

常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目_2#中学教学楼

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-005-02

法定代表人

张福林

张福林

技术负责人

黄勇

黄勇

批准人

刘斌

刘斌

项目负责人

申雁飞 贾岛

申雁飞 贾岛

专业负责人

姜子晨


姜子晨

常州市规划设计院

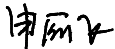

(工程设计甲级证书号: A132006014)

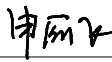

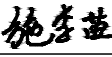
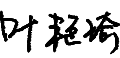
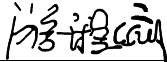
2024-05

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	专业负责人	巢亚东	--	高级工程师	
	设计人	玉晓安	--	助理工程师	
电 气	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:

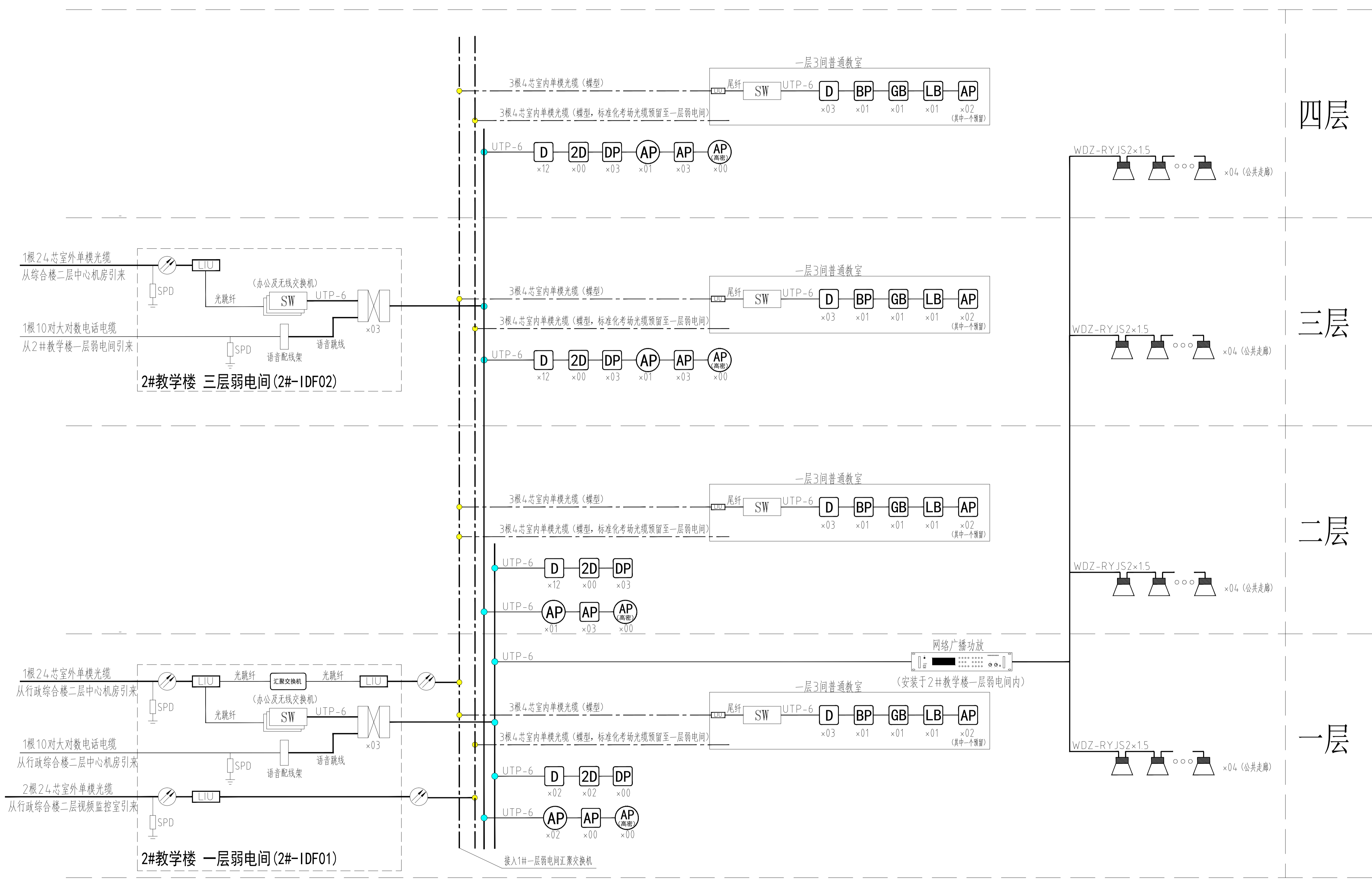
常州市规划设计院		图纸目录			第 1 页
工程编号 2024-JZ-005-02		建设单位	常州市金坛区教育局		共 2 页
		工程名称	常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目 2#中学教学楼		
序号	图号	图纸名称		图纸规格	备注
1	智施01/12	智消01/12	设计说明	A1	0版
2	智施02/12	智消02/12	2#教学楼 综合布线系统图	A1	0版
3	智施03/12	智消03/12	2#教学楼 安防系统图	A1	0版
4	智施04/12	智消04/12	初中普通教室弱电管线预埋大样图	A1	0版
5	智施05/12	智消05/12	2#中学教学楼一层综合布线平面图	A1	0版
6	智施06/12	智消06/12	2#中学教学楼二层综合布线平面图	A1	0版
7	智施07/12	智消07/12	2#中学教学楼三层综合布线平面图	A1	0版
8	智施08/12	智消08/12	2#中学教学楼四层综合布线平面图	A1	0版
9	智施09/12	智消09/12	2#中学教学楼一层安防平面图	A1	0版
10	智施10/12	智消10/12	2#中学教学楼二层安防平面图	A1	0版
11	智施11/12	智消11/12	2#中学教学楼三层安防平面图	A1	0版
12	智施12/12	智消12/12	2#中学教学楼四层安防平面图	A1	0版
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

常州市规划设计院		图纸目录			第 2 页
工程编号 2024-JZ-005-02		建设单位	常州市金坛区教育局		共 2 页
		工程名称	常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目 2#中学教学楼		
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



2#教学楼 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。

四层

三层

二层

一层

■ 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

2#中学教学楼

图纸名称 DRAWING TITLE

2#教学楼 综合布线系统图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-02

设计阶段 STATUS

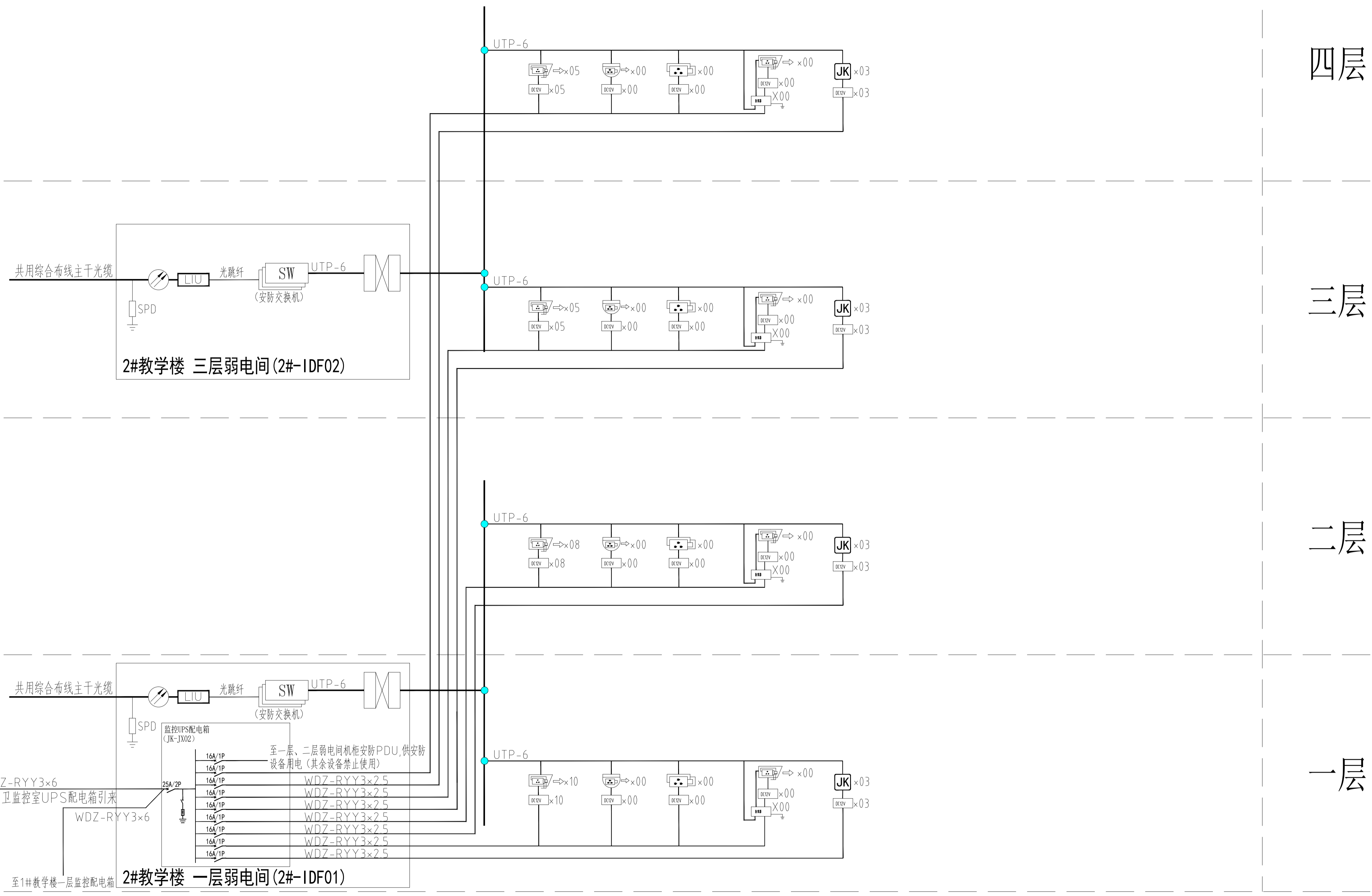
施工图

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

项目名称 PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

工程编号 JOB NO.

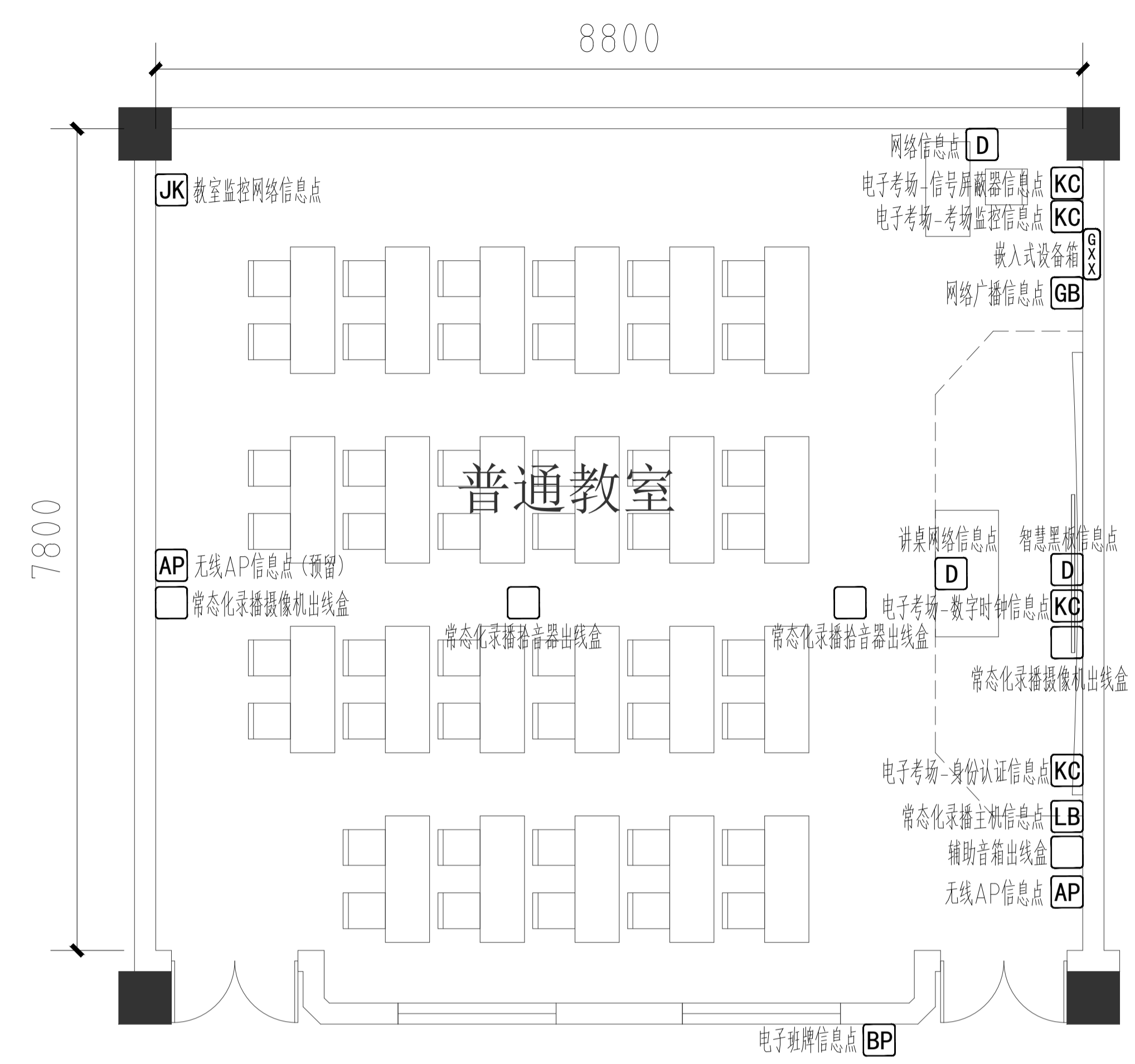
设计阶段 STATUS

版本号 EDITION NO.

日期 DATE

2#教学楼 安防系统图 1:100

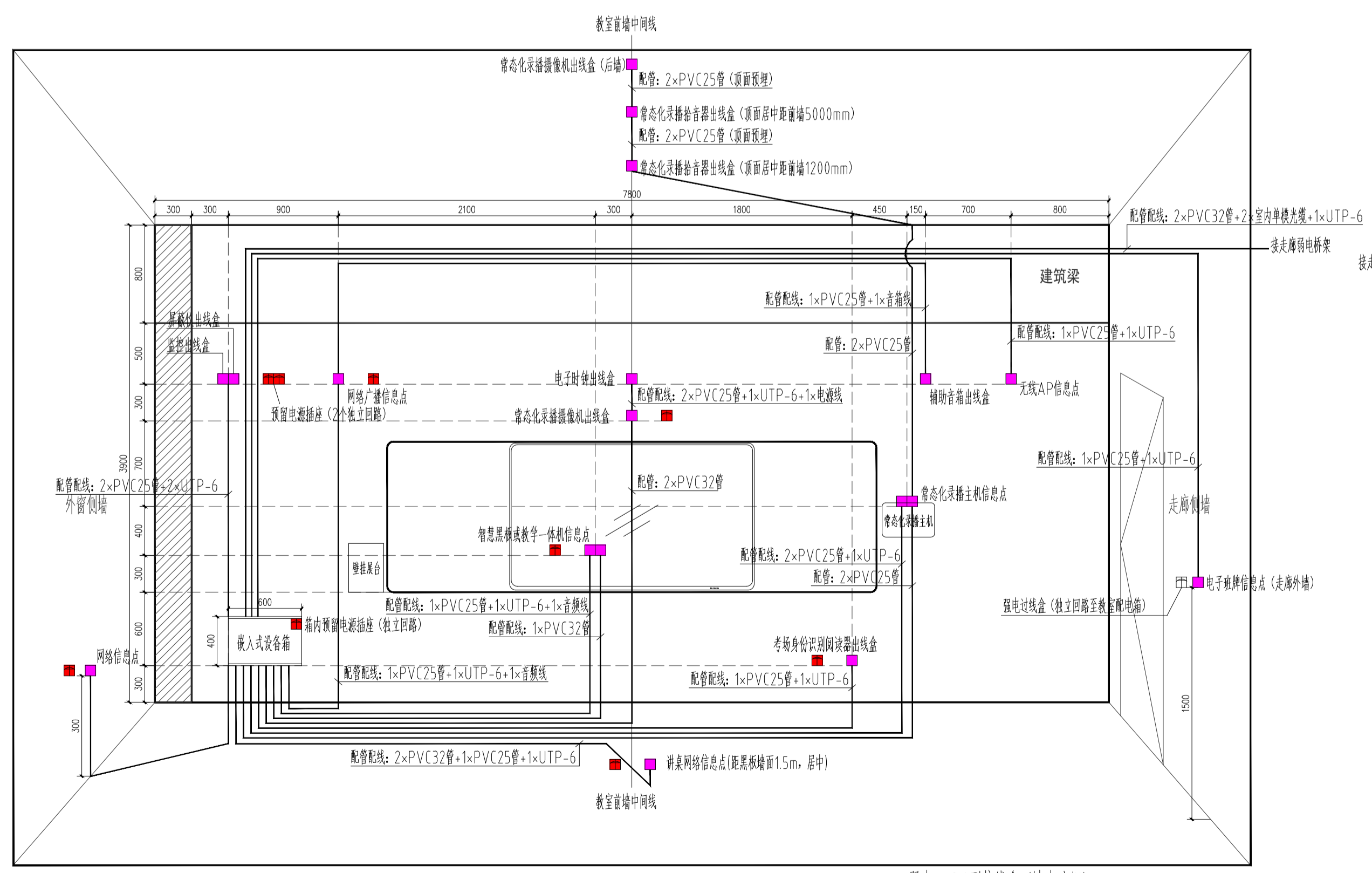
注: 系统图中标注的数量以平面施工图为准。



教室信息点布置图

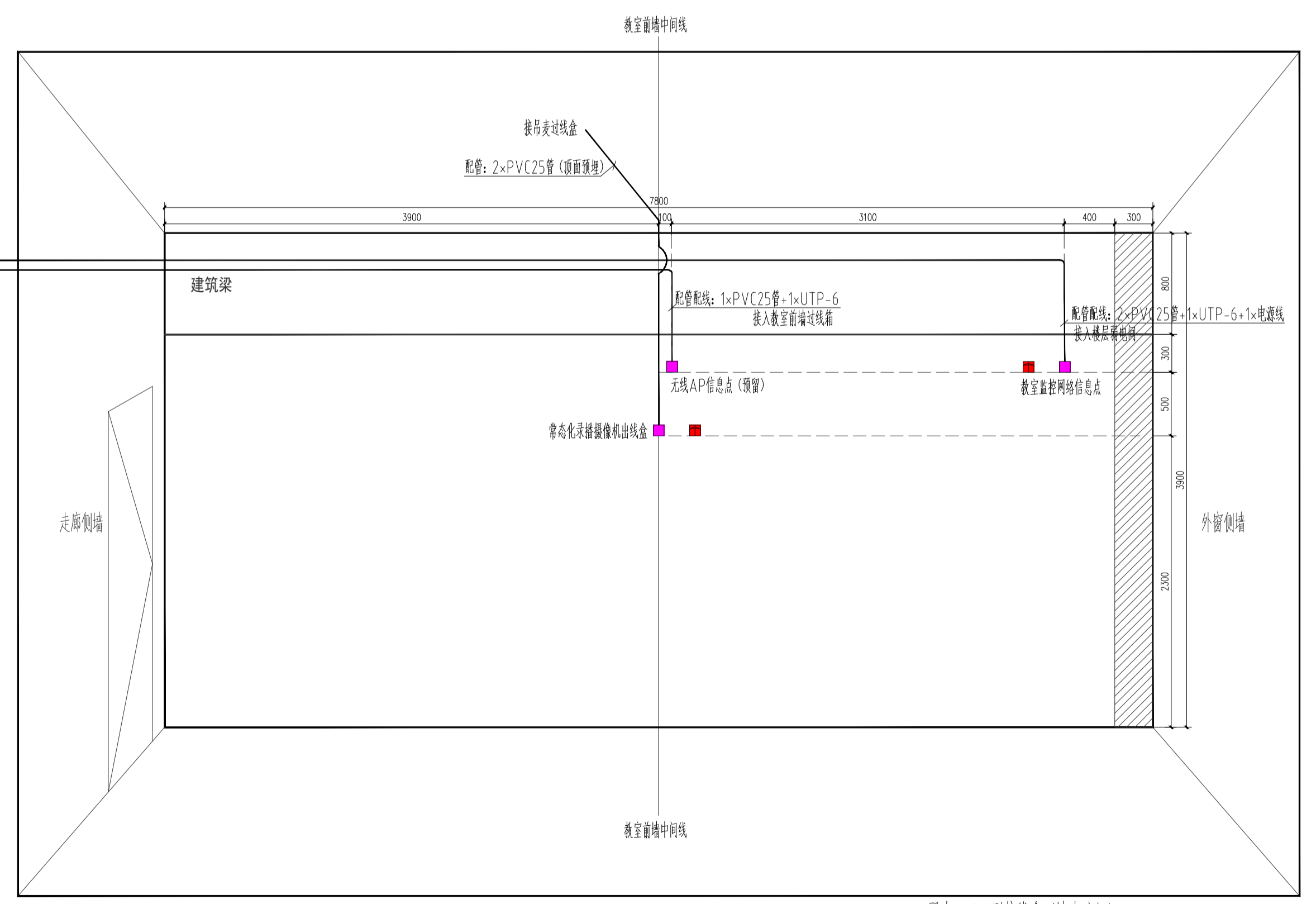
设计说明:

- 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;
- 2、教室正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;
- 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;
- 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、1个常态化录播主机信息点、1个无线AP信息点;教室讲台:1个网络信息点;
 教室走廊侧墙:1个电子班牌信息点;教室侧墙:1个网络信息点;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。
- 6、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;
 标准化考场仅做管线预留,设备后期由标准化考场施工单位进行安装及调试。
- 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。弱电路由弱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(强电路由弱电设计单位深化)



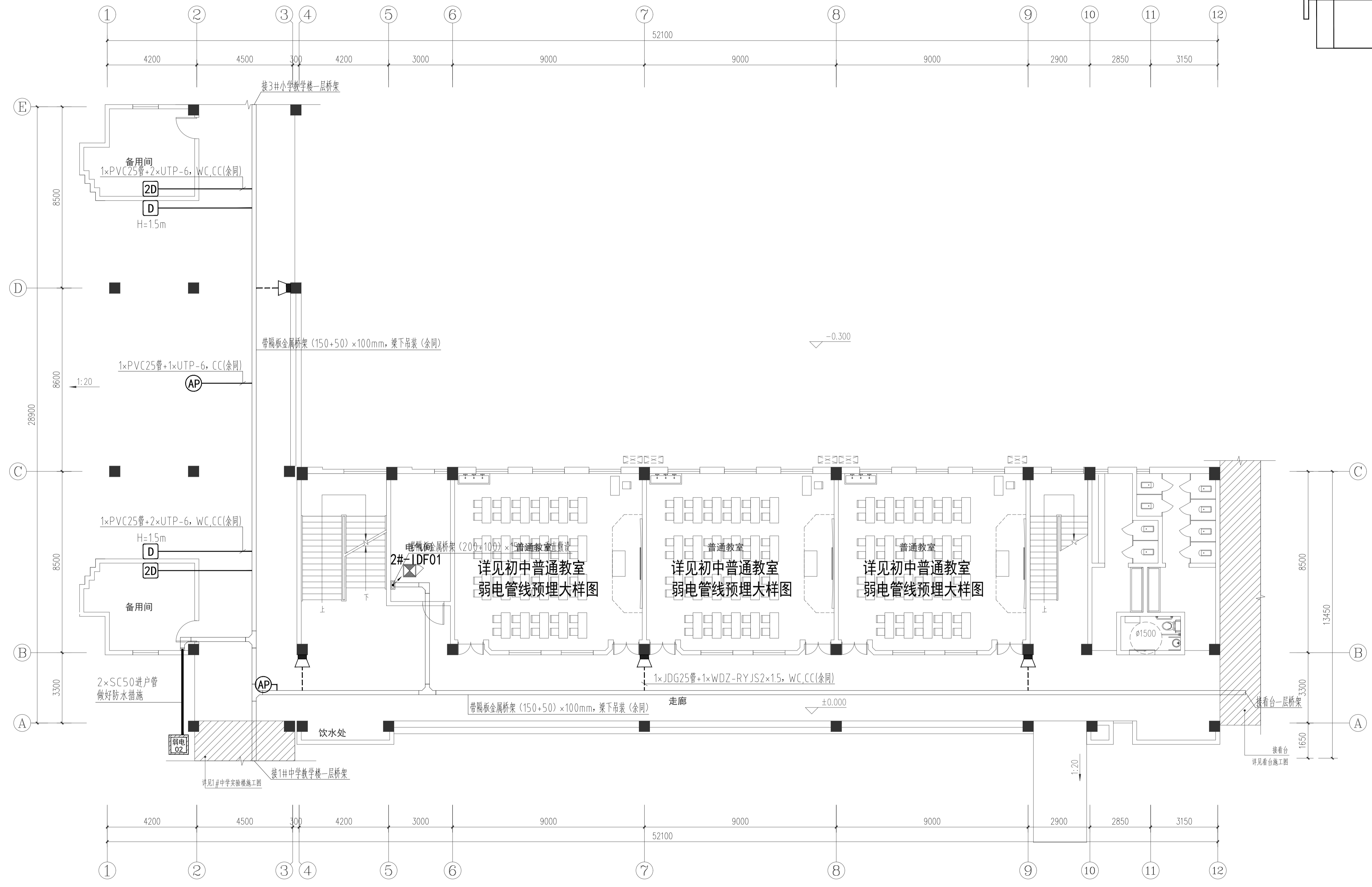
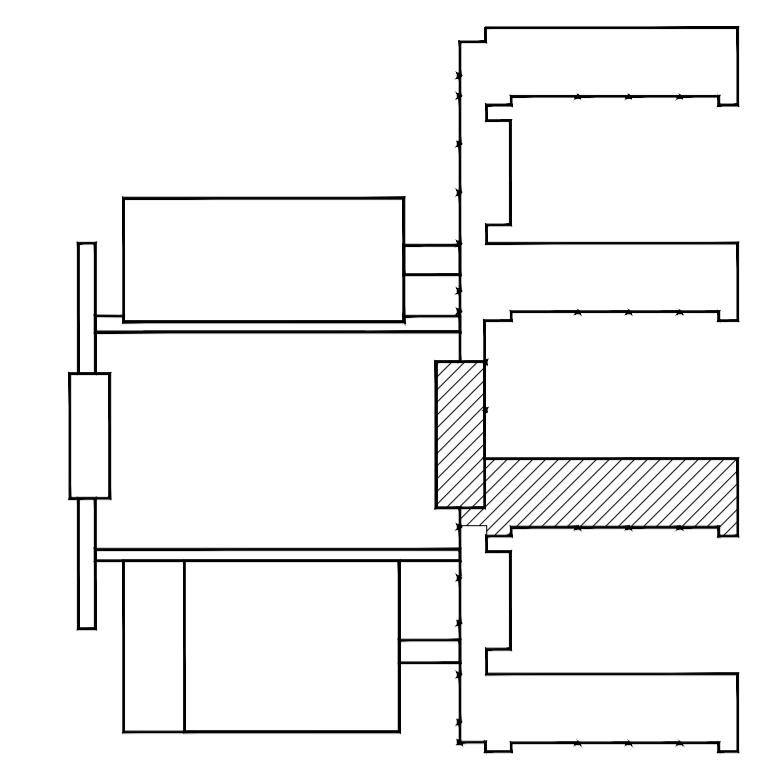
教室后墙管路布置图

- 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(强电路由弱电设计单位深化)

初中普通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;
 未图初始版本号为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 申飞 曹勇	
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2#中学教学楼	
图纸名称 DRAWING TITLE 初中普通教室弱电管线预埋大样图	
工程编号 JOB NO. 2024-JZ-005-02	专业 DISCIPLINE 电气
设计阶段 STATUS 施工图	图号 DRAWING NO. 电施04/12-暖通04/12
版本号 EDITION NO. 0	日期 DATE 2024-05



2#中学教学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。

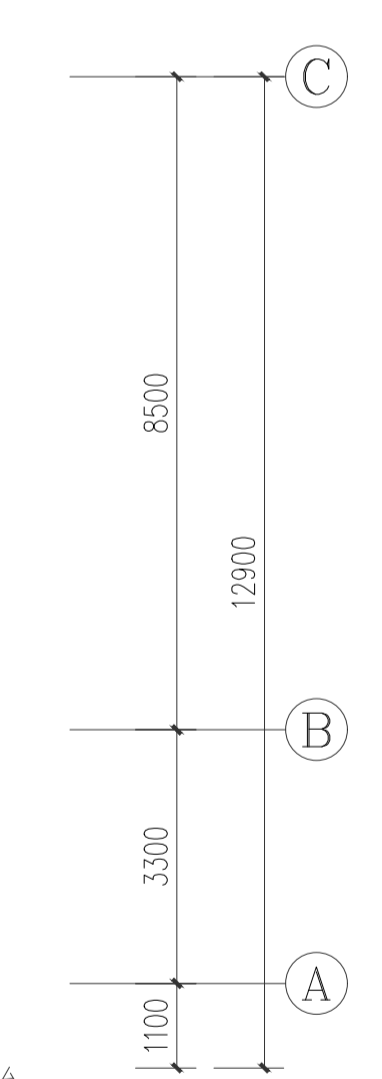
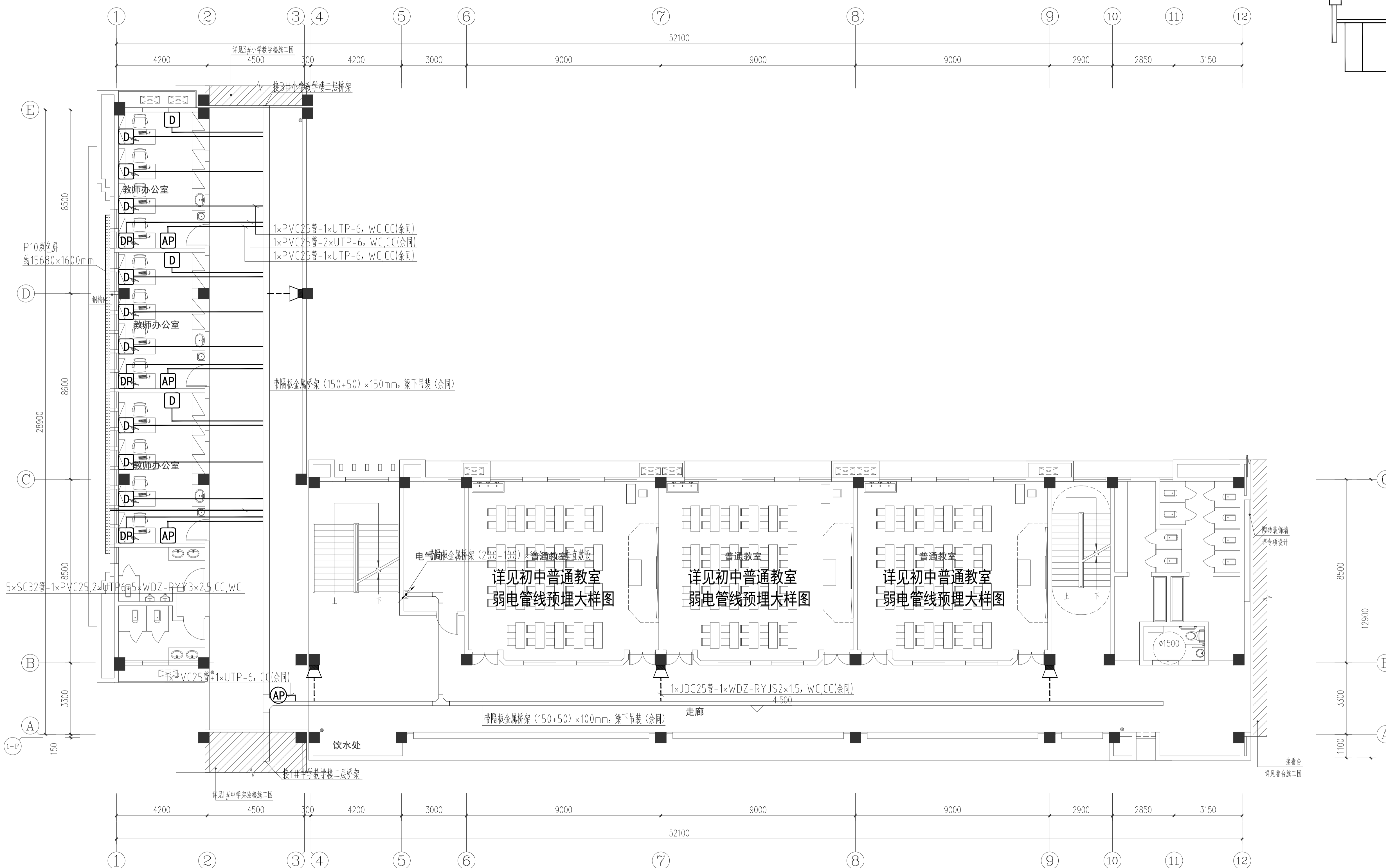
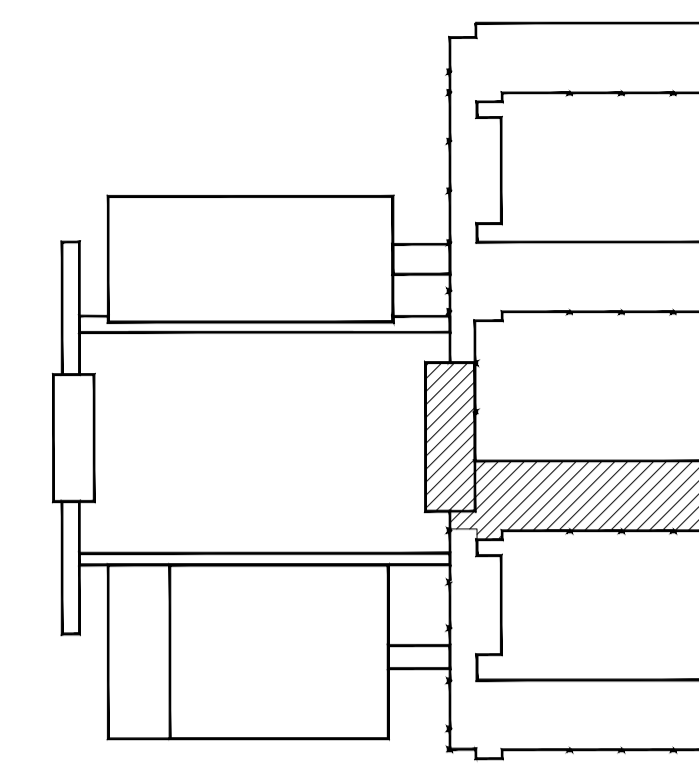
会签栏 COUNTERSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER 申鹏飞 申鹏飞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 姜子晨 姜子晨	
设计 DESIGNED BY 姜子晨 姜子晨	
绘图 DRAWN BY 姜子晨 姜子晨	
校核 CHECKED BY 朱琦 朱琦	
审核 REVIEWED BY 姜子晨 姜子晨	

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
2#中学教学楼

图纸名称 DRAWING TITLE
2#中学教学楼一层综合布线平面图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE
2024-JZ-005-02	弱电
设计阶段 STATUS	图号 DRAWING NO.
施工图	电施05/12/2024/05/12
版本号 EDITION NO.	日期 DATE
0	2024-05



2#中学教学楼二层综合布线平面图 1:100

■ 注意: 本图未盖出图章, 未经有关部门批准不得施工。
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 CONSIGNATURE

建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图

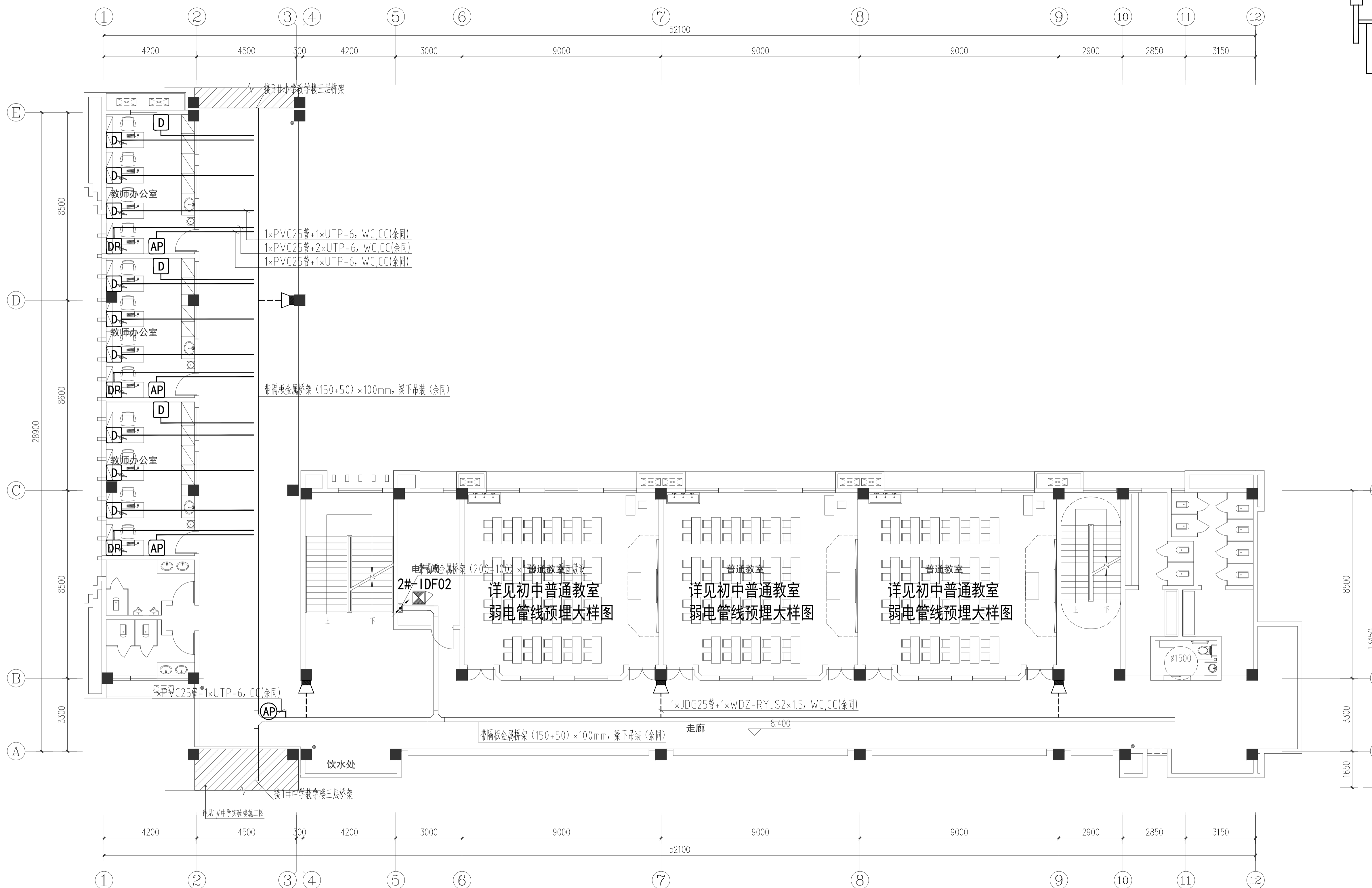
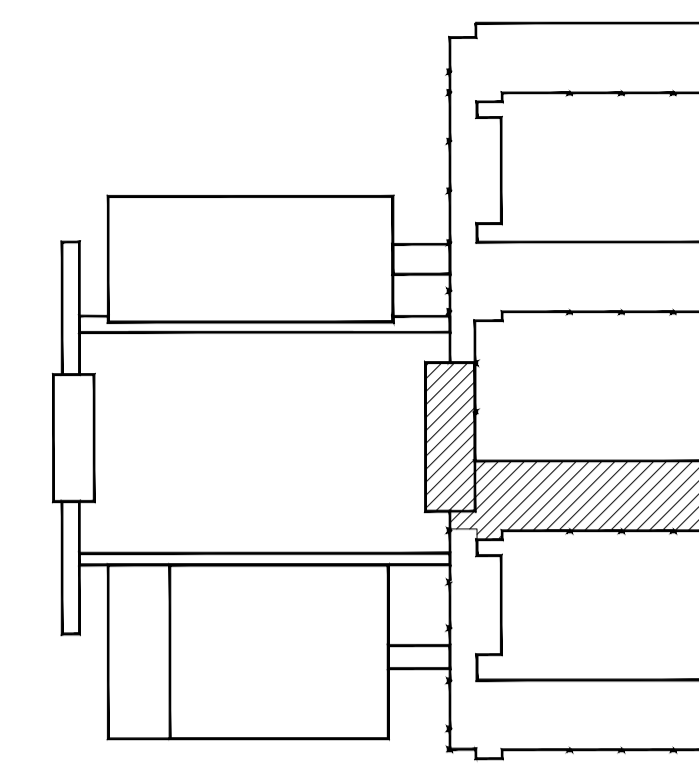
项目负责人 PROJECT LEADER	曹飞 曹飞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姜子晨
设计 DESIGNED BY	姜子晨
绘图 DRAWN BY	姜子晨
校核 CHECKED BY	姜子晨
审核 AUDITED BY	朱明 姜子晨

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
2#中学教学楼

图纸名称 DRAWING TITLE
2#中学教学楼二层综合布线平面图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE
2024-JZ-005-02	弱电
设计阶段 STATUS	图号 DRAWING NO.
施工图	电施06/12电施06/12
版本号 EDITION NO.	日期 DATE
0	2024-05



2#中学教学楼三层综合布线平面图 1:100

■ 注意: 本图未盖出图章, 未经有关部门批准不得施工。
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
曹鹏飞 曹鹏飞

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

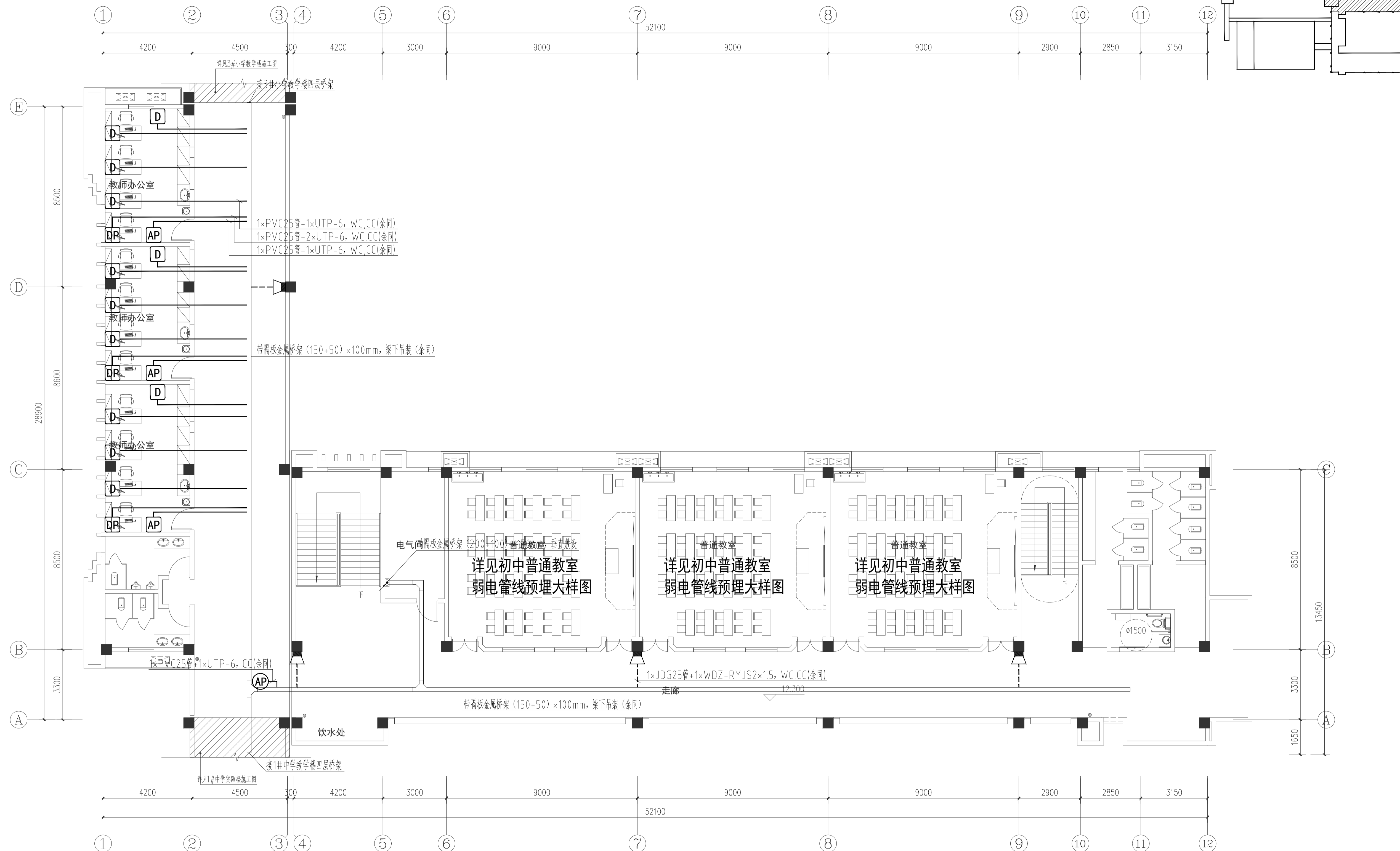
项目名称 PROJECT
常州市金坛区华罗庚实验学校尧塘分校项目
2#中学教学楼

图纸名称 DRAWING TITLE
2#中学教学楼三层综合布线平面图

工程编号 JOB NO. 2024-JZ-005-02 专业 DISCIPLINE 弱电

设计阶段 STATUS 施工图 图号 DRAWING NO. 07/12 日期 DATE 2024-05

版本号 EDITION NO. 0 日期 DATE 2024-05



2#中学教学楼四层综合布线平面图 1:100

■ 注意: 本图未盖出图章, 未经有关部门批准不得施工;
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

2#中学教学楼

图纸名称 DRAWING TITLE

2#中学教学楼四层综合布线平面图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-02

设计阶段 STATUS

施工图

版本号 EDITION NO.

0

专业 DISCIPLINE

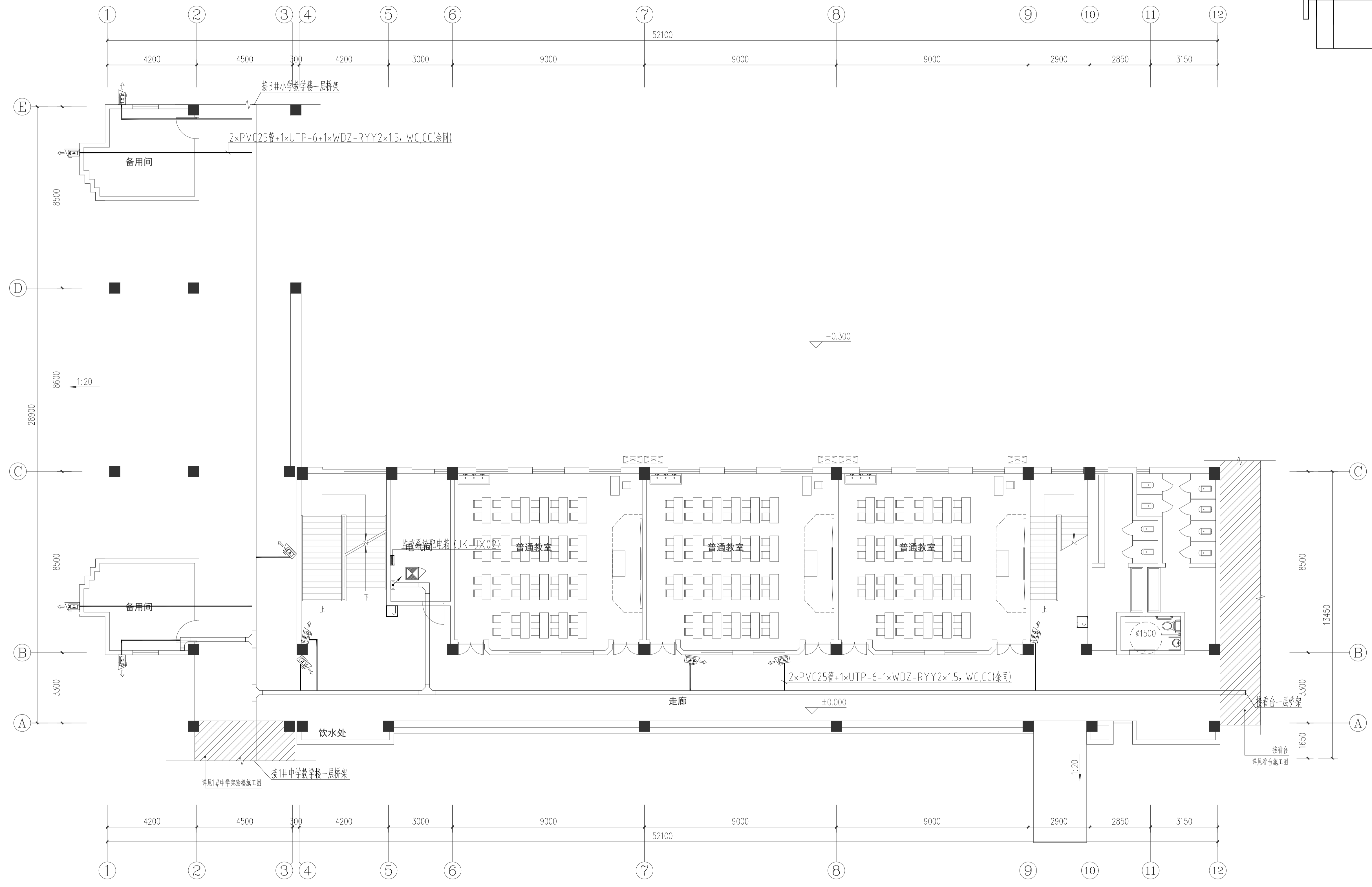
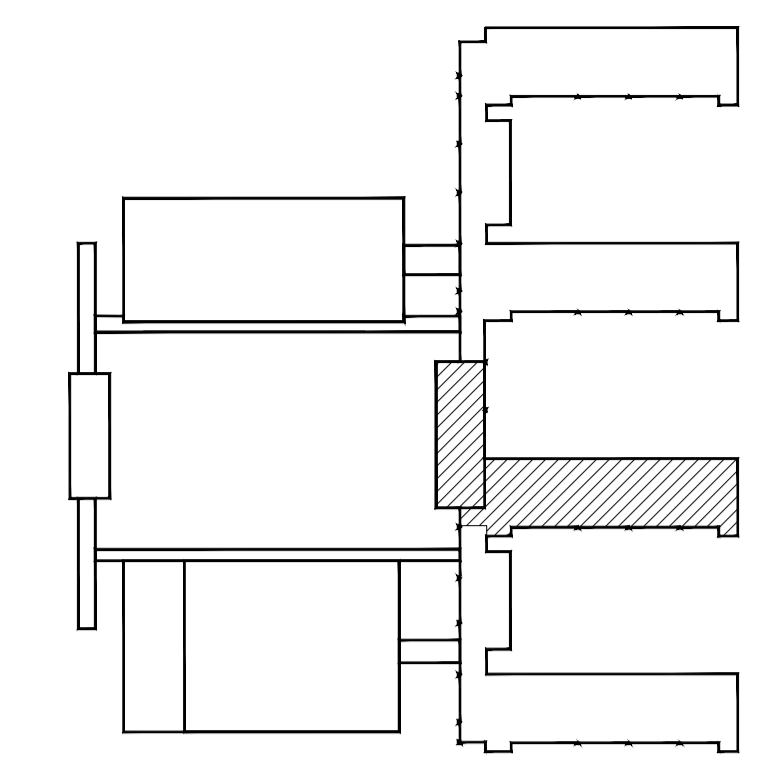
弱电

图号 DRAWING NO.

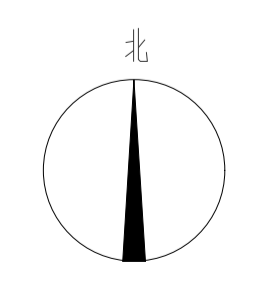
电施08/12电施08/12

日期 DATE

2024-05

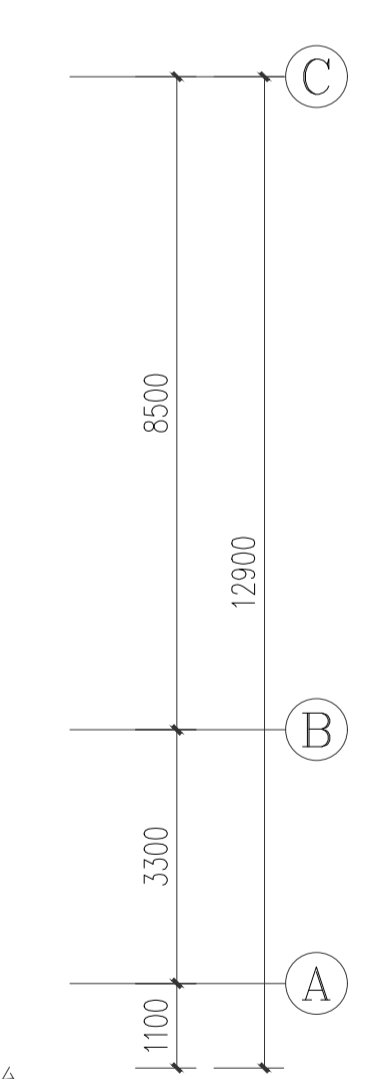
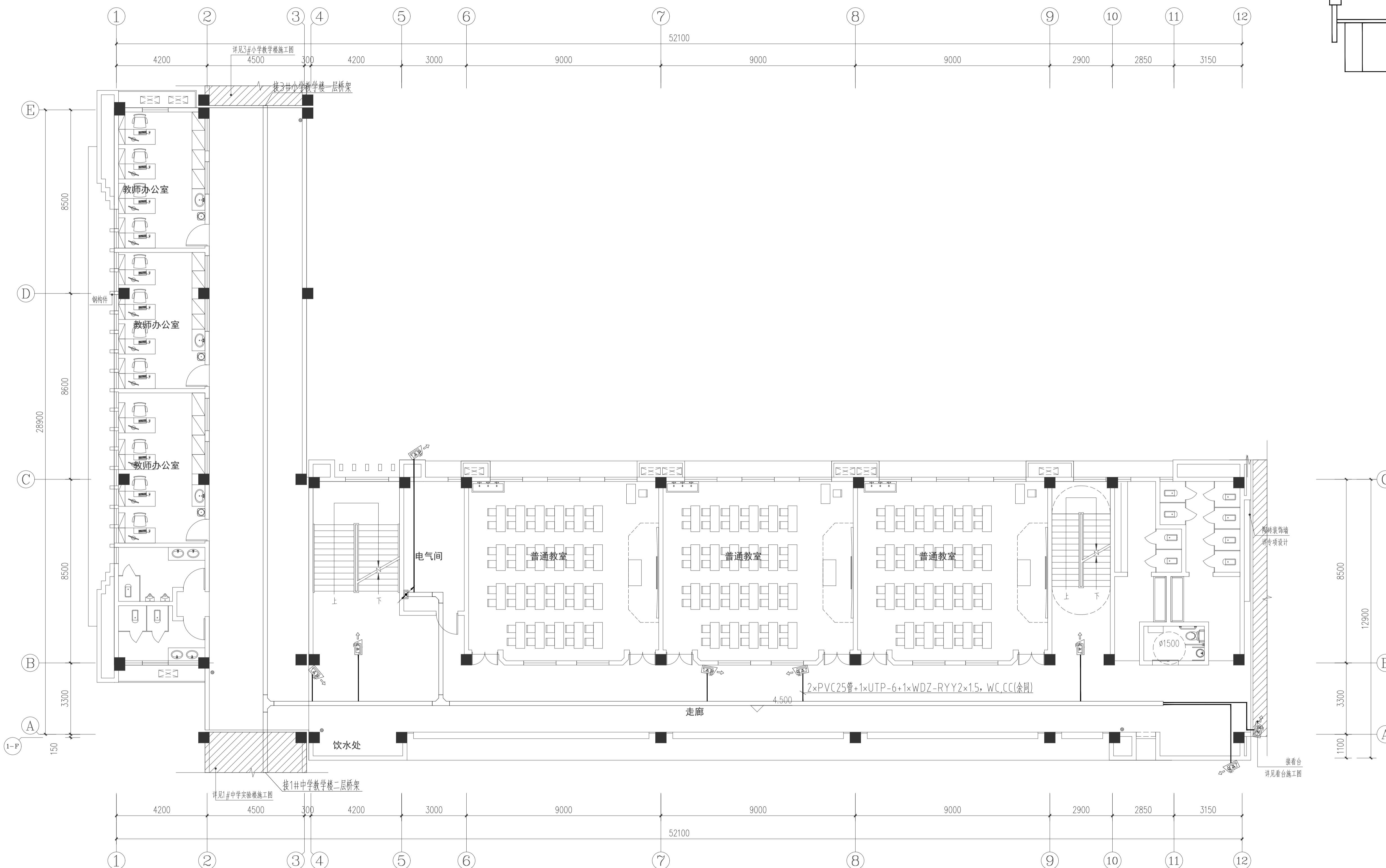
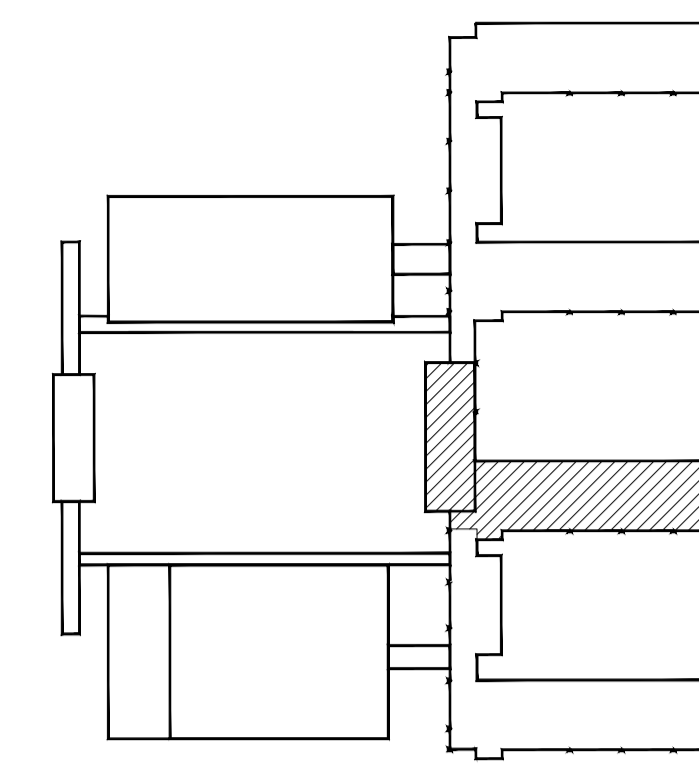


2#中学教学楼一层安防平面图 1:100



■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 申研 申研	
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 REVIEWED 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 2#中学教学楼	
图纸名称 DRAWING TITLE 2#中学教学楼一层安防平面图	
工程编号 JOB NO. 2024-JZ-005-02	专业 DISCIPLINE 暖通
设计阶段 STATUS 施工图	图号 DRAWING NO. 暖通05/12暖通05/12
版本号 EDITION NO. 0	日期 DATE 2024-05



2#中学教学楼二层安防平面图 1:100

■ 注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门批准不得施工;
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 CONVERSATION TABLE

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

2#中学教学楼

图纸名称 DRAWING TITLE

2#中学教学楼二层安防平面图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-02

设计阶段 STATUS

施工图

版本号 EDITION NO.

0

专业 DISCIPLINE

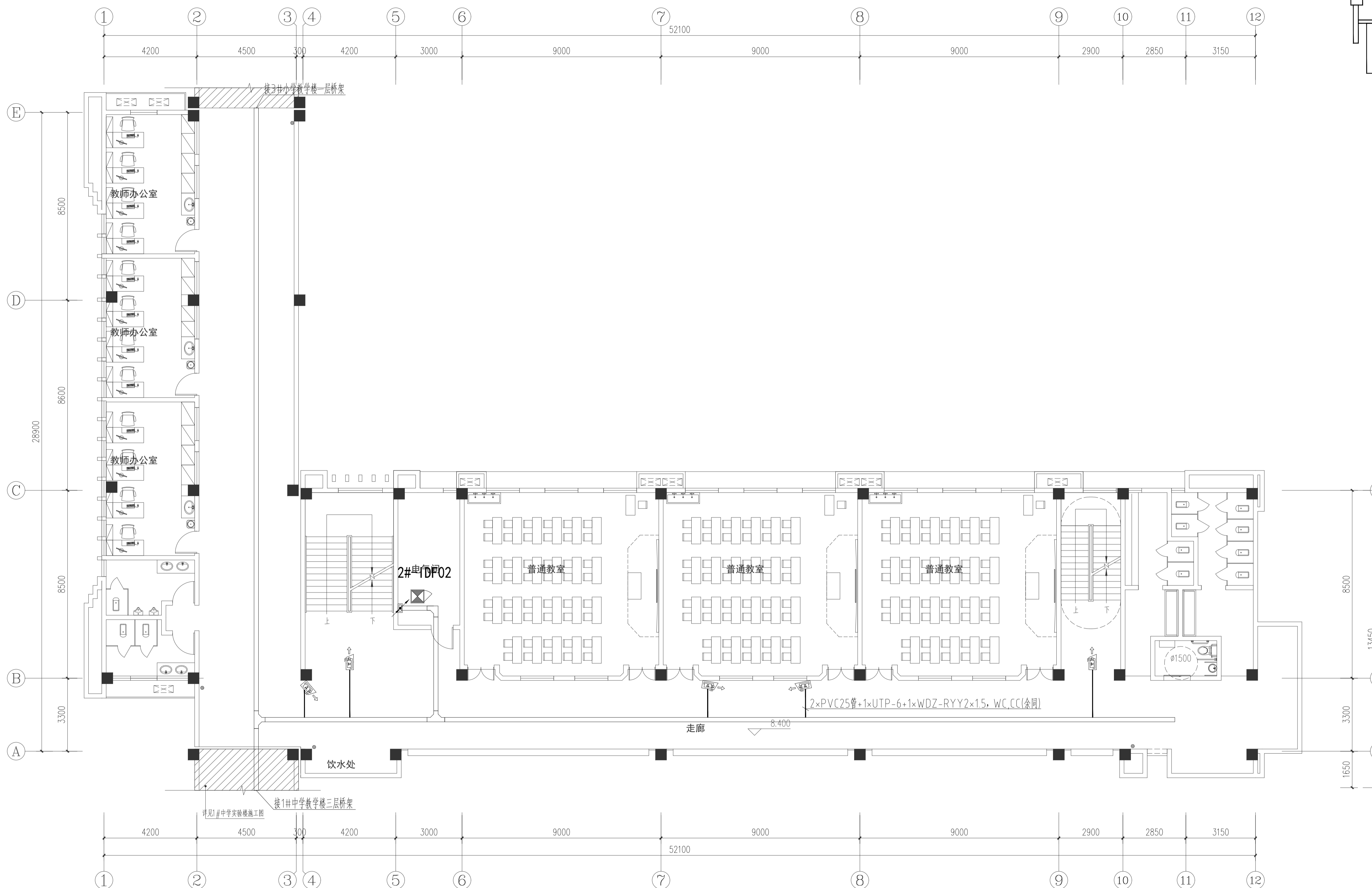
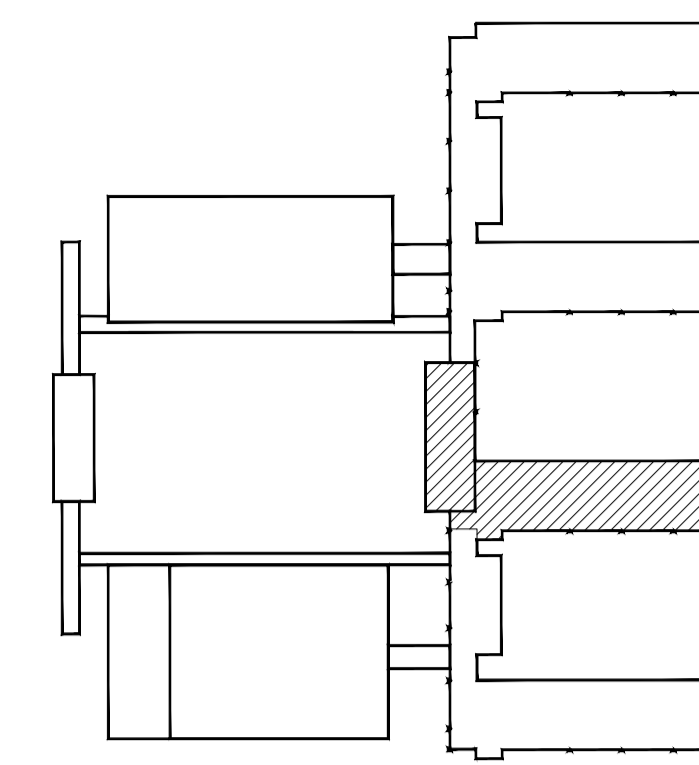
智能化

图号 DRAWING NO.

智能10/12智能10/12

日期 DATE

2024-05



2#中学教学楼三层安防平面图 1:100

■ 注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门批准不得施工;
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。

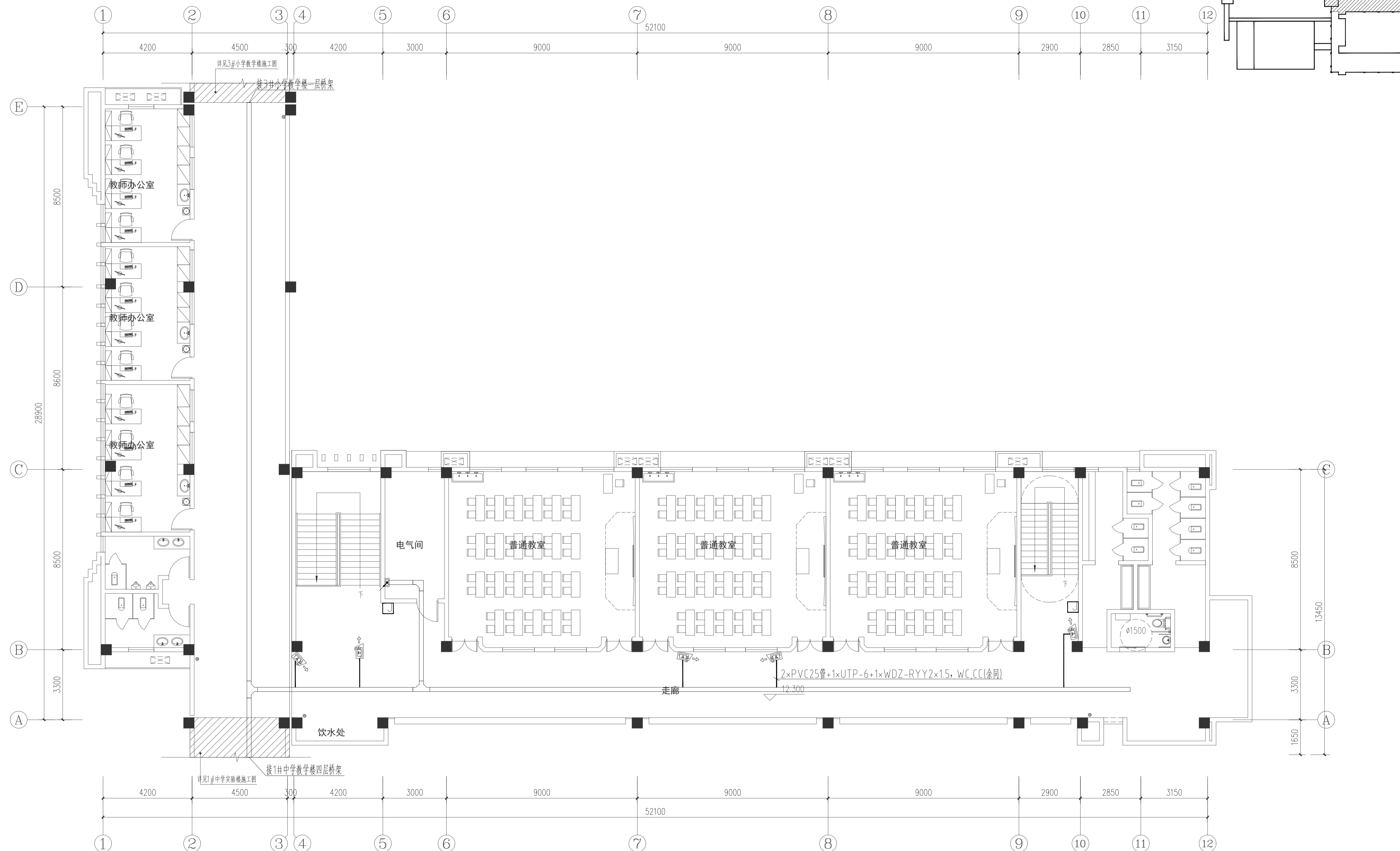
会签栏 CONSIGNATURE	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	总图
项目负责人 PROJECT LEADER	曹鹏飞 曹鹏飞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姜子晨 姜子晨
设计 DESIGNED BY	姜子晨 姜子晨
绘图 DRAWN BY	姜子晨 姜子晨
校核 CHECKED BY	姜子晨 姜子晨
审核 AUDITED BY	姜子晨 姜子晨

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

图纸名称 DRAWING TITLE
2#中学教学楼三层安防平面图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE
2024-JZ-005-02	智能化
设计阶段 STATUS	图号 DRAWING NO.
施工图	智能11/2智能11/12
版本号 EDITION NO.	日期 DATE
0	2024-05



2#中学教学楼四层安防平面图 1:100

■注意: 本图未盖出图章无效, 未经有关部门批准不得施工;
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 CONVERSATION

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

2#中学教学楼

图纸名称 DRAWING TITLE

2#中学教学楼四层安防平面图

工程编号 JOB NO.

2024-JZ-005-02

设计阶段 STATUS

施工图

版本号 EDITION NO.

0

专业 DISCIPLINE

智能化

图号 DRAWING NO.

智能12/12智能12/12

日期 DATE

2024-05