

A0-总平面



二层电力平面图 1:100

信 领		重庆大学电气工程学院				
发 计	制图					
校 对		二级电力平面图				
审 核						
专业负责人						
工种负责人		总平面				
工程负责人						
比 例	1:150	计时表	底图	工程编号	0001	
审 定	日 期	2014年6月	图 号	0001	图 号	0013

A0-总平面2



图名	重庆大学电气工程学院
设计人	四层电力平面图
审核人	
会签人	
工种负责人	
校对人	
复核人	
制图人	1150
日期	2004.04.04
图号	0001
页数	48/4

A0-总平面3

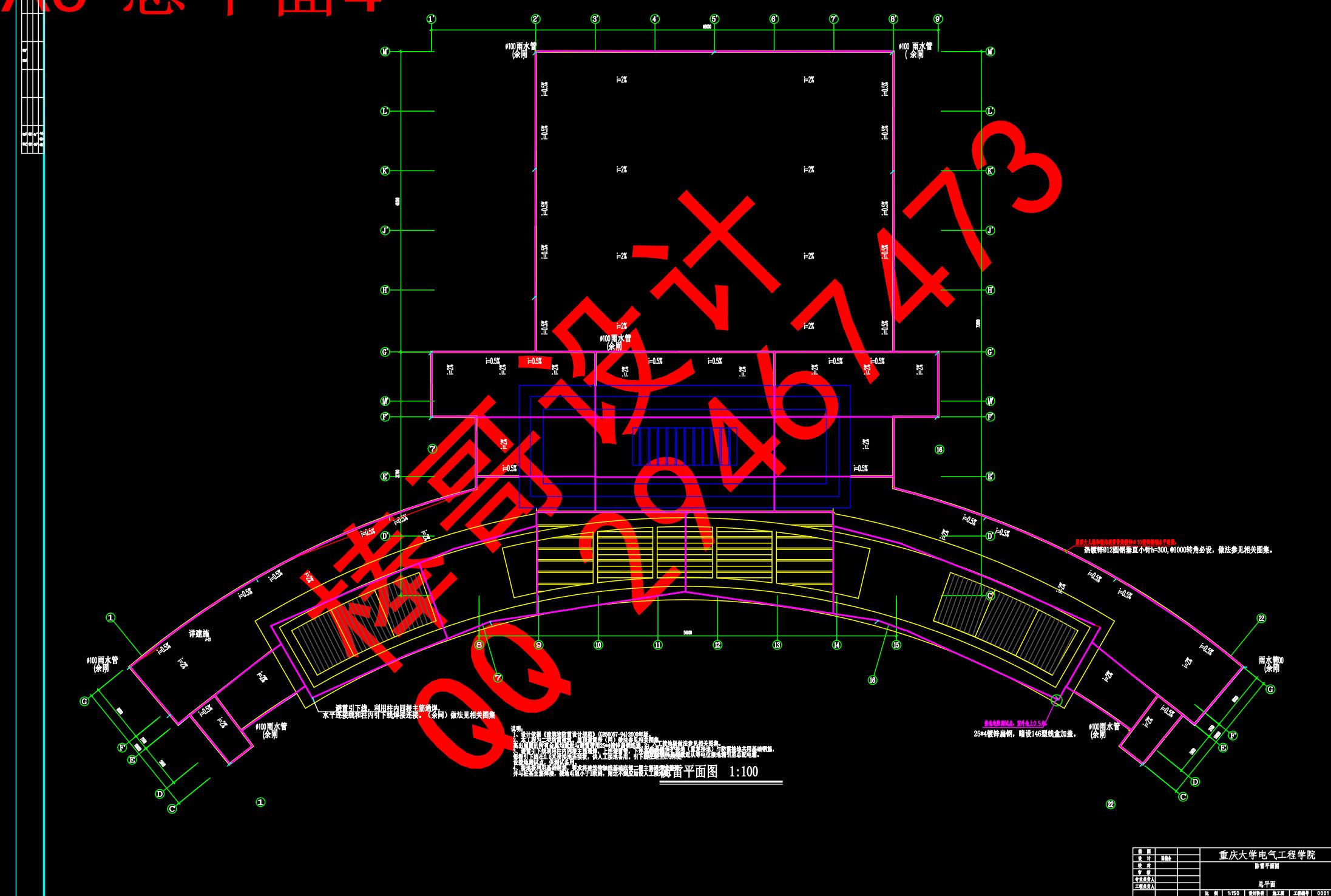
基础接地平面图 1:100

重庆大学电气工程学院
基础接地处平面图

总平面

层 高	4.500
块 厚	240mm
柱 宽	600mm
专业负责人	王永生
工程负责人	王永生
设计人	王永生
比例	1:150
图号	2016-0454
审核人	王永生
审定	王永生
日期	2016年4月16日
图号	0001
审核	王永生
图号	0016

A0-总平面4



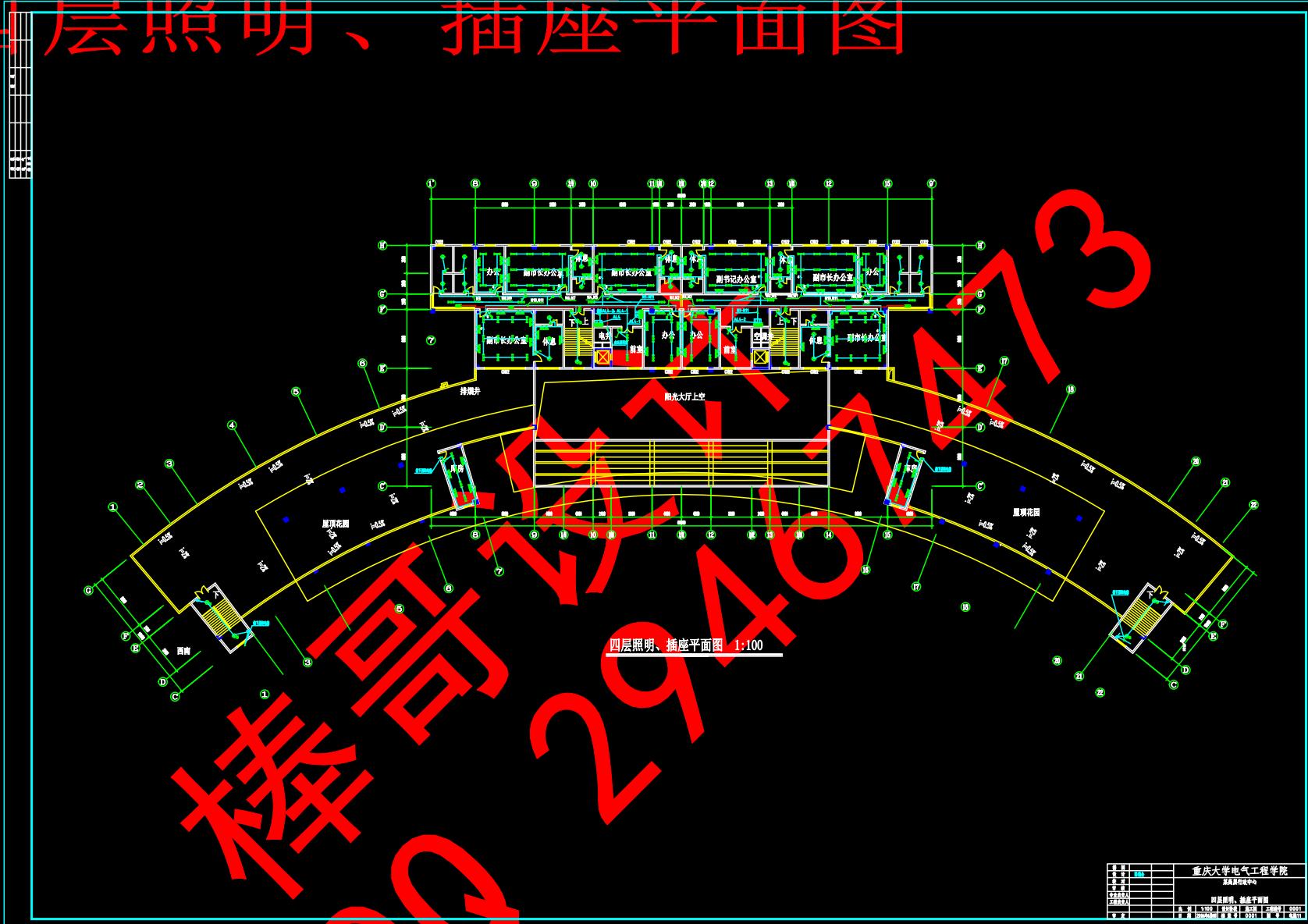
A0-二层照明、插座平面图



二层照明、插座平面图 1:100

图名	图号	重庆大学电气工程学院
图名	图号	某高层行政中心
专业		
专业负责人		
工种负责人		
制图	1:100	审核人
校对	10004380	会签
日期	0001	页数
	48/10	

A0-四层照明、插座平面图



A2-低压配电系统图1



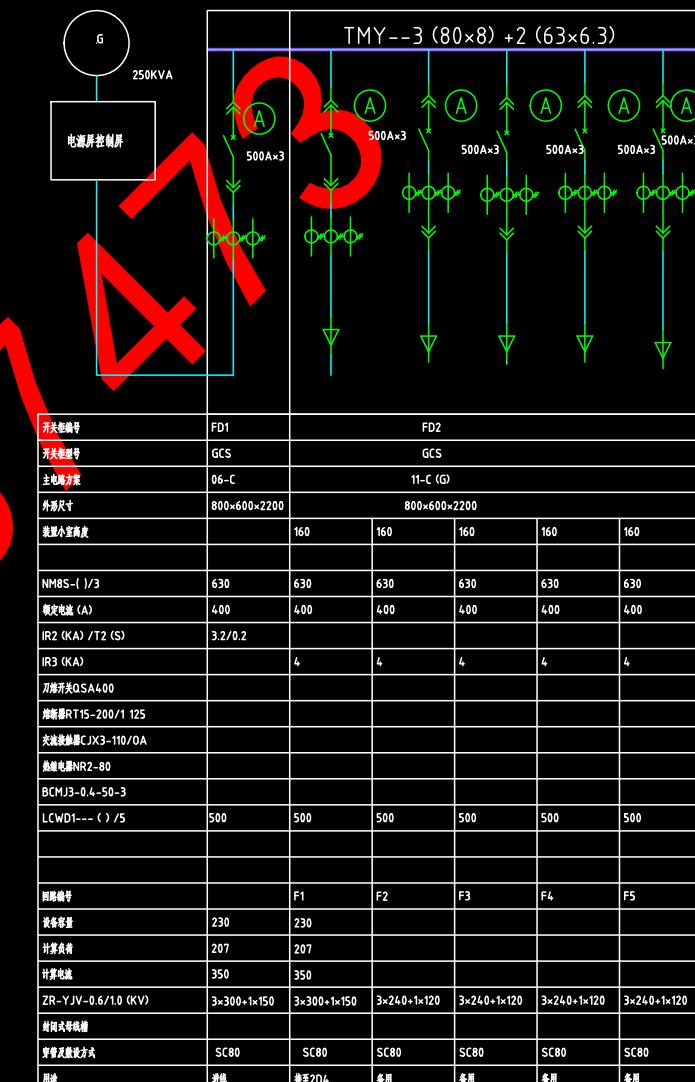
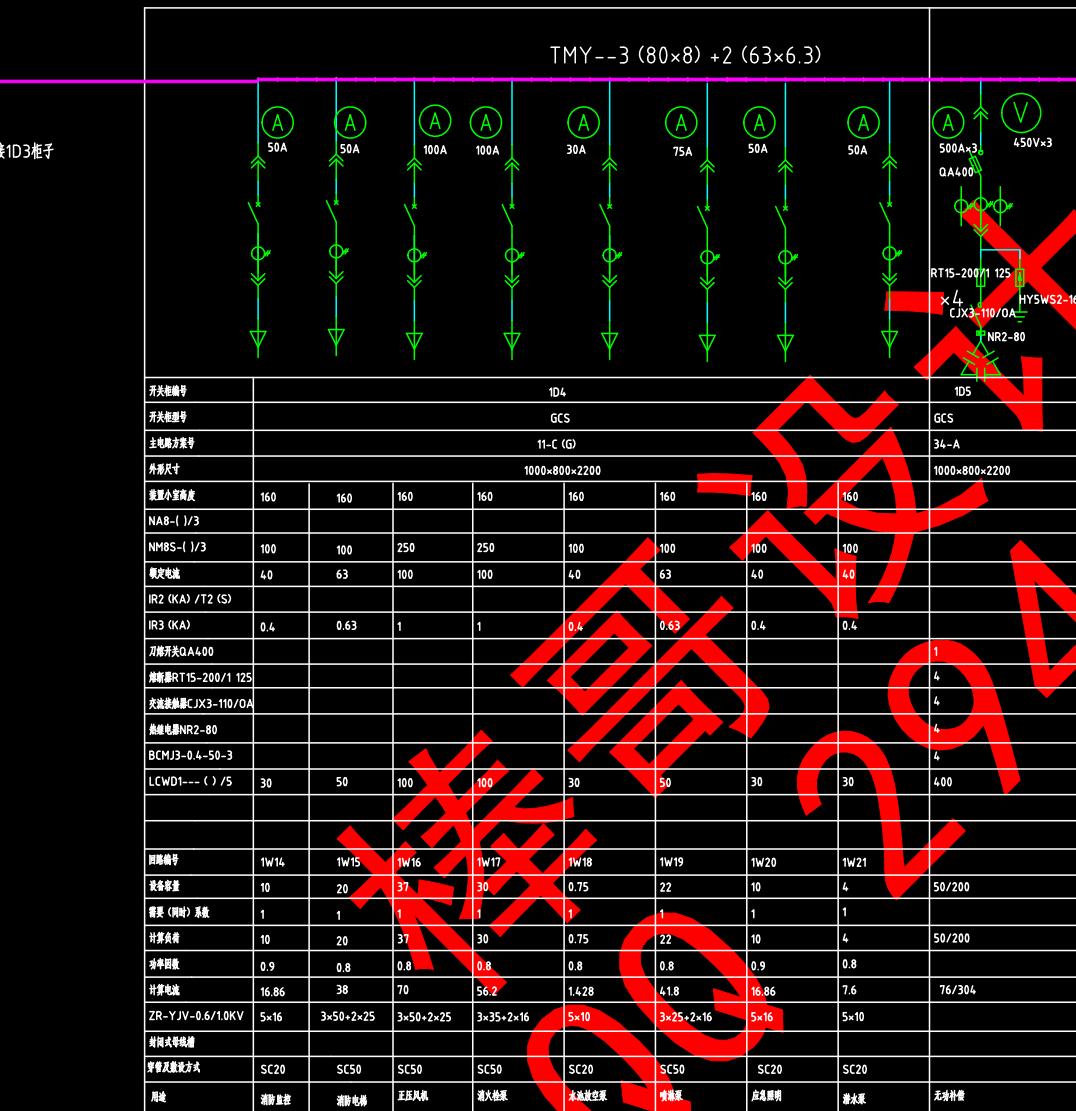
重庆大学电气工程学院
某办公楼裙楼
低压配电系统图1
设计 陈健全
校对 审核
专业负责人
工程负责人
审定
比例 1:100
日期 2004.6.6
施工图 号 0001
图号 电施4

A2-低压配电系统图2

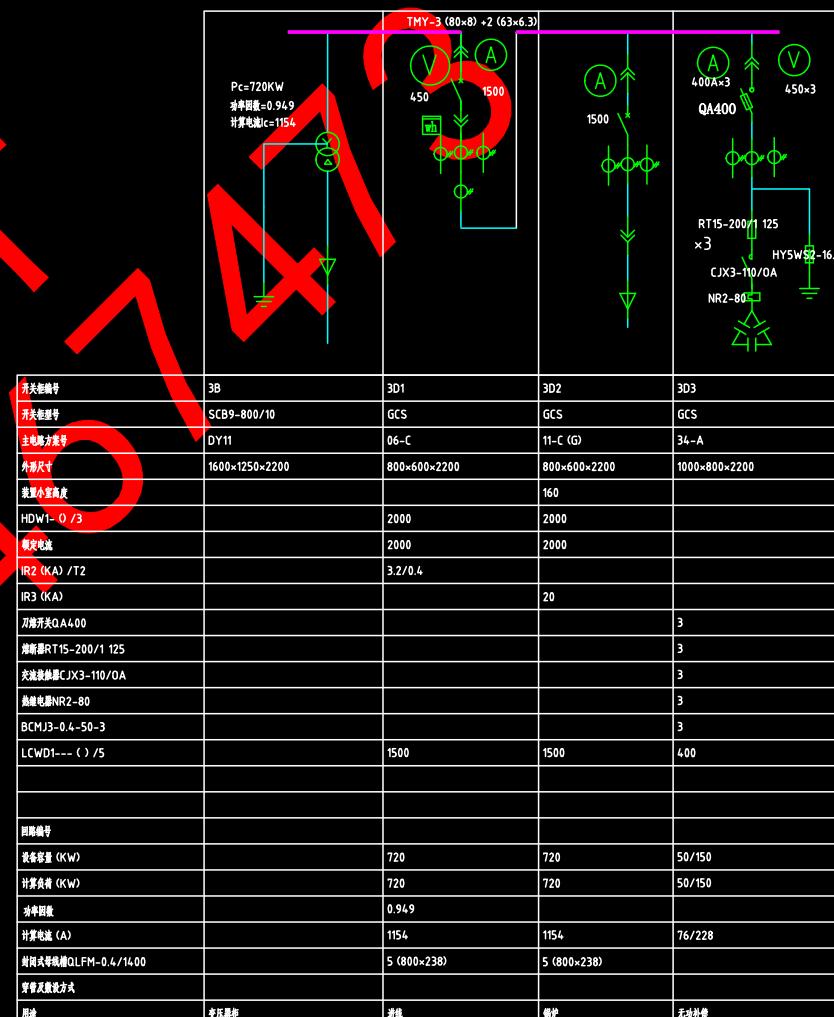


设计	陈德全	重庆大学电气工程学院
校对		某办公室
审核		某大系
专业负责人		
工程负责人		
审定		
比例尺	1:100	设计阶段
日期	2004.6.8	施工图
图名	0001	工程编号
图号	地基5	图号

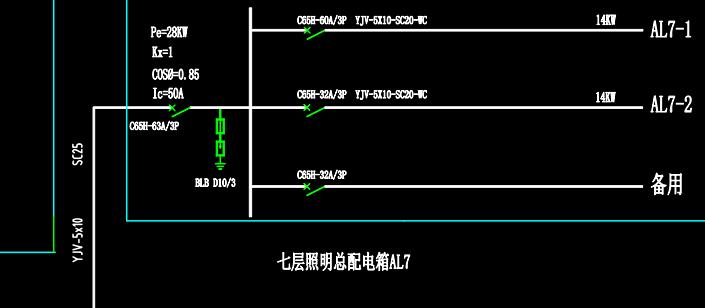
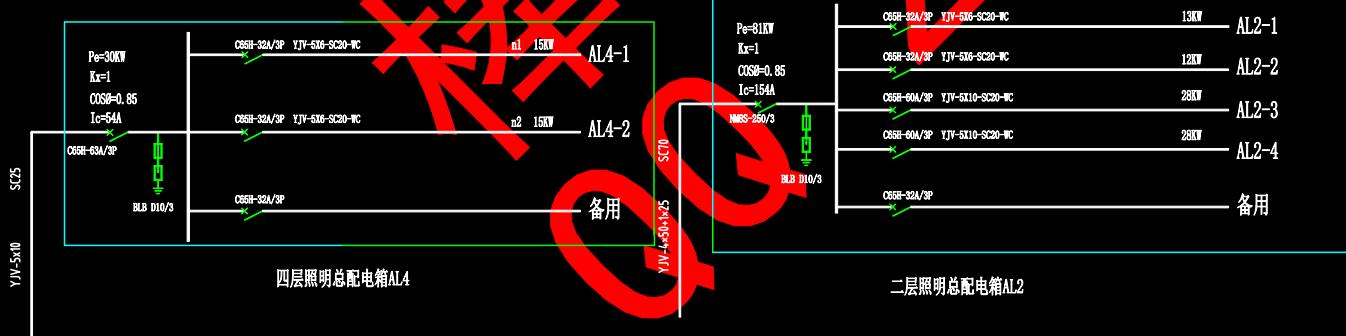
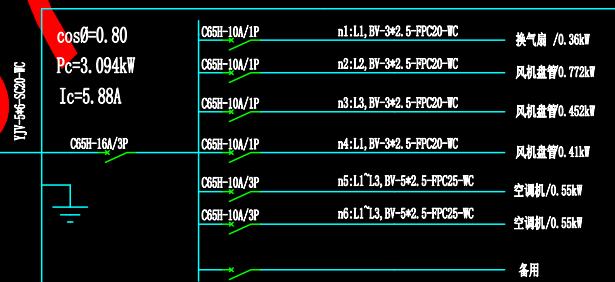
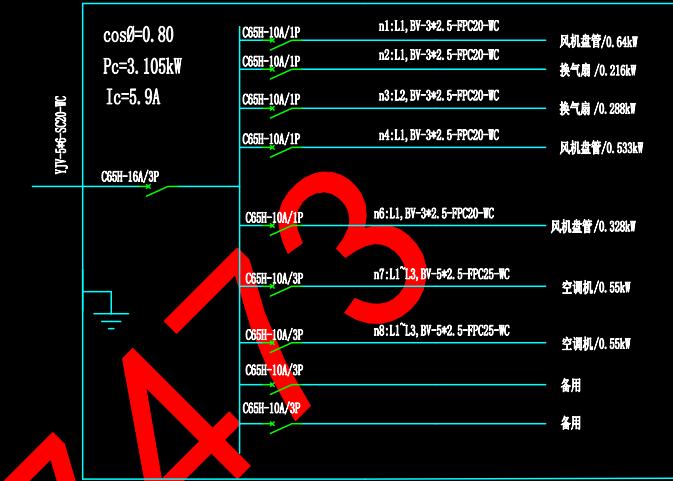
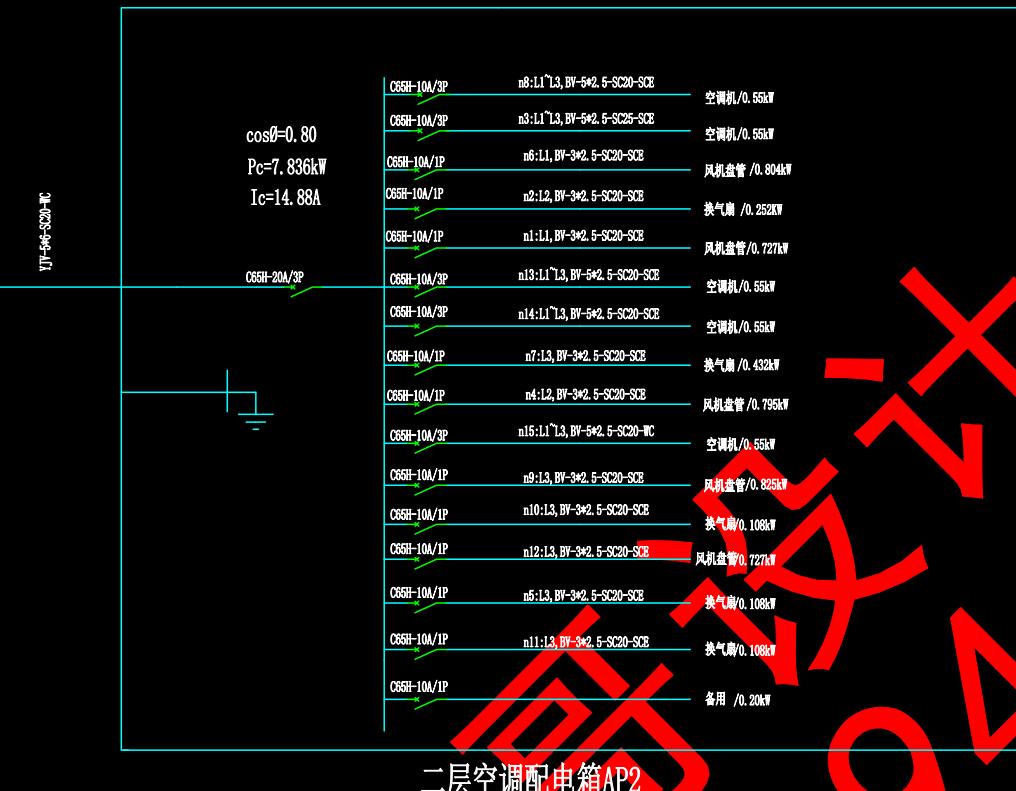
A2-低压配电系统图3



A2-高压和部分低压系统图



A2-配电箱图1



图号	版面图	重庆大学电气工程学院
设计	陈集全	某高层行政中心
校对		
审核		
专业负责人		
工程负责人		
审定		
比例	1:100	设计阶段
日期	2004.6.8	施工图
图号	0001	工程编号
图号	电气7	图号

A2-配电箱图2



设计	陈海全	重庆大学电气工程学院
校对		某高层行政中心
审核		
专业负责人		
工程负责人		
审定		配电箱图2
日期	1:100	设计阶段
日 期	2006.6.8	施工图
		工程编号
		0001
		图 号
		地基6

A2-配电箱图3



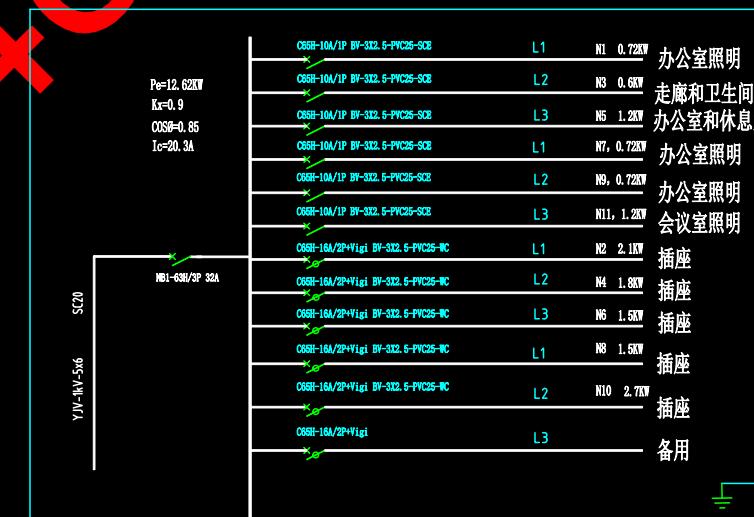
四层照明配电箱AL4-1



四层照明配电箱AL4



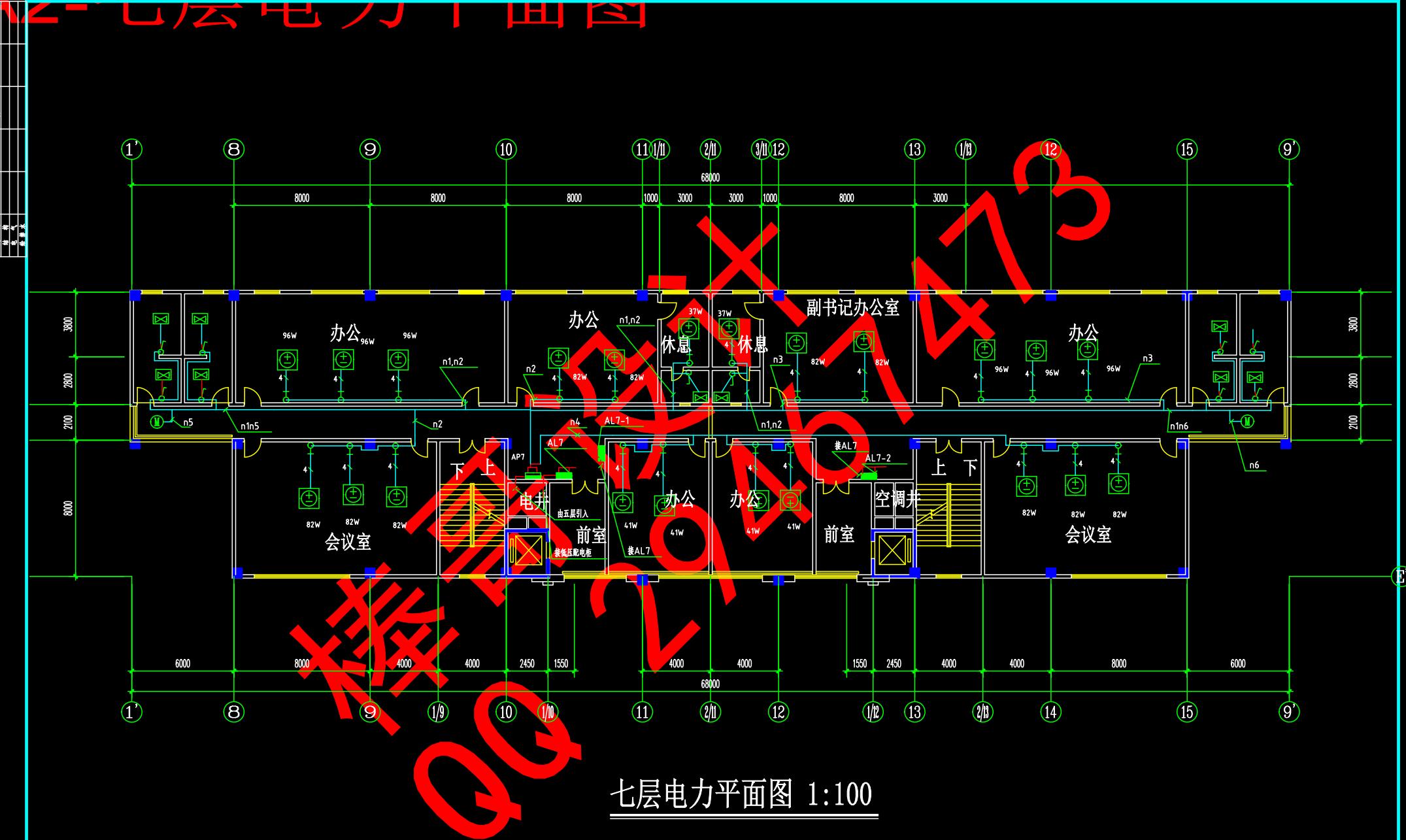
七层照明配电箱AL7-1



七层照明配电箱AL7-

描 图			重庆大学电气工程学院					
设 计	陈德全							
校 对			某高层行政中心					
审 核								
专业负责人								
工种负责人			配电箱图3					
		比 例	1:100	设计人	程	施工图	工程编号	0001
审 定		日 期	2006年6月8日	档 案 号	0001	图 号	电箱9	

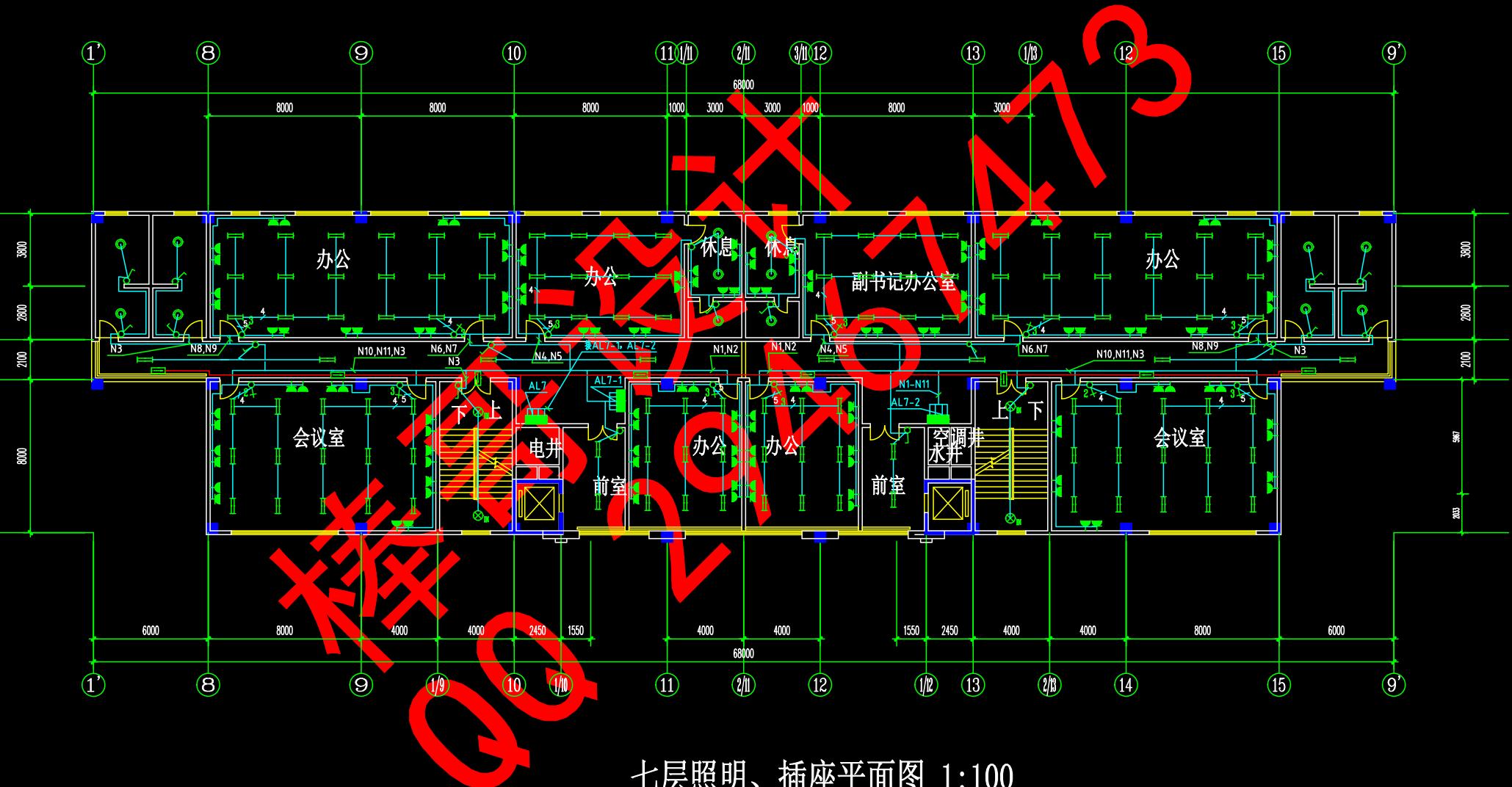
A2-七层电力平面图



七层电力平面图 1:100

描图		重庆大学电气工程学院
设计	陈德全	
校对		某系属行政中心
审核		
专业负责人		
工程负责人		
		七层电力平面图
	比例	1:100
	设计说明	施工图号
审定	日期	2006.6.18
		图号
		修改号

A2- 七层照明、插座平面图



图名	重庆大学电气工程学院
设计	陈伟全
校对	
审核	
专业负责人	
工程负责人	
审定	
七层照明、插座平面图	
比例	1:100
日期	2006.6.8
设计阶段	初步设计
施工图	0001
工程编号	0001
图号	电气12

A2-设计说明

设计说明

1. 建筑概况

建筑面积200平方米。地下一层，主要为车库、设备间和机房，均为自抗型，应急起动装置及相关成套接线盒供货。

九层，主要为办公室，建筑高度29.4米，层高高度2.4米，采用低压集中自动补偿方式，在变配电所低压侧设功率因数自动补偿装置，要求补偿后的功率因数在0.94以上，并要求荧光灯、气体放电灯单灯就地补偿，补偿后功率因数为0.9。

2. 相关专业提供的设计资料：

建设单位提供的《设计任务书》及《设计要求书》；
4. 《阆中供电可行性咨询报告》；
5. 国家现行的有关规范、规程及相关行业标准：

《供配电系统设计规范》GB50052-95；
《10KV及以下变电所设计规范》GB50053-94；
《低压配电网设计规范》GB50054-95；
《建筑物防雷设计规范》GB50057-94（2000年版）

《建筑设计防火规范》GBJ16-87（2001年版）；
《建筑照明设计标准》GB50034-2004；
其他有关现行国家标准、行业标准及地方标准。

《国家建筑标准设计图集》电气分册各册。

二. 设计范围

本设计包括建设红线内的以下内容：10/0.4kV变、配电系统；动力系统；照明系统；防雷保

护、安全措施及接地系统。

三. 负荷等级及各类负荷容量。

消防负荷、负一层照明、生活水泵、潜水泵、生活电梯等的用电负荷为二级负荷；

一般动力、除负一层外的照明负荷和锅炉等的用电负荷为三级负荷。

各类负荷容量

负荷统计：对冷冻机、空调、水泵、风机、电梯等用电设备按其设备容量进行统计，对照明等设备的用电负荷按单位容量法进行统计。

二级负荷 230kW；三级负荷：1640kW。

供电电源及电压等级

本工程采用一路10kV电源供电。从区域变电所引一路10kV电源。

管理地引入本工程电缆分界小室（依当地供电局要求确定该房间的权舍），作为正常工作用电电源和应急电源。

设一台250kW柴油发电机组作为应急电源，当发生故障时，柴油发电机组自动启动提供应急电源，确保二级负荷用电。

B 防雷接地、变压器中性点接地及电气设备底座等避雷装置的接闪器，利用建筑物结构柱子内的主筋作引下线，利用结构基础内钢筋网作接地体。

C 为防雷电波侵入，电缆进出线在进出端应将电缆的金属外皮、钢管等与电气设备接地相连。

图号	图名	页数
电源1	设计说明	A1
电源2	主接线图和配电干线图	A1
电源3	高压和部分低压系统图	A1
电源4	低压配电系统图1	A1
电源5	低压配电系统图2	A1
电源6	低压配电系统图3	A1
电源7	动力系统图	A1
电源9	配给箱图3	A1
电源11	四层照明、插座平面图	A0
电源12	七层照明、插座平面图	A1
电源13	二层电力平面图	A0
电源14	10kV进线	A0
电源16	总接线平面图	A0
电源17	防雷平面图	A0

图标	名称
	火线断路器
	疏散指示照明
	半嵌式吸顶灯
	双联二三极暗装插座
	调速开关
	单极开关
	三联单控开关
	双联单控开关
	白炽灯
	风机盘管
	吊顶超薄型空气处理器
	疏散指示照明
	动力配电箱
	正压风机

项目	数据	备注
设计人	陈德全	
校 对		
审 核		
专业负责人		
工 程 负 责 人		
审 核		
日 期	2005年8月	设计人 陈德全
设计说明		
比例	1:100	设计人 陈德全
设计人	陈德全	设计人 陈德全
设计人	陈德全	设计人 陈德全

A2-主接线图和配电线图

