

NI-NIB

DIAGRAM GUIDE

راهنمای نقشه ها

INDEX

فهرست

موضوع	کد صفحه	شماره صفحه	
راهنمای نقشه ها	DG03	03	DIAGRAM GUIDE
جانبایی دسته سیم			HARNESS LOCATION
دسته سیم داشبورد	HLI	05	INSTRUMENT HARNESS
دسته سیم شاسی	HLR	06	REAR HARNESS
دسته سیم محفظه موتور	HLM	07	ENGINE ROOM HARNESS
دسته سیم EMS	HLE	08	EMS HARNESS
دیگرام الکتریکی			POWER, STARTING, CHARGING SYSTEM
باتری، استارت، سیستم شارژ	ED01	09	
کولر و بخاری	ED02	10	FAN & A/C
چراغها	ED03	11	LIGHTS
چراغ مه شکن، برف پاک کن، سنسور سرعت	ED04	12	FOGLIGHT, WIPER, SPEED SENSOR
راهنما و بوق، رادیو پخش	ED05	13	TURN SIGNAL & HORN, RADIO SYSTEM
جلوآمپر	ED06	14	CLUSTER
سیستم ترمز ضد قفل (APG)	ED07	15	ABS (APG)
سیستم ترمز ضد قفل (TEVES)	ED07	16	ABS (TEVES)
واحد کنترل الکترونیکی بنزین	ED08	17	PETROL ECU SIM2K-48
سیستم ترمز ضد قفل (BWI)	ED07	24	ABS (BWI)
جعبه فیوز ۱ جعبه فیوز ۲	ED012	25	FUSE BOX 1 , 2
نمای کانکتورها			INSTRUMENT HARNESS
دسته سیم داشبورد	CVI1	27	
دسته سیم شاسی	CVR1	29	REAR HARNESS
دسته سیم محفظه موتور	CVM1	31	ENGINE ROOM HARNESS
دسته سیم EMS	CVE1	33	EMS HARNESS
دسته سیم پنل	CVP	37	PANEL HARNESS
دسته سیم کولر	CVC	38	COOLER HARNESS
جعبه فیوز ۱ و ۲	CVF	40	FUSE BOX
ضمائم			

DIAGRAM GUIDE

راهنمای استفاده از نقشه ها

نام مدار

CHARGING SYSTEM

سیستم شارژ

راهنمای کد دسته سیم و کد کانکتورها

00-M

نام دسته سیم

نام کد کانکتور

نام دسته سیم	دسته سیم
ENGINE ROOM (M)	M دسته سیم محفظه موتور
INSTRUMENT (I)	I دسته سیم داشبورد
REAR (R)	R دسته سیم شاسی
RIGHT DOOR (RD)	P دسته سیم کابل مثبت
LEFT DOOR (LD)	A دسته سیم آلترناتور
ALTERNATOR (A)	E دسته سیم موتور

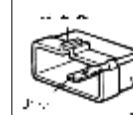
جدول رنگ سیم ها

رنگ سیم	کد رنگ	رنگ سیم	کد رنگ
مشکی	B	زرد	Y
قهوه ای	Br	نارنجی	O
خاکستری	Gr	قرمز	R
بنفش	V	سفید	W
آبی	L	سورنی	P
سبز	G		

جدول ۳ - کد صفحات

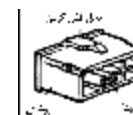
کد صفحه	نام صفحه
ED	دیاگرام الکتریکی
CV	نمای کانکتورها
HL	جانبایی کانکتورها
DG	راهنمای نقشه ها

راهنمای شماره پین کانکتور



3	2	1
6	5	4

ترمینال مادگی



1	2	3
4	5	6

ترمینال نری

کد کانکتور (مطابق جدول)

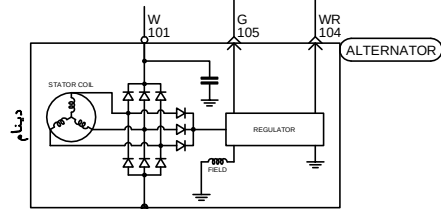
شماره پین کانکتور

شماره صفحه ارجاع داده شده

رنگ سیم

کد سیم در نقشه دسته سیم

نام قطعه



NI-NIB

DIAGRAM GUIDE

راهنمای نقشه ها

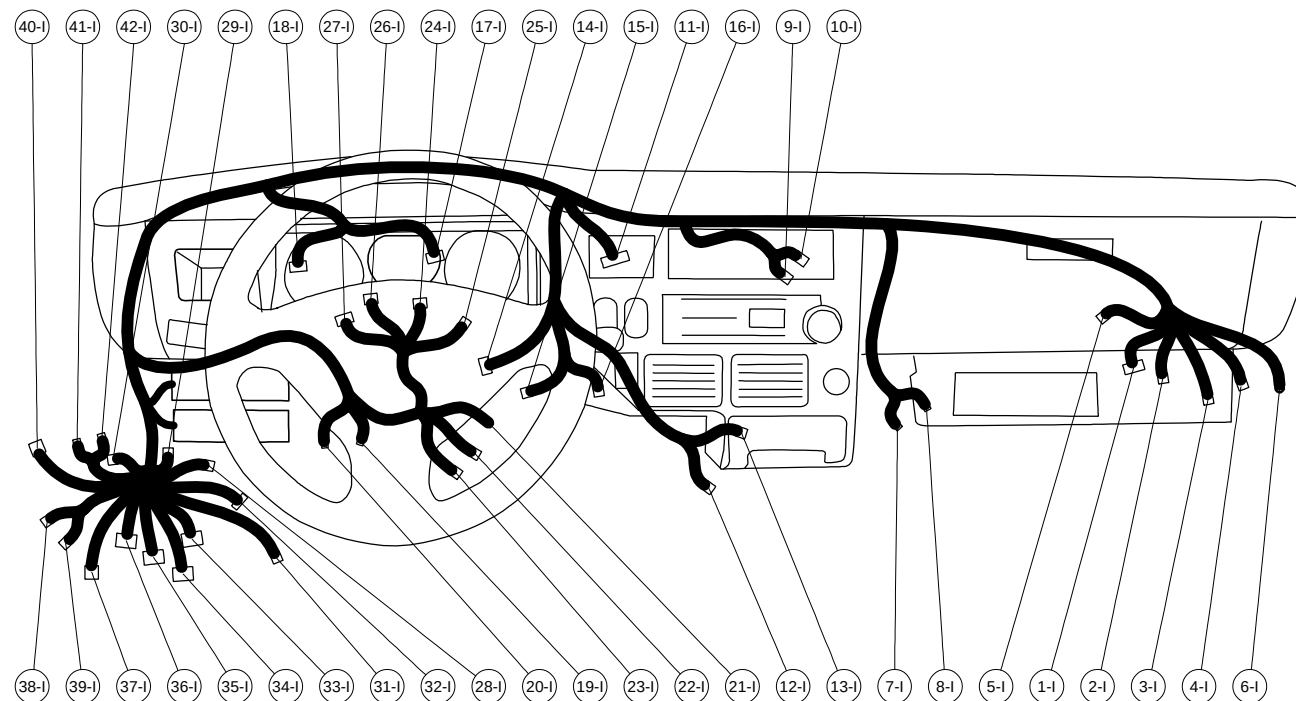
	اشاره به نقشه صفحه دیگر		سیم فیوز		لامپ فیلامانی		دیود نوری		انشعاب
	اشاره از نقشه صفحه دیگر		فیوز تیغه ای		موتور		دیود		عبور بدون اتصال
	کانکتور نری		کانکتور مادگی		کانکتور ارتباطی		بلندگو		اتصال قطعات با سیم
	رله ۵ پایه		رله ۴ پایه		کلید		سیم شیلد دار		اتصال مستقیم قطعات
	پین های یک کانکتور		رله ۴ پایه		مقاومت		بوق		

NI-NIB HARNESS LOCATION

جانمایی دسته سیم

INSTRUMENT HARNESS

دسته سیم داشبورد



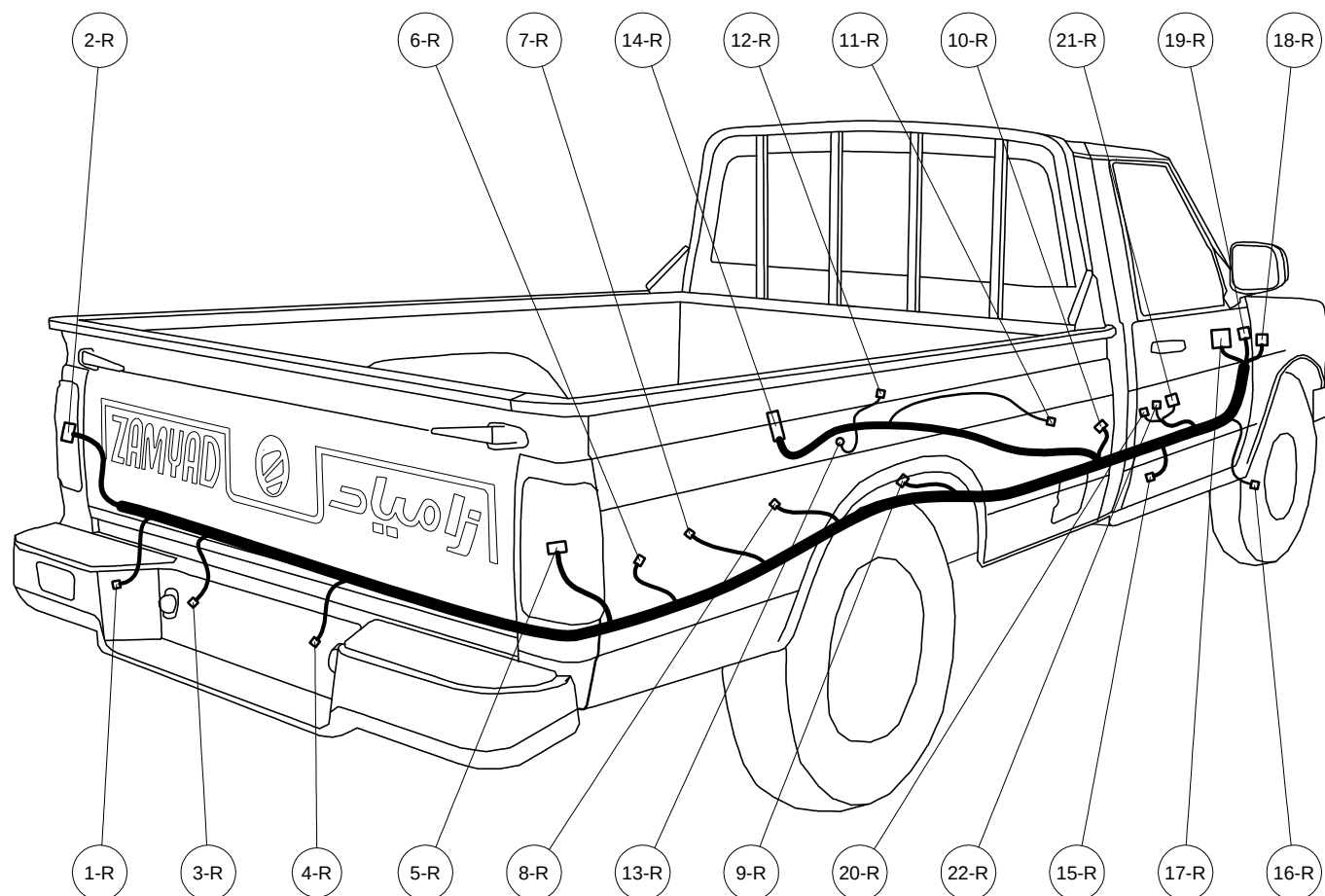
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ۰۲۲ سوئیچ استارت | ۰۱ سوکت متصل به دسته سیم EMS |
| ۰۲۳ سوئیچ استارت | ۰۲ سوکت متصل به دسته سیم EMS |
| ۰۲۴ سوئیچ | ۰۳ بلندگوی سمت راست |
| ۰۲۵ سوئیچ | ۰۴ راهنما بغل سمت راست |
| ۰۲۶ سوئیچ | ۰۵ سوکت تاخوگراف |
| ۰۲۷ سوئیچ | ۰۶ اتصال بدنه |
| ۰۲۸ ABS | ۰۷ سنسور دمای اواپراتور |
| ۰۲۹ رله بوق | ۰۸ سنسور دمای اواپراتور |
| ۰۳۰ چراغ راهنما بغل سمت چپ | ۰۹ رادیو ۱ |
| ۰۳۱ GPS | ۰۱۰ رادیو ۲ |
| ۰۳۲ مازول جلو آمپر | ۰۱۱ متصل به دسته سیم پنل |
| ۰۳۳ متصل به دسته سیم محفظه موتور | ۰۱۲ فن بخاری |
| ۰۳۴ متصل به دسته سیم محفظه موتور | ۰۱۳ فن بخاری |
| ۰۳۵ متصل به دسته سیم محفظه موتور | ۰۱۴ ایموبیلایزر |
| ۰۳۶ متصل به دسته سیم محفظه موتور | ۰۱۵ رله فلاشر |
| ۰۳۷ متصل به دسته سیم محفظه موتور | ۰۱۶ ترمز دستی |
| ۰۳۸ متصل به دسته سیم محفظه موتور | ۰۱۷ متصل به سوکت مشکی جلو آمپر |
| ۰۳۹ متصل به دسته سیم محفظه موتور | ۰۱۸ متصل به سوکت سفید جلو آمپر |
| ۰۴۰ بلندگوی سمت چپ | ۰۱۹ فنشنگی زیر پدال ترمز |
| ۰۴۱ متصل به دسته سیم چراغ سقف | ۰۲۰ فنشنگی زیر پدال ترمز |
| ۰۴۲ متصل به دسته سیم چراغ سقف | ۰۲۱ سوئیچ استارت |

NI-NIB HARNESS LOCATION

جانمایی دسته سیم

REAR HARNESS

دسته سیم شاسی



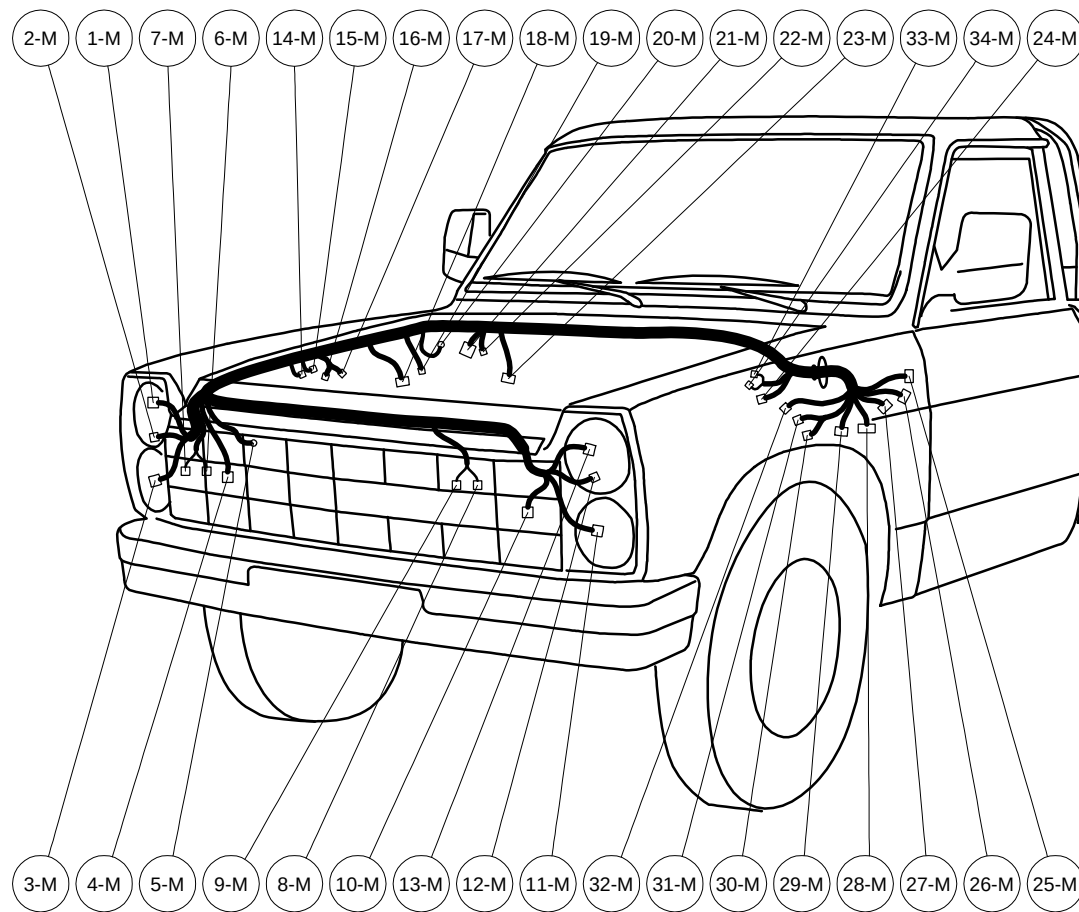
- ۰۱ چراغ مه شکن
- ۰۲ چراغ عقب سمت چپ
- ۰۳ چراغ پلاک
- ۰۴ چراغ پلاک
- ۰۵ چراغ عقب سمت راست
- ۰۶ بیزر دنده عقب
- ۰۷ سنسور ABS چرخ عقب سمت چپ
- ۰۸ سنسور ABS چرخ عقب سمت راست
- ۰۹ پمپ بنزین
- ۱۰ سنسور سرعت
- ۱۱ لنت چرخ سمت چپ
- ۱۲ سنسور ABS چرخ جلو سمت چپ
- ۱۳ اتصال بدنه
- ۱۴ مدولاتور
- ۱۵ سنسور ABS چرخ جلو سمت راست
- ۱۶ لنت چرخ سمت راست
- ۱۷ متصل به دسته سیم محفظه موتور
- ۱۸ سوکت متصل به دسته سیم EMS
- ۱۹ متصل به دسته سیم محفظه موتور
- ۲۰ فشنگی چراغ دنده عقب
- ۲۱ فشنگی چراغ دنده عقب
- ۲۲ فشنگی چراغ دنده عقب

NI-NIB HARNESS LOCATION

جانمایی دسته سیم

ENGINE ROOM HARNESS

دسته سیم محفظه موتور



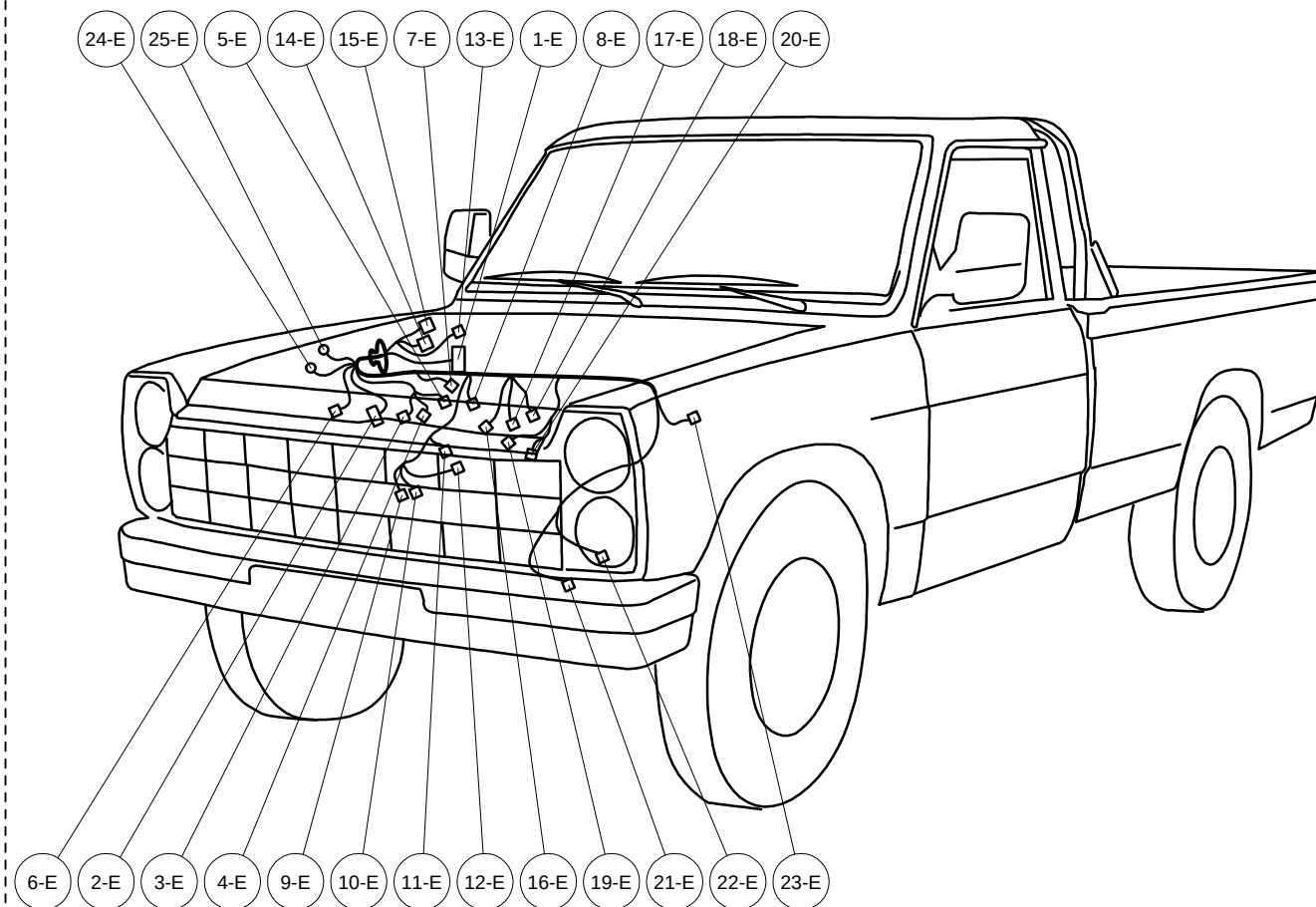
- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ۰۲۲. متصل به دسته سیم شاسی | ۰۱. چراغ نور پایین سمت راست |
| ۰۲۳. موتور برف پاکن | ۰۲. چراغ کوچک سمت راست |
| ۰۲۴. رله کولر | ۰۳. نور بالا سمت راست |
| ۰۲۵. متصل به دسته سیم داشبورد | ۰۴. راهنما جلو سمت راست |
| ۰۲۶. متصل به دسته سیم داشبورد | ۰۵. اتصال بدنه |
| ۰۲۷. ABS | ۰۶. بوق |
| ۰۲۸. متصل به دسته سیم داشبورد | ۰۷. بوق |
| ۰۲۹. متصل به دسته سیم داشبورد | ۰۸. بوق |
| ۰۳۰. فیوز ABS | ۰۹. بوق |
| ۰۳۱. فیوز ABS | ۰۱۰. راهنما جلو سمت چپ |
| ۰۳۲. متصل به دسته سیم داشبورد | ۰۱۱. چراغ نور بالا سمت چپ |
| ۰۳۳. سنسور مخزن روغن ترمز | ۰۱۲. چراغ کوچک سمت چپ |
| ۰۳۴. سنسور مخزن روغن ترمز | ۰۱۳. نور پایین سمت چپ |
| | ۰۱۴. رله نور پایین |
| | ۰۱۵. رله نور بالا |
| | ۰۱۶. متصل به باتری |
| | ۰۱۷. فیوز اصلی |
| | ۰۱۸. متصل به دسته سیم دینام |
| | ۰۱۹. شیشه شور |
| | ۰۲۰. اتصال بدنه |
| | ۰۲۱. متصل به دسته سیم شاسی |

NI-NIB HARNESS LOCATION

جانمایی دسته سیم

EMS HARNESS

دسته سیم EMS



ECU (1-E)	واحد کنترل الکترونیکی	1 - E
DUAL RELAY (2-E)	رله دویل	2 - E
INERTIA SWITCH (3-E)	سوئیچ اینرسی	3 - E
CNG REGULATOR VALVE (4-E)	دریچه تنظیم کننده گاز	4 - E
CNG PRESSURE SENSOR 5-(E)	سنسور فشار گاز	5 - E
CNG REGULATOR VALVE (6-E)	دریچه تنظیم کننده گاز	6 - E
TO CHASSIS (7-E)	متصل به دسته سیم شاسی	7 - E
PURGE VALVE (8-E)	شیر برقی کنیستر	8 - E
KNOCK SENSOR (9-E)	سنسور ناک	9 - E
STEPPER MOTOR (10-E)	استپر موتور	10 - E
TMAP SENSOR (11-E)	سنسور فشار و دمای مانیفولد	11 - E
THROTTLE POSITION SENSOR (12-E)	سنسور دریچه گاز	12 - E
TO INSTRUMENT 2 (13-E)	متصل به دسته سیم داشبورد	13 - E
TO INSTRUMENT 1 (14-E)	متصل به دسته سیم داشبورد	14 - E
DIAGNOSIS (15-E)	کانکتور عیب یاب	15 - E
TO INJECTOR HARNESS 1 (16-E)	به دسته سیم انژکتور	16 - E
TO INJENCTOR HARNESS 2 (17-E)	به دسته سیم انژکتور	17 - E
CRANKSHAFT SENSOR (18-E)	سنسور فلاپویل- دور موتور	18 - E
IGNITION COIL 1,4 (19-E)	کوئل ۱ و ۴	19 - E
IGNITION COIL 2,3 (20-E)	کوئل ۲ و ۳	20 - E
CAMSHAFT SENSOR (21-E)	سنسور میل بادامک	21 - E
OXYGEN SENSOR UP STREAM (22-E)	سنسور اکسیژن	22 - E
TO A/C HARNESS (23-E)	متصل به دسته سیم کولر	23 - E

ELECTRICAL DIAGRAM

دیاگرام الکتریکی

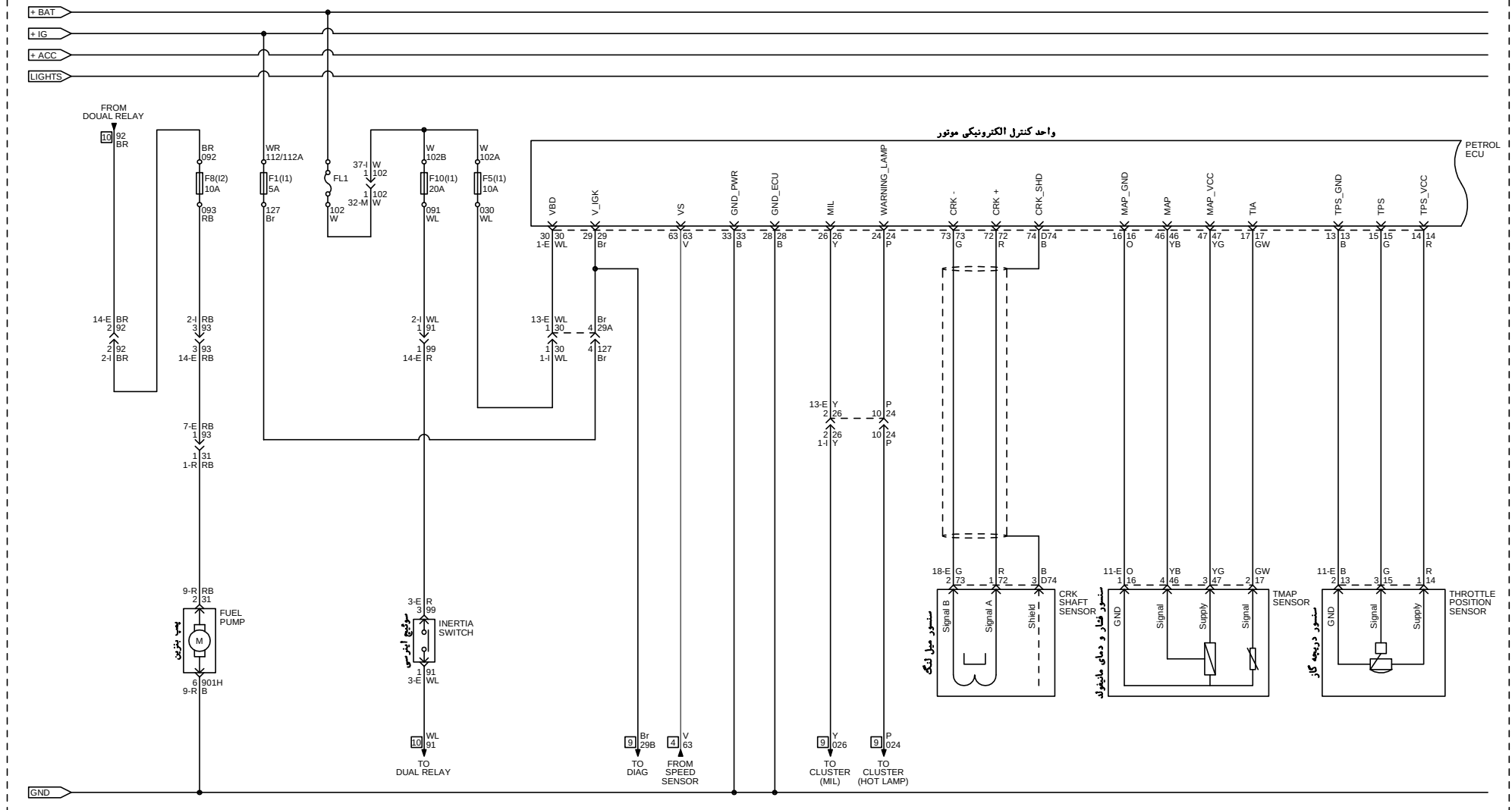
ED08

17

M (دسته سیم محفظه موتور)
 I (دسته سیم داشبورد)
 R (دسته سیم شاسی)
 A (دسته سیم آلترناتور)
 E (دسته سیم EMS)

PETROL ECU SIM2K-48 (1)

واحد کنترل الکترونیکی بنزین (۱)



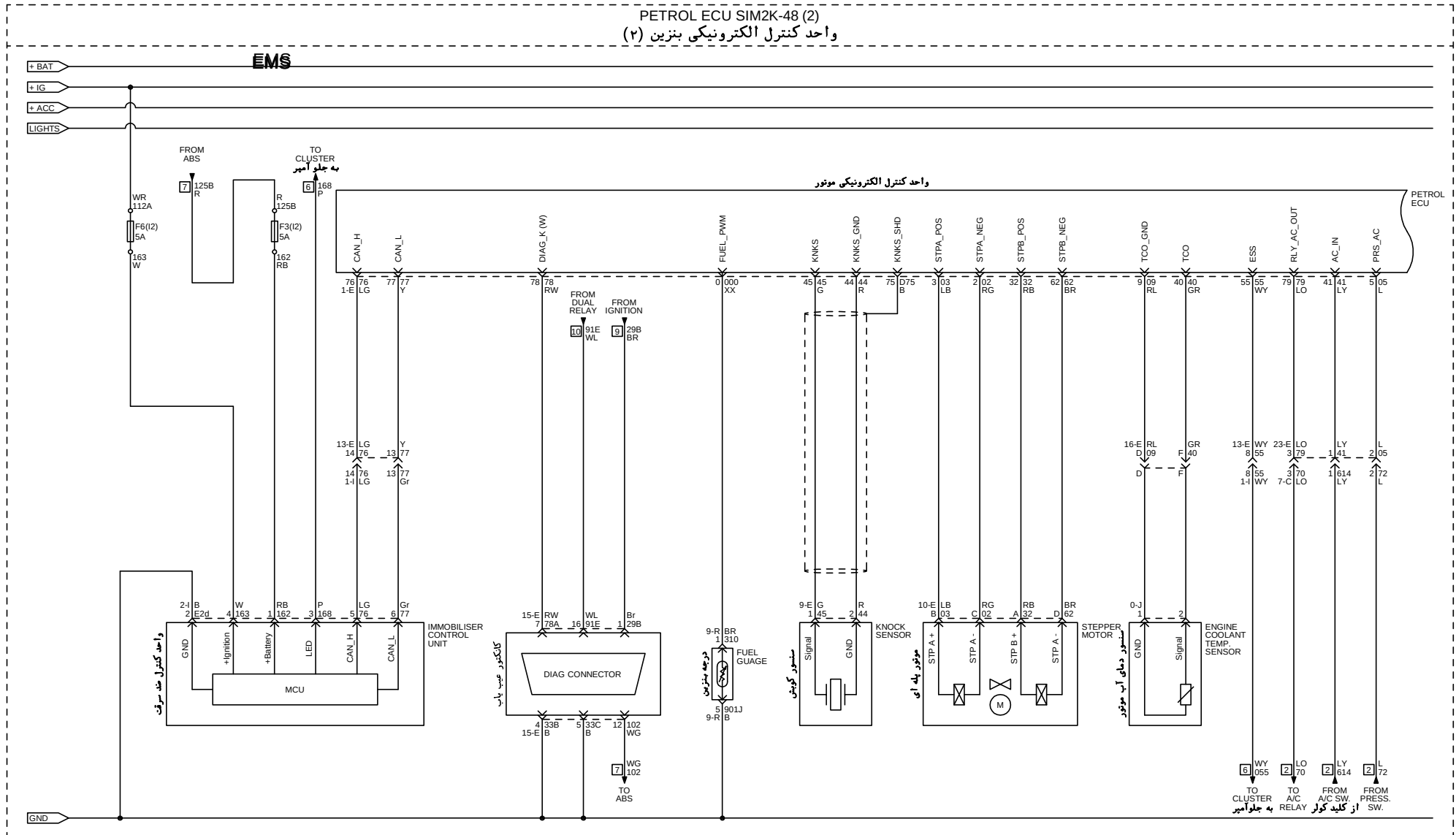
ELECTRICAL DIAGRAM

دیاگرام الکتریکی

ED09

18

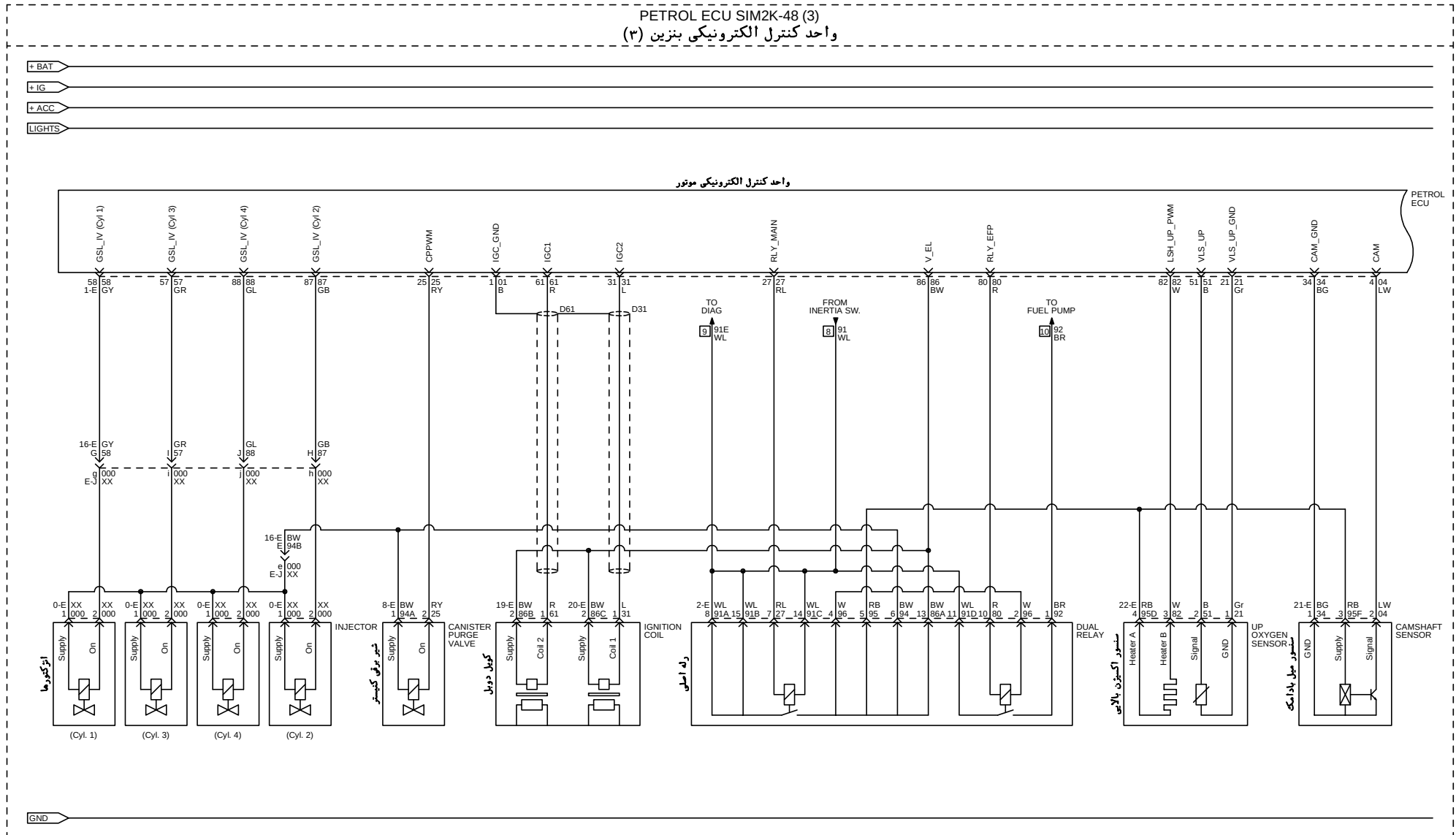
M (دسته سیم محفظه موتور)
I (دسته سیم داشبورد)
R (دسته سیم شاسی)
A (دسته سیم آلترناتور)
E (دسته سیم EMS)



M	(دسته سیم محفظه موتور)
I	(دسته سیم داشبورد)
R	(دسته سیم شاسی)
A	(دسته سیم آلترناتور)
E	(دسته سیم EMS)

ELECTRICAL DIAGRAM

دیاگرام الکتریکی



ELECTRICAL DIAGRAM

دیاگرام الکتریکی

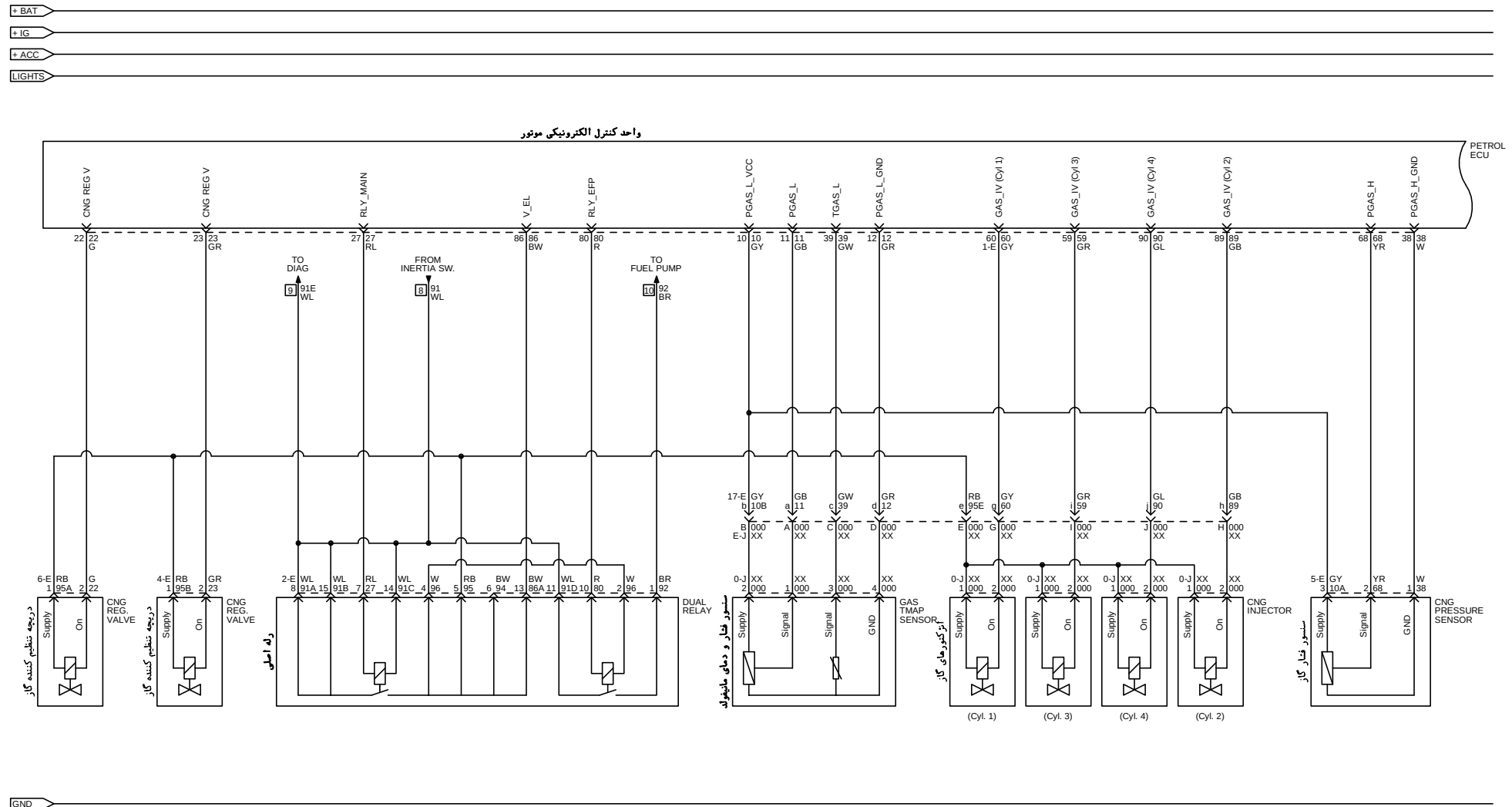
ED11

20

M (دسته سیم محفظه موتور)
 I (دسته سیم داشبورد)
 R (دسته سیم شاسی)
 A (دسته سیم آلترناتور)
 E (دسته سیم EMS)

PETROL ECU SIM2K-48 (4)

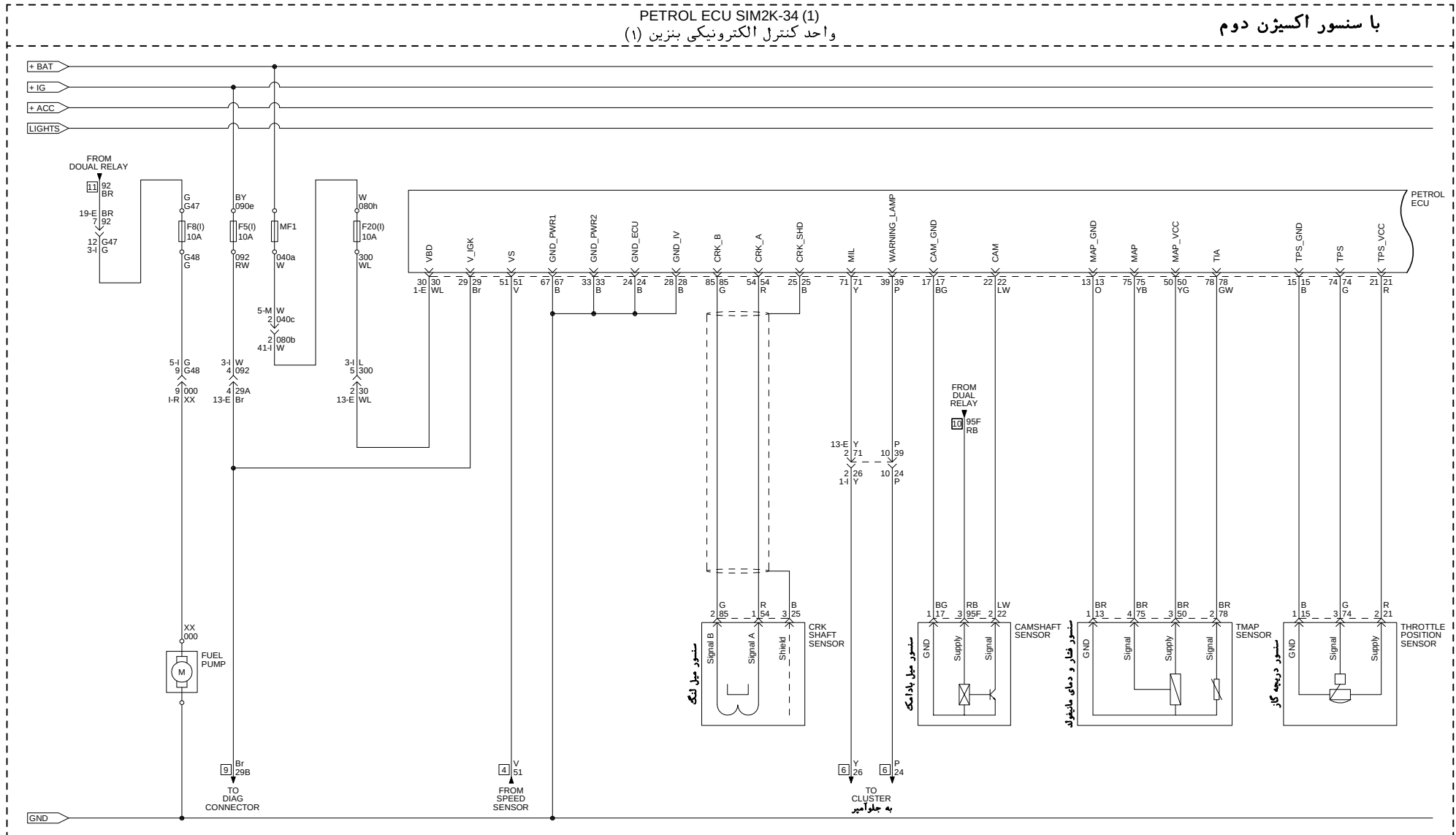
واحد کنترل الکترونیکی ب زین (۴)



M	(دسته سیم محفظه موتور)
I	(دسته سیم داشبورد)
R	(دسته سیم شاسی)
A	(دسته سیم آلترناتور)
E	(دسته سیم EMS)

ELECTRICAL DIAGRAM

دیاگرام الکتریکی



M	(دسته سیم محفظه موتور)
I	(دسته سیم داشبورد)
R	(دسته سیم شاسی)
A	(دسته سیم آلترناتور)
E	(دسته سیم EMS)

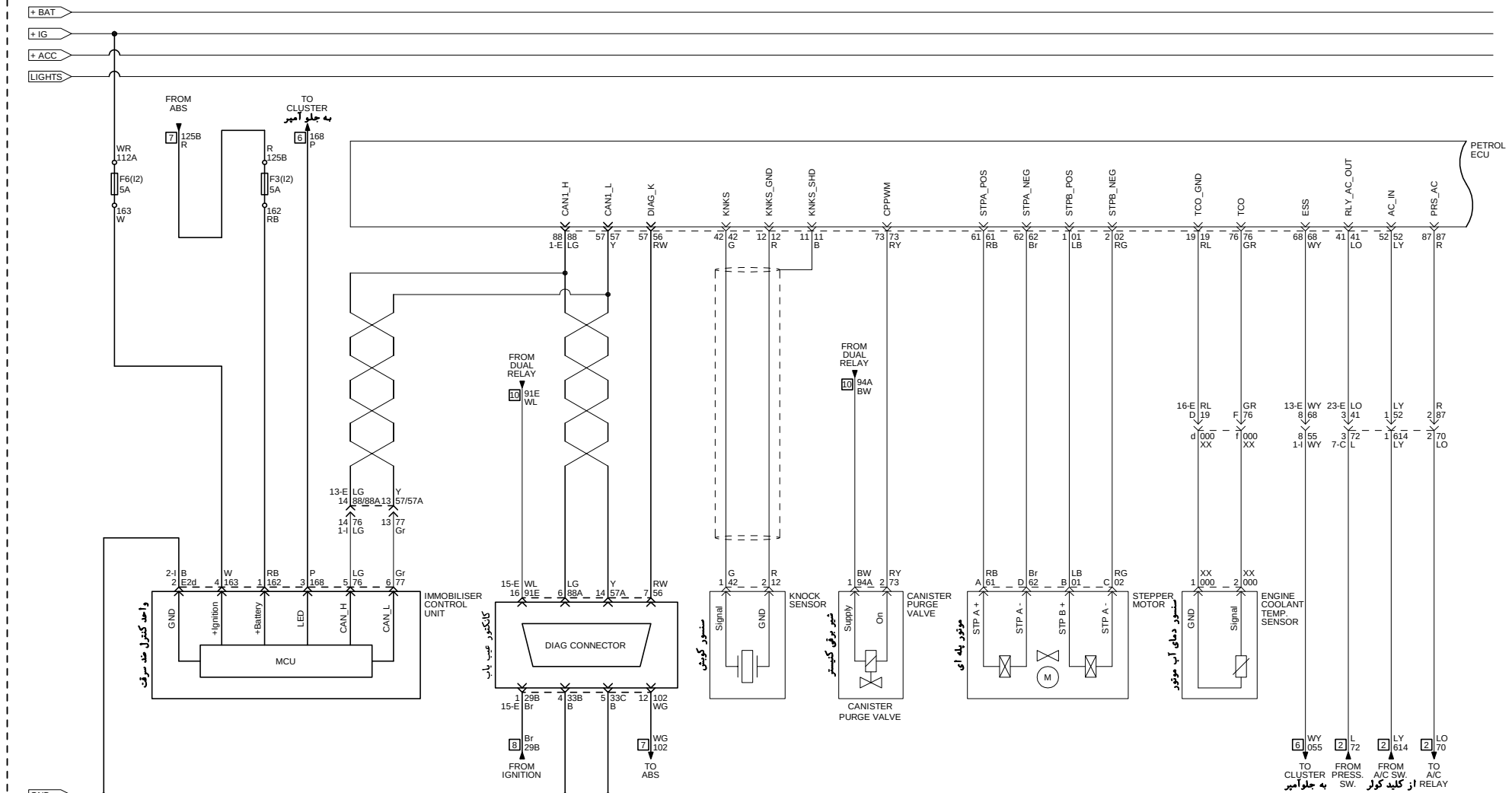
ELECTRICAL DIAGRAM

دیاگرام الکتریکی

PETROL ECU SIM2K-34 (2)

واحد کنٹرل الکترونیکی بنزین (۲)

با سنسور اکسیژن دوم



ELECTRICAL DIAGRAM

دیاگرام الکتریکی

ED10

23

M (دسته سیم محفظه موتور)
 I (دسته سیم داشبورد)
 R (دسته سیم شاسی)
 A (دسته سیم آلترناتور)
 E (دسته سیم EMS)

PETROL ECU SIM2K-34 (3)

واحد کنترل الکترونیکی بنزین (۳)

با سنسور اکسیژن دوم

