

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围
The copyright of this drawing belongs to the company and shall not be used outside the scope of this project.
本版本加蓋校院設計出圖專用章無效

出图章:
A15 PERMISSON STAMP

注册建筑师 工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S SEAL

实验室电源专项设计说明

一、实验室地面布线电源设计说明:

1、生物实验室(请仔细阅读以下布线说明):

(1)从配电箱到教师电源控制盒 K1之间采用{WDZC-BYJ-3×4.0-JDG25-FC,(220v, 5Kw)}, 电源总电流为30A.

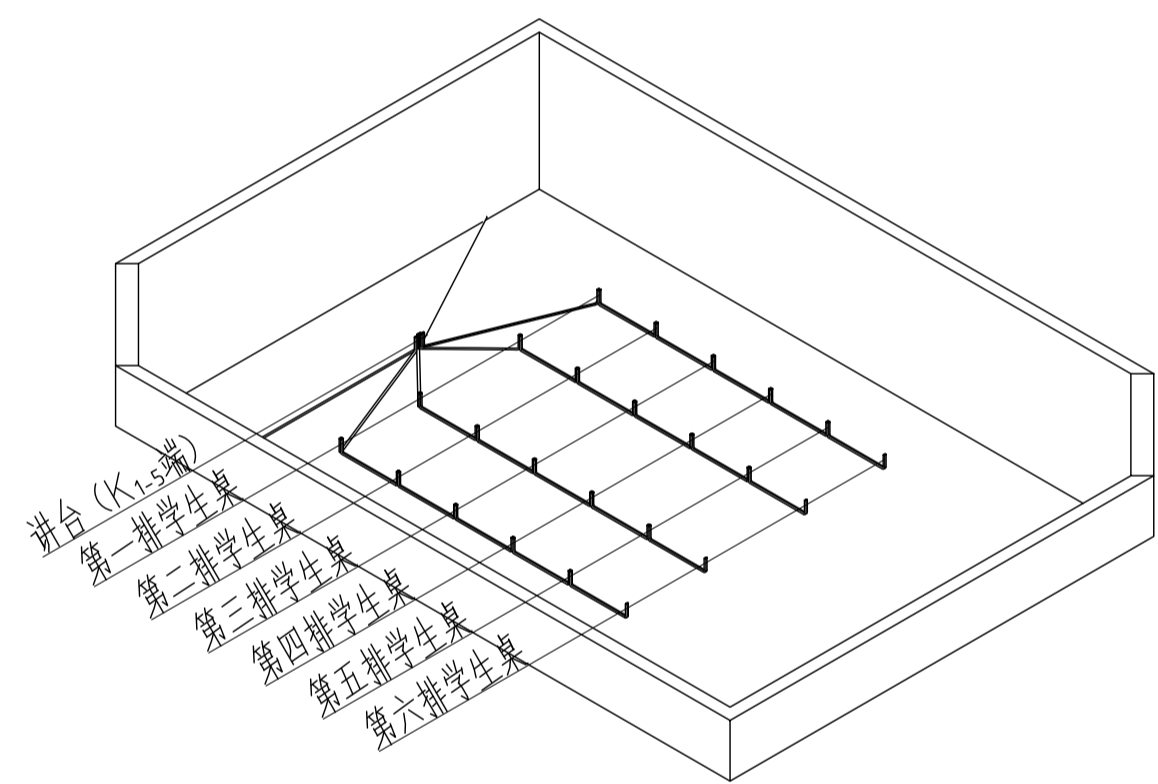
(2)k2、k3、k4、k5到各学生终端采用 {WDZC-BYJ-3×4.0-JDG25-FC},{WDZC-BYJ-2×4.0-JDG20-FC}.

4、线管预留地面高出200mm,电线预留出线管1500mm便于与实验桌电源连接。

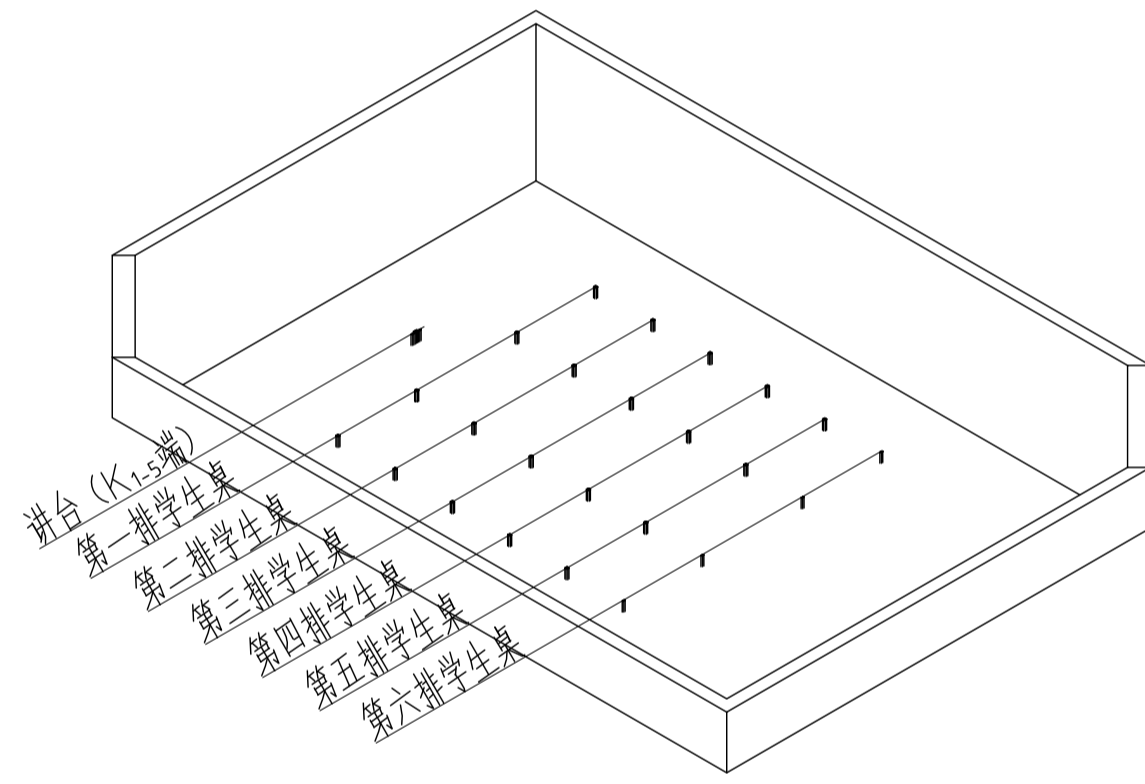
5、教师讲台到学生桌，所有电线线管采用JDG管，由配电箱经教师台预埋至学生实验桌。

6、K1 K2 K3 k4 k5表示教室电源控制盒分组控制开关，由设备公司提供与连接。

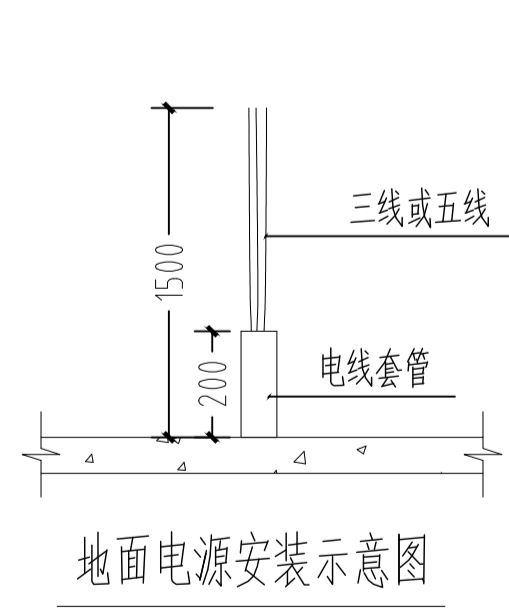
7、地面线管布置示意图:



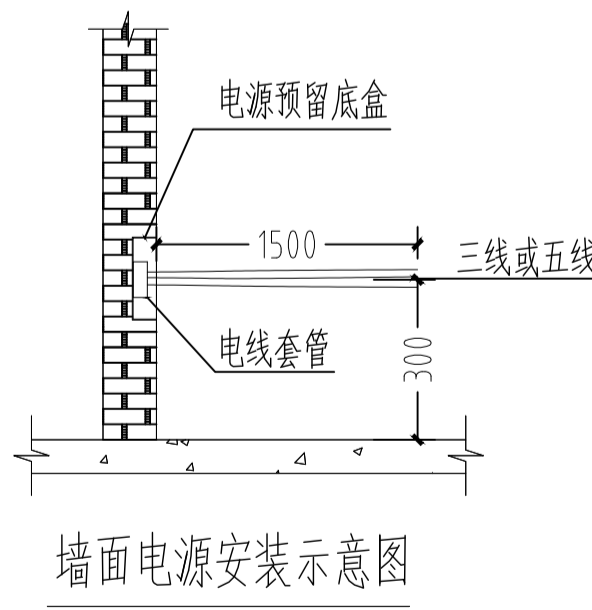
地面回填前效果示意



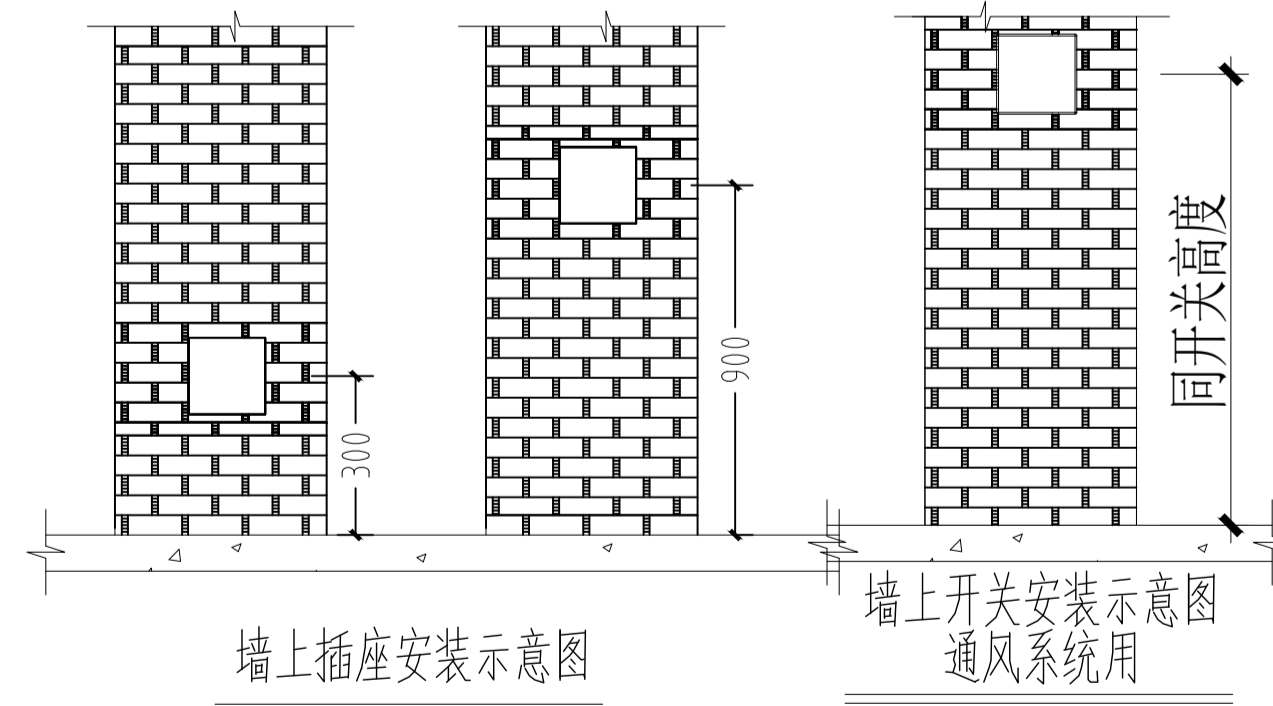
地面回填后效果示意



地面电源安装示意图



墙面电源安装示意图



墙上插座安装示意图

墙上开关安装示意图
通风系统用

竣工后请按照图中二维码和防伪水印，无标记图纸慎用。

江苏数智城设计研究院有限公司
Jiangsu Shuzhicheng Design and Research Institute Co., Ltd.

建筑工程设计证书等级: 乙级 编号: A22061045
市政公用设计证书等级: 乙级 编号: A22061045
风景园林工程设计证书等级: 乙级 编号: A22061045

会签		
总图	许苗磊	许苗磊
建筑	许苗磊	许苗磊
结构		
给排水	张兆祥	张兆祥
暖通		
电气	郑鑫	郑鑫

签署栏		
设计	陈秀丽	陈秀丽
审核	杨扬	杨扬
项目负责人	许苗磊	许苗磊
专业负责人	郑鑫	郑鑫
校对	王立叶	王立叶
设计	杨扬	杨扬
绘图		
方案		

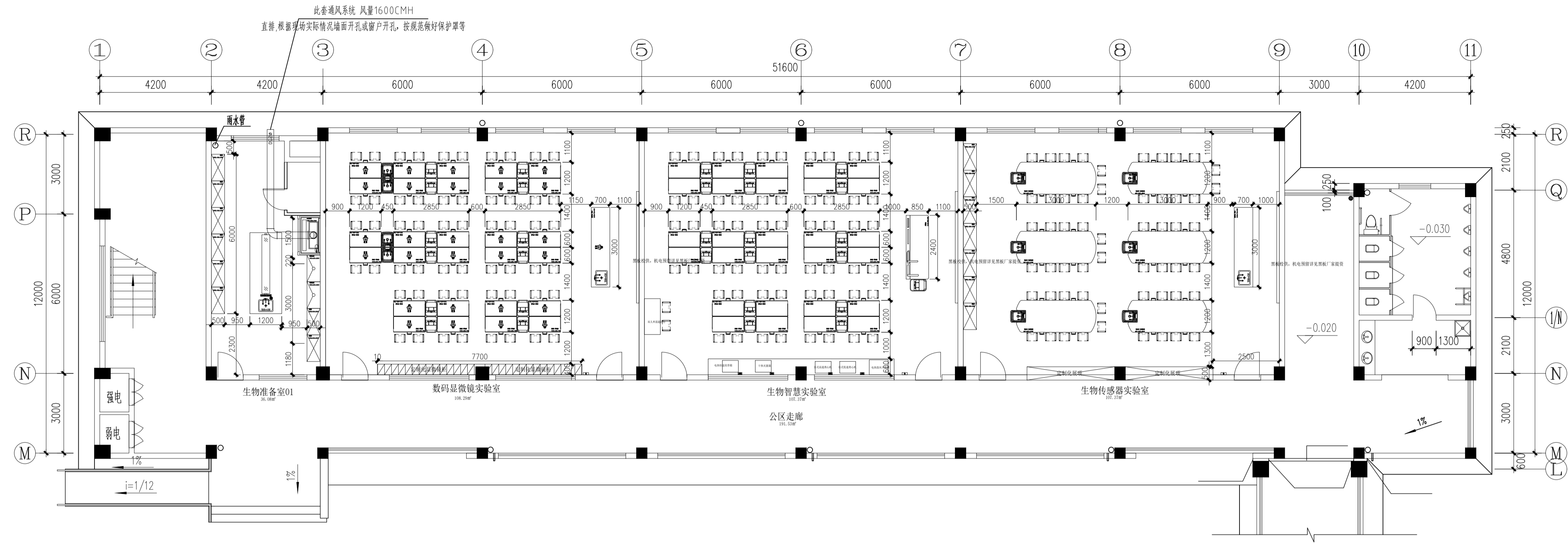
建设单位	江苏省梅村高级中学
项目名称	江苏省梅村高级中学2026年校舍修缮项目
分项名称	生物实验室安装
图名	实验室电源专项设计说明

设计编号	设计阶段	施工图
电施-Q07		

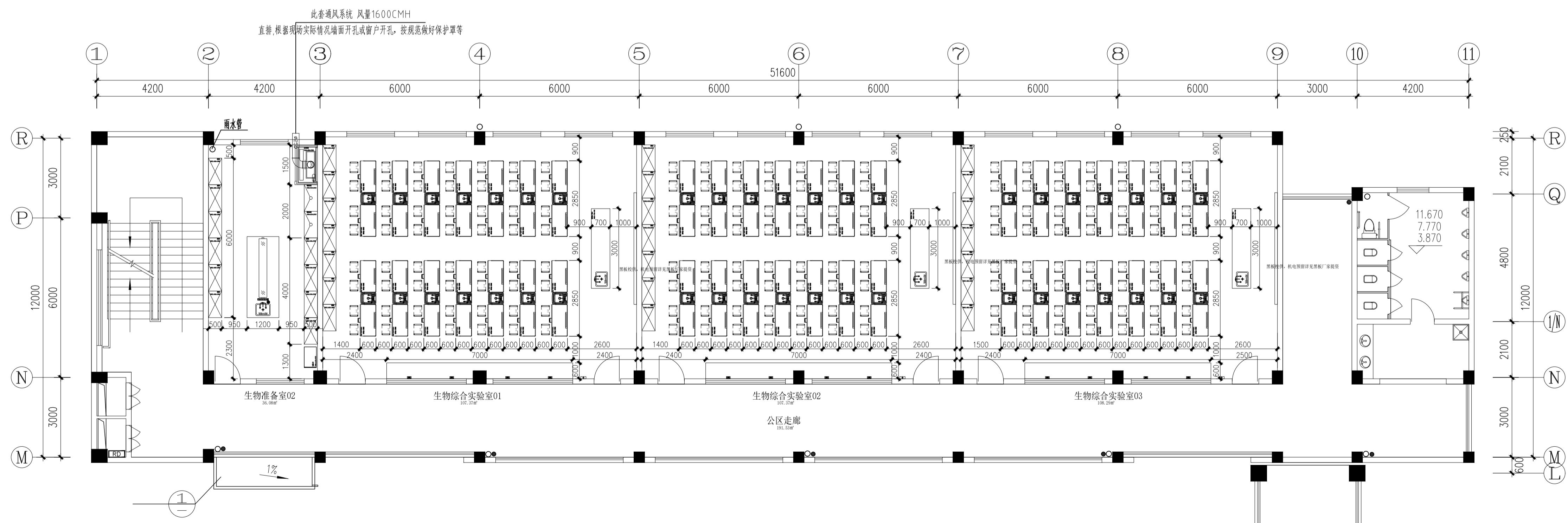
本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围
The copyright of this drawing belongs to the company and shall not be used outside the scope of this project.
本图纸版权归设计单位所有，不得用于本工程以外范围

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

注册建筑师 工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER SEAL



一层平面尺寸图 1:100



二层平面尺寸图 1:100

施工前请核对图纸中的二维码和防伪水印，无水印即非正版。

江苏数智城建设研究院有限公司
Jiangsu Shuzhicheng Design Research Institute Co., Ltd.

建筑工程设计证书等级: 乙级 编号: A22061045
市政公用设计证书等级: 乙级 编号: A22061045
风景园林工程设计证书等级: 乙级 编号: A22061045

会签

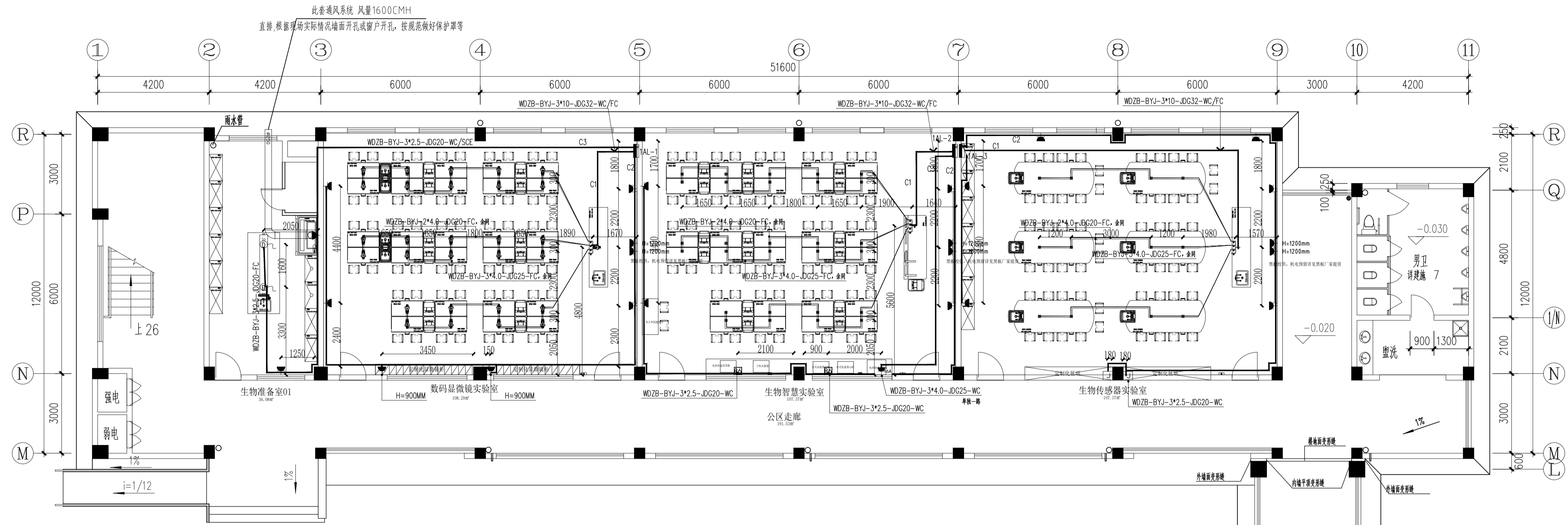
总图	许苗磊	许苗磊
建筑	许苗磊	许苗磊
给排水	张兆祥	张兆祥
暖通	郑鑫	郑鑫
电气	郑鑫	郑鑫

签署栏

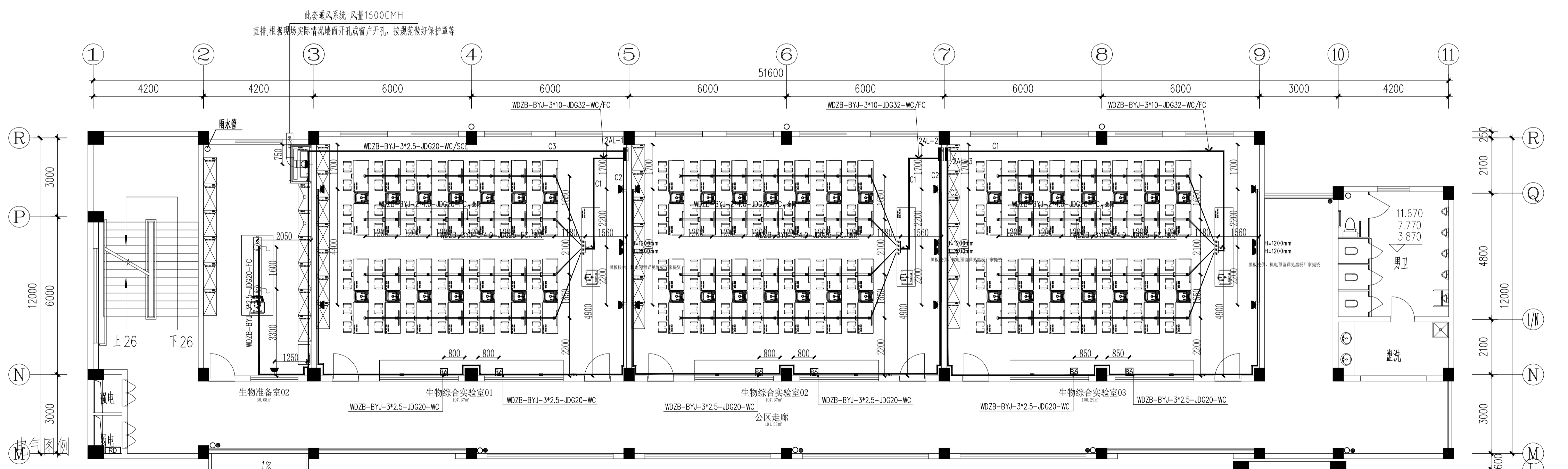
设计	陈秀丽	陈秀丽
审核	杨扬	杨扬
项目负责人	许苗磊	许苗磊
专业负责人	郑鑫	郑鑫
校对	王立叶	王立叶
设计	杨扬	杨扬
校核	杨扬	杨扬
方案	杨扬	杨扬

建设单位	江苏省梅村高级中学
项目名称	江苏省梅村高级中学2026年校舍修缮项目
分项目名称	生物实验室安装
图名	平面尺寸图

设计编号	设计阶段	施工图
图号	日期	版本
电施-008		



一层强电点位布线图 1:100



二层强电点位布线图 1:100

图例	名称	型号及规格	安装方式	安装高度	备注
	配电箱	PZ30型	挂墙明/暗装	底距地1800mm	教室、实验室照明配电箱默认均带锁
	86型五孔安全插座	250V、10A	暗装	底距地300mm,或单独标注	
	86型电源暗盒用线		暗装	底距地300mm或单独标注	线缆预留1500mm
	地面强电用线		暗装	地面预留	线缆预留1500mm
	教师电源控制盒	定制	暗装	地面安装	线缆预留1500mm
	学生操作台面用线	定制	暗装	地面安装	与教师电源控制盒配套使用, 线缆预留1500mm
	网络插座		暗装	底距地300mm,或单独标注	
	地面网络用线		暗装	地面预留	线缆预留1500mm,并接好水晶头
	柜内灯带接线盒		暗装	柜内安装预留	需预留开关, 开关高度同照明开关
	16A单相三孔插座	250V、16A	暗装	底距地900mm	大功率设备用

会签			
总图	许苗磊	许苗磊	
建筑	许苗磊	许苗磊	
结构			
给排水	张兆祥	张兆祥	
暖通			
电气	郑鑫	郑鑫	
签署栏			
设计	陈秀丽	陈秀丽	
审核	杨扬	杨扬	
项目负责人	许苗磊	许苗磊	
专业负责人	郑鑫	郑鑫	
校对	王立叶	王立叶	
设计	杨扬	杨扬	
审核			
方案			

建设单位	江苏省梅村高级中学
项目名称	江苏省梅村高级中学2026年校舍修缮项目
分项目名称	生物实验室安装

设计编号	设计阶段	施工图
图号	日期	版本号
图号	日期	版本号
图号	日期	版本号

竣工后请每位设计师在图中的一楼和二楼强电点位布图处加盖个人印章，并签字确认。

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围
The copyright of this drawing belongs to the company and shall not be used outside the scope of this project.

本图本加盖有效设计出图专用章方生效

出图章:
ALS PERMISSION STAMP

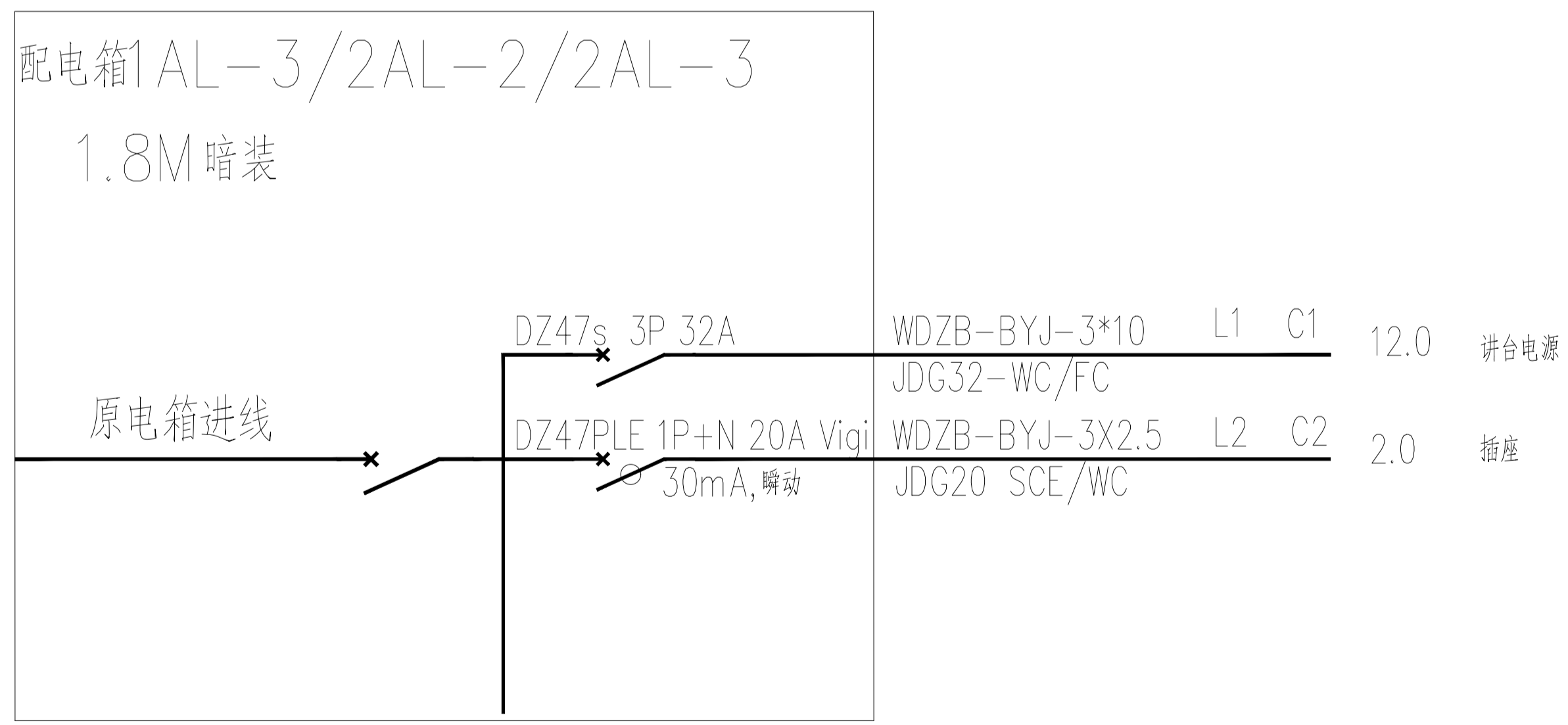
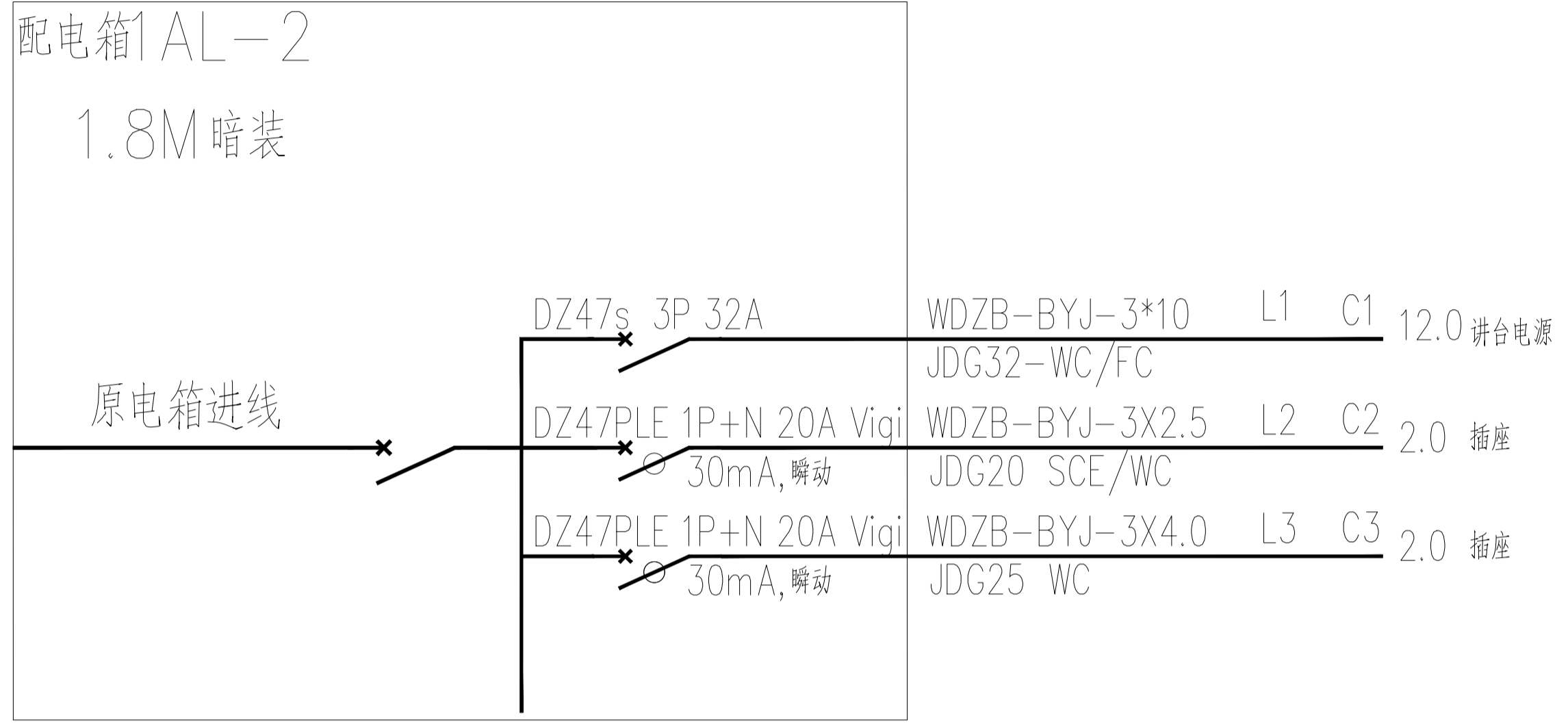
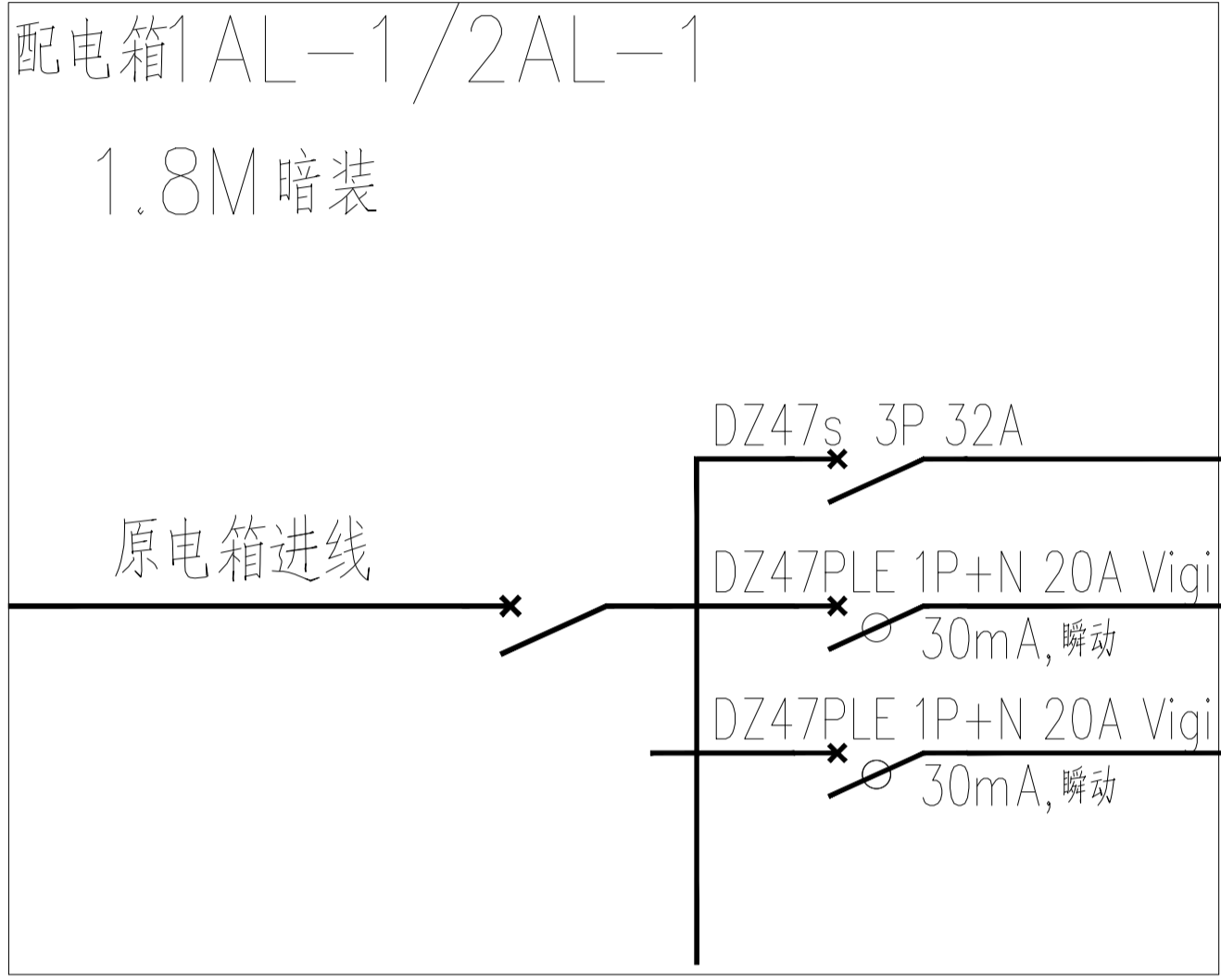
注册建筑师 工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S SEAL

（此区域为空白，用于盖章或备注）

江苏数智城建设研究院有限公司
Jiangsu Shuzhicheng Construction Design Research Institute Co., Ltd.
建筑工程设计证书等级：乙级 编号：A22061045
市政公用设计证书等级：乙级 编号：A22061045
风景园林工程设计证书等级：乙级 编号：A22061045

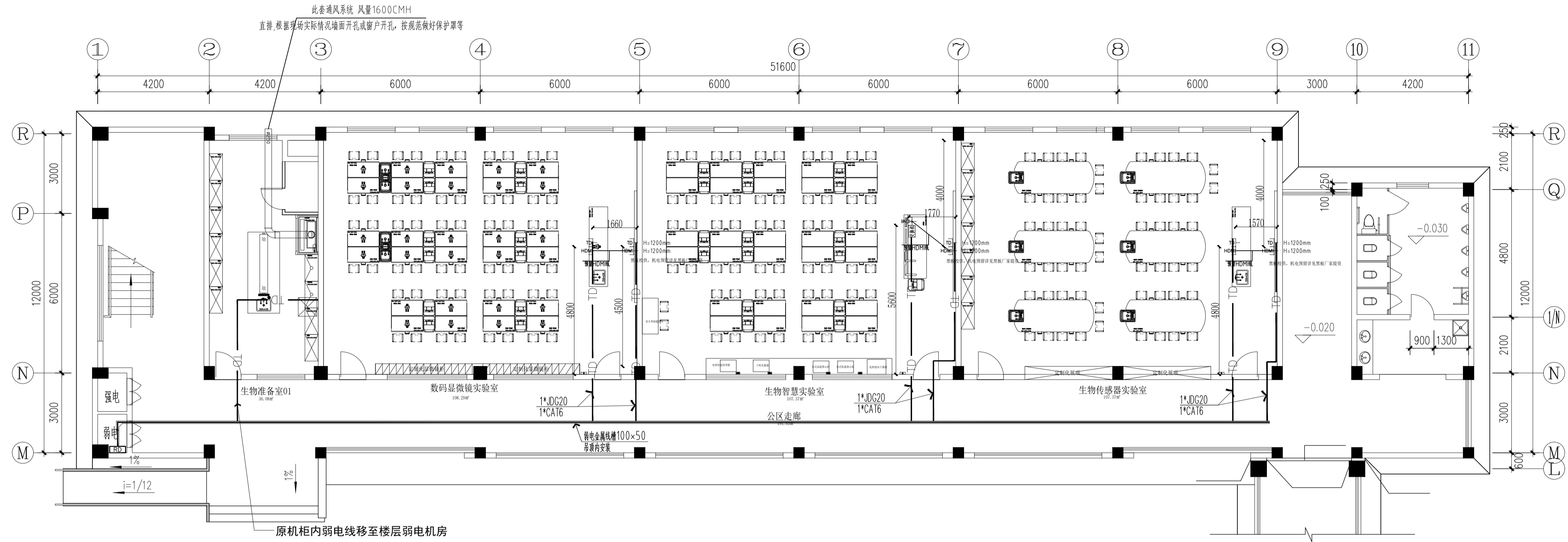
会签		
专业	姓名	日期
总图	许苗磊	2024.10.10
建筑	许苗磊	2024.10.10
结构		
给排水	张兆祥	2024.10.10
暖通		
电气	郑鑫	2024.10.10
签署栏		
编制	陈秀丽	2024.10.10
审核	杨扬	2024.10.10
项目负责人	许苗磊	2024.10.10
专业负责人	郑鑫	2024.10.10
校对	王立叶	2024.10.10
设计	杨扬	2024.10.10
绘图		
方案		

建设单位	江苏省梅村高级中学		
项目名称	江苏省梅村高级中学2026年校舍修缮项目		
分项名称	生物实验室安装		
图名	设备部分电气系统图	图号	电施-010
设计编号		设计阶段	施工图
图号		日期	
版本号		版本号	

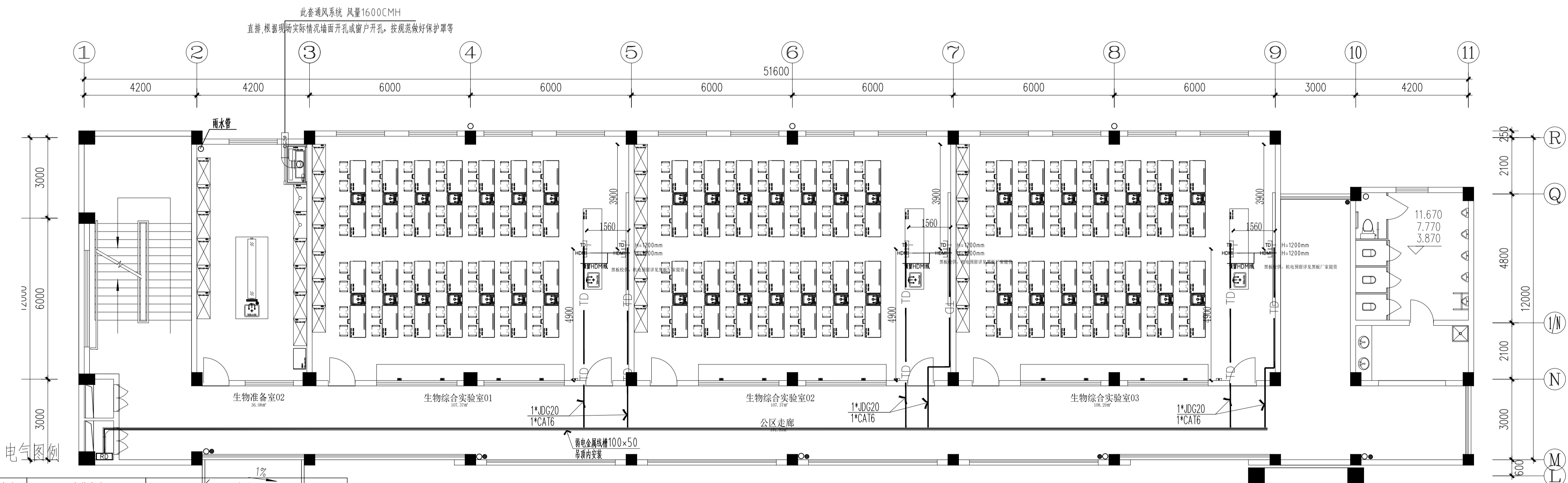


PLAN 设备部分电气系统图
SCALE 1:100

请扫描位线图中的一维码和二维码，无水印图纸慎用。



一层弱电点位布线图 1:100



二层弱电点位布线图 1:100

图例	名称	型号及规格	安装方式	安装高度	备注
	配电箱	PZ30型	挂墙明/暗装	底距地1800mm	教室、实验室照明配电箱默认均带锁
	86型五孔插座	250V、10A	暗装	底距地300mm,或单独标注	
	86型电源暗盒		暗装	底距地300mm或单独标注	线缆预留1500mm
	地面强电引线		暗装	地面预留	线缆预留1500mm
	教师电源控制盒	定制	暗装	地面安装	线缆预留1500mm
	学生操作台面引线	定制	暗装	地面安装	与教师电源控制盒配套使用, 线缆预留1500mm
	网络插座		暗装	底距地300mm,或单独标注	
	地面网络引线		暗装	地面预留	线缆预留1500mm,并接好水晶头
	柜内灯带接线盒		暗装	柜内安装预留	需预留开关, 开关高度同照明开关
	16A单相三孔插座	250V、16A	暗装	底距地900mm	大功率设备用

江苏数智建筑设计研究院有限公司
Jiangsu Shuzhi Architectural Design Research Institute Co., Ltd.
建筑工程设计证书等级: 乙级 编号: A22061045
市政公用设计证书等级: 乙级 编号: A22061045
风景园林工程设计证书等级: 乙级 编号: A22061045

会签			
GENERAL	DESIGN	DATE	REVISION
总图	许苗磊		
建筑	许苗磊		
给排水	张兆祥		
暖通	郑鑫		
电气	郑鑫		

签署栏			
姓名	职务	签字	日期
陈秀丽	项目负责人		
杨扬	专业负责人		
许苗磊	设计人		
郑鑫	校对人		
王立叶	审核人		
杨扬	审批人		

建设单位	江苏省梅村高级中学		
项目名称	江苏省梅村高级中学2026年校舍修缮项目		
分项目名称	生物实验室安装		
图纸名称	弱电点位布线图	图号	电施-011
设计编号	设计阶段	施工图	施工图
图号	日期	版本	版本

竣工图章和图例中的二维码和防伪水印, 无标记图例不得使用。