

武汉兴隆公司办公楼设计

目 录

摘 要.....	1
第 1 章 引言.....	1
1.1 工程概况.....	1
1.2 气象资料.....	1
1.3 抗震设防烈度.....	1
1.4 荷载资料.....	1
1.5 设计内容及方法.....	1
第 2 章 建筑设计.....	3
2.1 建筑概况.....	3
2.2 建筑平面设计.....	4
2.3 建筑剖面设计.....	4
2.4 建筑立面设计.....	4
2.5 屋顶防水设计.....	5
第 3 章 结构施工.....	7
3.1 设计概要.....	7
3.2 参考规范及资料.....	7
3.3 地质资料.....	7
3.4 抗震设防要求.....	7
3.5 屋面、楼面活荷载标准值.....	8
3.6 梁、柱、墙体的构件尺寸.....	8
3.7 材料强度等级.....	8
第 4 章 计算简图.....	10
4.1 结构体系.....	10
4.2 确定计算简图.....	10
4.3 梁柱截面尺寸.....	11
4.3.1 屋面恒载标准值.....	11

4.3.2 楼面横梁竖向线荷载标准值.....	12
4.3.3 屋面框架节点集中荷载标准值.....	13
4.3.4 楼面框架节点集中荷载标准值.....	14
4.3.5 风荷载	15
4.3.6 地震作用	15
第 5 章 框架内力计算	20
5.1 恒载作用下的框架内力	20
5.2 活载作用下的框架内力	23
5.3 风荷载作用下的内力图	27
5.4 地震作用下内力图	30
第 6 章 框架内力组合	34
6.1 内力组合原则	34
6.2 弯矩调幅计算	34
6.3 横向框架梁内力组合（一般组合）.....	36
6.4 内力框架组合	40
6.5 内力柱框架组合	42
6.6 框架柱内力组合（考虑地震作用）.....	45
第 7 章 框架梁、柱配筋计算	47
7.1 框架梁截面设计	47
7.2 横梁 CE、EF 跨配筋计算.....	47
7.3 框架柱配筋计算	51
7.3.1 框架柱正截面承载力计算.....	51
7.3.2 框架柱斜截面承载力计算.....	53
第 8 章 现浇楼面板设计	55
8.1 支座中点最大弯矩	55
8.2 A 区格板计算	55
8.3 B 区格板计算.....	57
8.3.1 求跨内最大弯矩	57
8.3.2 求支座中点固端弯矩.....	58

8.4 配筋计算	58
第9章 基础设计	60
9.1 基础平面布置图	60
9.2 荷载计算	60
9.3 确定基础底面积	61
9.3.1 C 柱尺寸计算	61
9.3.2 E 柱尺寸计算	62
9.4 抗震验算	63
9.5 基础结构设计	64
9.5.1 荷载设计值	64
9.5.2 C 柱计算	64
9.5.3 (E-F) 柱计算	66
结 论	68
致谢	69
参考文献	70

第1章

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/688074012130006110>

第2章