



# 电梯随机电气图

辛格林电梯（中国）有限公司

SIGLEN ELEVATOR (CHINA)CO.,LTD.

资料编号：NICE3000V1007

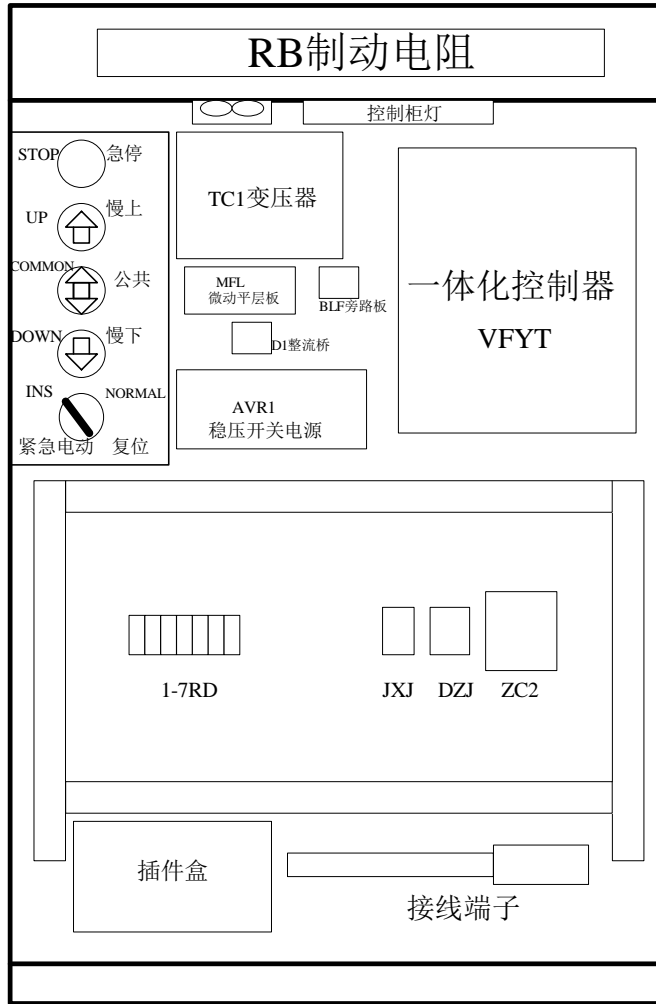
1、电气图纸目录.....1	6、部件接线图
2、控制柜布置图.....2	6.1、控制柜插件盒.....28
3、线号代码表.....3	6.2、轿顶检修箱.....29
4、元件明细表.....4	6.3、底坑箱.....32
5、原理图	6.4、端站开关.....33
5.1、变频器控制主回路.....7	6.5、操纵箱.....34
5.2、微机控制回路.....9	7、电气布线图
5.3、轿顶板控制回路.....10	7.1、电气线路布置图.....36
5.4、操纵箱内指令板回路.....11	7.2、井道开关安装图.....37
5.5、并联回路.....12	7.3、机房布线图.....38
5.6、群控回路.....13	7.4、井道布线图.....39
5.7、呼梯盒控制回路.....14	7.5、井道灯布线图.....40
5.8、控制电源及照明回路.....15	7.6、外呼布线图.....41
5.9、安全及门锁控制回路.....16	7.7、主操纵箱接线图.....42
5.10、制动器控制回路.....18	7.8、副操纵箱接线图.....43
5.11、门机控制回路.....19	7.9、轿顶接线图.....44
5.12、对讲机回路.....20	
5.13、无机房电梯增加回路.....22	
5.14、IC卡控制回路.....23	
5.15、门锁检测控制回路.....25	
5.16、物联网监控控制回路.....27	

公司	辛格林电梯（中国）有限公司				
名称	电气图纸目录			图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 1 张	设计		校对	
2021.8.15	共 45 张	审核		批准	

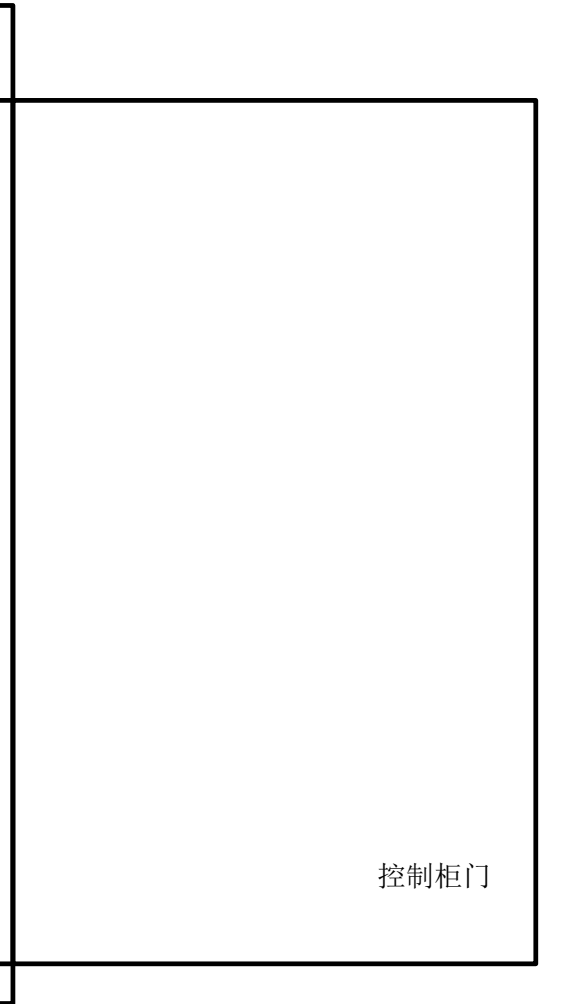
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



无机房控制柜



有机房控制柜



控制柜门

公司名称	辛格林电梯(中国)有限公司			
名称	NICE3000电梯一体化控制系统-----控制柜布置图			GL-NICE3000V1007
日期	第 2 张	设计		校对
2021.8.15	共 45 张	审核		批准

图纸线号	图纸定义
2L1	AC380V电源进线
2L2	AC380V电源进线
2L3	AC380V电源进线
U	电机U相
V	电机V相
W	电机W相
PB	外接制动电阻线
+	外接制动电阻线
401	照明电源火线
402	照明电源零线
3	安全回路
6	安全回路
15	安全回路
XF	消防开关信号
46	检修上行信号
48	轿厢检修开关信号
53	检修下行信号
SHK	第一上强迫换速开关
XHK	第一下强迫换速开关
24V	24V正电源
N	零线
N1	井道照明零线
L121	井道照明灯控制
L122	井道照明灯控制
DZ1	无机房电梯限速器动作开关
FW	无机房电梯限速器复位开关
8RD	无机房电梯主机照明灯正线
503	无机房电梯主机照明灯负线

控制柜端子排

图纸线号	图纸定义
3	安全回路
4	安全回路
6	安全回路(紧急电动)
7	安全回路
8	安全回路
9	安全回路
10	安全回路
11	安全回路(紧急电动)
12	安全回路
13	安全回路
15	安全回路
01	直流110V正
02	直流110V负
03	交流110V
04	交流110V
021	制动器线圈负线
38	制动器线圈正线
39	主轿门锁线
39A	主轿门锁测试线
41	检修正常信号
46	检修上行信号
48	轿厢检修开关线
49	轿顶检修开关线
53	检修下行信号
401	轿厢220V电源
402	轿厢220V电源

图纸线号	图纸定义
405	轿厢风扇开关
406	轿厢照明开关
603	变压器输出220V门机光幕电源
604	变压器输出220V门机光幕电源
501	备用
502	备用
507	报警开关
801	前门门机开门信号公共
802	前门门机开门信号
803	前门门机关门信号
8011	副门门机开门信号公共
8021	副门门机开门信号
8031	副门门机关门信号
P24	轿顶信号公共
KMK	前门门机开门到位信号
GMK	前门门机关门到位信号
APK	前门光幕信号
KMK1	副门门机开门到位信号
GMK1	副门门机关门到位信号
APK1	副门光幕信号
LAP1	应急灯正电源
LAP2	应急灯负电源
CZK	超载开关
MZK	满载开关
TN	厅门门锁线
TNA	主门厅门锁线

图纸线号	图纸定义
TNB	副门厅门锁线
12V+	对讲机正电源
12V-	对讲机负电源
R	对讲机信号
L	对讲机信号
24V	24V正电源
COM	24V负电源
MOD+	外呼通信+
MOD-	外呼通信-
CAN+	轿厢通信+
CAN-	轿厢通信-
CAN2+	群控/并联通信口
CAN2-	群控/并联通信口
GND	群控/并联通信口
SHK	第一上强迫换速开关
SHK1	第二上强迫换速开关
XHK	第一下强迫换速开关
XHK1	第二下强迫换速开关
SMQ	上平层开关
XMQ	下平层开关
SFL	上再平层开关
XFL	下再平层开关
ZK1	制动器检测开关1
ZK2	制动器检测开关2
M11	备用
M21	备用

图纸线号	图纸定义
M31	备用
MQ	门区指示平层开关
+LED	LED灯正电源
-LED	LED灯负电源
PE	地线

公司	辛格林电梯（中国）有限公司				
名称	线号代码表			图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 3 张	设计		校对	
2021.8.15	共 45 张	审核		批准	

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

序号	代号	名称	型号规格	安装位置
1	1RD-2RD	380V电源断路器	BKN C16	控制柜
2	3RD	轿门锁开关	BKN C2	控制柜
3	4RD	110V电源断路器	BKN C6	控制柜
4	5RD	24V电源断路器	BKN C6	控制柜
5	6RD	220V电源断路器	BKN C6	控制柜
6	7RD	110V电源 熔断器	RT18-32	控制柜
7	AK	轿厢急停开关		操纵箱
8	APK	光幕开关		轿顶
9	AVR1	稳压开关电源	S-150-24	控制柜
10	AVR2	应急照明电源	AC220/DC12V	轿顶箱
11	AVR3	LED稳压开关电源	AC220/DC12V	轿顶箱
12	ARD	停电应急装置	AC220/DC12V	机房
13	CCB-A	轿厢指令板	MCTC-CCB-A	操纵箱
14	CHM	语音报站器	DC24V	轿顶箱
15	CTB-B	轿顶通信板	MCTC-CTB-A	轿顶箱
16	CXF	消防联动开关		消防控制中心
17	CZK	超载开关		轿底
18	D1	110V整流桥	DC110V/10A	控制柜

序号	代号	名称	型号规格	安装位置
19	DJ	到站钟	DC24V	轿顶箱
20	DTK	底坑急停开关		井道
21	DZJ	制动器接触器	AC110V	控制柜
22	DZZ	主机制动器线圈		曳引机
23	EPB	无机房电动松闸装置		控制柜
24	FAN	轿厢风扇	AC220V	轿顶
25	FJ	节能继电器	DC24V	轿顶
26	FMD	旁路报警器	DC24V	轿厢底
27	G	曳引机电机		机房
28	GMA	关门按钮		操纵箱
29	GMK	前门关门限位开关		门机
30	GMK1	后门关门限位开关		门机
31	HCB	外呼板	MCTC-HCB-	外呼盒
32	HCK	缓冲器开关		底坑
33	IC	IC卡控制器		操纵箱
34	IOT	物联网		控制柜
35	JDPD	机房慢下开关		控制柜
36	JDPU	机房慢上开关		控制柜

公司	辛格林电梯（中国）有限公司				
名称	元件明细表1			图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 4 张	设计		校对	
2021.8.15	共 45 张	审核		批准	

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

序号	代号	名称	型号规格	安装位置
37	JFK	控制柜紧急电动开关		控制柜
38	JL	报警铃	DC12V	轿顶箱
39	JMK	轿门锁开关		轿厢门头
40	JXJ	检修继电器	DC24V	控制柜
41	K1	轿厢照明开关		操纵箱
42	K2	轿厢风扇开关		操纵箱
43	K3	底坑照明开关		底坑箱
44	K4	轿顶照明开关		轿顶箱
45	K5	机房井道灯双联开关		机房电源箱
46	K6	底坑井道灯双联开关		底坑
47	KBK	抱闸检测开关		曳引机
48	KCB-B6	旁路板	MCTC-KCB-B6	控制柜
49	KMA	开门按钮		操纵箱
50	KMK	前门开门限位开关		门机
51	KMK1	后门开门限位开关		门机
52	LAP	停电应急照明灯	DC12V	轿厢
53	LD	轿顶照明灯	AC220V	轿顶
54	LK	底坑照明灯	AC220V	底坑

序号	代号	名称	型号规格	安装位置
55	LM	轿厢灯	AC220V	轿厢
56	LN	井道照明灯	AC220V	井道
57	M3	门机电机	3相AC220V	轿厢门机
58	MCB-C2	微机板控制板		控制柜
59	MFL	微动平层板		控制柜
60	MZK	满载开关		轿底
61	NTMK	厅门锁		各层厅门头
62	PCK	盘车轮开关		曳引机
63	PG	旋转编码器	海德汉1387	曳引机
64	Q	总电源断路器	3相AC380V	机房电源箱
65	Q1	轿厢照明漏电开关		机房电源箱
66	Q2	井道照明漏电开关		机房电源箱
67	QK	安全钳开关		轿顶
68	QZK	轻载开关		轿底
69	RB	变频器制动电阻		控制柜
70	RC	灭弧器	AC600V	控制柜
71	SBCD	轿厢慢下按钮		操纵箱
72	SBCU	轿厢慢上按钮		操纵箱

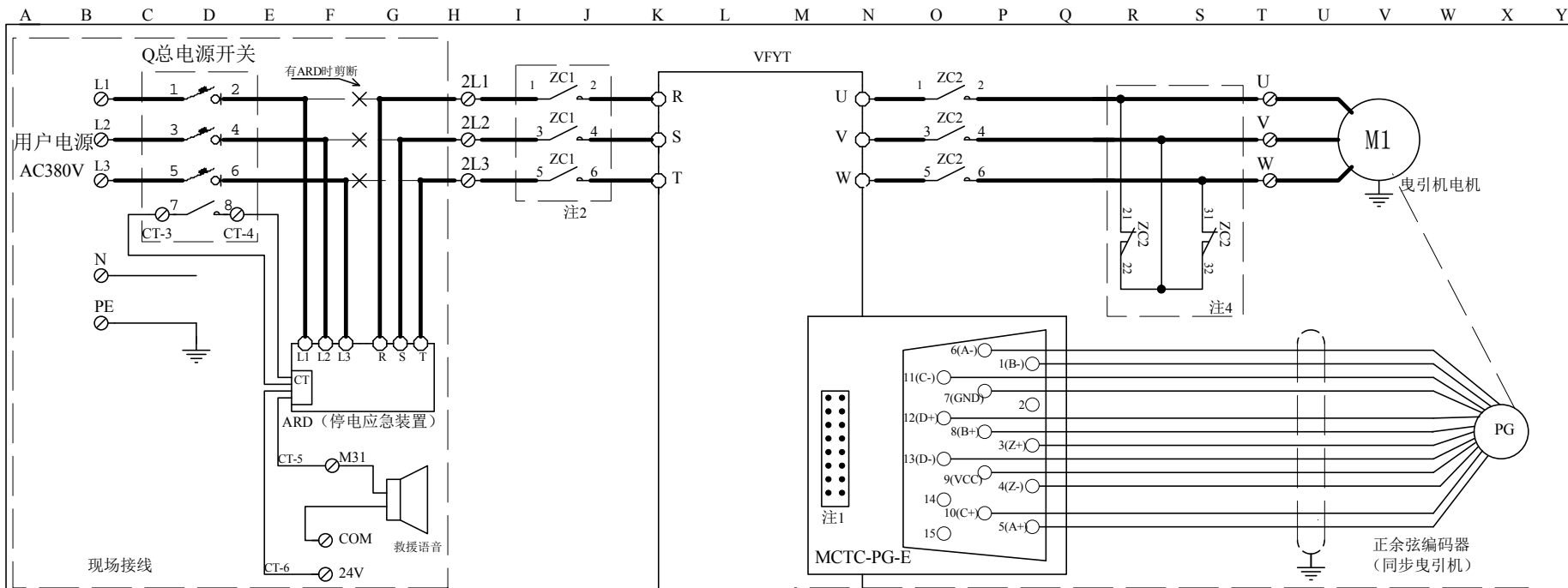
公司	辛格林电梯（中国）有限公司				
名称	元件明细表2			图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 5 张	设计		校对	
2021.8.15	共 45 张	审核		批准	

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

序号	代号	名称	型号规格	安装位置
73	SBTD	轿顶慢下按钮		轿顶
74	SBTU	轿顶慢上按钮		轿顶
75	SCB-D	提前开门板	MCTC-SCB-D	控制柜
76	SFL	上再平层光电开关		轿顶
77	SHK	第一上强迫换速开关		井道
78	SHK1	第二上强迫换速开关		井道
79	SMQ	上平层光电开关	EMK-WGD 20B	轿顶
80	Sn	外呼上行按钮		层楼外呼盒
81	SNn	轿厢指令按钮		操纵箱
82	SRCI	轿厢检修开关		操纵箱
83	SRT	轿顶检修开关		轿顶
84	SJK	上极限开关	1370	井道
85	TC1	控制电源变压器	AC380V/AC220V/AC127V 700VA/300VA/400VA	控制柜
86	UC	轿厢意外移动控制器		控制柜
87	VF4	门机变频器		轿厢门机
88	VFYT	一体化控制器	NICE-L-X-40XX	控制柜
89	WS1	司机开关		操纵箱
90	XF	消防开关		首层厅外
91	XFL	上再平层光电开关		轿顶

序号	代号	名称	型号规格	安装位置
92	XHK	第一下强迫换速开关	1370	井道
93	XHK1	第二下强迫换速开关	1370	井道
94	XMQ	下平层光电开关	EMK-WGD 20B	轿顶
95	Xn	外呼下行按钮		层楼外呼盒
96	XSK	限速器开关		机房
97	XXJ	下极限开关	1370	井道
98	YK	锁梯开关		首层外呼
99	ZC1	电源接触器	AC110V	控制柜
100	ZC2	运行接触器	AC110V	控制柜
101	ZXK	涨紧轮开关		底坑
102	ZYK	专用开关		操纵箱

公司	辛格林电梯（中国）有限公司				
名称	元件明细表3			图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 6 张	设计		校对	
2021.8.15	共 45 张	审核		批准	

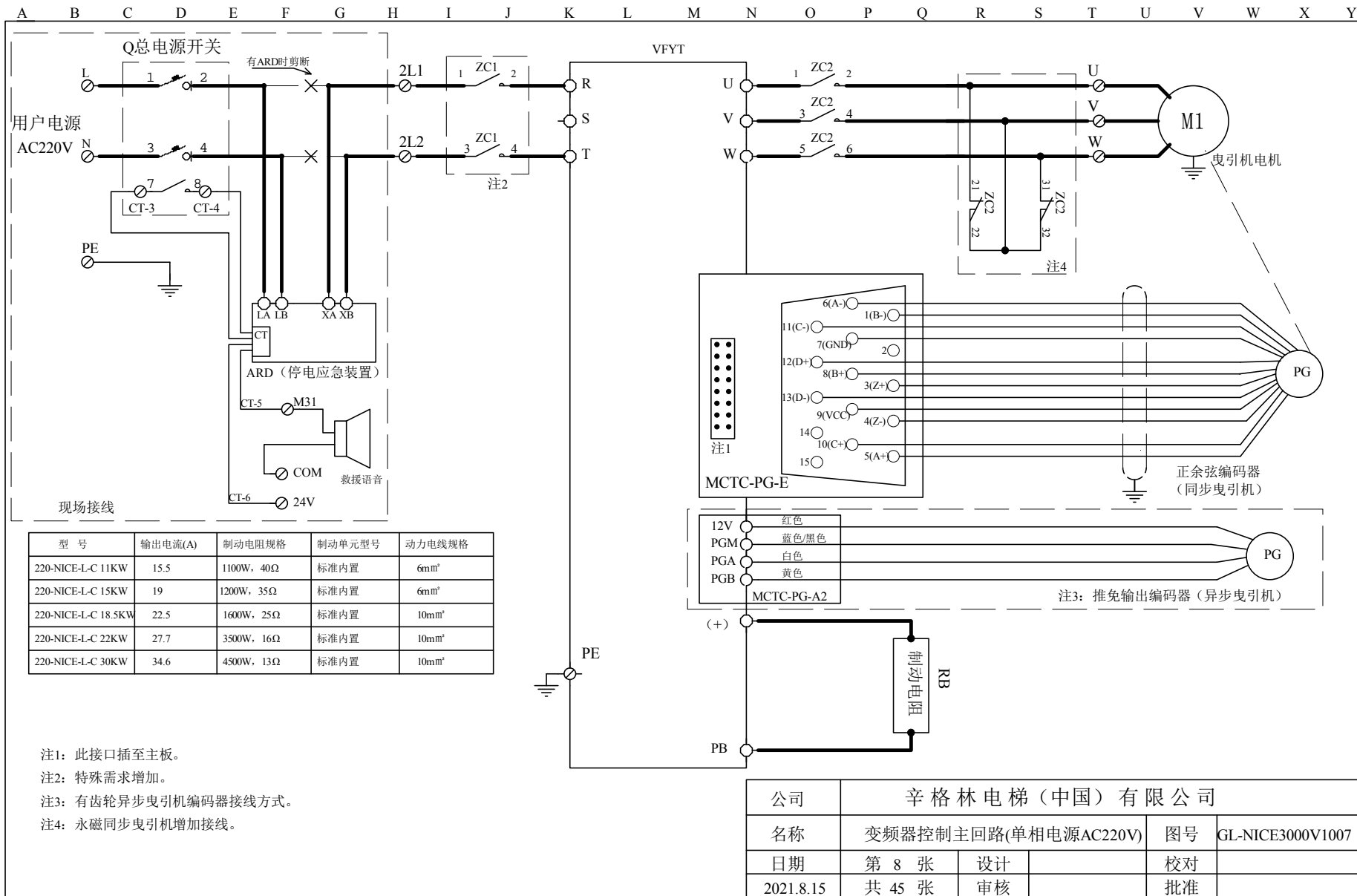


型号	输出电流(A)	制动电阻规格	制动单元型号	动力电线规格
NICE-L-C 3.7KW	9.0	1100W, 135Ω	标准内置	2.5mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 5.5KW	13.0	1600W, 90Ω	标准内置	2.5mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 7.5KW	18.0	2500W, 65Ω	标准内置	4mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 11KW	27.0	3500W, 43Ω	标准内置	4mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 15KW	33.0	4500W, 32Ω	标准内置	6mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 18.5KW	39.0	5500W, 25Ω	标准内置	6mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 22KW	48.0	6500W, 22Ω	标准内置	10mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 30KW	60.0	9000W, 16Ω	标准内置	10mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 37KW	75.0	11000W, 13Ω	标准内置	16mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 45KW	91.0	13500W, 11Ω	标准内置	16mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 55KW	112.0	16500W, 10Ω	标准内置	25mm <sup>2</sup>
NICE-L-C 75KW	150.0	24000W, 6.5Ω	标准内置	35mm <sup>2</sup>

注1: 此接口插至主板。  
 注2: 特殊需求增加。  
 注3: 有齿轮异步曳引机编码器接线方式。  
 注4: 永磁同步曳引机增加接线。

公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	变频器控制主回路(三相AC380V)	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 7 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



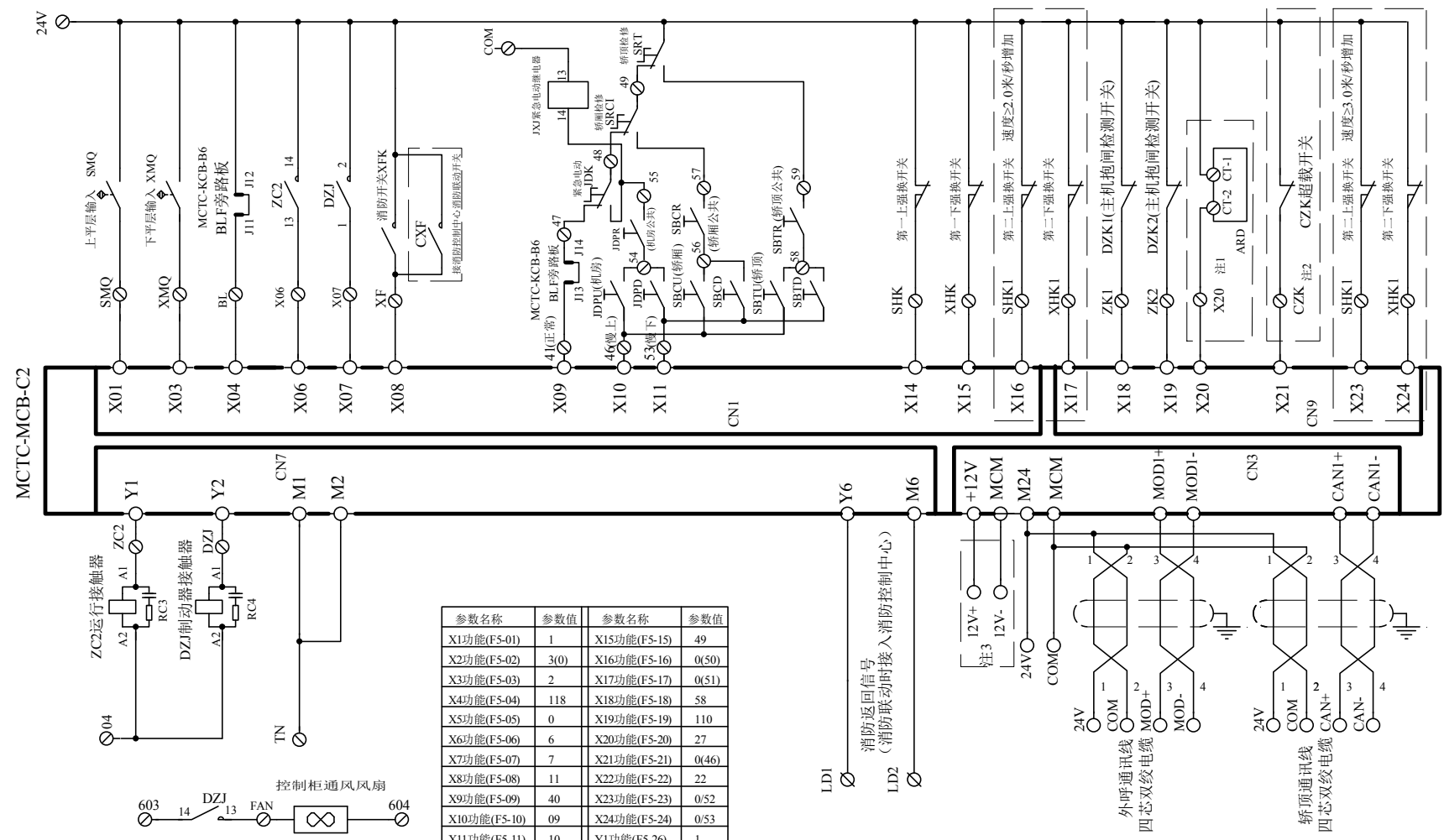


型号	输出电流(A)	制动电阻规格	制动单元型号	动力电线规格
220-NICE-L-C 11KW	15.5	1100W, 40Ω	标准内置	6mm²
220-NICE-L-C 15KW	19	1200W, 35Ω	标准内置	6mm²
220-NICE-L-C 18.5KW	22.5	1600W, 25Ω	标准内置	10mm²
220-NICE-L-C 22KW	27.7	3500W, 16Ω	标准内置	10mm²
220-NICE-L-C 30KW	34.6	4500W, 13Ω	标准内置	10mm²

注1: 此接口插至主板。  
 注2: 特殊需求增加。  
 注3: 有齿轮异步曳引机编码器接线方式。  
 注4: 永磁同步曳引机增加接线。

公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	变频器控制主回路(单相电源AC220V)	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 8 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



MCTC-MCB-C2

ZC2运行接触器

DZJ制动器接触器

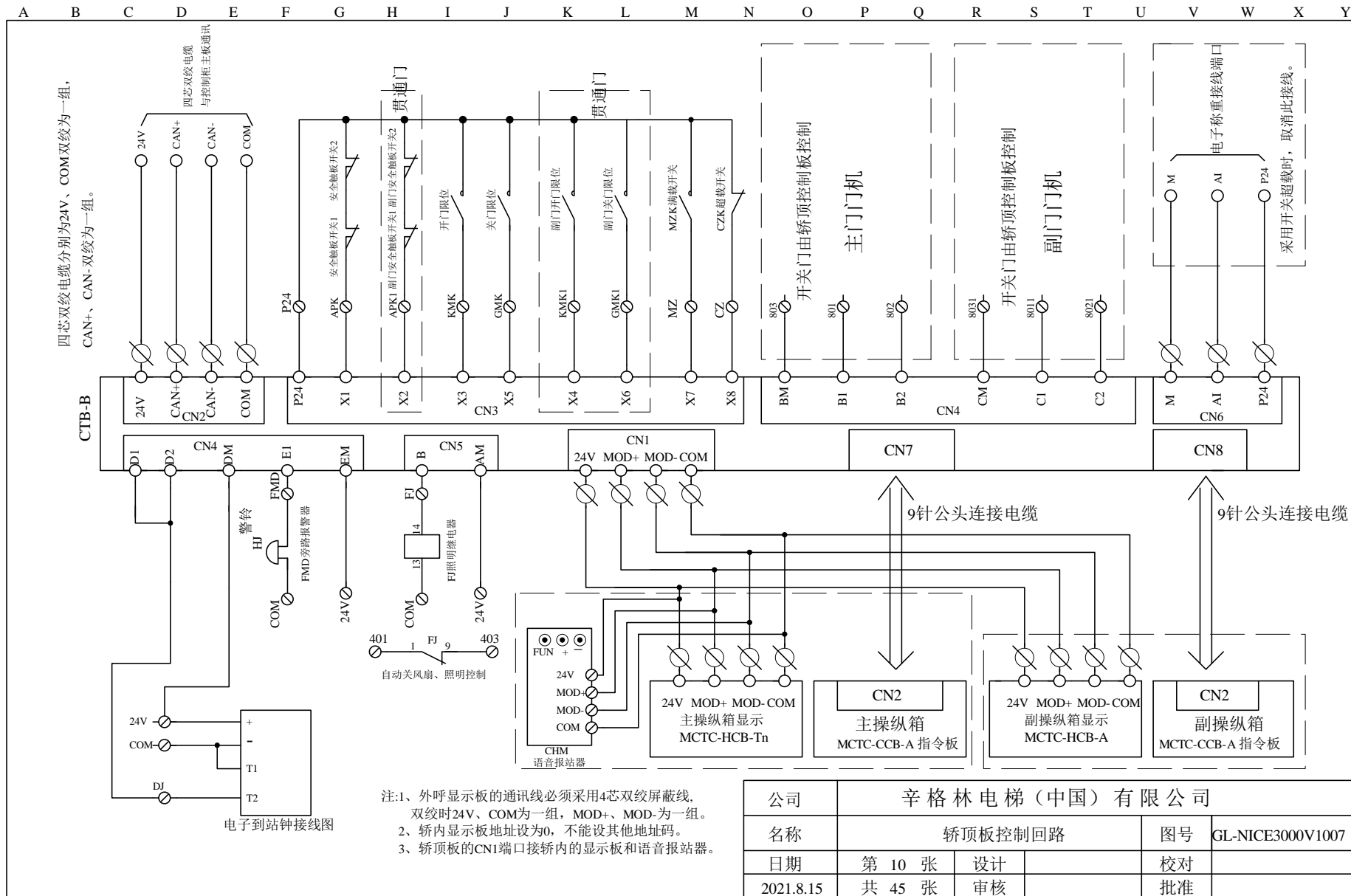
控制柜通风风扇

(有机房控制柜增加)

参数名称	参数值	参数名称	参数值
X1功能(F5-01)	1	X15功能(F5-15)	49
X2功能(F5-02)	3(0)	X16功能(F5-16)	0(50)
X3功能(F5-03)	2	X17功能(F5-17)	0(51)
X4功能(F5-04)	118	X18功能(F5-18)	58
X5功能(F5-05)	0	X19功能(F5-19)	110
X6功能(F5-06)	6	X20功能(F5-20)	27
X7功能(F5-07)	7	X21功能(F5-21)	0(46)
X8功能(F5-08)	11	X22功能(F5-22)	22
X9功能(F5-09)	40	X23功能(F5-23)	0/52
X10功能(F5-10)	09	X24功能(F5-24)	0/53
X11功能(F5-11)	10	Y1功能(F5-26)	1
X12功能(F5-12)	0	Y2功能(F5-27)	2
X13功能(F5-13)	0	Y3功能(F5-28)	3(0)
X14功能(F5-14)	48	Y6功能(F5-31)	4

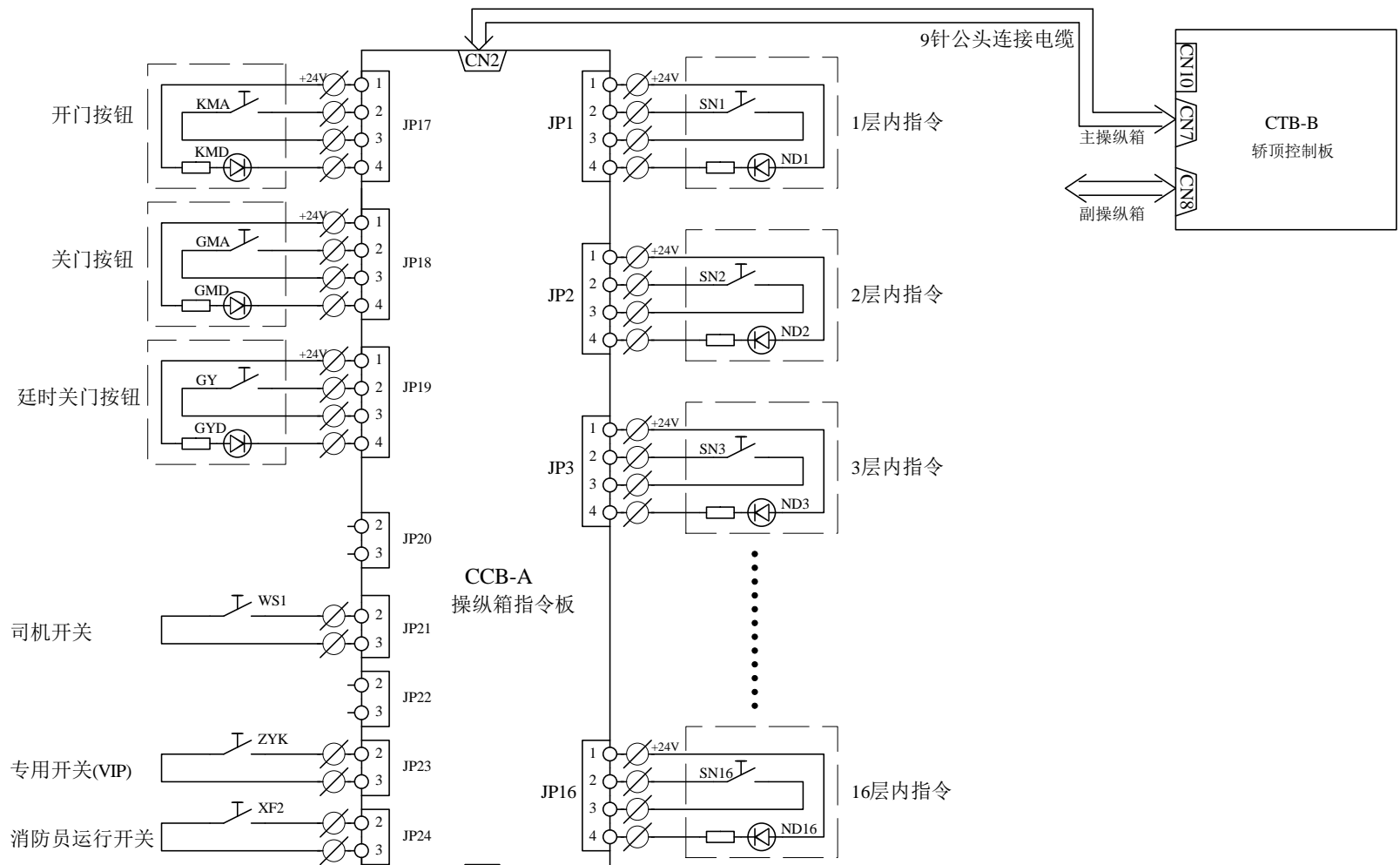
注1: 带停电应急运行装置接线。  
 注2: 超载开关在机房或者绳头时增加接线。  
 注3: 无机房电梯增加接线。

公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	微机控制回路	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 9 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



公司	辛格林电梯（中国）有限公司			
名称	轿顶板控制回路		图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 10 张	设计	校对	
2021.8.15	共 45 张	审核	批准	

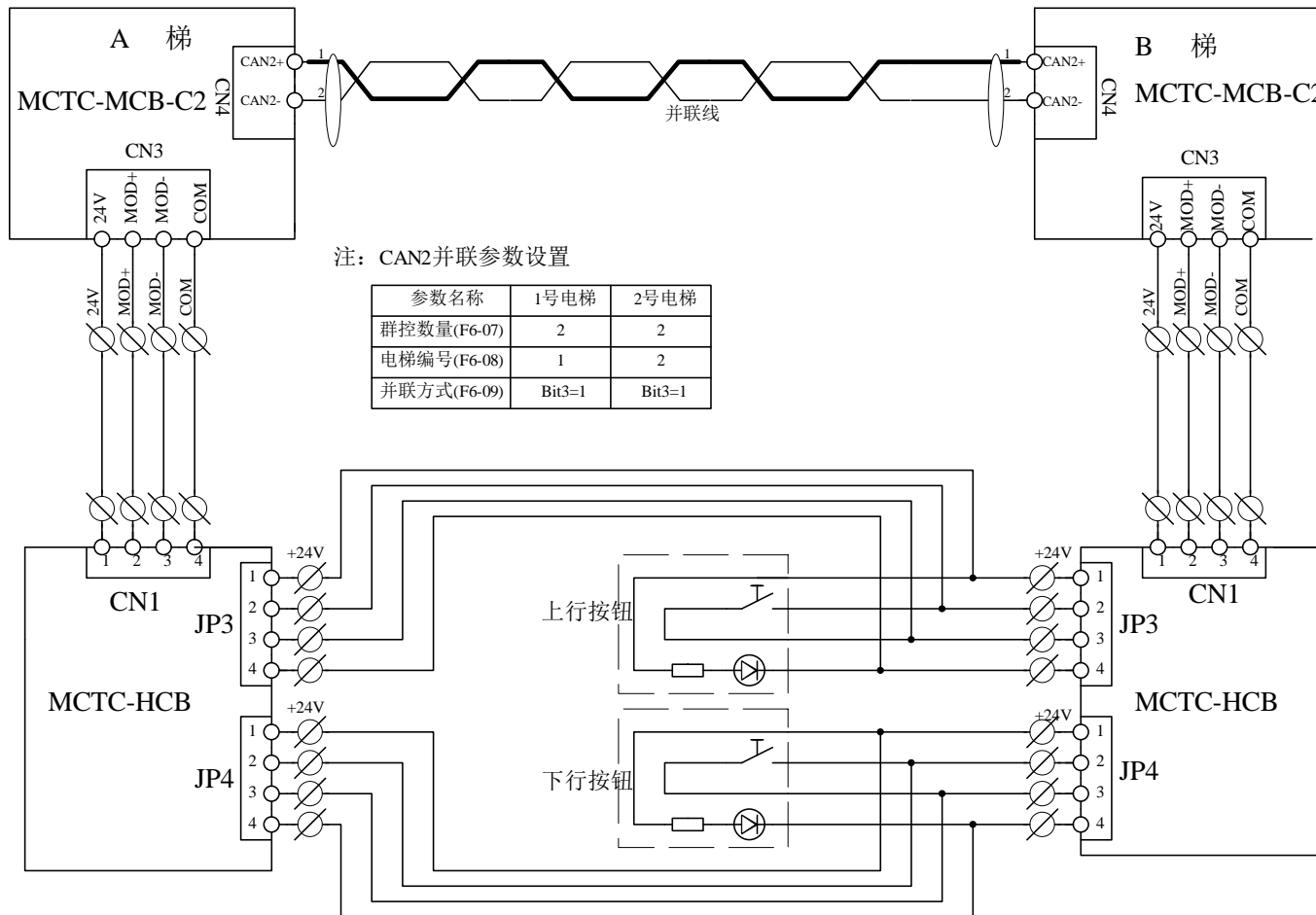
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



注：当楼层数超过16层时需增加指令板  
每增加一块指令板可扩展16层。

公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	操纵箱内指令板回路	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 11 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

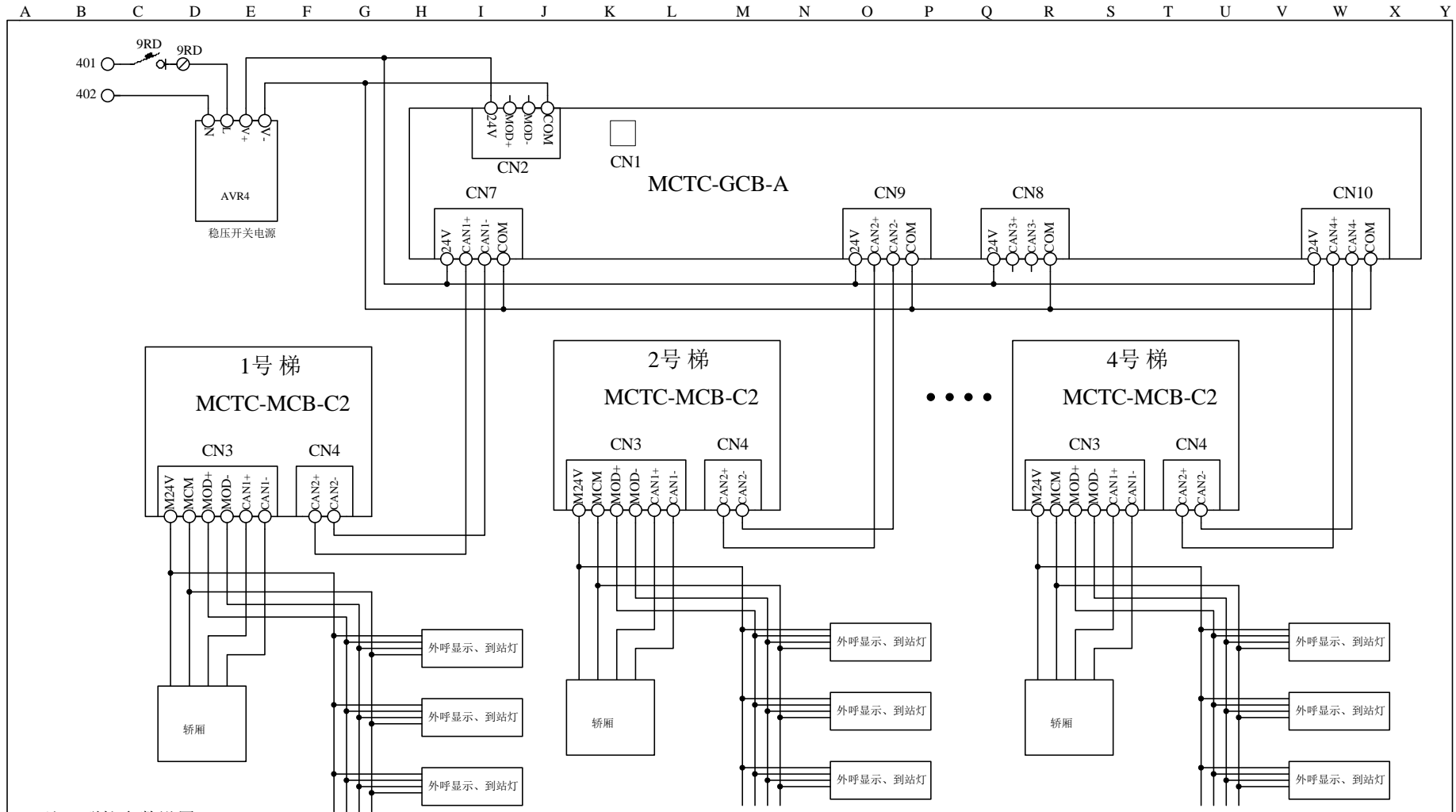


注：CAN2并联参数设置

参数名称	1号电梯	2号电梯
群控数量(F6-07)	2	2
电梯编号(F6-08)	1	2
并联方式(F6-09)	Bit3=1	Bit3=1

注：以上是两台电梯共用一个外呼按钮的接线图  
两台电梯外呼独立的，外呼按钮不用并接线

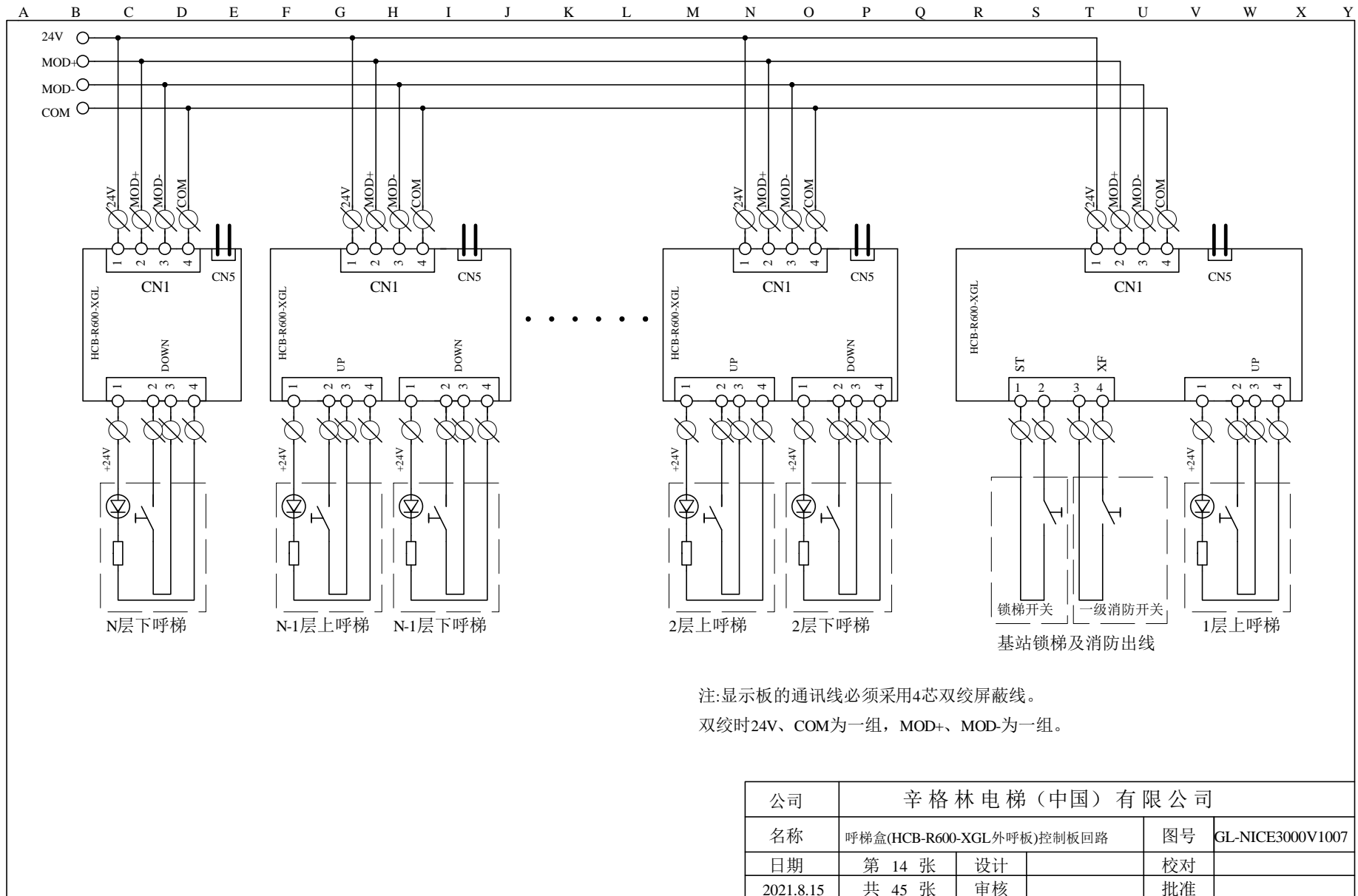
公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	CAN2并联方式并联回路	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 12 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



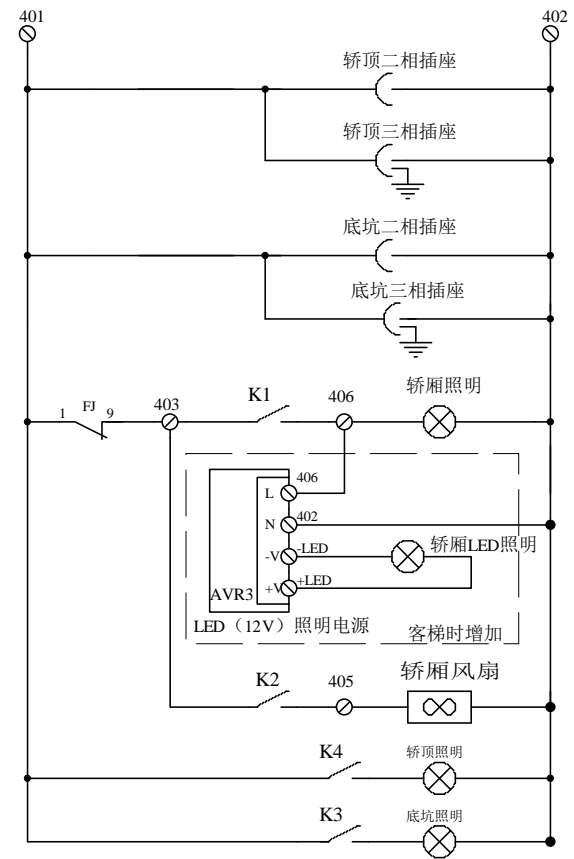
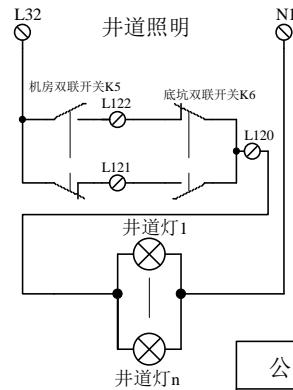
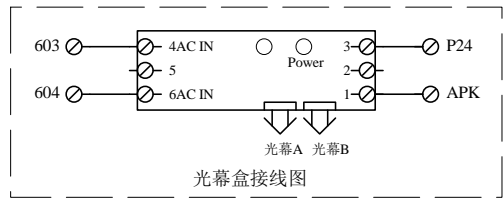
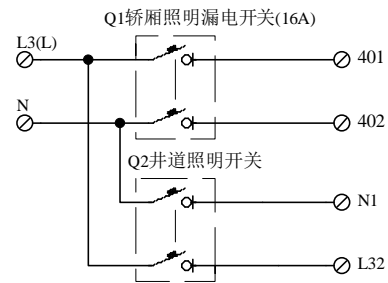
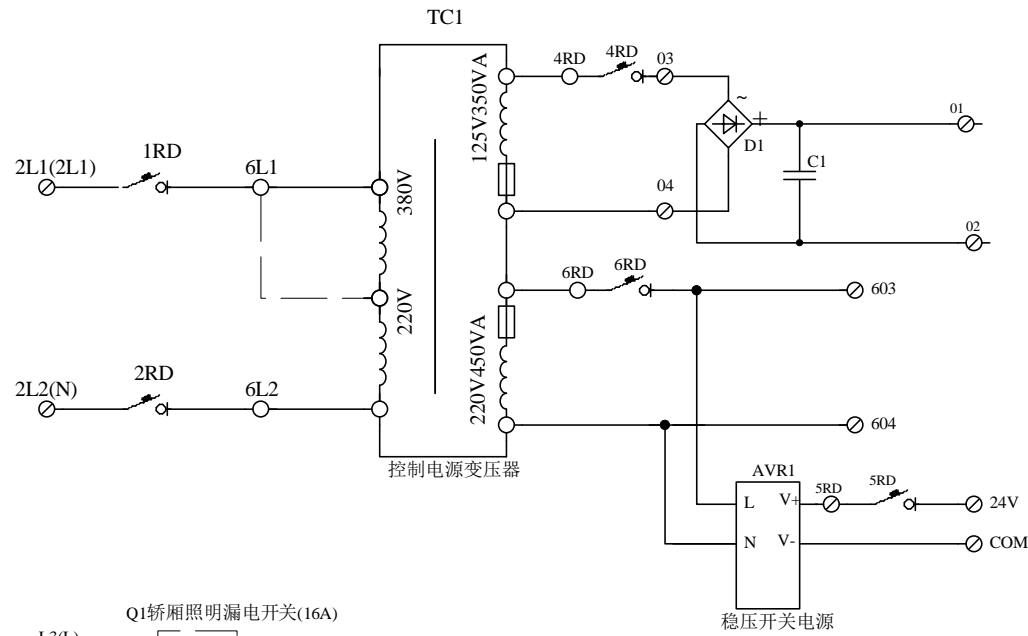
注：群控参数设置

参数名称	1号电梯	2号电梯	3号电梯	4号电梯
群控数量(F6-07)	4	4	4	4
电梯编号(F6-08)	1	2	3	4
并联方式(F6-09)	Bit3=1	Bit3=1	Bit3=1	Bit3=1

公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	CAN2群控控制回路		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 13 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

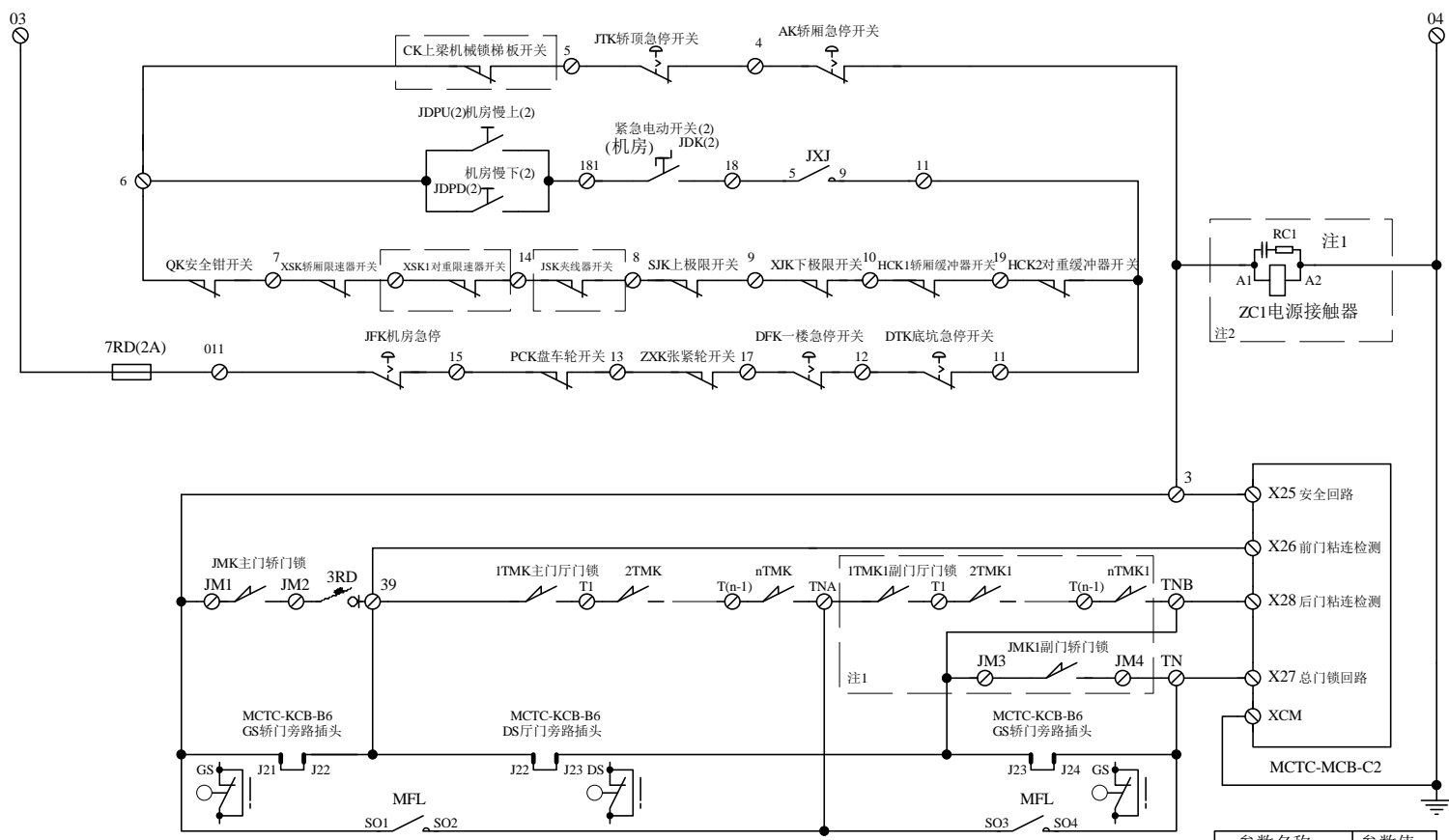


AC220V照明回路

公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	控制电源及照明回路		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 15 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

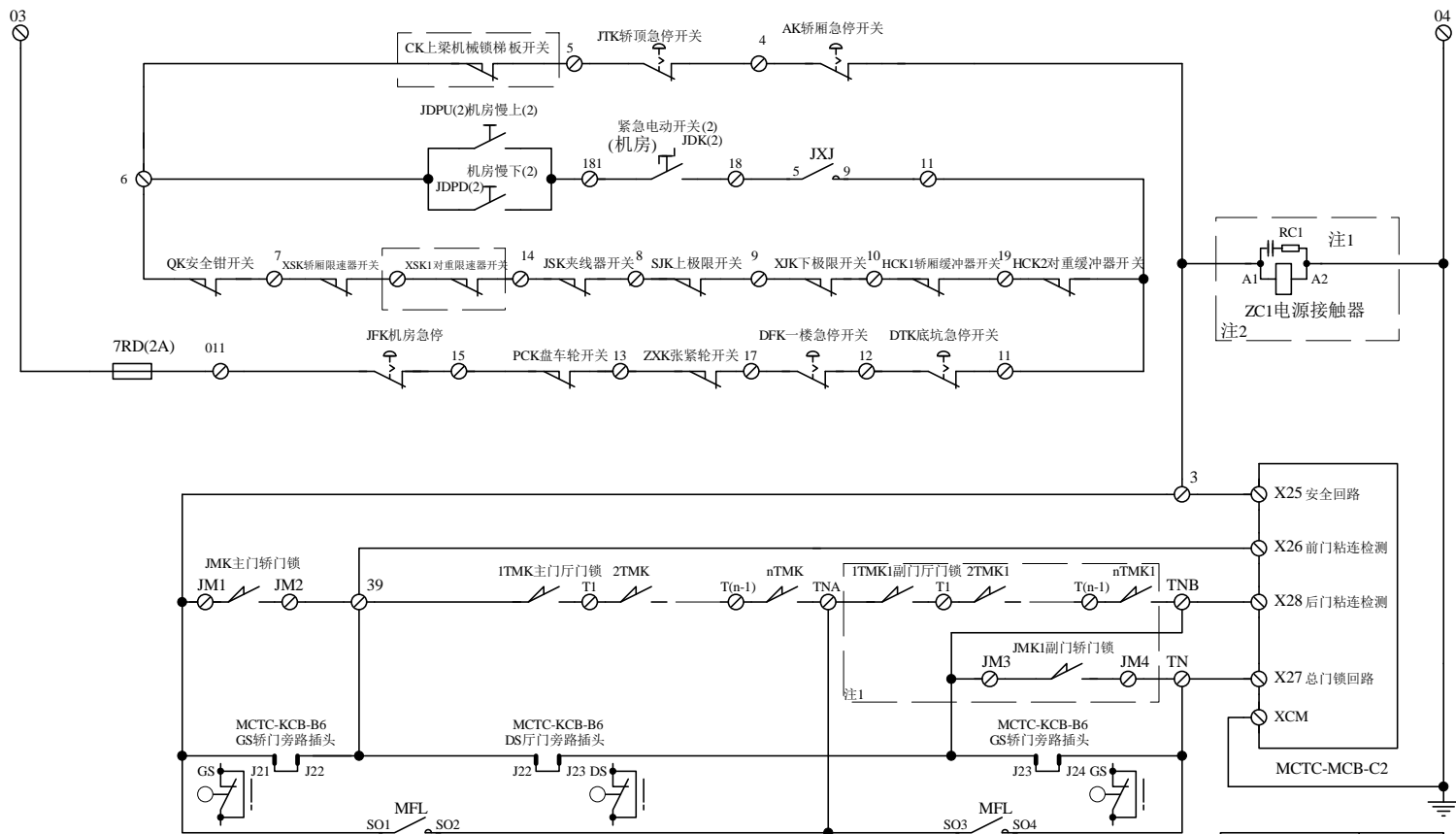


注1: 单门机时短接相应副门锁回路。  
注2: 特殊需求增加。

参数名称	参数值
X25功能(F5-37)	4
X26功能(F5-38)	7
X27功能(F5-39)	5
X28功能(F5-40)	8

公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	安全及门锁(同步曳引机双门机)控制回路	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 16 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

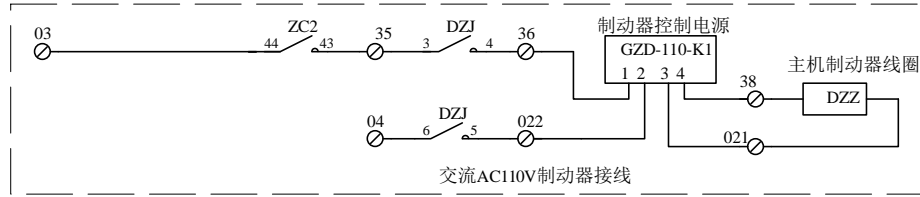
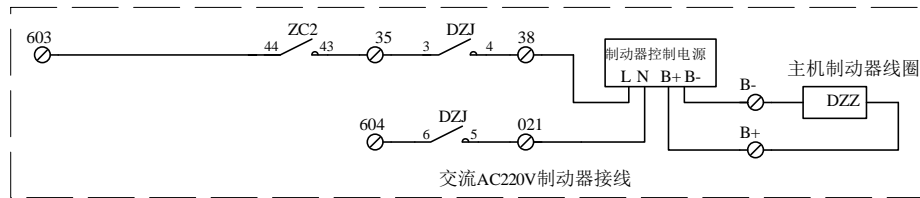
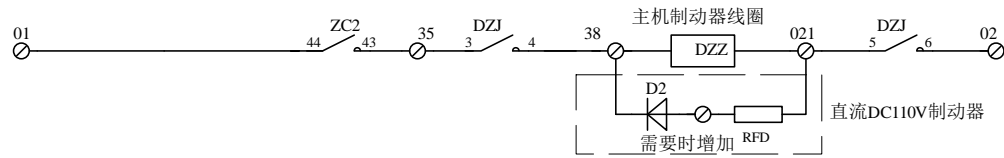


注1: 单门机时短接相应副门锁回路。  
注2: 特殊需求增加。

参数名称	参数值
X25功能(F5-37)	4
X26功能(F5-38)	7
X27功能(F5-39)	5
X28功能(F5-40)	8

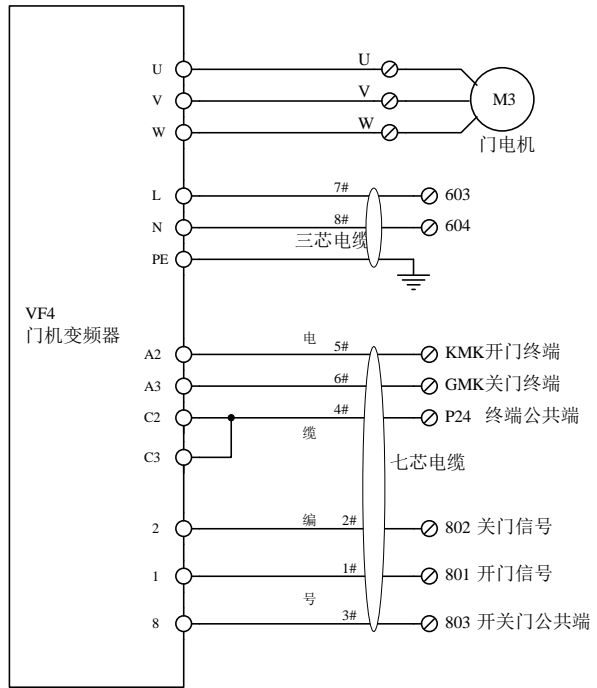
公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	安全及门锁(异步曳引机)控制回路	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 17 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



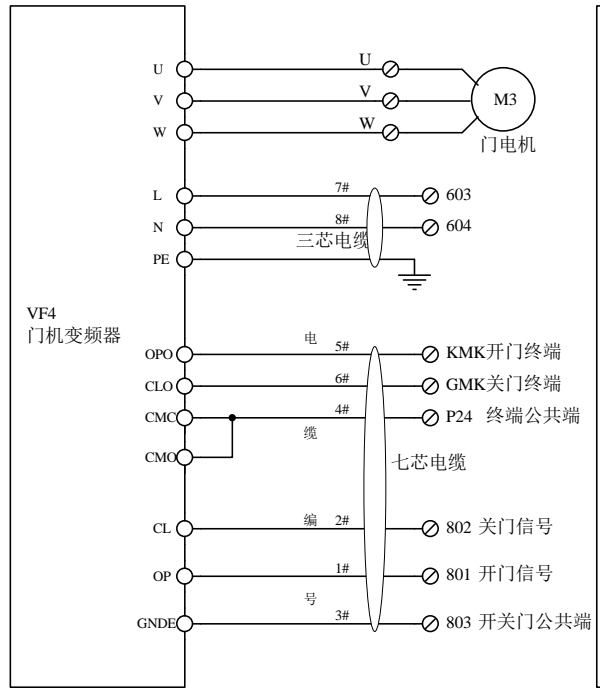
公司	辛格林电梯（中国）有限公司			
名称	制动器控制回路		图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 18 张	设计	校对	
2021.8.15	共 45 张	审核	批准	

变频门机



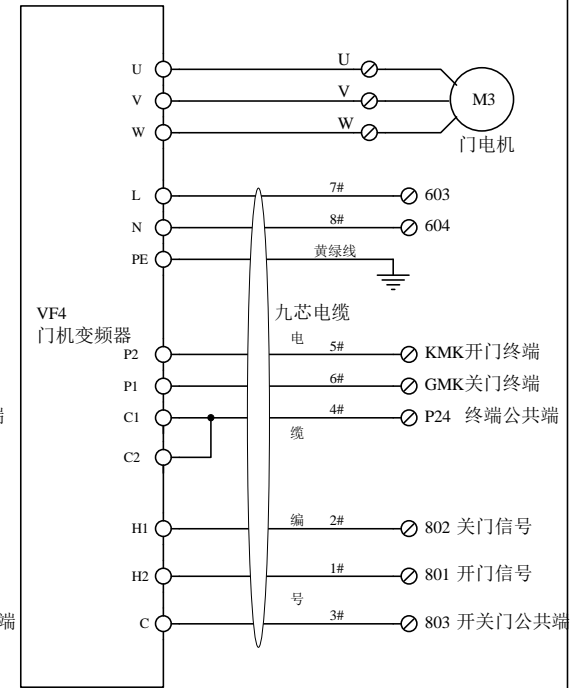
松下变频门机

变频门机



申菱变频门机

变频门机

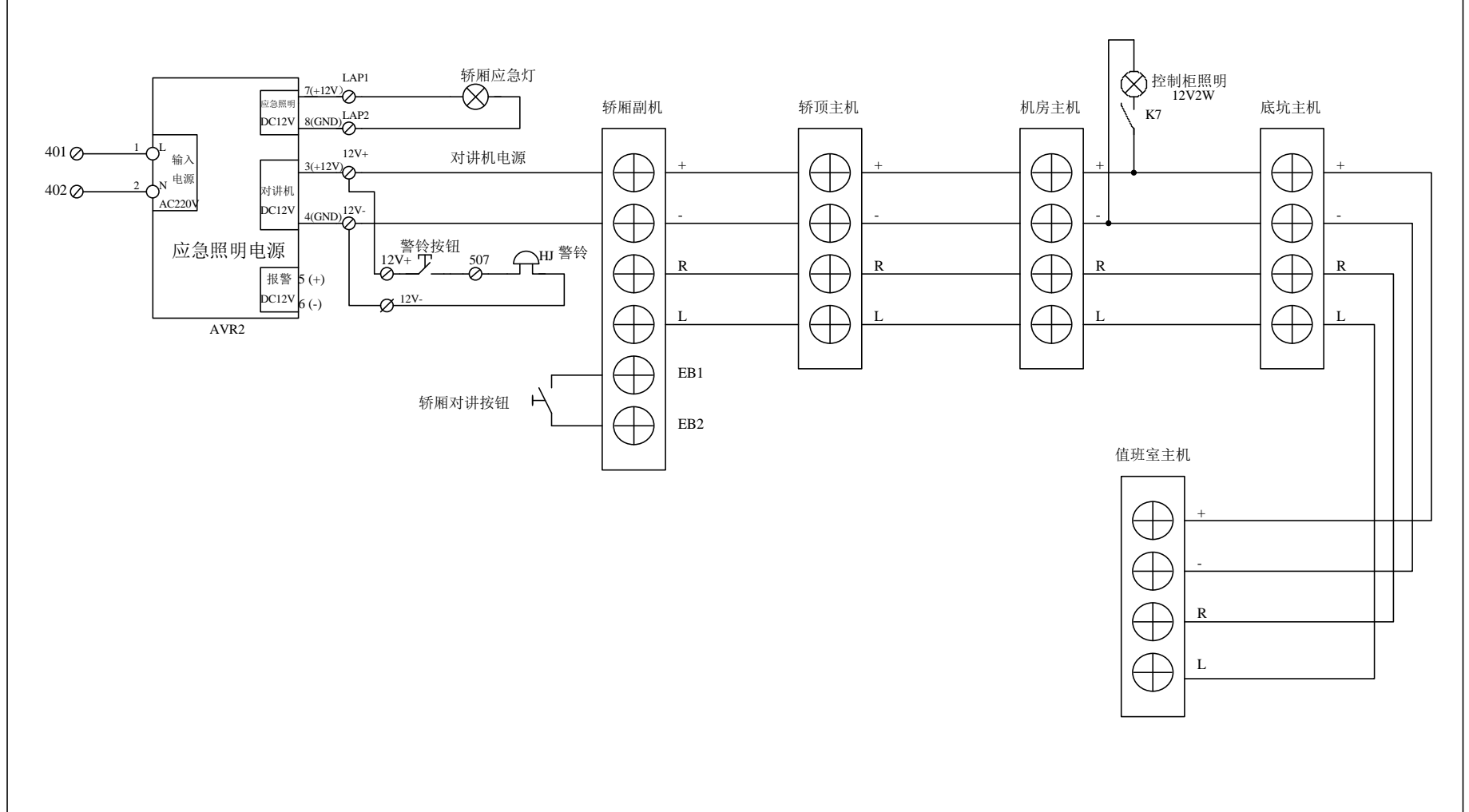


VVVF门机控制器（展鹏门机）

注：增加副门机时，门机接线编号：为8011、8021、8031、KMK1、GMK1。

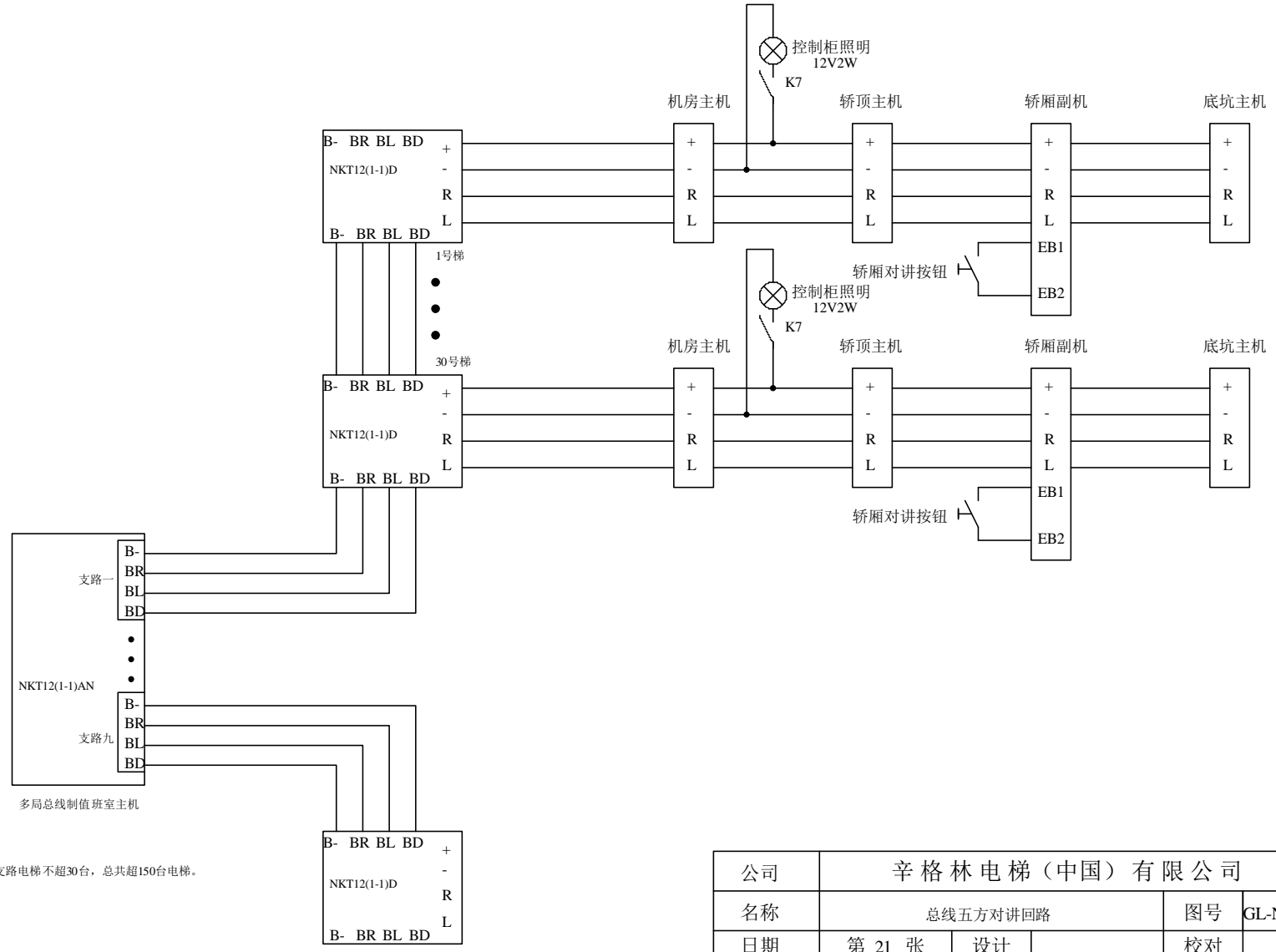
公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	门机控制回路		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 19 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



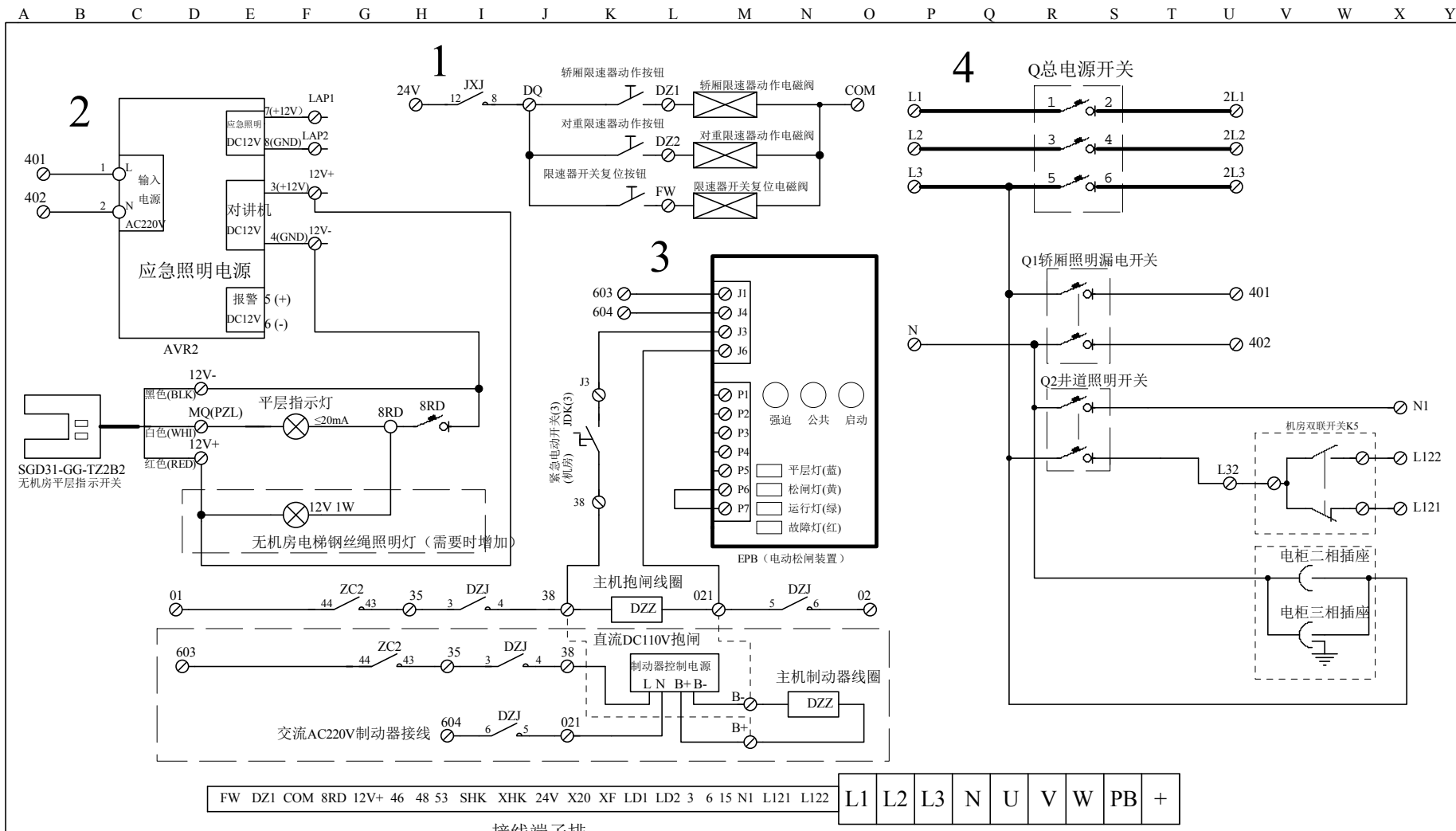
公司	辛格林电梯（中国）有限公司				
名称	五方对讲回路			图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 20 张	设计		校对	
2021.8.15	共 45 张	审核		批准	

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



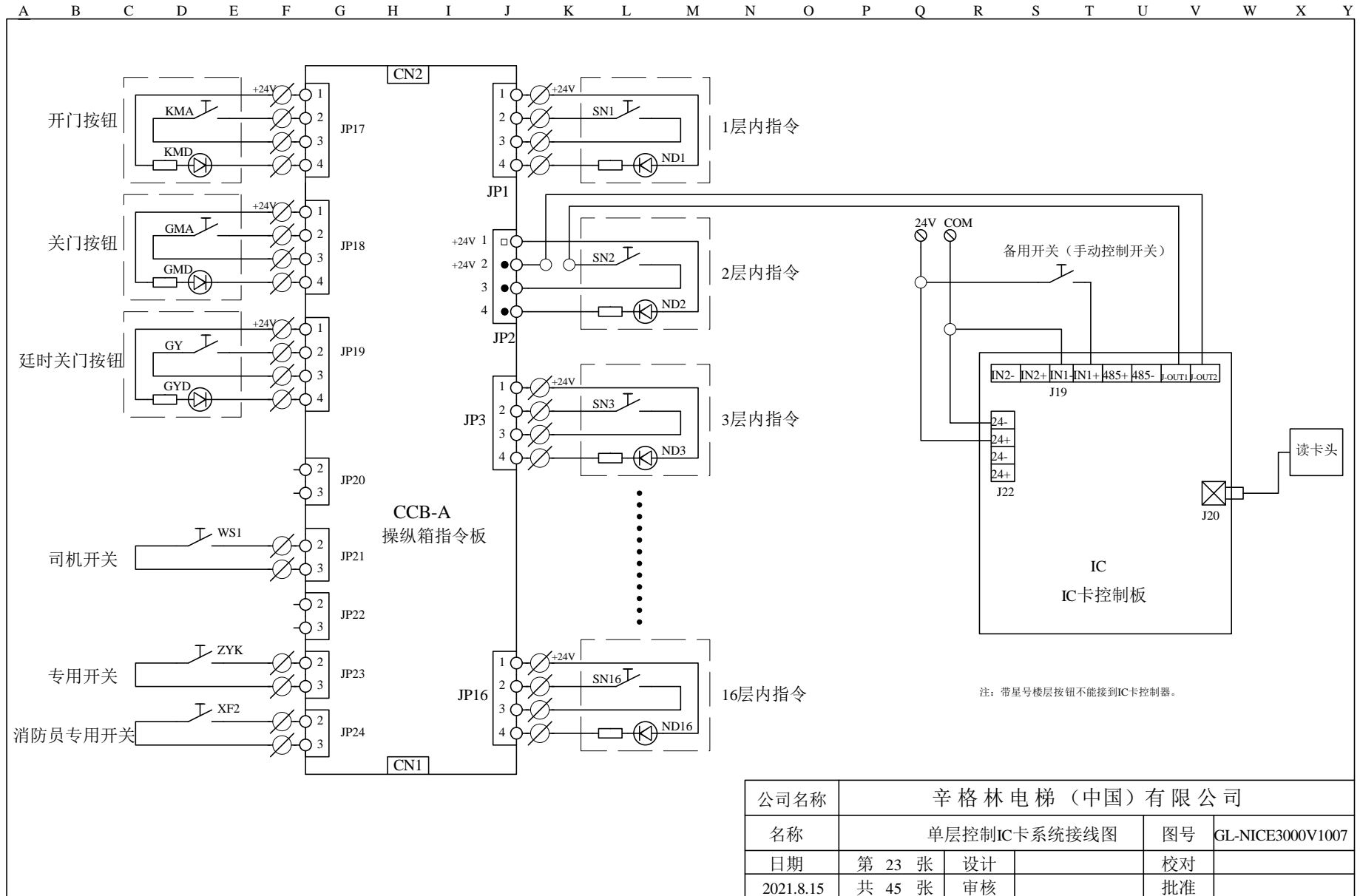
注：单条支路电梯不超30台，总共超150台电梯。

公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	总线五方对讲回路	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 21 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



- 1、限速器电动试验回路
- 2、无机房平层指示接线回路
- 3、电动松闸电源控制回路
- 4、电源接线回路

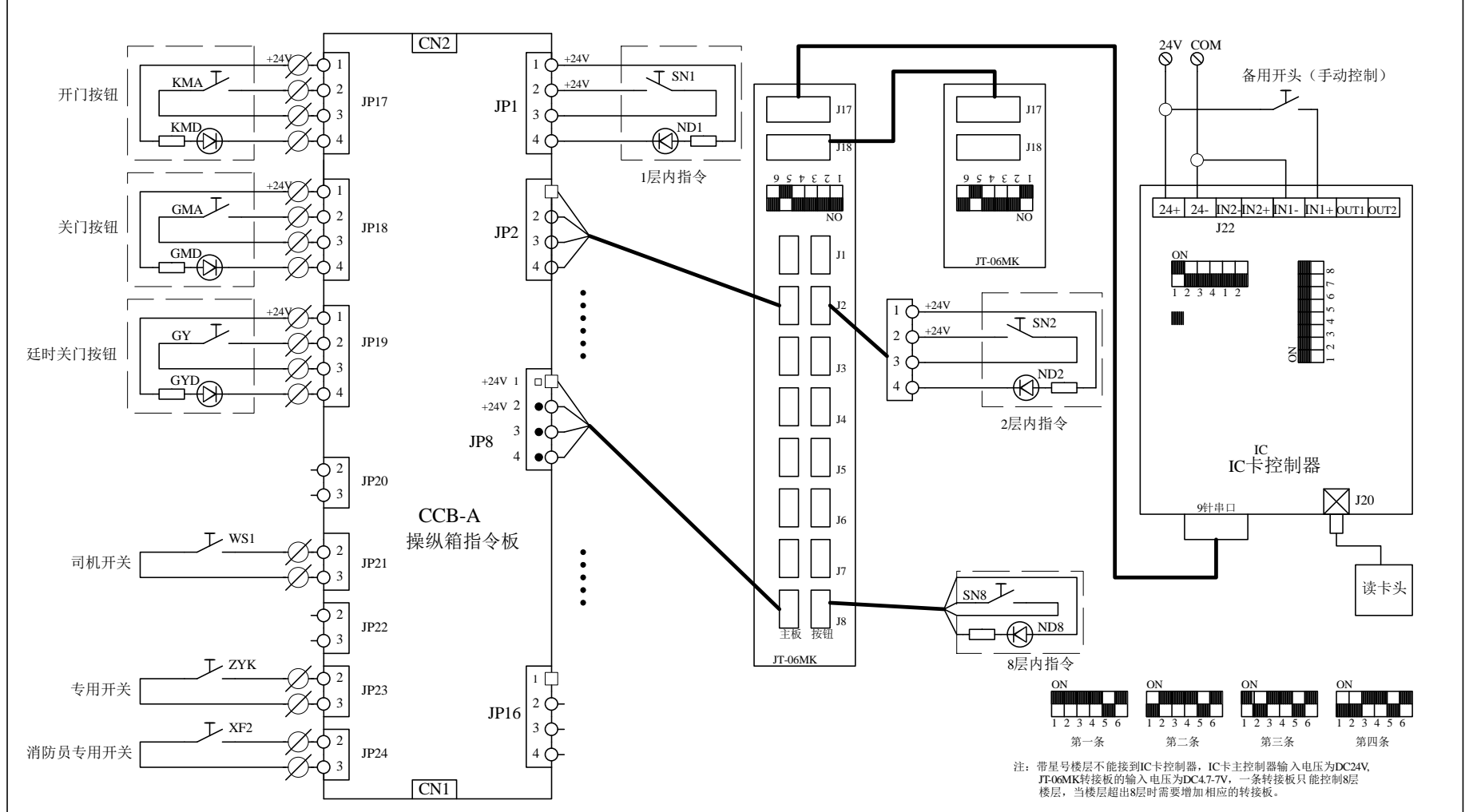
公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	无机房控制柜增加回路	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 22 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



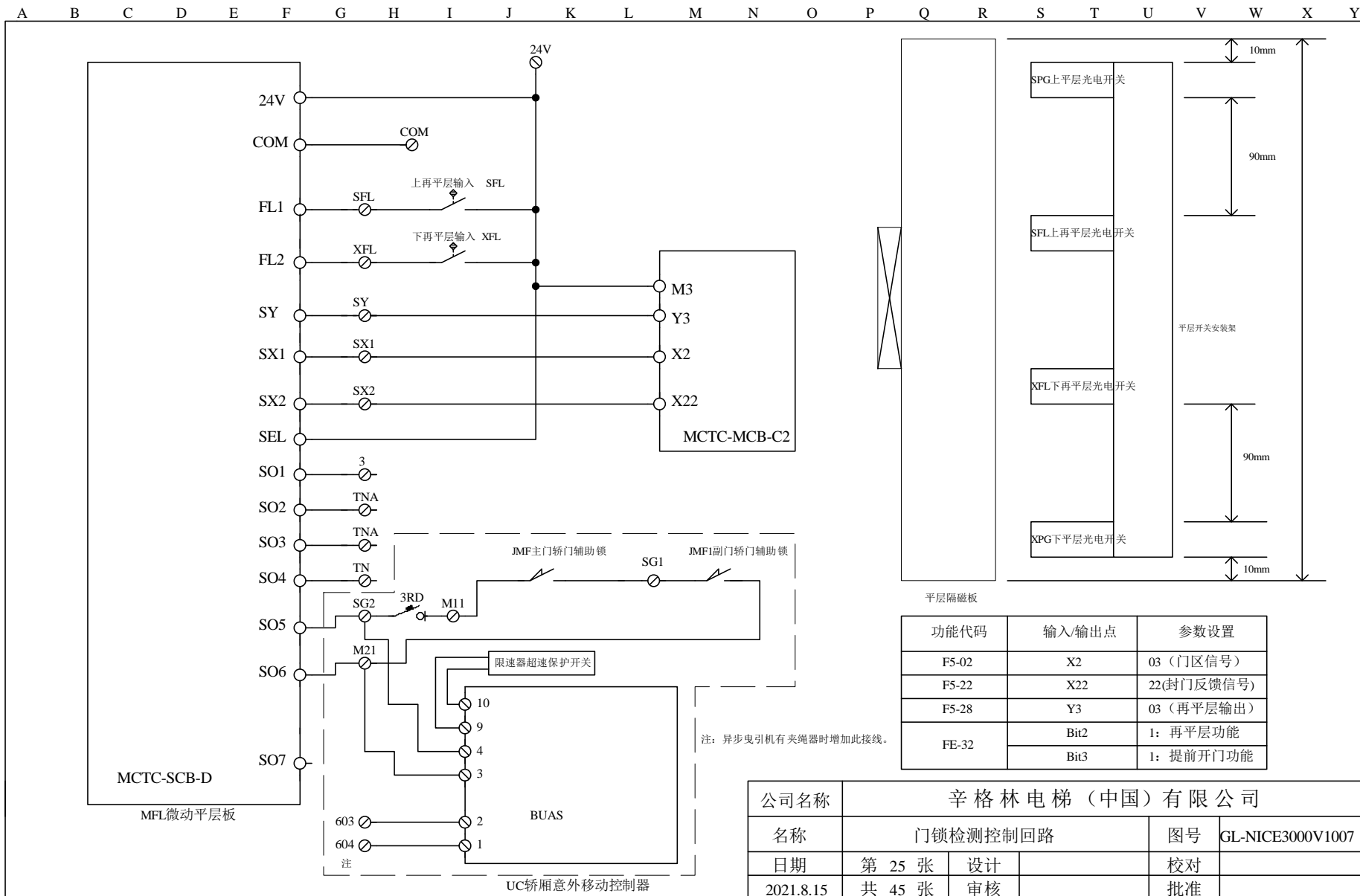
公司名称	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	单层控制IC卡系统接线图	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 23 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

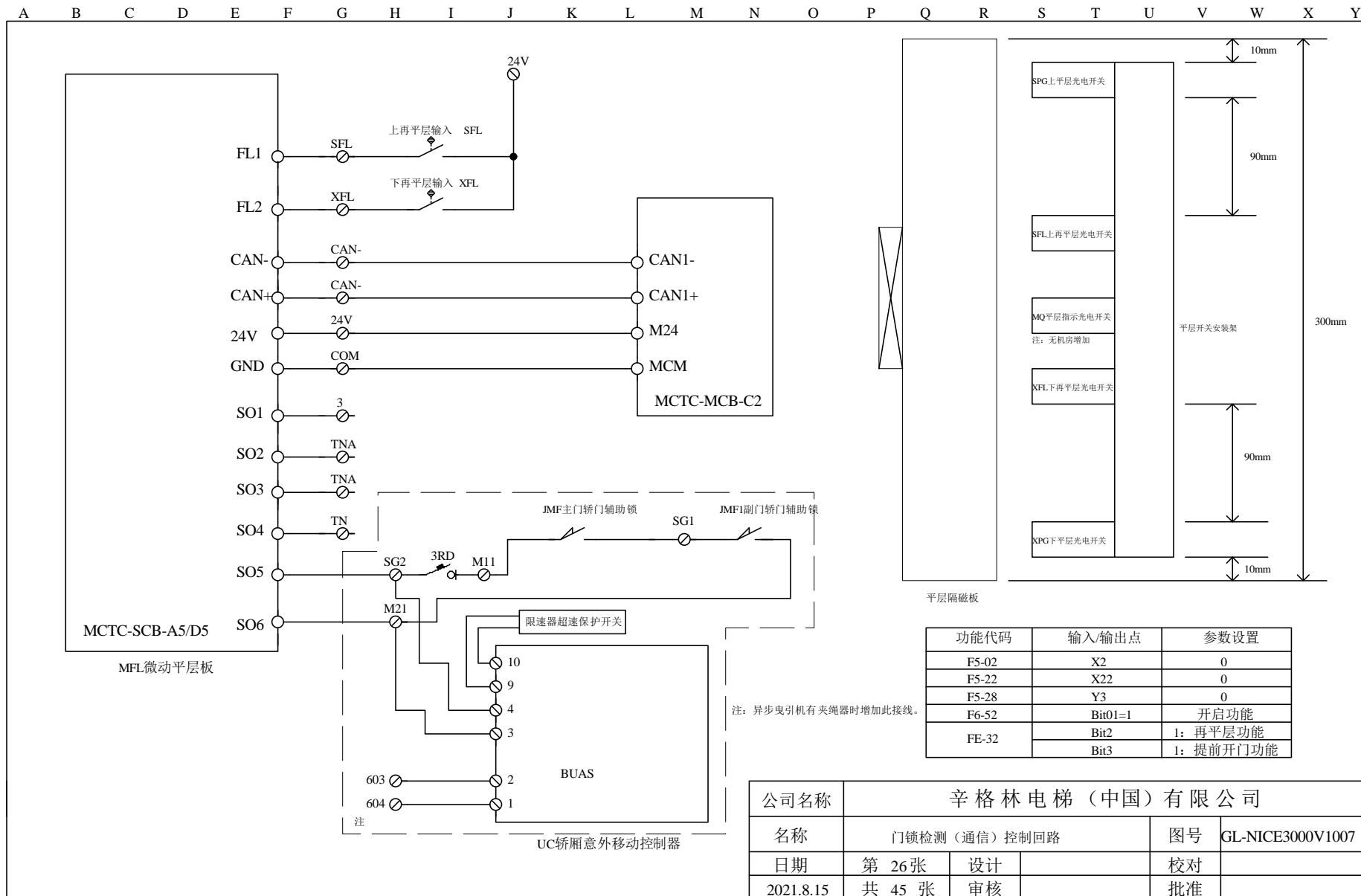


公司名称	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	多层控制IC卡系统接线图	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 24 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

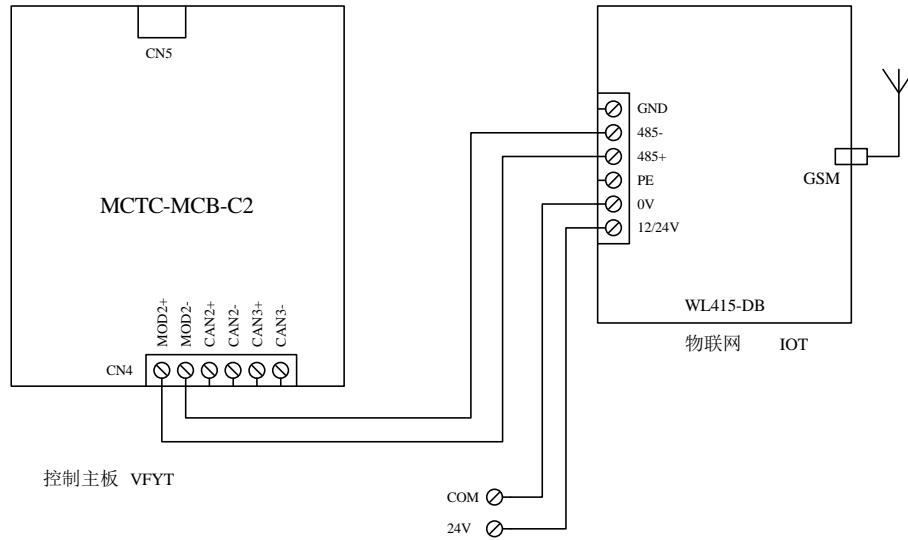


功能代码	输入/输出点	参数设置
F5-02	X2	03 (门区信号)
F5-22	X22	22(封门反馈信号)
F5-28	Y3	03 (再平层输出)
FE-32	Bit2	1: 再平层功能
	Bit3	1: 提前开门功能

公司名称	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	门锁检测控制回路		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 25 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

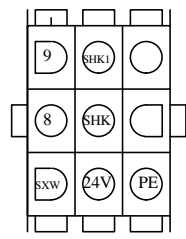


A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

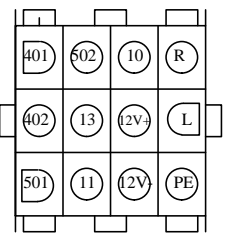


公司名称	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	物联网监控控制回路	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 27 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

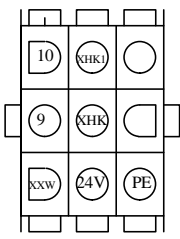
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



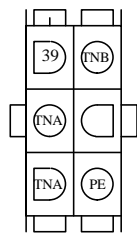
A01  
到上端站开关



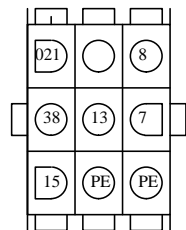
A02  
到底坑箱



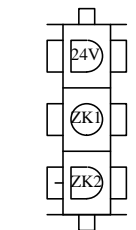
A03  
到下端站开关



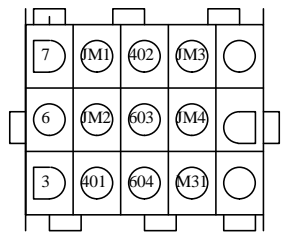
A04  
厅门门锁线



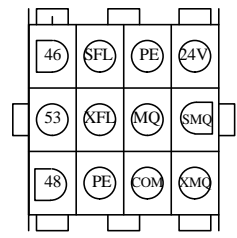
A05  
接限速器、抱闸线圈  
盘车轮、夹绳器开关



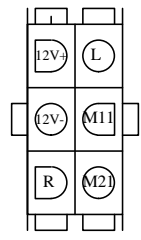
A06  
到主机抱闸检测开关



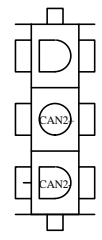
A07  
到轿顶接线箱



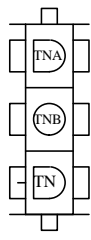
A08  
到轿顶检修箱  
接门机及平层开关、检修



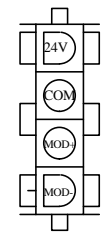
A10  
到轿顶箱对讲



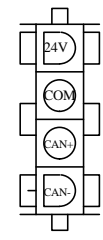
A11  
并联线



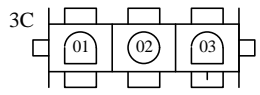
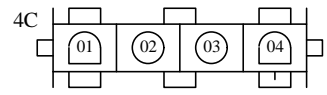
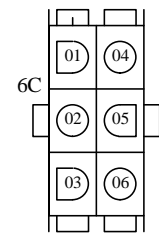
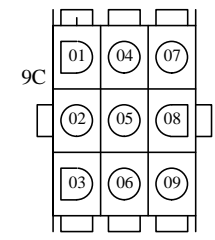
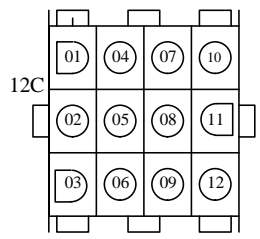
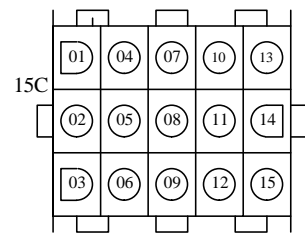
A12  
单门机短接插



C1  
接外呼箱



C2  
接轿顶箱通信

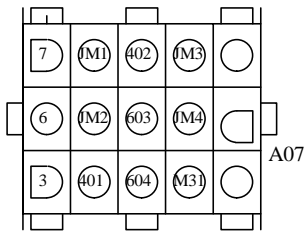
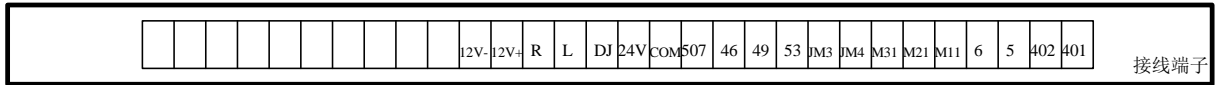


插座示意图

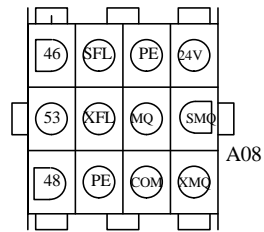
各试验回路短接线号  
 3—15 安全回路（短接控制柜外部安全开关）  
 24V—48 检修回路（短接控制柜外部检修开关）  
 24V—SHK 第一上强迫换速开关  
 24V—XHK 第一下强迫换速开关  
 24V—46 检修上行  
 24V—53 检修下行

公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	控制柜接线盒插座图	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 28 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

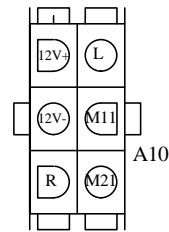
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



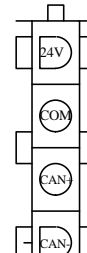
到机房安全、门锁、照明电源



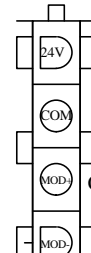
到机房接门机及平层开关、检修



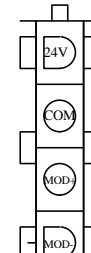
到机房对讲



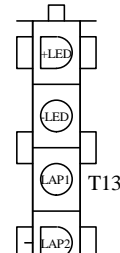
到机房通信



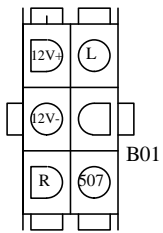
到主操纵箱通信



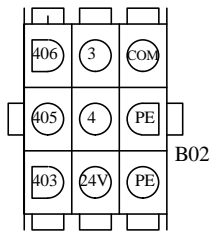
到副操纵箱通信



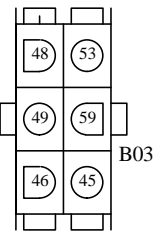
DC12V照明及应急照明



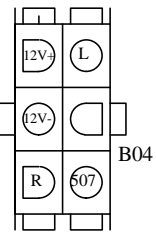
到轿厢对讲



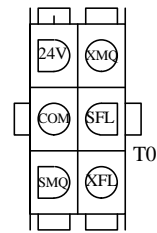
到轿厢照明



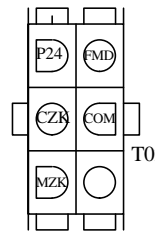
到轿厢检修



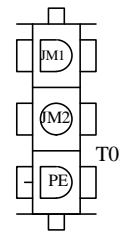
到副操纵箱对讲



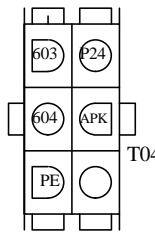
平层信号



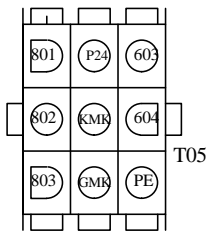
超满载开关



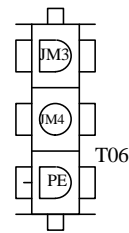
主门轿门锁



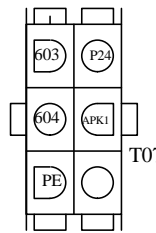
主门光幕



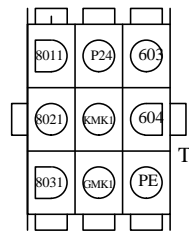
主门门机信号



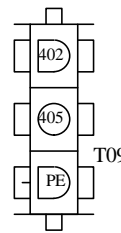
副门轿门锁



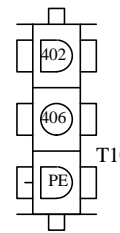
副门光幕



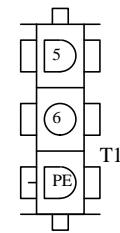
副门门机信号



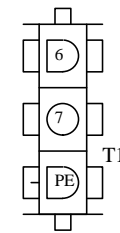
风扇



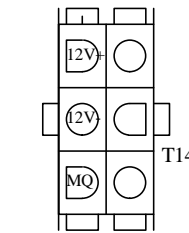
AC220V照明



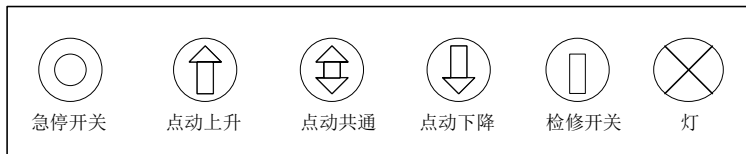
机械锁



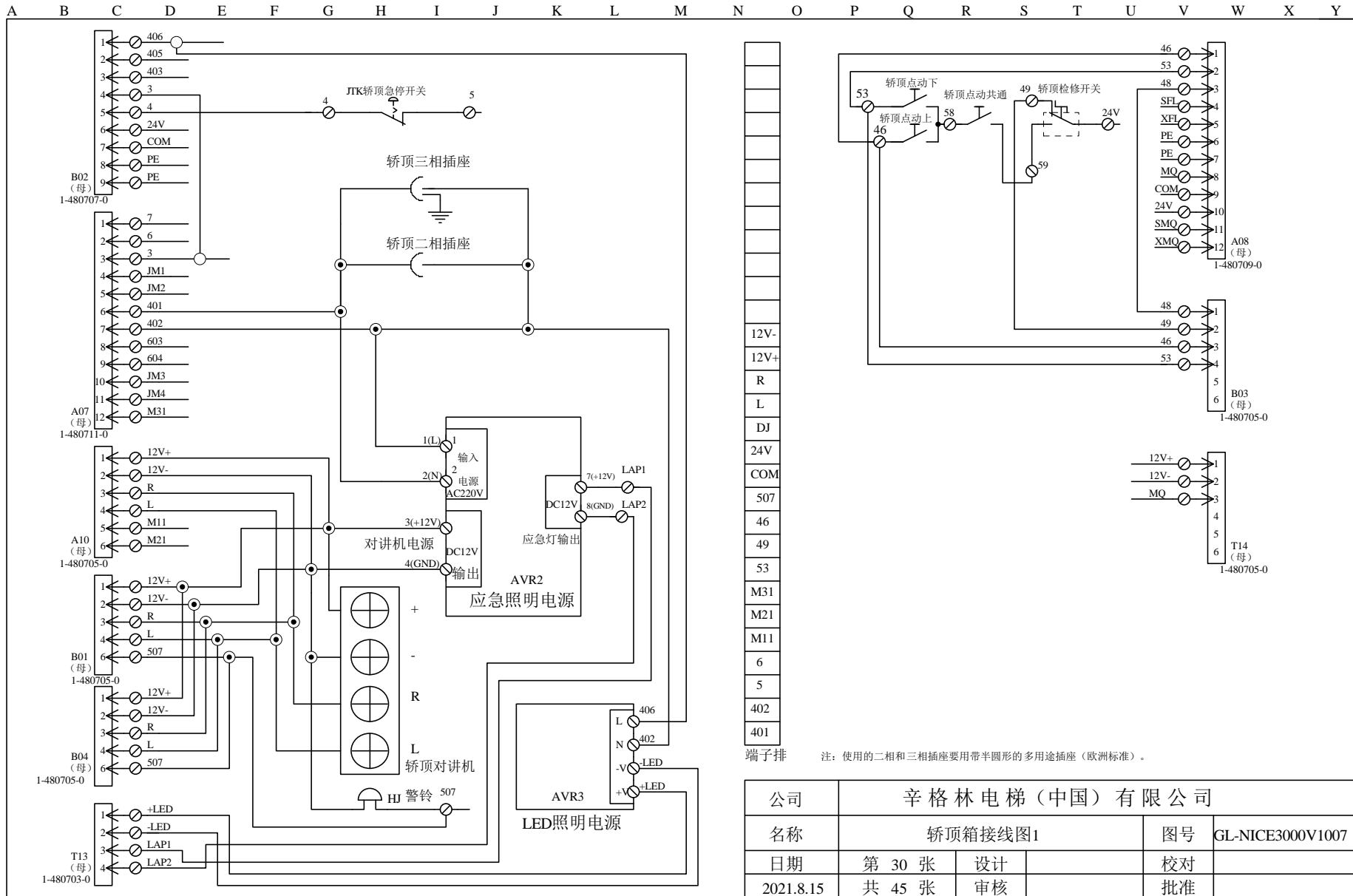
安全钳

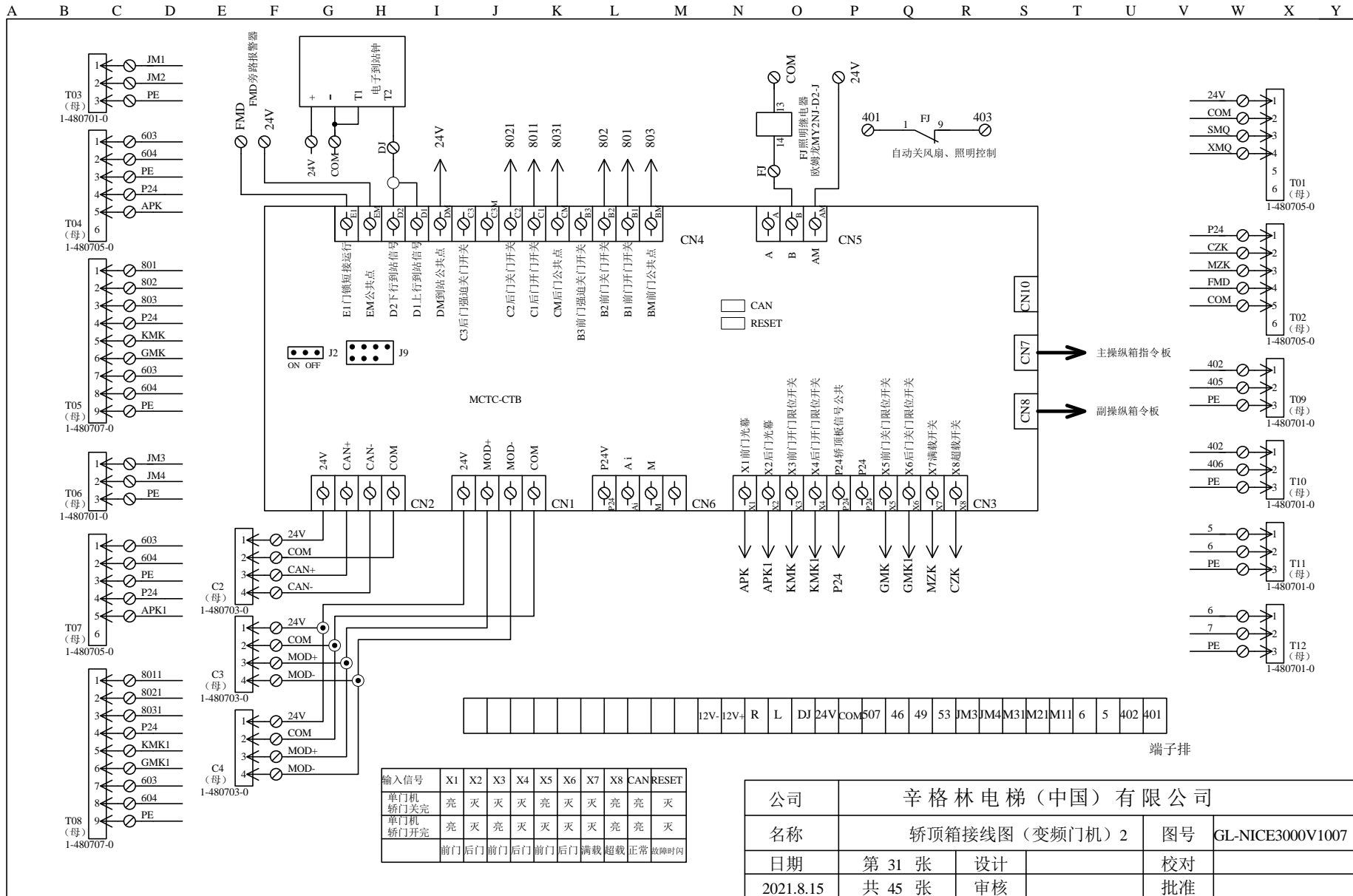


无机房平层指示开关



公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	轿顶检修箱电缆插座图(变频门机)		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 29 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

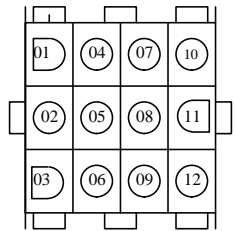




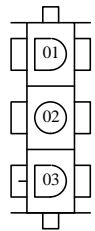
公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	轿顶箱接线图（变频门机）2	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 31 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



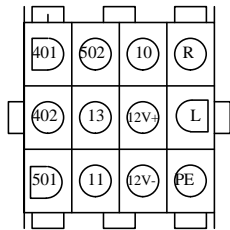
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



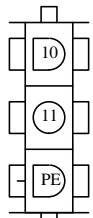
12C 1-480709-0



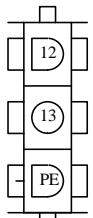
3C 1-480701-0



A02 (母)  
插件: 1-480709-0  
插针: 350536-3

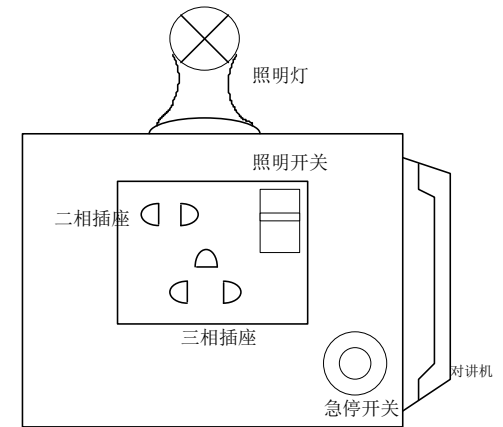
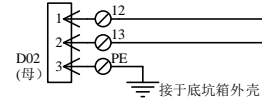
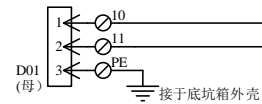
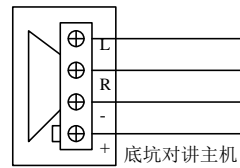
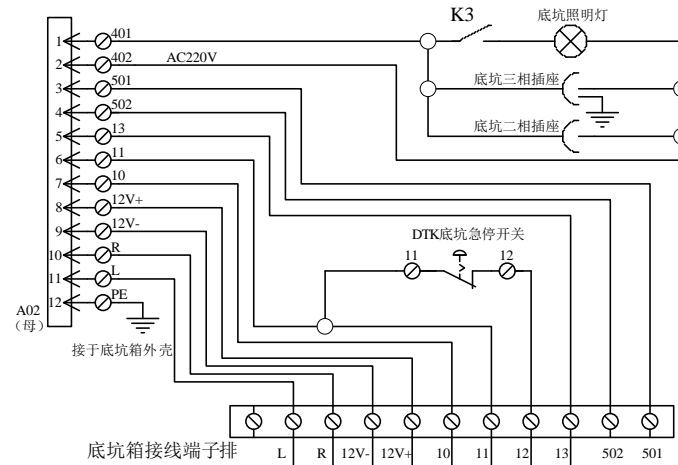


D01 (母)  
插件: 1-480701-0  
插针: 350536-3



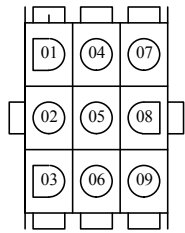
D02 (母)  
插件: 1-480701-0  
插针: 350536-3

底坑箱连接插座

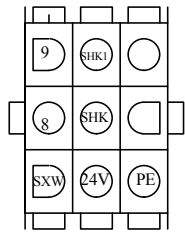


公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	底坑箱接线图		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 32 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

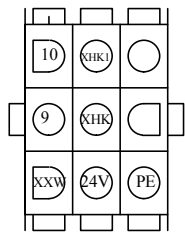


9C 插座示意图



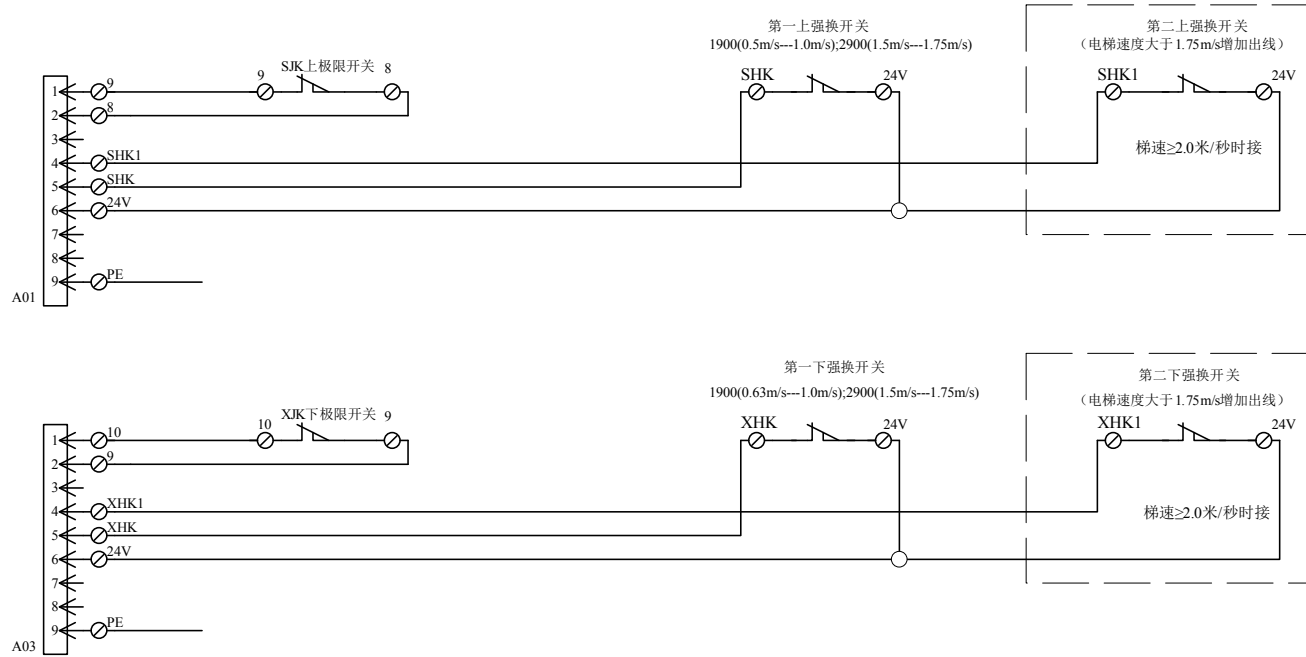
A01

上端站开关插座



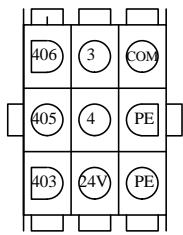
A03

下端站开关插座

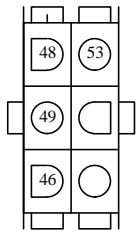


公司	辛格林电梯（中国）有限公司				
名称	端站开关接线图			图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 33 张	设计		校对	
2021.8.15	共 45 张	审核		批准	

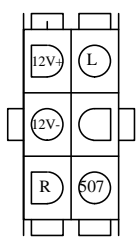
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



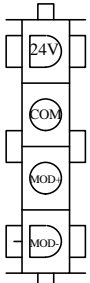
**B02(母)**  
 插件: 1-480707-0  
 插针: 350536-3



**B03 (母)**  
 插件: 1-480705-0  
 插针: 350536-3

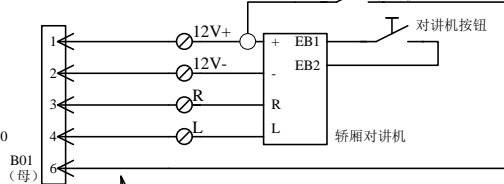
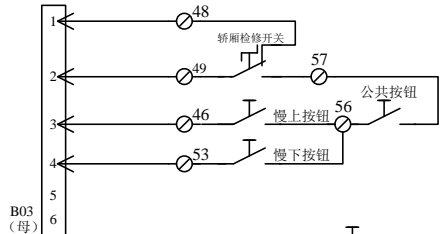
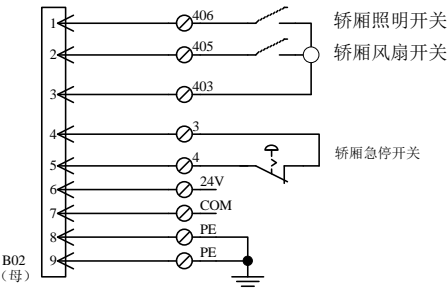
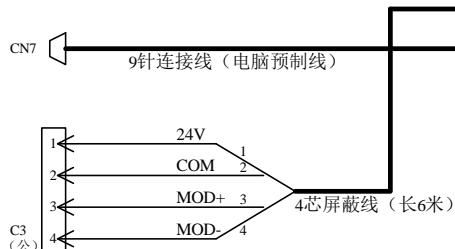


**B01 (母)**  
 插件: 1-480705-0  
 插针: 350536-3

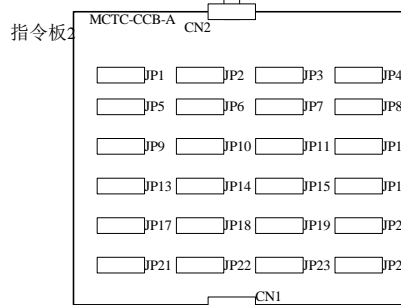
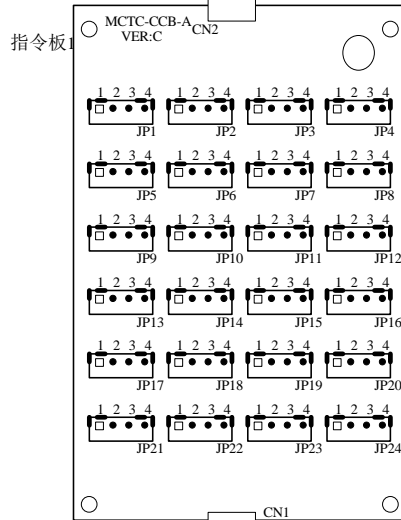


**C3 (公)**  
 插件: 1-480702-0  
 插针: 350536-3

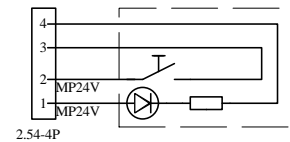
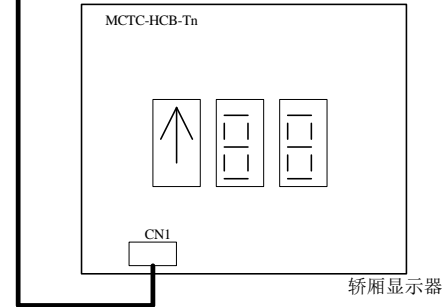
轿顶箱与操纵箱连接插座



0.5平方多股软线



每块指令板16层内指令



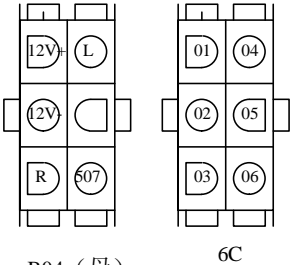
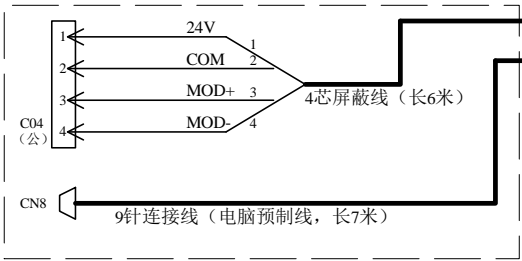
JP按钮 4PIN外部接线

插座编号	定义
JP1	1楼内选按钮
JP2	2楼内选按钮
JP3	3楼内选按钮
JP4	4楼内选按钮
JP5	5楼内选按钮
JP6	6楼内选按钮
JP7	7楼内选按钮
JP8	8楼内选按钮
JP9	9楼内选按钮
JP10	10楼内选按钮
JP11	11楼内选按钮
JP12	12楼内选按钮
JP13	13楼内选按钮
JP14	14楼内选按钮

插座编号	定义
JP15	15楼内选按钮
JP16	16楼内选按钮
JP17	开门按钮
JP18	关门按钮
JP19	开门延时按钮
JP20	司机开关
JP21	楼层按钮16+n
JP22	专用开关
JP23	消防员开关
JP24	消防员开关

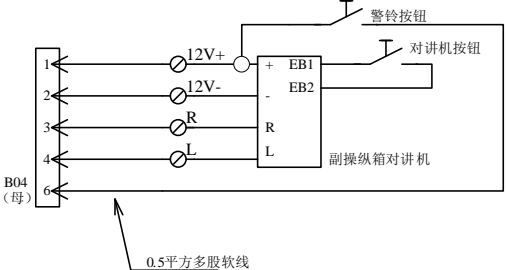
公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	主操纵箱接线图		图号
日期	第 34 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

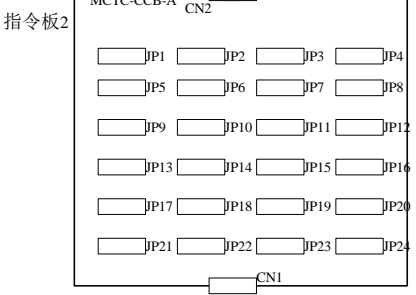
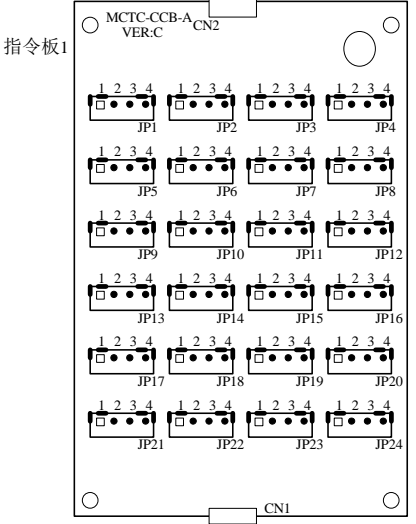


B04 (母)  
插件: 1-480705-0  
插针: 350536-3

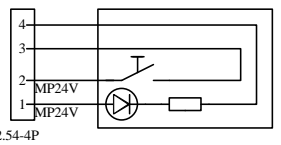
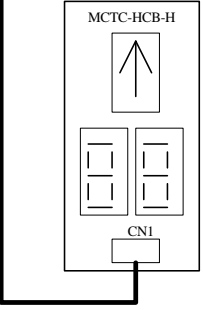
轿顶箱与副操纵箱连接插座



0.5平方多股软线



每块指令板16层内指令

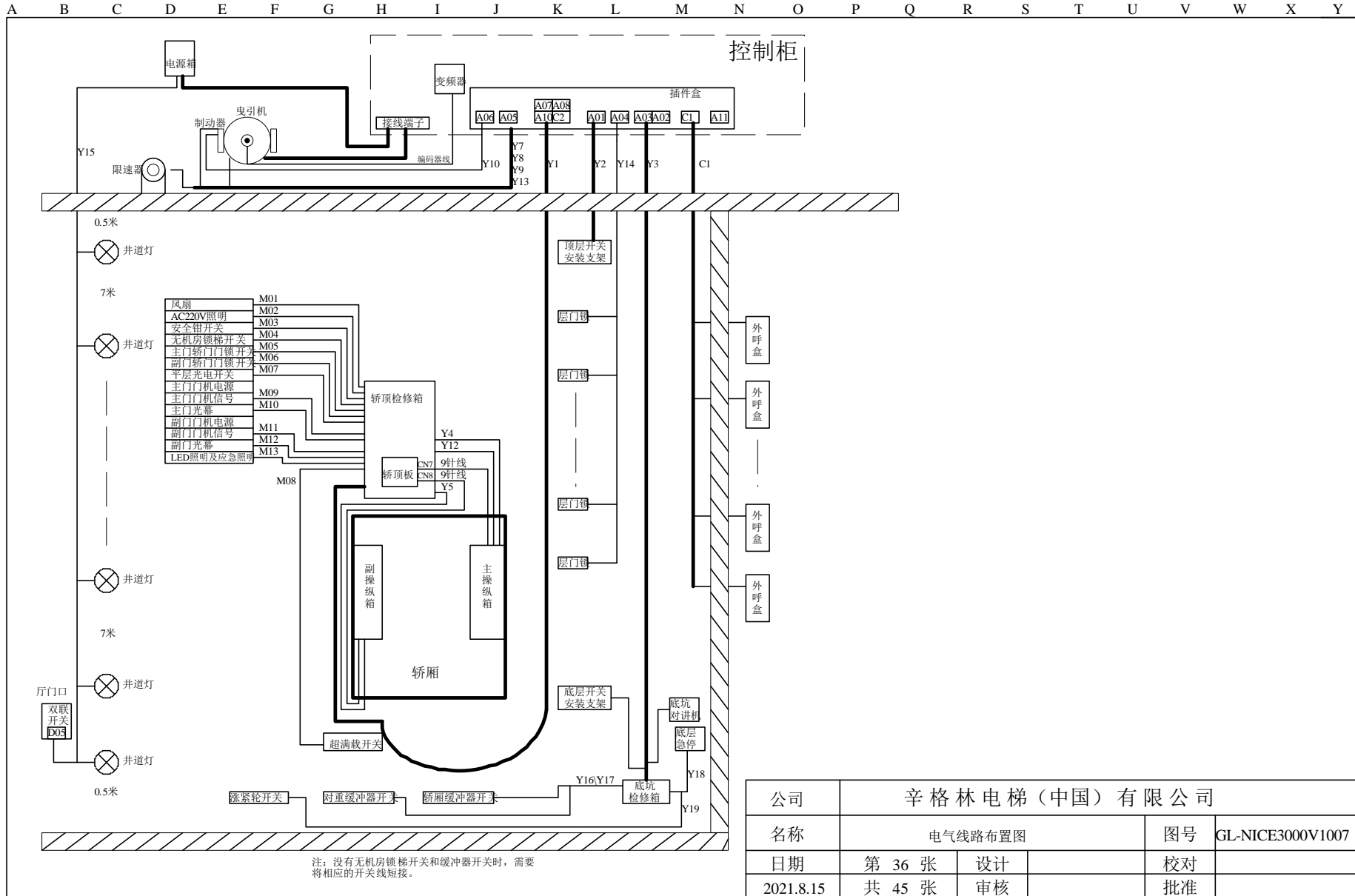


插座编号	定义
JP1	1楼内选按钮
JP2	2楼内选按钮
JP3	3楼内选按钮
JP4	4楼内选按钮
JP5	5楼内选按钮
JP6	6楼内选按钮
JP7	7楼内选按钮
JP8	8楼内选按钮
JP9	9楼内选按钮
JP10	10楼内选按钮
JP11	11楼内选按钮
JP12	12楼内选按钮
JP13	13楼内选按钮
JP14	14楼内选按钮

插座编号	定义
JP15	15楼内选按钮
JP16	16楼内选按钮
JP17	开门按钮
JP18	关门按钮
JP19	开门延时按钮

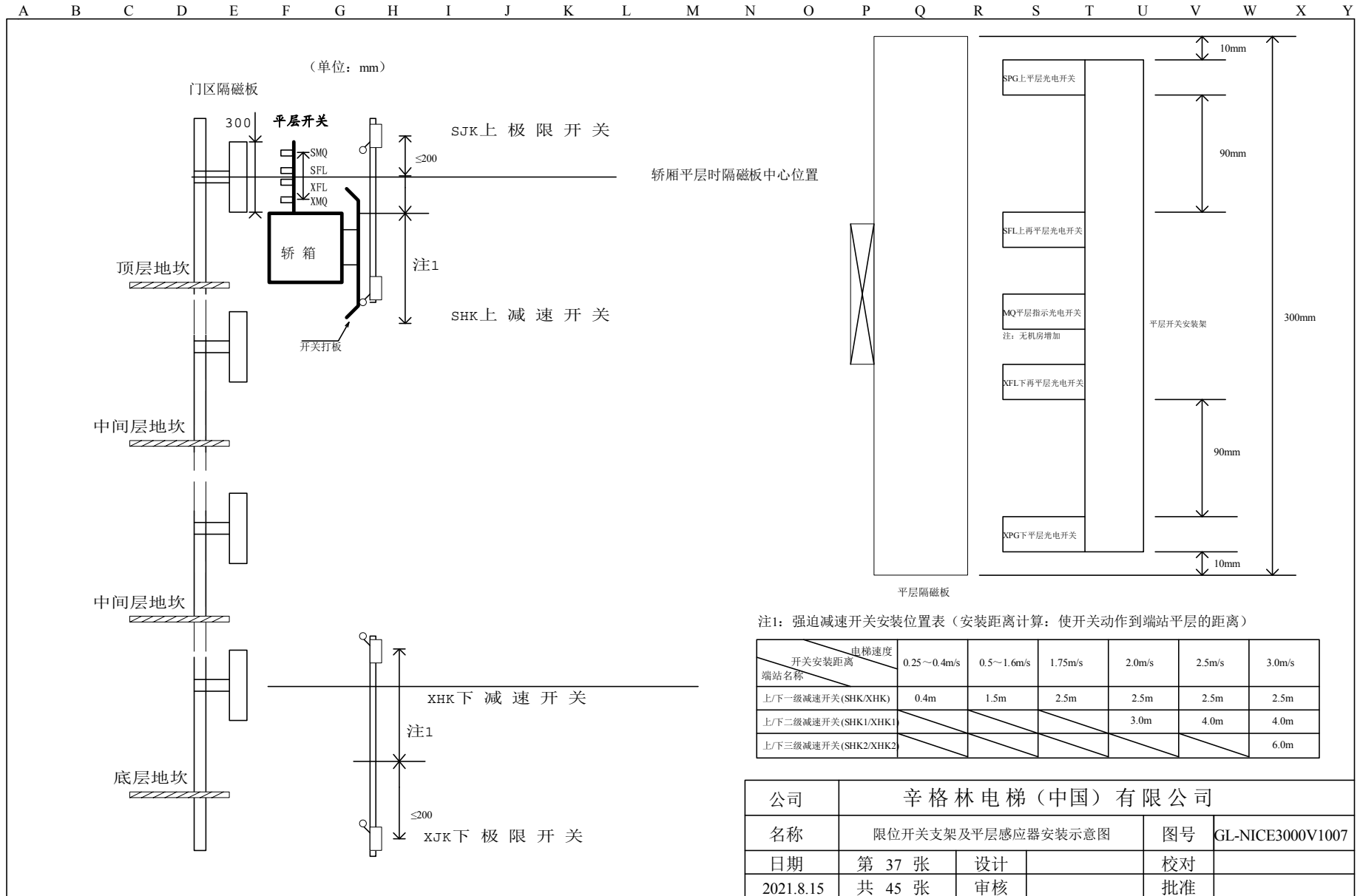
对于指令板2  
楼层按钮16+n

公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	副操纵箱接线图		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 35 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

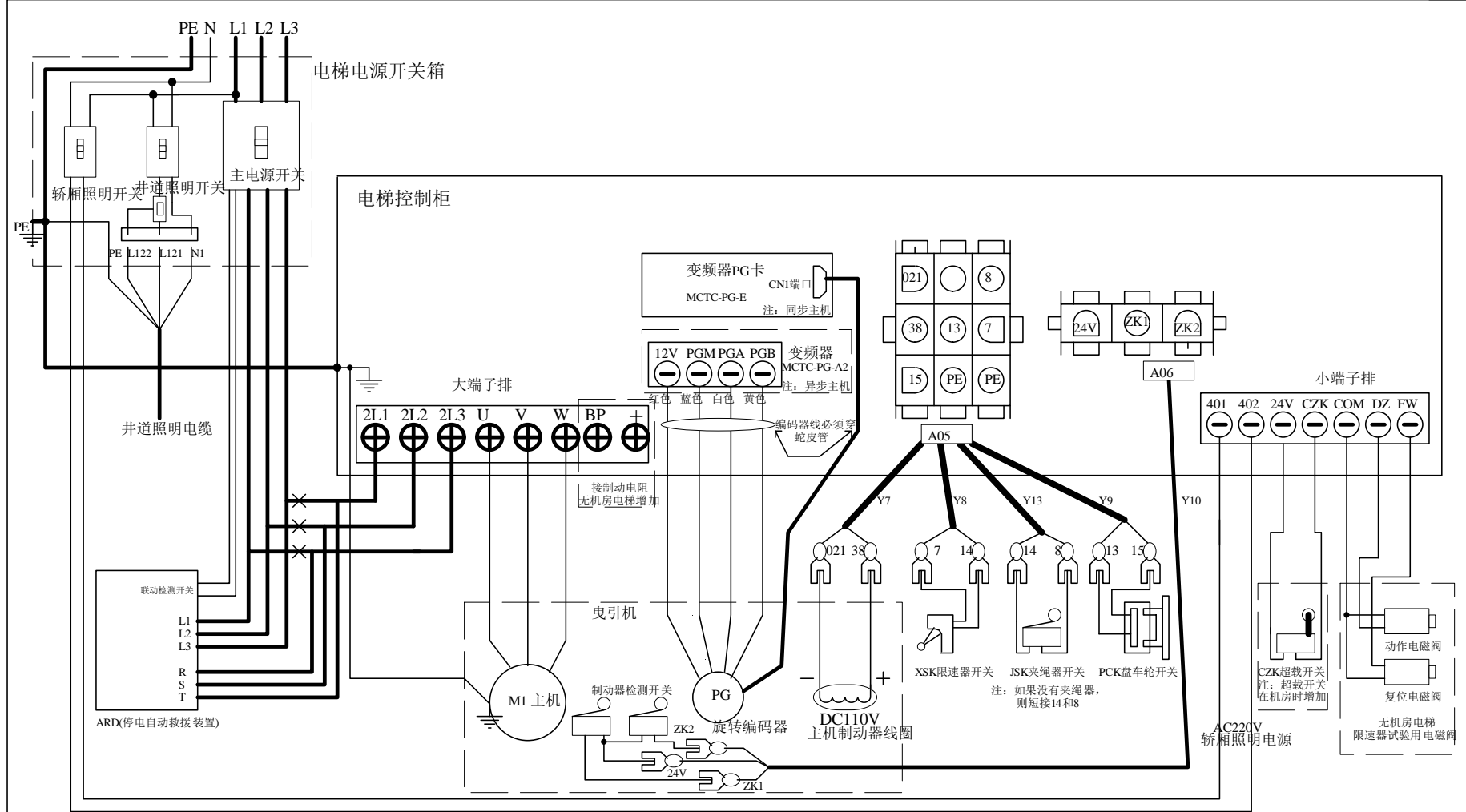


注：没有无机房锁梯开关和缓冲器开关时，需要将相应的开关线短接。

公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	电气线路布置图		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 36 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

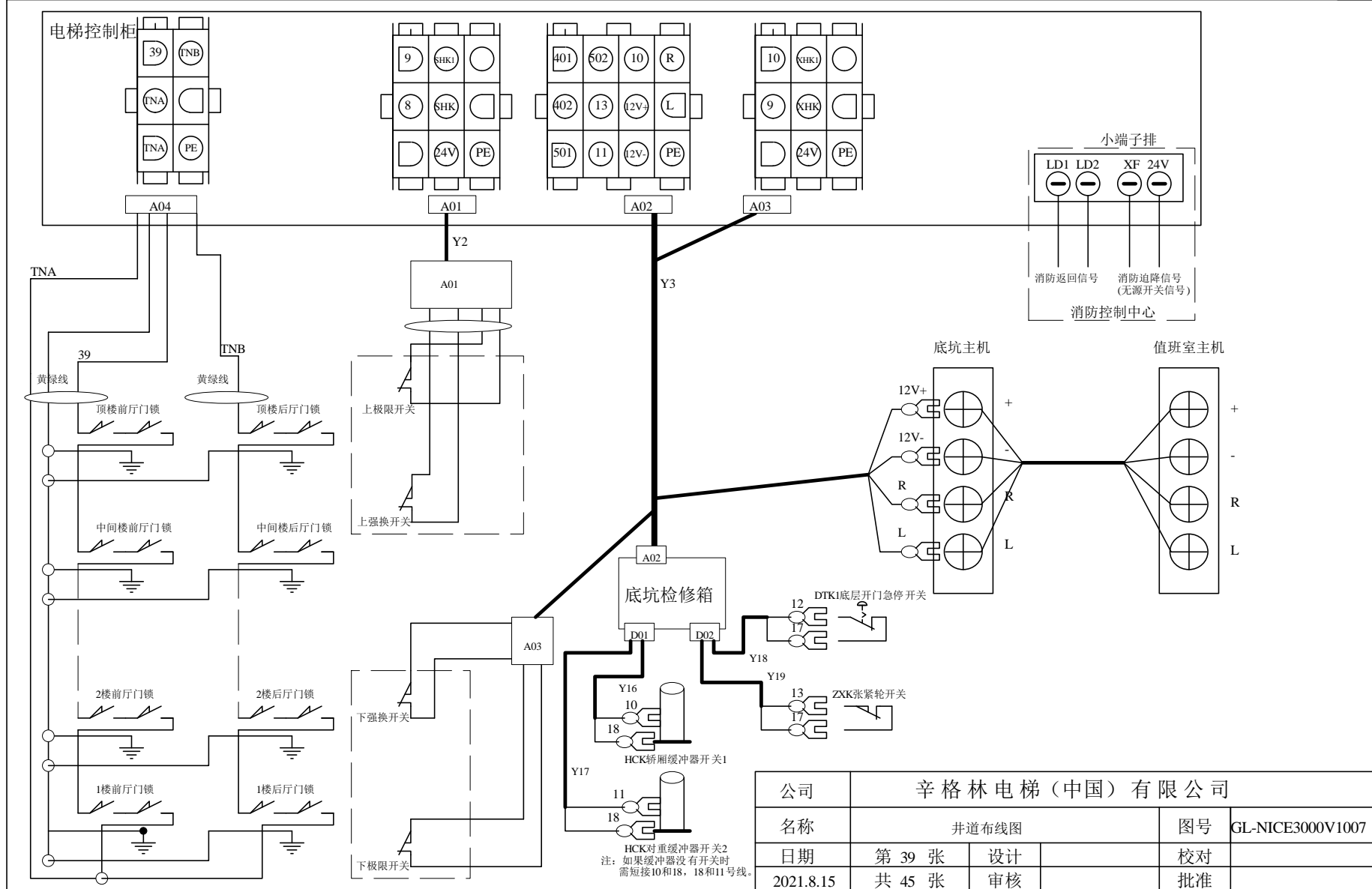


A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	机房布线图		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 38 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

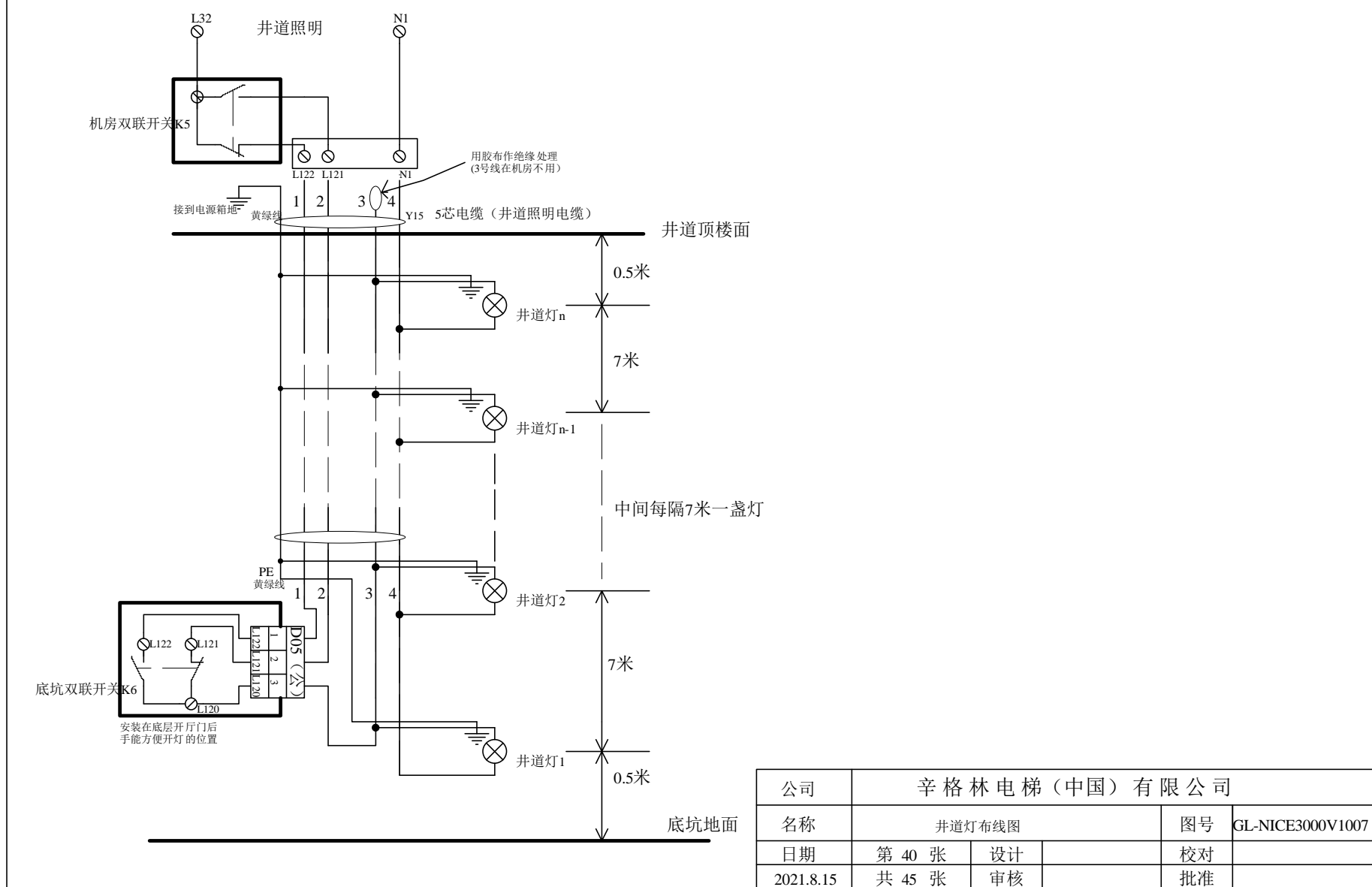
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	井道布线图	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 39 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



公司	辛格林电梯（中国）有限公司			
名称	井道灯布线图		图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 40 张	设计	校对	
2021.8.15	共 45 张	审核	批准	

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

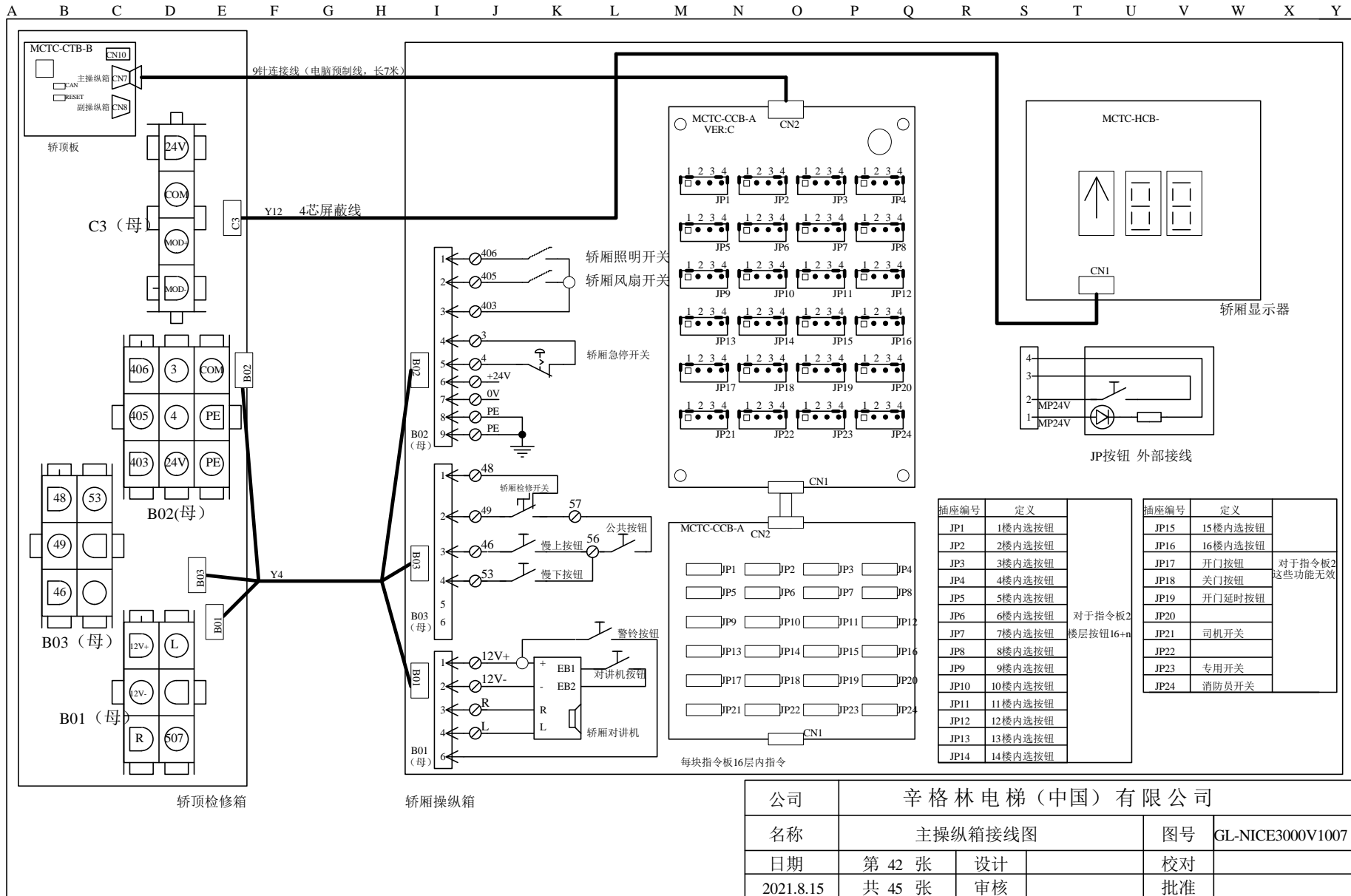


外呼板地址码的设置：控制系统与外呼板采用的是串行通信方式，因此每块外呼板必须设置不同的地址码才能进行正常的通信，正常或检修状态均可设置。

地址码设置方法：这种显示板在按钮插头的位置有一个设置插针，设置楼层地址时先短接住这两个短接针(CN5)，然后按外呼盒按钮设置外呼板的地址码，设置完成后将短接针的短接片取掉即完成外呼板地址码的设置，主门首层地址码为1，向上顺序递增。

对通门外呼板地址码设置方法有所区别，一般对通门首层地址为17，向上顺序递增，具体设置请联系技术服务人员。

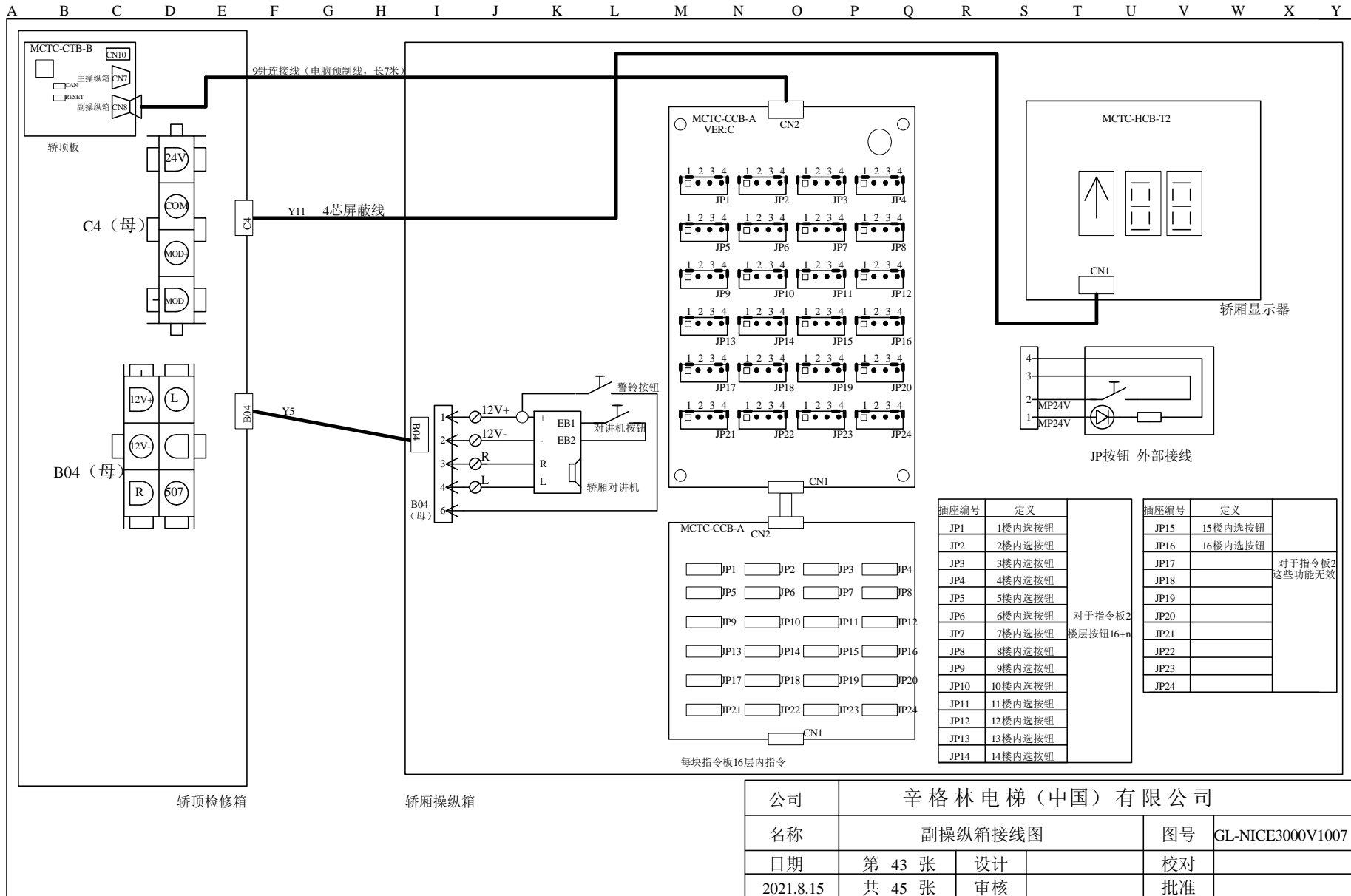
公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	外呼箱接线图		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 41 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



插座编号	定义	插座编号	定义
JP1	1楼内选按钮	JP15	15楼内选按钮
JP2	2楼内选按钮	JP16	16楼内选按钮
JP3	3楼内选按钮	JP17	开门按钮
JP4	4楼内选按钮	JP18	关门按钮
JP5	5楼内选按钮	JP19	开门延时按钮
JP6	6楼内选按钮	JP20	
JP7	7楼内选按钮	JP21	司机开关
JP8	8楼内选按钮	JP22	
JP9	9楼内选按钮	JP23	专用开关
JP10	10楼内选按钮	JP24	消防员开关
JP11	11楼内选按钮		
JP12	12楼内选按钮		
JP13	13楼内选按钮		
JP14	14楼内选按钮		

对于指令板2 楼层按钮16+n 这些功能无效

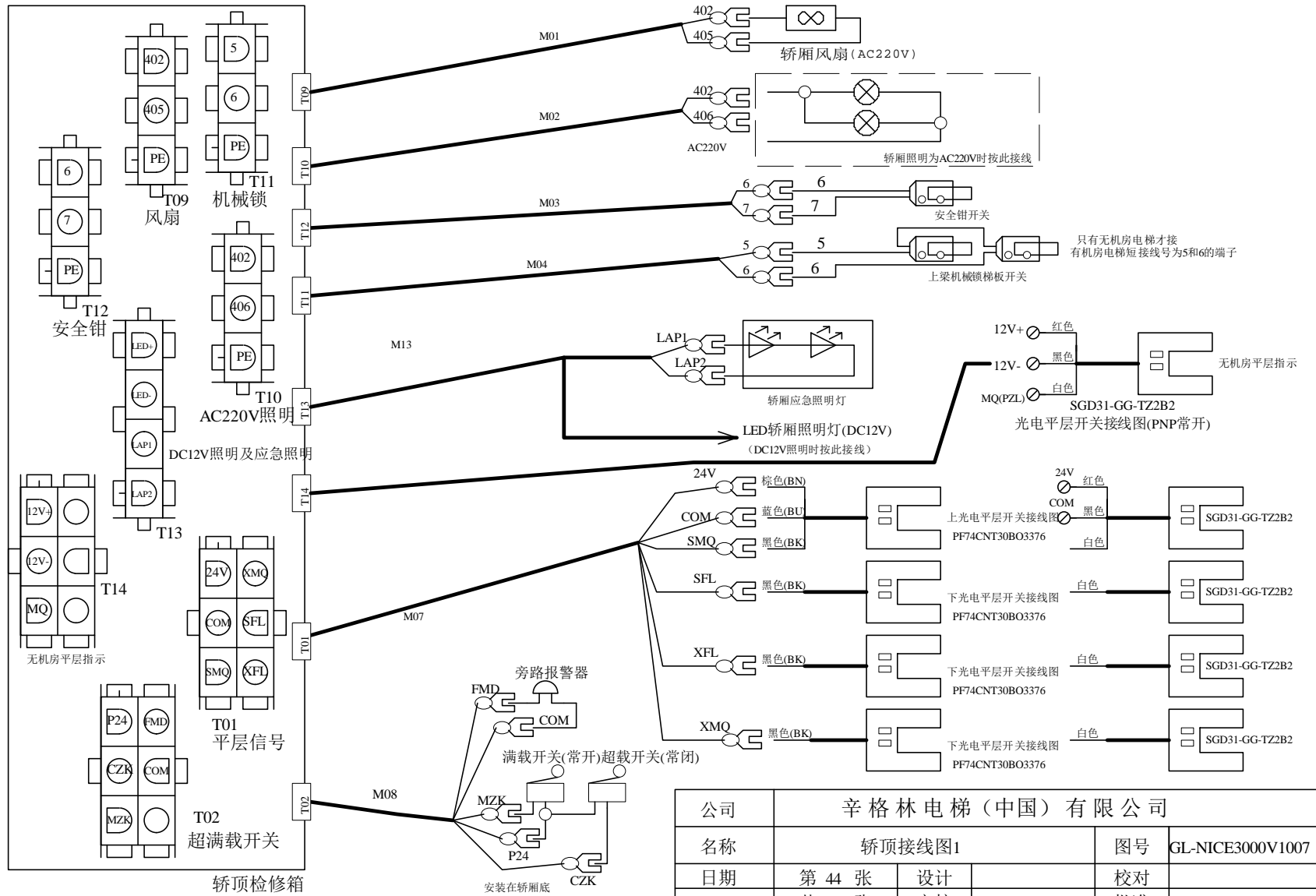
公司	辛格林电梯 (中国) 有限公司		
名称	主操纵箱接线图		图号
日期	第 42 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准



插座编号	定义	插座编号	定义
JP1	1楼内选按钮	JP15	15楼内选按钮
JP2	2楼内选按钮	JP16	16楼内选按钮
JP3	3楼内选按钮	JP17	对于指令板2 这些功能无效
JP4	4楼内选按钮	JP18	
JP5	5楼内选按钮	JP19	
JP6	6楼内选按钮	JP20	
JP7	7楼内选按钮	JP21	
JP8	8楼内选按钮	JP22	
JP9	9楼内选按钮	JP23	
JP10	10楼内选按钮	JP24	
JP11	11楼内选按钮		
JP12	12楼内选按钮		
JP13	13楼内选按钮		
JP14	14楼内选按钮		

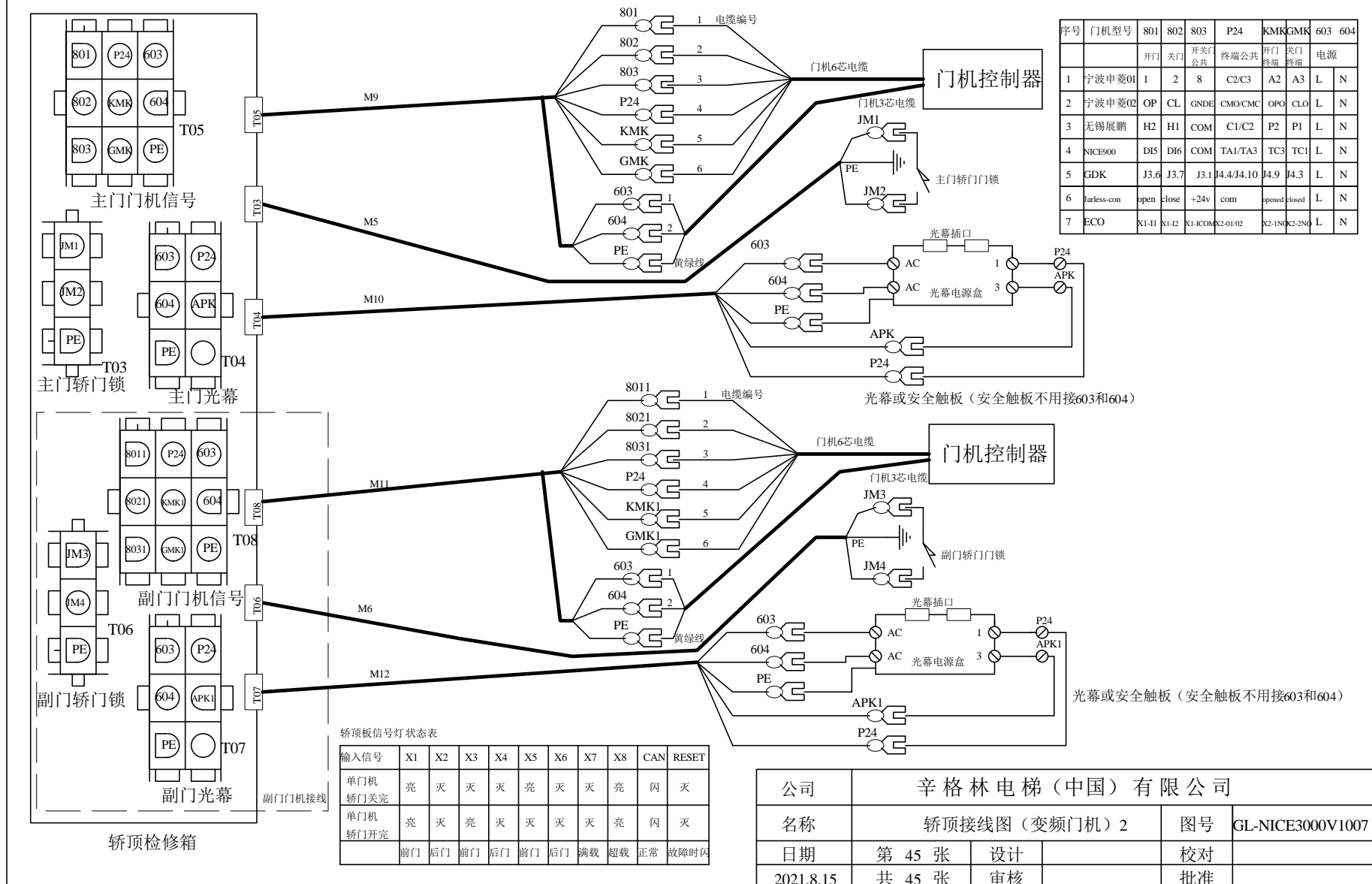
公司	辛格林电梯 (中国) 有限公司			
名称	副操纵箱接线图		图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 43 张	设计	校对	
2021.8.15	共 45 张	审核	批准	

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



公司	辛格林电梯(中国)有限公司		
名称	轿顶接线图1		图号 GL-NICE3000V1007
日期	第 44 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y



序号	门机型号	801	802	803	P24	KMK	GMK	603	604
		开门	关门	开关公共	终端公共	开门终端	关门终端	电源	
1	宁波申菱01	I	2	8	C2/C3	A2	A3	L	N
2	宁波申菱02	OP	CL	GNDE	CMO/CMC	OPO	CLO	L	N
3	无锡展鹏	H2	H1	COM	C1/C2	P2	P1	L	N
4	NICE900	DI5	DI6	COM	TA1/TA3	TC3	TC1	L	N
5	GDK	J3.6	J3.7	J3.1	J4.4/J4.10	J4.9	J4.3	L	N
6	farless-con	open	close	+24v	com	opened	closed	L	N
7	ECO	X1-11	X1-12	X1-1COM	X2-01/02	X2-1N	X2-2N	L	N

轿顶板信号灯状态表

输入信号	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	CAN	RESET
单门机轿门关亮	亮	灭	灭	灭	亮	灭	灭	亮	闪	灭
单门机轿门开亮	亮	灭	亮	灭	灭	灭	灭	亮	闪	灭
	前门	后门	前门	后门	前门	后门	满载	超载	正常	故障时闪

公司	辛格林电梯（中国）有限公司		
名称	轿顶接线图（变频门机）2	图号	GL-NICE3000V1007
日期	第 45 张	设计	校对
2021.8.15	共 45 张	审核	批准

地址：广东省佛山市三水区乐平镇智信大道 2 号  
电话：0757-66866468  
传真：0757-66860899  
服务热线：4001001778  
服务网址：<http://www.siglen.cn>

ADD:2,Zhixin Road,Leping,Sanshui District,Foshan City, Guangdong  
Tel:0757-66860891 Fax:0757-66860899  
National Hotline:4001001778  
Website:<http://www.siglen.cn>