

目 录

第一部分: 电源 . . . . . 2

第二部分: 组合仪表 . . . . . 3、4

第三部分: 灯光系统

    倒车灯、制动灯 . . . . . 2

    转向灯 . . . . . 5

    工作照明灯 . . . . . 7

    点烟器 . . . . . 5

    前照灯 . . . . . 8

    雾灯 . . . . . 8

    后雾灯 . . . . . 9

    位置灯 . . . . . 10

    室内灯、踏步灯 . . . . . 12

第四部分: 驾驶室电器

    雨刮和喷淋 . . . . . 7

    喇叭 . . . . . 5

    车门控制系统 . . . . . 12

第五部分: 暖风和空调系统 . . . . . 6

第六部分: 多媒体系统

    收音机 . . . . . 6

    天行健 . . . . . 14

第七部分: 底盘电器

    空气干燥器 . . . . . 5

    ABS . . . . . 11

    电动翻转 . . . . . 13

    轮间与轴间差速锁 . . . . . 13

    取力器 . . . . . 13

    电磁风扇 . . . . . 14

    水寒宝 . . . . . 14

第八部分: 发动机控制部分 . . . . . 15、16

第九部分: 部件、插接器位置信息 . . . . . 17、18

注: 15+-2属于控制器的IG专用电源, 请勿将该电源用于其它用电器。

设计会签1

设计会签2

工艺会签1

工艺会签2

工艺会签3

生产会签

采供会签

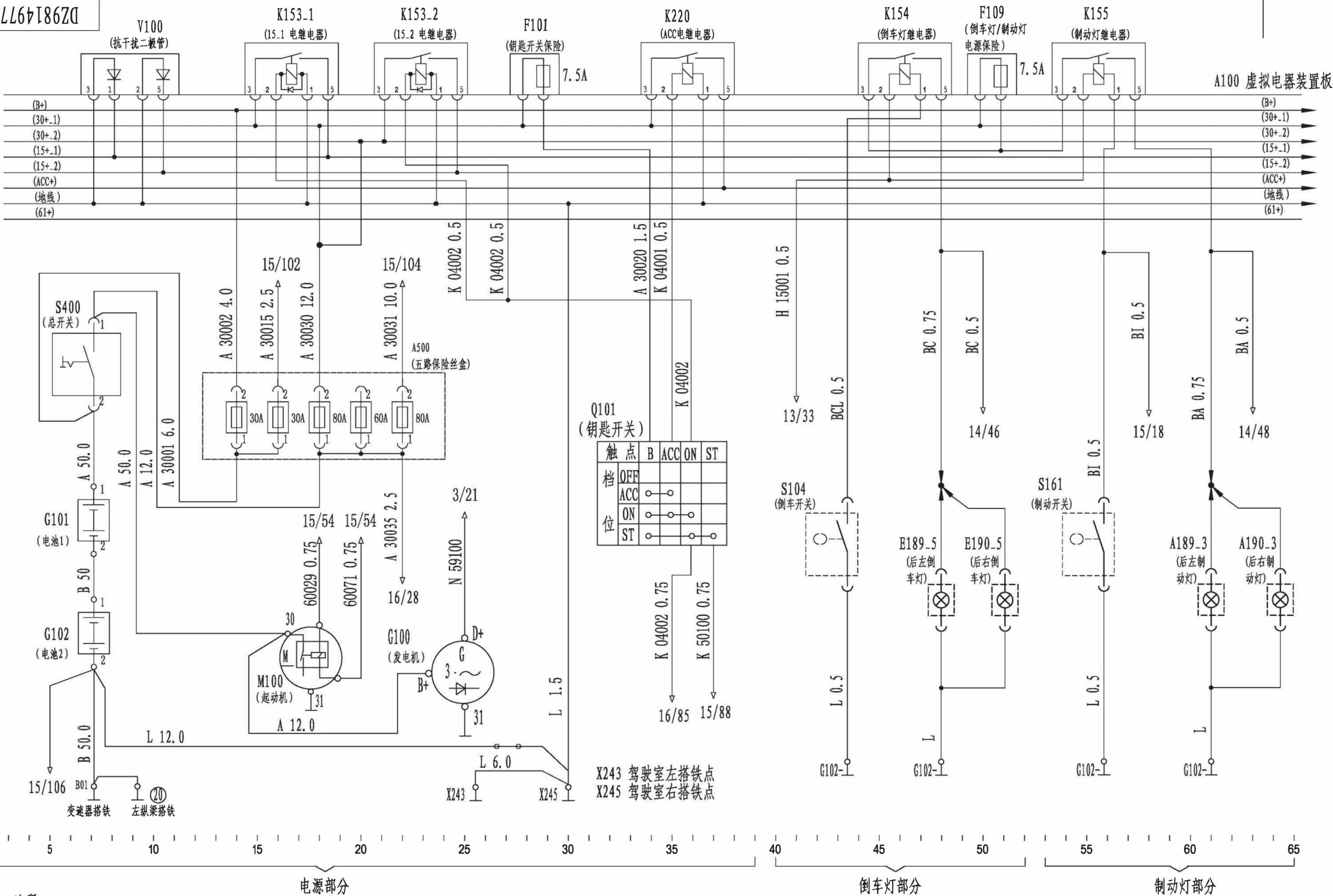
质量会签

设计软件

AutoCAD

|  |  |  |  |  |              |  |  |               |  |  |
|--|--|--|--|--|--------------|--|--|---------------|--|--|
|  |  |  |  |  | L3000电气原理图   |  |  | DZ98149770601 |  |  |
|  |  |  |  |  | (玉柴国五)       |  |  | 图样标记 质量 比例    |  |  |
|  |  |  |  |  | 材料:          |  |  | 1:1           |  |  |
|  |  |  |  |  | 共18张         |  |  | 第1张           |  |  |
|  |  |  |  |  | 陕西汽车集团有限责任公司 |  |  |               |  |  |

DZ98149770601



A100 虚拟电器装置板

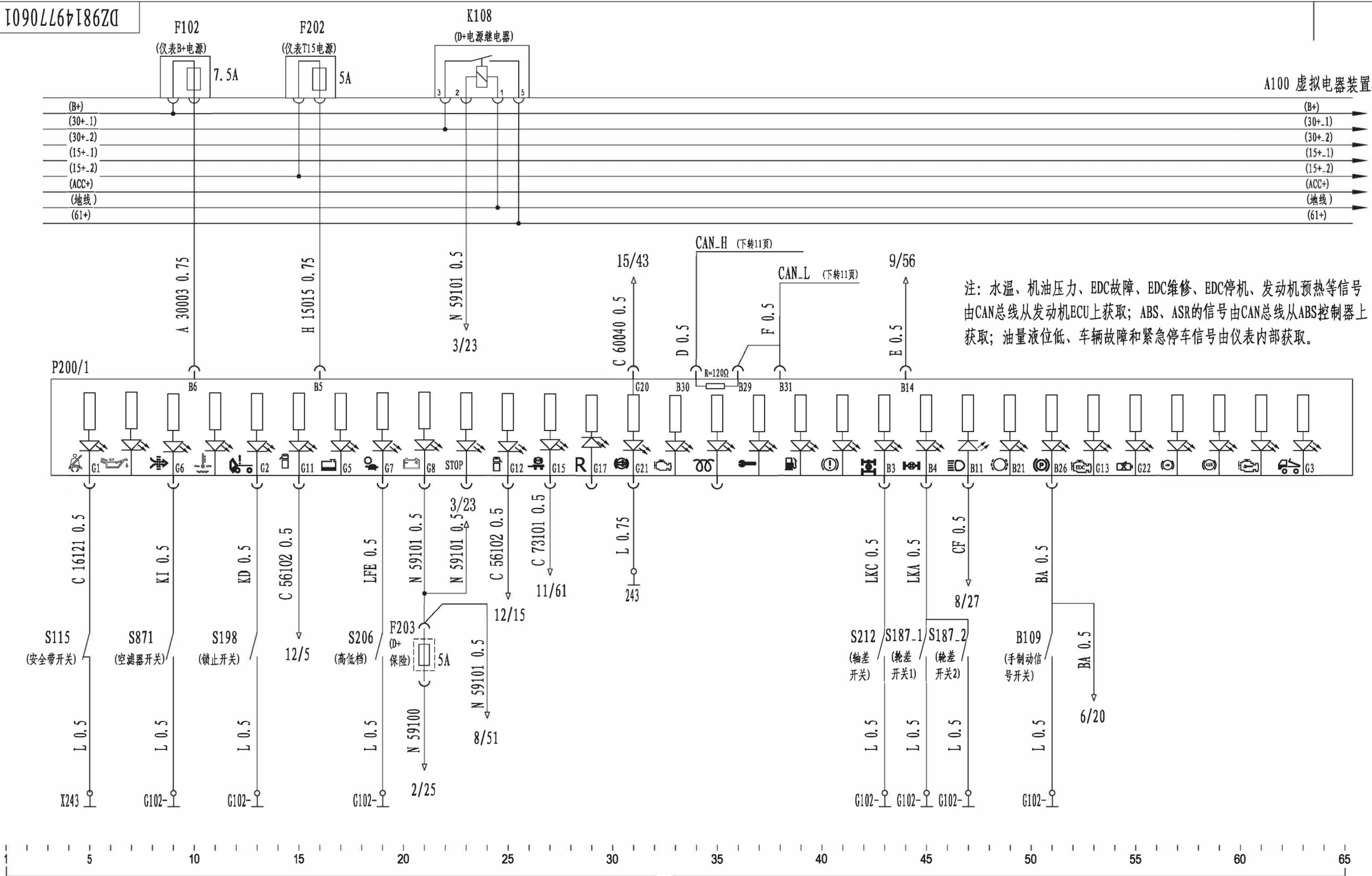
注释:

- 图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 图中虚线部分为选用设备;
- 图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|            |    |              |  |               |    |
|------------|----|--------------|--|---------------|----|
| L3000电气原理图 |    |              |  | DZ98149770601 |    |
| (玉柴国五)     |    |              |  | 图样标记          | 质量 |
| 材料:        |    |              |  | 比例 1:1        |    |
| 设计         | 工艺 | 共18张         |  | 第2张           |    |
| 校对         | 标准 | 陕西汽车集团有限责任公司 |  |               |    |
| 审核         | 批准 |              |  |               |    |

DZ98149770601

A100 虚拟电器装置板



注：水温、机油压力、EDC故障、EDC维修、EDC停机、发动机预热等信号由CAN总线从发动机ECU上获取；ABS、ASR的信号由CAN总线从ABS控制器上获取；油量液位低、车辆故障和紧急停车信号由仪表内部获取。

仪表信号部分

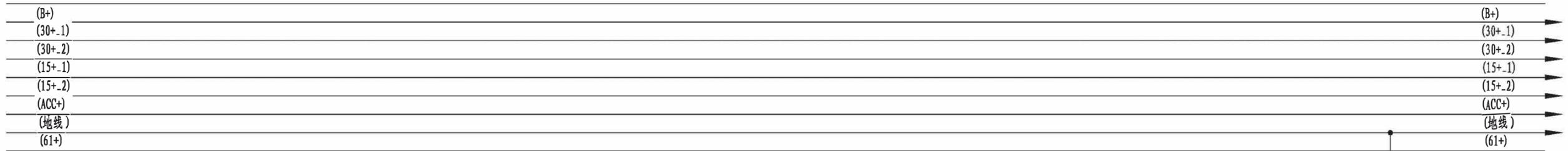
- 注释：
- 1、图中未注导线的截面积为1平方毫米；
  - 2、图中虚线部分为选用设备；
  - 3、图中的颜色代码：A 红色；B: 黑色；C: 白色；D: 黄色；E: 灰色；F: 绿色；G: 紫色；H: 橙色；L: 棕色；N: 粉色。

- 设计会签1
- 设计会签2
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- AutoCAD

|      |    |     |  |                      |  |               |  |
|------|----|-----|--|----------------------|--|---------------|--|
|      |    |     |  | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |  | DZ98149770601 |  |
| 图样标记 |    | 质量  |  | 比例                   |  | 1:1           |  |
| 共18张 |    | 第3张 |  | 陕西汽车集团有限责任公司         |  |               |  |
| 设计   | 工艺 | 材料: |  |                      |  |               |  |
| 校对   | 标准 |     |  |                      |  |               |  |
| 审核   | 批准 |     |  |                      |  |               |  |

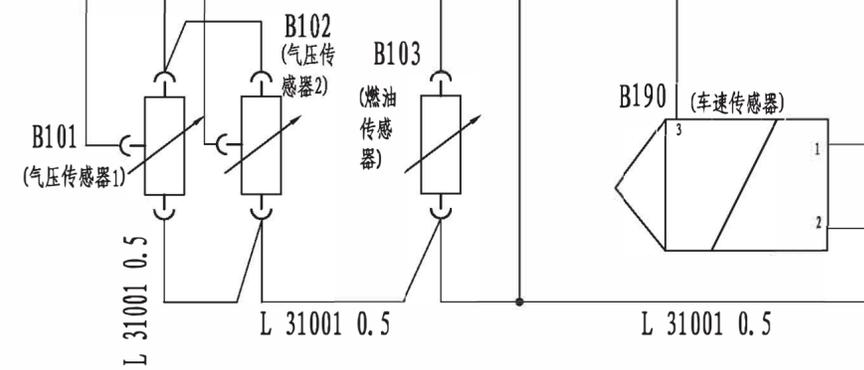
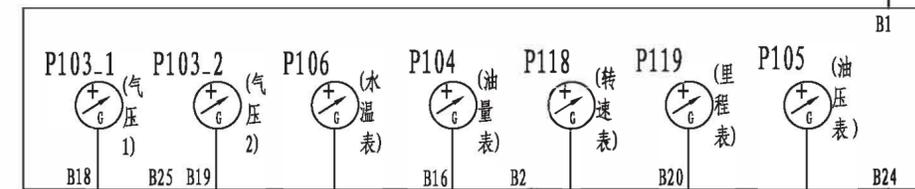
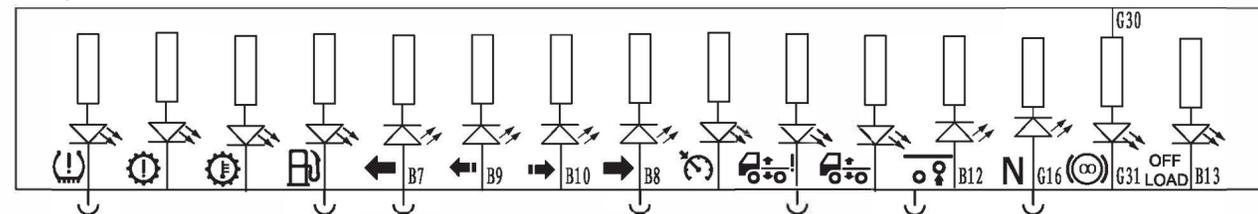
DZ98149770601

A100 虚拟电器装置板



注：发动机水温表、机油压力表、发动机转速表的信号均由仪表通过整车CAN总线从发动机的ECU上读取。

P200/2



CF 0.5  
5/25

GA 0.5  
5/35

N 16101 0.5

C 16005 0.5

N 16102 0.5

LB 0.5

L 31001 0.5

N 16100 0.5

C 16012 0.5

L 0.75



仪表信号部分

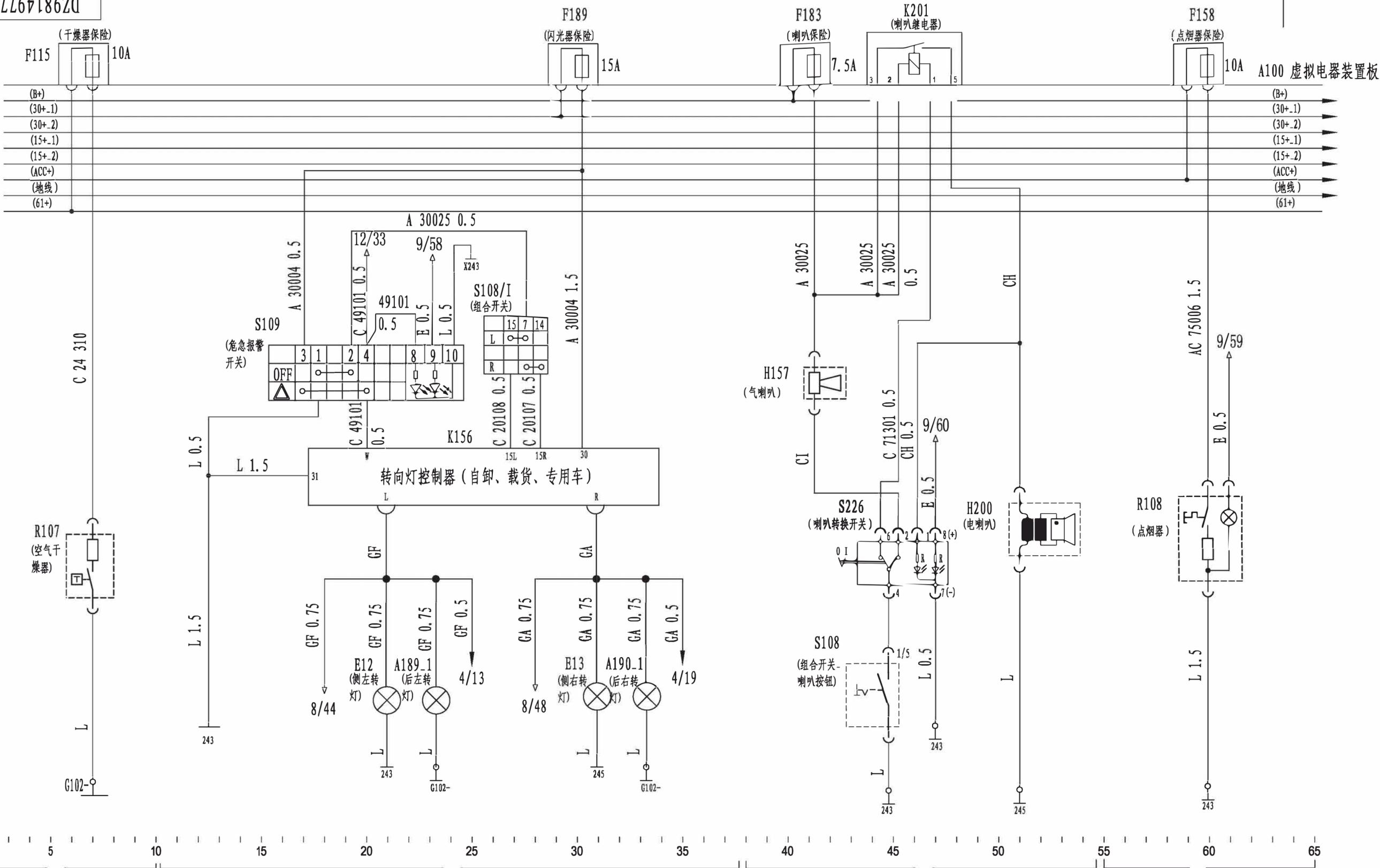
仪表显示部分

注释：

- 1、图中未注导线的截面积为1平方毫米；
- 2、图中虚线部分为选用设备；
- 3、图中的颜色代码：A 红色；B: 黑色；C: 白色；D: 黄色；E: 灰色；F: 绿色；G: 紫色；H: 橙色；L: 棕色。

|      |    |      |    |                      |     |               |     |
|------|----|------|----|----------------------|-----|---------------|-----|
|      |    |      |    | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |     | DZ98149770601 |     |
| 图样标记 |    | 质量   | 比例 |                      |     | 1:1           |     |
| 设计   | 处数 | 通知书号 | 签字 | 日期                   | 材料: | 共18张          | 第4张 |
| 校对   |    |      | 标准 |                      |     |               |     |
| 审核   |    |      | 批准 |                      |     |               |     |
|      |    |      |    |                      |     | 陕西汽车集团有限责任公司  |     |

DZ98149770601



空气干燥器部分

转向灯部分

电、气喇叭部分

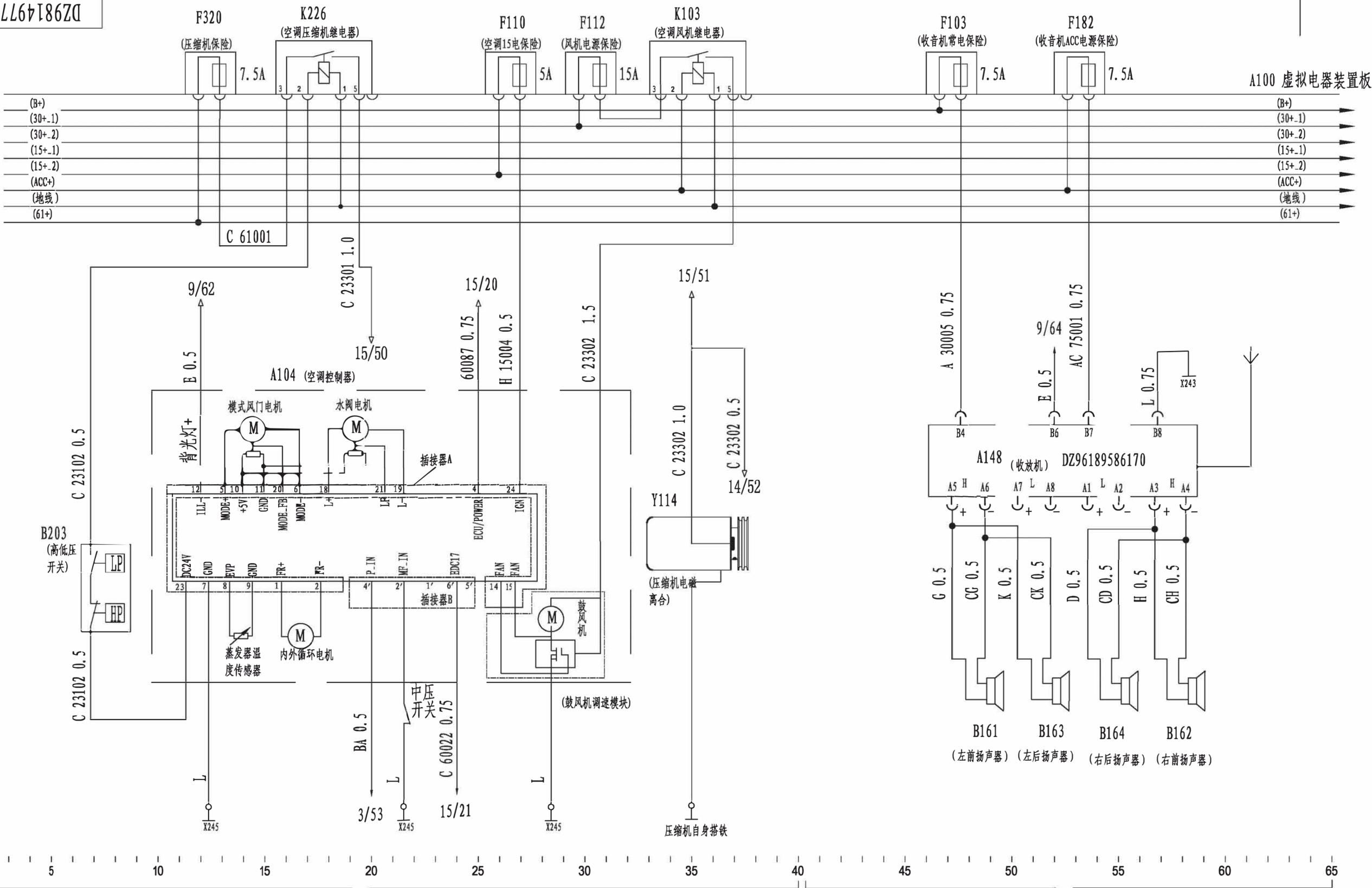
点烟器部分

注释:

- 图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 图中虚线部分为选用设备;
- 图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|  |  |  |  |                      |    |               |  |
|--|--|--|--|----------------------|----|---------------|--|
|  |  |  |  | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |    | DZ98149770601 |  |
|  |  |  |  | 图样标记                 | 质量 | 比例            |  |
|  |  |  |  |                      |    | 1:1           |  |
|  |  |  |  | 共18张                 |    | 第5张           |  |
|  |  |  |  | 陕西汽车集团有限责任公司         |    |               |  |

I09077601

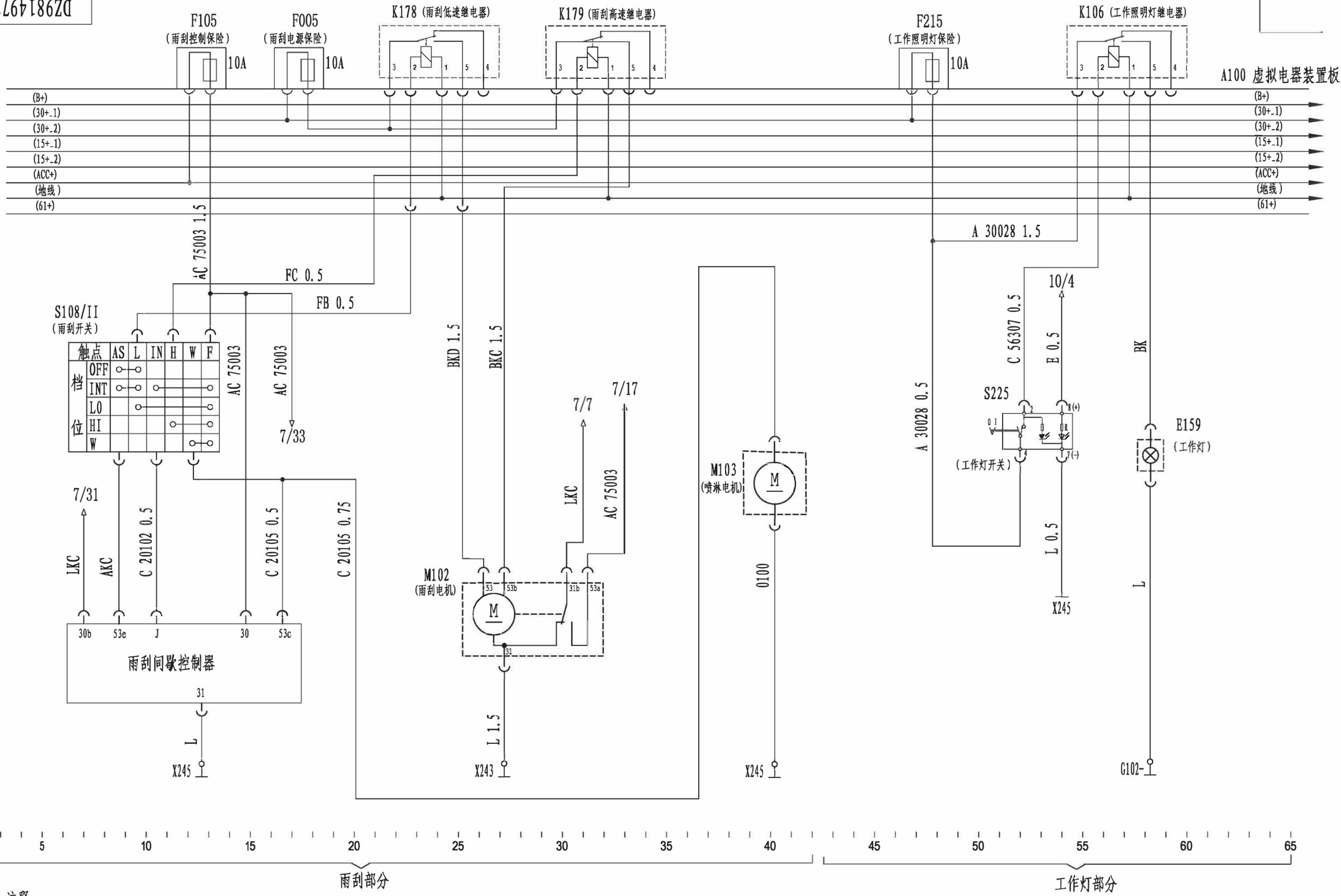


注释:

- 图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 图中虚线部分为选用设备;
- 图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|      |    |      |    |                      |     |               |              |
|------|----|------|----|----------------------|-----|---------------|--------------|
|      |    |      |    | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |     | DZ98149770601 |              |
| 图样标记 |    | 质量   | 比例 |                      |     | 1:1           |              |
| 设计   | 处数 | 通知单号 | 签字 | 日期                   | 材料: |               | 共18张         |
| 校对   |    |      | 标准 |                      |     |               | 第6张          |
| 审核   |    |      | 批准 |                      |     |               | 陕西汽车集团有限责任公司 |

DZ98149770601



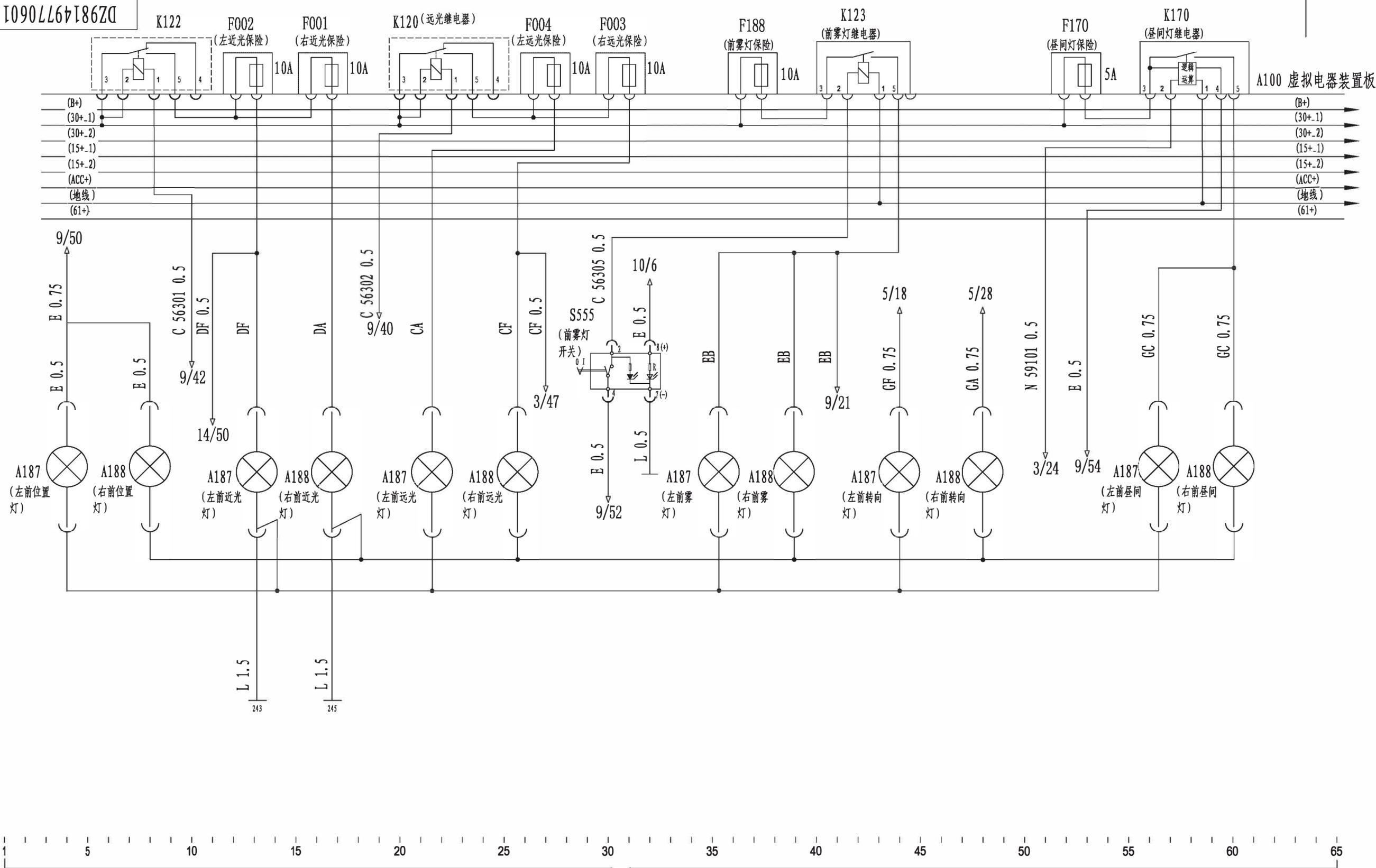
- 设计会签1
- 设计会签2
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- AutoCAD

注释:

- 图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 图中虚线部分为选用设备;
- 图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|  |  |  |  |                      |  |               |  |
|--|--|--|--|----------------------|--|---------------|--|
|  |  |  |  | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |  | DZ98149770601 |  |
|  |  |  |  | 图样标记                 |  | 质量            |  |
|  |  |  |  | 比例                   |  | 1:1           |  |
|  |  |  |  | 共18张                 |  | 第7张           |  |
|  |  |  |  | 陕西汽车集团有限责任公司         |  |               |  |

DZ98149770601



前照灯部分

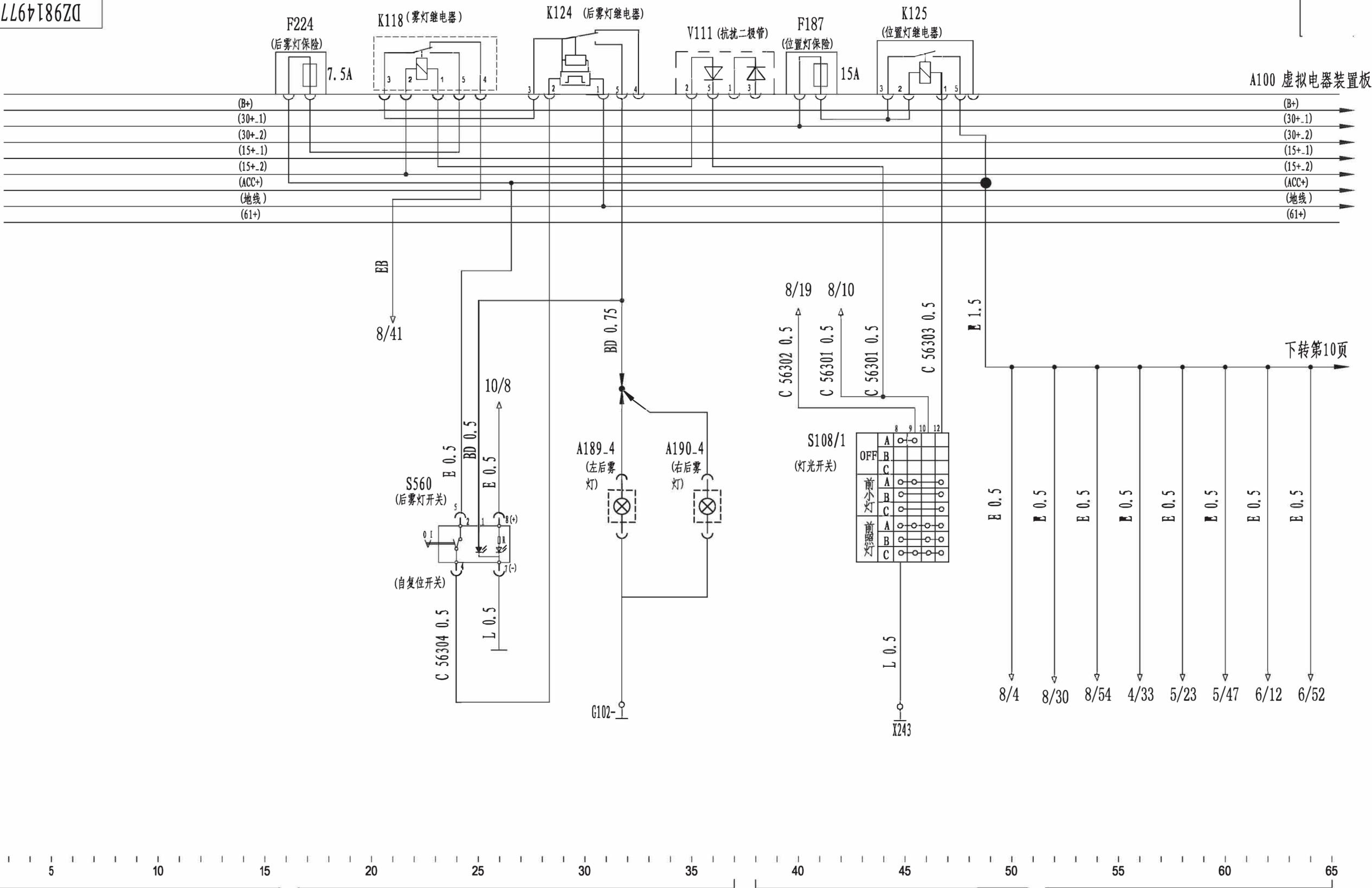
注释:

- 1、图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 2、图中虚线部分为选用设备;
- 3、图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|      |    |      |    |                      |     |               |     |
|------|----|------|----|----------------------|-----|---------------|-----|
|      |    |      |    | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |     | DZ98149770601 |     |
| 图样标记 |    | 质量   | 比例 |                      |     |               |     |
| 设计   | 处数 | 通知书号 | 签字 | 日期                   | 材料: | 共18张          | 第8张 |
| 校对   |    |      | 标准 |                      |     |               |     |
| 审核   |    |      | 批准 |                      |     |               |     |
|      |    |      |    |                      |     | 陕西汽车集团有限责任公司  |     |

- 设计会签1
- 设计会签2
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- AutoCAD

DZ98149770601



A100 虚拟电器装置板

下转第10页

- 设计会签1
- 设计会签2
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- AutoCAD

- 注释:
- 图中未注导线的截面积为1平方毫米;
  - 图中虚线部分为选用设备;
  - 图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

后雾灯部分

灯光开关及位置灯部分

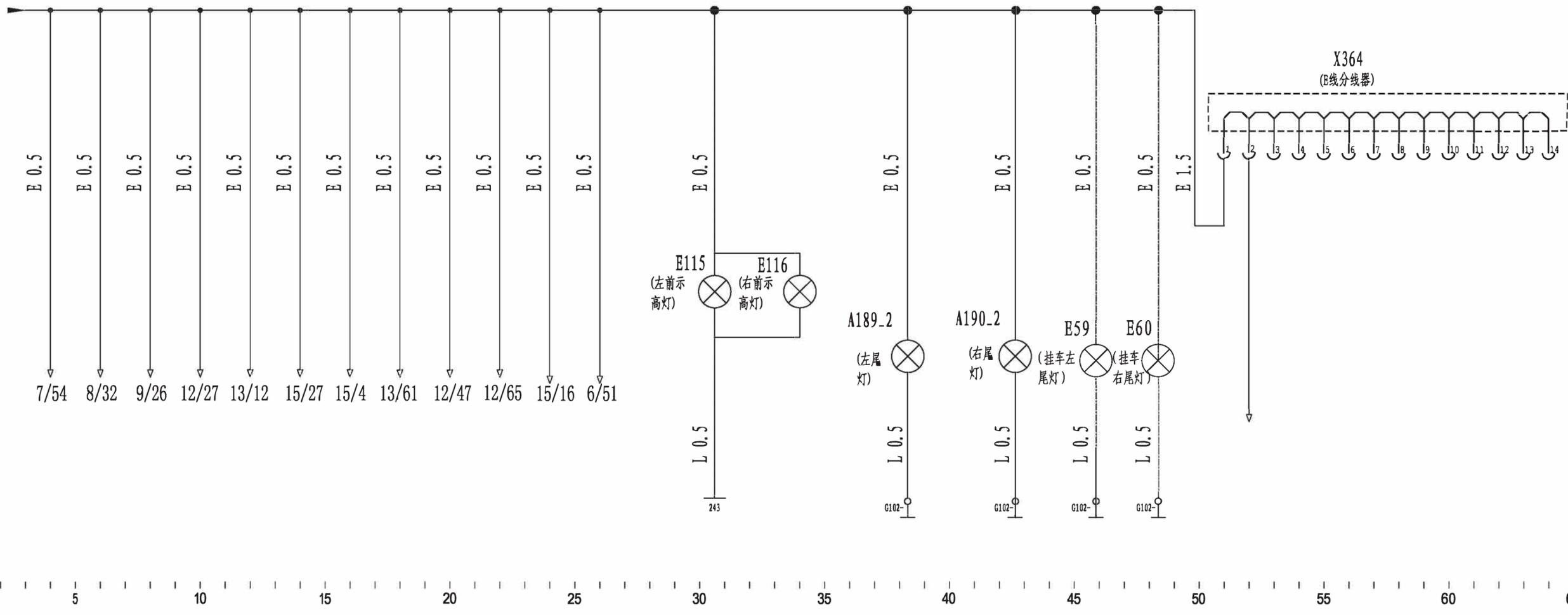
|  |  |  |  |  |                      |    |     |               |  |  |
|--|--|--|--|--|----------------------|----|-----|---------------|--|--|
|  |  |  |  |  | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |    |     | DZ98149770601 |  |  |
|  |  |  |  |  | 图样标记                 | 质量 | 比例  |               |  |  |
|  |  |  |  |  | 1:1                  |    |     |               |  |  |
|  |  |  |  |  | 共18张                 |    | 第9张 |               |  |  |
|  |  |  |  |  | 陕西汽车集团有限责任公司         |    |     |               |  |  |

DZ98149770601

A100 虚拟电器装置板



上接第9页



位置灯部分

注释:

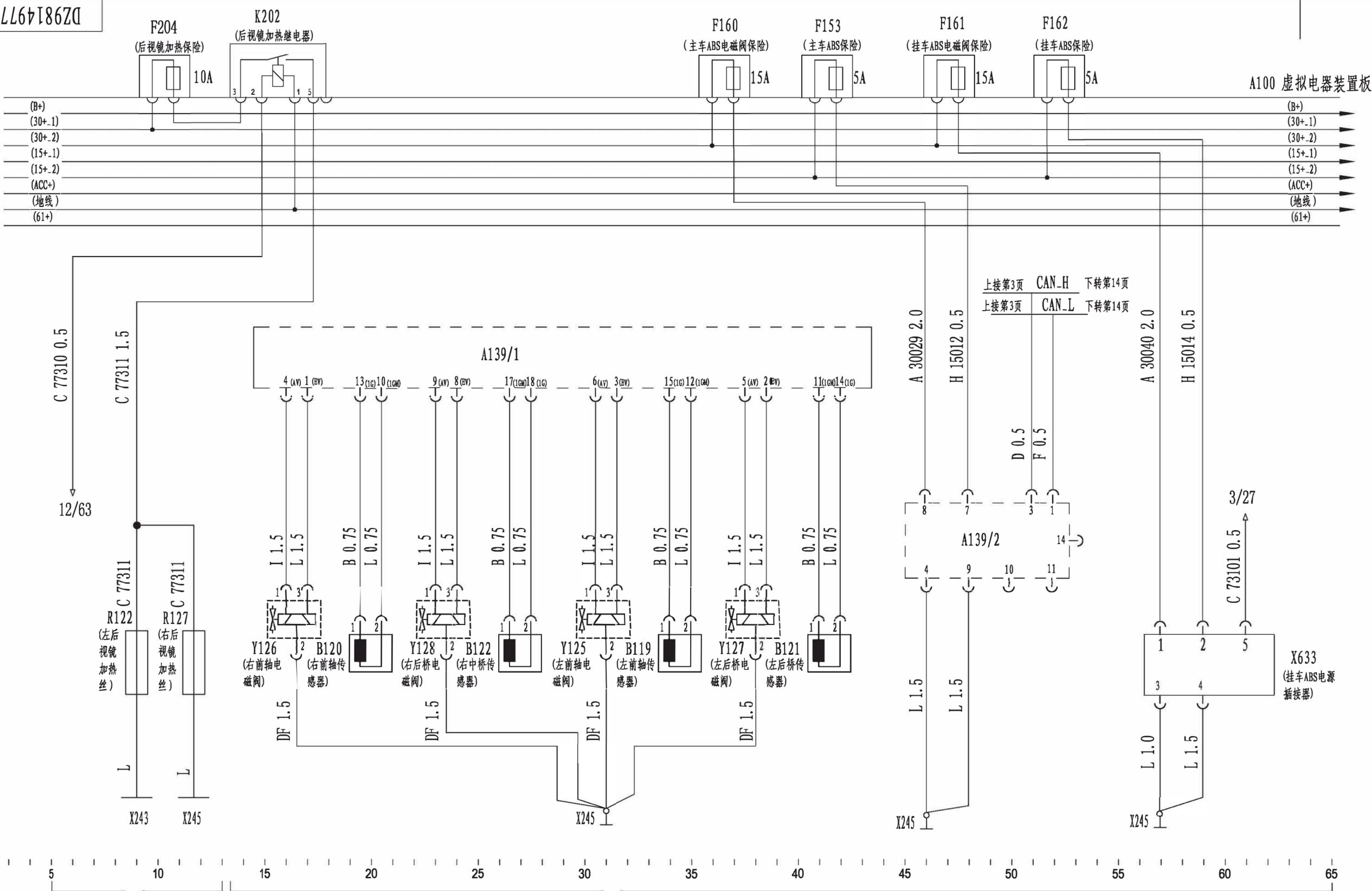
- 1、图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 2、图中虚线部分为选用设备;
- 3、图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|  |  |  |  |  |                      |  |      |               |     |  |
|--|--|--|--|--|----------------------|--|------|---------------|-----|--|
|  |  |  |  |  | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |  |      | DZ98149770601 |     |  |
|  |  |  |  |  | 图样标记                 |  | 质量   |               | 比例  |  |
|  |  |  |  |  |                      |  |      |               | 1:1 |  |
|  |  |  |  |  | 共18张                 |  | 第10张 |               |     |  |
|  |  |  |  |  | 陕西汽车集团有限责任公司         |  |      |               |     |  |

|    |    |      |    |    |
|----|----|------|----|----|
| 标记 | 处数 | 通知书号 | 签字 | 日期 |
| 设计 |    |      | 工艺 |    |
| 校对 |    |      | 标准 |    |
| 审核 |    |      | 批准 |    |

- 设计会签1
- 设计会签2
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- AutoCAD

DZ98149770601



后视镜加热部分

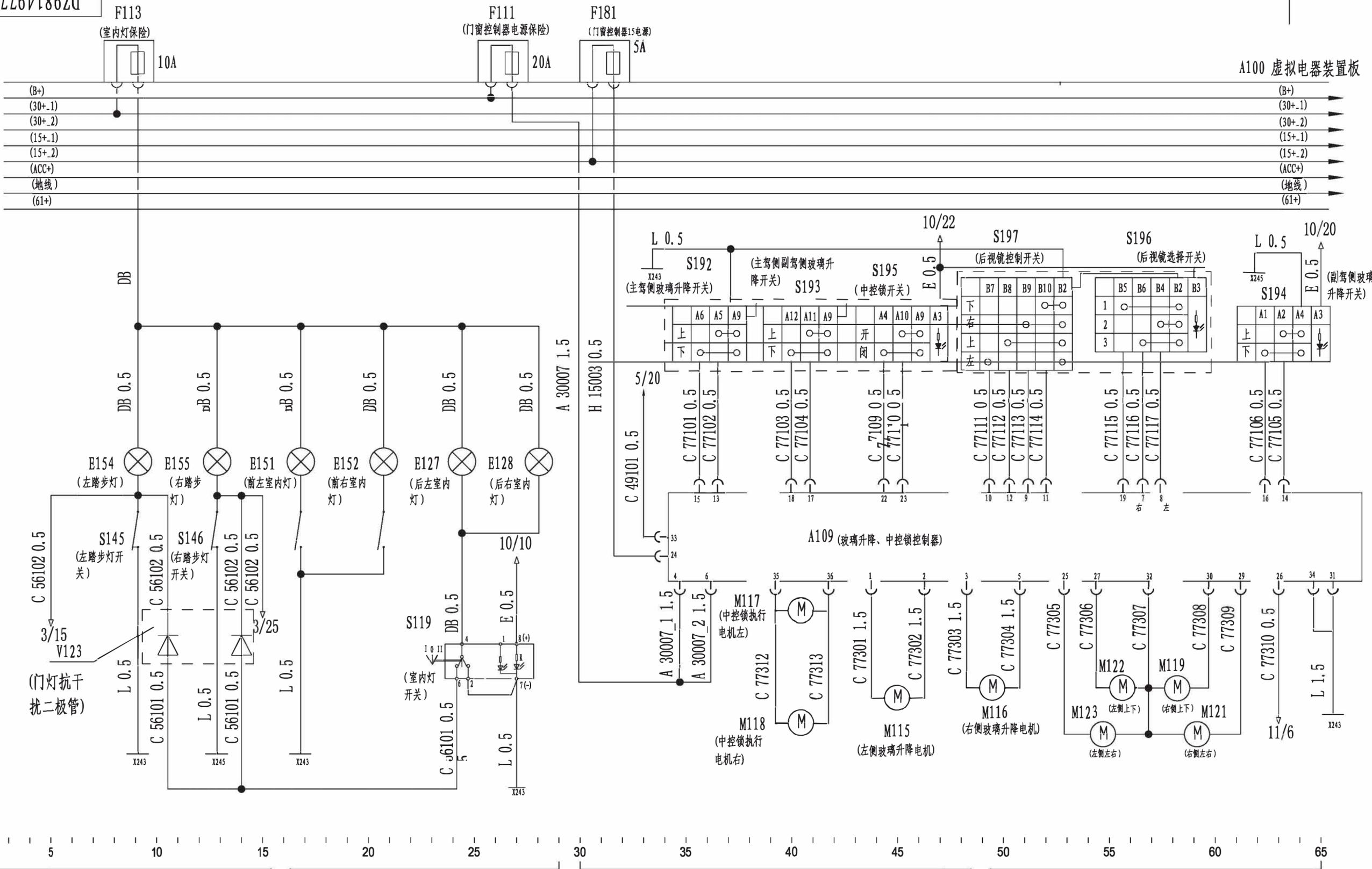
ABS-4S/4M部分

注释:

- 1、图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 2、图中虚线部分为选用设备;
- 3、图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|    |  |    |      |                      |    |               |    |      |
|----|--|----|------|----------------------|----|---------------|----|------|
|    |  |    |      | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |    | DZ98149770601 |    |      |
| 标记 |  | 处数 | 通知书号 | 签字                   | 日期 | 图样标记          | 质量 | 比例   |
| 设计 |  |    |      |                      |    |               |    | 1:1  |
| 校对 |  |    |      |                      |    | 共18张          |    | 第11张 |
| 审核 |  |    |      |                      |    | 陕西汽车集团有限责任公司  |    |      |

DZ98149770601



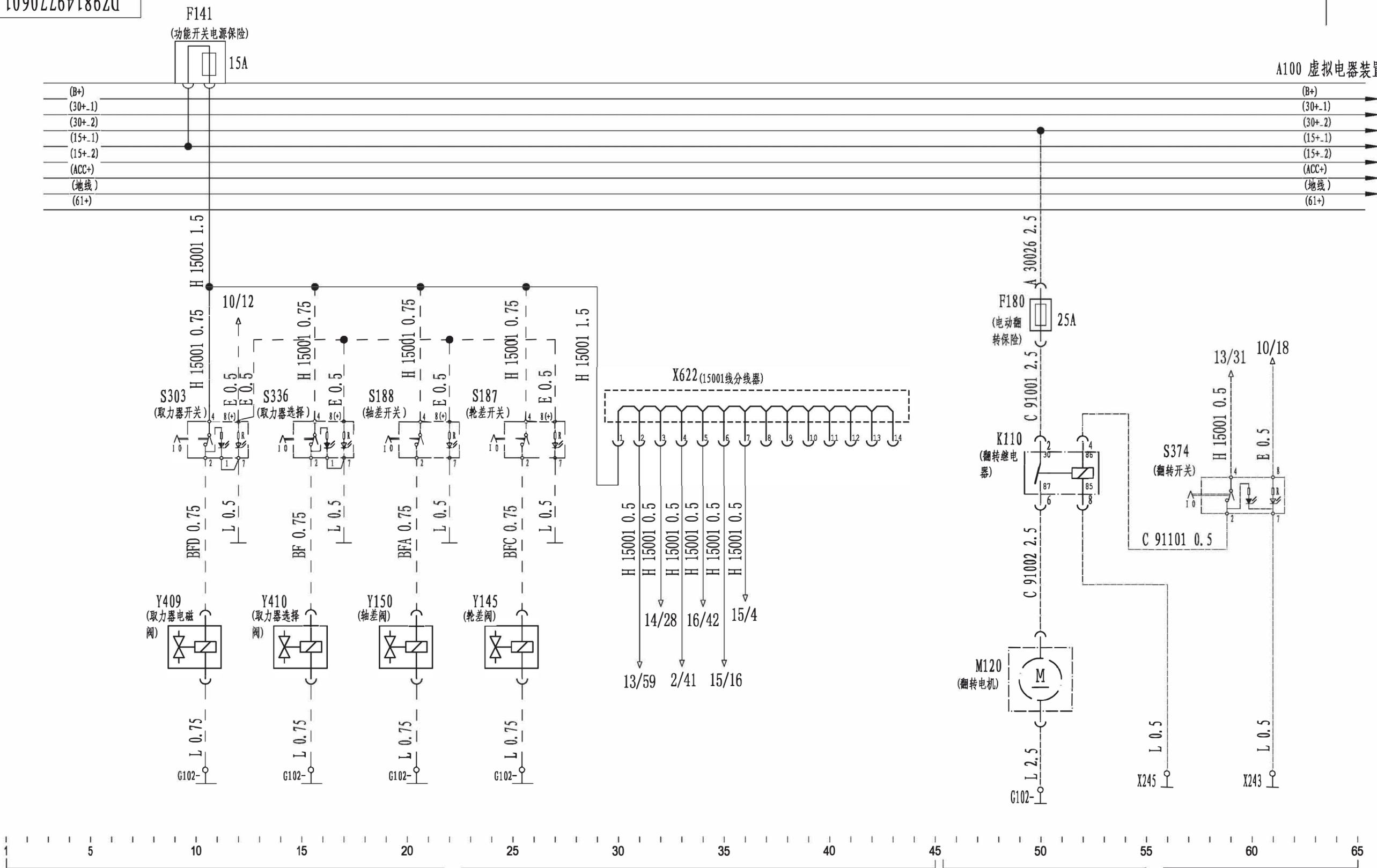
注释:  
 1、图中未注导线的截面积为1平方毫米;  
 2、图中虚线部分为选用设备;  
 3、图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|                      |  |      |  |               |  |
|----------------------|--|------|--|---------------|--|
| L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |  |      |  | DZ98149770601 |  |
| 图样标记                 |  | 质量   |  | 比例            |  |
|                      |  |      |  | 1:1           |  |
| 共18张                 |  | 第12张 |  | 陕西汽车集团有限责任公司  |  |

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 设计 | 工艺 | 材料: |
| 校对 | 标准 |     |
| 审核 | 批准 |     |

DZ98149770601

A100 虚拟电器装置板



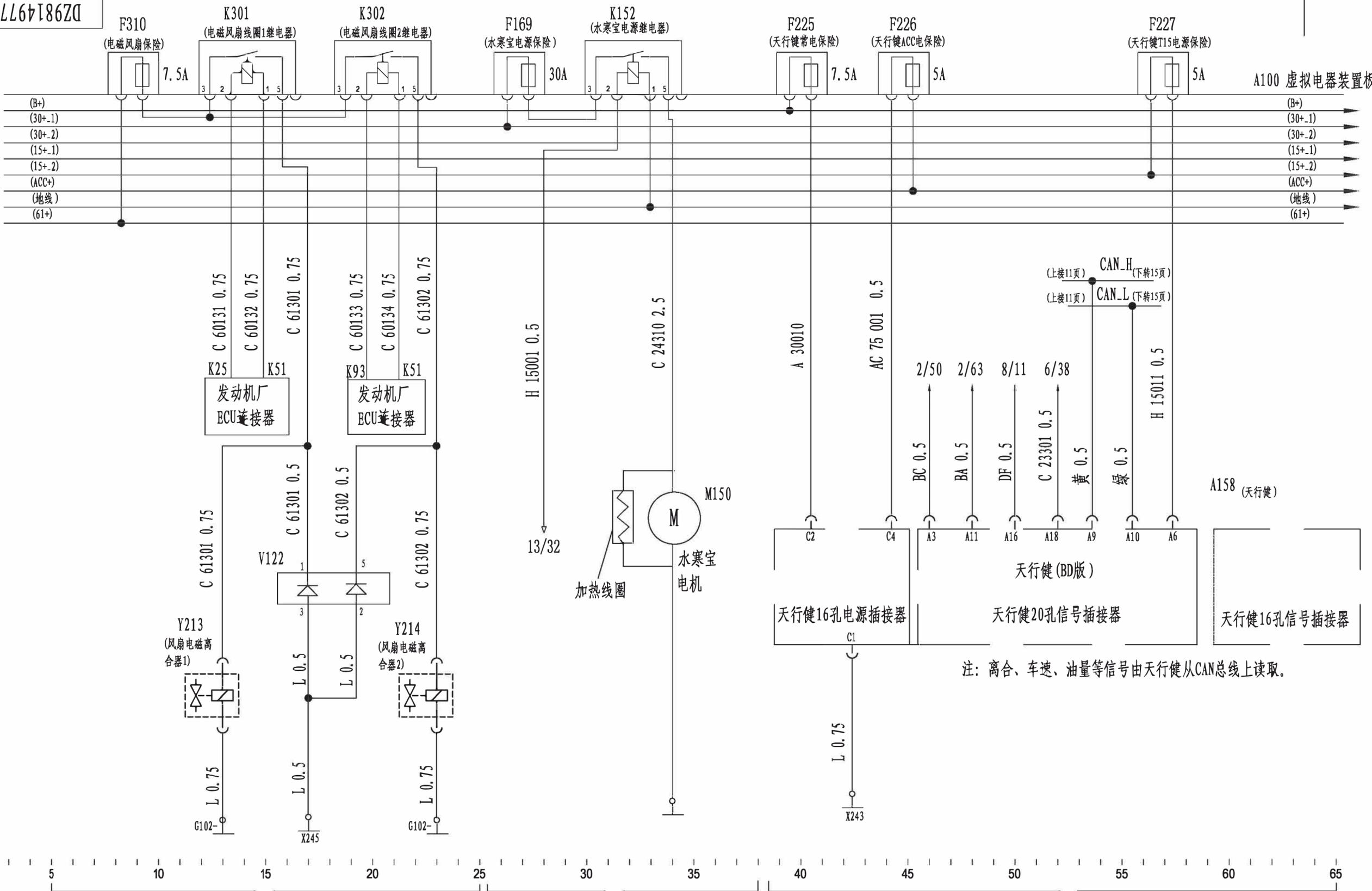
注释:

- 1、图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 2、图中虚线部分为选用设备;
- 3、图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|  |  |  |  |                      |  |  |               |  |  |
|--|--|--|--|----------------------|--|--|---------------|--|--|
|  |  |  |  | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |  |  | DZ98149770601 |  |  |
|  |  |  |  | 图样标记                 |  |  | 质量            |  |  |
|  |  |  |  | 比例                   |  |  | 1:1           |  |  |
|  |  |  |  | 共18张                 |  |  | 第13张          |  |  |
|  |  |  |  | 陕西汽车集团有限责任公司         |  |  |               |  |  |

设计会签1  
设计会签2  
工艺会签1  
工艺会签2  
工艺会签3  
生产会签  
采供会签  
质量会签  
设计软件  
AutoCAD

DZ98149770601

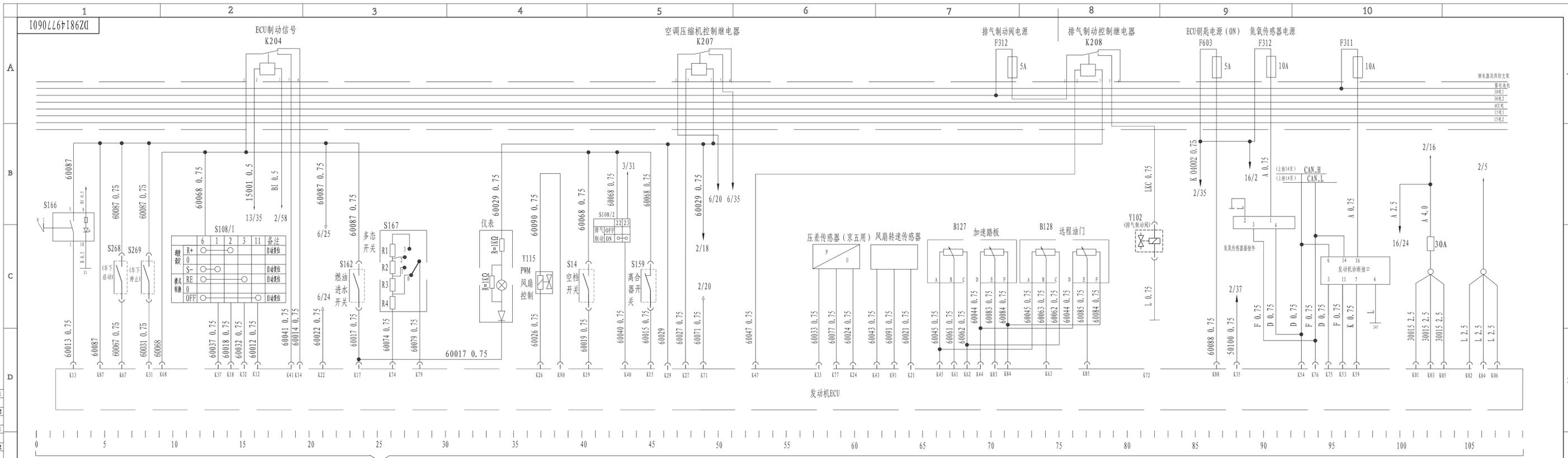


注：离合、车速、油量等信号由天行健从CAN总线上读取。

- 设计会签1
- 设计会签2
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- AutoCAD

注释：  
 1、图中未注导线的截面积为1平方毫米；  
 2、图中虚线部分为选用设备；  
 3、图中的颜色代码：A 红色；B: 黑色；C: 白色；D: 黄色；E: 灰色；F: 绿色；G: 紫色；H: 橙色；L: 棕色。

|      |  |      |  |                      |  |               |  |
|------|--|------|--|----------------------|--|---------------|--|
|      |  |      |  | L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |  | DZ98149770601 |  |
| 图样标记 |  | 质量   |  | 比例                   |  | 1:1           |  |
| 共18张 |  | 第14张 |  | 陕西汽车集团有限责任公司         |  |               |  |



设计会签1  
设计会签2  
工艺会签1  
工艺会签2  
工艺会签3  
生产会签  
采购会签  
质量会签  
设计软件  
CATIA V5

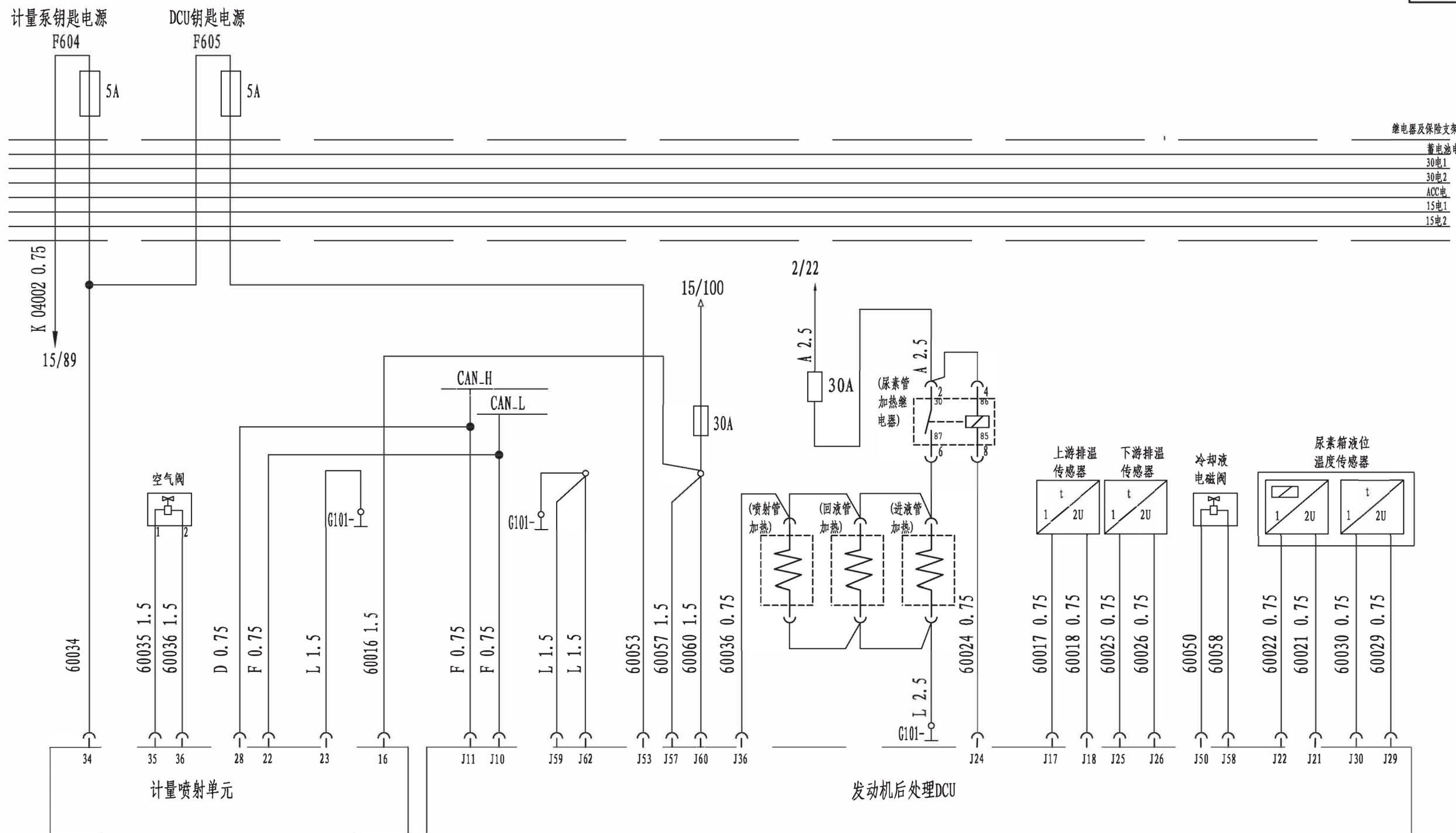
发动机控制部分

注释：  
1. 图中未注导线的截面积为1平方毫米；  
2. 图中虚线部分为选用设备；  
3. 图中的颜色代码：A 红色；B 黑色；C 白色；D 黄色；E 灰色；F 绿色；G 紫色；H 橙色；L 棕色。

多功能开关的电阻特性  
R4=1.5KΩ±1%  
R3=2.7KΩ±1%  
R2=5.6KΩ±1%  
R1=18KΩ±1%

|                      |     |               |
|----------------------|-----|---------------|
| L3000电气原理图<br>(玉柴国五) |     | DZ98149770601 |
| 图样标记                 | 质量  | 比例            |
| 1                    | 1   | 1:1           |
| 共11张                 | 第1张 |               |
| 陕西汽车集团有限责任公司         |     |               |

DZ98149770601



继电器及保险支架

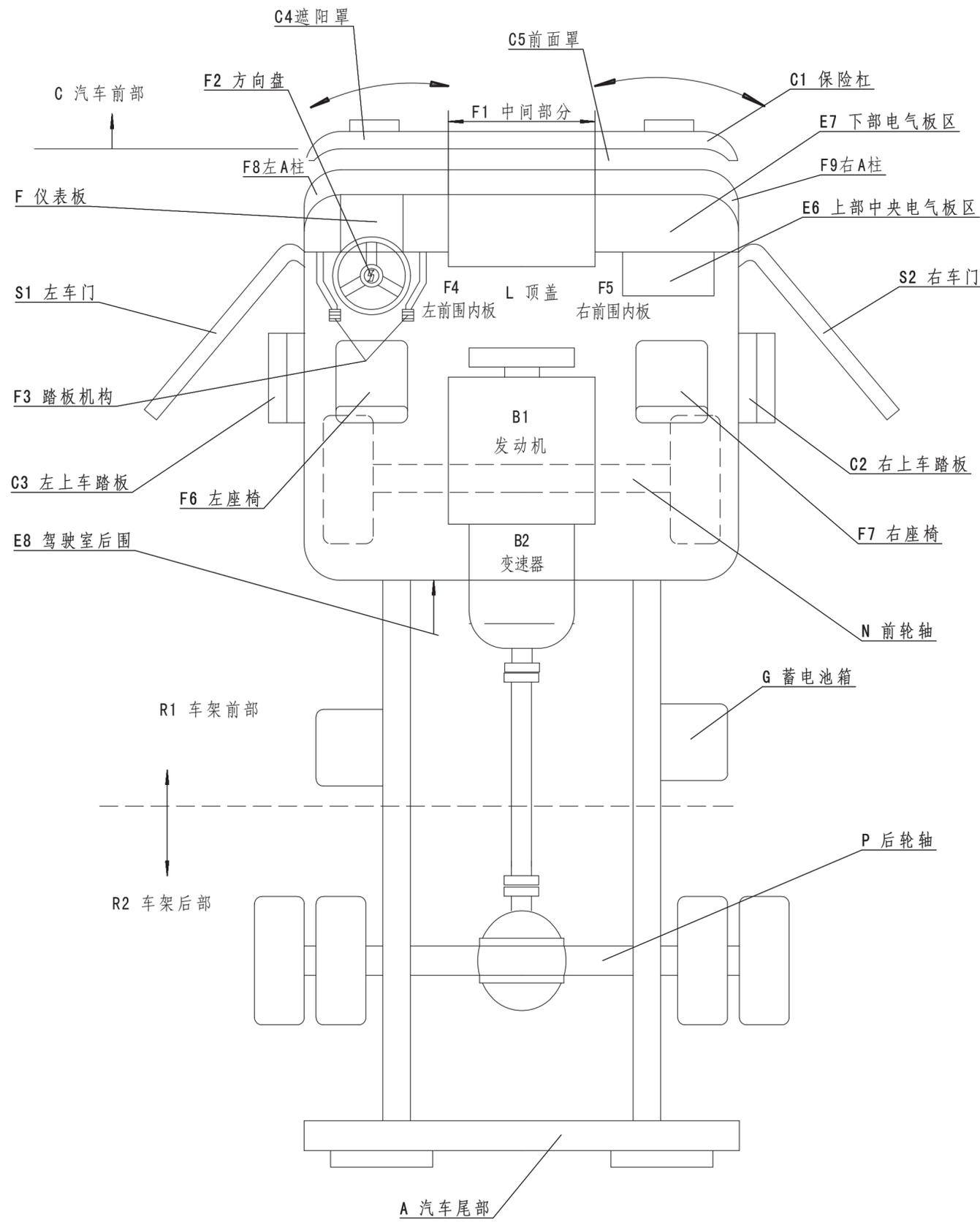
|      |
|------|
| 蓄电池电 |
| 30电1 |
| 30电2 |
| ACC电 |
| 15电1 |
| 15电2 |

- 设计会签1
- 设计会签2
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- AutoCAD

注释:

- 图中未注导线的截面积为1平方毫米;
- 图中虚线部分为选用设备;
- 图中的颜色代码: A 红色; B: 黑色; C: 白色; D: 黄色; E: 灰色; F: 绿色; G: 紫色; H: 橙色; L: 棕色。

|    |    |      |    |            |               |               |  |
|----|----|------|----|------------|---------------|---------------|--|
|    |    |      |    | L3000电气原理图 |               | DZ98149770601 |  |
|    |    |      |    | (玉柴国五)     |               | 图样标记 质量 比例    |  |
| 标记 | 处数 | 通知书号 | 签字 | 日期         |               |               |  |
| 设计 |    |      | 工艺 |            | 共 18 张 第 16 张 |               |  |
| 校对 |    |      | 标准 |            |               |               |  |
| 审核 |    |      | 批准 |            | 陕西汽车集团有限责任公司  |               |  |



| 位置名称     | 代号 |
|----------|----|
| 汽车尾部     | A  |
| 变速器      | B2 |
| 汽车前部     | C  |
| 保险杠      | C1 |
| 右上车踏板    | C2 |
| 左上车踏板    | C3 |
| 遮阳罩      | C4 |
| 前面罩      | C5 |
| 上部中央电器板区 | E6 |
| 下部中央电器板区 | E7 |
| 驾驶室后围    | E8 |
| 仪表盘      | F  |
| 中间部分     | F1 |
| 方向盘      | F2 |
| 踏板机构     | F3 |
| 左前围内板    | F4 |
| 右前围内板    | F5 |
| 左座椅      | F6 |
| 右座椅      | F7 |
| 左A柱      | F8 |
| 右A柱      | F9 |
| 蓄电池箱     | G  |
| 顶盖       | L  |
| 前轮轴      | N  |
| 后轮轴      | P  |
| 车架前部     | R1 |
| 车架后部     | R2 |
| 左车门      | S1 |
| 右车门      | S2 |

电线颜色按N05149

|      |     |      |
|------|-----|------|
| A 红  | B 黑 | C 白  |
| D 黄  | E 灰 | F 绿  |
| G 紫  | H 橙 | I 深蓝 |
| K 浅蓝 | L 棕 | M 搭铁 |
| N 粉红 |     |      |

|       |
|-------|
| 描图    |
| 描校    |
| 旧底图总号 |
| 底图总号  |
| 签字    |
| 日期    |

|    |    |
|----|----|
| 设计 | 工艺 |
| 校对 | 标准 |
| 审核 | 批准 |

L3000电气原理图

DZ98149770601

图样标记 质量比例

共 18 张 第 17 张

陕西汽车集团有限责任公司

DZ98149770601

| 设备编号 | 设备名称        | 位置号 | 设备编号    | 设备名称       | 位置号 | 设备编号 | 设备名称       | 位置号 | 设备编号 | 设备名称        | 位置号 | 设备编号  | 设备名称         | 位置号  | 设备编号        | 设备名称           | 位置号   | 设备编号 | 设备名称      | 位置号 |
|------|-------------|-----|---------|------------|-----|------|------------|-----|------|-------------|-----|-------|--------------|------|-------------|----------------|-------|------|-----------|-----|
| F101 | 钥匙开关保险      | E7  | F226    | 天行键ACC电保险  | E7  | K178 | 雨刮低速继电器    | E6  | E12  | 侧左转向灯       | R1  | B163  | 左中低音扬声器      | F8   | X205        | OBD诊断接口        | F2    | B109 | 驻车制动      | F5  |
| F109 | 倒车灯/制动灯电源保险 | E7  | F227    | 天行键T15电源保险 | E7  | K179 | 雨刮高速继电器    | E6  | E13  | 侧右转向灯       | R1  | B164  | 右中低音扬声器      | F9   | X395        | 顶棚线束           | F2    | X103 | 车速信号      | B2  |
| F102 | 仪表B+电源      | E7  | F604    | 计量泵钥匙电源    | E7  | K106 | 工作照明灯继电器   | E6  | A189 | 左组合尾灯       | A   | Y125  | 左前轴电磁阀       | R1   | X400        | 油门踏板           | F2    | A181 | 左前大灯电机    | S1  |
| F202 | 仪表T15电源     | E7  | F605    | DCU钥匙电源    | E7  | K125 | 位置灯继电器     | E6  | A190 | 右组合尾灯       | A   | Y126  | 右前轴电磁阀       | R1   | X12         | 多功能方向盘         | F2    | Y157 | 左门锁系统     | S1  |
| F115 | 干燥器保险       | E7  | V100    | 抗干扰二极管     | E6  | K152 | 水寒宝电源继电器   | E6  | A187 | 左前组合大灯      | C1  | Y127  | 左后桥电磁阀       | R2   | H103        | 燃油防盗报警喇叭       | R1    | H345 | 左后视镜      | S1  |
| F189 | 闪光器保险       | E7  | K153.1  | 15-1 电继电器  | E6  | K201 | 喇叭继电器      | E6  | A188 | 右前组合大灯      | C2  | Y128  | 右后桥电磁阀       | R2   | A148/1      | 天行键显示屏         | F1    | S107 | 左门窗控制     | S1  |
| F158 | 点烟器保险       | E7  | K153.2  | 15-2 电继电器  | E6  | K120 | 远光继电器      | E6  | E115 | 左前示高灯       | C   | B119  | 左前轴传感器       | N    | A148/2      | 天行键显示屏         | F1    | S188 | 后视镜电加热开关  | S1  |
| F183 | 喇叭保险        | E7  | G101    | 蓄电池一       | G   | K122 | 近光继电器      | E6  | E116 | 右前示高灯       | C   | B120  | 右前轴传感器       | N    | X315        | 驾驶室车架线束        | C5    | X400 | 门窗控制器     | S1  |
| F320 | 压缩机保险       | E7  | G102    | 蓄电池二       | G   | K170 | 昼间灯继电器     | E6  | E154 | 左踏步灯        | S1  | B121  | 左后桥传感器       | P    | X333        | 驾驶室ABS插接器      | C5    | X725 | 洗涤电机      | F1  |
| F110 | 空调15电保险     | E7  | X243    | 驾驶室左搭铁点    | F   | K123 | 前雾灯继电器     | E6  | E155 | 右踏步灯        | S2  | B122  | 右后桥传感器       | P    | X300        | 电动翻转           | C5    | H346 | 右后视镜      | S2  |
| F112 | 风机电源保险      | E7  | X244    | 驾驶室右搭铁点    | E7  | K118 | 雾灯继电器      | E6  | E151 | 前左室内灯       | L   | Y213  | 风扇电磁离合器1     | R1   | X2          | 盘式制动           | C5    | X189 | 右侧门玻璃升降开关 | S2  |
| F103 | 收音机常电保险     | E7  | P200    | 组合仪表       | F   | K124 | 后雾灯继电器     | E6  | E152 | 前右室内灯       | L   | Y214  | 风扇电磁离合器2     | R1   | X326        | 驾驶室发动机线束       | C5    | Y158 | 右门锁系统     | S2  |
| F182 | 收音机ACC电源保险  | E7  | E159    | 工作灯        | E8  | K125 | 位置灯继电器     | E6  | E127 | 后左室内灯       | L   | B127  | 加速踏板         | F3   | X327        | 驾驶室发动机线束       | C5    | H125 | 左侧转向灯     | F4  |
| F105 | 雨刮控制保险      | E7  | S374    | 翻转开关       | F1  | V111 | 抗干扰二极管     | E6  | E128 | 后右室内灯       | L   | B128  | 远程油门         | R2   | X392        | 右前部线束          | S2    | H126 | 右侧转向灯     | F5  |
| F005 | 雨刮电源保险      | E7  | X364    | E线分线器      | E6  | V123 | 门灯抗干扰二极管   | E6  | S400 | 机械式电源总开关    | G   | Y102  | 排气制动阀        | R2   | X372        | 右车门线束          | S2    |      |           |     |
| F215 | 工作照明灯保险     | E7  | X633    | 挂车ABS电源插接器 | E8  | K110 | 翻转继电器      | E6  | S104 | 倒车开关        | R1  | Y409  | 取力器电磁阀       | R2   | X334        | 缓速器控制插接器       | E6    |      |           |     |
| F001 | 右近光保险       | E7  | A500    | 五路保险丝盒     | G   | K202 | 后视镜加热继电器   | E6  | S161 | 制动开关        | C5  | Y410  | 取力器选择电磁阀     | R2   | X430        | 地板线束           | F5    |      |           |     |
| F002 | 左近光保险       | E7  | M100    | 起动机        | B1  | V100 | 抗干扰二极管     | E6  | M120 | 翻转电机        | R1  | Y145  | 轴差阀          | R2   | X460        | 信号预留接口         | F1    |      |           |     |
| F003 | 右远光保险       | E7  | G100    | 发电机        | B1  | K156 | 转向灯控制器     | E6  | H157 | 气喇叭         | L   | Y150  | 轮差阀          | R2   | X751        | 24V电源插座        | F1    |      |           |     |
| F004 | 左远光保险       | E7  | S226    | 喇叭转换开关     | F1  | K220 | ACC继电器     | E6  | H200 | 电喇叭         | C5  | S166  | 远程油门开关       | F1   | X1132/A     | 空调电源插接器        | F1    |      |           |     |
| F188 | 前雾灯保险       | E7  | S109    | 危急报警开关     | F1  | K154 | 倒车灯继电器     | E6  | M102 | 雨刮电机        | C5  | S268  | 车下启动         | G    | X1132/B     | 空调插接器          | F1    |      |           |     |
| F170 | 昼间灯保险       | E7  | S560    | 后视镜开关(自复位) | F1  | K155 | 制动灯继电器     | E6  | M103 | 喷淋电机        | C5  | S269  | 车下熄火         | G    | X362        | 15+分线器         | E7    |      |           |     |
| F224 | 后雾灯保险       | E7  | S119    | 室内灯开关      | F1  | K108 | D+继电器      | E6  | A109 | 玻璃升降、中控锁控制器 | S1  | S167  | 多态开关         | F1   | X363        | 地线分线器          | E7    |      |           |     |
| F187 | 位置灯保险       | E7  | S195    | 中控锁开关      | F1  | K226 | 空调压缩机继电器   | E6  | S192 | 主驾侧玻璃升降开关   | S1  | S159  | 离合器开关        | C5   | S29         | 空滤信号开关         | R1    |      |           |     |
| F204 | 后视镜加热保险     | E7  | S303    | 取力器开关      | F1  | K301 | 电磁风扇线圈1继电器 | E6  | S193 | 主驾侧副驾玻璃升降开关 | S1  | S14   | 空档开关         | B2   | X61         | 电控风扇插接器        | R1    |      |           |     |
| F160 | 主车ABS电磁阀保险  | E7  | S336    | 取力器选择      | F1  | K302 | 电磁风扇线圈2继电器 | E6  | S194 | 副驾侧玻璃升降开关   | S2  | S225  | 工作灯开关        | F1   | Y41         | 原车附加<br>倒车灯电磁阀 | R2    |      |           |     |
| F153 | 主车ABS保险     | E7  | S188    | 轴差开关       | F1  | K204 | BCU制动信号继电器 | E6  | R108 | 点烟器         | F1  | S555  | 前雾灯开关        | F1   | X22         | 驾驶室锁止          | E8    |      |           |     |
| F161 | 挂车ABS电磁阀保险  | E7  | S187    | 轮差开关       | F1  | K103 | 空调风机继电器    | E6  | M115 | 左侧玻璃升降电机    | S1  | X10   | 天行键电源插接器     | F1   | X1331/2/3/4 | 盘式磨损报警         | R1/R2 |      |           |     |
| F162 | 挂车ABS保险     | E7  | S196    | 后视镜选择开关    | S1  | X205 | 整车诊断接口     | E6  | M116 | 右侧玻璃升降电机    | S2  | X24/A | 天行键信号控制器     | F8   | X33R/L      | 右尾灯/左尾灯        | R2    |      |           |     |
| F113 | 室内灯保险       | E7  | S197    | 后视镜控制开关    | S1  | K110 | 转向灯控制器     | E6  | M117 | 中控锁电机执行左    | S1  | X24/A | 天行键信号控制器     | F8   | DCFM        | 倒车蜂鸣           | R2    |      |           |     |
| F111 | 门窗控制器电源保险   | E7  | K207    | 空调压缩机控制继电器 | E6  | A139 | ABS控制器     | E7  | M118 | 中控锁电机执行右    | S2  | X401  | 驾驶室线束对接天行键   | F1   | S20         | 轮间差速锁信号开关      | R2    |      |           |     |
| F181 | 门窗控制器15电源   | E7  | B101    | 气压传感器1     | R1  | B01  | 变速器搭铁      | B2  | B103 | 燃油传感器       | R2  | X402  | 驾驶室线束对接天行键   | F1   | X725        | 雨刮电机           | C5    |      |           |     |
| F180 | 电动翻转保险      | E7  | B102    | 气压传感器2     | R1  | 20   | 左纵梁搭铁      | R1  | B190 | 车速传感器       | B2  | X375  | 左车门线束1       | S1   | S159        | 离合器开关          | F3    |      |           |     |
| F310 | 电磁风扇保险      | E7  | S108/I  | 灯光组合开关     | F2  | R107 | 空气干燥器      | R1  | M150 | 水寒宝电机       | R1  | X374  | 左车门线束2(灯光部分) | S1   | S161        | 脚踏制动阀          | F3    |      |           |     |
| F169 | 水寒宝电源保险     | E7  | S108/II | 雨刮开关       | F2  | R122 | 左后视镜加热丝    | S1  | B161 | 左A柱高音扬声器    | F8  | X375  | 左车门线束3       | S1   | S161        | 制动开关           | F3    |      |           |     |
| F225 | 天行键常电保险     | E7  | Q101    | 钥匙开关       | F2  | R127 | 右后视镜加热丝    | S2  | B162 | 右A柱高音扬声器    | F9  | X100  | CAN预留接口      | F/E6 | X600        | 驾驶员安全带开关       | F6    |      |           |     |

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

- 设计会签1
- 设计会签2
- 工艺会签1
- 工艺会签2
- 工艺会签3
- 生产会签
- 采供会签
- 质量会签
- 设计软件
- AutoCAD

|      |    |      |    |    |            |  |  |               |  |      |  |
|------|----|------|----|----|------------|--|--|---------------|--|------|--|
|      |    |      |    |    | L3000电气原理图 |  |  | DZ98149770601 |  |      |  |
| 图样标记 |    | 质量   |    | 比例 |            |  |  |               |  |      |  |
| 标记   | 处数 | 通知书号 | 签字 | 日期 | 材料:        |  |  | 共18张          |  | 第18张 |  |
| 设计   |    |      | 工艺 |    |            |  |  | 陕西汽车集团有限责任公司  |  |      |  |
| 校对   |    |      | 标准 |    |            |  |  |               |  |      |  |
| 审核   |    |      | 批准 |    |            |  |  |               |  |      |  |