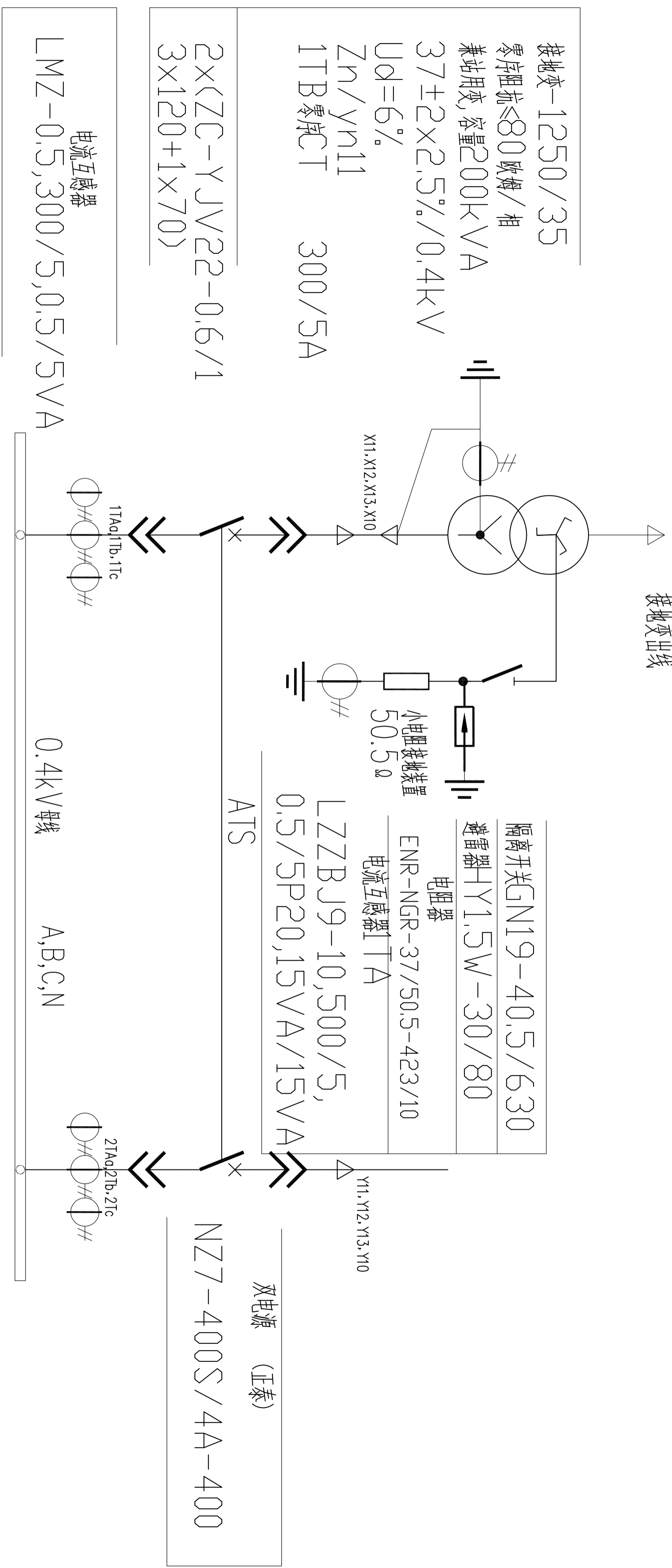


接地变出线



接地变-1250/35  
 零序阻抗 ≤ 80 欧姆/相  
 兼站用变, 容量 200kVA  
 $37 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4kV$   
 $U_d = 6\%$   
 Zn/yn11  
 1TB 零序CT 300/5A

LMZ-0.5, 300/5, 0.5/5VA  
 电流互感器

2 × (ZC-YJV22-0.6/1  
 3 × 120 + 1 × 70)

隔离开关GN19-40.5/630  
 避雷器HY1.5W-30/80  
 电阻器  
 ENR-NGR-37/50.5-423/10  
 电流互感器1TA  
 LZZBJ9-10, 500/5,  
 0.5/5P20, 15VA/15VA  
 小电阻接地装置  
 50.5Ω

双电源 (正泰)  
 NZ7-400S/4A-400

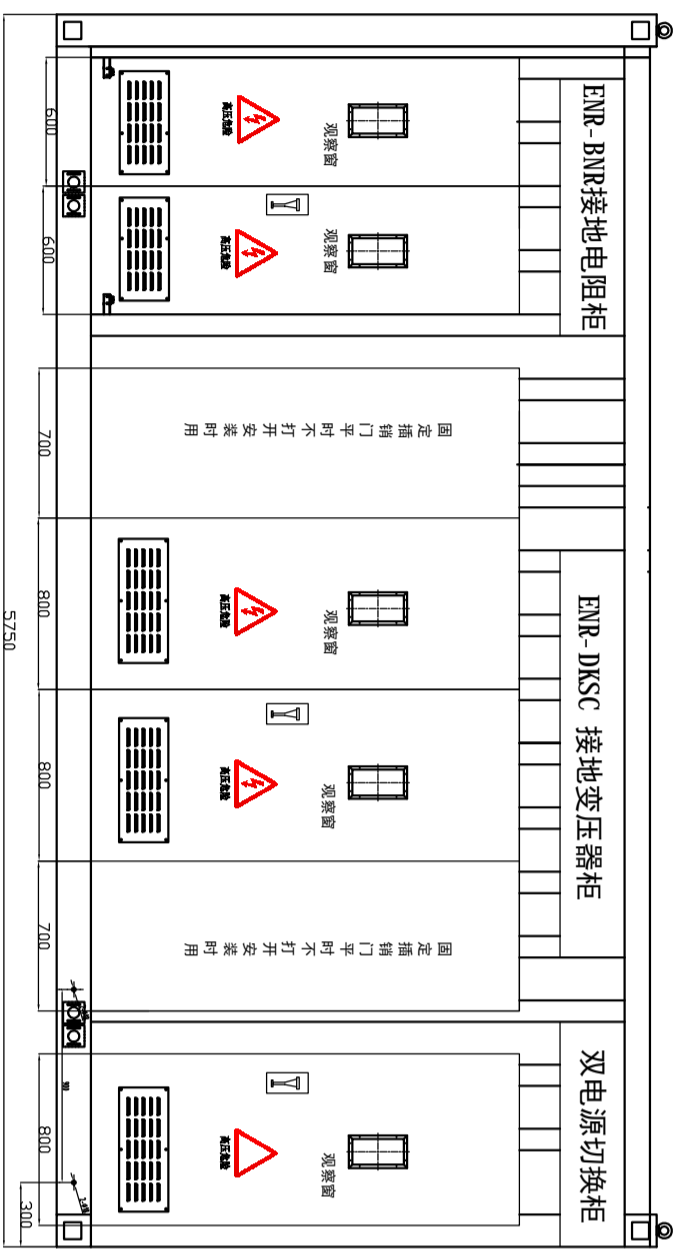
旧底图总号

底图总号

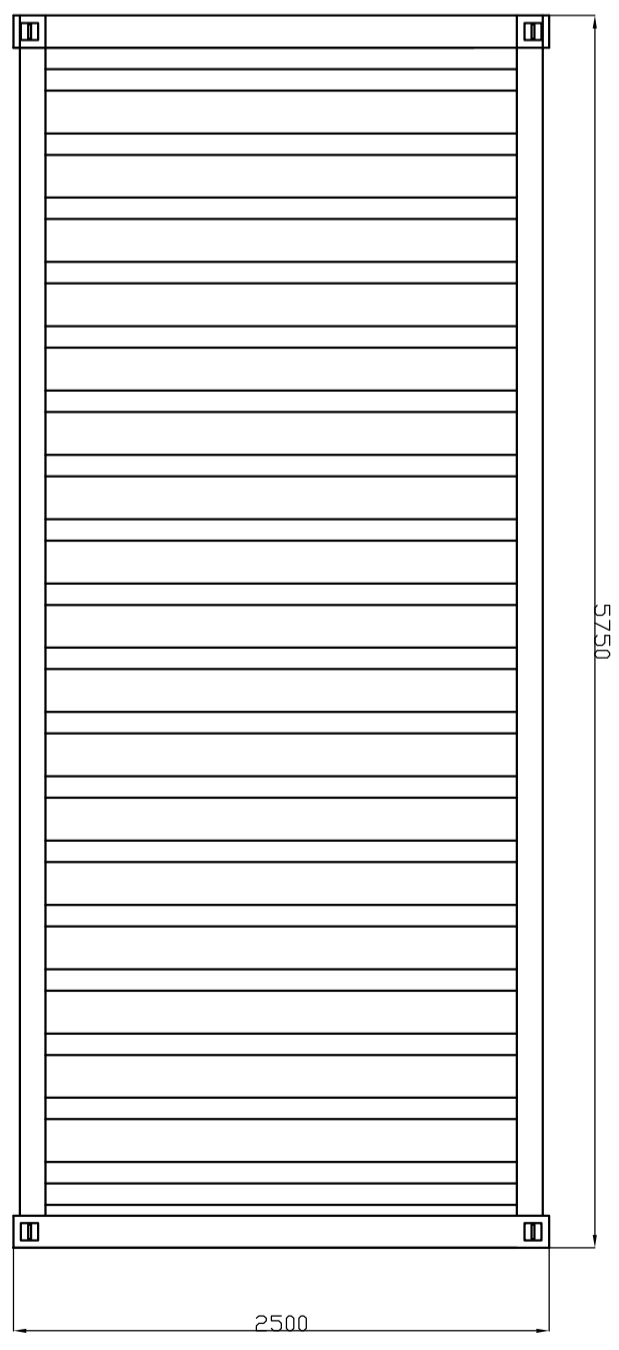
签字

日期

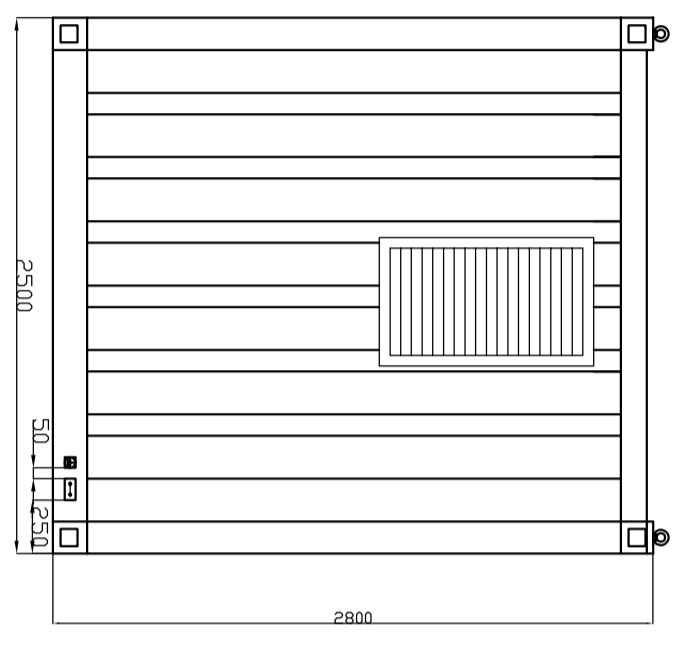
批准		设计		35kV接地变、电阻及双电源切换成套装置
审核	核校	比例	日期	
第	页	共	页	图号
一次系统图				



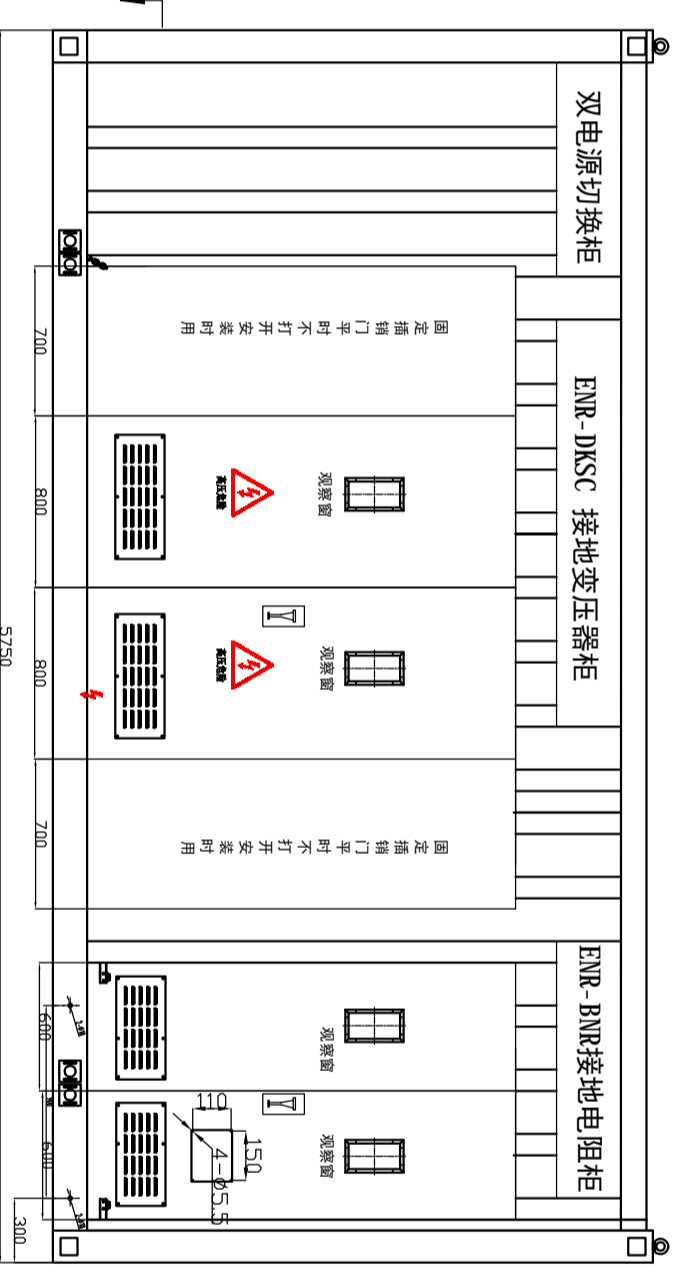
后视图



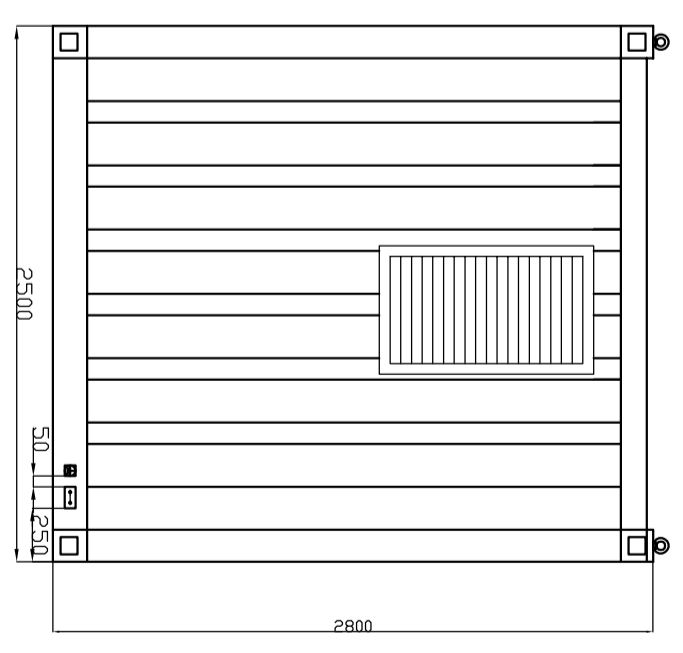
顶部俯视图



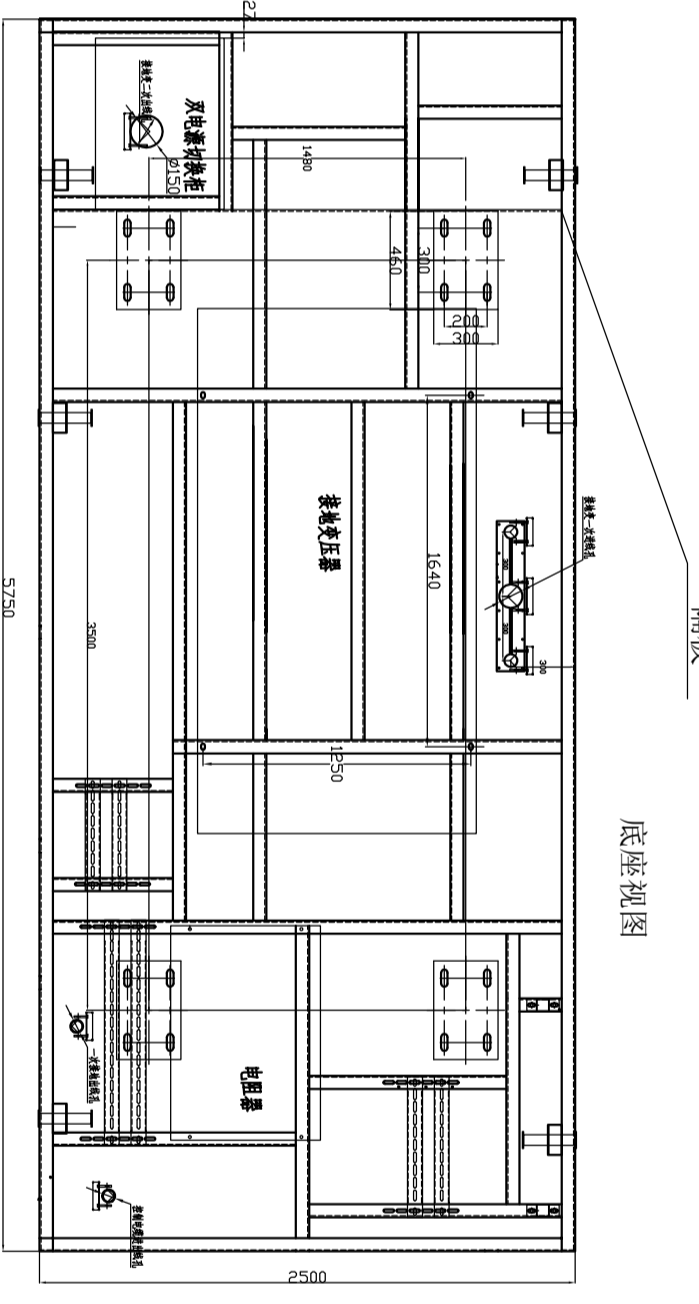
左视图



正视图



右视图

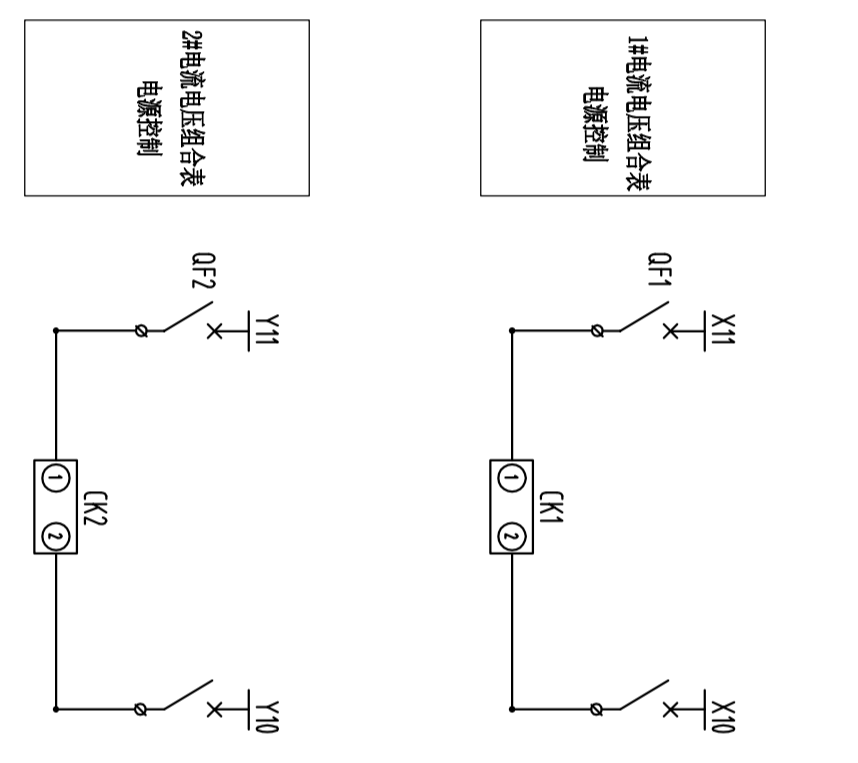
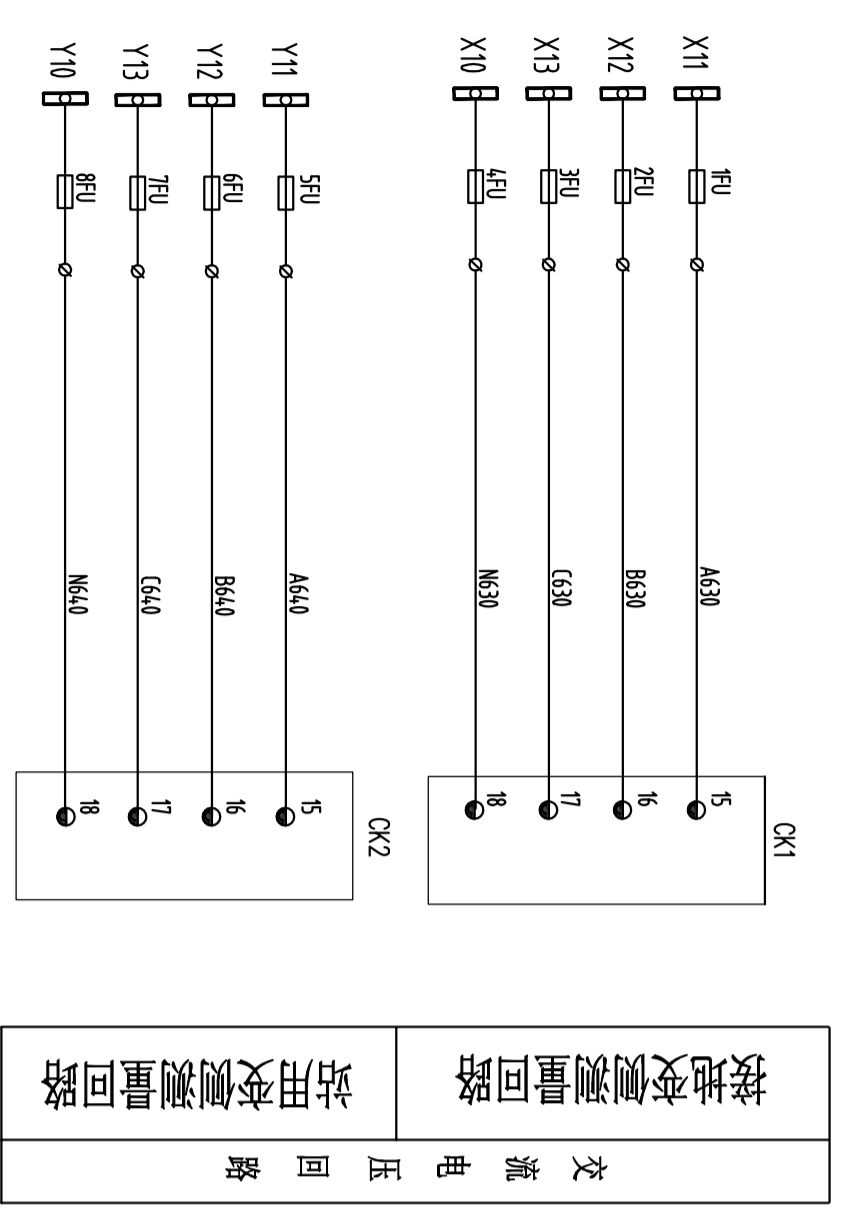
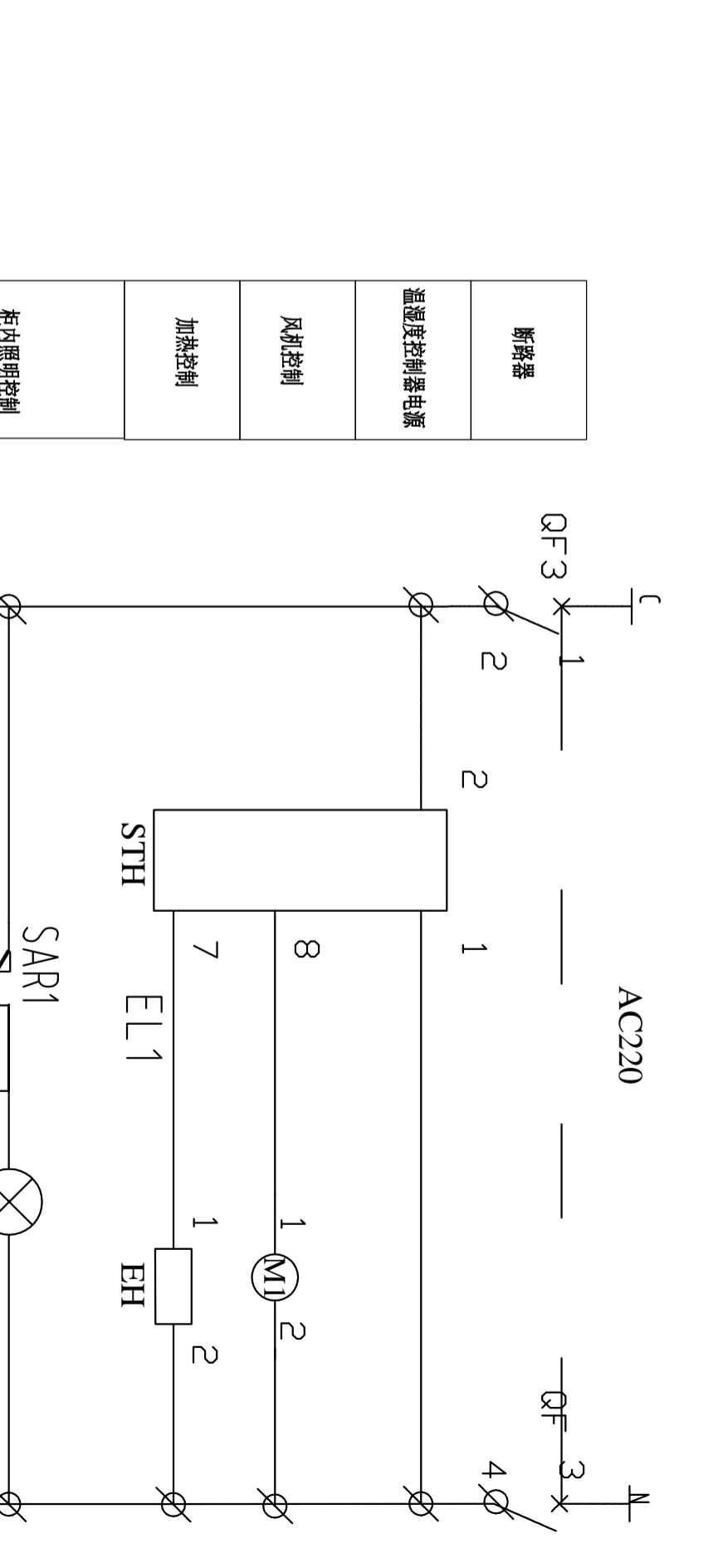
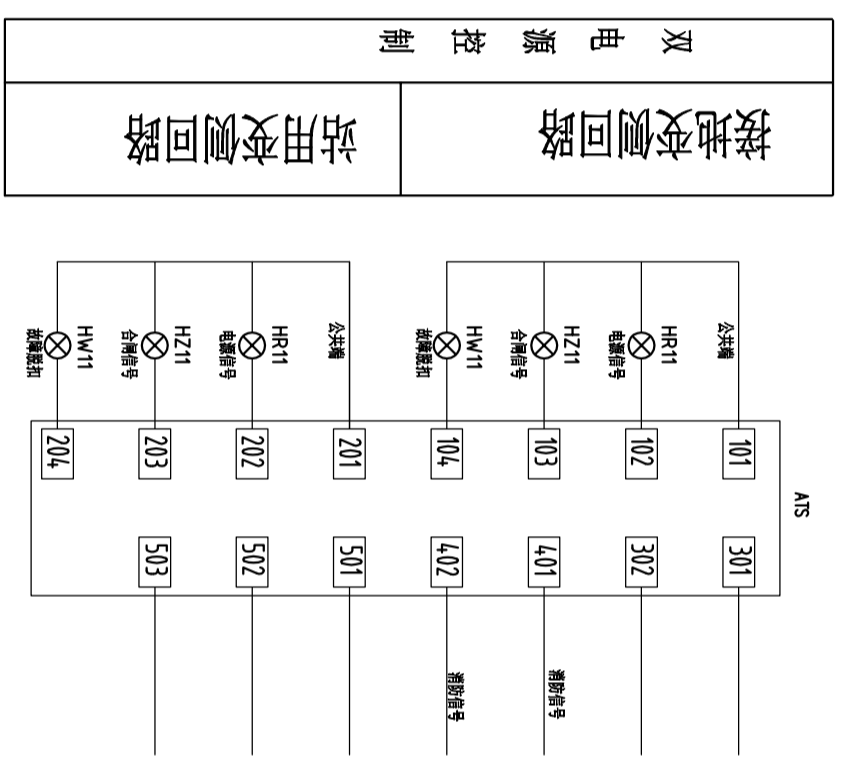
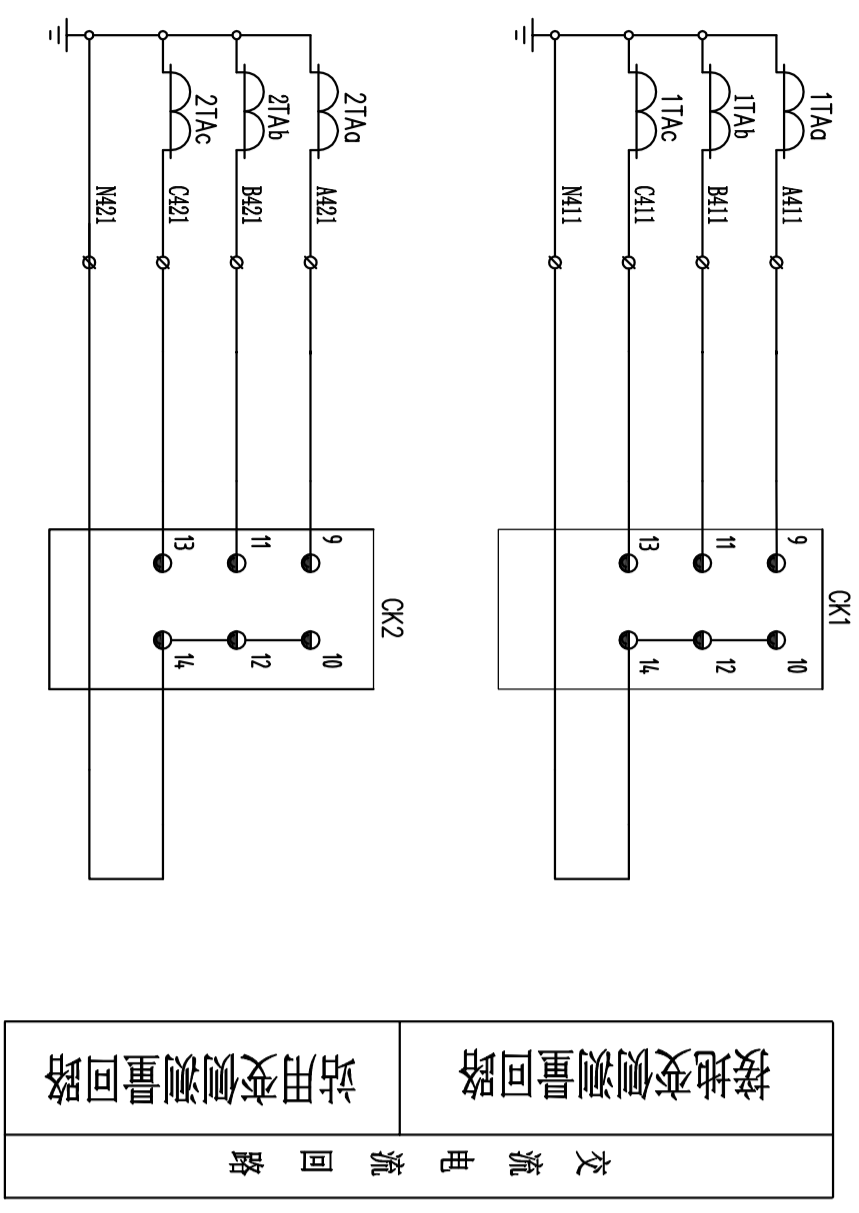


底座视图

- 说明:
1. 柜体采用前后面开门, 如图所示, 整体结构为内部槽钢框架结构, 整体运输吊装所有保证设备强度, 外部为美装箱式瓦楞板 (喷涂RAL7035), 内板Q235钢板 (喷涂RAL7035), 内部屏柜 (喷涂Z44), 保温层厚50mm;
  2. 柜体底部有吊杠, 吊杠为实心, 底部吊杠距柜体前后面门要有100mm的距离, 顶部有吊环
  3. 防护等级: IP54
  4. 数量: 1套
  5. 柜体侧面、门后面还有顶部均要有加强筋,
  6. 进出线孔为敲落孔, 要有固定电缆头的压线板, 要有堵塞
  7. 底部槽钢两面涂防锈漆处理, 保证干膜厚60um, 柜体底座组颜色与柜体一致, 底座焊于槽钢底面。
  8. 底部槽钢: 国标16#槽钢, 按需加固;
  9. 柜体安装行程开关, 需安装行程支架
  10. 柜门加装鱼鳞状散热板并加80目不锈钢滤网, 并用压片压紧; 内部漏水槽要点焊, 并打密封胶。
  11. 柜体各钣金组合缝涂密封胶, 要求涂抹均匀, 密封良好。
  12. 门锁为户外锁, (门锁柜体厂家提供)
  13. 密封胶贴于门口四周, 将门口四周钣金边角处到圆滑
  14. 要求柜体底部和地面平齐(落地式)
  15. 柜体侧面百叶窗为可拆卸式, 内部加80目不锈钢滤网, 内部要焊接防水盒, 防水盒厚度不能超过50mm。

柜体图

项目		版次	
图号		日期	2015.11.13
设计		共 01 张	第 01 张
审核			
批准			



13								
12								
11								
10	GGD	双电源切换屏体	800*600*2200	面	1			
9	EH	加热器	AC220V	只	2			
8	M1	风机	AC220V	只	1			双电源室内排风
7	STH	温湿度控制器		只	1			卡轨式
6	QF3	微型断路器	DZ47-C10	只	1			10A, AC220V
5	QF1, QF2	微型断路器	DZ47-C3	只	2			3A, AC220V
4	1FU-8FU	熔断器	RT32	只	8			配3A的芯
3	1TA-2TC	电流互感器	LMZ-0.5, 0.5, 5VA	只	6			穿40*4铜排
2	ATS	双电源	NZ7-400S/4A-200	只	1			正泰
1	CK1, CK2	电流电压组合表	SDZ-194U1-7T4	只	2			

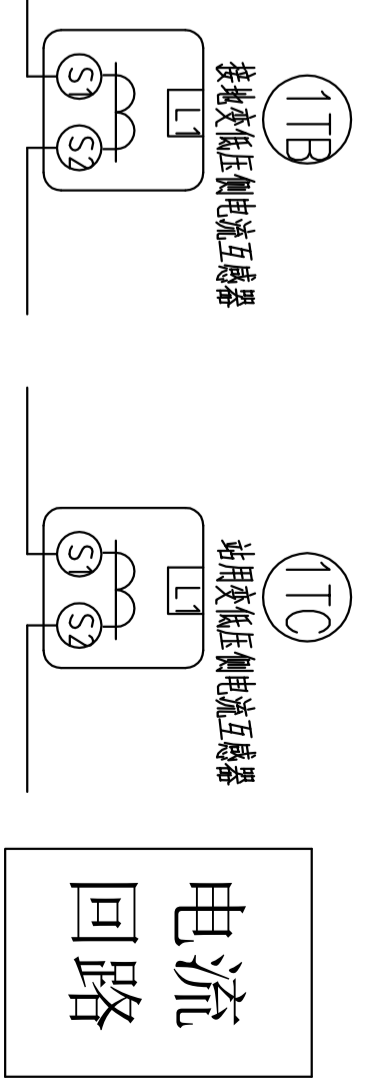
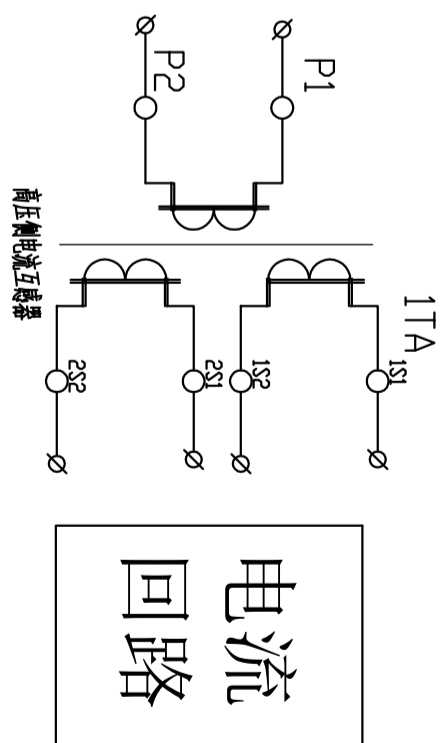
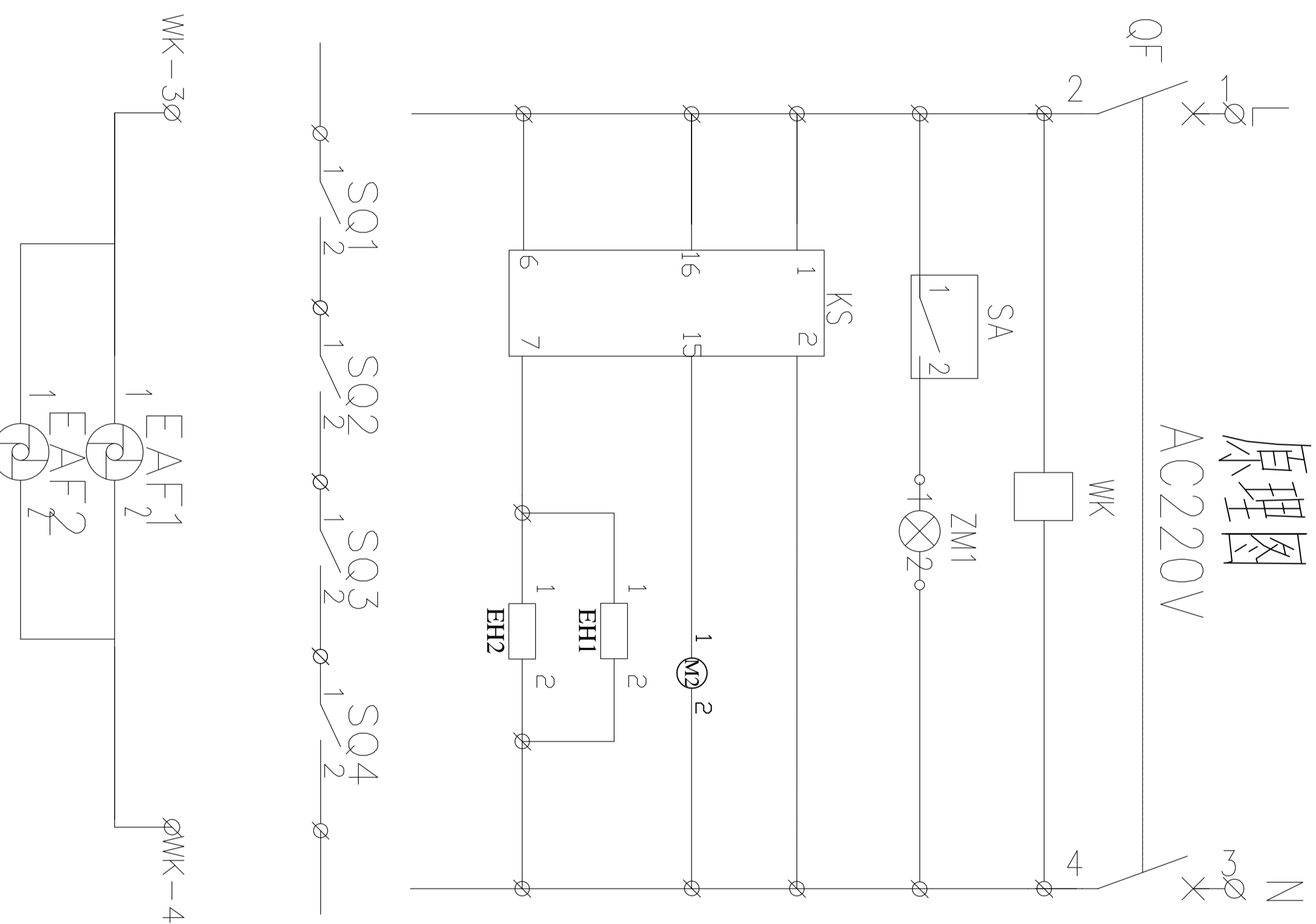
10kV站用变、接地变、电阻及双电源切换成套装置

双电源切换屏二次原理图

批准		设计	
审核		比例	
校核		日期	2015.11.19
第 页		共 页	
图号			

旧底图总号  
底图总号  
签字  
日期

电源
接地变
温控仪电源
柜内照明
温湿度控制
器电源
箱内排
风回路
箱内加
热回路
箱内行程
开关
接地变风
机启动



1XT (隔离开关辅助触点)				4YT (站侧辅助触点)			
F1-3	常开	1		1TA-S1		1	
F1-4	常开	2		1TA-S2		2	
F1-5	常开	3		1TA-2S1		3	
F1-6	常开	4		1TA-2S2		4	
		5				5	
		6				6	

2XT (集装箱行程开关)				站侧变流器控制回路			
SQ1-3	常开	1		1TB-S1		7	
SQ4-4	常开	2		1TB-S2		8	
		3		1TC-S1		9	
		4		1TC-S2		10	
						11	

3XT (接地变程控制)				站侧变流器			
WK-15	超温	1					
WK-16	超温	2					
WK-17	跳闸	3					
WK-18	跳闸	4					
WK-19	故障	5					
WK-20	故障	6					
		7					
		8					
		9					

10kV站用变、接地变、电阻及双电源切换成套装置

接地变、电阻柜二次原理图

批准	设计	设计比例	设计日期	图号
审核	比例	日期	2015.11.19	
第 页	共 页			

旧底图总号
底图总号
签字
日期