

# 一、编制说明

## 一、编制说明

为提高公司在建项目主体结构质量，规范现场质量管理，有利于现场质量检查、验收；特制定本标准。

## 二、模板工程标准

## 二、模板工程标准

### 1、轮扣式脚手架支撑体系标准

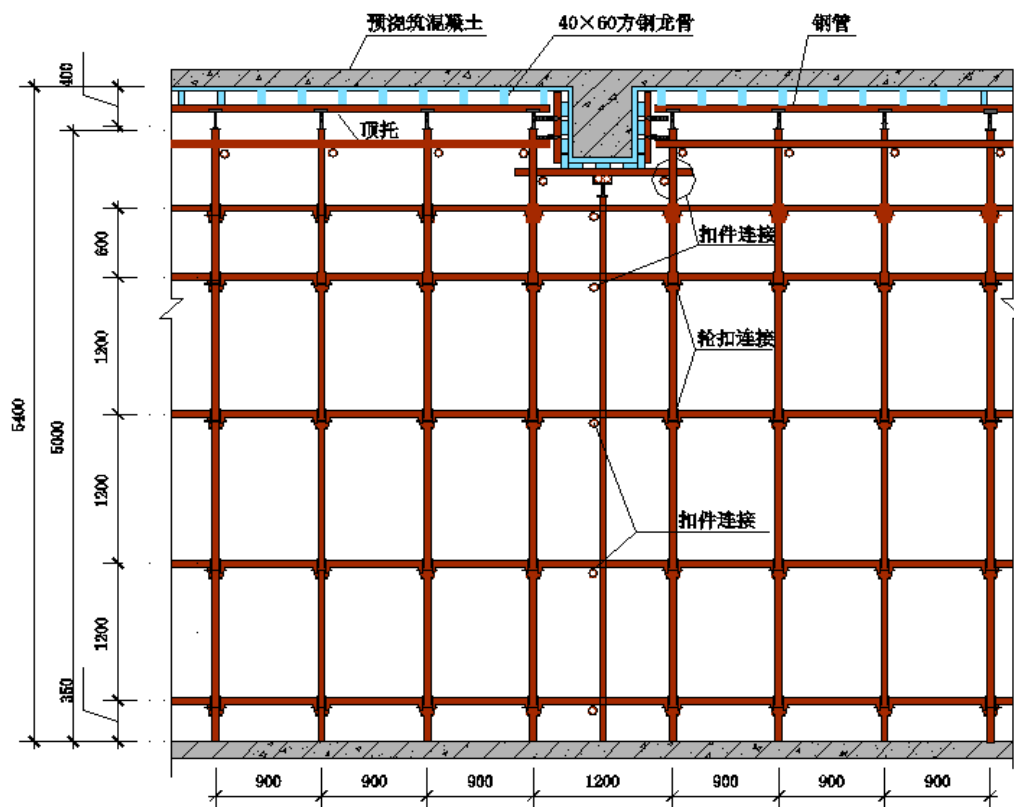
公司建议各项目在标准层施工时，模板支撑体系采用轮扣式脚手架。支撑体系搭设完成如下图所示：



## 二、模板工程标准

### 1、轮扣式脚手架支撑体系标准

模板支撑体系采用轮扣式脚手架搭设时，水平杆不得缺失；架体的步距、扣件连接型式、梁底支撑型式、板底支撑型式等按下图搭设：



## 二、模板工程标准

### 2、扣件式脚手架支撑体系标准

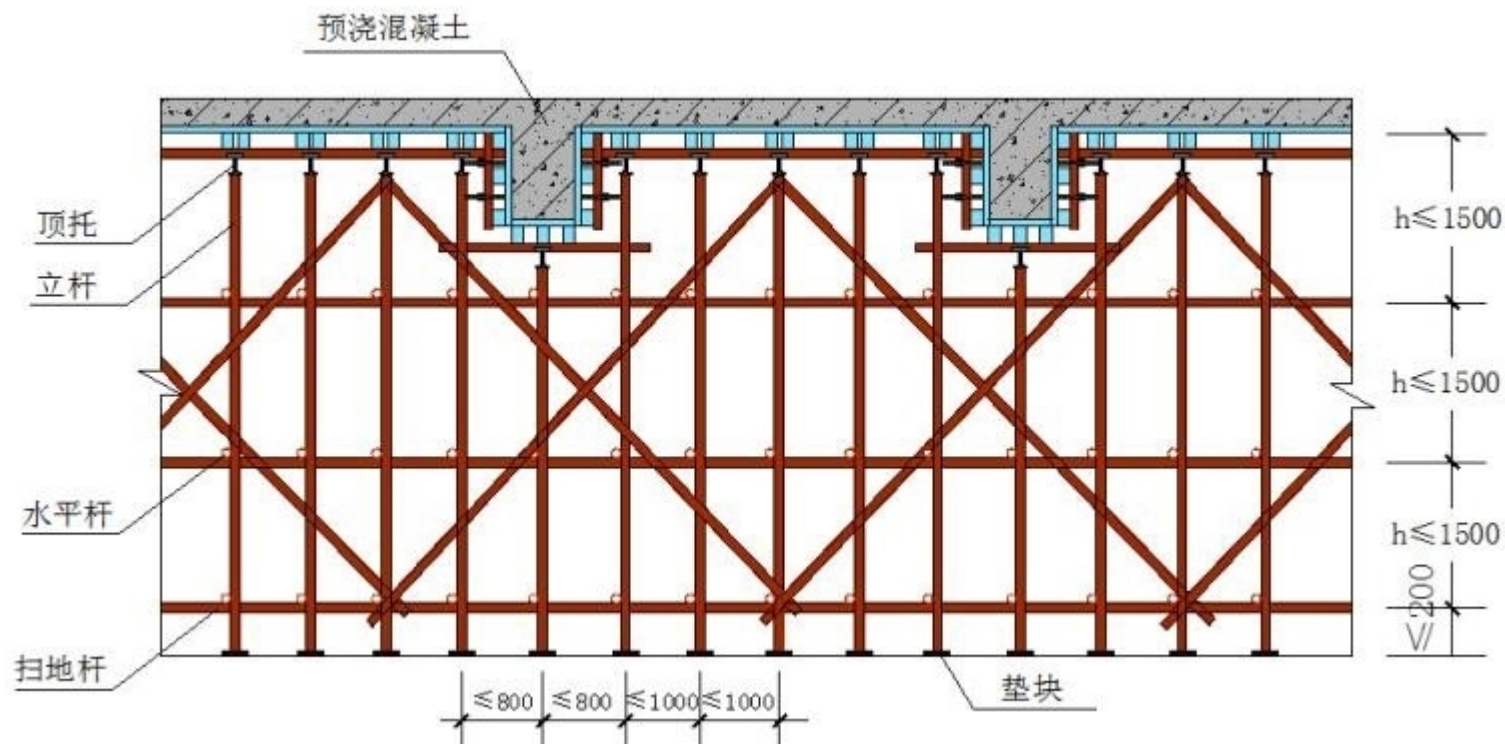
主次梁排布不规则的高大模板或非标准层模板，可采用扣件式脚手架。支撑体系搭设完成如下图所示：



## 二、模板工程标准

### 2、扣件式脚手架支撑体系标准

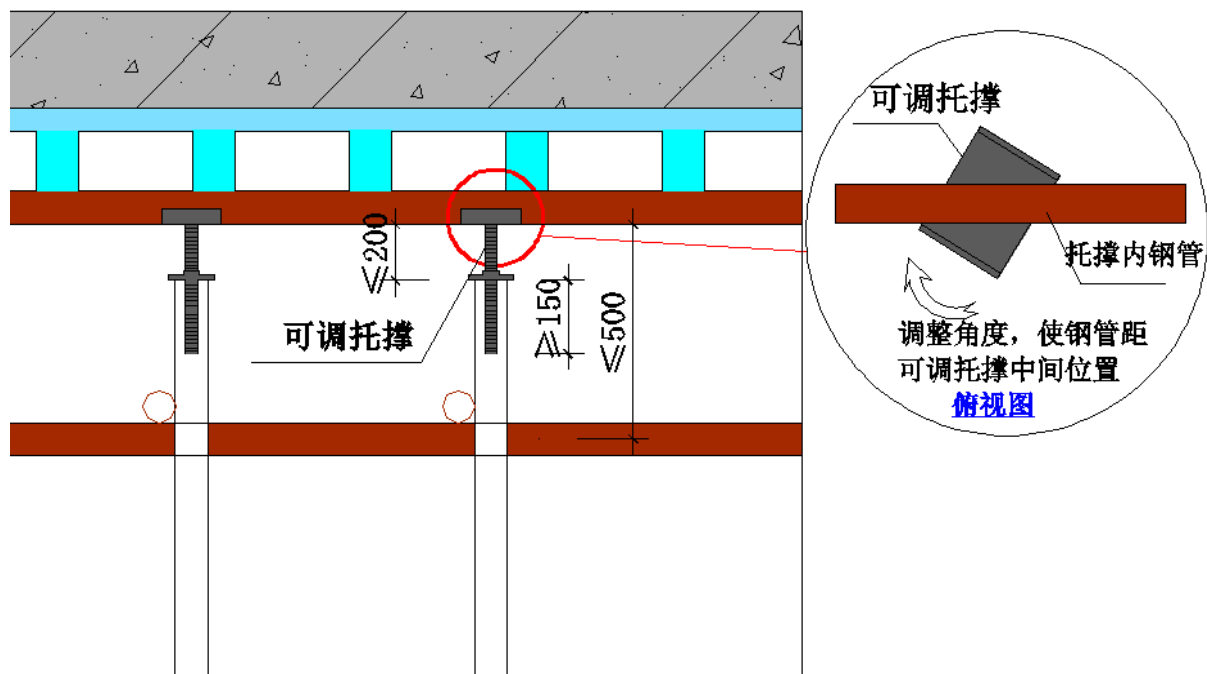
模板支撑体系采用扣件式脚手架搭设时，每步架子高度不大于1.5m，底部加设扫地杆，每步必须形成纵横向的方格，且水平杆扣件均需固定在立杆上。具体如下图所示：



## 二、模板工程标准

### 3、可调托撑标准

可调托撑深入立杆的长度不小于**150mm**，旋出长度一般 $\leq 200\text{mm}$ ，钢管上端的自由长度不大于**500mm**，不允许采用底托。支托斜放，使钢管居中放置。具体情况如下图所示：

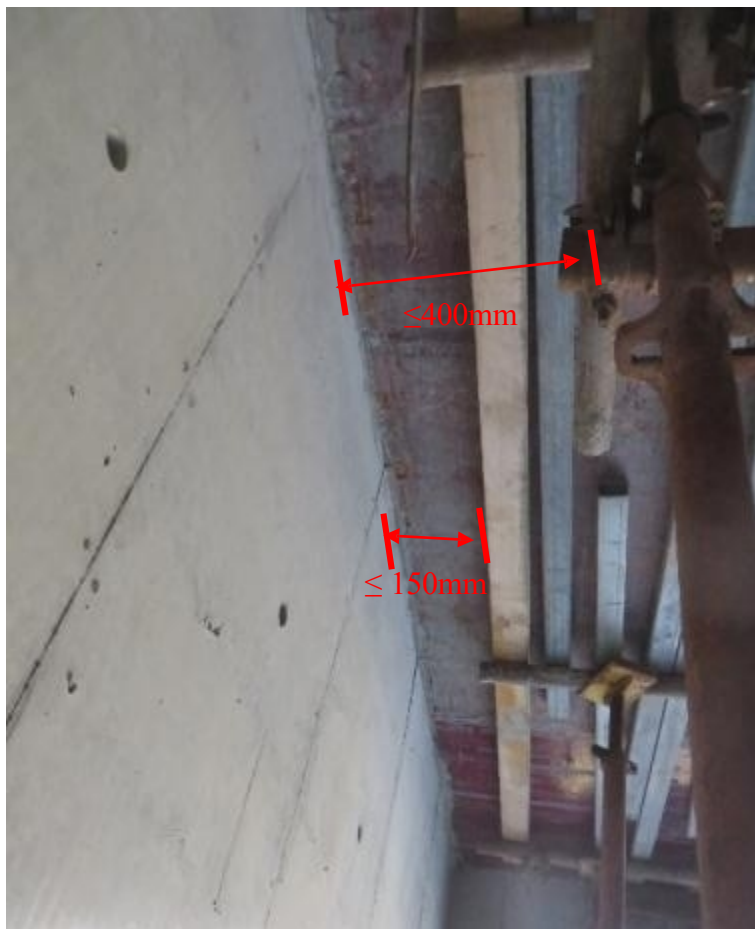




## 二、模板工程标准

### 4、脚手架搭设时起步杆搭设要求

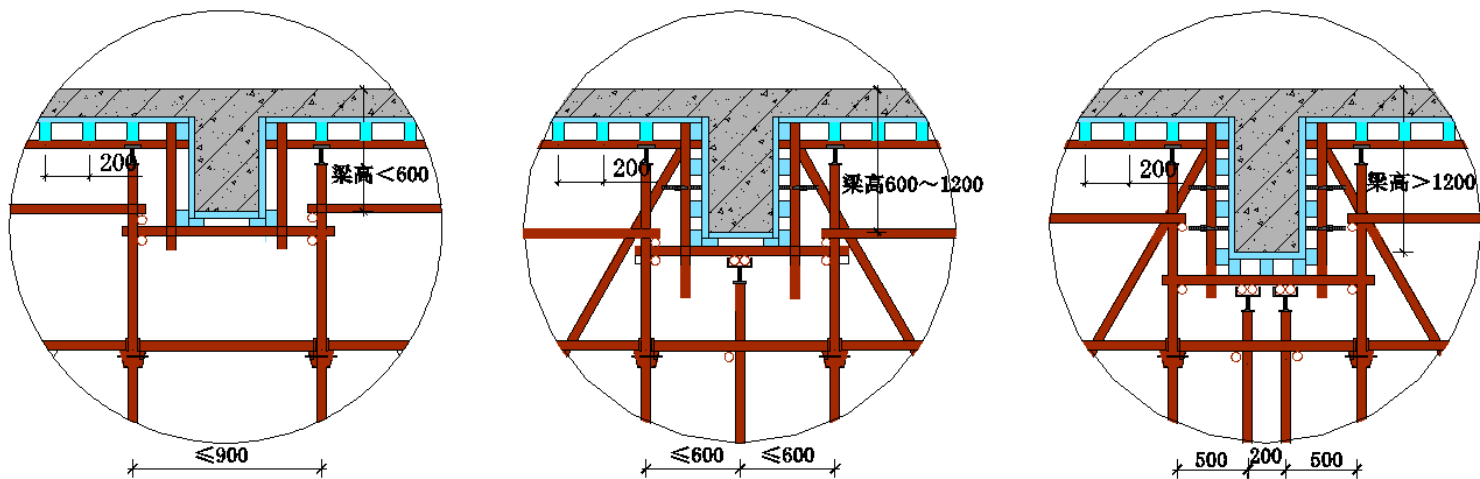
楼板第一排立杆距墙柱 $\leq 400\text{mm}$ ，方木距阴角 $\leq 150\text{mm}$ 。具体情况如下图所示：



## 二、模板工程标准

### 5、梁底支撑脚手架搭设要求

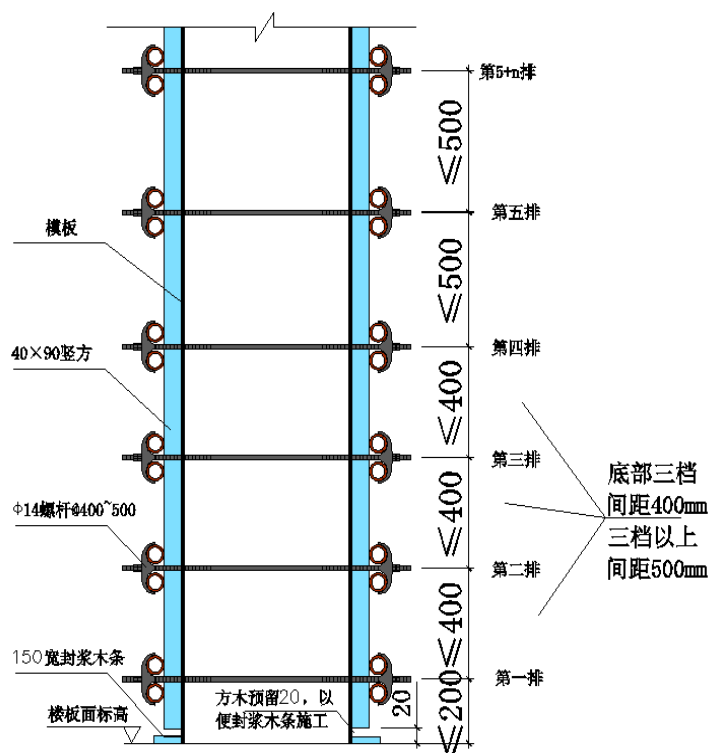
- 1 梁高小于600mm、两侧立杆间距不大于900mm的，梁底部可不加钢管支撑。
- 2 梁高大于等于600mm、小于等于1200mm的梁，其梁底必须每隔1000mm加设1根钢管支撑。
- 3 梁高大于1200mm的梁，其梁底必须每隔1000mm加设2根钢管支撑。
- 4 若总包单位搭设方式与公司标准不同，但经模板支架承载力计算可以满足安全要求的；可以按照总包单位经计算后的搭设方式进行搭设。



## 二、模板工程标准

### 6、柱模板搭设标准

1) 柱箍竖向间距500mm，当柱高超过4.5m时，底部三挡间距400mm，以上可调整为500mm。底部最低一层距地面不大于200mm。



## 二、模板工程标准

### 6、柱模板搭设标准

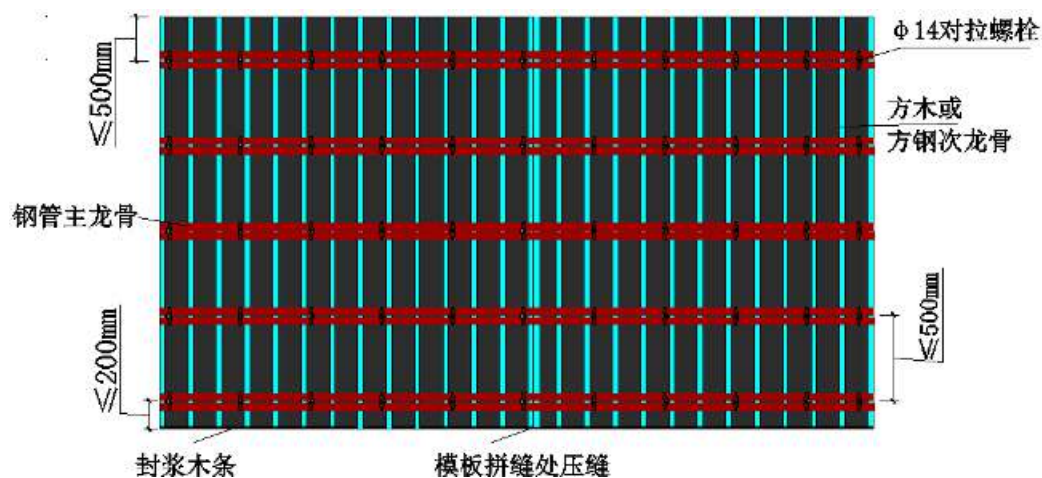
2) 柱模板在组装过程中模板拼缝立缝应采取双面胶条密封。以保证柱模板的严密性。



## 二、模板工程标准

### 7、墙模板搭设标准

墙侧模用40×90标准方木或40×60方管做次龙骨，间距≤200；采用φ48双钢管做主龙骨，对拉螺栓拉结，第一道对拉螺栓距地200mm，中间间距≤500mm，顶部一道距顶≤500mm。具体效果如右图所示：





## 二、模板工程标准

### 8、梁、板模板搭设标准

1) 地库梁板应采用先铺设梁底板，绑扎好梁筋后，再支设梁侧模和板模板。具体情况如下图所示：



## 二、模板工程标准

### 8、梁、板模板搭设标准

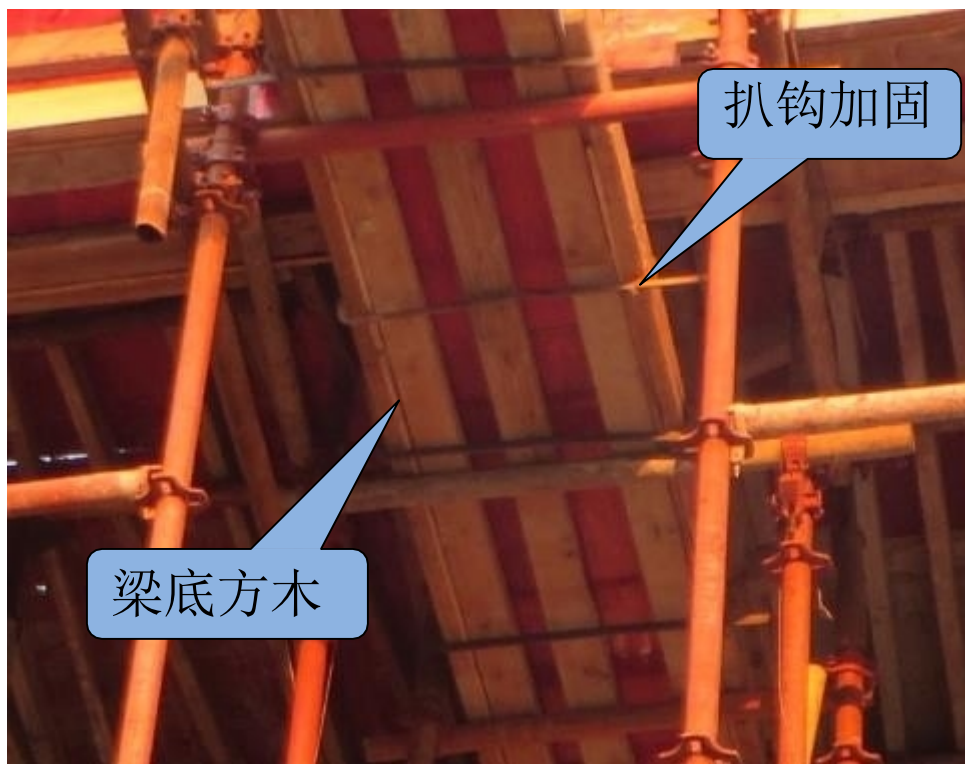
2) 楼板模板方木（或方管）间距 $\leq 200\text{mm}$ 。



## 二、模板工程标准

### 8、梁、板模板搭设标准

3) 小梁梁底采用两条纵向方木，大截面梁底应增加方木数量，间距 $\leq 200\text{mm}$ ，小横杆直接支撑梁底方木。



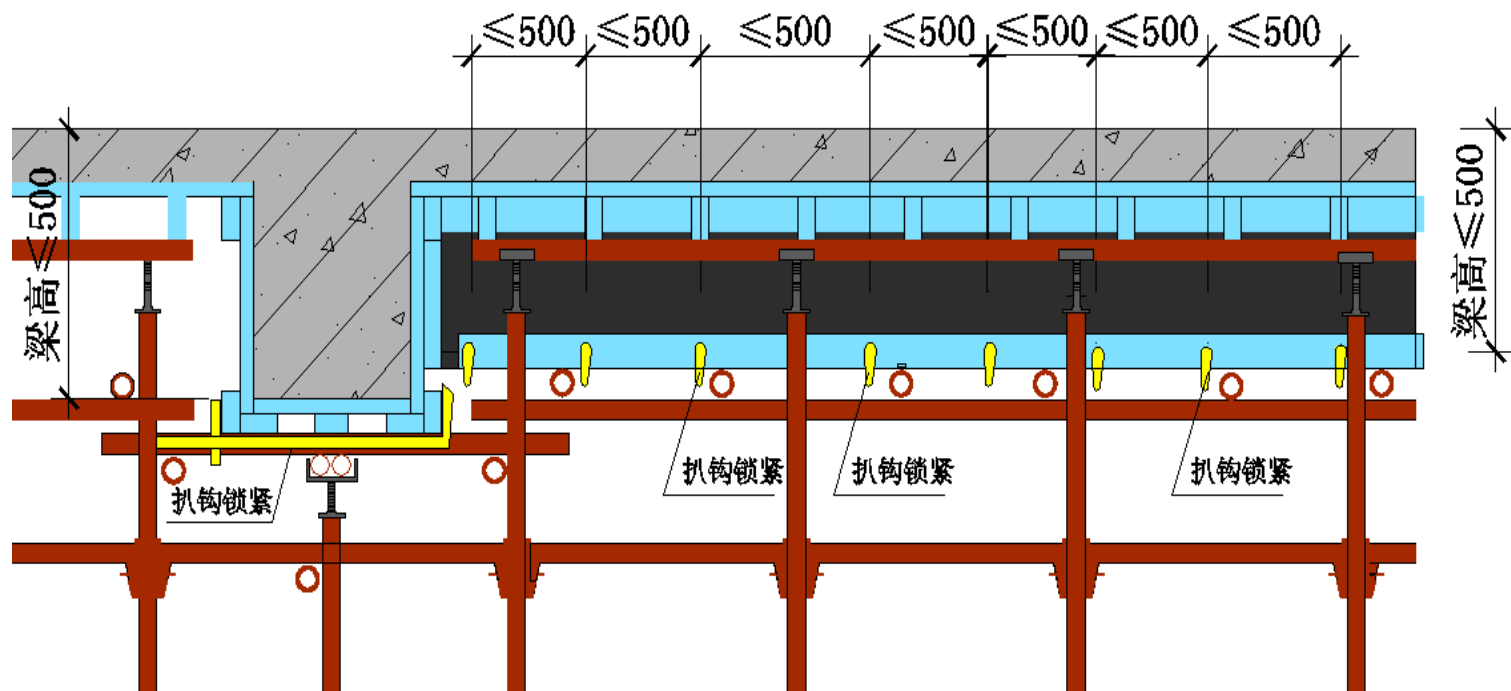


## 二、模板工程标准

### 8、梁、板模板搭设标准

4) 梁高 $\leq 500\text{mm}$ ，梁底采用扒钩加固，间距不大于 $500\text{mm}$ 。

说明：梁高 $\leq 500\text{mm}$ ，梁底采用扒钩加固，间距不大于 $500\text{mm}$ 。

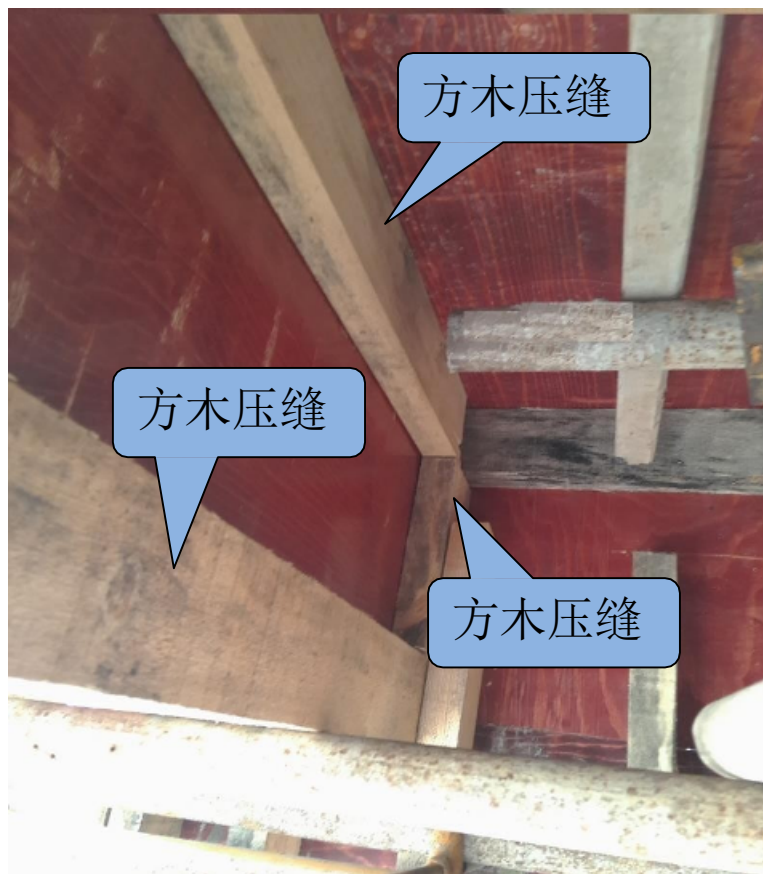




## 二、模板工程标准

### 8、梁、板模板搭设标准

6) 梁角处必须采用方木压缝，模板拼缝处采用双面胶条（13宽×2厚）防止漏浆。



## 二、模板工程标准

### 8、梁、板模板搭设标准

7) 梁侧模与梁底模拼缝处，必须采用双面海绵胶条（13宽×2厚）。



## 二、模板工程标准

### 9、后浇带模板搭设标准

为方便后浇带两侧满堂架拆除，确保其两侧砼构件的安全性，后浇带模板与周围主体模板独立分开支设。后浇带两侧混凝土浇筑完毕后，保留后浇带模板，直至后浇带混凝土施工完成。



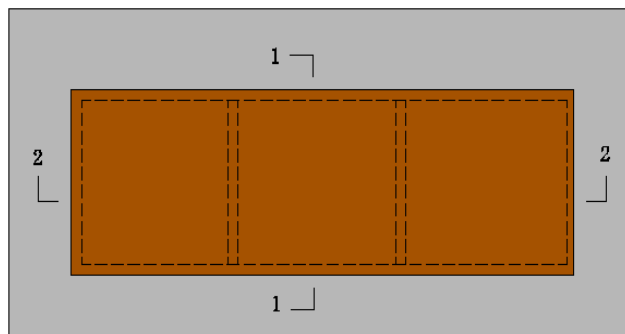
## 二、模板工程标准

### 10、楼板预留洞口模板搭设标准

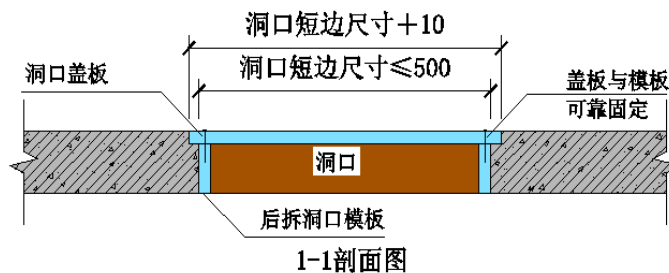
模板加工比洞口大10mm，增强洞口防护承载力。木盒长边长度超过500，应增加支撑，防止变形，支撑间距不大于500mm。木盒顶盖刷200宽黄黑相间警戒色。



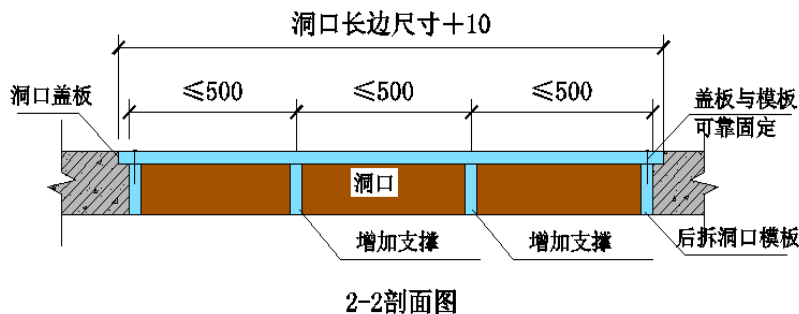
200 200  
盖板涂刷警戒色



平面洞口（短边尺寸小于500）防护示意图



1-1剖面图



2-2剖面图

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/715201112111012001>