

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目_6#行政综合楼 工程

智能化 施工图设计


建设单位	常州市金坛区教育局
工程编号	2024-JZ-005-06
法定代表人	张福林
技术负责人	黄勇
批准人	刘斌
项目负责人	申雁飞 贾岛
专业负责人	姜子晨


常州市规划设计院


(工程设计甲级证书号: A132006014)


2024-05

扉 页

法定代表人: 张福林 【印刷体】:  【签名栏】

技术总负责人: 黄勇 【印刷体】:  【签名栏】

项目负责人: 申雁飞 贾岛 【印刷体】:  【签名栏】

人员组成		姓名	执业资格	职称	签名
项目负责人		申雁飞	3200601-008	正高级工程师	
		贾岛	3200601-016	高级建筑师	
建 筑	专业负责人	范莉	3200601-020	高级建筑师	
	设计人	施李苗	--	高级建筑师	
结 构	专业负责人	叶艳琦	3200601-S011	高级工程师	
	设计人	袁明亮	--	高级工程师	
给 排 水 电 气	专业负责人	巢亚东	--	高级工程师	
	设计人	玉晓安	--	助理工程师	
	专业负责人	姜子晨	--	高级工程师	
	设计人	朱尧	--	助理工程师	
暖 通	专业负责人	刘晓华	3200601-CN004	高级工程师	
	设计人	游程赢	3200601-CN003	高级工程师	

项目负责人盖章:

工程设计出图专用章:

专业负责人盖章:

常州市规划设计院		图纸目录		第 1 页
				共 2 页
		工程编号 2024-JZ-005-06	建设单位 常州市金坛区教育局	工程名称 常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目_6#行政综合楼

序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1	智施01/21	智消01/21	设计说明	A1 0版
2	智施02/21	智消02/21	校园综合布线主干拓扑图	A1 0版
3	智施03/21	智消03/21	校园办公教学网 网络拓扑图及电子巡更系统图	A1 0版
4	智施04/21	智消04/21	校园综合安防网 网络拓扑图	A1 0版
5	智施05/21	智消05/21	校园网络广播系统图	A1 0版
6	智施06/21	智消06/21	6#行政综合楼 综合布线系统图	A1 0版
7	智施07/21	智消07/21	6#行政综合楼 安防系统图	A1 0版
8	智施08/21	智消08/21	6#行政综合楼大会议室音视频设计图	A1 0版
9	智施09/21	智消09/21	自动录播教室弱电管线预埋大样图	A1 0版
10	智施10/21	智消10/21	音乐教室弱电管线预埋大样图	A1 0版
11	智施11/21	智消11/21	初中计算机教室弱电管线预埋大样图	A1 0版
12	智施12/21	智消12/21	小学计算机教室弱电管线预埋大样图	A1 0版
13	智施13/21	智消13/21	科学、美术教室弱电管线预埋大样图	A1 0版
14	智施14/21	智消14/21	网络中心机房及考场监控室设计图	A1 0版
15	智施15/21	智消15/21	网络中心机房及考场监控室配电系统图	A1 0版
16	智施16/21	智消16/21	6#行政综合楼一层综合布线平面图	A1 0版
17	智施17/21	智消17/21	6#行政综合楼二层综合布线平面图	A1 0版
18	智施18/21	智消18/21	6#行政综合楼三层综合布线平面图	A1 0版
19	智施19/21	智消19/21	6#行政综合楼一层安防平面图	A1 0版
20	智施20/21	智消20/21	6#行政综合楼二层安防平面图	A1 0版
21	智施21/21	智消21/21	6#行政综合楼三层安防平面图	A1 0版
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

常州市规划设计院		图纸目录		第 2 页
				共 2 页
		工程编号 2024-JZ-005-06	建设单位 常州市金坛区教育局	工程名称 常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目_6#行政综合楼

序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

2024-05

本图初始版本号为0，以最后版本为有效版本。

本目录应与通用图纸目录合并使用

■ 注意：本图未盖出图章无效，未经有关部门核准不得施工；
 本图以图内标注尺寸为准，切勿以比例量度此图；
 本图初始版本号为0，以后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSINATURE

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给排水	总 图

项目负责人 PROJECT LEADER

中意飞 曹磊 中意飞 曹磊

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姜子晨

设计 DESIGNED BY

姜子晨

绘图 DRAWN BY

姜子晨

校核 CHECKED BY

曹磊

审核 AUDITED BY

朱海 涂群

建设单位 CLIENT

常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE

设计说明

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-06

设计阶段 STATUS

施工图

版本号 EDITION NO.

0

日期 DATE

2024-05

设计说明（一）

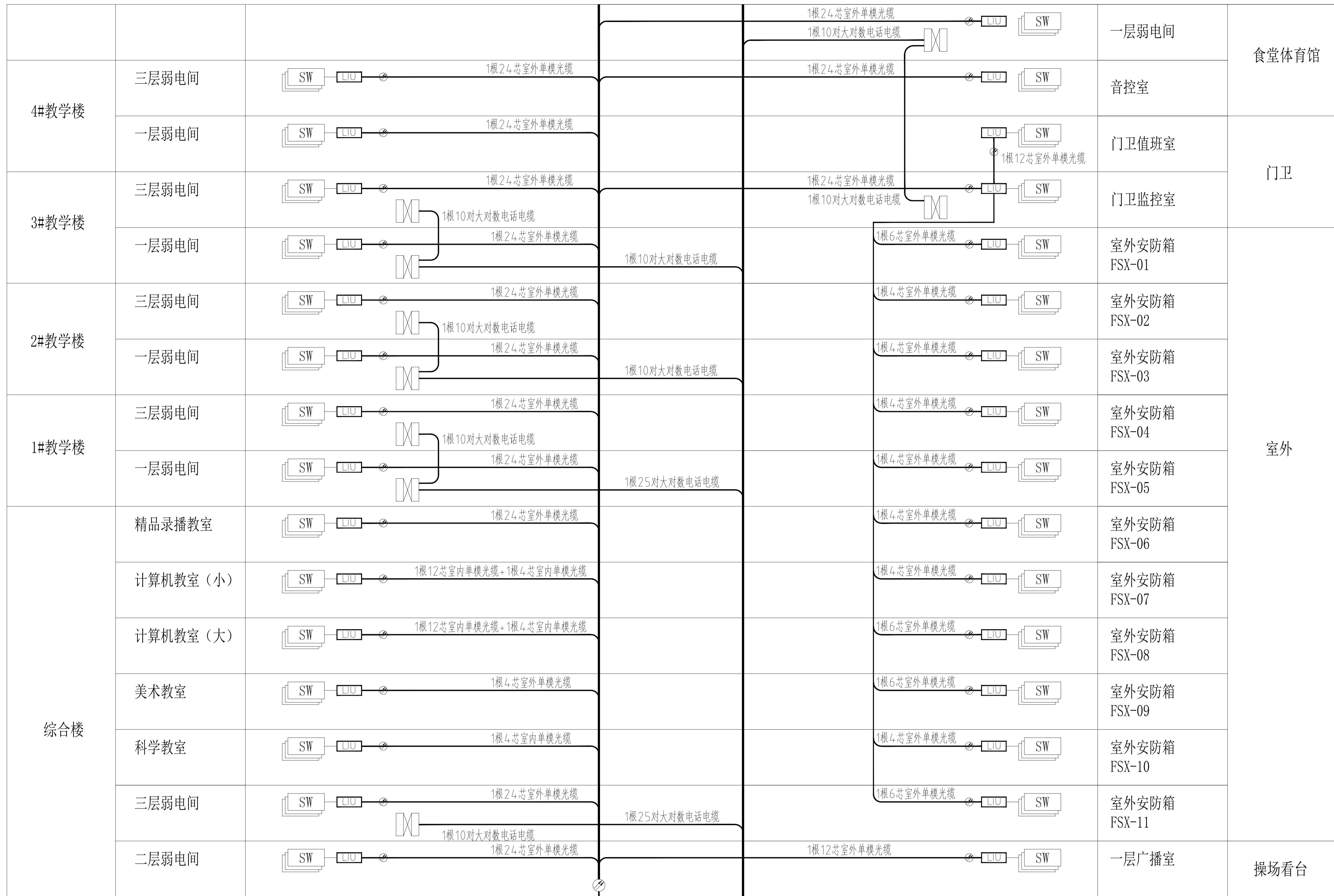
机房设备等电位箱，安装汇流排，敷设一根BVR35平方接地线至楼层电气间，与大楼联合接地。	
(五)、校园综合安防系统	
本项目综合安防系统主要包含：入侵和紧急报警系统、视频监控系統、出入口控制系统，并配备安防管理平台对各子系统进行统一管理。	
1、入侵探测和紧急报警系统：	
1.1、沿学校围墙一周设置四线制张力围栏，用于学校周界防护； 在行政综合楼会计室设置红外报警探测器；在会计室、门卫值班室设置紧急报警按钮；在门卫监控系统设置一键报警装置。	
1.2、在南门监控室设本地报警主机一套、110一键报警专用主机一套。	
1.3、张力电子围栏主机、红外报警探测器、紧急报警按钮通过总线接入本地报警主机；门卫一键报警装置通过总线接入110一键报警专用主机。	
本地报警主机接入校园安防局域网，受学校安防平台统一管理；110一键报警专用主机则通过专线与本地公安联网。	
1.4、在监控室配备专用UPS电源，保证断电后本系统正常工作时间不少于8h。	
2、视频监控系統：	
2.1、监控点位设计：各主出入口：校门口、地下车库出入口、主要通道路交叉口、楼宇出入口、上下楼梯；室内外人员集中活动区域：楼内公共走廊、篮球场、室外操场、篮球场等；重要区域及房间：教室、实验室、危化品储存室、财务室、食堂操作间、备餐间、	
机房、功能用房等区域，详见平面图。	
前端摄像机选型：采用不低于400万高像素网络摄像机，并支持红外夜视、H.265编码等功能。	
2.2、网络传输：系统基于安防网进行数据传输。	
2.3、监控存储：时间设计为30天，存储设备安装于网络中心机房。	
2.4、显示：门卫采用6块4.6寸液晶拼接屏，对全校监控画面轮训显示；食堂餐厅（明厨亮灶）采用解码器加显示器方式	
本地显示食堂操作间监控画面。管理办公室可通过安防平台客户端软件进行查看监控画面。	
2.5、在门卫监控室配备专用UPS电源，用于前端监控摄像机供电，后备时间不少于1小时。	
3、出入口控制系统：	
出入口控制系统采用统一平台、多级操作员权限管理，负责整个平台内人员、修改、授权等维护操作。	
本次配置模块包括：门禁管理模块、人行通道闸管理模块以及车辆道闸管理模块。	
3.1、门禁系统：本次门禁系统设计采用门禁控制器，配合磁力锁，采用刷卡方式。	
门禁点设于6#行政综合楼北侧校园出入口，门卫值班室连廊与校园连通的出入口和门卫监控室连廊与校园连通的出入口。	
3.2、人行通道闸：校园西侧门卫值班室侧设置人行通道闸机，主要采用刷卡认证方式。	
4、五方通话系統	
为便于学校对电梯运行的管理，并保证电梯乘坐人员的安全，有必要建立电梯五方通话系统，实现轿厢顶、底坑、轿厢内、电梯机房及管理中心之间的五方通话。	
本次设计智能化专业只考虑电梯机房至消控室的线缆敷设，设备及电梯井布线由电梯厂家提供和实施。	
5、电子巡更系統：	
离线式电子巡更，实现对安保人员巡查路径、巡查频次的有效记录与监督。	
本次配置模块包括：1套巡更管理软件，3根巡更棒，巡更钮暂配4.0个，教学楼暂配16个，食堂暂配7个，行政楼暂配4个，其余	
13个巡更钮可以作为外场或者是补充使用。具体巡更点的最终安装配置，应与学校安保处确定后实施。	
(六)、校园网络广播系統	
校园广播采用IP数字广播的方式，可用于点对点控制方式，分区可通过软件任意设置。系统基于校园网进行数据传输。	
1、教室内设计：教室采用一台IP音箱和一台辅助音箱，安装于前端黑板上方两侧，每个教室独立广播分区。	
2、会议室内设计：会议室采用机架式IP广播适配器。	
3、室外操场设计：室外操场音控中心设置于看台一层广播室内，广播功放，调音台，对操场的音源和广播进行独立控制。	
司令台采用无线话筒拾音，同时设计采用一对室外无线话筒天线，增加话筒接收距离，覆盖整个室外操场区域。	
4、走廊公共区域设计：走廊公共区域采用壁挂或吸顶式定压音箱，单体建筑设置独立分区，网络广播功放安装于楼层弱电机柜内。	
6、网络分控广播设计：校长室设计网络数字呼叫站，用于广播喊话及广播会议使用。	
7、广播管路共用弱电桥架，广播线敷设于桥架隔板槽内。桥架至广播箱点位预埋管为墙体或顶板内暗敷设预埋，音箱点位预埋接线盒。	
(七)、信息发布系統	
1、信息发布系統包括：采集、编码部分；流媒体转发部分；后台管理部分和显示部分。采用C/S架构。	
2、信息发布信号源包括网络电视、监控视频、DVD视频及教学资源等，采用信息发布软件编辑成播放窗口模板，通过流媒体服务器转发。	
3、信息发布点位预留位置包括：行政综合楼1-3F电梯厅及1F大厅；教学楼连廊；食堂餐厅；教室门口等位置；	
4、信息发布LED大屏：安装于学校大门外、教学楼门楣外墙上。	
(八)、会议音視頻系統	
1、本次音視頻系統包括：行政综合楼三层小会议室及支部活动室、行政综合楼三层大会议室以及报告厅（体育馆）。	
2、行政综合楼三层小会议室和支部活动室：共用1台液晶电视机，配置移动支架。	
3、行政综合楼三层大会议室：显示系统设计1台液晶电视机，发言系统设计1套一拖四的无线鹅颈话筒,扩声系统设计4只壁挂扩声音箱。	
4、报告厅（体育馆）：设计1套LED高清全彩屏显示系統、扩声系統、发言系統、灯光系統。	

一、设计范围	
建筑概况：本说明适用于常州市金坛华罗庚实验学校尧塘分校项目_6#行政综合楼。本工程总建筑面积：18500m ²	
按初步设计意见，本工程弱电系统设计范围为：	
1、管网桥架工程 2、综合布线系統 3、计算机网络系統 4、机房工程 5、校园综合安防系統	
6、校园网络广播系統 7、信息发布系統 8、会议室音視頻系統 9、校园直播系統 10、电源及防雷系統	
二、设计依据	
1、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019	2、《智能建筑设计标准》(GB/T50314-2015)
3、《综合布线系統工程设计规范》(GB/50311-2016)	4、《安全防范工程技術规范》(GB/50348-2018)
5、《中小学、幼儿园安全防务要求》(GB/T 29315—2022)	6、《视频安防监控系统工程设计规范》(GB/50395-2015)
7、《入侵报警系統工程设计规范》(GB/50394-2019)	8、《电子围栏及其安装和安全运行》(GB/T7946-2015)
9、《建筑物电子信息系統防雷技術规范》(GB/50343-2012)	10、《电子计算机机房设计规范》(GB/50174-2008)
11、《建筑设计防火规范》(GB/50016-2014)	12、《通信管道与通道工程设计规范》(GB/50373-2019)
13、《智能建筑工程施工规范》(GB50606-2010)	14、《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
15、《LED显示屏通用规范》(SJ/T11141-2012)	16、《建筑物电子信息系統防雷技术规范》GB50343-2012
其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。	
三、各系統施工设计说明	
本次校园网络中心机房位于6#行政综合楼2F网络中心机房，消控室位于西门卫南侧。	
(一)、管网桥架工程	
1、室外管网系統：由室外预埋管和室外弱电井组成。	
草坪区域采用PE增强塑料管；穿越铺装路面、道路和穿建筑物基础时采用镀锌钢管，埋地深0.7米以上。具体管径和数量详见图示标注。	
管道均具备采取防止机械损伤的措施。	
室外弱电井采用砖砌结构，具体规格详见图示标注。室外预留运营商进线管井，位于尧涌路绿化带内。	
2、室内管网系統：由弱电桥架和室内弱电管组成。	
桥架采用镀锌、防火槽型桥架，桥架中加隔板，具体规格详见平面图中标注。安装高度除图注明外均桥架顶面距梁底100mm安装。桥架施工时，应注意与其它专业的配合。不宜敷设在腐蚀性气体管道和热力管道的上方及腐蚀性介质腐蚀性液体管道的下方。当不能满足上述要求时，应采取防腐、隔热措施。	
本专项图中所示预埋管均为墙体或顶板内暗敷设预埋。预埋管至桥架端，在桥架上方向顶板内预埋接线盒，采用金属软管与桥架连接。预埋管需预留尼龙绳。	
广播管路共用弱电桥架，广播线敷设于桥架隔板槽内。桥架至广播箱点位预埋管为墙体或顶板内暗敷设预埋，音箱点位预埋接线盒。	
(二)、综合布线系統	
1、工作区子系統：网络及电话插座选用六类RJ45插口模块，并采用86H暗盒及墙型面板，安装高度图中无标注为下沿距地面装饰完成面0.3m，水平间隔20cm处，强电需预留五孔强电插座。	
2、水平子系統：弱电间至办公室及公共区域，采用六类非屏蔽双绞线(UTP)，沿垂直、水平金属桥架(C型)及PVC预埋管敷设。	
施工时，双绞线敷设至信息点位置后，还需预留30cm。弱电间至教室内，采用室内单模光缆，沿垂直、水平金属桥架(C型)及PVC预埋管敷设，光缆最小弯曲半径为光缆直径的20倍。	
3、垂直于线子系統：主干采用多芯单模光缆和三类大对数电话电缆，沿垂直、水平金属桥架(C型)及PVC管敷设。	
4、管理间子系統：配线间内网络语音布线采用24口(RJ45)六类数据配线架，将进线接入配线架后端卡接成端。	
语音布线采用110语音配线架，将大对数进线接入配线架后端卡接成端。每条配线架配1条水平理线器。	
5、建筑弱电子系統：各单体建筑内管理间至中心机房的传输物理层介质均采用多芯单模光缆和三类大对数通信电缆。	
室外穿管为PE管或镀锌钢管，需按要求埋地敷设。室外铜缆进入建筑物，做防雷接地。	
(三)、计算机网络系統	
1、本次设置校园网、安防两套物理网络，各配备一台核心交换机，网络核心位于综合楼二层网络机房内。	
2、校园网采用“接入-核心”二层架构+教室“接入-汇聚-核心”相结合的网络架构，单链路上行，最大支持“千兆桌面，万兆主干”的网络传输速率。	
安防网采用楼内“接入-核心”+室外“接入-汇聚-核心”相结合的网络架构，单链路上行。	
3、无线网络：无线网络主要覆盖室外看台、整个教学楼/行政综合楼/食堂、体育馆。无线AP采用POE供电，网络机房配备无线AC，对前端无线AP进行集中管理。	
4、校园音视频系统设计：语音系統采用运营商虚拟网方式，运营商语音接入设备安装于网络中心机房，与校园语音总配线架连接。	
工作区语音接入点采用六类线缆接入本楼栋弱电管理间。各弱电管理间采用三类大对数通信电缆接入网络机房内校园语音总配线。	
(四)、机房工程	
1、网络中心机房设置在综合楼2F网络中心机房，机房面积约为25.3平方米。	
2、中心机房地面工程采用600×600mm防静电活动地板，架空高度为30cm。外墙窗户，空调底边做防潮处理。	
3、中心机房设计采用一台UPS，容量30KVA，用于机房核心设备供电，后备时间约1小时。	
4、中心机房空调采用1台12KW的精密空调。	
5、机房桥架静电地板下方安装。桥架采用接地线与地面防雷接地系統连接。	
6、机房防雷接地系統：中心机房做防雷接地系統，机房地面3×30接地扁铜，在防静电地板下构成边长0.6-3m的矩形等电位网格，	

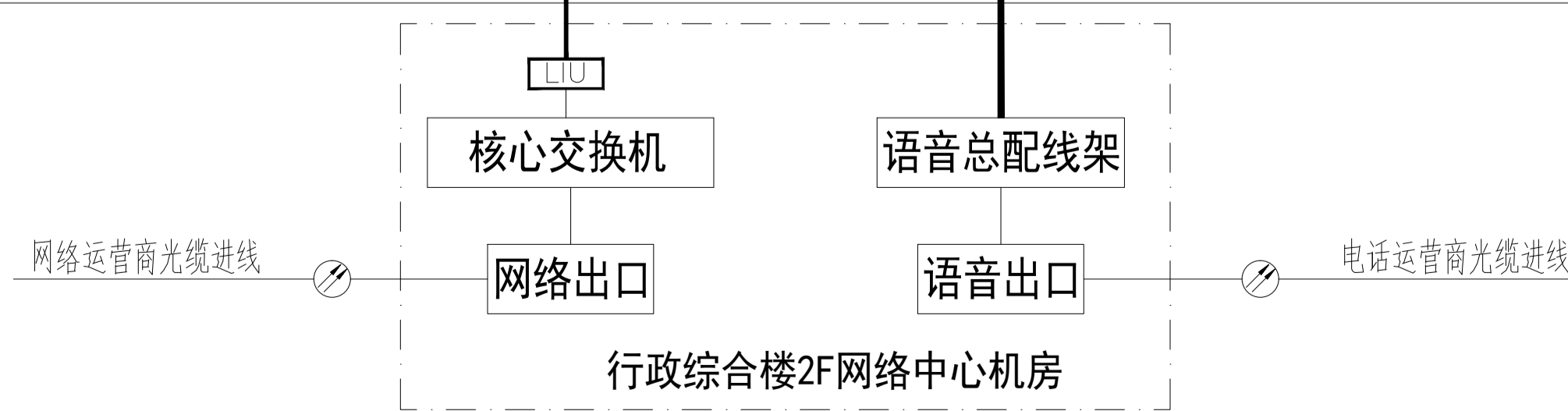
(九)、校园直播录播系統	
1、本次设计配置一间自动录播教室系統。	
2、自动录播教室系統位于6#行政综合楼，教室做隔断装修，录播上课区采用四机位全自动录播系統。	
3、教室内设计预留常态化录播系統管路。	
(十)、电源及防雷	
1、网络机房强电专业提供电缆到机房，机房需提供两路60KW三相电源，从不同的总配电箱引入机房。	
2、每间分机房弱电间内需预留强电配电箱，预留强电电源3KW。	
3、在网络机房的动力配电箱配二级SPD保护，各机房机柜以及前端弱电间机柜配电PDU专用防雷插座作为三级SPD保护。	
4、室外监控及电子围栏主机，应加装防雷器，并做有效接地；室外设备箱，应设备SPD保护，并做有效接地。	
5、室外线缆进户，应做有效接地。	
6、本工程电力电缆燃烧性能满足《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)规定，选用燃烧性能B1级、产烟毒性为f1级、	
燃烧滴落物/微粒等级为d1级。	

图例说明

图例	说明	安装方式	
	单口墙面面板(网络)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地0.3m	水平间隔20cm，预留强电插座
	双口墙面面板(双网络)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地0.3m	水平间隔20cm，预留强电插座
	双口墙面面板(网络+电话)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地0.3m	水平间隔20cm，预留强电插座
	单口墙面面板(录播点位)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度详见教室大样图	水平间隔20cm，预留强电插座
	单口墙面面板(电子班牌)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度详见教室大样图	水平间隔20cm，预留强电插座
	单口墙面面板(电话)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地0.9m	水平间隔20cm，预留强电插座
	单口墙面面板(电视)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地0.9m	水平间隔20cm，预留强电插座
	单口墙面面板(网络广播)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度详见教室大样图	水平间隔20cm，预留强电插座
	单口墙面面板(网络监控)	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度详见教室大样图	水平间隔20cm，预留强电插座
	双口地面插座(双网络)	地面嵌入式安装	水平间隔20cm，预留强电插座
	双口地面插座(双网络)	地面嵌入式安装	水平间隔20cm，预留强电插座
	面板式无线AP	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地0.3m	
	放装式无线AP	86接线盒顶面嵌入式安装或壁挂，壁挂高度详见图中标注	
	放装式无线AP(高密)	86接线盒顶面嵌入式安装或壁挂，壁挂高度详见图中标注	
	室外无线AP	86接线盒墙面壁挂，安装高度无标注为底边距地3.0m	
	网络枪型摄像机	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地2.6m或顶面吊架安装	
	网络半球型摄像机	86接线盒顶面嵌入式安装	
	网络球型摄像机	86接线盒顶面或墙面嵌入式安装，墙面安装高度详见标注	
	电梯半球摄像机	轿厢吸顶安装	
	防油污摄像机	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地2.6m或顶面吊架安装	
	阳光厨房摄像机预留点	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地2.6m或顶面吊架安装	
	红外报警探测器	86接线盒顶面嵌入式安装	
	紧急报警按钮	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地1.0m	
	吸顶式定压广播喇叭	86接线盒顶面嵌入式安装	应使用阻燃材料，或具有阻燃后罩结构
	壁挂式定压广播喇叭	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地2.8m	应使用阻燃材料，或具有阻燃后罩结构
	壁挂定压广播音柱	立杆安装	应使用阻燃材料，或具有阻燃后罩结构
	室外草坪音箱	地面安装	
	双门磁力锁	86接线盒墙面嵌入式安装，门框底部安装	
	单门磁力锁	86接线盒墙面嵌入式安装，门框底部安装	
	门禁读卡器	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地1.4m	
	门禁开门按钮	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地1.4m	
	门禁玻璃开关	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地1.4m	
	人脸识别	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地1.4m	
	人脸识别	86接线盒墙面嵌入式安装，安装高度无标注为底边距地1.4m	



注：分支连线图详见各单体智能化系统图。



校园综合布线主干拓扑图 1:100



常州市规划设计院
Changzhou City Planning and Design Institute

工程设计甲级证书号: A132006014
Add: 江苏省常州市通江南路257号 (213002)
Tel: 86-0519-6980100
Fax: 86-0519-6980498
Web: www.czpsd.com

注意：本图未盖出图章无效，未经有关部门核准不得施工；
本图以图内标注尺寸为准，切勿以比例量度此图；
本图初始版本号为0，以最后版本为有效版本。

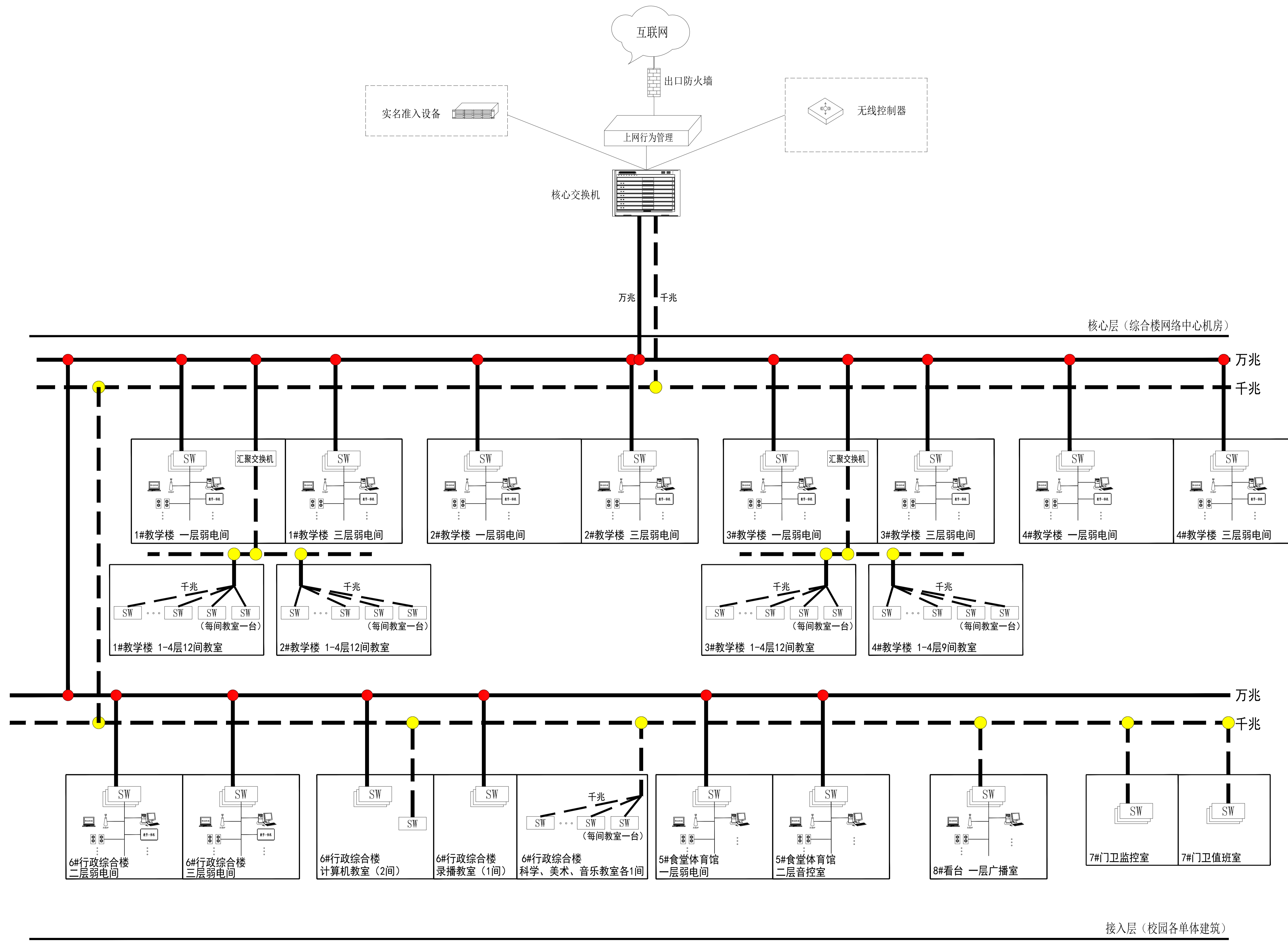
会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	图
项目负责人 PROJECT LEADER 姜子晨	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 姜子晨	
设 计 DESIGNER BY 姜子晨	
绘 图 DRAWN BY 姜子晨	
校 核 CHECKED BY 姜子晨	
审 核 AUDITED BY 姜子晨	

建设单位 CLIENT
常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT
常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目
6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE
校园综合布线主干拓扑图

工程编号 JOB NO. 2024-JZ-005-06	专业 DISCIPLINE 智能化
设计阶段 STATUS 施工图	图号 DRAWING NO. 集集02/21集集02/21
版本号 EDITION NO. 0	日期 DATE 2024-05

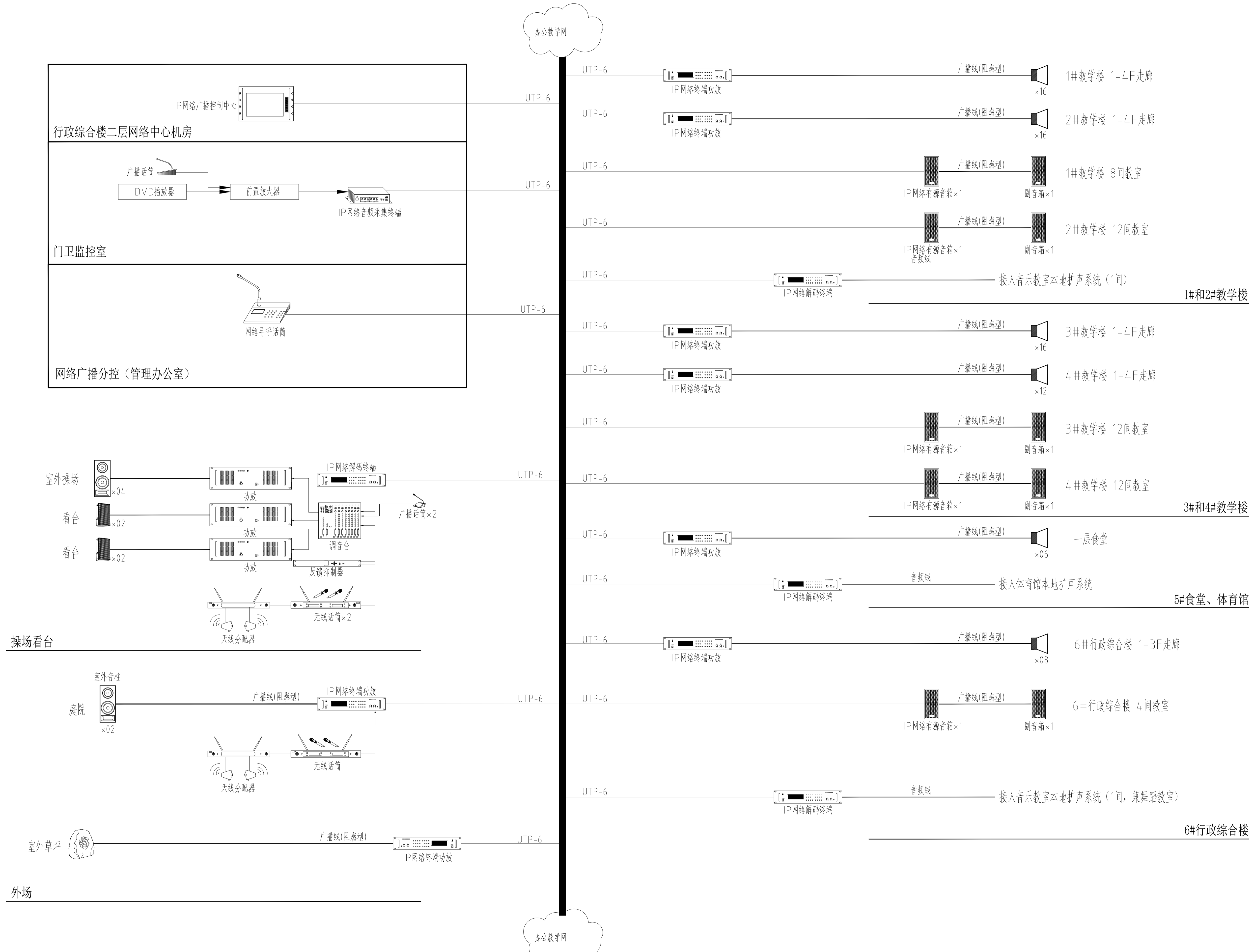


注: 教师办公、无线网络、校园广播、校园信息发布等系统接入至办公教学网。

校园办公教学网 网络拓扑图及电子巡更系统图

注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以最后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER 姜子晨	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 姜子晨	
设计 DESIGNED BY 姜子晨	
绘图 DRAWN BY 姜子晨	
校核 CHECKED BY 姜子晨	
审核 AUDITED BY 姜子晨	
建设单位 CLIENT 常州市金坛区教育局	
项目名称 PROJECT 常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目 6#行政综合楼	
图纸名称 DRAWING TITLE 校园办公教学网 网络拓扑图及 电子巡更系统图	
工程编号 JOB NO. 2024-JZ-005-06	专业 DISCIPLINE 智能化
设计阶段 STATUS 施工图	图号 DRAWING NO. 集图03/21集图03/21
版本号 EDITION NO. 0	日期 DATE 2024-05



校园网络广播系统图 1:100

注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工; 本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图; 本图初始版本为0, 以最后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

设计 DESIGNED BY

绘图 DRAWN BY

校对 CHECKED BY

审核 AUDITED BY

建设单位 CLIENT

常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目

6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE

校园网络广播系统图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-05-06

设计阶段 STATUS

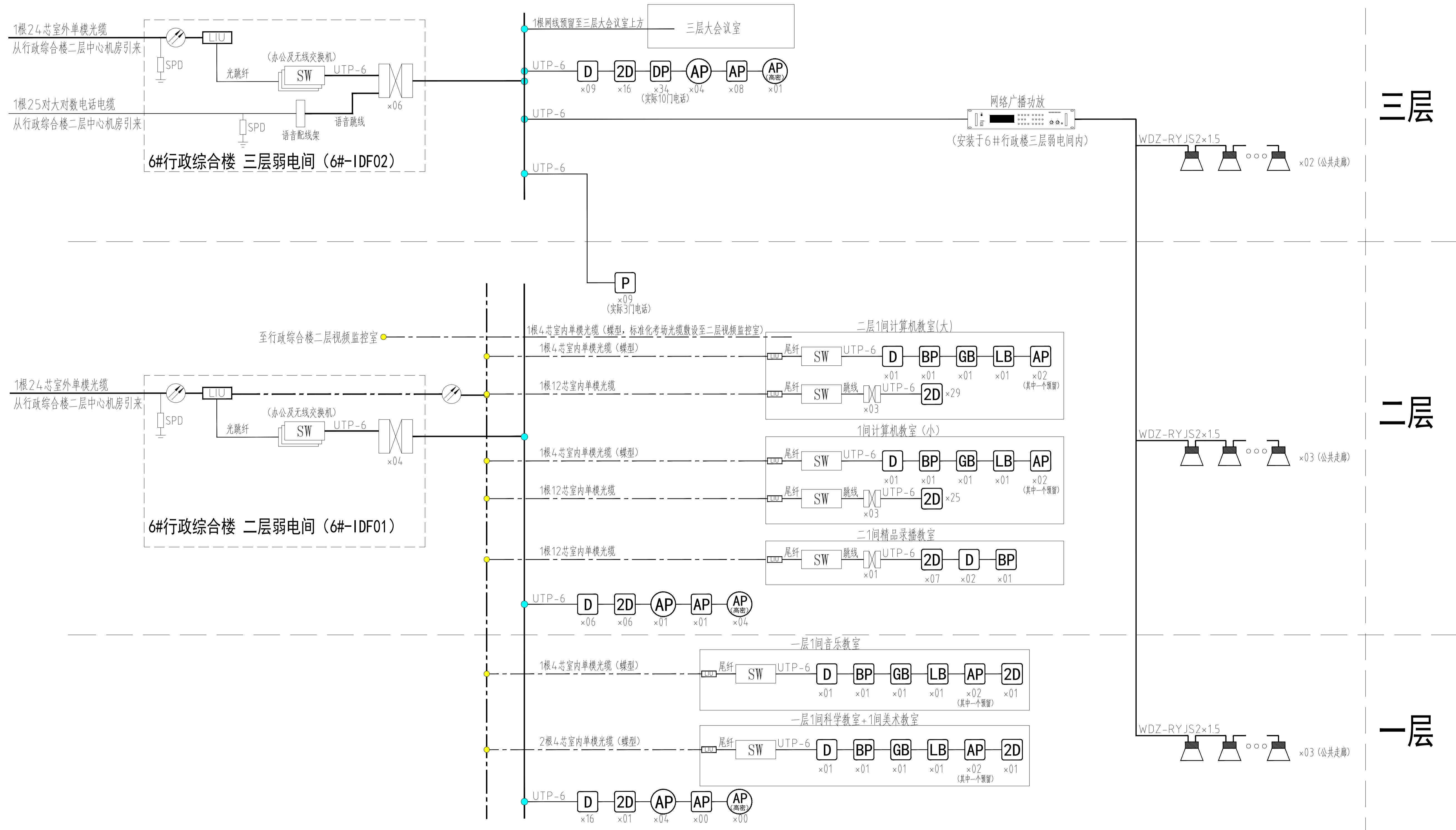
施工图

版本号 EDITION NO.

0

日期 DATE

2024-05



6#行政综合楼 综合布线系统图 1:100

注: 系统图中标注的数量以平面施工图为准。

注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以最后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

设计 DESIGNED BY

绘图 DRAWN BY

校核 CHECKED BY

审核 AUDITED BY

建设单位 CLIENT

常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目

6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE

6#行政综合楼 综合布线系统图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-06

设计阶段 STATUS

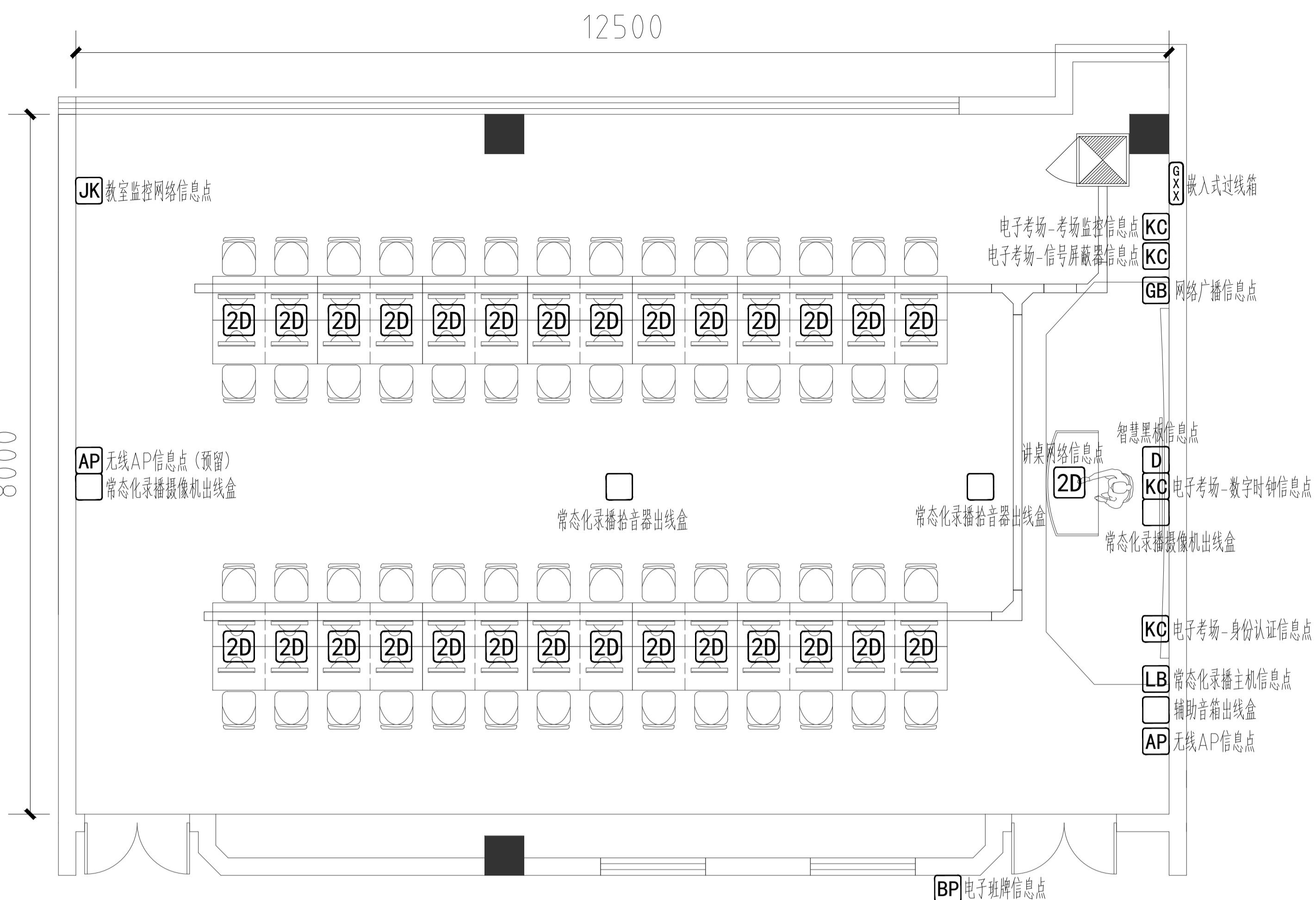
施工图

版本号 EDITION NO.

0

日期 DATE

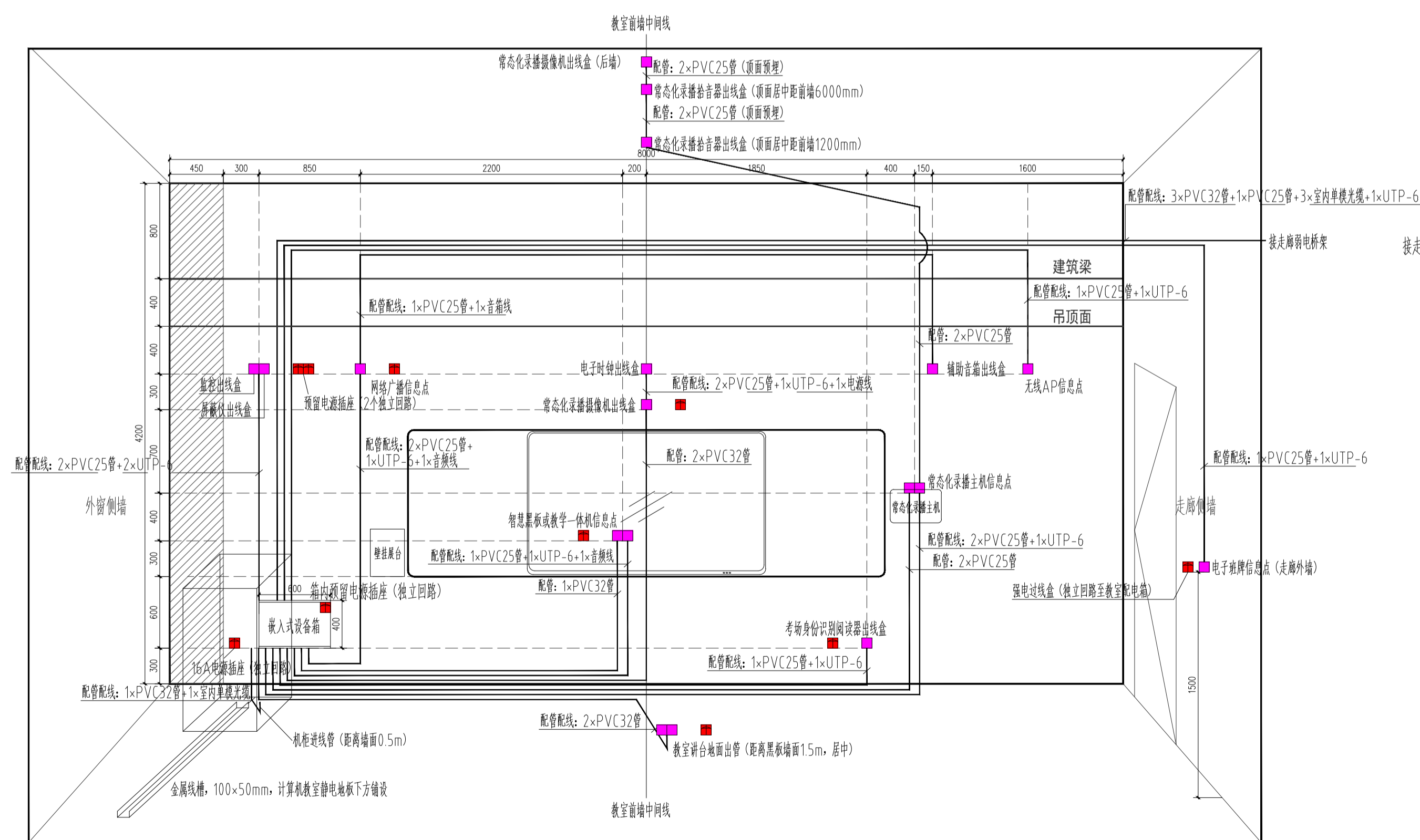
2024-05



教室信息点布置图

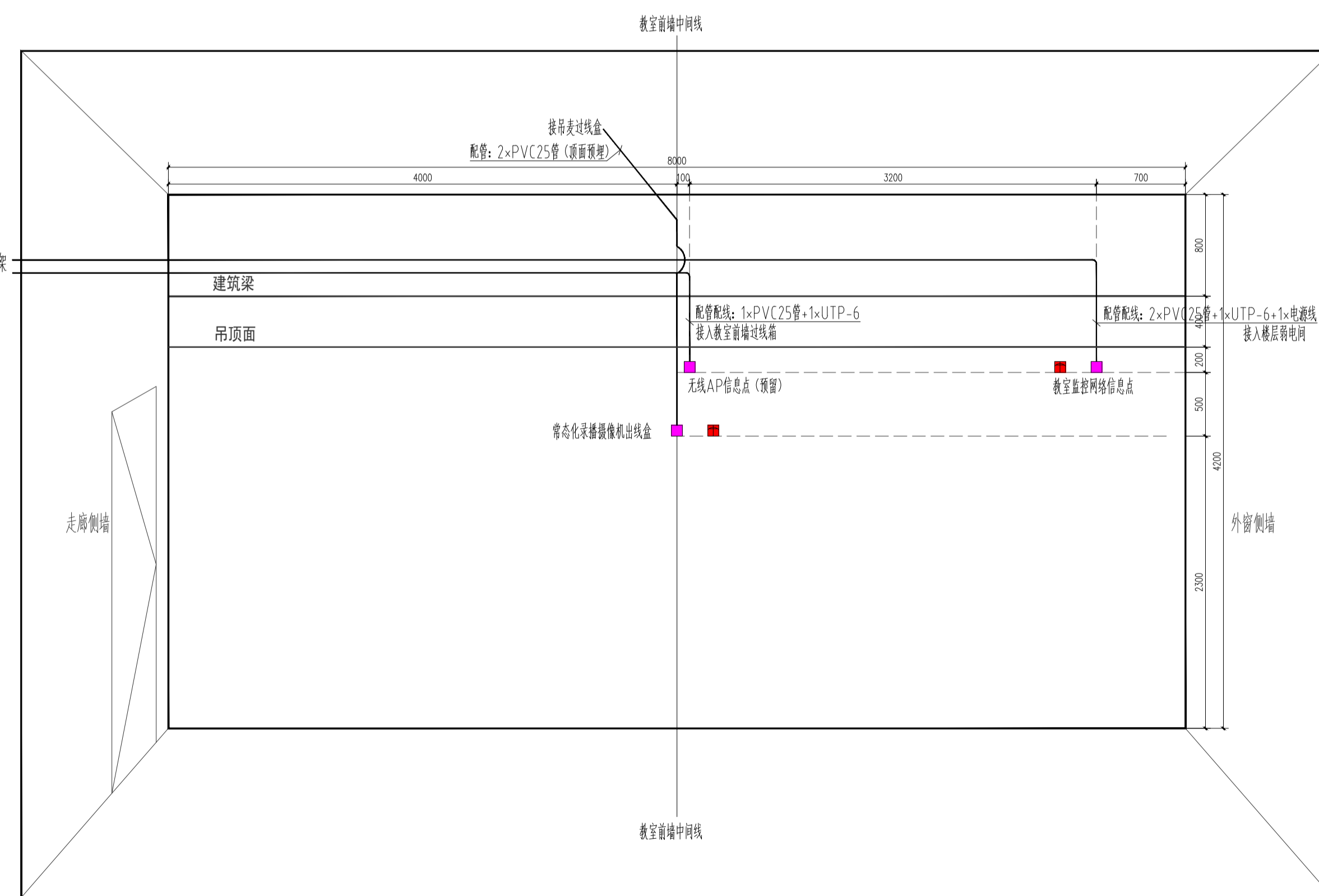
设计说明:

- 教室尺寸有区别的, 水平以距离教室前墙、后墙中心线 (见平面图位置图所示) 的相对位置为准做调整, 垂直以距离教室地坪完成线的相对位置为准做调整;
- 教室前立面黑板侧下方过线箱尺寸为600×400×150mm, 墙内嵌入式安装, 强电需在箱体内部预留强电插座, 箱体表面刷白;
- 黑板中心线与教室前墙中心线齐平安装, 底边离地900mm;
- 教室广播采用一台IP音箱和一台副音箱, IP音箱内置网络解码模块及功放模块, 具有网络广播输出、蓝牙连接、本地扩音等功能;
- 教室共7个信息点:
分别位于: 教室前墙: 1个智慧黑板信息点、1个IP广播信息点、1个常态化录播主机信息点、1个无线AP信息点;
教室走廊侧墙: 1个电子班牌信息点; 教室后墙: 1个无线AP信息点、1个教室监控摄像机信息点 (网线敷设至楼层弱电间);
教室其中6个信息点 (监控除外) 网线敷设至教室过线箱内, 过线箱内安装一台8口网管型交换机 (支持POE供电), 通过光缆与楼层弱电间连接。
- 教室共4个标准化考场信息点:
教室前墙: 1个标准化考场-考场监控信息点、1个标准化考场-信号屏蔽器信息点、1个标准化考场-数字时钟信息点、1个标准化考场-身份认证信息点;
标准化考场只做管线预留, 设备后期由标准化考场施工单位进行安装及调试。
- 教室教师和学生电脑信息点暂定2+56个信息点, 后期可根据校方确定的教室座位布置图调整。
静电地板下方敷设网线至教室机柜内, 机柜内安装三台24口网管型交换机, 通过光缆与中心机房连接。
- 教室内所有设备由UPS电源供电, 后备时间1小时, 静电地板下方敷设电源线至各设备; UPS主机与后备电池设置在行政综合楼二层视频监控室内;
- 本图中标注的穿线内容, 需最终根据招标清单内容确定穿线点位数量及位置; 教学设备穿线内容, 由教学设备供应商根据产品特性进行二次穿线, 本图仅用于土建管路预埋;
- 墙面预埋管弯折处采用转接头, 不能采用弯管器弯折。预埋管内预留尼龙绳, 便于后期穿线使用;
- 图示强电点位为智能化设备需求插座点位, 强电需预留到位, 其余部分可根据实际教学场景增加强电点位。强电管路由强电设计单位深化设计。



教室前墙管路布置图

- 弱电 86型接线盒 (墙内暗埋)
- 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留 (强电管路由强电设计单位深化)



教室后墙管路布置图

- 弱电 86型接线盒 (墙内暗埋)
- 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留 (强电管路由强电设计单位深化)

注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以最后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

设计 DESIGNED BY

绘图 DRAWN BY

审核 CHECKED BY

审核 REVISION BY

建设单位 CLIENT

常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目

6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE

初中计算机教室弱电管线

预埋大样图

工程编号 JOB NO.

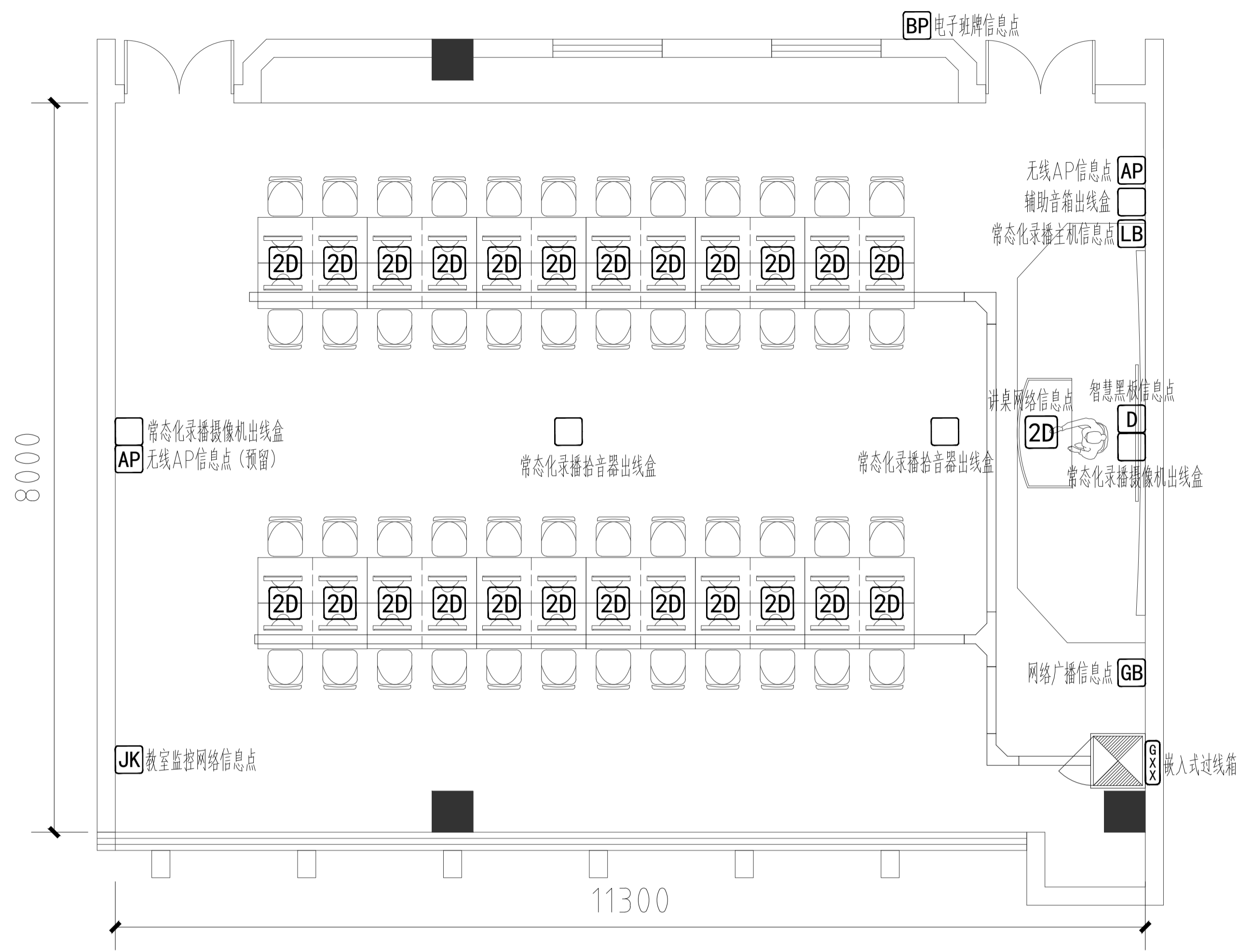
专业 DISCIPLINE

设计阶段 STATUS

图号 DRAWING NO.

版本号 EDITION NO.

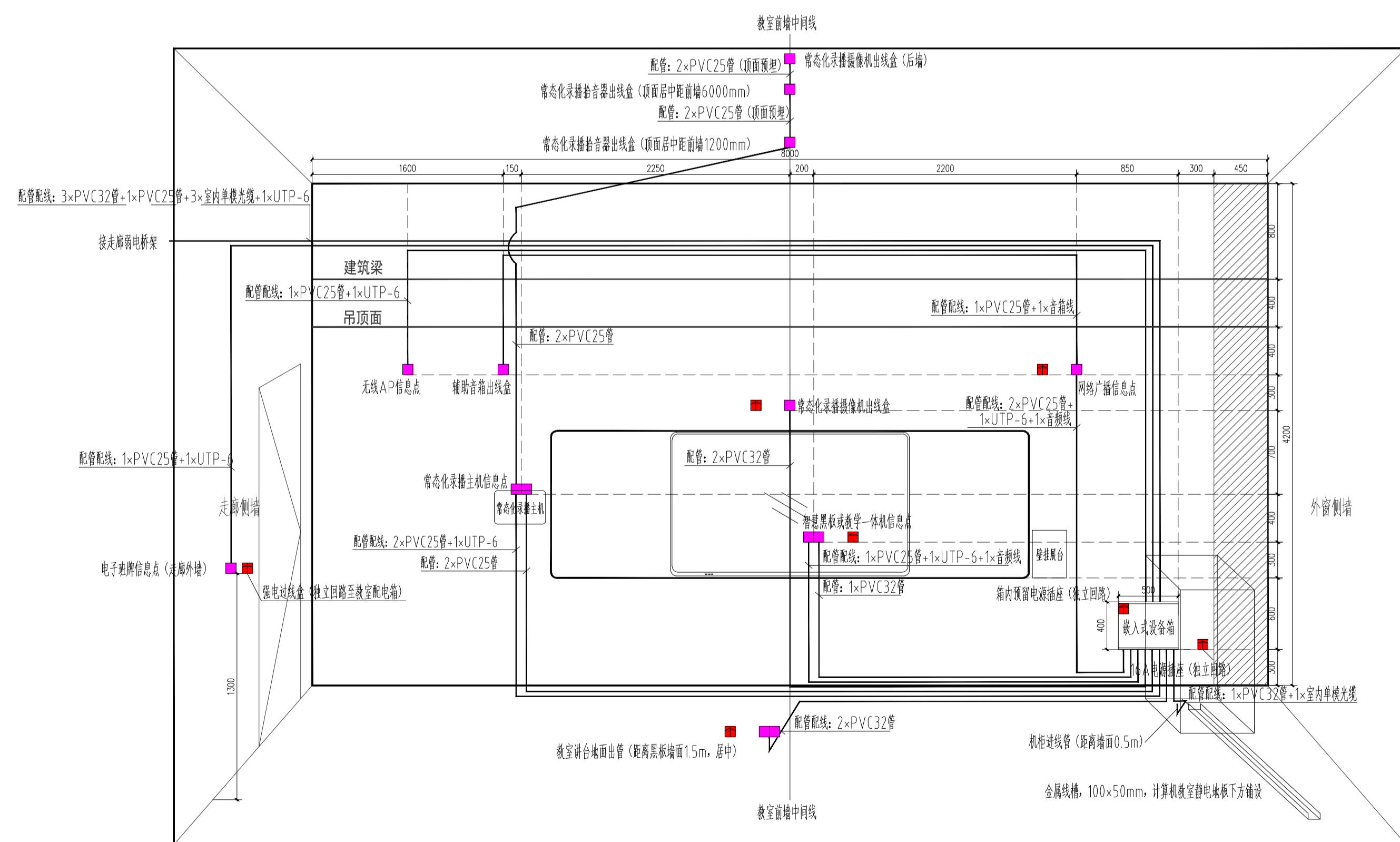
日期 DATE



教室信息点布置图

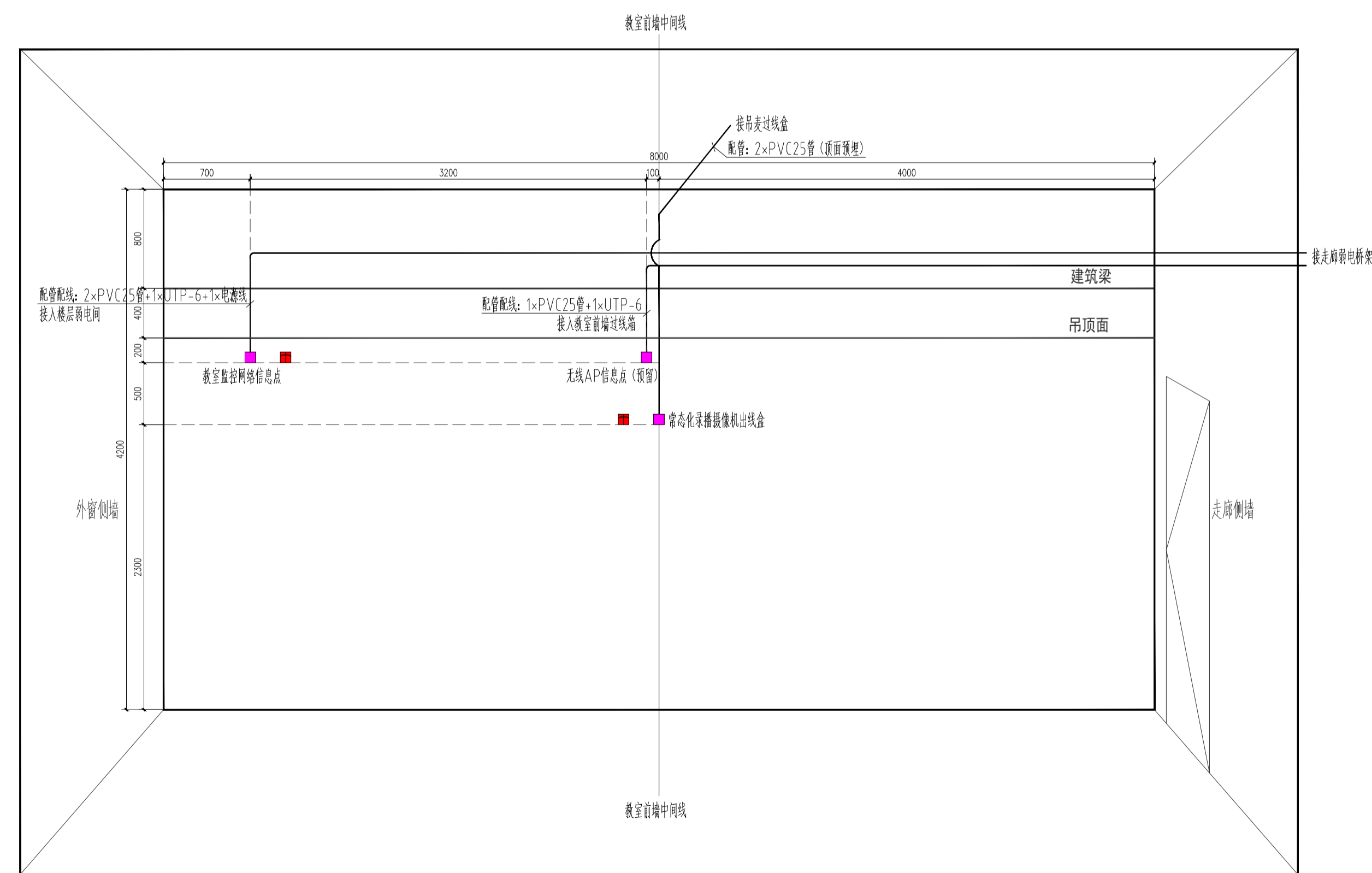
设计说明:

- 1、教室尺寸有区别的,水平以距离教室前墙、后墙中心线(见平面点位布置图所示)的相对位置为准做调整,垂直以距离教室地坪完成线的相对位置为准做调整;
- 2、教室前立面黑板侧下方过线箱尺寸为500×400×150mm,墙内嵌入式安装,强电需在箱体内部预留强电插座,箱体表面刷白;
- 3、黑板中心线与教室前墙中心线齐平安装,底边离地900mm;
- 4、教室广播采用一台IP音箱和一副音箱,IP音箱内置网络解码模块及功放模块,具有网络广播输出、蓝牙连接、本地扩音等功能;
- 5、教室共7个信息点:
分别位于:教室前墙:1个智慧黑板信息点、1个IP广播信息点、1个常态化录播主机信息点、1个无线AP信息点;
教室走廊侧墙:1个电子班牌信息点;教室后墙:1个无线AP信息点、1个教室监控摄像机信息点(网线敷设至楼层弱电间);
教室其中6个信息点(监控除外)网线敷设至教室过线箱内,过线箱内安装一台8口网管型交换机(支持POE供电),通过光缆与楼层弱电间连接。
- 6、教室教师和学生电脑信息点暂定2+4=8个信息点,后期可根据校方确定的教室座位布置图调整。
静电地板下方敷设网线至教室机柜内,机柜内安装三台24口网管型交换机,通过光缆与中心机房连接。
- 7、本图中标注的穿线内容,需最终根据招标清单内容确定穿线点位数量及位置;教学设备穿线内容,由教学设备供应商根据产品特性进行二次穿线,本图仅用于土建管路预埋;
- 8、墙面预埋管弯折处采用转接头,不能采用弯管器弯折。预埋管内预留尼龙绳,便于后期穿线使用;
- 9、图示强电点位位置为智能化设备需求插座点位,强电需预留到位,其余部分可根据实际教学场景增加强电点位。强电管路由强电设计单位深化设计。



教室前墙管路布置图

- 弱电 86型接线盒(墙内暗埋)
- 强电插座,与弱电出线盒水平间隔20cm预留(强电管路由强电设计单位深化)



教室后墙管路布置图

- 弱电 86型接线盒(墙内暗埋)
- 强电插座,与弱电出线盒水平间隔20cm预留(强电管路由强电设计单位深化)

小学计算机教室弱电管线预埋大样图 1:40

注意:本图未盖出图章无效,未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准,切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0,以后版本为有效版本。

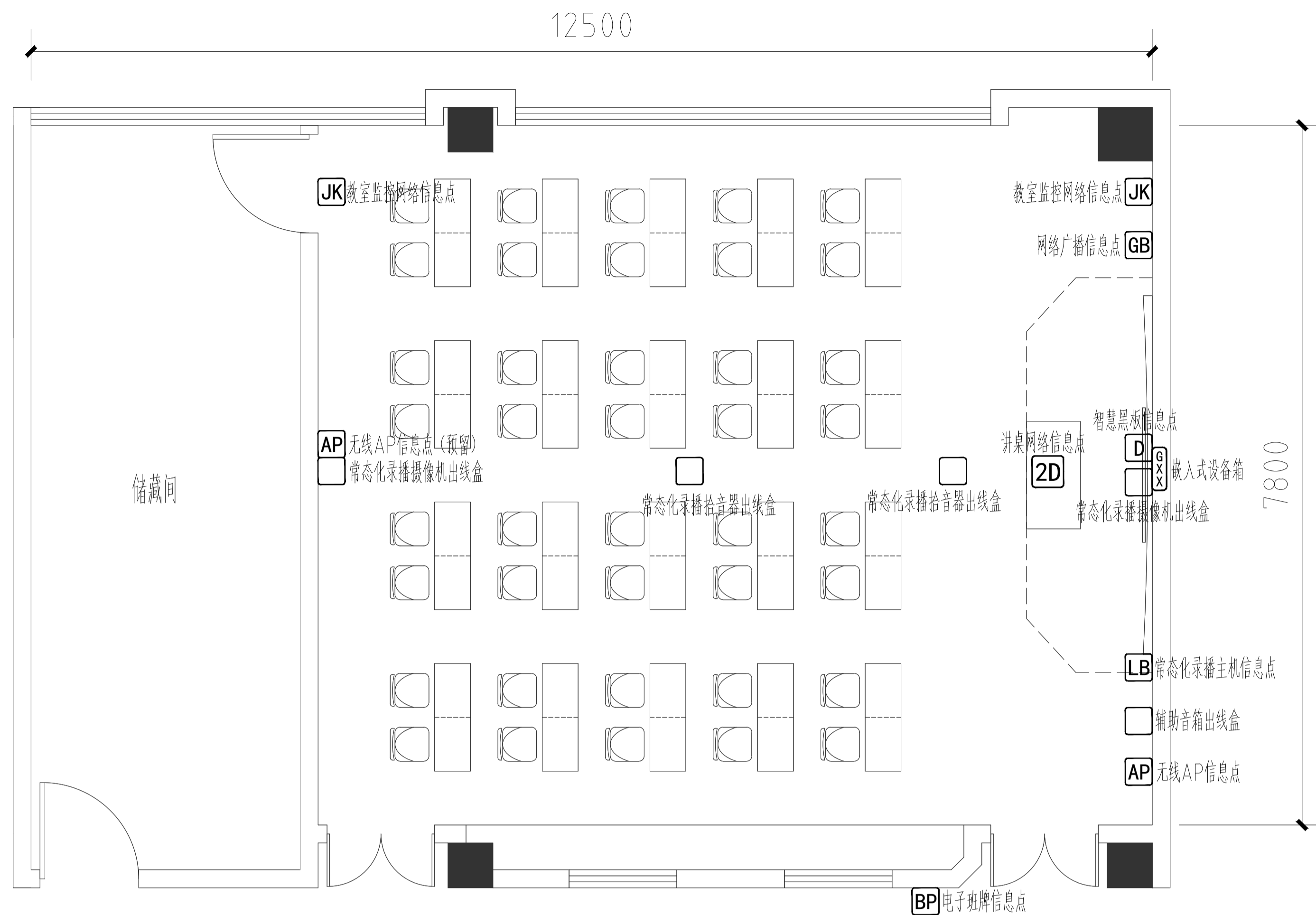
会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER 姜子晨 姜子晨	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 姜子晨 姜子晨	
设计 DESIGNED BY 姜子晨 姜子晨	
绘图 DRAWN BY 姜子晨 姜子晨	
校核 CHECKED BY 姜子晨 姜子晨	
审核 AUDITED BY 姜子晨 姜子晨	

建设单位 CLIENT
常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT
常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目
6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE
小学计算机教室弱电管线
预埋大样图

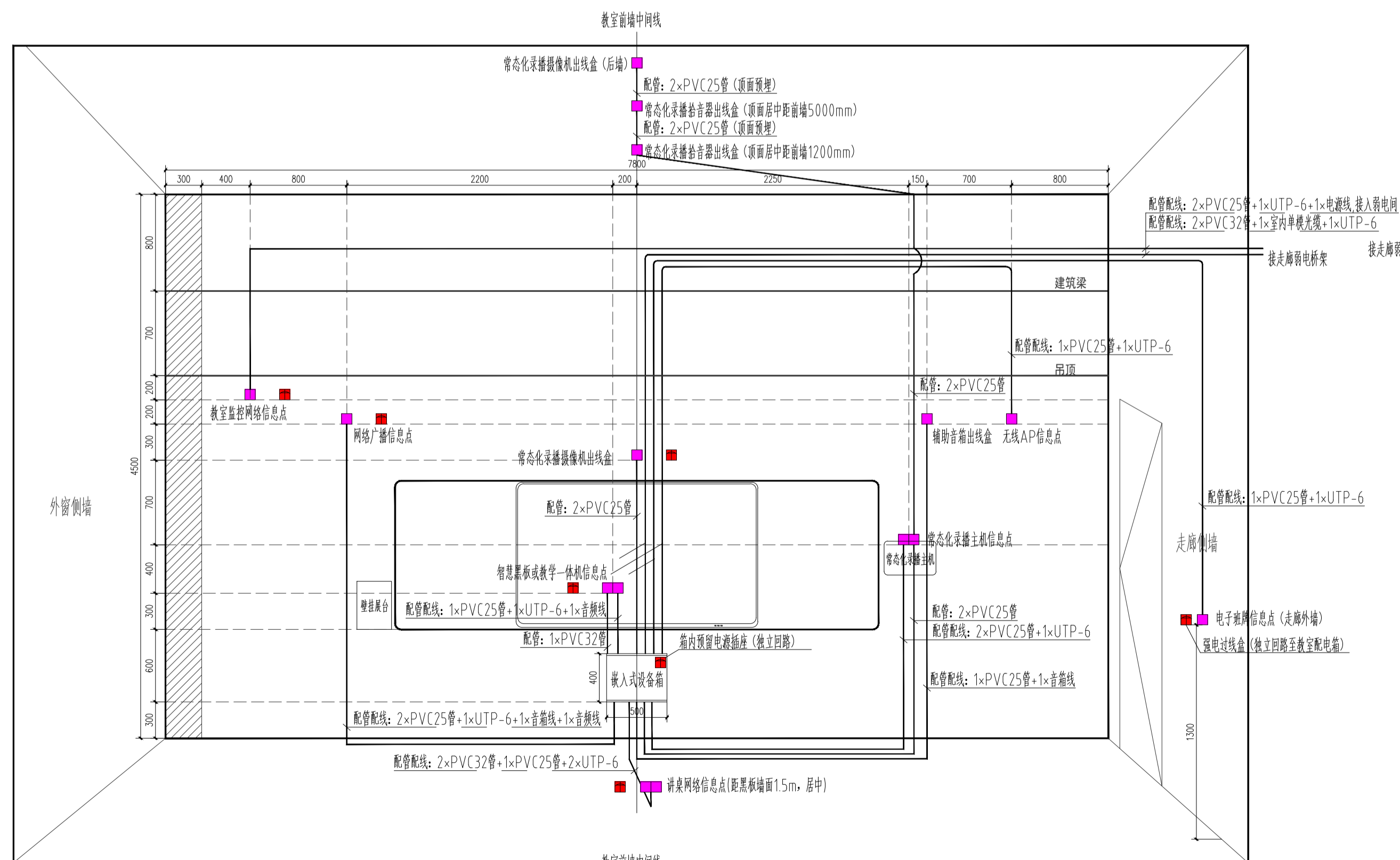
工程编号 JOB NO. 2024-JZ-005-06	专业 DISCIPLINE 智能化
设计阶段 STATUS 施工图	图号 DRAWING NO. 单图12/21单图12/21
版本号 EDITION NO. 0	日期 DATE 2024-05



教室信息点布置图

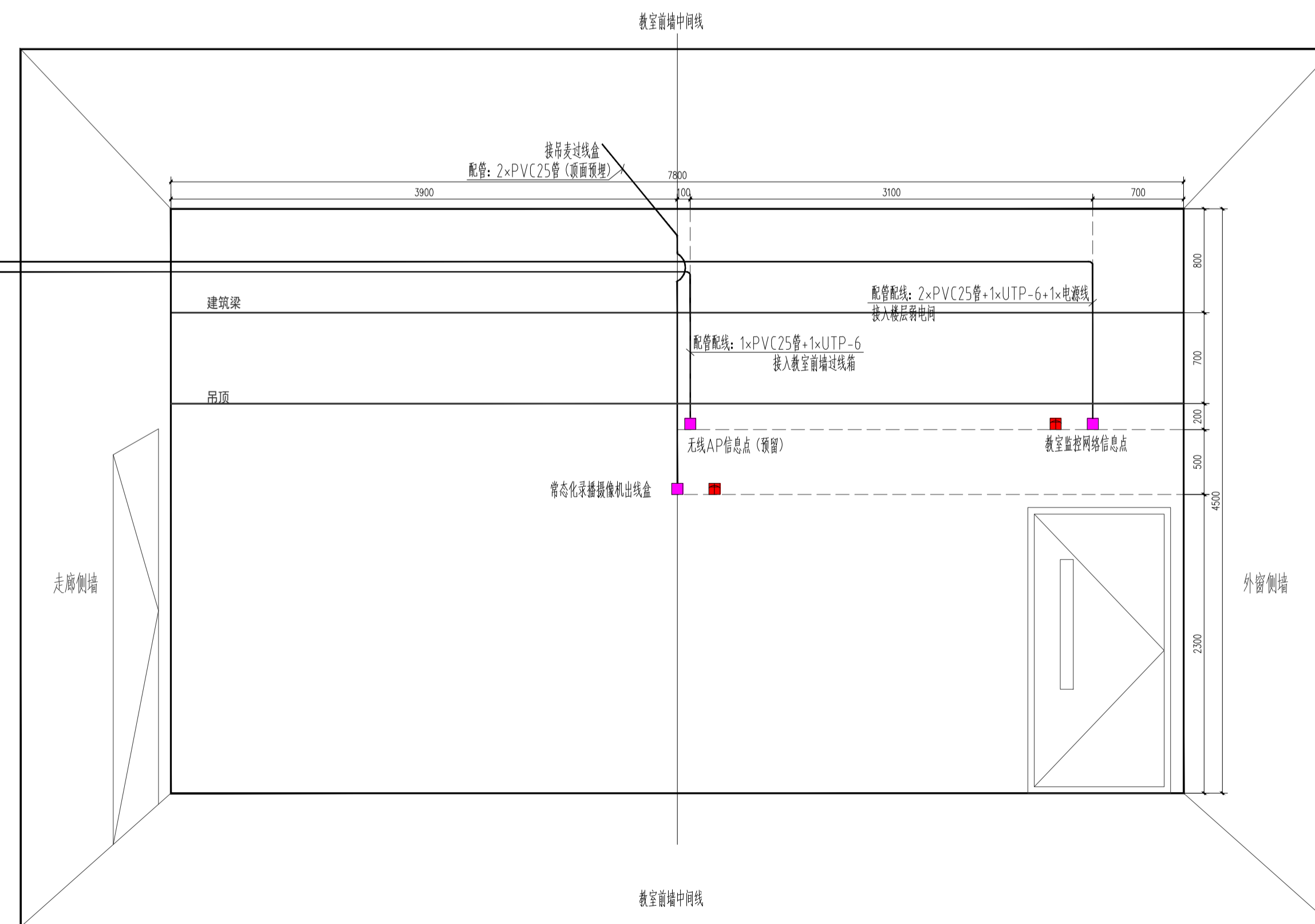
设计说明:

- 教室尺寸有区别的, 水平以距离教室前墙、后墙中心线(见平面图位置图所示)的相对位置为准做调整, 垂直以距离教室地坪完成线的相对位置为准做调整;
- 教室前立面黑板侧下方过线箱尺寸为500×400×150mm, 墙内嵌入式安装, 强电需在箱体预留强电插座, 箱体表面刷白;
- 黑板中心线与教室前墙中心线齐平安装, 底边离地900mm;
- 教室广播采用一台IP音箱和一台副音箱, IP音箱内置网络解码模块及功放模块, 具有网络广播输出、蓝牙连接、本地扩音等功能;
- 教室共10个信息点:
分别位于: 教室前墙: 1个智慧黑板信息点、1个IP广播信息点、1个常态化录播主机信息点、1个无线AP信息点、1个教室监控摄像机信息点(网线敷设至楼层弱电间);
教室讲台: 2个网络信息点; 教室走廊侧墙: 1个电子班牌信息点;
教室后墙: 1个无线AP信息点、1个教室监控摄像机信息点(网线敷设至楼层弱电间);
教室其中8个信息点(监控除外)网线敷设至教室过线箱内, 过线箱内安装一台8口网管型交换机(支持POE供电), 通过光缆与楼层弱电间连接。
- 本图中标注的穿线内容, 需最终根据招标清单内容确定穿线点数量及位置; 教学设备穿线内容, 由教学设备供应商根据产品特性进行二次穿线, 本图仅用于土建管路预埋;
- 墙面预埋管弯折处采用转接头, 不能采用弯管器弯折。预埋管内预留尼龙绳, 便于后期穿线使用;
- 图示强电点位置为智能化设备需求插座点, 强电需预留到位, 其余部分可根据实际教学场景增加强电点。强电管路由强电设计单位深化设计。



教室前墙管路布置图

- 弱电 86型接线盒(墙内暗埋)
- 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留(强电管路由强电设计单位深化)



教室后墙管路布置图

- 弱电 86型接线盒(墙内暗埋)
- 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留(强电管路由强电设计单位深化)

科学、美术教室弱电管线预埋大样图 1:40

注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

设计 DESIGNED BY

绘图 DRAWN BY

校对 CHECKED BY

审核 AUDITED BY

建设单位 CLIENT

常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT

常州市金坛区华东实验学校尧塘分校项目

6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE

科学、美术教室弱电管线

预埋大样图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-06

设计阶段 STATUS

施工图

版本号 EDITION NO.

0

日期 DATE

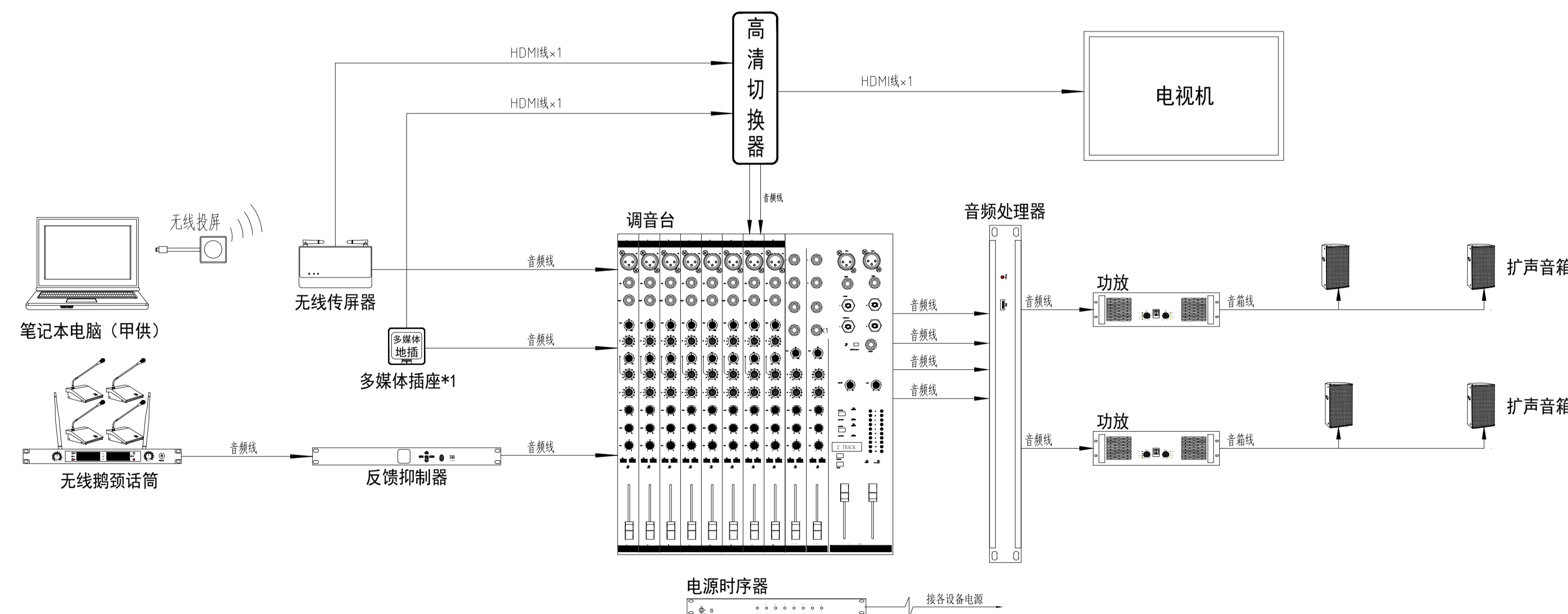
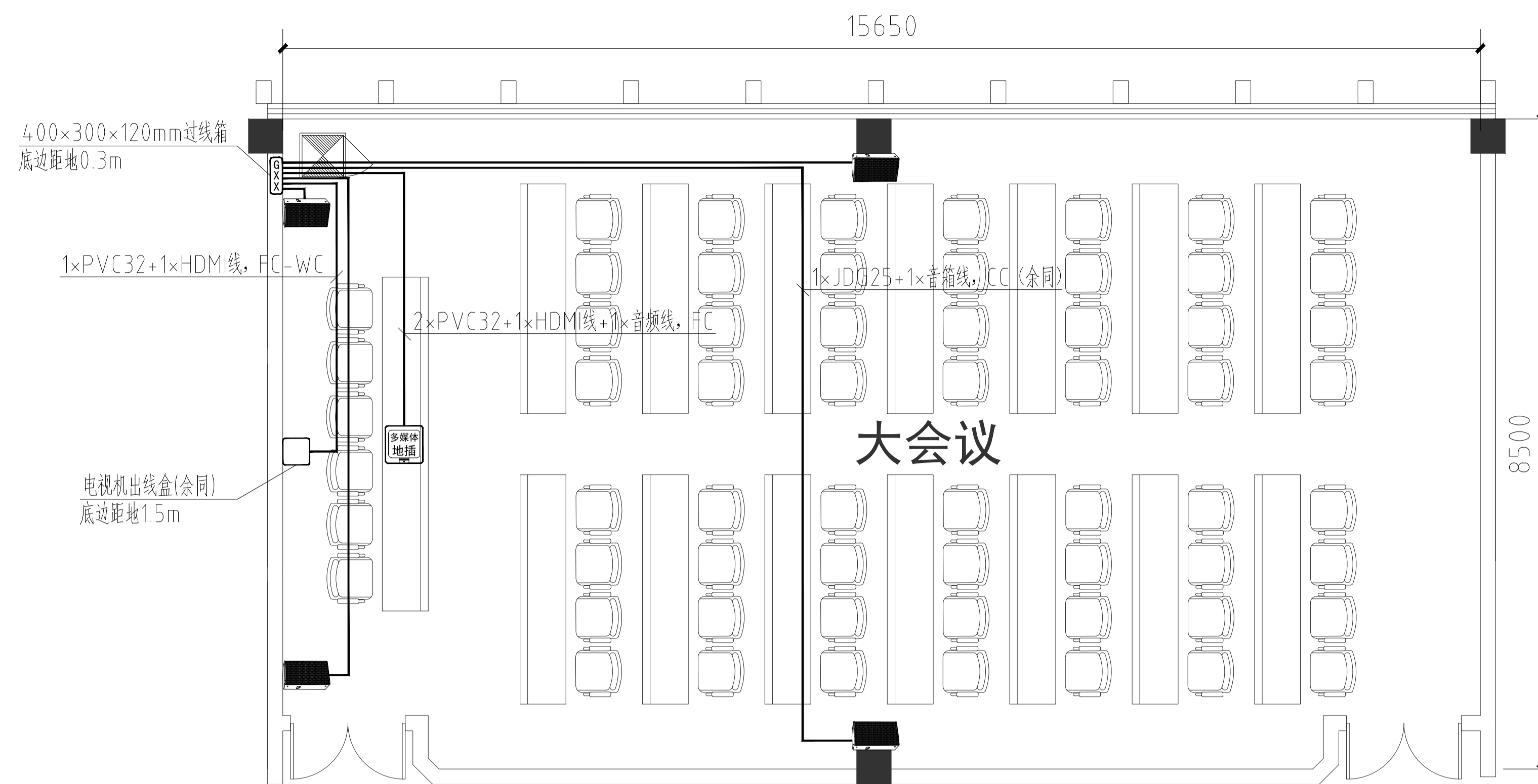
2024-05

专业 DISCIPLINE

智能化

图号 DRAWING NO.

电施13/21(电施13/21)



6#行政综合楼大会议室音视频设计图 1:50

■ 注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以最后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER

中康飞 曹磊 申万里 曹磊

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姜子晨 姜子晨

设计 DESIGNED BY

姜子晨 姜子晨

绘图 DRAWN BY

姜子晨 姜子晨

校核 CHECKED BY

姜子晨 姜子晨

审核 AUDITED BY

姜子晨 姜子晨

建设单位 CLIENT

常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目

6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE

6#行政综合楼大会议室

音视频设计图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-06

专业 DISCIPLINE

暖通

设计阶段 STATUS

施工图

图号 DRAWING NO.

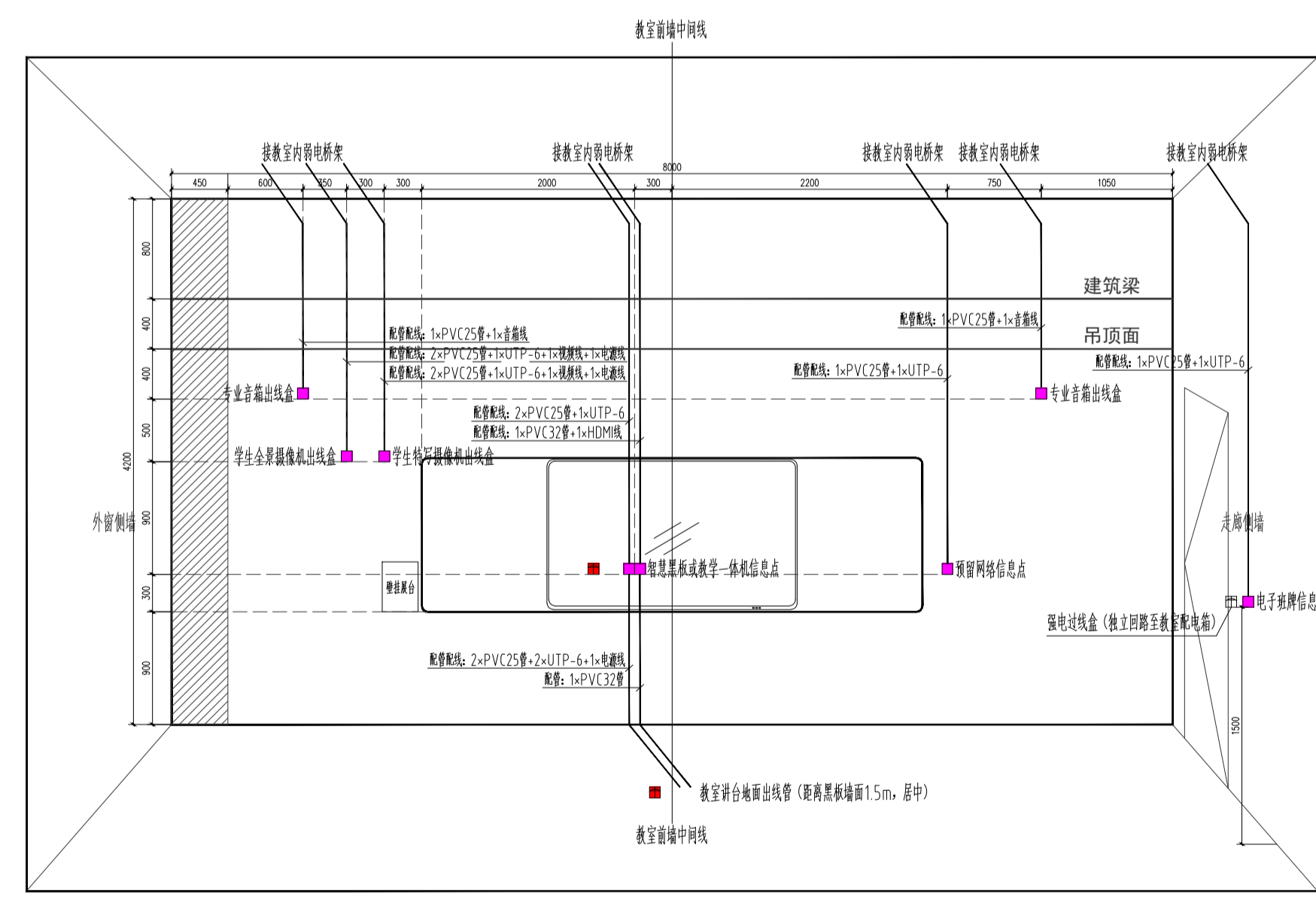
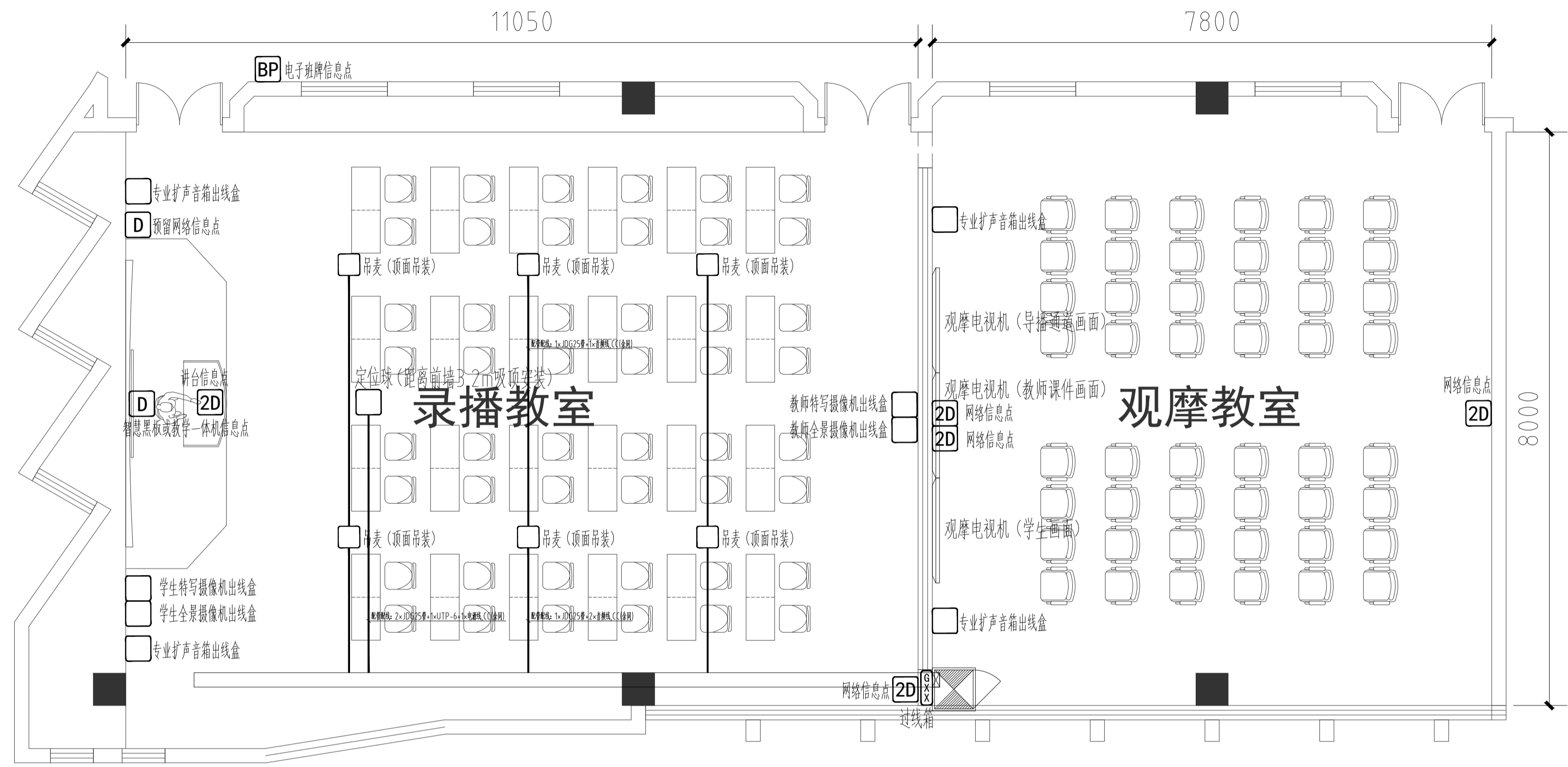
暖通08/2/暖通08/21

版本号 EDITION NO.

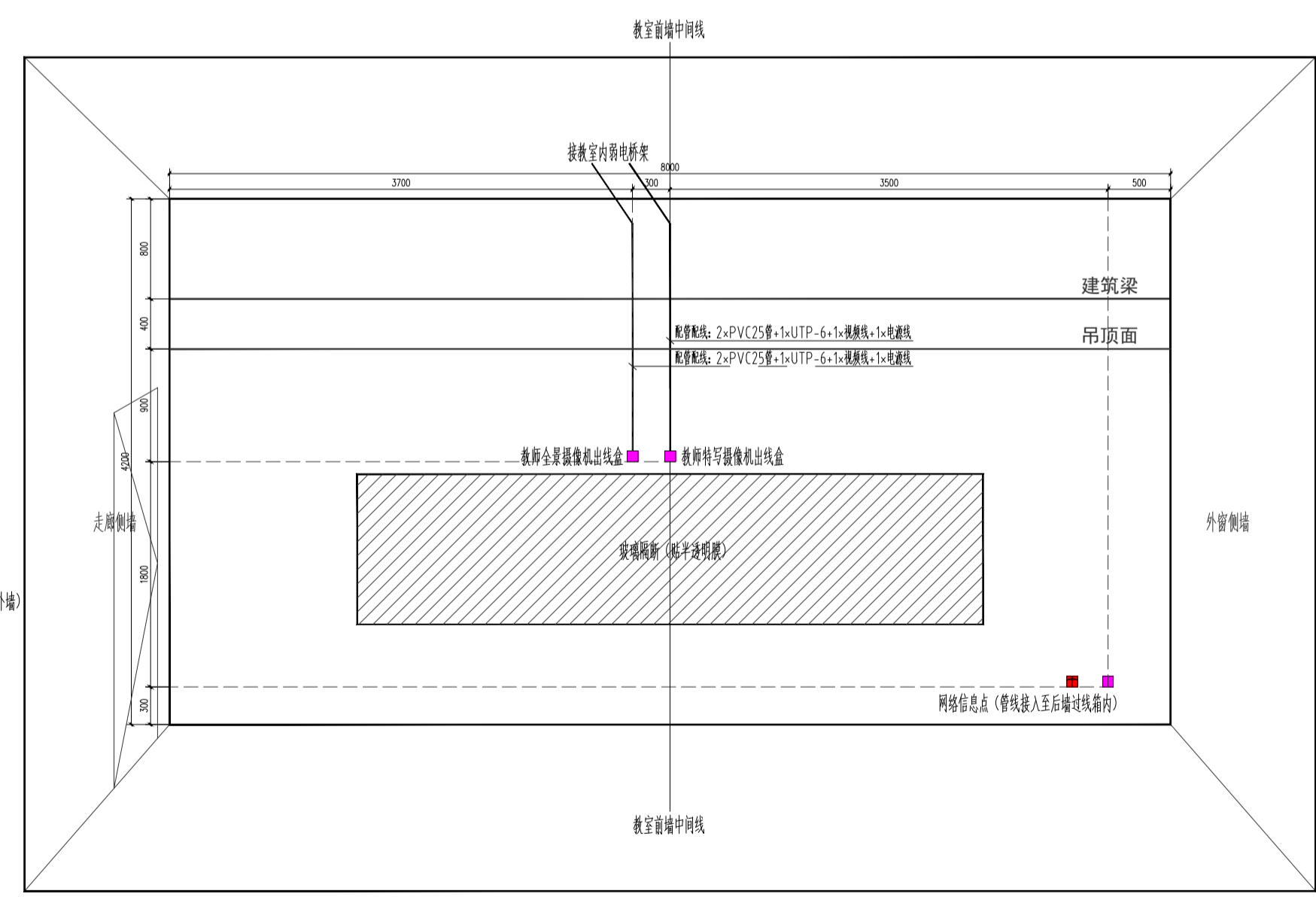
0

日期 DATE

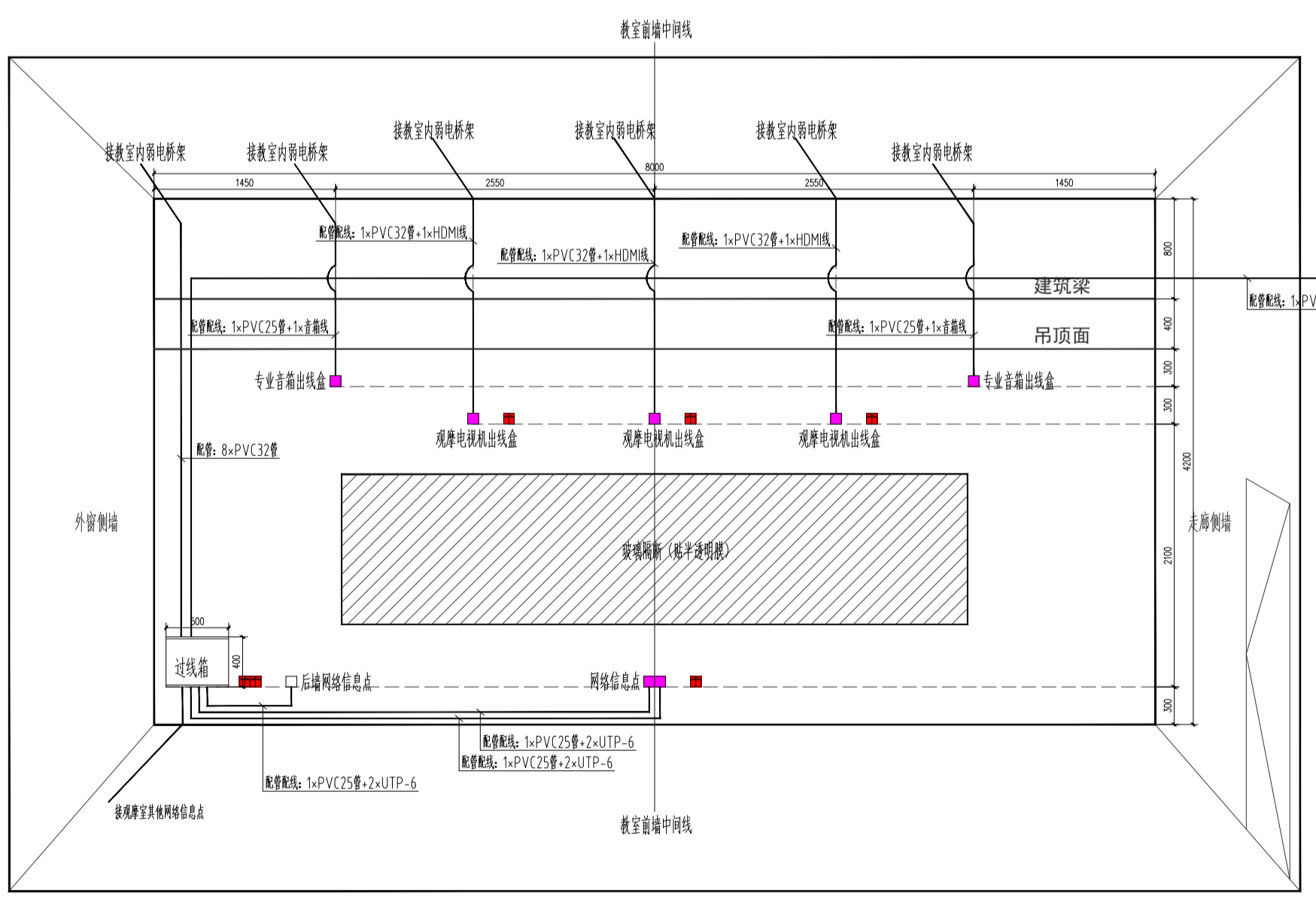
2024-05



教室前墙管路布置图
 ■ 弱电 86型接线盒 (墙内暗埋)
 ■ 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留 (强电管路由强电设计单位深化)



教室后墙管路布置图
 ■ 弱电 86型接线盒 (墙内暗埋)
 ■ 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留 (强电管路由强电设计单位深化)



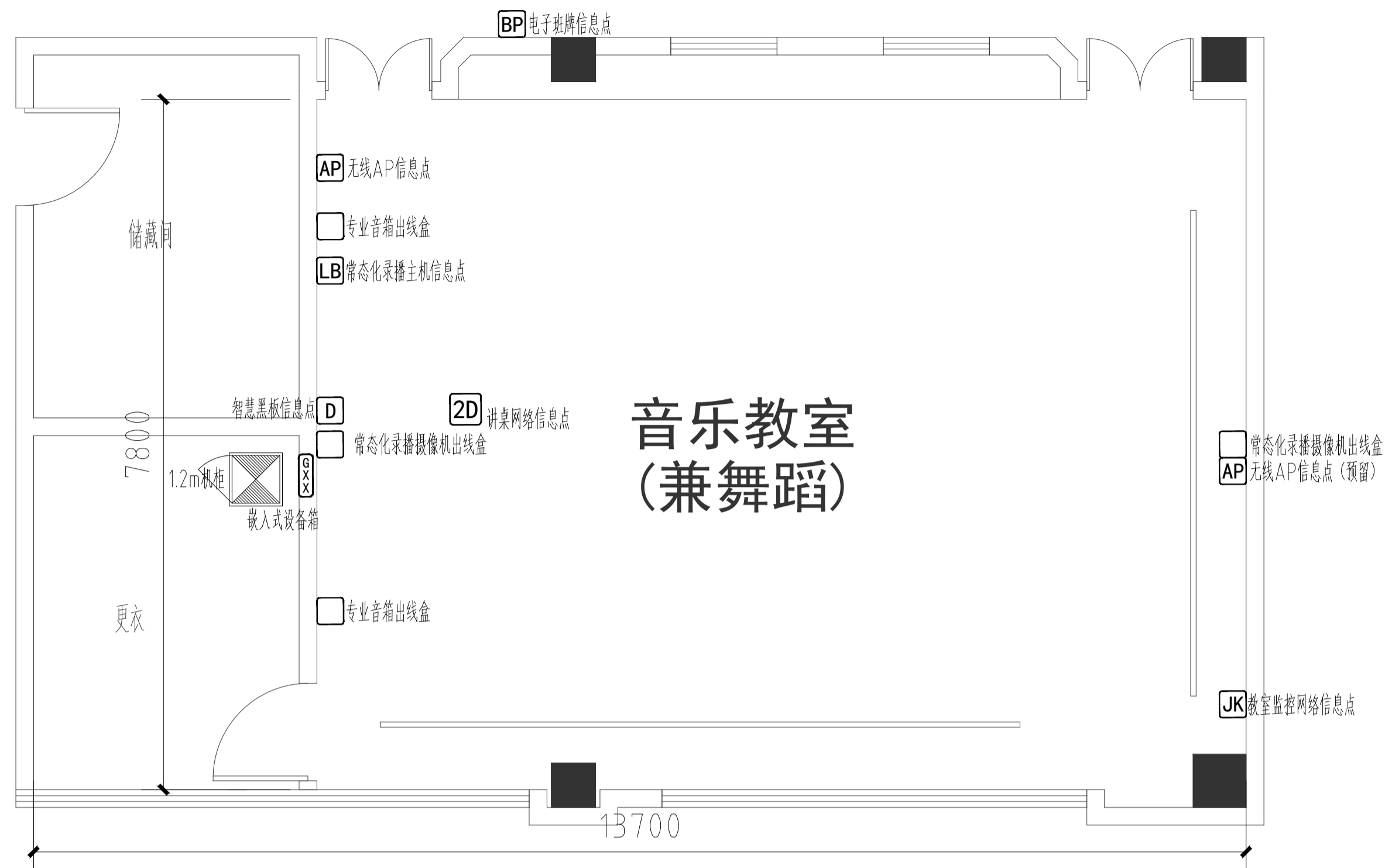
观摩室前墙管路布置图
 ■ 弱电 86型接线盒 (墙内暗埋)
 ■ 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留 (强电管路由强电设计单位深化)

自动录播教室弱电管线预埋大样图 1:50

注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工; 本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图; 本图初始版本号为0, 以后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姜子晨
设计 DESIGNED BY	姜子晨
绘图 DRAWN BY	姜子晨
校核 CHECKED BY	姜子晨
审核 AUDITED BY	姜子晨

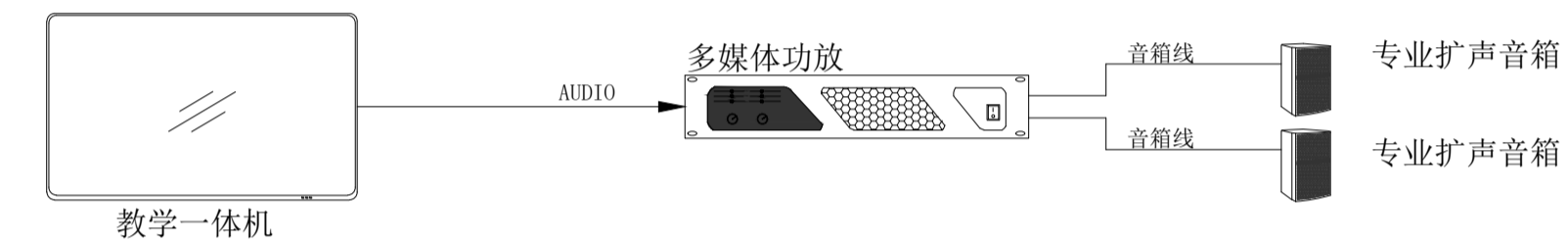
建设单位 CLIENT	常州市金坛区教育局
项目名称 PROJECT	常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目6#行政综合楼
图纸名称 DRAWING TITLE	自动录播教室弱电管线预埋大样图
工程编号 JOB NO.	2024-JZ-005-06
设计阶段 STATUS	施工图
版本号 EDITION NO.	0
专业 DISCIPLINE	智能化
图号 DRAWING NO.	暖通09/21暖通09/21
日期 DATE	2024-05



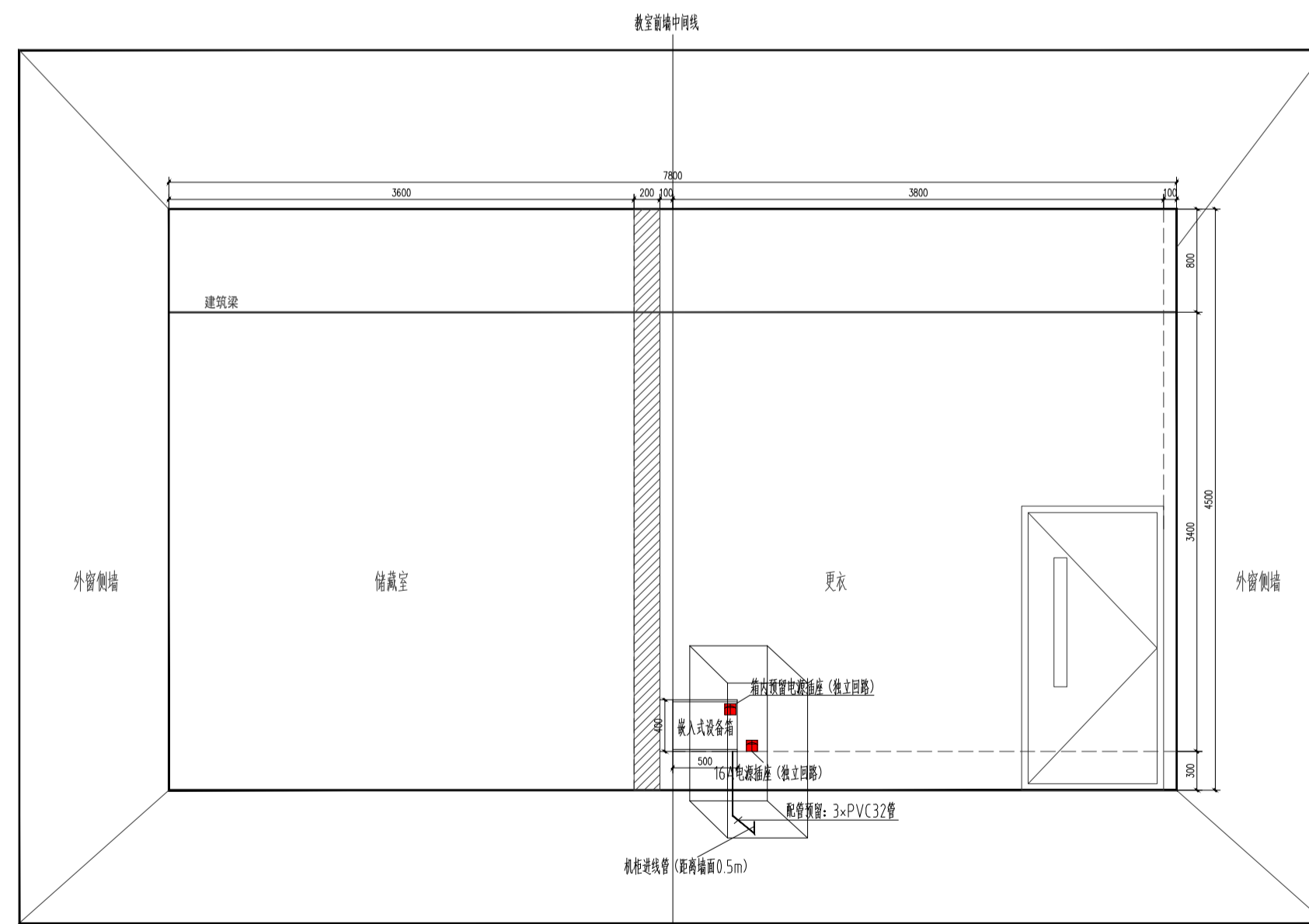
教室信息点布置图

设计说明:

1. 教室尺寸有区别的, 水平以距离教室前墙、后墙中心线(见平面点布置图所示)的相对位置为准做调整, 垂直以距离教室地坪完成线的相对位置为准做调整;
2. 教室前侧外窗侧墙下方过线箱尺寸为500×400×150mm, 墙内嵌入式安装, 强电需在箱体内部预留强电插座, 箱体表面刷白;
3. 黑板中心线与教室前墙中心线齐平安装, 底边离地900mm;
4. 教室采用专业扩声系统, 壁挂安装两只专业扩音箱, 功放等音频处理设备安装于音控机柜内, 机柜内安装一台网络广播解码终端, 作为音源, 接入校园网络广播系统;
5. 教室共9个信息点:
分别位于: 教室前墙: 1个智慧黑板信息点、1个IP广播信息点(音控机柜内)、1个常态化录播主机信息点、1个无线AP信息点; 教室讲台: 2个网络信息点
教室走廊侧墙: 1个电子班牌信息点; 教室后墙: 1个无线AP信息点、1个教室监控摄像头信息点(网线敷设至楼层弱电间);
教室其中8个信息点(监控除外)网线敷设至教室过线箱内, 过线箱内安装一台8口网管型交换机(支持POE供电), 通过光缆与楼层弱电间连接。
6. 本图中标注的穿线内容, 需最终根据招标清单内容确定穿线点数量及位置; 教学设备穿线内容, 由教学设备供应商根据产品特性进行二次穿线, 本图仅用于土建管预埋;
7. 墙面预埋管弯折处采用弯接头, 不能采用弯管器弯折。预埋管内预留尼龙绳, 便于后期穿线使用;
8. 图示强电点位置为智能化设备需求插座点位, 强电需预留到位, 其余部分可根据实际教学场景增加强电点位。强电管路由强电设计单位深化设计。

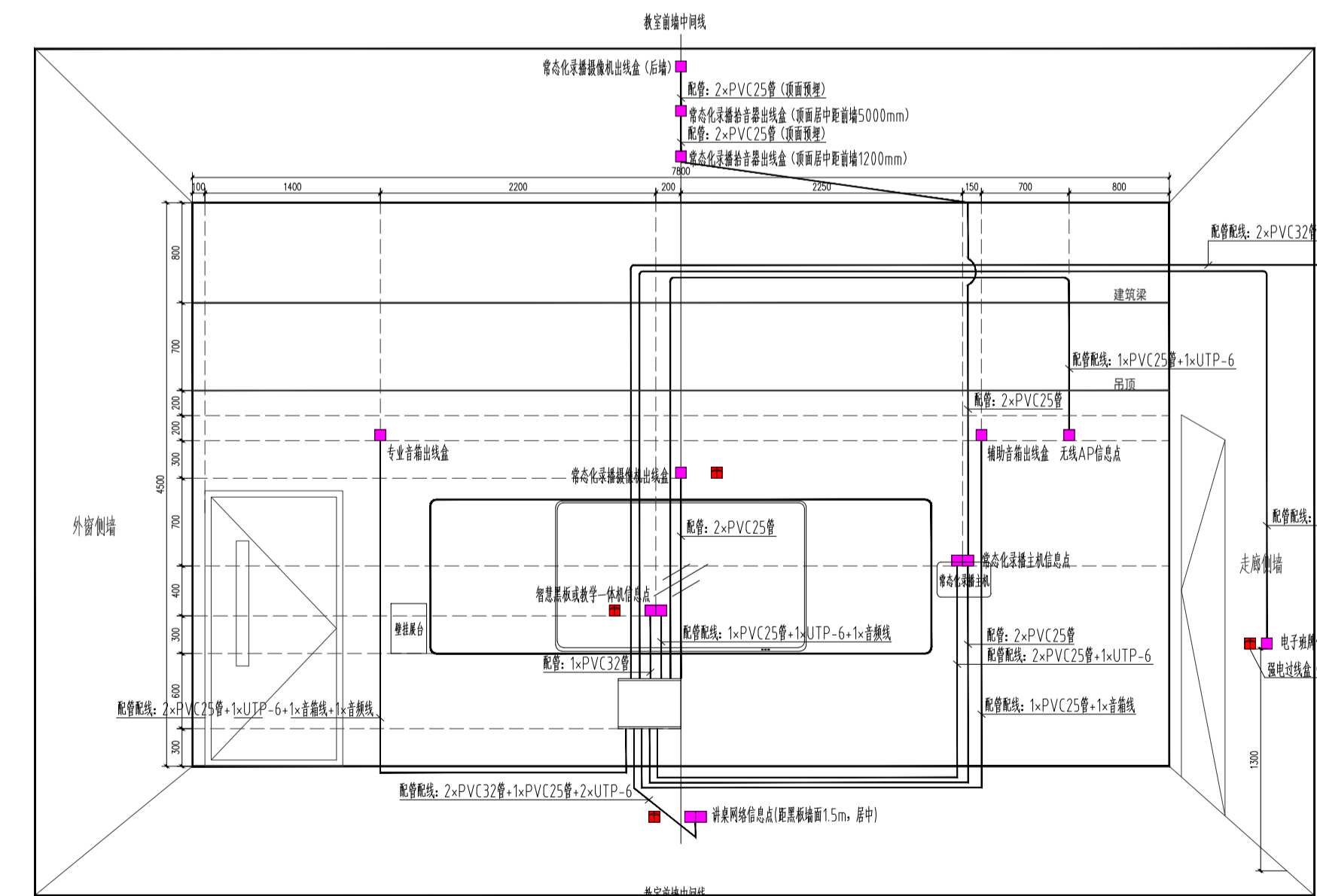


音乐教室扩声系统图



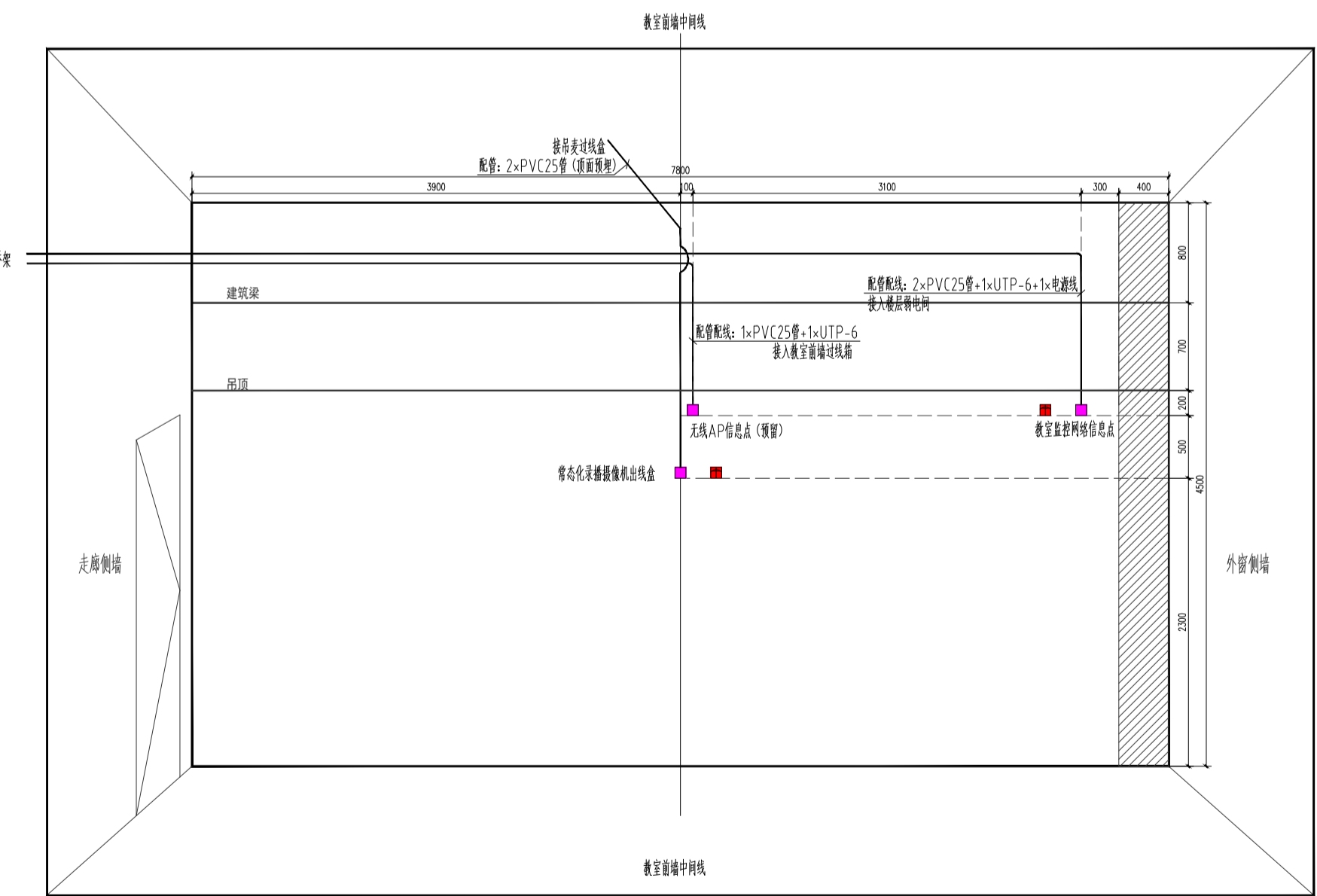
更衣室墙面管路布置图

- 弱电 86型接线盒(墙内预埋)
- 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留(强电管路由强电设计单位深化)



教室前墙管路布置图

- 弱电 86型接线盒(墙内预埋)
- 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留(强电管路由强电设计单位深化)



教室后墙管路布置图

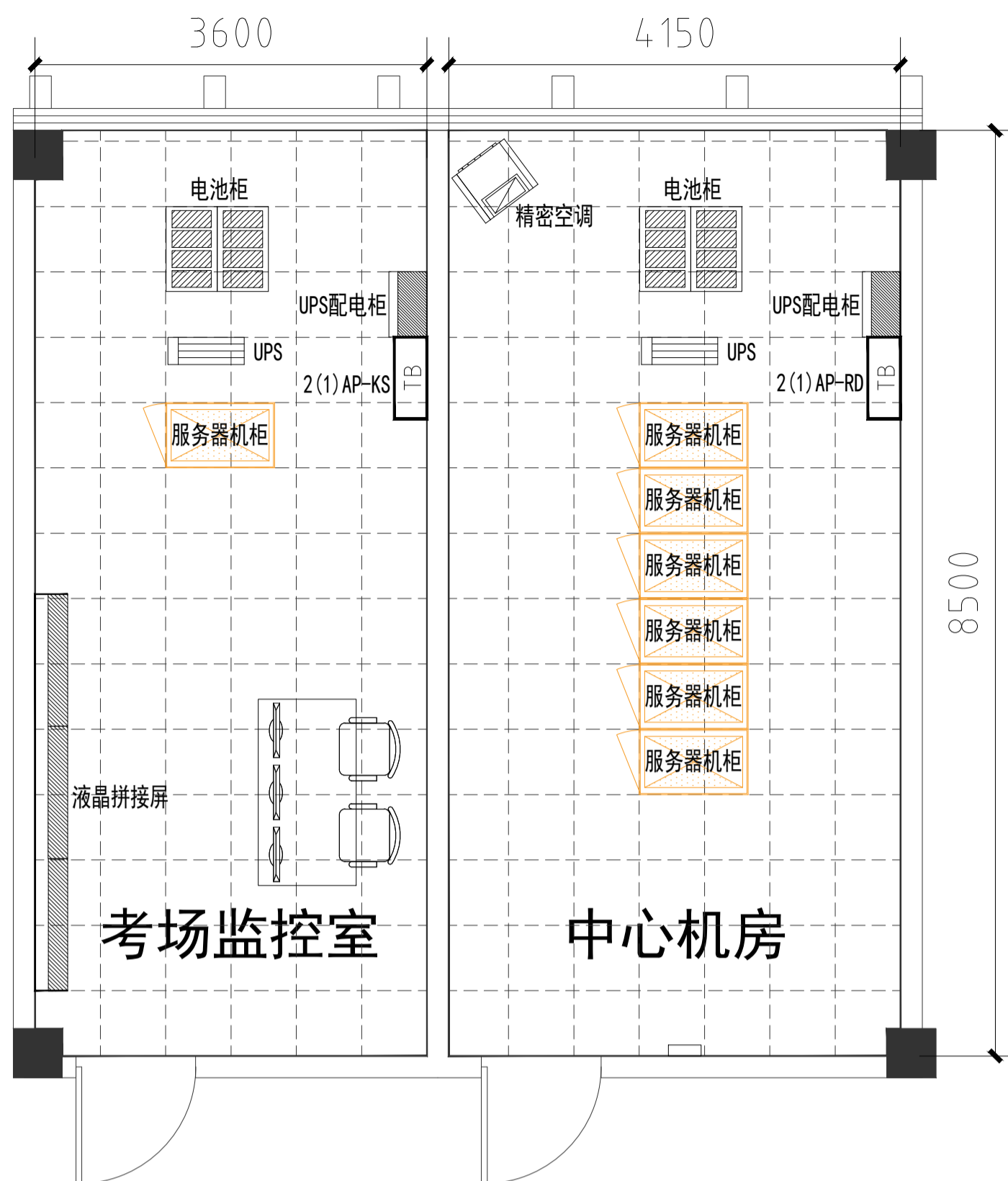
- 弱电 86型接线盒(墙内预埋)
- 强电插座, 与弱电出线盒水平间隔20cm预留(强电管路由强电设计单位深化)

音乐教室弱电管线预埋大样图 1:50

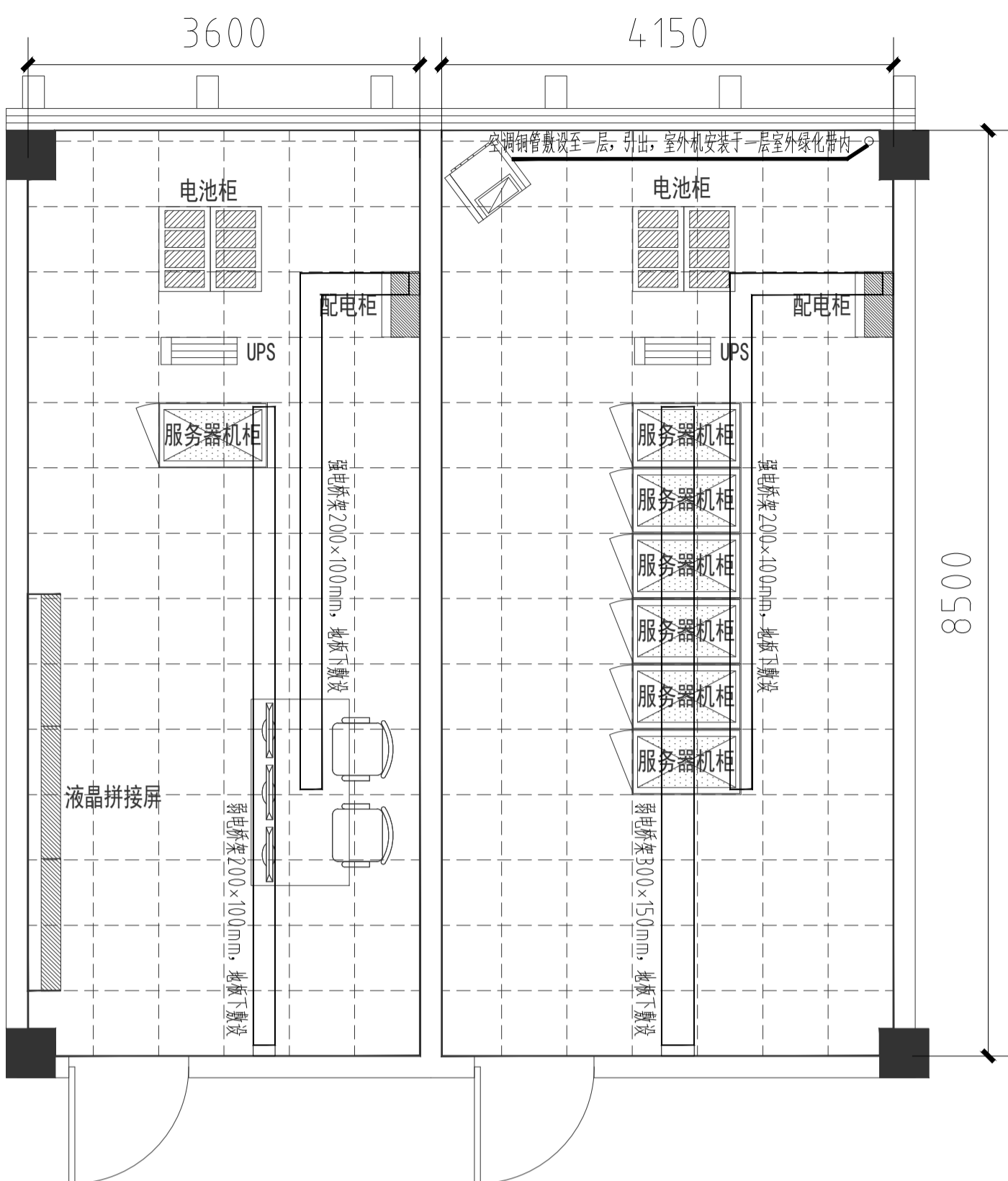
注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER 申子晨 申子晨	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 姜子晨 姜子晨	
设计 DESIGNED BY 姜子晨 姜子晨	
绘图 DRAWN BY 姜子晨 姜子晨	
校核 CHECKED BY 姜子晨 姜子晨	
审核 AUDITED BY 姜子晨 姜子晨	
建设单位 CLIENT 常州市金坛区教育局	
项目名称 PROJECT 常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目6#行政综合楼	
图纸名称 DRAWING TITLE 音乐教室弱电管线预埋大样图	

工程编号 JOB NO. 2024-JZ-005-06	专业 DISCIPLINE 智能化
设计阶段 STATUS 施工图	图号 DRAWING NO. 智能10/21楼第10/21
版本号 EDITION NO. 0	日期 DATE 2024-05

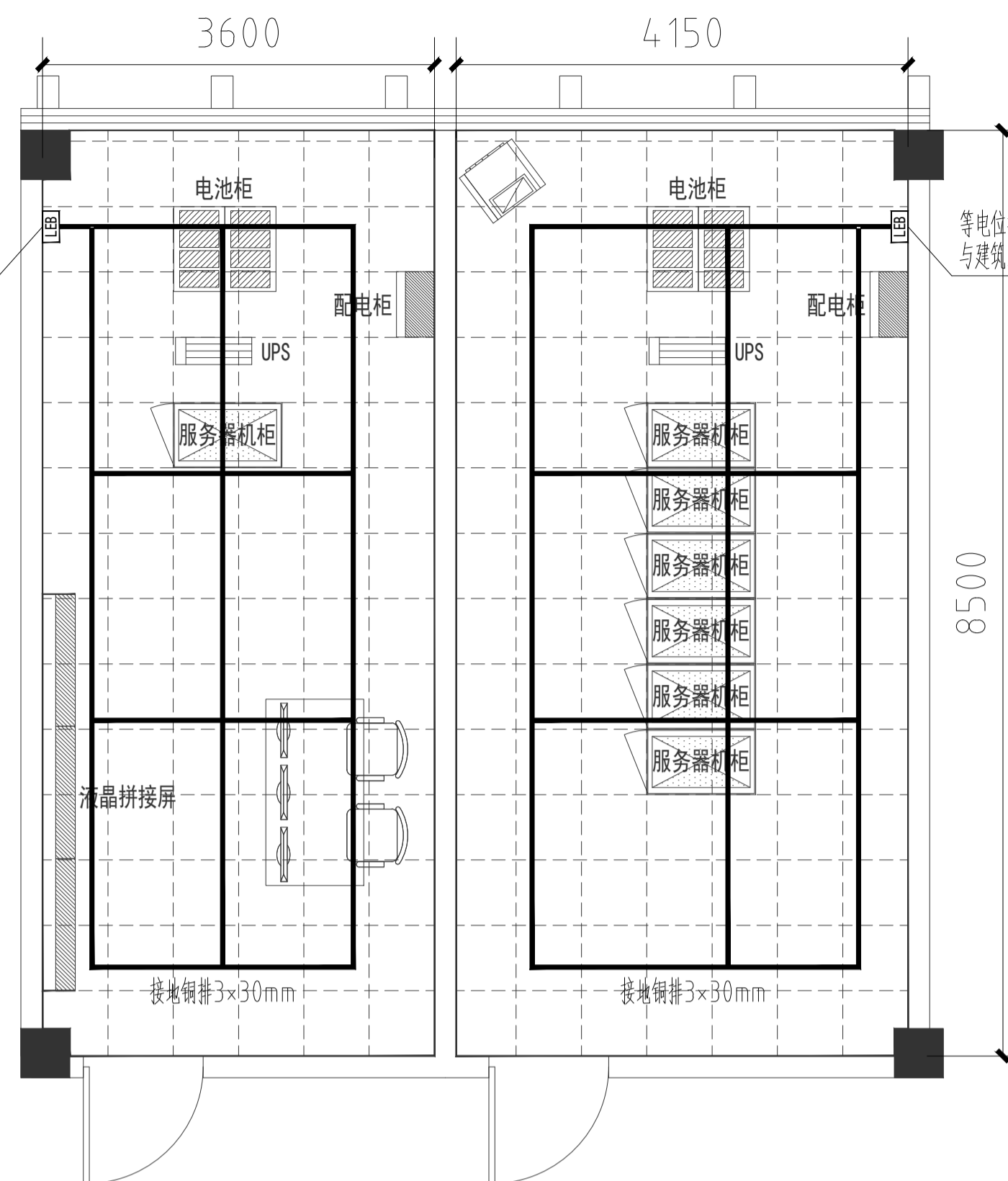


网络中心机房及考场监控室平面布置图
 (位于行政综合楼二层)

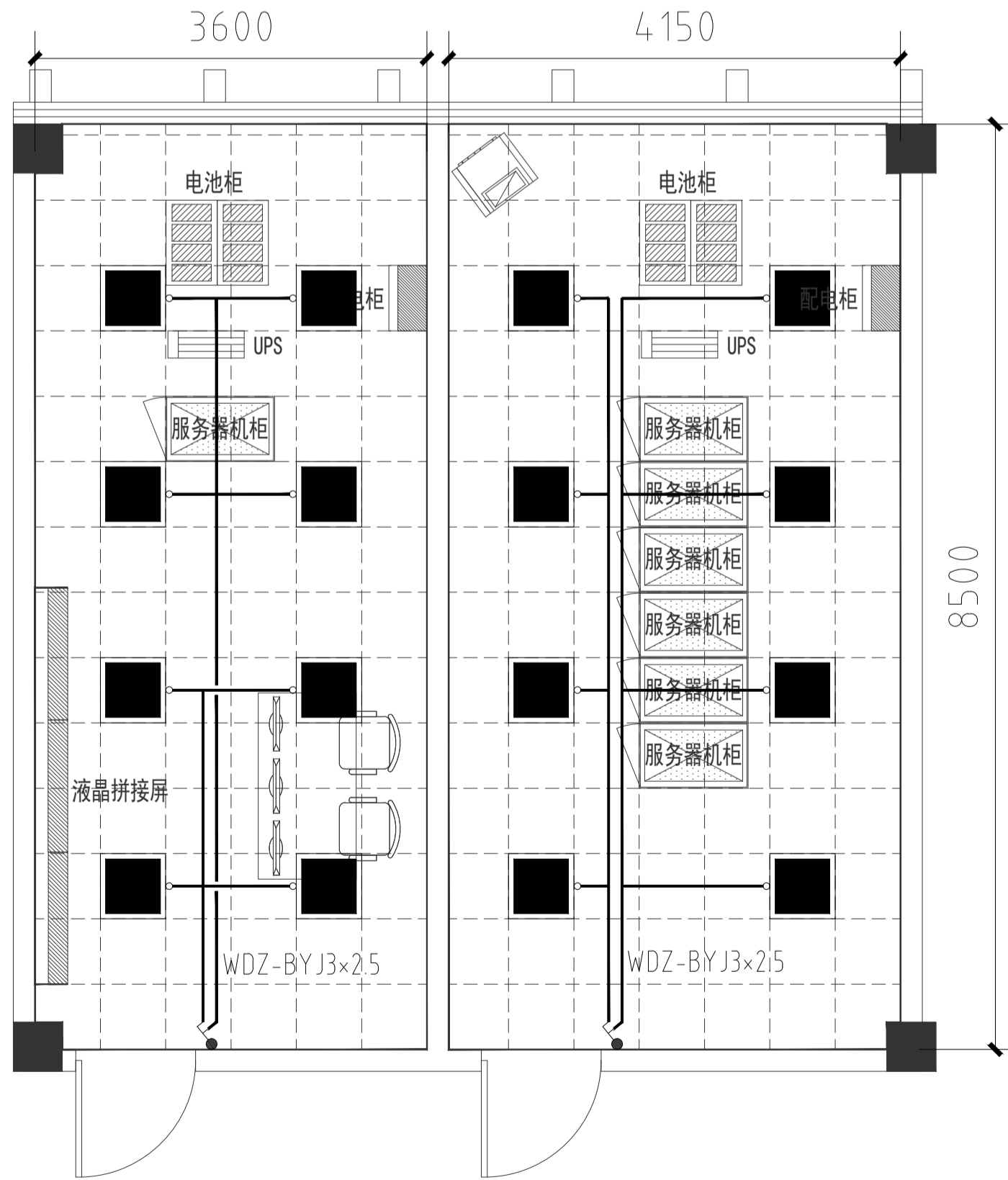


网络中心机房及考场监控室地面布置图

600×600mm防静电架空地板
 架空高度: 300mm

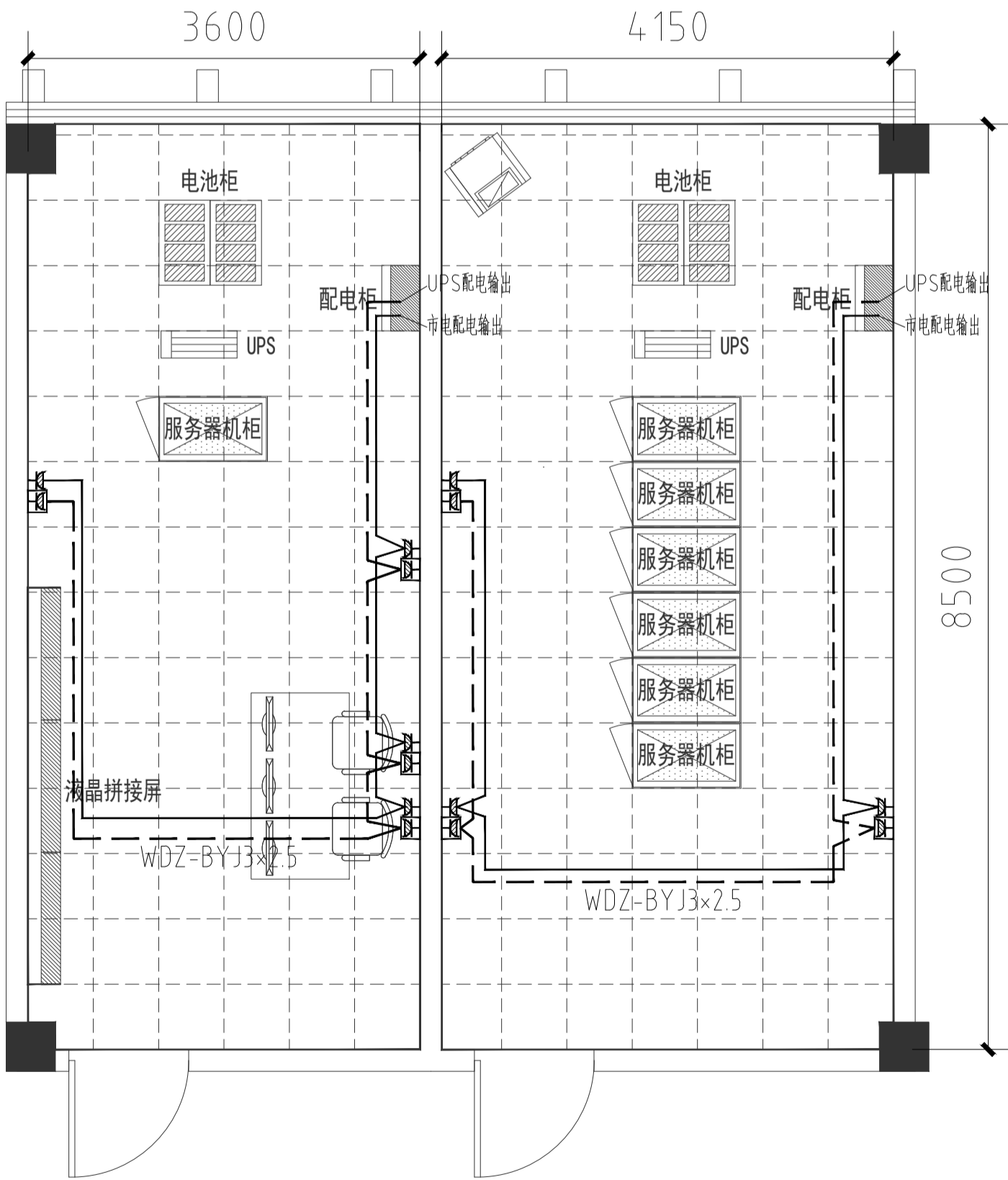


网络中心机房及考场监控室接地布置图

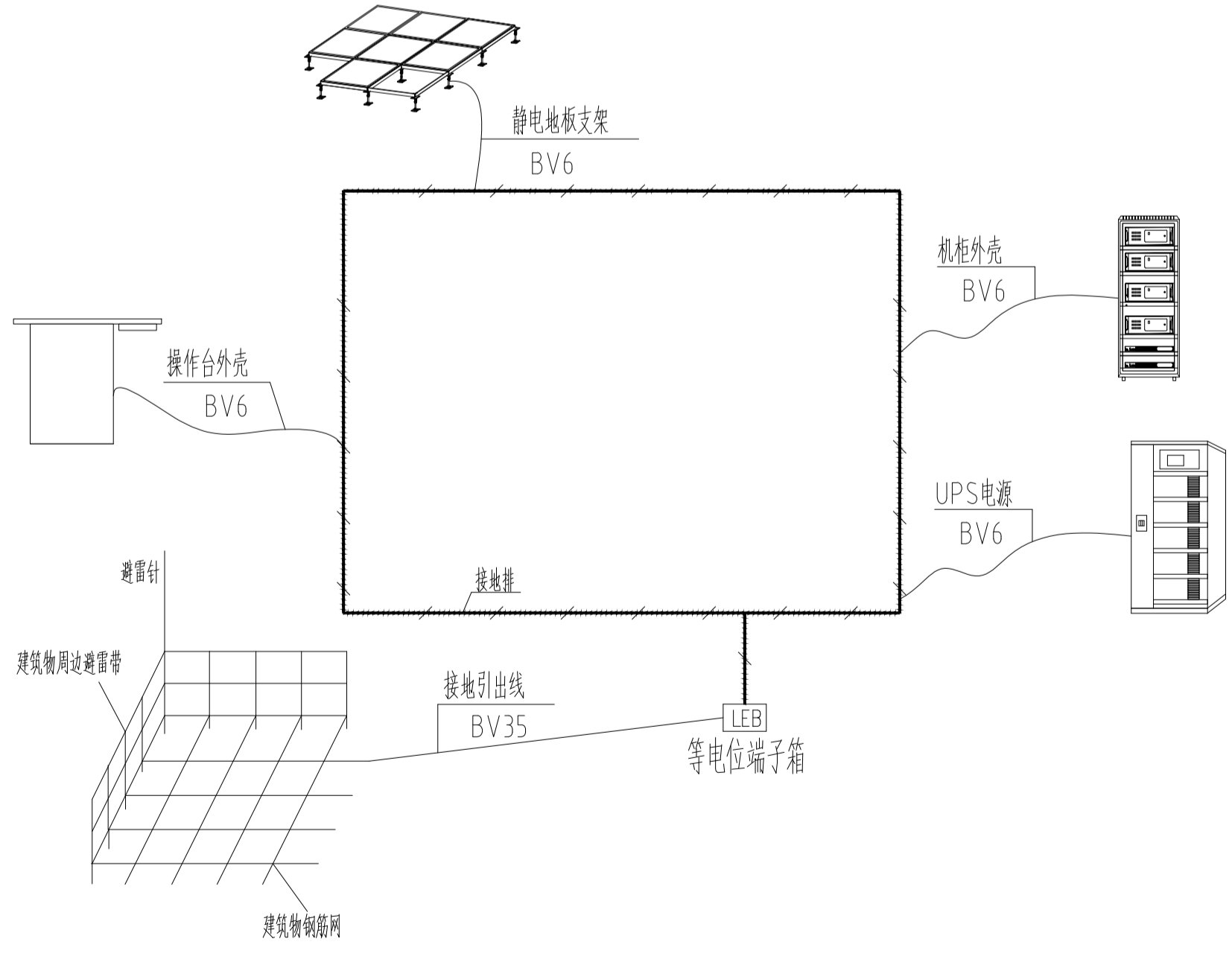


网络中心机房及考场监控室照明布置图

注: 顶面工程(包括吊顶及灯光), 由装修单位按图实施。



网络中心机房及考场监控室插座布置图



网络中心机房及考场监控室接地示意图

■ 注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
 本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
 本图初始版本号为0, 以后版本为有效版本。

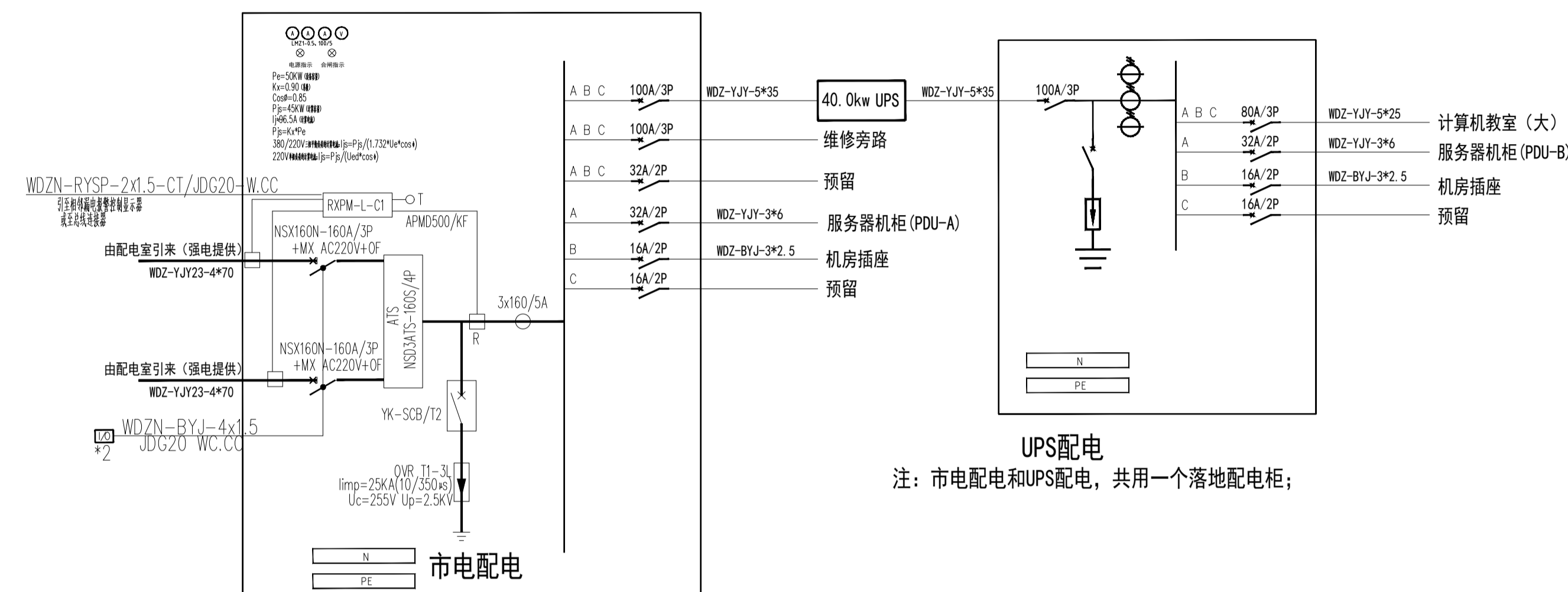
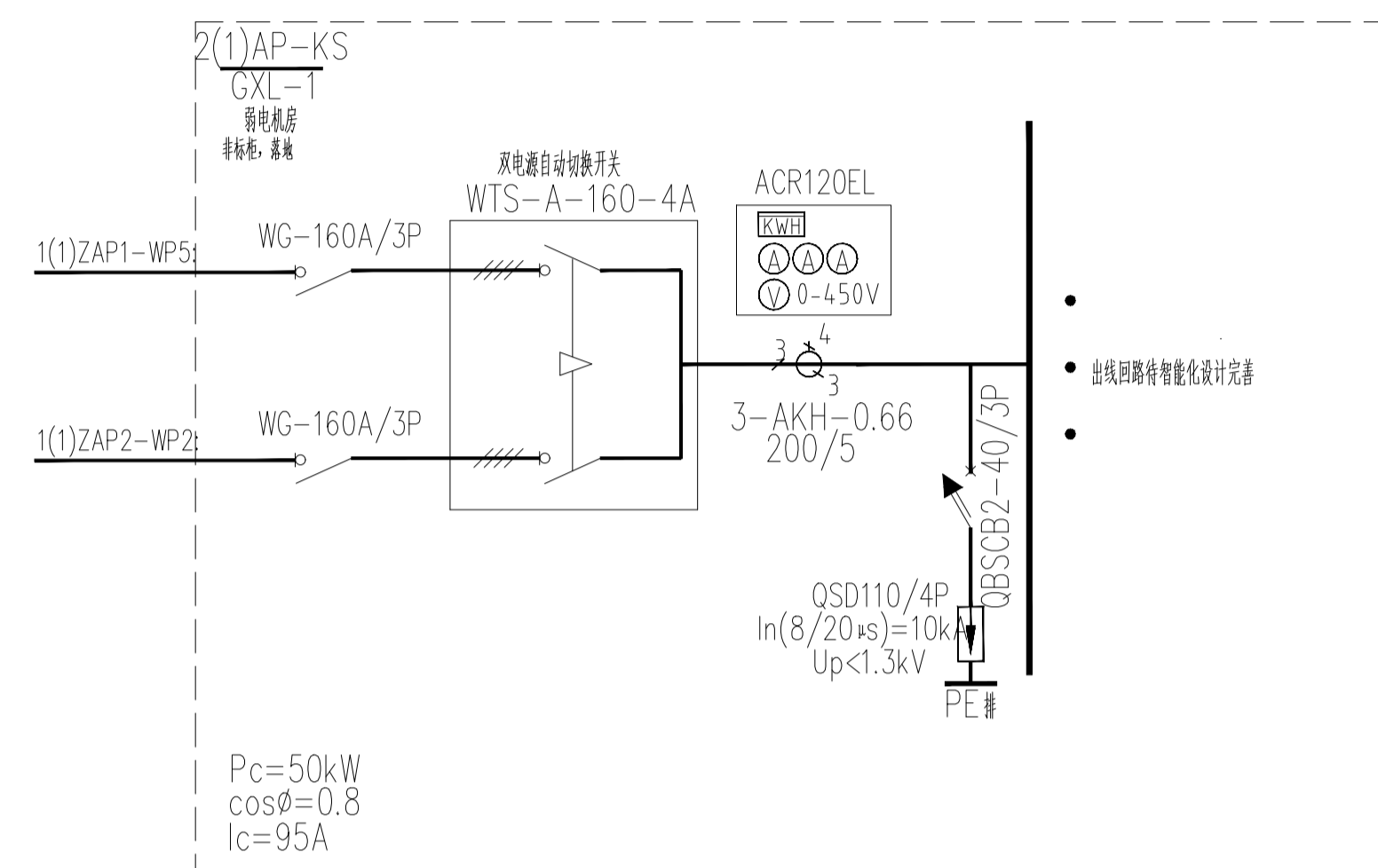
会签栏	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姜子晨
设计 DESIGNED BY	姜子晨
绘图 DRAWN BY	姜子晨
校核 CHECKED BY	姜子晨
审核 REVIEWED BY	姜子晨

建设单位 CLIENT
 常州市金坛区教育局

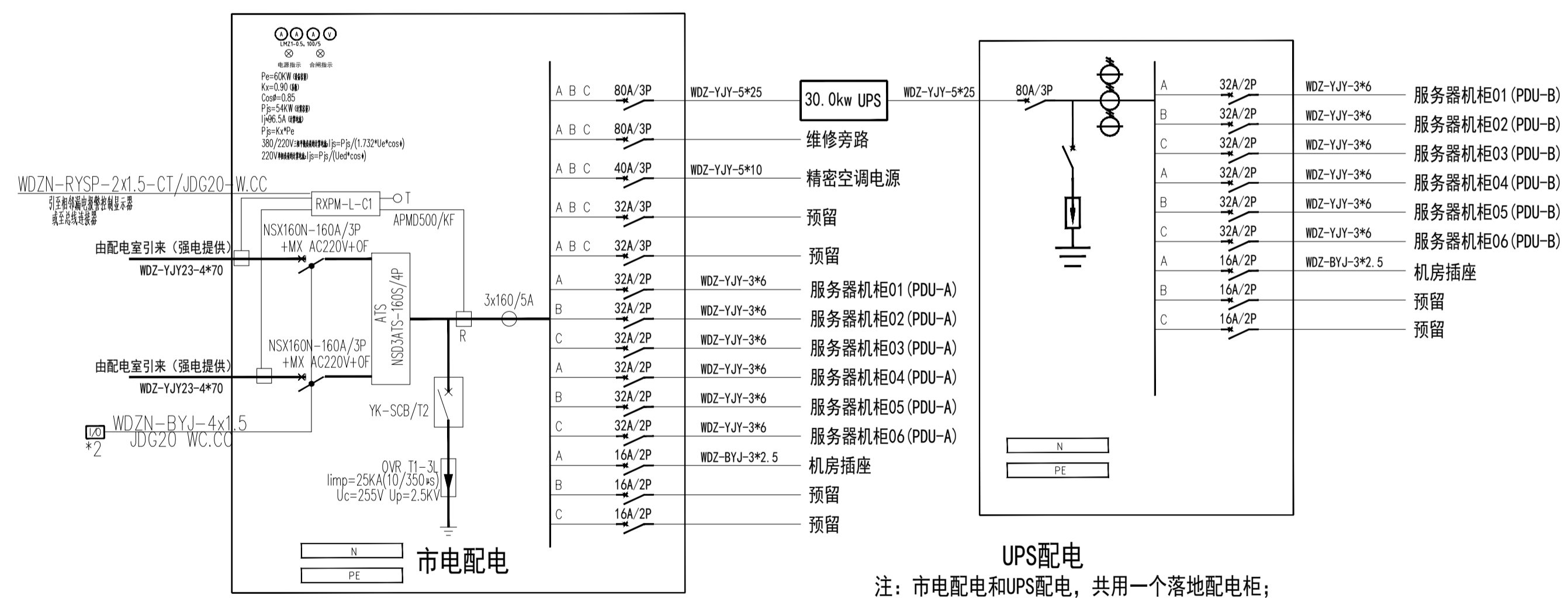
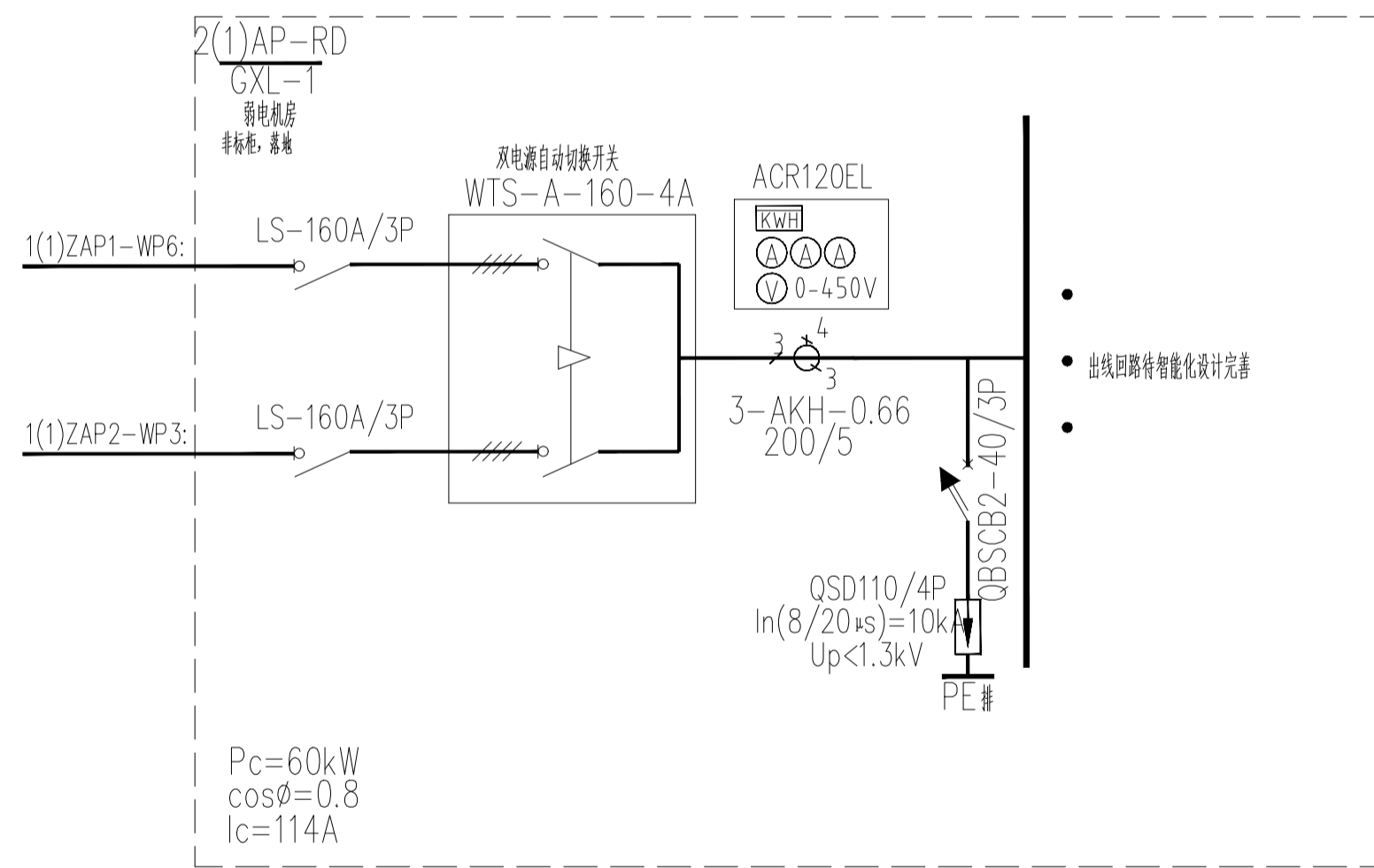
项目名称 PROJECT
 常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目
 6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE
 网络中心机房及
 考场监控室设计图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE
2024-JZ-005-06	电气
设计阶段 STATUS	图号 DRAWING NO.
施工图	第14/21张
版本号 EDITION NO.	日期 DATE
0	2024-05



考场监控室配电系统图



网络中心机房配电系统图

注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

设计 DESIGNED BY

绘图 DRAWN BY

校对 CHECKED BY

审核 AUDITED BY

建设单位 CLIENT

常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目

6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE

网络中心机房及考场

监控室配电系统图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-06

设计阶段 STATUS

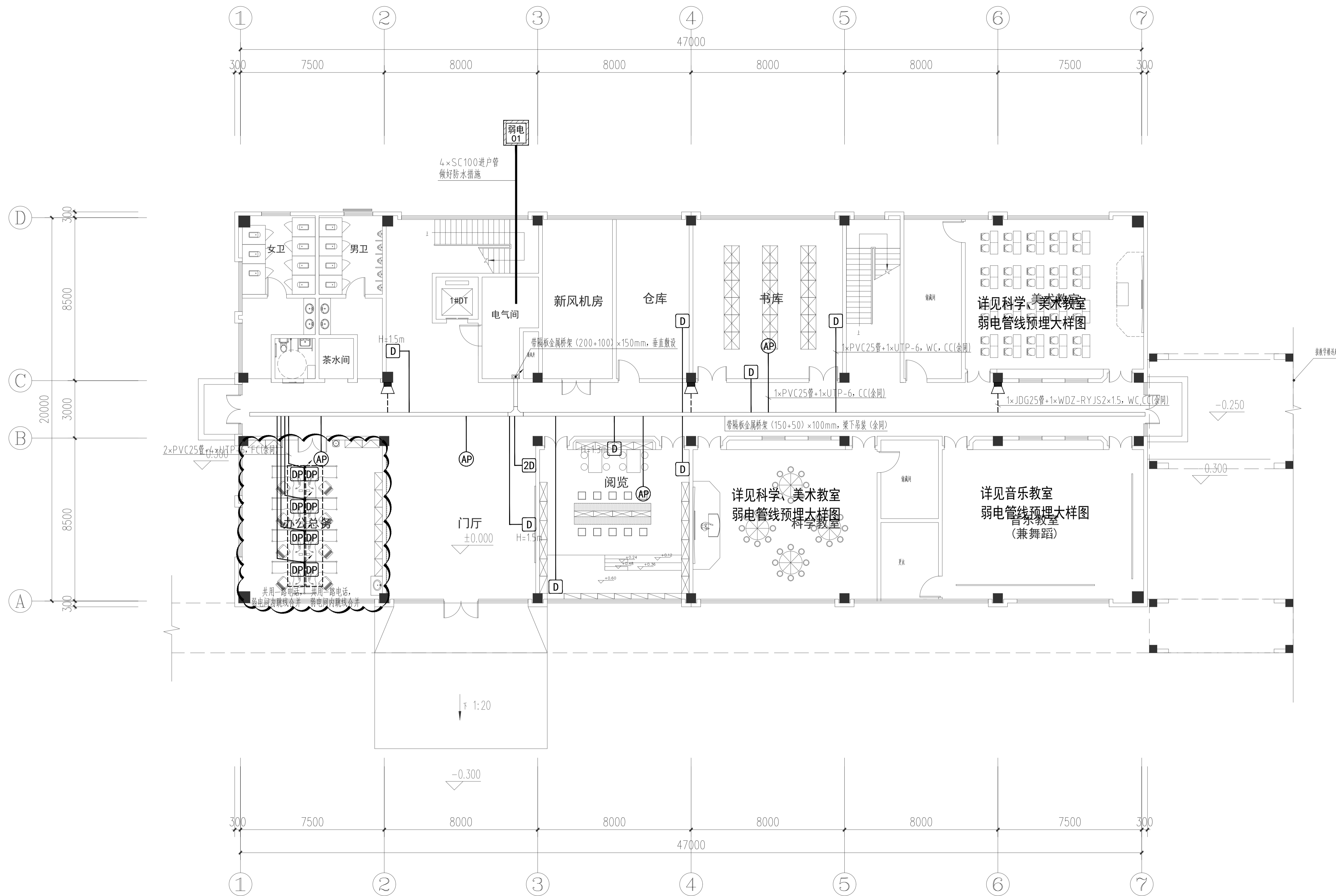
施工图

版本号 EDITION NO.

0

日期 DATE

2024-05



6#行政综合楼一层综合布线平面图 1: 100

■ 注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量取尺寸;
本图初始版本号为0, 以最后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER

申鹏飞 签字

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姜子晨 签字

设计 DESIGNED BY

姜子晨 签字

绘图 DRAWN BY

姜子晨 签字

校核 CHECKED BY

姜子晨 签字

审核 REVIEWED BY

姜子晨 签字

建设单位 CLIENT

常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目

6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE

6#行政综合楼一层综合布线平面图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-06

设计阶段 STATUS

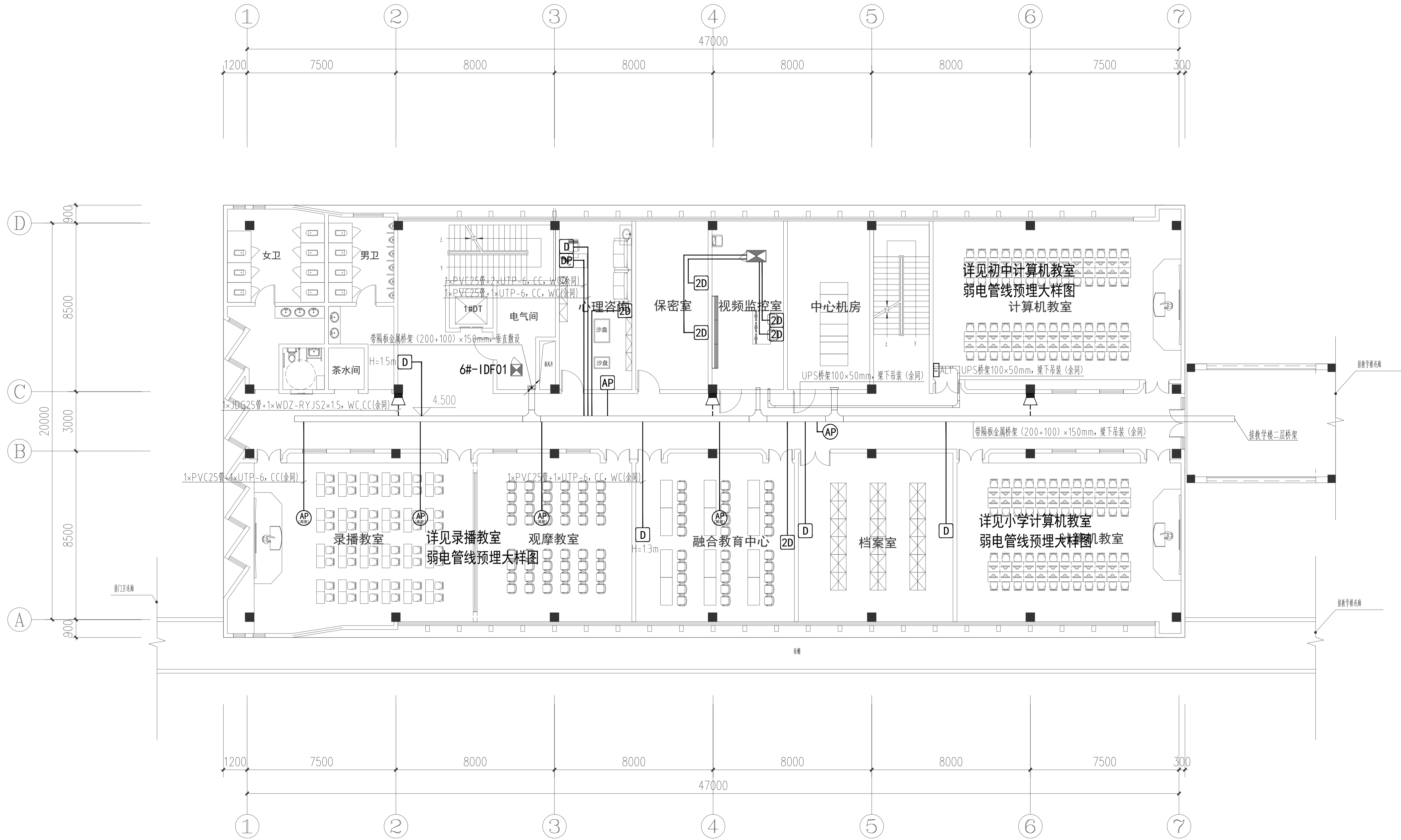
施工图

版本号 EDITION NO.

0

日期 DATE

2024-05



注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姜子晨
设计 DESIGNED BY	姜子晨
绘图 DRAWN BY	姜子晨
校对 CHECKED BY	姜子晨
审核 AUDITED BY	朱晓

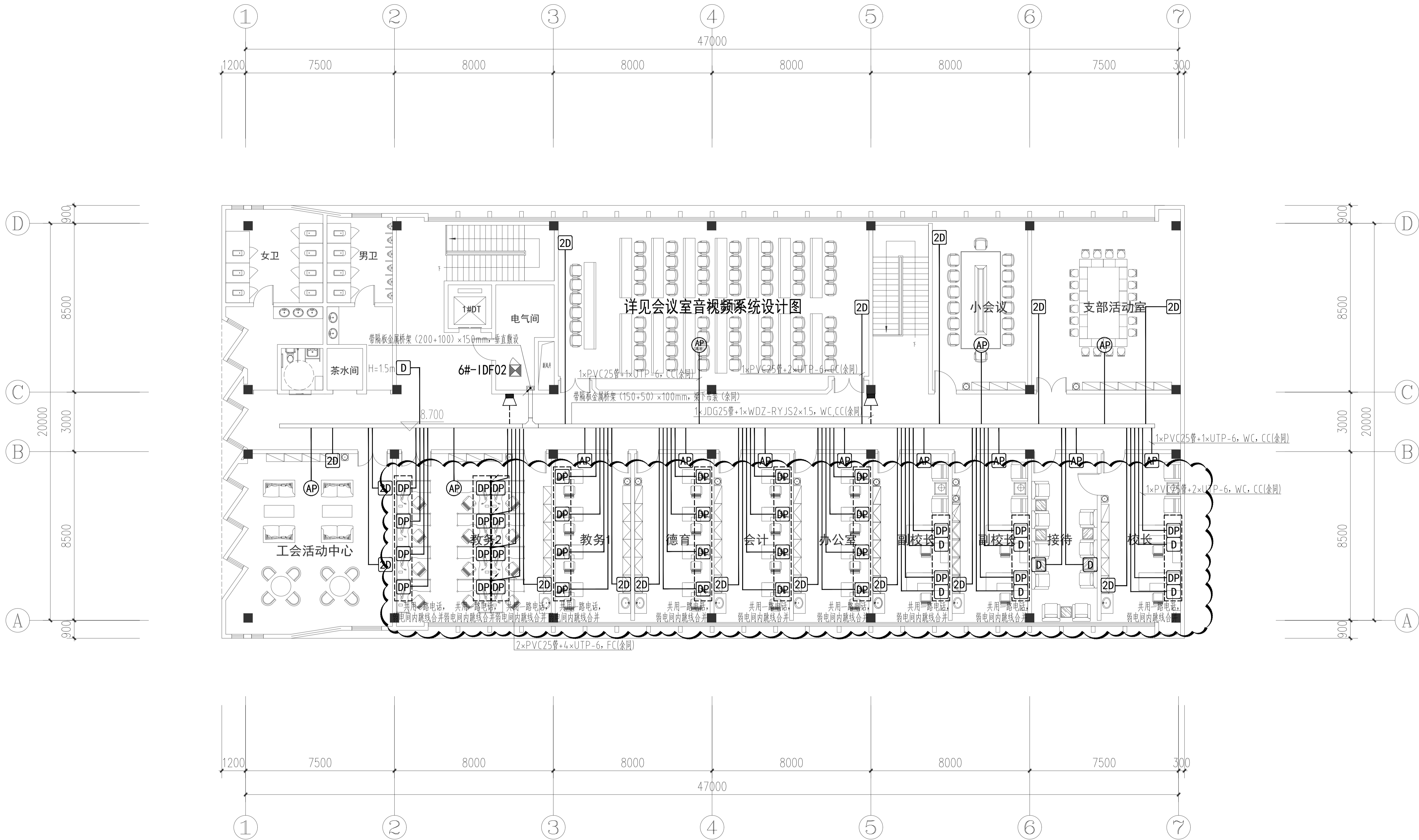
建设单位 CLIENT
常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT
常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目
6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE
6#行政综合楼二层
综合布线平面图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE
2024-JZ-05-06	智能化
设计阶段 STATUS	图号 DRAWING NO.
施工图	智能17/21楼/17/21
版本号 EDITION NO.	日期 DATE
0	2024-05

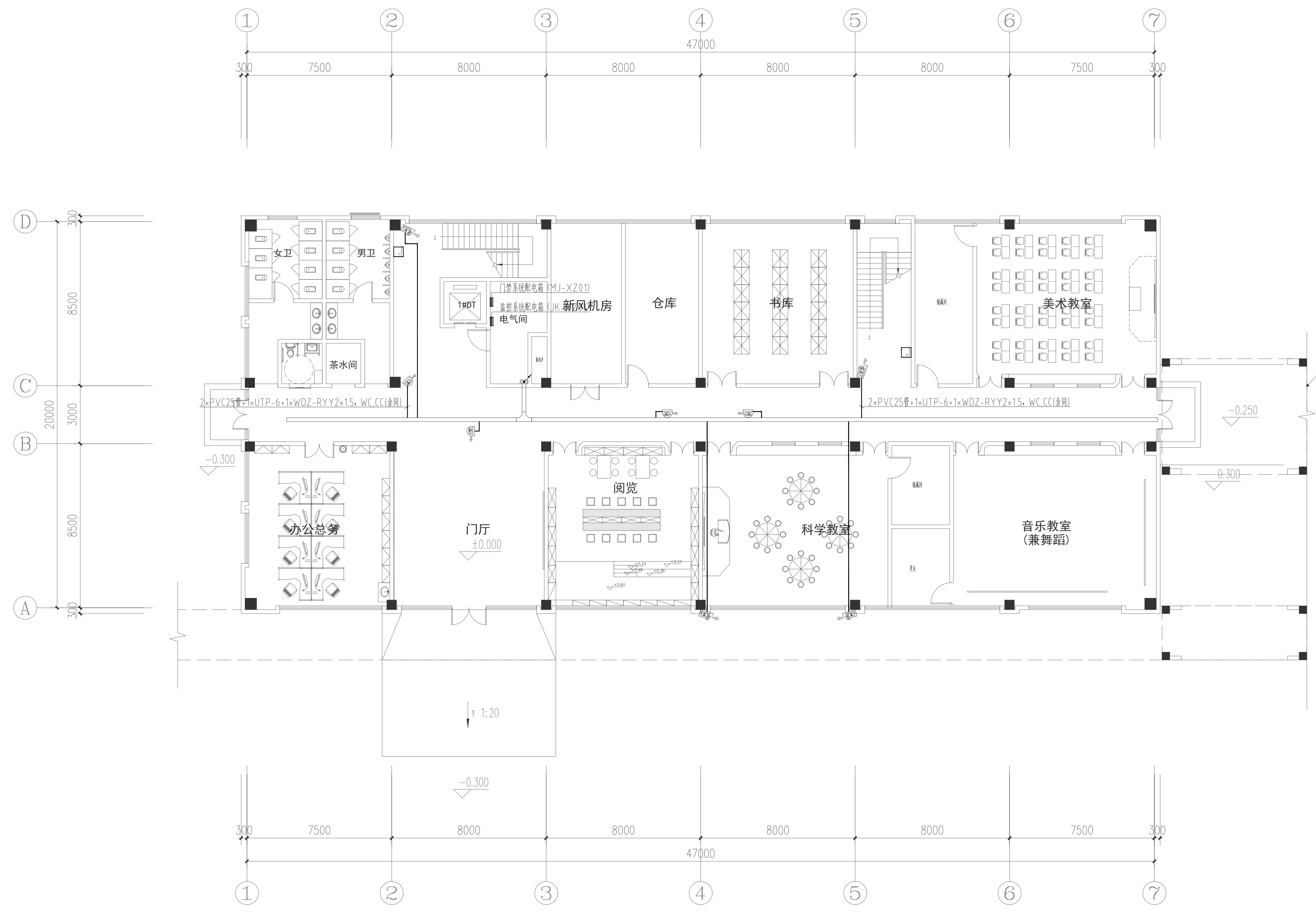
6#行政综合楼二层综合布线平面图 1: 100



6#行政综合楼三层综合布线平面图 1: 100

注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为0, 以后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER *姓名 签名 申研 签名	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY *姓名 签名 姜子晨 签名	
设计 DESIGNED BY *姓名 签名 姜子晨 签名	
绘图 DRAWN BY *姓名 签名 姜子晨 签名	
校核 CHECKED BY *姓名 签名 朱琦 签名	
审核 AUDITED BY *姓名 签名 姜子晨 签名	
建设单位 CLIENT 常州市金坛区教育局	
项目名称 PROJECT 常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目 6#行政综合楼	
图纸名称 DRAWING TITLE 6#行政综合楼三层 综合布线平面图	
工程编号 JOB NO. 2024-JZ-005-06	专业 DISCIPLINE 智能化
设计阶段 STATUS 施工图	图号 DRAWING NO. 第18/21页共18/21
版本号 EDITION NO. 0	日期 DATE 2024-05



■ 注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
 本图以图内标注尺寸为准确, 切勿以比例量度此图;
 本图初始版本号为0, 以最后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER	申鹏飞 张磊 申研 贾磊
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姜子晨
设计 DESIGNED BY	姜子晨
绘图 DRAWN BY	姜子晨
校核 CHECKED BY	朱强
审核 REVIEWED BY	张群

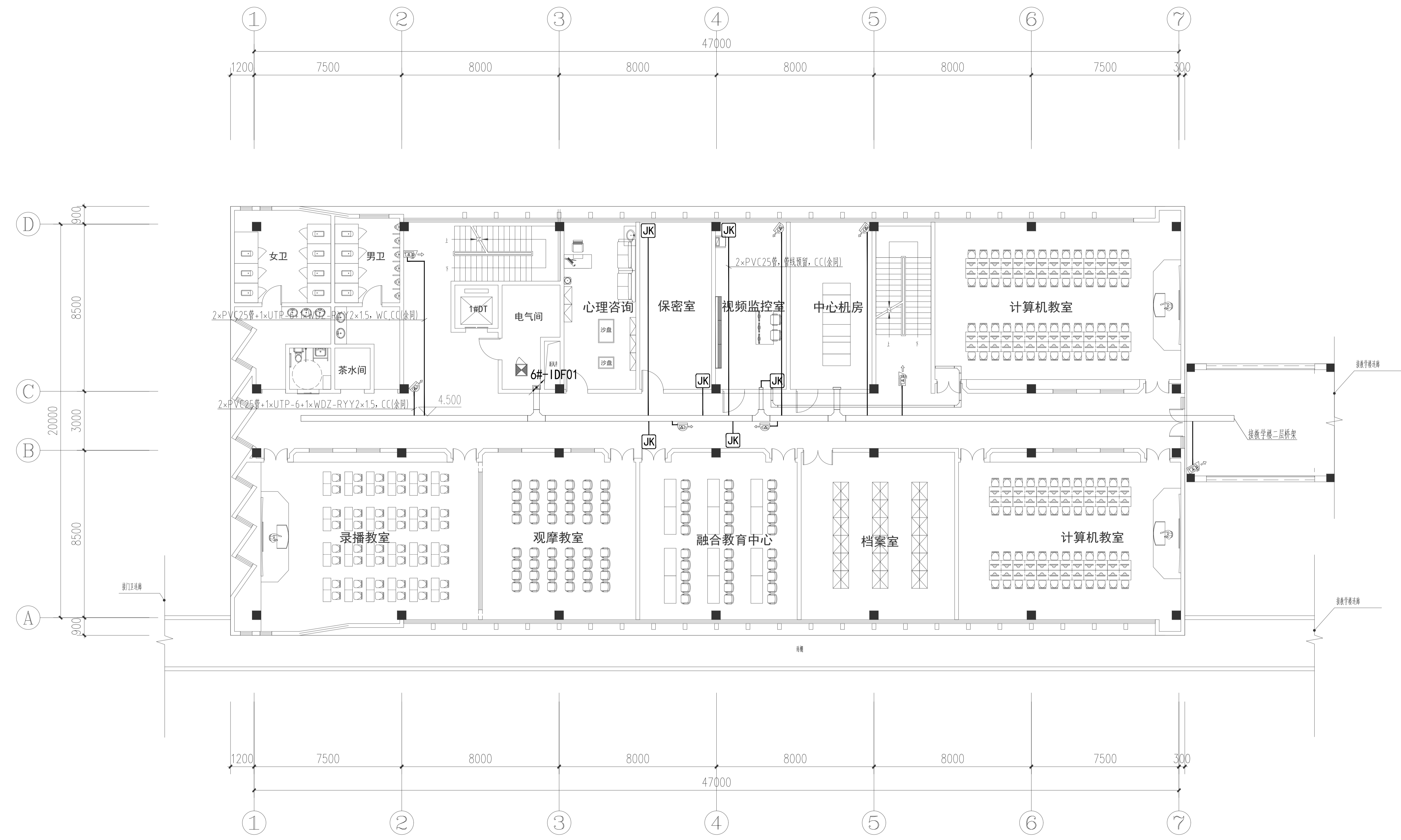
建设单位 CLIENT
常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT
常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目
6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE
6#行政综合楼一层安防平面图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE
2024-JZ-005-06	电气
设计阶段 STATUS	图号 DRAWING NO.
施工图	第19/21页 共21页
版本号 EDITION NO.	日期 DATE
0	2024-05

6#行政综合楼一层安防平面图 1: 100



■ 注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为1, 以最后版本为有效版本。

会签栏 COUNTERSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

项目负责人 PROJECT LEADER	曹飞 曹飞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姜子晨
设计 DESIGNED BY	姜子晨
绘图 DRAWN BY	姜子晨
校核 CHECKED BY	姜子晨
审核 AUDITED BY	朱明 姜子晨

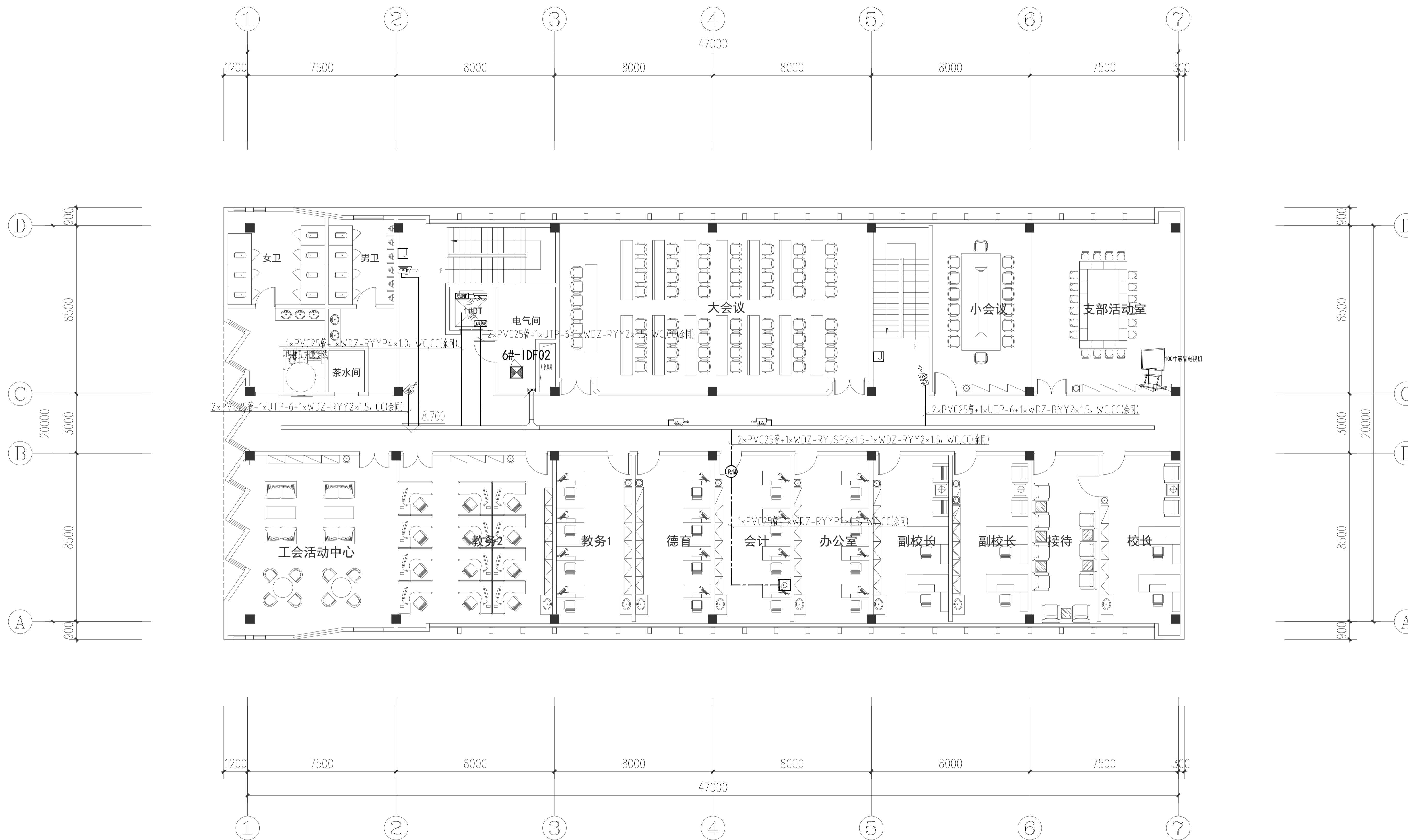
建设单位 CLIENT
常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT
常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目
6#行政综合楼

图纸名称 DRAWING TITLE
6#行政综合楼二层安防平面图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE
2024-JZ-005-06	智能化
设计阶段 STATUS	图号 DRAWING NO.
施工图	智能20/21#楼20/21
版本号 EDITION NO.	日期 DATE
0	2024-05

6#行政综合楼二层安防平面图 1: 100



■ 注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门核准不得施工;
本图以图内标注尺寸为准, 切勿以比例量度此图;
本图初始版本号为1, 以最后版本为有效版本。

会签栏	
CONSTRUCTION	ELECTRICAL
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姜子晨
设计 DESIGNED BY	姜子晨
绘图 DRAWN BY	姜子晨
校核 CHECKED BY	朱明
审核 AUDITED BY	姜子晨

建设单位 CLIENT
常州市金坛区教育局

项目名称 PROJECT
常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目

6#行政综合楼
图纸名称 DRAWING TITLE
6#行政综合楼三层安防平面图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE
2024-JZ-005-06	智能化
设计阶段 STATUS	图号 DRAWING NO.
施工图	智能21/21#楼21/21
版本号 EDITION NO.	日期 DATE
0	2024-05

6#行政综合楼三层安防平面图 1: 100