**新城建示范及智能建筑产业园（一期）工程设计专项与智能化问题**

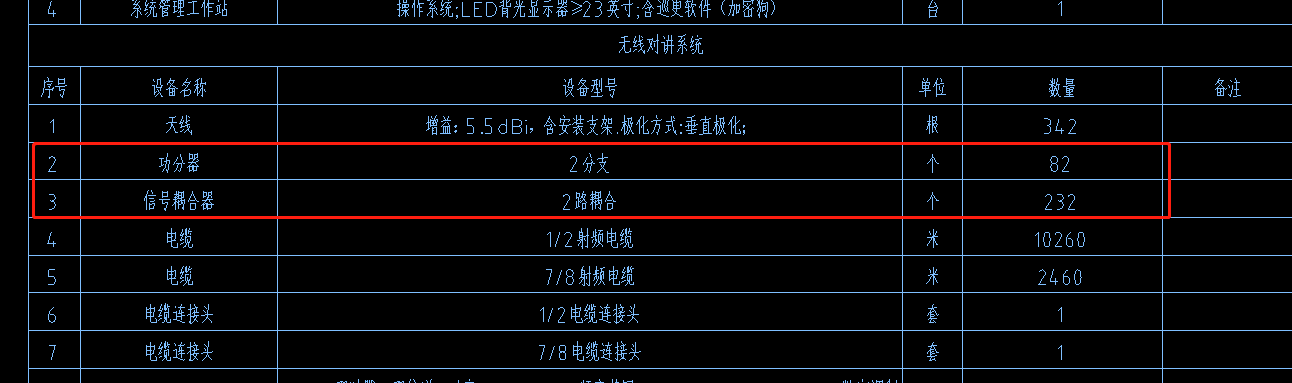
**(第2次）（按设计提供《新城建示范及智能建筑产业园（一期）工程\_新城建专项及智能化设计图纸全专业汇总-20221125》）**

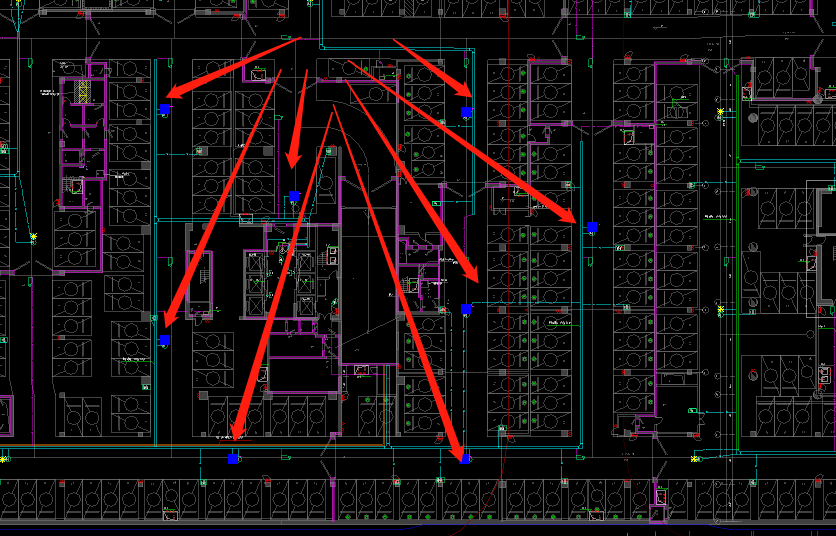
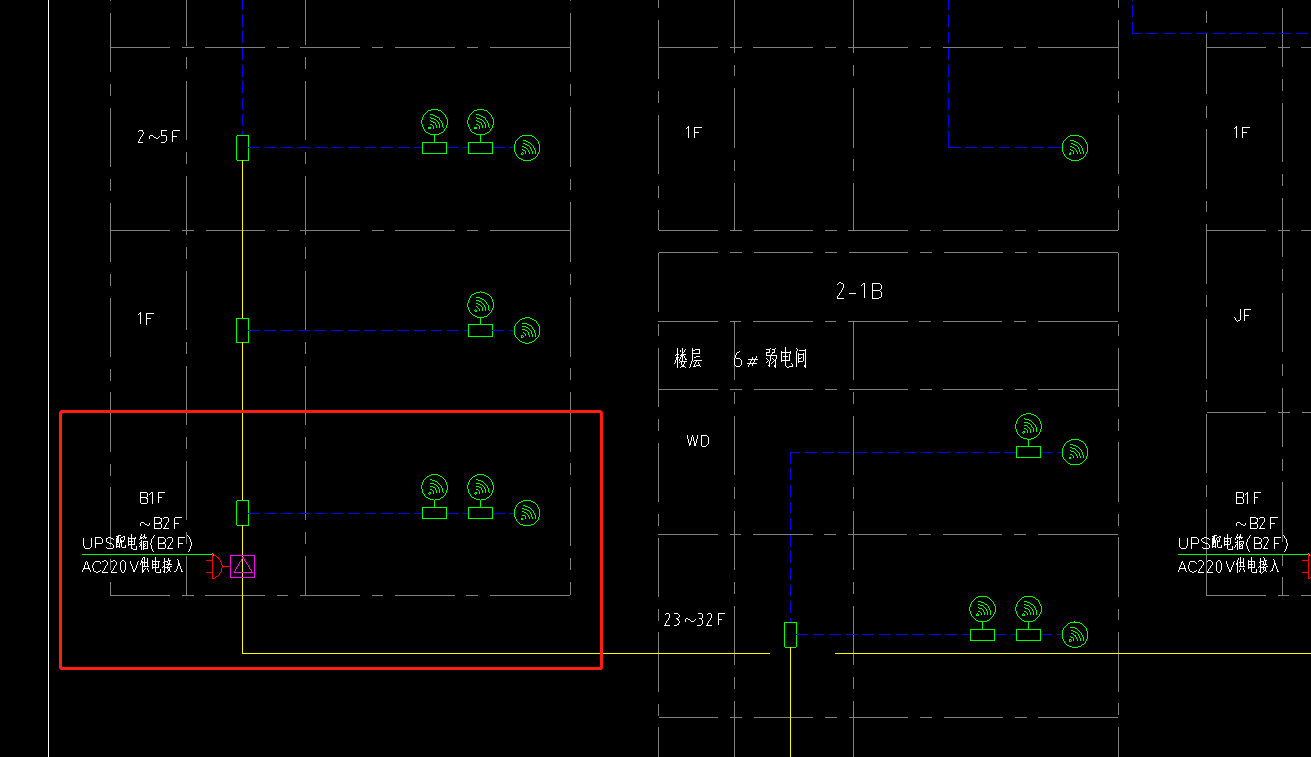
**（共17条答疑）**

**2022年12月14日**

1、缺少各楼栋弱电井（间）大样图，请补充，若无，请明确电井内垂直段弱电桥架规格及机柜等安装位置。

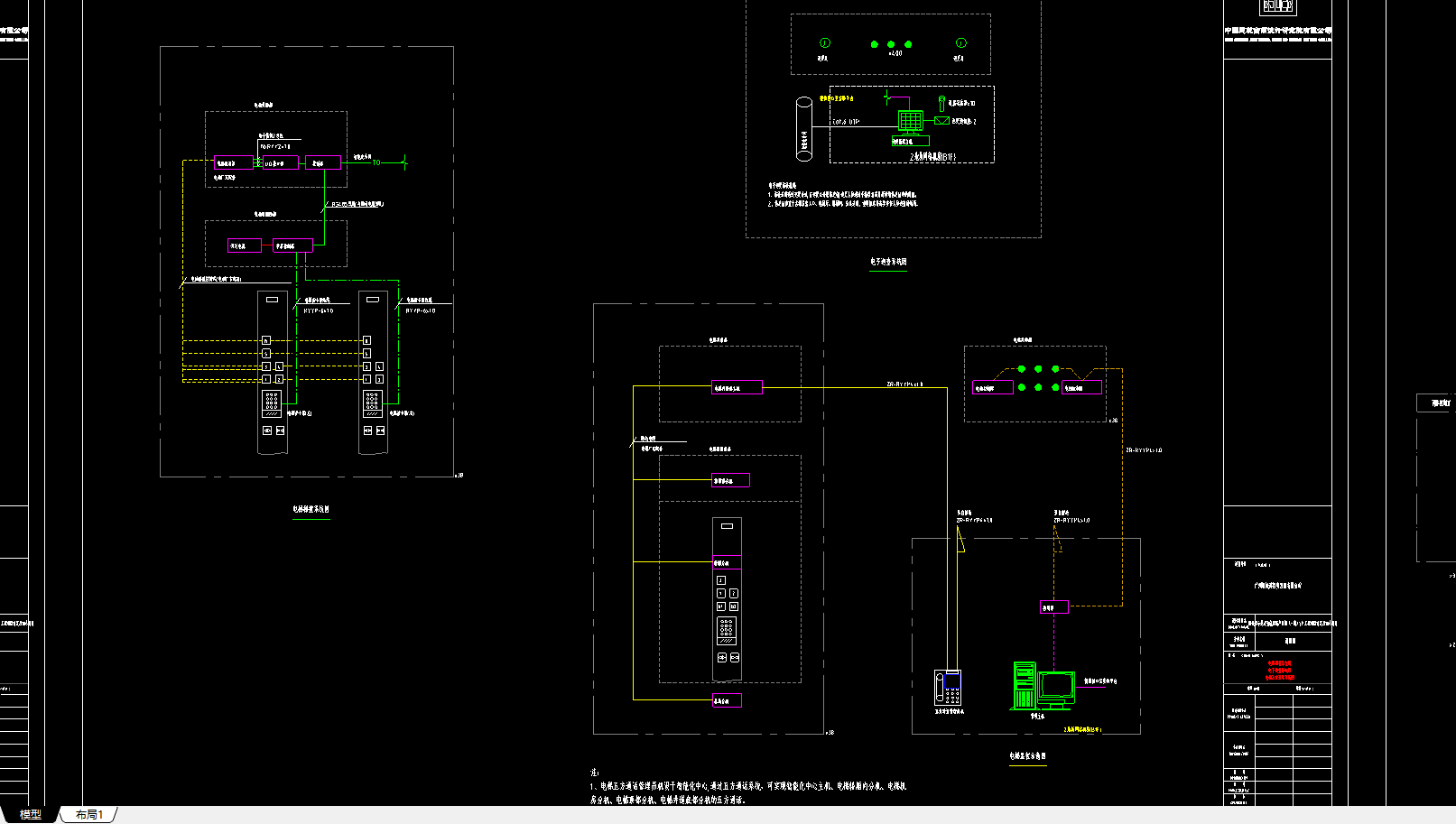
回复：多层弱电井内竖向桥架按MR200x100和MR100x50；高层按MR300x200和MR100x100；超高层按MR400x200和MR200x100。桥架均沿墙敷设，机柜靠墙布置，暂时考虑在最里侧。具体布置待施工图深化。

1. 如图，根据主要设备及材料表(二)（如图一），无线对讲系统功分器及耦合器均为2路，据各楼栋系统图（如图二）B1~B2F每层都有3个无线对讲天线，2个耦合器，1个功分器，而地下室平面图实际不止3个无线对讲天线，如图3,1-3#负二层共8个，请问，此时功分器及耦合器路数及个数是否调整？如何调整？是否可以补充调整系统图？请明确（其余楼栋地下室同）。



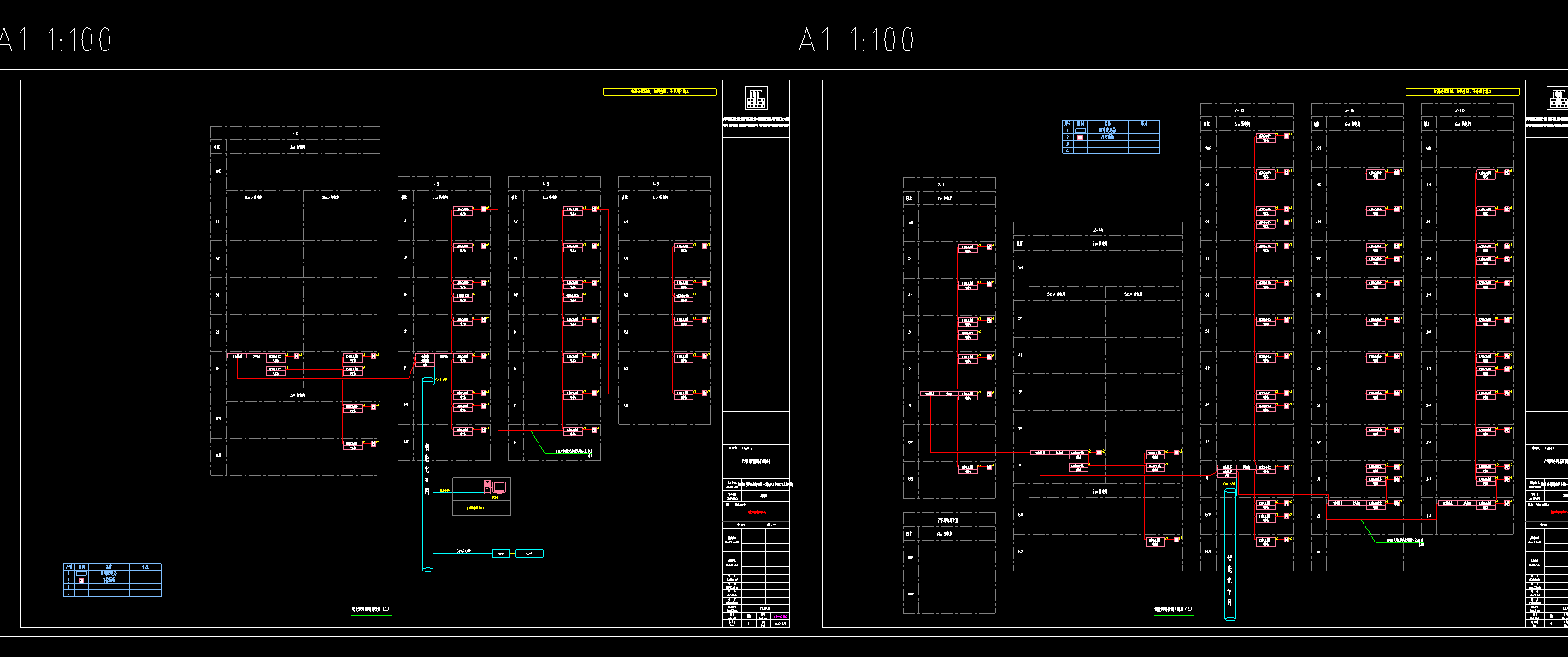
回复：按系统图已经足够满足该面积下信号覆盖。无线对讲天线实际覆盖范围比AP广，深化点位最终会根据实际平面进行调整。

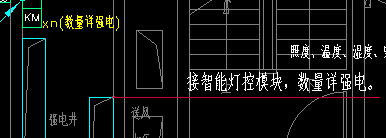
1. 请设计补充电梯梯控系统、电子巡查系统、电梯五方通话系统的平面图相关点位及布线



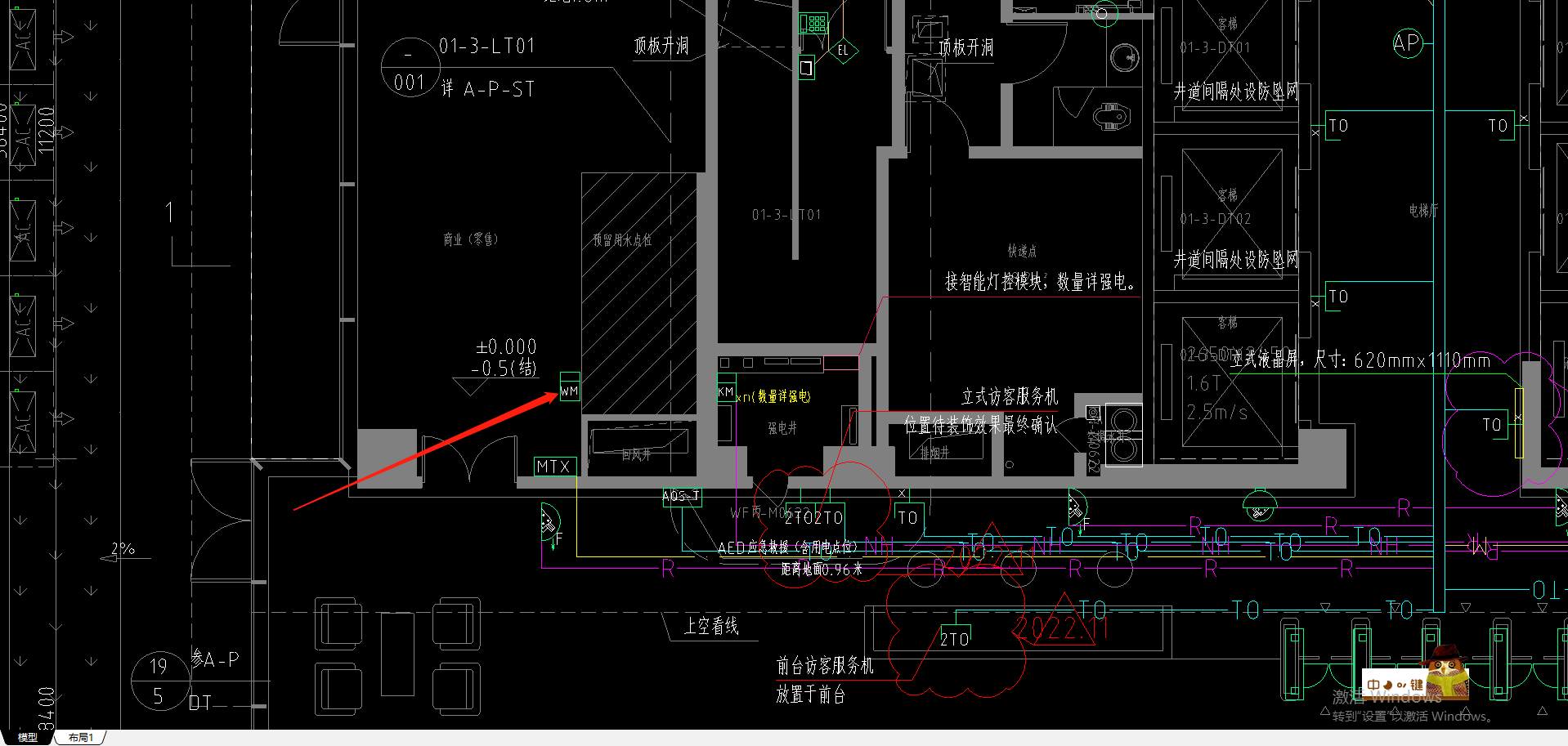
回复：电梯梯控系统、电梯五方通话系统均是由消控室总线连接至每台电梯，具体无平面布置图；电子巡查系统采用离线式设计，无连线，具体点位待后期物业根据安保巡逻线路确定。

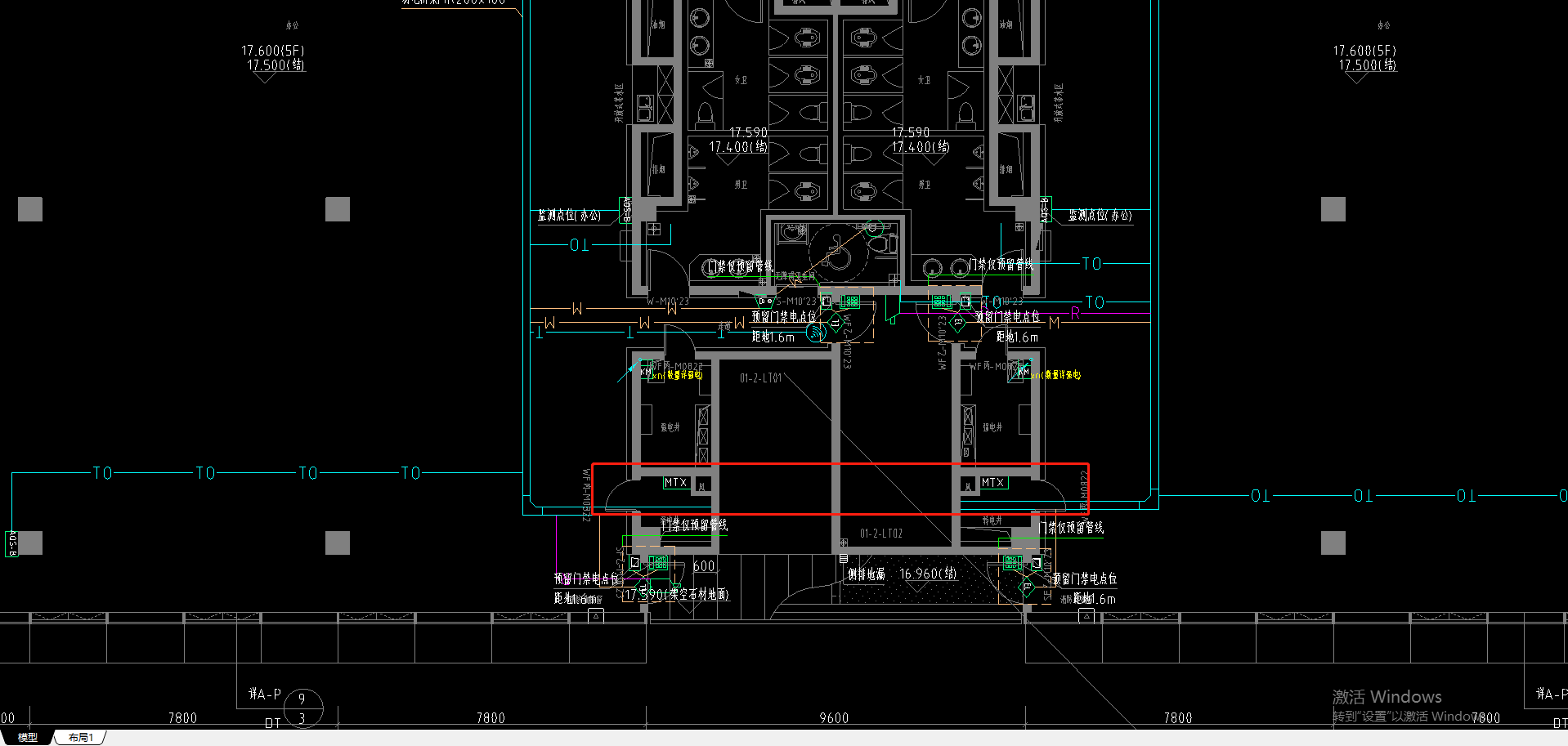
1. 请设计补充智能照明控制系统的平面图相关点位及布线



回复：平面有标识，布线沿强电井布设。初设阶段无法明确具体模块数量和位置，需深化图阶段。

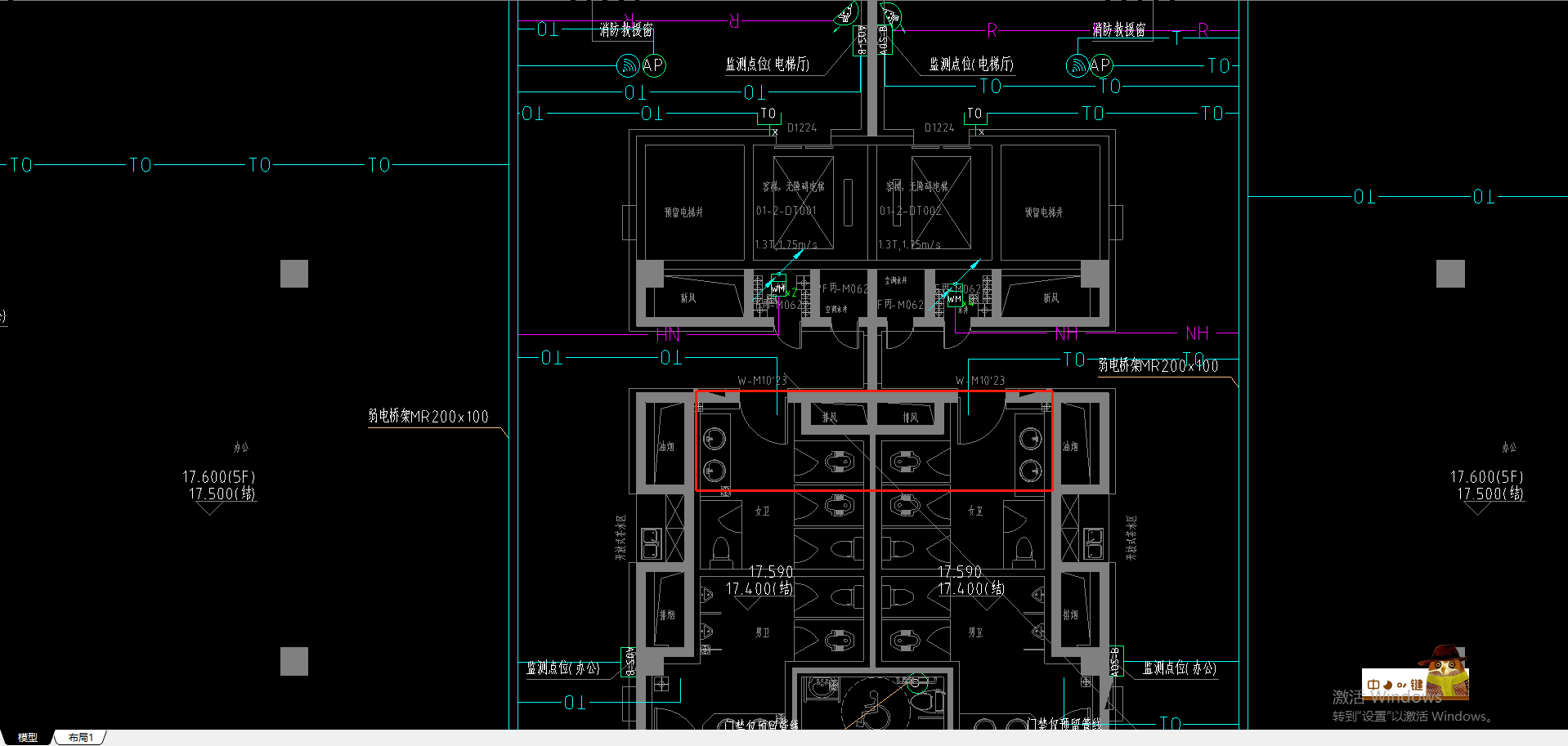
5、各塔楼存在设备缺失布线情况，请设计补充





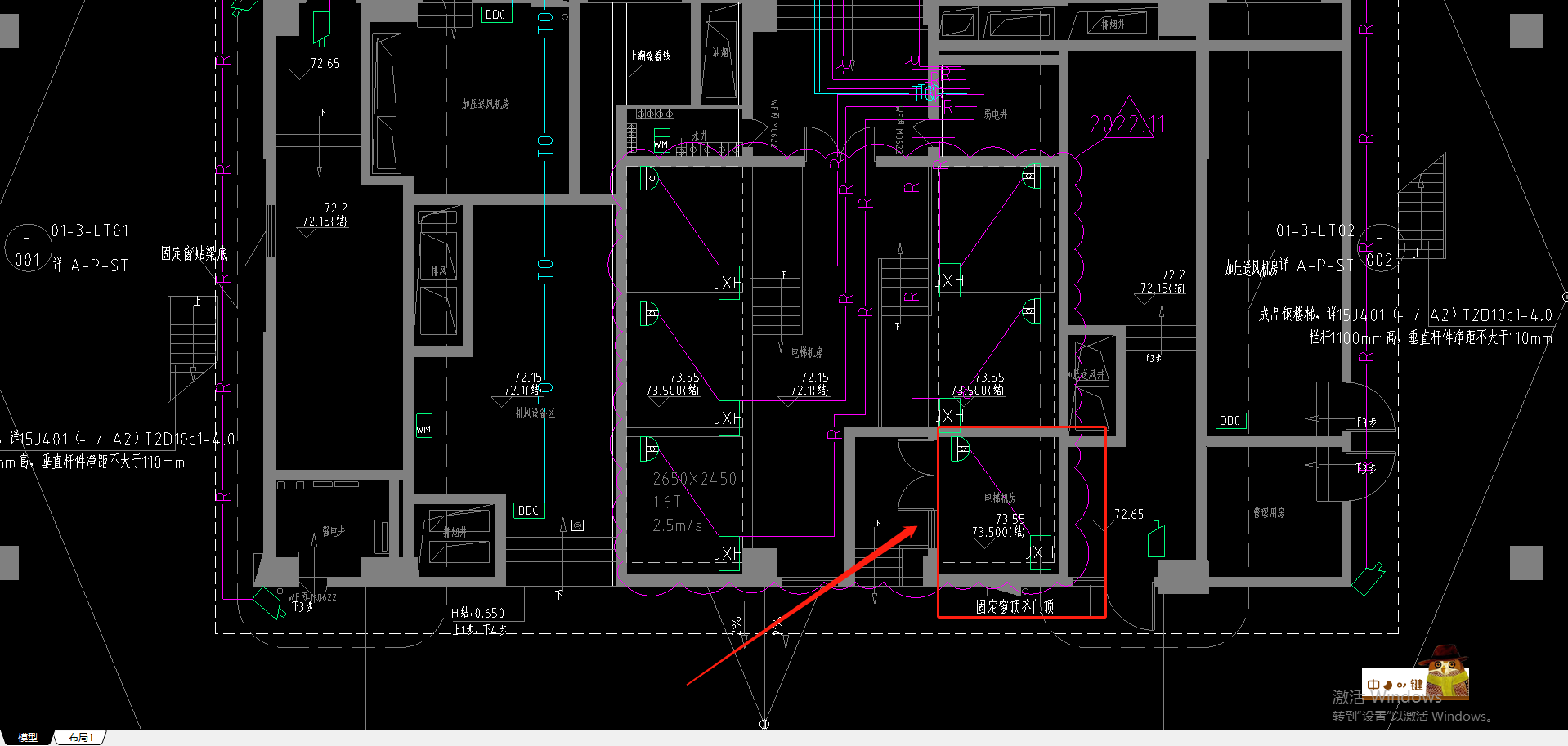
回复：核查补充点位。

6、各塔楼存在设备缺失情况，请设计补充



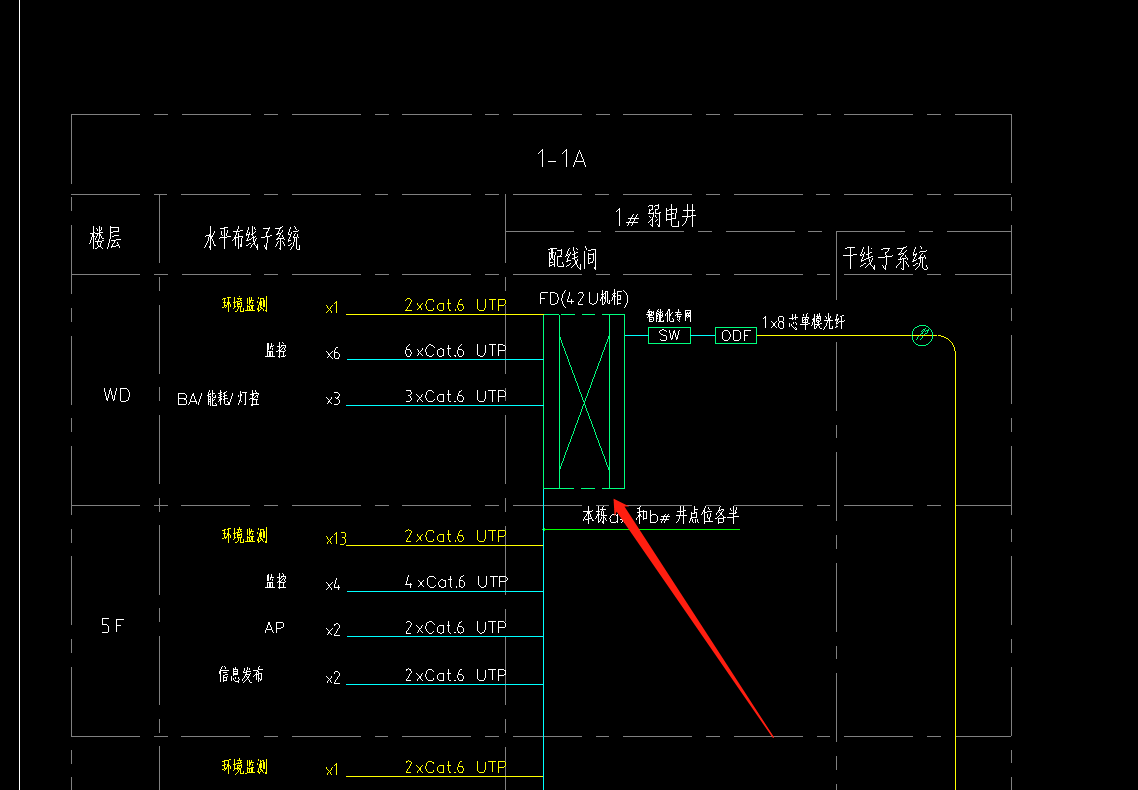
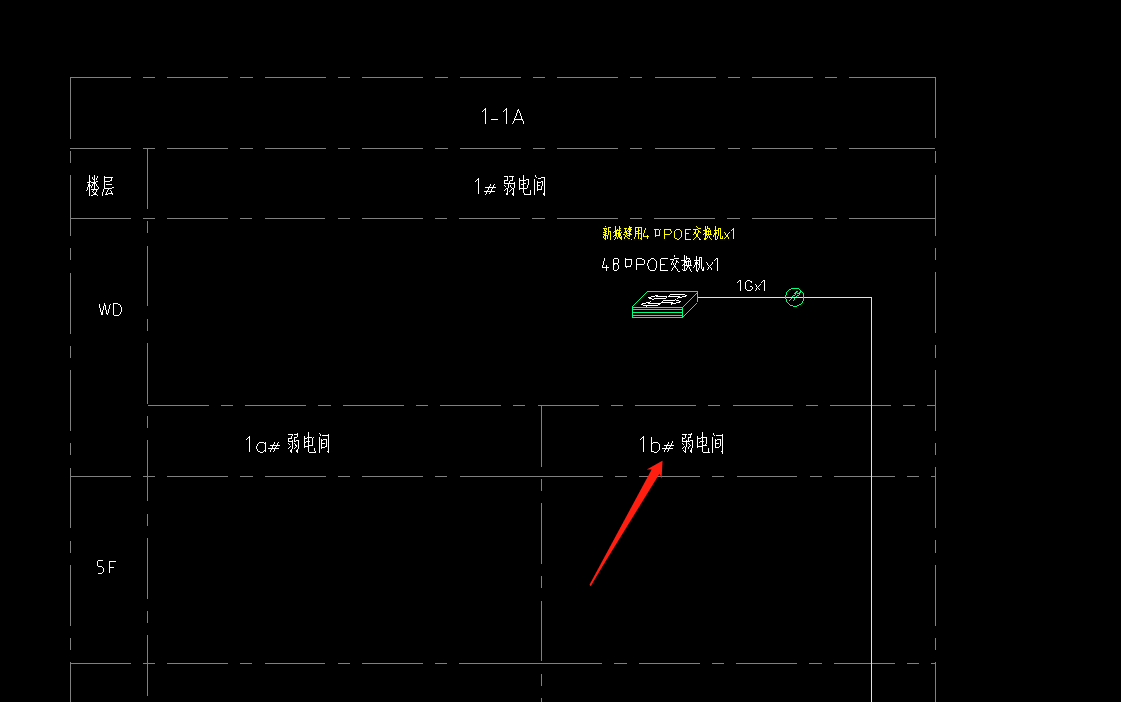
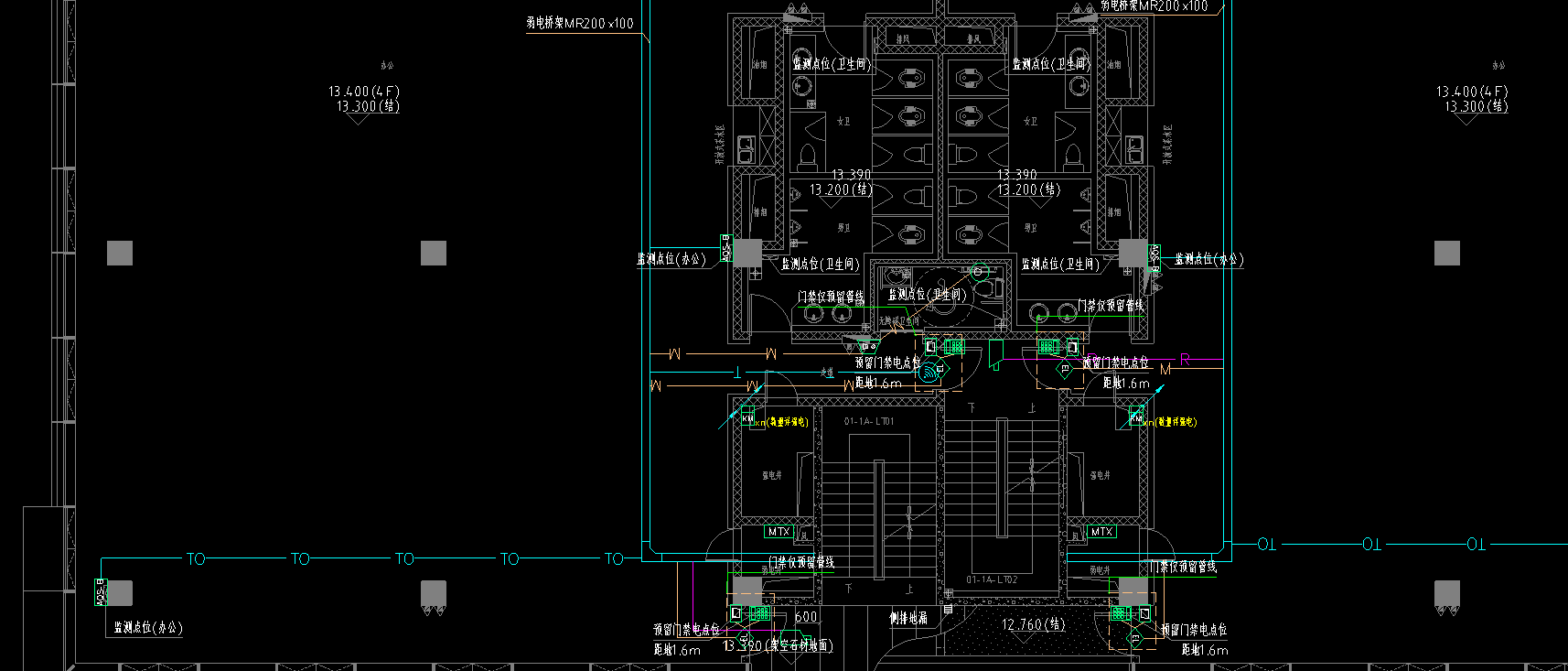
回复：核查删除多余连线。

7、1-3#大屋面智能化平面图中红框内设备缺失布线，是否从最近点位进行连接

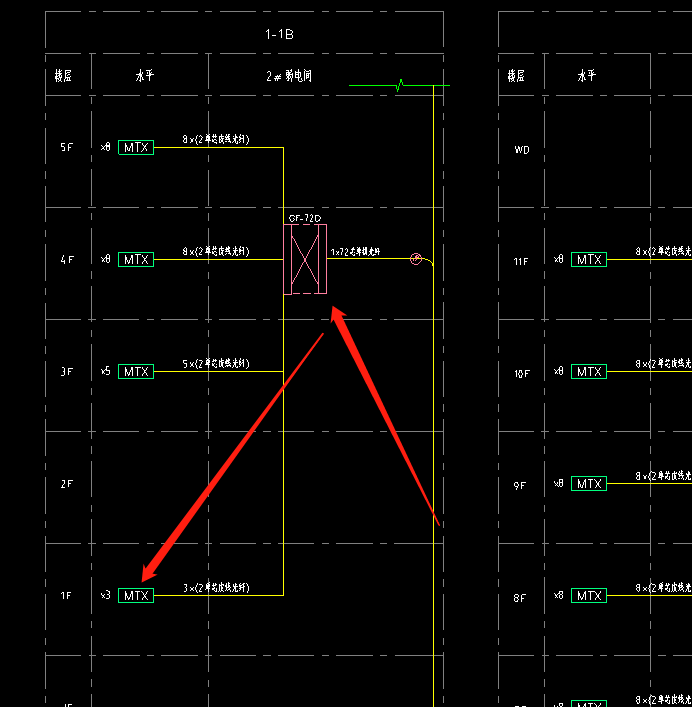
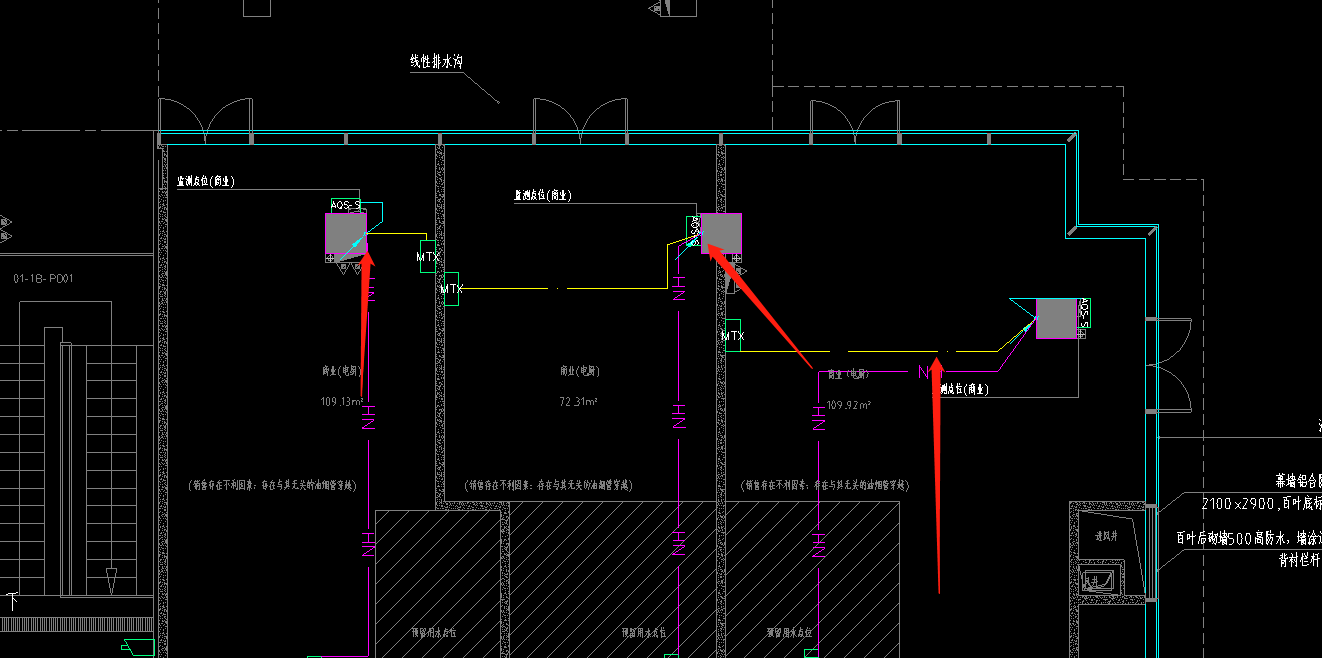


回复：点位实际安装于电梯轿厢。考虑点位连接于电梯顶层。

8、如图，1-1A#有1a#、1b#两个弱电井，机柜安装在1b#的屋顶层的弱电井，3~5F的1a#弱电井出线的监控、AP、信息发布等点位需接线至1b#的屋顶层弱电井的机柜，而平面图3~5F的1a#弱电井并无桥架联通至1b#的屋顶层的弱电井，请补充3~5F的1a#弱电井接至1b#的屋顶层弱电井的桥架。

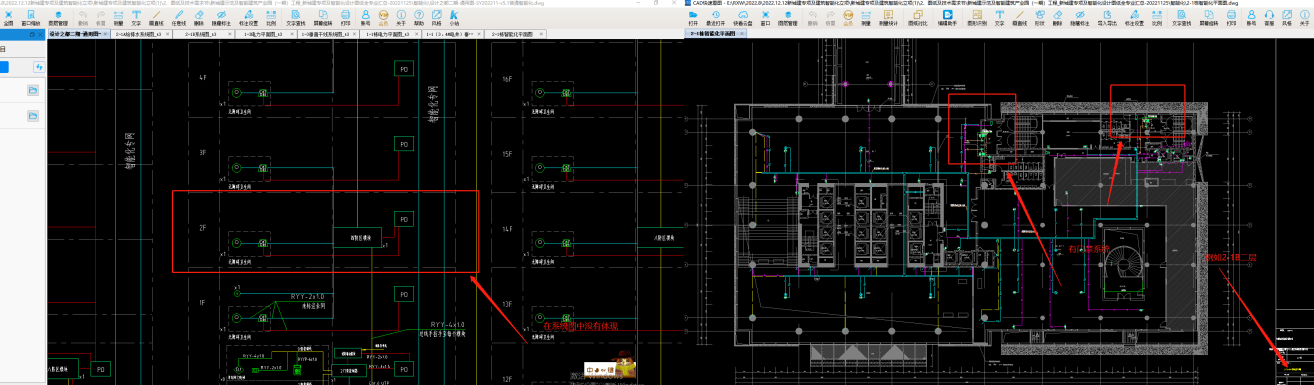


回复：标准层平面图补充该桥架，并标注仅5F有此桥架。

9、如图，光纤入户系统图（一）中显示1-1B栋1F的多媒体箱从4F的分纤箱接线，而平面图显示1F的多媒体箱接线从地下室引上，平面图是否有误？请明确。

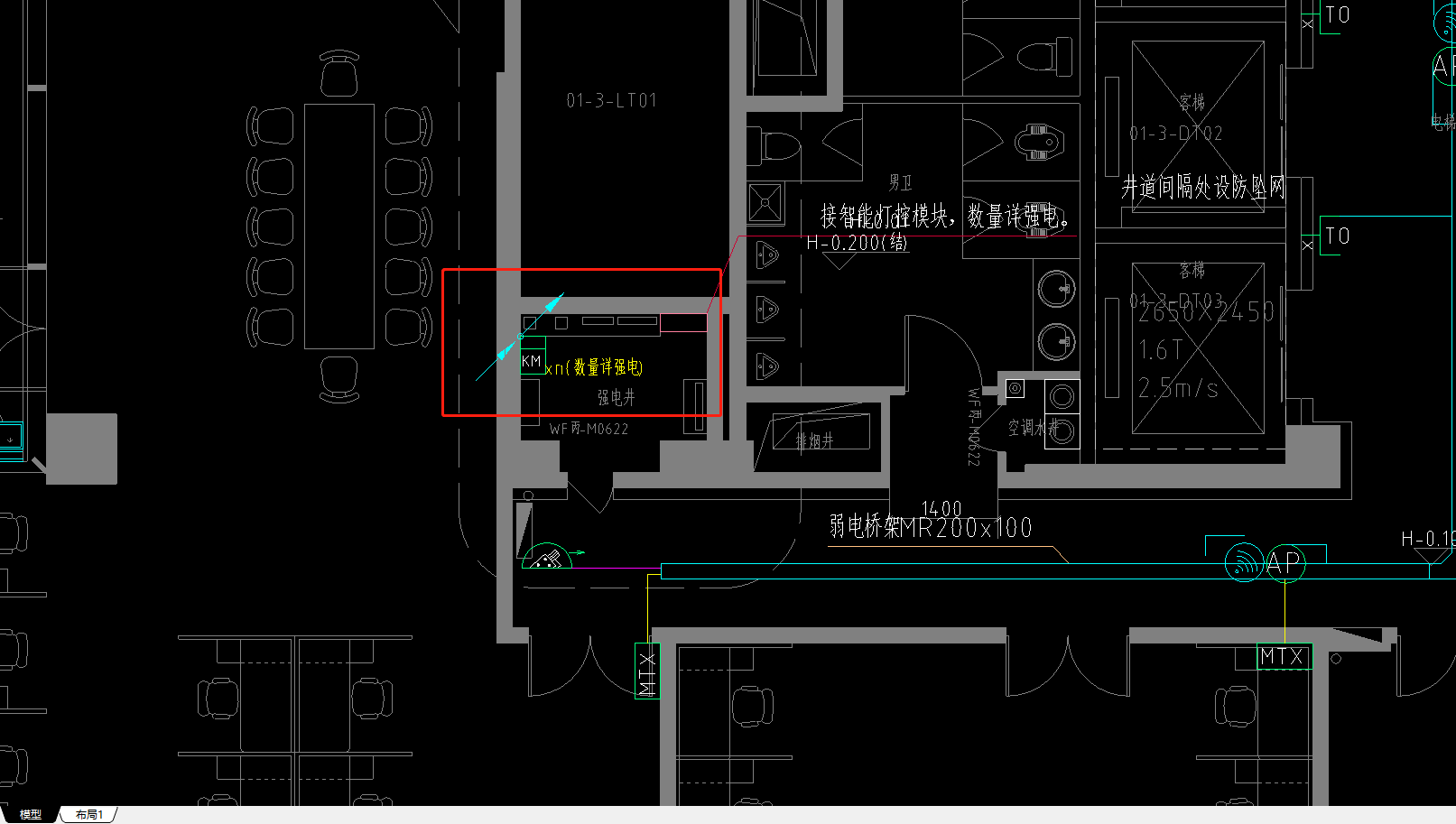
回复：无误，经过负一层桥架连接至弱电井，并竖向连接至4F。

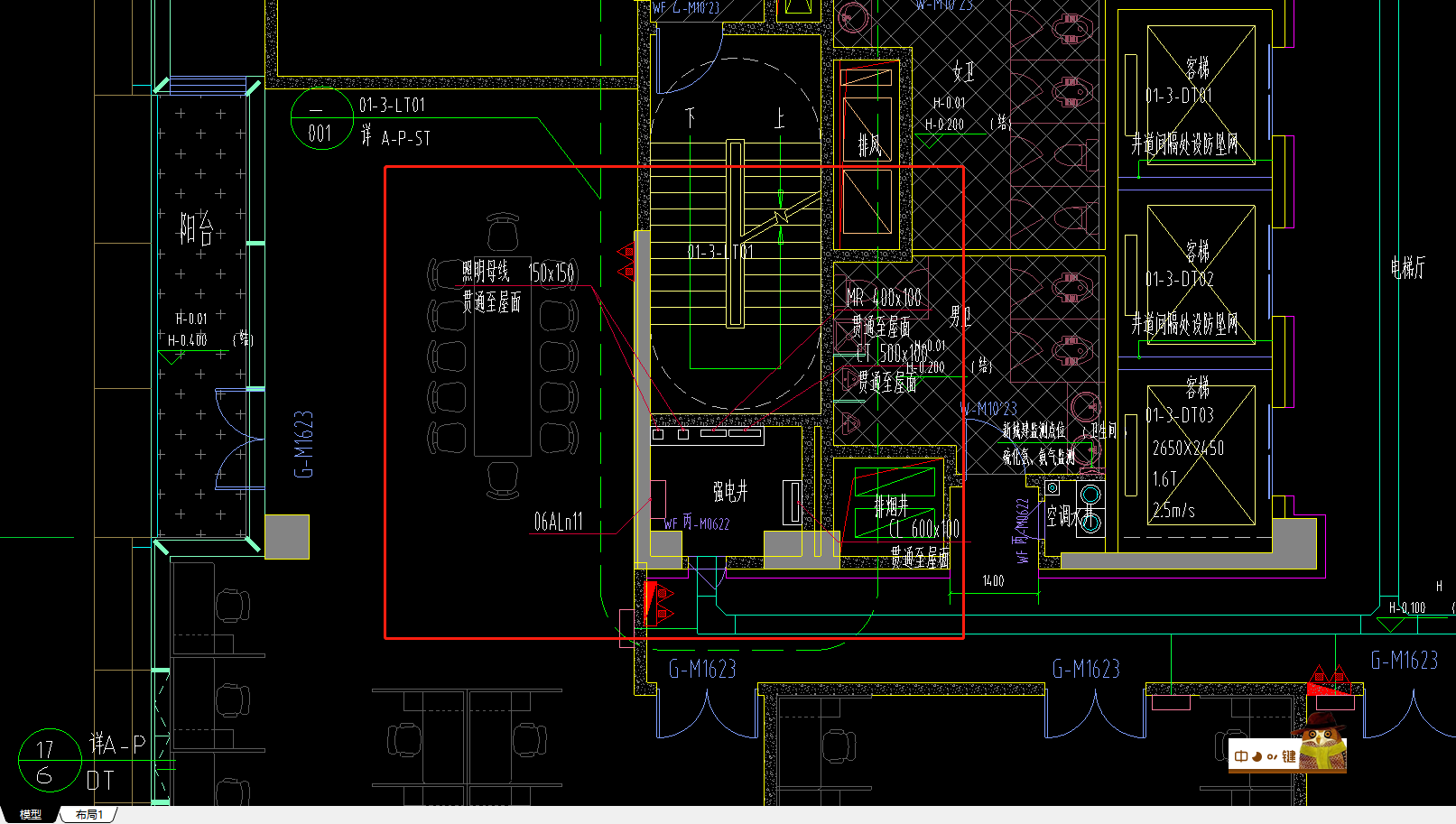
10、如截图所示，所有楼栋出入口控制系统及报警求助系统中门禁系统（电子门锁、出门按钮、读卡器(带键盘、人脸识别)）系统图与平面图数量及布置位置不一致，请设计修改

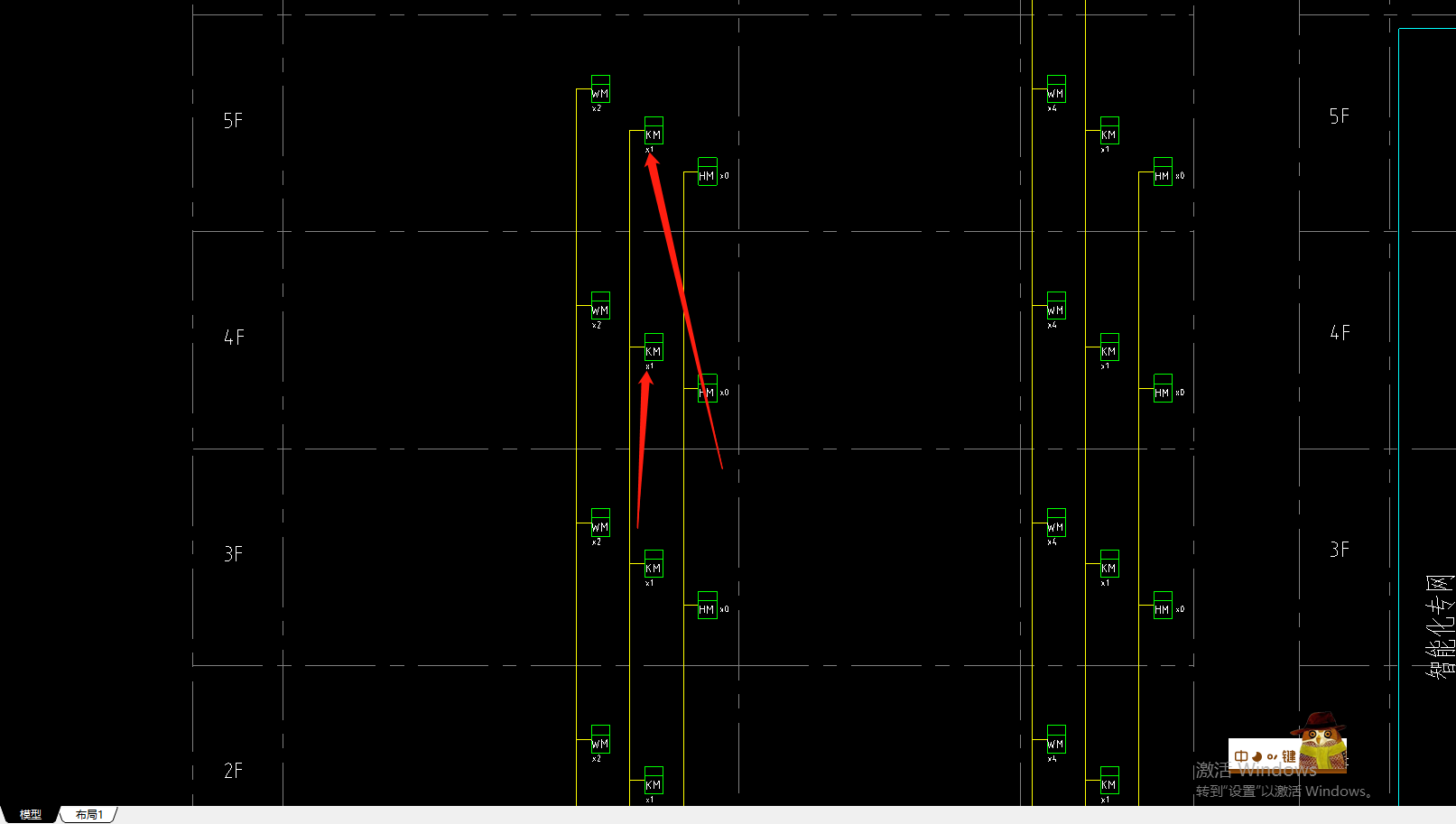


回复：预留点位不计入系统图。系统图数量仅表示需要计入算量的数量。

1. 根据智能化图纸得知智能电表数量详见强电图纸，但强电图纸并未画出该电表，请设计明确是否可以按照系统图中电表的数量计算，若否则请设计补充平面图中智能电表的数量

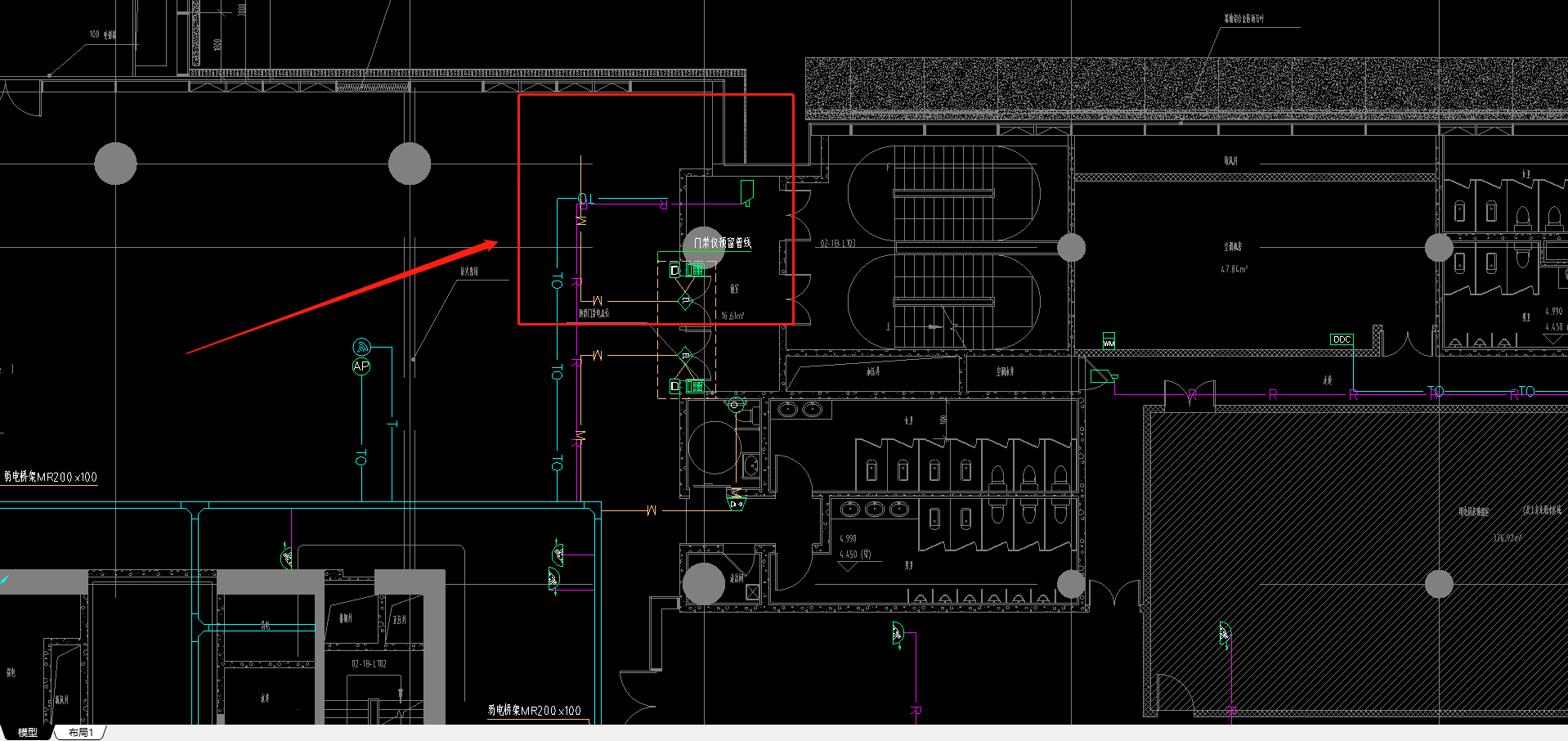






回复：电表由电气专业设置。智能化专业无法补充具体数量。系统图仅为示意，具体需根据施工深化阶段电表的具体数量位置进行深化。

12、如截图所示门禁系统进线方向是否画反，是否从最近桥架伸出

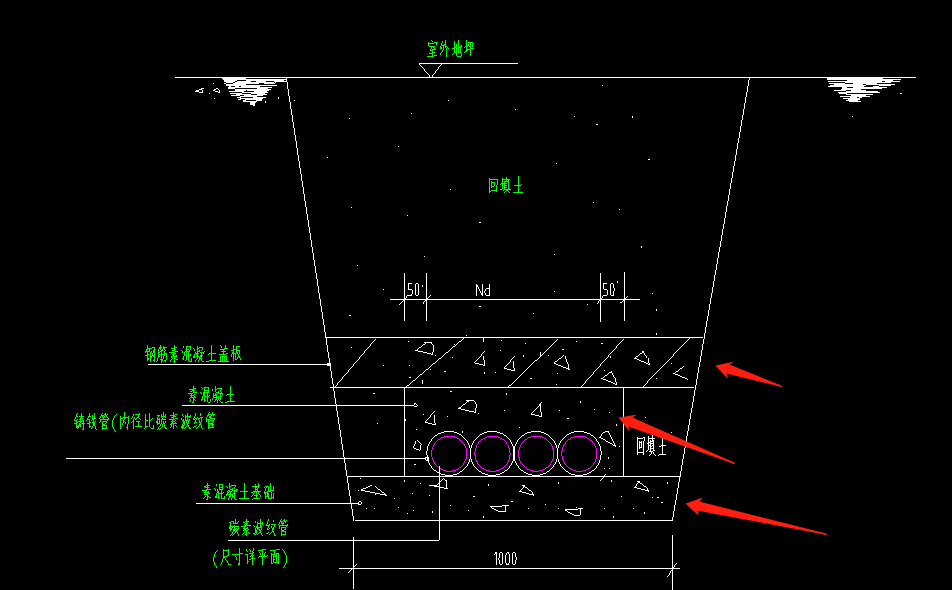


回复：此门禁仅预留管，不安装设备不影响。管从就近桥架伸出。

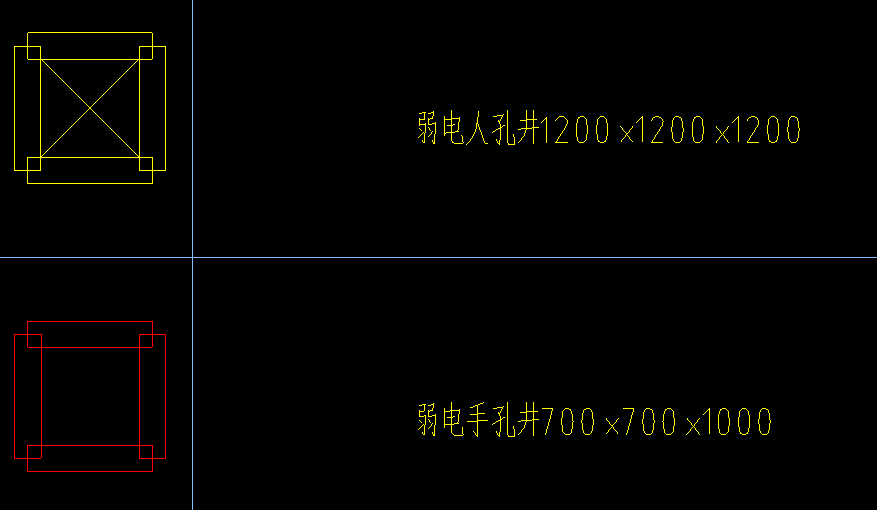
13、如地下室负一层车位诱导平面图（一）中说明，车位相机配网线手拉手至车位诱导器，最多单回路连接6个，一共最多4个回路1个诱导器，即1个诱导器最多连接24个车位相机，而地下室平面图中，总共22个诱导器，最多连接车位相机应为528个，而平面图实际有632个车位相机，已超出最多连接车位，是否需增加诱导器？增加在什么位置？若需增加，请完善平面图。



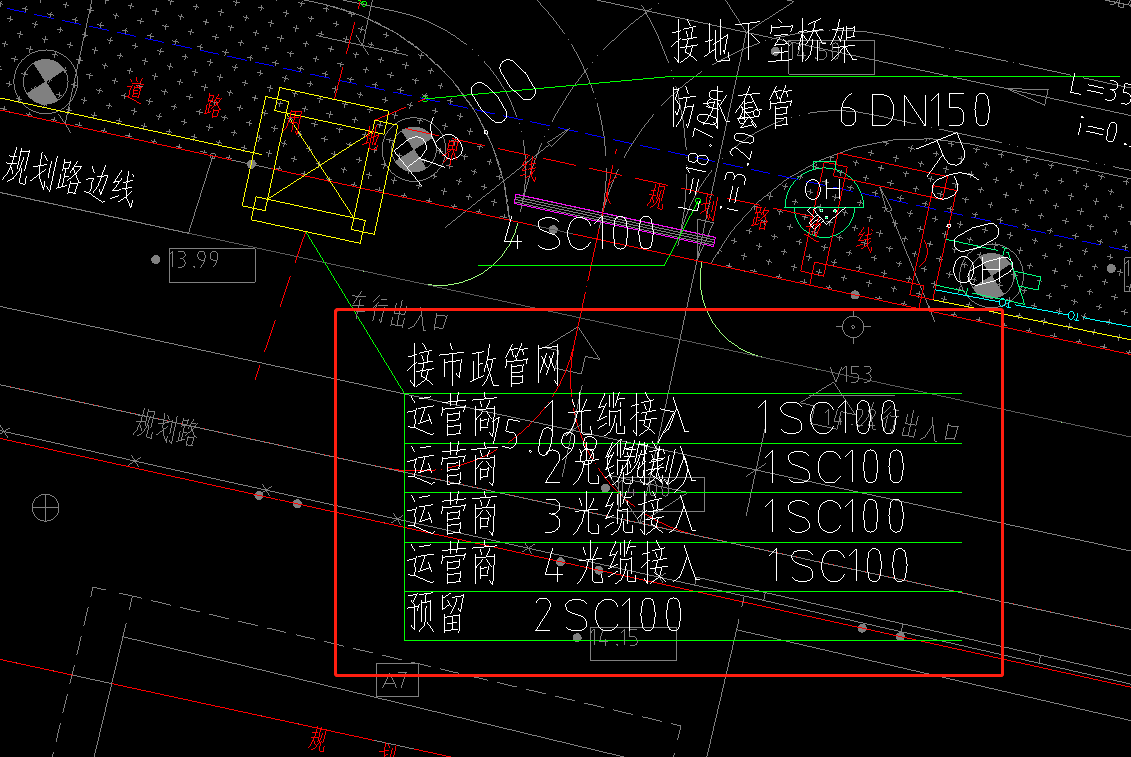
回复：其中B2-Y14\Y6\Y8、B1-Y2\Y3\Y5各增加1个诱导器；B1-Y4增加2个诱导器。共增加8个诱导器，系统图调整。B1-Y5\Y6点位调整。

13、请补充室外埋管垫层、包封的混凝土等级说明，钢筋混凝土盖板大样图。

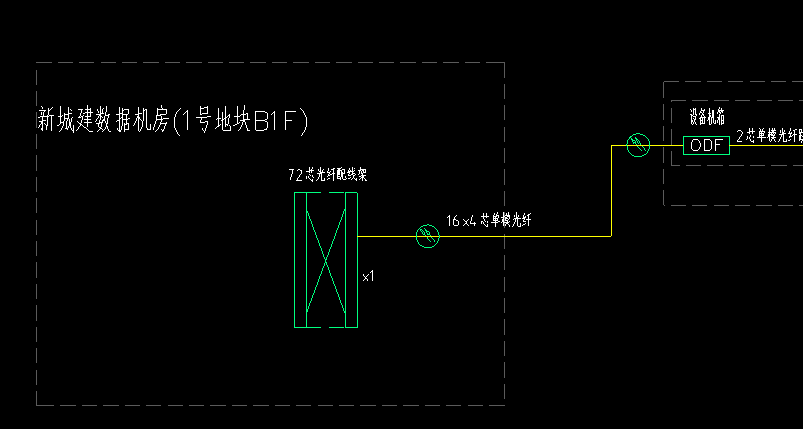
回复：参考图集05X101-2 P24~26所用做法和材料，最终由建筑完成。

14、请补充室外弱电管井大样图。

回复：参考图集05X101-2 P37~41做法。

15、请明确接室外市政管网管道是否属于本次工程范围。

回复：市政管网不在本次工程范围，标注的接驳段属于本次工程范围。

16、光纤配线架：设施安全监测系统图（ES-P-B-SY006）中为72芯配线架，主要设备及材料表（一）（ES-P-B-SH001）中为144芯配线架，是否前后矛盾，请明确。

回复：以材料表为准。

17、缺少室外停车场平面图，安全岛基础混凝土等级，缺无相关平面图，请补充说明。

回复：安全岛由建筑完成。停车场系统平面详地下室车位诱导平面图。