


- 一.设计加工范围及要求
- 1.标准操作台： 4个
 - 2.色标： RAL7035

二.图纸说明

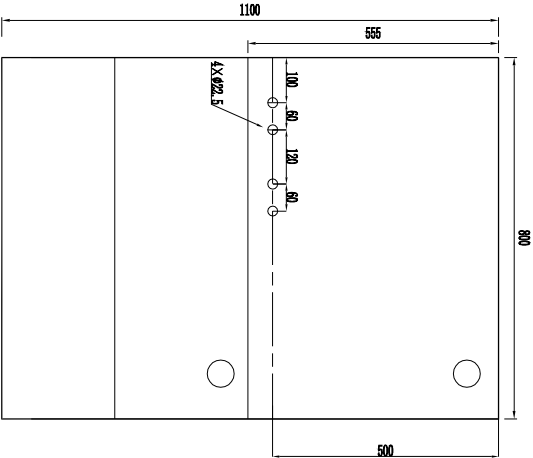
- 1. 操作台为标准操作台FP914-A2. (操作台开孔， 现场安装按钮， 带保护盖) .
- 2. 操作台所有标牌为黑底白字；
- 3. 按钮标牌粘贴， 要求横向排成直线，
成对按钮标牌居中,单个按钮标牌竖直与按钮中心对齐， 具体见布置图。

 杭州和利时自动化有限公司				埃塞俄比亚瓦尔特糖厂4x30MW机组电站DCS				施工图	
设计	史丽红	17.03.02	设计说明						
审核	潘丽君	17.03.02							
批准	王晓磊	17.03.02							
工艺会签	张洁	17.03.02							
		图 号	BHE-17020007/01-000931-02						
		版 次	A		第 1 页		共 1 页		B17-P11-000931

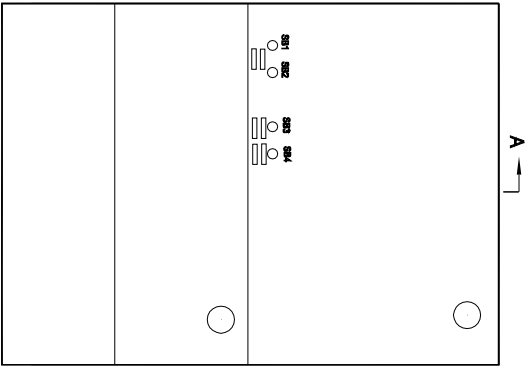
说明:

- 1.操作台为标准操作台FP914-A2, 台面上安装按钮, 按钮下需做标识, 标识内容如下:
2.此操作台共做 1台。

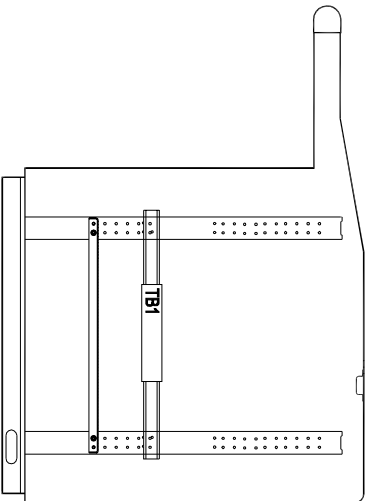
按钮位号	标识内容	标识内容	组合方式
SB1/SB2	1#操作主燃料泵开	1# MFT	四开四闭红色蘑菇头自锁按钮(带保护盖)
SB3	开1#操作紧急排空阀	OP-1#B, EVA VLV	两开两闭自锁红色带灯按钮, 灯压AC220V(带保护盖)
SB4	关1#操作紧急排空阀	CL-1#B, EVA VLV	两开两闭自锁绿色带灯按钮, 灯压AC220V(带保护盖)



台面开孔图



台面布置图



剖视图(A-A)

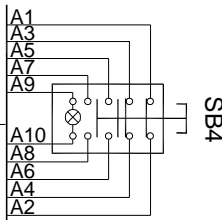
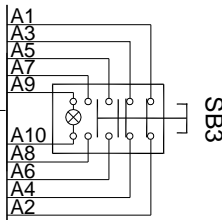
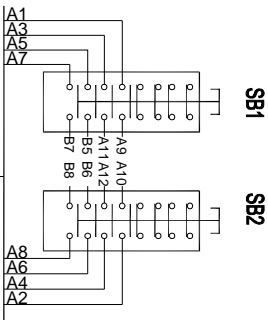
杭州和利时自动化有限公司					埃塞俄比亚瓦纳姆特谢工厂4x30MW机组电站DCS					施工图	
设计	史丽红	17.03.13	1#操作台面布置图								
审核	潘丽君	17.03.13									
批准	王晓磊	17.03.13									
工艺会签	张洁	17.03.13	图号	BHE-17020007/01-C7-001-02			版次	B	第 1 页	共 1 页	B17-P11-000931

杭州和利时自动化有限公司							埃塞俄比亚瓦孔特糖厂 4x30MW机组电柜DCS			施工图	
设计	史丽红	17.03.02	1#操作台接线图								
审核	潘丽君	17.03.02									
批准	王晓磊	17.03.02									
工艺会签	张洁	17.03.02									
		版	次	A	第 1 页	共 1 页	B17-P11-000831				

TB1		
1D 1#锅炉主燃料跳闸		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	B5	
7	A6	
8	B6	
9	A7	
10	B7	
11	A8	
12	B8	
13	A9	
14	A10	
15	A11	
16	A12	

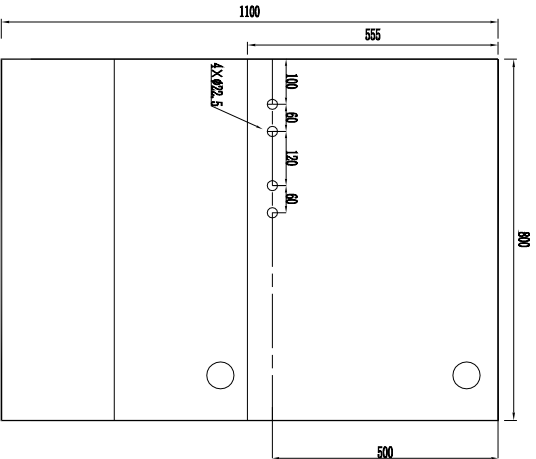
2D 开1#锅炉紧急排空阀		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	A6	
7	A7	
8	A8	
9	A9	
10	A10	
11	A11	
12	A12	
13	A13	
14	A14	

3D 关1#锅炉紧急排空阀		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	A6	
7	A7	
8	A8	
9	A9	
10	A10	
11	A11	
12	A12	
13	A13	
14	A14	

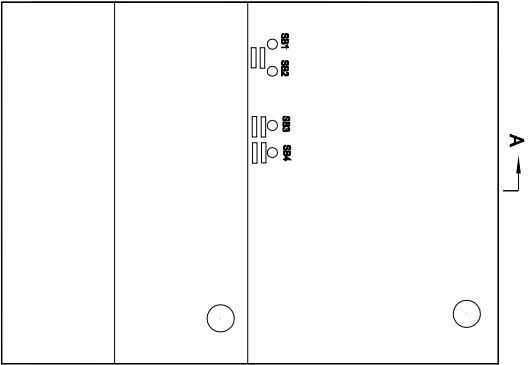


- 说明：
- 1.操作台为标准操作台FP914-A2，台面上安装按钮，按钮下需做标识，标识内容如下：
 - 2.此操作台共做 1台。

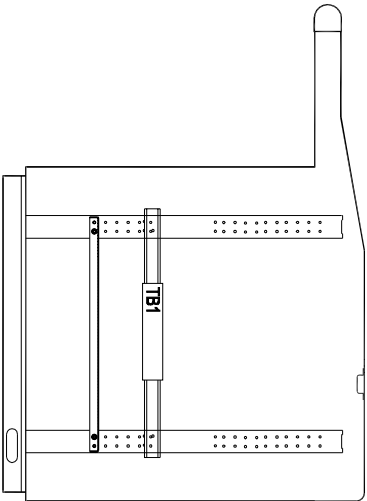
按钮位号	标识内容	标识内容	组合方式
SB1/SB2	2#操作主燃料蝶阀	2# MFT	四开四闭红色蘑菇头自锁按钮(带保护盖)
SB3	开2#炉炉紧急排空阀	OP 2#B, EVA VLV	两开两闭自锁红色带灯按钮，灯压AC220V(带保护盖)
SB4	关2#炉炉紧急排空阀	CL 2#B, EVA VLV	两开两闭自锁绿色带灯按钮，灯压AC220V(带保护盖)



台面开孔图



台面布置图



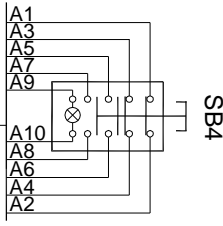
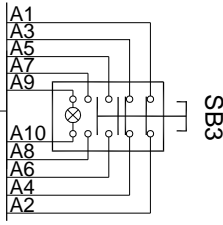
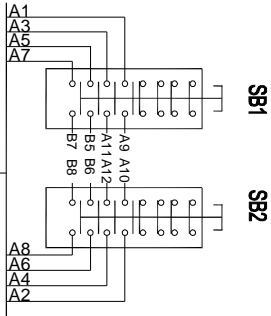
剖视图(A-A)


杭州和利时自动化有限公司										埃塞俄比亚瓦吉拉特糖厂4x30MW机组电控DCS										施工图	
设计	史丽红		17.03.13		2#操作台台面布置图																
审核	潘丽君		17.03.13																		
批准	王晓磊		17.03.13																		
工艺会签	张洁		17.03.13		图	号	BHE-17020007/01-C7-002-02		版	次	B	第 1 页	共 1 页	B17-P11-000931							

TB1		
1D 2#锅炉主燃料蝶阀		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	B5	
7	A6	
8	B6	
9	A7	
10	B7	
11	A8	
12	B8	
13	A9	
14	A10	
15	A11	
16	A12	

2D 开2#锅炉紧急排空阀		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	A6	
7	A7	
8	A8	
9	A9	
10	A10	
11	A11	
12	A12	
13	A13	
14	A14	

3D 关2#锅炉紧急排空阀		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	A6	
7	A7	
8	A8	
9	A9	
10	A10	
11	A11	
12	A12	
13	A13	
14	A14	

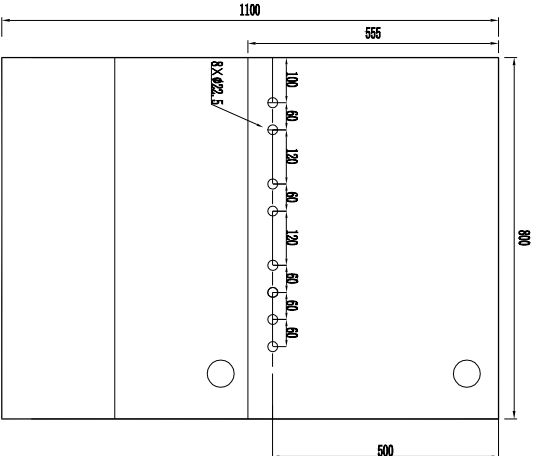


 杭州和利时自动化有限公司				埃塞俄比亚瓦纳姆特糖厂4x30MW机组电柜DCS				施工图					
设计	史丽红	17.03.02	2#操作台接线图										
审核	潘丽君	17.03.02											
批准	王晓磊	17.03.02											
工艺会签	张洁	17.03.02	版	次	A	第 1 页	共 1 页	B17-P11-000831					

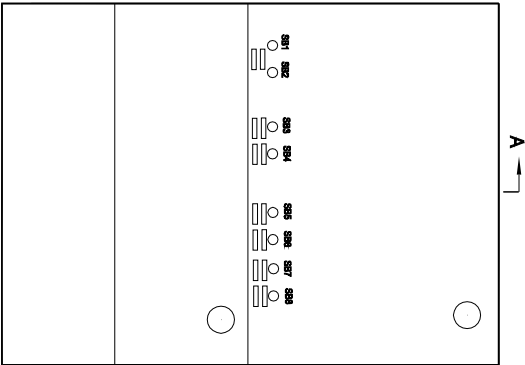
说明:

- 1.操作台为标准操作台FP914-A2, 台面上安装按钮, 按钮下需做标识, 标识内容如下:
- 2.此操作台共做 1台。

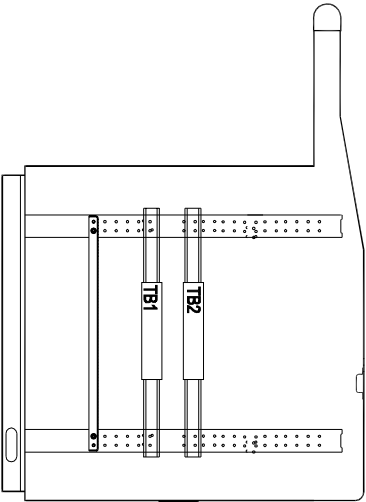
按钮位号	标识内容	标识内容	组合方式
SB1/SB2	1#发电机紧急跳机	1# I.T.RIP	四开四闭红色蘑菇头自锁按钮(带保护盖)
SB3	启动1#汽轮机交流油泵	ST 1# I.AC L-OP	两开两闭自锁红色带灯按钮, 灯压AC220V(带保护盖)
SB4	启动1#汽轮机直流油泵	ST 1# I.DC L-OP	两开两闭自锁红色带灯按钮, 灯压AC220V(带保护盖)
SB5/SB6	1#发电机出口断路器跳闸	1# GEN.BRK TRIP	两开两闭红色自锁按钮(带保护盖)
SB7/SB8	1#灭磁开关跳闸	1# GEN.FDS TRIP	两开两闭红色自锁按钮(带保护盖)



台面开孔图

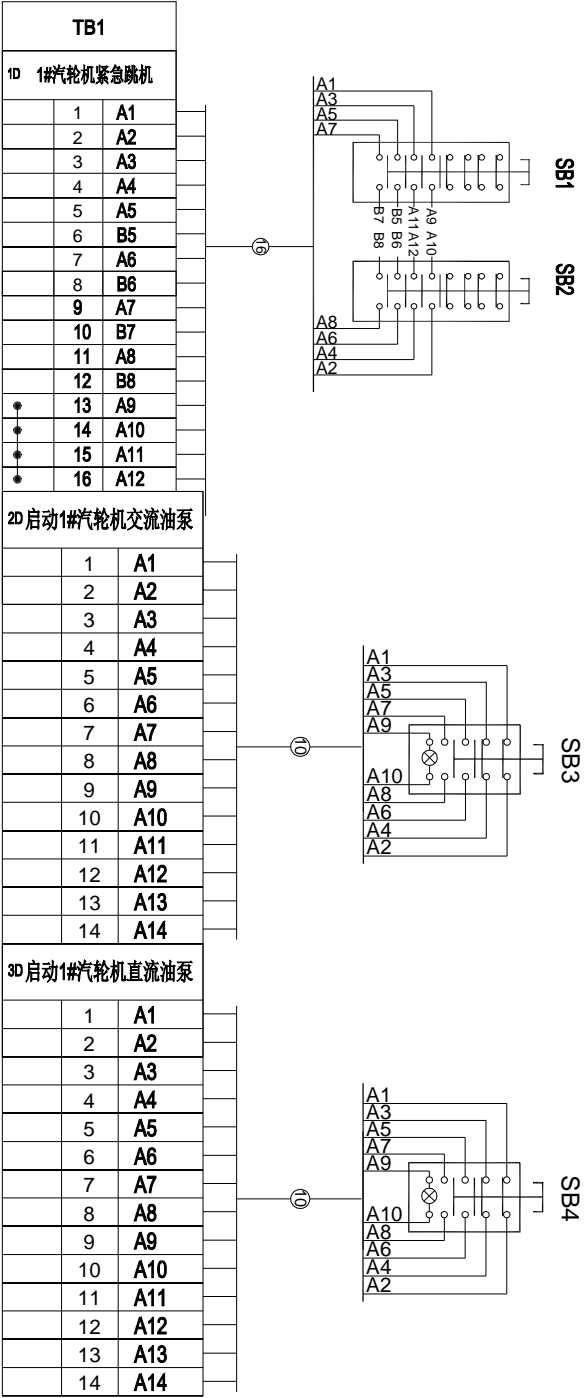


台面布置图

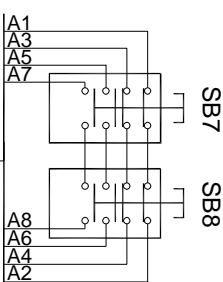
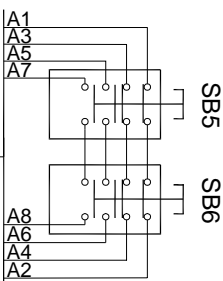


剖视图(A-A)

杭州和利时自动化有限公司					埃塞俄比亚瓦加梅特糖厂4x30MW炉组电控DCS					施工图	
设计	史丽红	17.03.13	3#操作台台面布置图								
审核	潘丽君	17.03.13									
批准	王晓磊	17.03.13									
工艺会签	张洁	17.03.13									
			图号	BHE-17020007/01-C7-003-02			版次	B	第 1 页	共 1 页	B17-P11-000931



杭州和利时自动化有限公司					埃塞俄比亚瓦加姆特糖厂4x30MW机组电柜DCS					施工图		
设计	史丽红	17.03.02	3#操作台接线图									
审核	潘丽君	17.03.02										
批准	王晓磊	17.03.02										
工艺会签	张洁	17.03.02										
		图号	BHE-17020007/01-C7-003-03									
		版次	A		第1页		共2页		B17-P11-000931			



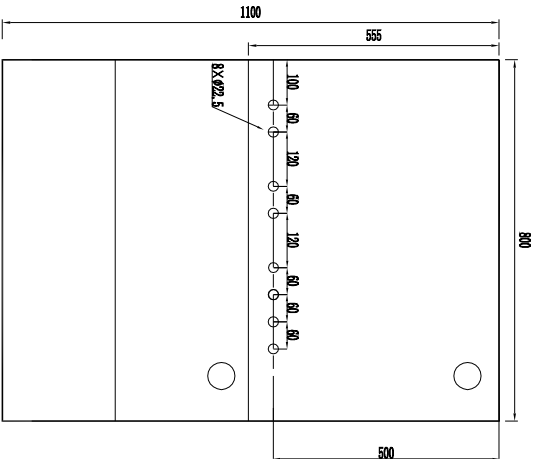
TB2		
14#发电机出口断路器跳闸		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	B5	
7	A6	
8	B6	
9	A7	
10	B7	
11	A8	
12	B8	
13	A9	
14	A10	
15	A11	
16	A12	
20 1#灭磁开关跳闸		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	B5	
7	A6	
8	B6	
9	A7	
10	B7	
11	A8	
12	B8	
13	A9	
14	A10	
15	A11	
16	A12	

3#操作台接线图

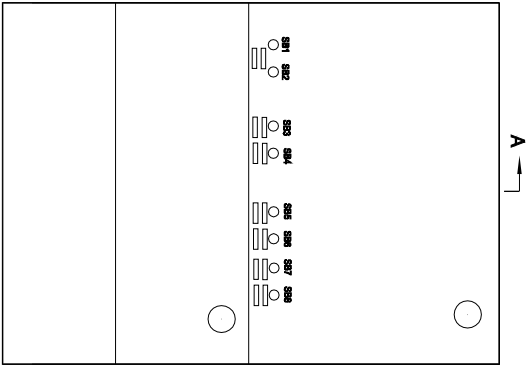
设计	史丽红	17.03.13	图号	BHE-17020007/01-C7-003-03
审核	潘丽君	17.03.13		
批准	王晓磊	17.03.13		
工艺会签	张洁	17.03.13	版次	B 第 2 页 共 2 页 B17-P11-000831

说明:
1.操作台为标准操作台FP914-A2, 台面上安装按钮, 按钮下需做标识, 标识内容如下:
2.此操作台共做 1台。

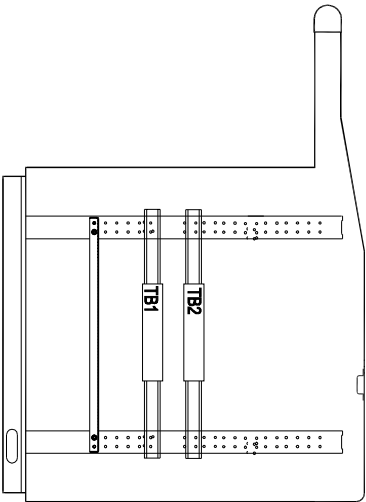
按钮位号	标识内容	标识内容	组合方式
SB1/SB2	2#汽轮机紧急跳机	2# 1. TRIP	四开四闭红色蘑菇头自锁组(带保护盖)
SB3	启动2#汽轮机交流油泵	ST 2# T. AC L-OP	两开两闭自锁红色带灯按钮, 灯压AC220V(带保护盖)
SB4	启动2#汽轮机直流油泵	ST 2# 1. DC L-OP	两开两闭自锁红色带灯按钮, 灯压AC220V(带保护盖)
SB5/SB6	2#发电机出口断路器跳闸	2# GEN.BRK TRIP	两开两闭红色自锁组(带保护盖)
SB7/SB8	2#灭磁开关跳闸	2# GEN. FDS TRIP	两开两闭红色自锁组(带保护盖)



台面开孔图



台面布置图



剖视图(A-A)

杭州和利时自动化有限公司							埃塞俄比亚瓦利特特钢厂4x30MW炉组电炉DCS			施工图		
设计	史丽红	17.03.13	4#操作台台面布置图									
审核	潘丽君	17.03.13										
批准	王晓磊	17.03.13										
工艺会签	张洁	17.03.13	图号	BHE-17020007/01-C7-004-02	版次	B	第1页	共1页	B17-P11-000931			

杭州和利时自动化有限公司

埃塞俄比亚瓦孔特特钢厂4×300MW机组电炉DCS

施工图

设计

审核

批准

工艺会签

史丽红

潘丽君

王晓磊

张洁

17.03.02

17.03.02

17.03.02

17.03.02

图号

版次

第 1 页

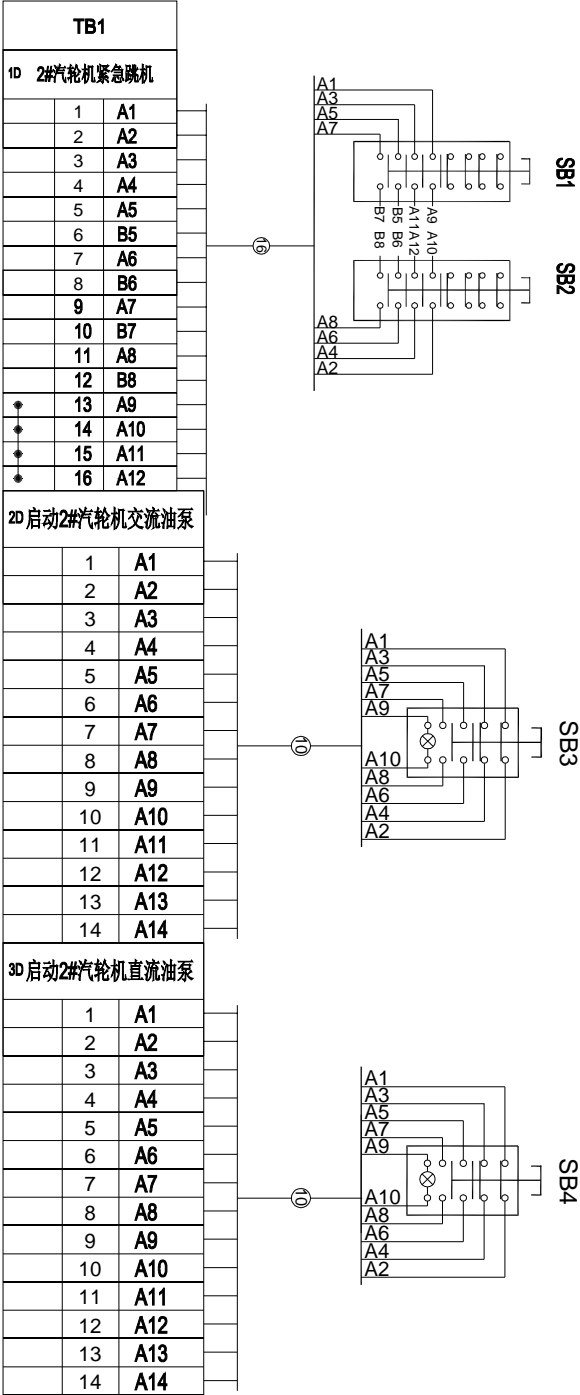
共 2 页

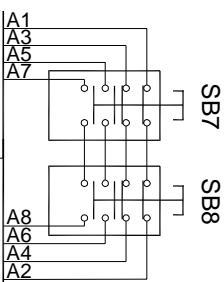
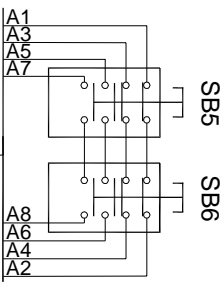
BHE-17020007/01-C7-004-03

A

B17-P11-000831

4#操作台接线图





TB2		
12#发电机出口断路器跳闸		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	B5	
7	A6	
8	B6	
9	A7	
10	B7	
11	A8	
12	B8	
13	A9	
14	A10	
15	A11	
16	A12	
2D 2#灭磁开关跳闸		
1	A1	
2	A2	
3	A3	
4	A4	
5	A5	
6	B5	
7	A6	
8	B6	
9	A7	
10	B7	
11	A8	
12	B8	
13	A9	
14	A10	
15	A11	
16	A12	

**杭州和利时自动化有限公司**

埃塞俄比亚瓦孔特特钢厂4x30MW机组电炉DCS

施工图

设计
审核
批准
工艺会签

史丽红
潘丽君
王晓磊
张洁

17.03.13
17.03.13
17.03.13
17.03.13

图号
B

第 2 页
共 2 页

BHE-17020007/01-C7-004-03
B17-P11-000831

4#操作台接线图