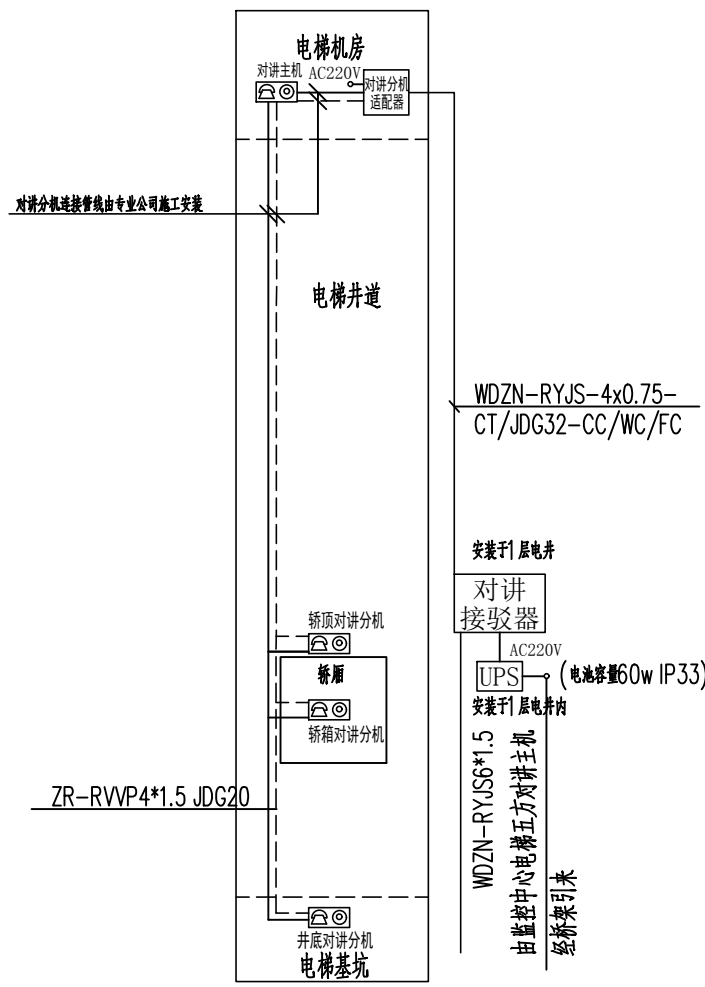


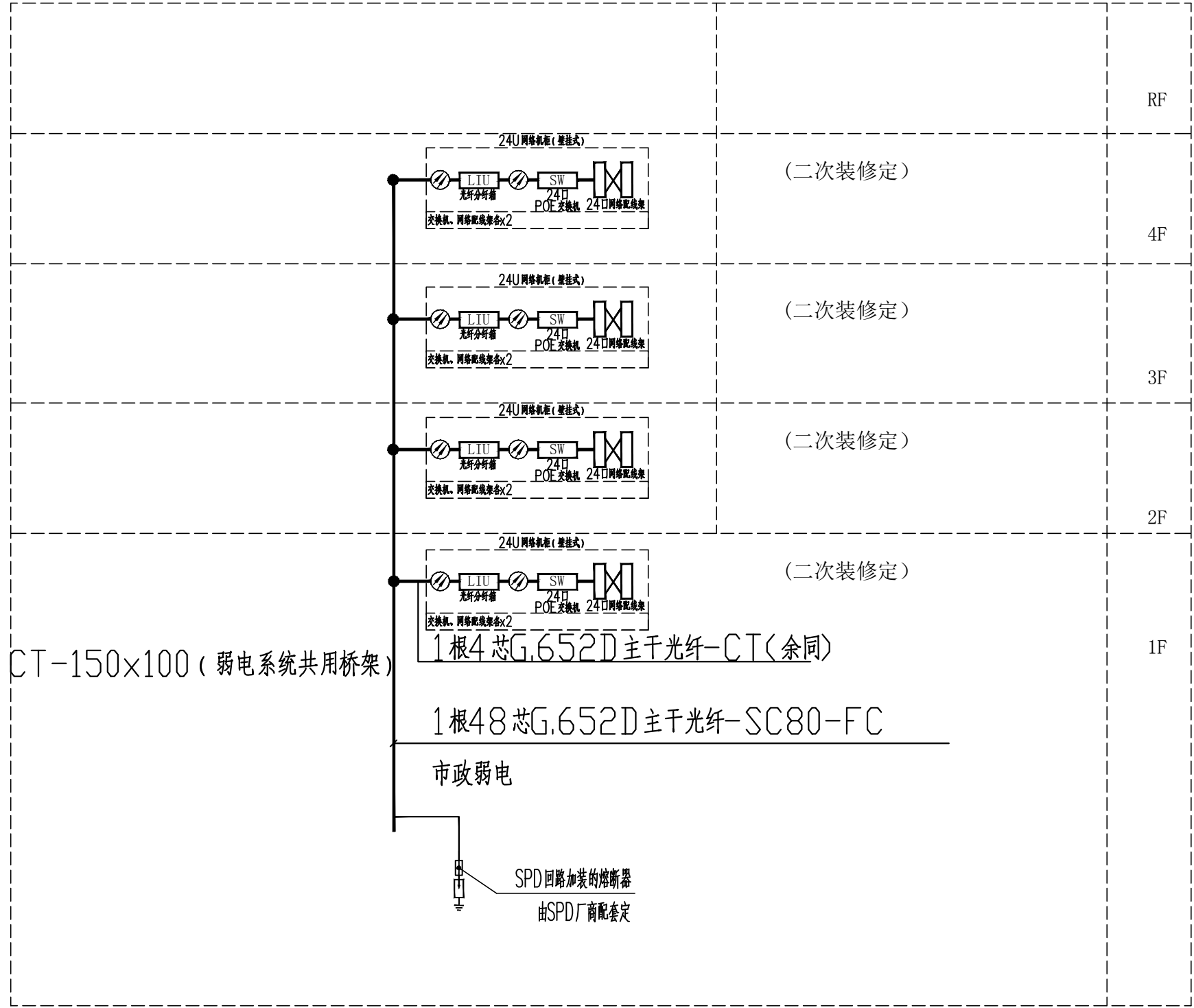
消防设备电源监控系统图

- 1, 消防电源监控器应符合下列要求:
- a) 应能显示消防用电设备的供电电源和备用电源的工作状态和故障报警信息。
- b) 应能将消防用电设备的供电电源和备用金电源的工作状态和欠压报警信息传输给消防控制室图形显示装置。
- 2, 消防电源监控系统线现与火灾报警线路共用金属线槽, 平面线路敷设方式及走向均一致。
- 3, 消防电源监控系统原理及产品选择必须符合国家标准图集10CX504 中相关要求。



电梯五方对讲系统图

- 注: 1. 对讲接驳器安装在1F;
2. 五方通话系统由专业公司深化设计
3. 消防电梯轿厢内部应设置专用消防对讲电话和视频监控系统的终端设备电梯轿厢内部装修材料的燃烧性能应为A 级。
4. 该系统共2 套, 单独电梯各自为2 套系统。



综合布线系统图

弱电系统设计说明:

- 一、电话系统:
- 1.电话电缆由市政接口引来, 进线预埋钢管。
- 2.线路敷设: 管井内电话线路穿金属线槽沿墙敷设, 弱电井至各房间电话线路穿金属线槽沿架下敷设, 其余线路穿PVC 管沿顶板内暗敷; 由层设备箱至室内终端接口选用UTP-CAT6 电话线穿PVC20 沿顶板内暗敷。
- 3.电梯机房到电梯桥箱电话的线路由电梯厂家负责。
- 4.电话接线箱等金属外壳及入户套管均应可靠接地, 并设SPD 保护, 进线网络箱内要求安装引入线过电压保护装置。
- 5.本设计仅做电话系统管线预埋, 各种设备选型由甲方与当地电话部门协商选定。
- 二、宽带系统:
- 1.宽带信号由室外宽带网的市政接口引来, 进线预埋钢管。
- 2.线路敷设: 管井内宽带线路穿金属线槽沿墙敷设, 弱电井至各房间电话线路穿金属线槽沿架下敷设, 其余线路穿PVC 管沿顶板内暗敷; 由层设备箱至室内终端接口选用UTP-CAT6 穿PC20 沿顶板内暗敷。
- 3.宽带网络箱、配线箱等金属外壳及入户套管均应可靠接地, 并设SPD 保护, 进线网络箱内要求安装引入线过电压保护装置。
- 4.本设计仅做宽带系统管线预埋, 各种设备选型由甲方与当地电信宽带部门协商选定。
- 三、其他:
- 1.光纤线由室外埋地引至总接线箱, 主要设备、进线电缆由当地电信部门定。
- 2.弱电交换机供电电源由邻近配电箱电源或专用弱电插座电源供给, 供电电源: AC220V±20%。
- 3.现阶段SPD 配套的过流保护器件宜通过试验确定其适应性, 因此需由SPD 厂商配套供应。
- 4.各类信息网络系统中的元器件均由承包公司配套供应。
- 5.综合布线系统工程设备功能要求及设备安装摆放应满足国标图《02X101-3》。
- 6.综合布线系统工程设备功能要求及设备安装摆放应满足国标图《02X101-3》。
- 7.弱电线路敷设在有可燃物的闷顶、吊顶内时, 应采取穿金属导管、采用封闭式金属槽盒等防火保护措施。。
- 8.至少设有四家电信公司用户设备可自由选择接入。
- 9.本工程每层的电话、网络系统合用一台网络机柜安装。
- 10.出入口控制系统、停车场(场)管理系统应具有解除门禁控制的功能。
- 11.视频监控摄像机的探测灵敏度应与监控区域的环境最低照度相适应。

注: 本次设计只预留综合布线设备安装位置及预留配线所需的保护套管, 设备的具体选型和端口出线由甲方委托电信运营商深化设计。

安全防范系统应具有防破坏的报警功能; 安全防范系统的线缆应敷设在导管或电缆槽盒内。

本工程光纤配线所需的配线管网及通信设施应随建筑一起建设。

铭扬工程设计集团有限公司
等级: 公用行业《公路》专业乙级
证书编号: A133020565
中华人民共和国住房和城乡建设部监制
等级: 风景园林工程设计专项甲级
建筑行业《建筑工程》甲级
市政行业乙级
水利行业丙级
证书编号: A233020562
浙江省住房和城乡建设厅监制

备注

建设单位

乳源瑶族自治县金源资产经营有限公司

工程名称

一六镇城乡融合(白鸬湾乡村振兴车间)建设项目

图纸名称

消防设备电源监控系统图
电梯五方对讲系统图
综合布线系统图

比例: 1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	聂振宇	聂振宇	
项目负责人	段敬阳	段敬阳	
专业负责人	聂振宇	聂振宇	
设计	李林峰	李林峰	
制图	李林峰	李林峰	
校对	戴锦丰	戴锦丰	
会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号		图号	DS-04
图别	电气	图号	