

Forum: [施工技術](#)

Topic: 模板支撐結構計算不論自己算或委外 都是營造廠技師責任

Subject: Re: 模板支撐結構計算不論自己算或委外 都是營造廠技師責任
潛 ” 鑒 03502

2008/9/18 9:52:14

引言:

發表者 04410 於 2008/9/15 16:48:30

依營造安全衛生設施標準961002的法條規定,需作模板支撐的計算,但是相關容陪 b「營造安全衛生設施標準」中找不到,如

容傳s曲應力 $F_b=160 \text{ kg/cm}^2$

容陸鰈醣0 $F_v=12 \text{ kg/cm}^2$

容頃葦 $y=0.3 \text{ cm}$

容鹿 醣0 $F_c=120 \text{ kg/cm}^2$

可否請先進告知以上之數值是出自那一個規範,謝謝。

1.依據「木構造建築物設計及施工技術規範」

木材可區分「針葉樹」及「闊葉樹」其相對應之應力為

長期容傳s曲應力 $F_b=75\sim130 \text{ kg/cm}^2$

長期容陸鰈醣0 $F_v=6\sim14 \text{ kg/cm}^2$

長期容鹿 醣0 $F_c=60\sim90 \text{ kg/cm}^2$

模板施工屬短期施工,其應力*1.3或2.0

2.依據「結構混凝土施工規範」4.3.4規定

-模板之撓度不得超過模板支撐間距離之 $L/240$ 。

3.本人模板應力計算,以針葉樹 類計算,採用

容傳s曲應力 $F_b=180(\text{短期衝擊施工載重})\&117(\text{短期施工載重}) \text{ kg/cm}^2$

容陸鰈醣0 $F_v=14(\text{短期衝擊施工載重})\&9(\text{短期施工載重}) \text{ kg/cm}^2$

容頃葦 $y=L/240 \text{ cm}$

容鹿 醣0 $F_c=140(\text{短期衝擊施工載重})\&91(\text{短期施工載重}) \text{ kg/cm}^2$

通常剪應力考量形狀因數 $3/2$,故大部份剪應力控制。

以上請先進參考,請多多指教,謝謝!