

高钢规 JGJ99-20XX(征求意见稿)

几点意见

- 1、 总则中应明确明确本规范适用的建筑房屋最低高度或层数。
- 2、 总则中应明确是否可以采用单向或者双向梁柱铰接+抗侧力支撑体系。
- 3、 总则中或术语符号中应明确混合结构的定义范围, 是否包括第 9 章钢框架-钢筋混凝土核心筒结构。
- 4、 总则中的抗震等级与抗震规范一致, 这种分类不分结构体系、高层不分高度, 是否过于笼统?
- 5、 术语符号中应增加类似 SRC 等混合结构的解释, 因为条文中出现了这些名词。
- 6、 总则中 1.0.5.2 条中某个部位的构件指的普通构件还是重要构件? 一般梁可以直接达到抗震等级设计要求, 柱不容易达到, 是否柱就按此条执行降低一度抗震等级?
- 7、 3.1.3 条: 钢材的冲击韧性、冷弯要求和碳当量在特殊情况下是否有明确的指标要求? 是在条文说明里给出还是参考哪些标准?
- 8、 4.2.3.2.1 条: 转换结构地震内力的 1.25~2.50 增大系数如何掌握?
- 9、 7.3.2 条: 纯框架结构柱计算长度可按一阶分析法, 查表确定, 能否采用二阶分析? 如何分析和确定计算长度呢? 框架支撑或剪力墙(筒)结构, 框架柱计算长度取系数取 1, 要求按假想水平力, 并采用二阶分析。那框架支撑或剪力墙(筒)结构, 是否可用一阶分析, 并如何确定计算长度系数呢? 抗侧力构件是否有强弱支撑和强弱剪力墙(筒)之分呢? 杆端弯矩计算用于何处? 是指用来计算柱强度和稳定采用的杆端弯矩?
- 10、 7.3.3 条: 强柱弱梁验算是否针对所有框架柱? 即刚性连接的柱梁。H 型柱弱轴方向基本都是难以满足此要求的。
- 11、 8.1.5 条: 拼接的受拉承载力不小于 2 倍设计拉力, 在一定条件下是无法满足的。这一条是否与 8.1.2 条冲突?
- 12、 8.1.10 条和 5.5.4 条的规定不一致, 以哪个为准?
- 13、 8.5.5 条中隅撑与梁翼缘的连接造成该部分翼缘加强, 实际上不能起到

削弱梁截面的作用,特别是 a 类连接方式。

- 14、 8.6.1: 条外包柱脚的外包混凝土厚度的构造要求? 是否按钢骨混凝土规程执行?
- 15、 钢框架-混凝土核心筒体系, 刚性连接的梁柱是否也要满足强柱弱梁要求?
- 16、 7.2.2 条指出轴心受压柱的计算长度限值, 在水平作用下柱的计算长度限值如何确定? 现在只有抗震设计限值见 7.3.9 条, 没有风荷载或其他水平荷载设计限值。
- 17、 外围框架与混凝土核心筒铰接连接, 是否应有节点连接控制要求?