

H320



www.cargeek.ir

H320WD1H/1/1

• راهنمای تعمیرات و سرویس مدارهای
الکتریکی

بسمه تعالی

راهنمای تعمیرات و سرویس H320

مدارهای الکتریکی

www.cargeek.ir

فهرست

پیشگفتار	۵
۱. دیاگرام مدار باتری، سویچ استارت و رله بار	۶
۲. جانمایی جعبه فیوز محفظه موتور	۷
۳. جانمایی جعبه فیوز داخل اتاق	۹
۴. دیاگرام شماره ۲ مدار واحد پاشش الکترونیکی MT	۱۱
۵. دیاگرام شماره ۱ مدار واحد پاشش الکترونیکی MT	۱۲
۶. دیاگرام مدار دینام و استارت تر	۱۳
۷. دیاگرام مدار بوق، فن رادیاتور و پمپ بنزین	۱۴
۸. دیاگرام مدار سویچ کنترل برف پاک کن، برف پاک کن عقب، موتور برف پاک کن جلو و پمپ مایع شیشه شوی	۱۵
۹. دیاگرام مدار واحد کنترل A/C، دمنده و مه زدای عقب	۱۶
۱۰. دیاگرام مدار رادیو پخش، سویچ صدای غربلیک فرمان، ساعت الکترونیکی و فندک	۱۷
۱۱. دیاگرام مدار کیسه هوای دو حلقه ای و شش حلقه ای	۱۸
۱۲. دیاگرام مدار ABS	۱۹
۱۳. دیاگرام مدار سنسور دنده عقب و آینه بغل برقی	۲۰
۱۴. دیاگرام مدار سویچ دسته راهنما	۲۱
۱۵. دیاگرام مدار چراغ جلو و چراغ راهنما	۲۲
۱۶. دیاگرام مدار چراغ صندوق عقب، چراغ سوم ترمز، چراغ پلاک، چراغ سقفی و کنترلر سانروف	۲۳
۱۷. دیاگرام مدار سنسور سطح روغن ترمز، ترمز دستی، قفل کمر بند ایمنی، سنسور فشار روغن موتور، سنسور دمای آب و عیب یاب (سنسور سرعت خودرو با جعبه دنده دستی)	۲۵
۱۸. دیاگرام مدار سویچ شیشه بالابر و موتور شیشه بالابر	۲۷
۱۹. دیاگرام مدار کنترل مرکزی درب جلو، موتور قفل درب، مدول چراغ هشدار و میکرو سویچ درب	۲۹
۲۰. دیاگرام مدار BCM	۳۱
۲۱. دیاگرام مدار واحد کنترل A/C دستی، دمنده و مه زدای عقب	۳۲
۲۲. دیاگرام مدار شماره ۱ واحد پاشش الکترونیکی ۱.۶AT	۳۳
۲۳. دیاگرام مدار شماره ۲ واحد پاشش الکترونیکی ۱.۶AT	۳۵
۲۴. دیاگرام مدار شماره ۳ واحد پاشش الکترونیکی ۱.۶AT	۳۷
۲۵. دیاگرام مدار شماره ۴ واحد پاشش الکترونیکی ۱.۶AT	۳۸
۲۶-۲۷ جزئیات اسم کانکتورها	۳۹
۲۸-۲۹ جزئیات اسامی قطعات برقی	۴۲

www.cargeek.ir

پیشگفتار:

کتابی که در پیش رو دارید توسط متخصصین گروه خودروسازی سایپا به منظور راهنمایی کارشناسان و تعمیرکاران خودروی H320 تهیه و تدوین شده است.

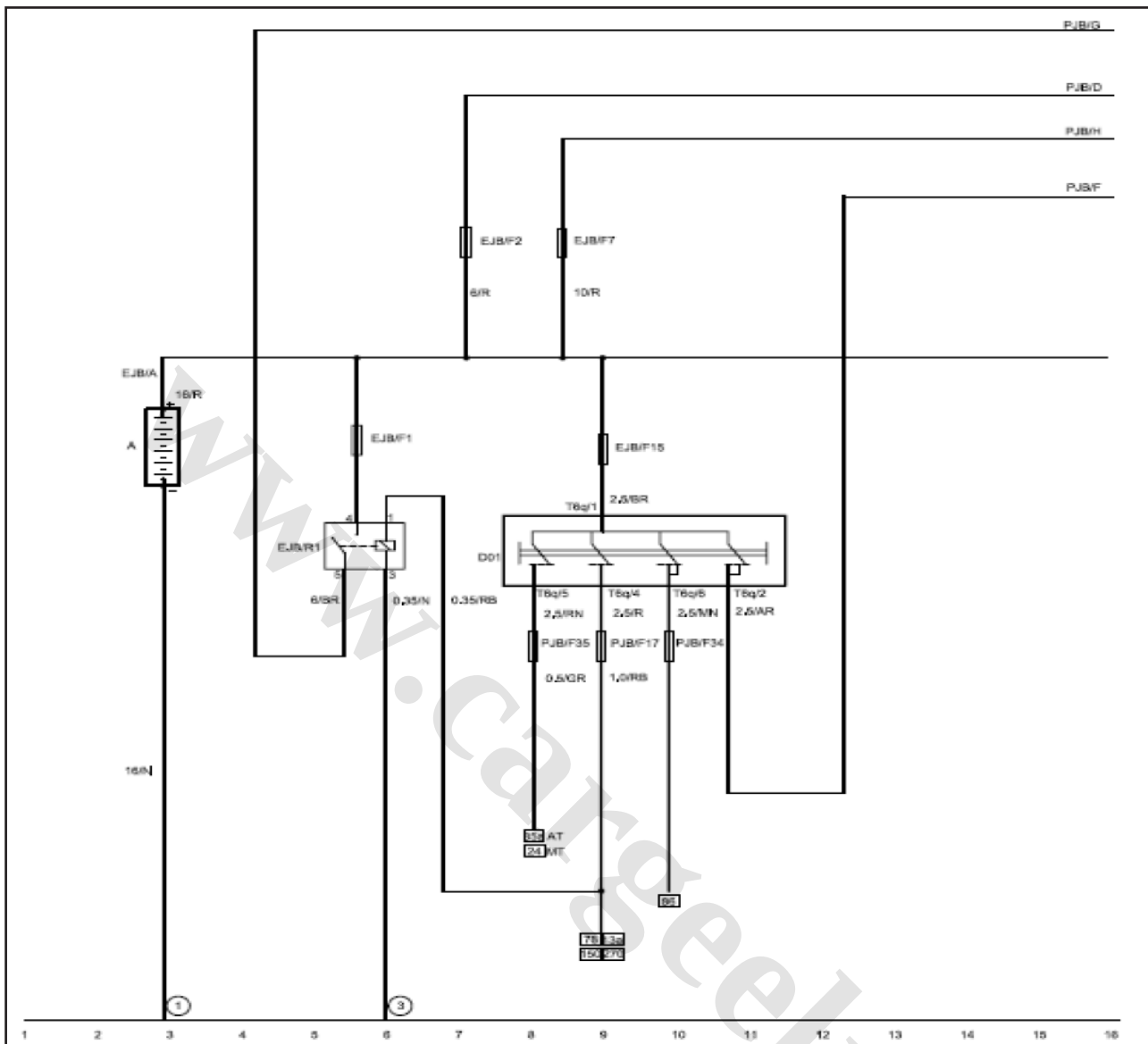
امید است که تعمیرکاران و کارشناسان عزیز با مطالعه دقیق و رجوع مستمر به این کتاب ، روش تعمیرات خود را با دستورات داده شده در این راهنما هماهنگ کرده تا علاوه بر جلوگیری از اتلاف وقت ، رشد کیفی تعمیرات در کلیه زمینه ها حاصل گردد.

در پایان از آنجا که ممکن است در این راهنما نقایصی وجود داشته باشد ، از کلیه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می کنند درخواست میشود تا در صورت مشاهده هر نوع اشکال مراتب را همراه با پیشنهادات ارزشمند خود (فرم پیشنهادات در انتهای کتاب موجود می باشد) به مدیریت فنی و مهندسی شرکت سایپا یدک ارسال فرمایند. لازم به ذکر است که هر گونه تغییر یا کپی برداری از کتاب مزبور برای این شرکت محفوظ می باشد.

گروه خودروسازی سایپا

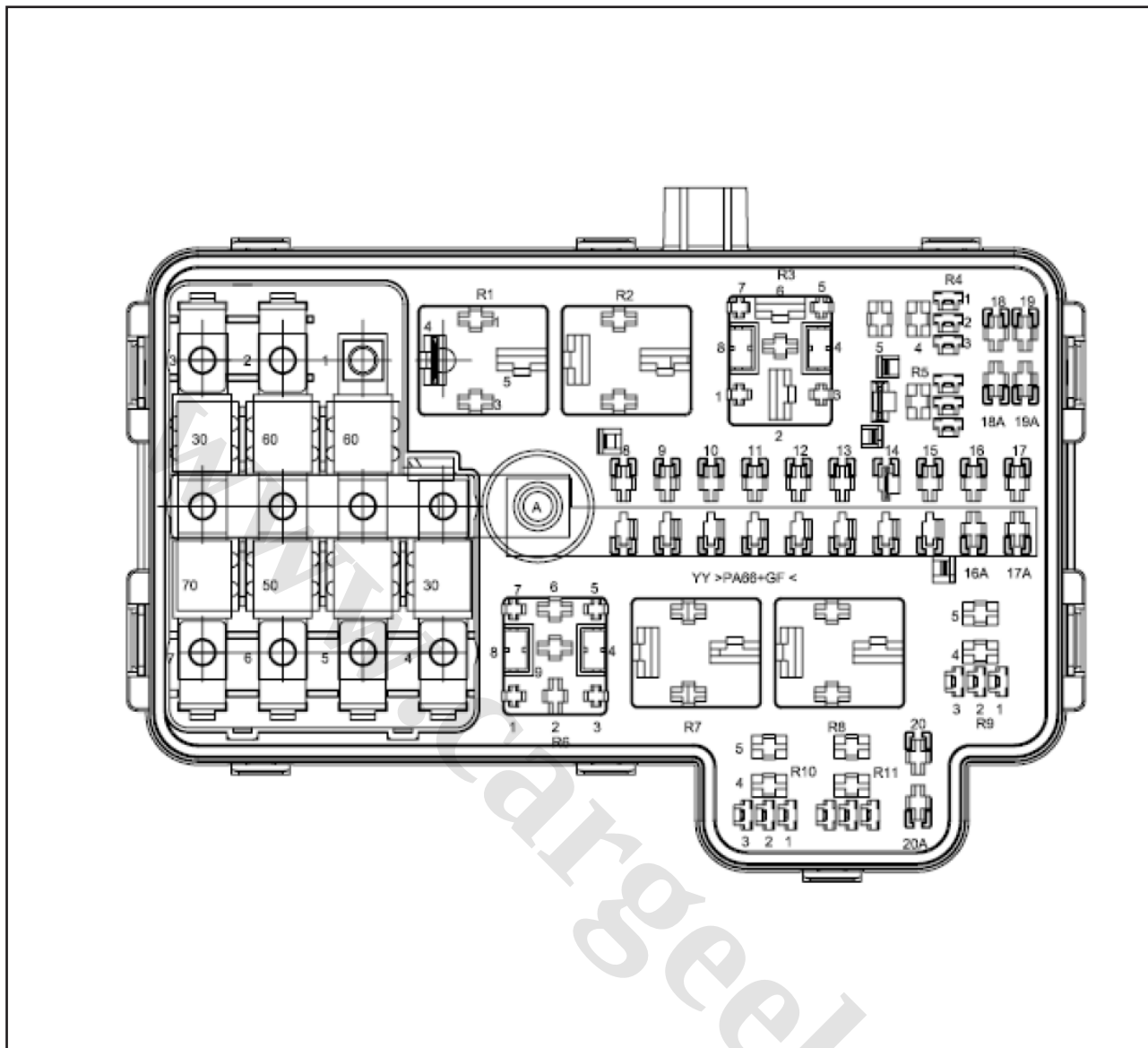


۱. دیاگرام مدار باتری، سویچ استارت و رله بار



باتری	A
سویچ استارت	D01
کانکتور سویچ استارت، ۶ پایه، سفید	T6q
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H
قطب منفی باتری به نقطه اتصال بدنه روی خودرو	1
نقطه اتصال بدنه روی محفظه موتور جلو چپ	3

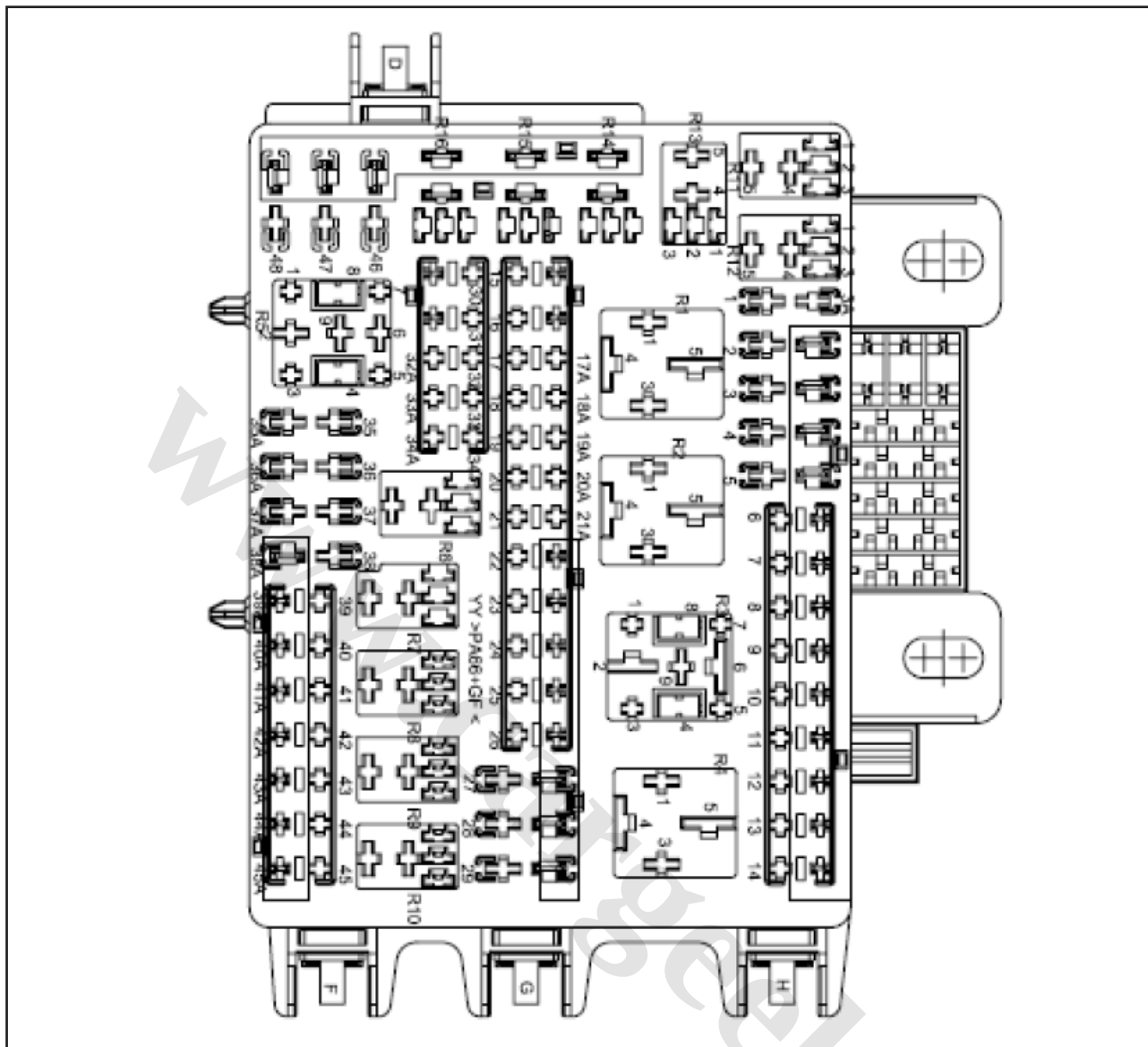
۲. جانمایی جعبه فیوز محفظه موتور



شماره		شماره		شماره
F1	فیوز رله بار	60A	R1	رله بار 70A
F2	PJB D به KL30	60A	R2	رله فن دور پایین 40A
F3	فیوز موتور پمپ ABS	30A	R3	
F4	فیوز منبع تغذیه شیر برقی ABS	30A	R4	رله اصلی 30A
F5			R5	رله بوق 30A
F6	فیوز فن رادیاتور	50A	R6	
F7	PJB H به KL30	70A	R7	رله استارت 40A
F8	فیوز پمپ بنزین	15A	R8	رله فن دور بالا 40A
F9	فیوز رله استارت	30A	R9	رله کنترلر AT 30A

30A	رله پمپ بنزین	R10	30A	فیوز رله اصلی	F10
30A	رله کمپرسور A/C	R11	10A	فیوز کمپرسور A/C	F11
					F12
			15A	فیوز رله A/T	F13
			10A	فیوز بوق	F14
			30A	فیوز سویچ استارت	F15
			15A	فیوز ECU موتور (AT)	F16
			20A	فیوز ECU موتور (MT)	F16
			15A	فیوز سنسور اکسیژن (MT)	F17
			10A	فیوز سنسور اکسیژن (AT)	F17
			15A	فیوز منبع تغذیه کنترل رله اصلی (MT)	F18
			10A	فیوز ایموبیلازر	F19
			10A	فیوز نازل	F20
			100A	فیوز دینام	FU

۳. جانمایی جعبه فیوز داخل اتاق



شماره	شماره	شماره	شماره	شماره	شماره	شماره	شماره
F1	فیوز مه زدایی عقب	F26	فیوز فنک	R1	15A		70A
F2	کنترلر 1 BCM	F27		R2			40A
F3	کنترلر 2 BCM	F28		R3			
F4	کنترلر 3 BCM	F29		R4			
F5	فیوز رادیو پخش	F30	فیوز نور بالای جلو چپ	R5	10A		
F6		F31	فیوز نور بالای جلو راست	R6	10A		30A
	فیوز عیب یاب	F32		R7			

30A	رله پمپ مایع شیشه شوی	R8			F33	10A	فیوز عیب یاب	F8
		R9	7.5A	فیوز سیگنال سویچ استارت	F34	5A	فیوز چراغ سقفی	F9
		R10	10A	فیوز استارت موتور	F35	15A	فیوز سانروف	F10
30A	رله چراغ مه شکن جلو	R11			F36			F11
		R12			F37			F12
		R13	15A	فیوز کویل جرقه زنی (MT)	F38	15A	فیوز چراغ مه شکن جلو	F13
30A	رله نور پایین	R14	10A	فیوز دسته دنده (AT)	F38	5A	منبع تغذیه ECU (AT)	F14
30A	رله نور بالا	R15	7.5A	فیوز کیسه هوا	F39	10A	فیوز نور پایین راست	F15
30A	رله overdrive	R16	10A	فیوز سنسور سرعت (MT)	F40	10A	فیوز نور پایین چپ	F16
			10A	فیوز منبع تغذیه سویچ استارت	F41	10A	فیوز منبع تغذیه سویچ استارت	F17
			5A	سویچ دنده عقب (MT)	F42	10A	فیوز چراغ موقعیت چپ	F18
			15A	فیوز کویل جرقه زنی (AT)	F42	10A	فیوز چراغ موقعیت راست	F19
			10A	فیوز کنترلر ABS	F43	10A	فیوز چراغ دنده عقب (AT)	F20
			10A	فیوز چراغ ترمز	F44			F21
			7.5A	فیوز منبع تغذیه سویچ استارت	F45	15A	فیوز پمپ مایع شیشه شوی	F22
			20A	فیوز دسته راهنما	F46	5A	فیوز سیگنال	F23
			30A	فیوز دمنده	F47	15A	فیوز سویچ کنترل برف پاک کن	F24
					F48	15A	فیوز کنترلر برف پاک کن عقب	F25

PJB/G

PJB/D

PJB/H

PJB/F

R

EJB/A

G02

T493 T494 T492 T491

0,75/G 0,75/B 0,75/Z

G03

T493 T494 T492 T491

0,75/G 0,75/B 0,75/Z

L0M8

T20b/1
1,0/MB

T20b/7

1,5/RB

EJB/F17

EJB/F16

EJB/F13

43

T20a/9

T20b/15

M05

T4m/D T4m/A T4m/B T4m/C

0,75/NM 0,75/H 0,75/Z 0,75/LG

Ignition switch power supply

28

T110pi/5

ARS wheel speed signal

40

T20b/4

Radiator fan high-speed signal

42

T20b/13

Radiator fan low-speed signal

1,5/BR

T81/16 T81/48 T81/36 T81/55 T81/28 T81/44 T81/45 T81/63 T81/12 T81/13 T81/64 T81/65 T81/66 T81/67 T81/72 T81/68 T81/50

E15

T81/40 T81/37 T81/33 T81/17 T81/39 T81/15 T81/34 T81/76 T81/35 T81/32 T81/16 T81/75 T81/59 T81/71 T81/69

0,5/H 0,5/MR 0,5/ZB 0,5/RB 0,5/N 0,5/LV 0,5/CA 0,5/LV 0,5/HN

T4g/3 T4g/1 T4g/2 T4g/4

G10

0,5/RB

T2a/2

G09

T2a/1

T3b/1

G08

0,5/LV

T3b/2

T3c/2

0,75/RV

0,5/MH

0,75/MH

T3c/1

T3c/3

1,0/AV

G07

0,5/AV

T3b/2

T3b/3

G11

0,5/MZ

0,5/LB

0,5/CA

0,5/LV

0,5/HN

T20b/16

T20b/18

T20b/19

T20b/5

N/C pressure switch
boil-knock pressure signal

Speed signal

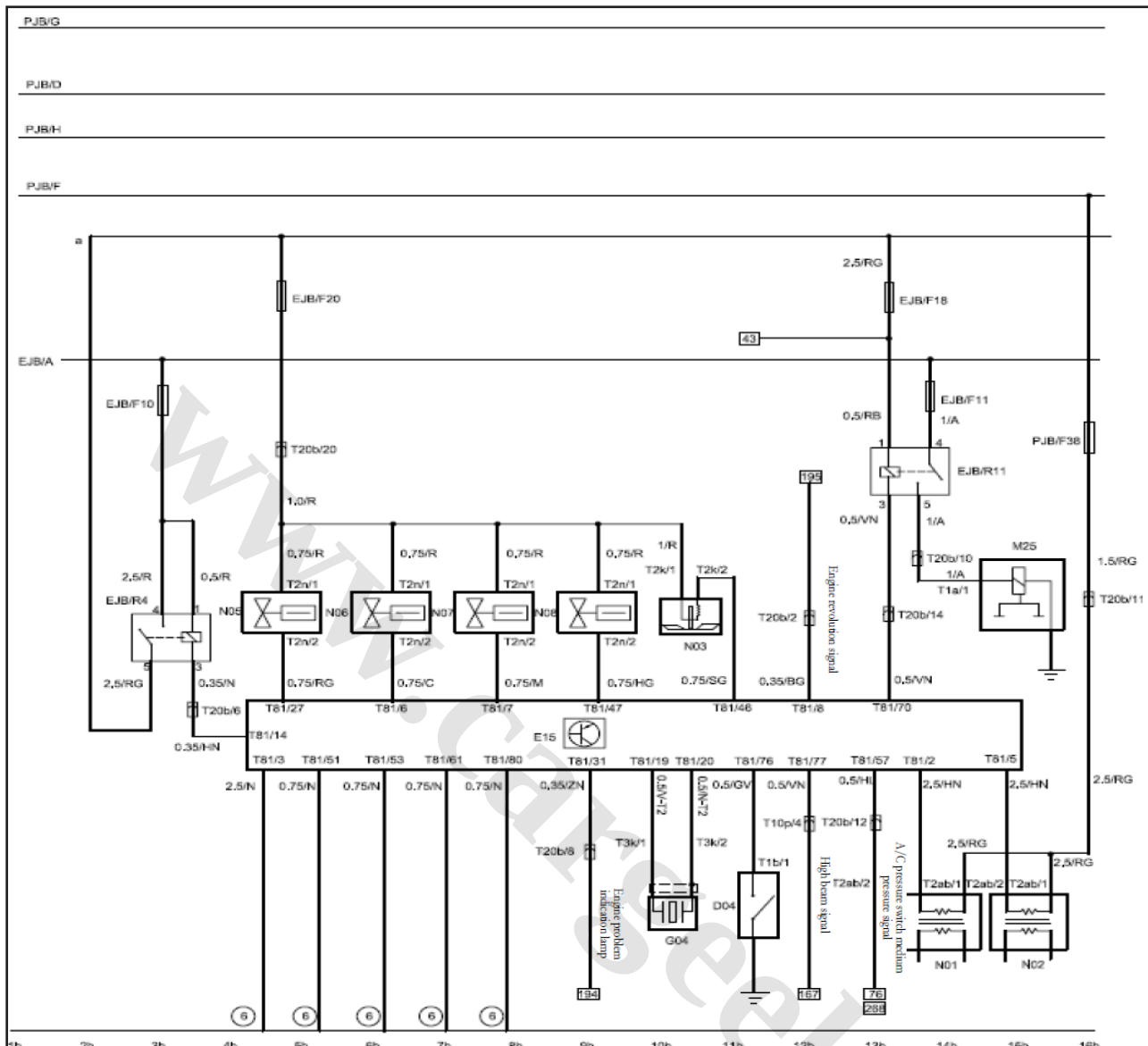
Diagnostic K-line

Fuel pump relay signal

77 76 204 205 45

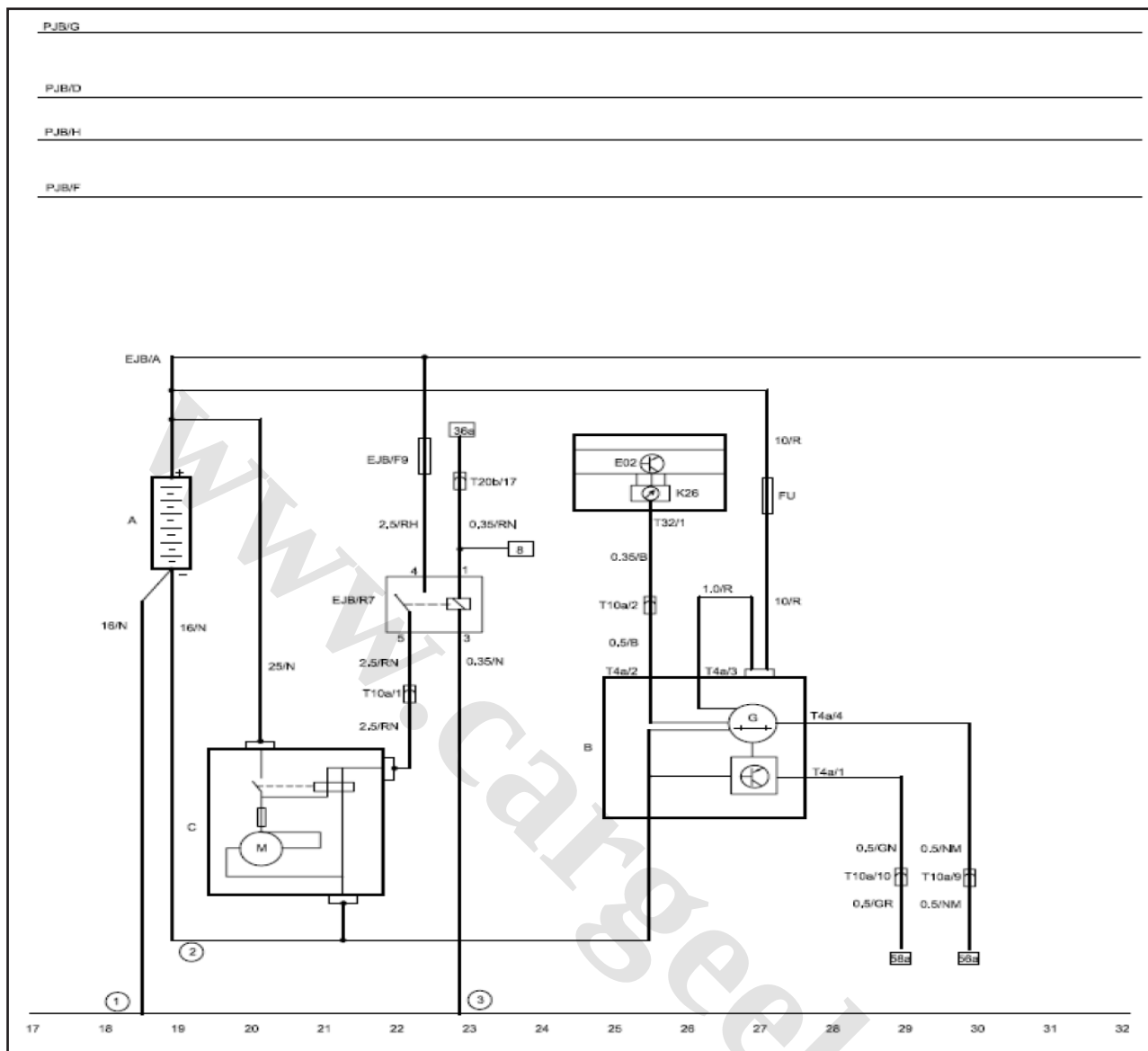
ردیف	نوع تجهیز	توضیحات	کد
۱	منبع تغذیه رله اصلی		a
۲	ECU موتور		E15
۳	دمای آب ۱		G09
۴	سنسور اکسیژن جلو		G02
۵	سنسور اکسیژن عقب		G03
۶	اتصال ECU پاشش الکترونیکی MT، ۸۱ پین، مشکی		T81
۷	کانکتور سنسور دمای آب، ۲ پین		T2o
۸	سنسور موقعیت میل سوپاپ		G07
۹	سنسور موقعیت میل لنگ		G08
۱۰	سنسور نرخ جریان هوا		G10
۱۱	کانکتور سنسور موقعیت دریچه گاز، ۳ پین		T3i
۱۲	استپ موتور		M05
۱۳	کانکتور سنسور نرخ جریان هوا، ۴ پین		T4g
۱۴	کانکتور سنسور موقعیت میل لنگ، ۳ پین		T3b
۱۵	کانکتور سنسور موقعیت میل سوپاپ، ۳ پین		T3c
۱۶	سنسور موقعیت دریچه گاز		G11
۱۷	کانکتور کابل پاشش الکترونیکی و کابل اصلی، ۲۰ پین، مشکی		T20b
۱۸	کانکتور سنسور اکسیژن MT، ۴ پین		T4f
۱۹	کانکتور استپ موتور MT، ۴ پین		T4m
۲۰	کانکتور کابل پاشش الکترونیکی MT و کابل اصلی، ۱۰ پین، مشکی		T10p
۲۱	اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق		PJB D
۲۲	اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق		PJB G
۲۳	اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق		PJB F
۲۴	اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق		PJB H
۲۵	اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور متصل شده به قطب مثبت باتری		EJB
۲۶			PJB
۲۷			EJB A

۵. دیگرام شماره ۱ مدار واحد پاشش الکترونیکی MT



کانکتور سنسور موقعیت میل سوپاپ، ۳ پین	T3c	منبع تغذیه رله اصلی	a
سنسور موقعیت دریچه گاز	G11	ECU موتور MT	E15
کانکتور کابل پاشش الکترونیکی و کابل اصلی، ۲۰ پین، مشکی	T20b	دمای آب ۱	G09
کانکتور سنسور اکسیژن MT، ۴ پین	T4f	سنسور اکسیژن جلو	G02
کانکتور استپ موتور MT، ۴ پین	T4m	سنسور اکسیژن عقب	G03
کانکتور کابل پاشش الکترونیکی MT و کابل اصلی، ۱۰ پین، مشکی	T10p	اتصال ECU پاشش الکترونیکی MT، ۸۱ پین، مشکی	T81
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	کانکتور سنسور دمای آب، ۲ پین	T2o
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	سنسور موقعیت میل سوپاپ	G07
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	سنسور موقعیت میل لنگ	G08
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	سنسور نرخ جریان هوا	G10
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور متصل شده به قطب مثبت باتری	EJB	کانکتور سنسور موقعیت دریچه گاز، ۳ پین	T3i
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	استپ موتور	M05
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A	کانکتور سنسور نرخ جریان هوا، ۴ پین	T4g
		کانکتور سنسور موقعیت میل لنگ، ۳ پین	T3b

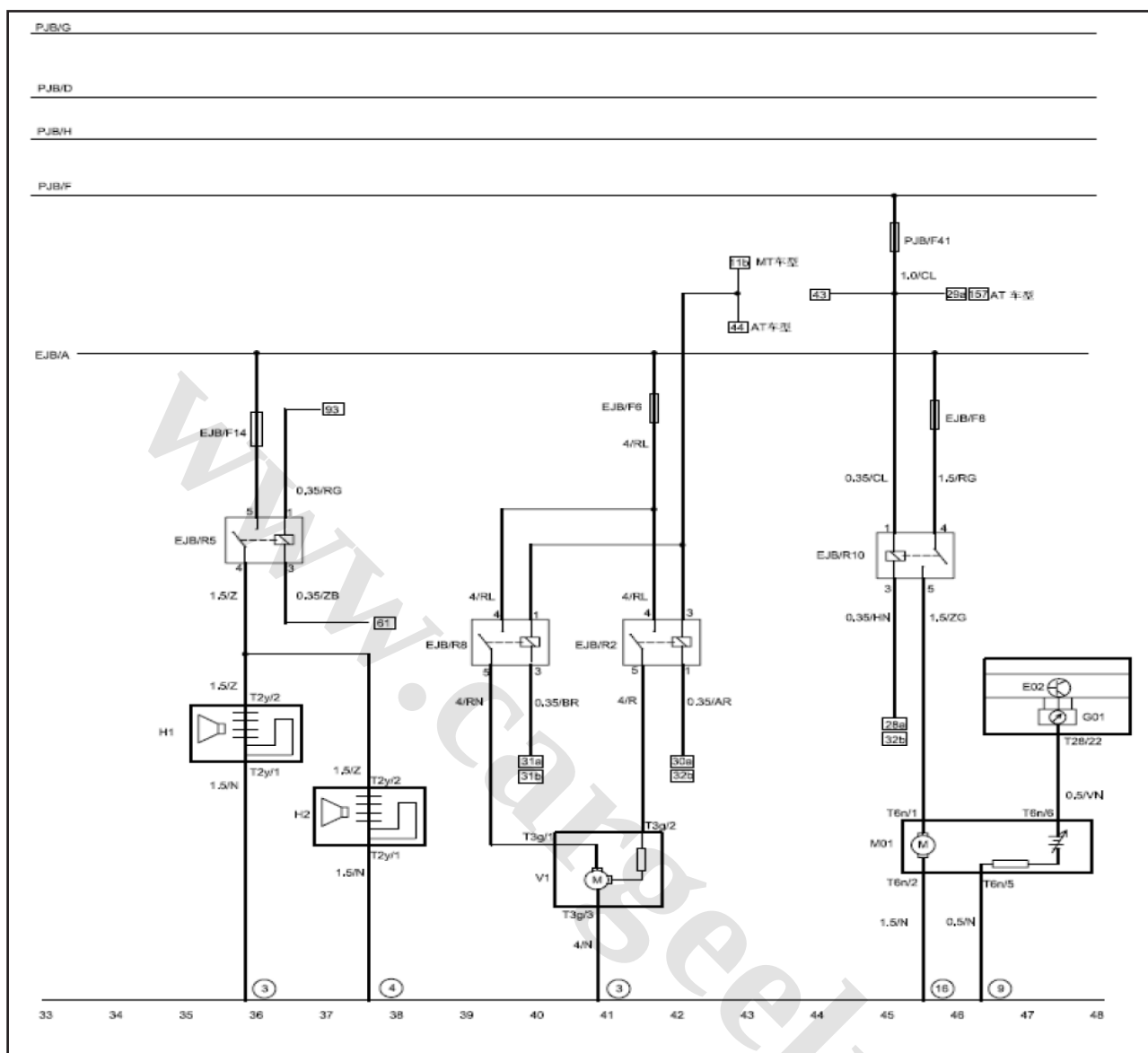
۶. دیاگرام مدار دینام و استارت



چراغ نشانگر شارژ دینام در جلو آمپر	K26	باتری	A
جلو آمپر	E02	دینام	B
کانکتور جلو آمپر، ۳۲ پین، آبی	T32	استارت	C
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به	EJB A
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	قطب مثبت باتری	
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	جعبه فیوز محفظه موتور	EJB
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	جعبه فیوز داخل اتاق	PJB
اتصال بدنه قطب منفی باتری به بدنه	1	فیوز از دینام به باتری	FU
قطب منفی باتری به موتور	2	کانکتور کابل پاشش الکتریکی و کابل اصلی،	T20b
اتصال بدنه روی محفظه موتور جلو چپ	3	۲۰ پین، مشکی	T10a
		کانکتور کابل باتری به کابل اصلی، ۱۰ پین،	
		مشکی	
		کانکتور دینام، ۴ پین، خاکستری	T4a

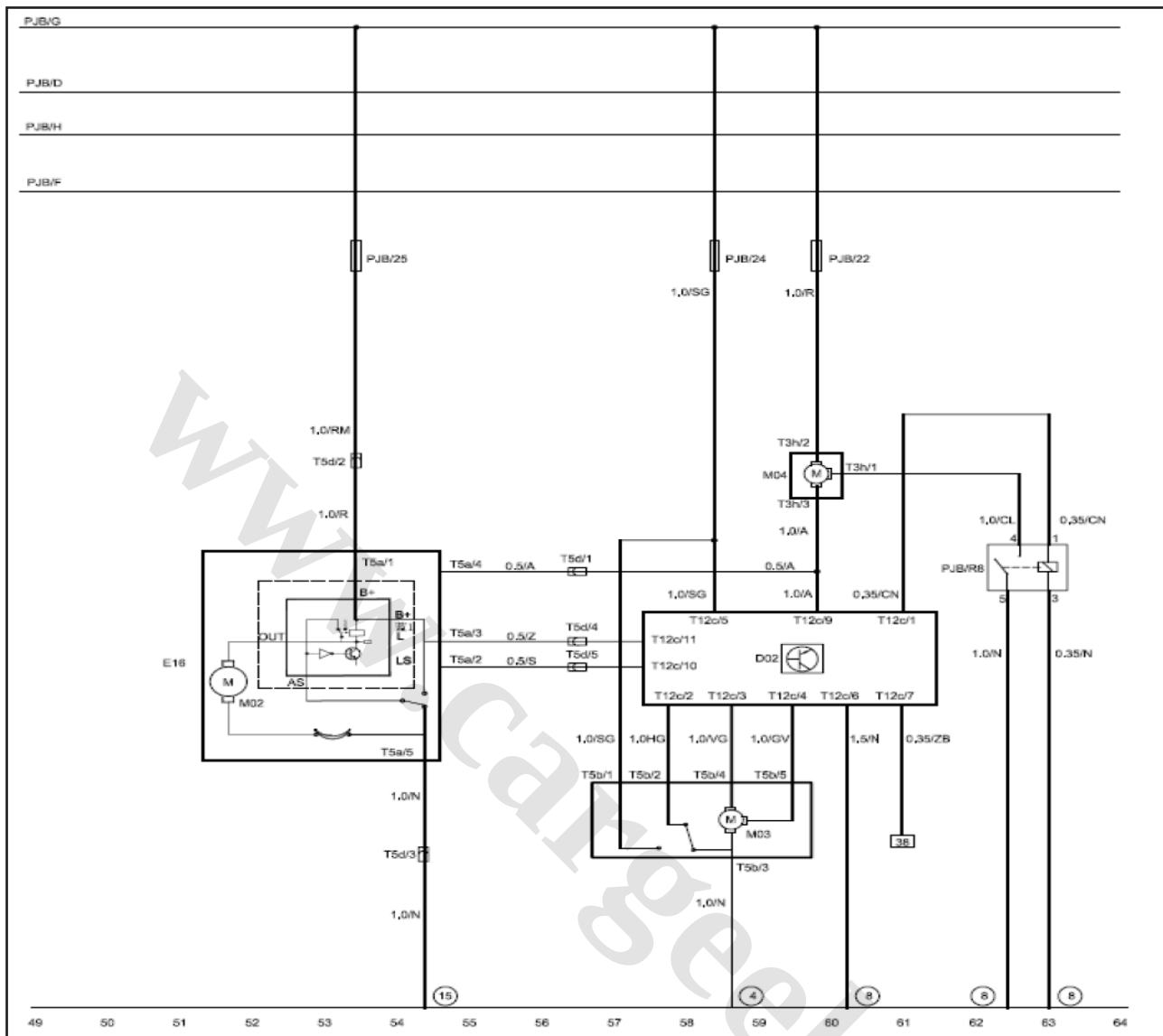


۷. دیاگرام مدار بوق، فن رادیاتور و پمپ بنزین



بوق جلو راست	H2	سنسور پمپ بنزین و سطح بنزین	M01
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	بوق جلو چپ	H1
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	کانکتور بوق، ۲ پین، مشکی	T2y
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	فن رادیاتور	V1
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	جعبه فیوز محفظه موتور	EJB
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	جعبه فیوز داخل اتاق	PJB
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	کانکتور جلو آمپر، ۲۸ پین، مشکی	T28
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A	کانکتور فن، ۳ پین، مشکی	T3g
اتصال بدنه قطب منفی باتری به بدنه	16	کانکتور پمپ بنزین، ۶ پین، قهوه ای	T6n
قطب منفی باتری به موتور	9	کانکتور کابل پاشش الکترونیکی و کابل اصلی، ۲۰ پین، مشکی	T20b
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی صندلی عقب راست	3	جلو آمپر	E02
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی صندلی عقب چپ	4	نشانگر سطح بنزین در جلو آمپر	G01

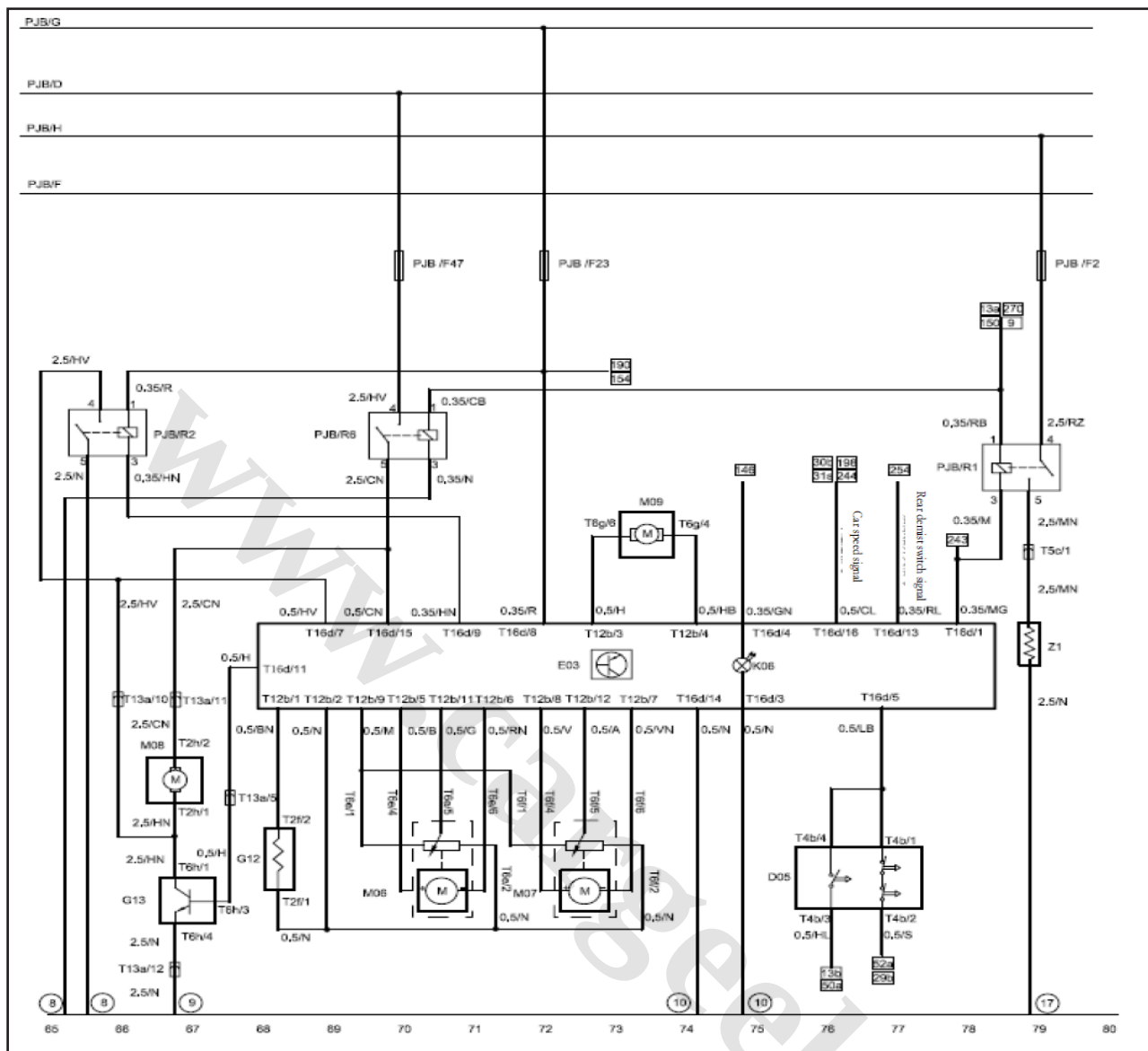
۸. دیاگرام مدار سویچ کنترل برف پاک کن، برف پاک کن عقب، موتور برف پاک کن جلو و پمپ مایع شیشه شوی



اتصال بدنه پایینی کابل اصلی روی صندلی عقب چپ	15	موتور برف پاک کن شیشه عقب	M02
اتصال بدنه جلوی محفظه موتور	4	سویچ برف پاک کن	D02
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو چپ	8	موتور برف پاک کن شیشه جلو	M03
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	موتور پمپ مایع شیشه شوی	M04
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	موتور و کنترلر برف پاک کن عقب	E16
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	کانکتور کابل چپ درب صندوق عقب و کابل اصلی، ۵ پین، قهوه ای	T5d
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	کانکتور کنترلر برف پاک کن عقب، ۵ پین، خاکستری	T5a
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	کانکتور موتور برف پاک کن جلو، ۵ پین، مشکی	T5b
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	کانکتور سویچ برف پاک کن، ۱۲ پین، سفید	T12c
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A	کانکتور موتور پمپ مایع شیشه شوی، ۳ سوراخ، مشکی	T3h

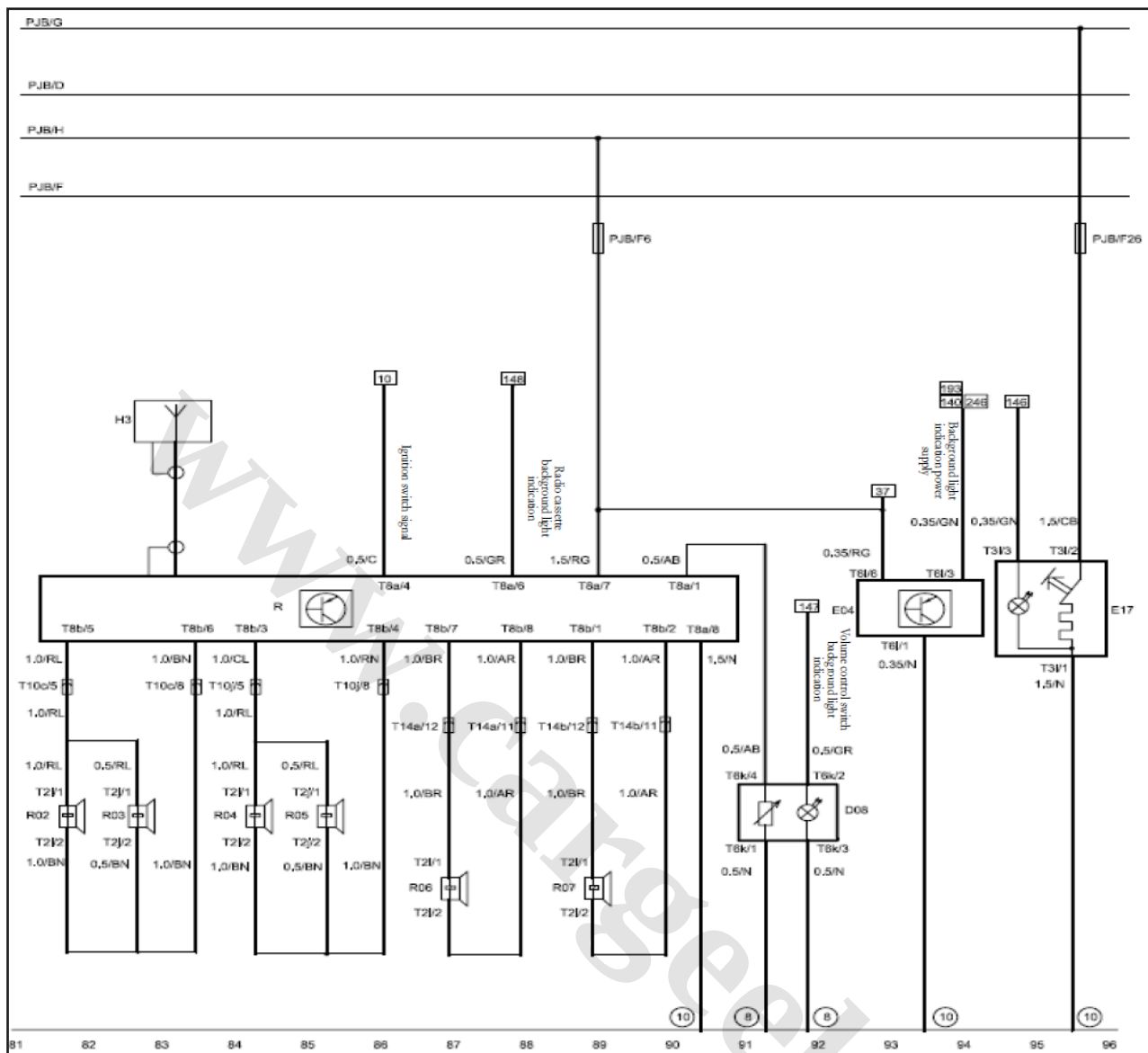


۹. دیاگرام مدار واحد کنترل A/C، دمنده و مه زدای عقب



اتصال بدنه پایینی کابل اصلی روی ستون جلو راست	9	T13a کانکتور کابل اصلی و کابل برق A/C، ۱۲ پین، سفید
اتصال بدنه روی قطعه عرضی داشبورد	10	T4b کانکتور سویچ فشار A/C، ۴ پین، سبز
اتصال بدنه جلوی محفظه موتور	4	T5c کانکتور کابل اصلی و کابل چپ درب صندوق عقب، ۵ پین، مشکی
اتصال بدنه کابل اصلی روی ستون عقب راست	17	K06 نور پس زمینه واحد کنترل A/C
واحد کنترل برق A/C	E03	T16d کانکتور A/C ECU، ۱۶ پین، مشکی
موتور دریچه تنظیم هوا	M06	T12b کانکتور A/C ECU، ۱۲ پین، مشکی
موتور مدول خروجی هوا	M07	T2f کانکتور سنسور اواپراتور A/C، ۲ پین، سفید
سویچ فشار سه گانه A/C	D05	T6g کانکتور موتور مدول تنظیم هوای ورودی، ۶ پین، سبز
موتور دمنده	M08	T6h کانکتور موتور دمنده، ۲ پین، سفید
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	T63 کانکتور رزیستور تنظیم سرعت دمنده، ۶ پین، سفید
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	T6f کانکتور موتور مدول خروجی هوای A/C، ۶ پین، سبز
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	M09 موتور مدول تنظیم هوای ورودی
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	G12 سنسور دمای اواپراتور
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	G13 رزیستور تنظیم سرعت دمنده
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	8 اتصال بدنه پایینی کابل اصلی روی ستون جلو چپ
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A	

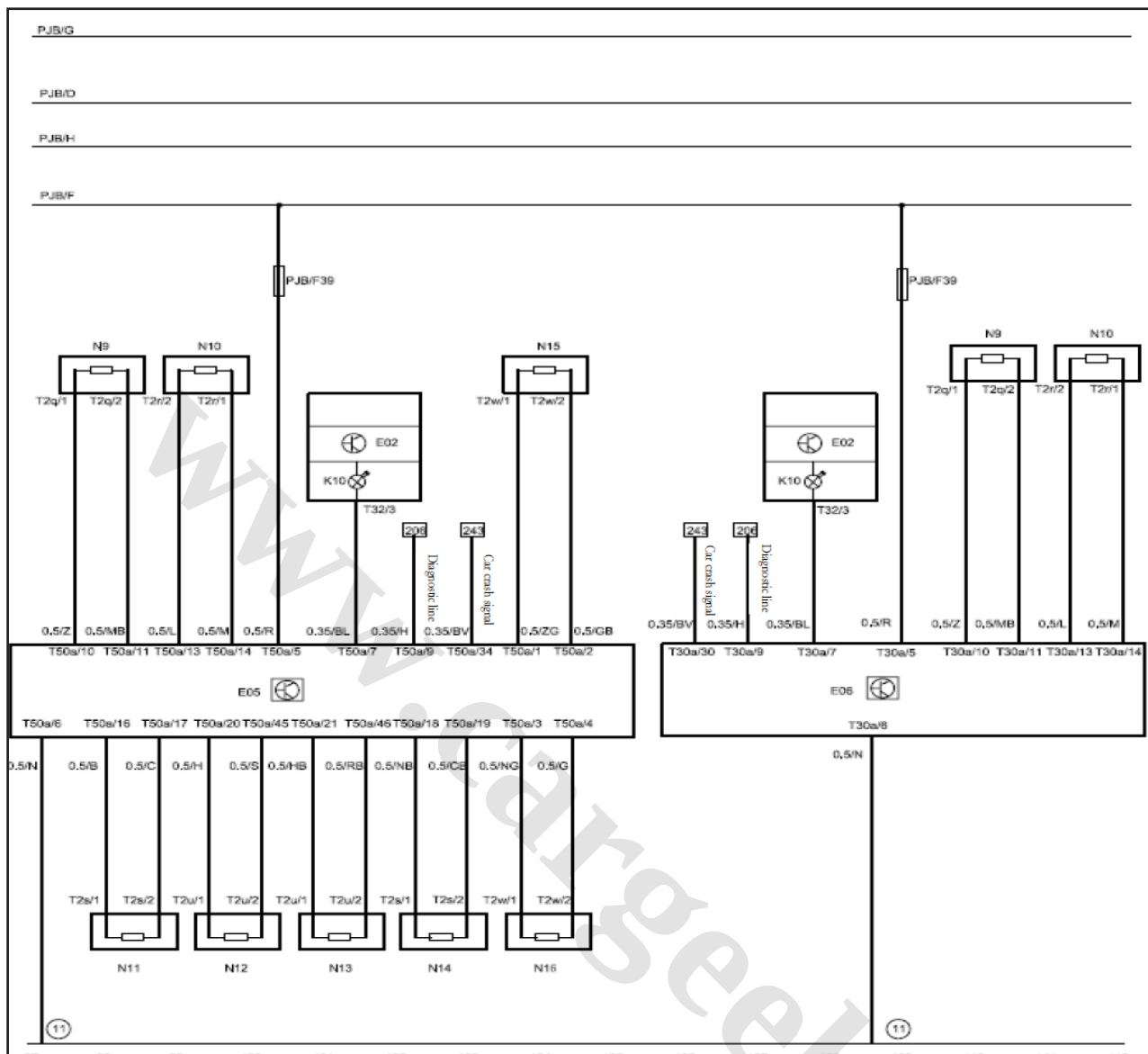
۱۰. دیاگرام مدار رادیو پخش، سویچ صدای غربلیک فرمان، ساعت الکترونیکی و فندک



بلندگوی صدای بم درب عقب راست	R07	کانکتور b کابل درب جلو راست و کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین	T10j
سویچ کنترل صدای رادیو پخش روی غربلیک فرمان فندک	R08	کانکتور A رادیو پخش، ۸ پین	T8a
کانکتور فندک، ۳ پین، سفید	E17	کانکتور B رادیو پخش، ۸ پین	T8b
ساعت الکترونیکی	T31	کانکتور درب عقب چپ به کابل اصلی، ۱۴ پین، سفید	T14a
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	E04	کانکتور درب عقب راست به کابل اصلی، ۱۴ پین، سفید	T14b
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو چپ	8
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	اتصال بدنه قطعه عرضی داشبورد	10
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	کانکتور بلندگوی صدای بم، ۲ پین، مشکی	T2i
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	کانکتور بلندگوی صدای زیر، ۲ پین، مشکی	T2j
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	رادیو پخش	R
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	بلندگوی صدای بم درب جلو چپ	R02
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A		

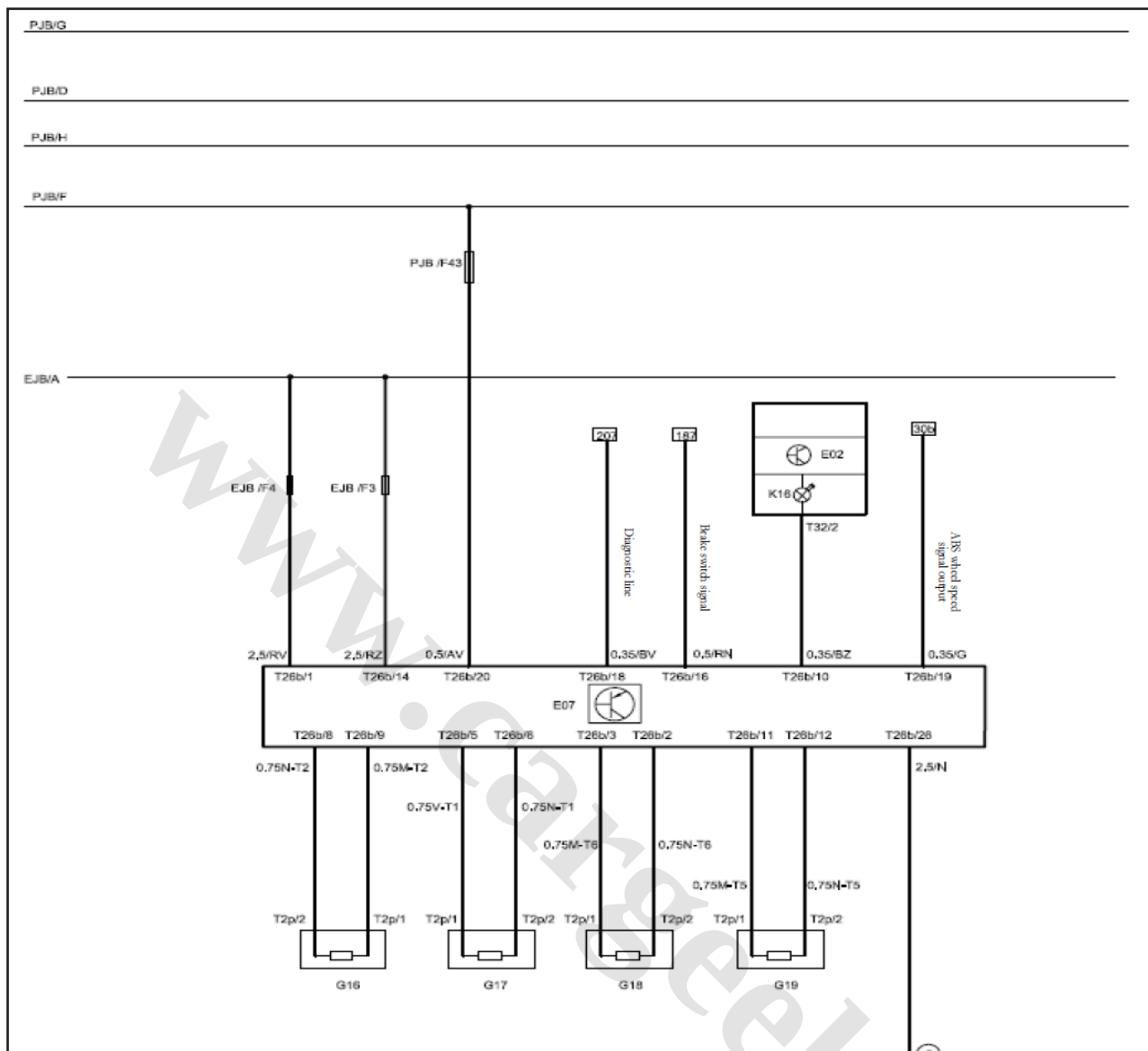


۱۱. دیاگرام مدار کیسه هوای دو حلقه ای و شش حلقه ای



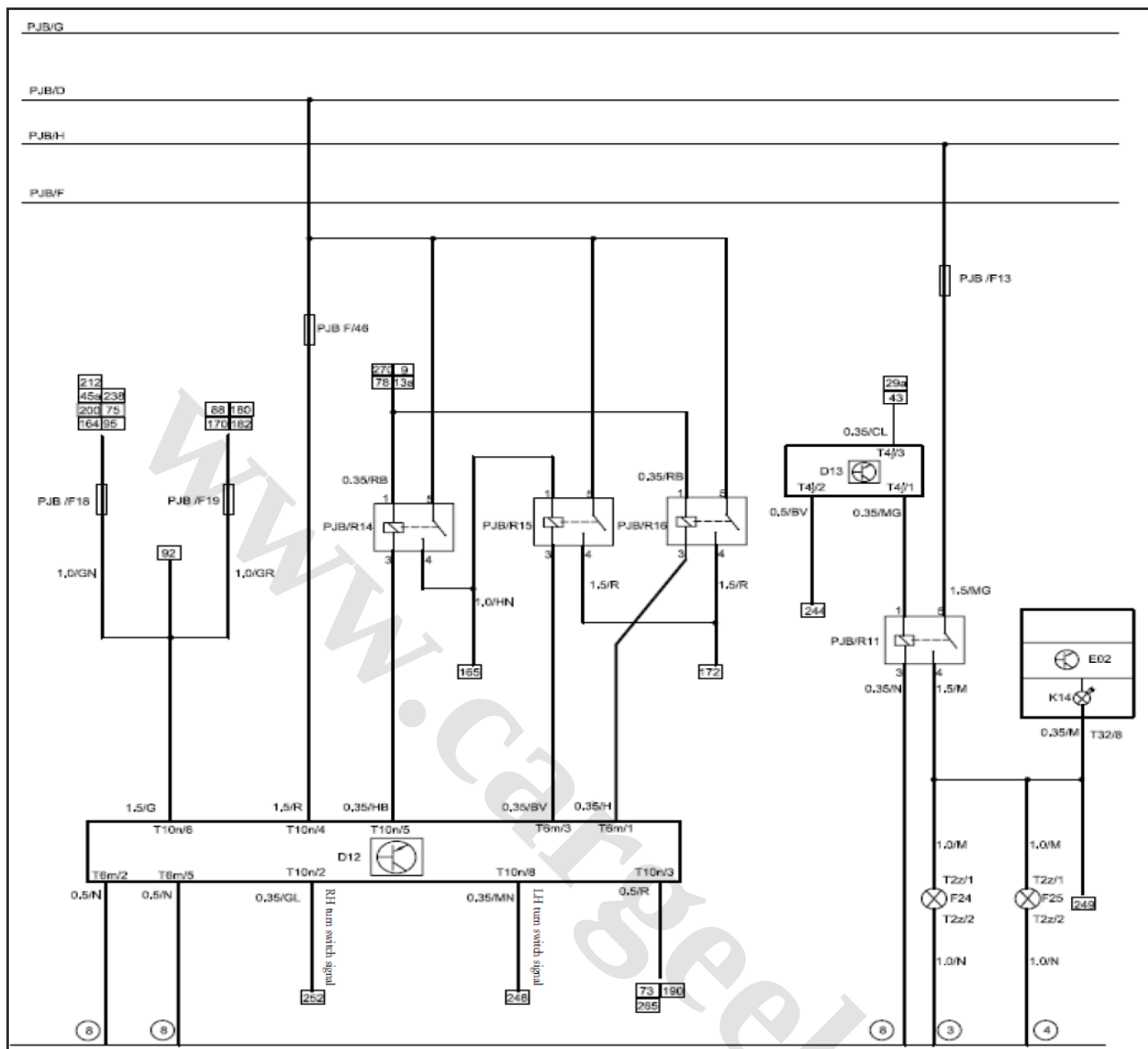
جلو آمپر	E02	ECU کیسه هوای شش حلقه ای	E05
کانکتور جلو آمپر، ۳۲ پین، آبی	T32	کیسه هوای دو حلقه ای	E06
کانکتور فعال کننده کیسه هوای جانبی، ۲ پین، زرد	T2s	فعال کننده کیسه هوای راننده	N9
کانکتور سنسور کیسه هوای جانبی، ۲ پین، زرد	T2u	فعال کننده کیسه هوای سرنشین جلو	N10
کانکتور پیش کشنده کمر بند ایمنی، ۲ پین، زرد	T2w	فعال کننده کیسه هوای جانبی راننده	N11
اتصال بدنه ECU کیسه هوا	11	سنسور کیسه هوای جانبی راننده	N12
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	سنسور کیسه هوای جانبی سرنشین جلو	N13
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	فعال کننده کیسه هوای جانبی سرنشین جلو	N14
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	کانکتور ECU کیسه هوای شش حلقه ای، ۵۰ پین، زرد	T50a
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	کانکتور ECU کیسه هوای دو حلقه ای، ۳۰ پین، زرد	T30a
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	کانکتور فعال کننده کیسه هوای راننده	T2q
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	کانکتور فعال کننده کیسه هوای سرنشین جلو، ۲ پین، زرد	T2r
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A	پیش کشنده کمر بند ایمنی سرنشین جلو	N16
		پیش کشنده کمر بند ایمنی راننده	N15
		چراغ نشانگر خطای کیسه هوا در جلو آمپر	K10

۱۲. دیاگرام مدار ABS



اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A	ABS ECU	E07
										سنسور سرعت چرخ جلو چپ	G16
										سنسور سرعت چرخ جلو راست	G17
										سنسور سرعت چرخ عقب چپ	G18
										سنسور سرعت چرخ عقب راست	G19
										جلو آمپر	E02
										کانکتور جلو آمپر، ۳۲ پین، آبی	T32
										چراغ نشانگر خطای ABS در جلو آمپر	K16
										کانکتور سنسور ABS، ۲ پین، مشکی	T2p
										کانکتور سنسور ABS ECU، ۲۶ پین، مشکی	T26b
										اتصال بدنه ABS در ناودانی	11
										اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D
										اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G

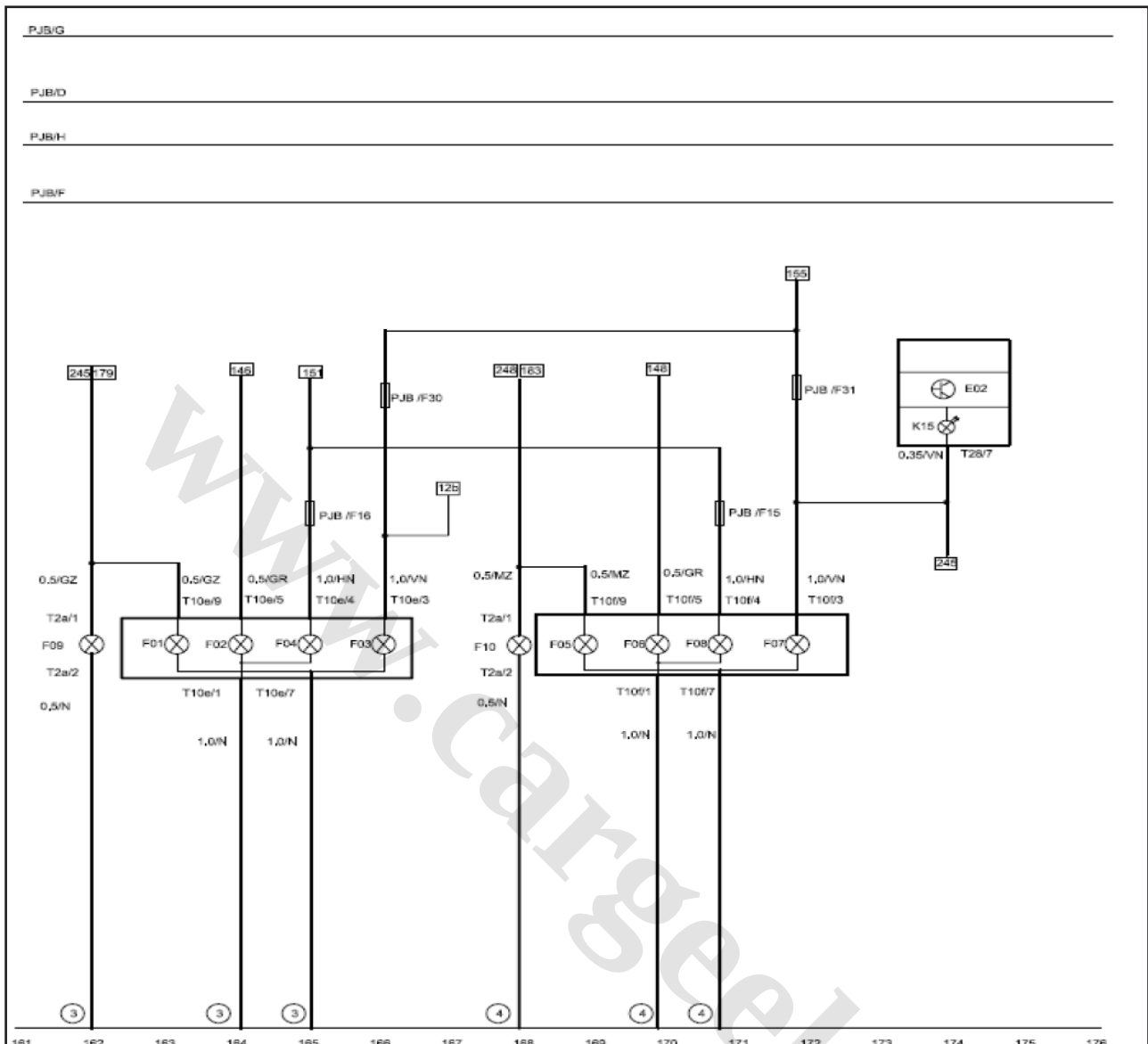
۱۴. دیاگرام مدار سویچ دسته راهنما



اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	سوییچ دسته راهنما	D12
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	سوییچ کنترل چراغ مه شکن جلو	D13
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	چراغ مه شکن جلو چپ	F24
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	چراغ مه شکن جلو راست	F25
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	کانکتور سویچ دسته راهنما، ۱۰ پین، سفید	T10n
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A	کانکتور سویچ دسته راهنما، ۶ پین، سفید	T6m
اتصال بدنه محفظه موتور جلو چپ	3	کانکتور سویچ چراغ مه شکن، ۴ پین، مشکی	T4j
اتصال بدنه محفظه موتور جلو راست	4	چراغ نشانگر مه شکن جلو در جلو آمپر	K14
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو چپ	8	کانکتور چراغ مه شکن جلو، ۲ پین، مشکی	T2z
		جلو آمپر	E02
		کانکتور جلو آمپر، ۳۲ پین، آبی	T32
		اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D

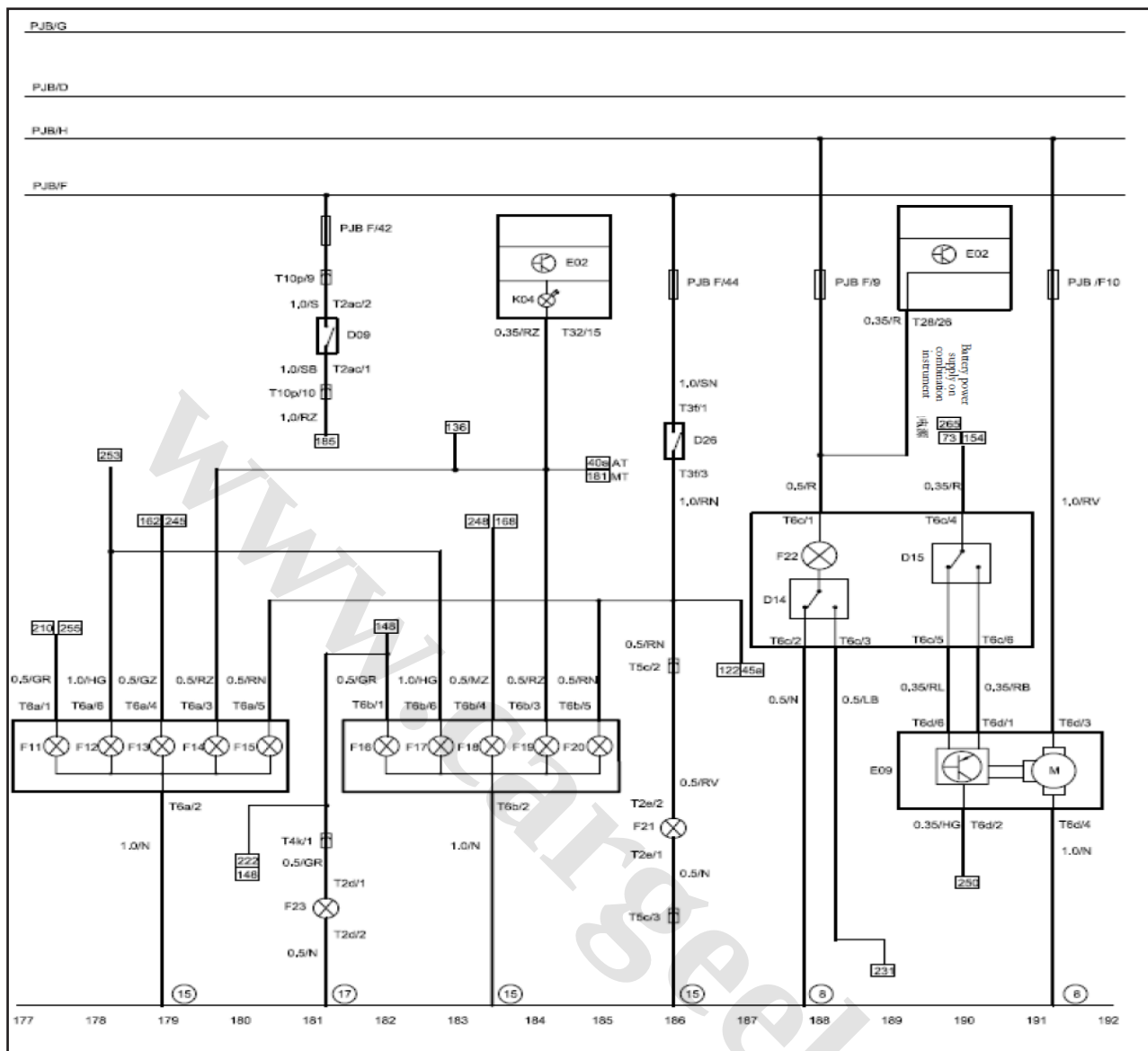


۱۵. دیاگرام مدار چراغ جلو و چراغ راهنما



چراغ موقعیت جلو راست	F۰۶	کانکتور چراغ جلو چپ، ۱۰ پین، مشکی	T10e
چراغ نور بالای جلو راست	F۰۷	کانکتور چراغ جلو راست، ۱۰ پین، مشکی	T10f
چراغ نور پایین جلو راست	F۰۸	چراغ راهنمای جلو چپ	F01
جلو آمپر	E۰۲	چراغ موقعیت جلو چپ	F02
اتصال بدنه محفظه موتور جلو چپ	3	چراغ نور بالای جلو چپ	F03
اتصال بدنه محفظه موتور جلو راست	4	چراغ نور پایین جلو چپ	F04
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	چراغ نشانگر نور بالا در جلو آمپر	K15
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	کانکتور جلو آمپر، ۲۸ پین، مشکی	T28
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	کانکتور چراغ راهنما، ۲ پین، مشکی	T2a
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	چراغ راهنمای چپ	F09
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	چراغ راهنمای راست	F10
		چراغ راهنمای جلو راست	F05

۱۶. دیاگرام مدار چراغ صندوق عقب، چراغ سوم ترمز، چراغ پلاک، چراغ سقفی و کنترلر سانروف



چراغ دنده عقب راست	F۱۹	کانکتور چراغ صندوق عقب چپ، ۶ پین، سفید	T6a
چراغ ترمز عقب راست	F۲۰	کانکتور چراغ صندوق عقب راست، ۶ پین، سفید	T6b
کانکتور چراغ پلاک، ۲ پین، سفید	T۲d	کانکتور کابل راست درب صندوق عقب و کابل اصلی	T4k
کنترلر سانروف	E۰۹	۴ پین، سفید	
سوئیچ کنترلر سانروف	D۱۵	چراغ موقعیت عقب چپ	F11
چراغ پلاک	F۲۳	چراغ راهنمای عقب چپ	F13
چراغ سقفی	F۲۲	چراغ دنده عقب چپ	F14
چراغ ترمز	D۲۶	چراغ ترمز عقب چپ	F15
سوئیچ دنده عقب MT	D۰۹	کانکتور کنترلر سانروف، ۶ پین، خاکستری	T6d
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی صندلی عقب چپ	3	کانکتور سوئیچ سانروف و چراغ سقفی، ۶ پین، سفید	T6c
اتصال بدنه کابل اصلی روی ستون عقب راست	4	چراغ مه شکن عقب چپ	F12
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی روی ستون جلو چپ	8	کانکتور چراغ سوم ترمز، ۲ پین، سفید	T2e
		کانکتور چراغ ترمز، ۳ پین، سفید	T3f
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	کانکتور کابل اصلی و کابل چراغ درب صندوق عقب	T5c
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	چپ، ۵ پین، مشکی	
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	چراغ سوم ترمز	F21

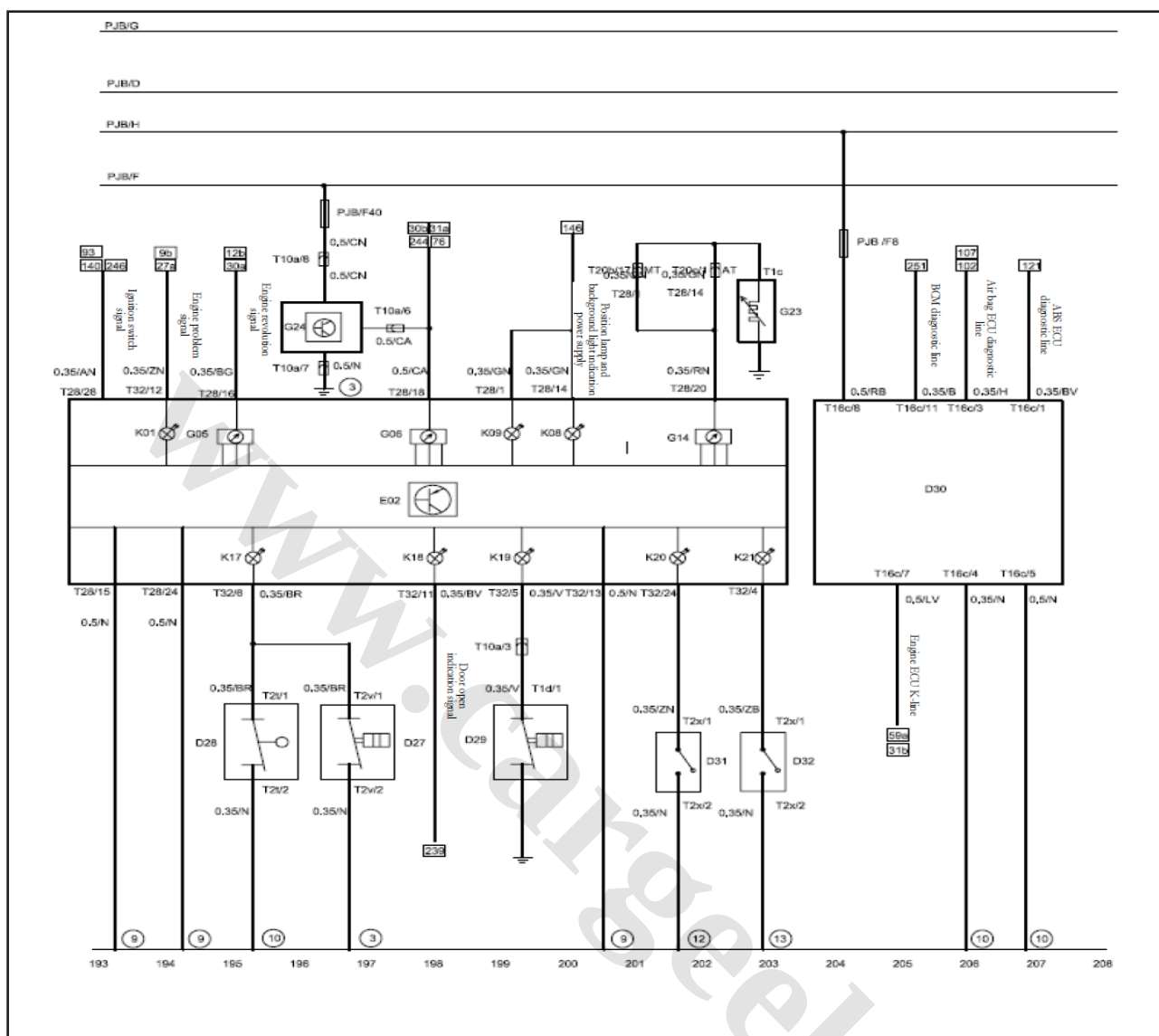


PJB H	اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	D14	سوییچ چراغ سقفی
EJB	جعبه فیوز محفظه موتور	F16	چراغ موقعیت عقب راست
PJB	جعبه فیوز داخل اتاق	F17	چراغ مه شکن عقب راست
EJB A	اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	F18	چراغ راهنمای عقب راست

www.cargeek.ir



۱۷. دیاگرام مدار سنسور سطح روغن ترمز، ترمز دستی، قفل کمر بند ایمنی، سنسور فشار روغن موتور، سنسور دمای آب و عیب یاب (سنسور سرعت خودرو با جعبه دنده دستی)



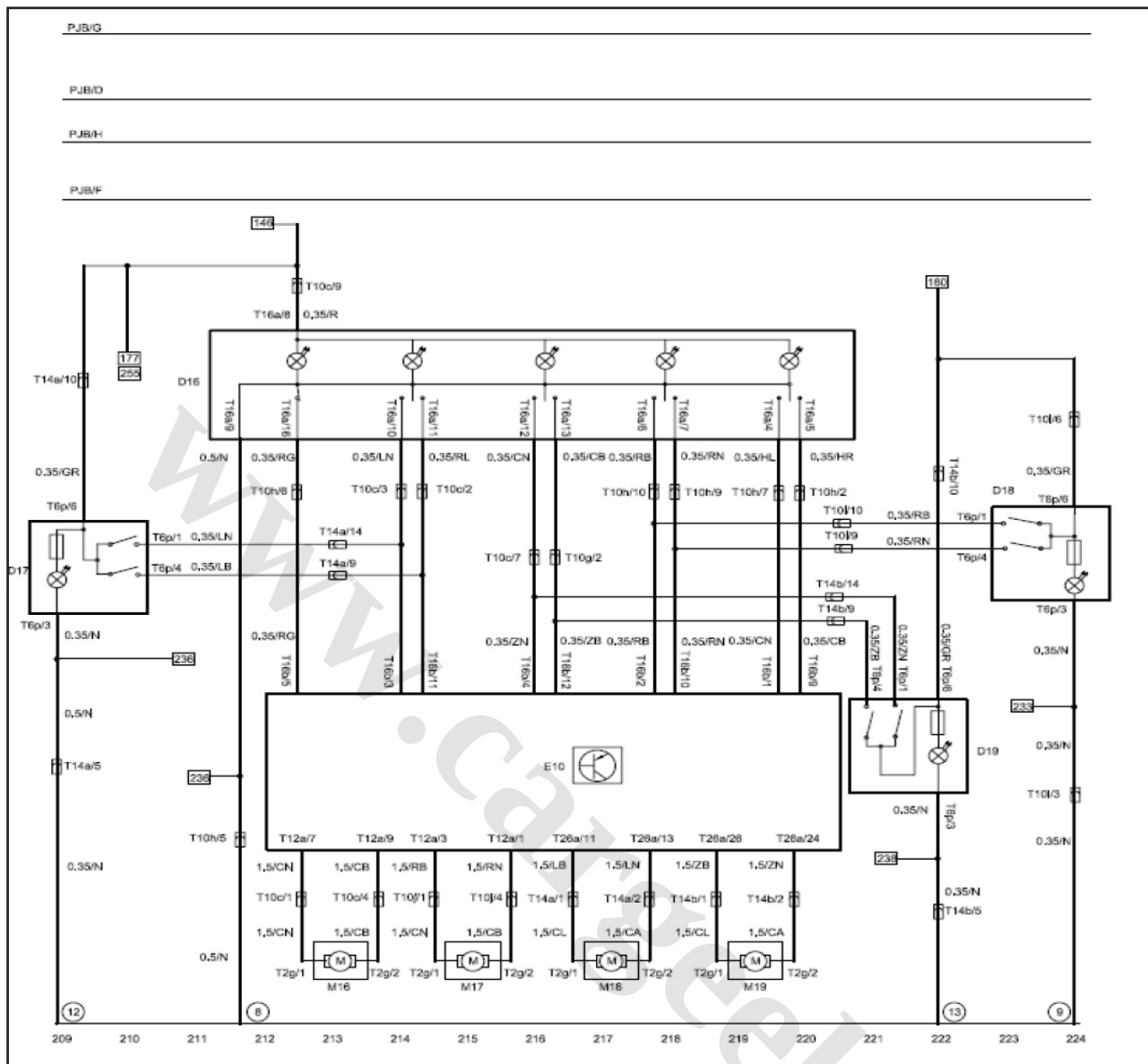
دور سنج موتور در جلو آمپر	G05	سوئیچ سطح مایع ترمز	D27
کانکتور کابل باتری به کابل اصلی، ۱۰ پین، مشکی	T10a	سوئیچ ترمز دستی	D28
چراغ نشانگر عیب یاب موتور در جلو آمپر	K01	کانکتور سوئیچ ترمز دستی، ۲ پین، مشکی	T2t
عیب یاب قطعات الکتریکی	D30	کانکتور سنسور سطح مایع ترمز، ۲ پین، خاکستری	T2v
کانکتور عیب یاب، ۱۶ پین، مشکی	T16c	سیگنال نشانگر ترمز دستی در جلو آمپر	K17
سنسور سرعت MT	G24	سیگنال باز بودن درب در جلو آمپر	K18
سنسور دمای آب ۲	G23	سوئیچ فشار روغن موتور	D29
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	سیگنال هشدار فشار روغن موتور در جلو آمپر	K19
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	کانکتور جلو آمپر، ۳۲ پین، آبی	T32
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	سیگنال نشانگر چراغ موقعیت در جلو آمپر	K09
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	نشانگر نور پس زمینه در جلو آمپر	K08
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	جلو آمپر	E02
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	کانکتور جلو آمپر، ۲۸ پین، مشکی	T28
اتصال بدنه محفظه موتور جلو چپ	3	چراغ نشانگر قفل کمر بند ایمنی راننده در جلو آمپر	K20
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون وسط چپ	12	چراغ نشانگر قفل کمر بند ایمنی سرنشین جلو در جلو آمپر	K21



اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون وسط راست	13	قفل کمر بند ایمنی راننده	D31
اتصال بدنه قطعه عرضی داشبورد	10	قفل کمر بند ایمنی سرنشین جلو	D32
اتصال بدنه کابل اصلی ستون جلو راست	9	کانکتور قفل کمر بند ایمنی، ۲ پین، سفید	T2x
کانکتور سنسور دمای آب، تک پین	T1c	سرعت سنج در جلو آمپر	G06
کانکتور سنسور فشار روغن موتور، تک پین	T1d		

www.cargeek.ir

۱۸. دیاگرام مدار سویچ شیشه بالابر و موتور شیشه بالابر



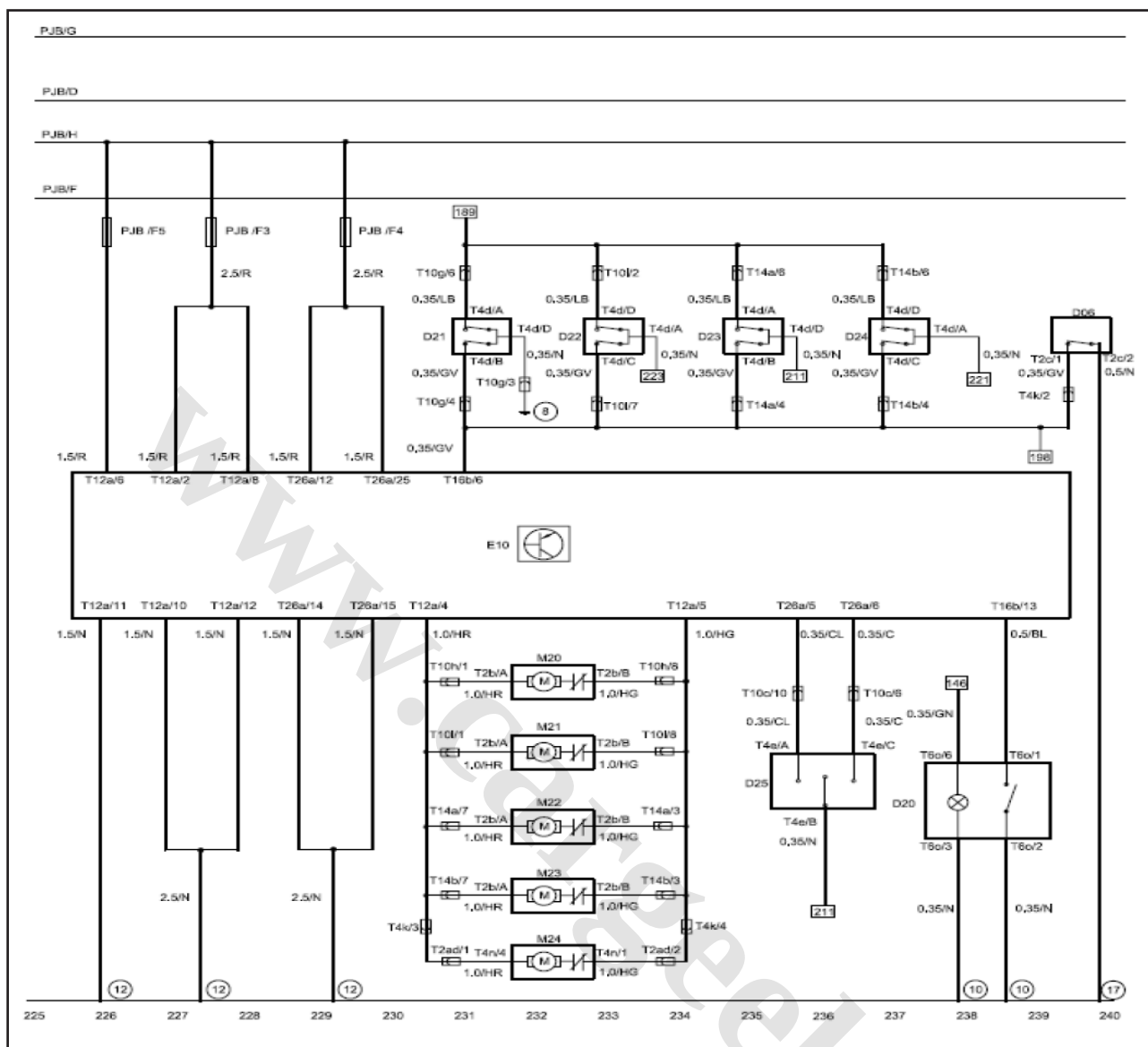
موتور شیشه بالابر درب جلو راست	M17	کانکتور موتور شیشه بالابر، ۲ پین، سفید	T2g
موتور شیشه بالابر درب عقب چپ	M18	کانکتور سویچ شیشه بالابر برقی جلو چپ، ۱۶ پین، قهوه ای	T16a
موتور شیشه بالابر درب عقب راست	M19	کانکتور BCM کنترلر بدنه، ۱۶ پین، سفید	T16b
کنترلر بدنه BCM	E10	کانکتور BCM کنترلر بدنه، ۱۲ پین، سفید	T12a
سویچ شیشه بالابر درب عقب چپ	D17	کانکتور درب عقب چپ به کابل اصلی، ۱۴ پین، سفید	T14b
سویچ شیشه بالابر درب جلو راست	D18	کانکتور BCM کنترلر بدنه، ۲۶ پین، سفید	T26a
سویچ شیشه بالابر درب عقب راست	D19	کانکتور سویچ شیشه بالابر، ۶ پین، مشکی	T6p
سویچ شیشه بالابر درب جلو راست	D16	کانکتور درب عقب چپ به کابل اصلی، ۱۴ پین، سفید	T14a
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو چپ	3	کانکتور درب جلو چپ به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین، نارنجی	T10g
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو راست	12	کانکتور درب جلو چپ به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین، مشکی	T10h
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون وسط چپ	3		
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون وسط راست	12		
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D		
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G		
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F		



T10l	کانکتور درب جلو راست به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین،	PJB H	اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق
	مشکی	EJB	جعبه فیوز محفظه موتور
T10j	کانکتور درب جلو راست به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین،	PJB	جعبه فیوز داخل اتاق
	سفید		
T10c	کانکتور درب جلو چپ به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین،		
	سفید		
M16	موتور شیشه بالابر درب جلو چپ		

www.cargeek.ir

۱۹. دیاگرام مدار کنترل مرکزی درب جلو، موتور قفل درب، مدول چراغ هشدار و میکرو سویچ درب



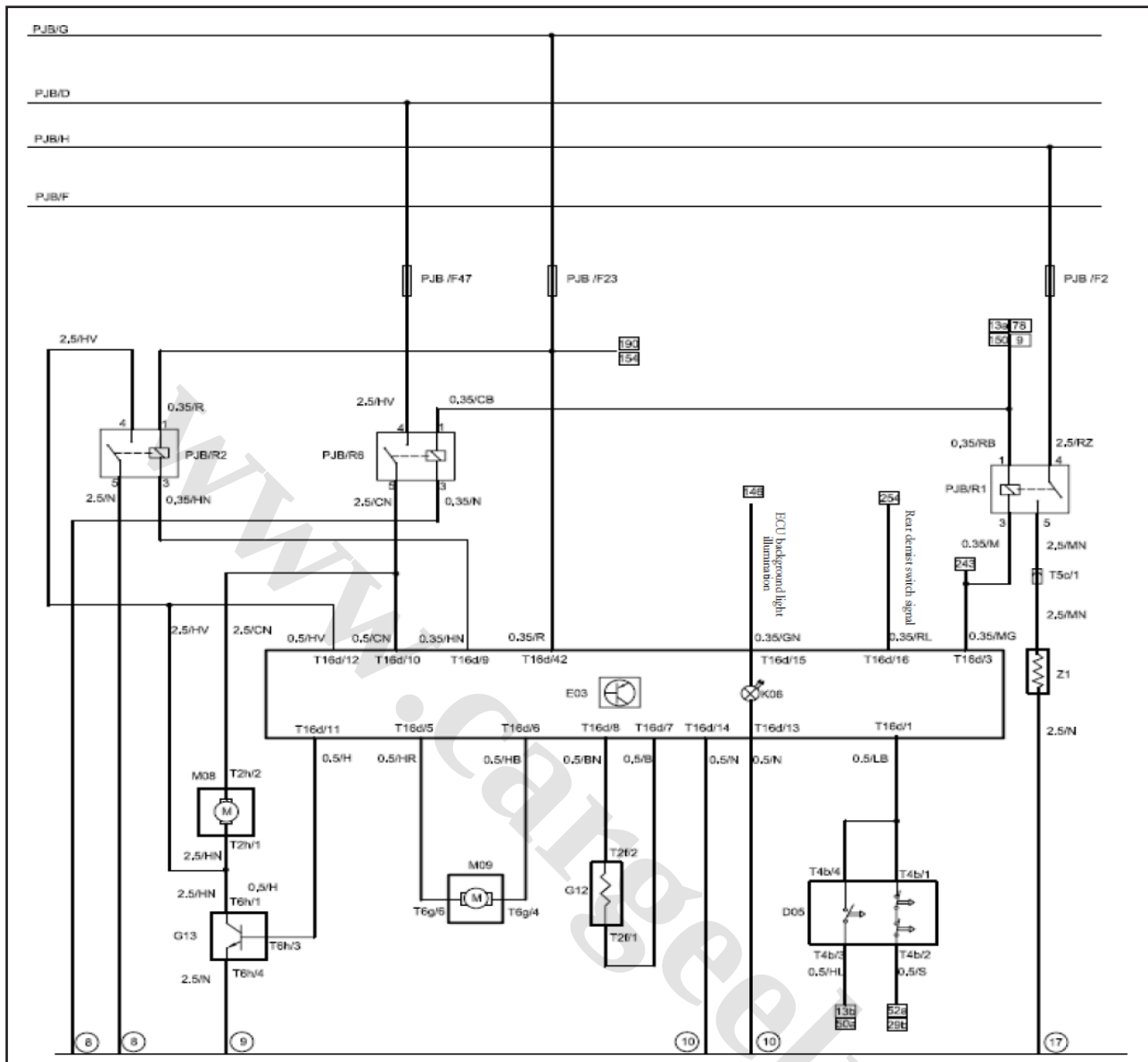
M21 موتور قفل درب جلو راست
12 اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون وسط چپ
10 اتصال بدنه قطعه عرضی داشبورد
8 اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو چپ
17 اتصال بدنه کابل اصلی ستون عقب
PJB D اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق
PJB G اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق
PJB F اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق
PJB H اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق
-EJB جعبه فیوز محفظه موتور
-PJB جعبه فیوز داخل اتاق
M22- موتور قفل درب عقب چپ
M23- موتور قفل درب عقب راست
M24- موتور قفل درب صندوق عقب
-T4d کانکتور میکرو سویچ قفل درب، ۴ پین، مشکی

T4k کانکتور کابل عقب چپ درب صندوق عقب و کابل اصلی، ۴ پین، سفید
T2c کانکتور سیگنال نشانگر باز بودن درب صندوق عقب، ۲ پین، سفید
T16b کانکتور BCM کنترلر بدنه، ۱۶ پین، سفید
T12a کانکتور BCM کنترلر بدنه، ۱۲ پین، سفید
T2b کانکتور BCM کنترلر بدنه، ۲۶ پین، مشکی
T14a کانکتور درب عقب چپ به کابل اصلی، ۱۴ پین، سفید
T14b کانکتور درب عقب راست به کابل اصلی، ۱۴ پین، سفید
T10c کانکتور درب جلو چپ به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین، سفید
T10g کانکتور درب جلو چپ به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین، نارنجی



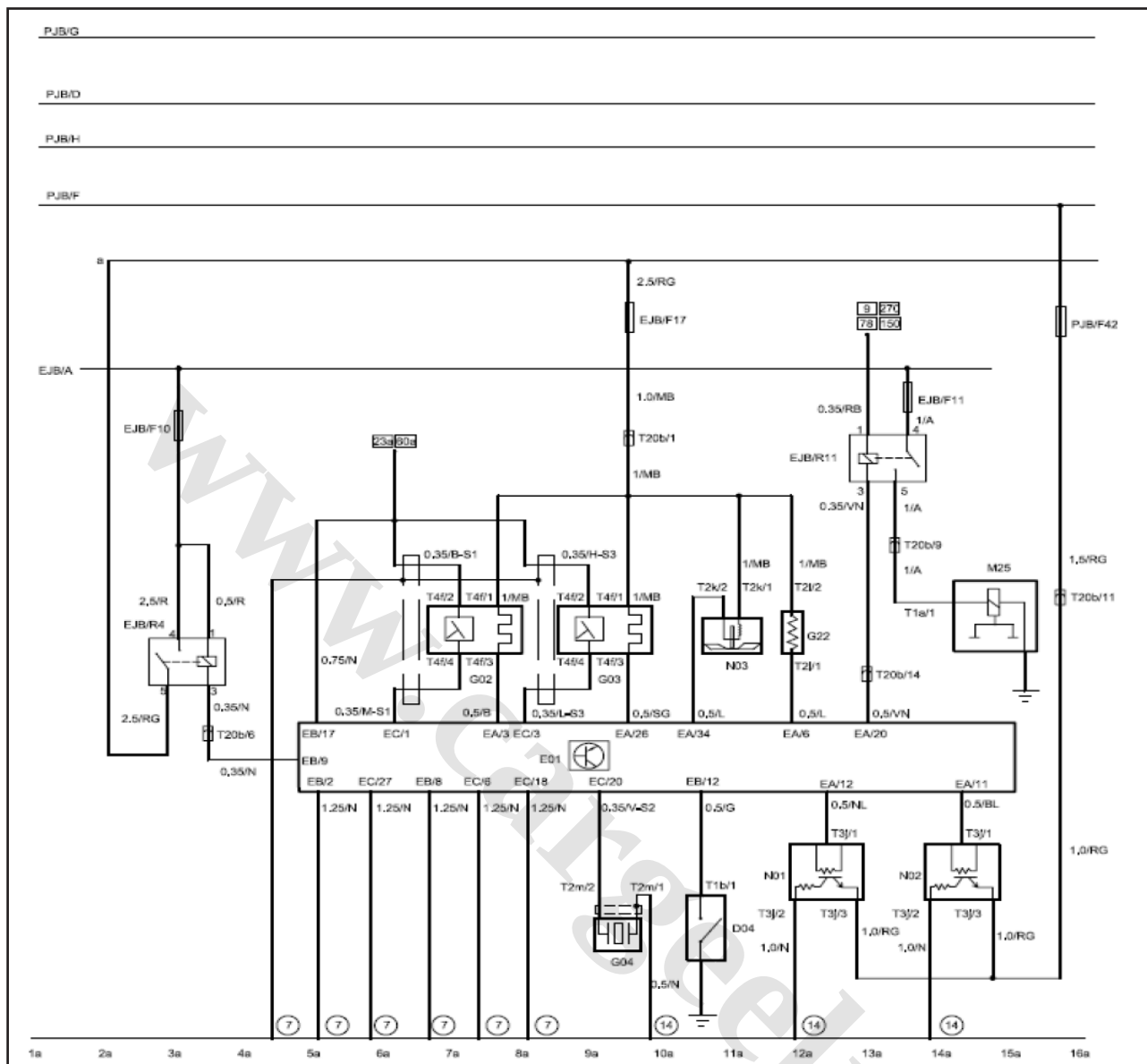
کانکتور سویچ کنترل مرکزی درب جلو چپ، ۴ پین، خاکستری	T4e	کانکتور درب جلو چپ به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین، مشکی	T10h
کانکتور مدول چراغ هشدار، ۶ پین، آبی	T6o	کانکتور درب جلو راست به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین، مشکی	T10l
سویچ نشانگر باز بودن درب صندوق عقب، ۲ پین، سفید	D06	کانکتور درب جلو راست به کابل اصلی داشبورد، ۱۰ پین، سفید	T10j
کانکتور موتور قفل درب صندوق عقب، ۴ پین، مشکی	T4n	میکرو سویچ درب جلو چپ	D21
		میکرو سویچ درب جلو راست	D22
		کنترلر BCM	E10
		سویچ فلش دابل	D20
		سویچ کنترل مرکزی درب جلو چپ	D25
		میکرو سویچ درب عقب چپ	D23
		میکرو سویچ درب عقب راست	D24
		موتور قفل درب جلو چپ	M20

۲۱. دیاگرام مدار واحد کنترل A/C دستی، دمنده و مه زدای عقب



گرمن شیشه عقب	Z1	سنسور دمای اواپراتور	G12
رزیستور تنظیم سرعت دمنده	G12	کانکتور سویچ فشار A/C، ۴ پین، سبز	T4b
واحد کنترل قدرت A/C	E03	کانکتور کابل اصلی و کابل چپ درب صندوق عقب، ۵ پین، مشکی	T5c
موتور دریچه تنظیم ترکیب هوا	M06	نور پس زمینه واحد کنترل A/C	K06
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو چپ	8	کانکتور A/C ECU، ۱۶ پین، مشکی	T16d
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو راست	9	کانکتور A/C ECU، ۱۲ پین، مشکی	T12b
اتصال بدنه قطعه عرضی داشبورد	10	کانکتور سنسور اواپراتور ۲، A/C، پین، سفید	T2f
اتصال بدنه جلو راست محفظه موتور	4	کانکتور موتور مدول تنظیم ورودی هوا، ۶ پین، سبز	T6g
اتصال بدنه کابل اصلی ستون عقب	17	کانکتور موتور دمنده، ۲ پین، سفید	T2h
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	کانکتور رزیستور تنظیم سرعت دمنده، ۶ پین، سفید	T6h
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	سویچ فشار سه گانه A/C	D05
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	موتور دمنده	M08
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	موتور مدول تنظیم ورودی هوا	M09
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	موتور مدول هوای خروجی	M07
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB		

۲۲. دیاگرام مدار شماره ۱ واحد پاشش الکترونیکی 1.6AT



کانکتور سویچ فرمان برقی، تک پین	T1b	منبع تغذیه رله اصلی	a
کانکتور سنسور اکسیژن، ۴ پین، قهوه ای	T4f	ECU موتور 1.6AT	E01
کانکتور کابل پاشش الکترونیکی و کابل اصلی، ۲۰ پین، مشکی	T20b	ولو EGR	G22
کانکتور کمپرسور A/C، تک پین، خاکستری	T1a	سنسور اکسیژن جلو	G02
کانکتور کوئل جرقه زنی، ۳ پین	T3j	سنسور اکسیژن عقب	G03
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو چپ کابل پاشش الکترونیکی AT	7	شیر برقی کنیستر	N03
اتصال بدنه کابل پاشش الکترونیکی بدنه موتور	14	کانکتور ECU موتور، ۳۵ پین، خاکستری	EA
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	کانکتور ECU موتور، ۲۶ پین، خاکستری	EB
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	کانکتور ECU موتور، ۲۸ پین، خاکستری	EC
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	کانکتور ECU موتور، ۳۰ پین، خاکستری	ED
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	کانکتور شیر برقی کنیستر، ۲ پین	T2k
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	کانکتور ولو EGR، ۲ پین	T2l
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	کمپرسور A/C	M25
		کانکتور سنسور ناک، ۲ پین	T2m
		سنسور ناک	G04



EJB A اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری

D04	سوئیچ فرمان برقی
N01	کوئل جرقه زنی ۳/۲
N02	کوی جرقه زنی ۴/۱

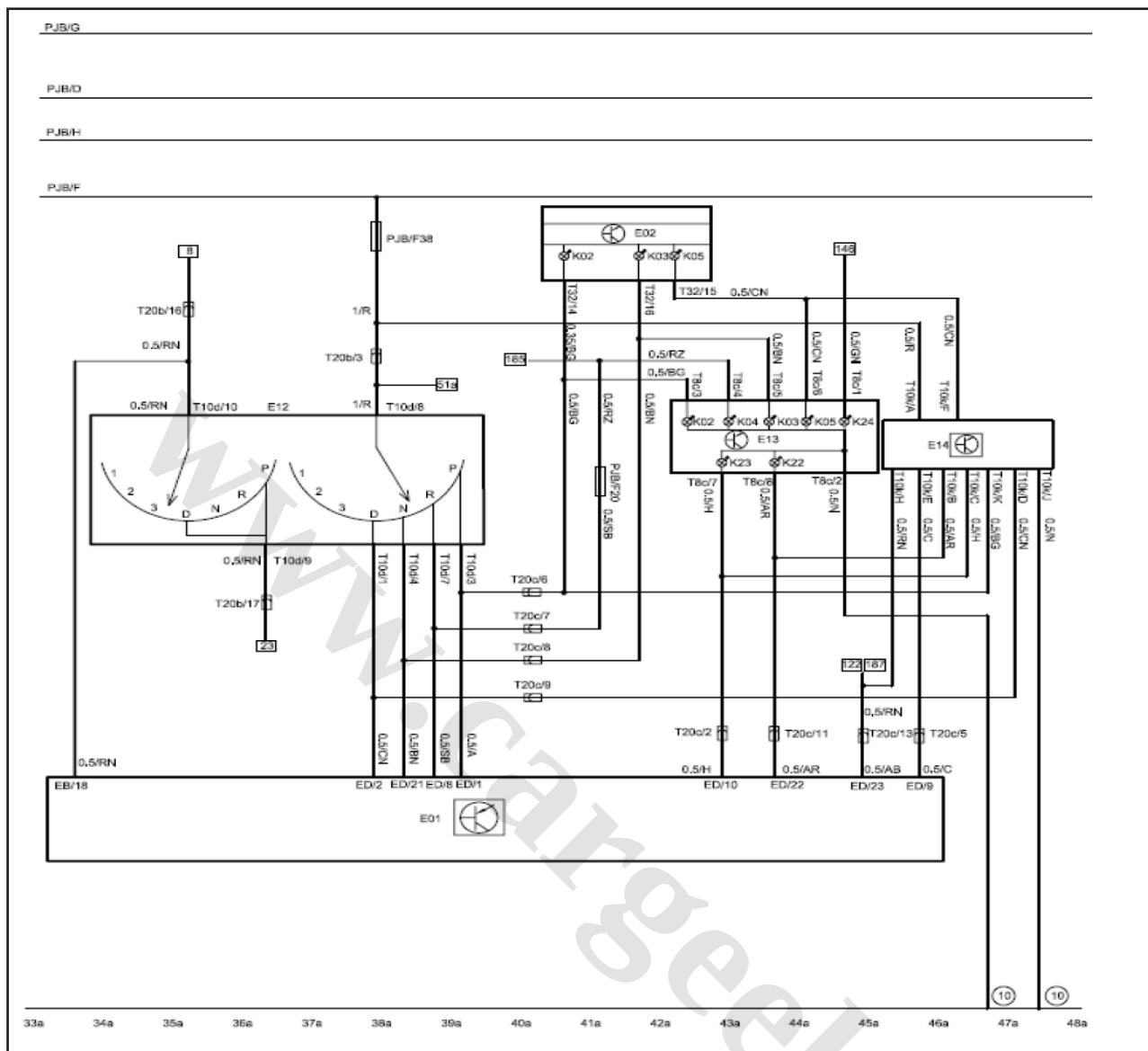
www.cargeek.ir



PJB	جعبه فیوز داخل اتاق	سنسور موقعیت میل سوپاپ	G07
EJB A	اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	کانکتور ECU موتور، ۳۵ پین، خاکستری	EA
		کانکتور ECU موتور، ۲۶ پین، خاکستری	EB
		کانکتور ECU موتور، ۲۸ پین، خاکستری	EC
		کانکتور ECU موتور، ۳۰ پین، خاکستری	ED

www.cargeek.ir

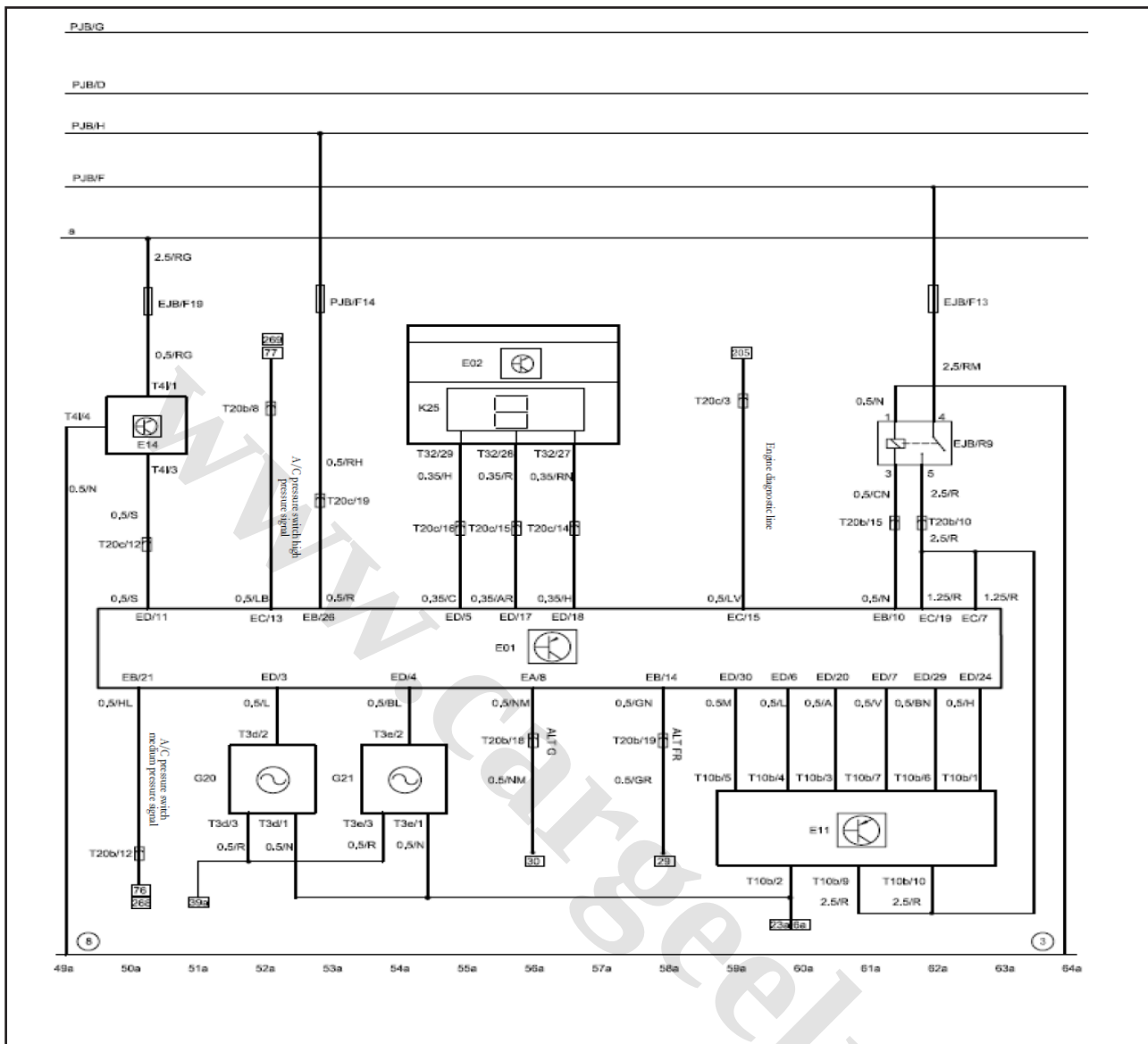
۲۴. دیاگرام مدار شماره ۳ واحد پاشش الکترونیکی 1.6AT



کانکتور ECU موتور، ۲۶ پین، خاکستری	EB	کانکتور کابل پاشش الکترونیکی و کابل اصلی، ۲۰ پین، مشکی	T20b
کانکتور ECU موتور، ۳۰ پین، خاکستری	ED	کانکتور کابل پاشش الکترونیکی و کابل اصلی، ۲۰ پین، آبی	T20c
ابزار تعویض دنده ۱	E12	کانکتور ابزار تعویض دنده ۱، ۱۰ پین	T10d
چراغ نشانگر موقعیت دسته دنده	E13	چراغ نشانگر P	K02
کانکتور کنترلر تعویض دنده، ۱۰ پین، سفید	T10k	چراغ نشانگر N	K03
نور پس زمینه در ابزار نشانگر موقعیت دسته دنده	K24	چراغ نشانگر R	K04
اتصال بدنه قطعه عرضی داشبورد	10	چراغ نشانگر D	K05
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D	جلو آمپر	E02
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G	کانکتور جلو آمپر، ۳۲ پین، آبی	T32
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F	کانکتور چراغ نشانگر موقعیت دسته دنده، ۸ پین، سفید	T8c
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H	چراغ نشانگر افزایش دنده در حالت تعویض دنده دستی	K22
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB	چراغ نشانگر کاهش دنده در حالت تعویض دنده دستی	K23
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB	کنترلر تعویض دنده	E14



۲۵. دیاگرام مدار شماره ۴ واحد پاشش الکترونیکی 1.6AT



کانکتور کابل پاشش الکترونیکی و کابل اصلی،	T20b
۲۰ پین، مشکی	T20c
کانکتور کابل پاشش الکترونیکی و کابل اصلی، ۲۰ پین، آبی	E14
ایموبیلایزر	G14
نشانگر دمای آب در جلو آمپر	G20
سنسور موقعیت شفت ورودی	G21
سنسور موقعیت شفت خروجی	T3d
کانکتور سنسور شفت ورودی، ۳ پین	T3e
کانکتور سنسور موقعیت شفت خروجی، ۳ پین	a
منبع تغذیه رله اصلی	T32
کانکتور جلو آمپر، ۳۲ پین، آبی	T28
کانکتور جلو آمپر، ۲۸ پین، مشکی	EA
کانکتور ECU موتور، ۳۵ پین، خاکستری	EB
کانکتور ECU موتور، ۲۶ پین، خاکستری	EC
کانکتور ECU موتور، ۲۸ پین، خاکستری	ED
کانکتور ECU موتور، ۳۰ پین، خاکستری	
کانکتور ابزار تعویض دنده ۲، ۱۰ پین	T10b
کانکتور ایموبیلایزر، ۴ پین، مشکی	T4i
جلو آمپر	E02
سیگنال نشانگر LED سرعت در جلو آمپر	K25
کانکتور کنترلر تعویض دنده	E11
اتصال بدنه جلو چپ محفظه موتور	3
اتصال بدنه پایینی کابل اصلی ستون جلو چپ	8
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB D
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB G
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB F
اتصال، مسیر جعبه فیوز داخل اتاق	PJB H
جعبه فیوز محفظه موتور	EJB
جعبه فیوز داخل اتاق	PJB
اتصال، جعبه فیوز محفظه موتور به قطب مثبت باتری	EJB A

۲۶-۲۷ جزئیات اسم کانکتورها

T1a	کانکتور کمپرسور تهویه مطبوع A/C تک پایه- خاکستری		
T1b	کانکتور سوئیچ پمپ هیدرولیک تک پایه	T3h	کانکتور پمپ شیشه شوی ۳ پایه- مشکی
T1c	کانکتور سنسور دمای آب تک پایه	T3i	کانکتور فندک ۳ پایه
T1d	کانکتور سنسور روغن موتور تک پایه	T3j	کانکتور کوئل ۳ پایه
T2a	کانکتور راهنمای بغل ۲ پایه- مشکی	T3k	کانکتور سنسور ضربه (ناک) مدل گیربکس دستی ۳ پایه
T2b	کانکتور موتور قفل مرکزی ۲ پایه- مشکی	T3l	کانکتور سنسور موقعیت دریچه بنزین مدل گیربکس دستی ۳ پایه
T2c	کانکتور نشانگر باز بودن درب صندوق عقب ۲ پایه- سفید	T3m	کانکتور سنسور سرعت مدل گیربکس دستی ۳ پایه- مشکی
T2d	کانکتور چراغ پلاک ۲ پایه- سفید	T4a	کانکتور دینام ۳ پایه- مشکی
T2e	کانکتور چراغ خطر سوم ۲ پایه- سفید	T4b	کانکتور سوئیچ فشار A/C ۴ پایه- سفید
T2f	کانکتور سنسور اواپراتور کولر (A/C) ۲ پایه- سفید	T4c	
T2g	کانکتور موتور شیشه بالابر ۲ پایه- سفید	T4d	کانکتور سوئیچ لادری ۴ پایه - سفید
T2h	کانکتور موتور فن بخاری ۲ پایه- سفید	T4e	کانکتور کلید کنترل مرکزی درب جلو چپ ۴ پایه - مشکی
T2i	کانکتور بلندگو ۲ پایه- مشکی	T4f	کانکتور سنسور اکسیژن ۴ پایه - مشکی
T2j	کانکتور بلندگوی تیوتر ۲ پایه- مشکی	T4g	کانکتور سنسور سرعت جریان هوا ۴ پایه - قهوه ای
T2k	کانکتور شیر برقی کنیستر ۲ پایه- مشکی	T4h	کانکتور سنسور موقعیت دریچه بنزین ۴ پایه - مشکی
T2l	کانکتور شیر EGR ۲ پایه- مشکی	T4i	کانکتور سنسور رادار عقب ۴ پایه - قهوه ای
T2m	کانکتور سنسور ضربه (ناک) ۲ پایه	T4j	کانکتور کلید مه شکن ۴ پایه - مشکی
T2n	کانکتور نازل ۲ پایه	T4k	کانکتور دسته سیم درب صندوق عقب راست و دسته سیم اصلی ۴ پایه - سفید
T2o	کانکتور سنسور دمای آب ۲ پایه	T4l	کانکتور ایموبیلایزر ۴ پایه - مشکی
T2p	کانکتور سنسور ABS ۲ پایه - مشکی	T4m	کانکتور موتور پله ای مدل گیربکس دستی ۴ پایه - مشکی
T2q	کانکتور کیسه هوای راننده (چپ) ۲ پایه	T4n	کانکتور موتور قفل درب صندوق عقب ۴ پایه - مشکی
T2r	کانکتور کیسه هوای سرنشین (راست) جلو ۲ پایه	T5a	کانکتور کنترل کننده برف پاک کن عقب ۵ پایه - خاکستری
T2s	کانکتور کیسه هوای جانبی ۲ پایه	T5b	کانکتور موتور برف پاک کن جلو ۵ پایه - مشکی
T2t	کانکتور کلید ترمز دستی ۲ پایه- مشکی	T5c	کانکتور دسته سیم درب صندوق عقب چپ و دسته سیم اصلی ۴ پایه - مشکی
T2u	کانکتور سنسور کیسه هوای جانبی ۲ پایه - مشکی	T5d	کانکتور دسته سیم درب صندوق عقب چپ و دسته سیم اصلی ۴ پایه - قهوه ای
T2v	کانکتور سنسور سطح روغن ترمز ۲ پایه- خاکستری	T6a	کانکتور درب صندوق عقب (عقب چپ) ۶ پایه - سفید



کانکتور درب صندوق عقب (عقب راست) ۶ پایه - سفید	T6b	کانکتور پیش کشنده کمربند ایمنی ۲ پایه - زرد	T2w
کانکتور چراغ سقفی داخل سانروف ۶ پایه - سفید	T6c	کانکتور قلاب کمربند ایمنی ۲ پایه - سفید	T2x
کانکتور چراغ سقفی داخل سانروف ۶ پایه - سفید	T6c	کانکتور قلاب کمربند ایمنی ۲ پایه - سفید	T2x
کانکتور کنترل کننده سانروف ۶ پایه - خاکستری	T6d	کانکتور بوق ۲ پایه - مشکی	T2y
کانکتور موتور هوای ترکیبی A/C ۶ پایه - سبز	T6e	کانکتور مه شکن جلو ۲ پایه - مشکی	T2z
کانکتور موتور مازول هوای خروجی A/C ۶ پایه - سبز	T6f	کانکتور چراغ دور کلید استارت ۲ پایه - سفید	T2aa
کانکتور موتور جریان هوای ورودی A/C ۶ پایه - سبز	T6g	کانکتور کویل مدل گیربکس دستی ۲ پایه - مشکی	T2ab
کانکتور مقاومت تنظیم سرعت دمنده ۶ پایه - سفید	T6h	کانکتور قفل عقب مدل گیربکس دستی ۲ پایه - مشکی	T2ac
کانکتور آینه برقی ۶ پایه - سفید	T6i	کانکتور دسته سیم صندوق عقب راست و دسته سیم قفل صندوق عقب ۲ پایه - سفید	T2ad
کانکتور موتور پله ای ۶ پایه - سفید	T6j	کانکتور سنسور دنده عقب و دسته سیم اصلی ۳ پایه	T3a
کانکتور کلید کنترل فرمان ۶ پایه - سفید	T6k	کانکتور سنسور موقعیت میل لنگ ۳ پایه	T3b
کانکتور ساعت دیجیتال ۶ پایه - مشکی	T6l	کانکتور سنسور موقعیت میل بادامک ۳ پایه	T3c
کانکتور دسته چراغ ۶ پایه - سفید	T6m	کانکتور شفت ورودی ۳ پایه	T3d
کانکتور پمپ بنزین ۶ پایه - قهوه ای	T6n	کانکتور شفت خروجی ۳ پایه	T3e
کانکتور مازول چراغ هشدار ۶ پایه - آبی	T6o	کانکتور کلید ترمز ۳ پایه	T3f
کانکتور کلید شیشه بالا بر ۶ پایه - مشکی	T6p	کانکتور فن رادیاتور ۳ پایه	T3g
		کانکتور رادیو پخش (کاست) A ۶ پایه - سفید	T8a
		کانکتور رادیو پخش (کاست) B ۶ پایه - سفید	T8b
		کانکتور چراغ نشانگر تغییر سرعت ۸ پایه - سفید	T8c
		کانکتور دسته سیم باتری و دسته سیم اصلی ۱۰ پایه - مشکی	T10a
		کانکتور تعویض دنده ۱ گیربکس ۱۰ پایه	T10b
		کانکتور درب جلو چپ و دسته سیم اصلی ۱۰ پایه - سفید	T10c
		کانکتور تعویض دنده ۲ گیربکس ۱۰ پایه	T10d
		کانکتور چراغ جلو چپ ۱۰ پایه - مشکی	T10e
		کانکتور چراغ جلو راست ۱۰ پایه - مشکی	T10f
		کانکتور درب جلو چپ و دسته سیم اصلی ۱۰ پایه - نارنجی	T10g
		کانکتور درب جلو چپ و دسته سیم اصلی ۱۰ پایه - مشکی	T10h
		کانکتور درب جلو راست و دسته سیم اصلی ۱۰ پایه - مشکی	T10i
		کانکتور درب جلو راست و دسته سیم اصلی ۱۰ پایه - سفید	T10j
		کانکتور کنترل کننده تعویض دنده ۱۰ پایه - سفید	T10k



T10l	کانکتور انژکتور برقی مدل گربکس دستی و دسته سیم اصلی ۱۰ پایه - مشکی
T10m	کانکتور کلید تنظیم آینه برقی ۱۰ پایه - سفید
T10n	کانکتور دسته راهنما (دسته چراغ) ۱۰ پایه - سفید
T12a	کانکتور کنترل کننده BCM ۱۲ پایه - سفید
T12b	کانکتور واحد کنترل الکترونیکی (ECU) تهویه مطبوع (A/C) ۱۰ پایه - سفید
T12c	کانکتور کلید برف پاک کن ۱۲ پایه - مشکی
T13a	کانکتور دسته سیم برقی (A/C) و دسته سیم اصلی ۱۳ پایه - سفید
T14a	کانکتور دسته سیم عقب چپ و دسته سیم اصلی ۱۴ پایه - سفید
T14b	کانکتور دسته سیم عقب راست و دسته سیم اصلی ۱۴ پایه - سفید
T16a	کانکتور دسته سیم برقی تهویه مطبوع (A/C) و دسته سیم اصلی ۱۳ پایه - سفید
T16b	کانکتور کلید شیشه یالابر برقی دسته سیم درب جلو چپ ۱۶ پایه - قهوه ای
T16c	کانکتور عیب یاب ۱۶ پایه - مشکی
T16d	کانکتور واحد کنترل الکترونیک (ECU) تهویه مطبوع (A/C) ۱۶ پایه - مشکی
T20a	کانکتور واحد کنترل الکترونیک (ECU) رادار عقب ۲۰ پایه - مشکی
T20b	کانکتور دسته سیم انژکتور برقی و دسته سیم اصلی ۲۰ پایه - مشکی
T20c	کانکتور اتصال دسته سیم انژکتور مدل گربکس اتوماتیک به دسته سیم اصلی ۲۰ پایه - آبی
T26a	کانکتور کنترل کننده BCM ۲۶ پایه - سفید
T26b	کانکتور واحد کنترل الکترونیک ABS (ECU) ۲۶ پایه - مشکی
T28	کانکتور مجموعه داشبورد ۲۸ پایه - مشکی
T30	کانکتور واحد کنترل الکترونیک (ECU) کیسه هوا (مجهز به دو مدار خروجی) ۳۰ پایه - زرد
T32	کانکتور مجموعه داشبورد ۳۲ پایه - آبی
T50a	کانکتور واحد کنترل الکترونیک (ECU) کیسه هوا (مجهز به شش مدار خروجی) ۵۰ پایه - زرد
T81	کانکتور واحد کنترل الکترونیک (ECU) مدل گیربکس دستی ۸۱ پایه - مشکی



۲۸-۲۹ جزئیات اسامی قطعات برقی

واحد کنترل الکترونیک (ECU) کیسه هوا شش حلقه ای	E05	باتری	A
واحد کنترل الکترونیک (ECU) کیسه هوا - دو کیسه هوا	E06	دینام	B
واحد کنترل الکترونیک (ECU) ABS	E07	استارتر	C
کنترل کننده رادار عقب	E08	کلید استارت	D01
کنترل کننده سانروف	E09	کلید برف پاک کن	D02
BCM کنترل کننده	E10		D03
تعویض دنده ۲ گیربکس	E11	کلید پمپ هیدرولیک	D04
تعویض دنده ۱ گیربکس	E12	سوئیچ فشار سه حالت تهویه مطبوع (A/C)	D05
سیگنال نشانگر سرعت تعویض دنده	E13	کلید نشانگر باز بودن درب صندوق عقب	D06
ایموبیلایزر	E14		D07
واحد کنترل الکترونیک (ECU) مدل گیربکس دستی	E15	کلید کنترل صدای رادیو پخش (کاست) فرمان	D08
موتور و کنترل کننده تیغه یرف پاک کن عقب	E16	کلید کنترل برف پاک کن عقب	D09
فندک	E17		D10
چراغ راهنمای جلو چپ	F01	کلید آینه دید عقب برقی	D11
چراغ شب (کوچک) جلو چپ	F02	کلید دسته چراغ	D12
نور بالای جلو چپ	F03	کلید مه شکن	D13
نور پایین جلو چپ	F04	کلید چراغ داخل اتاق	D14
چراغ راهنمای جلو راست	F05	کلید کنترل سانروف	D15
چراغ شب (کوچک) جلو راست	F06	کلید شیشه بالابر درب جلو چپ	D16
نور بالای جلو راست	F07	کلید شیشه بالابر درب عقب چپ	D17
نور پایین جلو راست	F08	کلید شیشه بالابر درب جلو راست	D18
چراغ راهنمای چپ	F09	کلید شیشه بالابر درب عقب راست	D19
چراغ راهنمای راست	F10	کلید برقی (فلش) دو گانه	D20
چراغ شب (کوچک) عقب چپ	F11	سوئیچ لادری درب جلو چپ	D21
مه شکن عقب چپ	F12	سوئیچ لادری درب جلو راست	D22
چراغ راهنمای عقب چپ	F13	سوئیچ لادری درب عقب چپ	D23
چراغ عقب چپ	F14	سوئیچ لادری درب عقب راست	D24
چراغ ترمز عقب چپ	F15	کلید کنترل مرکزی	D25
چراغ شب (کوچک) عقب راست	F16	سوئیچ ترمز	D26
مه شکن عقب راست	F17	کلید نشانگر سطح روغن ترمز	D27
چراغ راهنمای عقب راست	F18	کلید ترمز دستی	D28
چراغ عقب راست	F19	کلید فشار روغن موتور	D29
چراغ ترمز عقب راست	F20	رابط عیب یاب (OBD)	D30

چراغ ترمز سوم	F21	کانکتور واحد کنترل الکترونیکی (ECU) موتور مدل گیربکس اتومات ۳۵ پایه - خاکستری	EA
چراغ داخل اتاق	F22	کانکتور واحد کنترل الکترونیکی (ECU) موتور مدل گیربکس اتومات ۲۶ پایه - خاکستری	EB
چراغ پلاک (شب)	F23	کانکتور واحد کنترل الکترونیکی (ECU) موتور مدل گیربکس اتومات ۲۸ پایه - خاکستری	EC
مه شکن جلو چپ	F24	کانکتور واحد کنترل الکترونیکی (ECU) موتور مدل گیربکس اتومات ۳۰ پایه - خاکستری	ED
مه شکن جلو راست	F25	واحد کنترل الکترونیکی (ECU) موتور	E01
هشدار سطح بنزین در مجموعه کیلومتر شمار چراغ	G01	مجموعه داشبورد	E02
سنسور اکسیژن جلو	G02	واحد کنترل الکترونیکی (ECU) تهویه مطبوع (A/C) برقی	E03
سنسور اکسیژن عقب	G03	ساعت دیجیتال	E04
چراغ هشدار باز بودن دربها در مجموعه کیلومتر شمار	K18	سنسور ضربه (ناک)	G04
چراغ هشدار فشار روغن موتور در مجموعه کیلومتر شمار	K19	دورسنج در صفحه کیلومتر	G05
سیگنال نشانگر قلاب کمر بند ایمنی راننده (چپ) در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K20	سرعت سنج در مجموعه کیلومتر شمار	G06
سیگنال نشانگر قلاب کمر بند ایمنی سرنشین جلو (راست) در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K21	سنسور موقعیت میل بادامک	G07
سیگنال نشانگر حالت اسپرت صفحه کیلومتر	K22	سنسور موقعیت میل لنگ	G08
سیگنال نشانگر حالت اسپرت در صفحه کیلومتر	K23	سنسور دمای آب	G09
چراغ نشانگر وضعیت دنده در مجموعه دسته دنده	K24	سنسور جریان هوای ورودی	G10
چراغ نشانگر سرعت LED در مجموعه کیلومتر شمار	K25	سنسور موقعیت دریچه بنزین	G11
چراغ نشانگر شارژ دینام در مجموعه کیلومتر شمار	K26	سنسور اواپراتور	G12
سنسور سطح بنزین و پمپ بنزین	M01	مقاومت تنظیم کننده سرعت دمنده	G13
موتور برف پاک کن عقب	M02	نشانگر دمای آب در مجموعه کیلومتر شمار	G14
موتور برف پاک کن جلو	M03	نشانگر فشار روغن موتور	G15
موتور پمپ شیشه شوی	M04	سنسور سرعت چرخ جلو چپ	G16
موتور پله ای	M05	سنسور سرعت چرخ جلو راست	G17
موتور جریان هوای ترکیبی تهویه مطبوع A/C	M06	سنسور سرعت چرخ عقب چپ	G18
موتور مازول هوای خروجی تهویه مطبوع A/C	M07	سنسور سرعت چرخ عقب راست	G19
موتور دمنده (بخاری)	M08	سنسور موقعیت میل ورودی (داخلی)	G20
موتور جریان هوای ورودی تهویه مطبوع A/C	M09	سنسور موقعیت میل خروجی (خارجی)	G21
موتور تنظیم کننده راست و چپ آینه دید عقب درب جلو چپ	M10	شیر EGR	G22
موتور تنظیم کننده بالا و پایین آینه دید عقب درب جلو چپ	M11	سنسور دمای آب	G23



موتور تنظیم کننده راست و چپ آینه دید عقب درب جلو راست	M12	سنسور سرعت مدل گیربکس دستی	G24
موتور تنظیم کننده بالا و پایین آینه دید عقب درب جلو راست	M13	بوق ۱	H01
	M14	بوق ۲	H02
	M15	آنتن رادیو پخش (کاست)	H03
موتور شیشه بالابر برقی درب جلو چپ	M16	چراغ نشانگر خطای عیب یاب (OBD) در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K01
موتور شیشه بالابر برقی درب جلو راست	M17	سیگنال نشانگر موقعیت P	K02
موتور شیشه بالابر برقی درب عقب چپ	M18	سیگنال نشانگر موقعیت N	K03
موتور شیشه بالابر برقی درب عقب راست	M19	سیگنال نشانگر موقعیت R	K04
موتور قفل درب جلو چپ	M20	سیگنال نشانگر موقعیت D	K05
موتور قفل درب جلو راست	M21	چراغ زمینه برای واحد کنترل الکترونیکی (ECU) تهویه مطبوع (A/C)	K06
موتور قفل درب عقب چپ	M22	چراغ نشانگر دور سوئیچ استارت	K07
موتور قفل درب عقب راست	M23	چراغ زمینه در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K08
موتور قفل درب صندوق عقب	M24	نشانگر چراغ موقعیت در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K09
کمپرسور کولر A/C	M25	چراغ نشانگر خطای کیسه هوا در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K10
کویل ۲-۳	N01	نشانگر مه شکن عقب در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K11
کویل ۱-۴	N02	نشانگر راهنمای چپ در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K12
شیر برقی کنیستر	N03	نشانگر راهنمای راست در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K13
	N04	نشانگر مه شکن جلو در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K14
نازل ۱	N05	نشانگر نور بالا در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K15
نازل ۲	N06	نشانگر چراغ خطای ABS	K16
نازل ۳	N07	سیگنال نشانگر ترمز دستی در مجموعه داشبورد (صفحه کیلومتر)	K17
اتصال بدنه ستون C دسته سیم درب صندوق عقب راست	17	نازل ۴	N08
اتصال بدنه استارت دسته سیم باتری	18	ضامن کیسه هوای راننده (چپ)	N09
		ضامن کیسه هوای سرنشین جلو (راست)	N10
		ضامن کیسه هوای راننده (چپ)	N11
		ضامن کیسه هوای راننده (چپ)	N12
		سنسور کیسه هوای سرنشین جلو (راست)	N13
		ضامن کیسه هوای سرنشین جلو (راست)	N14
		پیش کشنده کمر بند ایمنی راننده (چپ)	N15
		پیش کشنده کمر بند ایمنی سرنشین جلو (راست)	N16
		رادیو پخش (کاست)	R



			R01
		بلندگوی بم (BASS) جلو چپ	R02
		بلندگوی زیر (TREBLE) جلو چپ	R03
		بلندگوی بم (BASS) جلو راست	R04
		بلندگوی زیر (TREBLE) جلو راست	R05
		بلندگوی بم (BASS) عقب راست	R06
رنگ سیم های پایه های دسته سیم ها		بلندگوی بم (BASS) عقب چپ	R07
		سنسور رادار عقب ۱ (از چپ به راست)	S01
نارنجی	C	سنسور رادار عقب ۲ (از چپ به راست)	S02
سفید	B	سنسور رادار عقب ۳ (از چپ به راست)	S03
زرد	G	سنسور رادار عقب ۴ (از چپ به راست)	S04
قهوه ای	M	فن خنک کننده رادیاتور	V01
صورتی	S	آینه دید عقب برقی درب جلو چپ	V02
سبز	V	آینه دید عقب برقی درب جلو راست	V03
آبی روشن	A	گرمکن شیشه عقب	Z01
آبی	L	اتصال قطب منفی باتری به بدنه	1
خاکستری	H	اتصال قطب منفی باتری به موتور	2
مشکی	N	اتصال بدنه جلو چپ در بخش موتور	3
قرمز	R	اتصال بدنه جلو راست در بخش موتور	4
ارغوانی	Z	اتصال بدنه ABS در.....	5
		اتصال بدنه دسته سیم انژکتور مدل گیربکس دستی در	6
		اتصال بدنه دسته سیم انژکتور مدل گیربکس اتومات در ستون جلو چپ	7
		اتصال بدنه دسته سیم اصلی در ستون جلو چپ	8
		اتصال بدنه دسته سیم اصلی در ستون جلو راست	9
		اتصال بدنه در سینی عرضی داشبورد	10
		اتصال بدنه واحد الکترونیکی (ECU) کیسه هوا	11
		اتصال بدنه دسته سیم اصلی در ستون وسط چپ	12
		اتصال بدنه دسته سیم اصلی در ستون وسط راست	13
		اتصال بدنه دسته سیم انژکتور برقی روی بلوکه موتور	14
		اتصال بدنه دسته سیم اصلی زیر صندلی عقب چپ	15
		اتصال بدنه دسته سیم اصلی زیر صندلی عقب راست	16

www.cargeek.ir



فرم نظرات و پیشنهادات

نام و نام خانوادگی :

تاریخ :

نام و کد نمایندگی مجاز :

تلفن تماس :

نقطه نظرات :

امضاء:.....

www.cargeek.ir

www.cargeek.ir



کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج، نبش خیابان داروپخش، شرکت بازرگانی سایپادک
www.saipayadak.org