

بسمه تعالی

پراید

راهنمای مدارات الکتریکی

کد شناسایی PDWD1H11

مدیریت فنی و مهندسی

بخش اول

- ۳ - فهرست مدارات الکتریکی
- ۹ - راهنمای نقشه خوانی
- ۱۱ - معرفی محل عبور دسته سیم ها
- ۳۰ - کد سوکت قطعات
- ۳۱ - کد سوکتهای رابط دسته سیم ها

بخش دوم

فهرست مدارات الکتریکی خودروی پراید

- ۳۳ ۱- سیستم انژکتور زیمنس
کد دسته سیم : DN08067010D
- با ایموبلایزر
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۳۴ ۲- سیستم انژکتور زیمنس
کد دسته سیم : MI3IC67010
- بدون ایموبلایزر
- با فن دو دور
- بدون هیدرولیک
- ۳۵ ۳- سیستم انژکتور زیمنس
کد دسته سیم : IH133I67010
- بدون ایموبلایزر
- با فرمان هیدرولیک
- با فن دودور
- ۳۶ ۴- سیستم انژکتور زیمنس
کد دسته سیم : SR14167010
- با ایموبلایزر
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۳۷ ۵- سیستم انژکتور زیمنس
کد دسته سیم : TH10067010C
- با ایموبلایزر
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۳۸ ۶- سیستم انژکتور زیمنس
کد دسته سیم : SR14R67020B
- بدون ایموبلایزر
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۳۹ ۷- سیستم انژکتور زیمنس
کد دسته سیم : SH15R67020B
- با ایموبلایزر
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک



- ۴۰ - سیستم انژکتور زیمنس
کد دسته سیم : SH12R67020B
- بالایموبلایزر
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۴۱ - سیستم انژکتور ولئو
کد دسته سیم : SR14V67020
- بالایموبلایزر
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۴۲ - سیستم انژکتور ولئو
کد دسته سیم : SR14J67020A-SH12V67020A-SH15V67020A
- بالایموبلایزر
- با فن دو دور
- با فرمان هیدرولیک
- ۴۵ - سیستم انژکتور ساژم فاز ۲
کد دسته سیم : M13NI67020-DN02024060
- بدون ایموبلایزر
- با فن تک دور
- با ناک
- با VSS
- ۴۷ - سیستم انژکتور ساژم فاز ۱
کد دسته سیم : SM12F-67-010 - M13NISG100
- بدون ایموبلایزر
- با فن تک دور
- بدون VSS
- ۴۸ - سیستم انژکتور ساژم فاز ۱
کد دسته سیم : M13NI61020A
- بدون ایموبلایزر
- با فن تک دور
- با VSS
- ۴۹ مدل زیمنس
کد دسته سیم ها: SR14167020B-SH15R67020B-TH10067010C-DN08067010D-SH12R67020B
- ۵۰ مدل ولئو
کد دسته سیم ها: SR14J67020A-SH12V67020A-SH15V67020A -SR14V67020
- ۵۱ مدل دو دور زیمنس
کد دسته سیم ها: SR14167020B-SR14R67020B-SH15R67020B-TH10067010C-DN08067010D-SH12R67020B - کد 5
- ۵۲ مدل تک دور زیمنس
کد دسته سیم ها: M13IC67010-IH13167010
- ۵۳ مدل دو دور ساژم
سیستم خنک کننده الکتریکی موتور
- ۵۴ مدل تک دور ساژم
سیستم خنک کننده الکتریکی موتور



۵۵	مدل شیشه جلو	۲۰ - سیستم شیشه پاک کن
۵۶	مدل ۱۳۲	۲۱ - سیستم قفل مرکزی کد دسته سیم : DN08067010D-
۵۷	مدل رله معمولی	۲۲ - سیستم قفل مرکزی کد دسته سیم ها : TH10067010C-SH12R67020B-SH15R67020B-SR14167020B-M13IC67010-IM13I67010
۵۸	مدل معمولی	۲۳ - چراغهای جلو کد دسته سیم ها : SR14R67020B-SR14167020B-M13IC67010-IH13I67010
۵۸	مدل ۱۳۲	۲۴ - چراغهای جلو کد دسته سیم ها : DN08067010D-TH10067010C - کد 5
۵۹		۲۵ - چراغ راهنما و فلاشر
۶۰	مدل چراغ معمولی	۲۶ - چراغهای کوچک کد دسته سیم ها: سوکت راهنما ۳ راه : SR14R67020B-SR14167020B-M13IC67010-IH13I67010 کد دسته سیم ها : سوکت راهنما ۲ راه: -SH12R67020B -SR14R67020B-SH15R67020B-
۶۱	مدل چراغ و راهنمای یک قاب	۲۷ - چراغهای کوچک کد دسته سیم ها: DN08067010D-TH10067010C - کد 5
۶۲	مدل ۱۳۲	۲۸ - تنظیم ارتفاع چراغ جلو کد دسته سیم ها : DN08067010D-TH10067010C - کد 5
۶۳		۲۹ - سیستم گاز سوز مدل : ساژم 167020CNG
۶۵		۳۰ - سیستم گاز سوز مدل : ساژم SP12F67020A
۶۷		۳۱ - سیستم گاز سوز مدل : زیمنس SI67010
۶۹		۳۲ - سیستم گاز سوز مدل : زیمنس DN 08267010
۷۱		۳۳ - سیستم گاز سوز مدل : زیمنس SP12R67020B-SR14C67020-DN08267010
۷۳		۳۴ - سیستم مدل: ماندو

بخش سوم

جدول انشعابات

۸۰

- نقشه محل انشعابات بر روی دسته سیم اصلی زیمنس و ساژم
- نمونه جداول عیب یابی سیستم ها بر اساس قطعات

۸۳





پیش گفتار

کتابی که پیش رو دارید توسط کارشناسان و متخصصین مدیریت فنی و مهندسی شرکت سایپا یدک به منظور راهنمایی تعمیرکاران و کارشناسان خودروی پراید تهیه و تدوین گردیده 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 نقص هائی وجود داشته باشد و یا روشهای بهتری قابل ارائه باشد، از کلیه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می کنند در خواست می شود 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 حق هر گونه تغییر یا کپی برداری از کتاب مزبور برای این شرکت محفوظ می باشد.

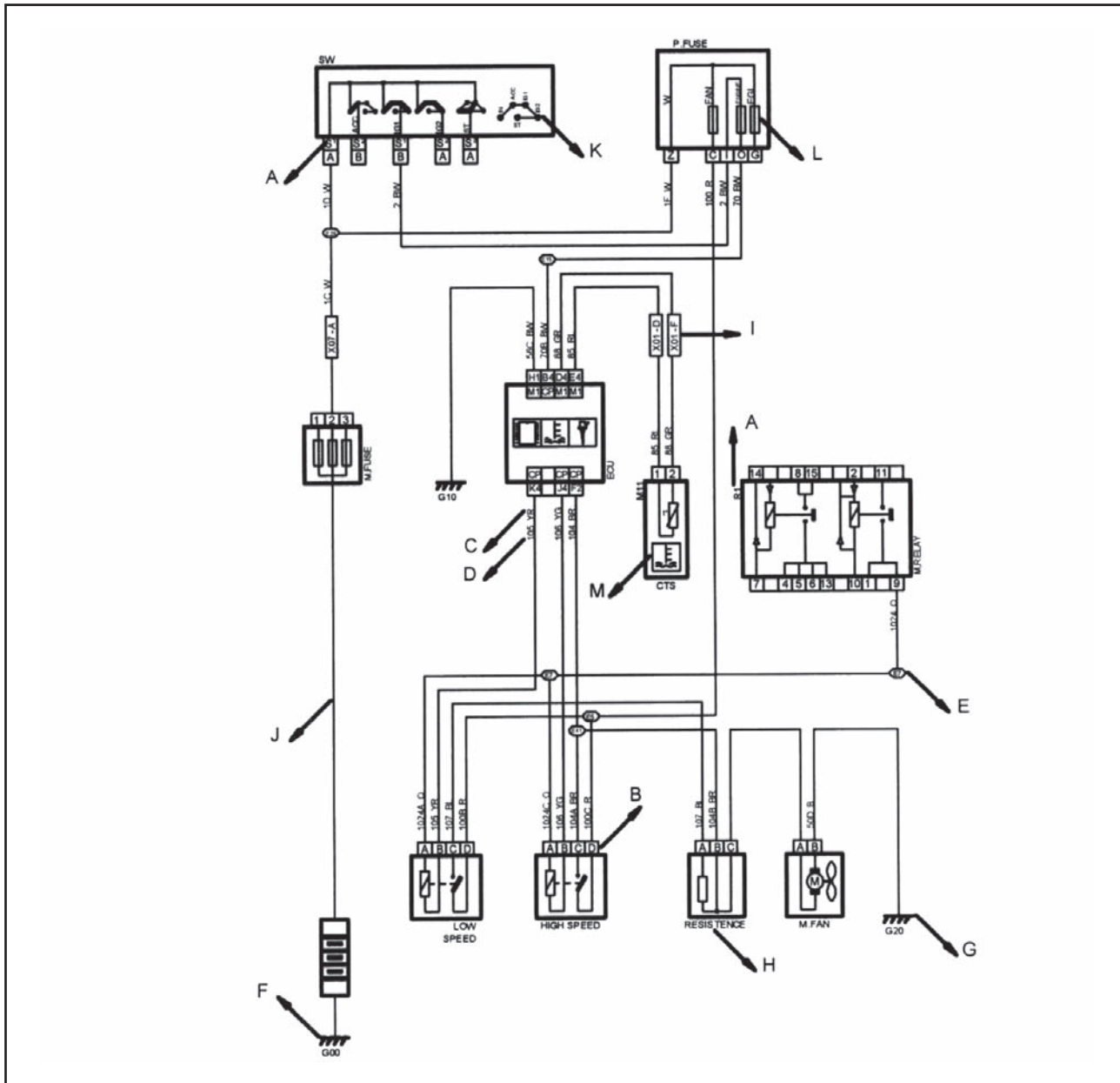
سایپا یدک

سازمان خدمات پس از فروش سایپا

مدیریت فنی و مهندسی



راهنمای نقشه خوانی



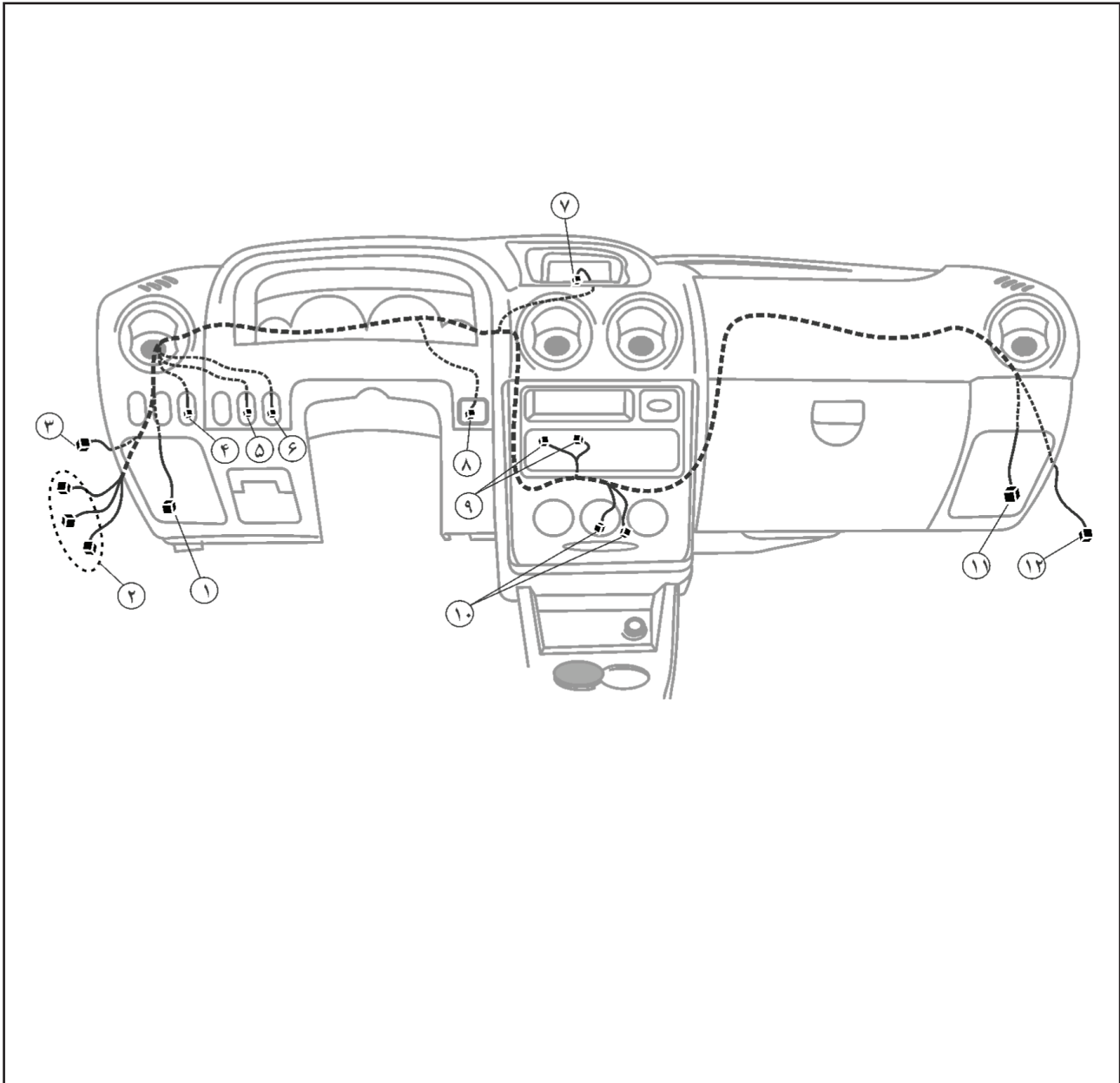
- A: نام سوکت
 B: خانه سوکت
 C: رنگ سیم
 D: شماره سیم
 E: انشعابات
 F: اتصال بدنه
 G: کد اتصال بدنه
 H: نام قطعه
 I: سوکت های رابط دو دسته سیم
 J: سیم
 K: نشان دهنده وضعیت
 L: فیوز
 M: اشکال بیان کننده وضعیت قطعه



CNG کلید	CNG KEY
کلید چراغها	KEYLIGHTING
سوئیچ اینرسی	I.SW
رگولاتور شیر برقی	SVR2
گیج فشار	P.GAUGE
راست	R
چپ	L
جلو چپ	FL
جلو راست بغل	FRS
چراغ کوچک جلو راست	SLFR
چراغ کوچک جلو چپ	SLFL
جلو چپ بغل	FLS
عقب راست	RR
چراغ کوچک عقب راست	SLRR
چراغ کوچک عقب چپ	SLRL
عقب چپ	RL
عقب راست	FR
مقاومت	RESISTENCE
سرعت بالا	HIGHSPEED
سرعت پائین	LOWSPEED
موتور فن	M.FAN
سوئیچ مرحله ای	LEVELINGKEYS

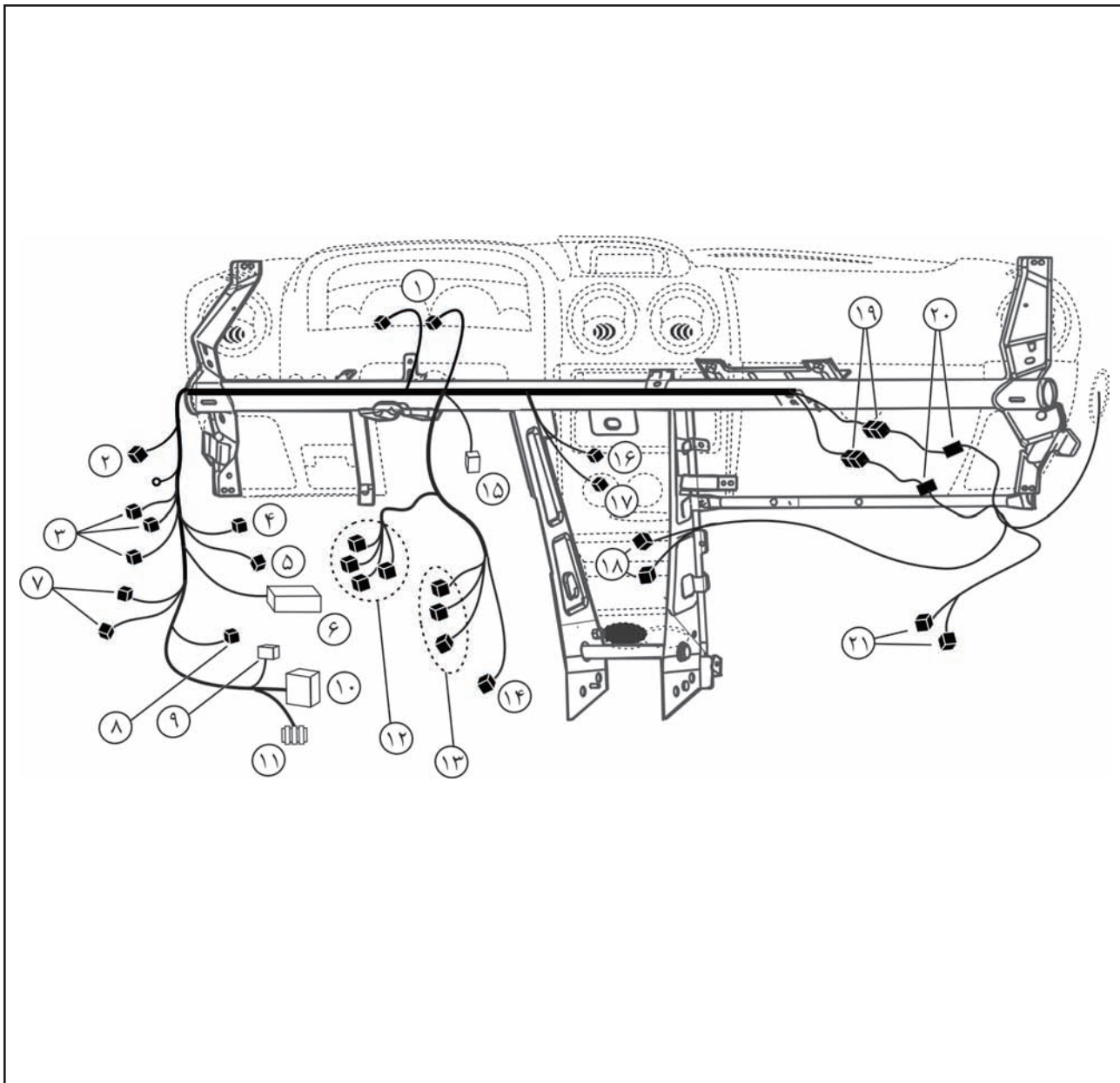
رله اصلی	M.RELAY
فیوز اصلی	M.FUSE
EGI	EGI
پمپ	PUMP
سفید	W
	KM/N
سنسور دور موتور	RPM
جعبه فیوز اتاق	P.FUSE
سوئیچ	SW
صفحه آمپر	ILL
انژکتور	INJ
انژکتور	INJ
ECU	ECU
پمپ بنزین	F.POMP
سوکت عیب یاب	OBD
سوئیچ فرمان هیدرولیک	STEERING S/W
کنیستر	CANISTER
خنک کاری	COOLING
ضد سرقت	IMMO
سیستم تهویه مطبوع	AIR CON
سنسور اکسیژن	O2
سنسور فشار منیفولد و دما	T.MAP
سنسور دریچه گاز	TPS
سنسور دمای آب	CTS
سنسور ناکس	NOX
میل لنگ	CRANK
سنسور سرعت خودرو	VSS
کوئل	COIL
سنسور میل سوپاپ	CAM
فشار	COIL
رله اصلی	M.RELAY
باطری	BATT
موتور پله ای	STP CNG





- (۷) کانکتور ساعت
 (۸) کانکتور کلیه تنظیم ارتفاع چراغ جلو
 (۹) کانکتورهای رادیو پخش
 (۱۰) کانکتورهای سیستم تهویه
 (۱۱) کانکتور بلندگوی جلو راست
 (۱۲) کانکتور اتصال به درب جلو راست

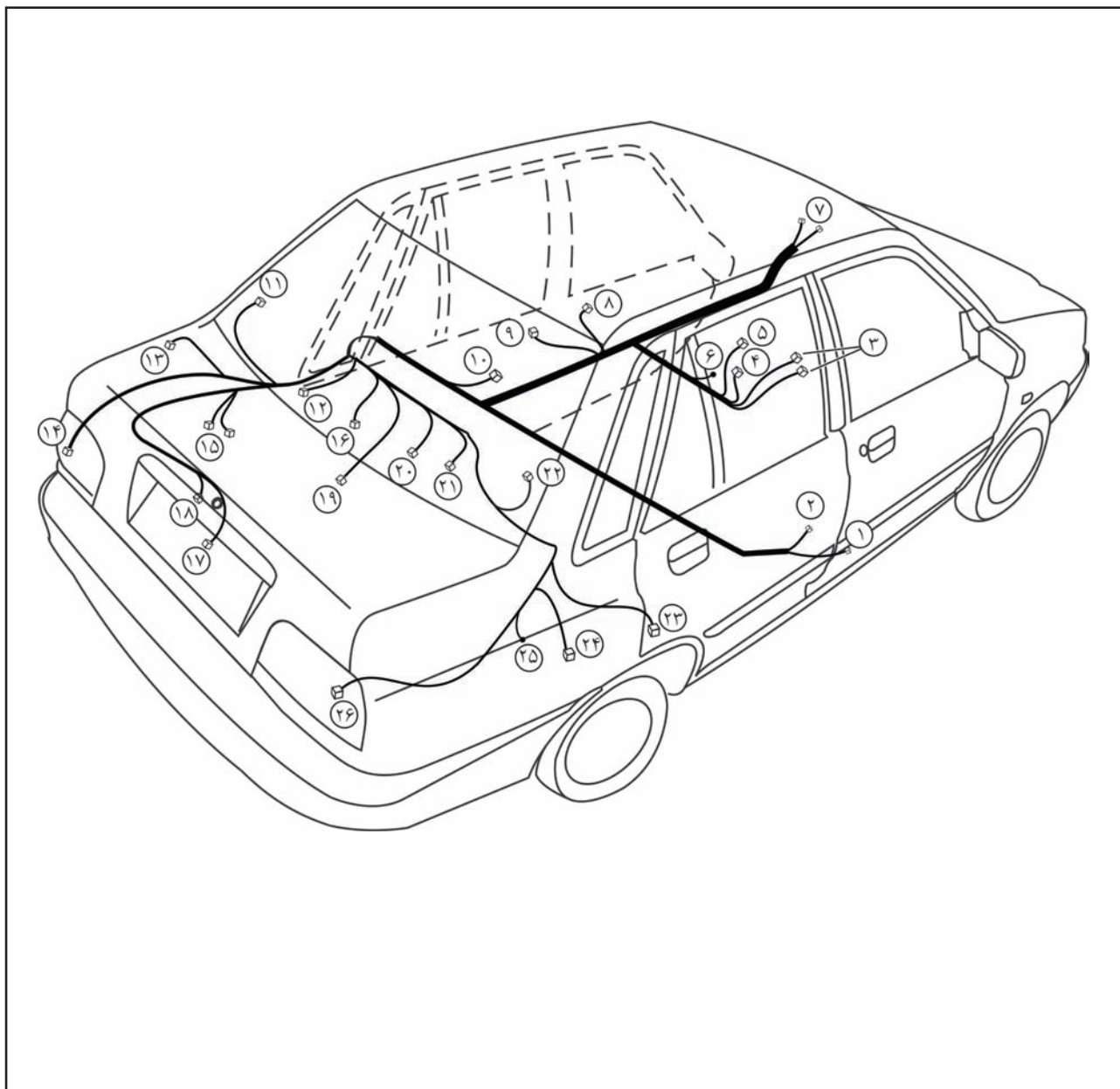
- (۱) کانکتور بلندگوی جلو چپ
 (۲) کانکتورهای اتصال به دسته سیم اصلی
 (۳) کانکتور اتصال به درب جلو چپ
 (۴) کانکتور کلید آب پاش شیشه عقب
 (۵) کانکتور کلید شیشه گرمکن عقب
 (۶) کانکتور کلید مه شکن



- (۱۶) مقاومت فن
- (۱۷) موتور فن دمنده
- (۱۸) کانکتورهای کلید
- (۱۹) کانکتورهای اتصال به دسته سیم کولر
- (۲۰) فیوزهای کولر
- (۲۱) ترموستات کولر

- (۱) کانکتور صفحه کیلومتر
- (۲) کانکتورهای اتصال به دسته سیم کف
- (۳) کانکتورهای اتصال به دسته سیم داشبورد
- (۴) کانکتور فلاشر
- (۵) کانکتور واحد قفل مرکزی
- (۶) ECU
- (۷) کانکتور اتصال به دسته سیم عقب
- (۸) مدول ABS
- (۹) کانکتور عیب یاب
- (۱۰) جعبه فیوز
- (۱۱) فیوز برق های اصلی
- (۱۲) مجموعه کانکتورهای دسته راهنما
- (۱۳) مجموعه کانکتورهای سوئیچ
- (۱۴) کانکتور چراغ ترمز
- (۱۵) کانکتور ایموبیلایزر

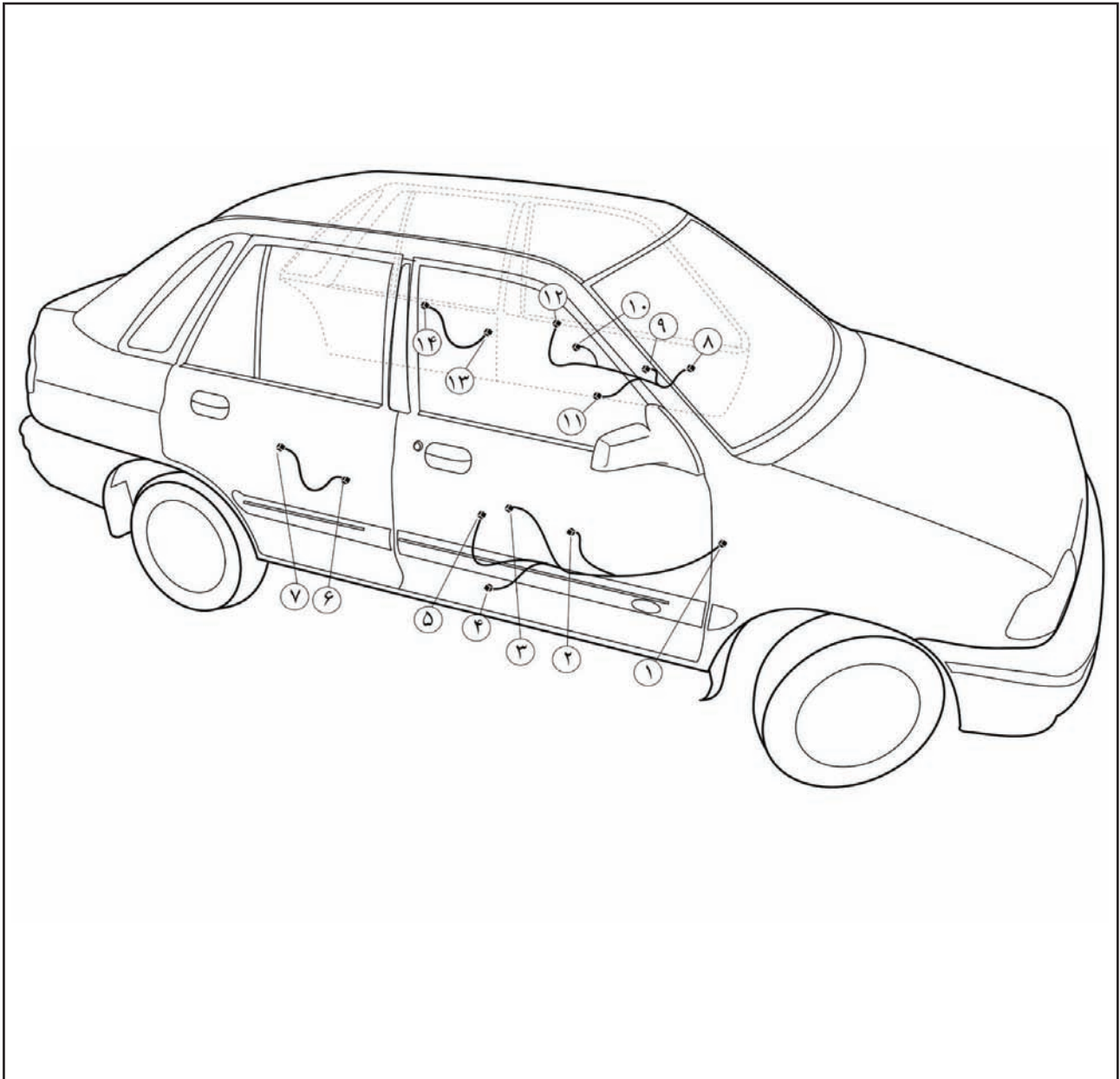




- (۱۴) مجموعه چراغهای عقب چپ
- (۱۵) چراغ صندوق
- (۱۶) بلندگوی عقب چپ
- (۱۷) چراغ پلاک
- (۱۸) قفل صندوق
- (۱۹) چراغ صندوق
- (۲۰) چراغ ترمز سوم (پشت شیشه عقب)
- (۲۱) بلندگوی عقب راست
- (۲۲) گرمکن شیشه عقب
- (۲۳) سوئیچ لادری درب عقب راست
- (۲۴) حسگر سرعت چرخ عقب
- (۲۵) سیم اتصال به بدنه
- (۲۶) مجموعه چراغهای عقب راست

- (۱) سوئیچ لادری درب جلو راست
- (۲) کانکتور درب عقب راست
- (۳) فنلک
- (۴) کمربند ایمنی
- (۵) ترمزدستی
- (۶) سیم اتصال به بدنه
- (۷) به دسته سیم اصلی
- (۸) سوئیچ لادری درب جلو چپ
- (۹) کانکتور درب عقب چپ
- (۱۰) پمپ بنزین
- (۱۱) گرمکن شیشه عقب چپ
- (۱۲) سوئیچ لادری درب عقب چپ
- (۱۳) حسگر سرعت چرخ عقب چپ

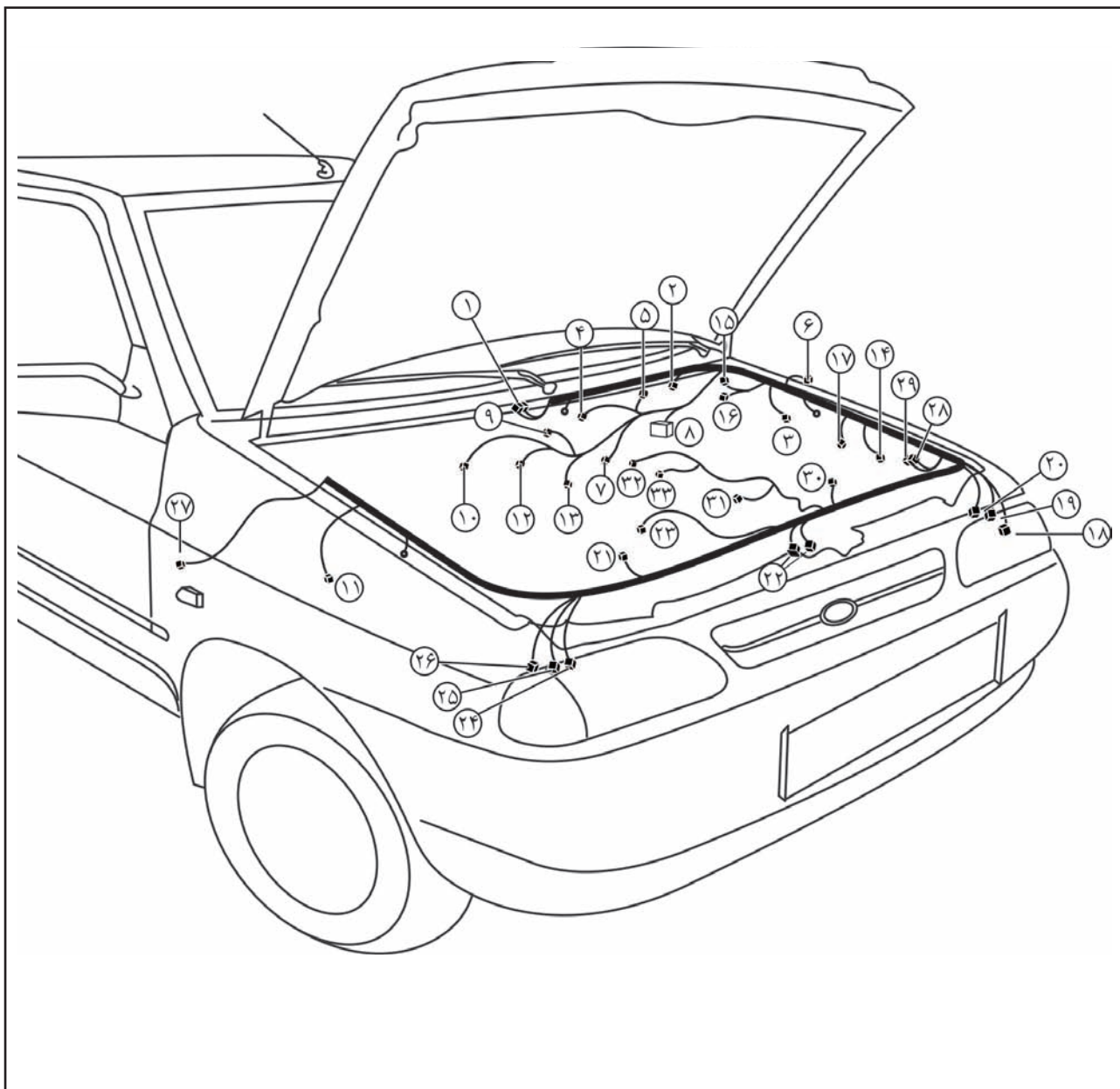




- ۸) کانکتور اتصال به دسته سیم داشبورد
 ۹) کانکتور موتور شیشه بالابر درب جلو چپ
 ۱۰) کانکتور کلید شیشه بالابر درب جلو چپ
 ۱۱) کانکتور موتور قفل مرکزی درب جلو چپ
 ۱۲) کانکتور سوئیچ اصلی درب جلو چپ
 ۱۳) کانکتور اتصال به دسته سیم کف درب عقب چپ
 ۱۴) کانکتور موتور قفل مرکزی درب عقب چپ

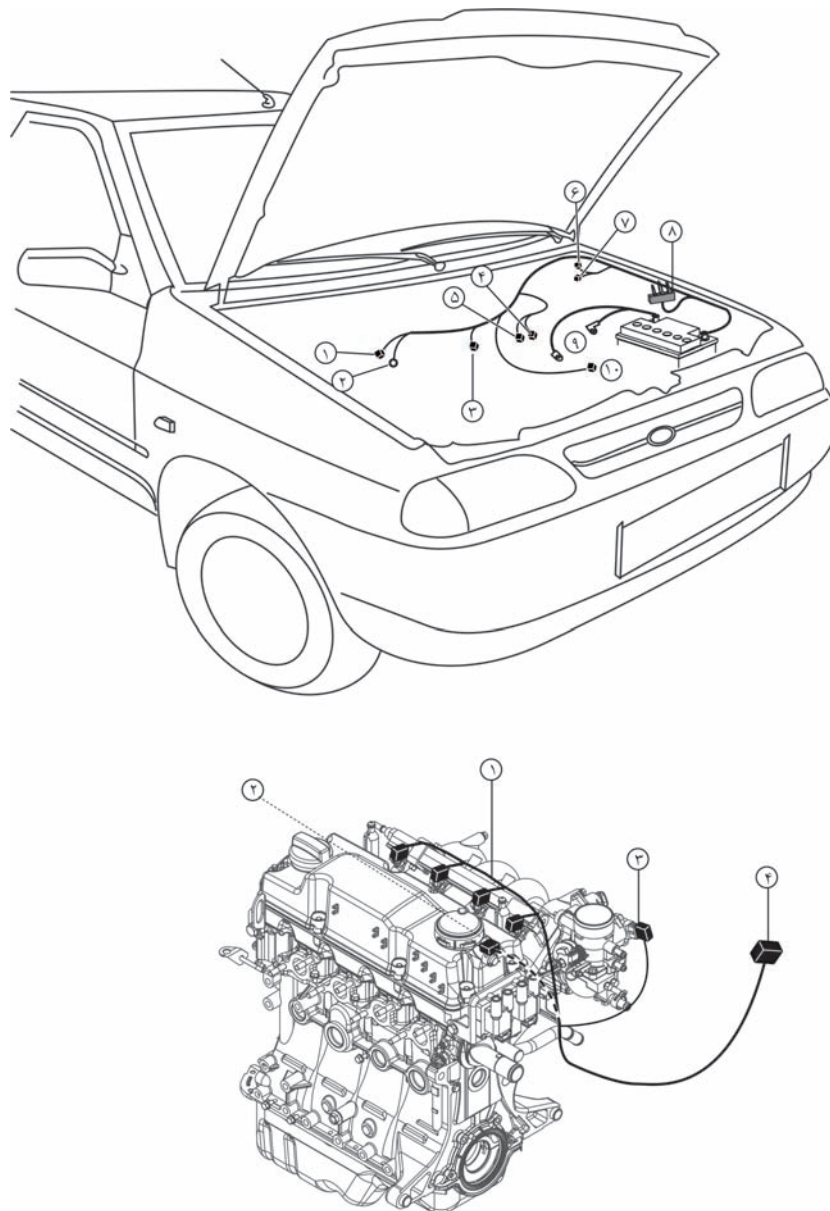
- ۱) کانکتور اتصال به دسته سیم داشبورد
 ۲) کانکتور موتور شیشه بالابر درب جلو راست
 ۳) کانکتور کلید شیشه بالابر درب جلو راست
 ۴) کانکتور موتور قفل مرکزی درب جلو راست
 ۵) کانکتور سوئیچ اصلی درب جلو راست
 ۶) کانکتور اتصال به دسته سیم کف
 ۷) کانکتور موتور قفل مرکزی درب عقب راست





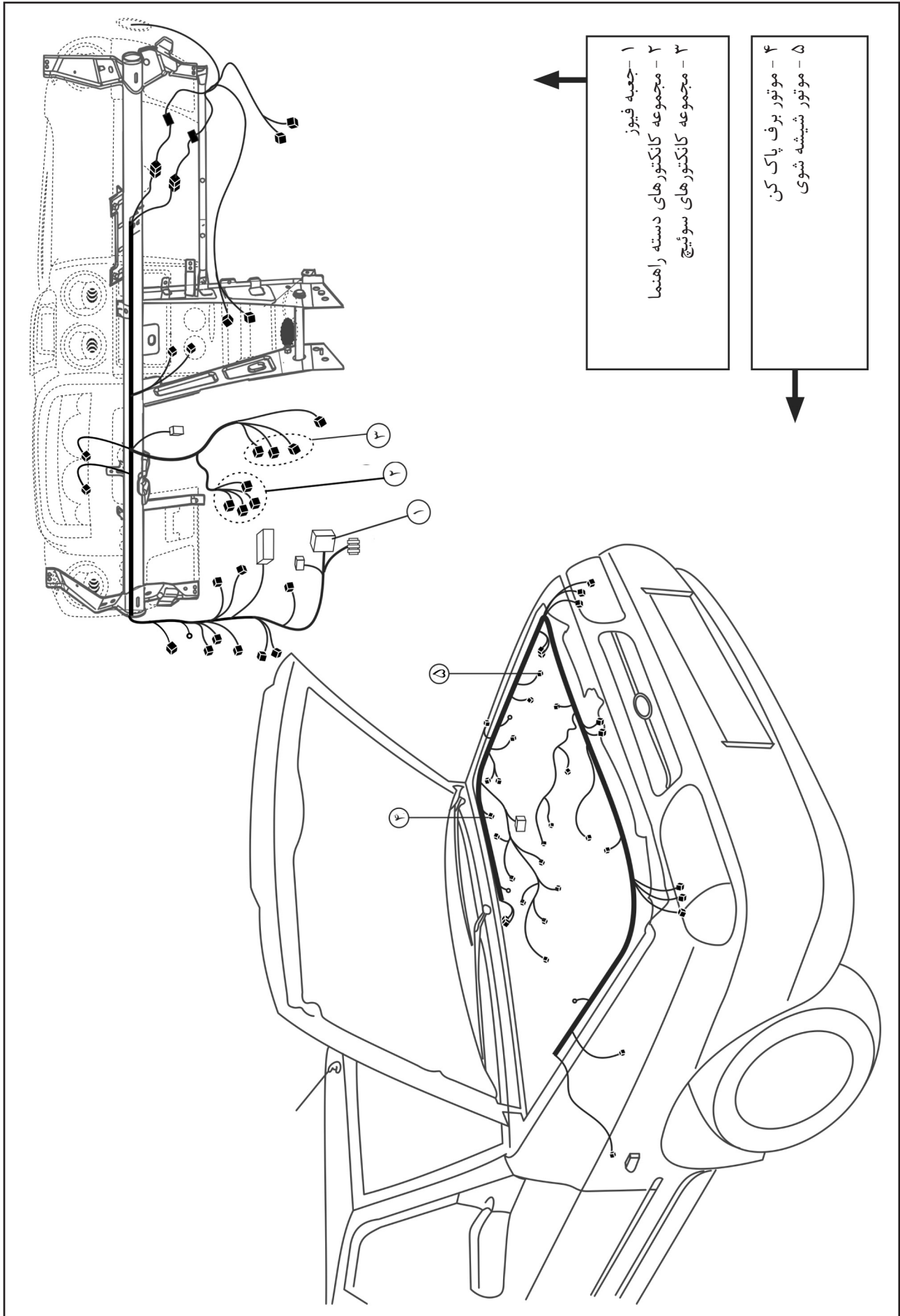
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| (۱) رله مه شکن عقب | (۱۸) چراغ راهنما جلو راست |
| (۲) موتور برف پاک کن | (۱۹) موتور تنظیم ارتفاع چراغ چپ |
| (۳) سنسور ABS چلو چپ | (۲۰) چراغ بزرگ جلو چپ ۱ |
| (۴) سنسور سرعت | (۲۱) سوئیچ فرمان هیدرولیک |
| (۵) شیر برقی کنیستر | (۲۲) بوق |
| (۶) راهنمای بغل چپ | (۲۳) سنسور اکسیژن |
| (۷) کانکتور دسته سیم انژکتور | (۲۴) موتور تنظیم ارتفاع چراغ راست |
| (۸) واحد کنترل ABS | (۲۵) چراغ راهنمای جلو راست |
| (۹) موتور پله ای | (۲۶) چراغ بزرگ جلو راست |
| (۱۰) سنسور MAP | (۲۷) چراغ راهنما بغل راست |
| (۱۱) سنسور ABS | (۲۸) رله فن دور کند |
| (۱۲) سنسور ناک | (۲۹) رله فن دور تند |
| (۱۳) سنسور میل لنگ | (۳۰) رله فن تک دور |
| (۱۴) موتور شیشه شوی | (۳۱) سنسور دمای آب |
| (۱۵) اتصال به دسته سیم موتور ۱ | (۳۲) سنسور کم شفت |
| (۱۶) اتصال به دسته سیم موتور ۲ | (۳۳) کوئل |
| (۱۷) رله دویل | |

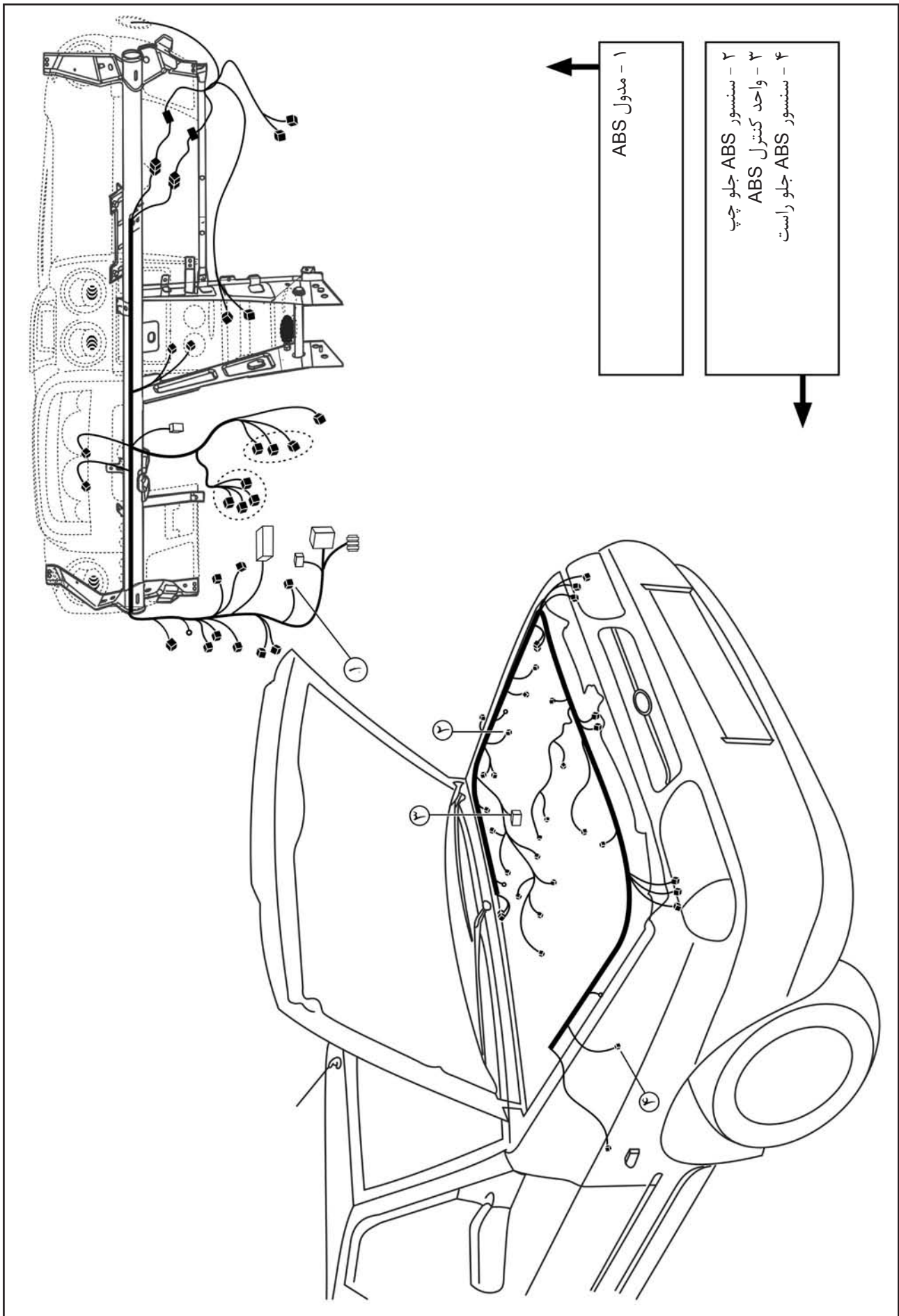


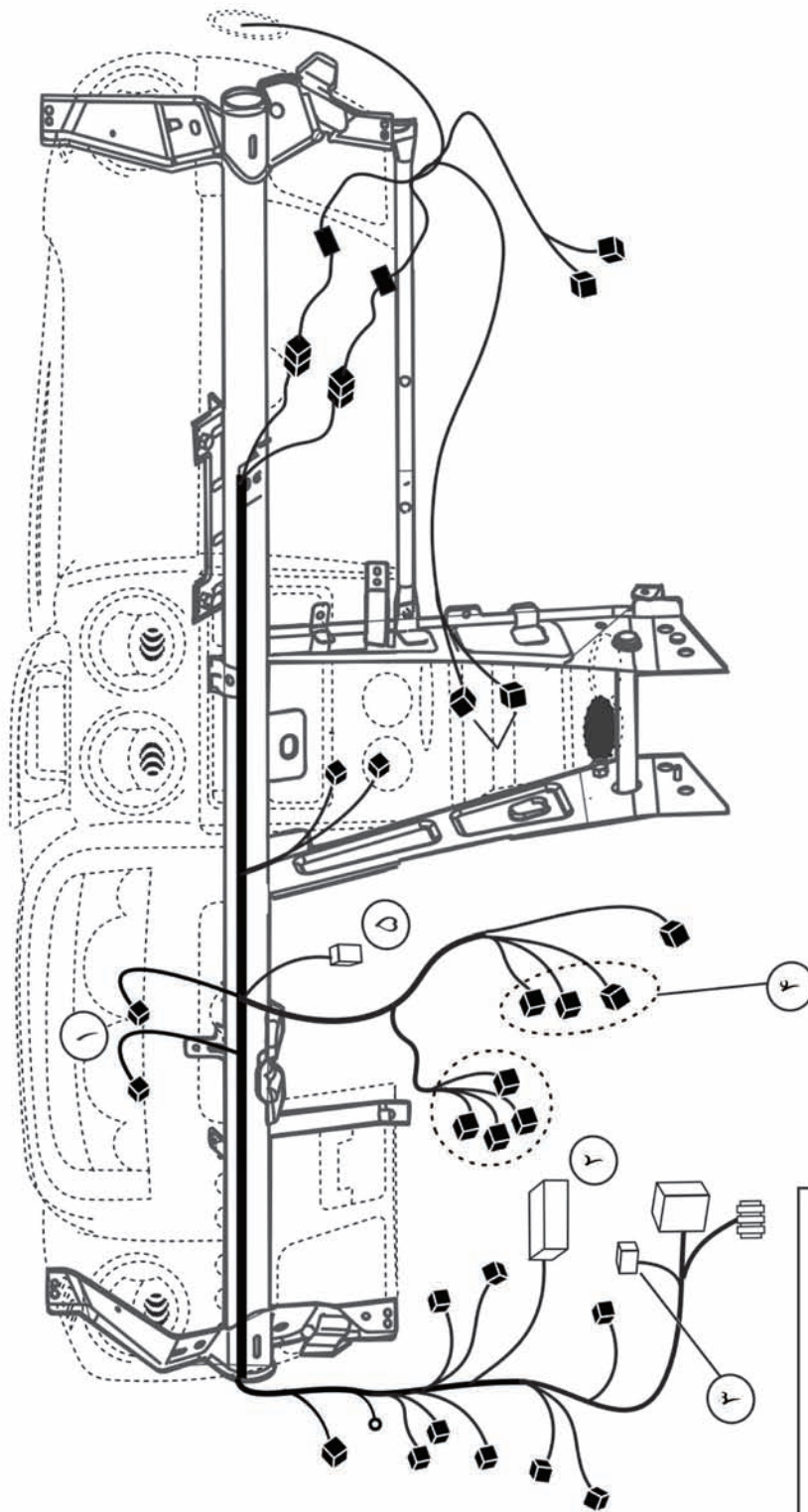


- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| (۱) موتور پله ای | (۹) شیربرقی کنتیتر |
| (۲) سنسور | (۱۰) رله دویل |
| (۳) سنسور ناک | (۱۱) سنسور اکسیژن |
| (۴) سنسور میل لنگ | (۱۲) سنسور کم شفت |
| (۵) سوئیچ فرمان هیدرولیک | (۱۳) کوئل |
| (۶) سنسورهای مایع خنک کننده موتور | (۱۴) انژکتور |
| (۷) سنسور دریچه گاز | (۱۵) کانکتور دسته سیم انژکتور |
| (۸) سنسور سرعت | |

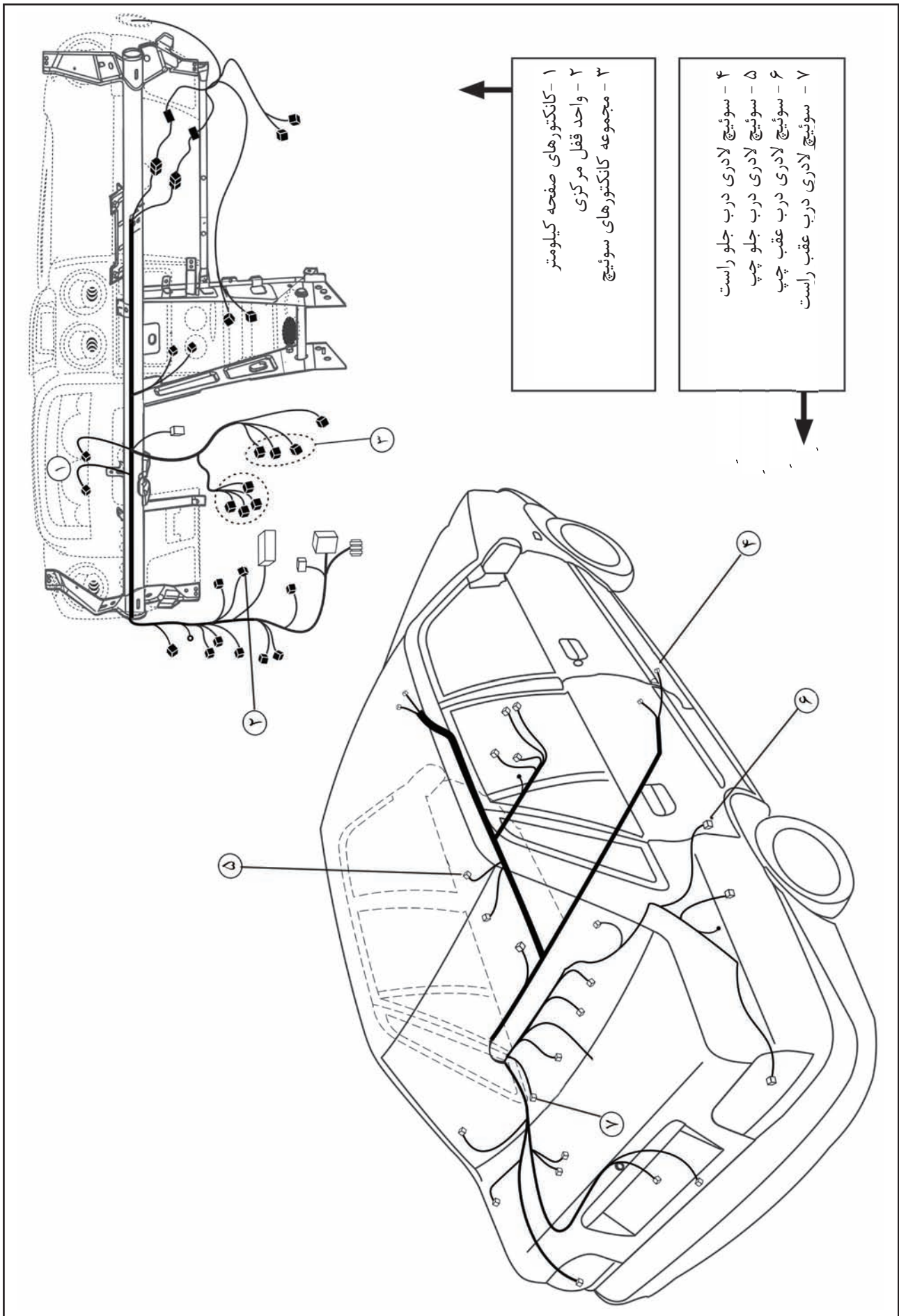


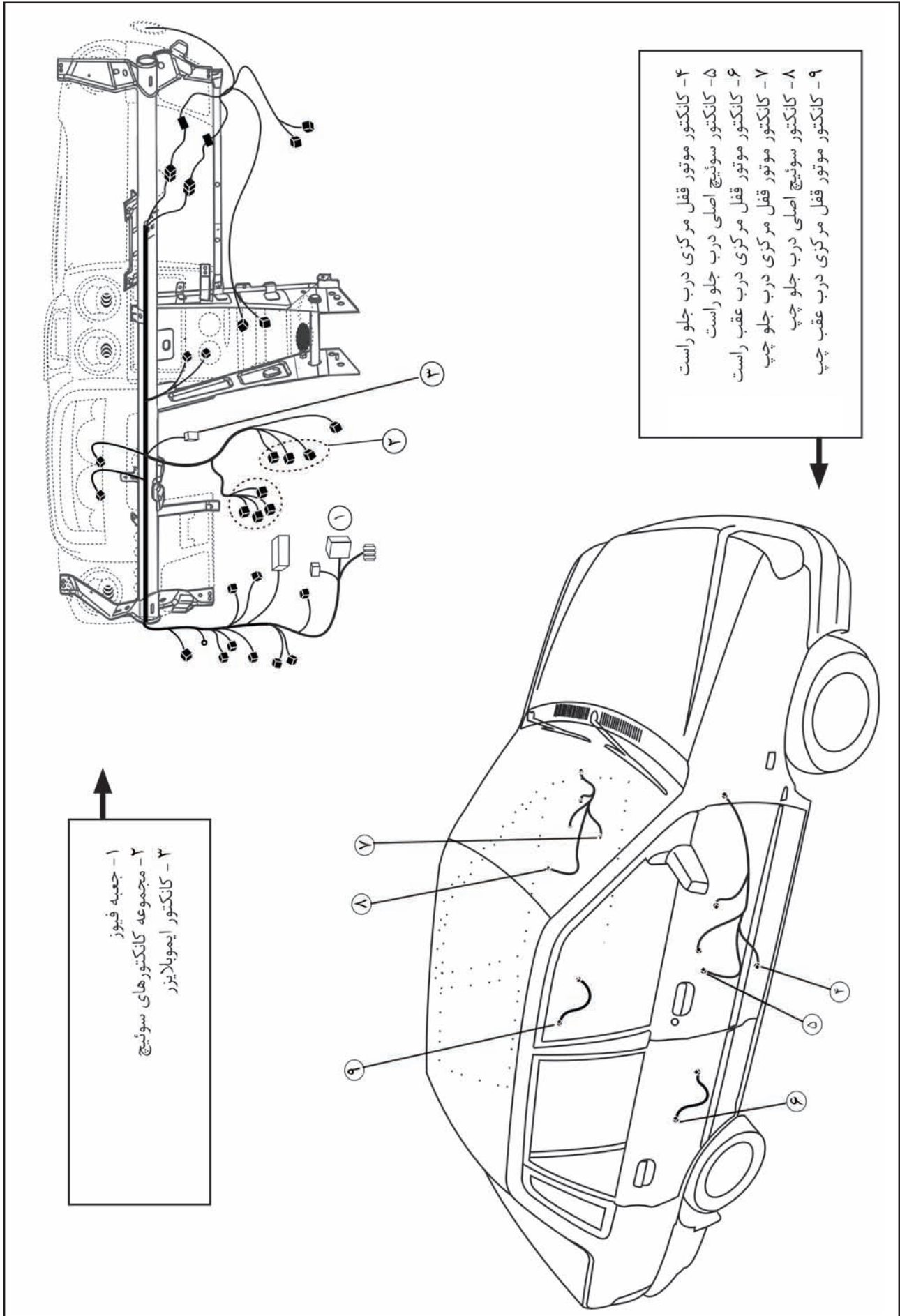


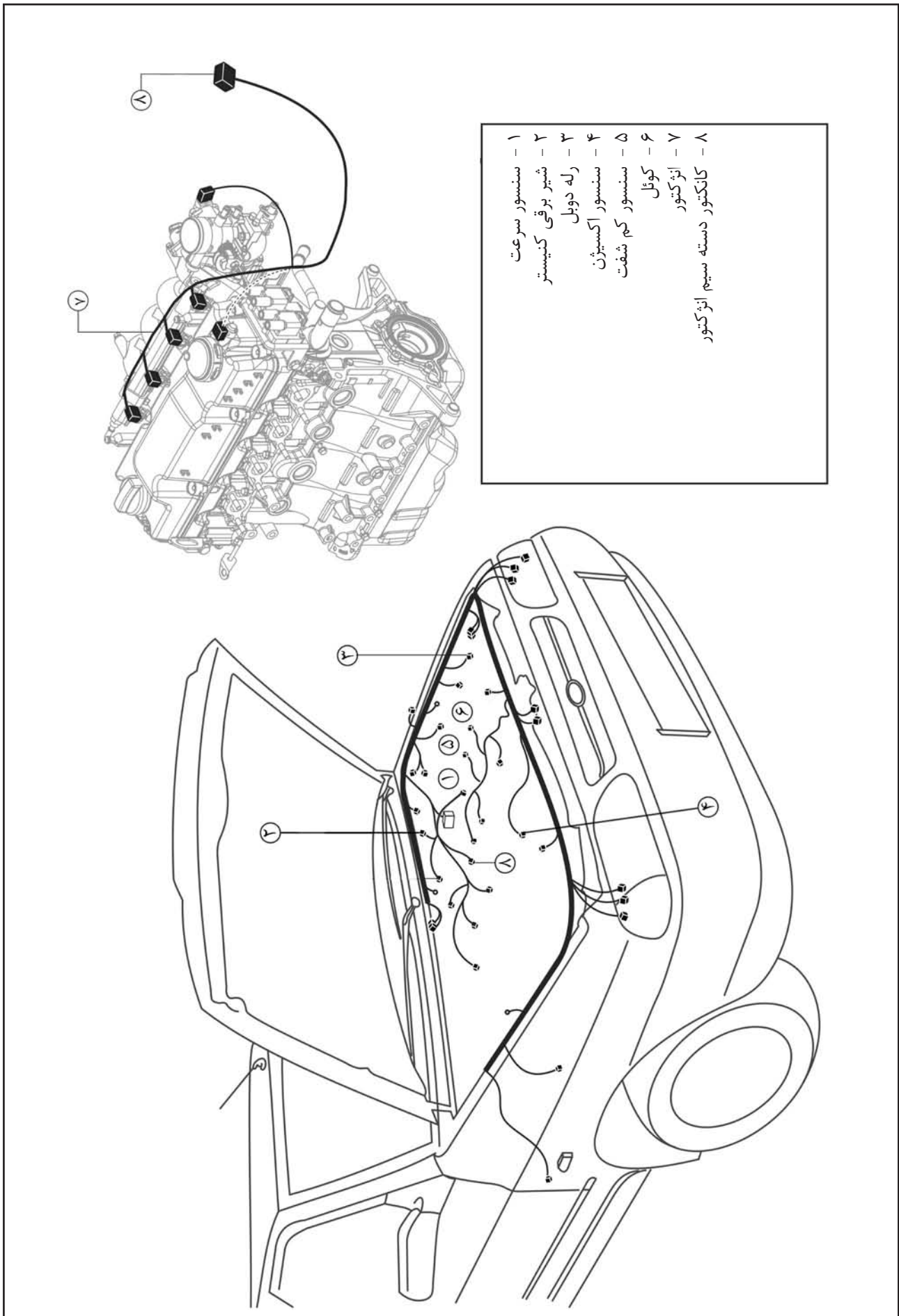


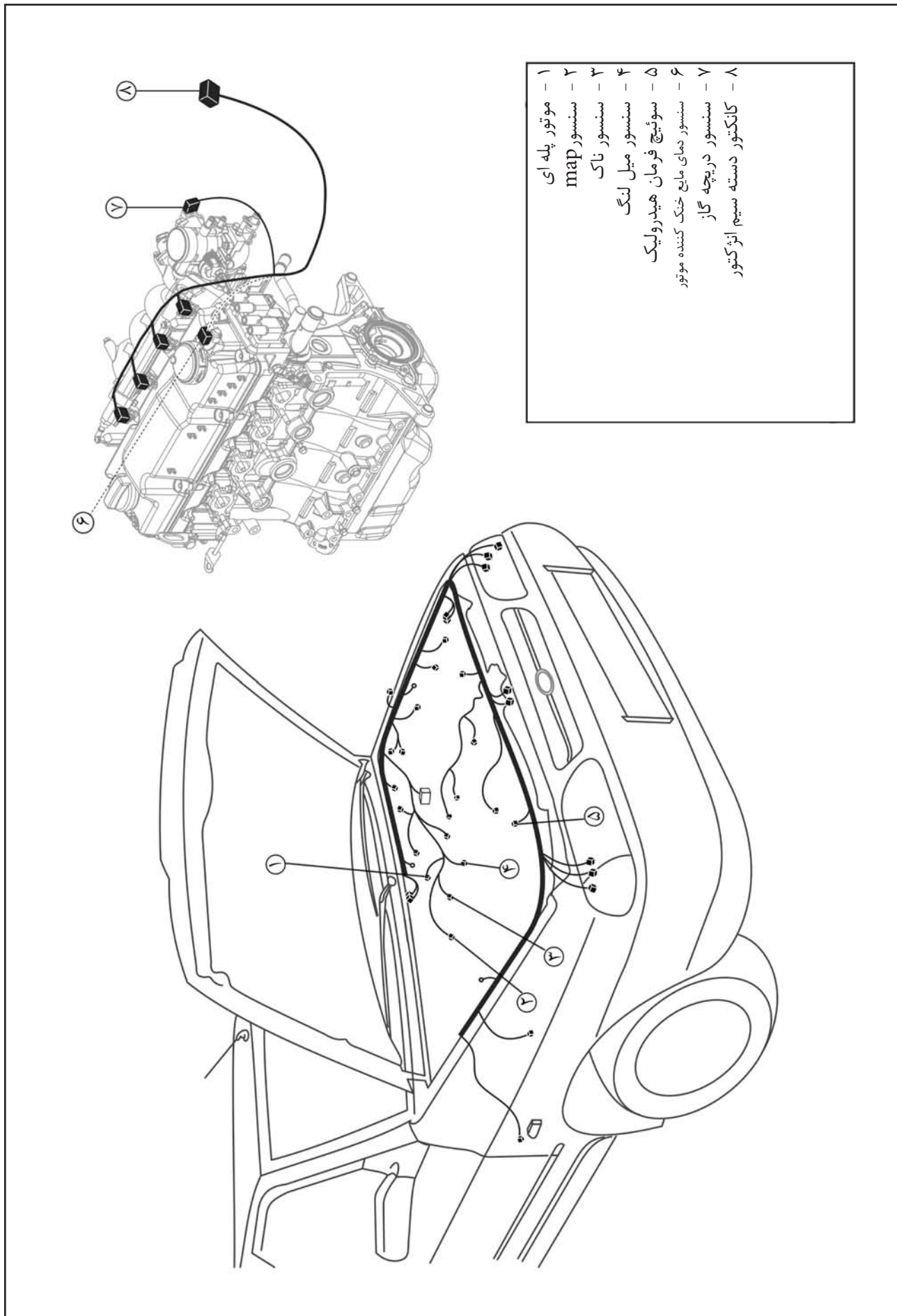


- ۱- کانکتورهای صفحه کیلومتر
- ۲- ECU
- ۳- کانکتور عیب یاب
- ۴- مجموعه کانکتورهای سوئیچ
- ۵- واحد ایموبیلائزر

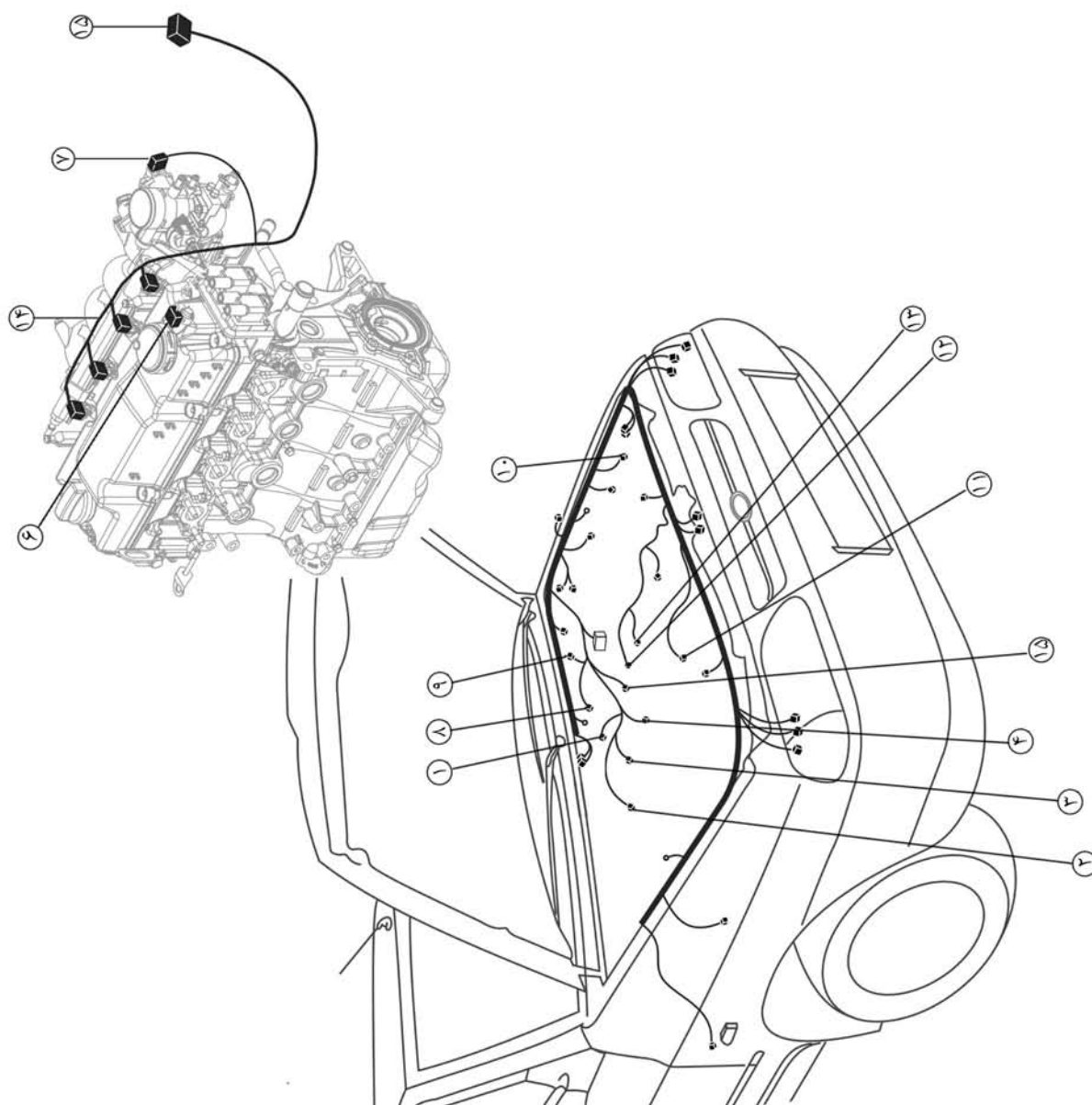


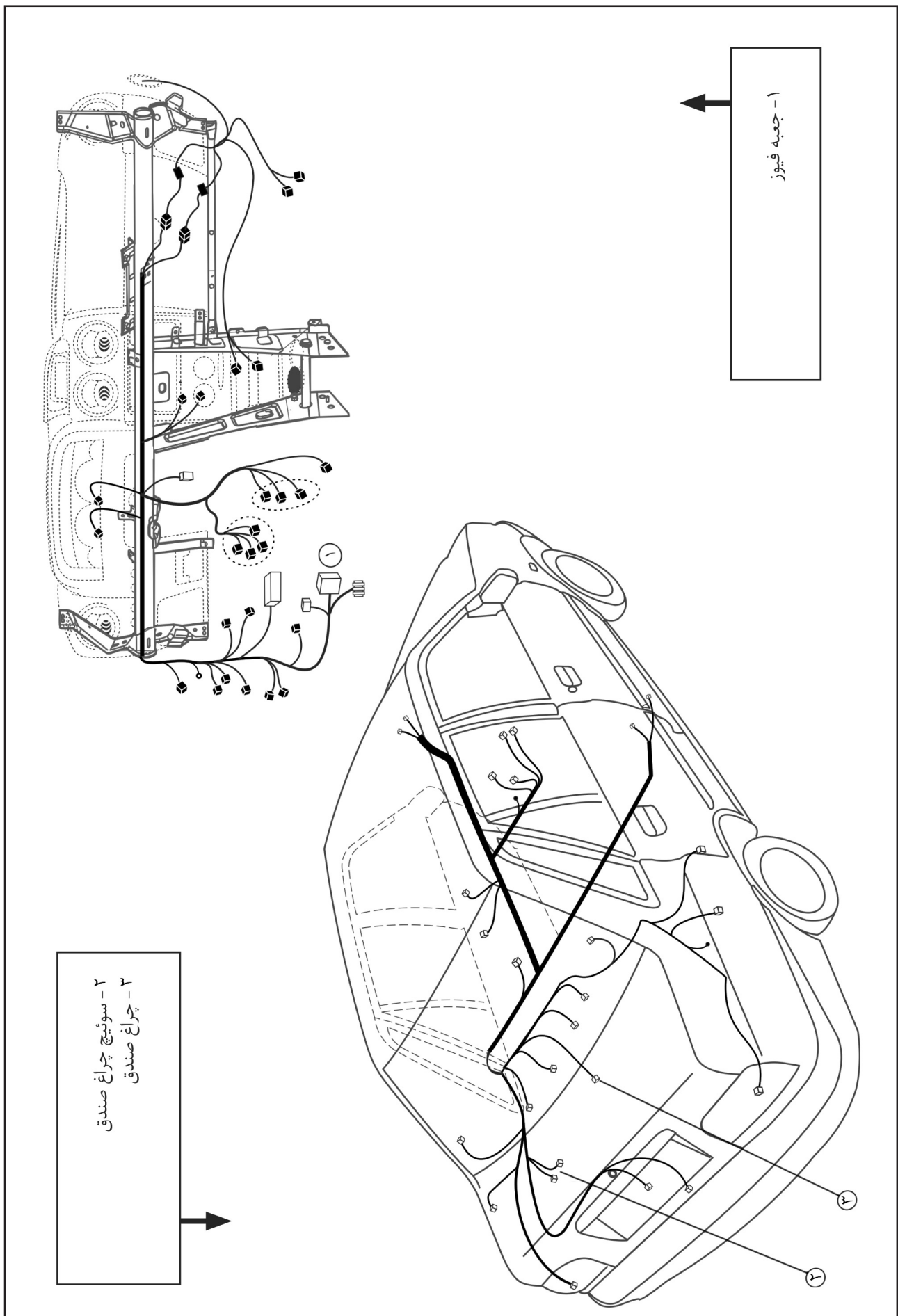


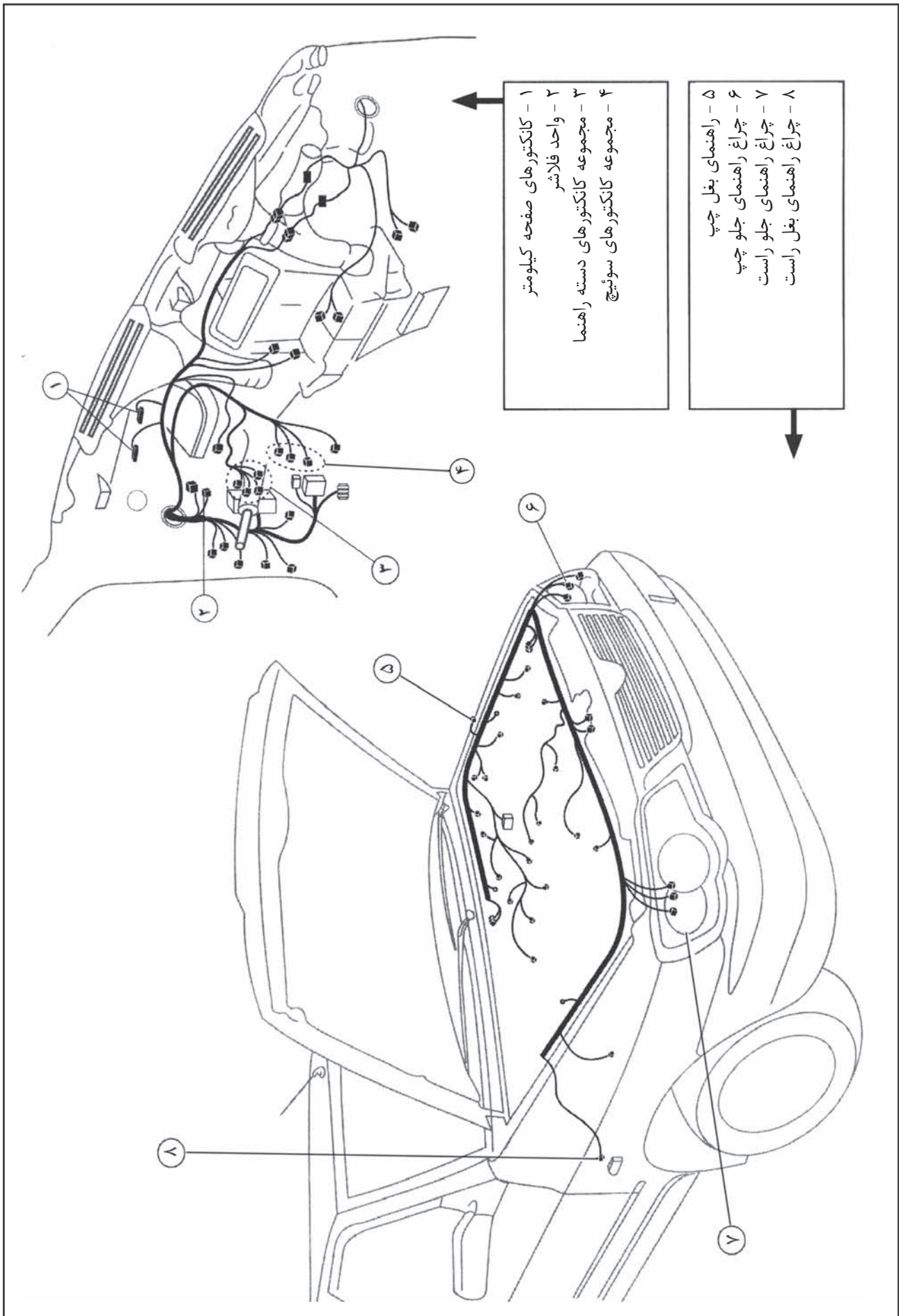


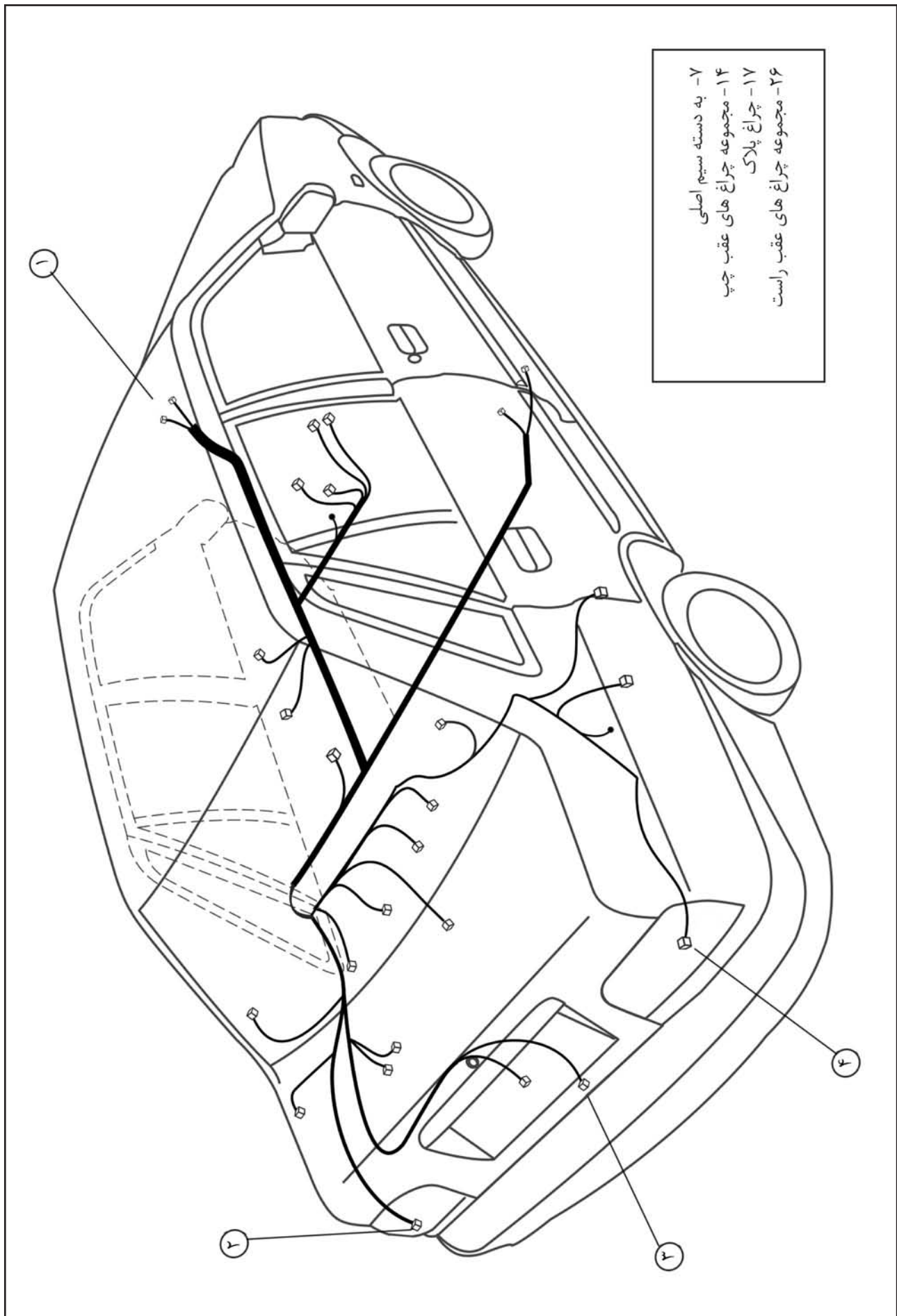


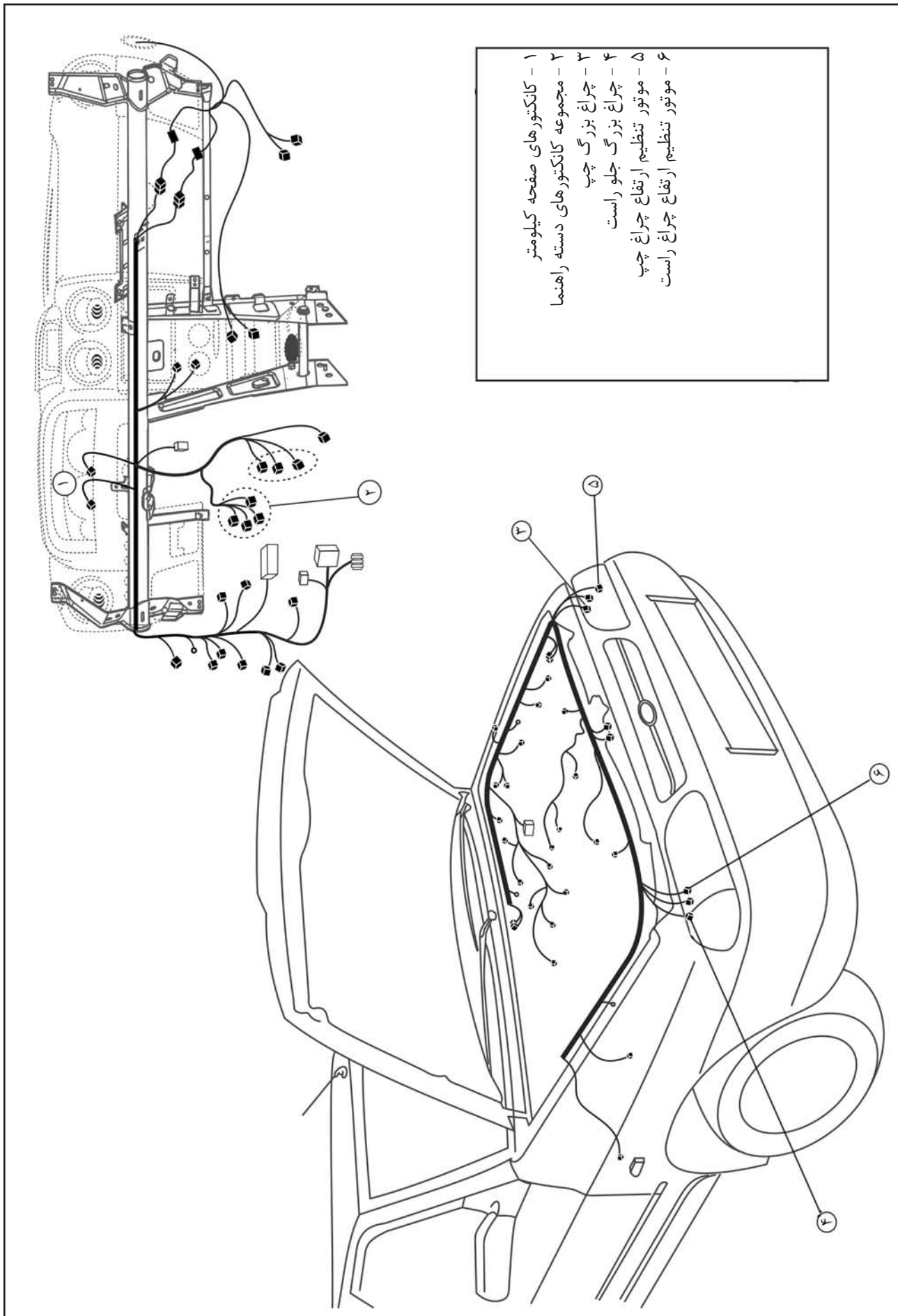
- ۱ - موتور پله ای
- ۲ - سنسور map
- ۳ - سنسور ناک
- ۴ - سنسور میل لنگ
- ۵ - سوئیچ فرمان هیدرولیک
- ۶ - سنسور دمای مایع خنک کننده موتور
- ۷ - سنسور دریچه گاز
- ۸ - سنسور سرعت
- ۹ - شیر برقی کنیستر
- ۱۰ - رله دویل
- ۱۱ - سنسور اکسیژن
- ۱۲ - سنسور کم شفت
- ۱۳ - کوئل
- ۱۴ - انژکتور
- ۱۵ - کانکتور دسته سیم انژکتور

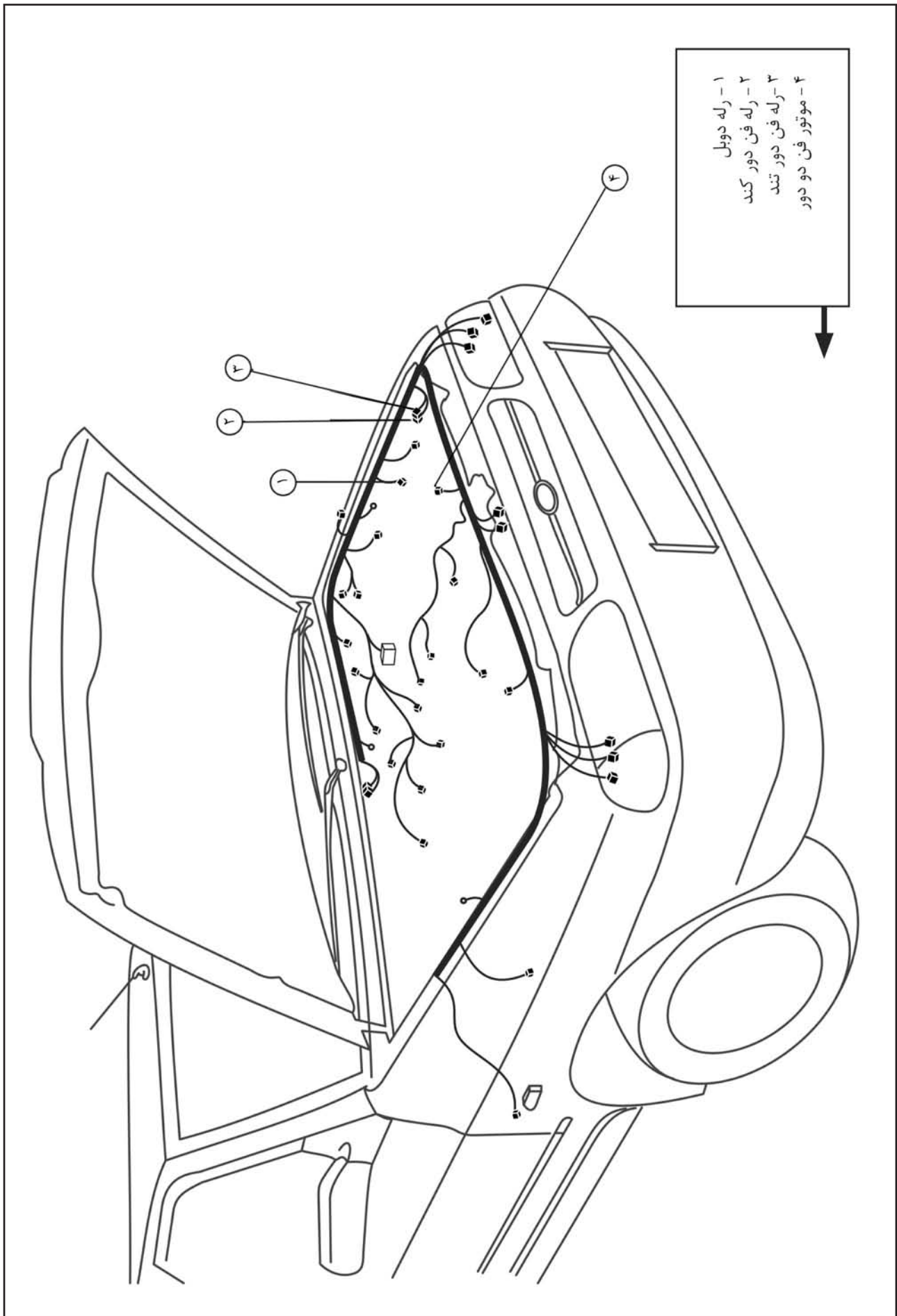












نام سوکت قطعات

C1	4W	رله فن ۱ دو دور
C2	4W	رله فن ۲ دو دور
C3	4W	رله فن تک دور
C4	3W	موتور فن دو دور
C5	2W	موتور فن تک دور
L1	2W	سوکت دوراوه دسته چراغ
L 2	2W	سوکت دوراوه دسته چراغ
L 3	3W	سوکت چراغ جلو چپ
L 4	3W	سوکت چراغ جلو راست
L5	5W	سوکت چراغ جلو چپ
L6	5W	سوکت چراغ جلو راست
L7	6W	سوکت چراغ عقب چپ
L7a	2W	سوکت چراغ کوچک عقب چپ
L8	6W	سوکت چراغ عقب راست
L8a	2W	سوکت چراغ کوچک عقب راست
L9	2W	چراغ پلاک
L10	3W,2W	سوکت چراغ کوچک جلوراست
L11	3W,2W	سوکت چراغ کوچک جلو چپ
L12	3W	سوکت موتور تنظیم ارتفاع چراغ چپ
L13	3W	سوکت موتور تنظیم ارتفاع چراغ راست
L14	6W	سوکت کلید تنظیم ارتفاع
L15	6W	سوکت دسته چراغ
L16	3W	رله فلاشر
L17	2W	راهنمای جلو چپ
L18	2W	راهنمای بغل جلو چپ
L19	2W	راهنمای جلو راست
L20	2W	راهنمای بغل جلو راست
L21	2W	راهنمای عقب چپ
L22	2W	راهنمای عقب راست

D11	16W	سوکت عیب یاب
D12	4W	سوکت عیب یاب CNG
I1	18W	سوکت صفحه آمپر سفید
I 2	18W	سوکت صفحه آمپر سیاه
S2	2W	سوئیچ اصلی خودرو
S1	2W	سوئیچ اصلی خودرو
S3	1W	سوئیچ اصلی خودرو
D1	9W	قفل مرکزی در
D2	2W	محرک قفل مرکزی درب جلو چپ
D3	3W	سوئیچ اصلی درب جلو چپ
D4	2W	محرک قفل مرکزی درب جلو راست
D5	3W	سوئیچ اصلی درب جلو راست
D6	2W	محرک قفل مرکزی درب عقب چپ
D7	2W	محرک قفل مرکزی درب عقب راست
R1	1W	رله دابل
F		فیوزها
M1	90W	زیمنس ECU
M1	112W	سازم ECU
M2	3W	VSS
M3	4W	سنسور اکسیژن
M4	3W	CMS
M5	4W	MAP
M6	2W	سنسور ناک
M7	3W	سنسور میل لنگ
M8	4W	STP
M9	4W	کوئل سازم
M9A	2W	کوئل زیمنس
M9B	2W	کوئل زیمنس
M10	4W	FULE PUMPE
M11	2W	CTS
M12	2W	سوئیچ فرمان هیدرولیک
M13	4W	IPS
M14	2W*4	انژکتور
M15	2W	شیربرقی کنیستر
M16	I.SW	سوئیچ اینرسی
M17	ECU	گاز سوز دوگانه ECU
M18	6W	رله پمپ بنزین
M19	2W	SVR1
M20	3W	SVR2
M21	2W	SHUT OFF



نام سوکت های رابط دسته سیم ها

X01	10W	دسته سیم اصلی به دسته سیم انژکتور
X02	1W	دسته سیم اصلی به دسته کولر
X03	16W	دسته سیم اصلی به دسته سیم موتور
X04	12W	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب
X05	8W	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب
X06	18W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد
X07	2W	دسته سیم اصلی به دسته سیم موتور
X08	3W	دسته سیم اصلی به دسته سیم چراغ اتاق
X09	7W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد
X10	6W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد
X11	2W	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب (قفل مرکزی)
X12	2W	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد FL
X13	2W	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد FR
X14	2W	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد RL
X15	2W	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد RR
X16	3W	دسته سیم میکروسوییچ قفل مرکزی به داشبورد FL
X17	3W	دسته سیم میکروسوییچ قفل مرکزی به داشبورد FR
X18	1W	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب
X19	4W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد CNG
X20	7W	دسته سیم داشبورد به درب FL
X21	7W	دسته سیم داشبورد به درب FR
X22	4W	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد
X23	4W	دسته سیم اصلی به دسته کولر

A1	8W	سوکت ECU ضد سرقت
A2	3W	سوکت آنتن ضد سرقت
B1	38W	سوکت ECU ترمز ضد قفل
B2		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B3		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B4		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B5		سوکت سنسور چرخ (ABS)
B6		سوکت مدولاتور ABS
B7		سوکت ترمز دستی
W1	6W	سوکت دسته برف پاک کن
W2	4W	سوکت موتور برف پاک کن جلو
W3	2W	سوکت موتور برف پاک کن عقب
W4	2W	سوکت پمپ شیشه شوی جلو
W5	2W	سوکت پمپ شیشه شوی عقب

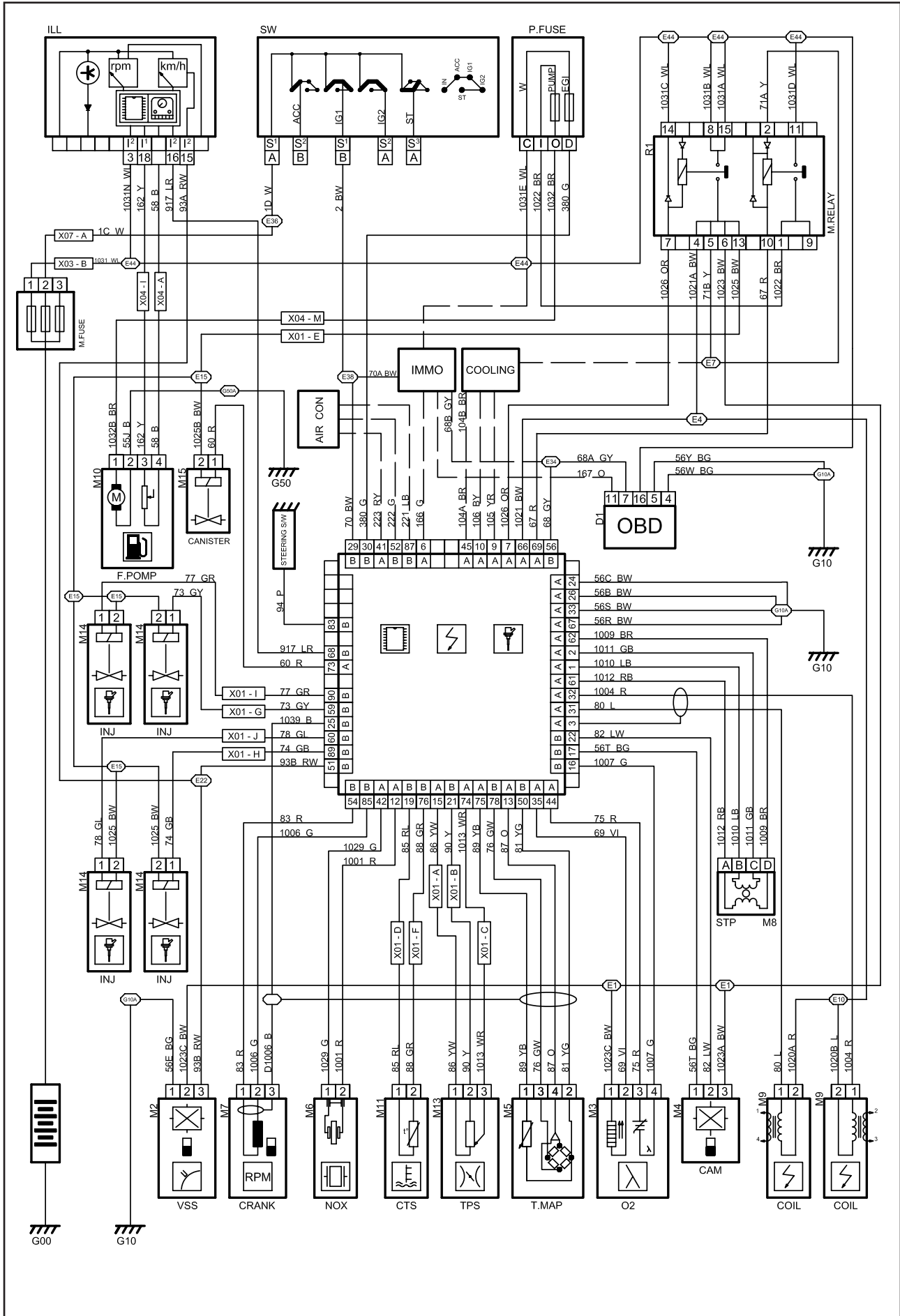


شکل سوکتهای رابط دسته سیم ها

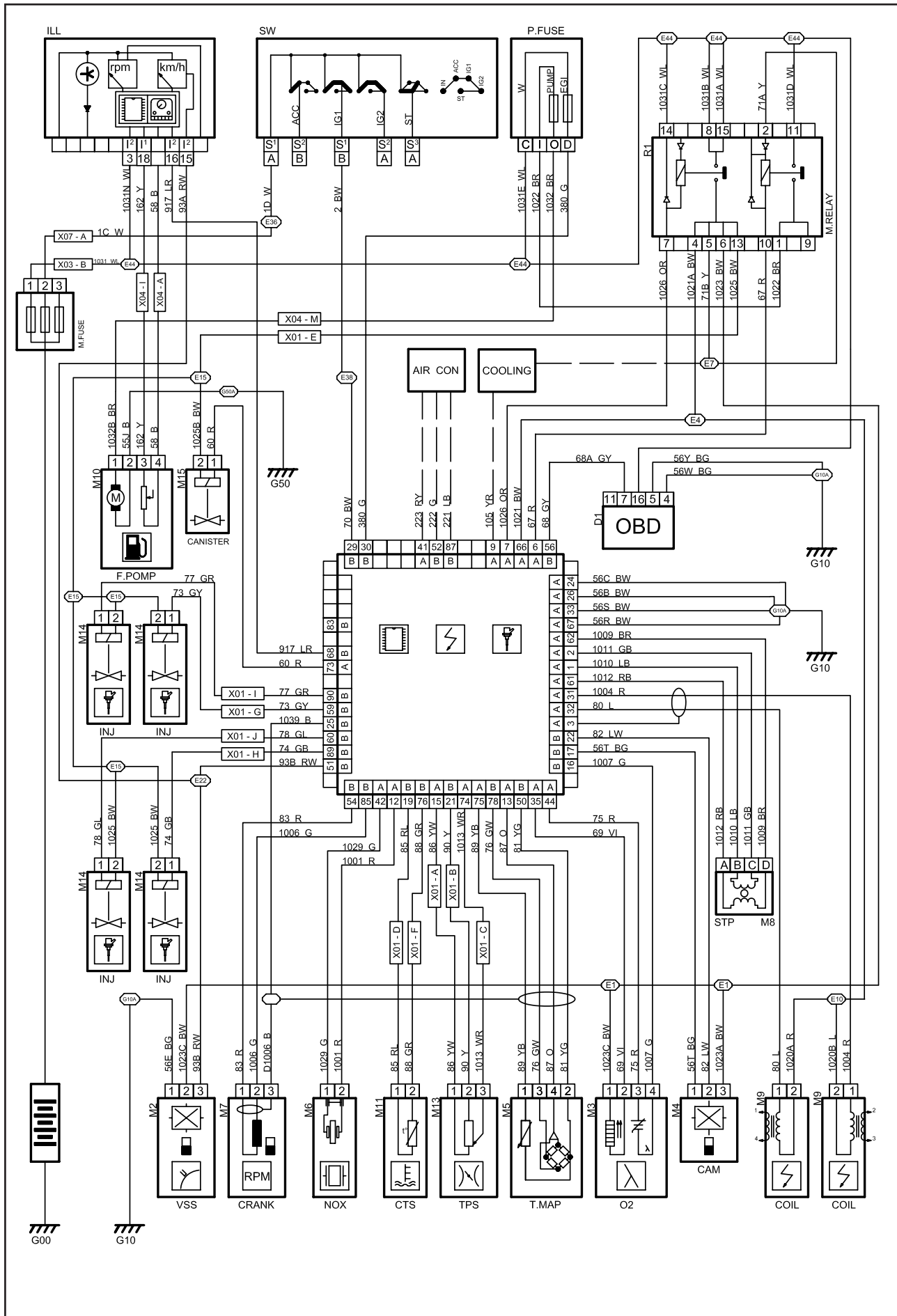
X16	دسته سیم میکروسوئیچ قفل مرکزی به داشبورد 3W FL
X17	دسته سیم میکروسوئیچ قفل مرکزی به داشبورد 3W FR
X18	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب 1W
X19	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 4W(CNG)
X20	دسته سیم داشبورد به درب 7W FL
X21	دسته سیم داشبورد به درب 7W FR
X23	دسته سیم اصلی به دسته سیم کولر 4W

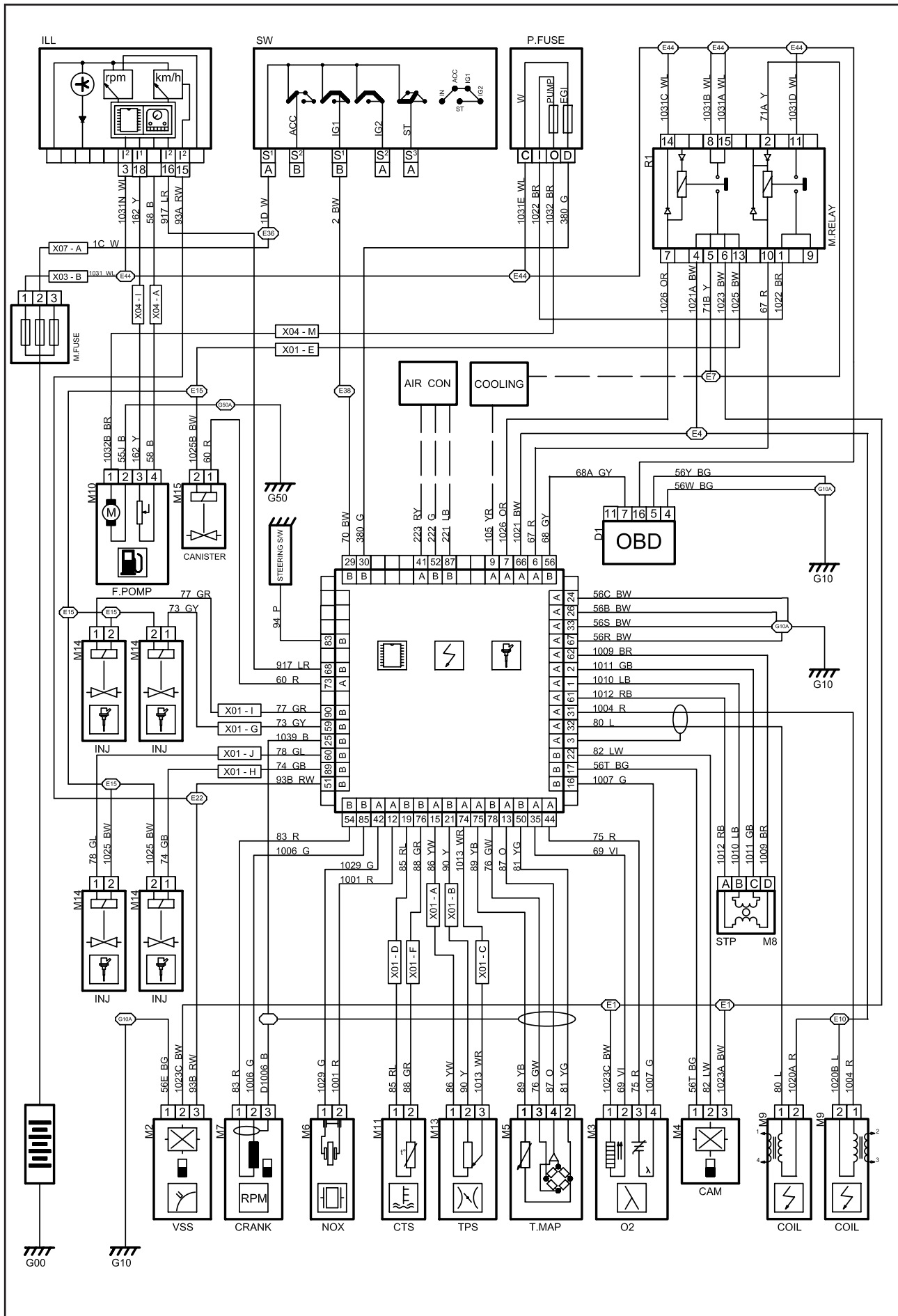
X01	دسته سیم اصلی سیم انژکتور 10W
X02	دسته سیم اصلی به دسته سیم کولر 1W
X03	دسته سیم اصلی به دسته سیم موتور 16W
X04	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب 12W
X05	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب 8W
X06	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 18W
X07	دسته سیم اصلی به دسته سیم موتور 2W
X08	دسته سیم اصلی به دسته سیم چراغ اتاق 3W
X08	دسته سیم اصلی به دسته سیم چراغ اتاق 3W
X09	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 7W
X10	دسته سیم اصلی به دسته سیم داشبورد 6W
X11	دسته سیم اصلی به دسته سیم عقب(قفل مرکزی) 2W FL
X12	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد 2W FL
X13	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد 2W FR
X14	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد 2W RL
X15	دسته سیم قفل مرکزی به داشبورد 2W RR



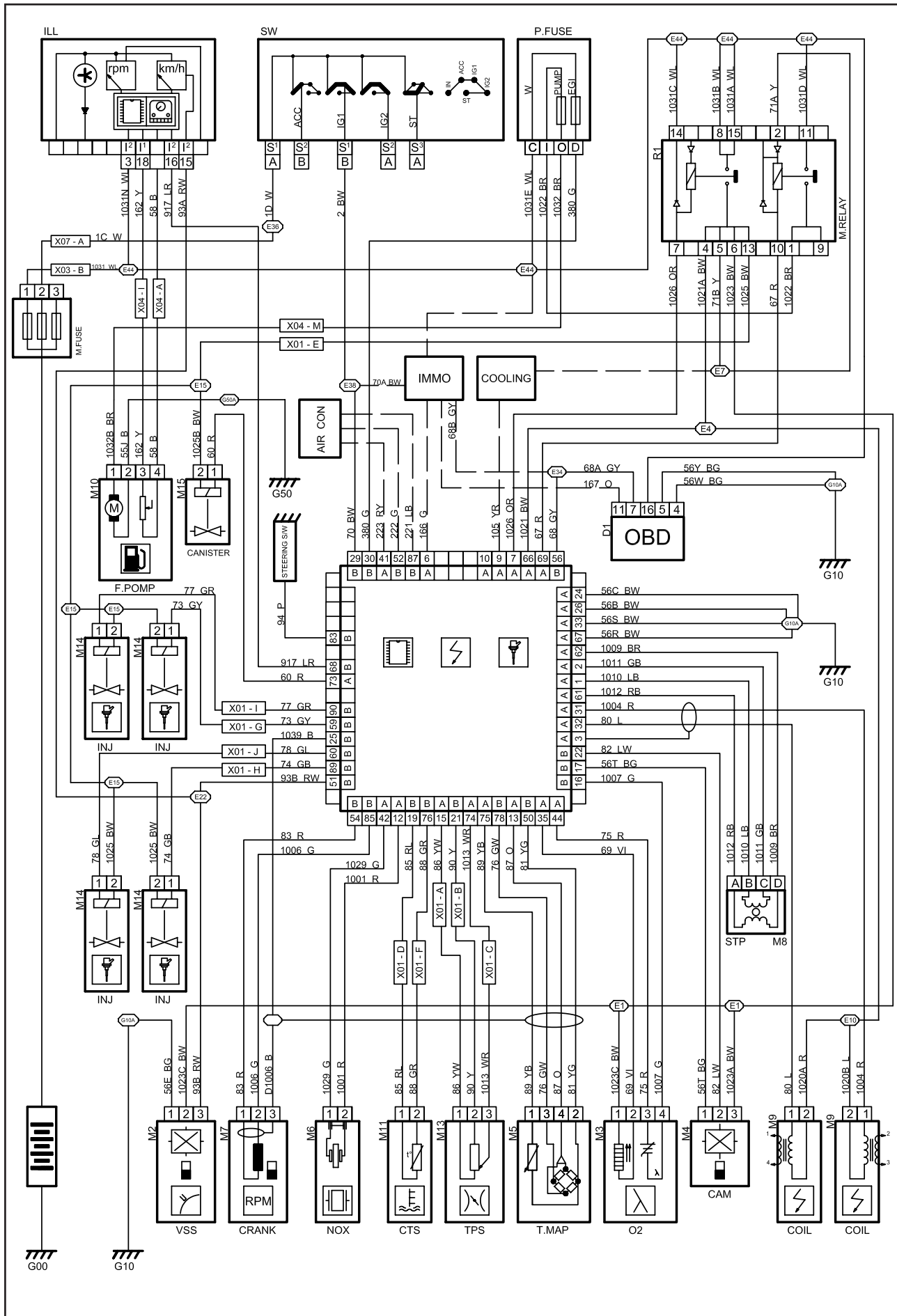


سیستم انژکتور / زیمنس
کد دسته سیم : MI3IC67010



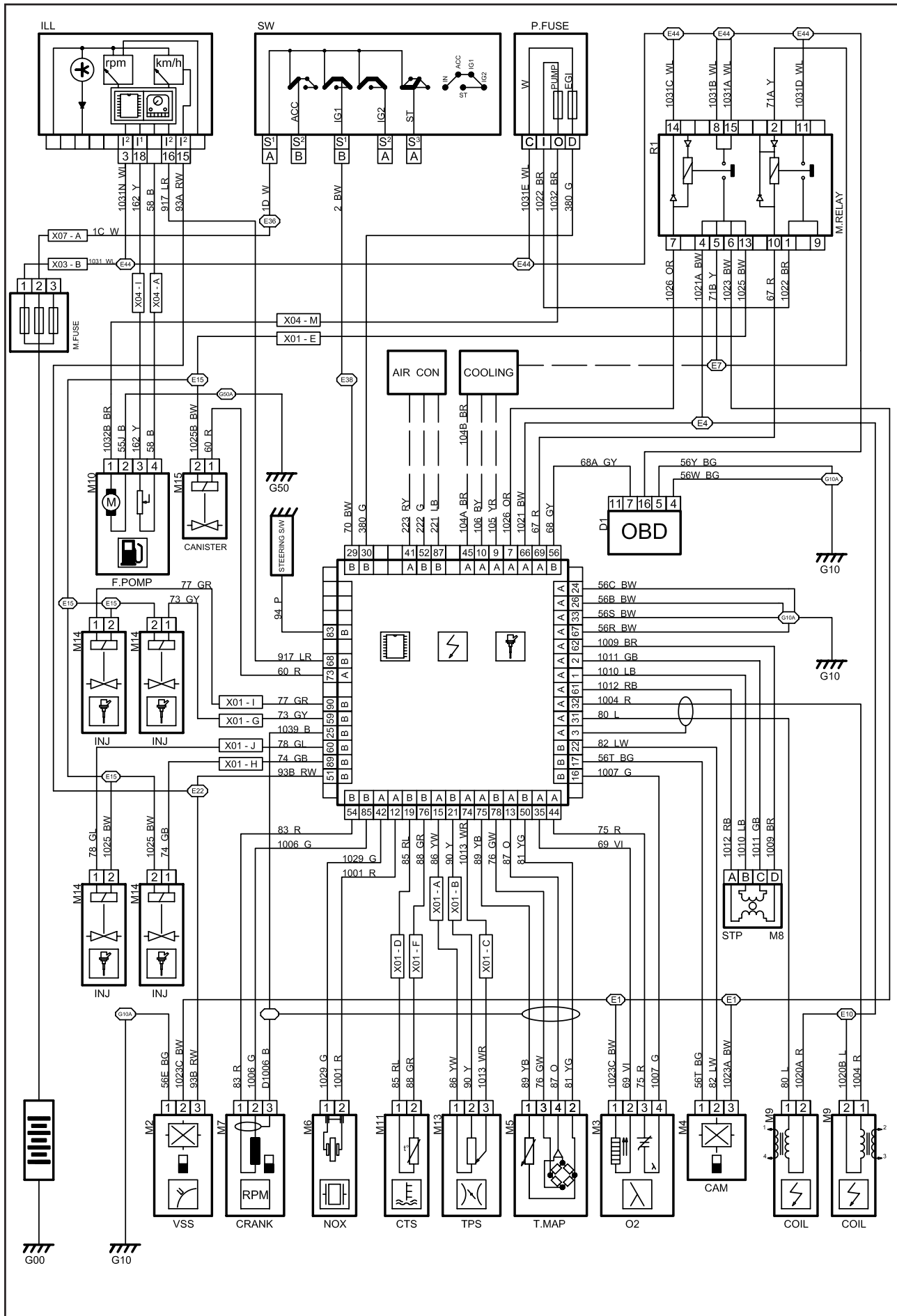


سیستم انژکتور / زیمنس
کد دسته سیم : SR14167010

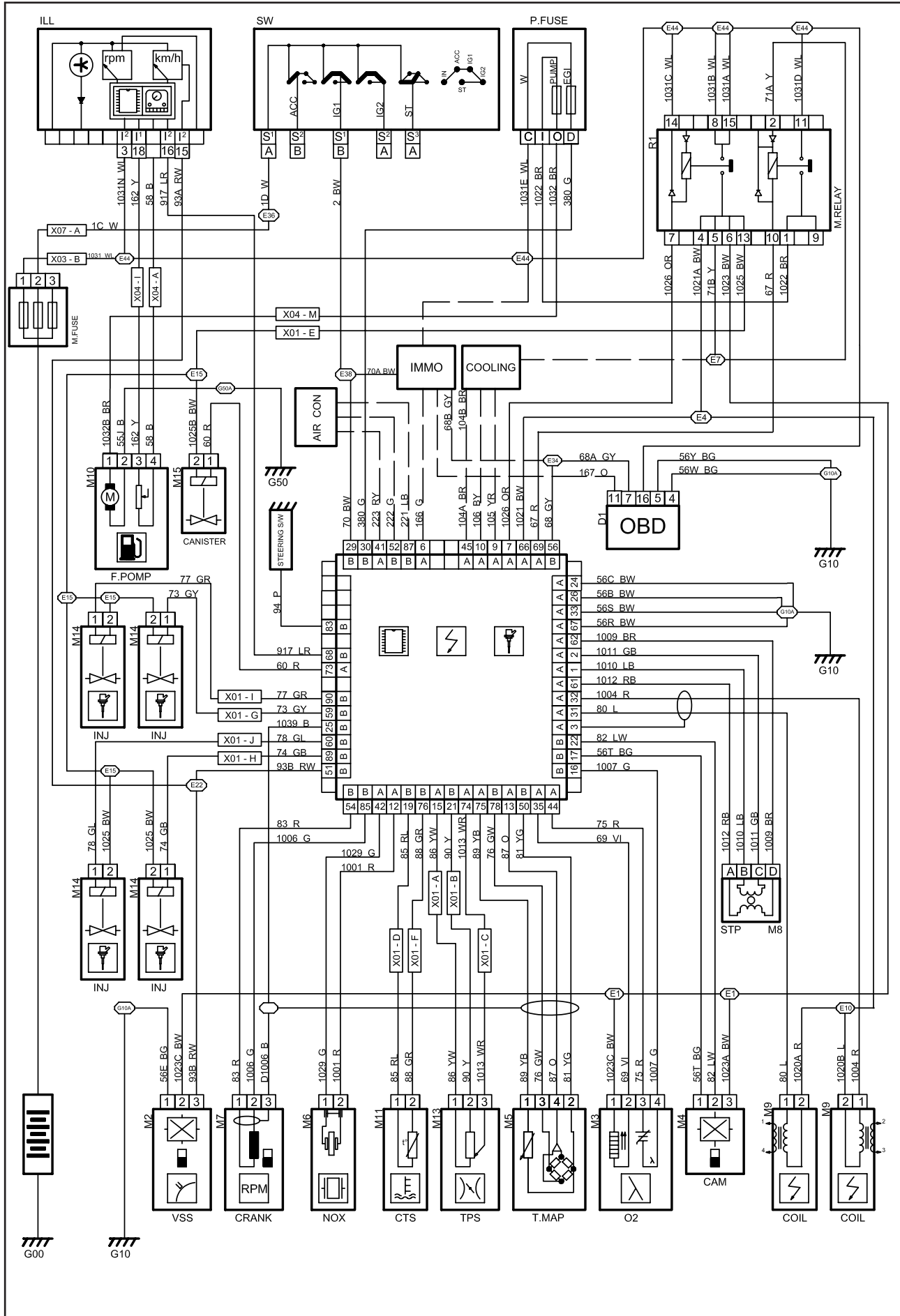




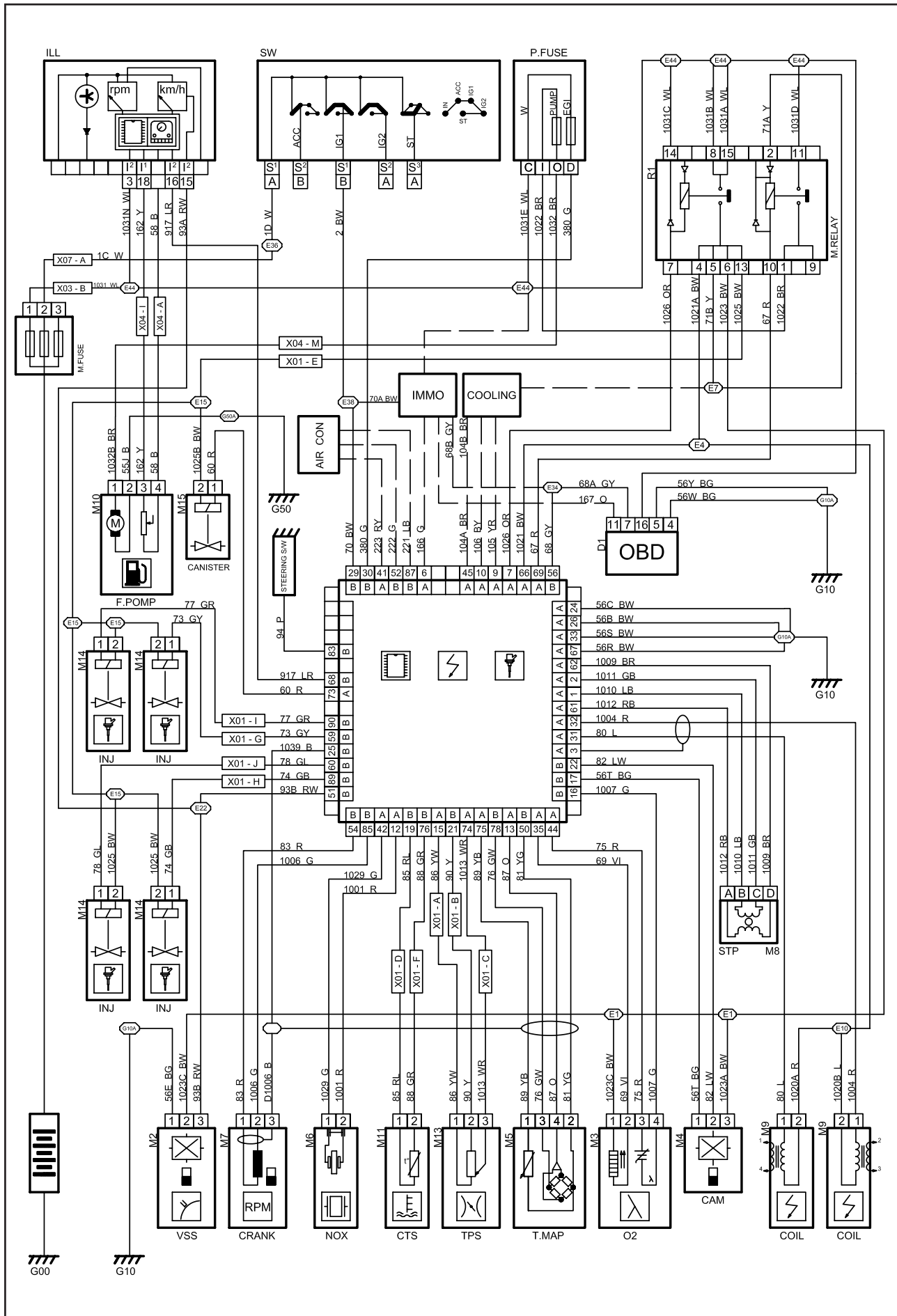
سیستم انژکتور / زیمنس
 کد دسته سیم : SR14R67020B



سیستم انژکتور / زیمنس
کد دسته سیم : SH15R67020B

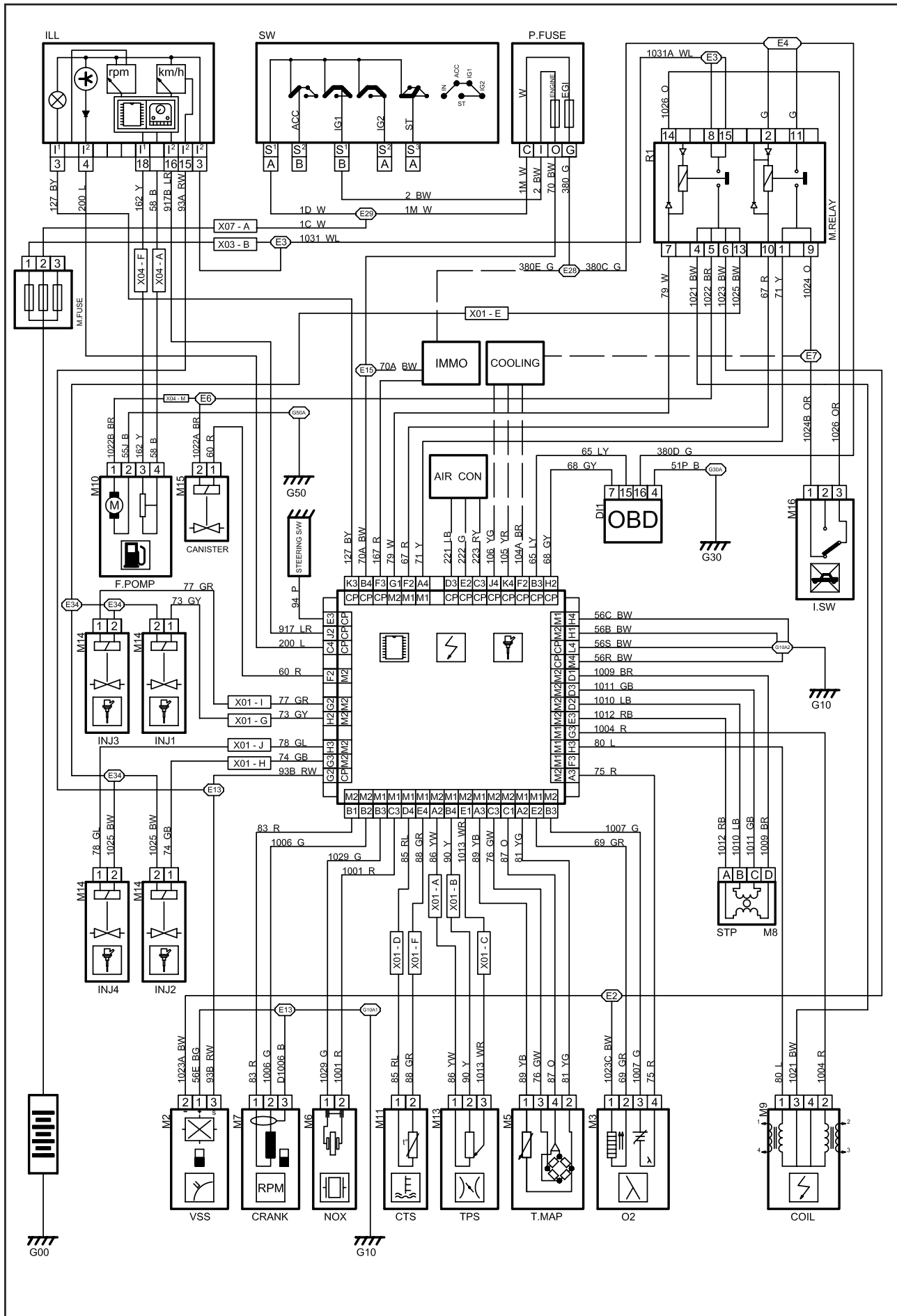


سیستم انژکتور / زیمنس
کد دسته سیم : SH12R67020B

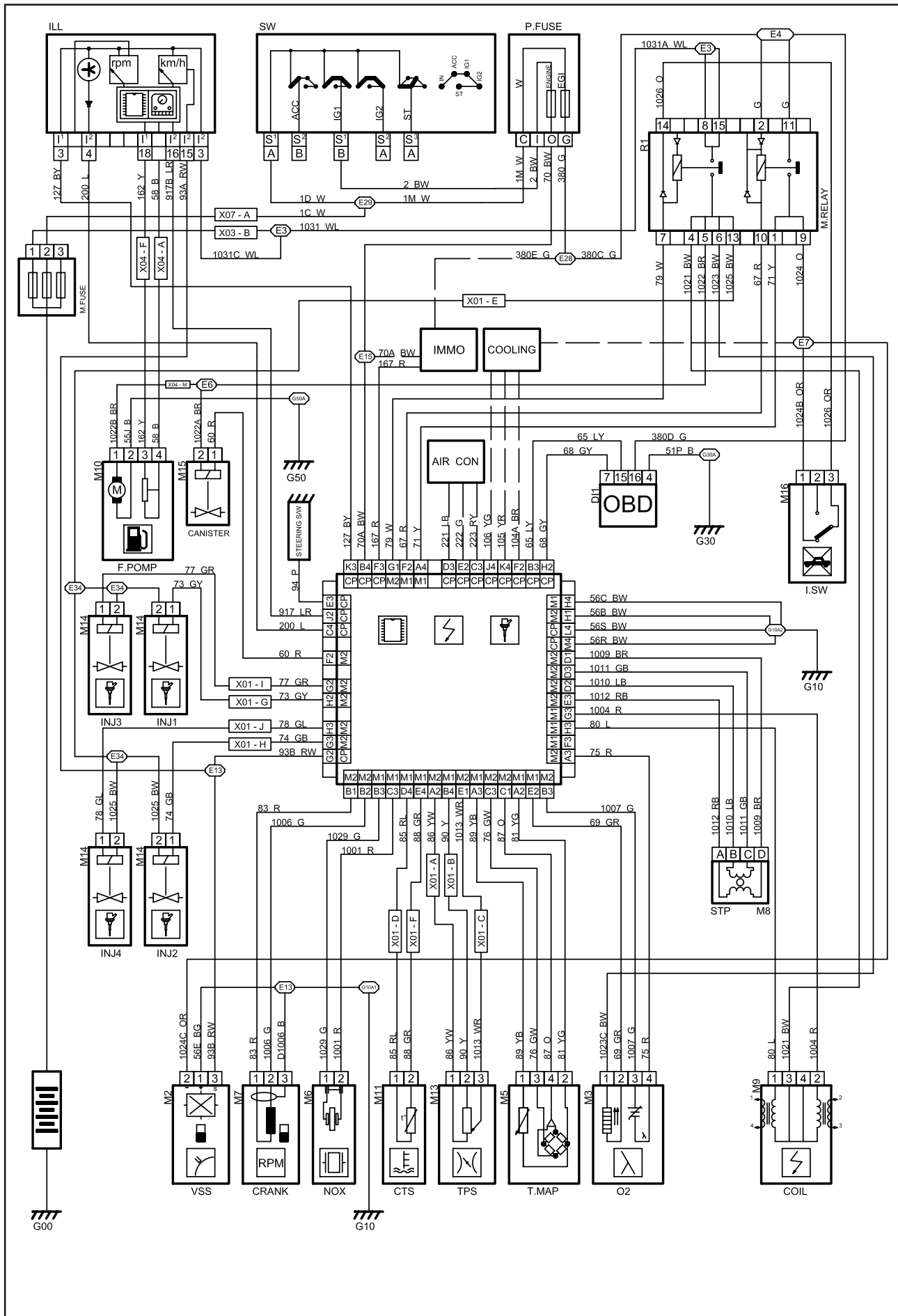




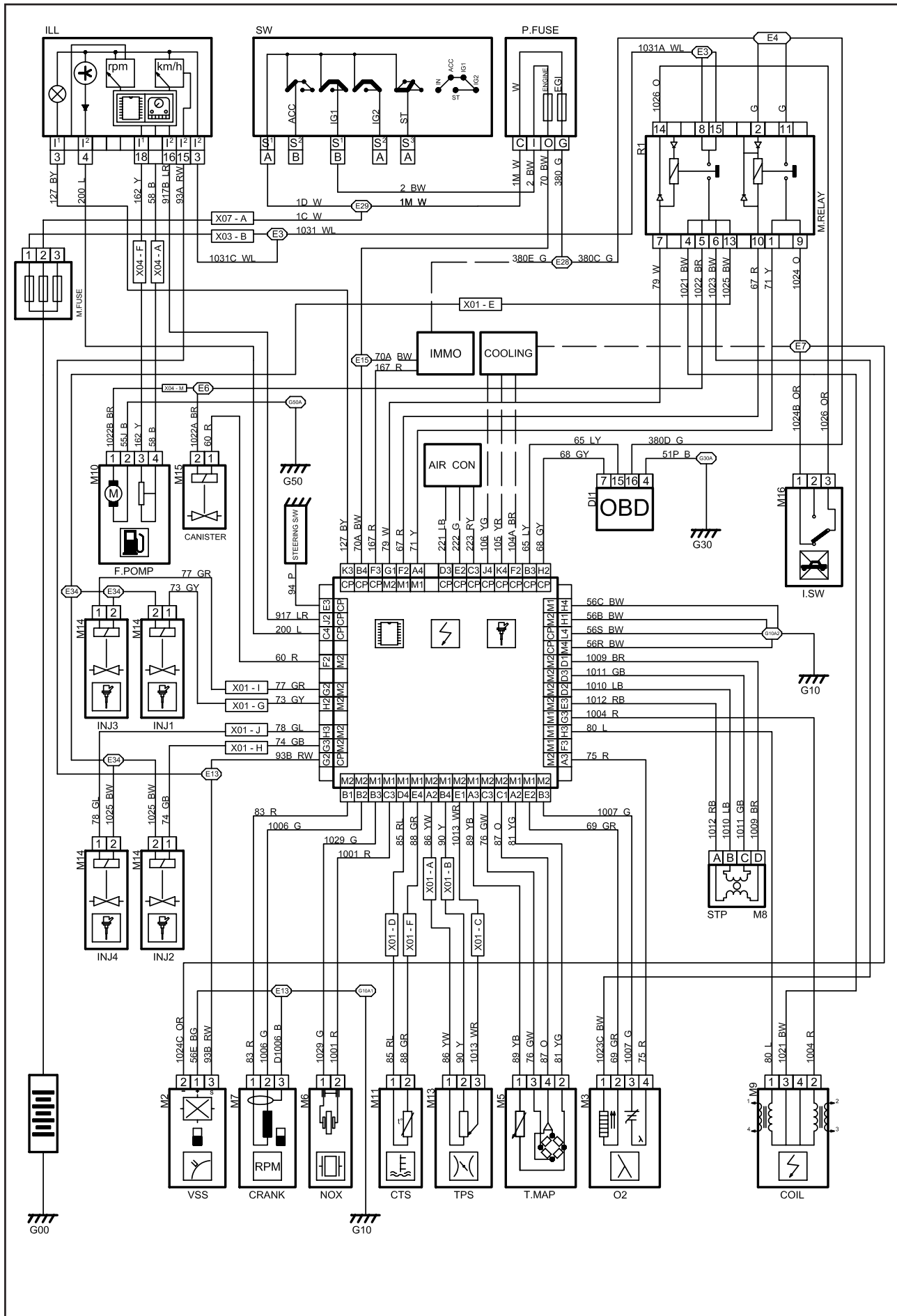
۱۱- سیستم انژکتور / وئو
 کد دسته سیم : SR14J67020A



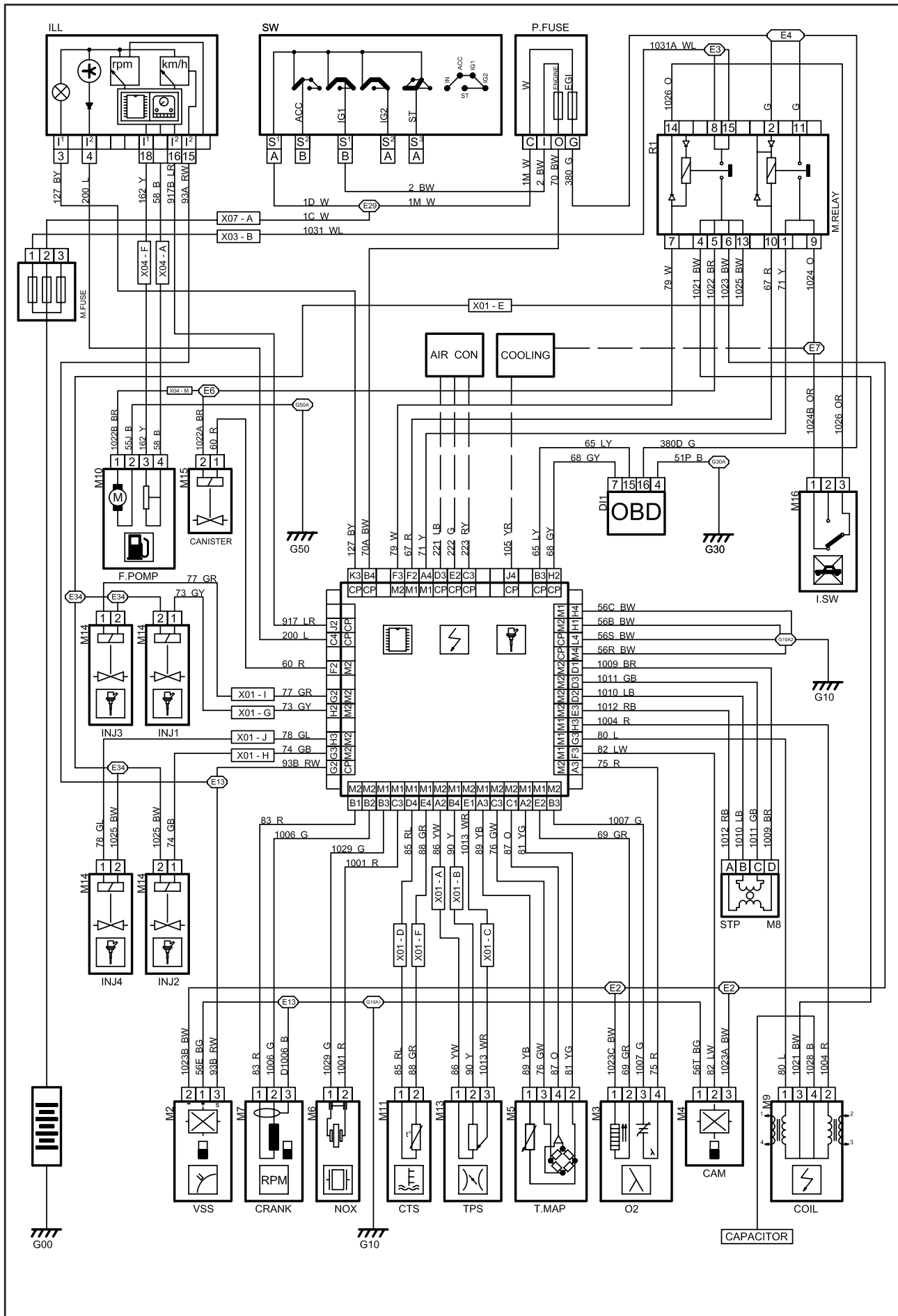
۱۱- سیستم انژکتور / ولو
کد دسته سیم : SH15V67020A

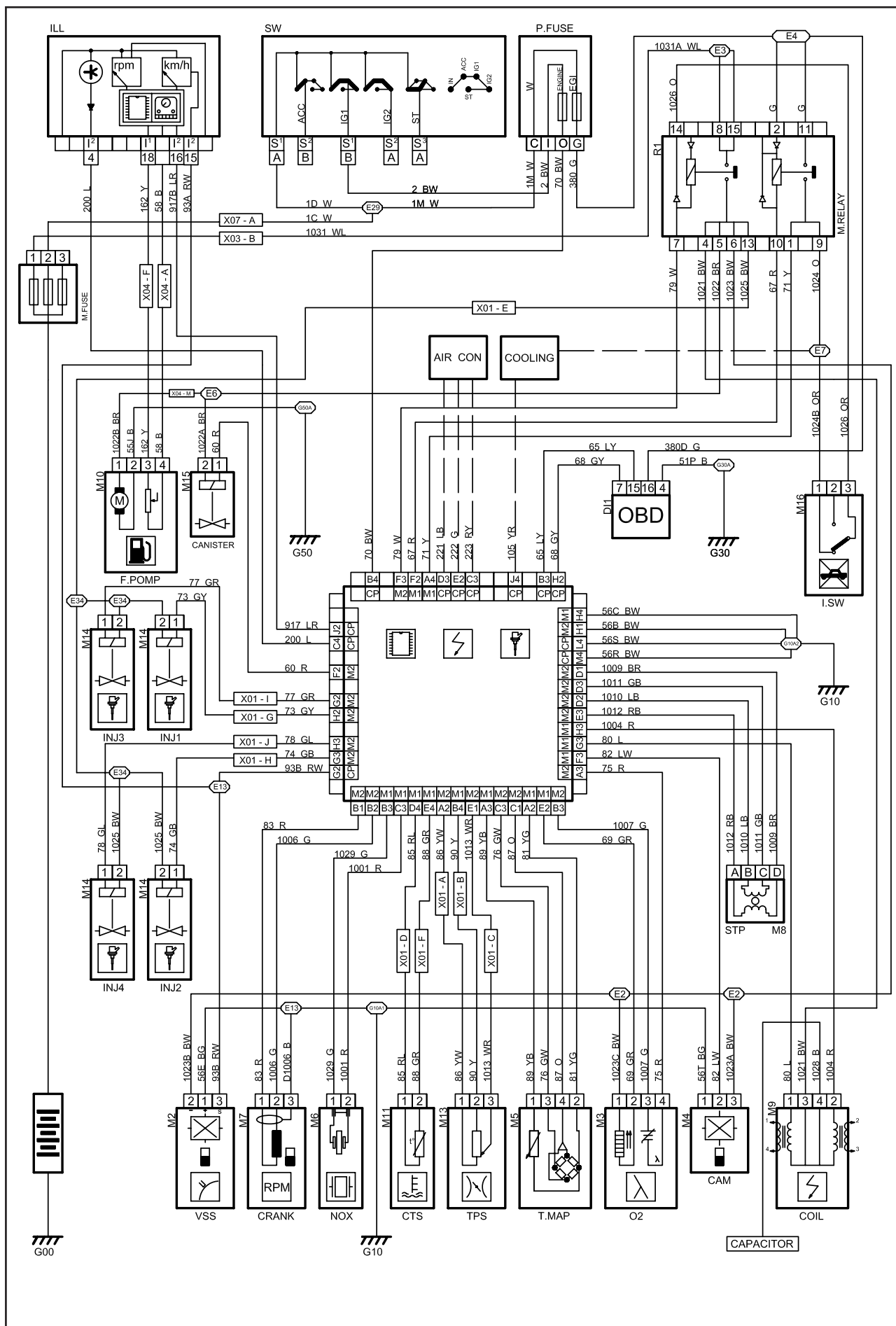


۱۱- سیستم انژکتور / ولتو
کد دسته سیم : SH12V67020A

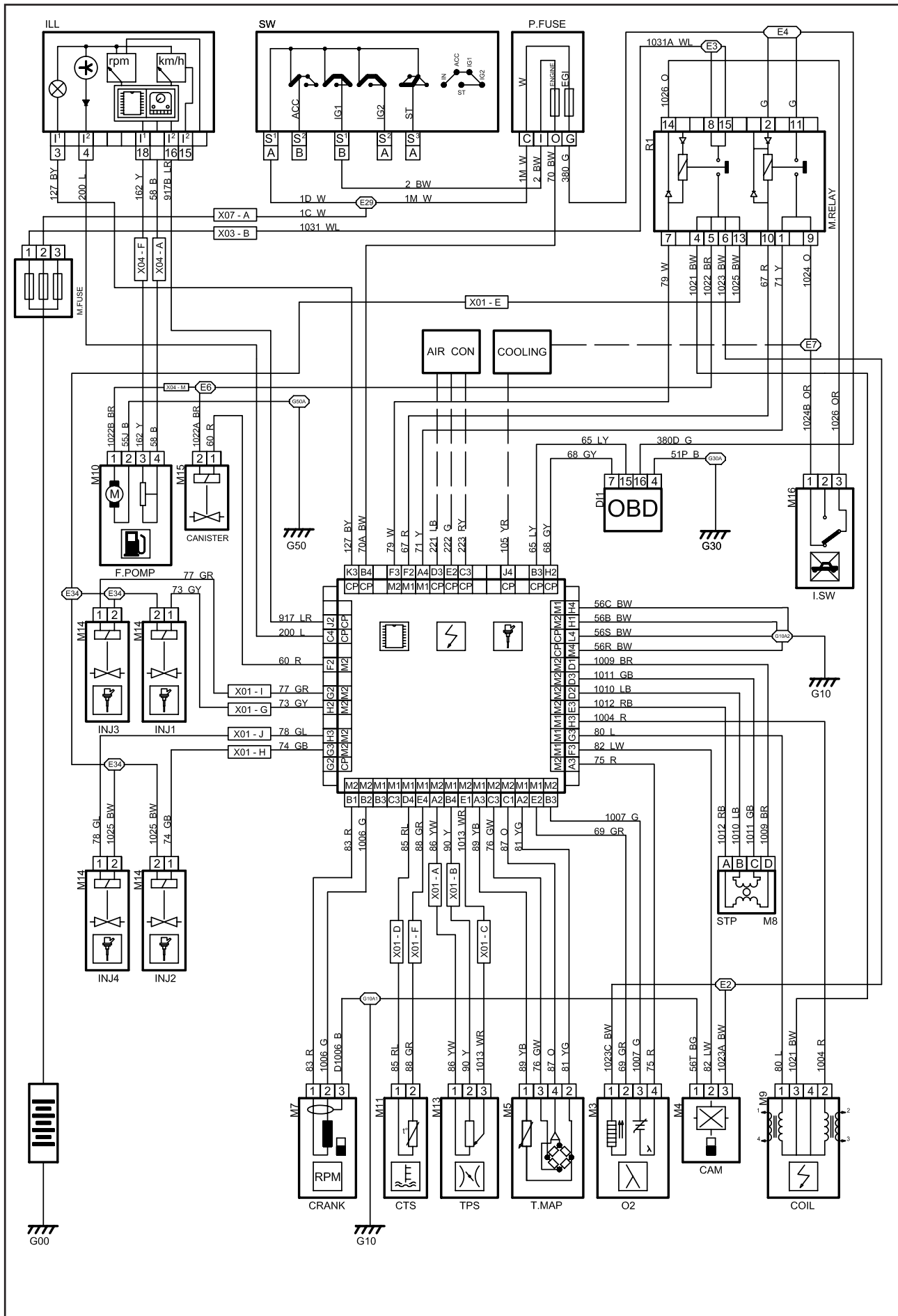


سیستم انژکتور سائز ۲ فاز
کد دسته سیم : M13NI67020

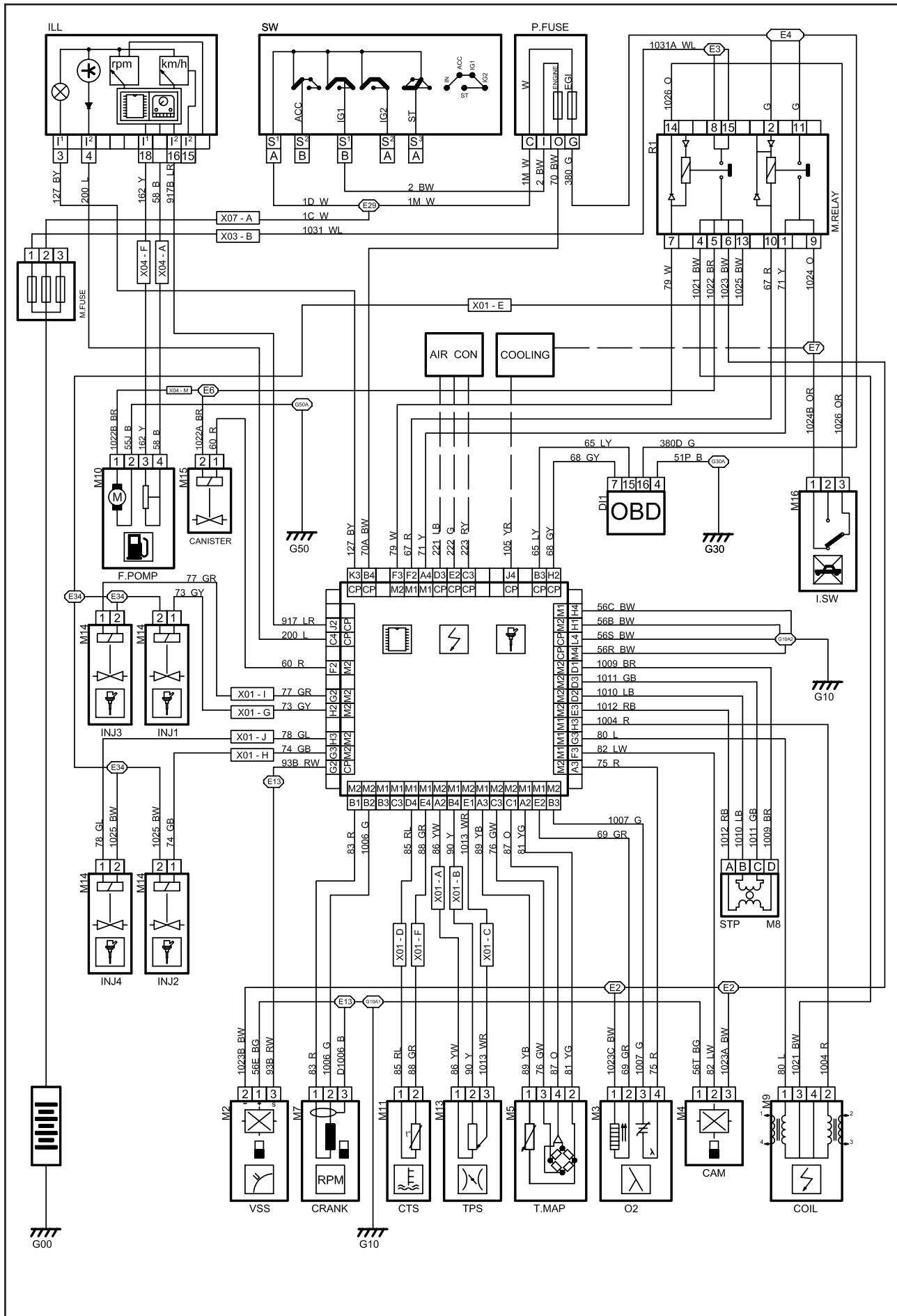




سیستم انژکتور سائز ۱ فاز ۱
کد دسته سیم : M13NISG100 - SM12F-67-010



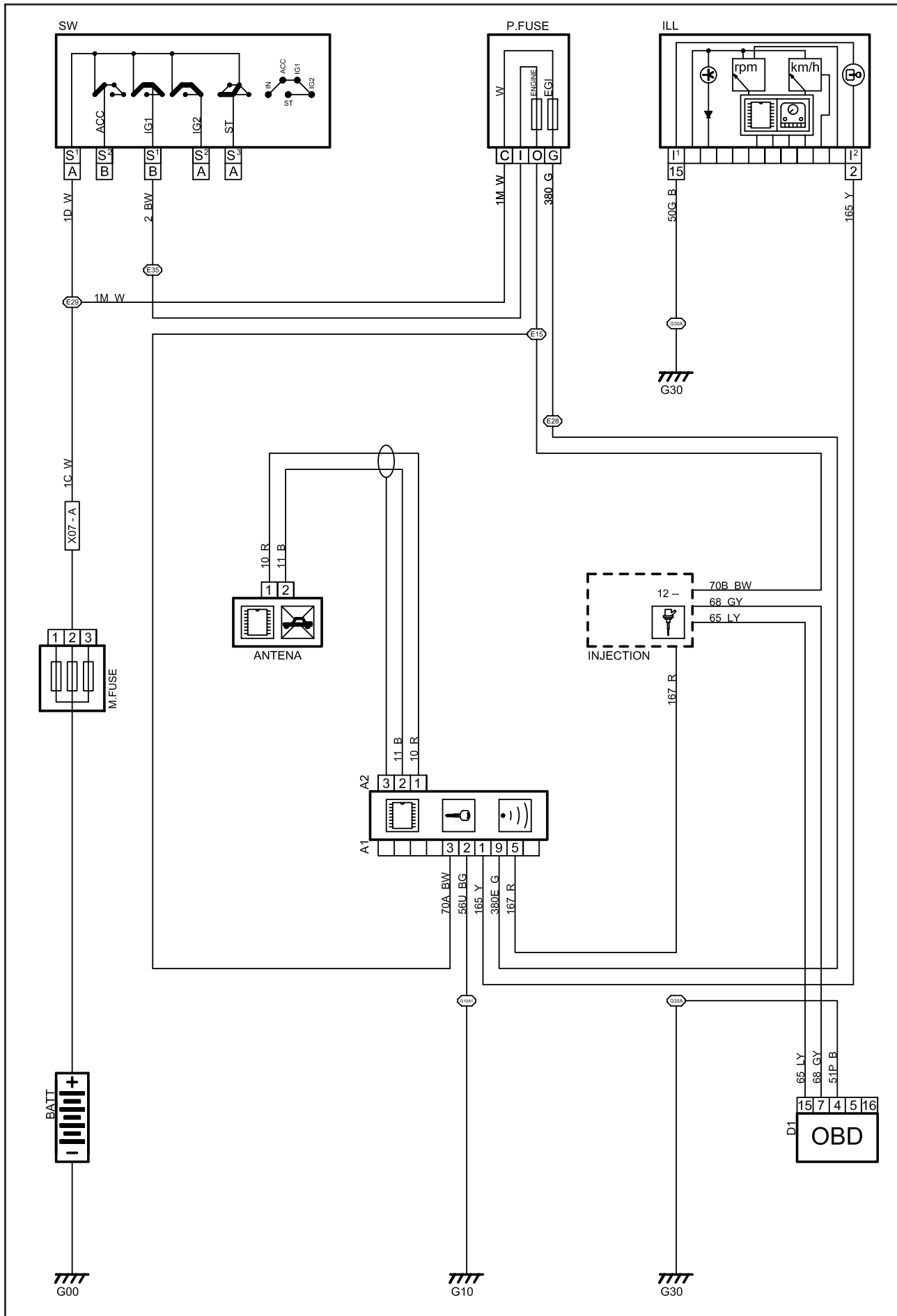
سیستم انژکتور ساژم فاز ۱
کد دسته سیم : M13NI61020A



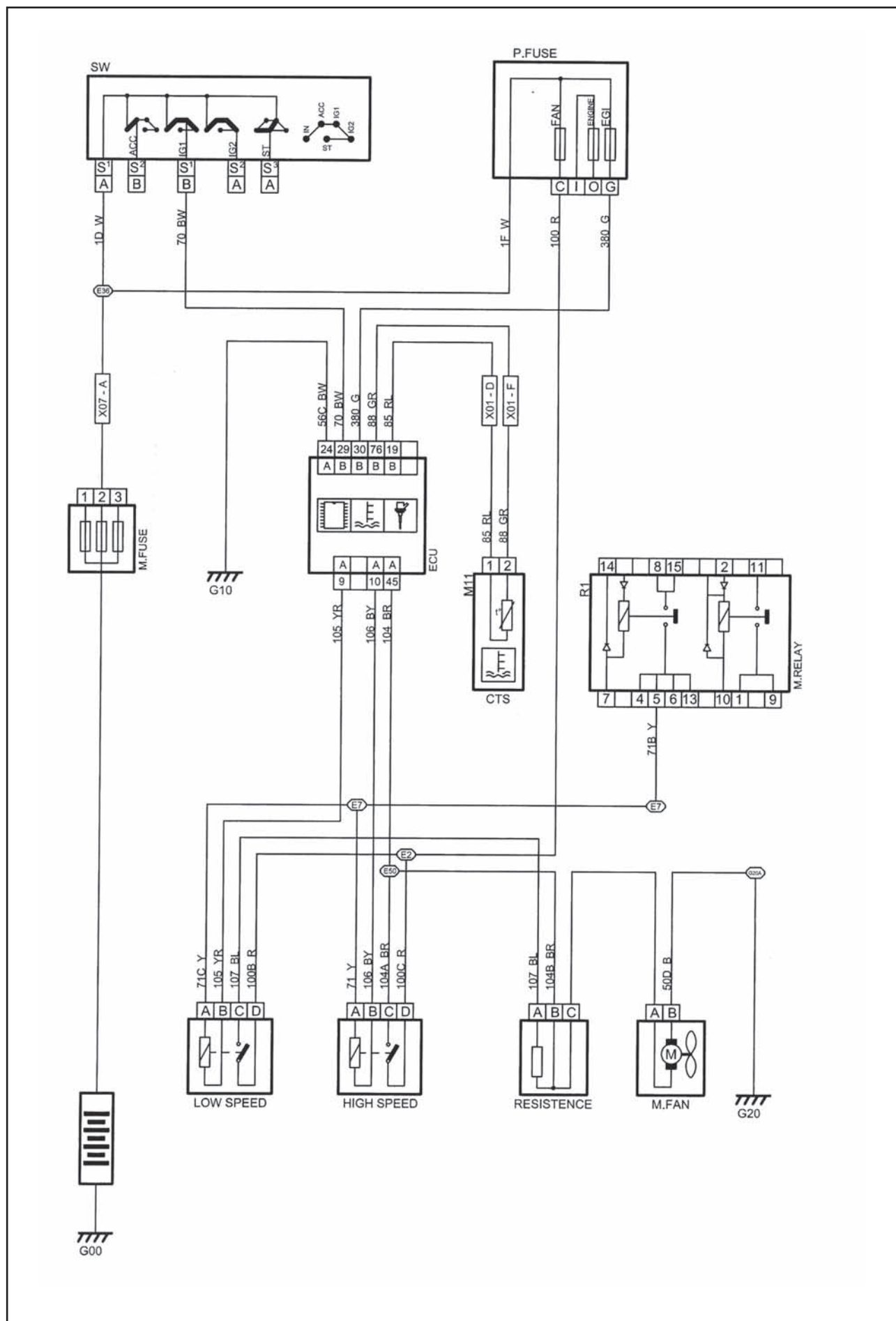


سیستم ضد سرقت / مدل ولئو

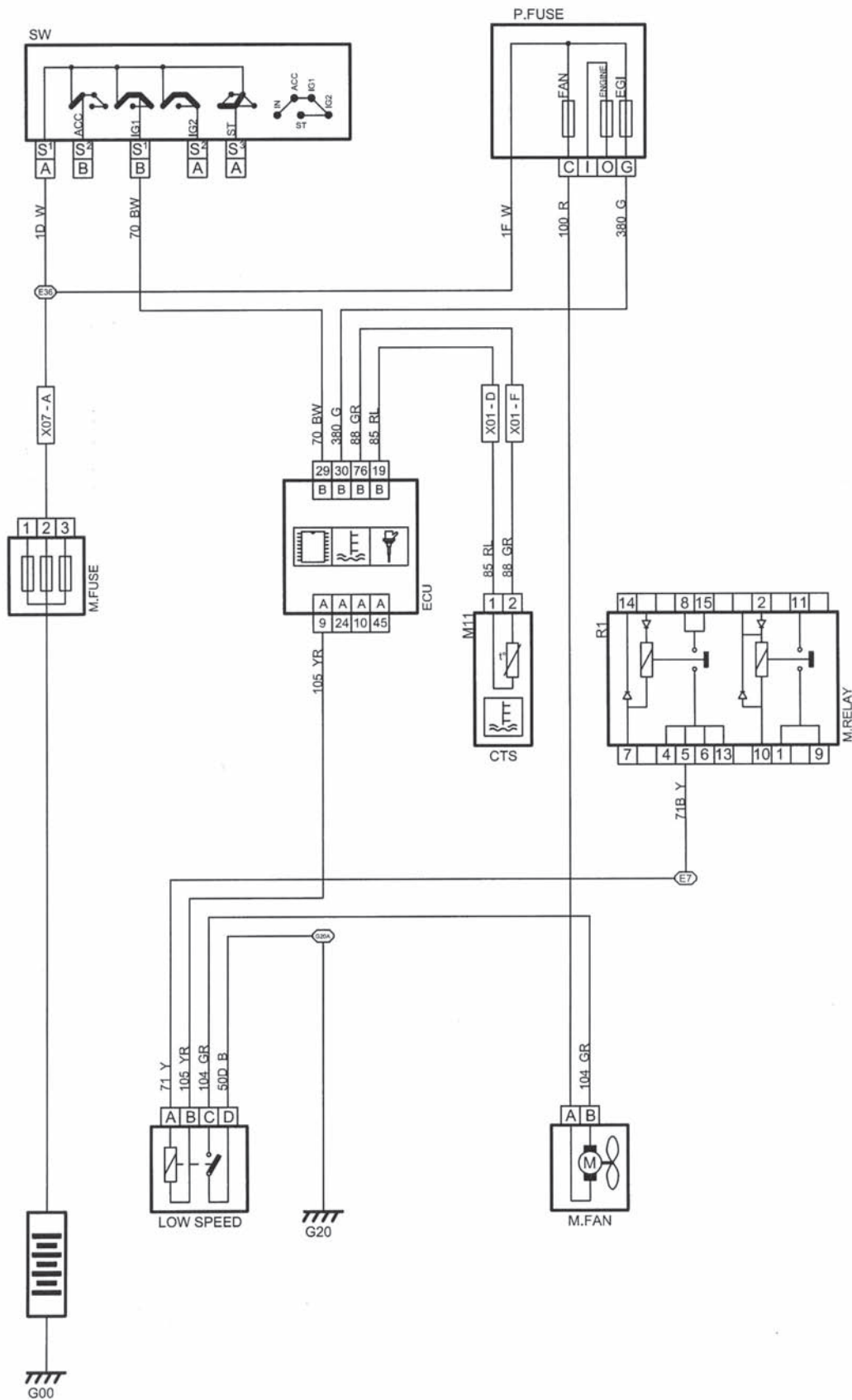
کد دسته سیم ها: SR14J67020A-SH12V67020A-SH15V67020A -SR14V67020

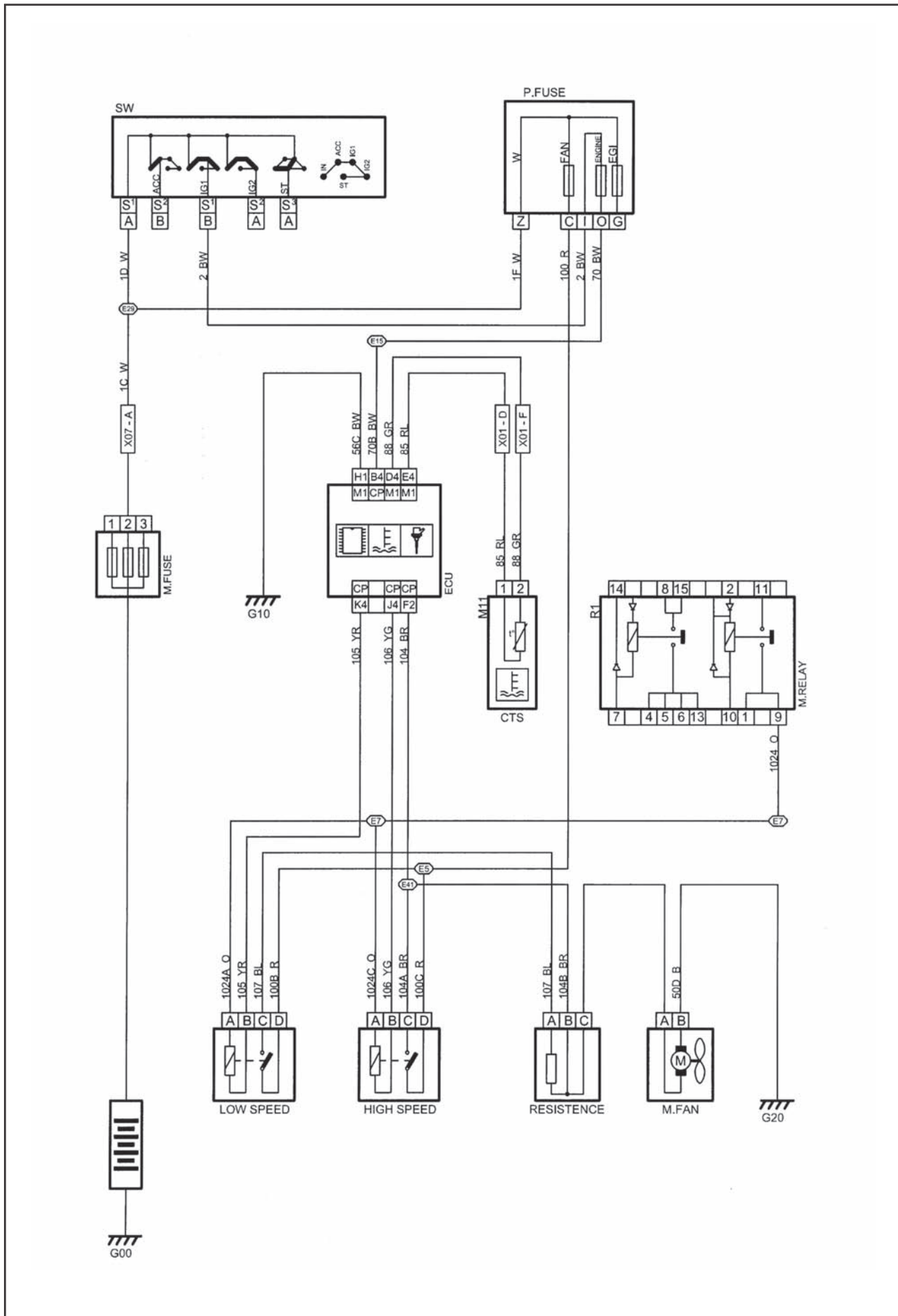


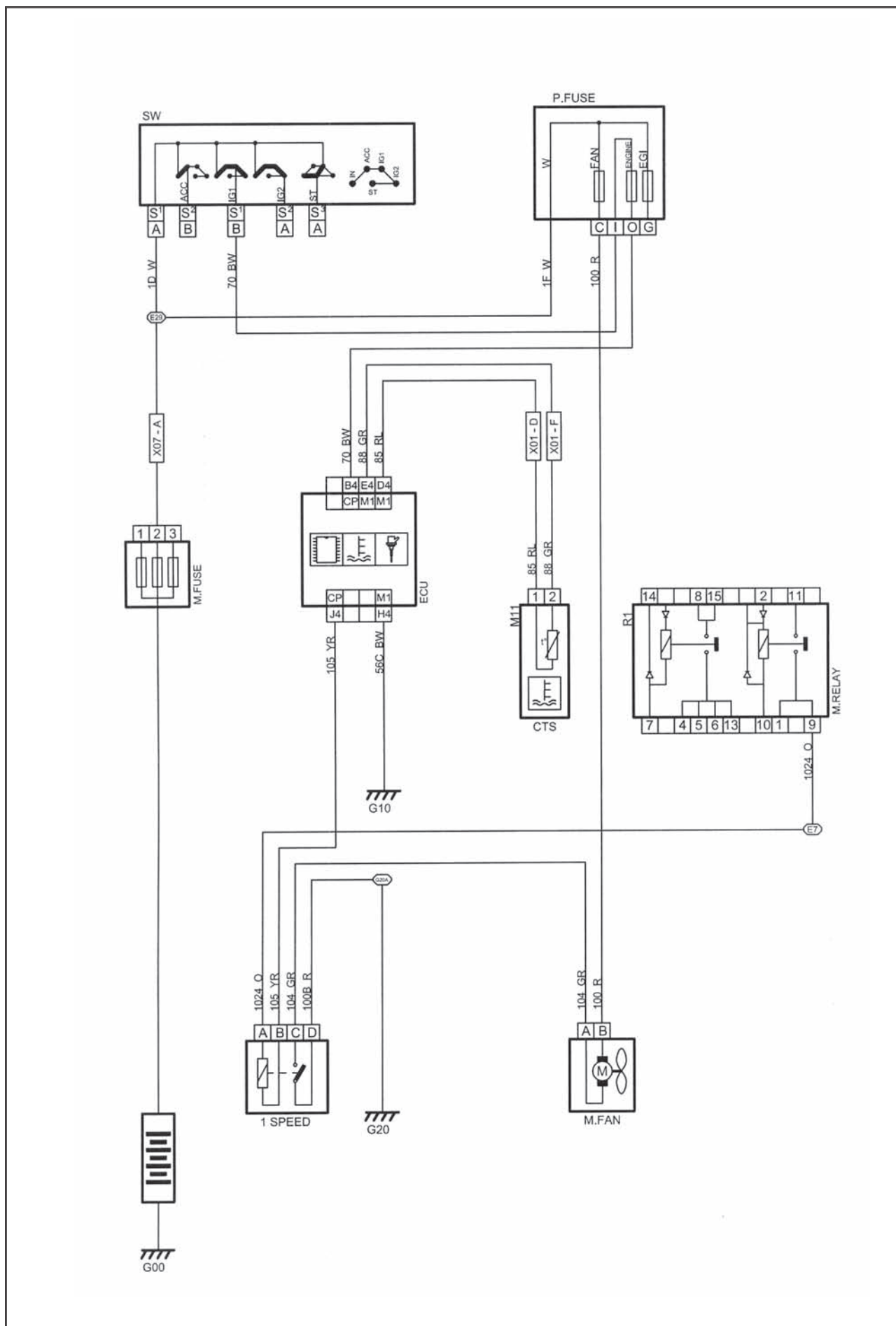
سیستم خنک کننده الکتریکی موتور / مدل دو دور زیمنس
کد دسته سیم ها: SR14167020B-SR14R67020B-SH15R67020B-TH10067010C-DN08067010D-SH12R67020B- کد 5

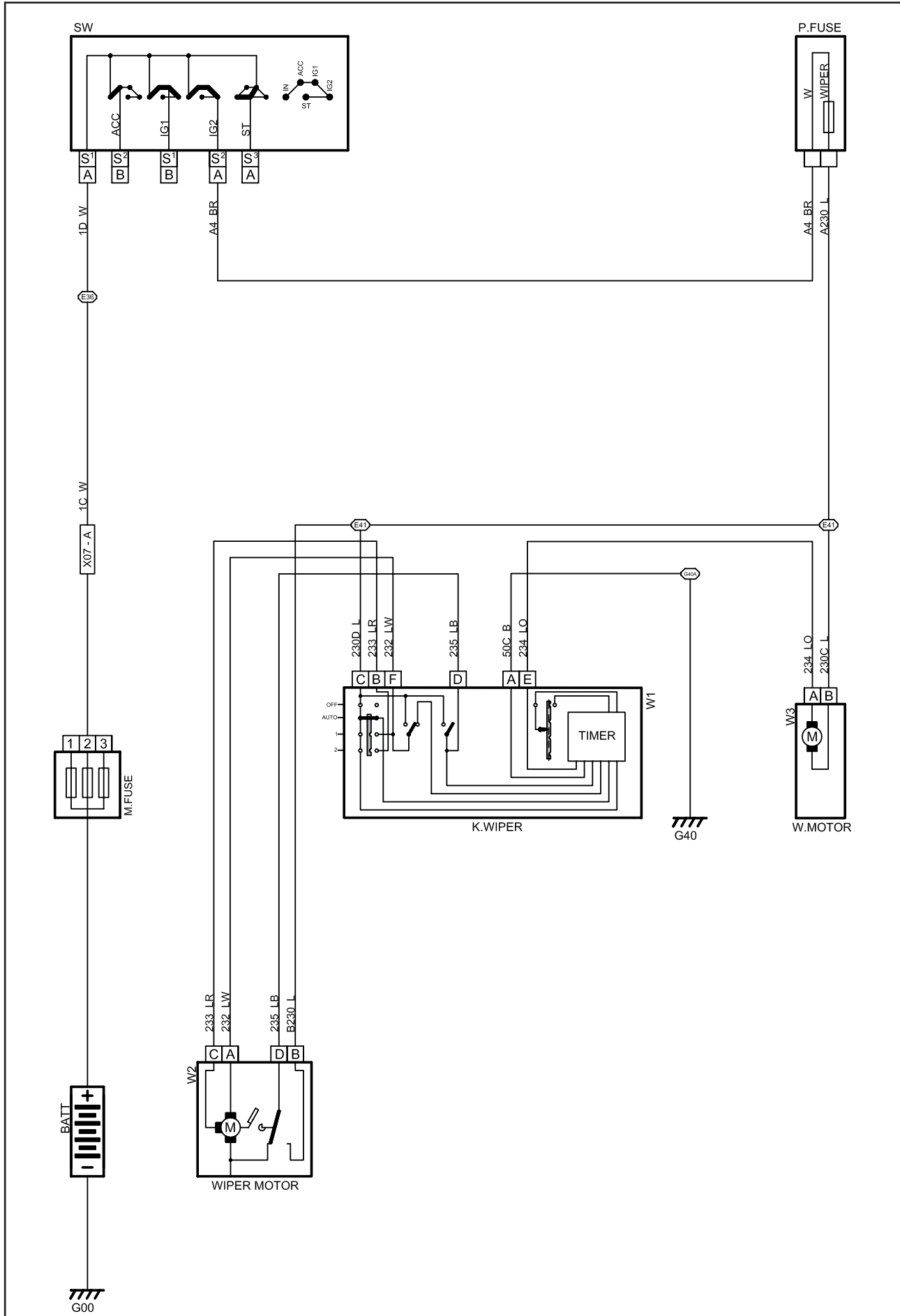


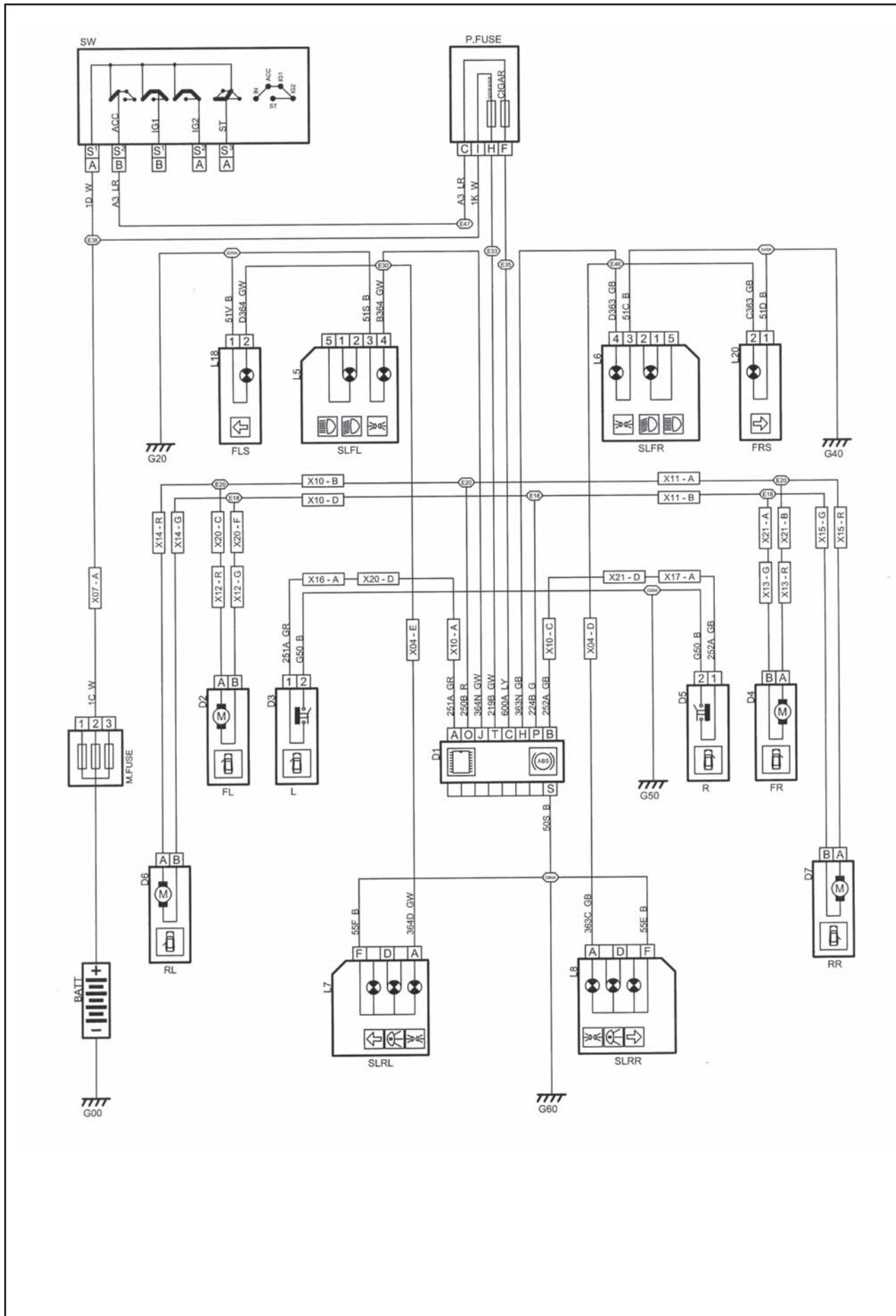
سیستم خنک کننده الکتریکی موتور / مدل تک دور زیمنس
کد دسته سیم ها: M13IC67010-IH13167010

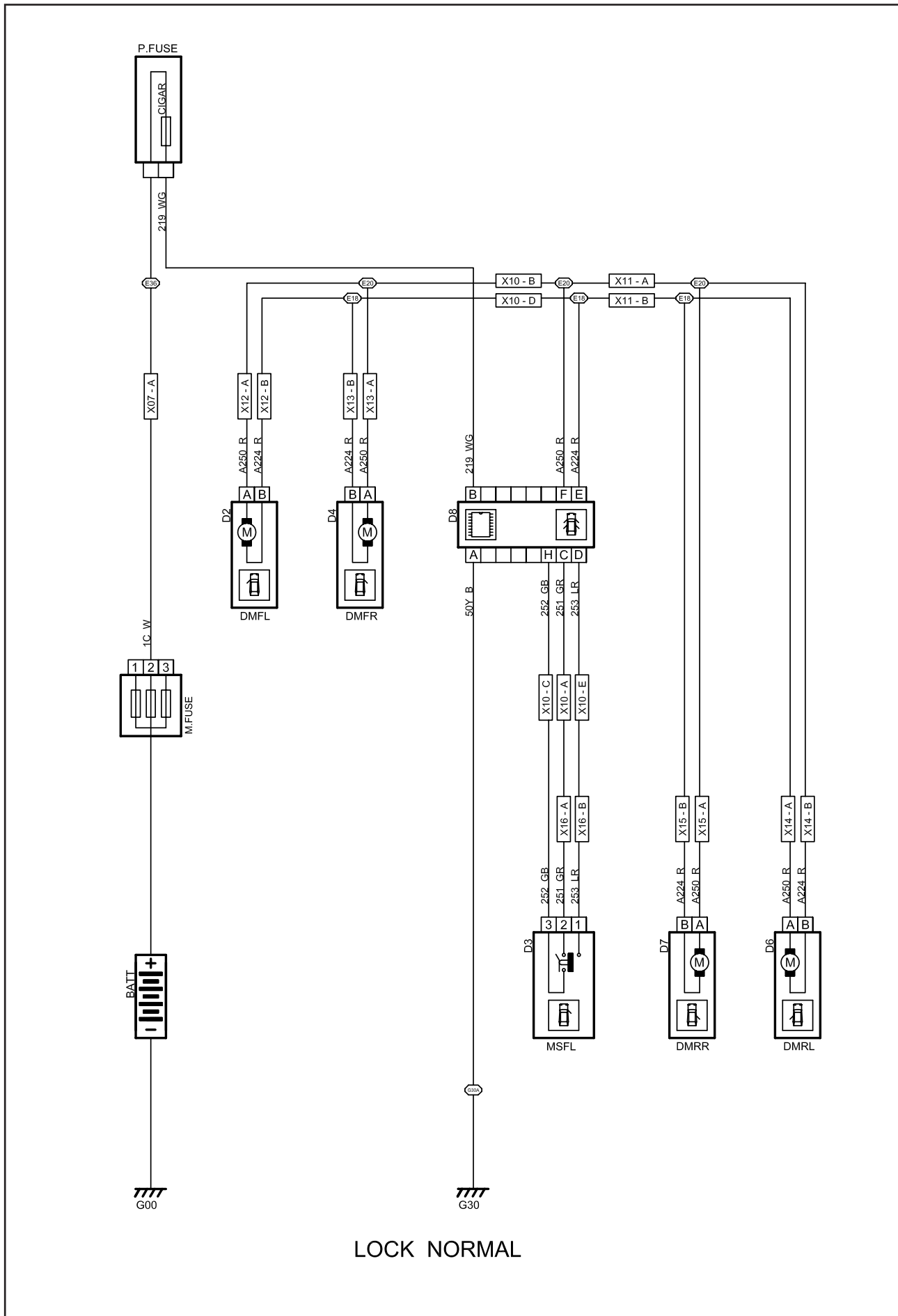






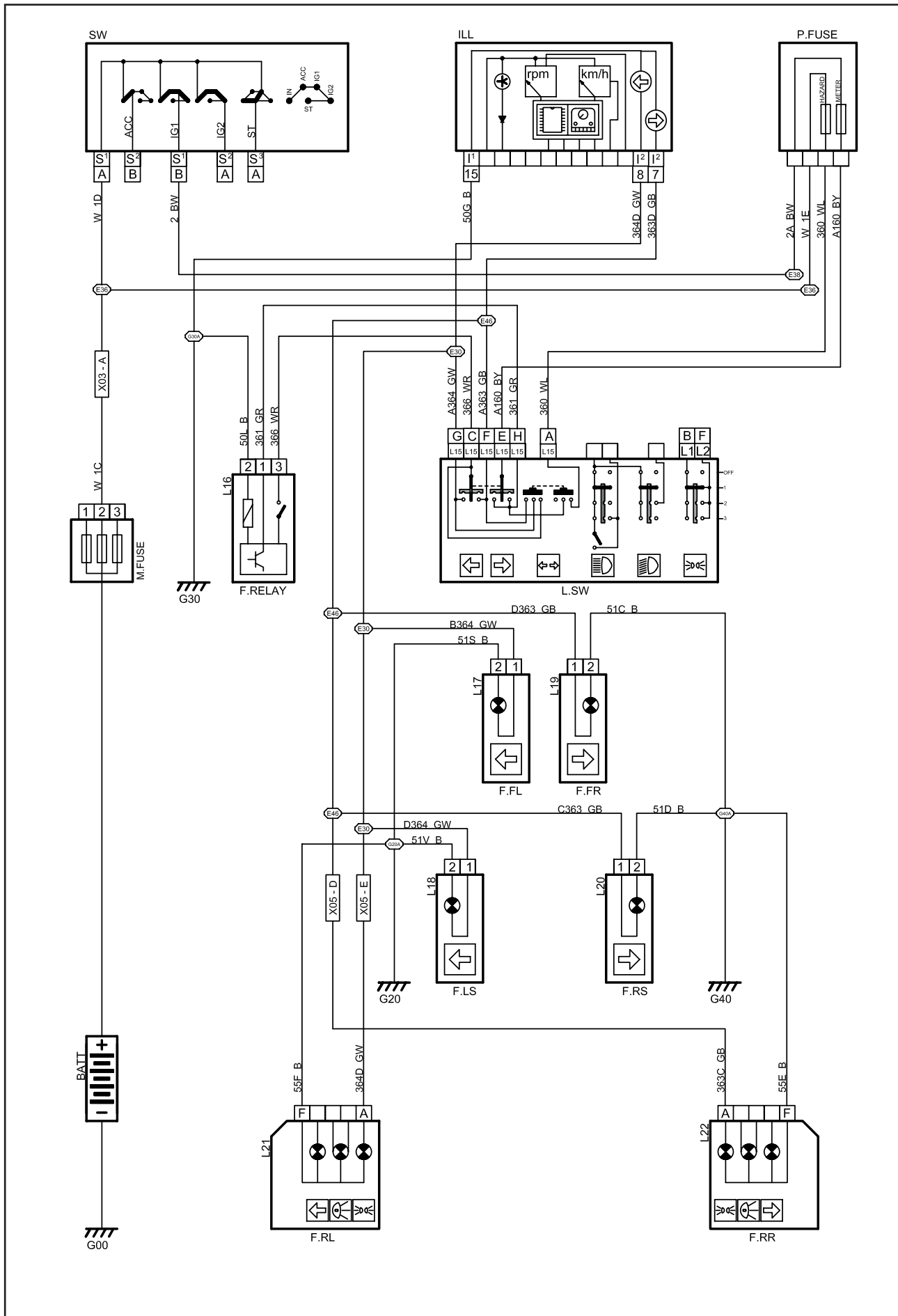






کد دسته سیم ها : SR14R67020B-SR14167020B-M131C67010-IH13167010

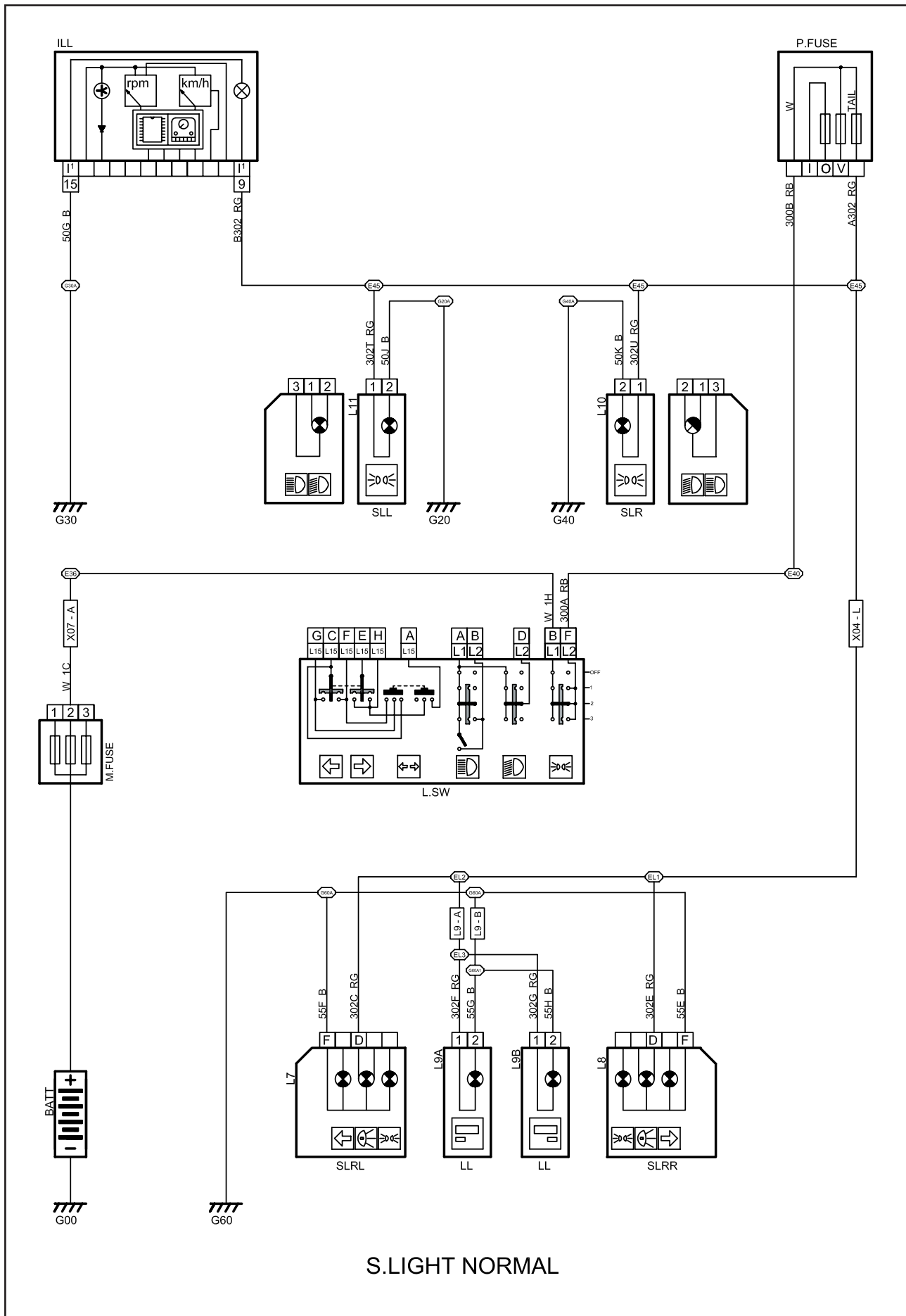




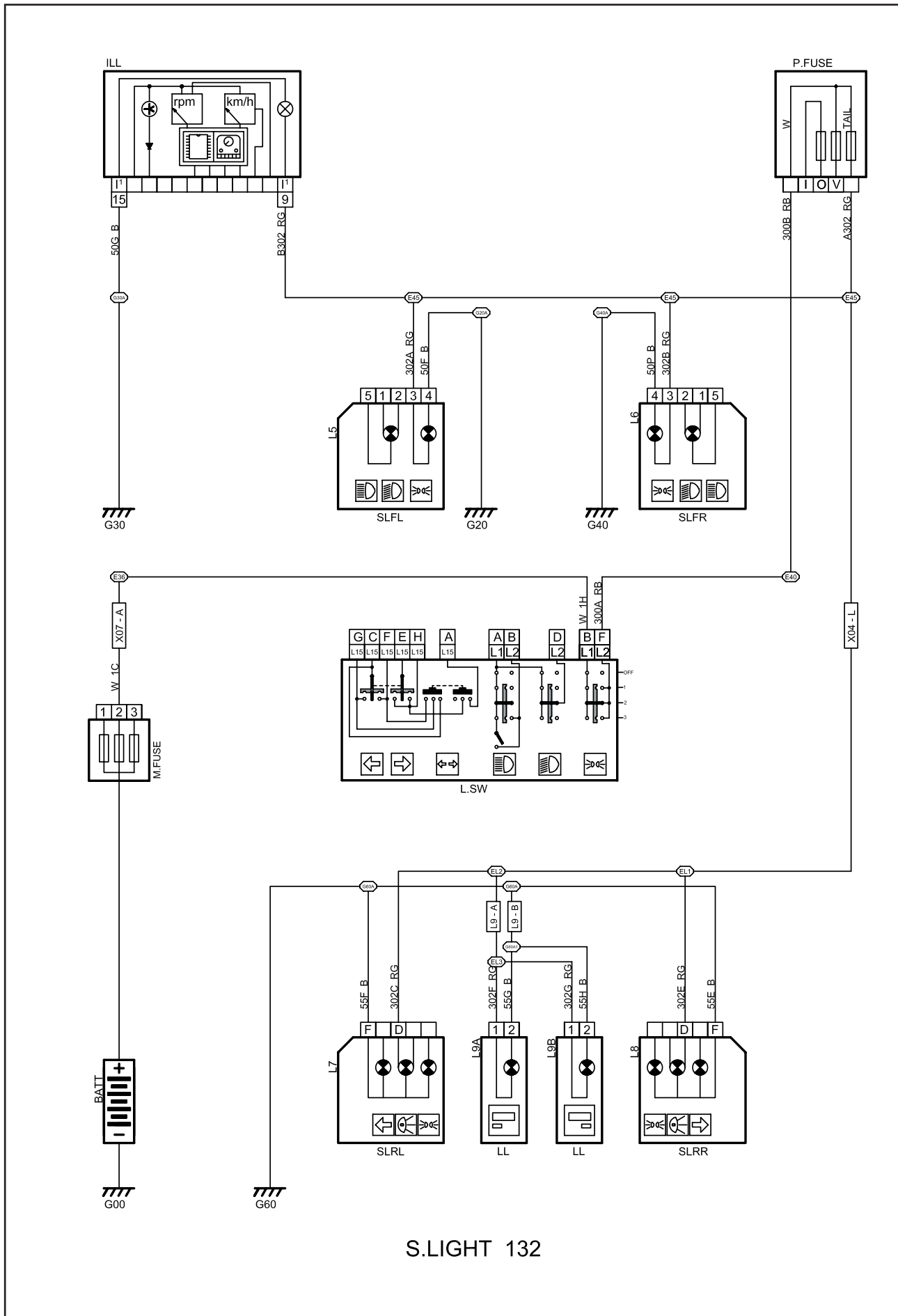
چراغهای کوچک / مدل چراغ معمولی

کد دسته سیم ها: سوکت راهنما ۳ راه : SR14R67020B-SR14I67020B-M13IC67010-IH13I67010

کد دسته سیم ها: سوکت راهنما ۲ راه : SH12R67020B -SR14R67020B-SH15R67020B-



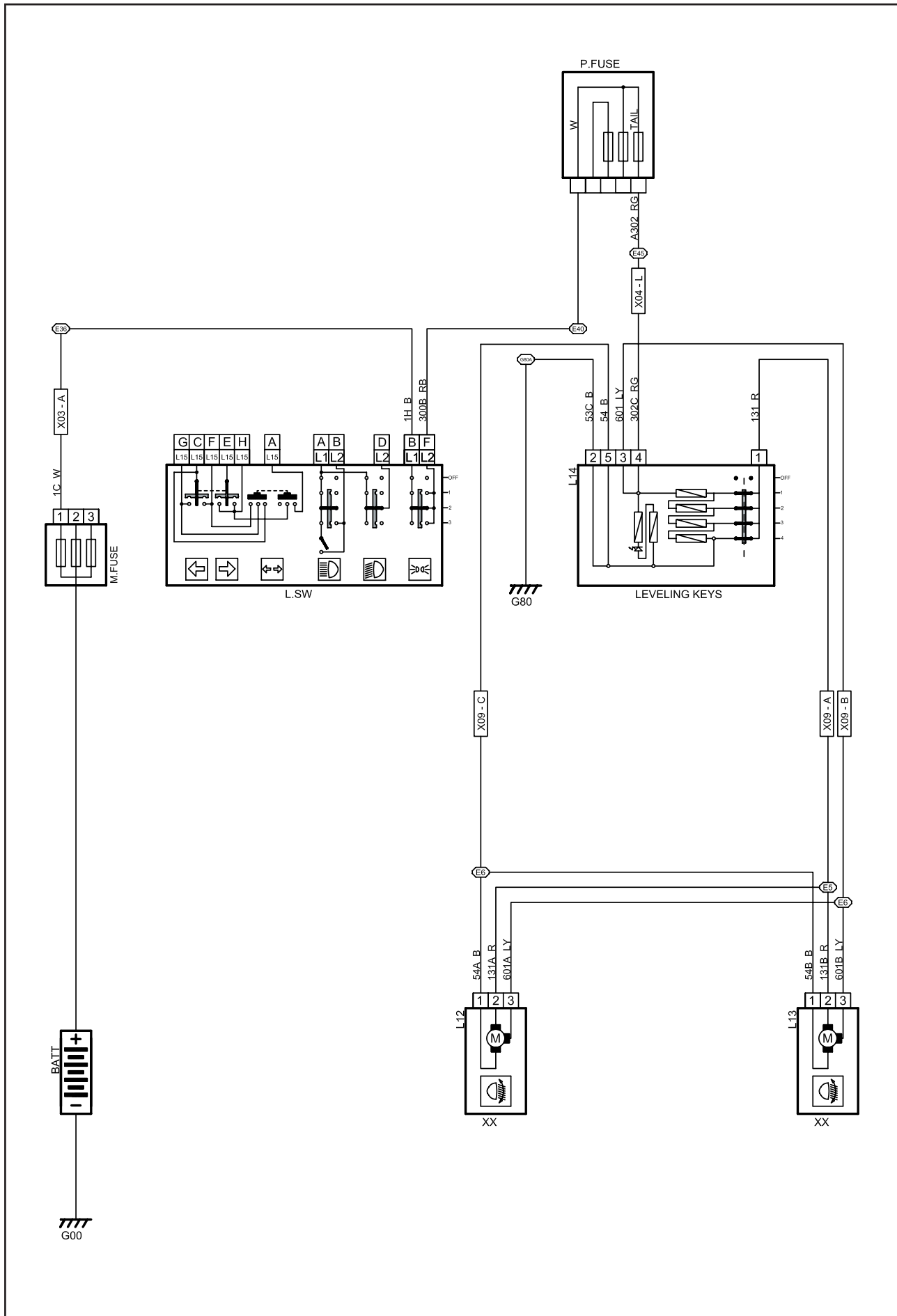
چراغهای کوچک / مدل چراغ و راهنمای یک قاب
کد دسته سیم ها: DN08067010D-TH10067010C - کد 5

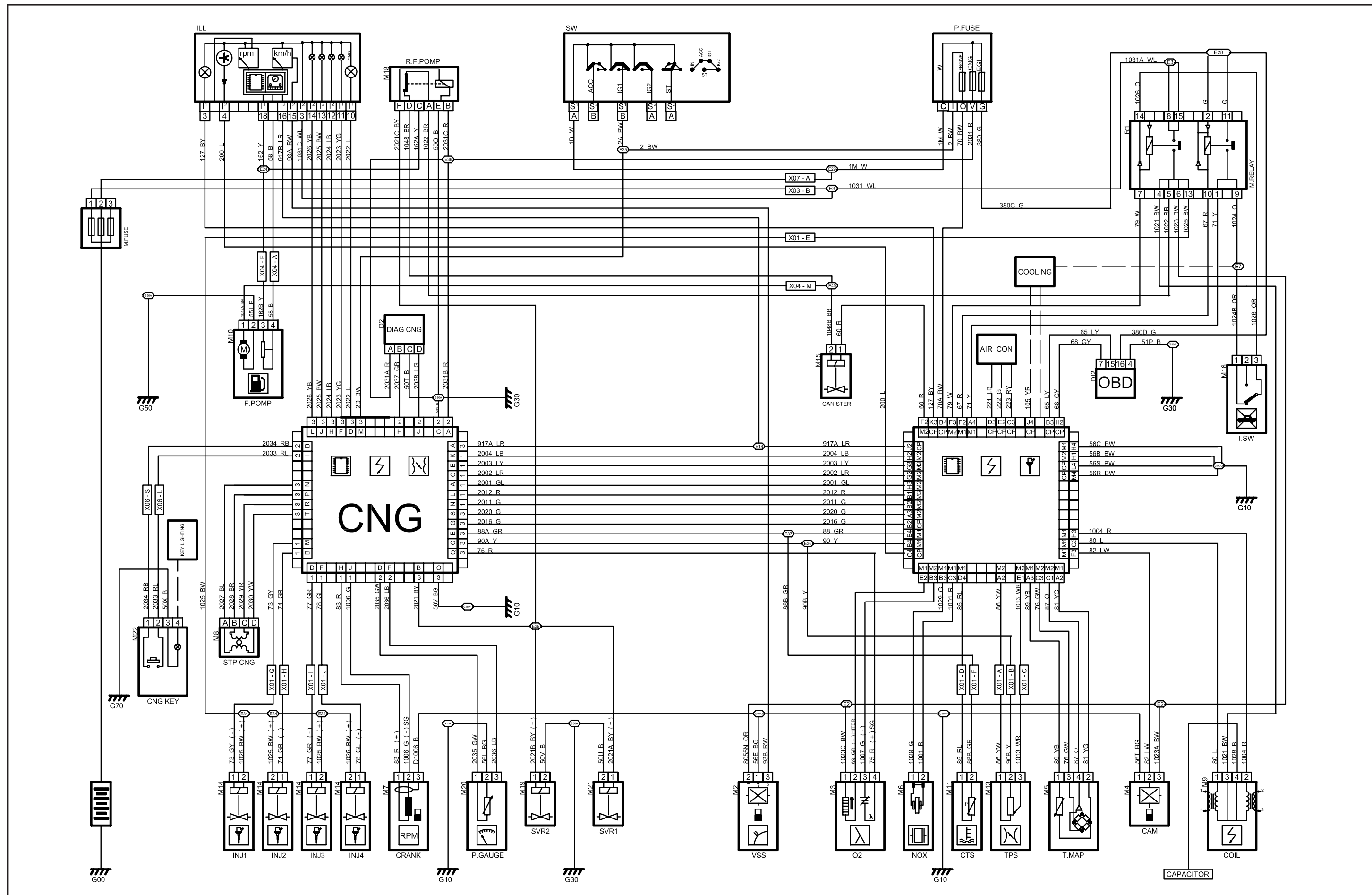


S.LIGHT 132

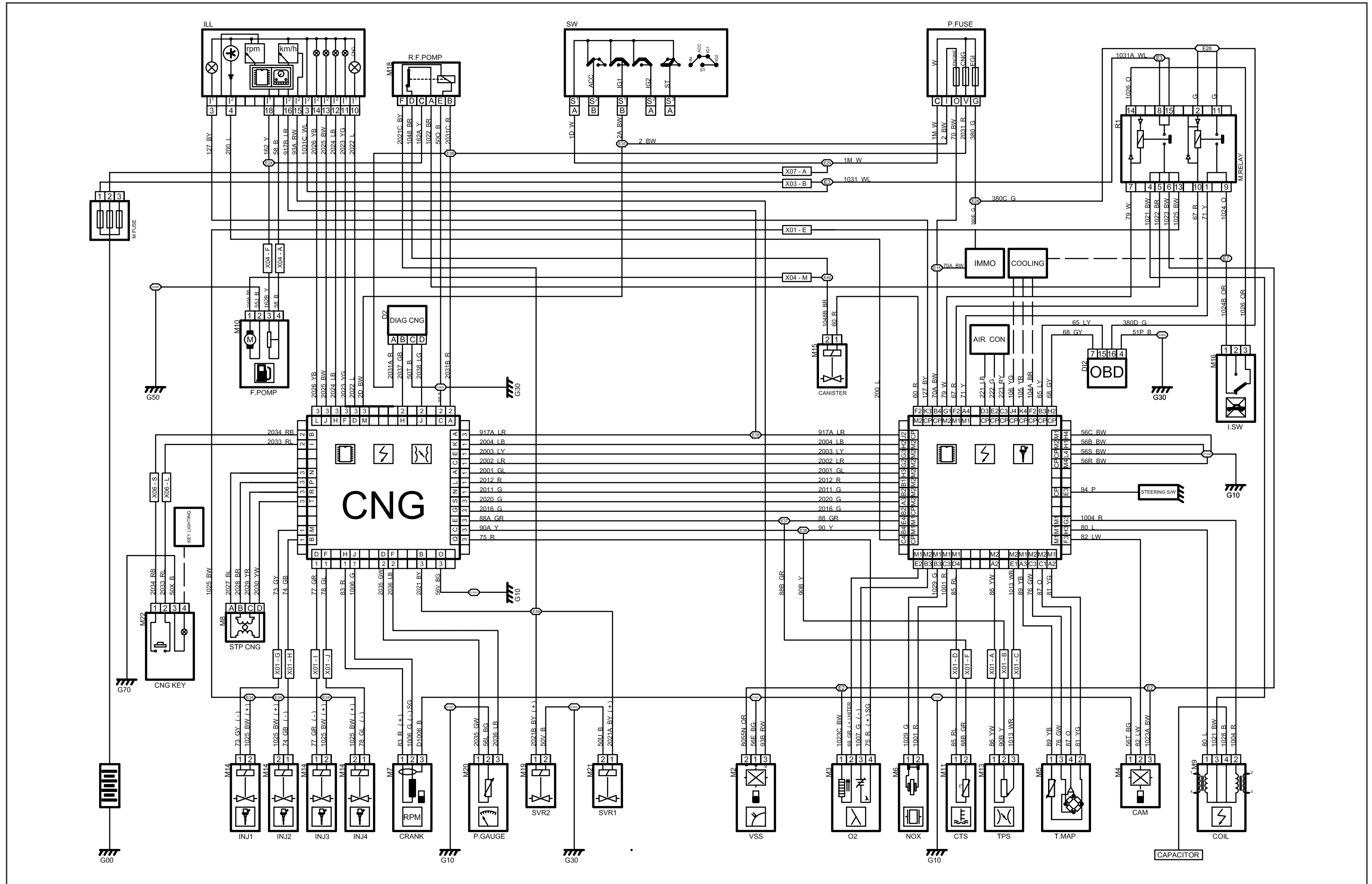


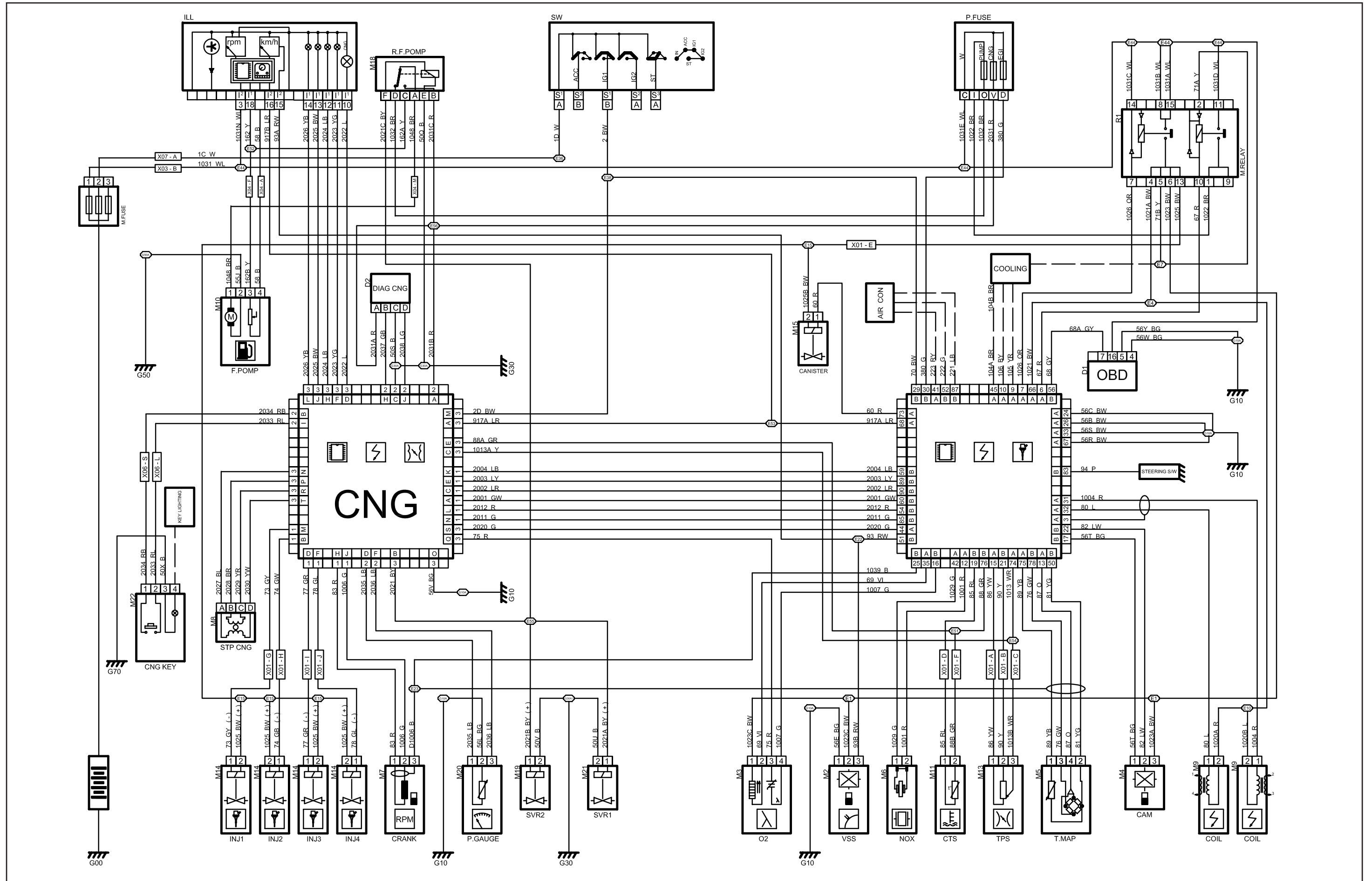
تنظیم ارتفاع چراغ جلو / مدل ۱۳۲
 کد دسته سیم ها : DN08067010D-TH10067010C – کد 5

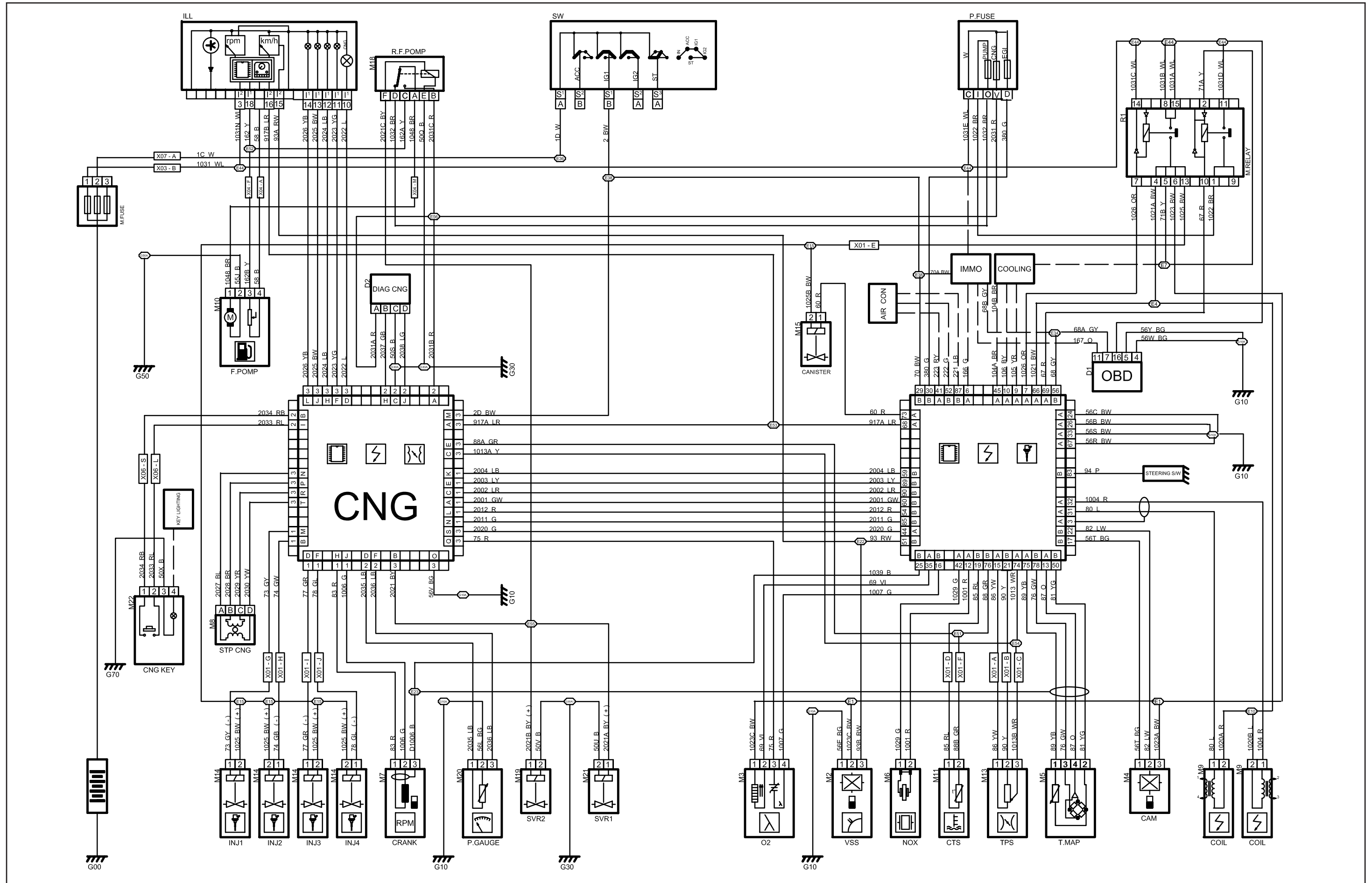


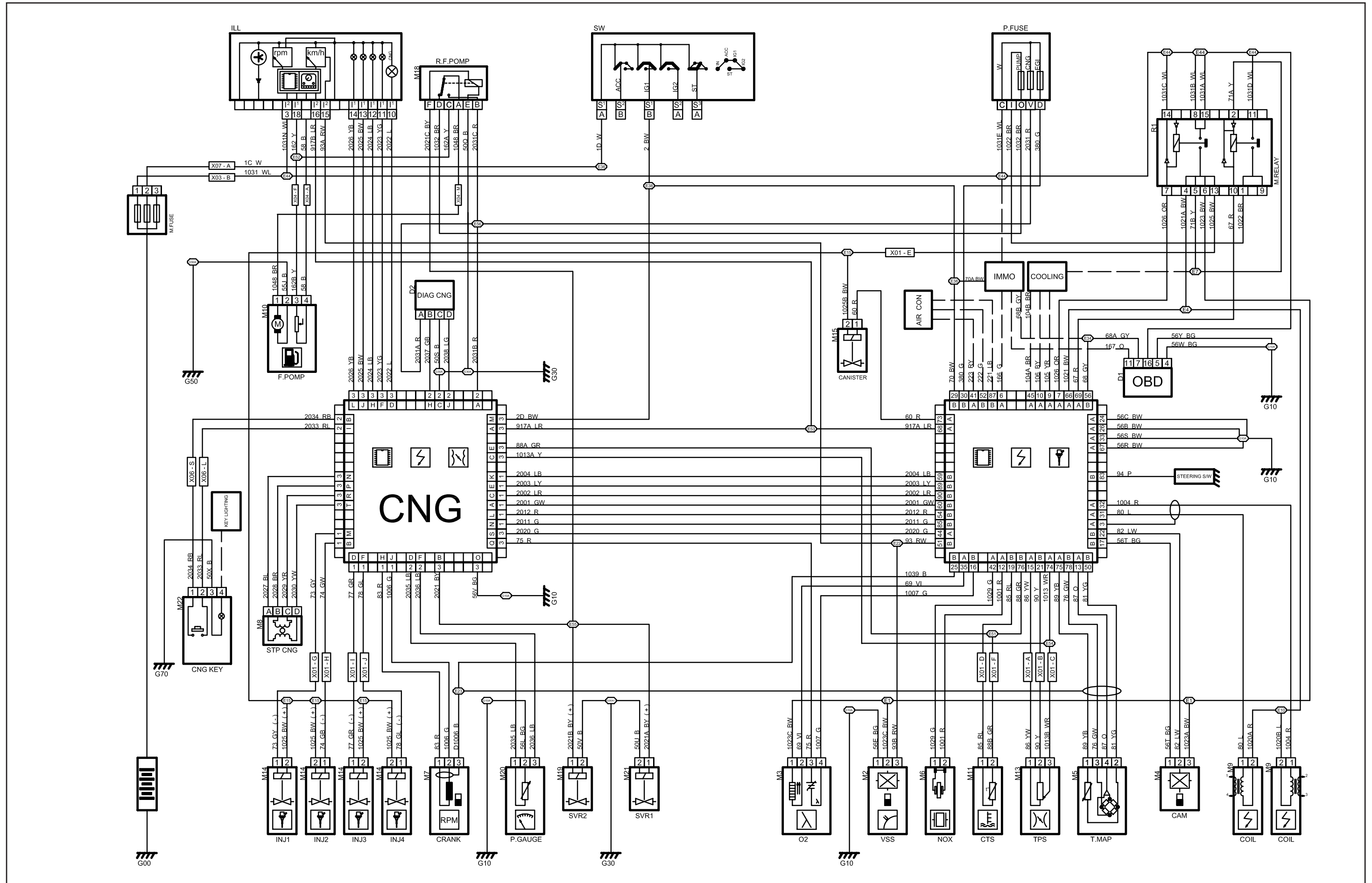




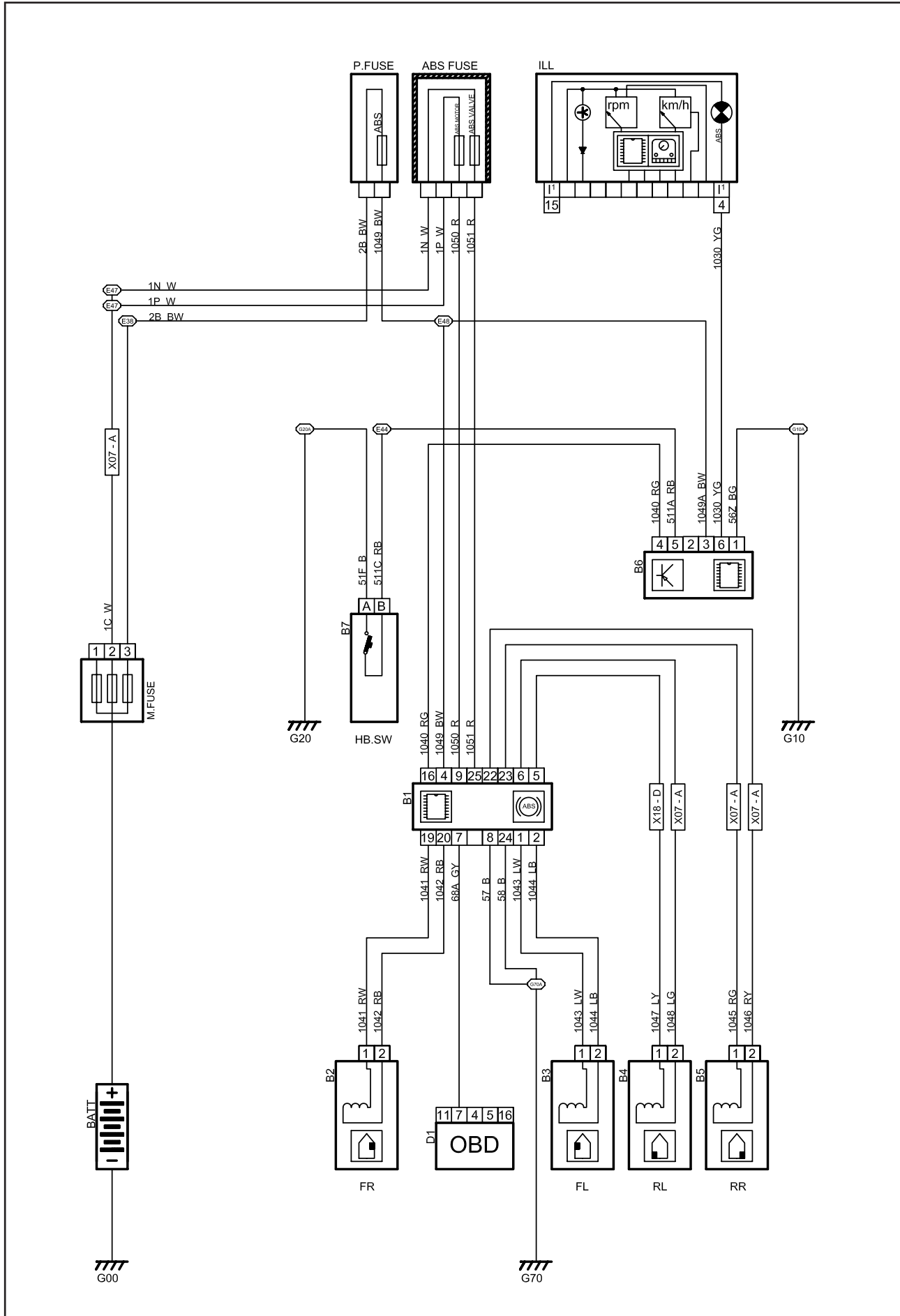












زیمنس از E1 تا G60

307	E13 R/W
A307	
B307	
C307	
1025	E15 B/W
A1025	
B1025	
401	E16 B/L
A401	
401B	
401C	
281A	E17 R/W
B281	
C281	
D281	
A224	E18 G
B224	
224A	
224B	
251	E19 G/R
251A	
251B	
A250	E20 R
B250	
250A	
250B	
A160	E21 B/Y
160	
160C	
160F	
93	E22 B
A93	
B93	
1039	E23 L/W
D1007	
D1006	
D80	E24 B/G
1024	
D1004	
1036	
518	E25 R/B
518A	
518B	
241	E26 L
241A	
241B	

منشعین	نام انشعاب و رنگ
1023	E1 B/W
1023A	
1023B	
1023C	
100	E2 R
A 100	
B100	
C 100	
D 100	E3 B
54	
54A	
54B	E4 B/W
1021	
1020	
A1021	E5 R
131	
A131	
B131	E6 L/Y
601	
601A	
601B	E7 Y
71	
A71	
B71	
C71	E8 Y/W
D71	
308	
308A	E9 R/W
308B	
308C	
A363	E10 B/W R L
B363	
C363	
D363	
E363	
1020	E11 B
1020A	
1020B	
1024	E12 R/L
D1024A	
D1024B	
280A	E12 R/L
280B	
C 280	
D 280	E12 R/L



زیمنس از E1 تا G60

A350	E37 G/W
B350	
350C	
	E38 B/W
2	
2A	
70	
70A	
2B	E39 B/R
4C	
A4	
B4	E40 R/B
300	
300A	
300B	E41 L
A230	
B230	
230C	
230D	E42 L/Y
A711	
B711	
711C	E43 B/L
A661	
B661	
661C	E44 W/L
1031	
1031E	
1031F	
1031N	
1031P	
1031A	
1031B	
1031C	E45 R/G
1031D	
A302	
B302	
302I	
302C	
302T	E47 W
302U	
1C	
1P	
1G	
1N	E48
B1C	
1049	
1049A	
1049B	

253	E27 L/R
253A	
253B	
253C	
364A	E28 G/W
364E	
364F	
716C	E29 L/W
716A	
716B	
A364	E30 G/W
B364	
A364	
C364	
D364	
	E31 R/L
E364	
A332	
B332	
332D	E32 W/R
332C	
B332B	
A370	
B370	E33 G/W
D370	
E370	
F370	
219	E34 G/Y
219A	
219B	
219C	
68	E35 L/Y
68A	
68B	
68C	
600	E36 W
600A	
600B	
1K	
1E	E36 W
1F	
1H	
1D	
1C	
1G	
B1C	



زیمنس از E1 تا G60

51S	G20A B
50H	
53C	
50F	
50N	
B51	
A50	
50D	
50V	
51V	
50U	
50F	
50L	G30A B
53J	
B51	
50C	
50Z	
50Y	
50G	
51G	
50Q	
50S	
51C	G40A
A50	
511	
50P	
51D	
53B	
50W	
50M	
50E	
50K	
55G	G50
55	G60

A3	E49 L/R
B3	
3C	
104	E50 BR
104A	
104B	
88	E51 GR
88A	
88B	
162	E52 Y
162A	
162B	
917	E53 L/R
917A	
917B	
1013	E54 W/R
1013A	
1013B	
2021	E55 B/Y
2021A	
2021B	
2021C	
2031	E56 R
2031A	
2031B	
2031C	
56B	G10A G/B
56C	
56R	
56S	
56F	
56	
56E	
56Q	
56Y	
56W	
56Z	



سازم از E1 تا G50

A160	E12 B/Y
160	
160C	
160F	
93	E13 R/W
93A	
93B	
1C	E14 W
1G	
B1C	
70	E15 B/W
70A	
70B	
A661	E16 B/L
B661	
661C	
A302	E17 R/G
B302	
302C	
302T	
302U	
302I	E18 L/R
917	
917A	
917B	E19 R/B
A511	
511C	
B511	E20 R/L
A332	
B332	
332C	
332D	E21 G/w
A364	
B364	
364A	
364C	
364D	E22 G/B
364E	
A363	
B363	
363C	E23 L/w
363D	
A716	
B716	
716C	

منشعبین	نام انشعاب و رنگ
363B	E1 G/B
363A	
C363	
D363	
1023	E2 B/W
1023A	
1023B	
1023C	
1031	E3 W/L
1031A	
1031B	
1031C	
380A	E4 G
380B	
380C	
100	E5 R
100A	
100B	
100C	
100D	E6 B/R
1022	
1022A	
1022B	E7
1024	
1024A	
1024B	
1024C	
1024D	E8 R/L
1024E	
A280	
B280	
280C	E9 R/W
280D	
A281	
B281	
C281	E10 G
D281	
A224	
B224	E11 R
224A	
A250	
B250	
250A	



ساژم از E1 تا G50

88	E37 G/R
88A	
88B	
56T	G10A1 G/B انشعاب منفي به کد G تغییر کند
D1007	
D1006	
44	
41	
56U	G10A1 G/B
56V	
56W	
A3	E31 L/R
B3	
3C	
50J	G20A B
50P	
50D	
50C	
50N	
A 50	
50R	
50H	
B 51	
51F	
2031A	E38 R
2031B	
2031C	
2031	
2021	E39 B/Y
2021A	
2021B	
2021C	
D80	G10A2 B/W انشعاب منفي به کد G تغییر کند
D1001	
D1004	
41	
56S	
56C	
56R	
56B	E32 B/R
4C	
A4	
B4	

162	E24 Y
162A	
162B	
A711	E25 L/Y
B711	
711C	
219	E26 G/W
219A	
219B	
A370	E27 W/R
B370	
370D	
370E	
370F	
380	E28 G
380C	
380D	
380E	
1K	E29 W
1M	
1E	
1F	
1H	
1D	
1P	
B1C	E30 G/W
A350	
B350	
350C	G10A B
56	
56E	
44	G30A1
50Y	
50L	
50Q	
50U	
50V	
50X	
2	E35 B/W
2A	
2D	
90	E36 Y
90B	
90A	

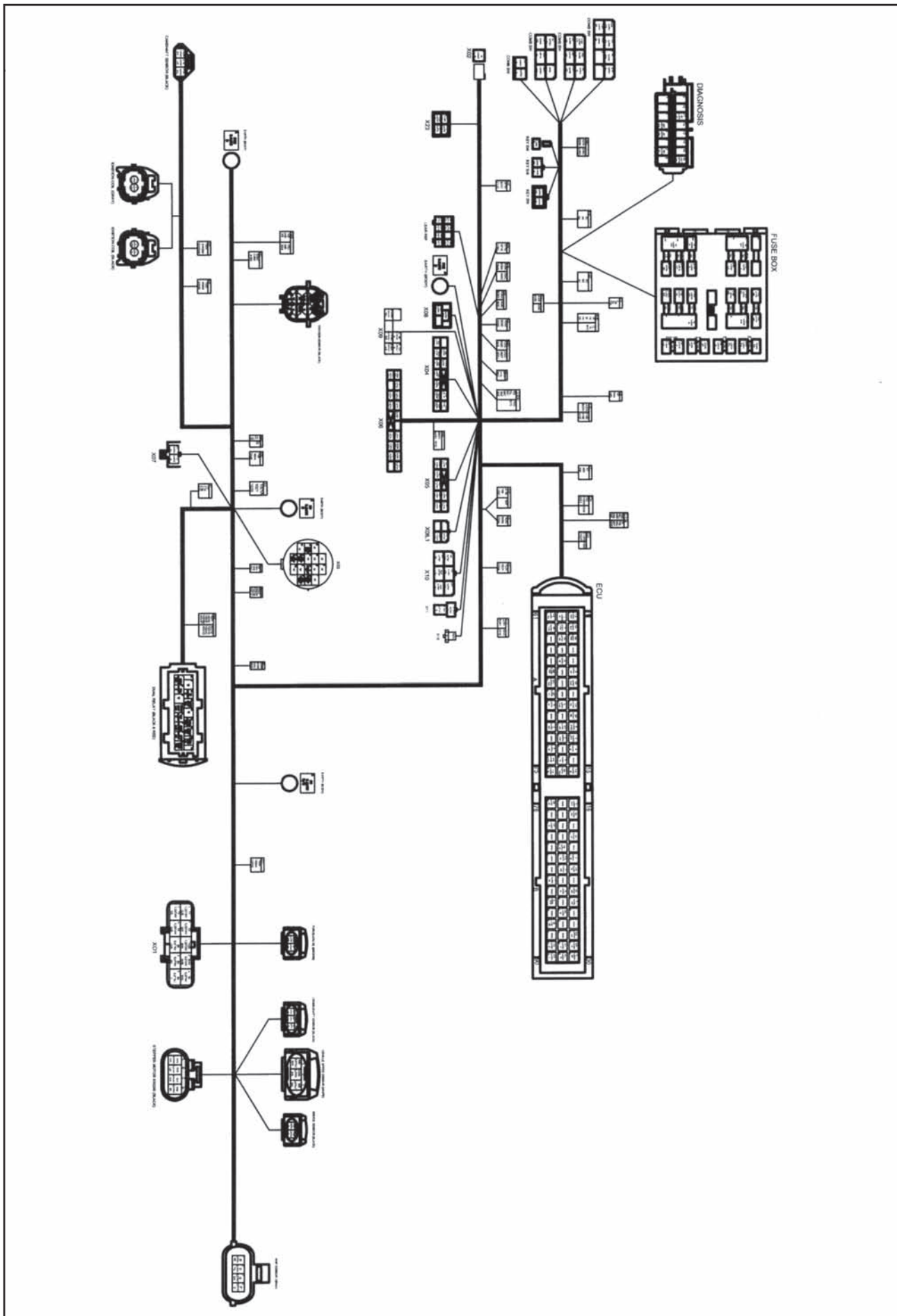


ساژم از E1 تا G50

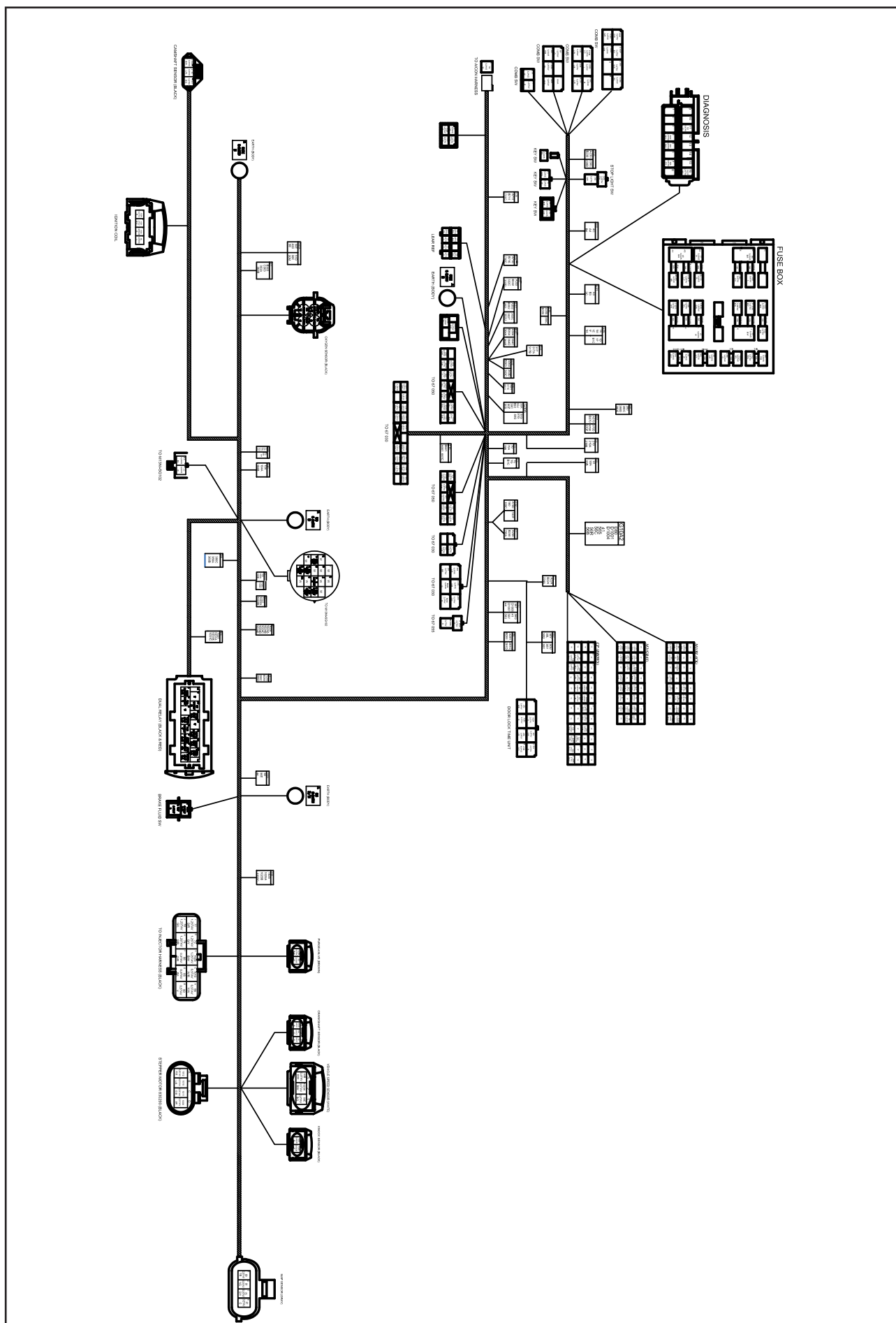
50E	G40A B
50K	
50M	
50I	
A 50	
51D	
N 50V	
N 50U	
1048	E40 B/R
1048A	
1048B	
A230	E33 L
B230	
230C	
230D	
1025	E34 B/W
1025A	
1025B	
1025C	
50C	G30A B
50T	
50G	
50S	
50X	
51P	
51G	
B51	
53J	
55J	G50A



نقشه شماتیک محل انشعابات دسته سیم اصلی زمینس



نقشه شماتیک محل انشعابات دسته سیم اصلی سازم



جداول عیب یابی

نام قطعه	مشخصات فنی سوکت	CRANK	VSS	"	"	STP	"	"	"	ECU منفی	ECU منفی	"	"	نام سوکت	مشخصات سوکت
	نام سوکت مدار	M7	M2	"	"	M8	M8	"	"						
	رنگ سوکت														
	خانه پین	3	1	2	3	A	B	C	D						
	شماره سیم	D1006	56E	1023B	93B	1012	1010	1011	1009						
	رنگ سیم	B	BG	BW	RW	RB	LB	GB	BR						
رديابی رشته سیم	نام سوکت	G10	G10	R1	M2	M2	M2	M2	M2	G10	G10	G10	G10	G10	مشخصات سیم
	خانه پین	-	-	6	3	E3	D2	D3	D1	-	-	-	-	-	
	شماره سیم	-	-	1023	93B	1012	1010	1011	1009	-	-	-	-	-	
	رنگ سیم	B	B	BW	RW	RB	LB	GB	BR	B	B	B	B	B	
	نام سوکت	M7	M2	M2	CP	M8	M8	M8	M8	M1	M2	M2	M2	M2	
	خانه پین	3	1	2	G2	A	B	C	D	H4	H1	H1	H1	H1	
مقصد	شماره سیم	D1006	56E	1023B	93B	1012	1010	1011	1009	56C	56B	56C	56B	56C	
	رنگ سیم	B	BG	BW	RW	RB	LB	GB	BR	BW	BW	BW	BW	BW	
انشعاب		G10A1	G10A1	E2	E13					G10A2	G10A2	G10A2	G10A2	G10A2	
سوکت رابط															
محل استقرار سوکت			روى گیرکس	"	"										
وظیفه سیم		دریافت ولتاژ منفی جهت سیگنال	دریافت ولتاژ منفی	دریافت ولتاژ تغذیه ۱۲۷ از رله	ارسال سیگنال به ECU	دریافت ولتاژ مثبت از ECU	دریافت ولتاژ مثبت از ECU	دریافت ولتاژ منفی از ECU	دریافت ولتاژ منفی از ECU	دریافت ولتاژ منفی	دریافت ولتاژ منفی	"	"	"	



نام قطعه	نام مشخصات فنی سوکت	MAD	"	"	TPS	"	"	CTS	"	NOX	"	CRANK	"
مشخصات سوکت													
	نام سوکت مدار	M5	"	"	M13	"	"	M11	"	M6	M6	M7	M6
	رنگ سوکت												
مشخصات سیم	خانه پین	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2
	شماره سیم	81	76	87	86	90	1013	85	88	1029	1001	83	1001
	رنگ سیم	YG	GW	O	YW	Y	WR	RL	GR	G	R	R	R
	نام سوکت	M5	M2	M5	M2	M13	M2	M11	M1	M6	M6	M7	M6
رديابی رشته سيم	خانه پین	2	C3	4	A2	2	E1	1	E4	1	2	1	2
	شماره سیم	81	76	87	86	90	1013	85	88	1029	1001	83	1001
	رنگ سیم	YG	GW	O	YW	Y	WR	RL	GR	G	R	R	R
	نام سوکت	M1	M5	M2	M13	M1	M13	M1	M11	M1	M1	M2	M1
مقصد	خانه پین	A2	3	C1	1	B4	3	D4	2	B3	C3	B1	C3
	شماره سیم	81	76	87	86	90	1013	85	88	1029	1001	83	1001
	رنگ سیم	YG	GW	O	YW	Y	WR	RL	GR	G	R	R	R
انشعاب													
سوکت رابط													
محل استقرار سوکت													
وظیفه سیم		ارسال و تازیه ECU	دریافت ECU و تازار	ارسال و تازیه ECU	دریافت ECU از سیگنال به	دریافت ECU از سیگنال و تازیه	ارسال و تازیه ECU	دریافت ECU و تازار	ارسال و تازیه ECU	ارسال و تازیه ECU	ارسال و تازیه ECU	ارسال و تازیه ECU	ارسال و تازیه ECU



نام قطعه	مشخصات فنی سوکت	COIL	"	"	"	CAM	"	"	O2	"	"	"	MAP
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	M9	"	"	"	M4	"	"	M3	"	"	"	M5
	رنگ سوکت												
	خانه پین	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1
	شماره سیم	80	1004	1021	1028	59T	82	1023A	1023C	69	1007	75	89
مشخصات سیم	رنگ سیم	L	R	BW	B	BG	LW	BW	BW	GR	G	R	YB
	نام سوکت	M1	M1	R1	M9	G10	M1	R1	R1	M1	M2	M3	M1
	خانه پین	G3	H3	4	4	-	F3	6	6	E2	B3	4	A3
	شماره سیم	80	1004	1021	1028	-	82	1023	1023	69	1007	75	89
ردیابی رشته سیم	رنگ سیم	L	R	BW	B	B	LW	BW	BW	GR	G	R	YB
	نام سوکت	M9	M9	M9	CAPACITOR	M4	M4	M4	M3	M3	M3	M2	M5
	خانه پین	1	2	3		1	2	3	1	2	3	A3	1
	شماره سیم	80	1004	1021		59T	82	1023A	1023C	69	1007	75	89
انشعاب	رنگ سیم	L	R	BW		BG	LW	BW	BW	GR	G	R	YB
						G10A1		E2	E2				
سوکت رابط						روی میل سوپاپ	"	"	روی متفرق	"	"	"	
محل استقرار سوکت						دریافت و لنزاز منفی	ارسال سیگنال به ECU	دریافت و لنزاز مثبت از رله	دریافت و لنزاز مثبت از ECU	دریافت و لنزاز مثبت از ECU	دریافت و لنزاز مثبت از ECU	ارسال و لنزاز به همراه سیم پایه C به ECU	دریافت و لنزاز مثبت از ECU
وظیفه سیم		HIGH VOITAGE سیلندر ۴ و ۱	HIGH VOITAGE سیلندر ۲ و ۳	دریافت و لنزاز از رله	ارسال و لنزاز به مخازن (تویوگر)	دریافت و لنزاز مثبت	ارسال سیگنال به ECU	دریافت و لنزاز مثبت از رله	دریافت و لنزاز مثبت از ECU	دریافت و لنزاز مثبت از ECU	دریافت و لنزاز مثبت از ECU	ارسال و لنزاز به همراه سیم پایه C به ECU	دریافت و لنزاز مثبت از ECU



نام قطعه	مشخصات فنی سوکت						
مشخصات سوکت							
	نام سوکت مدار	M10	"	"	"	"	"
	رنگ سوکت						
مشخصات سیم	خانه پین	1	2	3		4	
	شماره سیم	1022B	55J	162		58	
	رنگ سیم	BR	B	Y		B	
	نام سوکت	R1	G50	M10		?	
ردیابی رشته سیم	خانه پین	5		3		?	
	شماره سیم	1022		162		58	
	رنگ سیم	BR	B	Y		B	
	نام سوکت	M10	M10	I1		M10	
	خانه پین	1	2	8		4	
	شماره سیم	1022	55J	162		58	
	رنگ سیم	BR	B	Y		B	
	نام سوکت	E6	G50A				
	انشعاب						
	سوکت رابط	U04/M		U04/F		U04/A	
محل استقرار سوکت							
وظیفه سیم				دریافت و نتاز از رله	دریافت و نتاز منفی	ارسال و نتاز به صفحه امپر	دریافت و نتاز از صفحه امپر





نام قطعه	مشخصات فنی سوکت																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



نام قطعه	نام سوکت	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	ایمو	سوکت	سوکت	سوکت	سوئیچ
مشخصات فنی سوکت									عیب یاب	عیب یاب	عیب یاب	
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	D	D	D	S1
	رنگ سوکت	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	خانه پین	4	1	5	2	3	7	8	5	4	16	A
	شماره سیم	70A	1031p	8055N	56F	165	167	68B	56Y	56W	1034F	1D
مشخصات سیم	رنگ سیم	B.W	W.L	G	B.G	L	O	G.Y	B.G	B.G	B.W	W
	نام سوکت	S1	F1	A1	G10A	A1	D	A1	G10A	G10A	F1	F1
	خانه پین	B		5		3	11	8	5			
	شماره سیم	2		8055N	56F	165	167	68B				
رديايي رشته سيم	رنگ سیم	B.W	W.L	G	B.G	L	O	G.Y			W.L	W.L
	نام سوکت	A1	A1	M1	A1	I2	A1	M1.D	D	D	D	S1
	خانه پین	4	1	A6	2	2	7	56.7	5	4	16	A
	شماره سیم	70A	1031P	166	56F	165	167	68B.68A	56X	56W	1031F	1D
مقصد	رنگ سیم	B.W	W.L	G	B.G	L	O	G.Y	B.G	B.G	W.L	W
	خانه پین	4										
	شماره سیم	70A	1031P	166	56F	165	167	68B.68A	56X	56W	1031F	1D
	رنگ سیم	B.W	W.L	G	B.G	L	O	G.Y	B.G	B.G	W.L	W
انشعاب		E38*4	E44*9		G10A			E.34	G10A	G10A	E.44*9	E.36*7
سوکت رابط			XO3/B	درمدايهاي يکسان سازي شده							XO3/B/ W.L	XO7.A
محل استقرار سوکت	پشت صفحه آمبر	پشت صفحه آمبر	پشت صفحه آمبر	پشت صفحه آمبر	پشت صفحه آمبر	پشت صفحه آمبر	پشت صفحه آمبر	پشت صفحه آمبر	؟	پشت صفحه آمبر	زير کفکرت چه بلور	زير کفکرت چه بلور
توضیحات اضافی	در پشت رانار ۱۲ ولت از سولنج	برق مستقیم	ارسال بهنگال بن	ارسال رانار منفي	ارسال باس جهت روشن و خاموش	خط از خطي ميان آپولازور و سست	کابل از خطي ميان ECU و IOU	تامين رانار منفي	تامين رانار منفي	تامين رانار ۱۲ مستقیم	تامين رانار ۱۲ مستقیم	تامين رانار ۱۲ مستقیم



نام قطعه	مشخصات فنی سوکت			
مشخصات سوکت				
	نام سوکت مدار	C30		
	رنگ سوکت	W		
مشخصات سیم	خانه پین	A		
	شماره سیم	71D		
	رنگ سیم	Y		
ردیابی رشته سیم	مبدأ	نام سوکت	R1	
		خانه پین	5	
		شماره سیم	71B	
		رنگ سیم	Y	
	مقصد	نام سوکت	C30	
		خانه پین	A	
		شماره سیم	71D	
		رنگ سیم	Y	
	انشعاب		E7*5	
سوکت رابط				
محل استقرار سوکت				
توضیحات اضافی				

نام قطعه	مشخصات فنی سوکت	سویچ اصلی خودرو	فیوز WIPER	موتور شیشه شوی	موتور شیشه شوی	موتور برف پاک کن	موتور برف پاک کن	موتور برف پاک کن	موتور برف پاک کن	کلیدشیشه شوی و برف پاک کن	کلیدشیشه شوی و برف پاک کن	کلیدشیشه شوی و برف پاک کن	کلیدشیشه شوی و برف پاک کن	کلیدشیشه شوی و برف پاک کن
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	S2	F5	W3		W2	W2	W2	W2	W1	W1	W1	W1	W1
	رنگ سوکت	B	B	W	W					B	B	B	B	B
	خانه پین	A		A	B	A	B	C	D	C	A	B	B	D
	شماره سیم	A4	A230	234	230C	232	B230	233	235	230D	50C	233	235	235
مشخصات سیم	رنگ سیم	BR	L	LO	L	LW	L	LR	LB	L	B	LR	LR	LB
	نام سوکت	S2	F5	W1	S2	W1	S2	W1	W2	S2	G40			W2
	خانه پین	A		E	A	F	A2	B	D	A	A	B	B	D
	شماره سیم	A4	A230	234	A4	232	A4	233	235	A4	50C	233	235	235
رديابی رشته سيم	رنگ سیم	BR	L	LO	BR	LW	BR	LR	LB	BR	B	LR	LR	LB
	نام سوکت	W1	W1	W3	W3	W2	W2	W2	W1	W1	W1	W1	W2	W1
	خانه پین	C	C	A	B	A	B	C	D	C	A	C	C	D
	شماره سیم	A230	230D	234	230C	232	B230	233	235	230D	50C	233	235	235
انتخاب سوکت رابط	رنگ سیم	L	L	LO	L	LW	L	LR	LB	L	B	LR	LR	LB
		E41*4	E41*4		E41*4		E41			E41	G40A			
		F5			F5/A230/L		F5/A230/L			F5/A230/L				
محل استقرار سوکت	سویچ خودرو	جمعیه سوئیچ	دریافت و نیاز منفی از دسته آب پاش	دریافت و نیاز منفی از فیوز ۱۲	زیر منبع آب شیشه شوی	زیر منبع آب شیشه شوی	زیر منبع آب شیشه شوی	زیر منبع آب شیشه شوی	زیر منبع آب شیشه شوی	رؤی دسته برف پاک کن	رؤی دسته برف پاک کن	رؤی دسته برف پاک کن	رؤی دسته برف پاک کن	رؤی دسته برف پاک کن
توضیحات اضافی	ارسال روی سوئیچ	انتقال برق سوئیچ به W1	زیر منبع آب شیشه شوی	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند	دریافت و نیاز ۱۲ جهت دور تند



نام قطعه	مشخصات فنی سوکت	نام سوکت مدار	کلید شیشه شوی و برف پاک کن	کلید شیشه شوی و برف پاک کن	دسته چراغ
	مشخصات سوکت	رنگ سوکت	W1	W1	L1
		رنگ سوکت	B	B	B
		خانه پین	E	F	1H
		شماره سیم	234	232	
		رنگ سیم	234	LW	
		نام سوکت	W1	W1	
		خانه پین	D	F	
		شماره سیم	235	232	
		رنگ سیم	LB	LW	
		نام سوکت	W3	W2	
		خانه پین	A	A	
		شماره سیم	234	232	
		رنگ سیم	LO	LW	
			زیر منبع آب شیشه شوی	دسته برف پاک کن	
			ارسال ولتاژ صفر	ولتاژ ۱۲ جهت دور کند	







فرم نظرات و پیشنهادات

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نام و کد نمایندگی مجاز:

تلفن تماس:

نقطه نظرات:

امضاء: - - - - -

