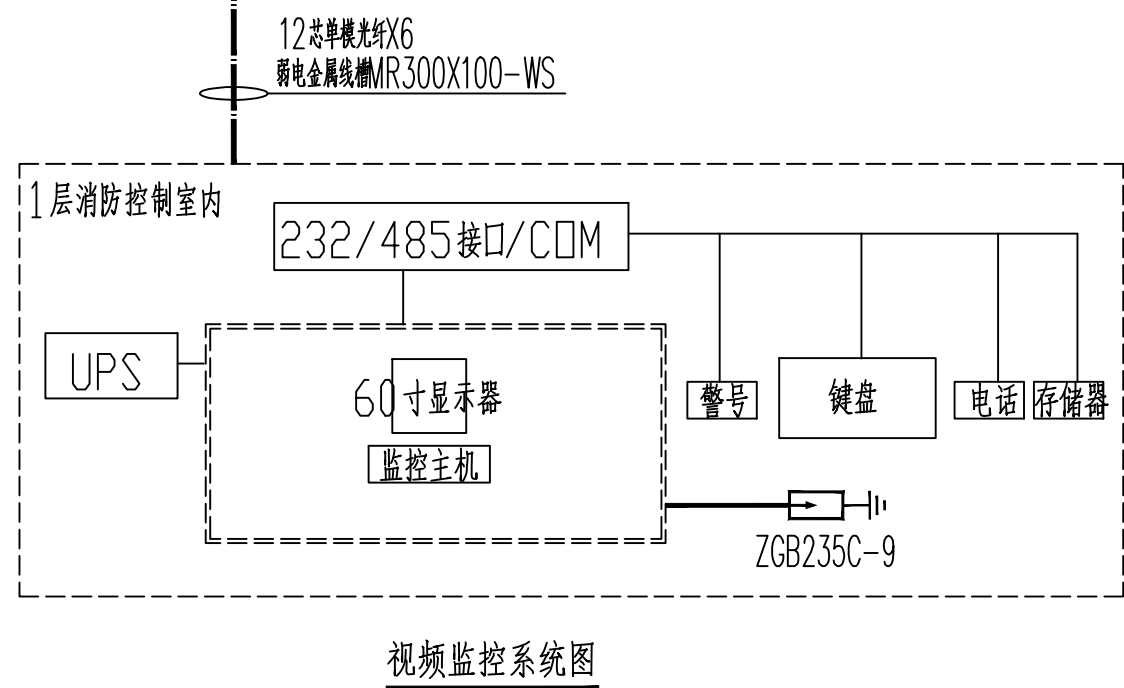
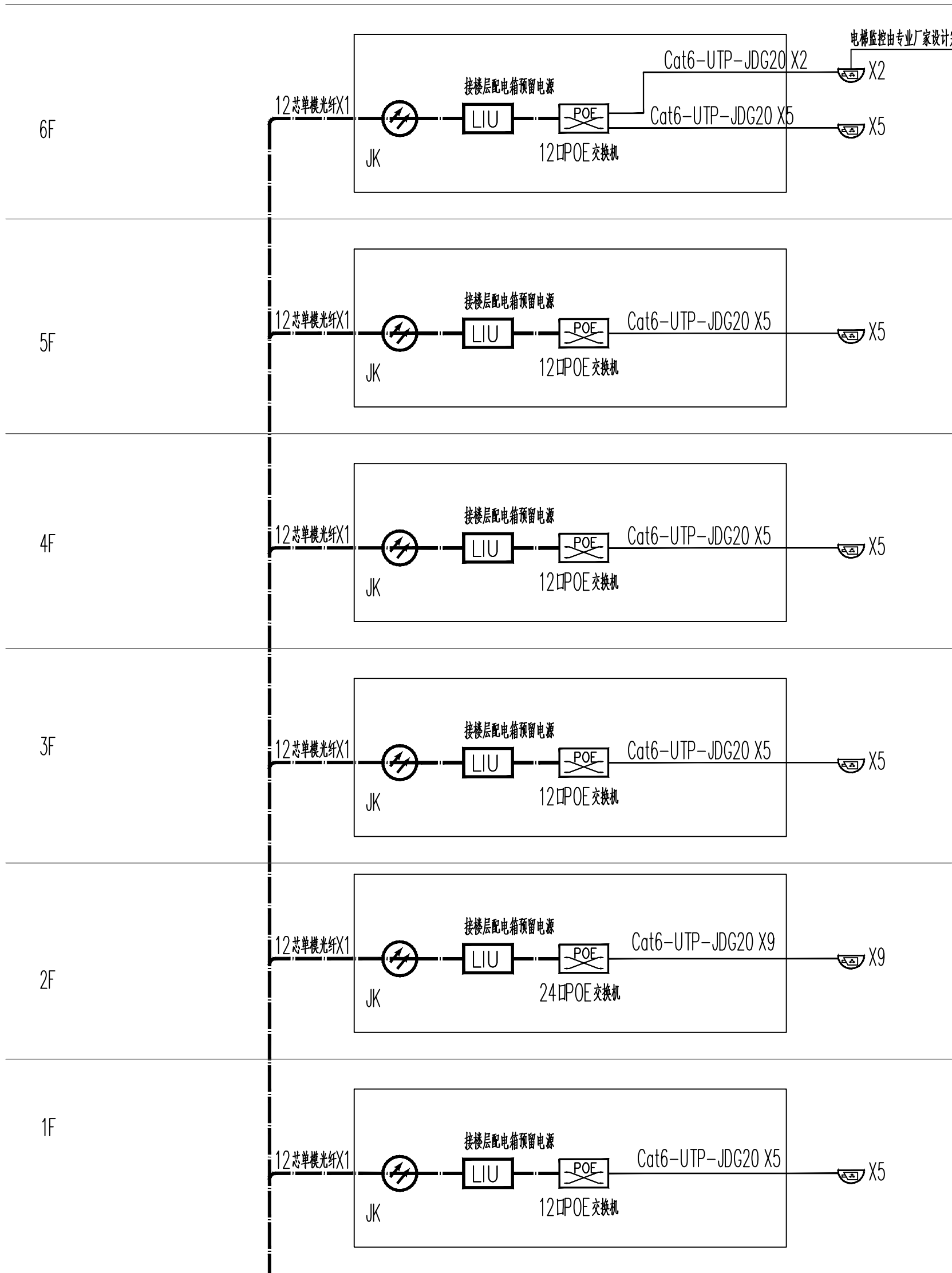
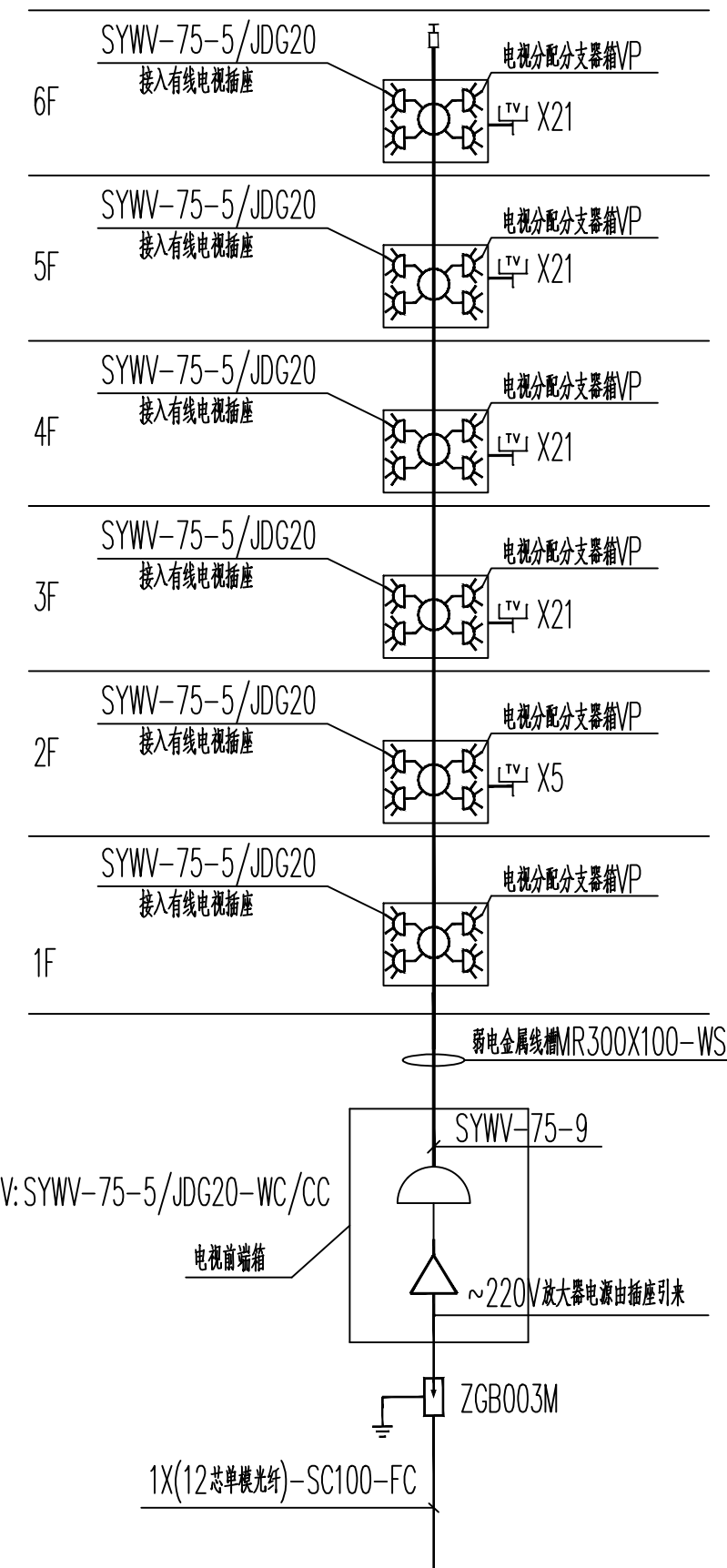


建筑	电气	电气
结构	弱电	弱电
给排水	总图	总图
暖通		

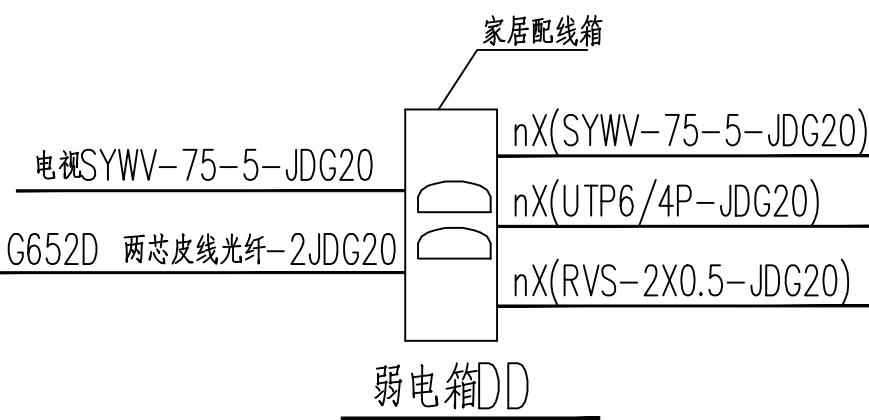


视频监控系統圖



有线电视系统图

注:当电缆从建筑物外面进入建筑物时,应选用适配的信号线路浪涌保护器,信号线路浪涌保护器应符合设计要求。



视频监控系统设计说明:

视频监控系统设计内容应包括视频/音频采集、传输、切换调度、远程控制、视频显示和声音展示、存储/回放/检索、视频/音频分析、多摄像机协同、系统管理、独立运行、集成与联网等,并应符合下列规定:

1. 存储/回放/检索应符合下列规定：1) 存储设备应能记录记录指定的视频图像信息，其容量应计综合考虑到记录视频的帧数、存储格式、存储周期长度、帧数等因素，确保存储视频图像信息质量满足安全管理要求；
- 2) 视频存储设备应具有足够的容量支持视频图像信息的及时保存、连续回放、多人用户检索和检索导出等；
- 3) 视频图像信息应与相关音频信息同步记录、同步回放。
2. 系统应具有画面分析、目标识别、行为识别等视频智能分析功能，系统应具有对声音产生报警的功能。
3. 系统可设置多台摄像机协同工作。

4. 监控中心应自设防护设备符合下列规定:
 - 1) 监控中心应设有自身安全的防护设施和进行内、外联络的通信手段,并应设置紧急报警装置和留有向上级处置中心报警的通信线路;
 - 2) 监控中心出入口应设置视频监控和出入口控制装置,监视、检测进出该区域至监控中心出入口外部区域的人员特征及活动情况;
 - 3) 监控中心内应设置视频监控装置,监视检测结果应传输至监控中心内人员活动情况;
 - 4) 应对设置在监控中心的出入口控制系统管理主机、网络级、网络设备、网络级终端等采取物理保护措施;

5. 視頻監控系統布置要求:

- 1、本工程视频监控系统的摄像机主要安装在出入口、楼内过道等处。
- 2、监控系统摄像机要求采用全帧高清画质彩色摄像机，室外摄像机要求配防雨罩。
- 3、所有室外摄像机、半球体摄像机均就近接入每个车体内，直接连接各监控中心，摄像机都由就近单元柜内开关电源供电。
- 4、室外及周界摄像机均采用红外摄像机，出入口摄像机需要具备强光抑制功能。
- 5、监控系统采用网络传输，录像设备需满足每路至少1路硬盘录像设备容量满足全天30天录像要求。

- 6)、监控中心:根据本工程实际情况,本楼盘控中心设置在售楼室。监视器和控制台分开设置,使操作人员能够观察到全画面,布置位方便、合理。监控中心应设置为禁区,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与上一级接处警中心的通信接口。
- 7)、视频安防监控系统所使用的设备必须符合国家法规和现行强制性标准的要求,并经法定检测机构认证合格。

- 7)、视频安防监控系统中使用的设备必须符合国家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。

- 6.高风险保护对象的监控中心防护应符合下列规定:

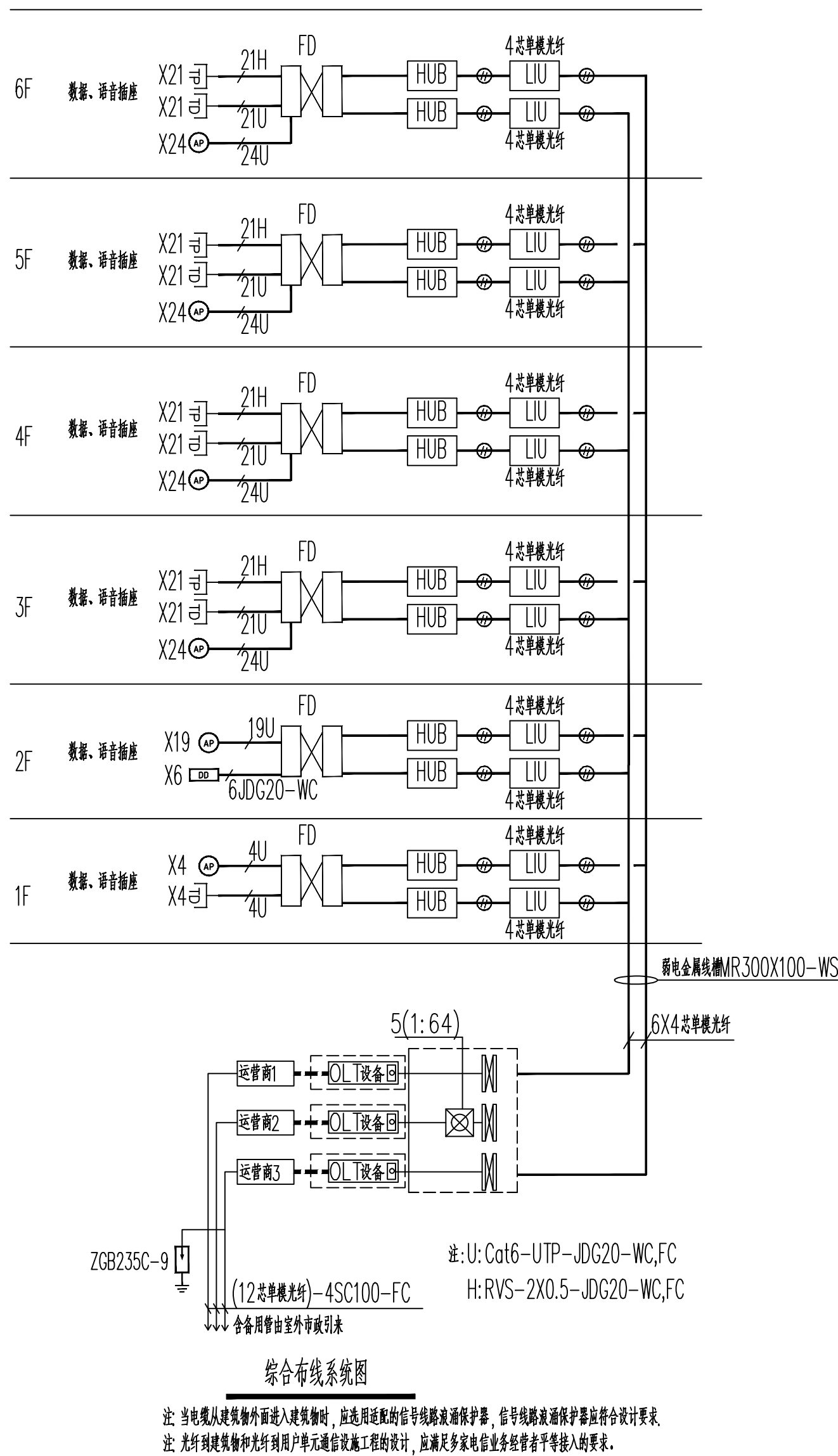
- 1) 应设置视频监控装置,且其采集的图像应能清晰显示人员出入及室内活动的情况;
- 2) 应配备内外联络的通信设备;
- 3) 应设置紧急报警装置,并能够向外发送报警信息;
- 4) 当监控中心值守区与设防区为两个独立物理区域且不相邻时,两个区域之间的传输线路应采取保护措施;
- 5) 独立的监控中心设防区应符合本条第3章第3节的规定外,还应设置入侵探测、出入口控制装置。

- 7 视频监控系统设计应根据视频图像采集、目标识别的需要和现场环境条件等因素,选择相应的设备,具备对监控区域和目标进行视频采集、传输、处理、控制、显示、存储与回放等功能,并应符合下列规定:
- 1 系统的监控区域应有效覆盖保护区域、部位和目标,监视效果应满足场景监控或目标特征识别的需求;
 - 2 系统应具备按照授权对前端视频采集设备进行实时控制,或进行工作状态调整的能力;
 - 3 系统应具备按照授权实时调度指定视频信号到指定终端的能力;
 - 4 系统应能实时显示系统内的所有视频图像;
 - 5 视频图像信息存储的时间不应少于30d;
 - 6 系统应具备设备管理、用户管理及日志管理等功能。

8. 出入口控制系统设计应根据通行对象进出各受控区的安全管理要求, 选择适当类型的识读、控制与执行设备, 具备凭证识别查验、进出授权、控制与管理等功能, 并应符合下列规定:

- 1 安装于受控区以外的部件应采取防护措施;
- 2 疏放管道的出入口控制点应满足紧急情况下人员不经凭证识读操作即可通行的要求;
- 3 断电开启的出入口控制点应配置备用电源,并确保保护装置正常工作时间不少于4h;
- 4 当该装置与其他非安全业务系统共用凭证凭证为“一卡通”应用模式时,出入口控制系统应独立管理;
- 5 执行装置的连接线缆位于该出入口的受控区以外的部分应封闭保护;

9. 安全防范工程设计应明确保护对象、保护部位、保护区域或部位、及其安全需求, 确定需要防范的风险。
10. 安全防范工程设计应明确防范部位或部位要素, 确定防护目标和系统、设备的功能、性能。高风险防范工程在设计前应进行现场勘察。
11. 周界防护应根据现场环境对安全防范管理要求, 选择设置实体防护、入侵探测、视频监控等设施, 有效覆盖需要防护的区域, 并应符合下列规定:
 - a) 实体防护措施应具有阻截或迟滞相应风险的能力;
 - b) 入侵探测设备应具有声光报警、翻越、挖空、穿越等一种或多一种入侵行为的探测能力;
 - c) 视频监控设备采集的图像应清晰显示关注目标的活动情况;
 - d) 视频监控设备采集的图像应清晰显示行人出入口出入处行人通行数量并输入出入口通行车辆的号牌。



综合布线系统图

注 当光缆从建筑物外面进入建筑物时, 应采用合适的信号线路浪涌保护器, 信号线路浪涌保护器应符合设计要求。

注 光纤到建筑物和光纤到用户单元通信设施工程的设计, 应满足多家电信业务经营者平等接入的要求。

YIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. □ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920 □ 城乡规划编制乙级证书号：粤自资规乙字224400022 □ 工程勘察资质乙级证书号：B244056666 □ 市政行业设计乙级证书号：A244018920 □ 风景园林设计乙级证书号：A244018920 合作单位： 图纸用途： 所有图纸均为本公司所制作，未经许可不可随意复制、翻印和传播。如有违反者将追究法律责任。 此图未经审核时禁止在网络上发布。 平面位置示意 Key Plan 备注：					
注册章 Stamp for Certified					
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design					
建设单位 Client 韶关市曲江区政府投资建设项目代建中心 工程名称 Proj. Name 韶关市曲江区委党校基础设施建设项目 子项名称 Sub-Proj. Name					
审 定 Approved	李绍贵	李旭庆	韦 奔	王旭枫	罗若辉
审 核 Examined	李旭庆	韦 奔	王旭枫	罗若辉	
项目负责人 Proj. Architect	韦 奔	王旭枫	罗若辉		
专业负责 Special Field in Charge	王旭枫	罗若辉			
校 对 Design Checked	王旭枫	罗若辉			
设 计 Design	罗若辉				
制 图 Draw					
图纸名称 Drawing title 弱电系统图					
图 别 DMC, STYLE	施工图	专 业 Discipline	电 气		
设计编号 Design NO.	L131201	比 例 Scale	1:100		
图 号 IMG, NO.	电气—21	日 期 Date	2025.07		