

大渡口经开区仙寓山安置房三期项目 设计专家论证评审

论证时间：2021 年 12 月 09 日

工程名称	大渡口经开区仙寓山安置房三期项目 18#19#楼			
方案名称	钢结构住宅			
设计单位	浙江东田设计有限公司			
工程概况	<p>本项目为大渡口经开区仙寓山安置房三期项目，地下建筑面积 30973.8 m²，地上建筑面积为 114411.7 m²。共由 19 幢多层及高层住宅组成，其中 18#19#楼层数为 11 层，属于高层住宅建筑。</p> <p>本工程 18#、19#楼上部整体结构形式为钢管混凝土柱钢框架结构体系，钢柱采用矩形钢管混凝土柱，钢梁为 H 型钢。本工程南北宽 14m，东西长 32m，外墙采用砂加气块，内墙部分采用轻钢龙骨灌浆墙。</p> <p>结构采用 YJK3.1 进行结构分析，部分节点采用 ABAQUS 分析，并根据《钢结构设计标准》进行验算，根据受力和变形情况设计。（具体做法见附图）</p>			
方案论证结论	<p>论证结果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, 本工程结构体系合理，安全可靠，各项计算指标符合相关规范要求。 2, 补充提供梁柱节点分析计算依据。 3, 加强砌体与钢柱间连接，细化混凝土钢筋与钢构件之间连接节点构造措施，增强外保温与主体连接构造，复核钢管柱防火排气孔构造尺寸。 4, 后续需注重深化设计质量，注重施工与设计的融合度，保障设计意图的有效实施。 <p>专家组组长签名：钟亚军 时间：2021 年 12 月 9 日</p>			
论证专家签字	姓名	工作单位	专家签字	职称/职务
	钟亚军	浙江省建设投资集团股份有限公司	钟亚军	正高/结构总工
	陈岳明	浙江中和建筑设计有限公司	陈岳明	正高/总工
	冯晓东	绍兴文理学院	冯晓东	副教授/主任
	徐伟良	浙江工业大学工程设计集团有限公司	徐伟良	高工/所长
	俞奇效	华汇工程设计集团股份有限公司	俞奇效	高工/主任
建设单位意见：		设计单位意见：		
<p>项目负责人签字：[Signature]</p> <p>2021 年 12 月 9 日</p>		<p>技术负责人签字：[Signature]</p> <p>2021 年 12 月 9 日</p>		



扫描全能王 创建