

长沙国中心项目

地下室钢筋专项施工方案

编 制：_____

审 核：_____

审 批：_____

中国建筑其次工程局有限公司
长沙国金中心总承包项目经理部

2013 年 8 月

目 录

一、 编制依据

混凝土结构工程施工质量验收规范	50204-2002
混凝土结构设计规范	50010-2002
建筑抗震设计规范	50011-2002
钢筋焊接与验收规范	18-96
钢筋机械连接通用技术规程	107-2003
钢筋等强度滚压直螺纹连接技术规程	16-2001
建筑工程冬期施工规程	104-97
钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	1499
钢筋混凝土用热轧光圆钢筋	13013-91
钢筋焊接混凝土结构技术规程	114-97
建筑机械运用平安技术规程	108-96
建筑施工平安检查标准	59-99
高层建筑混凝土结构技术规程	3-2002
钢筋混凝土异形柱结构技术规程	16-2003
建筑物抗震构造详图	03G329-1
混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图	11G101
长沙国金中心施工图纸	
长沙国金中心施工组织设计	

二、 工程概况

工程名称：长沙市国际金融中心

建设单位：九龙仓（长沙）置业有限公司

设计单位：湖南省建筑设计院

建筑设计单位：王董国际有限公司

结构设计单位：华东建筑设计研究院有限公司

机电设计单位：奥雅纳工程咨询（上海）有限公司深圳分公司

监理单位：湖南长顺工程建设监理有限公司

勘察单位：湖南省勘测设计院

施工总承包单位：中国建筑第三工程局有限公司

长沙市国际金融中心项目位于长沙市芙蓉区核心地段，是由九龙仓（长沙）置业有限公司投资开发的，集写字楼、高级酒店、大型商场等于一体的两栋超高层公共建筑。建成后是湖南省第一高楼、长沙市的地标性建筑，对提升长沙市的新形象将起到主动地、重要作用。

本项目总用地 93862.93m^2 ，总建筑面积 m^2 ，其中地上 636282m^2 ，地下 374180m^2 。共有 2 幢塔楼，T1 塔楼高 452m，共 92 层；T2 塔楼高 315m，共 65 层。地下室共 5 层，塔楼基础采用加厚筏板基础，裙房采用独立基础和筏板基础。场地 ± 0.000 标高相当于绝对标高 45.625m。

本项目分为 T1 塔楼、T2 塔楼、裙房三个大施工区域，塔楼底板钢筋已经编制专项施工方案。

三、 施工打算

（一）技术打算

熟识

施工图纸，学习有关规范、规程，按规范要求编制钢筋施工方案，包括基础底板、基础反梁、剪力墙、框架柱、框架梁、板钢筋等的加工、绑扎等施工内容。

组织工人学习直螺纹接头的工艺操作、钢筋加工、绑扎等施工工艺标准。

熟识钢筋直螺纹连接工艺规程与规范要求。

按设计要求放样，检查已加工好的钢筋规格、形态、数量全部正确。

做好抄平放线工作，弹好水平标高线，柱、墙外皮尺寸线。

按设计、规范列出本工程墙柱筋接头锚固一览表(包括错开百分比、错开长度、百分比系数)，依据弹好的外皮尺寸线，检查下层预留搭接钢筋的位置、接头百分比、错开长度。如不符合要求时，要进行处理。绑扎前保护层偏位按1:6调正伸出的搭接筋，并将锈蚀、水泥砂浆等污垢清除干净。

受拉钢筋抗震锚固长度表

钢筋类型	钢筋 直径	受拉钢筋抗震锚固长度									
		C20		C25		C30		C35		≥C40	
		一	三	一	三	一	三	一	三	一	三
I (235) 级		36d	33	31d	28d	27d	25d	25d	23d	23d	21d
II (335) 级	d≤25	44d	41	38d	35d	34d	31d	31d	29d	29d	26d
	d>25	49d	45	42d	39d	38d	34d	34d	31d	32d	29d
III (400) 级	d≤25	53d	49	46d	42d	41d	37d	37d	34d	34d	31d
	d>25	58d	53	51d	46d	45d	41d	41d	38d	38d	34d

备注：全部的锚固长度均大于 300，235 级钢筋两端必需加弯钩。搭接长度修正系数采纳 1.2（接头面积百分率本工程采纳 25%）。

（二）机具打算

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/816015034223010112>