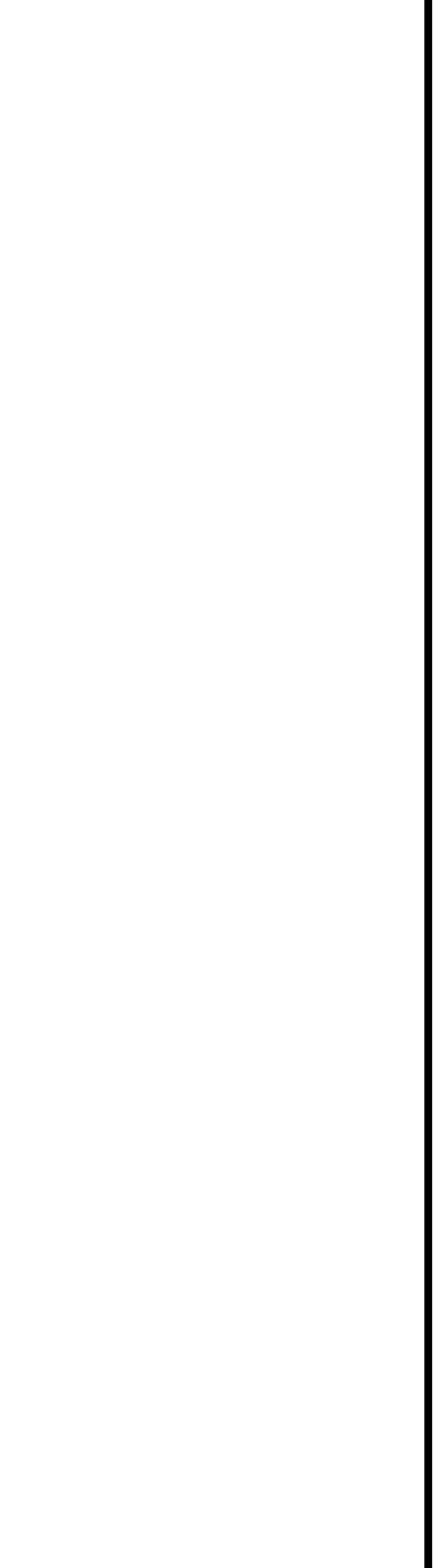


不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不符事宜，须在施工前与设计师会商。
本工程图纸未能设计单位许可不得用于其他地方。

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	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	李 丹

档案号: _____
建设单位: 岳阳市岳阳楼区岳阳楼街道办事处
(岳阳市岳阳楼区岳阳楼街道办事处)

工程名称: 岳阳楼区岳阳楼街道办事处岳阳楼街道办事处工程

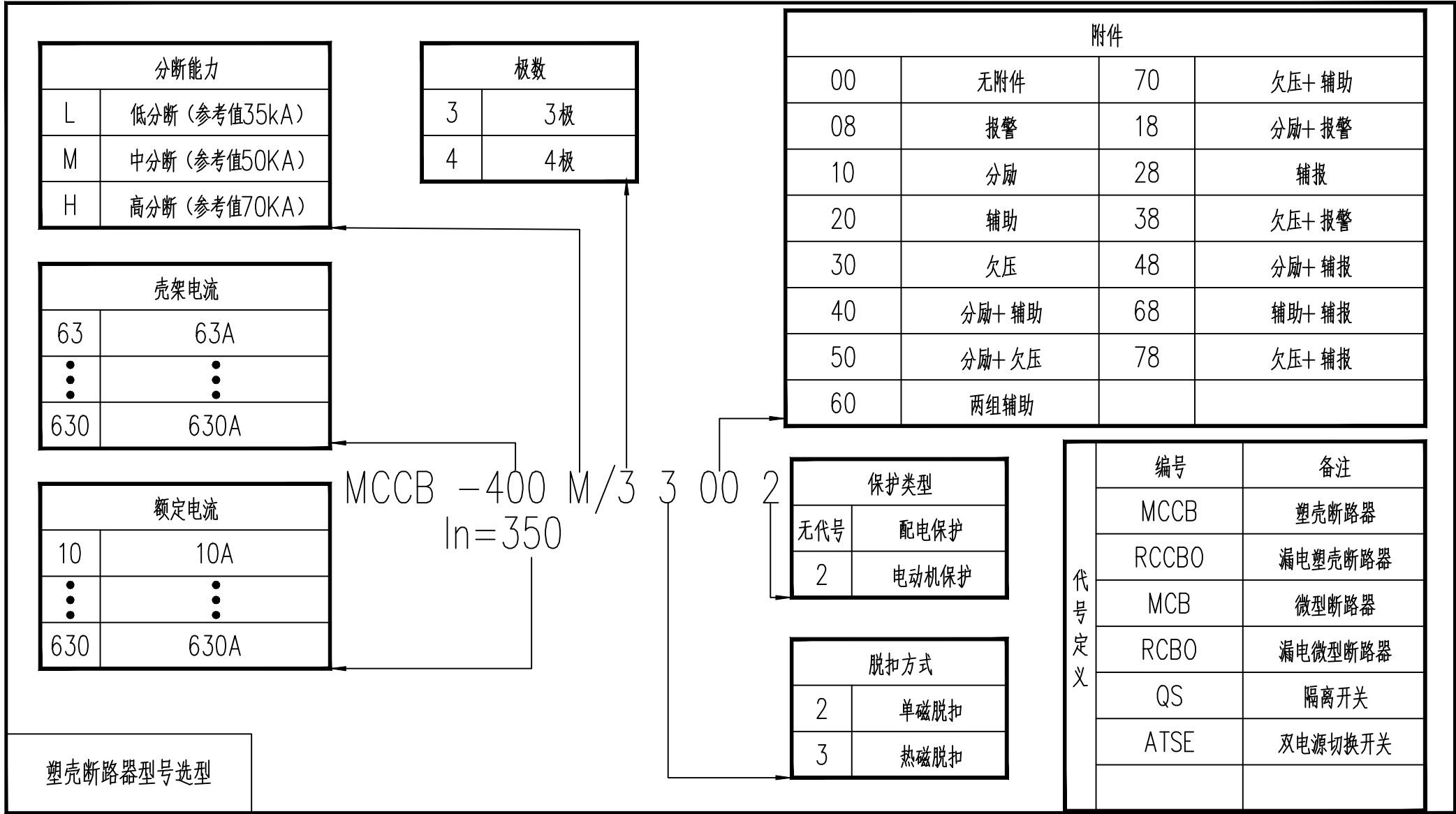
子项名称: 学校大门

图 名: 设备材料表

图 路			
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

弱电图例						
序号	图例名称	图例符号	型号及规格	单位	数量	备注
1	照相机插座		详见系统图	台	按实计	电气竖井内专用设备室内垂直敷设上端距墙1.5m高度, 距门洞侧边距墙1.5m高度设置
2	普通电力插座		详见系统图	台	按实计	电气竖井内专用设备室内垂直敷设上端距墙1.5m高度, 距门洞侧边距墙1.5m高度设置
3	点动按钮插座		详见系统图	台	按实计	电气竖井内专用设备室内垂直敷设上端距墙1.5m高度, 距门洞侧边距墙1.5m高度设置
4	双电源自动切换器		详见系统图	台	按实计	电气竖井内专用设备室内垂直敷设上端距墙1.5m高度, 距门洞侧边距墙1.5m高度设置
5	设备控制箱/柜		详见系统图	台	按实计	电气竖井内专用设备室内垂直敷设上端距墙1.5m高度, 距门洞侧边距墙1.5m高度设置
6	电表插座		详见系统图	台	按实计	电气竖井内专用设备室内垂直敷设上端距墙1.5m高度, 距门洞侧边距墙1.5m高度设置
7	暗装中、双、三、四联单相开关		~250V、10A	一批	按实计	暗装, 距墙1.3m
8	单相(双联)双联开关		~250V、10A	一批	按实计	暗装, 距墙1.3m
9	声光报警发声器		~250V、10A(火灾报警器)	一批	按实计	顶面, 距门100mm
10	无机械单相(双联)双联开关		~250V、10A	一批	按实计	暗装, 距墙0.85m
11	高低压断路器		~250V、10A	一批	按实计	暗装, 距门侧边距墙0.45m
12	风机电管开关		详见平面图	一批	按实计	底边距墙1.4米高度
13	单相三极断路器(无分)		~250V、10A, 安全型	一批	按实计	距门侧边距墙1.4米高度, 距墙1.3m
14	单相三极断路器(空开插座)		~250V、16A, 安全型, 带开关	一批	按实计	暗装, 距墙0.2m
15	单相三极断路器(安全型插座)		~250V、16A, 安全型, 带开关	一批	按实计	暗装, 距墙1.3m
16	单相三极断路器(安全型插座、防夹)		~250V、10A, 安全型, 带开关	一批	按实计	暗装, 距墙0.5m
17	三相断路器(漏电插座)		~380V、20A, 安全型, 带开关	一批	按实计	暗装, 距墙0.5m
18	三相断路器(漏电插座)		~380V、20A, 安全型, 带开关	一批	按实计	暗装, 距墙0.3m
19	三相断路器(漏电插座)		~380V、20A, 安全型, 带开关	一批	按实计	暗装, 距墙0.3m 设置距2层以外
20	节能照明灯		LED光源和电子镇流电路, 光源功率详见照明平面图标注	一批	按实计	顶面
21	带拉线开关的节能照明灯		LED光源和电子镇流电路, 光源功率详见照明平面图标注	一批	按实计	顶面
22	带拉线开关的节能照明灯		LED光源和电子镇流电路, 光源功率详见照明平面图标注	一批	按实计	门洞上距0.2m 底边距墙2.6m
23	单相荧光灯		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
24	T5管荧光灯(带吊钩)		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
25	三相荧光灯		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
26	三相荧光灯		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
27	单相荧光灯(带吊钩)		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
28	三相荧光灯(带吊钩)		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
29	三相荧光灯(带吊钩)		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
30	三相荧光灯(带吊钩)		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
31	三相荧光灯(带吊钩)		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m
32	三相荧光灯(带吊钩)		—批	按实计	按实计	嵌入式, 无吊钩时吊钩 底边距墙3.0m 设置距2层以外
33	节能照明灯		LED光源和电子镇流电路, 光源功率详见照明平面图标注	一批	按实计	顶面
34	风机电管		详见平面图	一批	按实计	详见系统图
35	风机电管插座/防夹防夹插座插座		详见平面图	一批	按实计	底边距墙1.5米高度
36	风机电管插座		详见平面图	一批	按实计	暗装, 距墙0.5m
37	风机电管插座		详见平面图	一批	按实计	暗装, 距墙0.5m
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						






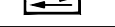
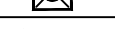




- 注: 1、电线接头应在接线盒内, 严禁在导线和线槽内, 严禁在插座和线槽内(PE) 严禁在插座和线槽内。
2、本表设备材料表中各种设备数量应在设计时根据设计, 本表中设备数量及设备名称及安装方式, 产品厂商仅供参考。
3、所有开关插座均为安全型, 本表设备材料表中各种设备, 各种插座, 严禁使用插座(插座) 插座。



电力电缆穿金属管最小管径(mm)																			
WDZ-YJY 0.6/1kV	电缆标称截面 (mm²)		2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300		
	并接铜管(SC)或无氧铜管(RC)		最小管径 (mm)																
WDZ-YJFE 0.6/1kV	电缆管管长度 在30m及以下	直线	15													100			
		一个管径时	20				25		32			40		50		70		125	
		两个管径时									40		50		80				

绝缘导线允许穿管根数及相应最小管径表															
导线截面	二根导线			三根导线			四根导线			五根导线			六根导线		
(mm²)	TC	SC	PC	TC	SC	PC	TC	SC	PC	TC	SC	PC	TC	SC	PC
2.5	16	15	20	16	15	20	25	20	25	25	20	25	25	25	25
4	20	15	20	25	20	25	25	20	25	32	25	32	32	25	32
6	25	20	20	25	20	25	25	25	25	32	25	32	32	25	32
10	25	25	25	32	25	32	40	32	40	40	32	40	50	40	50
16	32	25	32	40	25	40	50	32	50	50	40	50	50	50	50
25	40	32	40	50	40	50	50	50	50	70	50	70	70	50	70
35	40	32	40	50	40	50	50	50	50	70	50	70	70	70	70
50	50	40	50	63	50	63	63	70	70	80	70	80	80	70	80

型号	标称截面(mm²)	金属线槽敷设导线根数						塑料线槽敷设导线根数					
		墙上或支架安装				地面内安装		墙上或支架安装					
		45x30	55x40	45x45	120x65	50x25	70x36	20x12.5	40x30	60x30	80x50	100x50	120x50
WDZ-BYJ	0.75	133	223	205	826	122	257	21	118	180	416	522	629
	1.0	120	201	184	743	110	231	17	106	162	375	470	261
	1.5	67	112	102	413	61	128	10	59	90	208	261	314
	2.5	54	91	84	338	50	105	8	48	74	170	213	257
RVS	2x0.2	46	77	71	286	42	89	7	41	62	144	181	218
	2x0.5	33	56	51	206	30	64	5	29	45	104	130	157
	2x0.75	23	38	35	143	21	44	3	20	31	72	90	109
	2x1.0	20	33	30	124	18	38	3	17	27	62	78	94
	2x1.5	16	28	25	103	15	32	2	14	22	52	65	78
SDYC	75-5-5	6	9	9	34	6	13	-	5	7	16	20	25
	75-9-5	2	3	2	10	2	4	-	2	2	6	7	8
六类非屏蔽线		15	24	22	86	11	28	2	2	20	44	55	66
	金属桥架敷设导线根数												
	桥 架	100x100	150x100	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	200x150	300x150	400x150	500x150	600x150
	根 数	111	166	222	333	444	555	666	333	500	666	833	1000
3根以下穿管管径为20, 4-5根管径为25													

本工程室内高度在3.6m，采用中型标志灯									
设备图例及选型表									
序号	图例符号	名称	型号	类型	功能参数	安装方式	单位	数量	备注
1		火灾报警控制器	TY-C		远传报警、消防联动、火灾信息中心接入、人机操作、故障报警等	消防室—靠墙安装	台	按实	
2		A型火灾报警控制柜	TY-D-0.9kVA DC24V	A型	火灾报警控制、报警、消防联动、报警显示	底边距1.2m明装	台	按实	
3		疏散出口标志灯	TY-BLJC 1系列 DC24V 1W	A型	避障、常亮、常闭	门洞上距0.2m壁挂	只	按实	
4		安全出口标志灯(带安全出口字样)	TY-BLJC 1系列 DC24V 1W	A型	避障、常亮、常闭	门洞上距0.2m壁挂	只	按实	
5		避障标志灯	TY-BLJC 1系列 DC24V 1W	A型	避障、常亮	门洞上距0.2m壁挂	只	按实	
6		方向标志灯(灯杆不可调)	TY-BLJC 1系列 DC24V 1W	A型	避障、常亮、常闭	底边距0.5m壁挂	只	按实	
7		方向标志灯(灯杆不可调)	TY-BLJC 1系列 DC24V 1W	A型	避障、常亮、常闭	底边距0.5m壁挂	只	按实	
8		消防应急照明灯具	TY-ZFJC系列 DC24V 6W	A型	火灾报警、避障、开灯、关灯	底边距2.5m壁挂	只	按实	
9		多色消防应急标志灯	TY-ZFJC系列 DC24V 1W	A型	火灾报警、避障、开灯、关灯	底边距2.5m壁挂	只	按实	
10		双面方向标志灯(单灯)	TY-BLJC 1系列 DC24V 1W	A型	避障、常亮、常闭	底边距0.5m壁挂	只	按实	
11		室外消防火灾报警灯具	TY-ZFJC系列 DC24V 6W	A型IP65	火灾报警、避障、开灯、关灯	底边距2.5m壁挂	只	按实	