设计编号：1002272604WJ0001

江苏省交通技师学院全光网络建设项目
施工设计图集

二0二六年七月

中通服咨询设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.

中通服咨询设计研究院有限公司

证书编号 A132003592
设计编号 1002272604WJ0001

工程名称 江苏省交通技师学院全光网络建设项目　设计阶段 施工图设计　第 1 张 共 3 张

序号	图 纸 名 称	图 纸 编 号	图幅	备注
01	校园网系统拓扑图	智施-TP-01	A1	
02	1#校园网系统图	智施-X1-01	A1	
03	2# 1F~3F校园网系统图	智施-X2-01	A1	
04	2# 4F~5F校园网系统图	智施-X2-02	A1	
05	3#（南楼）校园网系统图	智施-X3-01	A1	
06	3#（北楼）校园网系统图	智施-X3-02	A1	
07	4#校园网系统图	智施-X4-01	A1	
08	5#校园网系统图	智施-X5-01	A1	
09	6#1F校园网系统图	智施-X6-01	A1	
10	6#2F校园网系统图	智施-X6-02	A1	
11	6#3F校园网系统图	智施-X6-03	A1	
12	7#校园网系统图	智施-X7-01	A1	
13	8#（南楼）校园网系统图	智施-X8-01	A1	
14	8#（北楼）校园网系统图	智施-X8-02	A1	
15	10#（南楼）校园网系统图	智施-X10-01	A1	
16	10#（北楼）校园网系统图	智施-X10-02	A1	
17	11#、12#、18#、20#、奎远楼校园网系统图	智施-X11-01	A1	
18	13# 1F~2F校园网系统图	智施-X13-01	A1	
19	13# 3F~4F校园网系统图	智施-X13-02	A1	
20	13# 5F~6F校园网系统图	智施-X13-03	A1	
21	25#校园网系统图	智施-X25-01	A1	
22	监控网系统拓扑图	智施-TP-02	A1	
23	机房平面图、各房间大样图	智施-DY-01	A0	
24	1#地下一层校园网系统平面图	智施-P1-01	A1	
25	1#一层校园网系统平面图	智施-P1-02	A1	
26	1#二层校园网系统平面图	智施-P1-03	A1	
27	1#三~六层校园网系统平面图	智施-P1-04	A1	
28	2#一层校园网系统平面图	智施-P2-01	A1	
29	2#二层校园网系统平面图	智施-P2-02	A1	
30	2#三层校园网系统平面图	智施-P2-03	A1	

日 期 2026.4　建设单位 江苏省交通技师学院

中通服咨询设计研究院有限公司

证书编号 A132003592
设计编号 1002272604WJ0001

工程名称 江苏省交通技师学院全光网络建设项目　设计阶段 施工图设计　第 2 张 共 3 张

序号	图 纸 名 称	图 纸 编 号	图幅	备注
31	2#四层校园网系统平面图	智施-P2-04	A1	
32	2#五层校园网系统平面图	智施-P2-05	A1	
33	3#一层校园网系统平面图	智施-P3-01	A0	
34	3#二层校园网系统平面图	智施-P3-02	A0	
35	3#三层校园网系统平面图	智施-P3-03	A0	
36	4#一层校园网系统平面图	智施-P4-01	A1	
37	4#二层校园网系统平面图	智施-P4-02	A1	
38	4#三层校园网系统平面图	智施-P4-03	A1	
39	4#四层校园网系统平面图	智施-P4-04	A1	
40	4#五层校园网系统平面图	智施-P4-05	A1	
41	5#一层校园网系统平面图	智施-P5-01	A1	
42	5#二层校园网系统平面图	智施-P5-02	A1	
43	5#三层校园网系统平面图	智施-P5-03	A1	
44	5#四层校园网系统平面图	智施-P5-04	A1	
45	5#五层校园网系统平面图	智施-P5-05	A1	
46	6#一层校园网系统平面图	智施-P6-01	A1	
47	6#二层校园网系统平面图	智施-P6-02	A1	
48	6#三层校园网系统平面图	智施-P6-03	A1	
49	7#一层校园网系统平面图	智施-P7-01	A1	
50	7#二层校园网系统平面图	智施-P7-02	A1	
51	7#三层校园网系统平面图	智施-P7-03	A1	
52	8#一层校园网系统平面图	智施-P8-01	A1	
53	8#二层校园网系统平面图	智施-P8-02	A1	
54	8#三层校园网系统平面图	智施-P8-03	A1	
55	10#一层校园网系统平面图	智施-P10-01	A0	
56	10#二层校园网系统平面图	智施-P10-02	A0	
57	10#三层校园网系统平面图	智施-P10-03	A0	
58	10#四层校园网系统平面图	智施-P10-04	A0	
59	10#五层校园网系统平面图	智施-P10-05	A0	
60	11#一层校园网系统平面图	智施-P11-01	A1	

日 期 2026.4　建设单位 江苏省交通技师学院

中通服咨询设计研究院有限公司				证书编号	A132003592
				设计编号	1002272604WJ0001
工程名称	江苏省交通技师学院全光网络建设项目	设计阶段	施工图设计	第 3 张	共 3 张

序号	图 纸 名 称	图 纸 编 号	图 幅	备 注
61	11#二层校园网系统平面图	智施-P11-02	A1	
62	12#一层校园网系统平面图	智施-P12-01	A0	
63	12#二层校园网系统平面图	智施-P12-02	A0	
64	12#三层校园网系统平面图	智施-P12-03	A0	
65	13#一层校园网系统平面图	智施-P13-01	A0	
66	13#二层校园网系统平面图	智施-P13-02	A0	
67	13#三层校园网系统平面图	智施-P13-03	A0	
68	13#四层校园网系统平面图	智施-P13-04	A0	
69	13#五层校园网系统平面图	智施-P13-05	A0	
70	13#六层校园网系统平面图	智施-P13-06	A0	
71	18#、20#校园网系统平面图	智施-P18-01	A2	
72	25#校园网系统平面图	智施-P25-01	A0	
73	奎远楼一层校园网系统平面图	智施-P26-01	A1	
74	奎远楼二层校园网系统平面图	智施-P26-02	A1	
75	奎远楼三层校园网系统平面图	智施-P26-03	A1	
76	室外监控网系统平面图	智施-SW-01	A0	

	日 期	2026.4	建设单位	江苏省交通技师学院

设计说明

一、项目概况

学院现有网络架构为传统的以太网“三层”模式，使用年限超9年现已面临说：

(1) 设备老旧，信号不稳定、性能下降，故障率高、连接速度变慢。

(2) 带宽不足，无法满足在线教育、虚拟实训、视频会议等高带宽需求。

(3) 可扩展性差，2016年网络建设之初预留的管道和设备接口冗余空间已基本使用殆尽。

(4) 网络覆盖范围有限。

(5) 网络稳定性差，影响关键考试。

为全面保障教学、办公网络稳定高效运行，提升信息化支撑能力，满足高带宽、广覆盖、高可靠的用网需求，学院亟需对现有网络进行整体升级改造。

本次网络改造覆盖范围全面，共涉及14个建筑单体以及室外公共区域和门卫室，14个建筑单体分别是1#楼、2#楼、3#楼、4#楼、5#楼、6#楼、7#楼、8#楼、10#楼、11#楼、12#楼、13#楼、25#楼、奎远楼，全面覆盖教学、办公等核心区域，为全光网络基地筑牢基础。

二、设计依据

该项目遵循国家有关标准和国际标准，并满足建筑、消防、公安(安全标准)、信息技术标准及规范。

(1)建设单位提供的招标方案、图纸及其他资料；

(2)国家及行业相关的标准和规范：

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二o三五年远景目标的建议》

《国家信息化发展战略纲要》

《中国教育现代化2035》

《统筹推进世界一流大学和一流学科建设实施办法(暂行)》

《中华人民共和国网络安全法》

《中华人民共和国数据安全法》

《教育信息化2.0行动计划》

《教育信息化中长期发展规划(2021-2035年)》

《关于加强新时代教育管理信息化工作的通知》

《高等学校数字校园建设规范(试行)》

《国务院关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》

《公安机关信息安全等级保护检查工作规范》

《信息安全等级保护备案实施细则》

《信息安全等级保护管理办法》

《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》

《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》

《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》

三、校园网设计方案

1、接入层设计

(1)前端室内AP选用支持Wi-Fi7(802.11be)标准的产品，以增强本校师生对无线网络的使用体验。

(2)传输网络采用XGS-PON，上下行速率均为10Gbps；OLT部署在中心机房，ODN部署在每栋楼的弱电间，ONU设备下沉至各个房间；

2、汇聚层设计

OLT在全光网系统中作为汇聚设备与各种类ONU设备配合。

本次方案设计采用基于转发控制分离的分布式架构的OLT设备，为校园网络提供宽带、无线、视频、监控等业务统一承载平台，支持包括POL、FTTH、FTTB、FTTC在内的多种建网模式，实现一张无纤网覆盖全业务，简化网络架构，降低OPEX（运营性支出），构建超宽、绿色、智能的汇聚型接入网络。OLT设备具备IPV6能力，适应网络发展趋势和潮流。同时，OLT设备还支持SSH、802.1x、AAA等安全特性，满足安全需求。

本次共配置2台OLT，全部部署在7#楼3层数据中心机房，供校园内网络连接。考虑到网络的高可用性，本期选用支持XGSPON TypeB网络双归属保护功能的OLT。为满足未来网络升级需求，OLT设备需支持平滑升级。同时要求OLT设备在日常版本升级中不中断业务，保障网络业务可用率及连续性。

全光网系统的TypeB双归属保护方案，要求OLT设备1+1冗余配置，分光器选用2：N的分光器，有2个光纤上行口分别连接到两台OLT的XGS-PON业务单板上。采用TypeB双归属保护，系统保护倒换时间在50ms以内。

3、核心层设计

部署2台核心交换机产品，互联采用2个40G端口，每台核心交换机下联8个10G端口分别至两台OLT设备。核心层要求采用全连接树型结构，使用10GE/40GE多种端口接入能力和高可靠性等要求，满足高带宽、高转发性能。为了增强核心层的可靠性，两台核心交换机采用虚拟化技术，以实现虚拟化系统备份的效果。虚拟化技术简化了配置和管理，同时提高了网络的可靠性和扩展能力。

此外，为了提供无线服务，次通按教学院校心层还需要部署2台AC无线控制器产品，单台AC设备和核心交换机采用2个10G端口接口相连接。这些AC无线控制器通过集中管理和控制AP，提供一致性的配置、安全认证、流量控制、信道管理和故障管理等功能，以优化无线网络的性能、安全性和可管理性，为用户提供无线服务。

4、出口设计

出口部署防火墙实现出口边界隔离，通过上网行为管理设备实现各类应用限速和上网行为审计以及有线认证和无线认证，为了防御来自internet的流量攻击，出口的多运营商可以通过负载设备进行流量智能选路。

5、前端点位设计

(1)教室场景

(1) 组网设备部署1台((POE)8×GE+2×2.5GE)XGSPON,设备安装于教室新建弱电箱内，弱电箱安装高度2.5米。线缆布放2芯光缆至弱电间，皮缆水平过道部分利旧原有桥架或新建PVC管，光缆入教室内至弱电箱从需开槽暗敷PVC管

(2) 教室内安装AP，AP吸顶安装，新放网线，明线槽敷设。

(3) 利旧原有摄像头、中控、云桌面、智慧黑板。网线均重新布放，明线槽敷设，讲台地面部分需暗敷。

(2)实训室场景

(1) 组网设备部署1台(POE)8×GE+2×2.5GE)XGSPON,设备安装于实训室新建弱电箱内，弱电箱安装高度2.5米。线缆布放2芯光缆至弱电间，皮缆水平过道部分利旧原有桥架或新建PVC管，光缆入实训室内至弱电箱从需开槽暗敷PVC管

(2) 实训室内安装AP，AP吸顶安装，新放网线，明线槽敷设。

(3)云桌面机房场景

(1) 组网设备部署1台(POE)8×GE+2×2.5GE)XGSPON,设备安装于云桌面机房原有机柜内。线缆利旧原有光缆。

(2) 云桌面机房内安装AP，AP吸顶安装，新放网线，明线槽敷设。

(3) 云桌面机房原有机柜部署XGSPON用于串接原有交换机，1台端口满接的4.8口交换机上联ONU2.5G网口，1台未端口满接的4.8口交换机上联ONU千兆网口。

(4)办公室、工作室场景

(1) 组网设备部署1台(POE)8×GE+2×2.5GE)XGSPON,设备安装于房间新建弱电箱内，弱电箱安装高度2.5米。线缆布放2芯光缆至弱电间，皮缆水平过道部分利旧原有桥架或新建PVC管，光缆入房间内至弱电箱从需开槽暗敷PVC管，弱电箱至各终端明线槽敷设。

(2) 房间内安装AP，AP吸顶安装，新放网线，明线槽敷设。

(3) 预留10米网线，10米线槽，用于打印机的线缆预留，具体位置可根据实际情况布放。

(5)会议室、活动室、报告厅场景

(1) 组网设备部署1台((POE)4×GE+1×2.5GE)XGSPON,设备安装于房间新建弱电箱内，弱电箱安装高度2.5米。线缆布放2芯光缆至弱电间，皮缆水平过道部分利旧原有桥架或新建PVC管，光缆入房间内至弱电箱从需开槽暗敷PVC管，弱电箱至各终端明线槽敷设。

(2) 房间内安装AP，会议室/活动室部署放装AP,报告厅部署高密AP,AP设备新放网线，明线槽敷设。

(6)宾馆场景

组网设备部署多台(POE)24×GE)XGSPON,设备安装于弱电间内，用于替换原有网络交换机。利旧原有房间内网线，用4口面板AP替换原房间内网络面板。

(7)食堂/展厅等公共区域场景

(1) 部署多台(POE)8×GE+2×2.5GE)XGSPON,设备安装于公共区域新建弱电箱内，弱电箱安装高度2.5米。公共区域做无线覆盖。

(2) 区域内安装AP，展厅部署放装AP,食堂部署高密AP,AP设备新放网线，明线槽敷设。

四、监控网设计方案

1、接入层设计

将原有弱电间内或室外监控箱内原有网络交换机和监控交换机更换为ONU设备，前端设备及网线利旧（预留部分网线材料用于后期施工更换）。

(1) 室内场景：室内原监控网组网多为24口/48口的POE交换机，本次网络改造用(24GE/POE)XGSPON的ONU设备替换。

(2) 室外场景：室外原监控网组网多为4口/8口的POE交换机，本次网络改造用(4GE/POE)XGSPON和(8GE/POE)XGSPON的ONU设备替换。

2、汇聚层设计

本次共配置1台OLT，全部部署在7#楼3层数据中心机房。

3、核心层设计

部署1台核心交换机产品，核心交换机下联1个10G至OLT设备。

五、监控电方案

1、室内取电方案

(1) 集中配电管理：

在各建筑单体部署专用配电箱或利旧原有配电箱，为整栋教学楼的网络设备集中供电，实现供电链路的统一管理与控制，保障供电稳定性。

(2) 终端直接供电：

由配电箱引出220V强电线缆，布放至各教室内的弱电箱；

2、室外取电方案

利旧原有监控箱电源。

附表一：导线允许穿管根数与相应最小管径对照表

导线截面 \ 导线根数	1	2	3	4	5	6	7	8
1.0mm²	SC15(TC15)							
1.5mm²								
2.5mm²								
4mm²	SC20(TC20)						SC25(TC25)	
6mm²								
1.0mm²	PVC15							PVC20
1.5mm²						PVC20		
2.5mm²				PVC20				
4mm²	PVC20							PVC32
6mm²	PVC25							

附表二：平面图中各种标注文字的含义

名称	符号	说明	名称	符号
顶板	C	位于数设弹性字符串的首位	吊顶内敷设	SCE
地板（地面）	F	位于数设弹性字符串的首位	墙内暗敷设	WC
墙	W	位于数设弹性字符串的首位	沿墙面敷设	WS
暗敷	C	位于数设弹性字符串的第二位	金属线槽	MR
明敷	E	位于数设弹性字符串的第二位	地面线槽	DR
顶板下明敷设	CE		镀锌钢管	TC
层面或顶板内暗敷设	CC		焊接钢管	SC
地板内暗敷设	FC		电线管	MT
柱内暗敷设	CLC		塑料管	PC

附表三：图例说明

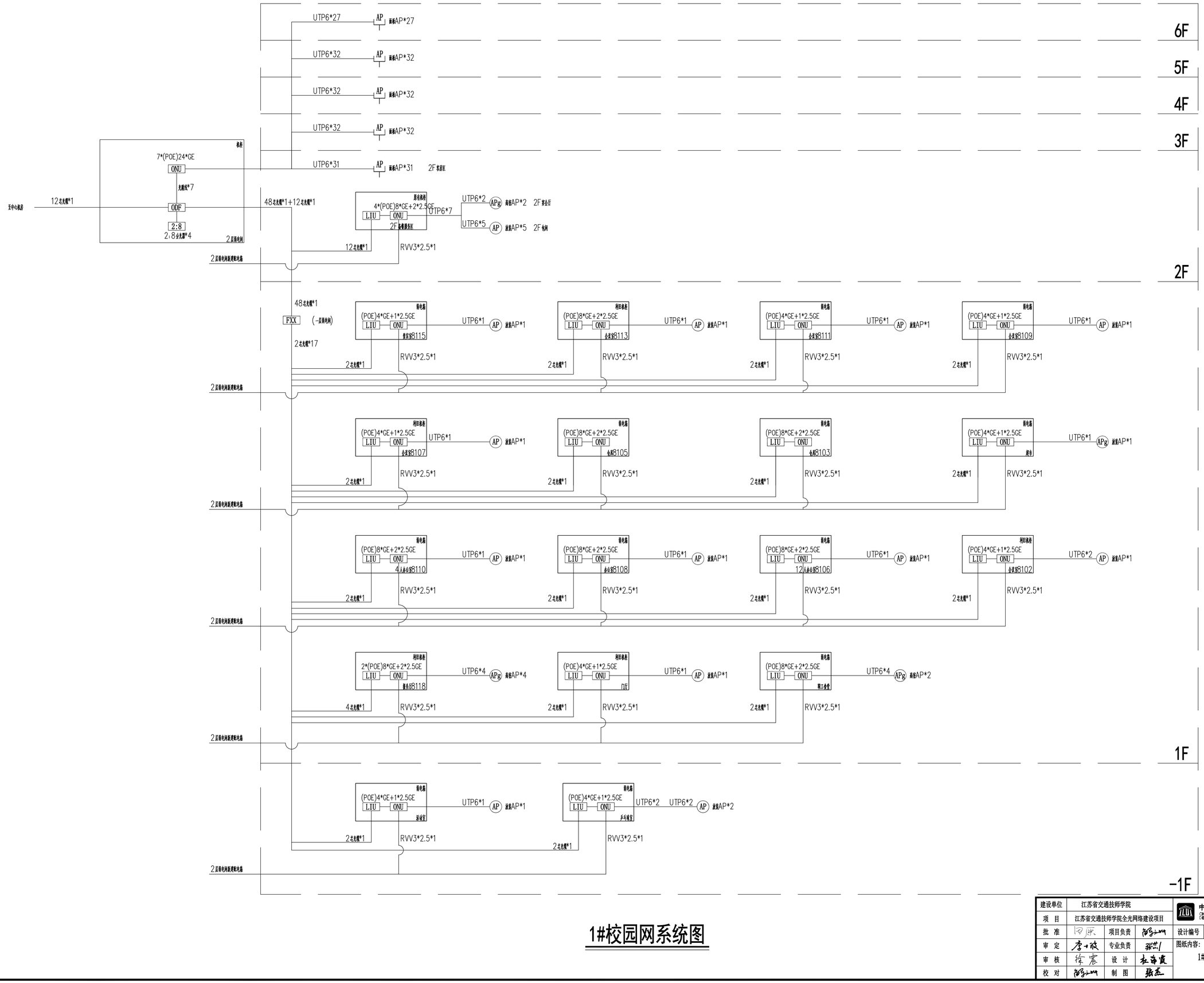
图例	图例名称	安装说明
AP	面板AP	嵌墙暗装，下沿距地0.3m/装修配合桌面安装
APg	高密AP	吸顶安装
AP	放装AP	吸顶安装
ONU	ONU设备	机架式安装
RDX	弱电箱	壁挂安装，安装高度：2500mm
LIU	光纤熔接盘/盒	箱内安装
ODF	ODF配线架	机架式安装
2:8	2分8分光器	机架式安装
2:4	2分4分光器	机架式安装
1:16	1分16分光器	机架式安装
FXX	分纤箱	壁挂安装
GXX	光交箱	室外落地安装
IP	原有摄像头	原有
	原有大屏	原有
	原有电子黑板	原有
讲台	原有讲台(云桌面+中控)	原有
	原有机柜	原有
	新建机柜	落地安装
QDX	新建配电箱	壁挂箱安装
YQDX	原有配电箱	原有
SW	交换机	机架式安装
网管	上网行为管理	机架式安装
运维	运维管理平台	机架式安装
FW	防火墙	机架式安装
AC	无线AC	机架式安装

建设单位	南京师范大学中北学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号 A132A01774	
项　目	南京师范大学中北学院全光网络建设工程						
批　准		项目负责		设计编号	2002272604WJ0001	图　号	智施-SM-01
审　定		专业负责		图纸内容： 设计说明		比　例	1:100
审　核		设　计				日　期	2026.6
校　对		制　图				设计阶段	施工图设计

校园网系统拓扑图

建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号	A132003592
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审定		专业负责		图纸内容: 校园网系统拓扑图	
审核		设计			
校对		制图			

图号	智施-TP-01
比例	1:100
日期	2026.7
设计阶段	施工图设计



1#校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审定		专业负责		图纸内容: 1#校园网系统图	
审核		设计			
校对		制图			

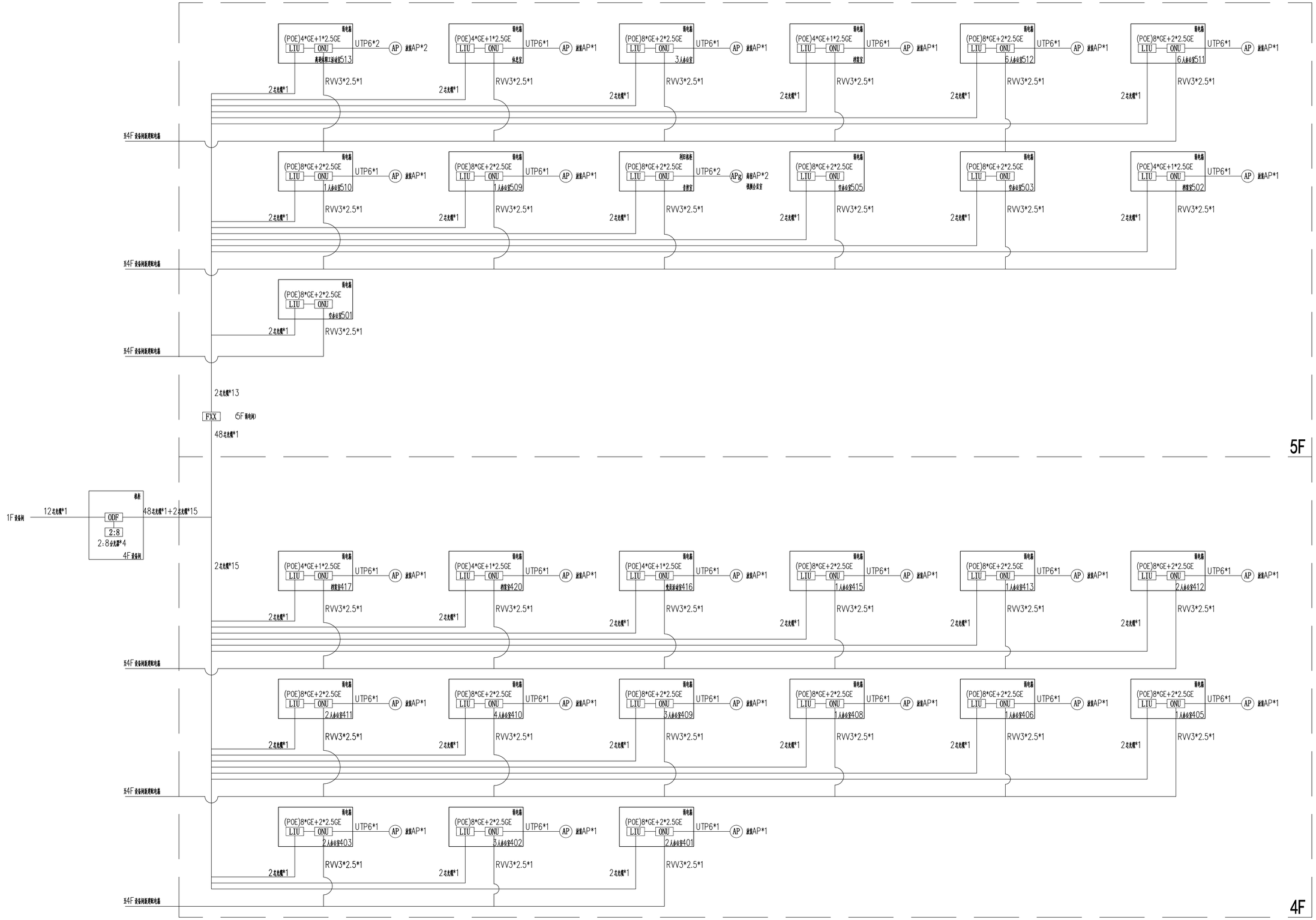
图号	智施-X1-01
比例	1:100
日期	2026.7
设计阶段	施工图设计



2# 1F~3F校园网系统图

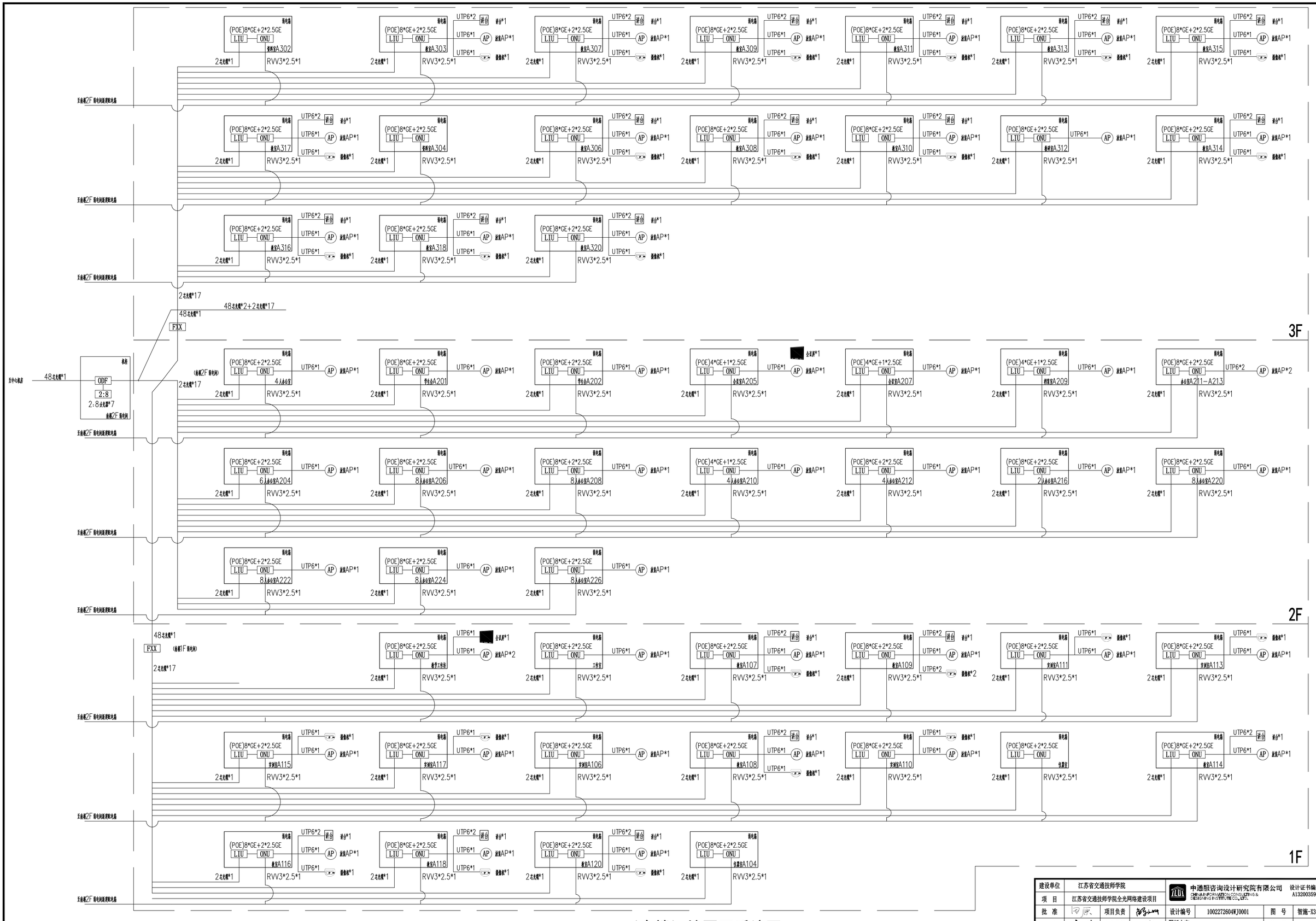
建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604[J]0001
审 定		专业负责		图纸内容:	2# 1F~3F校园网系统图
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-X2-01
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计



2# 4F~5F校园网系统图

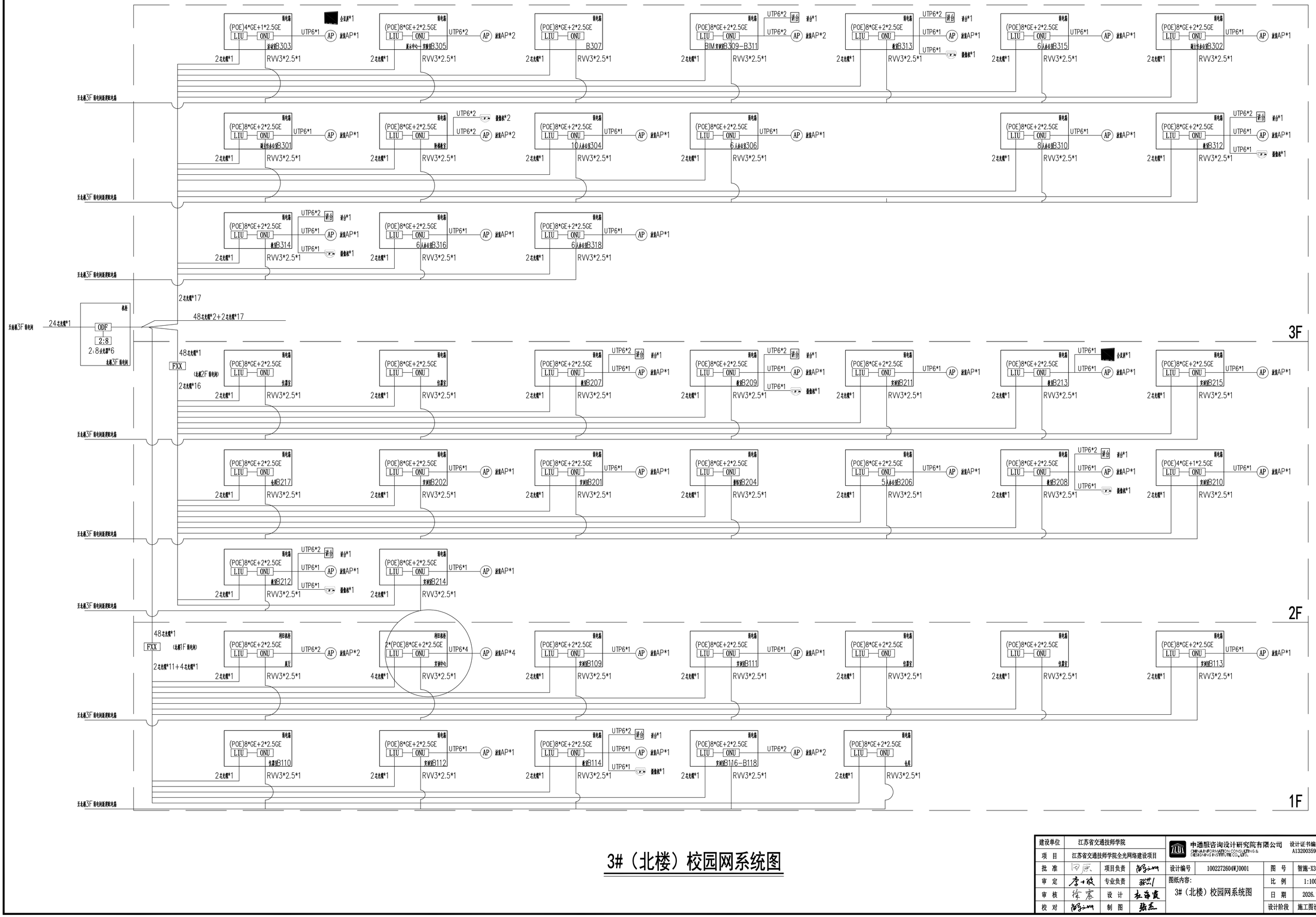
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-X2-02
审 定		专业负责		图纸内容: 2# 4F~5F校园网系统图	比 例 1:100
审 核	徐霁	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



3#（南楼）校园网系统图

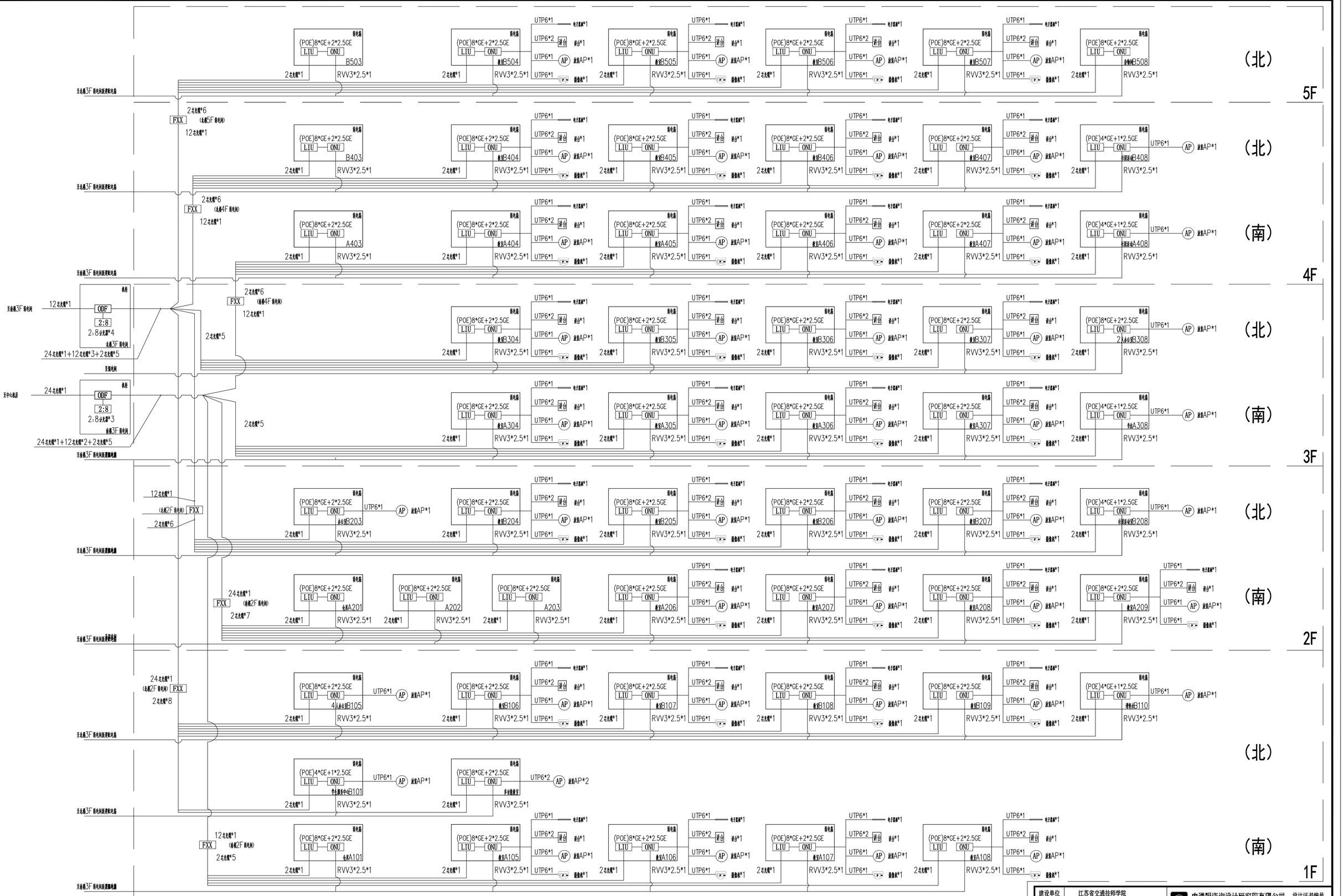
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审 定		专业负责		图纸内容: 3#（南楼）校园网系统图	
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-X3-01
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计



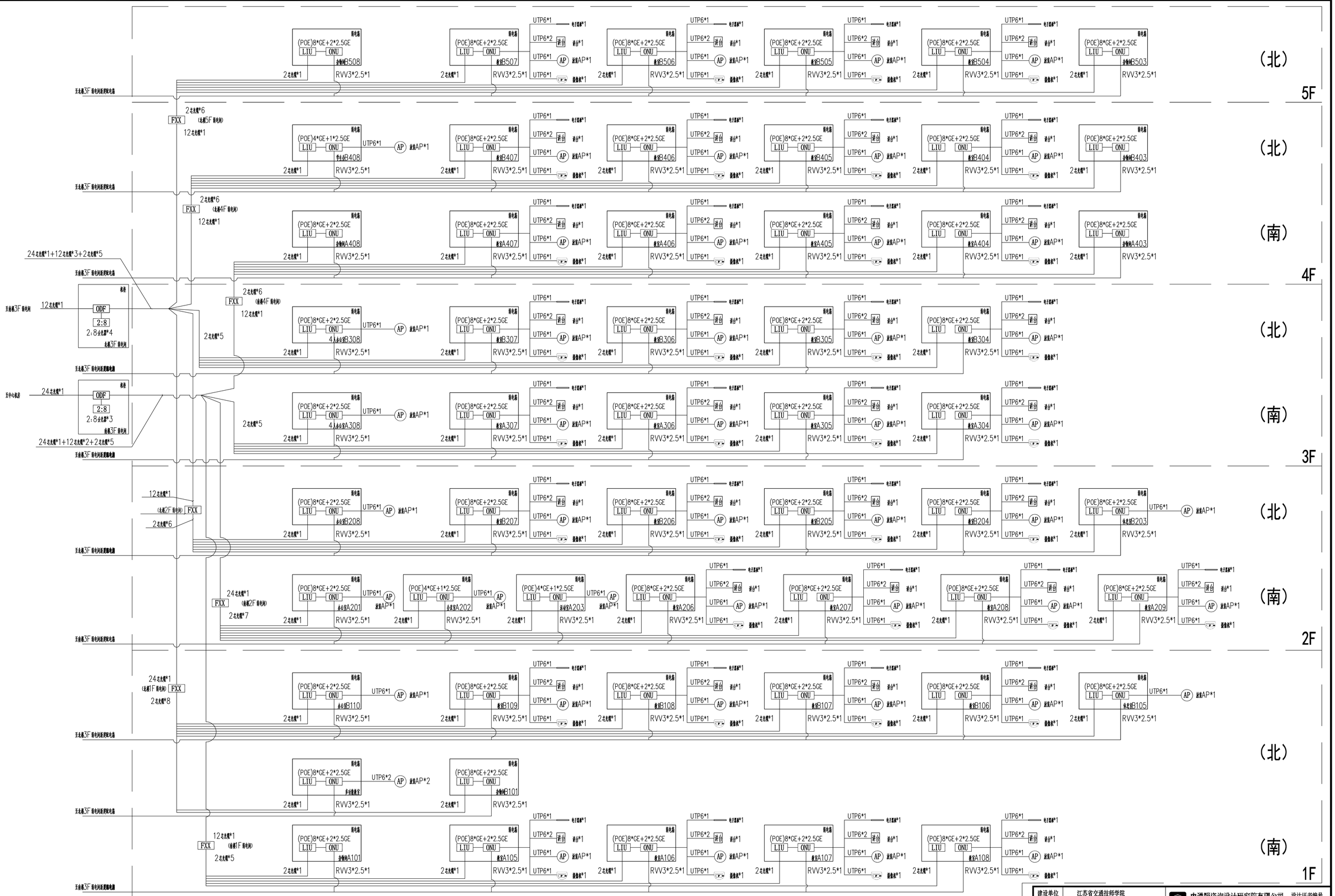
3#（北楼）校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项　目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批　准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图　号 智施-X3-02
审　定		专业负责		图纸内容: 3#（北楼）校园网系统图	比　例 1:100
审　核		设　计			日　期 2026.7
校　对		制　图			设计阶段 施工图设计



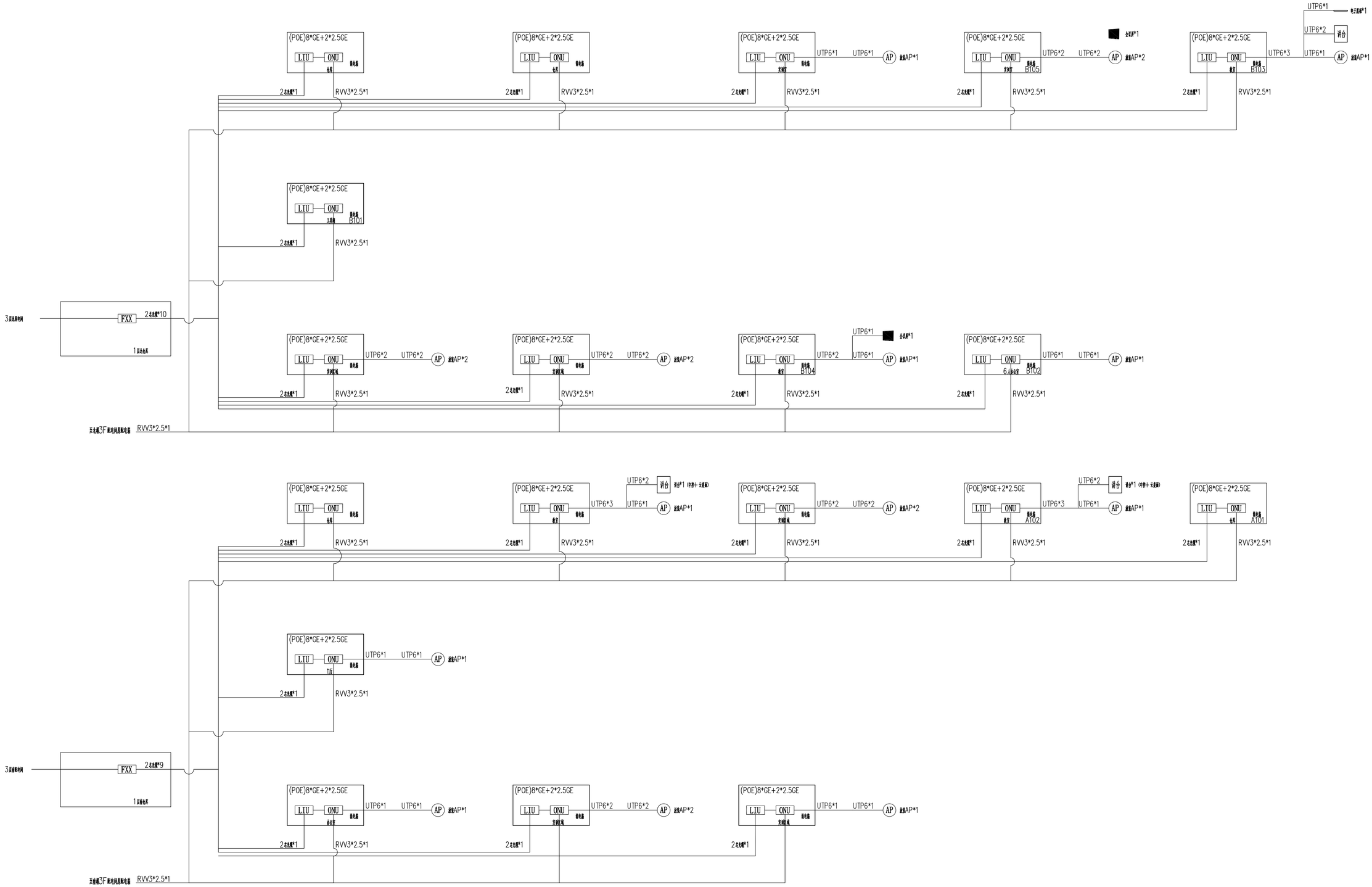
4#校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号	A132003592
项　目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批　准		项目负责		设计编号	1002272604[W]0001	图　号	智施-X4-01
审　定		专业负责		图纸内容：	4#校园网系统图	比　例	1:100
审　核		设　计				日　期	2026.7
校　对		制　图				设计阶段	施工图设计



5#校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号 A132003592	
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准	项目负责	设计编号	1002272604[W]0001	图号	智施-X5-01
审定	专业负责	图纸内容: 5#校园网系统图		比例	1:100
审核	设计			日期	2026.7
校对	制图			设计阶段	施工图设计
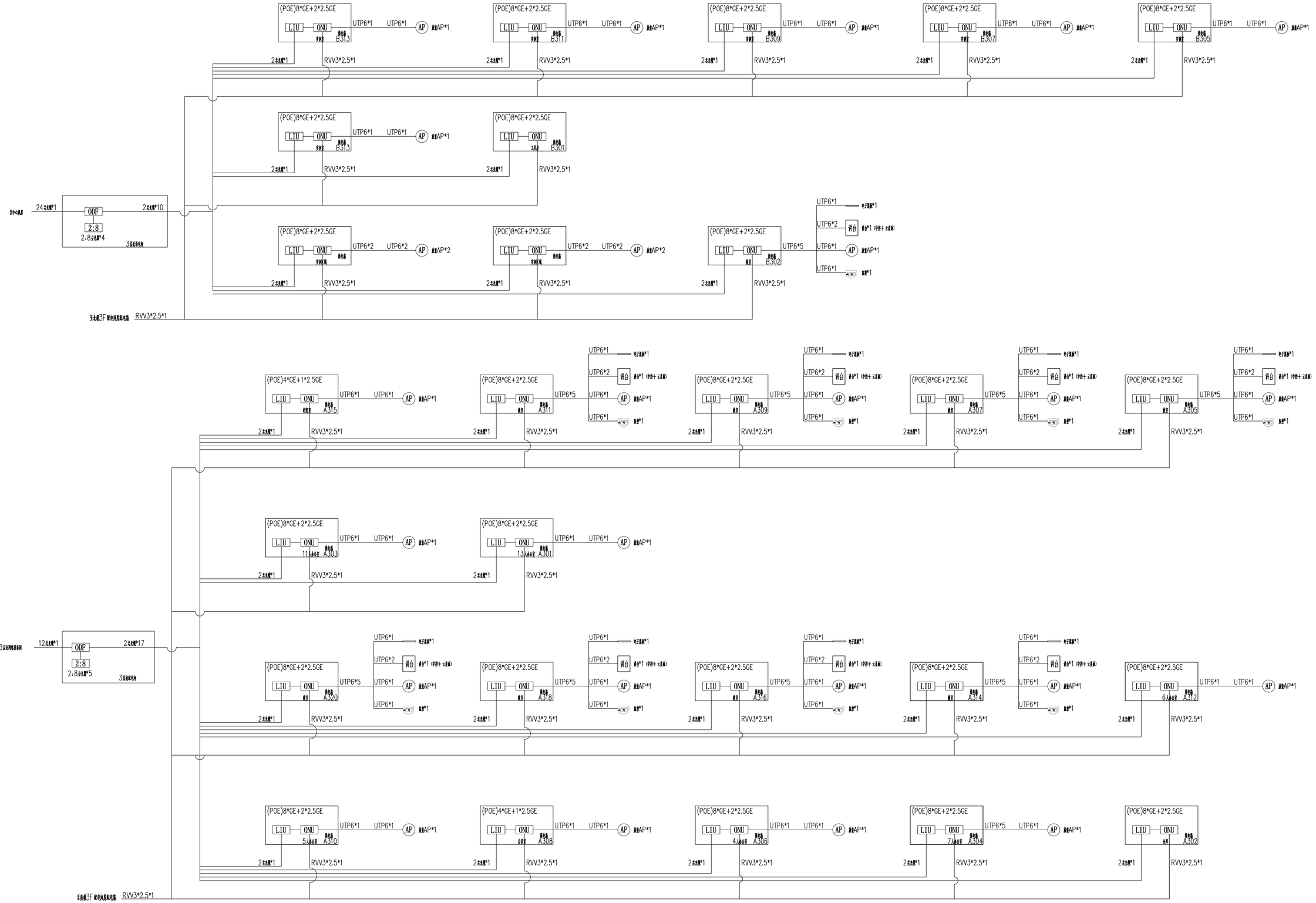


6#1F校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-X6-01
审 定		专业负责		图纸内容: 6#1F校园网系统图	比 例 1:100
审 核	徐寒	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



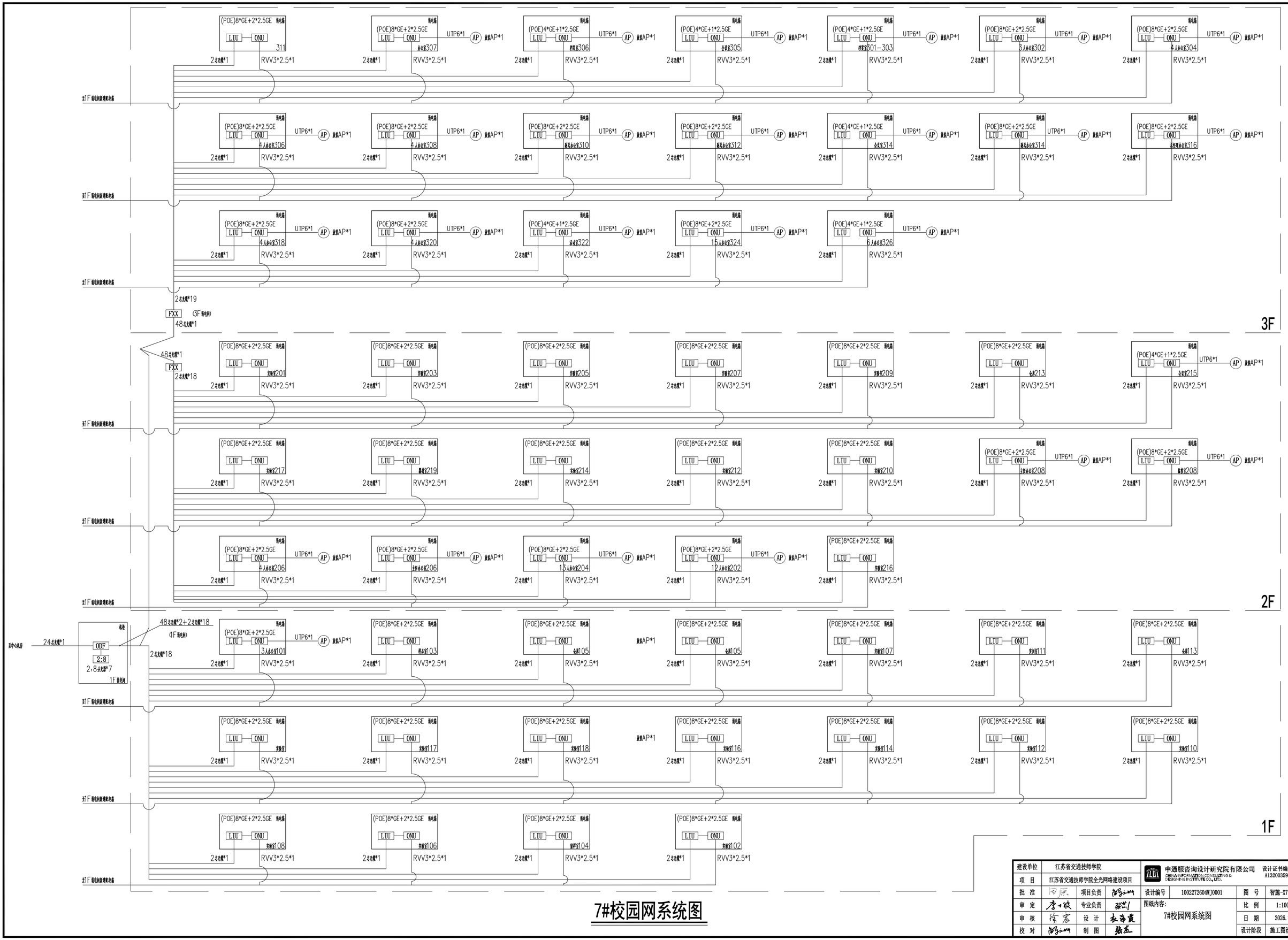
6#2F校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604[W]0001	图 号 智施-X6-02
审 定		专业负责		图纸内容: 6#2F校园网系统图	比 例 1:100
审 核	徐 寒	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



6#3F校园网系统图

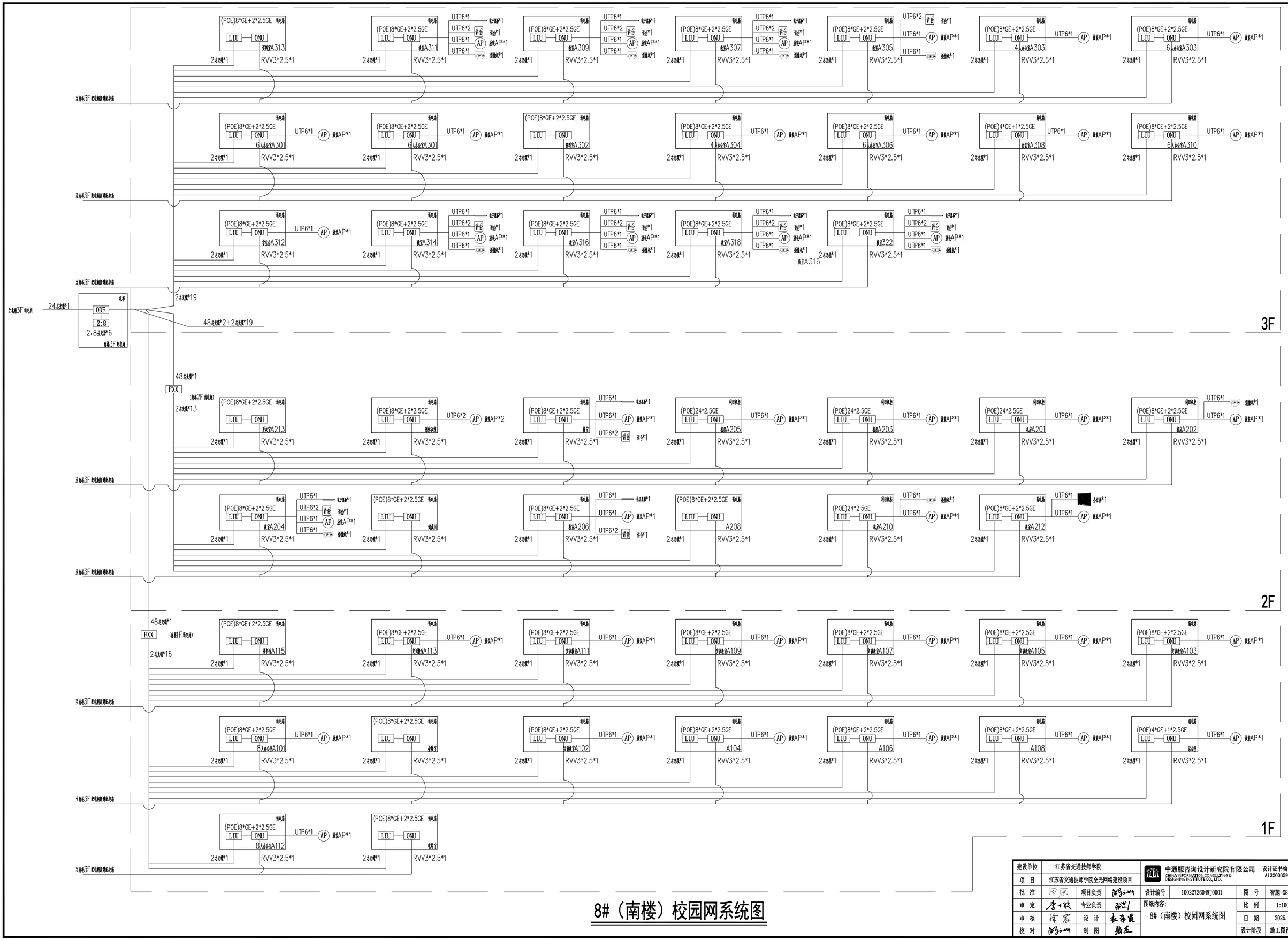
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-X6-03
审 定		专业负责		图纸内容: 6#3F校园网系统图	比 例 1:100
审 核	徐寒	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



7#校园网系统图

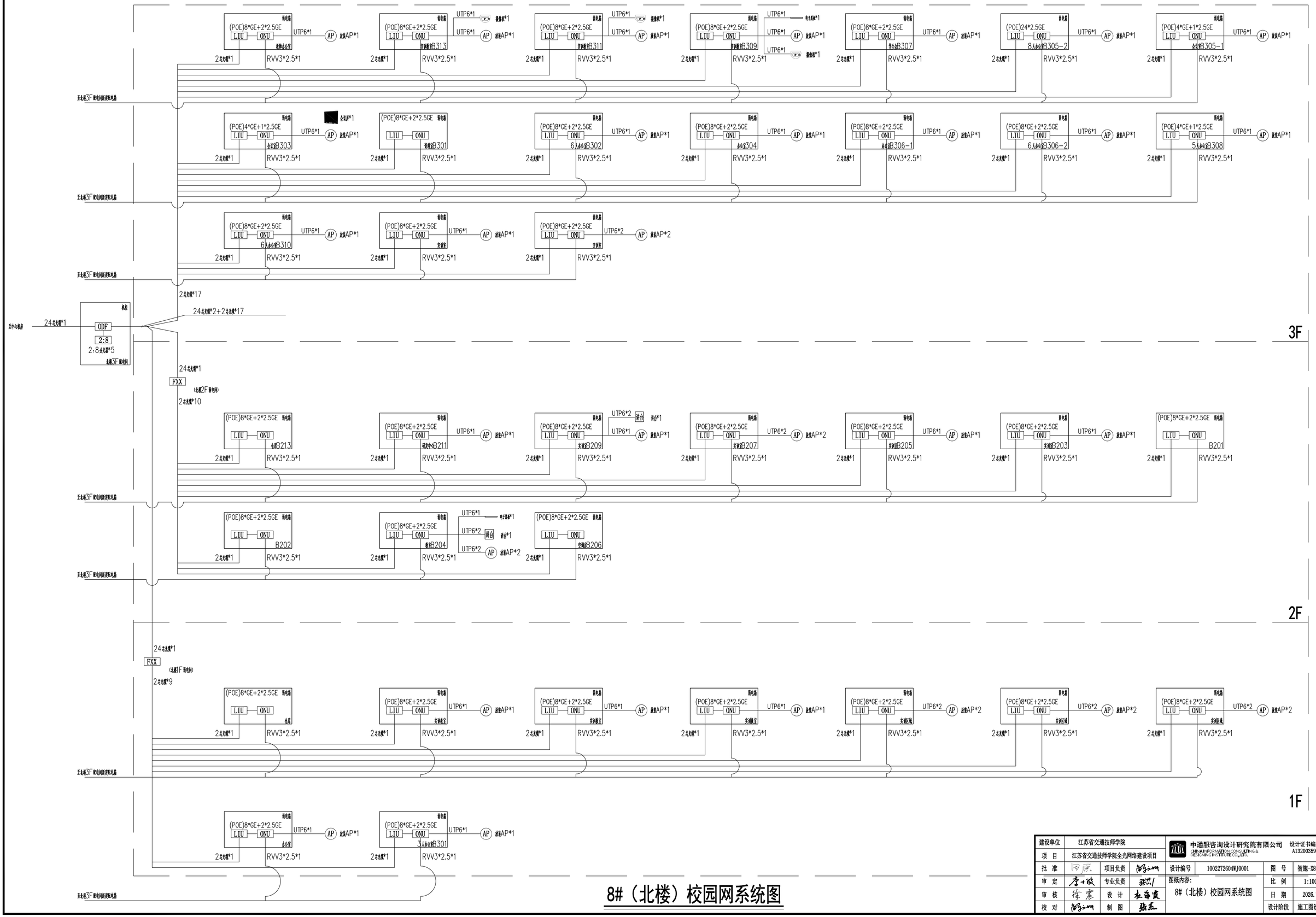
建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审 定		专业负责		图纸内容:	7#校园网系统图
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-X7-01
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计



8#（南楼）校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号	A132003592
项　目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批　准		项目负责		设计编号	10022726044WJ0001	图　号	智施-X8-01
审　定		专业负责		图纸内容：	8#（南楼）校园网系统图	比　例	1:100
审　核		设　计				日　期	2026.7
校　对		制　图				设计阶段	施工图设计



8#（北楼）校园网系统图
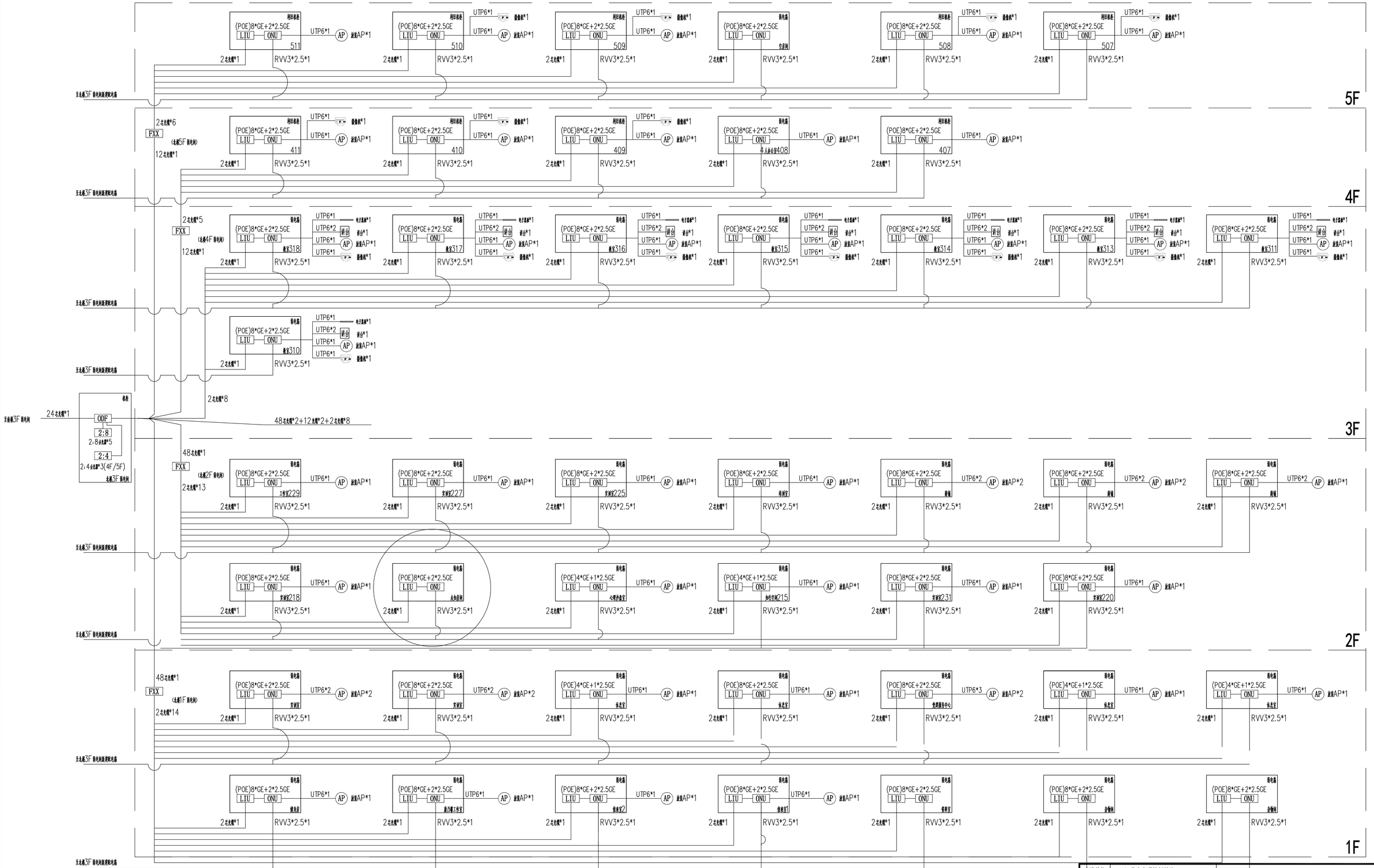
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 COMMUNICATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项　目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批　准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审　定		专业负责		图纸内容：	8#（北楼）校园网系统图
审　核		设　计			
校　对		制　图			

图　号	智施-X8-02
比　例	1:100
日　期	2026.7
设计阶段	施工图设计

10#（南楼）校园网系统图

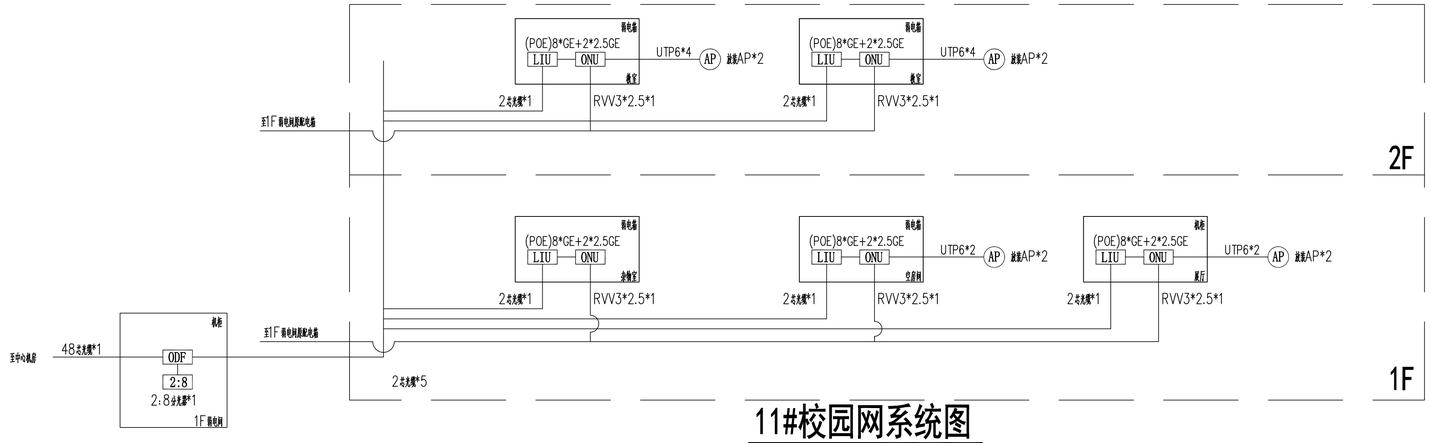
建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号	A132003592
项　目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批　准		项目负责		设计编号	1002272604[J]0001
审　定		专业负责		图纸内容：	10#（南楼）校园网系统图
审　核		设　计			
校　对		制　图			

图　号	智施-X10-01
比　例	1:100
日　期	2026.7
设计阶段	施工图设计

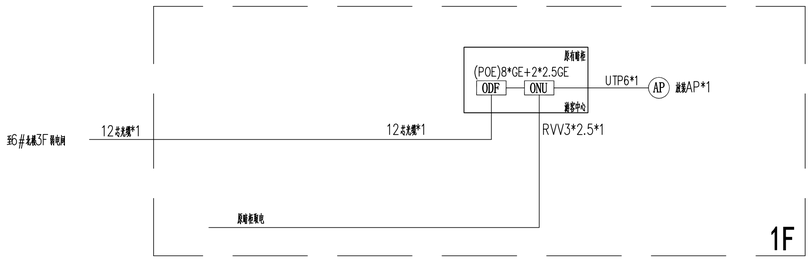


10#（北楼）校园网系统图

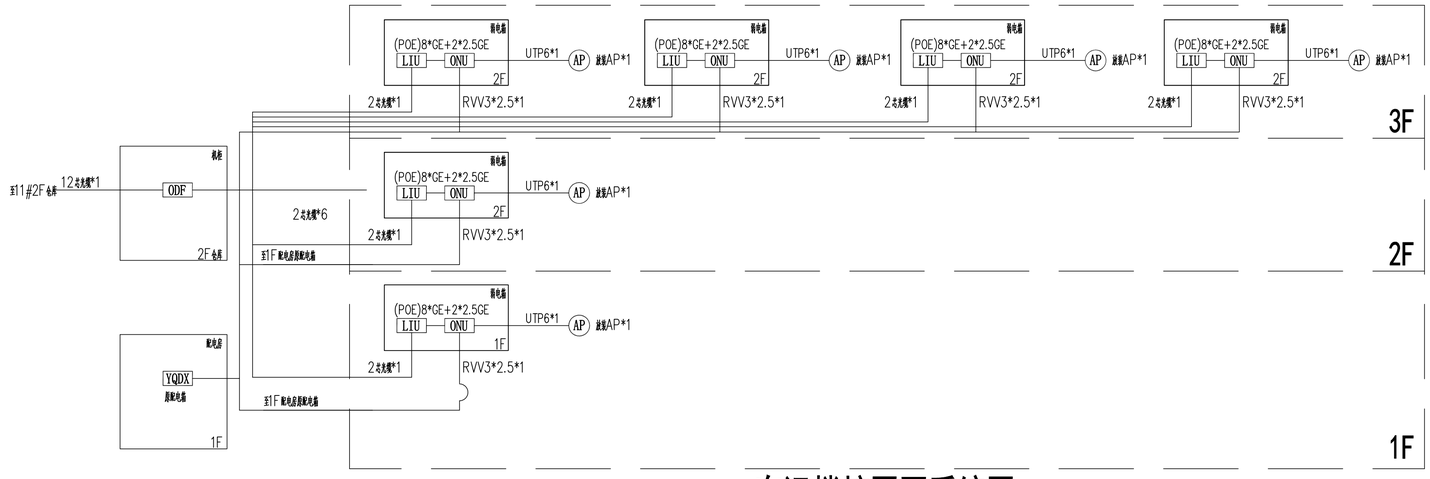
建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.			设计证书编号 A132003592		
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批准		项目负责		设计编号	1002272604[J]0001	图号	智施-X10-02
审定		专业负责		图纸内容: 10#（北楼）校园网系统图		比例	1:100
审核	徐霁	设计				日期	2026.7
校对		制图				设计阶段	施工图设计



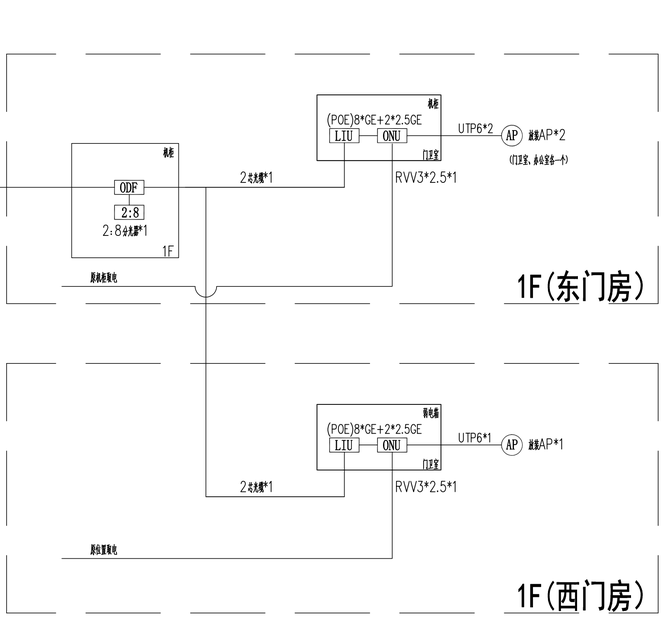
11#校园网系统图



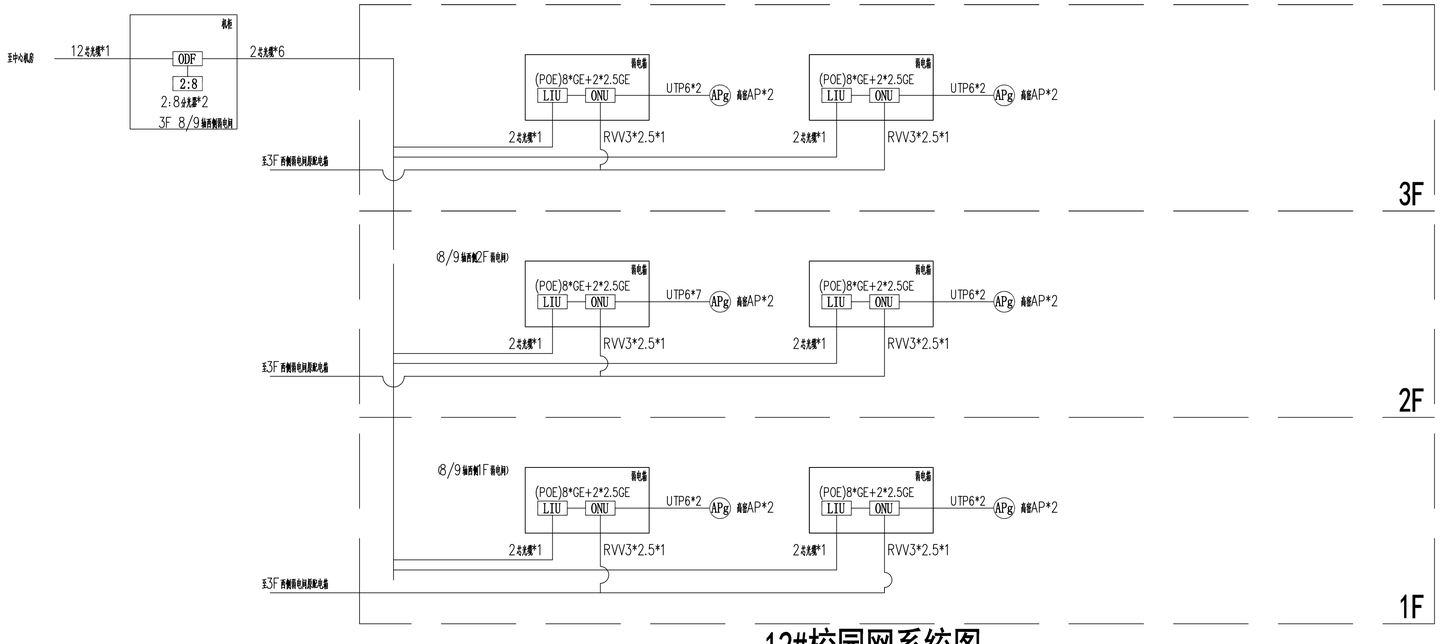
18#（西大门）校园网系统图



奎远楼校园网系统图

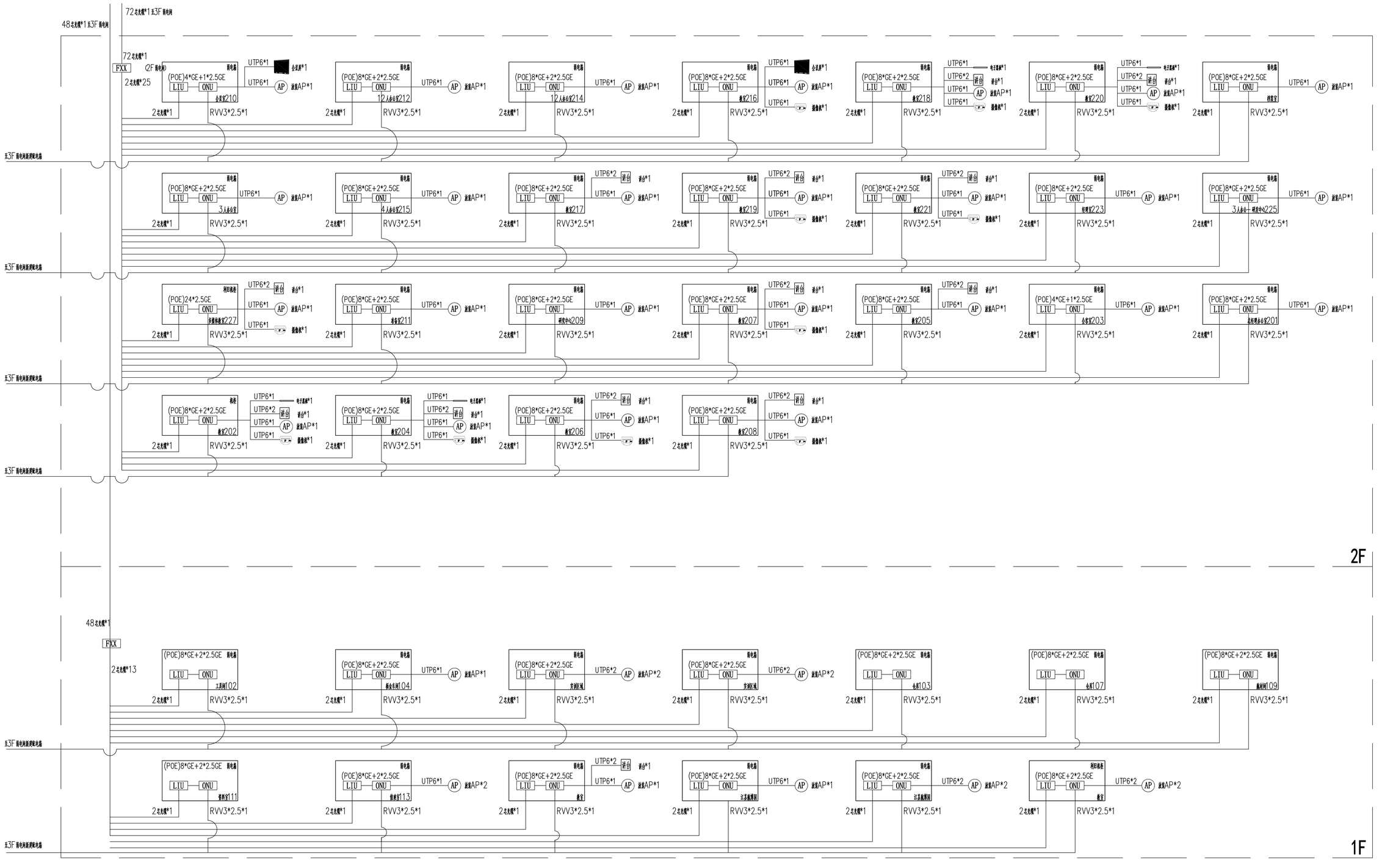


20#（南大门）校园网系统图



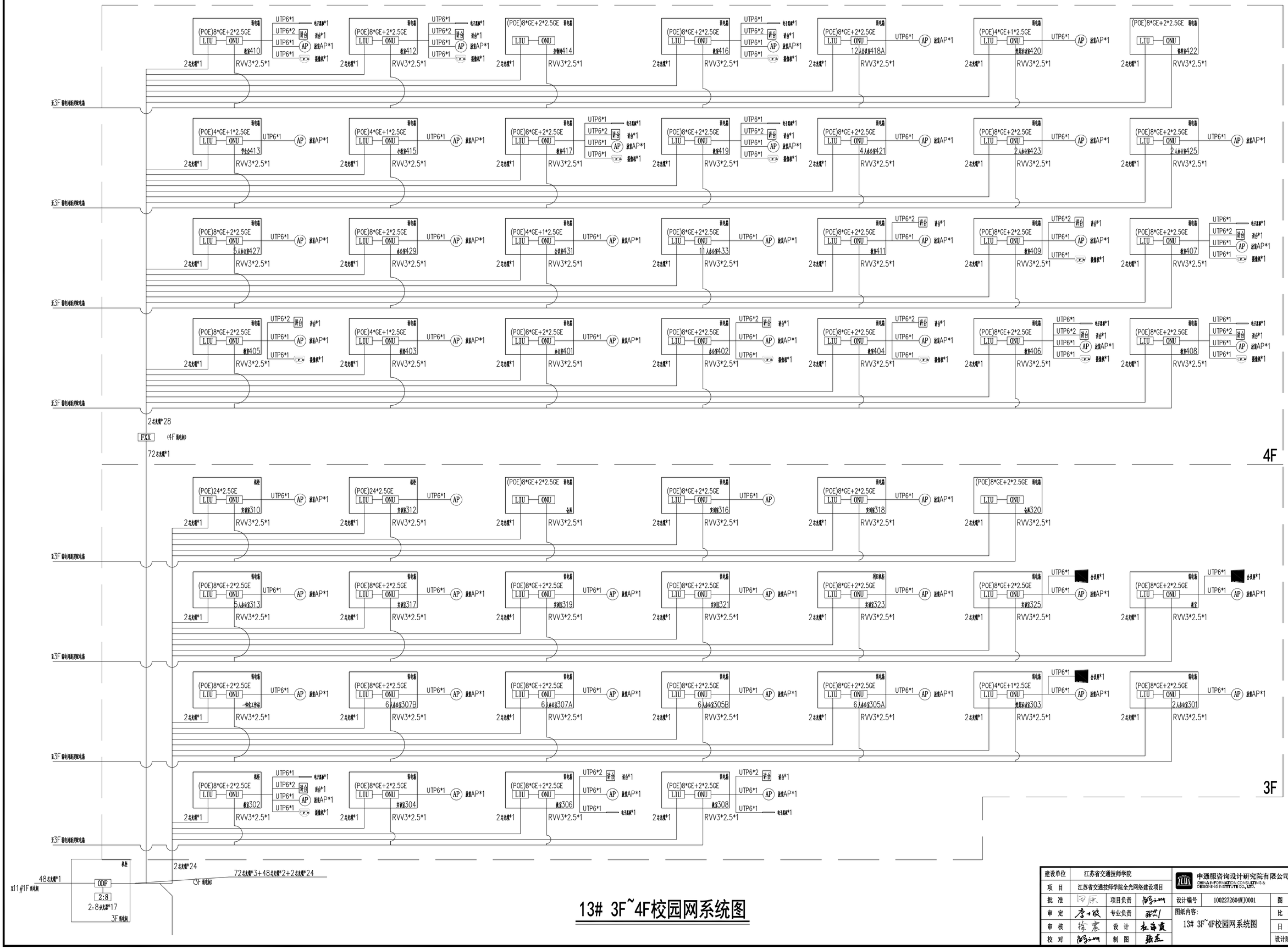
12#校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号	A132005592
项　目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批　准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001	图　号	智施-X11-01
审　定		专业负责		图纸内容：		比　例	1:100
审　核		设　计		11#、12#、18#、20#校园网系统图		日　期	2026.7
校　对		制　图				设计阶段	施工图设计



13# 1F~2F校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001	图 号	智施-X13-01
审 定		专业负责		图纸内容:		比 例	1:100
审 核		设 计		13# 1F~2F校园网系统图		日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计



13# 3F~4F校园网系统图

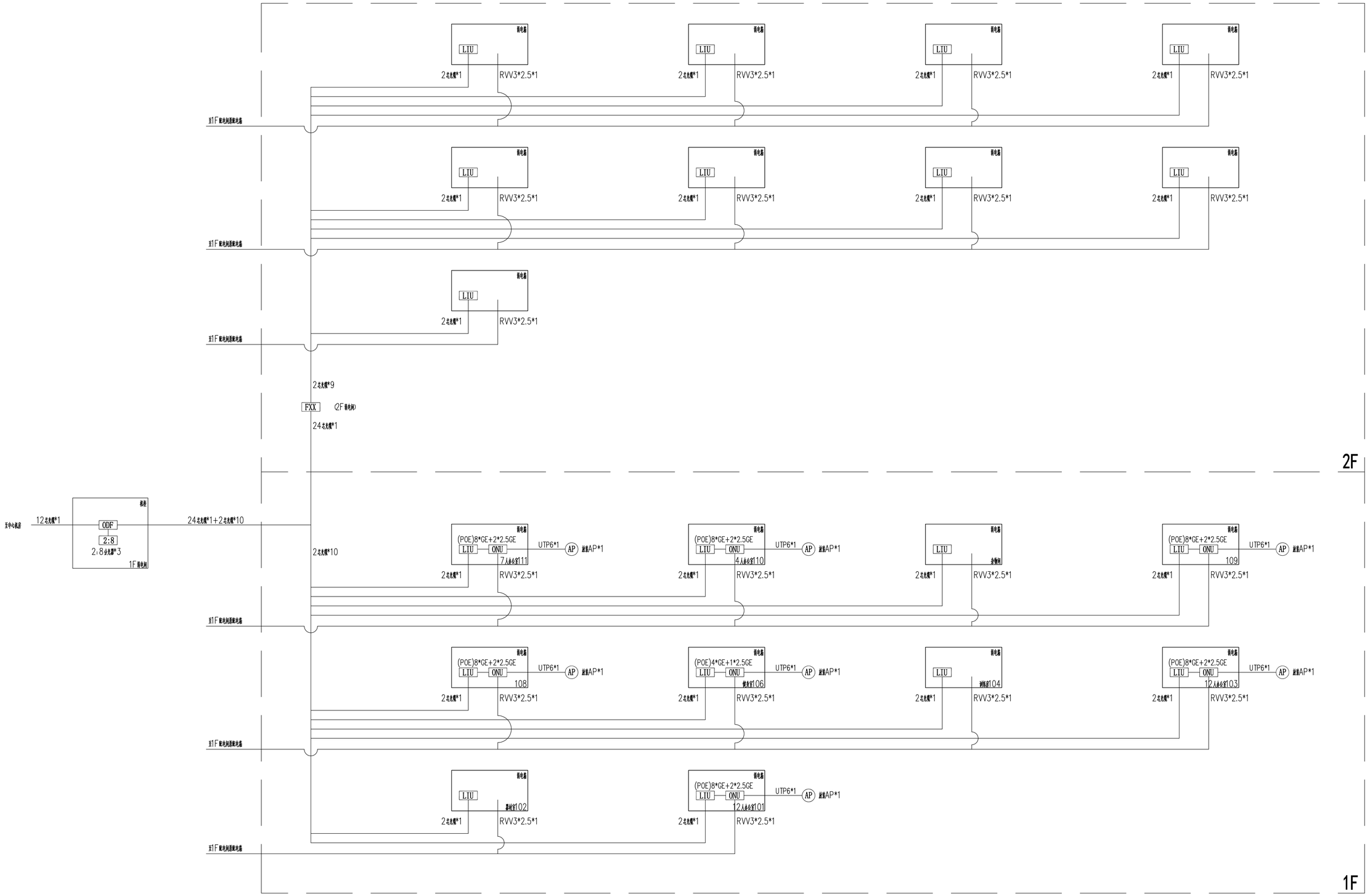
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项　目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批　准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审　定		专业负责		图纸内容: 13# 3F~4F校园网系统图	
审　核		设　计			
校　对		制　图			

图　号	智施-X13-02
比　例	1:100
日　期	2026.7
设计阶段	施工图设计



13# 5F~6F校园网系统图

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592		
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001	图 号	智施-X13-03
审 定		专业负责		图纸内容: 13# 5F~6F校园网系统图		比 例	1:100
审 核		设 计				日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计

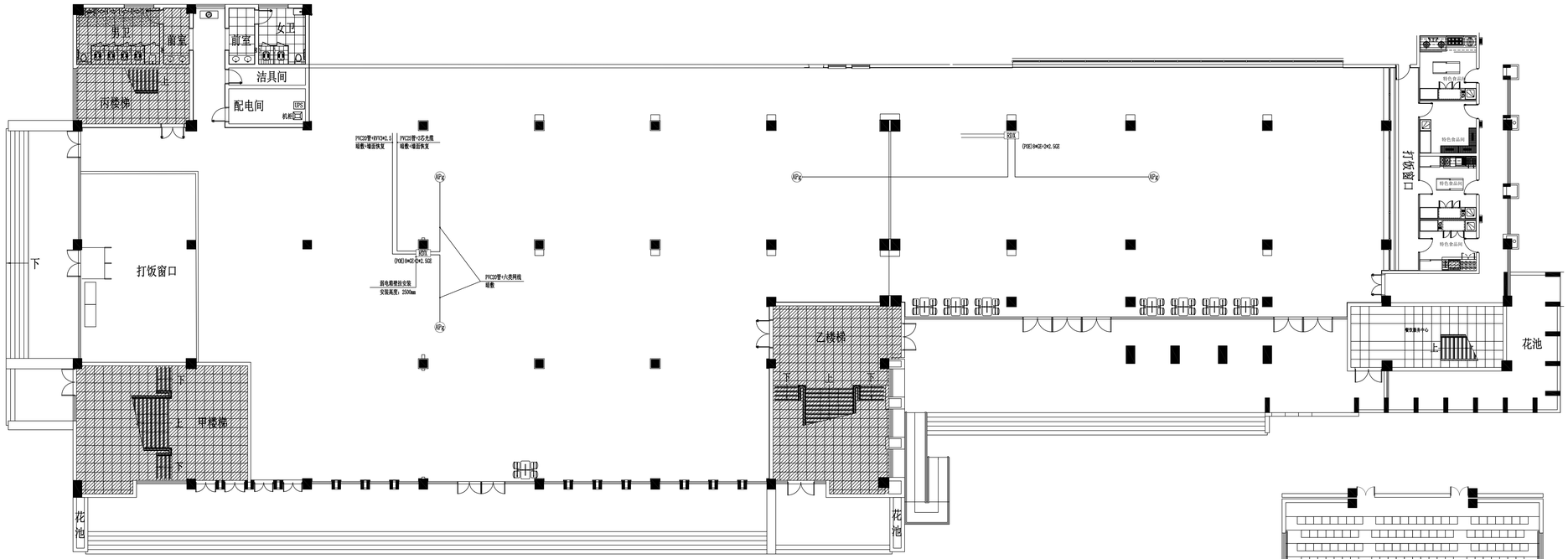


25#校园网系统图

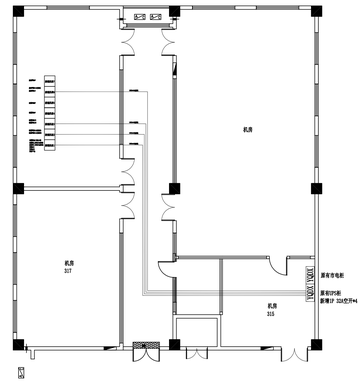
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604[J]0001	图 号 智施-X25-01
审 定		专业负责		图纸内容: 25#校园网系统图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

监控网系统拓扑图

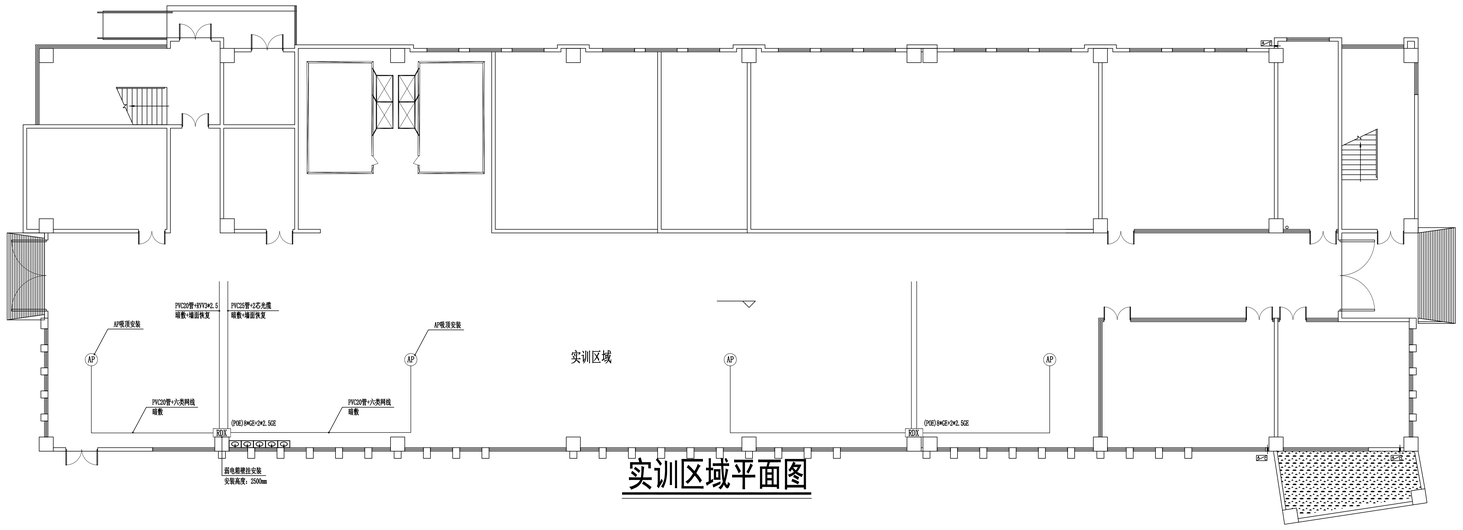
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592		
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批 准		项目负责		设计编号	1002272604W0001	图 号	智施-TP-02
审 定		专业负责		图纸内容: 监控网系统拓扑图		比 例	1:100
审 核		设 计				日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计



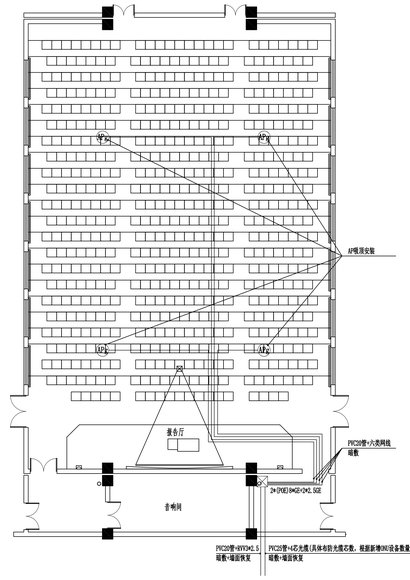
食堂平面图



机房平面图



实训区域平面图


AP吸顶安装
AP
AP
AP

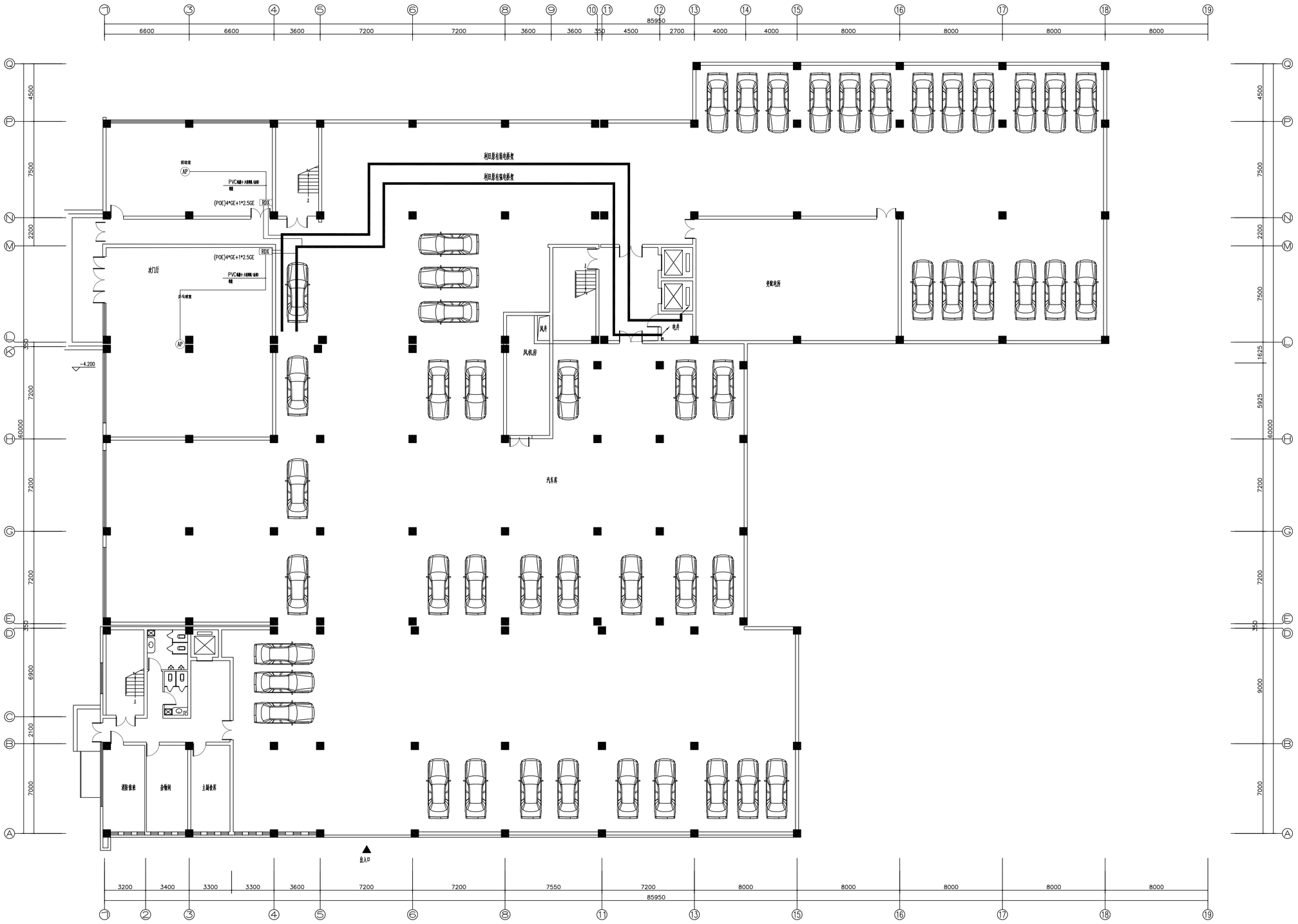
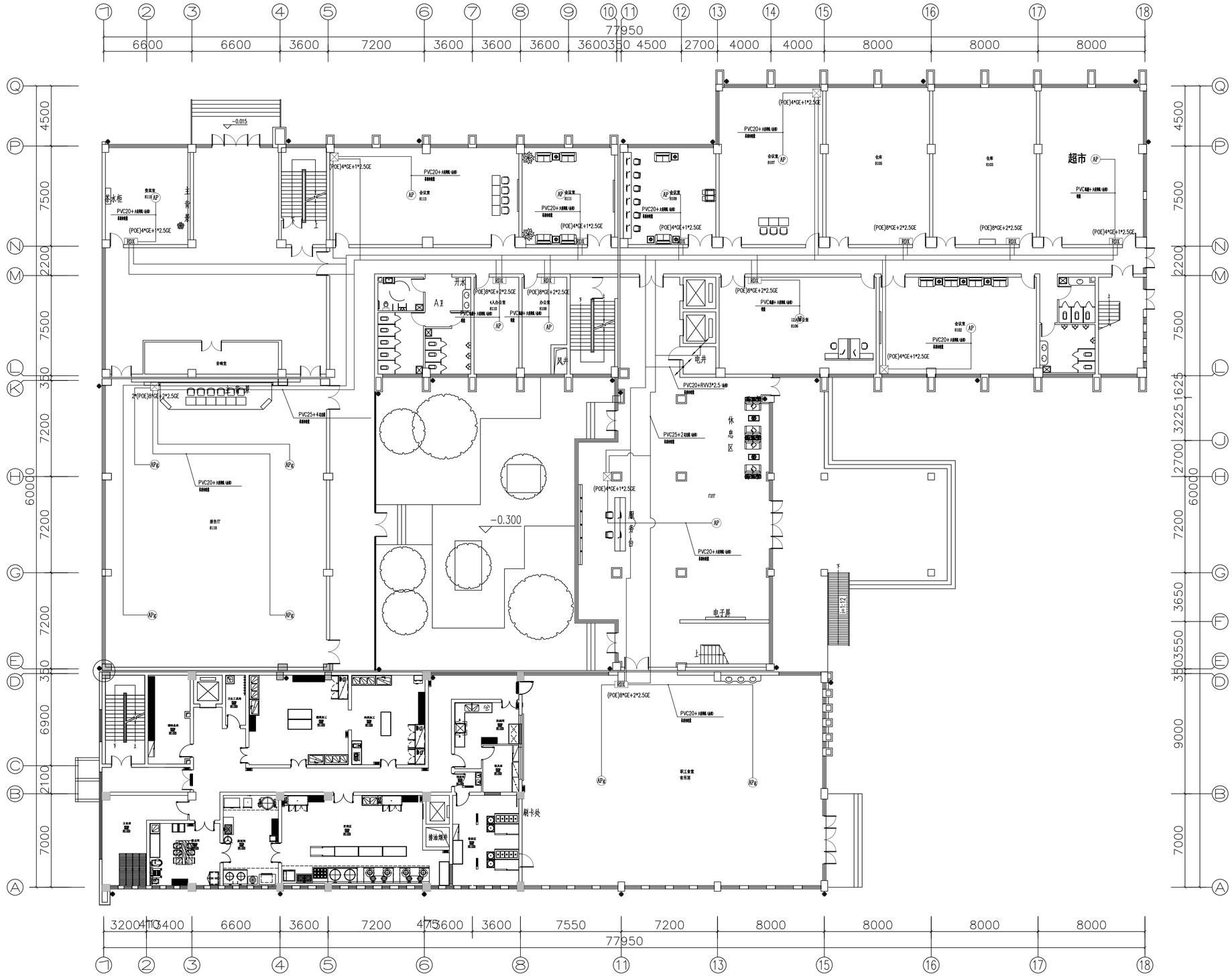


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	线箱AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

1#地下一层校园网系统平面图 1:150

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P1-01
审 定		专业负责		图纸内容:	比 例 1：150
审 核		设 计		1#地下一层校园网系统平面图	日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



图例	名称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

1#一层校园网系统平面图 1:150

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号	10022726O4WJ0001
审定		专业负责		图纸内容: 1#一层校园网系统平面图	
审核		设计			
校对		制图			

图号	智施-P1-02
比例	1：150
日期	2026.7
设计阶段	施工图设计

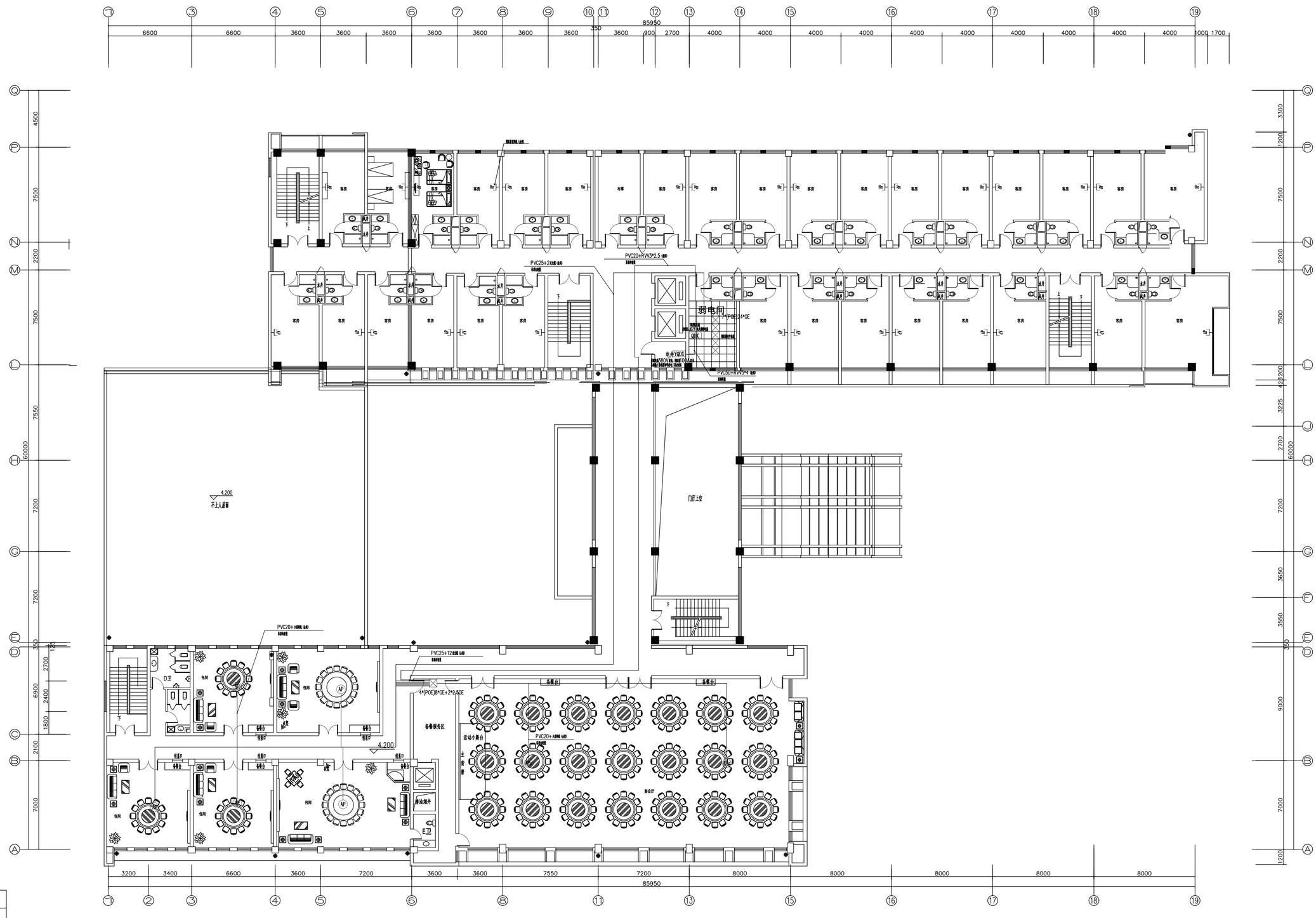
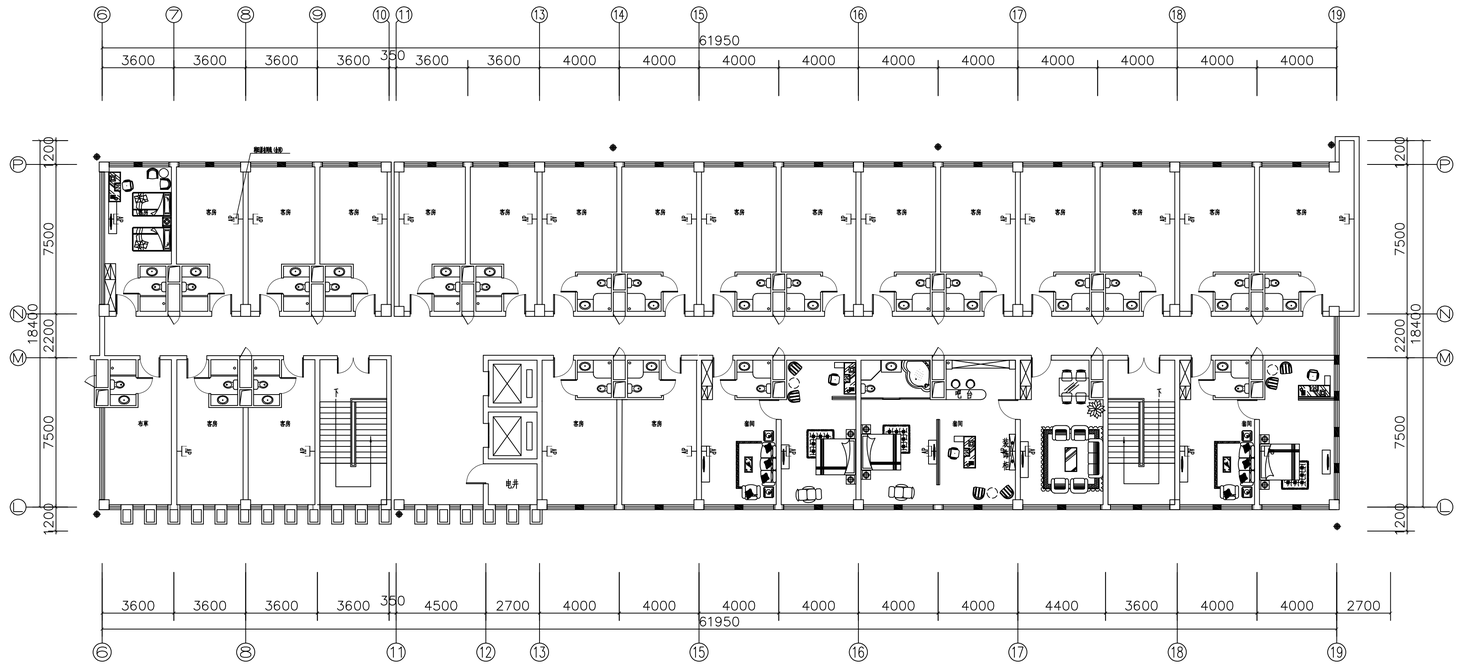


图 例	名 称
平	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
BDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

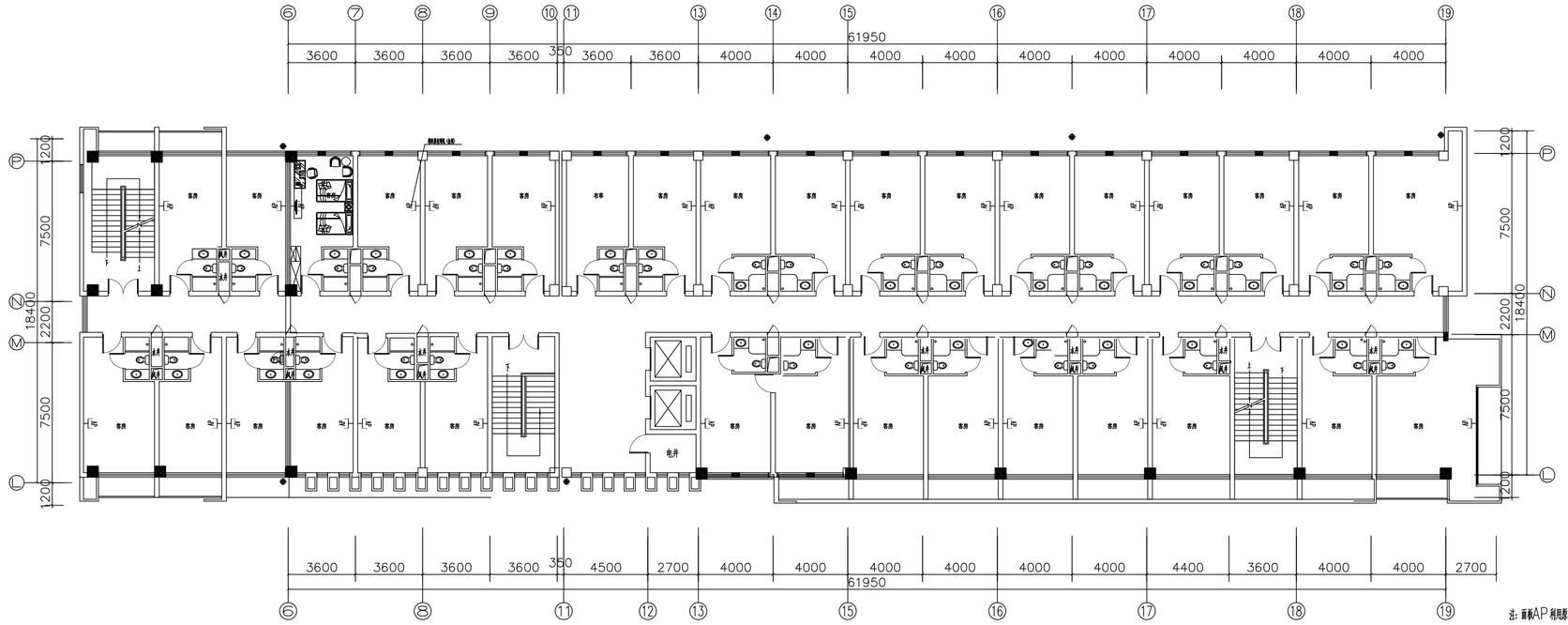
1#二层校园网系统平面图 1:150

注：面板AP 利用原有线路，仅安装设备。

建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.		设计证书编号 A132003592	
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准	项目负责	设计编号	100227604WJ0001	图 号	智施-P1-03
审 定	专业负责	图纸内容：	1#二层校园网系统平面图	比 例	1：150
审 核	设 计			日 期	2026.7
校 对	制 图			设计阶段	施工图设计



1#六层校园网系统平面图 1:150



1#三~五层校园网系统平面图 1:150

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

注：面板AP 利用原有线槽，仅安装设备。

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	10022726044W0001
审 定		专业负责		图纸内容：	1#三~六层校园网系统平面图
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-P1-04
比 例	1：150
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计

2#一层校园网系统平面图 1:100

图例	名称
AP	面板AP
AP	放装AP
AP无	高密AP
RDX	弱电箱
FDX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA PENGTONG CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592		
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批准		项目负责			设计编号	1002272604WJ0001	图号 智施-P2-01
审定		专业负责		图纸内容: 2#一层校园网系统平面图			比例 1:100
审核		设计					日期 2026.7
校对		制图					设计阶段 施工图设计

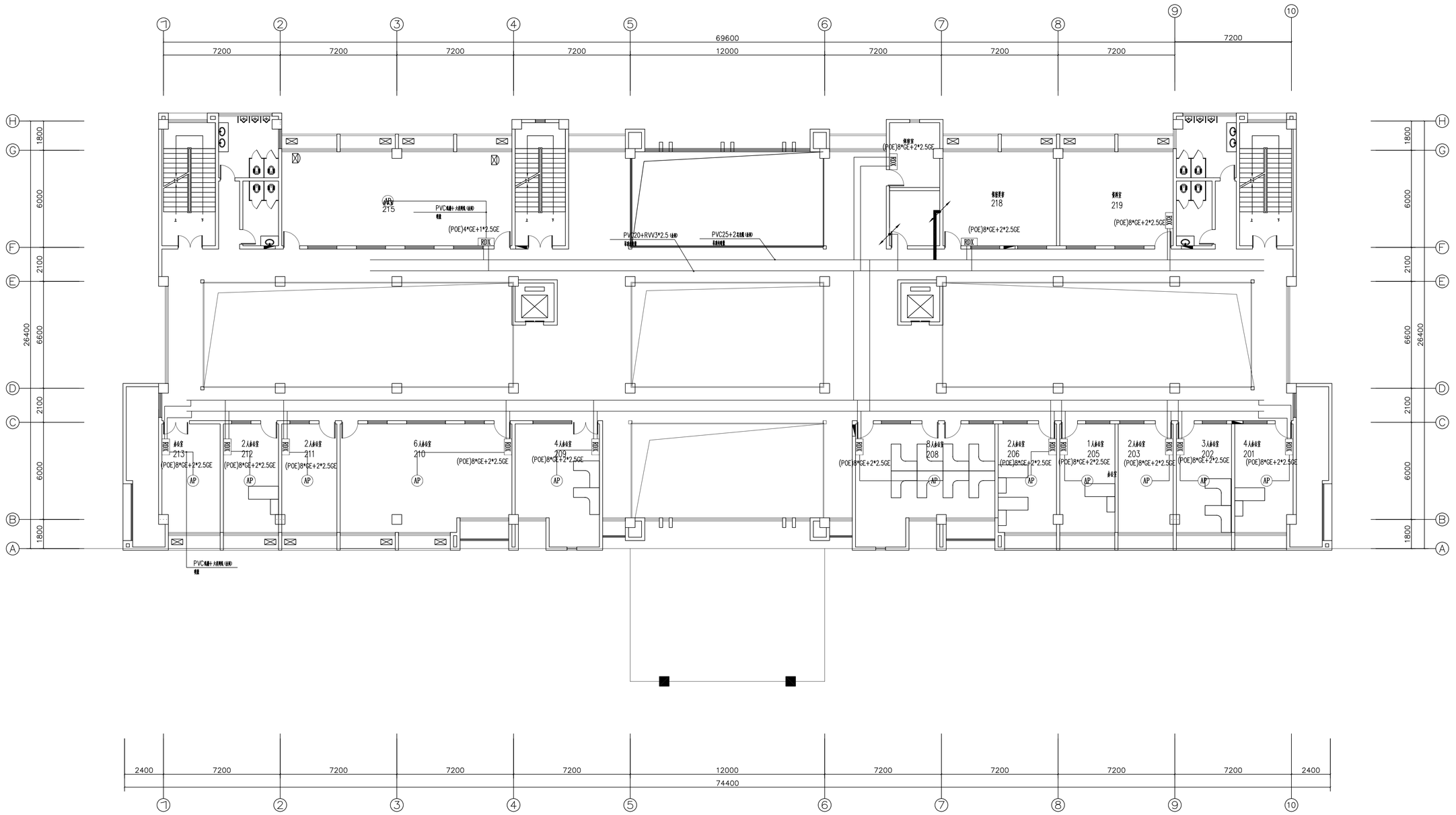


图 例	名 称
面板AP	面板AP
放置AP	放置AP
高密AP	高密AP
弱电箱	弱电箱
分线箱	分线箱
原有弱电箱柜	原有弱电箱柜
摄像头	摄像头
墙体	墙体
金属屏	金属屏

2#二层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P2-02
审 定		专业负责		图纸内容: 2#二层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

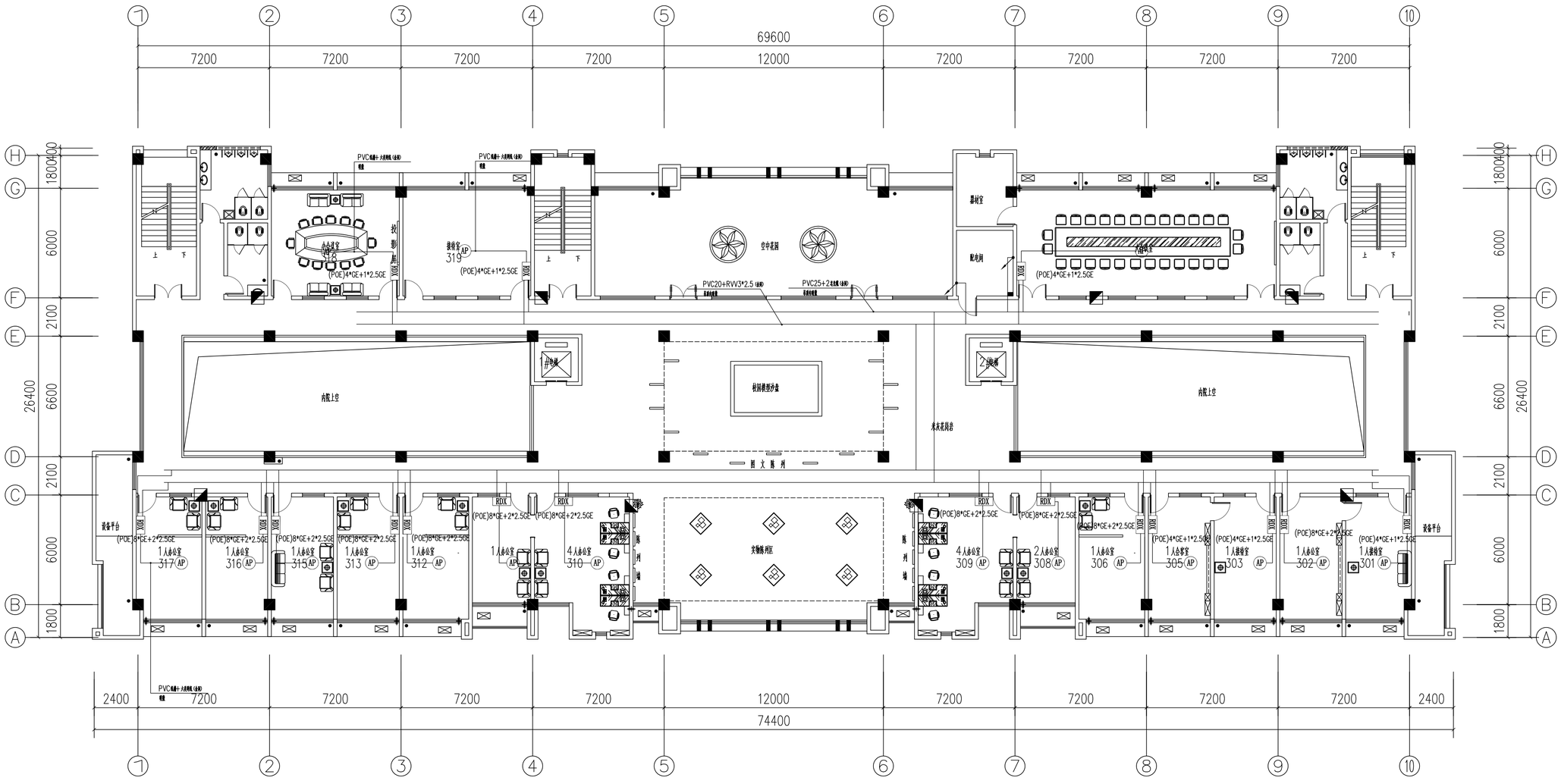


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放置AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	房间弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议桌

2#三层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 SHENTONG INFORMATION CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 100227260MJ0001	图 号 智施-P2-03
审 定		专业负责		图纸内容: 2#三层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

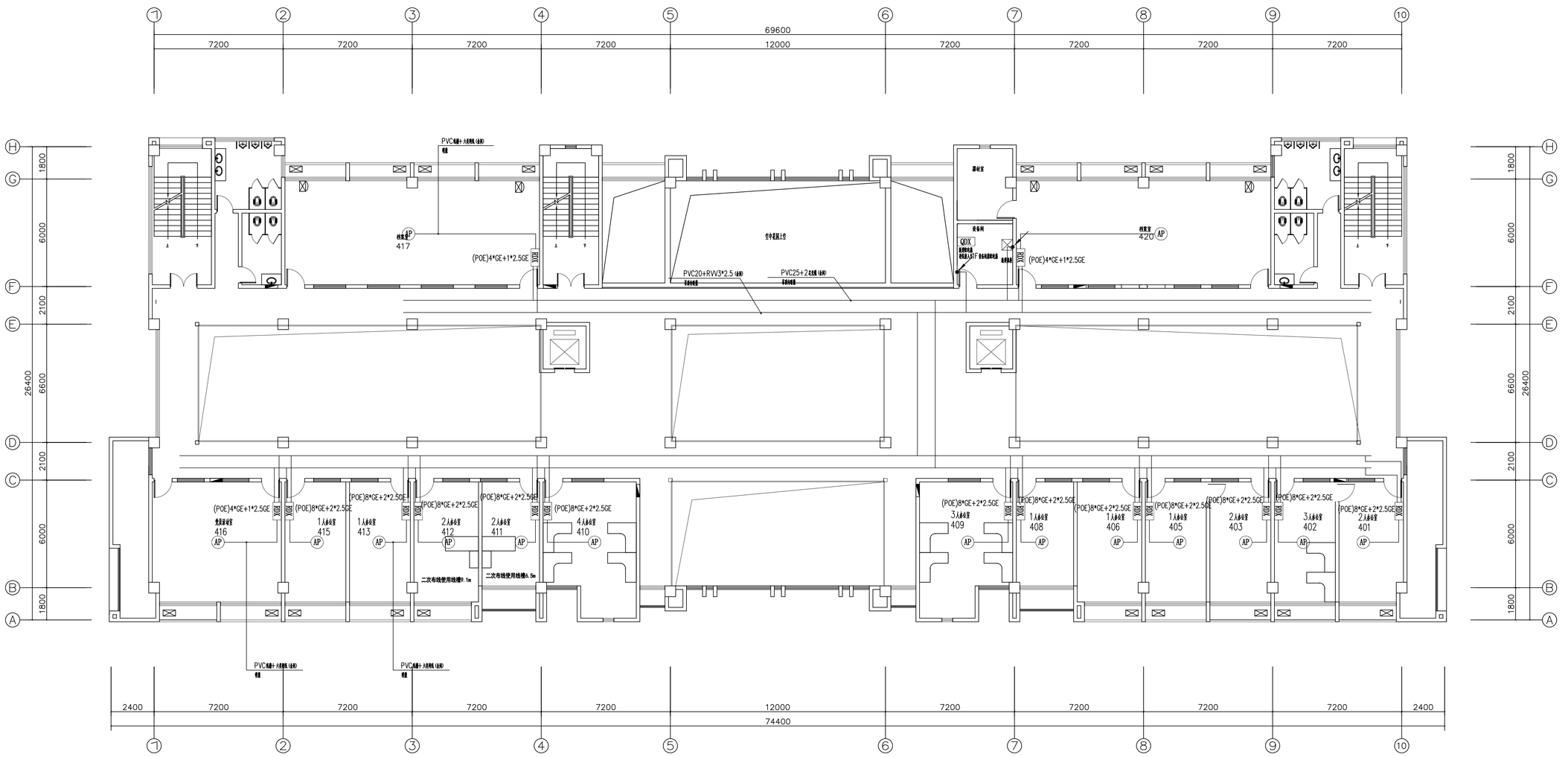


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	底盒AP
APG	侧盒AP
XDX	弱电箱
FXX	分线箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议桌

2#四层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	100227260401J0001
审 定		专业负责		图纸内容: 2#四层校园网系统平面图	
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-P2-04
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计

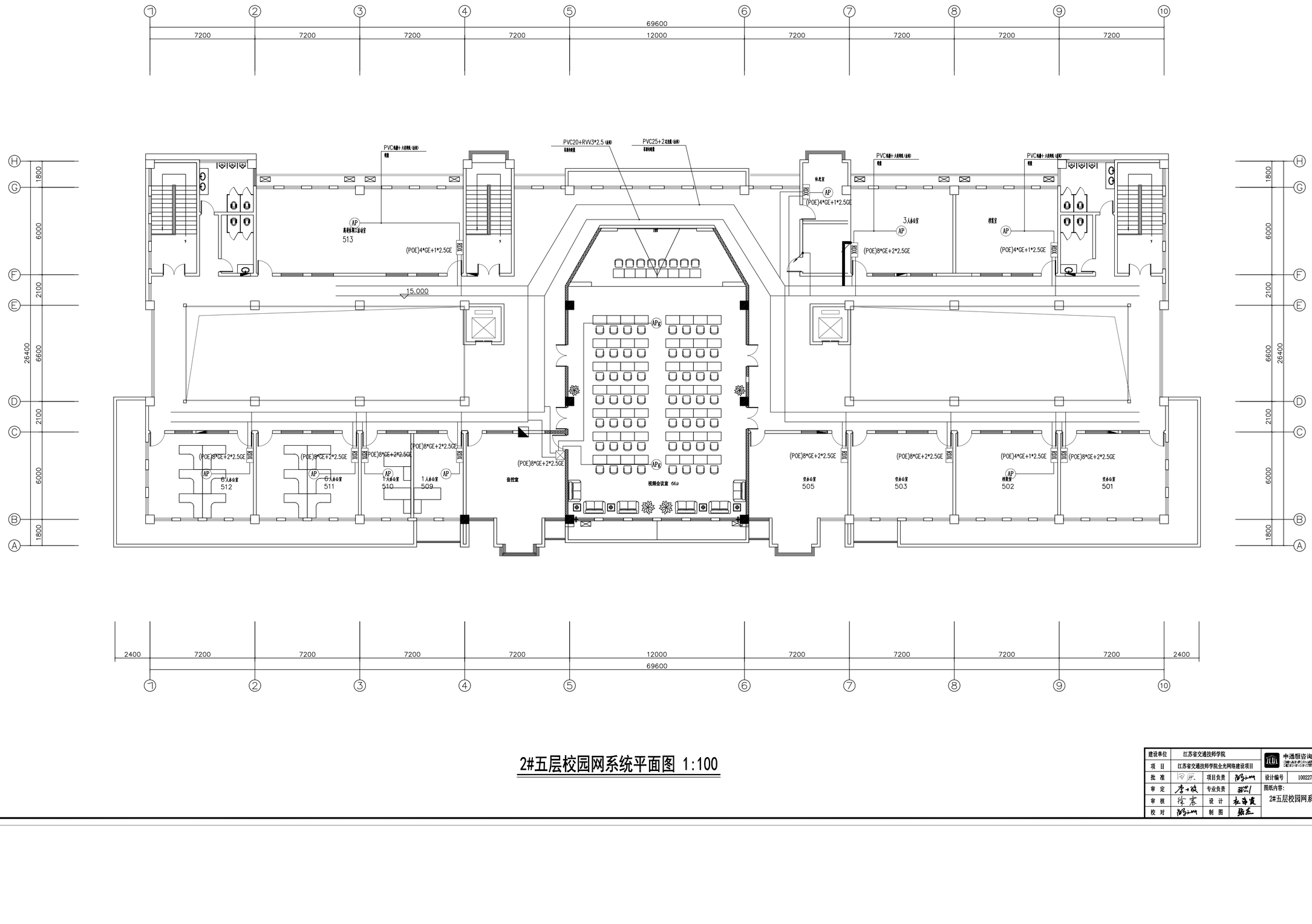


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放置AP
APg	高密AP
XDX	弱电箱
FXX	分线箱
	原有弱电箱柜
	摄像头
	墙体
	会议屏

2#五层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P2-05
审 定		专业负责		图纸内容: 2#五层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

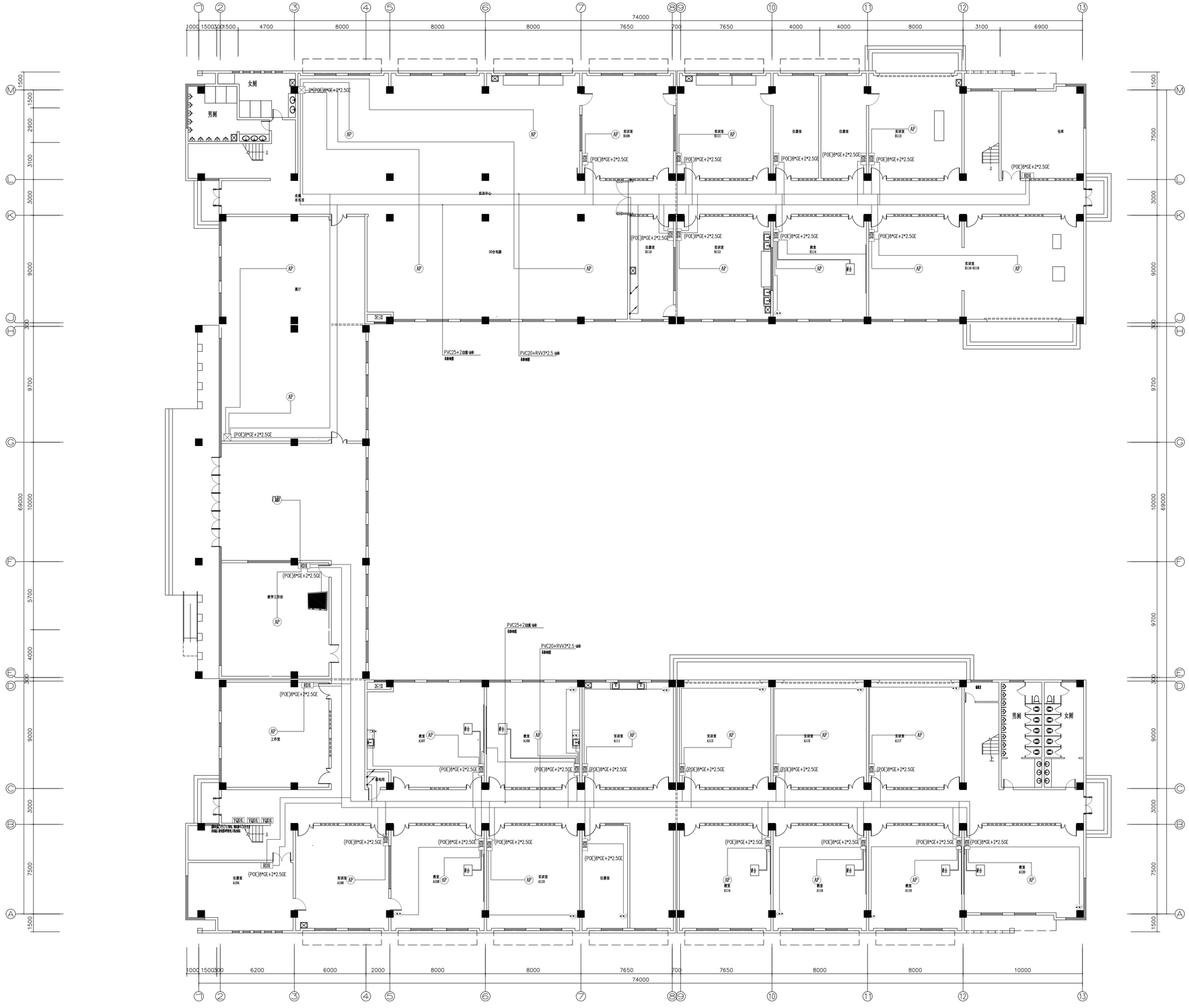


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
AP	高密AP
XDX	面包盒
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑桥
	办公家具

3#一层校园网系统平面图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 100227260研D0001	图 号 智施-P3-01
审 定		专业负责		图纸内容: 3#一层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

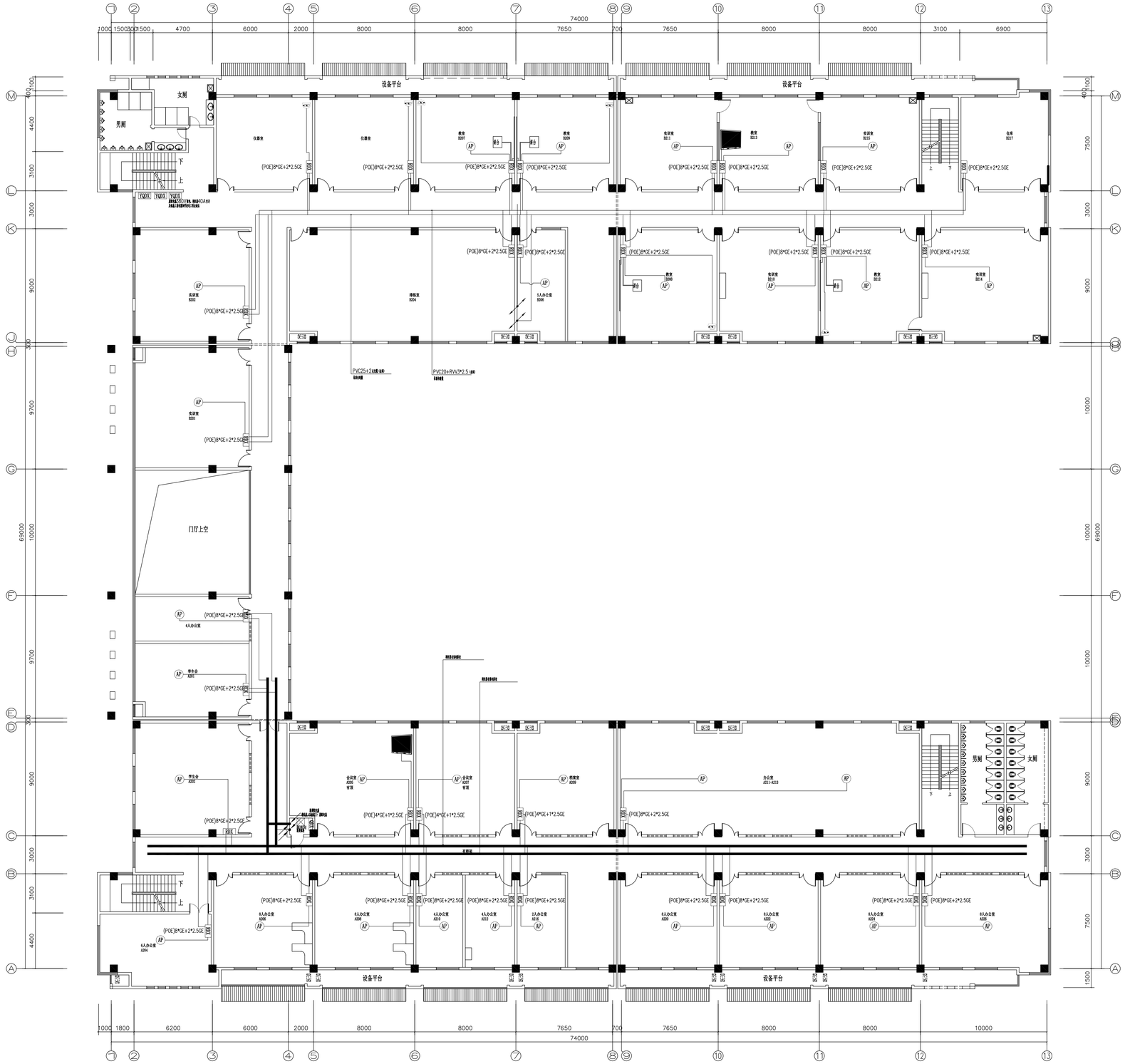


图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
AP6	高密AP
IDF	弱电箱
PDU	分线箱
	壁挂弱电箱
	摄像头
	黑板
	会议屏

3#二层校园网系统平面图

建设单位	江苏省交通技师学院	申通服咨询设计研究院有限公司		设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	100227260401 0001
审 定		专业负责		图纸内容:	3#二层校园网系统平面图
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-P3-02
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计

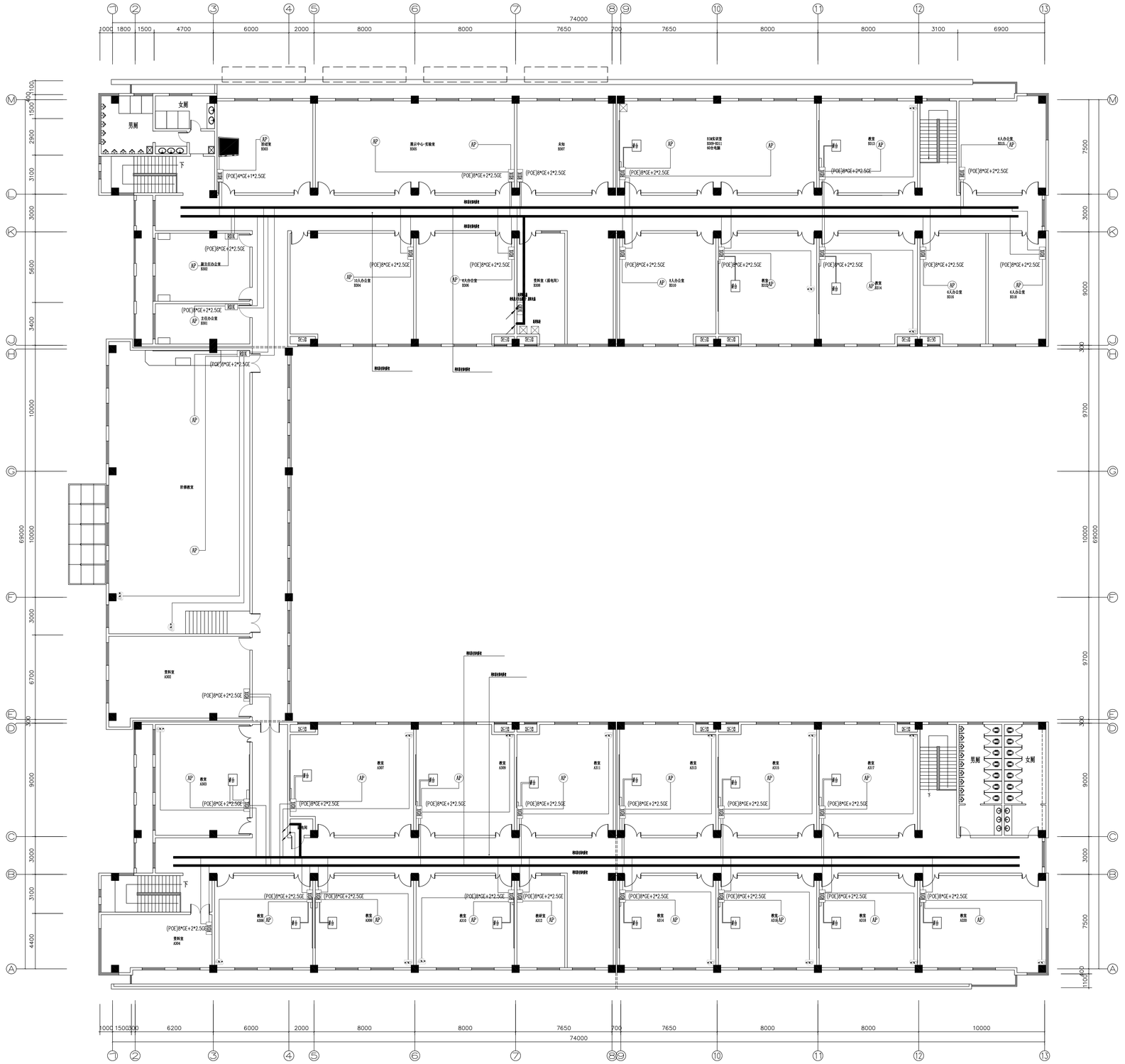
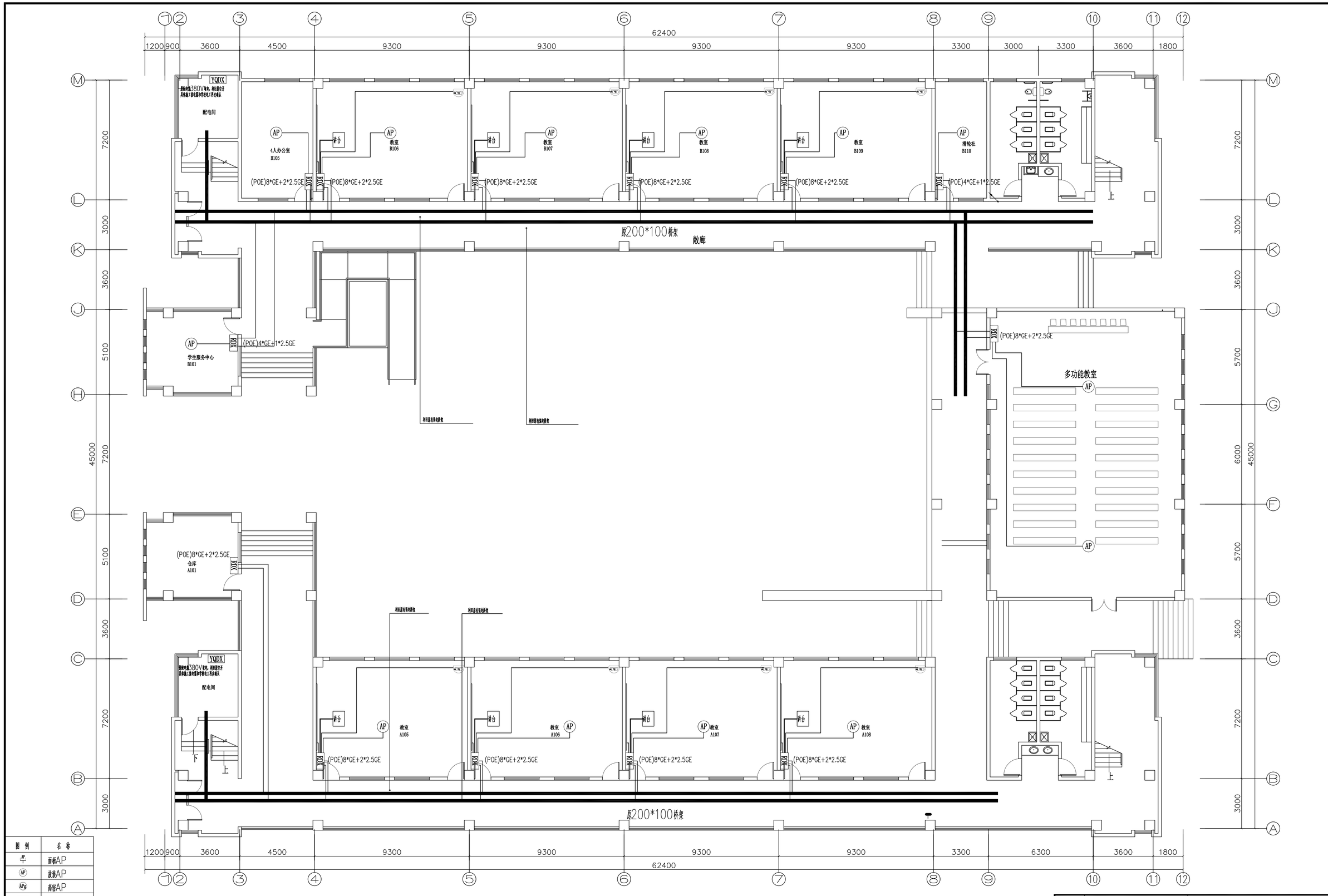


图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
AP室	高密AP
弱电箱	弱电箱
PXC	分线箱
	原有弱电系统
	摄像头
	黑杆
	合流井

3#三层校园网系统平面图

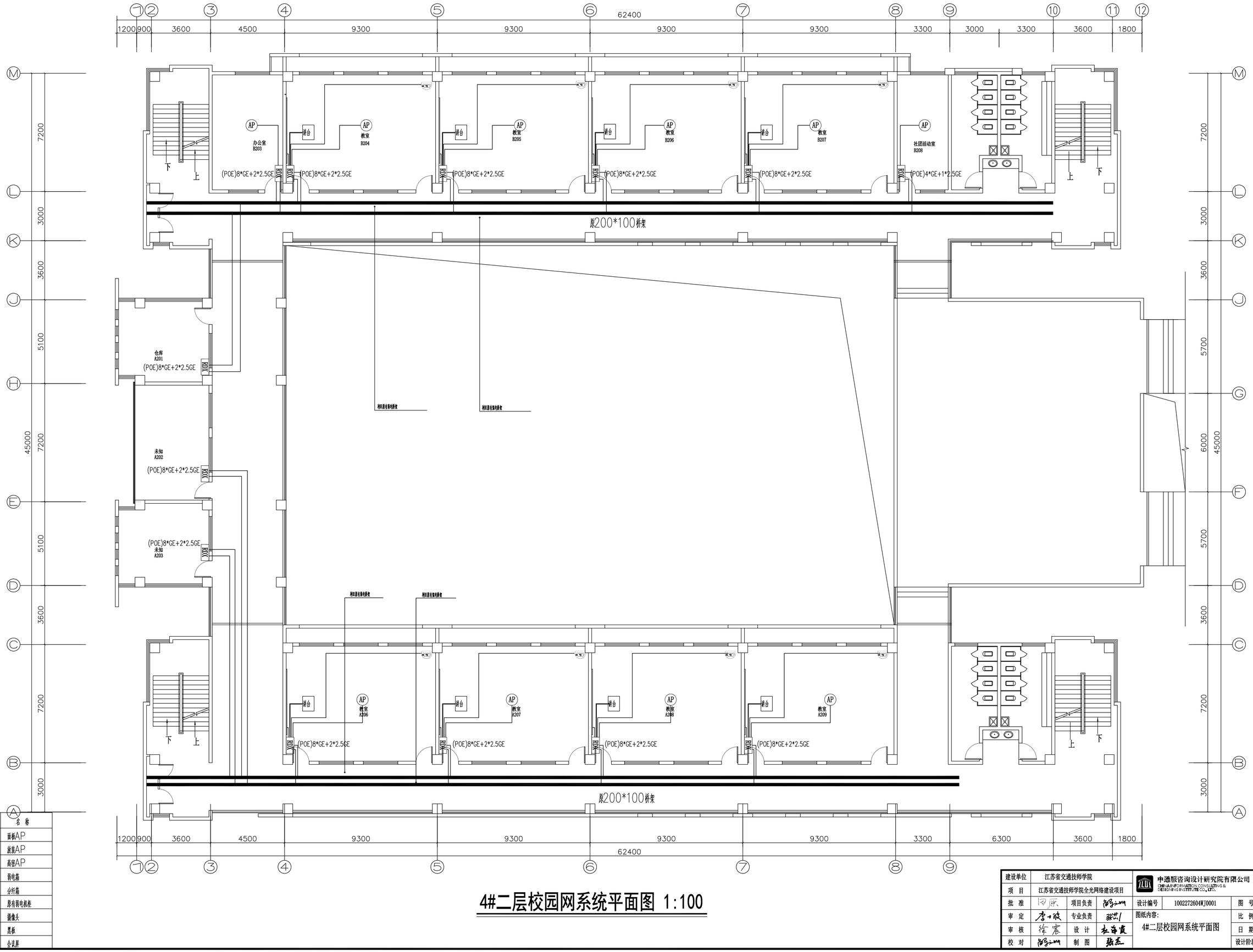
建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司		设计证书编号
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目					A132003359Z
批 准		项目负责		设计编号	100227260钢J0001	图 号 智施-P3-03
审 定		专业负责		图纸内容:		比 例 1:100
审 核		设 计		3#三层校园网系统平面图		日 期 2026.7
校 对		制 图				设计阶段 施工图设计



图例	名称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

4#一层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P4-01
审 定		专业负责		图纸内容: 4#一层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核	徐霁	设 计	杜海波		日 期 2026.7
校 对		制 图	陈磊		设计阶段 施工图设计

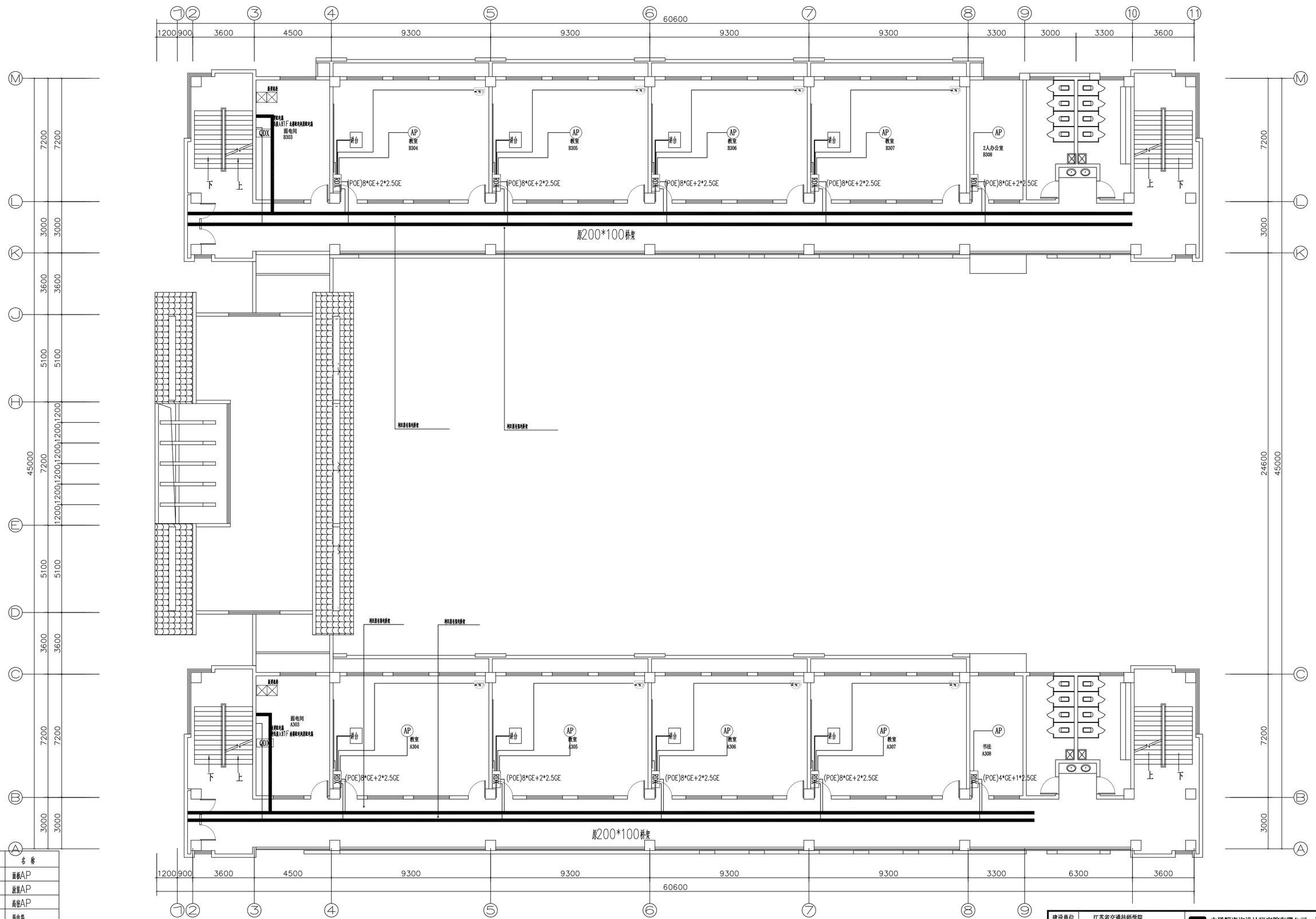


图例	名称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FDX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

4#二层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号	1002272604[]0001
审定		专业负责		图纸内容: 4#二层校园网系统平面图	
审核		设计			
校对		制图			

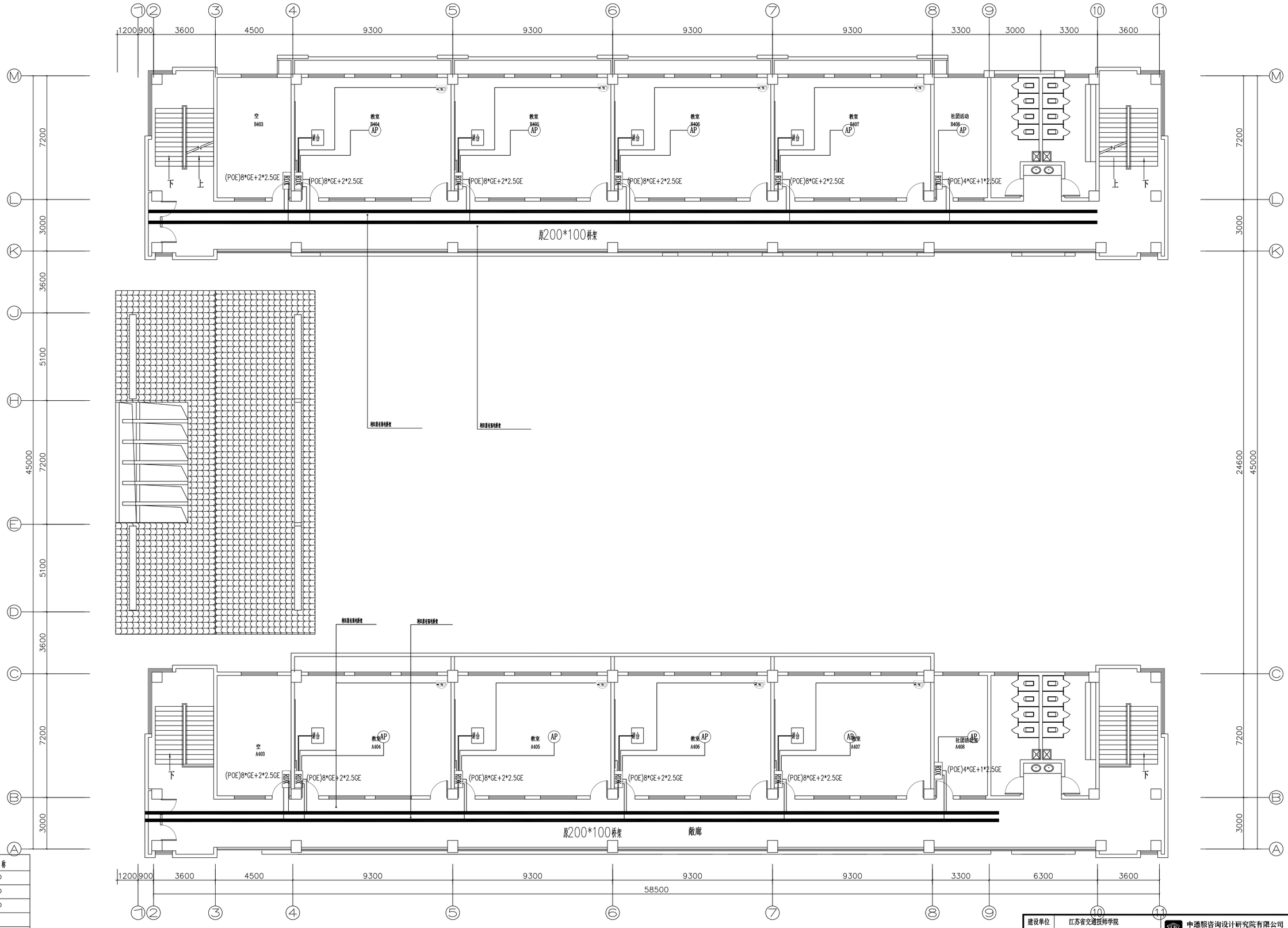
图号	智施-P4-02
比例	1:100
日期	2026.7
设计阶段	施工图设计



图例	名称
平	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

4#三层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号 1002272604[W]0001	图号 智施-P4-03
审定		专业负责		图纸内容: 4#三层校园网系统平面图	比例 1:100
审核		设计			日期 2026.7
校对		制图			设计阶段 施工图设计



图例	名称
	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

4#四层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院	申通服咨询设计研究院有限公司 SHENTONG INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号 A132003592	
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审定		专业负责		图纸内容: 4#四层校园网系统平面图	
审核		设计			
校对		制图			

图号	智施-P4-04
比例	1:100
日期	2026.7
设计阶段	施工图设计

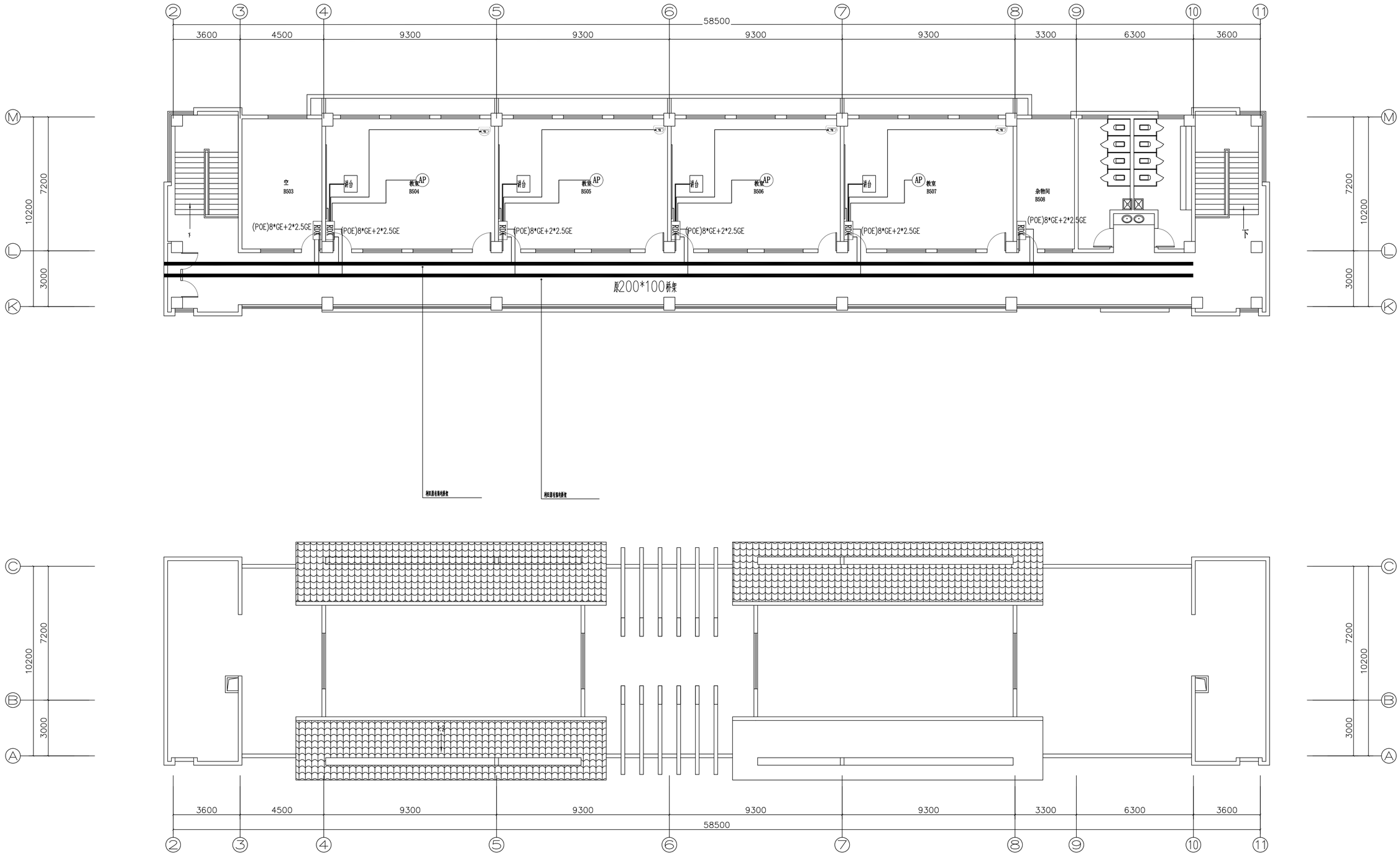
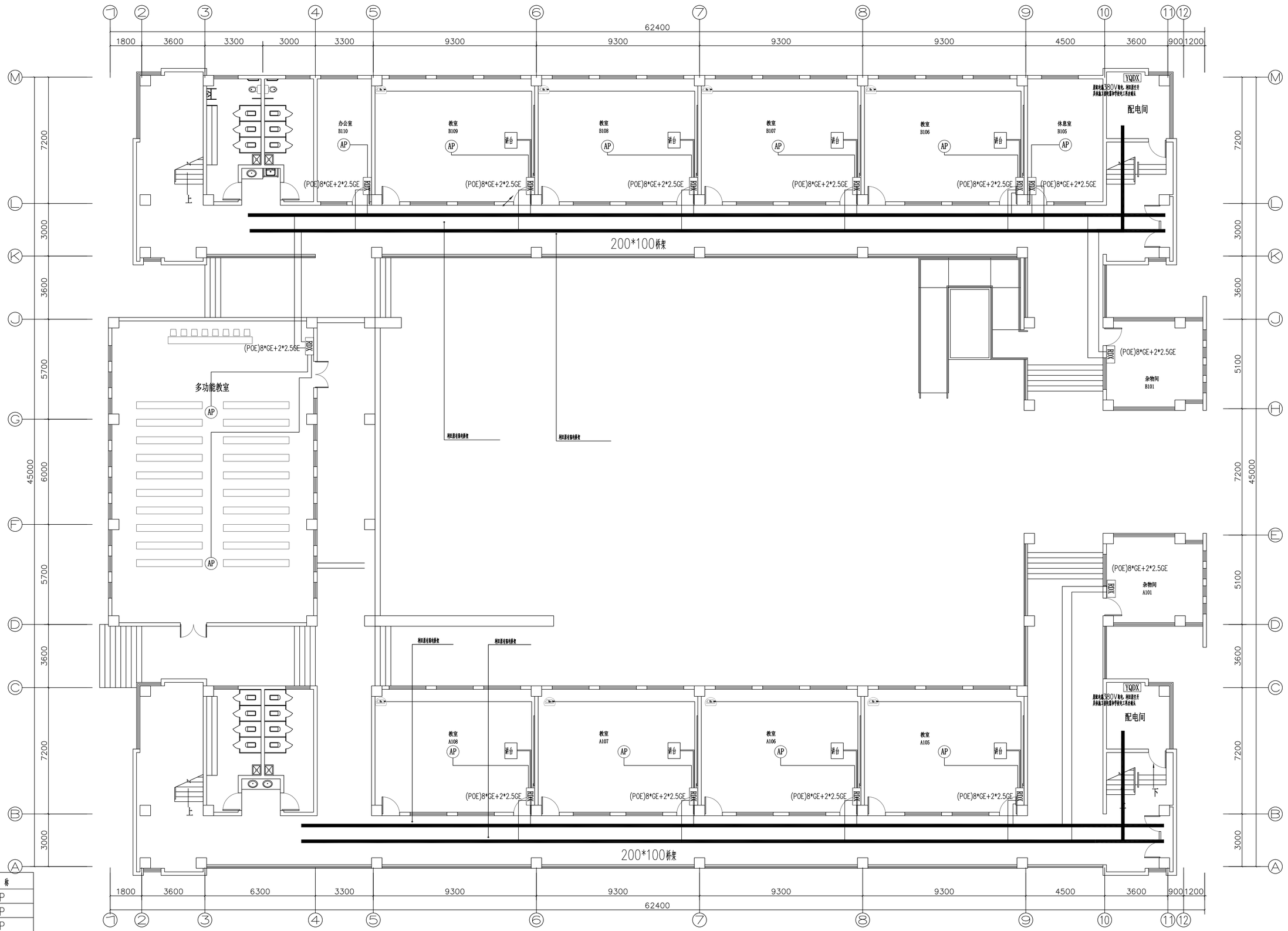


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高管AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

4#五层校园网系统平面图 1:100

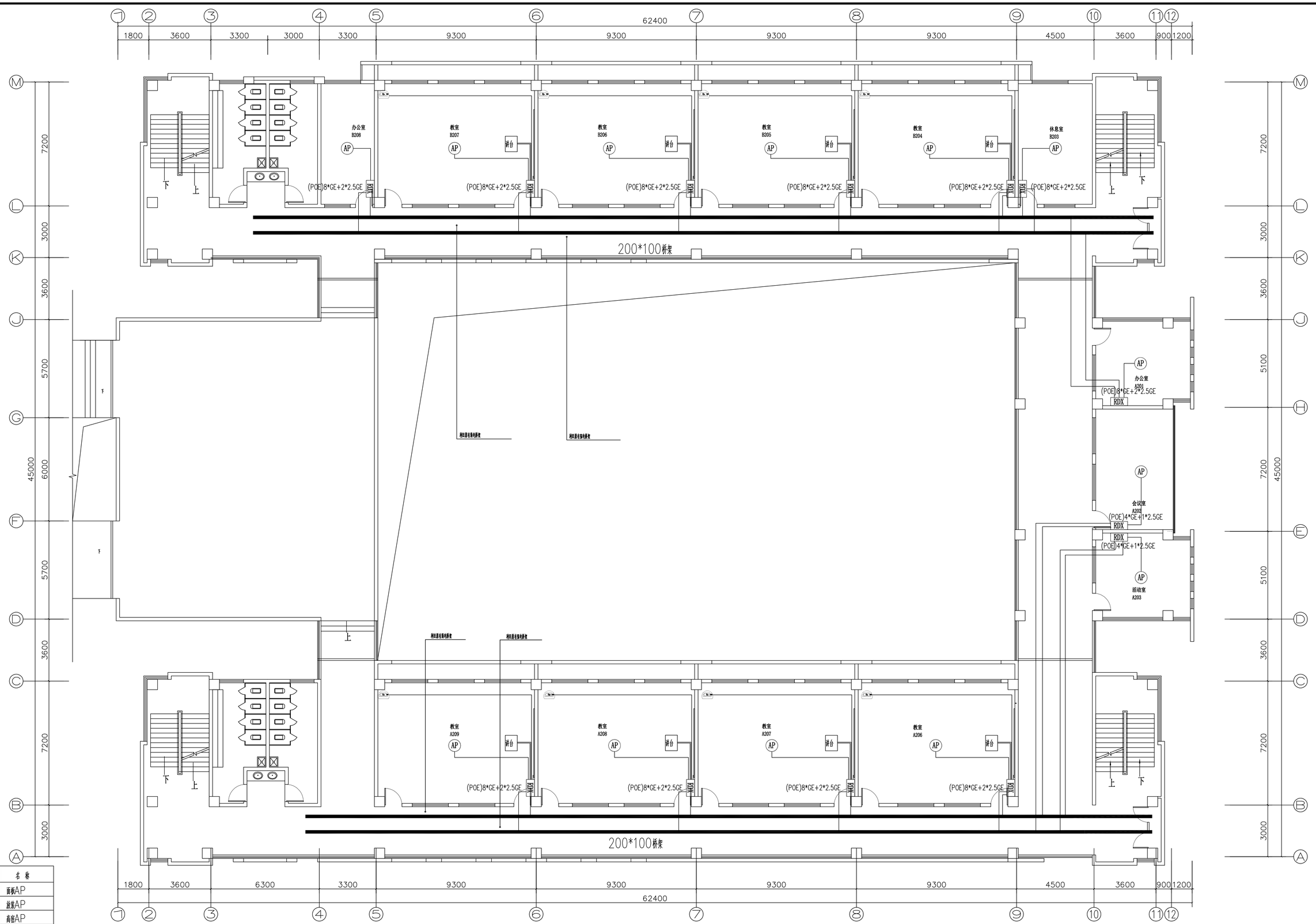
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P4-05
审 定		专业负责		图纸内容: 4#五层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核	徐霖	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



图例	名称
平	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

5#一层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图号 智施-P5-01
审定		专业负责		图纸内容: 5#一层校园网系统平面图	比例 1:100
审核		设计			日期 2026.7
校对		制图			设计阶段 施工图设计



图例	名称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

5#二层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号 1002272604[]0001	图号 智施-P5-02
审定		专业负责		图纸内容: 5#二层校园网系统平面图	比例 1:100
审核	徐震	设计			日期 2026.7
校对		制图			设计阶段 施工图设计

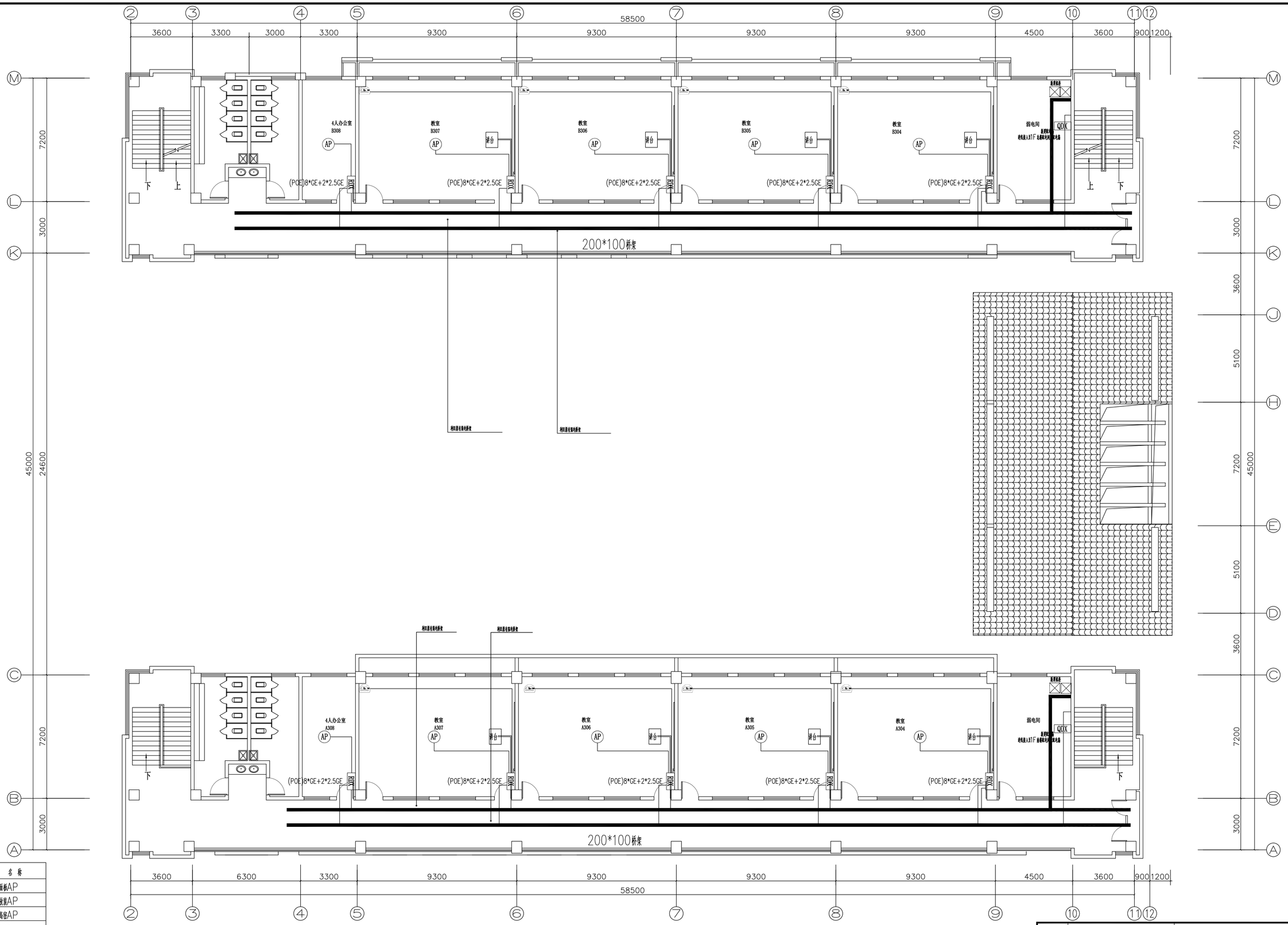


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

5#三层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604[W]0001
审 定		专业负责		图纸内容: 5#三层校园网系统平面图	
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-P5-03
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计

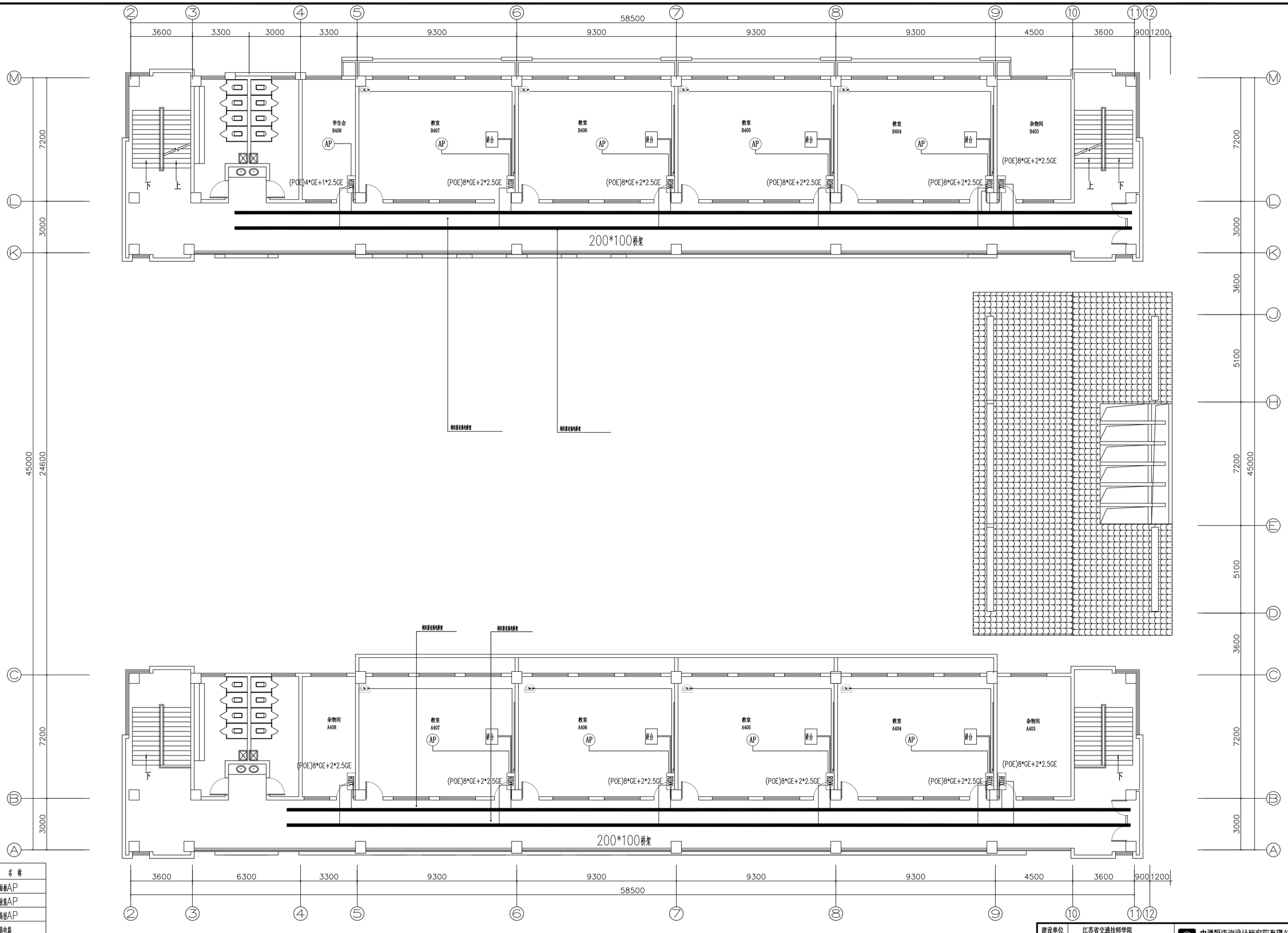


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

5#四层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P5-04
审 定		专业负责		图纸内容: 5#四层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核	徐震	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

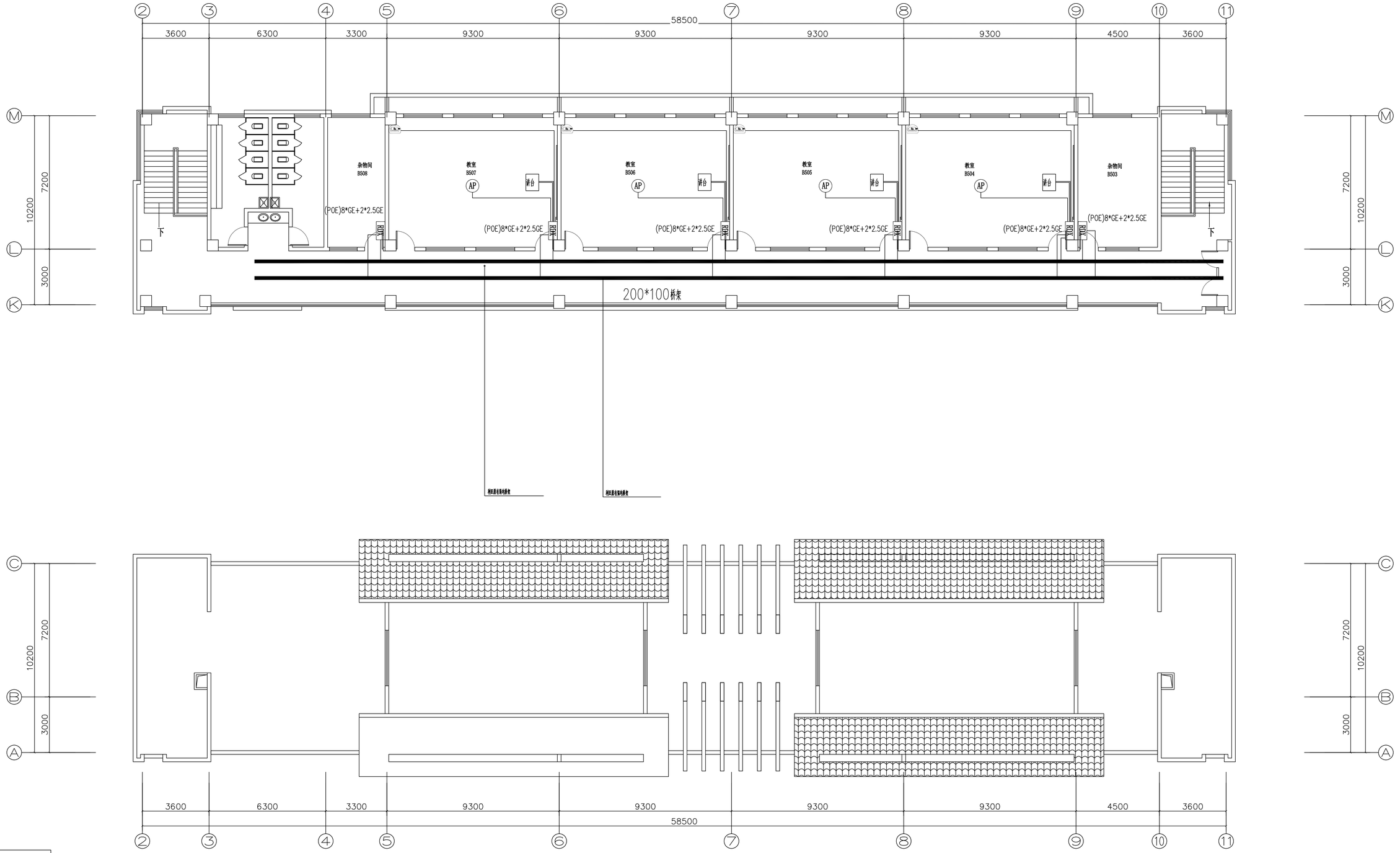


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

5#五层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604[J]0001	图 号 智施-P5-05
审 定		专业负责		图纸内容: 5#五层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核	徐霏	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图	张磊		设计阶段 施工图设计

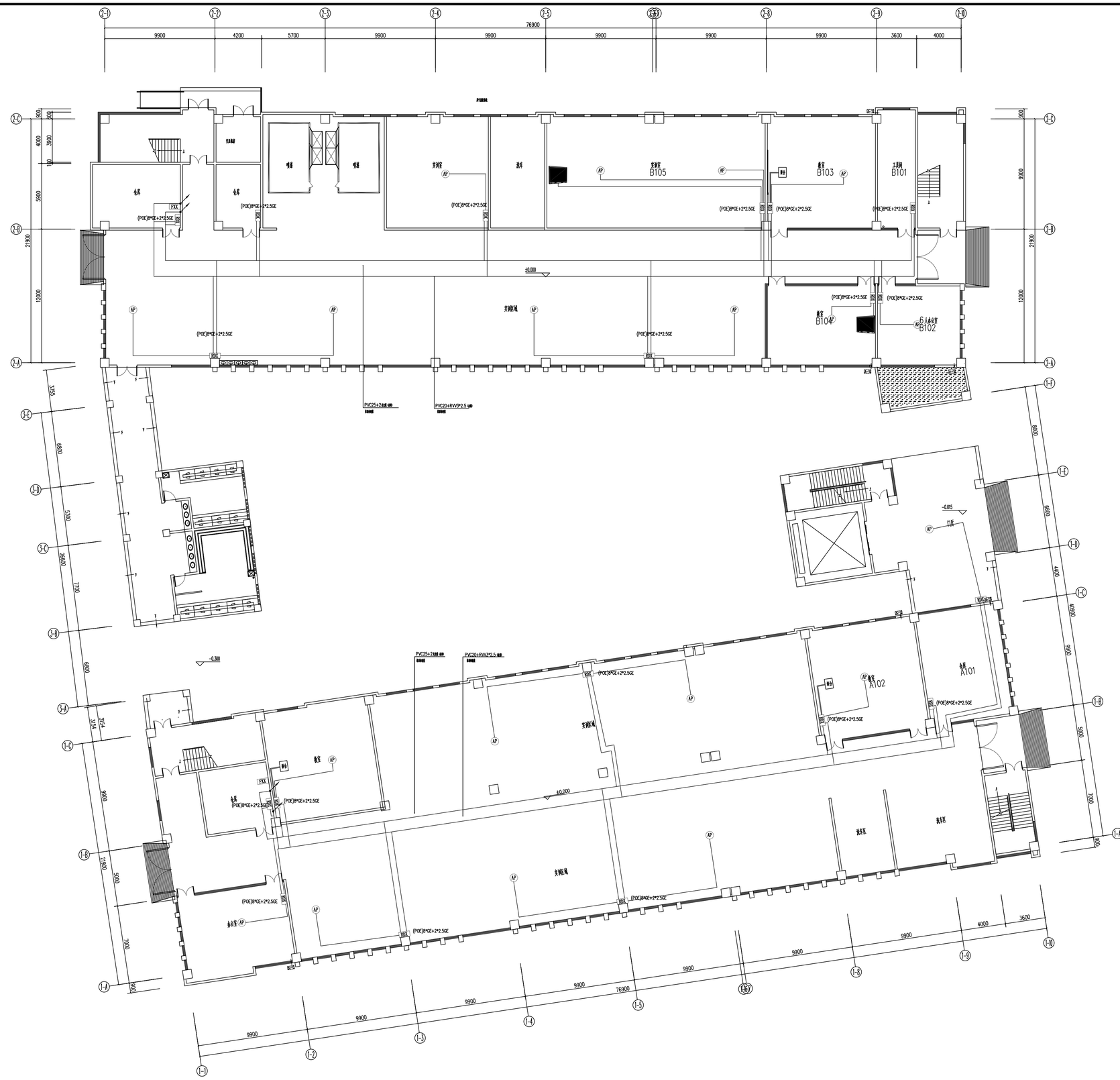


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
AP	高密AP
WSX	弱电箱
PXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑标
	会议屏

6#一层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院	中通院咨询设计研究院有限公司		设计证书编号	A133000980
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		设计编号	1002278428R/2005	图 号	智施-PE-01
审 定		专业负责		比 例	1:100
审 核		设 计		日 期	2026.7
校 对		制 图		设计阶段	施工图设计

图纸内容:
6#一层校园网系统平面图

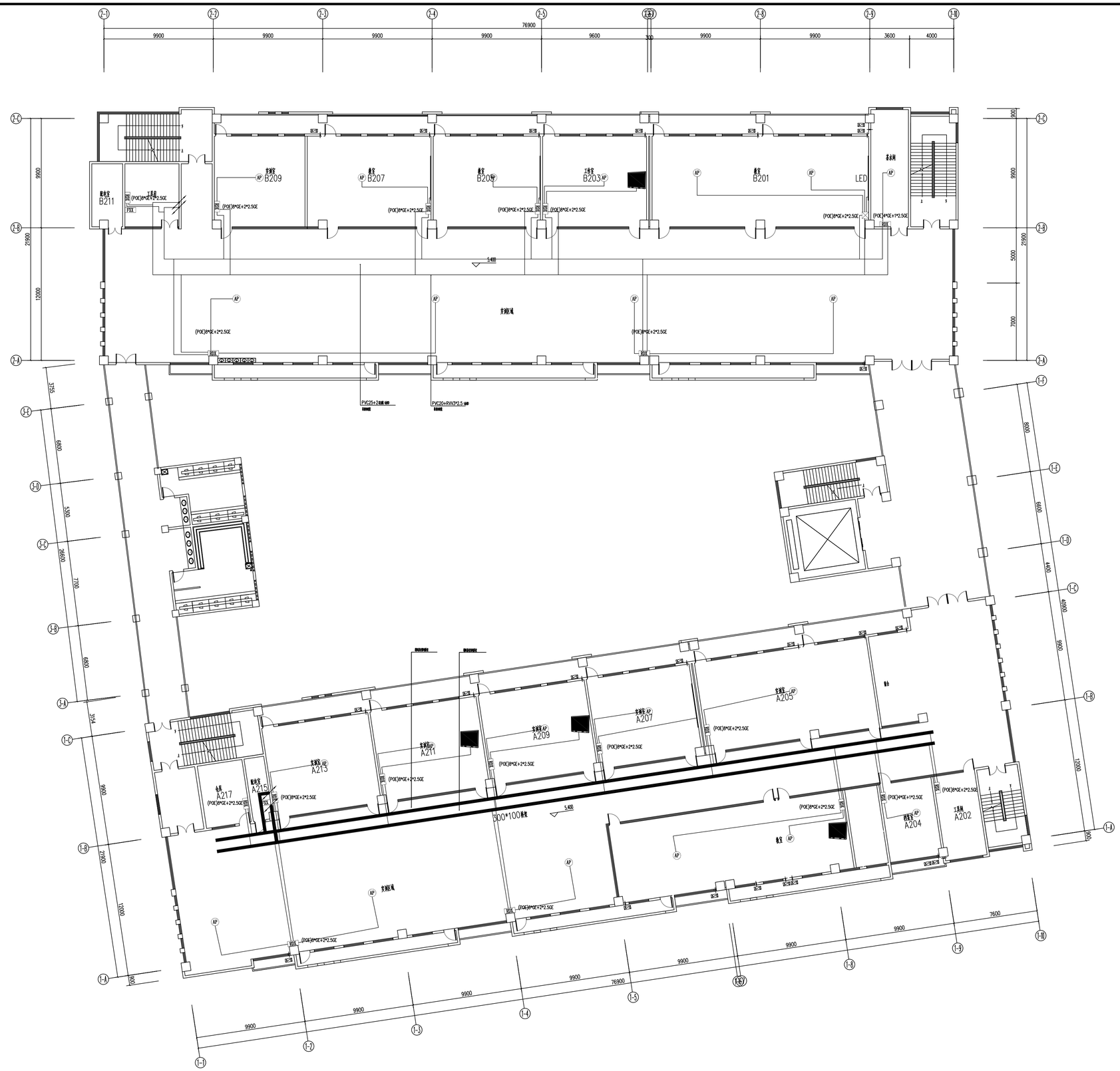
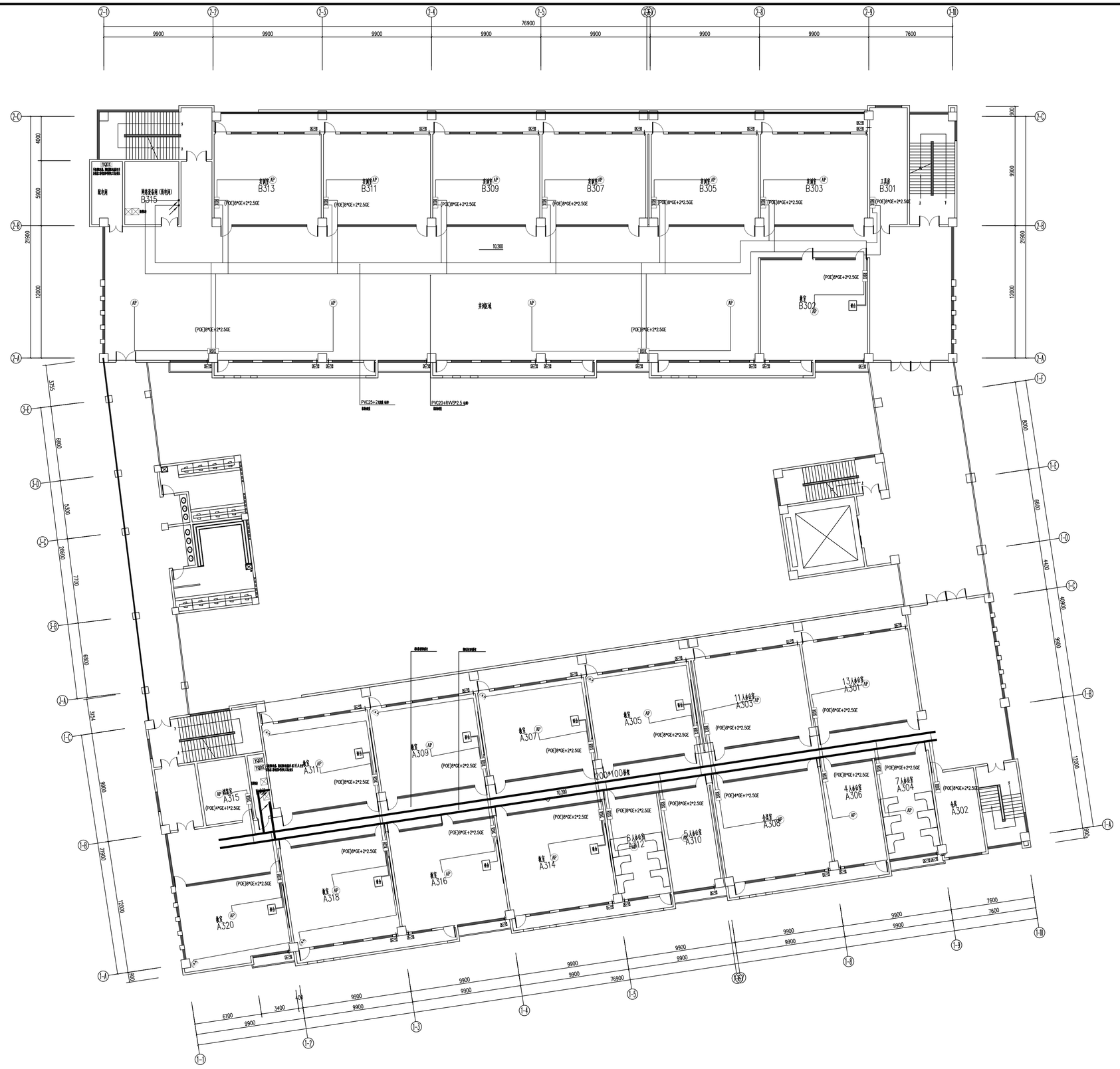


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
AP	高密AP
RDX	弱电箱
PDX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

6#二层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院		中通院咨询设计研究院有限公司	设计证书编号	A132000990
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责	设计编号	100227842WKJ0005	图 号 智施-PN-02
审 定		专业负责	图纸内容:	6#二层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



6#三层校园网系统平面图 1:100

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	波束AP
AP	高密AP
弱电箱	弱电箱
光纤箱	光纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院	中通院咨询设计研究院有限公司	设计证书编号 A132003550Z		
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责	设计编号	100227842082100105	图 号 智施-PN-03
审 定		专业负责	图纸内容: 6#三层校园网系统平面图		比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

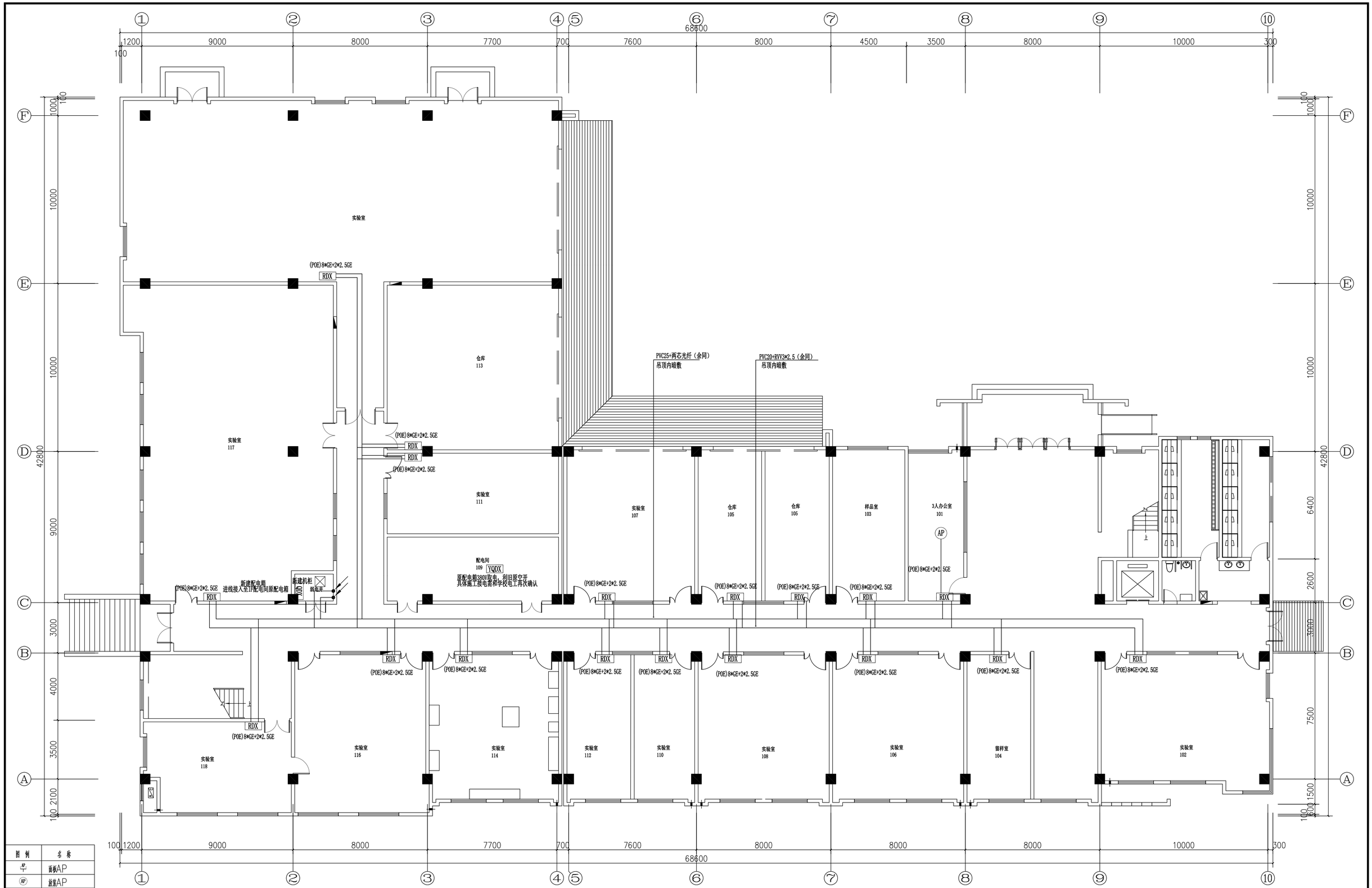
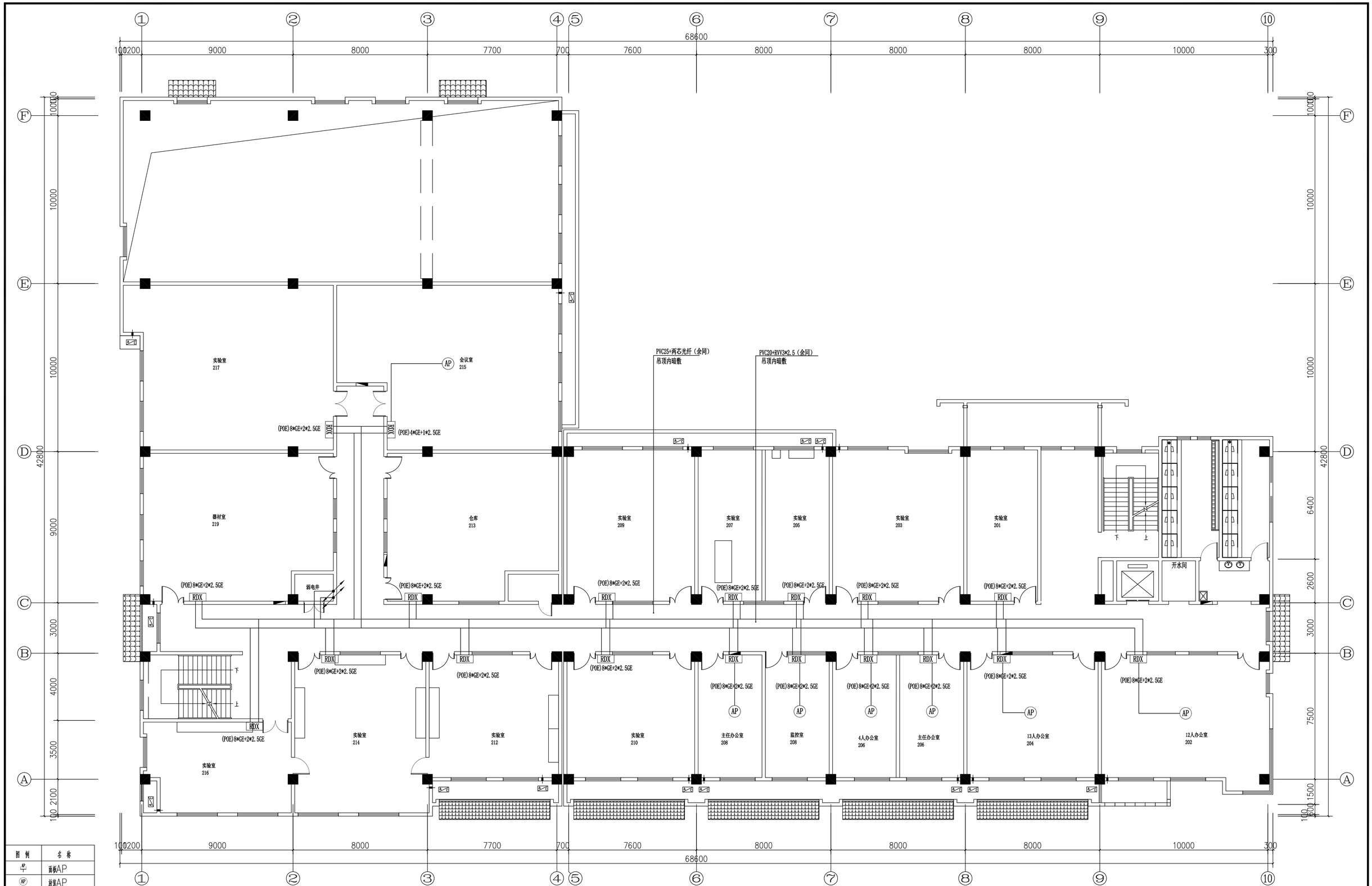


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

7#一层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.		设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审 定		专业负责		图 号	智施-P7-01
审 核		设 计		比 例	1:100
校 对		制 图		日 期	2026.7
				设计阶段	施工图设计

图纸内容：7#一层校园网系统平面图



图例	名称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

7#二层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审定		专业负责		图纸内容: 7#二层校园网系统平面图	
审核		设计			
校对		制图			

图号	智施-P7-02
比例	1:100
日期	2026.7
设计阶段	施工图设计

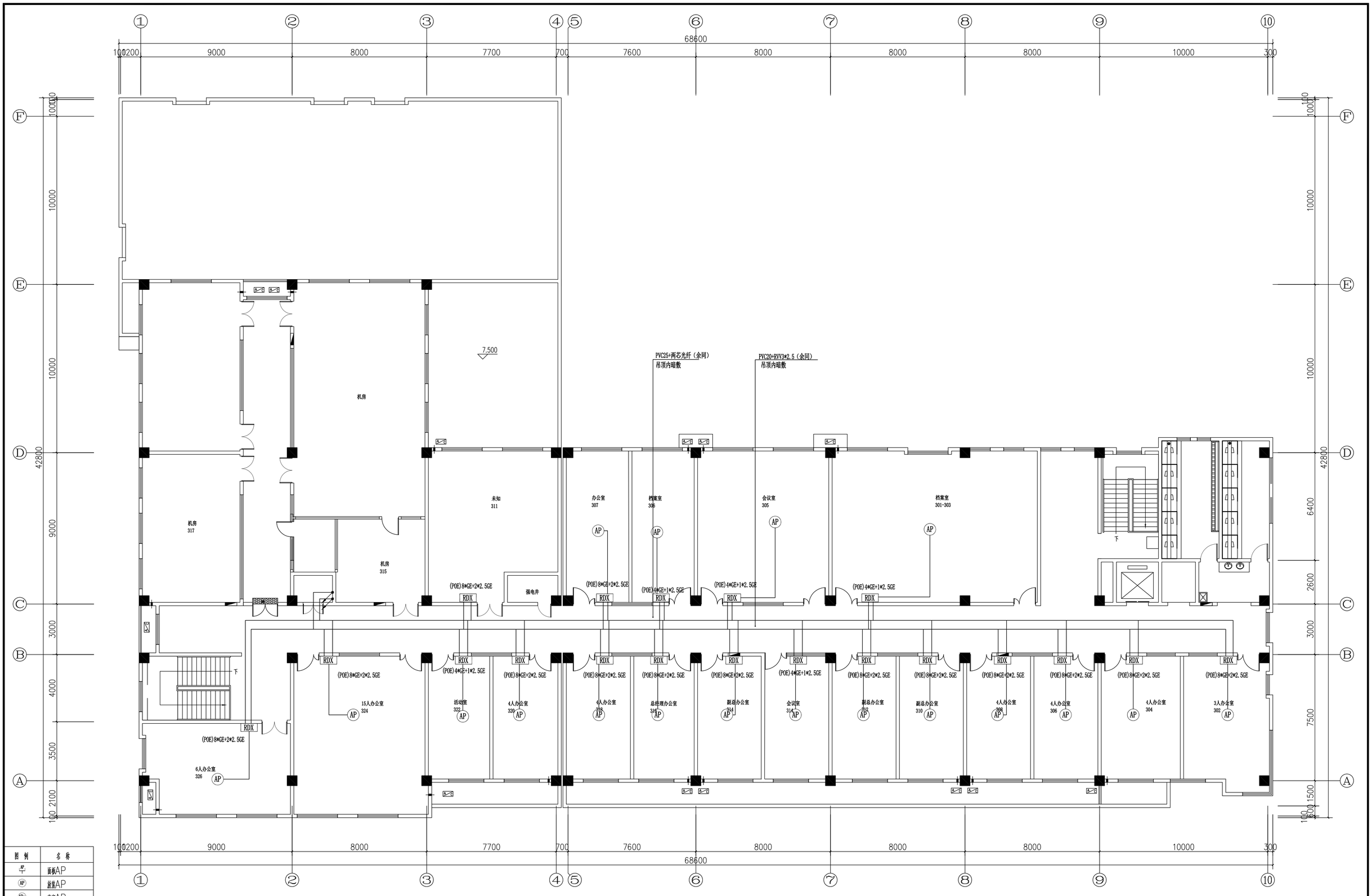


图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

7#三层校园网系统平面图 1:100

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P7-03
审 定		专业负责		图纸内容: 7#三层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

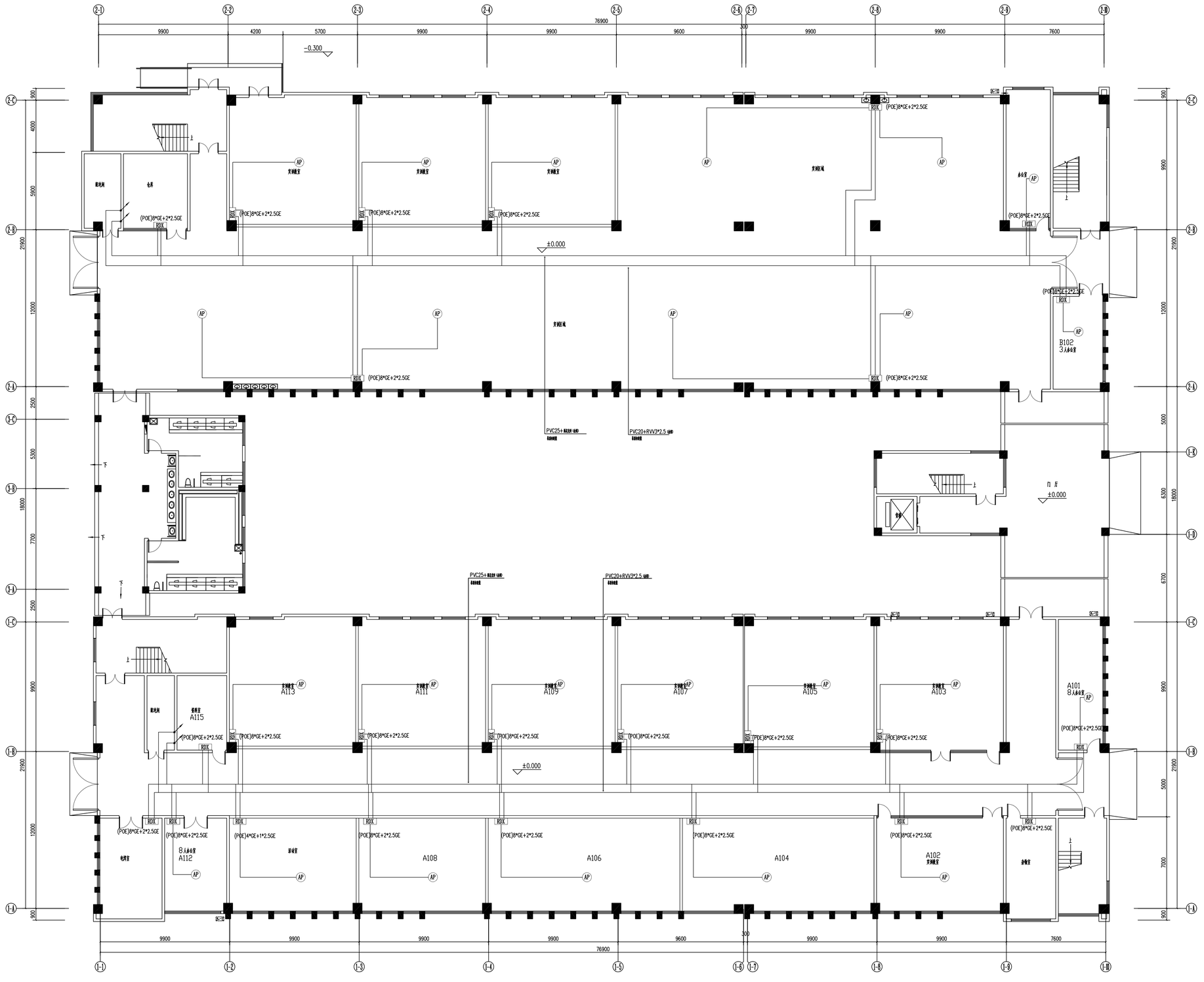


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

8#一层校园网系统平面图 1:150

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 10022726044WJ0001	图 号 智施-P8-01
审 定		专业负责		图纸内容: 8#一层校园网系统平面图	比 例 1:150
审 核	徐 霞	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

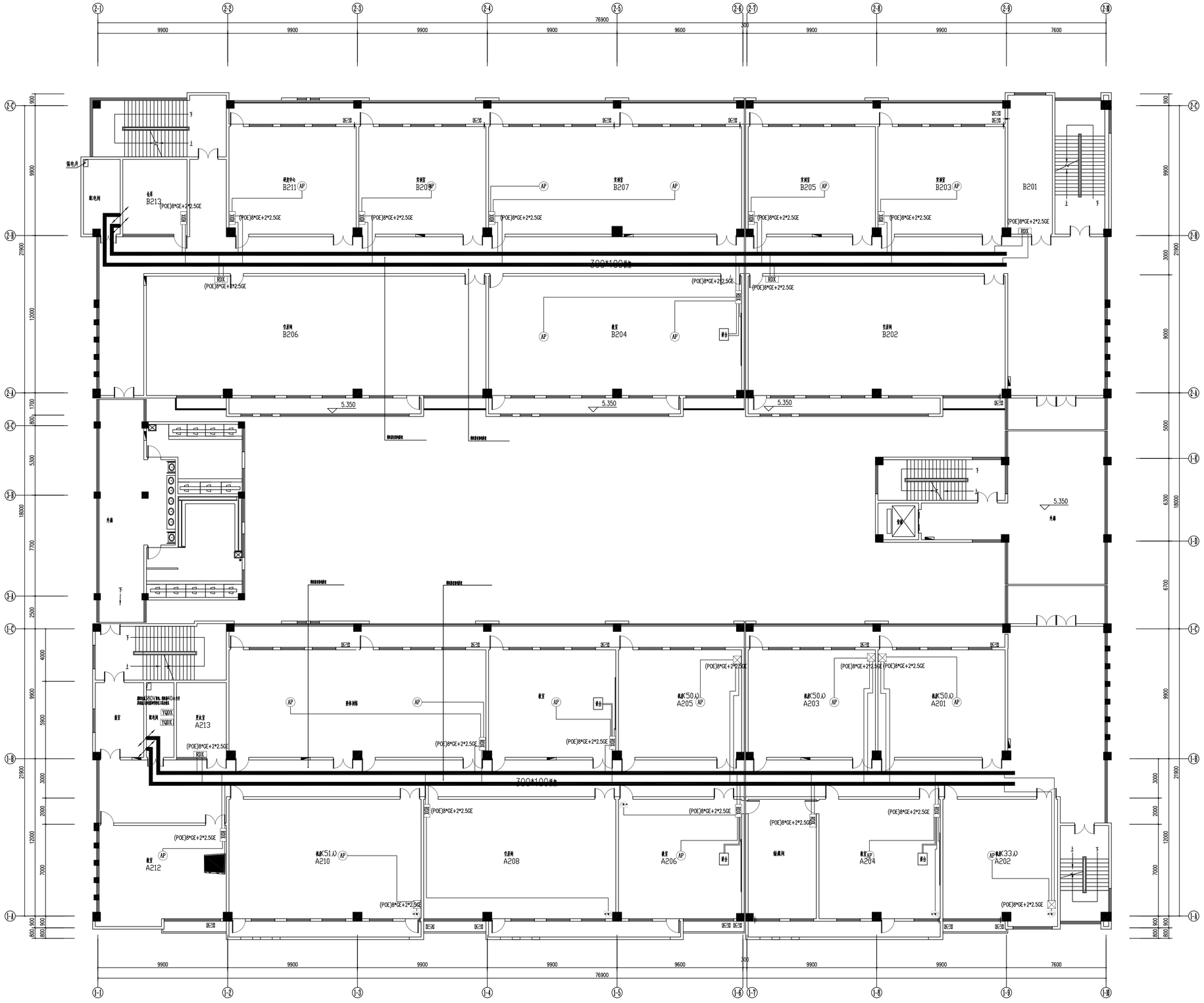


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FDX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

8#二层校园网系统平面图 1:150

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	10022726044WJ0001
审 定		专业负责		图纸内容: 8#二层校园网系统平面图	
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-P8-02
比 例	1：150
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计

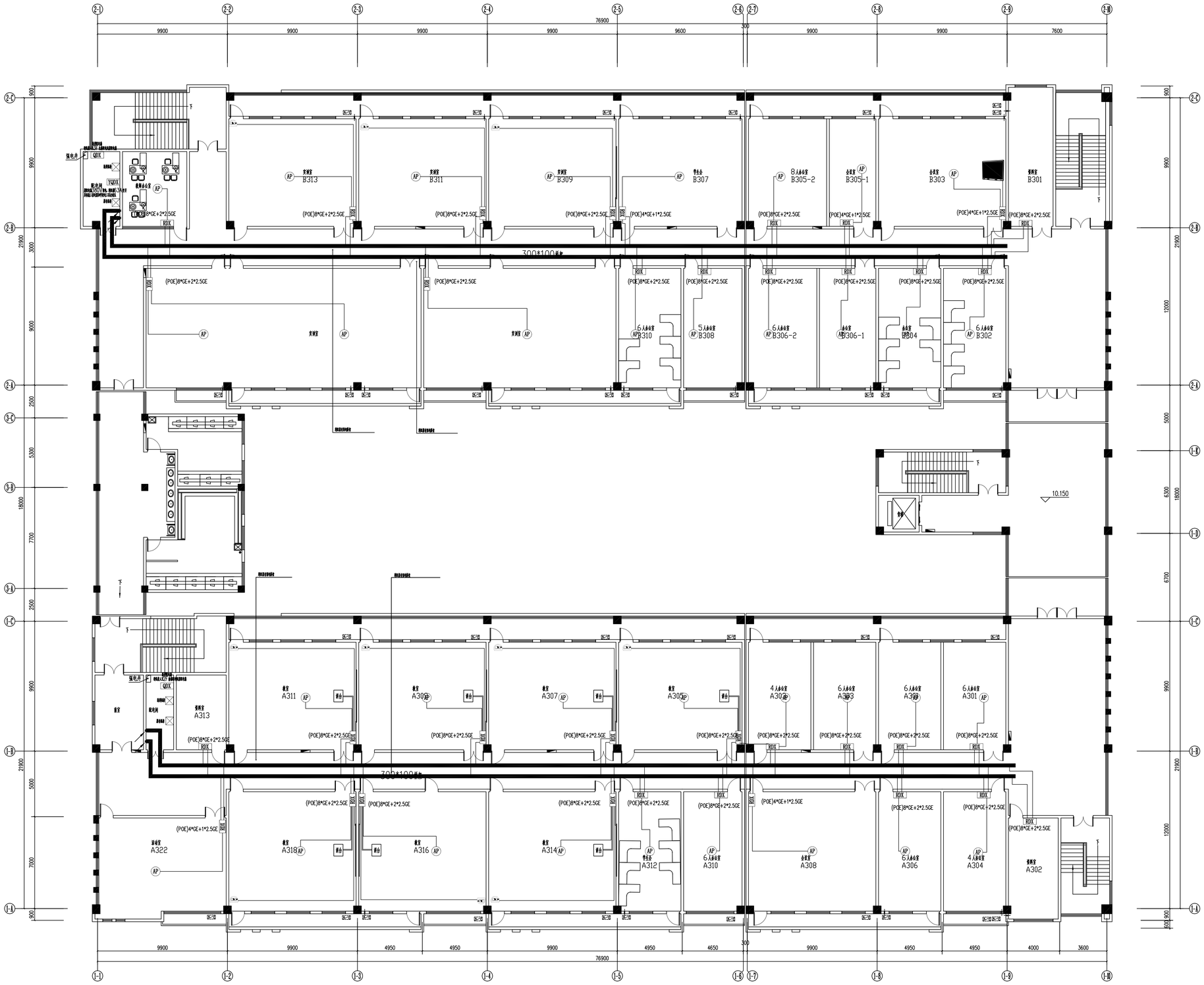


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FDX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

8#三层校园网系统平面图 1:150

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 10022726044WJ0001	图 号 智施-P8-03
审 定		专业负责		图纸内容: 8#三层校园网系统平面图	比 例 1:150
审 核	徐 霞	设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

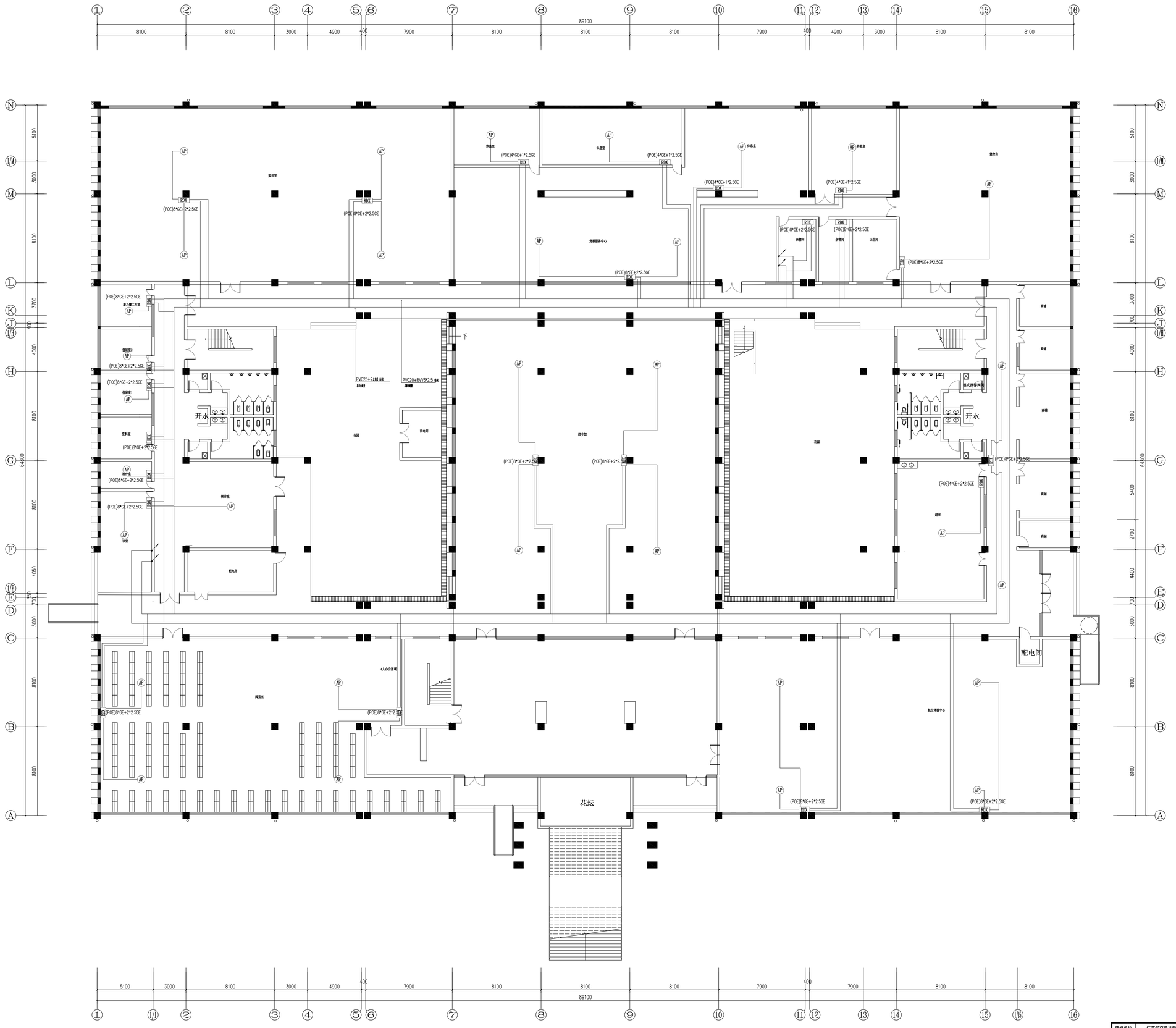


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
AP	高密AP
RDX	面包盒
PBX	分纤箱
	层有弱电机柜
	摄像头
	黑杆
	会议屏

10#一层校园网系统平面图 1:120

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	10022726049[0001	图 号	智施-P10-01
审 定		专业负责		图纸内容: 10#一层校园网系统平面图		比 例	1:120
审 核		设 计				日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计

10#二层校园网系统平面图 1:120

图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
AP	高架AP
ROX	箱包盒
PBX	分线盒
	房号箱包底座
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院		申通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	100227260HJ0001
审 定		专业负责		图 号	智施-P10-02
审 核		设 计		比 例	1:120
校 对		制 图		日 期	2026.7
				设计阶段	施工图设计

图纸内容：10#二层校园网系统平面图

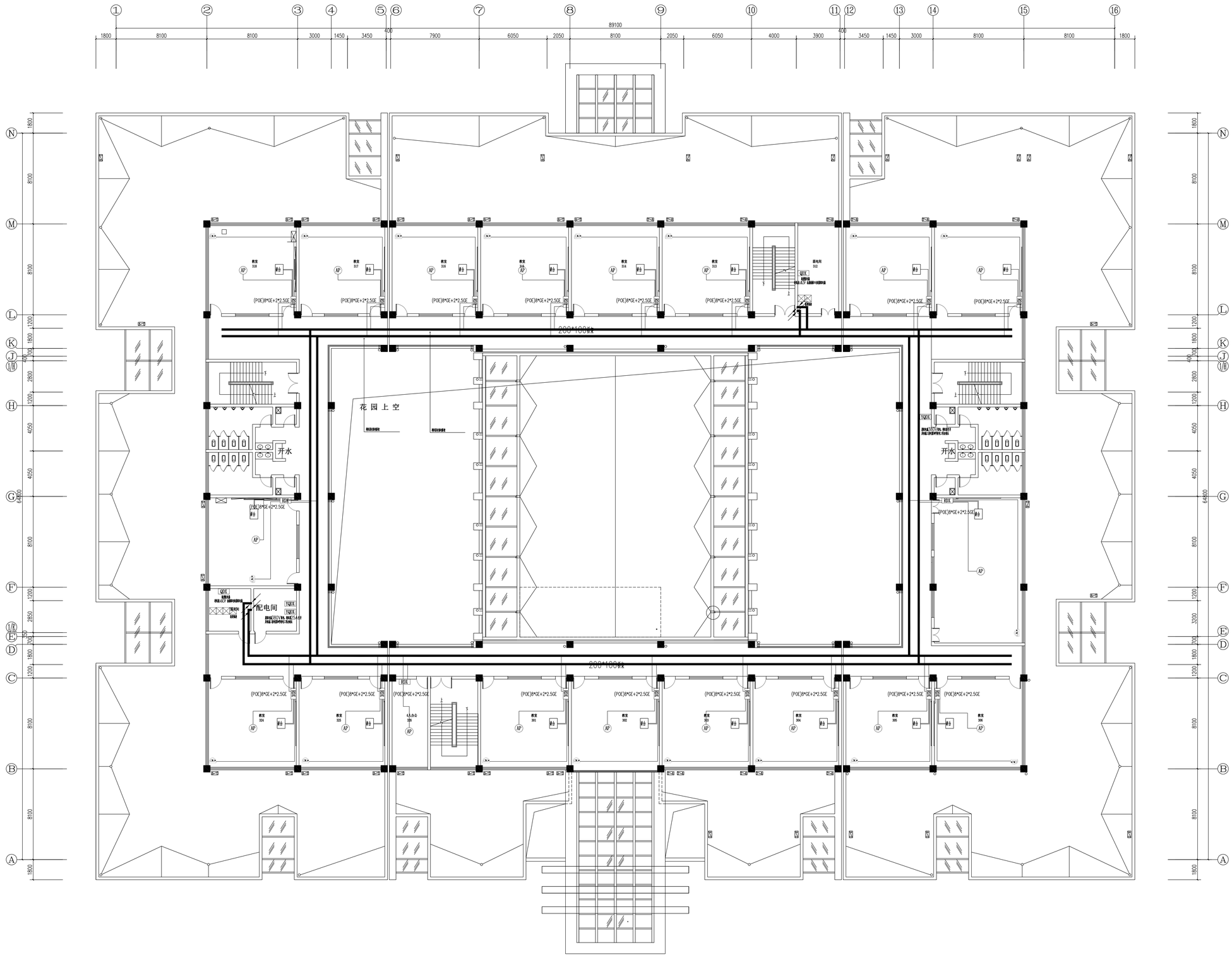


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
AP	高密AP
RDX	弱电箱
PDX	分纤箱
	层布弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

10#三层校园网系统平面图 1:120

建设单位	江苏省交通技师学院		中通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责	设计编号	100227260伸J0001	图 号	智施-P10-03
审 定		专业负责	图纸内容:		比 例	1:120
审 核		设 计	10#三层校园网系统平面图		日 期	2026.7
校 对		制 图			设计阶段	施工图设计

13.9~15.2夹层平面 1:120

10#四层校园网系统平面图 1:120

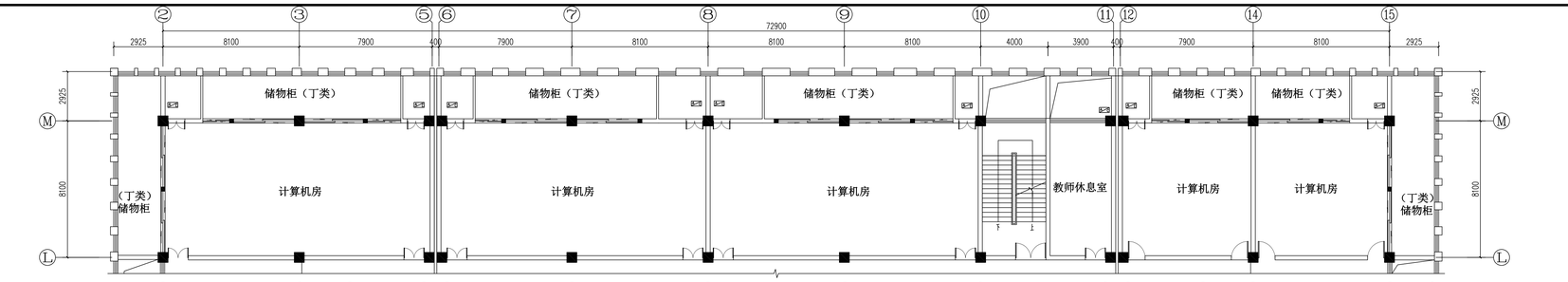
13.9~15.2夹层平面 1:120

13.9~15.2夹层平面 1:120

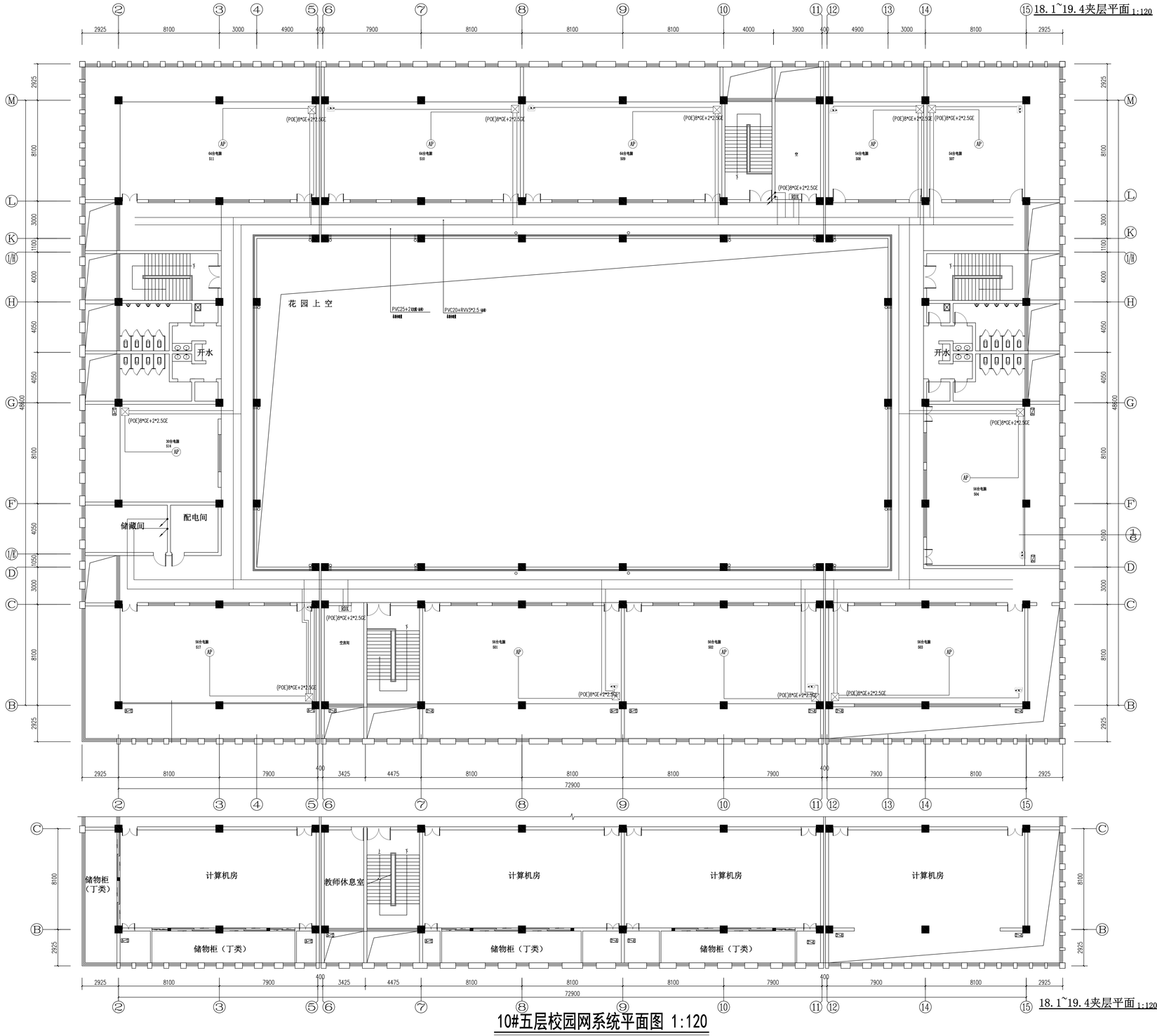
图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
AP	高密AP
8SE	面包盒
PDU	分纤箱
	原有弱电箱柜
	摄像头
	黑标
	会议屏

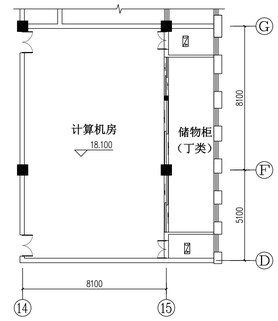
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号 A132003559Z
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目			设计编号	1002272604WJ0001
批 准		项目负责		图 号	智施-P10-04
审 定		专业负责		比 例	1:120
审 核		设 计		日 期	2026.7
校 对		制 图		设计阶段	施工图设计

图纸内容: 10#四层校园网系统平面图



18.1~19.4夹层平面 1:120





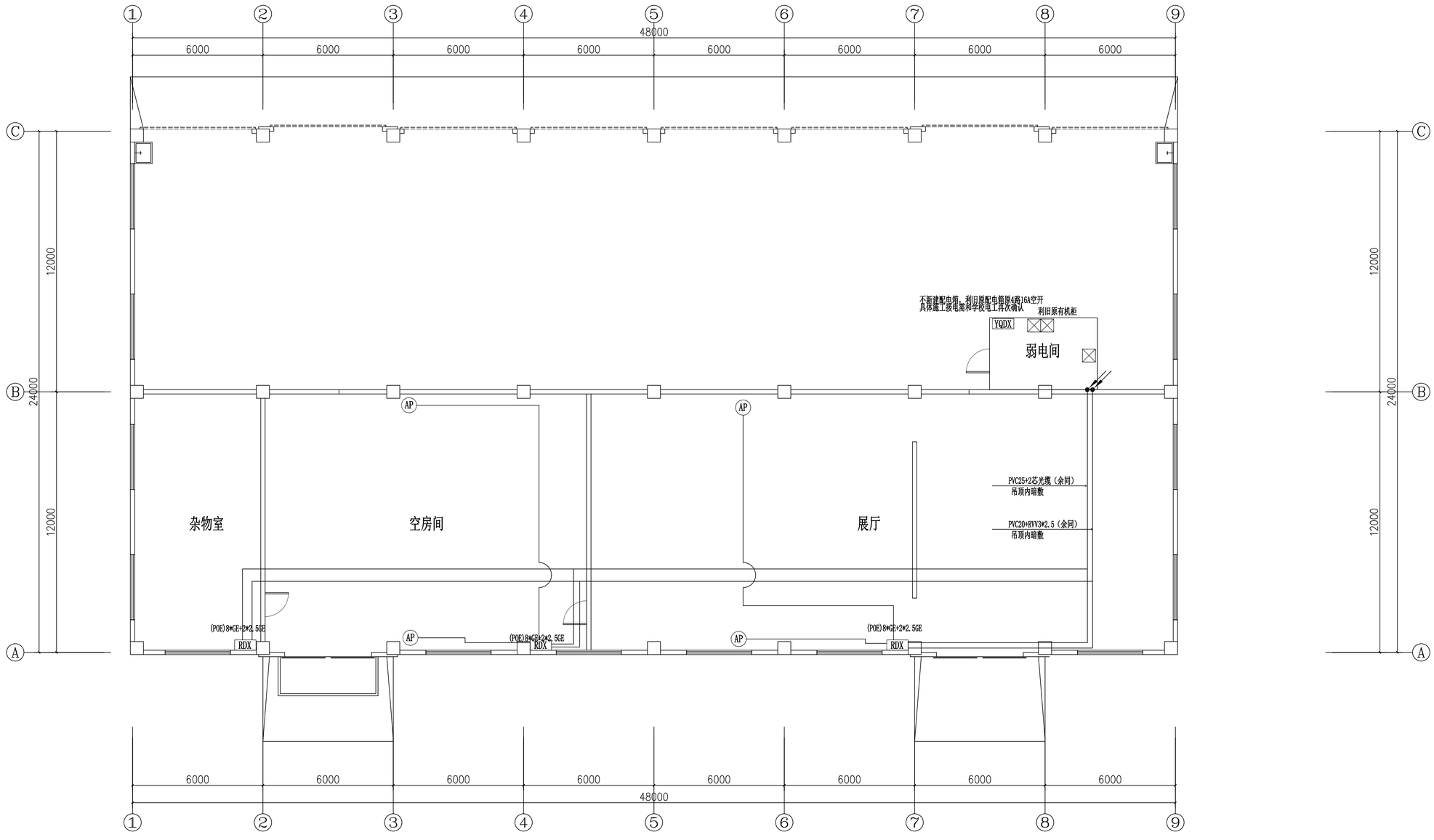
18.1~19.4夹层平面 1:120

18.1~19.4夹层平面 1:120

10#五层校园网系统平面图 1:120

图例	名称
	面板AP
AP	放装AP
APg	高级AP
RBX	箱电箱
PBX	分线箱
	层有箱电箱柜
	摄像头
	桥架
	分支层

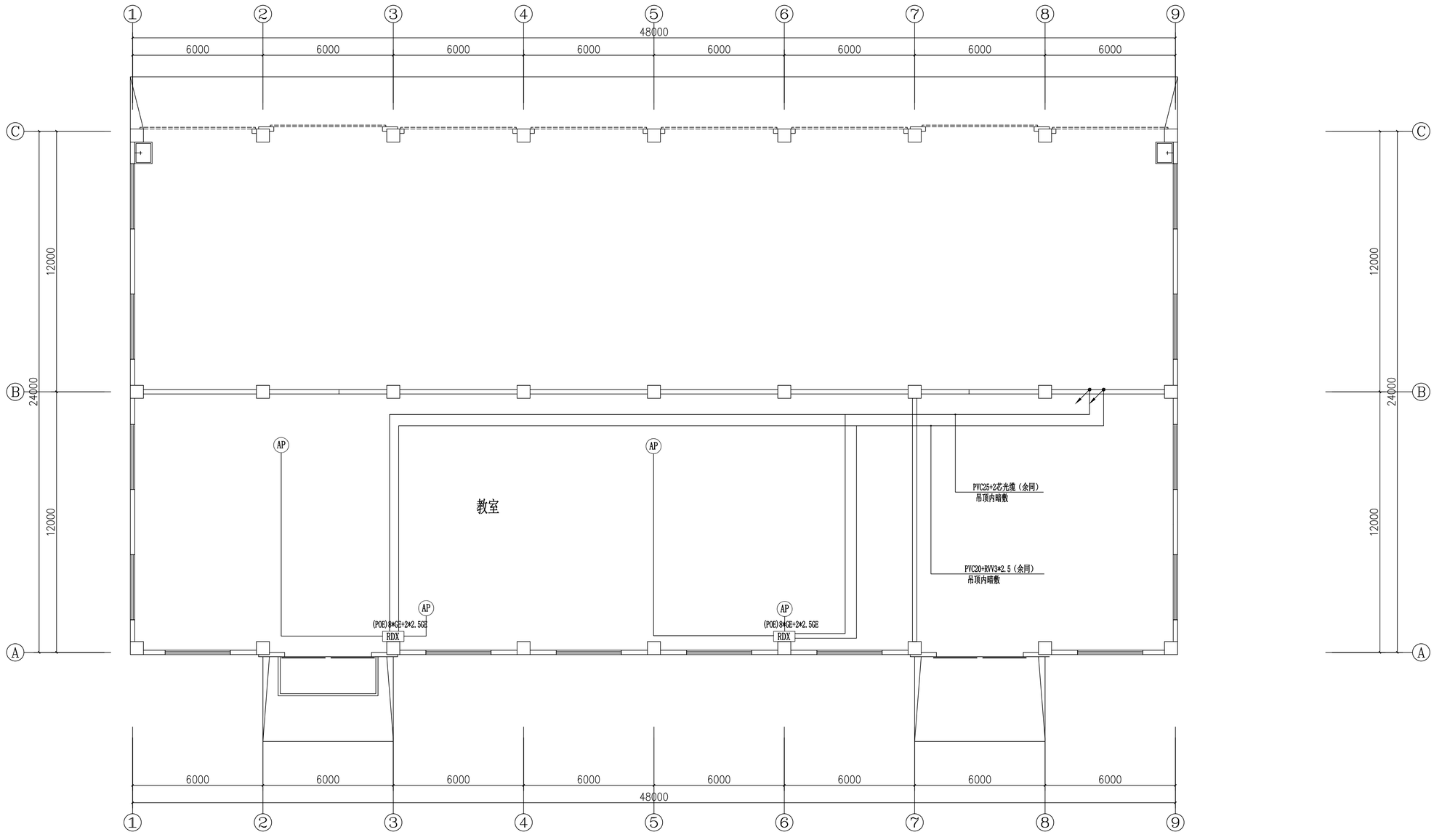
建设单位	江苏省交通技师学院	中通服咨询设计研究院有限公司		设计证书编号	
项目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目			A132003559Z	
批准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审定		专业负责		图号	智施-T10-05
审核		设计		图纸内容:	
校对		制图		10#五层校园网系统平面图	
				比例	1:120
				日期	2026.7
				设计阶段	施工图设计



11#一层校园网系统平面图 1:100

图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
AP	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目					
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001	图 号 智施-P11-01
审 定		专业负责		图纸内容: 11#一层校园网系统平面图		比 例 1:100
审 核		设 计				日 期 2026.7
校 对		制 图				设计阶段 施工图设计



11#二层校园网系统平面图 1:100

图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P11-02
审 定		专业负责		图纸内容: 11#二层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

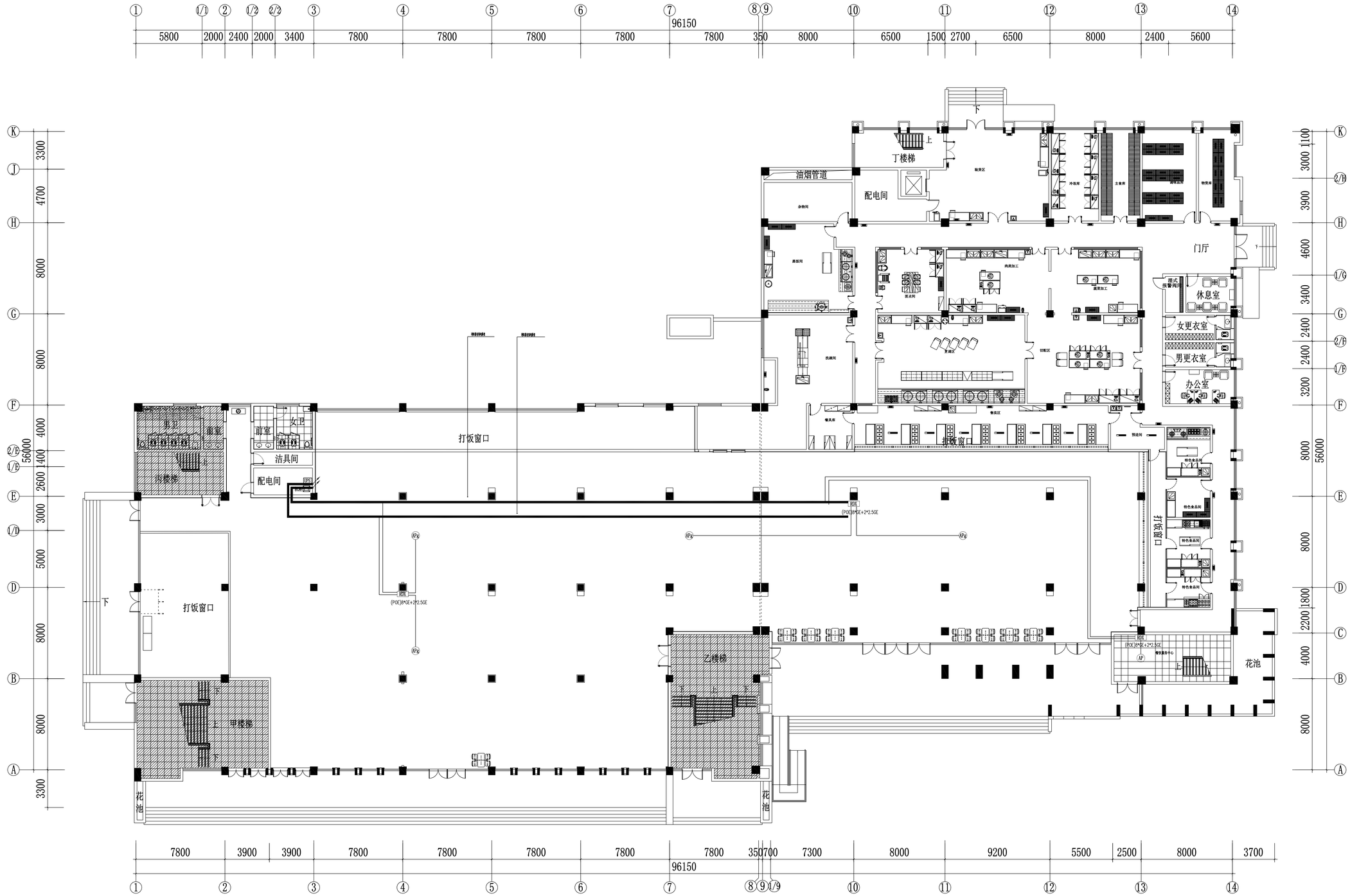


图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	面包盒
PDX	分纤盒
	层布弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议桌

12#一层校园网系统平面图

建设单位	江苏省交通技师学院		中通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号 A132003592	
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责	设计编号	100227260400001	图 号 智施-P12-01
审 定		专业负责	图纸内容: 12#一层校园网系统平面图		比 例 1:120
审 核		设 计			日 期 2020.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

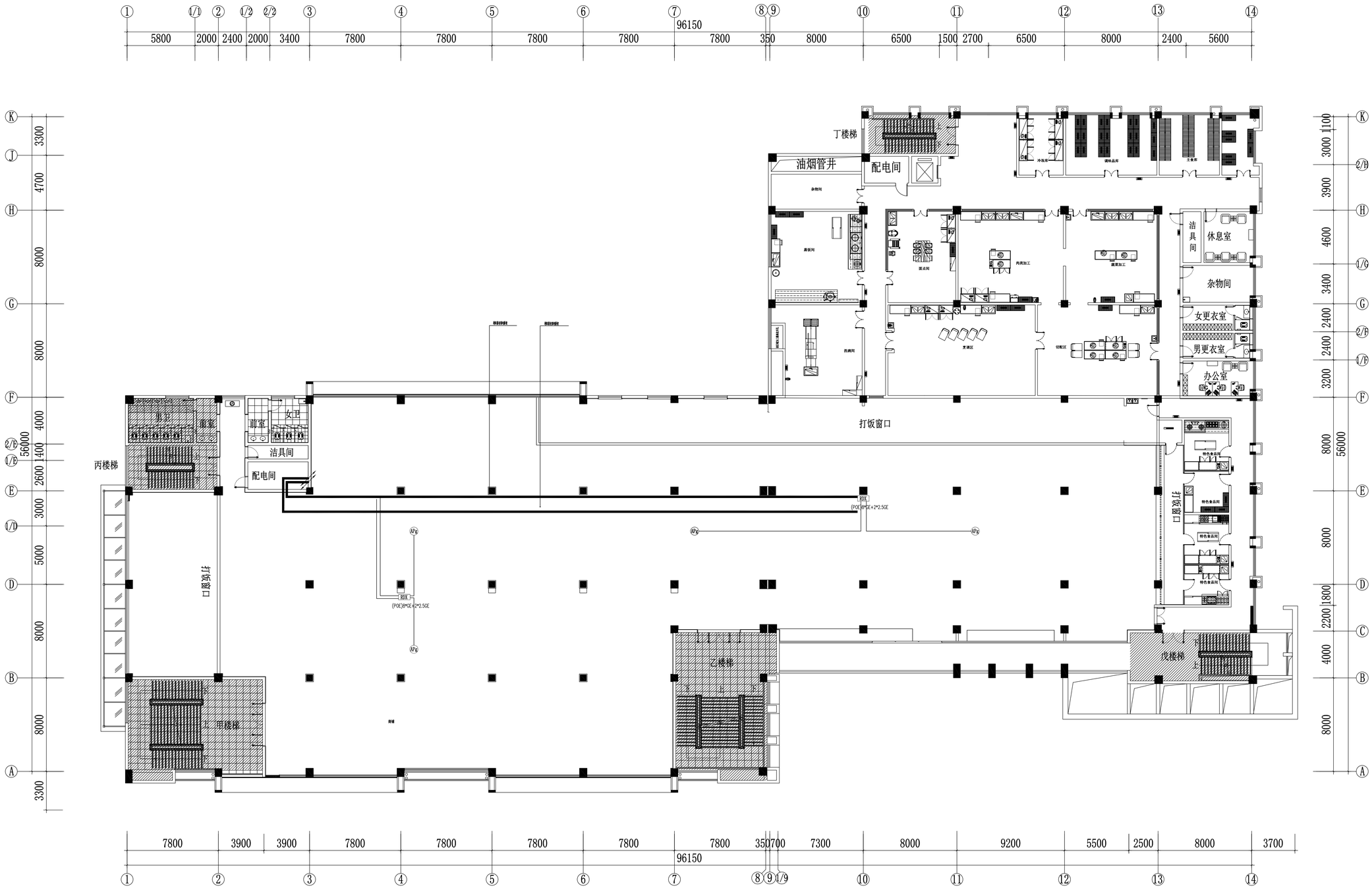


图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
AP6	高密AP
BOX	弱电箱
PBX	分线箱
	房号弱电模板
	摄像头
	黑系
	会议系

12#二层校园网系统平面图

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFO-COMM CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号 A132003592	
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批 准		项目负责		设计编号	100227260#J0001	图 号	智施-P12-02
审 定		专业负责		图纸内容: 12#二层校园网系统平面图		比 例	1:120
审 核		设 计				日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计

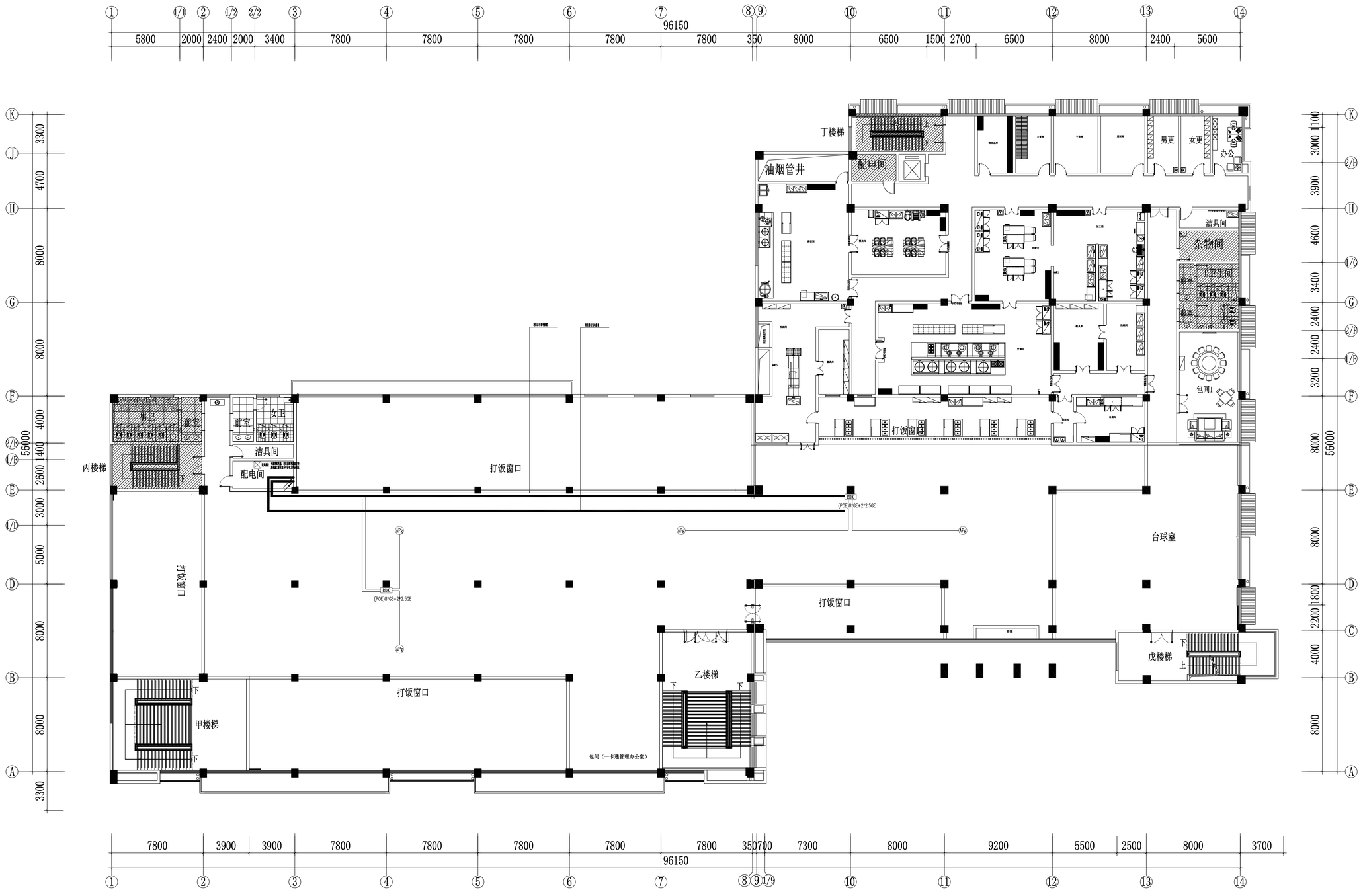
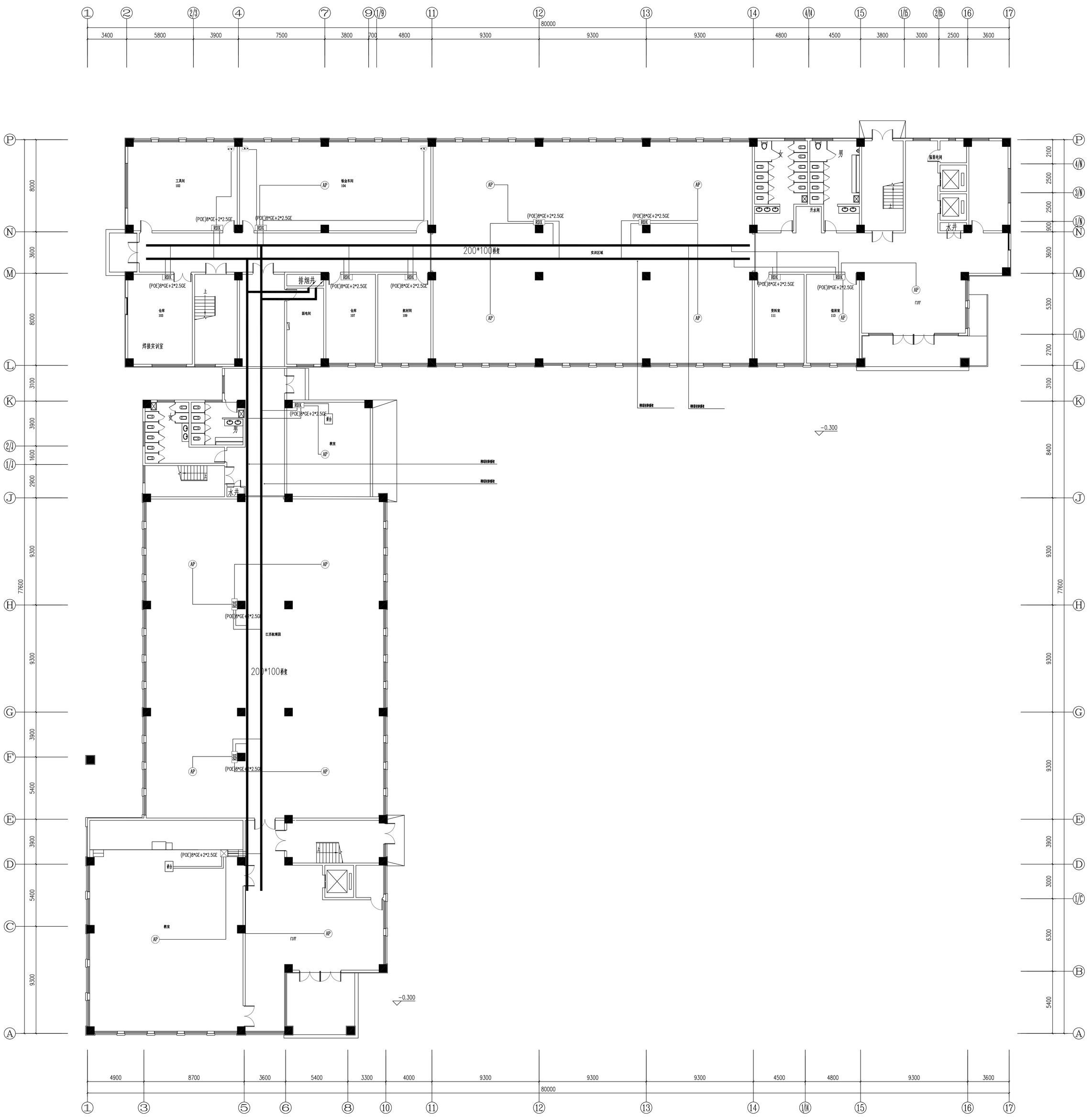


图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RJ45	网电端
PDU	分线箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑杆
	会议屏

12#三层校园网系统平面图

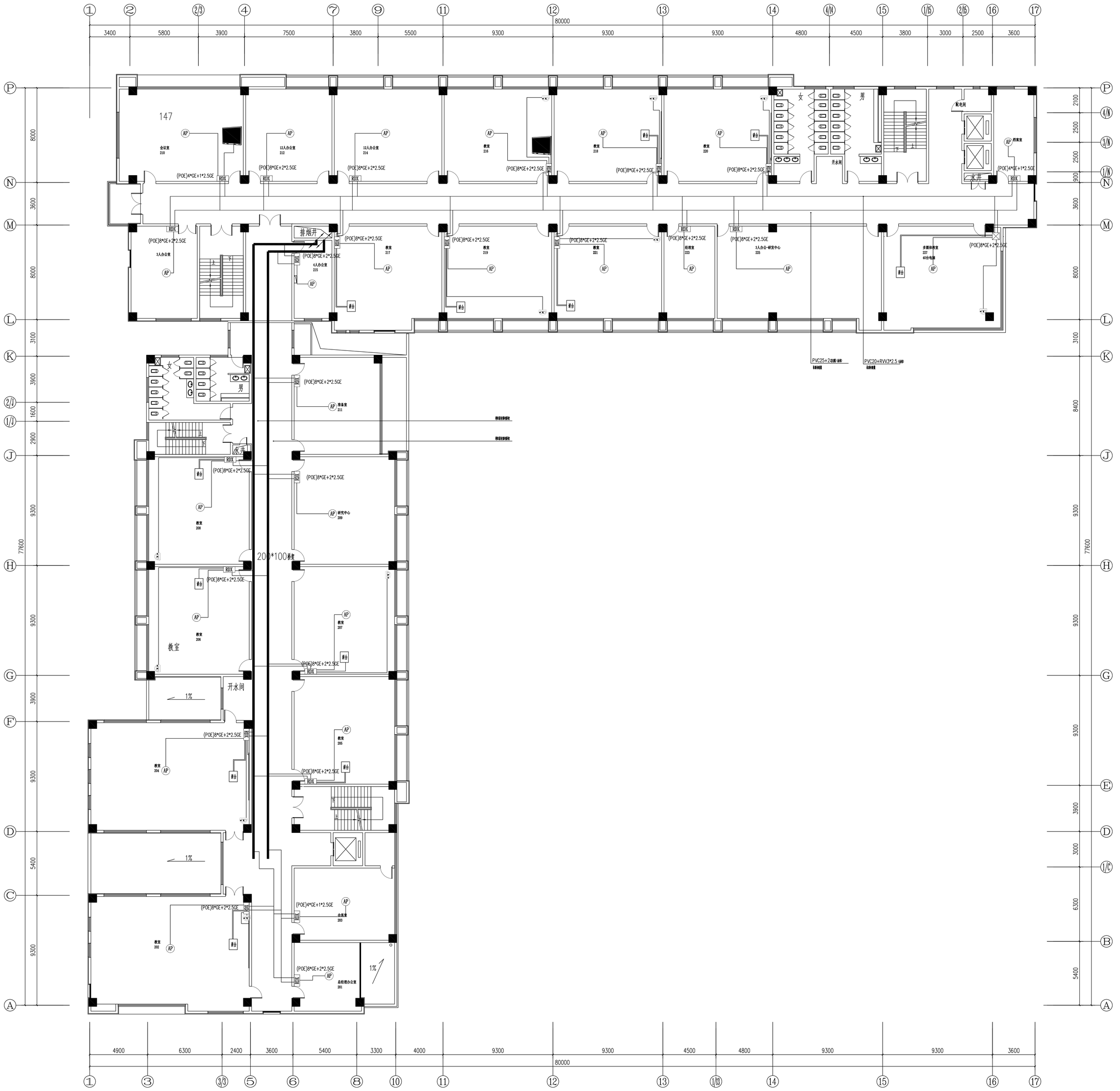
建设单位	江苏省交通技师学院		中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA SHOU'AN(GROUP)CO.,LTD.CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.		设计证书编号 A132003059Z		
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批 准		项目负责		设计编号	100227260HJ0001	图 号	智施-P12-03
审 定		专业负责		图纸内容: 12#三层校园网系统平面图		比 例	1:120
审 核		设 计				日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计



13#一层校园网系统平面图 1:125

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

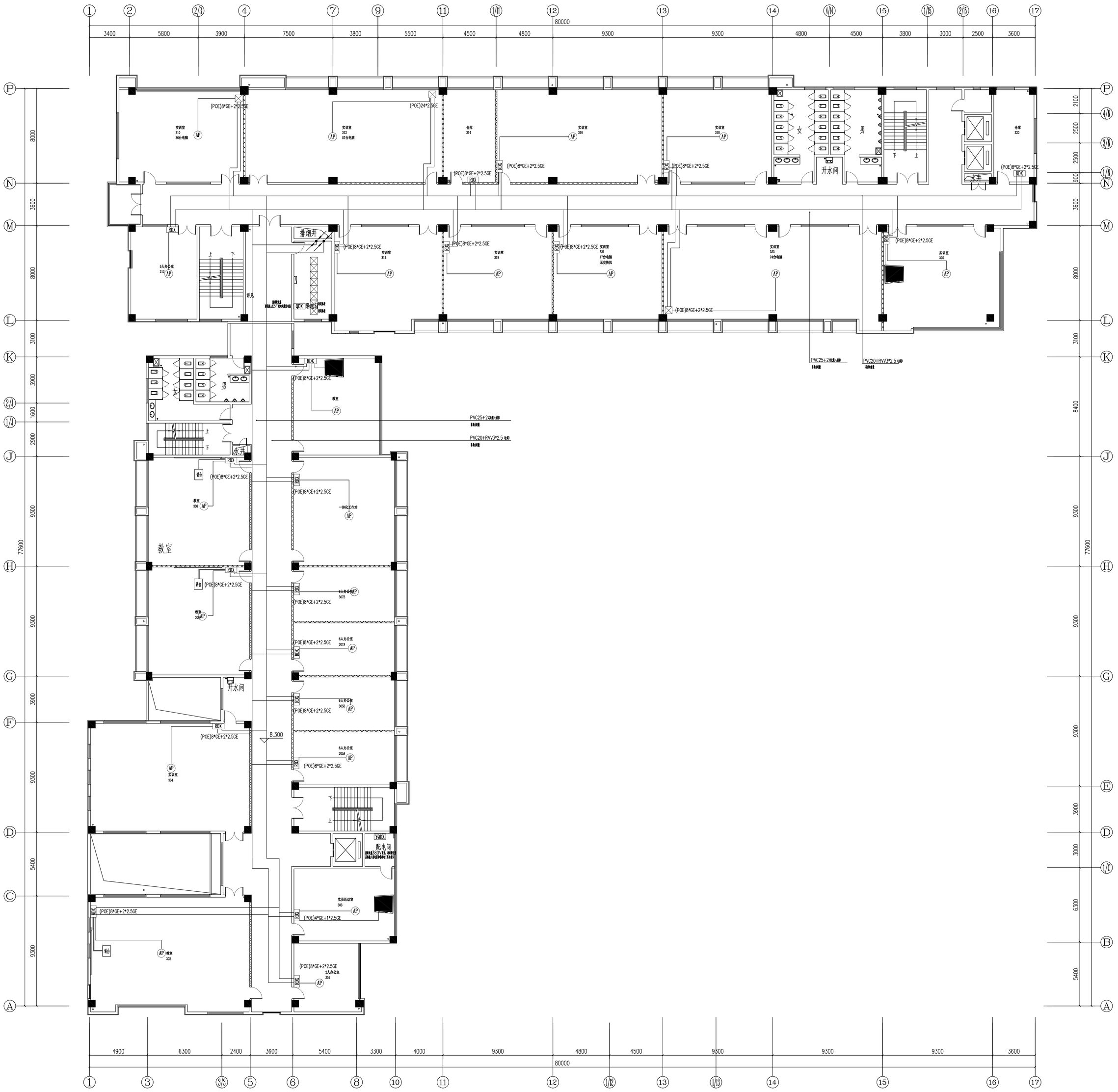
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审 定		专业负责		图纸内容: 13#一层校园网系统平面图	图 号 智施-P13-01
审 核	徐赛	设 计			比 例 1:100
校 对		制 图			日 期 2026.7
					设计阶段 施工图设计



13#二层校园网系统平面图 1:125

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P13-02
审 定		专业负责		图纸内容: 13#二层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



13#三层校园网系统平面图 1:125

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APG	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CMSI INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审 定		专业负责		图纸内容: 13#三层校园网系统平面图	
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-P13-03
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计

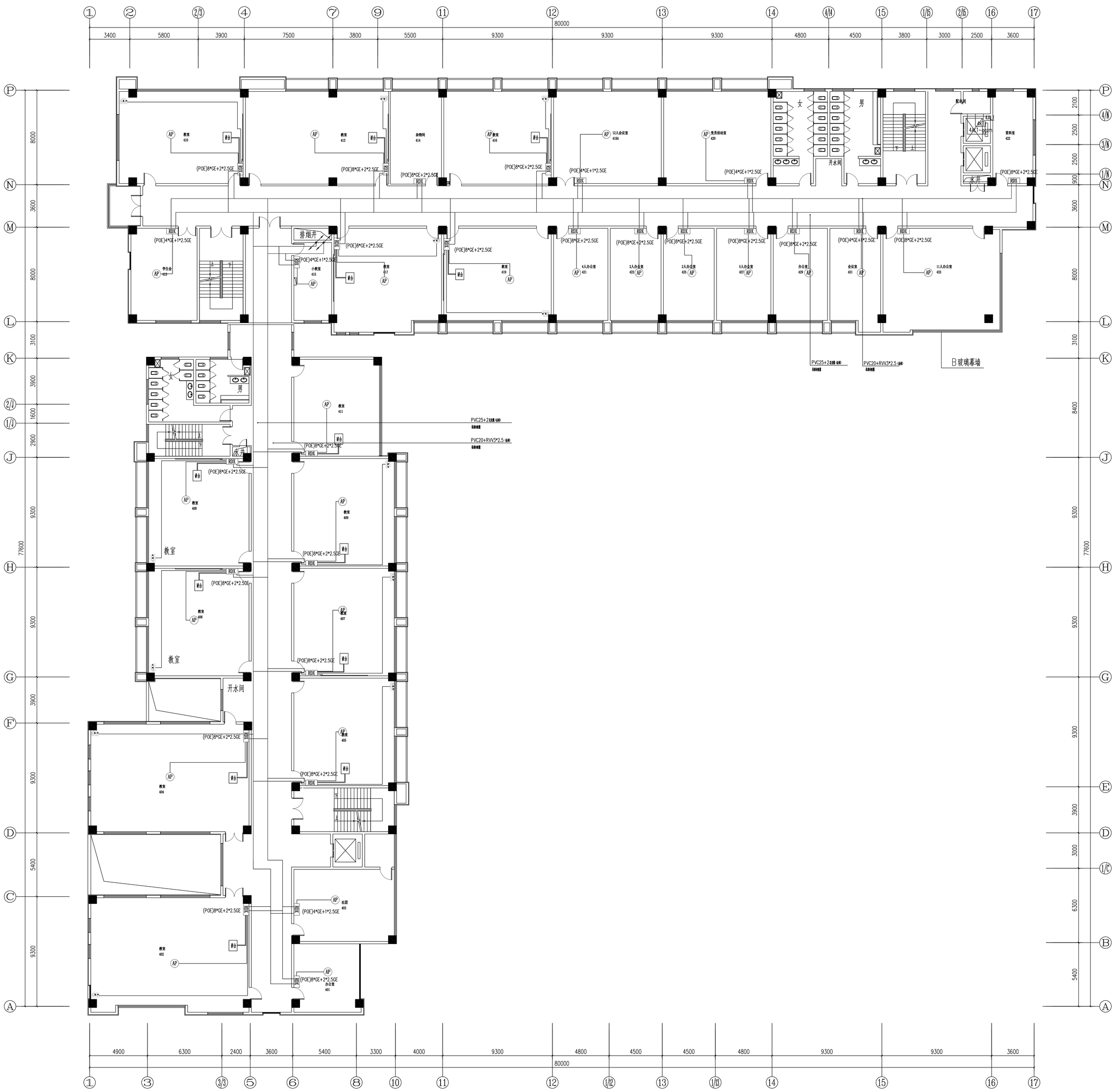
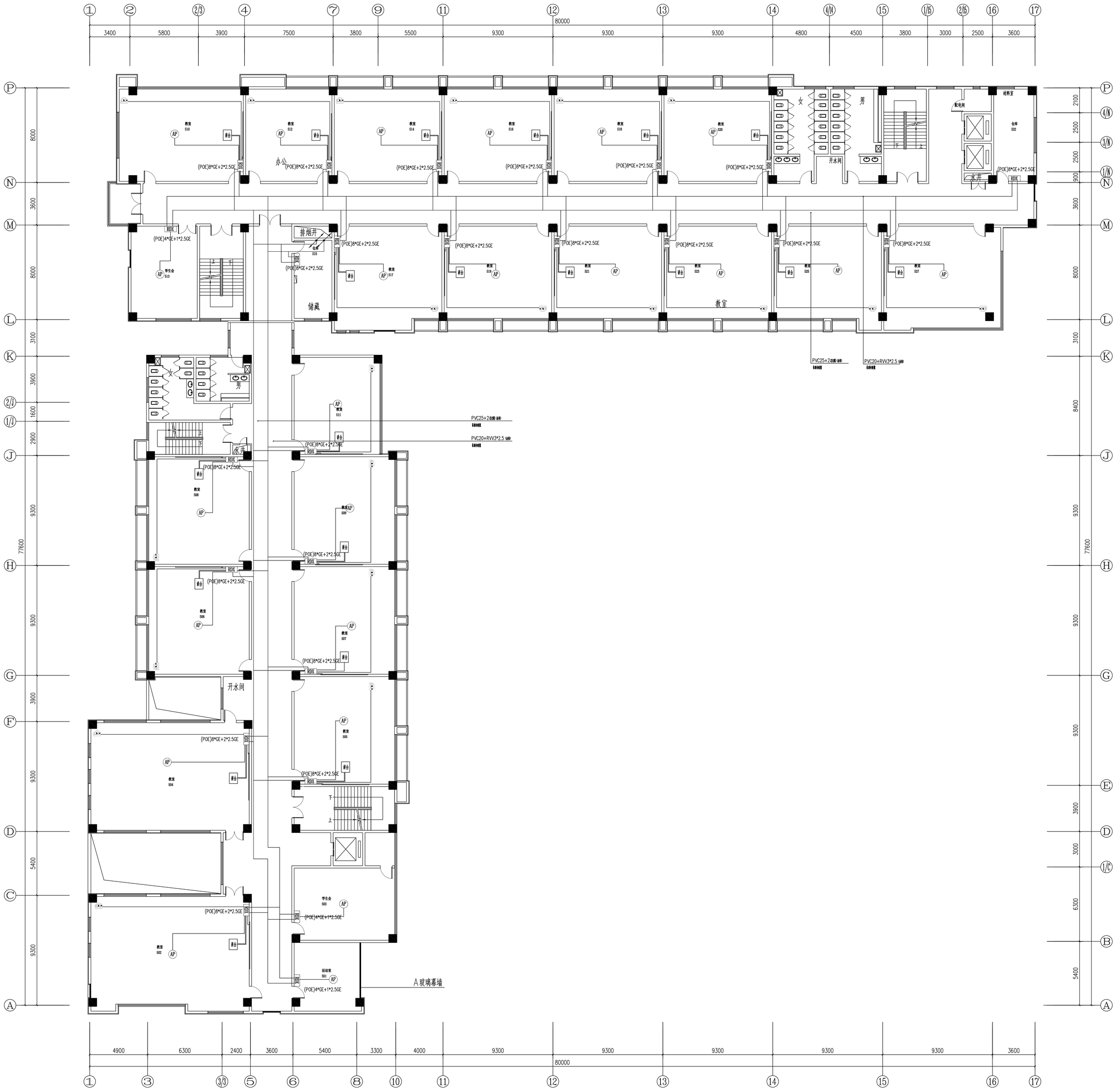


图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

13#四层校园网系统平面图 1:125

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P13-04
审 定		专业负责		图纸内容: 13#四层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计

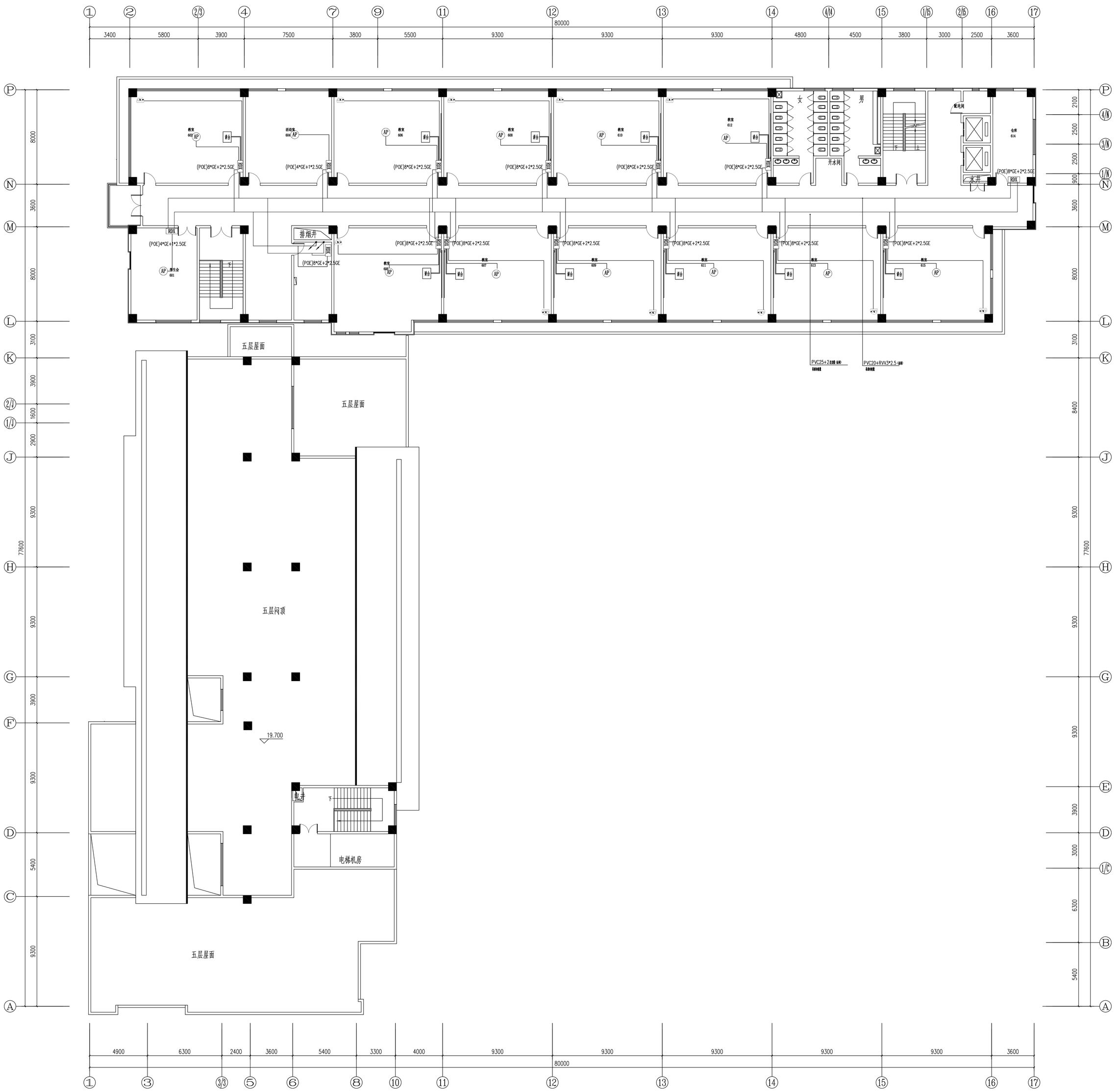


13#五层校园网系统平面图 1:125

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审 定		专业负责		图纸内容: 13#五层校园网系统平面图	
审 核		设 计			
校 对		制 图			

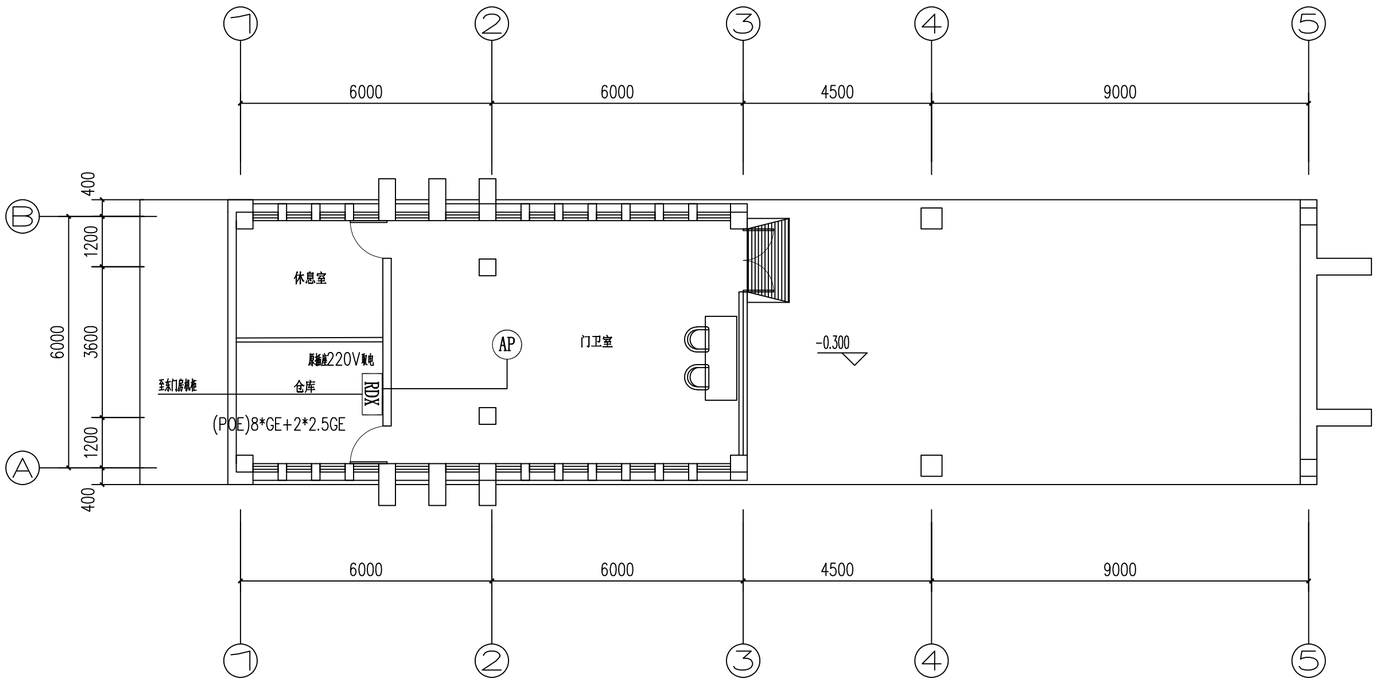
图 号	智施-P13-05
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计



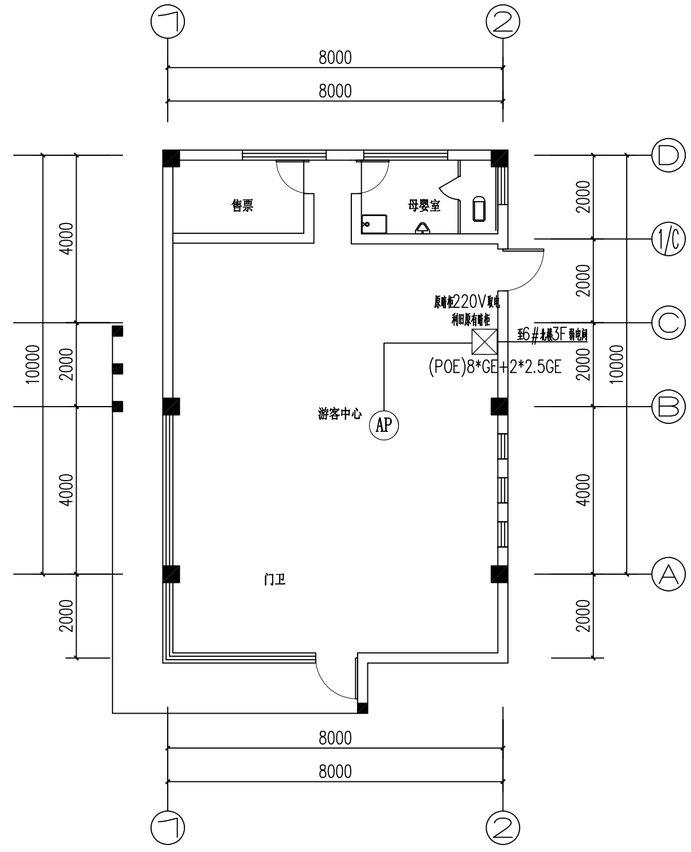
13#六层校园网系统平面图 1:125

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

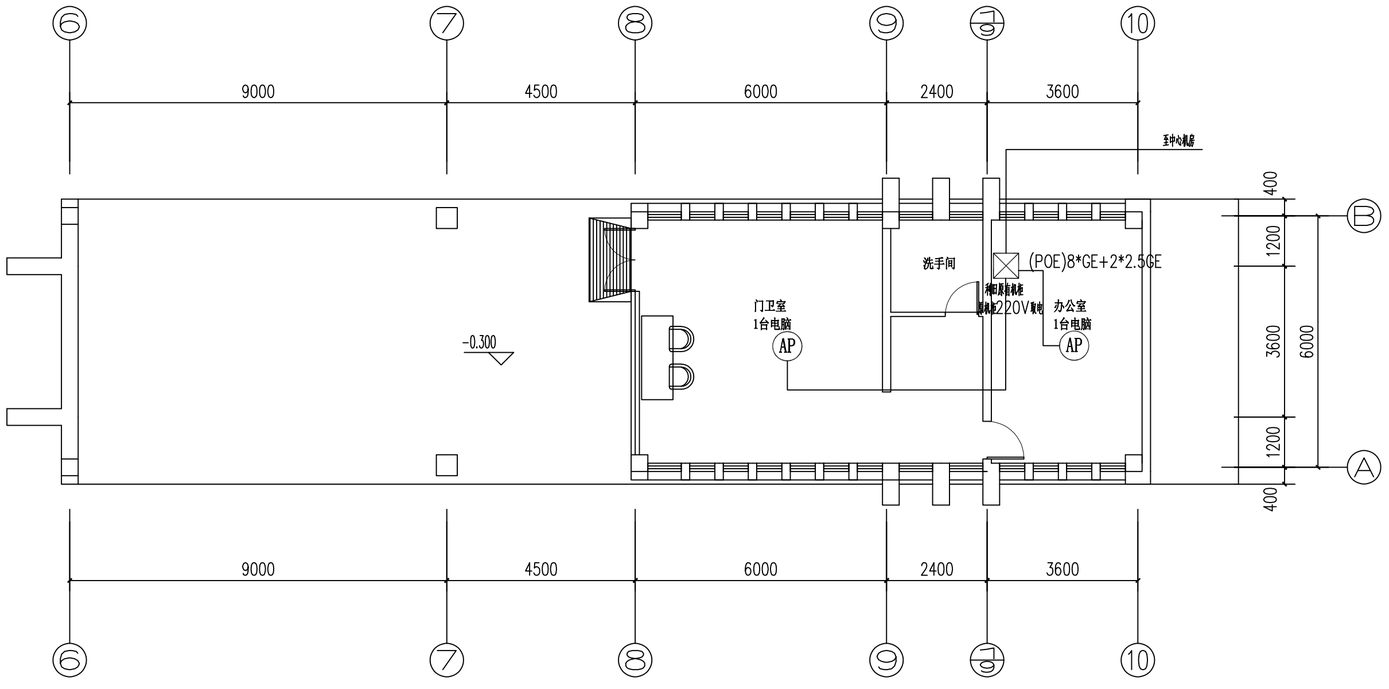
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号 1002272604WJ0001	图 号 智施-P13-06
审 定		专业负责		图纸内容: 13#六层校园网系统平面图	比 例 1:100
审 核		设 计			日 期 2026.7
校 对		制 图			设计阶段 施工图设计



20#（南大门）一层（西侧）校园网系统平面图 1:100



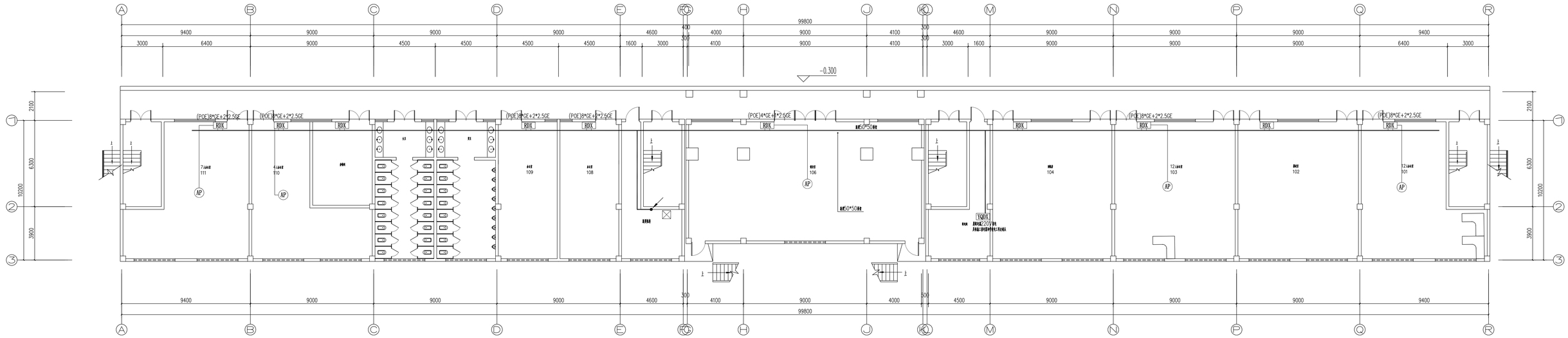
18#（西大门）一层校园网系统平面图 1:100



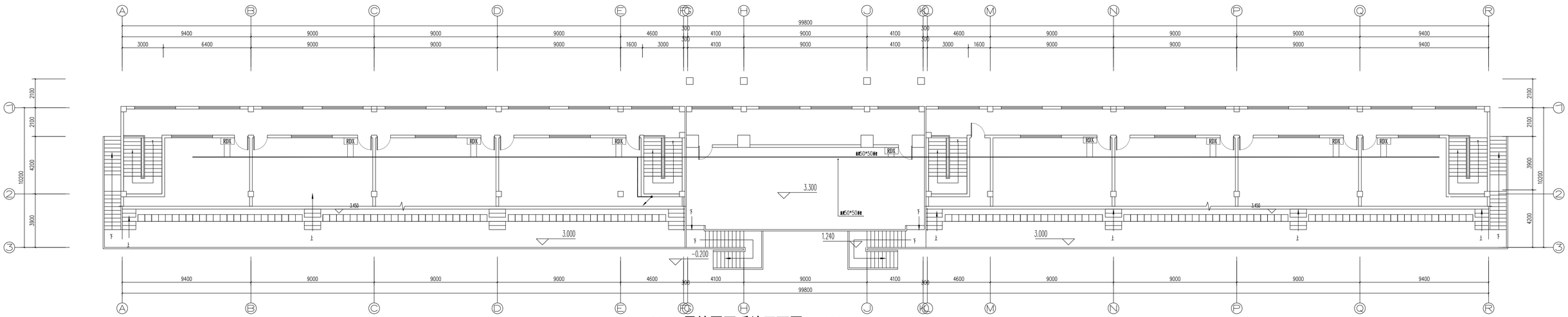
20#（南大门）一层（东侧）校园网系统平面图 1:100

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

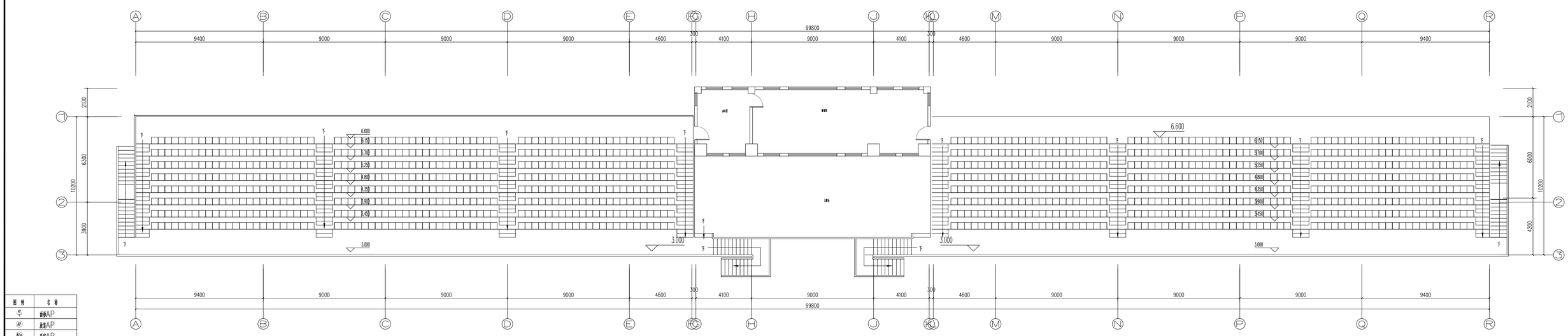
建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592	
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目					
批 准		项目负责		设计编号	10022726604WJ0001	图 号	智施-P18-01
审 定		专业负责		图纸内容: 18#、20#校园网系统平面图		比 例	1:100
审 核		设 计				日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计



25#一层校园网系统平面图 1:100



25#二层校园网系统平面图 1:100

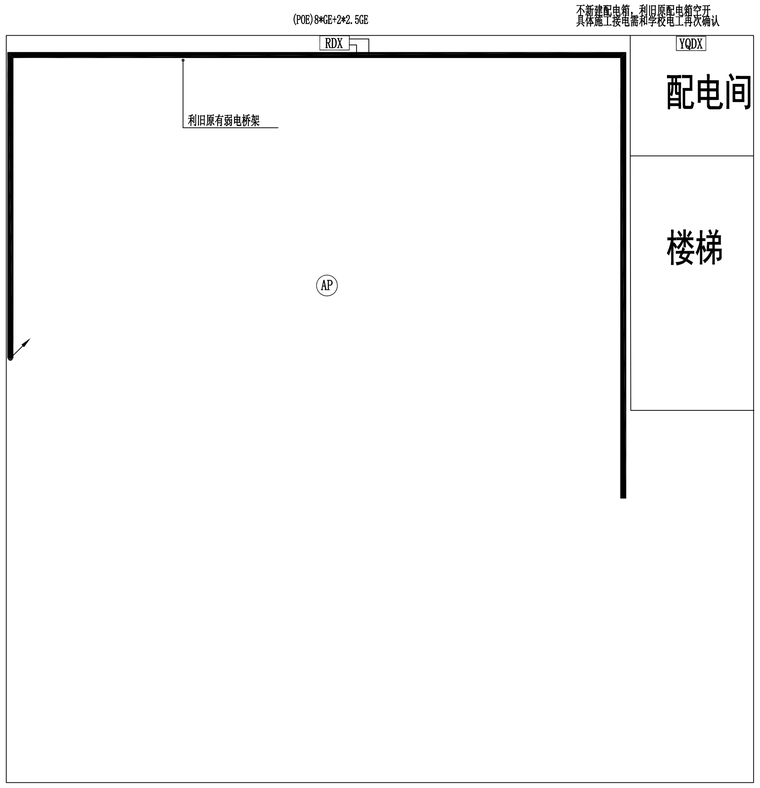


25#看台层校园网系统平面图 1:100

图 例	名 称
	面板AP
AP	放装AP
APG	高密AP
RDX	弱电盒
PDX	分纤盒
	原有弱电房间
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院	申通服咨询设计研究院有限公司		设计证书编号	A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审 定		专业负责		图纸内容:	25#校园网系统平面图
审 核		设 计			
校 对		制 图			

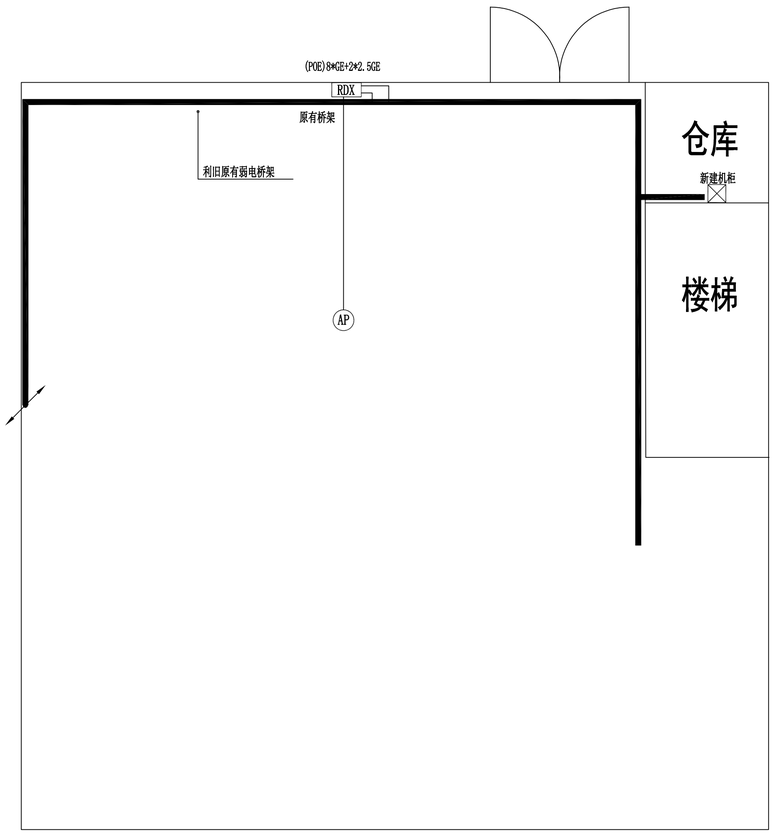
图 号	智施-F25-01
比 例	1:100
日 期	2020.7
设计阶段	施工图设计



奎远楼一层校园网系统平面图 1:100

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

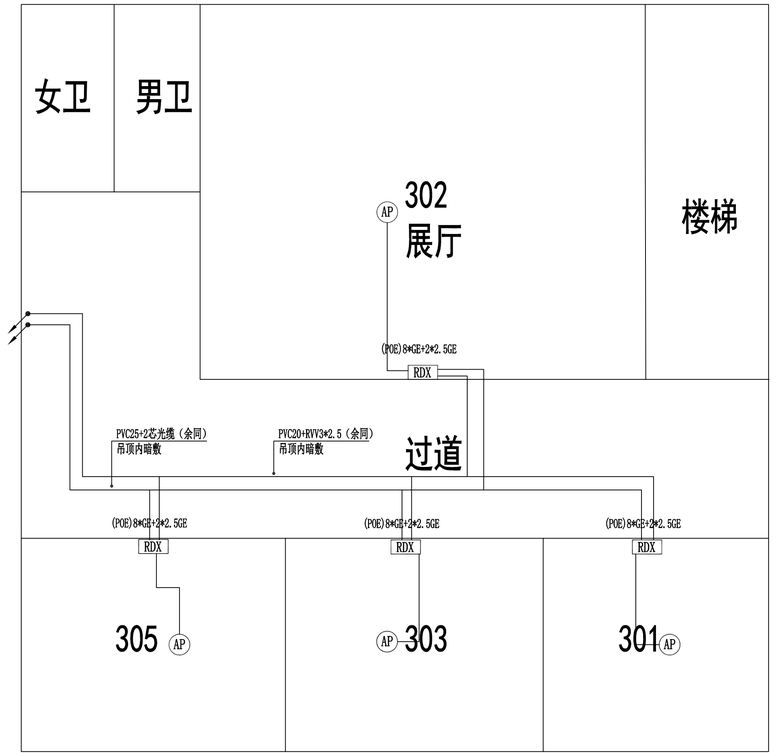
建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 SHENTONG INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.	设计证书编号 A132003592		
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001	图 号	智施-P26-01
审 定		专业负责		图纸内容: 奎远楼一层校园网系统平面图		比 例	1:100
审 核		设 计				日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计



奎远楼二层校园网系统平面图 1:100

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
APg	高密AP
RDX	弱电箱
FDX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院			申通服咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.		设计证书编号 A132003592	
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目						
批 准		项目负责		设计编号	1002272604[]0001	图 号	智施-P26-02
审 定		专业负责		图纸内容: 奎远楼二层校园网系统平面图		比 例	1:100
审 核		设 计				日 期	2026.7
校 对		制 图				设计阶段	施工图设计

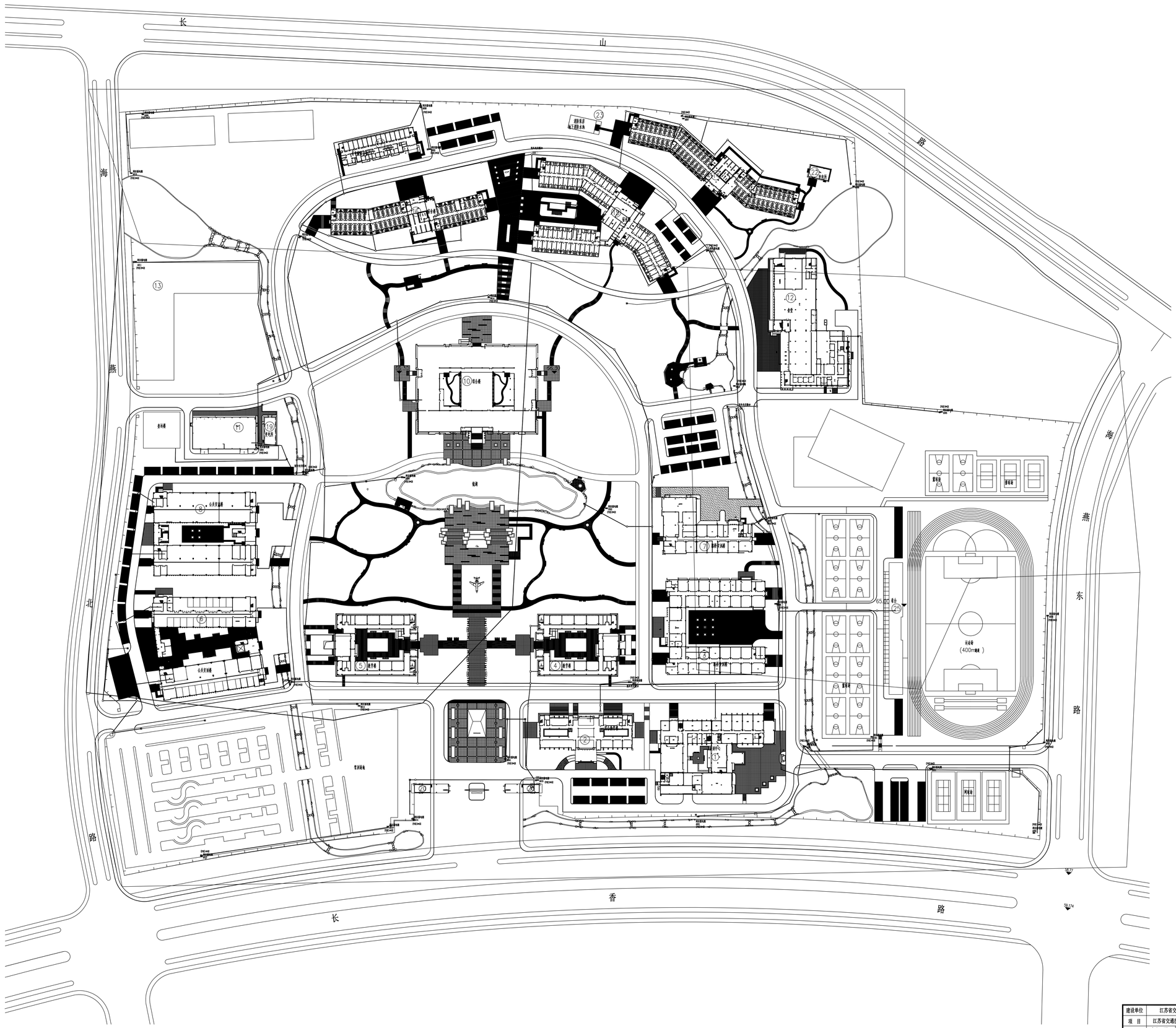


奎远楼三层校园网系统平面图 1:100

图 例	名 称
AP	面板AP
AP	放装AP
AP	高密AP
RDX	弱电箱
FXX	分纤箱
	原有弱电机柜
	摄像头
	黑板
	会议屏

建设单位	江苏省交通技师学院			中通服咨询设计研究院有限公司 CMBN INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO.,LTD.	设计证书编号 A132003592
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责		设计编号	1002272604WJ0001
审 定		专业负责		图纸内容: 奎远楼三层校园网系统平面图	
审 核		设 计			
校 对		制 图			

图 号	智施-P26-03
比 例	1:100
日 期	2026.7
设计阶段	施工图设计



建设单位	江苏省交通技师学院		申通服咨询设计研究院有限公司	设计证书编号	A132003359Z
项 目	江苏省交通技师学院全光网络建设项目				
批 准		项目负责	设计编号	100227260401J0001	图 号	智施-SW-01
审 定		专业负责	图纸内容: 室外监控网系统平面图		比 例	1:1000
审 核		设 计			日 期	2026.7
校 对		制 图			设计阶段	施工图设计