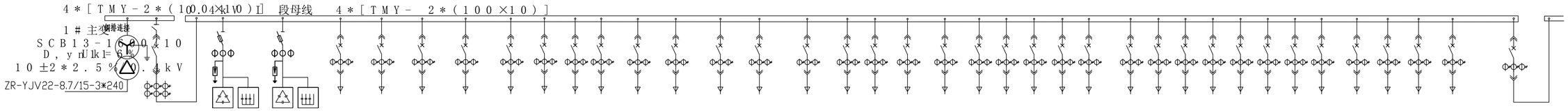
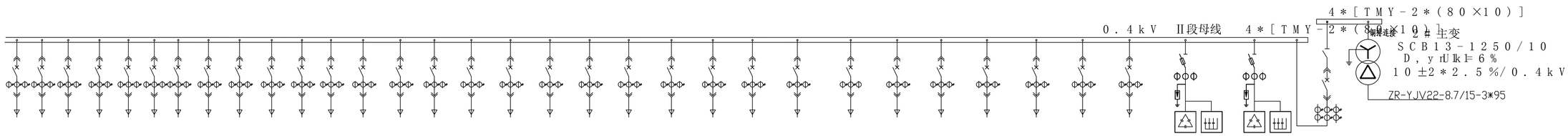


编号	AL1	AL2	AL3	AL4								AL5						AL6								AL7												AL8
柜 宽(mm)	800	1000	1000	600								600						600																				800
用 途	进线总柜	智能无功补偿	智能无功补偿	JGX-01配电柜	JGX-02配电柜	ZAP1配电柜	ZAP2配电柜	1AT-CF配电柜	2AT-CF配电柜	1-5AT-AL1配电柜	备用	6AK1配电柜	6AK2配电柜	6AC-RS配电柜	ZAP3配电柜	ZAP4配电柜	备用	1-5AEL配电柜	ZAP5配电柜	ZAP1配电柜	AT-DT配电柜	AT-WL配电柜	1-5AT-AL1配电柜	AK配电柜	AT-LB配电柜	1-5AEL配电柜	2-4AEL配电柜	1-4AEL配电柜	B1ZAP1配电柜	B1ZAP2配电柜	AT-XK配电柜	CKAP5配电柜	CKAP6配电柜	BDAT1配电柜	BDAT2配电柜	XFAT配电柜	备用	母联
设备容量(KVA)	1600	320	320	26	26	160	169	150	50	35.5		160.2	182.8	74.2	95.5	95.5		25.5		275.2	20	10	25	271.6	20	9	12	12	87.4	87.4	21	20	20	20	20	223.7		1600
计算电流(A)	2431	486	486	40	40	243	257	228	85.9	54		243	278	113	145	145		48		418	37.9	19	47.5	413	37.9	18	22	22	133	133	39	37.9	37.9	37.9	37.9	340		2431
MNS单元室高度	72E	72E	72E	8E/2	8E/2	16E	16E	16E	8E/2	8E/2	8E	16E	16E	8E	8E	8E	16E	8E/2	8E/2	24E	8E/2	8E/2	8E/2	24E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	16E	8E	72E
断路器整定电流(A)	2500	相应标准配置容量320kVar 共补容量200kVar 分补容量120Var	相应标准配置容量320kVar 共补容量200kVar 分补容量120Var	63A	63A	315A	315A	250A	100A	63A		315A	315A	160A	160A	160A		63A	63A	400A	63A	63A	63A	400A	63A	63A	63A	63A	160A	160A	63A	63A	63A	63A	63A	400A		2500
断路器型号	3150/3			63A	63A	400A	400A	400A	125A	63A		400A	400A	250A	250A	250A		63A	63A	630A	63A	63A	63A	630A	63A	63A	63A	63A	250A	250A	63A	63A	63A	63A	63A	400A		3150/3
电流互感器BH-0.66	3000/5			63/5	63/5	400/5	400/5	400/5	100/5	63/5		400/5	400/5	200/5	200/5	200/5		75/5	75/5	630/5	75/5	75/5	75/5	630/5	75/5	75/5	75/5	75/5	200/5	200/5	75/5	75/5	75/5	75/5	75/5	400/5		3000/5
				室外照明	室外照明	1~5层用电	1~5层用电	一层厨房用电	二层厨房用电	公共走道照明		空调外机	空调外机	太阳能热水	消防用电	消防用电		应急照明	厨房抽油烟机及排风扇	1~5层用电	电梯用电	网络机房用电	公共走道照明	空调外机	校园网络电源、广播	应急照明	3#楼应急照明	4#楼应急照明	消防用电	消防用电	消控室	地下车库消防系统	地下车库消防系统	变电所用电	变电所用电	消防水泵用电		



编号	AL9									AL10												AL11								AL12	AL13	AL14
柜 宽(mm)	600									600												600								1000	1000	800
用 途	备用	备用	备用	1-5AEL配电柜	1-4AEL配电柜	1-4AEL配电柜	B1ZAP1配电柜	B1ZAP2配电柜	AT-XK配电柜	CKAP5配电柜	CKAP6配电柜	BDAT1配电柜	BDAT2配电柜	XFAT配电柜	ZAP3配电柜	ZAP4配电柜	1-5AEL配电柜	B1AT-BK配电柜	CKAL3配电柜	9-AL配电柜	8-AP配电柜	ZAP1配电柜	AT-DT配电柜	1ZAK配电柜	B1ZAP3配电柜	4-1KAP配电柜	1-4AT-AL1配电柜	ZAP1配电柜	4-1KAP配电柜	1-4AT-AL1配电柜	ZAP1配电柜	智能无功补偿	智能无功补偿	进线总柜
设备容量(KVA)				9	12	12	87.4	87.4	21	20	20	20	20	223.7	95.5	95.5	25.5	65	10	12	25.5	75	20	167.6	60	219.2	34.5	148.1	219.2	34.5	130.1	250	250	1250
计算电流(A)				18	22	22	133	133	39	37.9	37.9	37.9	37.9	340	145	145	48	99	19	22	48	114	37.9	255	91	333	52.4	225	333	52.4	198	380	380	1899
MNS单元室高度	16E	8E	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	16E	8E	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E	8E	16E	8E/2	8E	16E	8E/2	8E	72E	72E	72E
断路器整定电流(A)				63A	63A	63A	160A	160A	63A	63A	63A	63A	63A	400A	160A	160A	63A	125A	63A	63A	63A	125A	63A	315A	125A	400A	63A	250A	400A	63A	200A	相应标准配置容量250kVar 共补容量150kVar 分补容量100Var	相应标准配置容量250kVar 共补容量150kVar 分补容量100Var	2000A
断路器型号				63A	63A	63A	250A	250A	63A	63A	63A	63A	63A	400A	250A	250A	63A	160A	63A	63A	63A	160A	63A	400A	160A	400A	63A	250A	400A	63A	250A			2500/3
电流互感器BH-0.66				75/5	75/5	75/5	200/5	200/5	75/5	75/5	75/5	75/5	75/5	400/5	200/5	200/5	75/5	150/5	75/5	75/5	75/5	150/5	75/5	400/5	150/5	400/5	75/5	250/5	400/5	75/5	250/5			2500/5
				应急照明	3#楼应急照明	4#楼应急照明	消防用电	消防用电	消控室	地下车库消防系统	地下车库消防系统	变电所用电	变电所用电	消防水泵用电	消防用电	消防用电	应急照明	公共照明、护控室、光控箱用电	地下车库普通照明用电	门卫用电	门卫用电	普通照明插座用电	电梯用电	空调用电	普通照明插座用电	4#楼空调	4#楼公共走道照明	1~4层用电	3#楼空调	3#楼公共走道照明	1~4层用电			出线电缆YJV22-0.6/1.0-

说明：1、低压柜按MNS抽屉式开关柜设计，采用优质数显式表计。

2、低压进线柜断路器与母联柜断路器之间须满足“三合二”电气闭锁功能及机械“五防”闭锁要求；

3、电容器选用自愈式电容器，无功补偿采用自动补偿仪；

4、变压器与低压进线总柜之间的母排连接由低压柜厂家配供并负责安装，低压母排不得使用密集型母线；

5、低压出线根据用户提供电气电子档图纸设计；

6、低压次总和母联柜和双头刀闸必须为带有开断零线功能的4P低压智能开关。

7、所有仪表均选用多功能数显式仪表，并具有通信功能。

8、次总不能有失压保护。

此图未加盖句容市新源电业发展有限公司出图专用章无效

句容市新源电业发展有限公司				10kV句容市宝华镇人民政府（宝华新城实验小学）配电工程（工单编号：322601260080732）	初设图 设计阶段
审 定		专业负责人		配电房0.4KV电气主接线图	
审 核		校 核			
项目负责人		设 计			
比 例		日 期		图 号	