

综合布线系统金属管槽最大容纳规格表				
管槽规格	8芯室内单模 光纤（根）	4芯室内单模 光纤（根）	六类5对UTP （根）	4芯电话线 （根）
G20管	2	4	2	4
G25管	4	6	4	6
G32管	7	10	7	10
50X25线槽	15	20	19	22
75X25线槽	20	30	30	33
50X50线槽	30	40	41	44
100X50线槽	60	80	82	89
100X100线槽			165	178
150X75线槽			178	200
200X100线槽			330	356
150X150线槽			350	401

图例	名称	备注	图例	名称	备注
	网络插座	H+0.6m		显示器	H+1.2m
	电视插座	H+0.6m		监视立柜	
	电话插座	H+0.6m		计算机	H+0.3m
	200W像素摄像机 带高清夜视功能 POE供电	H+2.4m		分支分配器箱	H+0.3m
	交换机	H+0.3m		IP音箱安装位置 POE供电	H+2.4m
	进线箱	H+0.3m		200W像素摄像机 带高清夜视功能 POE供电	H+2.4m
	视频分配器	H+0.3m			

说明：

一、电话：

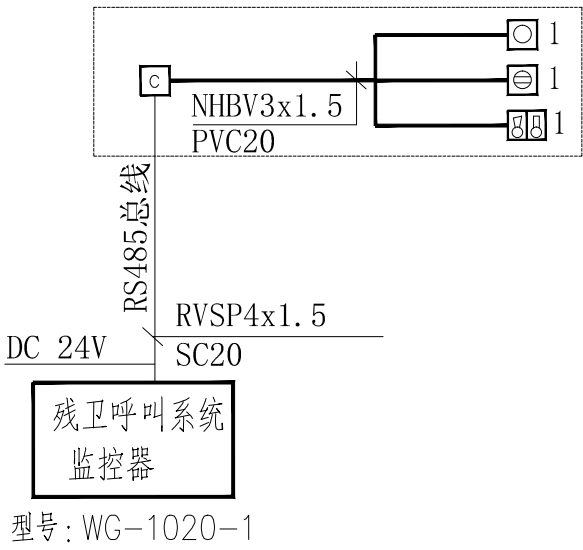
- 进线箱设于底层，采用通信电缆直埋引入，室外埋深0.8米。  
干线采用HPVV—型电话电缆金属线槽桥架敷设，规格见系统图。
- 由分线箱至电话出线口采用HPV—2x0.5型电话线穿PVC管理墙，或埋地暗敷。  
穿管径为：1~4对穿de25，5~8对穿de32。

二、网络：

- 线缆走金属线槽桥架敷设。
- 入户穿PVC管理墙，或埋地暗敷。

三、监控：

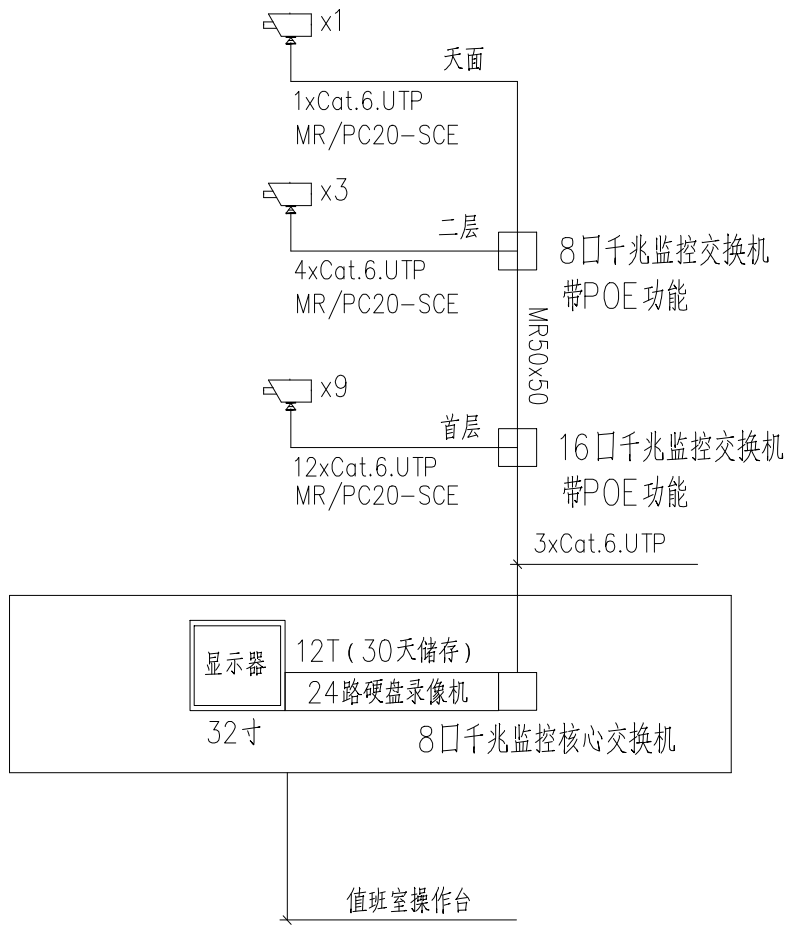
- 视频采集设备的监控范围应有效覆盖被保护部位、区域或目标，监视效果应满足场景和目标特征识别的不同需求。  
视频采集设备的灵敏度和动态范围应满足现场图像采集的要求。
- 系统的传输装置应从传输信道的衰减、带宽、信噪比、误码率、时延、时延抖动等方面，确保视频图像信息和其他相关信息在前端采集设备到显示设备、存储设备等各设备之间的安全有效及时传递。视频传输应支持对同一视频资源的信号分配或数据分发的能力。
- 系统应具备按照授权实时切换调度指定视频信号到指定终端的能力。
- 系统应具备按照授权对选定的前端视频采集设备进行PTZ实时控制和(或)工作参数调整的能力。
- 系统应能实时显示系统内的所有视频图像，系统图像质量应满足安全管理要求。声音的展示应满足辨识需要。  
显示的图像和展示的声音应具有原始完整性。
- 防范恐怖袭击重点目标的视频图像信息保存期限不应少于90d，其他目标的视频图像信息保存期限不应少于30d。
- 系统应具有用户权限管理、操作与运行日志管理、设备管理和自我诊断等功能。
- 监控中心应有保证自身安全的防护措施和进行内外联络的通信手段，并应设置紧急报警装置和留有向上级接处警中心报警的通信接口。
- 监控中心出入口应设置视频监控和出入口控制装置；监视效果应能清晰显示监控中心出入口外部区域的人员特征及活动情况。
- 监控中心内应设置视频监控装置，监视效果应能清晰显示监控中心内人员活动的情况。
- 应对设置在监控中心的出入口控制系统管理主机、网络接口设备、网络线缆等采取强化保护措施。
- 视频安防监控系统中使用的设备必须符合国家法律法规和现行强制性标准的要求，并经法定机构检验或认证合格。
- 矩阵切换和数字视频网络虚拟交换/切换模式的系统应具有系统信息存储功能，在供电中断或关机后，对所有编程信息和时间信息均应保持。
- 监视图像信息和声音信息应具有原始完整性。
- 系统记录的图像信息应包含图像编号/地址、记录时的时间和日期。



残卫呼叫系统图

残卫呼叫系统设备材料表

序号	图例	设备名称	单位	安装方式
1		求助面板	只	安装高度距地0.4—0.5米
2		复位面板	只	安装高度距地1.8米
3		控制器	只	μ?μ?μ?μ?
4		智能声光报警装置	只	安装高度距地2.2米



监控系统图

<div>中国市政工程西南设计研究总院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div>						翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站项目			电气		
						弱电系统图					
审 定		朱凯敏		校 核		申建波					
审 核		胡毅		设 计		夏曹川		设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
设计负责人		梁泉水		制 图				图 号	DS-19	页 数	19
专业负责人		夏曹川		日 期		2025.10		版 本 号	A	电子文档号	

网络系统图