

1YD

1U1D

接6YD:1 公共端1

公共端1 XII1:33

1 ○ A6222 对侧端子

2 ○ B6222 端子号

3 ○ C6222 功能描述

4 ○ N622 端子号

5 ○ N623 对侧端子

6 ○ L6231 端子号

7 ○ L2 功能描述

8 ○ N2 端子号

9 ○ N2 对侧端子

10 ○ 1U2D 端子号

11 ○ 1U2D 功能描述

12 ○ 1U2D 端子号

13 ○ 1U2D 对侧端子

14 ○ 1U2D 端子号

15 ○ 1U2D 对侧端子

16 ○ 1U2D 端子号

17 ○ 1U2D 对侧端子

18 ○ 1U2D 端子号

19 ○ 1U2D 对侧端子

20 ○ 1U2D 端子号

21 ○ 1U2D 对侧端子

22 ○ 1U2D 端子号

23 ○ 1U2D 对侧端子

24 ○ 1U2D 端子号

25 ○ 1U2D 对侧端子

26 ○ 1U2D 端子号

27 ○ 1U2D 对侧端子

28 ○ 1U2D 端子号

29 ○ 1U2D 对侧端子

30 ○ 1U2D 端子号

31 ○ 1U2D 对侧端子

32 ○ 1U2D 端子号

33 ○ XII1:3 功能描述

34 ○ XII1:4 端子号

35 ○ XII1:5 对侧端子

36 ○ 6YD 端子号

37 ○ 6YD 对侧端子

38 ○ 6YD 端子号

39 ○ 6YD 对侧端子

40 ○ 6YD 端子号

41 ○ 6YD 对侧端子

42 ○ 6YD 端子号

43 ○ 6YD 对侧端子

44 ○ 6YD 端子号

45 ○ 6YD 对侧端子

46 ○ 6YD 端子号

47 ○ 6YD 对侧端子

48 ○ 6YD 端子号

49 ○ 6YD 对侧端子

50 ○ 6YD 端子号

保护装置闭锁、报警

保护CT断线

保护PT断线

保护总报警

保护装置报警、闭锁

接1YD:1

功能描述

端子号

对侧端子

1 ○ L1 端子号

2 ○ 1 ○ L1 功能描述

3 ○ 2 ○ L1 端子号

4 ○ 3 ○ L1 对侧端子

5 ○ 4 ○ L1 端子号

6 ○ 5 ○ L1 对侧端子

7 ○ 6 ○ L1 端子号

8 ○ 7 ○ L1 对侧端子

9 ○ 8 ○ L1 端子号

10 ○ 9 ○ L1 对侧端子

11 ○ 10 ○ L1 端子号

12 ○ 11 ○ L1 对侧端子

13 ○ 12 ○ L1 端子号

14 ○ 13 ○ L1 对侧端子

15 ○ 14 ○ L1 端子号

16 ○ 15 ○ L1 对侧端子

17 ○ 16 ○ L1 端子号

18 ○ 17 ○ L1 对侧端子

19 ○ 18 ○ L1 端子号

20 ○ 19 ○ L1 对侧端子

21 ○ 20 ○ L1 端子号

22 ○ 21 ○ L1 对侧端子

23 ○ 22 ○ L1 端子号

24 ○ 23 ○ L1 对侧端子

25 ○ 24 ○ L1 端子号

26 ○ 25 ○ L1 对侧端子

27 ○ 26 ○ L1 端子号

28 ○ 27 ○ L1 对侧端子

29 ○ 28 ○ L1 端子号

30 ○ 29 ○ L1 对侧端子

31 ○ 30 ○ L1 端子号

32 ○ 31 ○ L1 对侧端子

33 ○ 32 ○ L1 端子号

34 ○ 33 ○ L1 对侧端子

35 ○ 34 ○ L1 端子号

36 ○ 35 ○ L1 对侧端子

37 ○ 36 ○ L1 端子号

38 ○ 37 ○ L1 对侧端子

39 ○ 38 ○ L1 端子号

40 ○ 39 ○ L1 对侧端子

41 ○ 40 ○ L1 端子号

42 ○ 41 ○ L1 对侧端子

43 ○ 42 ○ L1 端子号

44 ○ 43 ○ L1 对侧端子

45 ○ 44 ○ L1 端子号

46 ○ 45 ○ L1 对侧端子

47 ○ 46 ○ L1 端子号

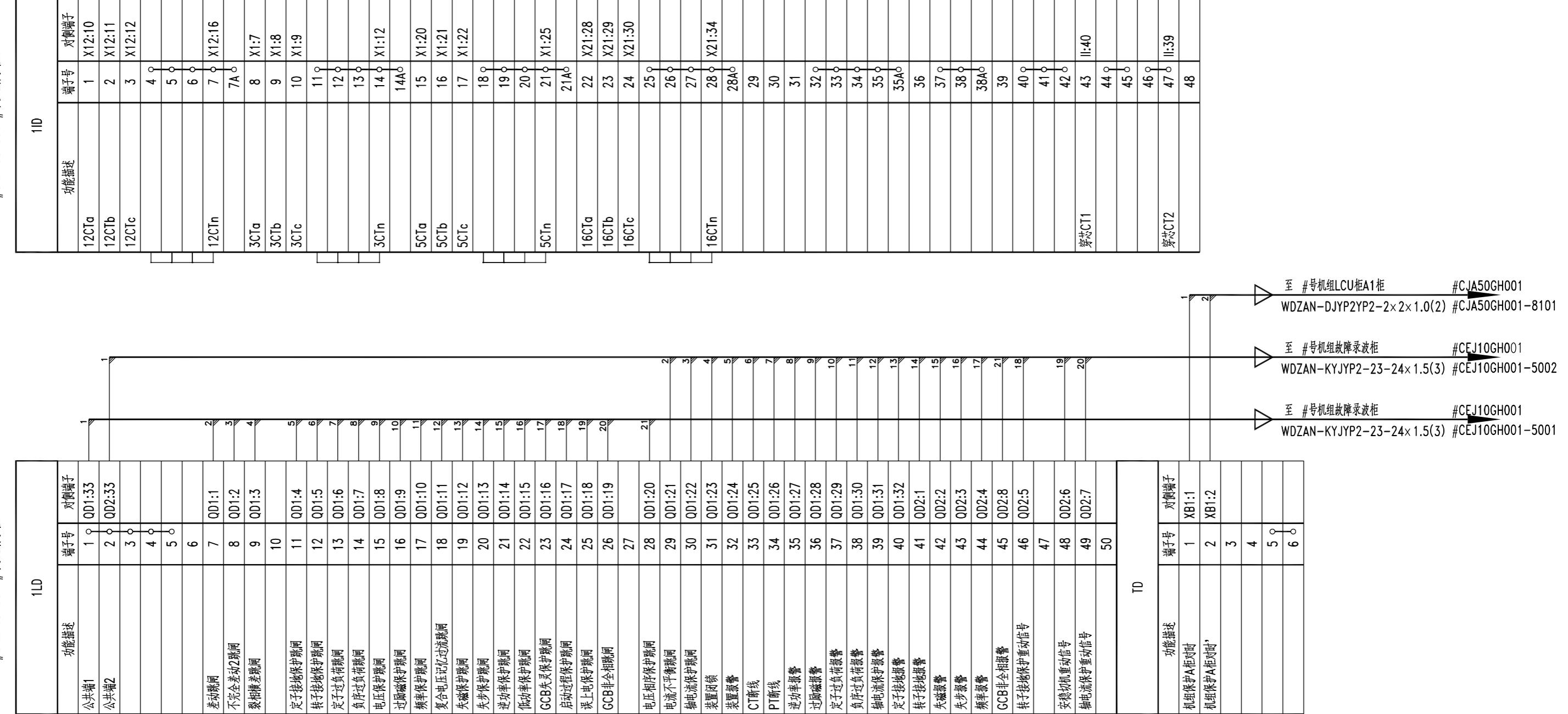
48 ○ 47 ○ L1 对侧端子

49 ○ 48 ○ L1 端子号

50 ○ 49 ○ L1 对侧端子

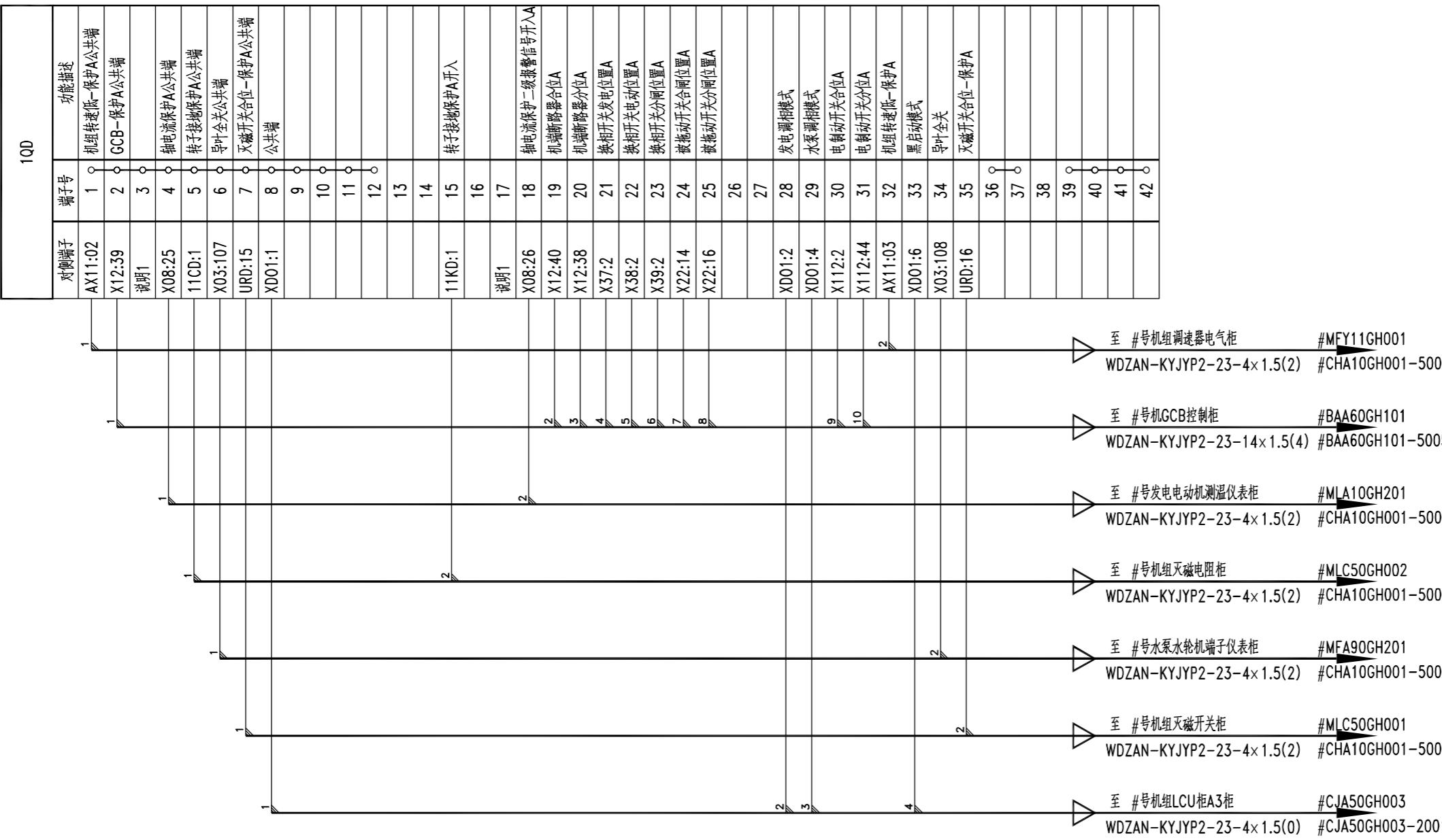
注：现场解开1YD: 33~35间短接片。

EM3



会签专业	会签者	日期

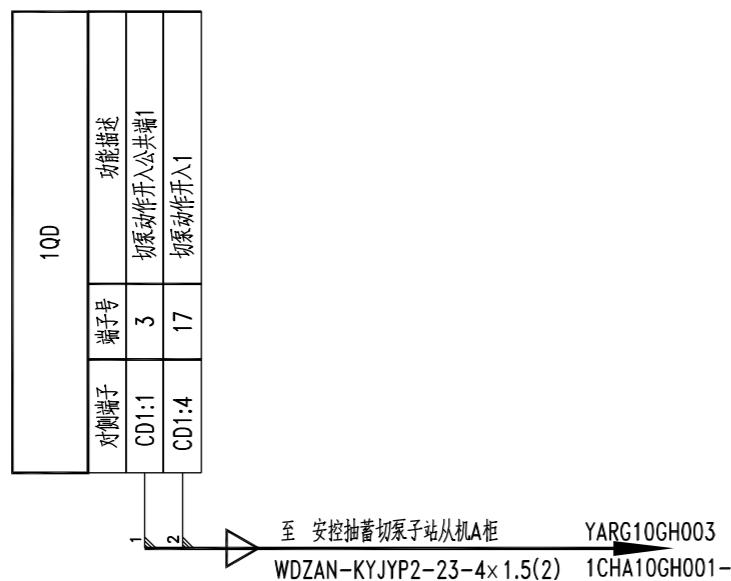
#CHA10GH001 #号机组保护A



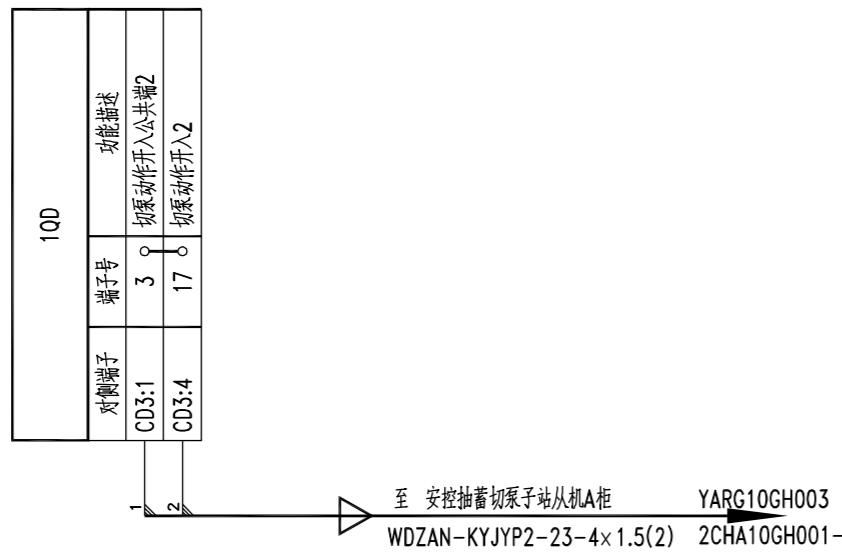
会签专业 会签者 日期

• 1

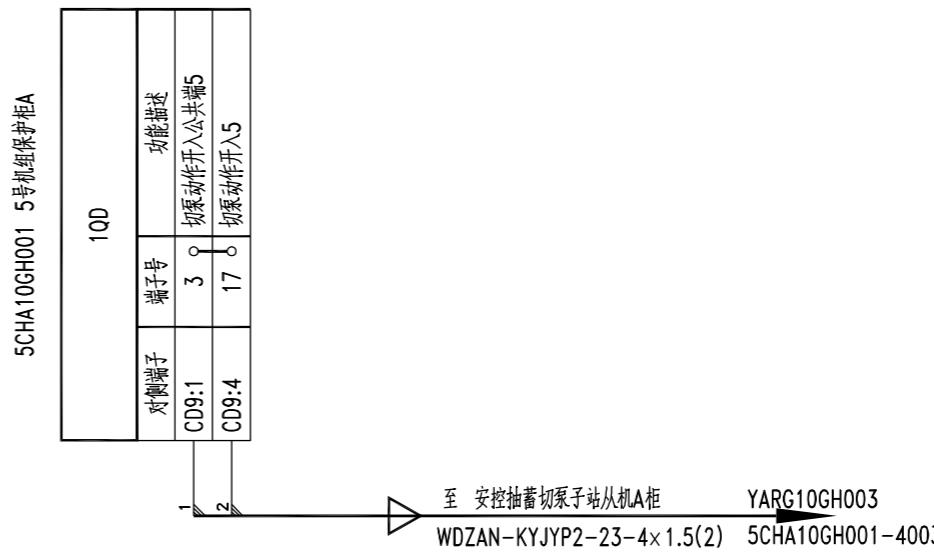
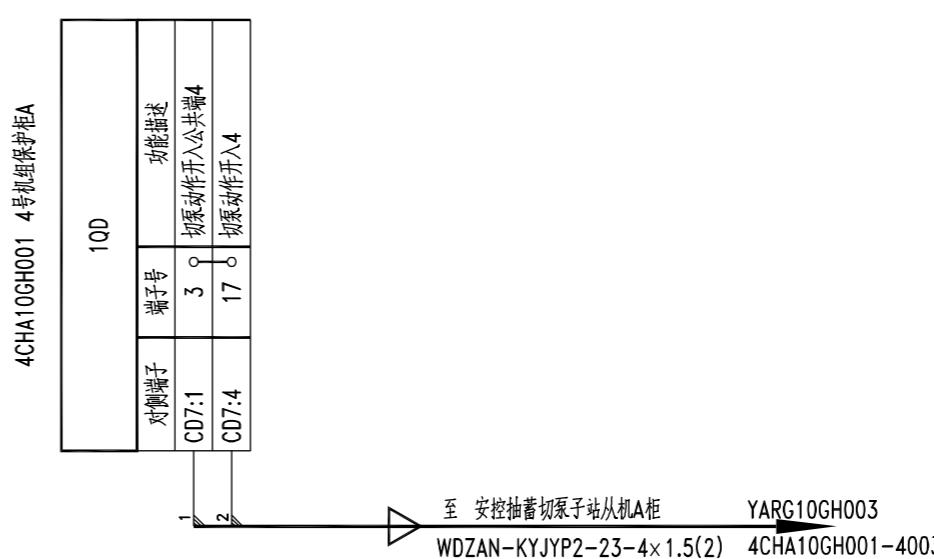
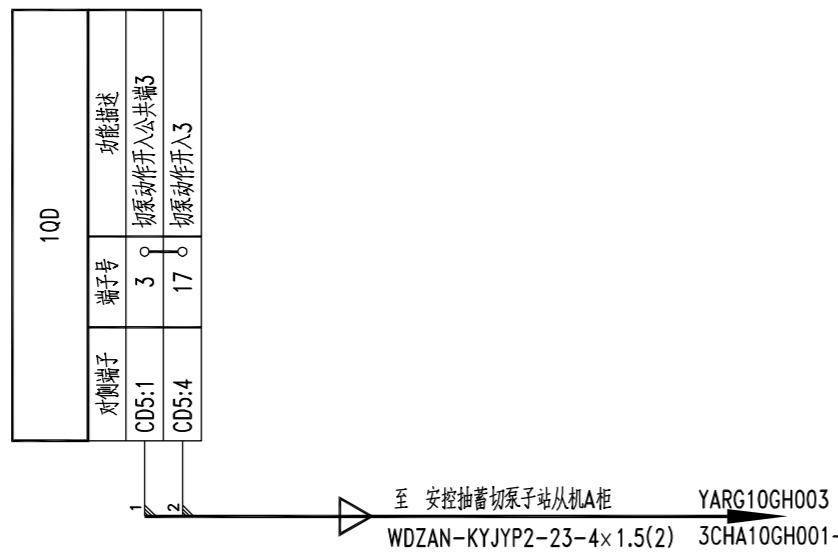
11CHA100CH001 1号机组保护板A



2CCHA10CH0001 2号机组保护区



ZCHA10CH0001 3号机组保运板A

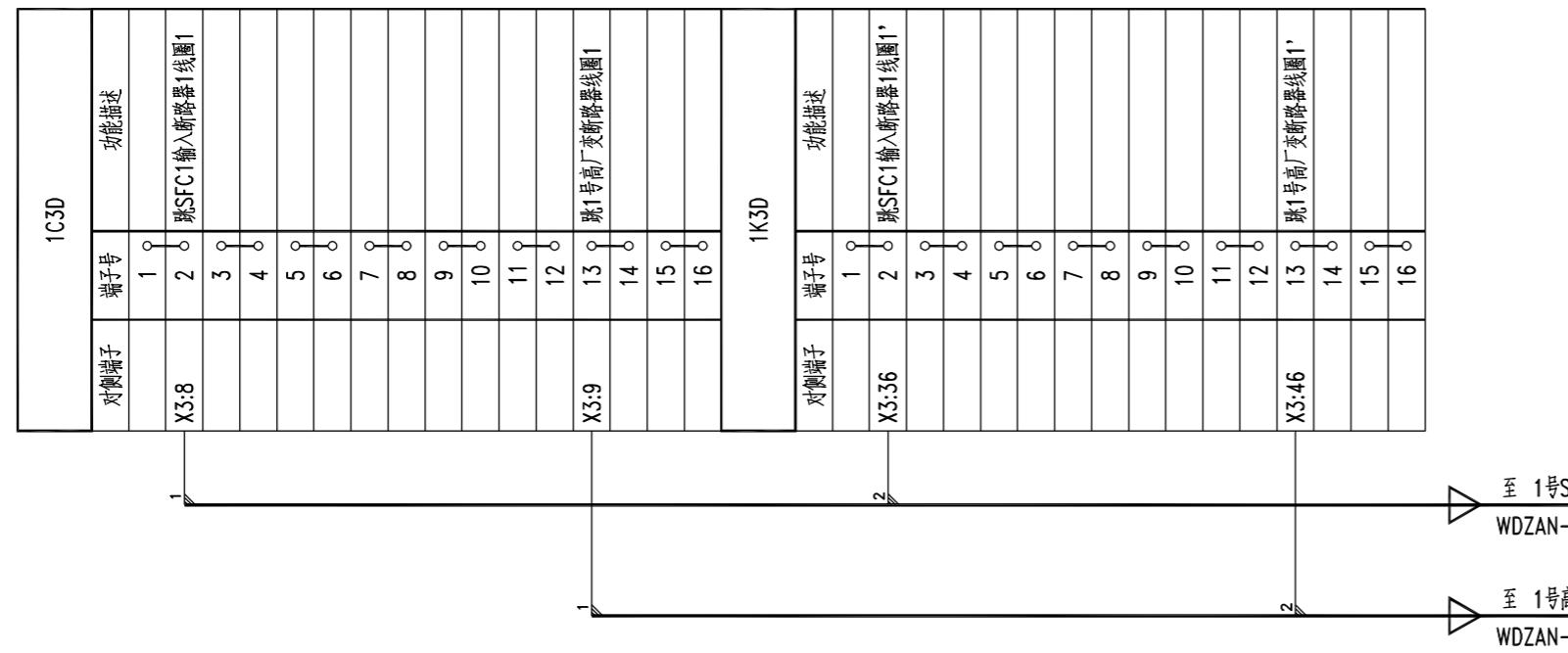
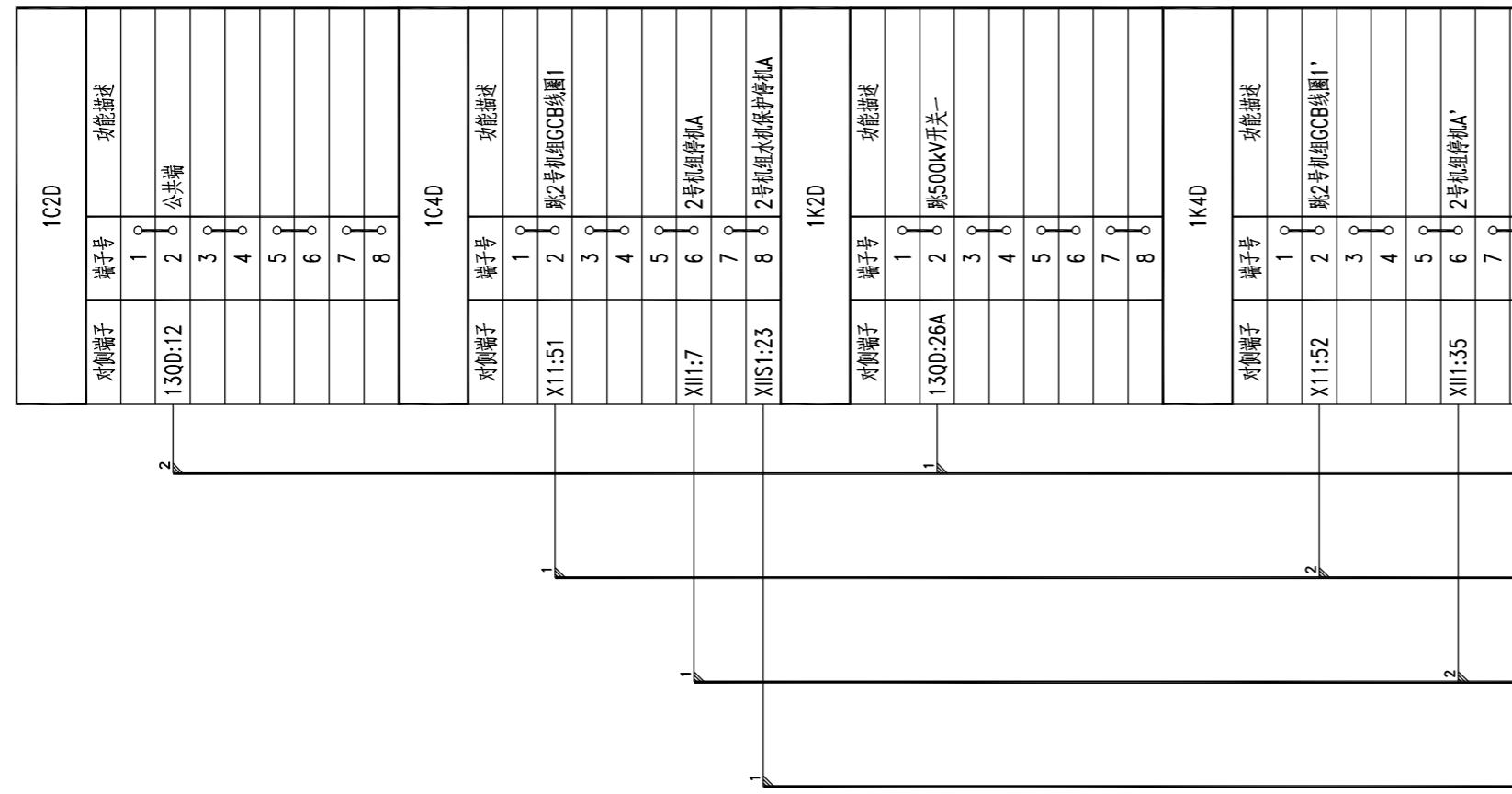


说明1：

1CHA10GH001 1号机组保护柜A

1CHA10GH001 1号机组保护柜A

会签专业	会签者	日期



至 1号SFC系统1号输入开关柜 YMFM23GH111
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 1CHA10GH001-2004

至 1号高压厂用断路器柜 YBDA10GH101
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 1CHA10GH001-2005

至 500kV 1号电缆保护地下A柜 YARA10GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 1CHA10GH001-2001

至 2号机GCB控制柜 2BBA60GH101
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 1CHA10GH001-2008

至 2号机组LCU2柜A3柜 2CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 2CJA50GH003-5002

至 2号机组LCU2柜A3柜 2CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 2CJA50GH003-5108

#CHA10GH002 #号机组保护柜

#CHA10GH002 #号机组保护柜B

2VD			
功能描述	端子号	对侧端子	端子号
励磁电压4~20mA+	1 ◎	BSD:13	A6322
	2 ◎		1 ◎ X1383
	3 ◎		2 ◎
励磁电压4~20mA-	4 ◎	BSD:14	B6322
	5 ◎		3 ◎ X1384
			4 ◎

2U1D

2U1D			
功能描述	端子号	对侧端子	端子号
A6322	1 ◎	X1383	
	2 ◎		
B6322	3 ◎	X1384	
	4 ◎		
C6322	5 ◎	X1385	
	6 ◎		
N632	7 ◎	X1346	
	8 ◎		
L6331	9 ◎		
	10 ◎	X1351	
N633	11 ◎		
	12 ◎	X1363	
	13 ◎		
UNL	14		
	15 ◎	II:5	
UNLN	16 ◎		
	17 ◎		
UNLN	18 ◎	II:6	
	19 ◎		
	20 ◎		
	21		
	22		

2U2D

2U2D			
功能描述	端子号	对侧端子	端子号
A6525	1 ◎	X22:90	
	2 ◎		
B6525	3 ◎	X22:91	
	4 ◎		
C6525	5 ◎	X22:92	
	6 ◎		
N652	7 ◎	X22:49	
	8 ◎		
	9 ◎		
	10		
	11 ◎		
	12 ◎		
B6525	13 ◎	X22:91	
	14 ◎		
C6525	15 ◎	X22:92	
	16 ◎		
N652	17 ◎	X22:49	
	18 ◎		
	19 ◎		
	20 ◎		
	21 ◎		
	22 ◎		
	23 ◎		
	24		
	25		

至 #号机组灭磁开关柜 #MLC50GH001
WDZAN-DJYP2YP2-2×2×1.0(2) #MLC50GH001-6004

至 #号主变低压侧PT&LA柜 #BAA20GH002
WDZAN-KYJYP2-23-4×4(0) #BAA20GH002-9118

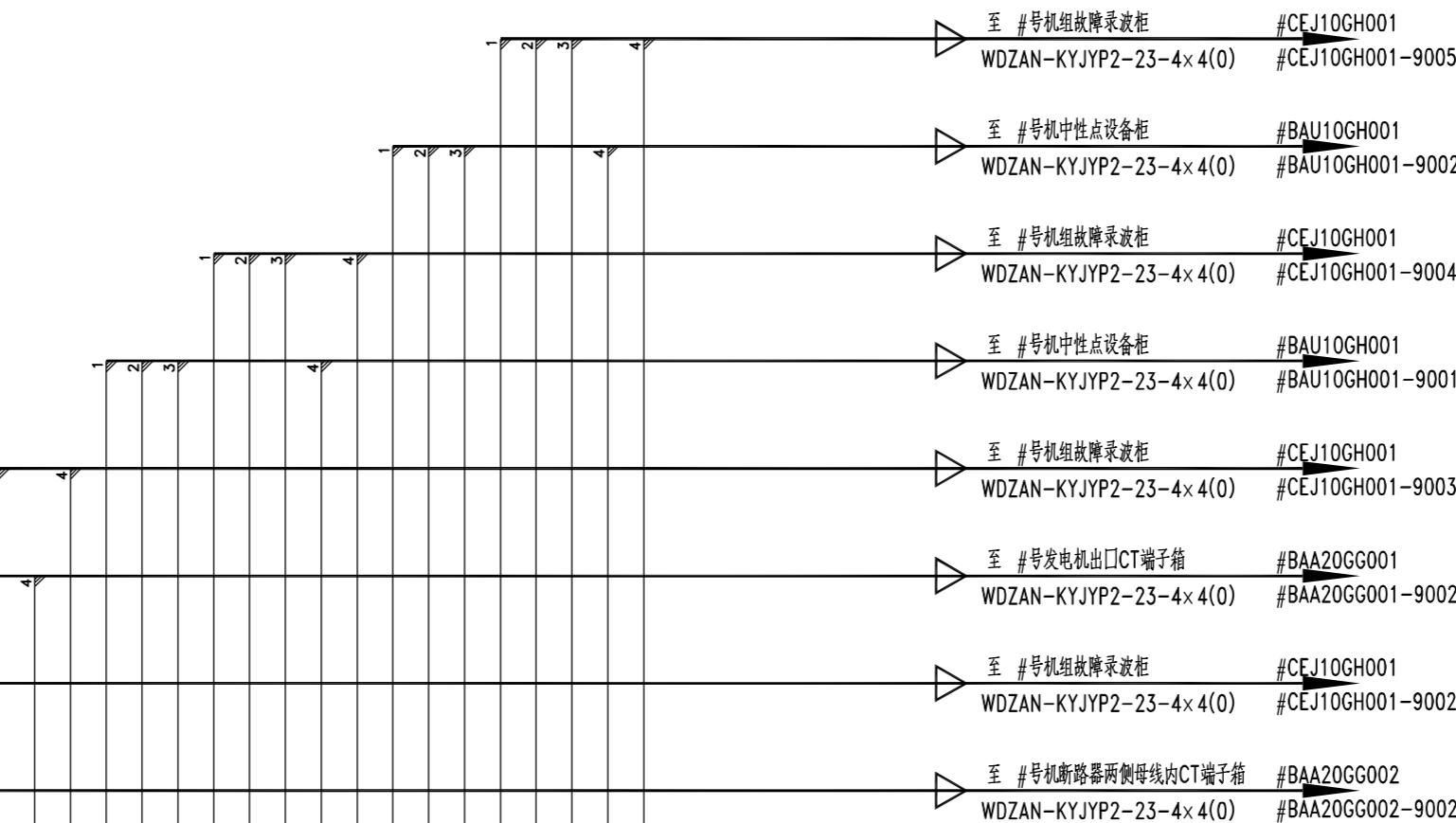
至 #号机中性点设备柜 #BAU10GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4×4(2) #BAU10GH001-9005

至 #号机端PT柜 #BAA20GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4×4(2) #BAA20GH001-9129

至 #号机端PT柜 #BAA20GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4×4(0) #BAA20GH001-9126

#CHA10GH002 #号机组保护柜

210		
功能描述	端子号	对侧端子
15CTa	1 X21:19	
15CTb	2 X21:20	
15CTc	3 X21:21	
故障录波15CTa	4 D:1	
故障录波15CTb	5 D:2	
故障录波15CTc	6 D:3	
15CTn	7 X21:25	
故障录波15CTn	8 D:8	
11CTa	9 X12:1	
11CTb	10 X12:2	
11CTc	11 X12:3	
故障录波11CTa	12 D:9	
故障录波11CTb	13 D:10	
故障录波11CTc	14 D:11	
11CTn	15 X12:7	
故障录波11CTn	16 D:16	
4CTa	17 X1:1	
4CTb	18 X1:2	
4CTc	19 X1:3	
故障录波4CTa	20 D:17	
故障录波4CTb	21 D:18	
故障录波4CTc	22 D:19	
4CTn	23 X1:6	
故障录波4CTn	24 D:24	
6CTa	25 X1:14	
6CTb	26 X1:15	
6CTc	27 X1:16	
故障录波6CTa	28 D:33	
故障录波6CTb	29 D:34	
故障录波6CTc	30 D:35	
6CTn	31 X1:19	
故障录波6CTn	32 D:40	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	



EM3

会签专业	会签者	日期

#CHA10GH002 #号机组保护#B

#CHA10SH002 #号机组保护#B

#CHA10GH002 #号机组保护#B

2LD			
对侧端子	端子号	功能描述	对侧端子
QD2:34	1	公共端1	1 ○ XI12:36
QD3:33	2	公共端2	2 ○
	3		3 ○
	4		4 ○
	5		5 ○
	6		6 ○
	7		7 ○
	8		8 ○
	9		9 ○
	10		10 ○
	11	发电机励机纵差1	11 ○
	12	发电机励机纵差2	12 ○
	13	复压启动电流	13 ○
	14	负序过流定时限	14 ○
	15	负序过流反时限	15 ○
	16	负序过流I,II	16 ○
	17	负相横差	17 ○
	18		18 ○
	19	频率动作	19 ○
	20	停机过流	20 ○
	21	停频	21 ○
	22		22 ○
	23	低功率	23 ○
	24	定子过负荷定时限	24 ○
	25	定子过负荷反时限	25 ○
	26	差动启动告警	26 ○
	27	失磁1	27 ○
	28	失磁2~14	28 ○
	29	失步告警	29 ○
	30	失步跳闸	30 ○
	31	逆变电压	
	32	逆变磁低定值	
	33	逆变磁高定值	
	34	逆变磁高定值	
	35	逆变磁反时限	
	36	电压相序保护	
	37	定子接地W报警	
	38	定子接地3Uo跳闸	
	39	误上电	
	40	GCB失灵	
	41	电流不平衡保护	
	42		
	43	过频	
	44	低电压	
	45	起停机	
	46		
	47	转子一点接地跳闸	
	48		
	49	轴油流跳闸	
	50	机端AV跳线	
	51	接点位置异常告警	
	52	差动TA断线	
	53	GCB非全相	

2YD			
公共端1	端子号	功能描述	端子号
	1 ○	XI12:36	31 XI12:11
	2 ○		32
	3 ○		33
	4 ○		34 XI12:15
	5 ○		35
	6 ○		36
	7 ○		37
	8 ○		38
	9 ○		39
	10 ○		40
	11 ○		41
	12 ○		42
	13 ○		43
	14 ○		44
	15 ○		45
	16 ○		46
	17 ○		47
	18 ○		48
	19 ○		49
	20 ○		50
	21 ○		51
	22 ○		52
	23 ○		53
	24 ○		54
	25 ○		55
	26 ○		56
	27 ○		57
	28 ○		58
	29 ○		59
	30 ○		60
	31 ○		61
	32 ○		62
	33 ○		63
	34 ○		64
	35 ○		65
	36 ○		66
	37 ○		67
	38 ○		68
	39 ○		69
	40 ○		70 XI12:14
	41 ○		71
	42 ○		72 XI12:13
	43 ○		73
	44 ○		74
	45 ○		75 XI12:12
	46 ○		76 ○
	47 ○		77 ○

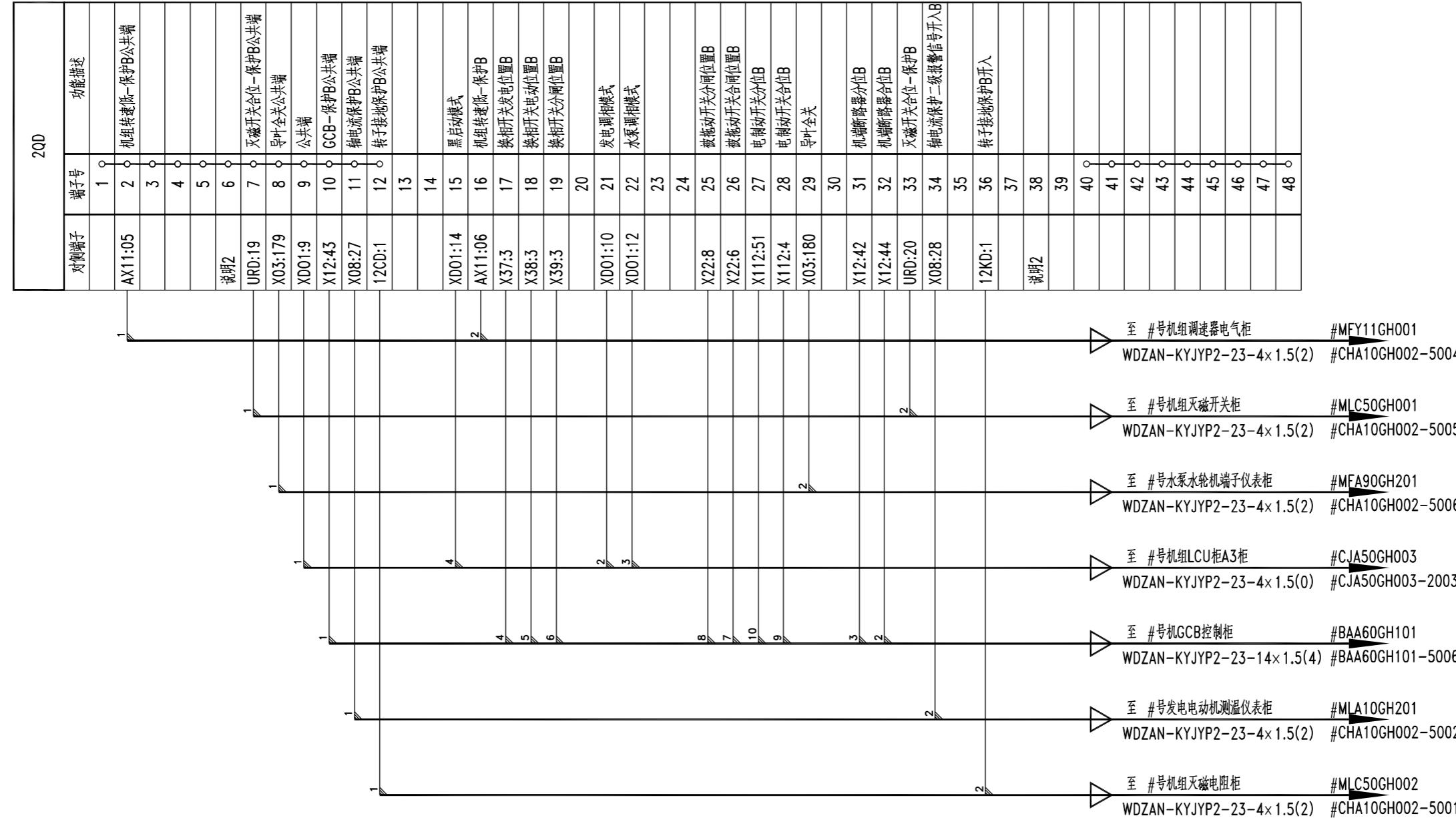
至 #号机组故障录波柜 #CEJ10GH001
WDZAN-KYJYP2-23-24x1.5(4) #CEJ10GH001-5003

至 #号机组故障录波柜 #CEJ10GH001
WDZAN-KYJYP2-23-24x1.5(4) #CEJ10GH001-5004

EM3

至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-8x1.5(2) #CJA50GH003-5011

#CHA10GH002 #号机组保护柜



说明：1CHB10GH001 1号主变压器保护A

3CHB10GH001 3号主变压器保护A

会签专业 会签者 日期

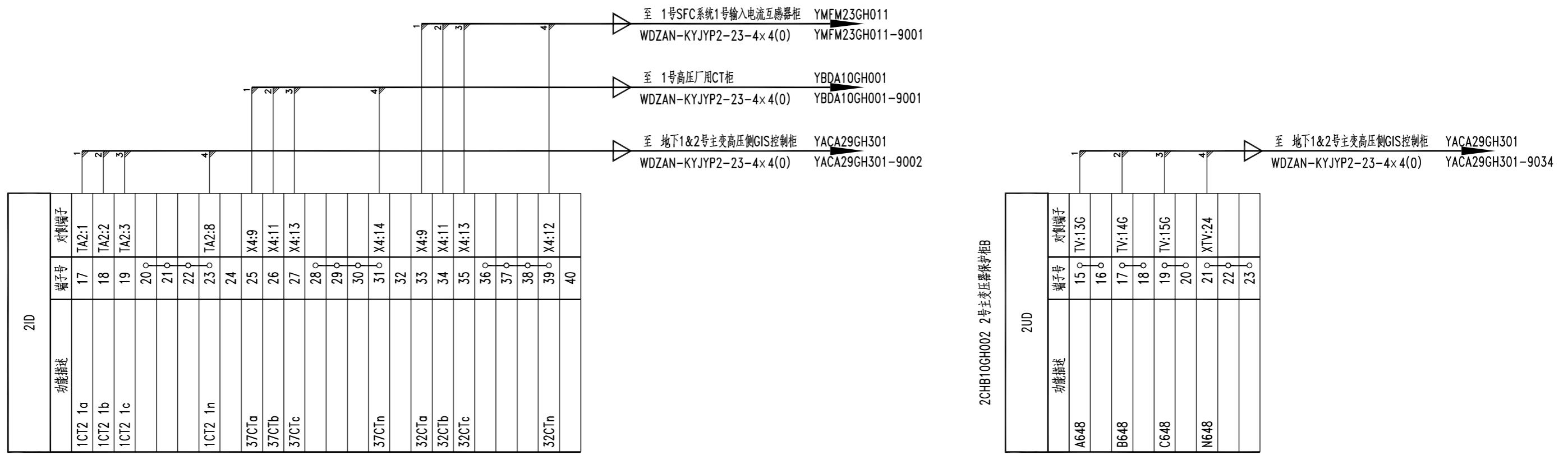
说明2:

1CHB10GH002 1号主变压器保护柜B

2UD		
功能描述	端子号	对侧端子
A646	15° TV:3F	对侧端子
B646	16°	1 CT2 1a
C646	17° TV:14F	18° TA2.1
N646	18°	1 CT2 1b
	19° TV:15F	19° TA2.2
	20°	20° TA2.3
	21°	21°
	22°	22°
	23° XTV:23	23° TA2.8
	24°	24°
	37CTa	25° X4:9
	37CTb	26° X4:11
	37CTc	27° X4:13
		28°
		29°
		30°
	37CTn	31° X4:14
		32°
	32CTa	33° X4:9
	32CTb	34° X4:11
	32CTc	35° X4:13
		36°
		37°
		38°
	32CTn	39° X4:12
		40°

至 地下1&2号主变高压侧GIS控制柜 YACA29GH301
WDZAN-KYJYP2-23-4×4(0) YACA29GH301-9033

1CHB10GH002 1号主变压器保护柜B



2CHB10GH002 2号主变压器保护柜B

2UD		
功能描述	端子号	对侧端子
2CT2 1a	17	TA10:1
2CT2 1b	18	TA10:2
2CT2 1c	19	TA10:3
	20°	
	21°	
	22°	
	23° TA10:8	
	24°	
	25°	
	26°	
	27°	
	28°	
	29°	
	30°	
	31°	
	32°	
	33°	
	34°	
	35°	
	36°	
	37°	
	38°	
	39°	
	40°	

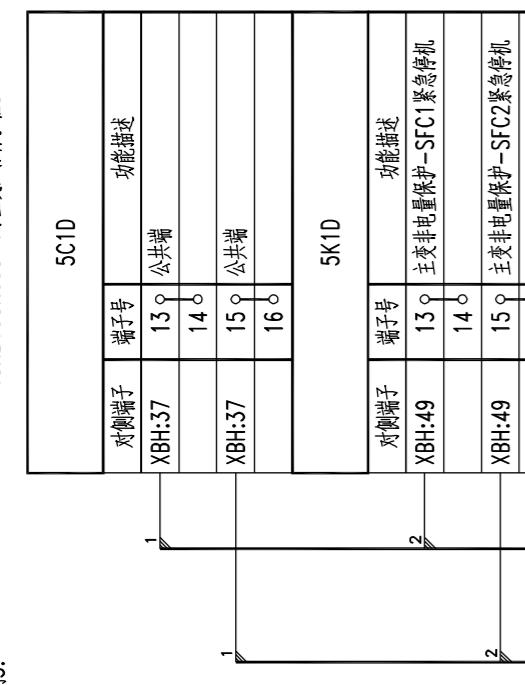
2CHB10GH002 2号主变压器保护柜B

至 地下1&2号主变高压侧GIS控制柜 YACA29GH301
WDZAN-KYJYP2-23-4×4(0) YACA29GH301-9010

EM3

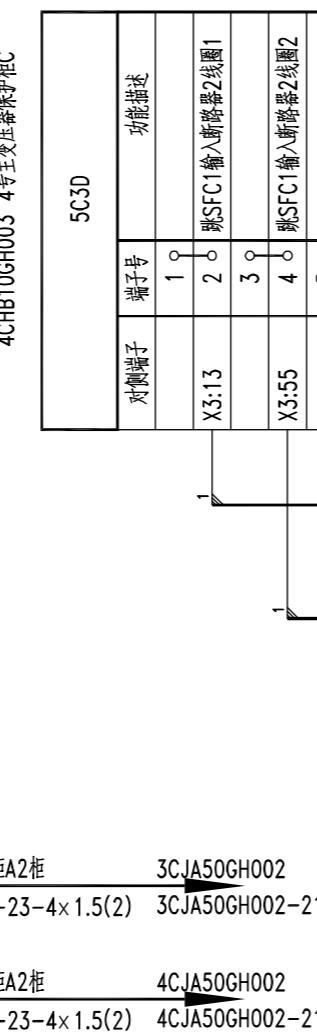
说明3: 4CHB10GH003 4号主变压器保护柜C

4CHB10GH003 4号主变压器保护柜C



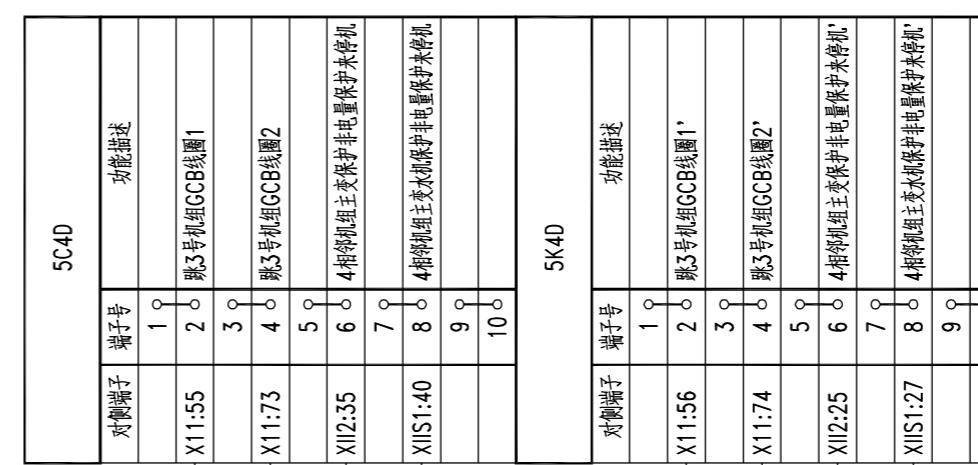
4CHB10GH003 4号主变压器保护柜C

5C3D



4CHB10GH003 4号主变压器保护柜C

5K2D



至 500kV 2号电缆保护地下A柜 YARA10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 4CHB10GH003-2020

至 500kV 2号电缆保护地下B柜 YARA10GH004
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 4CHB10GH003-2021

至 3号机GCB控制柜 3BBA60GH101
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 4CHB10GH003-2015

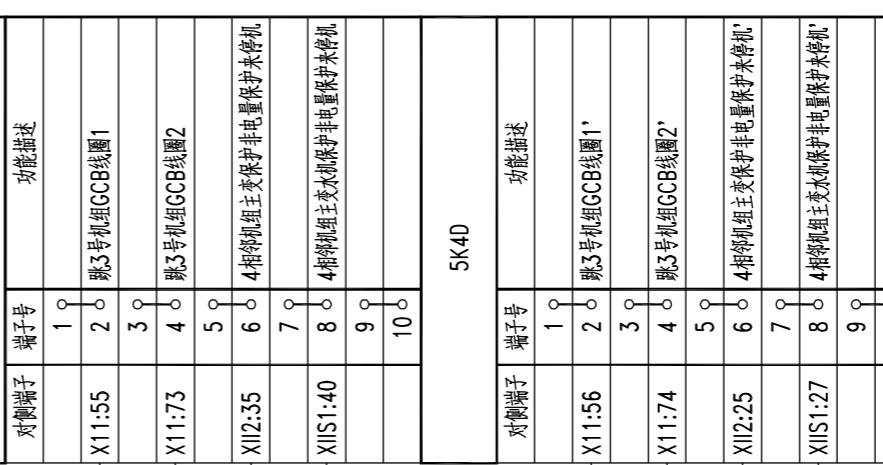
至 3号机GCB控制柜 3BBA60GH101
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 4CHB10GH003-2016

至 3号机组LCU3柜A3柜 3CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 3CJA50GH003-5016

至 3号机组LCU3柜A3柜 3CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 3CJA50GH003-5112

EM3

5C4D



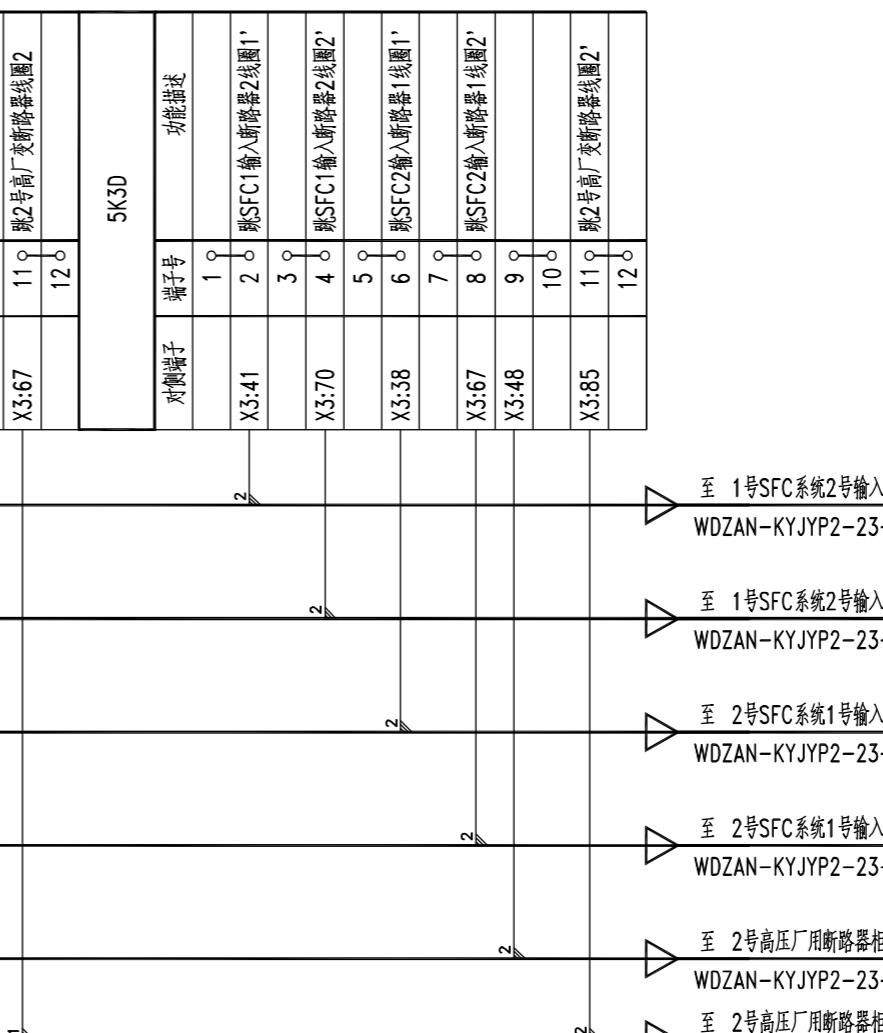
至 3号机GCB控制柜 3BBA60GH101
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 4CHB10GH003-2015

至 3号机GCB控制柜 3BBA60GH101
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 4CHB10GH003-2016

至 3号机组LCU3柜A3柜 3CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 3CJA50GH003-5016

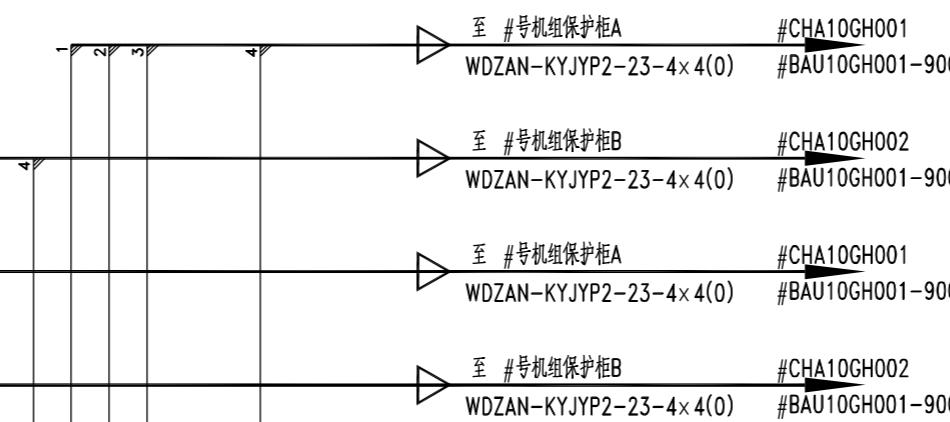
至 3号机组LCU3柜A3柜 3CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) 3CJA50GH003-5112

5K3D



X1

功能描述	端子号	对侧端子
4CTa	1	2D:17
4CTb	2	2D:18
4CTc	3	2D:19
	4○	
	5○	
4CTn	6○	2D:23
3CTa	7	1D:8
3CTb	8	1D:9
3CTc	9	1D:10
	10	
	11○	
3CTn	12○	1D:14
	13○	
6CTa	14	2D:25
6CTb	15	2D:26
6CTc	16	2D:27
	17○	
6CTn	18○	
	19○	2D:31
5CTa	20	1D:15
5CTb	21	1D:16
5CTc	22	1D:17
	23○	
5CTn	24○	
	25○	1D:21
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	



#BAA20GG001 #号发电机出口CT端子箱

X11			
功能描述	端子号	对侧端子	
	1		
2 说明1	2		
3 说明1	3		
4 说明1	4		
5 说明1	5		
6 说明1	6		
7 说明1	7		
8 说明1	8		
	9		
8CTa1	10 AX06:9		
8CTb1	11 AX06:12		
8CTc1	12 AX06:15		
	13		
	14		
	15		
8CTn1	16 AX06:18		
	17		
	18		
9CTa1	19 AX06:29		
9CTb1	20 AX06:32		
9CTc1	21 AX06:35		
	22		
	23		
	24		
9CTn1	25 AX06:38		
	26		
	27		
	28 说明1		
	29 说明1		
	30 说明1		
	31 说明1		
	32 说明1		
	33 说明1		
	34 说明1		
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		
	43		
	44		
	45		
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		

注1：现场解开X11、5、8间短接片。

#BAA20GG001 #号发电机出口CT端子箱

X12			
功能描述	端子号	对侧端子	端子号
111CTa	1	2D:9	
111CTb	2	2D:10	
111CTc	3	2D:11	
	4		
	5		
	6		
	7	2D:15	
111CTn	8		
	9		
122CTa	10	1D:1	
122CTb	11	1D:2	
122CTc	12	1D:3	
	13		
	14		
	15		
122CTn	16	1D:7	
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		

至 #号机组保护柜A #CHA10GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4x4(0) #BAA20GG001-9001

至 #号机组保护柜B #CHA10GH002
WDZAN-KYJYP2-23-4x4(0) #BAA20GG001-9002

至 #号母线洞1号配电箱 #BGA04
电缆规格型号详见电工一次电缆清单
#BGA04-1304

#BAA20GG001 #号发电机出口CT端子箱

X13			
功能描述	端子号	对侧端子	端子号
AC220V,500W	1	9	
	2		
	3		
	4		

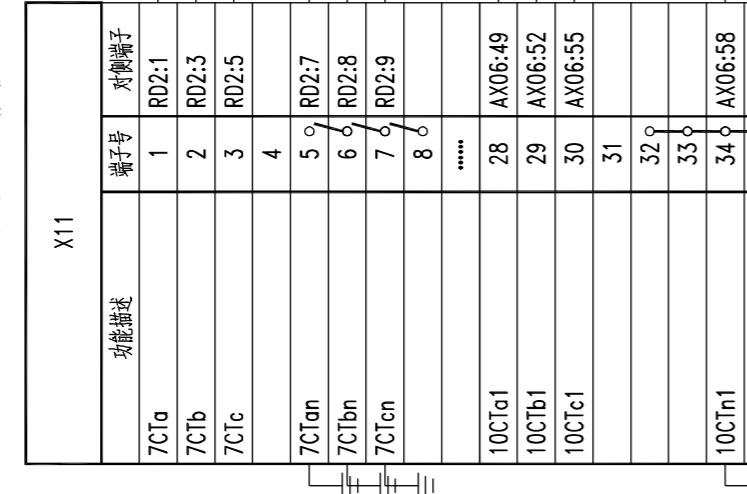
至 #号机组调速器电气柜 #MFY11GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4x4(0) #BAA20GG001-9005

至 #号机组调速器电气柜 #MFY11GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4x4(0) #BAA20GG001-9004

EM3

说明1：

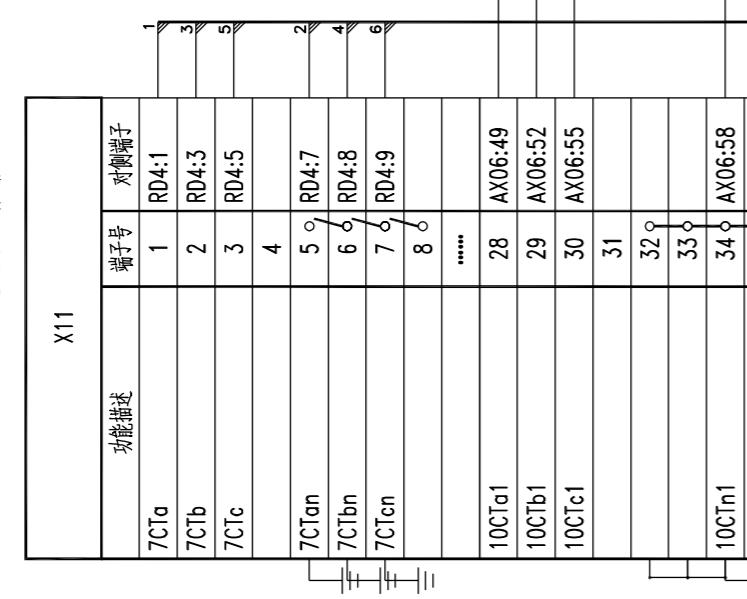
1BAA20GG001 1号发电机出口CT端子箱



至 1号机组调速器电气柜 1MFY11GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4x4(0) 1BAA20GG001-9006

至 发电机出口及高厂变高压侧1号电能表屏 YAQP10GH121
WDZAN-KYJYP2-23-6x6(0) 1BAA20GG001-9003

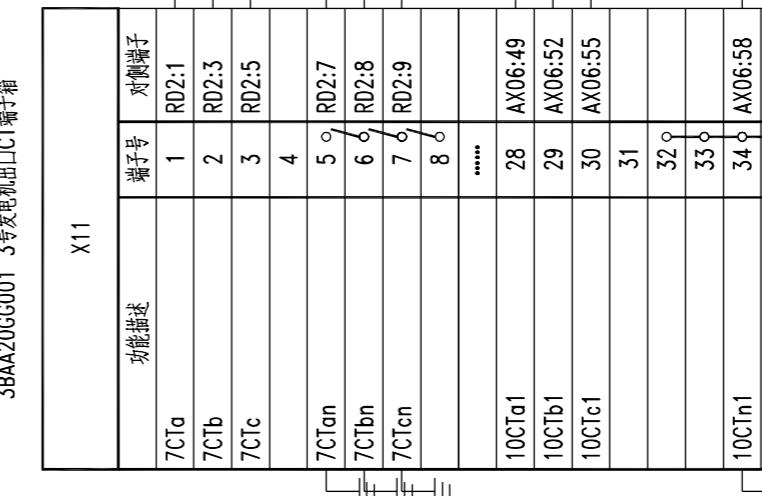
2BAA20GG001 2号发电机出口CT端子箱



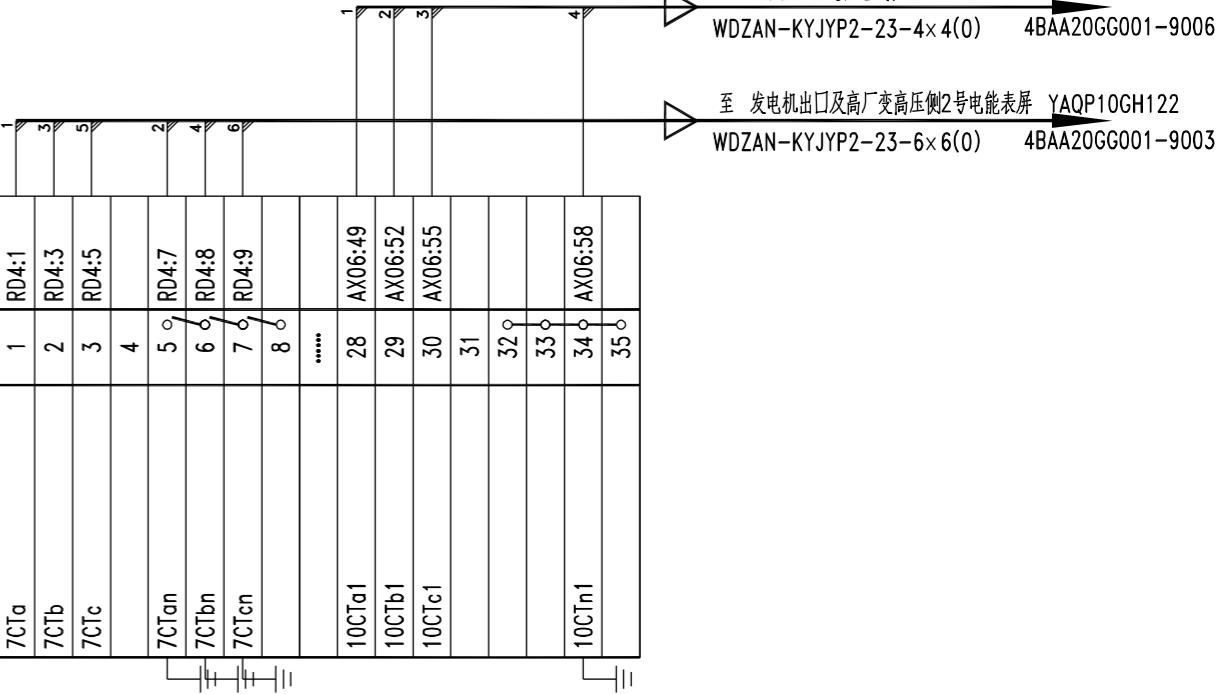
至 2号机组调速器电气柜 2MFY11GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4x4(0) 2BAA20GG001-9006

至 发电机出口及高厂变高压侧1号电能表屏 YAQP10GH121
WDZAN-KYJYP2-23-6x6(0) 2BAA20GG001-9003

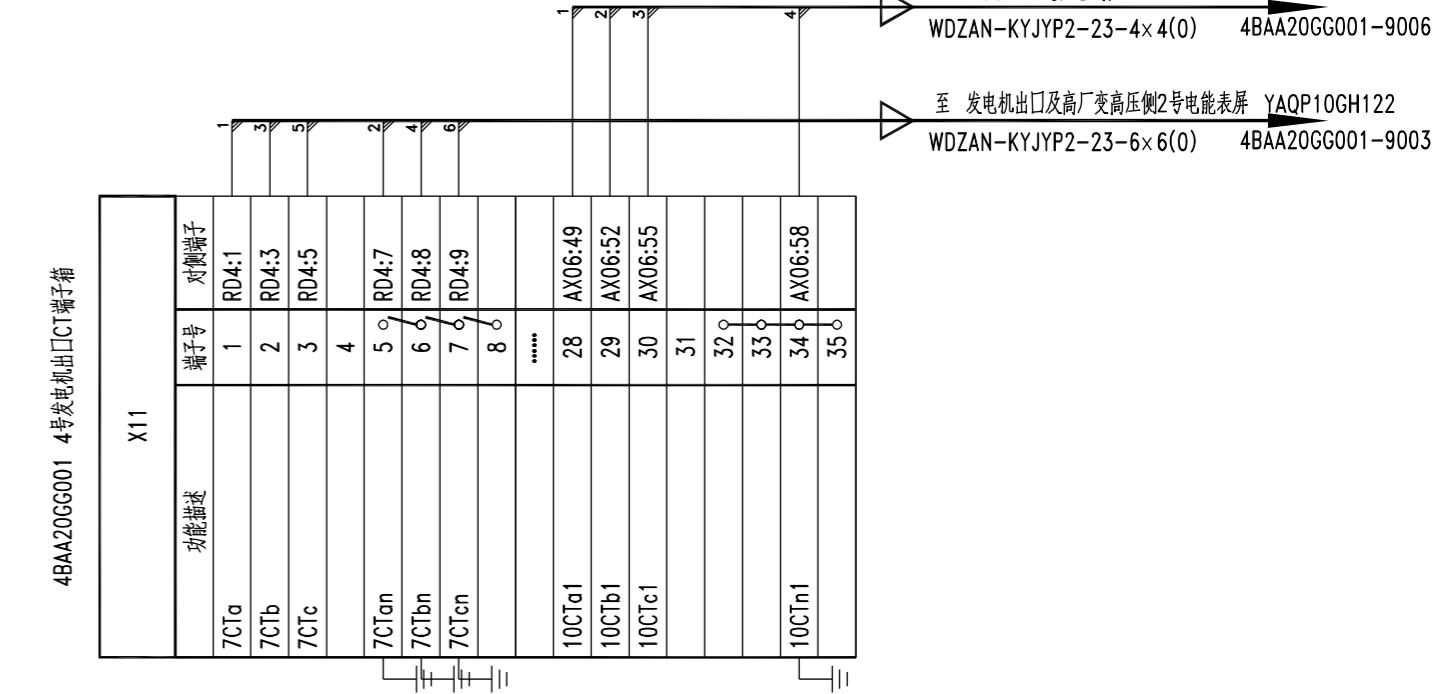
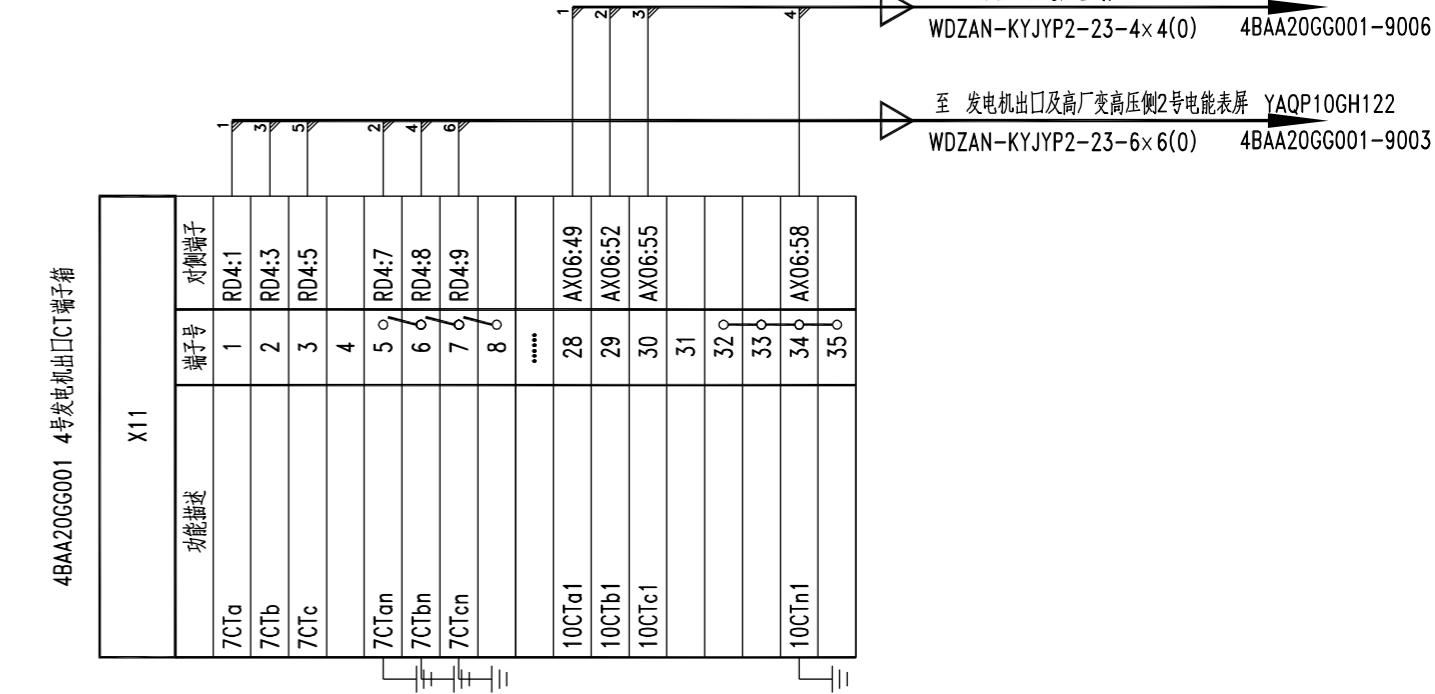
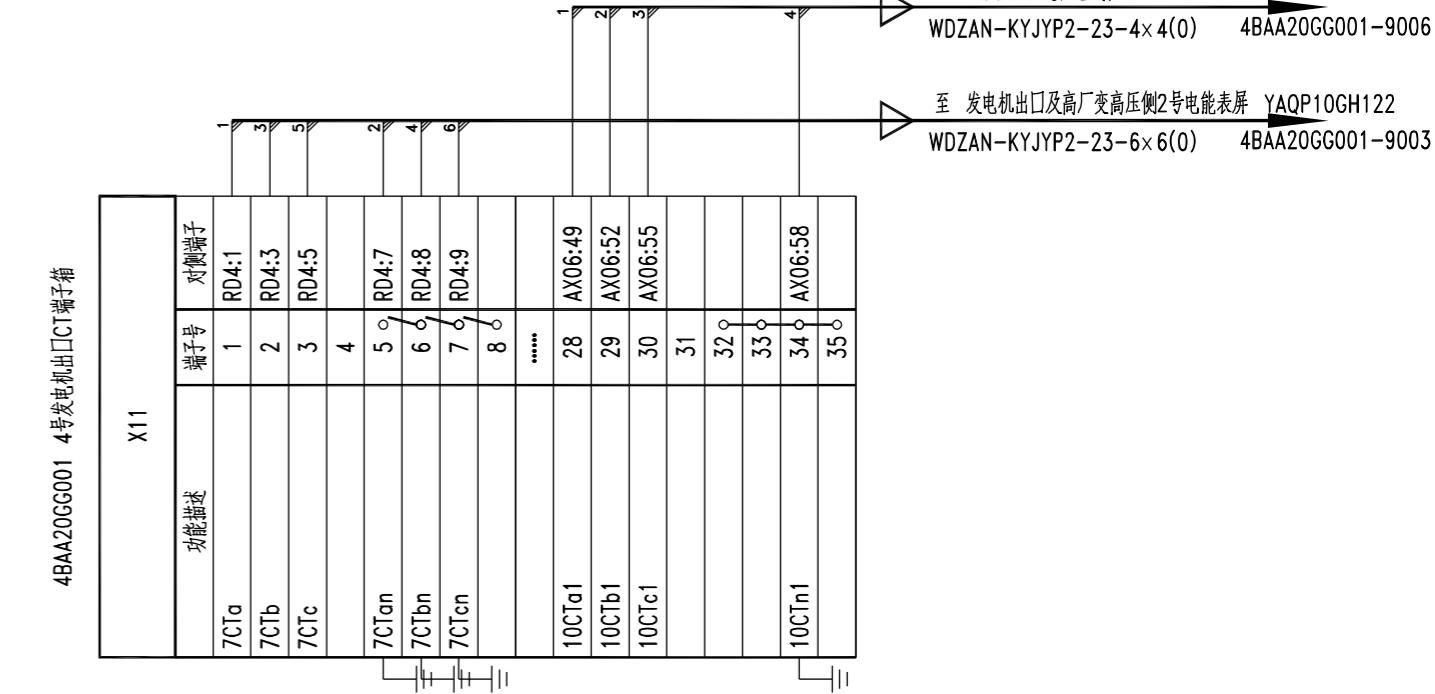
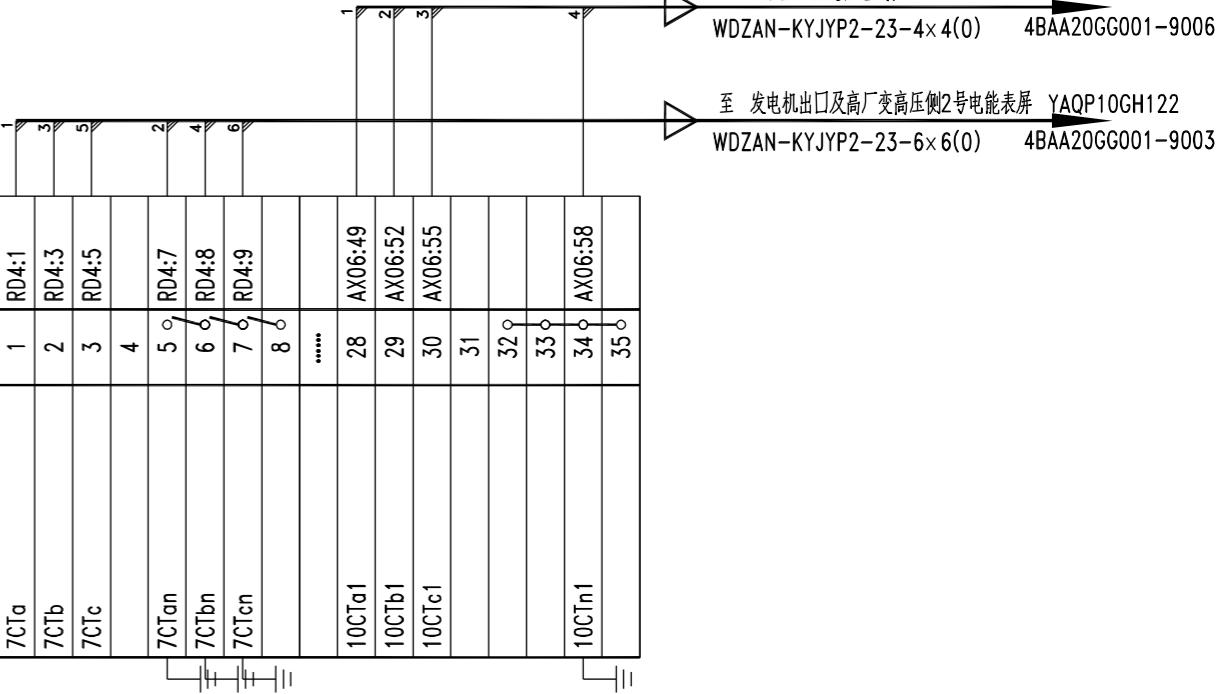
3BAA20GG001 3号发电机出口CT端子箱



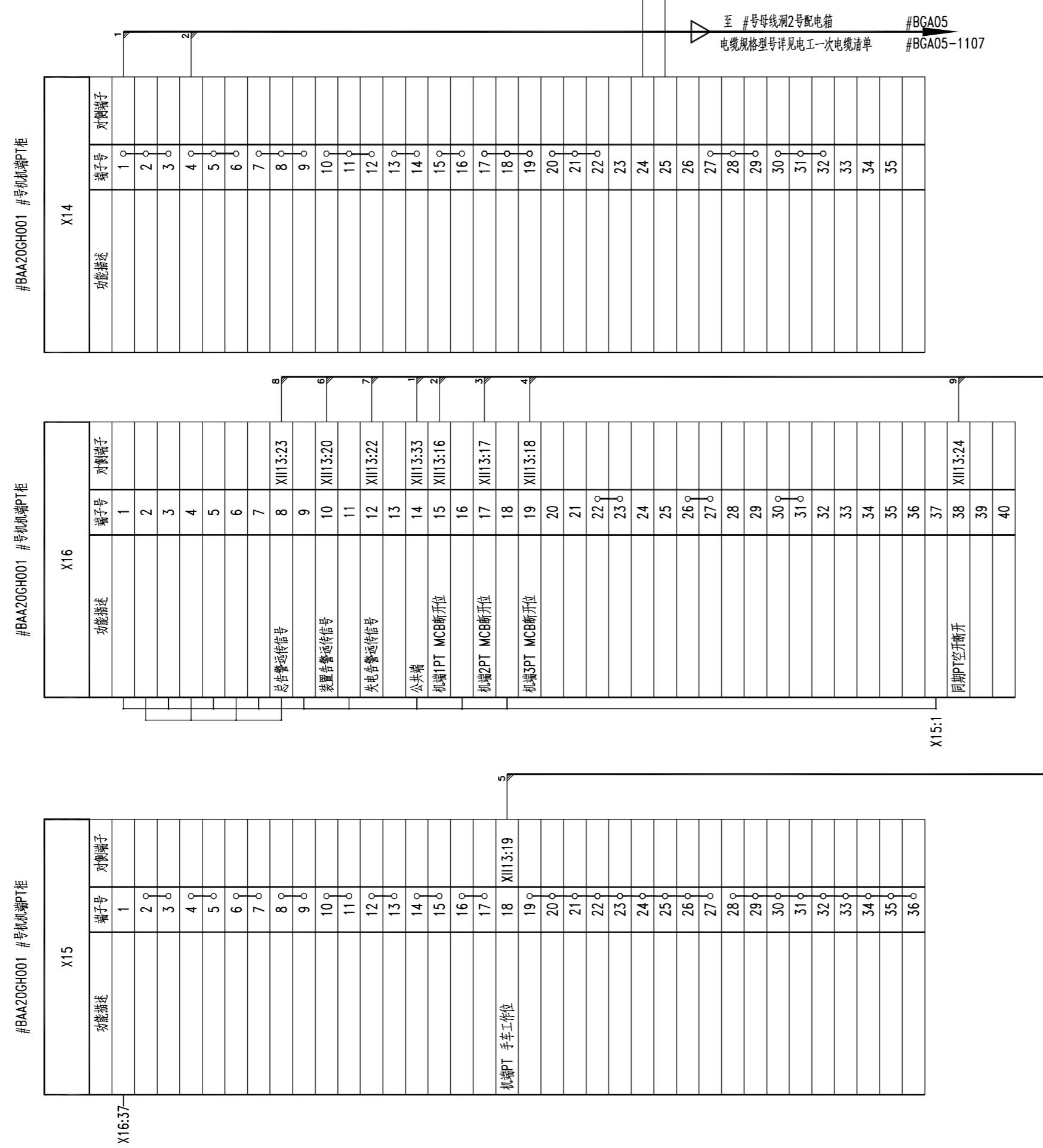
4BAA20GG001 4号发电机出口CT端子箱

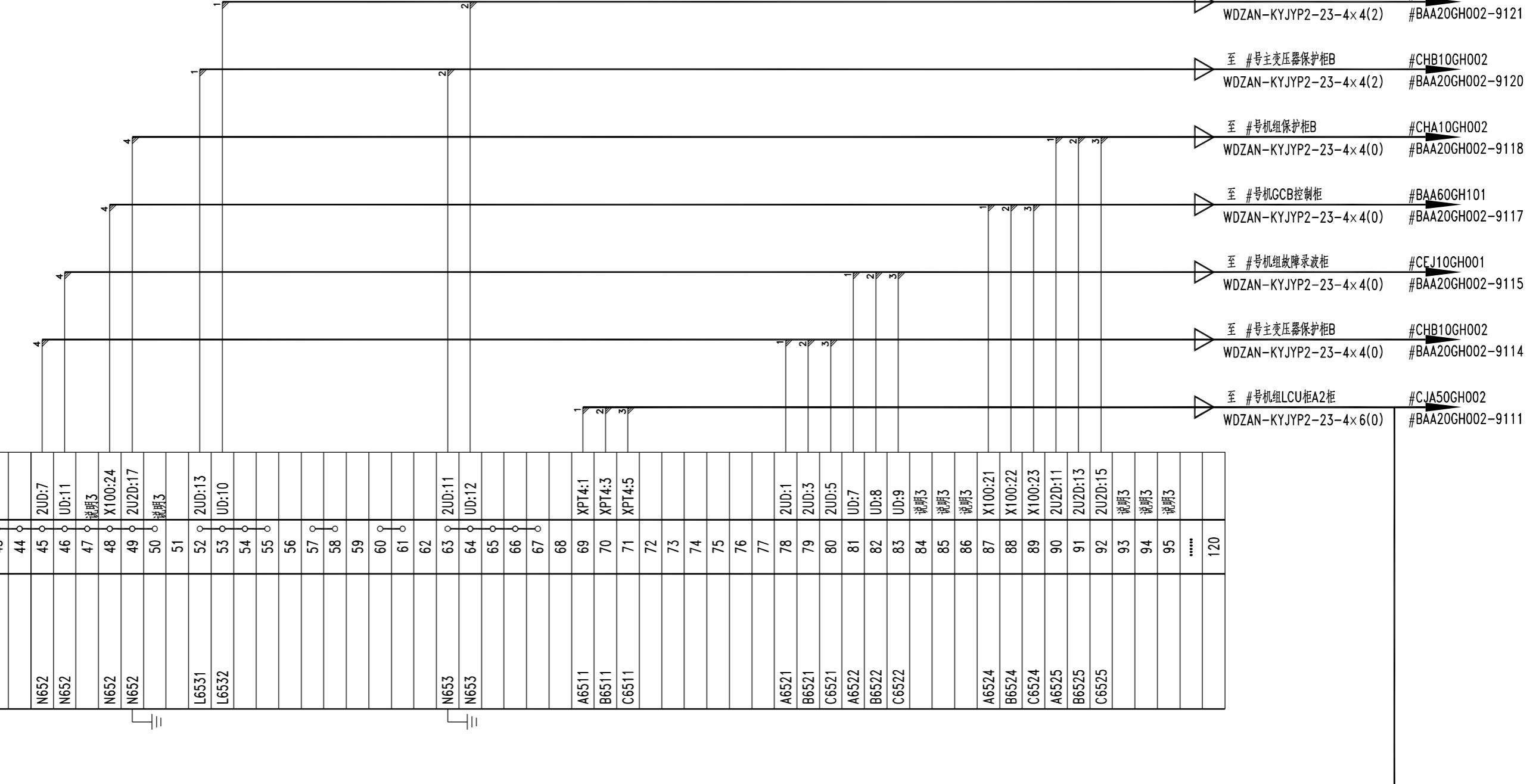
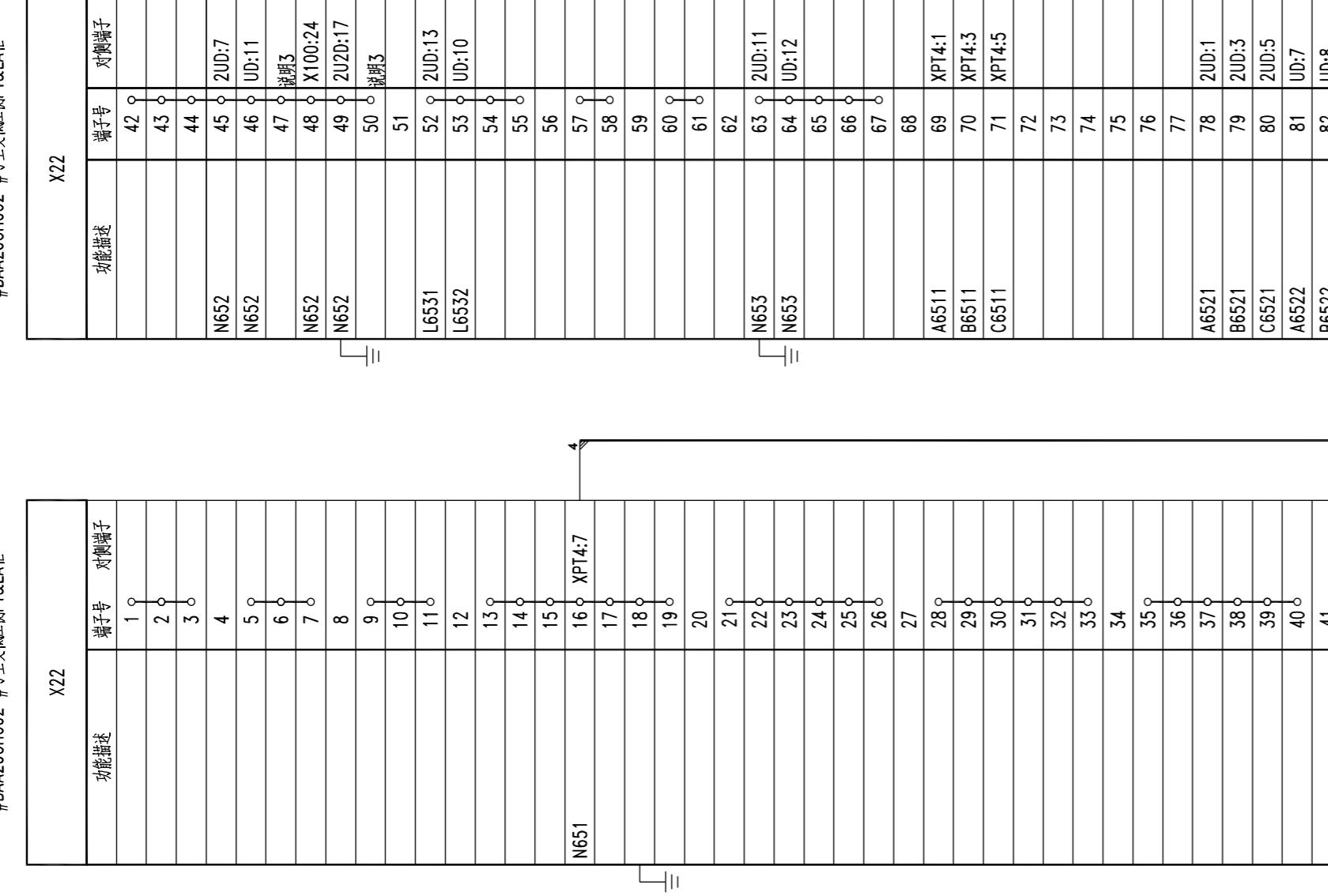


4BAA20GG001 4号发电机出口CT端子箱



EM3





会签专业	会签者	日期

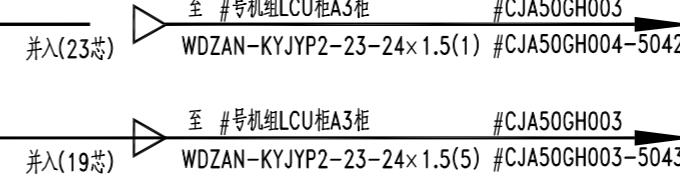
#BAA60GH101 #号机GCB控制柜

X10		
对侧端子	端子号	功能描述
22	XII9:30	42 电机保护开关Q910跳闸 接10:41
23	43	44 PRD电机保护开关跳闸
2	XII9:32	46 机组电动开关SF6闭锁
3	XII10:1	47 机组电动开关SF6密度低
1	XII9:34	48 公共端3
4	XII10:2	49 机组电动开关SF6异常能锁时
5	XII10:3	50 机组电动开关分闸闭锁
6	XII10:4	51 机组电动开关合闸闭锁
7	XII10:5	52 机组电动开关合闸断1 /合闸回路直流电源故障
9	XII10:7	53 机组电动开关储能电机回路直流电源故障
8	54	55 机组电动开关跳闸1 /合闸回路直流电源故障
9	XII10:7	56 机组电动开关储能电机回路直流电源故障
8	XII10:6	57 机组电动开关跳闸2回路直流电源故障
10	58	59 机组电动开关跳闸2回路直流电源故障
11	60	61 机组电动开关合闸回路断线报警
10	XII10:8	62
11	XII10:9	63
12	XII10:10	64
13		65 机组电动开关跳闸1回路断线报警
14		66
15		67
16		68
17		69 机组电动开关跳闸2回路断线报警
18		70

JXGQP:7

X10		
对侧端子	端子号	功能描述
2	XII9:10	1 机组GCB远方控制位置
1	XII9:33	2 公共端1
3	XII9:11	4 机组GCB SF6闭锁
4	XII9:12	5 机组GCB SF6密度低
5	XII9:13	6 机组GCB 弹簧储能超时
6	XII9:14	7 机组GCB 分闸闭锁
7	XII9:15	8 机组GCB 合闸闭锁
8	XII9:16	9 机组GCB 合闸回路断线报警
9	XII9:17	10 机组GCB 跳闸1回路断线报警
10	XII9:18	11 机组GCB 跳闸2回路断线报警
11	XII9:19	12 机组GCB 跳闸1 /合闸回路直流电源故障
12	XII9:20	13 机组GCB 跳闸2 /合闸回路直流电源故障
13	XII9:21	14 机组GCB 储能电机回路直流电源故障
14	XII9:22	15 机组GCB 断路器合闸操作回路直流电源故障
15	XII9:23	16 机组GCB 断路器合闸操作回路直流电源故障
16	XII9:24	17 19 20 加热器交流电源故障
17	XII9:25	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 相序故障
18	XII9:26	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5043

JXGQP:7



接10:43

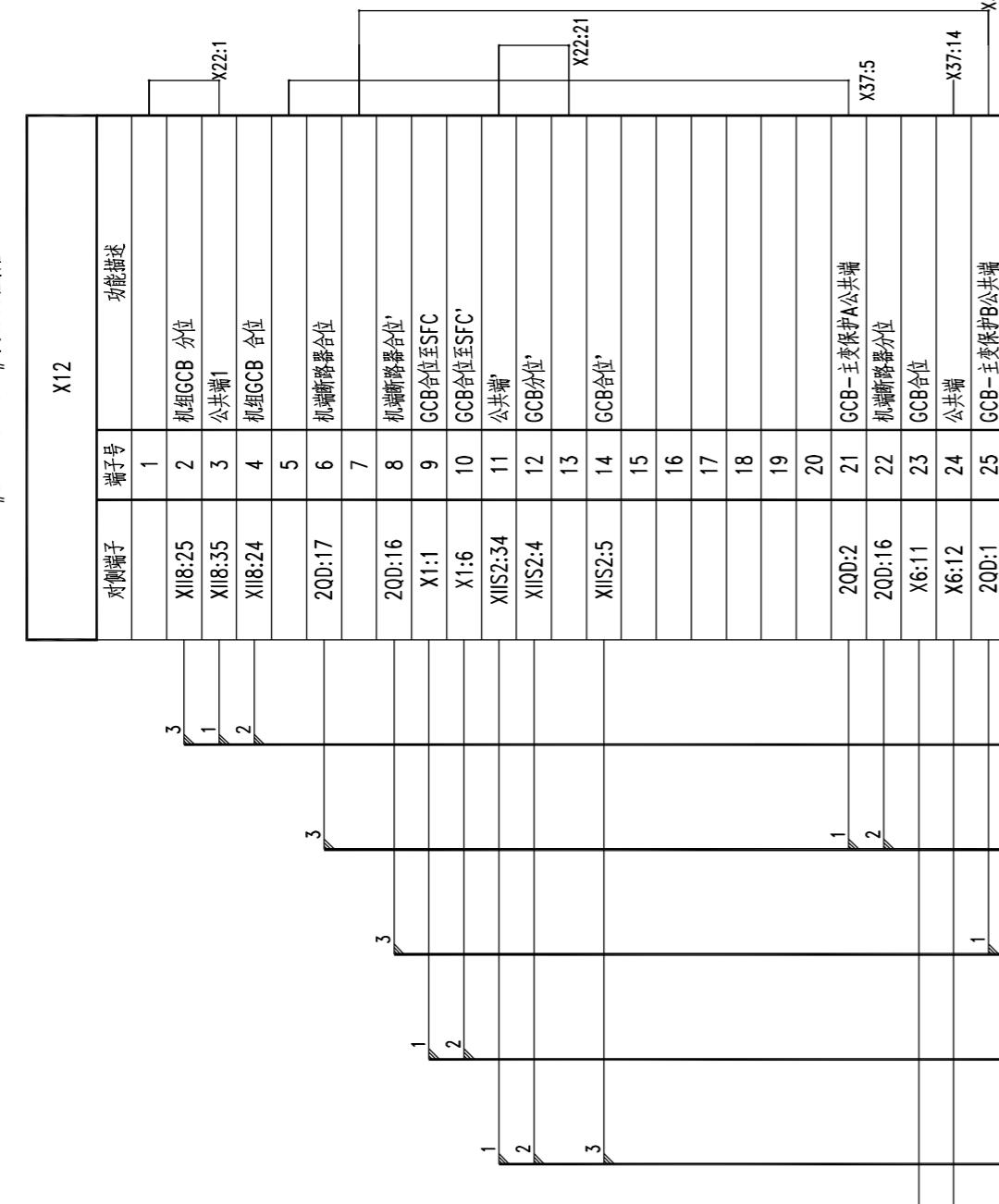
并入(23芯) 至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
 WDZAN-KYJYP2-23-24x1.5(1) #CJA50GH004-5042

并入(19芯) 至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
 WDZAN-KYJYP2-23-24x1.5(5) #CJA50GH003-5043

#BAA60GH101 #号机GCB控制柜

#BAA60GH101 #号机GCB控制柜

X11				
对侧端子	端子号	功能描述	端子号	功能描述
		见说明1	51	○
		见说明1	52	○
		见说明1	53	○
		见说明1	54	○
		见说明1	55	○
		见说明1	56	○
		见说明1	57	○
		见说明1	58	○
		见说明1	59	○
		见说明1	60	○
		见说明1	61	○
		见说明1	62	○
		见说明1	63	○
		见说明1	64	○
		见说明1	65	○
		见说明1	66	○
		见说明1	67	○
		见说明1	68	○
		见说明1	69	○
		见说明1	70	○
		见说明1	71	○
		见说明1	72	○
		见说明1	73	○
		见说明1	74	○
		见说明1	75	○
		见说明1	76	○
		见说明1	77	○
		见说明1	78	○
		见说明1	79	○
		见说明1	80	○
		见说明1	81	○
		见说明1	82	○
		见说明1	83	○
		见说明1	84	○
		见说明1	85	○
		见说明1	86	○



并入(16芯) → 至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(8) #CJA50GH003-5041

并入(7芯) → 至 #号主变压器保护柜A #CHB10GH001
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(1) #BAA60GH101-5007

并入(7芯) → 至 #号主变压器保护柜B #CHB10GH002
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(1) #BAA60GH101-5008

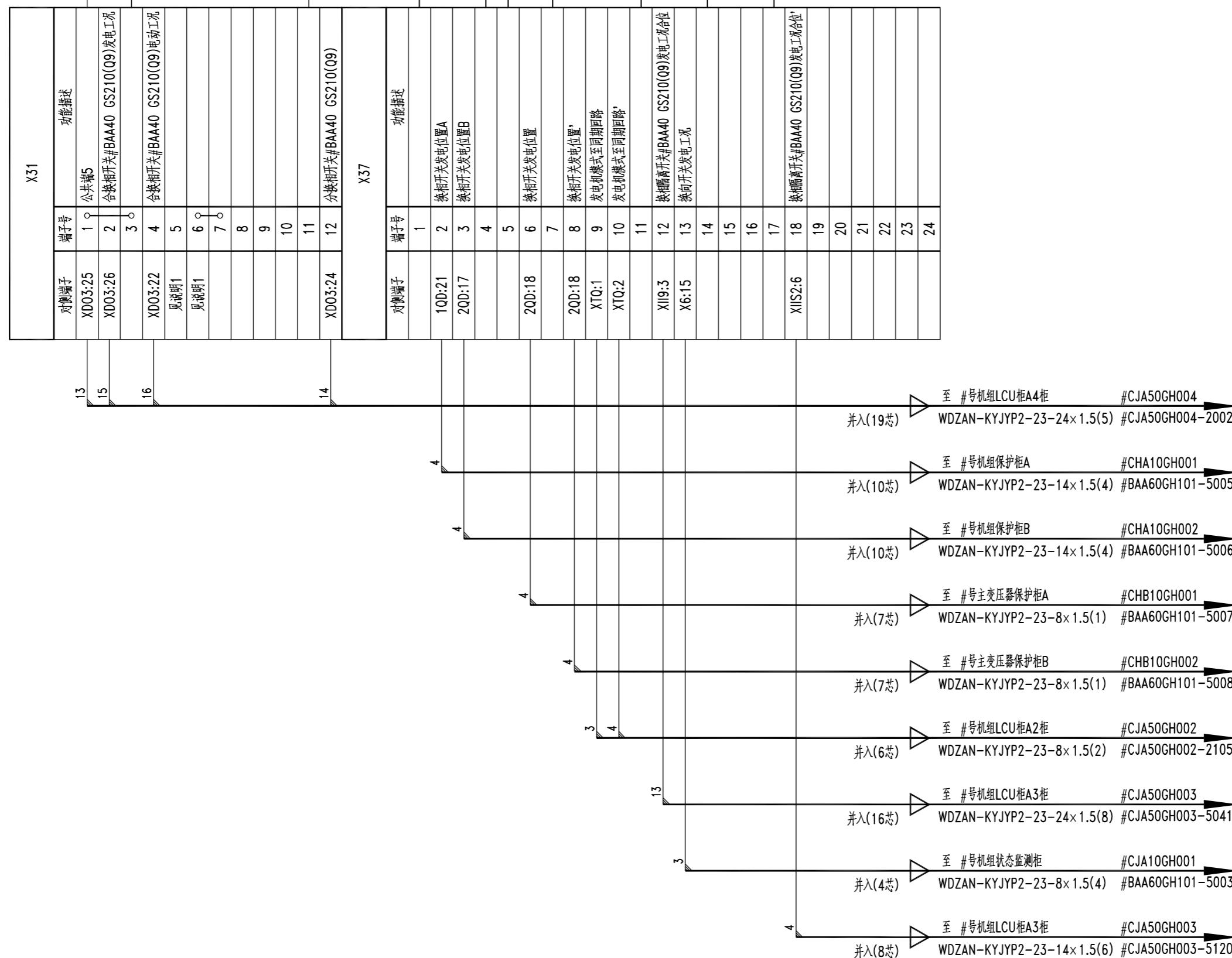
并入(6芯) → 至 #号机组LCU柜A2柜 #CJA50GH002
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(2) #CJA50GH002-2105

并入(8芯) → 至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-14×1.5(6) #CJA50GH003-5120

并入(4芯) → 至 #号机组状态监测柜 #CJA10GH001
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(4) #BAA60GH101-5003

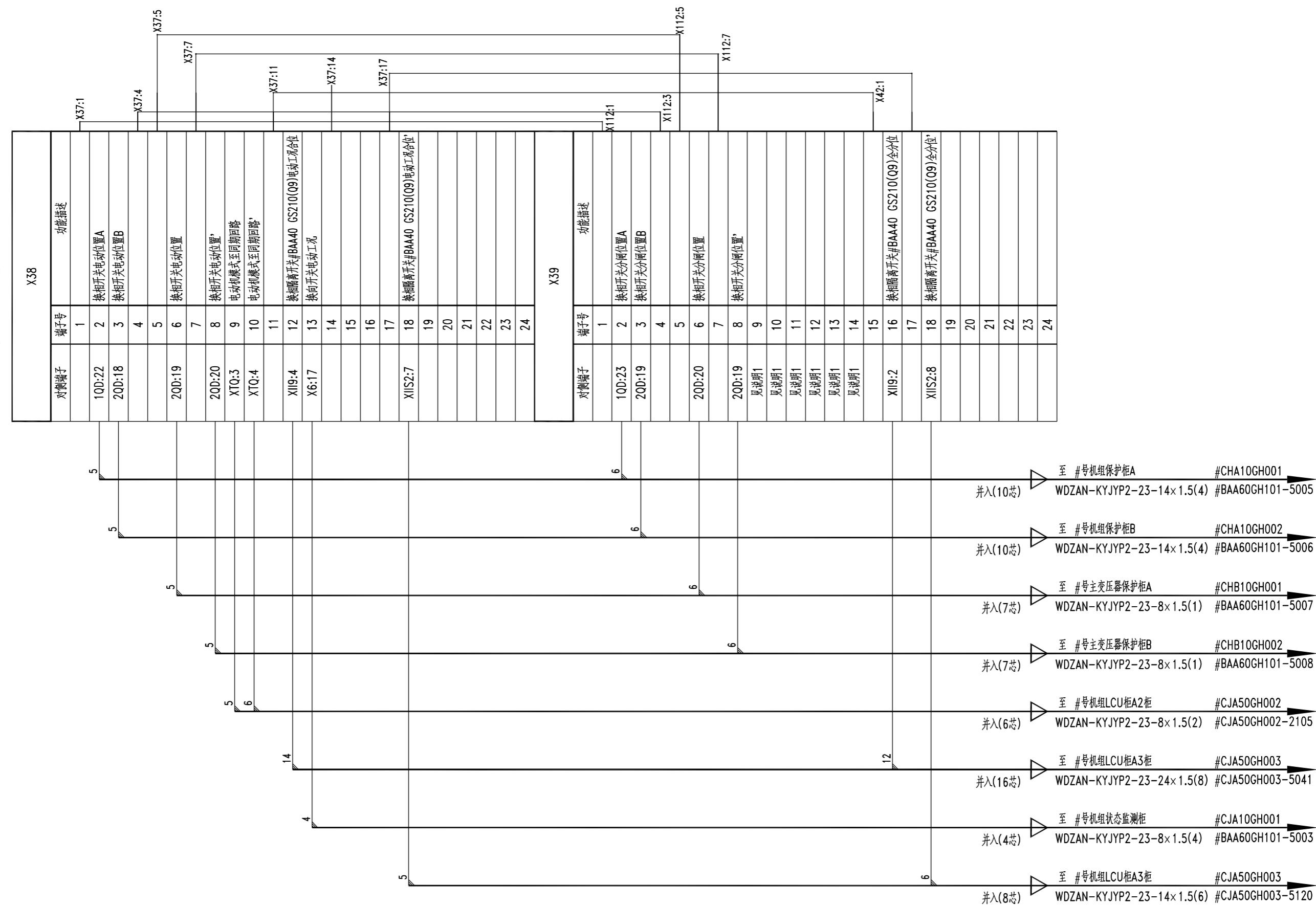
会签专业	会签者	日期

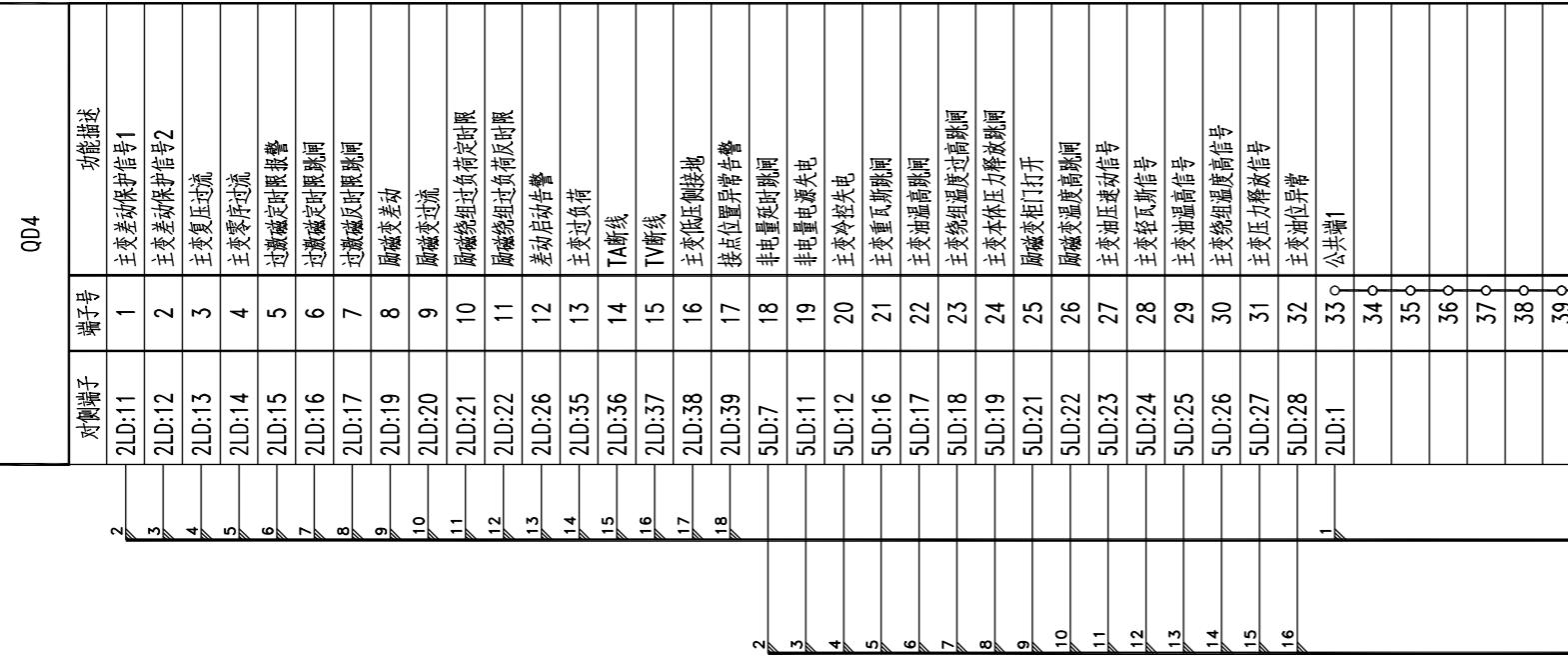
#BAA60GH101 #号机GCB控制柜



会签专业	会签者	日期

#BAA60GH101 #号机GCB控制柜





至 #号主变压器保护柜B #CHB10GH002
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5007

至 #号主变压器保护柜C #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5006

并入(18芯)

并入(18芯)

至 #号主变压器保护柜C #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5006

至 #号机组灭磁电阻柜 #MLC50GH002
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(2) #CEJ10GH001-5009

至 #号机组灭磁电阻柜 #MLC50GH002
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(3) #CEJ10GH001-5010

至 #号机GCB控制柜 #BAA60GH101
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(4) #CEJ10GH001-5012

至 #号机组灭磁开关柜 #MLC50GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4×1.5(1) #CEJ10GH001-5011

至 #号主变压器保护柜C #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5006

并入(18芯)

至 #号机组灭磁电阻柜 #MLC50GH002
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(2) #CEJ10GH001-5009

至 #号机组灭磁电阻柜 #MLC50GH002
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(3) #CEJ10GH001-5010

至 #号机GCB控制柜 #BAA60GH101
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(4) #CEJ10GH001-5012

至 #号机组灭磁开关柜 #MLC50GH001
WDZAN-KYJYP2-23-4×1.5(1) #CEJ10GH001-5011

并入(18芯)

至 #号主变压器保护柜C #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5006

并入(18芯)

至 #号主变压器保护柜B #CHB10GH002
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5007

并入(18芯)

至 #号主变压器保护柜C #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5006

并入(18芯)

至 #号主变压器保护柜C #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5006

并入(18芯)

至 #号主变压器保护柜B #CHB10GH002
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5007

并入(18芯)

至 #号主变压器保护柜C #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5006

并入(18芯)

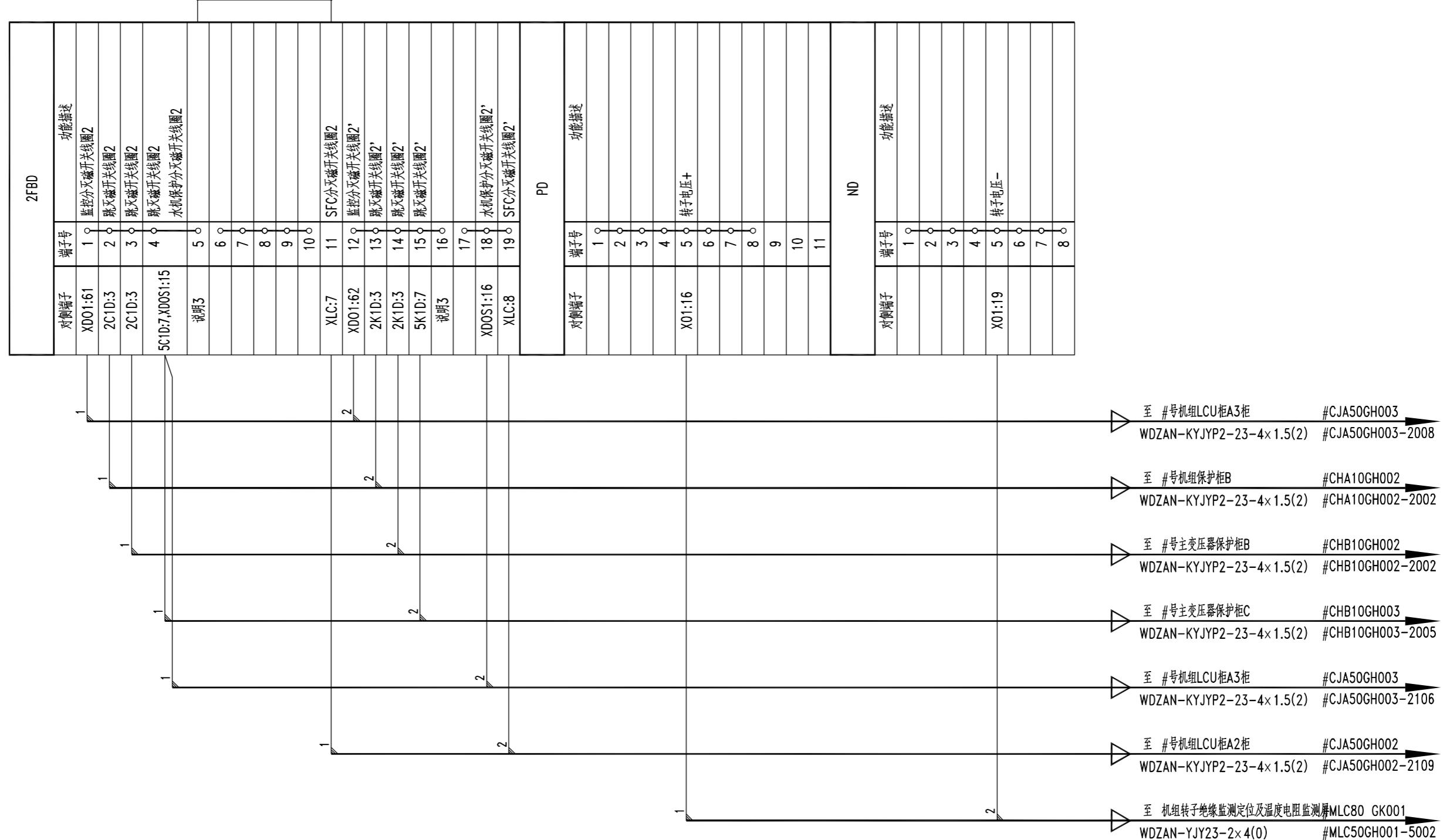
至 #号主变压器保护柜C #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-24×1.5(6) #CEJ10GH001-5006

并入(18芯)

EM3

会签专业	会签者	日期

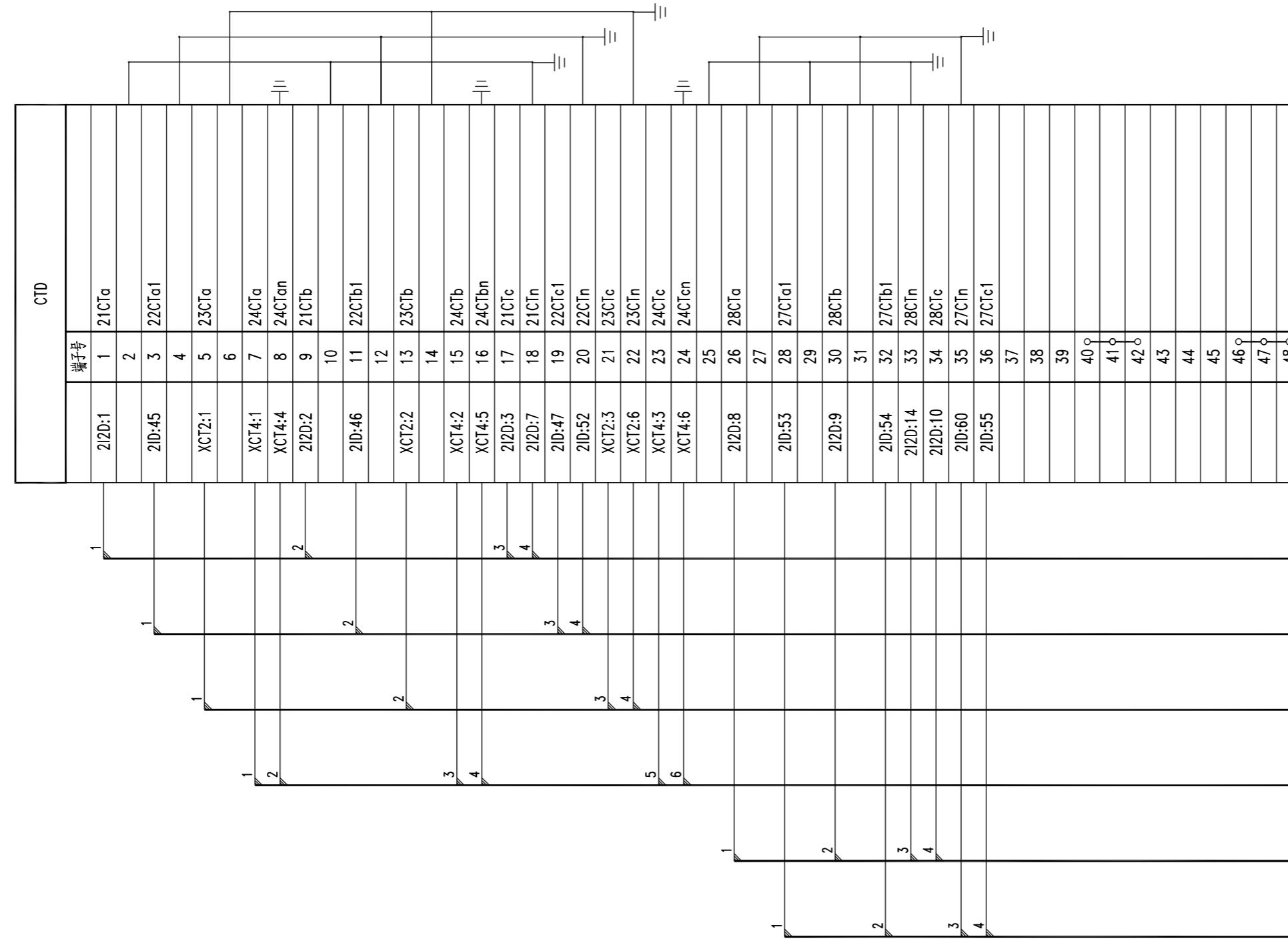
#MLC50GH001 #号机组灭磁开关柜



EM3

会签专业	会签者	日期

#MLC40GH001 #号机组励磁交流开关柜



注意：现场拆除励磁变本体端子排中T2:1~T2:48间短接线。

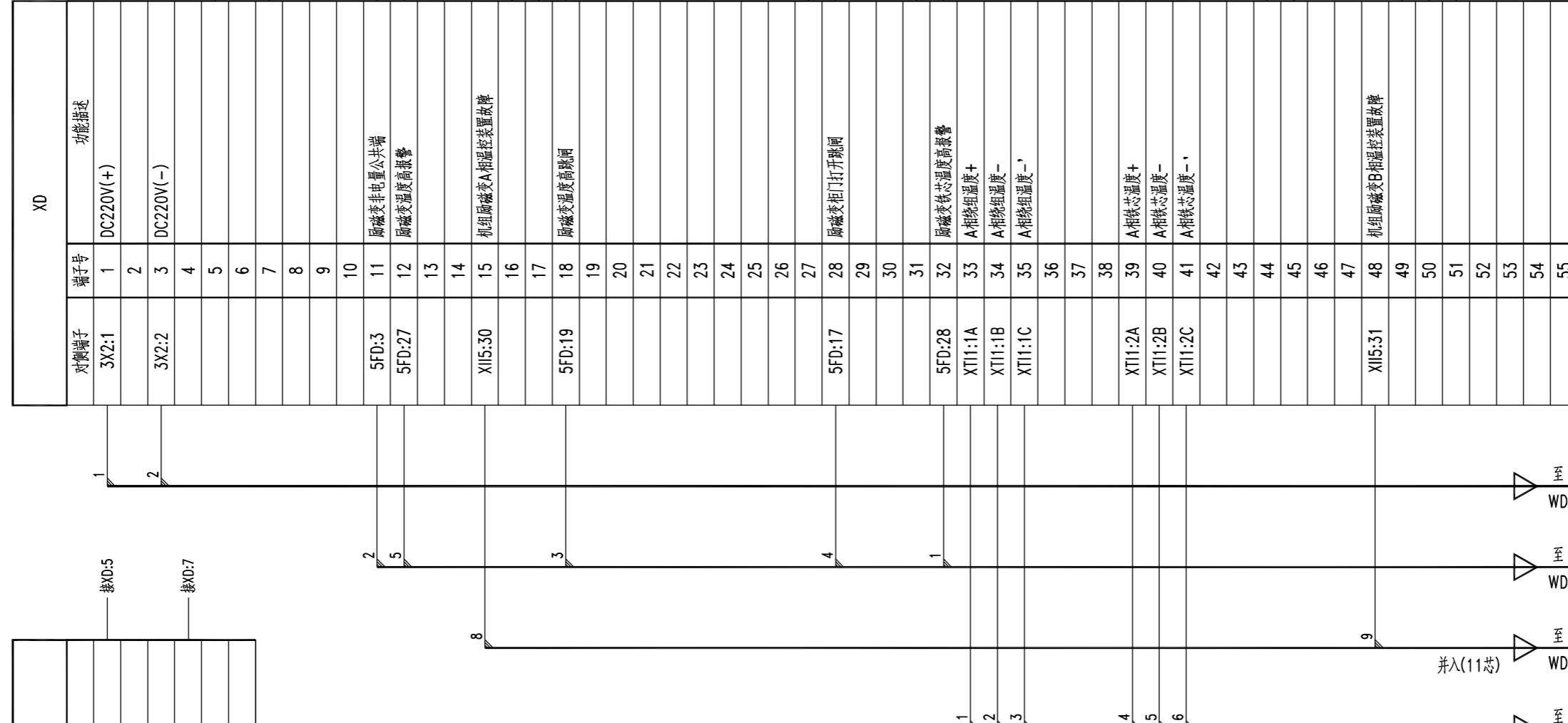
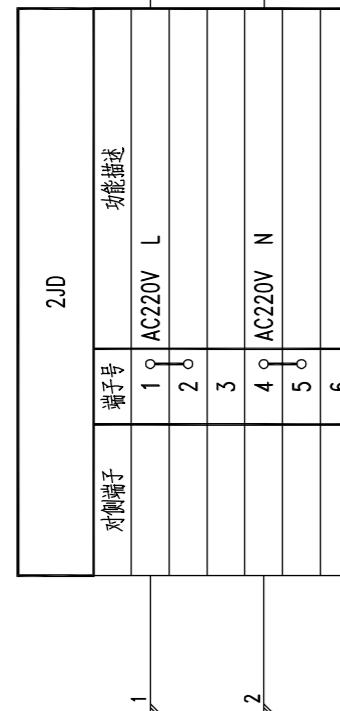
EM3

会签专业	会签者	日期

#MLC40GH001 #号机组励磁交流开关柜

#MLC40GH001 #号机组励磁交流开关柜

#MLC40GH001 #号机组励磁交流开关柜



至 #号母线洞2#配电箱 #BGA05
电缆规格型号详见电工一次电缆清册(3) #BGA05-1201

至 #号机DC220V 分配电柜2 #BUA10GH102
WDZAN-YJY23-2×4(0) #BUA10GH102-1401

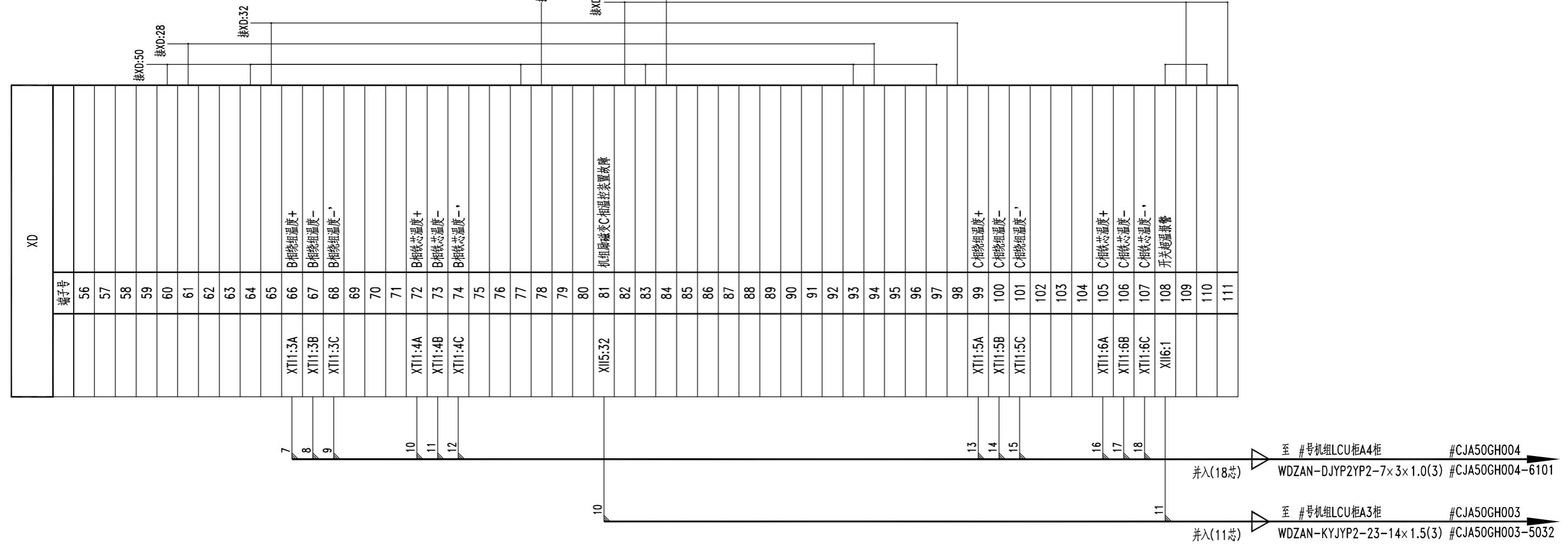
至 #号主变压器保护柜 #CHB10GH003
WDZAN-KYJYP2-23-8×1.5(3) #CHB10GH003-5002

至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-14×1.5(3) #CJA50GH003-5032
并入(11芯)

至 #号机组LCU柜A4柜 #CJA50GH004
WDZAN-DJYP2YP2-7×3×1.0(3) #CJA50GH004-6101
并入(18芯)

EM3

#MLC40GH001 #号机组励磁开关柜

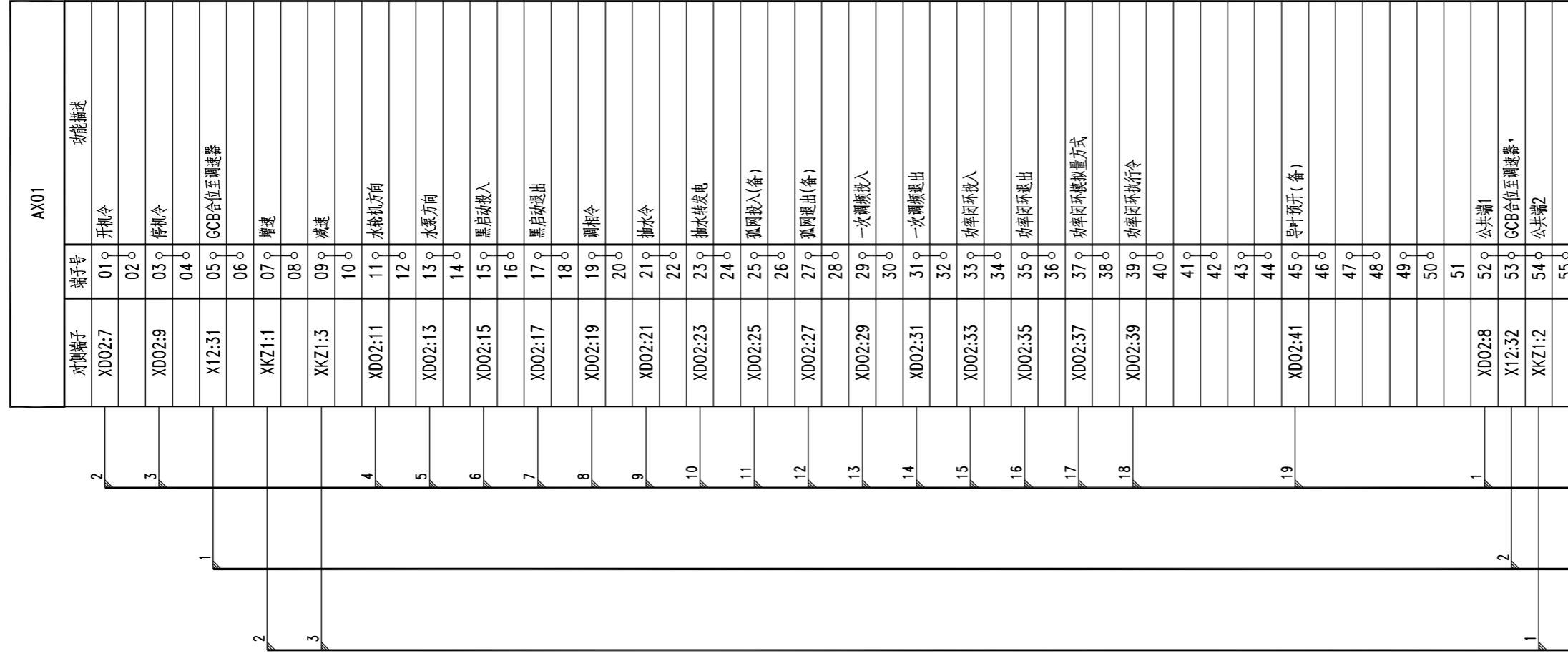
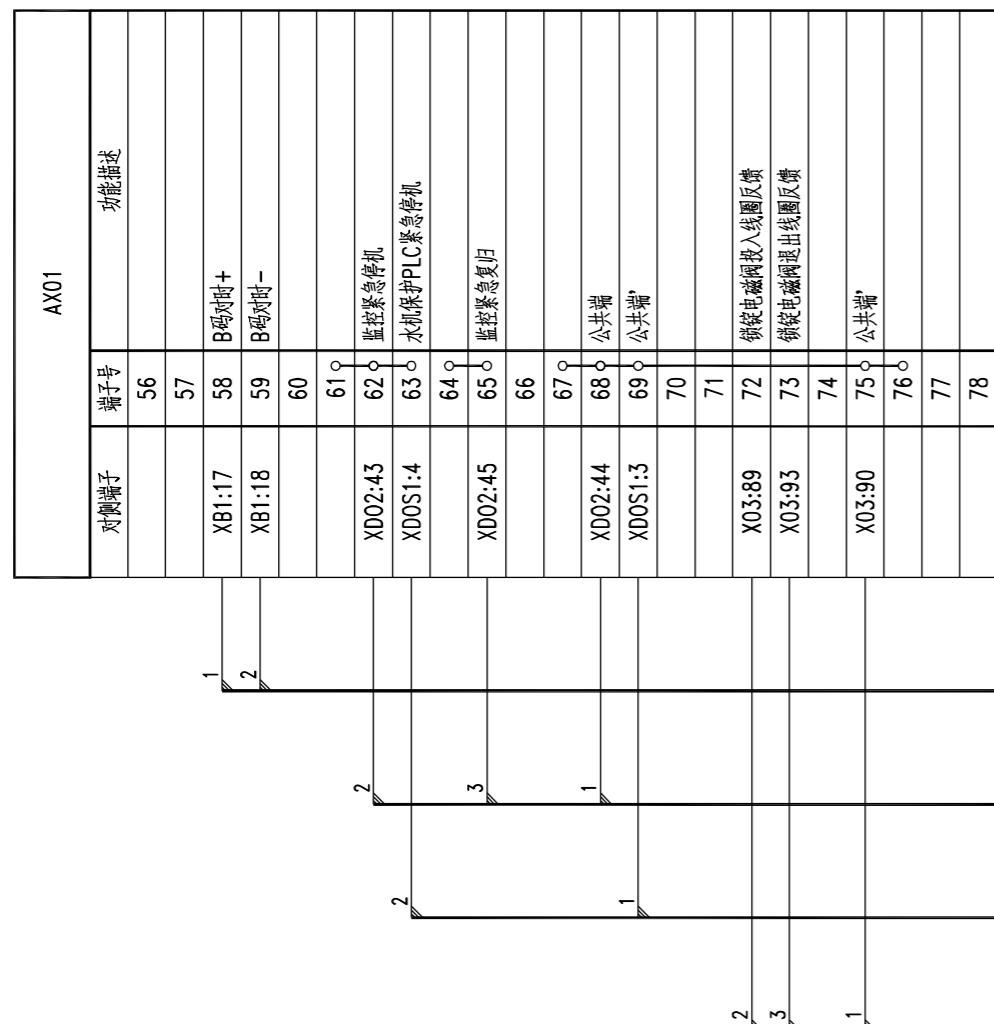


EM3

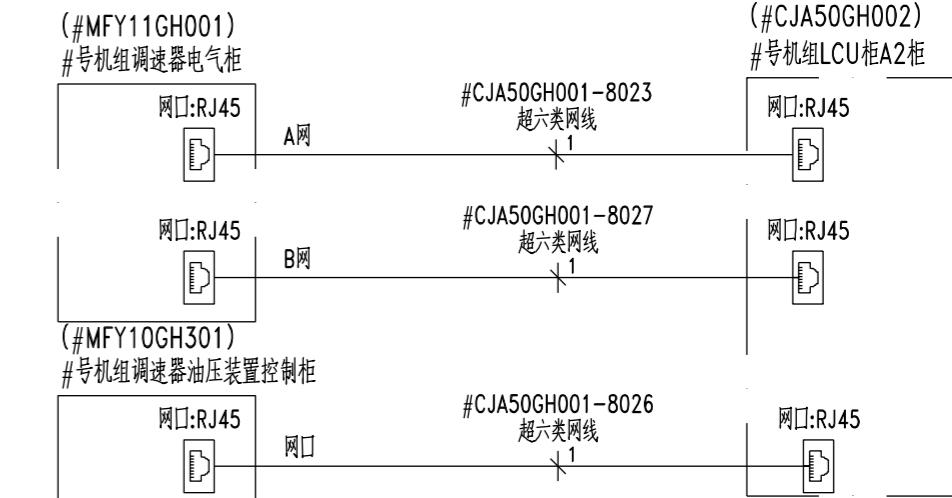
会签专业	会签者	日期

#MFY11GH001 #号机组调速器电气柜

#MFY11GH001 #号机组调速器气柜

至 #号机组LCU柜A1柜 #CJA50GH001
WDZAN-DJYP2YP2-2x2x1.0(2) #CJA50GH004-8109至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(1) #CJA50GH003-2010至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(2) #CJA50GH003-2102至 #号水泵水轮机端子仪表柜 #MFA90GH201
WDZAN-KYJYP2-23-4x1.5(1) #MFY11GH001-5001

EM3



会签专业	会签者	日期

#MFY40GH302 #号机组进水阀及油压装置控制柜

#MFY40GH302 #号机组进水阀及油压装置控制柜

X3	
对侧端子	端子号
	功能描述
1	1#
2	2#
3	3#
4	4#
X001:10	8# 公共端5
	9#
	...
63	
XAI3:5A	进水阀压力油罐 液位+
XAI3:5B	进水阀压力油罐 液位-
66	
67	
68	
69	
70	
71	
XD01:9	隔离阀开命令
XD01:11	73 隔离阀关命令
	74
	...
89	
90	
XAI3:6A	进水阀回油箱 液位+
XAI3:6B	进水阀回油箱 液位-
93	
94	
XAI3:7A	进水阀回油箱 温度+
XAI3:7B	进水阀回油箱 温度-
97	
98	
99	
100	

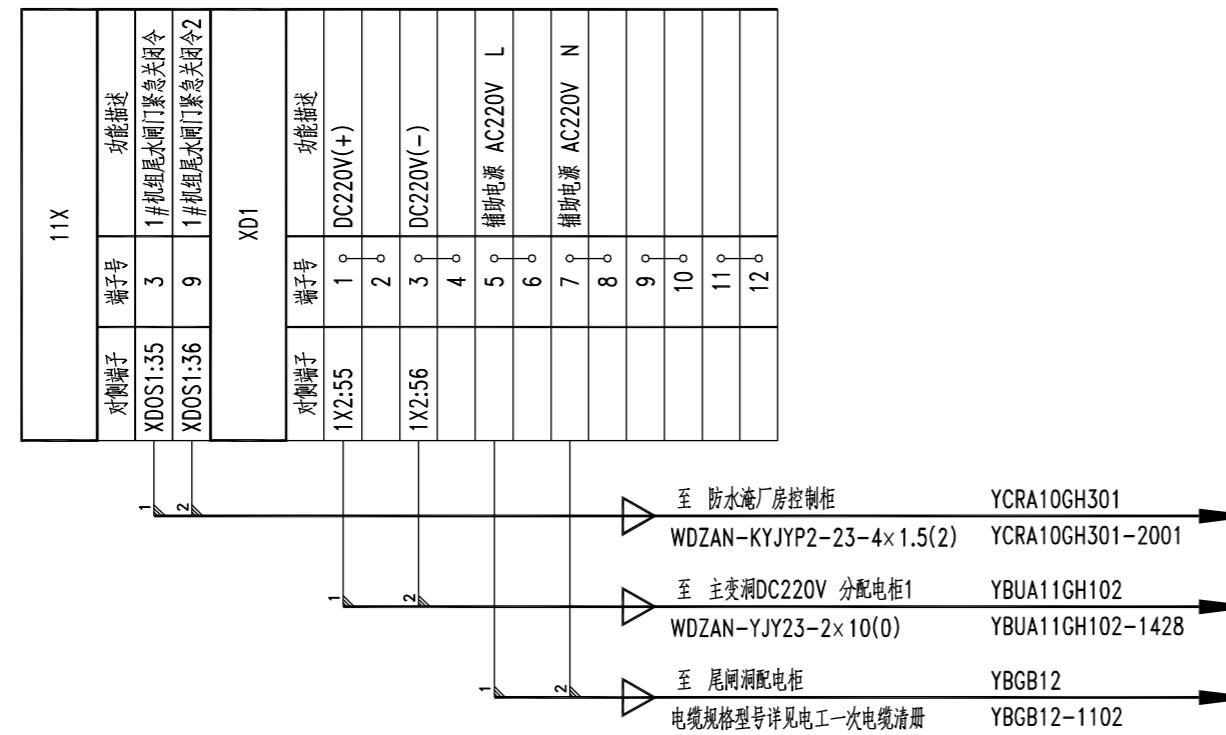
QF2	
对侧端子	端子号
3X2:16	1 DC220V(-)
3X2:15	3 DC220V(+)
X2	
对侧端子	端子号
8X:35	3 公共端
XD01:53	4 事故关闭球阀(得电动作) +
XD0S1:25	5 事故关闭球阀(得电动作) 水机DOS+
XD01:2	6 公共端
XD01:51	10 球阀失电关闭+
	11
	12
	13
	14
XD01:55	15 球阀失电关闭2+
	16
	...
36	
XD0S1:23	37 球阀失电关闭1-
XD0S1:27	38 球阀失电关闭2-
	39
XD01:16	41 公共端2
XD01:5	42 工作密封退出令
XD01:7	43 工作密封投入令
XD01:1	45 球阀开启令
XD01:3	46 球阀关闭令
	47
	...
54	
8X:36	55 尾水事故闸门全开位置
12X:15	56 尾水闸门监带
XD0S1:26	57 事故关闭球阀(得电动作) 水机DOS-
XD01:54	58 事故关闭球阀(得电动作) -
	...
	80



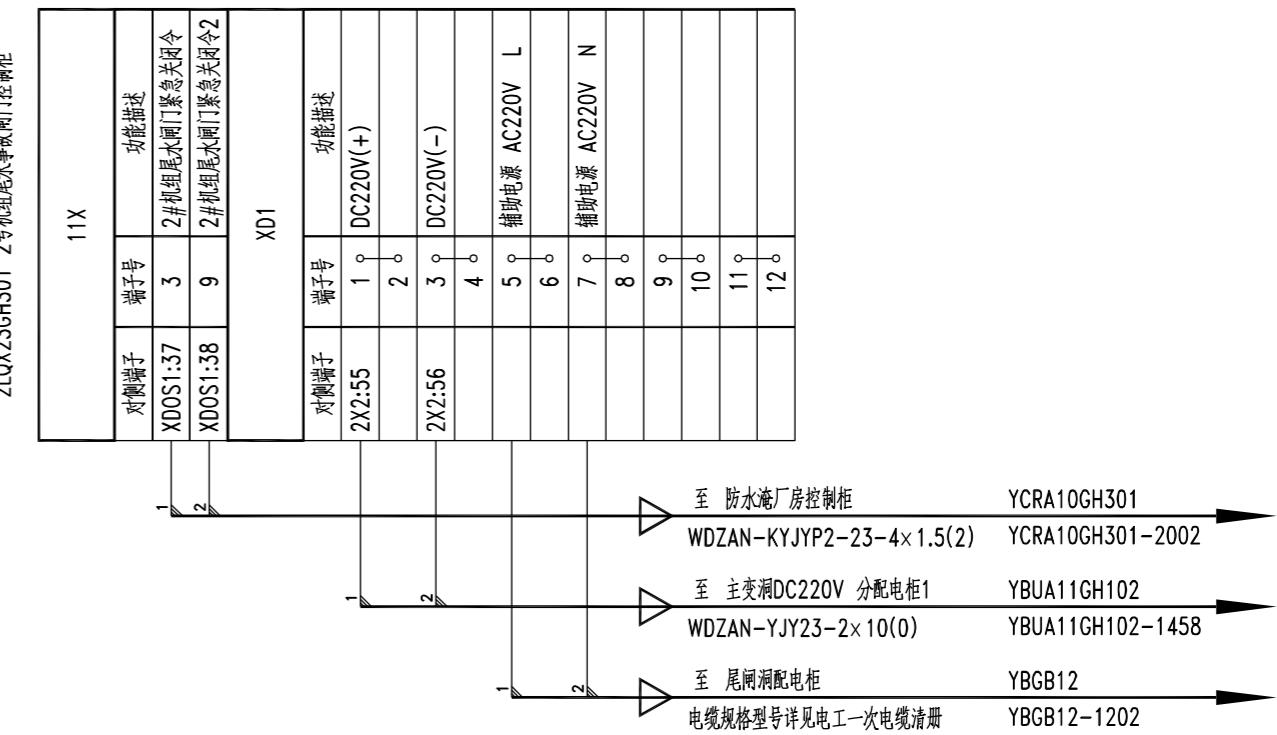
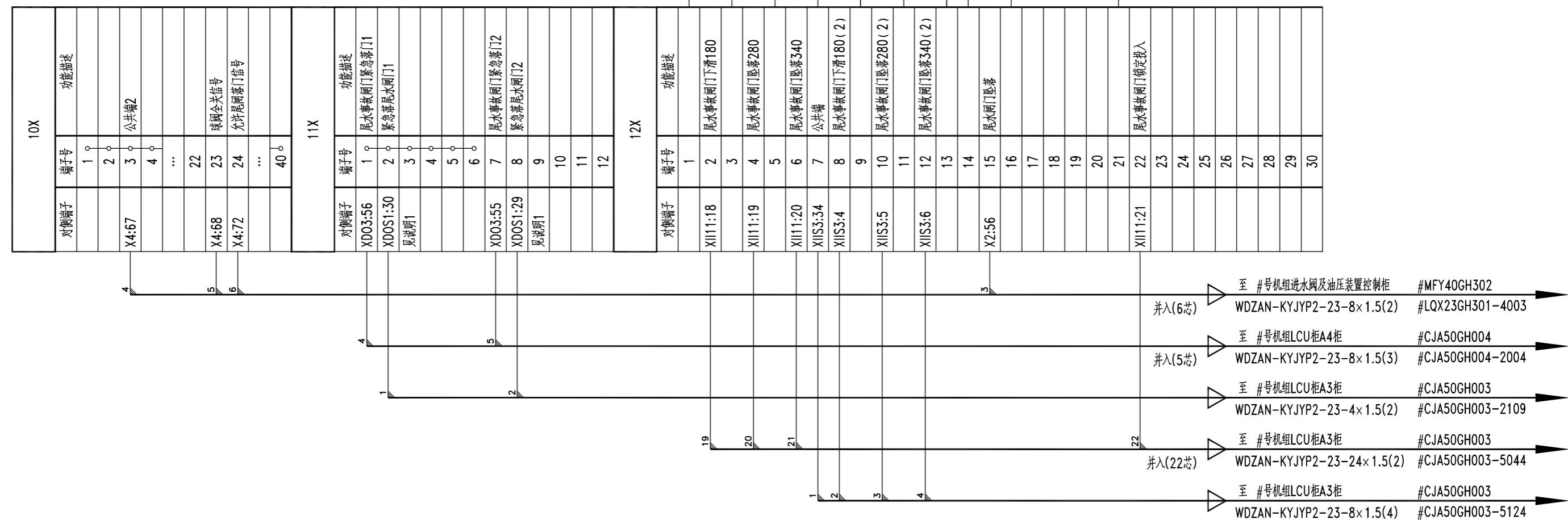
EM3

会签专业	会签者	日期

1110X23GH301 1号机组水事故闸门控制柜



#LOX23GH301 #号机组星火事故闸门控制柜

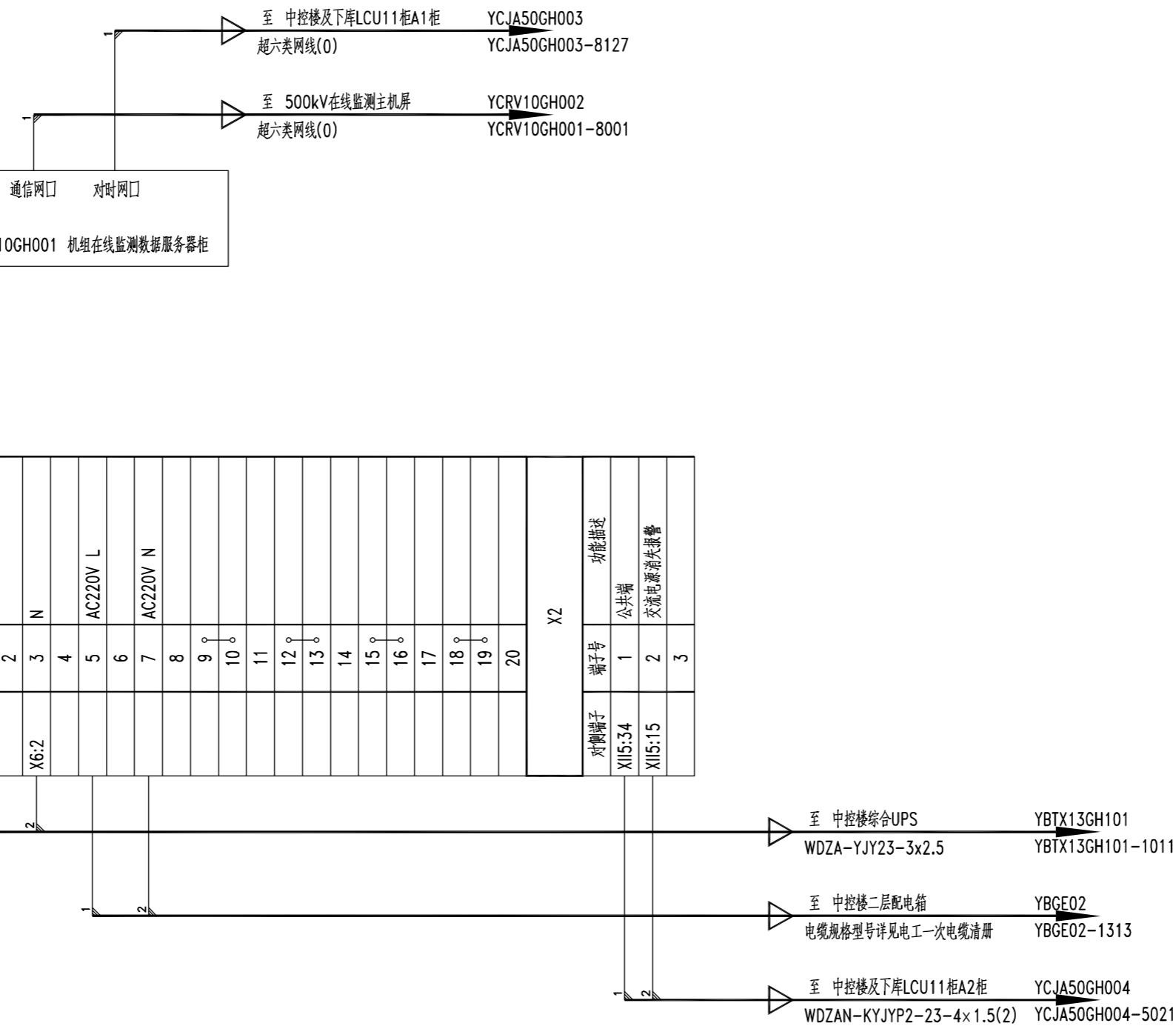


EM3

YCRV10GH001 机组在线监测数据服务器柜

X1		
对侧端子	端子号	功能描述
X6.1	1 L	
	2	
X6.2	3 N	
	4	
	5 AC220V L	
	6	
	7 AC220V N	
	8	
	9 ♀	
	10 ♂	
	11	
	12 ♂	
	13 ♂	
	14	
	15 ♂	
	16 ♂	
	17	
	18 ♂	
	19 ♂	
	20	

X2		
对侧端子	端子号	功能描述
XII5.34	1 公共端	
XII5.15	2 交流电源消火报警	
	3	



会签专业	会签者	日期

#MLA02GG002 #号机定子2号测温端子箱

#MLA02GG002 #号机定子2号测温端子箱

C80		
对侧端子	端子号	功能描述
1 XTI10:8A	1 定子铁心测温电阻C80_A	功能描述
2 XTI10:8B	2 定子铁心测温电阻C80_B	功能描述
3 XTI10:8C	3 定子铁心测温电阻C80_C	功能描述
	4	
	5	
	6	

C81

C81		
对侧端子	端子号	功能描述
4 XTI11:1A	1 定子铁心测温电阻C81_A	功能描述
5 XTI11:1B	2 定子铁心测温电阻C81_B	功能描述
6 XTI11:1C	3 定子铁心测温电阻C81_C	功能描述
	4	
	5	
	6	

C82

C82		
对侧端子	端子号	功能描述
7 XTI11:2A	1 定子铁心测温电阻C82_A	功能描述
8 XTI11:2B	2 定子铁心测温电阻C82_B	功能描述
9 XTI11:2C	3 定子铁心测温电阻C82_C	功能描述
	4	
	5	
	6	

C83

C83		
对侧端子	端子号	功能描述
10 XTI11:3A	1 定子铁心测温电阻C83_A	功能描述
11 XTI11:3B	2 定子铁心测温电阻C83_B	功能描述
12 XTI11:3C	3 定子铁心测温电阻C83_C	功能描述
	4	
	5	
	6	

C84

C84		
对侧端子	端子号	功能描述
13 XTI11:4A	1 定子铁心测温电阻C84_A	功能描述
14 XTI11:4B	2 定子铁心测温电阻C84_B	功能描述
15 XTI11:4C	3 定子铁心测温电阻C84_C	功能描述
	4	
	5	
	6	

C85

C85		
对侧端子	端子号	功能描述
16 XTI11:5A	1 定子铁心测温电阻C85_A	功能描述
17 XTI11:5B	2 定子铁心测温电阻C85_B	功能描述
18 XTI11:5C	3 定子铁心测温电阻C85_C	功能描述
	4	
	5	
	6	

C86

C86		
对侧端子	端子号	功能描述
19 XTI11:6A	1 定子铁心测温电阻C86_A	功能描述
20 XTI11:6B	2 定子铁心测温电阻C86_B	功能描述
21 XTI11:6C	3 定子铁心测温电阻C86_C	功能描述
	4	
	5	
	6	

EM3

至 #号发电机远程/O柜A2柜 #CJA50GH012
WDZAN-DJYP2YP2-7x3x1.0(0) #MLA02GG002-6102

至 #号发电机远程/O柜A2柜 #CJA50GH012
WDZAN-DJYP2YP2-7x3x1.0(0) #MLA02GG002-6101

C73

对侧端子 端子号 功能描述

1 XTI10:1A 1 定子铁心测温电阻C73_A

2 XTI10:1B 2 定子铁心测温电阻C73_B

3 XTI10:1C 3 定子铁心测温电阻C73_C

4 XTI10:2A 1 定子铁心测温电阻C74_A

5 XTI10:2B 2 定子铁心测温电阻C74_B

6 XTI10:2C 3 定子铁心测温电阻C74_C

7 XTI10:3A 1 定子铁心测温电阻C75_A

8 XTI10:3B 2 定子铁心测温电阻C75_B

9 XTI10:3C 3 定子铁心测温电阻C75_C

10 XTI10:4A 1 定子铁心测温电阻C76_A

11 XTI10:4B 2 定子铁心测温电阻C76_B

12 XTI10:4C 3 定子铁心测温电阻C76_C

13 XTI10:5A 1 定子铁心测温电阻C77_A

14 XTI10:5B 2 定子铁心测温电阻C77_B

15 XTI10:5C 3 定子铁心测温电阻C77_C

16 XTI10:6A 1 定子铁心测温电阻C78_A

17 XTI10:6B 2 定子铁心测温电阻C78_B

18 XTI10:6C 3 定子铁心测温电阻C78_C

19 XTI10:7A 1 定子铁心测温电阻C79_A

20 XTI10:7B 2 定子铁心测温电阻C79_B

21 XTI10:7C 3 定子铁心测温电阻C79_C

#PAD30GH302 #号主变冷却器控制柜

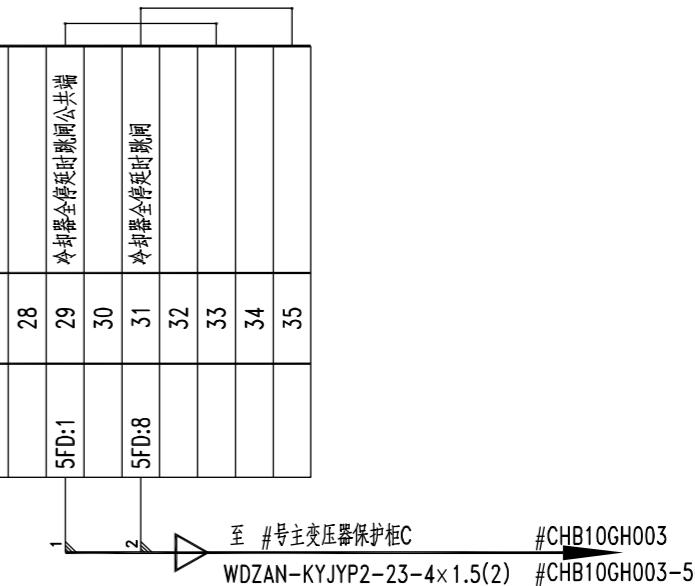
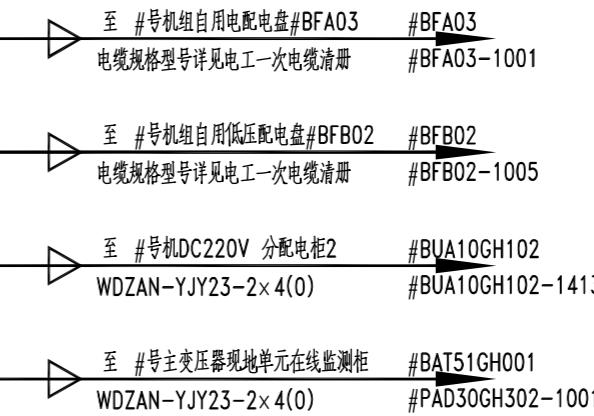
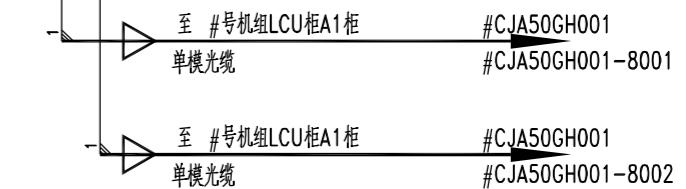
#PAD30GH302 #号主变冷却器控制柜

X1		XT	
对侧端子	端子号	功能描述	功能描述
	1		1 A1
	2		2 B1
	3		3 C1
	4		4 N1
	5		5 N2
XD03:36	6	主变停运信号	6 A2
XD03:38	7	主变空载信号	7 B2
XD03:40	8	主变负载信号	8 C2
2K2D:8	9	主变保护停主变冷却器	9
	10		说明1 10
2C2D:8	11	主变保护停主变冷却器	说明1 11
XD03:35	12	公共端	说明1 12
	13		
	14		
	15		
XD03:42	16	远方故障复位	

X8		XT3	
对侧端子	端子号	功能描述	功能描述
	1		1
	2		2
	3		3
	4		4
	5		5
	6		6
	7		7
	8		8
	9		9
	10		JD:1 10 L1
	11		JD:5 11 N1
	12		12
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
5FD:1	29	冷却器全停延时跳闸公共端	
	30		
5FD:8	31	冷却器全停延时跳闸	
	32		
	33		
	34		
	35		

#PAD30GH302 #号主变冷却器控制柜
(光电转换装置)

注：主变冷却器控制柜与监控系统通信的光缆由监控厂家提供。



EM3

会签专业	会签者	日期

#PAD30GH303 #号主变事故排油阀控制箱

#PAD30GH303 #号主变事故排油阀控制箱

#PAD50GH303 #号主变事故排油阀控制箱

X4	
对侧端子	端子号
XII14:2	1 公共端
XII14:3	2 阀门拖机空开断开
XII14:4	3 阀门电机、控制回路空开断开
	4 阀门辅助设备空开断开
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
X5	
对侧端子	端子号
XII14:34	1 公共端
XII14:5	2 阀门开到位
XII14:6	3 阀门关到位
XII14:7	4 阀门报警
XII14:8	5 阀门操作未到位
XII14:9	6 阀门本体执行器操作状态
	7
	8
XII14:10	9 阀门控制柜或远方开阀
XII14:11	10 阀门控制柜或远方关阀
	11
	12
XII14:12	13 阀门管道泄漏信号
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20

X3	
对侧端子	端子号
	1 功能描述
XII14:2	2 阀门拖机空开断开
XII14:3	3 阀门电机、控制回路空开断开
XII14:4	4 阀门辅助设备空开断开
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
X2	
对侧端子	端子号
	13 功能描述
XII14:45	14 公共端
	15 公共端
	16
XII03:46	17 阀门打开
XII03:48	18 阀门关闭
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30

至 #号机组LCU柜A3柜 #CJA50GH003
WDZAN-KYJYP2-23-14x1.5(2) #CJA50GH003-5047

EM3

#号机DC220V 分配电柜2
WDZAN-YJY23-2x4(0) #BA10GH102-1412

至 #号机组LCU柜A4柜 #CJA50GH004
WDZAN-KYJYP2-23-8x1.5(3) #CJA50GH004-2007

会签卡	专业	会签者	日期

YBDA10GH102 2号高压厂用断路器柜

X2	
对侧端子	端子号
1	○
2	○
3	○
4	○
5	○
6	○
7	○
8	○
9	○
10	○
11	○
12	○
13	○
14	○
15	○
16	○
17	○
18	○
19	○
20	○
21	○
22	○
23	○
XII3.33	24 公共端
	25 ○
	26 ○
	27 ○
	28 ○
	29 ○
4	XII3.3 30 2号高压厂变断路器接线头绝缘
6	XII3.5 31
5	XII3.4 32 2号高压厂变断路器手车试验位置
2	XII3.1 33 2号高压厂变断路器手车工作位置
3	XII3.2 34 2号高压厂变断路器合位
7	XII3.6 35 2号高压厂变断路器远方控制位
8	XII3.7 36 2号高压厂变断路器接地开关合位
9	XII3.8 37 2号高压厂变断路器接地开关分位

YBDA10GH102 2号高压厂用断路器柜

X11	
对侧端子	端子号
1	AC220V_L
2	AC220V_N
1	1X2:51
2	DC220V(+)
1	1X2:52
2	DC220V(-)
1	2X2:51
2	DC220V(+) YBDA10GH102-8001
1	2X2:52
2	DC220V(-) YBDA10GH101-8001

X5.98

1 XII3.3 30 2号高压厂变断路器接线头绝缘

YBDA10GH102 2号高压厂用断路器柜

X14	
对侧端子	端子号
X14.1,X14.1	1 RS485+
X14.2,X14.2	2 RS485-
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

并入(13芯) YCJA60GH002
WDZAN-KYJYP2-23-14x1.5(1) YCJA60GH002-5009

至 主变洞LCU8柜A2柜

EM3

会签专业	会签者	日期

PT	
对侧端子	端子号
	1
	2
	3
	4
	11
	12
XDP1:23	13
XDP1:6	14
XII15:24	15
XII15:30	17
	18
XII15:31	21
	22
XII15:29	41
XII15:28	43
XII15:38	44
	51
	52
	53
	54
	55
	56
	57
	58
	59
	60
	61
	62
XII12:5A	63
XII12:5B	64
XII12:5C	65
XII12:6A	66
XII12:6B	67
XII12:6C	68
XII12:7A	69
XII12:7B	70
XII12:7C	71
XII12:8A	72
XII12:8B	73
XII12:8C	74

PT	
对侧端子	端子号
	1
	2
	3
	4
	11
	12
XDP1:23	13
XDP1:6	14
XII15:24	15
XII15:26	17
	18
XII15:27	21
	22
XII15:25	41
XII15:24	43
XII15:42	44
	51
	52
	53
	54
	55
	56
	57
	58
	59
	60
	61
	62
XII12:1A	63
XII12:1B	64
XII12:1C	65
XII12:2A	66
XII12:2B	67
XII12:2C	68
XII12:3A	69
XII12:3B	70
XII12:3C	71
XII12:4A	72
XII12:4B	73
XII12:4C	74



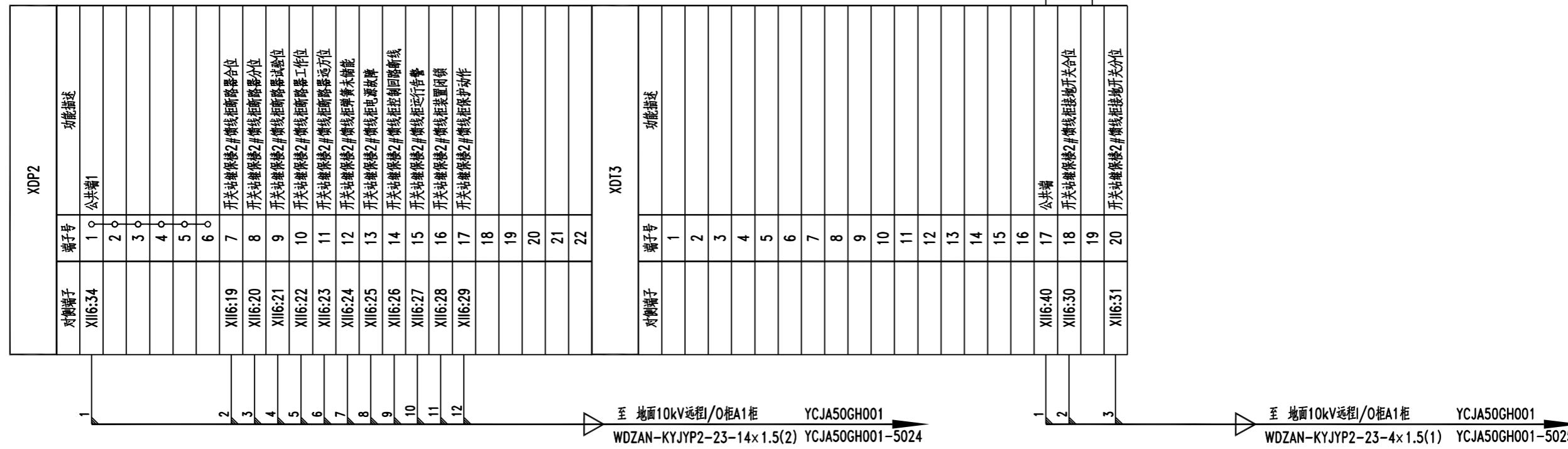
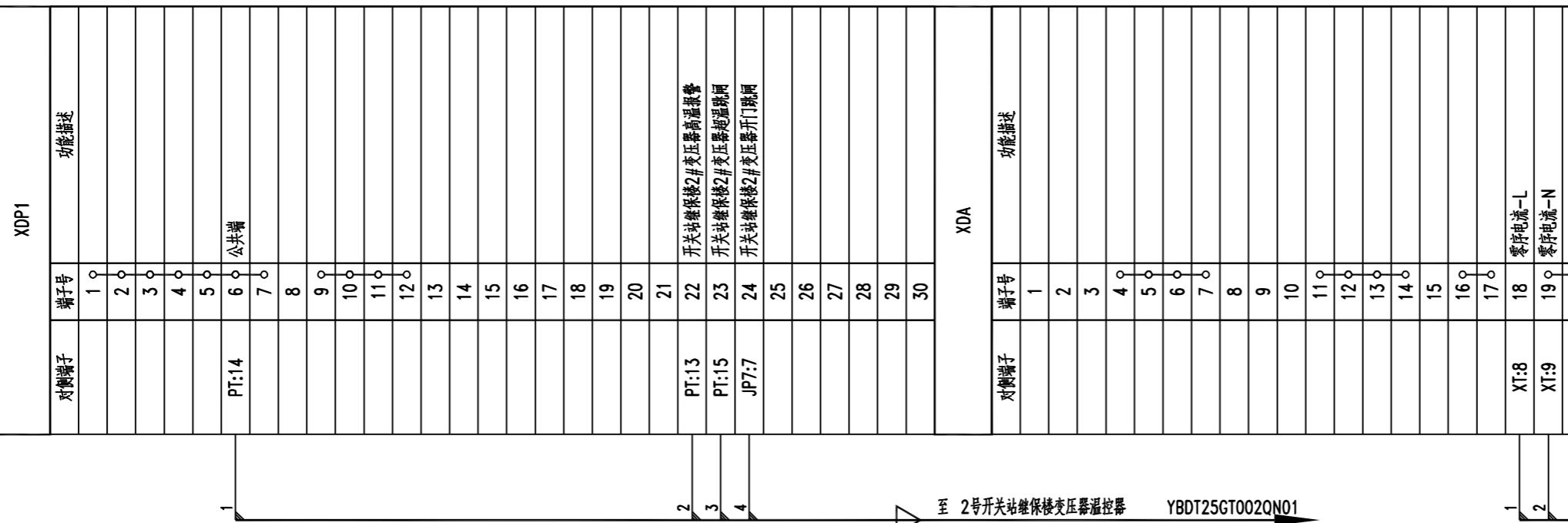
至 主变洞LCU8柜A3柜 YCJA60GH003
WDZAN-KYJYP2-23-8x1.5(3) YCJA60GH003-5007

EM3

会	签	专	业	会	签	者	日	期

YCB22GH107 地面10kV II母继保楼开关柜

YCB22GH107 地面10kV II母继保楼开关柜



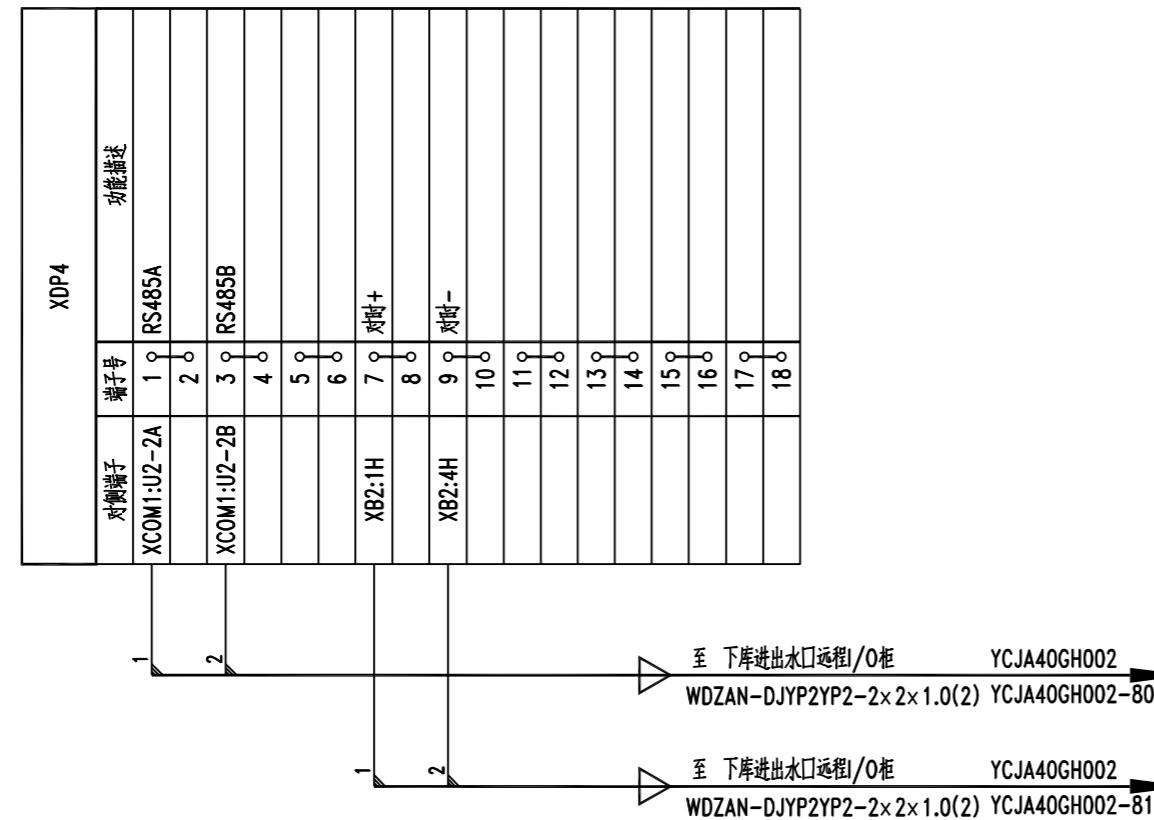
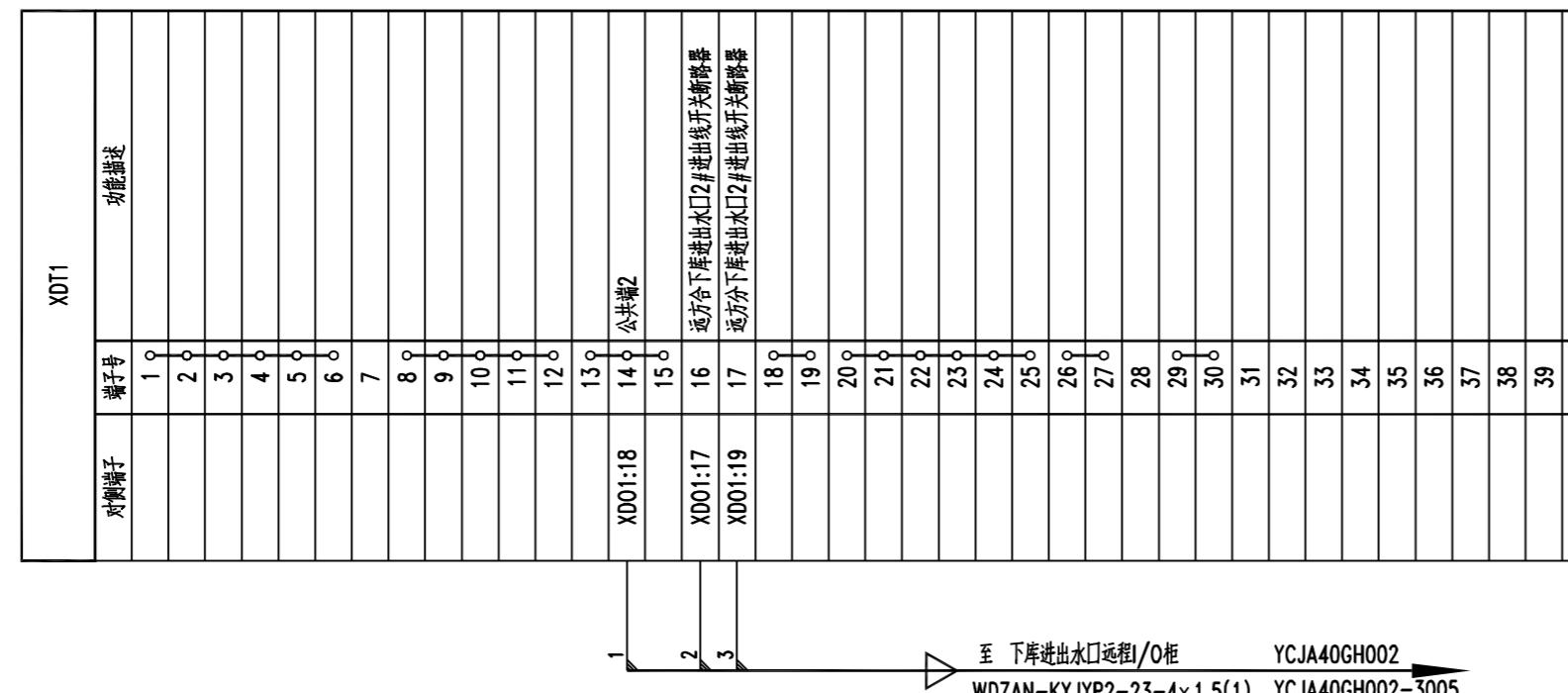
至 开关站进线配电盘YBHF04
WDZAN-KYJYP2-23-4x4(2) YBCB22GH107-9001

EM3

会	签	专	业	会	签	者	日	期

YBCS52GH101 下库进水口闸门并10kV 2号进线开关柜

YBCB52GH101 下库进水口闸门并10kV 2号进线开关柜



EM3

会签专业	会签者	日期

YBCB61GH102 上库进线口10kV 1号进线开关柜

YBCB61GH102 上库进线口10kV 1号进线开关柜

XDM		
对侧端子	端子号	功能描述
	1 o	
	2 o	
	3 o	
	4 o	
	5 o	
	6 o	
	7 o	
	8 o	
	9 o	
	10 o	
	11 o	
	12 o	
	13 o	
	14 o	
	15 o	
	16 o	
	17 o	
	18 o	
	19 o	
	20 o	
	21 o	
	22 o	
	23 o	
4	XD01:22 24 o 公共端	
5	XD01:21 25 o 遥控上车#进线开关柜手车至工作位	
6	XD01:23 26 o 遥控上车#进线开关柜手车至试验位	
	27 o	
	28 o	
	29 o	
	30 o	
	31 o	
	32 o	
	33 o	

XDT1		
对侧端子	端子号	功能描述
	1 o	
	2 o	
	3 o	
	4 o	
	5 o	
	6 o	
	7 o	
	8 o	
	9 o	
	10 o	
	11 o	
	12 o	
	13 o	
	14 o	
	15 o	
1	XD01:14 16 o 公共端2	
2	XD01:13 17 o 远方合上车#进线开关断路器	
3	XD01:15 18 o 远方分下车#进线开关断路器	
	19 o	
	20 o	
	21 o	
	22 o	
	23 o	
	24 o	
	25 o	
	26 o	
	27 o	
	28 o	
	29 o	
	30 o	
	31 o	
	32 o	
	33 o	
	34 o	
	35 o	
	36 o	
	37 o	
	38 o	
	39 o	
	40 o	

至 上库LCU12柜A2柜 YCJA30GH002
WDZAN-KYJYP2-23-8x1.5(2) YCJA30GH002-3004

EM3

会	签	专	业	会	签	者	日	期

YB0861GH101 上岸进水口10kV 1号出线开关柜

YB0861GH101 上岸进水口10kV 1号出线开关柜

XDM		
对侧端子	端子号	功能描述
	1 °	
	2 °	
	3 °	
	4 °	
	5 °	
	6 °	
	7 °	
	8 °	
	9 °	
	10 °	
	11 °	
	12 °	
	13 °	
	14 °	
	15 °	
	16 °	
	17 °	
	18 °	
	19 °	
	20 °	
	21 °	
	22 °	
	23 °	
4	XD01:38 24 ° 公共端2'	
5	XD01:37 26 ° 遥控上车1#馈线开关柜手车至工作位	
6	XD01:39 28 ° 遥控上车1#馈线开关柜手车至试验位	
	30	
	31	
	32	
	33	

XDT1		
对侧端子	端子号	功能描述
	1 °	
	2 °	
	3 °	
	4 °	
	5 °	
	6 °	
	7 °	
	8 °	
	9 °	
	10 °	
	11 °	
	12 °	
1	XD01:30 14 ° 公共端2	
2	XD01:29 16 ° 远方合上车1#馈线开关断路器	
3	XD01:31 17 ° 远方分上车1#馈线开关断路器	
	13 °	
	14 °	
	15 °	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
4	XD01:38 24 ° 公共端2'	
5	XD01:37 26 ° 遥控上车1#馈线开关柜手车至工作位	
6	XD01:39 28 ° 遥控上车1#馈线开关柜手车至试验位	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	

至 上岸LCU12柜A2柜 WDZAN-KYJYP2-23-8x1.5(2) YCJA30GH002-3008

EM3