

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

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 协议转换板接线图	31a
55 兼容第三方显示协议转换板接线图	31b
56 第三方显示协议转换板接线图	31c
57 控制柜I/O扩展板接线图（消防梯）	32a
58 轿顶检修箱I/O扩展板接线图（消防梯）	32b
59 I/O扩展板接线图	32c

元器件代号

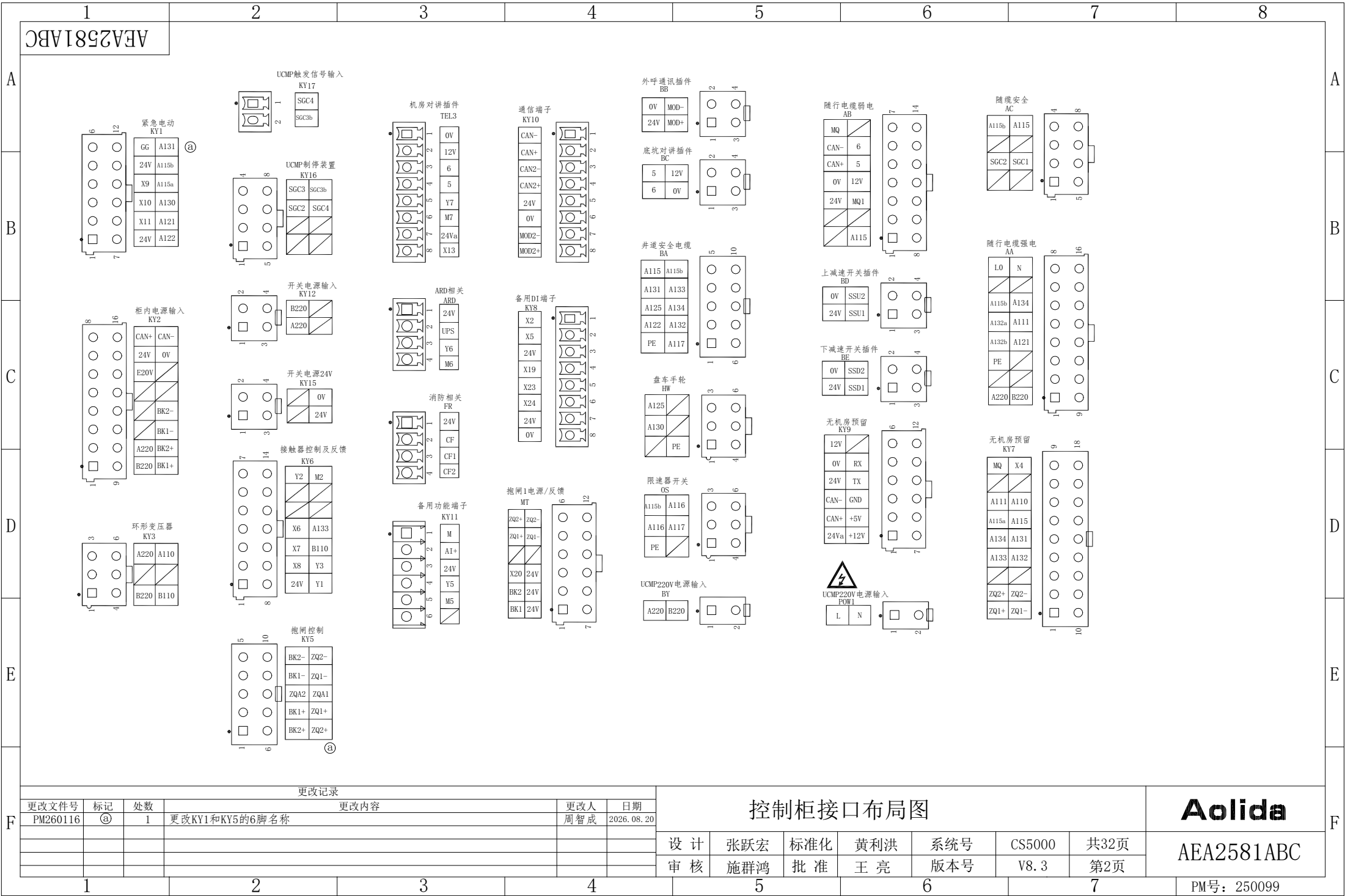
1 元器件代号表	1
----------	---

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
31	轿顶检修箱至开关电源线缆	31
32	开关电源至显示器线缆	32

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																				
A	AEFA2581ABC																																																																											
B	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。 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-。 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A111—A199、B111—B199、A221—A299、B221—B299、L—L99、La—Lz之间。 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； L—L99做为交流220V照明电路相关线路； 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。 5. 图纸适用范围： 同异步控制柜。																																																																											
C																																																																												
D																																																																												
E																																																																												
F	<table><tr><td colspan="6">更改记录</td><td colspan="4" rowspan="2">工艺标准</td><td colspan="2" rowspan="2">Aolida</td></tr><tr><td>更改文件号</td><td>标记</td><td>处数</td><td>更改内容</td><td>更改人</td><td>日期</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">设 计</td><td rowspan="2">张跃宏</td><td rowspan="2">标准化</td><td rowspan="2">黄利洪</td><td rowspan="2">系统号</td><td rowspan="2">CS5000</td><td rowspan="2">共32页</td></tr><tr><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>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><td rowspan="2">AEA2581ABC</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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													审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8.3	第1页	AEA2581ABC	1												
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																																																																
						审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8.3	第1页	AEA2581ABC																																																															
1																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	PM号：250099																																																																				



AEA2581ABC

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260116	④	1	更改KY1和KY5的6脚名称	周智成	2026.08.20

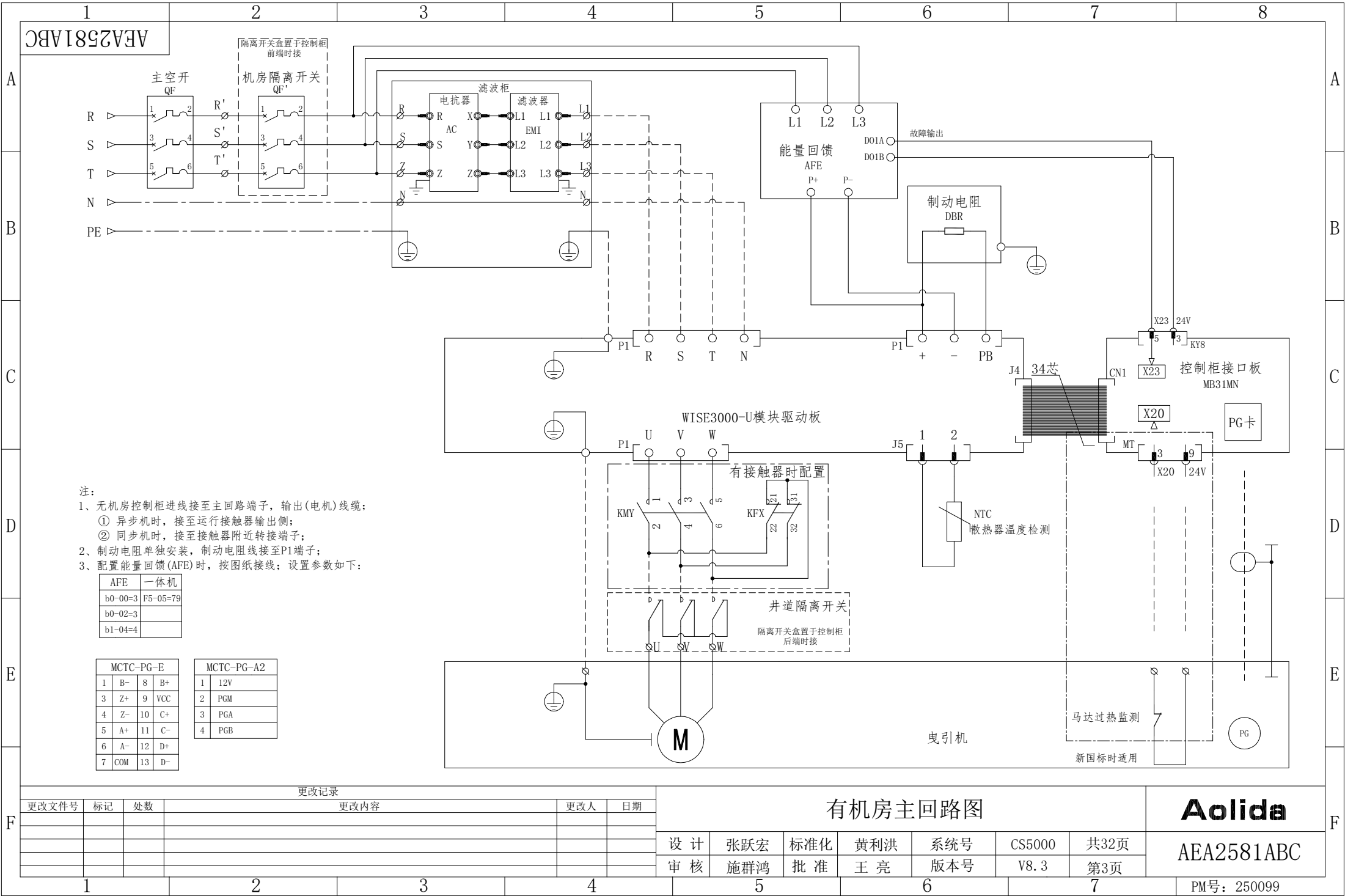
控制柜接口布局图

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2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			
1	B-	8	B+
3	Z+	9	VCC
4	Z-	10	C+
5	A+	11	C-
6	A-	12	D+
7	COM	13	D-

MCTC-PG-A2	
1	12V
2	PGM
3	PGA
4	PGB

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

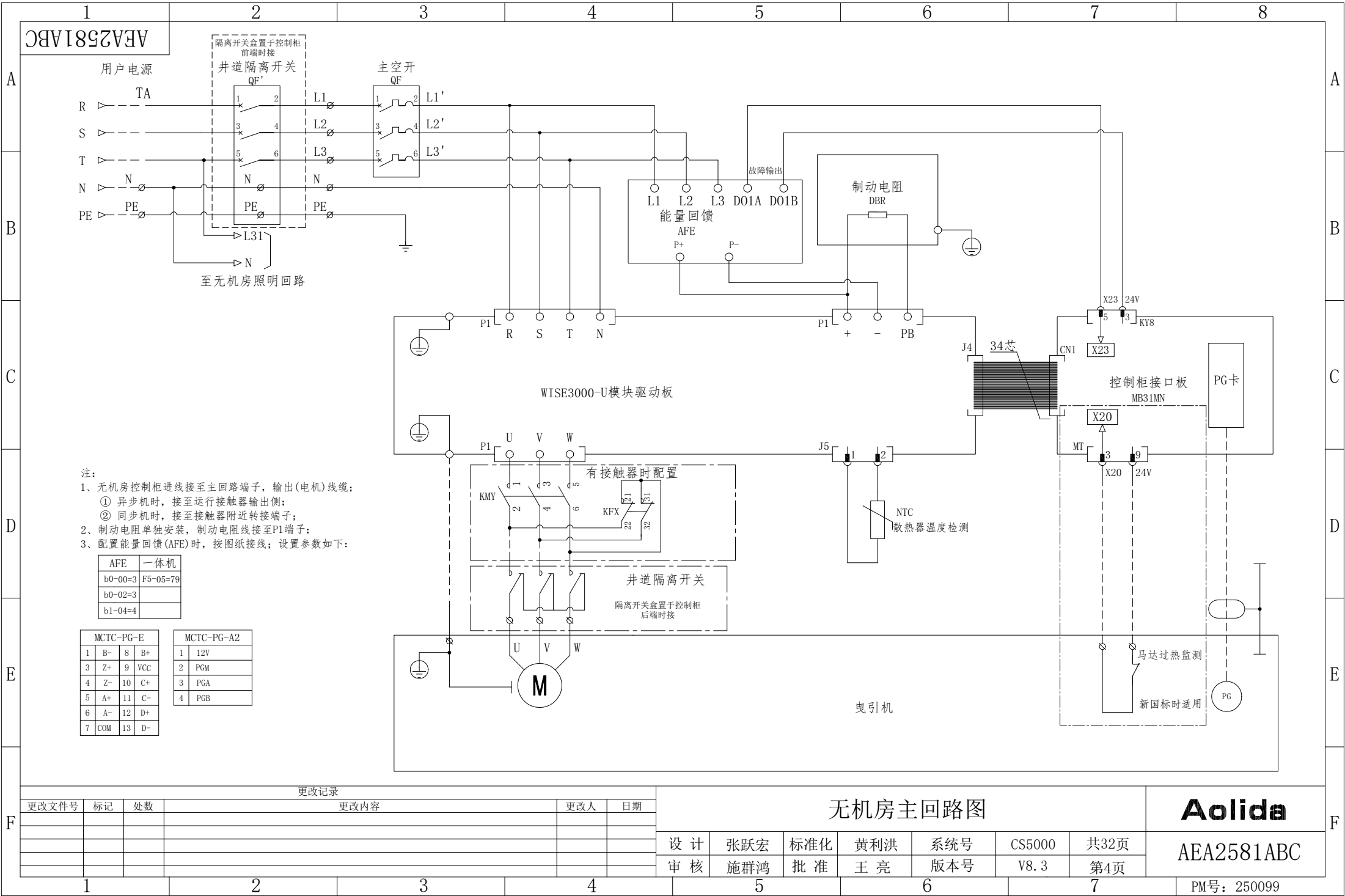
有机房主回路图

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;

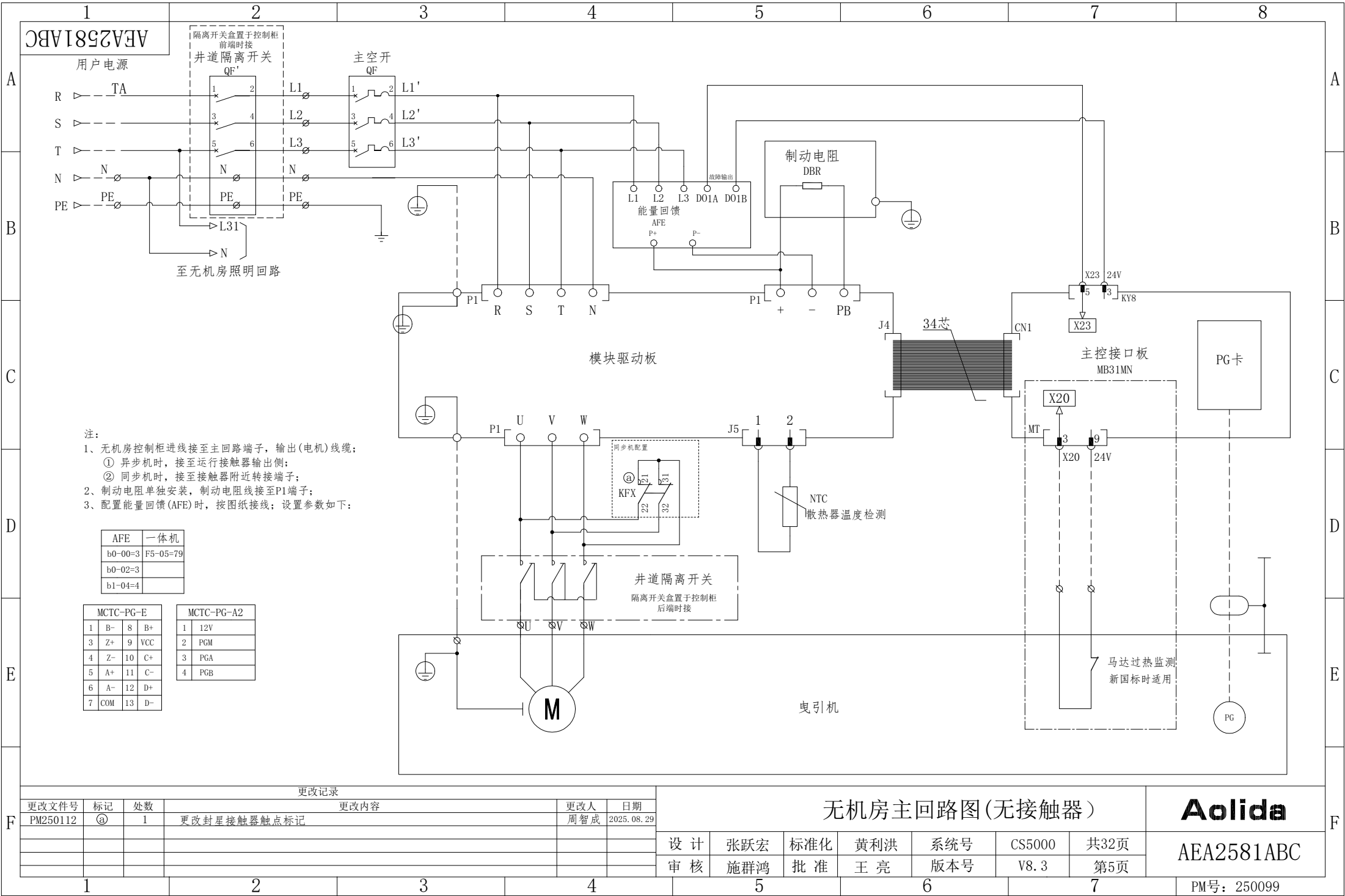
2、制动电阻单独安装, 制动电阻线接至P1端子;

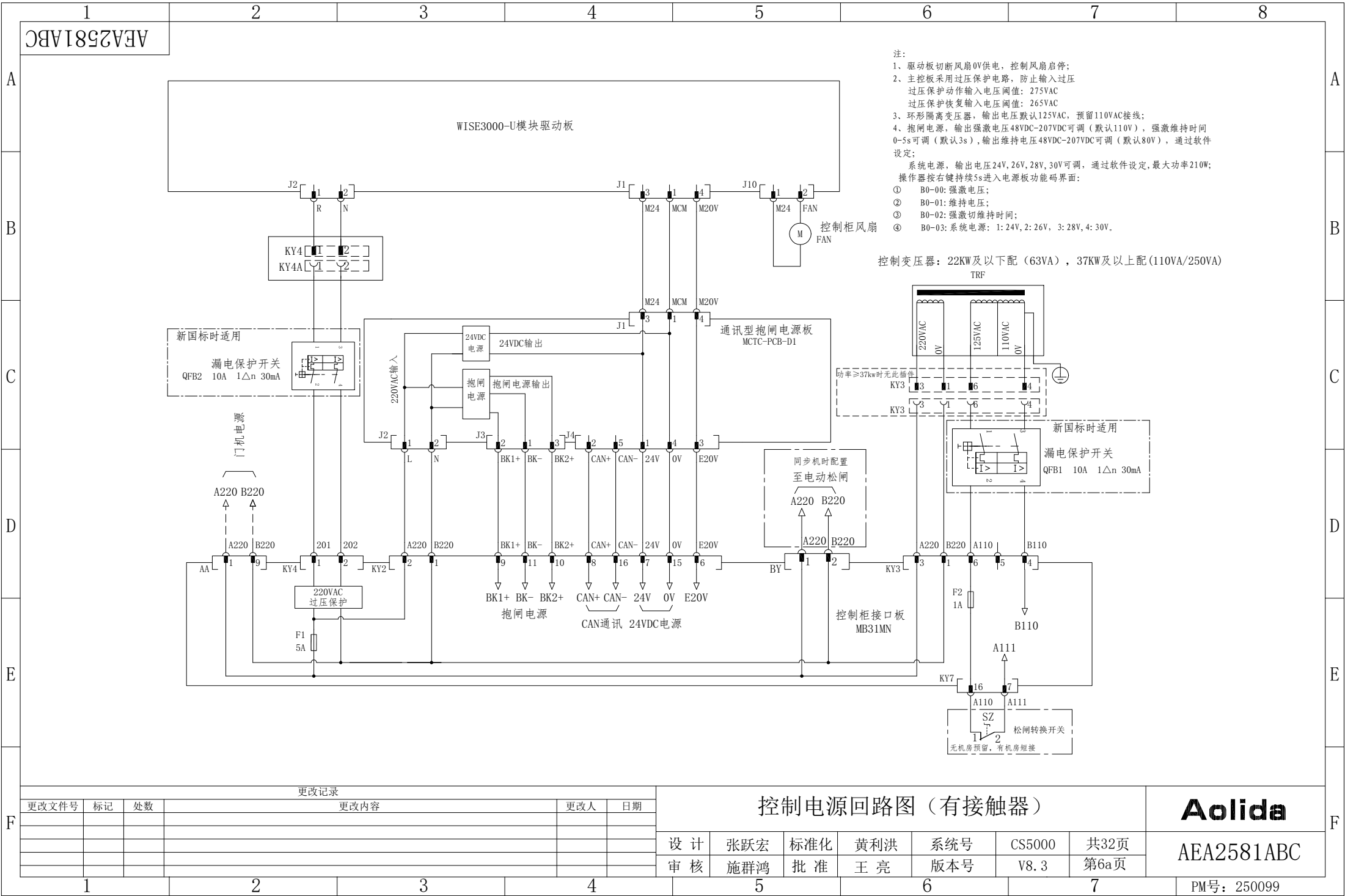
3、配置能量回馈(AFE)时, 按图纸接线; 设置参数如下:

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

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

MCTC-PG-A2	
1	12V
2	PGM
3	PGA
4	PGB





A

B

C

D

E

F

A

B

C

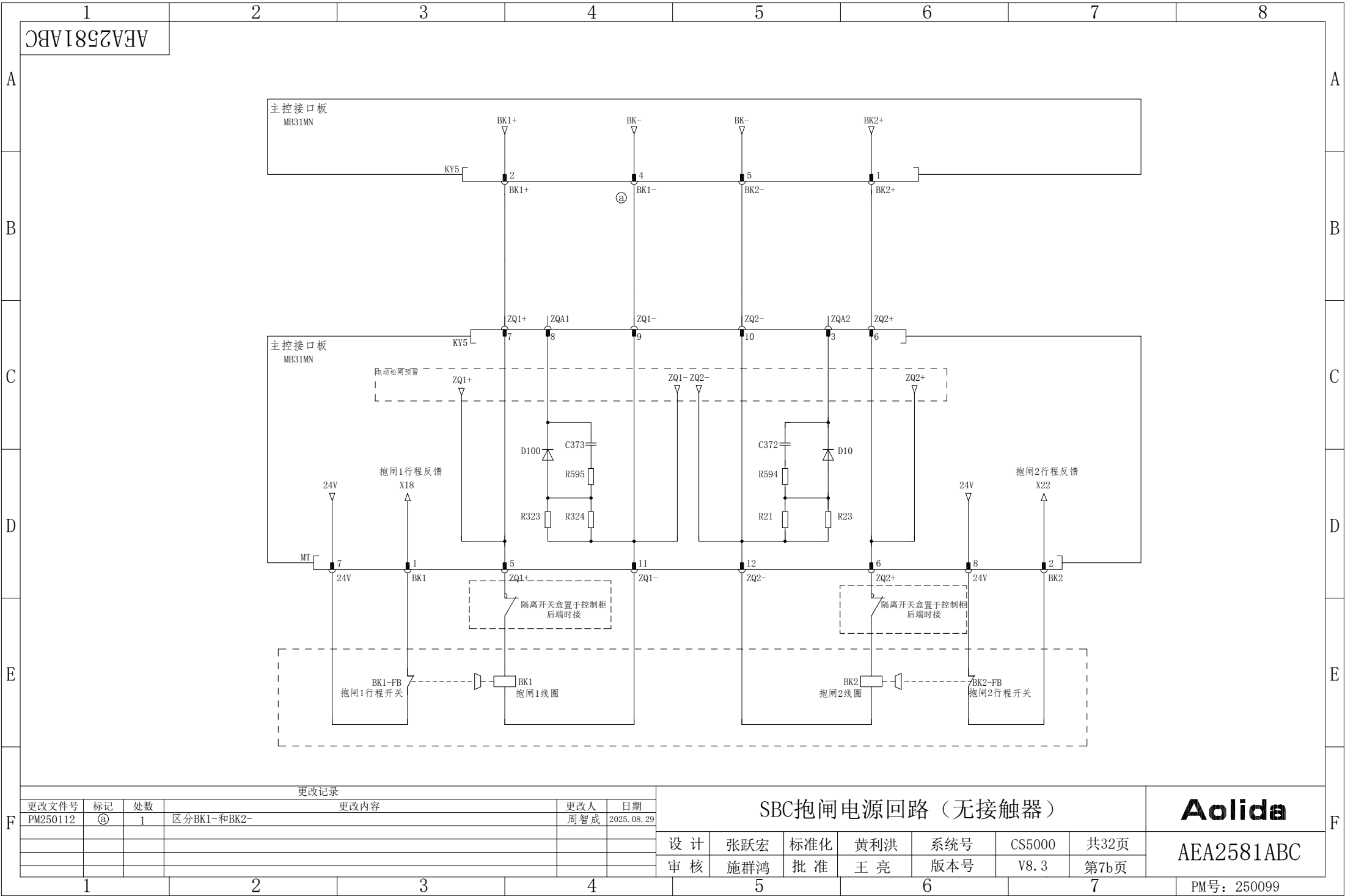
D

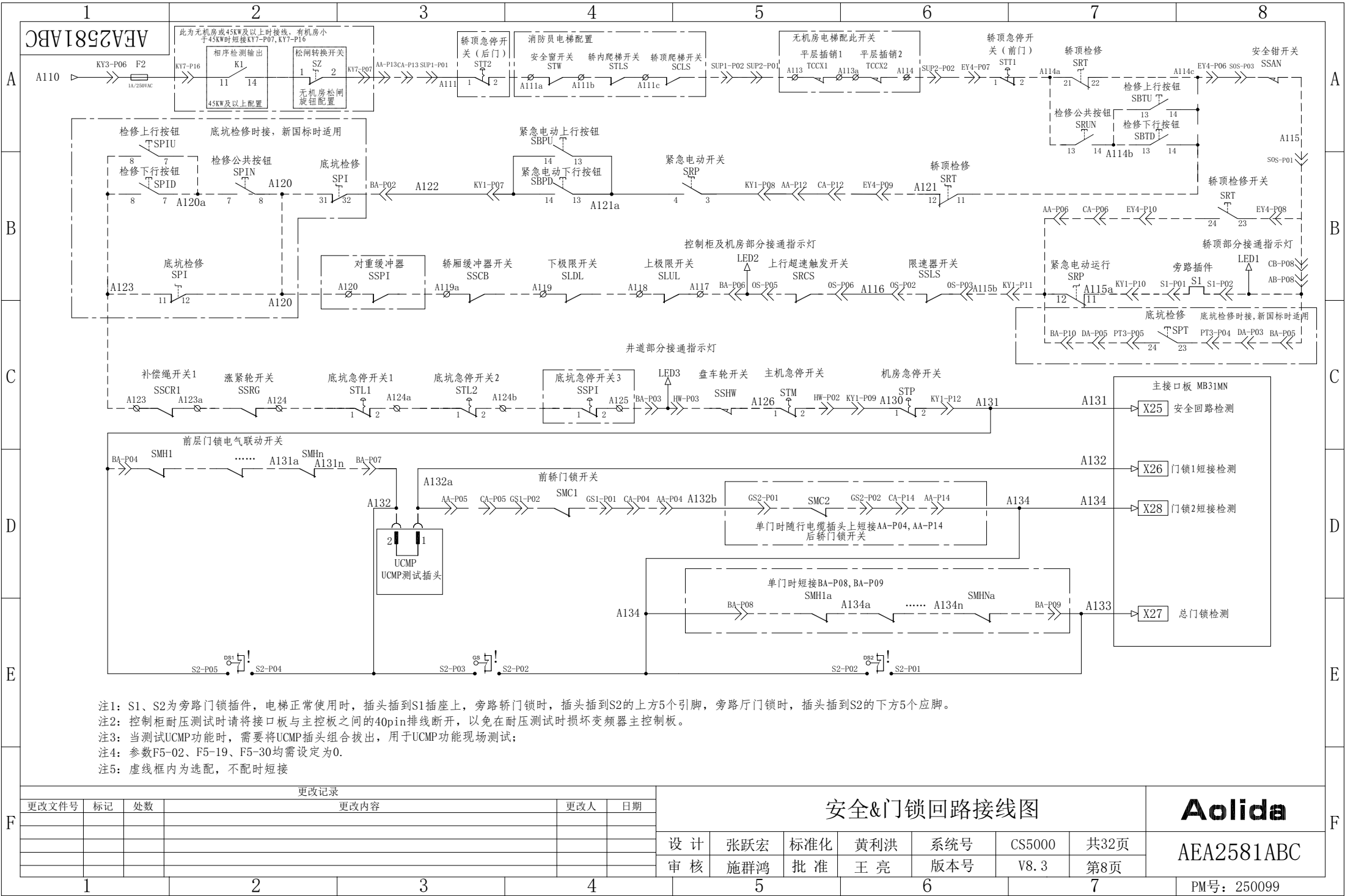
E

F



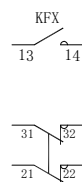
Aolida
AEA2581ABC





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	AEA2581ABC
						审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第8页	



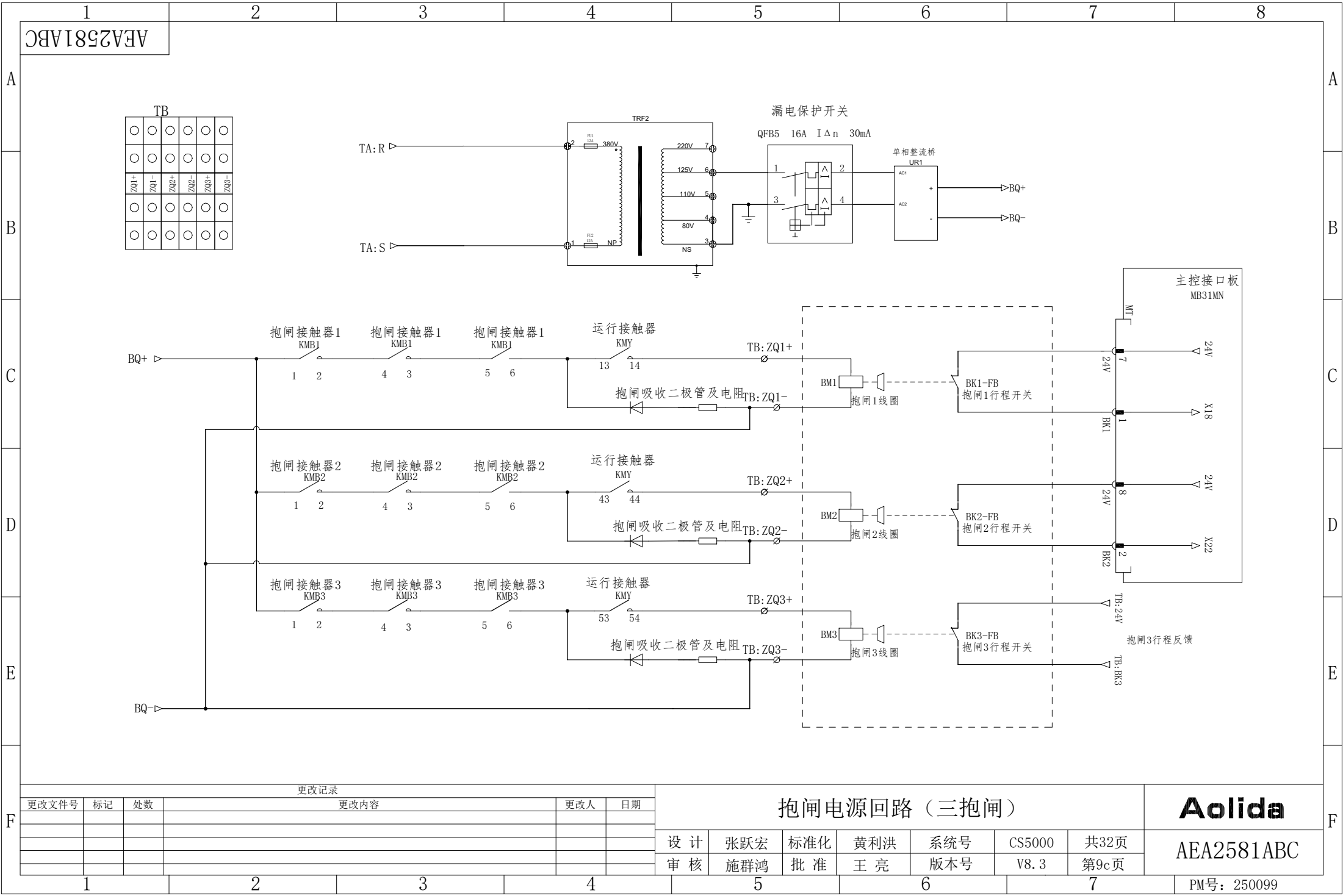
注:

- 1、同步机标配星接接触器,异步机无封星接触器;
- 2、Y1/Y2/Y3继电器控制接触器, MCB-E3单板内置接触器线圈电流抑制器。

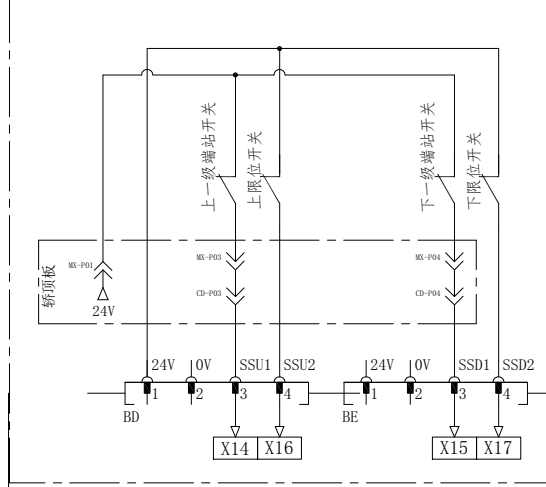
设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8.3	第9a页



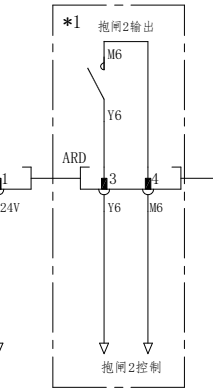
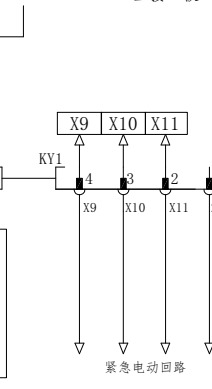
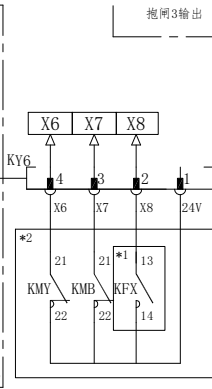
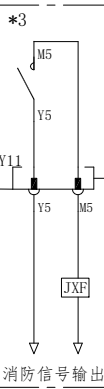
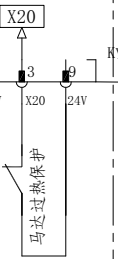
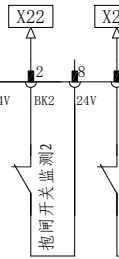
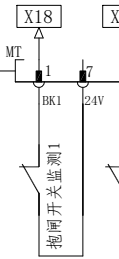
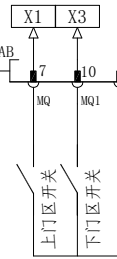
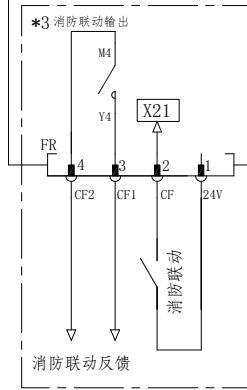
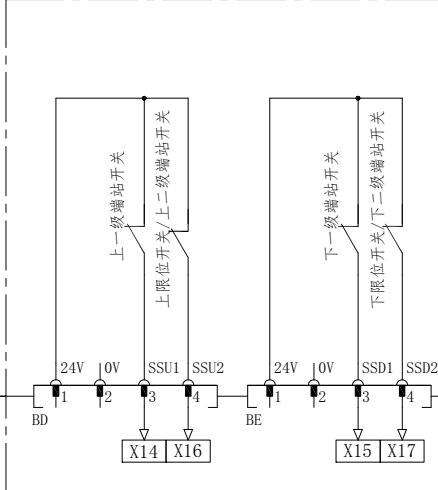
接触器控制&反馈回路图（三抱闸）							Aolida
设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	AEA2581ABC
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8. 3	第9b页	



减速开关装于轿顶时接线



减速开关装于井道时接线



注：
*1、只有在三抱闸时才做如此配置，其他情况做备用端子；
*2、新国标时适用；
*3、消防梯时适用；
*4、含有AFE时适用；

输入输出端子对照表

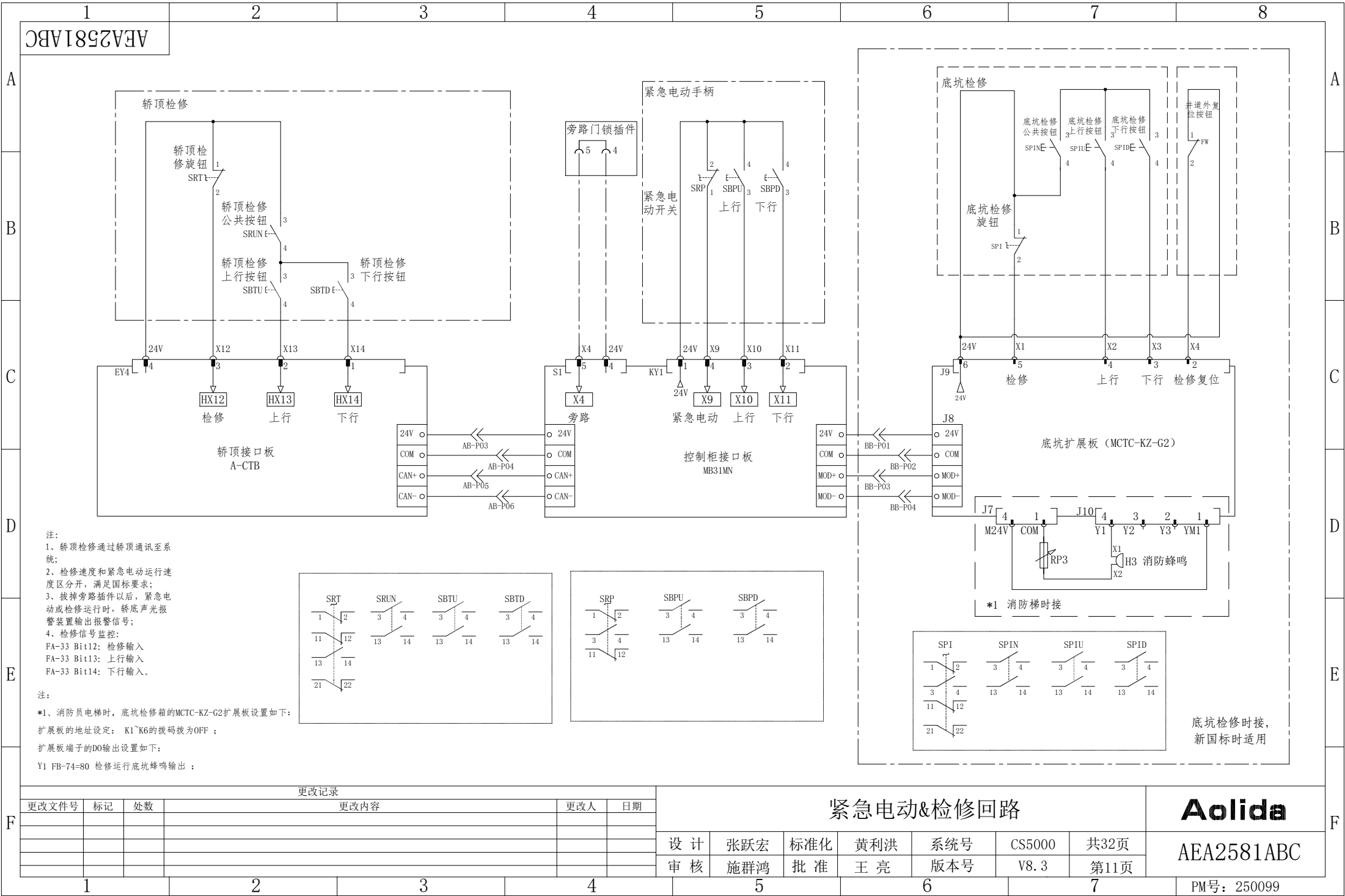
名称	代号	定义	插件位号	开关状态
X1	MQ	上门区	MB31MN-AB: 7	常开
*1 X2	X2	抱闸3监测	MB31MN-KY8: 1	常闭
X3	MQ1	下门区	MB31MN-AB: 10	常开
X4	X4	旁路	MB31MN-S1: 5	常闭
*1 X5	X5	抱闸2监测	MB31MN-KY8: 2	常闭
X6	X6	运行监测	MB31MN-KY6: 4	常闭
X7	X7	抱闸监测	MB31MN-KY6: 3	常闭
X8	X8	封星监测	MB31MN-KY6: 2	常开
X9	X9	紧急电动	MB31MN-KY1: 4	常闭
X10	X10	紧急电动上行	MB31MN-KY1: 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
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
*1 X19	BK3	抱闸3行程反馈	MB31MN-KY8: 4	常闭
*2 X20	X20	马达过热保护	MB31MN-MT: 3	常闭
*3 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
*4 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
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	(同步机时增加)	/	
*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	MB31MN-ARD: 3	
M6	M6		MB31MN-ARD: 4	
Y7	Y7	抱闸3控制	MB31MN-TEL3: 5	
M7	M7		MB31MN-TEL3: 6	

主控板回路

Aolida

AEA2581ABC

PM号: 250099



A

B

C

D

E

F

A

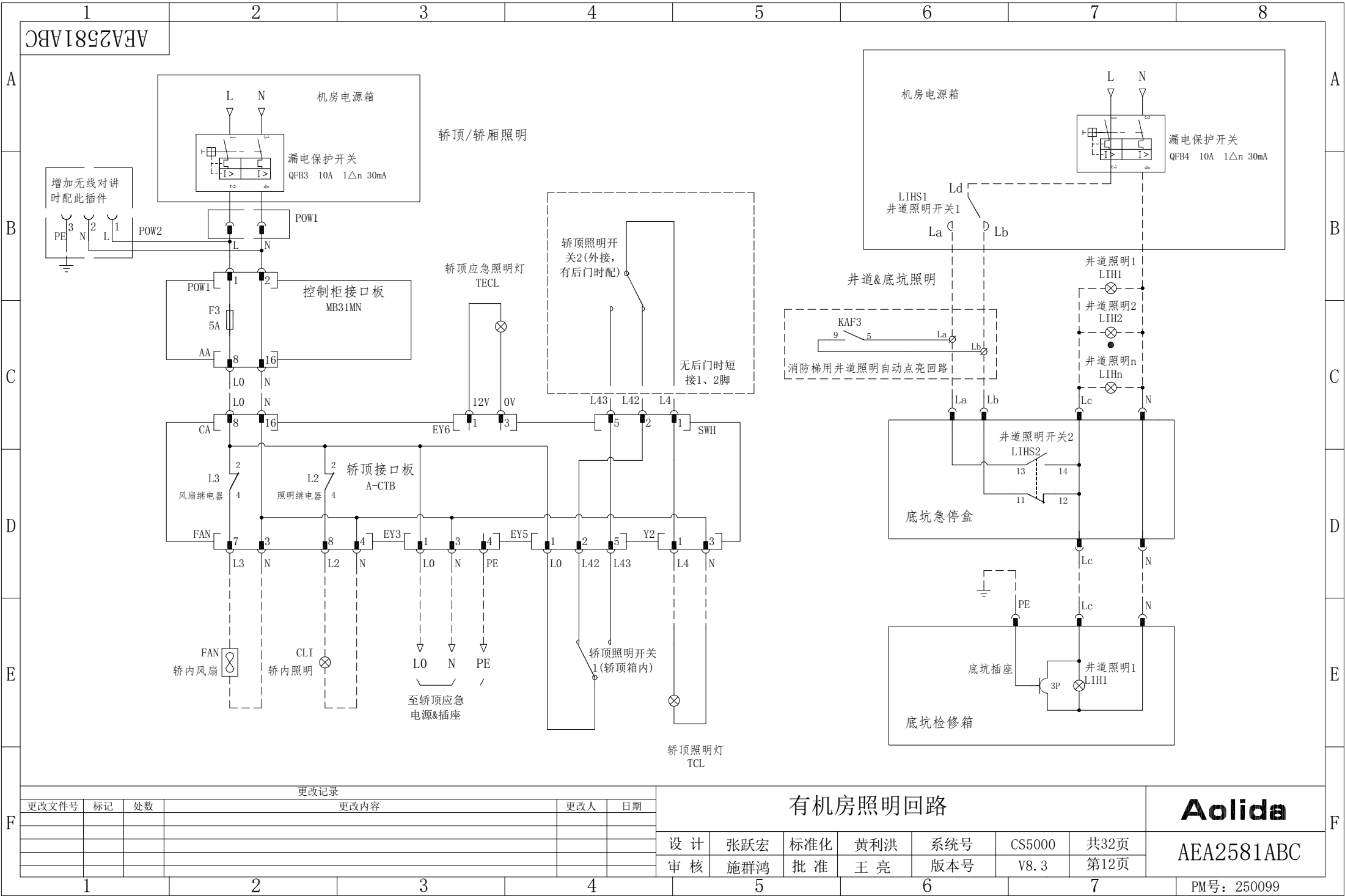
B

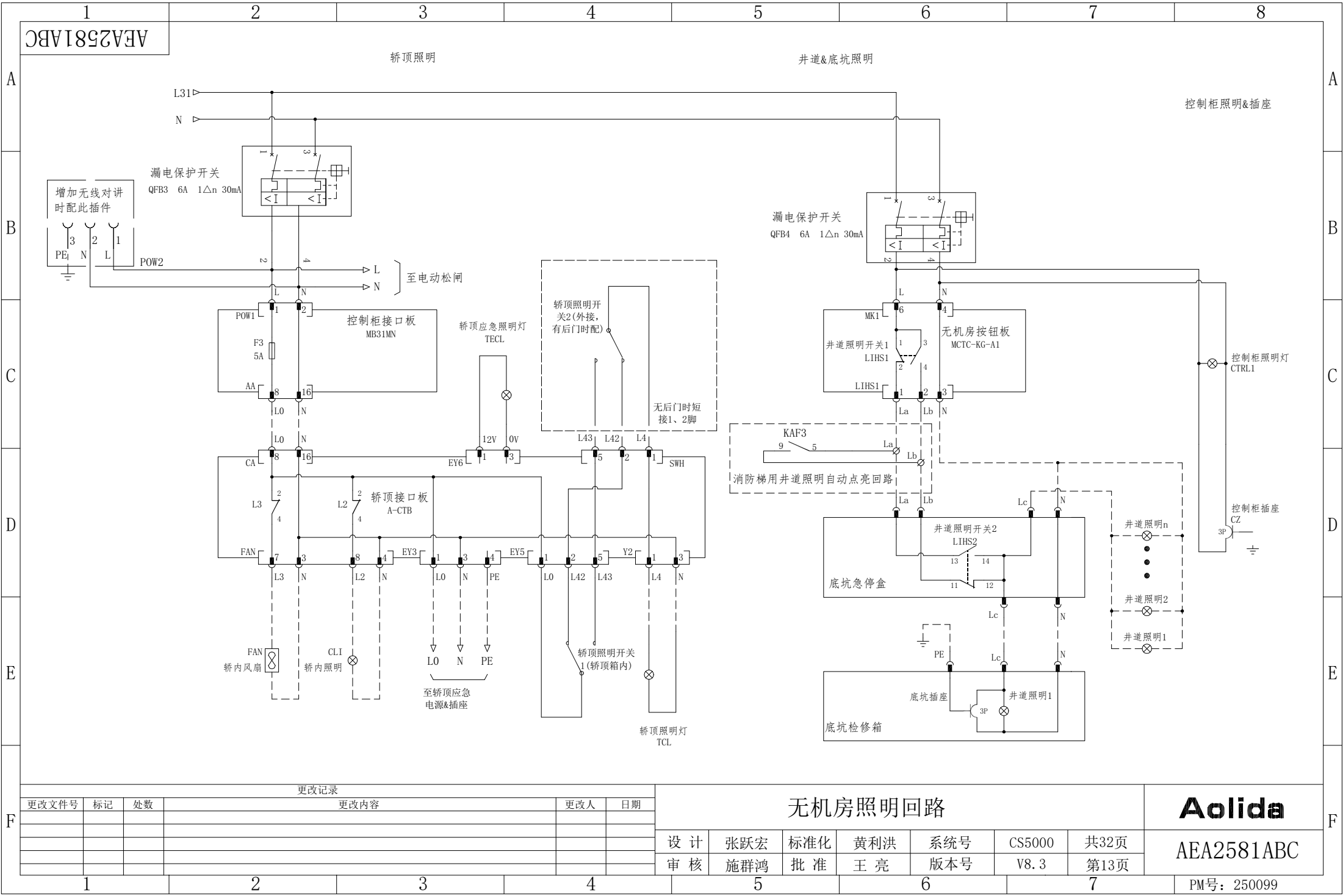
C

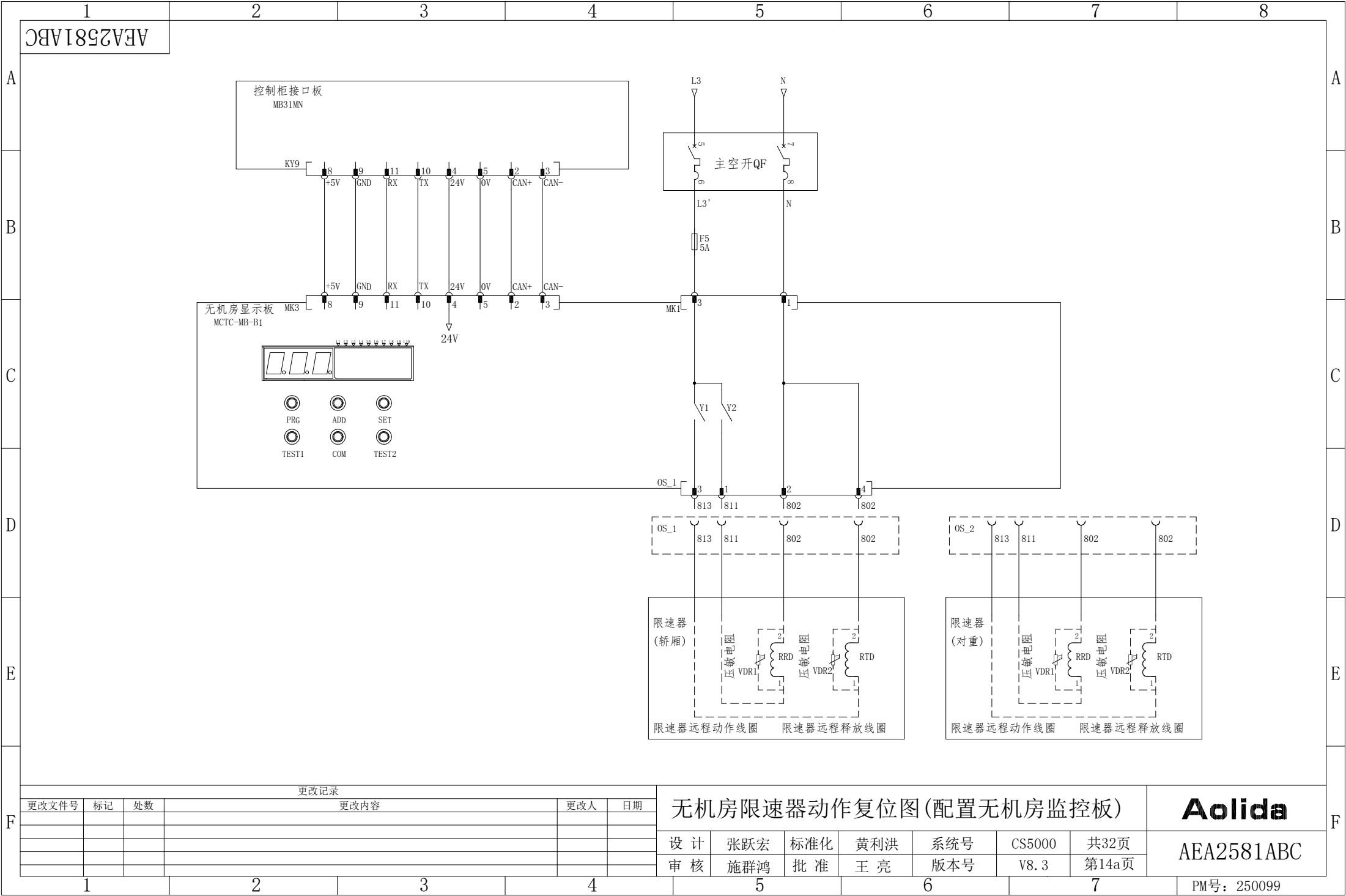
D

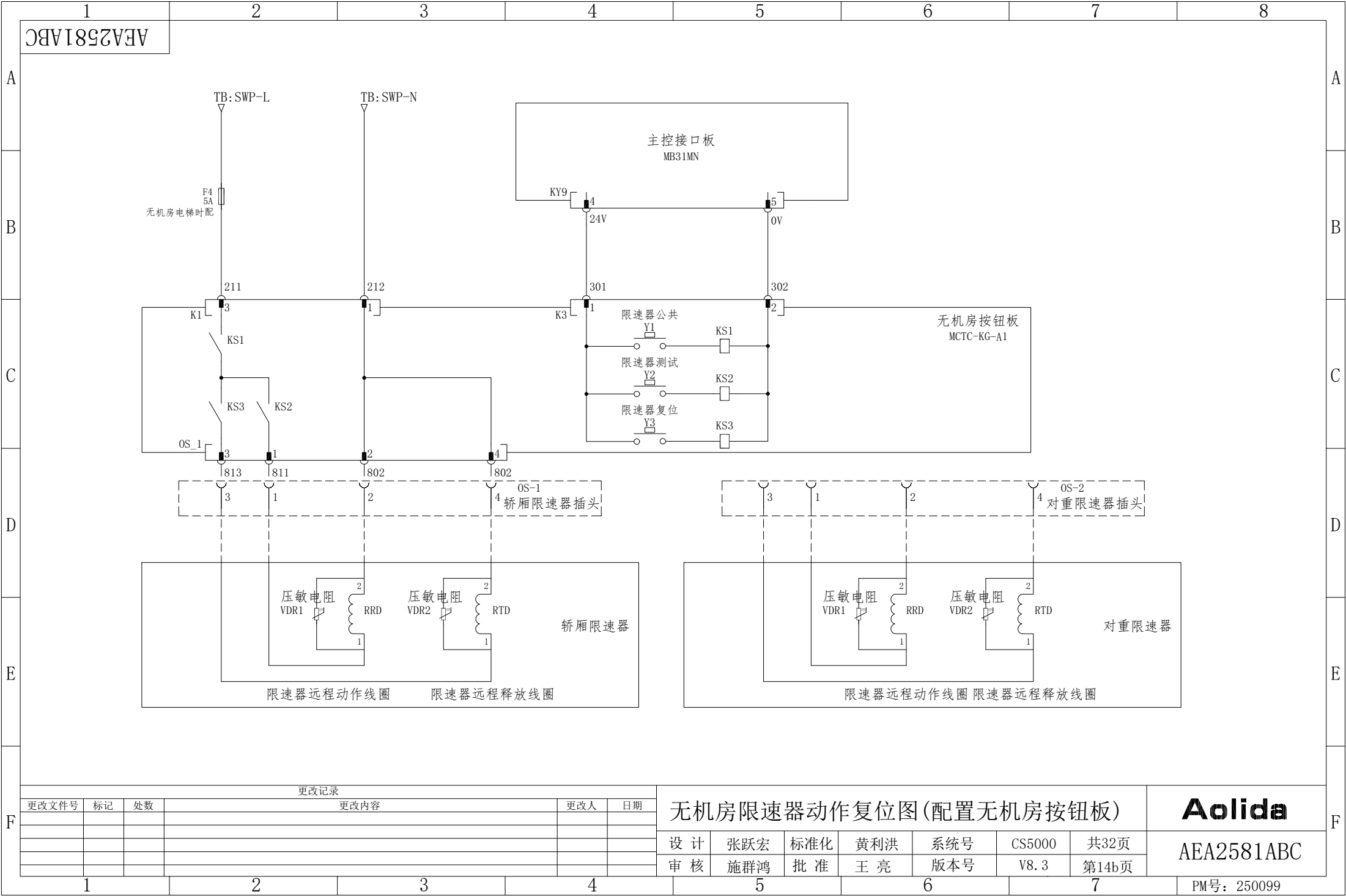
E

F









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

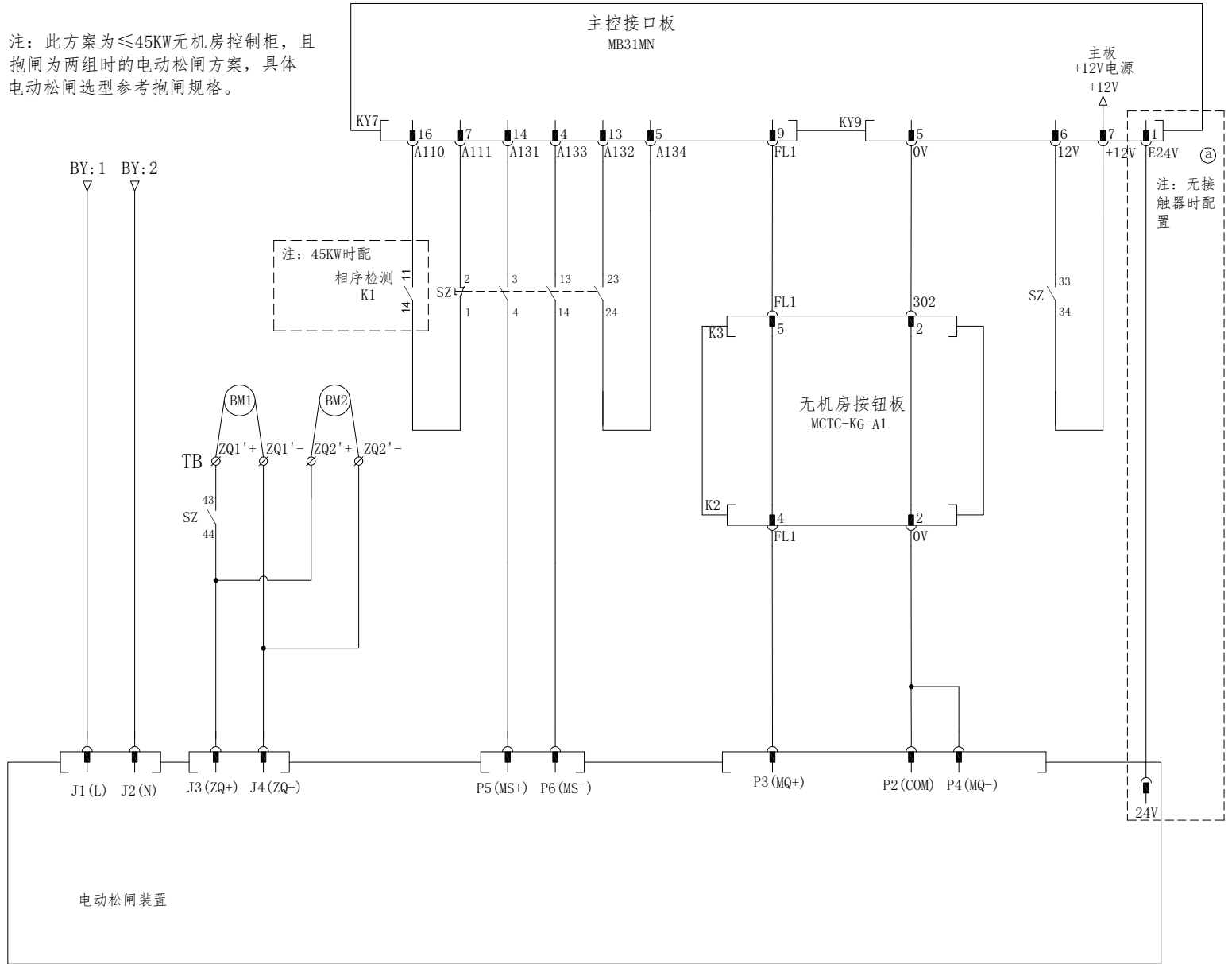
端子类别	端子符号	功能描述
AC220V 输入	J1	AC220V 输入
	J2	AC220V 输入
松闸电压输出	J3	松闸电压正端
	J4	松闸电压负端
24V 电压输出	P1	24V 输出正端
	P2	24V 输出负端
门区信号输入	P3	门区信号高有效输入端
	P4	门区信号低有效输入端
门锁信号输入	P5	门锁信号正输入端
	P6	门锁信号负输入端

电动松闸使用方法:

- 1、确认门锁导通及电梯位置;
- 2、按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区位置的松闸;
 - ③轿厢溜至开锁区域后,使用三角钥匙打开对应层门,放出被困人员;
 - ④救援完成后,复位电动松闸旋钮开关SZ;

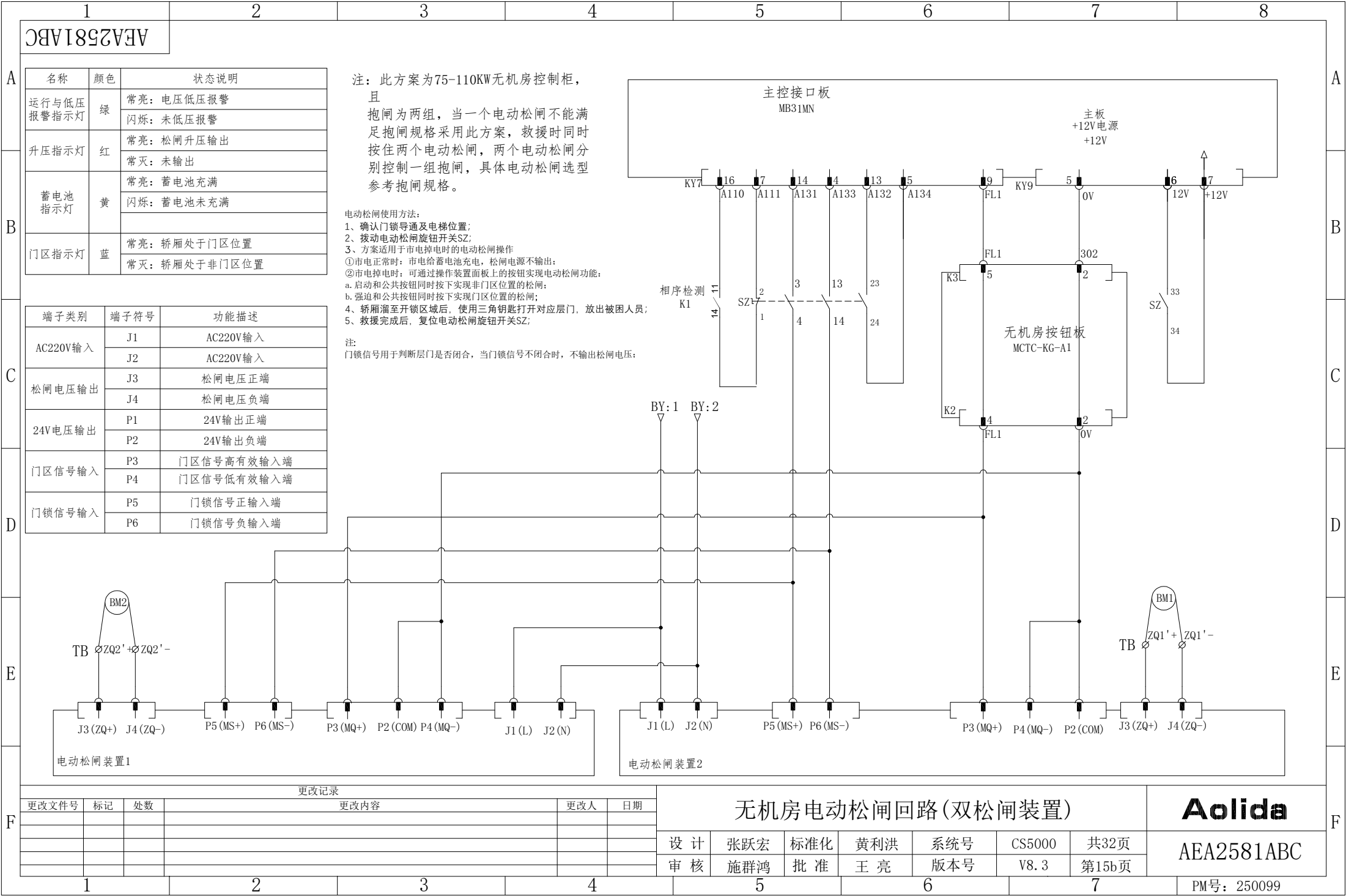
注:
门锁信号用于判断层门是否闭合,当门锁信号不闭合时,不输出松闸电压;

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					
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							Aolida
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

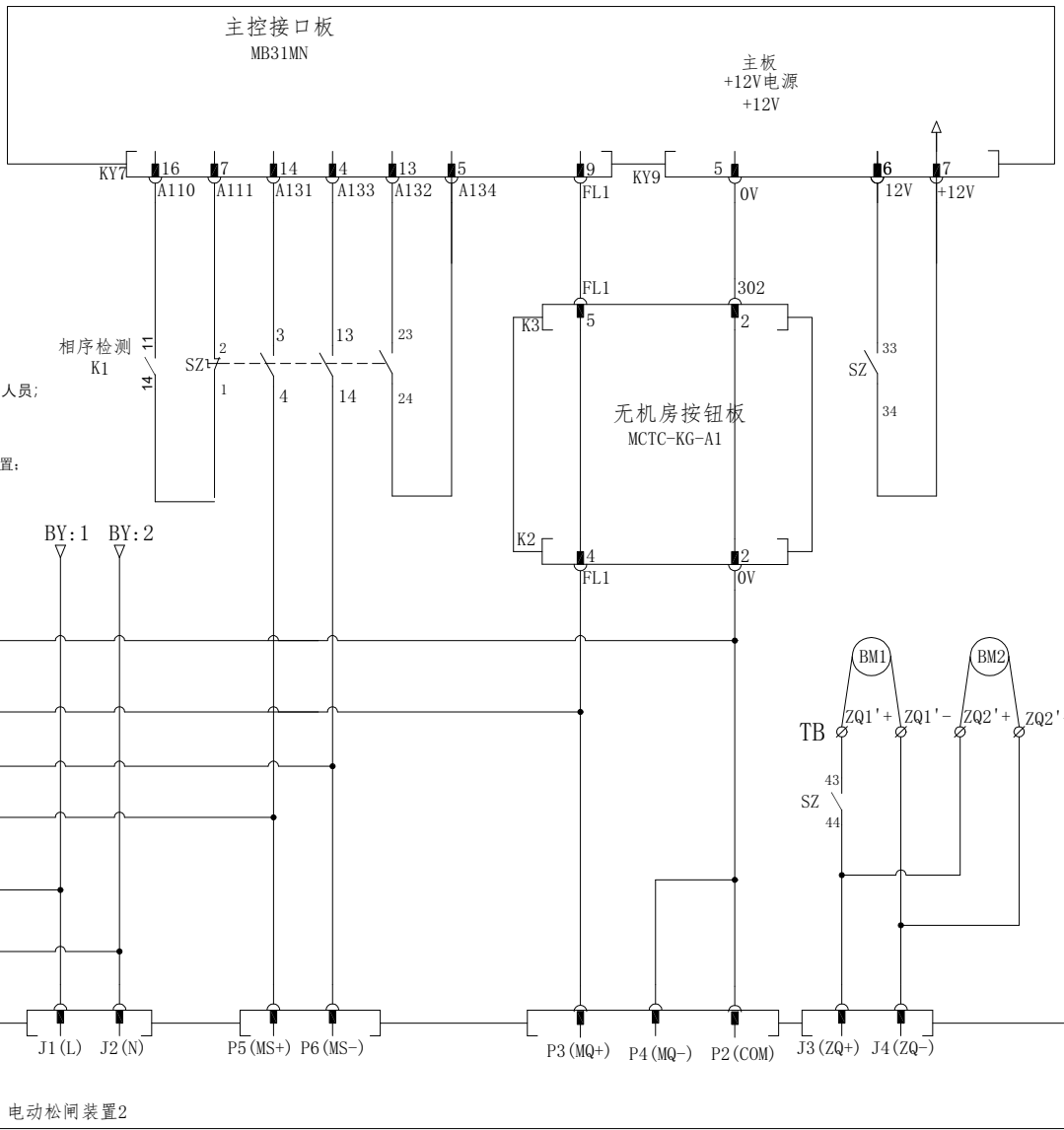
注：此方案为75-110KW无机房控制柜，且抱闸为三组，当一个电动松闸不能满足抱闸规格采用此方案，救援时同时按住两个电动松闸，第一个电动松闸控制一组抱闸，第二个电动松闸控制两组抱闸，具体电动松闸选型参考抱闸规格。

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
 - a) 市电正常时：市电给蓄电池充电，松闸电源不输出；
 - b) 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，放出被困人员；
 - d. 救援完成后，复位电动松闸旋钮开关SZ；

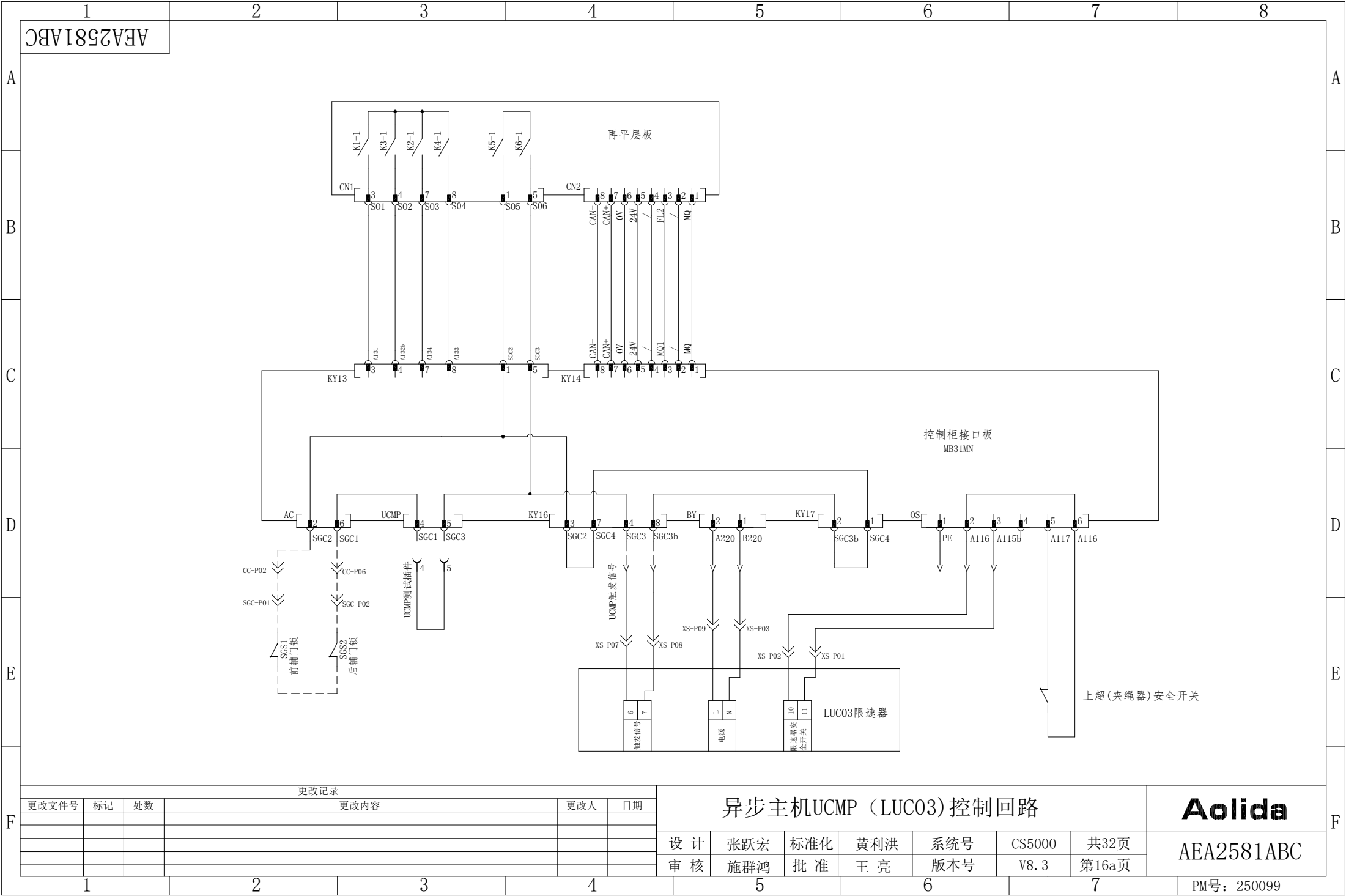
注: MCTC-ERB 适用于强激电压 $\leq 110\text{VDC}$, 维持电压 $\leq 80\text{VDC}$ 的抱闸装置;

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

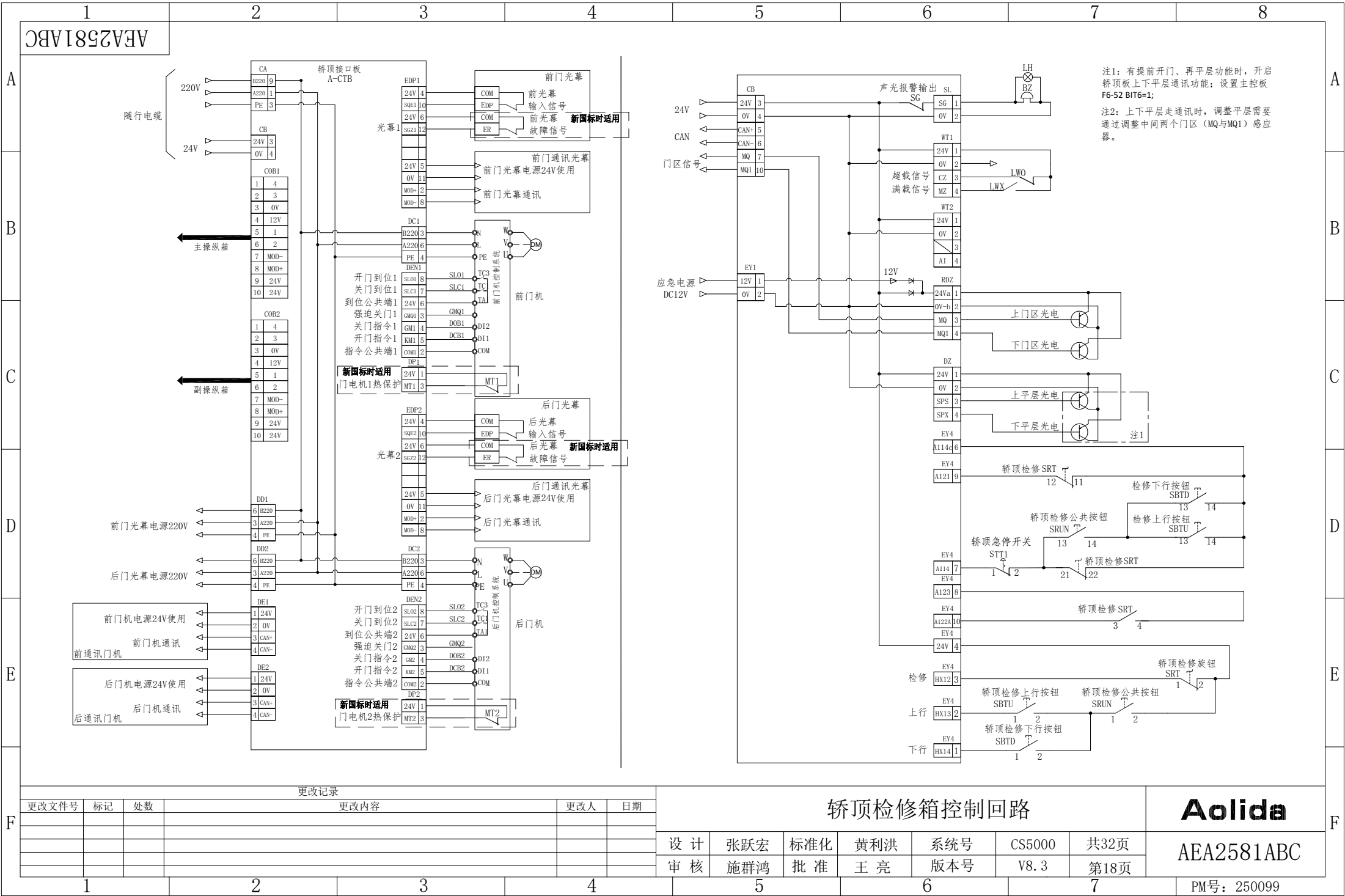


更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

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



PM号: 250099



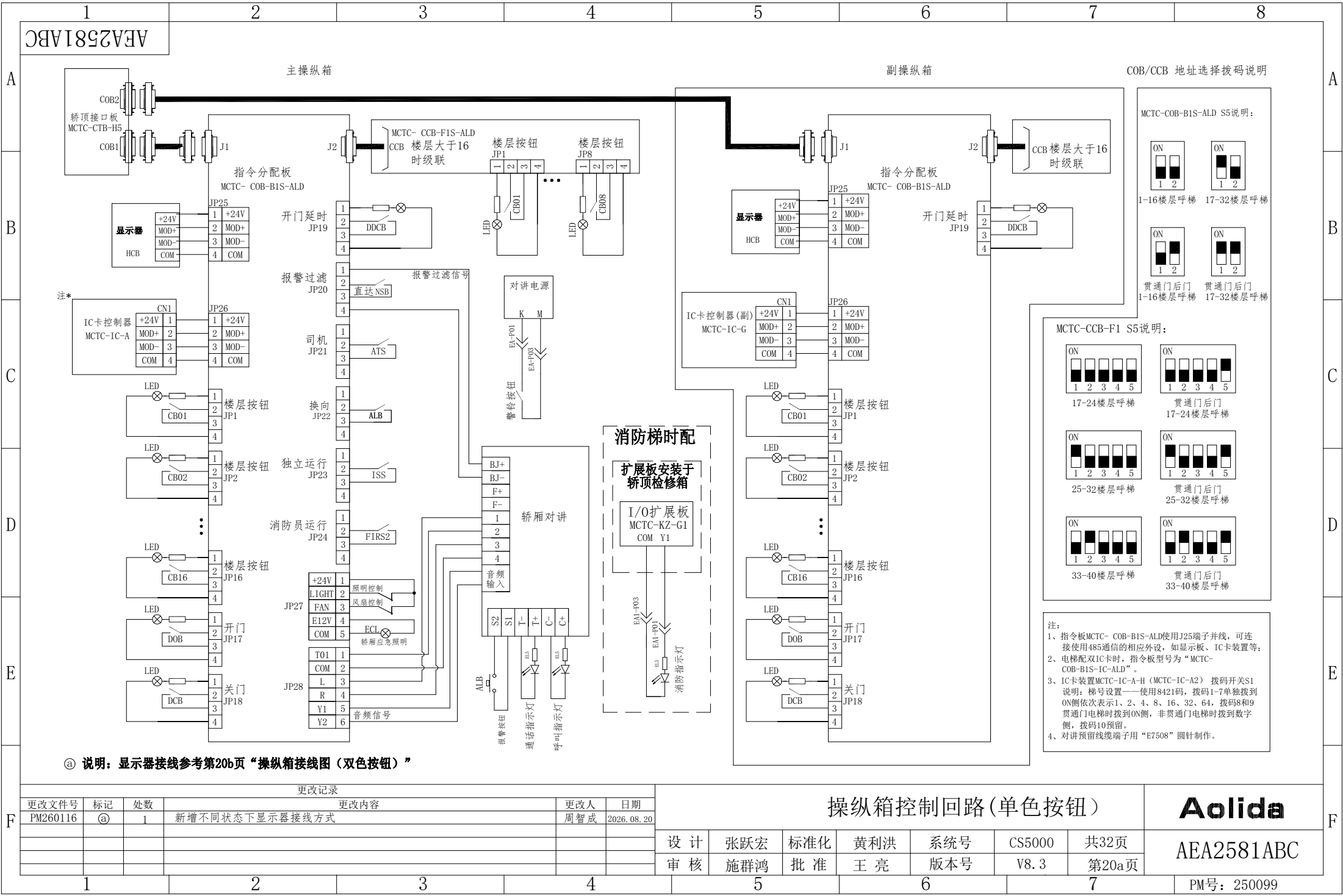
AEA2581ABC

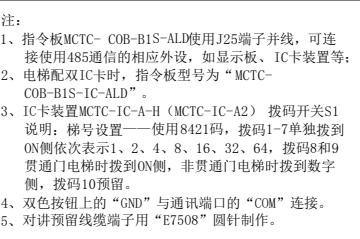
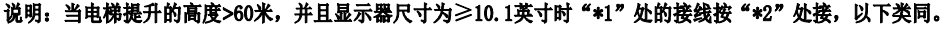
注1: 有提前开门、再平层功能时, 开启轿顶板上下平层通讯功能; 设置主控板 F6-52 BIT6=1;
注2: 上下平层走通时, 调整平层需要通过调整中间两个门区 (MQ与MQ1) 感应器。

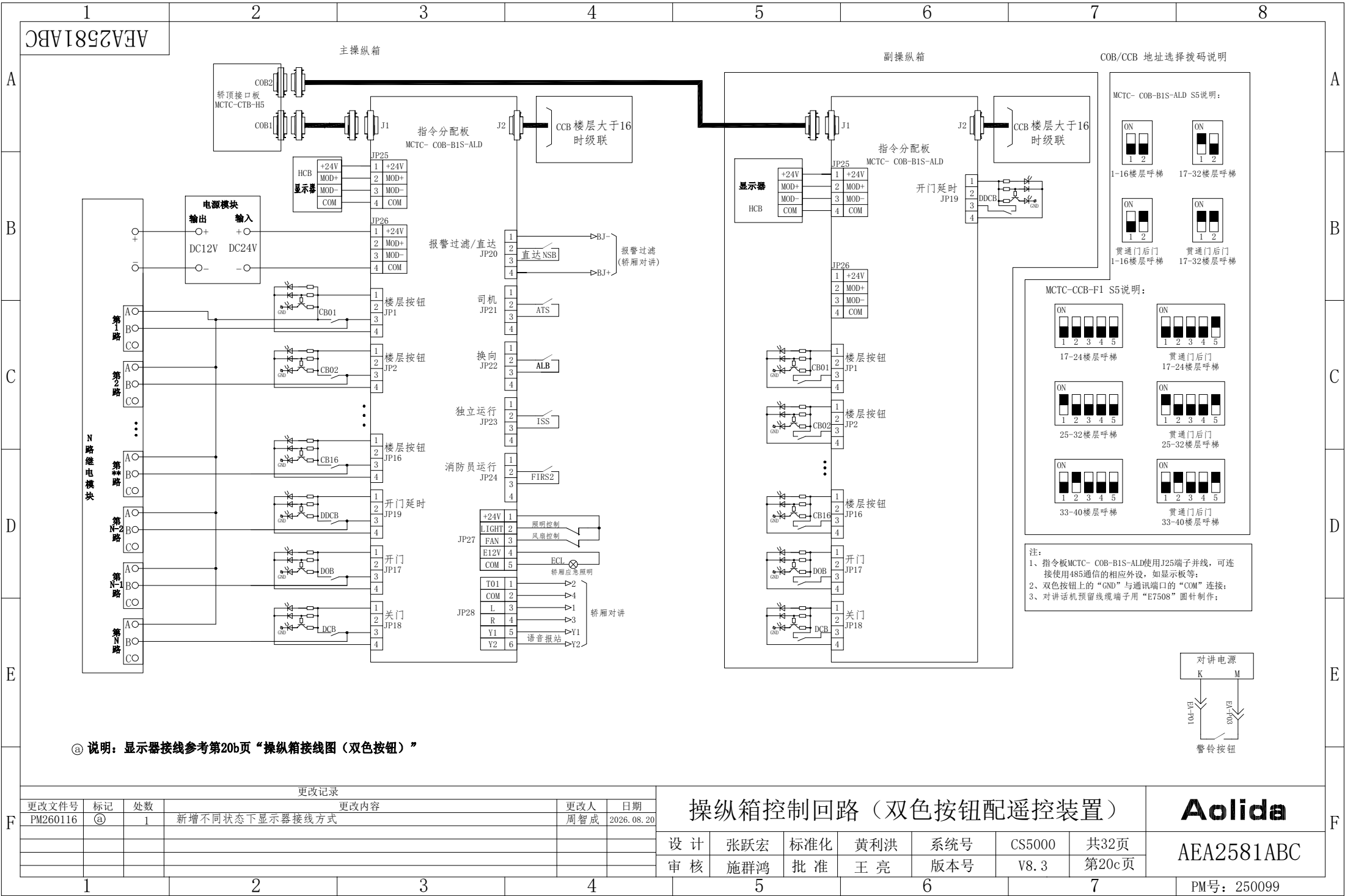
更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

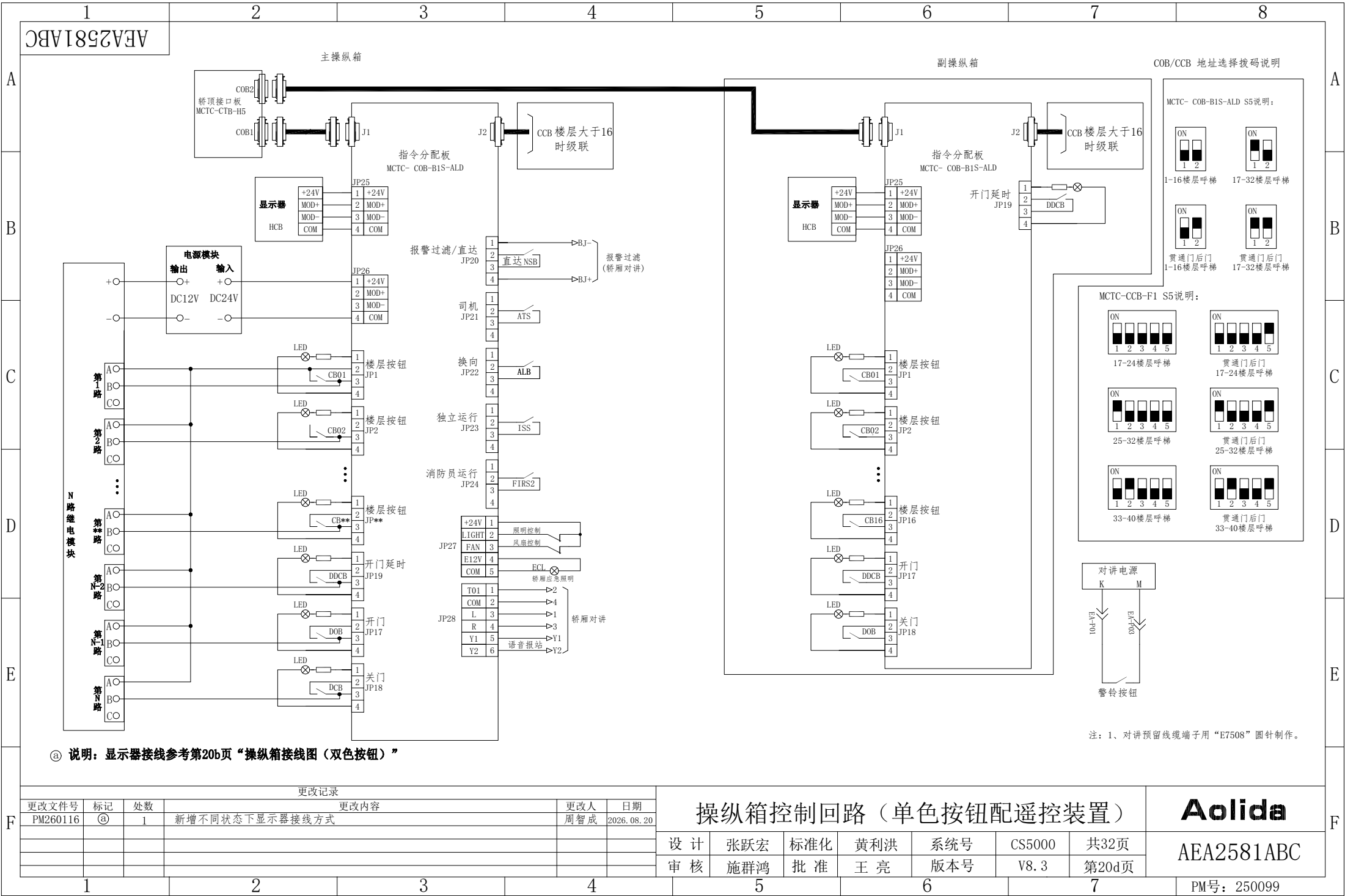
轿顶检修箱控制回路							Aolida
设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第18页	AEA2581ABC

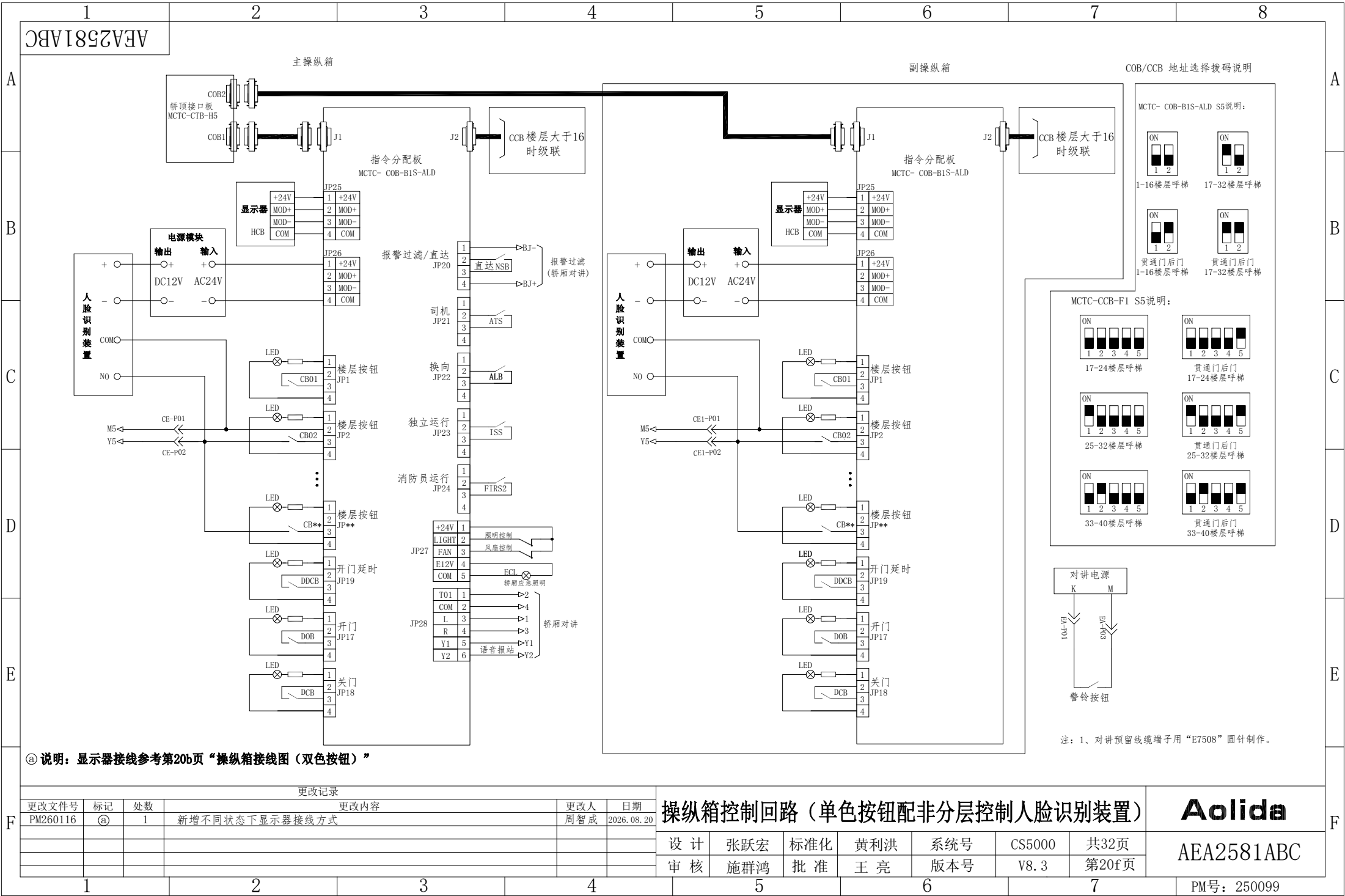
PM号: 250099

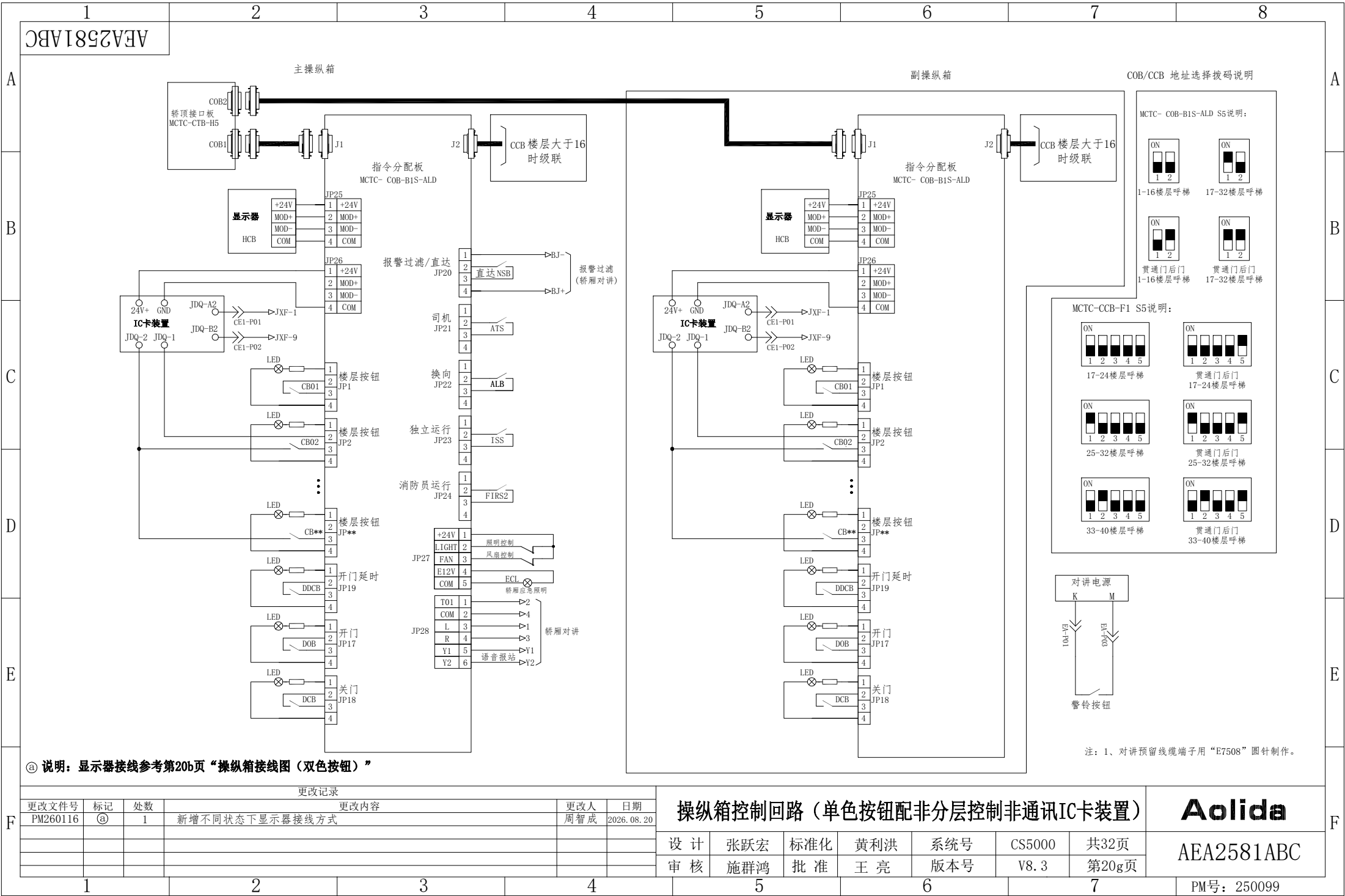


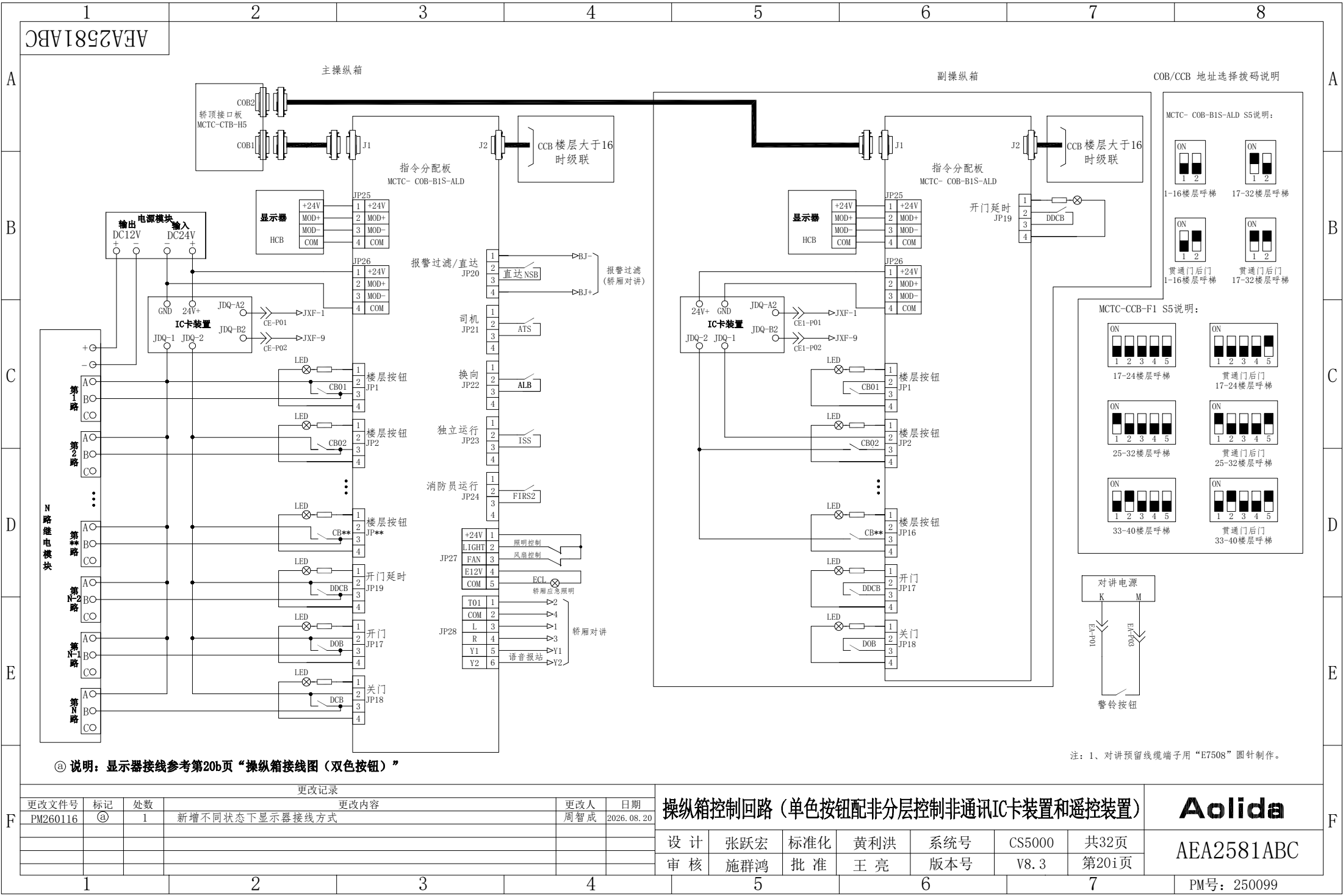
PM号: 250099

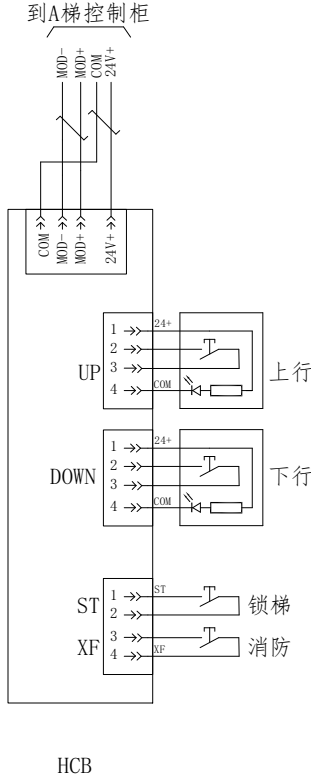
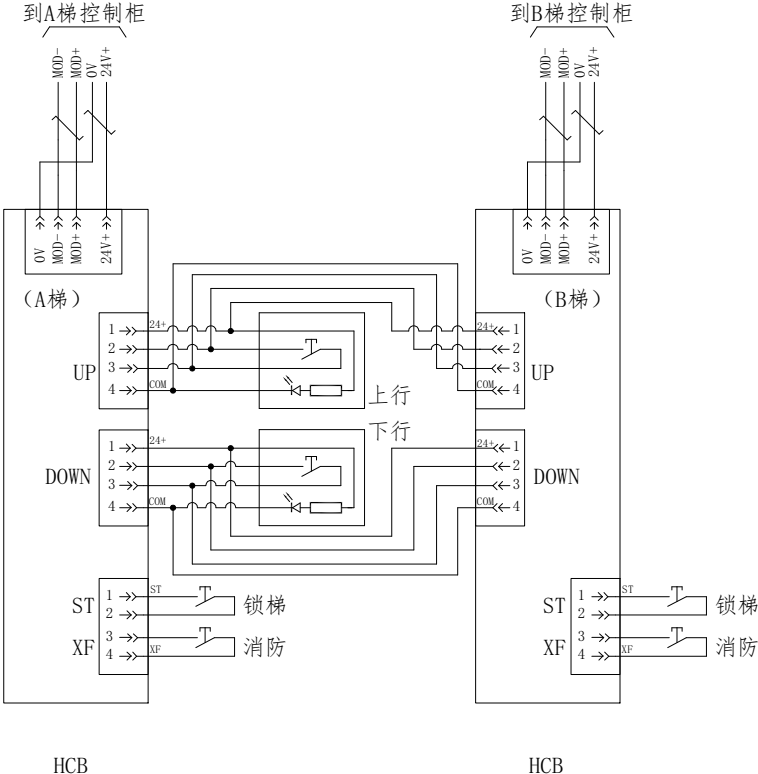






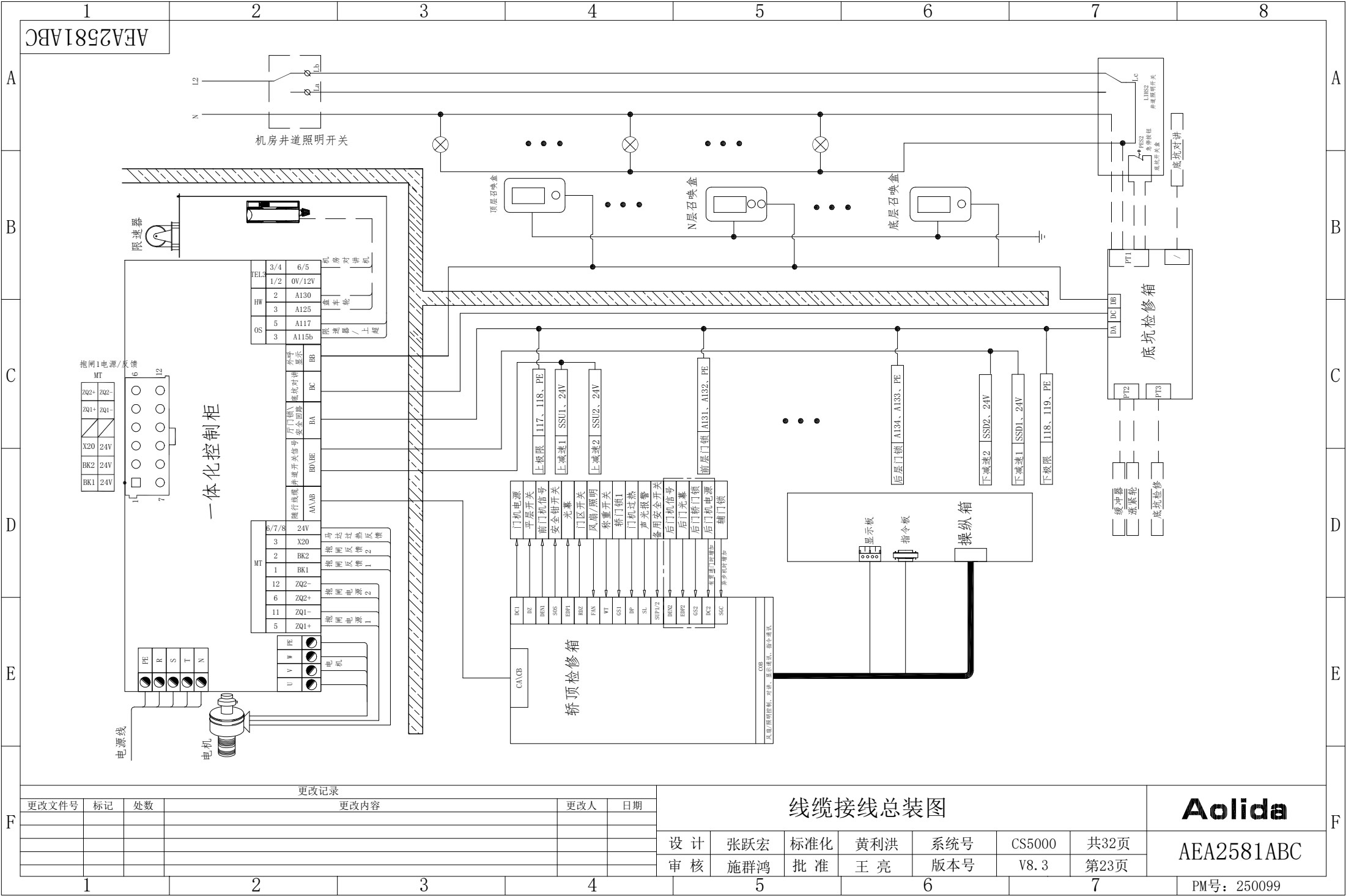


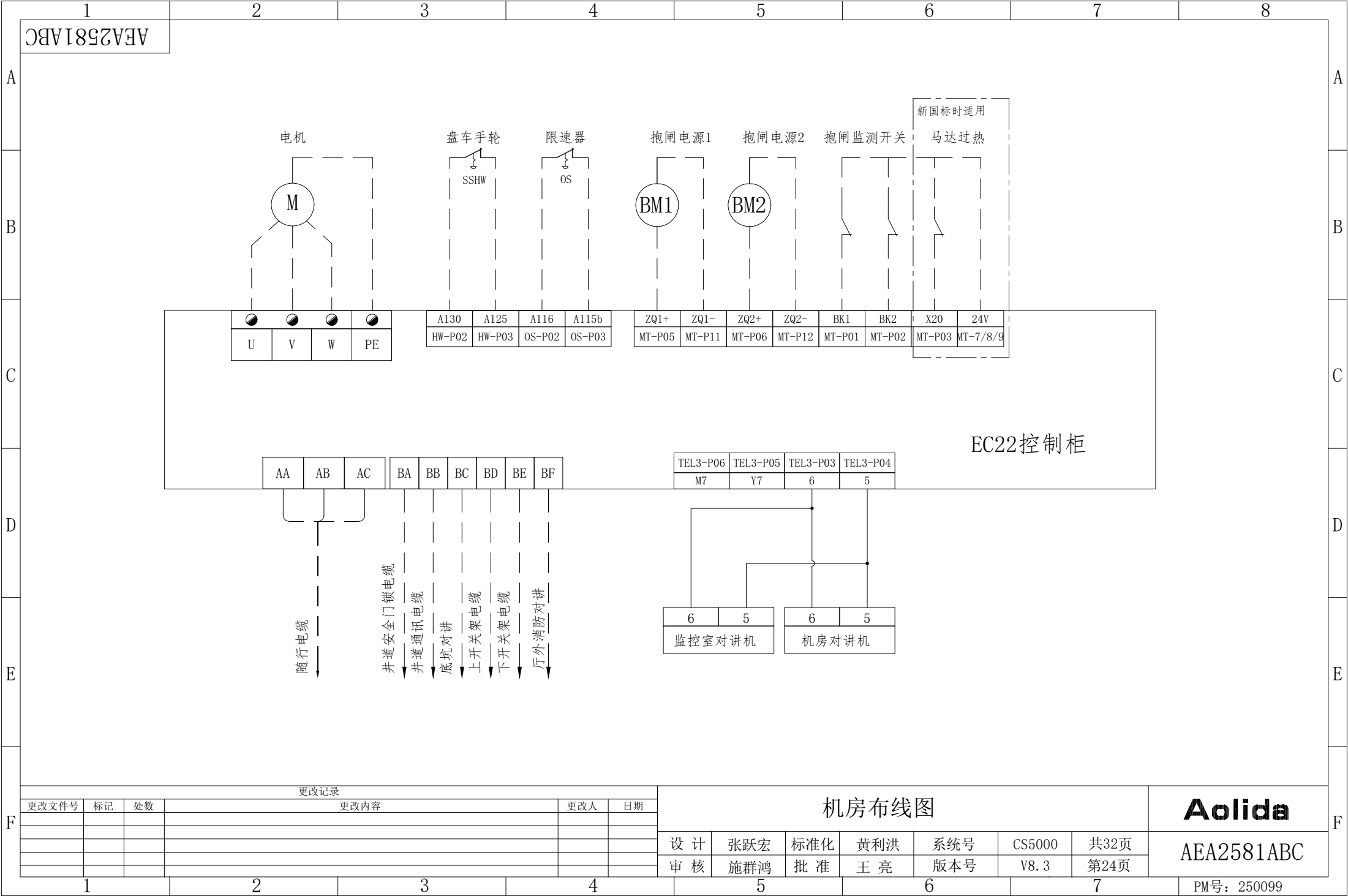


1		2	3	4	5	6	7	8					
AEA2581ABC		适用于非并联外呼盒			适用于并联外呼盒								
到A梯控制柜													
HCB		HCB			HCB								
更改记录					外呼接线图(单色按钮)			Aolida					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	AEA2581ABC
						审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第21页	
1		2	3	4	5	6	7	PM号: 250099					



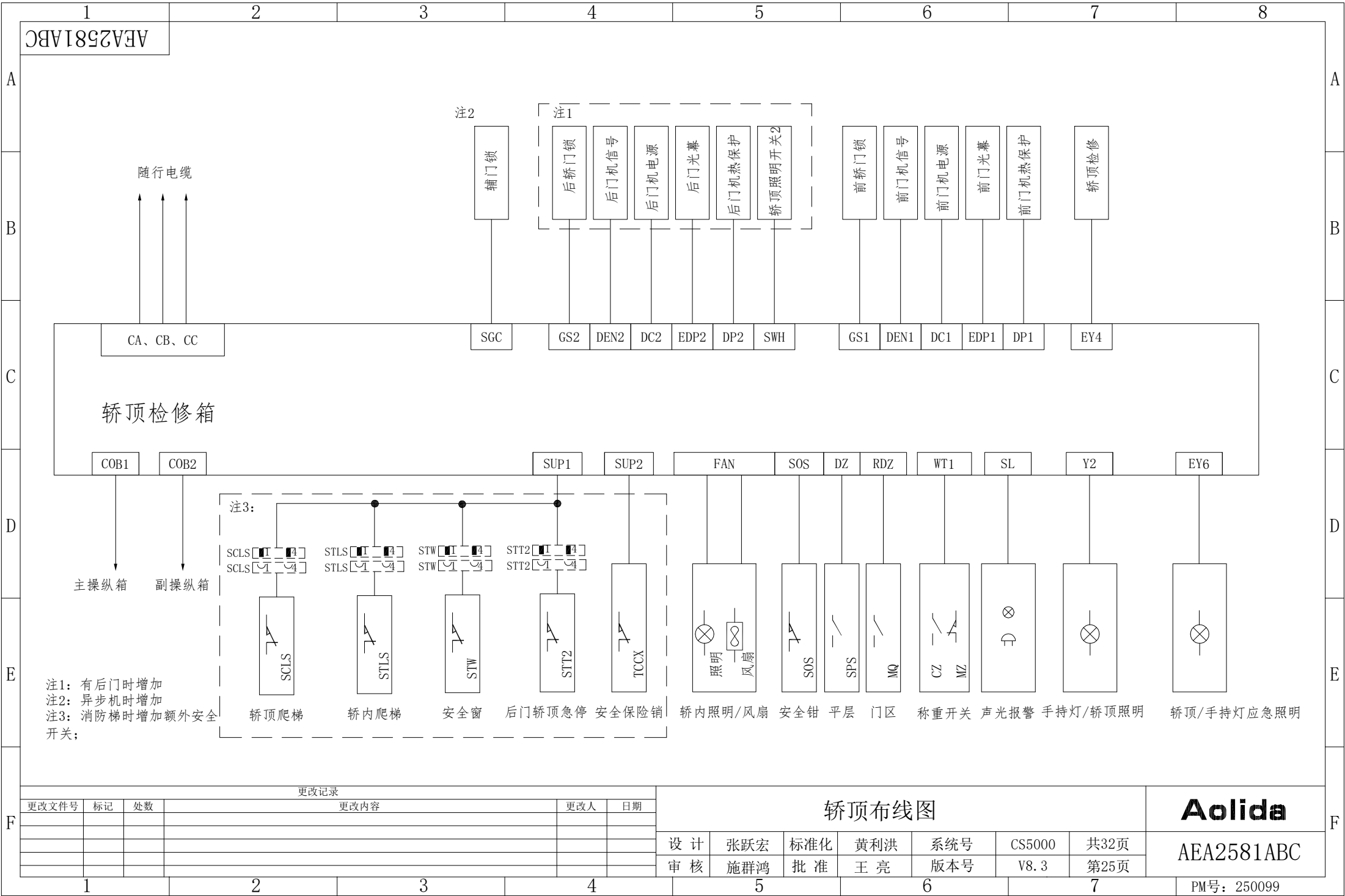
轿顶接口布局图							Aolida
设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	AEA2581ABC
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8. 3	第22页	

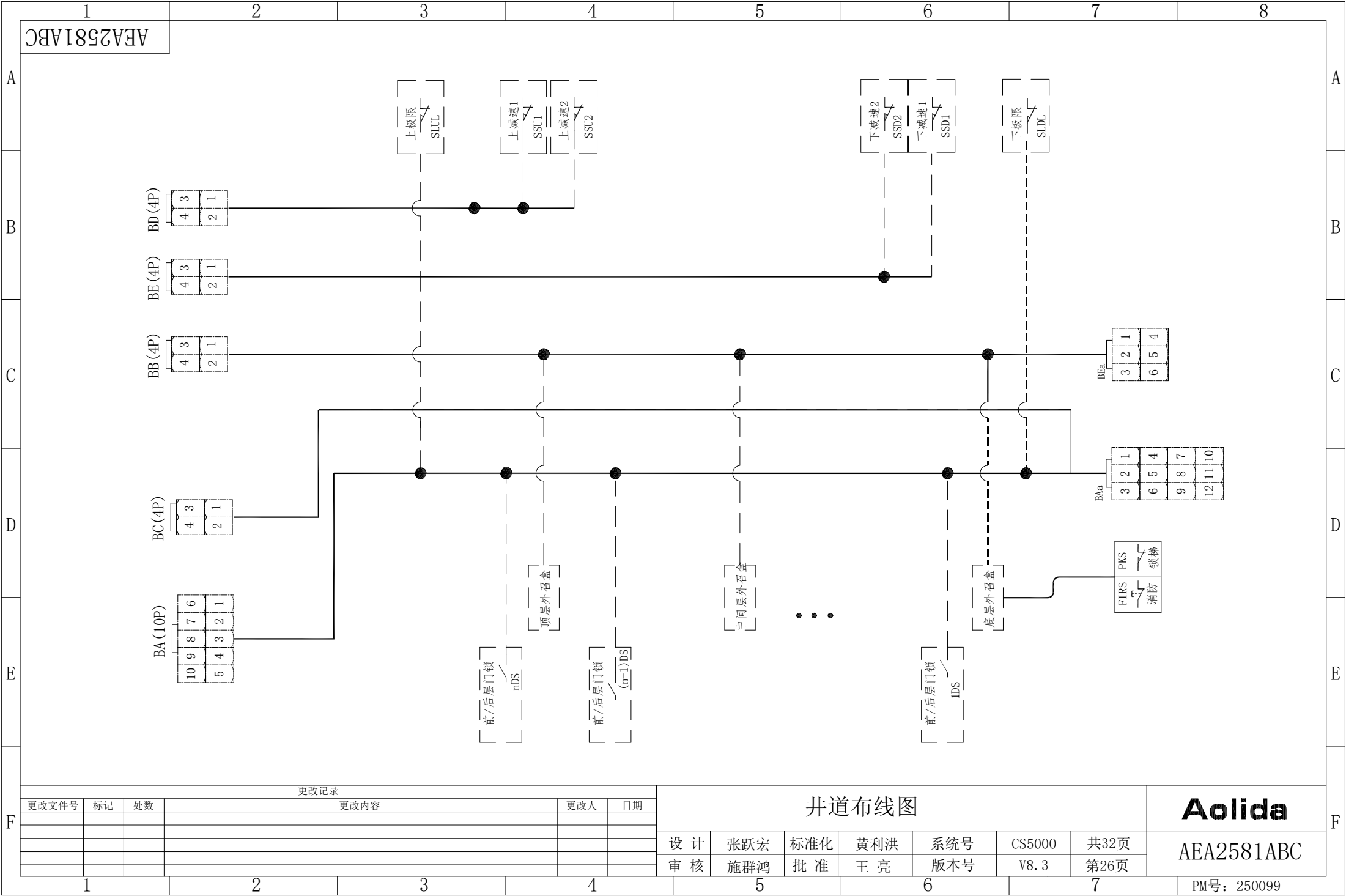




更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

机房布线图							Aolida	
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24页		





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

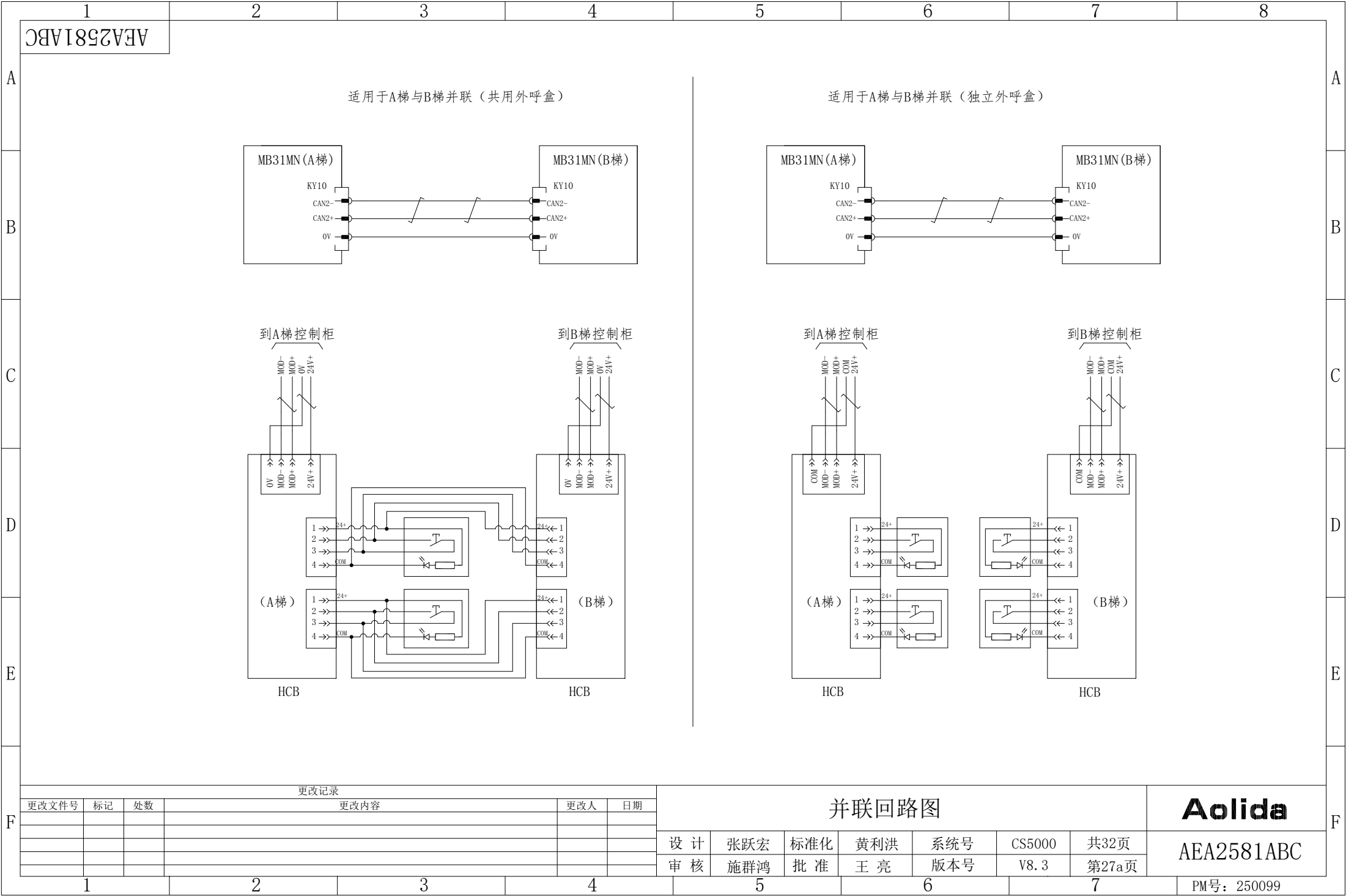
4

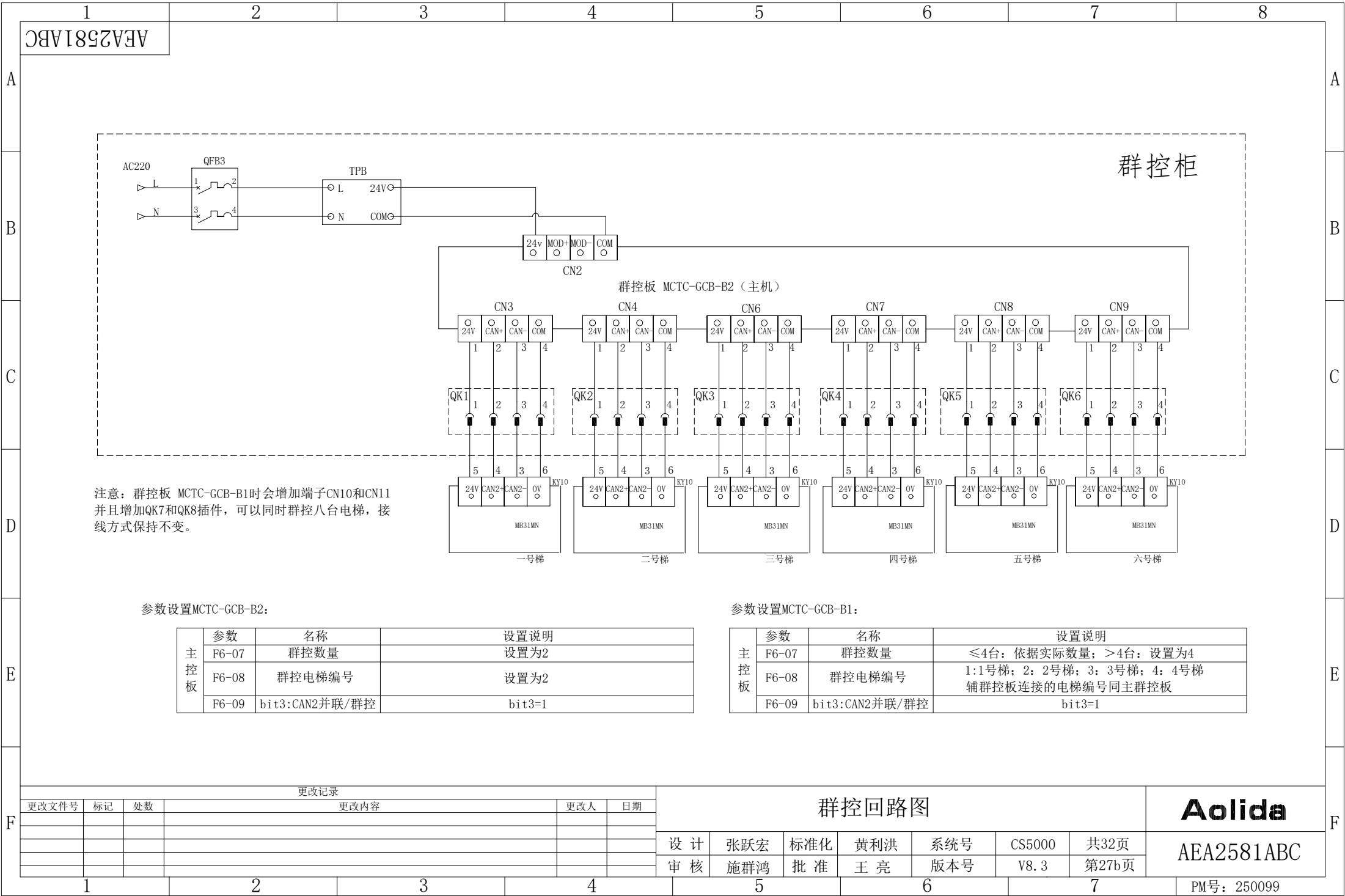
5

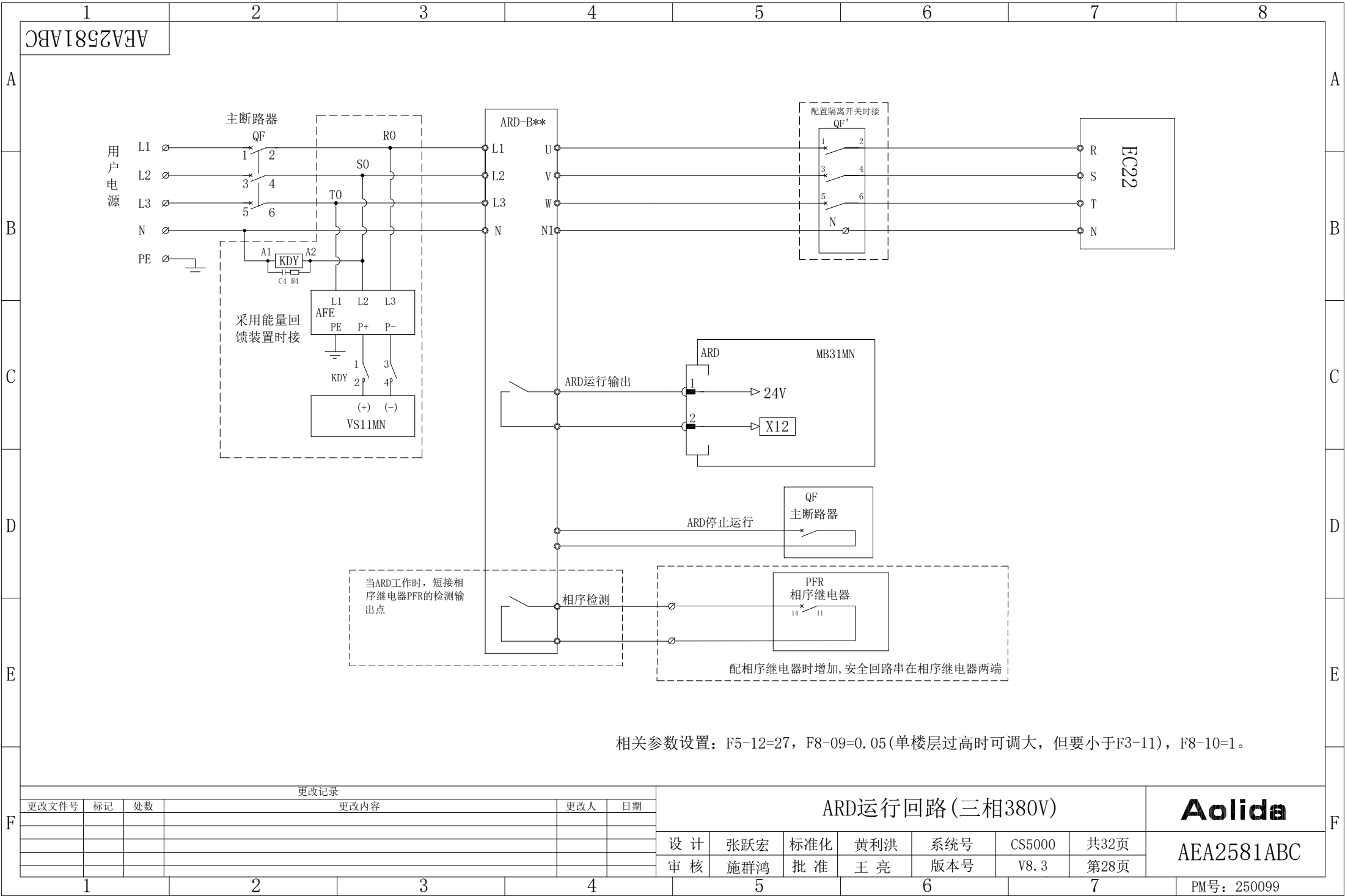
6

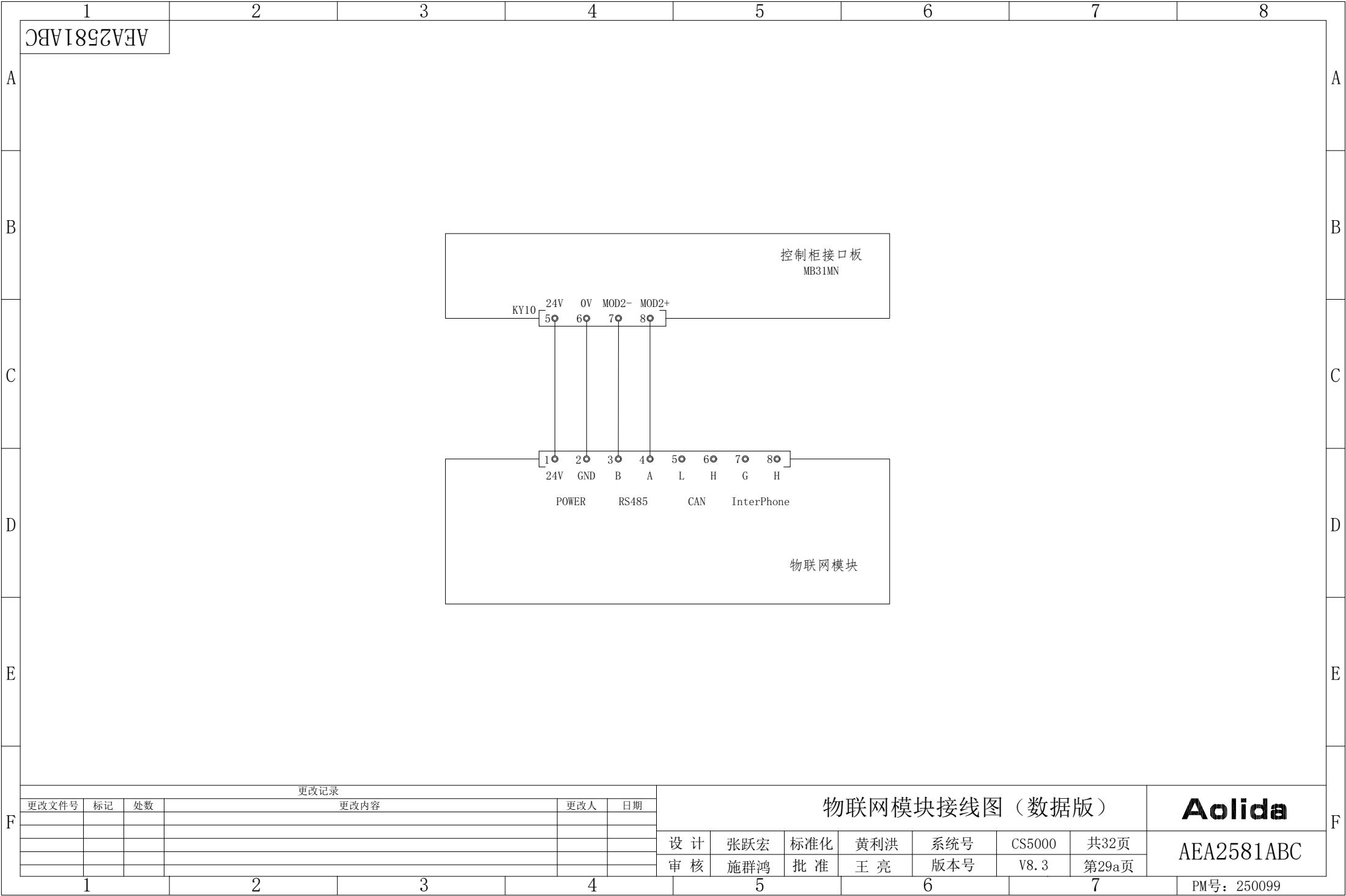
7

PM号: 250099

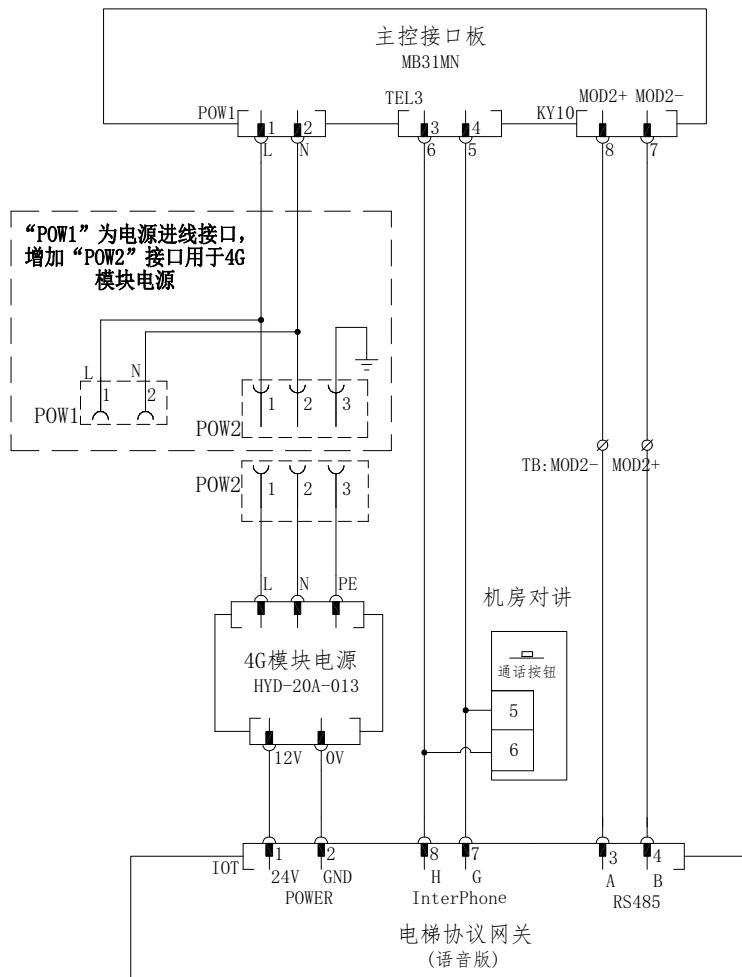




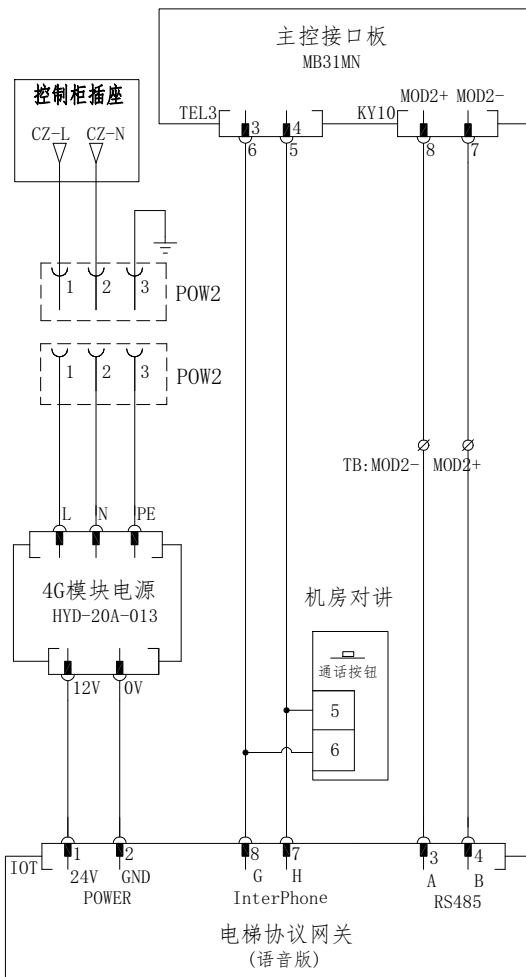




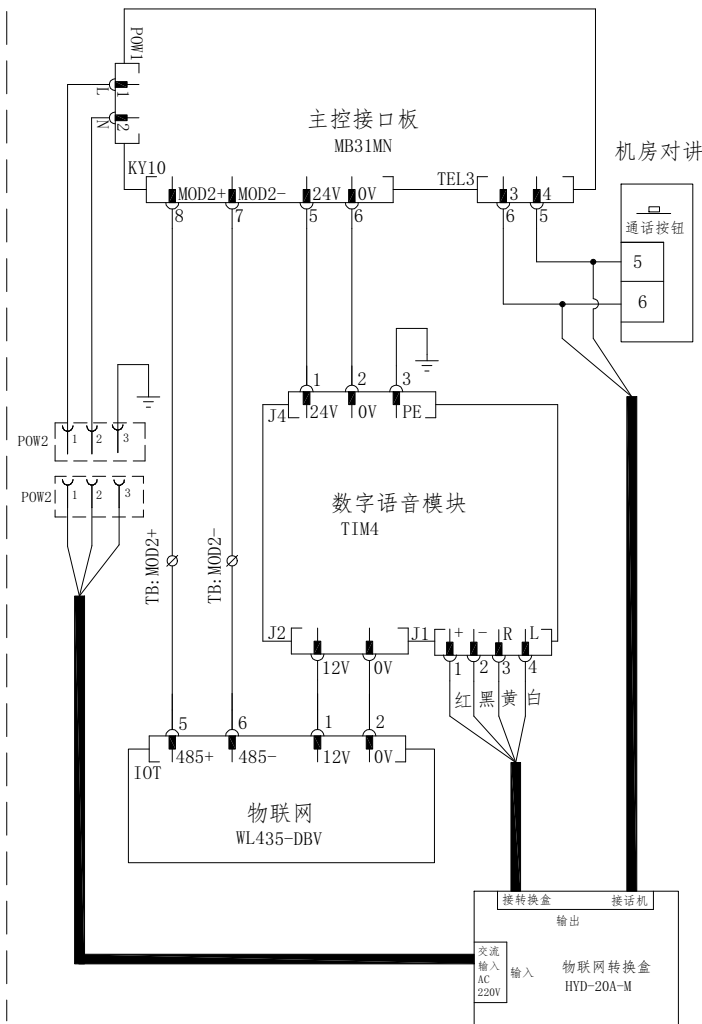
有机房语音版物联网接线图



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

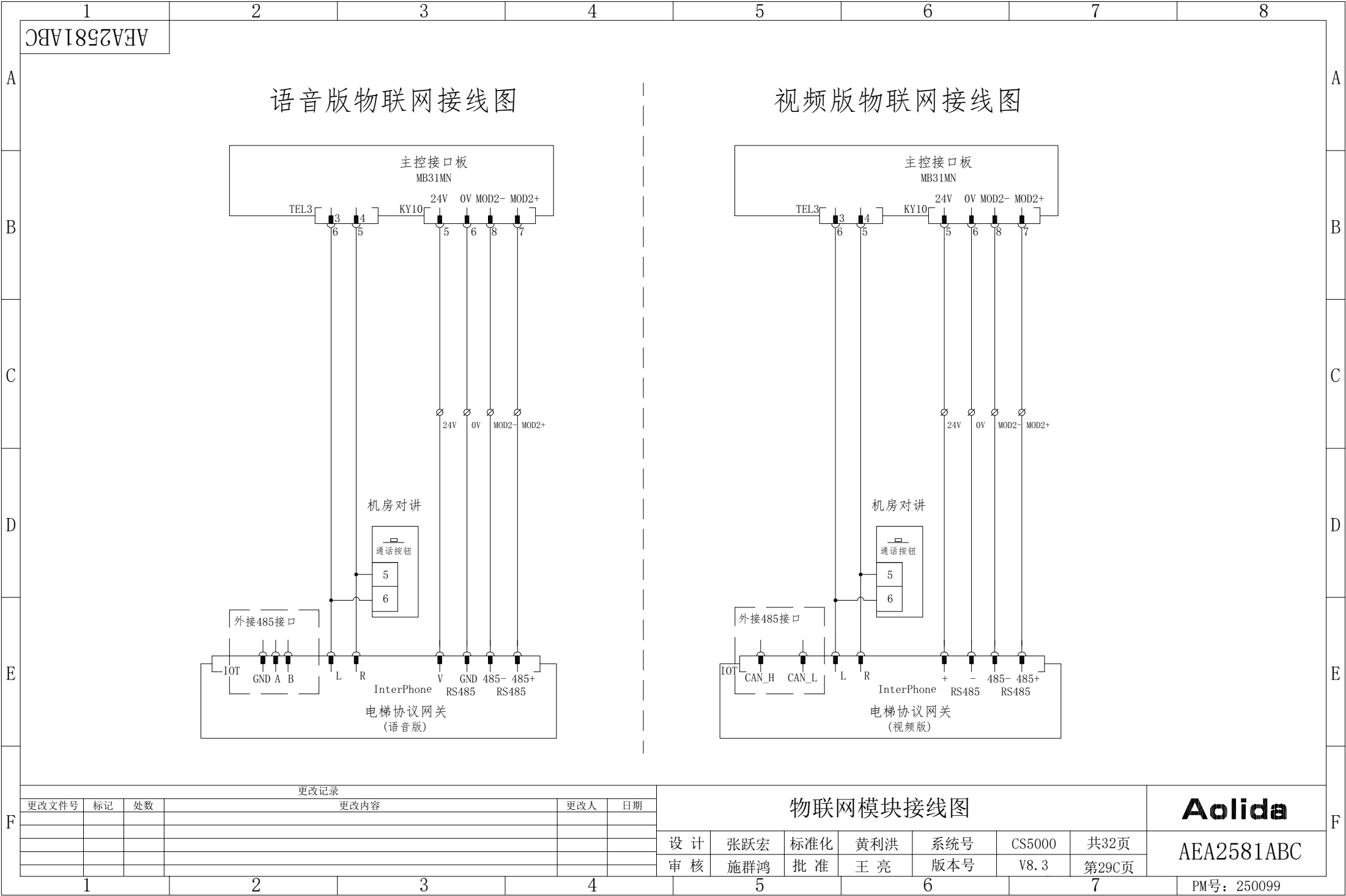
物联网模块接线图（语音版）

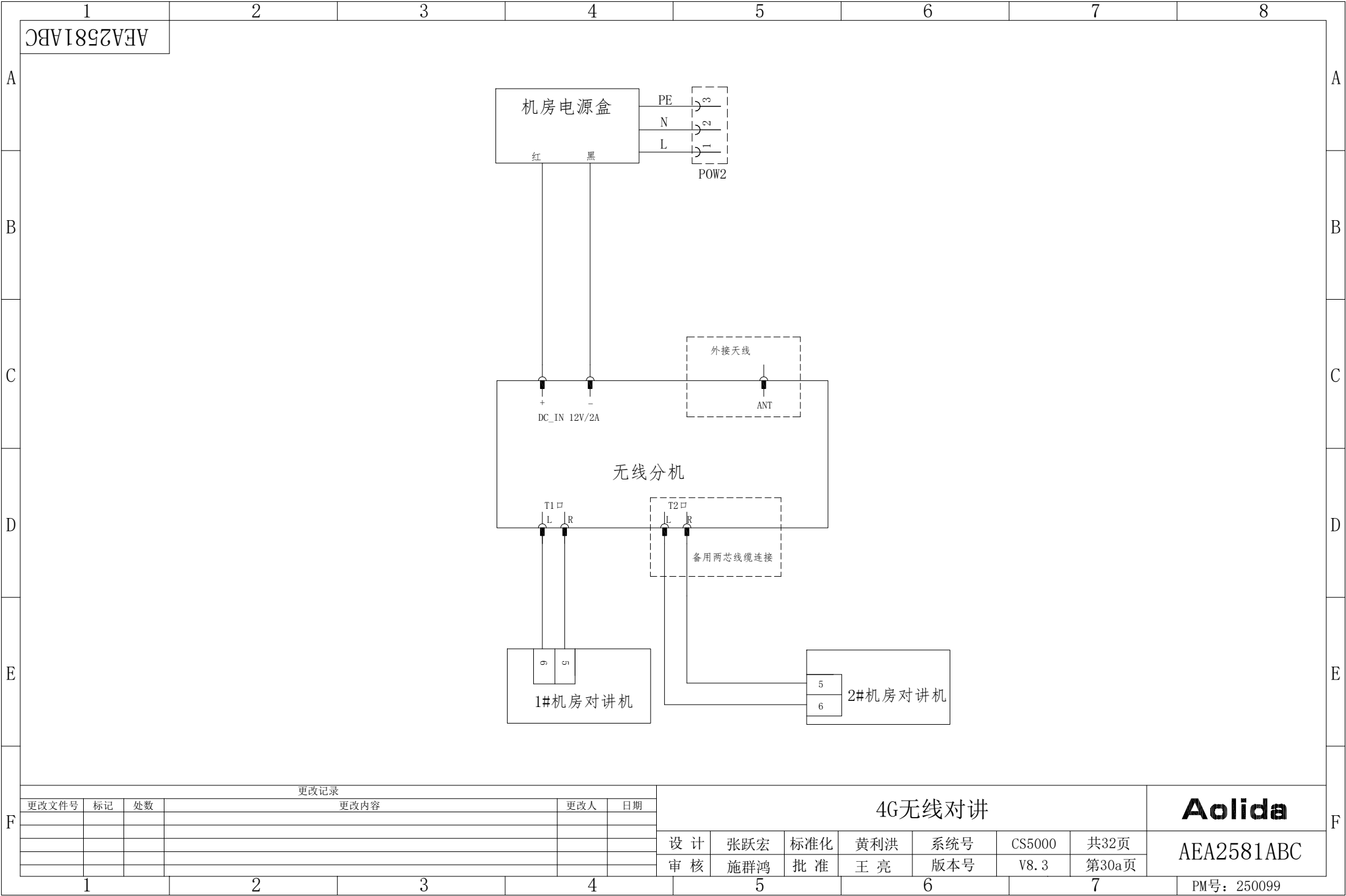
设计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第29b页

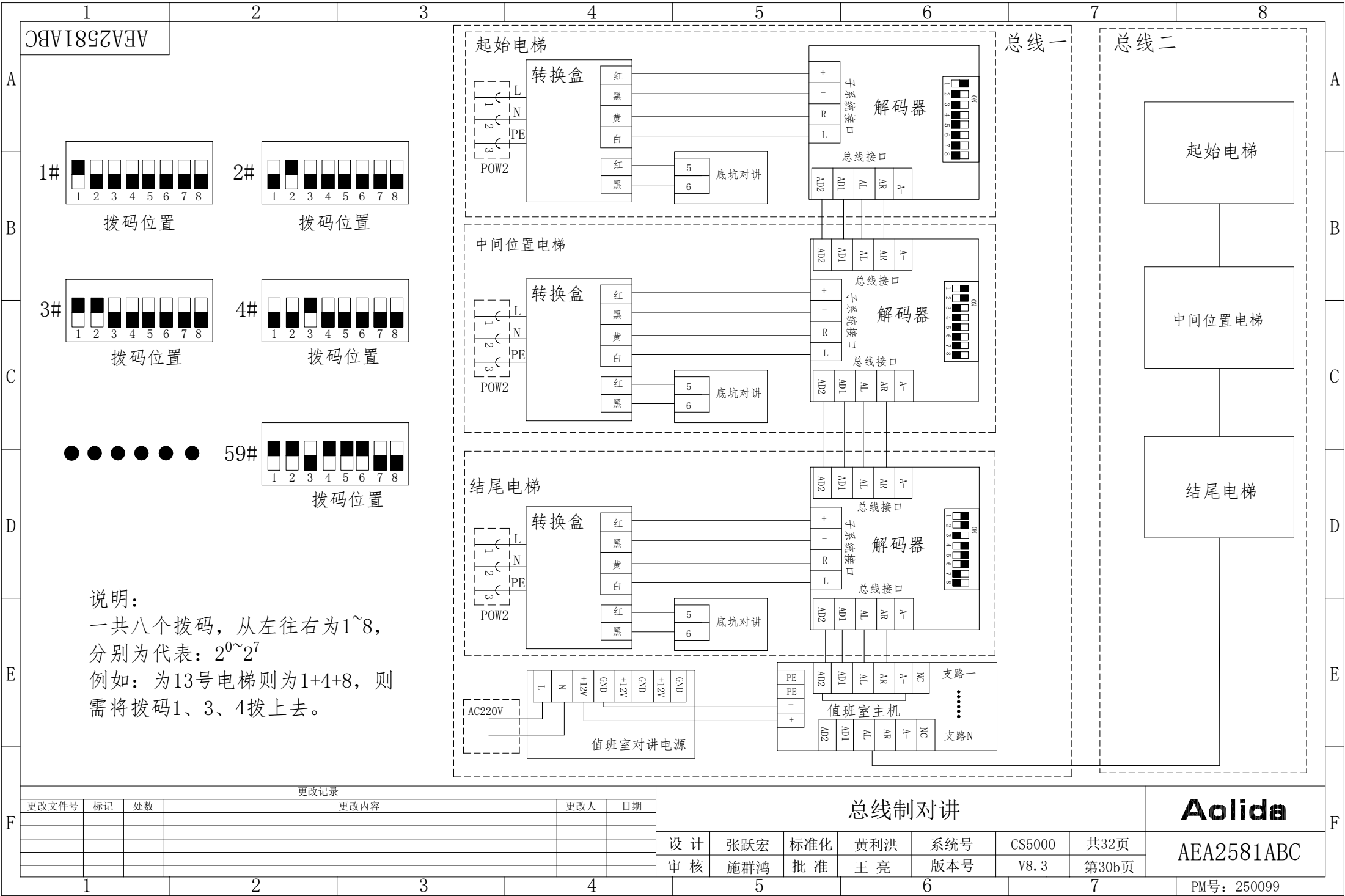
Aolida

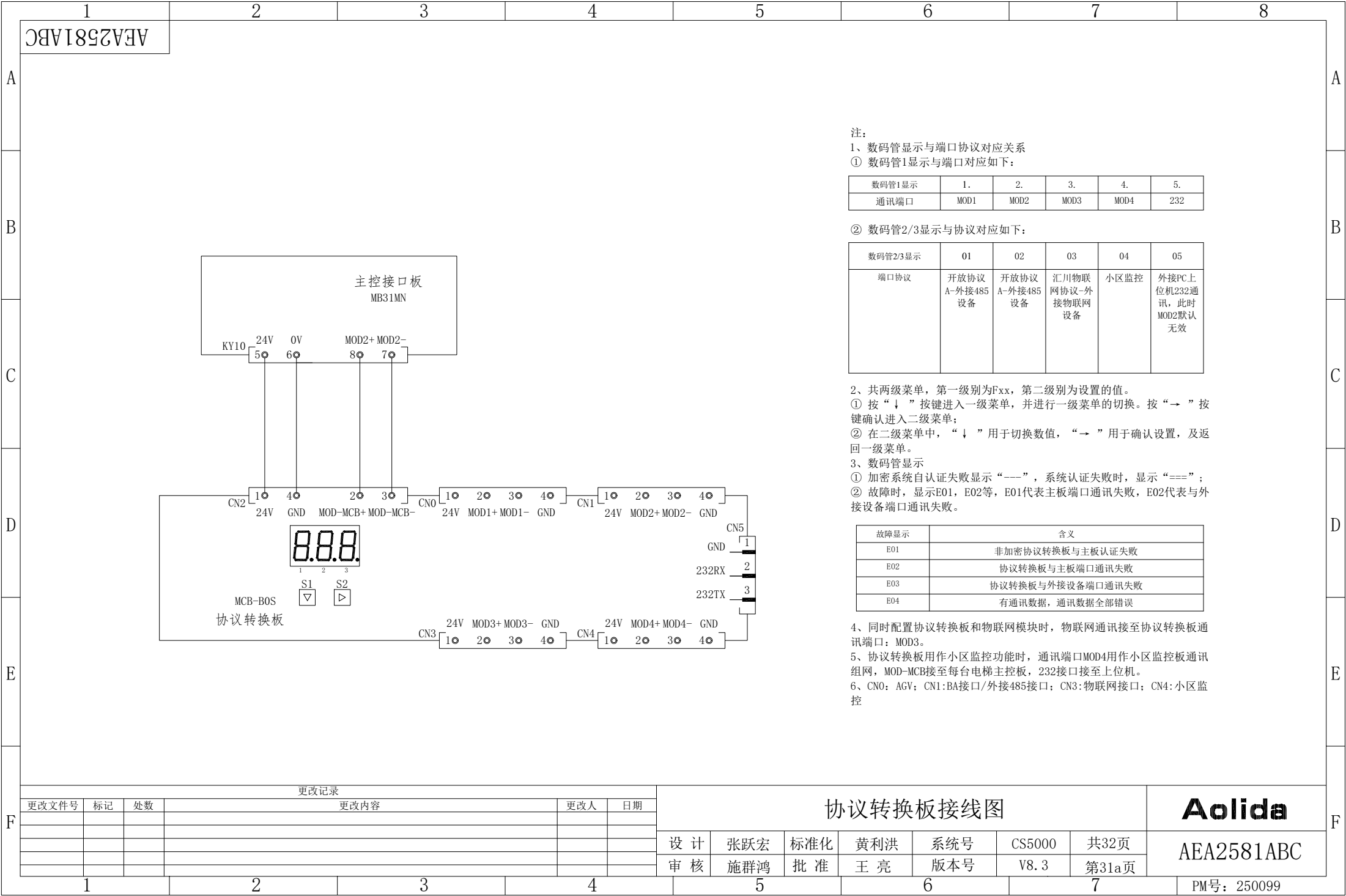
AEA2581ABC

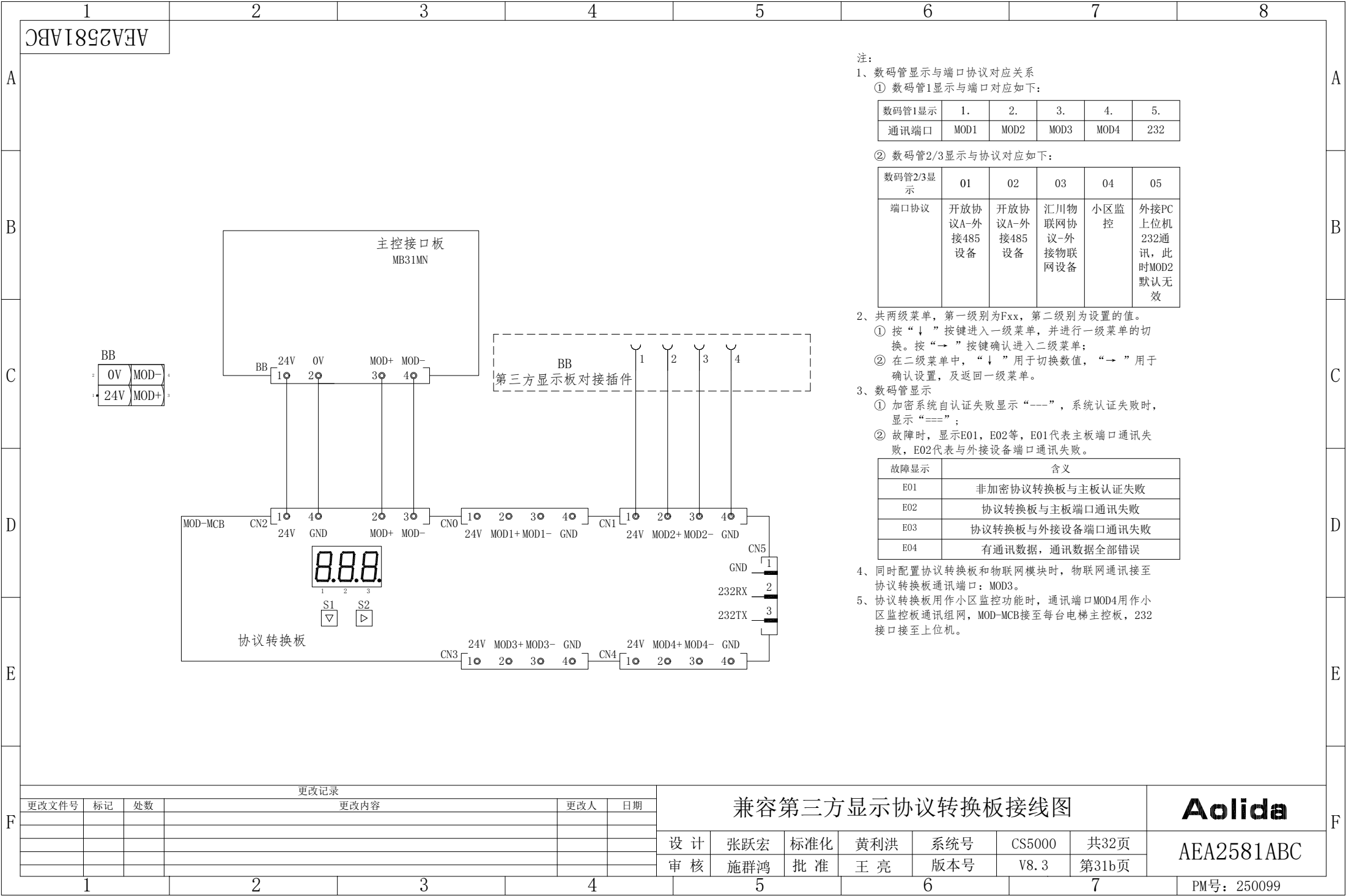
PM号：250099

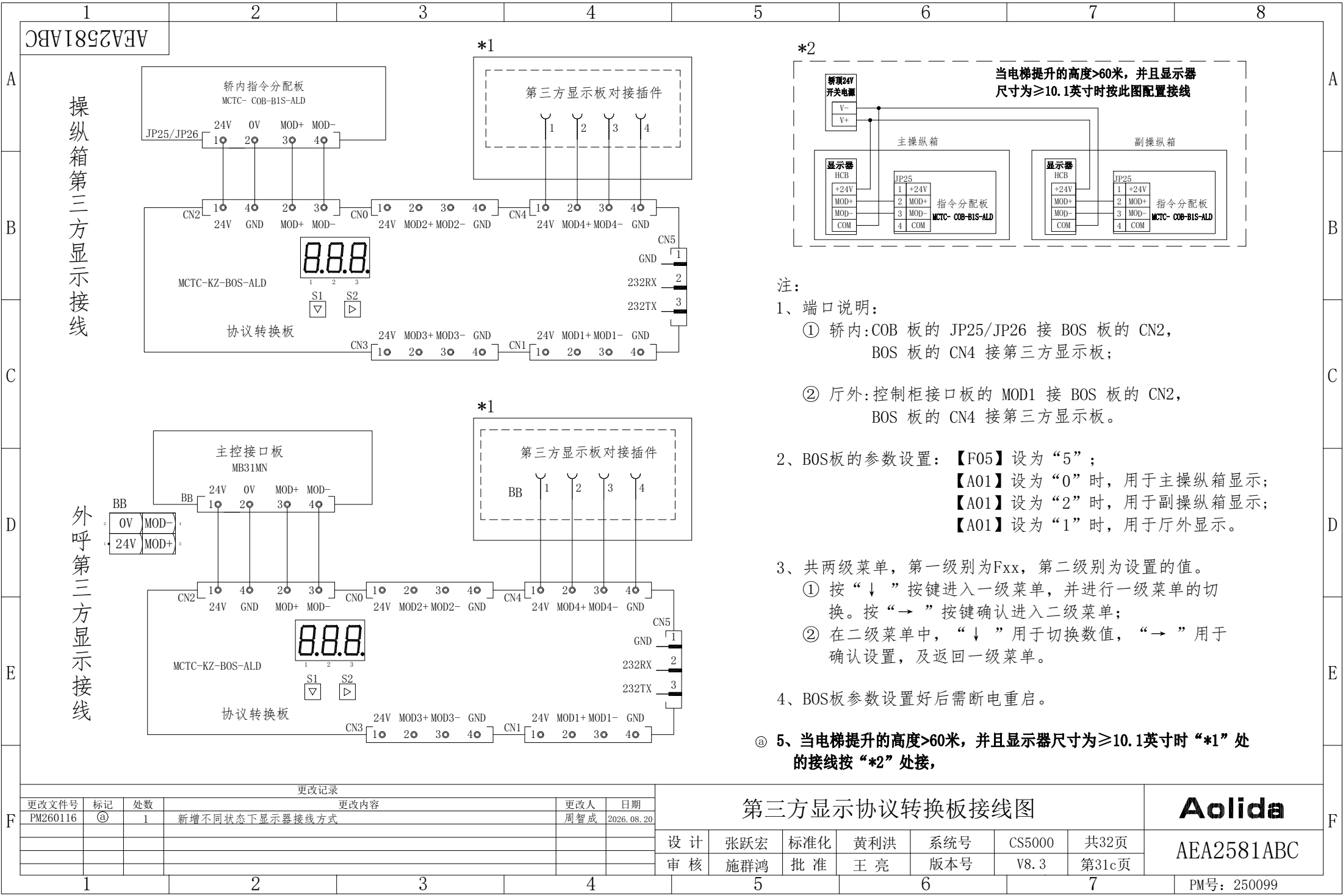


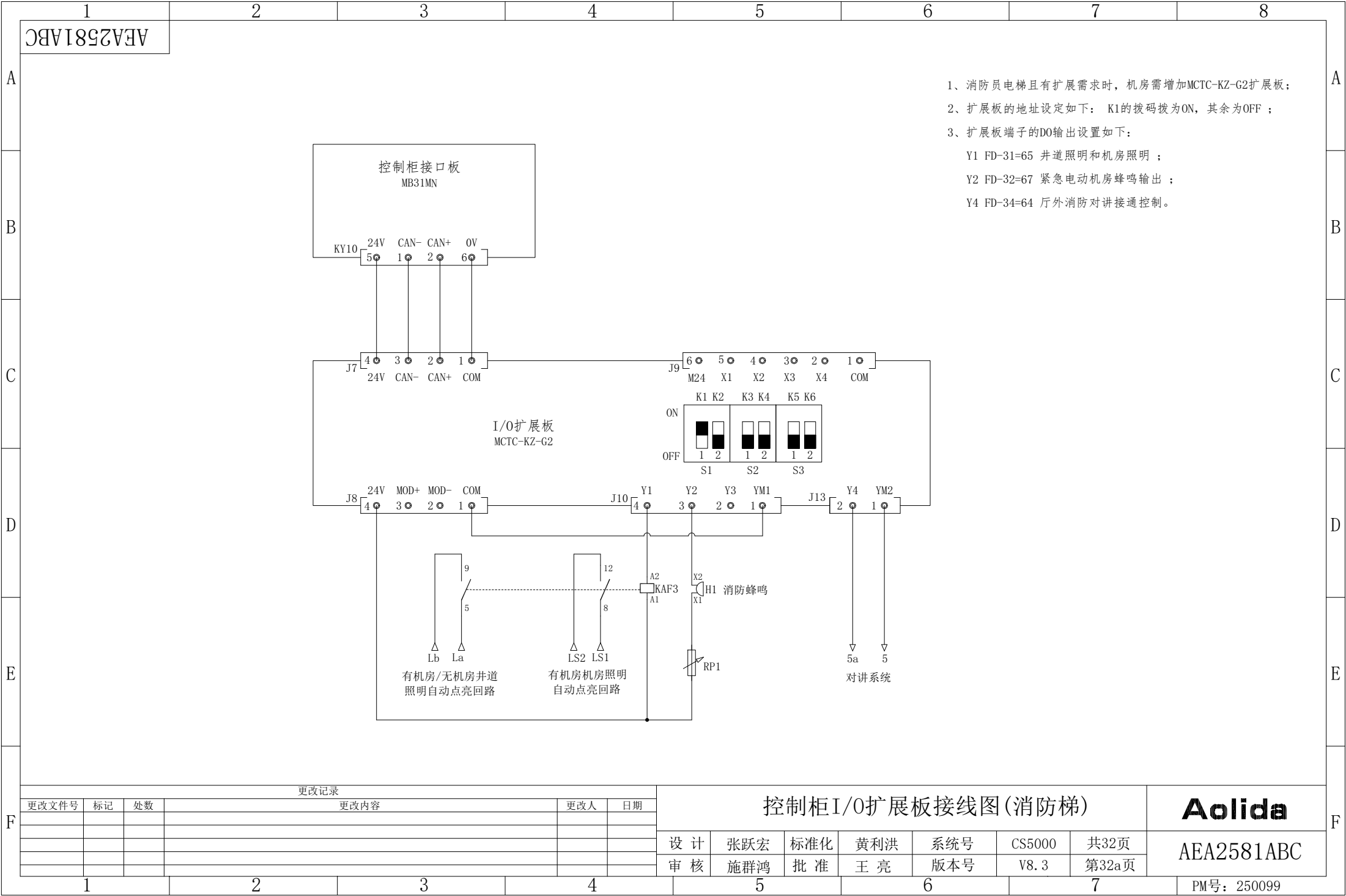


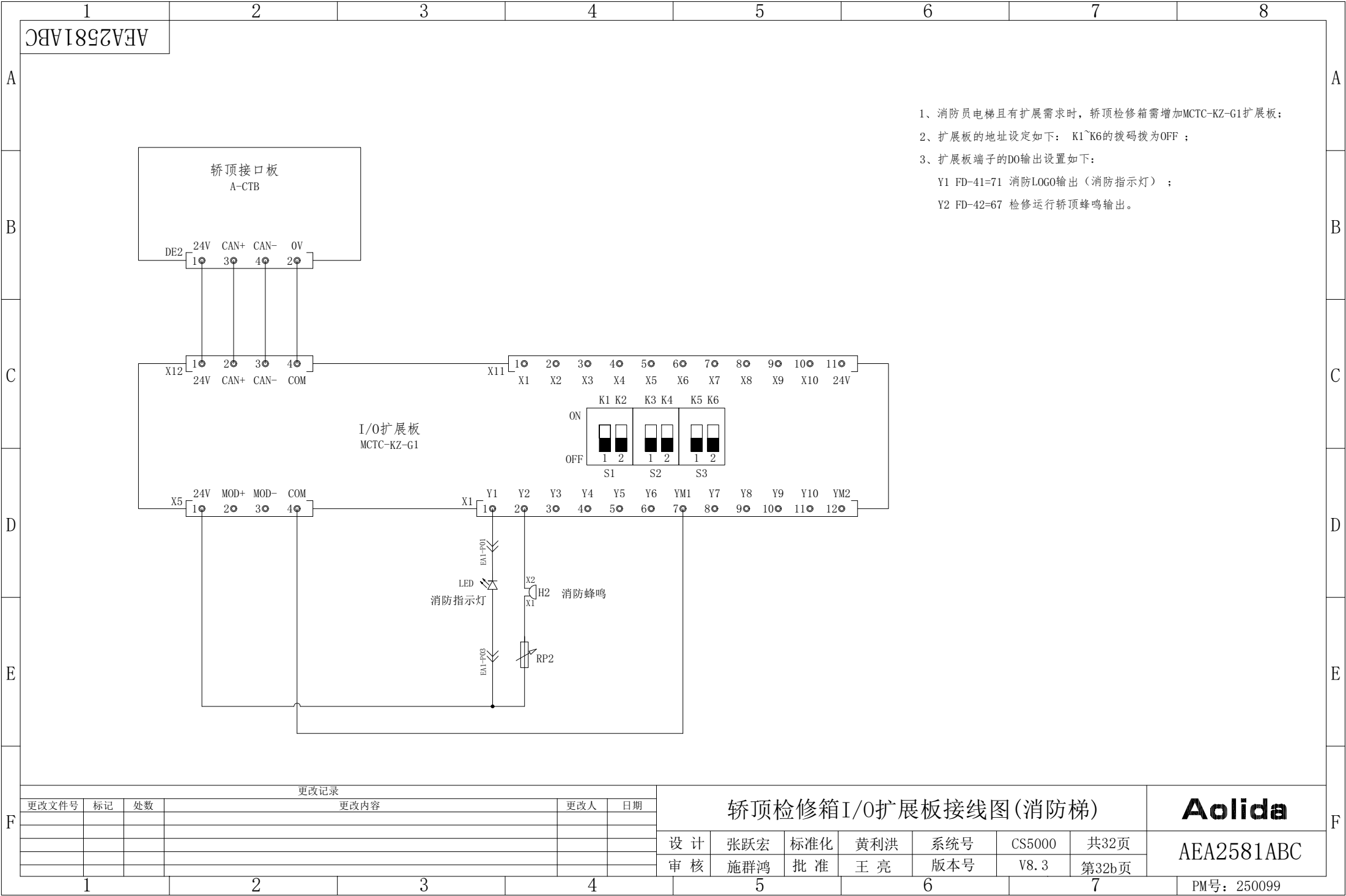


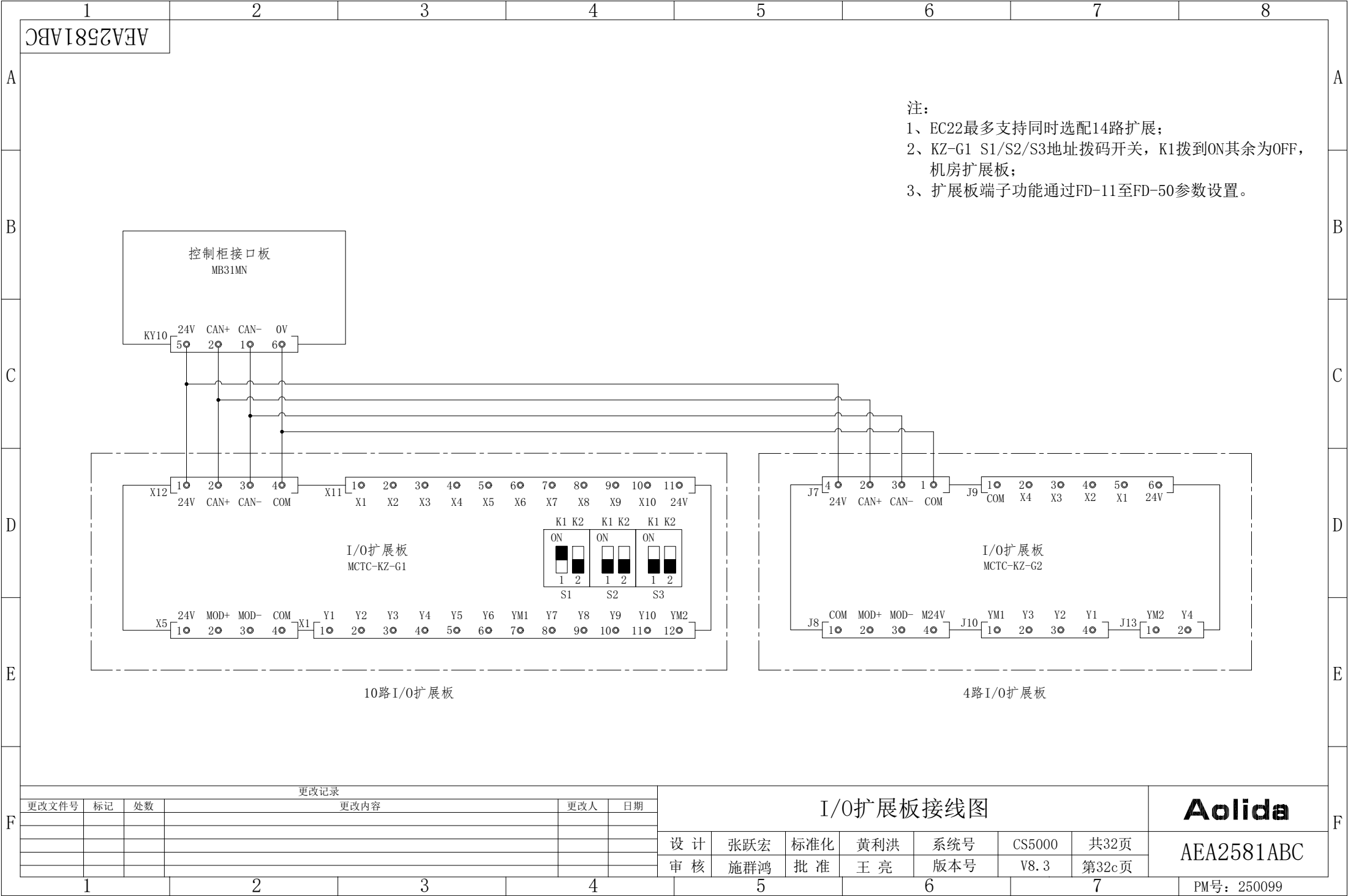




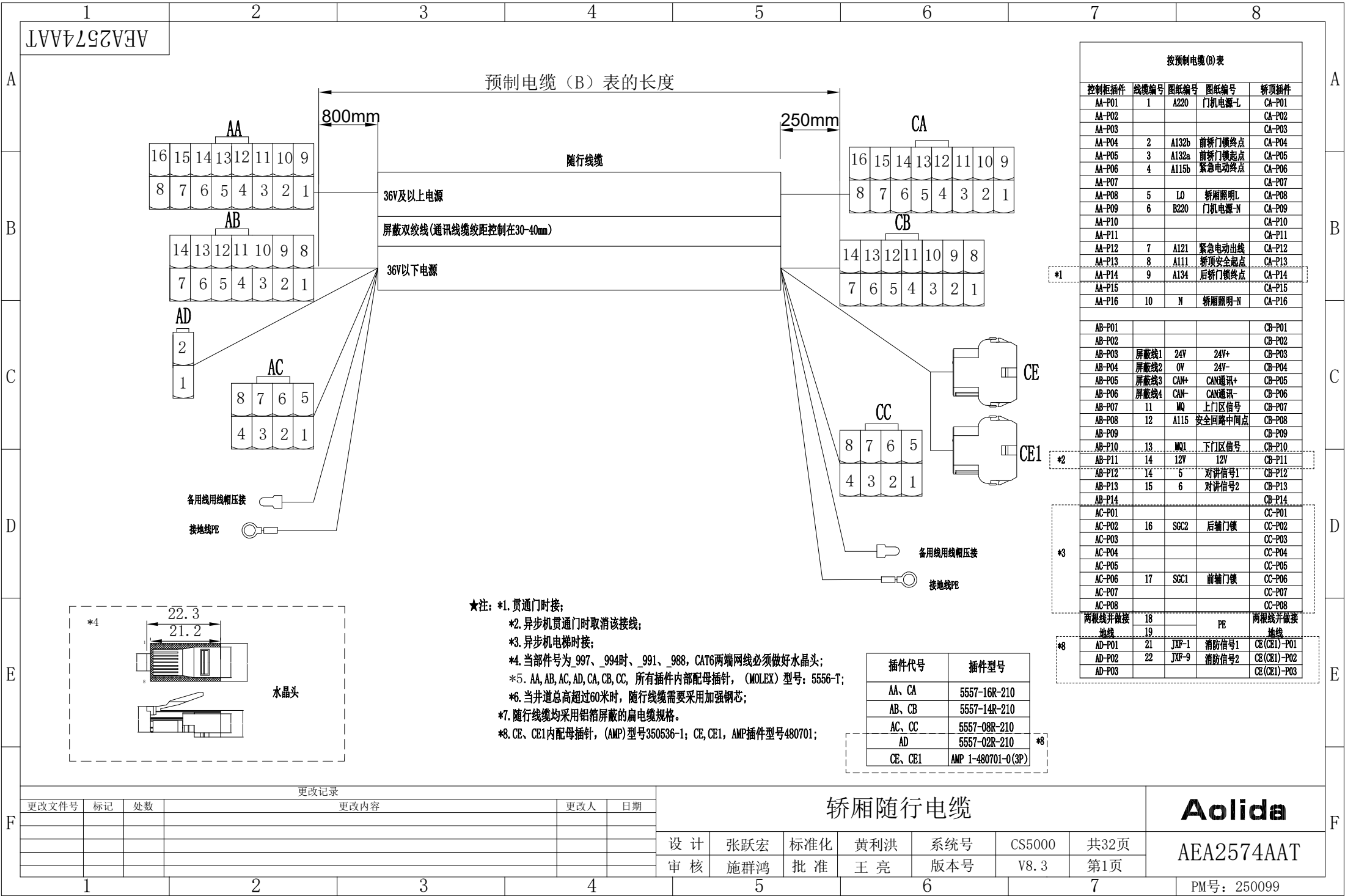


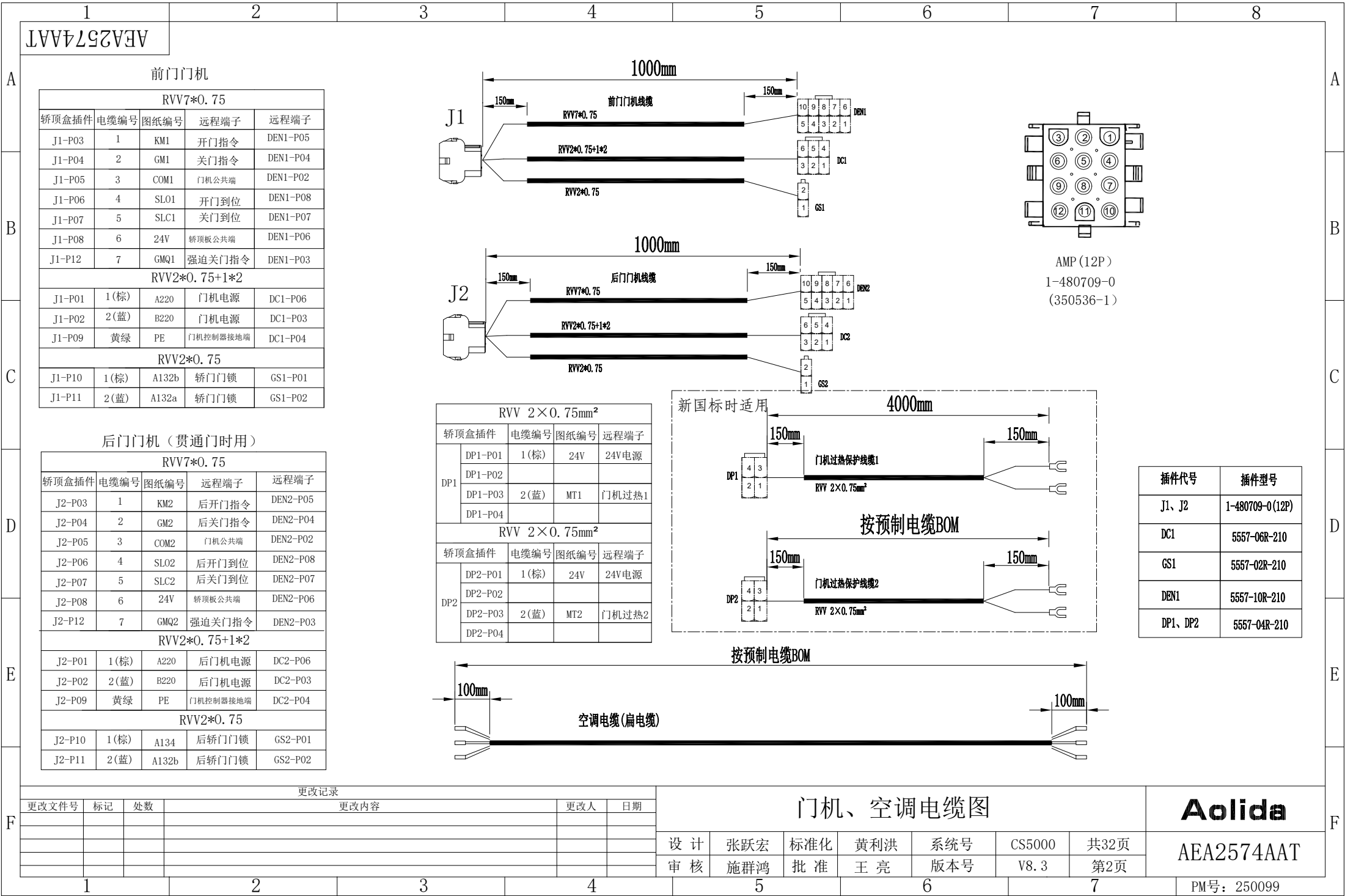


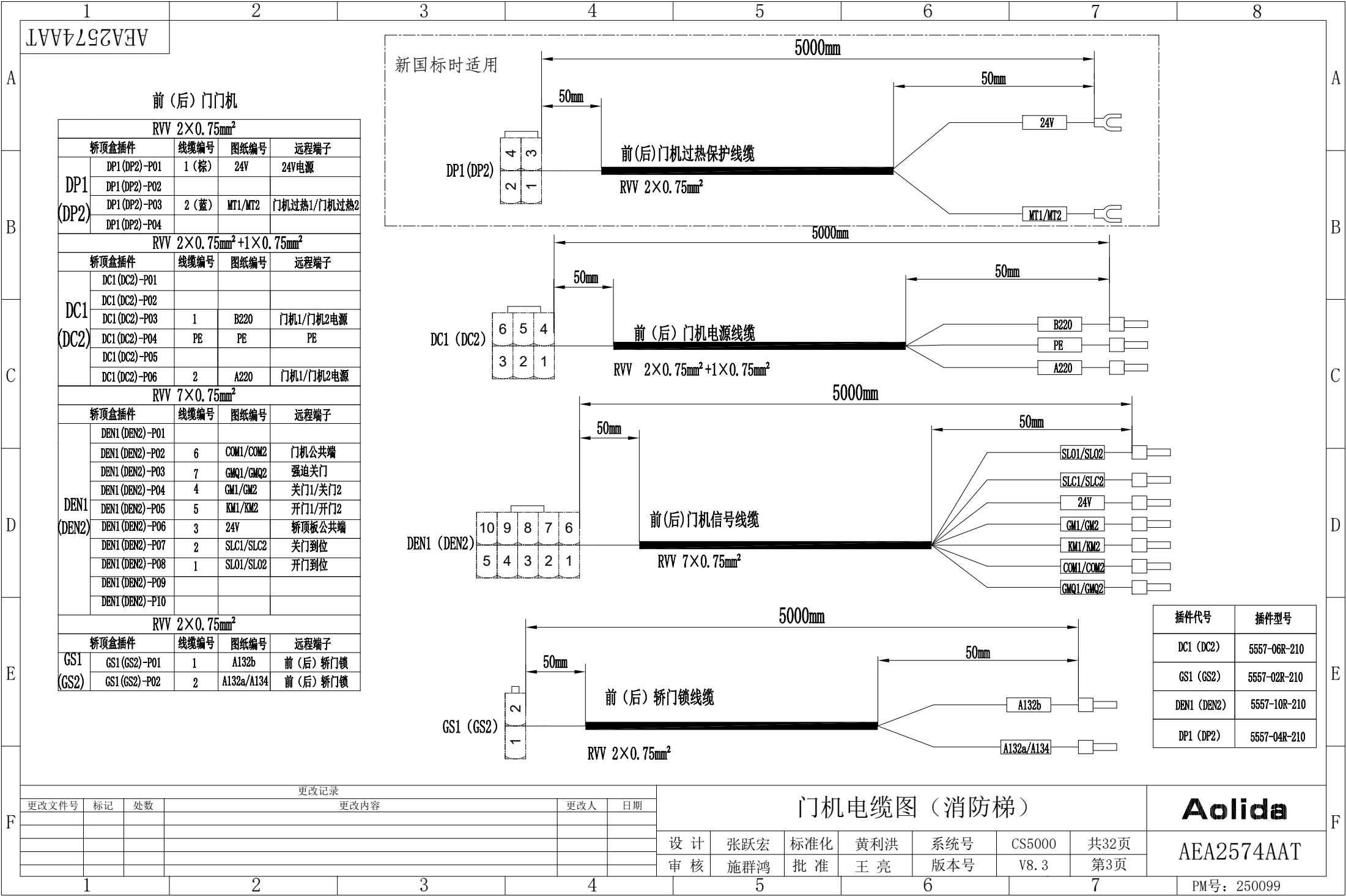


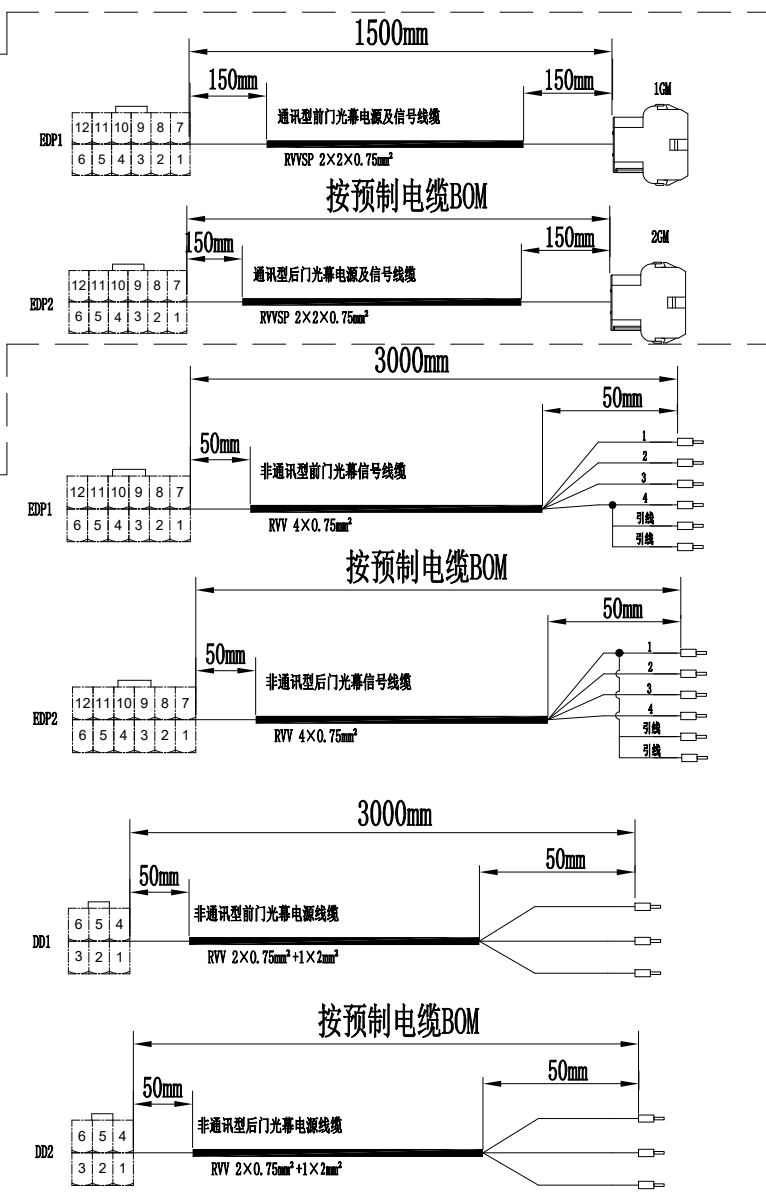
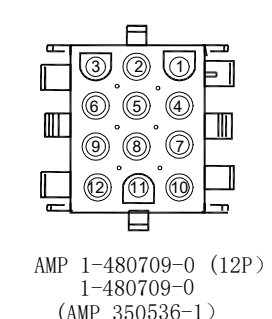
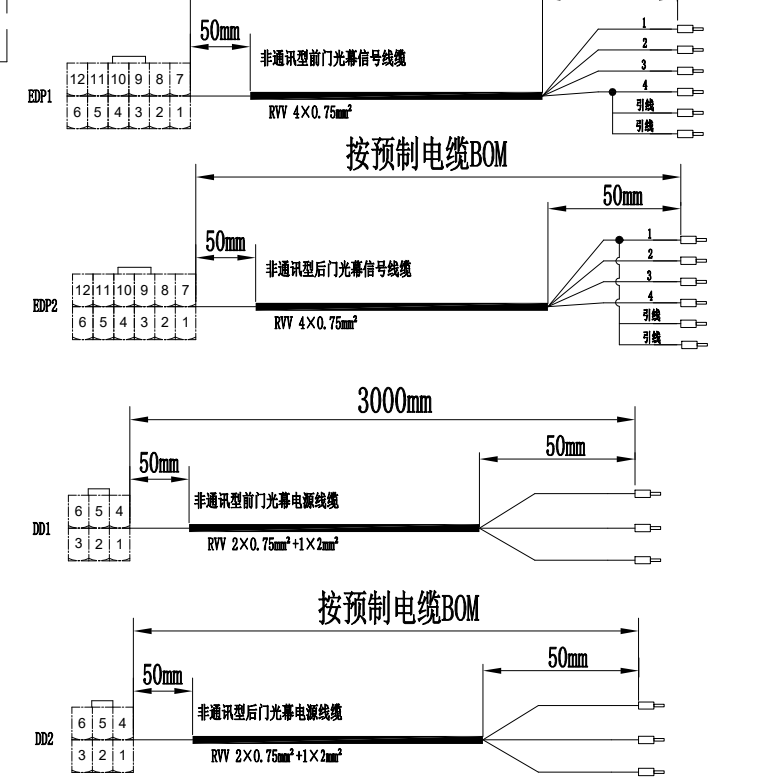


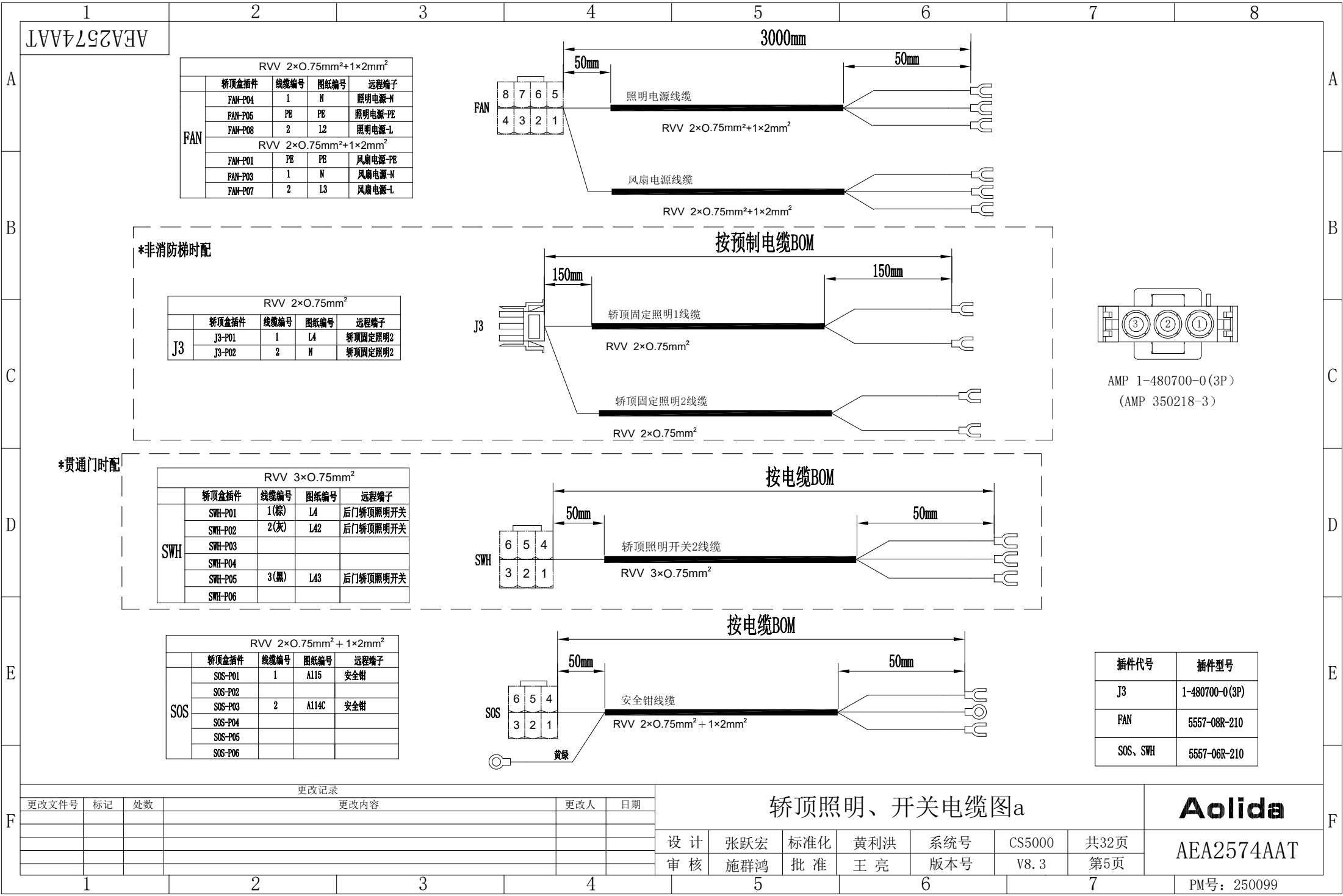
1			2		3		4		5		6		7		8		
AE5641C010																	
A			代号	位置	含 义	代号	位置	含 义	代号	位置	含 义	代号	位置	含 义	A		
			ALB	CAR	警铃按钮	KS1	CTR	限速器远程动作按钮	SSCB	HTW	轿厢缓冲器						
			ATS	CAR	司机/自动转换开关	KS2	CTR	限速器远程释放按钮	SSD1	HTW	下一级强迫减速						
			BM	CTR	抱闸线圈	MQ	CAR	上门区开关	SSD2	HTW	下二级强迫减速						
B			BZ	CAR	声光报警装置	MQ1	CAR	下门区开关	SSPI	HTW	对重缓冲器				B		
			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						
			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						
C			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				C		
			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						
D			EDP1	CAR	前门光幕	PUR	HTW	底坑插座	STM	MR	主机急停按钮				D		
			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						
			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						
E			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				E		
			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						
F			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				F		
			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						
			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						
G			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				G		
			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						
H			LPT	CAR	到站钟	SPID	HTW	底坑检修下行按钮	KAF1	CTR	继电器				H		
			LWO	CAR	超载开关	SPIN	HTW	底坑检修公共按钮	KAF2	CTR	继电器						
			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						
I			KM1	CAR	前门开门指令	SPX	CAR	下平层感应器				CAR	NULL	轿厢	I		
			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			
J			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
																	AE5641C010
1			2		3		4		5		6		7		PM号：250099		

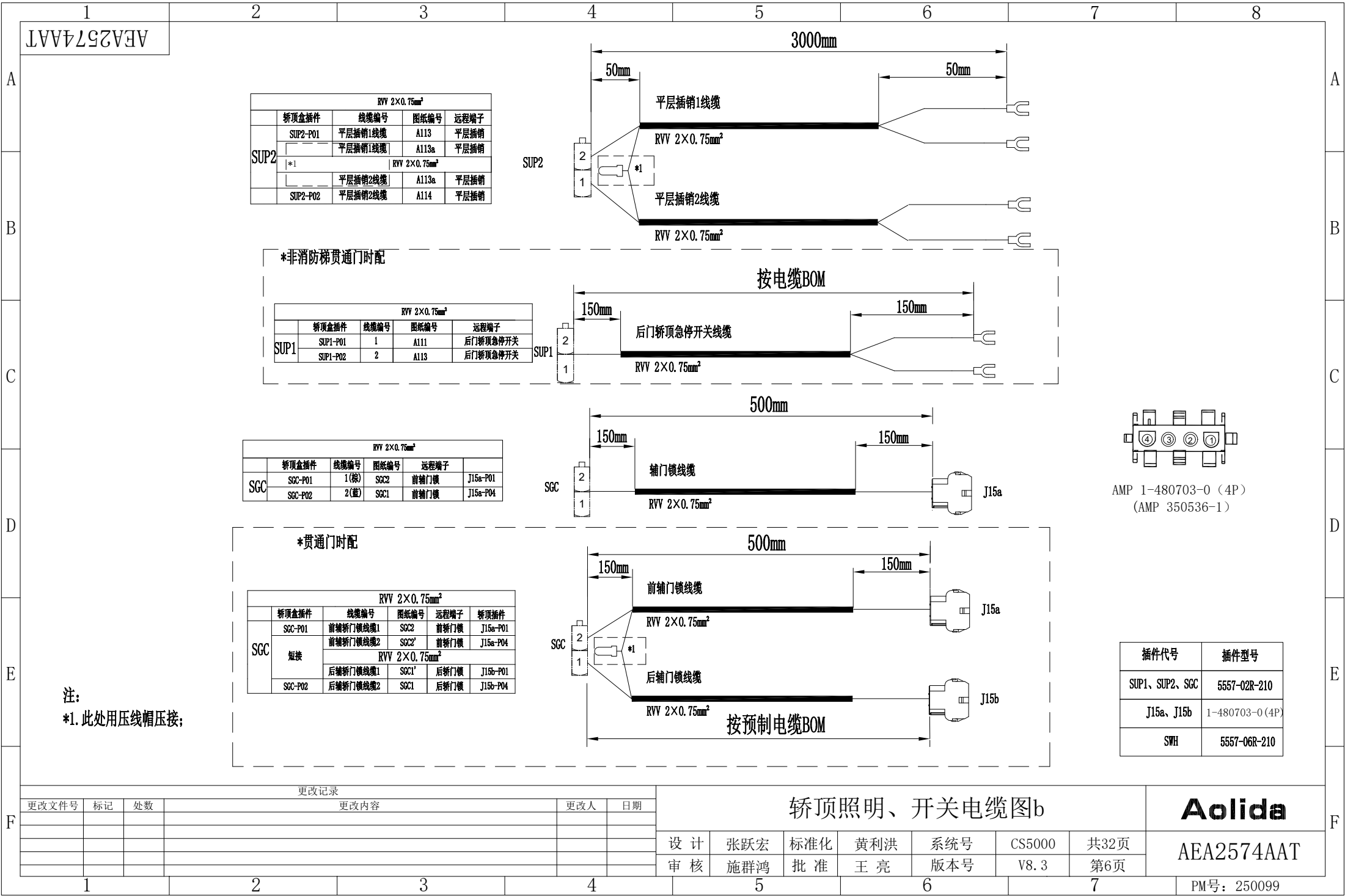






1		2		3		4		5		6		7		8								
AE2574AAT																						
A	通讯型前门光幕				通讯型后门光幕（贯通门）																	
B	EDP1				EDP2											AMP 1-480709-0 (12P) 1-480709-0 (AMP 350536-1)						
C	非通讯型前门光幕				非通讯型后门光幕（贯通门）								<table><tr><th>插件代号</th><th>插件型号</th></tr><tr><td>1GM、2GM</td><td>1-480709-0(12P)</td></tr><tr><td>EDP1、EDP2</td><td>5557-12R-210</td></tr><tr><td>DD1、DD2</td><td>5557-06R-210</td></tr></table>		插件代号	插件型号	1GM、2GM	1-480709-0(12P)	EDP1、EDP2	5557-12R-210	DD1、DD2	5557-06R-210
插件代号	插件型号																					
1GM、2GM	1-480709-0(12P)																					
EDP1、EDP2	5557-12R-210																					
DD1、DD2	5557-06R-210																					
D	EDP1				EDP2																	
E	DD1				DD2																	
F																						
更改记录																						
更改文件号		标记	处数	更改内容						更改人		日期		光幕电缆图				Aolida				
														设计 张跃宏 标准化 黄利洪 系统号 CS5000 共32页				AE2574AAT				
														审核 施群鸿 批准 王亮 版本号 V8.3 第4页								
1		2		3		4		5		6		7		8		PM号：250099						





***1. 底层为非贯通时短接STT2-P01和STT2-P04**

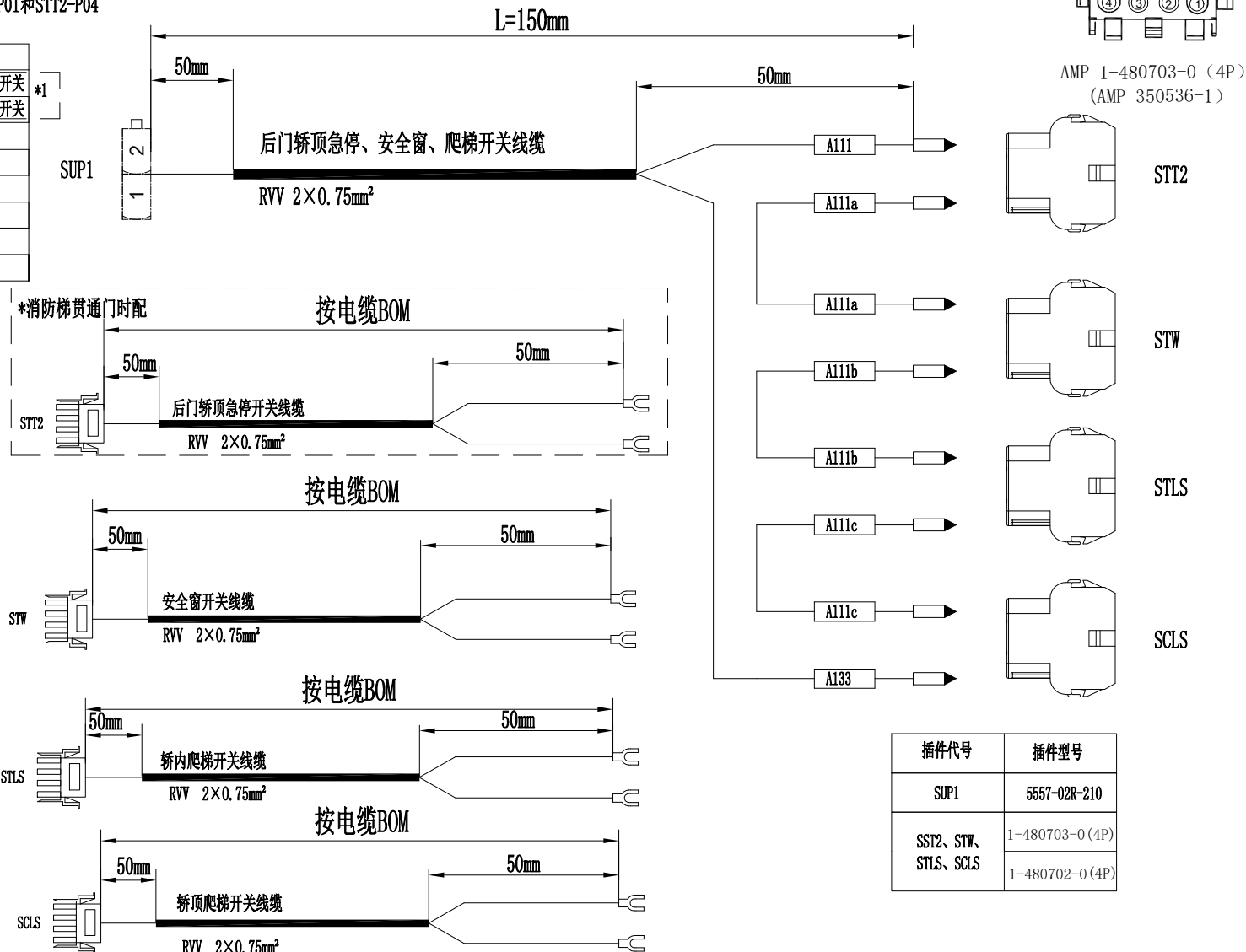
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	
SUP1	SUP1-P01	1	A111	STT2-P01	后门轿顶急停开关
		引线	A111a	STT2-P04	后门轿顶急停开关
				STW-P01	安全窗开关
		引线	A111b	STW-P04	安全窗开关
				STLS-P01	轿内爬梯开关
		引线	A111c	STLS-P04	轿内爬梯开关
				SCLS-P01	轿顶爬梯开关
	SUP1-P02	2	A113	SCLS-P04	轿顶爬梯开关

	轿顶盒插件 (外挂)	线缆编号	图纸编号	远程端子
STT2	STT2-P01	1	STT2-1	轿顶急停开关 (后门)
	STT2-P04	2	STT2-2	

	桥顶盒插件 (外挂)	线缆编号	图纸编号	远程端子
STW	STW-P01	1	STW-1	安全窗开关
	STW-P04	2	STW-2	

	轿顶盒插件（外挂）	线缆编号	图纸编号	远程端子
STLS	STLS-P01	1	STLS-1	轿内爬梯开关
	STLS-P04	2	STLS-2	

	桥顶盒插件 (外挂)	线缆编号	图纸编号	远程端子
SCLS	SCLS-P01	1	SCLS-1	桥顶爬梯开关
	SCLS-P04	2	SCLS-2	



插件代号	插件型号
SUP1	5557-02R-210
SST2、STW、 STLS、SCLS	1-480703-0 (4P)
	1-480702-0 (4P)

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

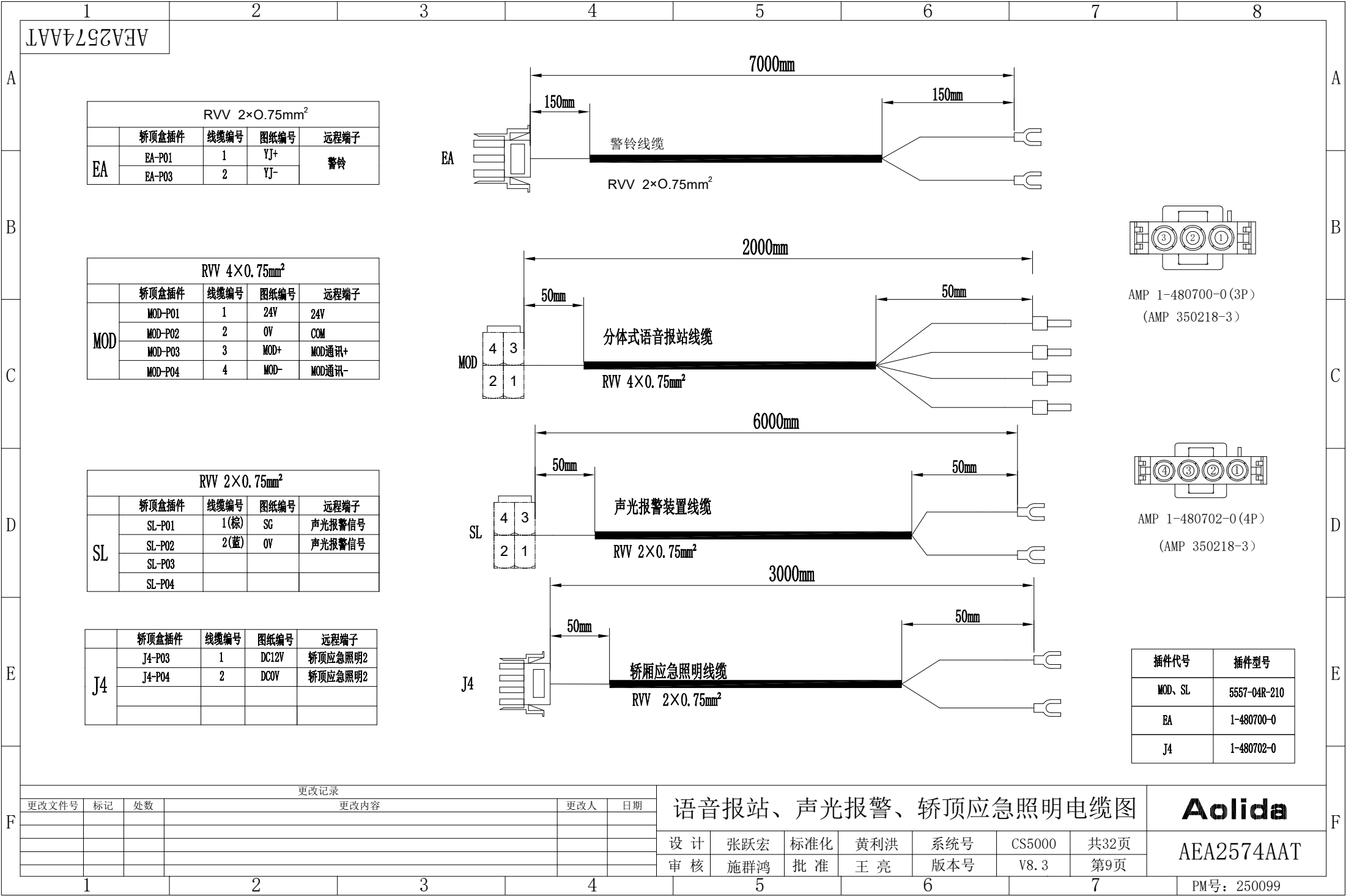
轿顶照明、开关电缆图c（消防梯）

Aolida

AEA2574AAT

PM号: 250099

1		2		3		4		5		6		7		8															
AEA2574AAT																													
A																													
WT1		RVV 4×0.75mm²																											
		轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																								
		WT1-P01	1(棕)	24V	超满载传感器供电		J9-P01																						
		WT1-P02	2(黑)	0V	超满载传感器供电		J9-P03																						
		WT1-P03	3(灰)	CZ	超载信号输出		J9-P02																						
		WT1-P04	4(蓝)	MZ	满载信号输出		J9-P04																						
RDZ		RVV 4×0.75mm²																											
		轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																								
		RDZ-P01	1(棕)	24Va	门区开关供电		J6-P01																						
		RDZ-P02	2(黑)	0V-b	门区开关供电		J6-P03																						
		RDZ-P03	3(灰)	MQ	上门区光电		J6-P02																						
		RDZ-P04	4(蓝)	MQ1	下门区光电		J6B-P02																						
			引线	24Va	门区开关供电		J6B-P01																						
			引线	0V-b	门区开关供电		J6B-P03																						
DZ		RVV 4×0.75mm²																											
		轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																								
		DZ-P01	1(棕)	24V	平层开关供电		J6C-P01																						
		DZ-P02	2(黑)	0V	平层开关供电		J6C-P03																						
		DZ-P03	3(灰)	SPS	上平层光电		J6C-P02																						
		DZ-P04	4(蓝)	SPX	下平层光电		J6D-P02																						
			引线	24V	平层开关供电		J6D-P01																						
			引线	0V	平层开关供电		J6D-P03																						
WT2		RVV 2×0.75mm²																											
		轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																								
		WT2-P01	1(棕)	24V	电源																								
		WT2-P02	2(黑)	0V	电源																								
		WT2-P03																											
		WT2-P04																											
MX		RVV 4×0.75mm²																											
		轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																								
		MX-P01	1(棕)	24V	24V																								
		MX-P02	2(黑)	0V	COM																								
		MX-P03	3(灰)	SSU1	上减速开关																								
		MX-P04	4(蓝)	SSD1	下减速开关																								
更改记录																													
更改文件号		标记		处数		更改内容						更改人		日期															
超满载、门区开关电缆图																													
设计														张跃宏		标准化		黄利洪		系统号		CS5000		共32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		PM号：250099													

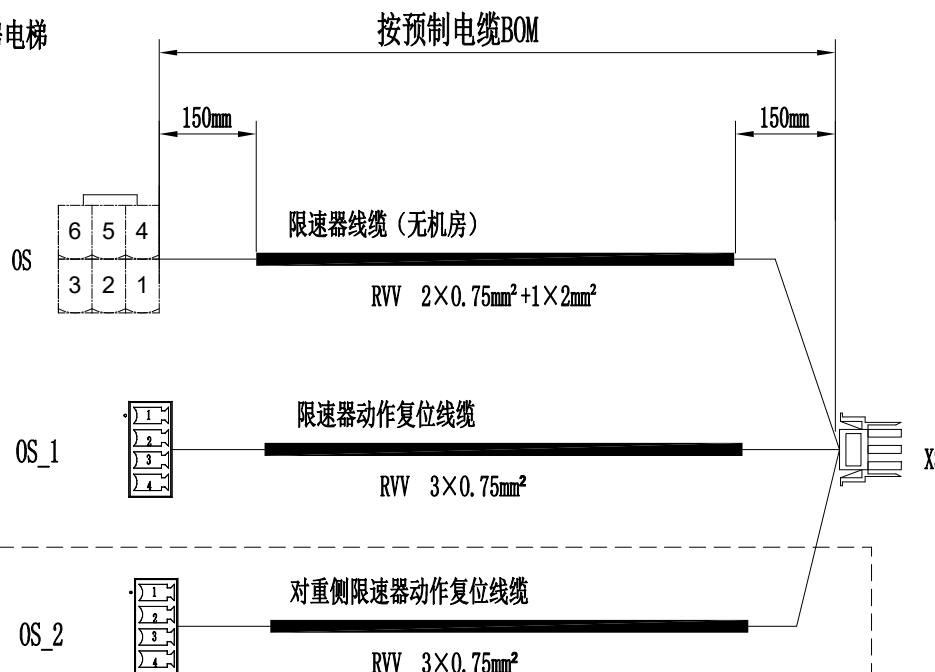


RVV 2×0.75mm ² +1×2mm ²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS	OS-P01	PE	PE	PE
	OS-P02			
	OS-P03	1	115b	XS-P01
	OS-P04			
	OS-P05	2	117	XS-P02
	OS-P06			

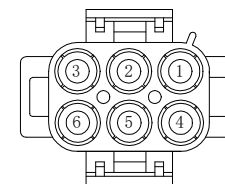
RVV 3×0.75mm ²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS_1	OS_1-P01	1	811	XS-P04
	OS_1-P02	2	802	XS-P03
	OS_1-P03	3	813	XS-P05
	OS_1-P04	短接	802	

RVV 3×0.75mm ²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远端端子
OS_2	OS_2-P01	1	811	XS-P04
	OS_2-P02	2	802	XS-P03
	OS_2-P03	3	813	XS-P05
	OS_2-P04	短接	802	

*适用无机房电梯



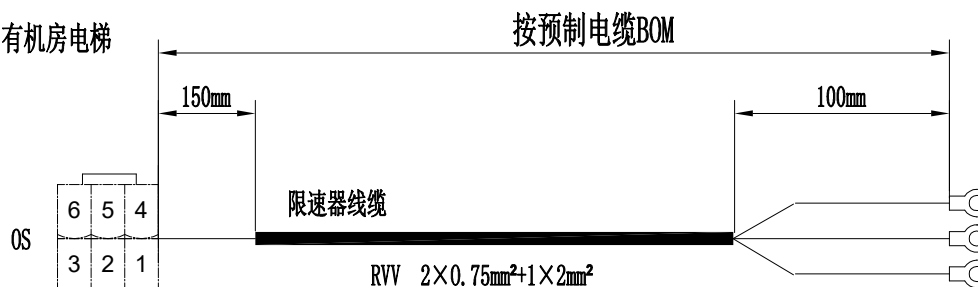
*有对重限速器时接



AMP 1-480704-0(6P)
(AMP 350218-3)

RVV 2×0.75mm ² +1×2mm ²				
OS	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远端子
	OS-P01	PE	PE	PE
	OS-P02			
	OS-P03	1	115b	限速器安全开关
	OS-P04			
	OS-P05	2	117	限速器安全开关
	OS-P06			

*适用有机房电梯



插件代号	插件型号
OS	5557-06R-210
OS_1、OS_2	5.08-4P
XS	1-480704-0(6)

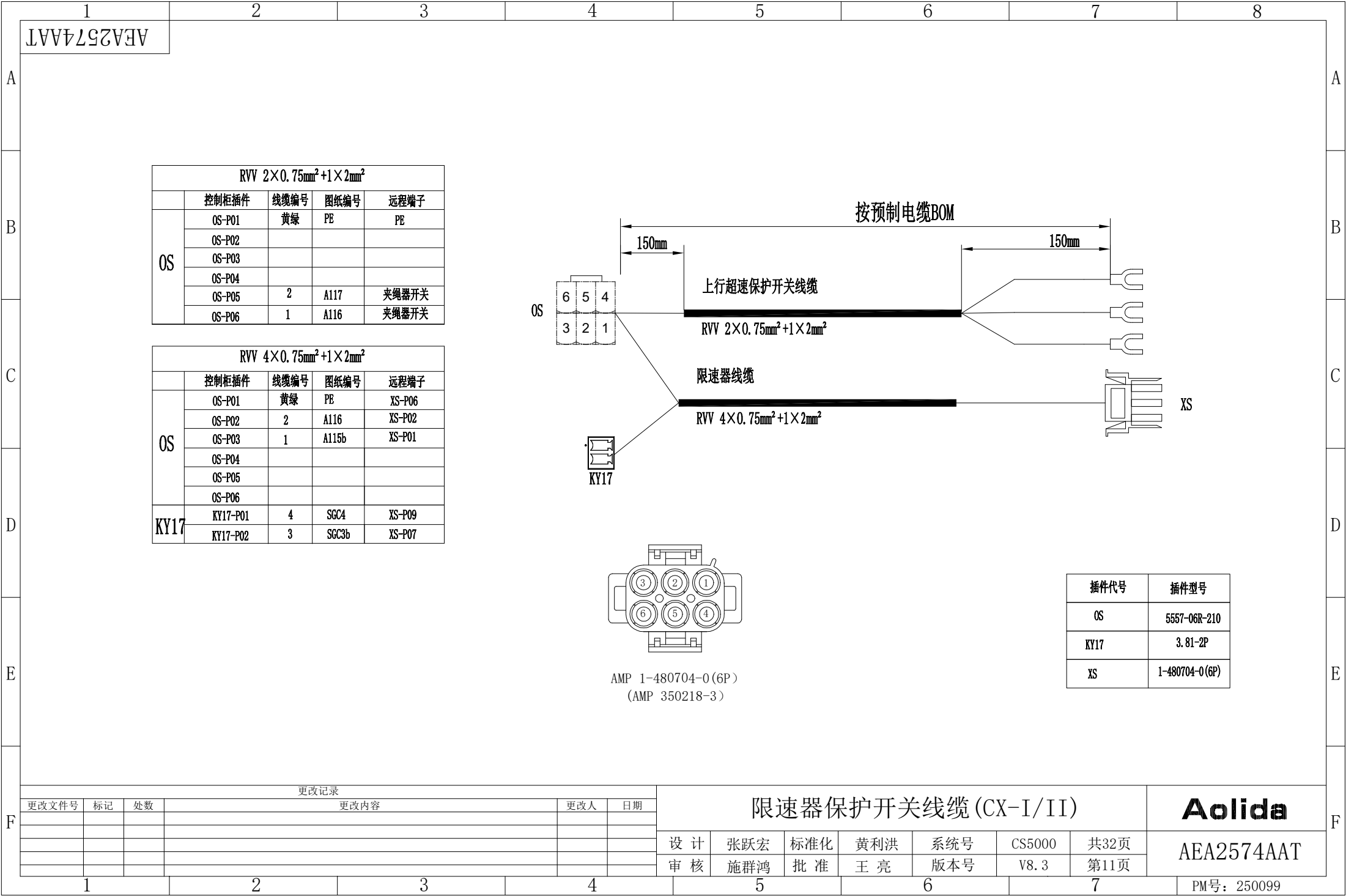
更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

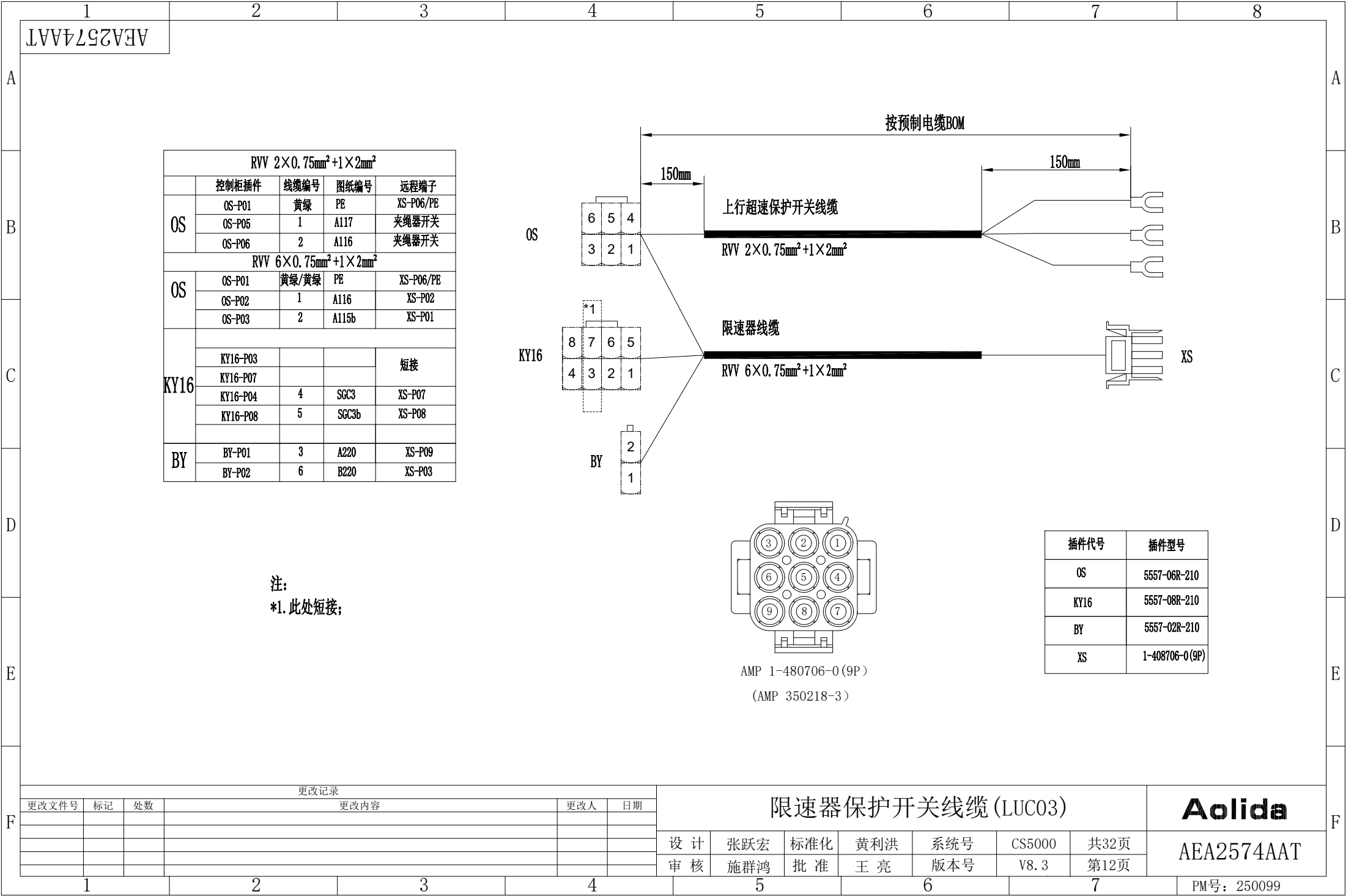
限速器电缆图

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10页

Aolida

AEA2574AAT

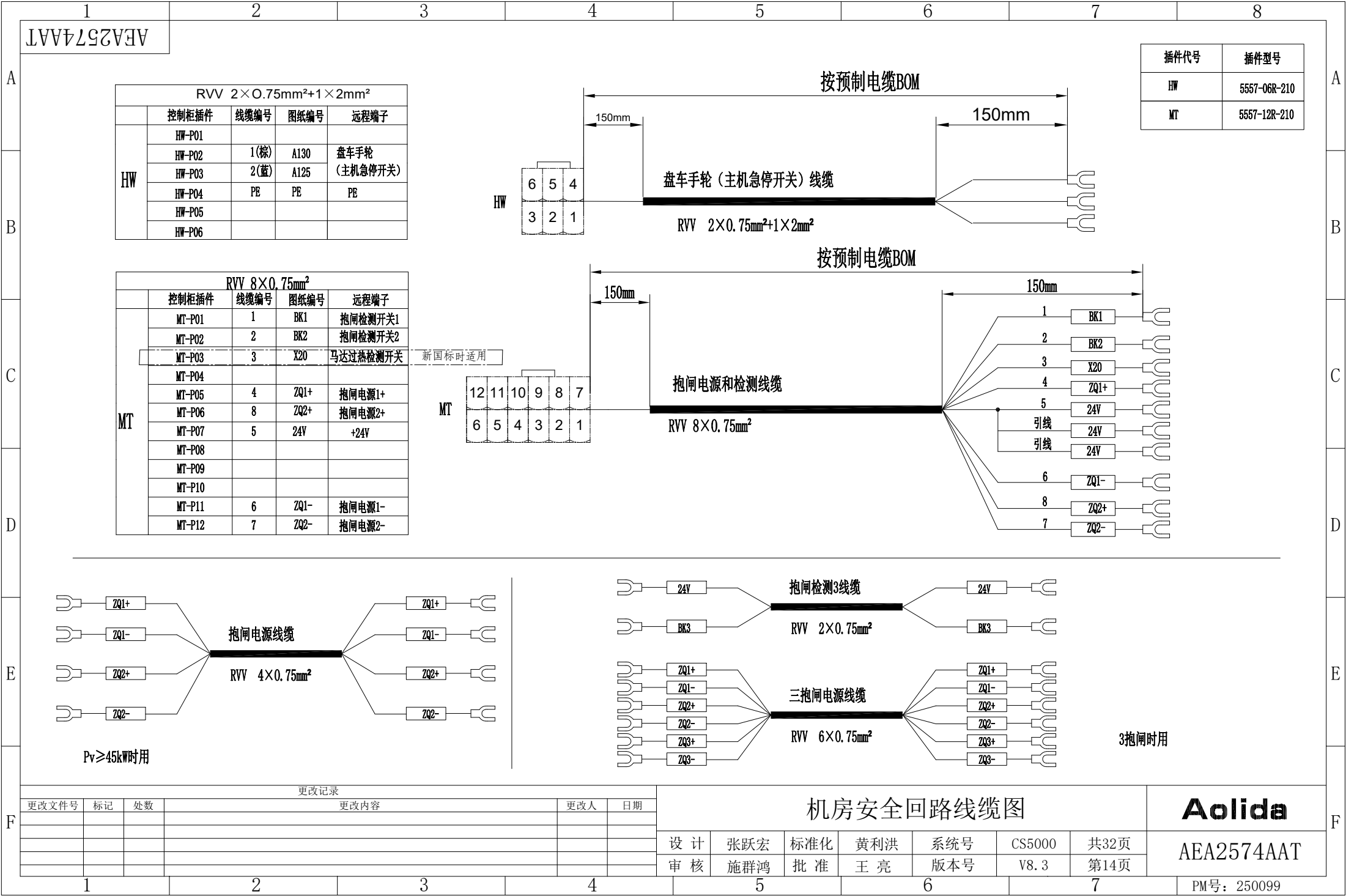


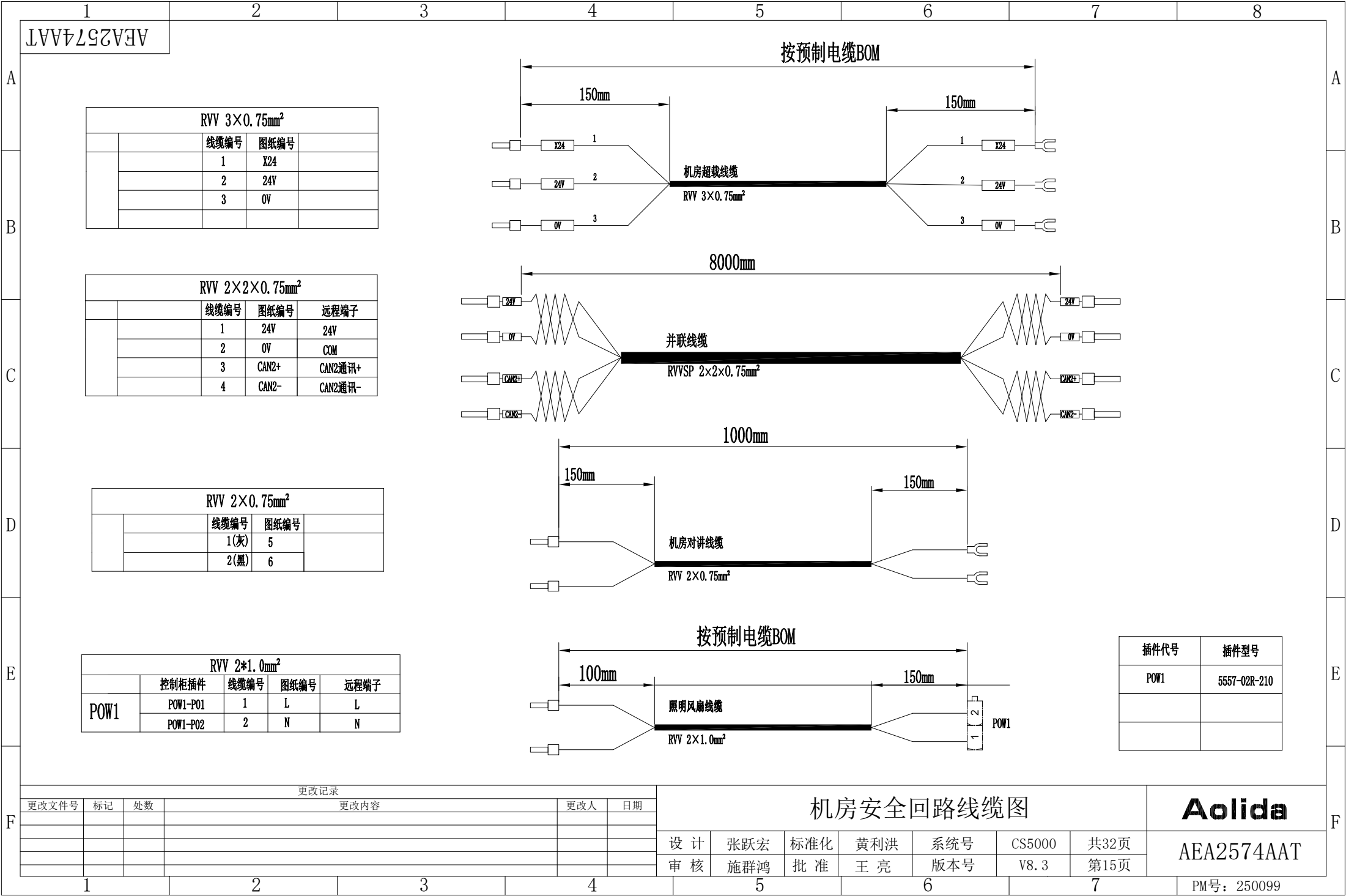


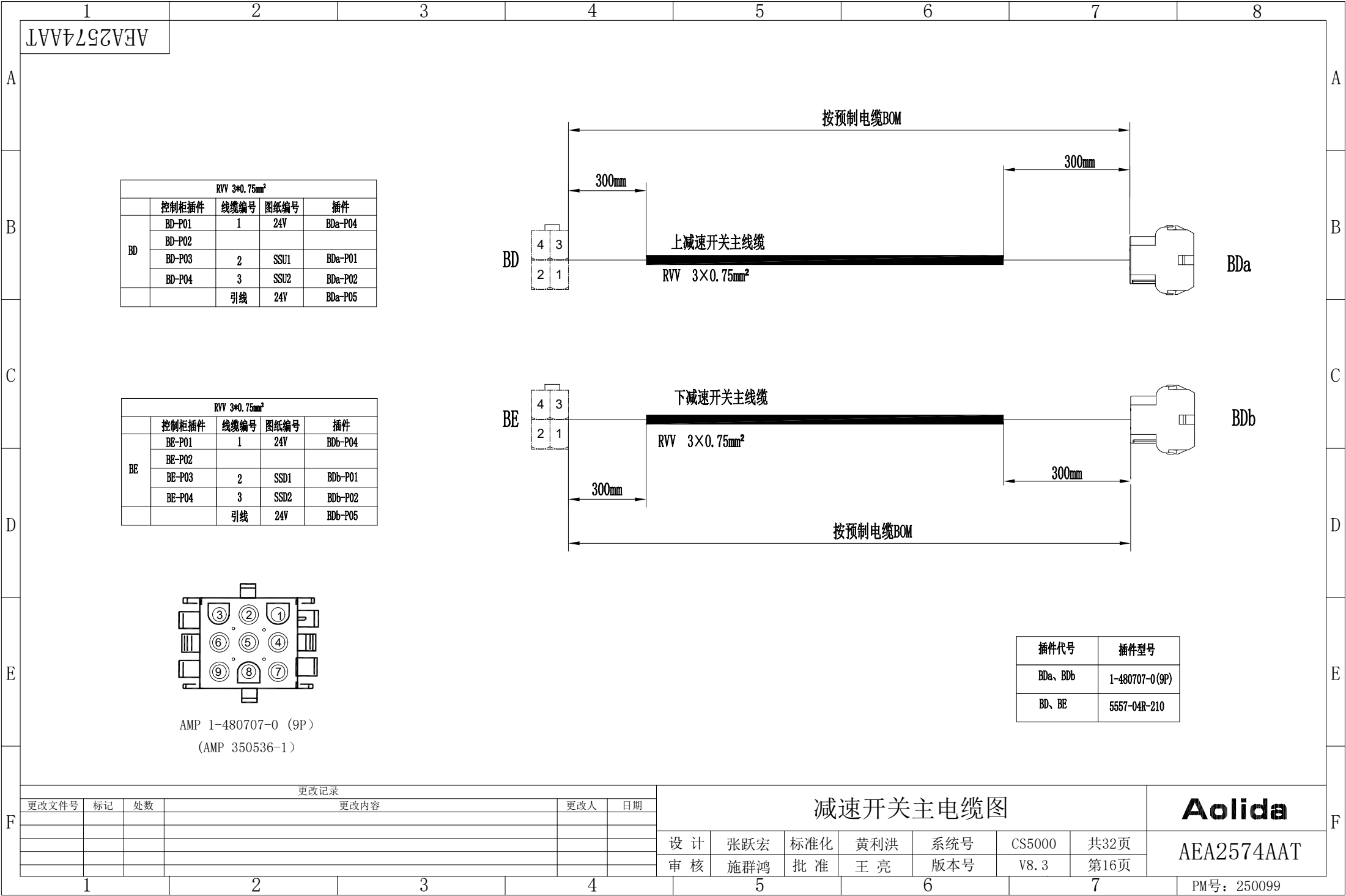
注:
*1. 此处短接;

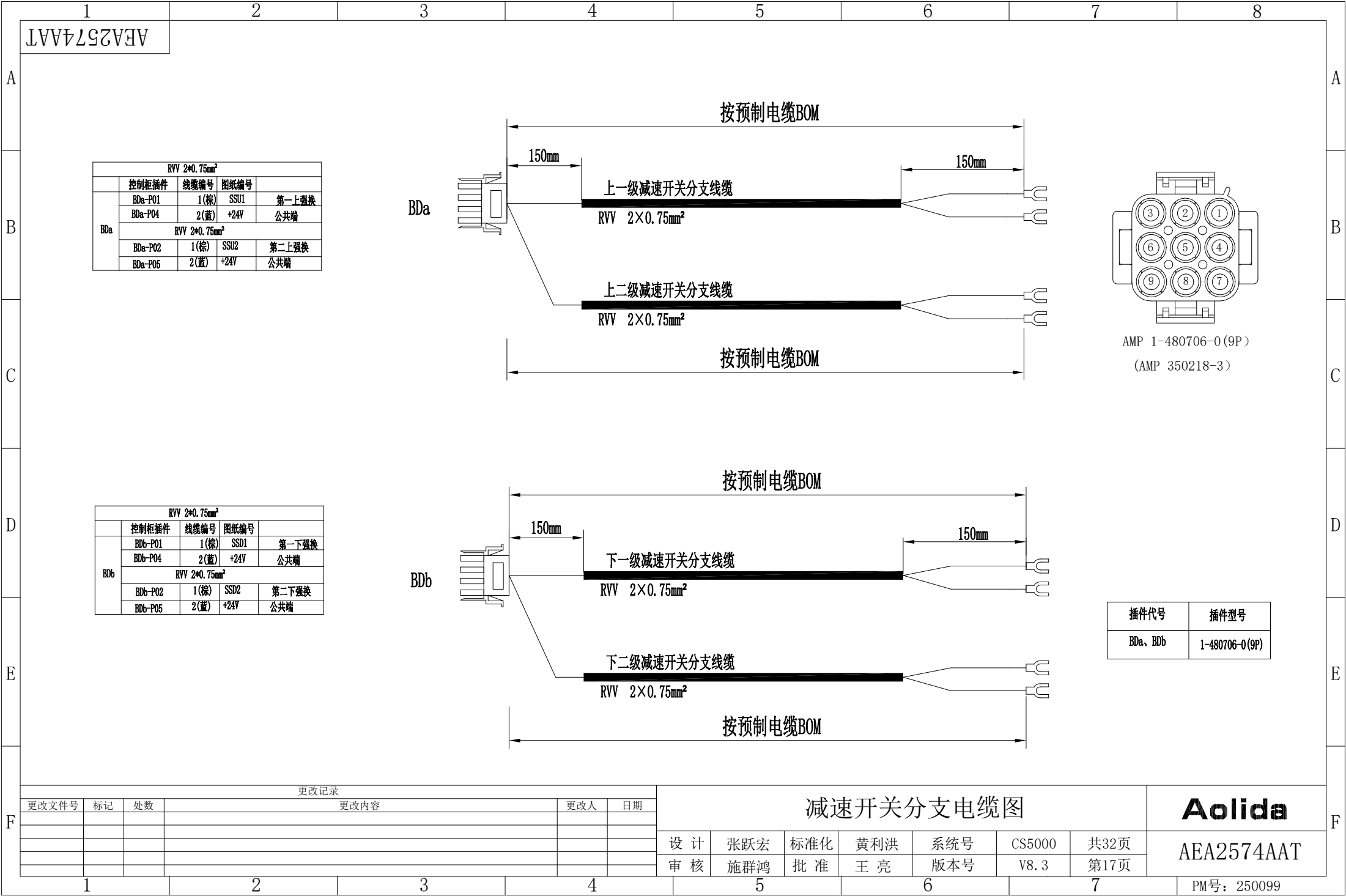


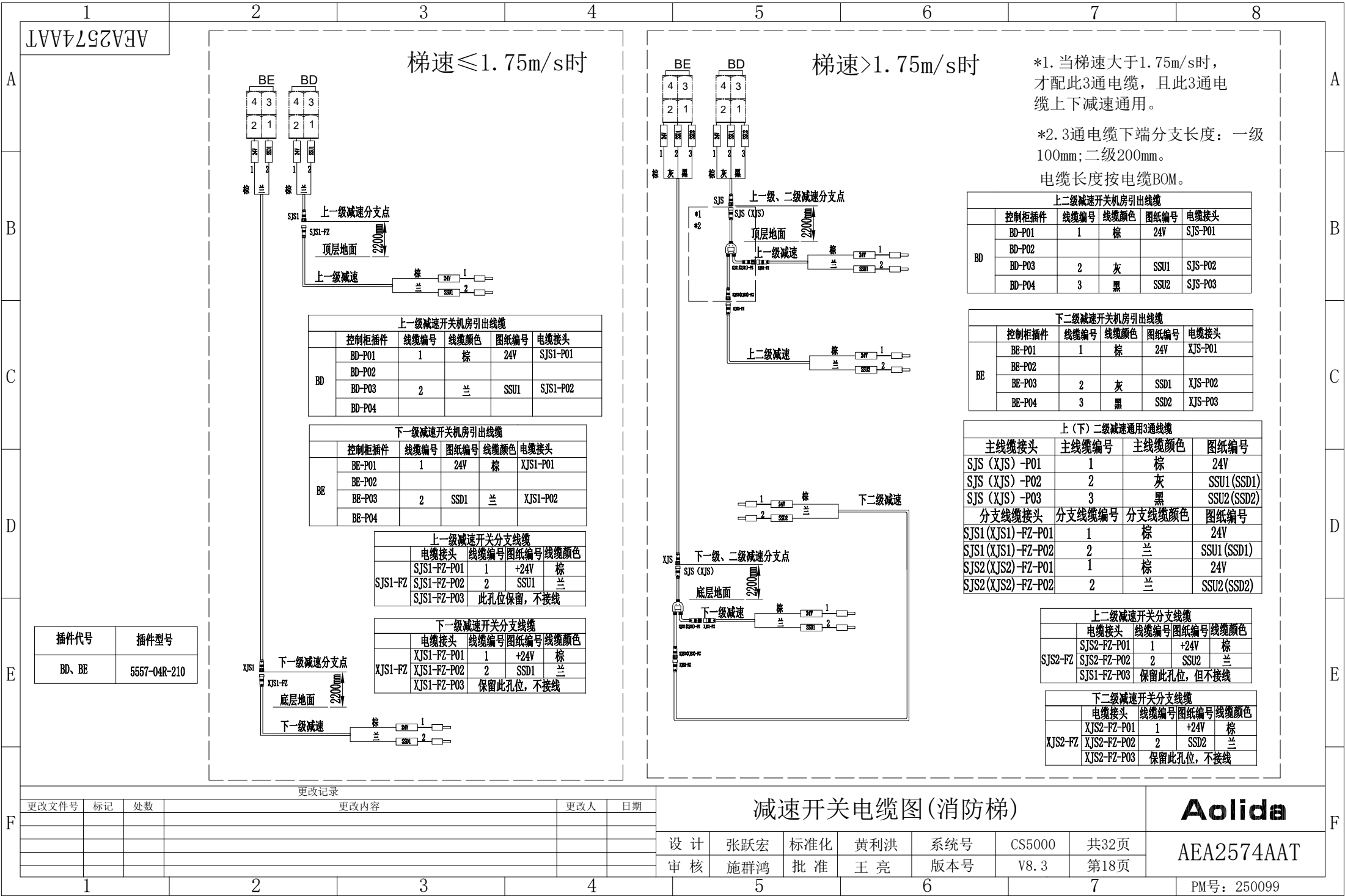
限速器保护开关线缆(BUAS-1)							Aolida
设 计	张跃宏	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	AEA2574AAT
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V8.3	第13页	

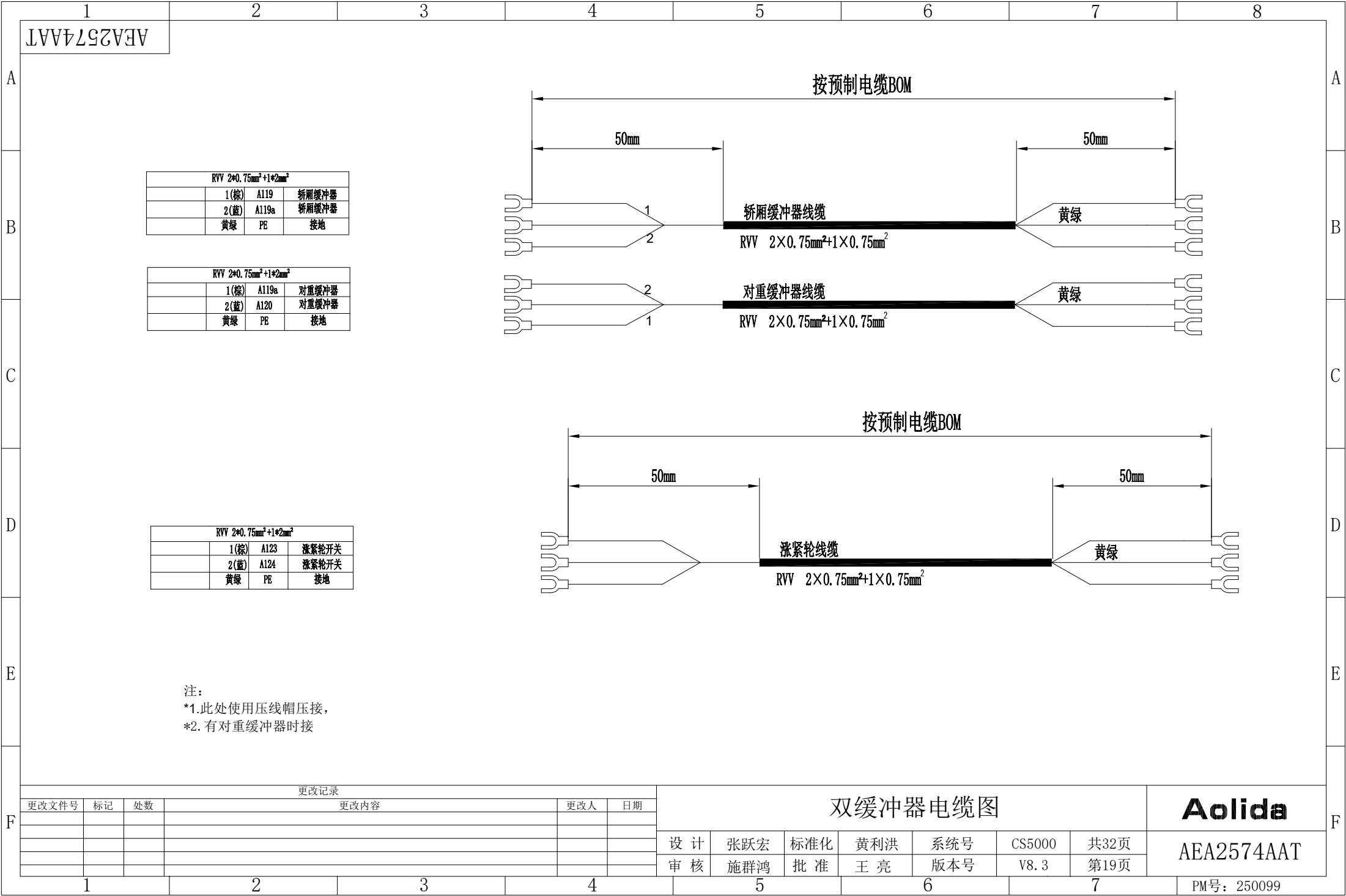


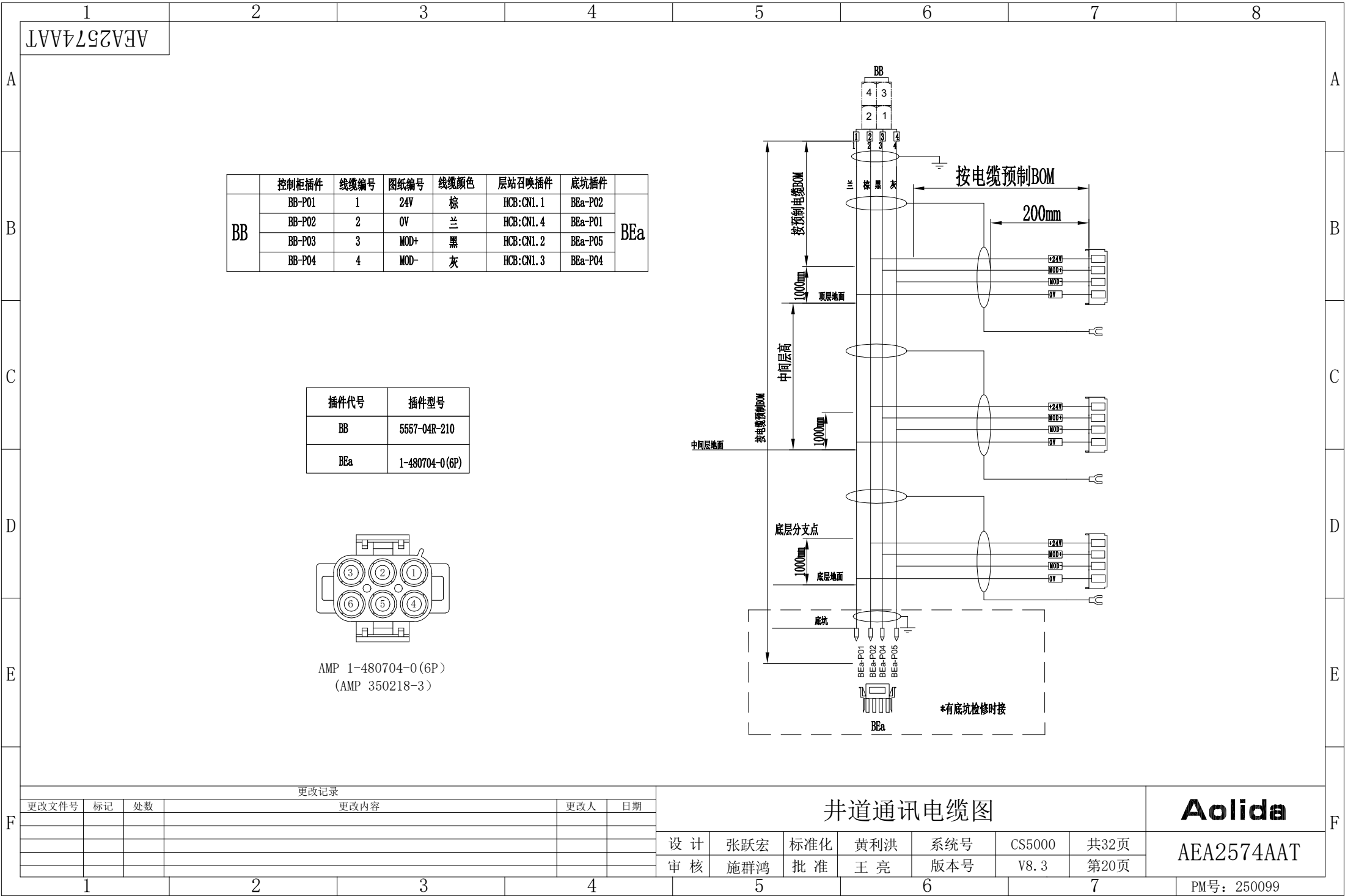


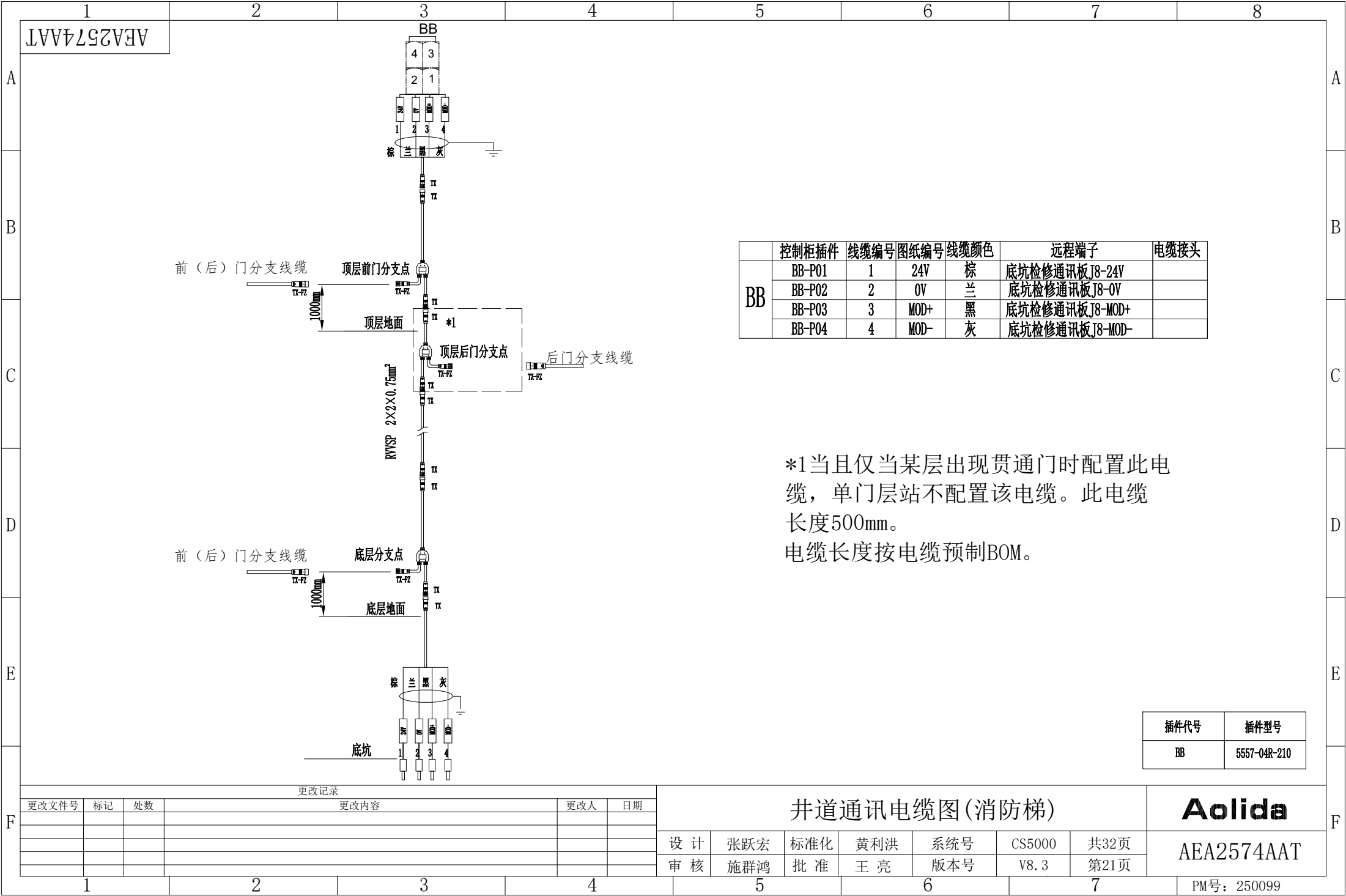


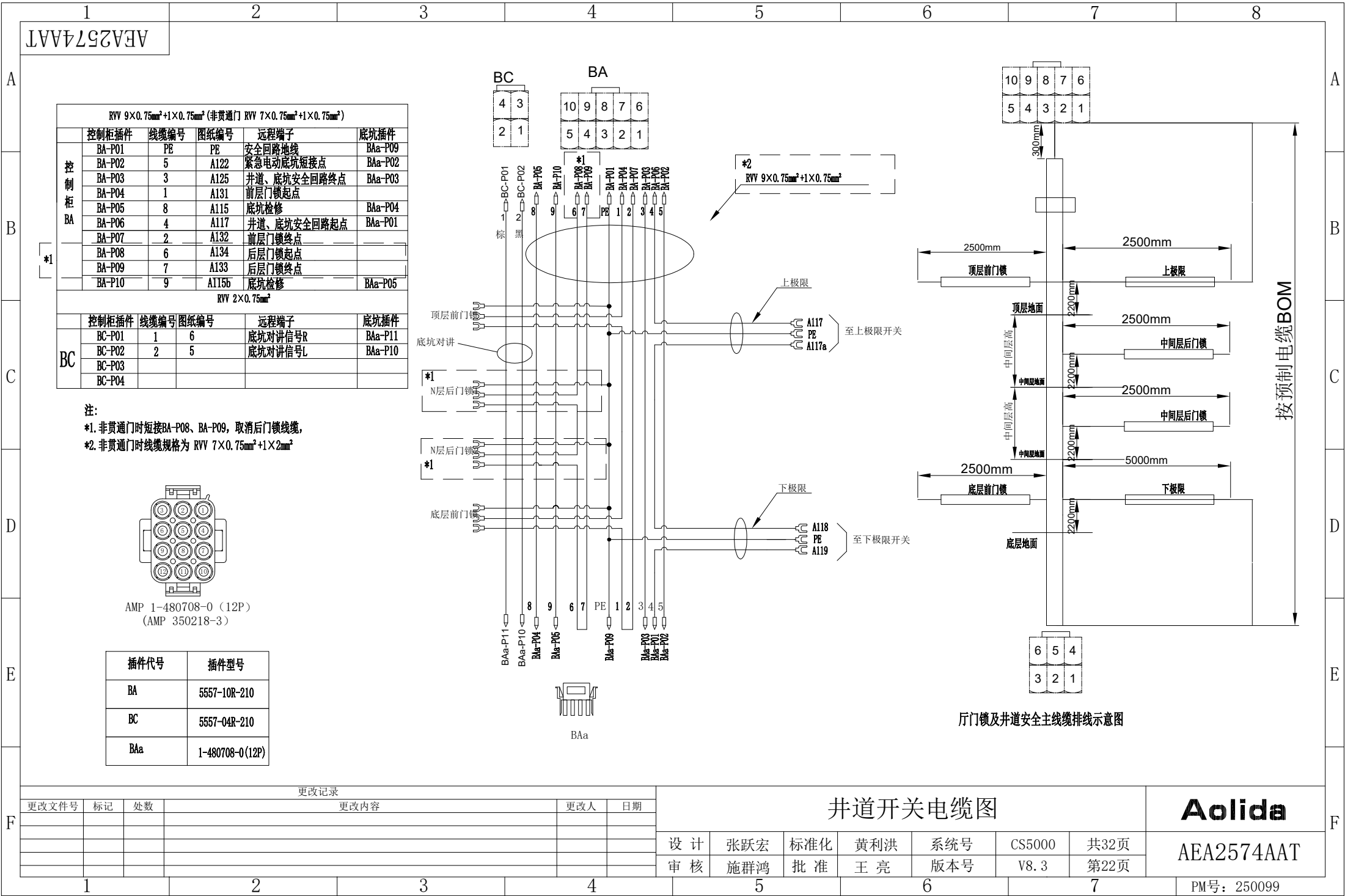


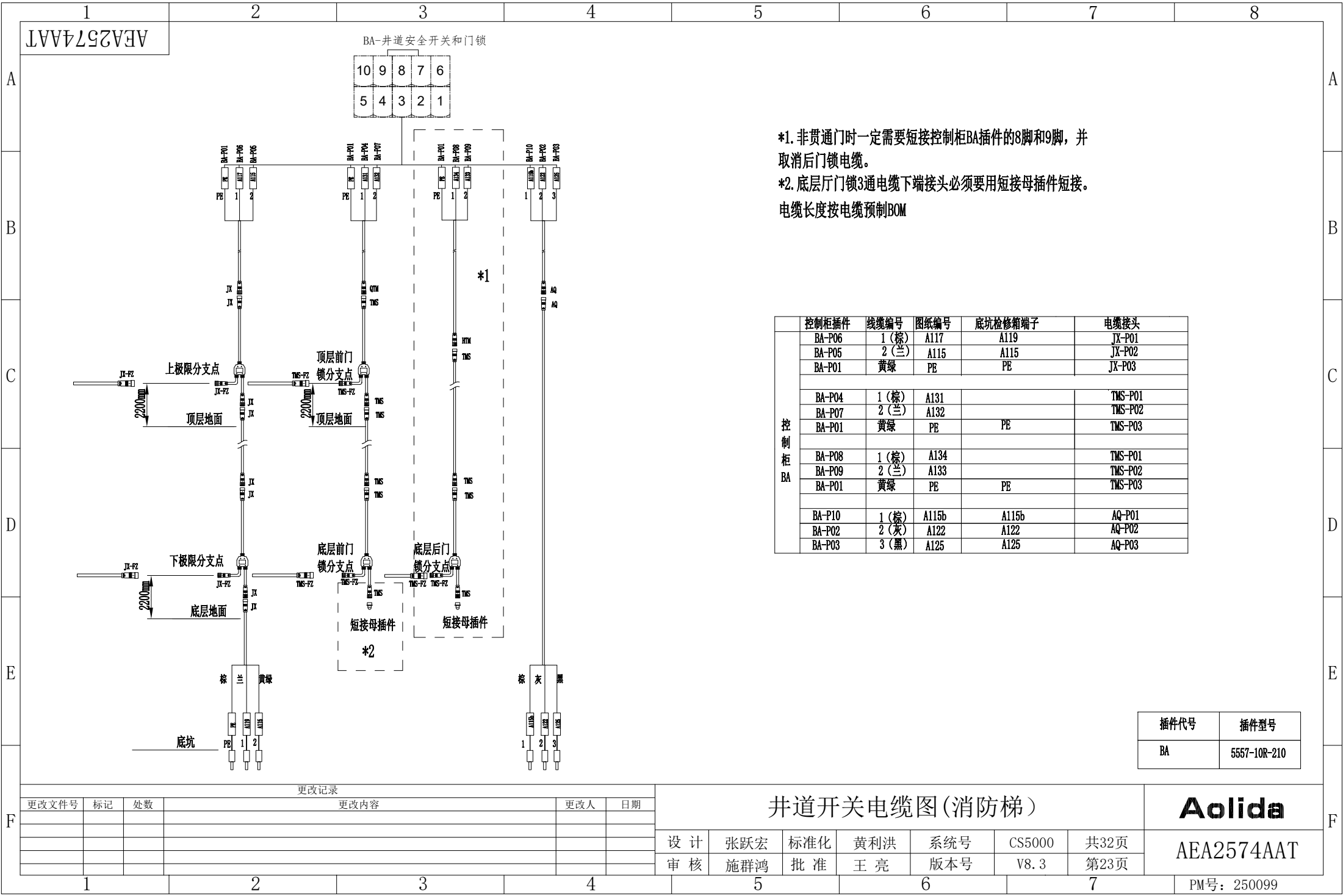


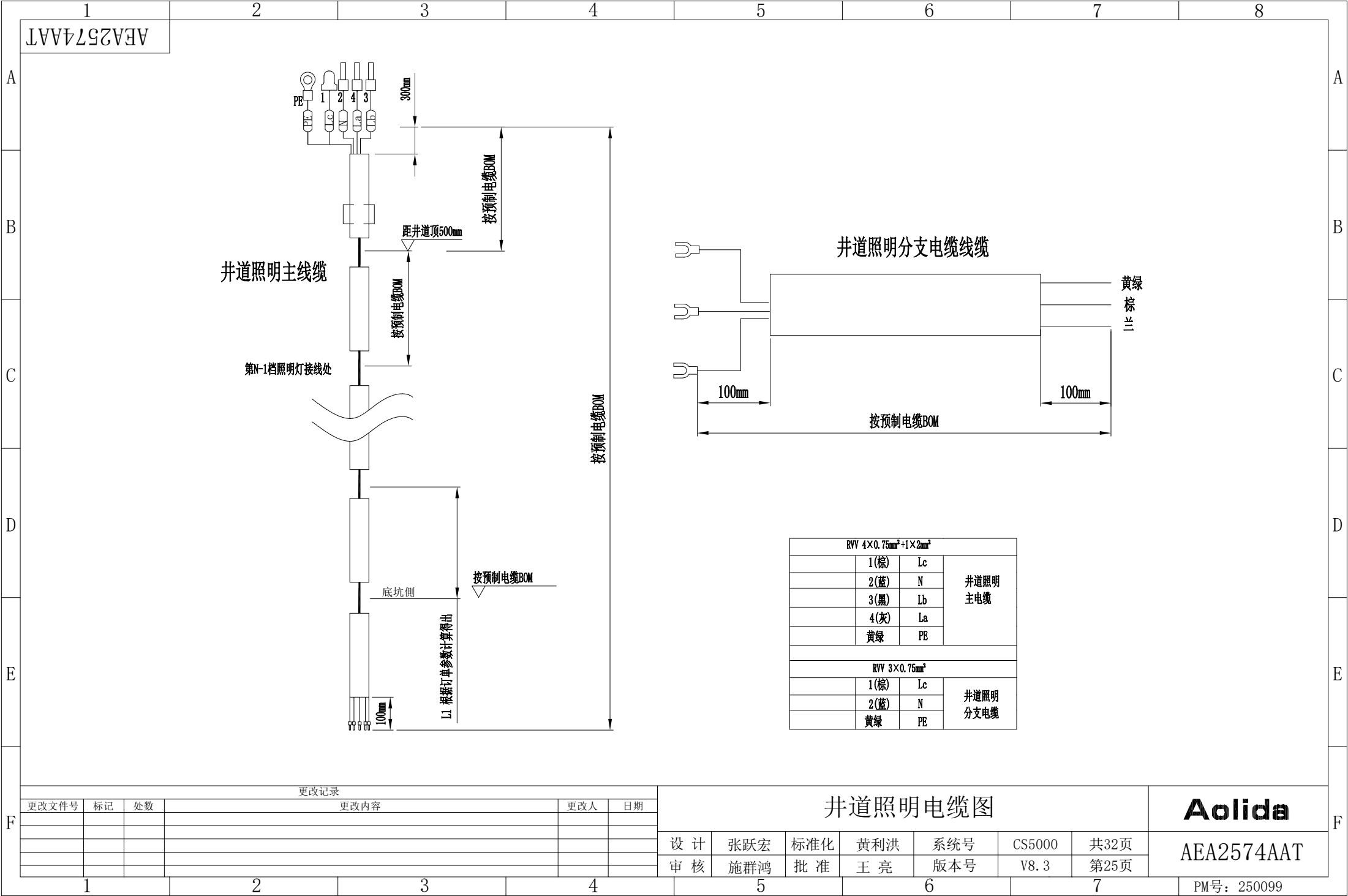










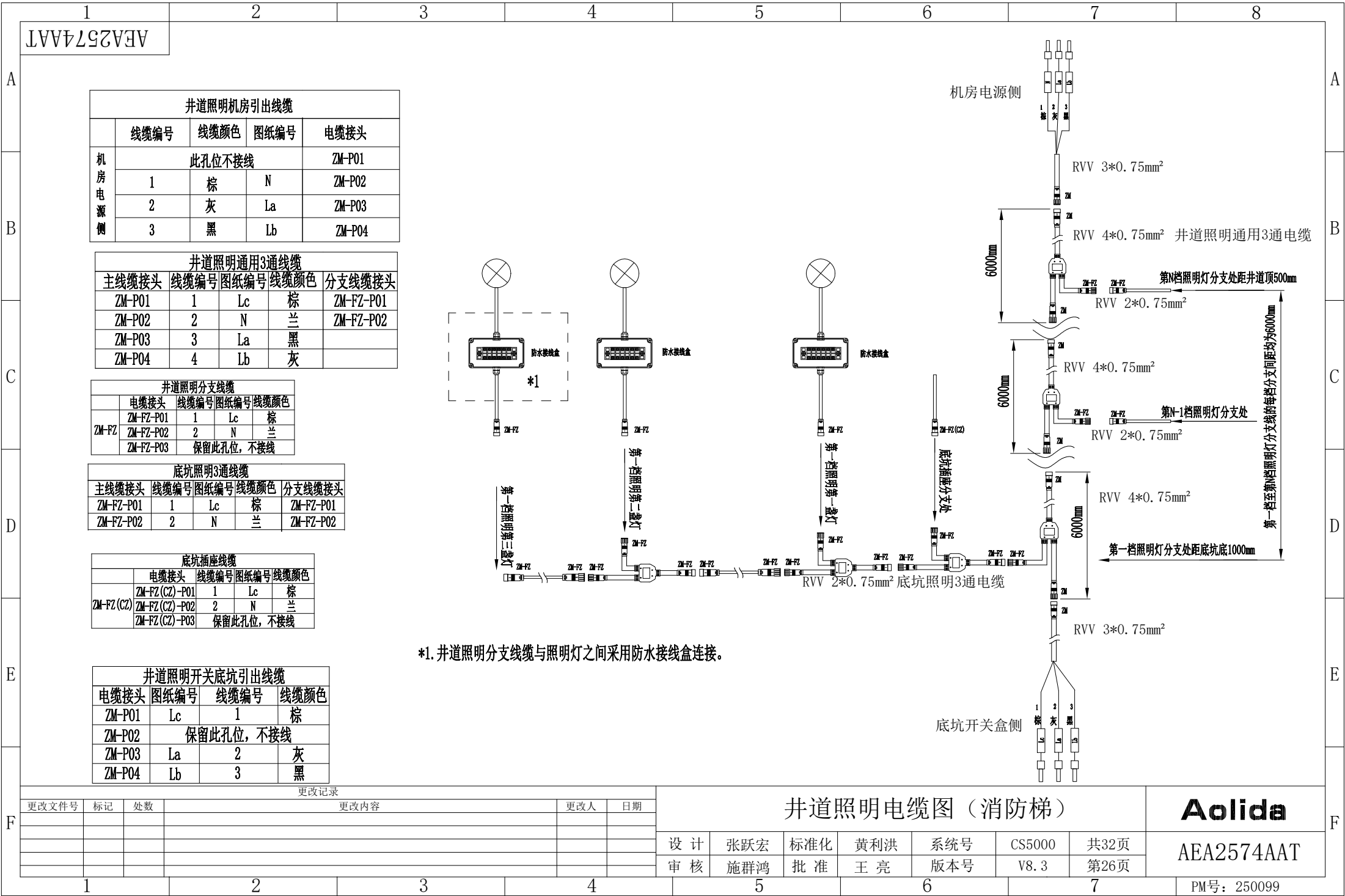


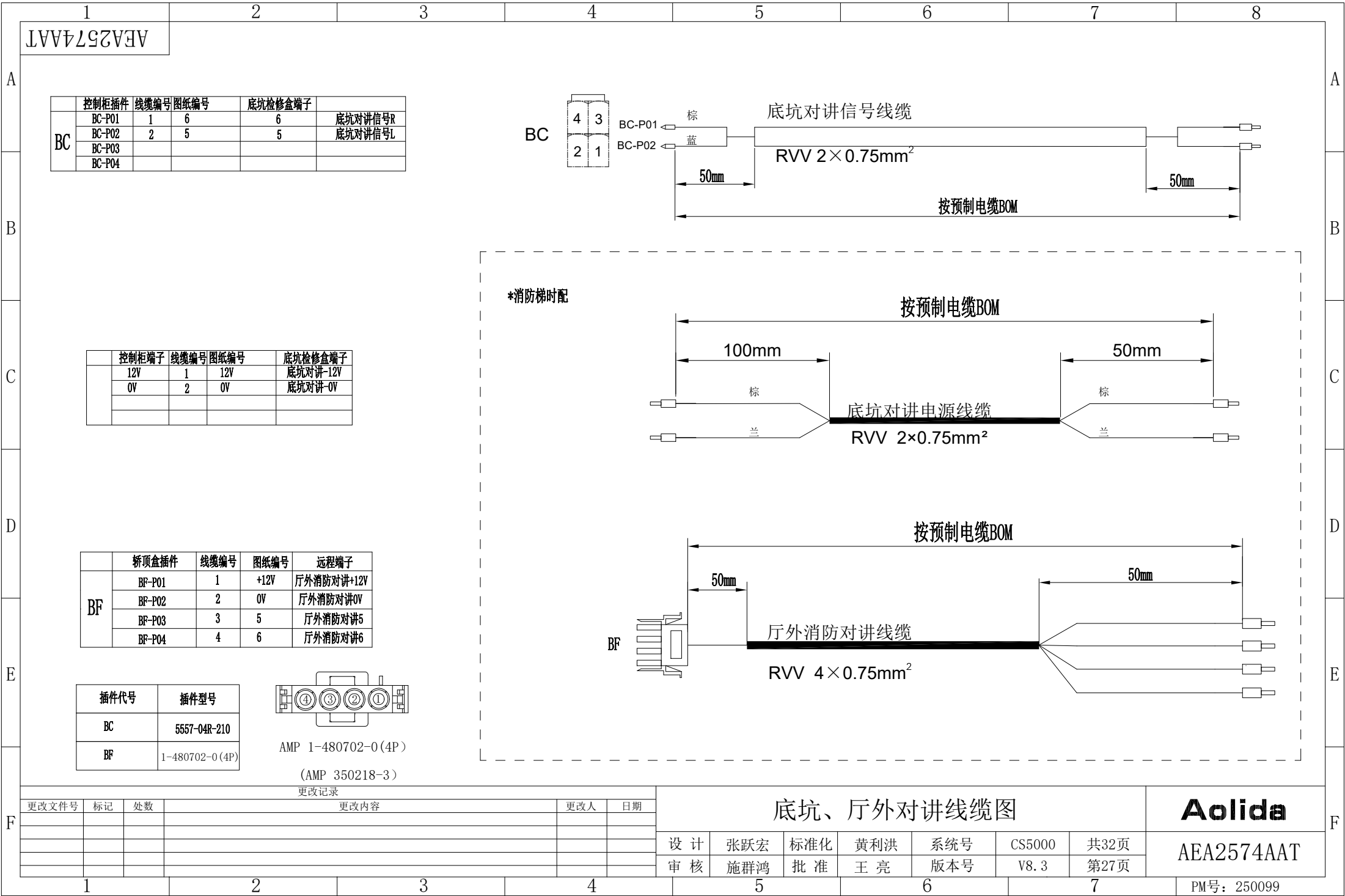
RVV 4×0.75mm²+1×2mm²			
	1(棕)	Lc	井道照明 主电缆
	2(蓝)	N	
	3(黑)	Lb	
	4(灰)	La	
	黄绿	PE	
RVV 3×0.75mm²			
	1(棕)	Lc	井道照明 分支电缆
	2(蓝)	N	
	黄绿	PE	

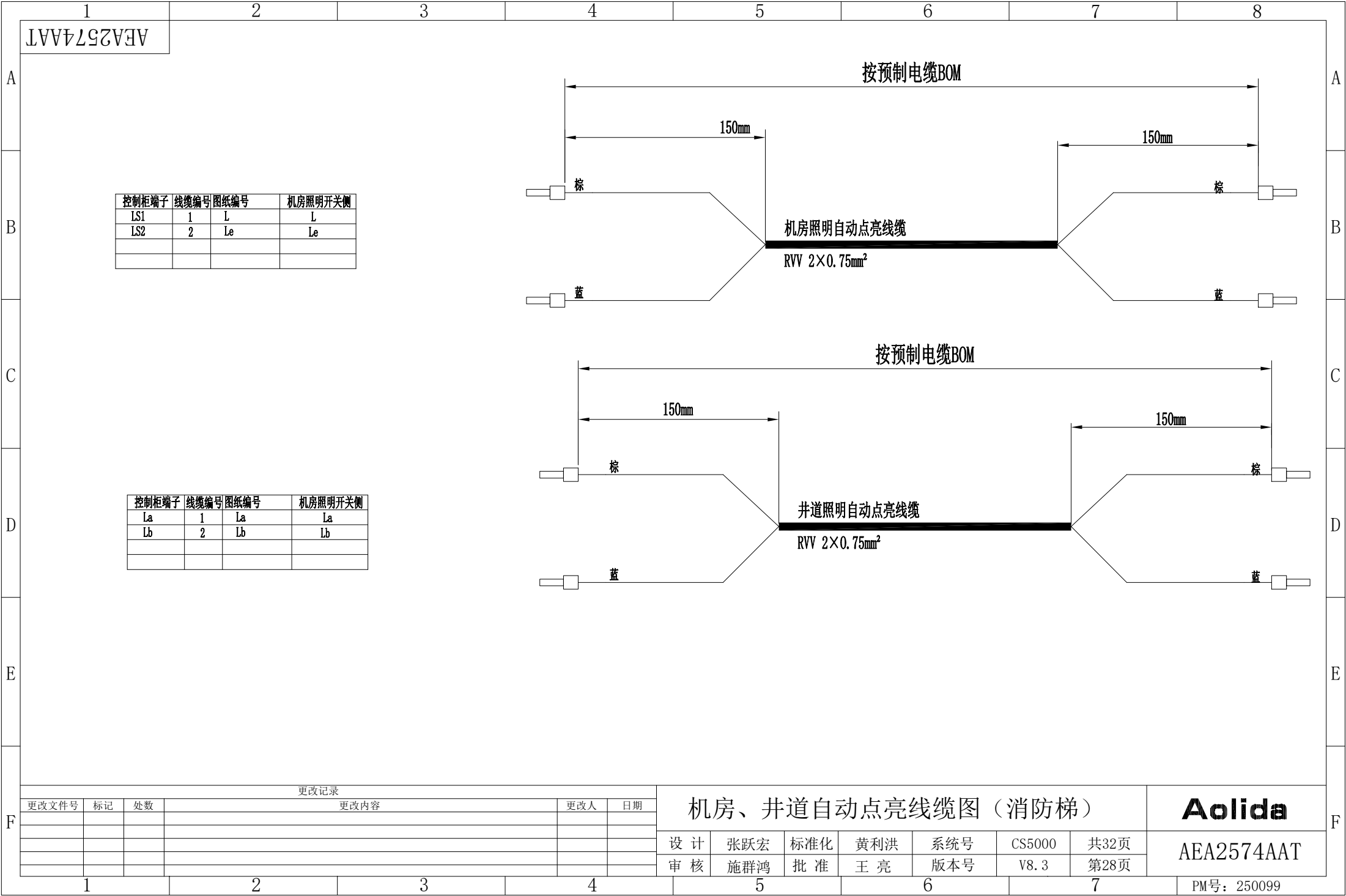
AEA2574AAT

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32页	AEA2574AAT	
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V8.3	第25页		







1		2	3	4	5	6	7	8
AEA2574AAT								
A								A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F

序号 ITEM	规格 TYPE	名称 DESIGNATION	数量 QTY
1	RVV 2×0.75mm²+1×0.75mm²	圆电缆	1
2	不干胶标贴	电缆标贴, 标贴内容为“件号+对讲电源线缆”	1
3	AMP-480700	安普公插件3孔	1
4		塑料套管(内容见图纸编号)	6
5	350687	AMP公插针	3
6	350689	AMP母插针	3
7	AMP-480701	安普母插件3孔	1
8		喷码内容为“POW2”	1

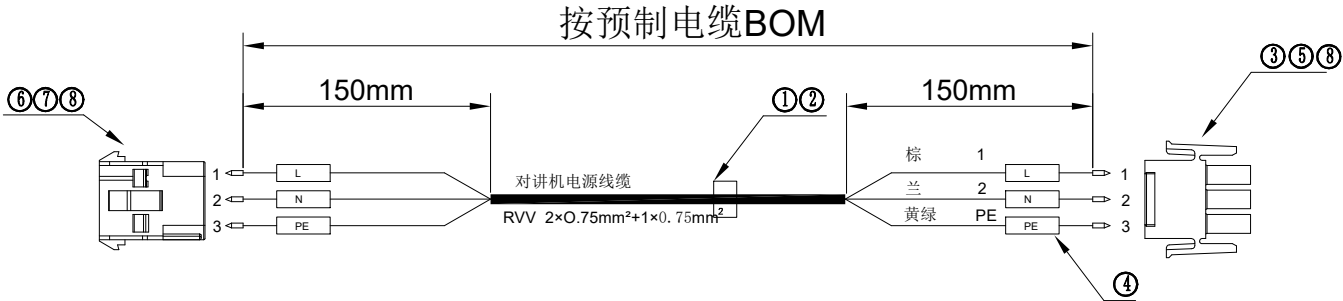
POW2	DA插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	POW2-P01	1	L	火线
	POW2-P02	2	N	零线
	POW2-P03	黄绿	PE	接地

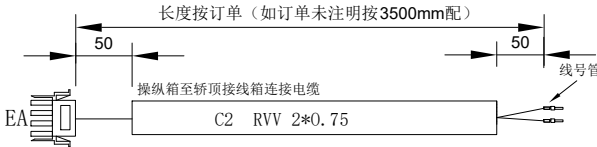
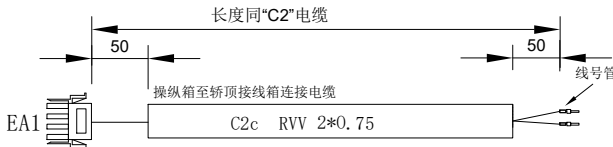
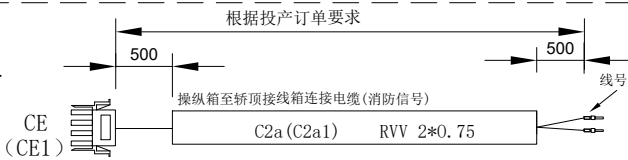
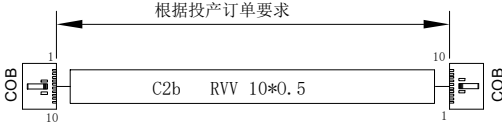
按预制电缆BOM

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

更改记录						对讲电源线缆						Aolida	
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期								

1	2	3	4	5	6	7	8
						PM号: 250099	



1	2	3	4	5	6	7	8																																																																												
AEA2574AAT																																																																																			
A	<table><tr><th colspan="4">C2 RVV2*0.75</th></tr><tr><td>接线盒插件</td><td>电缆编号</td><td>图纸编号</td><td>远程端子</td></tr><tr><td>EA-P01</td><td>1</td><td>J01</td><td>警铃按钮</td></tr><tr><td>EA-P02</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>EA-P03</td><td>2</td><td>J02</td><td>警铃按钮</td></tr></table>		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																																																													
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																																																																																
B	<table><tr><th colspan="4">C2c RVV2*0.75</th></tr><tr><td>接线盒插件</td><td>电缆编号</td><td>图纸编号</td><td>远程端子</td></tr><tr><td>EA1-P01</td><td>1</td><td>Y1</td><td rowspan="3">消防指示灯</td></tr><tr><td>EA1-P02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>EA1-P03</td><td>2</td><td>COM</td></tr></table>		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 																																																														
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																																																																																	
C	<table><tr><th colspan="4">C2a (C2a1) RVV2*0.75</th></tr><tr><td>接线盒插件</td><td>电缆编号</td><td>图纸编号</td><td>远程端子</td></tr><tr><td>CE (CE1)-P01</td><td>1</td><td>JXF-1 (M5)</td><td>消防信号</td></tr><tr><td>CE (CE1)-P02</td><td>2</td><td>JXF-9 (Y5)</td><td>消防信号</td></tr><tr><td>CE (CE1)-P03</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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”) 																																																												
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																																																																																			
D	<table><tr><th colspan="4">C2b RVV10*0.5</th></tr><tr><td>接线盒插件</td><td>电缆编号</td><td>图纸编号</td><td>远程端子</td></tr><tr><td>COB-P01</td><td>1</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>COB-P02</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>COB-P03</td><td>3</td><td>0V</td><td></td></tr><tr><td>COB-P04</td><td>4</td><td>12V</td><td></td></tr><tr><td>COB-P05</td><td>5</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>COB-P06</td><td>6</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>COB-P07</td><td>7</td><td>MOD-</td><td></td></tr><tr><td>COB-P08</td><td>8</td><td>MOD+</td><td></td></tr><tr><td>COB-P09</td><td>9</td><td>24V</td><td></td></tr><tr><td>COB-P10</td><td>10</td><td>24V</td><td></td></tr></table>		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																																		
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																																																																																	
E	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。																																																																																		
F	<table><tr><th colspan="6">更改记录</th><th colspan="2" rowspan="2">操纵箱引出线缆</th><th rowspan="4">Aolida AEA2574AAT</th></tr><tr><th>更改文件号</th><th>标记</th><th>处数</th><th>更改内容</th><th>更改人</th><th>日期</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>设计</td><td>张跃宏</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>审核</td><td>施群鸿</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>标准化</td><td>黄利洪</td><td>系统号</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>批准</td><td>王亮</td><td>版本号</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>CS5000</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>共32页</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>第30页</td></tr></table>							更改记录						操纵箱引出线缆		Aolida AEA2574AAT	更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期							设计	张跃宏							审核	施群鸿							标准化	黄利洪	系统号							批准	王亮	版本号									CS5000									共32页									第30页
更改记录						操纵箱引出线缆		Aolida AEA2574AAT																																																																											
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期																																																																														
						设计	张跃宏																																																																												
						审核	施群鸿																																																																												
						标准化	黄利洪	系统号																																																																											
						批准	王亮	版本号																																																																											
								CS5000																																																																											
								共32页																																																																											
								第30页																																																																											
1	2	3	4	5	6	7	PM号：250099																																																																												

1

2

3

4

5

6

7

8

AE2574AAT

A

B

C

D

E

F

根据投产订单要求

150mm

150mm

①②

③④⑤

⑥

⑦

⑧⑨⑩

DD2

DD2

RVV 2×0.75mm²+1×0.75mm²

轿顶检修箱至开关电源线缆

1

黄绿

2

A220

PE

B220

序号 ITEM	规格 TYPE	名称 DESIGNATION	数量 QTY
1	RVV 2×0.75mm ² +1×0.75mm ²	圆电缆	1
2	不干胶标贴	电缆标贴, 标贴内容为“件号+非通讯型后门光幕电源线缆”	1
3		喷码内容为“DD2”	1
4	5557-06R-210	MOLEX插件	1
5	5556-T	MOLEX插针	3
6	UT 1-3	UT冷压头	3
7		塑料套管(内容见图纸编号)	3
8		喷码内容为“DD2”	1
9	5559-6P-210	MOLEX插件	1
10	5558-T	MOLEX插针	3

	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	转接插件DD2
DD2	DD2-P01				
	DD2-P02				
	DD2-P03	1	A220	光幕电源	A220
	DD2-P04	黄绿	PE	接地	PE
	DD2-P05				
	DD2-P06	2	B220	光幕电源	B220

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶检修箱至开关电源线缆

Aolida

AEA2574AAT

1

2

3

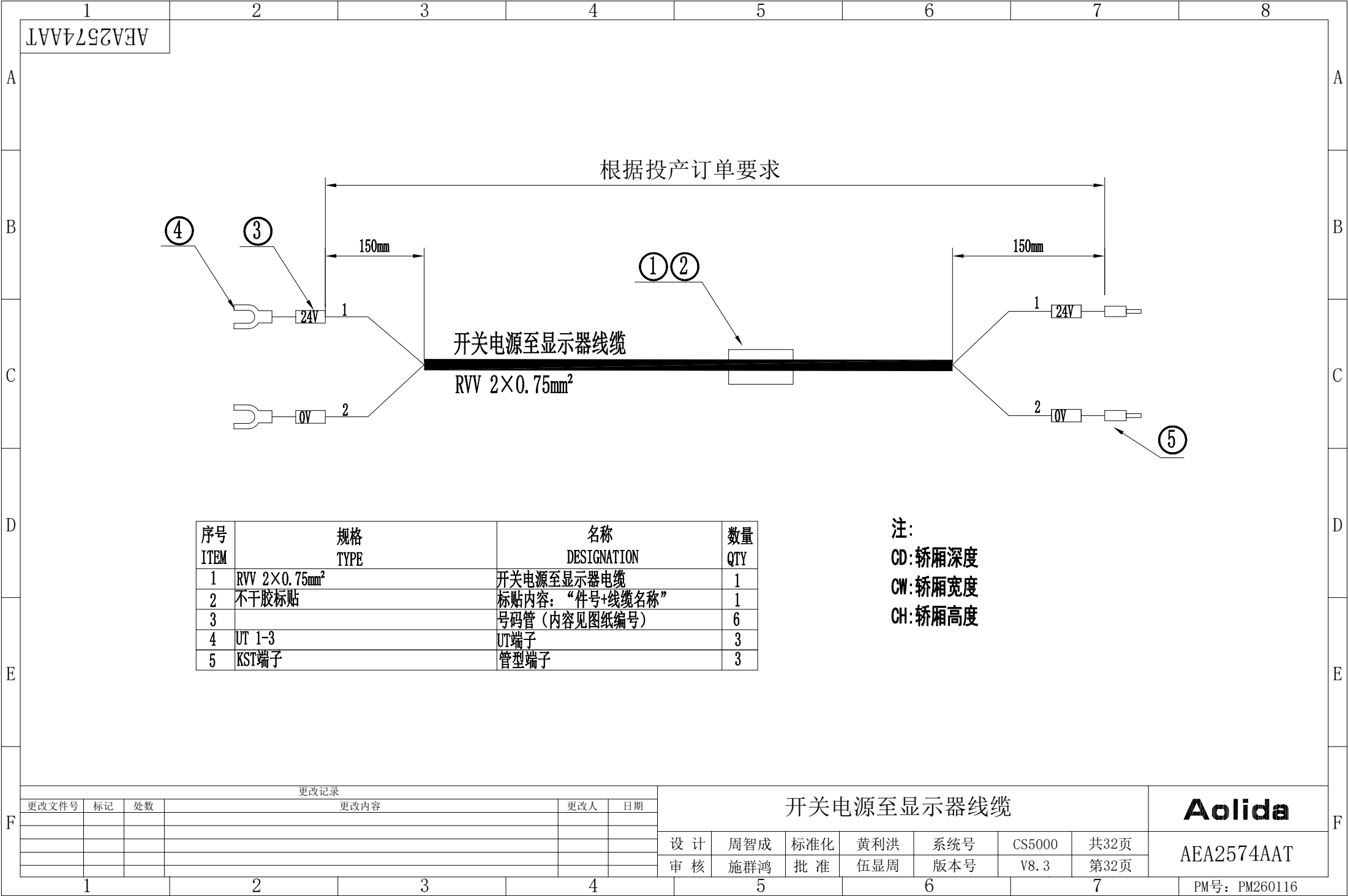
4

5

6

7

PM号: PM260116



序号 ITEM	规格 TYPE	名称 DESIGNATION	数量 QTY
1	RVV 2×0.75mm ²	开关电源至显示器电缆	1
2	不干胶标贴	标贴内容：“件号+线缆名称”	1
3		号码管（内容见图纸编号）	6
4	UT 1-3	UT端子	3
5	KST端子	管型端子	3

注：
CD: 轿厢深度
CW: 轿厢宽度
CH: 轿厢高度

更改记录				
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人 日期

开关电源至显示器线缆							Aolida	
设计	周智成	标准化	黄利洪	系统号	CS5000	共32页	AEA2574AAT	
审核	施群鸿	批准	伍显周	版本号	V8.3	第32页		



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