

[illegible]

设计说明

一、设计依据

《安全防范工程通用规范》GB 55029-2022 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024—2022 《安全防范工程技术规范》GB50348—2018

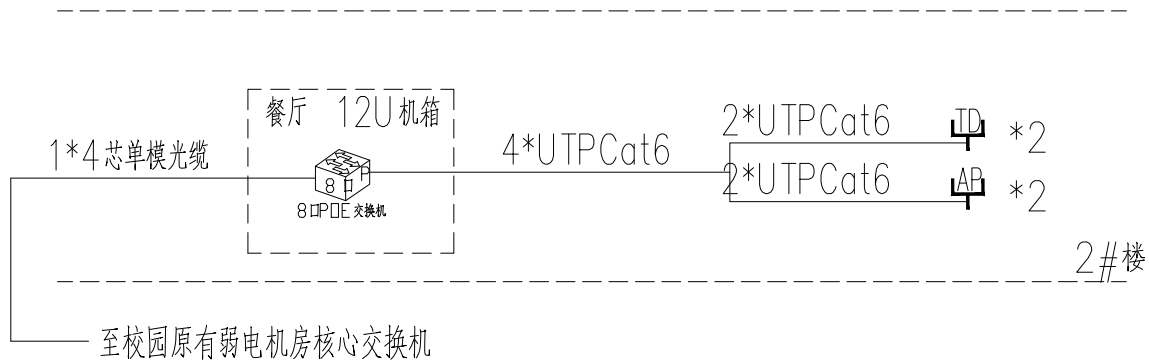
《建筑环境通用规范》GB55016-2021

二、设计内容

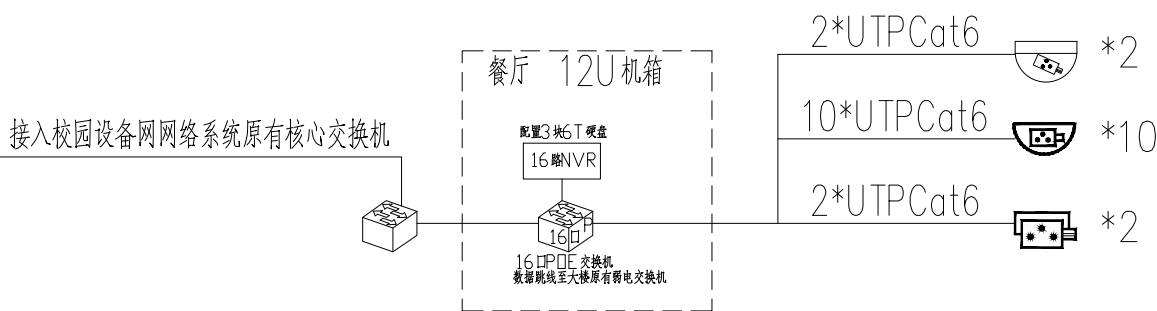
1. 改建厨房、改建食堂设无线AP，餐厅售票窗口预留数据点。
2. 各数据点水平传输线缆均采用六类4对非屏蔽双绞线，水平线缆全部引至机箱，机箱进线接入校园原有弱电机房（具体位置现场根据实际情况定）。
3. 各设备点位数据点网络接入校园原有网络系统。
4. 水平线缆在配线间机箱内盘留3—5m，终端出线盒内盘留0.3m；教室内讲台处信息点86盒盘留3m。
5. 在入口设枪式摄像机，厨房、餐厅设半球摄像机，摄像机接入校园设备网网络交换机，监控接入校园原有监控系统。视频监控摄像机的探测灵敏度应与监控区域的环境最低照度相适应。
6. 厨房、餐厅广播采用吸顶喇叭，接入校园原有广播系统，按原有分区。公共广播系统需满足GB55024—2022—5.1.5的有关要求。
7. 人员密集场所其非消防线缆应采用不低于B1级燃烧性能，产烟毒性不高于T1，燃烧滴落物不高于D1的电线电缆。建筑内弱电线缆宜采用燃烧性能分级不低于B2级的电缆或光缆。
8. 管线穿过有隔声要求的墙或楼板时，应采取密封隔声措施。
9. 本工程采用的电气设备和电线电缆，应为符合相应产品标准的合格产品。

10. 各类管线穿越有保温、隔热的墙体或楼板时,应预留穿线管并用保温材料进行密闭处理,见DB33/1036-2021第7.1.3

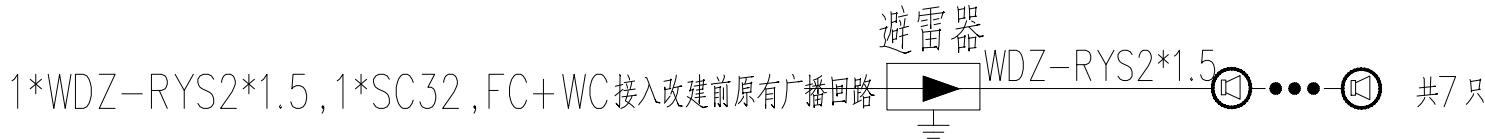
DB33/1015—2021第8.1.3。



综合布线系统图



视频监控系统图



校园广播系统图

图幅: A2+1/4 未加盖出图章无效

