

成都大面镇项目（四季映像）工程



钢 筋 工 程 施 工 方 案

（地上结构）

南通建筑工程总承包有限公司

目 录

一、编制依据.....	1
二、工程概况.....	1
三、原料限制.....	2
四、施工打算.....	3
五、主要施工方法.....	3
六、技术质量保证措施、进场钢筋质量标准及验收.....	17
七、职业健康及危急源限制.....	25

一、编制依据

类别	编号	名称	备注
施工图纸		成都大面镇项目（四季映像）6#、7#、8#、9#楼	设计院
主要规范	GB50204-2002	混凝土结构工程施工质量验收规范	国标
	GB50202-2002	建筑地基基础工程施工质量验收规范	国标
	GB50010-2002	砼结构设计规范	国标
	GB50011-2002	建筑抗震设计规范	国标
	GB50300-2001	建筑工程施工质量验收统一标准	国标
主要规程	JGJ18-2003	钢筋焊接及验收规范	行业标准
	JGJ6—99	高层建筑箱形与筏形基础技术规程	
	JGJ3—2002	高层建筑混凝土结构技术规程	
	JGJ107-2003	钢筋机械连接通用技术规程	行业标准
	JGJ18-2003	钢筋焊接及验收规程	行业标准
	GB/T701-1997	低碳钢热轧圆盘条	国标
	GB1499-98	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	国标
有关标准	03G101	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	标准图集
	03G329	建筑抗震图集	标准图集
法规	JGJ59-99	建筑施工安全检查标准	行业标准
法规	成都市建筑工程施工现场平安管理标准		
	设计变更及洽商		

二、工程概况

本项目为成都大面镇项目（四季映像）6#、7#、8#、9#楼工程，位于龙泉驿区大面街办西干道以南。

6#、7#、8#楼 3 栋独立塔式高层住宅，结构类型为剪力墙结构，建筑结构的平安等级为二级，剪力墙抗震等级为二级。地下一层，地上 34 层，每栋总长约 37.1 米，宽约 27.8 米。建筑总高度 98.85 米，建筑面积 55377.63 平米，其中居住面积 53378.76 平米，地下室建筑面积 1998.87 平米。

9#楼建筑结构的平安等级为二级，剪力墙抗震等级为三级，结构类型为剪力墙结构。为地下一层，地上 18 层高层住宅，建筑物高度为 52.3 米，分两个单元。建筑面积 13959.8 平米，其中地下室建筑面积 994.67 平米，居住建筑面积 12965.13 平米。

钢筋工程概况

钢筋概况按现有 6#、7#、8#、9 楼图纸：

三级钢： 14 16 18 20 22 25
二级钢： 12 14 16 18 20 22 25
一级钢： 6 6.5 8 10

冷轧带肋钢筋：8

三、原料限制

1、按质量体系要求，从合格材料供应方中选择长期合作，信誉好的厂家，出厂合格证、规格清晰、刚好。

2、钢筋原材质量限制责任、内容及程序：

（1）钢筋进场安排单：工长依据工程进度，依据工程部位、钢筋规格、数量、进场时间提出钢筋进场安排单。钢筋进场安排单中还应包括措施用筋安排。

（2）材料员在接到钢筋进场安排单后，应刚好选购，并打算钢筋材料堆放场地。

（3）材料员在钢筋进场时，应审查钢筋出厂合格证，钢筋规格、型号、重量、化学成份是否符合要求；并对钢筋外观进行检查，如不合格，不得进场堆放。

（4）钢筋进场后，应分型号、规格，下设垫木堆放，并挂未检验标识。然后材料员应将出厂合格证等证件交项目部试验员，试验员请监理按相关

规定随机抽样复试，合格后方可运用。

3、钢筋检验

(1) 钢筋要堆放在现场指定钢筋堆场内，钢筋堆放要分批、分炉号、分规格、分等级挂牌标识，标识要注明运用部位、规格、数量、尺寸等内容。钢筋标识牌要统一一样。

钢筋要分类堆放，如直条钢筋堆放在一起，园盘条堆放在一起。钢筋运用水泥墩或焊接支架架空，防止钢筋浸水生锈。生锈钢筋应除锈后由总工批准后运用。钢筋储存时，不得损坏标记，避开锈蚀或油污。

(2) 假如经双倍试验，钢筋仍不合格，材料员应在钢筋堆放场地对该批钢筋处作不合格标记，并尽快组织退场。

四、施工打算

1、测量打算

依据平面限制网线，。

板砼浇注完成，在板上放出该层平面限制轴线。

待竖向钢筋绑扎完成后，在每层竖向钢筋上部标出标高限制点。

2、钢筋设备及人员配备

2.1、钢筋设备

主要机械设备安排表

编号	机械设备名称	规格型号	单位	数量	额定功率 (KW)
1	对焊机	100KVB	台	1	100×6
2	沟通电焊机	BX3-120-1	台	1	22.5×16
3	钢筋调直机		台	2	3×3
4	钢筋切断机	GQ40	台	3	3×6
5	钢筋弯曲机	GW40C-2	台	5	3×9
6	直螺纹套丝机		台	3	3×16
7	电渣压力焊	GJ6-4, 9KW	台	6	7.5×2

2.2、人员配备

依据施工进度配备相应施工人员，施工人员需具备相应的上岗操作技能和上岗证书。

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/817060042002006062>