

铜仁市厂房承重检测-可靠资质

产品名称	铜仁市厂房承重检测-可靠资质
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	铜仁厂房合格:铜仁厂房鉴定收费情况
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

铜仁市厂房承重检测-可靠资质单位

我国近几年来也借鉴了上的一些经验和做法，修订了施工合同示范文本，增加了中间交工的条款。新的《建设工程施工合同(示范文本)》GF—1999—0201“通用条款”32.6款规定：“中间交工工程的范围和竣工时间，双方在专用条款内约定，其验收程序按本通用条款32.4款办理”。厂房按原定功能使用时实际承受的活荷载都小于荷载的标准值，再加上规范本身也保证了很高的安全性。如果按传统的“安全系数”考虑，房屋的安全系数一般都超过2。有不少房屋施工粗糙、装修改建不合理，但是仍然没有造成事故。这种现象无疑助长了对安全性的忽视和侥幸心理。实际上，规范要保证房屋在安全上有极小的失效概率，就是考虑到房屋可能遭遇灾害、地震等偶然因素

三、依据规范

《建筑结构荷载规范》GB50009-2001

《混凝土结构设计规范》GB50010-2002

四、计算信息

1.几何参数

计算跨度: $L_x = 4000 \text{ mm}$; $L_y = 3000 \text{ mm}$

板厚: $h = 100 \text{ mm}$

2.材料信息

混凝土等级: C25 $f_c=11.9\text{N/mm}^2$ $f_t=1.27\text{N/mm}^2$ $f_{tk}=1.78\text{N/mm}^2$ $E_c=2.80 \times 10^4\text{N/mm}^2$

钢筋种类: HRB335 $f_y = 300 \text{ N/mm}^2$ $E_s = 2.0 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$

*小配筋率: $\rho = 0.200\%$

纵向受拉钢筋合力点至近边距离: $a_s = 20\text{mm}$

保护层厚度: $c = 10\text{mm}$

3.荷载信息(均布荷载)

长时间荷载分项系数: $G = 1.200$

可变荷载分项系数: $Q = 1.400$

准长时间值系数: $q = 1.000$

长时间荷载标准值: $q_{gk} = 5.000\text{kN/m}^2$

可变荷载标准值: $q_{qk} = 3.000\text{kN/m}^2$

4.计算方法:弹性板

5.边界条件(上端/下端/左端/右端):简支/简支/简支/简支

6.设计参数

结构重要性系数: $\gamma_0 = 1.00$

泊松比: $\mu = 0.200$

$$s = \gamma_0 M_x / (1.1 f_c b h_0^2)$$

$$= 1.00 \times 4.048 \times 10^6 / (1.00 \times 11.9 \times 1000 \times 80^2)$$

$$= 0.053$$

3) 计算相对受压区高度

$$= 1 - \sqrt{1 - 2s} = 1 - \sqrt{1 - 2 \times 0.053} = 0.055$$

4) 计算受拉钢筋面积

$$A_s = 1.1 f_c b h_0^2 \xi / f_y = 1.000 \times 11.9 \times 1000 \times 80^2 \times 0.055 / 300 = 173\text{mm}^2。$$