

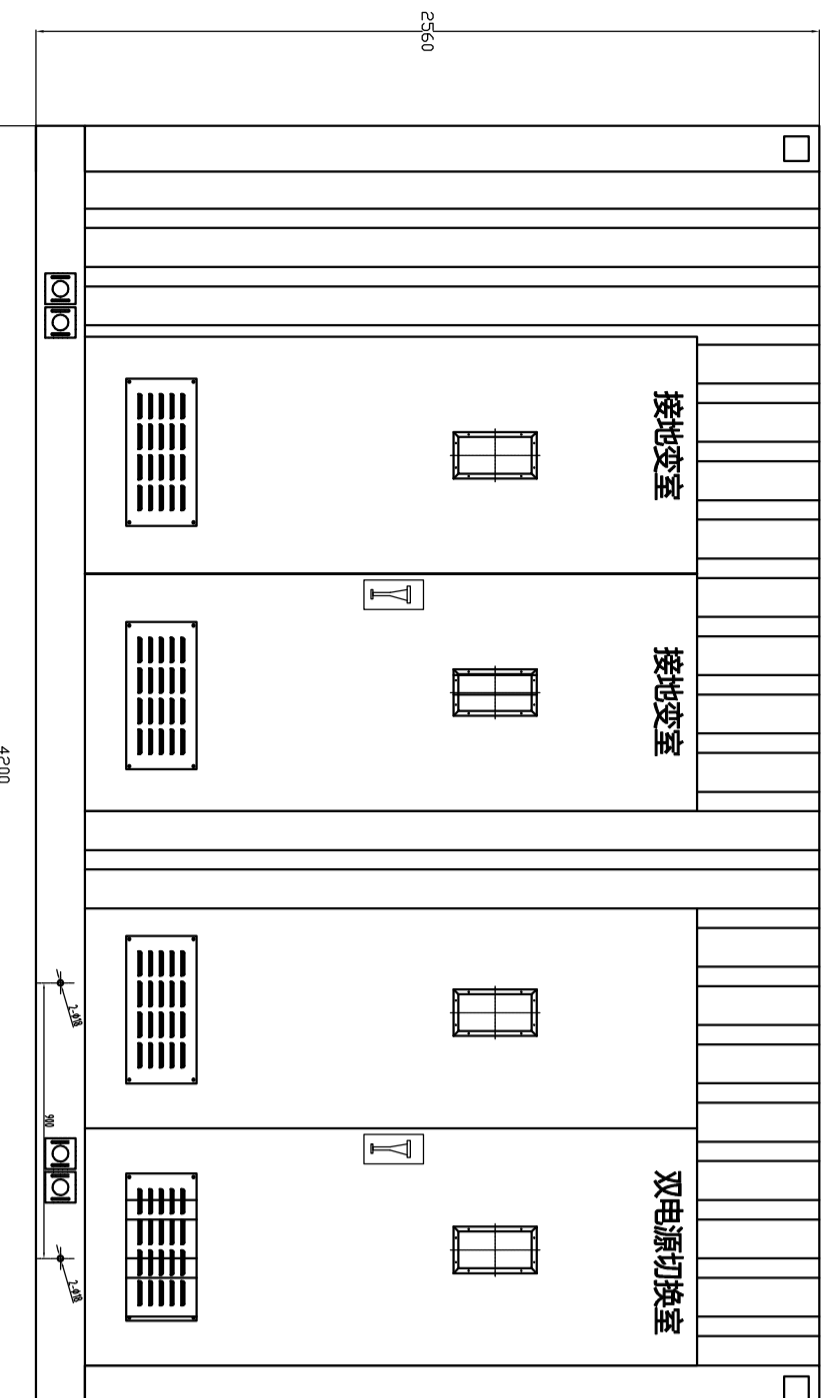
旧底图总号

底图总号

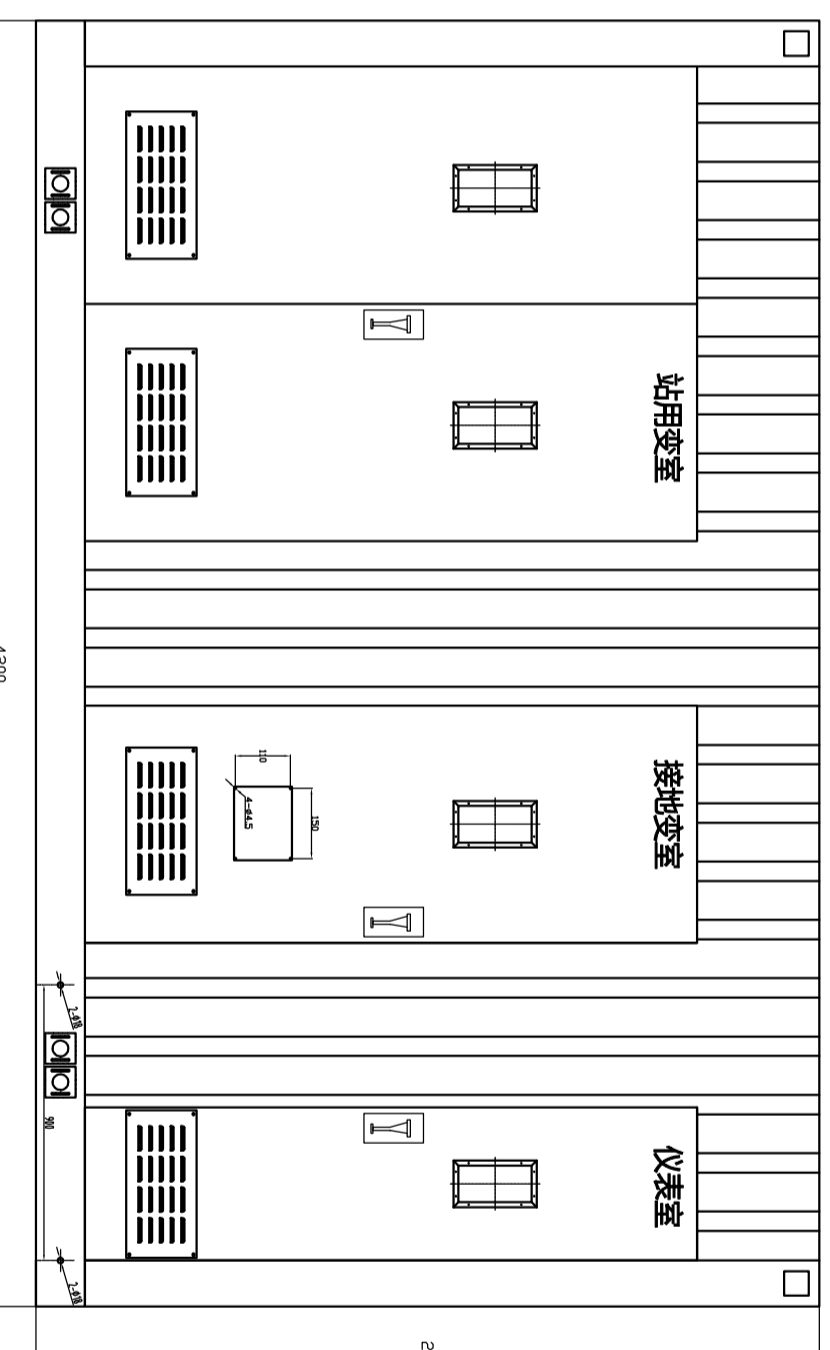
签字

日期

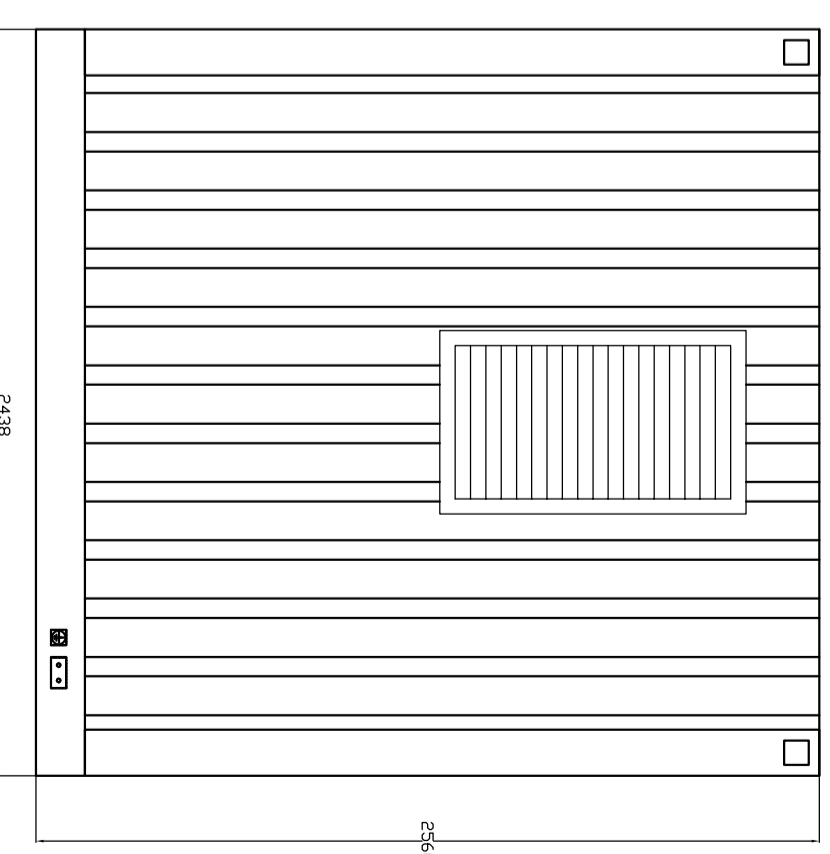
批准		设计		10kV站用变、接地变、电阻及双电源切换成套装置	
审核		比例		一次系统图	
校核		日期	2015.11.19		
第	页	共	页	图	号



后视图

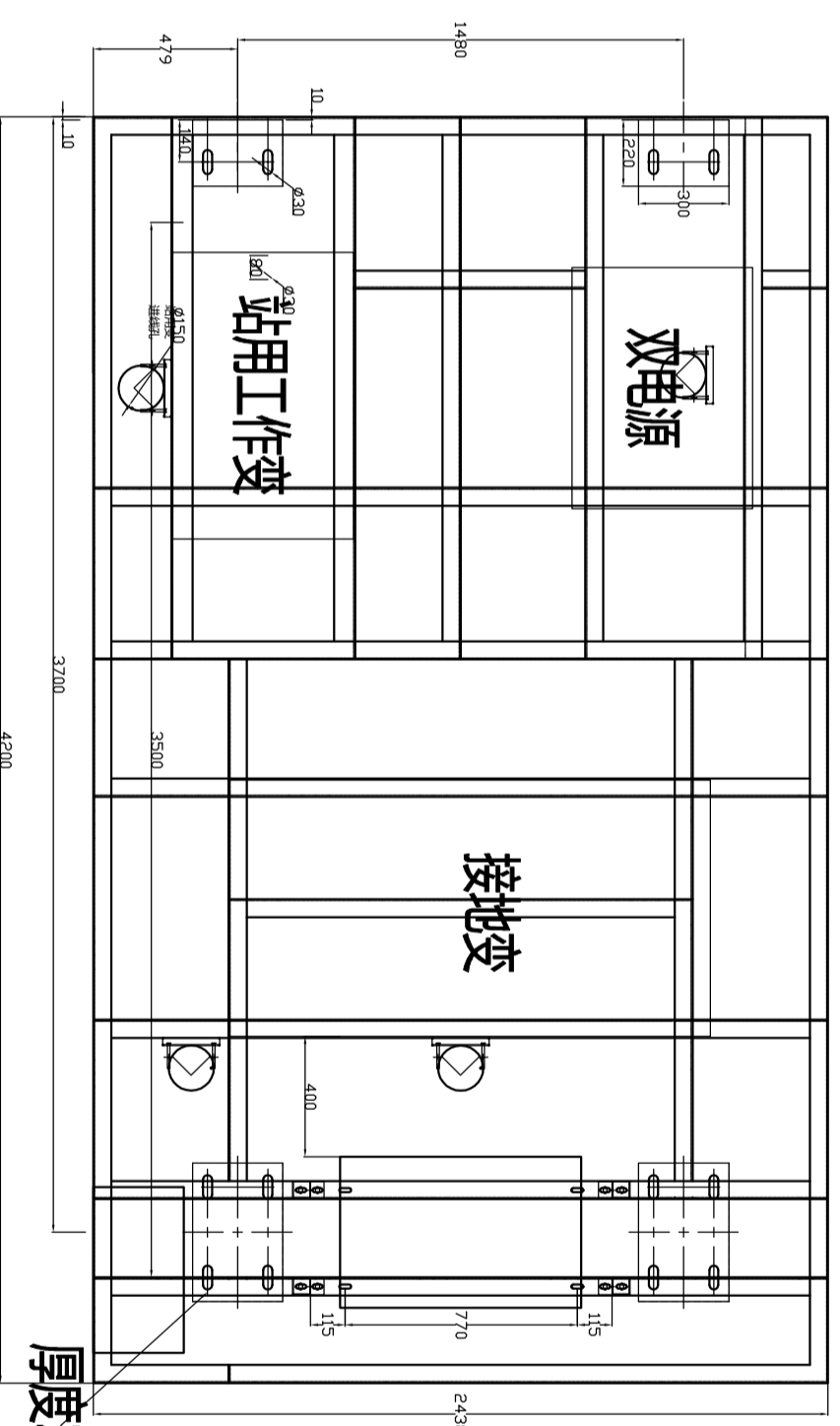


主视图



侧视图

- 说明:
1. 柜体采用前后两面开门, 如图所示, 整体结构为内部槽钢框架结构, 保证设备强度, 外部为集装箱式瓦楞板 (喷涂RAL7035), 内板Q235钢板 (喷涂Z44), 保温层厚50mm;
 2. 柜体底部有吊杠, 吊杠为实心, 底部吊杠抽出柜体前后门要有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、门后面还有顶面均要有加强筋,
 6. 进出线孔为敲落孔, 须有固定电缆头的压线板、塔套
 7. 底部槽钢喷两遍防锈漆处理, 保证干膜厚60um, 柜体底座组颜色与柜体一致, 底板焊于槽钢底面。
 8. 底部槽钢: 国标16#槽钢
 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, 并用压片压住, 内部漏水槽要点焊, 并打密封胶。
 11. 柜体各钣金组合缝隙涂密封胶, 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. 密封条贴于门口四周, 将门口四周钣金尖角处倒圆滑
 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.

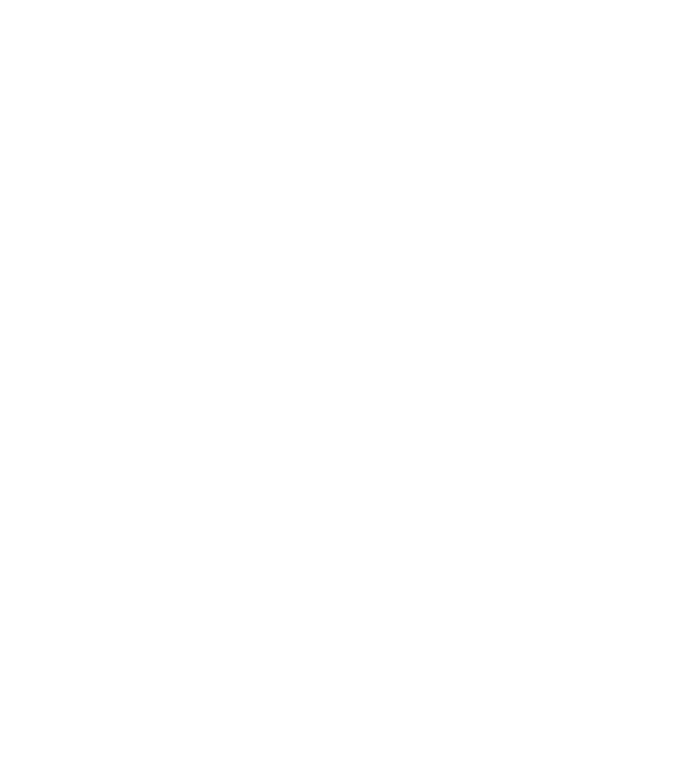
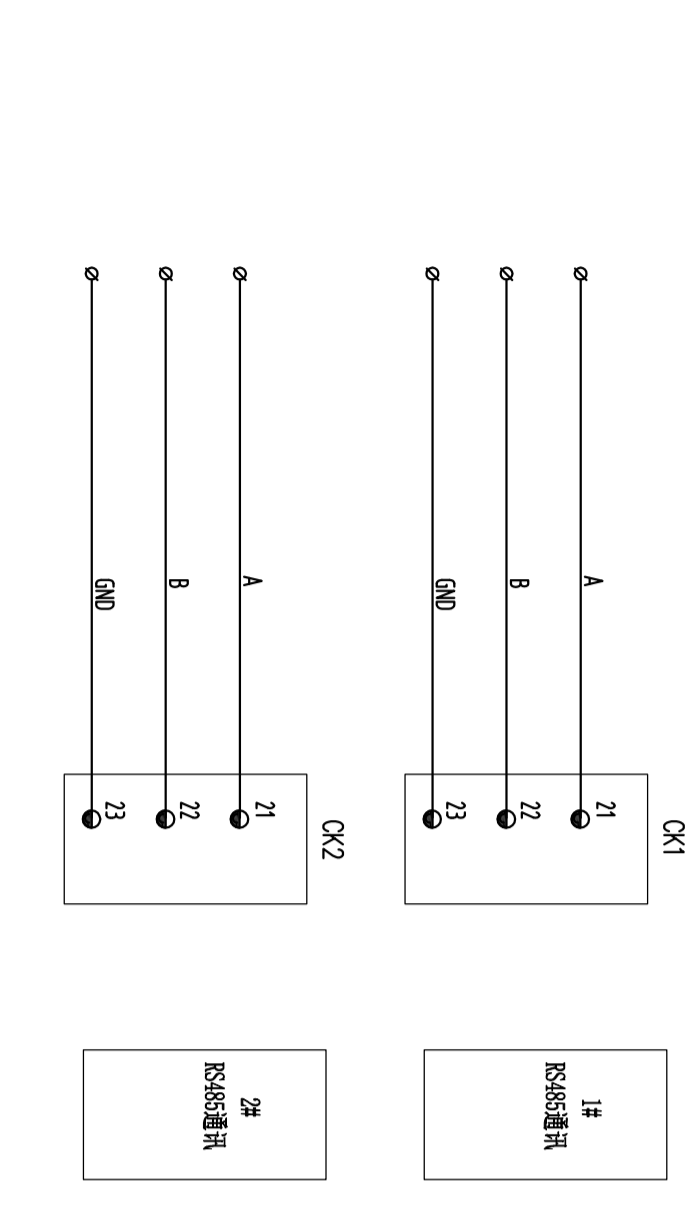
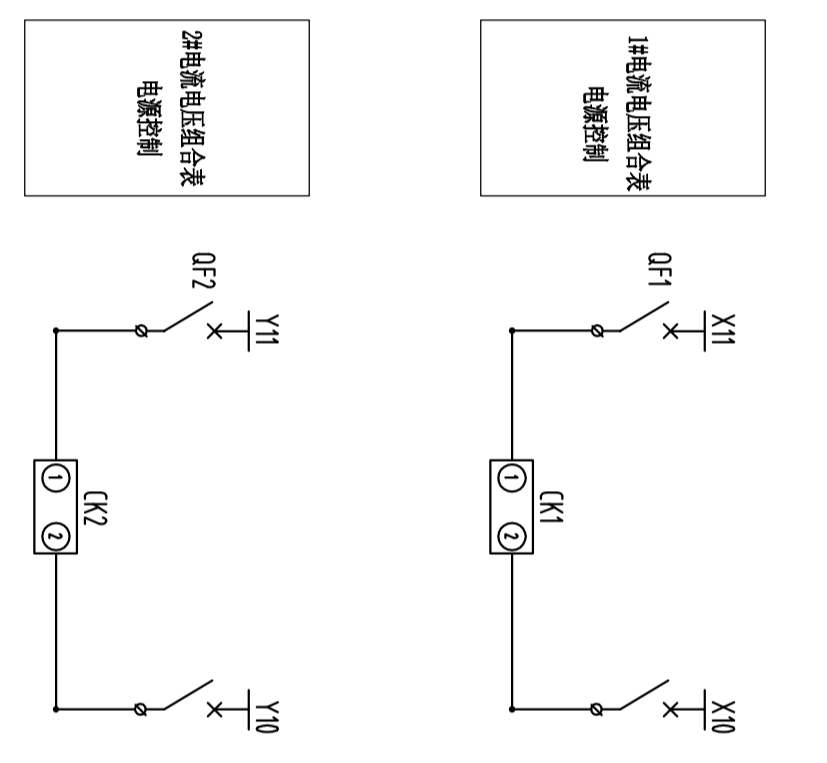
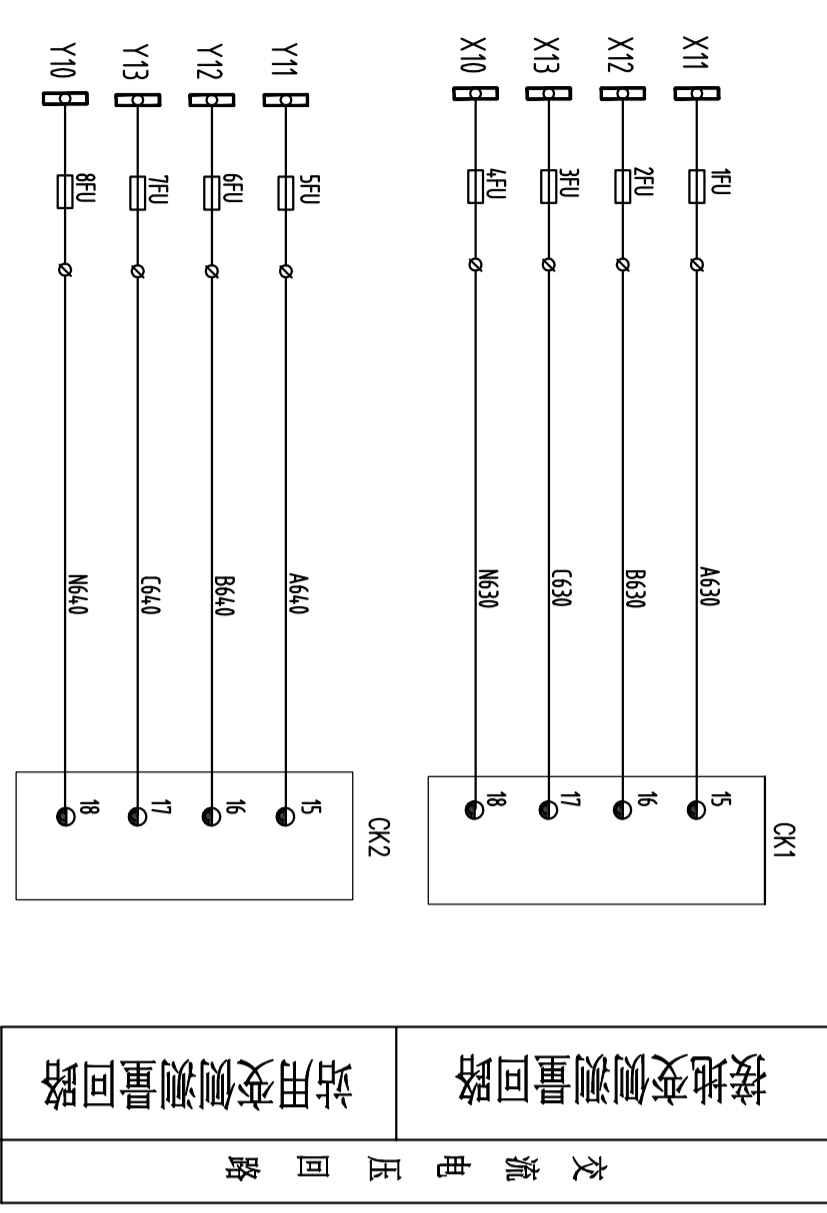
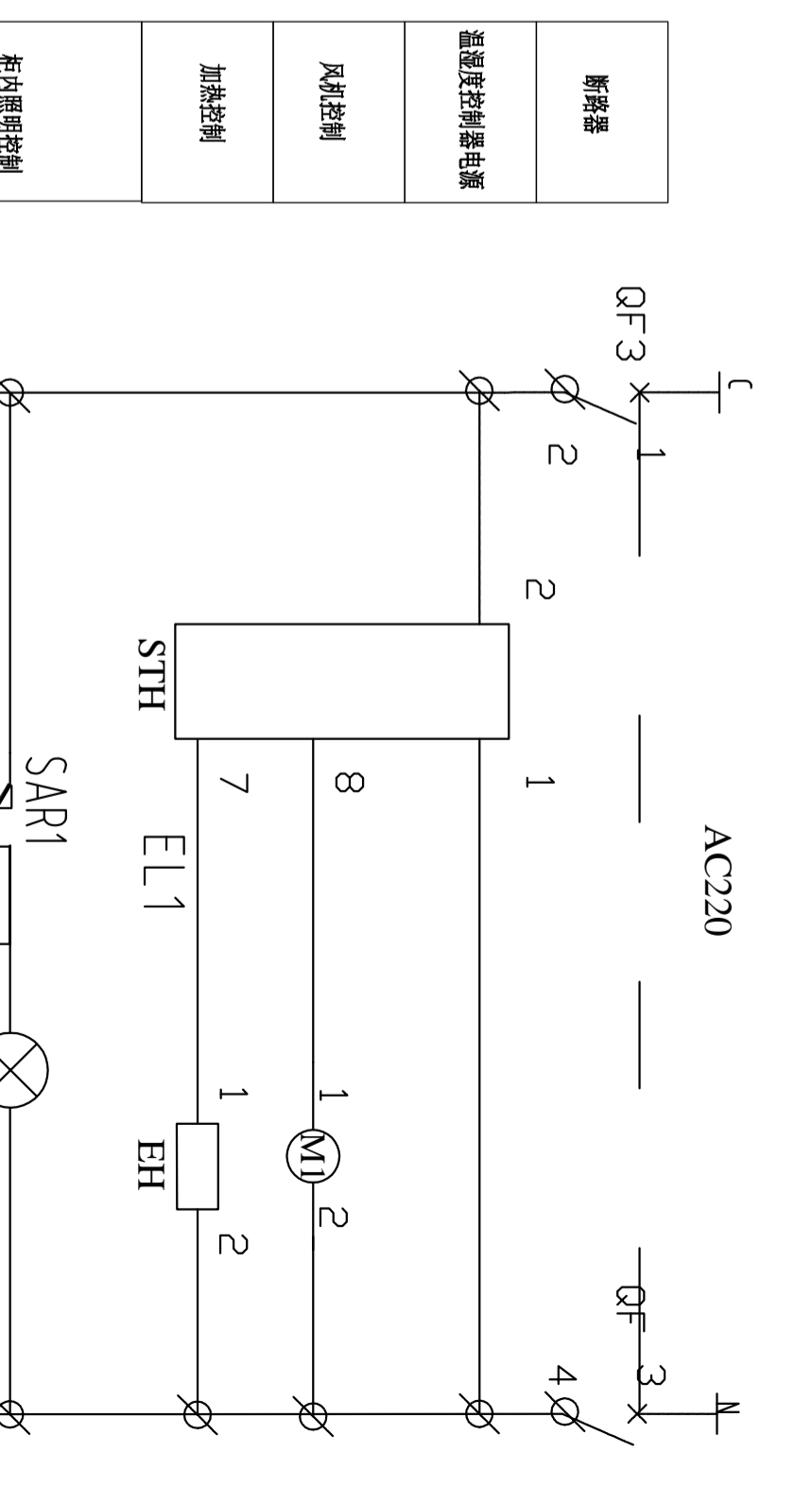
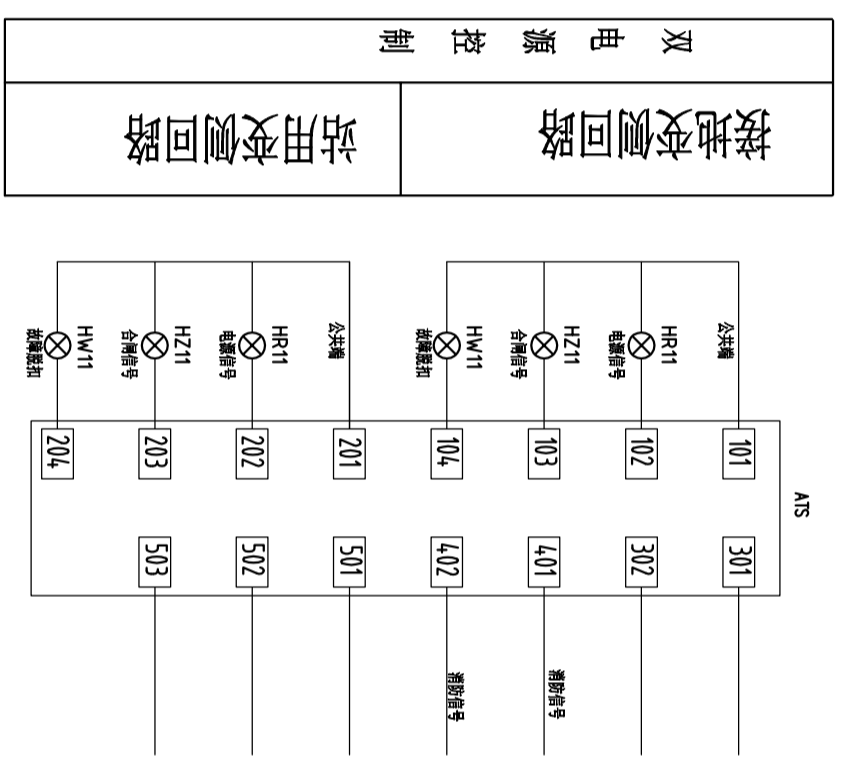
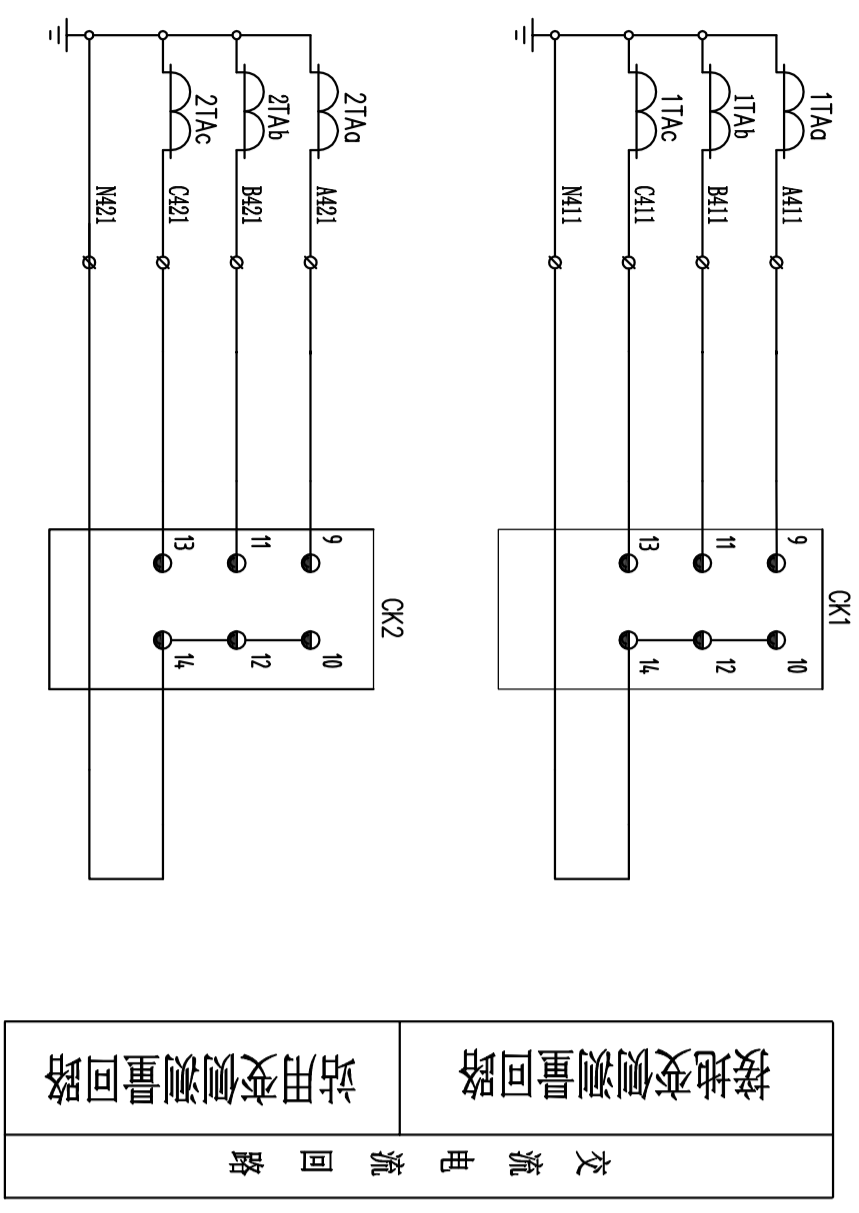


底座视图

底部连接板
厚度20mm

7	低压侧电流互感器	LMZ-0.5.200/5A.0.5.5VA	2						
6	单相断路器	GN19-12/400	1						
5	高压侧电流互感器	LZZBJ9-10.200/5A	1	5P30/5P30,20VA/20VA					
4	电阻	ENR-NGR	1	30.3Ω	200A/10S				
3	双磁通机械装置		1						
2	接地变兼站用变	ENR-DKSC-400/10-100/0.4	1	10.5±2*2.57/0.4KV ZN, Yn11, UK=4%					
1	站用工作变	ENR-SCB10-100/0.4	1	10.5±2*2.57/0.4KV D, Yn11, UK=4%					

项目	龙井中能源20MWp 太阳能 并网光伏发电工程	数量	设计	日期	共 张	第 页	图号
图名	10KV中性点电阻接地成套装置 柜体图	重量	审核				
型号	ENR-BNR-10/30.3	比例	批准				
图号	ENR20151110	1:1					



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

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	设计日期	2015.11.19
审核	比例	日期	
校核	日期	日期	
第 页	共 页	图 号	

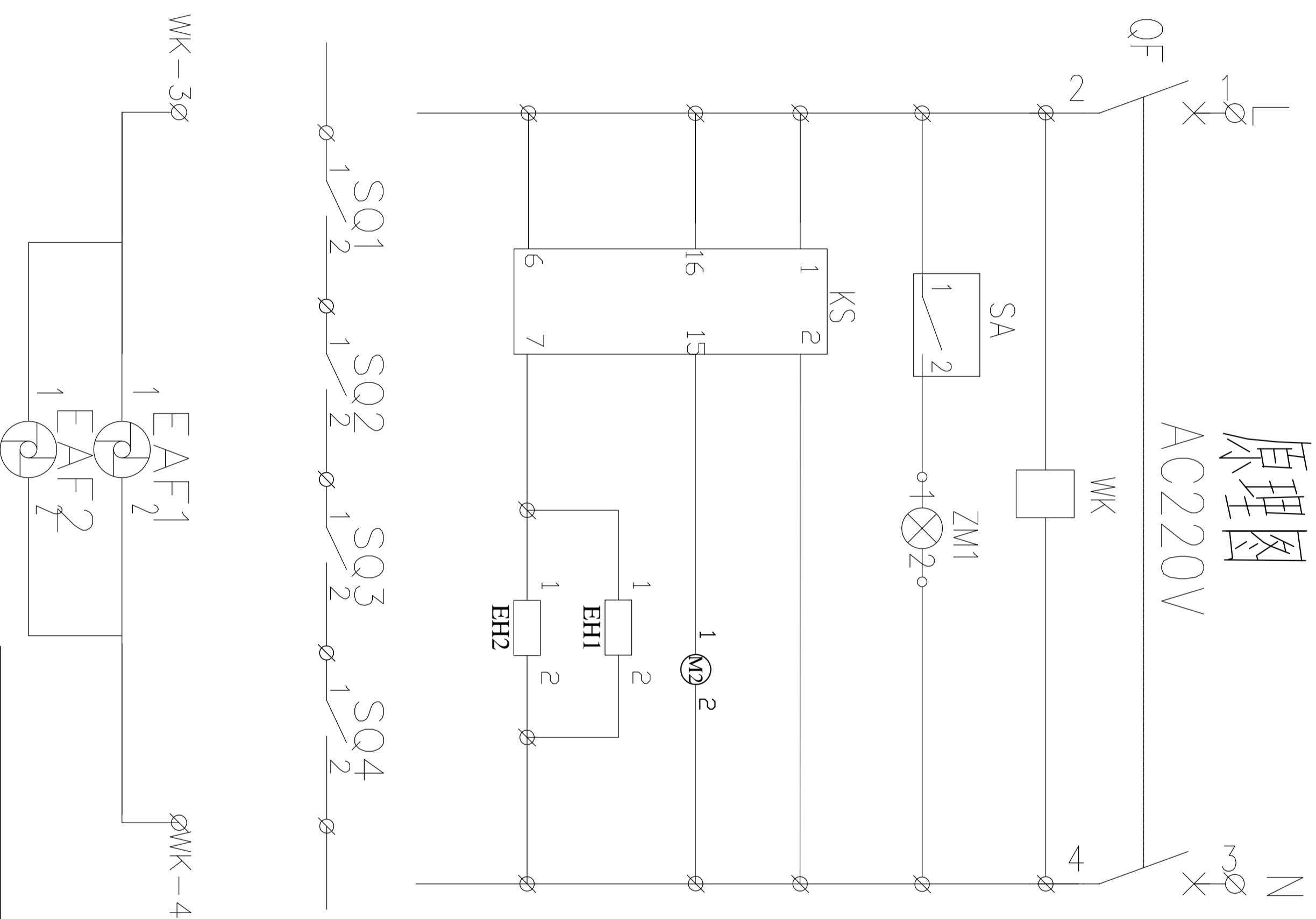
旧底图总号

底图总号

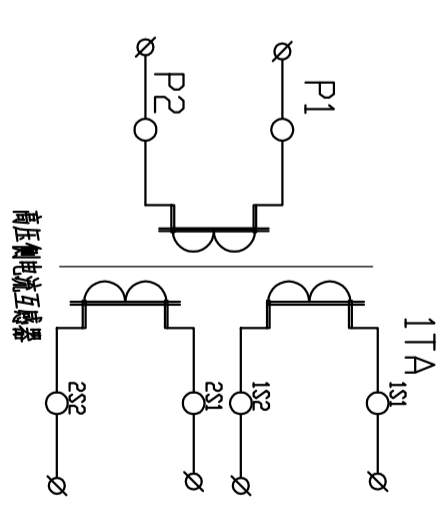
签字

日期

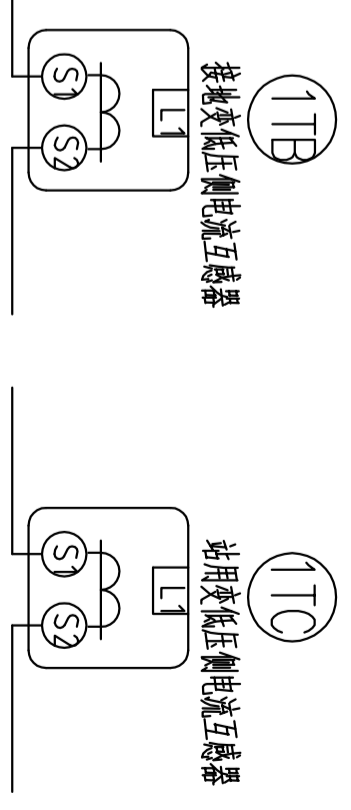
电源
接地变
温控仪电源
柜内照明
温湿度控制
器电源
箱内排
风回路
箱内加
热回路
箱内行程
开关
接地变风
机启动



原理图



电流回路



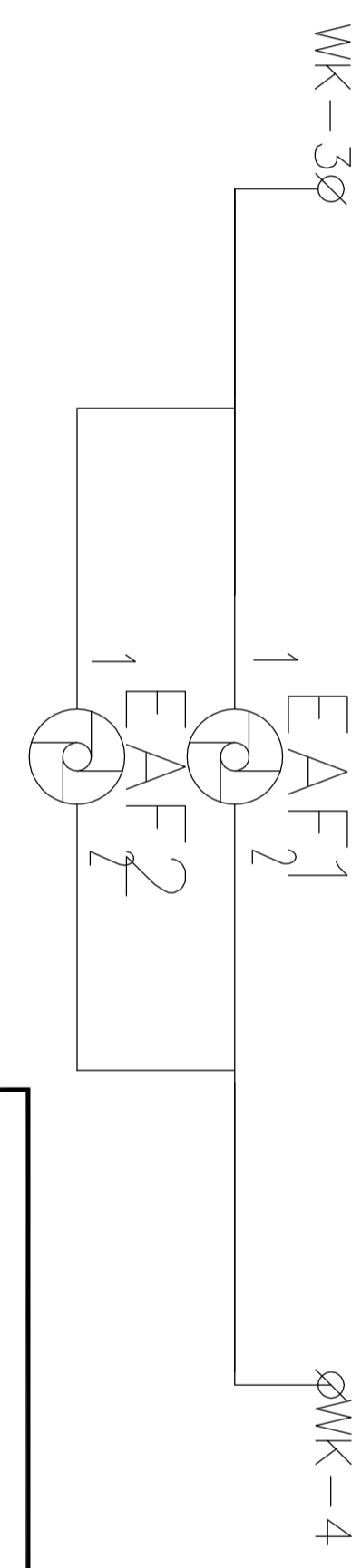
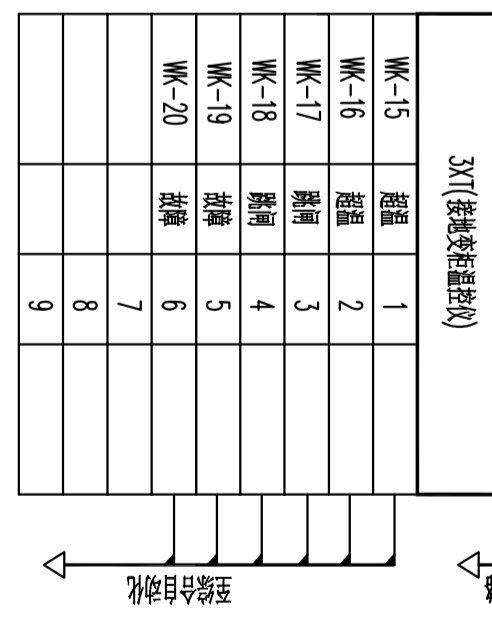
电流回路

1XT (隔离开关辅助触点)		
F1-3	常开	1
F1-4	常开	2
F1-5	常开	3
F1-6	常开	4
		5
		6

4YT (辅助继电器)		
1TA-S1		1
1TA-S2		2
1TA-2S1		3
1TA-2S2		4
		5
		6
1TB-S1		7
1TB-S2		8
1TC-S1		9
1TC-S2		10
		11

2XT (集装箱行程开关)		
SQ1-3	常开	1
SQ4-4	常开	2
		3
		4

3XT (接地变程控制)		
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	
审核		比例	
核校		日期	2015.11.19
第	页	共	页

图号

旧底图总号
底图总号
签字
日期