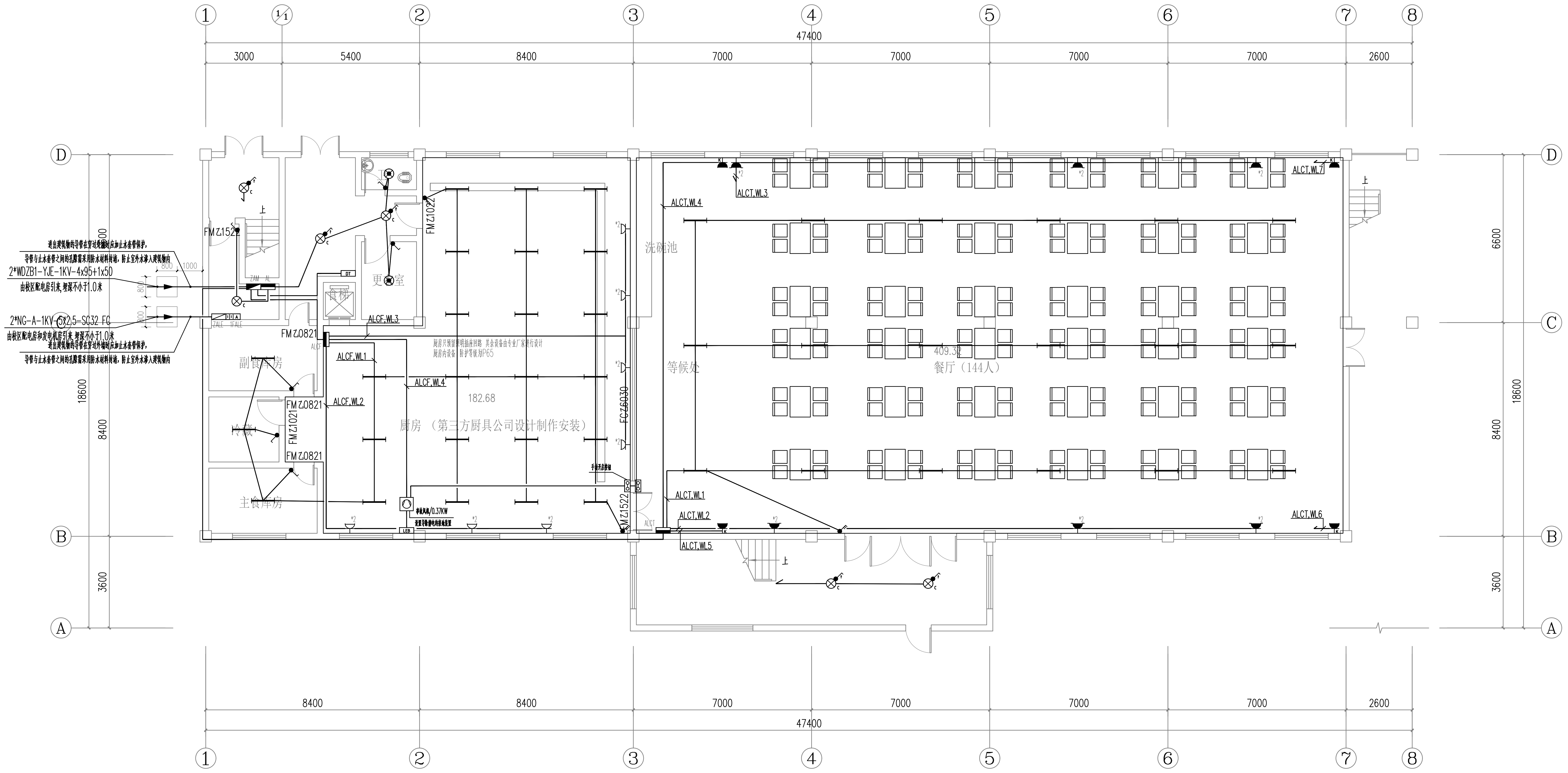
图纸须加盖出图印章，否则一律无效

照明计算表

序号	房间参数						利用系数查表参数		其他计算参数										计算结果			
	房间名称	房间长(m)	房间宽(m)	面积(m²)	灯安装高度(m)	工作面高度(m)	数据来源	利用系数值	光源种类	单灯光源数	光源功率(W)	光通量(lm)	总光通量(lm)	镇流器功率(W)	房间类别	维护系数	要求照度值(lx)	功率密度规范值(W/m²)	灯具数	总功率(W)	计算照度值(lx)	功率密度计算值(W/m²)
1	厨房	56.64(周长)		156.01	3.00	0.75	《照明设计手册(第三版)》	0.75	T5高效节能荧光灯管	1	18	1750	1750	0	普通办公室	0.80	150.00	5.00	21	378	140.96	2.42
2	餐厅	85.04	1.17	99.50	3.00	0.75	数据源自用户自定义	0.73	T5高效节能荧光灯管	1	18	1750	1750	0	中餐厅	0.80	200.00	8.00	18	324	184.12	3.26


1
1/1
2
3
4
5
6
7
8
47400
3000
5400
8400
7000
7000
7000
7000
2600
D
C
B
A
18600
6600
8400
3600
进出建筑物的导管在穿过外墙时应加止水套管保护，
导管与止水套管之间的孔隙需采用防水材料封堵，防止室外水渗入建筑物内
2*WDZB1-YJE-1KV-4x95+1x50
由校区配电房引来，埋深不小于1.0米
2*NG-A-1KV-5x2.5-SC32 FC
由校区配电房和发电机房引来，埋深不小于1.0米
进出建筑物的导管在穿过外墙时应加止水套管保护，
导管与止水套管之间的孔隙需采用防水材料封堵，防止室外水渗入建筑物内
800
1000
ZALE
1FALE
FMZ1522
FMZ1022
DT
更衣室
食梯
FMZ0821
ALCF
ALCF,WL3
ALCF,WL1
ALCF,WL4
ALCF,WL2
副食库房
冷藏
主食库房
FMZ1021
厨房只预留照明插座回路 其余设备由专业厂家进行设计
厨房内设备 防护等级为IP65
182.68
厨房 （第三方厨具公司设计制作安装）
FCZ6030
手动开启按钮
事故风机/0.37KW
设置导除静电的接地装置
LEB
FMZ1522
ALCT
洗碗池
等候处
ALCT,WL4
ALCT,WL3
ALCT,WL7
ALCT,WL1
ALCT,WL2
ALCT,WL5
ALCT,WL6
409.32
餐厅（144人）
上
8400
8400
7000
7000
7000
7000
2600
47400

改造后食堂一层电气平面图 1:100

不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不详事宜，须在施工前与设计师会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签

建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖 通专业		

岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级：A243019305

项目负责人	陈志宇	陈志宇
审 定 人	吴 勇	
审 核 人	刘林丽	刘林丽
专业负责人	刘林丽	刘林丽
校 对 人	秦 军	秦军
设 计 人	李 丹	

档案号:

建设单位:
岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局
(岳阳市岳阳楼区汇城发展集团有限公司)

工程名称:
岳阳楼区剪刀池社区驿马巷周边文体及公共设施提质改造工程

子项名称:
食堂改造

图 名:
改造后食堂一层电气平面图

图 别:

日 期: 2025.07

比 例: 1:100

图 号: 电施-09

版本号:

版本说明:

版本	日期	审核	备注

岳阳市规划勘测设计院有限公司
出图专用章
市政行业(排水、桥梁工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
证书编号:A243019305 有效期:2026年7月6日

湖南省建设工程施工图审查文件审查合格专用章
岳阳天通工程咨询有限责任公司
S18012
房屋建筑工程:一类
市政工程(道路):二类
有效期至2025.12.31
2025.07.29