总图 SITE PLAN	建筑 ARCH.	结构 STRUCT.	给排水 WATER S.& D.
暖通 A.C.& VENT.	电气 ELEC.	弱电 WEAK CURRENT	工艺 CRAFT

电气设备常用基本文字符号

序号	导线敷设方式的标注		序号	导线敷设部位的标注		序号	配电柜（箱）的标注		序号	配电线路的标注	
	名称	代号		名称	代号		名称	代号		名称	代号
1	用塑料线槽敷设	PR	1	沿屋架或跨屋架敷设	BE	1	中压开关柜	H	1	电线、电缆、母线	W
2	用钢线槽敷设	SR	2	沿柱或跨柱敷设	CLE	2	低压配电屏	A	2	电力分支线	WP
3	用电缆桥架敷设	CT	3	沿墙面敷设	WE	3	直流配电屏	AD	3	应急电力分支线	WPE
4	穿水煤气管敷设	RC	4	沿天棚面或顶棚面敷设	CE	4	动力配电箱	AP	4	照明分支线	WL
5	穿焊接钢管敷设	SC	5	在能进人的吊顶内敷设	ACE	5	照明配电箱	AL	5	应急照明分支线	WLE
6	穿金属电线管敷设	MT	6	暗敷在墙内	WC	6	应急动力配电箱	APE			
7	穿聚氯乙烯硬质管敷设	PC	7	暗敷在地面内	FC	7	应急照明配电箱	ALE			
8	穿扣压式薄壁钢管敷设	KBG	8	暗敷在顶板内	CC	8	电源自动切换箱	AT			
9	穿紧顶式薄壁钢管敷设	JDG	9	暗敷在不能进人的吊顶内	ACC	9	控制屏（箱）	AC			
			10	暗敷在吊顶内	SCE	10	插座箱	AX			

电力电缆穿金属管最小管径(mm)

			2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
WDZ-YJY 0.6/1kV WDZ-YJFE 0.6/1kV	电缆标称截面（mm^2）		2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
	焊接钢管(SC)或水煤气管(RC)		最小管径(mm)														
	电缆穿管长度在30m及以下	直线	15	20	20	20	25	32	32	32	40	50	50	70	70	100	100
		一个弯曲时	20	20	20	25	25	32	32	40	40	50	70	70	80	125	125
		两个弯曲时	20	20	25	25	25	32	40	50	50	70	70	80	80	125	125

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		
(mm^2)	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 (mm^2)	金属线槽容纳导线根数						塑料线槽容纳导线根数					
		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-BY	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
	2x2.5	9	15	14	58	8	18	1	8	13	29	36	44
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
	金属桥架容纳导线根数												
	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												

湖南省建设工程施工图审查文件审查合格专用章
长沙市金坤建设工程设计咨询有限公司
S18006
房屋建筑工程（含超限高层）:一类
市政工程（道路、桥梁）:一类
有效期至2025.12.31
2025.12.05

主要设备材料表

编号	图例	名称	安装高度	备注
1		插座 (2x10A)	离地 1300	带安全门、带防溅面盖
2		空调普通插座(1x16A)	离地 2200	带安全门
3		普通插座 (2x10A)	离地 300 (室内)	带安全门
4		LED平板灯 (32w)	吸顶安装	安装高度不低于2.5米
5		LED平板灯 (16w)	吸顶安装	安装高度不低于2.5米
6		LED吸顶灯带人体感应 (10w)	吸顶安装	安装高度不低于2.5米
7		风机盘管	详暖通专业	
8		1x28W双管LED灯	吸顶安装	安装高度不低于2.5米
9		2x28W单管LED灯	吸顶安装	安装高度不低于2.5米
10		残卫求助信号灯	门上 200	成套产品
11		残卫求助按钮	离地 500 1100	成套产品
12		单极开关 (10A)	离地 1300	带夜间指示灯的宽板翘板开关
13		两极开关 (10A)	离地 1300	带夜间指示灯的宽板翘板开关
14		三极开关 (10A)	离地 1300	带夜间指示灯的宽板翘板开关
15		四极开关 (10A)	离地 1300	带夜间指示灯的宽板翘板开关
16		风机盘管调速开关	离地 1300	随风机盘管自带
17		2x28W双管LED灯	吸顶安装	带防水防尘罩
18		应急照明配电箱	安装方式详系统图	
19		箱、屏、柜	安装方式详系统图	

湖南省建筑设计院集团股份有限公司
HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO.LTD.

设计证书甲级编号 A143000700
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000700

建设单位
CLIENT
岳阳市岳阳楼区人民检察院

工程名称
PROJ. NAME
岳阳市岳阳楼区人民检察院“两房”建设附属工程

子项名称
SUB-ITEM
岳阳市岳阳楼区人民检察院“两房”建设附属工程

设计签字
SIGNATURE

项目经理 PROJECT MANAGER	肖艺	
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	彭雨晴	彭雨晴
专业负责人 SPE. DESIGNER	周良	周良
设计 DESIGNER	周良	周良
制图 DRAWER	周良	周良
校对 CHECKED	熊晓江	熊晓江
审核 EXAMINED	陈昕	陈昕
审定 APPROVED	龙海珊	

注册人
REGISTRANT

出图盖章
STAMP

湖南省建筑设计院集团股份有限公司
出图专用章
等级：甲级 编号：A143000700

图纸名称
DRAWING TITLE
主要设备表与线管选配表

工程代号 PRO. NO.	2025-AB011
图别 D. S.	电施
版次 VER. No.	1.0
图号 D. NO.	005
日期 DATE	2025.11

AAQI9UEBI3E0C30

本图需加盖本司出图签章，否则一律无效