范围为二层底至十七层底。
2. 叠合板厚度均为60mm (预制底板) + 70mm (现场浇筑)。
3. 叠合板支座处翻入梁或墙上10mm, 叠合板及向板进行深化设计。
4. 本图中“↑↑”为叠合板安装方向, 统一朝北。

表示: 叠合板



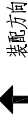
符号说明:



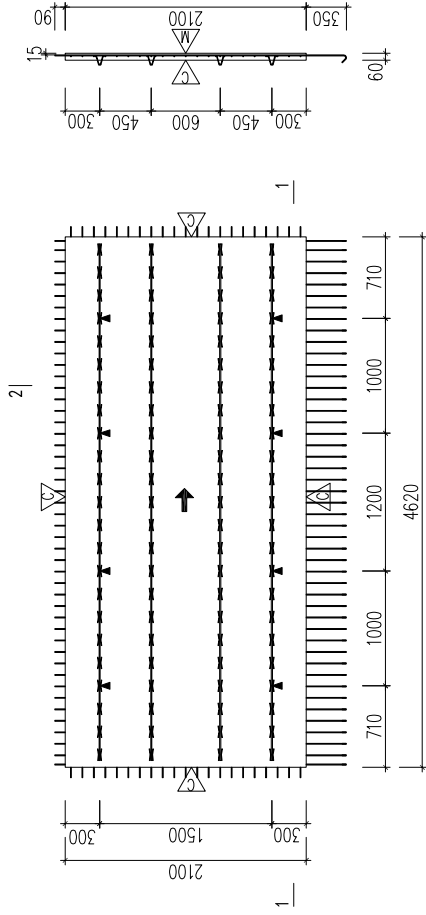
粗糙面



模板面

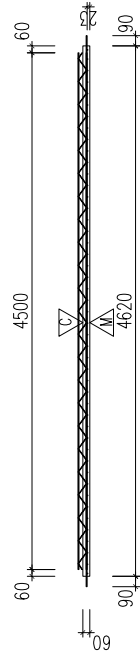


装配方向

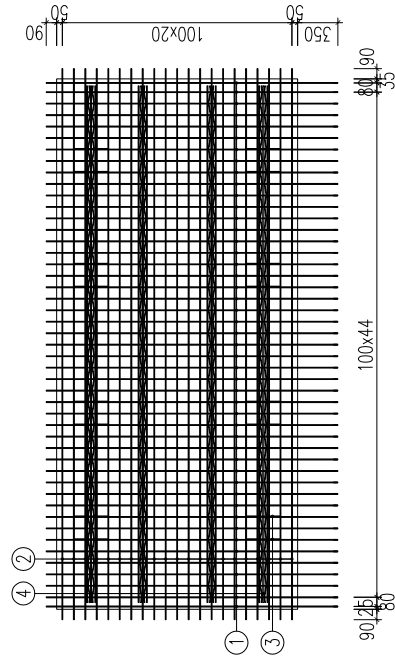


2-2

板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                                |
|-------|----|------|----|---------------------------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 47 | 90 <sup>△</sup> 2100 350 <sup>△</sup> |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 21 | 90 <sup>△</sup> 4620 90               |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 16 | 300                                   |
| 钢筋桁架  | 4  | B80  | 4  | 4500*80*80<br>2000*80                 |

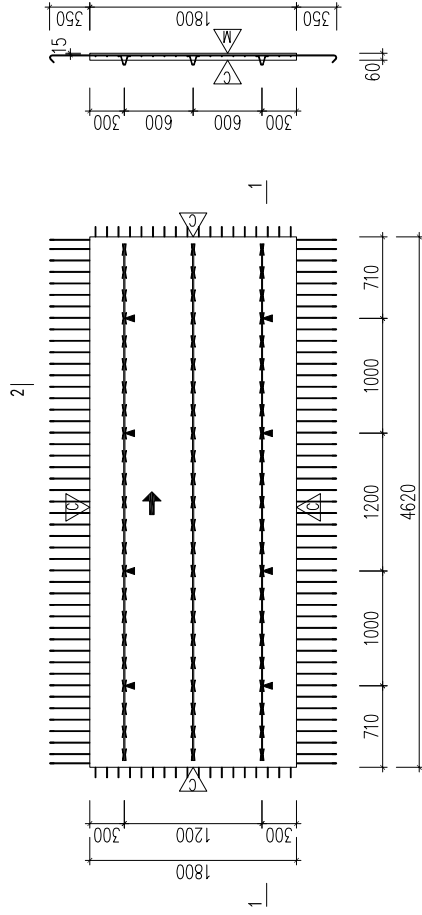
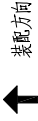
构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.582                | 1.455  |

说明:

1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

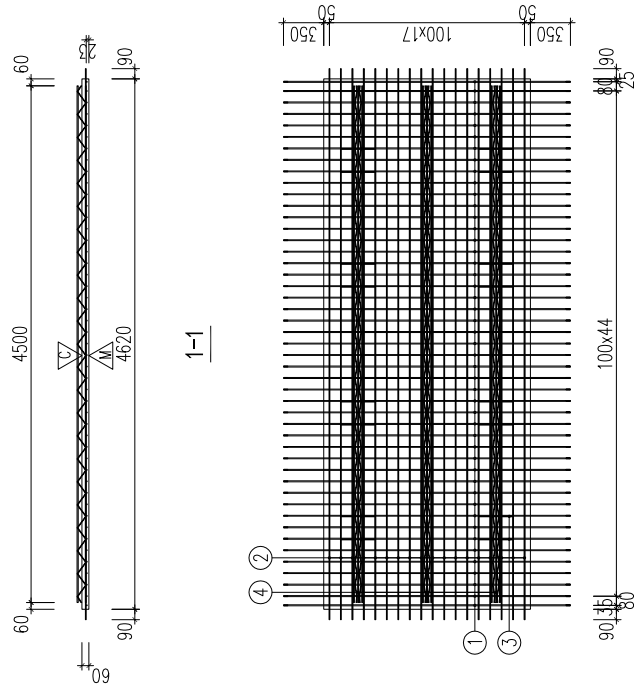
符号说明:



2-2

板模板图

2|



1-1

板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                   |
|-------|----|------|----|--------------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 47 | 40<br>350<br>1800<br>350 |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 18 | 90<br>4620<br>90         |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 16 | 300                      |
| 钢筋桁架  | 4  | B80  | 3  | 4500*80*80<br>20000      |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.499                | 1.247  |

说明:

1. 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面, 平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外, 叠合板钢筋保护层厚度均为15mm, 板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时, 弯折角度除注明外一律为135°。
5. “△”表示吊点位置, 具体要求详见A3页。

符号说明:



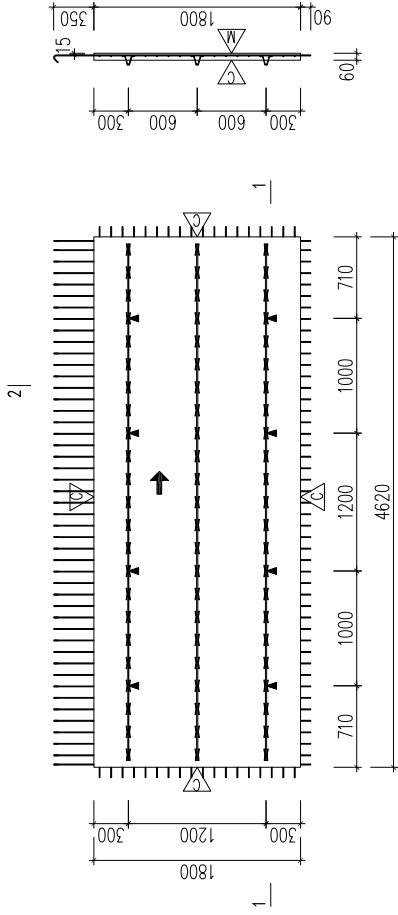
粗糙面



模板面

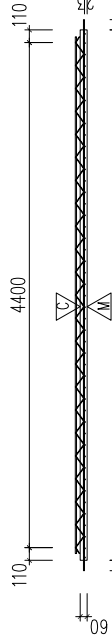


装配方向

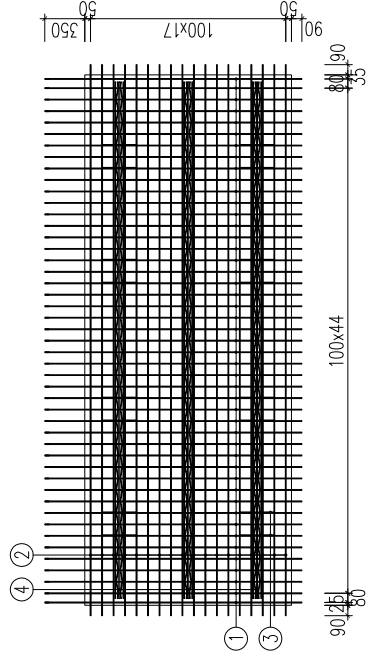


板模版图

2-2



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸              |
|-------|----|------|----|---------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 47 | 450<br>1800<br>90   |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 18 | 90<br>4620<br>90    |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 16 | 300                 |
| 钢筋桁架  | 4  | B80  | 3  | 4500*80*80<br>24000 |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.499                | 1.247  |

说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
- "△"表示吊点位置,具体要求详见A3页。

符号说明:



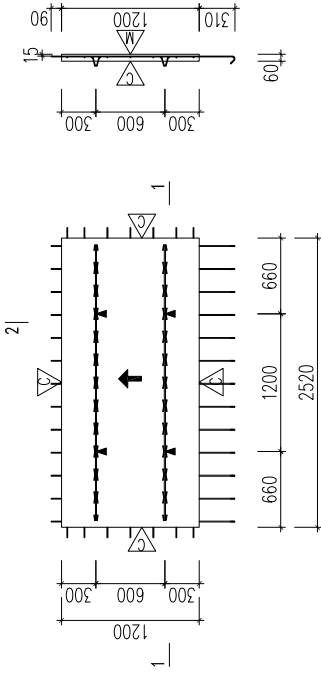
粗糙面



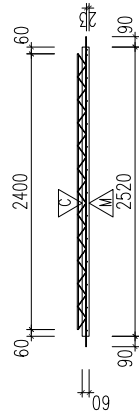
模板面



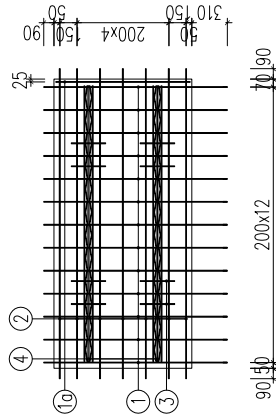
装配方向



板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸      |
|-------|----|------|----|-------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 13 | 90 1200 310 |
| 宽度方向  | 1a | Φ8   | 1  | 1170        |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 7  | 90 2520 90  |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300         |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 2  | 2400*80*80  |

构件信息表

| 构件类型 | 项楼层   | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|-------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.181                | 0.453 |

说明:

1. 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面, 平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外, 叠合板钢筋保护层厚度均为15mm, 板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时, 弯钩角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置, 具体要求详图A3页。

符号说明:



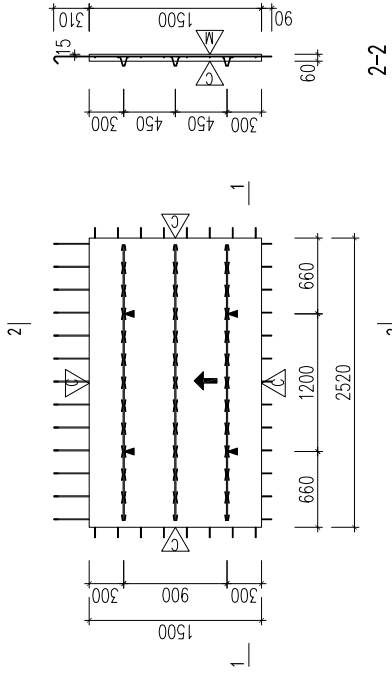
粗糙面



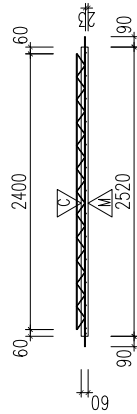
模板面



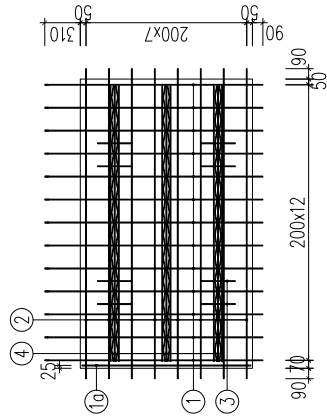
装配方向



板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                    |
|-------|----|------|----|---------------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 13 | 40 <sub>510</sub> 1500 90 |
| 宽度方向  | 1a | Φ8   | 1  | 1470                      |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 8  | 90 <sub>2520</sub> 90     |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                       |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 3  | 2400*80*80<br>XXXX        |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.227                | 0.567  |

说明:

1. 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面, 平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外, 叠合板钢筋保护层厚度均为15mm, 板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时, 弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置, 具体要求详阅A3页。

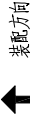
符号说明:



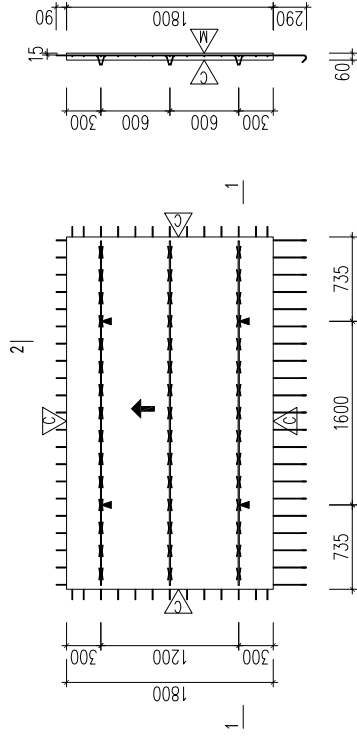
粗糙面



模板面

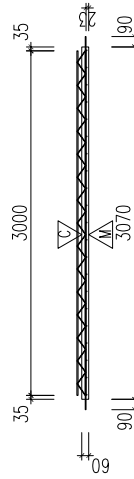


装配方向

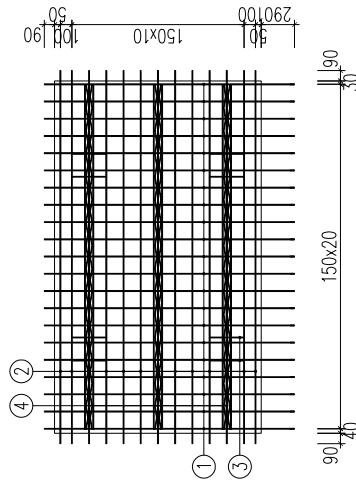


2-2

板模版图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸               |
|-------|----|------|----|----------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 21 | 90° 1800 290         |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 13 | 90° 3070 90          |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                  |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 3  | 3000*80*80<br>XXXXXX |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.332                | 0.829  |

说明:

1. 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面, 平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外, 叠合板钢筋保护层厚度均为15mm, 板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时, 弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置, 具体要求详见A3页。

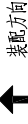
符号说明:



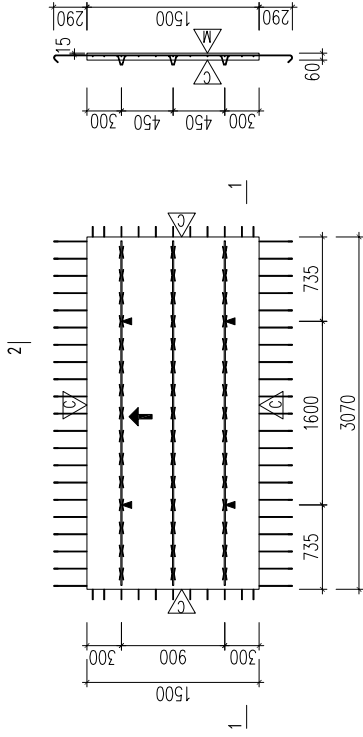
粗糙面



模板面

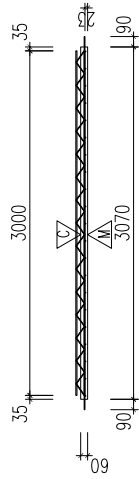


装配方向

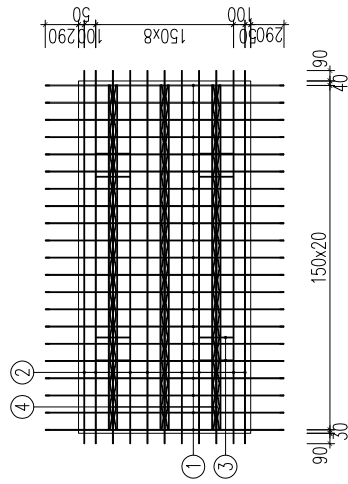


2-2

板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                                 |
|-------|----|------|----|--|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 21 | 4 <sup>0</sup> <sub>290</sub> 1500 290 |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 11 | 90 3070 90                             |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                                    |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 3  | 3000*80*80<br>2000*80                  |

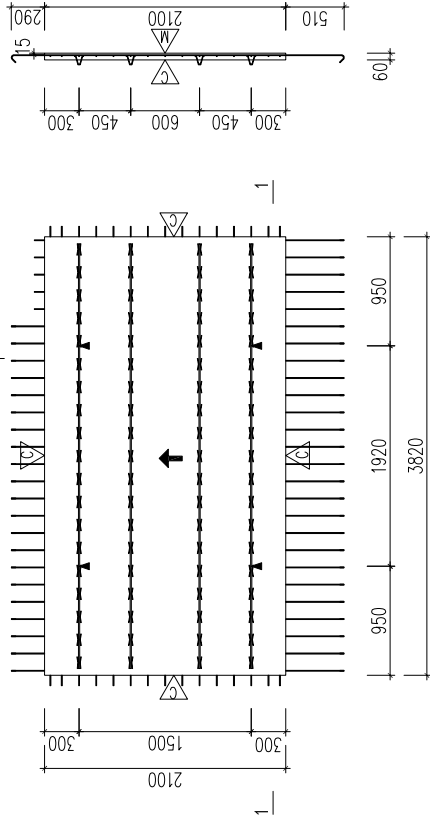
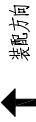
构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.276                | 0.691  |

说明:

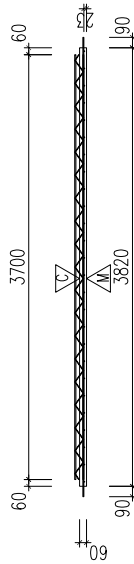
1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

符号说明:

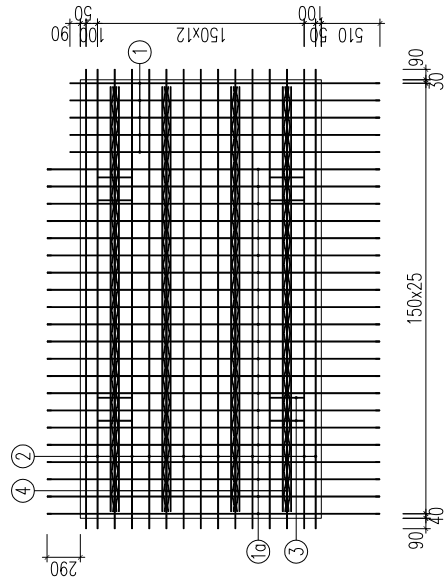


2-2

板模版图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸          |
|-------|----|------|----|-----------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 5  | 90-2100-510     |
| 宽度方向  | 1a | Φ8   | 21 | 40-290-2100-510 |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 15 | 90-3820-90      |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300             |
| 钢筋桁架  | 4  | B80  | 4  | 3700*80*80      |

构件信息表

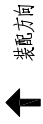
| 构件类型 | 项楼层层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.481                | 1.203  |

说明:

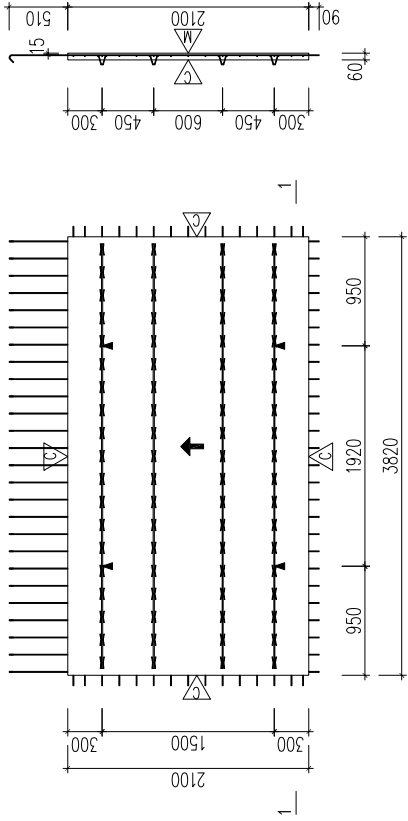
- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯钩角度除注明外一律为35°。
- "△"表示吊点位置,具体要求详见A3页。



符号说明:

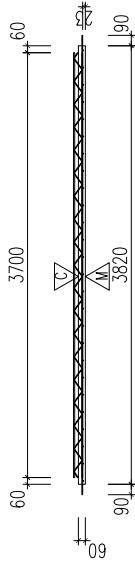


↑ 装配方向

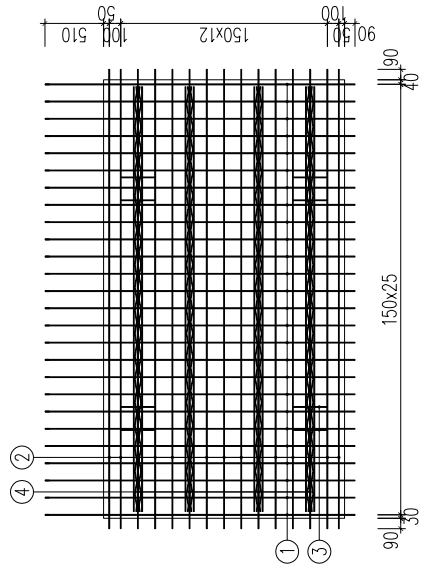


2-2

板模板图



1-1



钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                  |
|-------|----|------|----|-------------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 26 | 40<br>510<br>2100<br>90 |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 15 | 90<br>3820<br>90        |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                     |
| 钢筋桁架  | 4  | B80  | 4  | 3700*80*80<br>22000     |

构件信息表

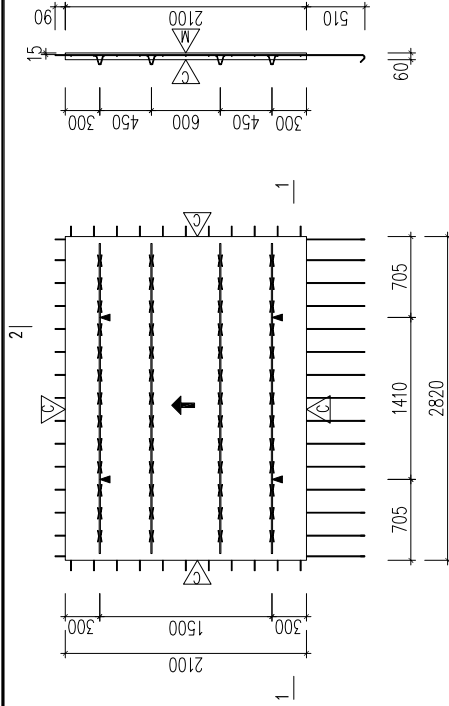
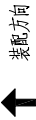
| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.481                | 1.203  |

说明:

1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

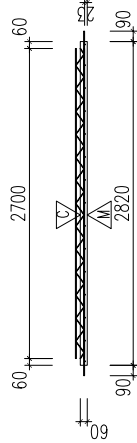
板配筋图

符号说明:

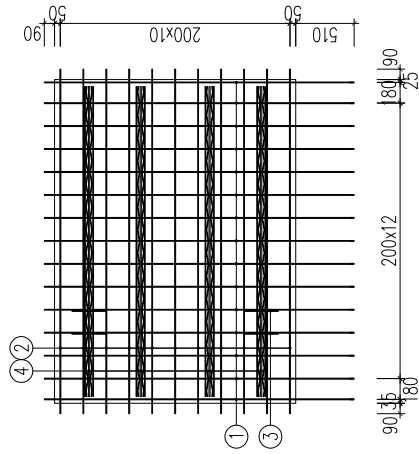


2-2

板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                                 |
|-------|----|------|----|--|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 15 | 90 <sup>0</sup> 2100 510 <sup>40</sup> |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 11 | 90 <sup>0</sup> 2820 90                |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                                    |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 4  | 2700*80*80<br>2820*80*80               |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.355                | 0.888  |

说明:

1. 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面, 平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外, 叠合板钢筋保护层厚度均为15mm, 板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时, 弯折角度除注明外一律为135°。
5. “△”表示吊点位置, 具体要求详见A3页。

符号说明:



粗糙面

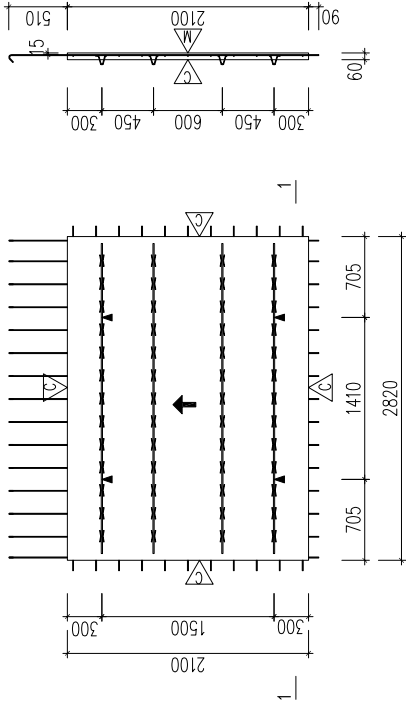


模板面



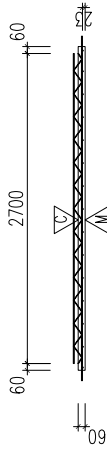
装配方向

2-1

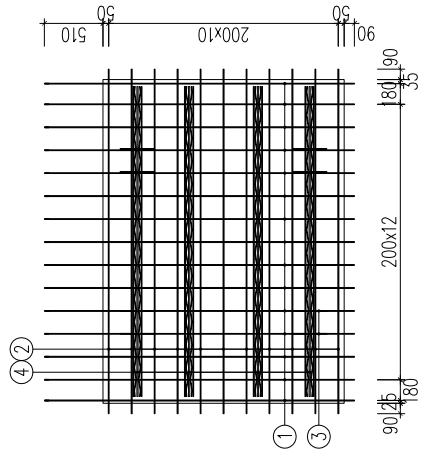


2-2

板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                   |
|-------|----|------|----|--------------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 15 | 40<br>510<br>2100<br>90  |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 11 | 90<br>2820<br>90         |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                      |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 4  | 2700*80*80<br>2820*80*80 |

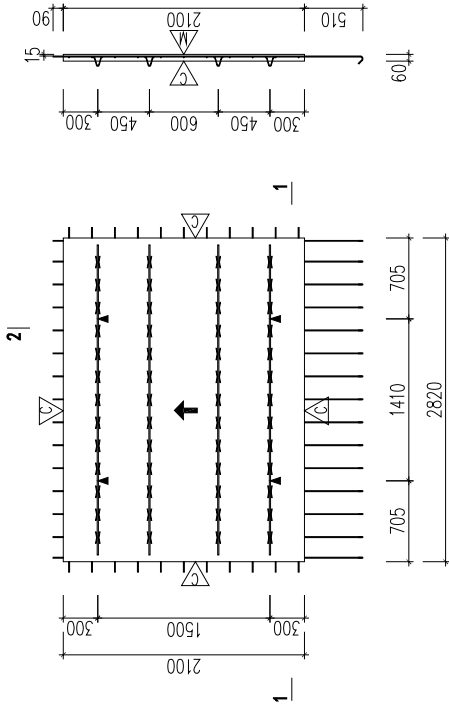
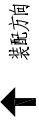
构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.355                | 0.888  |

说明:

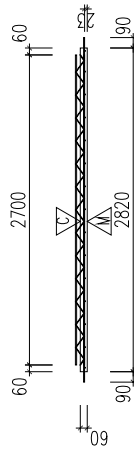
1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

符号说明:

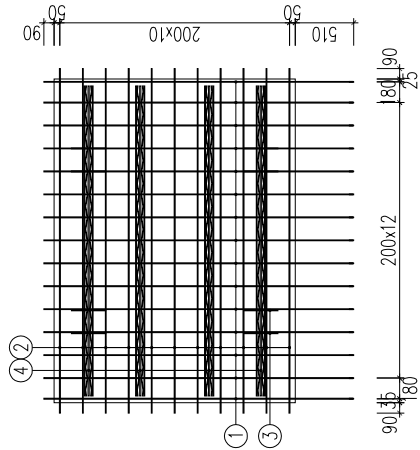


2-2

板模视图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                                 |
|-------|----|------|----|--|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 15 | 90 <sup>0</sup> —2100—510 <sup>0</sup> |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 11 | 90 <sup>0</sup> —2820—90               |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | —300—                                  |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 4  | 2700*80*80<br>ZXXXXL                   |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.355                | 0.888  |

说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
- "△"表示节点位置,具体要求详见A3页。

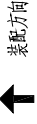
符号说明:



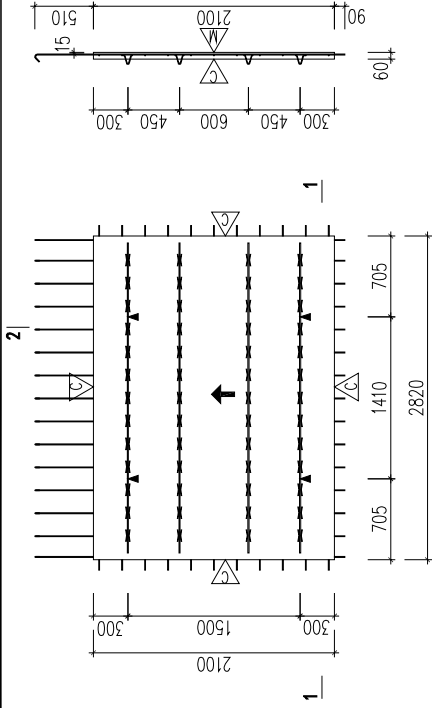
粗糙面



模板面

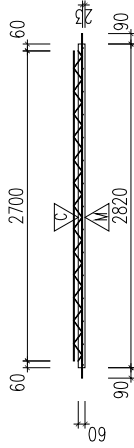


装配方向

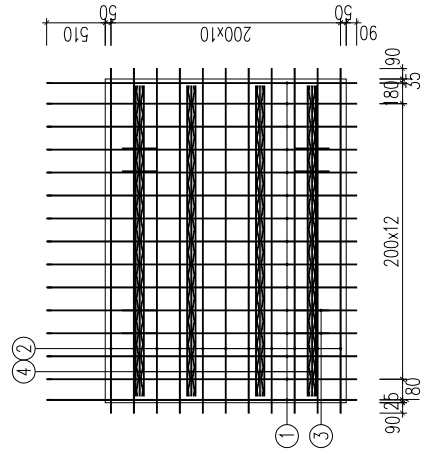


2-2

板模视图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量                    | 钢筋加工尺寸            |
|-------|----|------|-----------------------|-------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 15                    | 40<br>510 2100 90 |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 11                    | 90 2820 90        |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8                     | 300               |
| 钢筋骨架  | 4  | 4    | 2700*80*80<br>2820*80 |                   |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.355                | 0.888  |

说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
- “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

符号说明:



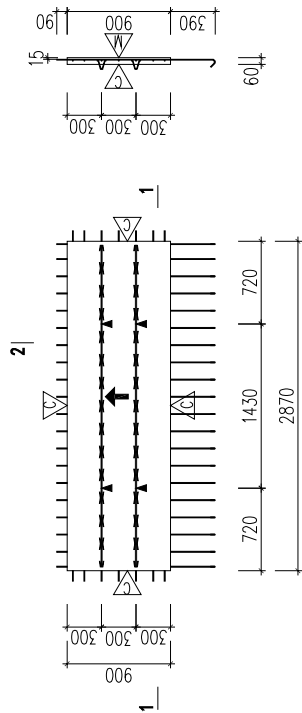
粗糙面



模板面

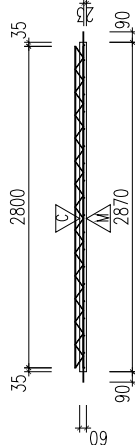


装配方向

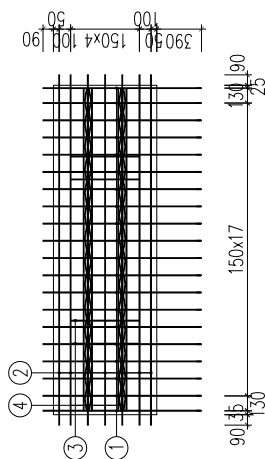


2-2

板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸      |
|-------|----|------|----|-------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 20 | 900-900-390 |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 7  | 900-2870-90 |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300         |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 2  | 2800*80*80  |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.155                | 0.387  |

说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
- "△"表示吊点位置,具体要求详见A3页。

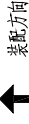
符号说明:



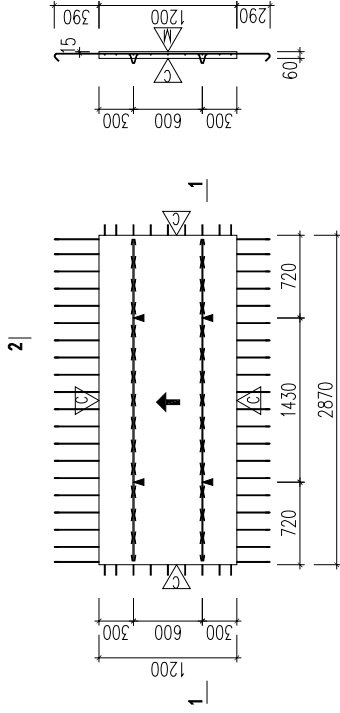
粗糙面



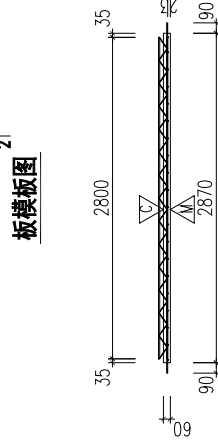
模板面



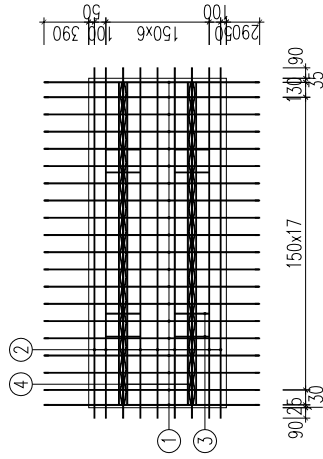
装配方向



2-2



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                     |
|-------|----|------|----|----------------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 20 | 40 <sub>390</sub> 1200 290 |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 9  | 90 2870 90                 |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                        |
| 钢筋骨架  | 4  | A80  | 2  | 2800*80*80<br>2800*80      |

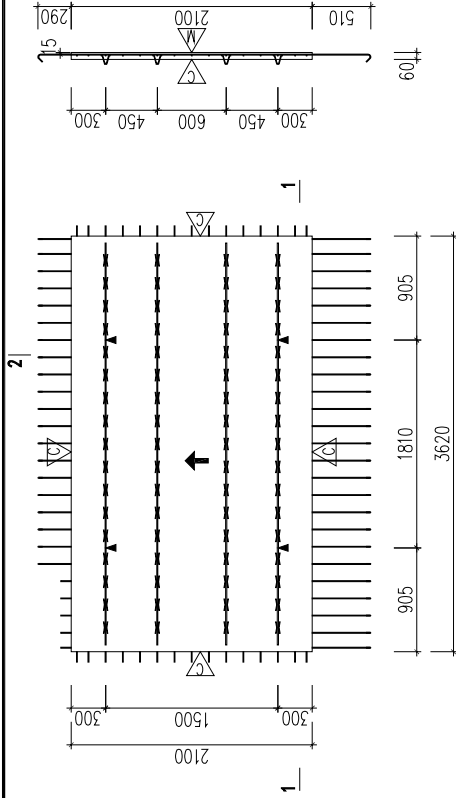
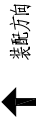
构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.207                | 0.517  |

说明:

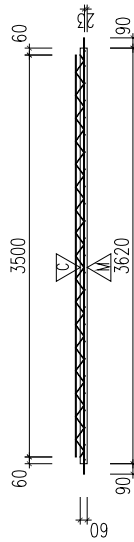
- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和凹均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
- “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

符号说明:

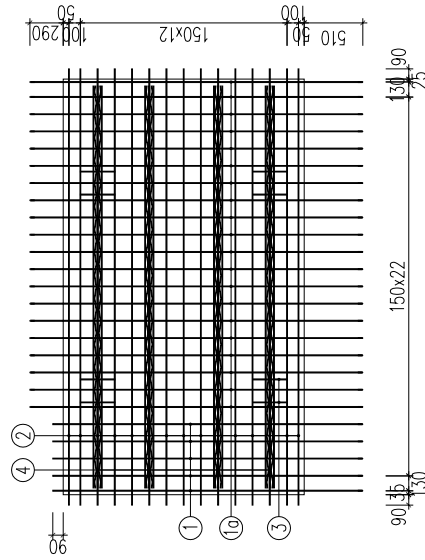


2-2

板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                                      |
|-------|----|------|----|---|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 5  | 90 <sup>40</sup> 2100 510 <sup>40</sup>     |
| 宽度方向  | 1a | Φ8   | 20 | 40 <sup>40</sup> 290 2100 510 <sup>40</sup> |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 15 | 90 3620 90                                  |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300   |
| 钢筋桁架  | 4  | B80  | 4  | 3500*80*80<br>XXXXXX                        |

构件信息表

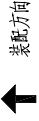
| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.456                | 1.14   |

说明:

1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。



符号说明:



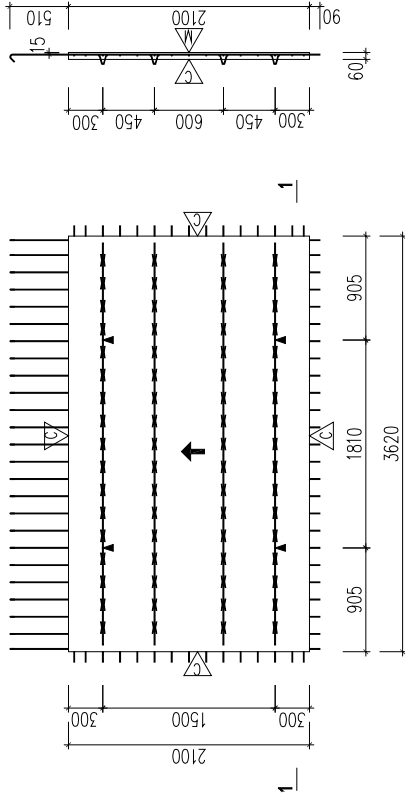
↑

粗糙面

模板面

装配方向

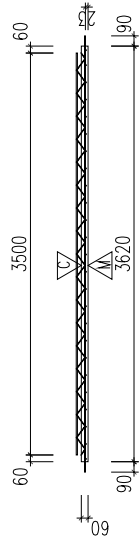
2|



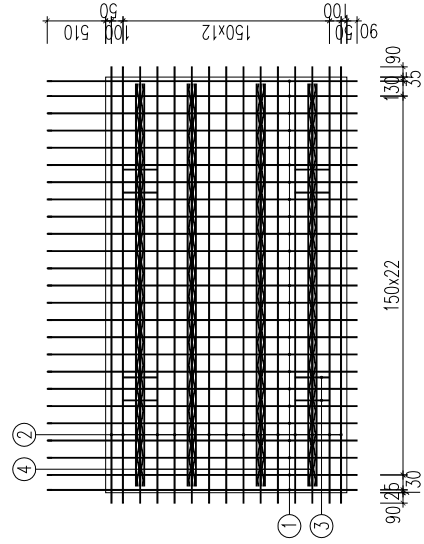
2-2

板模板图

2|



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸               |
|-------|----|------|----|----------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 25 | 40<br>510 2100 90    |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 15 | 90<br>3620 90        |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                  |
| 钢筋骨架  | 4  | B80  | 4  | 3500*80*80<br>240000 |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.456                | 1.14   |

说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
- “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

符号说明



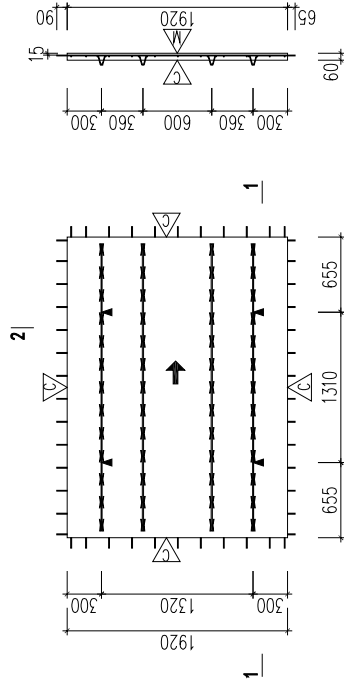
粗糙面



模板面

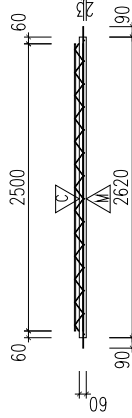


装配方向

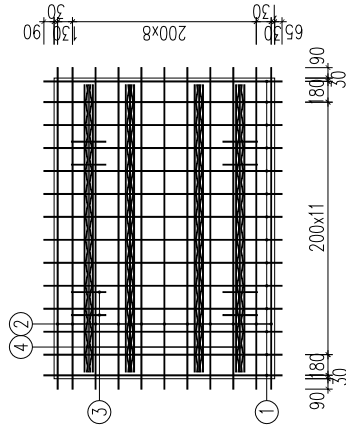


2-2

板模版图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸               |
|-------|----|------|----|----------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 14 | 90° 1920 65          |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 11 | 90° 2620 90          |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                  |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 4  | 2500*80*80<br>Axxxxx |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.302                | 0.755  |

说明:

- 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和四周均为粗糙面, 平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外, 叠合板钢筋保护层厚度均为15mm, 板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时, 弯折角度除注明外一律为35°。
- "△"表示节点位置, 具体要求详见A3页。

符号说明:



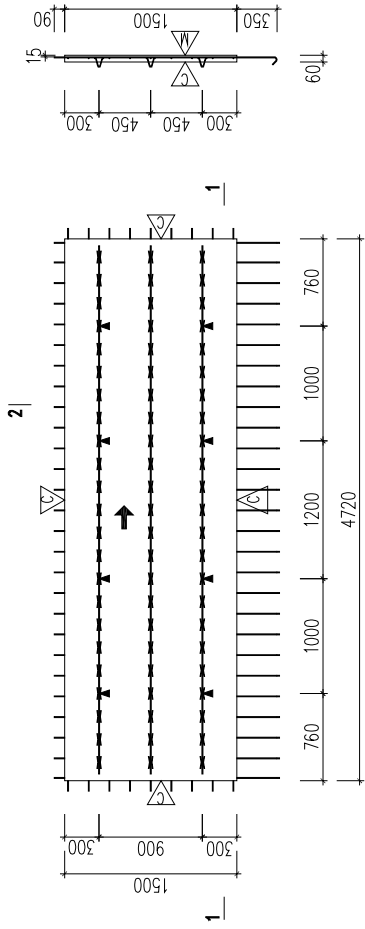
粗糙面



模板面

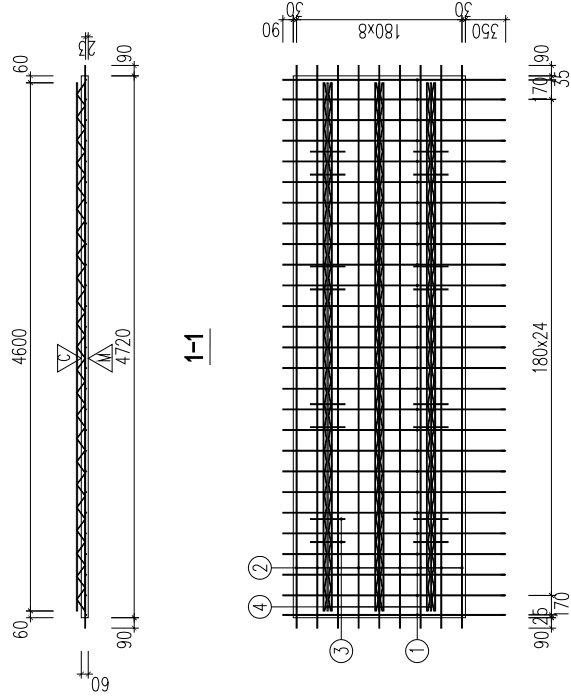


装配方向



板模图

2-2



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸              |
|-------|----|------|----|---------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 27 | 90 1500 350         |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 9  | 90 4720 90          |
| 吊点加强筋 | 3  | Φ8   | 16 | 300                 |
| 钢筋骨架  | 4  | B80  | 3  | 4600*80*80<br>24000 |

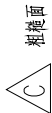
构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.425   | 1.062  |

说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
- 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
- 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
- "△"表示吊点位置,具体要求详见A3页。

符号说明:



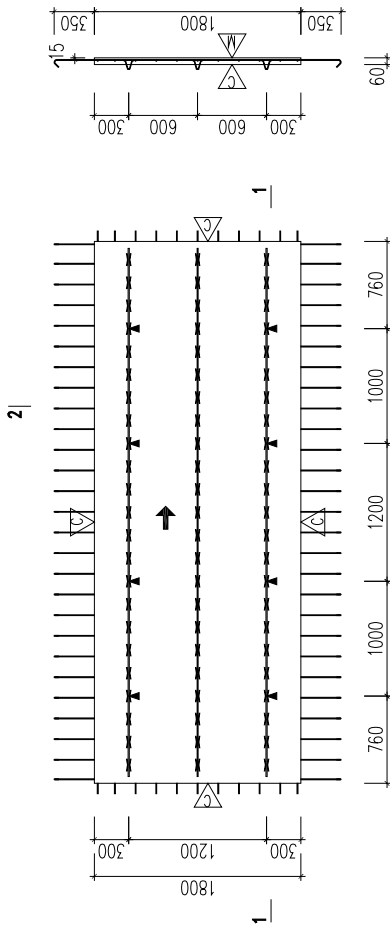
柱箍筋



模板面

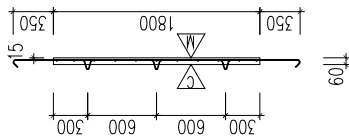


装配方向



板配筋图

2-2

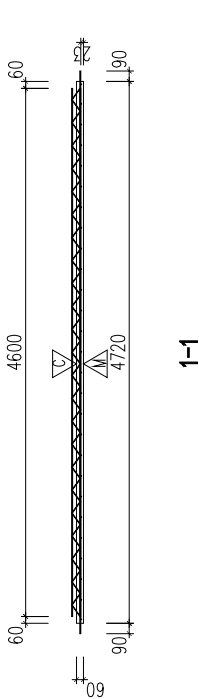


构件信息表

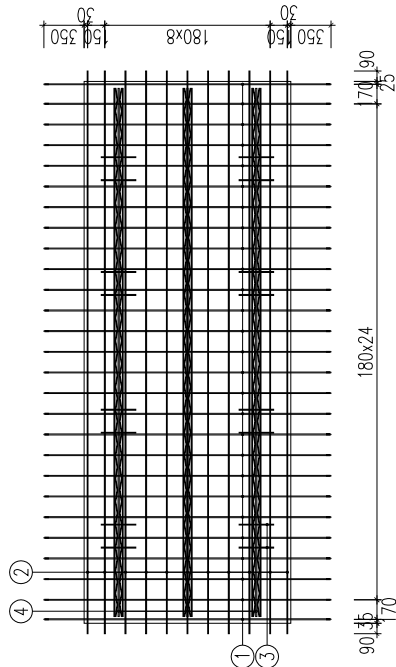
| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.510                | 1.274  |

说明:

1. 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面, 平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外, 叠合板钢筋保护层厚度均为15mm, 板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时, 弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示节点位置, 具体要求详见A3页。



1-1



板配筋图

符号说明:



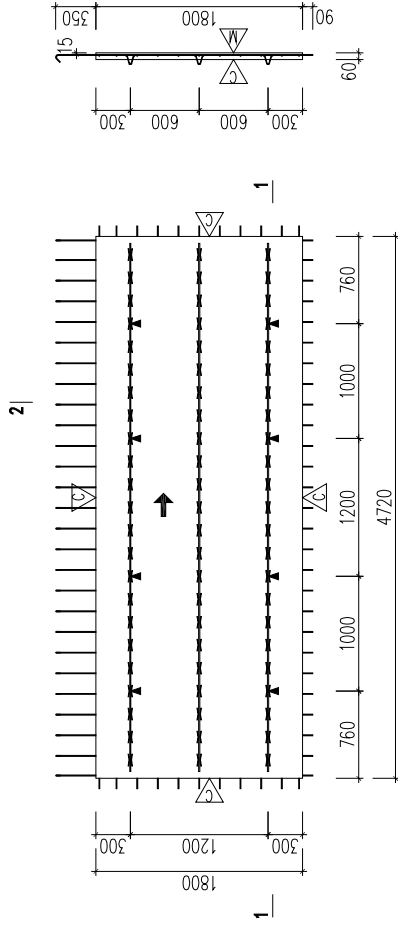
柱侧面



模板面

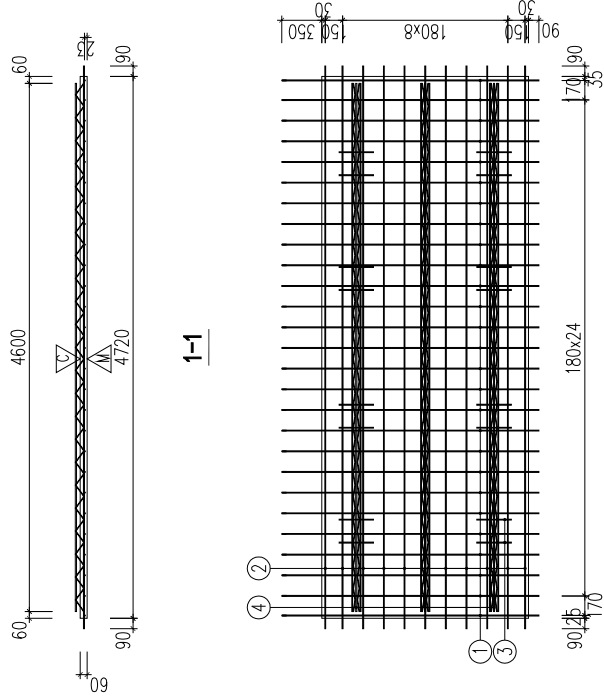


装配方向



板模板图

2-2



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                |
|-------|----|------|----|-----------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 27 | 40<br>350 1800 90     |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 11 | 90 4720 90            |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8   | 16 | 300                   |
| 钢筋框架  | 4  | B80  | 3  | 4600*80*80<br>2400*80 |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.510                | 1.274  |

说明:

1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

符号说明:



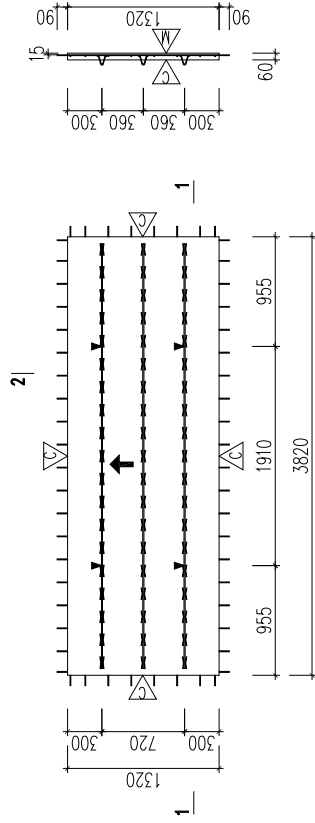
混凝土面



模板面

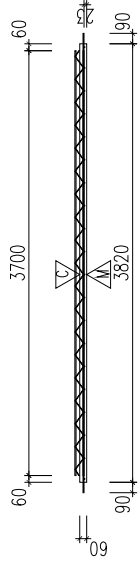


装配方向

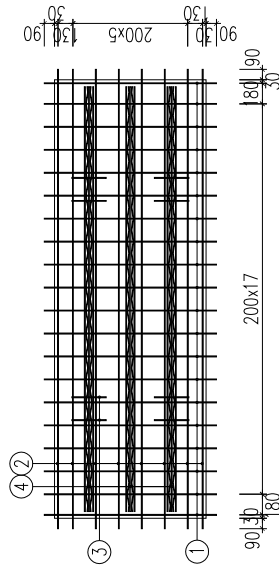


2-2

板模视图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸               |
|-------|----|------|----|----------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 20 | 90° 1320 90          |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 8  | 90° 3820 90          |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                  |
| 钢筋桁架  | 4  | B80  | 3  | 3700*80*80<br>A33333 |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.303                | 0.758  |

说明:

1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示节点位置,具体要求详见A3页。

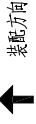
符号说明:



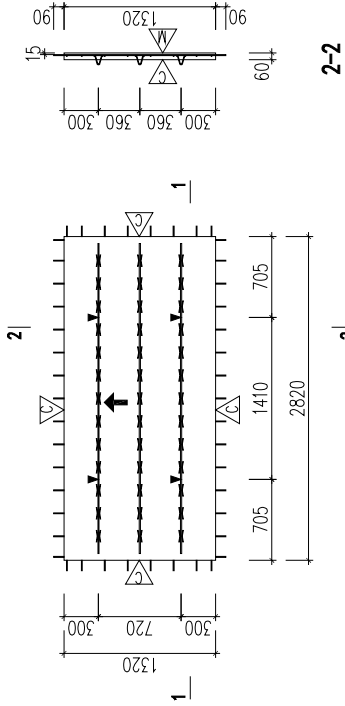
粗糙面



模板面



装配方向



板模板图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                |
|-------|----|------|----|-----------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 15 | 90° 1320 90           |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 8  | 90° 2820 90           |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                   |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 3  | 2700*80*80<br>2000x12 |

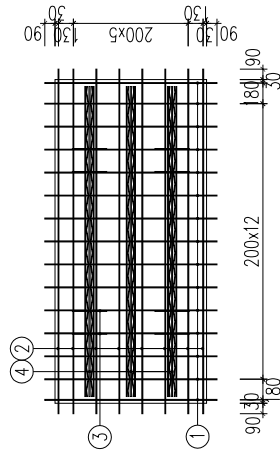
构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.223                | 0.558  |

说明:

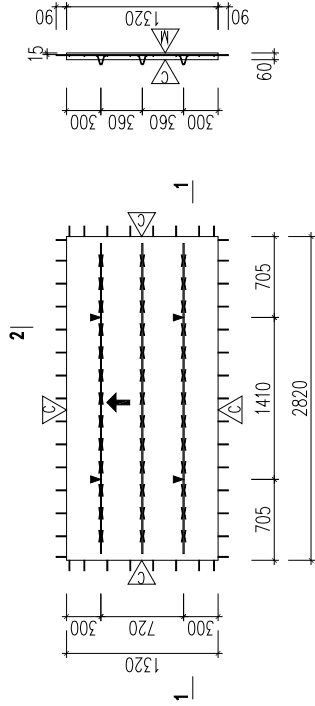
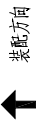
1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

1-1



板配筋图

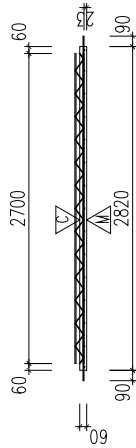
符号说明:



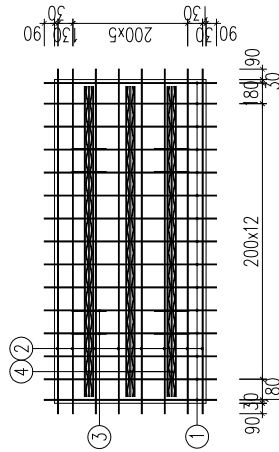
2-2

2

板模板图



1-1



板配筋图

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                   |
|-------|----|------|----|--------------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 15 | 90 <sup>0</sup> —1320—90 |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 8  | 90 <sup>0</sup> —2820—90 |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | —300—                    |
| 钢筋桁架  | 4  | A80  | 3  | 2700*80*80<br>2820*80*80 |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.223                | 0.558  |

说明:

1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示节点位置,具体要求详见A3页。



符号说明:



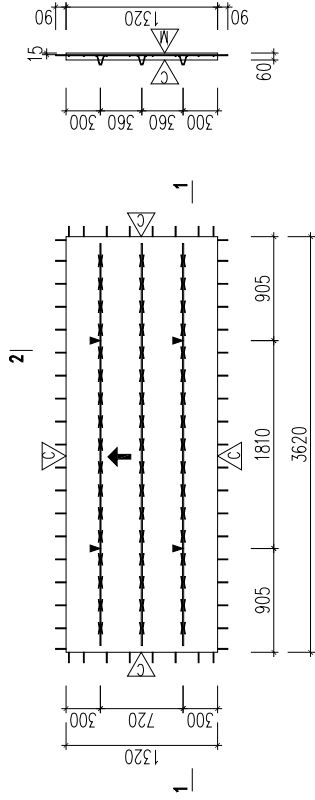
柱模面



模板面

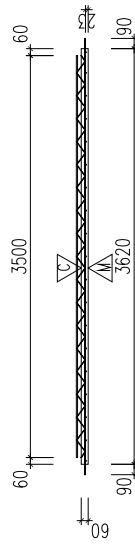


装配方向

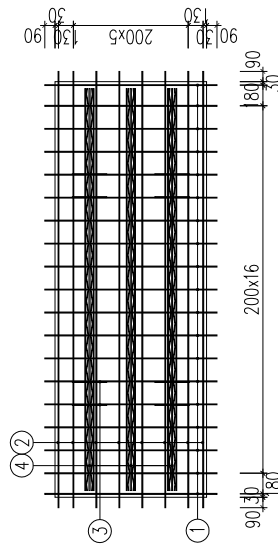


板模板图

2-2



1-1



板配筋图

钢筋表

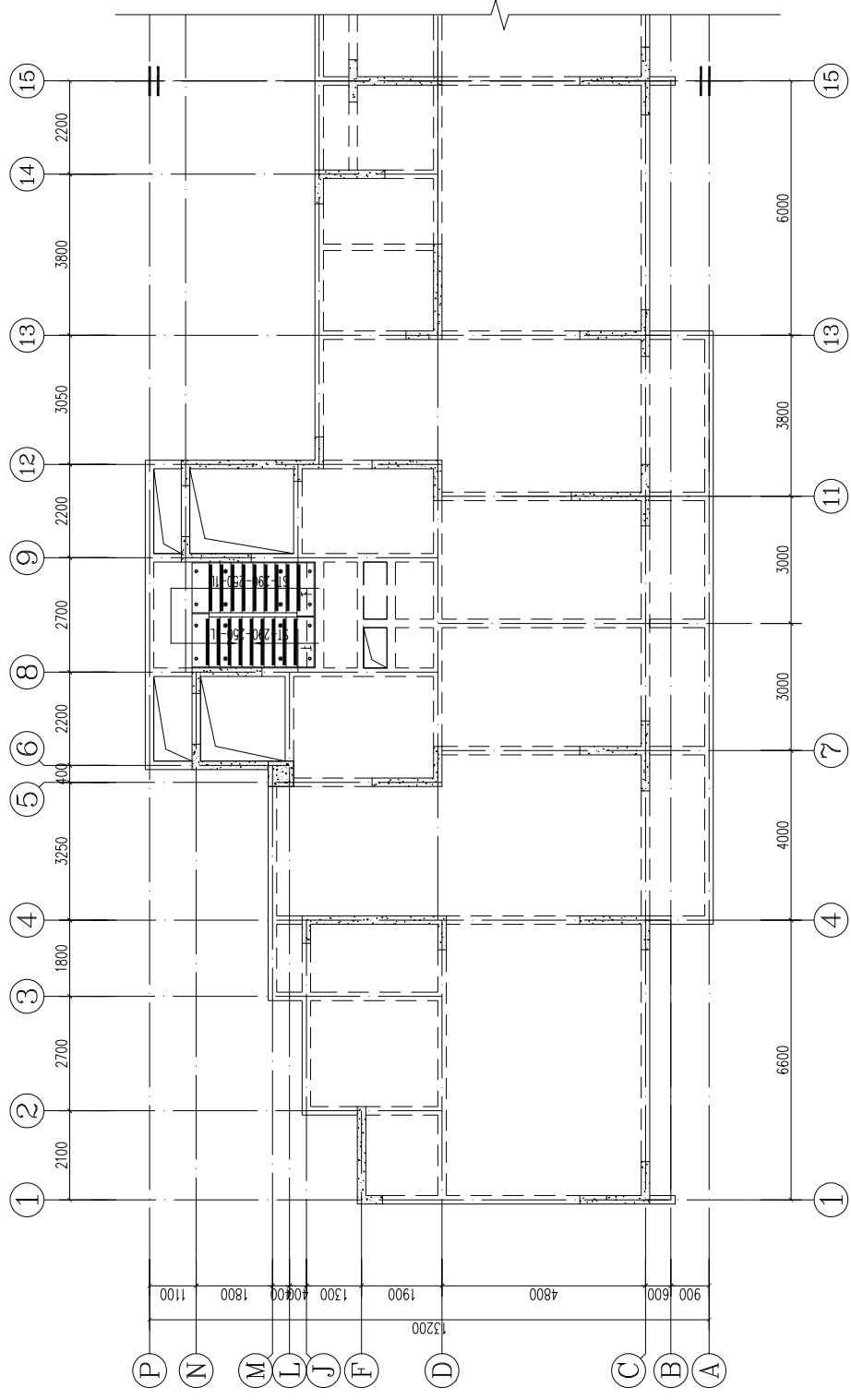
| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                |
|-------|----|------|----|-----------------------|
| 宽度方向  | 1  | Φ8   | 19 | 90 1320 90            |
| 跨长方向  | 2  | Φ8   | 8  | 90 3620 90            |
| 节点加强筋 | 3  | Φ8   | 8  | 300                   |
| 钢筋桁架  | 4  | B80  | 3  | 3500*80*80<br>2000*80 |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 叠合板  | 2-17F | C30 | 0.287   | 0.718  |

说明:

1. 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
2. 叠合板顶面和四周均为粗糙面,平均凹凸深度不小于4mm。
3. 除特殊标注外,叠合板钢筋保护层厚度均为15mm,板厚均为60mm。
4. 钢筋表中钢筋末端带有弯钩时,弯折角度除注明外一律为35°。
5. “△”表示吊点位置,具体要求详见A3页。

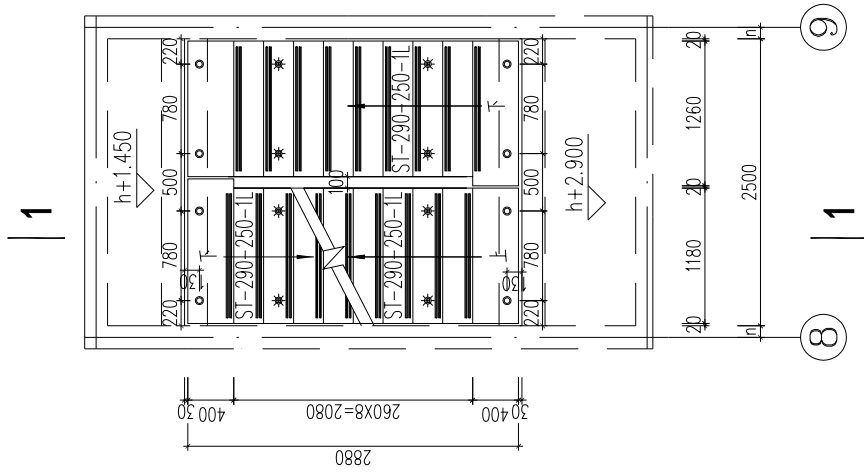


### 二~十七层预制楼梯布置图

说明:

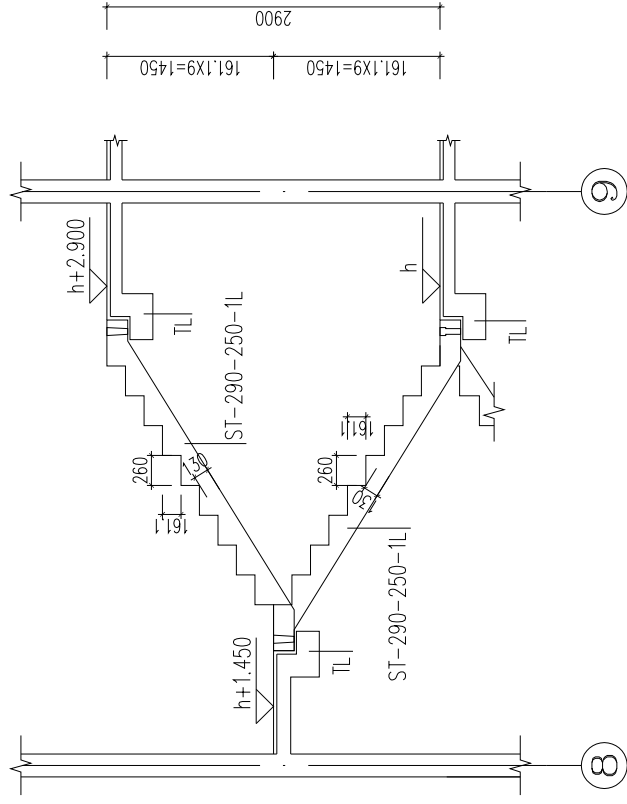
1. 预制楼梯预制范围为二层底至十七层顶。
2. 预制楼梯与两侧墙体之间预留20mm拼装缝。

▨ 表示: 预制楼梯



**ST-290-250-1L平面布置图**

注: ST-290-250-1R 与之对称



**1-1**

说明:

1. 梯梁截面高度应满足建筑梯段的净高要求, TL 由设计确定。
2. h 表示楼层楼梯平台位置建筑完成面标高。
3. n 详具体工程项目设计。

金属预埋件一览表

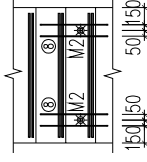
| 编号 | 功能      | 图例 | 数量 | 规格           |
|----|---------|----|----|--------------|
| M1 | 脱模翻转用套筒 |    | 2  | M20(O) L=250 |
| M2 | 吊装用套筒   |    | 4  | M20(O) L=150 |

钢筋表

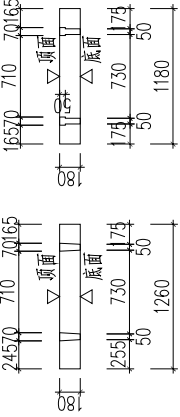
| 钢筋类型    | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                      |
|---------|----|------|----|-----------------------------|
| 下部纵筋    | 1  | Φ10  | 7  | $\frac{2970}{2} \times 332$ |
| 上部纵筋    | 2  | Φ8   | 7  | $\frac{2988}{2}$            |
| 上下分布筋   | 3  | Φ8   | 28 | 66   1140   66              |
| 边缘纵筋    | 4  | Φ12  | 6  | 1220                        |
| 边缘纵筋1   | 5  | Φ8   | 9  | $\frac{360}{2}$             |
| 边缘纵筋2   | 6  | Φ12  | 6  | 1140                        |
| 边缘纵筋2   | 7  | Φ8   | 9  | $\frac{330}{2}$             |
| 吊点加强筋   | 8  | Φ8   | 8  | 114   363   108             |
| 吊点加强筋   | 9  | Φ8   | 2  | 1140                        |
| 锚固加强筋   | 10 | Φ10  | 8  | $\frac{300}{2}$             |
| 边缘加强筋   | 11 | Φ14  | 2  | 111   297   48   254        |
| 边缘加强筋   | 12 | Φ14  | 2  | $\frac{2976}{2} \times 333$ |
| M1/2加强筋 | 13 | Φ12  | 6  | 300                         |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 预制楼梯 | 2-17F | C30 | 0.766   | 1.915  |

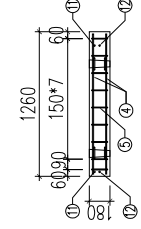


8号钢筋平面定位示意图

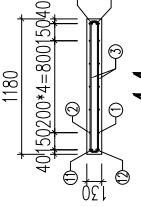


2-2

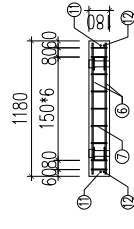
2-1



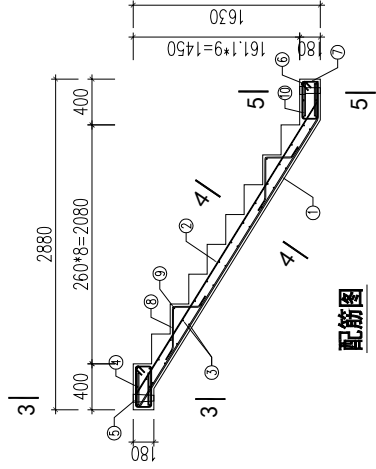
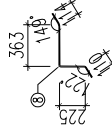
3-3



4-4

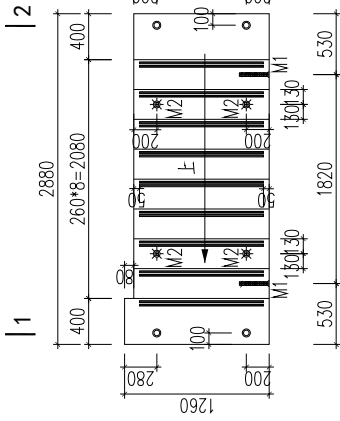


5-5



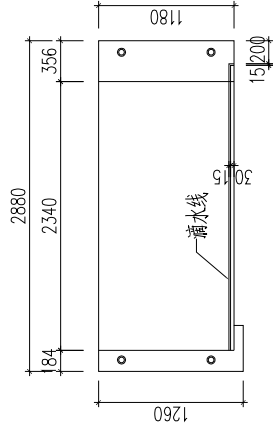
5-1

5-1



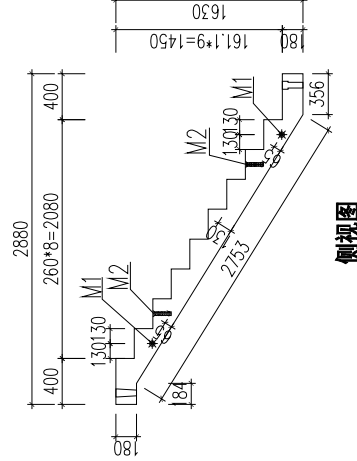
俯视图

1-1



俯视图

1-2



侧视图

1-3

说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸均以mm为单位。
- 钢筋保护层厚度均为20mm。
- 配筋采用HRB400钢筋,抗震要求由设计确定。
- 本页吊钩及脱模预埋件均采用螺栓套筒,在满足吊装及脱模的情况下也可采用其他预埋件。
- 标准楼梯尺寸组合及配筋宜按本项进行设计,当因工程项目需要调整钢筋时,由设计确定。

金属预埋件一览表

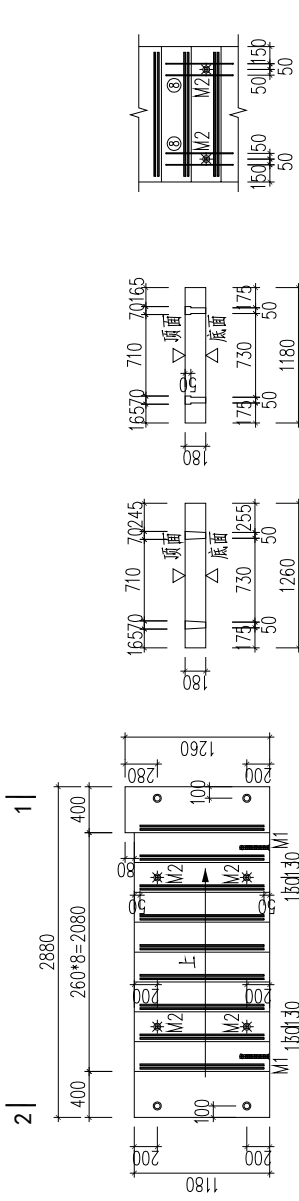
| 编号 | 功能      | 图例 | 数量 | 规格           |
|----|---------|----|----|--------------|
| M1 | 脱模锚转用套筒 |    | 2  | M20(O) L=250 |
| M2 | 吊装用套筒   |    | 4  | M20(O) L=150 |

钢筋表

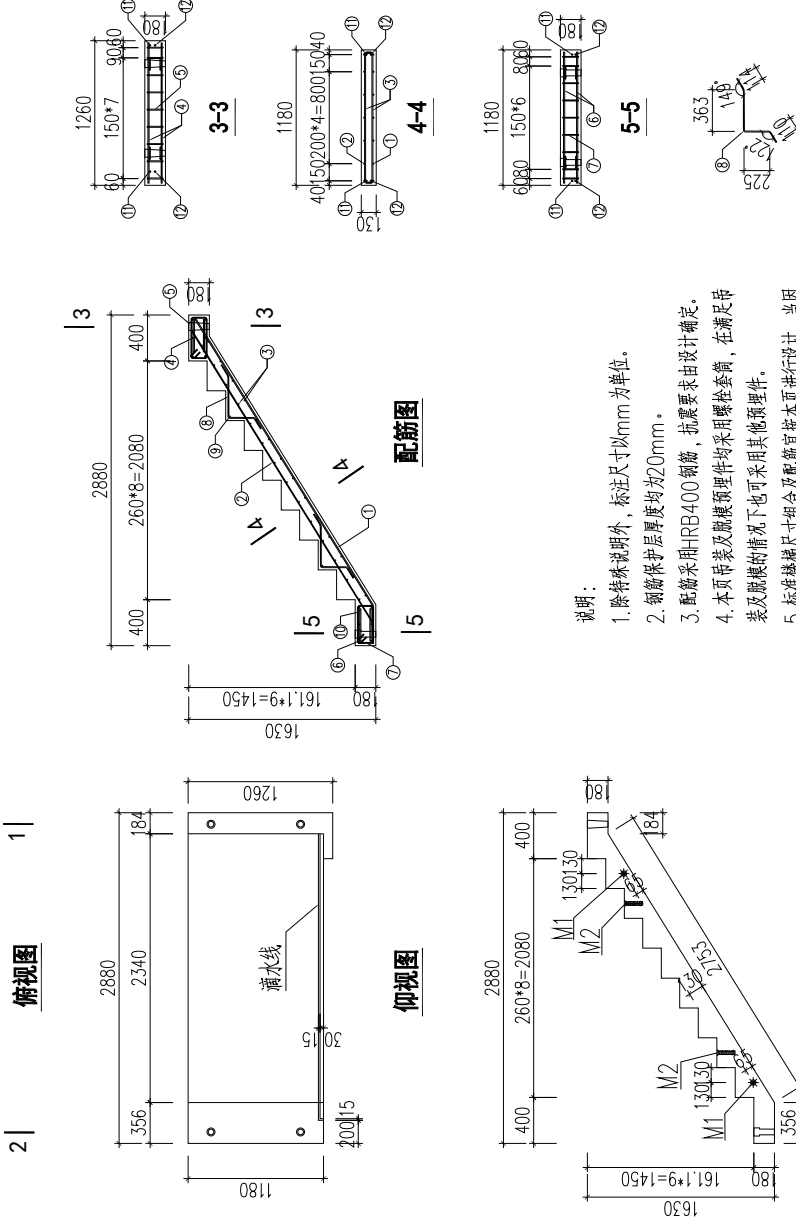
| 钢筋类型     | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸   |
|----------|----|------|----|--|
| 下部纵筋     | 1  | Φ10  | 7  | $2970 \begin{matrix} 468 \\ 332 \end{matrix}$                      |
| 上部纵筋     | 2  | Φ8   | 7  | $2988$   |
| 上下分布筋    | 3  | Φ8   | 28 | 66   1140   66   |
| 边缘纵筋1    | 4  | Φ12  | 6  | 1220   |
| 边缘纵筋1    | 5  | Φ8   | 9  | $\begin{matrix} \text{Φ} 360 \\ \text{三} \end{matrix}$             |
| 边缘纵筋2    | 6  | Φ12  | 6  | 1140   |
| 边缘纵筋2    | 7  | Φ8   | 9  | $\begin{matrix} \text{Φ} 330 \\ \text{三} \end{matrix}$             |
| 吊点加强筋    | 8  | Φ8   | 8  | 114   $363 \begin{matrix} \text{三} \\ \text{三} \end{matrix}$   108 |
| 吊点加强筋    | 9  | Φ8   | 2  | 1140   |
| 锚固加强筋    | 10 | Φ10  | 8  | $\begin{matrix} \text{三} \\ \text{三} \\ \text{三} \end{matrix}$     |
| 边缘加强筋    | 11 | Φ14  | 2  | 111   $2972 \begin{matrix} 468 \\ 254 \end{matrix}$                |
| 边缘加强筋    | 12 | Φ14  | 2  | $2976 \begin{matrix} 468 \\ 333 \end{matrix}$                      |
| M1/2 加强筋 | 13 | Φ12  | 6  | 300  |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|----------------------|--------|
| 预制楼梯 | 2-17F | C30 | 0.766                | 1.915  |



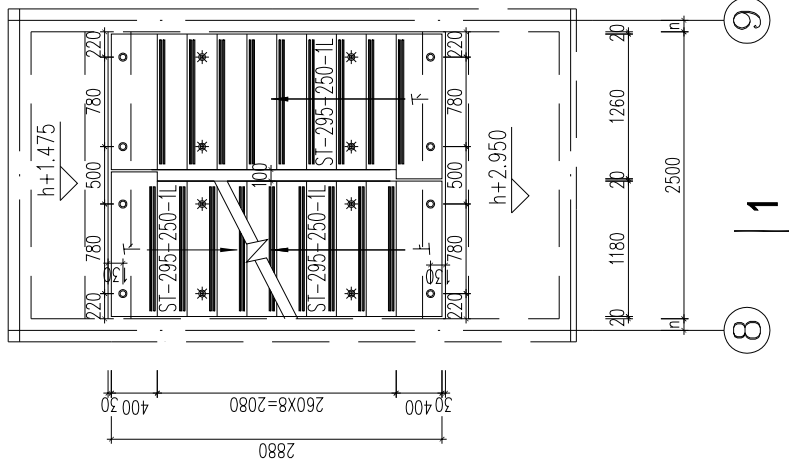
8号钢筋平面定位示意图



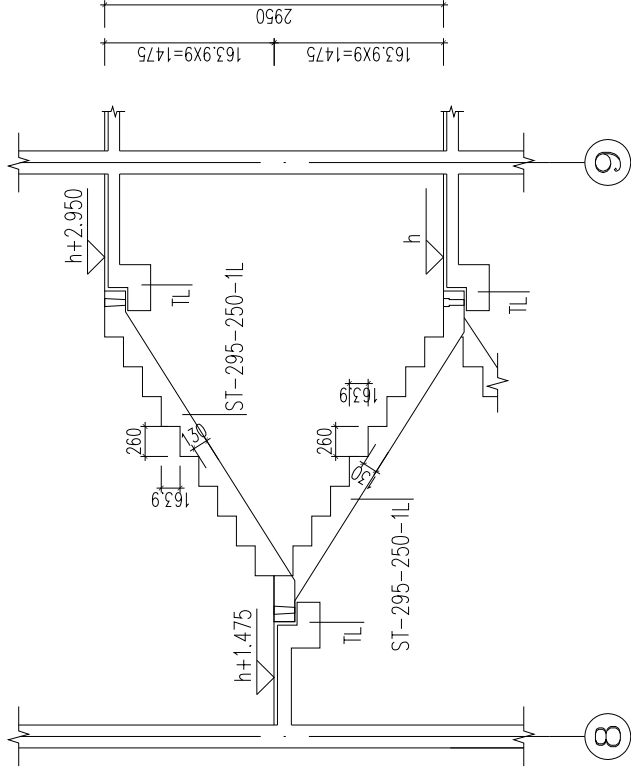
说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸均以mm为单位。
- 钢筋保护层厚度均为20mm。
- 配筋采用HRB400钢筋,抗要求由设计确定。
- 本项吊表及脱模预埋件均采用镀锌套筒,在满足吊表及脱模的情况下也可采用其他预埋件。
- 标准楼梯尺寸组合及配筋宜按本项进行设计,当因工程项目需要调整钢筋时,由设计确定。

1



1



1-1

说明:

1. 梯梁截面高度应满足建筑梯段的净高要求, TL 由设计确定。
2. h 表示楼层楼梯平台位置建筑完成面标高。
3. n 详具体工程项目设计。

### ST-295-250-1L平面布置图

注: ST-295-250-1R 与之镜像

金属预埋件一览表

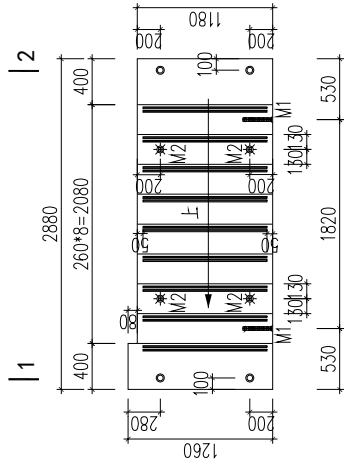
| 编号 | 功能      | 图例 | 数量 | 规格           |
|----|---------|----|----|--------------|
| M1 | 脱模箍转用套筒 |    | 2  | M20(O) L=250 |
| M2 | 吊装用套筒   |    | 4  | M20(O) L=150 |

钢筋表

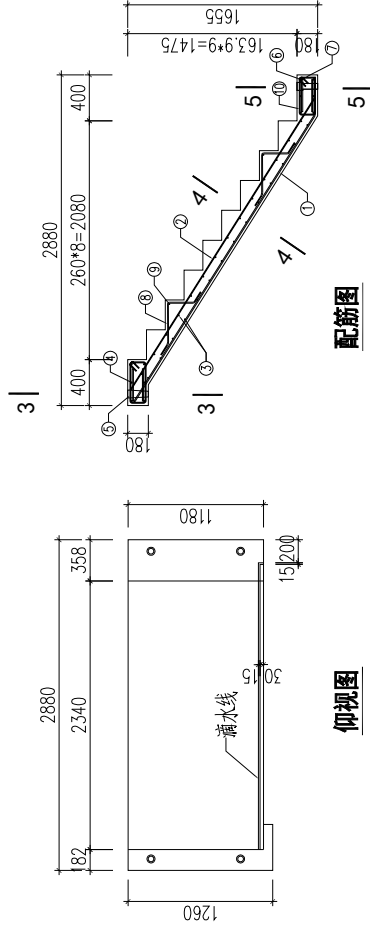
| 钢筋类型    | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                                  |
|---------|----|------|----|---|
| 下部纵筋    | 1  | Φ10  | 7  | $\frac{2950}{250} \frac{468-332}{3010}$ |
| 上部纵筋    | 2  | Φ8   | 7  | $\frac{2950}{250} \frac{468-332}{3010}$ |
| 上下分布筋   | 3  | Φ8   | 28 | 66   1140   66                          |
| 边缘纵筋1   | 4  | Φ12  | 6  | 1220                                    |
| 边缘纵筋1   | 5  | Φ8   | 9  | $\frac{300}{300} \frac{360}{300}$       |
| 边缘纵筋2   | 6  | Φ12  | 6  | 1140                                    |
| 边缘纵筋2   | 7  | Φ8   | 9  | $\frac{300}{300} \frac{330}{300}$       |
| 吊点加强筋   | 8  | Φ8   | 8  | 114   357   108                         |
| 吊点加强筋   | 9  | Φ8   | 2  | 1140                                    |
| 箱侧加强筋   | 10 | Φ10  | 8  | $\frac{300}{300} \frac{300}{300}$       |
| 边缘加强筋   | 11 | Φ14  | 2  | 110   2924   468-257                    |
| 边缘加强筋   | 12 | Φ14  | 2  | 2928   468-333                          |
| M1/2加强筋 | 13 | Φ12  | 6  | 300                                     |

构件信息表

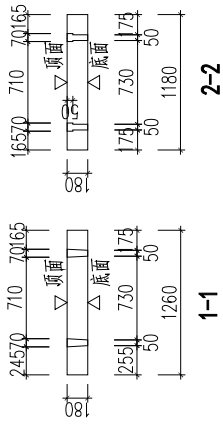
| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 预制楼梯 | 2-17F | C30 | 0.772   | 1.93   |



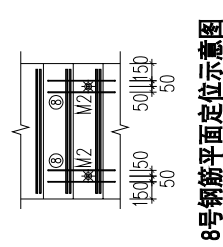
俯视图



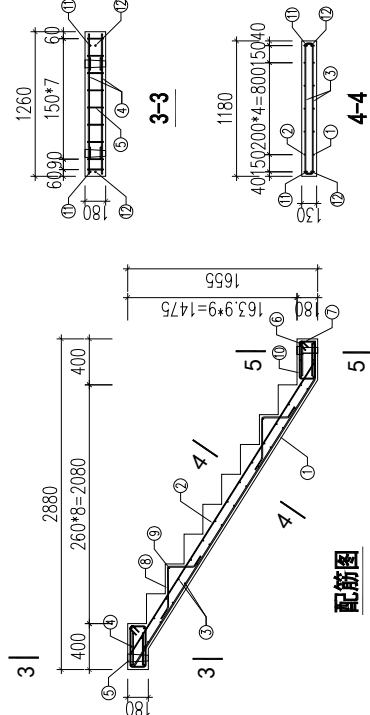
仰视图



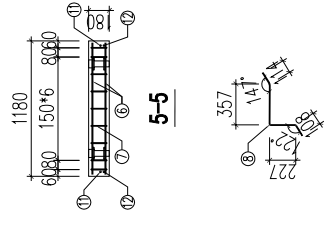
1-1



2-2

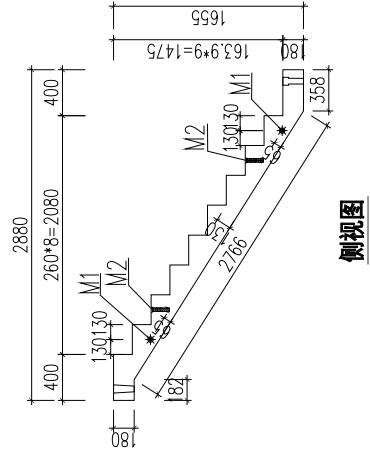


配筋图



5-5

- 说明:
- 除特殊说明外,标注尺寸均以mm为单位。
  - 钢筋保护层厚度均为20mm。
  - 配筋采用HRB400钢筋,抗要求由设计确定。
  - 本页吊表及脱模预埋件均采用脱模套筒,在满足吊表及脱模的情况下也可采用其他预埋件。
  - 标准楼梯尺寸组合及配筋宜按本项进行设计,当因工程项目需要调整钢筋时,由设计确定。



侧视图

金属预埋件一览表

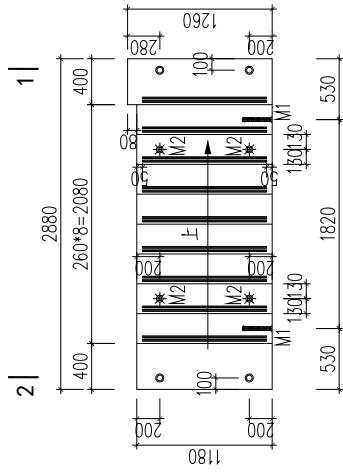
| 编号 | 功能      | 图例 | 数量 | 规格           |
|----|---------|----|----|--------------|
| M1 | 脱模翻转用套筒 |    | 2  | M20(O) L=250 |
| M2 | 吊装用套筒   |    | 4  | M20(O) L=150 |

钢筋表

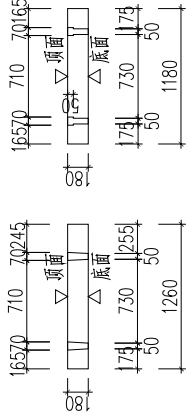
| 钢筋类型    | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                      |
|---------|----|------|----|-----------------------------|
| 下部纵筋    | 1  | Φ10  | 7  | $\frac{2950}{2950}$ 468-332 |
| 上部纵筋    | 2  | Φ8   | 7  | 3010                        |
| 上下分布筋   | 3  | Φ8   | 28 | 66 1140 166                 |
| 边缘纵筋    | 4  | Φ12  | 6  | 1220                        |
| 边缘纵筋1   | 5  | Φ8   | 9  | $\frac{360}{360}$           |
| 边缘纵筋2   | 6  | Φ12  | 6  | 1140                        |
| 边缘纵筋2   | 7  | Φ8   | 9  | $\frac{330}{330}$           |
| 吊点加强筋   | 8  | Φ8   | 8  | 114 357 108                 |
| 吊点加强筋   | 9  | Φ8   | 2  | 1140                        |
| 锚固加强筋   | 10 | Φ10  | 8  | $\frac{300}{300}$           |
| 边缘加强筋   | 11 | Φ14  | 2  | 110 2024 468-257            |
| 边缘加强筋   | 12 | Φ14  | 2  | $\frac{2928}{2928}$ 468-333 |
| M1/2加强筋 | 13 | Φ12  | 6  | 300                         |

构件信息表

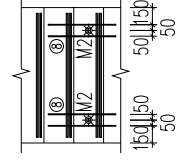
| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 预制楼梯 | 2-17F | C30 | 0.772   | 1.93   |



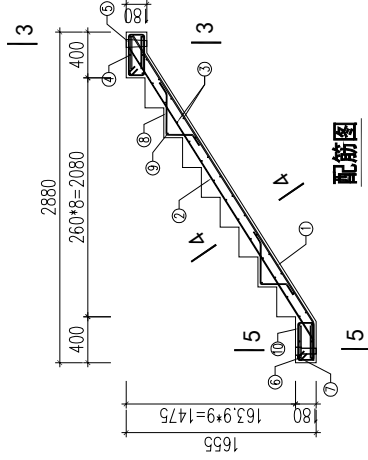
1-1 俯视图



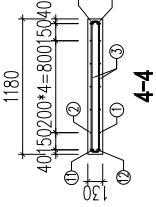
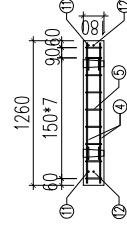
2-2 剖面图



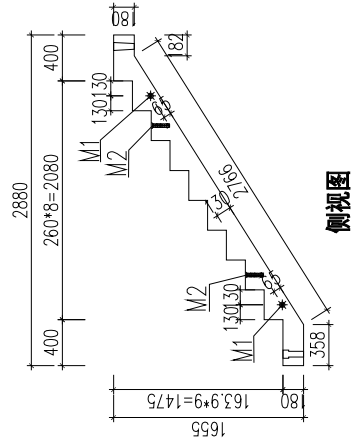
8号钢筋平面定位示意图



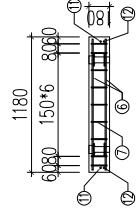
3-3 剖面图



4-4 剖面图



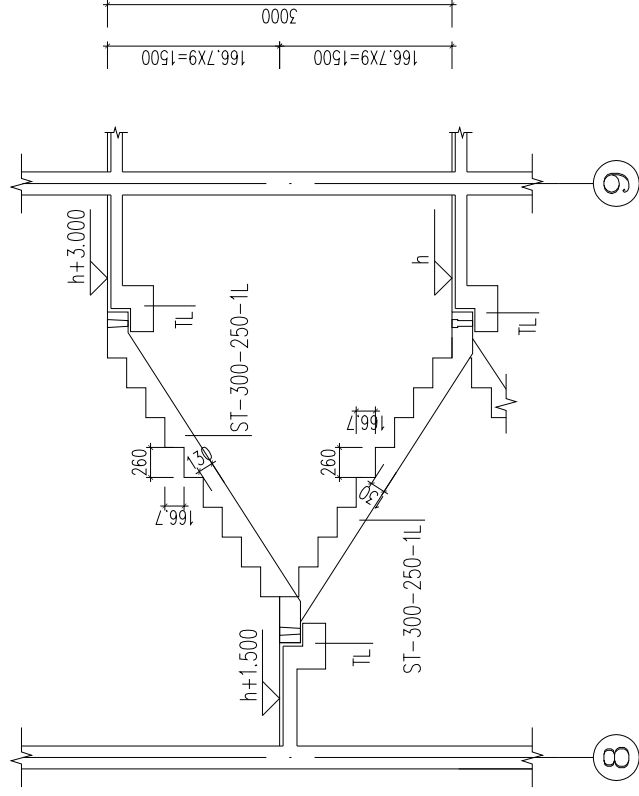
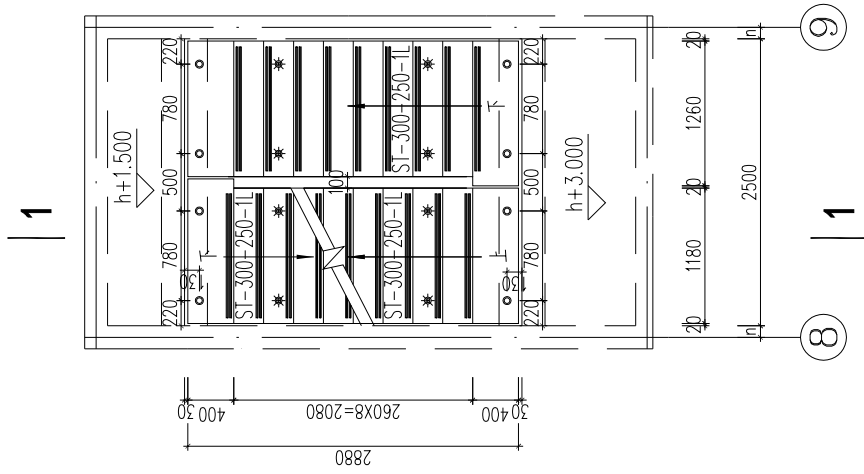
5-5 剖面图



说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸以mm为单位。
- 钢筋保护层厚度均为20mm。
- 配筋采用HRB400钢筋,抗弯要求由设计确定。
- 本页吊装及脱模预埋件均采用螺栓套筒,在满足吊装及脱模的情况下也可采用其他预埋件。
- 标准楼梯尺寸组合及配筋宜按本项进行设计,当因工程项需要调整钢筋时,由设计确定。





1-1

说明:

1. 梯梁截面高度应满足建筑梯梁的净高要求, TL 由设计确定。
2. h 表示楼层梯平台位置建筑完成面标高。
3. n 详具体工程项目设计。

## ST-300-250-1L 平面布置图

注: ST-300-250-1R 与之镜像

金属预埋件一览表

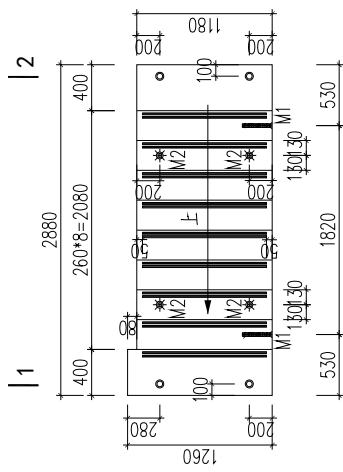
| 编号 | 功能      | 图例 | 数量 | 规格           |
|----|---------|----|----|--------------|
| M1 | 脱模翻转用套筒 |    | 2  | M20(O) L=250 |
| M2 | 吊装用套筒   |    | 4  | M20(O) L=150 |

钢筋表

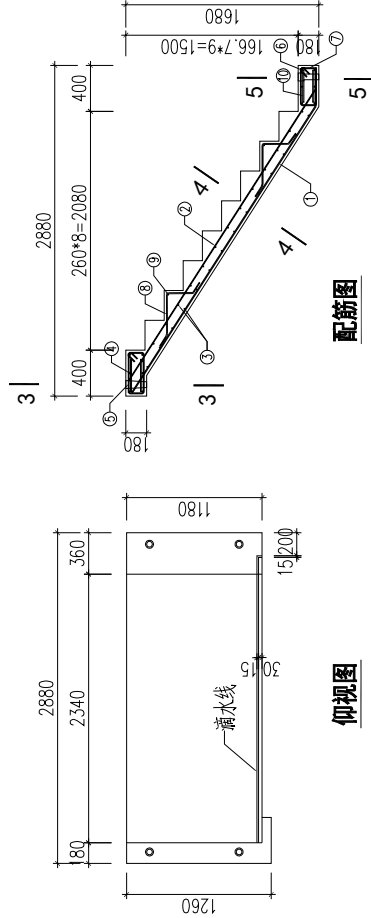
| 钢筋类型     | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                        |
|----------|----|------|----|-------------------------------|
| 下部纵筋     | 1  | Φ10  | 7  | $\frac{2086}{147} \times 334$ |
| 上部纵筋     | 2  | Φ8   | 7  | $\frac{3025}{147}$            |
| 上下分布筋    | 3  | Φ8   | 28 | 66   1140   66                |
| 边缘纵筋1    | 4  | Φ12  | 6  | 1220                          |
| 边缘纵筋1    | 5  | Φ8   | 9  | $\frac{360}{147}$             |
| 边缘纵筋2    | 6  | Φ12  | 6  | 1140                          |
| 边缘纵筋2    | 7  | Φ8   | 9  | $\frac{330}{147}$             |
| 吊点加强筋    | 8  | Φ8   | 8  | 114   370   108               |
| 吊点加强筋    | 9  | Φ8   | 2  | 1140                          |
| 锚固加强筋    | 10 | Φ10  | 8  | $\frac{300}{147} \times 300$  |
| 边缘加强筋    | 11 | Φ14  | 2  | 108   2035   147   261        |
| 边缘加强筋    | 12 | Φ14  | 2  | $\frac{2939}{147} \times 335$ |
| M1/2 加强筋 | 13 | Φ12  | 6  | 300                           |

构件信息表

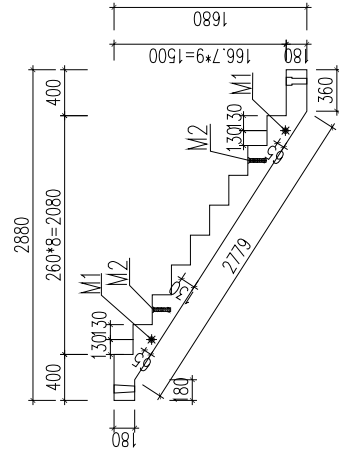
| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 预制楼梯 | 2-17F | C30 | 0.777   | 1.944  |



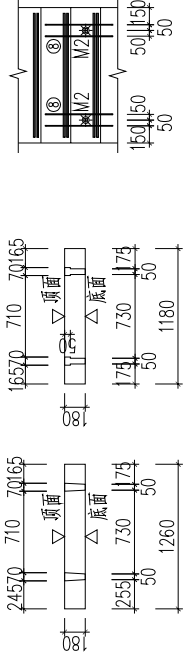
俯视图



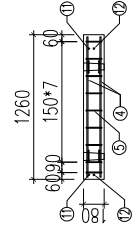
配筋图



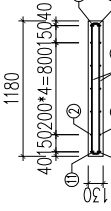
侧视图



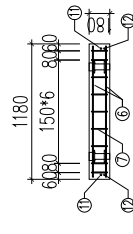
8号钢筋平面定位示意图



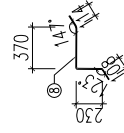
3-3



4-4



5-5



- 说明:
- 除特殊说明外, 标注尺寸以mm为单位。
  - 钢筋保护层厚度均为20mm。
  - 配筋采用HRB400钢筋, 抗震要求由设计确定。
  - 本页吊装及脱模预埋件均采用螺栓套筒, 在满足吊装及脱模的情况下也可采用其他预埋件。
  - 标准楼梯尺寸组合及配筋宜按其进行设计, 当因工程项目需要调整钢筋时, 由设计确定。

金属预埋件一览表

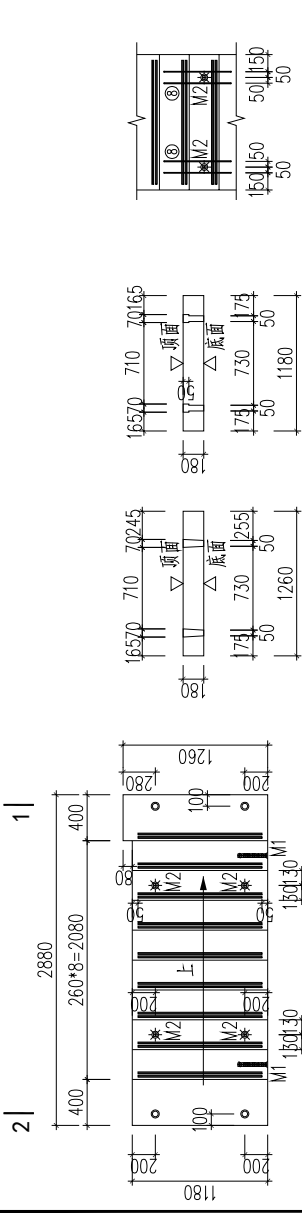
| 编号 | 功能      | 图例 | 数量 | 规格           |
|----|---------|----|----|--------------|
| M1 | 脱模翻转向套筒 |    | 2  | M20(O) L=250 |
| M2 | 吊装用套筒   |    | 4  | M20(O) L=150 |

钢筋表

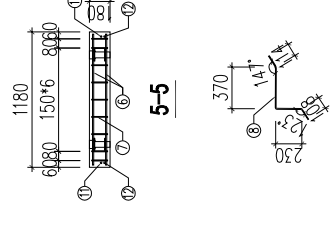
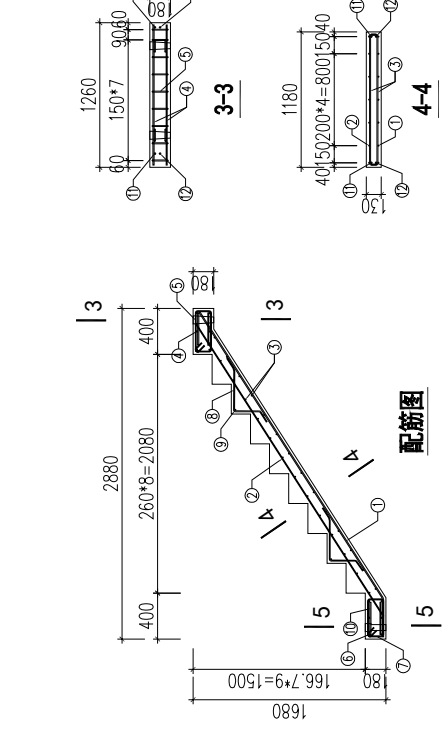
| 钢筋类型    | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                      |
|---------|----|------|----|-----------------------------|
| 下部纵筋    | 1  | Φ10  | 7  | $\frac{2966}{4 \times 334}$ |
| 上部纵筋    | 2  | Φ8   | 7  | $\frac{3025}{}$             |
| 上下分布筋   | 3  | Φ8   | 28 | 66   1140   66              |
| 边缘纵筋1   | 4  | Φ12  | 6  | 1220                        |
| 边缘纵筋1   | 5  | Φ8   | 9  | $\frac{3036}{}$             |
| 边缘纵筋2   | 6  | Φ12  | 6  | 1140                        |
| 边缘纵筋2   | 7  | Φ8   | 9  | $\frac{3330}{}$             |
| 吊点加强筋   | 8  | Φ8   | 8  | 114   370   108             |
| 吊点加强筋   | 9  | Φ8   | 2  | 1140                        |
| 锚固加强筋   | 10 | Φ10  | 8  | $\frac{300}{300}$           |
| 边缘加强筋   | 11 | Φ14  | 2  | 108   263   261             |
| 边缘加强筋   | 12 | Φ14  | 2  | $\frac{2939}{4 \times 335}$ |
| M1/2加强筋 | 13 | Φ12  | 6  | 300                         |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 预制楼梯 | 2-17F | C30 | 0.777   | 1.944  |

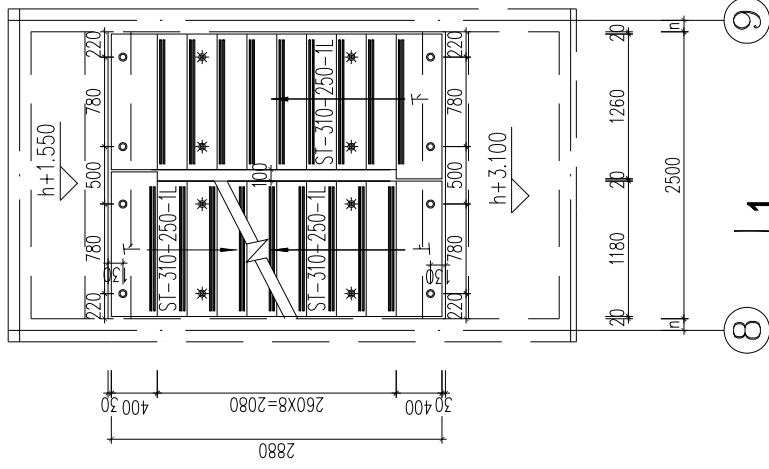


8号钢筋平面定位示意图



- 说明:
- 除特殊说明外,标注尺寸均以mm为单位。
  - 钢筋保护层厚度均为20mm。
  - 配筋采用HRB400钢筋,抗弯要求由设计确定。
  - 本项吊表及脱模预埋件均采用镀锌套筒,在满足吊表及脱模的情况下也可采用其他预埋件。
  - 标准楼梯尺寸组合及配筋宜按本项进行设计,当因工程项目需要调整钢筋时,由设计确定。

1

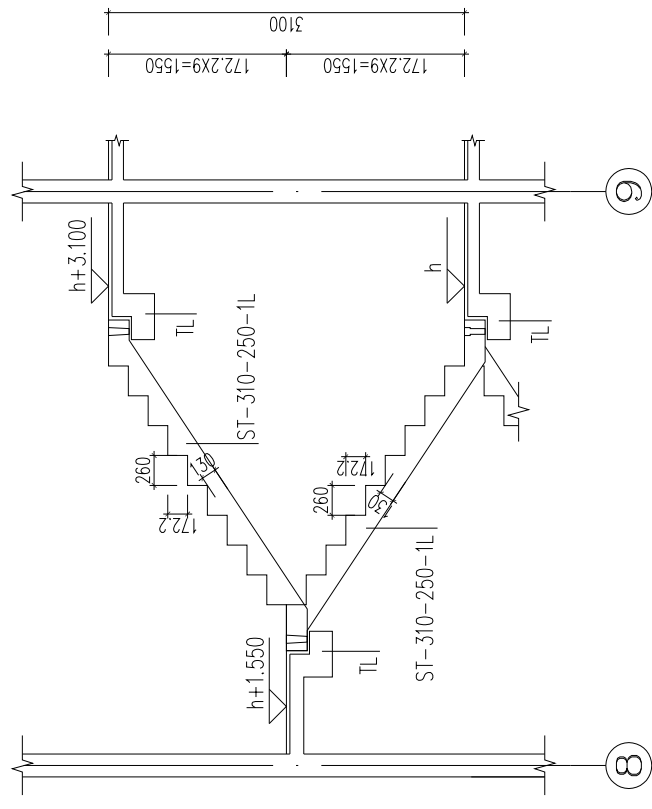


1

9

### ST-310-250-1L平面布置图

注：ST-310-250-1R与之镜像



1-1

说明：

1. 梯梁截面高度应满足建筑梯段的净高要求，TL由设计确定。
2. h表示楼层楼梯平台位置建筑完成面标高。
3. n详具体工程项目设计。

金属预埋件一览表

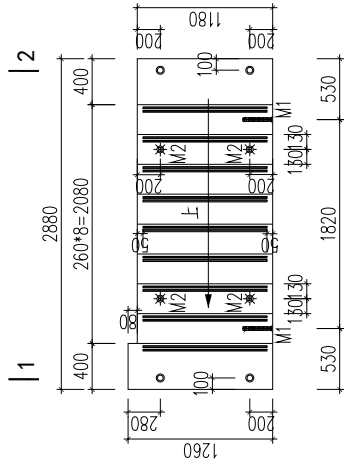
| 编号 | 功能      | 图例 | 数量 | 规格           |
|----|---------|----|----|--------------|
| M1 | 脱模翻转向套筒 |    | 2  | M20(O) L=250 |
| M2 | 吊装用套筒   |    | 4  | M20(O) L=150 |

钢筋表

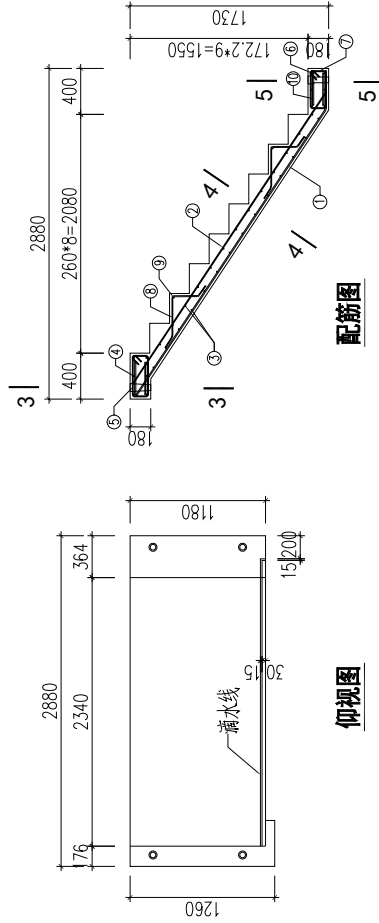
| 钢筋类型    | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                      |
|---------|----|------|----|-----------------------------|
| 下部纵筋    | 1  | Φ10  | 7  | $\frac{2997}{46} \cdot 337$ |
| 上部纵筋    | 2  | Φ8   | 7  | $\frac{3048}{46}$           |
| 上下分布筋   | 3  | Φ8   | 28 | 66   1140   66              |
| 边缘纵筋1   | 4  | Φ12  | 6  | 1220                        |
| 边缘纵筋1   | 5  | Φ8   | 9  | $\frac{300}{300} \cdot 360$ |
| 边缘纵筋2   | 6  | Φ12  | 6  | 1140                        |
| 边缘纵筋2   | 7  | Φ8   | 9  | $\frac{300}{300} \cdot 330$ |
| 吊点加强筋   | 8  | Φ8   | 8  | 114   352   108             |
| 吊点加强筋   | 9  | Φ8   | 2  | 1140                        |
| 箱壁加强筋   | 10 | Φ10  | 8  | $\frac{300}{300}$           |
| 边缘加强筋   | 11 | Φ14  | 2  | 108   2088   46   264       |
| 边缘加强筋   | 12 | Φ14  | 2  | $\frac{2963}{46} \cdot 336$ |
| M1/2加强筋 | 13 | Φ12  | 6  | 300                         |

构件信息表

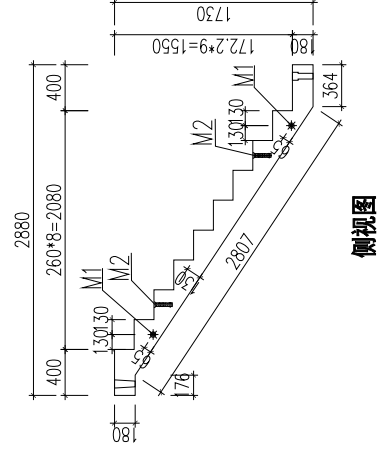
| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 预制楼梯 | 2-17F | C30 | 0.789   | 1.973  |



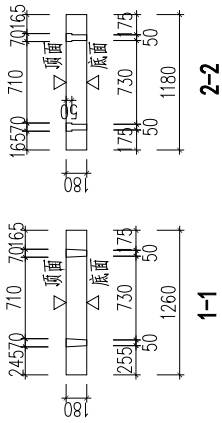
俯视图



仰视图

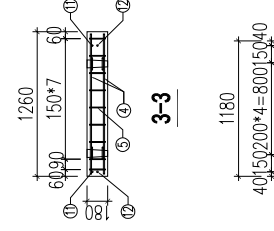


侧视图

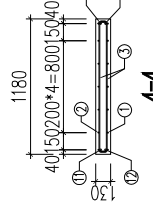


2-2

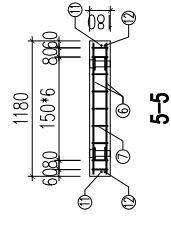
8号钢筋平面定位示意图



3-3



4-4



5-5

说明:

- 除特殊说明外,标注尺寸均以mm为单位。
- 钢筋保护层厚度均为20mm。
- 配筋采用HRB400钢筋,抗弯要求由设计确定。
- 本项吊装及脱模预埋件均采用翻盆套筒,在满足吊装及脱模的情况下也可采用其他预埋件。
- 标准楼梯尺寸组合及配筋宜按本项进行设计,当因工程项目需要调整钢筋时,由设计确定。

金属预埋件一览表

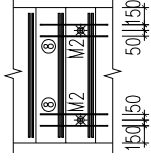
| 编号 | 功能      | 图例 | 数量 | 规格           |
|----|---------|----|----|--------------|
| M1 | 脱模翻转用套筒 |    | 2  | M20(O) L=250 |
| M2 | 吊装用套筒   |    | 4  | M20(O) L=150 |

钢筋表

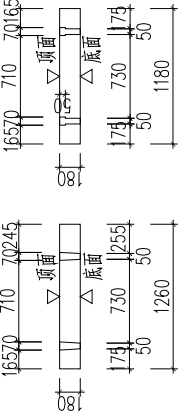
| 钢筋类型    | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                     |
|---------|----|------|----|----------------------------|
| 下部纵筋    | 1  | Φ10  | 7  | $\frac{299}{46} \cdot 337$ |
| 上部纵筋    | 2  | Φ8   | 7  | $\frac{3048}{46}$          |
| 上下分布筋   | 3  | Φ8   | 28 | 66   1140   66             |
| 边缘纵筋1   | 4  | Φ12  | 6  | 1220                       |
| 边缘纵筋2   | 5  | Φ8   | 9  | $\frac{360}{46}$           |
| 边缘纵筋2   | 6  | Φ12  | 6  | 1140                       |
| 边缘纵筋2   | 7  | Φ8   | 9  | $\frac{330}{46}$           |
| 吊点加强筋   | 8  | Φ8   | 8  | 114   352   108            |
| 吊点加强筋   | 9  | Φ8   | 2  | 1140                       |
| 锚固加强筋   | 10 | Φ10  | 8  | $\frac{300}{46} \cdot 300$ |
| 边缘加强筋   | 11 | Φ14  | 2  | 108   2038   46   264      |
| 边缘加强筋   | 12 | Φ14  | 2  | $\frac{298}{46} \cdot 336$ |
| M1/2加强筋 | 13 | Φ12  | 6  | 300                        |

构件信息表

| 构件类型 | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|------|-------|-----|---------|--------|
| 预制楼梯 | 2-17F | C30 | 0.789   | 1.973  |

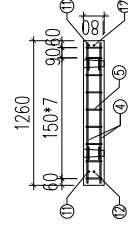


8号钢筋平面定位示意图

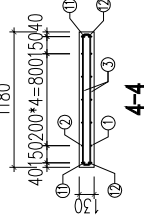


1-1

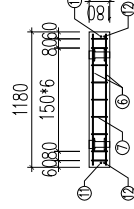
2-2



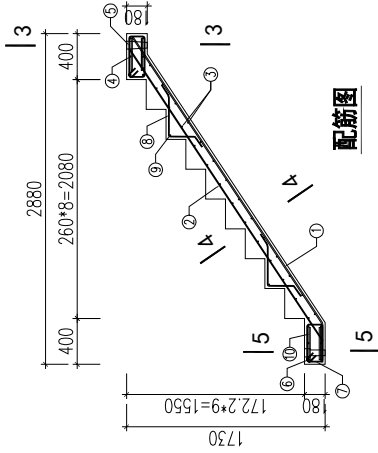
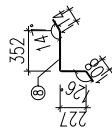
3-3



4-4



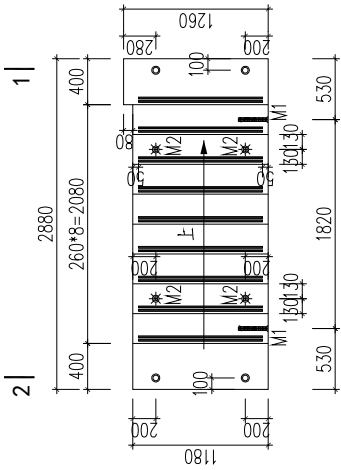
5-5



配筋图

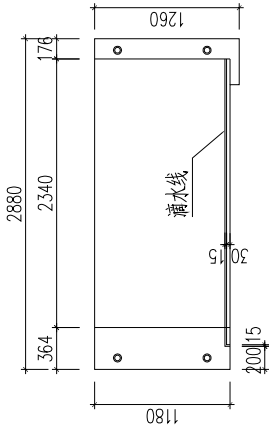
说明:

- 除特殊说明外, 标注尺寸均以mm为单位。
- 钢筋保护层厚度均为20mm。
- 配筋采用HRB400钢筋, 抗震要求由设计确定。
- 本页吊装及脱模预埋件均采用螺栓套筒, 在满足吊装及脱模的情况下也可采用其他预埋件。
- 标准楼梯尺寸组合及配筋宜按本图进行设计, 当因工程项目需要调整钢筋时, 由设计确定。

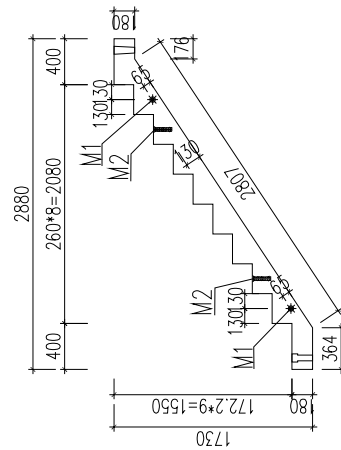


2 |

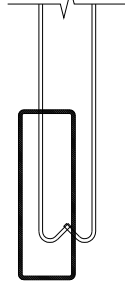
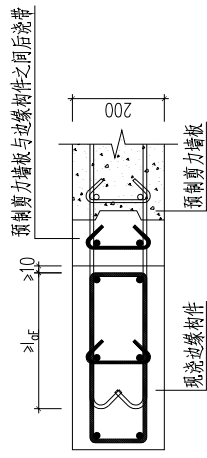
俯视图



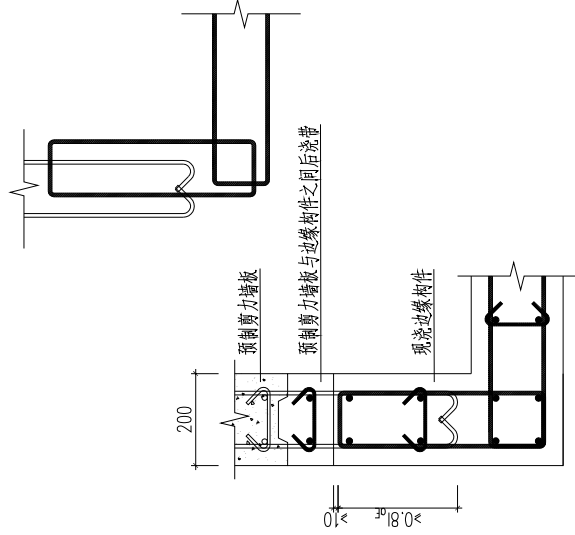
仰视图



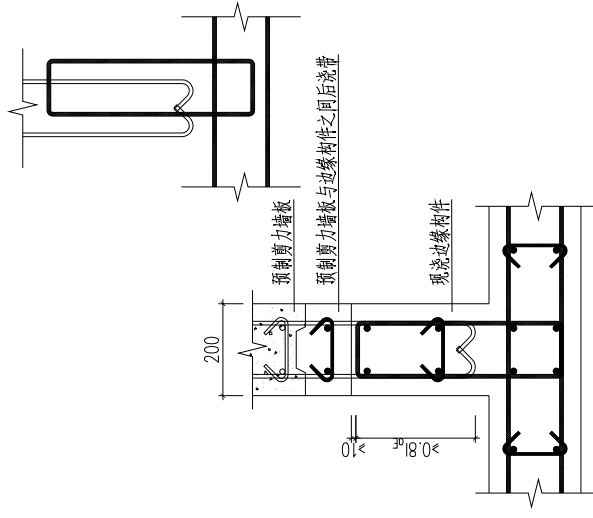
侧视图



① 预制剪力墙与一字形现浇边缘构件水平连接节点



② 预制剪力墙与L形现浇边缘构件水平连接节点

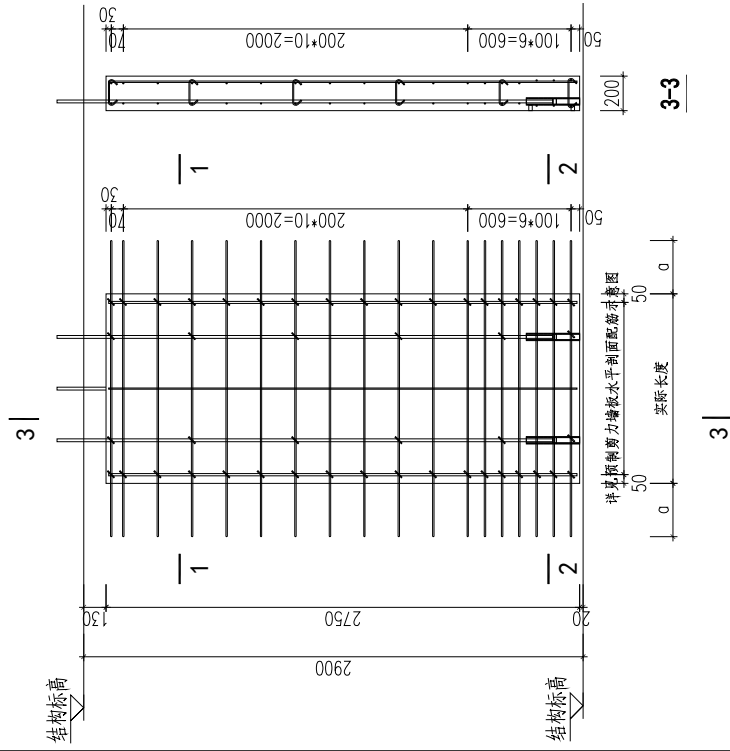


③ 预制剪力墙与I形现浇边缘构件水平连接节点

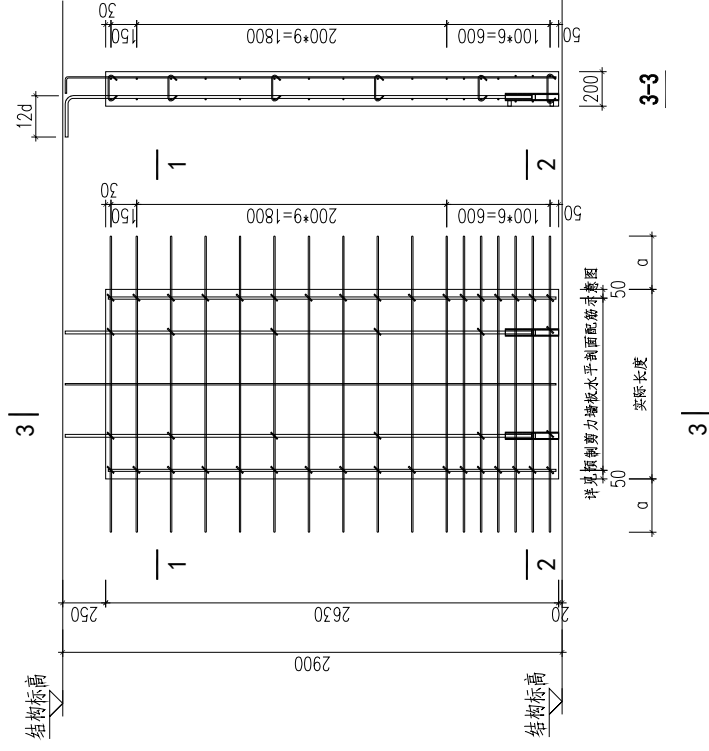
说明：

1. 除特别说明外，标注尺寸以mm为单位。
2. 预制剪力墙与现浇边缘构件之间留有后浇带时宜按本页连接节点选用，现浇区域配筋详具体工程项目设计。
3. 本页未给出但实际工程项目需要增加的连接节点由设计给出。
4. 当连接节点需调整时，由设计人员确定。

层高2900mm



标准层



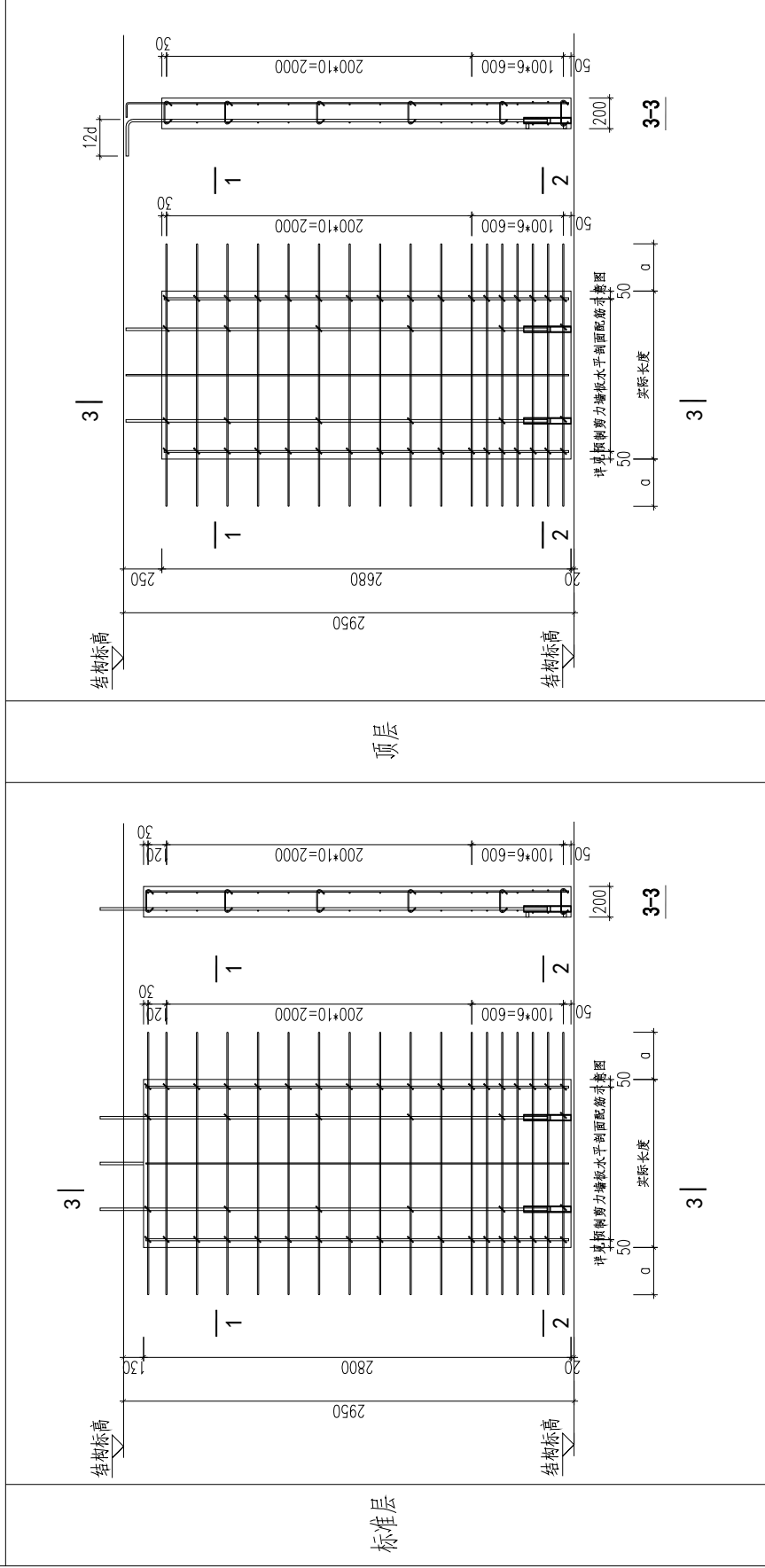
顶层

说明:

1. 除特别说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 本页中墙板厚130mm, 顶层圈梁高度250mm。
3. 标准剪力墙板宜按此图进行设计, 实际工程项目中为其他尺寸时, 应参照本页调整局部尺寸, 以确保标准化。
3. 本页中水平分布筋两端伸出的锚固长度a, 应根据具体工程项目中选用的连接节点、抗震等级及钢筋规格等确定。



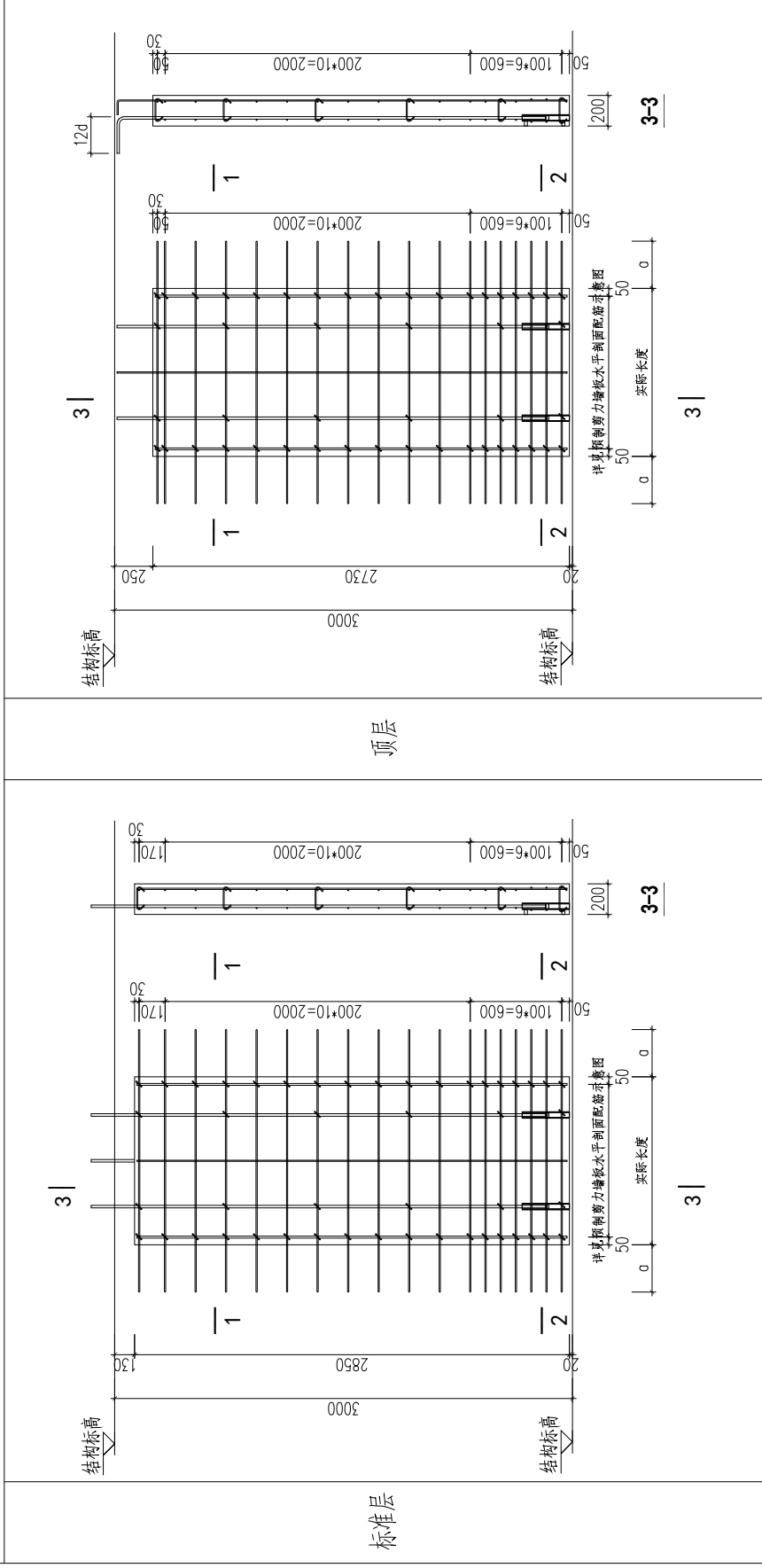
层高2950mm



说明:

1. 除特别说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 本页中楼壁厚130mm, 顶层层高高度250mm。
3. 标准剪力墙板宜按本页进行设计, 实际工程项目中为其他尺寸时, 应参照本页调整局部尺寸, 以确保标准化。
3. 本页中水平分布筋两端伸出的锚固长度 $a$ , 应根据具体工程项目中选用的连接节点、抗震等级及钢筋规格等确定。

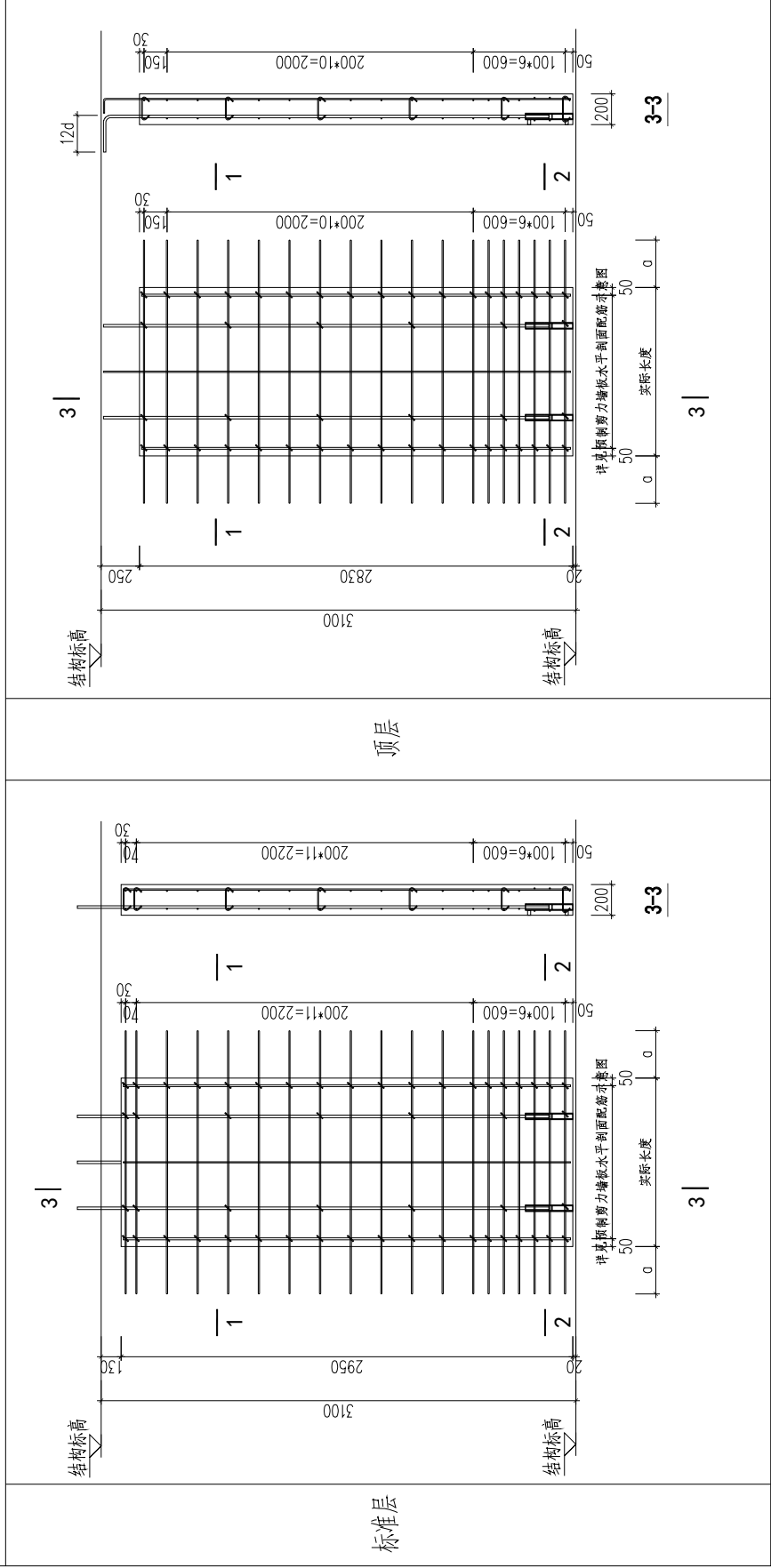
层高3000mm



说明:

1. 除特别说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 本页中楼板厚130mm, 顶层圈梁高度50mm。
3. 标准剪力墙板宜按本页进行设计, 实际工程项目中为其他尺寸时, 应参照本页调整局部尺寸, 以确保标准化。
3. 本页中水平分布筋两端伸出的锚固长度a, 应根据具体工程项目中选用的连接节点、抗震等级及钢筋规格等确定。

层高3100mm



说明:

1. 除特别说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 本页中楼板厚130mm, 顶层楼层高度250mm。
3. 标准剪力墙板宜按本页进行设计, 实际工程项目中为其他尺寸时, 应参照本页调整局部尺寸, 以确保标准化。
3. 本页中水平分布筋两端伸出的锚固长度 $a$ , 应根据具体工程项目中选择的连接节点、抗震等级及钢筋规格等确定。

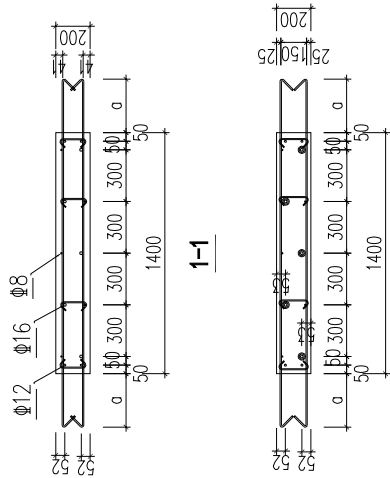
| 预制剪力墙板长度 (mm) |            |            |            |
|---------------|------------|------------|------------|
| 600           | 800        | 1000       | 1200       |
| <p>1-1</p>    | <p>1-1</p> | <p>1-1</p> | <p>1-1</p> |
| <p>2-2</p>    | <p>2-2</p> | <p>2-2</p> | <p>2-2</p> |

说明:

1. 除特别说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 标准剪力墙板宜采用灌浆套筒连接, 灌浆套筒外侧钢筋混凝土保护层厚度不应小于15mm。
3. 本页标准剪力墙板引起的灌浆套筒外径或外径的灌浆套筒进行竖向连接时, 宜参照本页定位尺寸进行调整。
4. 本页中水平分布筋两端伸出锚固长度 $a$ , 应根据具体工程项目中应选用的连接节点、抗震等级及钢筋规格等确定。
5. 标准剪力墙板宜按本页配筋及定位信息进行设计, 当钢筋规格、间距需调整时, 由设计人员确定。
6. 本页未注明的水平钢筋为 $\Phi 8$ , 拉筋为 $\Phi 6$ 。
7. 水平钢筋末端采用135°弯钩, 弯折平直段长度为 $10d$ 。

预制剪力墙板长度 (mm)

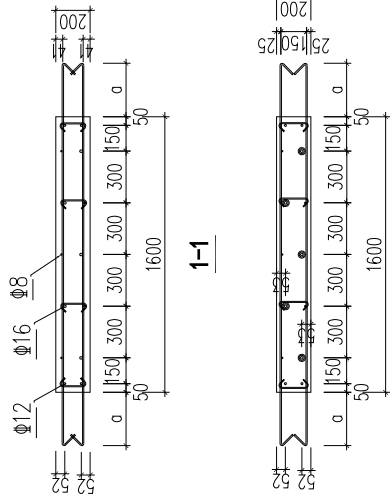
1400



1-1

2-2

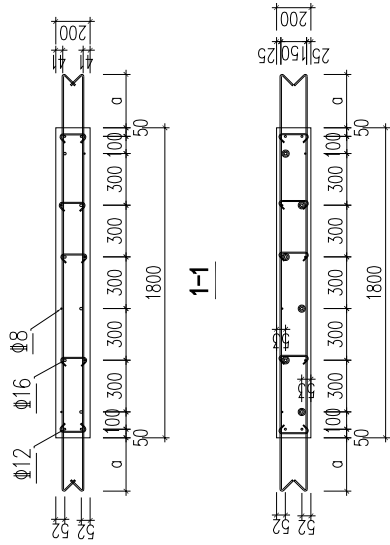
1600



1-1

2-2

1800

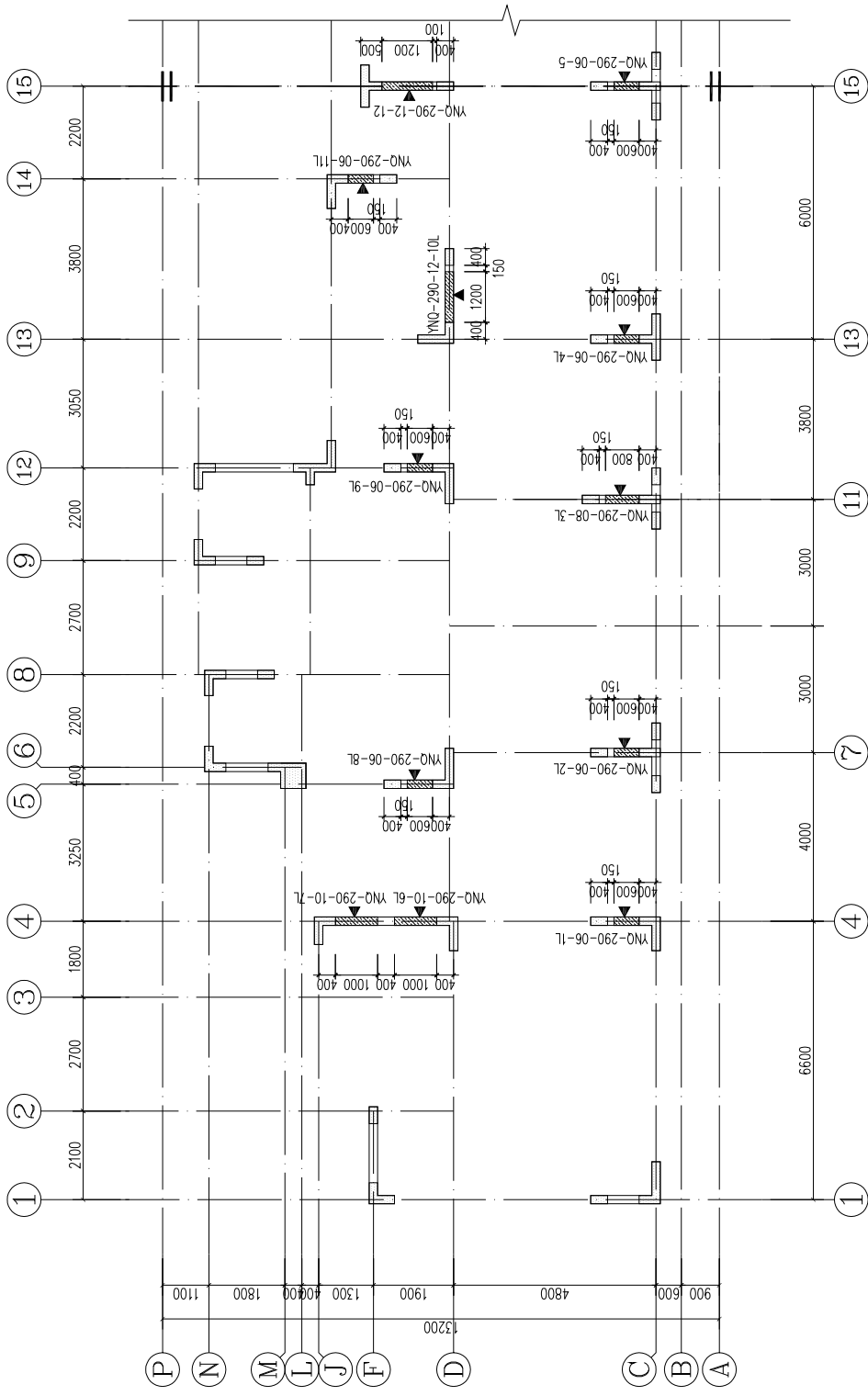


1-1

2-2

说明:

1. 除特别说明外, 标注尺寸以mm为单位。
2. 标准剪力墙板宜采用薄套筒连接, 灌浆套筒外侧钢筋混凝土保护层厚度不应小于15mm。
3. 本页标准剪力墙板选用的灌浆套筒外径为42mm, 当采用其他型号或外径的灌浆套筒进行竖向连接时, 宜参照本页定位尺寸进行调整。
4. 本页中水平分布钢筋伸出锚固长度 $a$ , 应根据具体工程项目中应选用的连接节点、抗震等级及钢筋规格等确定。
5. 标准剪力墙板宜按本页配筋及定位信息进行设计, 当钢筋规格、间距需调整时, 由设计人员确定。
6. 本页注明的水平钢筋为Φ8, 拉筋为Φ6。
7. 水平钢筋末端采用135°弯钩, 弯折平直段长度为10d。

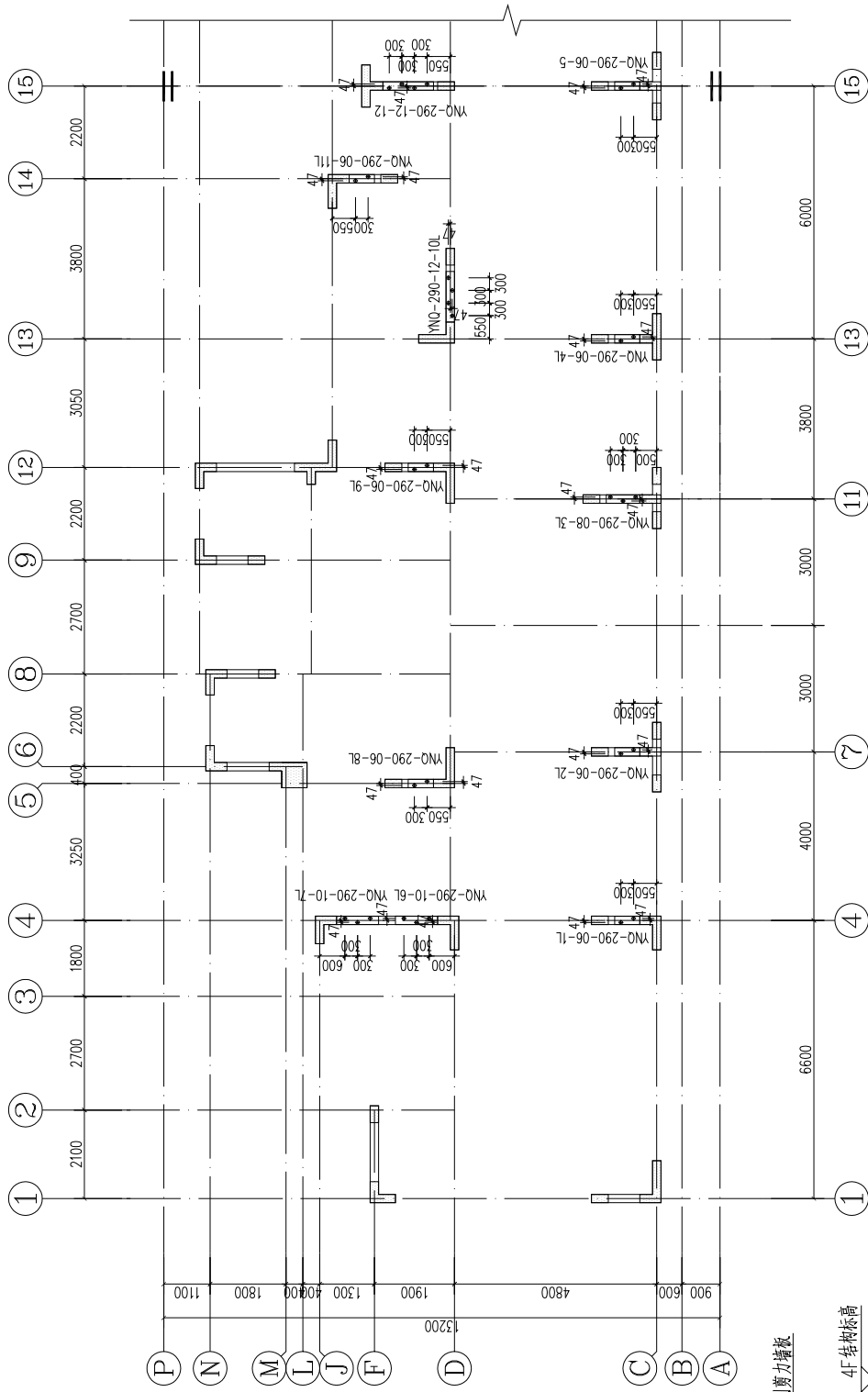


四~十七层预剪力墙布置图

说明:

1. 预剪力墙预板预埋范围为四层底至十七层顶。
2. 本样板间层高为2.90m, 抗震等级为三级, 砼强度等级为C30。
3. “▲”为预剪力墙板正视图方向。

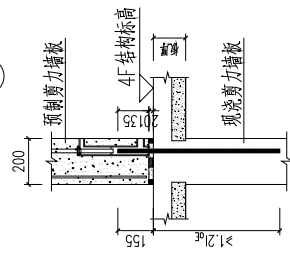
表示: 预剪力墙



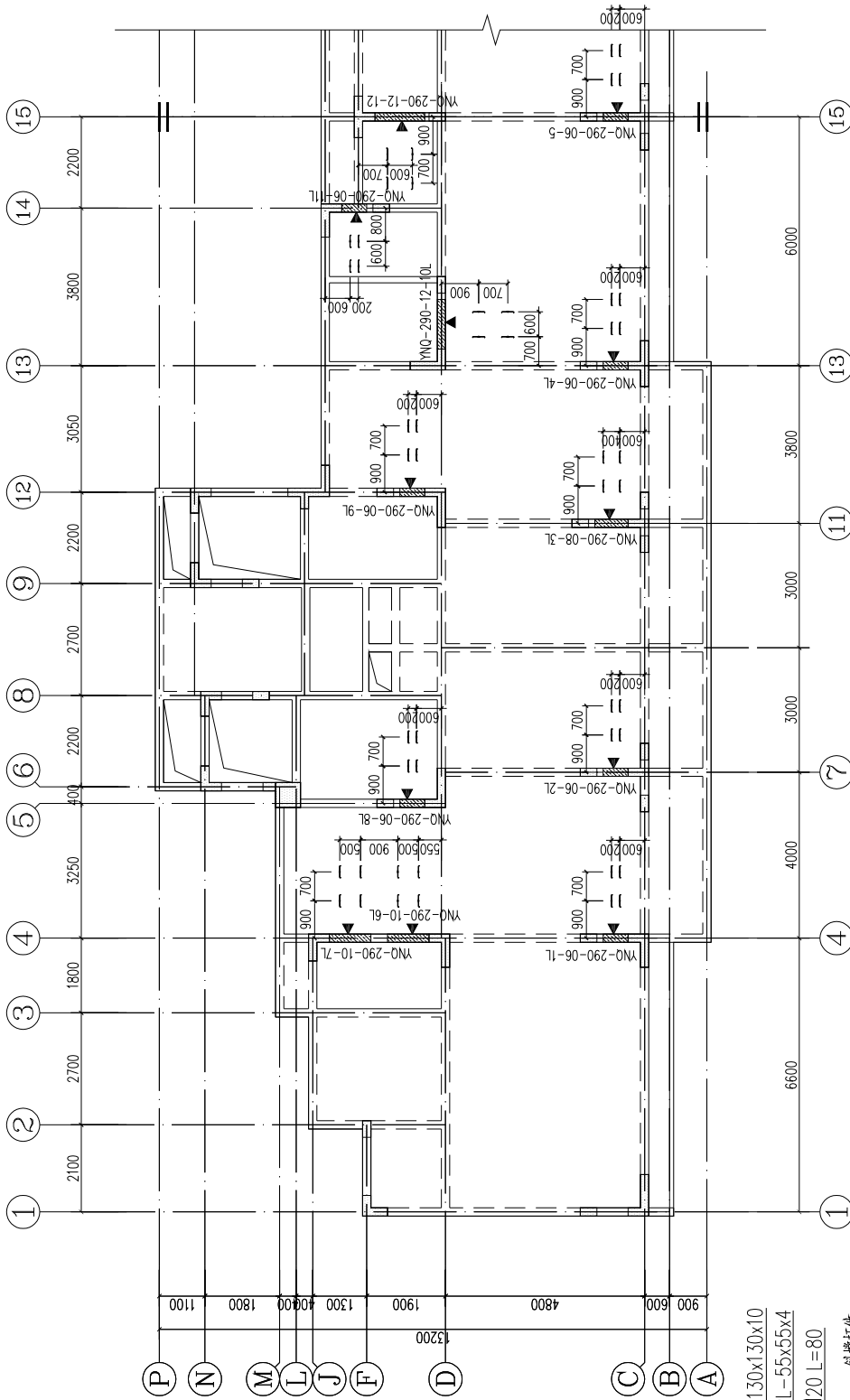
**四层预制剪力墙板预埋插筋布置图**

说明:

1. 本结构预埋插筋型号为Φ16, 插筋伸出混凝土面长度为155mm。
2. 具体工程项目中预埋插筋型号及伸出混凝土面长度应根据项目使用的灌浆套筒规格型号进行确定。



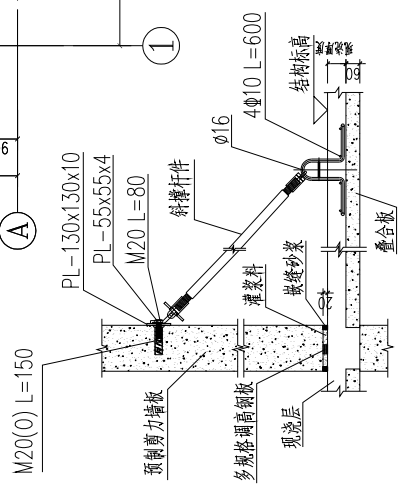
**插筋预埋做法示意图**



**预制剪力墙板斜撑预埋件平面布置图**

说明:

1. 底部斜支撑螺栓套筒距地面高度宜为1/5构件高度, 上部斜支撑螺栓套筒距地面宜为2/3构件高度。
2. 底部斜支撑杆与地面夹角宜为 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ , 上部斜支撑杆与地面夹角宜为 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 。



**斜支撑预埋做法示意图**



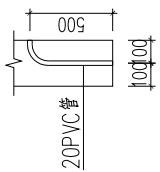
金属预埋件一览表

| 编号  | 功能      | 图例 | 数量 | 规格                              |
|-----|---------|----|----|---------------------------------|
| DD1 | 吊装用     |    | 2  | 圆头带钉 L=170, 2.5t                |
| S31 | 脱模, 斜撑用 |    | 4  | M20 (Ø) L=150                   |
| TT1 | 全灌浆套筒   |    | 2  | φ42, L=310<br>工厂端插入155, 现场插入135 |

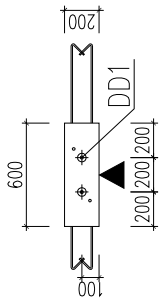
构件信息表

| 构件类型  | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|-------|-------|-----|----------------------|--------|
| 预制剪力墙 | 4-17F | 同结构 | 0.33                 | 0.825  |

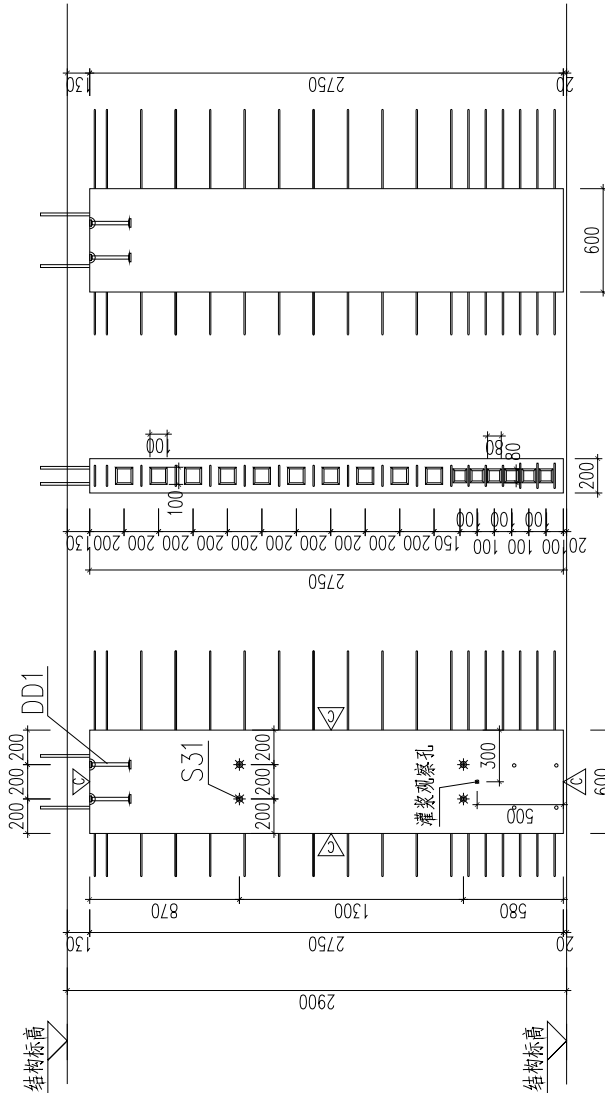
灌浆观测孔详图



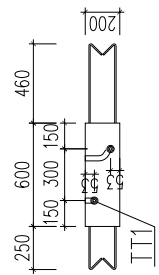
俯视图



侧视图

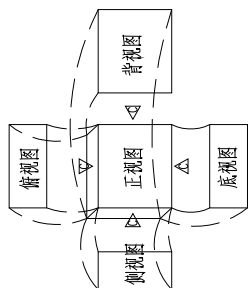


主视图

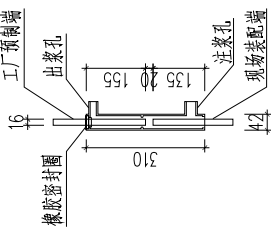


底视图

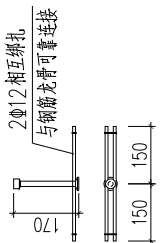
侧视图



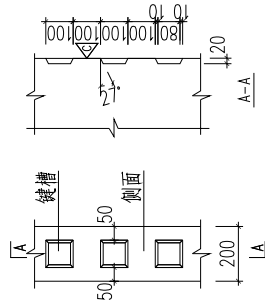
背视图



灌浆套筒钢筋安装示意图

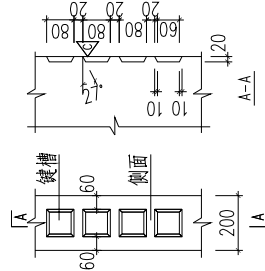


吊钉加强筋布置示意图



预制剪力墙板侧面缝槽构造一

注：用于水平钢筋非加密区。



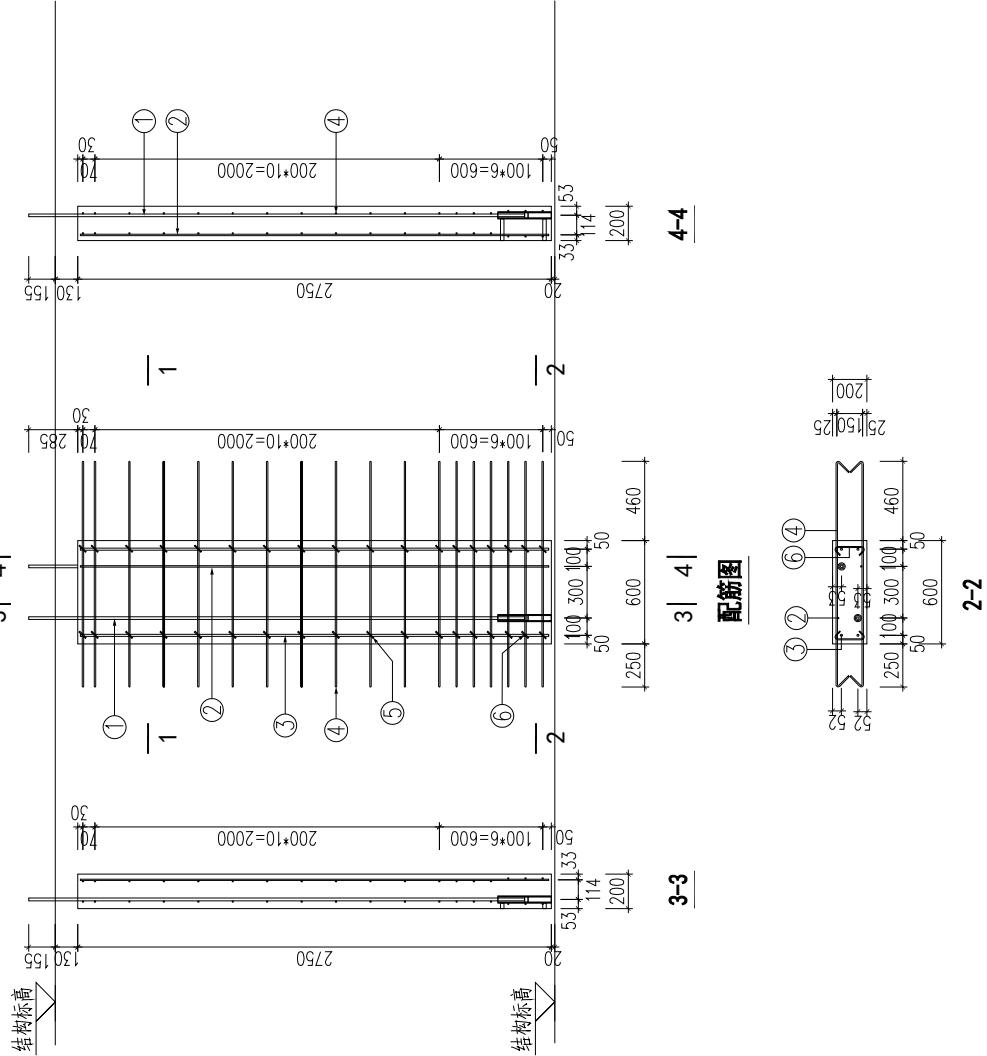
预制剪力墙板侧面缝槽构造二

注：用于水平钢筋加密区。

注：YNQ-290-06-2L、4L、5、8L、9L、11L参照YNQ-290-06-1L模板图及配筋图，实际工程项目中类似情况应根据具体施工、水电预留预埋的不同逐一单独出图。

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                         |
|-------|----|------|----|--------------------------------|
| 竖向钢筋  | 1  | Φ16  | 2  | 285   2440   155               |
| 竖向钢筋  | 2  | Φ8   | 2  | 2720                           |
| 竖向钢筋  | 3  | Φ12  | 4  | 2720                           |
| 水平分布筋 | 4  | Φ8   | 36 | 250   600   460<br>2745   4575 |
| 拉筋    | 5  | Φ6   | 30 | 150<br>2745   4575             |
| 拉筋    | 6  | Φ6   | 6  | 170<br>2745   4575             |
| 吊钩加强筋 | 7  | Φ12  | 4  | 300                            |
| 斜撑加强筋 | 8  | Φ12  | 4  | 300                            |



配筋图

说明:

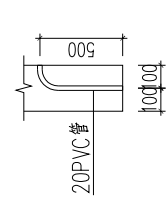
1. 除特殊说明外, 标注尺寸均以mm为单位。
2. ▲表示正视图方向。
3. 钢筋与预埋件碰撞时, 钢筋应绕开预埋件不得截断, 当无法绕开时需与设计确认处理方案。
4. ▽表示粗糙面, 拉毛深度不应小于6mm, 且粗糙面积不宜小于混凝土结合面的80%。
5. 海菱套筒外侧钢筋混凝土保护层厚度不小于15mm。
6. 预埋套筒及吊钩需配合加强筋使用。
7. 具体工程项目使用的金属预埋件规格型号由设计确定。
8. 本页钢筋剪力墙板仅为示意, 具体工程项目钢筋型号、规格、预埋件由设计确定。
9. 本样板间满足具体项目的设计要求时, 宜优先用本样板间中的配筋规格与定位信息。

### 金属预埋件一览表

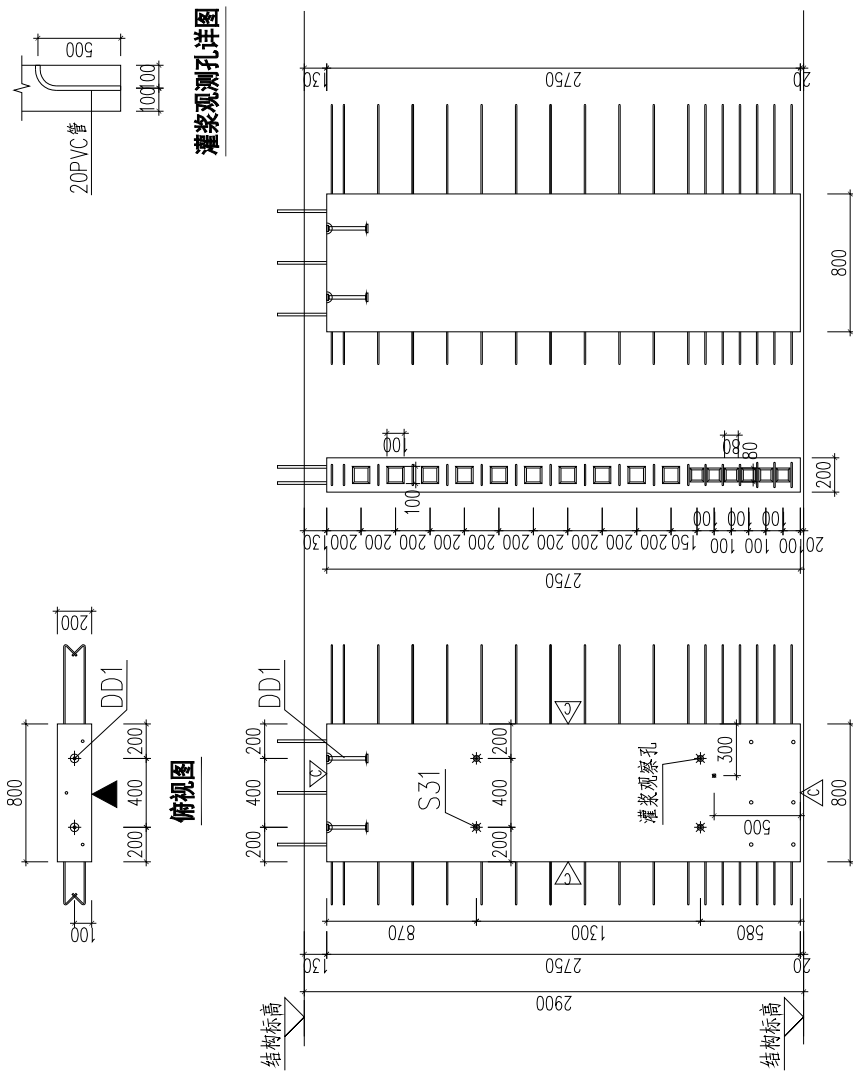
| 编号  | 功能      | 图例 | 数量 | 规格                              |
|-----|---------|----|----|---------------------------------|
| DD1 | 吊装用     |    | 2  | 圆头吊钩 L=170, 2.5t                |
| S31 | 脱模, 斜撑用 |    | 4  | M20(O) L=150                    |
| TT1 | 全灌浆套筒   |    | 3  | φ42, L=310<br>工厂端插入155, 现场插入135 |

### 构件信息表

| 构件类型  | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|-------|-------|-----|---------|--------|
| 预制剪力墙 | 4-17F | 同结构 | 0.44    | 1.10   |



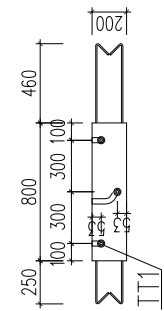
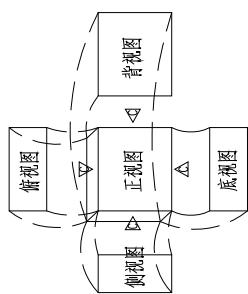
### 灌浆观测孔详图



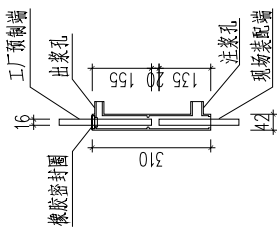
### 主视图

### 侧视图

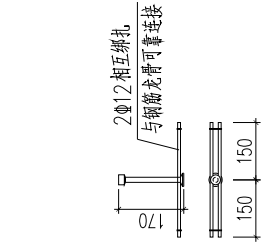
### 背视图



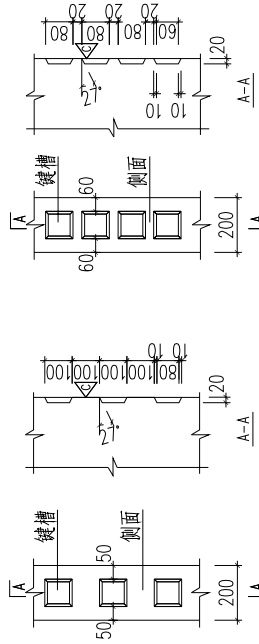
### 俯视图



### 吊钩加强筋布置示意图

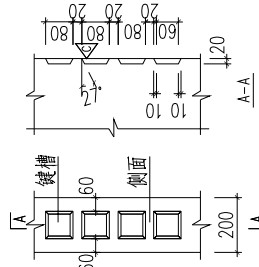


### 灌浆套筒钢筋安装示意图



### 预制剪力墙板侧面键槽构造一

注：用于水平钢筋非加密区。

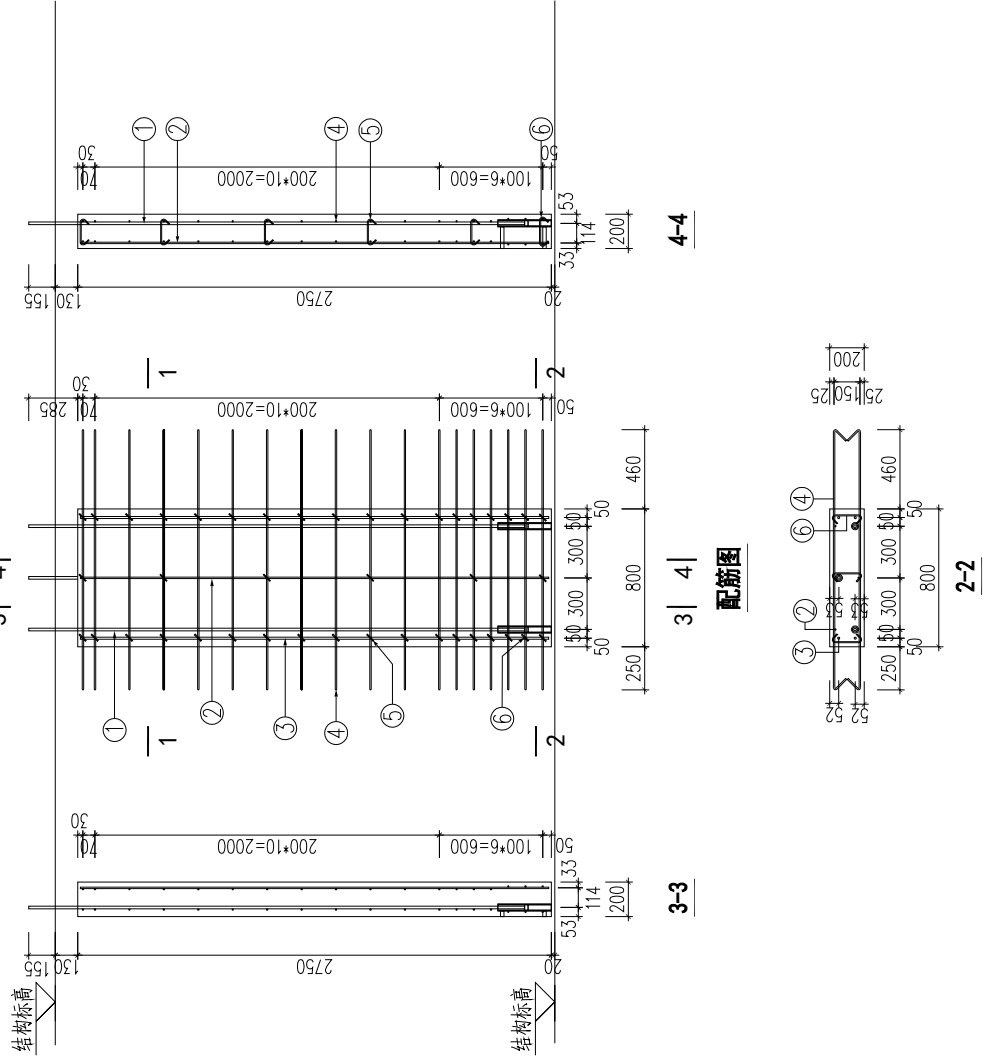


### 预制剪力墙板侧面键槽构造二

注：用于水平钢筋加密区。

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                        |
|-------|----|------|----|-------------------------------|
| 竖向钢筋  | 1  | Φ16  | 3  | 285   2440   155              |
| 竖向钢筋  | 2  | Φ8   | 3  | 2720                          |
| 竖向钢筋  | 3  | Φ12  | 4  | 2720                          |
| 水平分布筋 | 4  | Φ8   | 36 | 250   800   460<br>Φ75° 45°SS |
| 拉筋    | 5  | Φ6   | 35 | 150<br>Φ75° 45°SS             |
| 拉筋    | 6  | Φ6   | 7  | 170<br>Φ75° 45°SS             |
| 吊钩加强筋 | 7  | Φ12  | 4  | 300                           |
| 斜撑加强筋 | 8  | Φ12  | 4  | 300                           |



配筋图

说明:

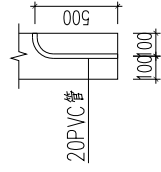
1. 除特殊说明外, 标注尺寸均以mm为单位。
2. ▲表示正视图方向。
3. 钢筋与预埋件碰撞时, 钢筋应绕预埋件不得截断, 当无法绕过时需与设计确认处理方案。
4. ▽表示粗糙面, 柱毛深度不应小于6mm, 且粗糙面积不宜小于混凝土结合面的80%。
5. 薄壁套筒外侧钢筋混凝土保护层厚度不小于15mm。
6. 预埋套筒及吊钩需配合加强筋使用。
7. 具体工程项目使用的金属预埋件规格型号由设计确定。
8. 本页钢筋剪力墙板仅为示意, 具体工程项目钢筋型号、规格、预埋件由设计确定。
9. 本样板间满足具体项目的设计要求时, 宜优先选用本样板间中的配筋规格与定位信息。

金属预埋件一览表

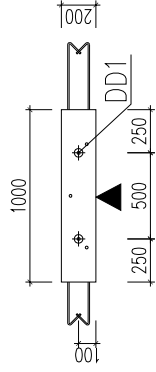
| 编号  | 功能      | 图例 | 数量 | 规格                              |
|-----|---------|----|----|---------------------------------|
| DD1 | 吊装用     |    | 2  | 圆头带钉 L=170, 2.5t                |
| S31 | 脱模, 斜撑用 |    | 4  | M20(O) L=150                    |
| TT1 | 全灌浆套筒   |    | 3  | φ42, L=310<br>工厂端插入155, 现场插入135 |

构件信息表

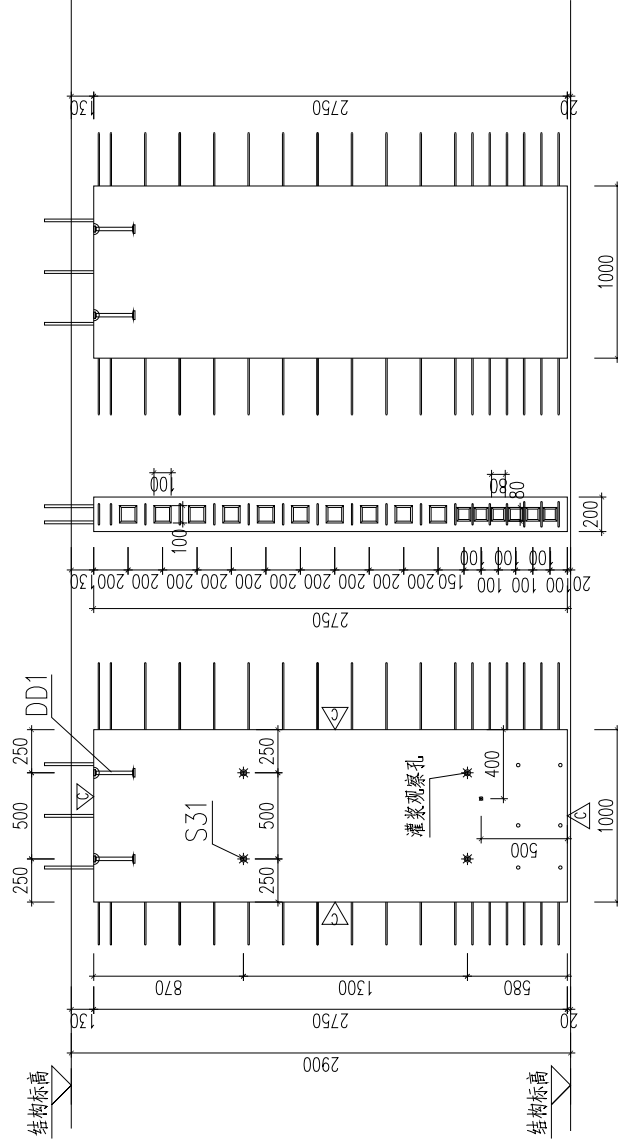
| 构件类型  | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|-------|-------|-----|----------------------|--------|
| 预制剪力墙 | 4-17F | 同结构 | 0.55                 | 1.375  |



灌浆观测孔详图



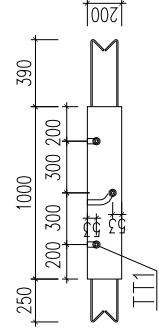
俯视图



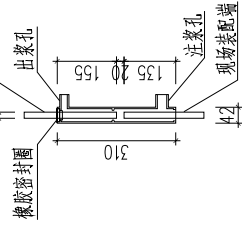
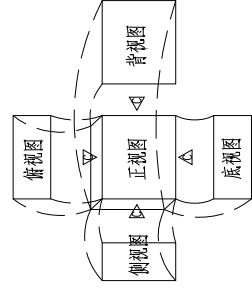
主视图

侧视图

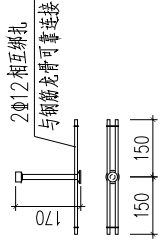
背视图



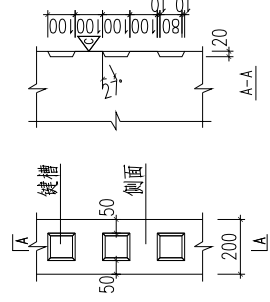
底视图



吊钩加强筋布置示意图

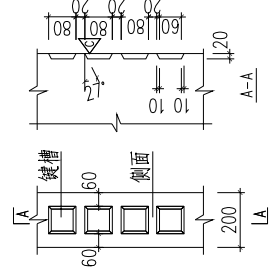


灌浆套筒钢筋安装示意图



预预制剪力墙板侧面键槽构造一

注：用于水平钢筋非加密区。

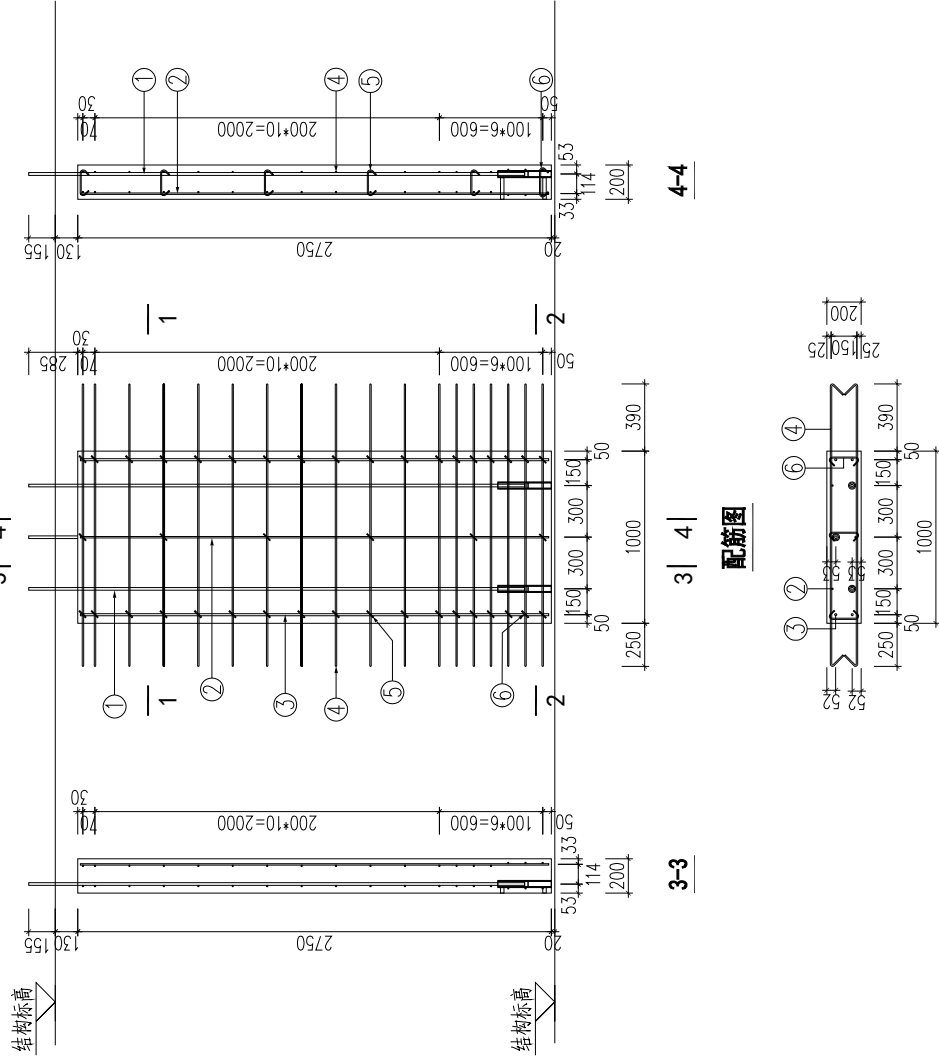


预预制剪力墙板侧面键槽构造二

注：用于水平钢筋加密区。

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                          |
|-------|----|------|----|---------------------------------|
| 竖向钢筋  | 1  | Φ16  | 3  | 285   2440   155                |
| 竖向钢筋  | 2  | Φ8   | 3  | 2720                            |
| 竖向钢筋  | 3  | Φ12  | 4  | 2720                            |
| 水平分布筋 | 4  | Φ8   | 36 | 250   1000   390<br>2745   4525 |
| 拉筋    | 5  | Φ6   | 35 | 150<br>2745   4525              |
| 拉筋    | 6  | Φ6   | 7  | 170<br>2745   4525              |
| 吊钩加强筋 | 7  | Φ12  | 4  | 300                             |
| 斜撑加强筋 | 8  | Φ12  | 4  | 300                             |



配筋图

说明:

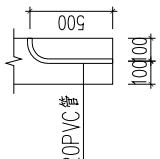
- 除特别说明外,标注尺寸均以mm为单位。
- ▲表示正视图方向。
- 钢筋与预埋件碰撞时,钢筋应绕开预埋件不得截断,当无法绕开时需与设计确认处理方案。
- ▽表示粗糙面,拉毛深度不应小于6mm,且粗糙面积不宜小于混凝土结合面的80%。
- 薄套筒外侧钢筋混凝土保护层厚度不小于15mm。
- 预埋套筒及吊钩需配合加强筋使用。
- 具体工程项目的金属预埋件规格型号由设计确定。
- 本页预埋剪力墙板仅为示意,具体工程项目的钢筋型号、规格、预埋件由设计确定。
- 本样板间满足具体项目的设计要求时,宜优先用本样板间中的配筋规格与定位信息。

金属预埋件一览表

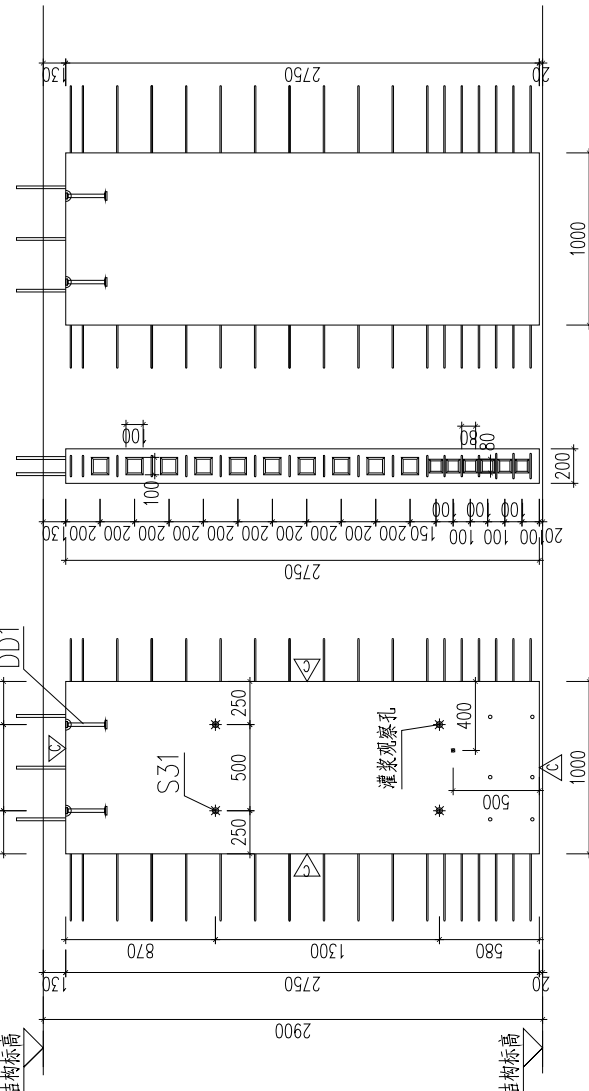
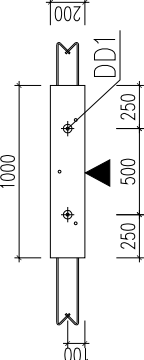
| 编号  | 功能      | 图例 | 数量 | 规格                              |
|-----|---------|----|----|---------------------------------|
| DD1 | 吊装用     |    | 2  | 圆头带钉 L=170, 2.5t                |
| S31 | 脱模, 斜撑用 |    | 4  | M20 (0) L=150                   |
| TT1 | 全灌浆套筒   |    | 3  | φ42, L=310<br>工厂端插入155, 现场插入135 |

构件信息表

| 构件类型  | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|-------|-------|-----|---------|--------|
| 预制剪力墙 | 4-17F | 同结构 | 0.55    | 1.375  |



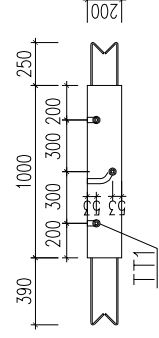
灌浆观测孔详图



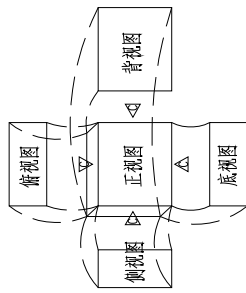
背视图

侧视图

主视图



底视图



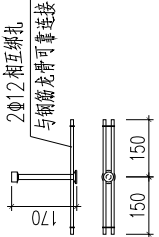
预制剪力墙板侧面键槽构造一

注:用于水平钢筋非加密区。

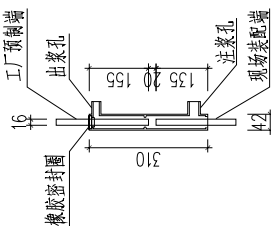
预制剪力墙板侧面键槽构造二

注:用于水平钢筋加密区。

吊钉加强筋布置示意图

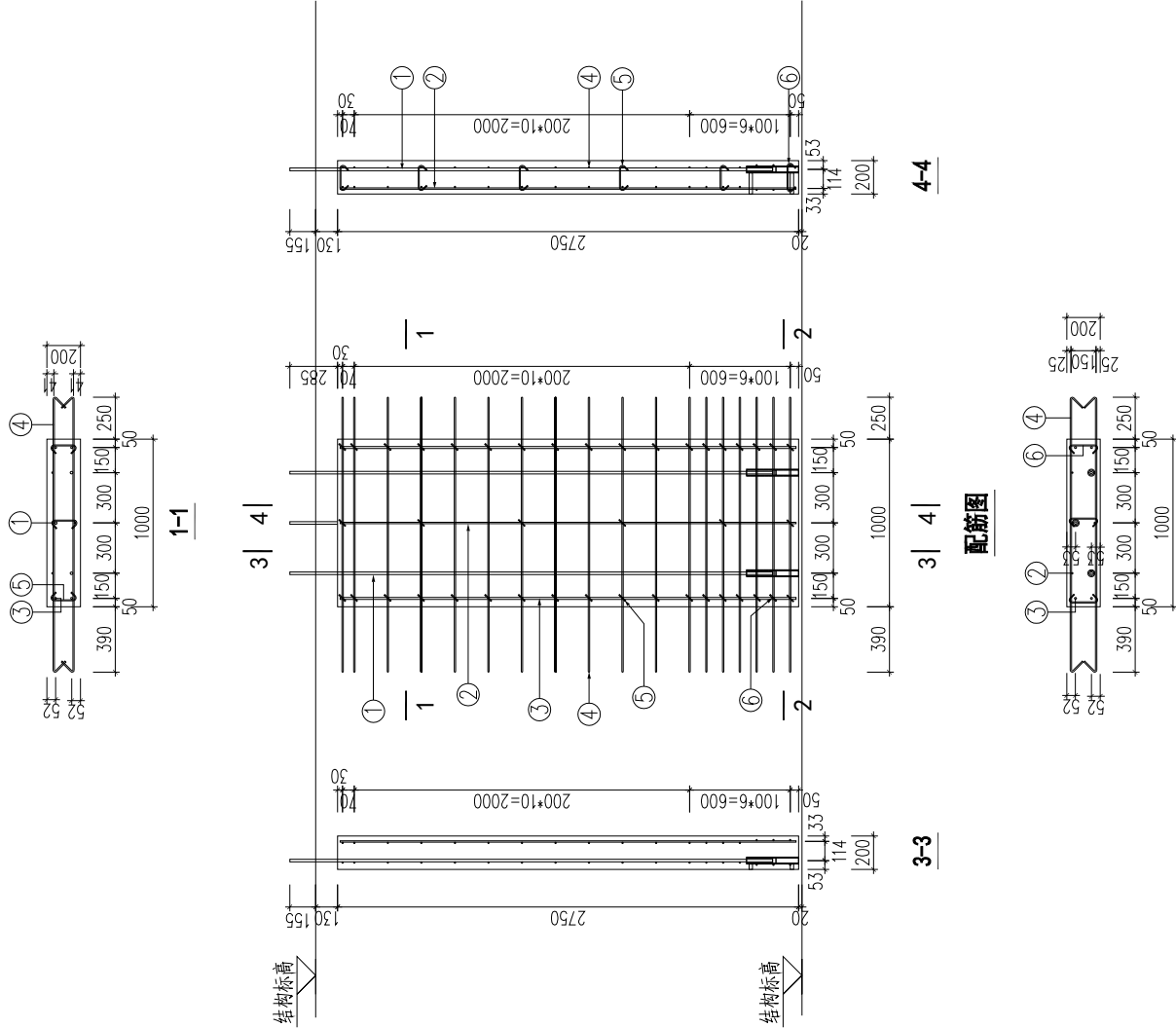


灌浆套筒钢筋安装示意图



钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                    |
|-------|----|------|----|---------------------------|
| 竖向钢筋  | 1  | Φ16  | 3  | 285   2440   155          |
| 竖向钢筋  | 2  | Φ8   | 3  | 2720                      |
| 竖向钢筋  | 3  | Φ12  | 4  | 2720                      |
| 水平分布筋 | 4  | Φ8   | 36 | 390   1000   250<br>Φ8@50 |
| 拉筋    | 5  | Φ6   | 35 | 150<br>Φ6@50 45°          |
| 拉筋    | 6  | Φ6   | 7  | 170<br>Φ6@50 45°          |
| 吊钩加强筋 | 7  | Φ12  | 4  | 300                       |
| 斜撑加强筋 | 8  | Φ12  | 4  | 300                       |



配筋图

- 说明:
1. 除特殊说明外, 标注尺寸均以mm为单位。
  2. ▲表示正视图方向。
  3. 钢筋与预埋件碰撞时, 钢筋应绕过预埋件不得截断, 当无法绕过时需与设计确认处理方案。
  4. ▽表示粗糙面, 拉毛深度不应小于6mm, 且粗糙面积不宜小于混凝土结合面的80%。
  5. 海菱套筒外侧钢筋混凝土保护层厚度不小于15mm。
  6. 预埋套筒及吊钩需配合加强筋使用。
  7. 具体工程项目使用的金属预埋件规格型号由设计确定。
  8. 本页钢筋剪力墙板仅为示意, 具体工程项目钢筋型号、规格、预埋件由设计确定。
  9. 本样板间满足具体项目的设计要求时, 宜优先选用本样板间中的配筋规格与定位信息。

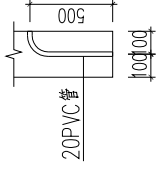


金属预埋件一览表

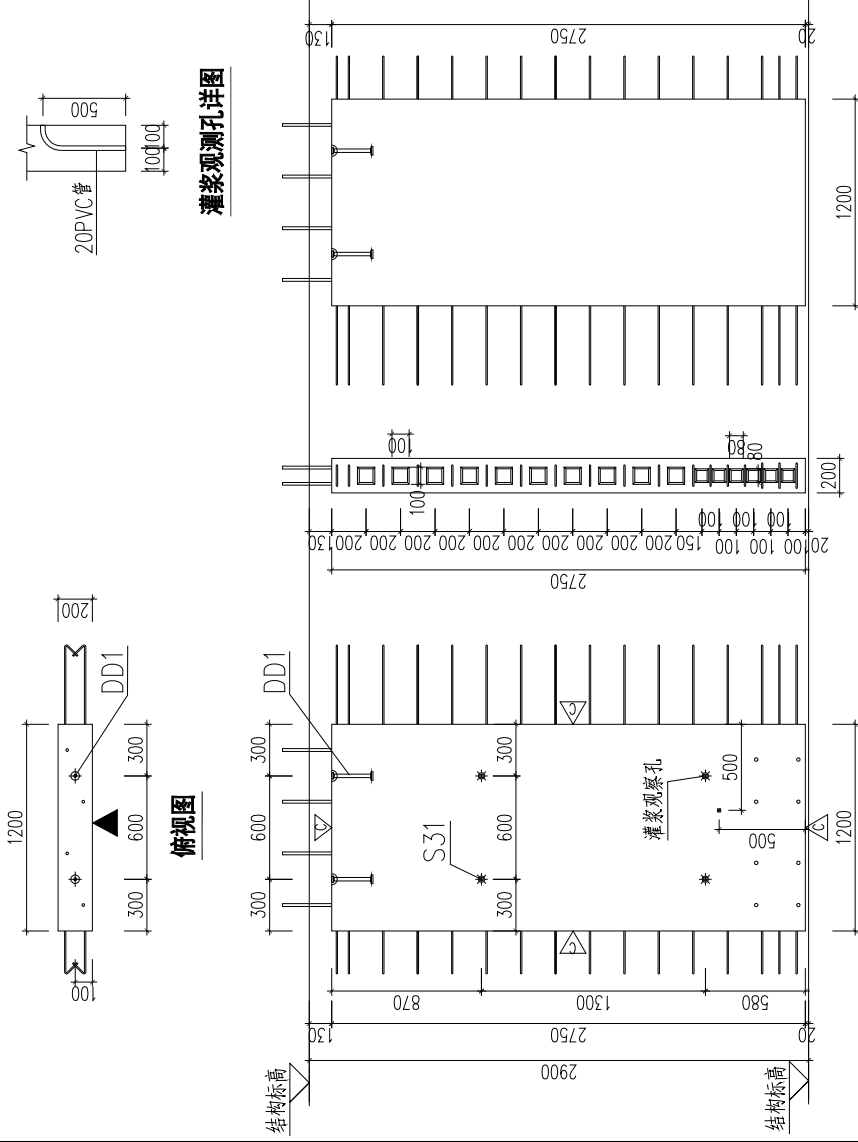
| 编号  | 功能      | 图例 | 数量 | 规格                              |
|-----|---------|----|----|---------------------------------|
| DD1 | 吊装用     |    | 2  | 圆头吊钩 L=170, 2.5t                |
| S31 | 脱模, 斜撑用 |    | 4  | M20(O) L=150                    |
| TT1 | 全灌浆套筒   |    | 4  | φ42, L=310<br>工厂端插入155, 现场插入135 |

构件信息表

| 构件类型  | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m <sup>3</sup> ) | 砼重量(t) |
|-------|-------|-----|----------------------|--------|
| 预制剪力墙 | 4-17F | 同结构 | 0.66                 | 1.65   |



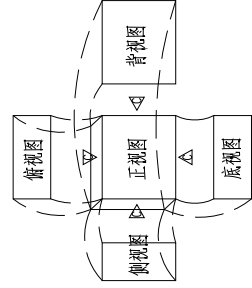
灌浆观测孔详图



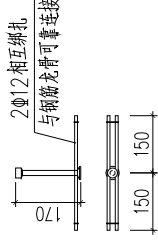
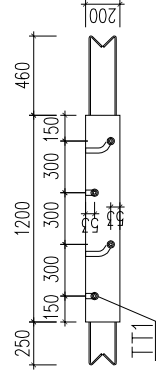
主视图

侧视图

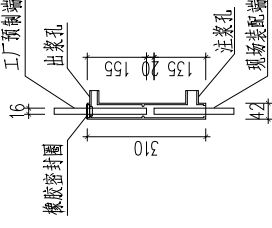
背视图



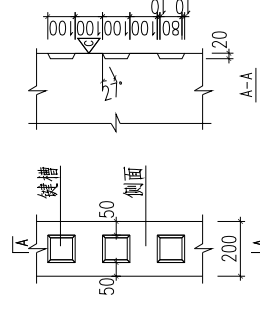
底视图



吊钩加强筋布置示意图

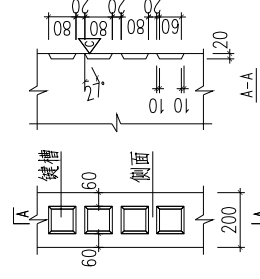


灌浆套筒钢筋安装示意图



预制剪力墙板侧面键槽构造一

注: 用于水平钢筋非加密区。



预制剪力墙板侧面键槽构造二

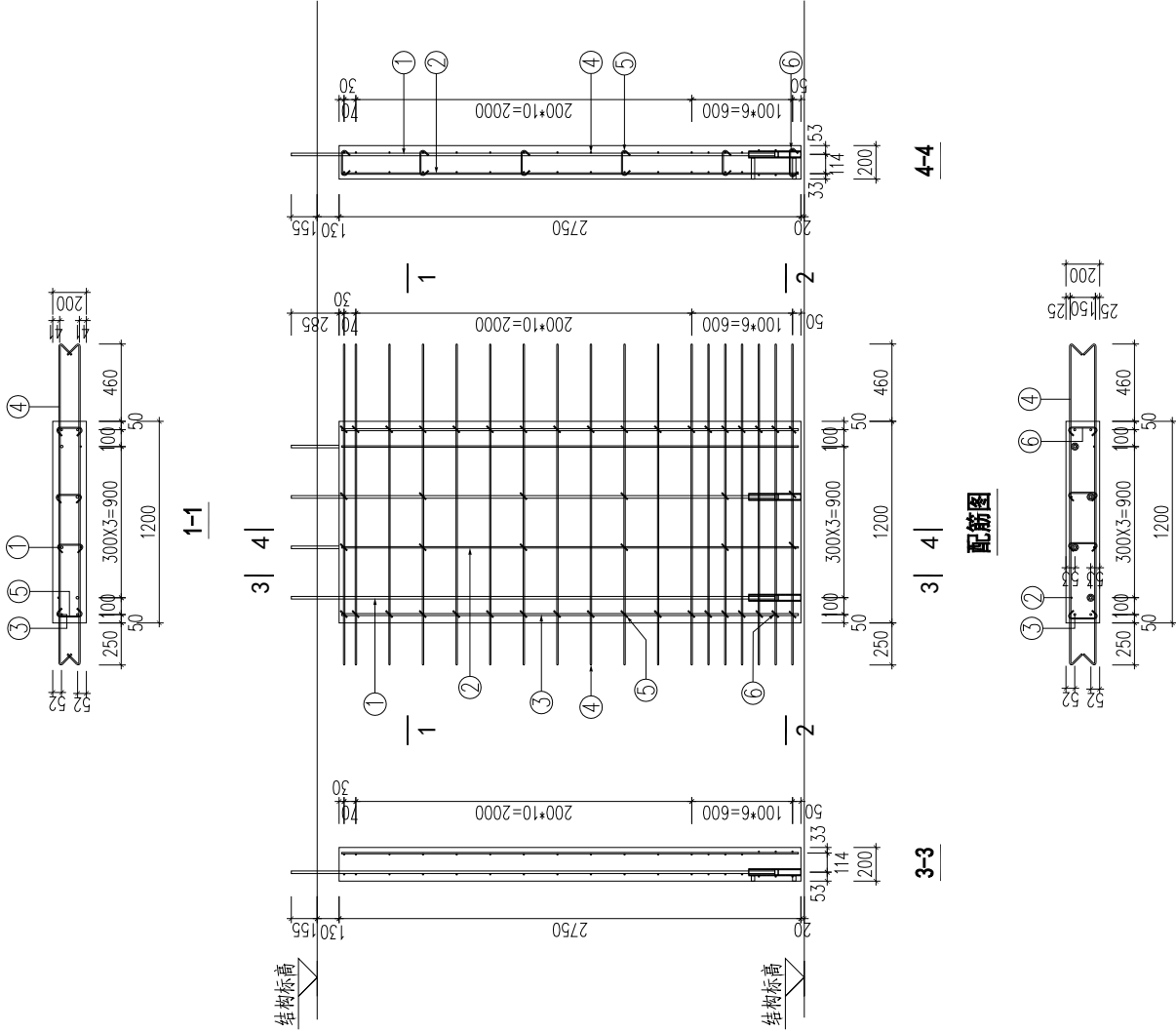
注: 用于水平钢筋加密区。

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                          |
|-------|----|------|----|---------------------------------|
| 竖向钢筋  | 1  | Φ16  | 4  | 285   2440   155                |
| 竖向钢筋  | 2  | Φ8   | 4  | 2720                            |
| 竖向钢筋  | 3  | Φ12  | 4  | 2720                            |
| 水平分布筋 | 4  | Φ8   | 36 | 250   1200   460<br>2745   4575 |
| 拉筋    | 5  | Φ6   | 40 | 150<br>2745   4575              |
| 拉筋    | 6  | Φ6   | 8  | 170<br>2745   4575              |
| 吊钩加强筋 | 7  | Φ12  | 4  | 300                             |
| 斜撑加强筋 | 8  | Φ12  | 4  | 300                             |

说明:

- 除特别说明外,标注尺寸均以mm为单位。
- ▲表示正视图方向。
- 钢筋与预埋件碰撞时,钢筋应绕预埋件不得截断,当无法绕过时需与设计确认处理方案。
- ▽表示根侧面,拉毛深度不应小于6mm,且根侧面面积不宜小于混凝土结合面的80%。
- 薄套筒外侧钢筋混凝土保护层厚度不小于15mm。
- 预埋套筒及吊钩需配合加强筋使用。
- 具体工程项目使用的金属预埋件规格型号由设计确定。
- 本页预埋剪力墙板仅为示意,具体工程项目钢筋型号、规格、预埋件由设计确定。
- 本样板间满足具体项目的设计要求时,宜优先用本样板间中的配筋规格与定位信息。



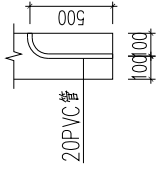
配筋图

金属预埋件一览表

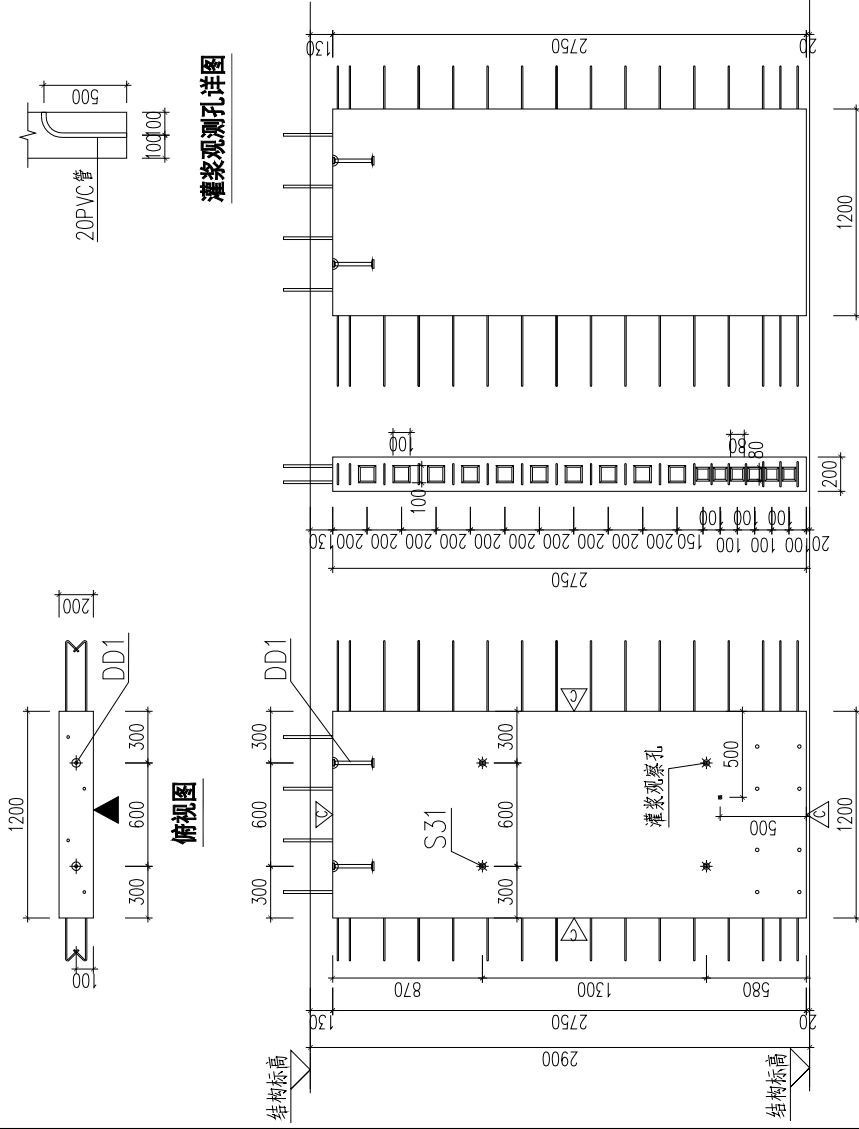
| 编号  | 功能      | 图例 | 数量 | 规格                              |
|-----|---------|----|----|---------------------------------|
| DD1 | 吊装用     |    | 2  | 圆头吊钩 L=170, 2.5t                |
| S31 | 脱模, 斜撑用 |    | 4  | M20(O) L=150                    |
| TT1 | 全灌浆套筒   |    | 4  | φ42, L=310<br>工厂端插入155, 现场插入135 |

构件信息表

| 构件类型  | 预制楼层  | 砼等级 | 砼体积(m³) | 砼重量(t) |
|-------|-------|-----|---------|--------|
| 预制剪力墙 | 4-17F | 同结构 | 0.66    | 1.65   |



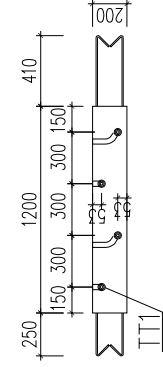
灌浆观测孔详图



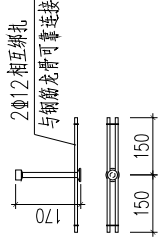
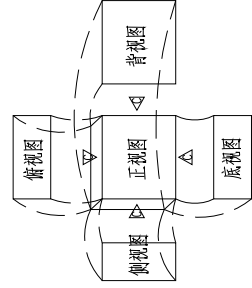
主视图

侧视图

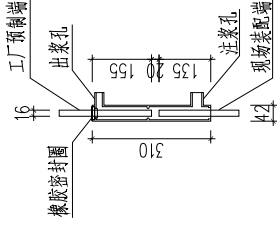
背视图



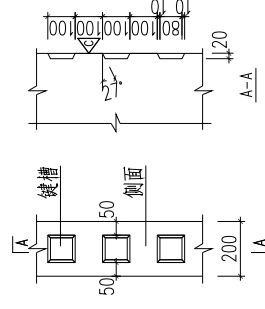
底视图



吊钩加强筋布置示意图

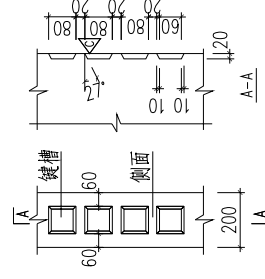


灌浆套筒钢筋安装示意图



预制剪力墙板侧面键槽构造一

注: 用于水平钢筋非加密区。

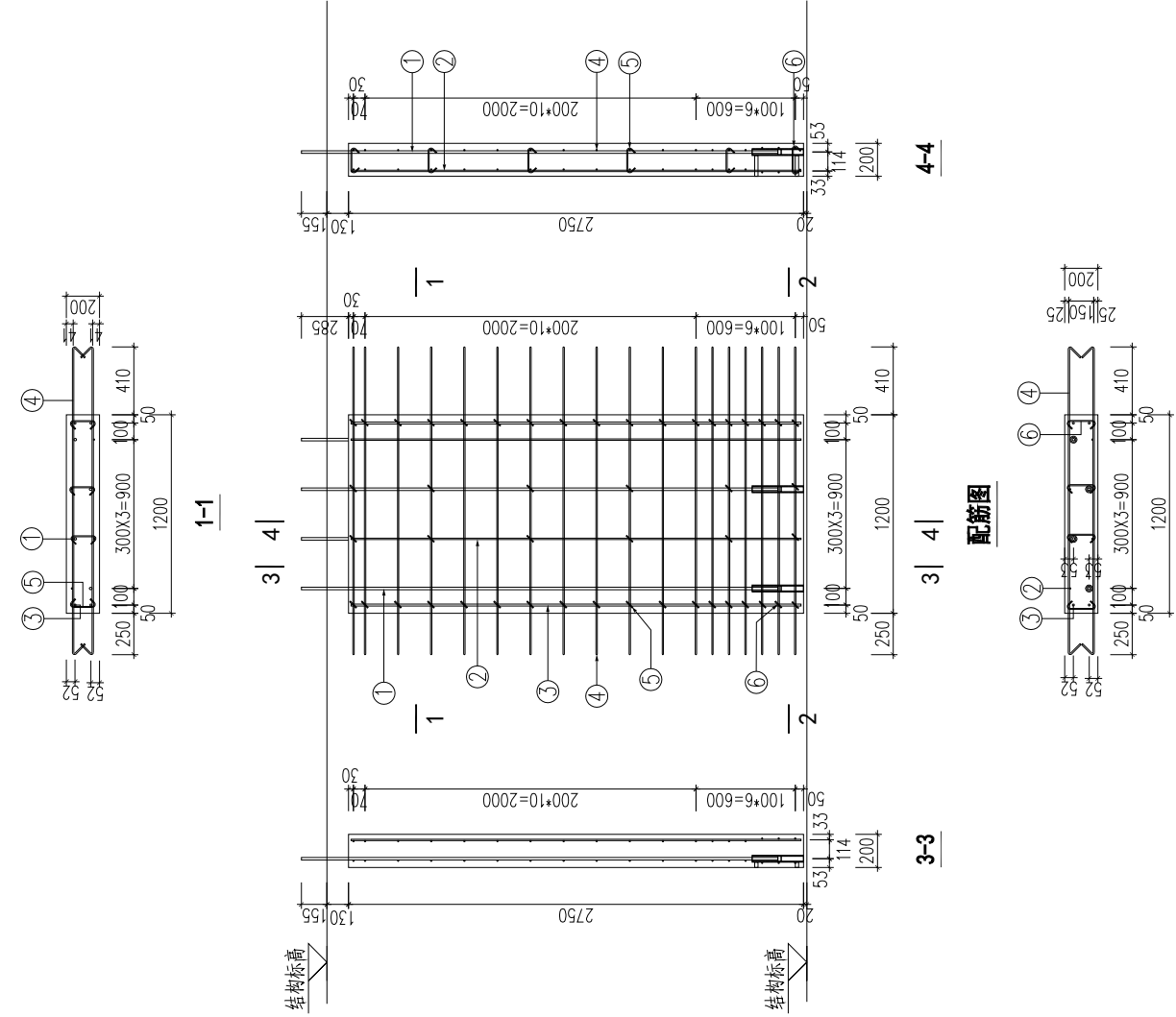


预制剪力墙板侧面键槽构造二

注: 用于水平钢筋加密区。

钢筋表

| 钢筋类型  | 编号 | 钢筋规格 | 数量 | 钢筋加工尺寸                    |
|-------|----|------|----|---------------------------|
| 竖向钢筋  | 1  | Φ16  | 4  | 285   2440   155          |
| 竖向钢筋  | 2  | Φ8   | 4  | 2720                      |
| 竖向钢筋  | 3  | Φ12  | 4  | 2720                      |
| 水平分布筋 | 4  | Φ8   | 36 | 250   1200   410<br>Φ8*45 |
| 拉筋    | 5  | Φ6   | 40 | 150<br>Φ8*45   45*45      |
| 拉筋    | 6  | Φ6   | 8  | 170<br>Φ8*45   45*45      |
| 吊钩加强筋 | 7  | Φ12  | 4  | 300                       |
| 斜撑加强筋 | 8  | Φ12  | 4  | 300                       |



配筋图

说明:

- 除特殊说明外，标注尺寸均以mm为单位。
- ▲表示正视图方向。
- 钢筋与预埋件碰撞时，钢筋应绕开预埋件不得截断，当无法绕开时需与设计确认处理方案。
- ▽表示根植面，拉毛深度不应小于6mm，且根植面积不宜小于混凝土结合面的80%。
- 薄层套筒外侧钢筋混凝土保护层厚度不小于15mm。
- 预埋套筒及吊钩需配合加强筋使用。
- 具体工程项目使用的金属预埋件规格型号由设计确定。
- 本页钢筋剪力墙板板底为示意，具体工程项目钢筋型号、规格、预埋件由设计确定。
- 本样板间满足具体项目的设计要求时，宜优先采用本样板间中的配筋规格与定位信息。