

贵州省 鲁布革水电站改造工程竣工详图设计

电气二次图册

第 11 册 发电机配电装置部分 (#1)

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

(01)
2024年2月

贵州省 鲁布革水电站改造工程竣工详图设计

电气二次图册

第 II 册 发电机配电装置部分 (#1)

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

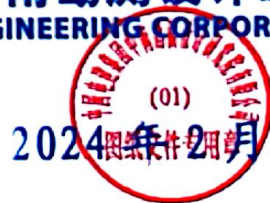
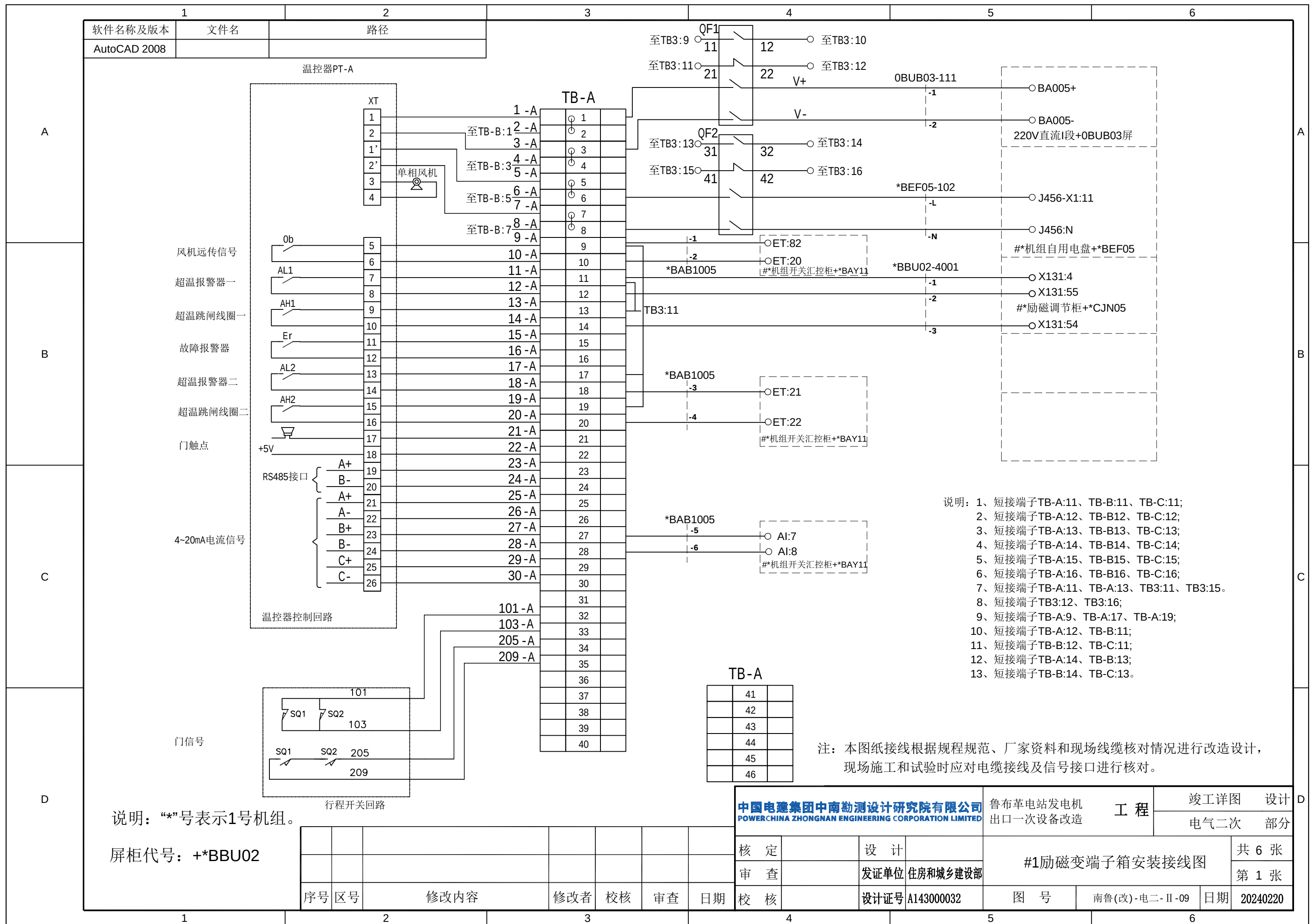


图 纸 目 录

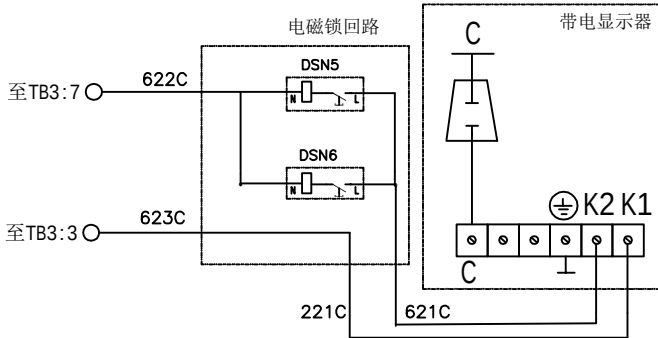
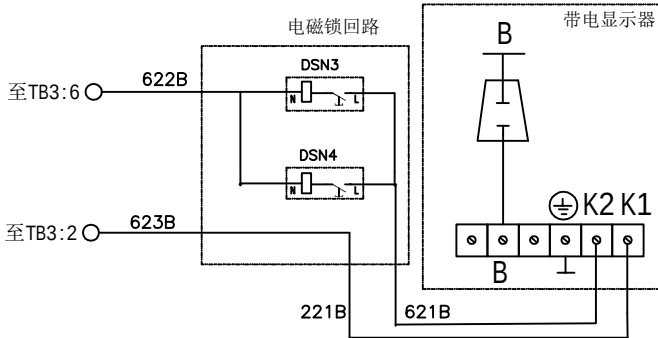
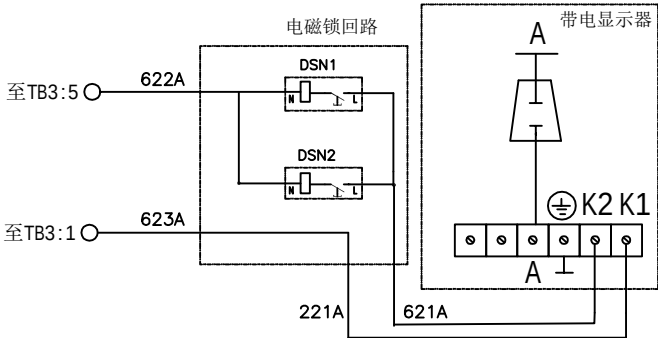
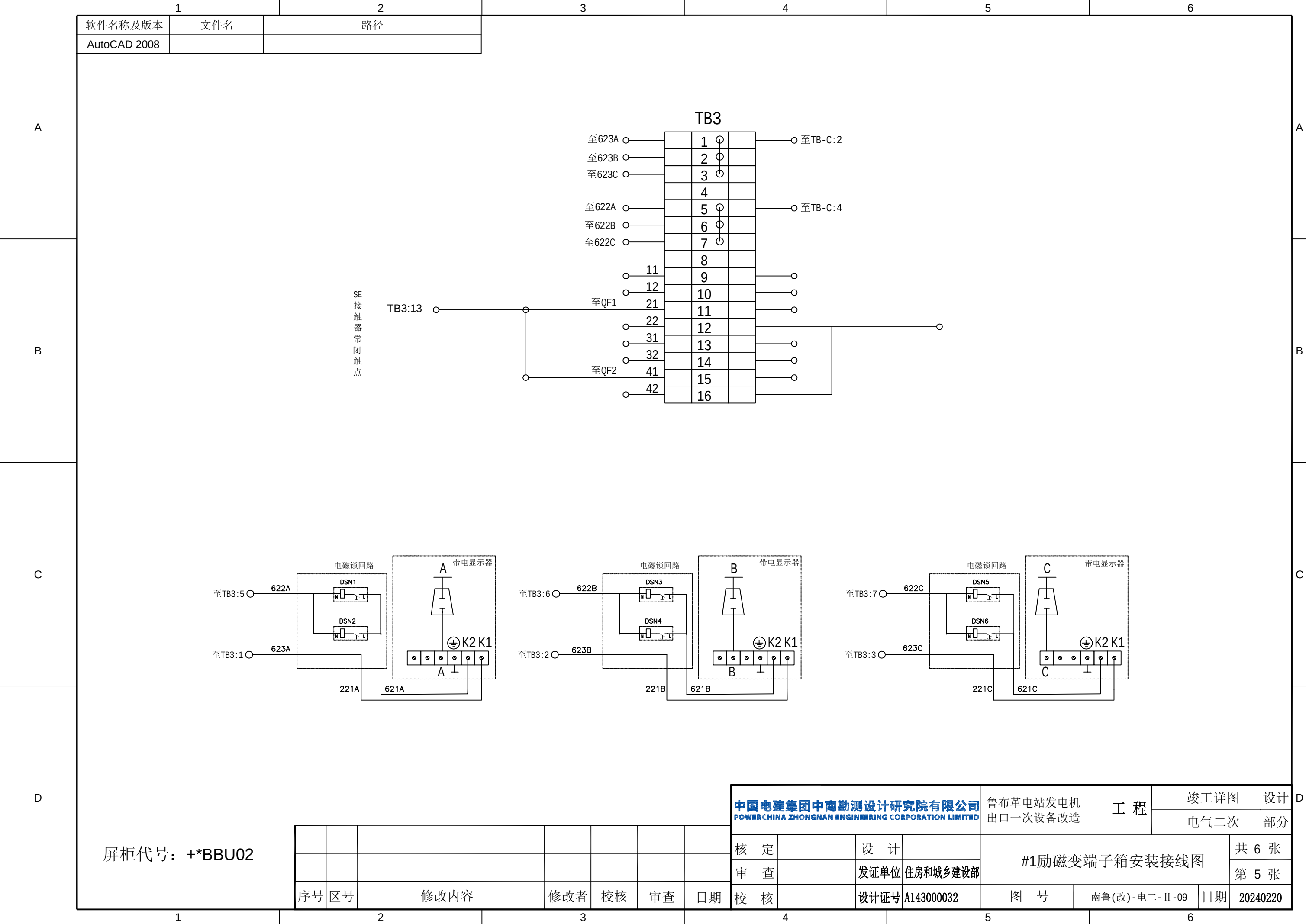
序 号	图 纸 名 称	图 号	张 数	归 档 号	备 注
1	#1 励磁变端子箱安装接线图	南鲁(改)-电二-II-09	6		
2	#1 发电机中性点接地变柜安装接线图	南鲁(改)-电二-II-10	6		
3	#1 发电机出口电压互感器柜安装接线图	南鲁(改)-电二-II-11	18		
4	#1 电气制动开关柜原理接线图	南鲁(改)-电二-II-12	24		
5	#1 发电机离相封闭干燥循环装置安装接线图	南鲁(改)-电二-II-13	5		
6	#1 主变室测温端子箱安装接线图	南鲁(改)-电二-II-14	3		
7					
8					
9					
10					





1		2		3		4		5		6																																																
软件名称及版本		文件名		路径																																																						
AutoCAD 2008																																																										
A	变比:100/1A 准确级:0.5		TB2 :4 1S2 LH 1S1 TB2 :1 A TB2 :5 1S2 1S1 TB2 :2 B TB2 :6 1S2 1S1 TB2 :3 C N									A																																														
B	变比:100/1A 准确级:5P20		TB2 :10 2S2 LH 2S1 TB2 :7 A *CHA01-9015 1D:22 TB2 :11 2S2 2S1 TB2 :8 B -1 1D:23 TB2 :12 2S2 2S1 TB2 :9 C -2 1D:24 N -3 1D:25 -4 #*发变组保护A柜 +*CHA01									B																																														
C	变比:100/1A 准确级:5P20		TB2 :16 3S2 LH 3S1 TB2 :13 A *CHA02-9003 1D:22 TB2 :17 3S2 3S1 TB2 :14 B -1 1D:23 TB2 :18 3S2 3S1 TB2 :15 C -2 1D:24 N -3 1D:25 -4 #*发变组保护B柜 +*CHA02									C																																														
D	屏柜代号: +*BBU02		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>序号</td><td>区号</td><td>修改内容</td><td>修改者</td><td>校核</td><td>审查</td><td>日期</td></tr></table>																序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期	<table><tr><td colspan="4">中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED</td><td colspan="2">鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程</td><td colspan="2">竣工详图 设计</td></tr><tr><td>核定</td><td></td><td>设计</td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">#1励磁变端子箱安装接线图</td><td colspan="2" rowspan="2">共 6 张</td></tr><tr><td>审查</td><td></td><td>发证单位</td><td>住房和城乡建设部</td><td colspan="2" rowspan="2">第 3 张</td></tr><tr><td>校核</td><td></td><td>设计证号</td><td>A143000032</td><td>图 号</td><td>南鲁(改)-电二- II -09</td><td>日期</td><td>20240220</td></tr></table>		中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED				鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计		核定		设计		#1励磁变端子箱安装接线图		共 6 张		审查		发证单位	住房和城乡建设部	第 3 张		校核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二- II -09	日期	20240220	D
序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期																																																				
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED				鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计																																																				
核定		设计		#1励磁变端子箱安装接线图		共 6 张																																																				
审查		发证单位	住房和城乡建设部					第 3 张																																																		
校核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二- II -09	日期	20240220																																																			
1		2		3		4		5		6																																																

1		2		3		4		5		6		
软件名称及版本		文件名		路径								
AutoCAD 2008												
A	变比:2000/1A 准确级:0.5		TB2 :23 1S2 LH 1S1 TB2 :20 A TB2 :24 1S2 1S1 TB2 :21 B TB2 :25 1S2 1S1 TB2 :22 C N									A
B	变比:2000/1A 准确级:5P20		TB2 :29 2S2 LH 2S1 TB2 :26 A *CHA01-9020 TB2 :30 2S2 2S1 TB2 :27 B -1 TB2 :31 2S2 2S1 TB2 :28 C -2 N -3 111D:29 111D:30 111D:31 111D:35 #*发变组保护B柜 +*CHA02									B
C	变比:2000/1A 准确级:5P20		TB2 :35 3S2 LH 3S1 TB2 :32 A *CHA02-9021 TB2 :36 3S2 3S1 TB2 :33 B -1 TB2 :37 3S2 3S1 TB2 :34 C -2 N -3 11D:29 11D:30 11D:31 11D:32 #*发变组保护A柜 +*CHA01									C
D	屏柜代号: +*BBU02		序号 区号 修改内容 修改者 校核 审查 日期 核定 设计 #1励磁变端子箱安装接线图 共 6 张 审查 发证单位 住房和城乡建设部 第 4 张 校核 设计证号 A143000032 图 号 南鲁(改)-电二-II-09 日期 20240220									D
1		2		3		4		5		6		



屏柜代号: +*BBU02

序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED			鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计	
					电气二次 部分	
核定		设计		#1励磁变端子箱安装接线图		共 6 张
审查		发证单位	住房和城乡建设部			第 5 张
校核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-II-09	日期 20240220

1

2

3

4

5

6

软件名称及版本

文件 名

路 径

AutoCAD 2008

A

电缆统计表

序号	电缆编号	电缆型号	备用芯数	电缆走向	备注
1	*BAB1005	WDZAN-KYJYP2-23-8*1.5	2	##发电机开关汇控柜+*BAY11	新增
2	*BAB1006	WDZAN-KYJYP2-23-8*1.5	2	##发电机开关汇控柜+*BAY11	新增
3	*BAB1007	WDZAN-KYJYP2-23-8*1.5	2	##发电机开关汇控柜+*BAY11	新增
4	*BBU02-4001	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	1	励磁调节柜+*CJN05	新增
5	*CHA01-906	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	##发变组保护A柜+*CHA01	新增
6	*CHA02-9003	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	##发变组保护B柜+*CHA02	新增
7	0BUB03-XXX	WDZAN-KYJYP2-23-2*4	0	220V直流I段配电屏+0BUB03	新增
8	1BEF05-102	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	##机组自用电盘+*BFE05	新增
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

B

B

C

C

D

屏柜代号：+*BBU02

								中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机出口一次设备改造	工 程	竣工详图	设计		
								核 定		设 计		#1励磁变端子箱安装接线图	共 6 张		
								审 查		发证单位	住房和城乡建设部		电气二次	部分	
序号	区号	修改内容		修改者	校核	审查	日期	校 核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-09	日期	20240220

1

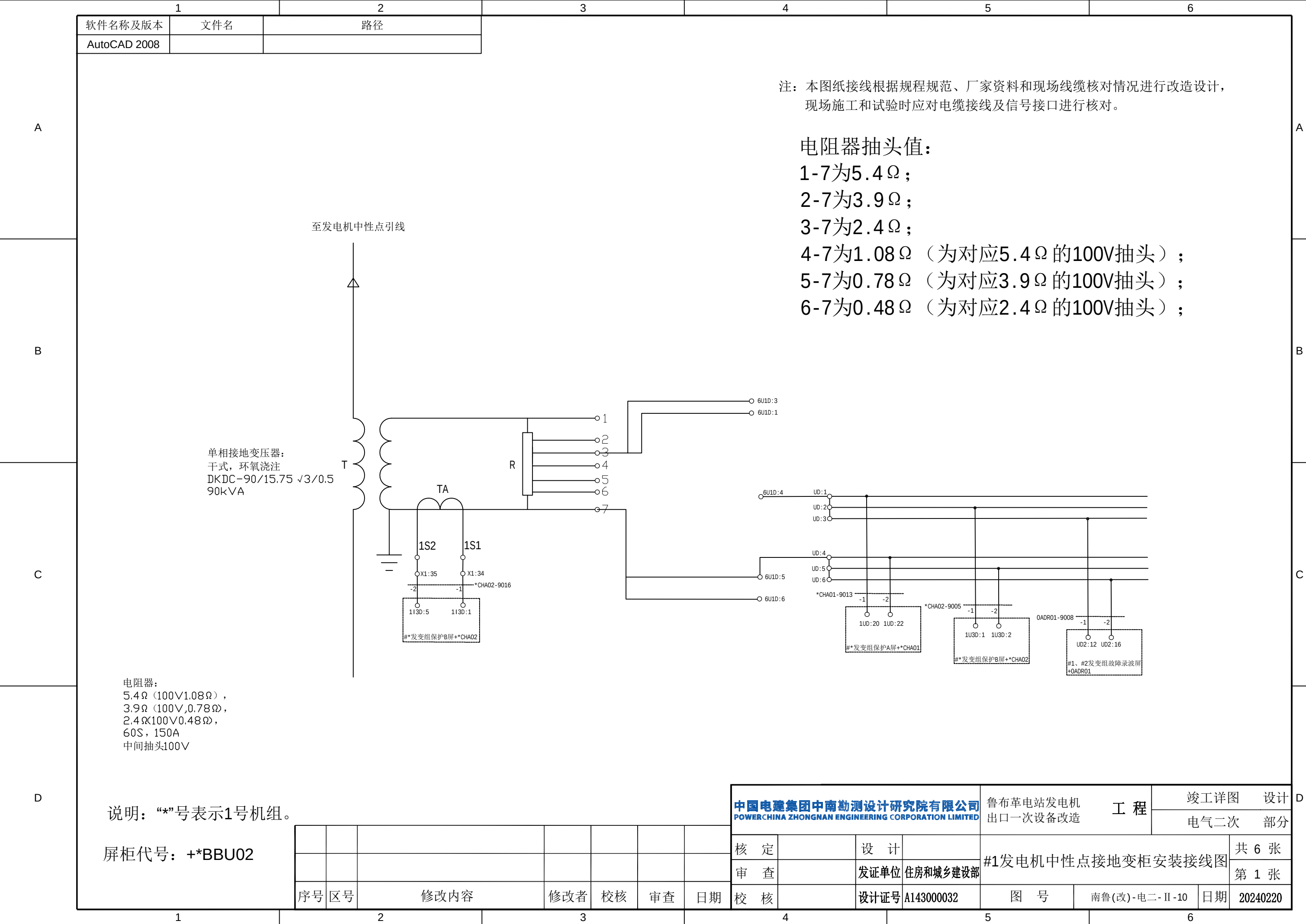
2

3

4

5

6



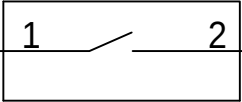
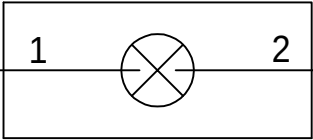
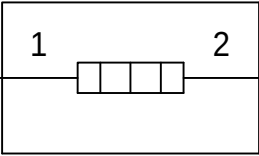
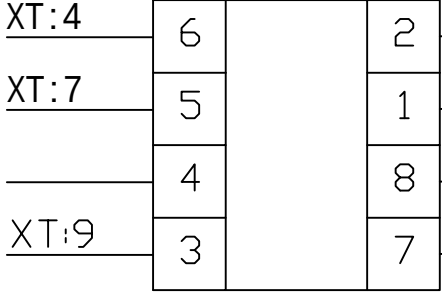
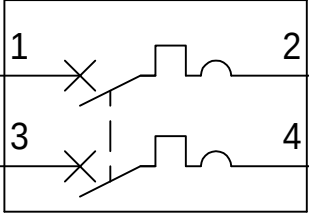
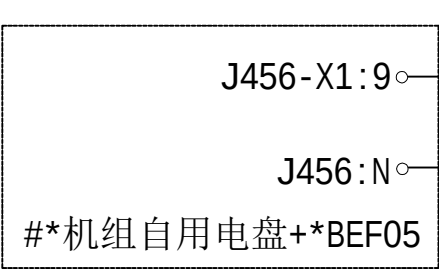
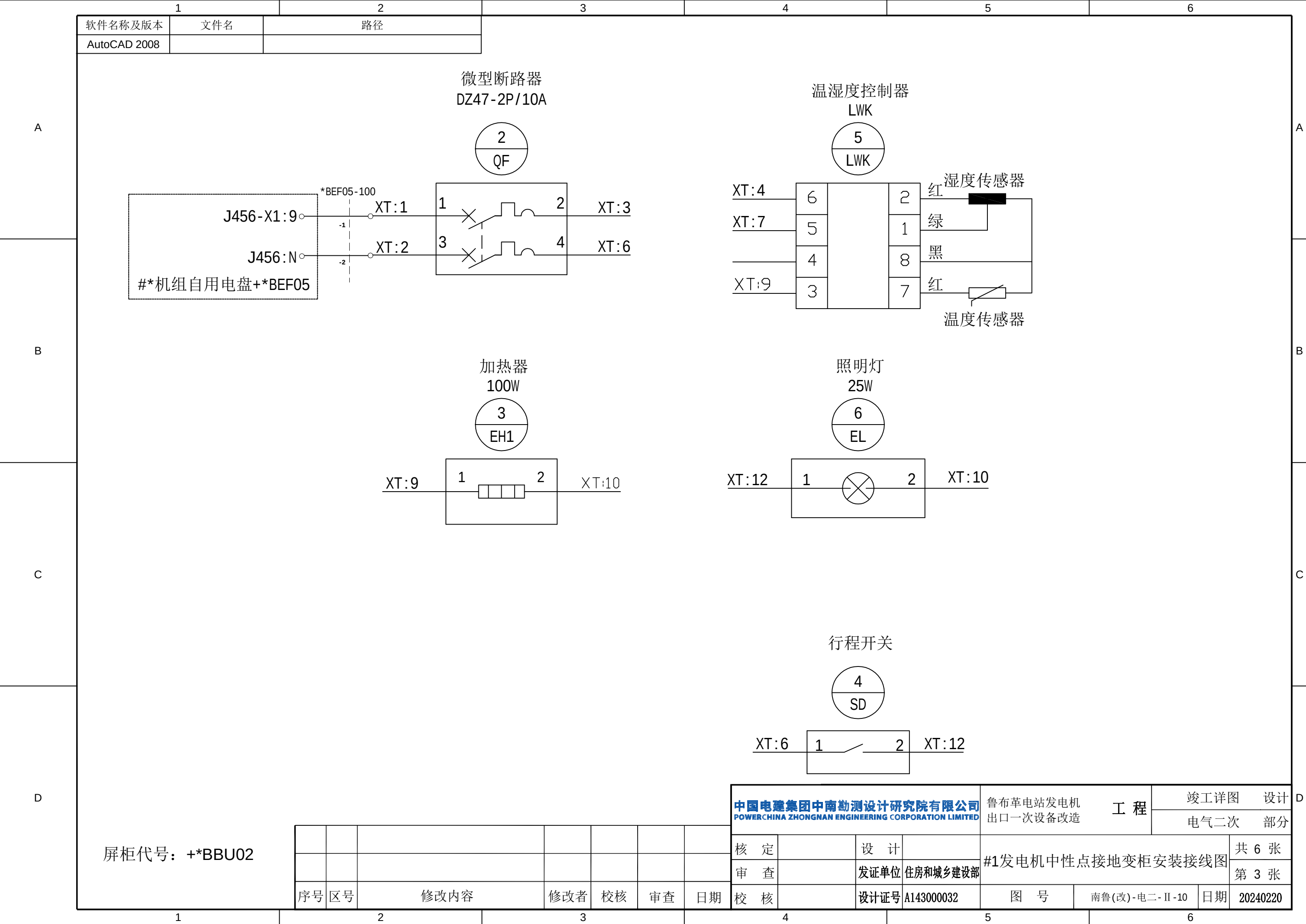
说明：“*”号表示1号机组。

屏柜代号：+*BBU02

序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期	

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED			鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图	设计
					电气二次	部分
核定		设计		#1发电机中性点接地变柜安装接线图		
审查		发证单位	住房和城乡建设部			
校核		设计证号	A143000032	图号	南鲁(改)-电二-II-10	日期
						20240220

软件名称及版本	1	2	3	4	5	6						
	文件名	路径										
AutoCAD 2008												
A	12000/1A 5P30 15VA	X1 :5 1S2 LH 1S1 X1 :1 A *CHA01-9003 1ID:15 X1 :6 1S2 1S1 X1 :2 B -1 1ID:16 X1 :7 1S2 1S1 X1 :3 C -2 1ID:17 N -3 1ID:18 -4 ##发变组保护A柜 +*CHA01										
		B	12000/1A 5P30 15VA	X1 :13 2S2 LH 2S1 X1 :9 A *CHA02-9002 1I1D:8 X1 :14 2S2 2S1 X1 :10 B -1 1I1D:9 X1 :15 2S2 2S1 X1 :11 C -2 1I1D:14 N -3 1ID:14 -4 ##发变组保护B柜 +*CHA02								
				C	12000/1A 5P30 15VA		X1 :21 3S2 LH 3S1 X1 :17 A X1 :22 3S2 3S1 X1 :18 B X1 :23 3S2 3S1 X1 :19 C N					
							D		12000/1A 5P30 15VA	X1 :29 4S2 LH 4S1 X1 :25 A X1 :30 4S2 4S1 X1 :26 B X1 :31 4S2 4S1 X1 :27 C N		
屏柜代号：+*BBU02												
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED												
鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程												
竣工详图				设计								
电气二次				部分								
核定				设计	共 6 张							
审查				发证单位	住房和城乡建设部	第 2 张						
校核				设计证号	A143000032	图 号						
南鲁(改)-电二- II -10				日期	20240220							



A	1		2		3		4		5		6	
	软件名称及版本		文件名		路径							
	AutoCAD 2008											
B												
C												
D												

</

1		2		3		4		5		6																																																		
软件名称及版本		文件名		路径																																																								
AutoCAD 2008																																																												
A	电缆统计表 <table><tr><td>序号</td><td>电缆编号</td><td>电缆型号</td><td>备用芯数</td><td>电缆走向</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>*BEF05-XXX</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5</td><td>2</td><td>#*机组自用电盘+*BEF05</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>*CHA01-9003</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*4</td><td>0</td><td>#*发变组保护A柜+*CHA01</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>*CHA02-9002</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*4</td><td>0</td><td>#*发变组保护B柜+*CHA02</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>*CHA02-9016</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*4</td><td>2</td><td>#*发变组保护B柜+*CHA02</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>*CHA01-9013</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5</td><td>2</td><td>#*发变组保护A柜+*CHA01</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>*CHA02-9005</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5</td><td>2</td><td>#*发变组保护B柜+*CHA02</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>0ADR01-9008</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5</td><td>2</td><td>#1、#2发变组故障录波屏+0ADR01</td><td></td></tr></table>											序号	电缆编号	电缆型号	备用芯数	电缆走向	备注	1	*BEF05-XXX	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	#*机组自用电盘+*BEF05		2	*CHA01-9003	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	#*发变组保护A柜+*CHA01		3	*CHA02-9002	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	#*发变组保护B柜+*CHA02		4	*CHA02-9016	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	2	#*发变组保护B柜+*CHA02		5	*CHA01-9013	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	#*发变组保护A柜+*CHA01		6	*CHA02-9005	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	#*发变组保护B柜+*CHA02		7	0ADR01-9008	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	#1、#2发变组故障录波屏+0ADR01		A
	序号	电缆编号	电缆型号	备用芯数	电缆走向	备注																																																						
	1	*BEF05-XXX	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	#*机组自用电盘+*BEF05																																																							
	2	*CHA01-9003	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	#*发变组保护A柜+*CHA01																																																							
	3	*CHA02-9002	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	#*发变组保护B柜+*CHA02																																																							
	4	*CHA02-9016	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	2	#*发变组保护B柜+*CHA02																																																							
	5	*CHA01-9013	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	#*发变组保护A柜+*CHA01																																																							
	6	*CHA02-9005	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	#*发变组保护B柜+*CHA02																																																							
7	0ADR01-9008	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	#1、#2发变组故障录波屏+0ADR01																																																								
B	8																																																											
	9																																																											
	10																																																											
	11																																																											
	12																																																											
	13																																																											
	14																																																											
	15																																																											
	16																																																											
	17																																																											
	18																																																											
	19																																																											
C	20																																																											
	21																																																											
	22																																																											
	23																																																											
	24																																																											
	25																																																											
	26																																																											
	27																																																											
	28																																																											
	29																																																											
	30																																																											
	31																																																											
D	32																																																											
	33																																																											
	34																																																											
	35																																																											
	36																																																											
	37																																																											
	38																																																											
	39																																																											
	40																																																											
	屏柜代号：+*BBU02							中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计																																																
								核定		设计		电气二次 部分																																																
								审查		发证单位 住房和城乡建设部		#1发电机中性点接地变柜安装接线图																																																
					校核		设计证号 A143000032		图 号 南鲁(改)-电二-Ⅱ-10 日期 20240220																																																			

A	1		2		3		4		5		6																																																										
	软件名称及版本		文件名		路径																																																																
		AutoCAD 2008																																																																			
注：本图纸接线根据规程规范、厂家资料和现场线缆核对情况进行改造设计，现场施工和试验时应对电缆接线及信号接口进行核对。																																																																					
单线图																																																																					
说明：“*”号表示1号机组。																																																																					
屏柜代号：+*BBU02																																																																					
<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">区号</td><td colspan="2">修改内容</td><td colspan="2">修改者</td><td colspan="2">校核</td><td colspan="2">审查</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																																						序号		区号		修改内容		修改者		校核		审查																					
序号		区号		修改内容		修改者		校核		审查																																																											
<table><tr><td colspan="4">中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED</td><td colspan="2">鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程</td><td colspan="2">竣工详图</td><td colspan="2">设计</td></tr><tr><td colspan="2">核定</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">设计</td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2">#1发电机出口电压互感器柜安装接线图</td><td colspan="2">共 18 张</td></tr><tr><td colspan="2">审查</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">发证单位</td><td colspan="2">住房和城乡建设部</td><td colspan="2">第 1 张</td></tr><tr><td colspan="2">校核</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">设计证号</td><td colspan="2">A143000032</td><td colspan="2">图 号</td><td colspan="2">南鲁(改)-电二-II-11</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">日期</td><td colspan="2">20240220</td></tr></table>														中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED				鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图		设计		核定				设计				#1发电机出口电压互感器柜安装接线图		共 18 张		审查				发证单位		住房和城乡建设部		第 1 张		校核				设计证号		A143000032		图 号		南鲁(改)-电二-II-11										日期		20240220	
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED				鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图		设计																																																													
核定				设计				#1发电机出口电压互感器柜安装接线图		共 18 张																																																											
审查				发证单位		住房和城乡建设部				第 1 张																																																											
校核				设计证号		A143000032		图 号		南鲁(改)-电二-II-11																																																											
								日期		20240220																																																											
<table><tr><td colspan="2">1</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">3</td><td colspan="2">4</td><td colspan="2">5</td><td colspan="2">6</td></tr></table>														1		2		3		4		5		6																																													
1		2		3		4		5		6																																																											

1		2		3		4		5		6	
软件名称及版本		文件名		路径							
AutoCAD 2008											
A B C A B C											
<div><div>7</div><div>X11</div><div>端子排</div><div>PHOENIX URTK/S</div><div>1</div><div>含配套附件</div></div> <div><div>6</div><div>XZ</div><div>微机消谐器</div><div></div><div>1</div><div></div></div> <div><div>5</div><div>QF11A~QF18A</div><div>微型断路器</div><div>iC65N, 1P, C4A +2 QF</div><div>19</div><div>配两组OF触点</div></div> <div><div>4</div><div>11XS~13XS</div><div>插座</div><div>HLE10-E10S + E10OCL, M20</div><div>3</div><div></div></div> <div><div>3</div><div>11XP~13XP</div><div>插头</div><div>HLE10-E10P + E10SEL, M20</div><div>3</div><div></div></div> <div><div>2</div><div>1TVA/B/C</div><div>电压互感器</div><div>15.75/√3/0.1/√3/0.1/√3/0.1/3 kV</div><div>3</div><div></div></div> <div><div>1</div><div>HVPFU1A,B,C</div><div>高压熔断器</div><div>15.75kV, 1A, 90KA</div><div>3</div><div></div></div> <div><div>序号</div><div>代号</div><div>名 称</div><div>规 格</div><div>数量</div><div>备 注</div></div> <div><div colspan="6">设 备 表</div></div>											
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED						鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计 电气二次 部分			
核 定				设 计				#1发电机出口电压互感器柜安装接线图		共 18 张	
审 查				发证单位		住房和城乡建设部				第 2 张	
校 核				设计证号		A143000032		图 号		南鲁(改)-电二-II-11	
								日期		20240220	

屏柜代号：+*BBU02											
序号		区号		修改内容		修改者		校核		审查	
日期											

1		2		3		4		5		6	
软件名称及版本		文件名		路径							
AutoCAD 2008											
A B C A B C											
<div><div>6</div><div>X12</div><div>端子排</div><div>PHOENIX URTK/S</div><div>1</div><div>含配套附件</div></div> <div><div>5</div><div>QF21A~QF28A</div><div>微型断路器</div><div>iC65N, 1P, C4A +2 OF</div><div>19</div><div>配两组OF触点</div></div> <div><div>4</div><div>21XS~23XS</div><div>插座</div><div>HLE10-E1OS + E100CL, M20</div><div>3</div><div></div></div> <div><div>3</div><div>21XP~23XP</div><div>插头</div><div>HLE10-E1OP + E10SEL, M20</div><div>3</div><div></div></div> <div><div>2</div><div>2TVA/B/C</div><div>电压互感器</div><div>15.75/√3/0.1/√3/0.1/√3/0.1/√3 kV</div><div>3</div><div></div></div> <div><div>1</div><div>HVFU2A, B, C</div><div>高压熔断器</div><div>24kV, 1A, 90KA</div><div>3</div><div></div></div> <div><div>序号</div><div>代 号</div><div>名 称</div><div>规 格</div><div>数量</div><div>备 注</div></div> <div><div colspan="6">设 备 表</div></div>											
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED						鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图		设计D	
								电气二次		部分	
								共 18 张			
核定						设计		#1发电机出口电压互感器柜安装接线图		第 3 张	
审查						发证单位 住房和城乡建设部					
校核						设计证号 A143000032		图 号		南鲁(改)-电二- II -11 日期 20240220	

屏柜代号：+*BBU02											
序号	区号	修改内容		修改者	校核	审查	日期				

1		2		3		4		5		6																																																												
软件名称及版本		文件名		路径																																																																		
AutoCAD 2008																																																																						
A	8000/1A 0.2 15VA	X7 :51S2LH1S1X7 :1A*BAB22-9010X:51 X7 :61S2LH1S1X7 :2B-1X:54 X7 :71S2LH1S1X7 :3C-2X:57 N-3X:60 -4						#*机组现地控制 +*CXW02盘																																																														
B	8000/1A 0.2 15VA	X7 :132S2LH2S1X7 :9A*BAB22-9011X:69 X7 :142S2LH2S1X7 :10B-1X:74 X7 :152S2LH2S1X7 :11C-2X:79 N-3X:84 -4						#*机组现地控制 +*CXW02盘																																																														
C	8000/1A 0.2 15VA	X7 :213S2LH3S1X7 :17A*BAB22-9012X46:1 X7 :223S2LH3S1X7 :18B-1X46:3 X7 :233S2LH3S1X7 :19C-2X46:5 N-3X46:6 -4						#*励磁调节柜 +*CJN05																																																														
D	8000/1A 0.2S 5VA	X7 :294S2LH4S1X7 :25A*BAB22-9013X46:7 X7 :304S2LH4S1X7 :26B-1X46:9 X7 :314S2LH4S1X7 :27C-2X46:11 N-3X46:12 -4						#*励磁调节柜 +*CJN05																																																														
屏柜代号：+*BBU02		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>序号</td><td>区号</td><td>修改内容</td><td>修改者</td><td>校核</td><td>审查</td><td>日期</td></tr></table>																序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期	<table><tr><td colspan="4">中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED</td><td colspan="2">鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程</td></tr><tr><td>核定</td><td></td><td>设计</td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">#1发电机出口电压互感器柜安装接线图</td></tr><tr><td>审查</td><td></td><td>发证单位</td><td>住房和城乡建设部</td></tr><tr><td>校核</td><td></td><td>设计证号</td><td>A143000032</td><td>图号</td><td>南鲁(改)-电二-Ⅱ-11</td></tr></table>		中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED				鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		核定		设计		#1发电机出口电压互感器柜安装接线图		审查		发证单位	住房和城乡建设部	校核		设计证号	A143000032	图号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-11	<table><tr><td colspan="2">竣工详图</td><td colspan="2">设计</td></tr><tr><td colspan="2">电气二次</td><td colspan="2">部分</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">共 18 张</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">第 6 张</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">20240220</td></tr></table>		竣工详图		设计		电气二次		部分				共 18 张				第 6 张				20240220	
序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期																																																																
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED				鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程																																																																		
核定		设计		#1发电机出口电压互感器柜安装接线图																																																																		
审查		发证单位	住房和城乡建设部																																																																			
校核		设计证号	A143000032	图号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-11																																																																	
竣工详图		设计																																																																				
电气二次		部分																																																																				
		共 18 张																																																																				
		第 6 张																																																																				
		20240220																																																																				
1		2		3		4		5		6																																																												

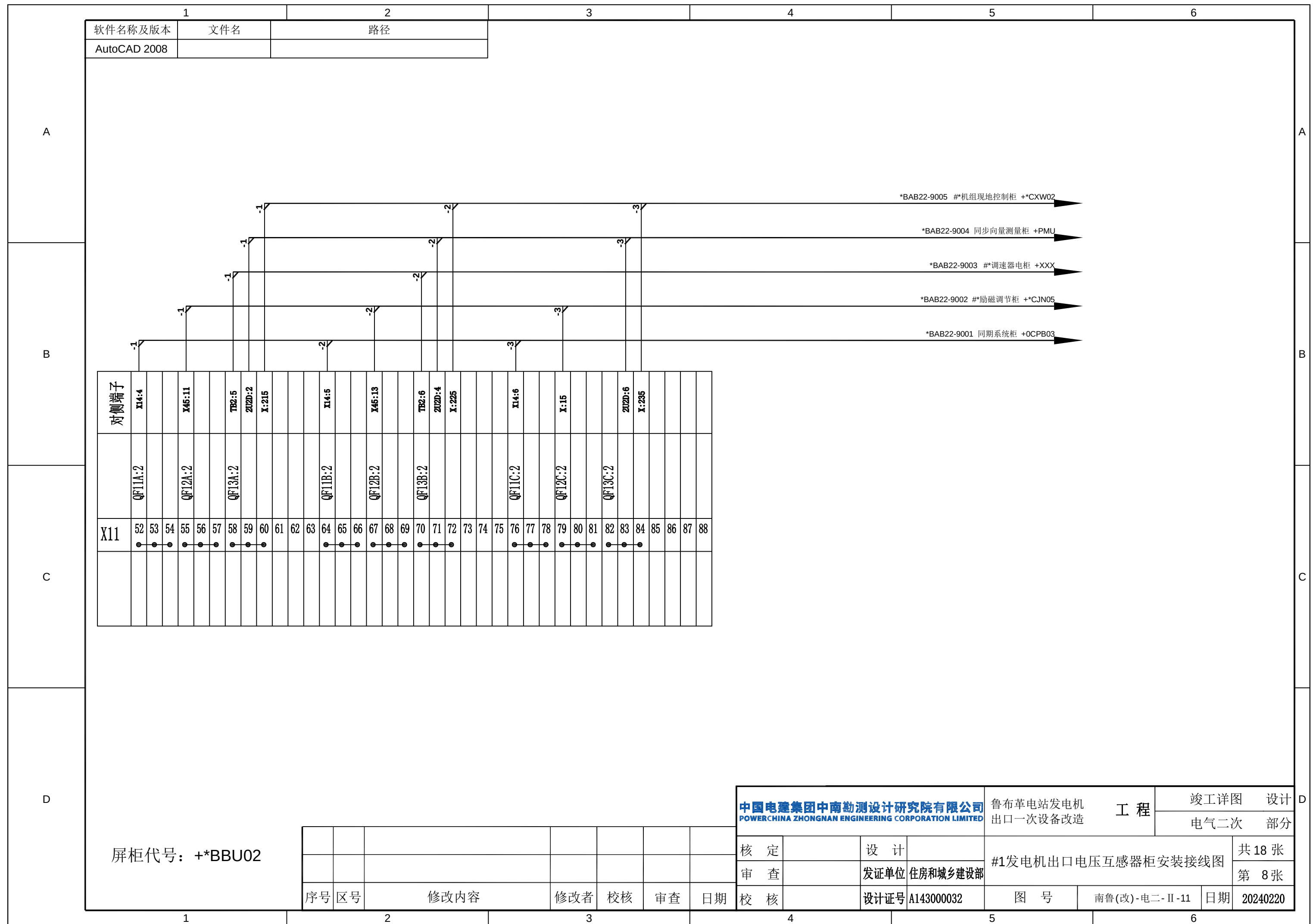
A

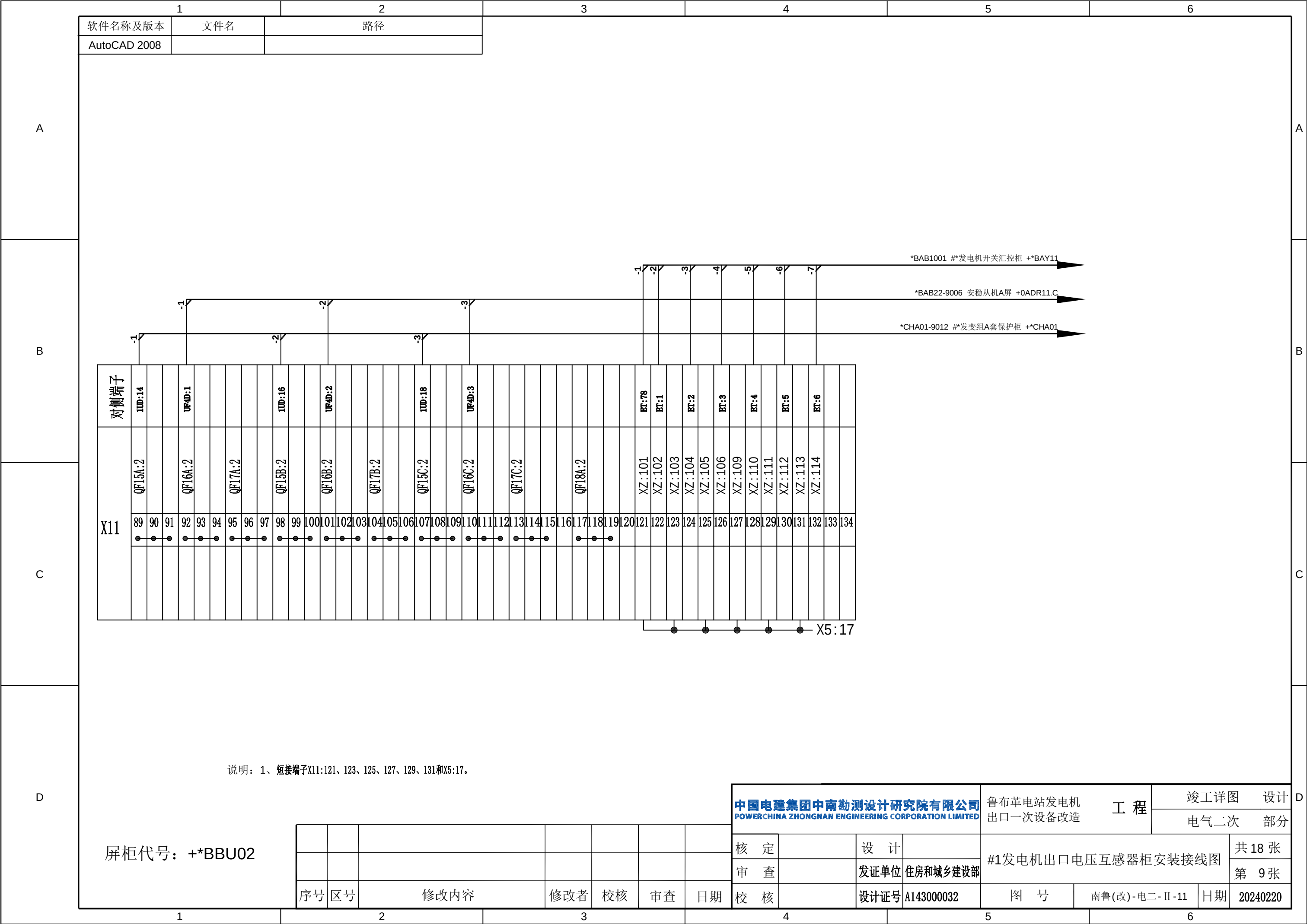
B

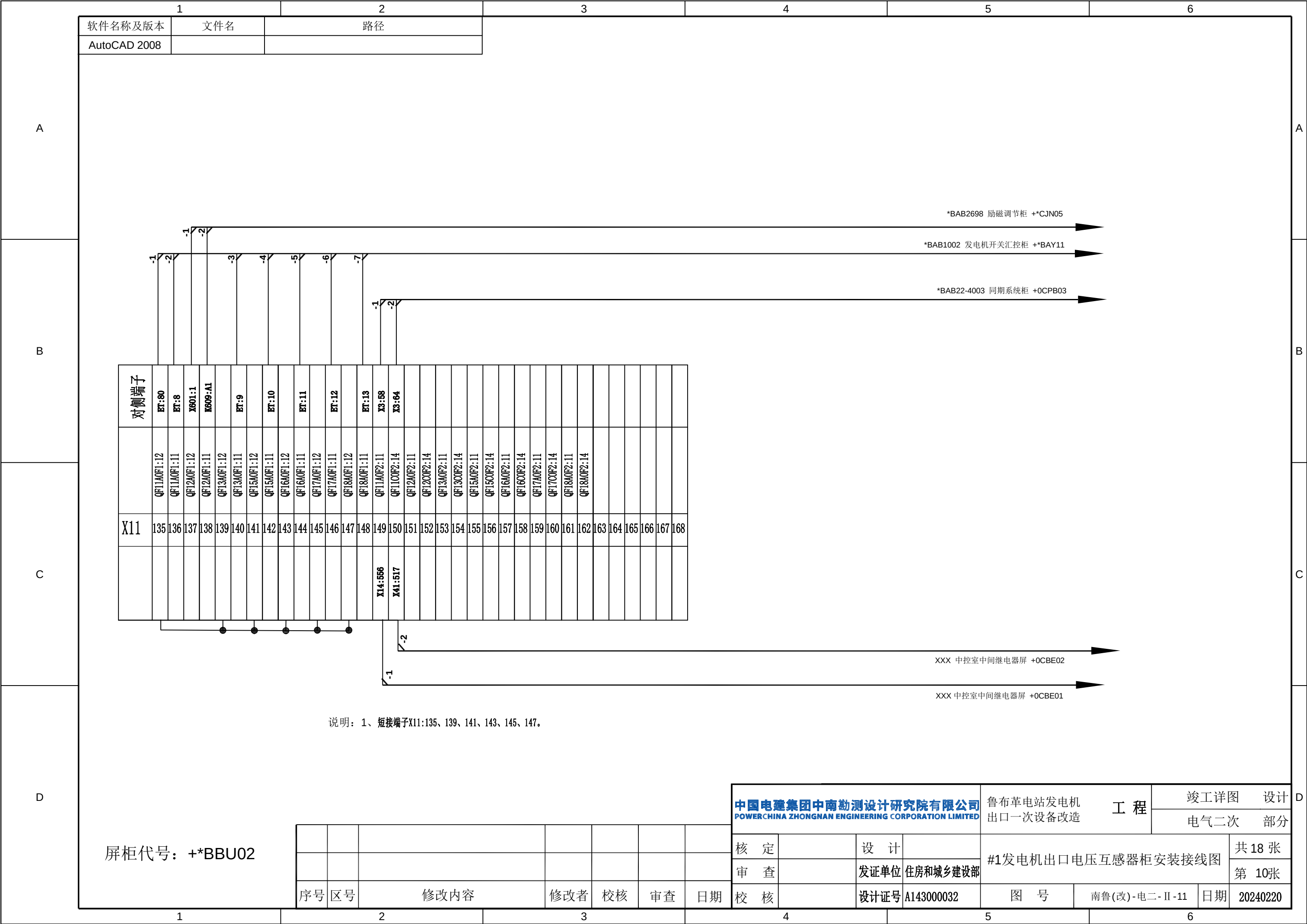
C

D

1		2		3		4		5		6	
软件名称及版本		文件名		路径							
AutoCAD 2008											
<											







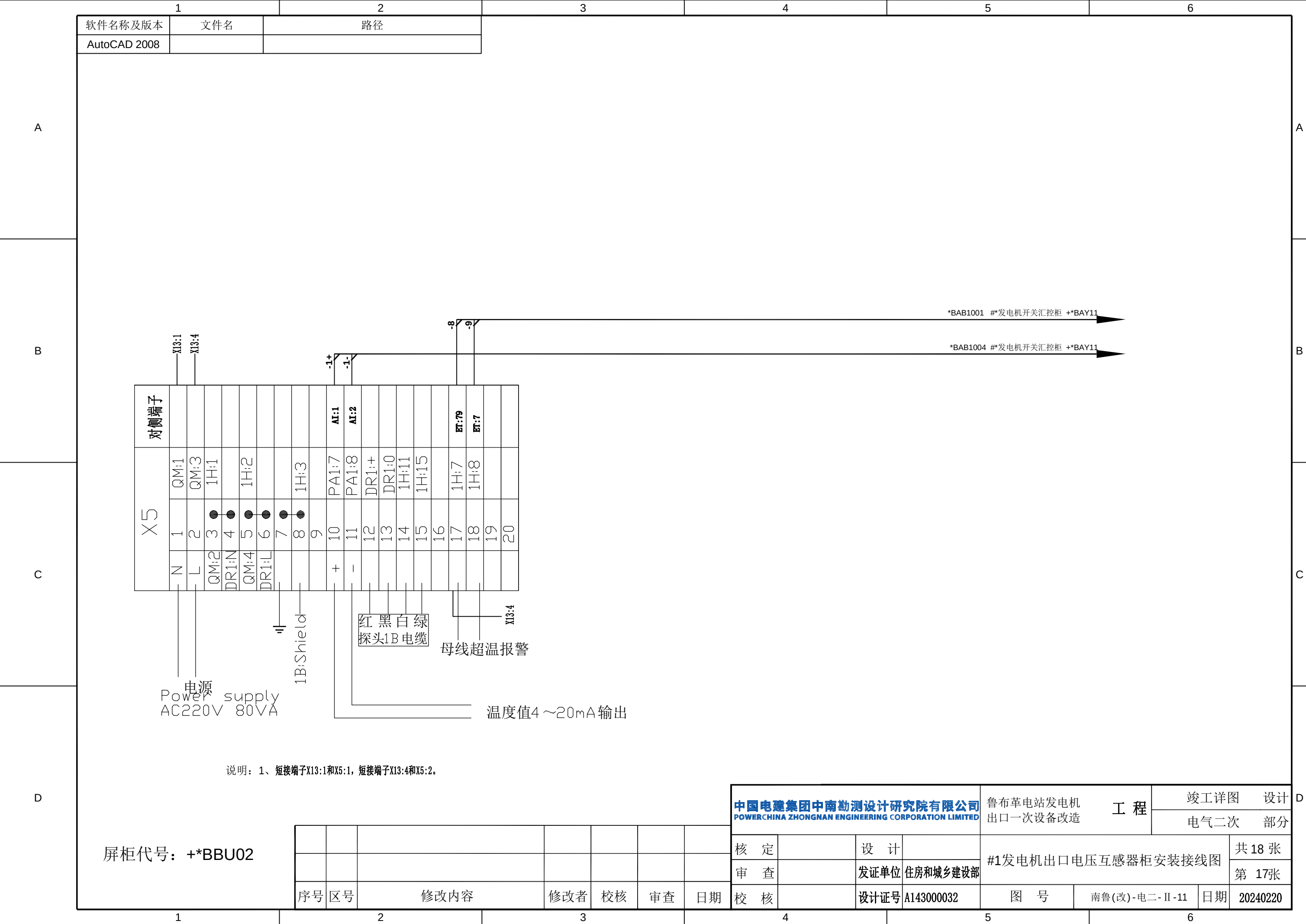
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



说明：1、短接端子X13:1和X5:1, 短接端子X13:4和X5:2。

屏柜代号：+*BBU02

序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED				鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图	设计
核定				设计		电气二次部分	
审查				发证单位 住房和城乡建设部		#1发电机出口电压互感器柜安装接线图	
校核				设计证号 A143000032		图号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-11
						日期	20240220

共 18 张
第 17 张

1

2

3

4

5

6

软件名称及版本

文件名

路径

AutoCAD 2008

A

电缆统计表

序号	电缆编号	电缆型号	备用芯数	电缆走向	备注
1	*BEF05-101	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	**机组自用电盘+*BEF05	
2	*BAB22-9004	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	0	同步向量测量柜 +PMU	
3	*BAB22-9005	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	0	**机组现地控制柜 +*CXW02	
4	*BAB22-9006	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	0	安稳从机A屏 +0ADR11.C	
5	*BAB22-9001	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	1	同期系统柜 +0CPB03	
6	*BAB22-9003	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	**调速器电柜 +XXX	
7	*CHA01-9012	WDZA-KYJYP2-23-4*2.5	1	**发变组保护A柜+*CHA01	
8	*BAB1001	WDZAN-KYJYP2-23-12*1.5	3	**发电机开关汇控柜+*BAY11	
9	*BAB22-4003	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	同期系统柜 +0CPB03	
10	*BAB1004	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	**发电机开关汇控柜+*BAY11	
11	0ADR01-9007	WDZA-KYJYP2-23-4*2.5	0	#1、#2机组故障录波柜 +0ADR01	
12	*CHA02-9010	WDZA-KYJYP2-23-4*2.5	0	**发变组B套保护柜 +*CHA02	
13	*BAB22-9007	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	0	安稳从机B屏 +0ADR11.D	
14	*BAB1003	WDZAN-KYJYP2-23-12*1.5	5	**发电机开关汇控柜+*BAY11	
15	*BAB22-9008	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	1	**励磁调节柜 +*CJN05	
16	*BAB22-9012	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	**励磁调节柜 +*CJN05	
17	*BAB22-9010	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	**机组现地控制+*CXW02	
18	*BAB22-9013	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	**励磁调节柜 +*CJN05	
19	*BAB22-9011	WDZAN-KYJYP2-23-4*4	0	**机组现地控制+*CXW02	
20	*BAB22-5001	WDZAN-KYJYP2-23-4*2*1.0	0	**机组现地控制柜 +XXX	
21	*BAB22-9002	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	1	**励磁调节柜 +*CJN05	
22	*BAB1002	WDZAN-KYJYP2-23-12*1.5	5	**发电机开关汇控柜+*BAY11	
23	*BAB2698	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	2	**励磁调节柜 +*CJN05	
24	XXX	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	中控室中间继电器屏 +0CBE01、0CBE02	
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

B

C

D

屏柜代号：+*BBU02

序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核定

设计

审查

发证单位

校核

设计证号

住房和城乡建部

A143000032

鲁布革电站发电机出口一次设备改造

工程

竣工详图

设计

电气二次

部分

#1发电机出口电压互感器柜安装接线图

共 18 张

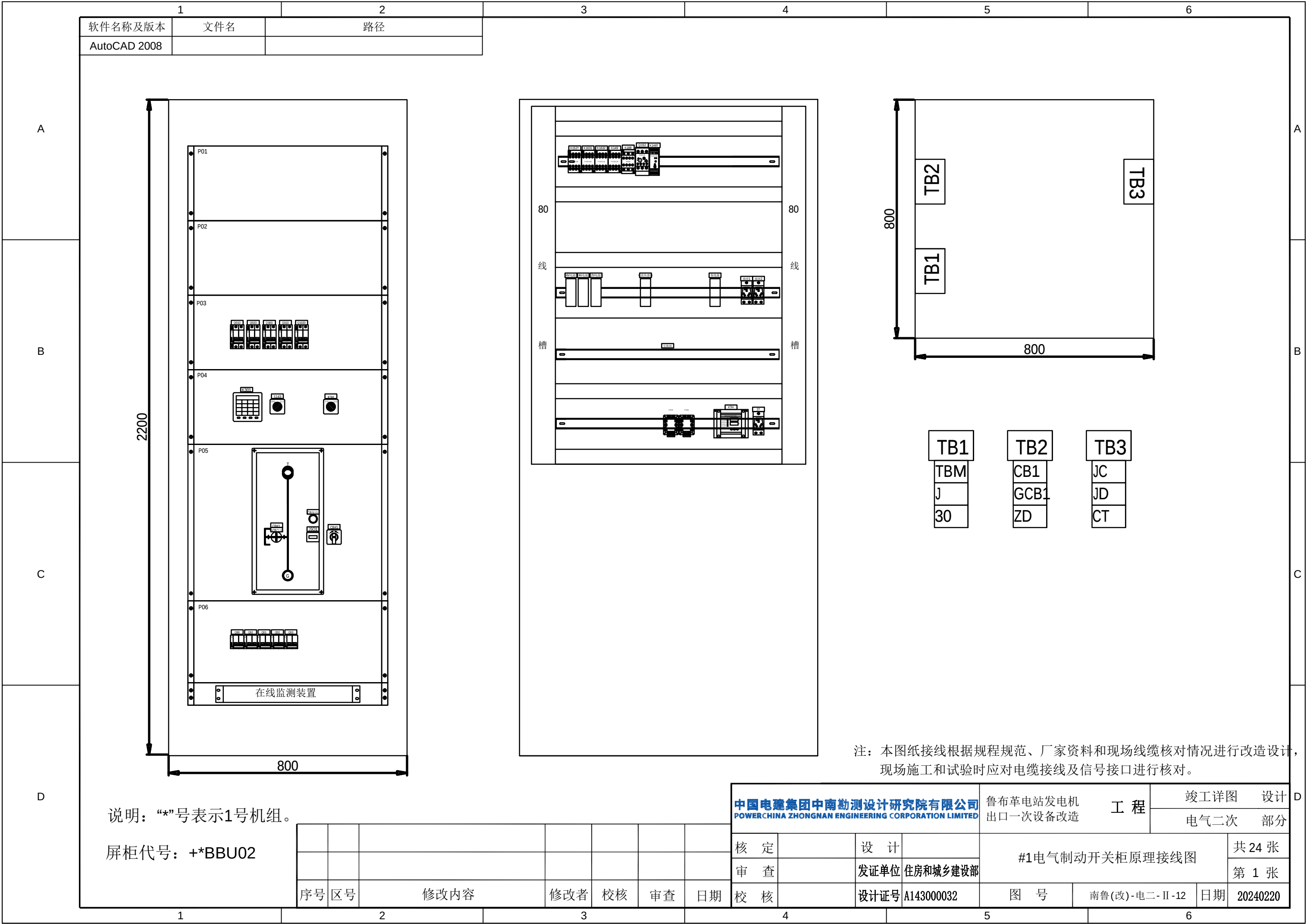
第 18张

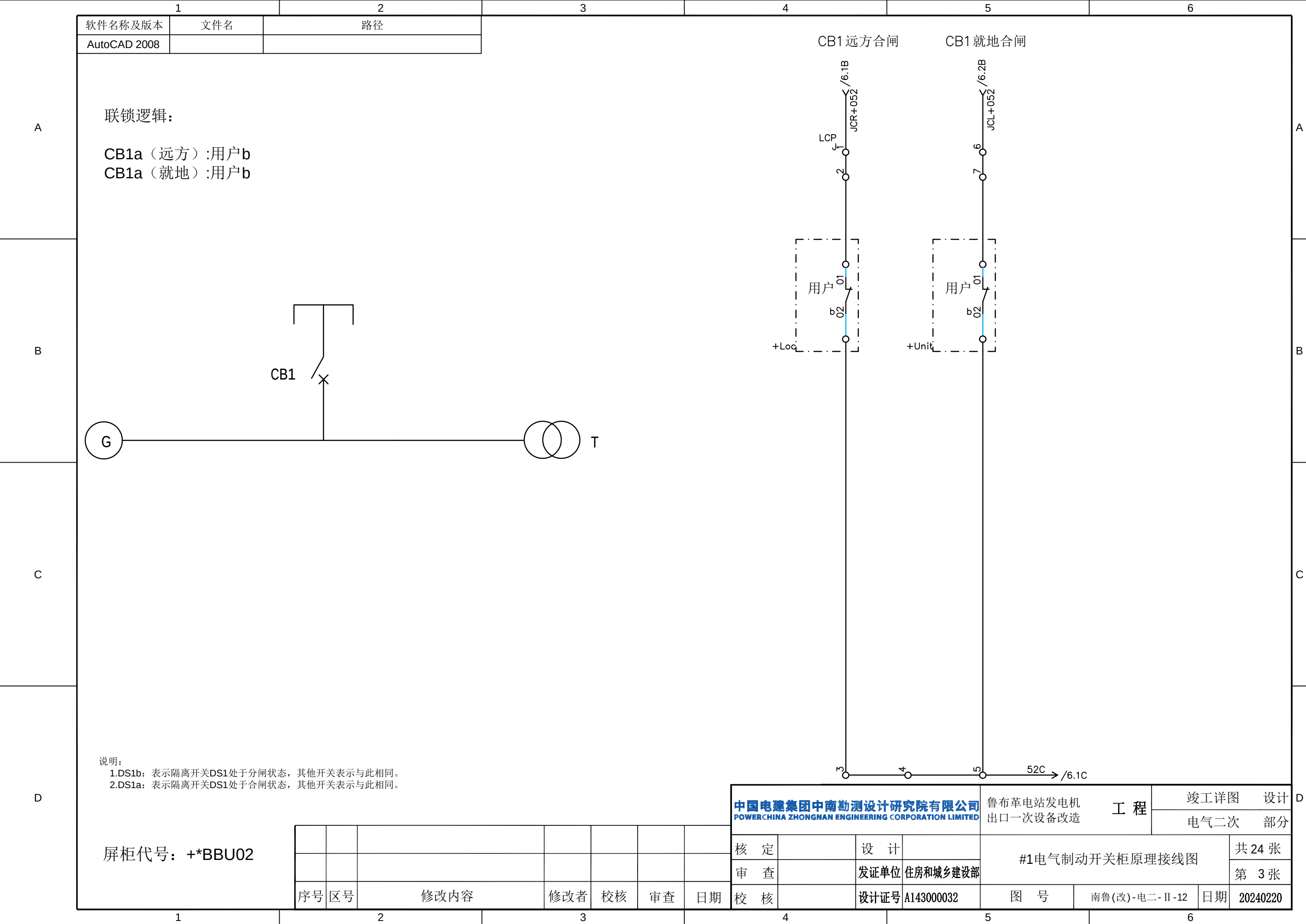
图 号

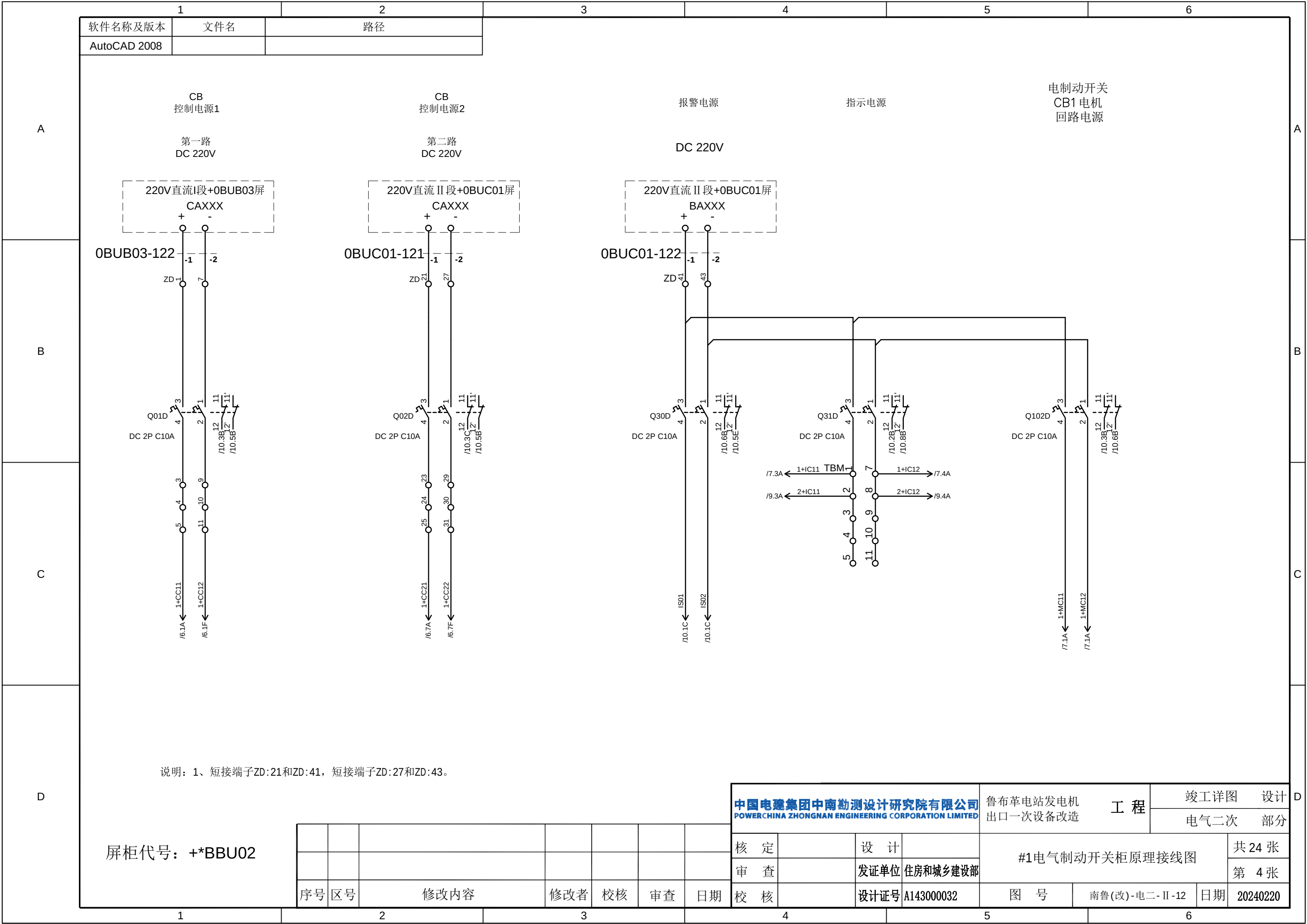
南鲁(改)-电二- II -11

日期

20240220





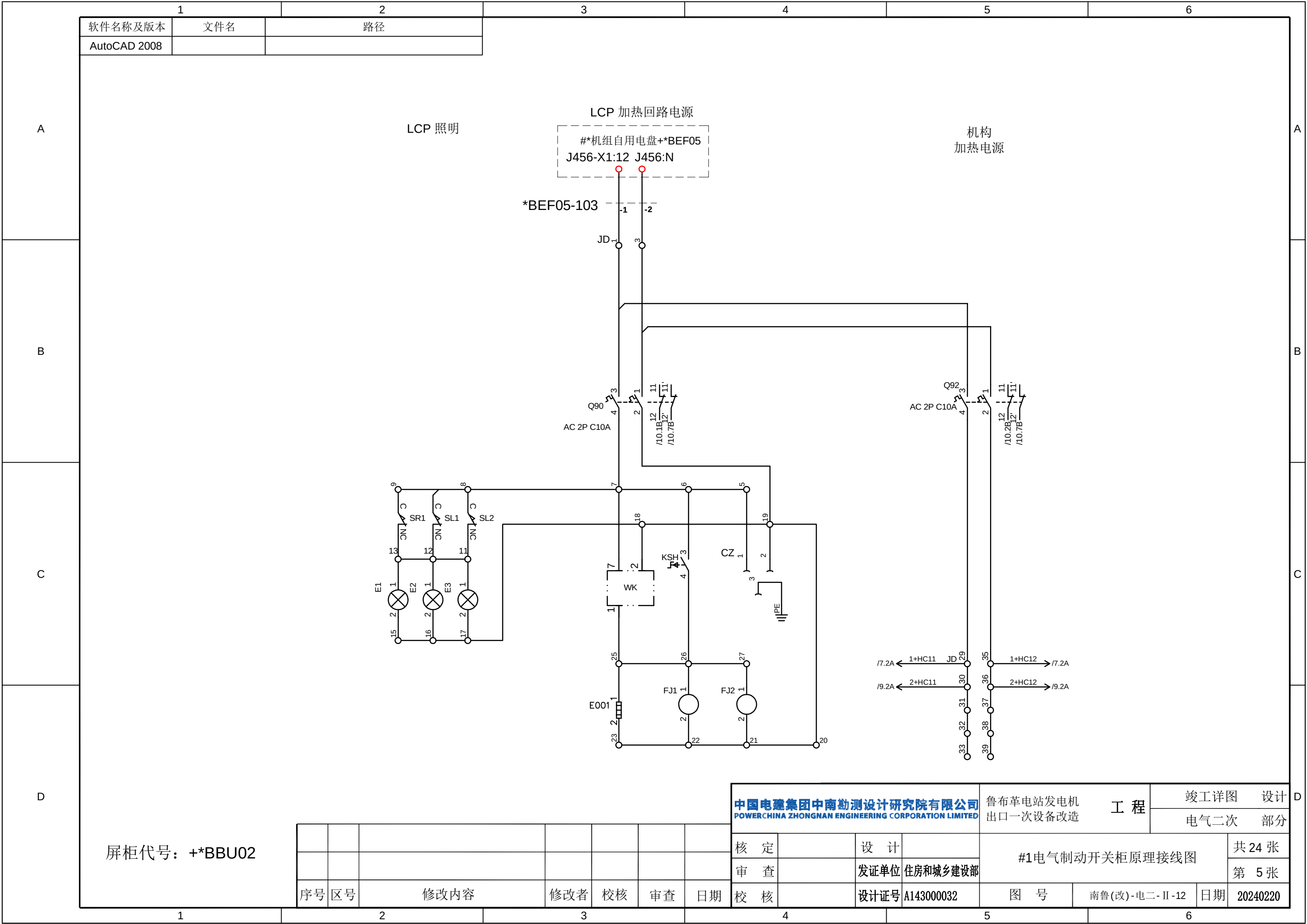


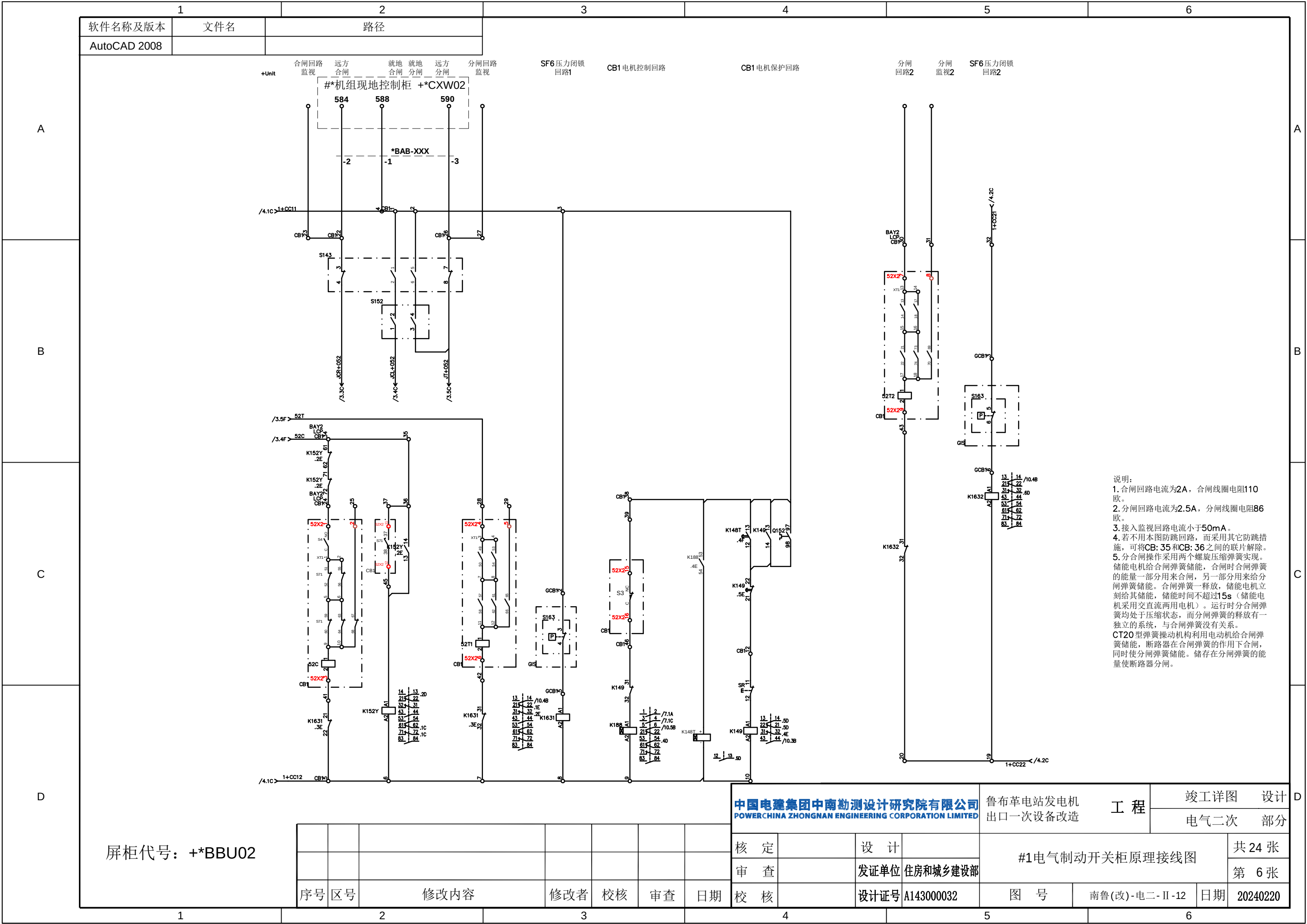
说明：1、短接端子ZD:21和ZD:41，短接端子ZD:27和ZD:43。

屏柜代号：+*BBU02

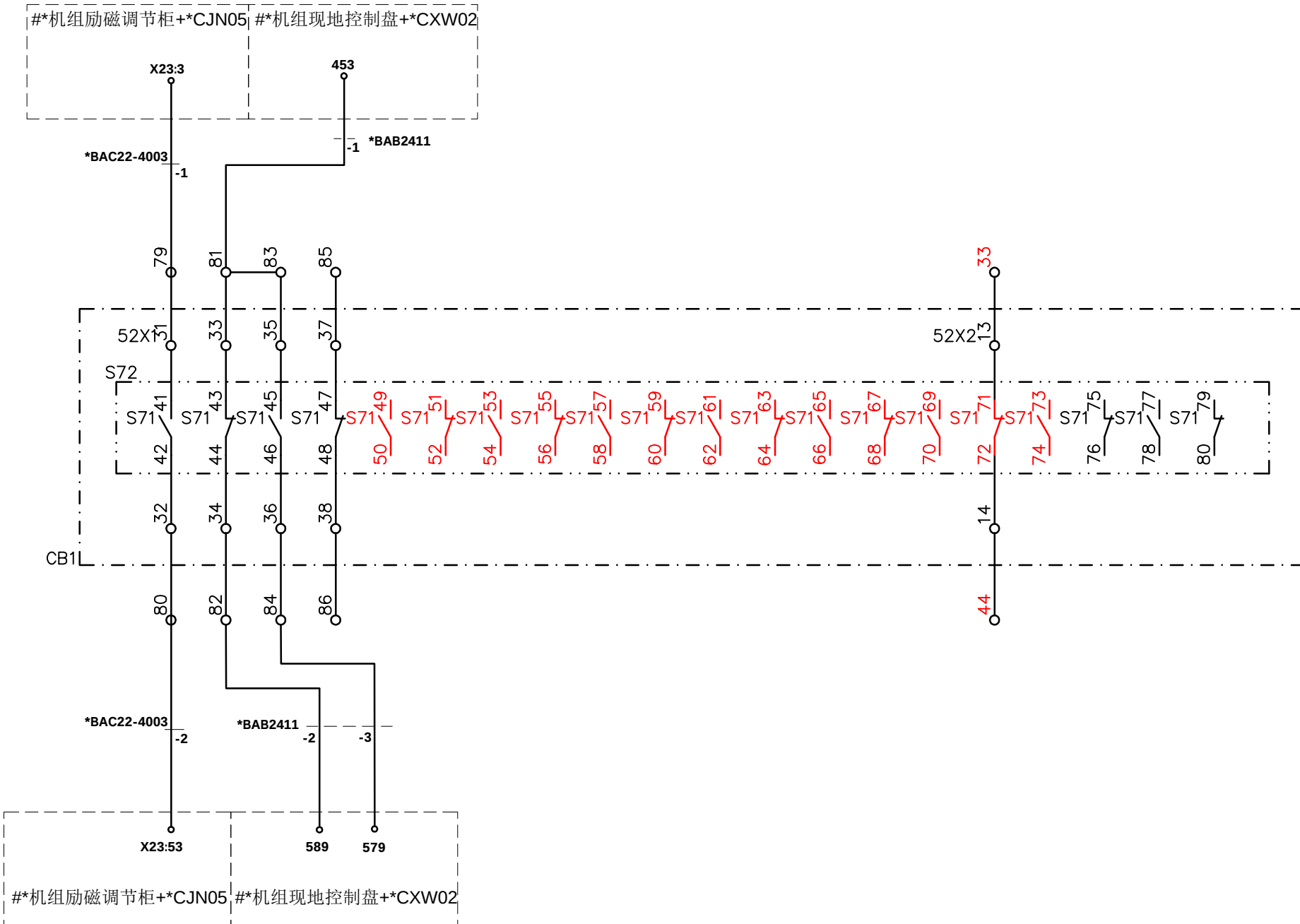
序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机 出口一次设备改造		竣工详图 设计	
核定		设计		电气二次 部分	
审查		发证单位 住房和城乡建设部		共 24 张	
校核		设计证号 A143000032		第 4 张	
图 号		南鲁(改)-电二-II-12		日期 20240220	

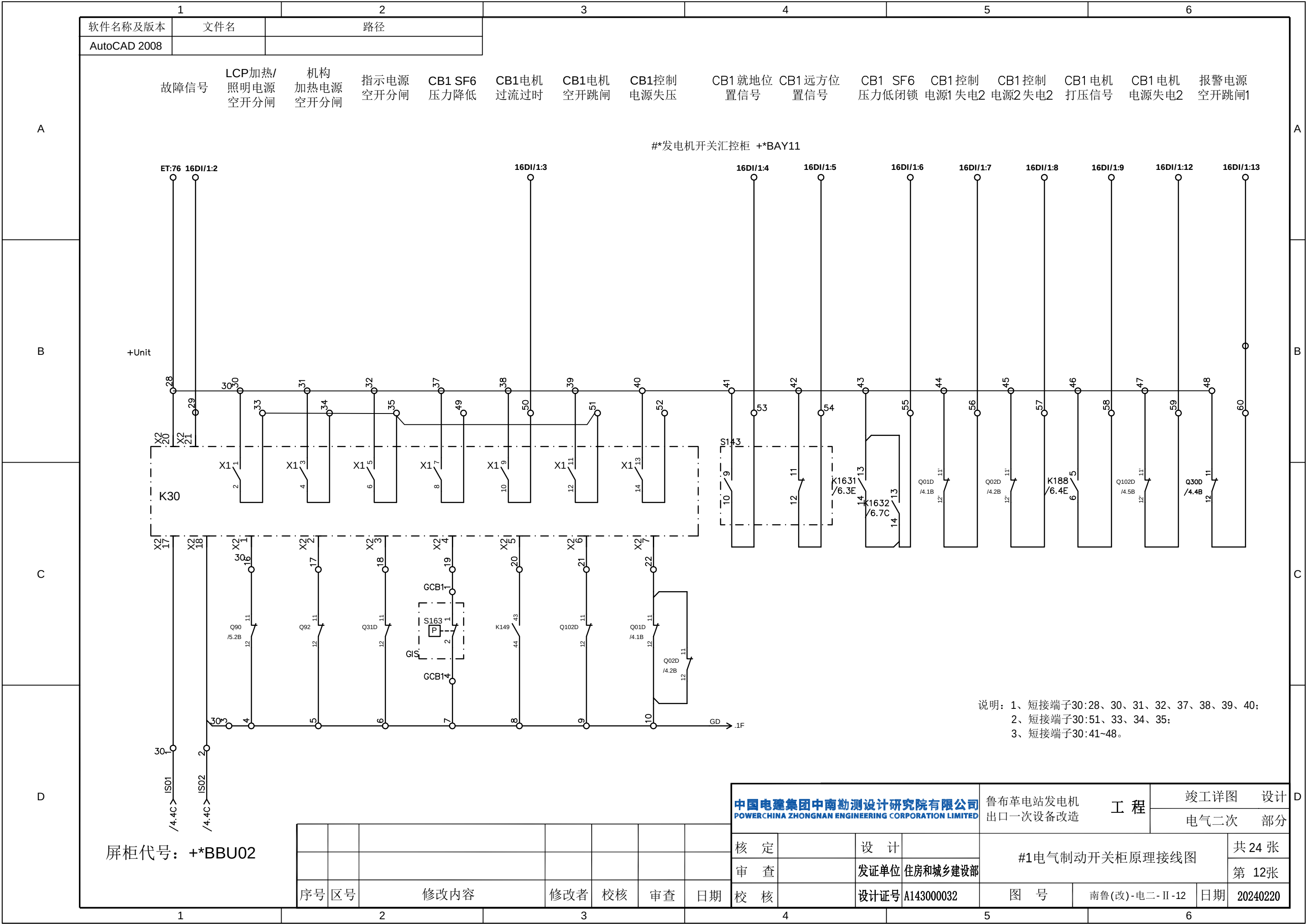




		1		2		3		4		5		6	
		软件名称及版本		文件名		路径							
		AutoCAD 2008											
A		CB1 电机回路		CB1 加热回路		CB1 指示回路		CB1 操作计数器					
B													
C													
D		屏柜代号: +*BBU02											

A	1		2		3		4		5		6																																																									
	软件名称及版本		文件名		路径																																																															
		AutoCAD 2008																																																																		
B	#*机组励磁调节柜+*CJN05 #*机组现地控制盘+*CXW02 																																																																			
C																																																																				
D	屏柜代号：+*BBU02 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED</td><td colspan="2">鲁布革电站发电机出口一次设备改造</td><td colspan="2">竣工详图 设计</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">核定</td><td colspan="2">设计</td><td colspan="2">共 24 张</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">审查</td><td colspan="2">发证单位 住房和城乡建设部</td><td colspan="2">第 9 张</td></tr><tr><td>序号</td><td>区号</td><td colspan="2">修改内容</td><td>修改者</td><td>校核</td><td>审查</td><td>日期</td><td colspan="2">校核</td><td colspan="2">设计证号 A143000032</td><td>图 号</td><td>南鲁(改)-电二-II -12 日期 20240220</td></tr></table>																				中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机出口一次设备改造		竣工详图 设计										核定		设计		共 24 张										审查		发证单位 住房和城乡建设部		第 9 张		序号	区号	修改内容		修改者	校核	审查	日期	校核		设计证号 A143000032		图 号	南鲁(改)-电二-II -12 日期 20240220
									中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机出口一次设备改造		竣工详图 设计																																																							
								核定		设计		共 24 张																																																								
								审查		发证单位 住房和城乡建设部		第 9 张																																																								
序号	区号	修改内容		修改者	校核	审查	日期	校核		设计证号 A143000032		图 号	南鲁(改)-电二-II -12 日期 20240220																																																							
		1		2		3		4		5		6																																																								

[illegible]



1

2

3

4

5

6

软件名称及版本

文件名

路径

AutoCAD 2008

A

LCP加热/照明电源空开分闸2

机构加热电源空开分闸2

指示电源空开分闸2

报警电源空开分闸2

16DI/2:4

16DI/2:5

16DI/2:6

57

65

Q90 /5.2B

Q92 /5.4B

Q31D /4.4B

Q30D /4.4B

B

CB1 就地位 置信号2

CB1 远方位 置信号2

CB1 就地位 置信号3

CB1 远方位 置信号3

+Unit

90

101

91

102

92

103

93

104

S14

13

14

15

16

19

20

21

22

C

屏柜代号: +*BBU02

1

2

3

4

5

6

序号

区号

修改内容

修改者

校核

审查

日期

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核定

设计

审查

发证单位

校核

设计证号

住房和城乡建

设部

鲁布革电站发电机出口一次设备改造

工程

竣工详图

设计

电气二次

部分

共 24 张

第 13张

图 号

南鲁(改)-电二- II -12

日期

20240220

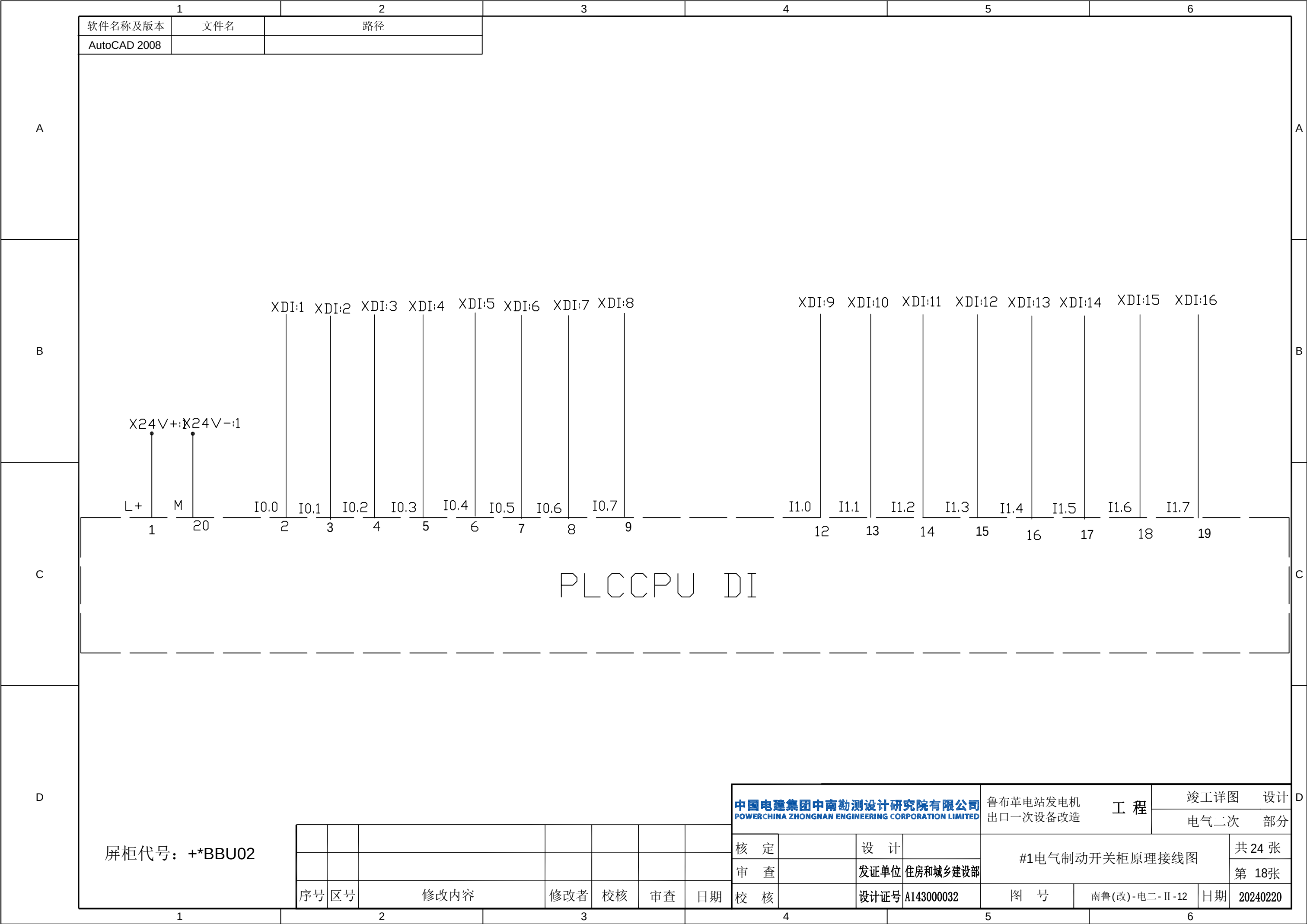
D

1		2		3		4		5		6					
软件名称及版本		文件名		路径											
AutoCAD 2008															
A	12000/1A 5P30 15VA	X1:29 1S2 LH 1S1 X1:25 A													
		X1:30 1S2 1S1 X1:26 B													
		X1:31 1S2 1S1 X1:27 C													
		N													
B	12000/1A 5P30 15VA	X1:21 2S2 LH 2S1 X1:17 A													
		X1:22 2S2 2S1 X1:18 B													
		X1:23 2S2 2S1 X1:19 C													
		N													
C	12000/1A 5P30 15VA	X1:13 2S2 LH 2S1 X1:9 A													
		X1:14 2S2 2S1 X1:10 B													
		X1:15 2S2 2S1 X1:11 C													
		N													
D	12000/1A 5P30 15VA	X1:5 1S2 LH 1S1 X1:1 A													
		X1:6 1S2 1S1 X1:2 B													
		X1:7 1S2 1S1 X1:3 C													
		N													
屏柜代号：+*BBU02							中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机 出口一次设备改造		竣工详图 设计				
									工程		电气二次 部分				
							核定		设计		共 24 张				
							审查		发证单位 住房和城乡建设部		第 14张				
		序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期	校核	设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-12	日期	20240220
1		2		3		4		5		6					

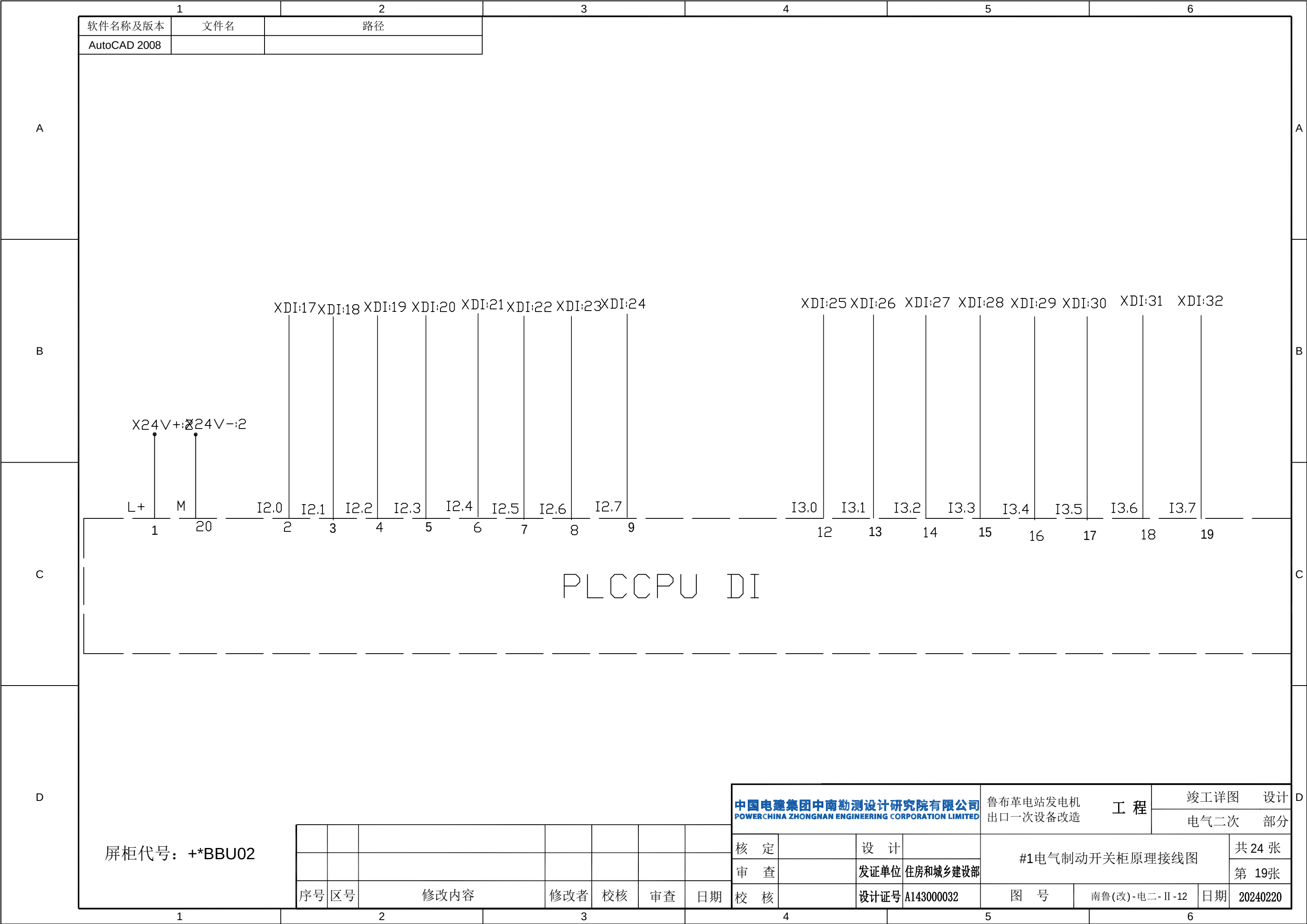
软件名称及版本	1	2	3	4	5	6
	文件名	路径				
AutoCAD 2008						
A	12000/1A 5P30 15VA	X2:29 2S2 LH 2S1 X2:25 A *CHA02-9001 1I1D:1	X2:30 2S2 2S1 X2:26 B 1I1D:2	X2:31 2S2 2S1 X2:27 C 1I1D:3		
B	12000/1A 5P30 15VA	X2:21 1S2 LH 1S1 X2:17 A *CHA01-9002 1ID:8	X2:22 1S2 1S1 X2:18 B 1ID:9	X2:23 1S2 1S1 X2:19 C 1ID:10		
C	8000/1A 0.2 15VA	X2:13 2S2 LH 2S1 X2:9 A	X2:14 2S2 2S1 X2:10 B	X2:15 2S2 2S1 X2:11 C		
D	8000/1A 0.5 5VA	X2:5 1S2 LH 1S1 X2:1 A	X2:6 1S2 1S1 X2:2 B	X2:7 1S2 1S1 X2:3 C		
屏柜代号：+*BBU02		中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计
		核定		设计		共 24 张
		审查		发证单位 住房和城乡建设部		第 15张
序号 区号		修改内容		修改者 校核 审查 日期		校核 设计证号 A143000032 图 号 南鲁(改)-电二-II-12 日期 20240220

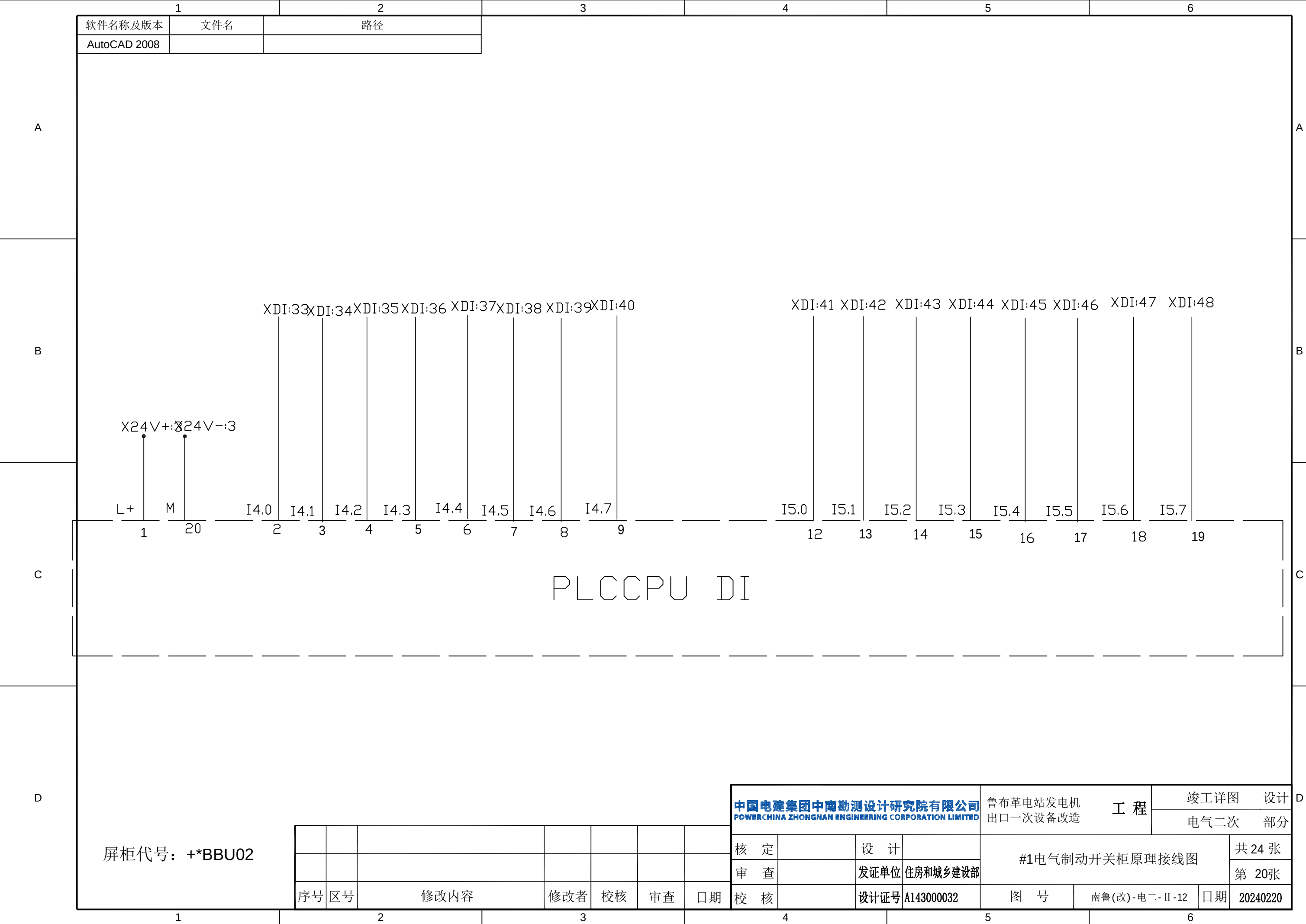
[illegible]

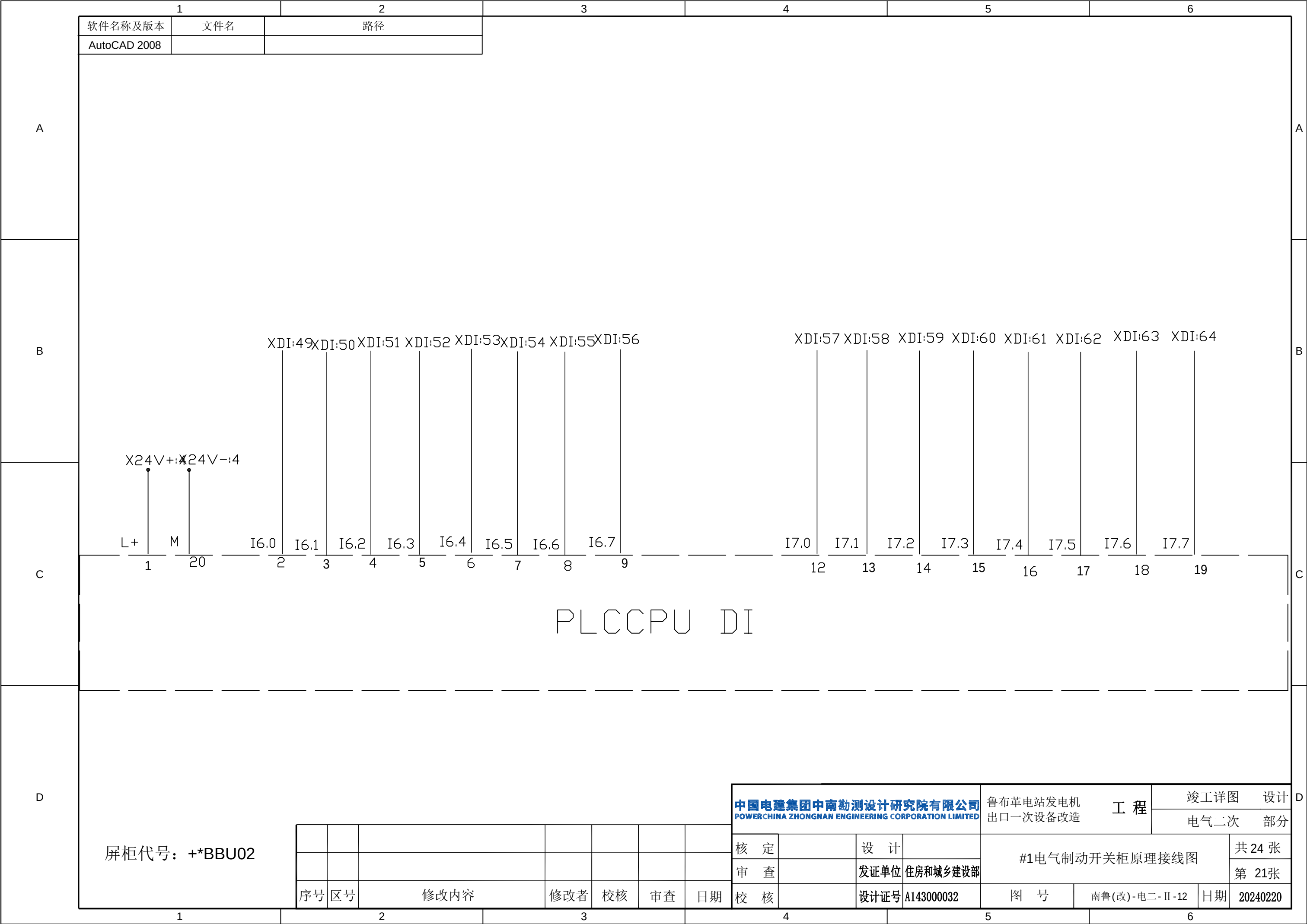
[illegible]

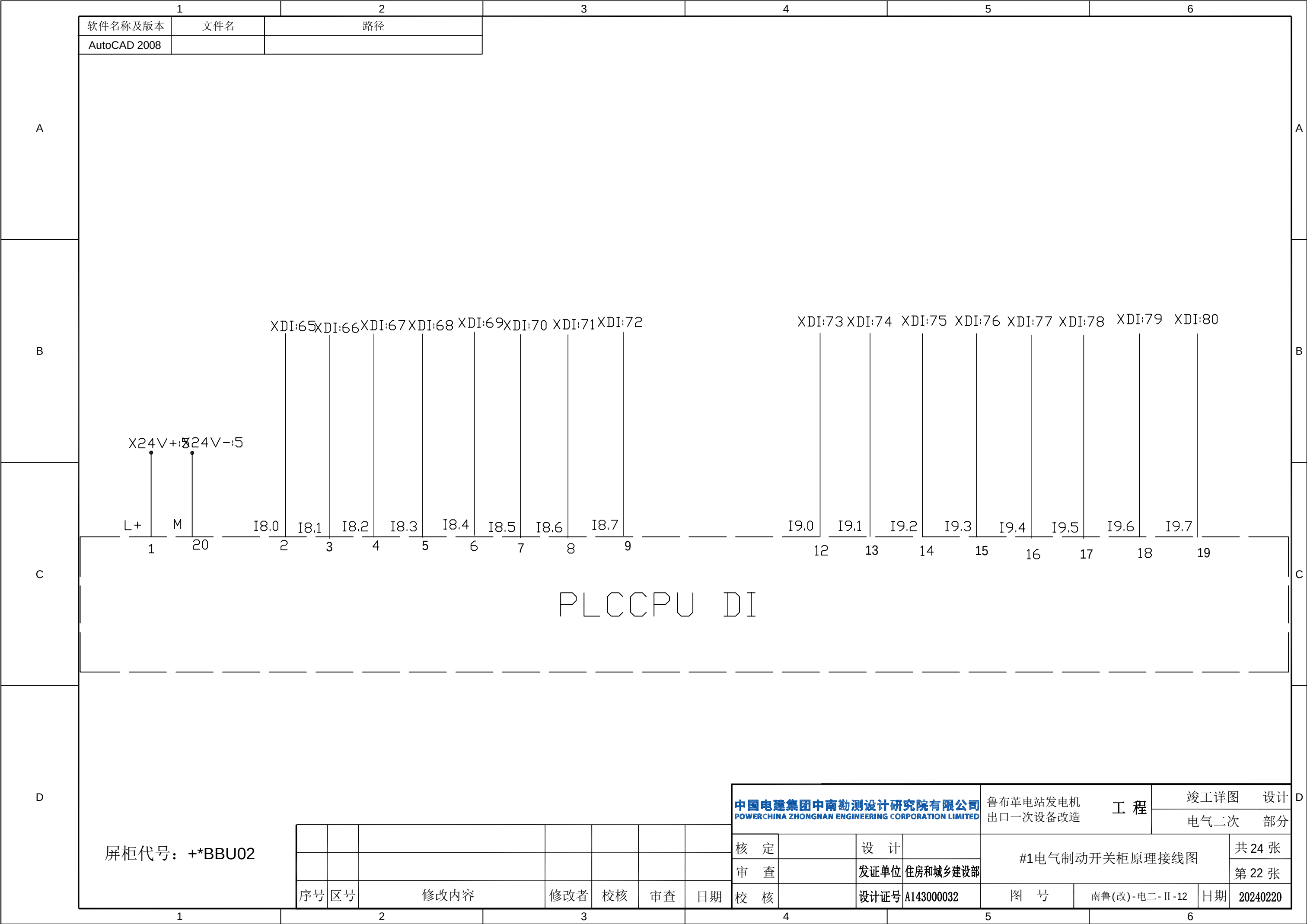


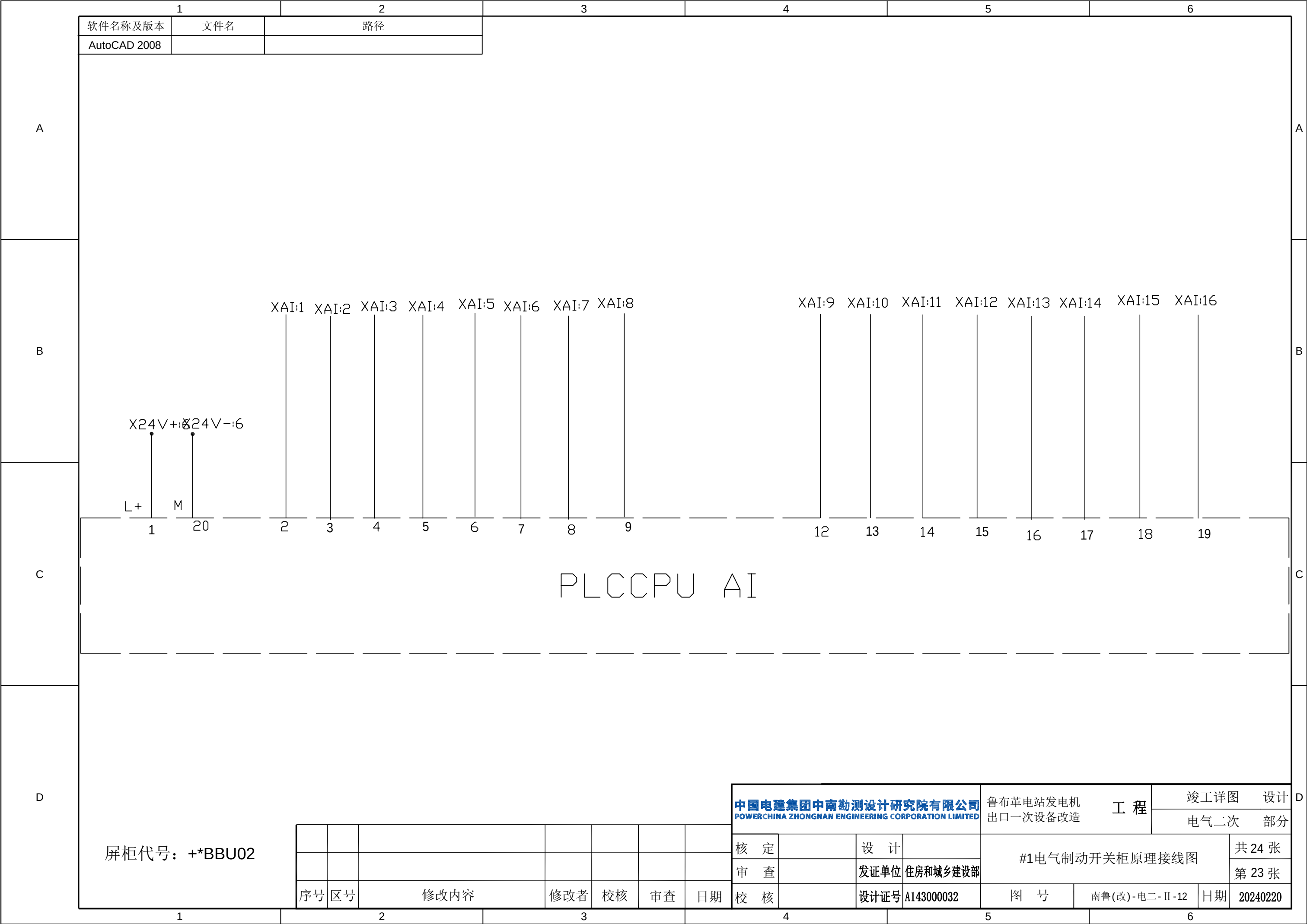
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED			鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计	
					电气二次 部分	
核定		设计		#1电气制动开关柜原理接线图		共 24 张
审查		发证单位	住房和城乡建设部			第 18张
校核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-II-12	日期 20240220



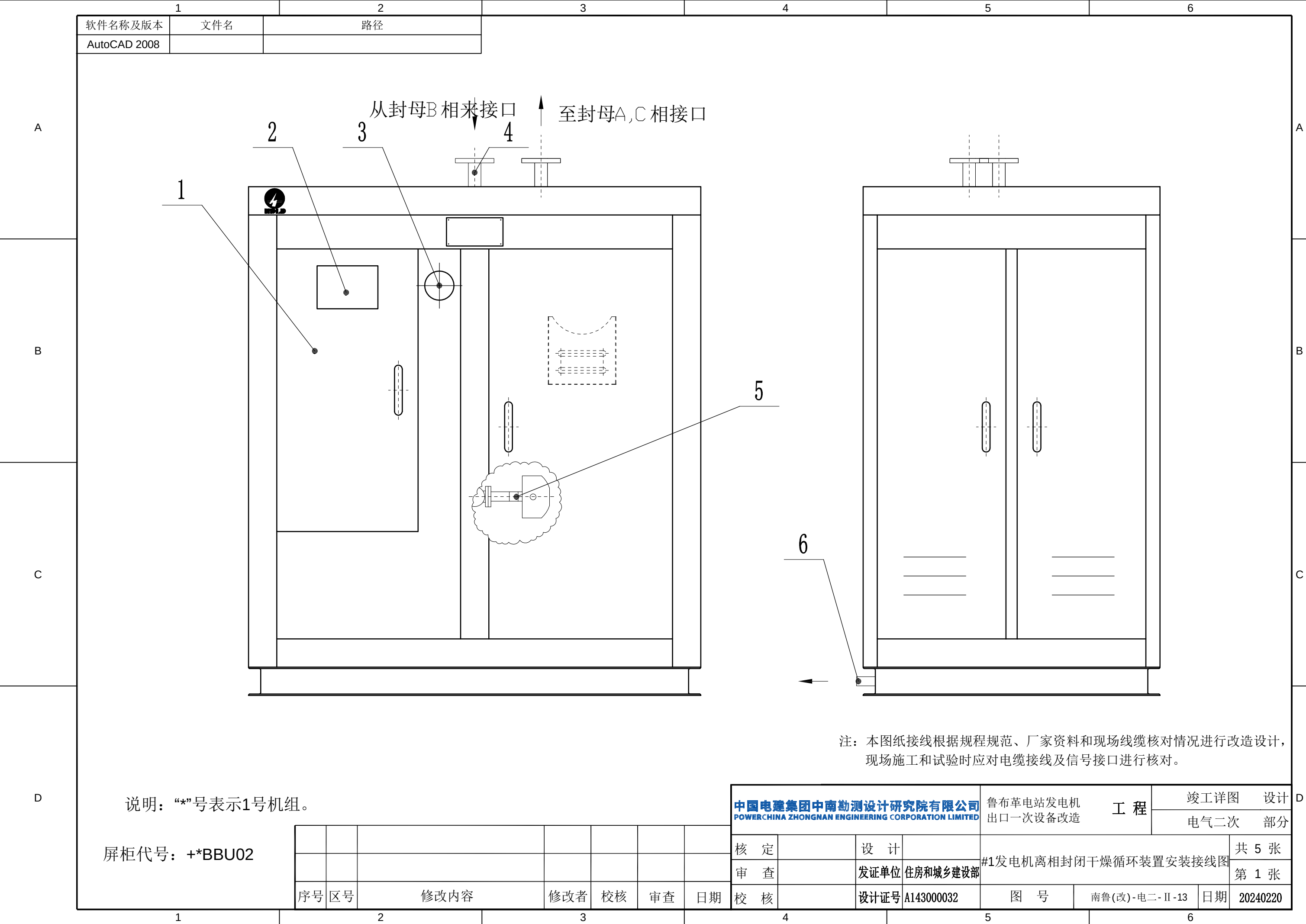








1		2		3		4		5		6																																																		
软件名称及版本		文件名		路径																																																								
AutoCAD 2008																																																												
A	电缆统计表 <table><tr><td>序号</td><td>电缆编号</td><td>电缆型号</td><td>备用芯数</td><td>电缆走向</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>0BUB03-122</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-2*4</td><td>0</td><td>220V直流I段+0BUB03屏</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>0BUC01-121</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-2*4</td><td>0</td><td>220V直流II段+0BUC01屏</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>*BEF05-103</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5</td><td>2</td><td>##机组自用电盘+*BEF05</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>*BAB XXX</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5</td><td>1</td><td>##机组现地控制柜 +*CXW02</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>*BAC22-4003</td><td>WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5</td><td>2</td><td>##机组励磁调节柜+*CJN05</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>*CHA01-4011</td><td>WDZA-KYJYP2-23-4*1.5</td><td>2</td><td>##发变组保护A柜+*CHA01</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>*CHA02-4011</td><td>WDZA-KYJYP2-23-4*1.5</td><td>2</td><td>##发变组保护B柜+*CHA02</td><td></td></tr></table>											序号	电缆编号	电缆型号	备用芯数	电缆走向	备注	1	0BUB03-122	WDZAN-KYJYP2-23-2*4	0	220V直流I段+0BUB03屏		2	0BUC01-121	WDZAN-KYJYP2-23-2*4	0	220V直流II段+0BUC01屏		3	*BEF05-103	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	##机组自用电盘+*BEF05		4	*BAB XXX	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	1	##机组现地控制柜 +*CXW02		5	*BAC22-4003	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	##机组励磁调节柜+*CJN05		6	*CHA01-4011	WDZA-KYJYP2-23-4*1.5	2	##发变组保护A柜+*CHA01		7	*CHA02-4011	WDZA-KYJYP2-23-4*1.5	2	##发变组保护B柜+*CHA02		A
	序号	电缆编号	电缆型号	备用芯数	电缆走向	备注																																																						
	1	0BUB03-122	WDZAN-KYJYP2-23-2*4	0	220V直流I段+0BUB03屏																																																							
	2	0BUC01-121	WDZAN-KYJYP2-23-2*4	0	220V直流II段+0BUC01屏																																																							
	3	*BEF05-103	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	##机组自用电盘+*BEF05																																																							
	4	*BAB XXX	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	1	##机组现地控制柜 +*CXW02																																																							
	5	*BAC22-4003	WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5	2	##机组励磁调节柜+*CJN05																																																							
	6	*CHA01-4011	WDZA-KYJYP2-23-4*1.5	2	##发变组保护A柜+*CHA01																																																							
7	*CHA02-4011	WDZA-KYJYP2-23-4*1.5	2	##发变组保护B柜+*CHA02																																																								
B	8	0BUC01-112	WDZAN-KYJYP2-23-2*4	0	220V直流II段+0BUC01屏																																																							
	9	*BAB 2411	WDZAN-KYJYP2-23-8*1.5	3	##机组现地控制柜 +*CXW02																																																							
	10	*BAB 2412	WDZAN-KYJYP2-23-8*1.5	3	##机组现地控制柜 +*CXW05																																																							
	11	*CHA01-9002	WDZA-KYJYP2-23-4*4	0	##发变组保护A柜+*CHA01																																																							
	12	*CHA02-9001	WDZA-KYJYP2-23-4*4	0	##发变组保护B柜+*CHA02																																																							
	13																																																											
	14																																																											
	15																																																											
	16																																																											
	17																																																											
	18																																																											
	19																																																											
C	20																																																											
	21																																																											
	22																																																											
	23																																																											
	24																																																											
	25																																																											
	26																																																											
	27																																																											
	28																																																											
	29																																																											
	30																																																											
	31																																																											
D	32																																																											
	33																																																											
	34																																																											
	35																																																											
	36																																																											
	37																																																											
	38																																																											
	39																																																											
	40																																																											
	屏柜代号：+*BBU02							中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计																																																
								核定		设计		#1电气制动开关柜原理接线图		共 24 张																																														
								审查		发证单位 住房和城乡建设部				第 24 张																																														
序号								区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期	校核	设计证号 A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-II-12	日期	20240220																																									



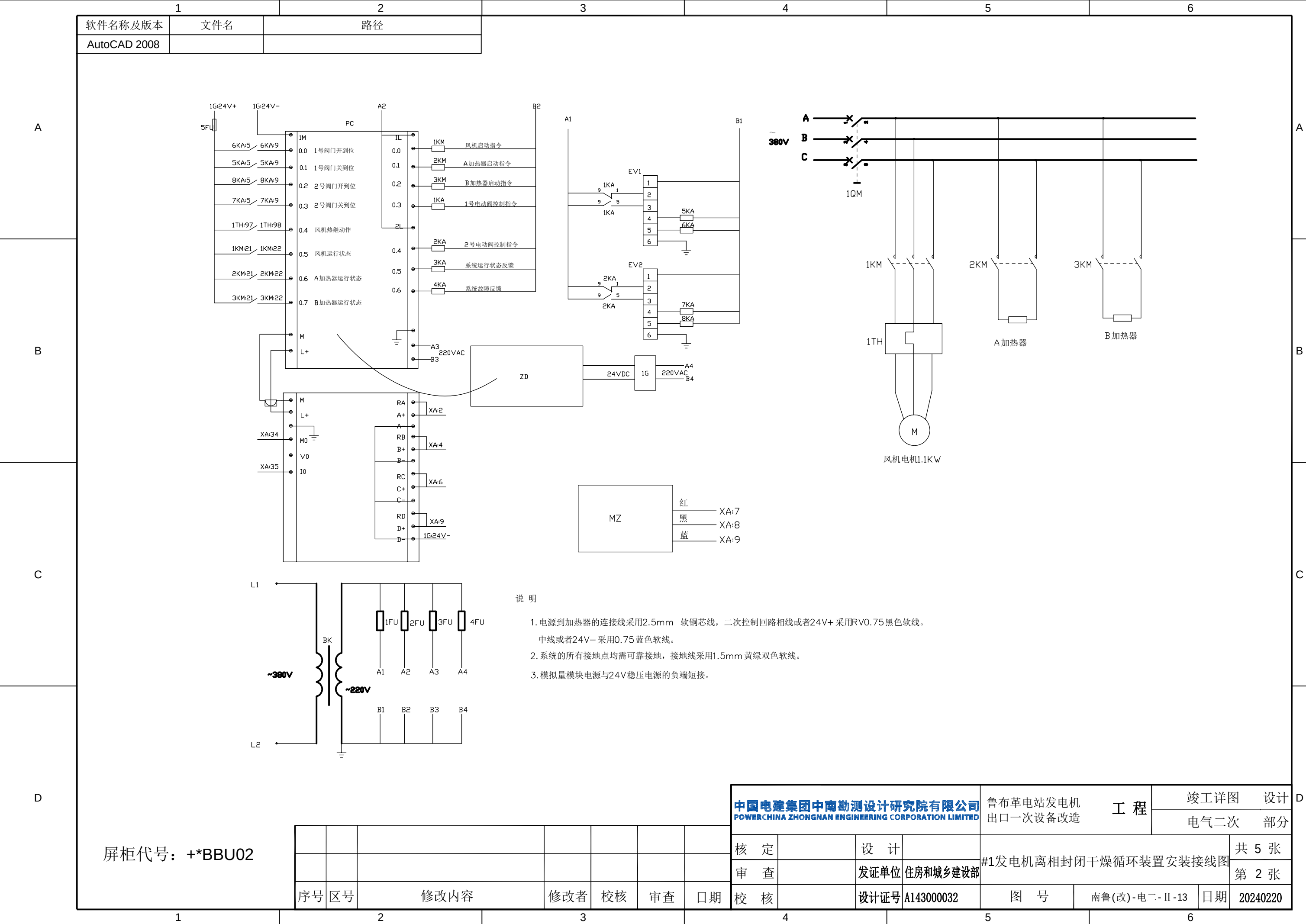
注：本图纸接线根据规程规范、厂家资料和现场线缆核对情况进行改造设计，
现场施工和试验时应对应电缆接线及信号接口进行核对。

说明：“*”号表示1号机组。

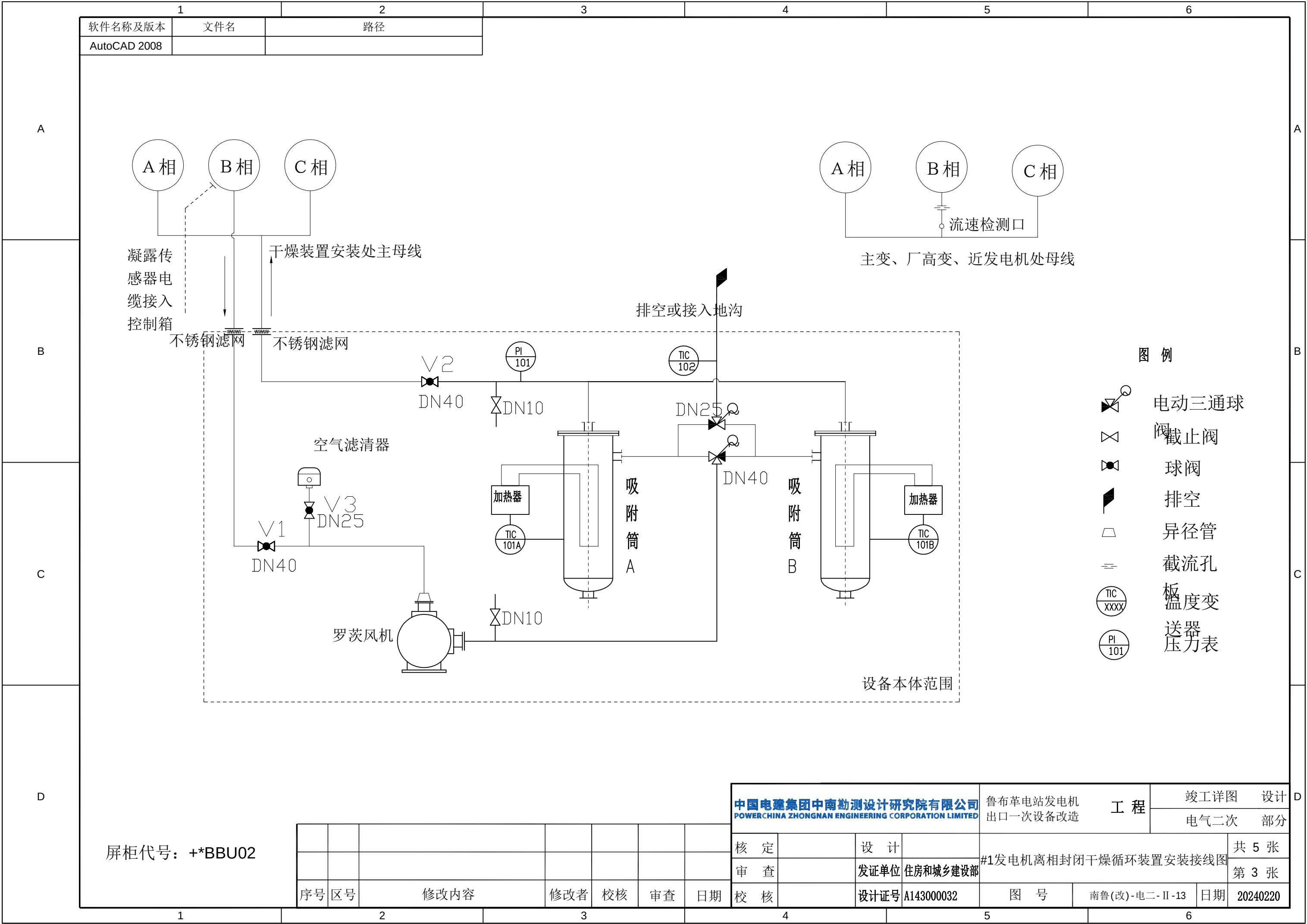
屏柜代号：+*BBU02

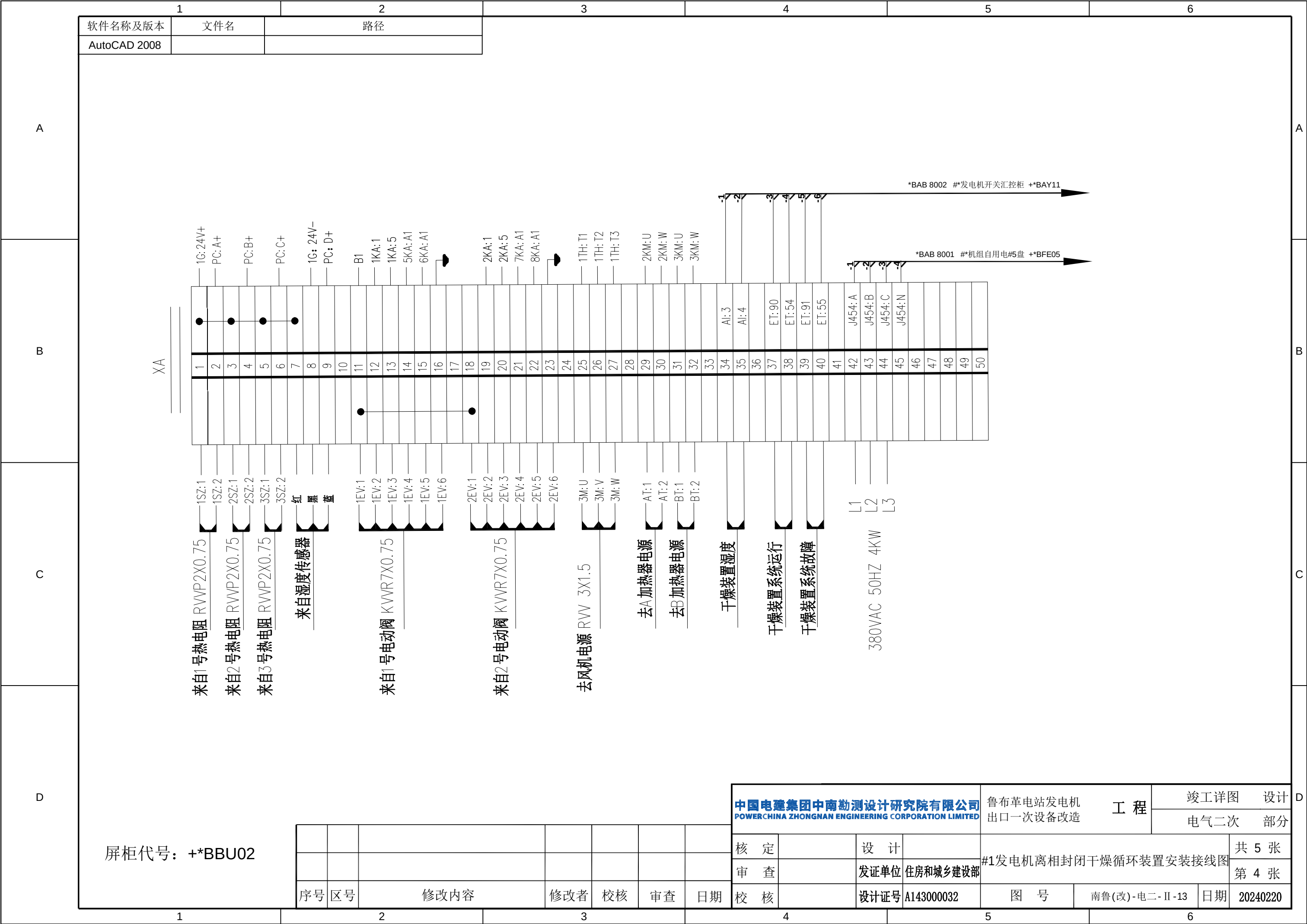
序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED			鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图	设计
					电气二次	部分
核定		设计		#1发电机离相封闭干燥循环装置安装接线图		共 5 张
审查		发证单位	住房和城乡建设部			第 1 张
校核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-II-13	日期 20240220



中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED			鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图	设计
					电气二次	部分
核定		设计		#1发电机离相封闭干燥循环装置安装接线图		共 5 张
审查		发证单位	住房和城乡建设部			第 2 张
校核		设计证号	A143000032	图号	南鲁(改)-电二-II-13	日期 20240220





1

2

3

4

5

6

软件名称及版本

文件名

路径

AutoCAD 2008

A

电缆统计表

序号	电缆编号	电缆型号	备用芯数	电缆走向	备注
1	*BAB 8001	WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5	0	##机组自用电#5盘 +*BFE05	
2	*BAB 8002	WDZAN-KYJYP2-23-8*1.5	2	##发电机开关汇控柜 +*BAY11	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

B

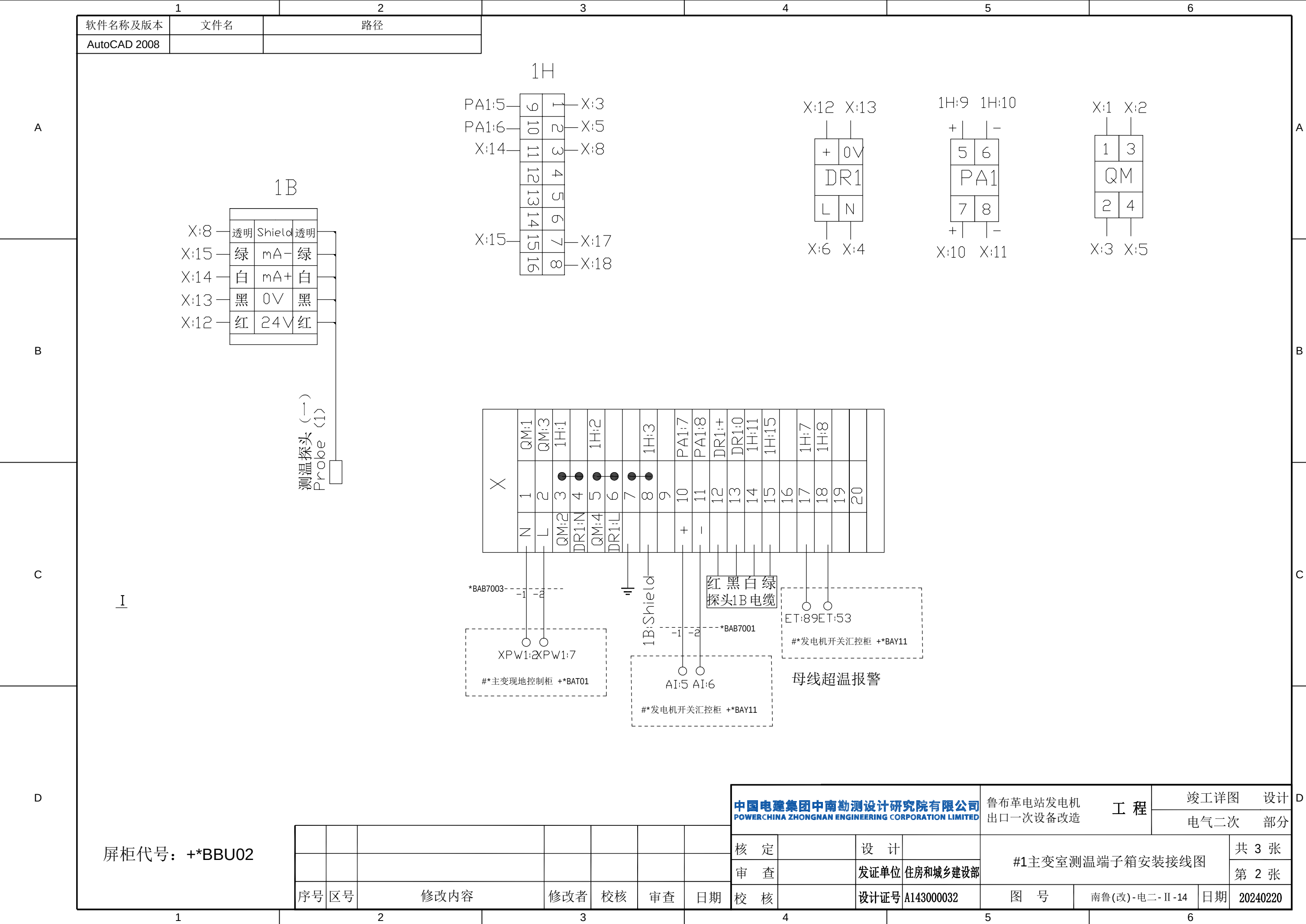
C

D

屏柜代号：+*BBU02

序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED				鲁布革电站发电机出口一次设备改造		竣工详图 设计	
				工程		电气二次 部分	
核定		设计		#1发电机离相封闭干燥循环装置安装接线图			共 5 张
审查		发证单位	住房和城乡建设部				第 5 张
校核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-13	日期	20240220



1	2	3	4	5	6
软件名称及版本	文件名	路径			
AutoCAD 2008					

I

屏柜代号: +*BBU02

序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED			鲁布革电站发电机出口一次设备改造工程		竣工详图 设计	
					电气二次 部分	
核定		设计		#1主变室测温端子箱安装接线图		共 3 张
审查		发证单位	住房和城乡建设部			第 2 张
校核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-14	日期 20240220

	1		2		3		4		5		6																																																																																																																										
	软件名称及版本		文件名		路径																																																																																																																																
	AutoCAD 2008																																																																																																																																				
A	电缆统计表 <table><tr><td>序号</td><td colspan="2">电缆编号</td><td colspan="2">电缆型号</td><td>备用芯数</td><td colspan="2">电缆走向</td><td colspan="3">备注</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="2">*BAB 7001</td><td colspan="2">WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5</td><td>2</td><td colspan="2">#*发电机开关汇控柜 +*BAY11</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>2</td><td colspan="2">*BAB 7002</td><td colspan="2">WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5</td><td>2</td><td colspan="2">#*发电机开关汇控柜 +*BAY11</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">*BAB 7003</td><td colspan="2">WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5</td><td>2</td><td colspan="2">#*主变现地控制柜 +*BAT01</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>5</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>6</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>7</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>8</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>9</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>10</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>											序号	电缆编号		电缆型号		备用芯数	电缆走向		备注			1	*BAB 7001		WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5		2	#*发电机开关汇控柜 +*BAY11					2	*BAB 7002		WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5		2	#*发电机开关汇控柜 +*BAY11					3	*BAB 7003		WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5		2	#*主变现地控制柜 +*BAT01					4											5											6											7											8											9											10											A
序号	电缆编号		电缆型号		备用芯数	电缆走向		备注																																																																																																																													
1	*BAB 7001		WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5		2	#*发电机开关汇控柜 +*BAY11																																																																																																																															
2	*BAB 7002		WDZAN-KYJYP2-23-4*1.5		2	#*发电机开关汇控柜 +*BAY11																																																																																																																															
3	*BAB 7003		WDZAN-KYJYP2-23-4*2.5		2	#*主变现地控制柜 +*BAT01																																																																																																																															
4																																																																																																																																					
5																																																																																																																																					
6																																																																																																																																					
7																																																																																																																																					
8																																																																																																																																					
9																																																																																																																																					
10																																																																																																																																					
B												B																																																																																																																									
C												C																																																																																																																									
D	屏柜代号：+*BBU02 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED</td><td colspan="2">鲁布革电站发电机出口一次设备改造</td><td colspan="2">工 程</td><td colspan="2">竣工详图 设计</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">电气二次 部分</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">共 3 张</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">第 3 张</td></tr><tr><td>序号</td><td>区号</td><td colspan="2">修改内容</td><td>修改者</td><td>校核</td><td>审查</td><td>日期</td><td>校 核</td><td></td><td>设计证号</td><td>A143000032</td><td>图 号</td><td>南鲁(改)-电二-Ⅱ-14</td><td>日期</td><td>20240220</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																							中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机出口一次设备改造		工 程		竣工详图 设计																				电气二次 部分																				共 3 张																				第 3 张		序号	区号	修改内容		修改者	校核	审查	日期	校 核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-14	日期	20240220					D																					
												中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED		鲁布革电站发电机出口一次设备改造		工 程		竣工详图 设计																																																																																																																			
																		电气二次 部分																																																																																																																			
																		共 3 张																																																																																																																			
																		第 3 张																																																																																																																			
序号	区号	修改内容		修改者	校核	审查	日期	校 核		设计证号	A143000032	图 号	南鲁(改)-电二-Ⅱ-14	日期	20240220																																																																																																																						
1		2		3		4		5		6																																																																																																																											