图例及管线敷设方式说明（四）

序号	符号	设备名称	安装方式	线缆颜色	管线代号	敷设方式说明
141	周界报警系统					
142	报警主机	报警主机	桌面放置			
143		布控键盘	桌面放置			
144		联动模块	机柜内放置			
145		串口模块	机柜内放置			
146		声光报警器	壁挂安装/桌面放置			
147	探照灯	探照灯	园区围墙支架安装			
148	TX	红外对射探测器发射端	支架安装	ZJ	ZJ	[(1×RVVP4×1.5-1×PE25)+(1×RVV3×1.5-1×PE25)]-DB
149	RX	红外对射探测器接收端	支架安装			
150	单防区主机	单防区电子围栏主机	壁挂安装	ZJ	ZJ	[(1×RVVP4×1.5-1×PE25)+(1×RVV3×1.5-1×PE25)]-DB
151	双防区主机	双防区电子围栏主机	壁挂安装	ZJ	ZJ	[(1×RVVP4×1.5-1×PE25)+(1×RVV3×1.5-1×PE25)]-DB
152	电子巡更系统					
153		巡检器	手持			
154		巡检器通讯座	桌面放置			
155		信息钮	距地1.45米墙面安装			
156	综合管网					
157		手孔井				
158	相关术语、符号					
159	敷设方式	符号				
160	穿焊接钢管敷设	SC				
161	穿硬塑料管敷设	PC				
162	穿热镀锌钢管敷设	RC				
163	穿套接紧定式镀锌钢管敷设					
164	敷设部位	符号				
165	电缆桥架敷设	CT				
166	直埋敷设	DB				
167	暗敷在墙内	WC				
168	沿天棚顶敷设	CE				
169	暗敷在天棚顶内	CC				
170	吊顶内敷设	SCE				
171	地板或地面下敷设	FC				
172	图形符号	名称（含义）				
173		引下符号（从当前位置引下）				
174		引上符号（从当前位置引上）				
175		引上符号（引上至当前位置） 引下符号（引下至当前位置）				

设计指引：明敷采用JDG管，暗敷采用PC管，室外采用PE管。

设计指引：

1、常用管路、线缆敷设方式说明如下：

AC:吊顶内敷设,WC:沿墙暗敷,FC:沿地面暗敷,CE:沿天棚面或顶棚面敷设。

系统管路及线型规格详见图例中的"设备线型、所需管径尺寸及敷设方式"。

2、所有图中所示线槽均给通信及弱电智能化等相关系统使用。

3、穿放电缆或导线的配管内部需光滑，不应有扁曲或节痕，钢管弯曲时应尽可能有较大的曲率半径，配管两端管口需光滑，不管穿线与否，均穿放好牵引钢丝。

4、弱电各系统的分线箱或分接箱均明装于弱电井的内墙上，各箱体尺寸均以实物为准。

5、机房内安防系统与综合布线系统线缆共桥架时，要将桥架加装隔板，防止信号干扰。

6、弱电系统中各类管线较多，施工单位在实施时需与土建施工单位及各设备安装单位密切协调施工。

7、穿线管建议采用JDG管，也可采用RC或SC管等同类建设方同意使用的穿线管；屋面明装管建议采用热镀锌厚壁钢管。

8、以上管线需根据项目实际情况进行微调。

建筑 结构 电气 给排水 暖通

武汉开来建筑设计股份有限公司
WUHAN KAILAI ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

设计资质等级：甲级
DESIGN GRADE: CLASS A

资质证书号：A142005907
CERTIFICATE NUMBER:A142005907

附注
DESCRIPTIONS

注册章
REGISTERED STAMP

出图章
CHARTED STAMP

建设单位 CLIENT	武警湖北总队
工程名称 PROJECT	南湖经济适用房
子项 SUBITEM	通用图
图名 TITLE	图例及管线敷设方式说明（四）

项目负责人 PROJECT MANAGER	李易军	
	杨永林	
审定 AUTHORIZED BY	骆廷	
审核 APPROVED BY	骆廷	
专业负责人 CHIEF BY	王超	
校对 CHECKED BY	王超	
设计 DESIGNED BY	张红丽	
制图 DRAWN BY	张红丽	

设计号 JOB NO.	20161203	版次 EDITION NO.	1.0
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	专业 PROFESSIONAL	安防
图号 DRAWING NO.	07	日期 DATE	2022.01

版权所有 签章有效 未经图审 不得施工