

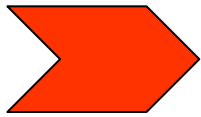


# 现浇结构板施工

## 单元(二) 现浇板下料实训



# 现浇板钢筋下料实训



现浇板钢筋施工工艺

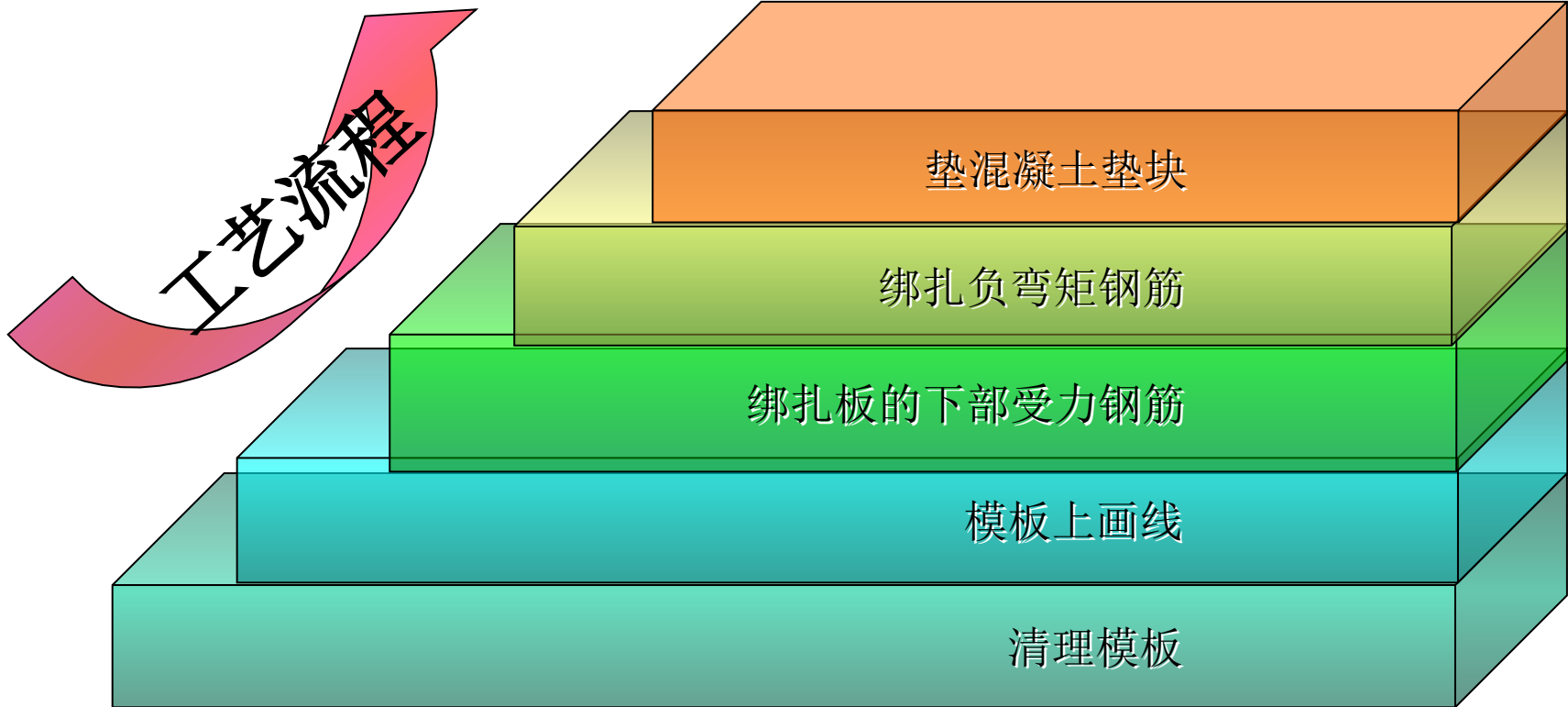
板钢筋下料实训



# 现浇板钢筋下料实训

## 板钢筋施工工艺流程

清理模板——模板上画线——绑扎板的下部受力钢筋——绑扎负弯矩钢筋——垫混凝土垫块。



# 现浇板钢筋下料实训



# 现浇板钢筋下料实训



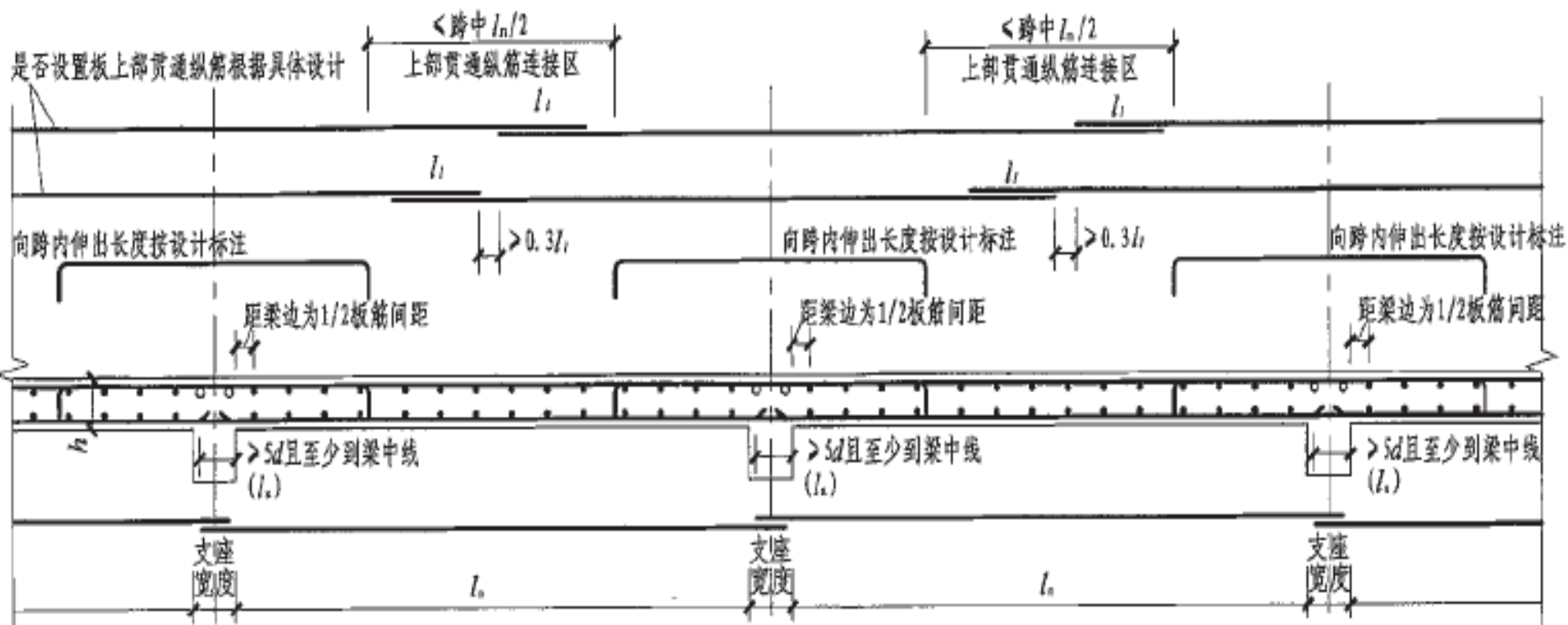


# 现浇板钢筋下料实训





# 现浇板钢筋下料实训



## 有梁楼盖楼面板LB和屋面板WB钢筋构造

(括号内的锚固长度  $l_2$  用于梁板式转换层的板)



## 现浇板钢筋下料实训

1. 当相邻等跨或不等跨的上部贯通纵筋配置不同时，应将配置较大者越过其标注的跨数终点或起点伸出至相邻跨的跨中连接区域连接。
2. 除本图所示搭接连接外，板纵筋可采用机械连接或焊接连接。接头位置：上部钢筋见本图所示连接区，下部钢筋宜在距支座 $1/4$ 净跨内。
3. 板贯通纵筋的连接要求见本图集第55页，且同一连接区段内钢筋接头百分率不宜大于50%。不等跨板上部贯通纵筋连接构造详见本图集第93页。
4. 当采用非接触方式的绑扎搭接连接时，要求见本图集第94页。
5. 板位于同一层面的两向交叉纵筋何向在下何向在上，应按具体设计说明。
6. 图中板的中间支座均按梁绘制，当支座为混凝土剪力墙、砌体墙或圈梁时，其构造相同。
7. 纵筋在端支座应伸至支座（梁、圈梁或剪力墙）外侧纵筋内侧后弯折，当直段长度 $> l_a$ 时可不弯折。
8. 图中“设计按铰接时”、“充分利用钢筋的抗拉强度时”由设计指定。



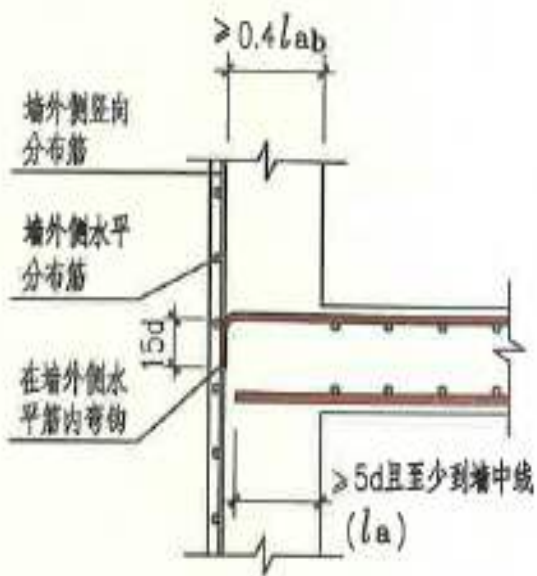


## 现浇板钢筋下料实训

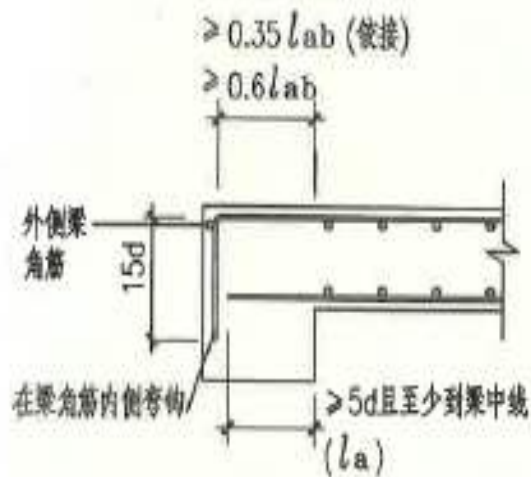
5.4.1 板上部纵向钢筋在端支座（梁或圈梁）的锚固要求，本图集标准构造详图中规定：当设计按铰接时，平直段伸至端支座对边后弯折，且平直段长度 $\geq 0.35l_{ab}$ ，弯折段长度 $15d$ （ $d$ 为纵向钢筋直径）；当充分利用钢筋的抗拉强度时，直段伸至端支座对边后弯折，且平直段长度 $\geq 0.6l_{ab}$ ，弯折段长度 $15d$ 。设计者应在平法施工图中注明采用何种构造，当多数采用同种构造时可在图注中写明，并将少数不同之处在图中注明。



# 现浇板钢筋下料实训



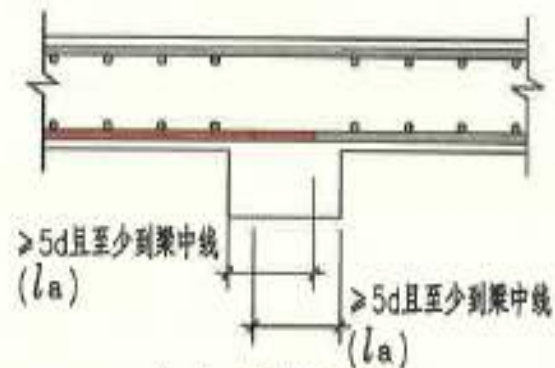
(a) 端部支座为钢筋混凝土墙体



(b) 端部支座为梁

板在钢筋混凝土支座的锚固构造

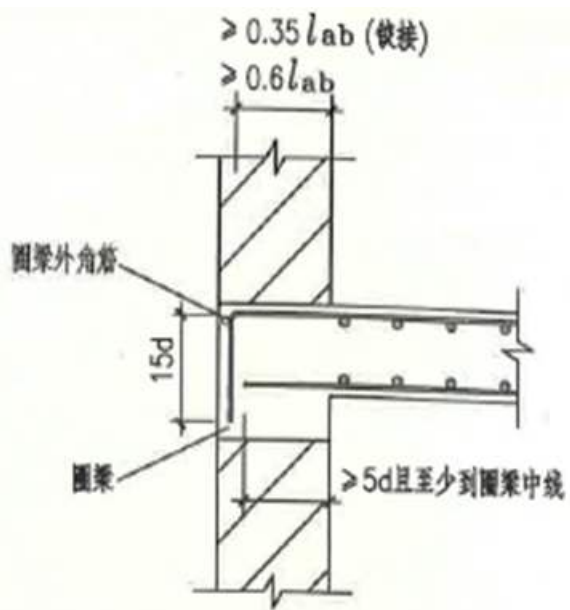
(括号内的锚固长度 $l_a$ 用于梁板式转换层的板)



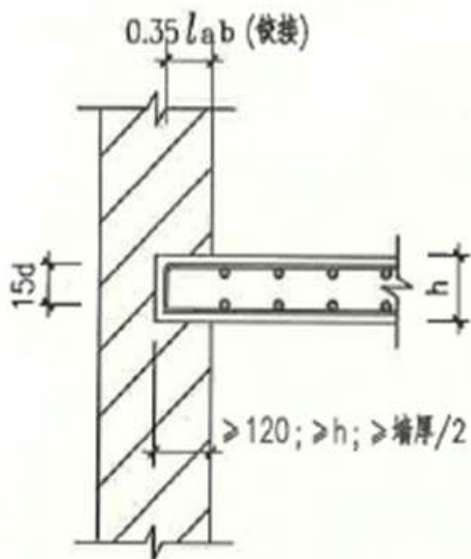
(c) 中部支座为梁



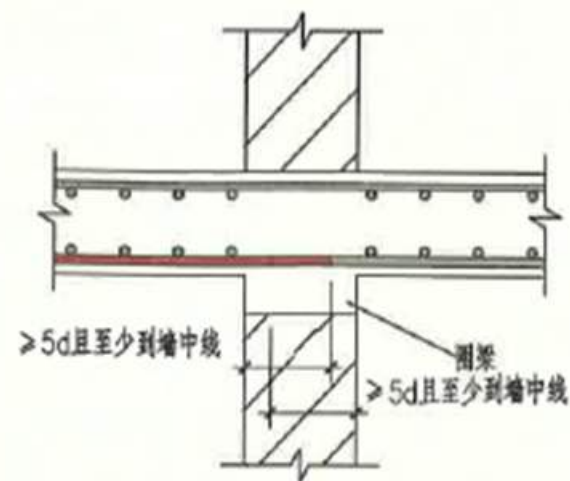
# 现浇板钢筋下料实训



(a) 端部支座为砌体墙的圈梁



(b) 端部支座为砌体墙



(c) 中部支座为砌体墙及圈梁

## 板在砌体支座的锚固构造

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/218114050103006061>