

图纸须加盖出图印章, 否则一律无效

不得在图纸上量取尺寸施工。  
如有任何不详尽事宜，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	夏 洁	夏洁
审 定 人	吴 勇	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	赵胤峰	赵胤峰

档案号: 20250625

建设单位:  
岳阳市消防救援支队

工程名称:  
南湖新区八仙台消防救援站建设项目

子项名称:  
值班室

图 名:  
一层电气平面图

图 别: 施工图

日 期: 2025.08

比 例: 见图

图 号: DS-08

版本号: A

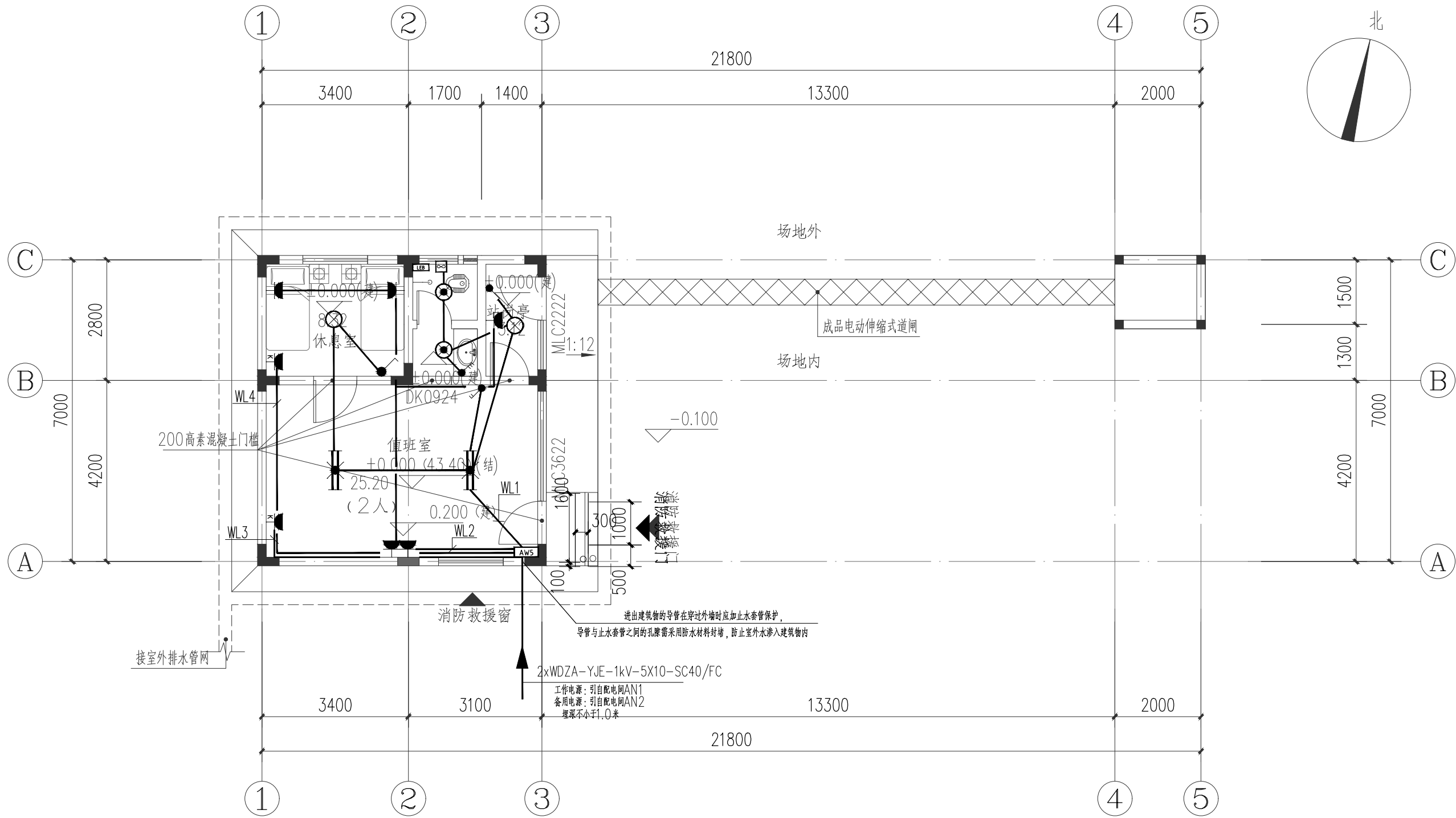
版本说明

版本	日期	审核	备注



一层防火分区示意图

照明计算表																					
房间参数							利用系数查表参数		其他计算参数									计算结果			
序号	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)	维护系数	要求照度值 (lx)	照明功率密度现行 值(限值) (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	值班室	6.30	4.00	25.20	3.00	0.75	《照明设计手册》(第三版)	0.71	T8高光效荧光灯管	2	64	3400	6800	0	0.80	300.00	8.00	2	128	308.70	5.08



序号	主 回 路	负 荷	安装容量 (kW)	计算电流 (A)	回路号	备 注
1	AW5 Pn=10 kW Kd=0.90 cosφ=0.80 Pc=9.00 kW Ic=17.09 A	值班室照明			WL1	L1,N,PE
2	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X2.5-PVC20/CC,WC	值班室照明			WL2	L2,N,PE
3	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明			WL3	L3,N,PE
4	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明			WL4	L1,N,PE
5	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明			WL6	L1~3,N,PE
6	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
7	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
8	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
9	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
10	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
11	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
12	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
13	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
14	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
15	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
16	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
17	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
18	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
19	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
20	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
21	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
22	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
23	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
24	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
25	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
26	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
27	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
28	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
29	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
30	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
31	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
32	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
33	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
34	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
35	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
36	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
37	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
38	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
39	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
40	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
41	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
42	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
43	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
44	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
45	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
46	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
47	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
48	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
49	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
50	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
51	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
52	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
53	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
54	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
55	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
56	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
57	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
58	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
59	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
60	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
61	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
62	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
63	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
64	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
65	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
66	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
67	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
68	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
69	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
70	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
71	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
72	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
73	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
74	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
75	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
76	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
77	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
78	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
79	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
80	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
81	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
82	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
83	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
84	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
85	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
86	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
87	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
88	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
89	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
90	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
91	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
92	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
93	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
94	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
95	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
96	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
97	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
98	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
99	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				
100	WDZB1-BYJ-0.45/0.75KV-3X4-PVC25/FC,WC	值班室照明				

一层电气平面图 1:100

本层建筑面积: 48.24  
计算疏散宽度: 100人/(1m/百人)=1.00m  
实际疏散宽度: 111(1.00)+112(1.00)=2.00m  
满足疏散要求