

Aolida

电气原理图/敷线图

———— CS5000—v8.3 ————

杭州奥立达电梯有限公司
HANGZHOU AOLIDA ELEVATOR CO., LTD.

电气原理图

1 工艺标准	1
2 控制柜接口布局图	2
3 有机房主回路图	3
4 无机房主回路图	4
5 无机房主回路图(无接触器)	5
6 控制电源回路图(有接触器)	6a
7 控制电源回路图(无接触器)	6b
8 控制电源回路图(无接触器)	6c
9 CAN通讯抱闸电源回路(有接触器)	7a
10 SBC抱闸电源回路(无接触器)	7b
11 安全&门锁回路接线图	8
12 接触器控制&反馈回路图(有接触器)	9a
13 接触器控制&反馈回路图(三抱闸)	9b
14 抱闸电源回路(三抱闸)	9c
15 主控板回路	10
16 紧急电动&检修回路	11
17 有机房照明回路	12
18 无机房照明回路	13
19 无机房限速器动作复位图(配置无机房监控板)	14a
20 无机房限速器动作复位图(配置无机房按钮板)	14b
21 无机房电动松闸回路	15a
22 无机房电动松闸回路(双松闸装置)	15b
23 无机房电动松闸回路(双松闸装置+3制动器)	15c
24 异步主机UCMP(LUC03)控制回路	16a
25 异步主机UCMP(BUAS-1)控制回路	16b
26 异步主机UCMP(CX-I/II)控制回路	16c
27 同步主机UCMP控制回路	16d
28 制动单元回路	17
29 轿顶检修箱控制回路	18
30 对讲&警铃&应急回路	19
31 操纵箱控制回路(单色按钮)	20a
32 操纵箱控制回路(双色按钮)	20b

目 录



33 操纵箱控制回路（双色按钮配遥控装置）.....	20c
34 操纵箱控制回路（单色按钮配遥控装置）.....	20d
35 操纵箱控制回路（通讯型IC卡装置、分层控制人脸识别装置）.....	20e
36 操纵箱控制回路（单色按钮配非分层控制人脸识别装置）.....	20f
37 操纵箱控制回路（单色按钮配非分层控制非通讯IC卡装置）.....	20g
38 操纵箱控制回路（单色按钮配分层控制非通讯IC卡装置）.....	20h
39 操纵箱控制回路（单色按钮配非分层控制非通讯IC卡装置和遥控装置）.....	20i
40 外呼接线图(单色按钮).....	21
41 轿顶接口布局图.....	22
42 线缆接线总装图.....	23
43 机房布线图.....	24
44 轿顶布线图.....	25
45 井道布线图.....	26
46 并联回路图.....	27a
47 群控回路图.....	27b
48 ARD运行回路(三相380V).....	28
49 物联网模块接线图(数据版).....	29a
50 物联网模块接线图(语音版).....	29b
51 物联网模块接线图.....	29c
52 4G无线对讲.....	30a
53 总线制对讲.....	30b
54 物联网模块接线图.....	31c
55 协议转换板接线图.....	31a
56 兼容第三方显示协议转换板接线图.....	31b
57 第三方显示协议转换板接线图.....	31c
58 控制柜I/O扩展板接线图（消防梯）.....	32a
59 轿顶检修箱I/O扩展板接线图（消防梯）.....	32b
60 I/O扩展板接线图.....	32c

元器件代号

1 元器件代号表.....	1
---------------	---

敷线图

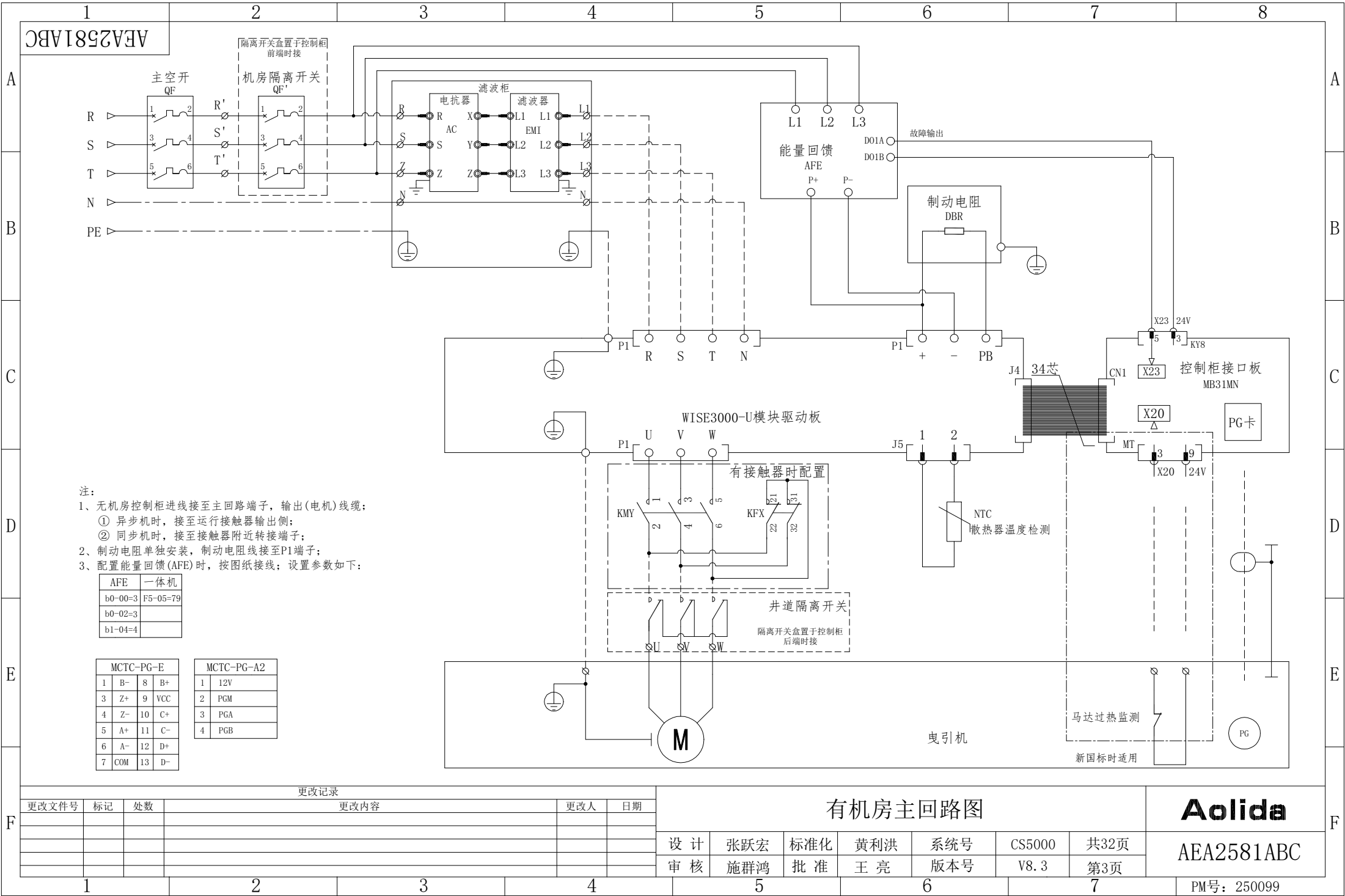
1 轿厢随行电缆图.....	1
2 门机、空调电缆图.....	2

3	门机电缆图（消防梯）	3
4	光幕电缆图	4
5	轿顶照明、开关电缆图a	5
6	轿顶照明、开关电缆图b	6
7	轿顶照明、开关电缆图c（消防梯）	7
8	超满载、门区开关电缆图	8
9	语音报站、声光报警、轿顶应急照明电缆图	9
10	限速器电缆图	10
11	限速器保护开关线缆图 (CX-I/II)	11
12	限速器保护开关线缆图 (LUC03)	12
13	限速器保护开关线缆图 (BUAS-1)	13
14	机房安全回路线缆图	14
15	机房安全回路线缆图	15
16	减速开关主电缆图	16
17	减速开关分支电缆图	17
18	减速开关电缆图（消防梯）	18
19	双缓冲器电缆图	19
20	井道通讯电缆图	20
21	井道通讯电缆图（消防梯）	21
22	井道开关电缆图	22
23	井道开关电缆图（消防梯）	23
24	底坑连接电缆图	24
25	井道照明电缆图	25
26	井道照明电缆图（消防梯）	26
27	底坑、厅外对讲线缆图	27
28	机房、井道自动点亮线缆图	28
29	对讲电源线缆	29
30	操纵箱引出线缆	30

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																				
AEAVI89ZVAV																																																																																																		
A																A																																																																																		
EC22电气原理图工艺标准：																																																																																																		
1. 电源等级命名规则：																																																																																																		
380V动力电源在主空气开关前级的三相五线命名为L1、L2、L3、N、PE。																																																																																																		
220V照明电源在电源柜空气开关前级的命名为Xa、Xb，在空气开关后级的命名为L、N。																																																																																																		
B	控制变压器次级命名规则交流220V为A220、B220，交流110V为A110、B110，直流110V为L+、L-。															B																																																																																		
24V输出端命名为24V、0V。																																																																																																		
在这些之后的命名根据规则逐级往后，范围在																																																																																																		
C	A111-A199、B111-B199、A221-A299、B221-B299、L-L99、La—Lz之间。															C																																																																																		
2. 线号命名规则：																																																																																																		
A110—A199、B110-B199做为交流安全回路相关线路；																																																																																																		
A220-A299、B220-B299做为控制用交流220V相关线路；																																																																																																		
24V、0V做为直流24V相关线路；																																																																																																		
D	L-L99做为交流220V照明电路相关线路；															D																																																																																		
La—Lz做为井道照明交流220V相关线路；																																																																																																		
3. 开关及触点规则：																																																																																																		
所有开关及继电器、接触器触点按照上开下闭，左开右闭习惯。																																																																																																		
4. 本原理图适用于我公司生产的模块化一体机控制柜。																																																																																																		
E	5. 图纸适用范围：															E																																																																																		
同异步控制柜。																																																																																																		
F																F																																																																																		
<table><tr><td colspan="6">更改记录</td><td colspan="6">工艺标准</td><td colspan="5">Aolida</td></tr><tr><td>更改文件号</td><td>标记</td><td>处数</td><td colspan="3">更改内容</td><td>更改人</td><td>日期</td><td colspan="2">设 计</td><td>张跃宏</td><td>标准化</td><td>黄利洪</td><td>系统号</td><td>CS5000</td><td>共32页</td><td rowspan="4">AEA2581ABC</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td colspan="2">审 核</td><td>施群鸿</td><td>批 准</td><td>王 亮</td><td>版本号</td><td>V8.3</td><td>第1页</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	更改记录						工艺标准						Aolida					更改文件号	标记	处数	更改内容			更改人	日期	设 计		张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	AEA2581ABC									审 核		施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8.3	第1页																																
更改记录						工艺标准						Aolida																																																																																						
更改文件号	标记	处数	更改内容			更改人	日期	设 计		张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	AEA2581ABC																																																																																		
								审 核		施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8.3	第1页																																																																																			
1		2		3		4		5		6		7		PM号：250099																																																																																				



AEA2581ABC



AE2581ABC

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

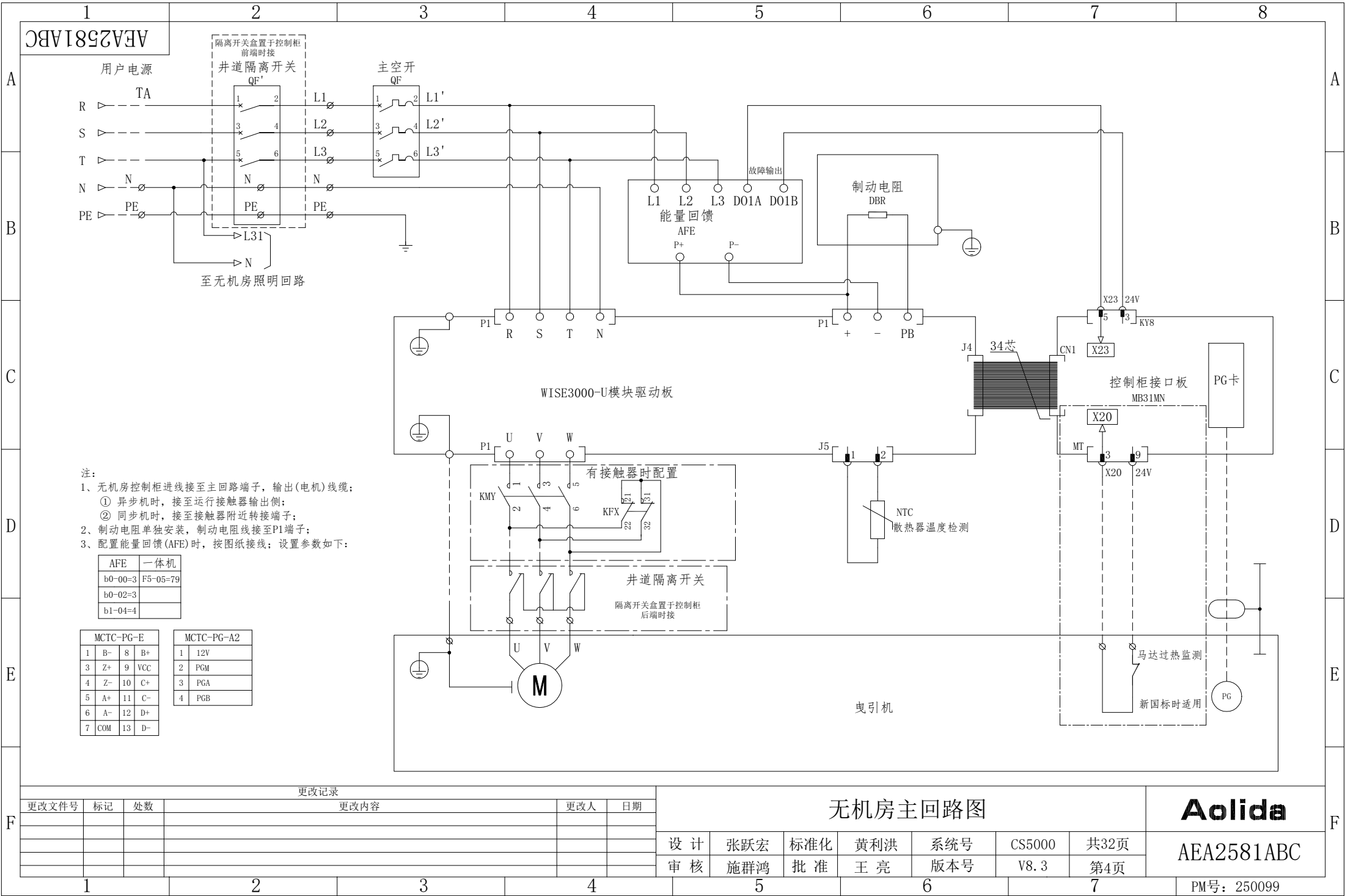
有机房主回路图

设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第3页

Aolida

AEA2581ABC

PM号: 250099



注:

1、无机房控制柜进线接至主回路端子, 输出(电机)线缆;

① 异步机时, 接至运行接触器输出侧;

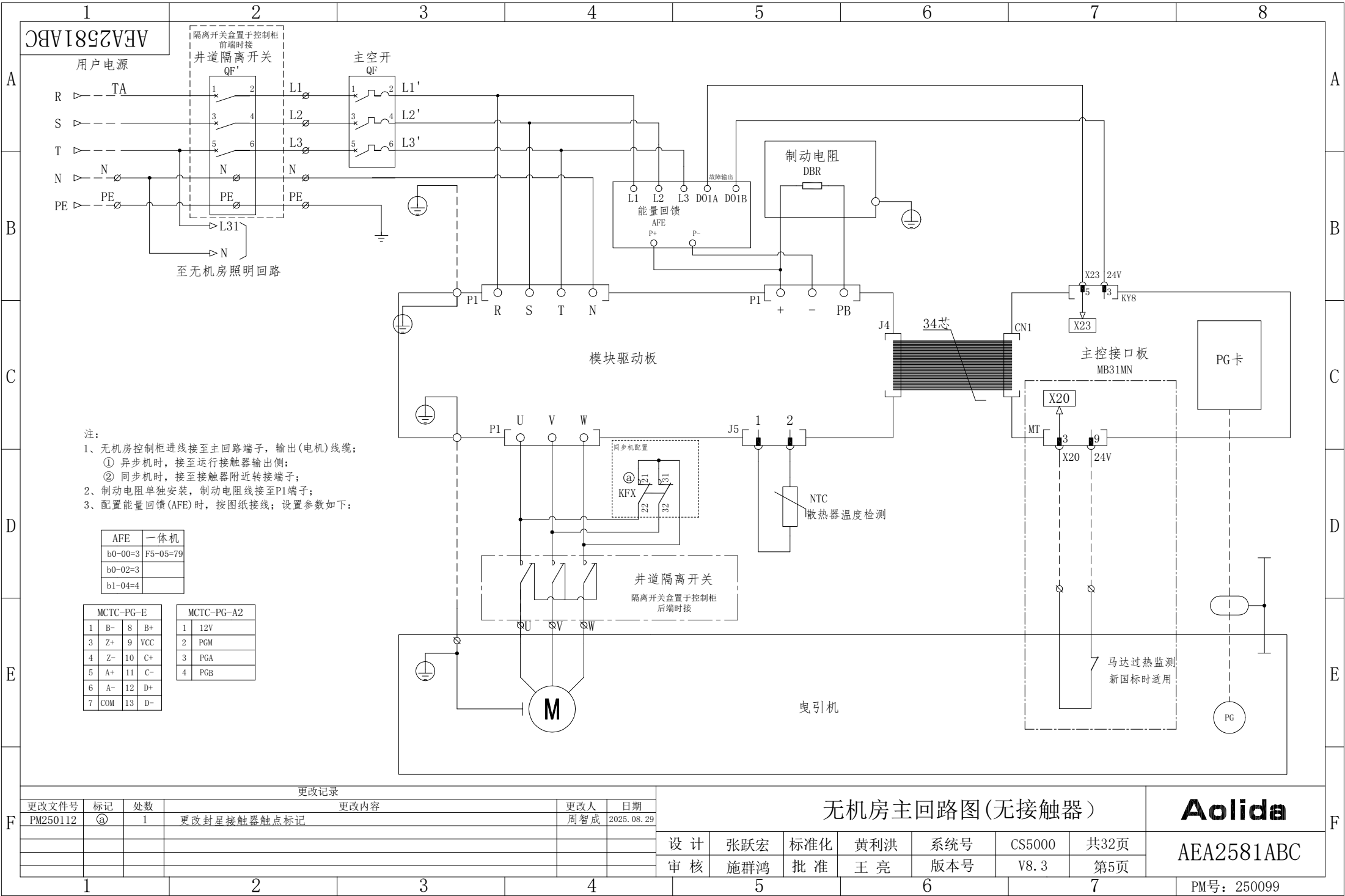
② 同步机时, 接至接触器附近转接端子;

2、制动电阻单独安装, 制动电阻线接至P1端子;

3、配置能量回馈(AFE)时, 按图纸接线; 设置参数如下:

AFE	一体机
b0-00=3	F5-05=79
b0-02=3	
b1-04=4	

MCTC-PG-E			MCTC-PG-A2		
1	B-	8	B+	1	12V
3	Z+	9	VCC	2	PGM
4	Z-	10	C+	3	PGA
5	A+	11	C-	4	PGB
6	A-	12	D+		
7	COM	13	D-		



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM250112	Ⓐ	1	更改封星接触器触点标记	周智成	2025.08.29

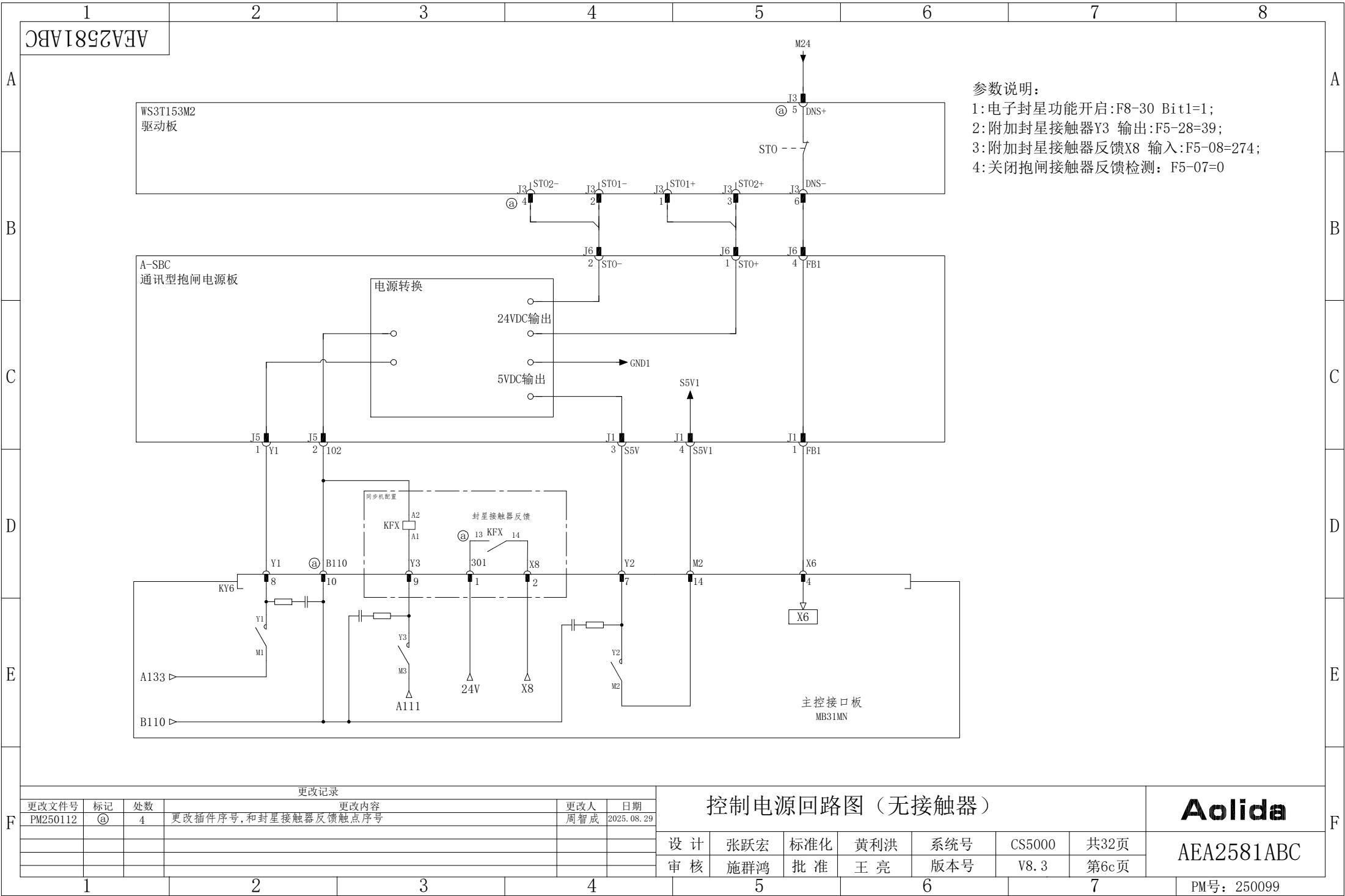
无机房主回路图(无接触器)

Aolida

AEA2581ABC

设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第5页

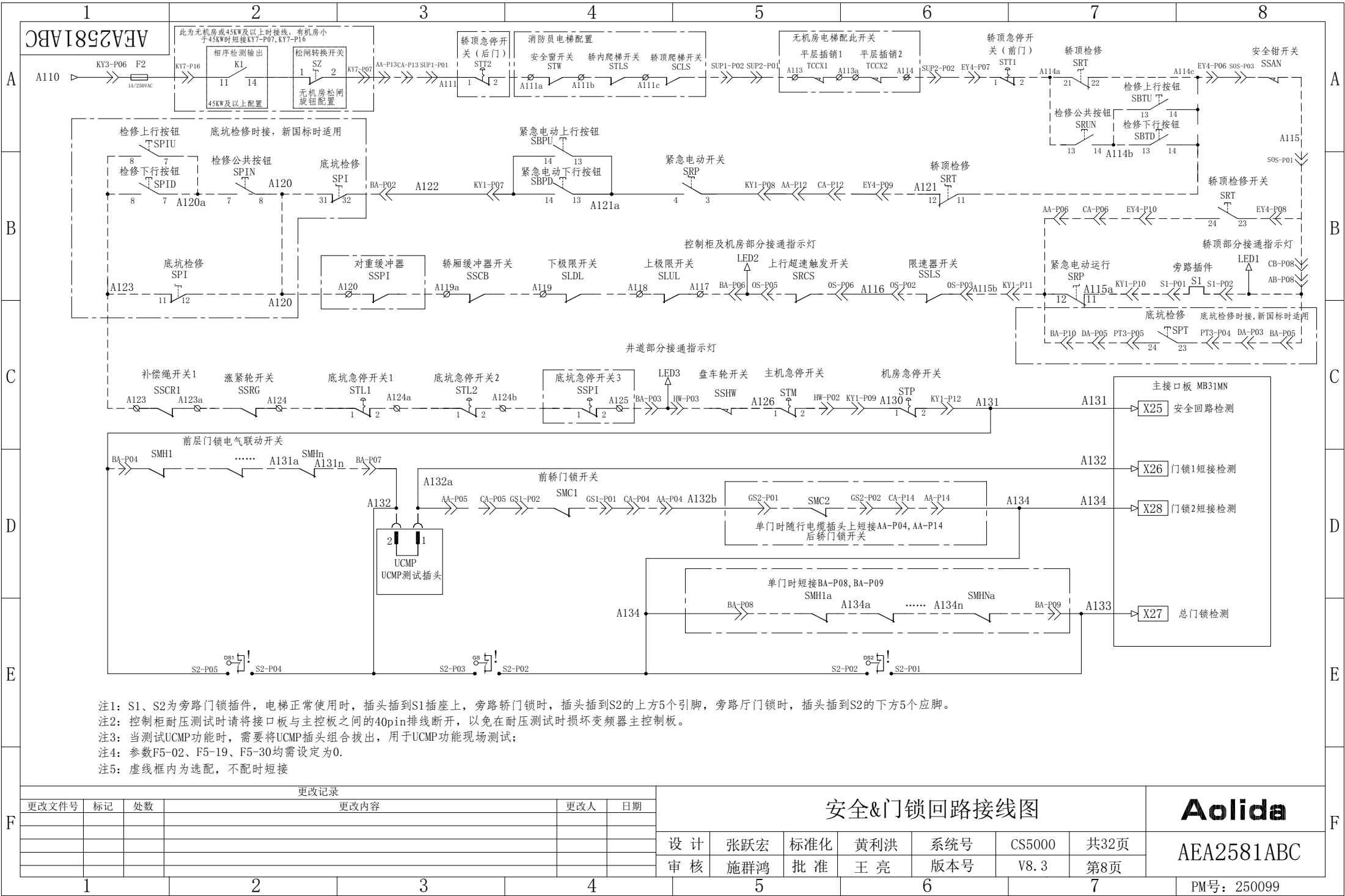
PM号: 250099





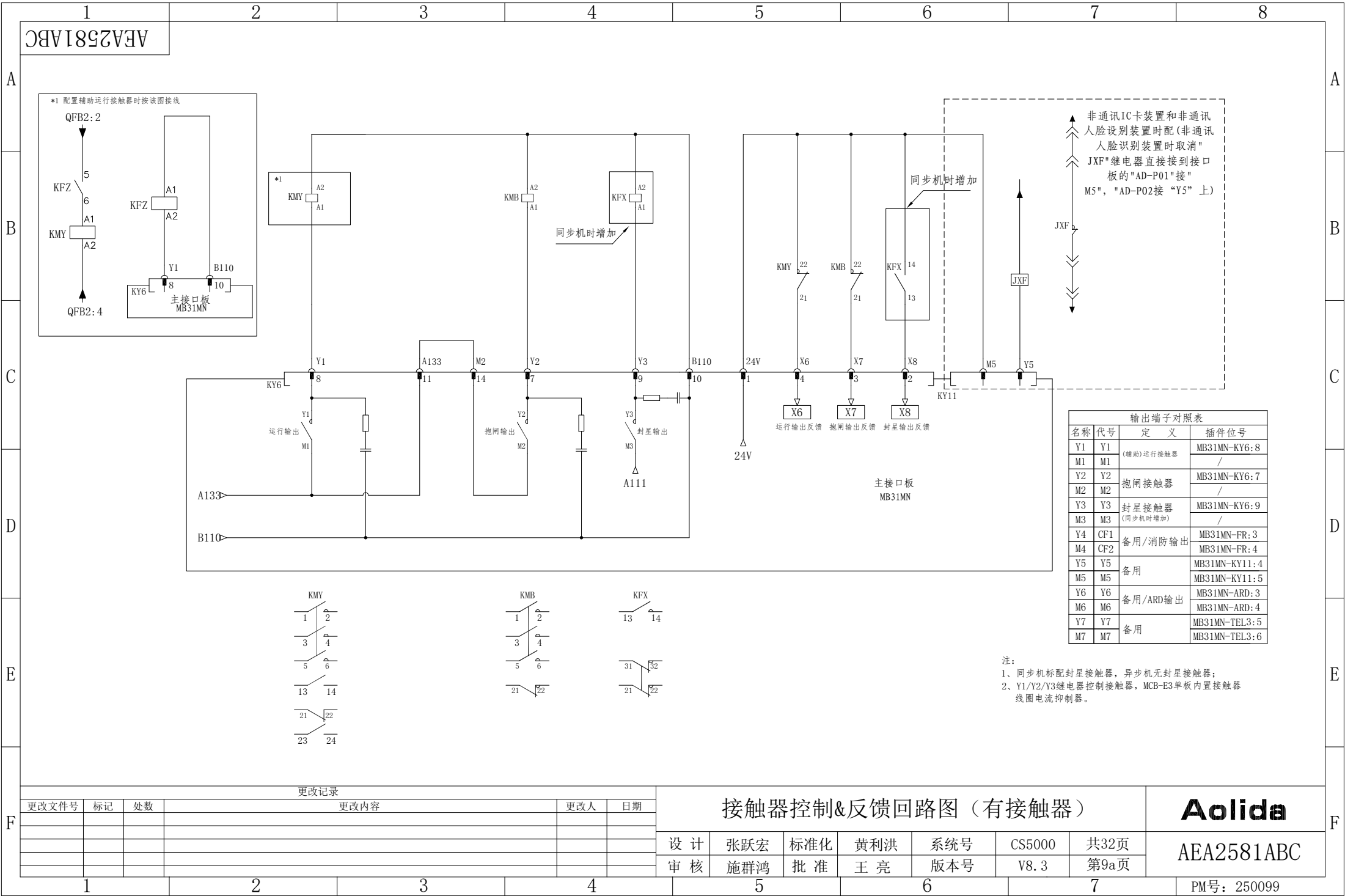
Aolida
AEA2581ABC

PM号: 250099



注1: S1、S2为旁路门锁插件，电梯正常使用时，插头插到S1插座上，旁路轿门锁时，插头插到S2的上方5个引脚，旁路厅门锁时，插头插到S2的下方5个应脚。
注2: 控制柜耐压测试时请将接口板与主控板之间的40pin排线断开，以免在耐压测试时损坏变频器主控板。
注3: 当测试UCMP功能时，需要将UCMP插头组合拔出，用于UCMP功能现场测试；
注4: 参数F5-02、F5-19、F5-30均需设定为0。
注5: 虚线框内为选配，不配时短接

更改记录						安全&门锁回路接线图							Aolida
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期								
						设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	
						审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第8页	



更改记录

更改文件号

标记

处数

更改内容

更改人

日期

设计

张跃宏

标准化

黄利洪

系统号

CS5000

共32页

审核

施群鸿

批准

王 亮

版本号

V8. 3

第9a页

接触器控制&反馈回路图（有接触器）

Aolida

AEA2581ABC

1

2

3

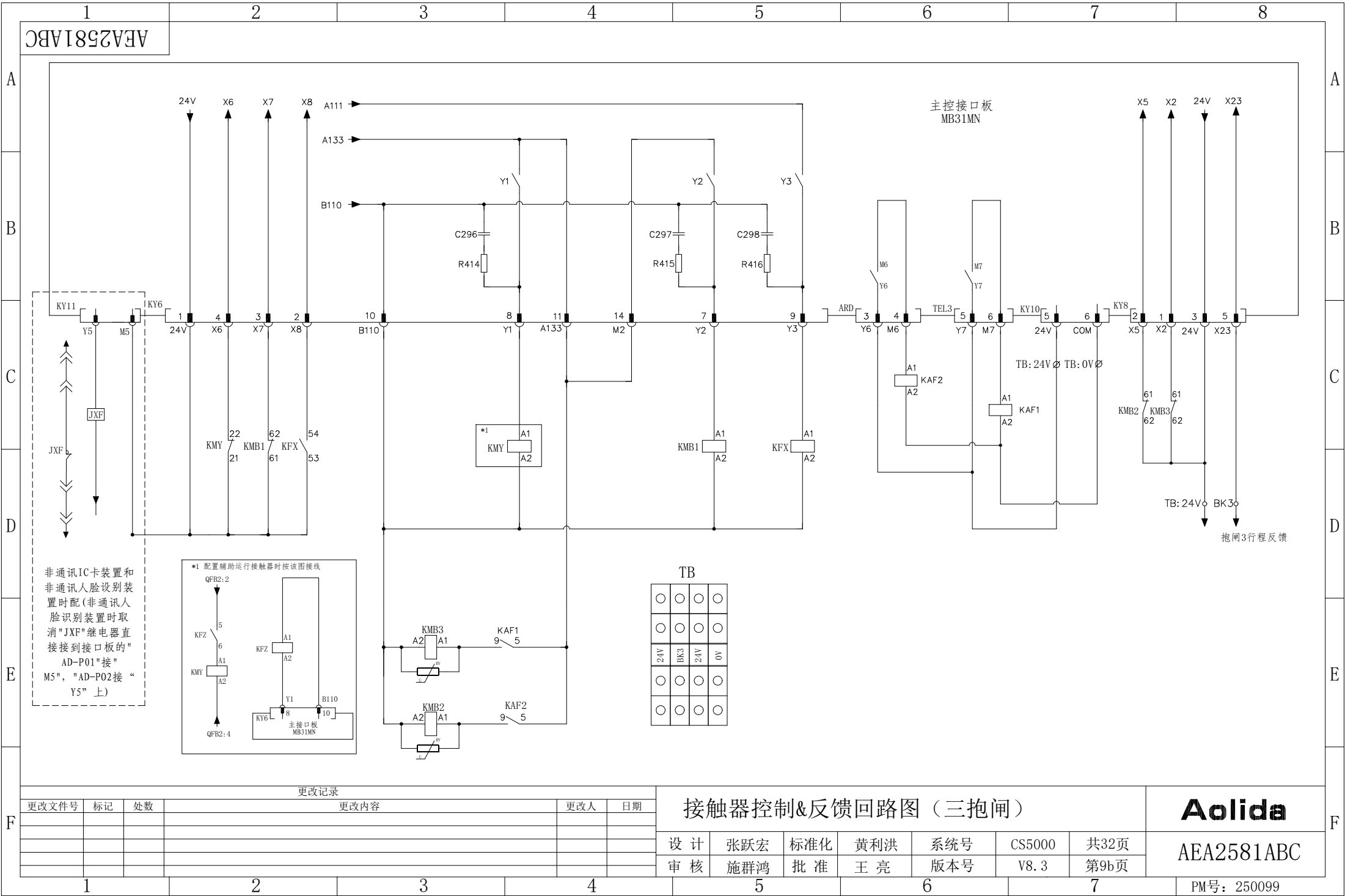
4

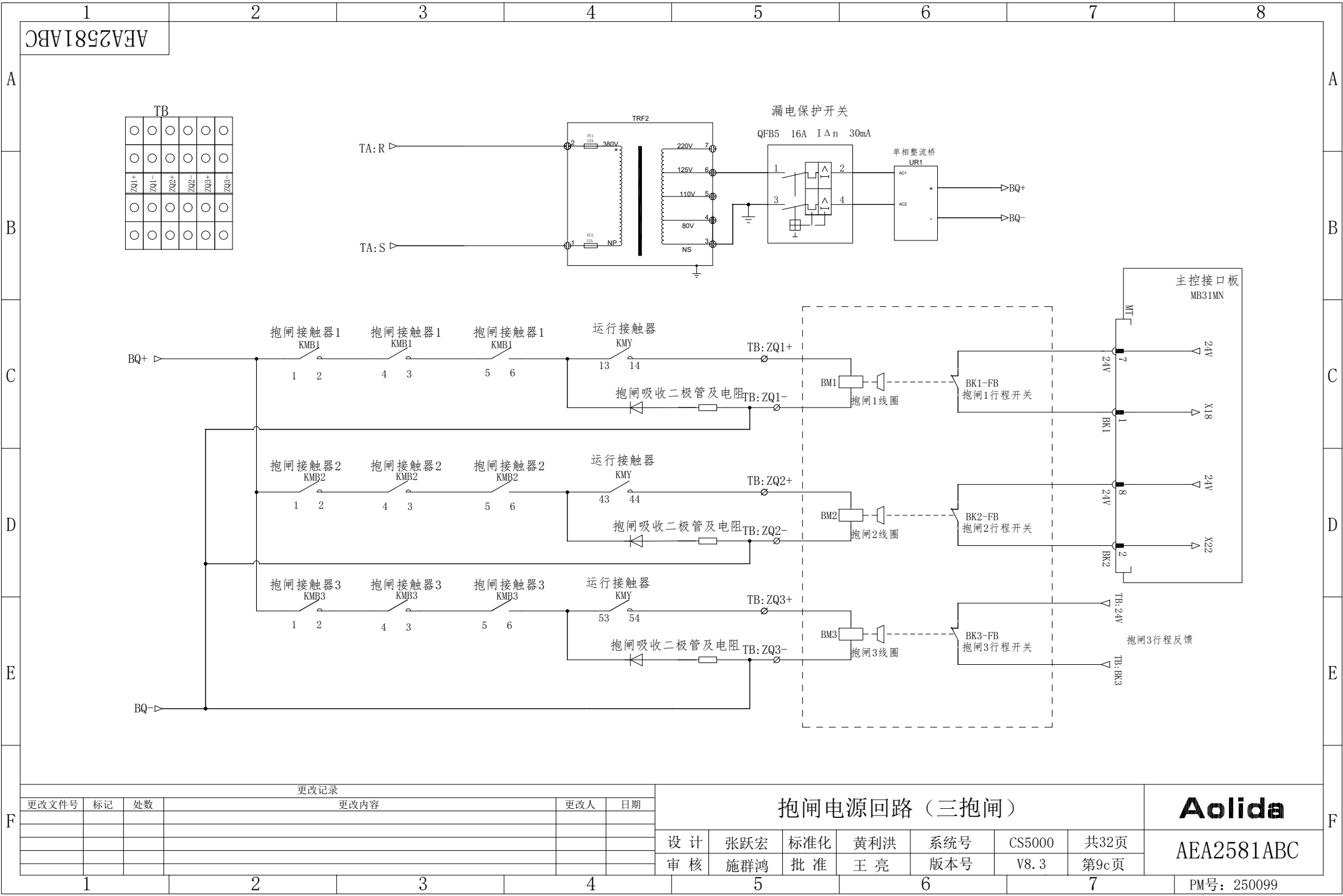
5

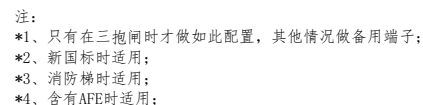
6

7

PM号：250099





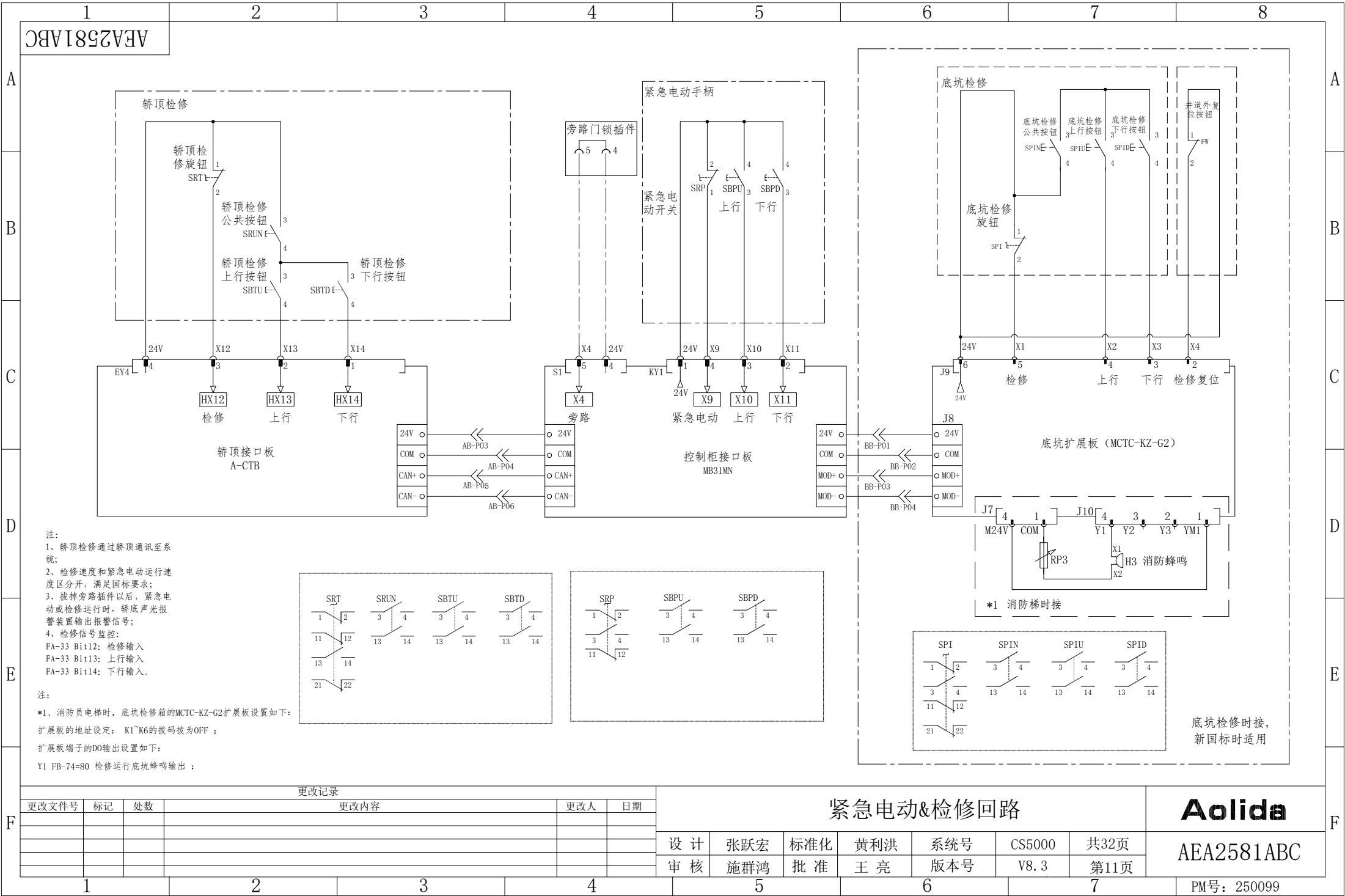


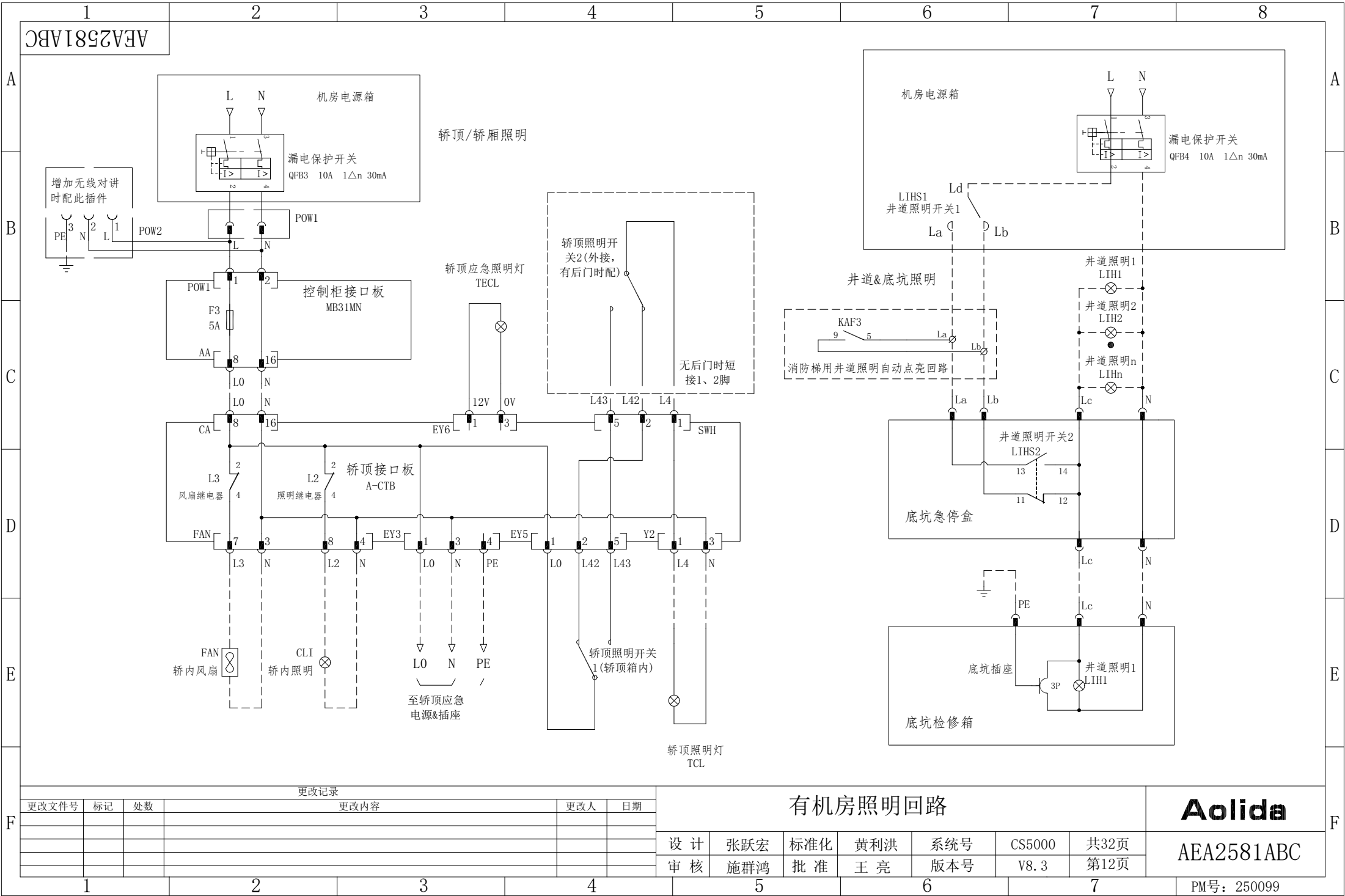
输入输出端子对照表				
	名称	代号	定 义	插件位号 开关状态
*1	X1	X2	上门区	MB31MN-AB:7 常开
	X2	MQ	抱闸3监测	MB31MN-KY8:1 常闭
	X3	MQ1	下门区	MB31MN-AB:10 常开
	X4	X4	旁路	MB31MN-S1:5 常闭
*1	X5	X5	抱闸2监测	MB31MN-KY8:2 常闭
	X6	X6	运行监测	MB31MN-KY6:4 常闭
	X7	X7	抱闸监测	MB31MN-KY6:3 常闭
	X8	X8	封星监测	MB31MN-KY6:2 常开
	X9	X9	紧急电动	MB31MN-KY1:4 常闭
	X10	X10	紧急电动上行	MB31MN-KY1:3 常开
	X11	X11	紧急电动下行	MB31MN-KY1:2 常开
	X12	UPS	ARD救援信号	MB31MN-ARD:2 常开
	X13	X13	报警状态	MB31MN-Tel3:8 常开
	X14	SSU1	上减速1	MB31MN-BD:3 常闭
*1	X15	SSD1	下减速1	MB31MN-BE:3 常闭
	X16	SSU2	上减速2/上限位	MB31MN-BD:4 常闭
	X17	SSD2	下减速2/下限位	MB31MN-BE:4 常闭
	X18	BK1	抱闸开关监测1	MB31MN-MT:1 常闭
	X19	BK3	抱闸3行程反馈	MB31MN-KY8:4 常闭
	X20	X20	马达过热保护	MB31MN-MT:3 常闭
	X21	CF	消防联动	MB31MN-FR:2 常开
	X22	BK2	抱闸开关监测2	MB31MN-MT:2 常闭
	X23	X23	能量回馈检测	MB31MN-KY8:5 常开
	X24	X24	备用/机房超载	MB31MN-KY8:6 -/常闭
*1	X25	X25	安全回路监测	/ 常闭
	X26	X26	门锁1短接监测	/ 常闭
	X27	X27	门锁回路监测	/ 常闭
	X28	X28	门锁2短接监测	/ 常闭
	Y1	Y1	运行接触器	MB31MN-KY6:8
	M1	M1		/
	Y2	Y2	抱闸接触器	MB31MN-KY6:7
	M2	M2		/
	Y3	Y3	封星接触器	MB31MN-KY6:9
	M3	M3	(同步电机增加)	/
*3	Y4	CF1	消防联动输出	MB31MN-FR:3
	M4	CF2		MB31MN-FR:4
	Y5	Y5	消防信号输出	MB31MN-KY11:4
	M5	M5		MB31MN-KY11:5
	*1	Y6	Y6	抱闸2控制
M6		M6		MB31MN-ARD:4
Y7		Y7	抱闸3控制	MB31MN-Tel3:5
M7		M7		MB31MN-Tel3:6

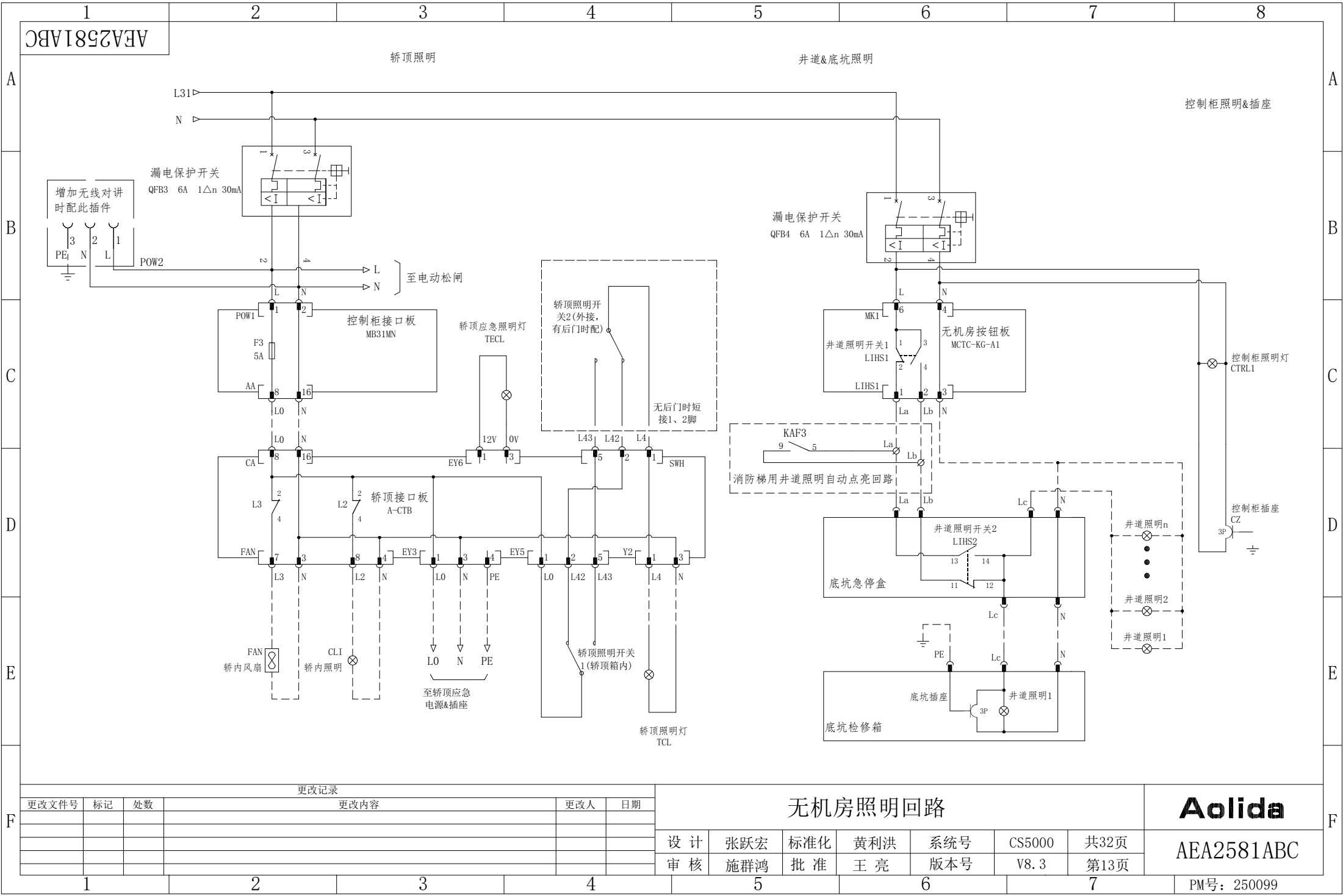
更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

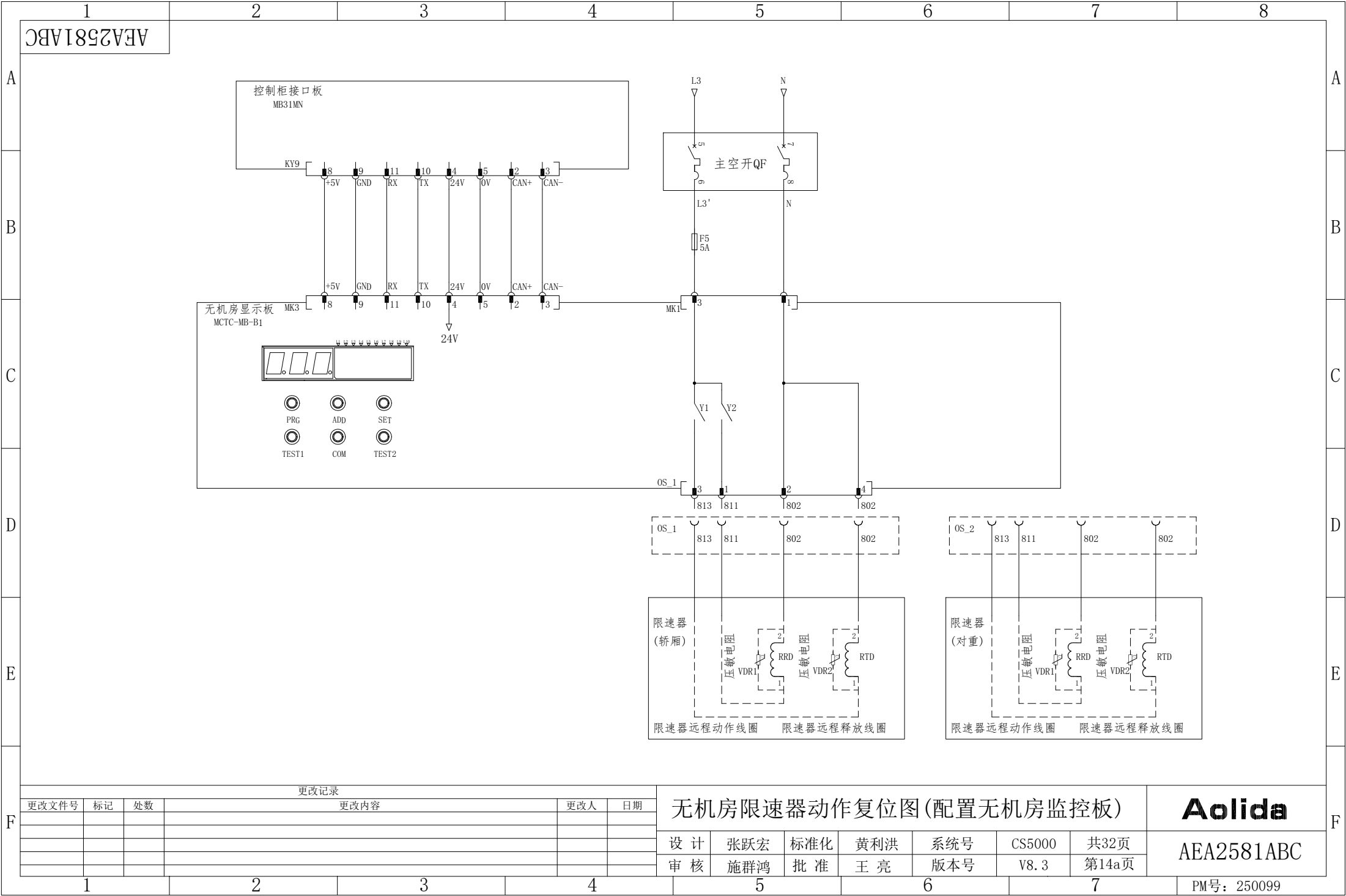
AEA2581ABC

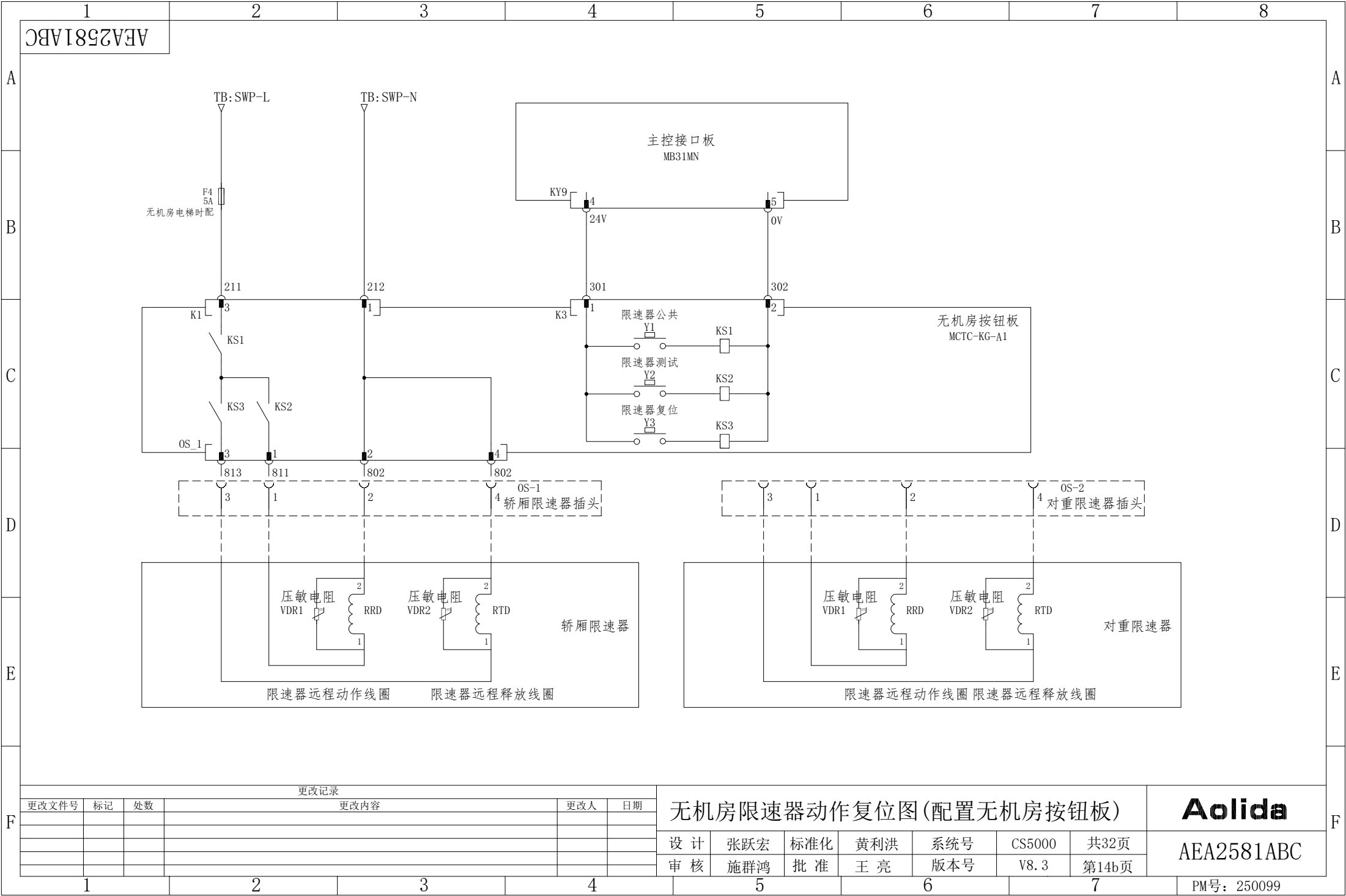
PM号: 250099











名称	颜色	状态说明
运行与低压报警指示灯	绿	常亮：电压低压报警
		闪烁：未低压报警
升压指示灯	红	常亮：松闸升压输出
		常灭：未输出
蓄电池指示灯	黄	常亮：蓄电池充满
		闪烁：蓄电池未充满
门区指示灯	蓝	常亮：轿厢处于门区位置
		常灭：轿厢处于非门区位置

端子类别	端子符号	功能描述
AC220V输入	J1	AC220V输入
	J2	AC220V输入
松闸电压输出	J3	松闸电压正端
	J4	松闸电压负端
24V电压输出	P1	24V输出正端
	P2	24V输出负端
门区信号输入	P3	门区信号高有效输入端
	P4	门区信号低有效输入端
门锁信号输入	P5	门锁信号正输入端
	P6	门锁信号负输入端

电动松闸使用方法:

- 1、确认门锁导通及电梯位置;
- 2、拨动电动松闸旋钮开关SZ;
- 3、方案适用于市电停电时的电动松闸操作

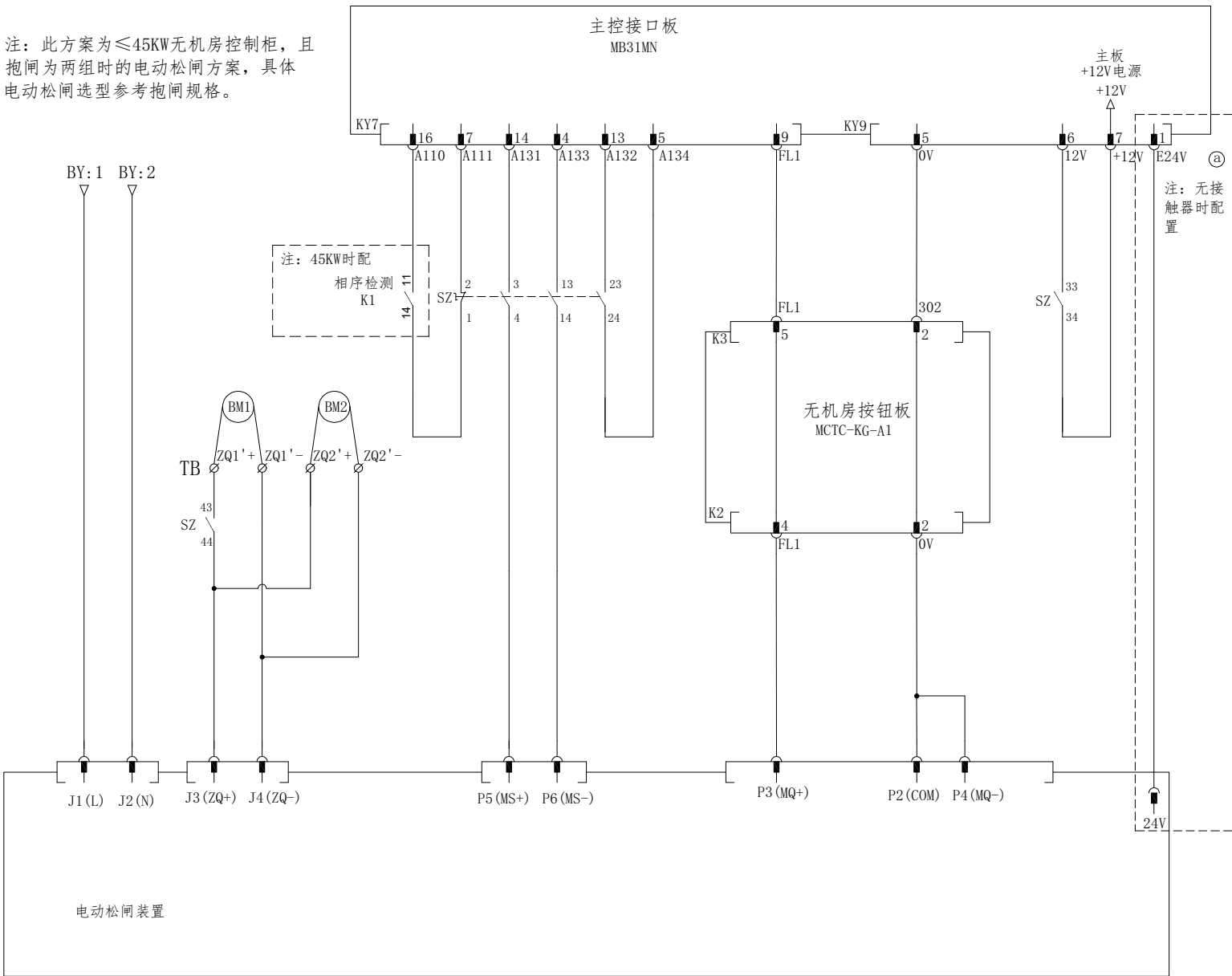
①市电正常时:市电给蓄电池充电,松闸电源不输出;

②市电停电时:可通过操作装置面板上的按钮实现电动松闸功能:

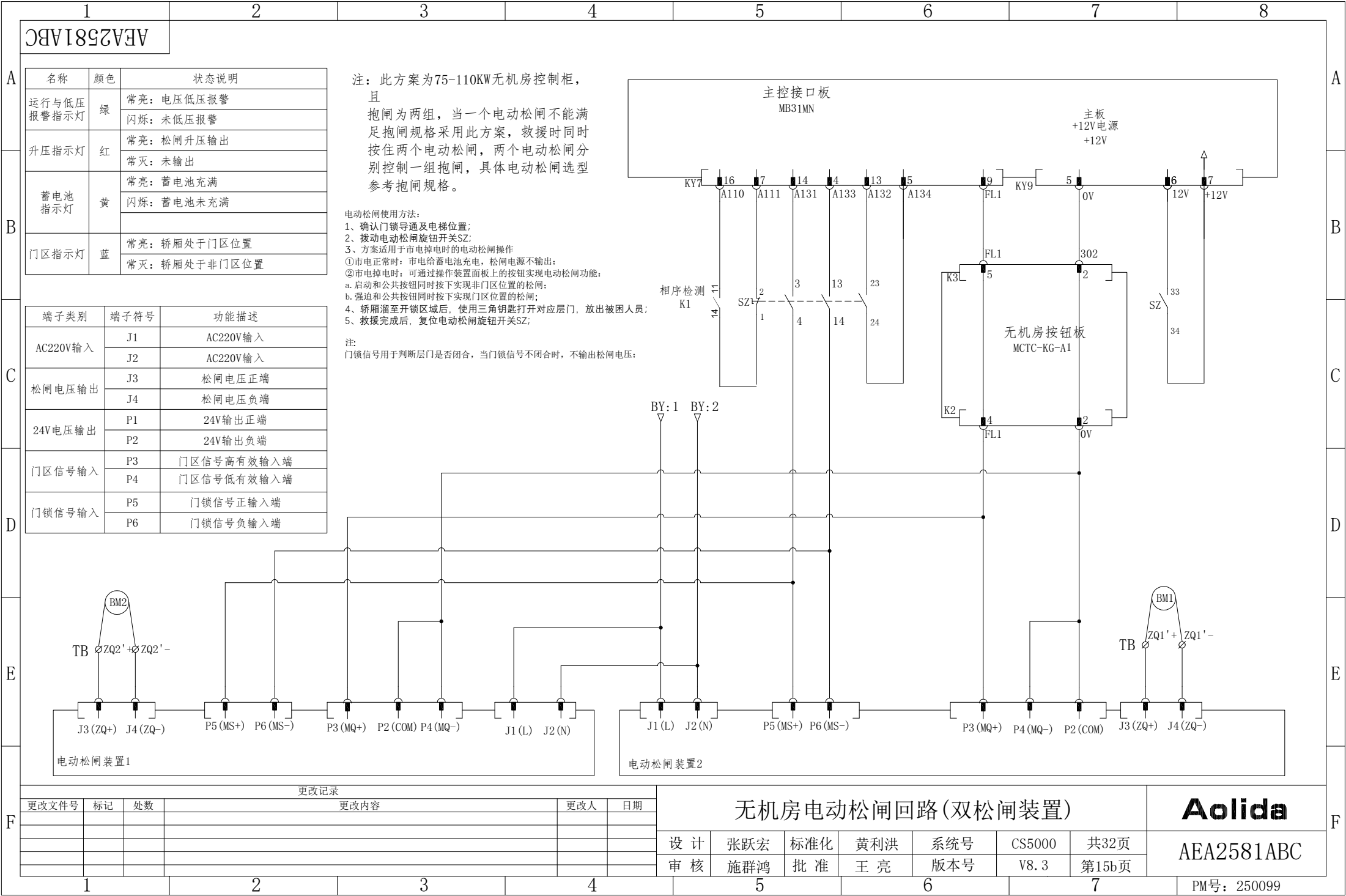
- a.启动和公共按钮同时按下实现非门区位置的松闸;
- b.强迫和公共按钮同时按下实现门分区位置的松闸;
- c.轿厢溜至开锁区域后,使用三角钥匙打开对应层门;
- d.救援完成后,复位电动松闸旋钮开关SZ;

注:
门锁信号用于判断层门是否闭合,当门锁信号不闭合时,不输出松闸电压;

注：此方案为 $\leq 45\text{KW}$ 无机房控制柜，且抱闸为两组时的电动松闸方案，具体电动松闸选型参考抱闸规格。

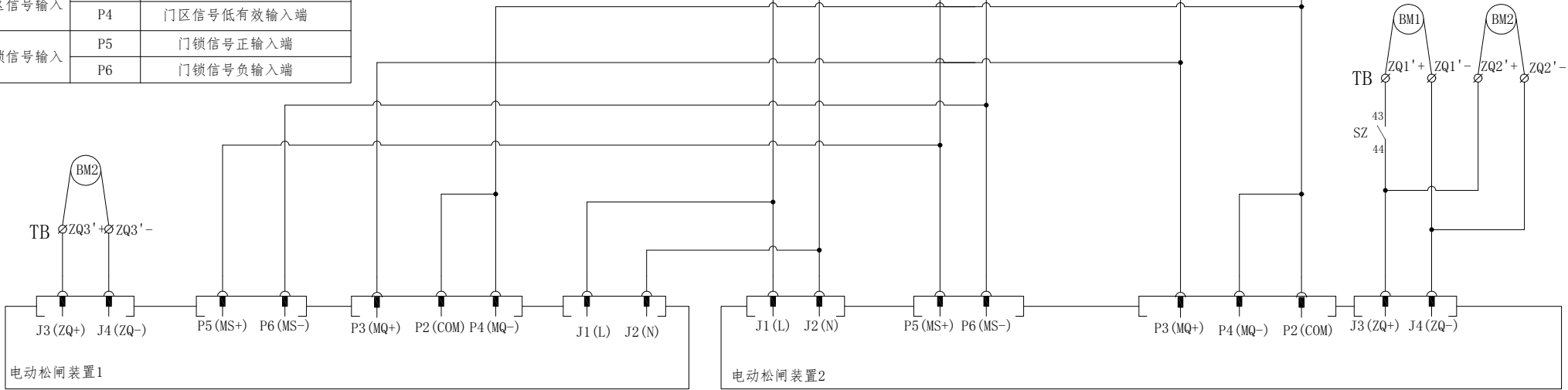


更改记录						无机房电动松闸回路							Aolida	
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期									
						设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	AEA2581ABC	
						审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8. 3	第15a页		



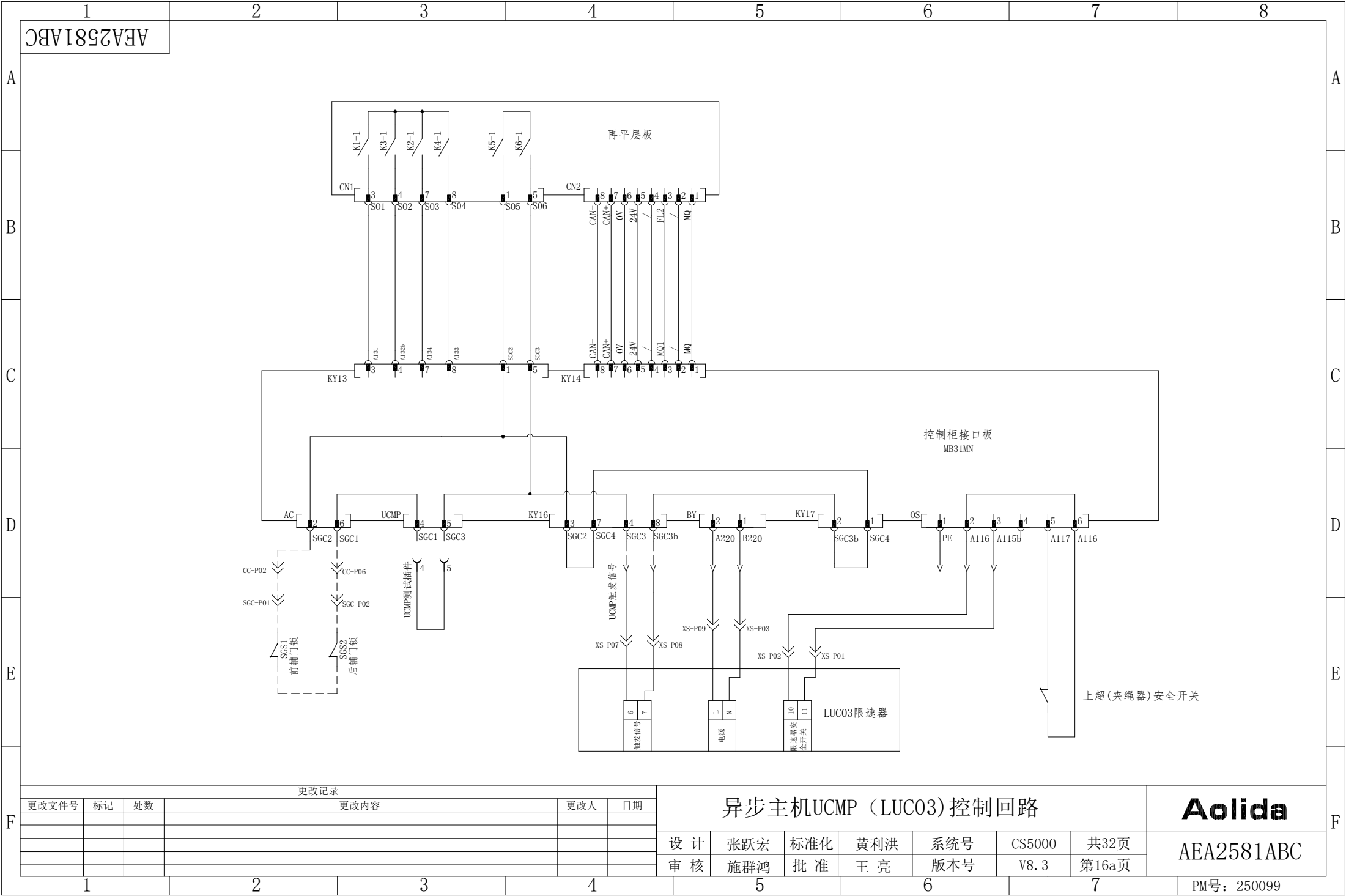
名称	颜色	状态说明
运行与低压报警指示灯	绿	常亮：电压低压报警
		闪烁：未低压报警
升压指示灯	红	常亮：松闸升压输出
		常灭：未输出
蓄电池指示灯	黄	常亮：蓄电池充满
		闪烁：蓄电池未充满
门区指示灯	蓝	常亮：轿厢处于门区位置
		常灭：轿厢处于非门区位置

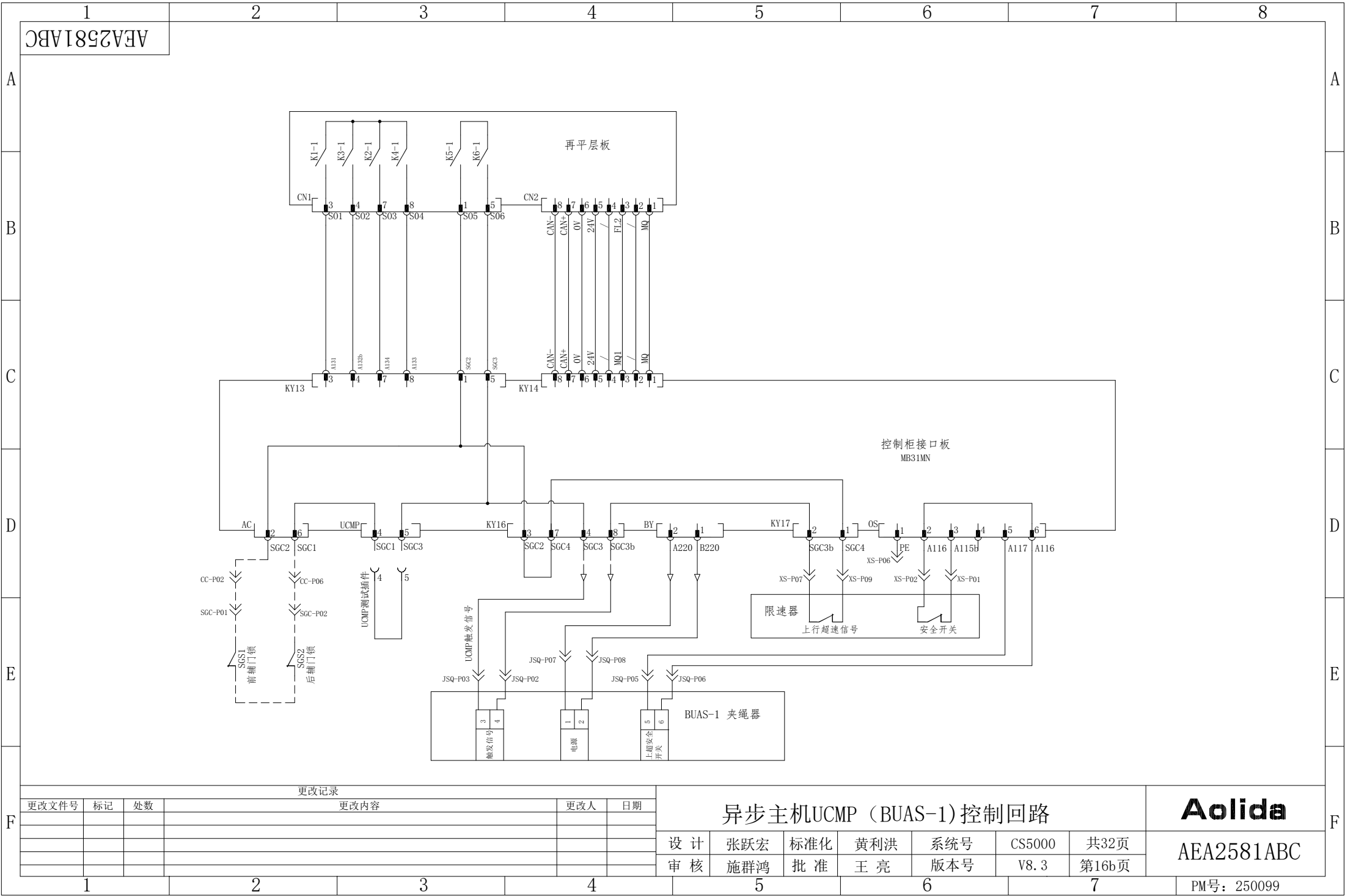
端子类别	端子符号	功能描述
AC220V 输入	J1	AC220V 输入
	J2	AC220V 输入
松闸电压输出	J3	松闸电压正端
	J4	松闸电压负端
24V 电压输出	P1	24V 输出正端
	P2	24V 输出负端
门区信号输入	P3	门区信号高有效输入端
	P4	门区信号低有效输入端
门锁信号输入	P5	门锁信号正输入端
	P6	门锁信号负输入端

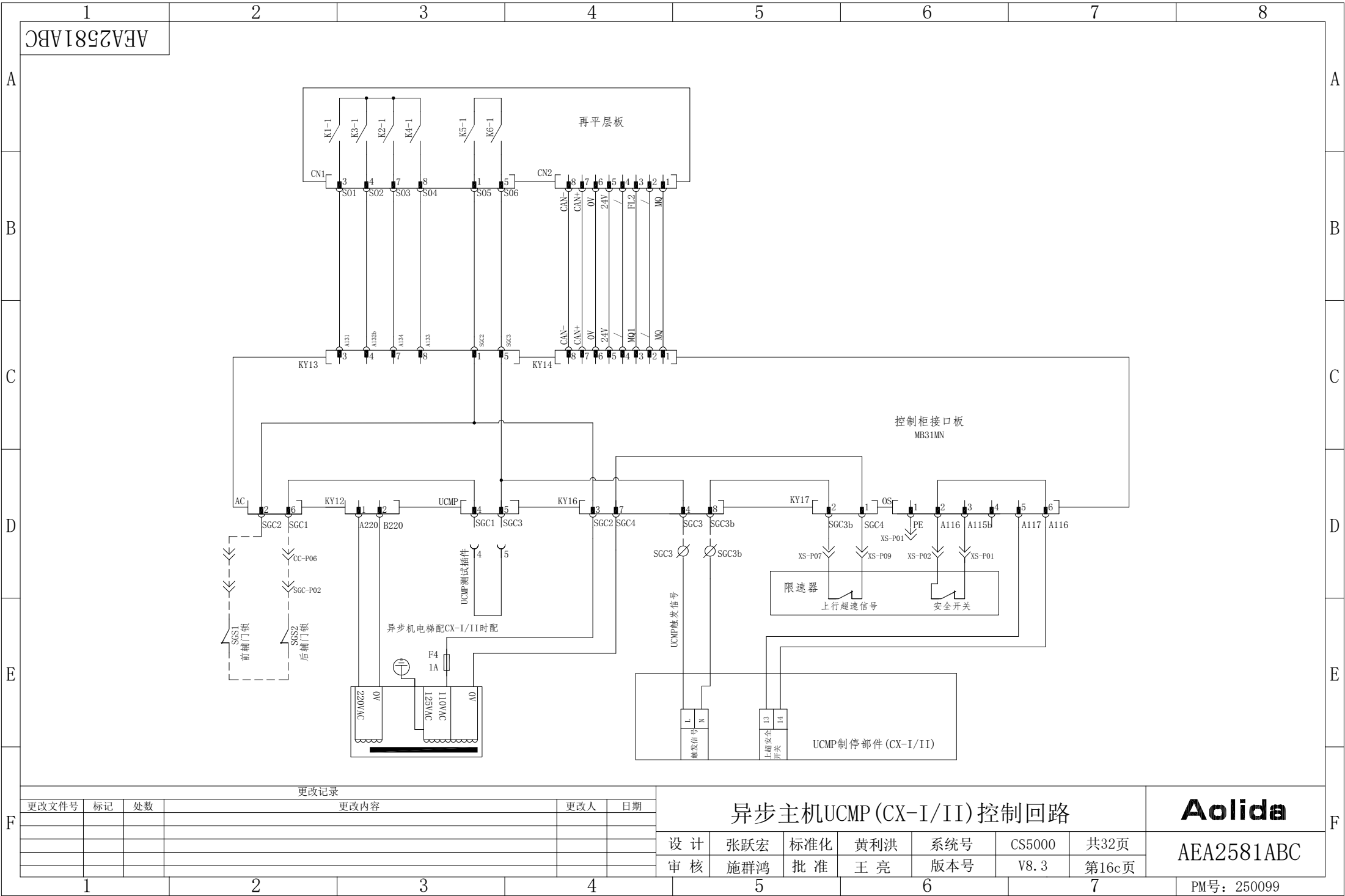


更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

无机房电动松闸回路(双松闸装置+3制动器)						Aolida
设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第15c页



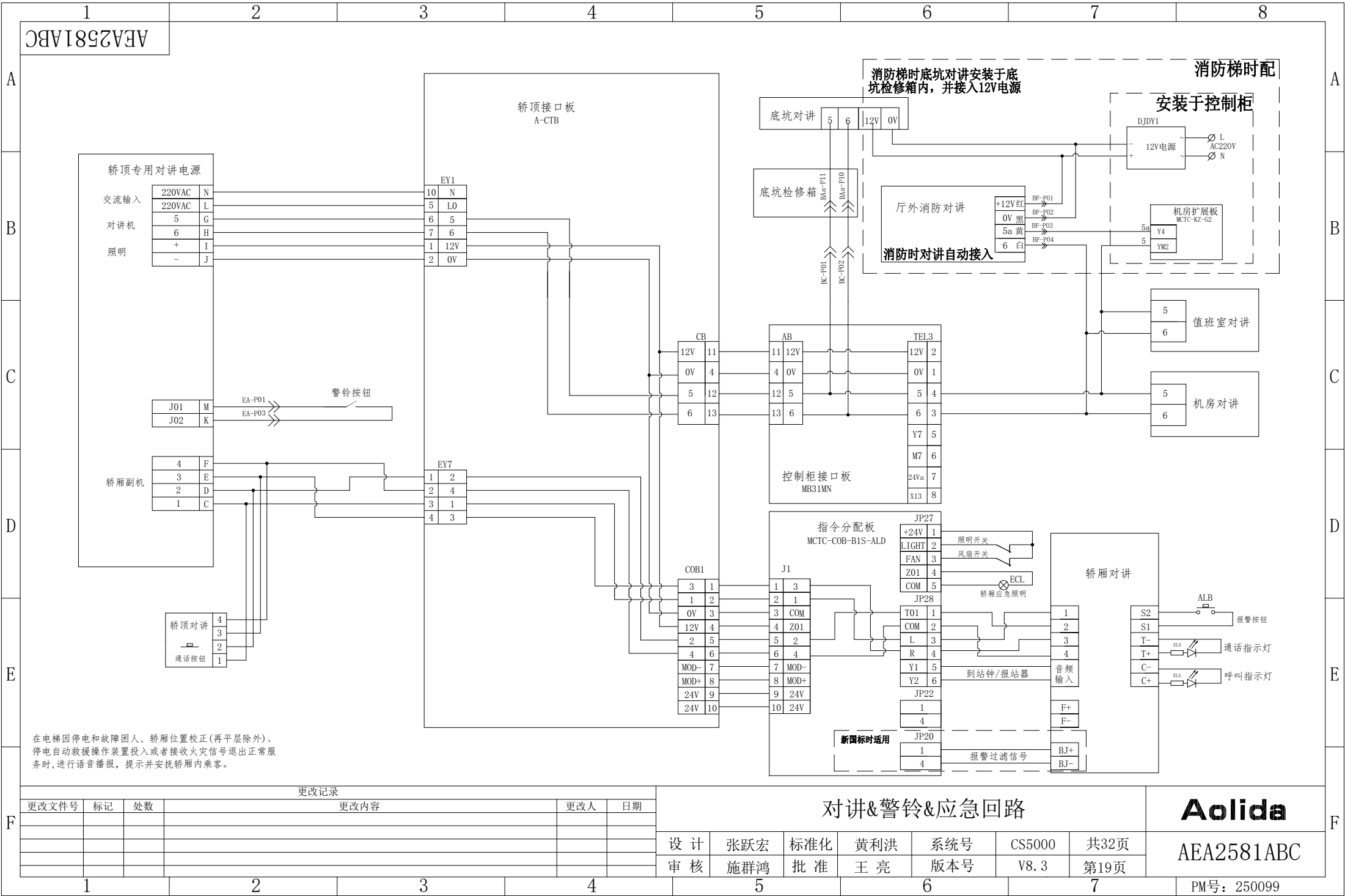




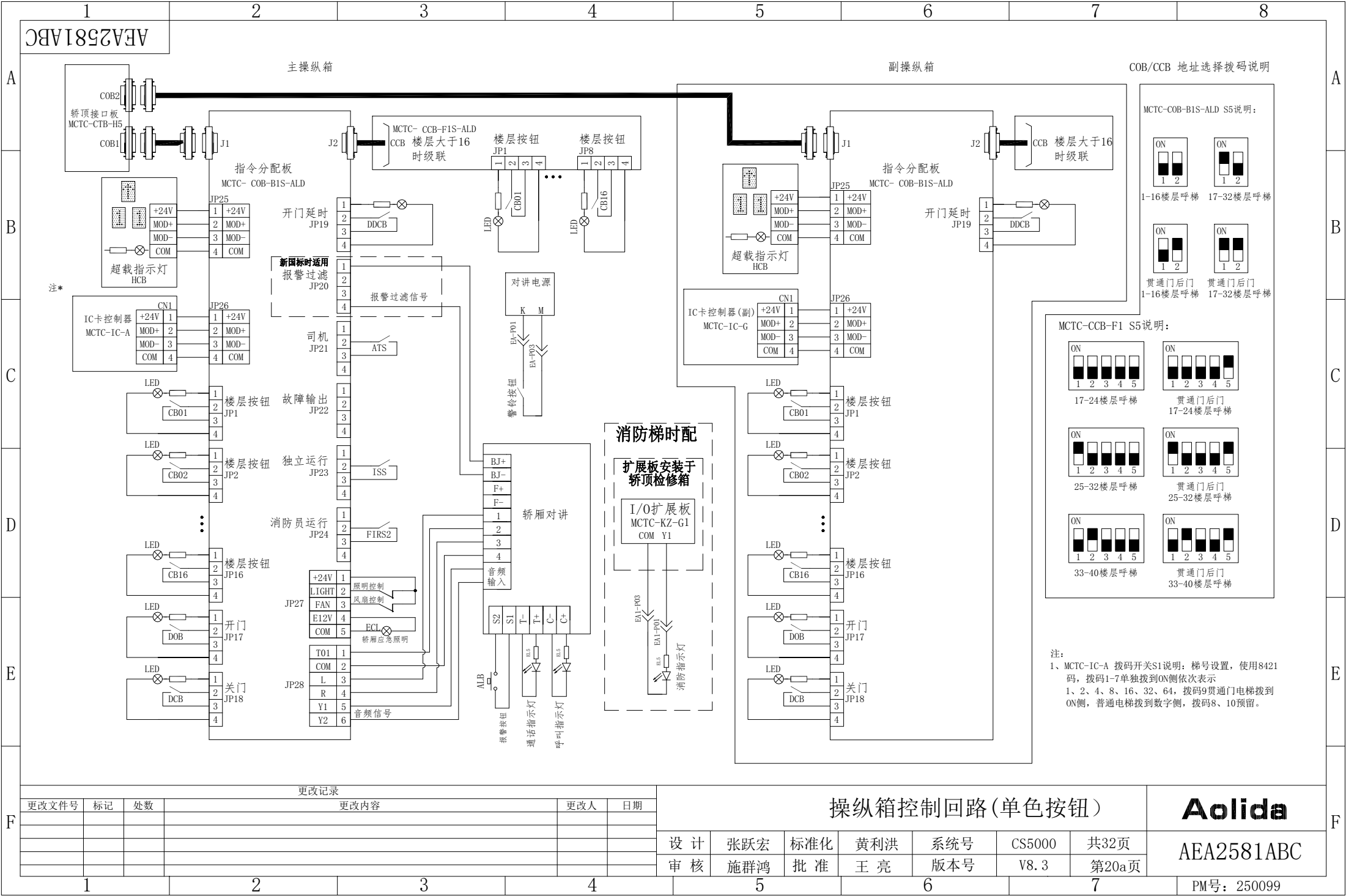
异步主机UCMP (CX-I/II) 控制回路

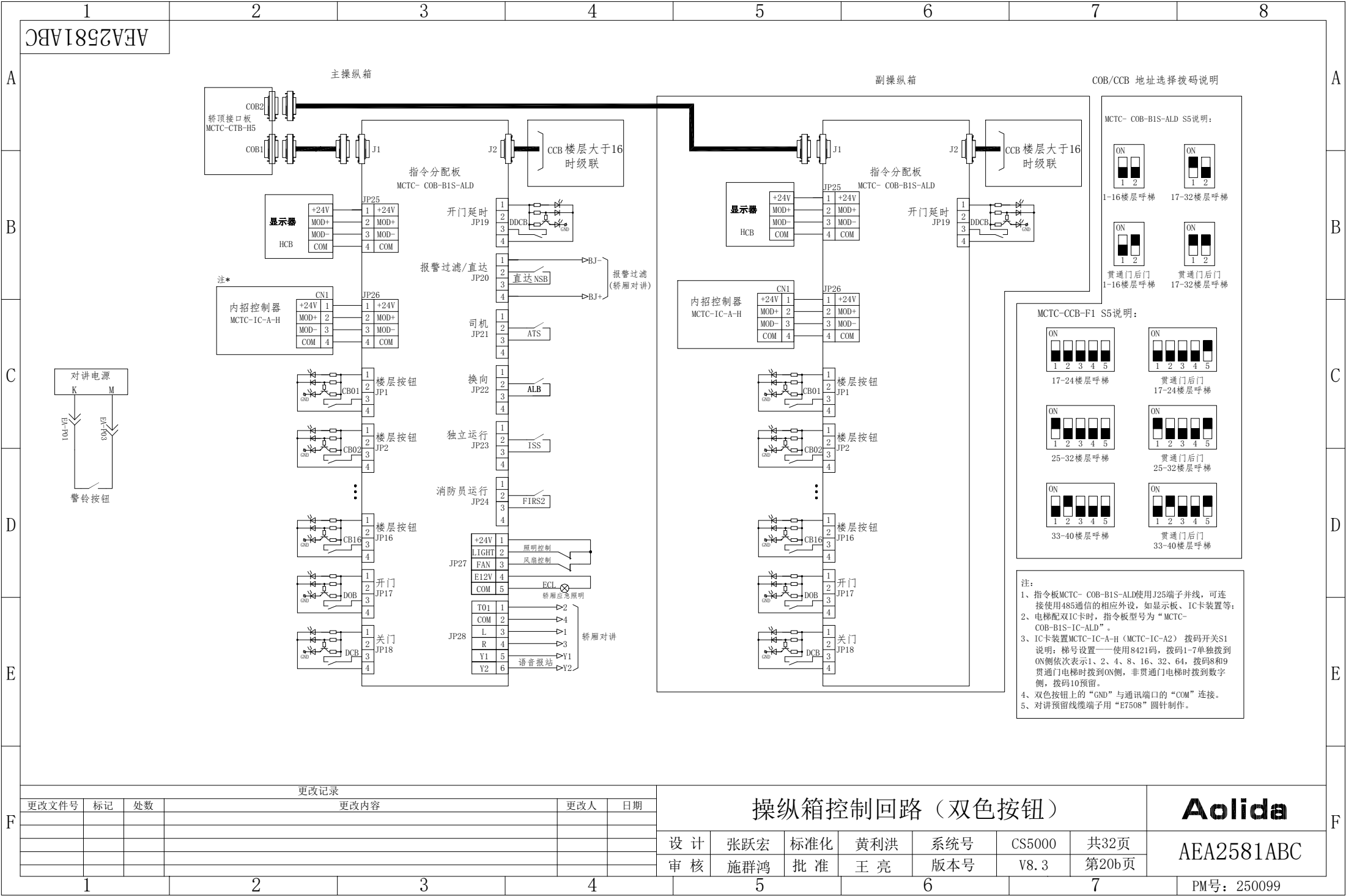
Aolida

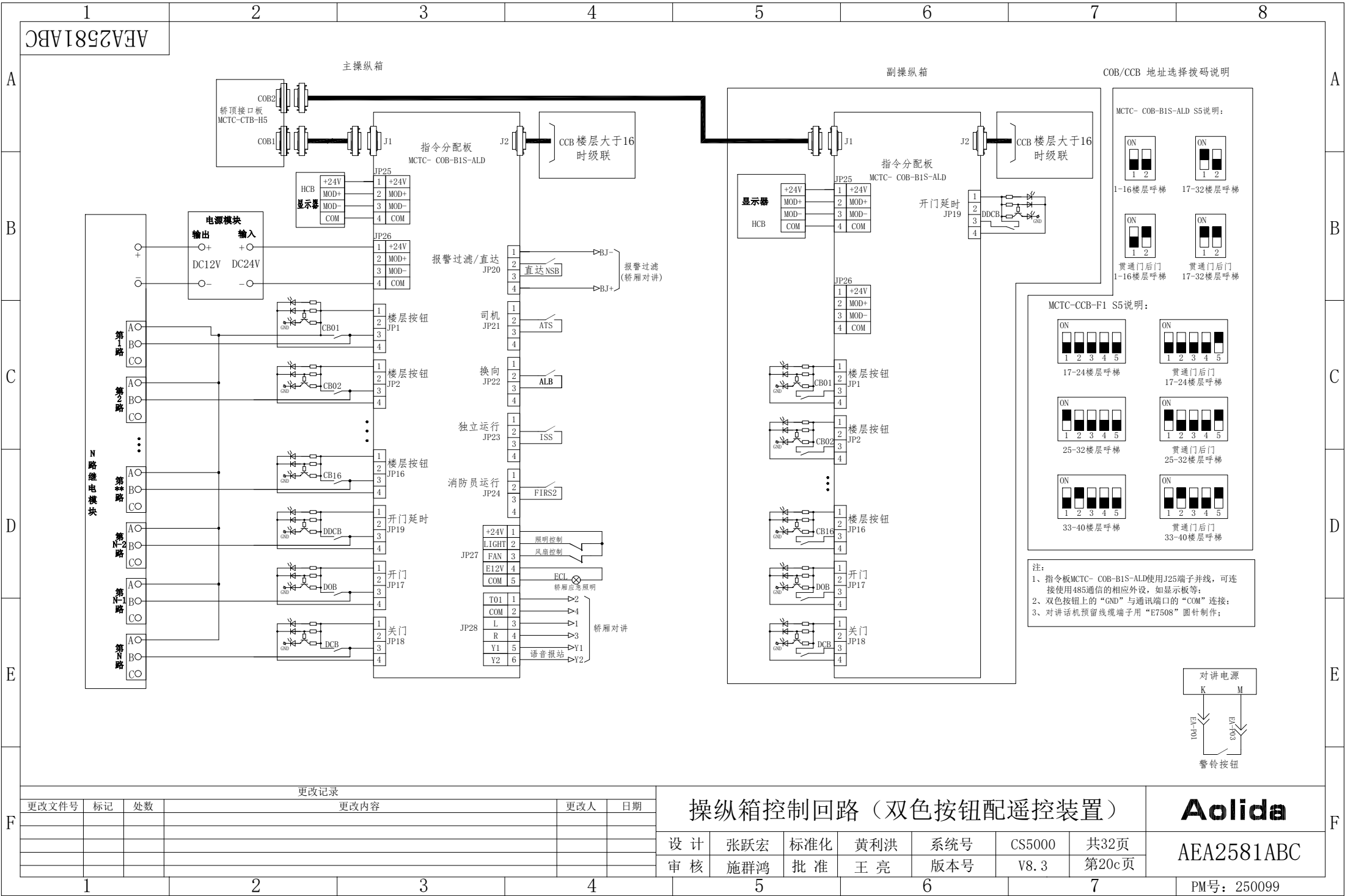
AEA2581ABC

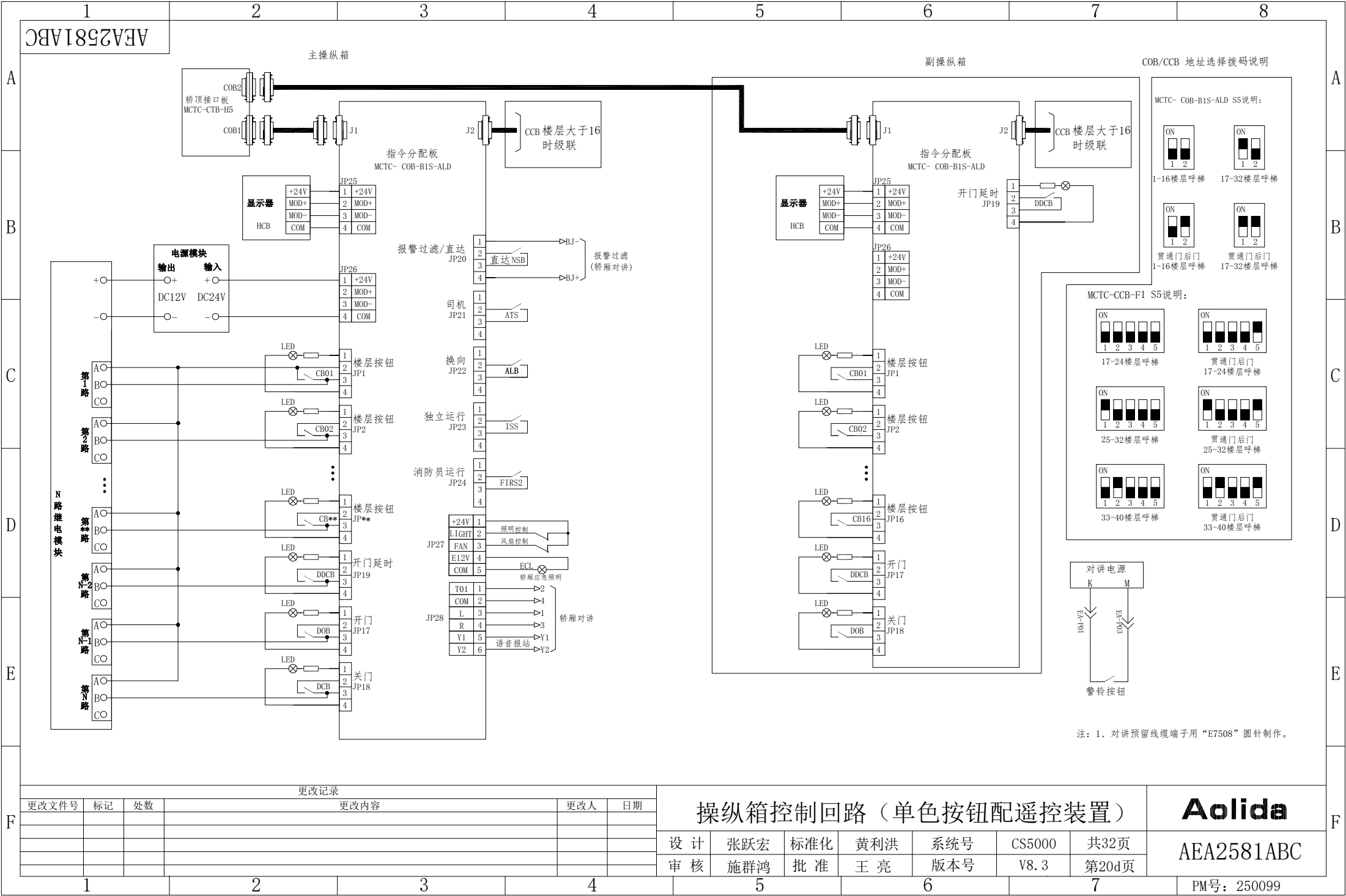


在电梯因停电和故障困人、轿厢位置校正(再平层除外)、停电自动救援操作装置投入或者接收火灾信号退出正常服务时,进行语音播报,提示并安抚轿厢内乘客。









MCTC- COB-B1S-ALD S5说明:

1-16楼层呼梯

17-32楼层呼梯

贯通门后门

1-16楼层呼梯

贯通门后门

17-32楼层呼梯

MCTC-CCB-F1 S5说明:

17-24楼层呼梯

贯通门后门

17-24楼层呼梯

25-32楼层呼梯

贯通门后门

25-32楼层呼梯

33-40楼层呼梯

贯通门后门

33-40楼层呼梯

更改文件号

标记

处数

更改内容

更改人

日期

设计

张跃宏

标准化

黄利洪

系统号

CS5000

共32页

审核

施群鸿

批准

王亮

版本号

V8.3

第20d页

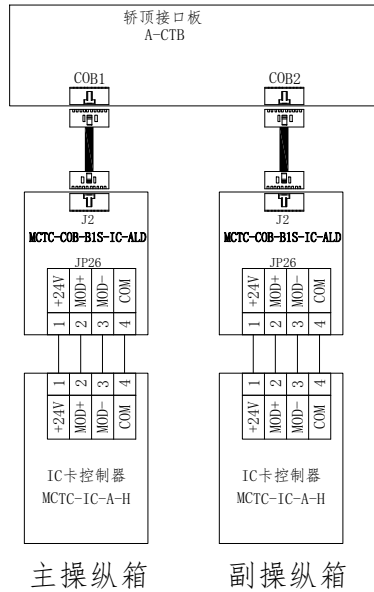
操纵箱控制回路（单色按钮配遥控装置）

Aolida

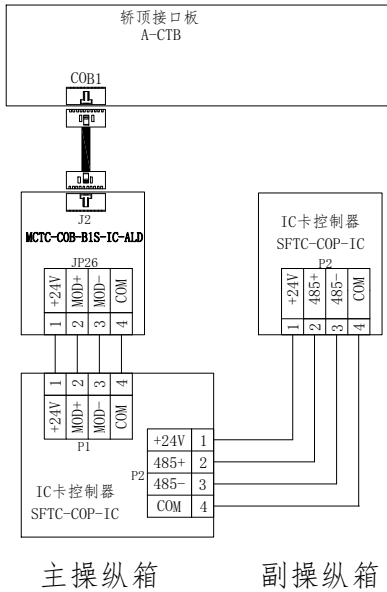
AEA2581ABC

PM号: 250099

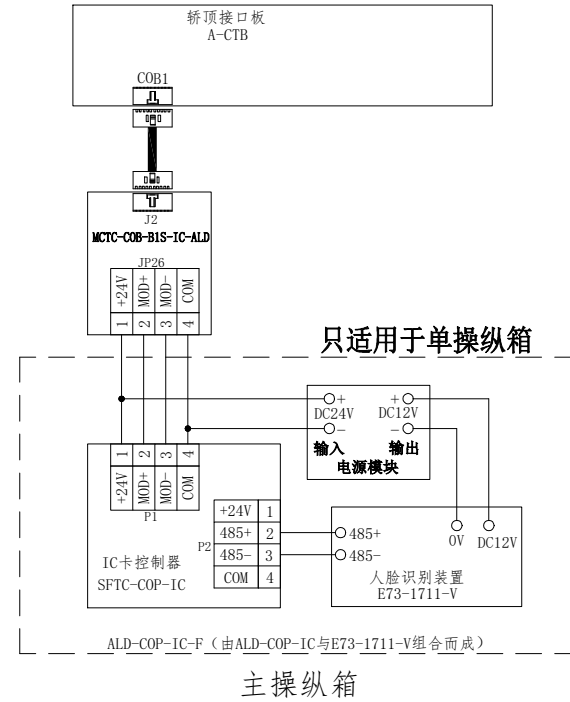
MCTC系列IC卡装置接线



SFTC系列IC卡装置接线



SFTC系列人脸识别装置接线



注：上述三种接线方式均可适用于单色按钮或双色按钮的控制。

更改记录

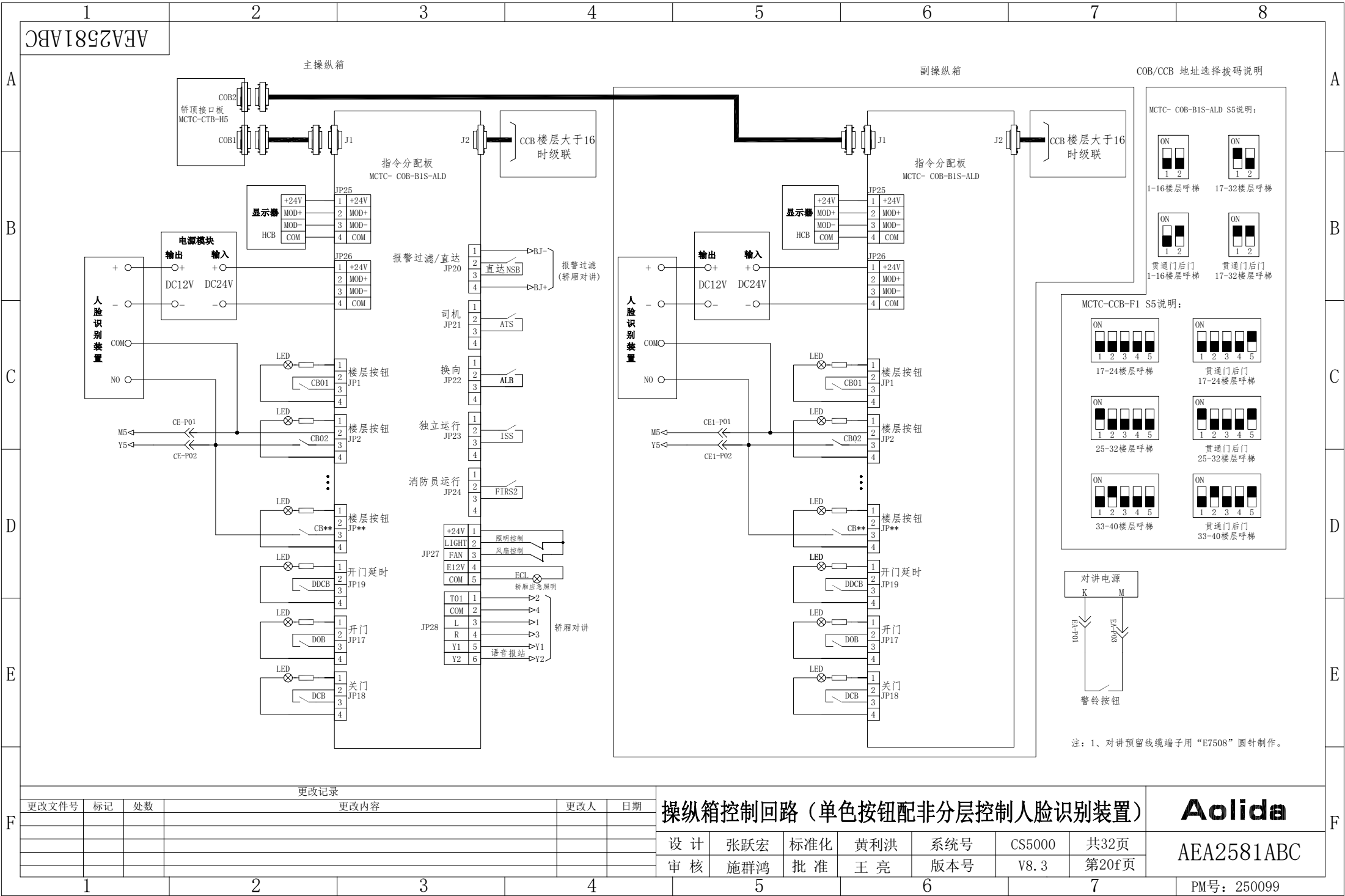
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱控制回路（通讯型IC卡装置、分层控制人脸识别装置）

设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第20e页

Aolida

AEA2581ABC



AEA2581ABC

主操纵箱

副操纵箱

COB/CCB 地址选择拨码说明

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

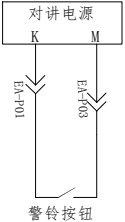
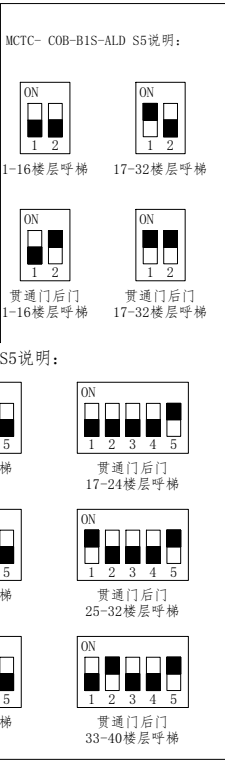
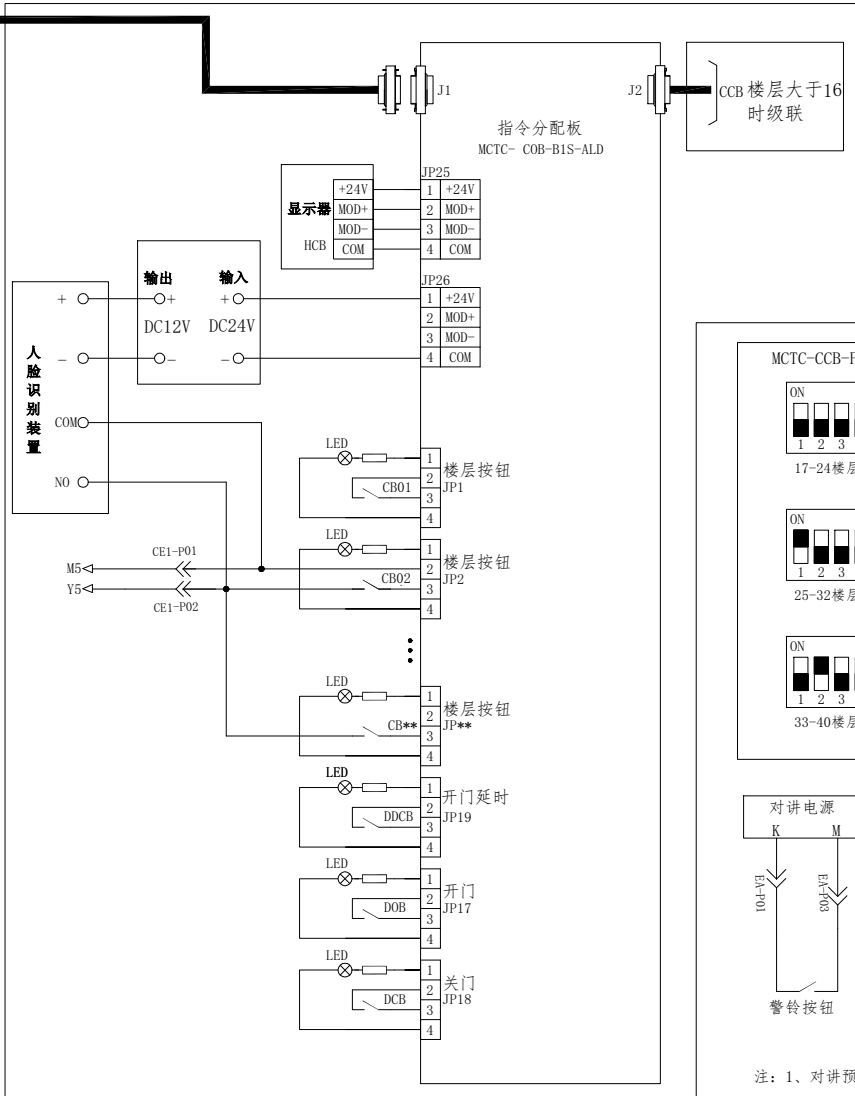
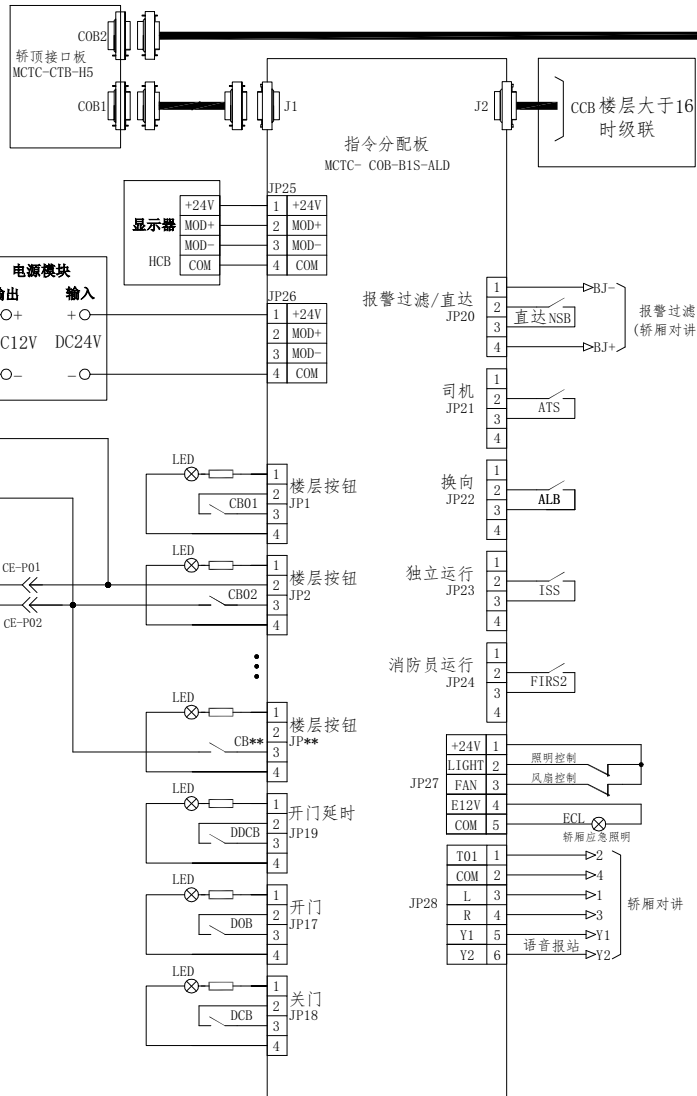
操纵箱控制回路（单色按钮配非分层控制人脸识别装置）

设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第20f页

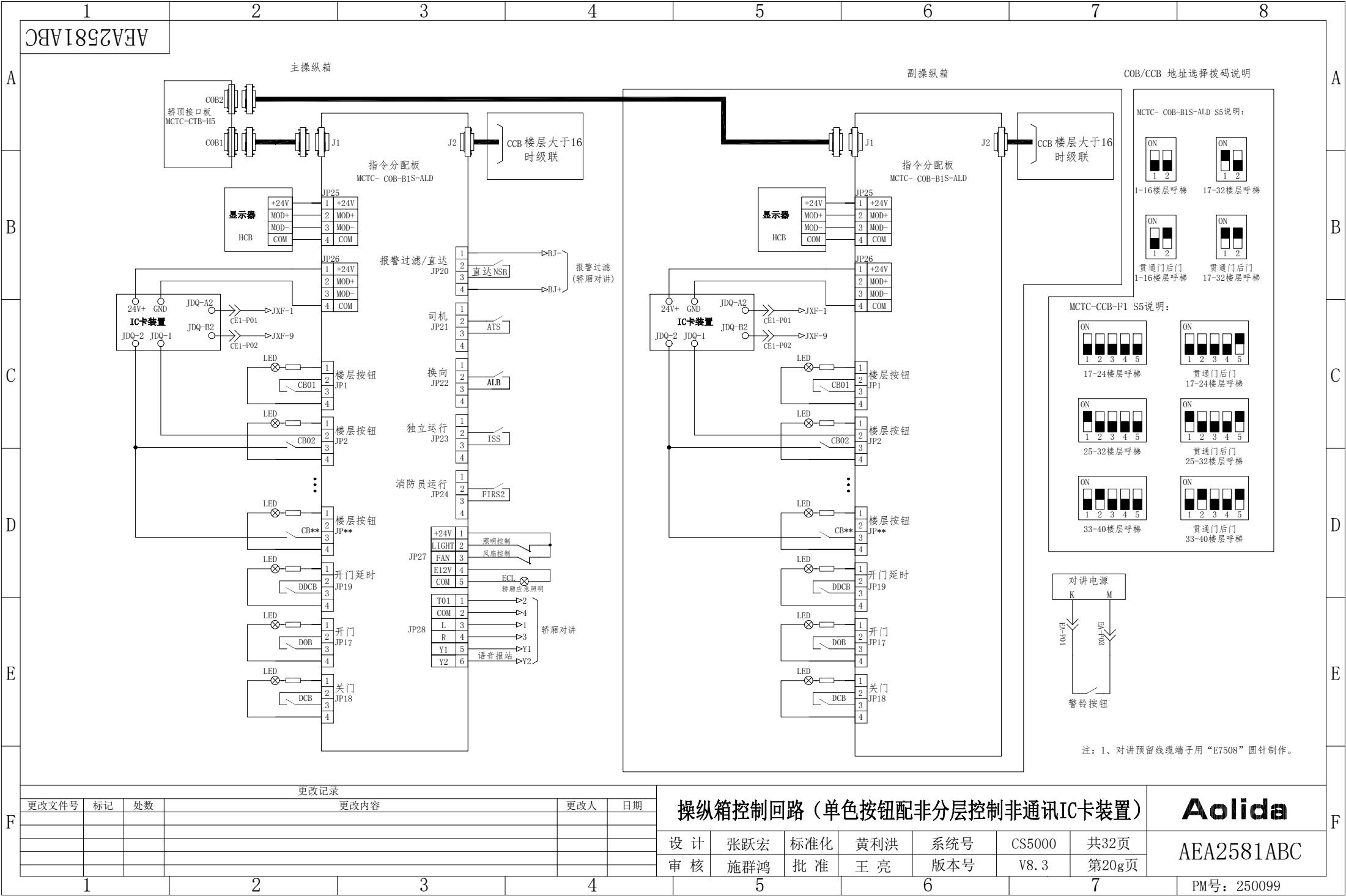
Aolida

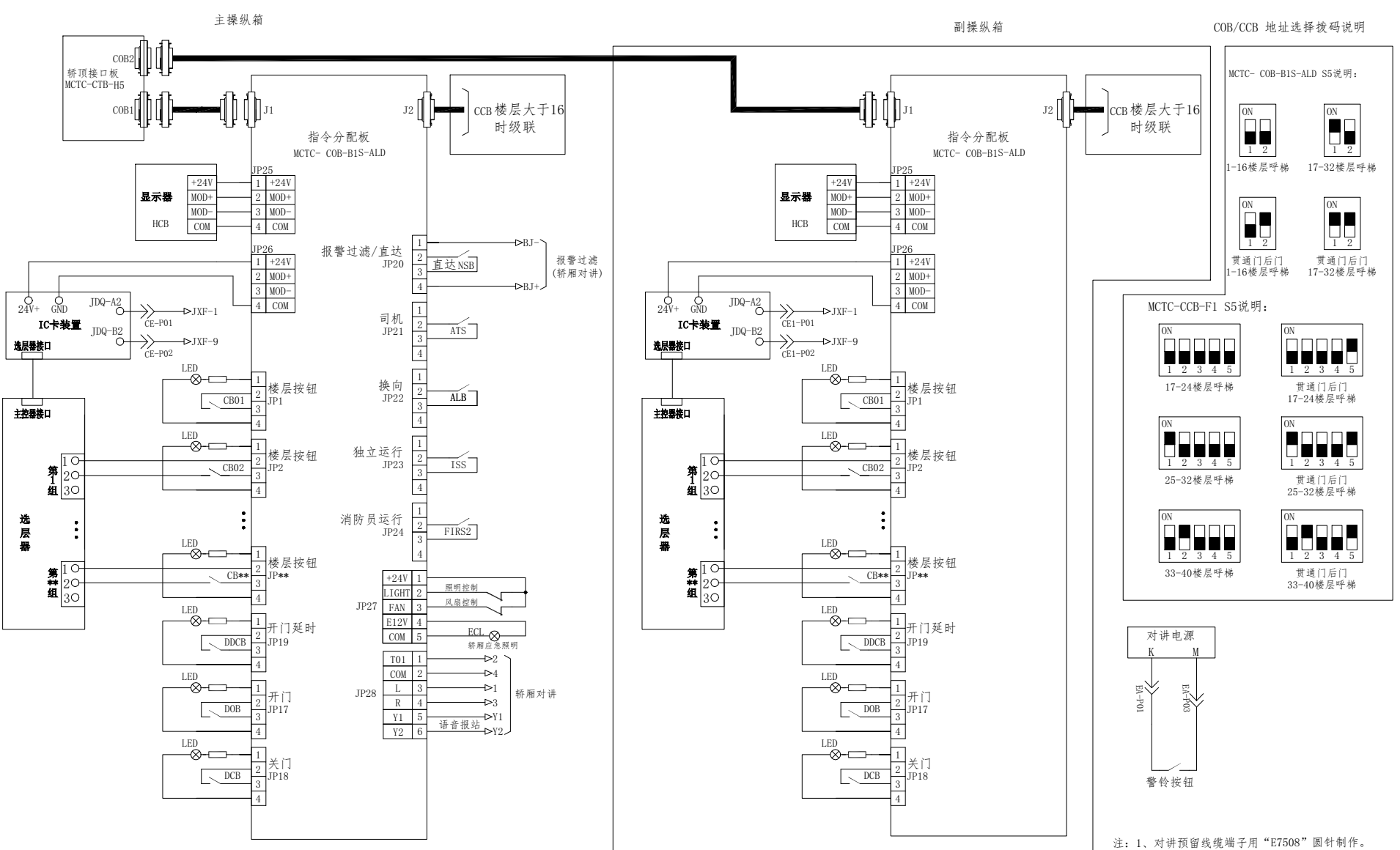
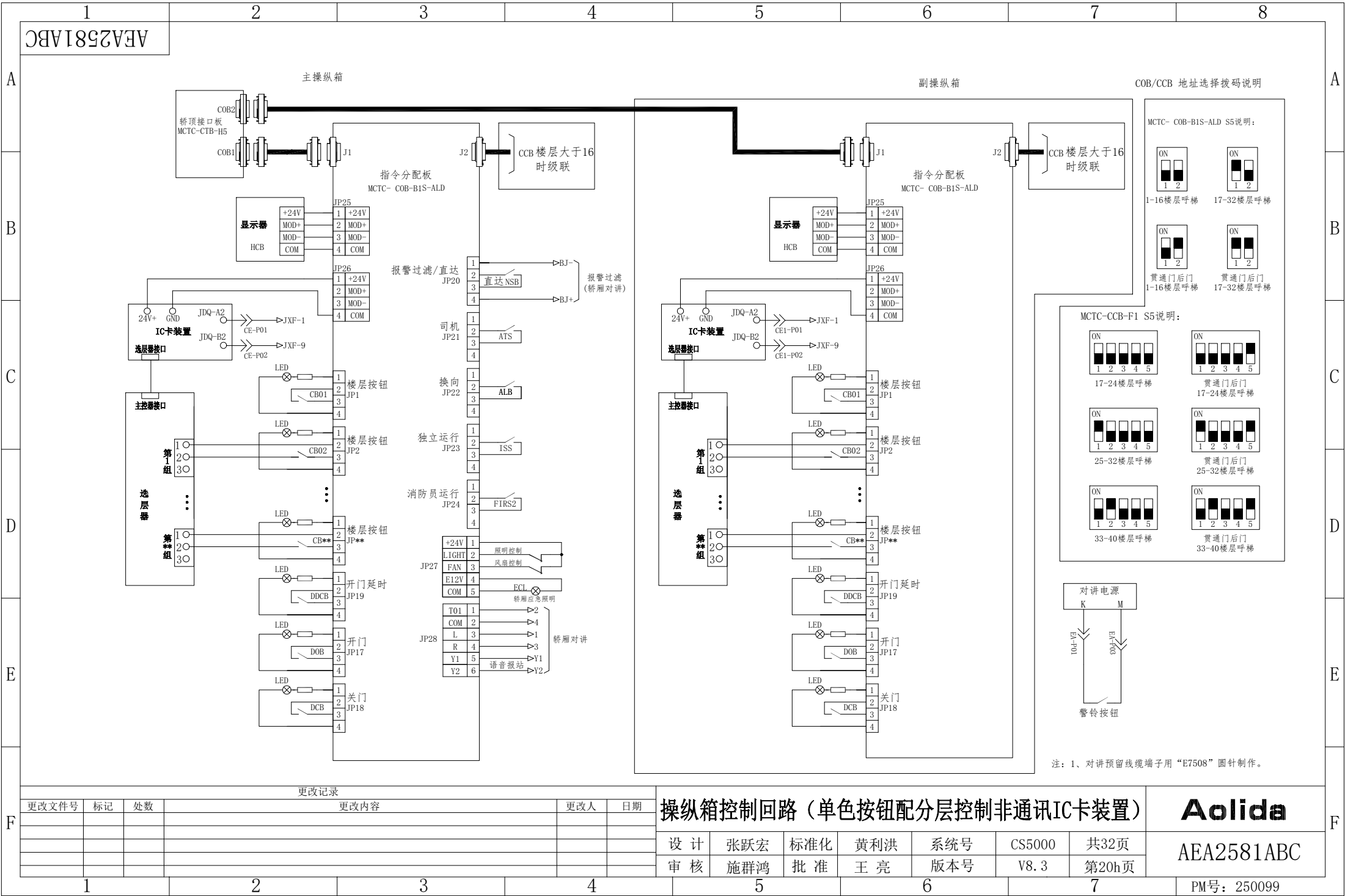
AEA2581ABC

PM号：250099

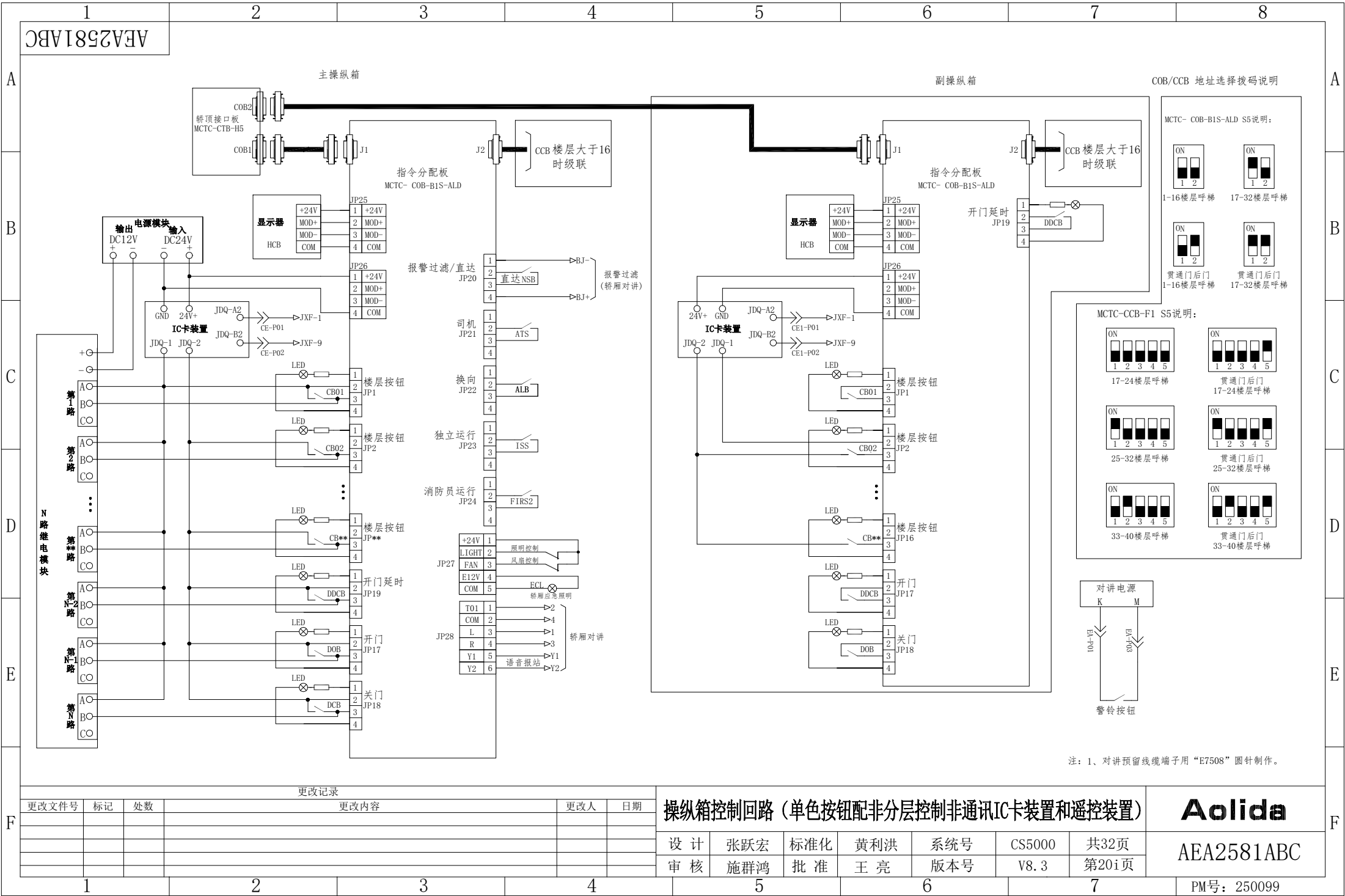


注：1、对讲预留线缆端子用“E7508”圆针制作。





注：1、对讲预留线缆端子用“E7508”圆针制作。



1		2	3	4	5	6	7	8					
AEA2581ABC		适用于非并联外呼盒			适用于并联外呼盒								
A								A					
B		到A梯控制柜			到A梯控制柜			B					
C								C					
D		HCB			HCB			D					
E								E					
F		更改记录			外呼接线图(单色按钮)			F					
更改文件号		标记		处数		更改内容		更改人		日期		Aolida	
												AEA2581ABC	
1		2		3		4		5		6		7	
												PM号: 250099	

AEA2581ABC

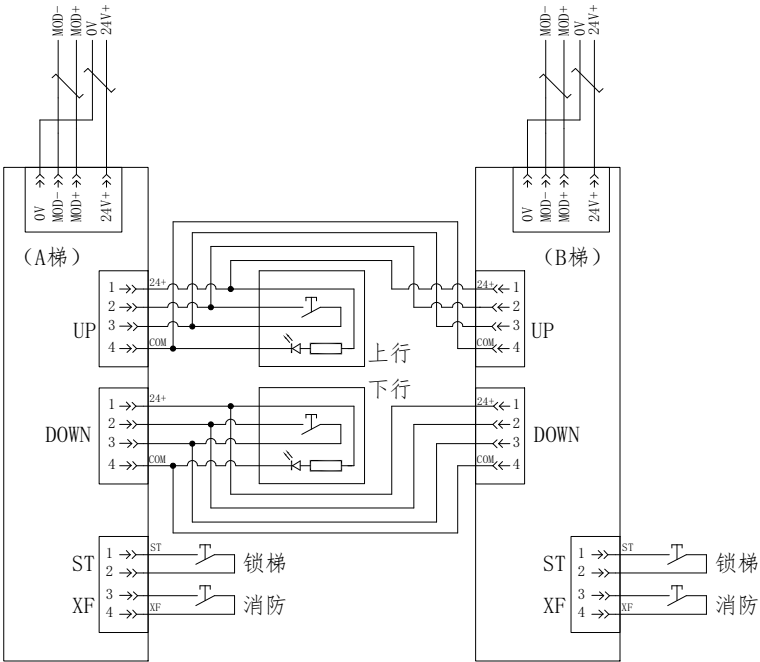
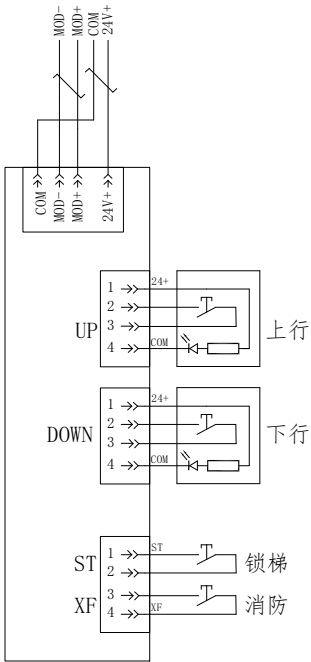
适用于非并联外呼盒

适用于并联外呼盒

到A梯控制柜

到A梯控制柜

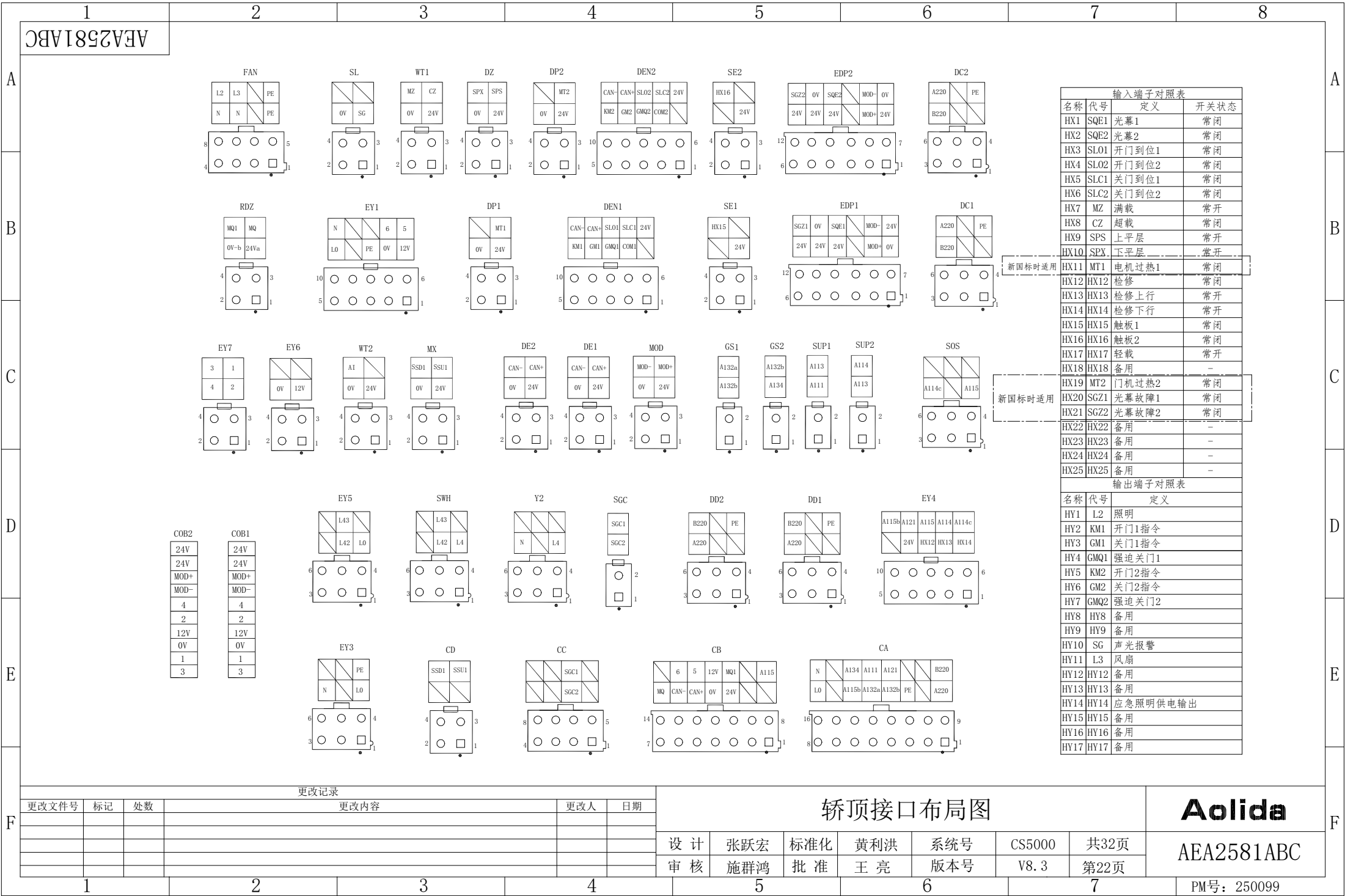
到B梯控制柜



HCB

HCB

HCB



更改记录

更改文件号

标记

处数

更改内容

更改人

日期

设计

张跃宏

标准化

黄利洪

系统号

CS5000

共32页

审核

施群鸿

批准

王亮

版本号

V8.3

第22页

轿顶接口布局图

Aolida

AEA2581ABC

1

2

3

4

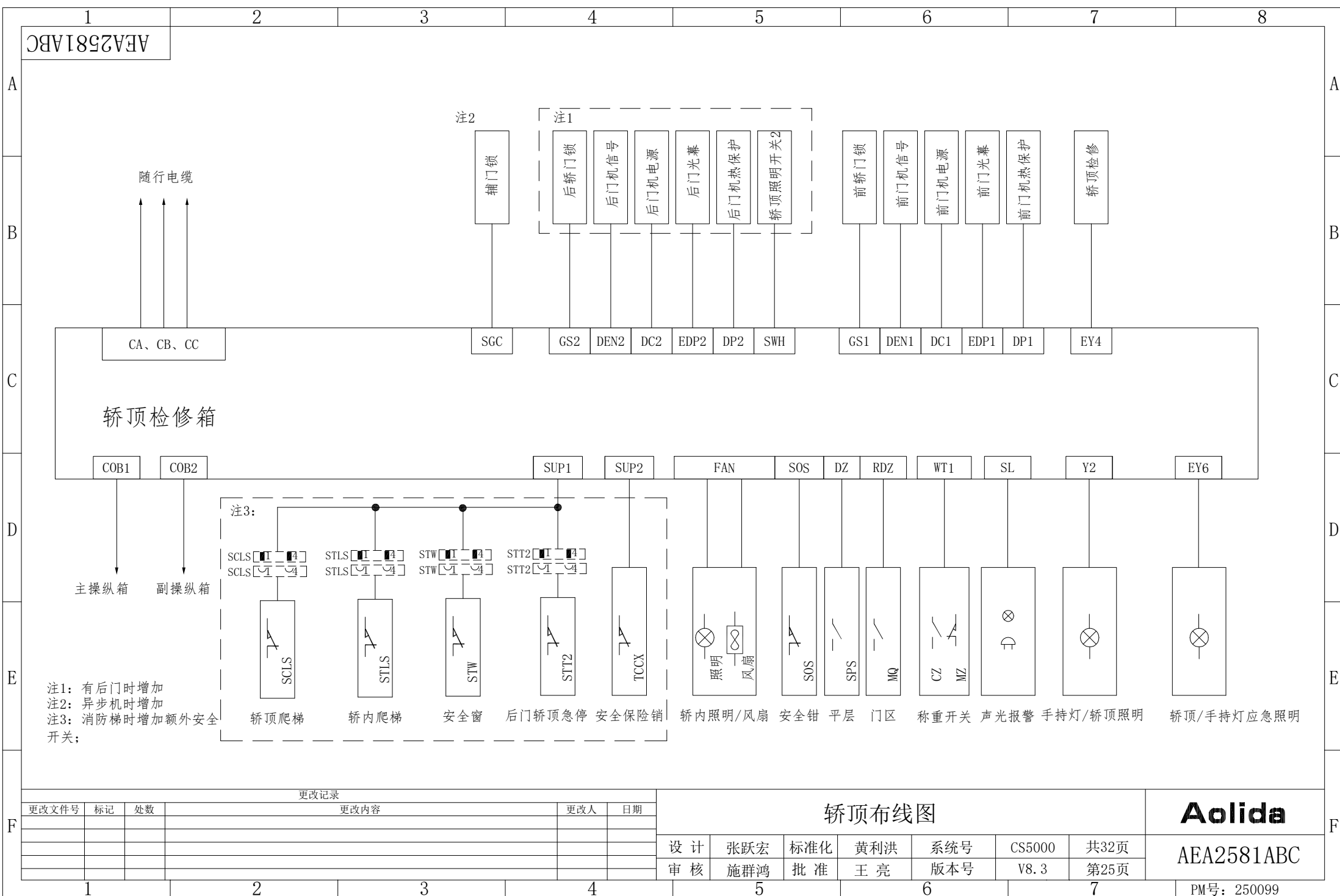
5

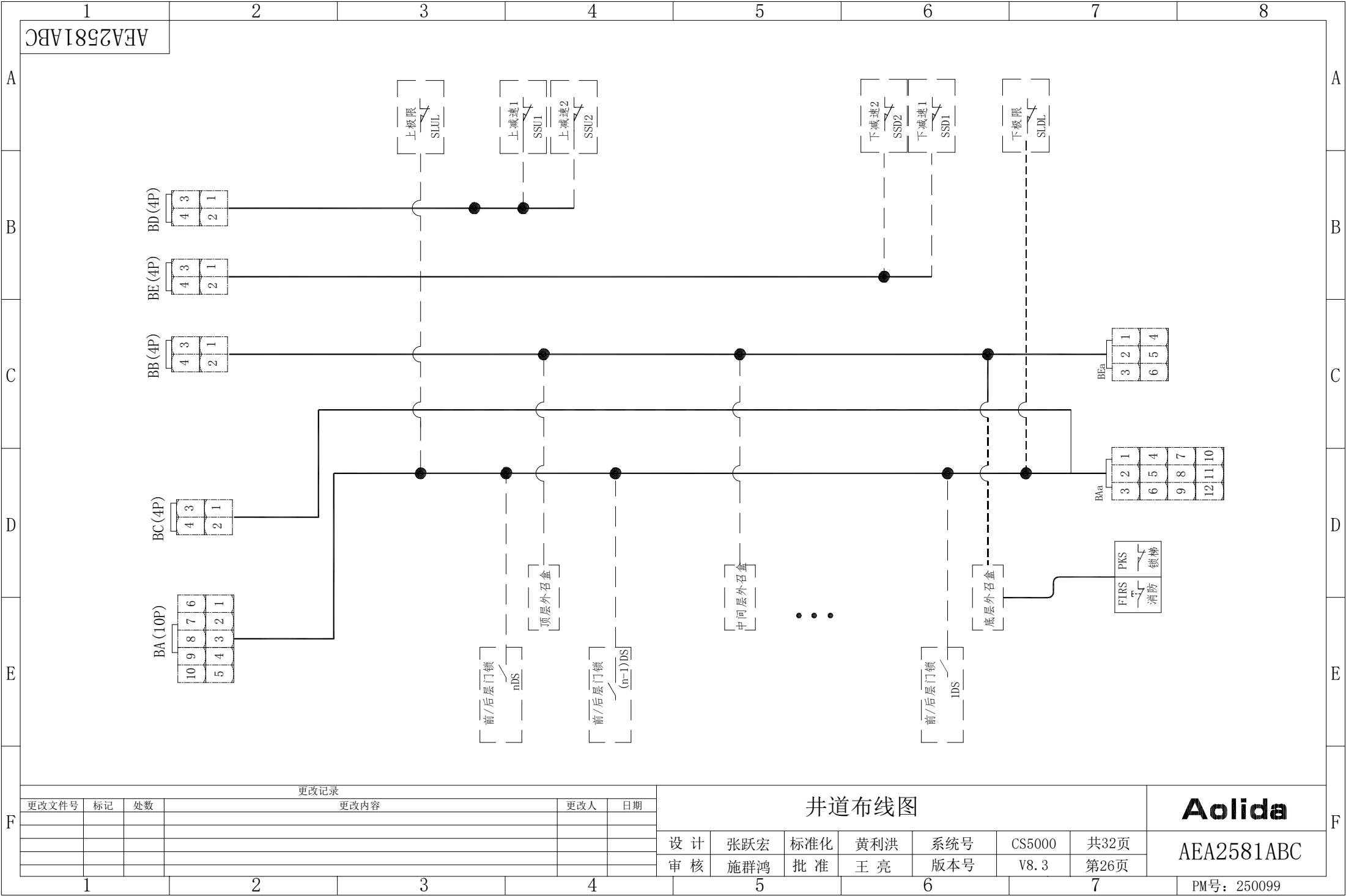
6

7

8

PM号：250099





更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

井道布线图

设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第26页

Aolida

AEA2581ABC

1

2

3

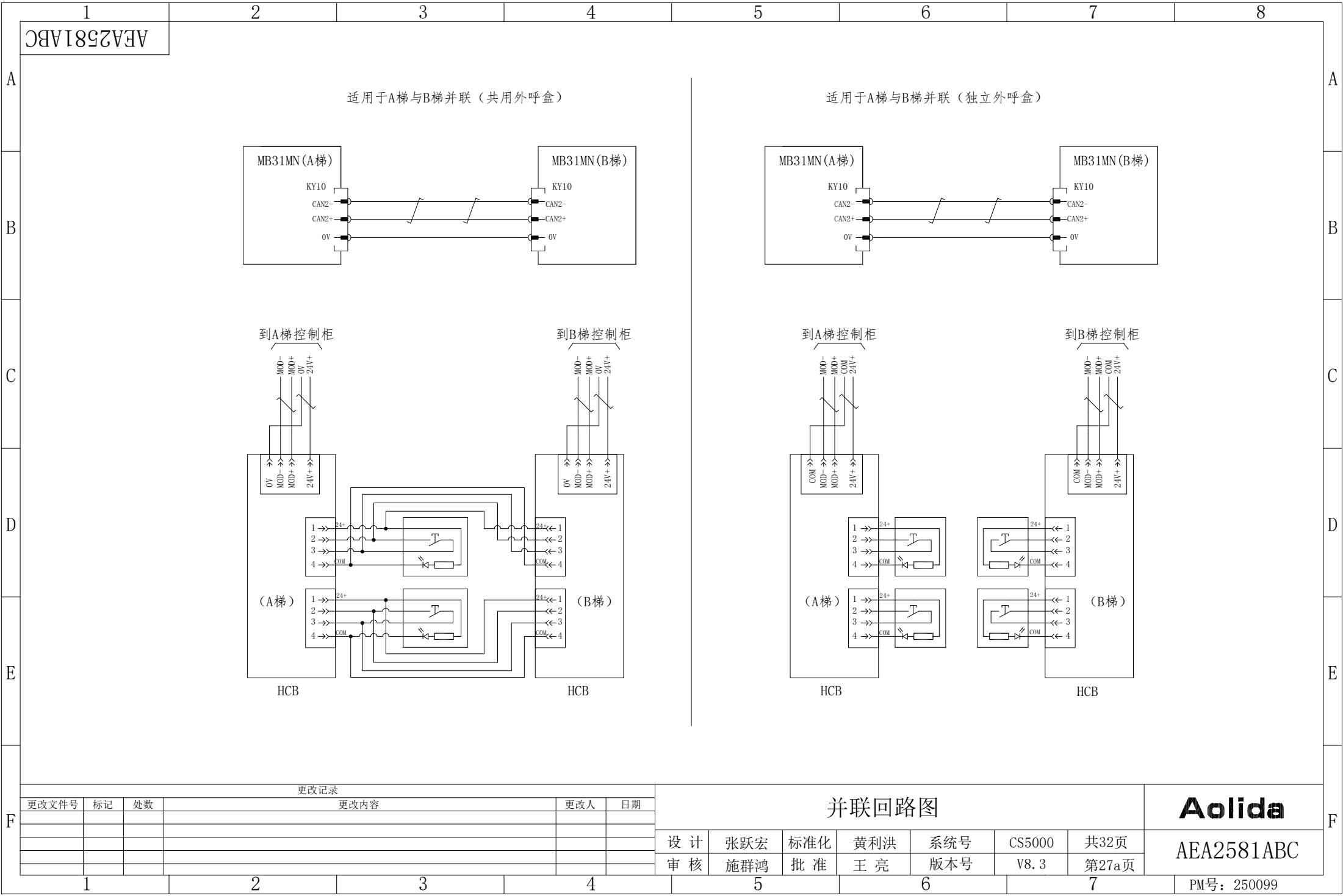
4

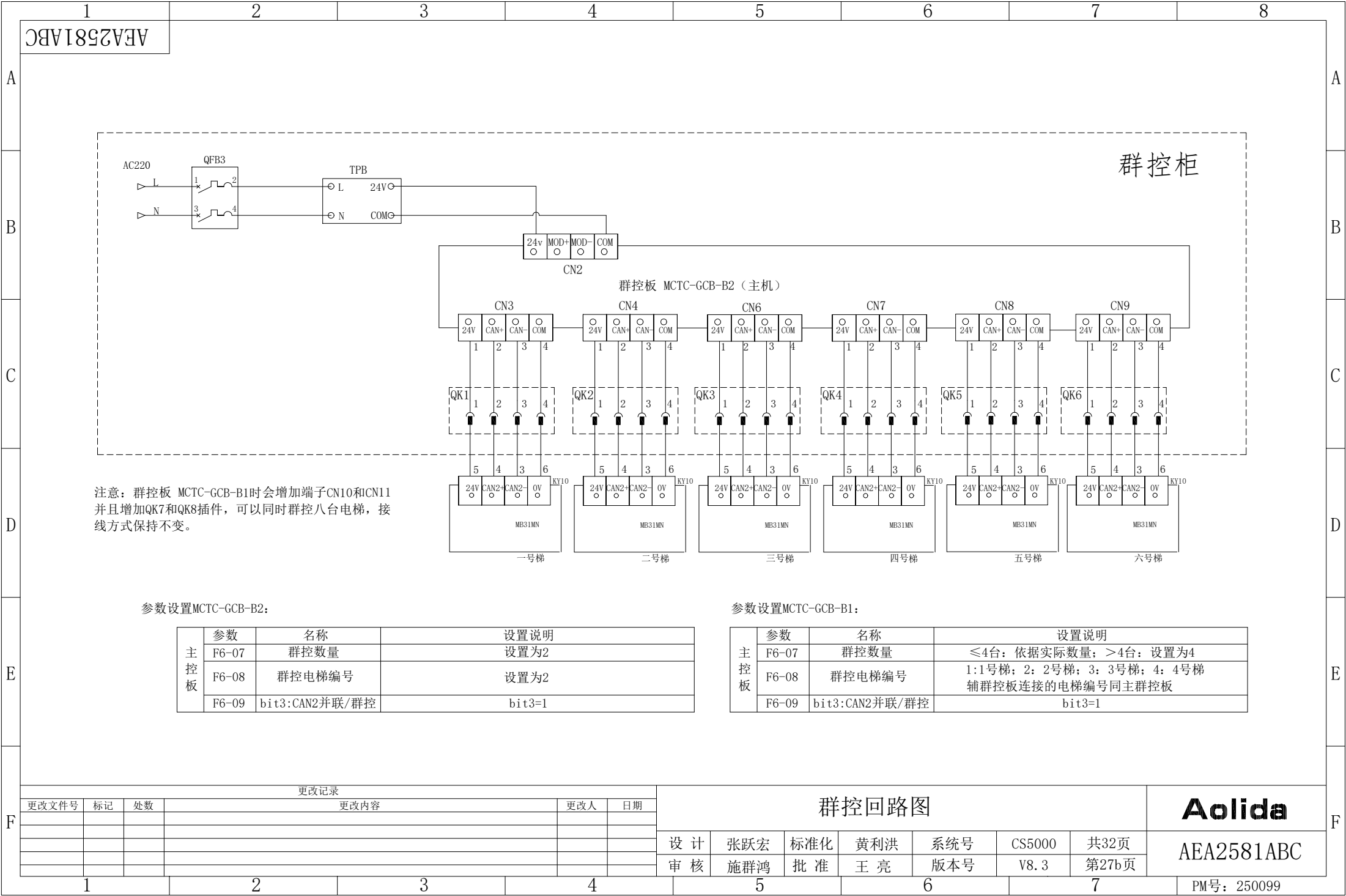
5

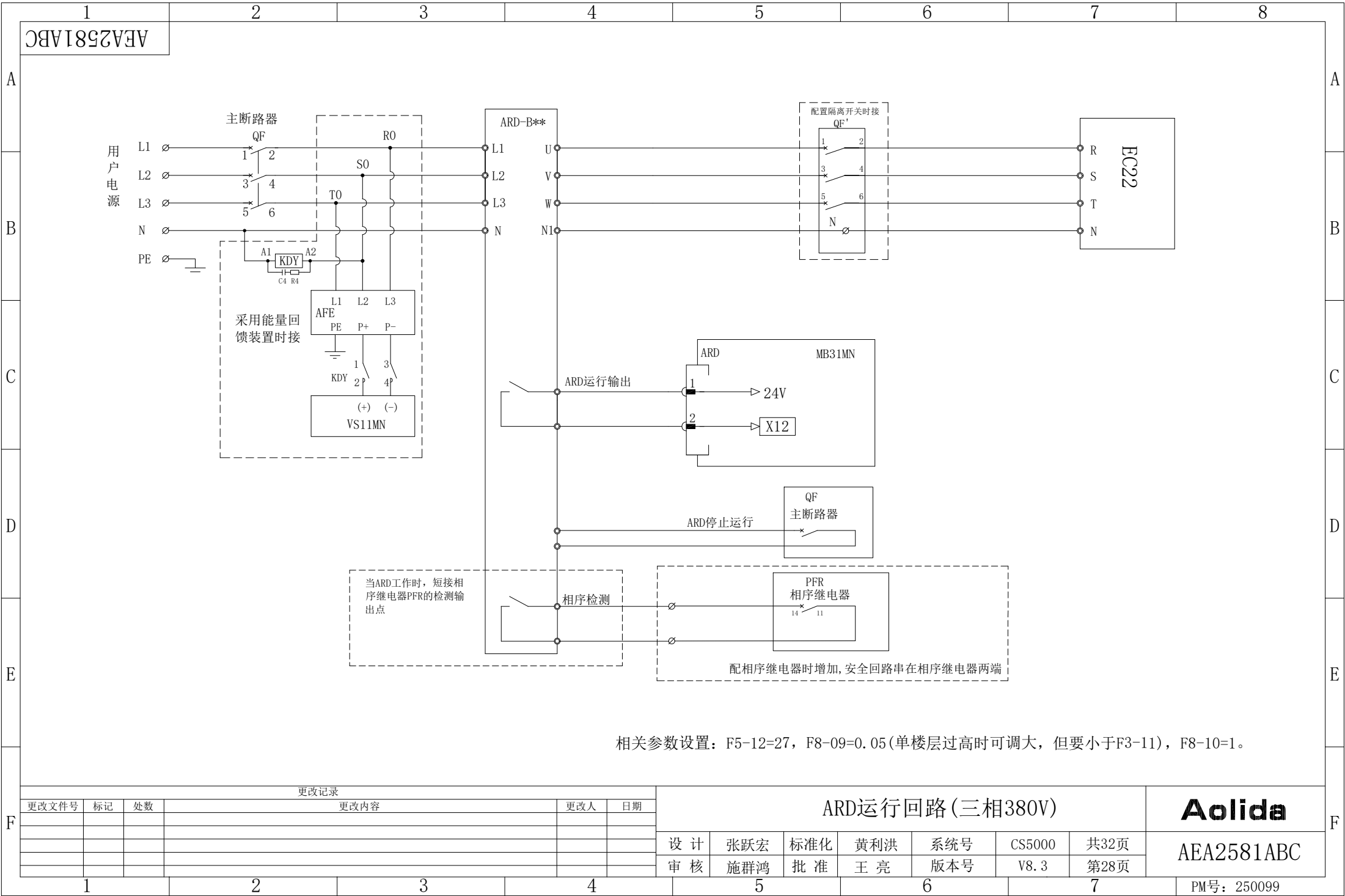
6

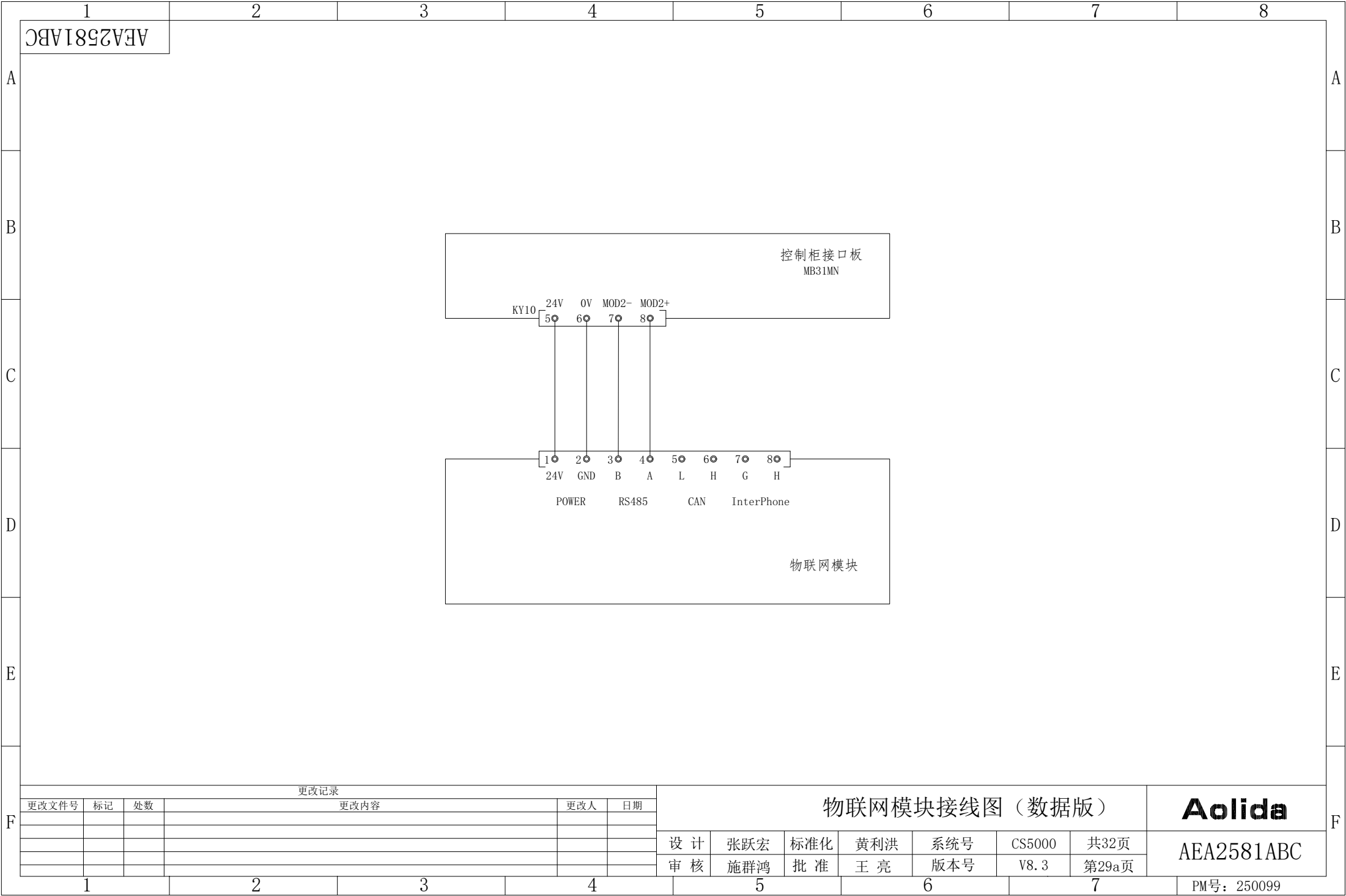
7

PM号: 250099

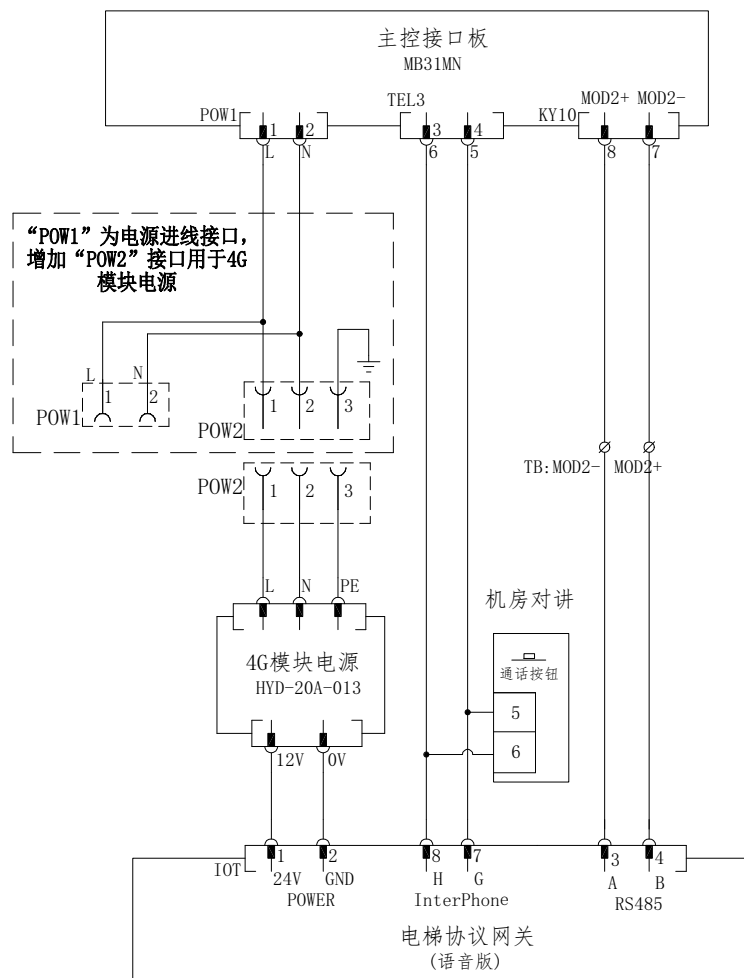




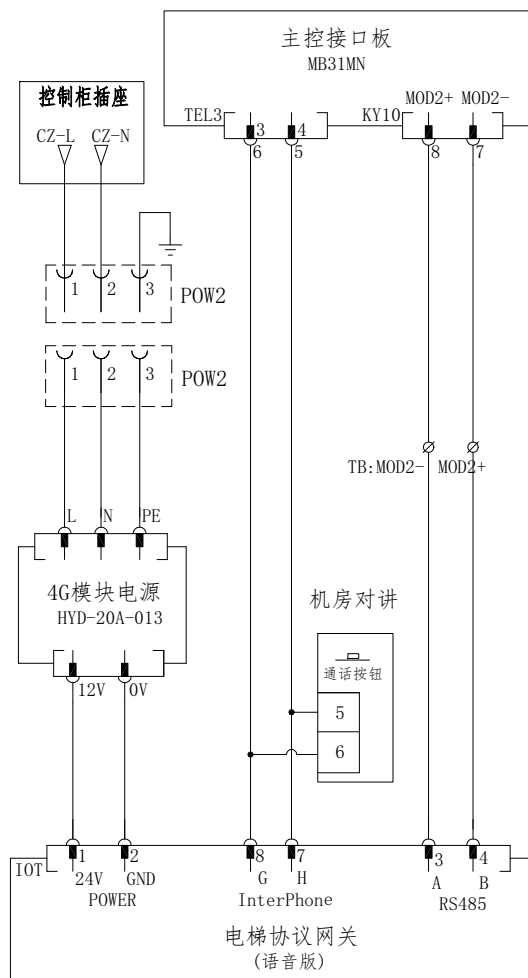




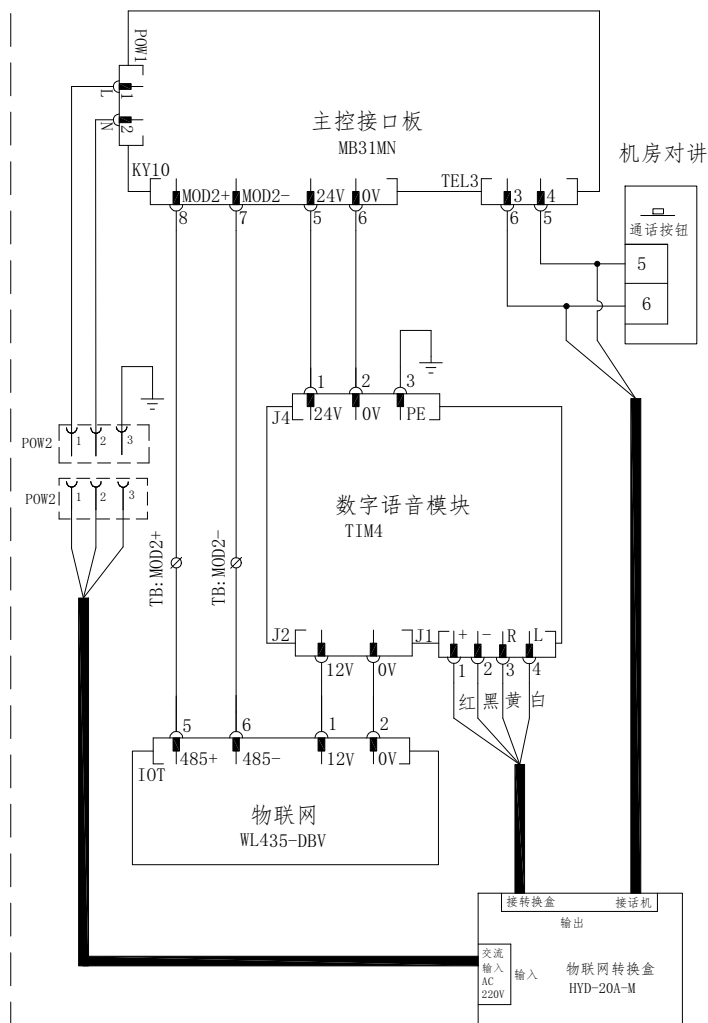
有机房语音版物联网接线图



无机房语音版物联网接线图



TIM4语音模块接线图



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

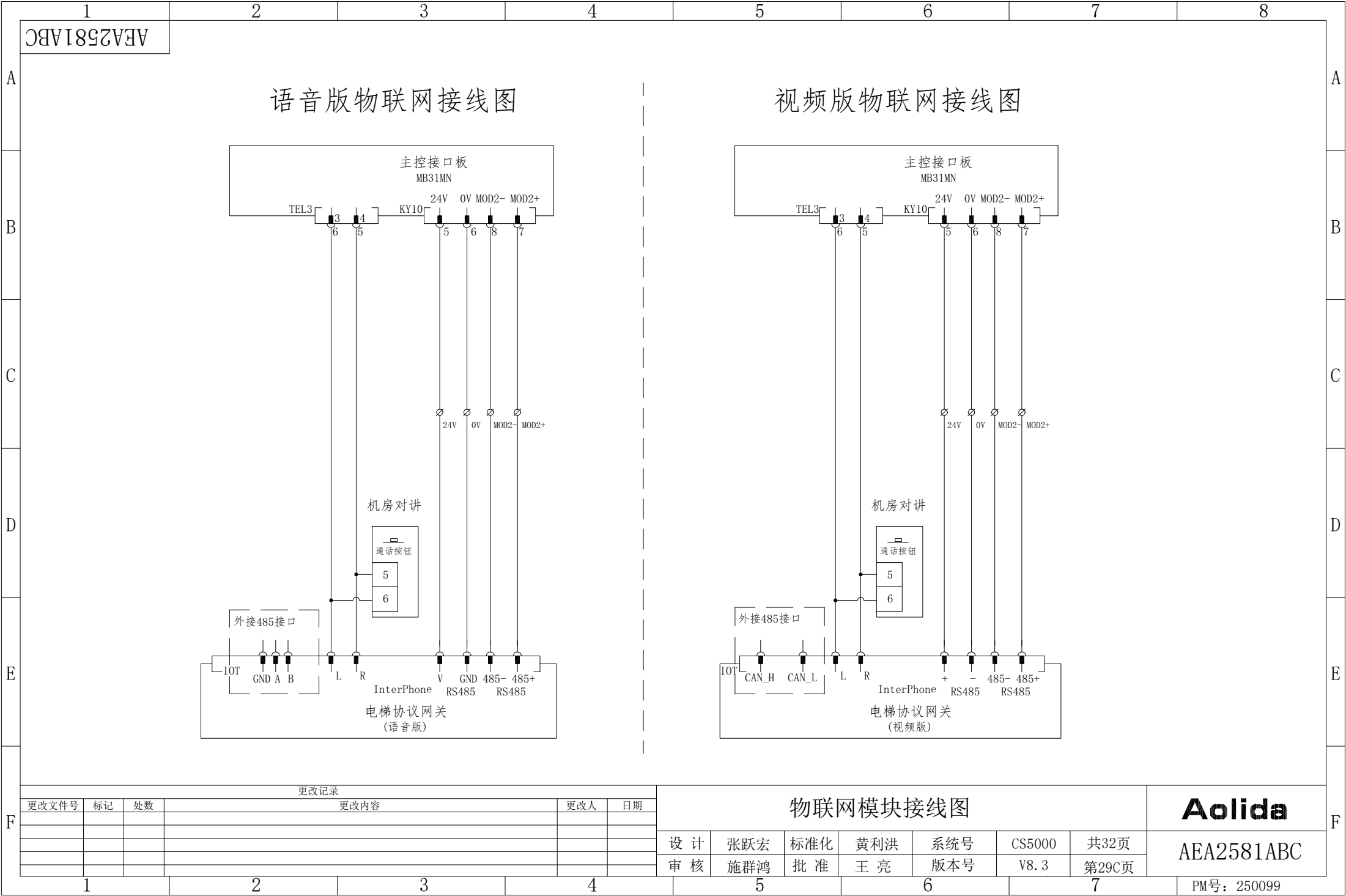
物联网模块接线图（语音版）

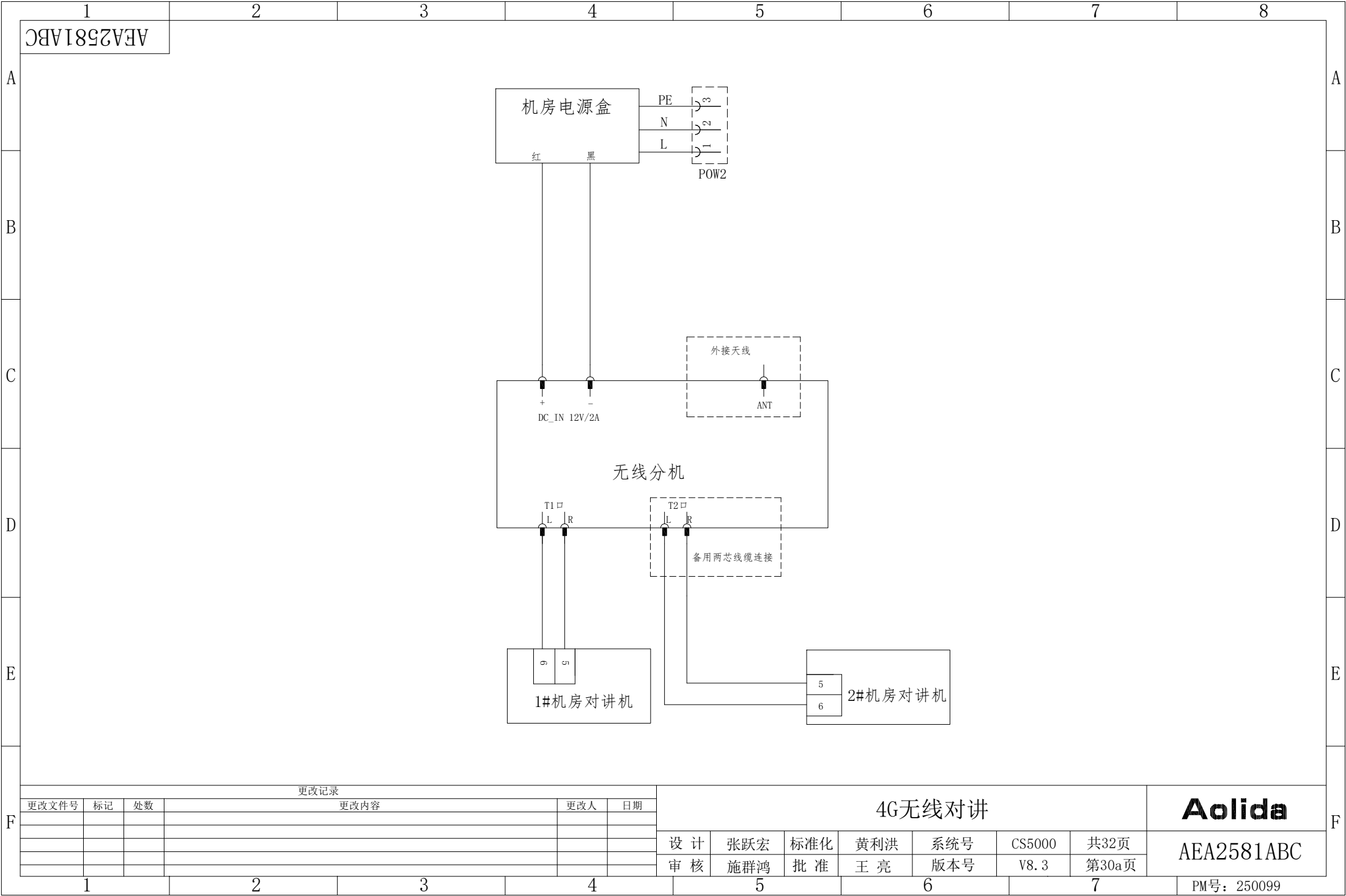
设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第29b页

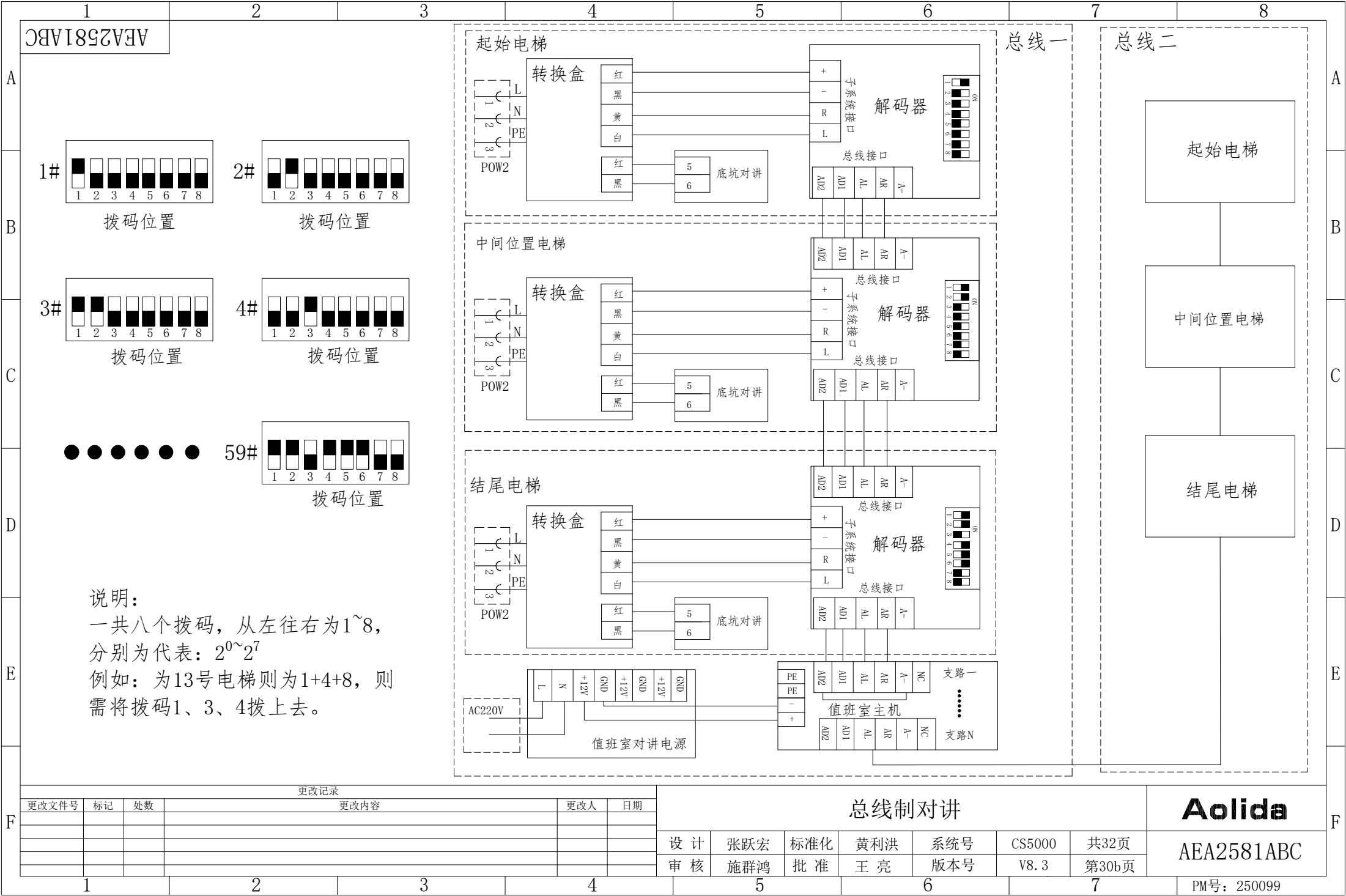
Aolida

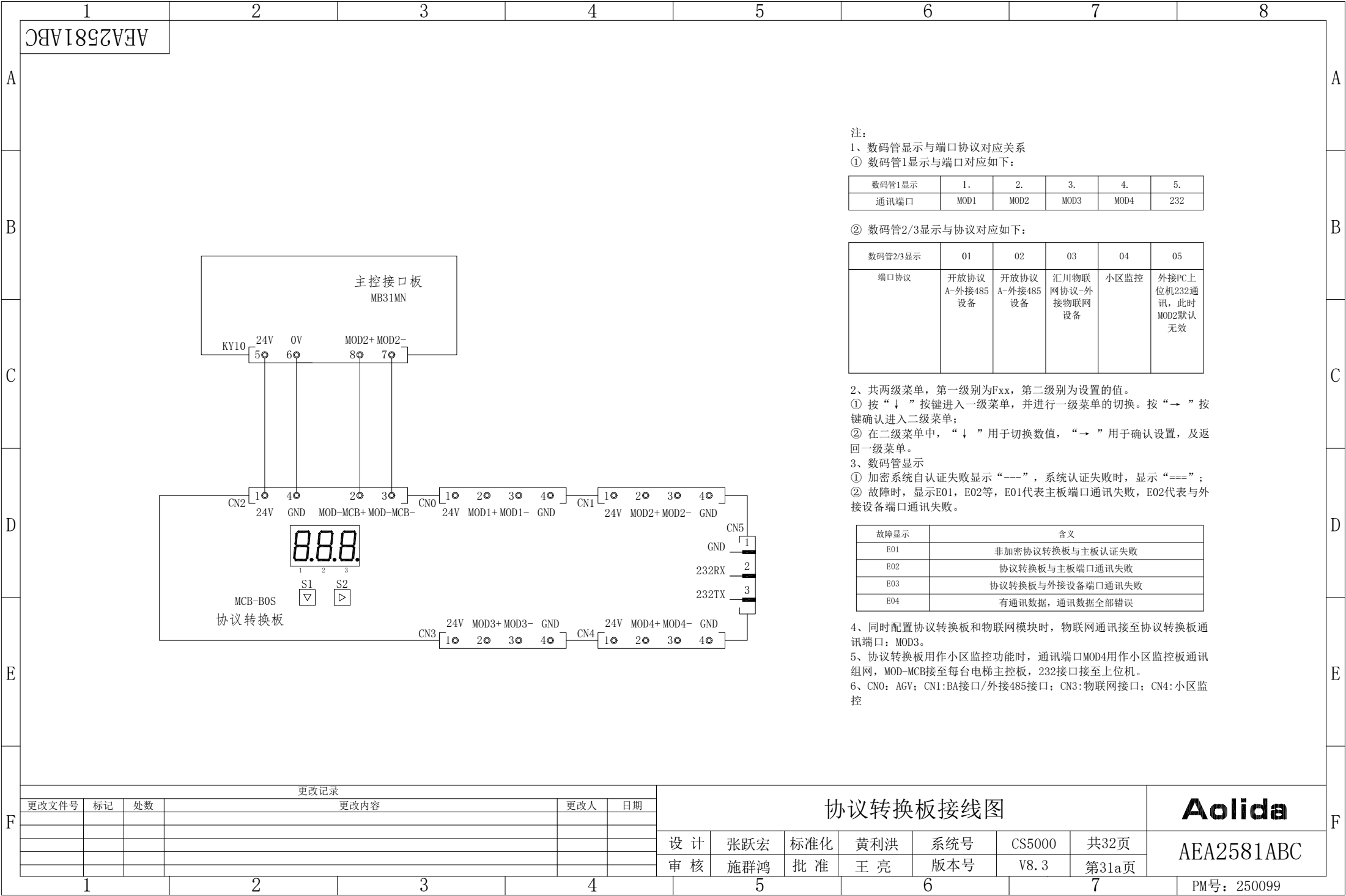
AEA2581ABC

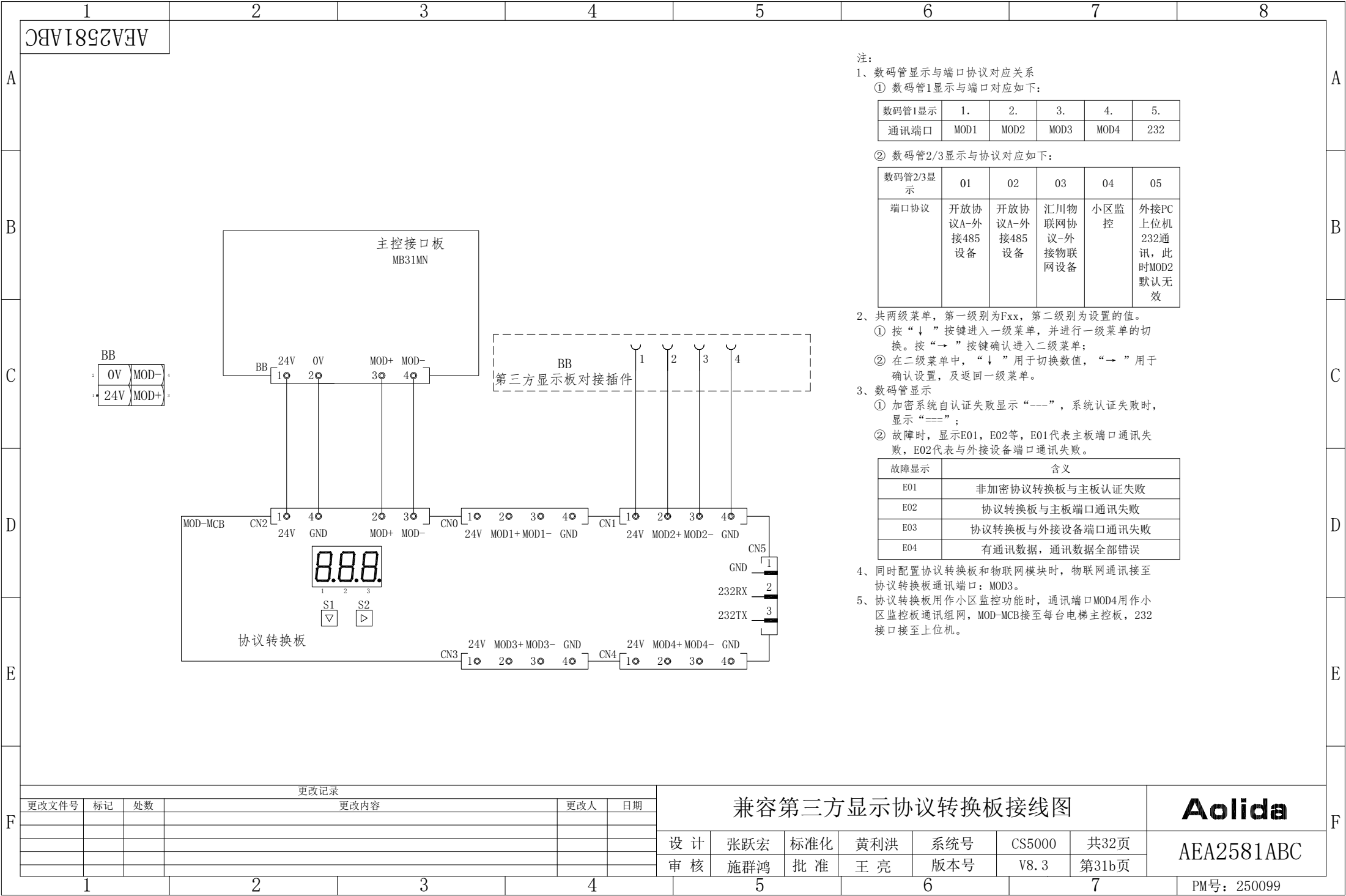
PM号: 250099











注：

1、数码管显示与端口协议对应关系

① 数码管1显示与端口对应如下：

数码管1显示	1.	2.	3.	4.	5.
通讯端口	MOD1	MOD2	MOD3	MOD4	232

② 数码管2/3显示与协议对应如下：

数码管2/3显示	01	02	03	04	05
端口协议	开放协议A-外接485设备	开放协议A-外接485设备	汇川物联网协议-外接物联网设备	小区监控	外接PC上位机232通讯，此时MOD2默认无效

2、共两级菜单，第一级别为Fxx，第二级别为设置的值。

① 按“↓”按键进入一级菜单，并进行一级菜单的切换。按“→”按键确认进入二级菜单；

② 在二级菜单中，“↓”用于切换数值，“→”用于确认设置，及返回一级菜单。

3、数码管显示

① 加密系统自认证失败显示“—”，系统认证失败时，显示“==”；

② 故障时，显示E01，E02等，E01代表主板端口通讯失败，E02代表与外接设备端口通讯失败。

故障显示	含义
E01	非加密协议转换板与主板认证失败
E02	协议转换板与主板端口通讯失败
E03	协议转换板与外接设备端口通讯失败
E04	有通讯数据，通讯数据全部错误

4、同时配置协议转换板和物联网模块时，物联网通讯接至协议转换板通讯端口：MOD3。

5、协议转换板用作小区监控功能时，通讯端口MOD4用作小区监控板通讯组网，MOD-MCB接至每台电梯主控板，232接口接至上位机。

更改记录

更改文件号

标记

处数

更改内容

更改人

日期

设计

张跃宏

标准化

黄利洪

系统号

CS5000

共32页

审核

施群鸿

批准

王亮

版本号

V8.3

第31b页

兼容第三方显示协议转换板接线图

Aolida

AEA2581ABC

1

2

3

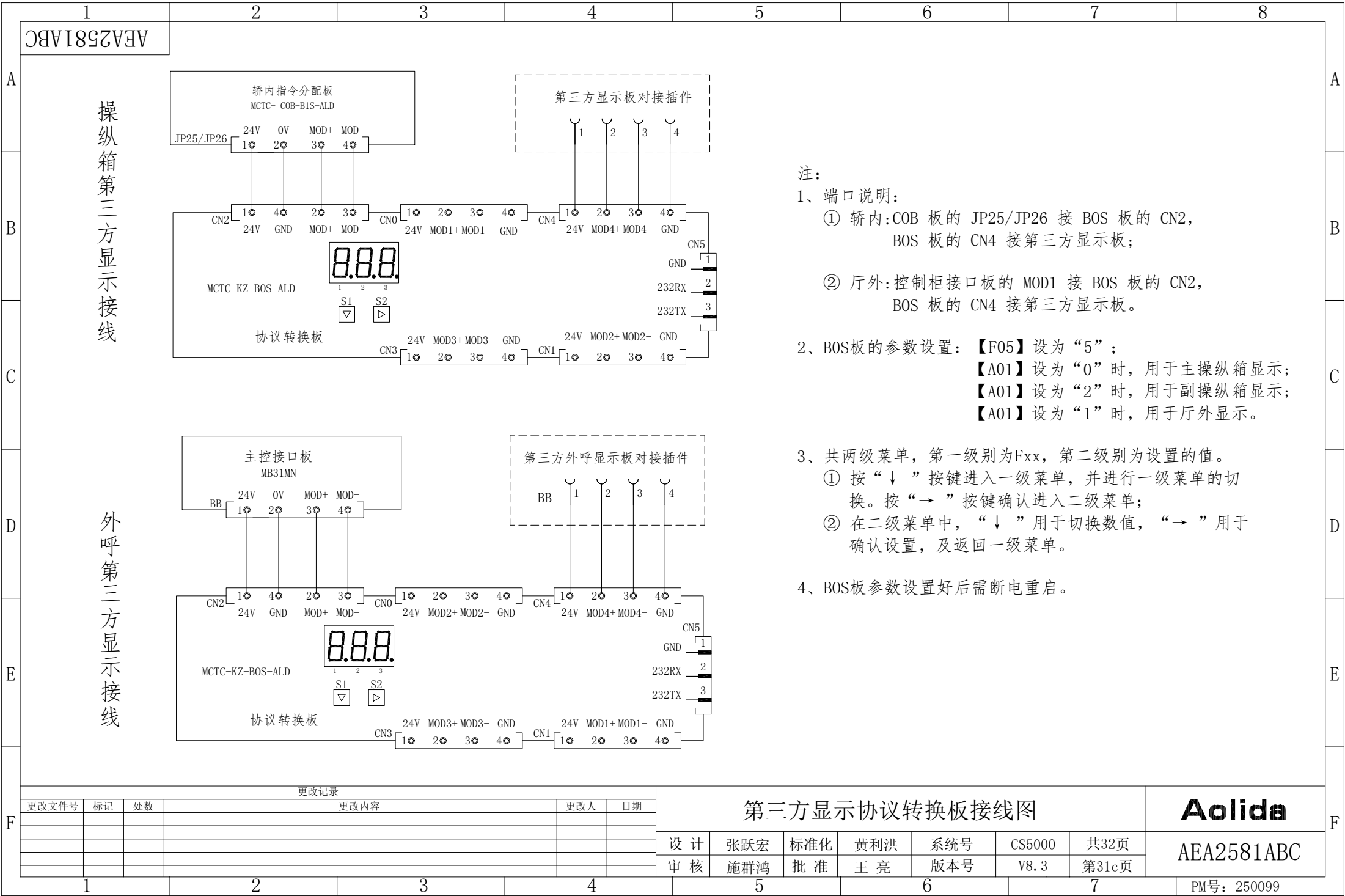
4

5

6

7

PM号：250099



注:

1、端口说明:

① 轿内:COB 板的 JP25/JP26 接 BOS 板的 CN2, BOS 板的 CN4 接第三方显示板;

② 厅外:控制柜接口板的 MOD1 接 BOS 板的 CN2, BOS 板的 CN4 接第三方显示板。

2、BOS板的参数设置: 【F05】设为“5”; 【A01】设为“0”时,用于主操纵箱显示; 【A01】设为“2”时,用于副操纵箱显示; 【A01】设为“1”时,用于厅外显示。

3、共两级菜单,第一级别为Fxx,第二级别为设置的值。

① 按“↓”按键进入一级菜单,并进行一级菜单的切换。按“→”按键确认进入二级菜单;

② 在二级菜单中,“↓”用于切换数值,“→”用于确认设置,及返回一级菜单。

4、BOS板参数设置好后需断电重启。

更改记录

更改文件号

标记

处数

更改内容

更改人

日期

设计

张跃宏

标准化

黄利洪

系统号

CS5000

共32页

审核

施群鸿

批准

王亮

版本号

V8.3

第31c页

第三方显示协议转换板接线图

Aolida

AEA2581ABC

1

2

3

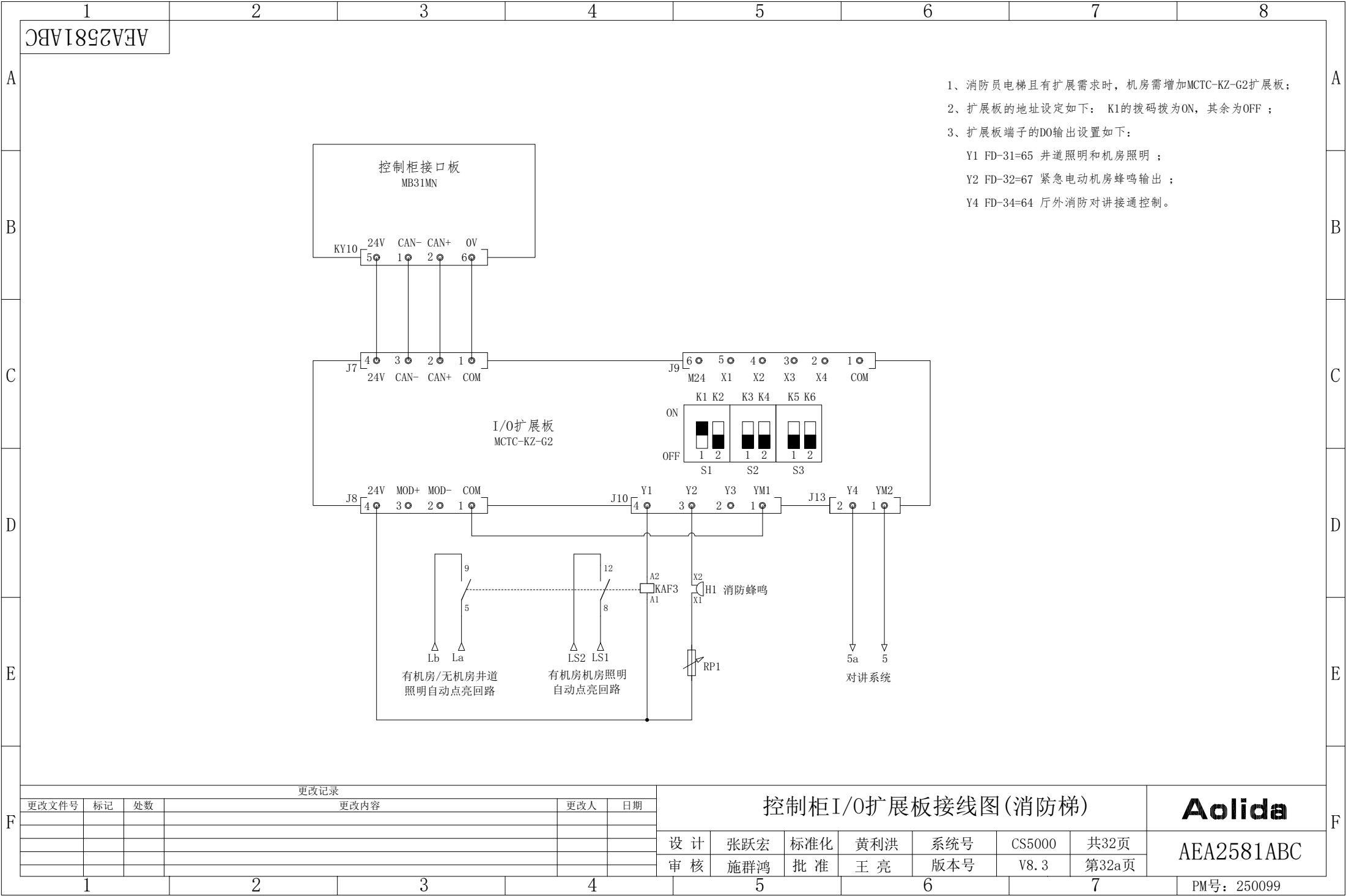
4

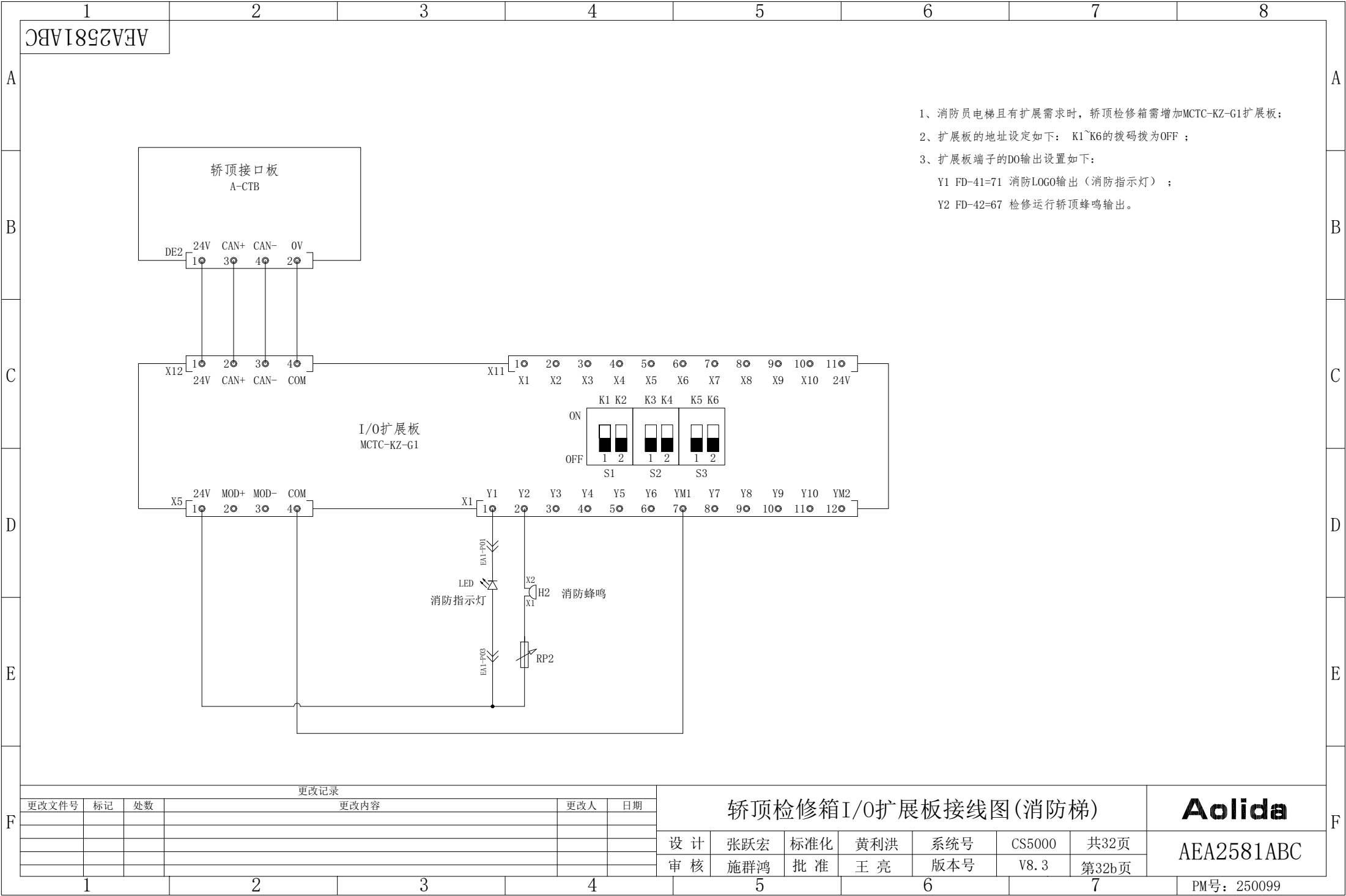
5

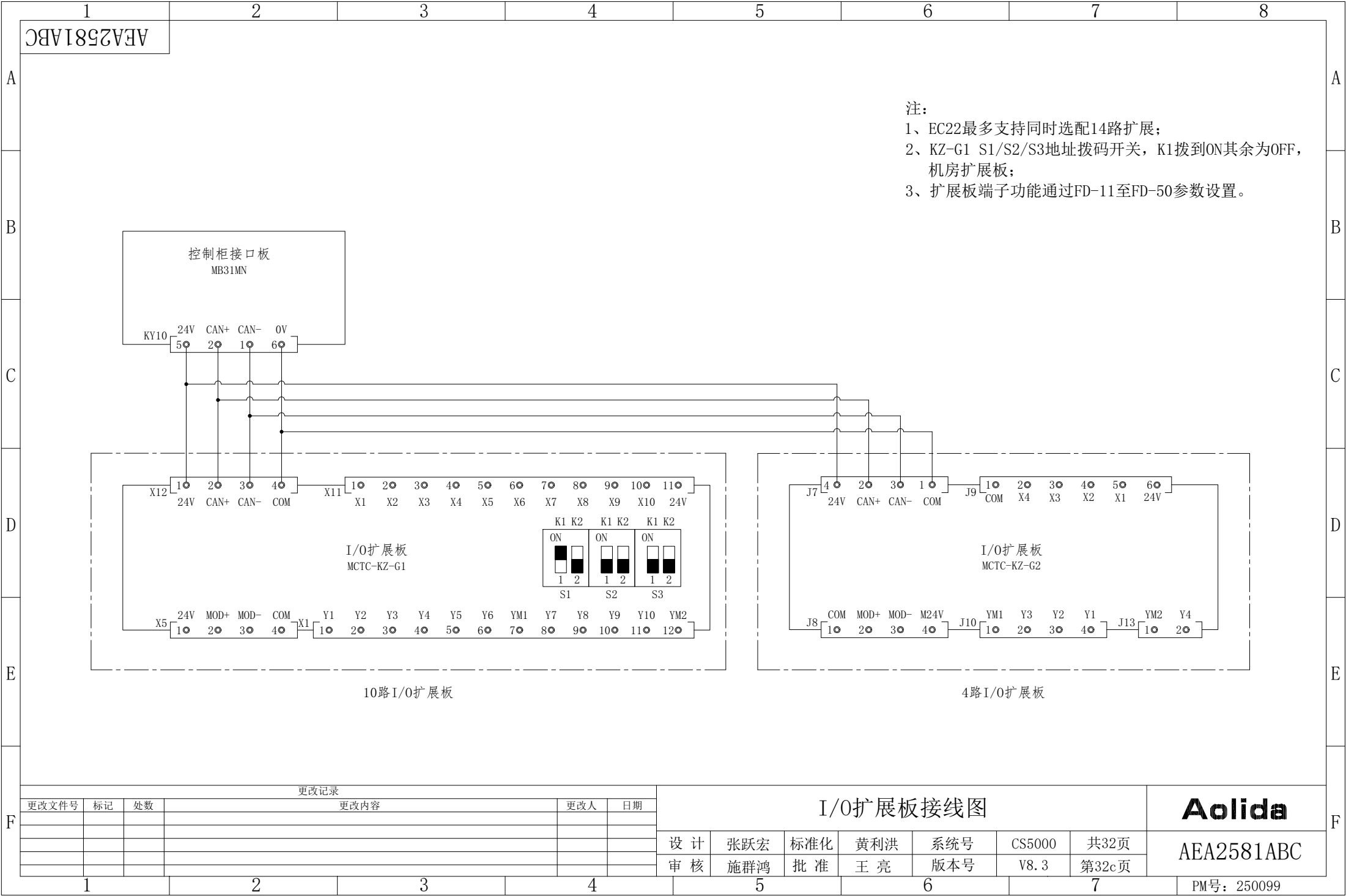
6

7

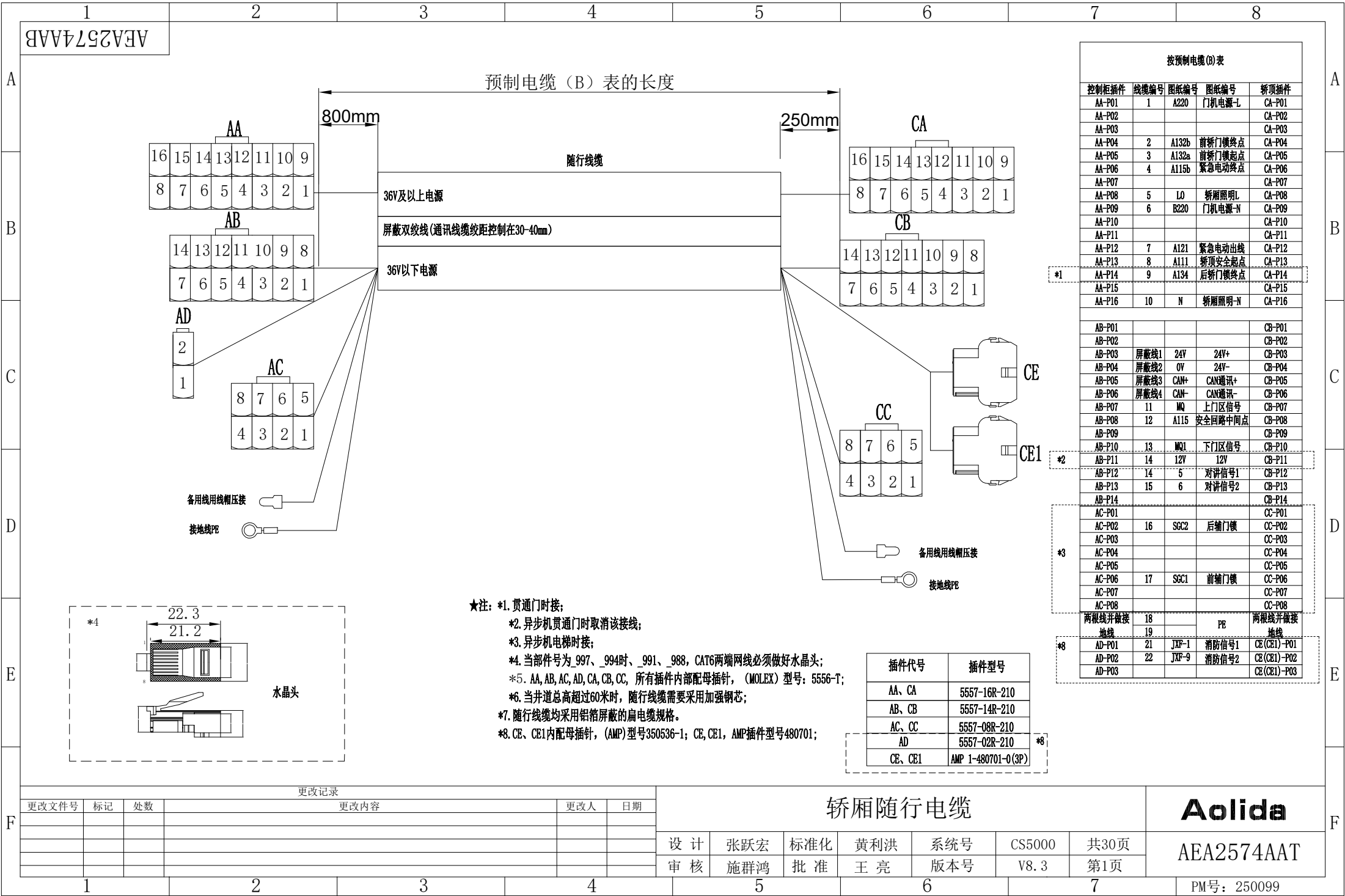
PM号: 250099

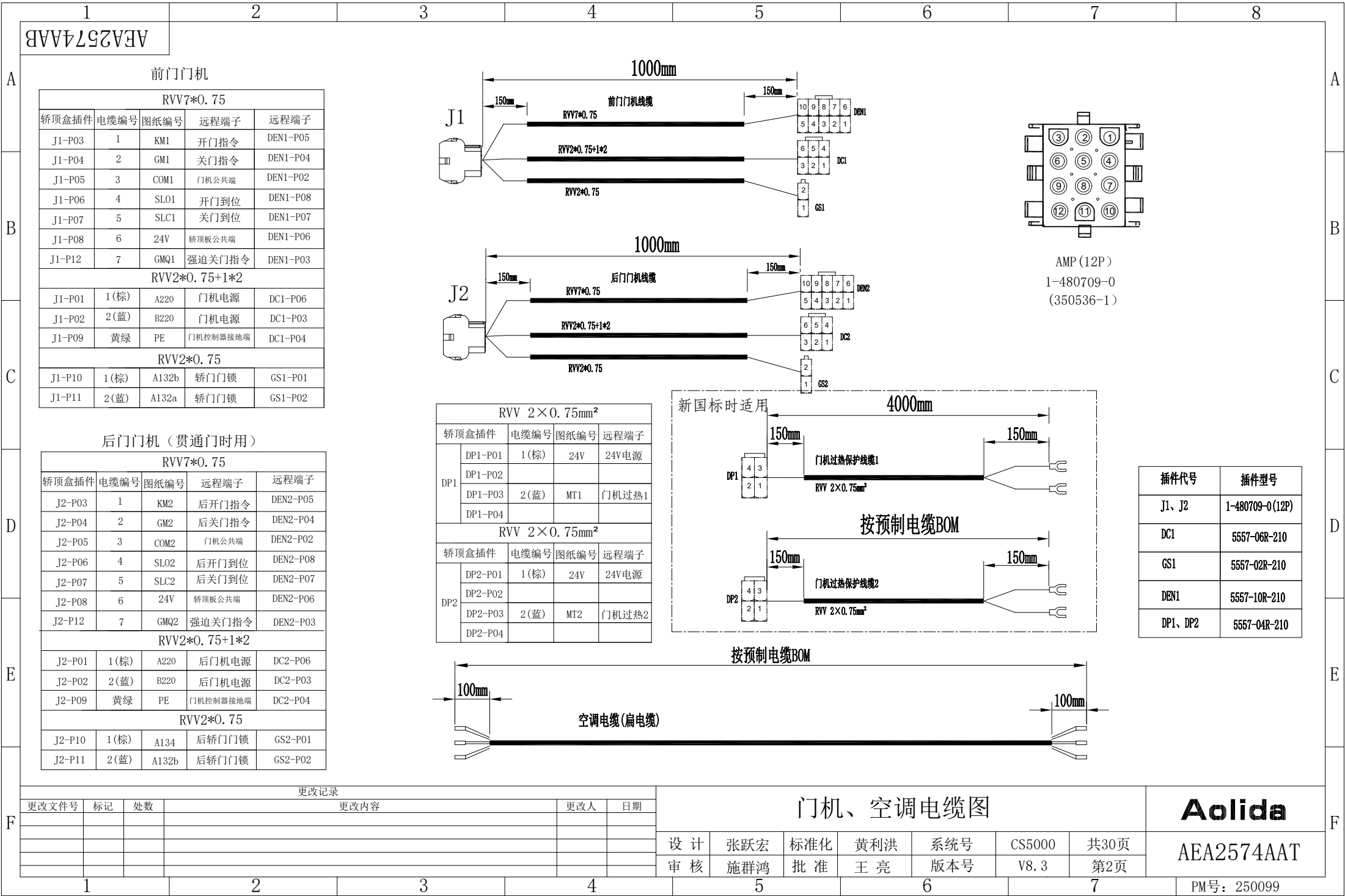


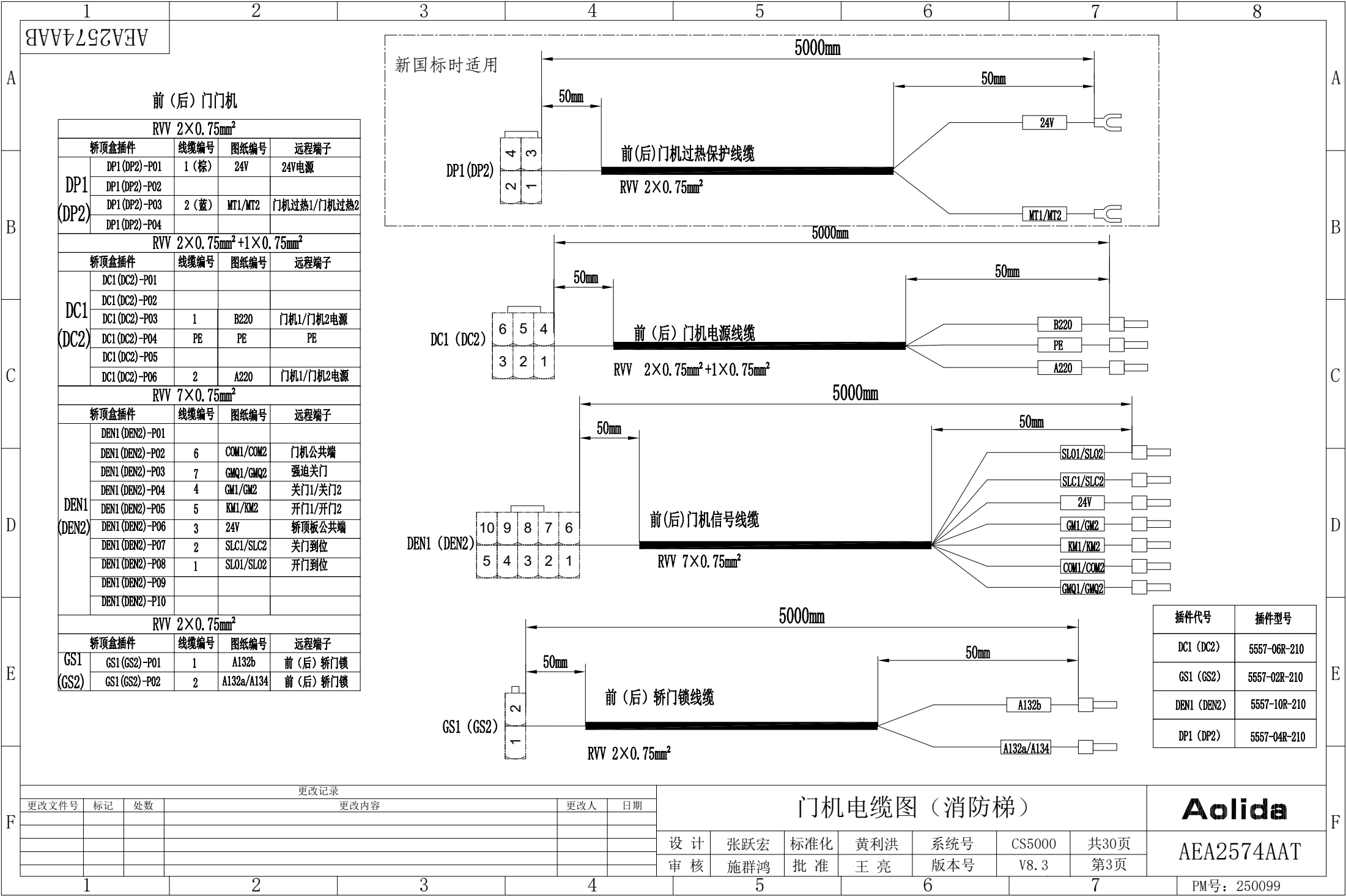




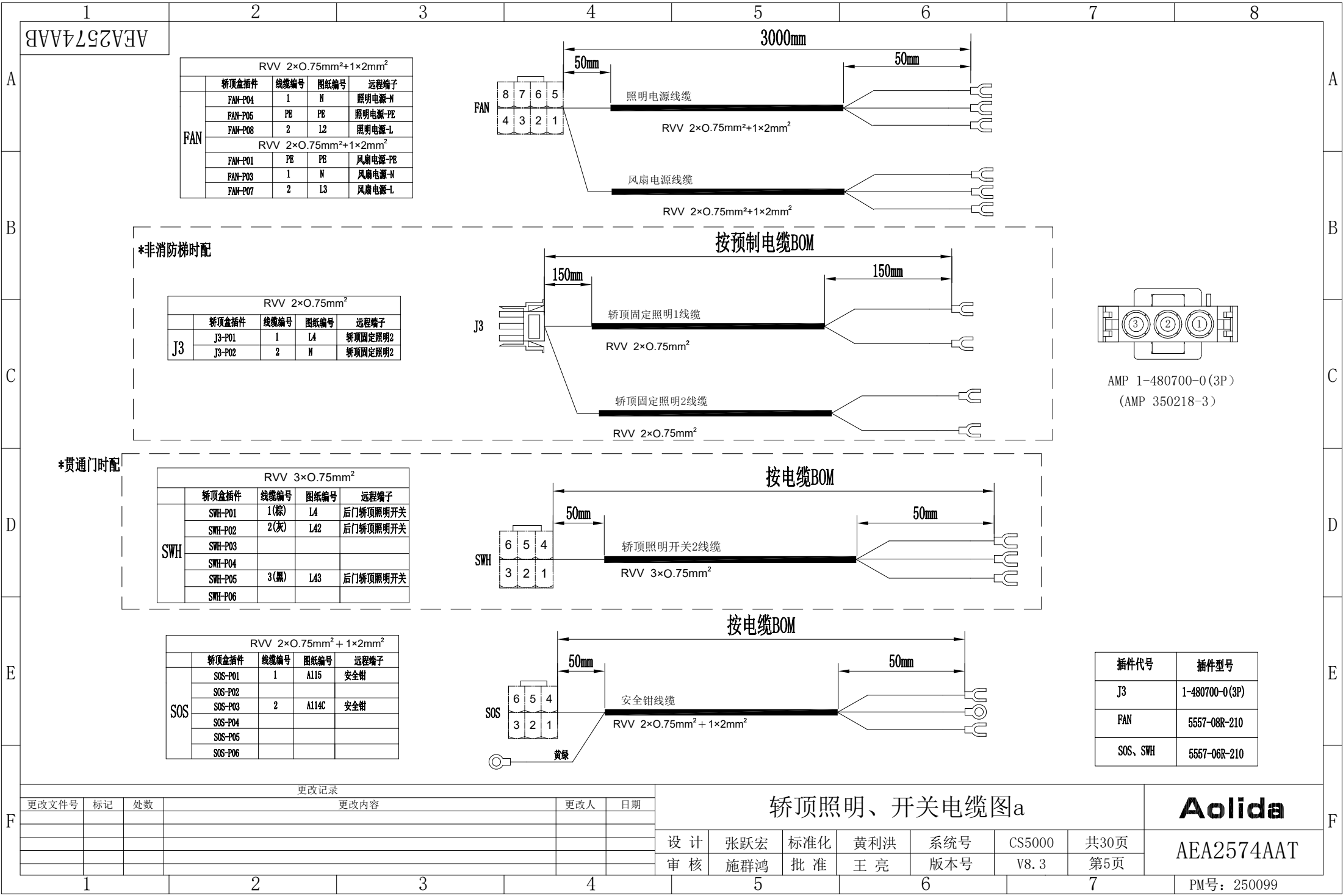
1			2			3			4			5			6			7			8						
AE5641C010																											
A			代号	位置	含	义	代号	位置	含	义	代号	位置	含	义	代号	位置	含	义									
			ALB	CAR	警铃按钮		KS1	CTR	限速器远程动作按钮		SSCB	HTW	轿厢缓冲器														
			ATS	CAR	司机/自动转换开关		KS2	CTR	限速器远程释放按钮		SSD1	HTW	下一级强迫减速														
			BM	CTR	抱闸线圈		MQ	CAR	上门区开关		SSD2	HTW	下二级强迫减速														
			BZ	CAR	声光报警装置		MQ1	CAR	下门区开关		SSP1	HTW	对重缓冲器														
			COB	CAR	指令分配板		MT	CAR	门机过热保护		SSU1	HTW	上一级强迫减速														
			CLI	CAR	轿内照明		NSB	CAR	司机直达开关		SSU2	HTW	上二级强迫减速														
B			DBR	CTR	制动电阻		OS	HTW	限速器电气开关		SSHW	MR	盘车手轮急停按钮														
			DDCB	CAR	关门延时按钮		PES1	HTW	底坑检修箱急停按钮		SLC1	HTW	前门关门到位														
			DM	CAR	门机马达		PES2	HTW	底坑开关盒急停按钮		SLC2	HTW	后门开门到位														
			DS	HTW	层门锁电气联动开关		PG	MR	编码器(曳引机)		SLO1	CAR	前门开门到位														
			ECL	CAR	轿厢应急照明		PLI	HTW	底坑照明灯		SLO2	CAR	后门开门到位														
			EDP1	CAR	前门光幕		PUR	HTW	底坑插座		STM	MR	主机急停按钮														
			EDP2	CAR	后门光幕		QFB1	CTR	安全回路漏保		STP	CTR	控制柜急停按钮														
			ECB	CAR	警铃		QFB2	CTR	门机抱闸回路市电漏保		STT	CAR	轿顶急停开关														
C			FAN	CAR	轿内风扇		QFB3	CTR	轿厢照明回路市电漏保		SUP	CAR	安全回路备用开关														
			FIRS2	CAR	消防员开关(操纵箱)		QFB4	CTR	井道照明回路漏保		SWP	CTR	开关电源														
			SLDL	HTW	下极限开关		QF	CTR	空气开关		RRD	HTW	限速器远程释放线圈														
			SLUL	HTW	上极限开关		RCS	MR	夹绳器电气开关		RTD	HTW	限速器远程动作线圈														
			FU	CTR	熔断器		S1	CTR	旁路回路端子		TLS	CAR	轿顶照明开关														
			GM1	CAR	前门关门指令		S2	CAR	旁路回路端子		TECL	CAR	轿顶应急照明灯														
			GM2	CAR	后门关门指令		SBPD	CTR	紧急电动运行下行按钮		TRF	CTR	控制变压器														
D			GS	CAR	轿门锁开关		SBPU	CTR	紧急电动运行上行按钮		TUR1	CAR	轿顶插座AC220V														
			GTS	HTW	限速器张紧轮断绳开关		SBTD	CAR	轿顶检修下行按钮		WT1	CAR	开关量称重开关														
			HCB	HTW	楼层显示板		SBTU	CAR	轿顶检修上行按钮		WT2	CAR	模拟量称重开关														
			ISS	CAR	独立运行开关		SGS	CAR	轿顶辅门锁		KFZ	CTR	辅助运行接触器														
			LIHS1	HTW	机房井道照明开关		SOS	CTR	安全钳动作电气开关		KMB2	CTR	抱闸接触器														
			LIHS2	HTW	底坑井道照明开关		SPI	HTW	底坑检修旋钮		KMB3	CTR	抱闸接触器														
			LPT	CAR	到站钟		SPID	HTW	底坑检修下行按钮		KAF1	CTR	继电器														
			LWO	CAR	超载开关		SPIN	HTW	底坑检修公共按钮		KAF2	CTR	继电器														
E			LWX	CAR	满载开关		SPIU	HTW	底坑检修上行按钮		KAF3	CTR	继电器														
			KFX	CTR	封星接触器		SPS	CAR	上平层感应器		QFB5	CTR	三抱闸回路漏保														
			KM1	CAR	前门开门指令		SPX	CAR	下平层感应器						CAR	NULL	轿厢										
			KM2	CAR	后门开门指令		SRT	CAR	轿顶检修旋钮						CTR	NULL	控制柜										
			KMB	CTR	抱闸接触器		SRP	CTR	紧急电动开关						MR	NULL	主机										
			KMY	CTR	运行接触器		SRUN	CAR	轿顶检修公共旋钮						HTW	NULL	井道										
F			更改记录											元器件代号表											Aolida		
	更改文件号	标记	处数	更改内容					更改人	日期																	
											设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共1页										
											审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8. 3	第1页	AE5641C010									
1			2			3			4			5			6			7			PM号：250099						







F



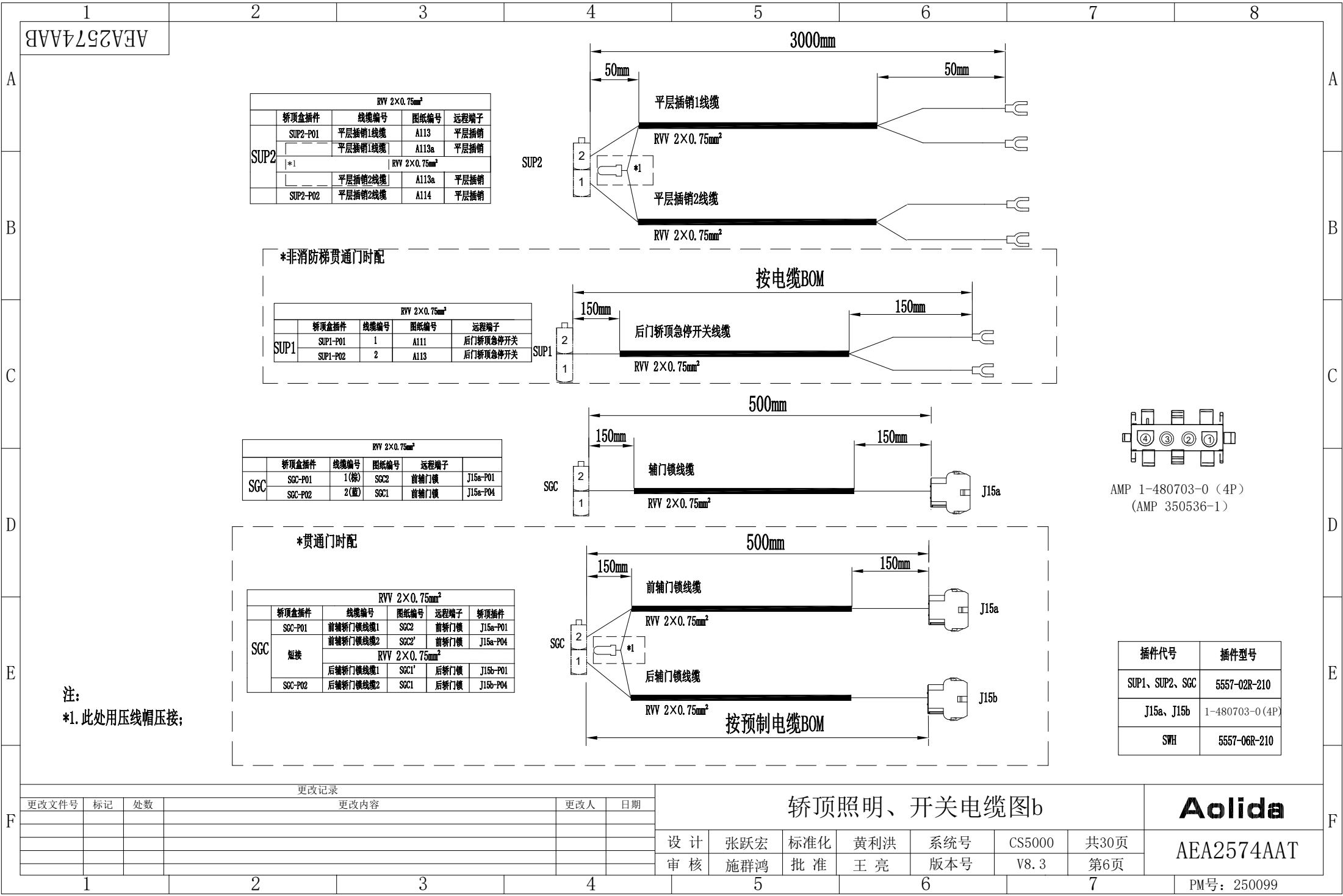
更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

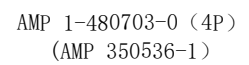
轿顶照明、开关电缆图a

Aolida						
AEA2574AAT						
设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共30页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第5页

PM号：250099

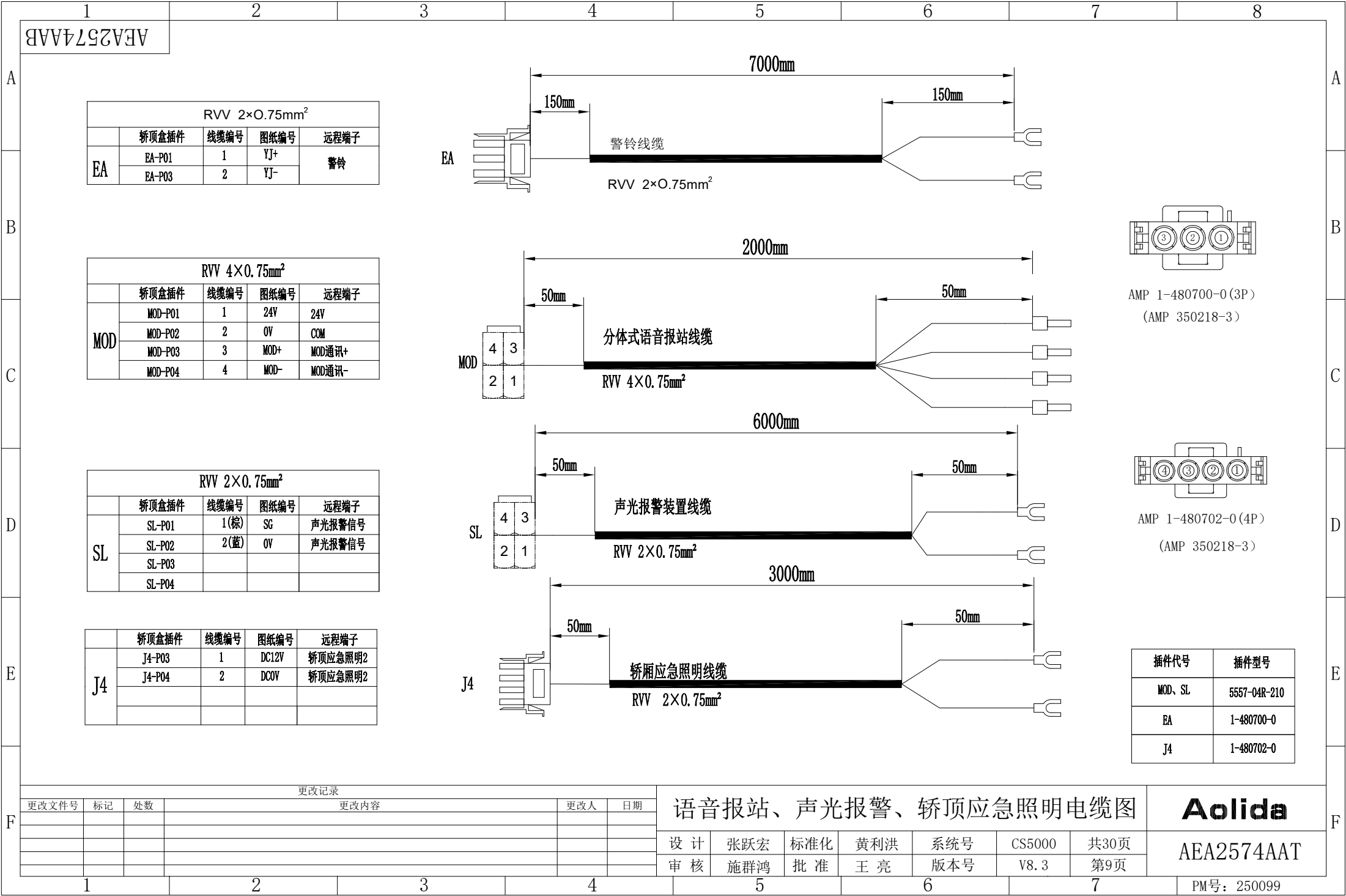


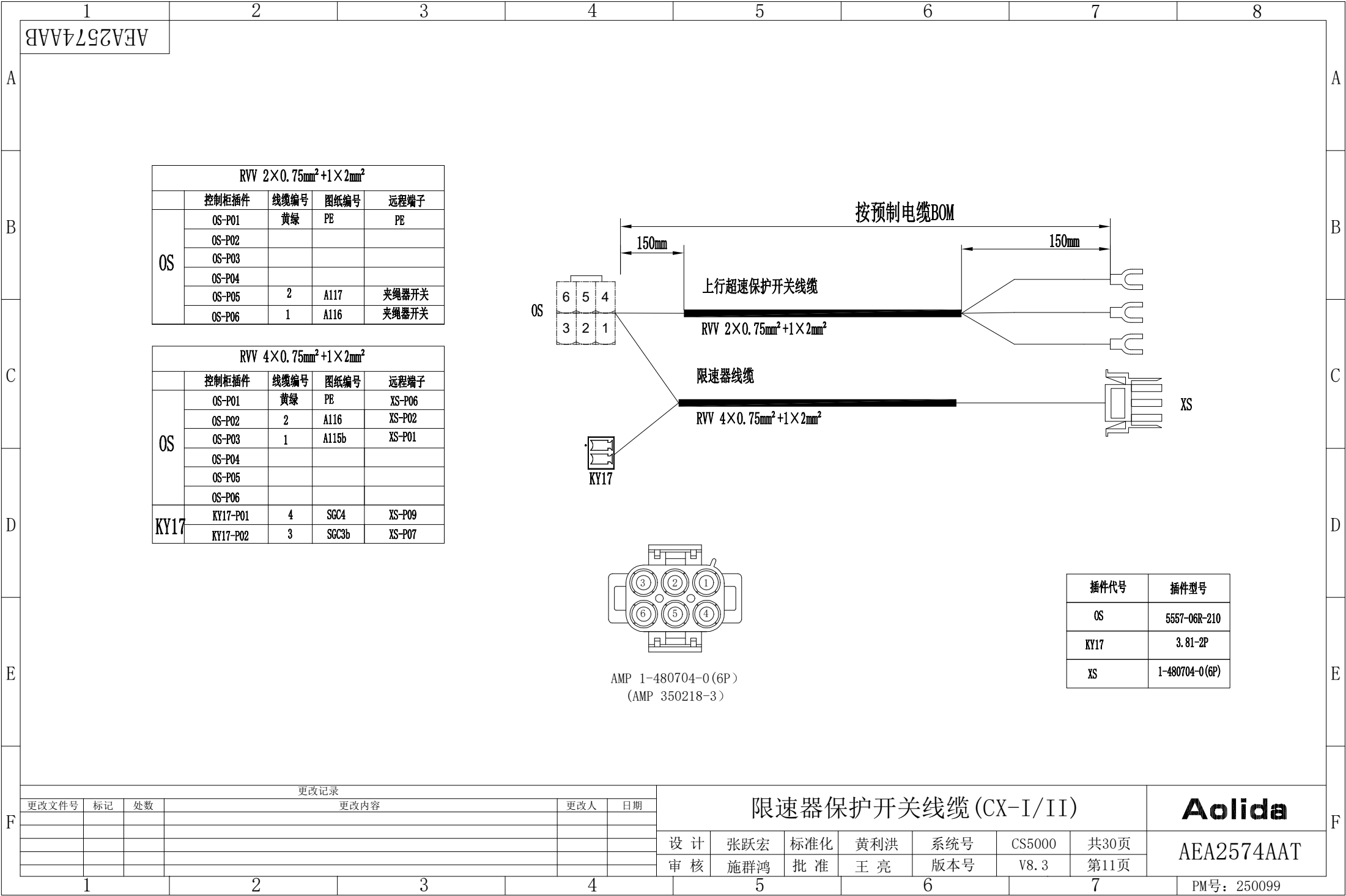
F

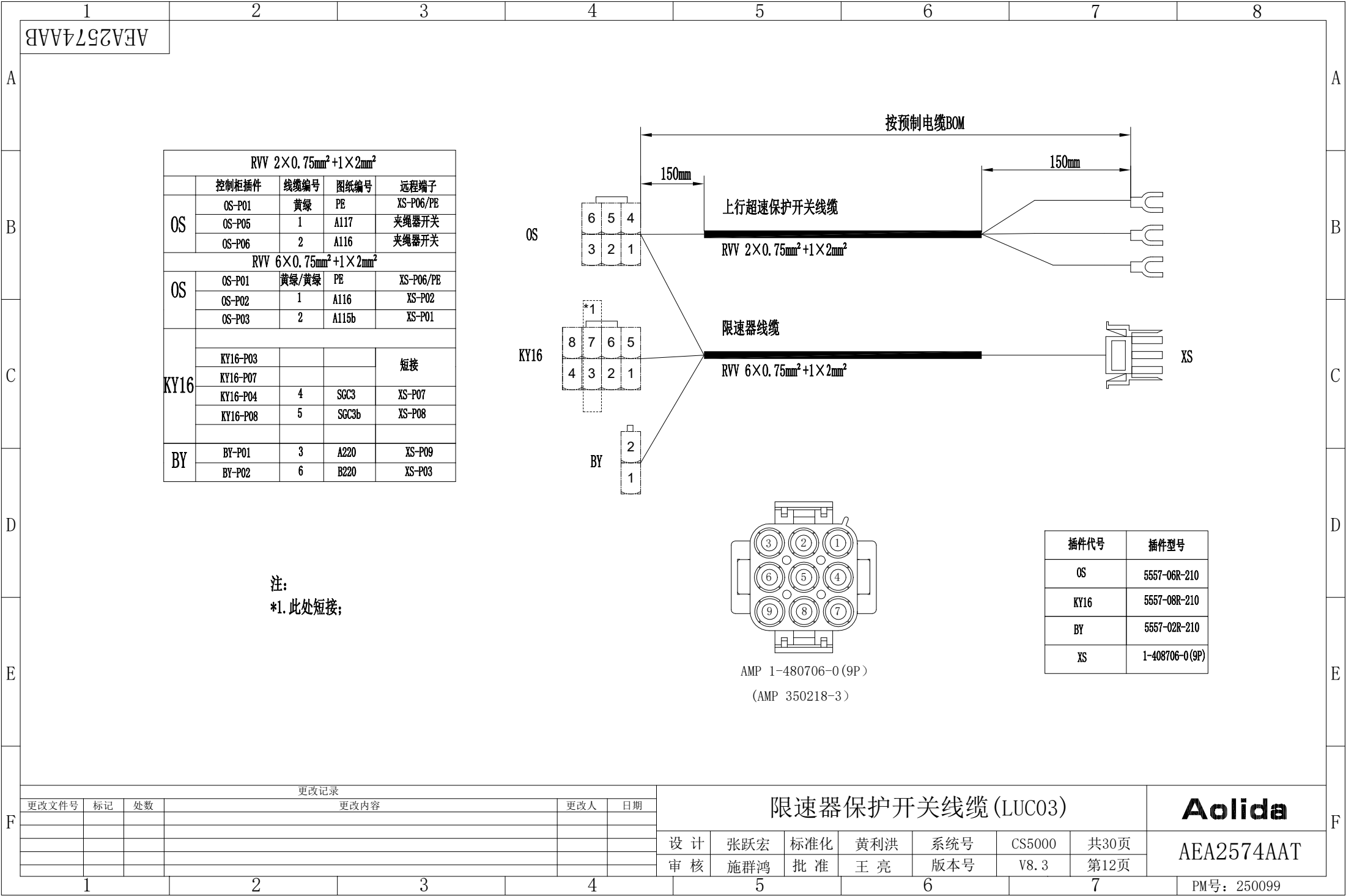
F

插件代号	插件型号
RDZ、DZ、WT1、 WT2、MX	5557-04R-210
J9、J6、J6B、 J6C、J6D	1-480703-0(4P)

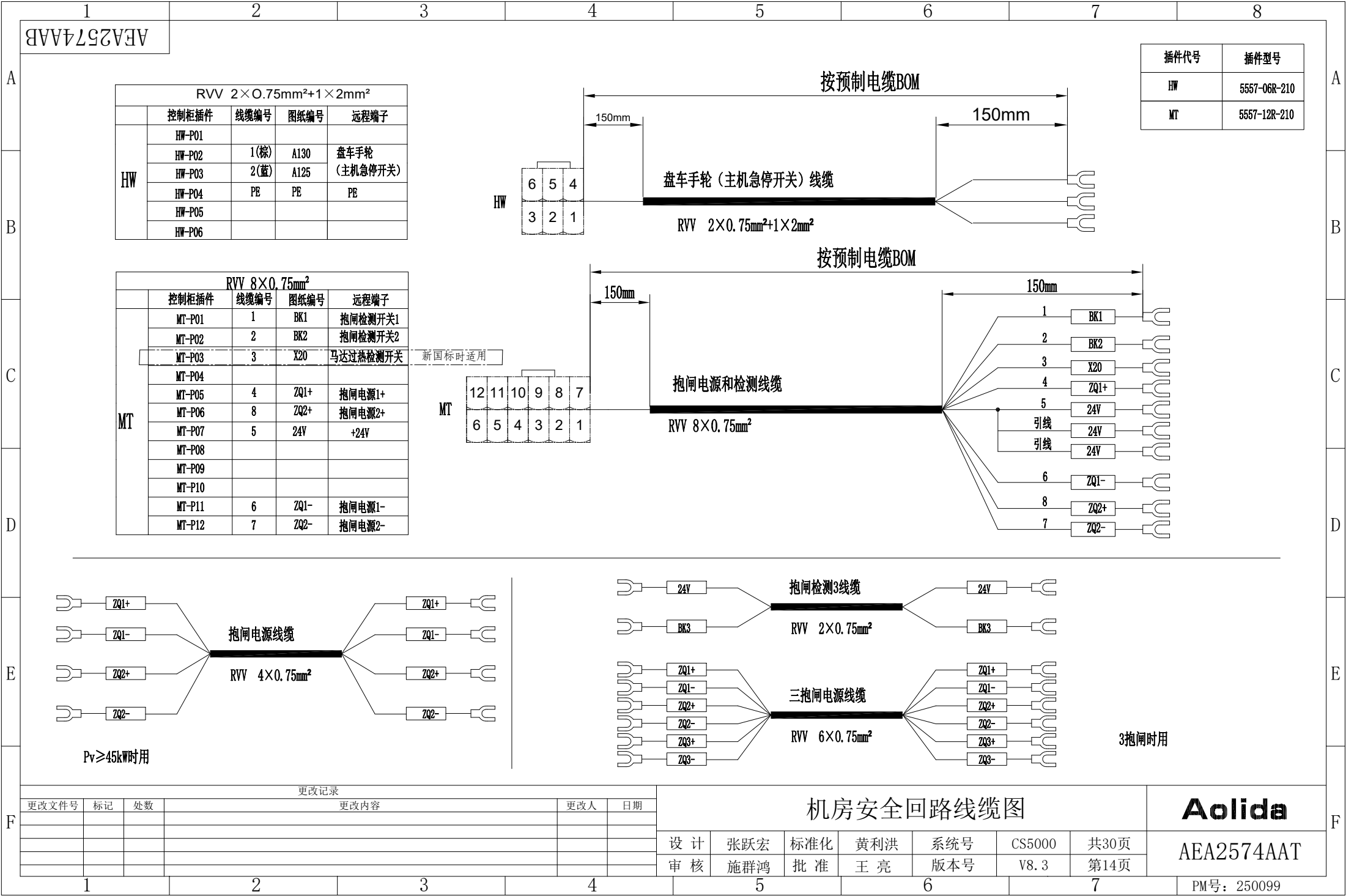
更改记录						超满载、门区开关电缆图							Aolida	
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期									
						设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共30页	AEA2574AAT	
						审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8. 3	第8页		

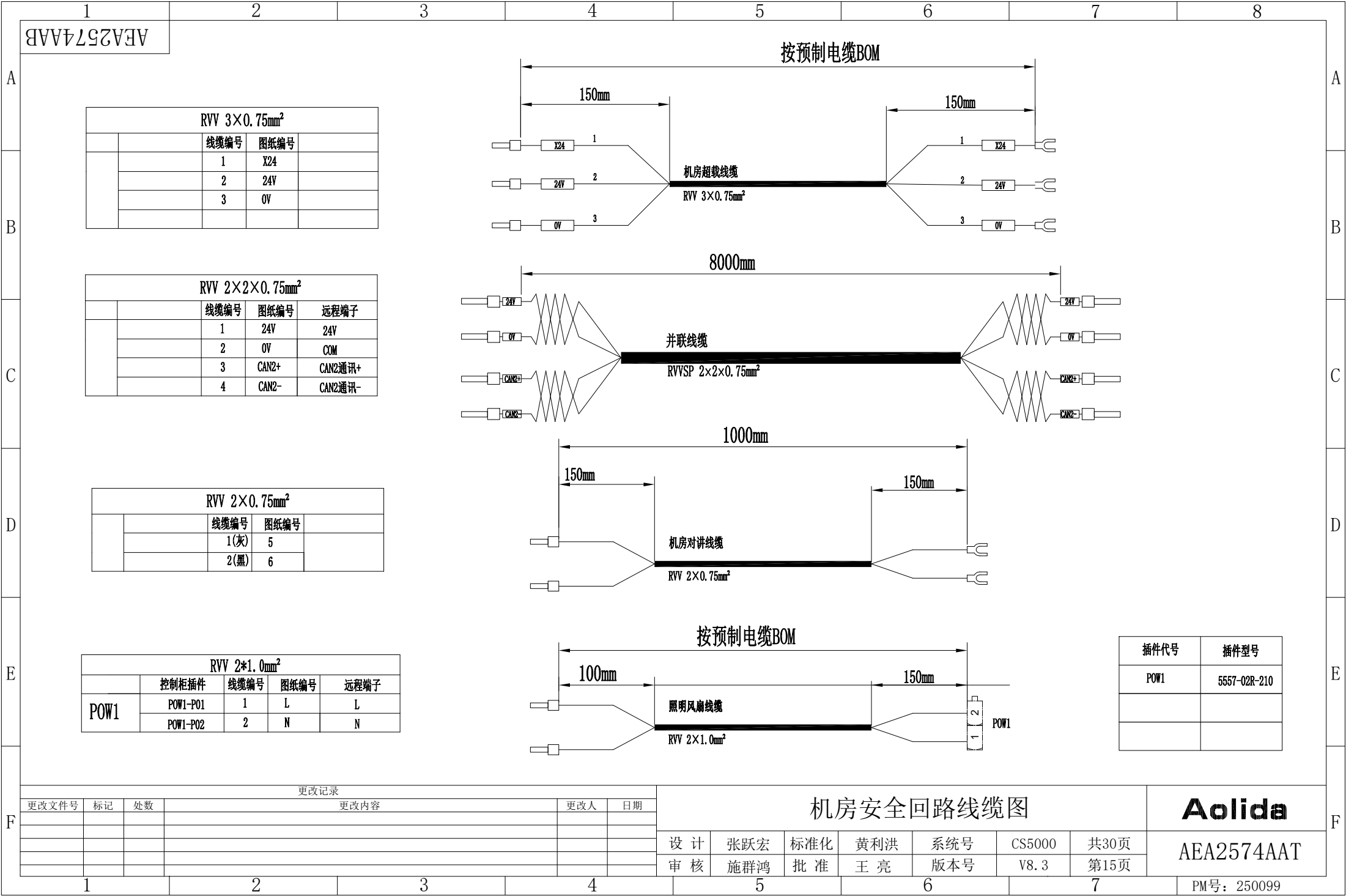


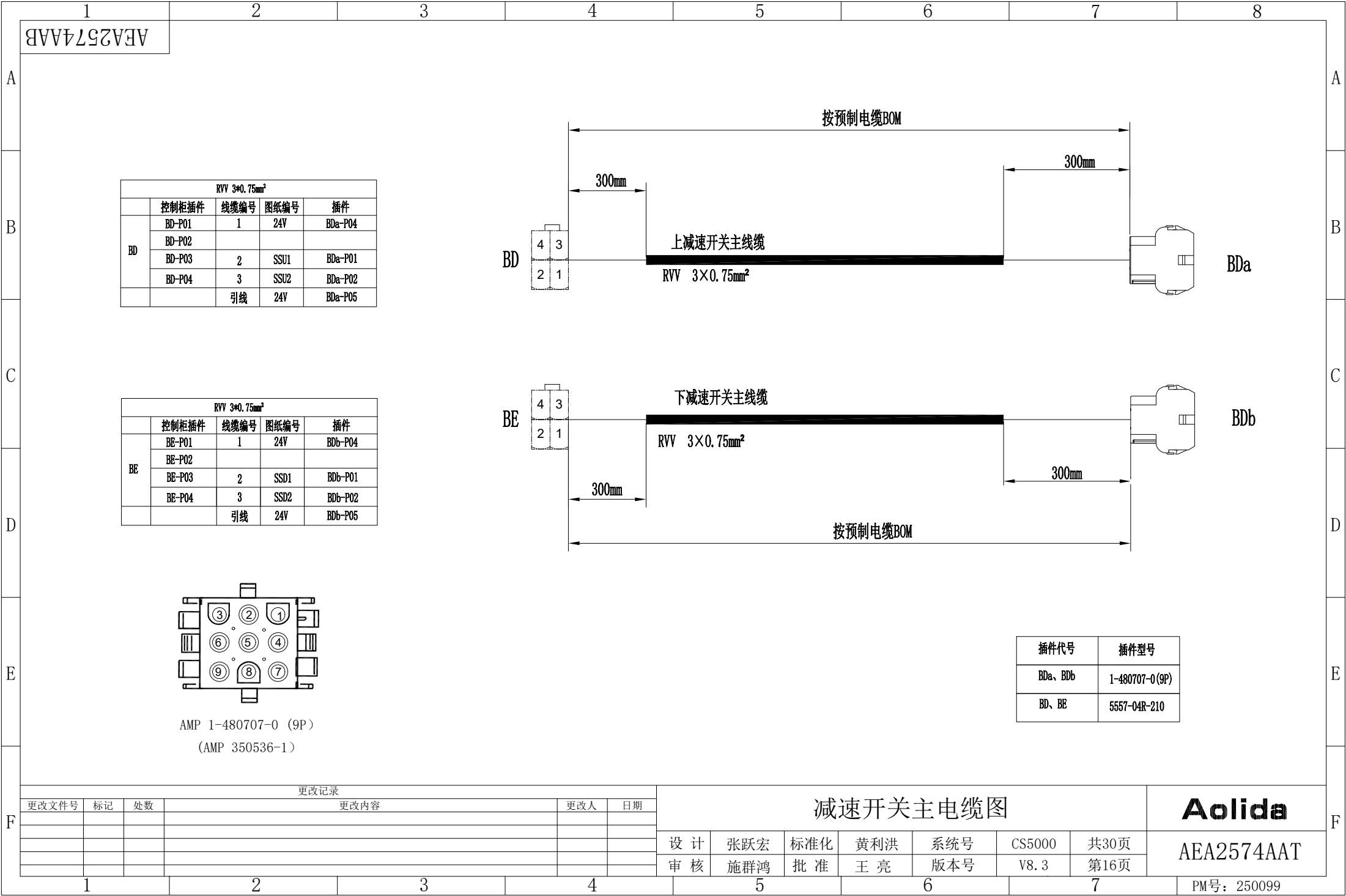


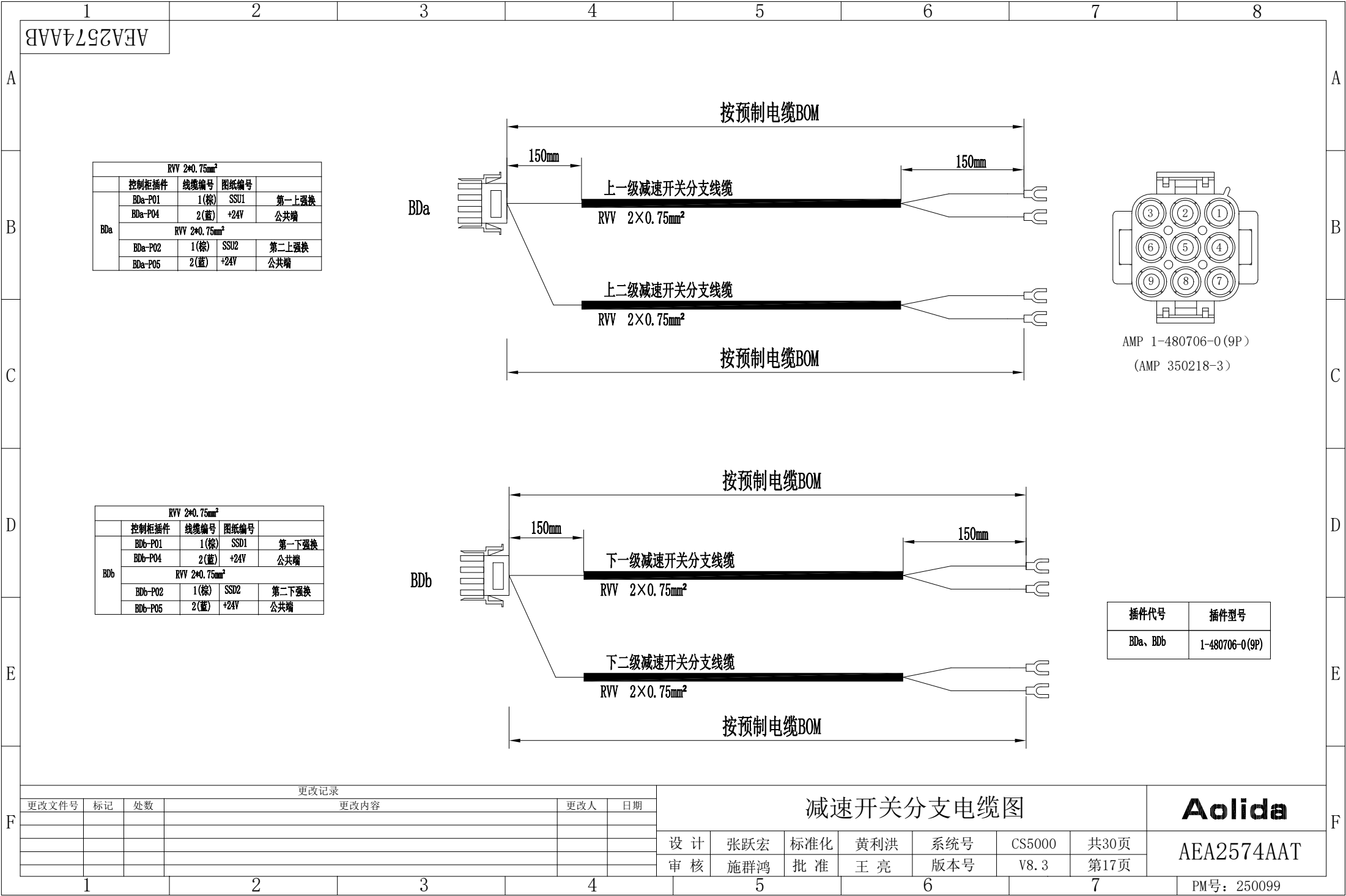


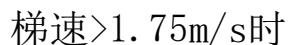
1		2		3		4		5		6		7		8																																																																											
AEA2574AAB																																																																																									
A																																																																																									
B		<table><tr><td colspan="5">RVV 6×0.75+1×2mm²</td></tr><tr><td rowspan="2">BY</td><td>控制柜插件</td><td>线缆编号</td><td>图纸编号</td><td>远程端子</td></tr><tr><td>BY-P01</td><td>3</td><td>A220</td><td>JSQ-P07</td></tr><tr><td rowspan="5">KY16</td><td>BY-P02</td><td>4</td><td>B220</td><td>JSQ-P08</td></tr><tr><td>KY16-P03</td><td></td><td></td><td rowspan="2">短接</td></tr><tr><td>KY16-P07</td><td></td><td></td></tr><tr><td>KY16-P04</td><td>5</td><td>SGC3</td><td>XS-P07</td></tr><tr><td>KY16-P08</td><td>6</td><td>SGC3b</td><td>XS-P08</td></tr><tr><td rowspan="3">OS</td><td>OS-P01</td><td>黄绿</td><td>PE</td><td>JSQ-P04/XS-P06</td></tr><tr><td>OS-P05</td><td>1</td><td>A117</td><td>JSQ-P06</td></tr><tr><td>OS-P06</td><td>2</td><td>A116</td><td>JSQ-P05</td></tr><tr><td colspan="5">RVV 4×0.75mm²+1×2mm²</td></tr><tr><td rowspan="3">OS</td><td>OS-P01</td><td>黄绿</td><td>PE</td><td>JSQ-P04/XS-P06</td></tr><tr><td>OS-P02</td><td>2</td><td>A116</td><td>XS-P02</td></tr><tr><td>OS-P03</td><td>1</td><td>A115b</td><td>XS-P01</td></tr><tr><td rowspan="2">KY17</td><td>KY17-P01</td><td>3</td><td>SGC4</td><td>XS-P09</td></tr><tr><td>KY17-P02</td><td>4</td><td>SGC3b</td><td>XS-P07</td></tr></table>														RVV 6×0.75+1×2mm²					BY	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	BY-P01	3	A220	JSQ-P07	KY16	BY-P02	4	B220	JSQ-P08	KY16-P03			短接	KY16-P07			KY16-P04	5	SGC3	XS-P07	KY16-P08	6	SGC3b	XS-P08	OS	OS-P01	黄绿	PE	JSQ-P04/XS-P06	OS-P05	1	A117	JSQ-P06	OS-P06	2	A116	JSQ-P05	RVV 4×0.75mm²+1×2mm²					OS	OS-P01	黄绿	PE	JSQ-P04/XS-P06	OS-P02	2	A116	XS-P02	OS-P03	1	A115b	XS-P01	KY17	KY17-P01	3	SGC4	XS-P09	KY17-P02	4	SGC3b	XS-P07
RVV 6×0.75+1×2mm²																																																																																									
BY	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																																																																																					
	BY-P01	3	A220	JSQ-P07																																																																																					
KY16	BY-P02	4	B220	JSQ-P08																																																																																					
	KY16-P03			短接																																																																																					
	KY16-P07																																																																																								
	KY16-P04	5	SGC3	XS-P07																																																																																					
	KY16-P08	6	SGC3b	XS-P08																																																																																					
OS	OS-P01	黄绿	PE	JSQ-P04/XS-P06																																																																																					
	OS-P05	1	A117	JSQ-P06																																																																																					
	OS-P06	2	A116	JSQ-P05																																																																																					
RVV 4×0.75mm²+1×2mm²																																																																																									
OS	OS-P01	黄绿	PE	JSQ-P04/XS-P06																																																																																					
	OS-P02	2	A116	XS-P02																																																																																					
	OS-P03	1	A115b	XS-P01																																																																																					
KY17	KY17-P01	3	SGC4	XS-P09																																																																																					
	KY17-P02	4	SGC3b	XS-P07																																																																																					
C		按预制电缆BOM BY 2 1 KY16 8 7 6 5 4 3 2 1 OS 6 5 4 3 2 1 KY17 3 2 1 150mm 上行超速保护开关线缆 RVV 6×0.75+1×2mm² 150mm JSQ 限速器线缆 RVV 4×0.75mm²+1×2mm² XS AMP 1-480706-0 (9P) (AMP 350218-3) <table><tr><th>插件代号</th><th>插件型号</th></tr><tr><td>OS</td><td>5557-06R-210</td></tr><tr><td>KY16</td><td>5557-08R-210</td></tr><tr><td>BY</td><td>5557-02R-210</td></tr><tr><td>XS、JSQ</td><td>1-408706-0 (9P)</td></tr><tr><td>KY17</td><td>3.81-2P</td></tr></table>														插件代号	插件型号	OS	5557-06R-210	KY16	5557-08R-210	BY	5557-02R-210	XS、JSQ	1-408706-0 (9P)	KY17	3.81-2P																																																														
插件代号	插件型号																																																																																								
OS	5557-06R-210																																																																																								
KY16	5557-08R-210																																																																																								
BY	5557-02R-210																																																																																								
XS、JSQ	1-408706-0 (9P)																																																																																								
KY17	3.81-2P																																																																																								
D																																																																																									
E		注： *1. 此处短接；																																																																																							
F		<table><tr><td colspan="6">更改记录</td><td colspan="6">限速器保护开关线缆 (BUAS-1)</td><td colspan="3">Aolida</td></tr><tr><td>更改文件号</td><td>标记</td><td>处数</td><td colspan="3">更改内容</td><td>更改人</td><td>日期</td><td>设计</td><td>张跃宏</td><td>标准化</td><td>黄利洪</td><td>系统号</td><td>CS5000</td><td>共30页</td><td rowspan="3">AEA2574AAT</td><td rowspan="2">PM号：250099</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td>审核</td><td>施群鸿</td><td>批准</td><td>王亮</td><td>版本号</td><td>V8.3</td><td>第13页</td></tr></table>														更改记录						限速器保护开关线缆 (BUAS-1)						Aolida			更改文件号	标记	处数	更改内容			更改人	日期	设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共30页	AEA2574AAT	PM号：250099									审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第13页																											
更改记录						限速器保护开关线缆 (BUAS-1)						Aolida																																																																													
更改文件号	标记	处数	更改内容			更改人	日期	设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共30页	AEA2574AAT	PM号：250099																																																																									
								审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第13页																																																																											
1		2		3		4		5		6		7		8																																																																											





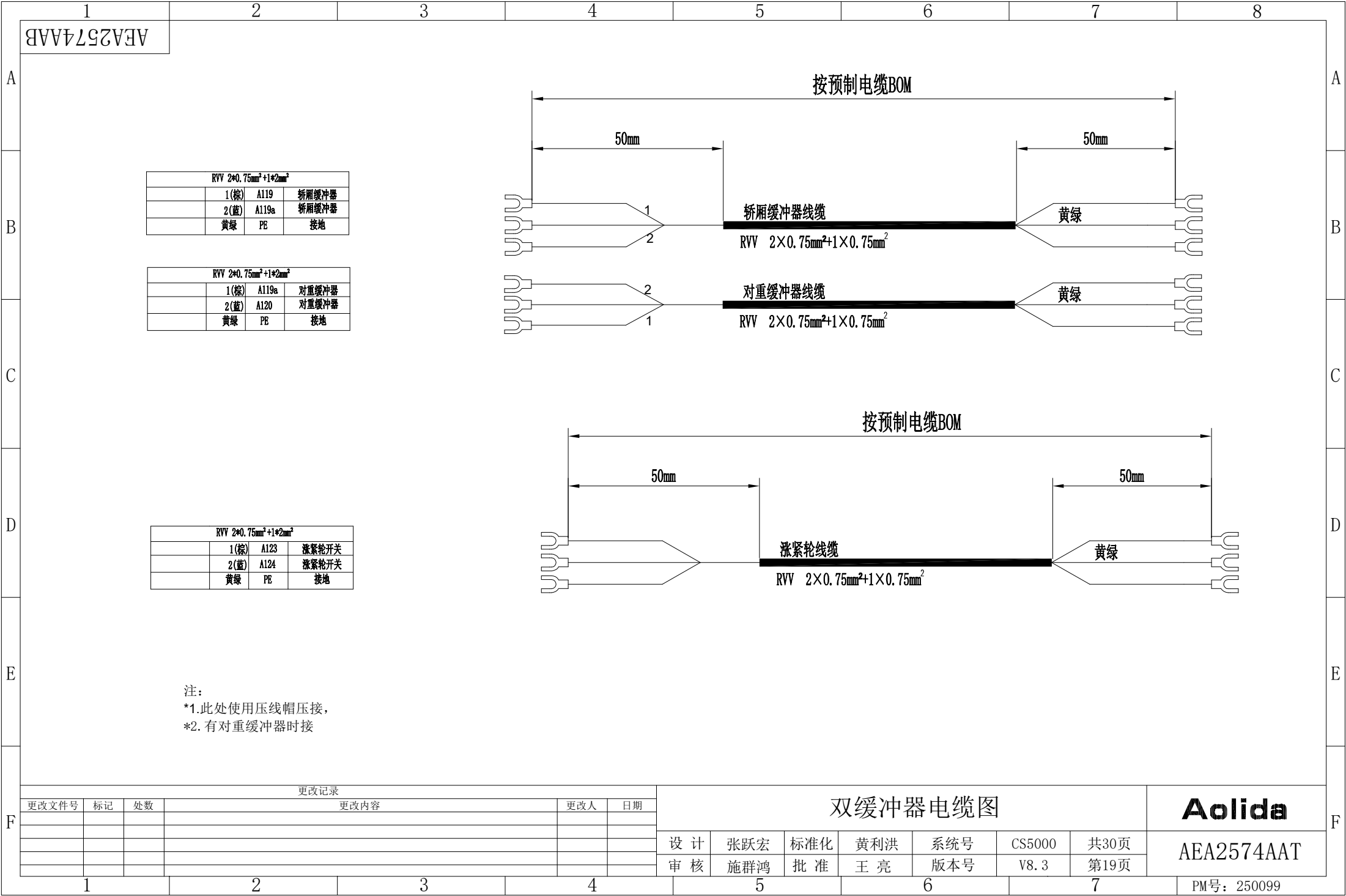


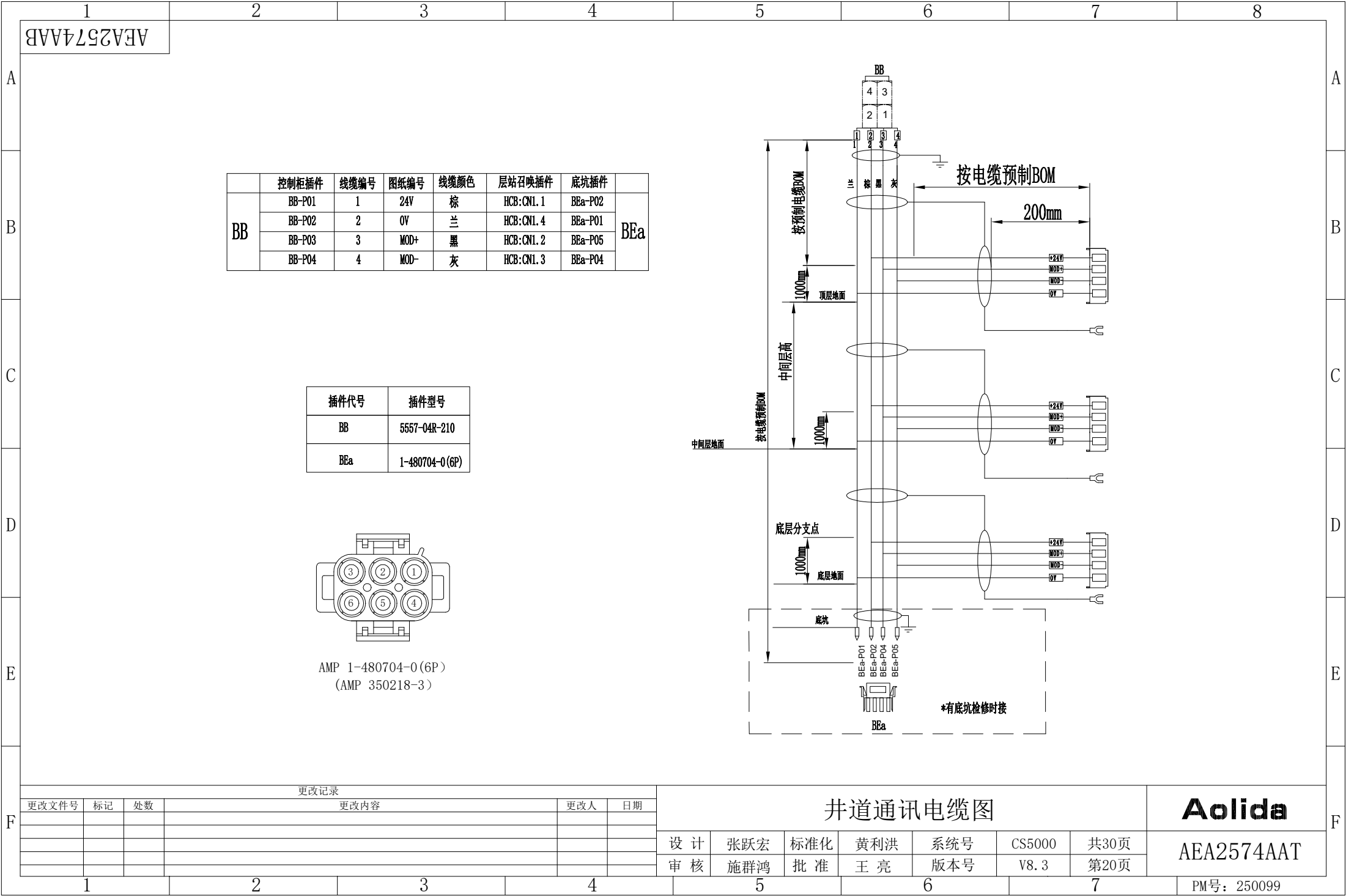


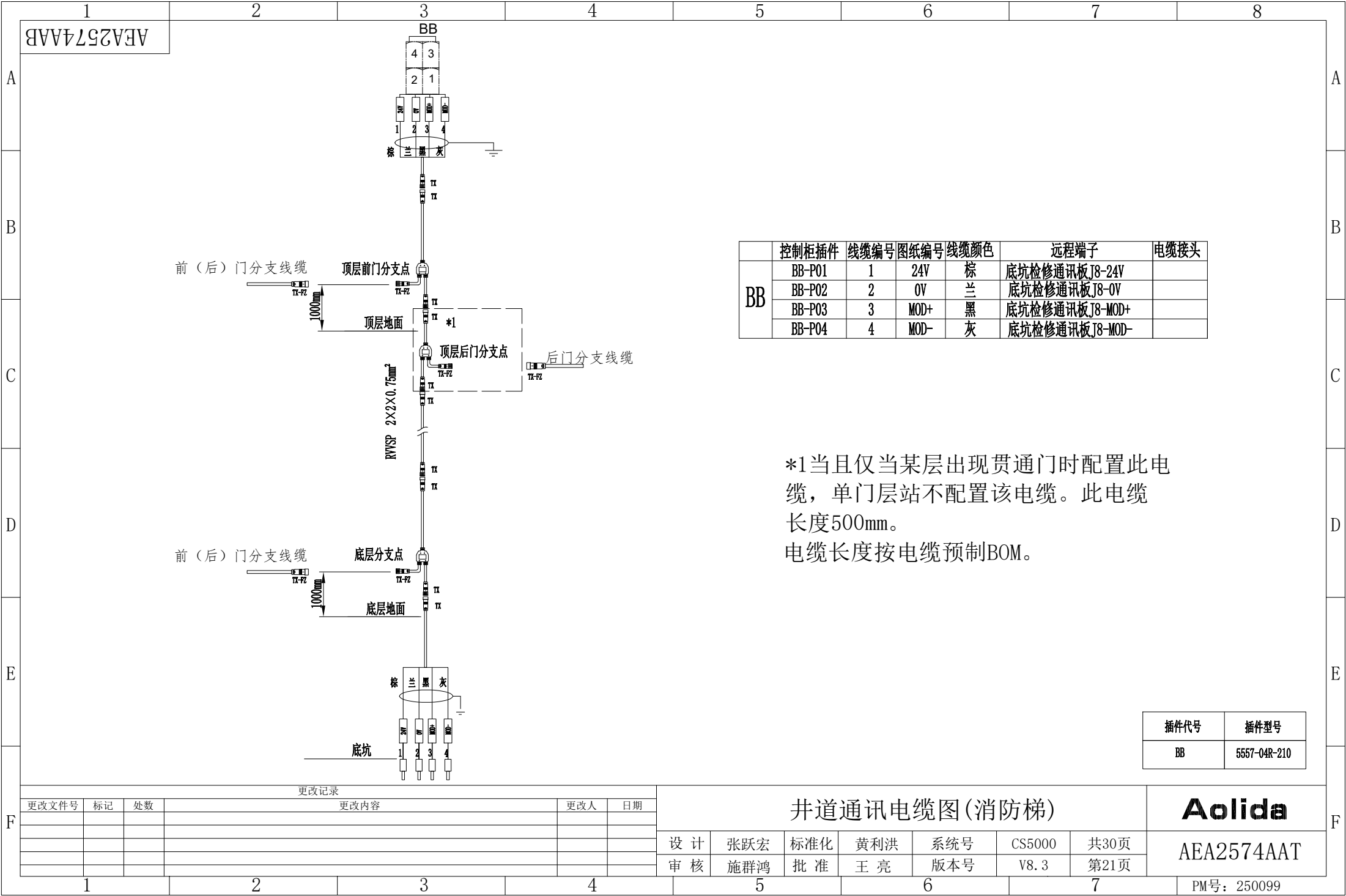


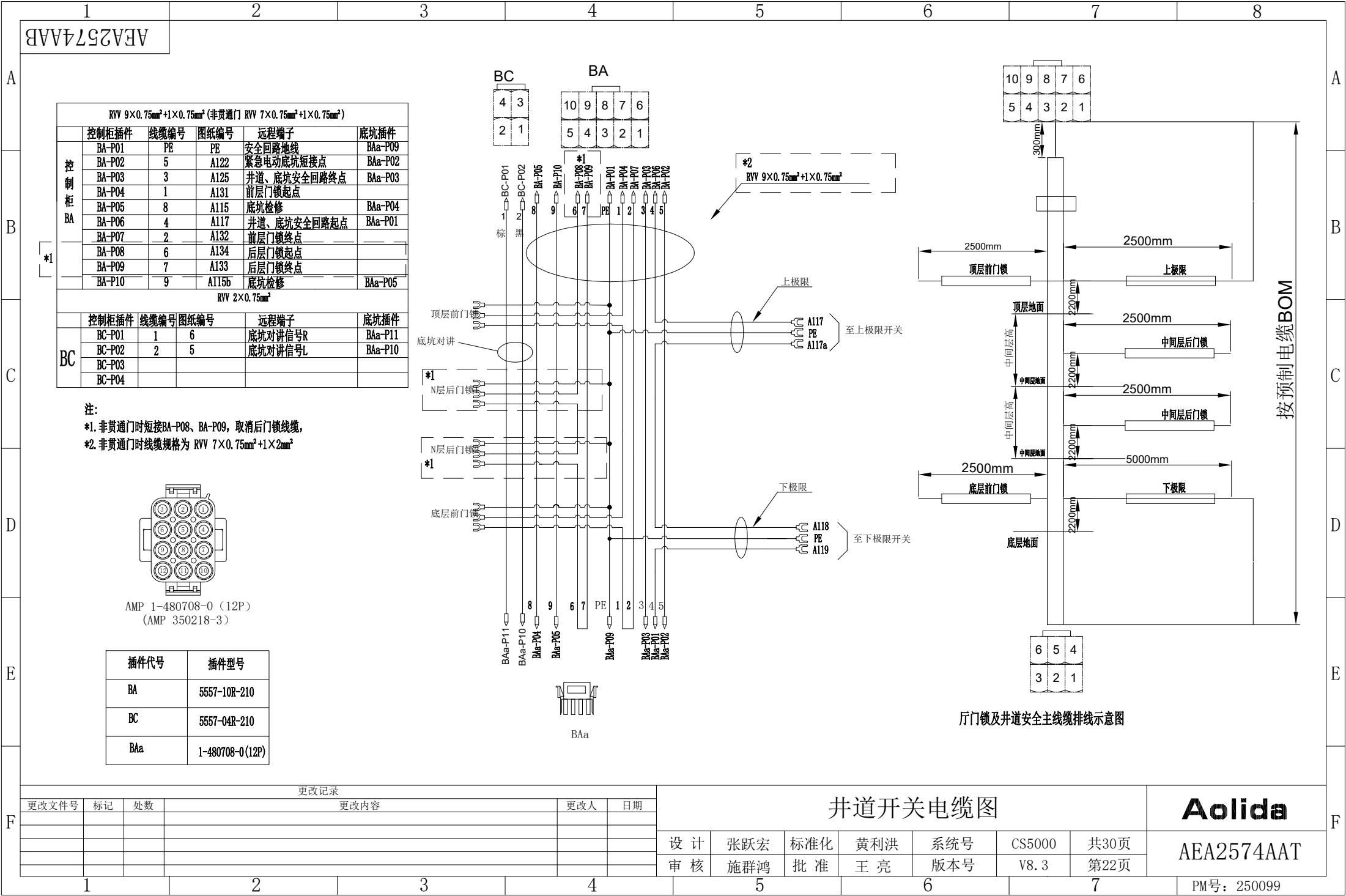
下二级减速开关分支线缆				
	电缆接头	线缆编号	图纸编号	线缆颜色
XJS2-FZ	XJS2-FZ-P01	1	+24V	棕
	XJS2-FZ-P02	2	SSD2	兰
	XJS2-FZ-P03	保留此孔位, 不接线		

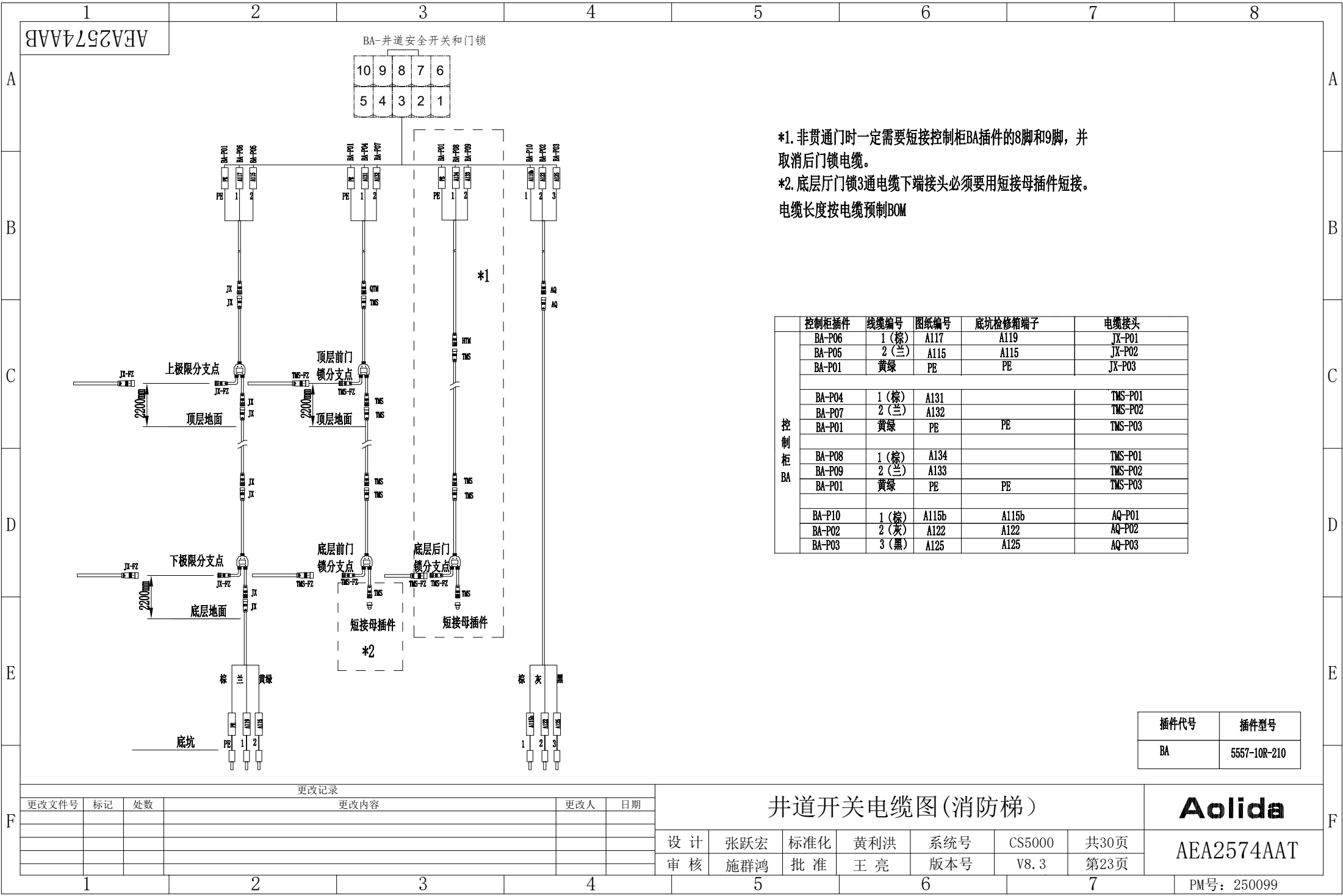
PM号: 250099

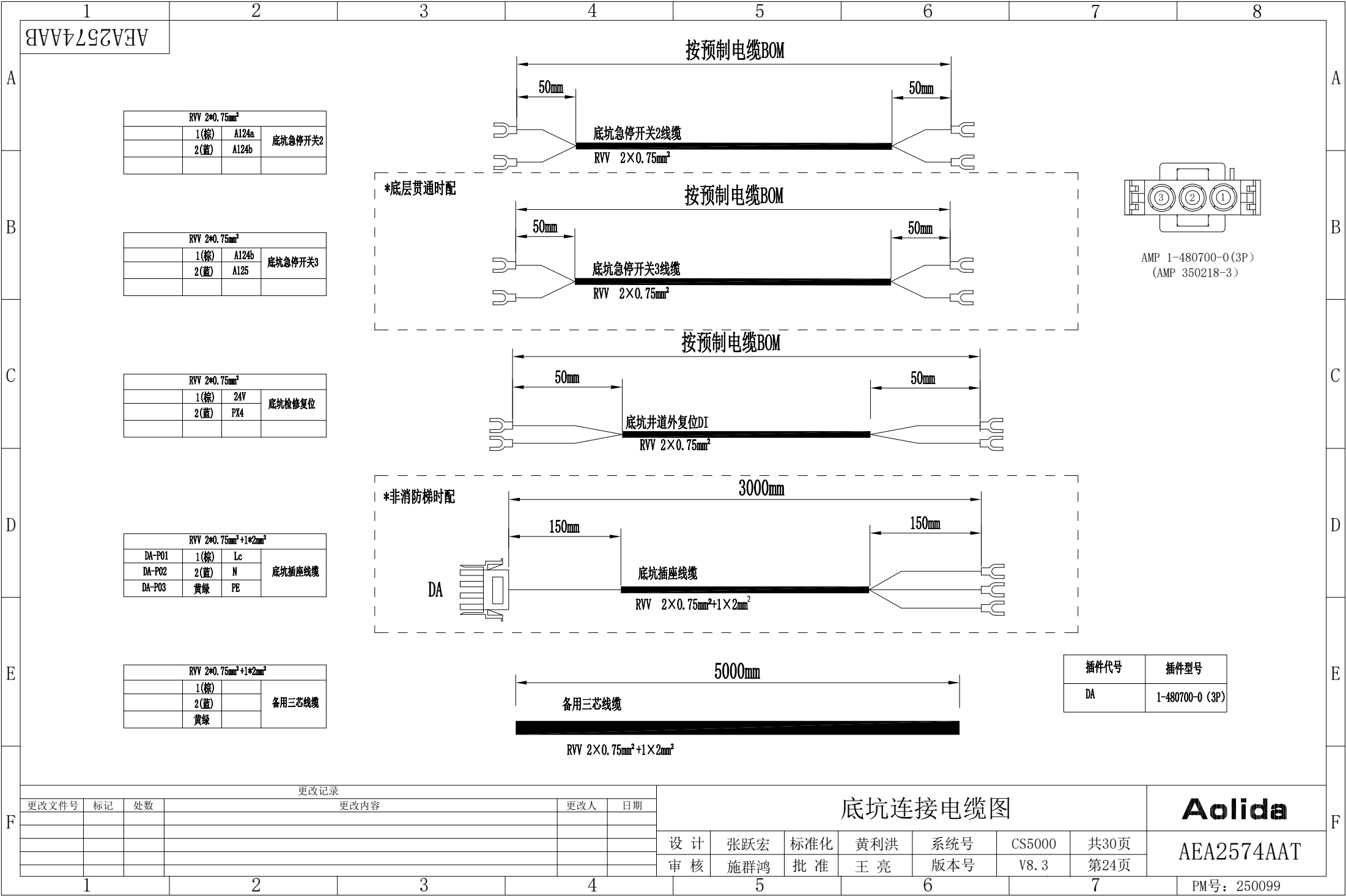


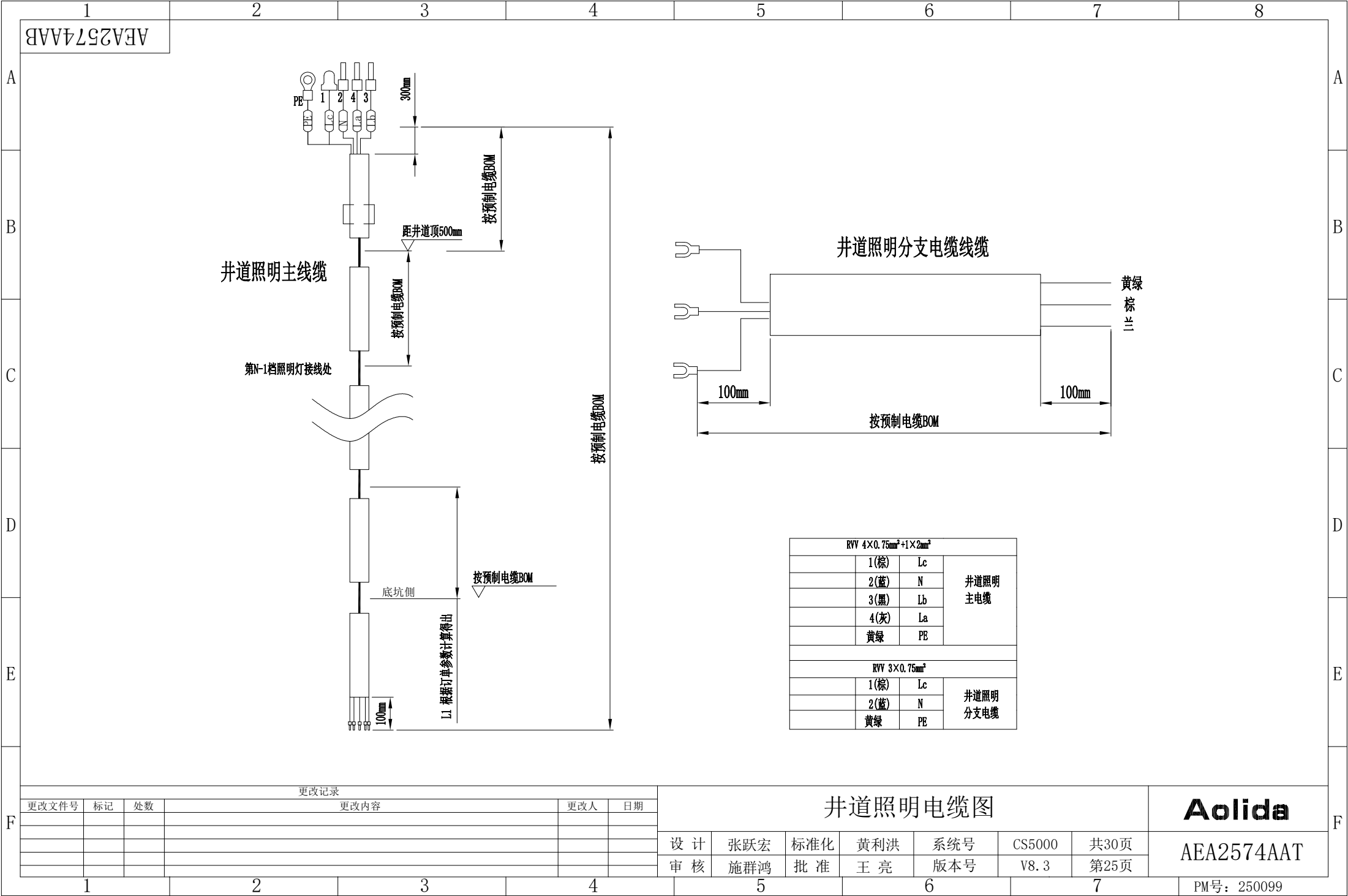












RVV 4×0.75mm²+1×2mm²			
1(棕)	Lc	井道照明 主电缆	
2(蓝)	N		
3(黑)	Lb		
4(灰)	La		
黄绿	PE		
RVV 3×0.75mm²			
1(棕)	Lc	井道照明 分支电缆	
2(蓝)	N		
黄绿	PE		

AEA2574AAB

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

井道照明电缆图							Aolida	
设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共30页	AEA2574AAT	
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第25页		

井道照明机房引出线缆				
	线缆编号	线缆颜色	图纸编号	电缆接头
机 房 电 源 侧	此孔位不接线			ZM-P01
	1	棕	N	ZM-P02
	2	灰	La	ZM-P03
	3	黑	Lb	ZM-P04

井道照明通用3芯线缆				
主线缆接头	线缆编号	图纸编号	线缆颜色	分支线缆接头
ZM-P01	1	Lc	棕	ZM-FZ-P01
ZM-P02	2	N	兰	ZM-FZ-P02
ZM-P03	3	La	黑	
ZM-P04	4	Lb	灰	

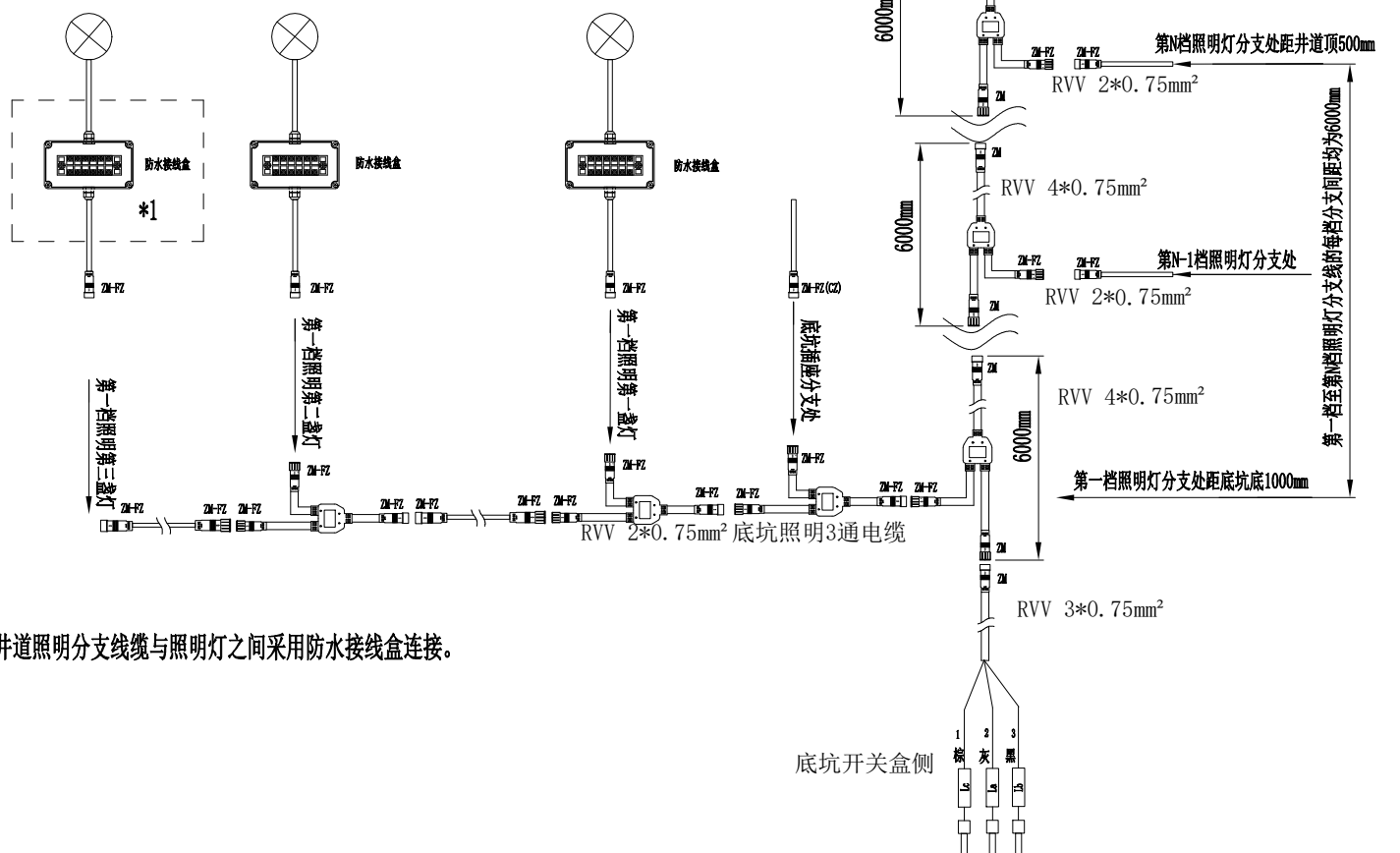
井道照明分支线缆				
	电缆接头	线缆编号	图纸编号	线缆颜色
ZM-FZ	ZM-FZ-P01	1	Lc	棕
	ZM-FZ-P02	2	N	兰
	ZM-FZ-P03	保留此孔位, 不接线		

底坑照明3通线缆				
主线缆接头	线缆编号	图纸编号	线缆颜色	分支线缆接头
ZM-FZ-P01	1	Lc	棕	ZM-FZ-P01
ZM-FZ-P02	2	N	兰	ZM-FZ-P02

底坑插座线缆				
	电缆接头	线缆编号	图纸编号	线缆颜色
2M-FZ (CZ)	2M-FZ (CZ)-P01	1	Lc	棕
	2M-FZ (CZ)-P02	2	N	兰
	2M-FZ (CZ)-P03	保留此孔位, 不接线		

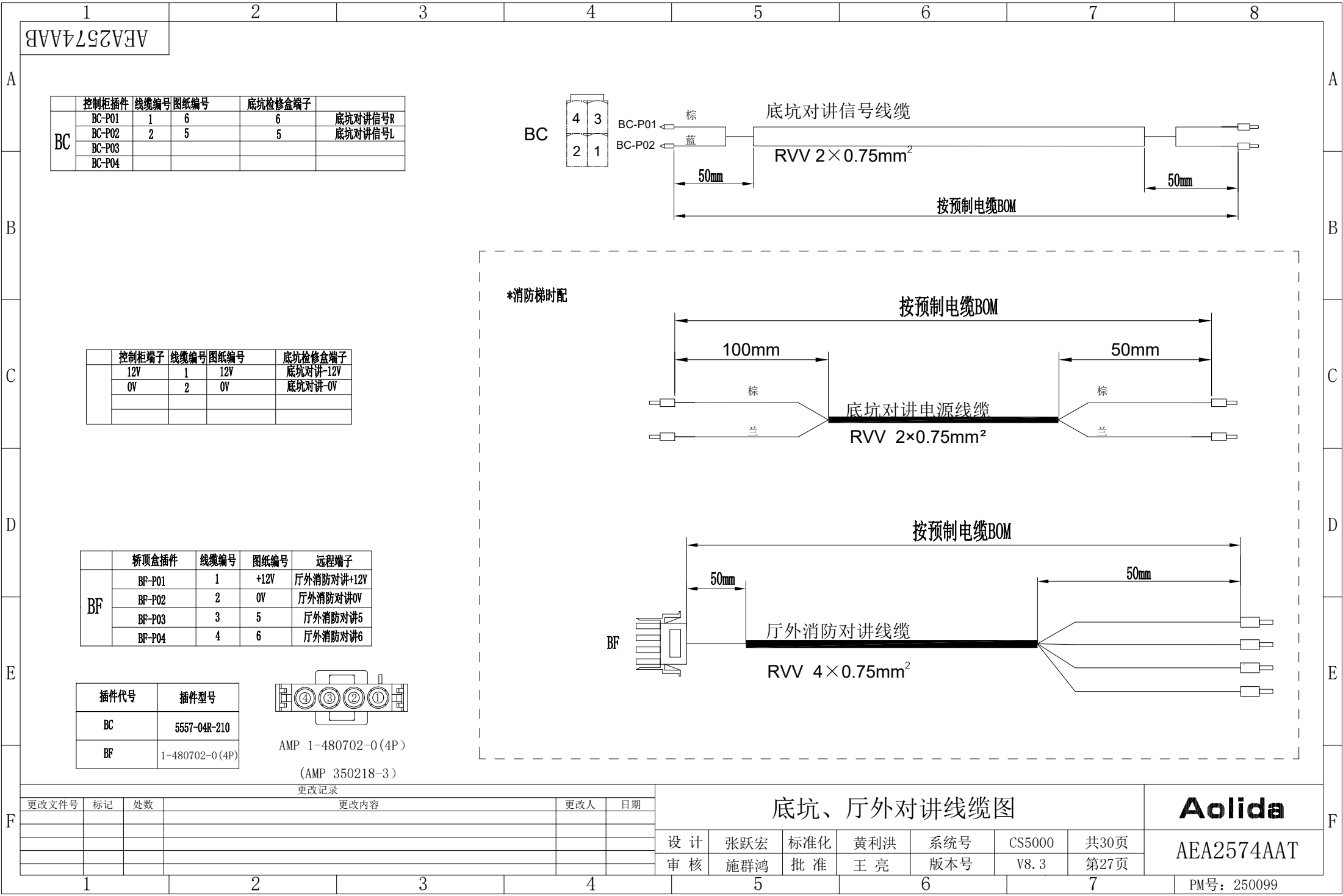
并道照明开关底坑引出线缆			
电缆接头	图纸编号	线缆编号	线缆颜色
ZM-P01	Lc	1	棕
ZM-P02	保留此孔位，不接线		
ZM-P03	La	2	灰
ZM-P04	Lb	3	黑

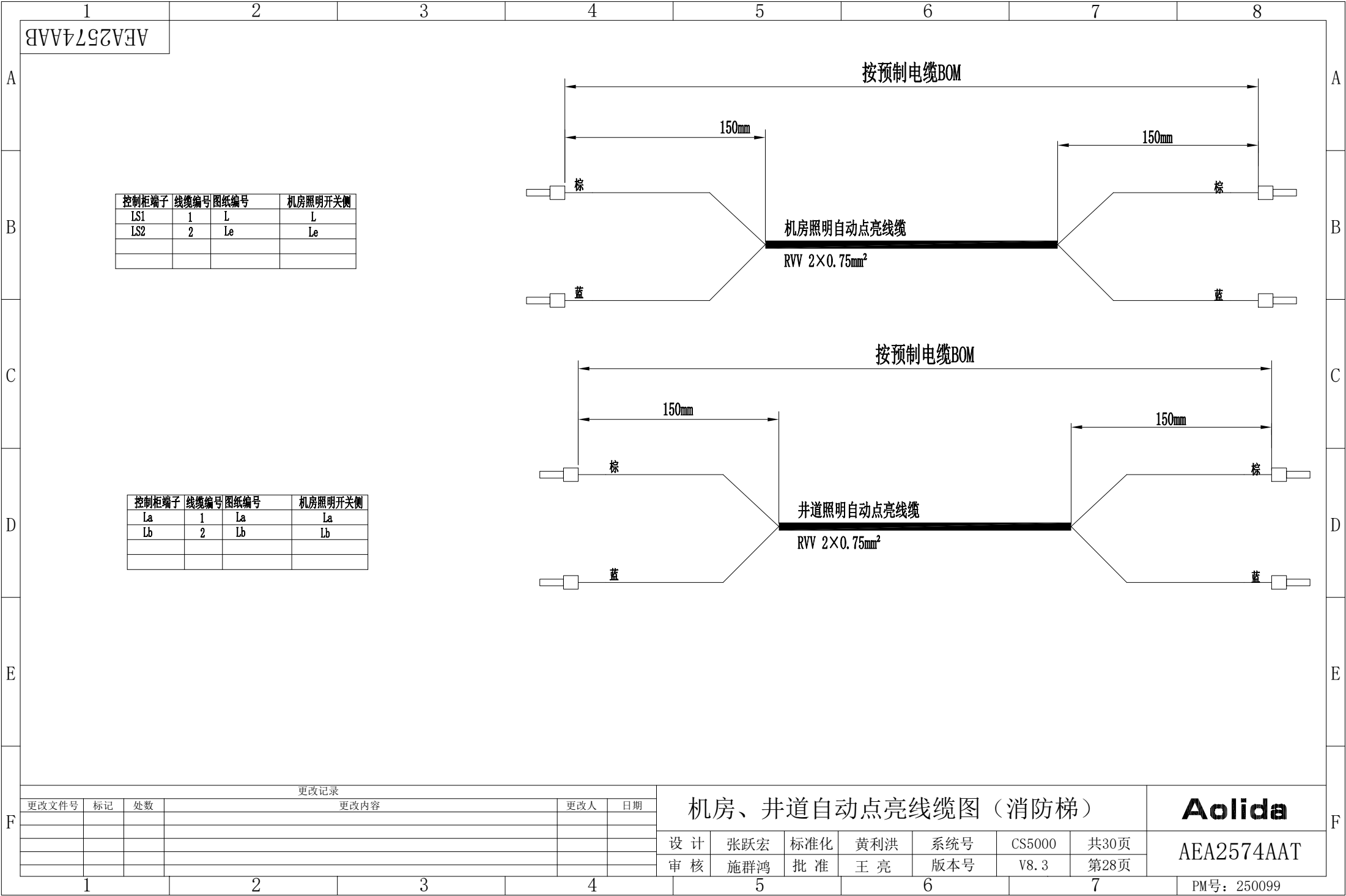
更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期



*1. 井道照明分支线缆与照明灯之间采用防水接线盒连接。

井道照明电缆图（消防梯）							Aolida
设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共30页	AEA2574AAT
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8.3	第26页	





1		2	3	4	5	6	7	8
AEA2574AAB								

1		2	3	4	5	6	7	8
AEA2574AAB								
A								A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F

C2 RVV2*0.75			
接线盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子
EA-P01	1	J01	警铃按钮
EA-P02			
EA-P03	2	J02	警铃按钮

C2c RVV2*0.75			
接线盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子
EA1-P01	1	Y1	消防指示灯
EA1-P02			
EA1-P03	2	COM	

消防员电梯时配

C2a (C2a1) RVV2*0.75			
接线盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子
CE (CE1)-P01	1	JXF-1 (M5)	消防信号
CE (CE1)-P02	2	JXF-9 (Y5)	消防信号
CE (CE1)-P03			

采用非通讯IC或非分
层人脸识别装置时配
(人脸识别时图纸编号分
别为“M5”，“Y5”)

C2b RVV10*0.5			
接线盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子
COB-P01	1	3	
COB-P02	2	1	
COB-P03	3	0V	
COB-P04	4	12V	
COB-P05	5	2	
COB-P06	6	4	
COB-P07	7	MOD-	
COB-P08	8	MOD+	
COB-P09	9	24V	
COB-P10	10	24V	

AMP (3P)
1-480700-0
(AMP 350218-3)

插件代号	插件型号
EA、EA1、CE、CE1	1-480700-0 (3P)
COB	MX2.54-10P (带锁)

注：1、主操纵箱引出线默认长度“C2”为3500mm，“C2b”为3000mm；
2、副操纵箱引出线默认长度为7000mm；
3、消防员电梯操纵箱引出线需在上述条件的基础上另加长2500mm(如线长不用另加，需在投产中注明“操纵箱引出线长度不需另加”)；
4、如有其他要求需在投产中注明。

更改记录					操纵箱引出线缆					Aolida		
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人								
						设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共30页
						审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8.3	第30页
										AEA2574AAT		
1		2	3	4	5	6	7	PM号：250099				



官方微信

全国免费服务热线
National Free Service Hotline

400-1000-668

Aolida 杭州奥立达电梯有限公司
HANGZHOU AOLIDA ELEVATOR CO., LTD.

杨村桥制造基地：中国 杭州 杨村桥工业园区
三河制造基地：中国 杭州 三河工业园区
电话：0571-64133333
传真：0571-64166892
网址：www.hzaolida.com

Yangcunqiao Production Base:
Yangcunqiao Industry Park, Hangzhou City, China
Sanhe Production Base:
Sanhe Industry Park, Hangzhou City, China
Tel: 0571-64133333 Fax: 0571-64166892
Web: www.hzaolida.com