

TIBA

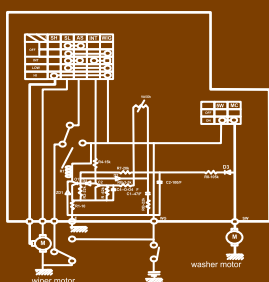


تیبا

• راهنمای تعمیرات

مدارهای الکتریکی

کد شناسایی TBAWD1H/1/2



بسمه تعالی

تیا

راهنمای تعمیرات و سرویس
مدارهای الکتریکی

فهرست

۵	 پیشگفتار
۸	 فهرست مدارهای الکتریکی
۱۰	 راهنمای استاندارد
۱۱	 راهنمای علائم و نشانه های مدار های الکتریکی
۱۹	 معرفی دسته سیمهای خودرو تیا
۲۸	 نمودار کلی سیستمهای الکتریکی و فیوزها
۲۹	 سیستم شارژ و راه اندازی موتور
۳۱	 واحد کنترل موتور ۱
۳۳	 واحد کنترل موتور ۲
۳۵	 سیستم خنک کننده موتور
۳۶	 سیستم پشت آمپر و چراغ های هشدار دهنده
۳۷	 کلیدها و روشنایی پنل فندک
۳۹	 سیستم شیشه شوی و برف پاک کن
۴۱	 چراغ های جلو
۴۲	 تنظیم ارتفاع چراغ های جلو
۴۴	 چراغ پارک
۴۶	 چراغ راهنما و فلاشر
۴۸	 چراغ داخل خودرو
۵۰	 چراغ دنده عقب
۵۲	 چراغ مه شکن جلو و عقب
۵۴	 چراغ ترمز
۵۶	 چراغ صندوق عقب
۵۸	 گرمکن شیشه عقب
۶۰	 شیشه بالابر
۶۲	 سیستم صوتی (رادیو پخش)
۶۴	 سیستم ترمز ضد قفل (ABS)
۶۶	 سیستم کیسه های هوا (Air bag) و کمربندهای ایمنی پیش کشنده
۶۸	 سیستم قفل مرکزی
۷۰	 سیستم ضد سرقت ایمو بیلازر
۷۲	 سیستم تهویه مطبوع
۷۵	 مدار بوق
۷۷	 مدار ساعت
۷۸	 مدار کانکتور عیب یاب OBD
۸۰	 جعبه فیوز داخل محفظه موتور
۸۱	 جعبه فیوز داخل اتاق
۸۲	 راهنمای عیب یابی کانکتورها

پیشگفتار

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

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

در پایان از آنجا که ممکن است در این راهنما نقایصی وجود داشته باشد، از کلیه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می‌کنند درخواست می‌شود تا در صورت مشاهده هر نوع اشکال مراتب را همراه با پیشنهادات ارزشمند خود (فرم پیشنهادات در انتهای کتاب موجود می‌باشد) به مدیریت فنی و مهندسی شرکت سایپا یدک ارسال فرمایید.

گروه خودرو سازی سایپا

مدارهای الکتریکی

صفحه	بخش	فهرست مدارهای الکتریکی
۱۱	G۱	راهنمای خواندن مدارهای الکتریکی
۲۸	W	نمودار کلی سیستم‌های الکتریکی و فیوزها
۲۷	Y	نقاط اتصال بدنه
۲۶	A	سیستم شارژ و راه اندازی موتور
۳۱	۱a-B	واحد کنترل موتور ۱
۳۳	۱b-B	واحد کنترل موتور ۲
۳۵	۲-B	سیستم خنک کننده موتور
۳۶	۱a-C	سیستم پشت آمپر و چراغ‌های هشداردهنده
۳۷	۱b-C	کلیدها و روشنایی پنل و فندک
۳۹	D	سیستم شیشه‌شوی و برف پاک‌کن
۳۱	E۱	چراغ‌های جلو
۴۲	E۲	تنظیم ارتفاع چراغ‌های جلو
۴۴	E۳	چراغ پارک
۴۶	E۴	چراغ راهنما و فلاشر
۴۸	E۵	چراغ داخل خودرو
۵۰	E۶	چراغ دنده عقب
۵۲	E۷	چراغ مه شکن جلو و عقب
۵۴	E۸	چراغ ترمز
۵۶	E۹	چراغ صندوق عقب
۵۸	F	گرمکن شیشه عقب
۶۰	G	شیشه بالابر
۶۲	H	سیستم صوتی (رادیو پخش)
۶۴	I	سیستم ترمز ضد قفل (ABS)
۶۶	J	سیستم کیسه‌های هوا (Air bag) و کمربندهای ایمنی پیش کشنده

صفحه	بخش	فهرست مدارهای الکتریکی
۶۸	K	سیستم قفل مرکزی
۷۰	L	سیستم ضد سرقت ایمو بیلازر
۷۲	M	سیستم تهویه مطبوع
۷۵	N	مدار بوق
۷۷	O	مدار ساعت
۷۸	P	مدار کانکتور عیب یاب OBD

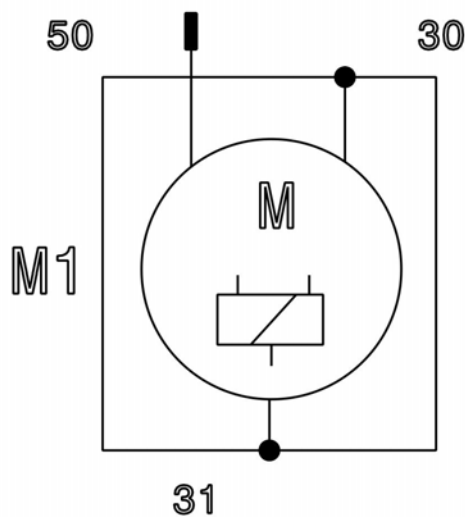
راهنمای استاندارد

- با توجه به استفاده از استاندارد DIN در طراحی مدارهای الکتریکی کتاب های الکتریکی خودروهای سایپا، در ابتدا به مقدمه ای از طرز استفاده از این استاندارد می پردازیم :

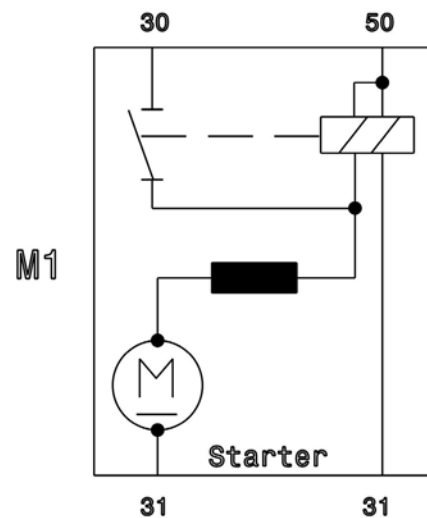
استاندارد DIN در مورد وسایل نقلیه (شماره استاندارد DIN 40900) یکسری علائم و نشانه های اجزاء و قطعات الکترونیکی به صورت عمومی را بیان نموده است که با الگوگیری از آن علائم و نشانه ها و همچنین آشنا بودن به شمای کلی قطعه الکتریکی مورد نظر می توان شمای مداری آن قطعه را طراحی کرد.

به عنوان مثال :

در ساختمان استارت به صورت کلی که در شکل ۱ آمده است و نشان الکتریکی آن در استاندارد DIN در شکل ۲ آمده است.



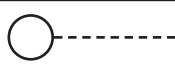
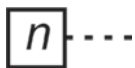
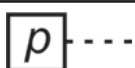
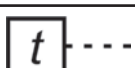
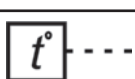
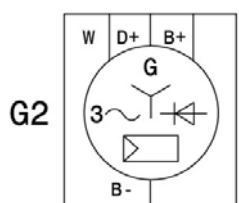
شکل ۲

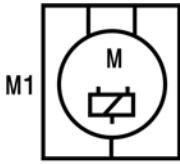
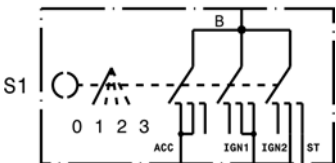
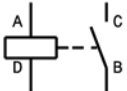
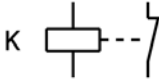
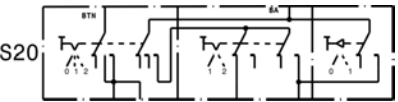


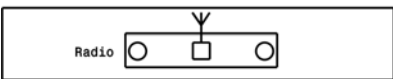
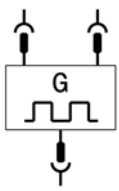
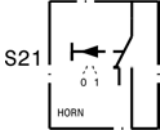
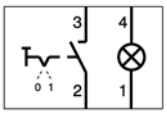
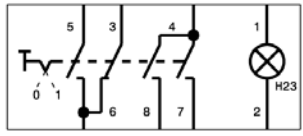
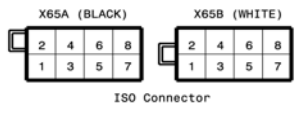
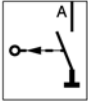
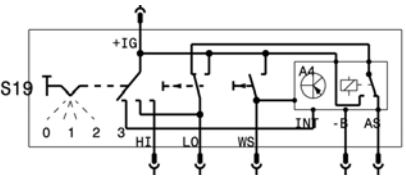
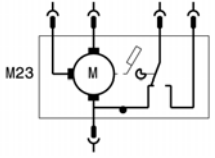
شکل ۱

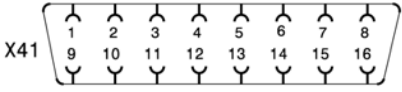
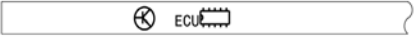
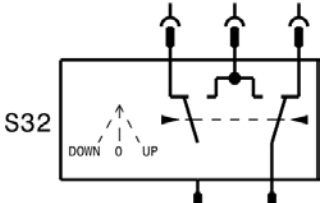
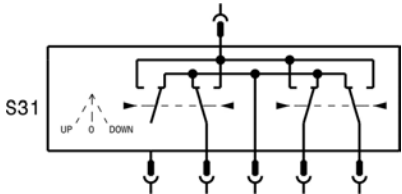
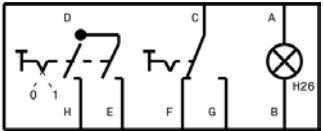
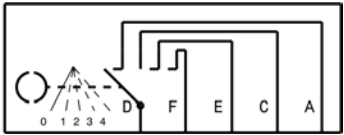
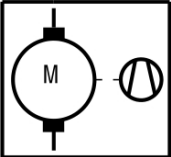
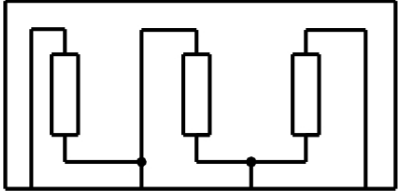
حال با توجه به توضیحات فوق علائم و نشان های تمام قطعات الکترونیکی خودرو تیا در جداول علائم و نشان آمده است.

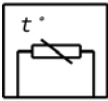
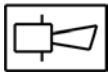
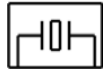
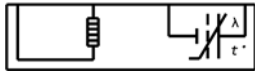
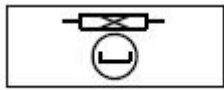
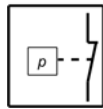
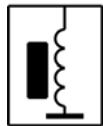
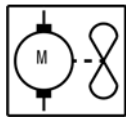
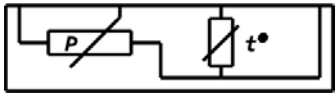
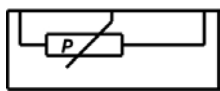
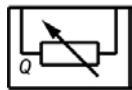
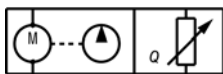
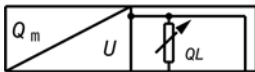
راهنمای علائم و نشانه های مدارهای الکتریکی

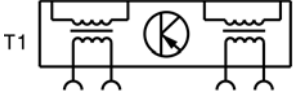
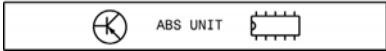
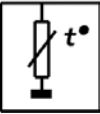
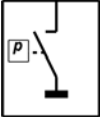
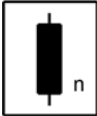
علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
علائم	توضیحات	شماره
	ارتباط بین تجهیزات	۱
	نقطه اتصال	۲
	بدون اتصال	۳
	روکش	۴
	نقطه اتصال در شبکه (نود)	۵
	سوکت نر و مادگی	۶
	دوشاخه کانکتور - محل اتصال کانکتور	۷
	سنسورها	۸
	عملگر دستی بدون بازگشت به حالت اولیه (پایدار)	۹
	عملگردستی با بازگشت اتوماتیک به حالت اولیه	۱۰
	عملگر براساس سرعت چرخشی	۱۱
	عملگر به وسیله فشار	۱۲
	عملگر با زمان	۱۳
	عملگر با دما	۱۴
	موقعیت سویچ	۱۵
	باتری G1	۱۶
	آلترناتور G2	۱۷

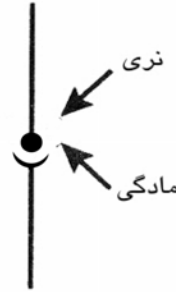
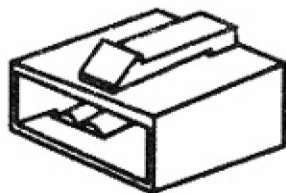
علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
علائم	توضیحات	شماره
	استارت	۱۸
	سوئیچ استارت	۱۹
	فیوز	۲۰
	سوپاپ	۲۱
	رله N/O	۲۲
	رله N/C	۲۳
	گرم کننده	۲۴
	لامپ تک رشته ای	۲۵
	لامپ دو رشته ای	۲۶
	مجموعه کلیدهای روی دسته راهنما	۲۷
	LED	۲۸
	دیود	۲۹
	بلندگو	۳۰
	آنتن	۳۱

علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
شماره	توضیحات	علائم
۳۲	موتور آنتن	
۳۳	رادیو	
۳۴	روشن کننده فلاشر و سیگنال های فلاشر	
۳۵	کلید بوق	
۳۶	سوئیچ N/O دستی با لامپ روشنایی پس زمینه	
۳۷	کلید چراغ خطر (فلاشر)	
۳۸	موقعیت زمین	
۳۹	کانکتور رادیو	
۴۰	کلید N/O اتصالی (با عملکرد مکانیکی)	
۴۱	کلید برف پاک کن و شیشه شوی با سیستم کنترل	
۴۲	موتور برف پاک کن	

علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
شماره	توضیحات	علائم
۴۳	کانکتور عیب یاب (OBD)	
۴۴	ECU واحد کنترل الکتريکی	
۴۵	سوییچ شیشه بالا بر (سمت راست)	
۴۶	سوییچ شیشه بالا بر (سمت چپ)	
۴۷	پیش کشنده (کیسه هوا)	
۴۸	سوییچ A/C (تهویه مطبوع)	
۴۹	کلید فن تهویه مطبوع (A/C)	
۵۰	موتور فن بخاری	
۵۱	مجموعه مقاومت بخاری (Resistor Module)	

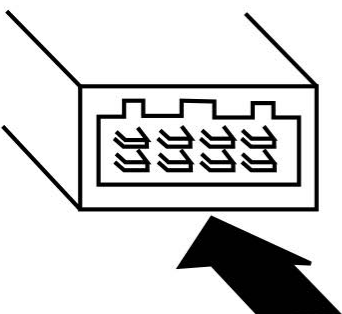
علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
شماره	توضیحات	علائم
۵۲	سنسور دما	
۵۳	سوئیچ اتصال (عملکرد به صورت دستی)	
۵۴	عملگر به وسیله سوئیچ حرارتی	
۵۵	بوق	
۵۶	سنسور ناک (ضربه)	
۵۷	سنسور اکسیژن	
۵۸	سنسور میل بادامک	
۵۹	سوئیچ فشاری	
۶۰	کلاچ مغناطیسی	
۶۱	موتور فن خنک کننده (رادیاتور)	
۶۲	سنسور فشار و دمای گاز	
۶۳	سنسور فشار گاز	
۶۴	میزان سوخت	
۶۵	پمپ سوخت	
۶۶	MAP سنسور	

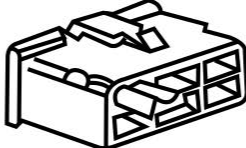
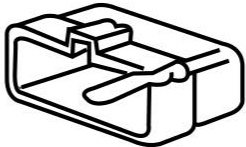
علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
علائم	توضیحات	شماره
	موتور پله ای	۶۷
	کوئل	۶۸
	واحد کنترل سیستم ترمز ABS	۶۹
	سنسور القایی	۷۰
	سنسور دمای آب	۷۰
	کلید فشار روغن	۷۲
	سنسور سرعت برای سیستم ترمز ABS	۷۳

		علامت دیاگرام مدار	علامت دیاگرام کانکتور
نری			
مادگی			

- ارتباط کانکتورها بوسیله خط فاصله در علامت کانکتور نشان داده می شود.
- نمودار کانکتورها موقعیت کانکتور را در دسته سیم نشان می دهد و ترمینال ظاهر کانکتور را در مسیر دسته سیم نشان می دهد.

مثال:



1	2	3
4	5	6

3	2	1
6	5	4

- رنگ کانکتورها به جز رنگ شیری در موقعیت مربوطه داده خواهد شد.
- ترمینالهای غیر قابل استفاده با(*) نشان داده می شود.
- حرف بعد از رنگ سیم (مثلاً: W/G (F) نشان دهنده مکان سیم است (F=دسته سیم جلو)
- لیست کامل دسته سیمها و اختصارات را در صفحه بعد ببینید.

کد رنگ سیم ها (علائم سیم کشی)

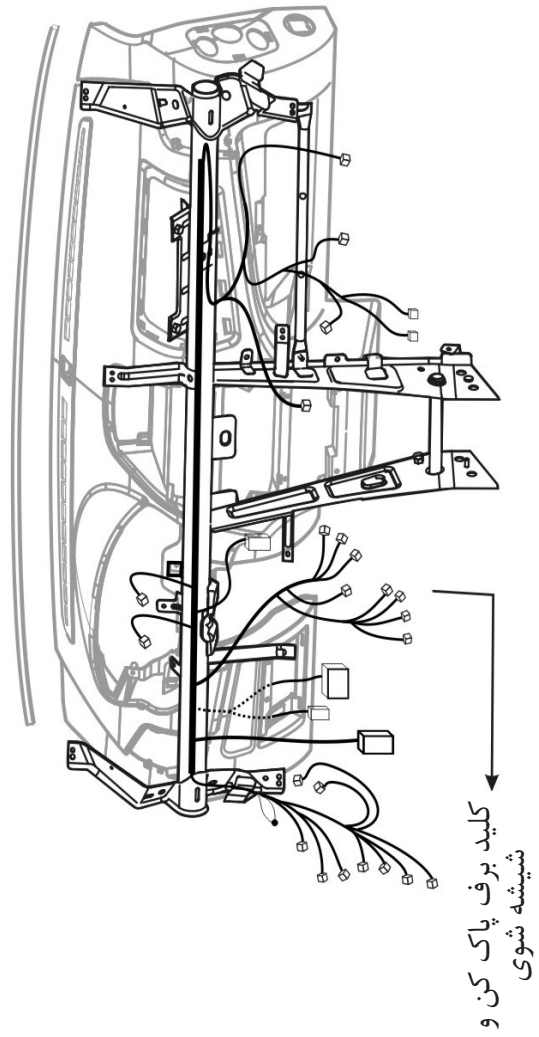
- سیمهای دو رنگ بوسیله علائم دو حرفی مشخص می شود. اولین حرف نشان دهنده رنگ اصلی و دومین حرف نشان دهنده رنگ راههای روی سیم است.

سیم قرمز با راه های سفید: W/R
سیم زرد با راه های قرمز: BR/Y

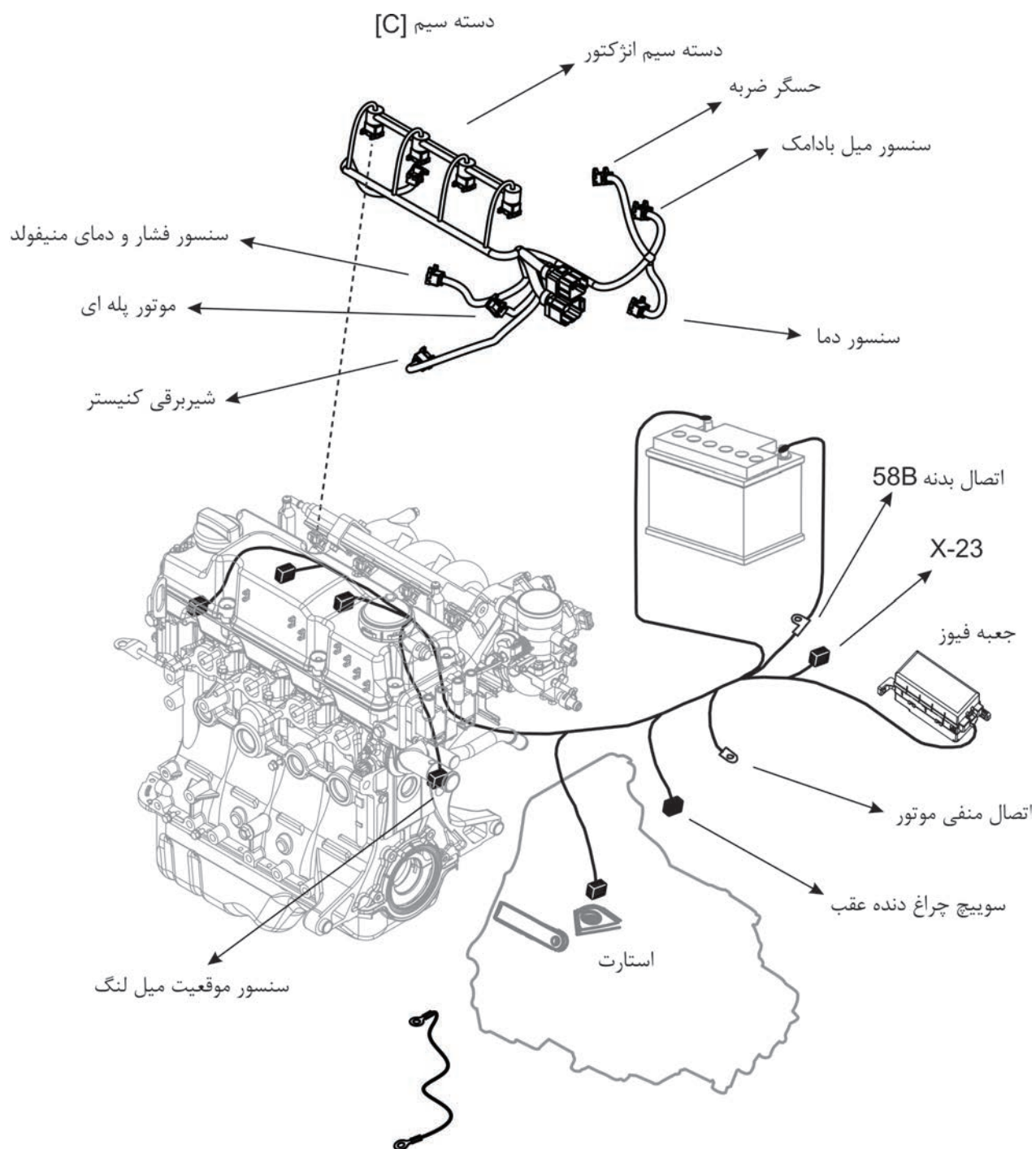
کد	رنگ	کد	رنگ
B	مشکی	P	صورتی
BR	قهوه ای	R	قرمز
G	سبز	S	(نقره ای)آبی روشن
GY	خاکستری	T	قهوه ای روشن
L	آبی	V	بنفش
LG	سبزر روشن	W	سفید
O	نارنجی	Y	زرد

معرفی دسته سیم های خودروی —بیا		
ردیف	نام اختصاری	توضیحات
۱	{M}	دسته سیم اصلی شامل جعبه فیوز داخل اتاق، سوکت ECU، سوکت ABS از زیر داشبورد تا واحد کنترل موتور
۲	{E}	دسته سیم موتور شامل جعبه فیوز و رله، اتصالات مثبت و منفی باتری، دینام و استارت
۳	{I}	دسته سیم زیر داشبورد شامل سوکت واحد کنترل کیسه هوا، واحد کنترل ضد سرقت، رادیو پخش کلیدهای کنترل روی پنل
۴	{FL}	دسته سیم کف اتاق و عقب شامل سوکتهای پمپ بنزین، چراغهای عقب، پیش کشندههای کمربند و غیره
۵	{C}	دسته سیم کنترل شامل اجزا زیر: انژکتورها، موتورپله ای، سنسور دمای آب، سنسور موقعیت میل بادامک و میل لنگ
۶	{Rm}	دسته سیم سقف شامل چراغ داخل خودرو و آنتن رادیو
۷	{Dr}	دسته سیم داخل درب راننده
۸	{Dr۱}	دسته سیم داخل درب جلو راست
۹	{Dr۲}	دسته سیم داخل درب عقب چپ
۱۰	{Dr۳}	دسته سیم داخل درب عقب راست

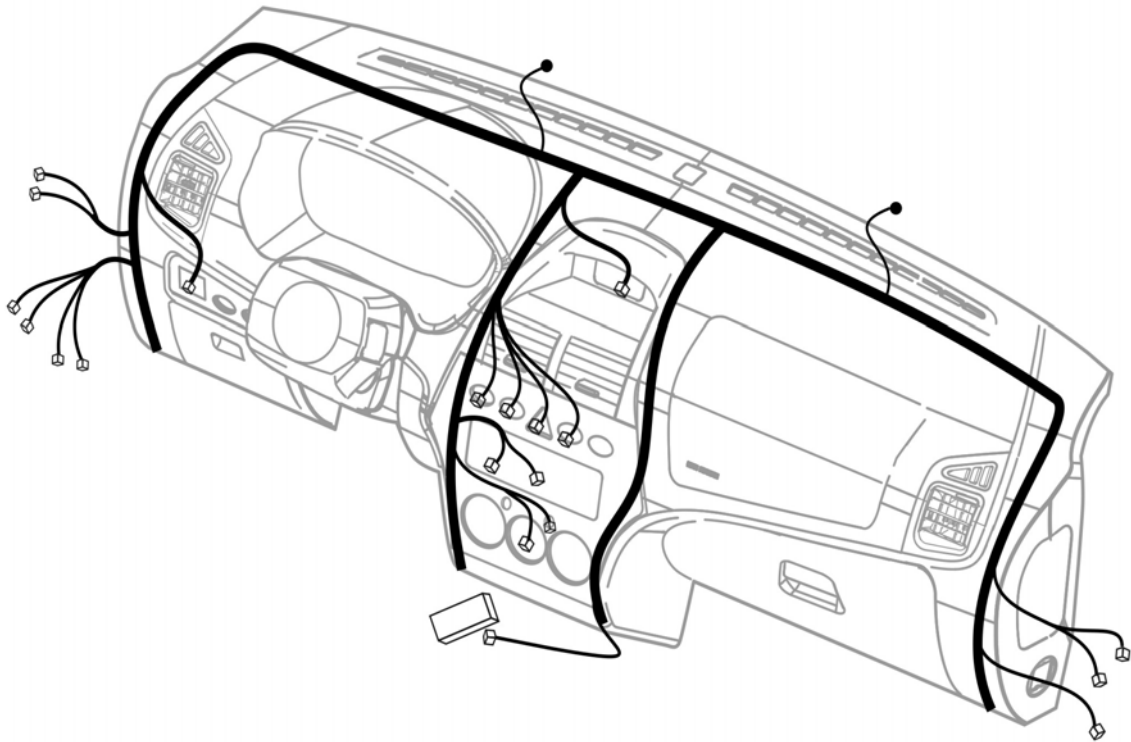
دسته سیم E و M



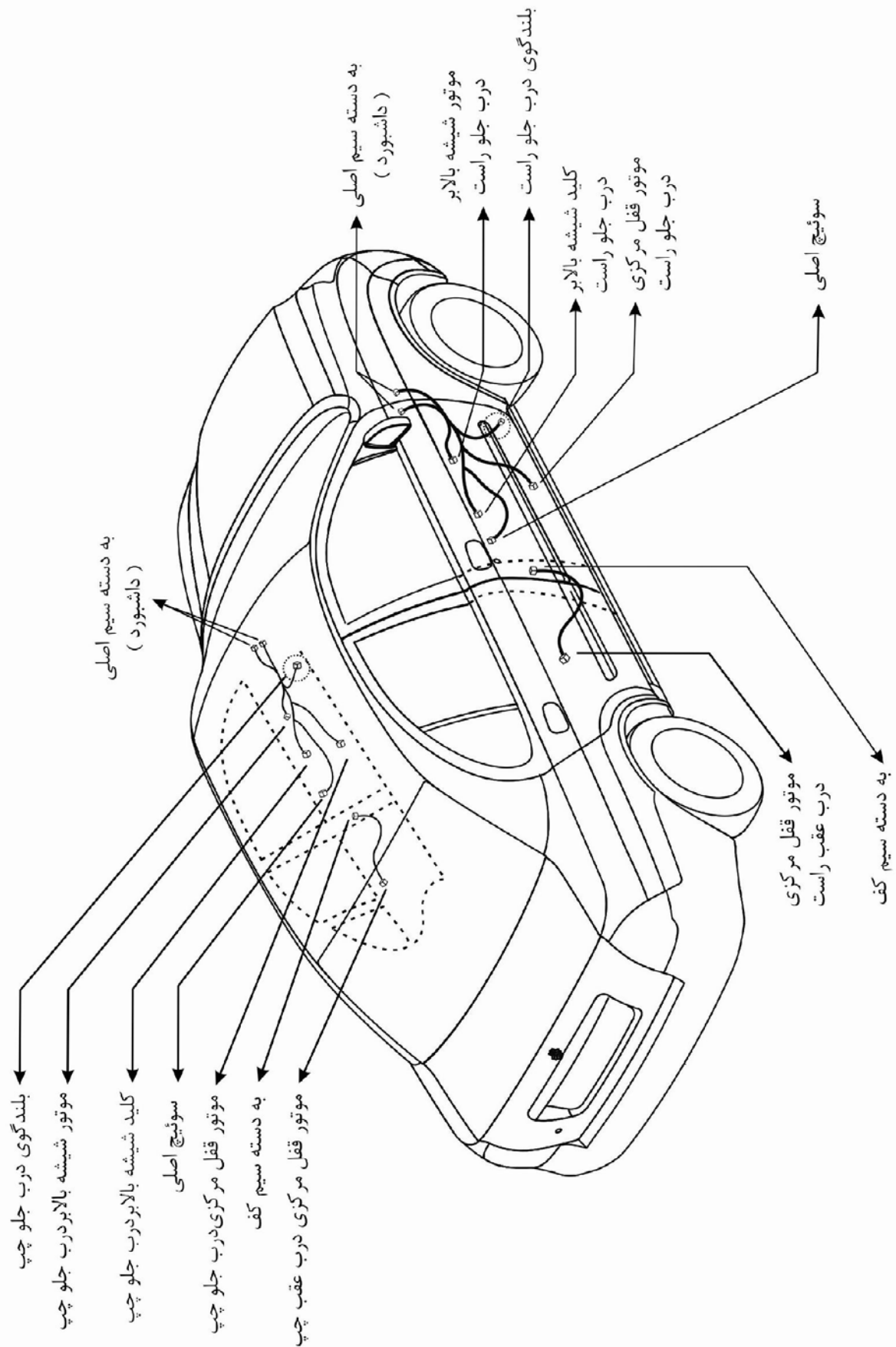
دسته سیم C و E



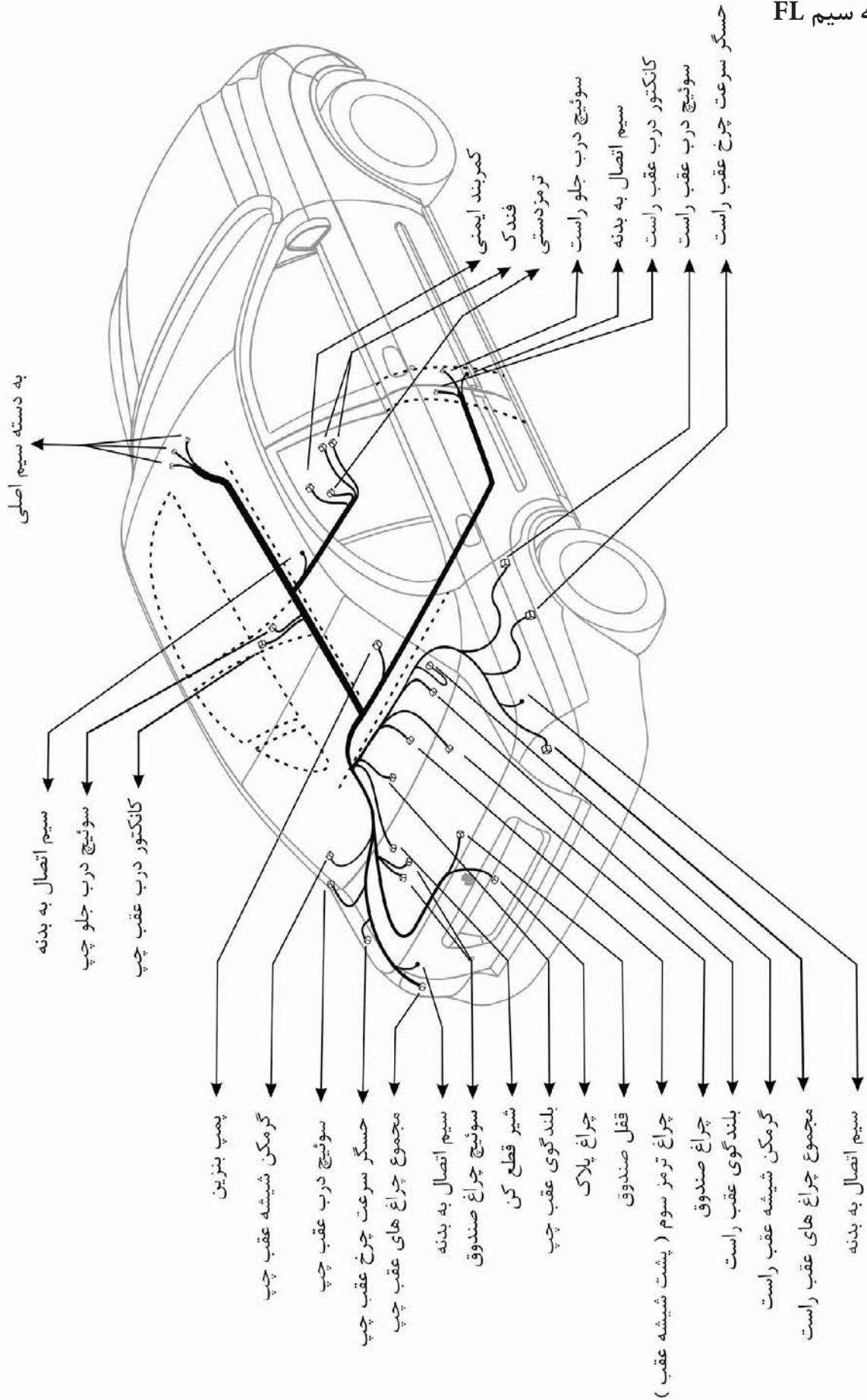
دسته سیم I



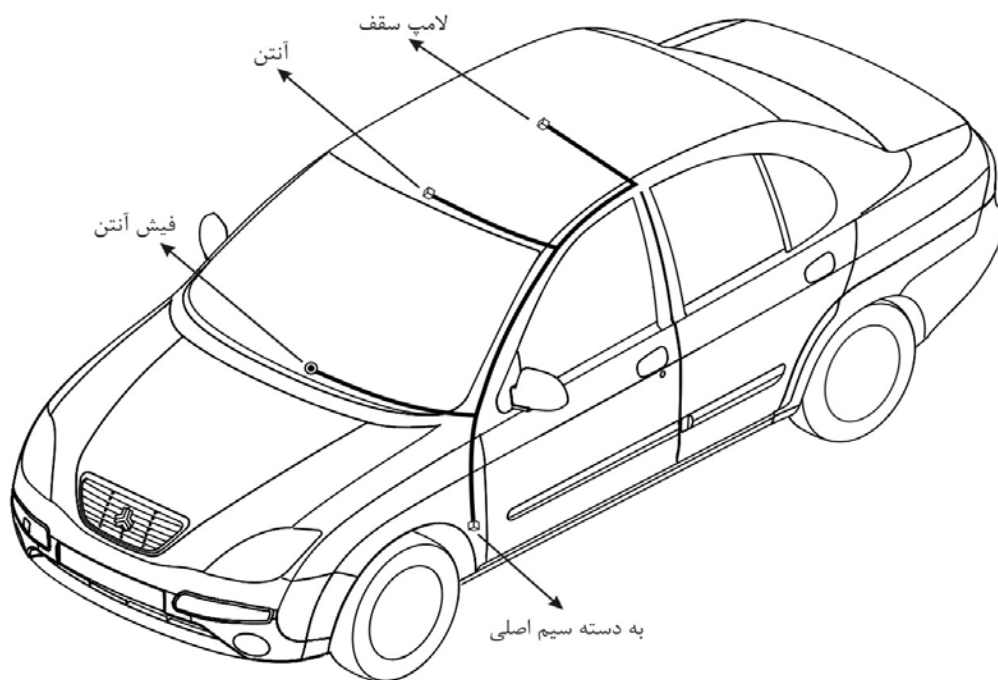
دسته سیم DR, DR1, DR2, DR3



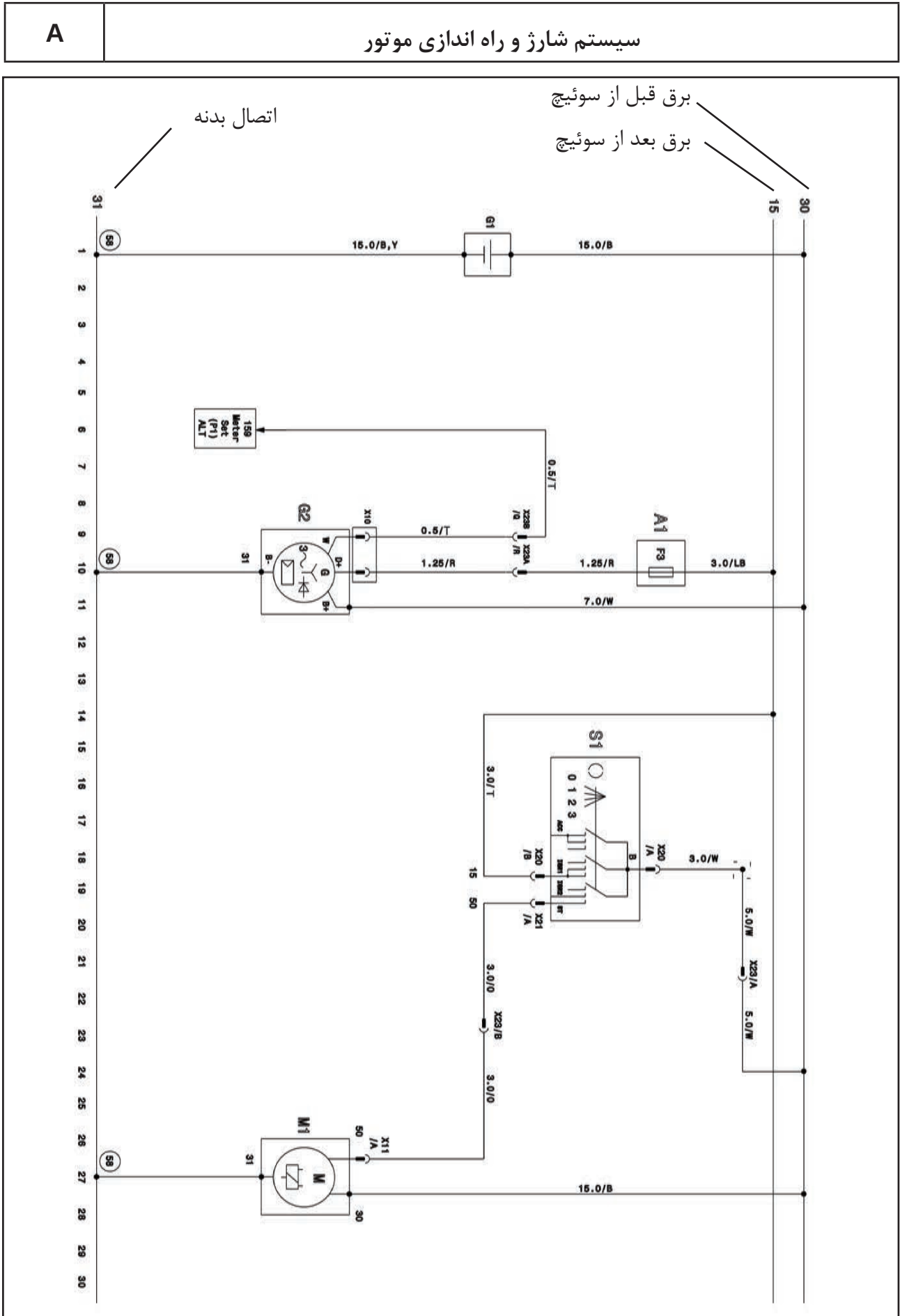
دسته سیم FL



دسته سیم RM



راهنمای مدار الکتریکی

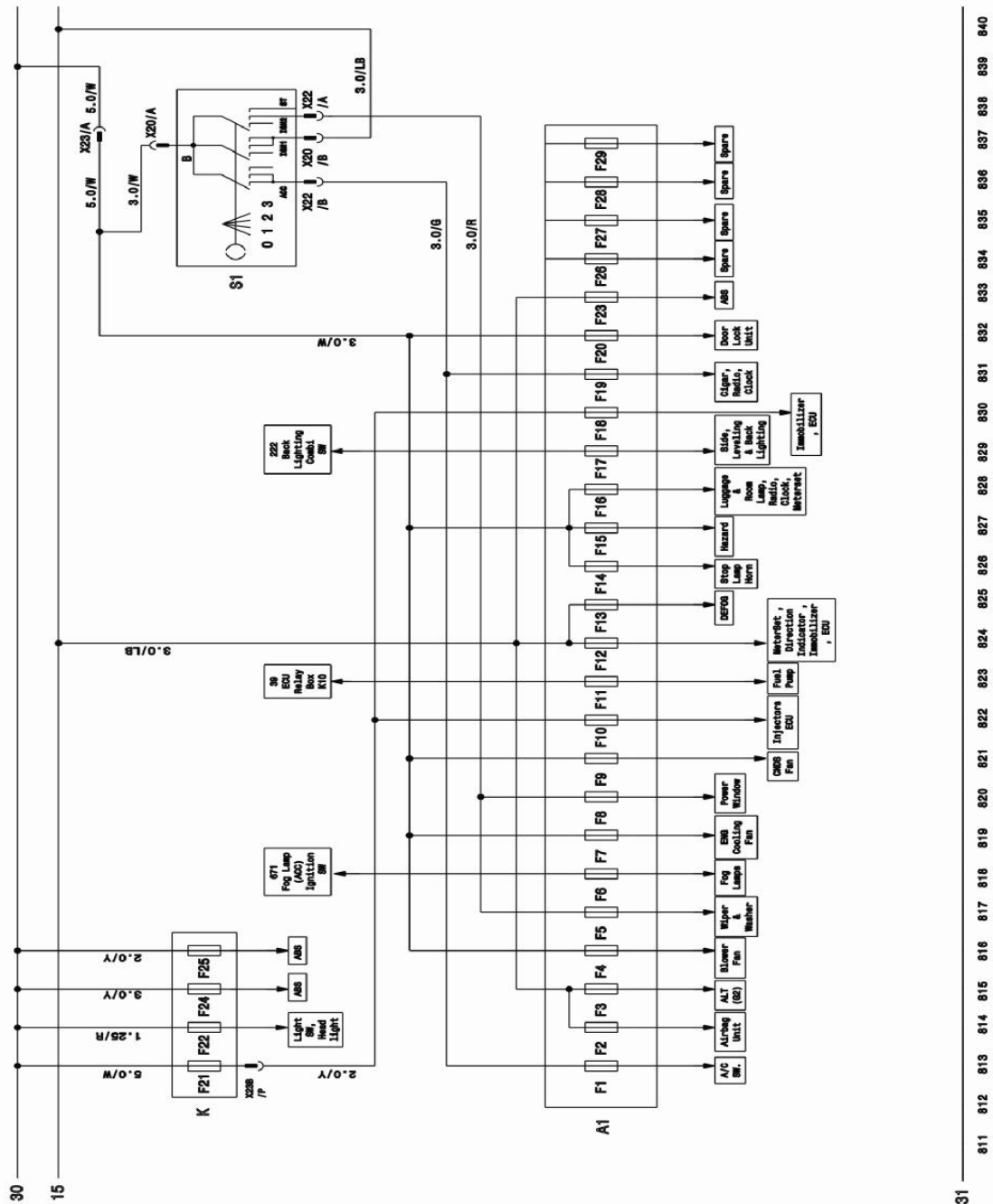


نقاط اتصال بدنه

[illegible]

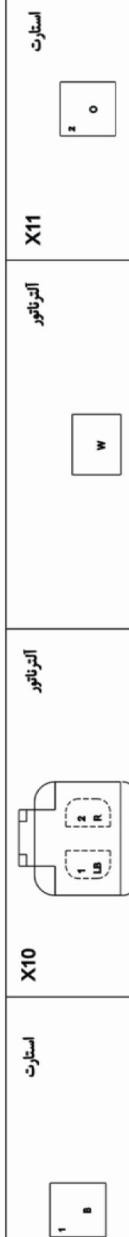
W

نمودار کلی سیستم‌های الکتریکی و فیوزها

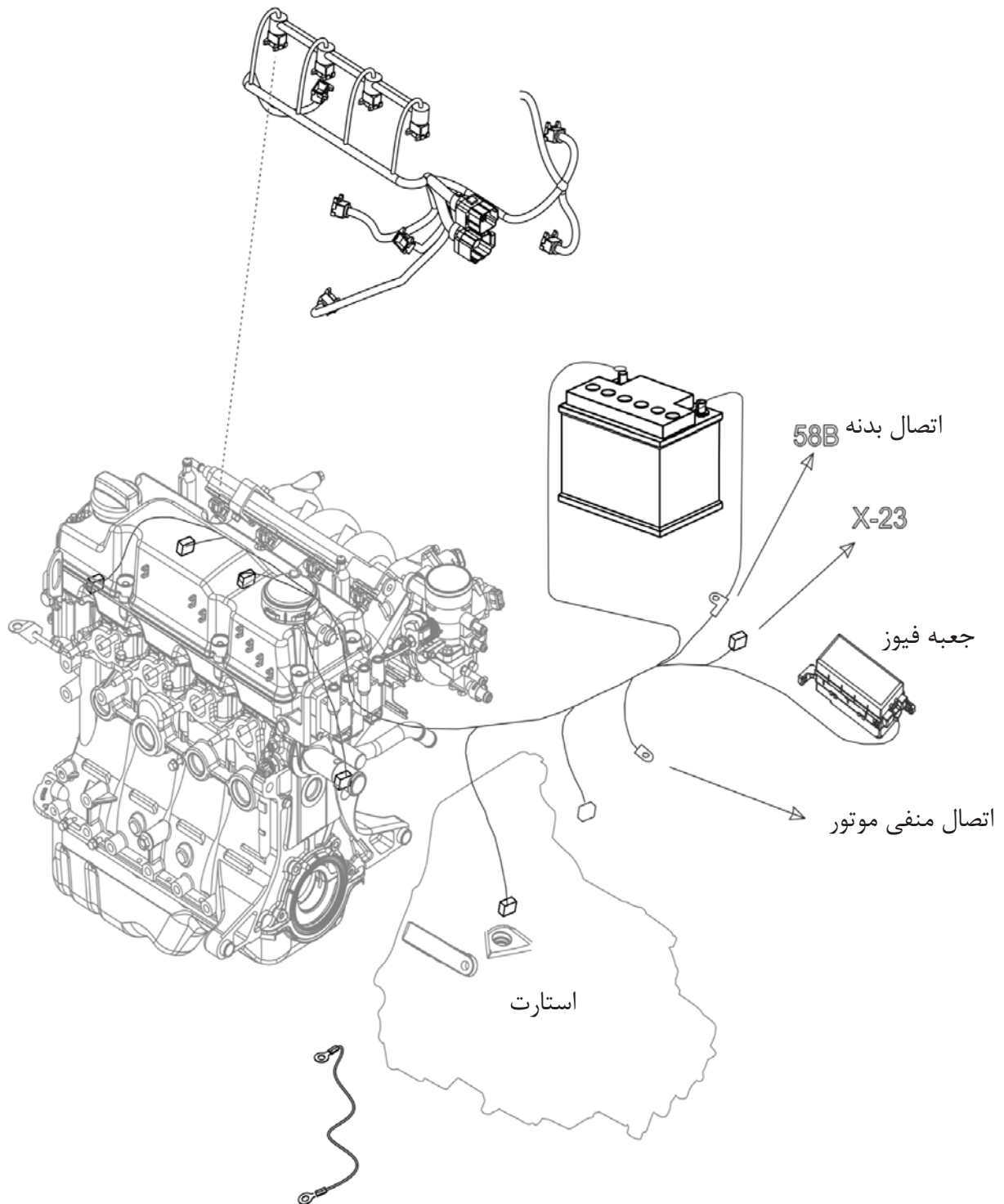


31

811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840

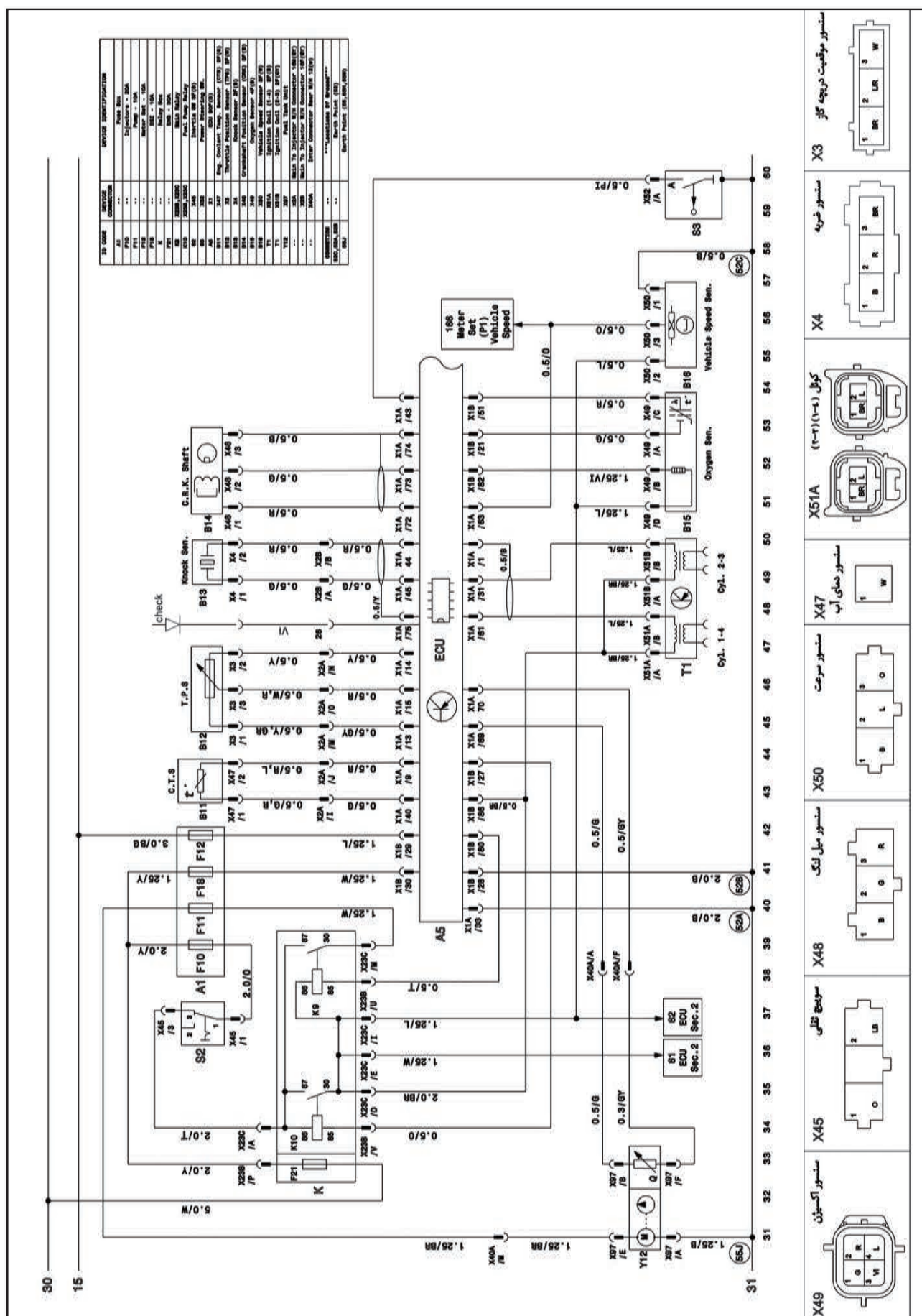


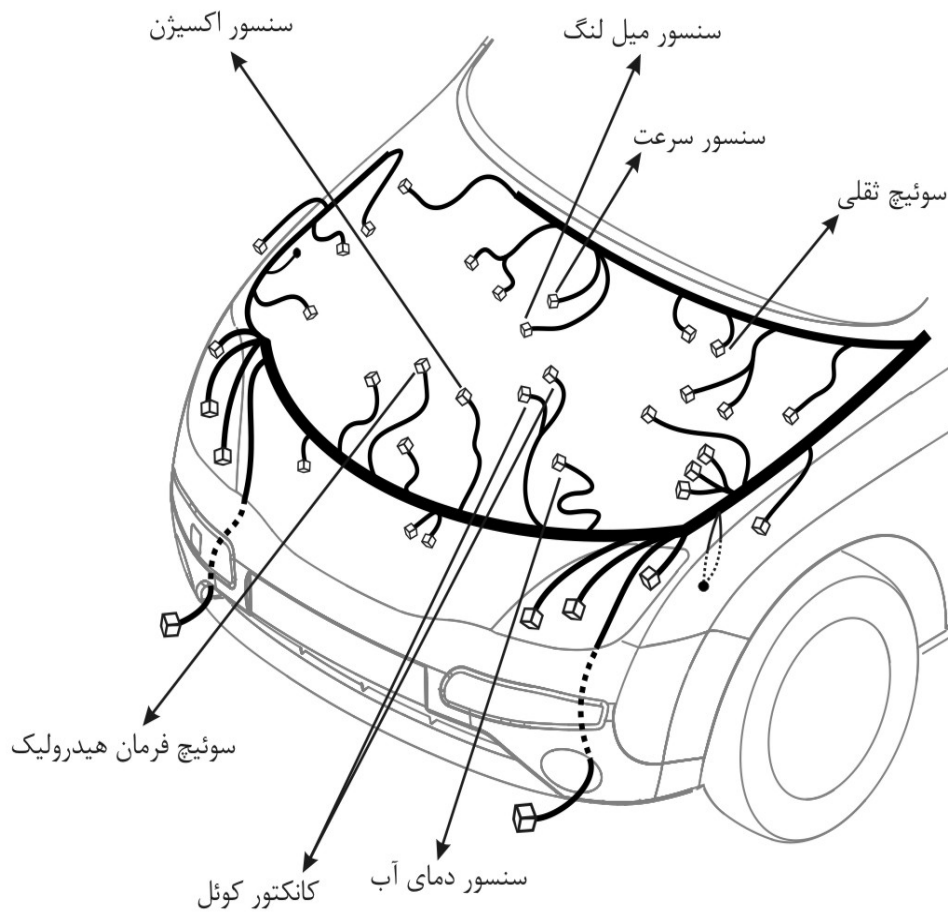
دسته سیم [C]

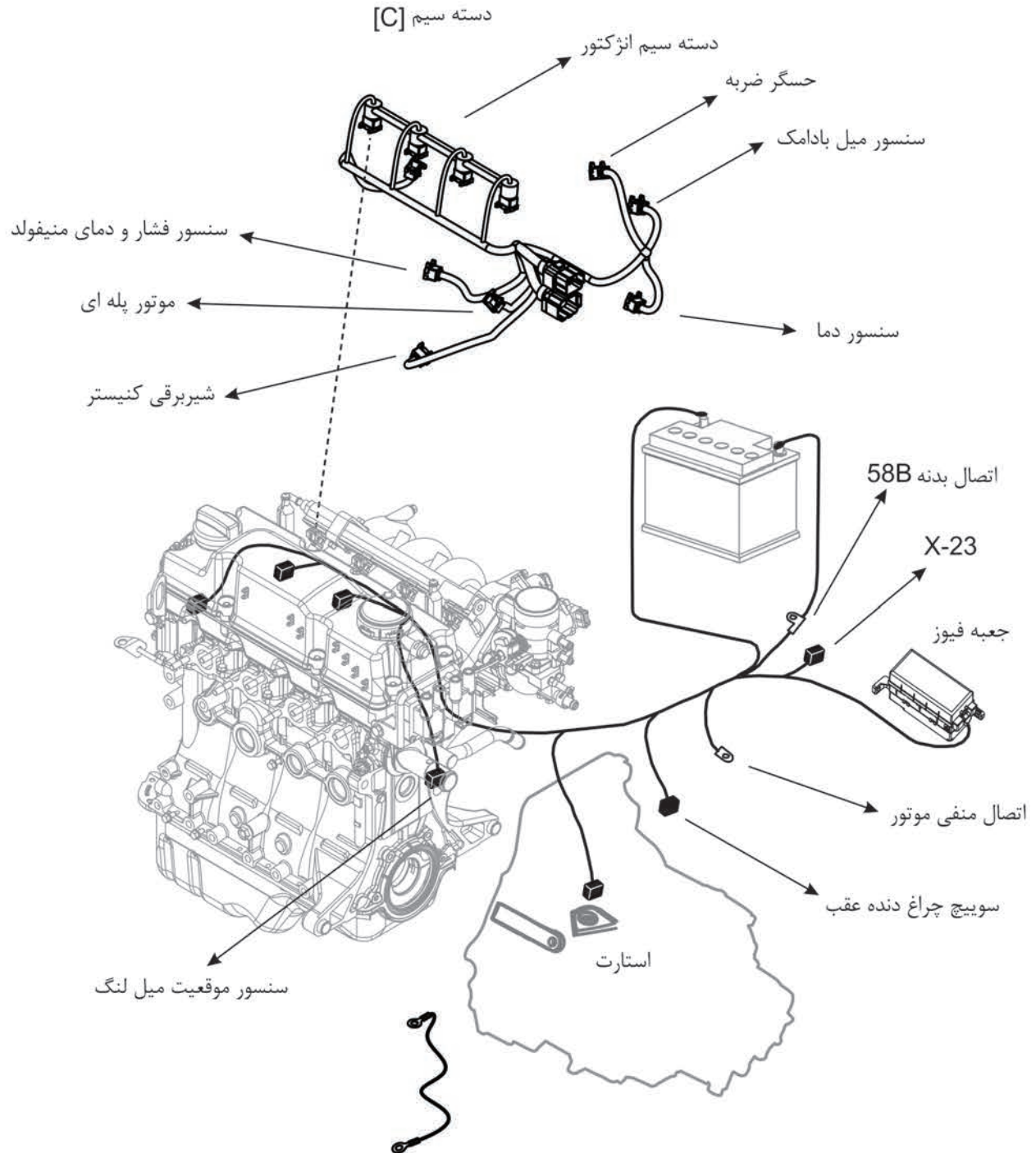


1a-B

واحد کنترل موتور ۱

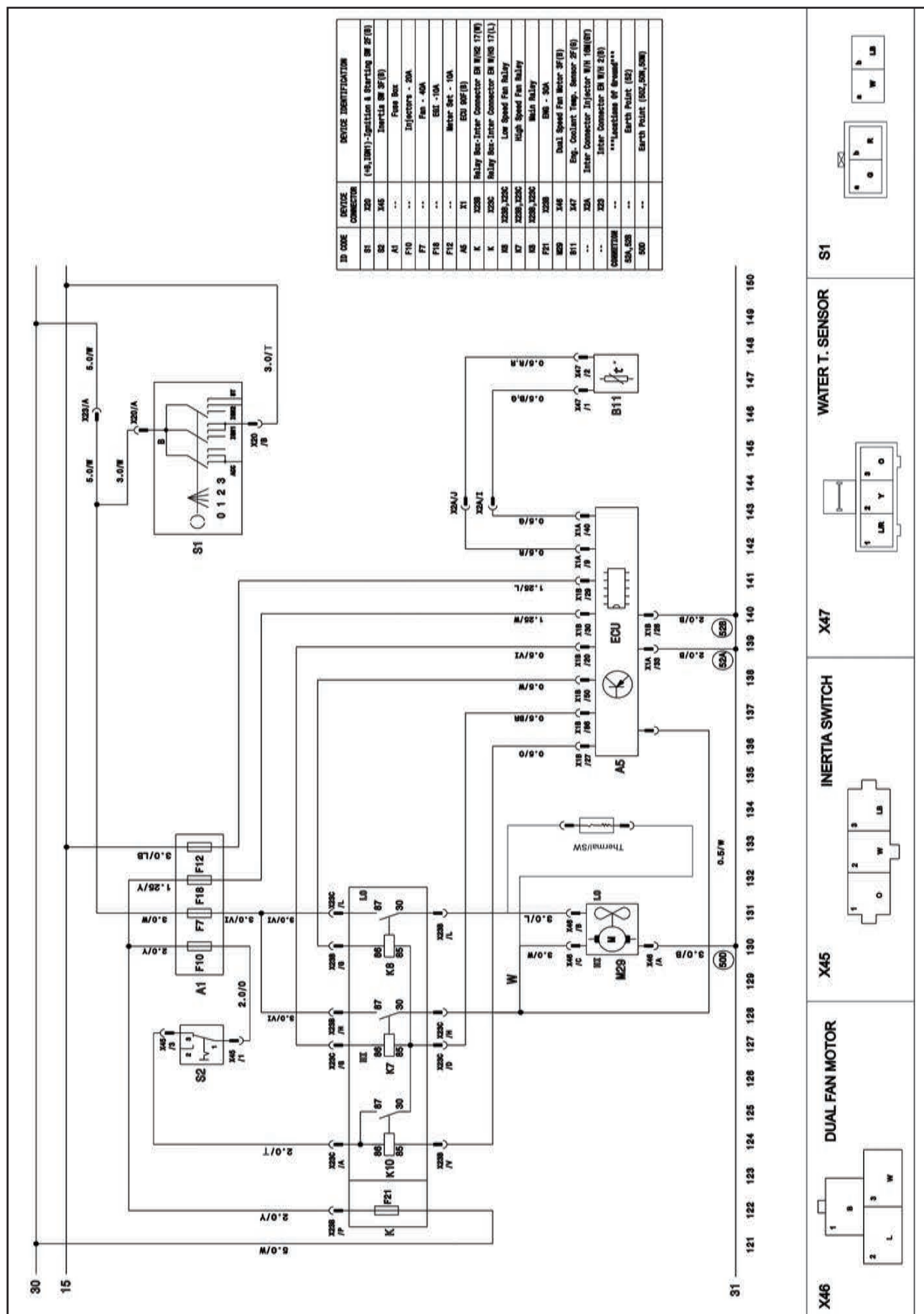






2-B

سیستم خنک کننده موتور

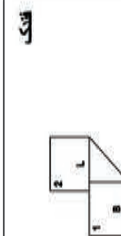
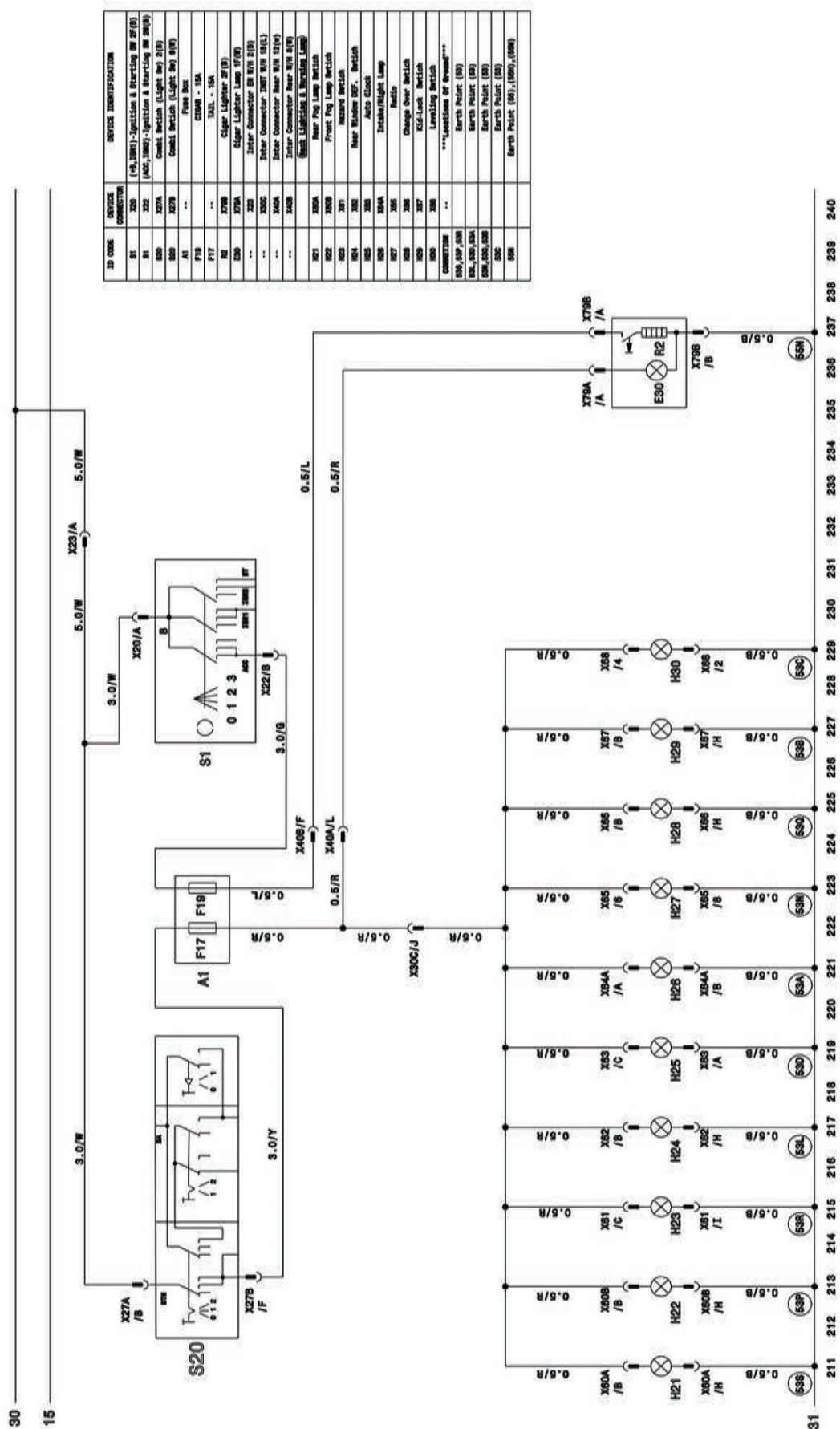


سیستم پشت آمپر و چراغ های هشدار دهنده



1 b-C

کلیدها و روشنایی پنل فندک



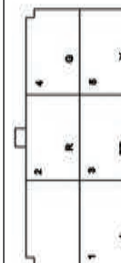
کتاب

X79B

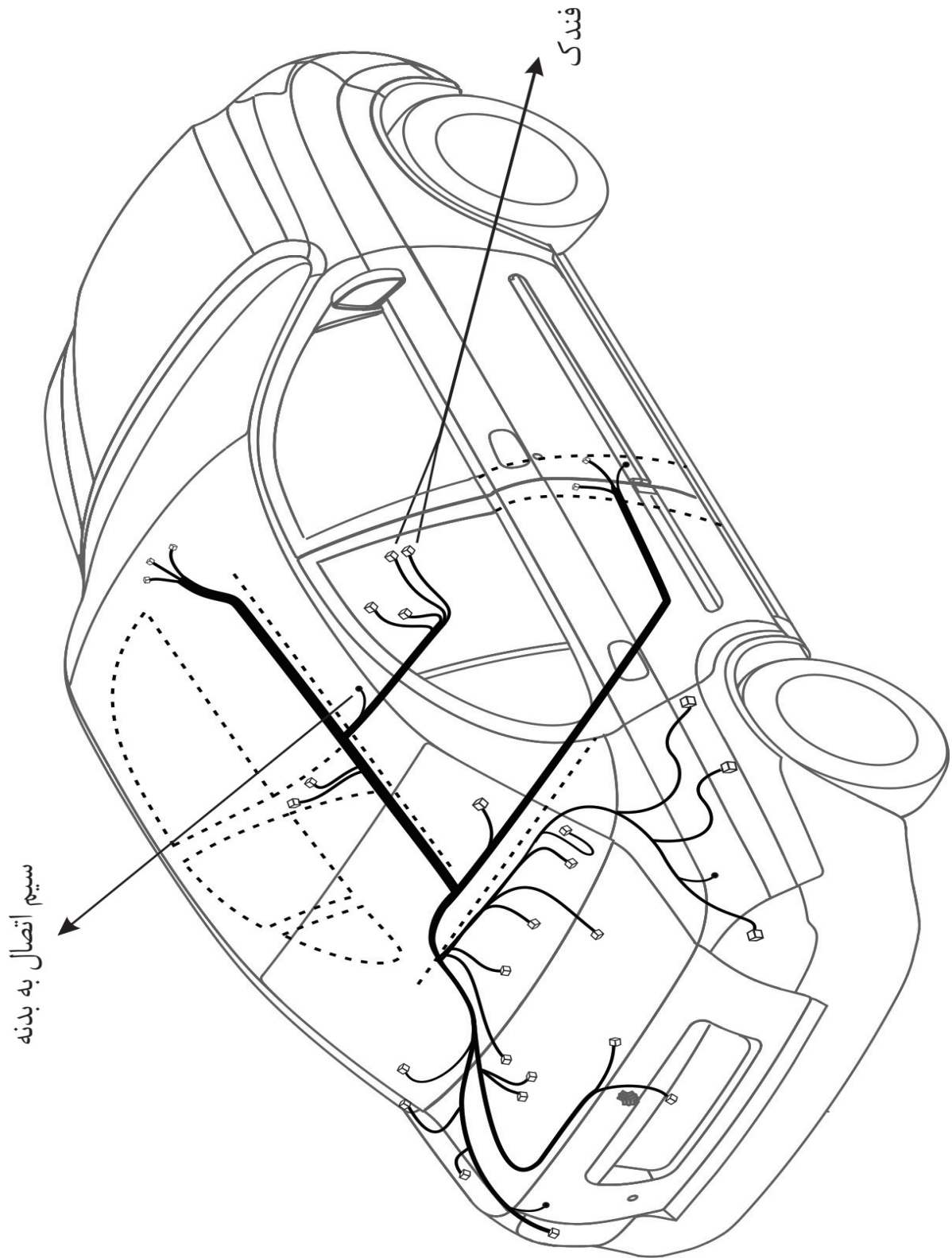
五



دسته چراغ

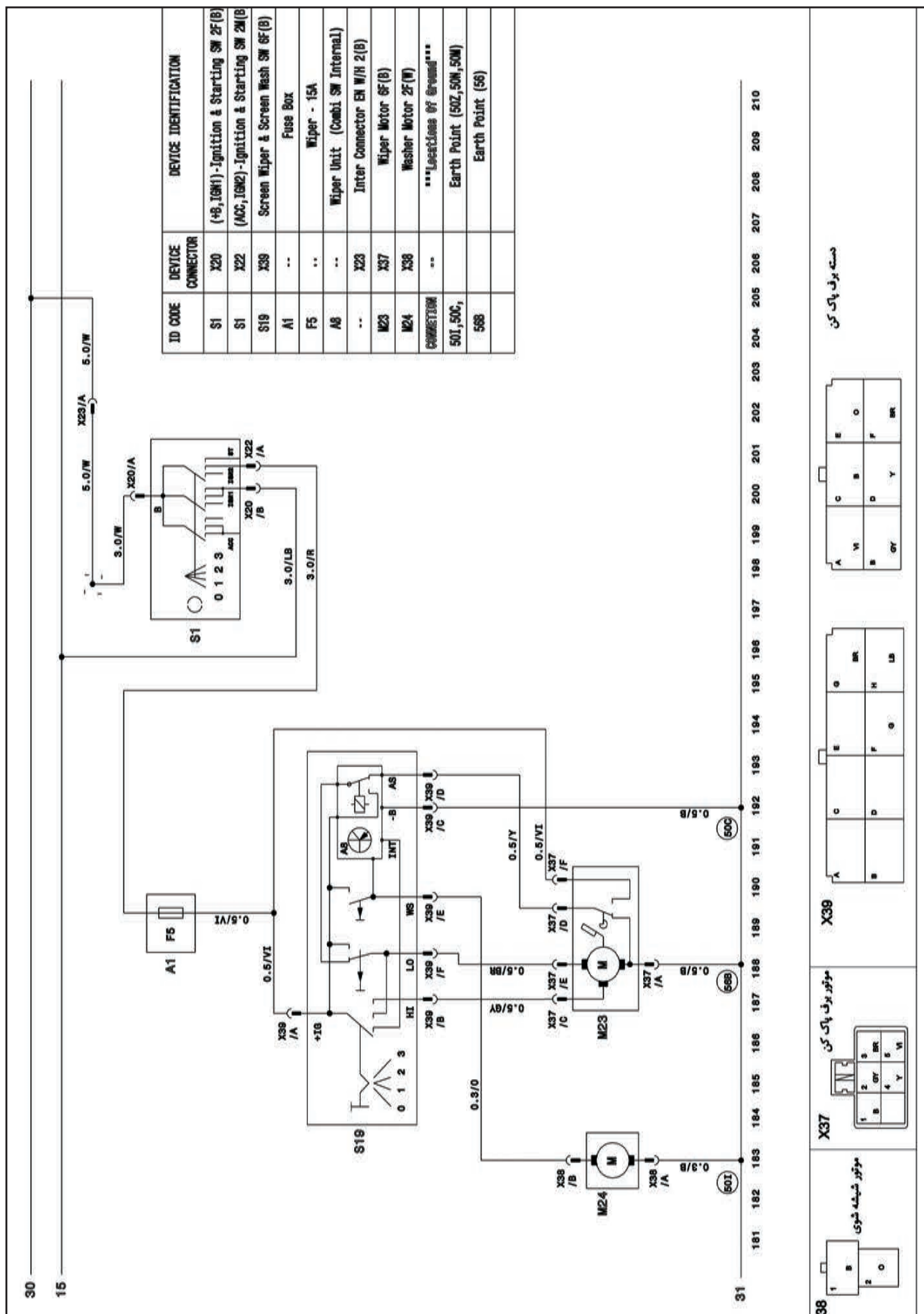


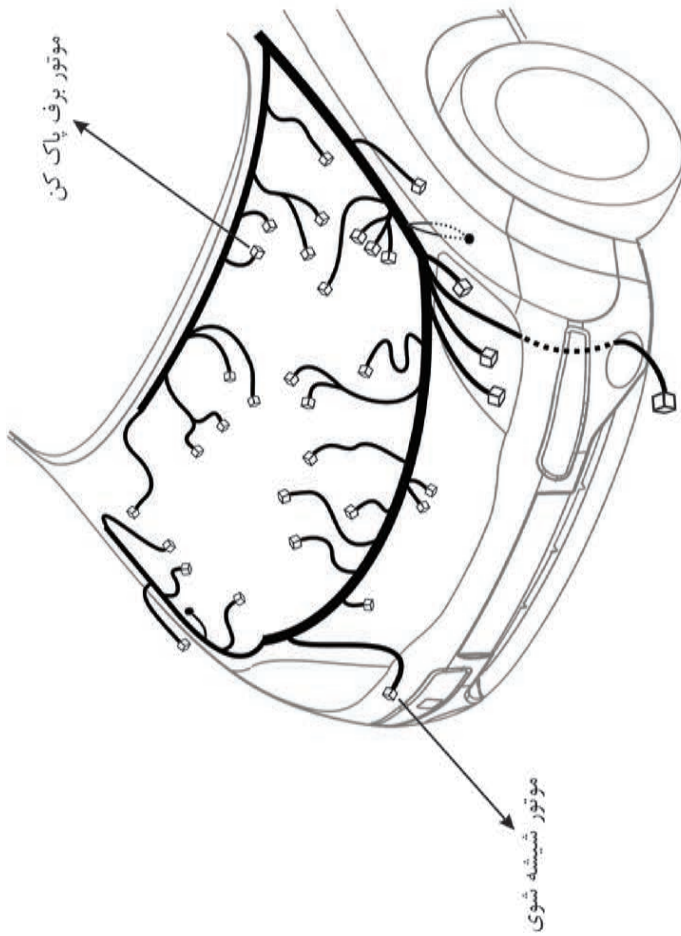
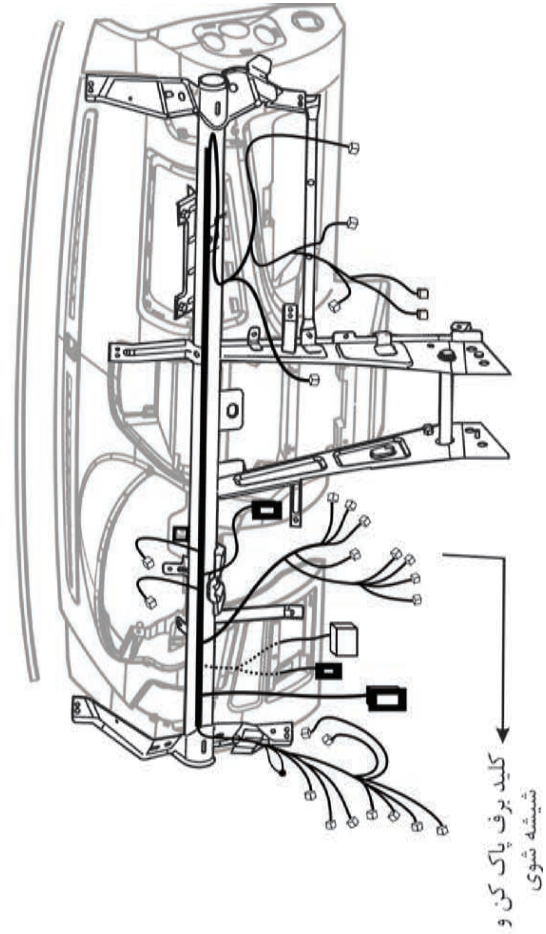
X27A

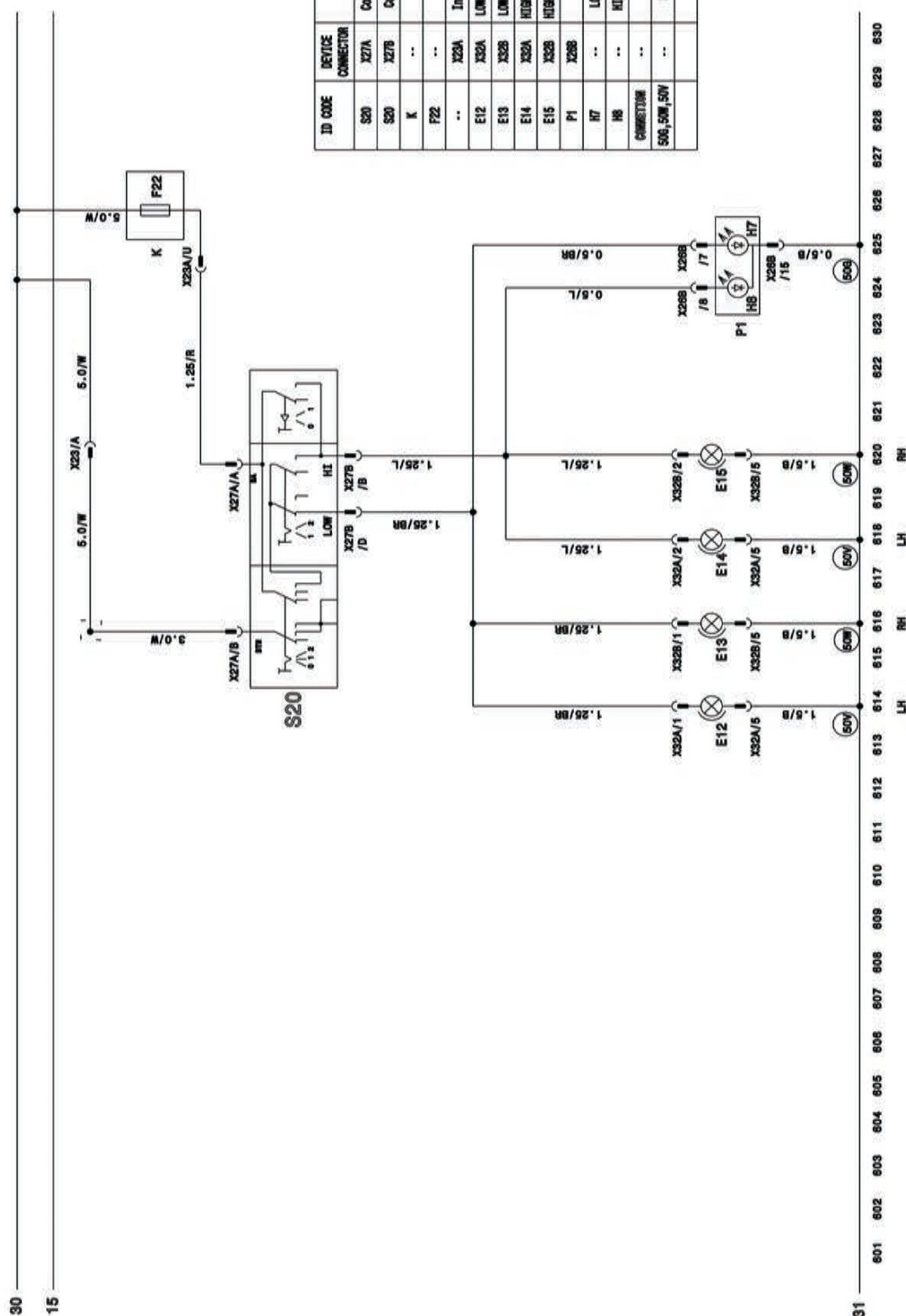


D

سیستم شیشه‌شوی و برف پاک‌کن





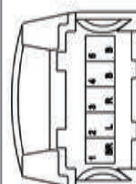


ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S20	X27A	Combi Switch (Light Set) 2(B)
S20	X27B	Combi Switch (Light Set) 6(W)
K	--	Relay Box
P22	--	COMBI - 30A
--	X22A	Inter Connector EN WITH 22(B)
E12	X32A	LOW BEAM - Head Light(LH) 5F(W)
E13	X32B	LOW BEAM - Head Light(RH) 5F(W)
E14	X32A	HIGH BEAM - Head Light(LH) 5F(W)
E15	X32B	HIGH BEAM - Head Light(RH) 5F(W)
P1	X28B	METER-SET 16(W)
H7	--	LOW BEAM Warning (METER-SET)
H8	--	HIGH BEAM Warning (METER-SET)
CONNECTOR	--	***Locations of Ground***
S300,50W,50V	--	Earth Point (502,50W,50W)

A	C	E
B	D	F
L	OR	Y

دستہ چراغ

X32B



چراغ جلو راست

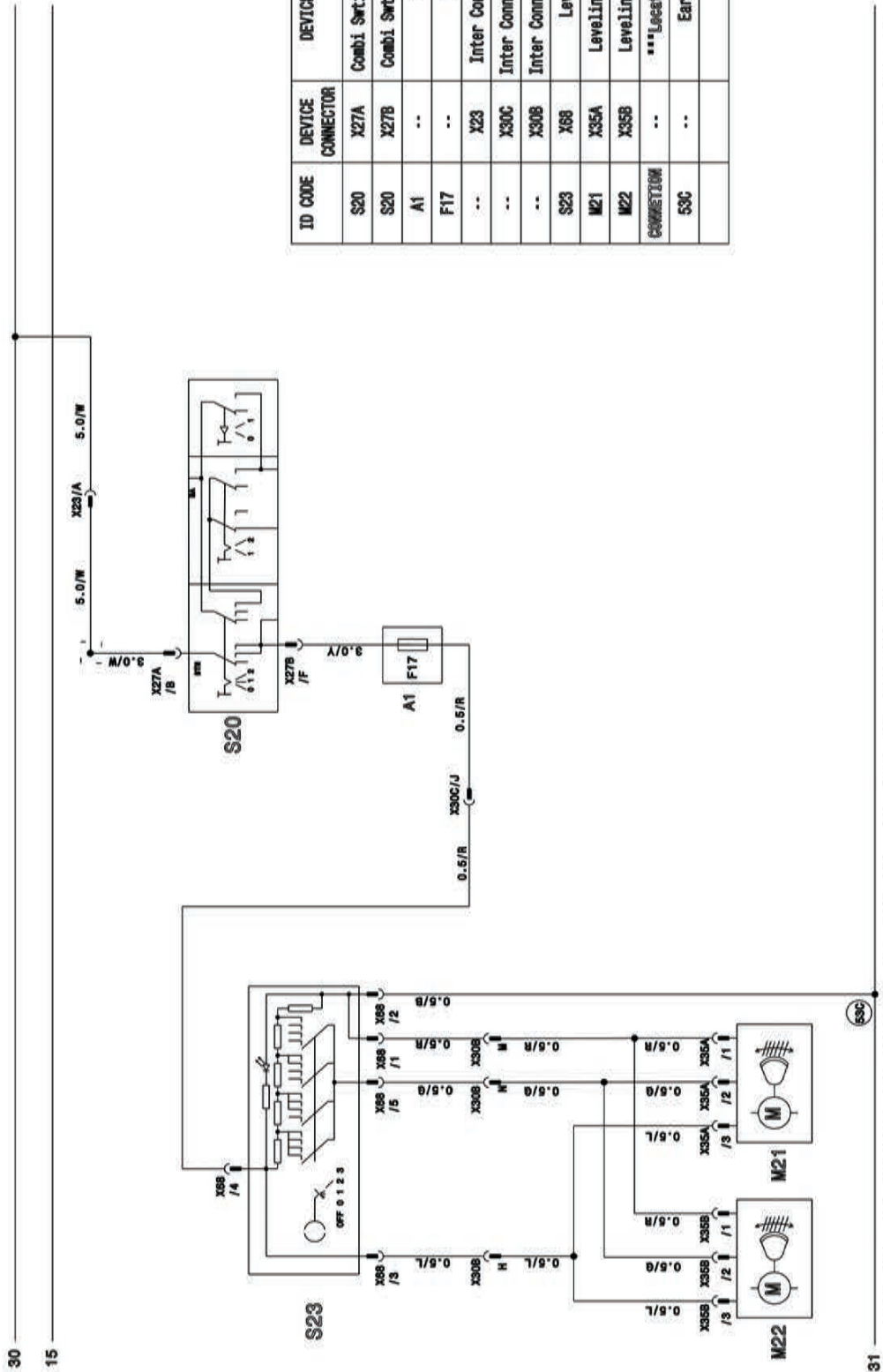
X32A



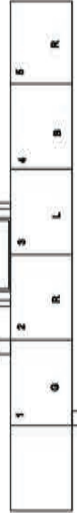
چراغ جلو چپ

E2

تنظیم ارتفاع چراغ های جلو

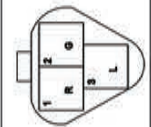


کلید تنظیم ارتفاع



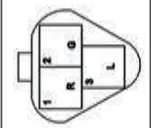
X68

تنظیم ارتفاع چراغ سمت چپ

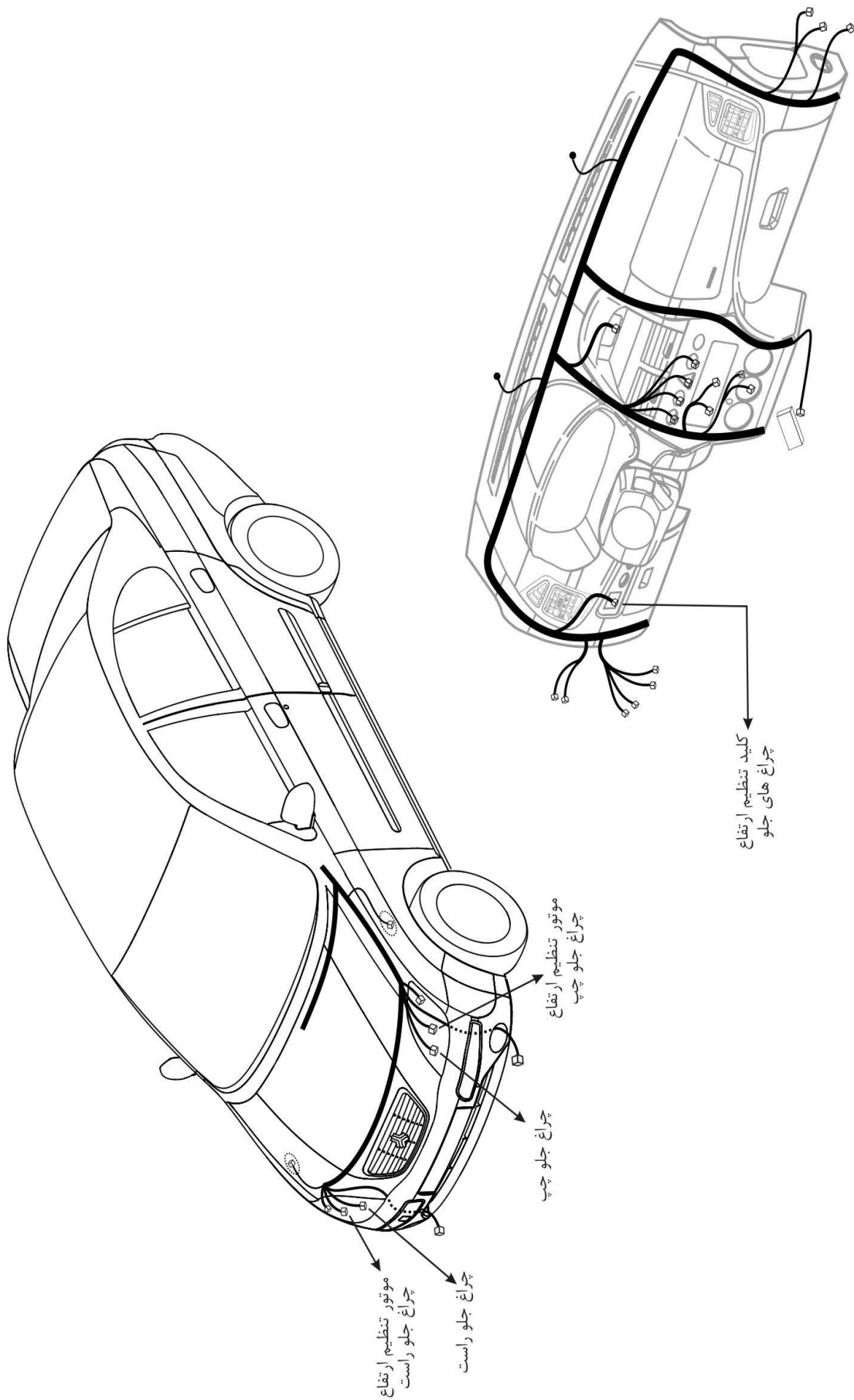


X35A

تنظیم ارتفاع چراغ سمت راست

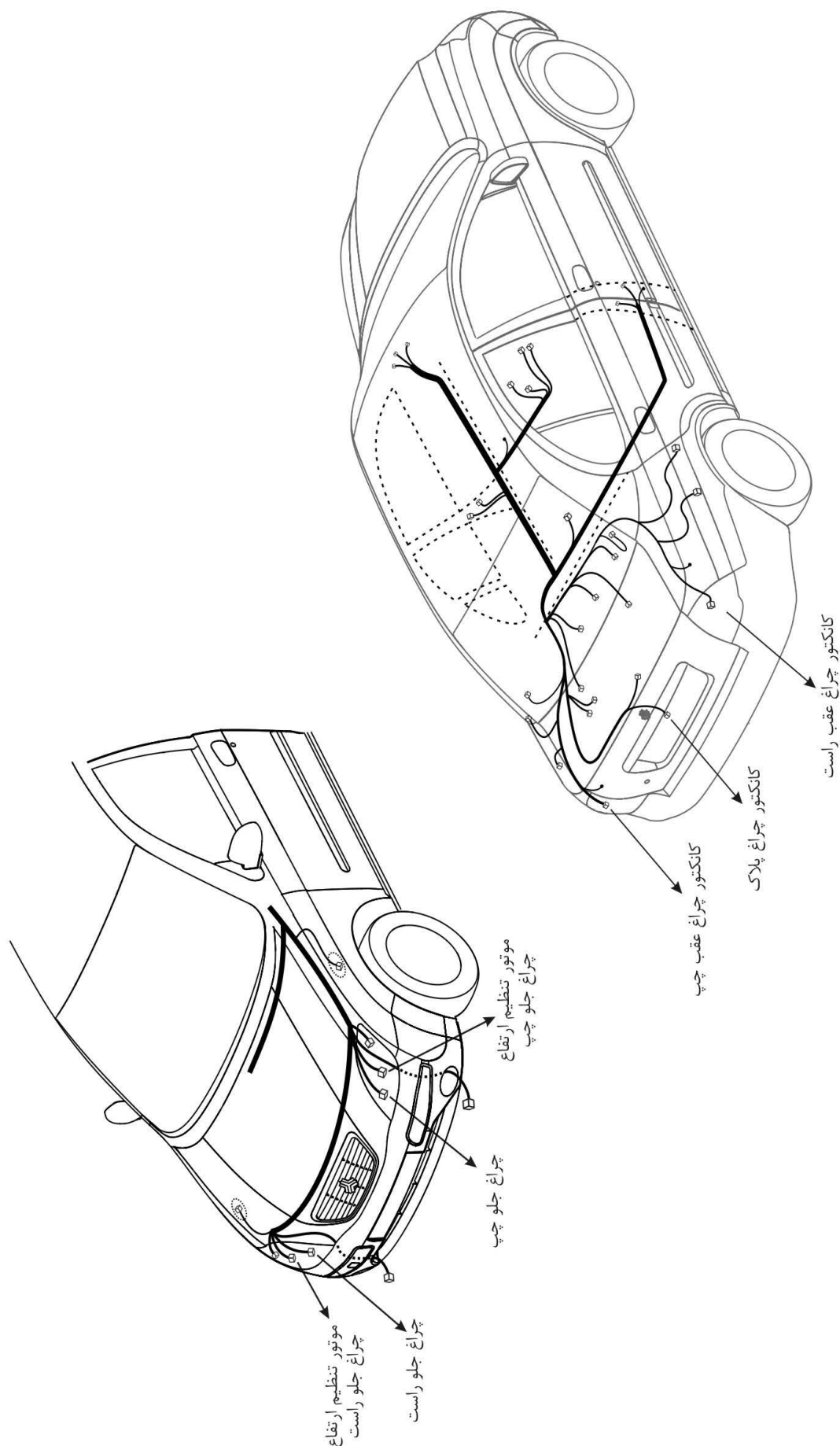


X35B



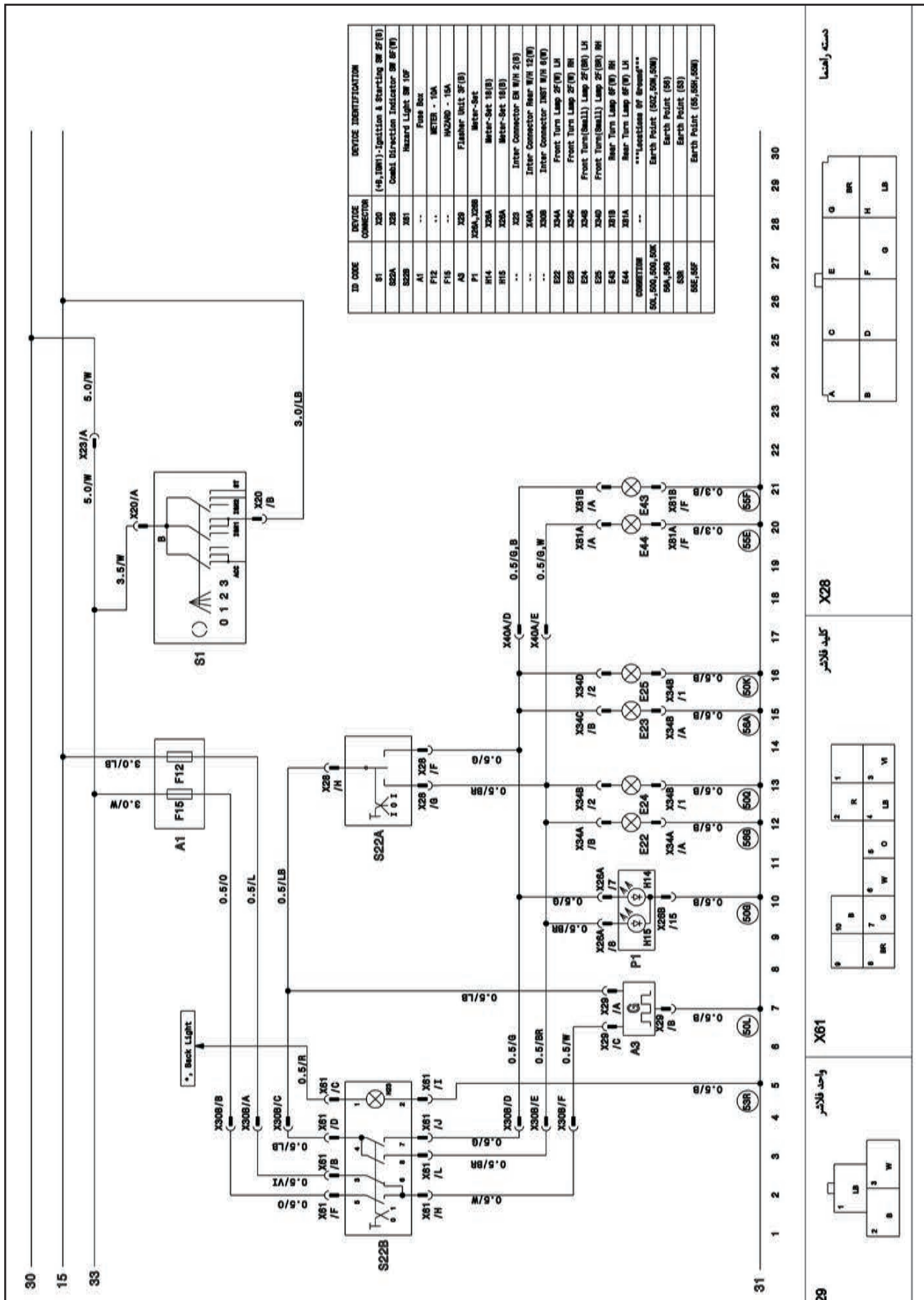
چراغ پارک

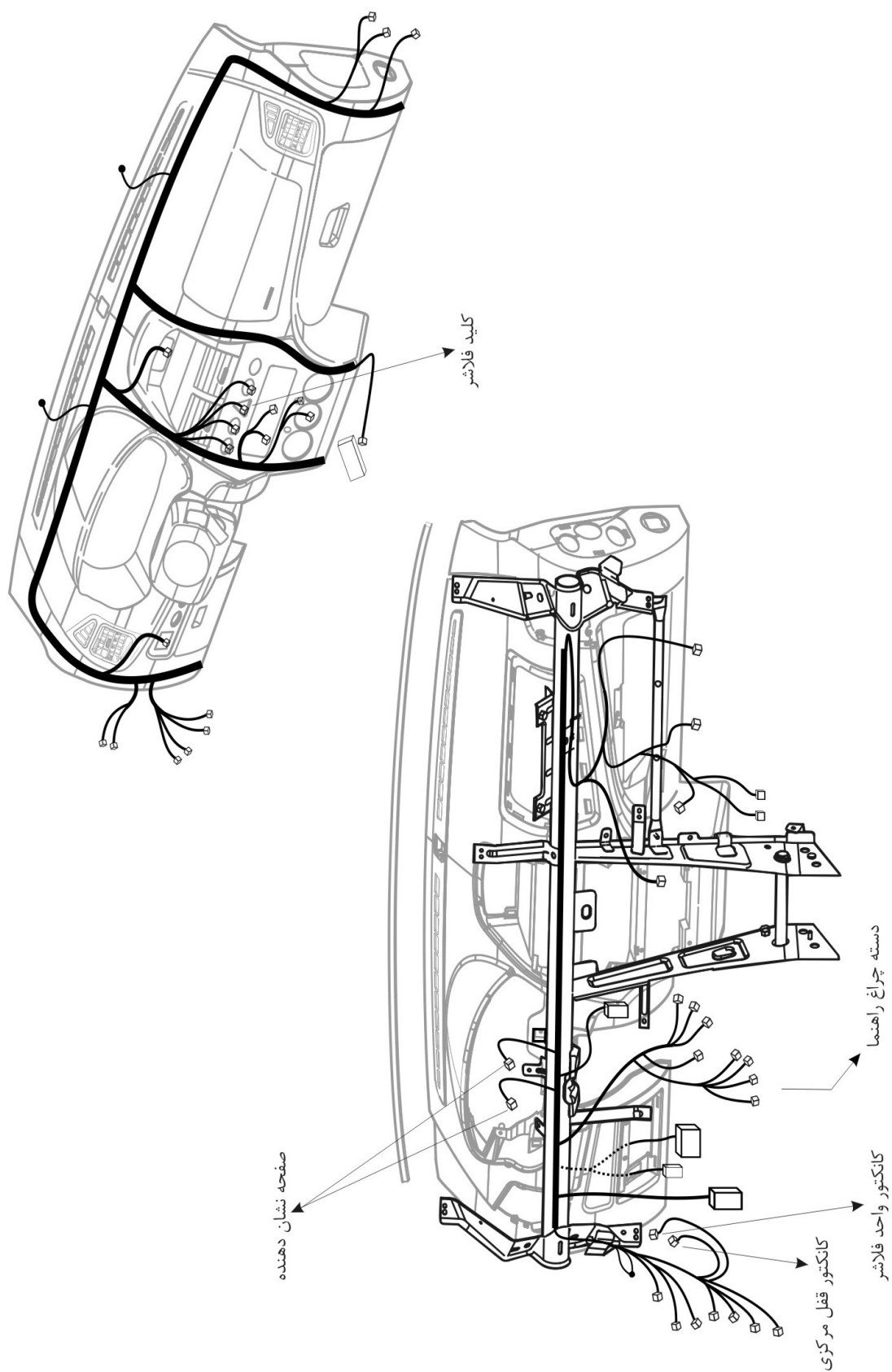




E4

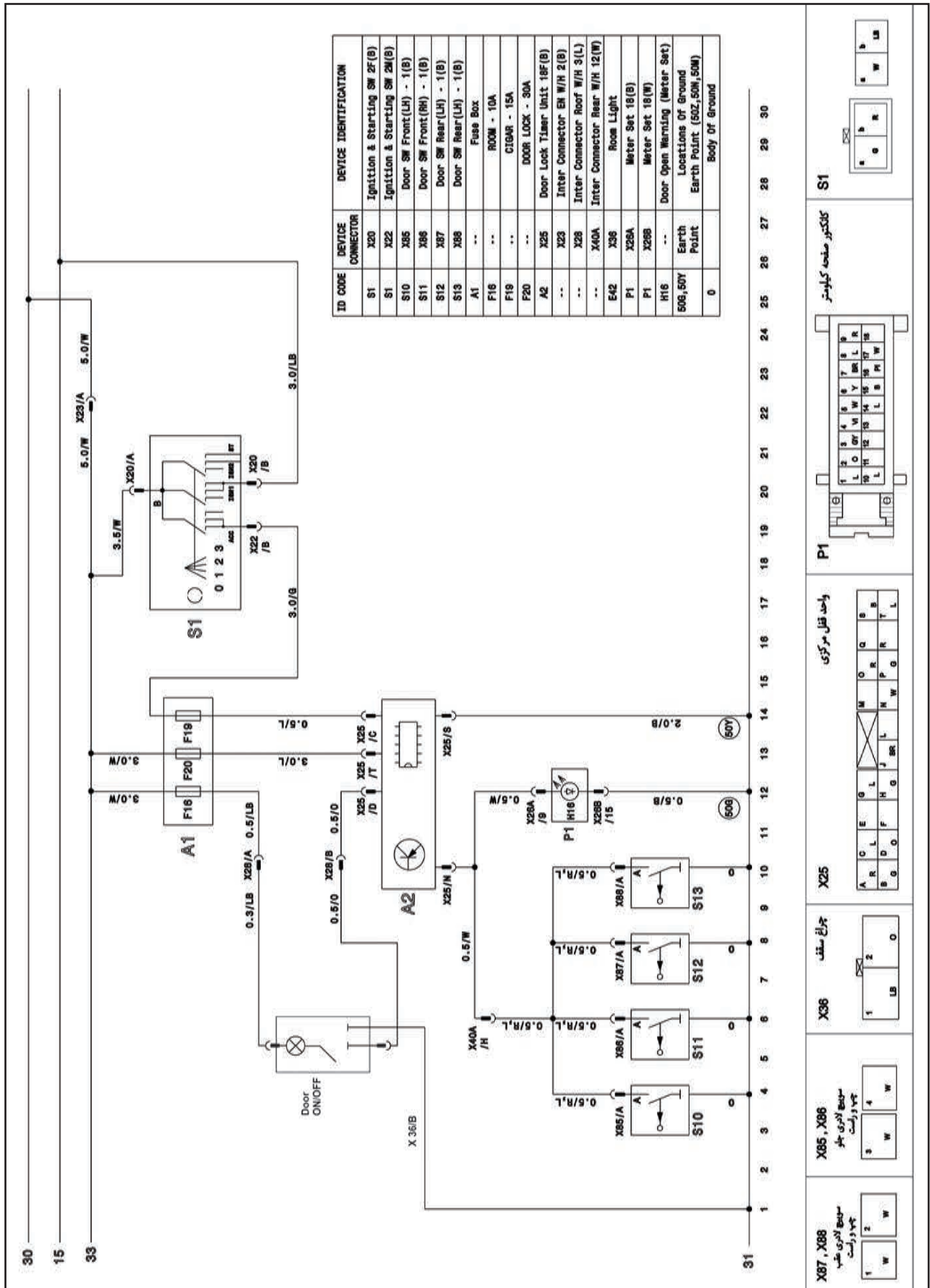
چراغ راهنما و فلاشر

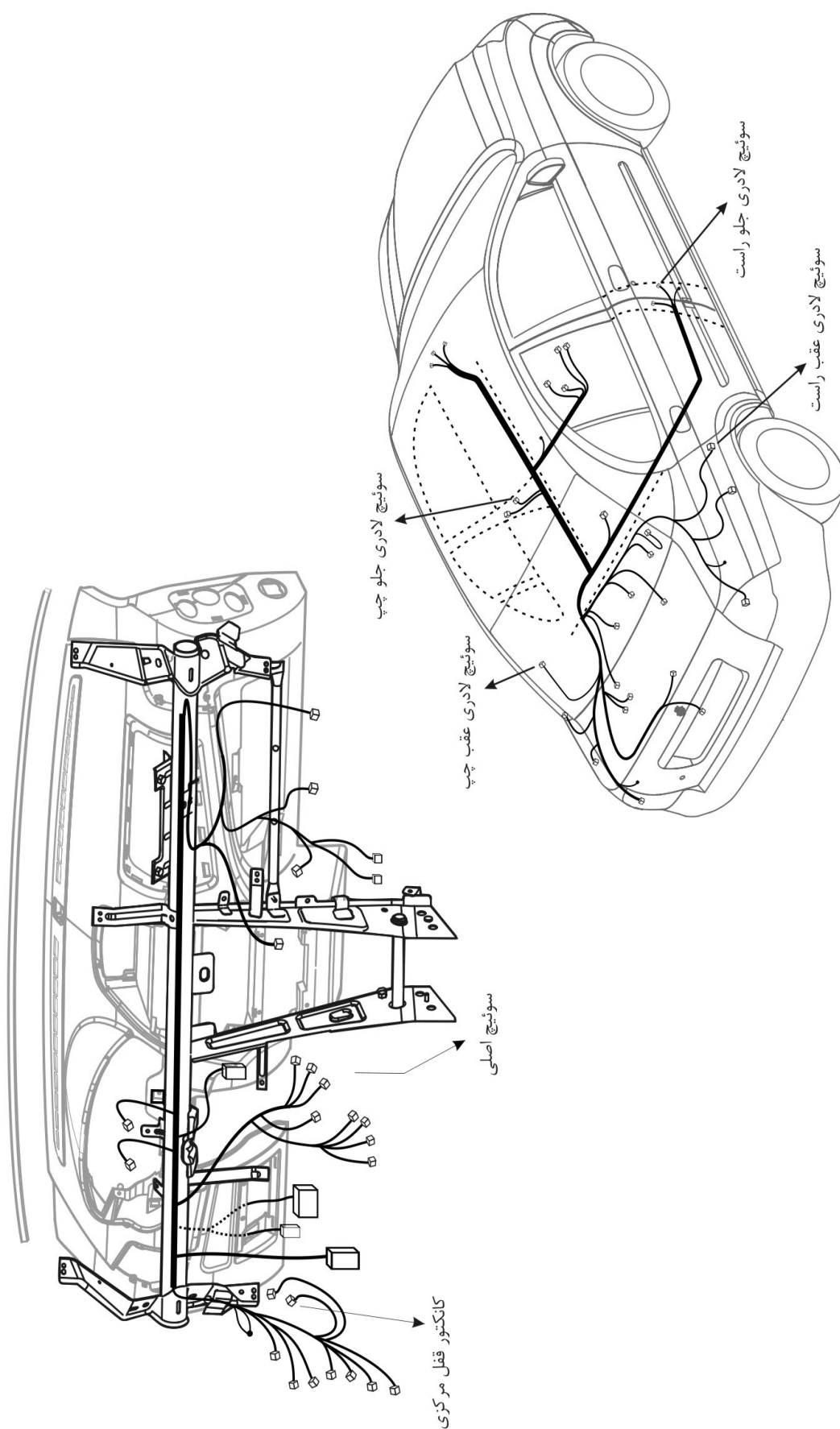


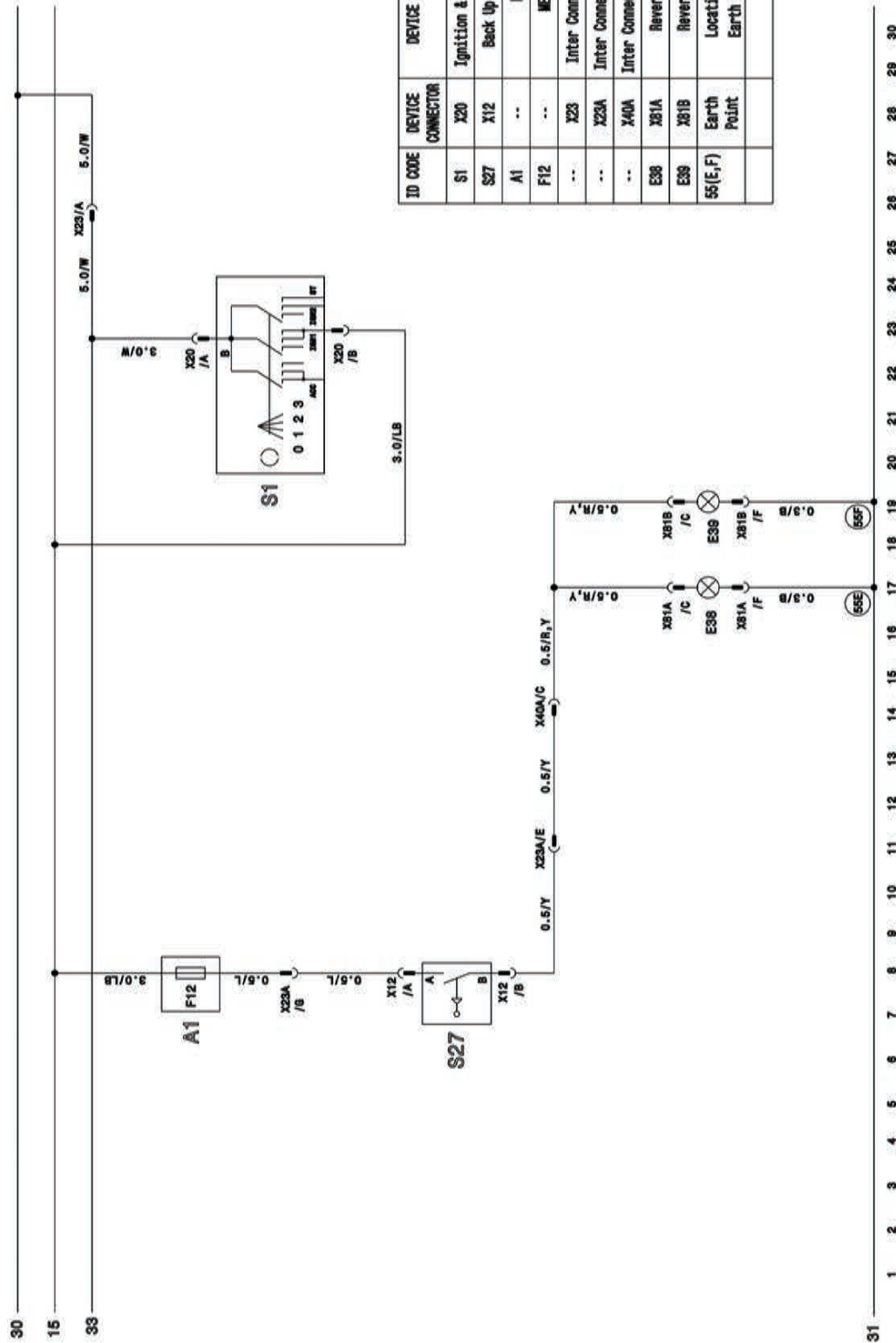


E5

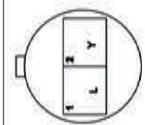
چراغ داخل خودرو





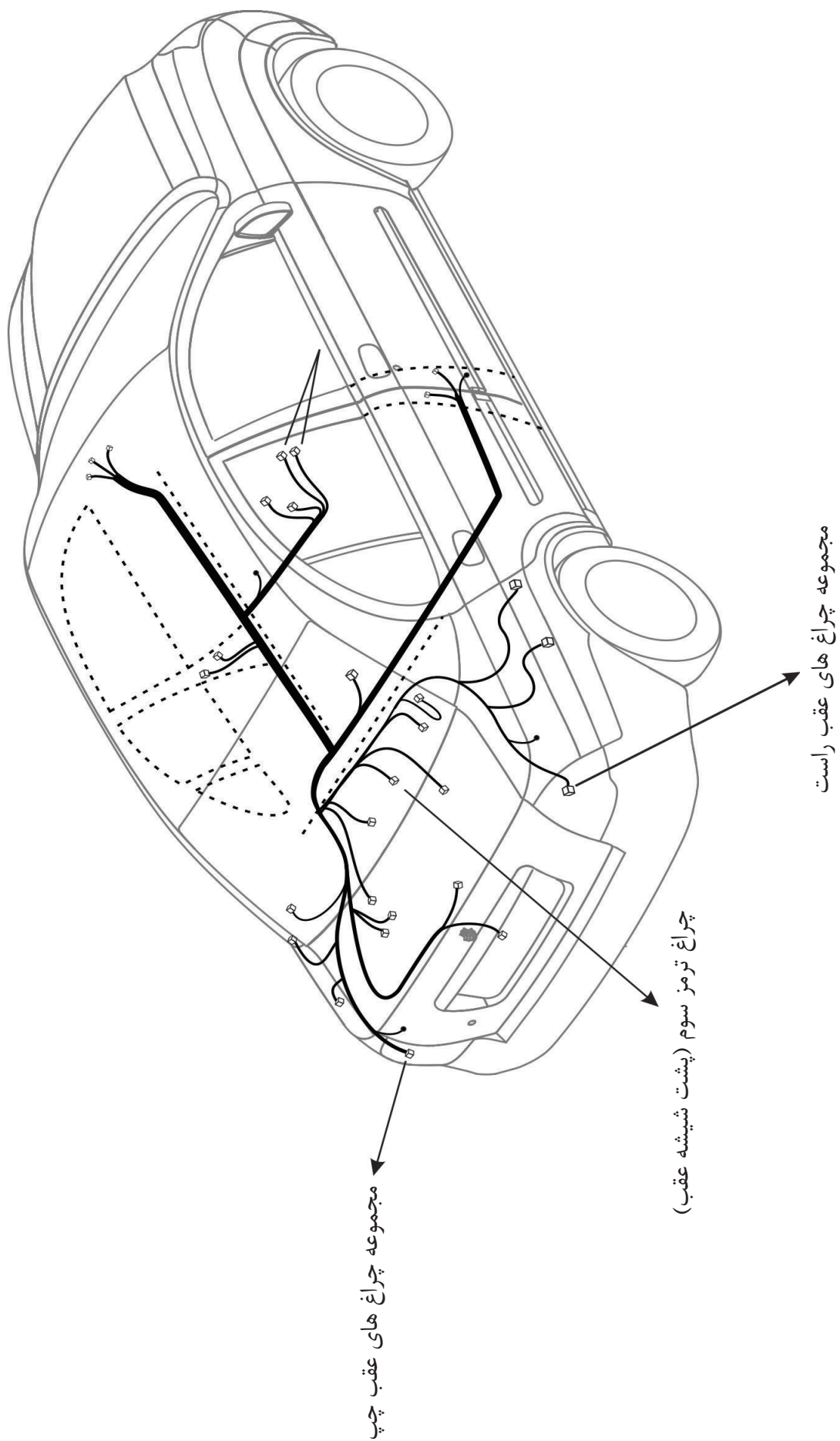


ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	Ignition & Starting SW 2F(B)
S27	X12	Back Up Light Sw 2F(B)
A1	--	Fuse Box
F12	--	METER - 10A
--	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
--	X23A	Inter Connector EN W/H 22(B)
--	X40A	Inter Connector Rear W/H 12(W)
E38	X81A	Reverse Lamp (LH)
E39	X81B	Reverse Lamp (RH)
55(E,F)	Earth Point	Locations Of Ground Earth Point (55,56H,56M)



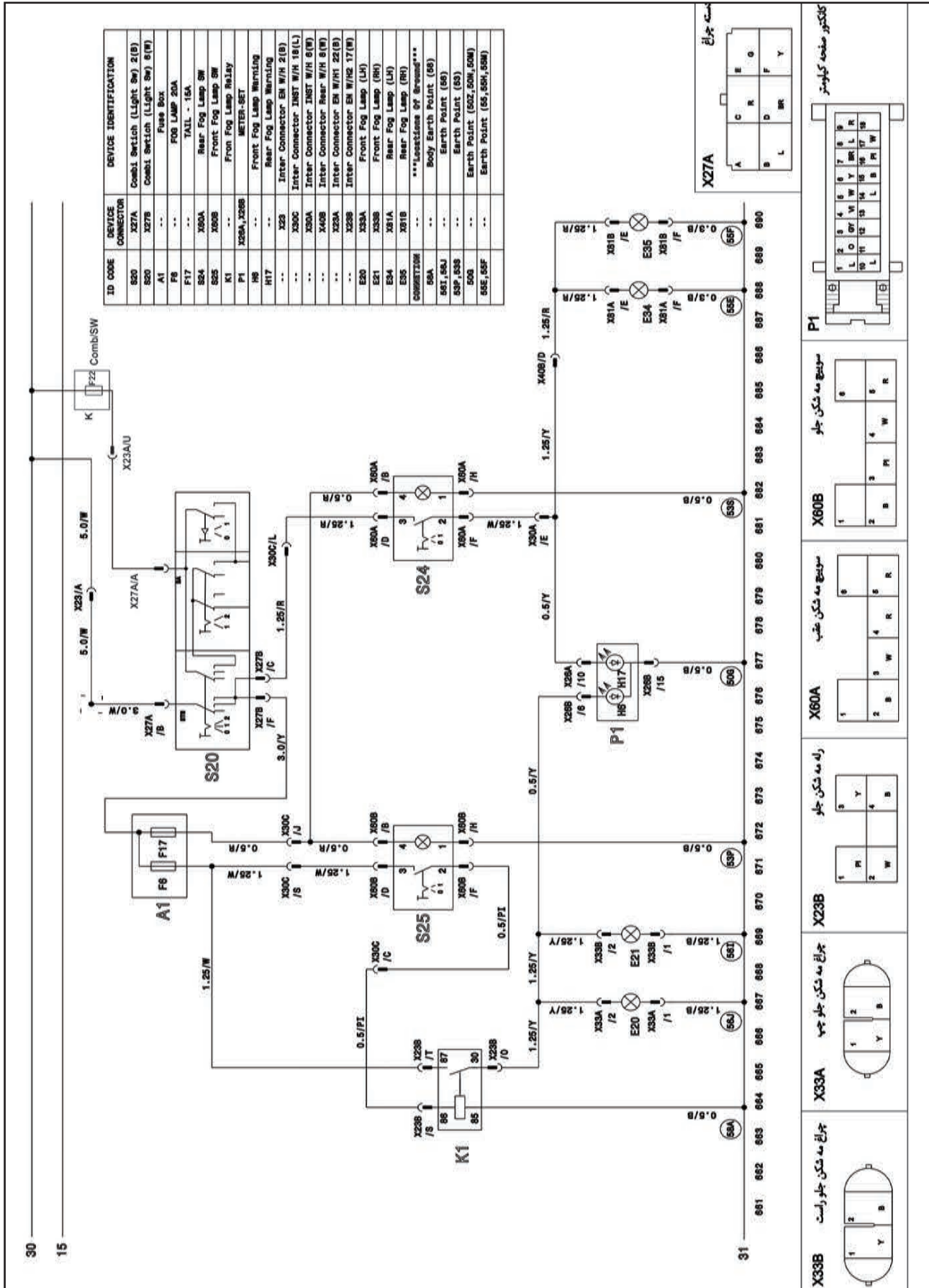
سویچ چراغ دندہ عقب

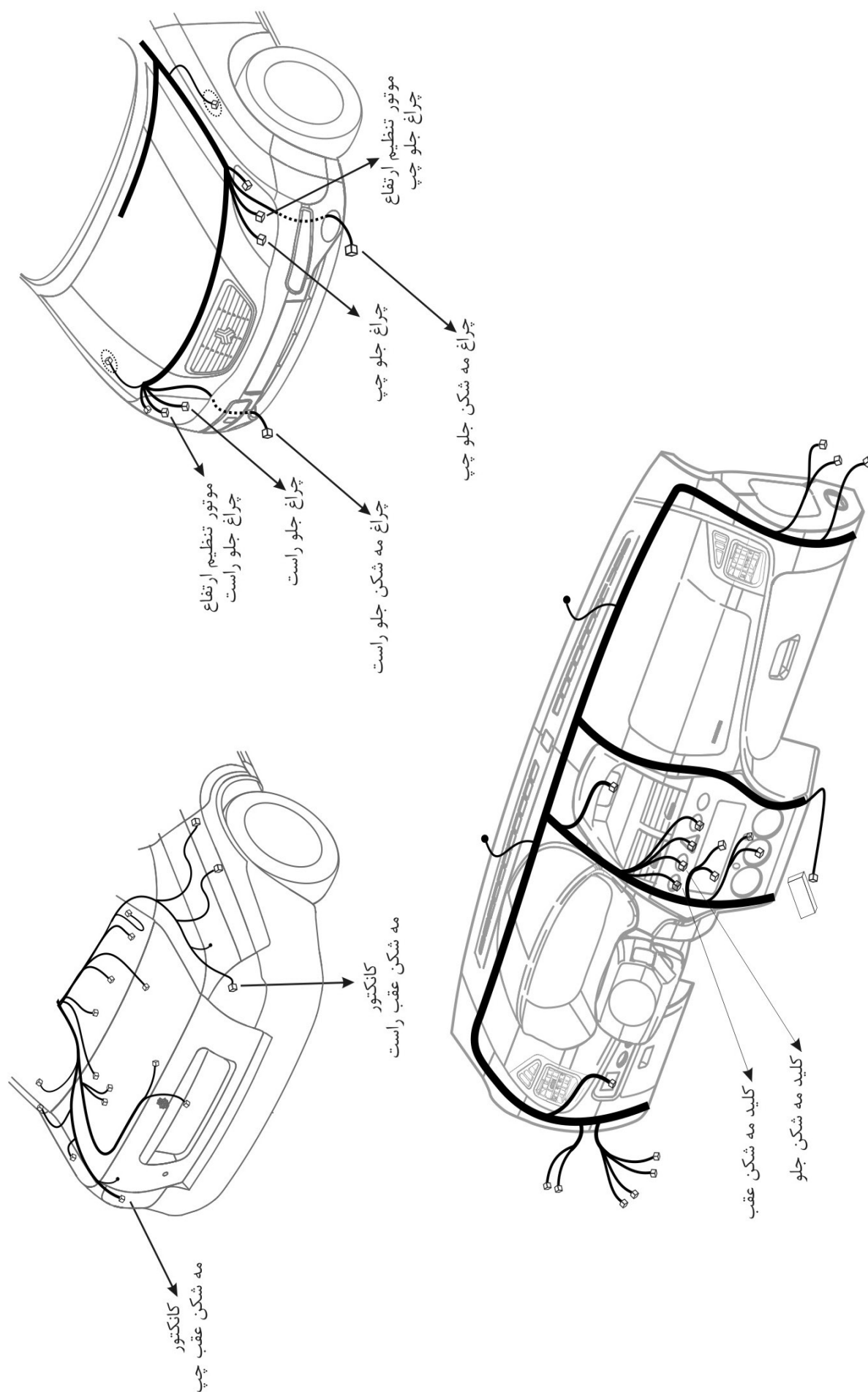
X12



E7

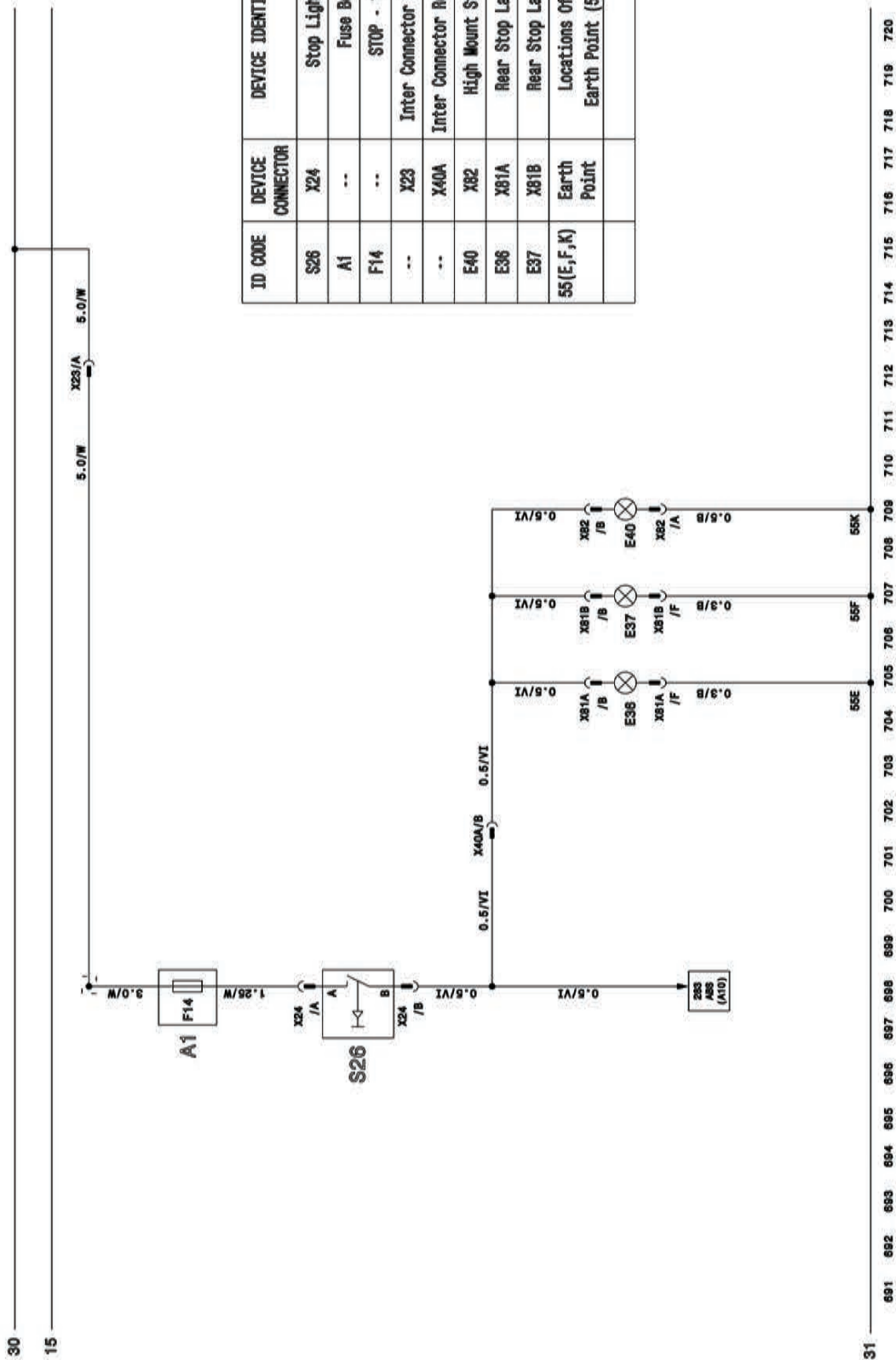
چراغ مه شکن جلو و عقب



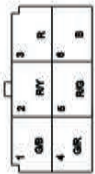


E8

چراغ ترمز

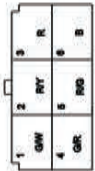


مجموعه چراغ عقب راست



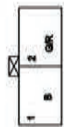
X36

مجموعه چراغ عقب چپ



X36

چراغ ترمز سوم

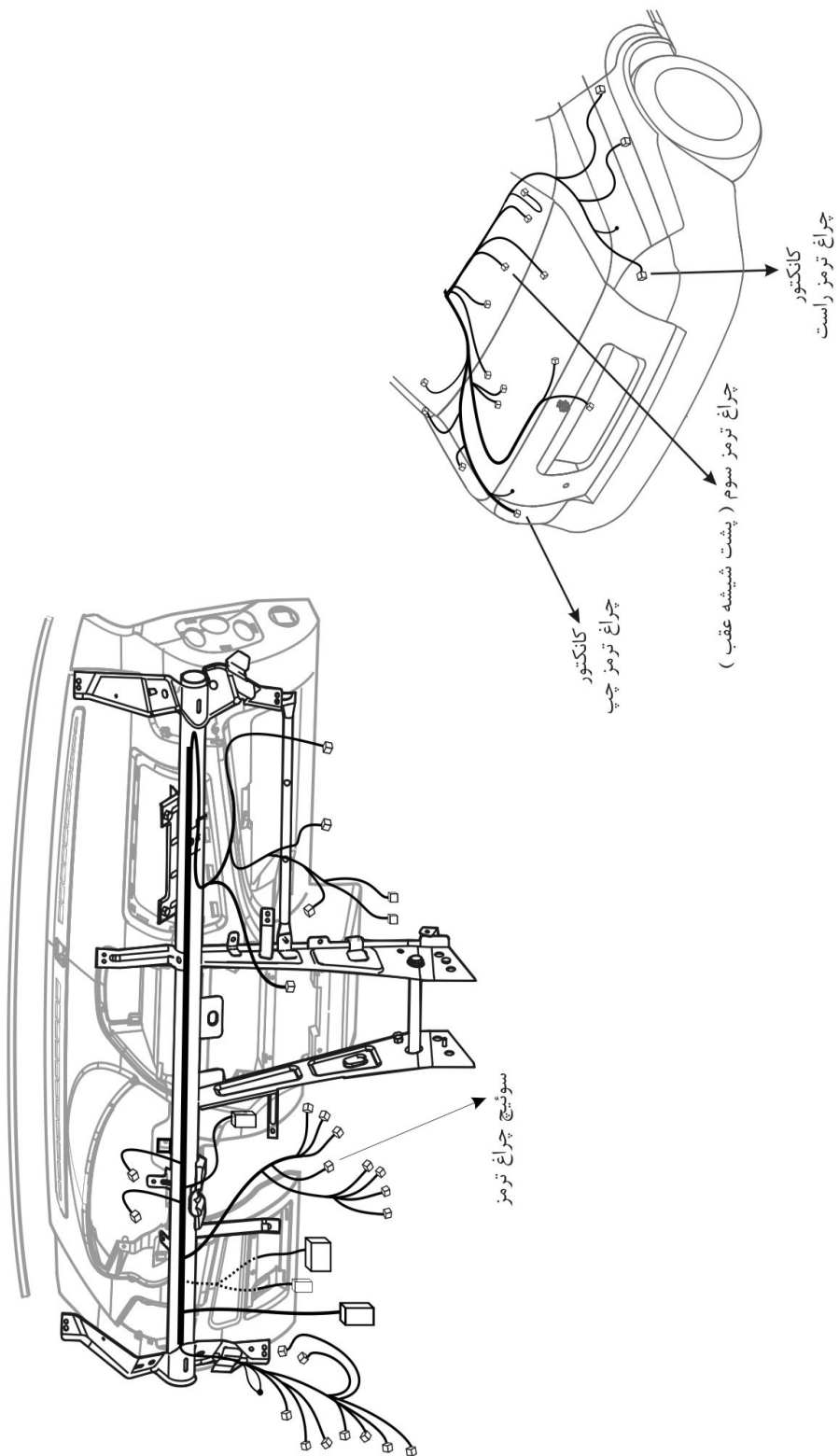


X82

موتور چراغ ترمز

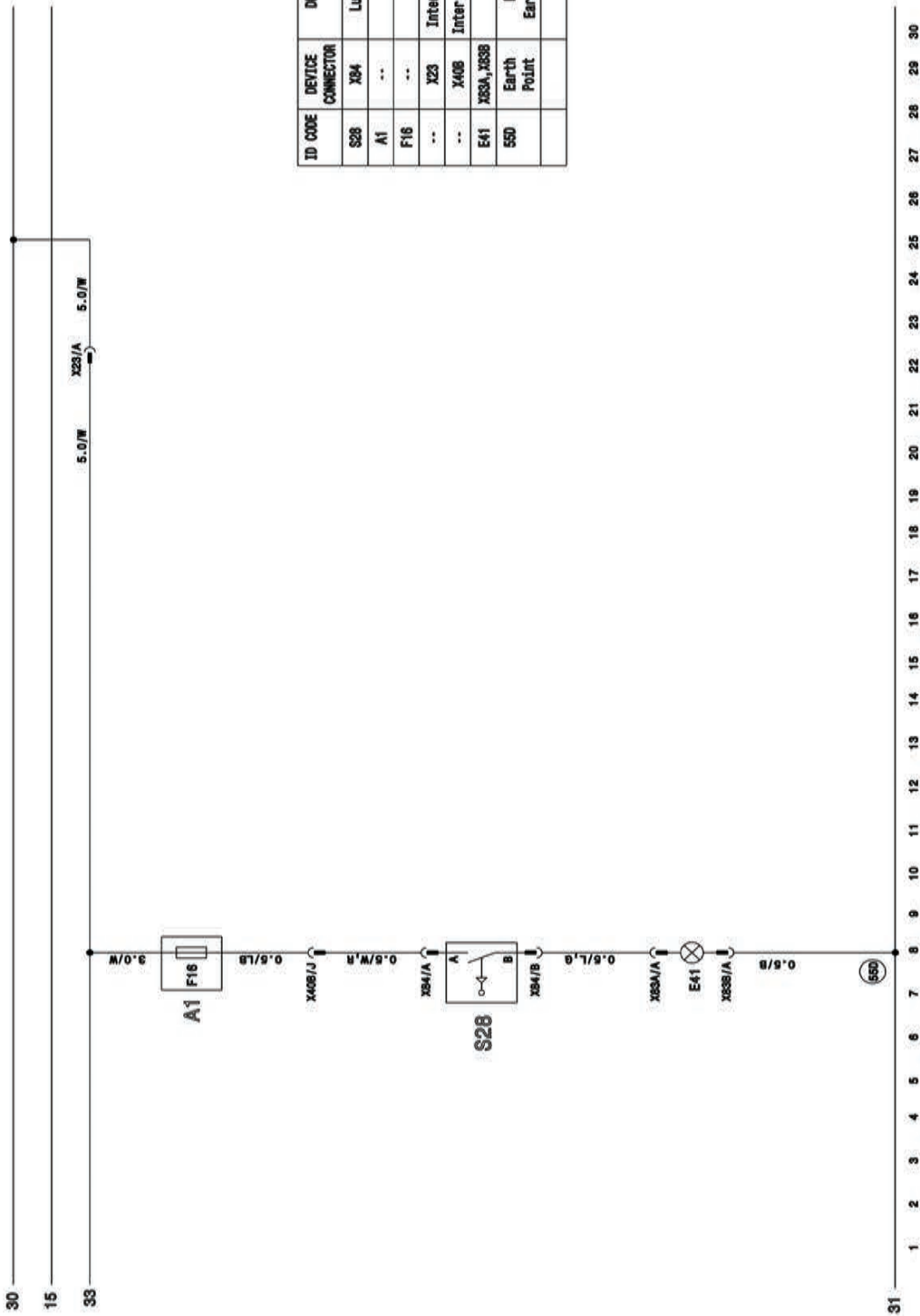


X24



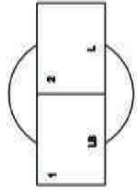
E9

چراغ صندوق عقب



ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S28	X24	Luggage Light Sw 2F (B)
A1	--	Fuse Box
F16	--	ROOM - 10A
--	X23	Inter Connector EH W/H 2(B)
--	X408	Inter Connector Rear W/H 8(W)
E41	X23A, X23B	Luggage Lamp
55D	Earth Point	Locations of Ground Earth Point (55,55H,55M)

چراغ داخل صندوق عقب



X83

سوئیچ فناری صندوق عقب

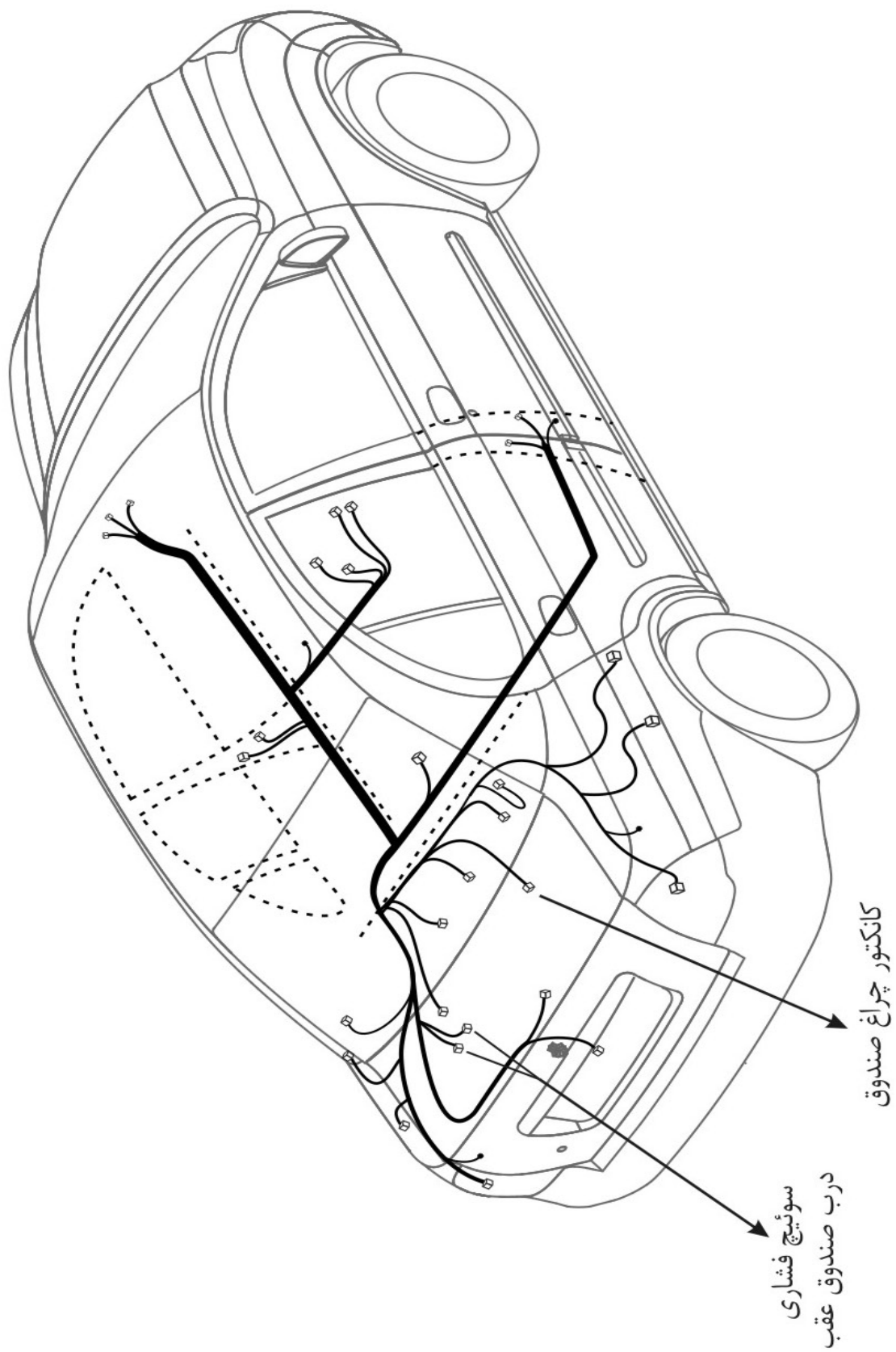


X84B

سوئیچ فناری صندوق عقب

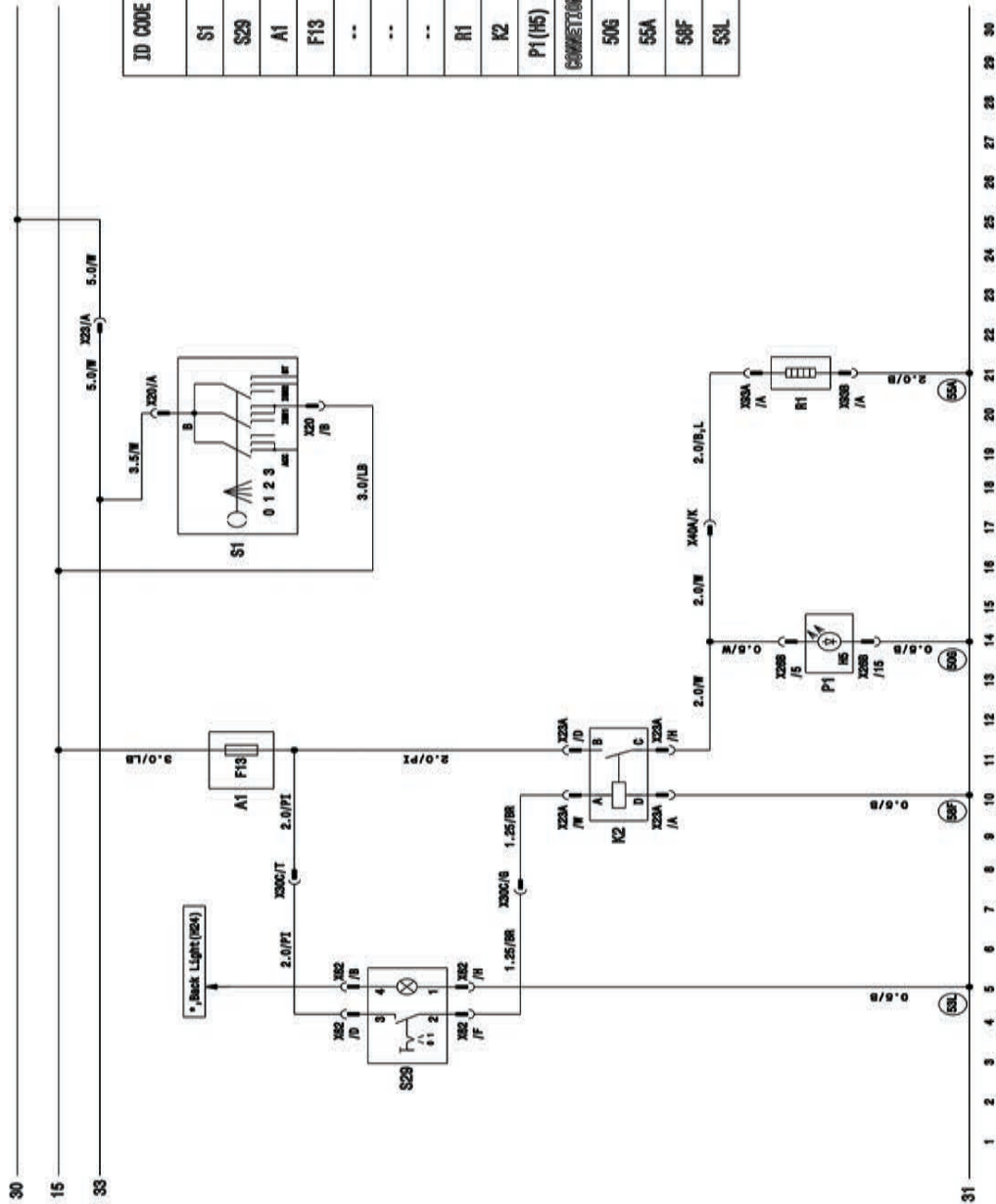


X84A



F

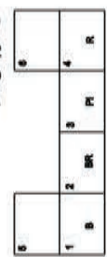
گرمکن شیشه عقب



ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	(+B,IGN1)-Ignition & Starting SW 2F(B)
S29	X62	Rear Window DEF. SW 6F(B)
A1	--	Fuse Box
F13	--	Defogger - 15A
--	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
--	X30C	Inter Connector INST W/H 18(L)
--	X40A	Inter Connector Rear W/H 12(W)
R1	X83	Rear Defogger 1F(B)
K2	X23A	Defogger Relay-Inter Connector EN W/H 22(B)
P1(H5)	X26B	Defogger Warning Meter Set 18(W)
CONNECTOR	--	***Locations of Ground***
50G	--	Earth Point (50Z,50N,50M)
55A	--	Earth Point (55)
58F	--	Earth Point (58)
53L	--	Earth Point (53)

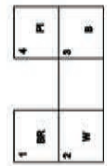
X62

کلید گرم کن عقب



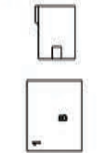
X62

رله گرم کن عقب



X83 B

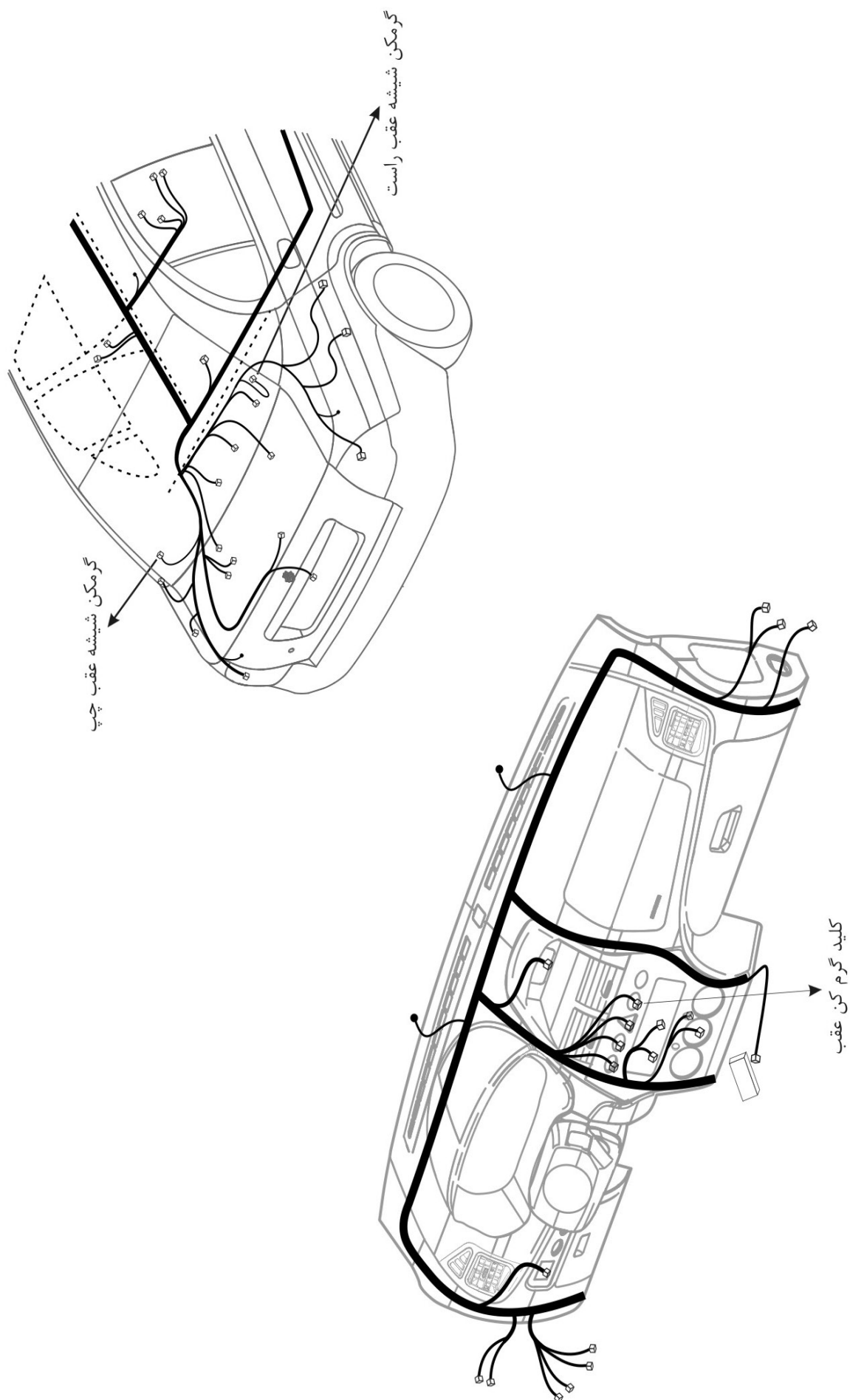
گرمکن عقب



X83 A

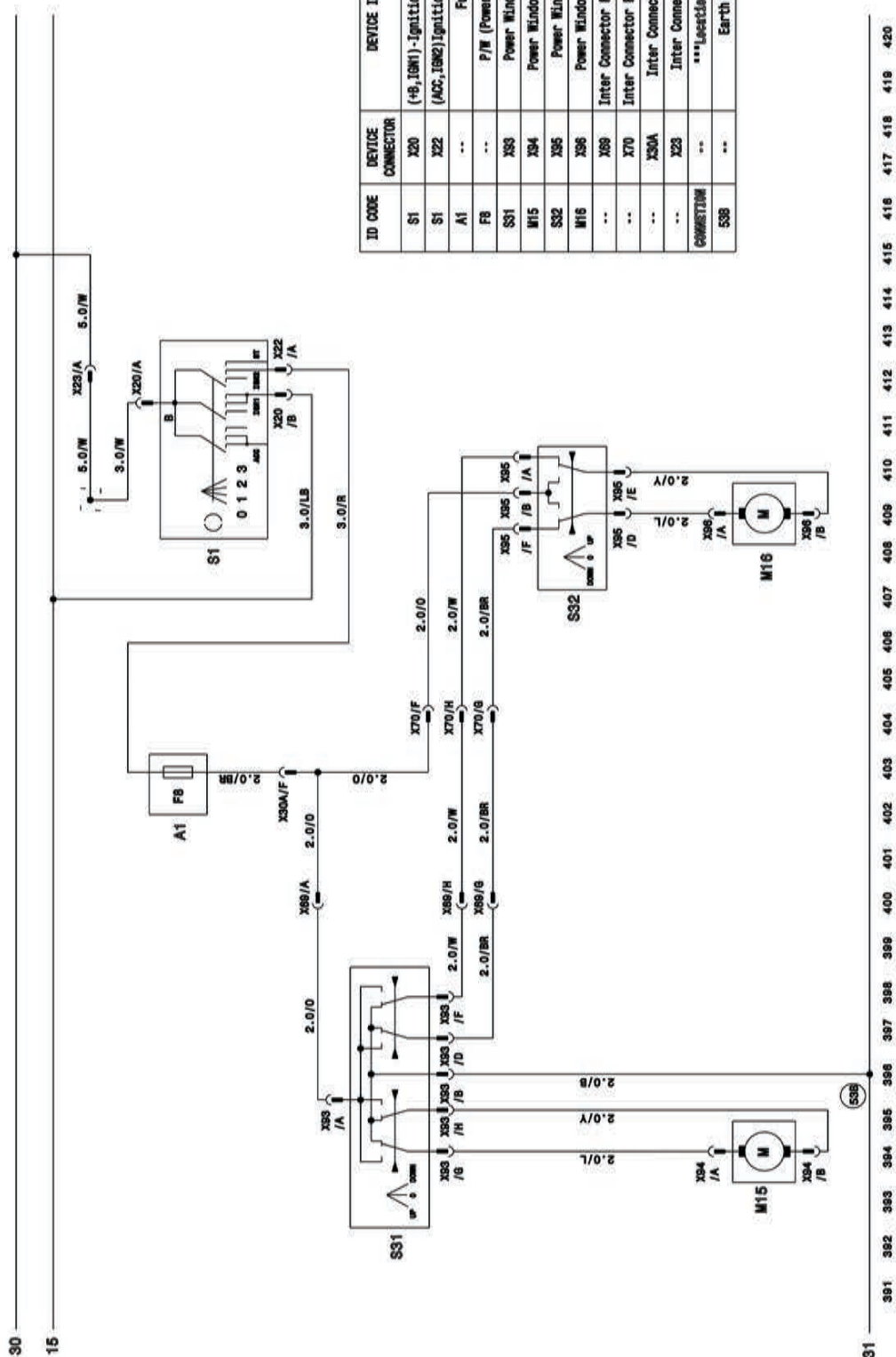
گرمکن عقب





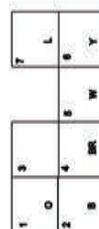
G

شیشه بالابر



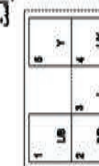
ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	(+),IGN1)-Ignition & Starting SW 2F(B)
S1	X22	(ACC,IGN2)Ignition & Starting SW 2M(B)
A1	--	Fuse Box
F8	--	P/W (Power Window) - 30A
S31	X33	Power Window SW 7F(W) LH
M15	X34	Power Window Motor 2F(W) LH
S32	X35	Power Window SW 5F(W)RH
M16	X36	Power Window Motor 2F(W) RH
--	X38	Inter Connector Front Door W/H 7(W)-LH
--	X70	Inter Connector Front Door W/H 7(W)-RH
--	X30A	Inter Connector INST W/H 6(W)
--	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
CONNECTION	--	***Locations of Ground***
S38	--	Earth Point (S3)

سویچ شیشه بالابر چپ



X93

سویچ شیشه بالابر راست



X95

موتور شیشه بالابر راست

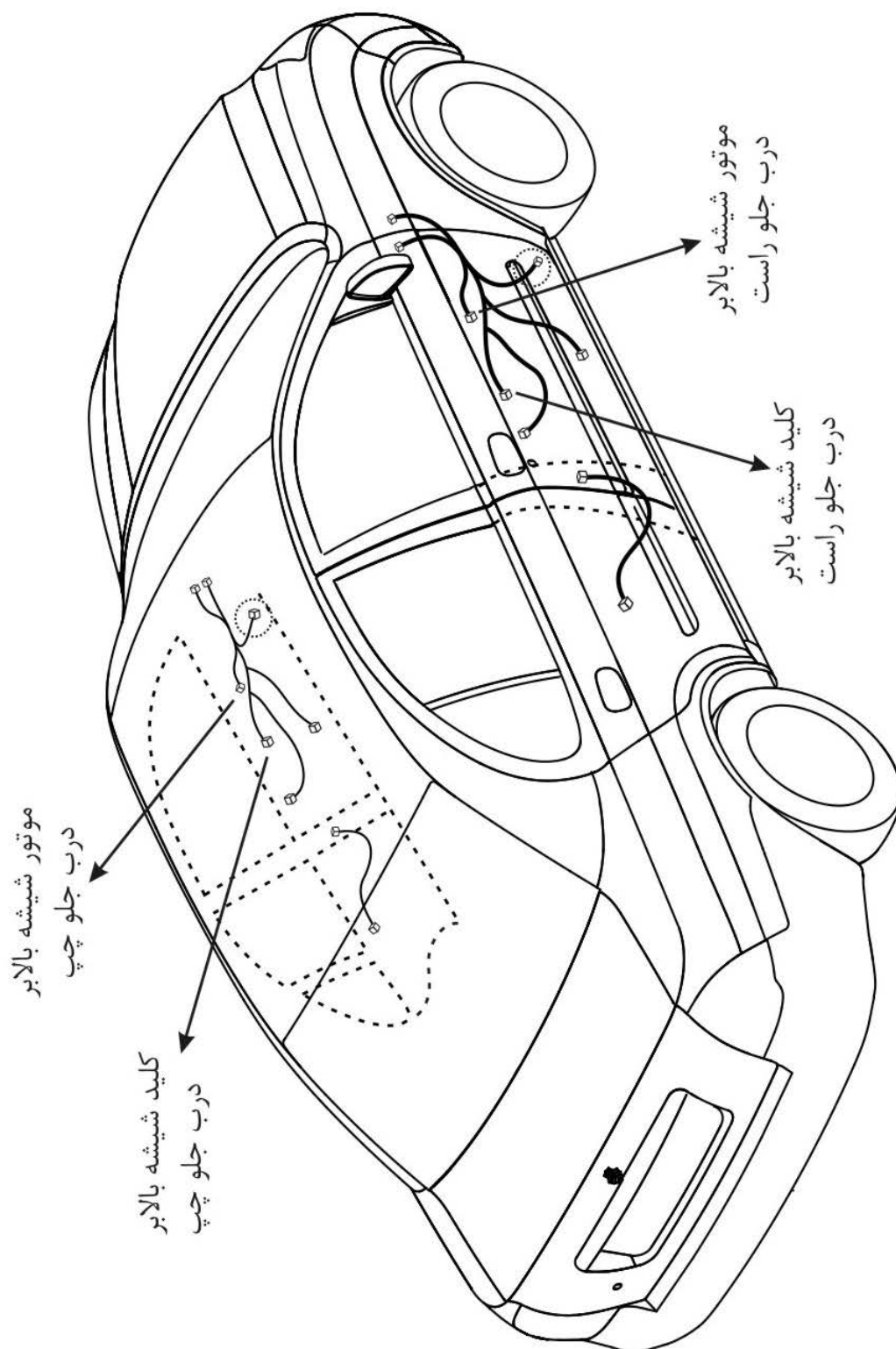


X96

موتور شیشه بالابر چپ

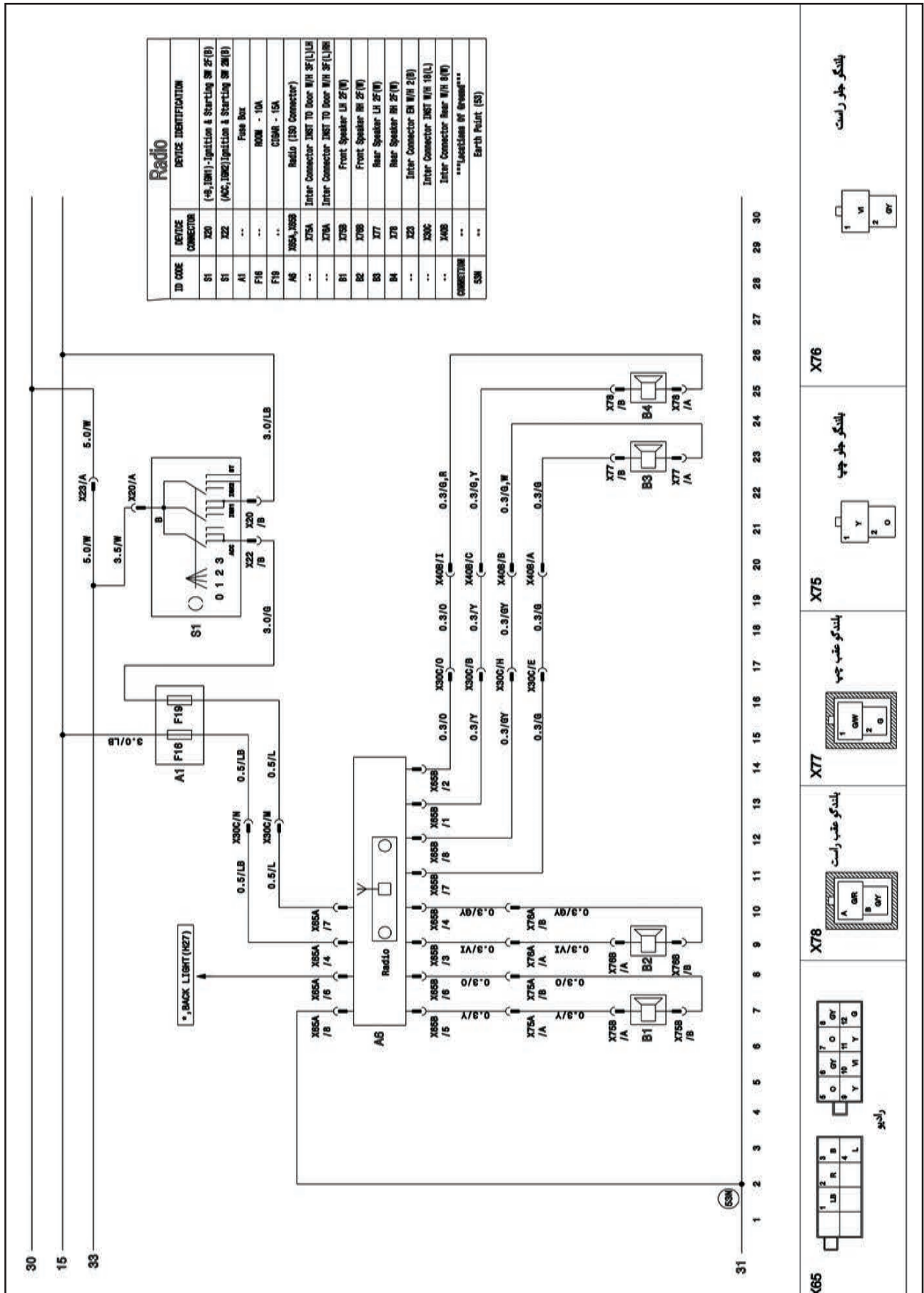


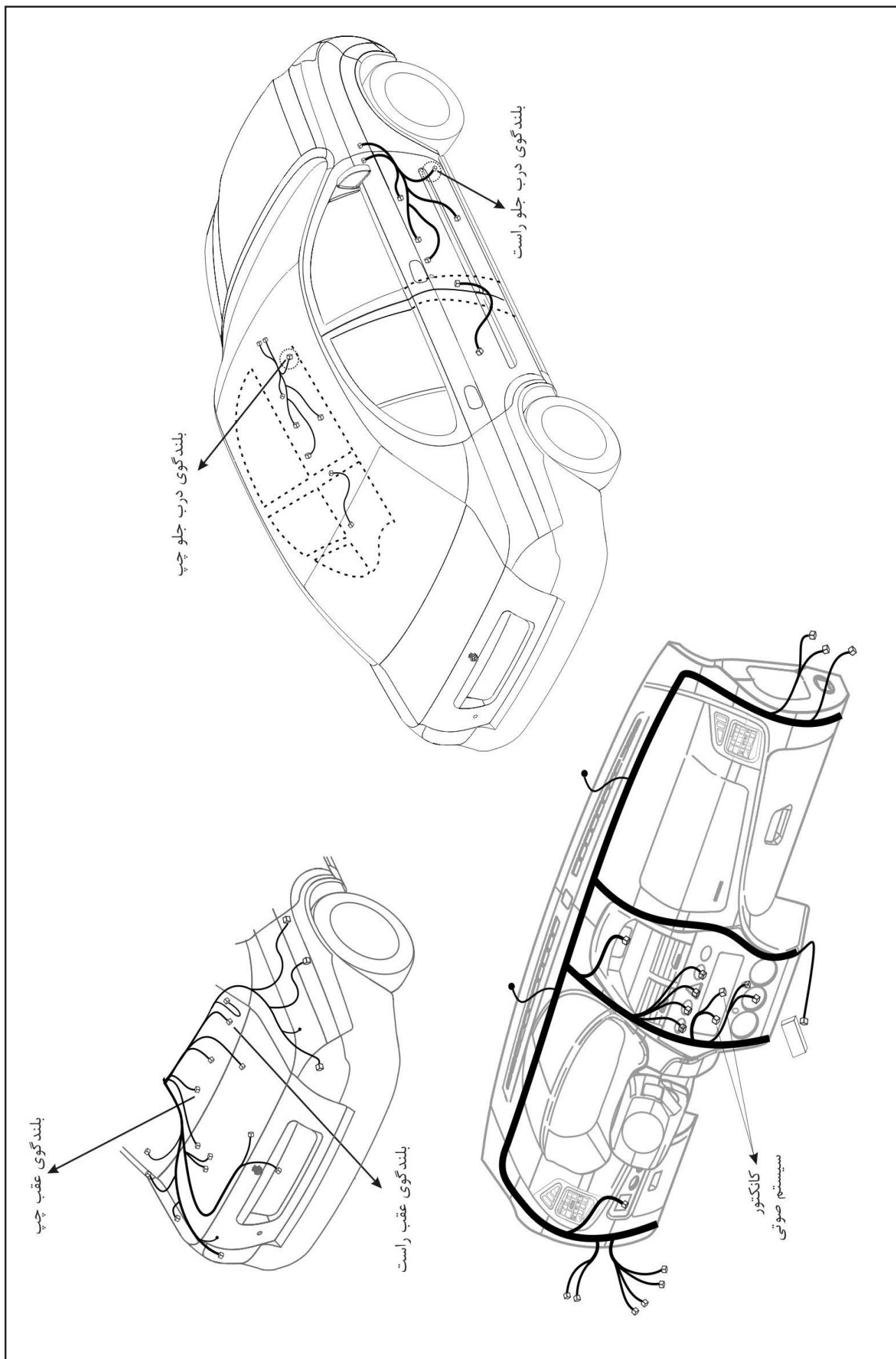
X94



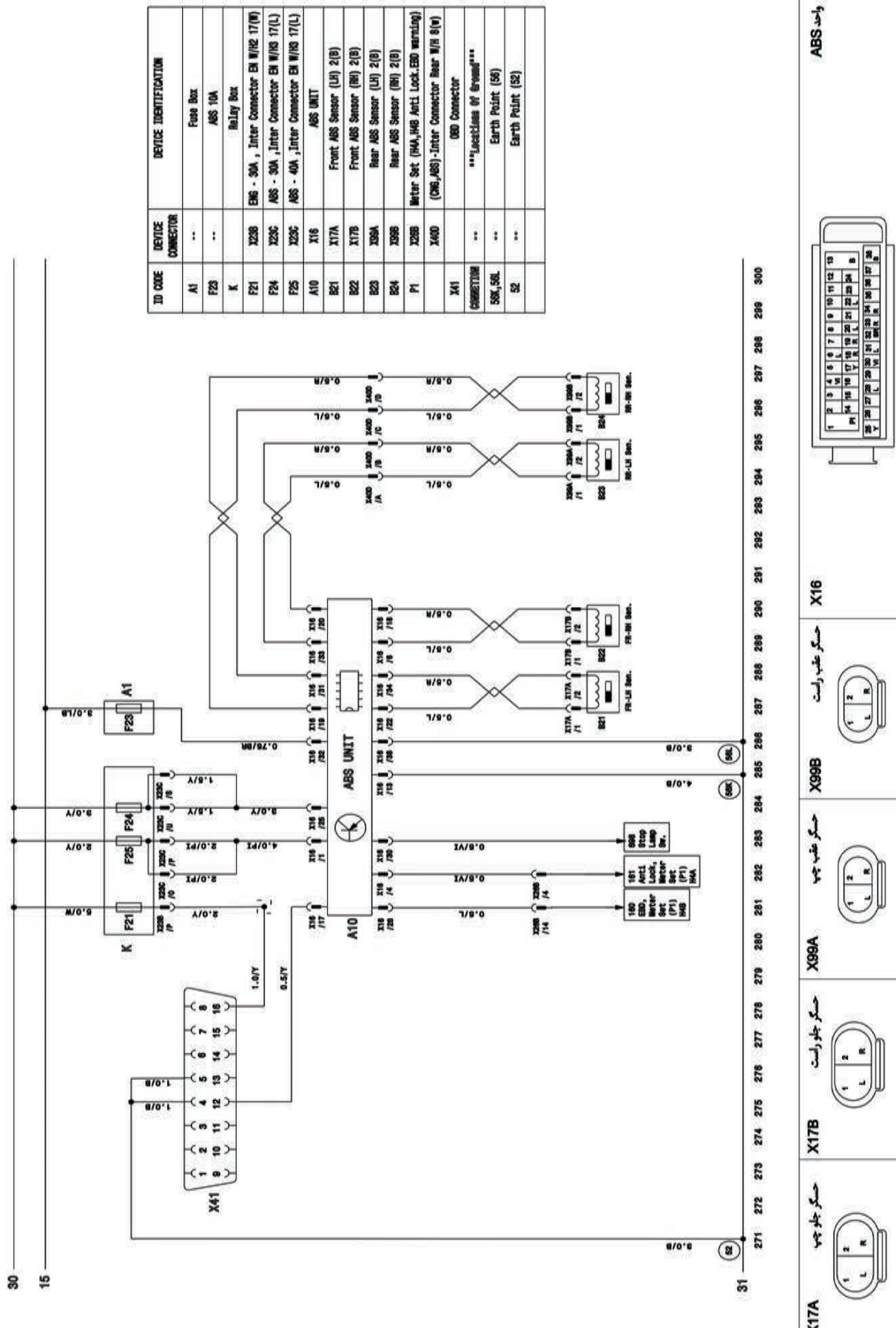
H

سیستم صوتی (رادیو پخش)





سیستم ترمز ضد قفل (ABS)



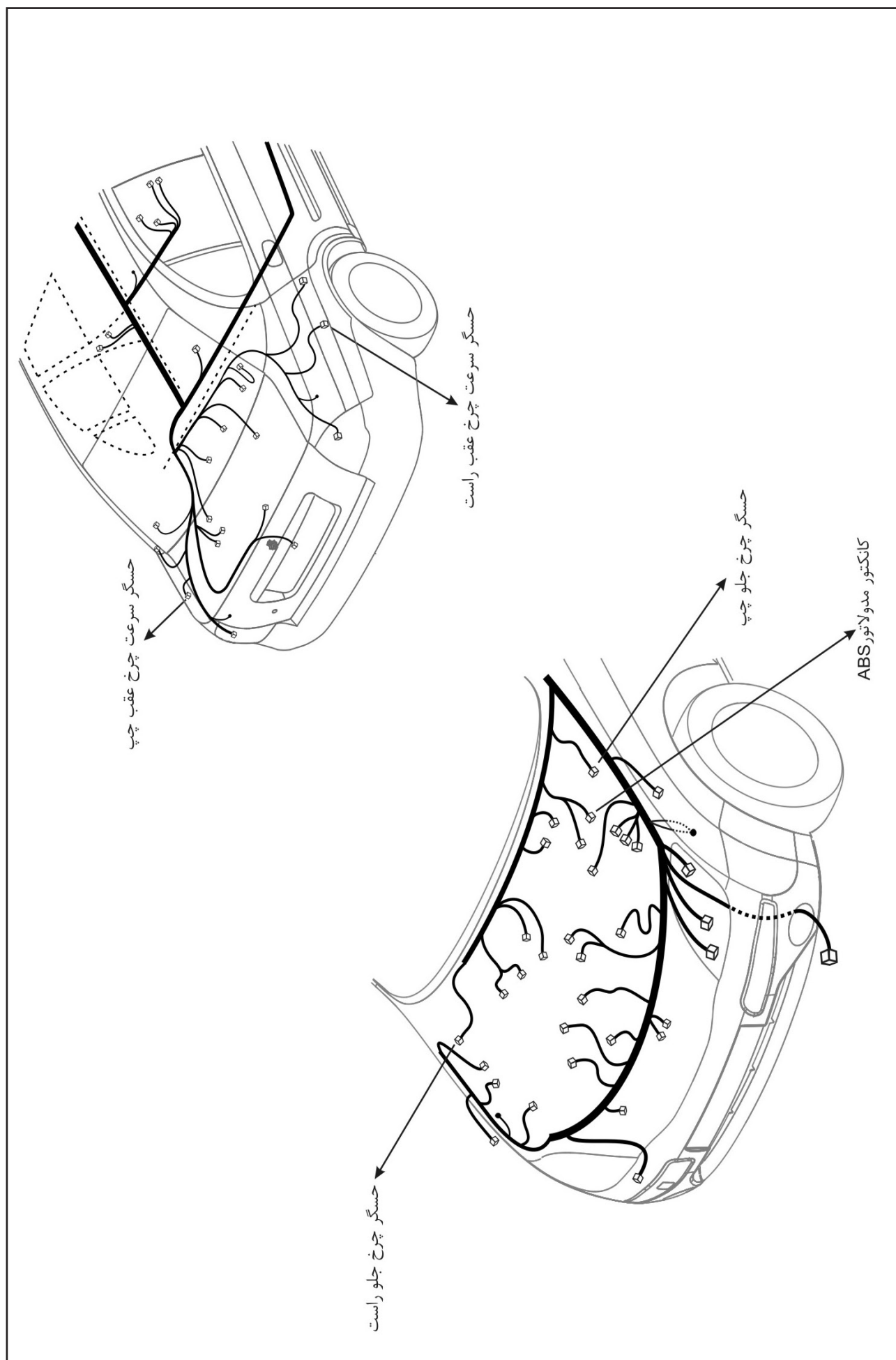
ABS واحد

X16

B66X

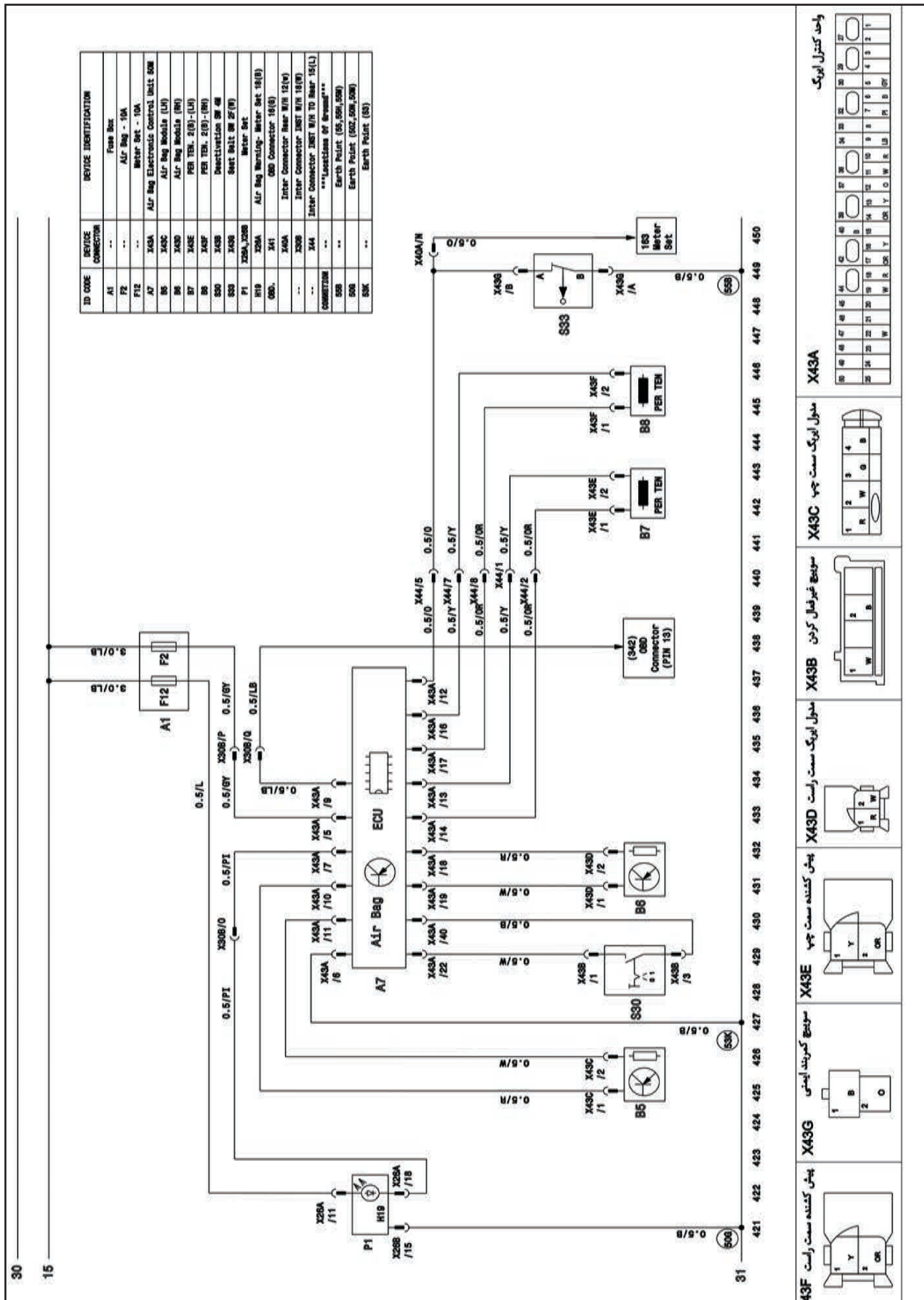
1

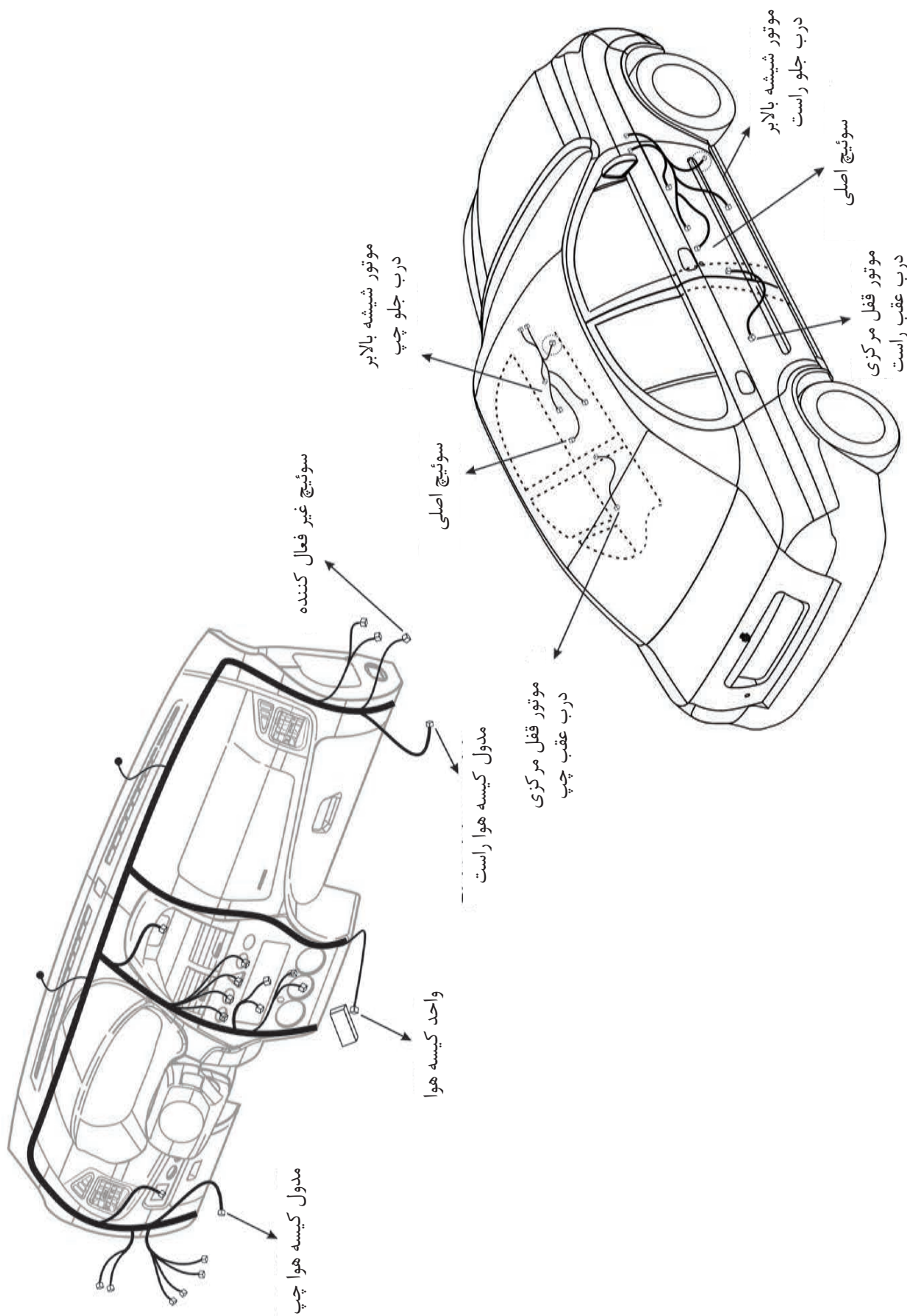
१



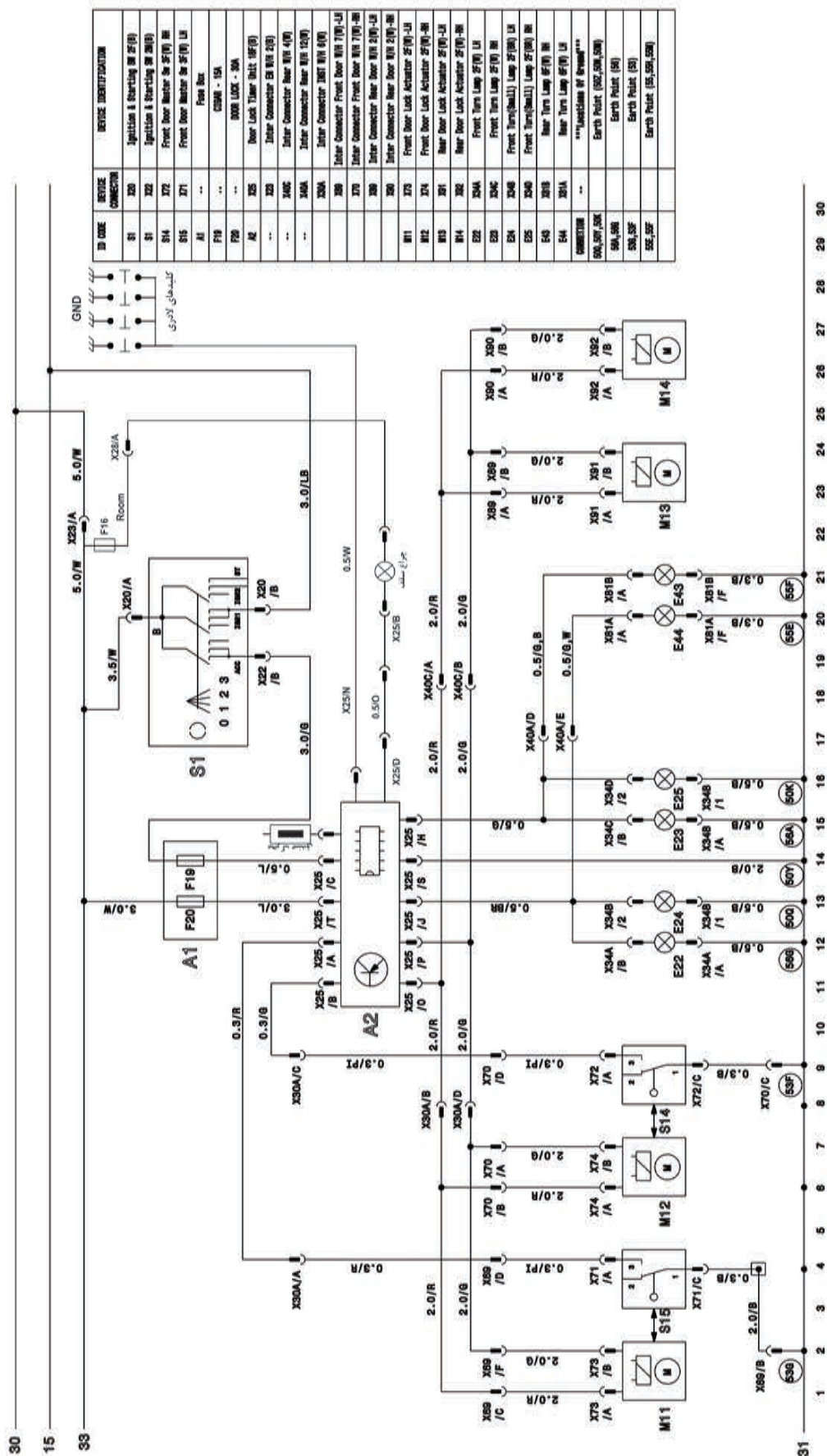
J

سیستم کیسه‌های هوا (Air bag) و کمربندهای ایمنی پیش‌کشنده



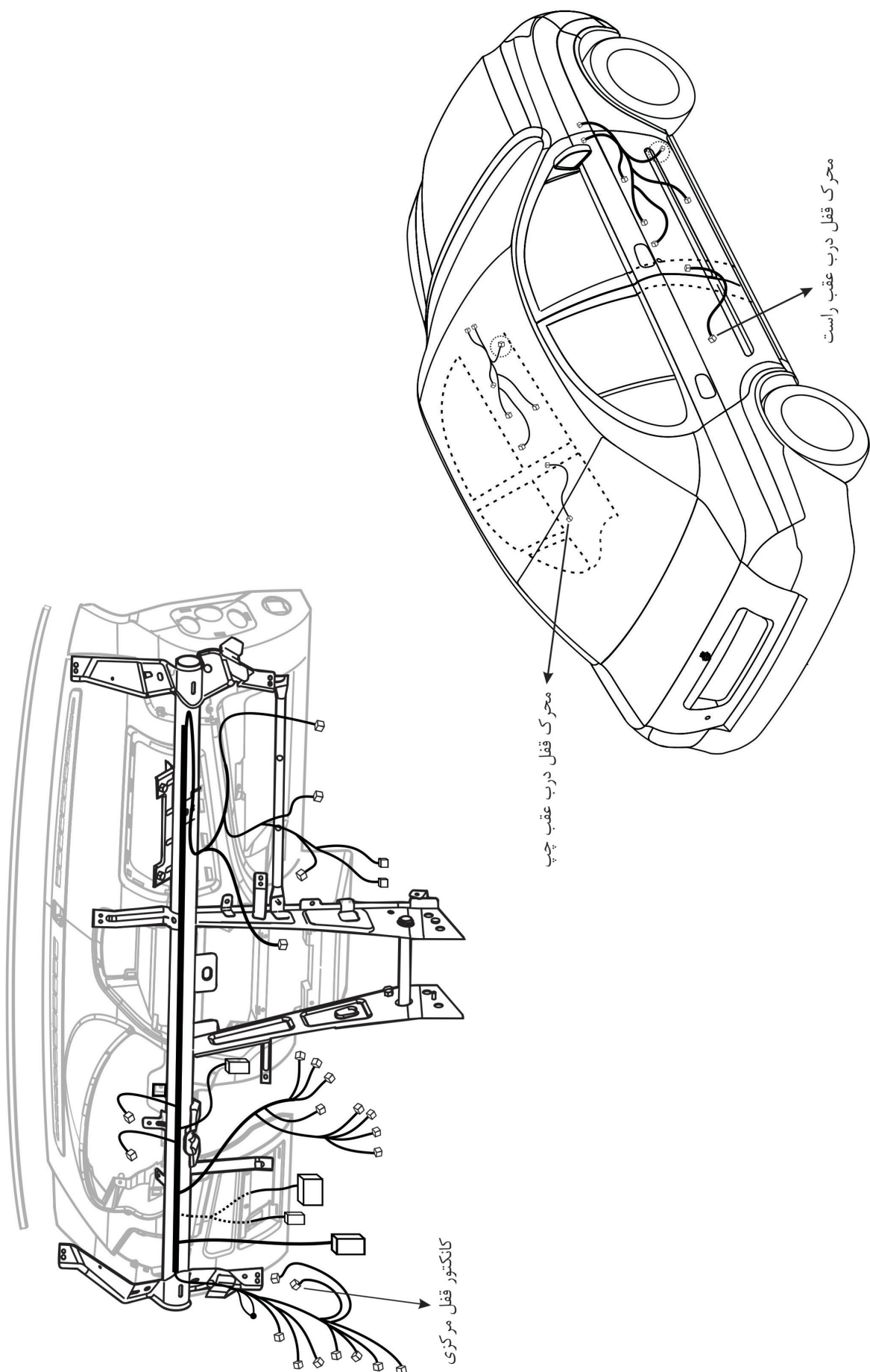


سیستم قفل مرکزی



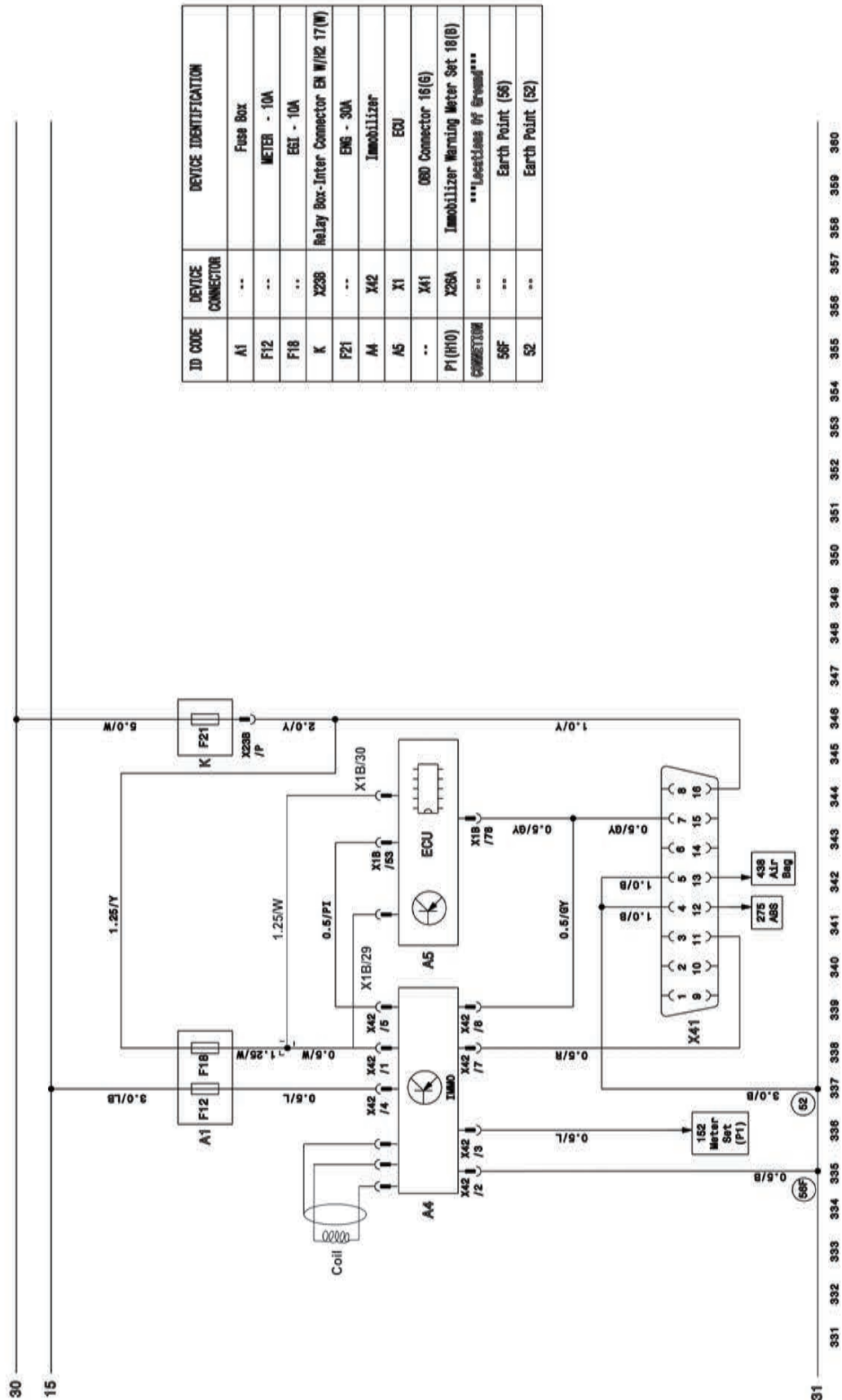
ID CODE	WIRING CONNECTION	DEVICE IDENTIFICATION
S1	X20	Ignition & Starting SW 25(0)
S11	X22	Ignition & Starting SW 28(0)
S14	X22	Front Door Master SW 25(0) RH
S15	X21	Front Door Master SW 25(0) LH
A1	..	Front Box
F10	..	CSM6 - 15A
F10	..	3000 LOCK - 30A
A2	X25	Door Lock Timer Unit 19(0)
X25	X25	Inter Connector EA 10(0) 2(0)
..	..	Inter Connector Rear W10 4(0)
..	..	Inter Connector Rear W10 12(0)
X26A	X26A	Inter Connector 10ST W10 4(0)
X26	X26	Inter Connector Front Door W10 17(0)-L3
X26	X26	Inter Connector Front Door W10 17(0)-L6
X26	X26	Inter Connector Rear Door W10 21(0)-L6
X26	X26	Inter Connector Rear Door W10 21(0)-RH
W11	X23	Front Door Lock Actuator 25(0)-L1
W12	X24	Front Door Lock Actuator 25(0)-RH
W13	X21	Rear Door Lock Actuator 25(0)-L3
W14	X22	Rear Door Lock Actuator 25(0)-RH
X22	X22	Front Turn Lamp 25(0) LH
X23	X24	Front Turn Lamp 25(0) RH
X25	X26	Front Turn Lamp 25(0) LH
X26	X26	Front Turn(Lamp) Lamp 25(0) RH
X28	X28	Rear Turn Lamp 25(0) LH
X29	X29	Rear Turn Lamp 25(0) RH
..	..	***Location of Wires***
500A, 500B, 500C	..	Earth Point (500A, 500B)
500A	..	Earth Point (50)
500B	..	Earth Point (50)
500C	..	Earth Point (50, 550, 500)

	X91	X92	X74	X73	X72	X71	X25	واحد نقل مرکزی
محرک قفل درب عقب چپ								

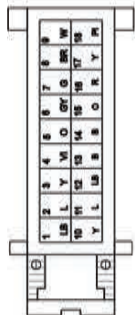
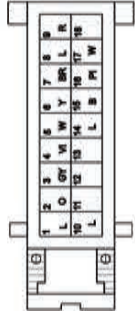


L

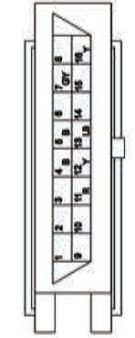
سیستم ضد سرقت ایمو بیلایزر



کاتر - صفحه کلید

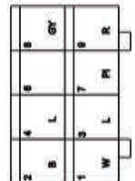


P1

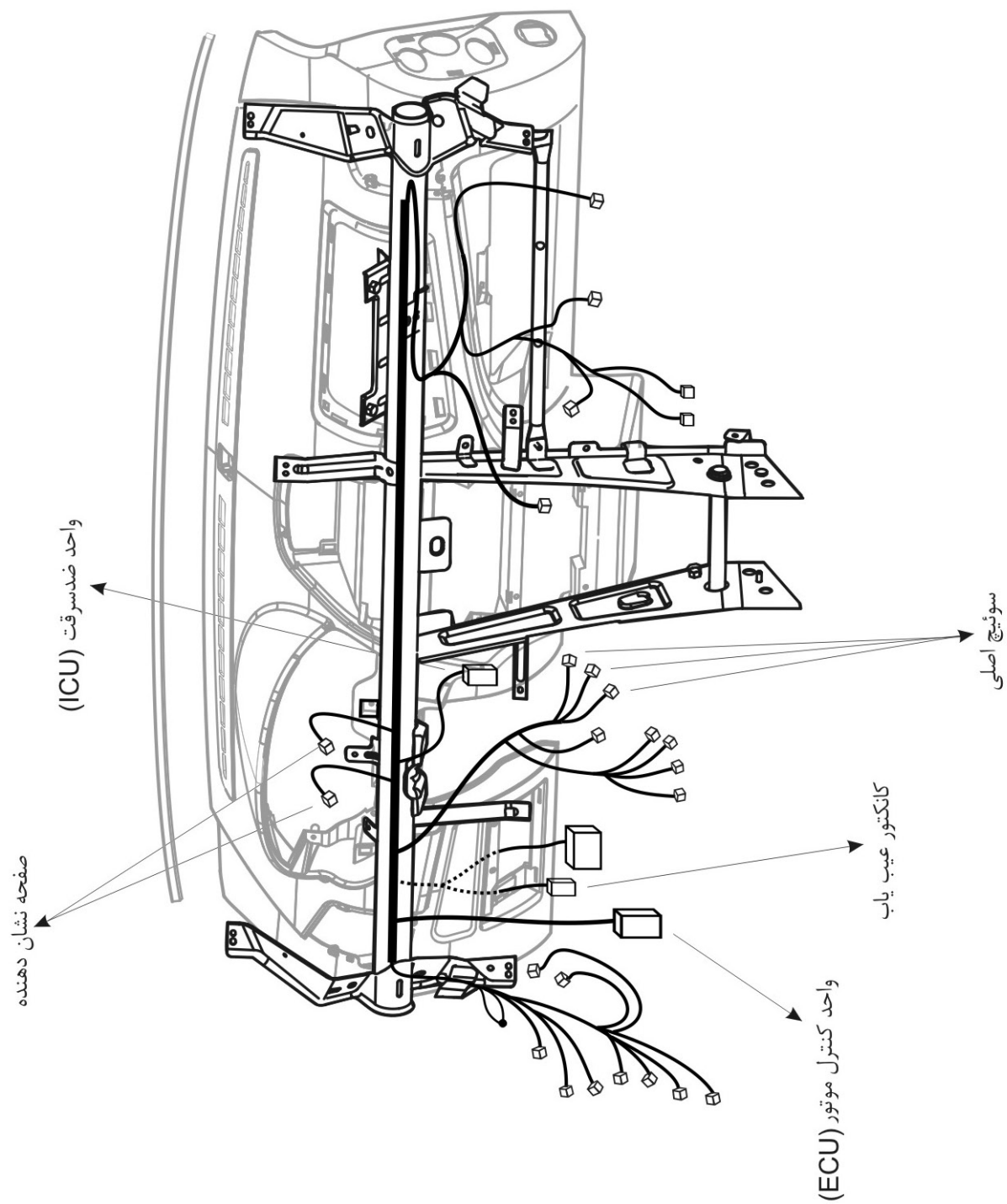


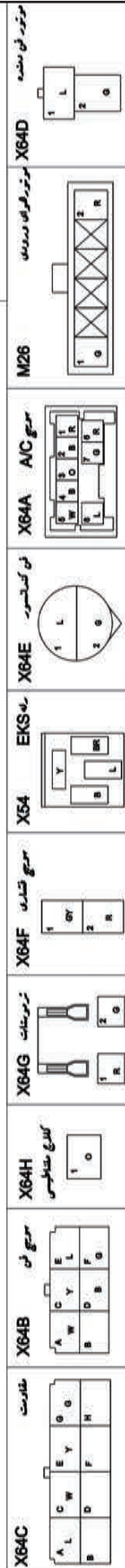
X41

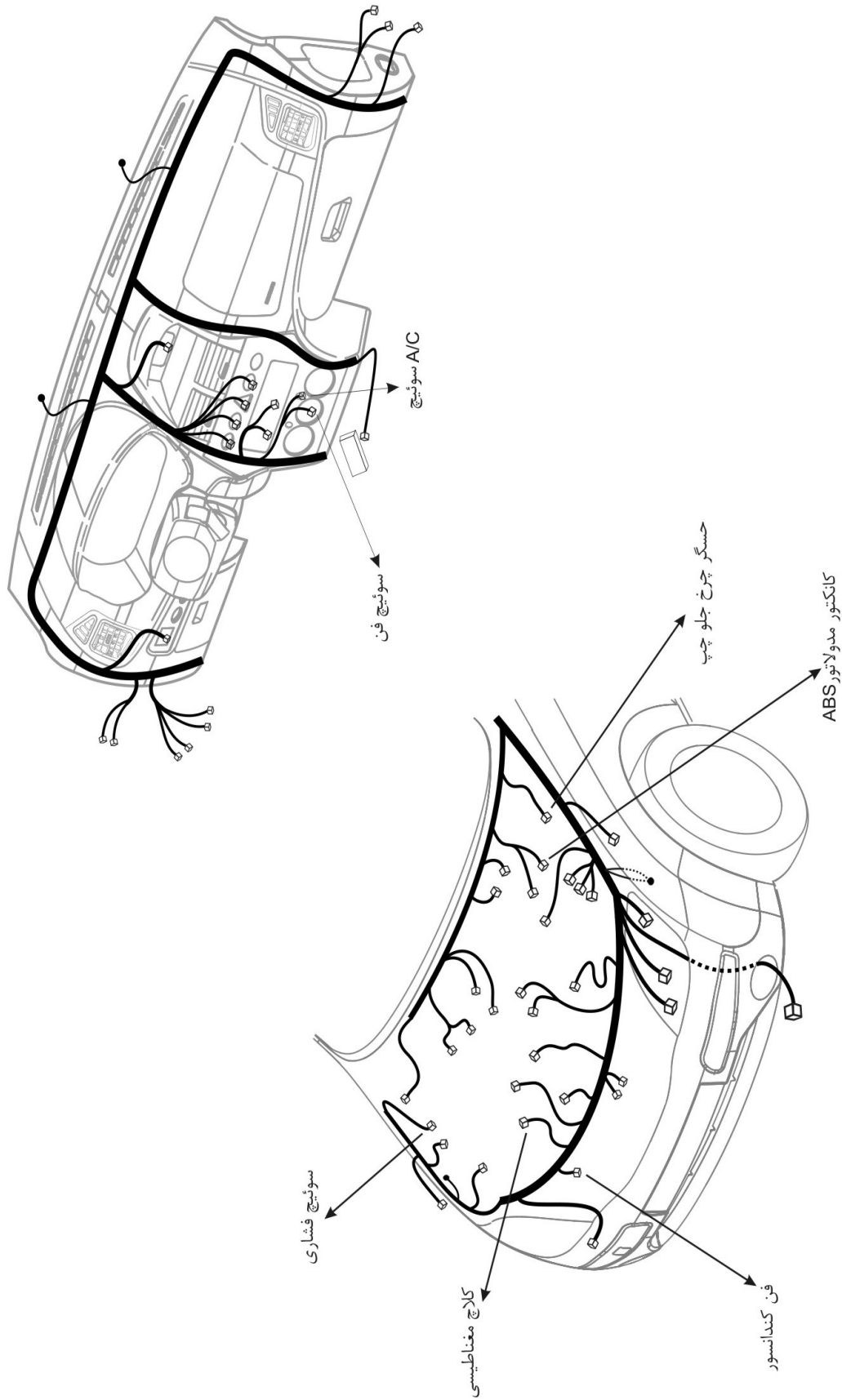
دست ضد سرقت

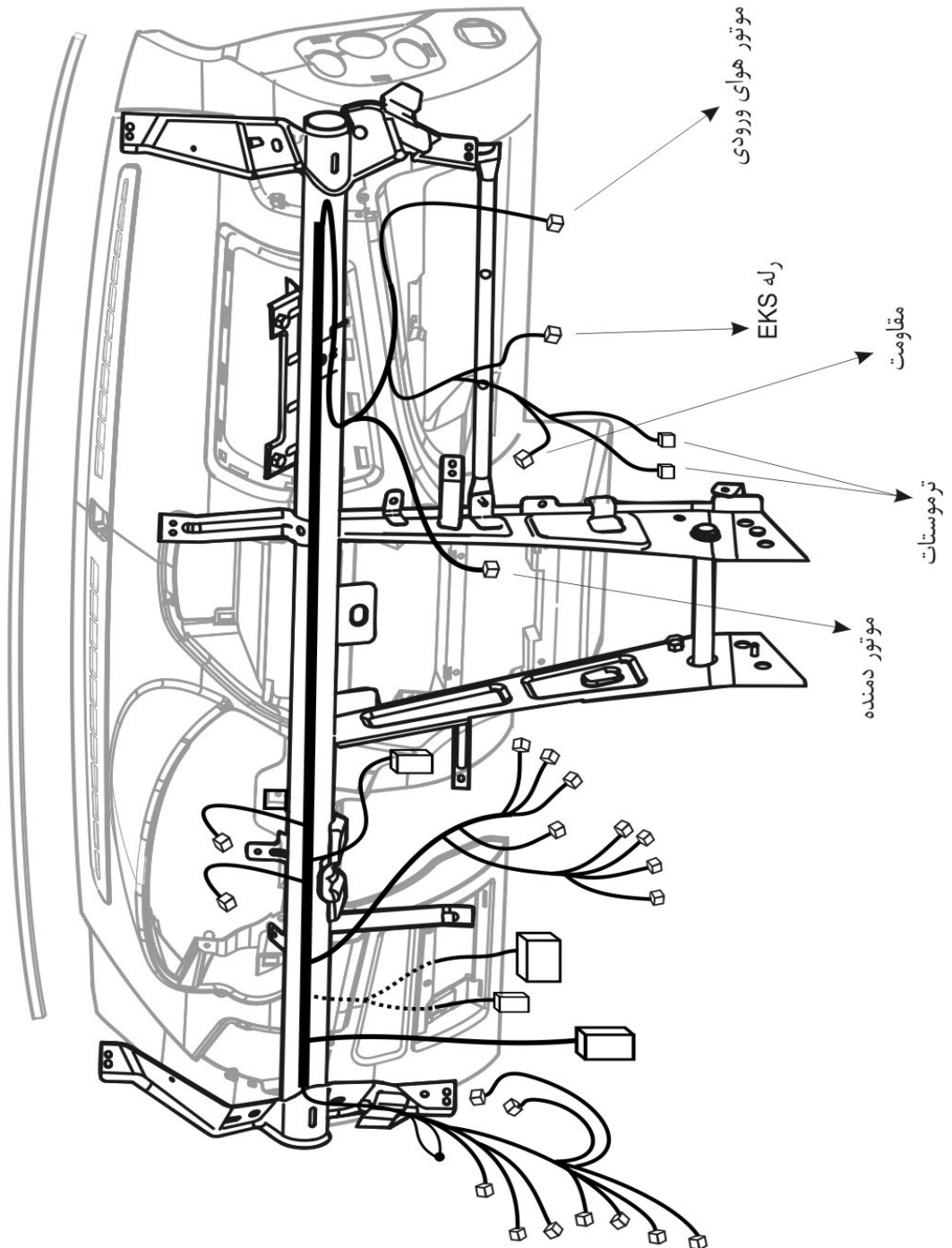


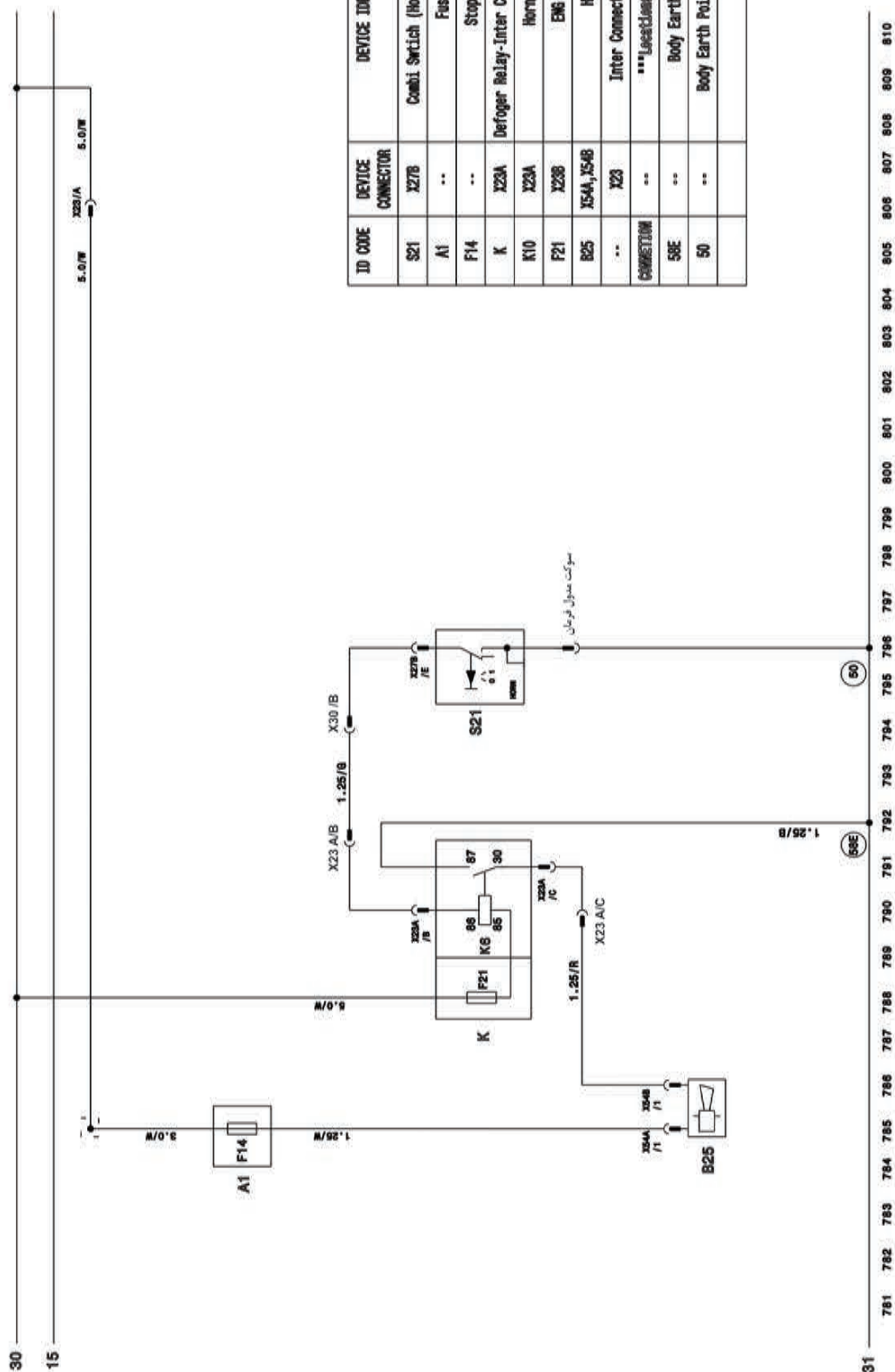
X42











ID CODE	DEVICE CONNECTOR	DEVICE IDENTIFICATION
S21	X27B	Comb. Switch (Horn - Light Sw) 6(W)
A1	--	Fuse Box
F14	--	Stop - 15A
K	X23A	Defogger Relay-Inter Connector EN W/H 22F(B)
K10	X23A	Horn Relay
F21	X23B	ENG - 30A
B25	X54A, X54B	Horn
--	X23	Inter Connector EN W/H 2(B)
CONNECTION	--	***Leadsless if Ground***
SBE	--	Body Earth Point (SE)
50	--	Body Earth Point (50Z,50W,50M)

1	2	3	4
W	B	O	
QY	Y		

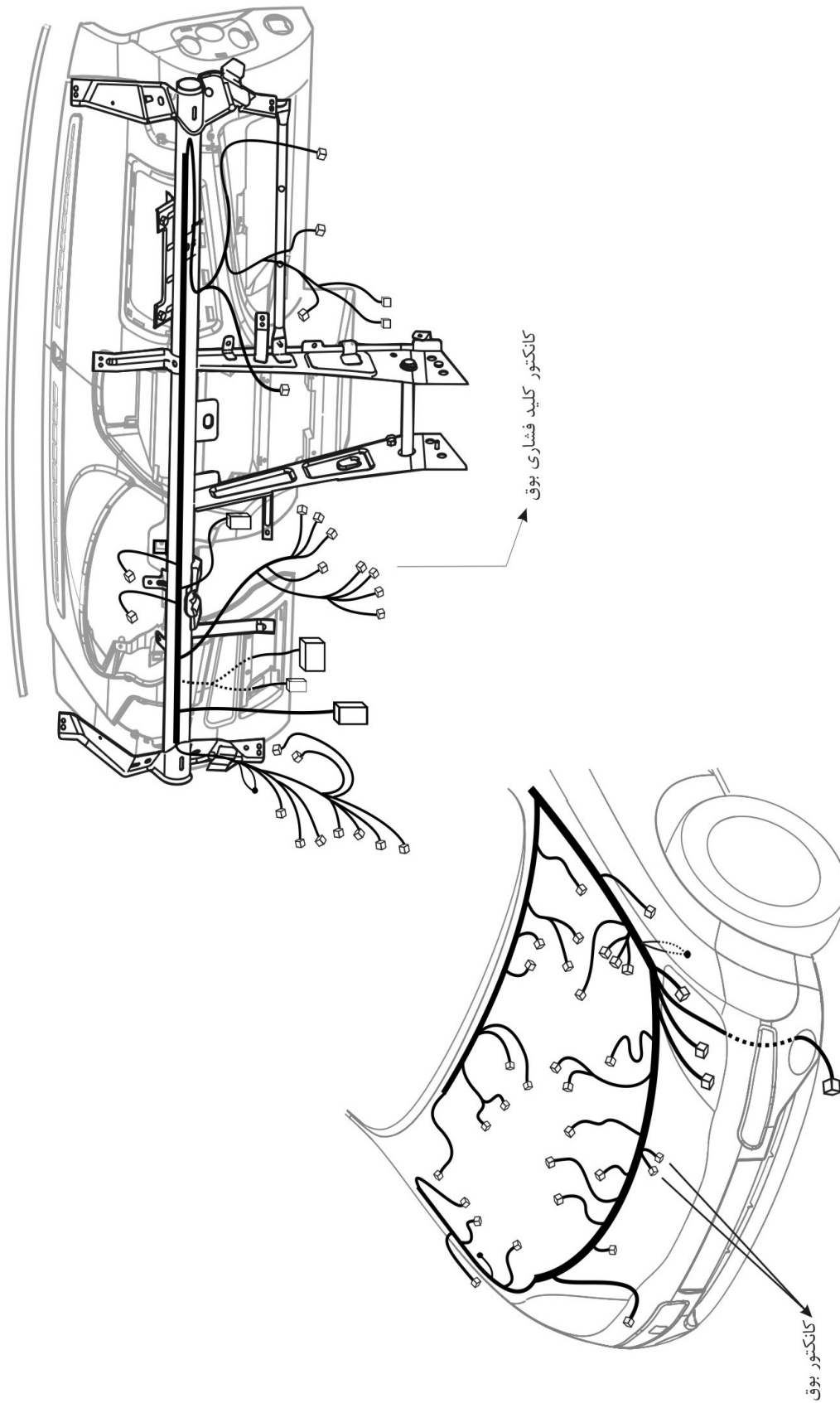
[illegible]

سکس برقی

X27B

1	R
2	W

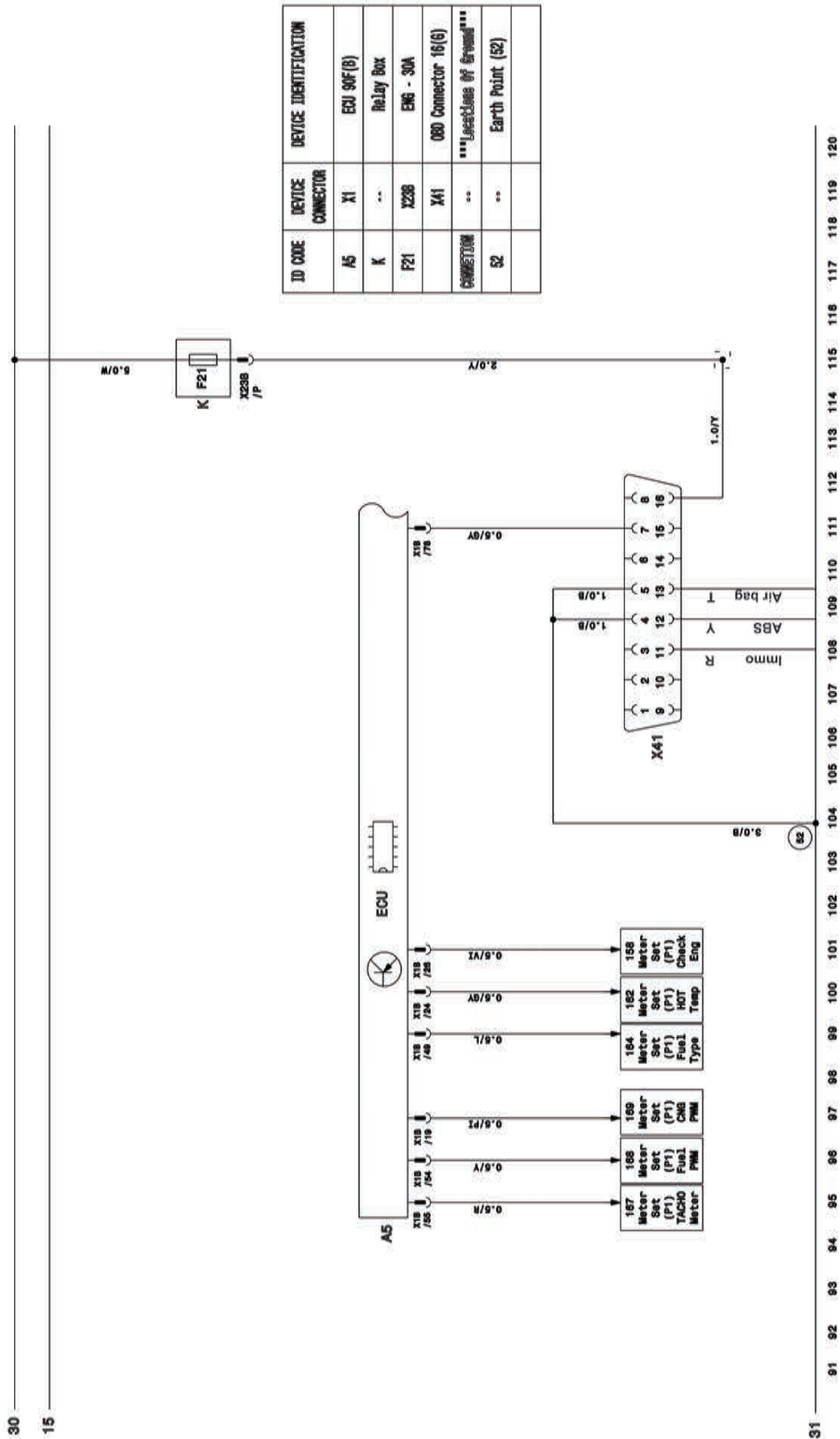
1	B
2	Y
3	G
4	R



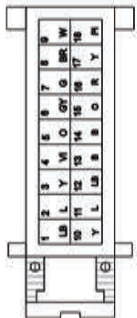
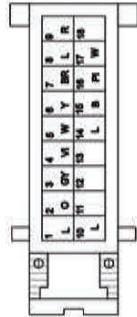


P

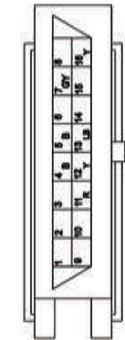
مدار کانکتور عیب یاب OBD



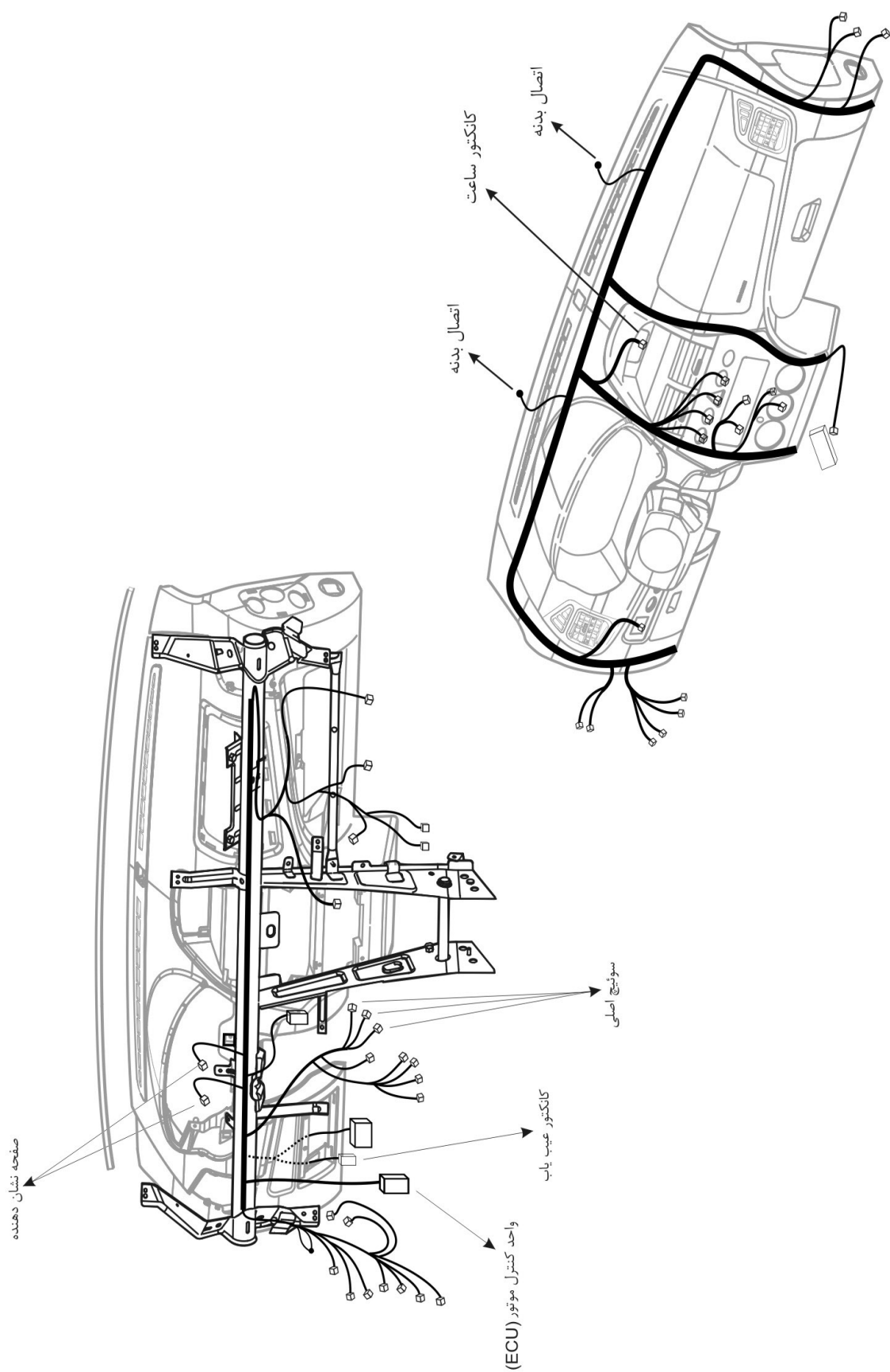
کانکتور، سیمه کپور



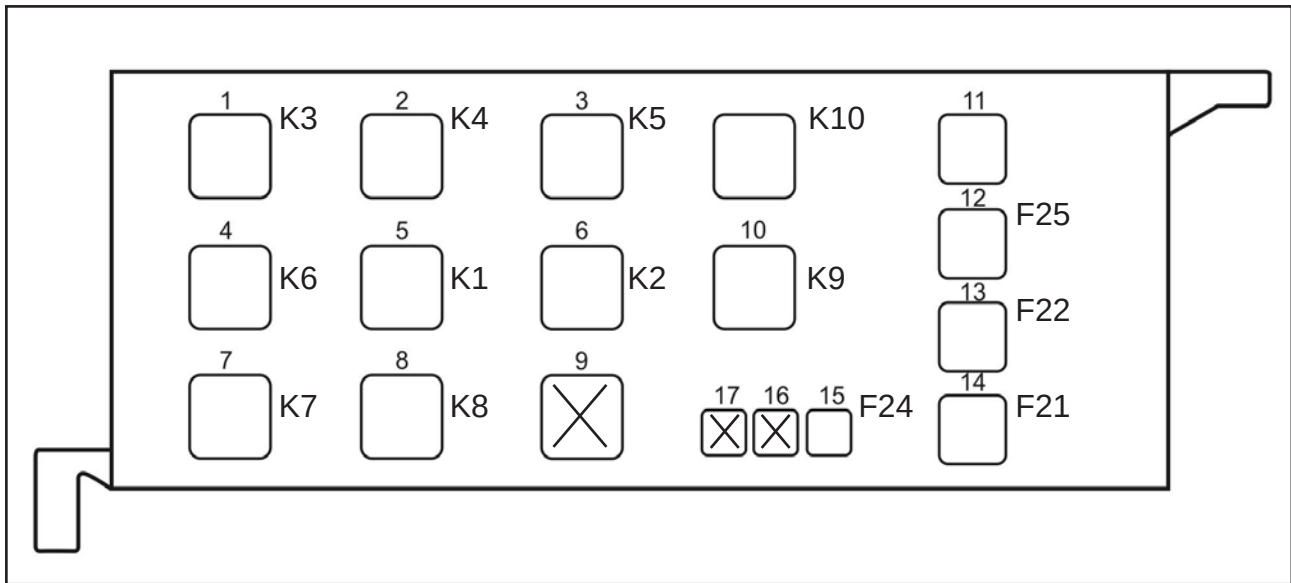
P1



X41

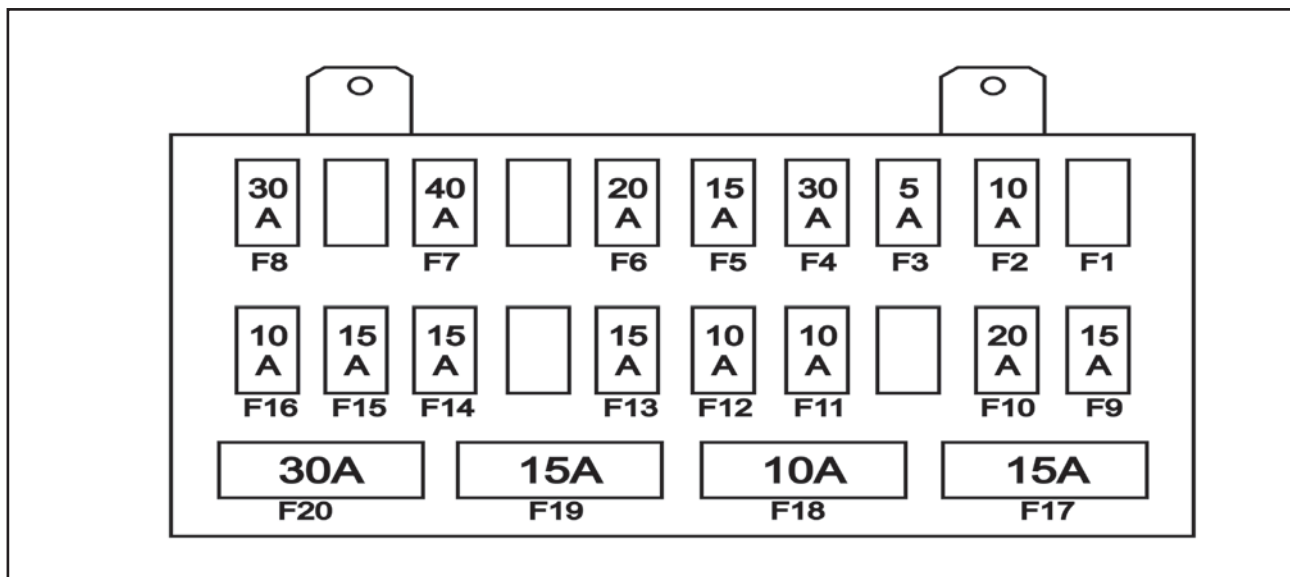


جعبه فیوز و رله داخل محفظه موتور



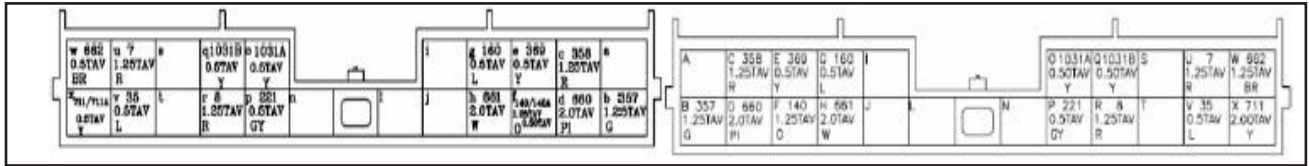
رله / فیوز شماره	مدارهای تغذیه شونده	ظرفیت
۱/K3	تهویه مطبوع ۱ (C/A)	رله ۳۰ آمپر
۲/K4	تهویه مطبوع ۲ (C/A)	رله ۳۰ آمپر
۳/K5	تهویه مطبوع ۳ (C/A)	رله ۳۰ آمپر
۴/K6	بوق (HORN)	رله ۳۰ آمپر
۵/K1	چراغ مه شکن جلو (FrFOG)	رله ۳۰ آمپر
۶/K2	چراغ شیشه گرمکن عقب (REAR DEF)	رله ۳۰ آمپر
۷/K7	فن رادیاتور (دور بالا) (HI SPEED FAN)	رله ۳۰ آمپر
۸/K8	فن رادیاتور (دور پایین) (LOW SPEED FAN)	رله ۳۰ آمپر
۹/K10	رله اصلی (MAIN RELAY)	رله ۳۰ آمپر
۱۰/K9	رله پمپ بنزین	رله ۳۰ آمپر
۱۱/F25	ABS	فیوز ۴۰ آمپر
۱۲/F22	چراغ های جلو و مه شکن عقب	فیوز ۳۰ آمپر
۱۳/F21	ENGINE (تغذیه رله اصلی و پمپ بنزین)	فیوز ۳۰ آمپر
۱۴/F24	ABS	فیوز ۲۵ آمپر

جعبه فیوز داخل اتاق



گیج ها، درجه ها، چراغ های هشدار دهنده صفحه کیلومتر، چراغ راهنما و چراغ دنده عقب Meter	F12	سیستم تهویه A/C	F1
DEF گرمکن شیشه عقب	F13	Air bag کیسه هوا	F2
Stop چراغ ترمز، بوق	F14	Alt آلترناتور	F3
Hazard فلاشر	F15	Heater بخاری	F4
حافظه سیستم صوتی، حافظه ساعت، چراغ های داخل اتاق و چراغ صندوق عقب Room	F16	Wipper برف پاک کن، شیشه شوی	F5
چراغ خطر، چراغ نمره، چراغ کوچک جلو Tailgate	F17	Fog lamp چراغ مه شکن	F6
EGI واحد کنترل موتور	F18	Fan فن رادیاتور	F7
Cigar فندک، ساعت، رادیوپخش	F19	P/W شیشه بالابر	F8
Door lock قفل مرکزی	F20	Cnds Fan فن کندانسور	F9
ABS سیستم ترمز	F21	INJ انژکتورها	F10
		Pump پمپ سوخت	F11

راهنمای عیب یابی کانکتورها



[X۲۳A ENGINE W/H[E	نام سوکت	[X۲۳A MAIN W/H[M	نام سوکت
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم
-----	---	-----	---
از X۲۳A به شستی بوق	G	از بوبین رله بوق به X۲۳A	G
از X۲۳A به رله بوق	R	از خروجی بوق به X۲۳A	R
از X۲۳A به رله REARDEF	PI	از فیوز DEFOG به X۲۳A	PI
از X۲۳A دسته سیم [M] و سپس به دسته سیم [FL]	Y	از سویچ چراغ دنده عقب به X۲۳A	Y
از رله ۱.AIRCOND به X۲۳A	O	از X۲۳A به کلاچ کمپرسور	O
از X۲۳A سویچ چراغ دنده عقب	L	از فیوز METER به X۲۳A	L
از رله REARDEF به X۲۳A	W	از X۲۳A به X۴۰A	W
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
از X۲۳A به پایه ۱۶ کانکتور عیب یاب	Y	از فیوز ENGINE واحد موتور به X۲۳A	Y
از X۲۳A به رله ۳.AIRCOND	GY	از پایه ۴۱ ECU به X۲۳A	GY
از X۲۳A به فیوز EGI	Y	از فیوز ENGINE واحد موتور به X۲۳A	Y
از X۲۳A به آلترناتور	R	از فیوز ALT به X۲۳A	R
-----	---	-----	---
-----	---	-----	---
از فیوز COMB.SW جعبه رله به X۲۳A	R	از X۲۳A به دسته چراغ	R
از رله ۳.AIRCCOD به X۲۳A	L	از X۳۰B پایه J به X۲۳A	L
از X۲۳A به رله REARDEF	BR	از پایه G کانکتور X۳۰C به X۲۳A	BR
از X۲۳A به رله ۲.AIRCOND	Y	از فیوز HEATER به X۲۳A	Y

u 67 0.5TAV LB	n 309 0.5TAV PI	q 20 0.5TAV LB	o 308 1.25TAV Y	m				g 105 0.5TAV W	e	c	a	A	C	E	d 105 0.5TAV W				M	o 308 1.25TAV Y	q 20 0.5TAV LB	s 309 0.5TAV PI	u 67 0.5TAV LB
v 1028 0.5TAV O	t 307 1.25TAV W		p 1031 2.0TAV Y		i 107 3.0AVS L			b 100 3.0AVS VI		d 164 0.5TAV O	b	B	d 164 0.5TAV O		h 100A 3.0AVS VI				l 107 3.0AVS L		p 1031 2.0TAV Y	t 307 1.25TAV W	v 1028 0.5TAV O

X۲۳B ENGINE W/H	نام سوکت	X۲۳B MAIN W/H	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
-----	---	-----	---	A
-----	---	-----	---	B
-----	---	---	---	C
به سویچ چراغ فشار روغن X۲۳B از	O	به چراغ فشار روغن X۲۳B از	O	D
-----	---	-----	---	E
-----	---	-----	---	F
X۲۳B به HIGH SPEED FAN از رله	W	به موتور فن رادیاتور X۲۳B از	W	G
X۲۳B به FAN از فیوز	VI	FANLOW به رله X۲۳B از	VI	H
-----	---	-----	---	I
-----	---	-----	---	J
-----	---	-----	---	K
-----	---	-----	L	L
-----	---	-----	---	M
-----	---	-----	---	N
به مه شکن جلو X۲۳B از	Y	X۲۳B از رله مه شکن جلو به	Y	O
به جعبه فیوز داخل اتاق X۲۳B از	Y	X۲۳B جعبه رله به ENGINE از فیوز	Y	P
به آلترناتور X۲۳B از	LB	به صفحه کیلومتر X۲۳B از	LB	Q
-----	---	-----	---	R
FR.FOG LAMP به رله X۲۳B از	PI	X۲۳B به X۳۰C از	PI	S
به رله مه شکن جلو X۲۳B از	W	X۲۳B به LAMP FOG از فیوز	W	T
به رله پمپ بنزین X۲۳B از	LB	X۲۳B ۸۰ به ECU از پایه	LB	U
به رله اصلی X۲۳B از	O	X۲۳B ۲۷ به ECU از پایه	O	V

u 1060 1.5TAV Y	* 1060 1.5TAV Y	g 223 0.5TAV R	o 1040 2.0TAV PI	m 1022 1.25TAV W		i 1080B 1.25TAV BR	g 108 0.5TAV VI	* 1080A 1.25TAV BR	c 141 1.25TAV L	* 1028A 2.0TAV LB	A 1028A 2.0TAV LB	C 141 1.25TAV L	F 1025A 0.5TAV W	G 106 0.5TAV VI	1023 1.25TAV L		M 1022 1.25TAV W	O 1040 2.0TAV PI	Q 223 0.5TAV R	S 1050A 1.50TAV Y	U 1050B 1.50TAV Y
v 512 1.25TAV LB	t		p1040B 2.0TAV PI	100C 3.0AVS VI		h 104 3.0AVS W	d 1020 2.0TAV BR	b1028B 2.0TAV LB	B 1028B 2.0TAV LB	D 1020 2.0TAV BR	H 104 3.0AVS W		L 100C 3.0AVS VI	P 1040B 2.0TAV PI	T		V 512 1.25TAV LB				

X۲۳C ENGINE W/H	نام سوکت	X۲۳C MAIN W/H	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X۲۳C به رله اصلی و رله پمپ بنزین	LB	از سویچ اینرسی به X۲۳C	LB	A
از X۲۳C به رله اصلی و رله پمپ بنزین	LB	از سویچ اینرسی به X۲۳C	LB	B
از X۲۳C به فن کندانسور	L	از رله ۱. AIRCOND به X۲۳C	L	C
از X۲۳C به دسته سیم C [و پایه ECU ۸۸	BR	از خروجی اصلی به X۲۳C	BR	D
خروجی رله اصلی به X۲۳C	BR	از X۲۳C به X۲B (دسته سیم C)	W	E
-----	---	-----	---	F
از X۲۳C به رله فن دور تند	VI	از ECU موتور به X۲۳C	VI	G
از X۲۳C به موتور فن رادیاتور	W	از رله HIGH SPEED FAN به X۲۳C	W	H
خروجی رله اصلی به X۲۳C	L	از X۲۳C به X۲A	L	I
-----	---	-----	---	J
-----	---	-----	---	K
از X۲۳C به رله های فن (کند و تند)	VI	از فیوز FAN به X۲۳C	VI	L
خروجی رله پمپ بنزین به X۲۳C	W	از X۲۳C به X-۱۰	(BR)W	M
-----	---	-----	---	N
از فیوز ABS به X۲۳C	PI	از X۲۳C به یونیت ABS	PI	O
از فیوز ABS به X۲۳C	PI	از X۲۳C به یونیت ABS	PI	P
از رله ۲. AIRCOND به X۲۳C	R	از ECU به X۲۳C	R	Q
-----	---	-----	---	R
از فیوز ABS (دوم) جعبه رله به X۲۳C	Y	از X۲۳C به یونیت ABS	Y	S
-----	---	-----	---	T
از فیوز ABS (دوم) به X۲۳C	Y	از X۲۳C به یونیت ABS	Y	U
از رله ۲. AIRCOND به X۲۳C	LB	از فیوز A/C به X۲۳C	LB	V

s 719 2.0TAV G	q 815 0.5TAV LB	p 810 0.5TAV PI	m 410 0.5TAV R		g 2033 0.5TAV GY	e 364 0.5TAV BR	c 361 0.5TAV LB	g 160 0.5TAV VI	A 160E 0.5TAV L	C 361A 0.5TAV LB	E 364B 0.5TAV BR	G 2033 0.5TAV GY		M 410 0.5TAV R	O 810 0.5TAV PI	Q 815 0.5TAV LB	S 719 2.0TAV G		
t 720 0.5TAV R	r 721 0.5TAV G	p 820 0.5TAV GY	n 411 0.5TAV G	357 1.25TAV G	35 0.5TAV L	h 412 0.5TAV L	f 366 0.5TAV W	d 363 0.5TAV G	b 360 0.5TAV O	B 360 0.5TAV O	D 363E 0.5TAV G	F 366 0.5TAV W	H 412 0.5TAV L	J 35 0.5TAV L	I 357 1.25TAV G	N 411 0.5TAV G	P 820 0.5TAV GY	R 721 0.5TAV G	T 720 0.5TAV R

X۳۰B INSTRUMENT W/H	نام سوکت	X۳۰B MAIN W/H	نام سوکت
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم
از X۳۰B به کلید فلاشر دسته سیم	VI	از فیوز METER به X۳۰B	L
از X۳۰B به کلید فلاشر	O	از فیوز HAZARD به X۳۰B	O
از X۳۰B به کلید فلاشر	LB	از اتوماتیک راهنما به X۳۰B	LB
از X۳۰B به کلید لامپهای راهنما چپ	G	از کلید فلاشر به X۳۰B	G
از X۳۰B به کلید لامپهای راهنما راست	BR	از کلید فلاشر به X۳۰	BR
از X۳۰B به کلید فلاشر	W	از اتوماتیک راهنما به X۳۰B	W
از X۳۰B به راه A۶۴ در ECU موتور	GY	از کلید انتخاب سوخت به X۳۰B	GY
از X۳۰B به موتور تنظیم ارتفاع چراغهای جلو	L	از راه ۳ کلید تنظیم ارتفاع چراغهای جلو به X۳۰B	L
-----	---	-----	---
از X۳۰B به راه V در X-۰۴	L	از راه h کلید دریچه هوای ورودی تهویه به X۳۰B	L
-----	---	-----	---
از دسته سیم [I] کاربردی ندارد	---	از X۳۰B	G
از X۳۰B به موتور تنظیم ارتفاع چراغهای جلو	R	از راه ۱ کلید تنظیم چراغهای جلو به X۳۰B	R
از X۳۰B به موتور تنظیم ارتفاع چراغهای جلو	G	از راه ۵ کلید تنظیم چراغهای جلو به X۳۰B	G
از X۳۰B به پایه ۷ یونیت کیسه هوا	PI	از X۳۰B به کیسه هوای راننده	PI
از X۳۰B به پایه ۵ یونیت کیسه هوا	GY	از فیوز AIRBAG به X۳۰B	GY
از X۳۰B به پایه ۹ یونیت کیسه هوا	LB	از X۳۰B به کیسه هوای راننده	LB
از X۳۰B به موتور دریچه هوای ورودی	G	از کلید دریچه ورودی تهویه به X۳۰B	G
از X۳۰B به مقاومت انتخاب دور موتور دمنده تهویه	G	از کلید انتخاب دور موتور دمنده تهویه به X۳۰B	G
از X۳۰B به موتور دریچه هوای ورودی تهویه	R	از کلید هوای ورودی تهویه به X۳۰B	R

e 518 1.25TAV W	c 252 0.3TAV PI	a 251 0.3TAV R
f 209 2.0TAV O	d 224 2.0TAV G	b 250A 2.0TAV R

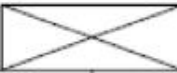
A 251 0.3TAV R	C 252 0.3TAV G	E 518 1.25TAV Y
B B250 2.0TAV R	D 224 2.0TAV G	F 209 2.0TAV BR

X۳۰A INSTRUMENT W/H	نام سوکت	X۳۰A MAIN W/H	نام سوکت
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم شماره راه
از پایه A یونیت قفل مرکزی به X۳۰A	R	از X۳۰A به میکروسوییچ درب جلو چپ	R A
از X۳۰A به X-۱۶ و X-۱۹ برای درهای جلو	R	از پایه O یونیت قفل مرکزی به X۳۰A	R B
از پایه B یونیت قفل مرکزی به X۳۰A	PI	از X۳۰A به میکرو سوییچ درب جلو راست	G C
خروجی محرکها از یونیت قفل مرکزی به X۳۰A	G	از X۳۰A به یونیت قفل مرکزی	G D
از کلید مه شکن عقب به X۳۰A	W	از X۳۰A به پایه B ۱۰ صفحه کیلومتر	Y E
از دسته سیم دربهای جلو به X۳۰A	O	از فیوز P/W به X۳۰A	BR F

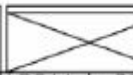
x-09 instrument

s 307 1.25TAV W	q 382 0.85TAV W	o 628 0.3TAV O	m 600 0.5TAV L			g 662 1.25TAV BR	e 625 0.3TAV G	c 309 0.5TAV PI	a 717 1.25TAV Y
t 660 2.0TAV PI	r 381 0.85TAV Y	p 53J 1.25TAV B	n 370 0.5TAV LB	i 502 1.25TAV R	j 302 0.5TAV R	h 626 0.3TAV GY	f 718 1.25TAV L	d 716 0.5TAV W	b 627 0.3TAV Y

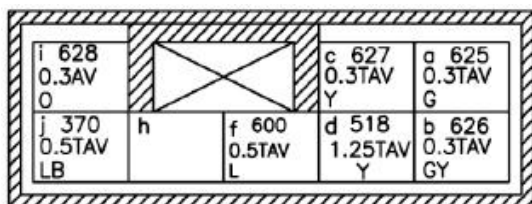
x-09 main

A 717 1.25TAV Y	C 309 0.5TAV PI	E 625 0.3TAV G	G 662 1.25TAV BR			M 600B 0.5TAV L	O 628 0.3TAV O	Q	S 307A 1.25TAV W
B 627 0.3TAV Y	D 716 0.5TAV W	F 718 1.25TAV L	H 626 0.3TAV GY	J 302I 0.5TAV R	L 502 1.25TAV R	N 370C 0.5TAV LB	P 53J 1.25TAV B	R	T 660A 2.0TAV PI

[X۳۰C INSTRUMENT W/H/I]	نام سوکت	[X۳۰C MAIN W/H [M]	نام سوکت	شماره راه
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	
از X۳۰C به راه E مقاومت بخاری	Y	از راه C کلید بخاری به X۳۰C	Y	A
خروجی بلندگوی رادیو عقب راست به X۳۰C	Y	خروجی بلندگوی عقب راست به دسته سیم [FL]	Y	B
از X۳۰C به راه مه شکن جلو	PI	از کلید مه شکن جلو به X۳۰C	PI	C
از X۳۰C به راه C مقاومت بخاری	W	از راه A کلید بخاری به X۳۰C	W	D
از X۳۰C به راه A در X۴۰B	G	خروجی بلندگوی عقب چپ از رادیو X۳۰C	G	E
از X۳۰C به راه A مقاومت بخاری	L	از راه E کلید بخاری به X۳۰C	L	F
از X۳۰C به راه W در X۲۳A	BR	از راه F کلید گرمکن شیشه عقب به X۳۰C	BR	G
از X۳۰C	GY	خروجی باند از رادیو به X۳۰C	GY	H
-----	---	-----	---	I
از X۳۰C به چراغ پارک در دسته سیم عقب	R	از دسته چراغ به X۳۰C	R	J
-----	---	-----	---	K
از دسته چراغ به X۳۰C	R	از X۳۰C به کلید مه شکن عقب	R	L
از X۳۰C به دسته سیم [I] تغذیه رادیو ساعت	L	از فیوز CIGAR به X۳۰C	L	M
از X۳۰C به رادیو پخش و ساعت و صفحه کیلومتر	LB	از فیوز ROOM به X۳۰C	LB	N
خروجی بلندگوی رادیو عقب راست به X۳۰C	O	خروجی بلندگوی عقب راست به دسته سیم FL	O	O
سیم اتصال بدنه از X۳۰C به شبکه منفی در دسته سیم [M]	B	سیم اتصال منفی به X۳۰C	B	P
-----	---	-----	---	Q
-----	---	-----	---	R
از X۳۰C به کلید مه شکن جلو	W	از فیوز FOGLAMP به X۳۰C	W	S
از فیوز DEFOG به X۳۰C	PI	از X۳۰C به راه D کلید گرمکن شیشه عقب	PI	T

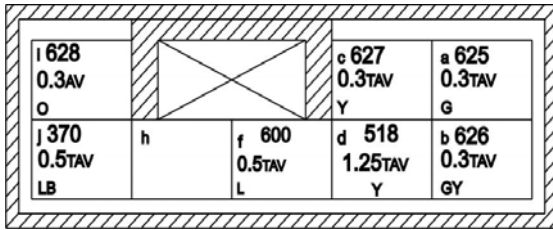
A 58 0.5TAV G	C 369 0.5TAV Y	E 364 0.5TAV BR			K 661 2.0TAV W	M 1032 1.25TAV BR	m 1032 1.25TAV BR	k 661 2.0TAV W			e 364C 0.5TAV BR	c 369 0.5TAV Y	a 58 0.5TAV G
B 352 0.5TAV VI	D 363 0.5TAV G	F 162 0.3TAV GY	H 332 0.5TAV W	J 511 0.5TAV GY	L 302 0.5TAV R	N 163 0.5TAV O	n 163 0.5TAV O	i 302C 0.5TAV R	J B511 0.5TAV GY	h 332 0.5TAV W	f 162 0.3TAV GY	d 363C 0.5TAV G	b 352 0.5TAV VI

[X۴۰A FLOOR W/H[I	نام سوکت	[X۴۰A MAIN W/H [M	نام سوکت	شماره راه
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	
به تغذیه مثبت پمپ بنزین	G	از رله پمپ بنزین از دسته سیم [E]	G	A
به چراغهای ترمز	VI	از سویچ چراغ ترمز	VI	B
از X۴۰A به چراغهای دنده عقب	Y	از X۲۳A به X۴۰A	Y	C
از X۴۰A به چراغ راهنما عقب راست	G	از سوکت دسته راهنما به X۴۰A	G	D
از X۴۰A به چراغ راهنما عقب چپ	BR	از سوکت دسته راهنما به X۴۰A	BR	E
از X۴۰A به پمپ بنزین	GY	از پایه ۷۰ ECU موتور به X۴۰A	GY	F
-----	---	-----	---	G
از X۴۰A به کلیدهای لای دربها	W	از X۴۰A به پایه ۹B صفحه کیلومتر	W	H
-----	---	-----	---	I
از X۴۰A به سویچ ترمز دستی	GY	از پایه ۶B صفحه کیلومتر به X۴۰A	GY	J
از X۴۰A به کلیدهای لای دربها	W	از پایه N یونیت قفل مرکزی به X۴۰A	W	K
به چراغهای پارک عقب و چراغ نمره وفندک	R	از دسته چراغ	R	L
از X۴۰A به پمپ بنزین	BR	از فیوز PUMP به X۴۰A	BR	M
از واحد کیسه هوا و X۴۴ به X۴۰A	O	از X۴۰A به صفحه کیلومتر و کانکتور عیب یاب	O	N



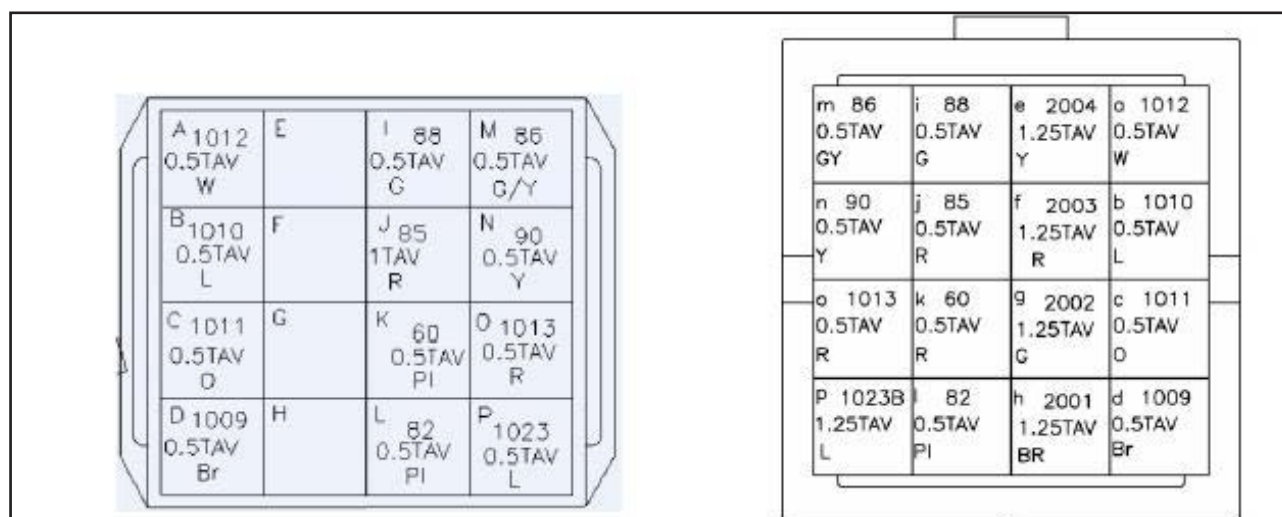
A 625 0.3TAV G	C 627 0.3TAV Y		I 628 0.3TAV O
B 626 0.3TAV GY	D 518 1.25TAV Y	F 600C 0.5TAV L	H 900 1.25TAV L
			J 370B 0.5TAV LB

[X۴۰B FLOOR W/H[FL	نام سوکت	[X۴۰B MAIN W/H [M	نام سوکت	شماره راه
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	
از X۴۰B به بلندگوی عقب چپ	G	خروجی بلندگوی عقب چپ به X۴۰B	G	A
از X۴۰B به بلندگوی عقب چپ	GY	خروجی بلندگوی عقب چپ به X۴۰B	GY	B
از X۴۰B به بلندگوی عقب راست	Y	خروجی بلندگوی عقب راست به X۴۰B	Y	C
از X۴۰B به چراغهای مه شکن عقب	Y	از کلید مه شکن عقب به X۴۰B	Y	D
-----	---	-----	---	E
از X۴۰B به فنکد برقی	L	از فیوز CIGAR به X۴۰B	L	F
-----	---	-----	---	G
از X۴۰B به صندوق بازکن در صورت نصب	L	از فیوز CIGAR به X۴۰B	L	H
از X۴۰B به بلندگوی عقب راست	O	خروجی بلندگوی عقب راست به X۴۰B	O	I
از X۴۰B به چراغ داخل صندوق	LB	از فیوز ROOM به X۴۰B	LB	J

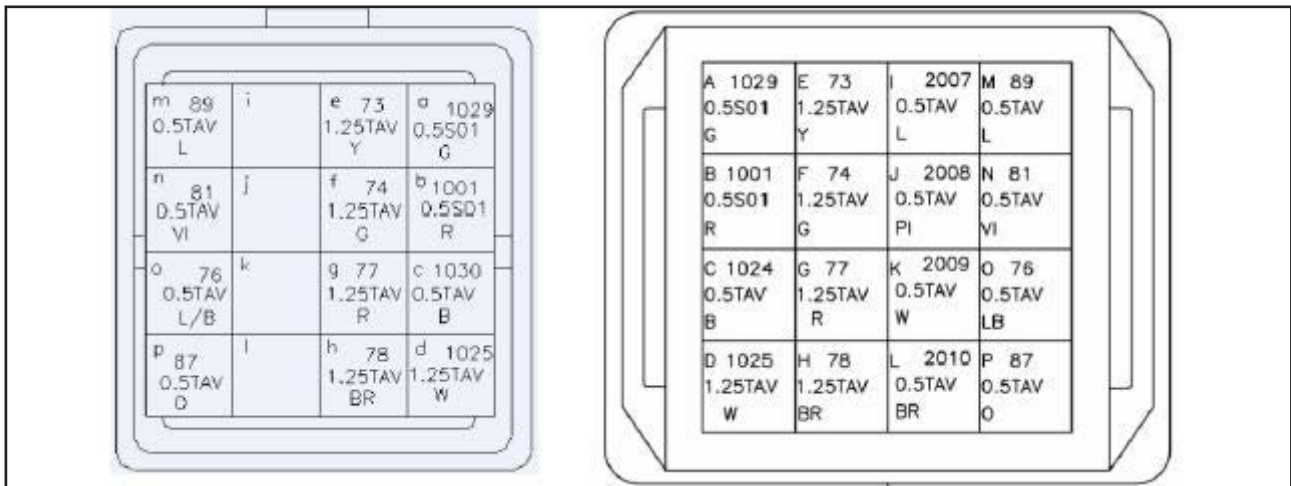


A 1048 0.5TAV L	c 1046 0.5TAV L	E 250 2.0TAV R	G 1023E 0.5TAV L
B 1047 0.5TAV R	D 1045 0.5TAV R	F 224 2.0TAV G	H 856 0.5TAV O

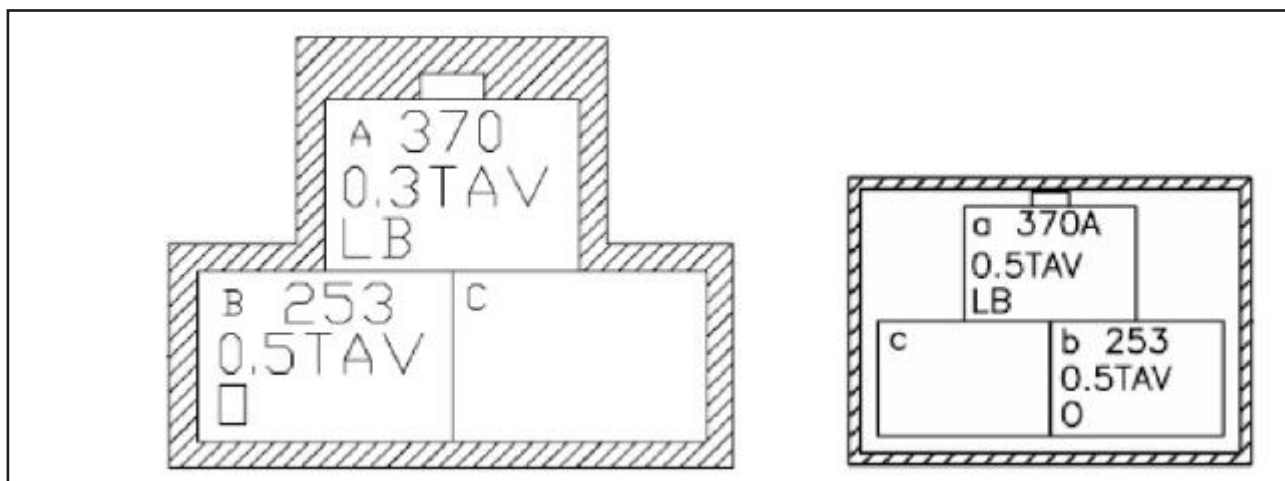
[X۴۰D FLOOR W/H]FL	نام سوکت	[MAIN W/H [M U-O۱]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه ۱ حسگر چرخ عقب چپ	L	از راه ۲۰ واحد ABS	L	A
به راه ۲ حسگر چرخ عقب چپ	R	از راه ۳۳ واحد ABS	R	B
به راه ۱ حسگر چرخ عقب راست	L	از راه ۲۸ واحد ABS	L	C
به راه ۲ حسگر چرخ عقب راست	R	از راه ۱۹ واحد ABS	R	D
از پایه O یونیت قفل مرکزی به X۴۰D	R	از X۴۰D به X-۲۰ و X-۲۱	R	E
از پایه P یونیت قفل مرکزی به X۴۰D	G	از X۴۰D به X-۲۰ و X-۲۱	G	F
از X۴۰D به X۲۳C روی پایه I	L	از X۴۰D به شیرقطع کن گاز روی مخزن	L	G
از X۴۰D به شیشه قطع کن گاز روی مخزن	O	از پایه ECU B۲۲ موتور به X۴۰D	O	H



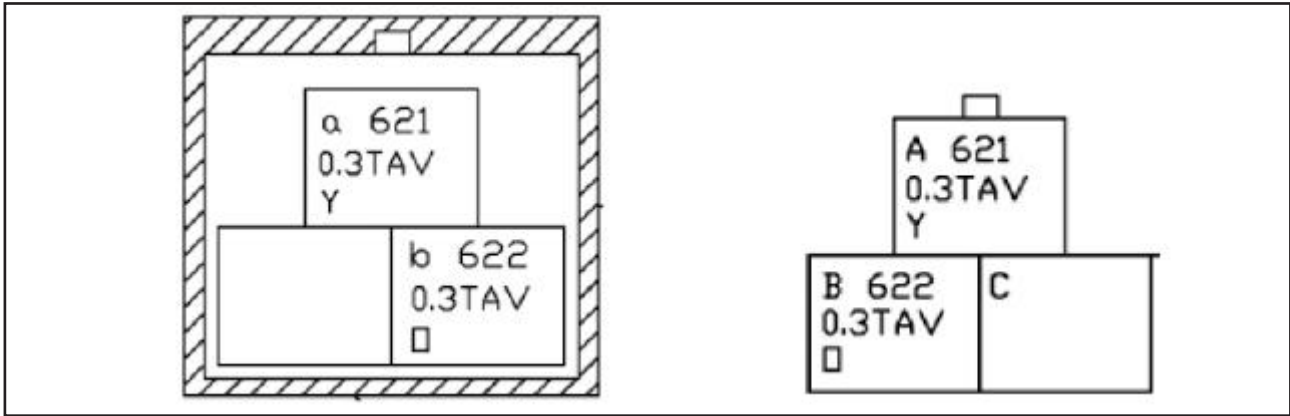
[X۲A CONTROL W/H [C]	نام سوکت	[X۲A MAIN W/H[M]	نام سوکت	شماره راه
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	
به راه A موتور پله ای	W	از راه A۳۲ کنترل موتور	W	A
به راه B موتور پله ای	L	از راه A۳ کنترل موتور	L	B
به راه C موتور پله ای	O	از راه A۲ کنترل موتور	O	C
به راه D موتور پله ای	BR	از راه A۶۲ کنترل موتور	BR	D
-----	---	-----	---	E
-----	---	-----	---	F
-----	---	-----	---	G
-----	---	-----	---	H
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	G	از راه A۸۸ کنترل موتور	G/Y	I
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	R	از راه A۸۵ کنترل موتور	R	J
به راه ۱ شیر برقی بخارات بنزین	PI	از راه B۲۵ کنترل موتور	PI	K
به راه ۲ حسگر موقعیت میل بادامک	PI	از راه A۴ کنترل موتور	PI	L
به راه ۱ TPS	G/Y	از راه A۱۳ کنترل موتور	G/Y	M
به راه ۲ TPS	Y	از راه A۱۴ کنترل موتور	Y	N
به راه ۳ TPS	R	از راه A۱۵ کنترل موتور	R	O
به CMP و شیر بخارات بنزین	L	از خروجی رله اصلی	L	P



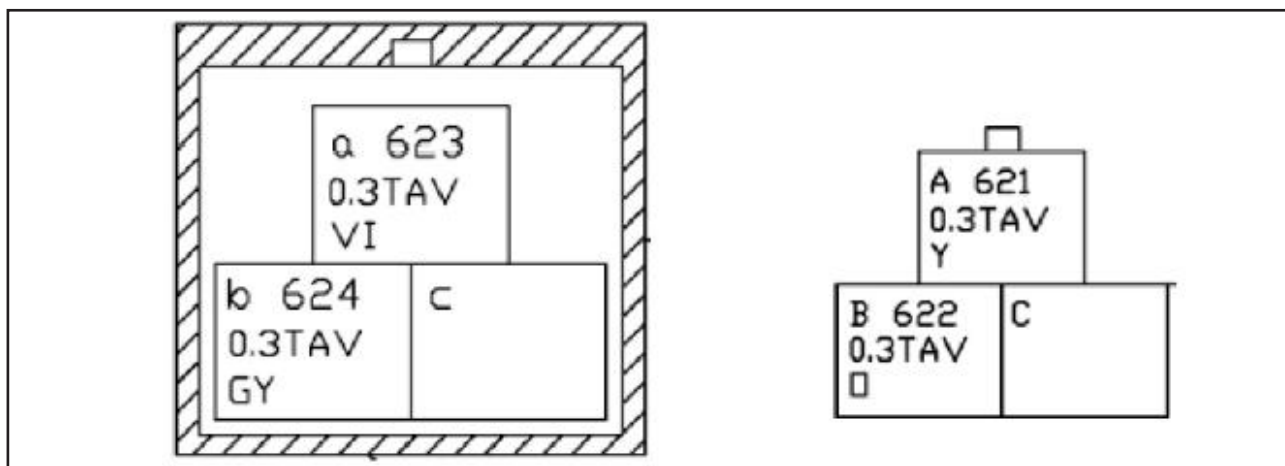
[X۲B CONTROL W/H [C	نام سوکت	[X۲B MAIN W/H[M	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه ۱ حسگر ضربه موتور	G	از A۴۵ کنترل موتور	G	A
به راه ۲ حسگر ضربه موتور	R	از A۴۴ کنترل موتور	R	B
شیلد حسگر ضربه	B	اتصال بدنه	B	C
تغذیه انژکتورها	W	از خروجی رله اصلی	W	D
پالس منفی به انژکتور شماره ۱	Y	از راه B۵۸ کنترل موتور	Y	E
پالس منفی به انژکتور شماره ۲	G	از راه B۸۷ کنترل موتور	G	F
پالس منفی به انژکتور شماره ۳	R	از راه B۵۷ کنترل موتور	R	G
پالس منفی به انژکتور شماره ۴	BR	از راه B۸۸ کنترل موتور	BR	H
-----	---	-----	---	I
-----	---	-----	---	J
-----	---	-----	---	K
-----	---	-----	---	L
راه ۱ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	L	از راه B۴۶ کنترل موتور	L	M
راه ۲ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	VI	از راه B۴۷ کنترل موتور	VI	N
راه ۳ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	L/B	از راه B۱۷ کنترل موتور	L/B	O
راه ۴ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	O	از راه B۱۶ کنترل موتور	O	P



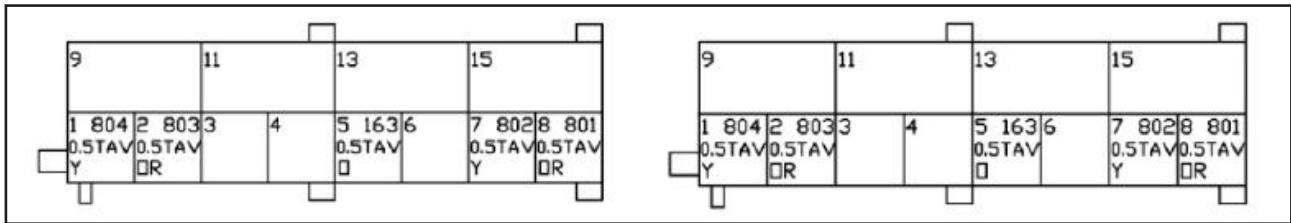
[ROOM W/H [Rm X۲۸	نام سوکت	[MAIN W/H[M X۲۸	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X۲۸ به چراغ داخل اتاق	LB	از فیوز ROOM به X۲۸	LB	A
از X۲۸ به چراغ داخل اتاق	O	از پایه D یونیت قفل مرکزی به X۲۸	O	B
-----	---	-----	---	C



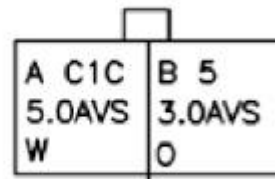
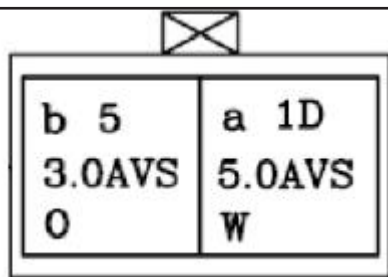
نام سوکت		[X۶۵B INSTRUMENT W/H[I	نام سوکت	
مسیر		رنگ سیم	مسیر	
شماره راه		رنگ سیم	مسیر	
A	Y	خروجی بلندگوی جلو چپ از رادیو به X۶۵B	از X۶۵B به بلندگوی جلو چپ	Y
B	O	خروجی بلندگوی جلو چپ از رادیو به X۶۵B	از X۶۵B به بلندگوی جلو چپ	O
C	---	-----	-----	---



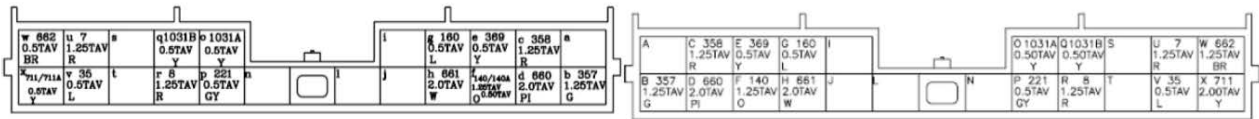
INSTRUMENT W/H X۴۴ [[I	نام سوکت	[FLOOR W/A[FL X۴۴	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X۴۴ به پایه ۱۳ یونیت کیسه هوا	Y	از X۴۴ به پیش کشنده جلوچپ	Y	۱
از X۴۴ به پایه ۱۴ یونیت کیسه هوا	OR	از X۴۴ به پیش کشنده جلوچپ	OR	۲
-----	---	-----	---	۳
-----	---	-----	---	۴
از X۴۴ به پایه ۱۲ یونیت کیسه هوا	OR	از X۴۴ به کانکتور عیب یاب و صفحه کیلومتر	O	۵
-----	---	-----	---	۶
از X۴۴ به پایه ۱۶ یونیت کیسه هوا	Y	از X۴۴ به پیش کشنده راست	Y	۷
از X۴۴ به پایه ۱۷ یونیت کیسه هوا	OR	از X۴۴ به پیش کشنده راست	OR	۸
-----	---	-----	---	۹
-----	---	-----	---	۱۱
-----	---	-----	---	۱۳
-----	---	-----	---	۱۵



[ENGINE W/H [E ۲۳-X	نام سوکت	[MAIN W/H[M ۲۳-X	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از خروجی مثبت دائم باطری و آلترناتور به سوییچ	W	تغذیه مثبت دائم مدارات داخل خودرو	W	۱
به اتوماتیک استارت	O	از سوییچ اصلی	O	۲



نام سوکت		کانکتور صفحه کیلومتر شمار X۲۶A
شماره راه	رنگ سیم	مسیر
۱	L	به پایه B۴۹ واحد کنترل موتور (ECU)
۲	O	سوئیچ قفل کمر بند ایمنی
۳	GY	به پایه ۲۴ واحد کنترل موتور (ECU)
۴	VI	به پایه ۴ واحد کنترل ضد قفل چرخ ABS
۵	W	از کلید گرمکن شیشه عقب
۶	Y	از کلید مه شکن جلو
۷	BR	از مدار نور پایین چراغ جلو
۸	L	از مدار نور بالا چراغ جلو
۹	R	از فیوز TAIL
۱۰	L	از فیوز METER
۱۴	L	به پایه ۲۸ واحد کنترل ضد قفل چرخ ABS
۱۵	B	اتصال بدنه منفی
۱۶	PI	به پایه B۱۹ واحد کنترل موتور (ECU)
۱۷	W	به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور



X-04 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-04 MAIN W/H[M]	نام سوکت	شماره راه
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	
-	-	-	-	A
از X-04 به شستی بوق	G	از بوبین رله بوق به X-04	G	B
از X-04 به رله بوق	R	از خروجی بوق به X-04	R	C
از X-04 به رله Reardef	PI	از فیوز DEFOG به X-04	PI	D
از X-04 دسته سیم M و سپس به دسته سیم FL	Y	از سوئیچ چراغ دنده عقب به X-04	Y	E
از رله ۱ Aircond.. به X-04	O	از X-04 به کلاچ کمپرسور	O	F
از X-04 سوئیچ چراغ دنده عقب	L	از فیوز Meter به X-04	L	G
از رله Rearef به X-04	W	از X-04 به X-10	W	H
-	-	-	-	I
-	-	-	-	J
-	-	-	-	K
-	-	-	-	L
-	-	-	-	M
-	-	-	-	N
از X-04 به پایه ۱۶ کانکتور عیب یاب	Y	از فیوز Engine واحد موتور به X-04	Y	O
از X-04 به رله ۳ Aircond	GY	از پایه ۴۱ ECU به X-04	GY	P
از X-04 به فیوز EGI	Y	از فیوز Engine، واحد موتور به X-04	Y	Q
از X-04 به الترنال	R	از فیوز ALT به X-04	R	R
-	-	-	-	S
-	-	-	-	T
از فیوز COMBS.SW جعبه رله به X-04	R	از X-04 به دسته چراغ	R	U
از رله ۳ Aircond به X-04	L	از X-07 پایه J به X-04	L	V
از X-04 به رله REARDEF	BR	از پایه G کانکتور X-09 به X-04	BR	W
از X-04 به رله ۲ Aircond	Y	از فیوز Heater به X-04	Y	X

u 67 0.5TAV LB	s 309 0.5TAV PI	q 20 0.5TAV LB	o 308 1.25TAV Y	m		j	g 105 0.5TAV W	e	c	a	A	C	E	G 105 0.5TAV W		M	O 308 1.25TAV Y	Q 20 0.5TAV LB	S 309 0.5TAV PI	U 67 0.5TAV LB
v 1026 0.5TAV O	t 307 1.25TAV W	p 1031 2.0TAV Y		l 107 3.0AVS L		h 100 3.0AVS VI		d 164 0.5TAV O		b	B	D 164 0.5TAV O	H 100A 3.0AVS M		L 107 3.0AVS L		P 1031 2.0TAV Y		T 307 1.25TAV W	V 1026 0.5TAV O

X-05 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-05 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
-	-	-	-	A
-	-	-	-	B
-	-	-	-	C
از X-05 به سوئیچ چراغ فشار روغن	O	از X-05 به چراغ فشار روغن	O	D
-	-	-	-	E
-	-	-	-	F
از رله HIGH SPEED FAN به X-05	W	از X-05 به موتور فن رادیاتور	W	G
از فیوز FAN به X-05	VI	از X-05 به رله Fan LOW	VI	H
-	-	-	-	I
-	-	-	-	J
-	-	-	-	K
-	-	-	L	L
-	-	-	-	M
-	-	-	-	N
از X-05 به مه شکن جلو	Y	از رله مه شکن جلو به X-05	Y	O
از X-05 به جعبه فیوز داخل اتاق	Y	از فیوز ENGINE جعبه رله به X-05	Y	P
از X-05 به الترناتور	LB	از X-05 به صفحه کیلومتر	LB	Q
-	-	-	-	R
از X-05 به رله Fr.FOG LAMP	PI	از X-09 به X-05	PI	S
از X-05 به رله مه شکن جلو	W	از فیوز LAMP FOG به X-05	W	T
از X-05 به رله پمپ بنزین	LB	از پایه B80 ECU به X-05	LB	U
از X-05 به رله اصلی	O	از پایه B27 ECU به X-06	O	V

u 1050 1.5TAV Y	w 1050 1.5TAV Y	g 223 0.5TAV R	o 1040 2.00TAV PI	m 1022 1.25TAV W		i 1020B 1.25TAV BR	g 106 0.5TAV VI	* 1020A 1.25TAV BR	c 141 1.25TAV L	* 1028A 2.0TAV LB	A 1028A 2.0TAV LB	C 141 1.25TAV L	E 1025A 1.25TAV W	G 106 0.5TAV VI	I 1023 1.25TAV L		M 1022 1.25TAV W	O 1040 2.0TAV PI	Q 223 0.5TAV R	S 1050A 1.50TAV Y	U 1050B 1.50TAV Y
v 512 1.25TAV LB	t		p 1040B 2.00TAV PI			l 100C 3.0AVS VI		h 104 3.0AVS W	d 1020 2.0TAV BR	b 1028B 2.0TAV LB	B 1028B 2.0TAV LB	D 1020 2.0TAV BR		H 104 3.0AVS W		L 100C 3.0AVS VI		P 1040B 2.0TAV PI		T	V 512 1.25TAV LB

X-06 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-06 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-06 به رله اصلی و رله پمپ بنزین	LB	از سوئیچ اینرسی به X-06	LB	A
از X-06 به رله اصلی و رله پمپ بنزین	LB	از سوئیچ اینرسی به X-06	LB	B
از X-06 به فن کندانسور	L	از رله AIRCOND.۱ به X-06	L	C
از X-06 به دسته سیم C و پایه ECU 88	BR	از خروجی اصلی به X-06	BR	D
خروجی رله اصلی به X-06	BR	از X-06 به X-14 (دسته سیم C)	W	E
-	-	-	-	F
از X-06 به رله فن دور تند	VI	از ECU موتور به X-06	VI	G
از X-06 به موتور فن رادیاتور	W	از رله HIGH SPEED FAN به X-06	W	H
خروجی رله اصلی به X-06	L	از X-06 به X-13	L	I
-	-	-	-	J
-	-	-	-	K
از X-06 به رله های فن (کند و تند)	VI	از فیوز FAN به X-06	VI	L
خروجی رله اصلی به X-06	W	از X-06 به X-10	(BR)W	M
-	-	-	-	N
از فیوز ABS به X-06	PI	از X-06 به یونیت ABS	PI	O
از فیوز ABS به X-06	PI	از X-06 به یونیت ABS	PI	P
از رله AIRCOND.2 به X-06	R	از ECU به X-06	R	Q
-	-	-	-	R
از فیوز ABS (دوم) جعبه رله به X-06	Y	از X-06 به یونیت ABS	Y	S
-	-	-	-	T
از فیوز ABS (دوم) به X-06	Y	از X-06 به یونیت ABS	Y	U
از رله AIRCOND.2 به X-06	LB	از فیوز A/C به X-06	LB	V

h 719 2.0TAV G	g 815 0.5TAV LB	o 810 0.5TAV PI	m 410 0.5TAV R		g 2033 0.5TAV CY	e 364 0.5TAV BR	c 361 0.5TAV LB	a 160 0.5TAV VI	A 160E 0.5TAV L	C 361A 0.5TAV LB	E 364B 0.5TAV BR	G 2033 0.5TAV GY		M 410 0.5TAV R	O 810 0.5TAV PI	Q 815 0.5TAV LB	S 719 2.0TAV G		
t 720 0.5TAV R	r 721 0.5TAV G	p 820 0.5TAV GY	n 411 0.5TAV G	357 1.25TAV G	35 0.5TAV L	h 412 0.5TAV W	f 366 0.5TAV W	d 363 0.5TAV G	b 360 0.5TAV O	B 360 0.5TAV O	D 363E 0.5TAV G	F 366 0.5TAV W	H 412 0.5TAV L	J 35 0.5TAV L	I 357 1.25TAV G	N 411 0.5TAV G	P 820 0.5TAV GY	R 721 0.5TAV G	T 720 0.5TAV R

X-07 INSTRUMENT W/H	نام سوکت	X-07 MAIN W/H	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-07 به کلید فلاشر دسته سیم I	VI	از فیوز METER به X-07	L	A
از X-07 به کلید فلاشر	O	از فیوز HAZZARD به X-07	O	B
از X-07 به کلید فلاشر	LB	از اتوماتیک راهنما به X-07	LB	C
از X-07 به کلید لامپ های راهنمای چپ	G	از کلید فلاشر به X-07	G	D
از X-07 به کلید لامپ های راهنمای راست	BR	از کلید فلاشر به X-07	BR	E
از X-07 به کلید فلاشر	W	از اتوماتیک راهنما به X-07	W	F
از X-07 به راه A64 در ECU موتور	GY	از کلید انتخاب سوخت به X-07	GY	G
از X-07 به موتور تنظیم ارتفاع چراغ های جلو	L	از راه ۳ کلید تنظیم ارتفاع چراغ های جلو به X-07	L	H
-	-	-	-	I
از X-07 به راه ۷ در X-04	L	از راه h کلید دریچه هوای ورودی تهویه به X-07	L	J
-	-	-	-	K
از دسته سیم I کاربردی ندارد	-	از X-07	G	L
از X-07 به موتور تنظیم ارتفاع چراغ های جلو	R	از راه ۱ کلید تنظیم چراغ های جلو به X-07	R	M
از X-07 به موتور تنظیم ارتفاع چراغ های جلو	G	از راه ۵ کلید تنظیم چراغ های جلو به X-07	G	N
از X-07 به پایه ۷ یونیت کیسه هوا	PI	از X-07 به کیسه هوای راننده	PI	O
از X-07 به پایه ۵ یونیت کیسه هوا	GY	از فیوز AIR BAG به X-07	GY	P
از X-07 به پایه ۹ یونیت کیسه هوا	LB	از X-07 به کیسه هوای راننده	LB	Q
از X-07 به موتور دریچه هوای ورودی	G	از کلید دریچه ورودی تهویه به X-07	G	R
از X-07 به مقاومت انتخاب دور موتور دمنده تهویه	G	از کلید انتخاب دور موتور دمنده تهویه به X-07	G	S
از X-07 به موتور دریچه هوای ورودی تهویه	R	از کلید هوای ورودی تهویه به X-07	R	T

e 518 1.25TAV W	c 252 0.3TAV PI	a 251 0.3TAV R
f 209 2.0TAV □	d 224 2.0TAV G	b 250A 2.0TAV R

A 251 0.3TAV R	C 252 0.3TAV G	E 518 1.25TAV Y
B B250 2.0TAV R	D 224 2.0TAV G	F 209 2.0TAV BR

X-08 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-08 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از پایه A یونیت قفل مرکزی به X-08	R	از X-08 به میکرو سوئیچ درب جلو چپ از مسیر X-16	R	A
از X-08 به X-16 و X-19 برای درهای جلو	R	از پایه O یونیت قفل مرکزی به X-08	R	B
از پایه B یونیت قفل مرکزی به X-08	G	از X-08 به میکروسوئیچ درب جلو راست از مسیر X-18	G	C
خروجی محرک ها از یونیت قفل مرکزی به X-08	G	از X-08 به X-16 و X-18	G	D
از کلید مه شکن عقب به X-08	W	از X-08 به پایه 10B صفحه کیلومتر	Y	E
از X-08 به X-16 و X-18	BR	از فیوز P/W به X-08	BR	F

x-09 instrument

s 307 1.25TAV W	q 382 0.85TAV W	o 628 0.3TAV O	m 600 0.5TAV L			g 662 1.25TAV BR	e 625 0.3TAV G	c 309 0.5TAV PI	a 717 1.25TAV Y
t 660 2.0TAV PI	r 381 0.85TAV Y	p 53J 1.25TAV B	n 370 0.5TAV LB	i 502 1.25TAV R	j 302 0.5TAV R	h 626 0.3TAV GY	f 718 1.25TAV L	d 716 0.5TAV W	b 627 0.3TAV Y

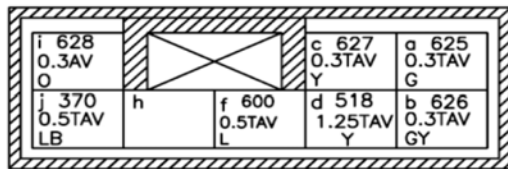
x-09 main

A 717 1.25TAV Y	C 309 0.5TAV PI	E 625 0.3TAV G	G 662 1.25TAV BR			M 600B 0.5TAV L	O 628 0.3TAV O	Q	S 307A 1.25TAV W
B 627 0.3TAV Y	D 716 0.5TAV W	F 718 1.25TAV L	H 626 0.3TAV GY	J 302I 0.5TAV R	L 502 1.25TAV R	N 370C 0.5TAV LB	P 53J 1.25TAV B	R	T 660A 2.0TAV PI

X-09 INSTRUMENT W/H [I]	نام سوکت	X-09 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-09 به راه E مقاومت بخاری	Y	از راه C کلید بخاری به X-09	Y	A
خروجی بلندگوی رادیو عقب راست به X-09	Y	خروجی بلندگوی عقب راست به دسته سیم [FL]	Y	B
از X-09 به راه مه شکن جلو	PI	از کلید مه شکن جلو به X-09	PI	C
از X-09 به راه C مقاومت بخاری	W	از راه A کلید بخاری به X-09	W	D
از X-09 به راه A در X-11	G	خروجی بلندگوی عقب چپ از رادیو X-09	G	E
از X-09 به راه A مقاومت بخاری	L	از راه E کلید بخاری به X-09	L	F
از X-09 به راه W در X-04	BR	از راه F کلید گرمکن شیشه عقب به X-09	BR	G
از X-09 به باند	GY	خروجی باند از رادیو به X-09	GY	H
-	-	-	-	I
از X-09 به چراغ پارک در دسته سیم عقب	R	از دسته چراغ به X-09	R	J
-	-	-	-	K
از دسته چراغ به X-09	R	از X-09 به کلید مه شکن عقب	R	L
از X-09 به دسته سیم [I] تغذیه رادیو ساعت	L	از فیوز CIGAR به X-09	L	M
از X-09 به رادیو پخش و ساعت و صفحه کیلومتر	LB	از فیوز ROOM به X-09	LB	N
خروجی بلندگوی رادیو عقب راست به X-09	O	خروجی بلندگوی عقب راست به دسته سیم FL	O	O
سیم اتصال بدنه از X-09 به شبکه منفی در دسته سیم [M]	B	سیم اتصال منفی به X-09	B	P
-	-	-	-	Q
-	-	-	-	R
از X-09 به کلید مه شکن جلو	W	از فیوز FOGLAMP به X-09	W	S
از فیوز DEFOG به X-09	PI	از X-09 به راه D کلید گرمکن شیشه عقب	PI	T

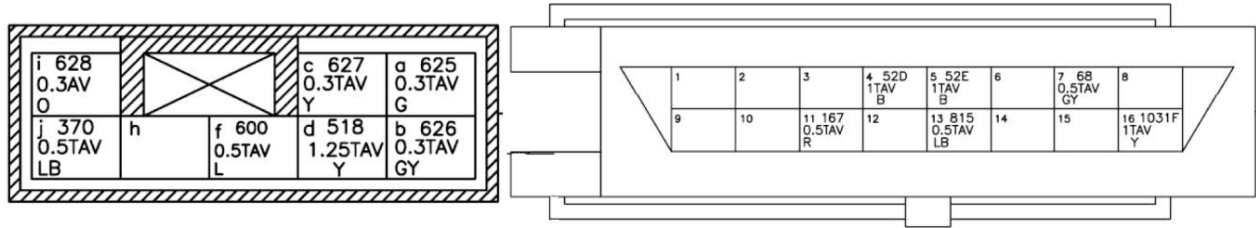
A 58 0.5TAV G	C 369 0.5TAV Y	E 364 0.5TAV BR		K 661 2.0TAV W	M 1032 1.25TAV BR	m 1032 1.25TAV BR	k 661 2.0TAV W		e 364C 0.5TAV BR	c 369 0.5TAV Y	a 58 0.5TAV G	
B 352 0.5TAV VI	D 363 0.5TAV G	F 162 0.3TAV GY	H 332 0.5TAV W	J 511 0.5TAV GY	L 302 0.5TAV R	n 163 0.5TAV O	i 302C 0.5TAV R	j B511 0.5TAV GY	h 332 0.5TAV W	f 162 0.3TAV GY	d 363C 0.5TAV G	b 352 0.5TAV VI

X-10 FLOOR W/H [FL]	نام سوکت	X-10 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به تغذیه مثبت پمپ بنزین	G	از رله پمپ بنزین از دسته سیم [E]	G	A
به چراغ های ترمز	VI	از سوئیچ چراغ ترمز	VI	B
از X-10 به چراغ های دنده عقب	Y	از X-04 به X-10	Y	C
از X-10 به چراغ راهنما عقب راست	G	از سوکت دسته راهنما به X-10	G	D
از X-10 به چراغ راهنما عقب چپ	BR	از سوکت دسته راهنما به X-10	BR	E
از X-10 به پمپ بنزین	GY	از پایه ECU 70 موتور به X-10	GY	F
-	-	-	-	G
از X-10 به کلیدهای لای درب ها	W	از X-10 به پایه 9B صفحه کیلومتر	W	H
-	-	-	-	I
از X-10 به سوئیچ ترمز دستی	GY	از پایه 6B صفحه کیلومتر به X-10	GY	J
از X-10 به کلیدهای لای درب ها	W	از پایه N یونیت قفل مرکزی به X-10	W	K
به چراغ های پارک عقب و چراغ نمره و فندک	R	از دسته چراغ	R	L
از X-10 به پمپ بنزین	BR	از فیوز PUMP به X-10	BR	M
از واحد کیسه هوا و X-22 به X-10	O	از X-10 به صفحه کیلومتر و کانکتور عیب یاب	O	N

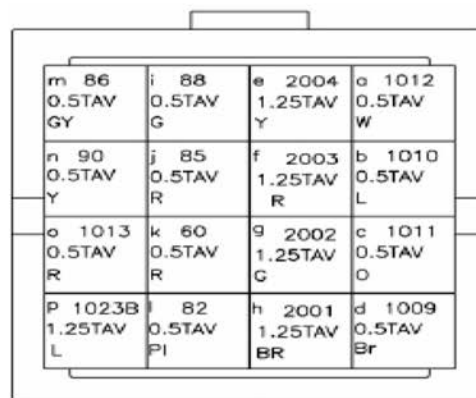
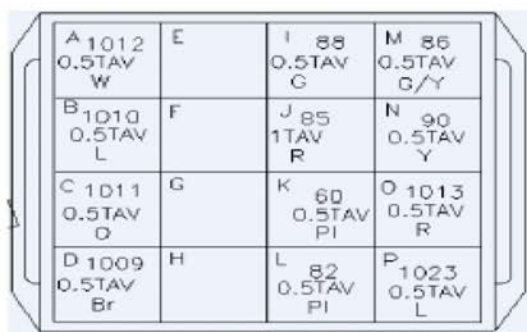


A 625 0.3TAV G	C 627 0.3TAV Y			I 628 0.3TAV O
B 626 0.3TAV GY	D 518 1.25TAV Y	F 600C 0.5TAV L	H 900 1.25TAV L	J 370B 0.5TAV LB

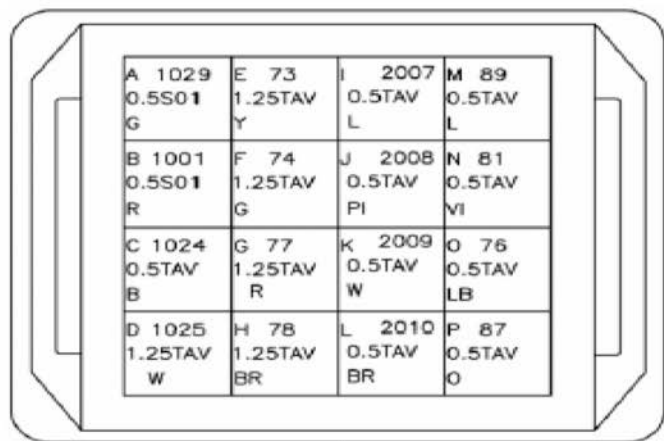
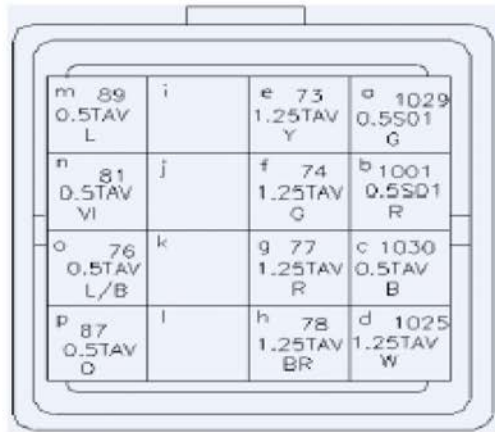
X-11 FLOOR W/H [FL]	نام سوکت	X-11 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-11 به بلندگوی عقب چپ	G	خروجی بلندگوی عقب چپ به X-11	G	A
از X-11 به بلندگوی عقب چپ	GY	خروجی بلندگوی عقب چپ به X-11	GY	B
از X-11 به بلندگوی عقب راست	Y	خروجی بلندگوی عقب راست به X-11	Y	C
از X-11 به چراغ های مه شکن عقب	Y	از کلید مه شکن عقب به X-11	Y	D
-	-	-	-	E
از X-11 به فنکد برقی	L	از فیوز CIGAR به X-11	L	F
-	-	-	-	G
از X-11 به صندوق باز کن (در صورت نصب)	L	از فیوز CIGAR به X-11	L	H
از X-11 به بلندگوی عقب راست	O	خروجی بلندگوی عقب راست به X-11	O	I
از X-11 به چراغ داخل صندوق	LB	از فیوز ROOM به X-11	LB	J



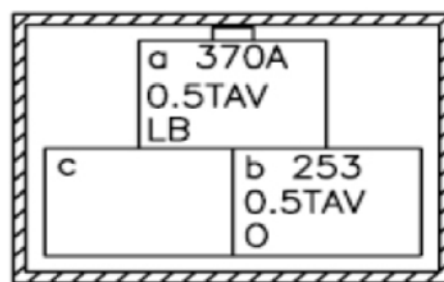
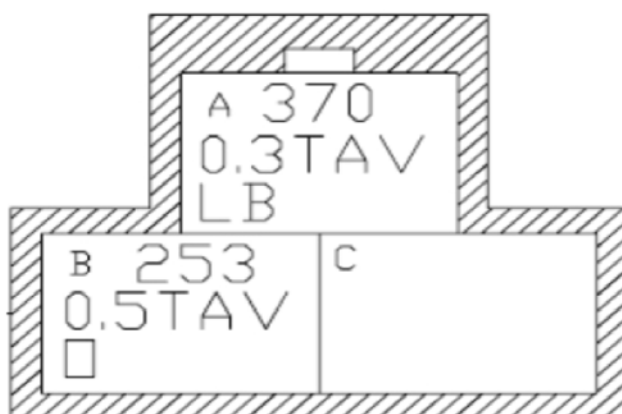
X-11 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-11 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه 1 حسگر چرخ عقب چپ	L	از راه 20 واحد ABS	L	A
به راه 2 حسگر چرخ عقب چپ	R	از راه 22 واحد ABS	R	B
به راه 1 حسگر چرخ عقب راست	L	از راه 28 واحد ABS	L	C
به راه 2 حسگر چرخ عقب راست	R	از راه 19 واحد ABS	R	D
از پایه O یونیت قفل مرکزی به X-12	R	از X-12 به X-20 و X-21	R	E
از پایه P یونیت قفل مرکزی به X-12	G	از X-12 به X-20 و X-21	G	F
از X-12 به X-06 روی پایه I	L	از X-12 به شیر قطع کن گاز روی مخزن	L	G
از X-12 به شیشه قطع کن گاز روی مخزن	O	از پایه ECU B22 موتور به X-12	O	H



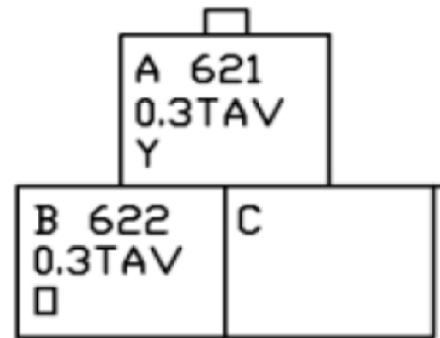
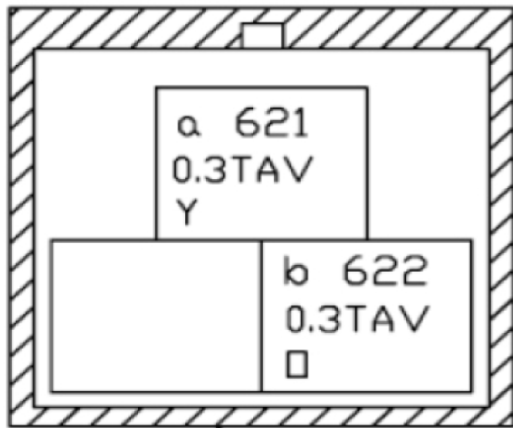
X-13 CONTROL W/H [C]	نام سوکت	X-13 MAIN W/H [M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه A موتور پله ای	W	از راه A32 کنترل موتور	W	A
به راه B موتور پله ای	L	از راه A3 کنترل موتور	L	B
به راه C موتور پله ای	O	از راه A2 کنترل موتور	O	C
به راه D موتور پله ای	BR	از راه A62 کنترل موتور	BR	D
-	-	-	-	E
-	-	-	-	F
-	-	-	-	G
-	-	-	-	H
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	G/Y	از راه A88 کنترل موتور	G/Y	I
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور	R	از راه A85 کنترل موتور	R	J
به راه ۱ شیر برقی بخارات بنزین	PI	از راه B25 کنترل موتور	PI	K
به راه ۲ حسگر موقعیت میل بادامک	PI	از راه A4 کنترل موتور	PI	L
به راه TPS1	G/Y	از راه A13 کنترل موتور	G/Y	M
به راه TPS2	Y	از راه A14 کنترل موتور	Y	N
به راه TPS3	R	از راه A15 کنترل موتور	R	O
به CMP و شیر بخارات بنزین	L	از خروجی رله اصلی	L	P



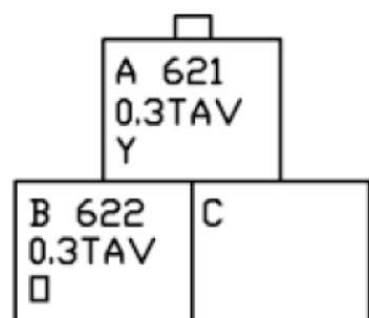
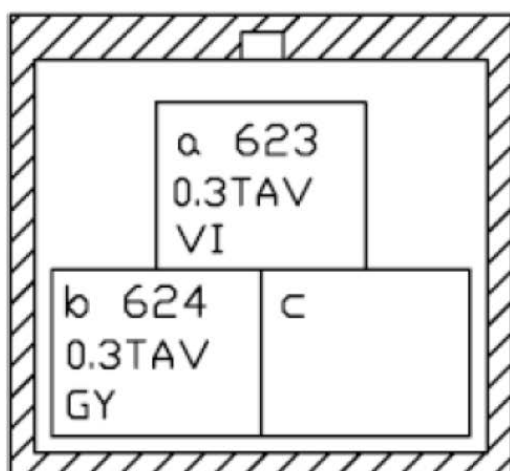
X-14 CONTROL W/H [E]	نام سوکت	X-14 MAIN W/H [M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه ۱ حسگر ضربه موتور	G	از A45 کنترل موتور	G	A
به راه ۲ حسگر ضربه موتور	R	از A44 کنترل موتور	R	B
شیلد حسگر ضربه ای	B	اتصال بدنه	B	C
تغذیه انژکتورها	W	از خروجی رله اصلی	W	D
پالس منفی به انژکتور شماره ۱	Y	از راه B58 کنترل موتور	Y	E
پالس منفی به انژکتور شماره ۲	G	از راه B87 کنترل موتور	G	F
پالس منفی به انژکتور شماره ۳	R	از راه B57 کنترل موتور	R	G
پالس منفی به انژکتور شماره ۴	BR	از راه B88 کنترل موتور	BR	H
-	-	-	-	I
-	-	-	-	J
-	-	-	-	K
-	-	-	-	L
راه ۱ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	L	از راه B46 کنترل موتور	L	M
راه ۲ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	VI	از راه B47 کنترل موتور	VI	N
راه ۳ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	L/B	از راه B17 کنترل موتور	L/B	O
راه ۴ حسگر فشار هوای ورودی به چند راهه هوا	O	از راه B16 کنترل موتور	O	P



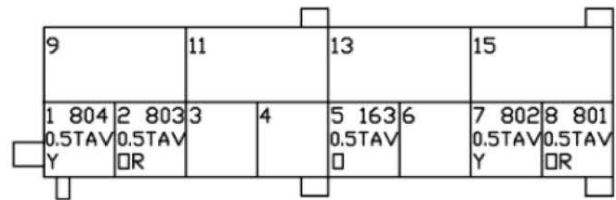
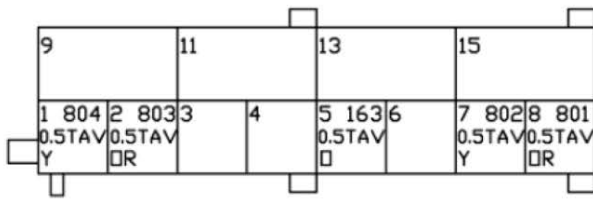
X-15 ROOM W/H [Rm]	نام سوکت	X-15 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-15 به چراغ داخل اتاق	LB	از فیوز ROOM به X-15	LB	A
از X-15 به چراغ داخل اتاق	O	از پایه D یونیت قفل مرکزی به X-15	O	B
-	-	-	-	C



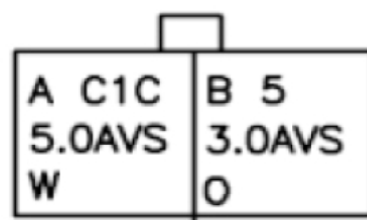
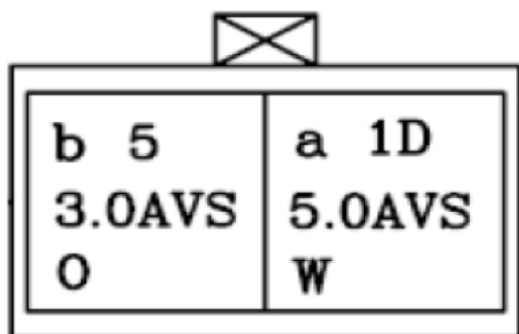
X-17 Driving DOOR W/H [Dr]	نام سوکت	X-17 INSTRUMENT W/H[I]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-17 به بلندگوی جلو چپ	Y	خروجی بلندگوی جلو چپ از رادیو به X-17	Y	A
از X-17 به بلندگوی جلو چپ	O	خروجی بلندگوی جلو چپ از رادیو به X-17	O	B
-	-	-	-	C



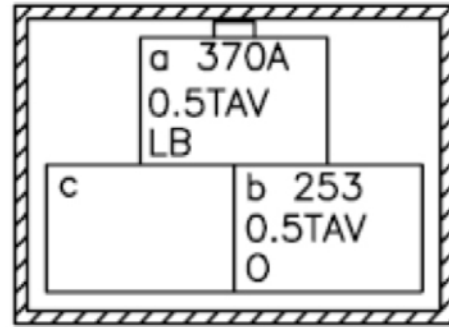
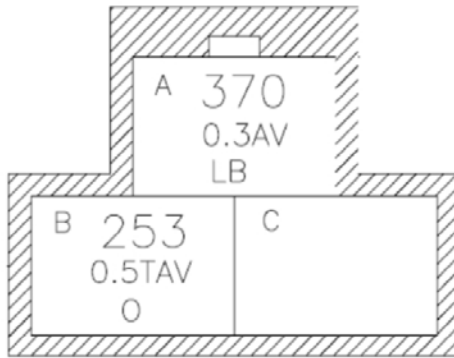
X-19 Passanger DOOR W/H [Dr]	نام سوکت	X-17 INSTRUMENT W/H[I]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-19 به بلندگوی جلو راست	VI	خروجی بلندگوی جلو راست از رادیو به X-19	VI	A
از X-19 به بلندگوی جلو راست	GY	-	GY	B
-	-	-	-	C



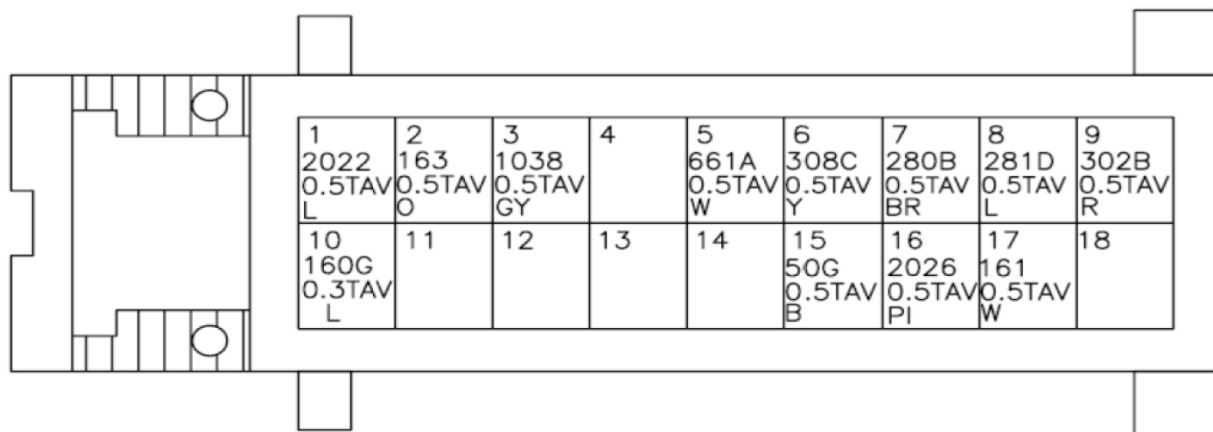
X-22 INSTRUMENT W/H [I]	نام سوکت	X-22 FLOOR W/A[FL]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X-22 به پایه ۱۳ یونیت کیسه هوا	Y	از X-22 به پیش کشنده جلو چپ	Y	1
از X-22 به پایه ۱۴ یونیت کیسه هوا	OR	از X-22 به پیش کشنده جلو چپ	OR	2
-	-	-	-	3
-	-	-	-	4
از X-22 به پایه ۱۲ یونیت کیسه هوا	O	از X-22 به کانکتور عیب یاب و صفحه کیلومتر	O	5
-	-	-	-	6
از X-22 به پایه ۱۶ یونیت کیسه هوا	Y	از X-22 به پیش کشنده راست	Y	7
از X-22 به پایه ۱۷ یونیت کیسه هوا	OR	از X-22 به پیش کشنده راست	OR	8
-	-	-	-	9
-	-	-	-	10
-	-	-	-	11
-	-	-	-	13
-	-	-	-	15



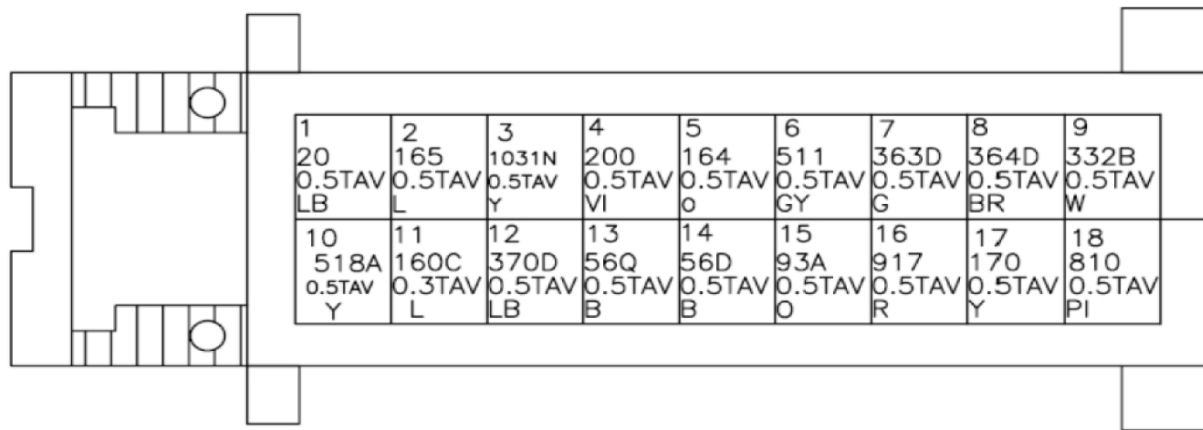
X-23 ENGINE W/H [E]	نام سوکت	X-23 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از خروجی مثبت دائم باطری و آلترناتور	W	تغذیه مثبت دائم مدارات داخل خودرو	W	1
به اتوماتیک استارت	O	از سوئیچ اصلی	O	2



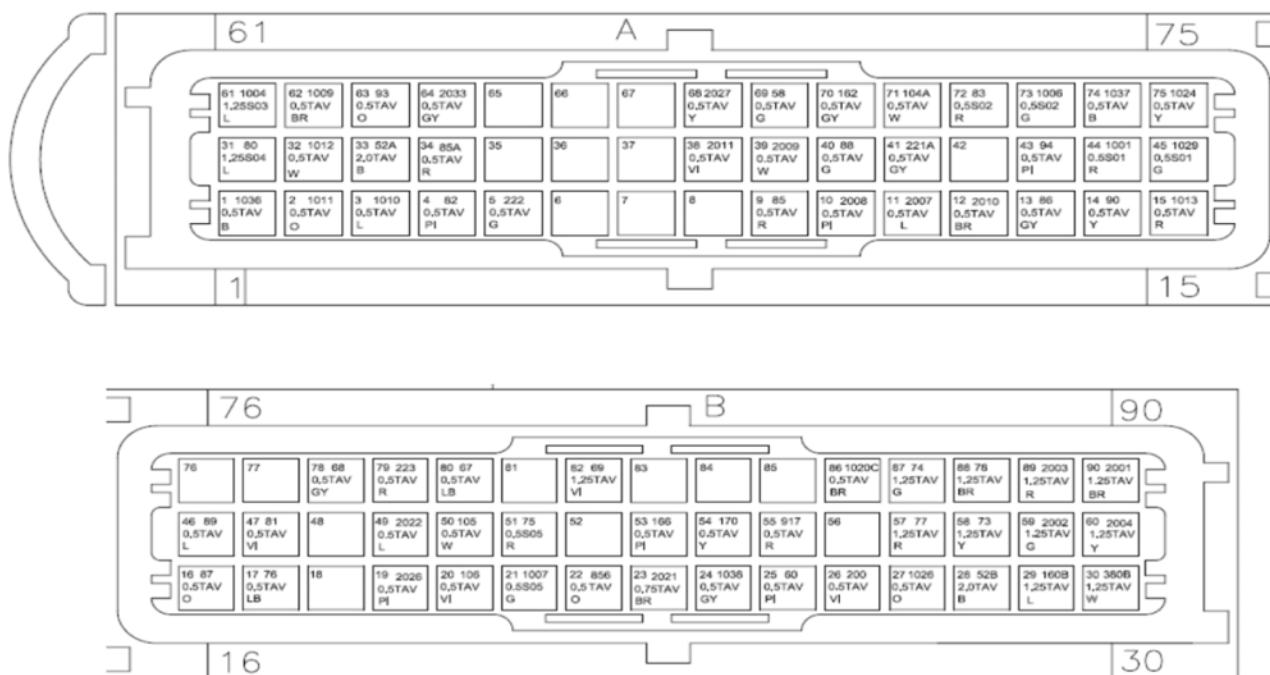
X-15 ROOF W/H [Rm]	نام سوکت	X-15 MAIN W/H[M]	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به راه A چراغ داخل خودرو	LB	از فیوز ROOM	LB	A
به راه B چراغ داخل خودرو	O	از راه D واحد قفل مرکزی	O	B



C01B METER SET CONNECTOR [M]		نام سوکت	
مسیر		رنگ سیم	شماره راه
به پایه B49 واحد کنترل موتور (ECU)		L	1
سوئیچ قفل کمر بند ایمنی		O	2
به پایه ۲۴ واحد کنترل موتور (ECU)		GY	3
به پایه ۴ واحد کنترل ضد قفل چرخ ABS		VI	4
از کلید گرمکن شیشه عقب		W	5
از کلید مه شکن جلو		Y	6
از مدار نور پایین چراغ جلو		BR	7
از مدار نور بالا چراغ جلو		L	8
از فیوز TAIL		R	9
از فیوز METER		L	10
به پایه ۲۸ واحد کنترل ضد قفل چرخ ABS		L	14
اتصال بدنه منفی		B	15
به پایه B19 واحد کنترل موتور (ECU)		PI	16
به حسگر دمای مایع خنک کننده موتور		W	17



C01-B BLACK METER SET CONNECTOR [M]		نام سوکت	
مسیر		رنگ سیم	شماره راه
به ترمینال L آلترناتور		LB	1
از پایه ۳ واحد ضد سرقت		L	2
از فیوز B26 واحد کنترل موتور ECU		VI	4
به سوئیچ فشار مدار روغن موتور		O	5
به سوئیچ سطح روغن ترمز و ترمز دستی		GY	6
از مدار راهنمای چپ		G	7
از مدار راهنمای راست		BR	8
از کلیدهای لای درب ها		W	9
از کلید چراغ مه شکن عقب		Y	10
از فیوز METER		L	11
از فیوز ROOM		LB	12
اتصال بدنه منفی		B	13
اتصال بدنه منفی		B	14
به حسگر سرعت خودرو		O	15
از پایه B19 واحد کنترل موتور (ECU)		R	16
به پایه B54 واحد کنترل موتور (ECU)		Y	17
از پایه ۷ واحد کیسه هوا		PI	18



B-01 METER SET CONNECTOR [M]		نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه	
به کوئل ۱ و ۴ (پالس منفی)	L	A61	
به موتور پله ای	BR	A62	
به پایه ۳ حسگر سرعت خودرو (سیگنال)	O	A63	
-	GY	A64	
-	Y	A68	
به حسگر سطح بنزین (GND)	G	A69	
به حسگر سطح بنزین	GY	A70	
به سر ورودی موتور فن رادیاتور (فیدبک)	W	A71	
به پایه ۱ حسگر موقعیت میل لنگ (CRK+)	R	A72	
به پایه ۲ حسگر موقعیت میل لنگ (CRK-)	G	A73	
به شیلد سیمهای حسگر موقعیت میل لنگ	O	A74	
به شیلد سیمهای حسگر ضربه موتور	Y	A75	
به پایه ۷ سوکت عیب یاب و پایه ۸ واحد ضد سرقت	GY	A78	
به رله شماره 2 A/C	R	A79	
به رله پمپ بنزین (منفی فرمان بوبین)	LB	B80	
به حسگر اکسیژن بالا دست (Heater B)	VI	B82	
به ولتاژ مثبت خروجی پس از سوئیچ رله اصلی	BR	B86	
به انژکتور شماره ۲	G	B87	
به انژکتور شماره ۴	BR	B88	
-	R	B89	
-	BR	B90	

A TAV L		E TAV LB		C TAV BR		A TAV GY				M TAV R		O TAV PI		Q TAV LB		S TAV G			
B TAV O		D TAV G		E TAV W		F TAV L		H TAV L		I TAV G		N TAV G		P TAV GY		R TAV G		T TAV R	



تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - نبش خیابان دارو پخش-شرکت دارو پخش

www.saipayadak.org

ISBN: