



前 言

新式线束是根据我公司2001年7月份批准的《奇瑞轿车线束优化方案》设计的。优化后的线束在结构设计中改密集型中央电器盒集中控制为分段就近控制，优化了线路功能以减少重复回路，尽量避免用电器之间的内阻和热源干涉，提高了整车线束的可靠性和耐久性。

线束优化设计过程中参照或等效采用了国内和国外知名品牌汽车的部分结构和特点，主要表现为如下：

1. 新增了整车电器故障自动安全防护装置，以确保整车电路系统在遭遇突发性事故时能自动切断整车电源，防止电器短路而引发火灾或其它二次性伤害事故；

2. 重新选用中央电器盒，新选用的电器盒具有六个内置微型继电器、二十四档保险丝、外加三个精密用电器保险器、共计五十八个外部接点，主要用于整车控制电路。

3. 大电流、高功率的用电器就近控制，缩短了电流路径。如：风扇、空调的控制电路直接在前仓线束上构成回路。

与以前的老式线束相比，主要改动了以下几种线束和电器：

室内线束、前仓线束、仪表板线束、电瓶正极线束、中央电器盒、前后雾灯开关由以前的1个改为2个，另外，ABS线束插接件也做了相应改动。

但控制原理与整车线束的布置及其走向基本保持不变。

本电路图册只是整车电器的原理图，与实际电路有所区别，同时为了编制印刷的方便而将一张大图分成若干页，因此也就给阅图带来了不便，要求阅图人必须熟悉奇瑞汽车电路。

由于编者水平有限，外加时间仓促与新技术的日新月异，书中难免有错误与疏漏之处，恳请大家多多指正，使我们共同进步、同步提高。电路系统更新的步伐很快，因此有些新的电路没来得及跟上，在以后的日子里我们一定及时补充，使其完整。

编者按

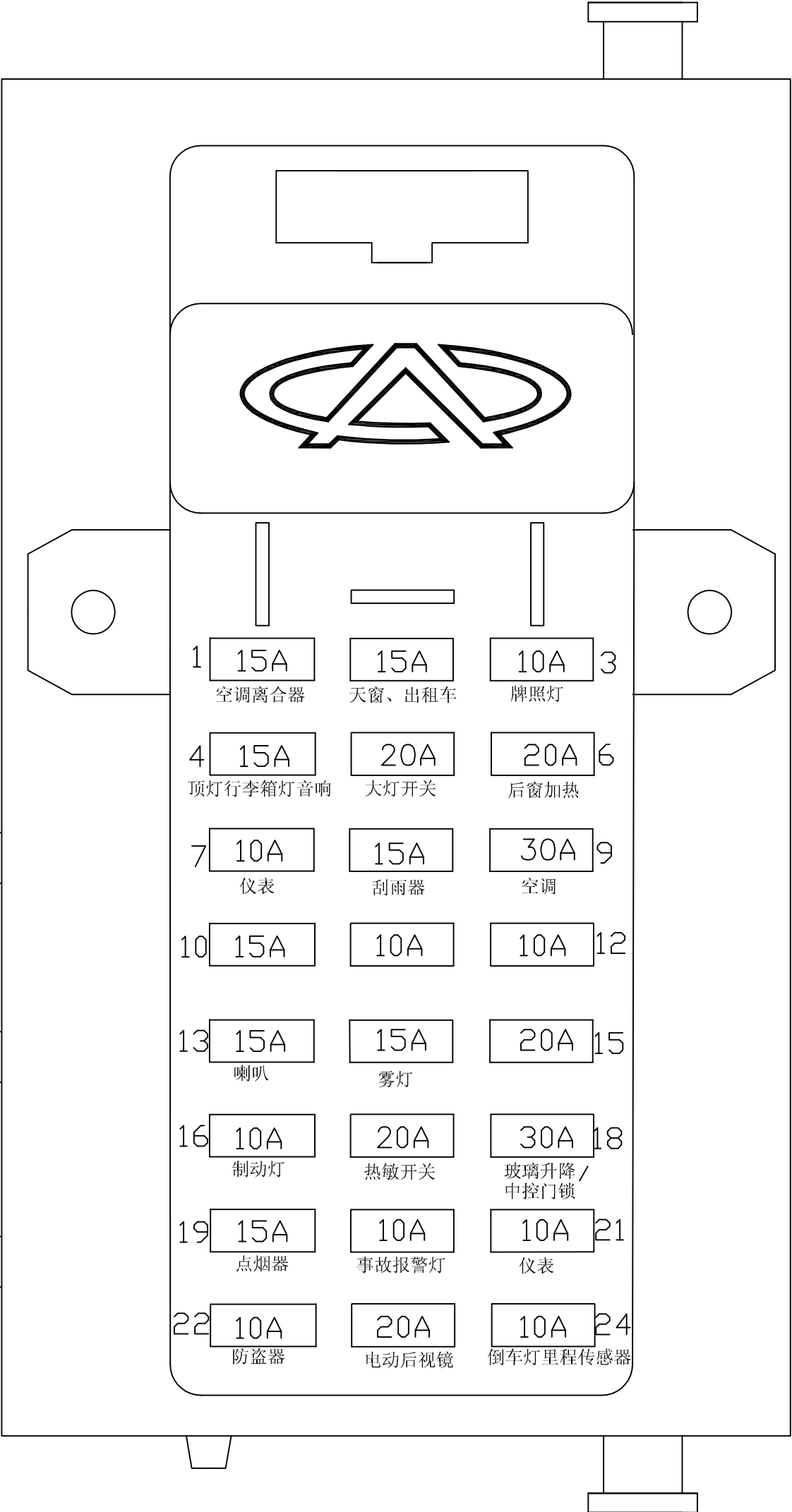
2002年11月



总 目 录

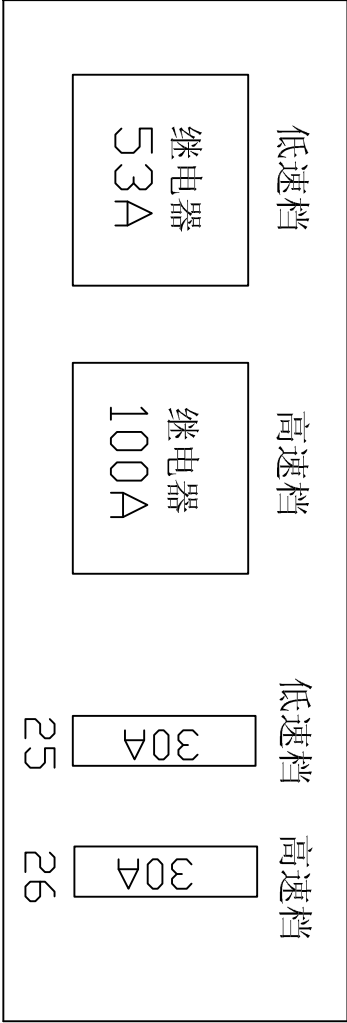
- No. 1 中央电器盒保险丝及继电器位置图 (共02页)
- No. 2 中央电器盒插接件位置及功能说明 (共03页)
- No. 3 本电路图册的解释说明 (共02页)
- No. 4 电路图部分 (共23页)
- No. 5 ET车电路图部分 (共25页)

中央电器盒继电器位置图 (室内方向盘下)



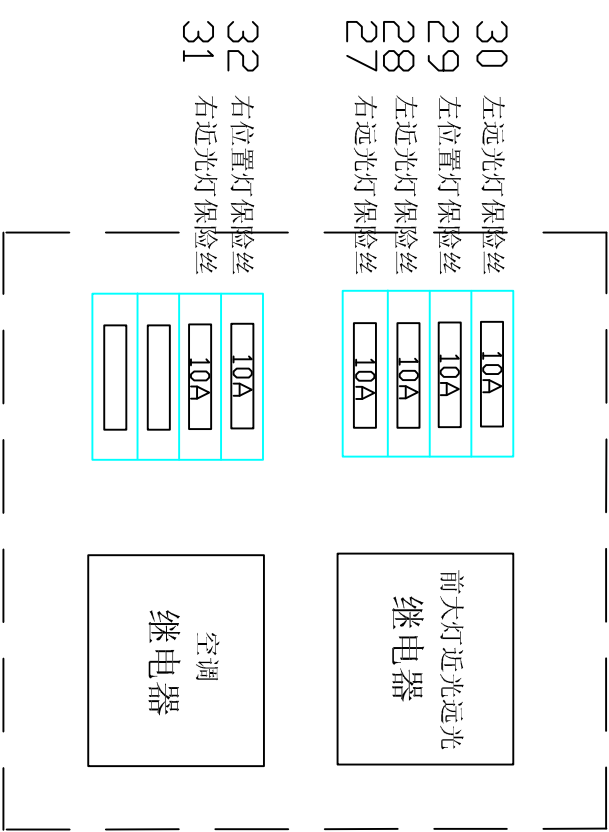
继电器、保险丝位置图

散热器风扇控制 (一)清洗液罐旁

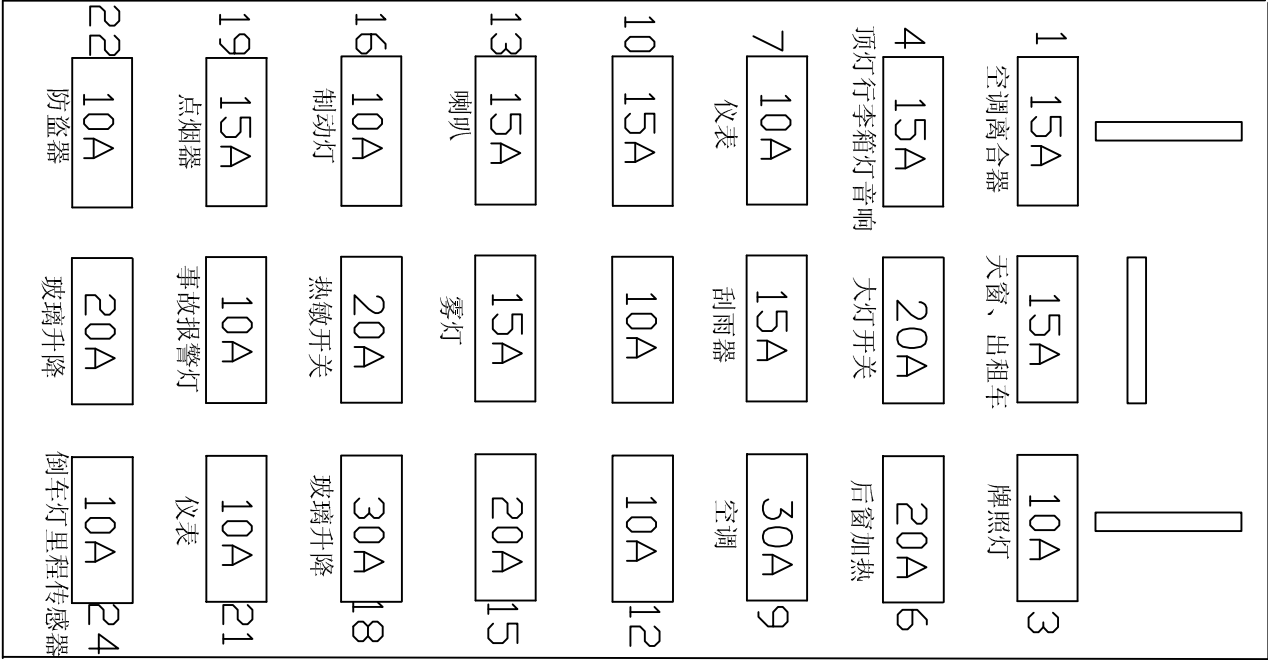


注：双风扇时高速用50A保险丝

继电器盒保险丝位置(二)前舱右边

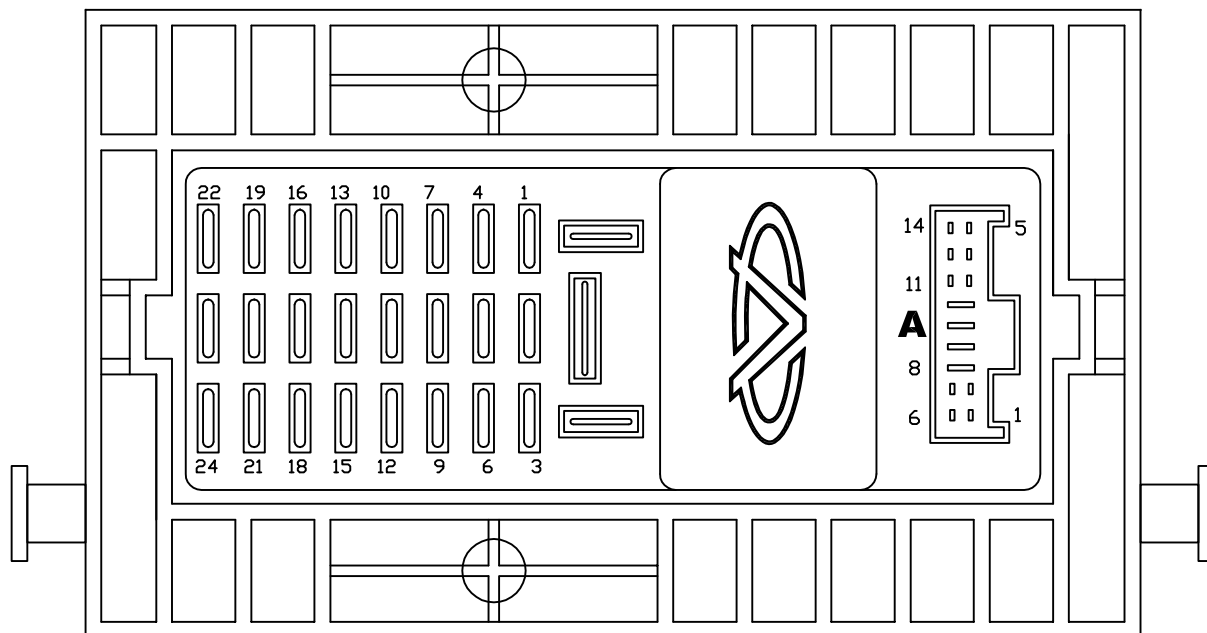


中央电器盒保险丝位置(室内方向盘下)

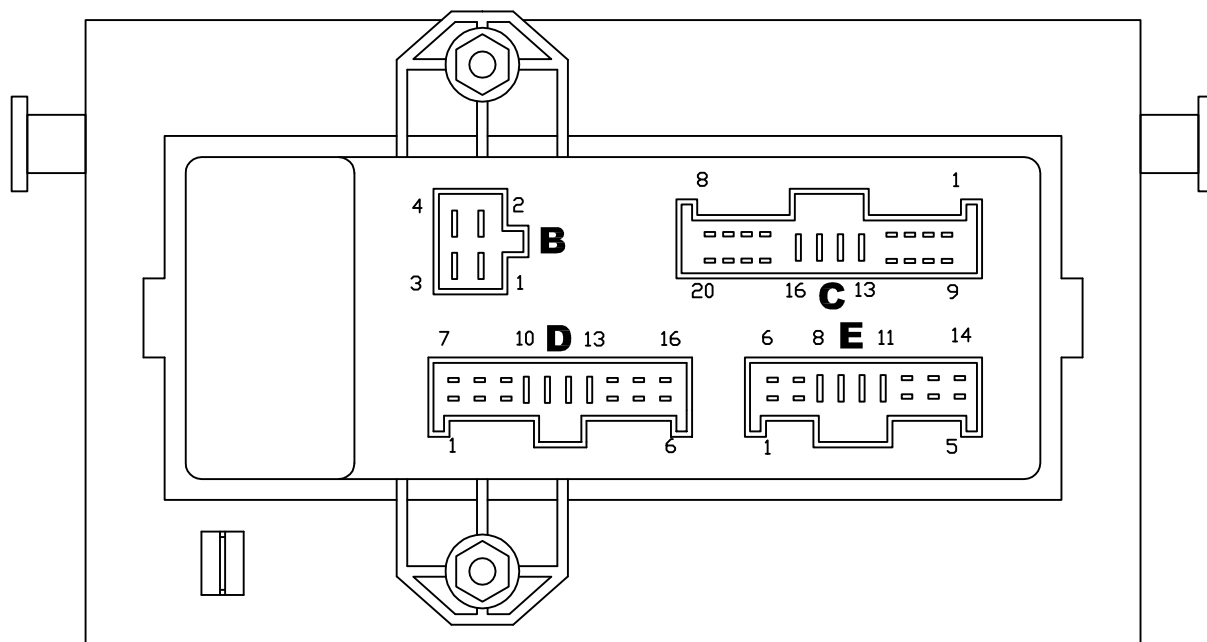




中央电器盒插接件位置图



(正面图)



(反面图)



中央电器盒上的插接件和触点代号及功能说明

插件代号	插件各触点功能	电路编号
A	01. 天窗、出租车计价器 (+15)	—
	02. ECU空调信号输入	138
	03. ———	—
	04. 行李箱灯、收音机、顶灯	247
	05. ———	—
	06. ———	—
	07. ———	—
	08. ———	—
	09. 后风窗预热开关、后视镜除霜开关	134
	10. ———	—
	11. 灯开关照明灯、ABS诊断电源 (+15)	132
	12. ———	—
	13. 组合仪表电源正极 (+30)	114
	14. 制动灯开关	192
B	01. ———	—
	02. ———	—
	03. ———	—
	04. 空调继电器、鼓风机与内循环电磁阀开关	51
C	01. 喇叭开关	142
	02. 雾灯继电器 (正)	219
	03. 雾灯开关	220
	04. 喇叭继电器信号 (30)	140
	05. 双音喇叭	141
	06. 雨刮电机 (正)	154
	07. 面板指示灯、开关照明灯、灯开关可调电阻	209
	08. 倒车灯开关	83
	09. ———	152
	10. ———	—
	11. ———	—
	12. 雾灯继电器 (负)	215
	13. ———	—
	14. ———	—
	15. 热敏开关、空调高压开关	47
	16. 中央电器盒电源正极 (+30)	6



中央电器盒上的插接件和触点代号及功能说明

插件代号	插件各触点功能	电路编号
C	17. ———	—
	18. 雨刮间歇继电器	149
	19. 牌照灯	210
	20. 里程表传感器	81
D	01. ———	—
	02. 点烟器	129
	03. 转向灯开关、大灯调节开关	175
	04. ———	—
	05. 组合仪表正极 (+15)	116
	06. 天窗、出租车计价器 (+30)	—
	07. 地线	53
	08. ———	—
	09. 后视镜开关、升降模块、档位转换盒 (+15)	272
	10. 点火开关 (+15)	14
	11. 中央门锁控制器、玻璃升降模块 (+30)	260
	12. 点火开关、雨刮器开关 (+15)	8
	13. 中央电器盒电源正极 (+30)	10
	14. ———	—
	15. ———	—
	16. ———	248
E	01. ———	—
	02. ———	—
	03. ———	—
	04. 空调压缩机电磁离合器	137
	05. ———	—
	06. ———	—
	07. ———	—
	08. 中央电器盒电源正极 (+30)	5
	09. 点火开关 (+15)	9
	10. 灯开关	207
	11. ———	—
	12. 喇叭继电器	139
	13. ———	—
	14. ———	—



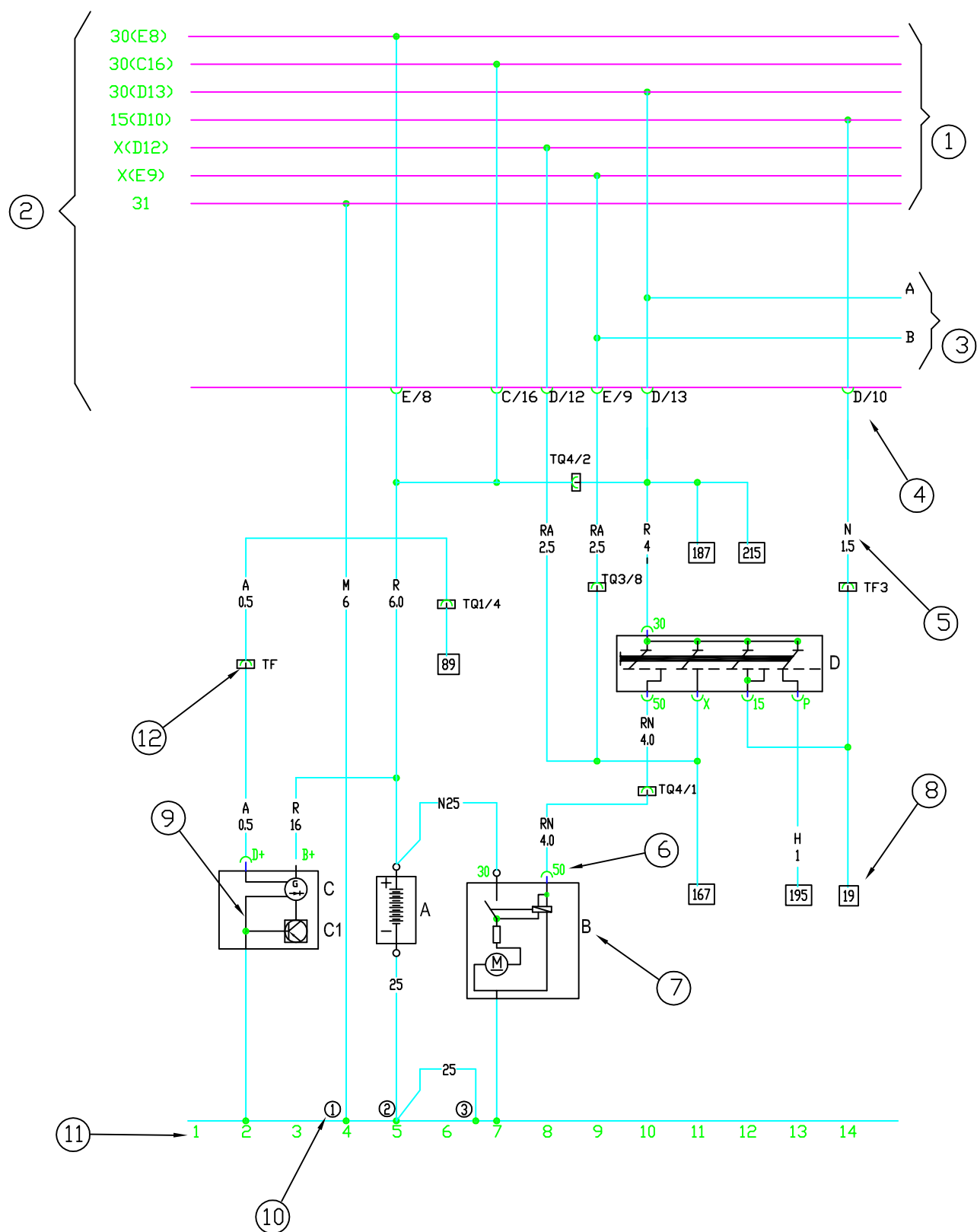
A11-2002

电路图

图例

No. 3

本电路图册的解释说明





编制说明

1. 中央电器盒主电路板的电路编号

30: 无保险丝, 正极直接来自蓄电池

15: 无保险丝, 正极经点火—启动开关

X: 无保险丝, 正极经点火—启动开关, 在启动过程中切断

31: 虚拟地线, 该线实际存在或不存在

例: 30 (E8) 表示中央电器盒的30这根正火线直接来自蓄电池, 是由中央电器盒E插座的第8脚接进的
其它如30 (C16)、15 (D10)、X (D12) ... 由此类推

2. 中央电器盒主电路板分区

在主电路板的该分区内包括保险丝、继电器和接口

3. 表示导线或电线的继续延伸

导线或电线延伸的情况是:

——在上页电路图中位于右侧

——在下页电路图中位于左侧

4. 中央电器盒主电路板触点(插脚)的符号

在查找主电路板的电路图时可以作为帮助, 如: E/8表示中央电器盒E插座的第8脚

5. 导线颜色和电线截面积, 平方毫米

6. 接点符号

该符号通常标在元件本身上

7. 配件或元件的名称 (在每页电路图左下脚有说明)

8. 导线或电线继续延伸的标号

方框内的数字表示电路内的导线或电线的继续延伸所对应的下面的电路编号

9. 内部导线

用于查找元件内部的线路。该导线作为电路实际可能存在或不存在

10. 地线接点

用圆圈内的数码表示, 其接点在每个电路图中均有表示

11. 电路编号

用于查找元件和中断的电线的连接点

12. 多孔插件中所使用的接点

给出了插孔中所使用的端子号

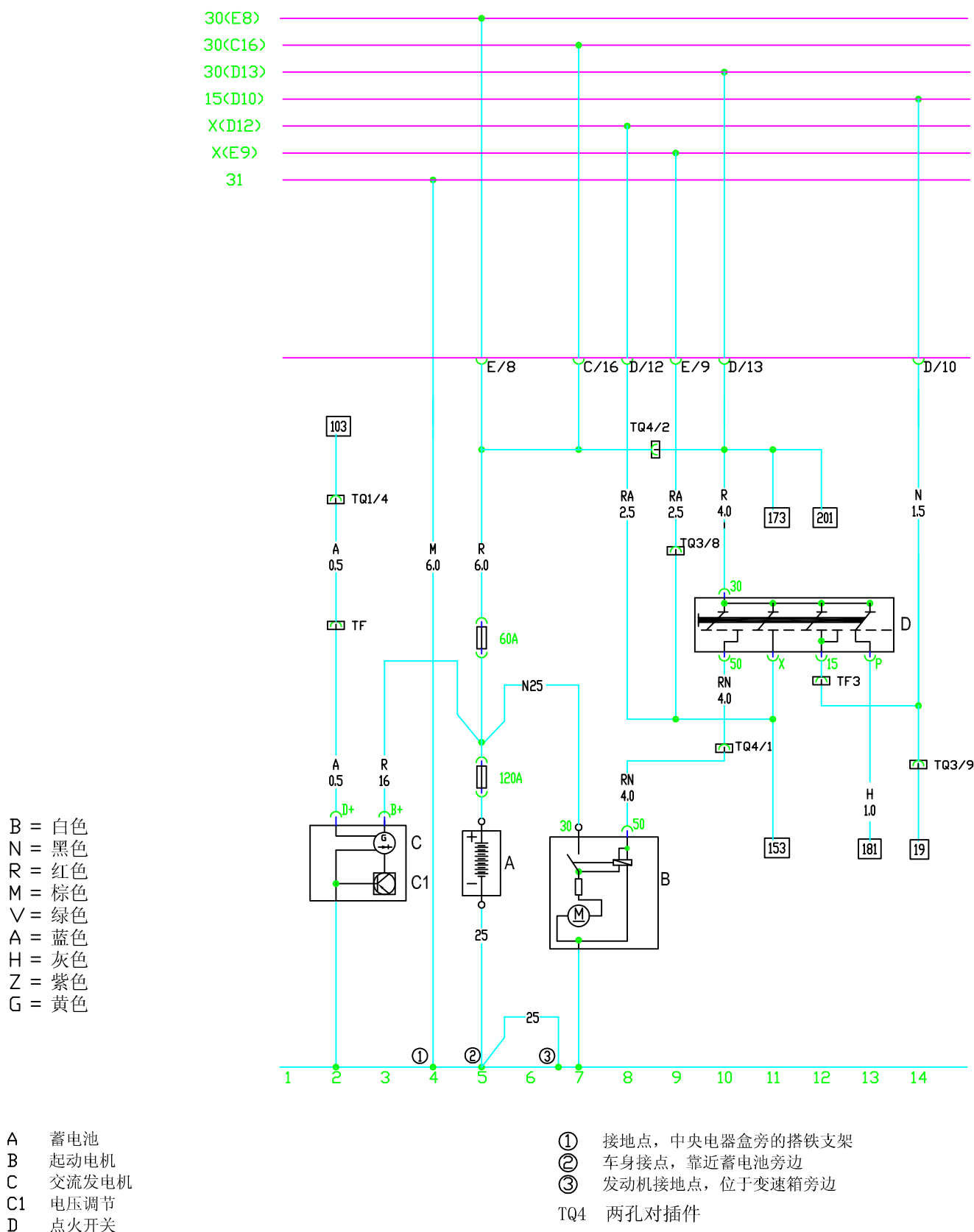


目录

—— 蓄电池、交流发电机、启动电机、点火开关	01
—— SPI电喷系统 (MARELLI)	02A
—— MPI电喷系统 (MARELLI)	02B
—— 空调器、操作机构、冷却系统	03
—— 空调器开关、内循环电磁阀、高低压开关	04
—— 油压开关、冷却液温度传感器、手制动指示灯开关、里程表传感器	05
—— 收音机及六扬声器	06
—— 仪表板及MFA	07
—— 前雾灯、点烟器、空调面板指示灯	08
—— 后风窗加热系统、双音喇叭、压缩机电磁离合器	09
—— 雨刮器、喇叭按钮、洗涤器	10
—— 前大灯、前位置灯、灯光继电器	11
—— 转向灯、停车灯开关、遇险警报继电器	12
—— 尾灯、侧灯、刹车灯	13
—— 灯开关	14
—— 倒车灯、后雾灯	15
—— 前大灯调节	16
—— 室内前后灯、行李箱灯、遮阳板灯、牌照灯、门接触开关	17
—— 中央门锁	18
—— 电动后视镜	19
—— ABS	20
—— 电动玻璃升降器控制单元	21
—— 电动玻璃升降器控制开关	22



蓄电池、交流发电机、起动电机、点火开关





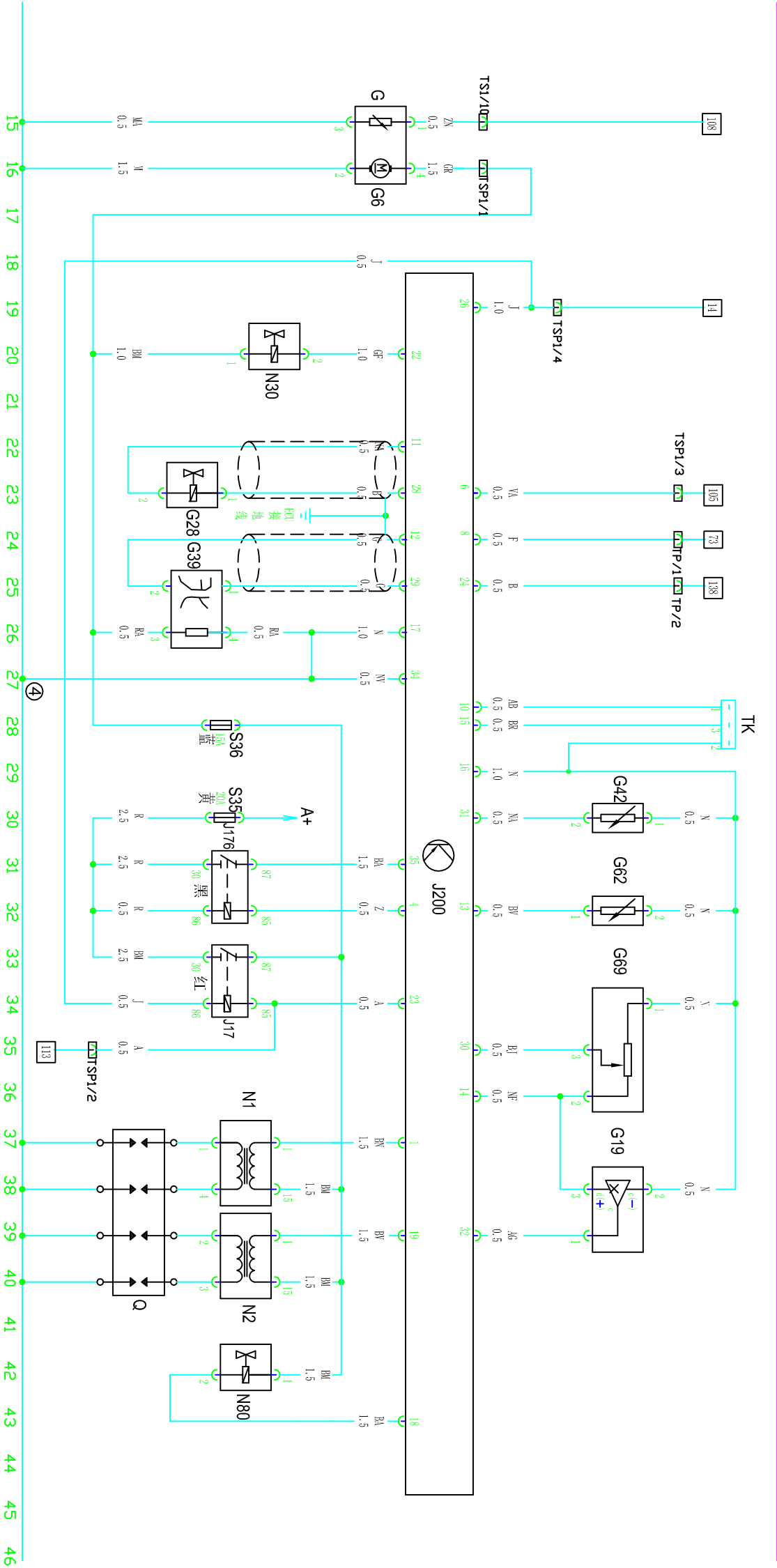
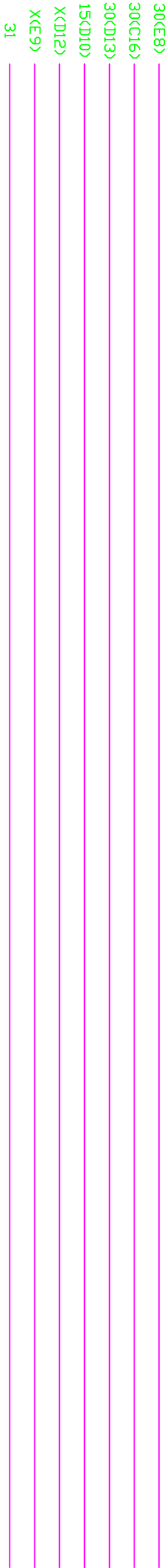
A11—2002

电路图

SPI电喷系统 (Marelli)

- B = 白色
- N = 黑色
- R = 红色
- M = 棕色
- V = 绿色
- A = 蓝色
- H = 灰色
- Z = 紫色
- G = 黄色
- J = 橙色
- F = 粉红

- J200 SPI控制器单元
- G42 进气温度传感器
- G62 水温传感器
- G69 节气门位置传感器
- G19 进气压力传感器
- N30 活性炭罐电磁阀
- G28 曲轴位置传感器
- G39 氧传感器
- S35 系统保险丝
- S36 油泵保险丝
- A+ 蓄电池正极
- J176 ECU继电器
- J17 动力继电器
- N1 1-4缸点火线圈
- N2 2-3缸点火线圈
- Q 火花塞
- N80 喷油器
- G 油面传感器
- G6 燃油泵
- TK 诊断插座
- ④ 发动机上搭铁





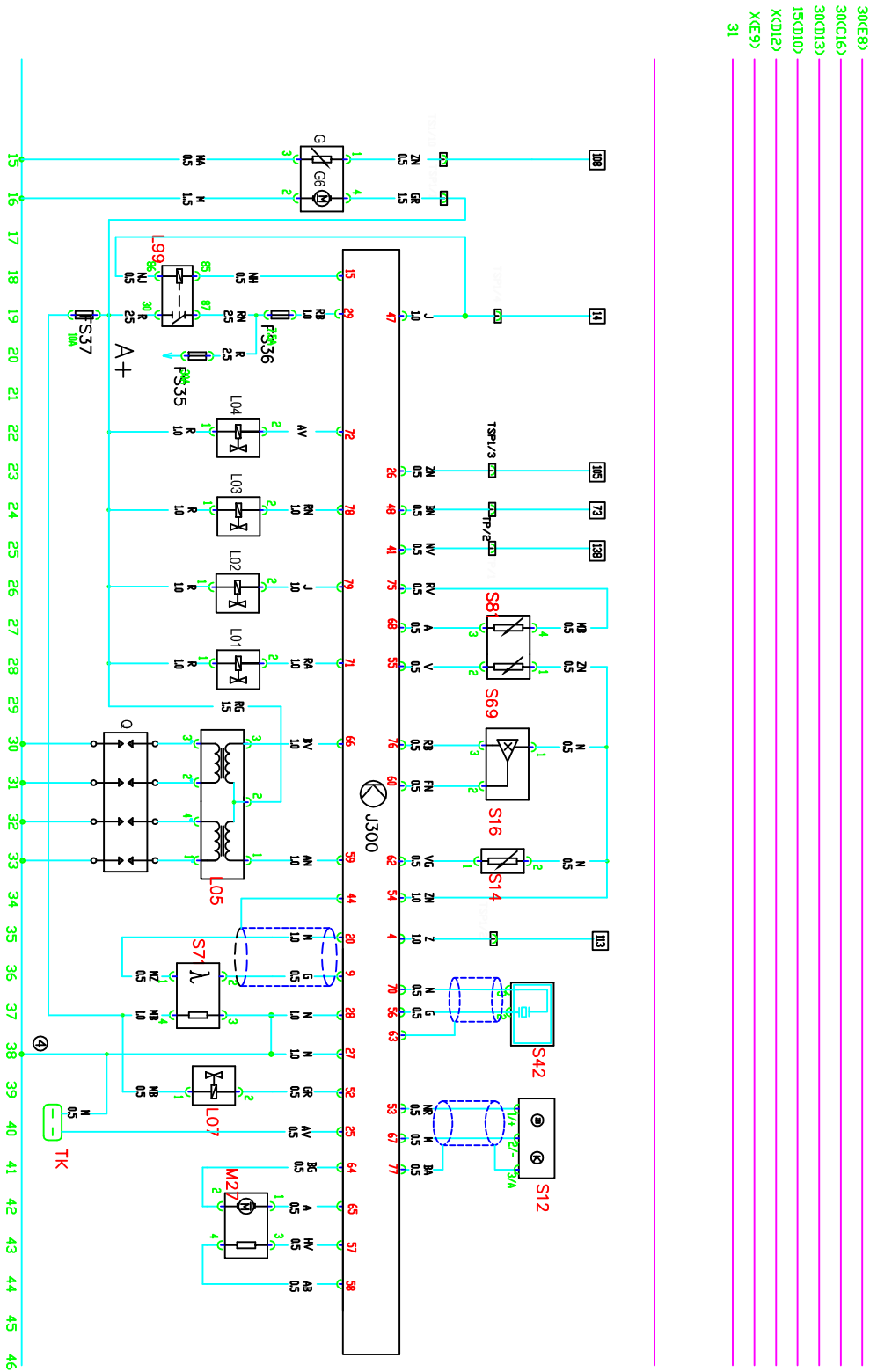
A11-2002

电路图

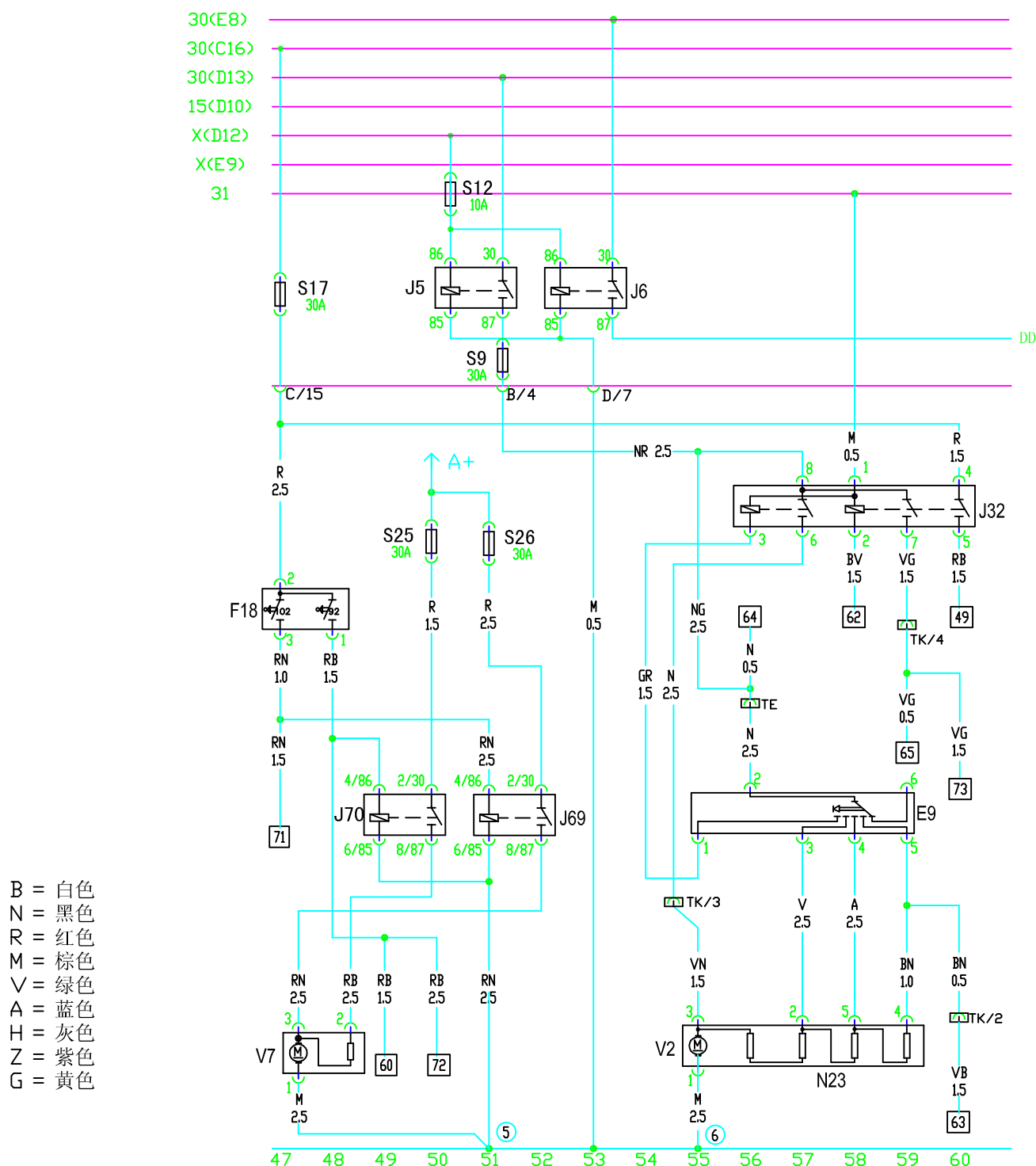
MPI电喷系统(Marelli)

B = 白色
R = 黑色
N = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
J = 棕色
F = 粉红

J300 MPI控制单元
S81 进气压力传感器
S69 进气温度传感器
S16 节气门位置传感器
JS14 水温传感器
S42 爆震传感器
S12 曲轴位置传感器
L99 动力继电器
FS36 系统保险丝
FS35 ECU电源保险丝
FS37 氧传感器保险丝
A+ 蓄电池正极
L01-0 火花线圈
L05 火花塞
O 氧传感器
S71 氧传感器
L07 氧传感器
TK 诊断接口
M27 怠速步进电机
G 燃油油压传感器
④ 燃油油压
TSP1 发动机上搭铁
TD 连接插件
注: ECU插件1- (1-52针)
ECU插件2- (53-80针)



空调器、操作机构、冷却系统



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

A+ 蓄电池正极
E9 鼓风机开关
F18 热敏开关
N23 鼓风机串联调速电阻
V2 鼓风机
V7 风扇电机
J32 空调继电器
J69 冷却风扇高速继电器
J70 冷却风扇低速继电器

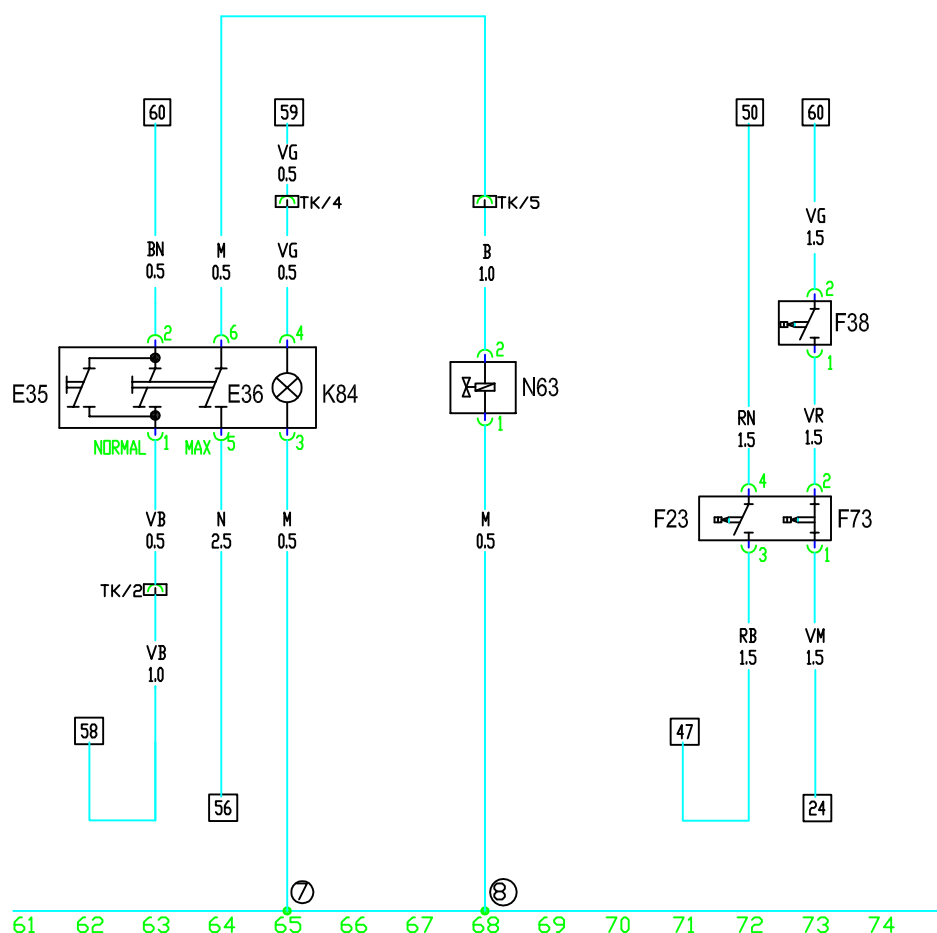
J5 空调鼓风机继电器 (电器盒内)
J6 后窗预热继电器 (电器盒内)
⑤ 接地点, 在护套I线束内
⑥ 接地点, 中央电器盒旁搭铁支架



空调器开关、内循环电磁阀
高低压开关

30(E8)
30(C16)
30(D13)
15(D10)
X(D12)
X(E9)
31

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



E35 空调器开关
E36 内循环开关
K84 空调工作照明灯
N63 内循环电磁阀
F38 外界温度开关
F23 高压开关
F73 低压开关

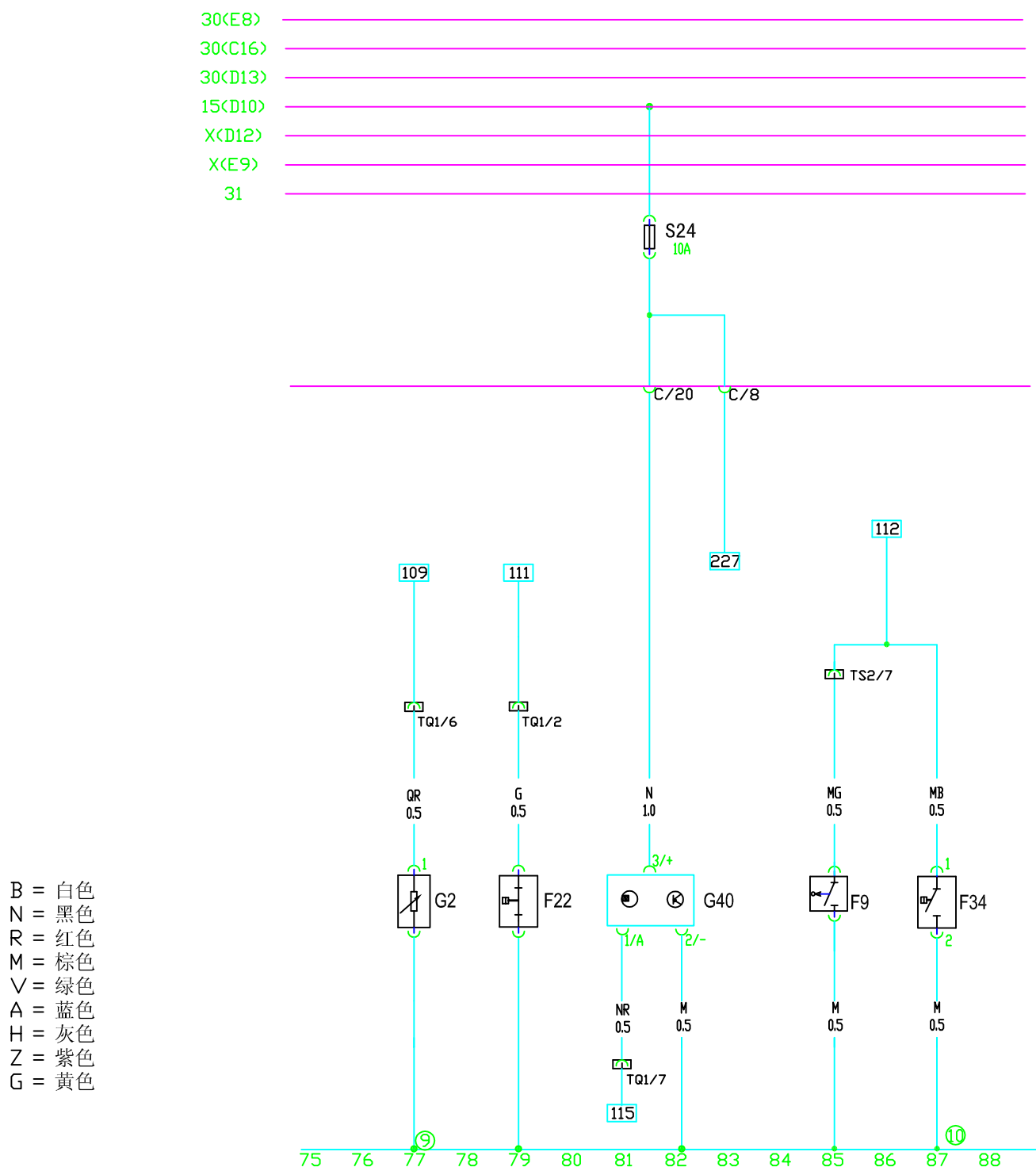
⑦⑧ 主电路地线
TK 五孔插件



A11-2002

电路图

油压开关、冷却液温度传感器、手制动
指示灯开关、里程表传感器



G2 冷却液温度表传感器
F22 油压开关（低压）
F9 手制动指示灯开关
F34 制动液面警报开关
G40 里程表传感器

⑨ 接地点, 发动机缸体
⑩ 接地连接, 前大灯线束内
TQ1 10孔对插件
TS2 10孔对插件



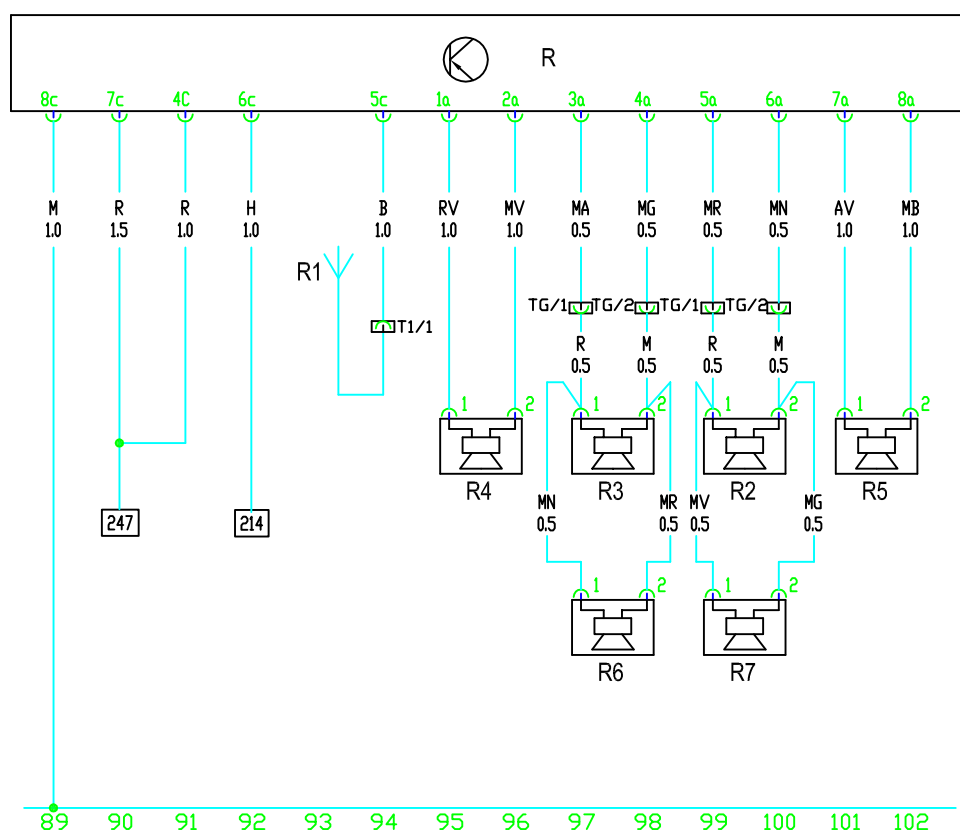
A11-2002

电路图

收音机及六扬声器

30(E8) _____
30(C16) _____
30(D13) _____
15(D10) _____
X(D12) _____
X(E9) _____
31 _____

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



R 收音机
R2 前左扬声器
R3 前右扬声器
R4 右后扬声器
R5 左后扬声器
R6 左前扬声器
R7 右前扬声器
R1 天线

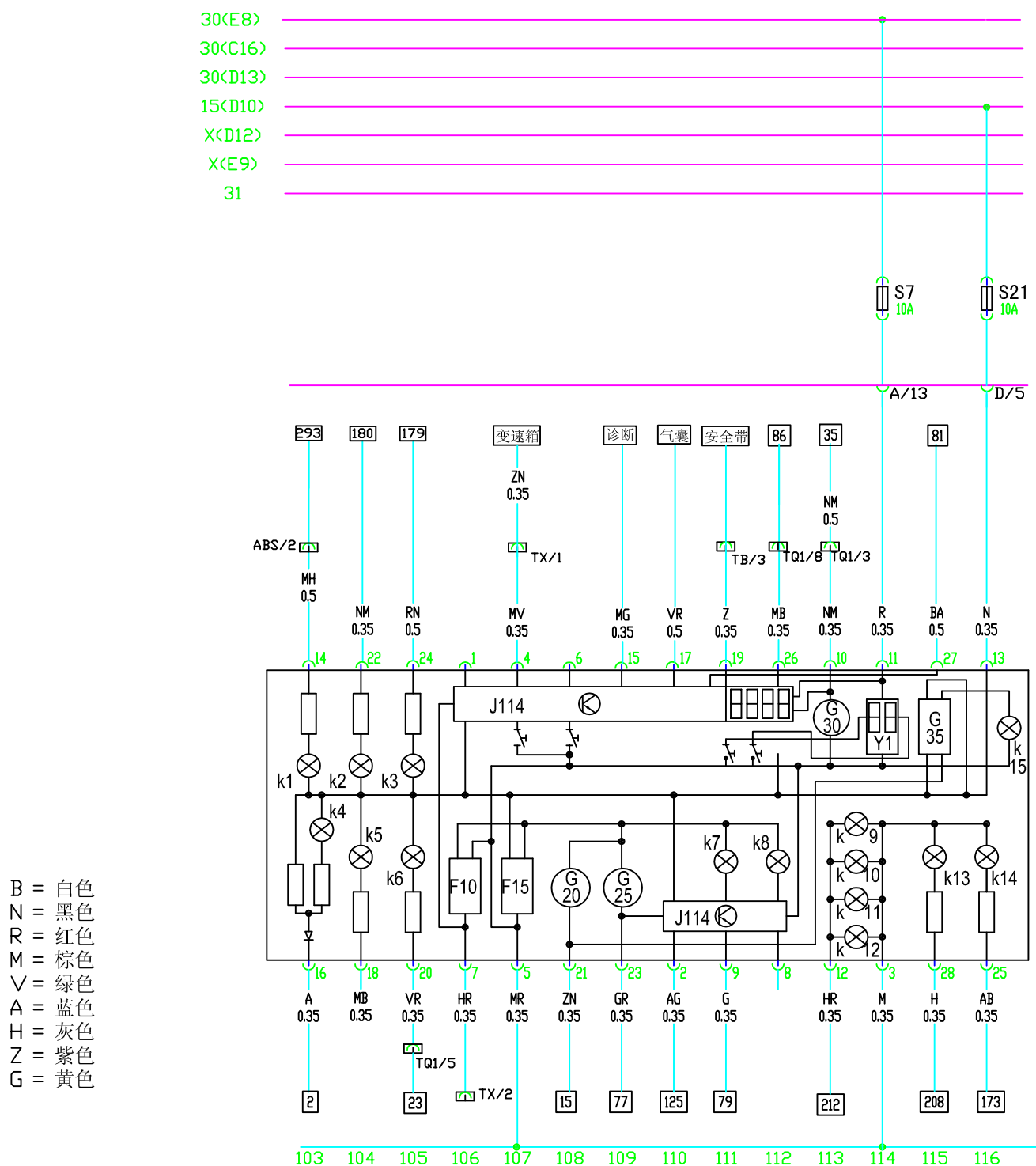
T8 8孔接插件
T1 单孔插接件



A11-2002

电路图

仪表板及MFA



F10 多路转换器
F15 稳压器
G20 燃油传感器
G25 冷却液温度传感器
G30 RPM传感器
G35 预测定位比较计
J114 控制单元

J119 多功能显示器
K1 ABS 报警灯
K2 左转向灯
K3 右转向灯
K4 发电机充电报警灯
K5 手制动报警灯
K6 发动机自检指示灯

K7 油压报警灯
K8 发动机超温报警灯
K9 仪表板照明灯
K10 仪表板照明灯
K11 仪表板照明灯
K12 仪表板照明灯
K13 近光灯、位置报警灯

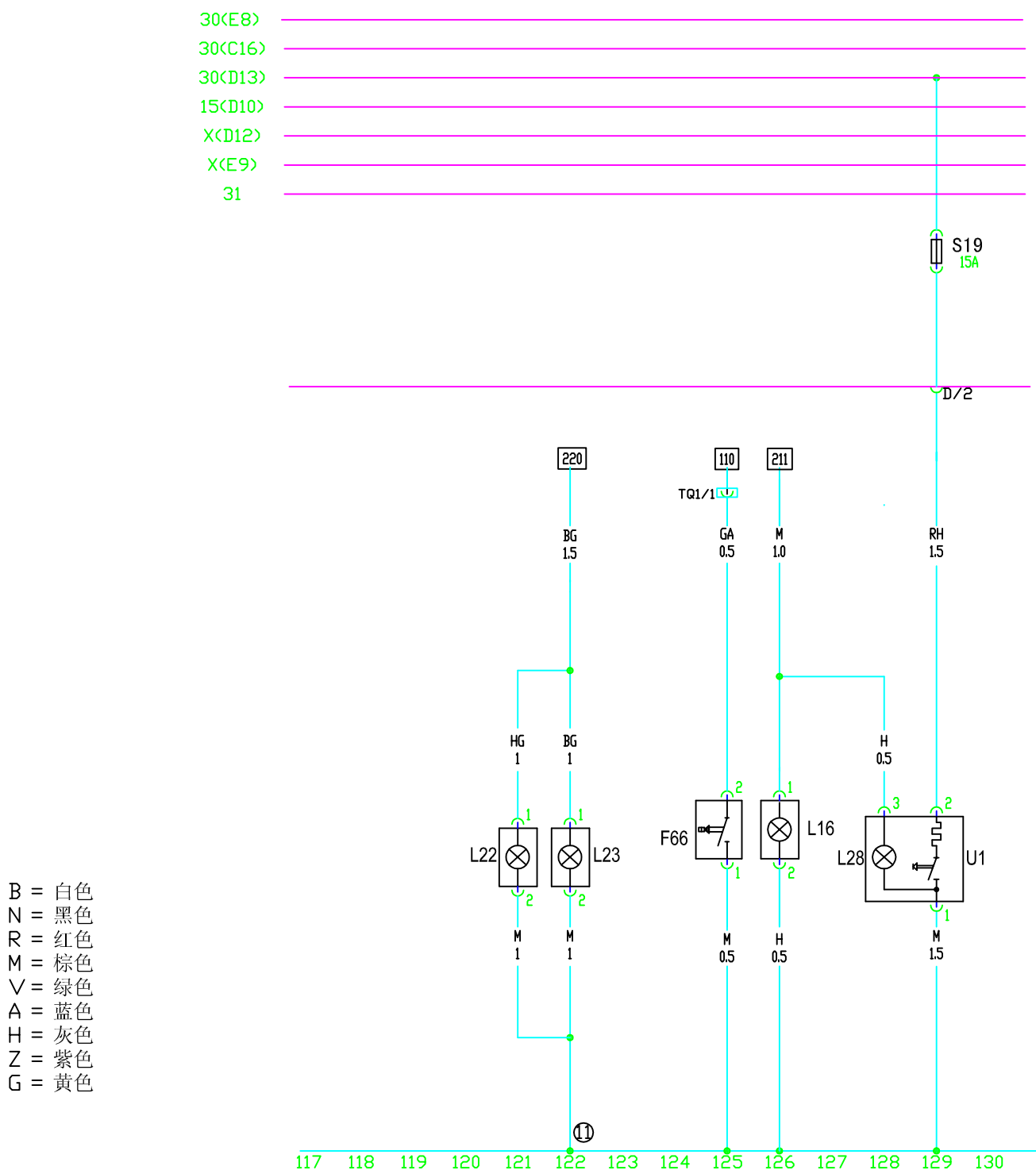
K14 远光报警灯
K15 燃油报警灯
Y1 数字钟
T1 单孔插件



A11-2002

电路图

前雾灯、点烟器、空调面板指示灯



L16 空调面板指示灯
L22 左前雾灯
L23 右前雾灯
F66 冷却液位开关
L28 点烟器显示灯
U1 点烟器

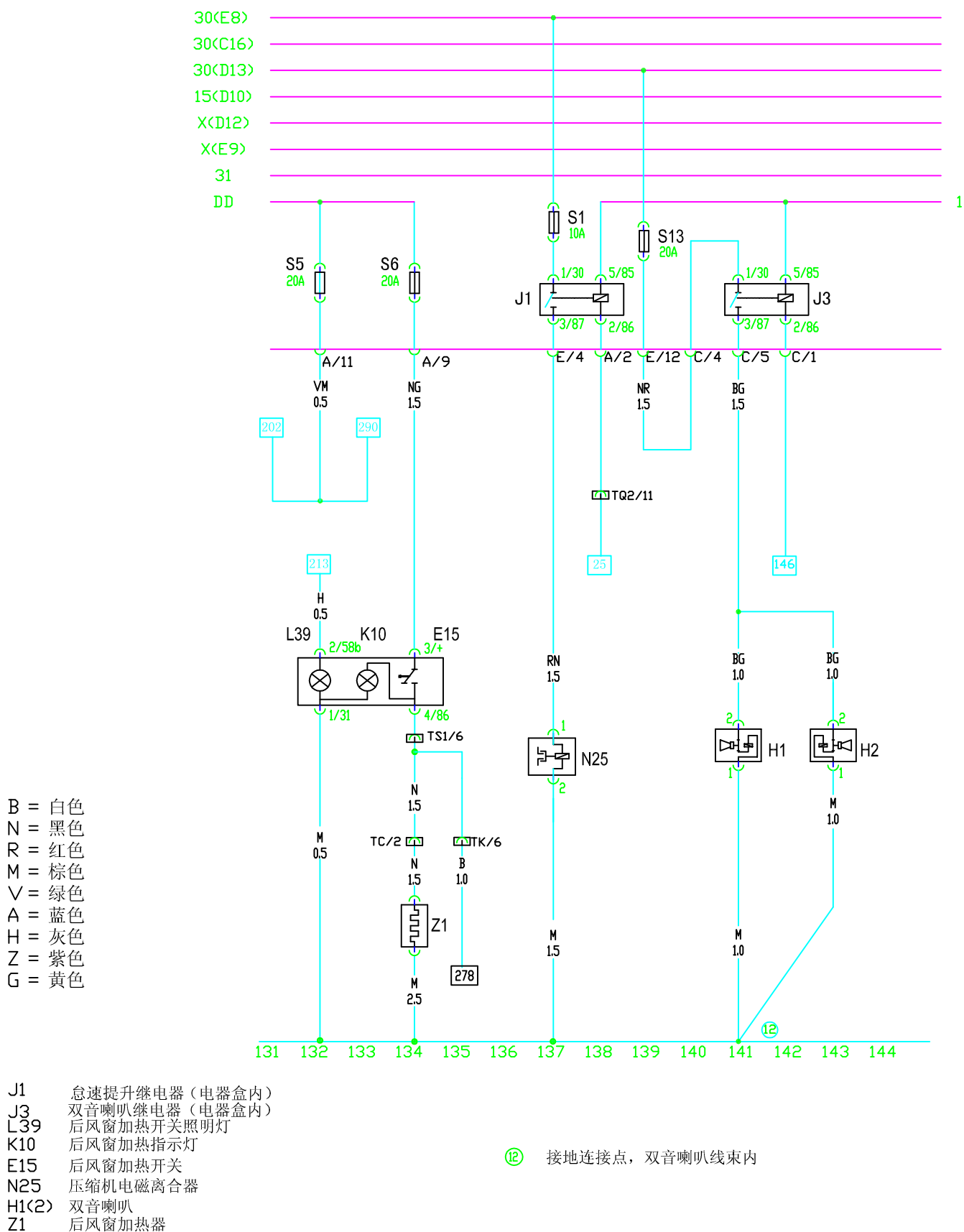
⑪ 接地点，在前大灯线束内



A11-2002

电路图

后风窗加热系统、双音喇叭
压缩机电磁离合器

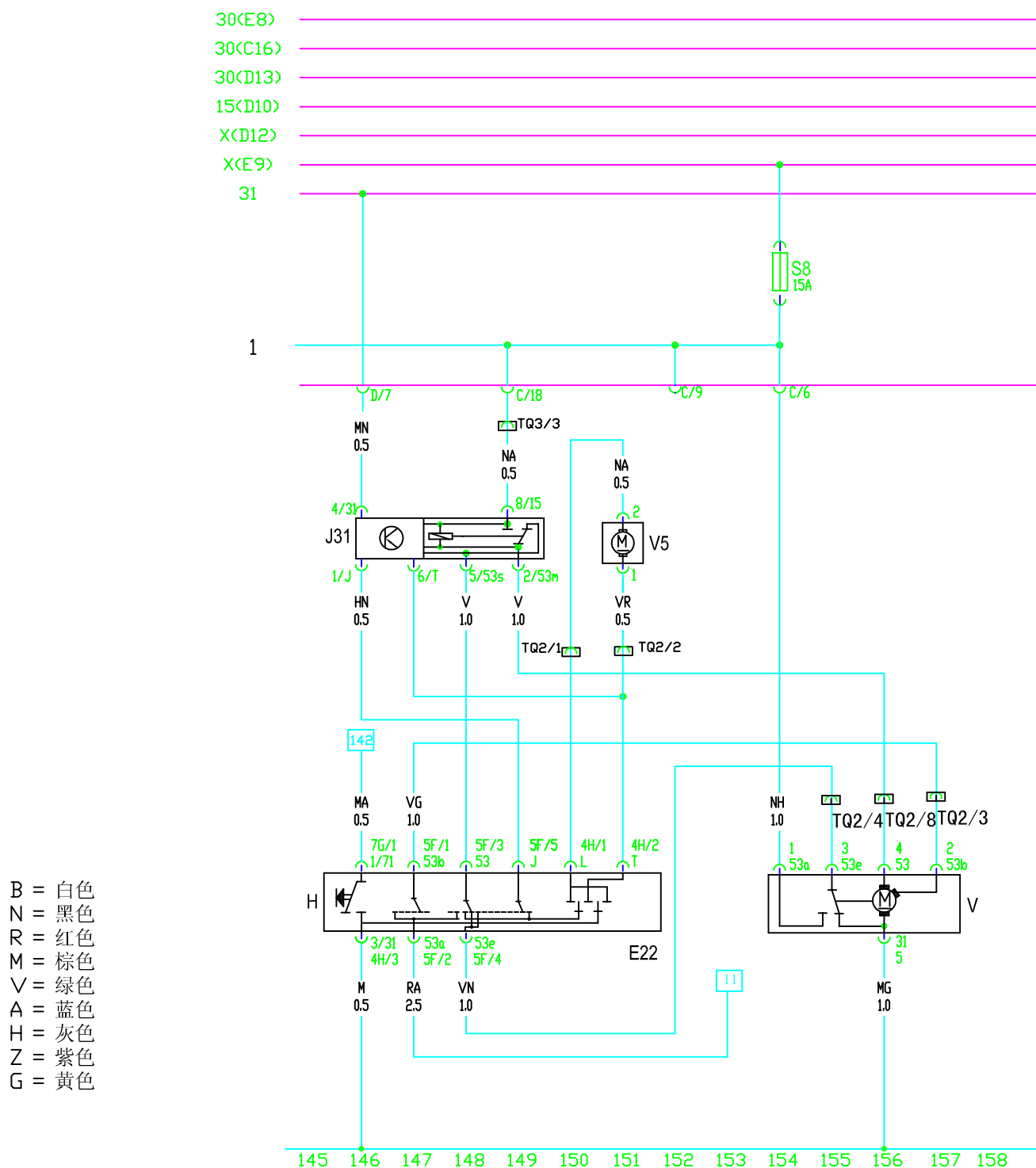




A11-2002

电路图

雨刮器、喇叭按钮、洗涤器

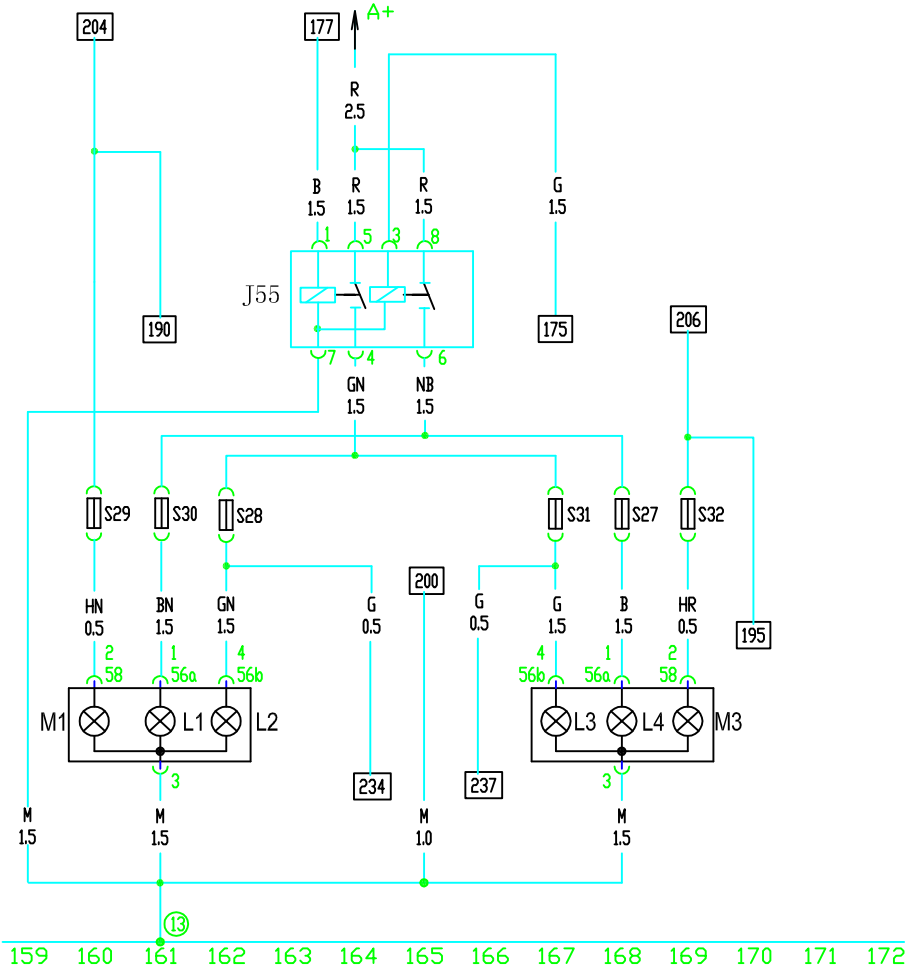


- E22 雨刮器开关
H 喇叭按钮
J31 间隙雨刮继电器
S5 保险丝 15A
V 雨刮电机
V5 洗涤器

前大灯、前位置灯、灯光继电器

30(E8)
30(C16)
30(D13)
15(D10)
X(D12)
X(E9)
31

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



A+ 蓄电池正极
L1 左远光灯
L2 左近光灯
L3 右近光灯
L4 右远光灯
M1 左位置灯
M3 右位置灯

J55 灯光继电器
S27 右远光灯保险丝 10A
S28 左近光灯保险丝 10A
S29 左位置灯保险丝 10A
S30 左远光灯保险丝 10A
S31 右近光灯保险丝 10A
S32 右位置灯保险丝 10A

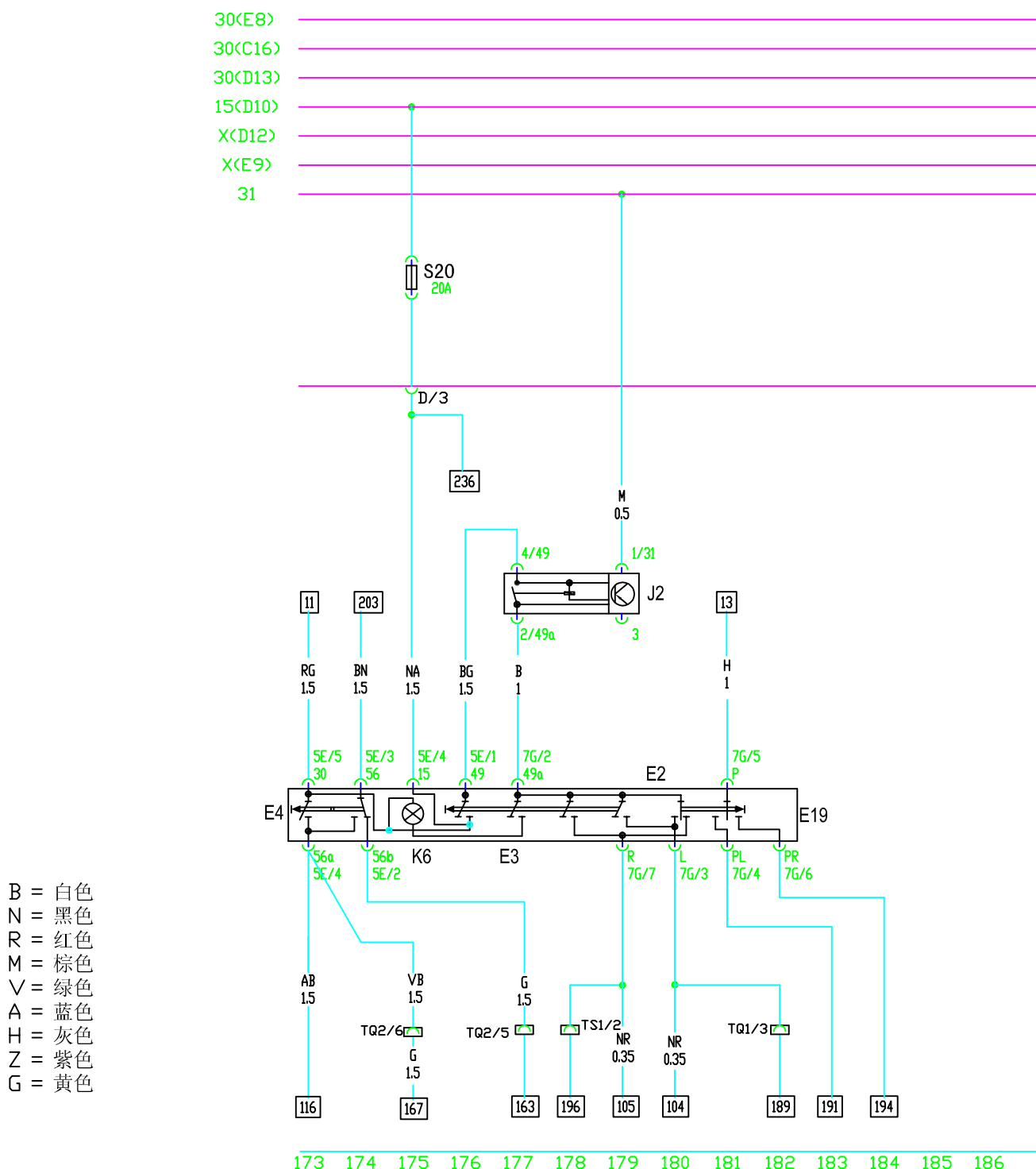
⑬ 接地点，在前大灯线束内



A11-2002

电路图

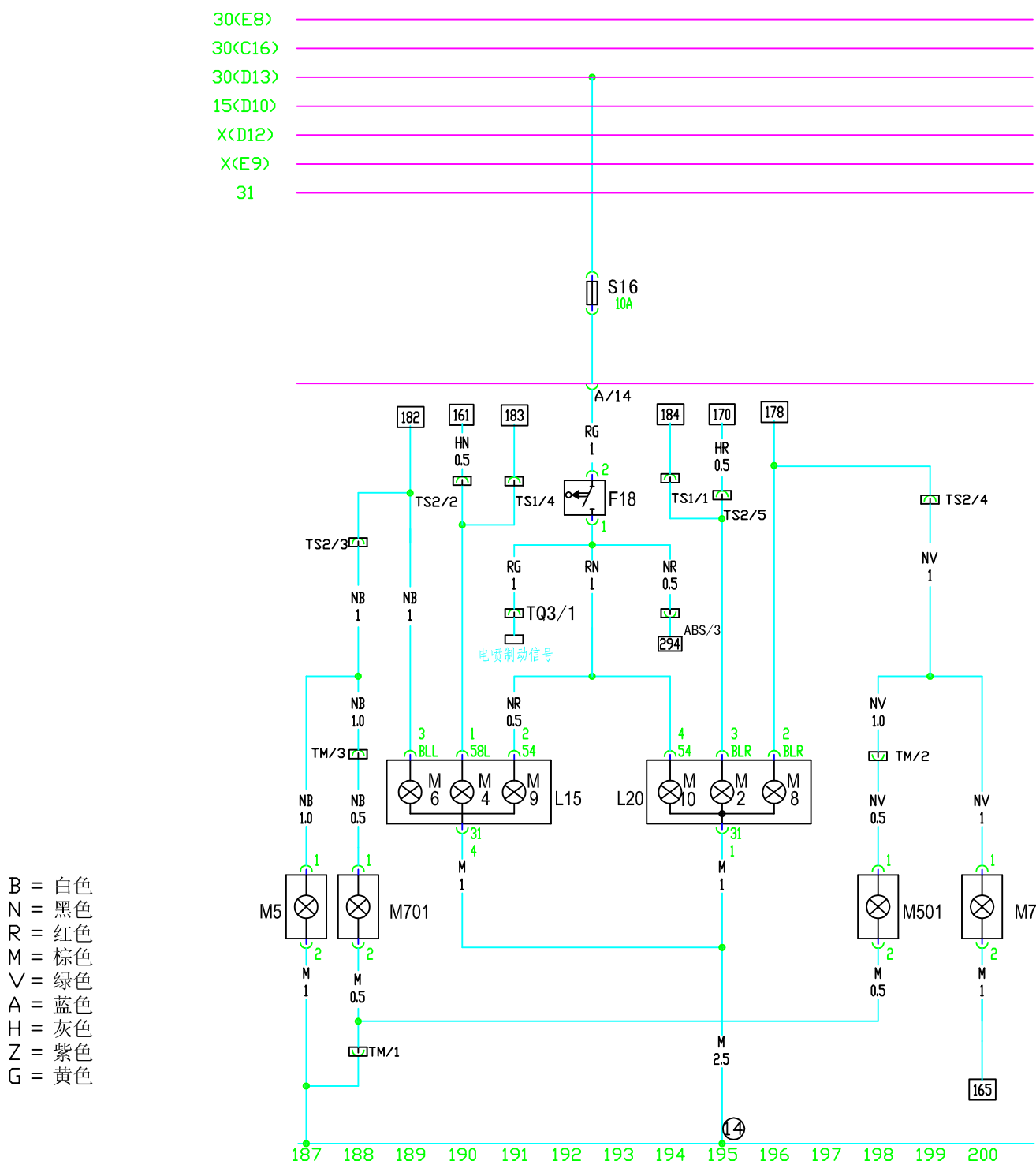
转向灯开关、停车灯开关
遇险警报继电器



E2 转向灯开关
E3 遇险警报灯开关
E4 变光及转向灯开关
E19 驻车灯开关
J2 遇险警报灯继电器
K6 遇险警报灯
S17 保险丝 10A



尾灯、侧灯、刹车灯



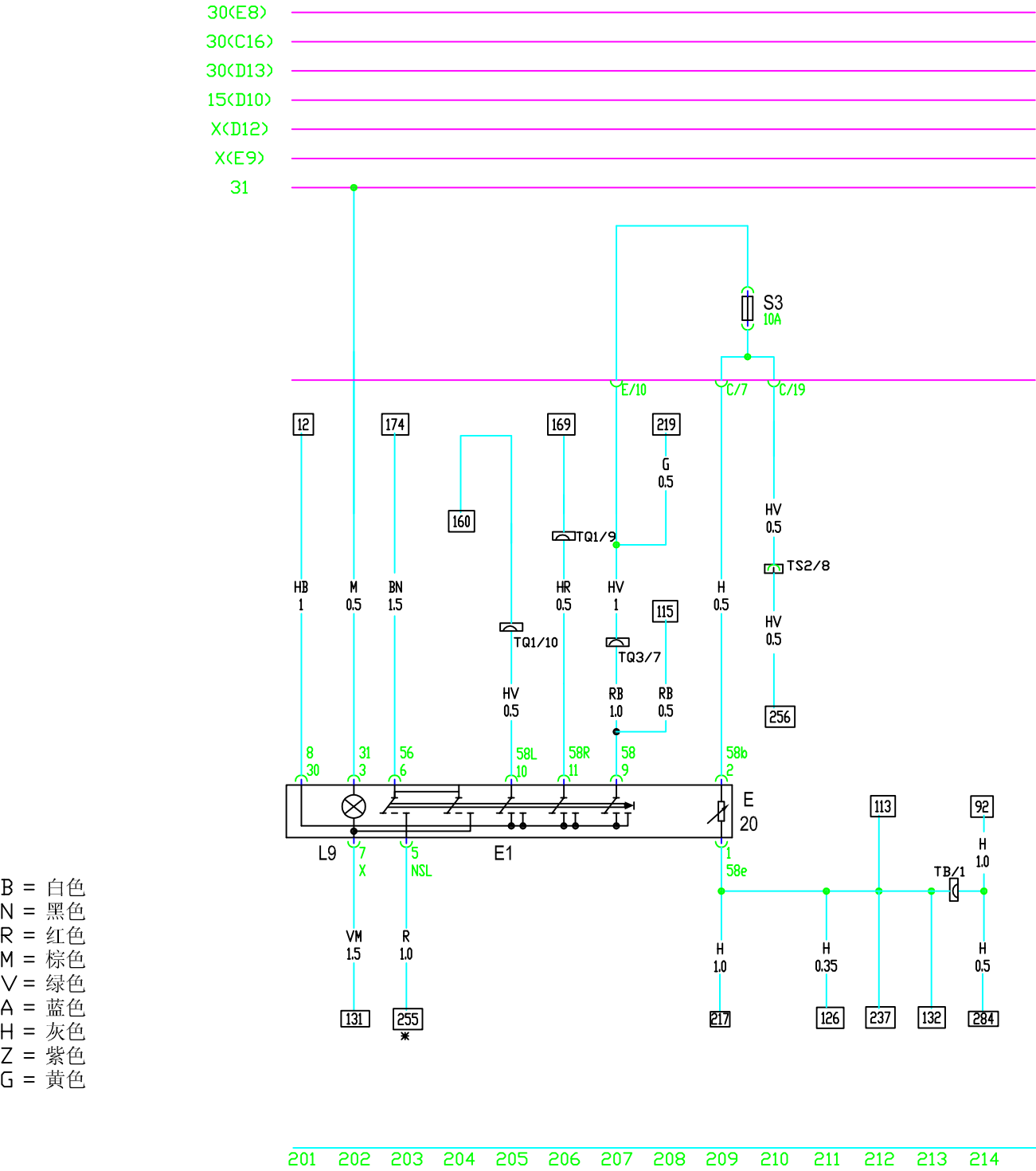
B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

F18 制动灯开关
L15 左尾灯
L20 右尾灯
M2 后右位置灯
M4 后左位置灯
M5 前左转向灯
M6 后左转向灯
M7 前右转向灯
M8 后右转向灯

M9 左制动灯
M10 右制动灯
M501 右侧转向灯
M701 左侧转向灯

S20 保险丝 10A
S7 保险丝 10A
S8 保险丝 10A
T3 3孔插接件
T1 单孔插接件
14 在后灯内接地

灯开关



E1 灯开关
E20 面板指示灯/仪表照明灯的可调电阻
L9 面板指示灯
S3 保险丝 10A

[illegible]

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

- E23 前雾灯开关
- F4 倒车开关
- J4 雾灯继电器(电器盒内)
- K17 前后雾灯指示灯
- L1 后雾灯
- L40 前后雾灯开关照明灯
- M1 左倒车灯
- M2 右倒车灯

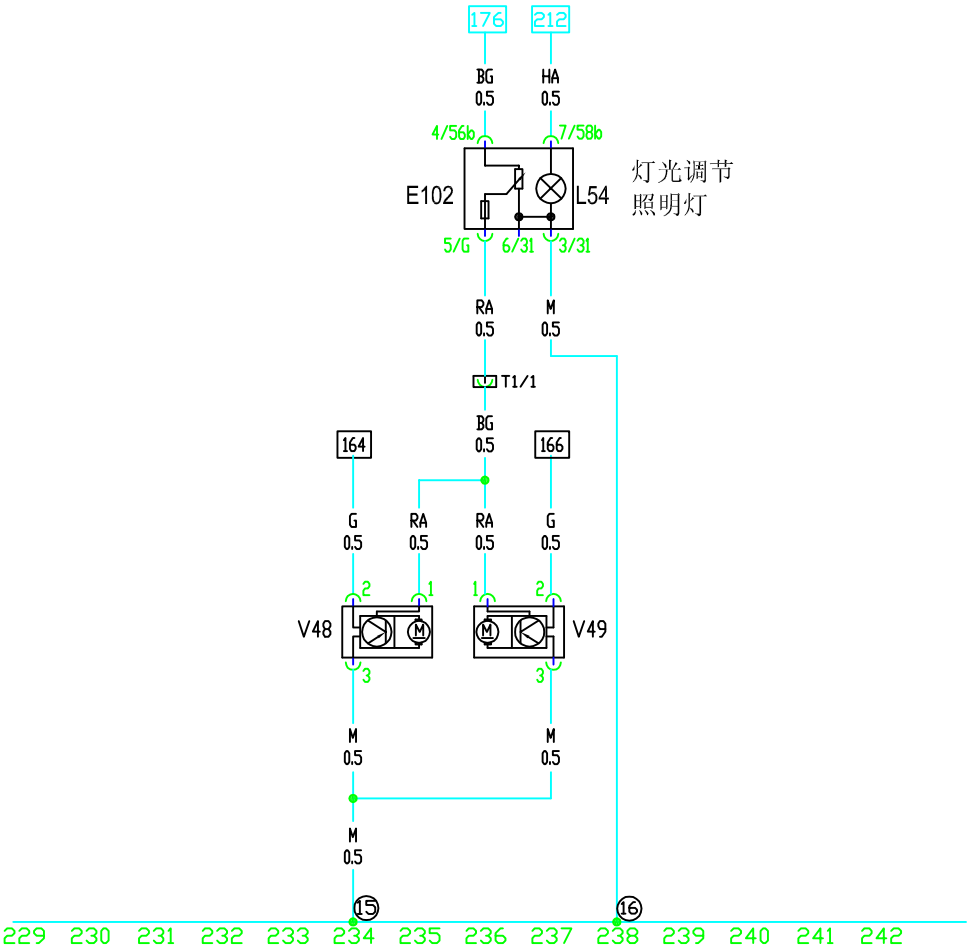
S10 保险丝 15A
S14 保险丝 10A
F24 后雾灯开关

⑧ 在后尾灯活动部分线束内
T3 3孔插件
T3a 3孔插件
T2 2孔插件
T1 单孔插件
T1a 单孔插件

前大灯调节

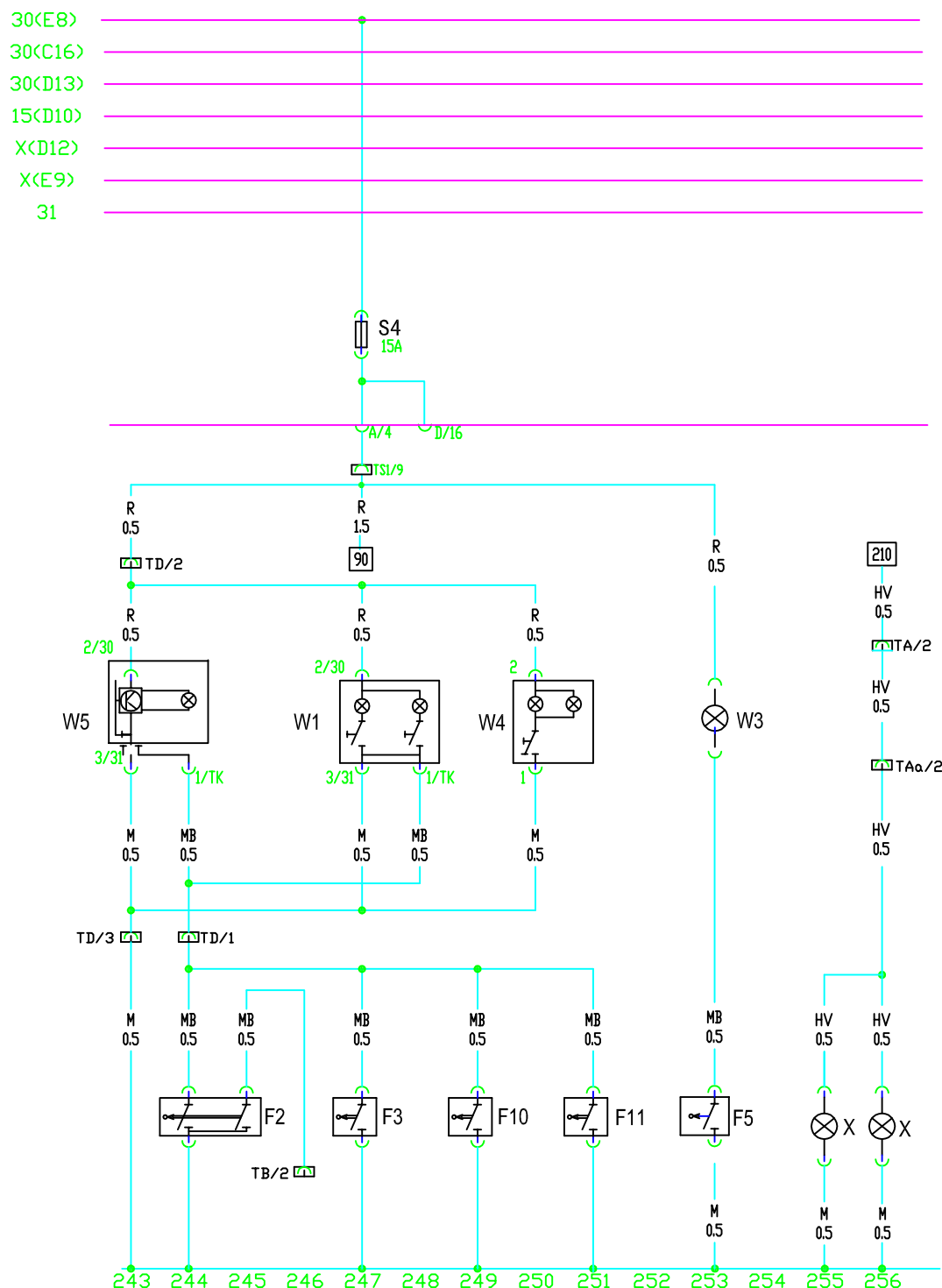
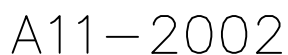
30(E8)	
30(C16)	
30(D13)	
15(D10)	
X(D12)	
X(E9)	
31	

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



E102 大灯高度调节开关
L54 灯光调节照明灯
V48 左前大灯调节电机
V49 右前大灯调节电机

①⑥ 接地点，位于中央电器盒边
①⑤ 接地点，在前在灯处
T1 单孔接插件



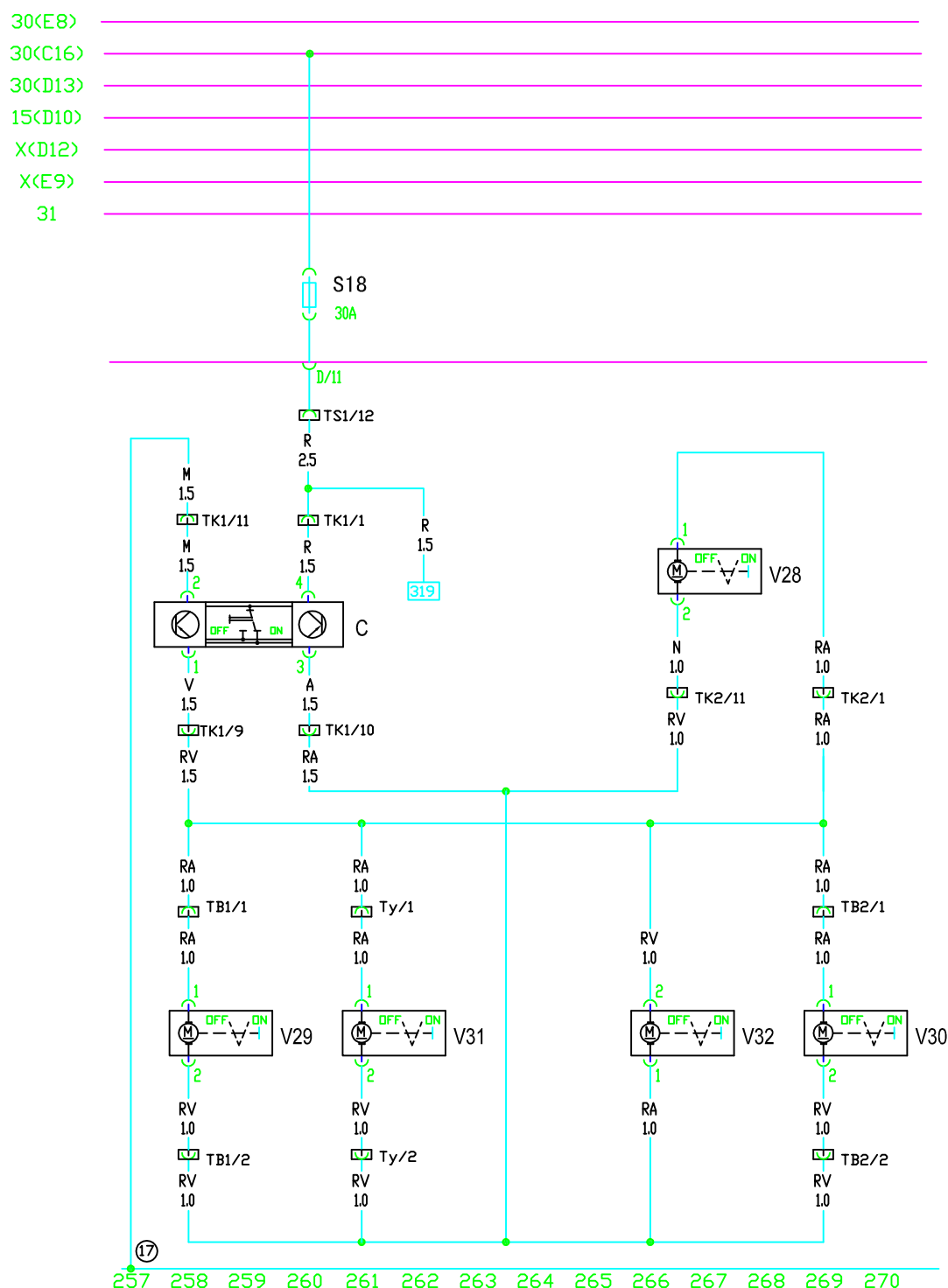
B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

F2	左前门接触开关
F3	右前门接触开关
F5	行李舱照明灯开关
F10	左后门接触开关
F11	右后门接触开关
TB	两孔插接件
TD	四孔插接件

TAa	2孔插接件，行李舱左侧
W1	室内后顶灯
W3	行李箱灯
W4	遮阳板灯
W5	带延迟关闭的室内前顶灯
X	牌照灯



中央门锁



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

C 中央门锁控制器（在左前门内）
V28 右前门锁控制电机
V29 左后门锁控制电机
V30 右后门锁控制电机
V31 行李箱锁控制电机
V32 油箱盖控制电机

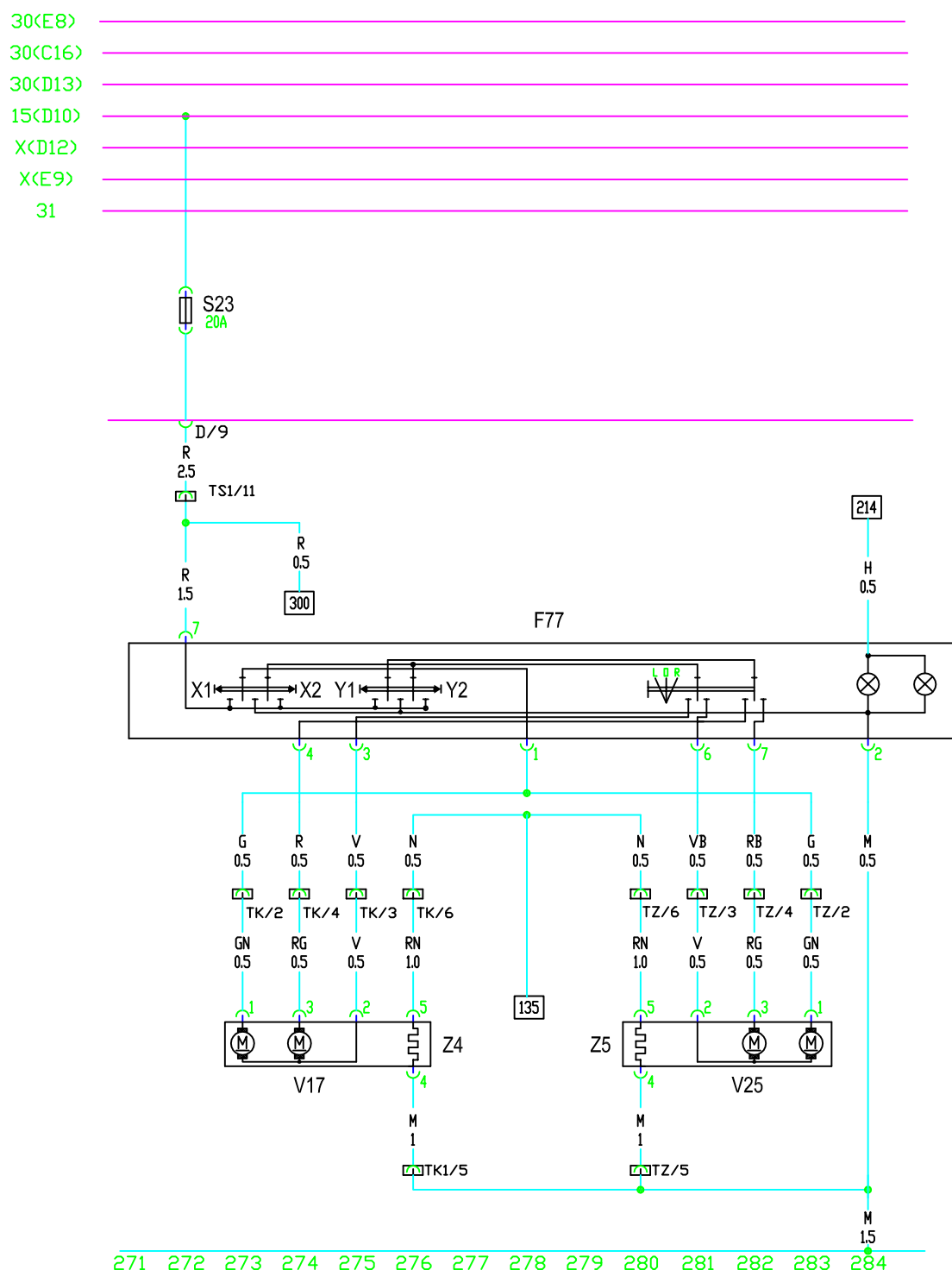
TB1 四孔插接件（左B柱侧）
TB2 四孔插接件（右B柱侧）
TK1 12孔插接件（左A柱侧）
TK2 12孔插接件（右A柱侧）
Ty 2孔插接件（左C柱侧）
⑰ 中央电器盒旁接地点



A11-2002

电路图

电动后视镜



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

F77 后视镜开关
X1 左调整
X2 右调整
Y1 上调整
Y2 下调整
V17 左后视镜控制电机
V25 右后视镜控制电机

Z4 左后视镜除霜器
Z5 右后视镜除霜器

TK1 12孔插接件 (左A柱侧)
TK2 12孔接插件 (右A柱侧)
TZ 2孔接插件 (中央电器盒旁)

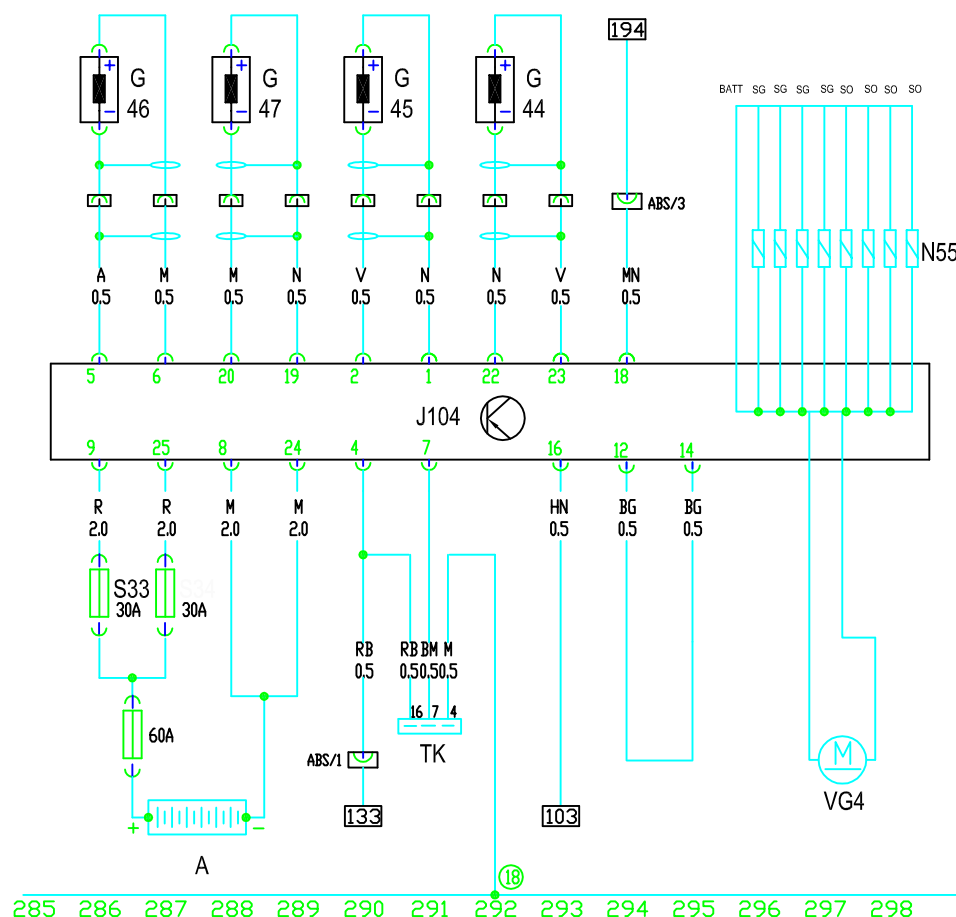


ABS

30(E8)
30(C16)
30(D13)
15(D10)
X(D12)
X(E9)
31

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

J104 ABS控制器
A 蓄电池
N55 ABS 电磁阀
VG4 ABS 液压泵
G44 右后轮 RPM 传感器
G45 左前轮 RPM 传感器
G46 左后轮 RPM 传感器
G47 右前轮 RPM 传感器
S33 ABS电磁阀电源保险丝
S34 ABS液压泵电源保险丝
TK 诊断口



(18) 接地点，中央电器盒旁的搭铁支架



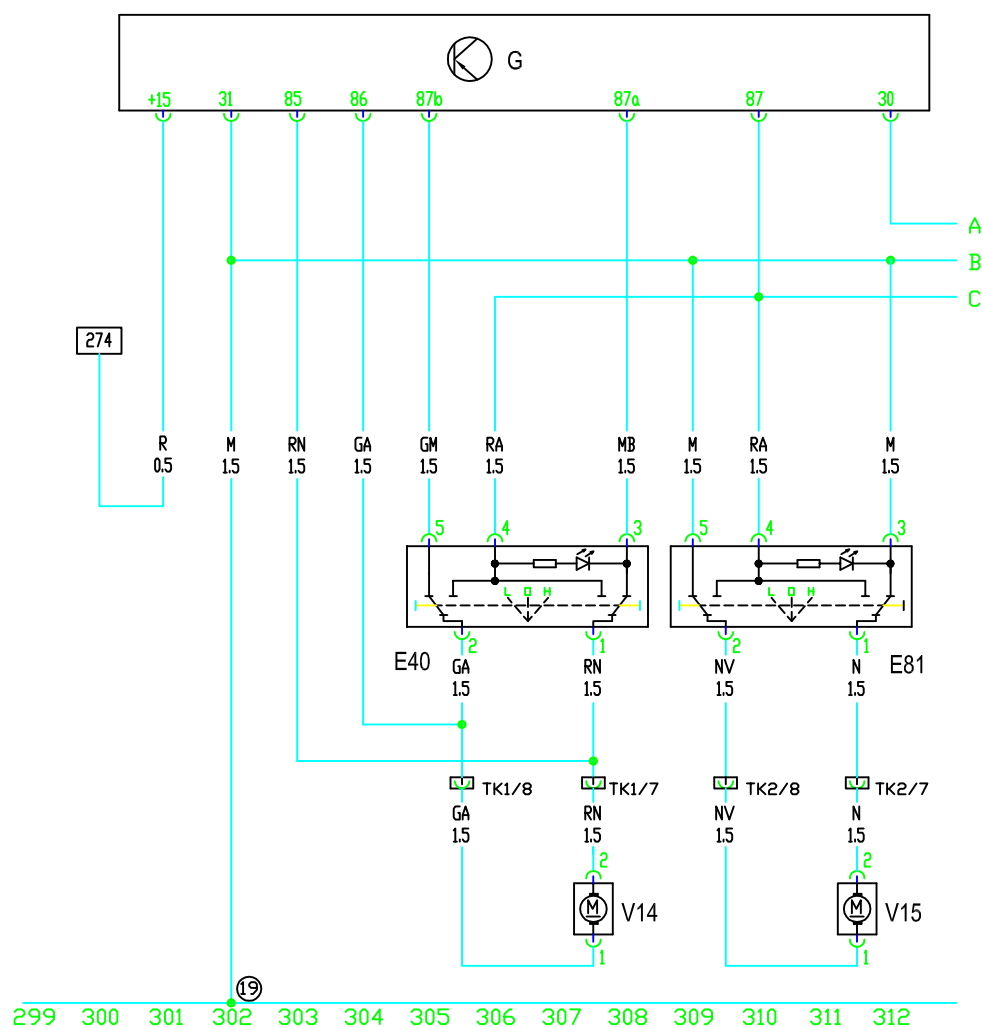
A11-2002

电路图

电动玻璃升降器控制单元

30(E8)	_____
30(C16)	_____
30(D13)	_____
15(D10)	_____
X(D12)	_____
X(E9)	_____
31	_____

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



G 车窗升降器模块
E40 左前车窗升降器开关
E81 右前车窗升降器开关
V14 左前车窗升降器电机
V15 右前车窗升降器电机

①⑨ 中央电器盒旁
TK1 12孔插接件 (左B柱侧)
TK2 12孔插接件 (右B柱侧)



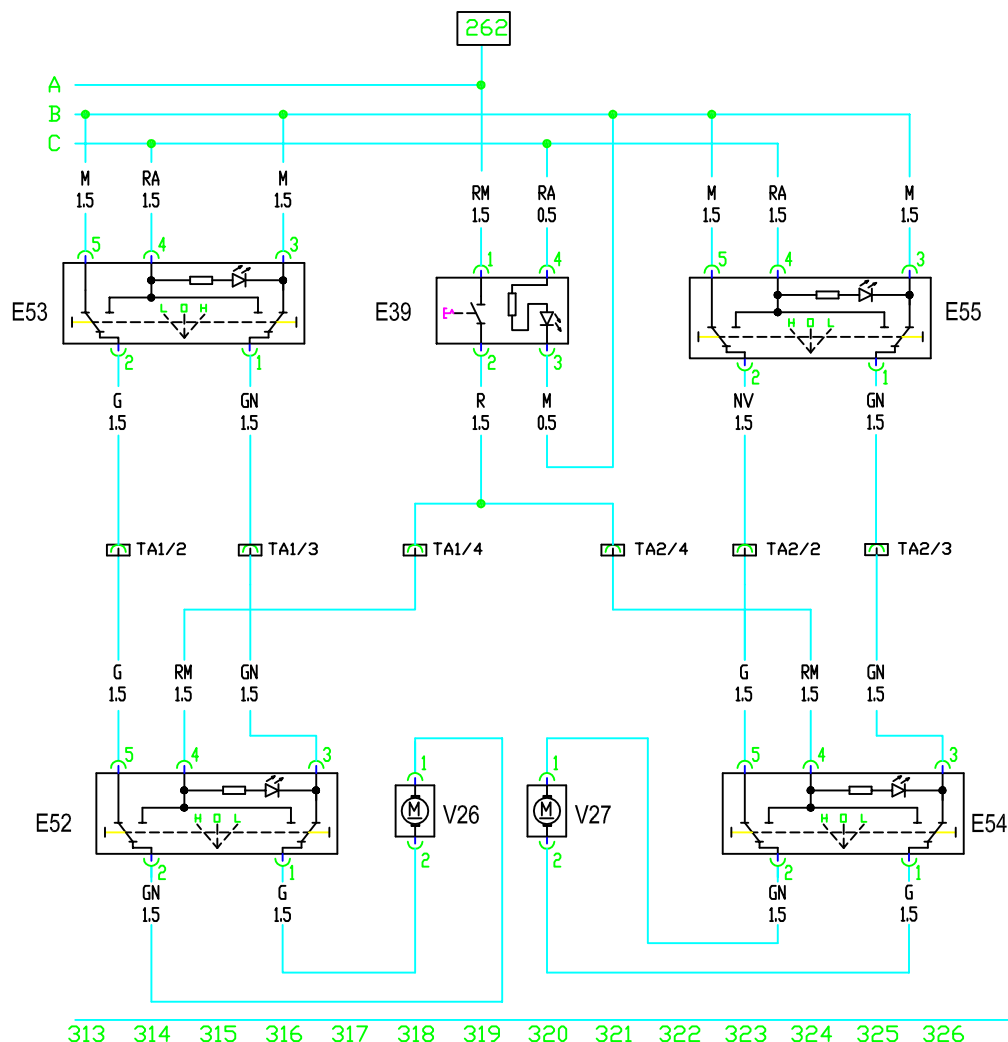
A11-2002

电路图

电动玻璃升降器控制开关

30(E8)	
30(C16)	
30(D13)	
15(D10)	
X(D12)	
X(E9)	
31	

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



E39 后部车窗升降器锁定开关
E52 左后门上车窗升降器开关
E54 右后门上车窗升降器开关
E53 左后车窗升降器开关
E55 右后车窗升降器开关

V26 左后车窗升降器电机
V27 右后车窗升降器电机
TA1 四孔插接件 (左B柱侧)
TA2 四孔插接件 (右B柱侧)



ET车电路图

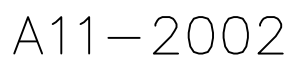
(2002年版)

阅图提示：本部分与前一部分存在不同之处，具体表现在第1、2、14、15页，并增加了第23页：“自动变速箱档位”部分，其余部分相同。

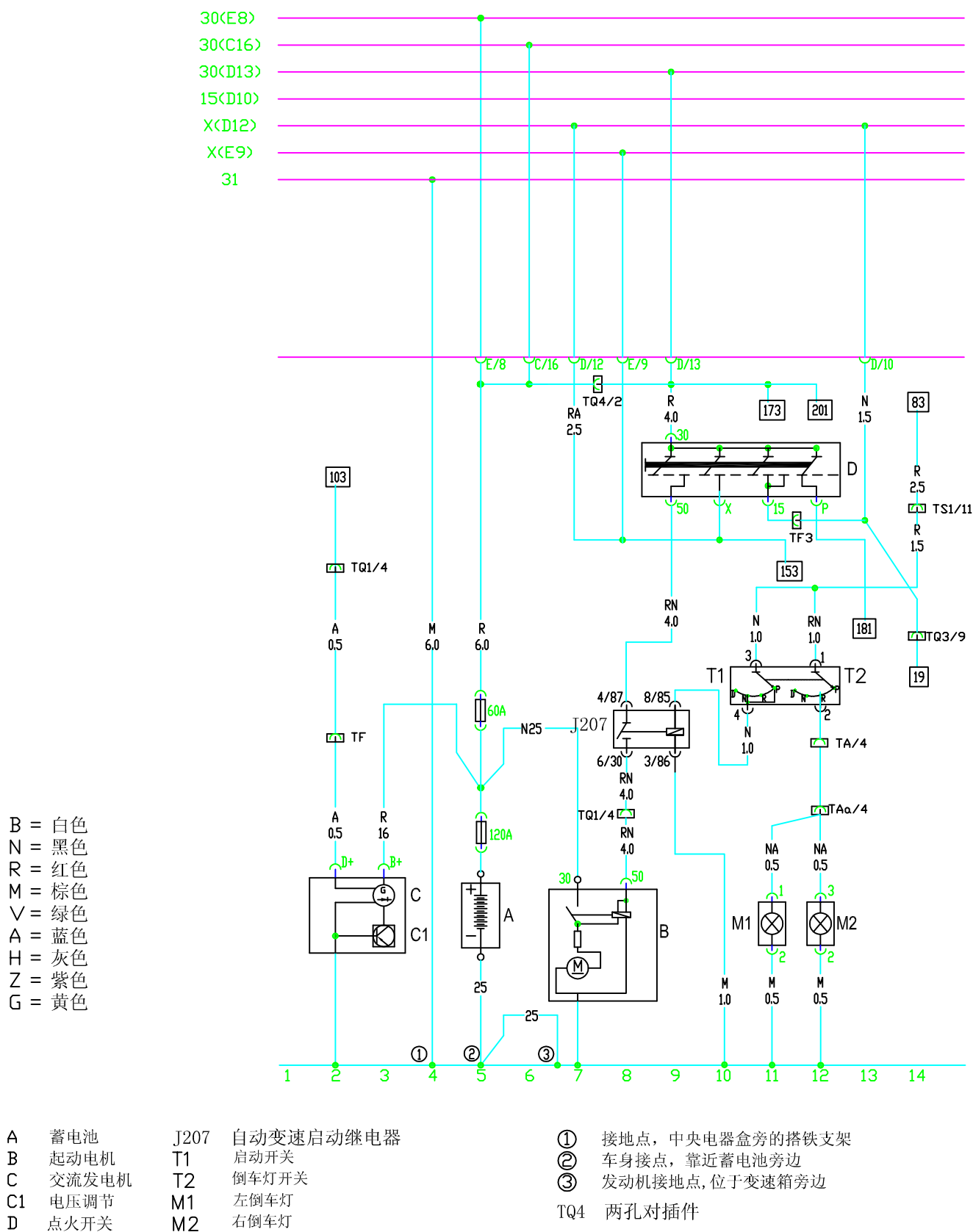


目录

—— 蓄电池、交流发电机、自动变速箱启动系统、点火开关、倒车灯	01Z
—— MPI电喷系统（MOTOROLA）	02Z
—— 空调器、操作机构、冷却系统	03Z
—— 空调器开关、内循环电磁阀、高低压开关	04Z
—— 油压开关、冷却液温度传感器、手制动指示灯开关、里程表传感器	05Z
—— 收音机及六扬声器	06Z
—— 仪表板及MFA	07Z
—— 前雾灯、点烟器、空调面板指示灯	08Z
—— 后风窗加热系统、双音喇叭、压缩机电磁离合器	09Z
—— 雨刮器、喇叭按钮、洗涤器	10Z
—— 前大灯、前位置灯、灯光继电器	11Z
—— 转向灯、停车灯开关、遇险警报继电器	12Z
—— 尾灯、侧灯、刹车灯	13Z
—— 灯开关、档位照明灯	14Z
—— 后雾灯	15Z
—— 前大灯调节	16Z
—— 室内前后灯、行李箱灯、遮阳板灯、牌照灯、门接触开关	17Z
—— 中央门锁	18Z
—— 电动后视镜	19Z
—— ABS	20Z
—— 电动玻璃升降器控制单元	21Z
—— 电动玻璃升降器控制开关	22Z
—— 自动变速箱档位	23Z



蓄电池、交流发电机、自动变速箱启动系统
点火开关、倒车灯





A11—2002

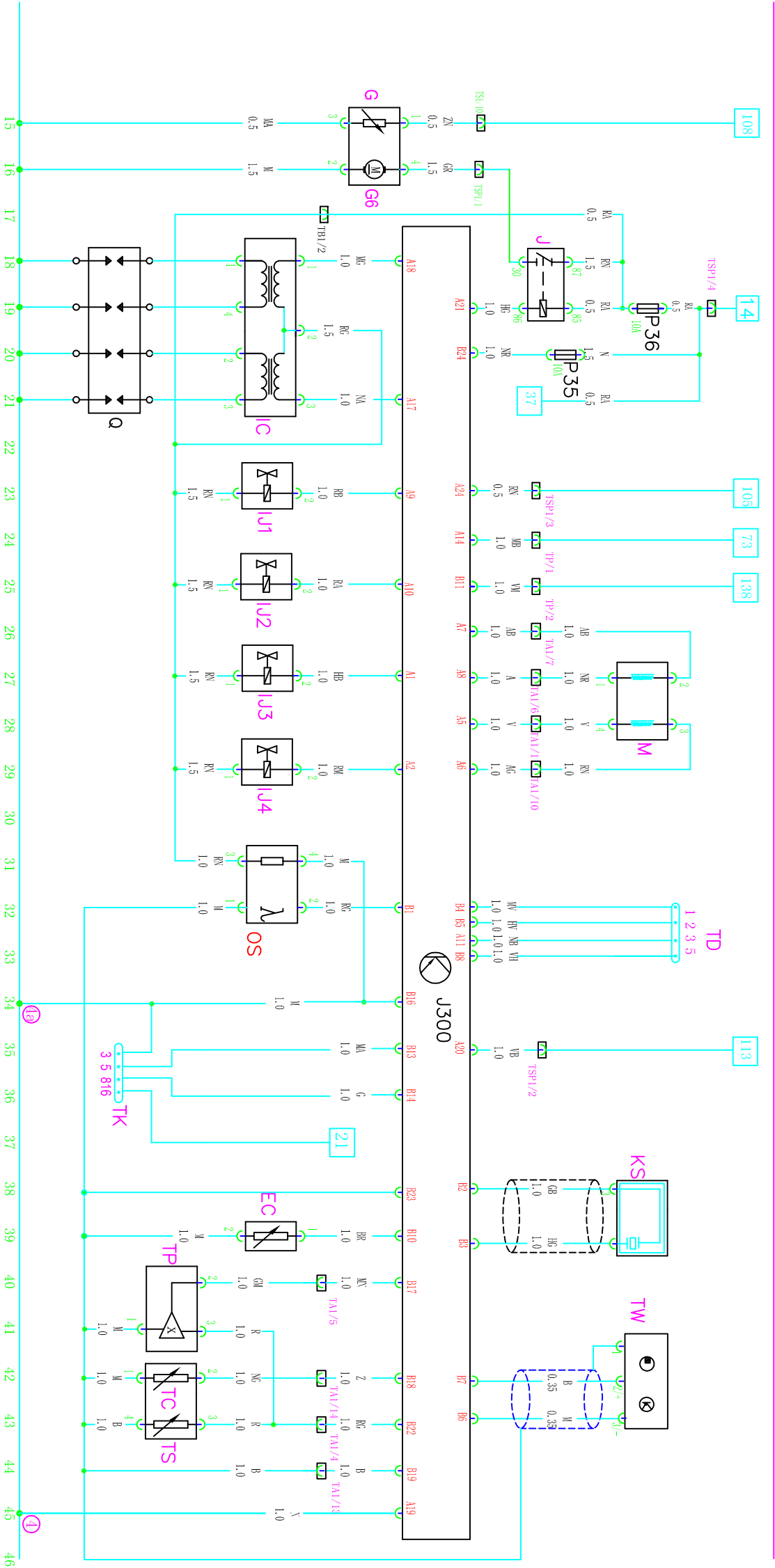
电路图

MPI电喷系统 (Motorola)

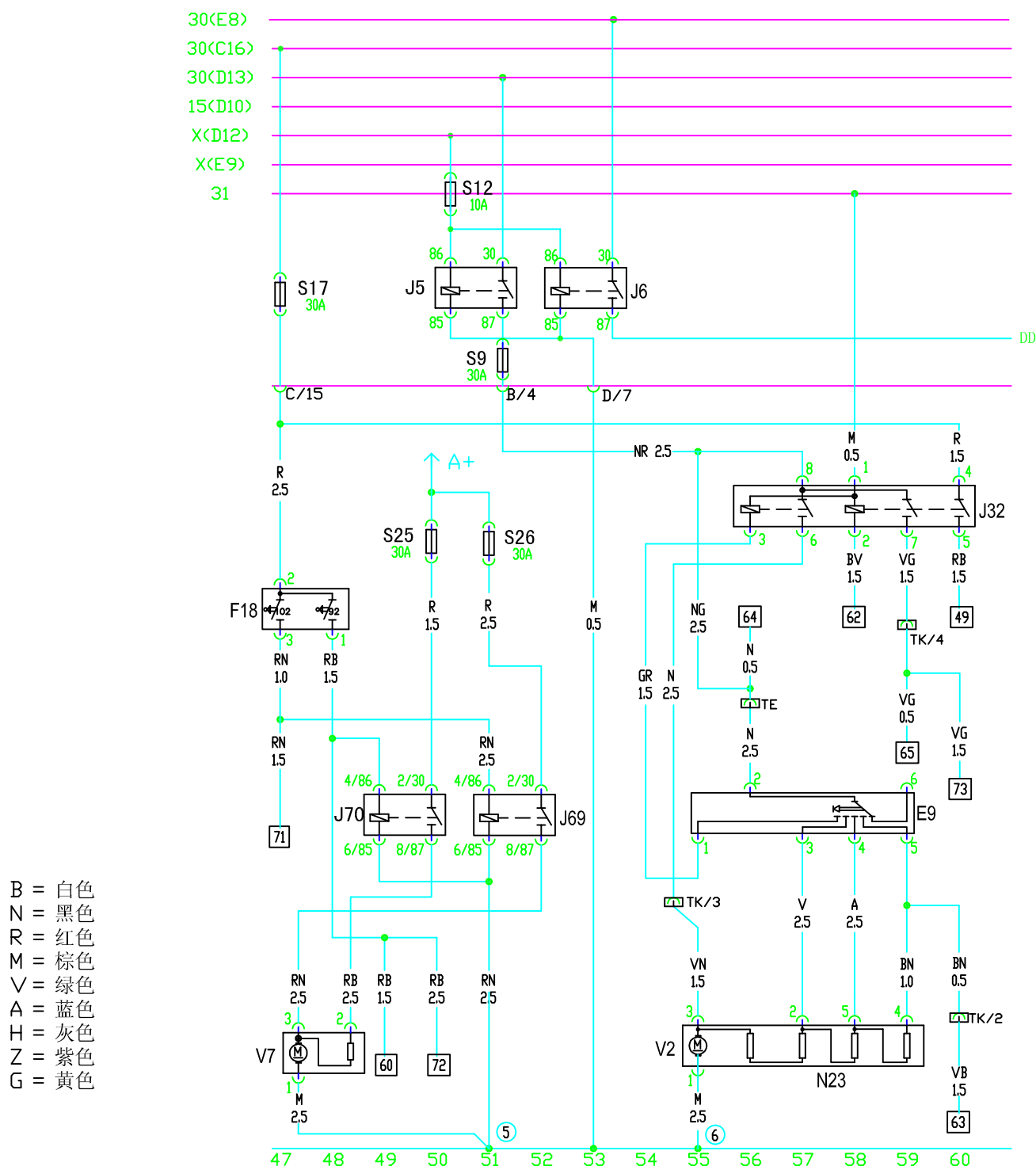
- B = 白色
- N = 黑色
- R = 红色
- M = 棕色
- V = 绿色
- A = 蓝色
- H = 灰色
- Z = 紫色
- G = 黄色
- J = 橙色
- F = 粉红

- J 动力继电器
- P35 ECU保险丝
- P36 动力保险丝
- M 怠速步进电机
- KS 爆震传感器
- TW 曲轴位置传感器
- IC 点火线圈
- Q 火花塞
- IJ1-4 喷油器
- OS 氧传感器
- EC 水温传感器
- TP 节气门位置传感器
- TC 进气温度传感器
- TS 进气压力传感器
- G 油面传感器
- G6 燃油泵

- TK 诊断插座
- TD 备用插座
- TB 油泵插件
- ④ 发动机上搭铁
- ④a 进气歧管上搭铁



空调器、操作机构、冷却系统



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

A+ 蓄电池正极
E9 鼓风机开关
F18 热敏开关
N23 鼓风机串联调速电阻
V2 鼓风机
V7 风扇电机
J32 空调继电器
J69 冷却风扇高速继电器
J70 冷却风扇低速继电器

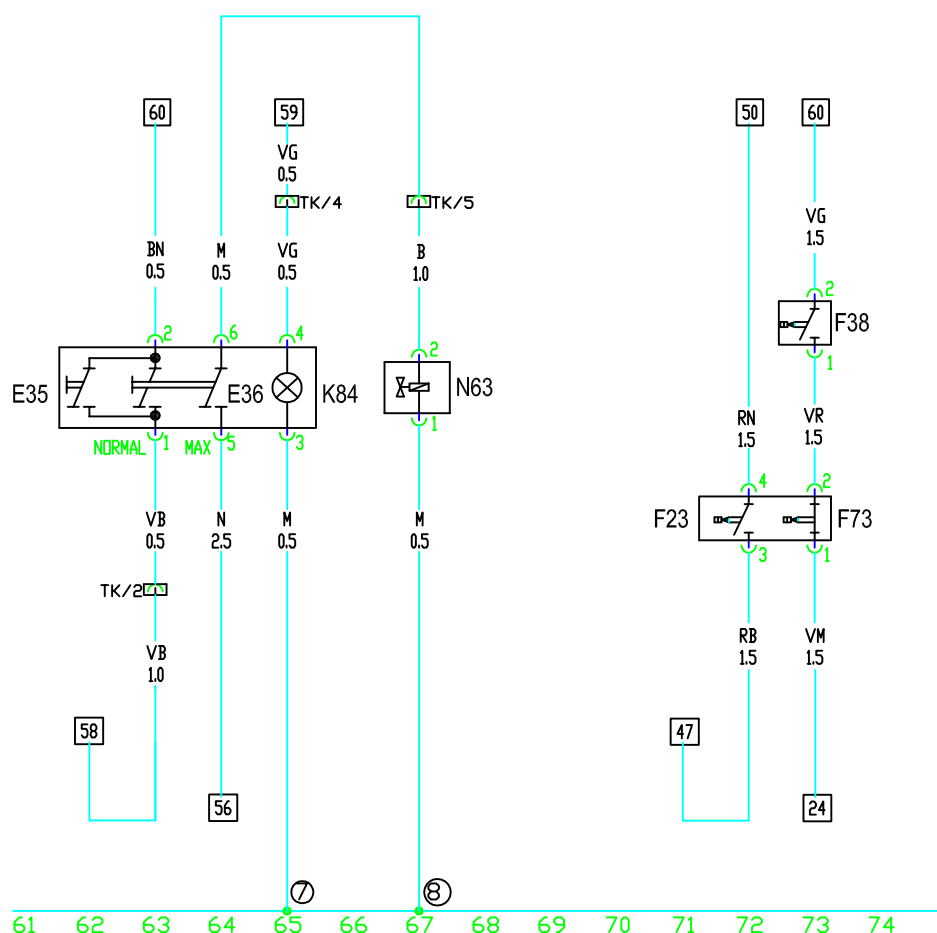
J5 空调鼓风机继电器 (电器盒内)
J6 后窗预热继电器 (电器盒内)
⑤ 接地点, 在护套I线束内
⑥ 接地点, 中央电器盒旁搭铁支架



空调器开关、内循环电磁阀
高低压开关

30(E8) _____
30(C16) _____
30(D13) _____
15(D10) _____
X(D12) _____
X(E9) _____
31 _____

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



E35 空调器开关
E36 内循环开关
K84 空调工作照明灯
N63 内循环电磁阀
F38 外界温度开关
F23 高压开关
F73 低压开关

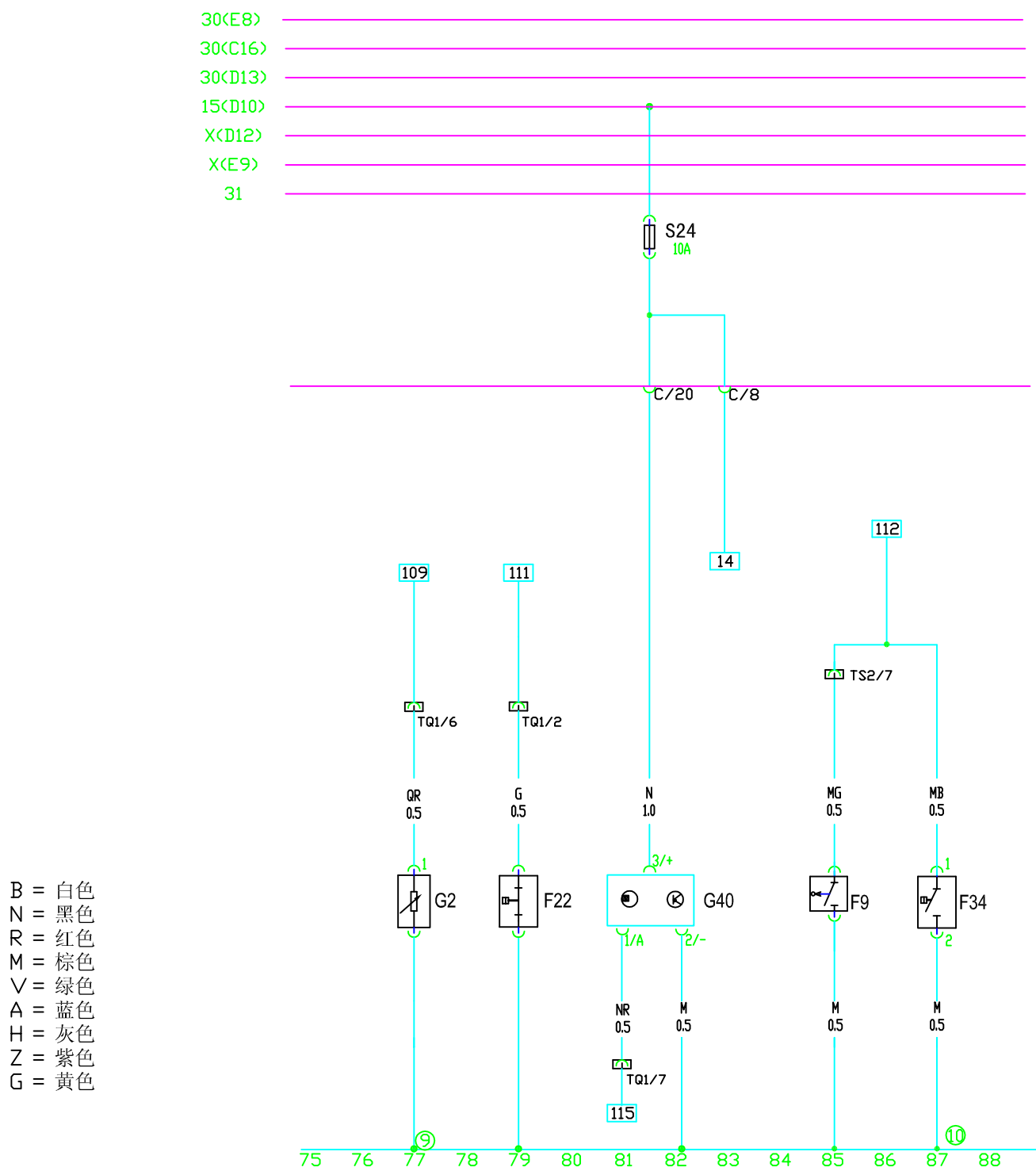
⑦⑧ 主电路地线
TK 五孔插件



A11-2002

电路图

油压开关、冷却液温度传感器、手制动
指示灯开关、里程表传感器



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

G2 冷却液温度表传感器
F22 油压开关（低压）
F9 手制动指示灯开关
F34 制动液面警报开关
G40 里程表传感器

⑨ 接地点, 发动机缸体
⑩ 接地连接, 前大灯线束内
TQ1 10孔对插件
TS2 10孔对插件



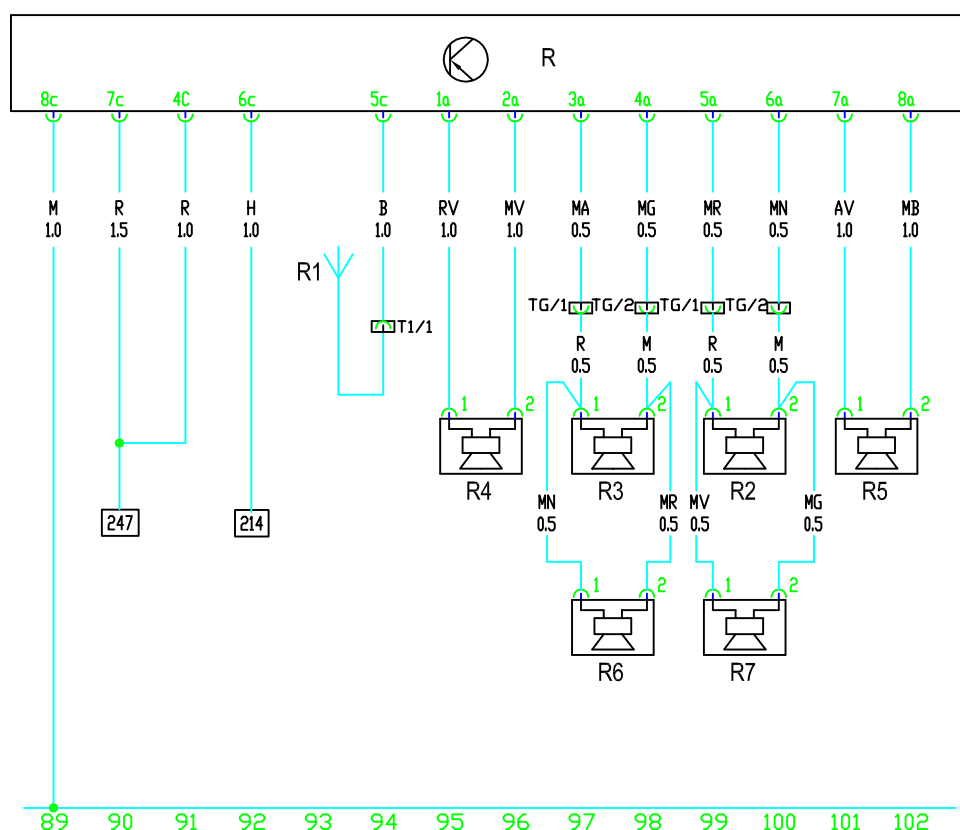
A11-2002

电路图

收音机及六扬声器

30(E8) _____
30(C16) _____
30(D13) _____
15(D10) _____
X(D12) _____
X(E9) _____
31 _____

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



R 收音机
R2 前左扬声器
R3 前右扬声器
R4 右后扬声器
R5 左后扬声器
R6 左前扬声器
R7 右前扬声器
R1 天线

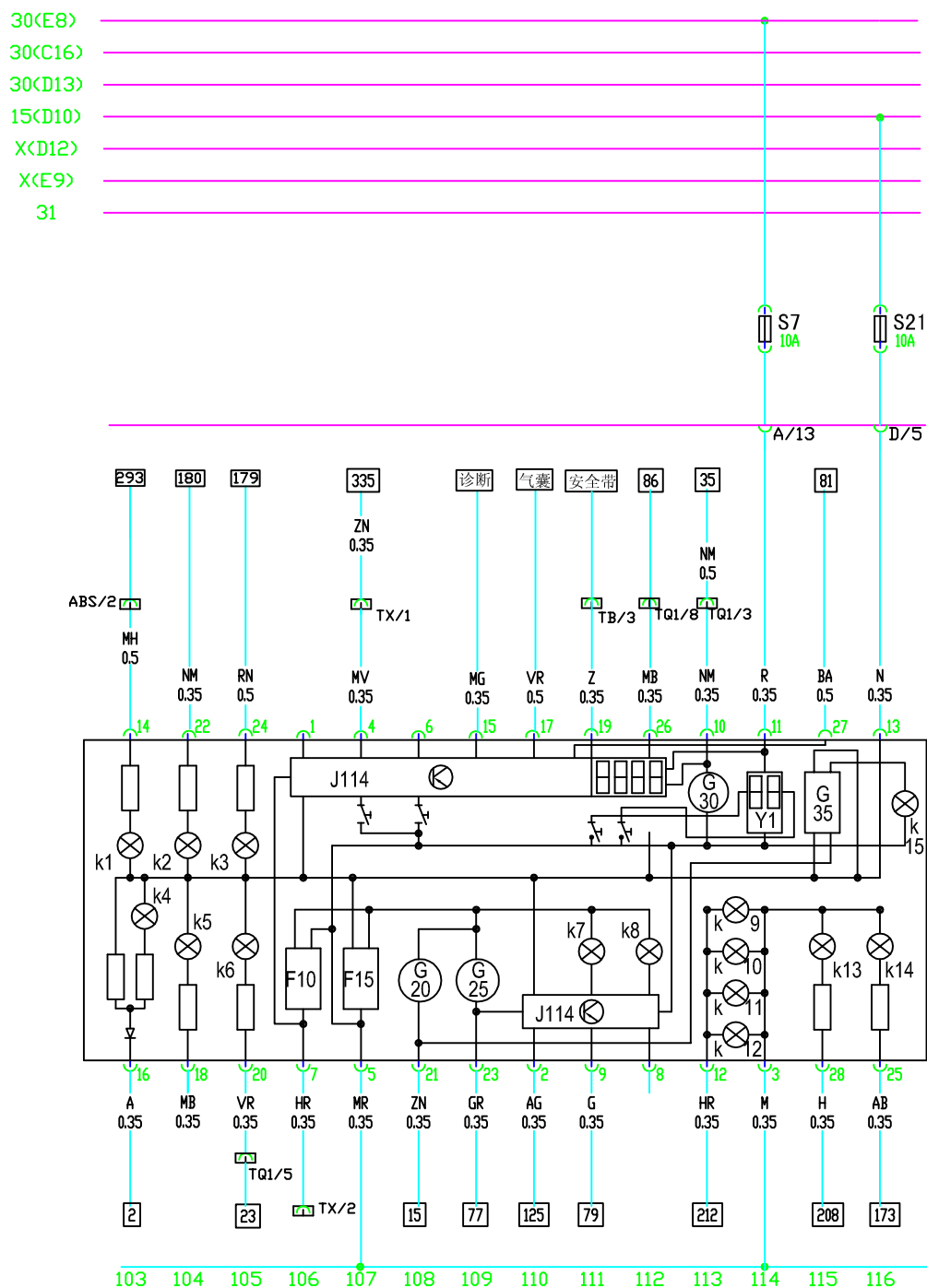
T8 8孔接插件
T1 单孔插接件



A11-2002

电路图

仪表板及MFA



F10 多路转换器
F15 稳压器
G20 燃油传感器
G25 冷却液温度传感器
G30 RPM传感器
G35 预测定液位比较计
J114 控制单元

J119 多功能显示器
K1 ABS 报警灯
K2 左转向灯
K3 右转向灯
K4 发电机充电报警灯
K5 手制动报警灯
K6 发动机自检指示灯

K7 油压报警灯
K8 发动机超温报警灯
K9 仪表板照明灯
K10 仪表板照明灯
K11 仪表板照明灯
K12 仪表板照明灯
K13 近光灯、位置报警灯

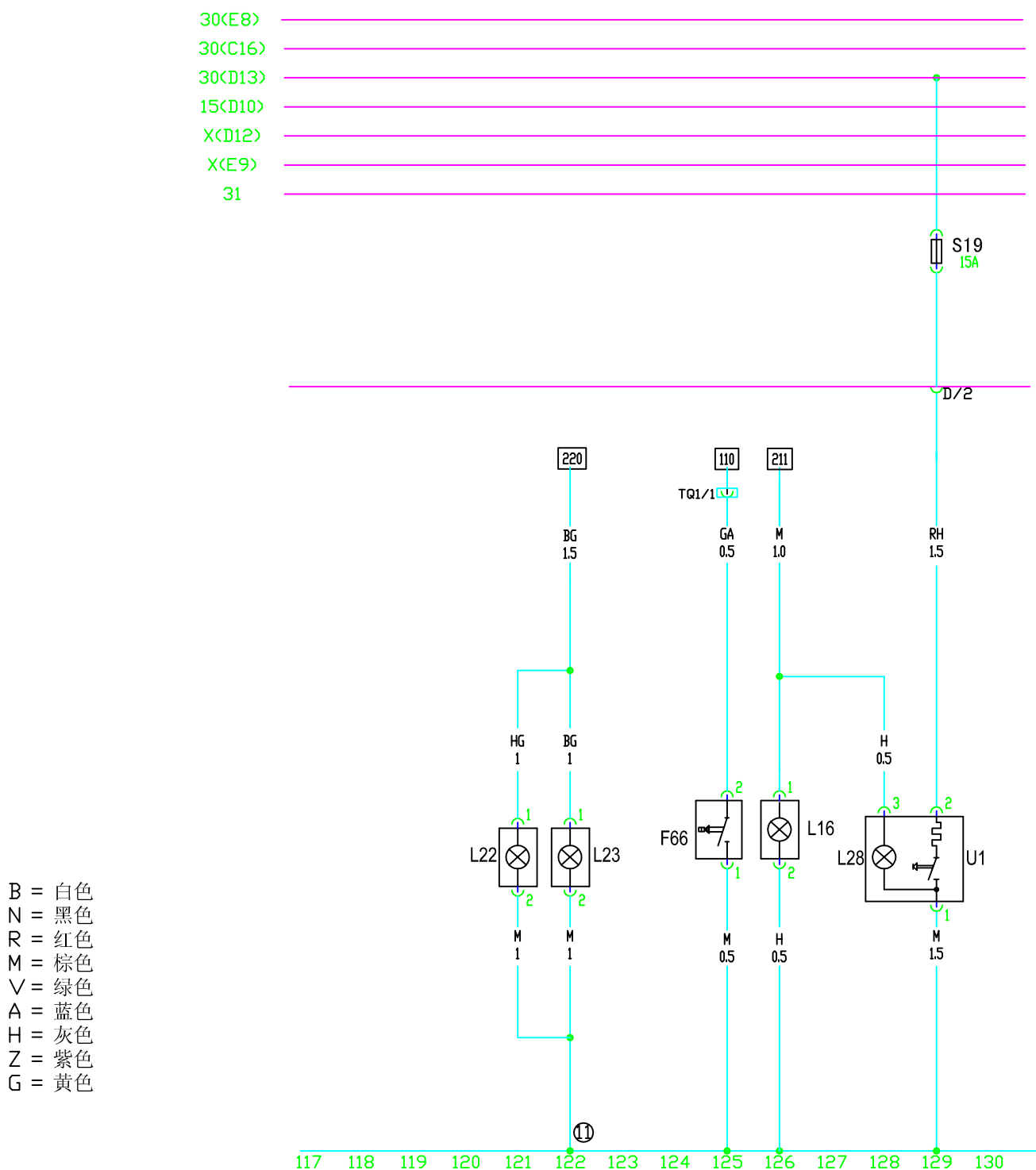
K14 远光报警灯
K15 燃油报警灯
Y1 数字钟
T1 单孔插件



A11-2002

电路图

前雾灯、点烟器、空调面板指示灯



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

L16 空调面板指示灯
L22 左前雾灯
L23 右前雾灯
F66 冷却液位开关
L28 点烟器显示灯
U1 点烟器

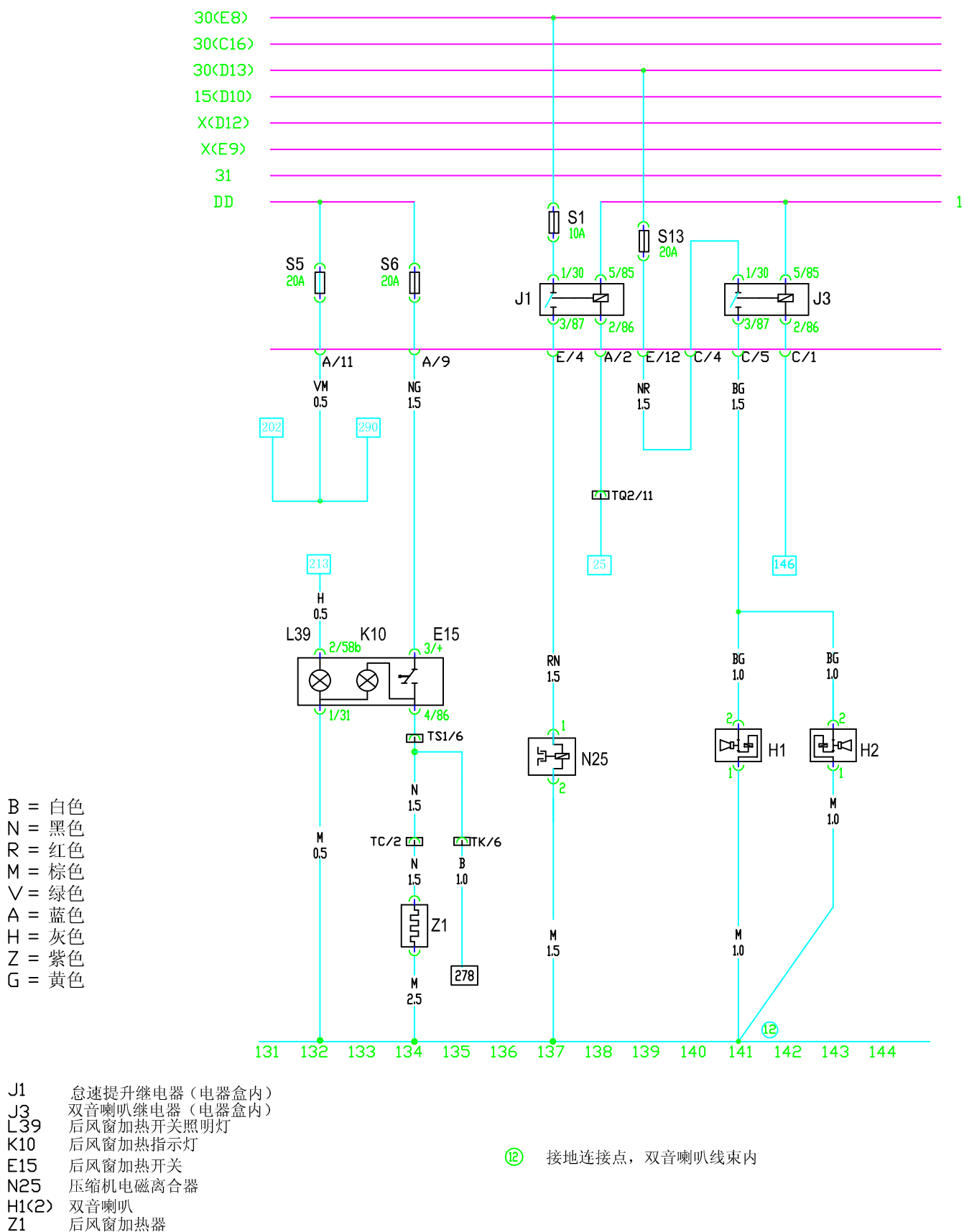
⑪ 接地点，在前大灯线束内



A11-2002

电路图

后风窗加热系统、双音喇叭
压缩机电磁离合器

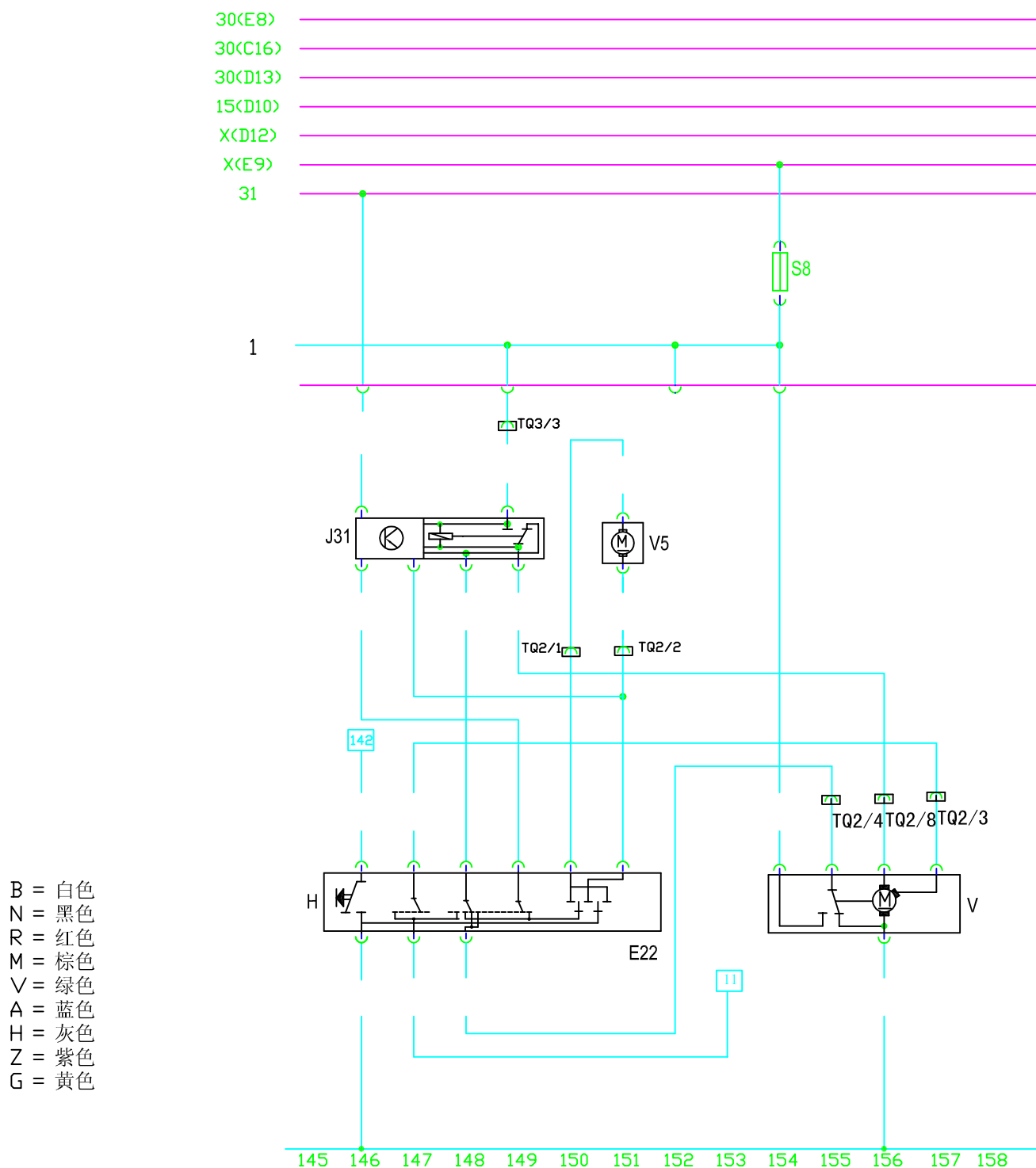




A11-2002

电路图

雨刮器、喇叭按钮、洗涤器



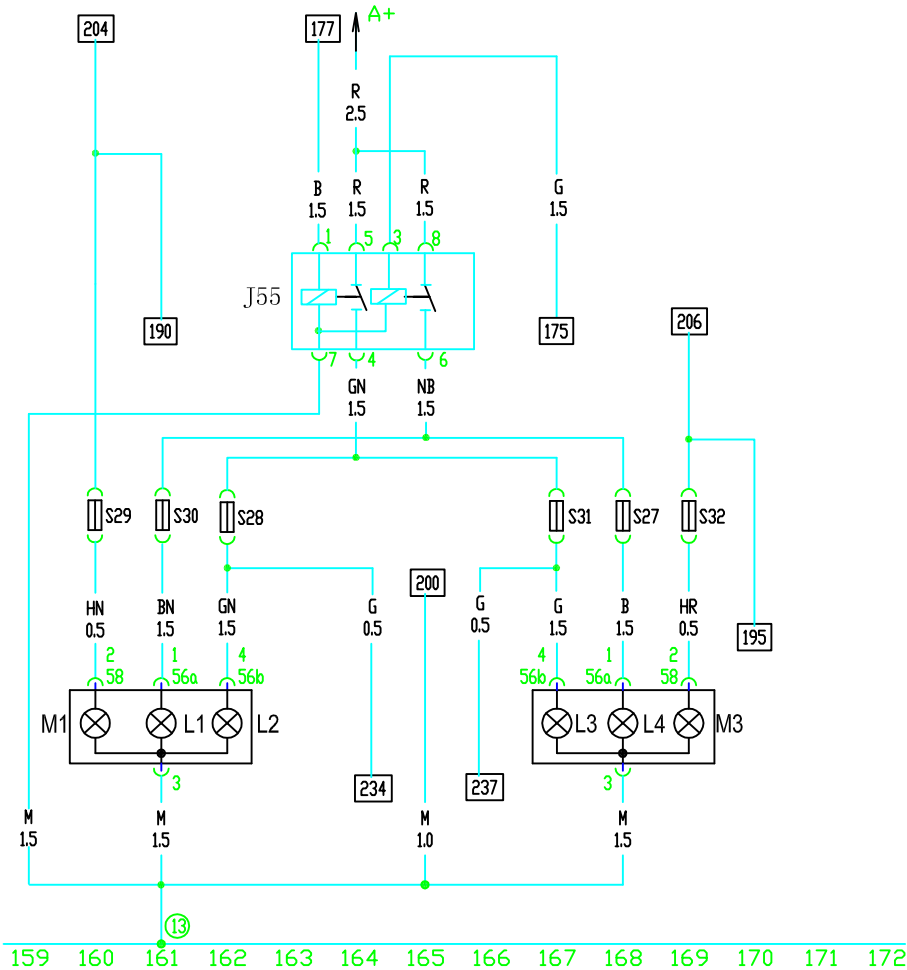
B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

E22 雨刮器开关
H 喇叭按钮
J31 间隙雨刮继电器
S5 保险丝 15A
V 雨刮电机
V5 洗涤器

前大灯、前位置灯、灯光继电器

30(E8)
30(C16)
30(D13)
15(D10)
X(D12)
X(E9)
31

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



A+ 蓄电池正极
L1 左远光灯
L2 左近光灯
L3 右近光灯
L4 右远光灯
M1 左位置灯
M3 右位置灯

J55 灯光继电器
S27 右远光灯保险丝 10A
S28 左近光灯保险丝 10A
S29 左位置灯保险丝 10A
S30 左远光灯保险丝 10A
S31 右近光灯保险丝 10A
S32 右位置灯保险丝 10A

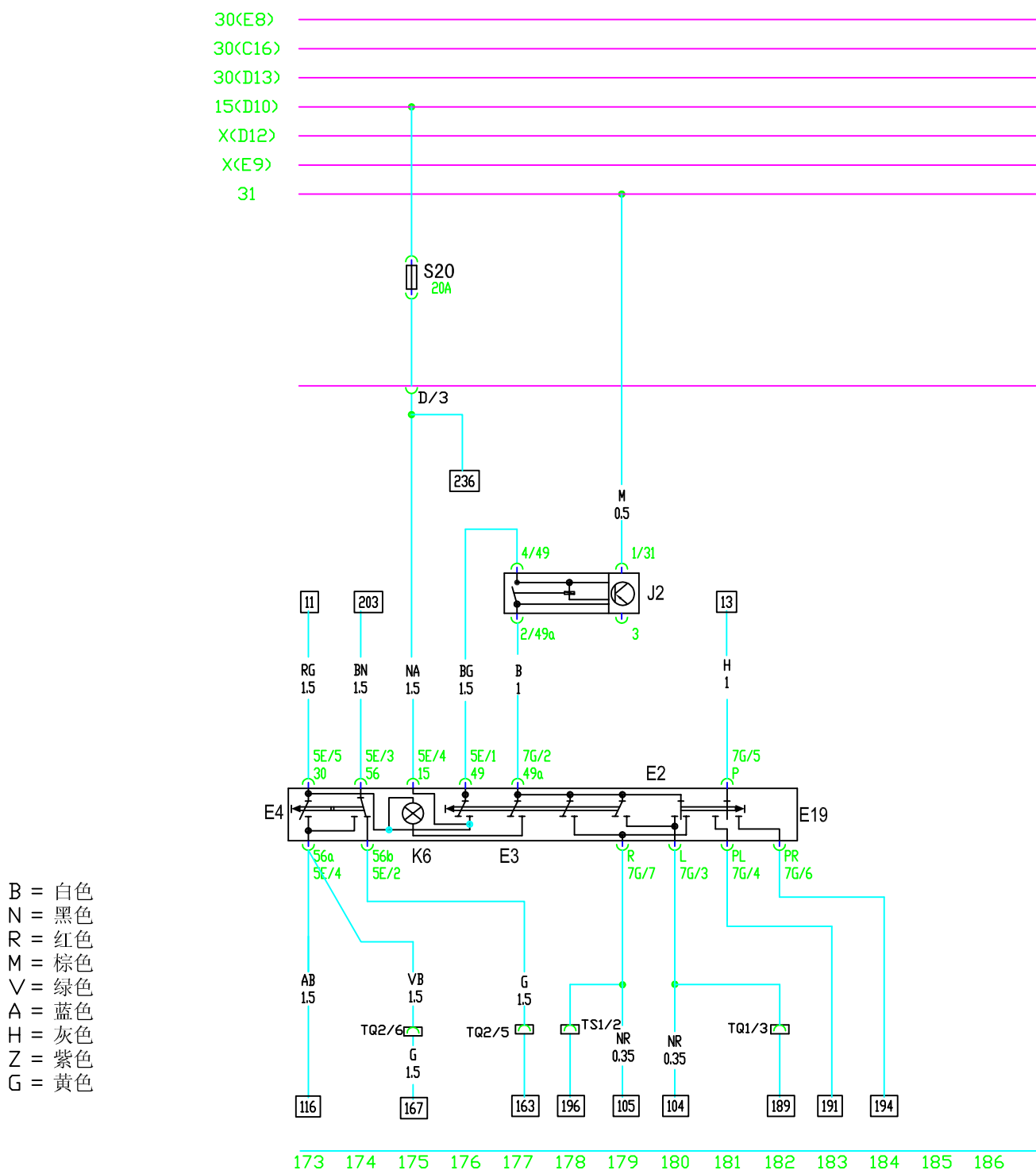
⑬ 接地点，在前大灯线束内



A11-2002

电路图

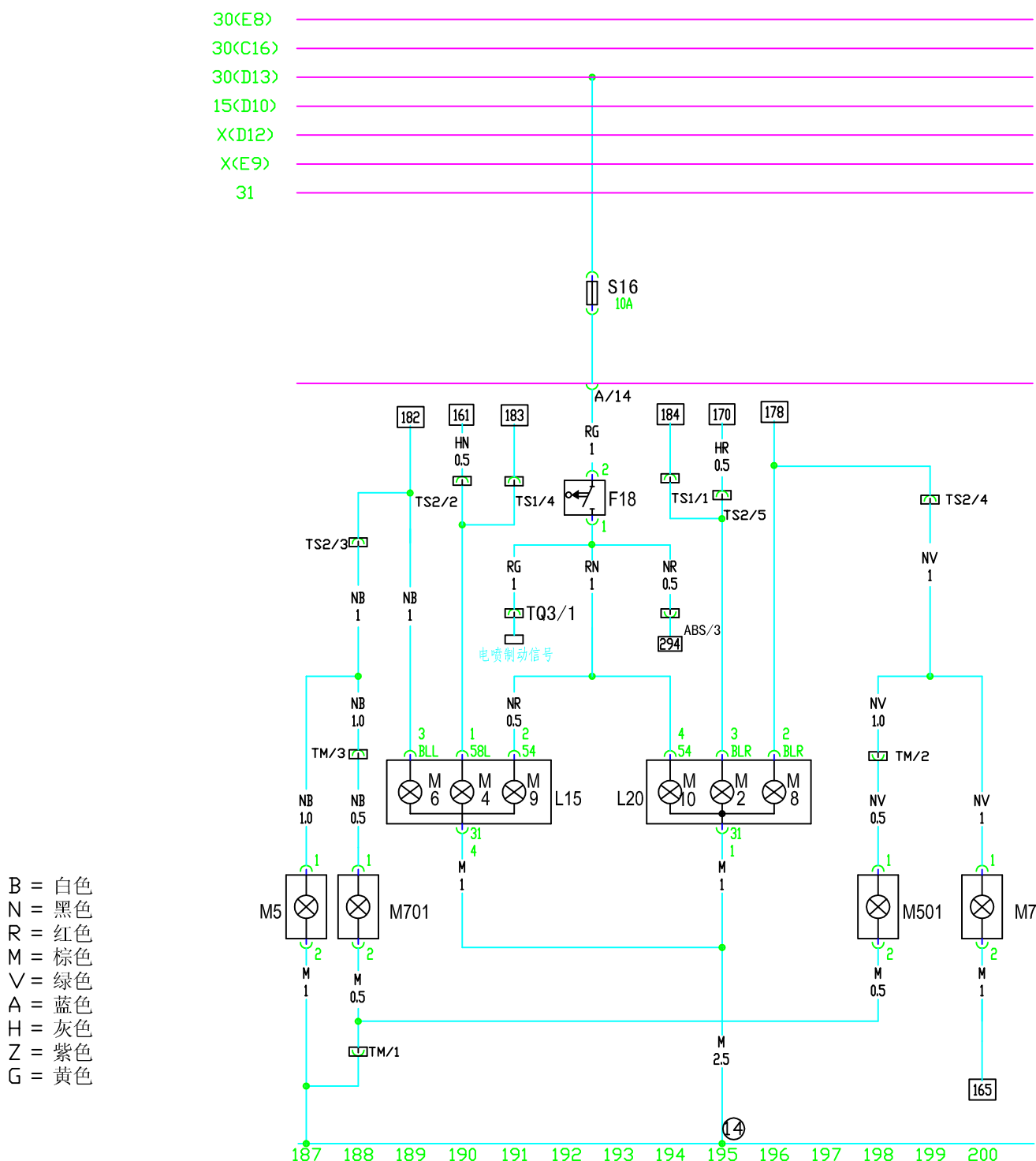
转向灯开关、停车灯开关
遇险警报继电器



- E2 转向灯开关
- E3 遇险警报灯开关
- E4 变光及转向灯开关
- E19 驻车灯开关
- J2 遇险警报灯继电器
- K6 遇险警报灯
- S17 保险丝 10A



尾灯、侧灯、刹车灯



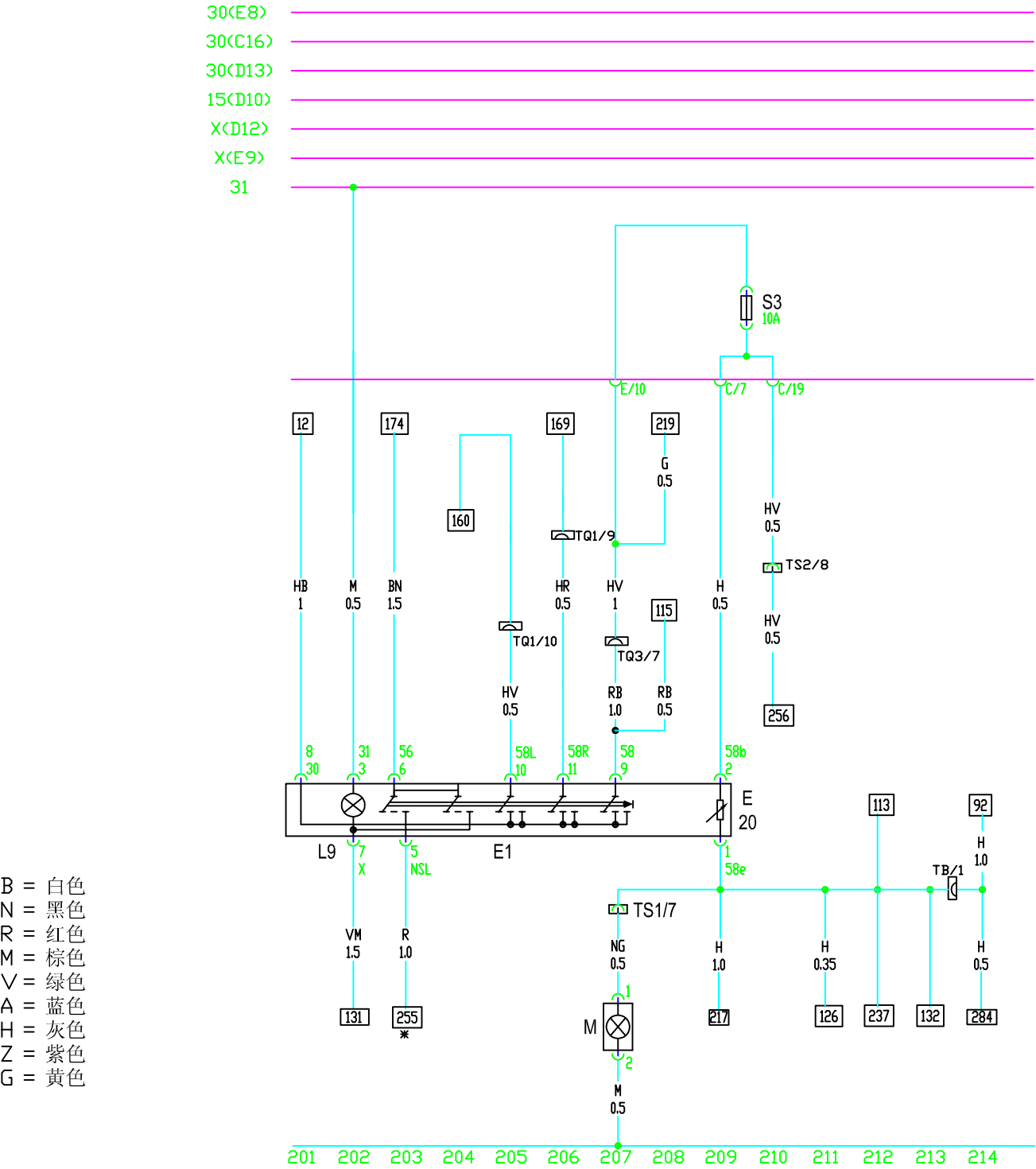
B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

F18 制动灯开关
L15 左尾灯
L20 右尾灯
M2 后右位置灯
M4 后左位置灯
M5 前左转向灯
M6 后左转向灯
M7 前右转向灯
M8 后右转向灯

M9 左制动灯
M10 右制动灯
M501 右侧转向灯
M701 左侧转向灯

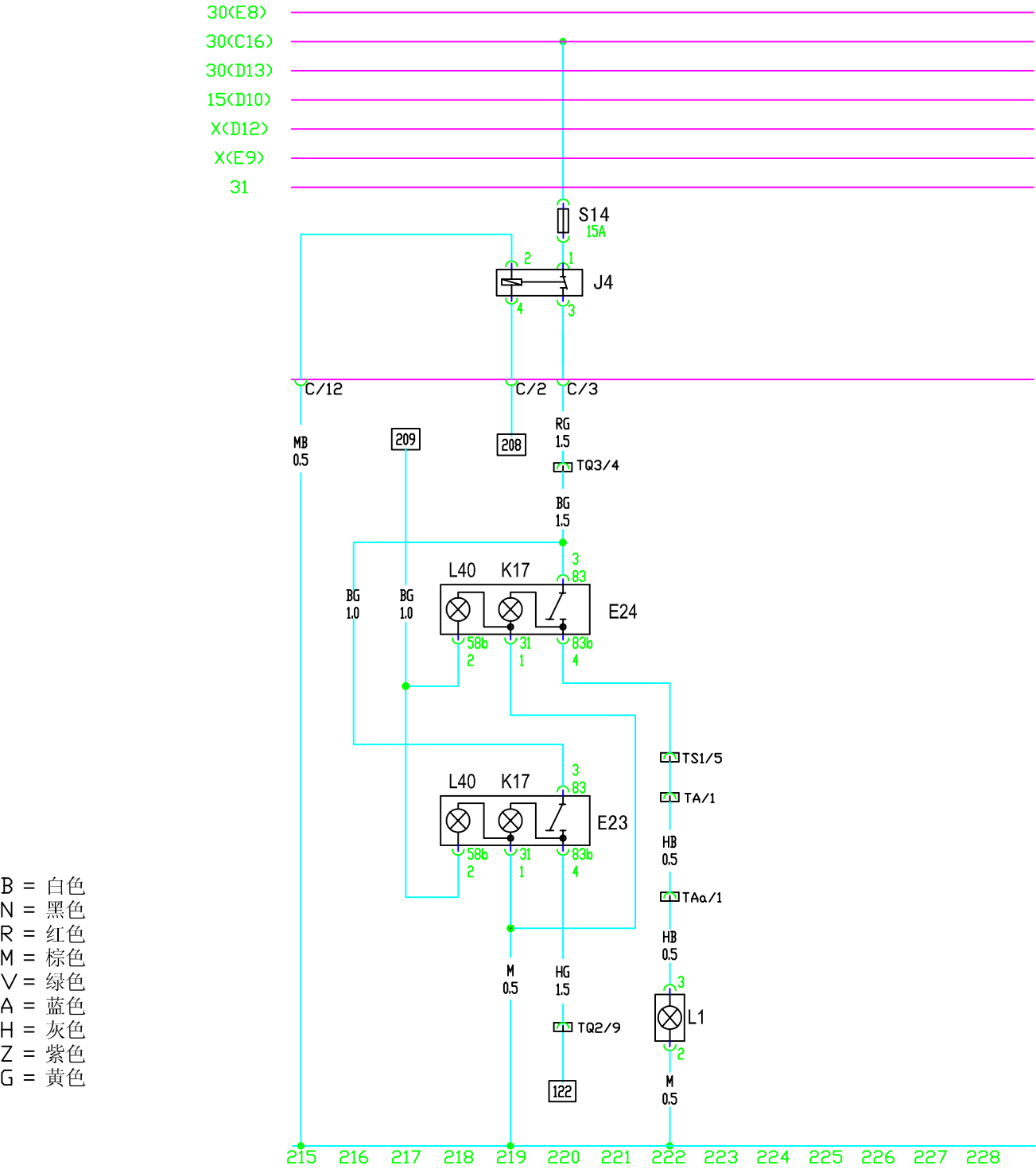
S20 保险丝 10A
S7 保险丝 10A
S8 保险丝 10A
T3 3孔插接件
T1 单孔插接件
⑭ 在后灯内接地

灯开关、档位照明灯



- E1 灯开关
E20 面板指示灯/仪表照明灯的可调电阻
L9 面板指示灯
M 档位照明灯
S3 保险丝 10A

后雾灯



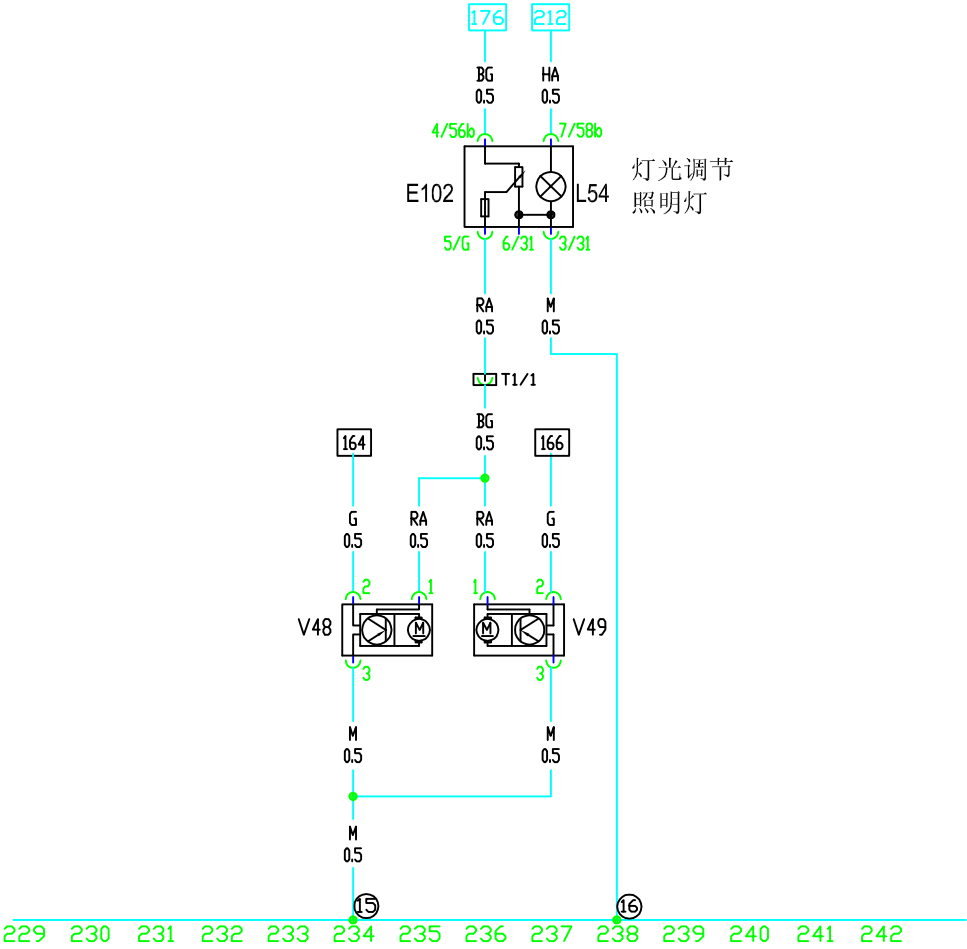
E23 前雾灯开关
J4 雾灯继电器(电器盒内)
K17 后雾灯指示灯
L1 后雾灯
L40 前后雾灯开关照明灯
S10 保险丝 15A
S14 保险丝 10A
E24 后雾灯开关

T3 3孔插件
T3a 3孔插件
T2 2孔插件
T1 单孔插件
T1a 单孔插件

前大灯调节

30(E8)	
30(C16)	
30(D13)	
15(D10)	
X(D12)	
X(E9)	
31	

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



E102 大灯高度调节开关
L54 灯光调节照明灯
V48 左前大灯调节电机
V49 右前大灯调节电机

①⑥ 接地点，位于中央电器盒边
①⑤ 接地点，在前在灯处
T1 单孔接插件

[illegible]

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

F2	左前门接触开关
F3	右前门接触开关
F5	行李舱照明灯开关
F10	左后门接触开关
F11	右后门接触开关
TB	两孔插接件
TD	四孔插接件

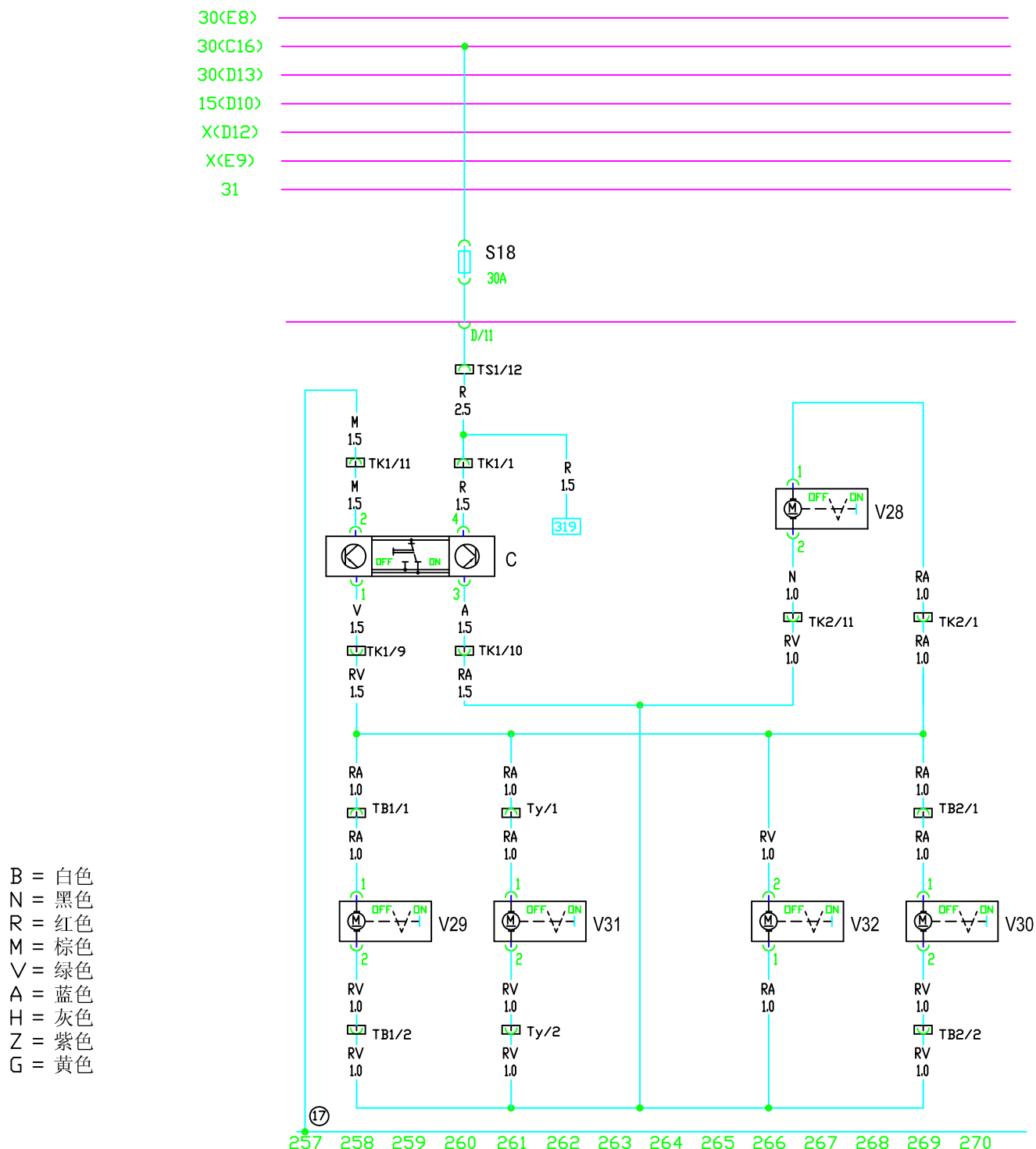
TAa	2孔插插件，行李舱左侧
W1	室内后顶灯
W3	行李箱灯
W4	遮阳板灯
W5	带延迟关闭的室内前顶灯
X	牌照灯



A11-2002

电路图

中央门锁



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

C 中央门锁控制器（在左前门内）
V28 右前门锁控制电机
V29 左后门锁控制电机
V30 右后门锁控制电机
V31 行李箱锁控制电机
V32 油箱盖控制电机

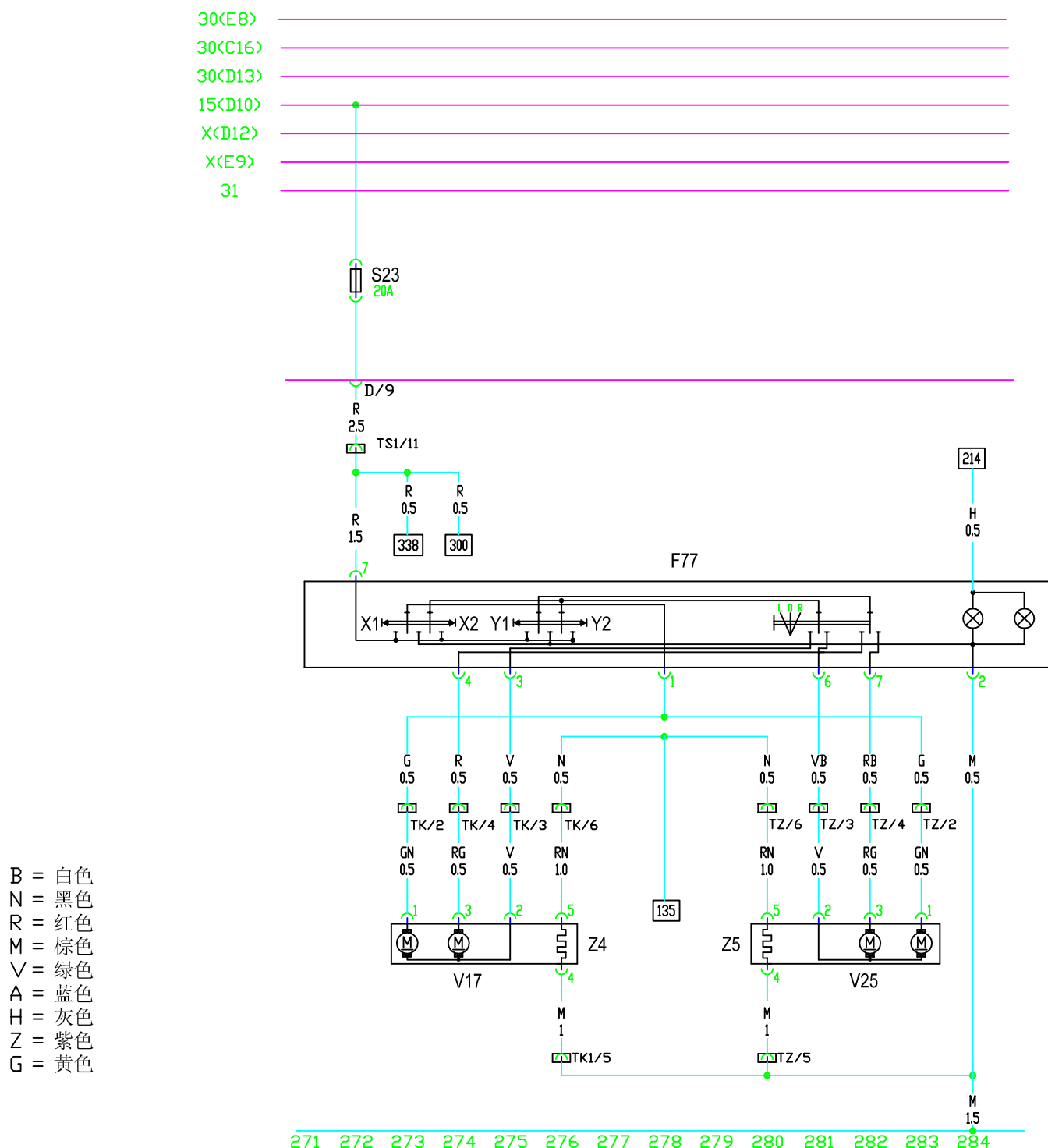
TB1 四孔插接件（左B柱侧）
TB2 四孔插接件（右B柱侧）
TK1 12孔插接件（左A柱侧）
TK2 12孔插接件（右A柱侧）
Ty 2孔插接件（左C柱侧）
① 中央电器盒旁接地点



A11-2002

电路图

电动后视镜



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

F77 后视镜开关
X1 左调整
X2 右调整
Y1 上调整
Y2 下调整
V17 左后视镜控制电机
V25 右后视镜控制电机

Z4 左后视镜除霜器
Z5 右后视镜除霜器

TK1 12孔插接件（左A柱侧）
TK2 12孔接插件（右A柱侧）
TZ 2孔接插件（中央电器盒旁）

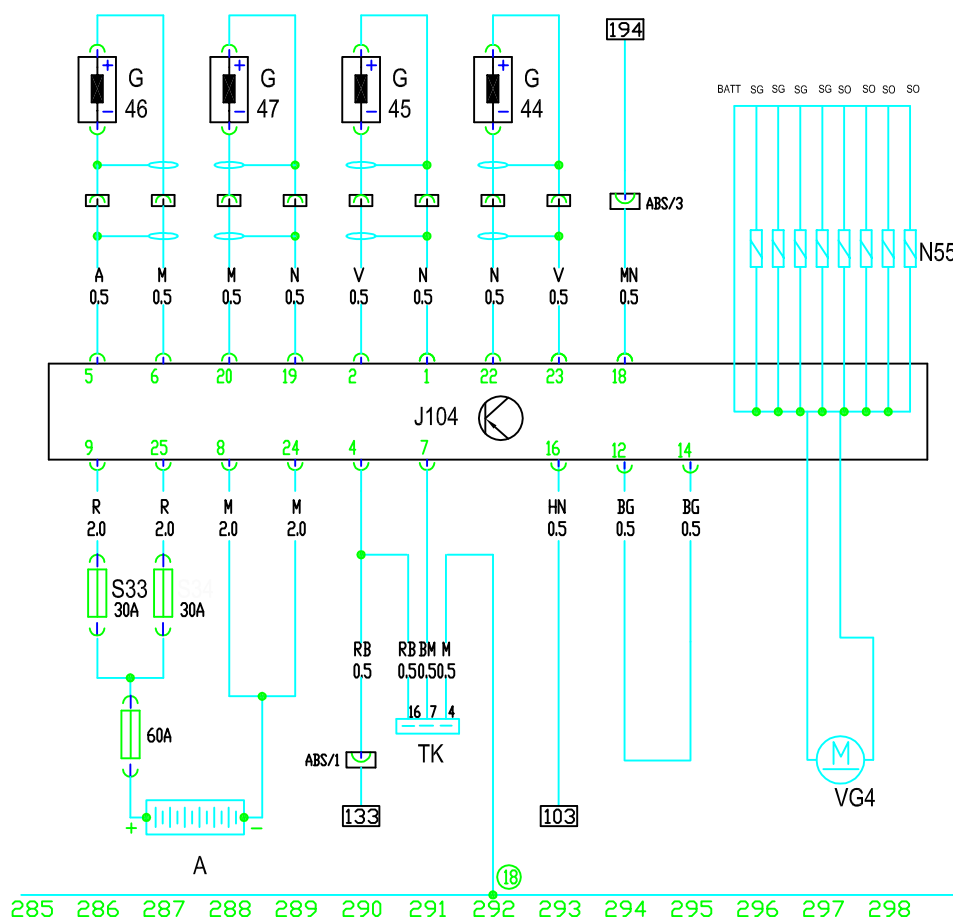


ABS

30(E8)
30(C16)
30(D13)
15(D10)
X(D12)
X(E9)
31

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

J104 ABS控制器
A 蓄电池
N55 ABS 电磁阀
VG4 ABS 液压泵
G44 右后轮 RPM 传感器
G45 左前轮 RPM 传感器
G46 左后轮 RPM 传感器
G47 右前轮 RPM 传感器
S33 ABS电磁阀电源保险丝
S34 ABS液压泵电源保险丝
TK 诊断口



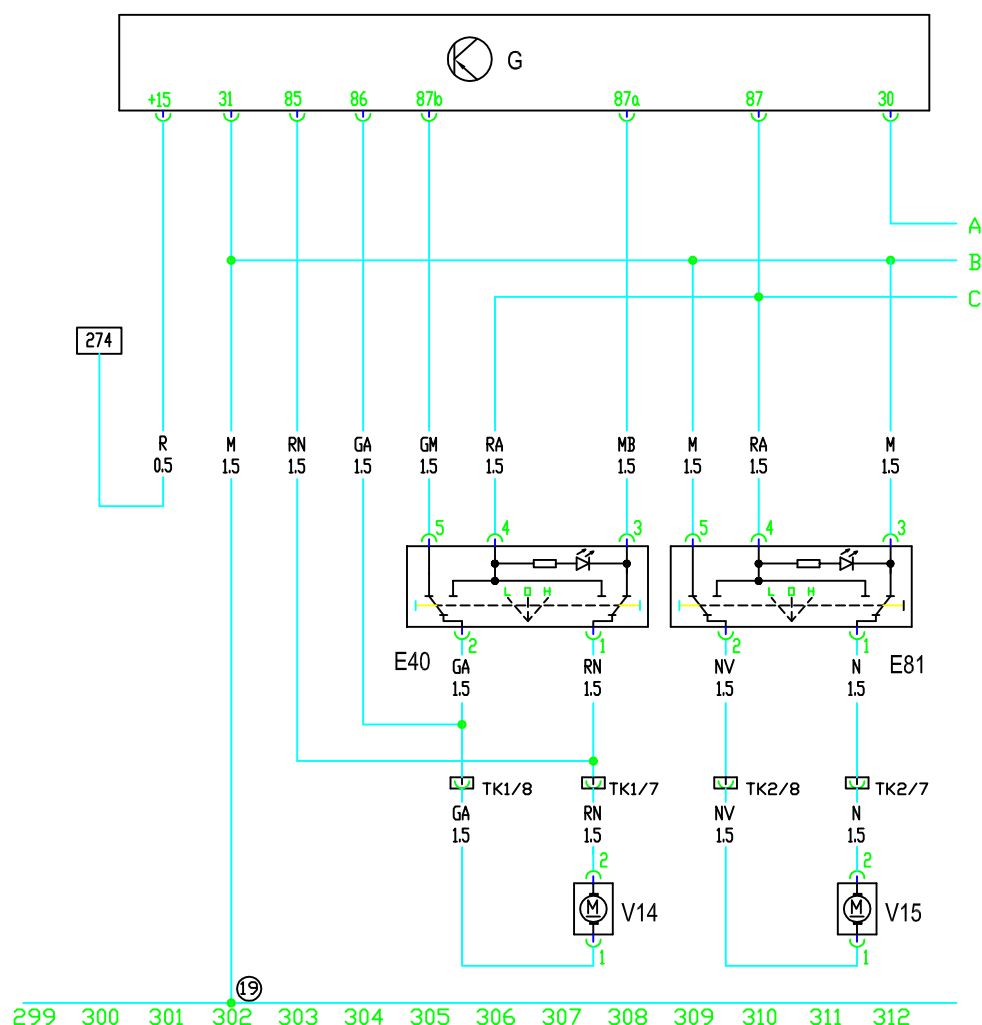
(18) 接地点，中央电器盒旁的搭铁支架



电动玻璃升降器控制单元

30(E8)	_____
30(C16)	_____
30(D13)	_____
15(D10)	_____
X(D12)	_____
X(E9)	_____
31	_____

B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色



G 车窗升降器模块
E40 左前车窗升降器开关
E81 右前车窗升降器开关
V14 左前车窗升降器电机
V15 右前车窗升降器电机

①⑨ 中央电器盒旁
TK1 12孔插接件 (左B柱侧)
TK2 12孔插接件 (右B柱侧)



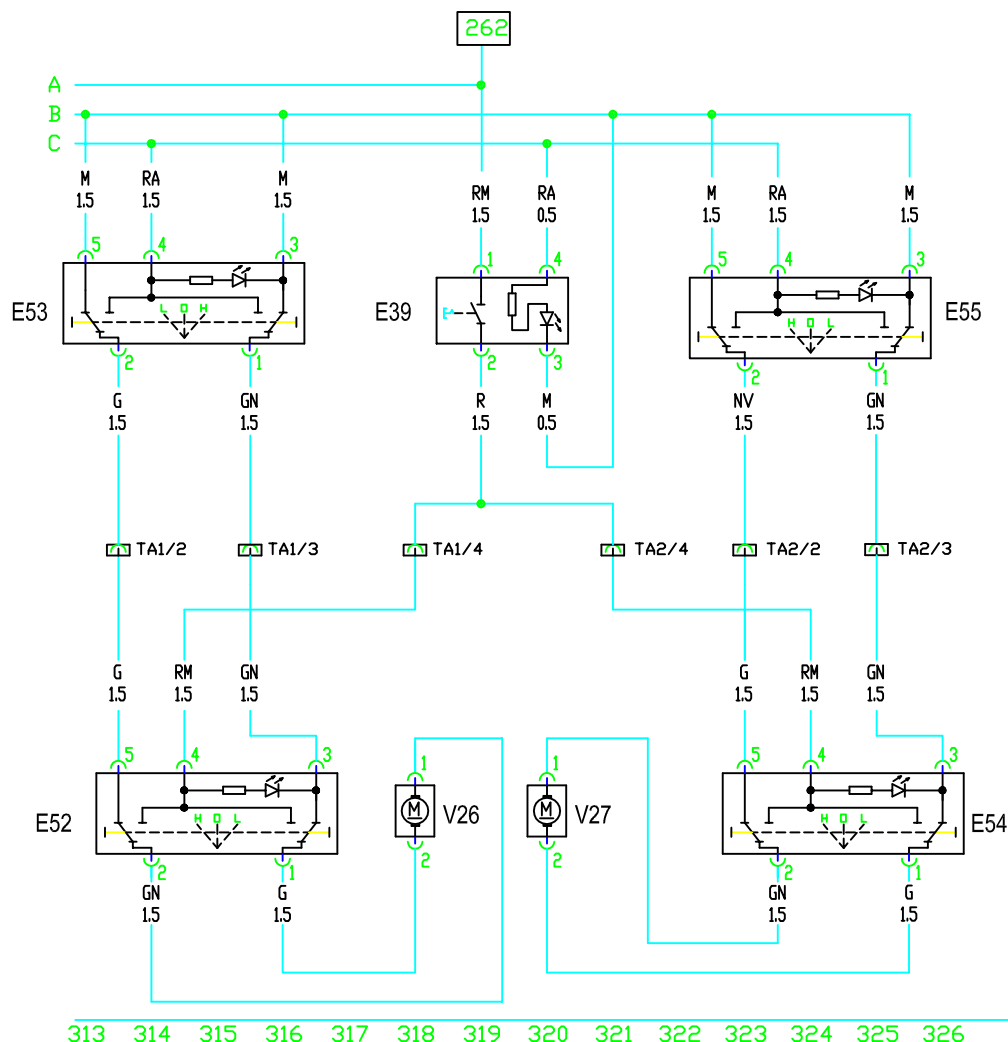
A11-2002

电路图

电动玻璃升降器控制开关

30(E8)	_____
30(C16)	_____
30(D13)	_____
15(D10)	_____
X(D12)	_____
X(E9)	_____
31	_____

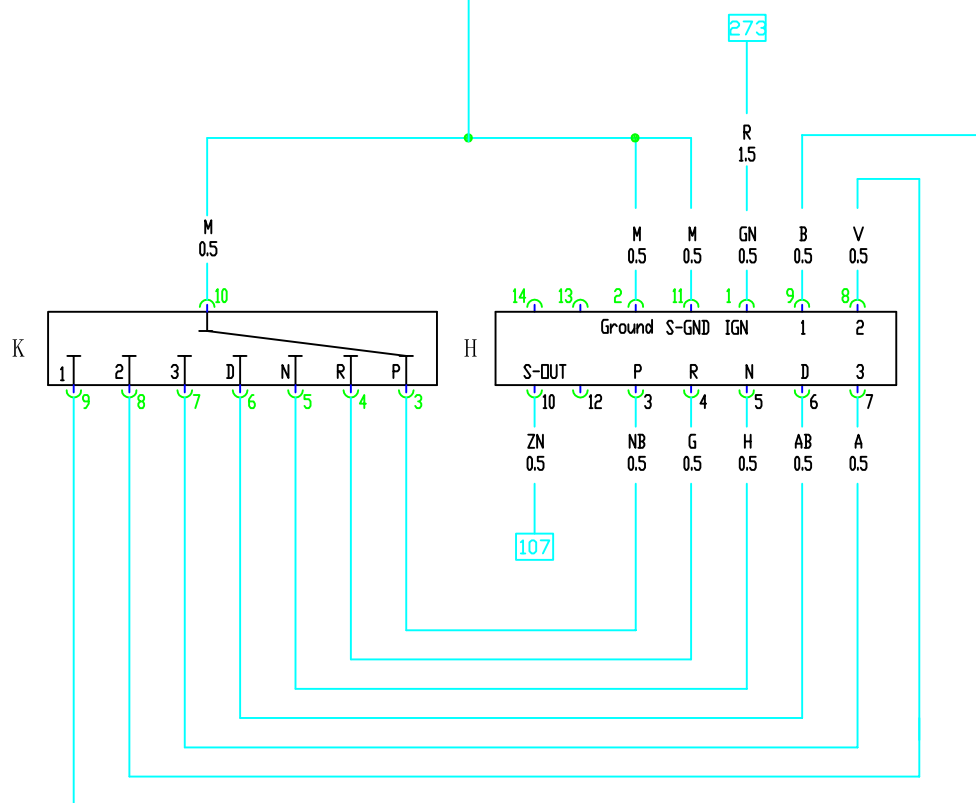
B = 白色
 N = 黑色
 R = 红色
 M = 棕色
 V = 绿色
 A = 蓝色
 H = 灰色
 Z = 紫色
 G = 黄色



E39 后部车窗升降器锁定开关
 E52 左后门上车窗升降器开关
 E54 右后门上车窗升降器开关
 E53 左后车窗升降器开关
 E55 右后车窗升降器开关

V26 左后车窗升降器电机
 V27 右后车窗升降器电机
 TA1 四孔插接件 (左B柱侧)
 TA2 四孔插接件 (右B柱侧)

30(E8)
30(C16)
30(D13)
15(D10)
X(D12)
X(E9)
31



B = 白色
N = 黑色
R = 红色
M = 棕色
V = 绿色
A = 蓝色
H = 灰色
Z = 紫色
G = 黄色

327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342

K	档位转换开关
H	档位转换盒