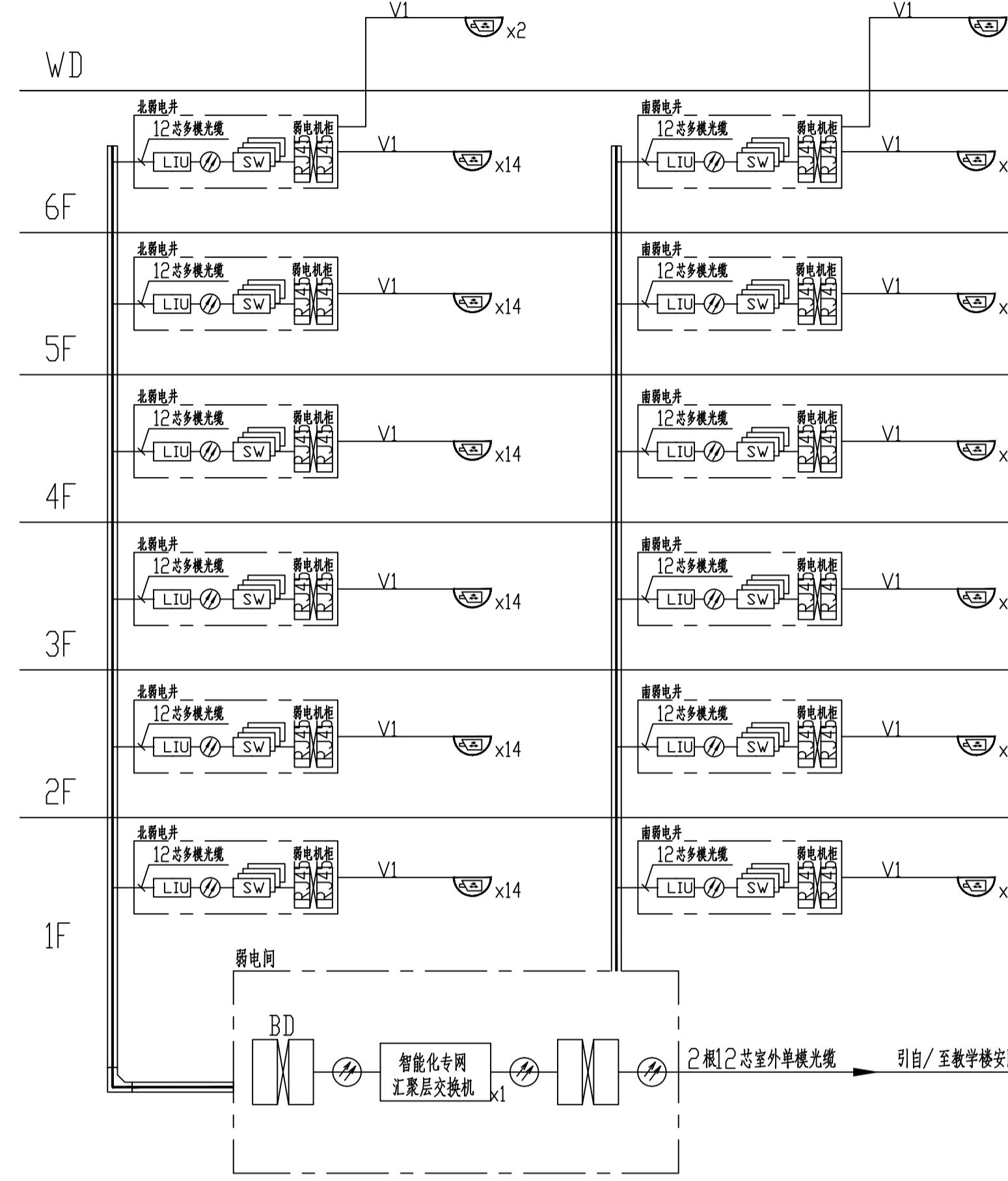


序号	图例	名称	安装方式
1	L ^{TD} J	双孔语音、数据插座	暗装, 距地0.3米
2	L ^{TP} J	电话插座	暗装, 距地0.3米
3	[CP]	网络集合点	底边距墙1.5m引线截面：220V/电源引自弱电井内，接至弱电井内集线箱，内设一组安全带，每组带两个端子。
4	[SW]	24口POE交换机	机柜安装
5	[LIU]	楼层光纤配线架	机柜安装
6	[BD]	配线架	机柜安装

平面线型：
1. N1:1-CAT6.UTP-8 CT/SC20/JDG20
2. N2:2-CAT6.UTP-8 CT/SC20/JDG20
3. T:1-RVS-2X0.5 CT/SC20/JDG20
4. 2T:2-RVS-2X0.5 CT/SC20/JDG20

说明：
1. 电话干线语音电缆采用3类10、25、50等对数的大对数电缆，电缆标注的数字为电缆的芯数。
2. 不同系统的电缆在线槽内分槽敷设，中间用金属隔板分隔。
3. 由室外引入电缆需在进线处加装浪涌保护器。
4. 弱电承包商负责根据具体使用产品深化设计。
5. 综合布线SPD:7F2500-F-1sn(8/20us)=10kA

左侧综合布线系统图

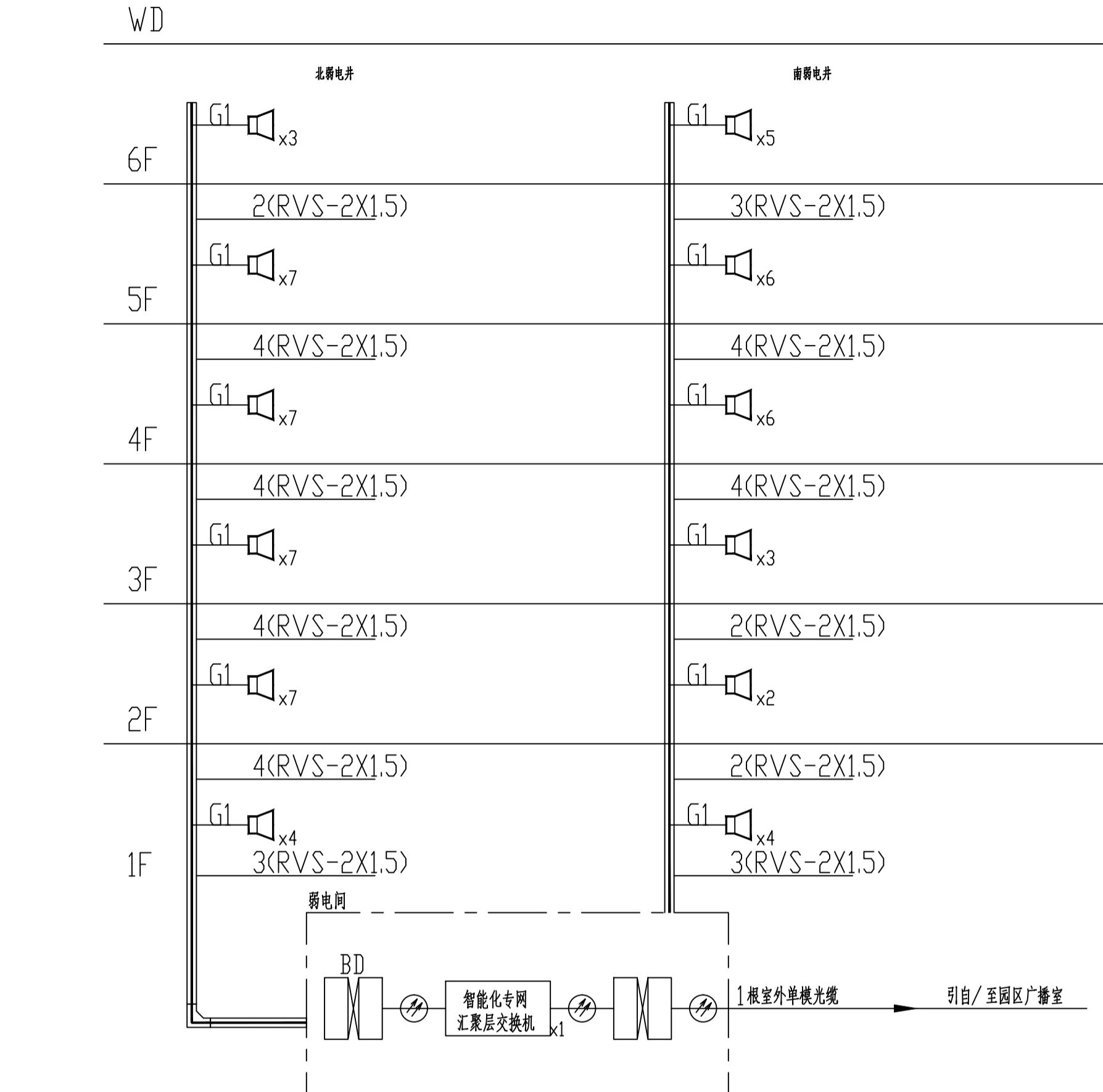


序号	图例	名称	安装方式
1	V1	半球网络摄像机 1080P	吸顶安装
2	[SW]	24口POE交换机（智能化专网）	机柜安装
3	[LIU]	楼层光纤配线架	机柜安装
4	[BD]	配线架	机柜安装

平面线型：
1. V1:1-CAT5e.UTP-8-CT/SC20/JDG20

说明：
1. 所有室外摄像头均加设浪涌保护器。
2. 视频监控系统网络纳入智能化专网，智能化专网中不同子系统通过VLAN划分。
3. 摄像机采用POE供电。
4. 交换机电源由弱电间弱电插座引来。
5. 不同系统的线缆在线槽内分槽敷设，中间用金属隔板分隔。
6. 由室外引入电缆需在进线处加装浪涌保护器。
7. 弱电承包商负责根据具体使用产品深化设计。
8. 视频监控SPD:PT-CCTV2:电源部分sn(8/20us)=10kA Imax(8/20us)=20kA 信号部分Un=12V Uc=15V sn(8/20us)=5kA

左侧视频安防监控系统图

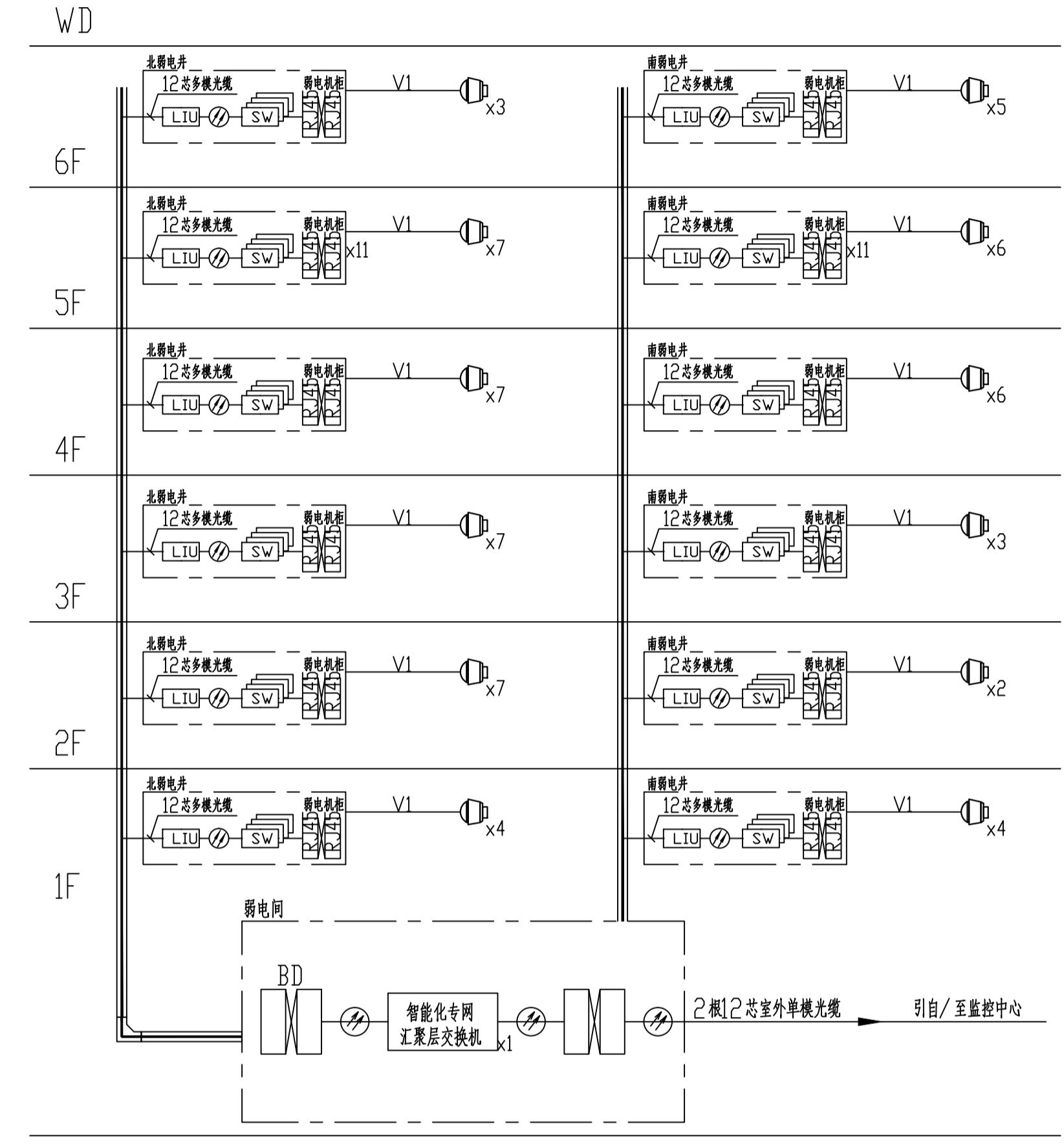


序号	图例	名称	安装方式
1	G1	校园广播扬声器	距墙3.0m壁装
2	[SW]	24口POE交换机	机柜安装
3	[LIU]	楼层光纤配线架	机柜安装
4	[BD]	配线架	机柜安装

平面线型：
1. G1:RVS-2X1.5-CT/SC20/JDG20

说明：
1. 系统采用100V定压输出，采用3W壁装式扬声器；
2. 不同系统的线缆在线槽内分槽敷设，中间用金属隔板分隔。
3. 由室外引入电缆需在进线处加装浪涌保护器。
4. 弱电承包商负责根据具体使用产品深化设计。

左侧广播系统图



序号	图例	名称	安装方式
1	[BD]	监控（教室）	距墙0.4m安装
2	[SW]	24口POE交换机（智能化专网）	机柜安装
3	[LIU]	楼层光纤配线架	机柜安装
4	[BD]	配线架	机柜安装

平面线型：
1. V1:1*SC20/JDG20, 线型由弱电承包商负责

说明：
1. 视频监控系统网络纳入智能化专网，智能化专网中不同子系统通过VLAN划分。
2. 交换机电源由弱电间弱电插座引来。
3. 不同系统的线缆在线槽内分槽敷设，中间用金属隔板分隔。
4. 由室外引入电缆需在进线处加装浪涌保护器。
5. 弱电承包商负责根据具体使用产品深化设计。

左侧监控系统图