

 上海网达电力设计有限公司 Shanghai Wonder Electric Power Design Co., Ltd.				建设单位	上海市徐汇区教育局		
				项目名称	枫林路街道127b-22地块规划学校新建工程	设计编号	
审 定		专业负责人		设 计 图 纸 目 录		专 业	电气
审 核		校 对 人				日 期	2026.05
项目负责人		设 计 人				工程地点	
序 号	图 号	图 名			图纸尺寸	备 注	
01	DC-01	设计说明			A2		
02	DC-02	10kV 高压柜一次接线图			A2		
03	DC-03	10/0.4kV 一次接线图1			A2+1/4		
04	DC-04	10/0.4kV 一次接线图2			A2+1/4		
05	DC-05	10/0.4kV 一次接线图3			A2+1/2		
06	DC-06	10/0.4kV 一次接线图4			A2+1/4		
07	DC-07	设备平面布置图			A3		
08	DC-08	材料清单			A3		
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
		单 位 出 图 负 责 人 专 用 章				单 位 出 图 专 用 章	

说明：

1. 高压柜采用下进线，铜排侧出方式。
2. 开关柜具有可靠的防止误操作的连锁装置（简称“五防”）。

开关柜编号		AK101		AK102		AK103	
铜排TMY-3(80×8)							
10 KV 一次系统 接线图							
开关柜型号		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12	
开关柜尺寸(宽×深×高)		800*1500*2300		1000*1500*2300		800*1500*2300	
一 次 元 件	断路器	VCB-12kV DC110V		25kA 630A			
	继电保护装置	过流、速断、零流、测高频、配变门					
	仪表	1				1	
	接地刀	JN15-12/31.5KA					
	避雷器					YH5WZ-17/45	
	电流互感器	LZZBJ9-10A 0.5/10P10 10VA/15VA		200/5	3	电业提供	3
	电压互感器	JDZ10-10A 10/0.1kV 0.5 30VA				电业提供	3
	高压熔断器	XRNP1-12/1A				2	
	高压熔断器	RN2-12/2A		3			
	带电显示器	DXN-12/Q		1		1	
	电磁锁	8#DSN-AM(Z)Y DC110V		1		1	
	温湿度控制器	AWS-2W2SSJ-2/H AC220V		1		1	
	电加热板	ALW-150W AC220V		2		2	
	柜内照明	1		1		1	
容量		2000kVA				TA(2000kVA)	
用途		进线断路器柜		计量柜		变压避雷器及出线柜	
电缆规格		供电局确定					

AK203		AK202		AK201	
铜排侧出至配变高压侧					
KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12	
800*1500*2300		1000*1500*2300		800*1500*2300	
				25kA 630A	
				过流、速断、零流、测高频、配变门	
1				1	
YH5WZ-17/45					
		电业提供	3	200/5	3
2		电业提供	3		
2		3			
		1		1	
1		1		1	
1		1		1	
2		2		2	
1		1		1	
TB(2000kVA)				2000kVA	
变压避雷器柜		计量柜		进线断路器柜	

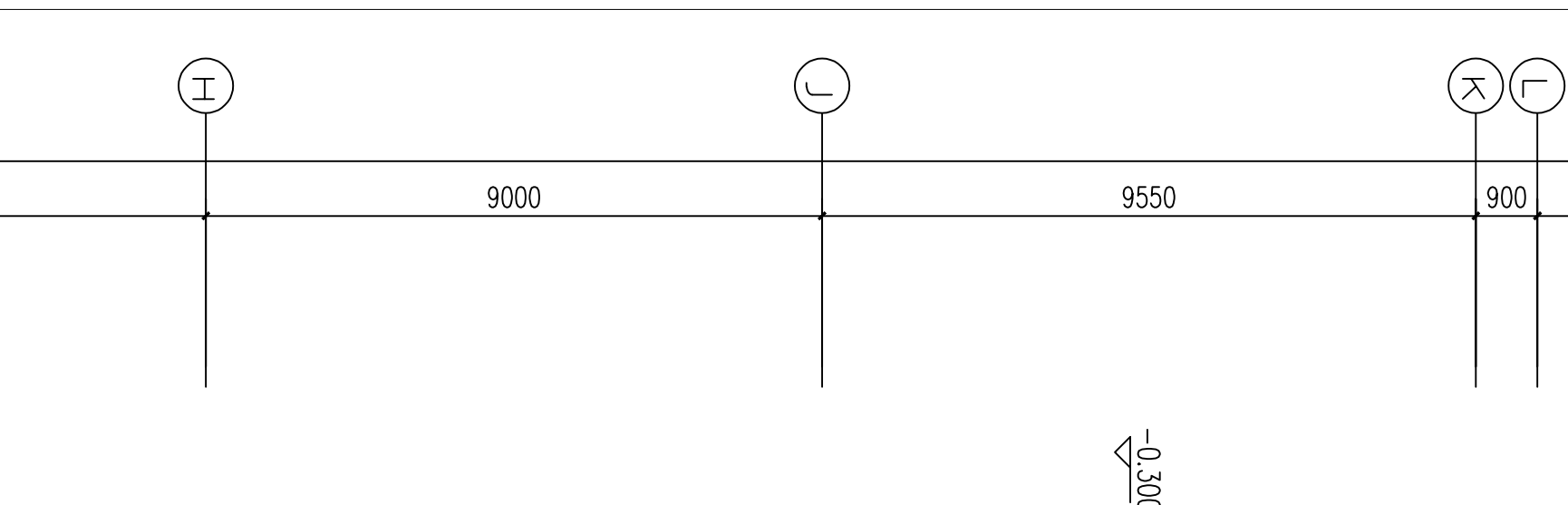
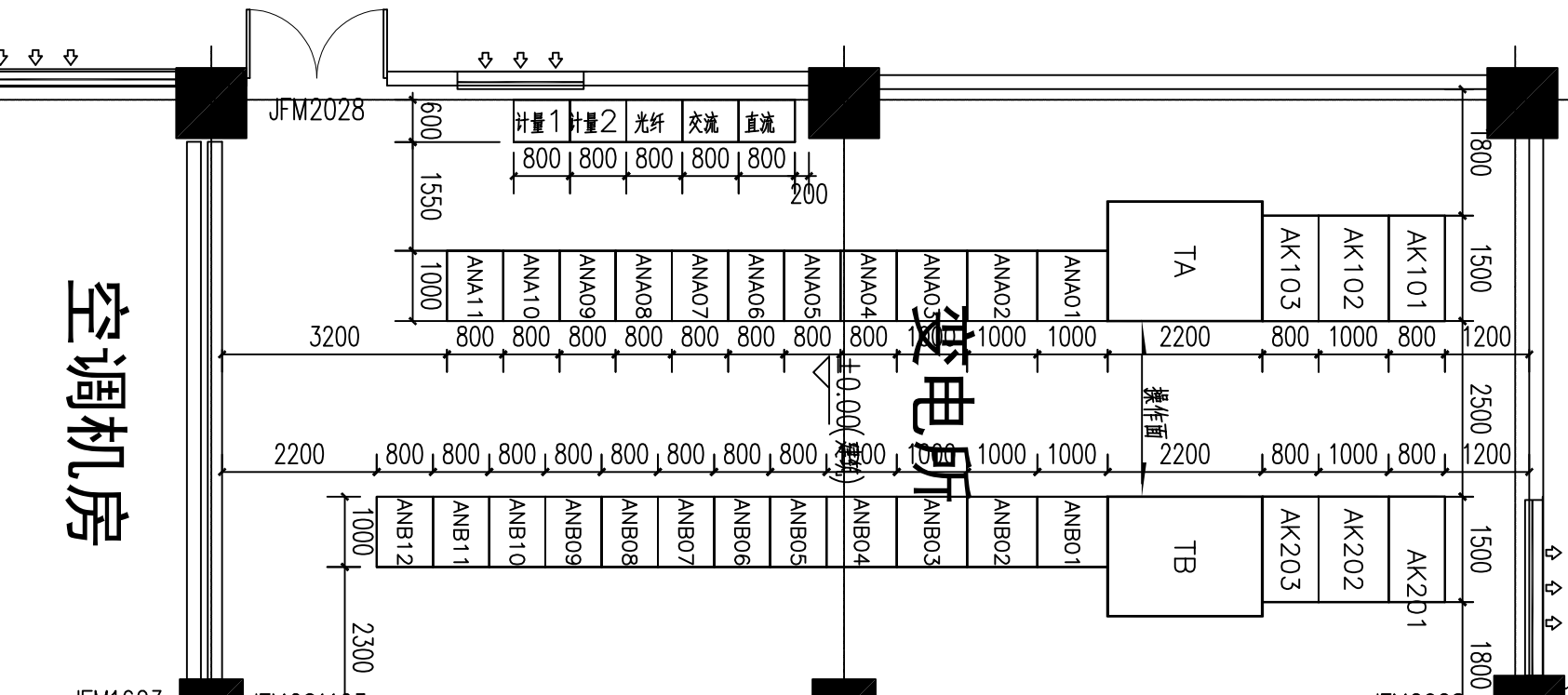
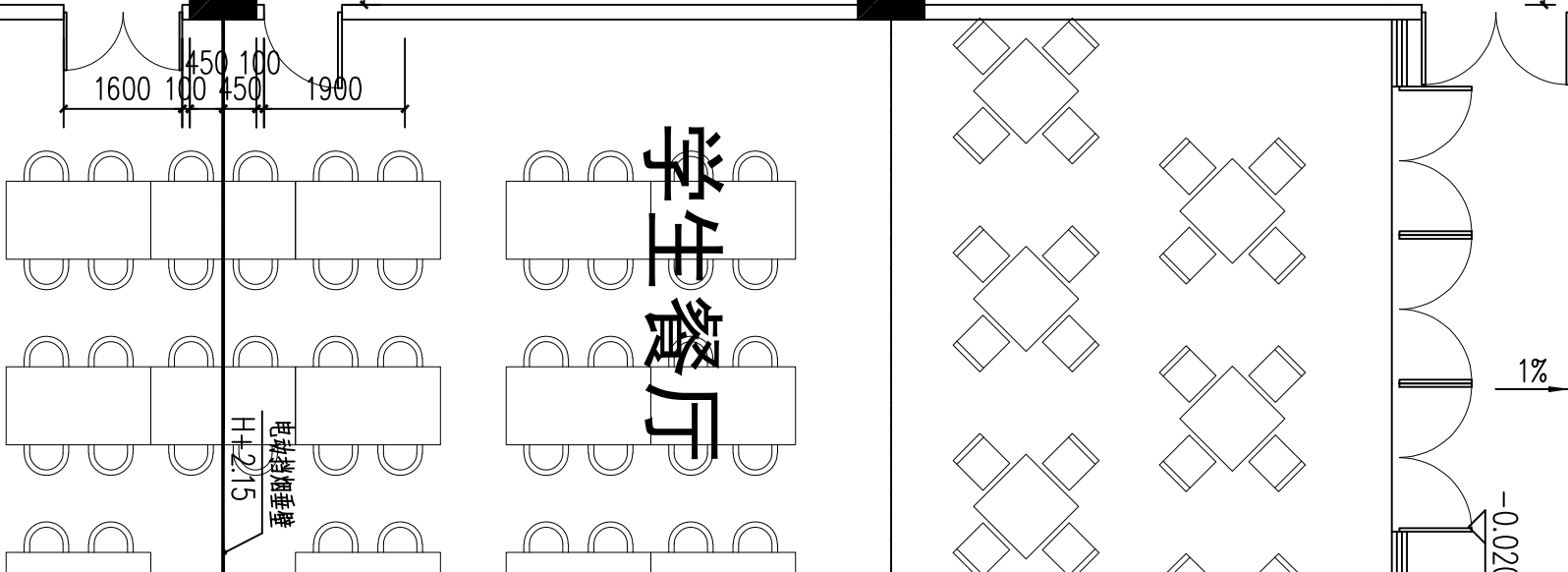
修订 REVISION		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
出图负责人签字处 STAMP OF RESPONSIBLE PERSON		
出图审查处 STAMP OF ISSUE		
合作设计单位 DESIGN CO-OPERATED WITH		
 上海网天电力设计有限公司 Shanghai Wotian Electric Power Design Co., Ltd.		
工程设计证书编号：A231028084		
审 定 APPROVED		
审 核 EXAMINE		
项目负责人 DIRECTOR		
专业负责人 SPECIALIZED		
校 核 CHECK		
设 计 DESIGNER		
建设单位 CLIENT 上海市徐汇区教育局		
项目名称 PROJECT 枫林路街道271b-22地块规划学校新建工程		
图框名称 DWG TITLE		
10 kV高压柜一次接线图		
工程编号 PROJECT NO.		
专 业 PROFESSION	设计阶段 DESIGN STAGE	比 例 SCALE
电气	初设	-
日 期 DATE	版 次 EDITION	图 号 DWG NO.
26.05		DC-02



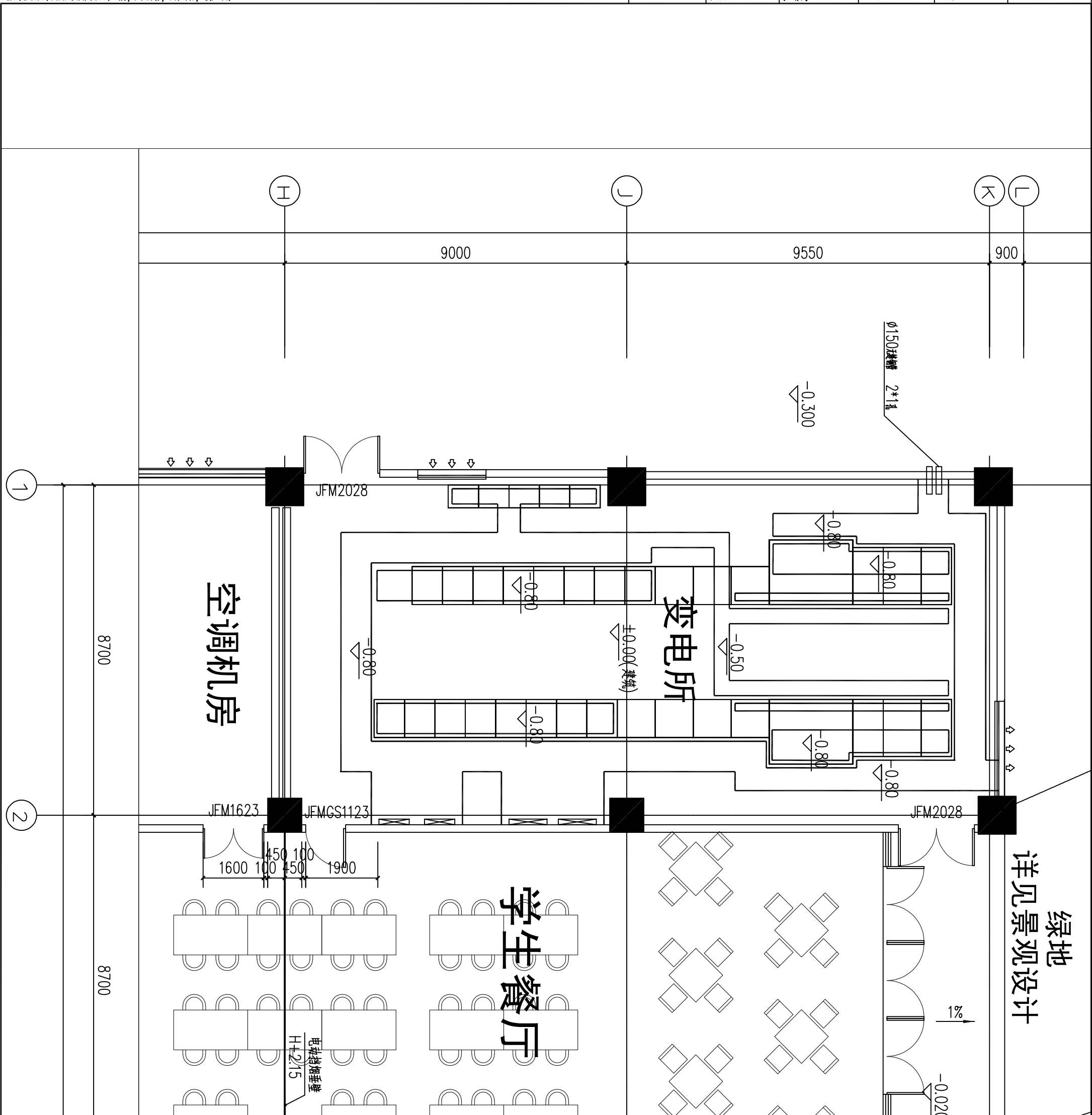
修訂 REVISION			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
出照負責人簽名/蓋章線 STAMP OF RESPONSIBLE PERSON			
出照蓋章線 STAMP OF ISSUE			
設計轉轉 DESIGN CO.-OPENED WITH			
 上海網達動力設計有限公司 Shanghai Power Electric Power Design Co., Ltd.			
工程設計註冊編號: AE31028084			
審定 APPROVED			
首席 CHIEF			
項目負責人 DIRECTOR			
專業負責人 SPECIALIZED			
校對 CHECK			
設計 DESIGNER			
建議單位 CLIENT			
上海靜安區教育局			
項目名稱 PROJECT			
網達動力(270-22)特種特種工程			
圖紙名稱 DRAWING TITLE			
10/0.4kV-水錶櫃			
工程號 PROJECT NO.			
專業 PROFESSION	設計階段 DESIGN STAGE	比例 SCALE	
電氣	初設	—	
日期 DATE	圖號 DRAWING NO.	圖號 DRAWING NO.	
26.05		DC-06	

[illegible]

绿地
详见景观设计



修 订 REVISION			
1.			
2			
3.			
4.			
出图盖章处 STAMP OF ISSUE			
合作设计单位 DESIGN CO-OPERATED WITH			
 上海网达电力设计有限公司 Shanghai Wonda Electric Power Design Co., Ltd.			
工程设计证书编号: A231028084			
审 定 APPROVED			
审 核 EXAMINE			
项目负责人 DIRECTOR			
专业负责人 SPECIALIZED			
校 核 CHECK			
设 计 DESIGNER			
建设单位 CLIENT			
上海市徐汇区教育局			
项目名称 PROJECT			
上海市徐汇区教育局工程			
图纸名称 DWG TITLE			
设备平面布置图			
工程编号 PROJECT NO.			
专 业 PROFESSION	设计阶段 DESIGN STAGE	比 例 SCALE	
电 气	初 设	1:100	
日 期 DATE	版 次 EDITION	图 号 DWG NO.	
26.05		DC-07	



修订 REVISION

1.

2

3.

4.

出图章盖章处 STAMP OF ISSUE

合作设计单位 DESIGN CO-OPERATED WITH

上海网达电力设计有限公司
Shanghai Wonda Electric Power Design Co., Ltd.

工程设计证书编号: A231028084

审 定

APPROVED

审 核

EXAMINE

项目负责人

DIRECTOR

专业负责人

SPECIALIZED

校 核

CHECK

设 计

DESIGNER

建设单位 CLIENT

上海市徐汇区教育局

项目名称 PROJECT

上海市徐汇区教育局

图纸名称 DWG TITLE

电缆沟平面布置图

工程编号

PROJECT NO.

专 业

PROFESSION

设计阶段

DESIGN STAGE

比 例

SCALE

日 期

DATE

版 次

EDITION

图 号

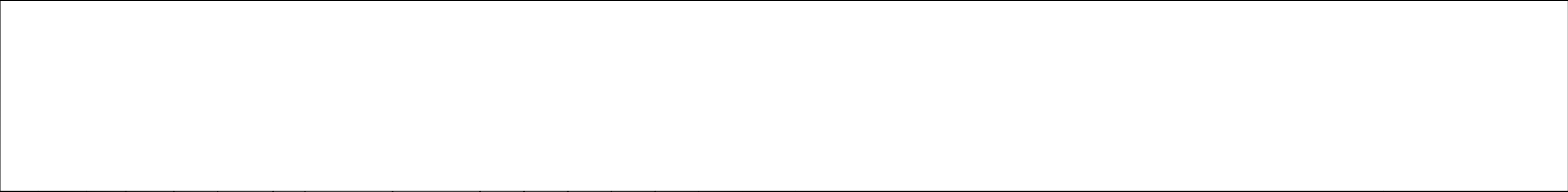
DWG NO.

26.05

DC-08



序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
1	10kV进线断路器柜	630A,25kA,4S	台	2	含综保、多功能表
2	10kV计量柜		台	2	柜内电流、压互感器由电业提供
3	计量电流互感器	电业提供	个	6	仅计算运输和安装费用
4	计量电压互感器	电业提供	个	6	仅计算运输和安装费用
5	压变避雷器及出线柜		台	2	含多功能表
6	配电变压器	SCB18-2000/10-NX1 10/0.4KV Uk=6%	台	2	带温控仪、风机及外壳
7	400V低压总进线柜	4000A 4P	台	2	
8	400V低压联络柜	4000A 4P	台	1	
9	电容柜	300kvar	台	4	
10	低压出线柜		台	16	
11	密集型母线槽	4000A	米	7	
12	计量屏	电业提供	台	2	仅计算运输和安装费用
13	光纤屏	电业提供	台	1	仅计算运输和安装费用
14	直流屏	DC110V ,60AH	台	1	
15	站用电屏		台	1	
16	模拟屏		块	1	
17	10#槽钢		米	100	
18	始端箱		台	1	
19	低压电缆	B1-WDUZA-YJY-1KV-4X70+E35	米	50	站用电源
20	控制电缆	ZB-KVV-0.45/0.75-4*2.5	米	81	
21	控制电缆	ZB-KVV-0.45/0.75-3*2.5	米	35	
22	控制电缆	ZB-KVV-0.45/0.75-7*4	米	38	
23	控制电缆	ZB-KVV-0.6/1KV-4*6+E6	米	17	
24	钢管接地极	DN40(L=2.5m)	根	6	
25	电缆桥架	1000*200	米	30	站内竖向段（总包制作出线）
26	消防电缆桥架	1000*200	米	30	站内竖向段（总包制作出线）
27	防火堵料		吨	1	
28	接地线	热镀锌5*50扁钢	米	150	
29	防小动物板		平米	5	
30	电力监控系统		套	1	



修 订 REVISION	
1.	
2	
3.	
4.	
出图章盖章处 STAMP OF ISSUE	
合作设计单位 DESIGN CO-OPERATED WITH	
 上海网达电力设计有限公司 Shanghai Wondar Electric Power Design Co., Ltd.	
工程设计证书编号: A231028084	
审 定	
审 核	
EXAMINE	
项目负责人 DIRECTOR	
专业负责人 SPECIALIZED	
校 核	
CHECK	
设 计	
DESIGNER	
建设单位 CLIENT	上海市徐汇区教育局
项目名称 PROJECT	桂林街道127b-22地块规划新建工程
图纸名称 DWG TITLE	
	材料清单
工程号 PROJECT NO.	
专 业 PROFESSION	设计阶段 DESIGN STAGE
电 气	初设
比 例 SCALE	—
日 期 DATE	版 次 EDITION
26.05	图 号 DWG NO.
	DC-09