

沈阳市房屋建筑抗震结构检测报告办理

产品名称	沈阳市房屋建筑抗震结构检测报告办理
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

沈阳市房屋建筑抗震结构检测报告办理

抗震结构对材料和施工质量的特别要求,应在设计文件上注明。

结构材料性能指标,应符合下列要求:

1、砌体结构材料应符合下列规定:

- 1)普通砖和多孔砖的强度等级不应低于 MU10,其砌筑砂浆强度等级不应低于 M5;
- 2)混凝土小型空心砌块的强度等级不应低于 MU7.5,其砌筑砂浆强度等级不应低于 Mb7.5。

2、混凝土结构的材料应符合下列规定:

- 1)混凝土的强度等级,框支梁、框支柱及抗震等级为一级的框架梁、柱、节点核芯区,不应低于 C30;构造柱、芯柱、圈梁及其它各类构件不应低于 C20;
- 2)抗震等级为一级、二级、三级的框架和斜撑构件(含梯段),其纵向受力钢筋采用普通钢筋时,钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25;钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3,且钢筋在大拉力下的总伸长率实测值不应小于 9%。

3、钢结构的钢材应符合下列规定:

- 1)钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于 0.85;

2)钢材应有明显的屈服台阶,且伸长率不应小于 20% ;

3)钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。

结构材料性能指标,尚宜符合下列要求:

1、普通钢筋宜优先采用延性、韧性和焊接性较好的钢筋;普通钢筋的强度等级,纵向受力钢筋应选用符合抗震性能指标的不低于 HRB400 级的热轧钢筋;箍筋宜选用符合抗震性能指标的不低于 HRB400 级的热轧钢筋,也可选用 HPB300 级热轧钢筋。

2、混凝土结构的混凝土强度等级,抗震墙不宜超过 C70 ,其他构件,8 度时不宜超过 C70 。

3、钢结构的钢材宜采用 Q235 等级 B、 C、 D 的碳素结构钢及 Q345 等级 B、 C、 D、 E 的低合金高强度结构钢;当有可靠依据时,尚可采用其它钢种和钢号。

在施工中,当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时,应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原

则换算,并应满足最小配筋率要求。