

A9. 模板工程习题答案

（一）选择题

1、A； 2 D； 3、B； 4、A； 5、C。

（二）简答题

1、现浇混凝土柱、构造柱模板工程量应该怎样计算？

答：现浇建筑物模板工程量，除另有规定外，均按混凝土与模板的接触面积以面积计算。不扣除后浇带面积。

构造柱如与砌体相连的，按混凝土柱宽度每面增加 20cm 乘以柱高计算；如不与砌体相连的，按混凝土与模板的接触面积计算。

2、现浇混凝土板模板工程量应该怎样计算？

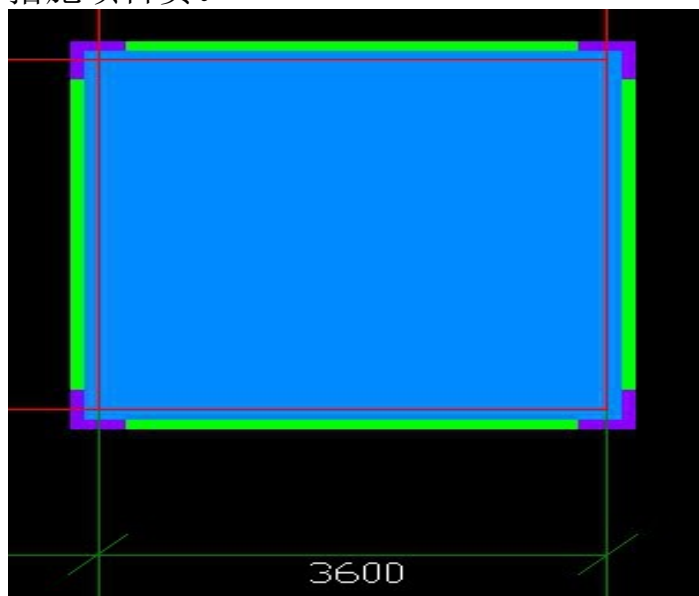
答：现浇建筑物模板工程量，除另有规定外，均按混凝土与模板的接触面积以面积计算。不扣除后浇带面积。计算板模板时应扣除梁、柱、墙所占面积。

3、现浇混凝土楼梯模板工程量应该怎样计算？

答：楼梯模板工程量，按水平投影面积计算，整体楼梯（包括直形楼梯、弧形楼梯）水平投影面积包括休息平台、平台梁、斜梁和楼梯的连接梁。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时，以楼梯的最后一个踏步边缘加 300mm 为界。不扣除小于 500mm 宽度的楼梯井所占面积，楼梯的踏步板、平台梁等的侧面模板不另计算。

（三）案例分析题

1、如图所示，已知楼层高度为 5 米，KZ 截面尺寸为 400*400mm，KL 截面尺寸为 200*500mm，板厚为 100mm，求现浇 KZ 的模板工程量及措施项目费。



解：

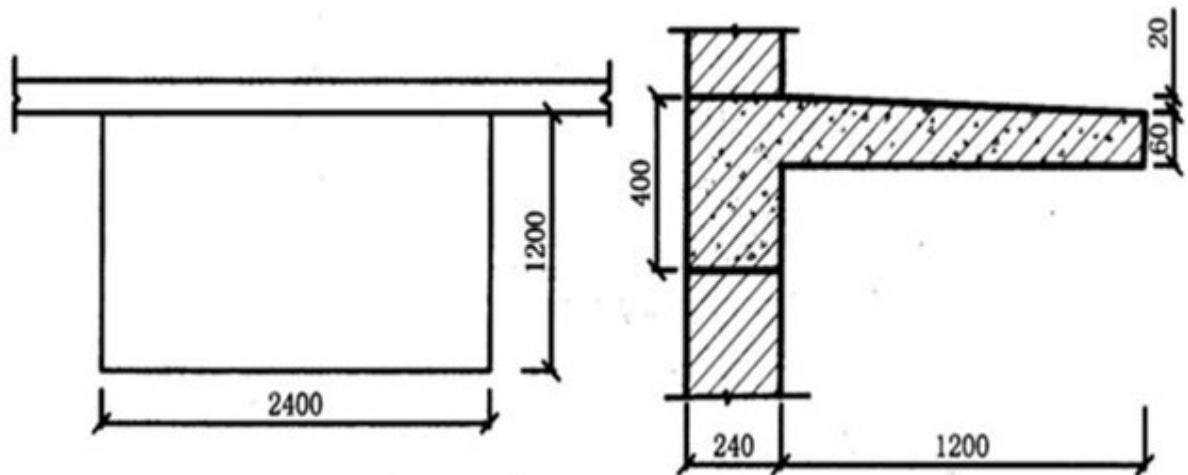
$$\text{KZ 的模板} = (0.4 \times 4 \times 5 - 0.4 \times 0.1 \times 2 - 0.2 \times 0.5 \times 2) \times 4 = 31.64$$

套定额子目：

A21-15 矩形柱模板（周长 1.8 内）支模高度 3.6m 内 31.64 m²

2A21-19 柱支模高度超过 3.6m 时，每增加 1m 内 31.64 m²

2、如图所示，求现浇钢筋砼雨蓬模板工程量



解：工程量=1.2×2.4=2.88m²