

SAIPA X111



کد شناسایی X100WD1H/1/1

• راهنمای سیستم مدارهای الکتریکی

بسمه تعالی

سایپا ۱۱۱

راهنمای تعمیرات و سرویس

مدارهای الکتریکی

۴	پیشگفتار.....
۶	فهرست مدارهای الکتریکی.....
۸	راهنمای استاندارد.....
۹	راهنمای علائم و نشانه های مدار های الکتریکی.....
۱۸	معرفی دسته سیمهای خودرو تیا.....
۲۸	سیستم شارژ و راه اندازی موتور ۱.....
۲۹	سیستم شارژ و راه اندازی موتور ۲.....
۳۱	واحد کنترل موتور ۱.....
۳۳	واحد کنترل موتور ۲.....
۳۵	سیستم خنک کننده موتور.....
۳۷	سیستم پشت آمپر و چراغ های هشدار دهنده.....
۳۹	کلیدها و روشنایی پنل فندک.....
۴۱	سیستم شیشه شوی و برف پاک کن.....
۴۳	چراغ های جلو.....
۴۵	تنظیم ارتفاع چراغ های جلو.....
۴۷	چراغ پارک.....
۴۹	چراغ راهنما و فلاشر.....
۵۱	چراغ داخل خودرو.....
۵۳	چراغ دنده عقب.....
۵۵	چراغ مه شکن جلو و عقب.....
۵۷	چراغ ترمز.....
۵۹	چراغ صندوق عقب.....
۶۱	گرمکن شیشه عقب.....
۶۳	شیشه بالابر.....
۶۵	سیستم صوتی (رادیو پخش).....
۶۷	سیستم ترمز ضد قفل (ABS).....



۷۰	سیستم قفل مرکزی
۷۲	سیستم ضد سرقت ایمو بیلازر
۷۴	سیستم تهویه مطبوع
۷۶	مدار بوق
۷۸	مدار ساعت
۸۰	مدار کانکتور عیب یاب OBD
۸۲	جعبه فیوز داخل اتاق
۸۳	راهنمای عیب یابی کانکتورها

کتابی که در پیش رو دارید توسط متخصصین گروه خودروسازی سایپا به منظور راهنمایی کارشناسان و تعمیرکاران خودرو X111 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

فهرست مدارهای الکتریکی

G1	راهنمای خواندن مدارهای الکتریکی
W	نمودار کلی سیستم‌های الکتریکی و فیوزها
Y	نقاط اتصال بدنه
A	سیستم شارژ و راه‌اندازی موتور
1a-B	واحد کنترل موتور ۱
1b-B	واحد کنترل موتور ۲
2-B	سیستم خنک‌کننده موتور
1a-C	سیستم پشت آمپر و چراغ‌های هشداردهنده
1b-C	کلیدها و روشنایی پنل و فندک
D	سیستم شیشه‌شوی و برف پاک‌کن
E1	چراغ‌های جلو
E2	تنظیم ارتفاع چراغ‌های جلو
E3	چراغ پارک
E4	چراغ راهنما و فلاشر
E5	چراغ داخل خودرو
E6	چراغ دنده عقب
E7	چراغ مه‌شکن جلو و عقب
E8	چراغ ترمز
E9	چراغ صندوق عقب
F	گرمکن شیشه عقب
G	شیشه بالابر
H	سیستم صوتی (رادیو پخش)
I	سیستم ترمز ضد قفل (ABS)
J	سیستم کیسه‌های هوا (Air bag) و کمربندهای ایمنی پیش‌کشنده



K	سیستم قفل مرکزی
L	سیستم ضد سرقت ایمو بیلایزر
M	سیستم تهویه مطبوع
N	مدار بوق
O	مدار ساعت
P	مدار کانکتور عیب یاب OBD
Q	معرفی کانکتورهای میانی دسته سیمها (interconnection)
R	معرفی کانکتورهای قطعات اصلی

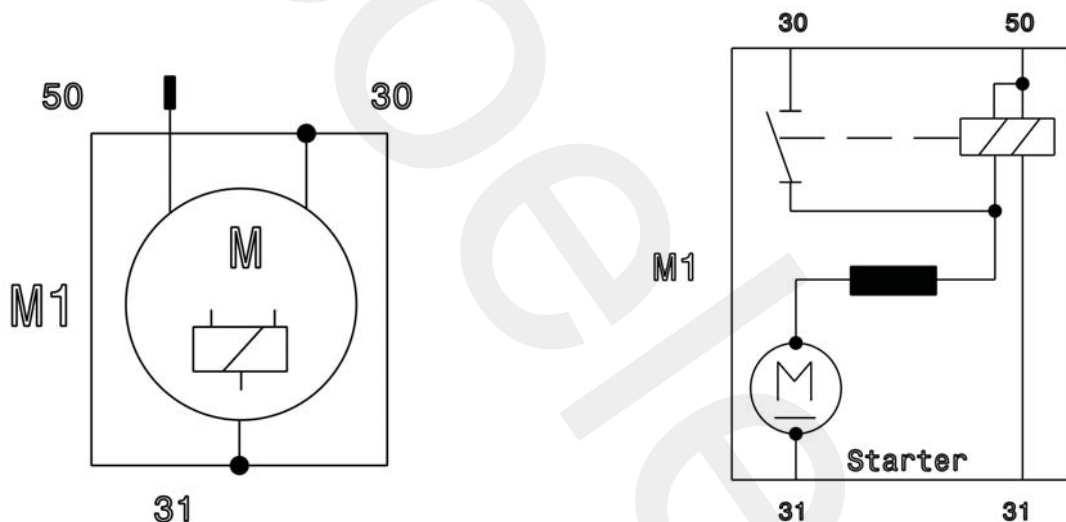
راهنمای استاندارد

- با توجه به استفاده از استاندارد DIN در طراحی مدارهای الکتریکی کتاب های الکتریکی خودروهای سایپا، در ابتدا به مقدمه‌ای 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 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 X111 در جداول علائم و نشان آمده است.



راهنمای علائم و نشانه های مدارهای الکتریکی

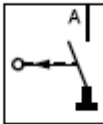

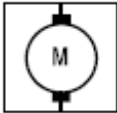

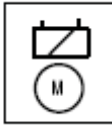
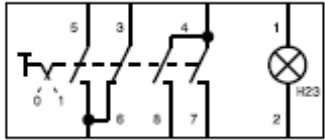
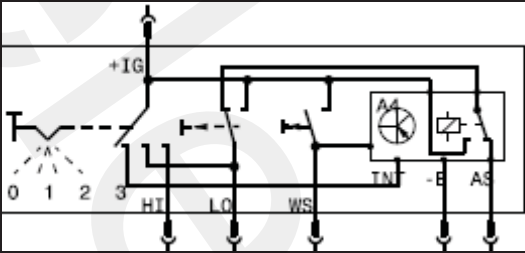
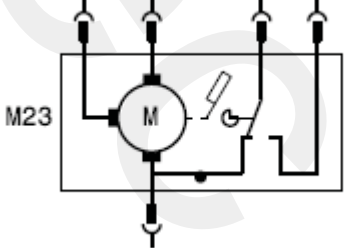
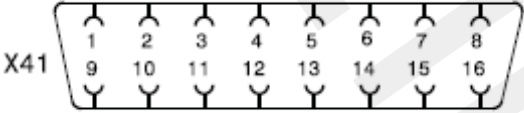
علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
شماره	توضیحات	علائم
۱	ارتباط بین تجهیزات	
۲	نقطه اتصال	
۳	بدون اتصال	
۴	روکش - جعبه - باکس	
۵	نقطه اتصال در شبکه	
۶	سوکت نر و مادگی	
۷	دوشاخه کانکتور - محل اتصال کانکتور	
۸	عملگر به وسیله سنسور	
۹	عملگر دستی بدون بازگشت به حالت اولیه (پایدار)	
۱۰	عملگر دستی با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

۱۷	آلترناتور	
۱۸	استارت	
۱۹	سوئیچ استارت	
۲۰	فیوز	
۲۱	شیر - دریچه	
۲۲	رله N/O	
۲۳	رله N/C	
۲۴	وسیله گرم کننده	
۲۵	لامپ تک رشته	
۲۶	لامپ های دو رشته ای	
۲۷	کلید های روشنایی (روی دسته چراغ)	

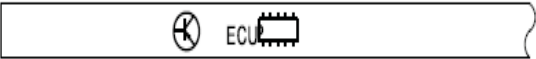
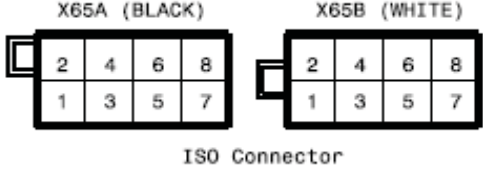
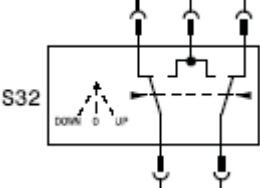
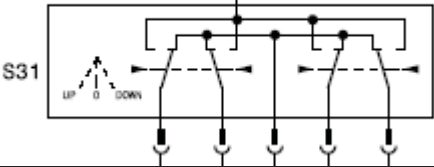

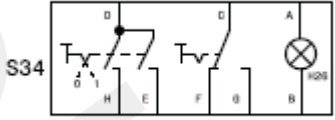
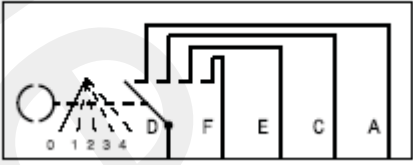
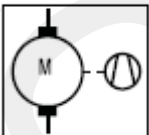
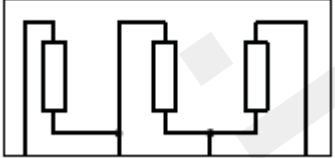


۲۸	دیود ساطع کننده نور	
۲۹	دیود	
۳۰	بلندگو	
۳۱	آنتن	
۳۲	موتور آنتن	
۳۳	رادیو	
۳۴	دستگاه پالس ها و سیگنال های فلاشر	
۳۵	کلید بوق	
۳۶	سوئیچ N/O با لامپ روشنایی پس زمینه	
۳۷	کلید N/C - بازگشت کلید به صورت اتوماتیک	
۳۸	موقعیت زمین	
۳۹	واحد کنترل	

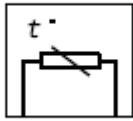


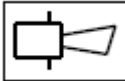
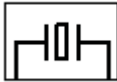
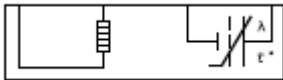


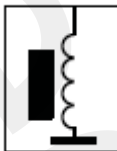
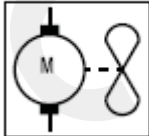
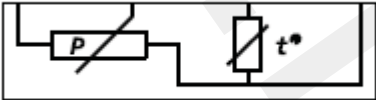


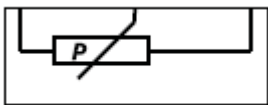
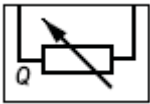
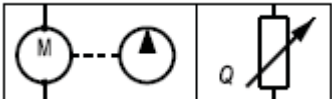
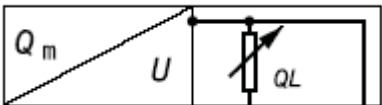

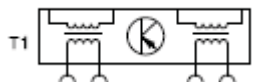
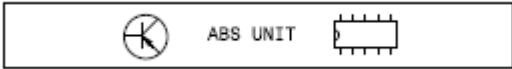




۴۰	کلید N/O	
۴۱	صفحه کیلومتر	
۴۲	موتور	
۴۳	برق دار شدن از طریق کلید	
۴۴	عملگر به وسیله تحریک سیم پیچ	
۴۵	سوییچ فلاشر	
۴۶	سوییچ شیشه شور و برف پاک کن	
۴۷	موتور برف پاک کن	
۴۸	کانکتور عیب یابی	

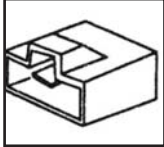
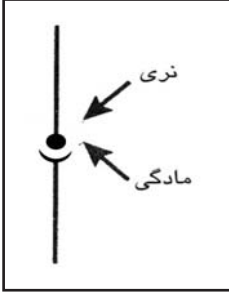

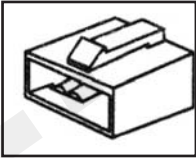
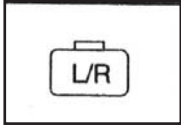


۴۹	واحد کنترل موتور	
۵۰	کانکتور های رادیو	
۵۱	سوییچ شیشه بالا بر (سمت راست)	
۵۲	سوییچ شیشه بالا بر (سمت چپ)	
۵۳	پیش کشنده	
۵۴	سوییچ A/C	
۵۵	کلید فن	
۵۶	موتور فن	
۵۷	مقاومت	

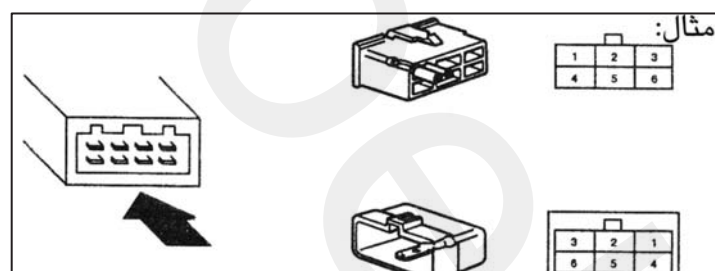


۵۸	سنسور دما	
۵۹	سوییچ اتصال (به صورت دستی)	
۶۰	سوییچ عملگر به وسیله دما	
۶۱	بوق	
۶۲	سنسور ناک	
۶۳	سنسور اکسیژن	
۶۴	سنسور کم شفت	
۶۵	سوییچ فشاری	
۶۶	کلاچ مغناطیسی	
۶۷	موتور فن کولر	
۶۸	سنسور فشار به همراه سنسور دما	

۶۹	سنسور فشار گاز	
۷۰	میزان سوخت	
۷۱	پمپ بنزین	
۷۲	سنسور مپ	
۷۳	موتور پله ای	
۷۴	کوئل	
۷۵	واحد کنترل ABS	
۷۶	سنسور القایی	
۷۷	سنسور دمای آب	
۷۸	کلید فشاربنزین	
۷۹	سنسور سرعت برای واحد ABS	

		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 :



- 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 صفحه بعد ببینید.



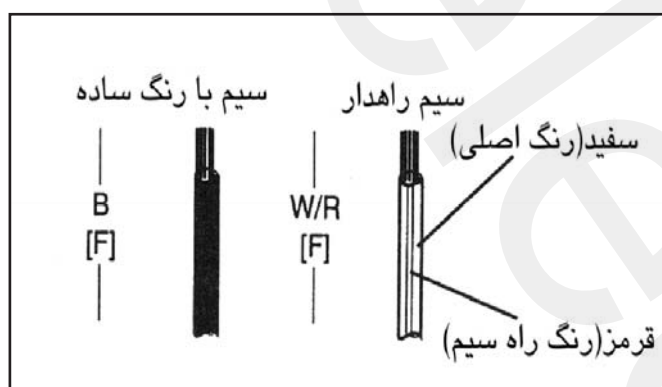
کد رنگ سیم‌ها (علائم سیم کشی)

- 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 سفید با راههای قرمز: W/R

سیم قهوه ای با راههای زرد: 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

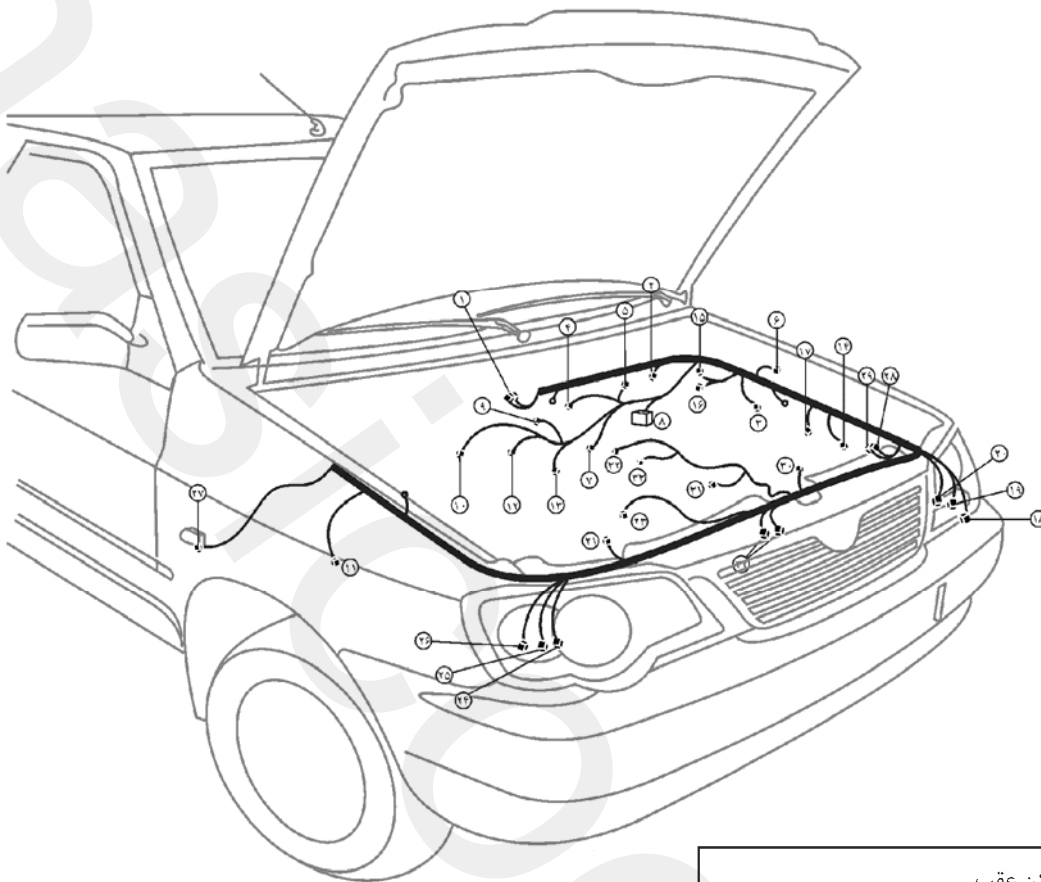


معرفی دسته سیمهای خودروی X111

توضیحات	نام اختصاری	ردیف
دسته سیم اصلی شامل جعبه فیوز داخل اتاق ، سوکت ECU ، سوکت ABS از زیر داشبورد تا واحد موتور	{M}	
دسته سیم موتور شامل جعبه فیوز و رله، اتصالات مثبت و منفی باطری، دینام و استارت	{E}	
دسته سیم زیر داشبورد شامل سوکت واحد کنترل کیسه هوا، واحد کنترل ضد سرقت، رادیو پخش کلیدهای کنترل روی پنل	{I}	
دسته سیم کف اتاق و عقب شامل سوکتهای پمپ بنزین، چراغهای عقب، پیش کشنده های کمر بند و غیره	{FL}	
دسته سیم کنترل شامل اجزا زیر، انژکتورها، سنسور دریچه گاز و سنسور مایع خنک کننده موتور	{C}	
دسته سیم سقف شامل چراغ داخل خودرو و آنتن رادیو	{Rm}	
دسته سیم داخل درب راننده	{Dr}	
دسته سیم داخل درب جلو راست	{Dr1}	
دسته سیم داخل درب عقب چپ	{Dr2}	
دسته سیم داخل درب عقب راست	{Dr3}	
دسته سیم درب صندوق	Dr5	
دسته سیم کولر	N	



دسته سیم M1



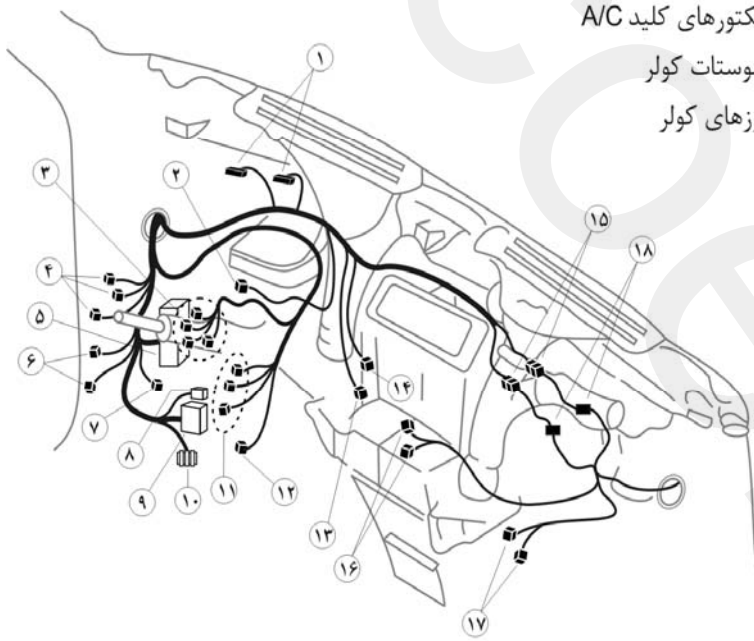
- ۱- رله مه شکن عقب
- ۲- موتور برف پاک کن
- ۳- سنسور ABS جلو چپ
- ۴- سنسور سرعت
- ۵- شیر برقی کنیستر
- ۶- راهنمای بغل چپ
- ۷- کانکتور دسته سیم انژکتور
- ۸- واحد کنترل ABS
- ۹- موتور پله ای
- ۱۰- سنسور map
- ۱۱- سنسور ABS جلو راست
- ۱۲- سنسور ناک
- ۱۳- سنسور میل لنگ
- ۱۴- موتور شیشه شوی
- ۱۵- اتصال به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

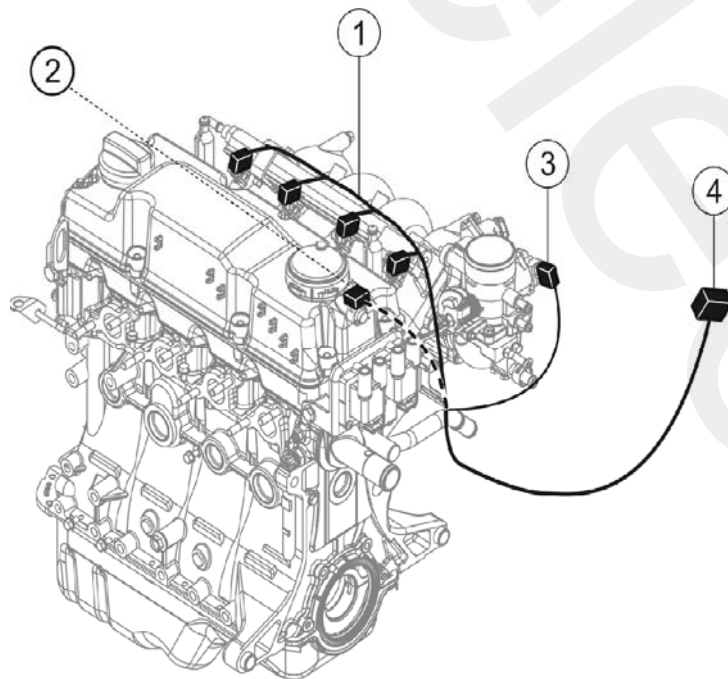
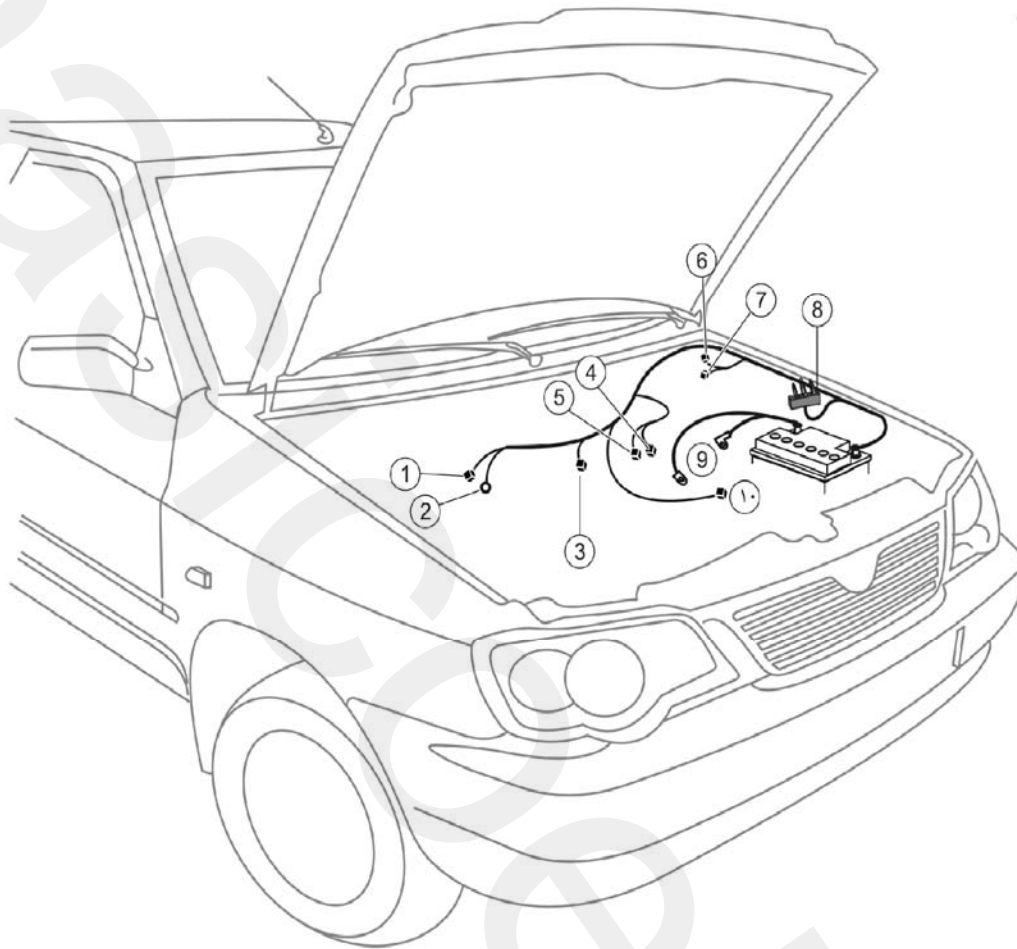
- ۳۰- موتور فن دو دور
- ۳۱- سنسور دمای آب
- ۳۲- سنسور کم شفت
- ۳۳- کوئل

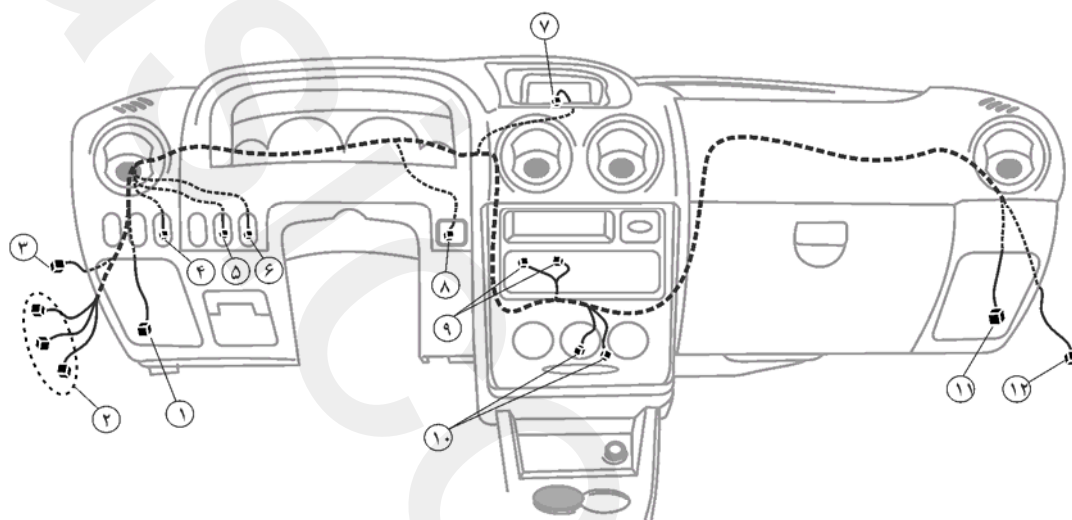


- ۱- کانکتورهای صفحه کیلومتر
- ۲- کانکتور ایموبلایزر
- ۳- مجموعه کانکتورهای دسته راهنما
- ۴- کانکتورهای اتصال به دسته سیم داشبورد
- ۵- ECU
- ۶- کانکتورهای اتصال به دسته سیم کف
- ۷- واحد کنترل ABS
- ۸- کانکتور عیب یاب
- ۹- جعبه فیوز

- ۱۰- فیوز برق های اصلی
- ۱۱- مجموعه کانکتورهای سوئیچ
- ۱۲- کانکتور چراغ ترمز
- ۱۳- موتور بخاری
- ۱۴- رنوستا
- ۱۵- کانکتورهای اتصال به دسته سیم کولر
- ۱۶- کانکتورهای کلید A/C
- ۱۷- ترموستات کولر
- ۱۸- فیوزهای کولر

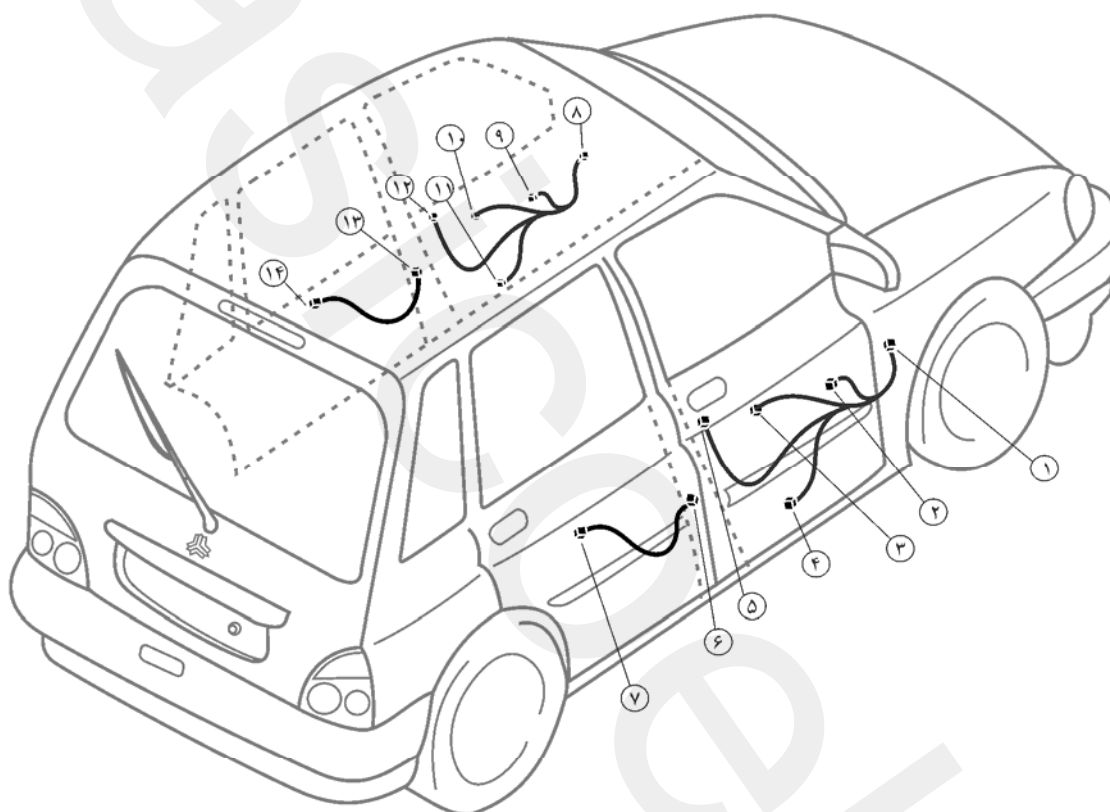






- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1- کانکتور بلندگوی جلو چپ | 7- کانکتور ساعت |
| 2- کانکتورهای اتصال به دسته سیم اصلی | 8- کانکتور تنظیم ارتفاع چراغ جلو |
| 3- کانکتور اتصال به درب جلو چپ | 9- کانکتورهای رادیو پخش |
| 4- کانکتور کلید آب پاش شیشه عقب | 10- کانکتورهای سیستم تهویه |
| 5- کانکتور کلید شیشه گرم کن عقب | 11- کانکتور بلندگوی جلو راست |
| 6- کانکتور کلید مه شکن | 12- کانکتور اتصال به درب جلو راست |



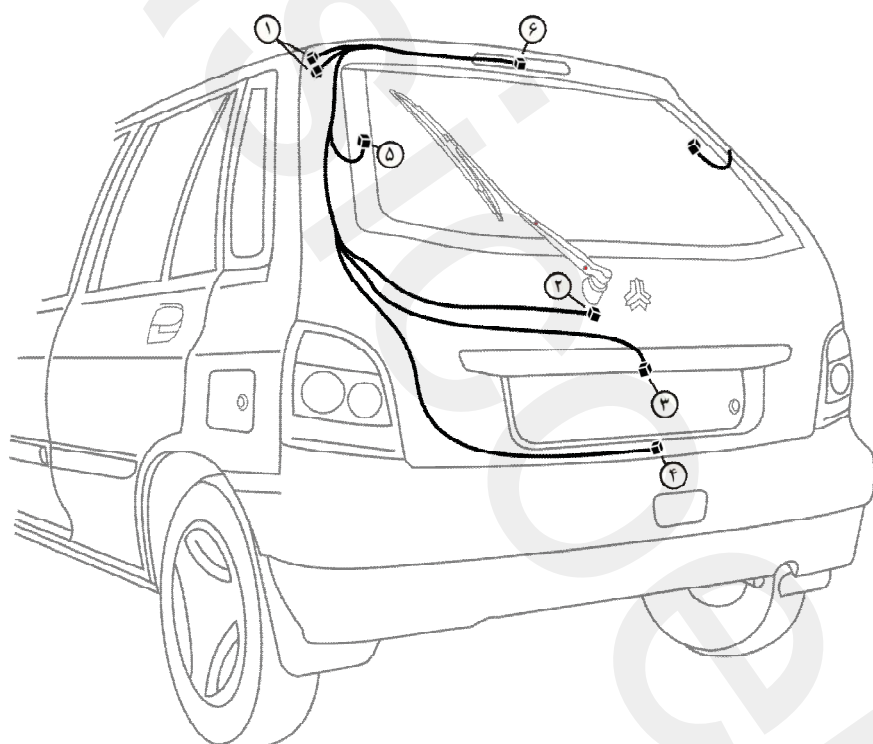


- 8- کانکتور اتصال به دسته سیم داشبورد
- 9- کانکتور موتور شیشه بالا بر درب جلو چپ
- 10- کانکتور کلید شیشه بالا بر درب جلو چپ
- 11- کانکتور موتور قفل مرکزی درب جلو چپ
- 12- کانکتور سوئیچ اصلی درب جلو چپ
- 13- کانکتور اتصال به دسته سیم کف درب عقب چپ
- 14- کانکتور موتور قفل مرکزی درب عقب چپ

- 1- کانکتور اتصال به دسته سیم داشبورد
- 2- کانکتور موتور شیشه بالا بر درب جلو راست
- 3- کانکتور کلید شیشه بالا بر درب جلو راست
- 4- کانکتور موتور قفل مرکزی درب جلو راست
- 5- کانکتور سوئیچ اصلی درب جلو راست
- 6- کانکتور اتصال به دسته سیم کف
- 7- کانکتور موتور قفل مرکزی درب عقب راست

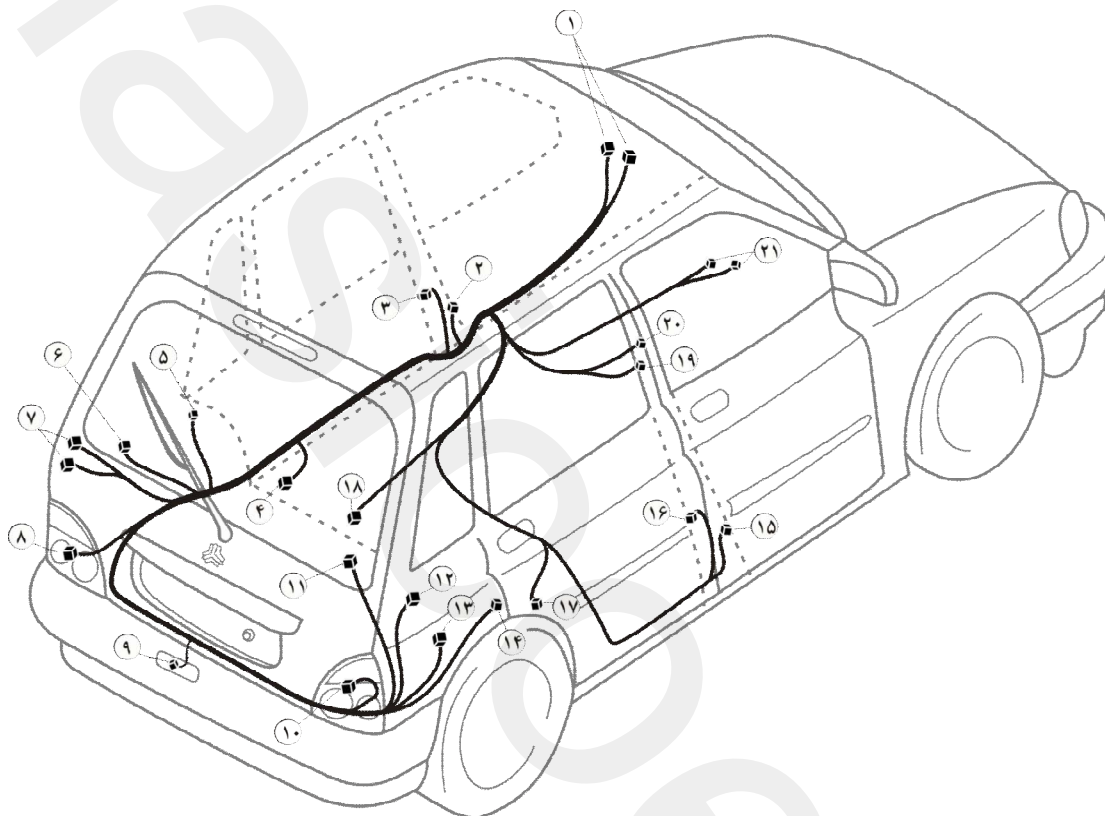


دسته سیم DR4



- ۱- کانکتور اتصال به دسته سیم کف
- ۲- کانکتور موتور برف پاک کن
- ۳- کانکتور چراغ پلاک
- ۴- کانکتور قفل مرکزی صندوق
- ۵- کانکتور گرم کن شیشه
- ۶- کانکتور چراغ ترمز سوم



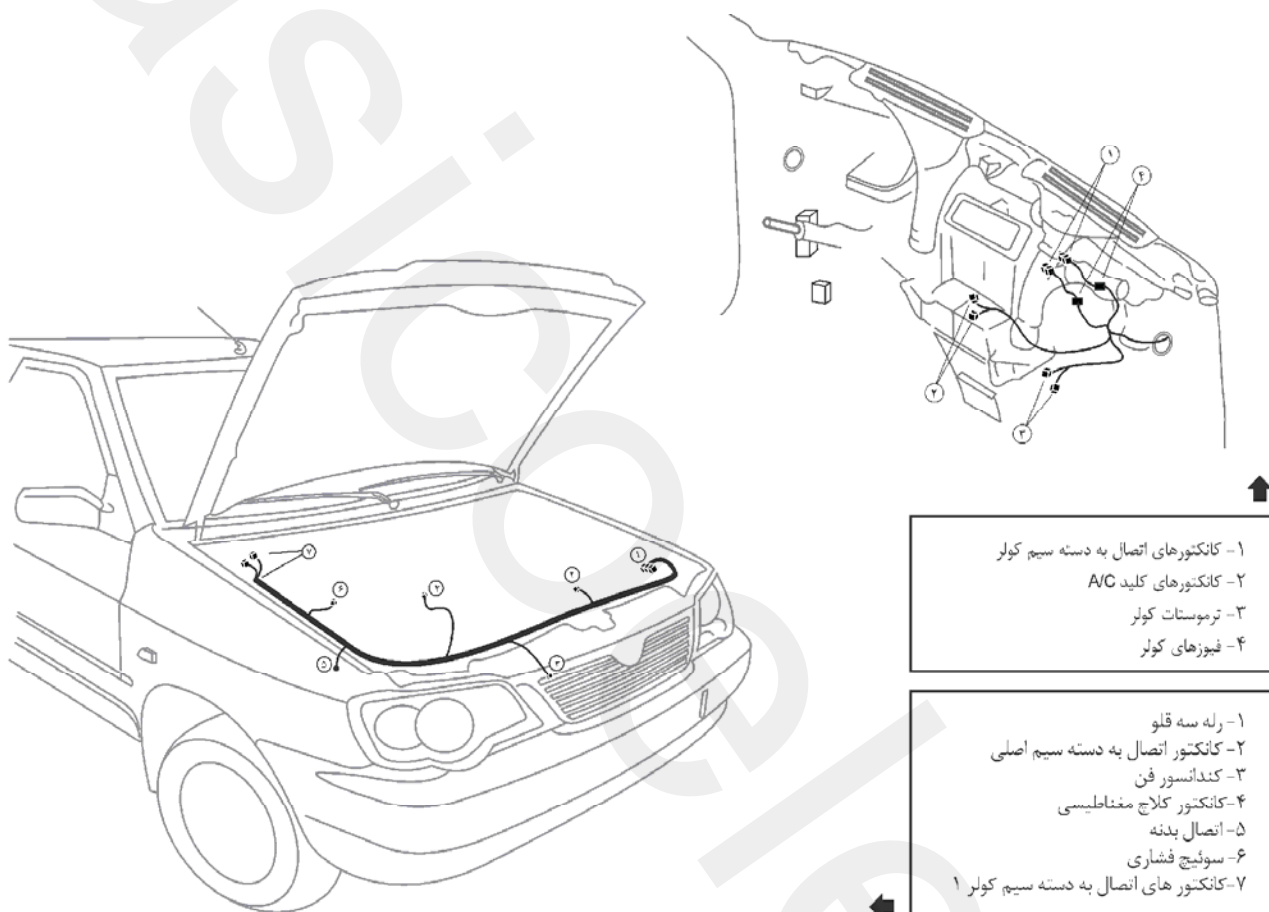


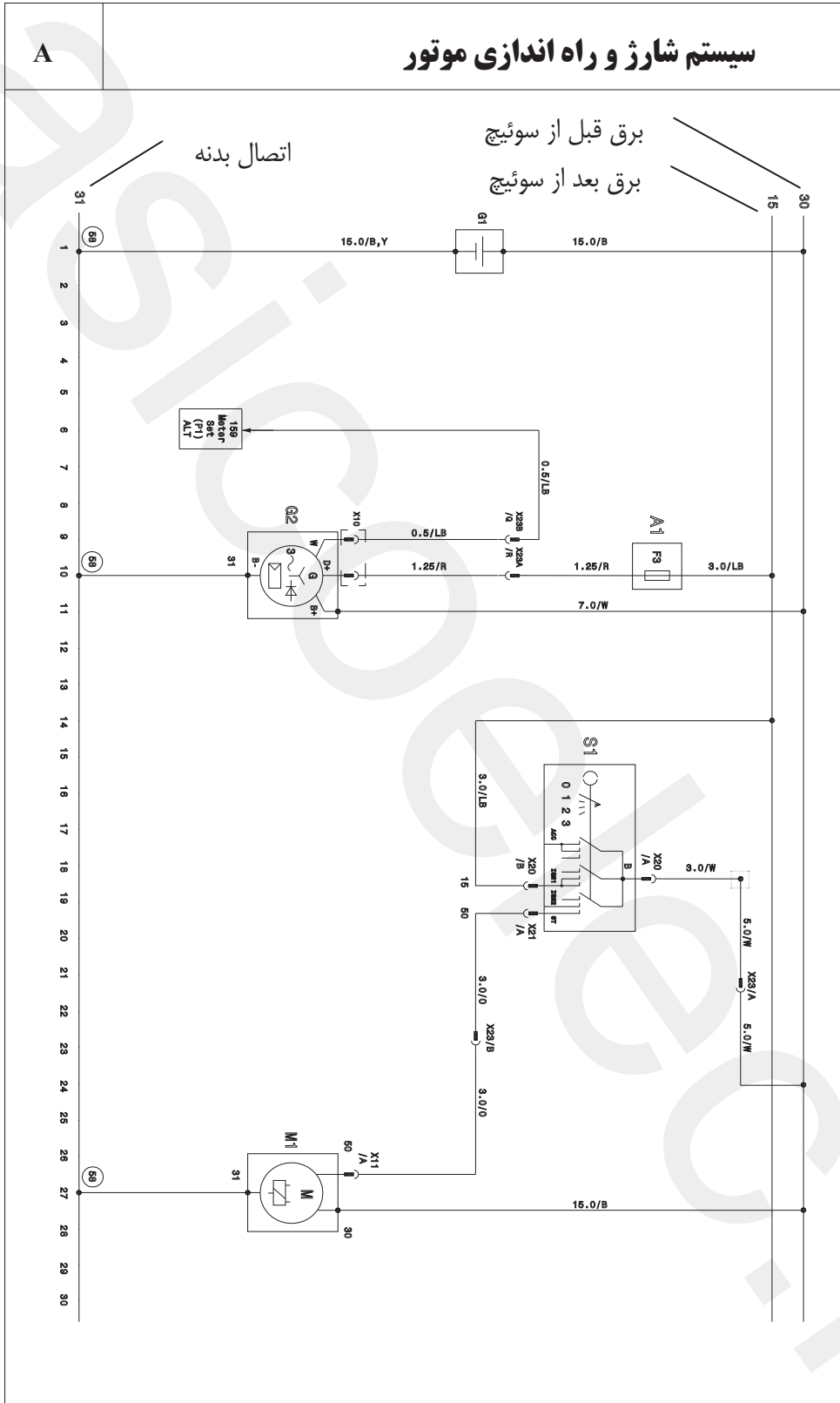
- ۱۵- کانکتور سوئیچ درب جلو راست
- ۱۶- کانکتور اتصال به دسته سیم درب عقب راست
- ۱۷- کانکتور سنسور ABS چرخ عقب راست
- ۱۸- کانکتور پمپ بنزین
- ۱۹- کانکتور ترمزدستی
- ۲۰- کانکتور کمر بند ایمنی
- ۲۱- کانکتور فن دک

- ۱- کانکتورهای اتصال به دسته سیم اصلی
- ۲- کانکتور سوئیچ درب جلو چپ
- ۳- کانکتور اتصال به دسته سیم درب عقب چپ
- ۴- کانکتور سنسور ABS چرخ عقب چپ
- ۵- کانکتور سوئیچ درب عقب چپ
- ۶- کانکتور بلندگوی عقب چپ
- ۷- کانکتورهای اتصال به دسته سیم درب پنجم
- ۸- کانکتور مجموعه چراغ عقب چپ
- ۹- کانکتور چراغ مه شکن عقب
- ۱۰- کانکتور مجموعه چراغ عقب راست
- ۱۱- کانکتور بلندگوی عقب راست
- ۱۲- کانکتور چراغ صندوق عقب
- ۱۳- کانکتور مخزن شیشه شوی عقب
- ۱۴- کانکتور سوئیچ درب عقب راست

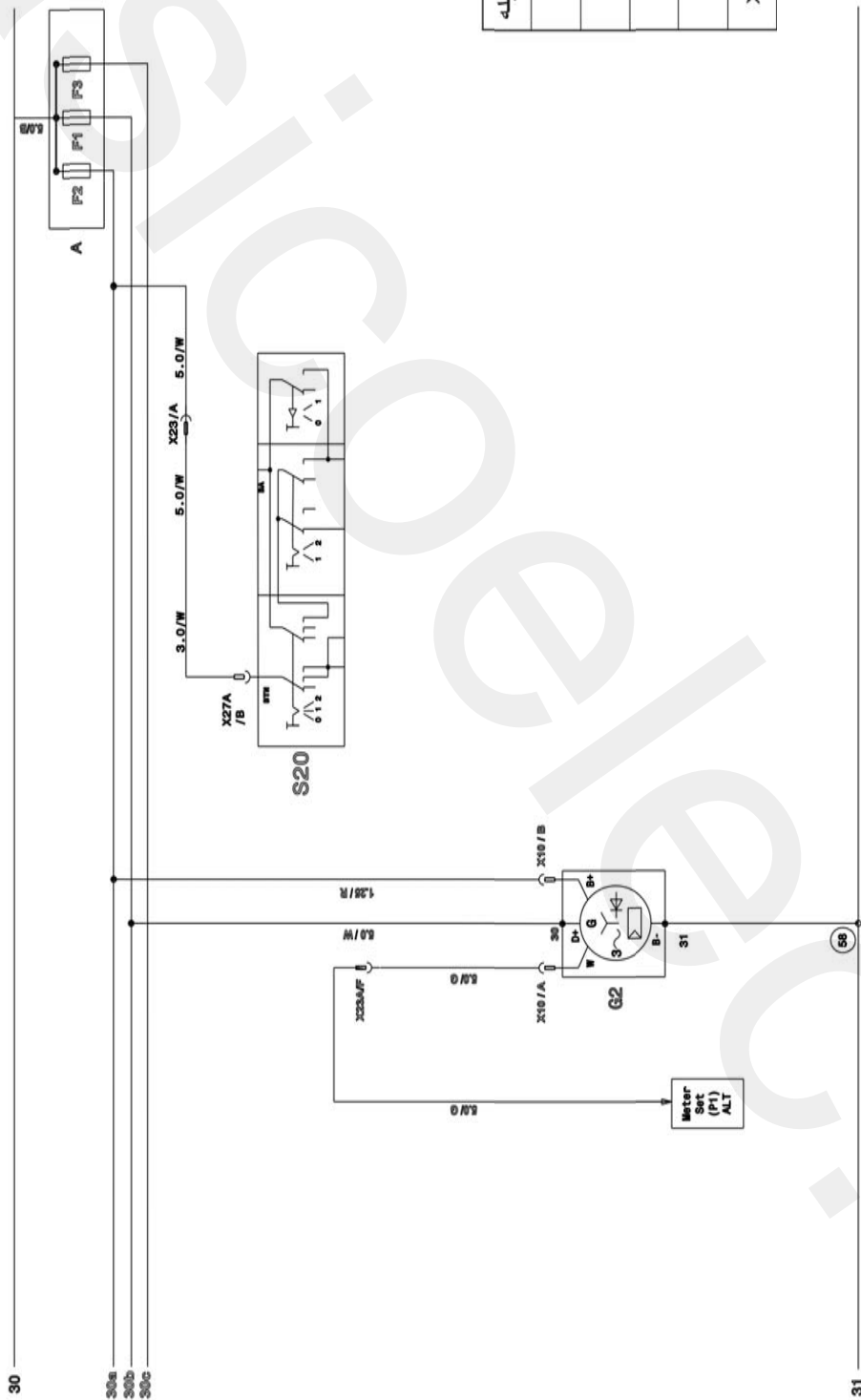


دسته سیم کولر N

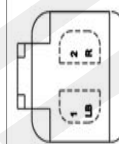




سیستم شارژ و راه اندازی موتور ۱

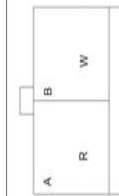


کد وسیله	معرفی وسیله
F1	فیوز اصلی محفظه موتور 0/8 sq
G2	آلترتاتور
S20	دسته چراغ
P1	صفحه کیلومتر
X23/A	اتصال به دسته سیخ موتور ۱



30

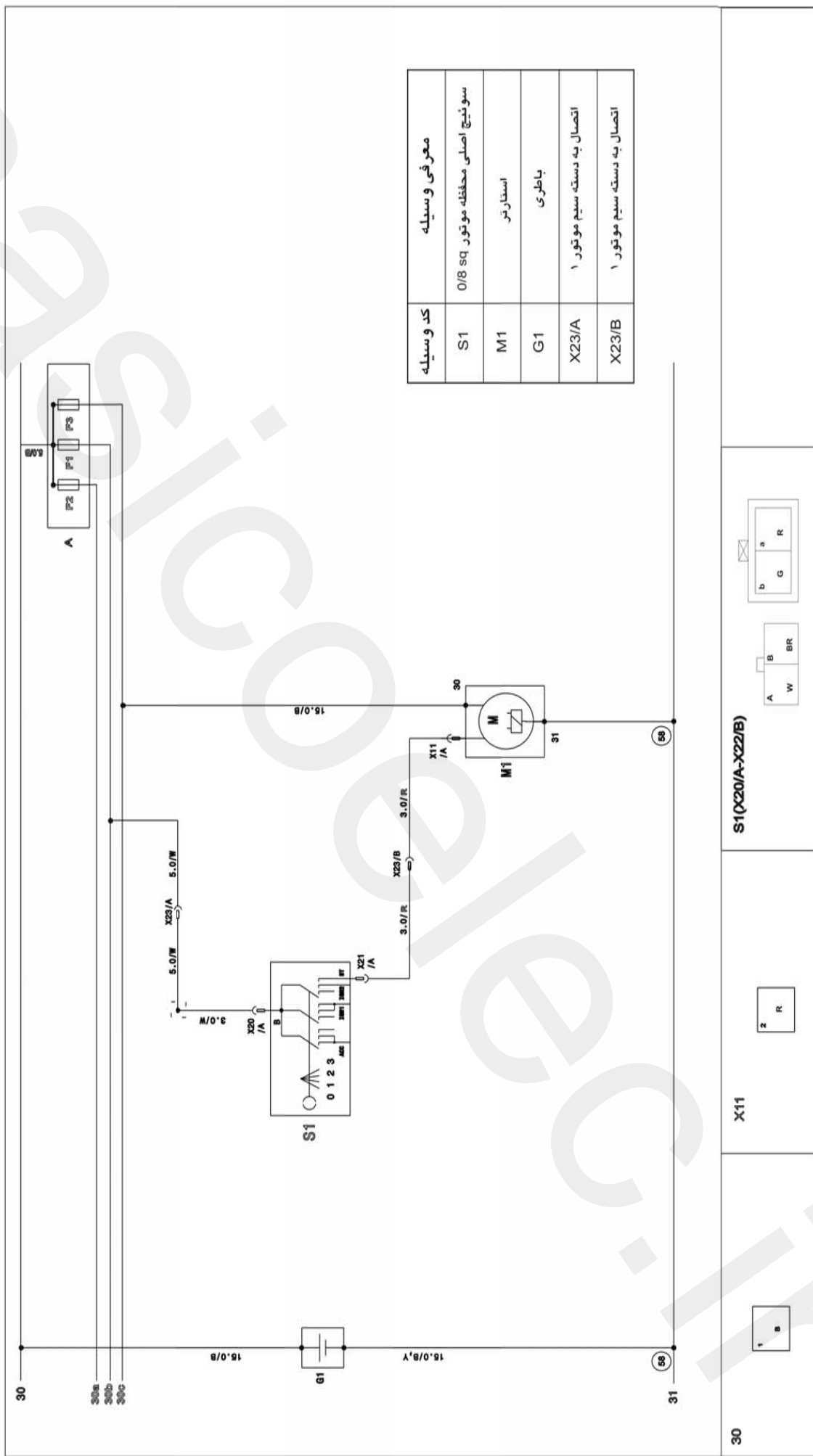
S20(X27A/B)

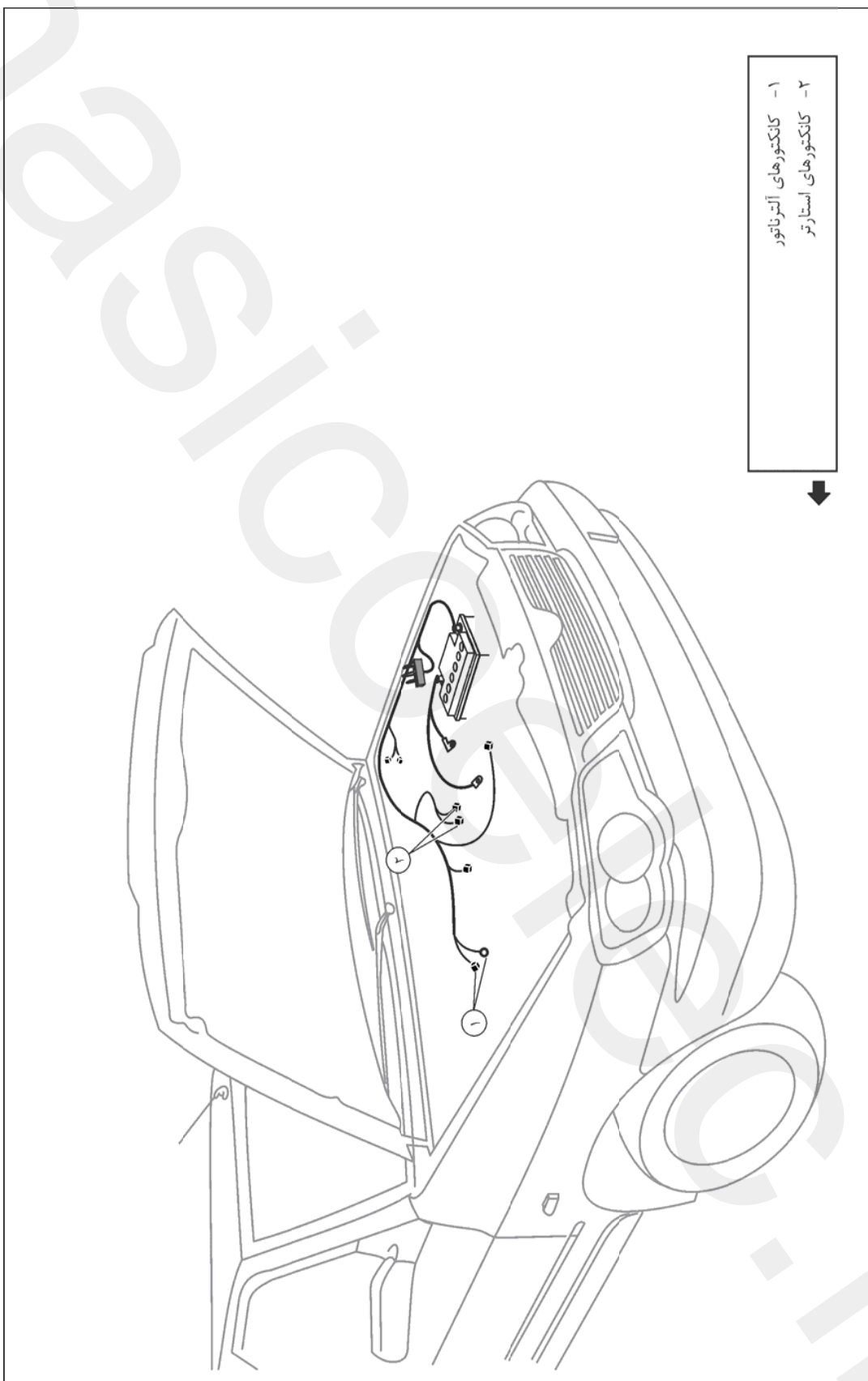


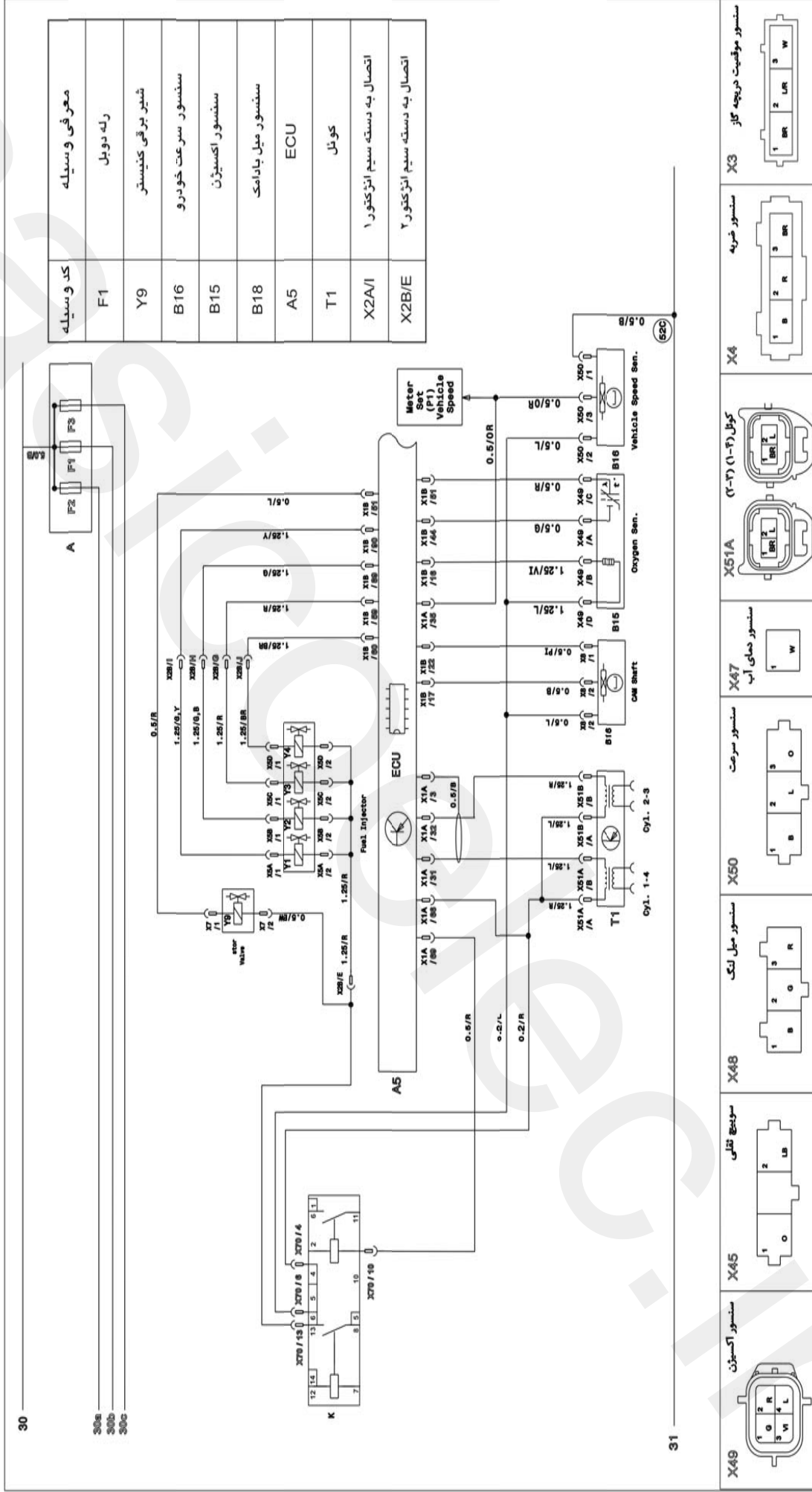
31

سیستم شارژ و راه اندازی موتور ۲

A

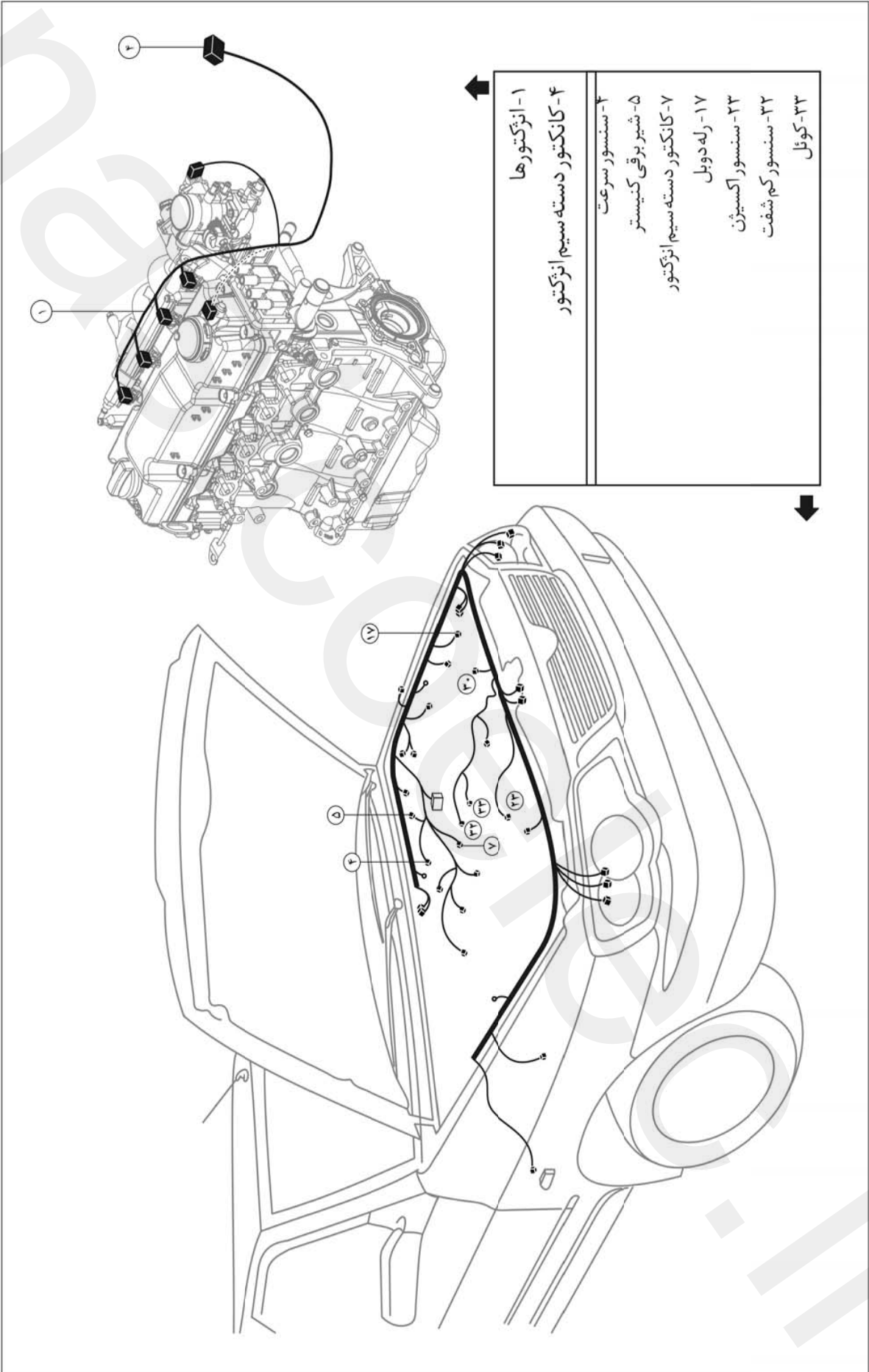


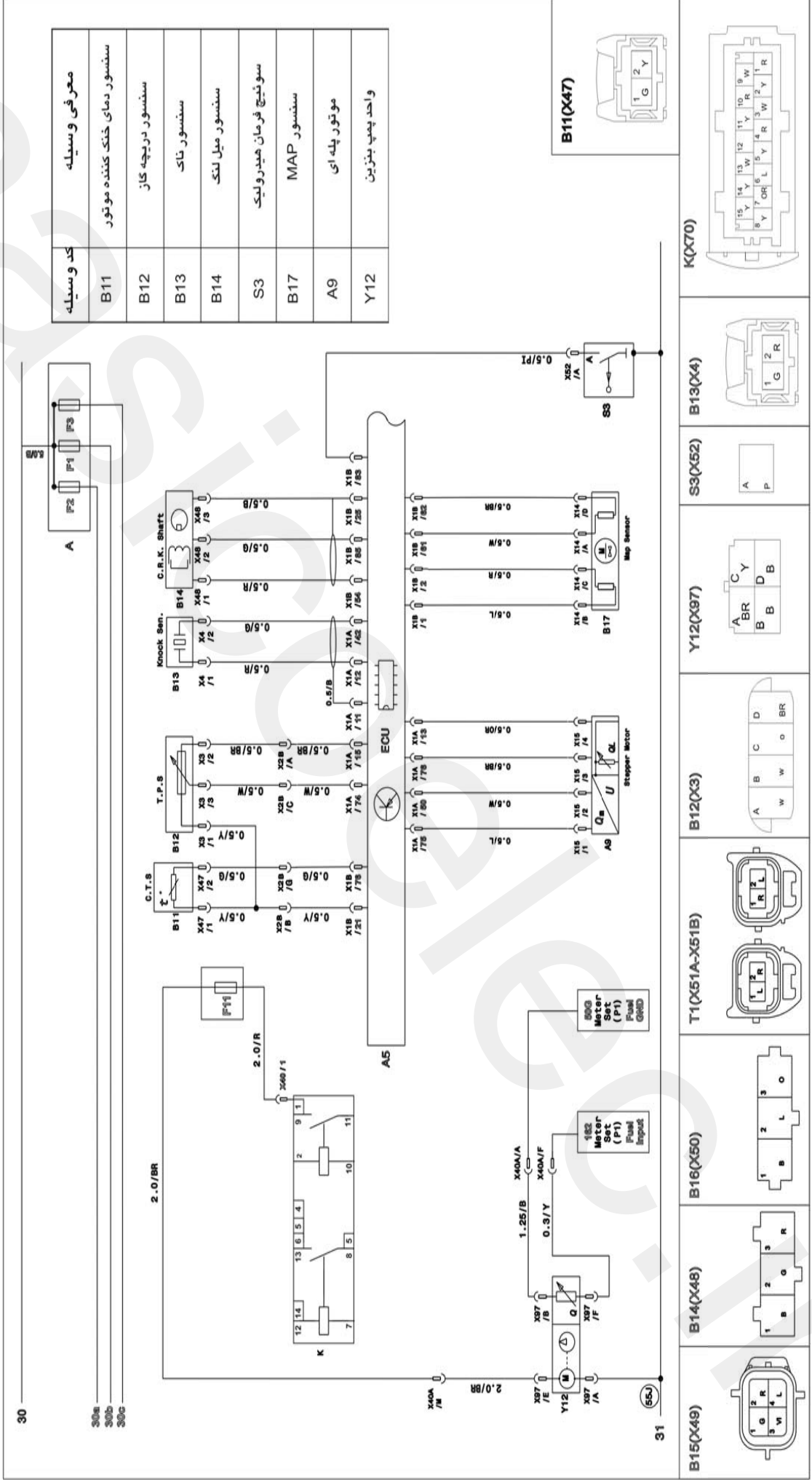




کد وسیله	معرفی وسیله
F1	رله دویل
Y9	شیر برقی کنیستر
B16	سنسور سرعت خودرو
B15	سنسور اکسیژن
B18	سنسور میل بادامک
A5	ECU
T1	کولنل
X2A/I	اتصال به دسته سیم انژکتور ۱
X2B/E	اتصال به دسته سیم انژکتور ۲

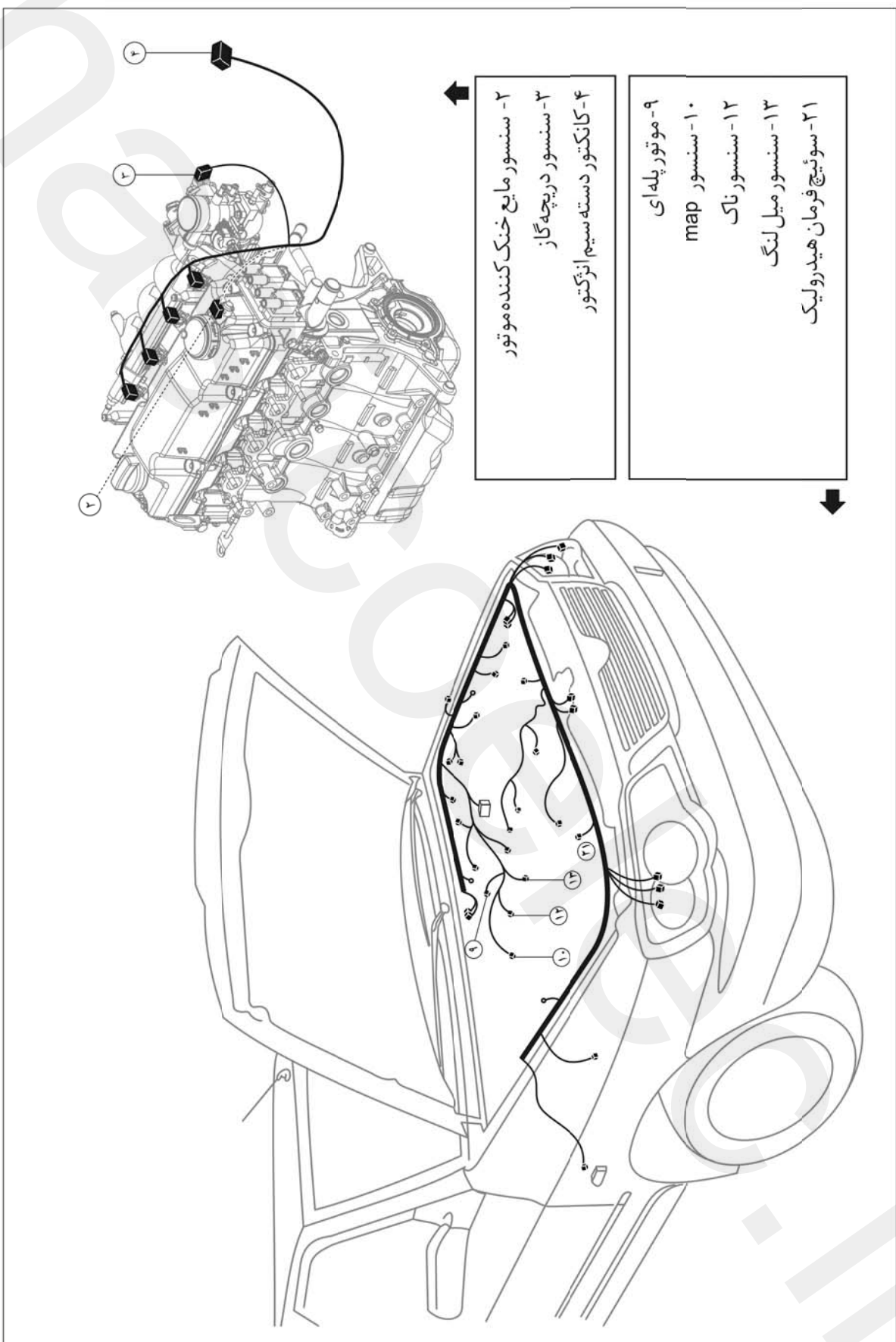
سنسور	موقعیت درپچه گاز
X49	
X48	
X47	
X46	
X45	
X44	
X3	

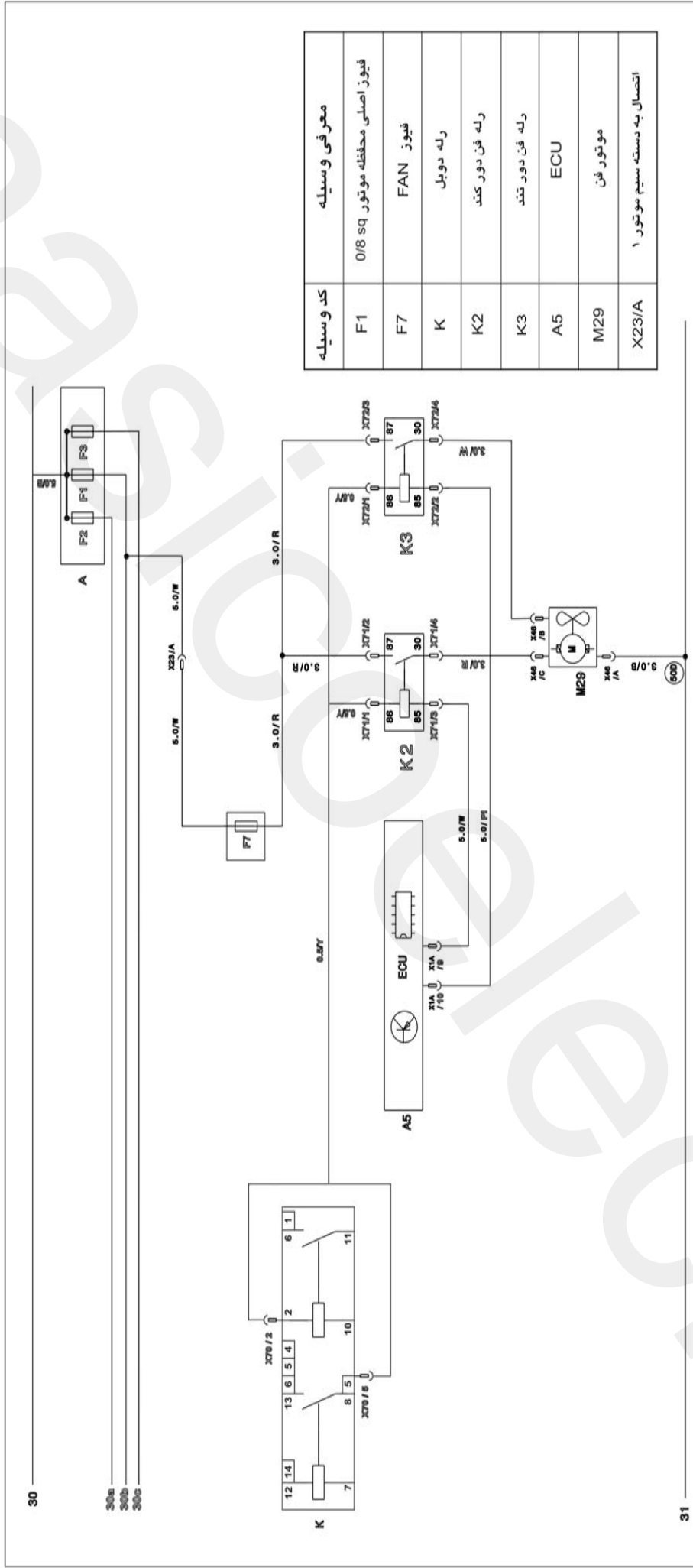




کد وسیله	معرفی وسیله
B11	سنسور دمای خنک کننده موتور
B12	سنسور دریچه گاز
B13	سنسور تاق
B14	سنسور میل لنگ
S3	سولنیج فرمان هیدرولیک
B17	سنسور MAP
A9	موتور پله ای
Y12	واحد پمپ بنزین

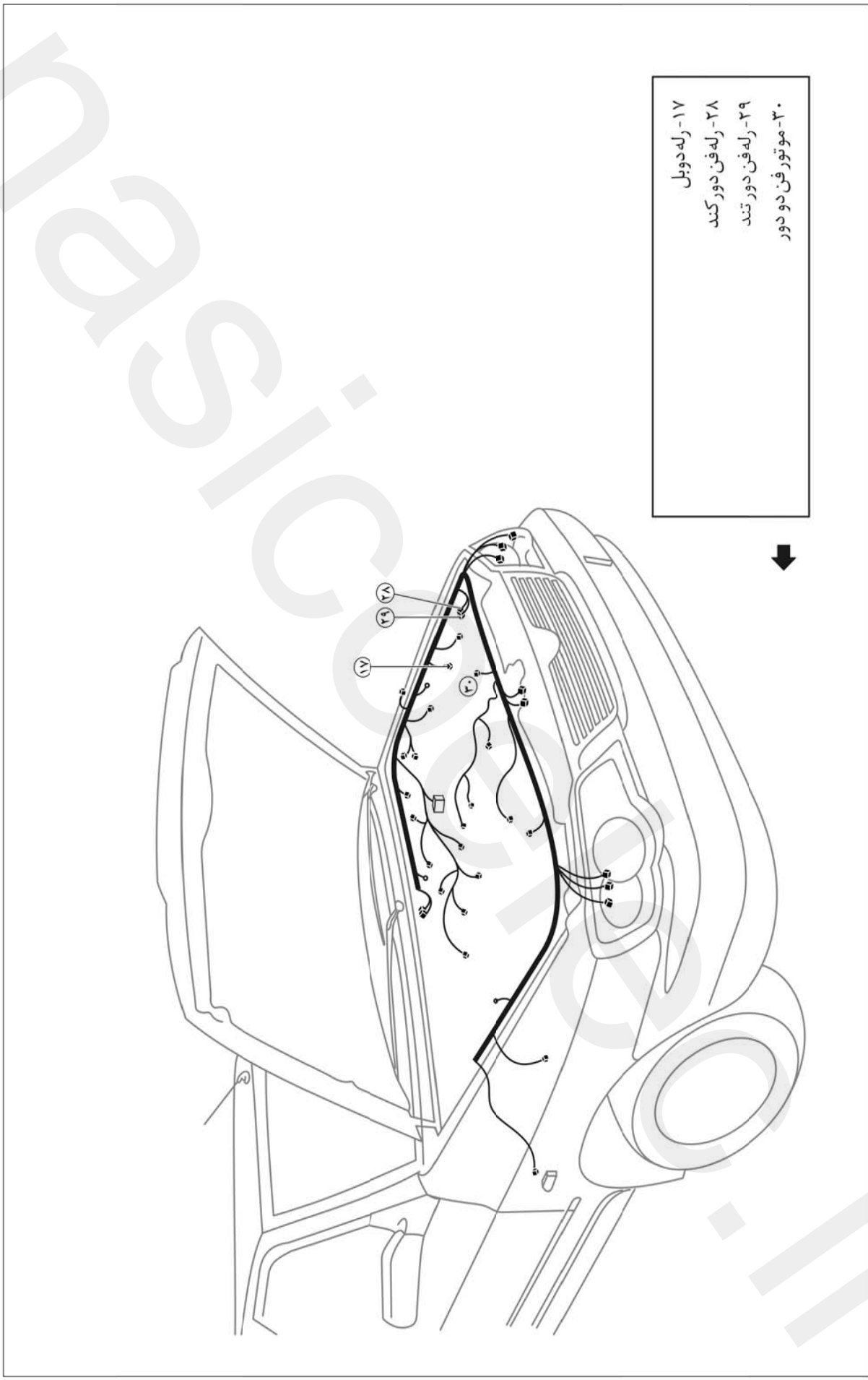
کد	توضیح
B15(X49)	
B14(X48)	
B16(X50)	
T1(X51A-X51B)	
B12(X3)	
Y12(X97)	
S3(X52)	
B13(X4)	
K(X70)	
B11(X47)	

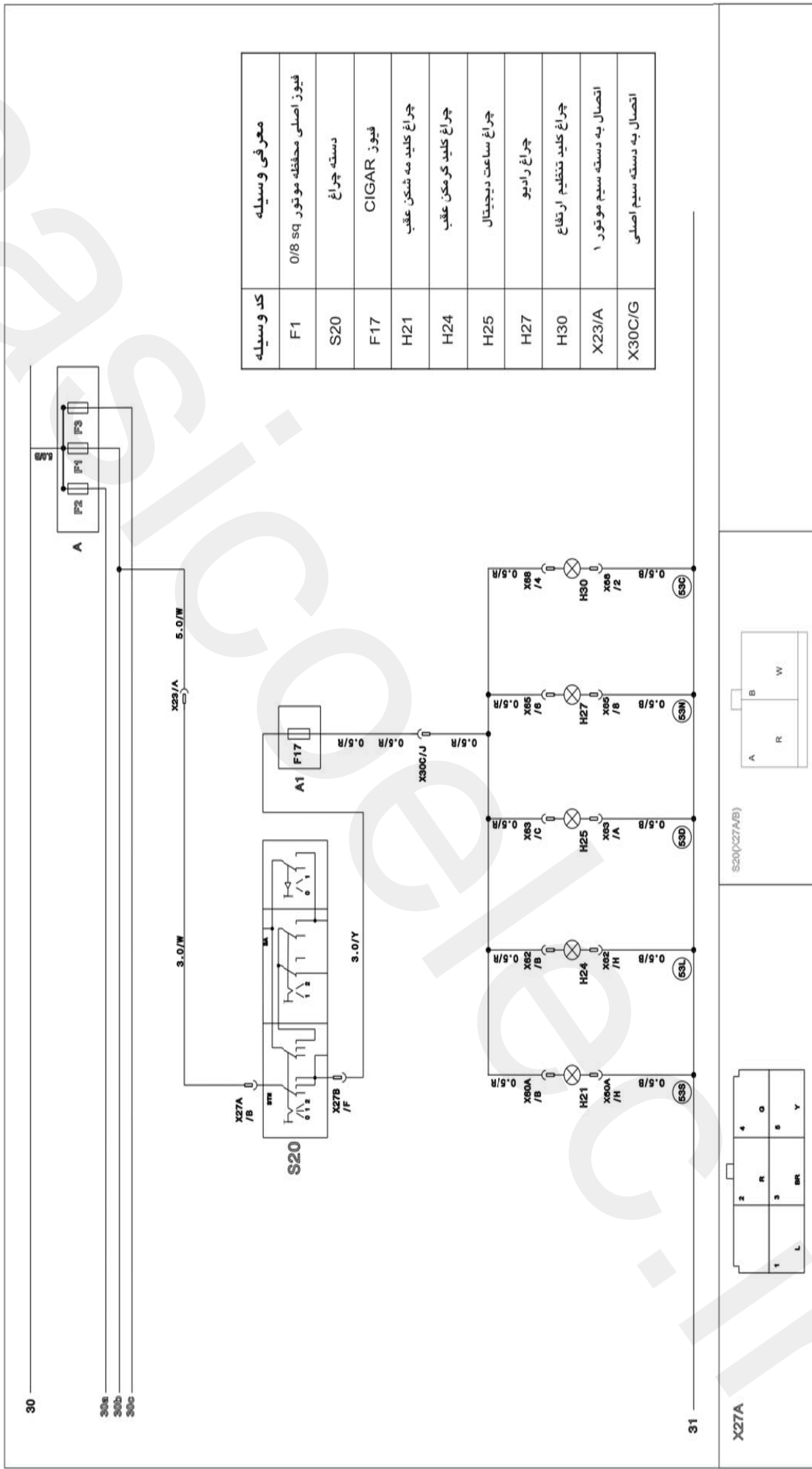




کد وسیله	معرفی وسیله
F1	فیوز اصلی محفظه موتور 0/8 sq
F7	فیوز FAN
K	رله دویل
K2	رله فن دور کند
K3	رله فن دور تند
A5	ECU
M29	موتور فن
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور ۱

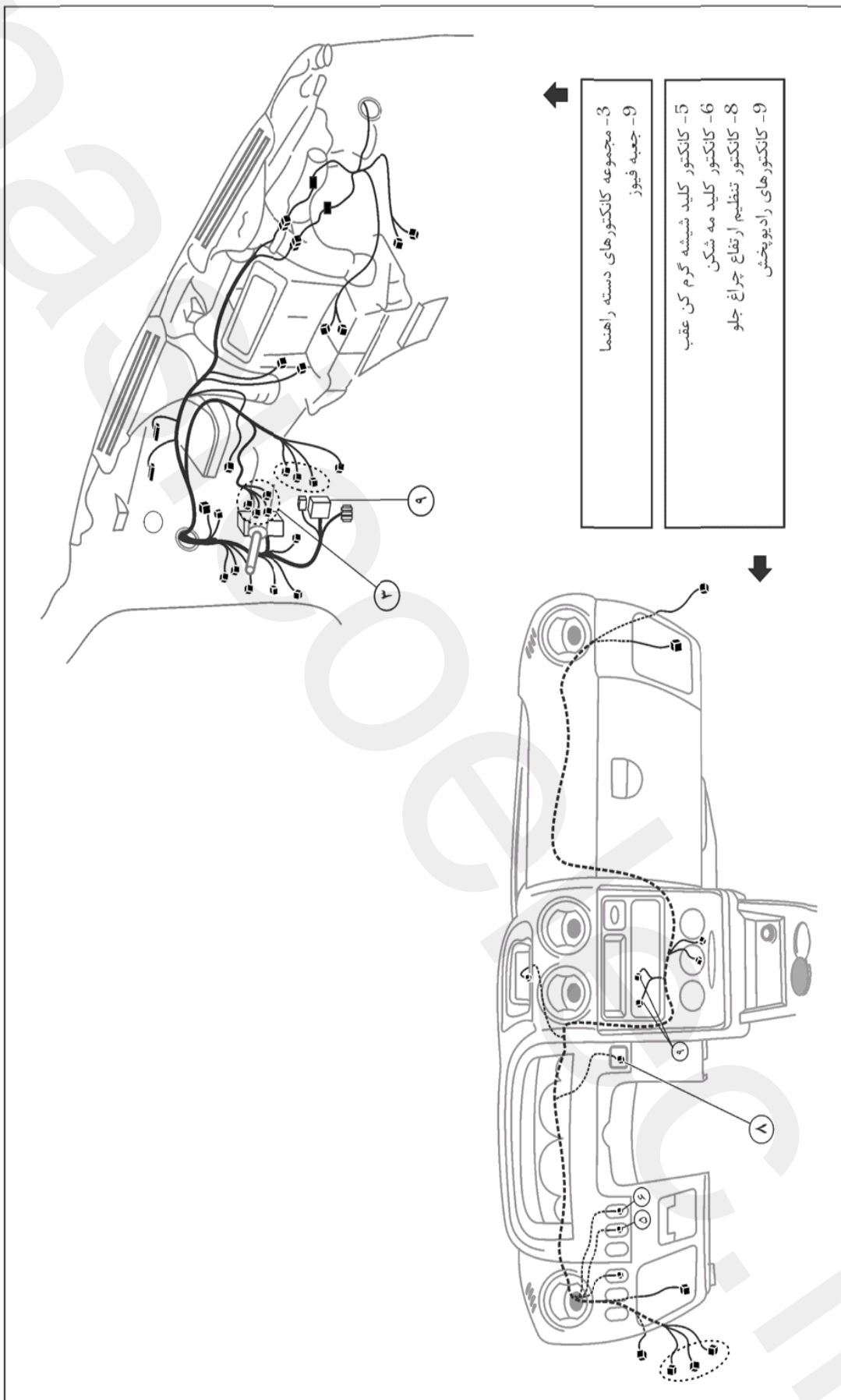






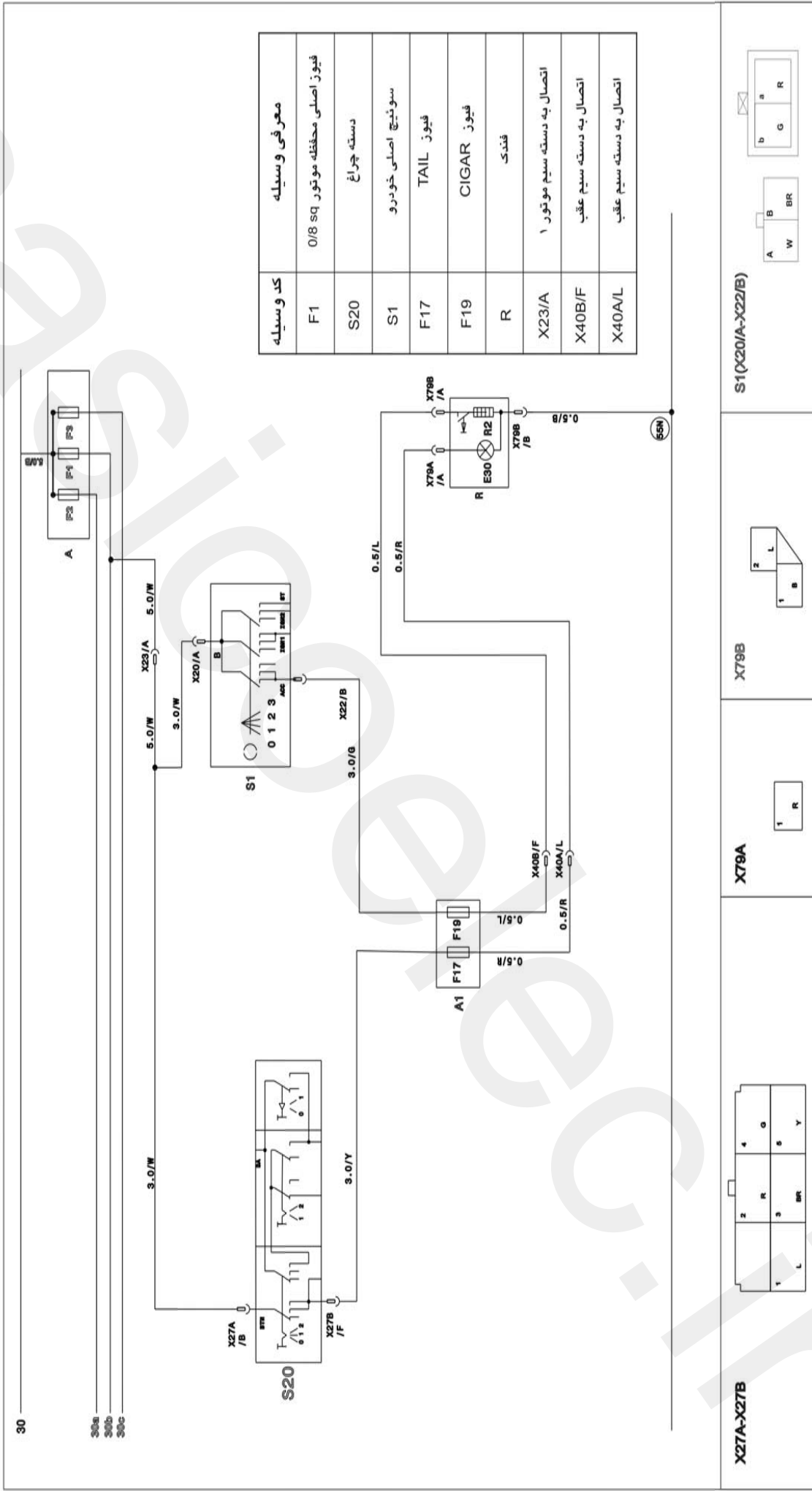
کد وسیله	معرفی وسیله
F1	فیوز اصلی محافظه موتور 0/8 sq
S20	دسته چراغ
F17	فیوز CIGAR
H21	چراغ کلید مه شکن عقب
H24	چراغ کلید گرمکن عقب
H25	چراغ ساعت دیجیتال
H27	چراغ رادیو
H30	چراغ کلید تنظیم ارتفاع
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور ۱
X30C/G	اتصال به دسته سیم اصلی

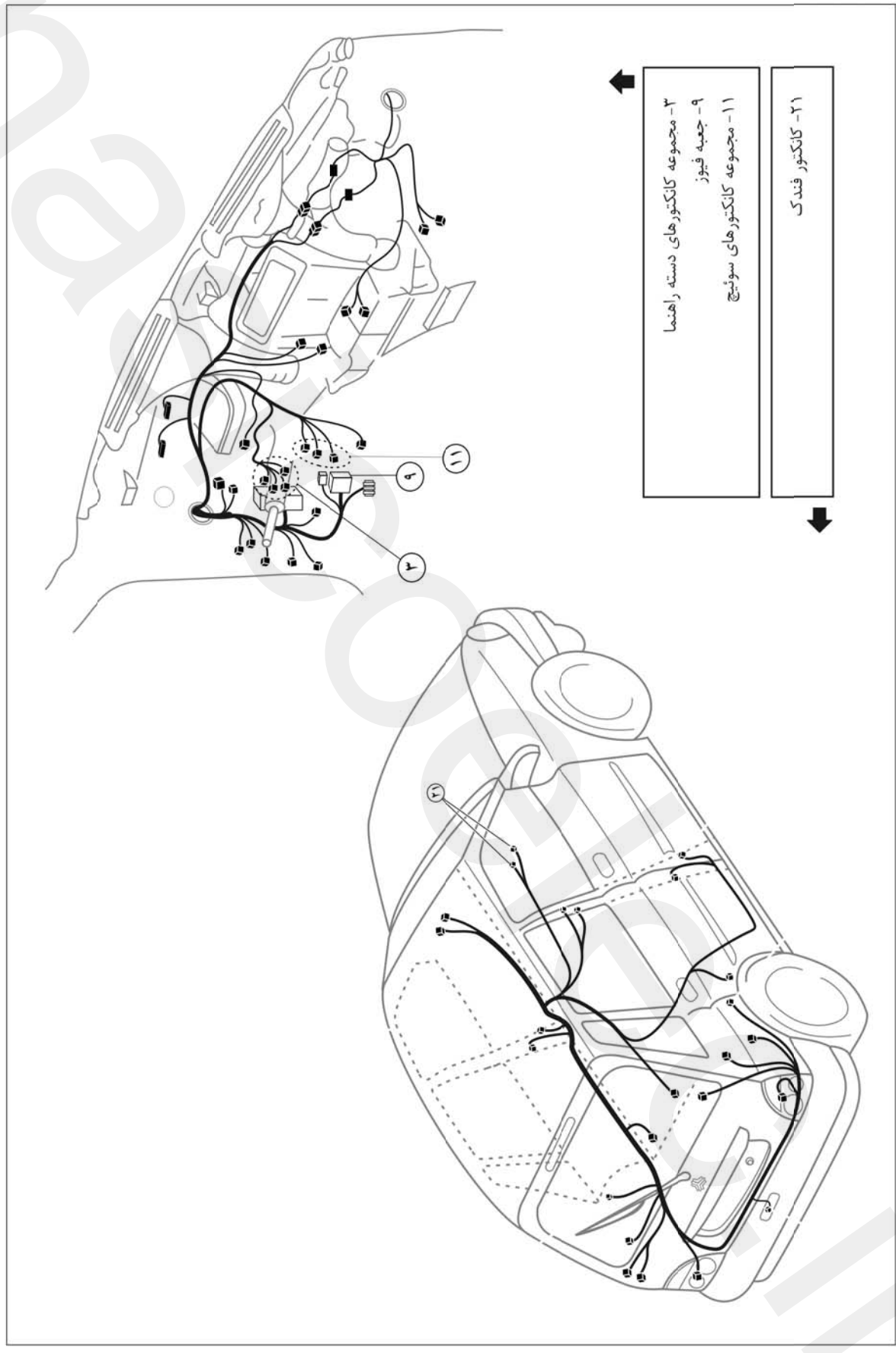


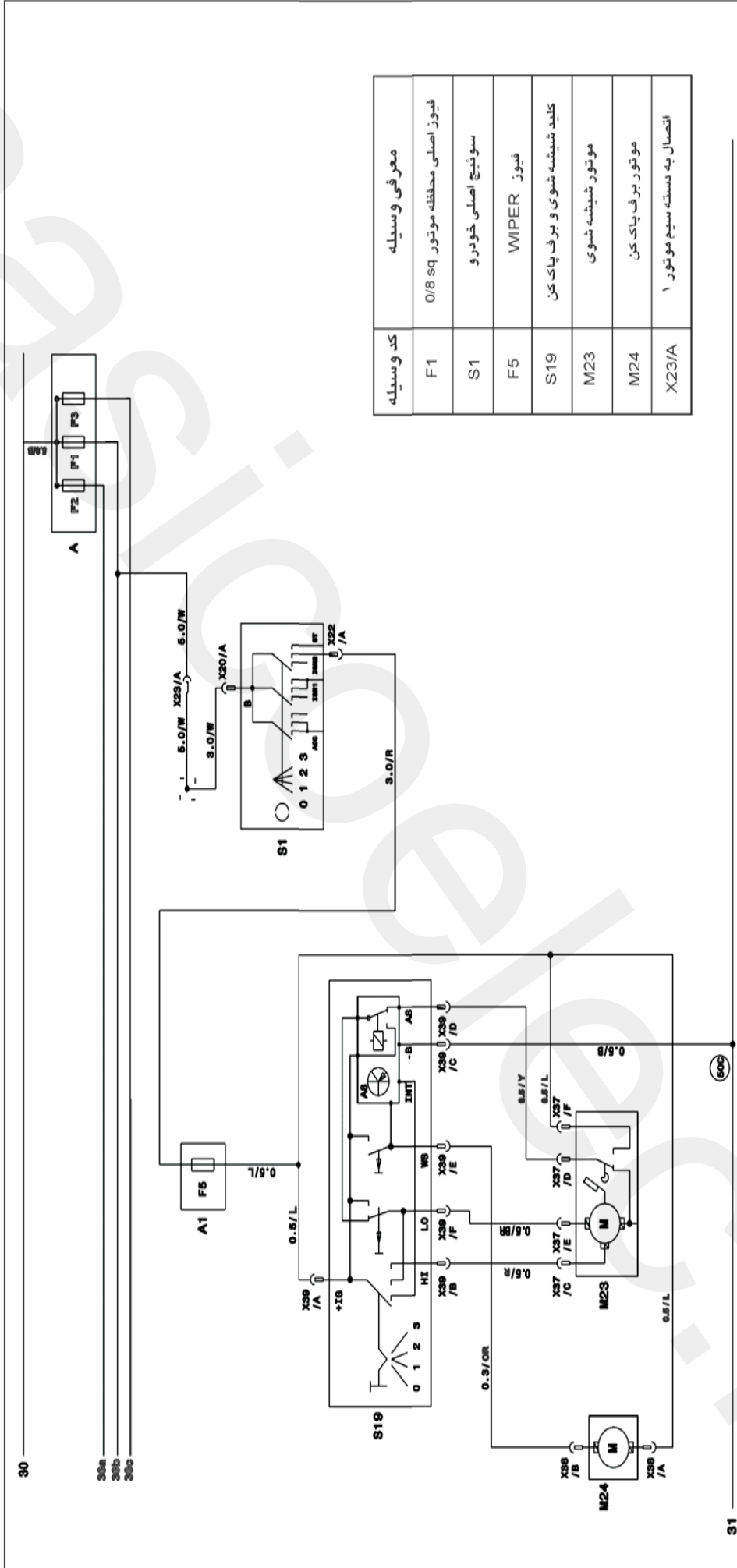


1b-C

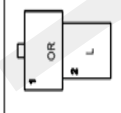
کلیدها و روشنایی پتل فندک



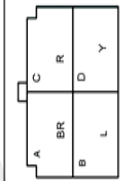




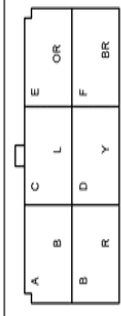
X38



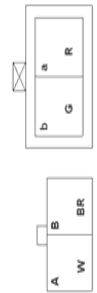
X37

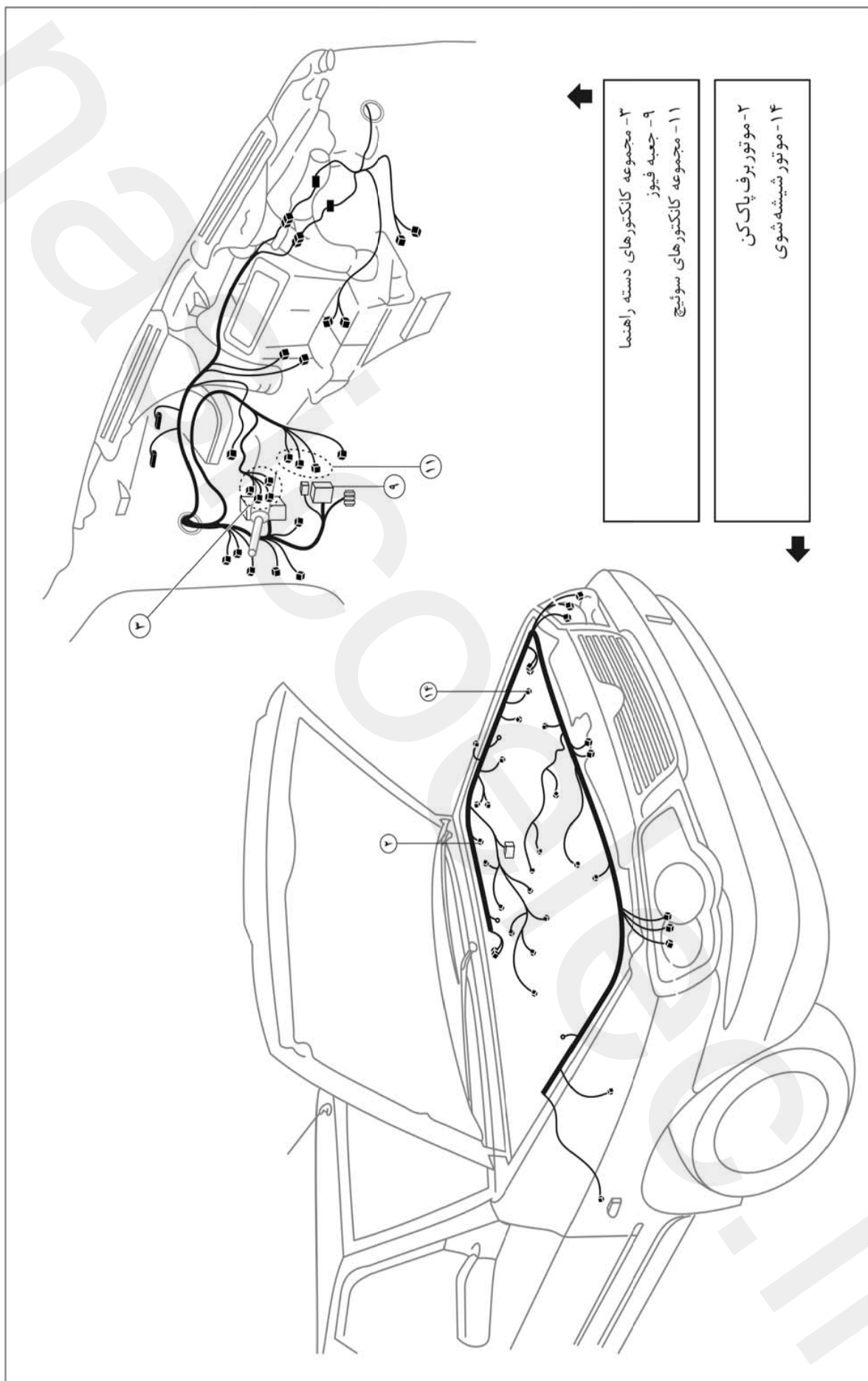


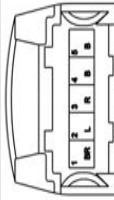
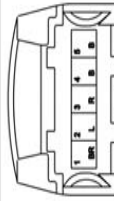
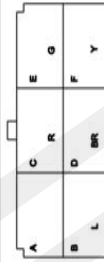
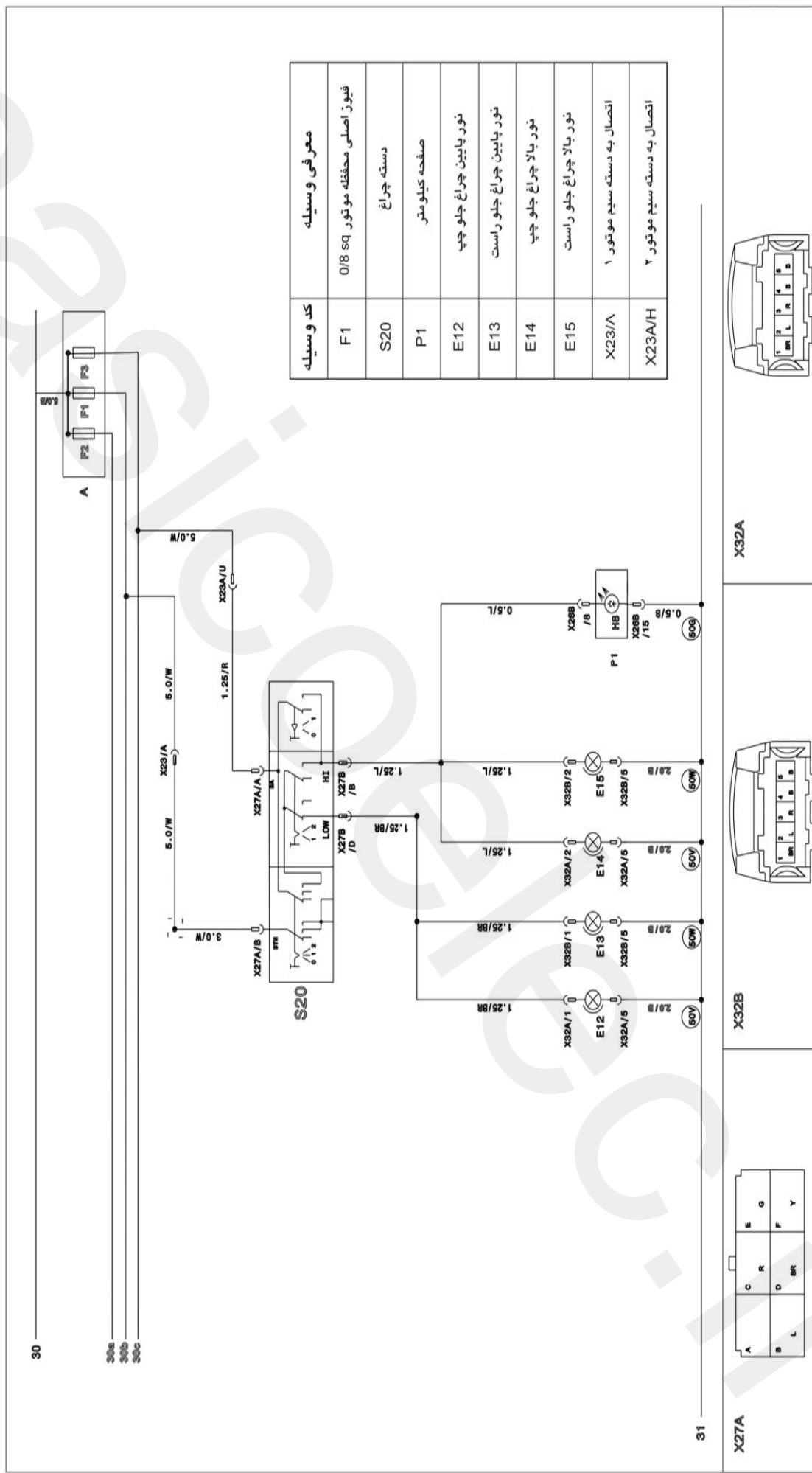
X39

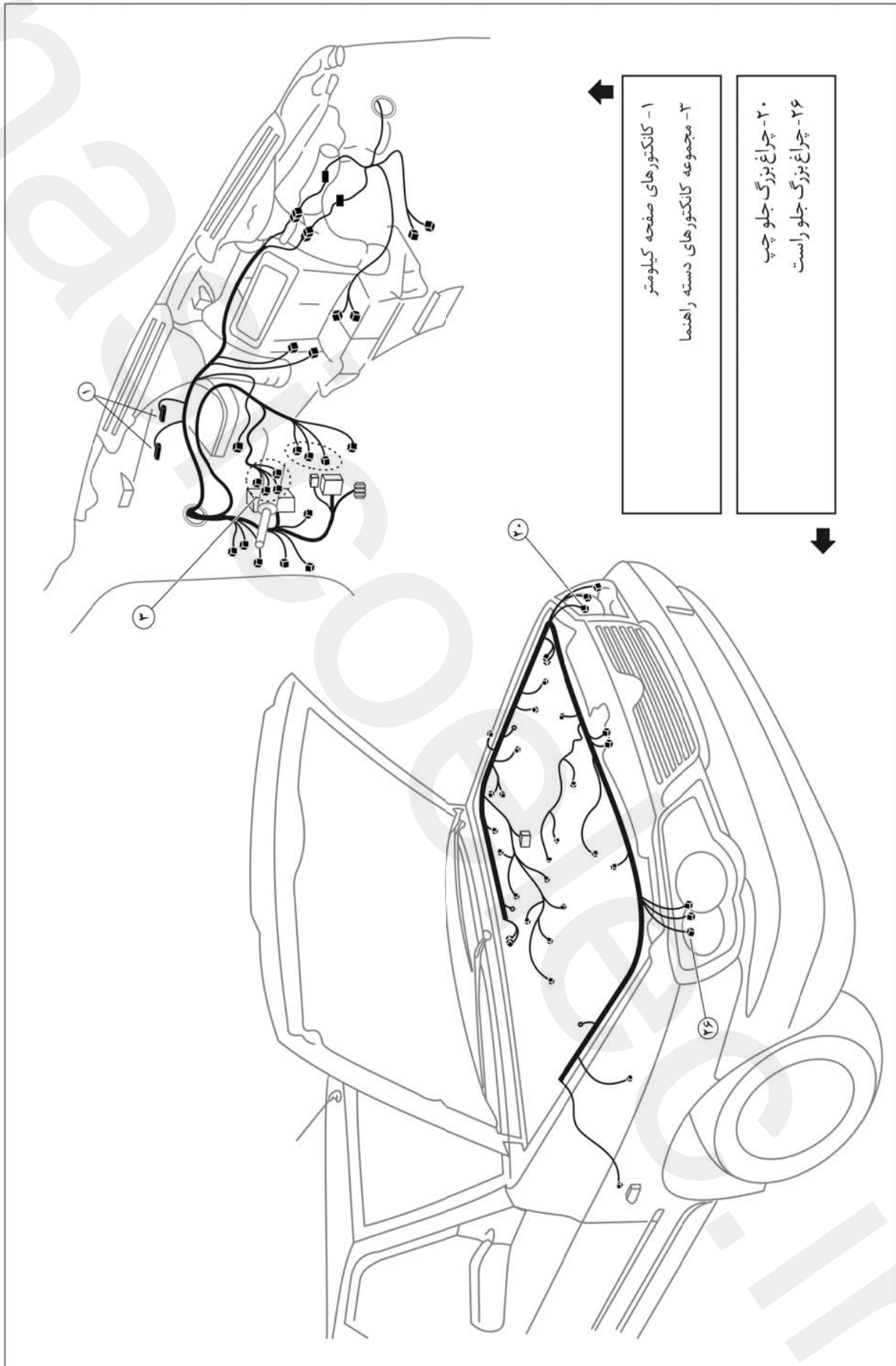


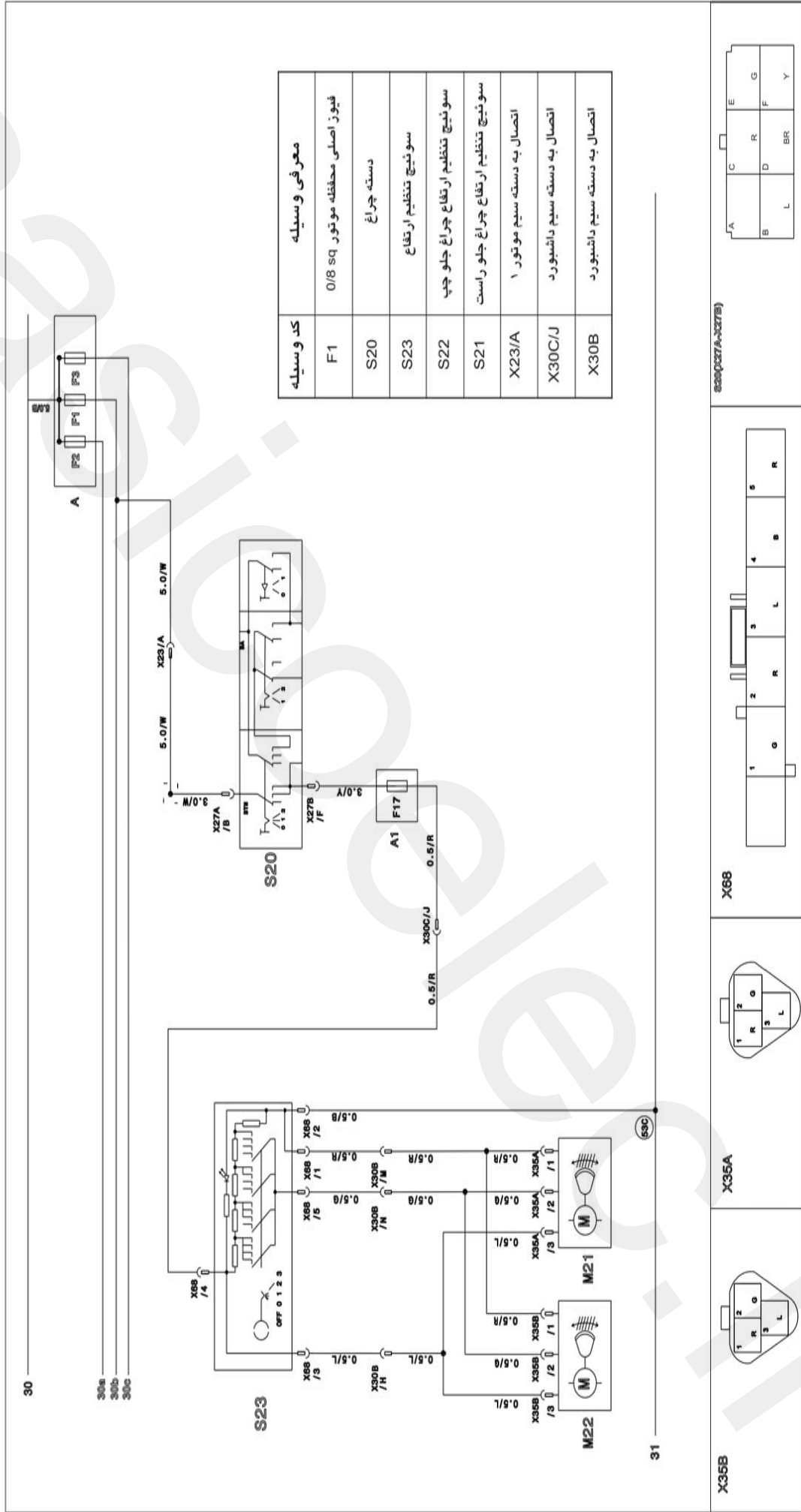
S1(X20/A-X22/B)

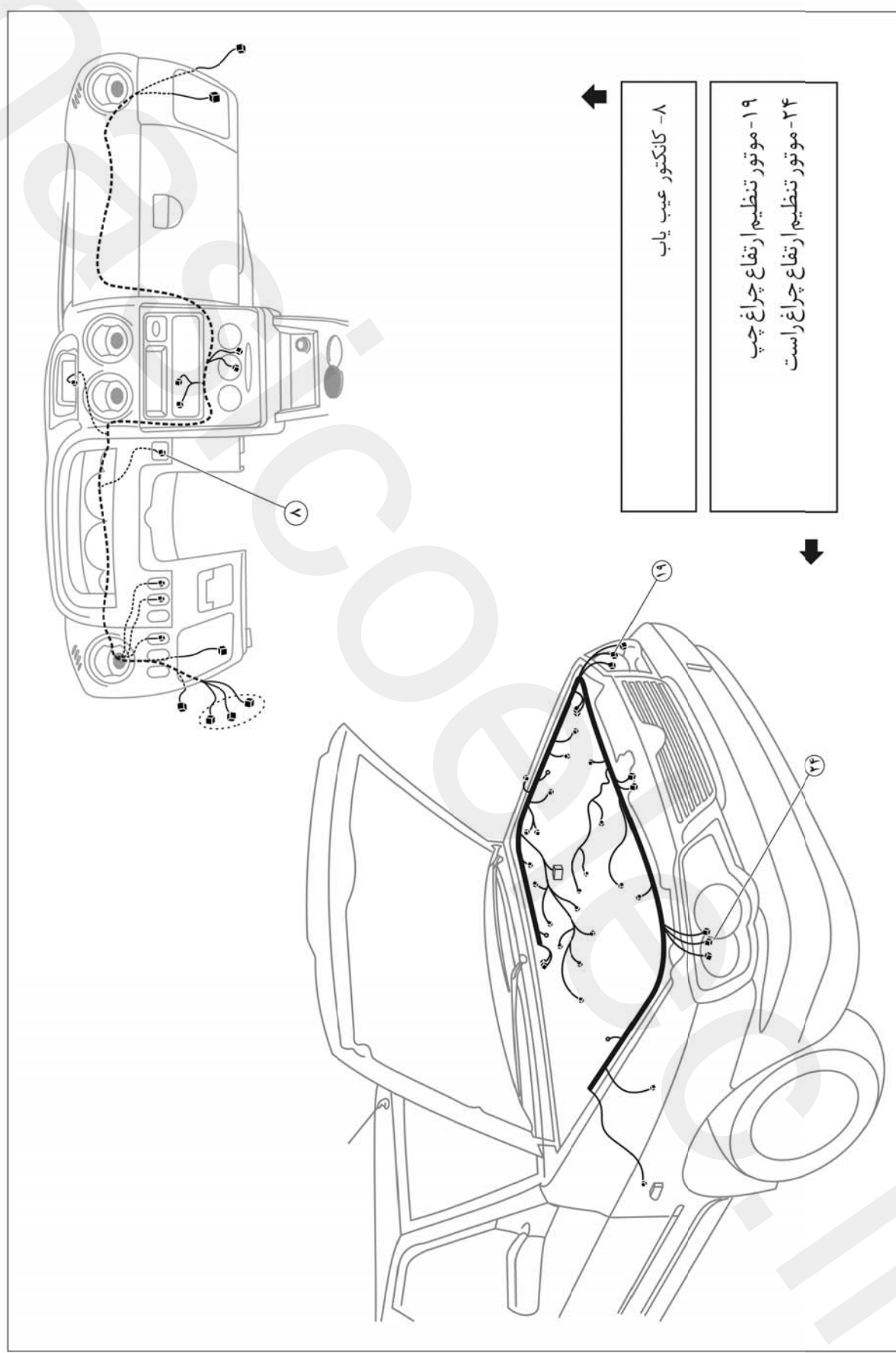


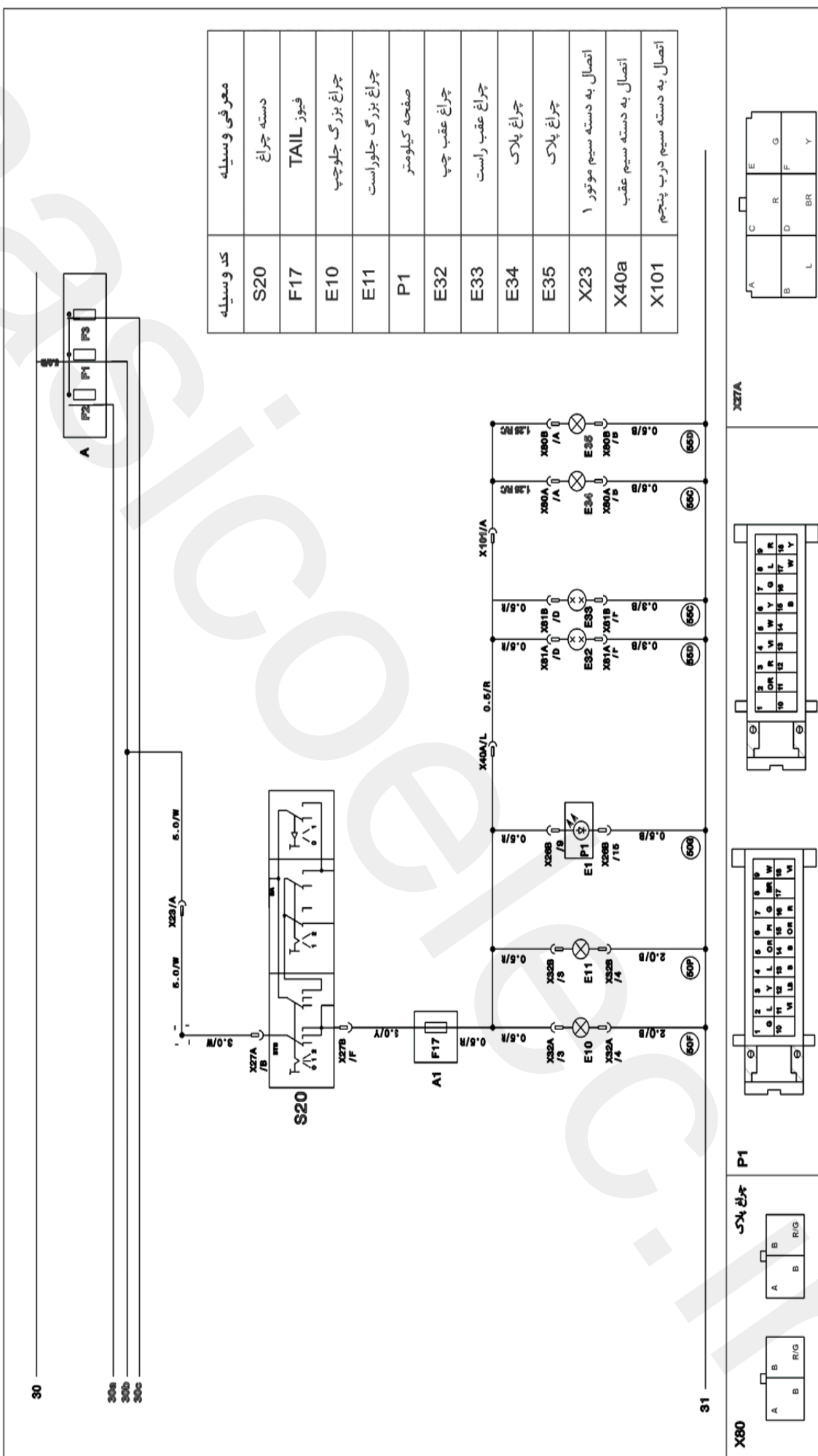


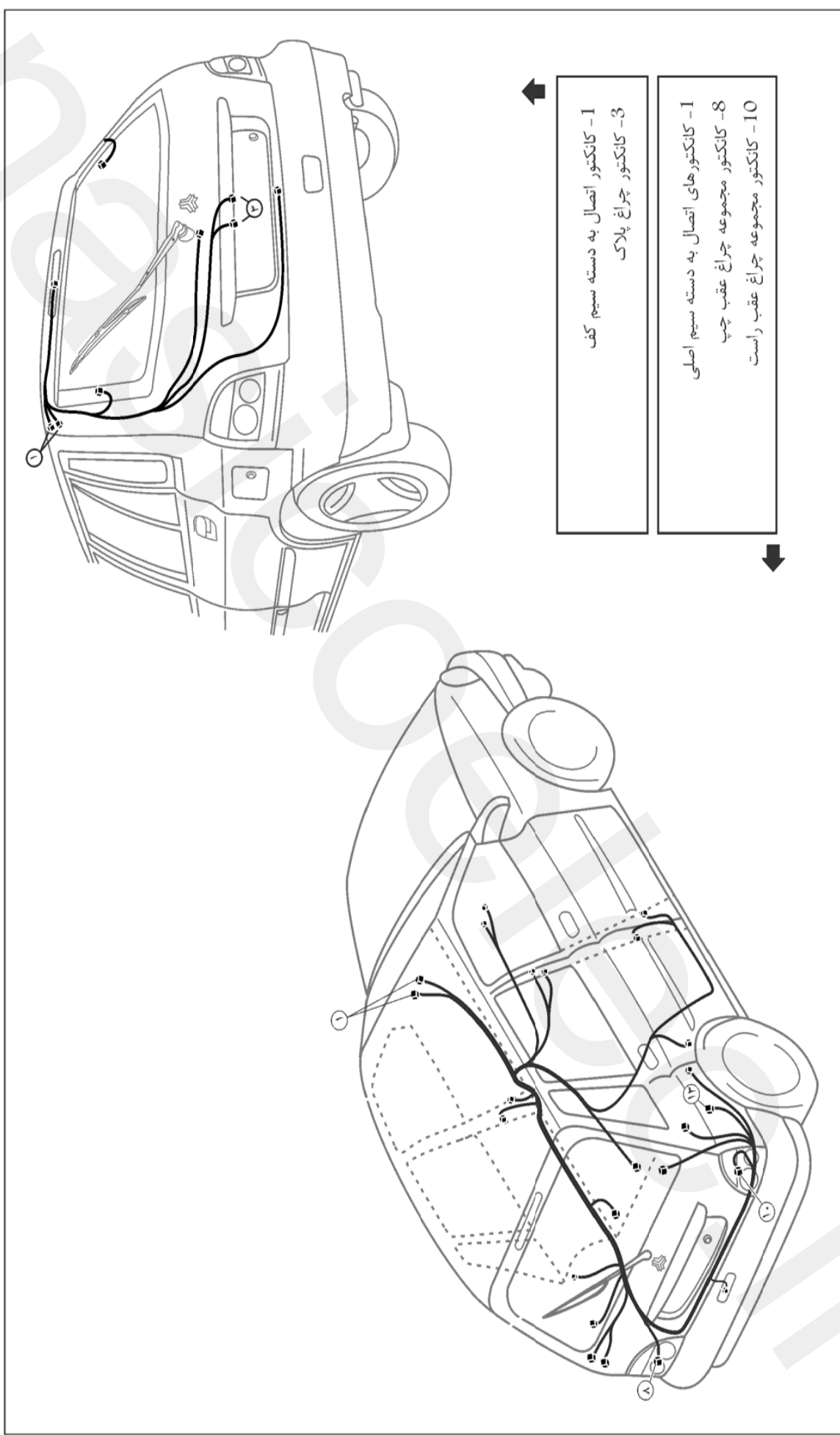


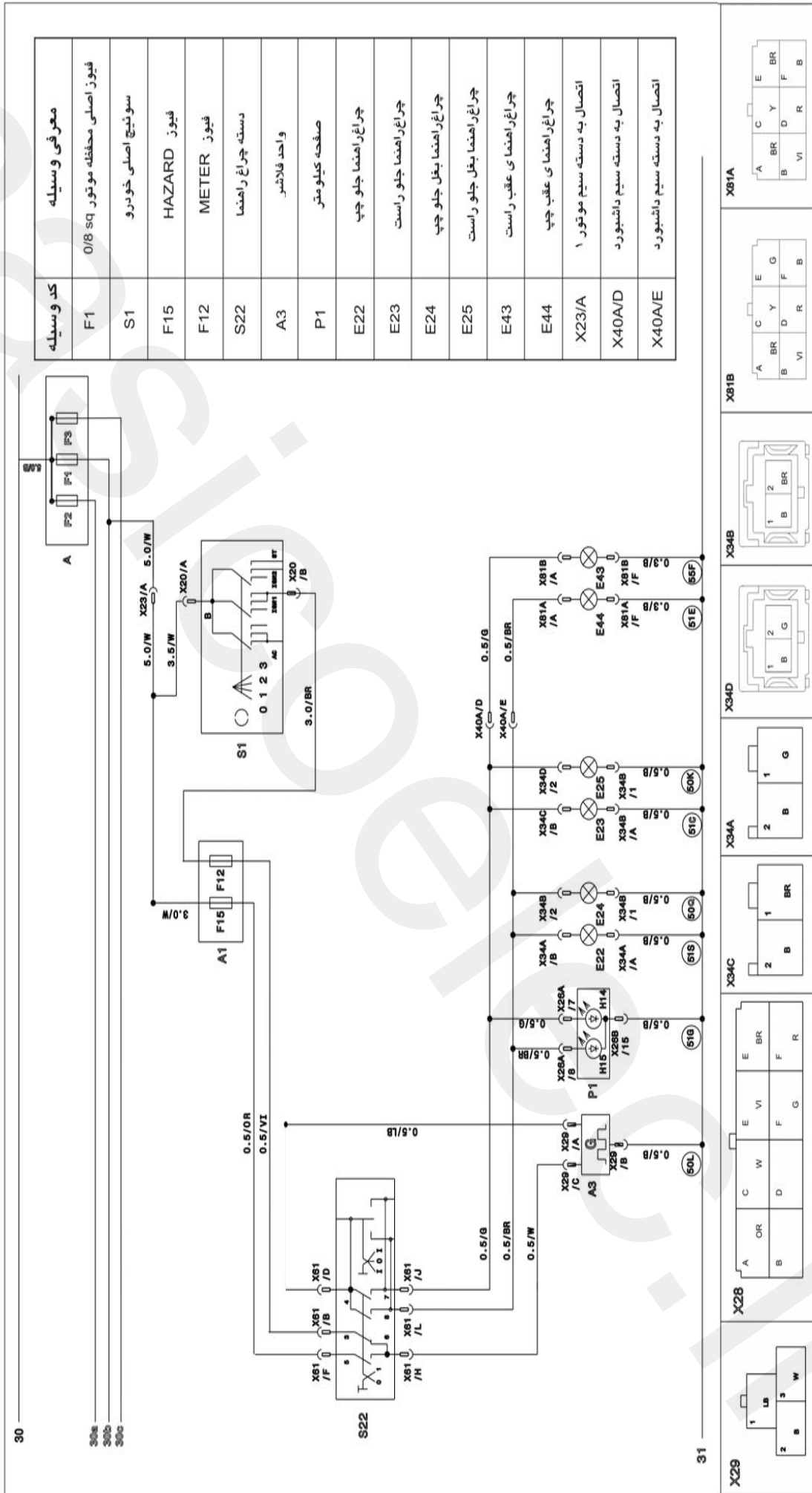


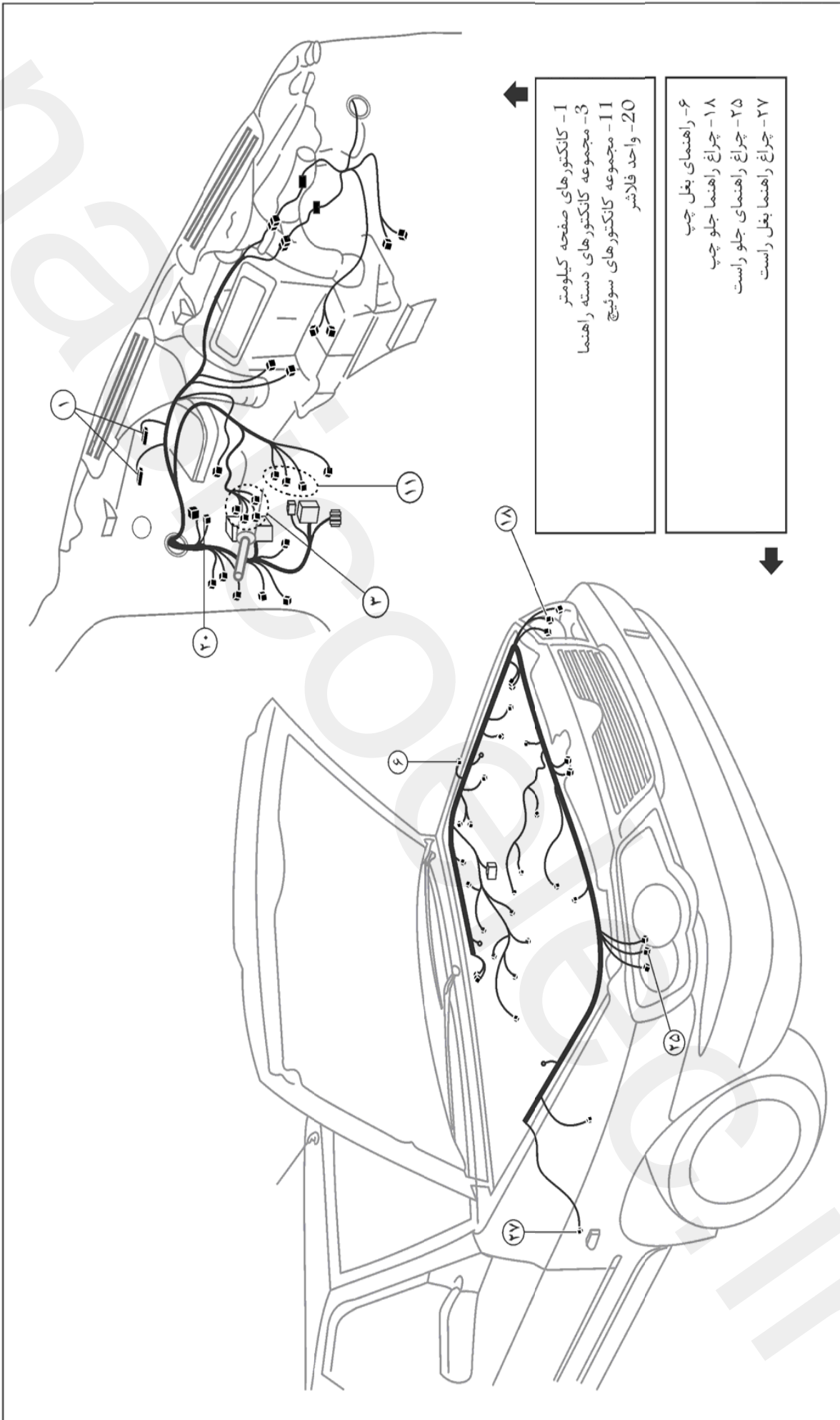


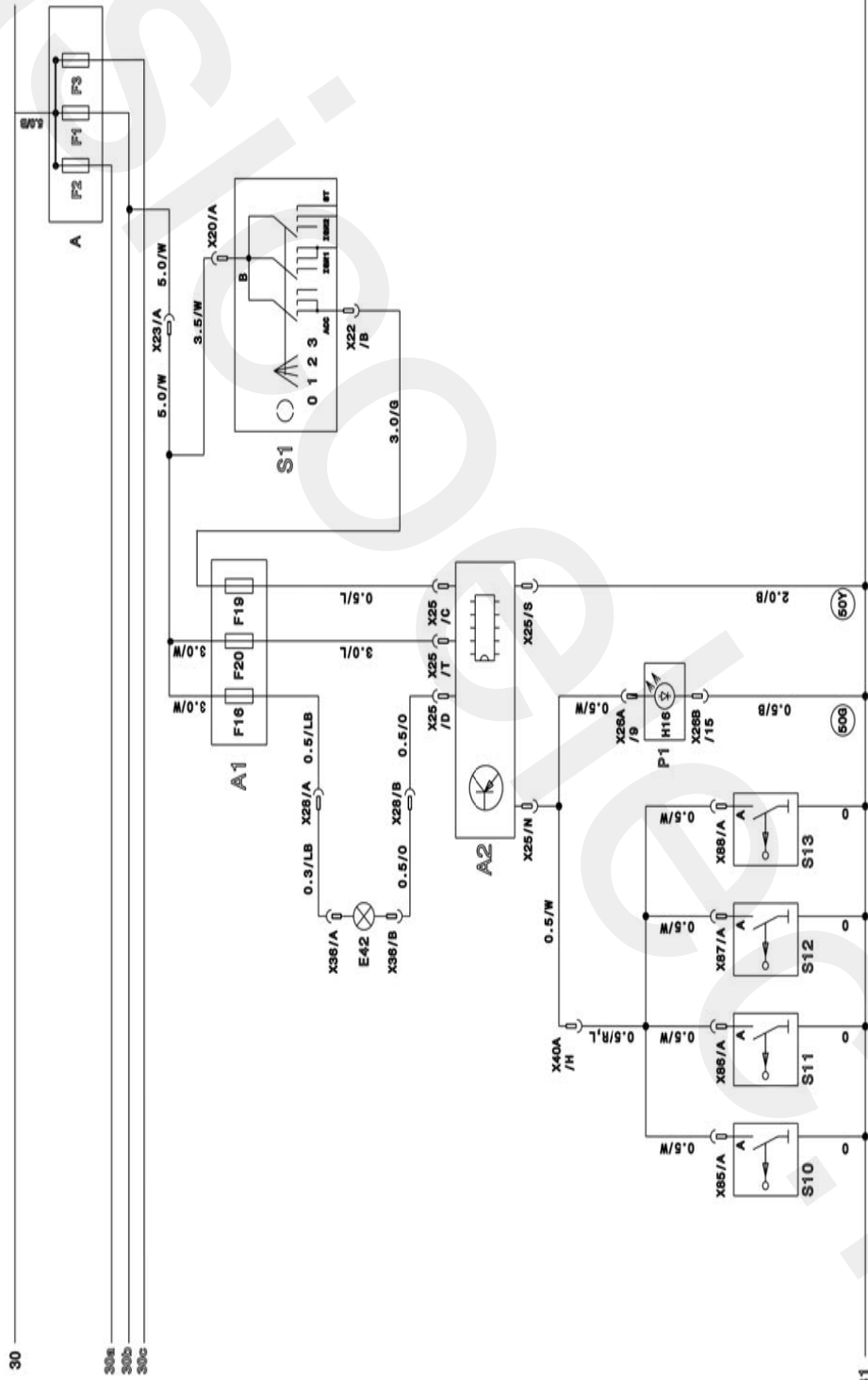










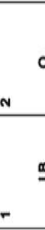


کد وسیله	معرفی وسیله
F1	فیوز اصلی محافظه موتور 0/8 sq
S1	سوئیچ اصلی خودرو
F16	ROOM
F20	DOOR LOCK
F19	فیوز CIGAR
E42	چراغ سقف
A2	واحد قفل مرکزی
S10	سوئیچ لادری جلو چپ
S11	سوئیچ لادری جلو راست
S12	سوئیچ لادری عقب چپ
S13	سوئیچ لادری عقب راست
P1	صفحه کیلومتر
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور ۱
X40A/H	اتصال به دسته سیم عقب
X28/A	اتصال به دسته سیم سقف
X28/B	اتصال به دسته سیم سقف

X87, X88



X85, X86



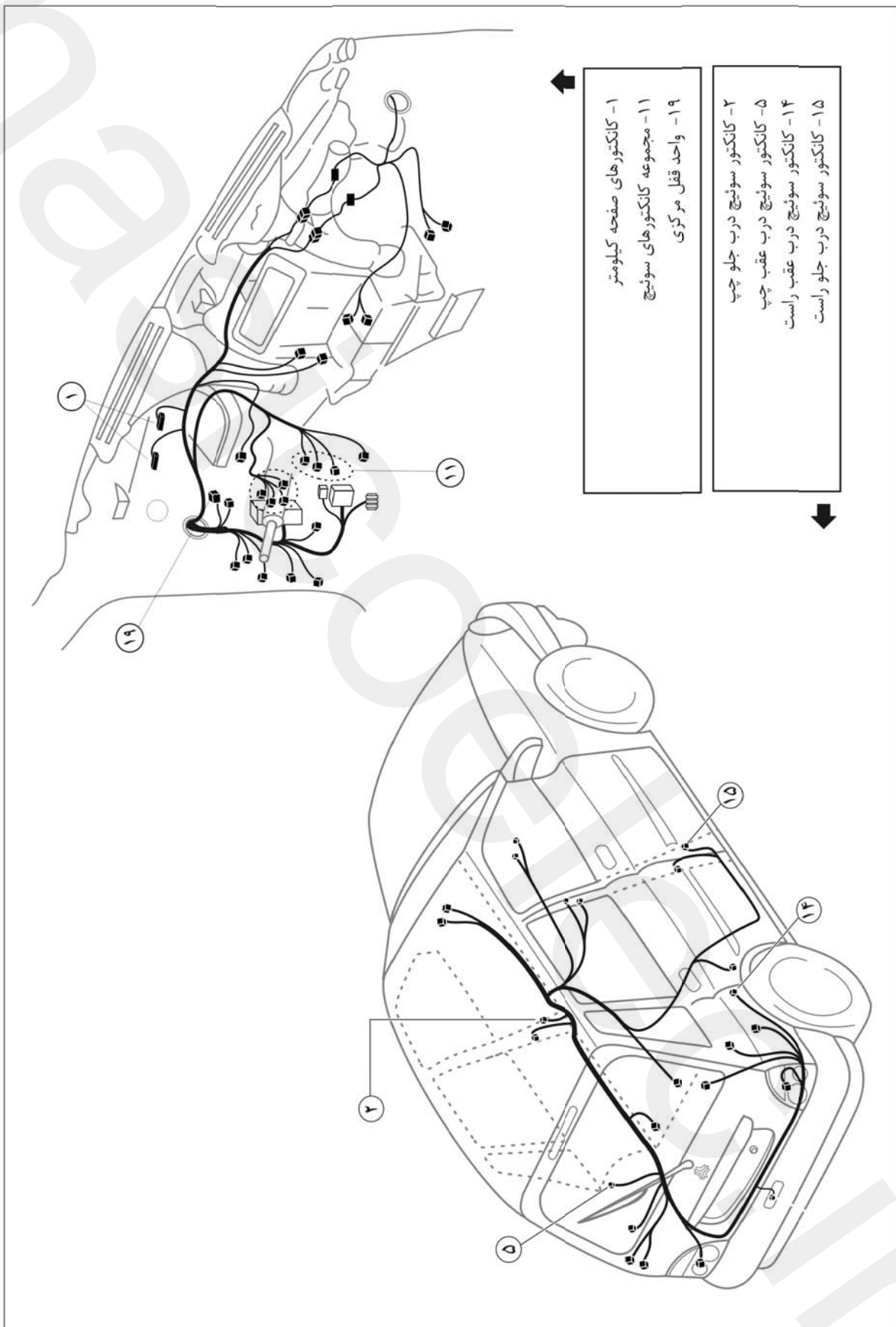
X36

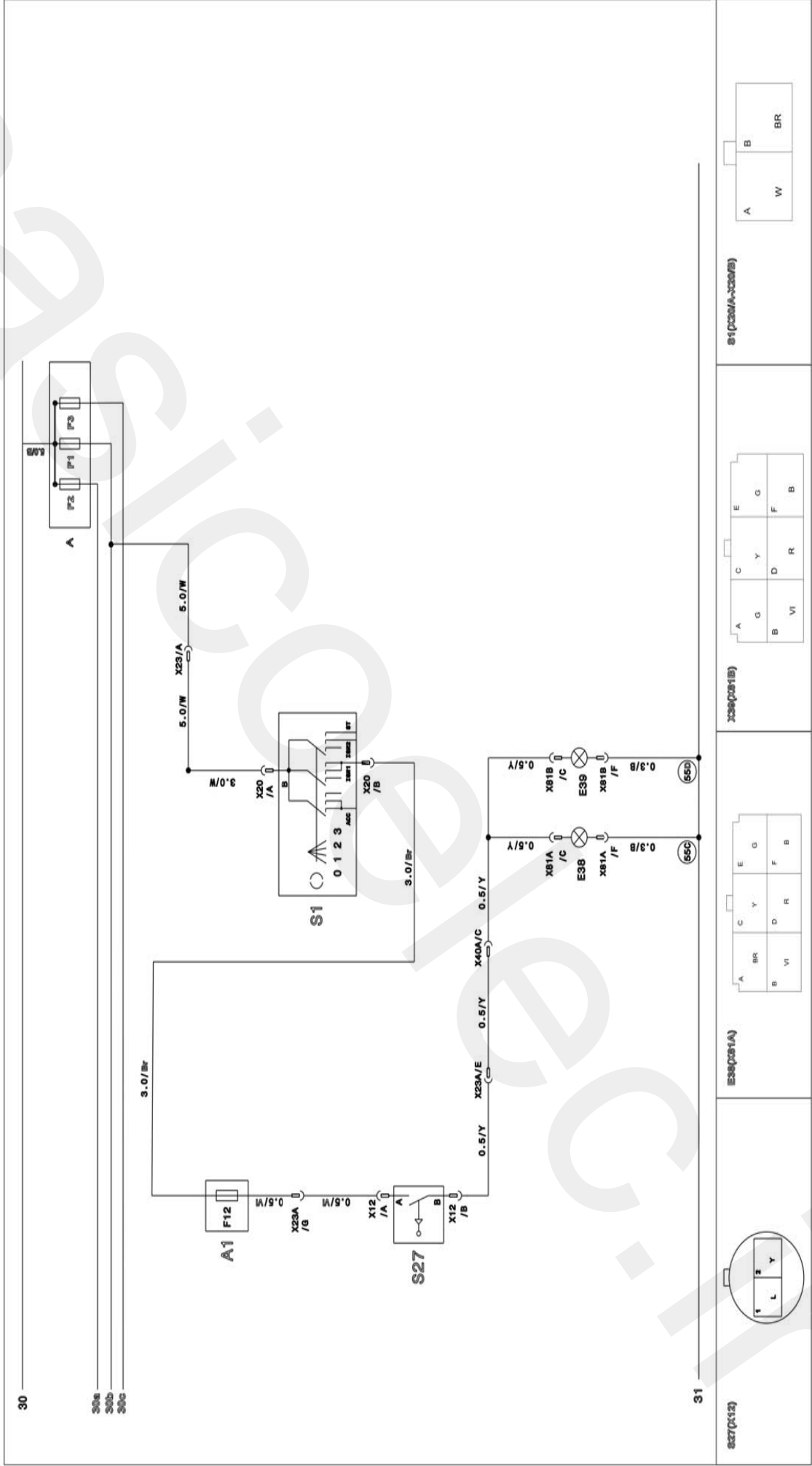
X25



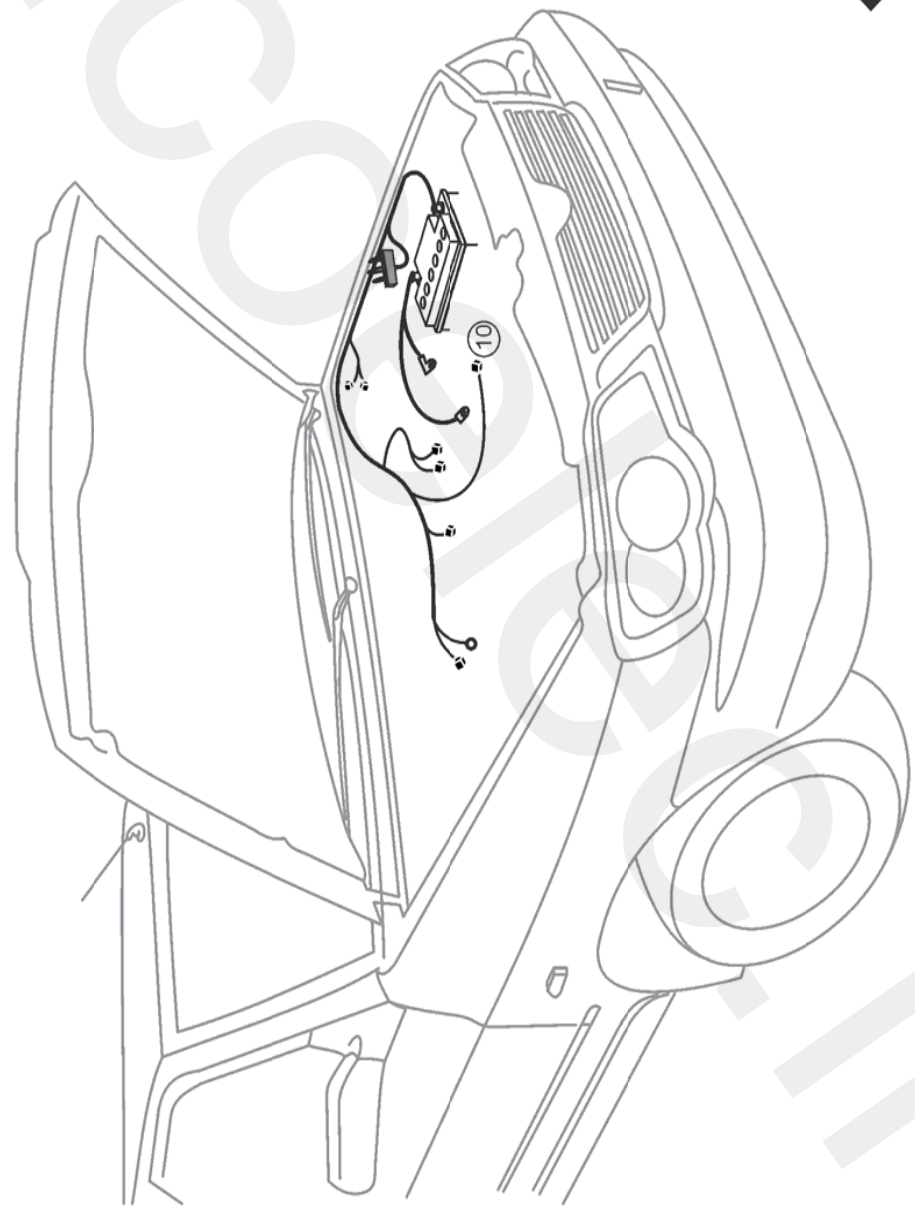
S1(X20/A-X22/B)

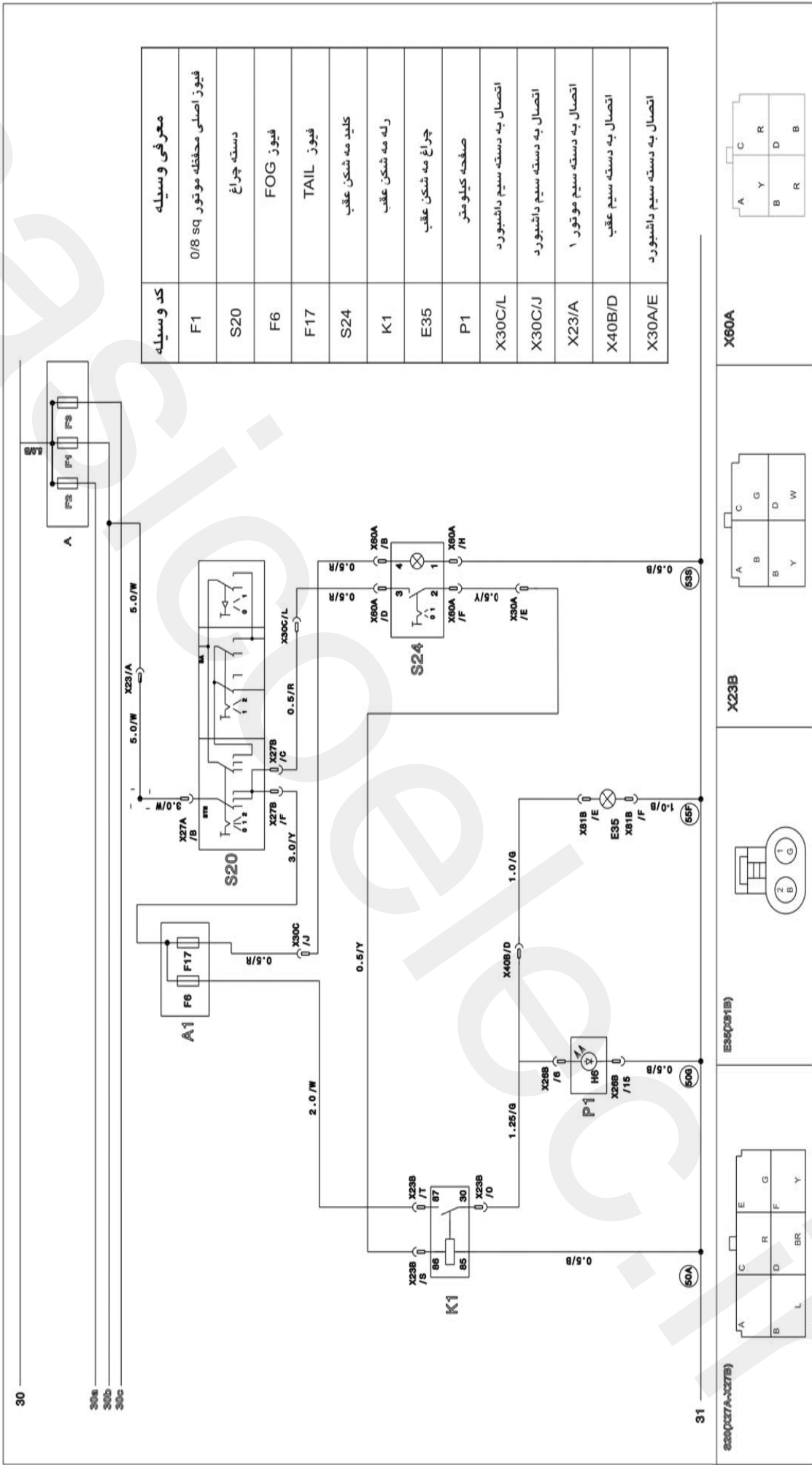


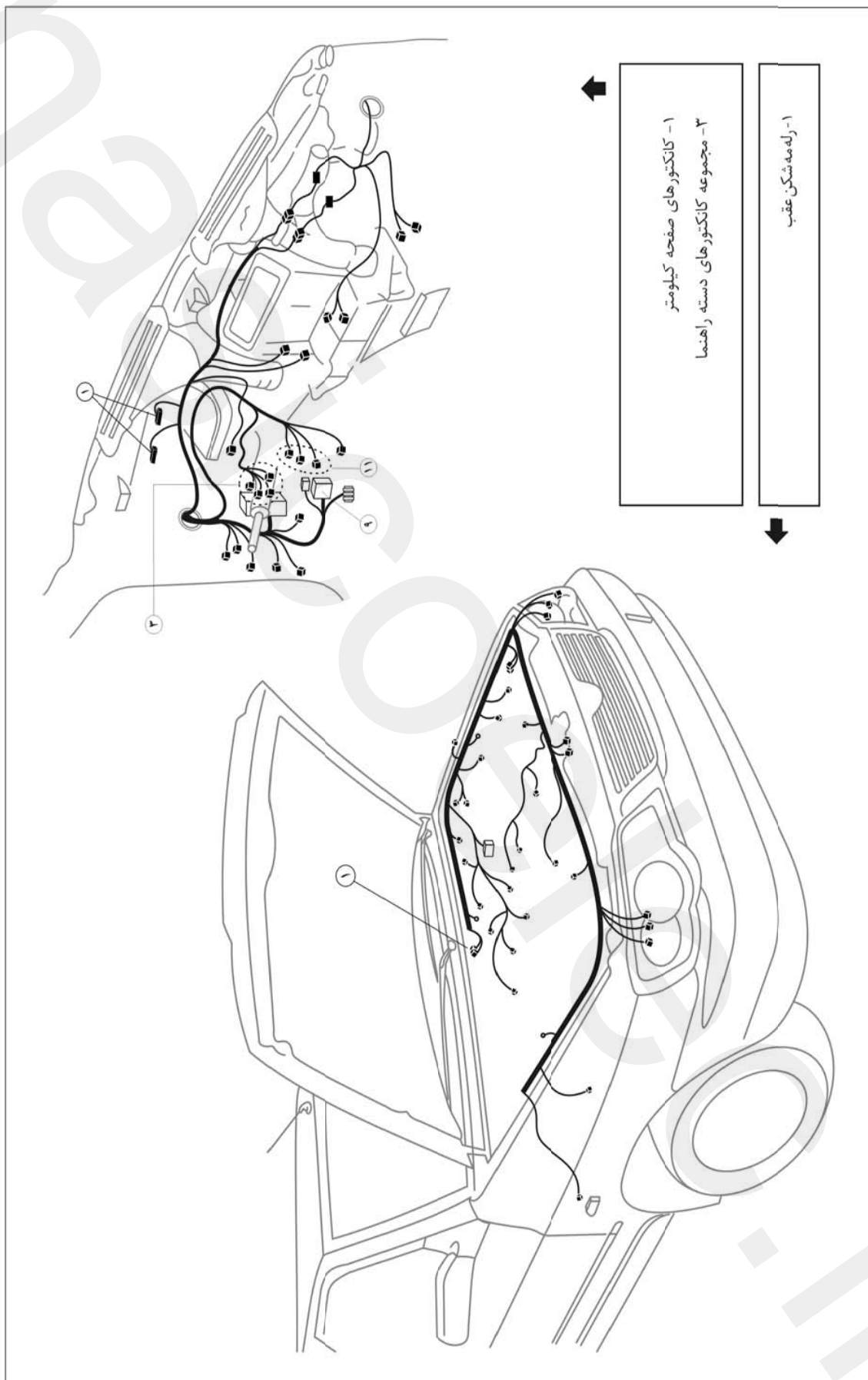


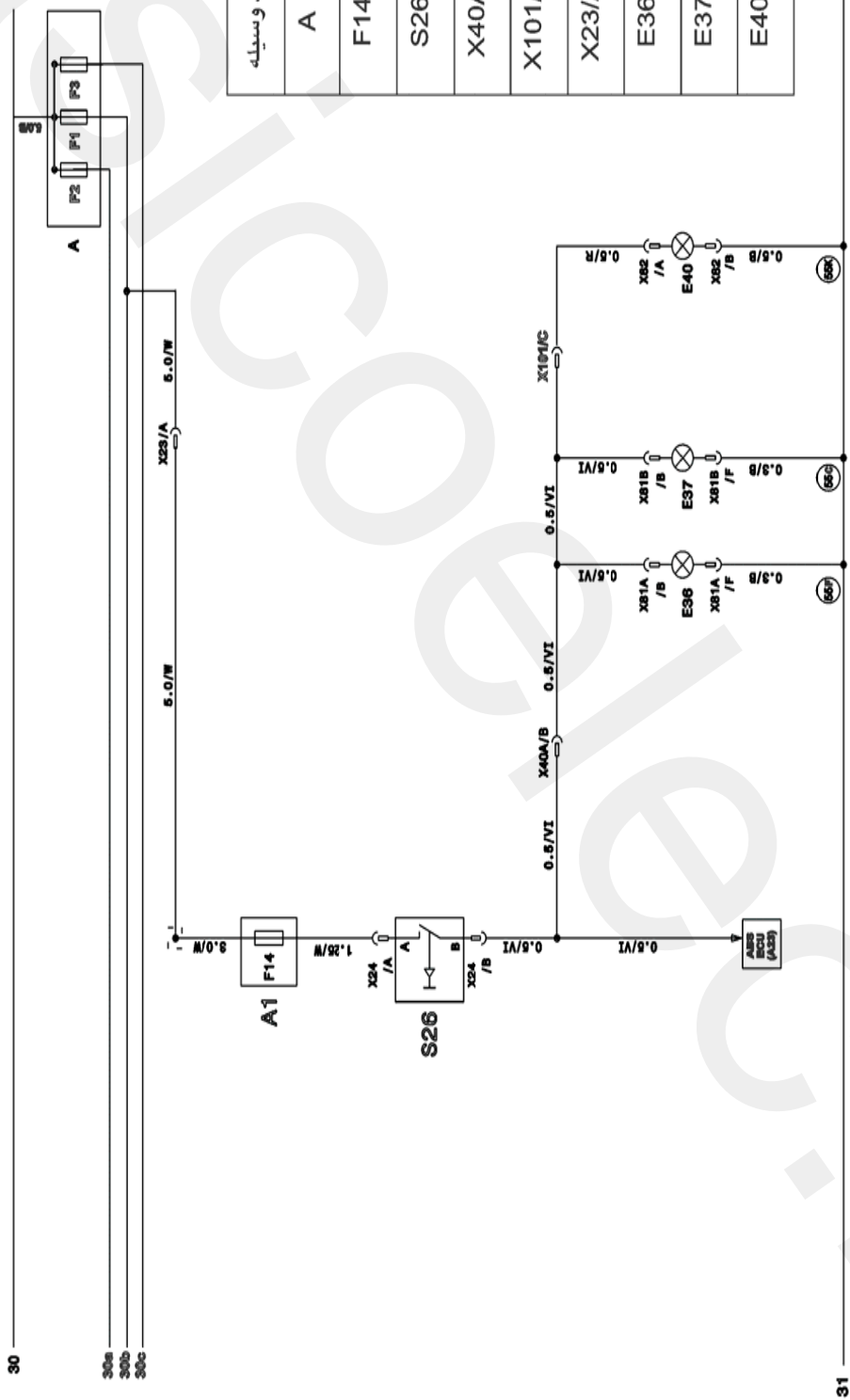


۱۰ - سوییچ چراغ دنده عقب

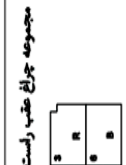
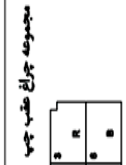
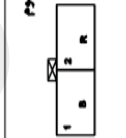


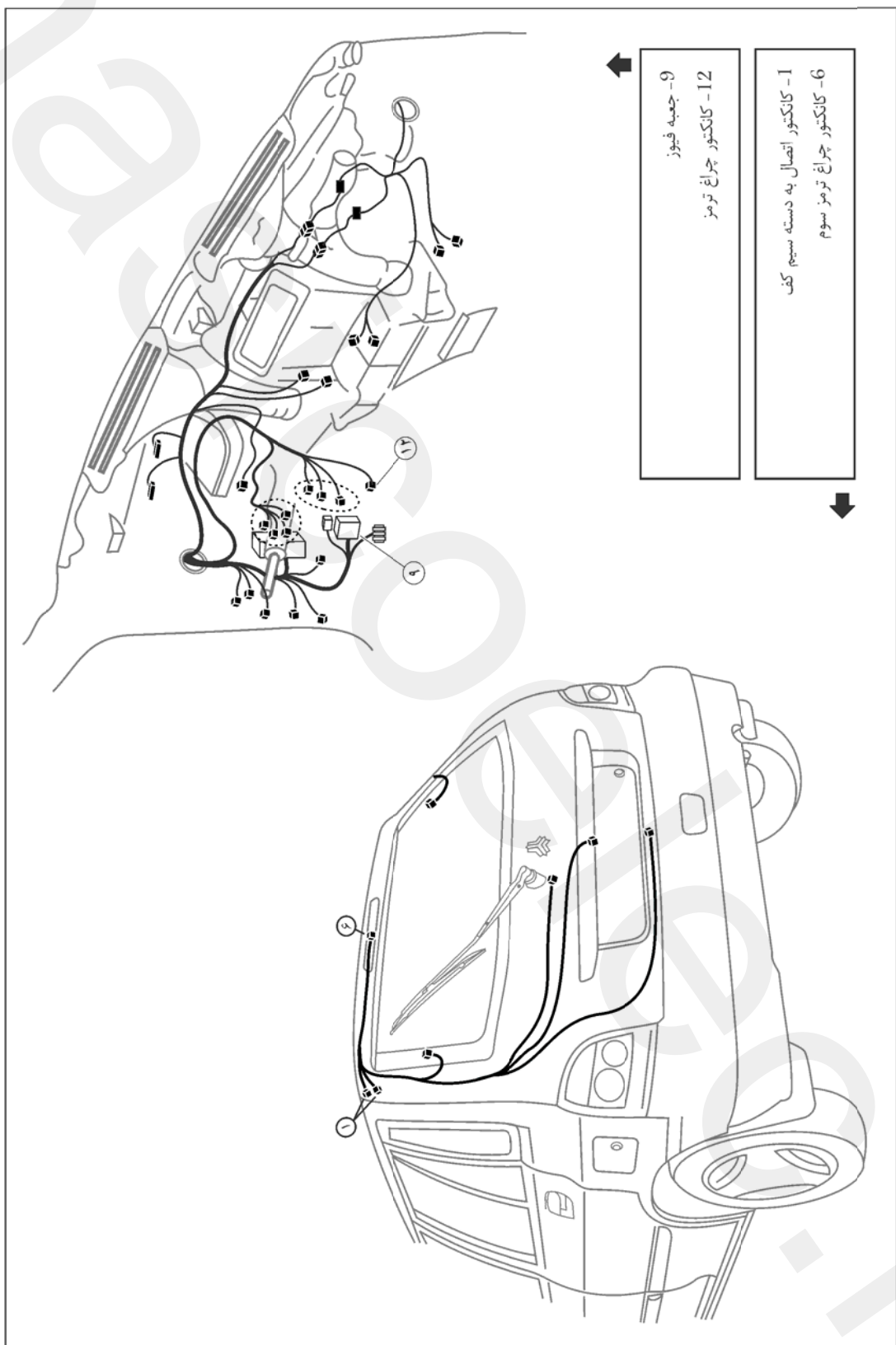






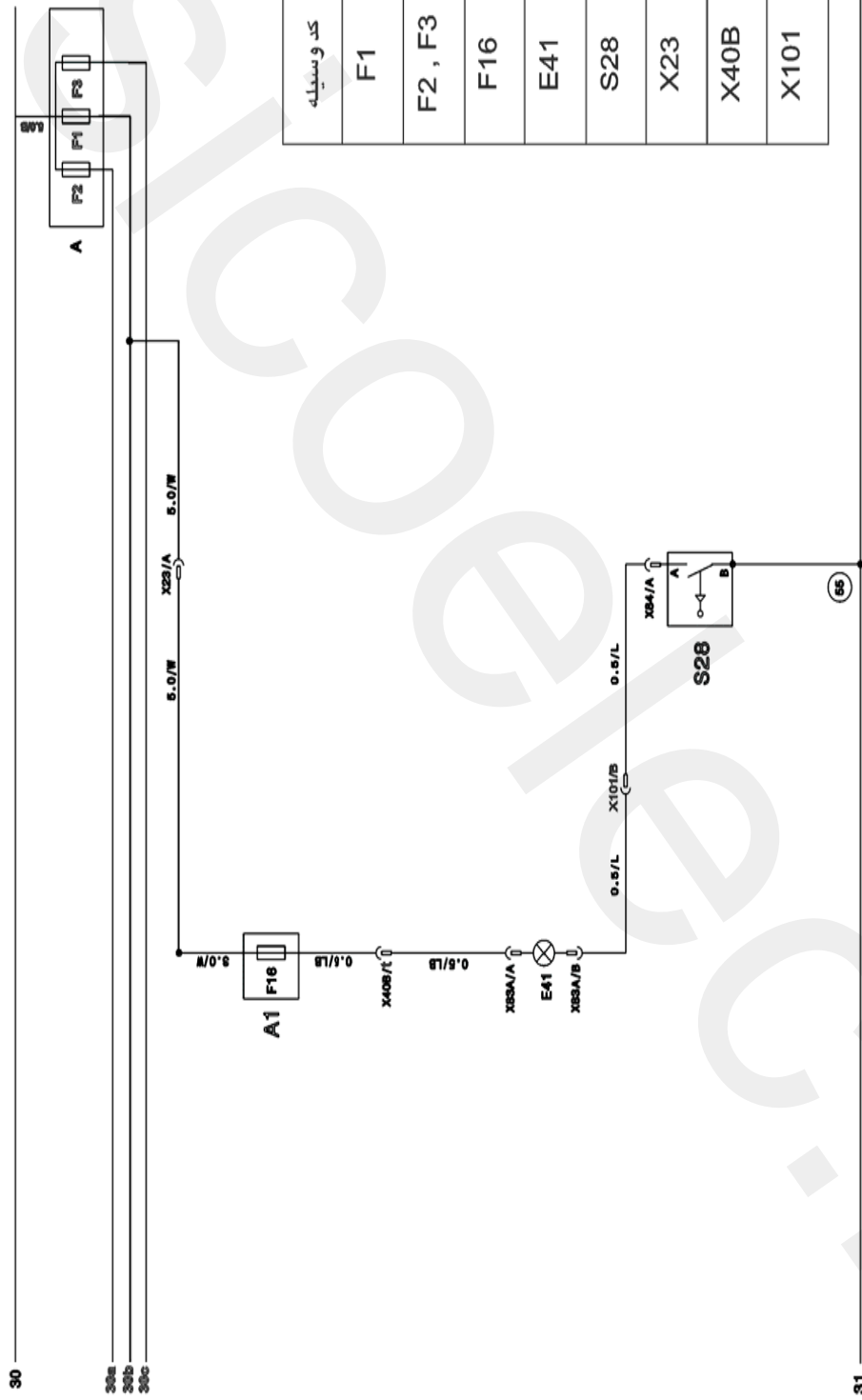
کد وسیله	معرفی وسیله
A	جعبه فیوز محفظه موتور
F14	فیوز Stop
S26	سوئیچ چراغ ترمز
X40A	اتصال به دسته سیم عقب
X101/C	اتصال به دسته سیم درب
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور
E36	چراغ ترمز عقب چپ
E37	چراغ ترمز عقب راست
E40	چراغ ترمز سوم





E9

چراغ صندوق عقب



کد وسیله	معرفی وسیله
F1	فیوز 0/8 sq محفظه موتور
F2, F3	فیوز 0/3 sq محفظه موتور
F16	فیوز Room
E41	چراغ صندوق
S28	سوئیچ چراغ صندوق
X23	اتصال به دسته سیم موتور ۱
X40B	اتصال به دسته سیم عقب
X101	اتصال به دسته سیم درب پنجم

X84A

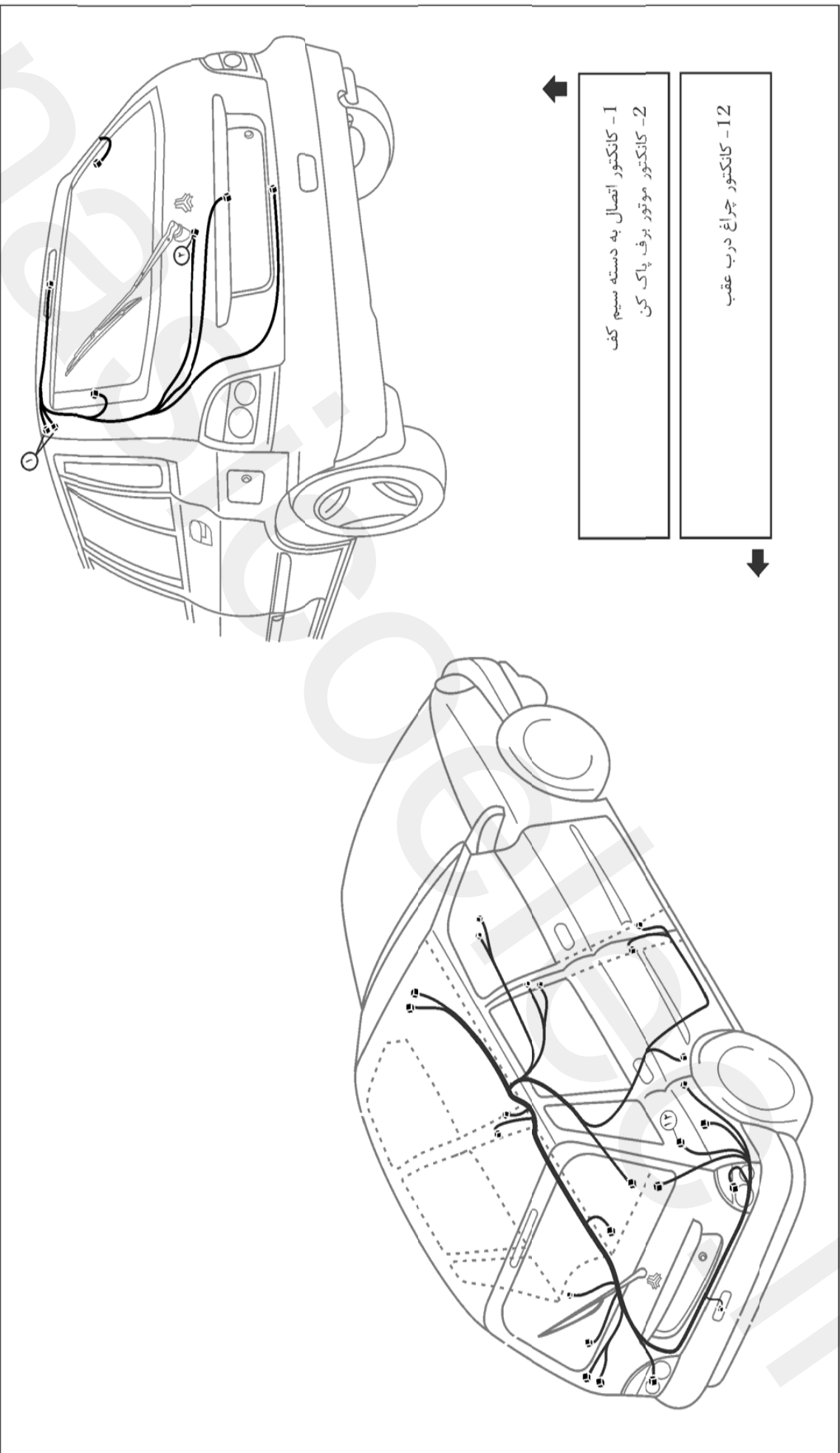
سوئیچ قفلی صندوق عقب

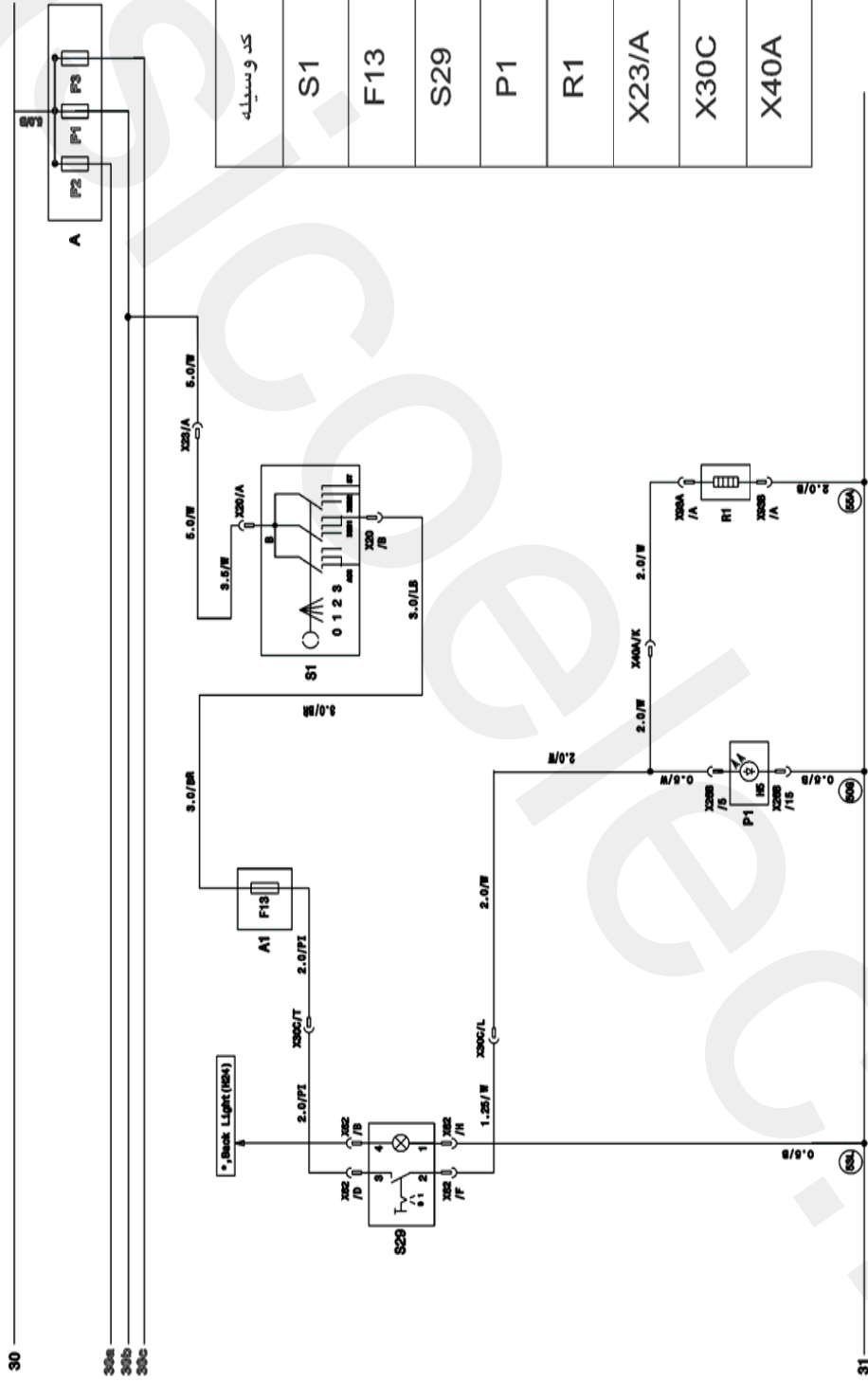


X83

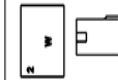
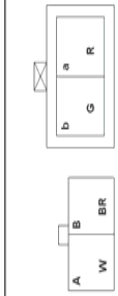
چراغ داخل درب عقب

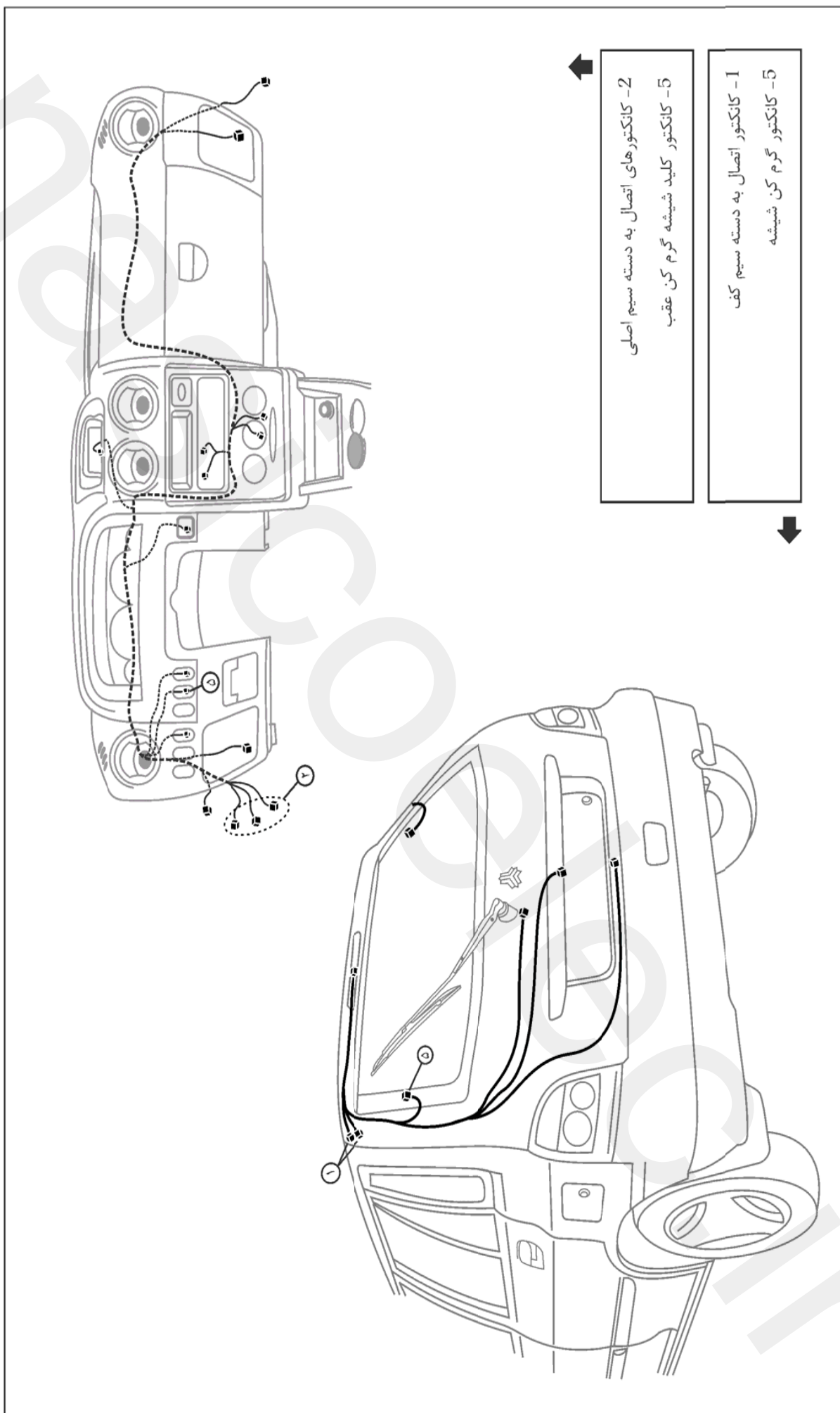


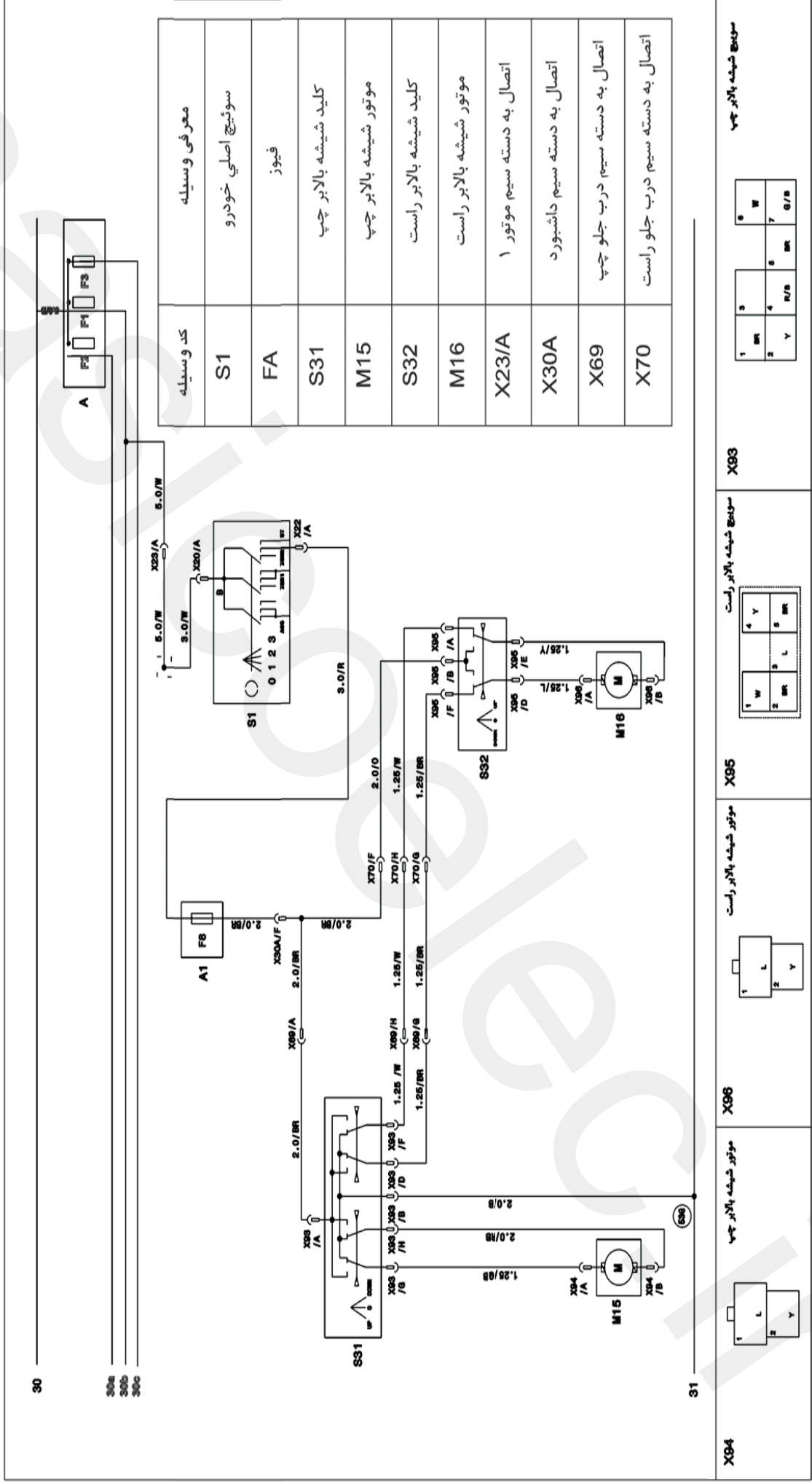




کد و وسیله	معرفی وسیله
S1	سوئیچ اصلی خودرو
F13	فیوز
S29	کلید گرمکن عقب
P1	صفحه کیلومتر
R1	گرمکن عقب
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور ۱
X30C	اتصال به دسته سیم داشبورد
X40A	اتصال به دسته سیم عقب







X94

موتور شیشه بالاپر چپ

X96

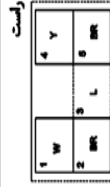
موتور شیشه بالاپر راست

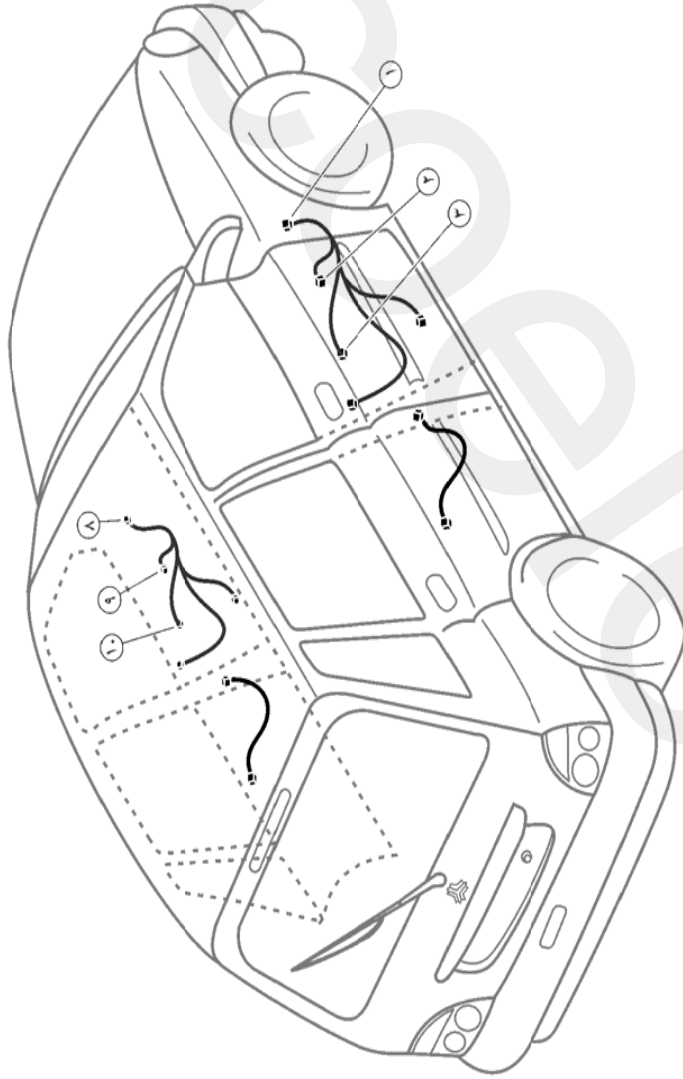
X95

سوئیچ شیشه بالاپر راست

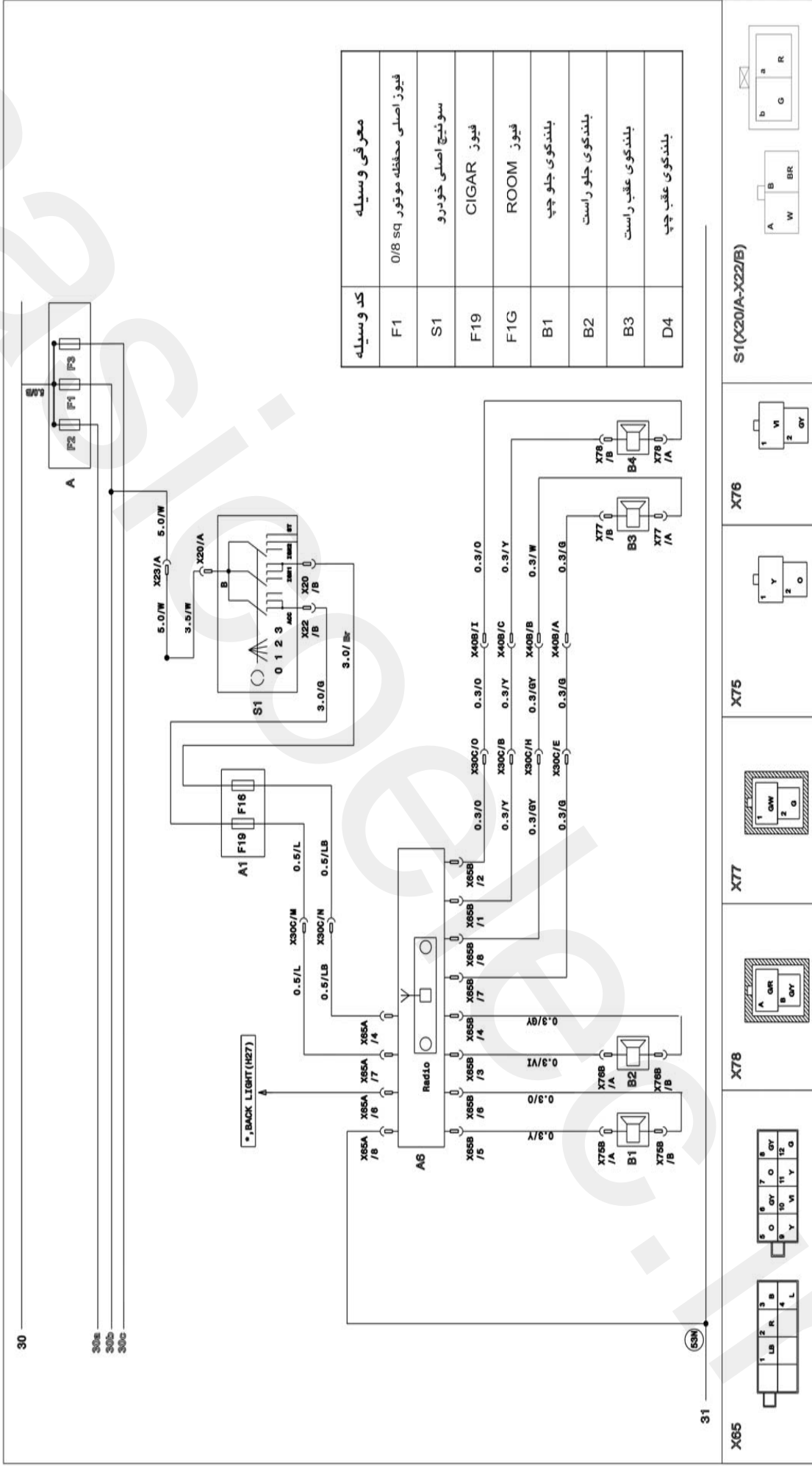
X93

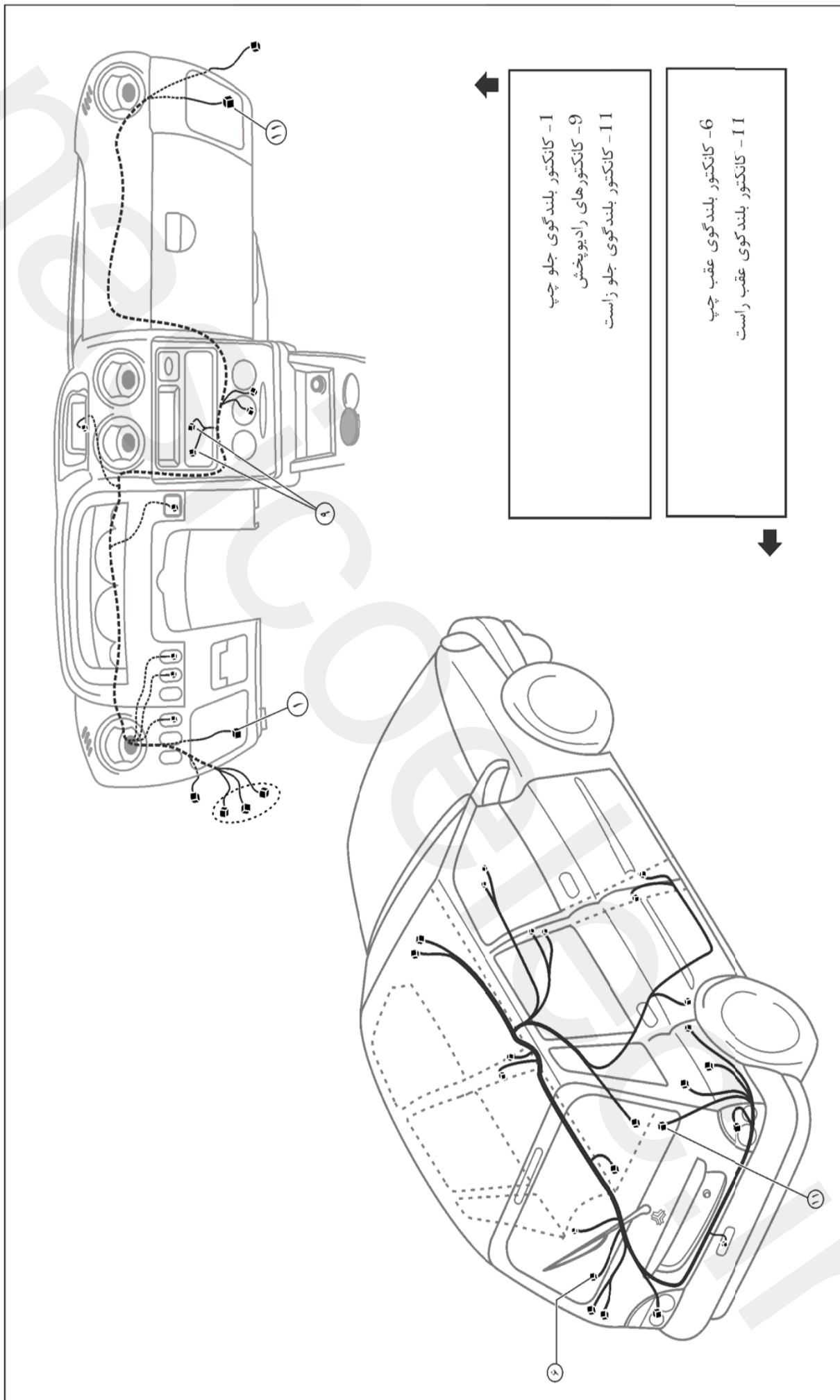
سوئیچ شیشه بالاپر چپ





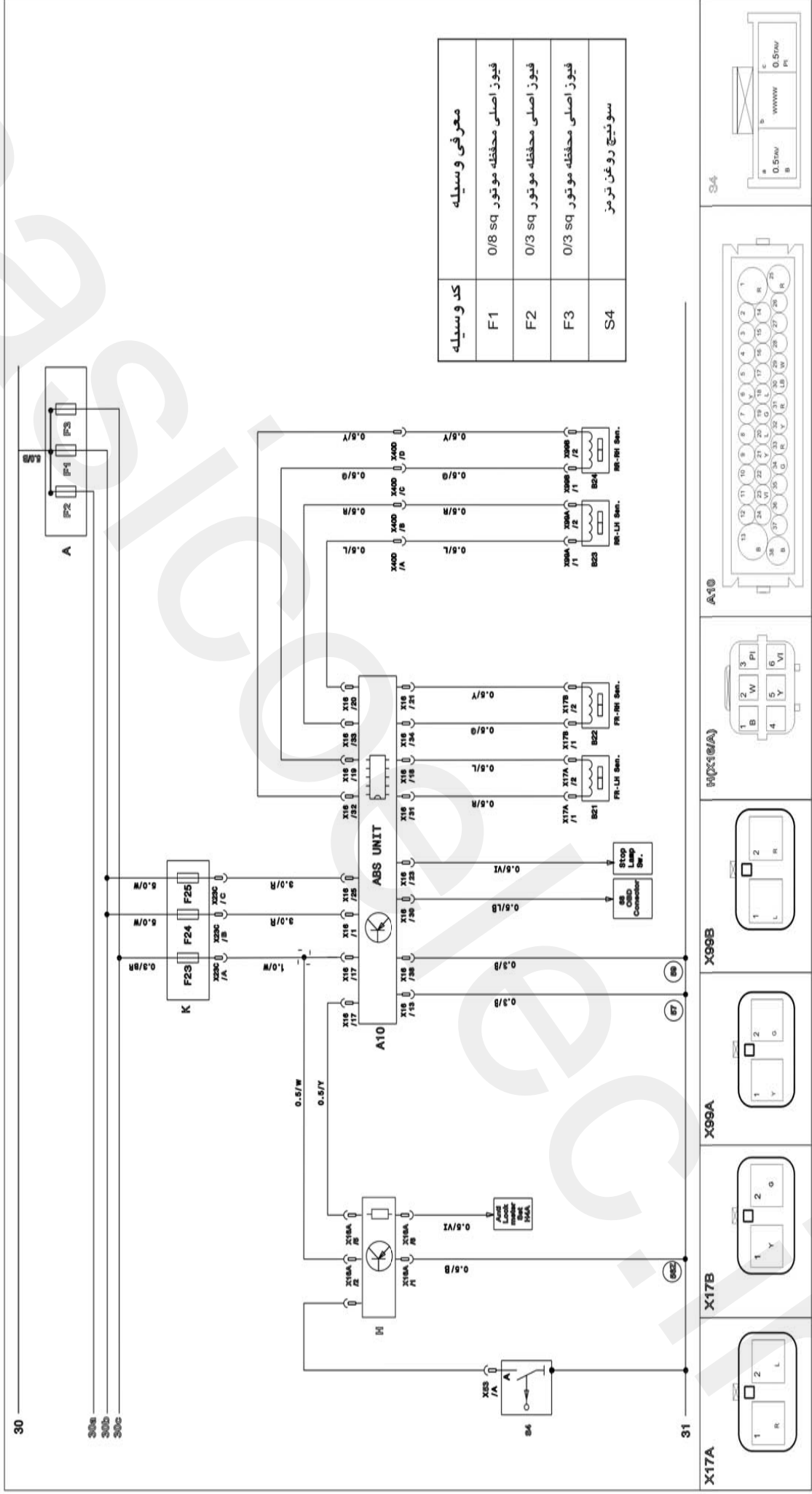
- 1- کانکتور اتصال به دسته سیم داشبورد
- 2- کانکتور موتور شیشه بالا بر درب جلو راست
- 3- کانکتور کلید شیشه بالا بر درب جلو راست
- 8- کانکتور اتصال به دسته سیم داشبورد
- 9- کانکتور موتور شیشه بالا بر درب جلو چپ
- 10- کانکتور کلید شیشه بالا بر درب جلو چپ



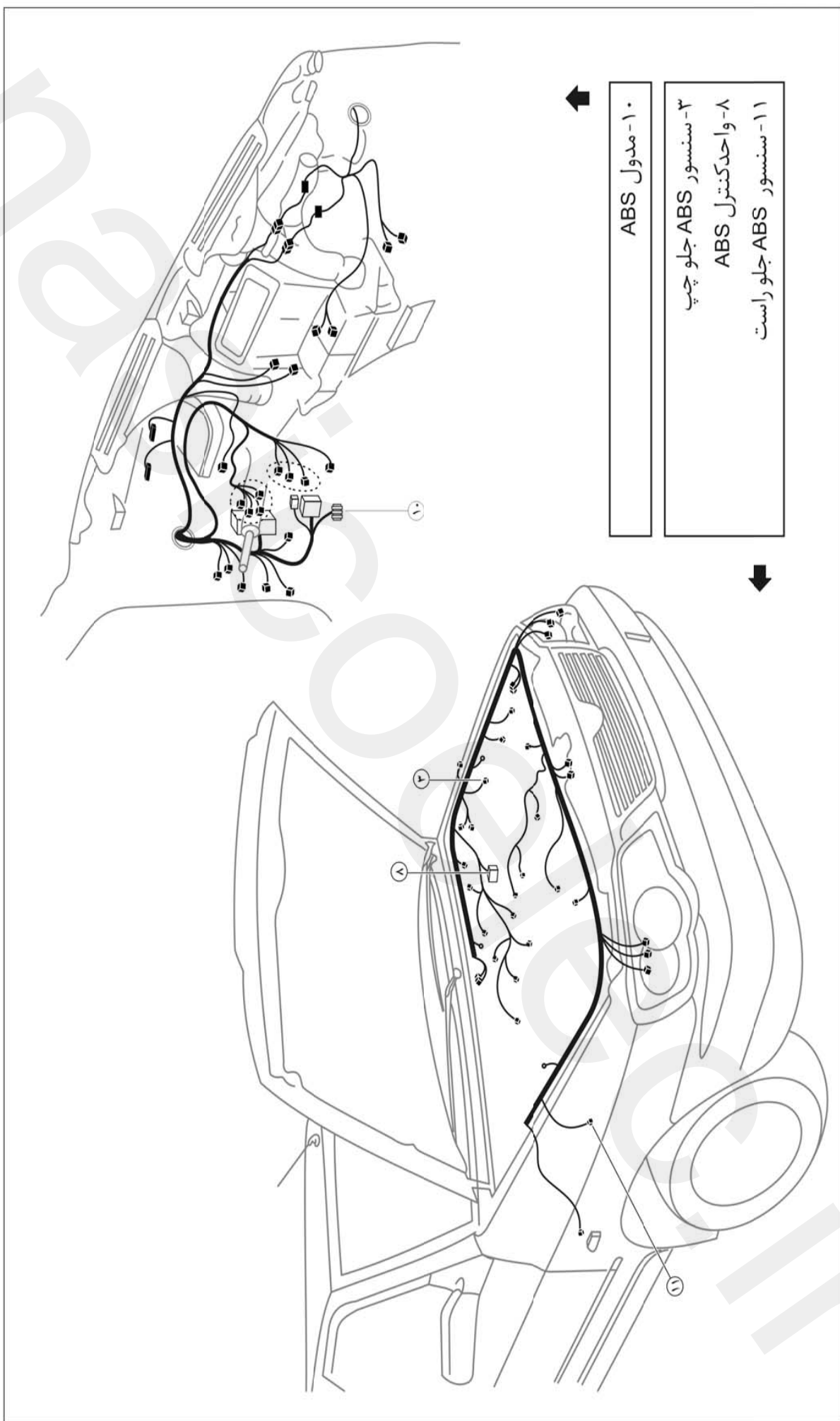


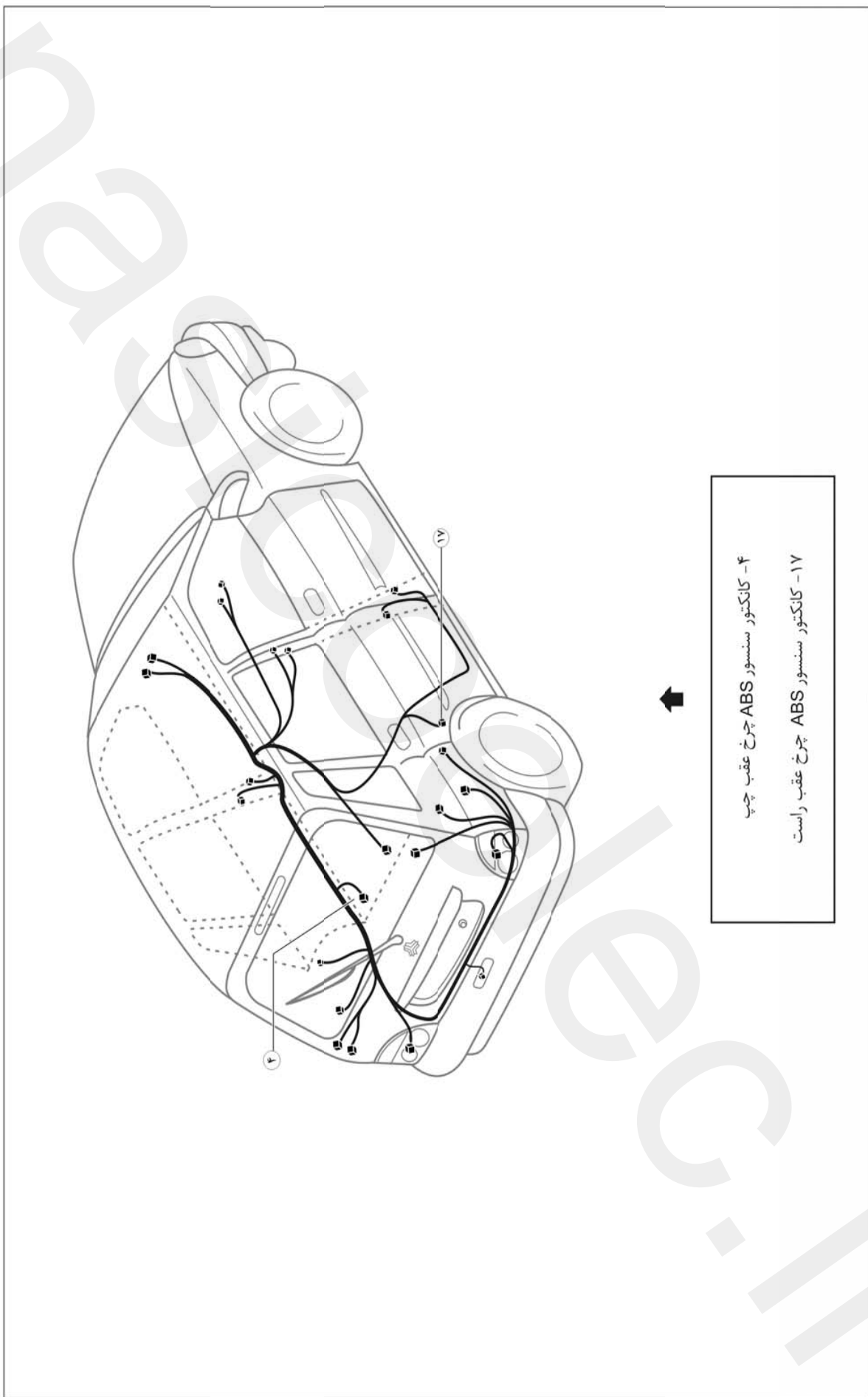
سیستم ترمز ضد قفل (ABS)

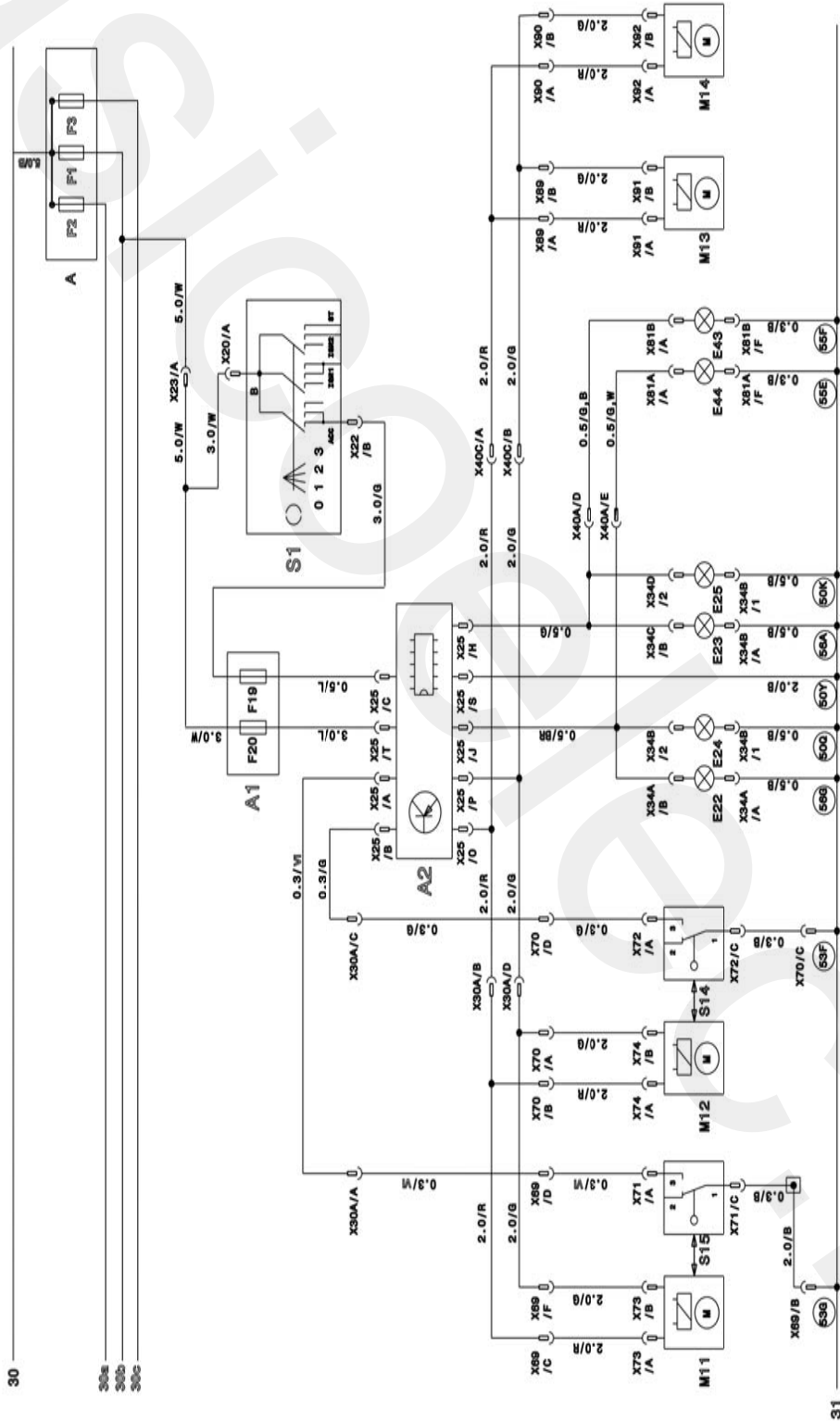
I



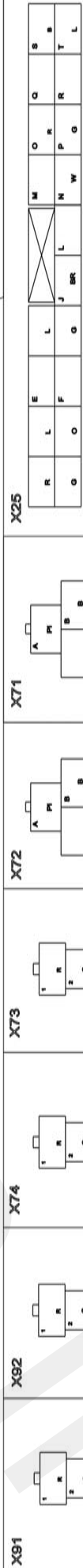
کد وسیله	معرفی وسیله
F1	فیوز اصلی محافظه موتور sq 0/8
F2	فیوز اصلی محافظه موتور sq 0/3
F3	فیوز اصلی محافظه موتور sq 0/3
S4	سوئیچ روغن ترمز

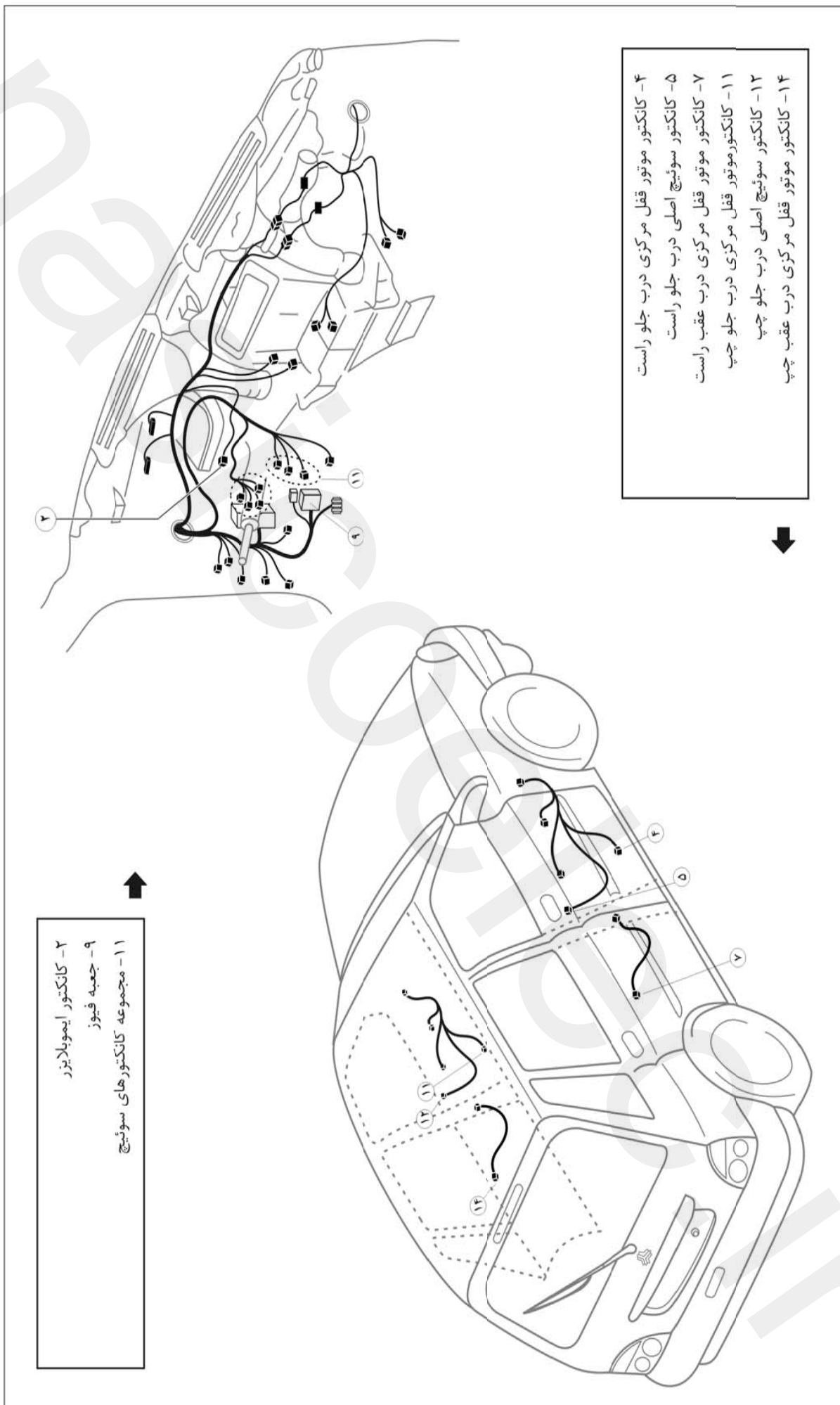


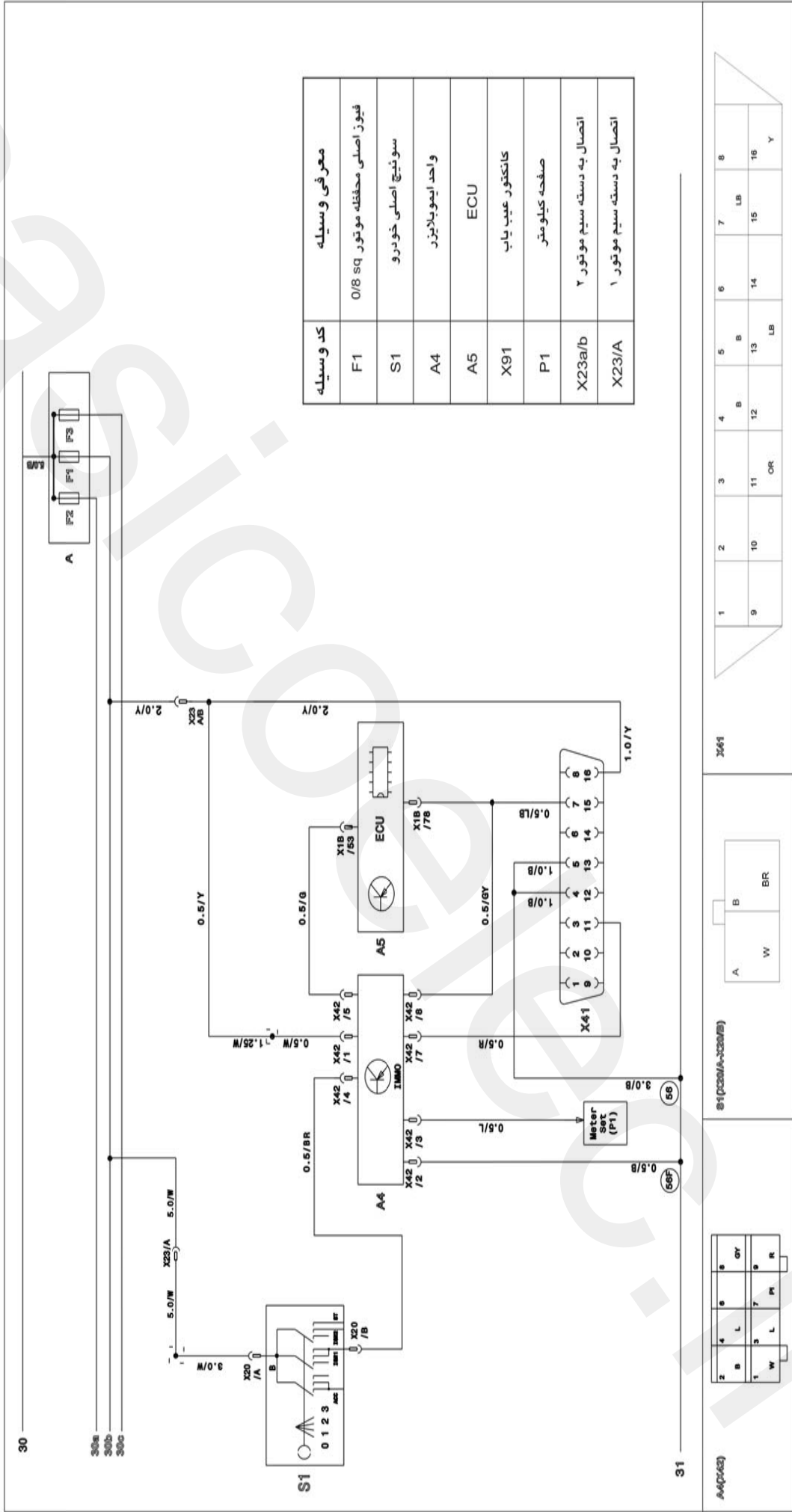


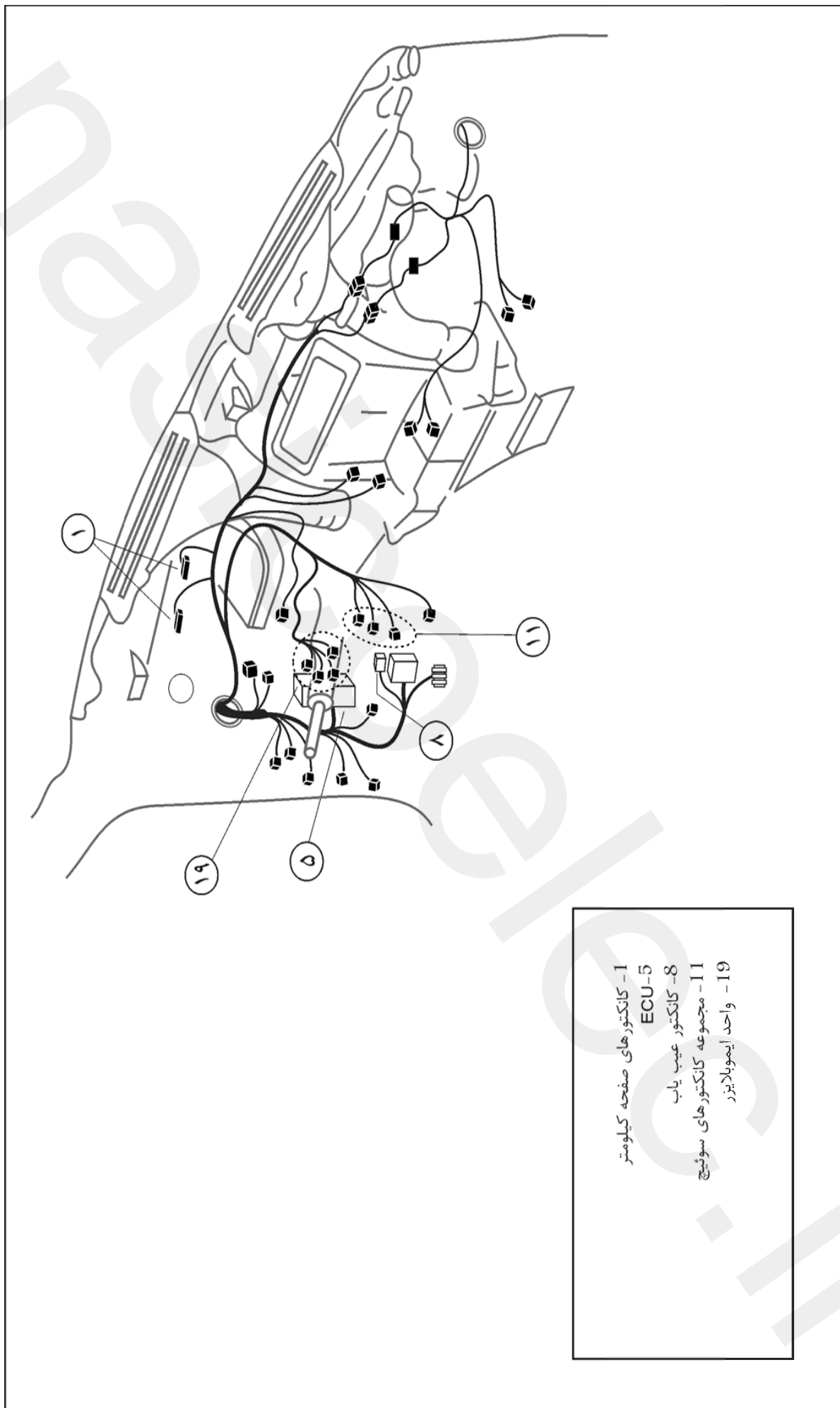


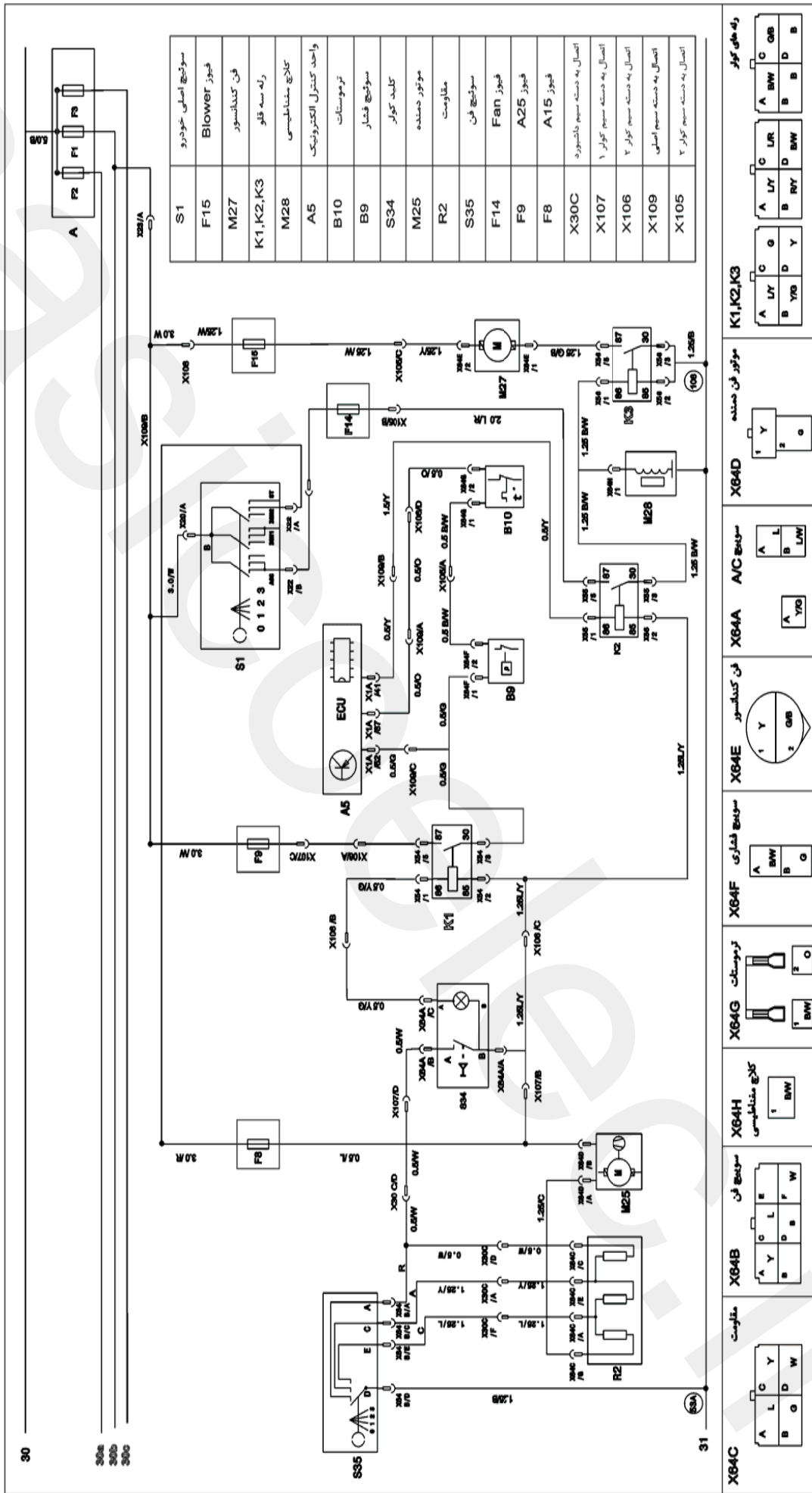
S1(X20/A-X22/B)

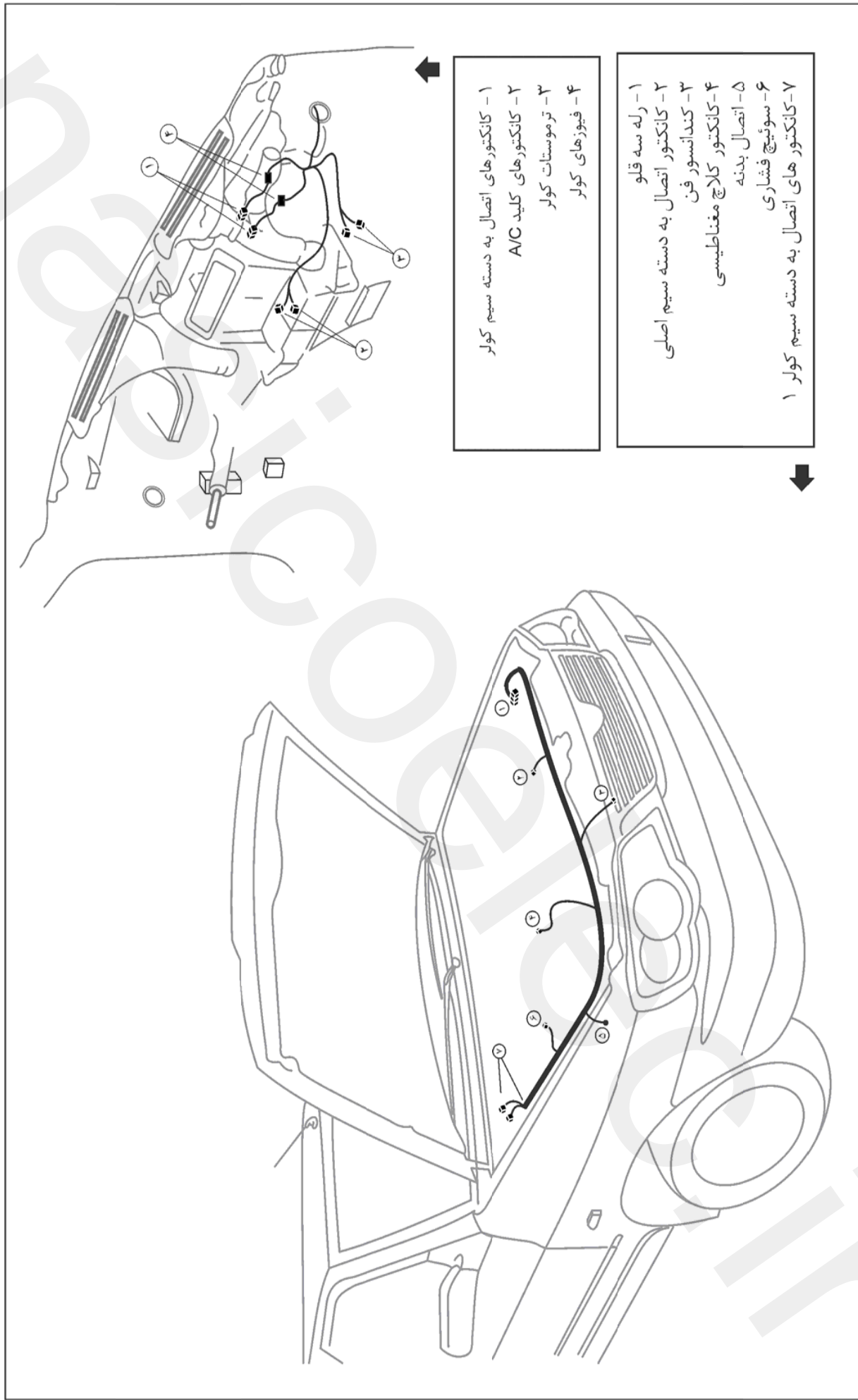






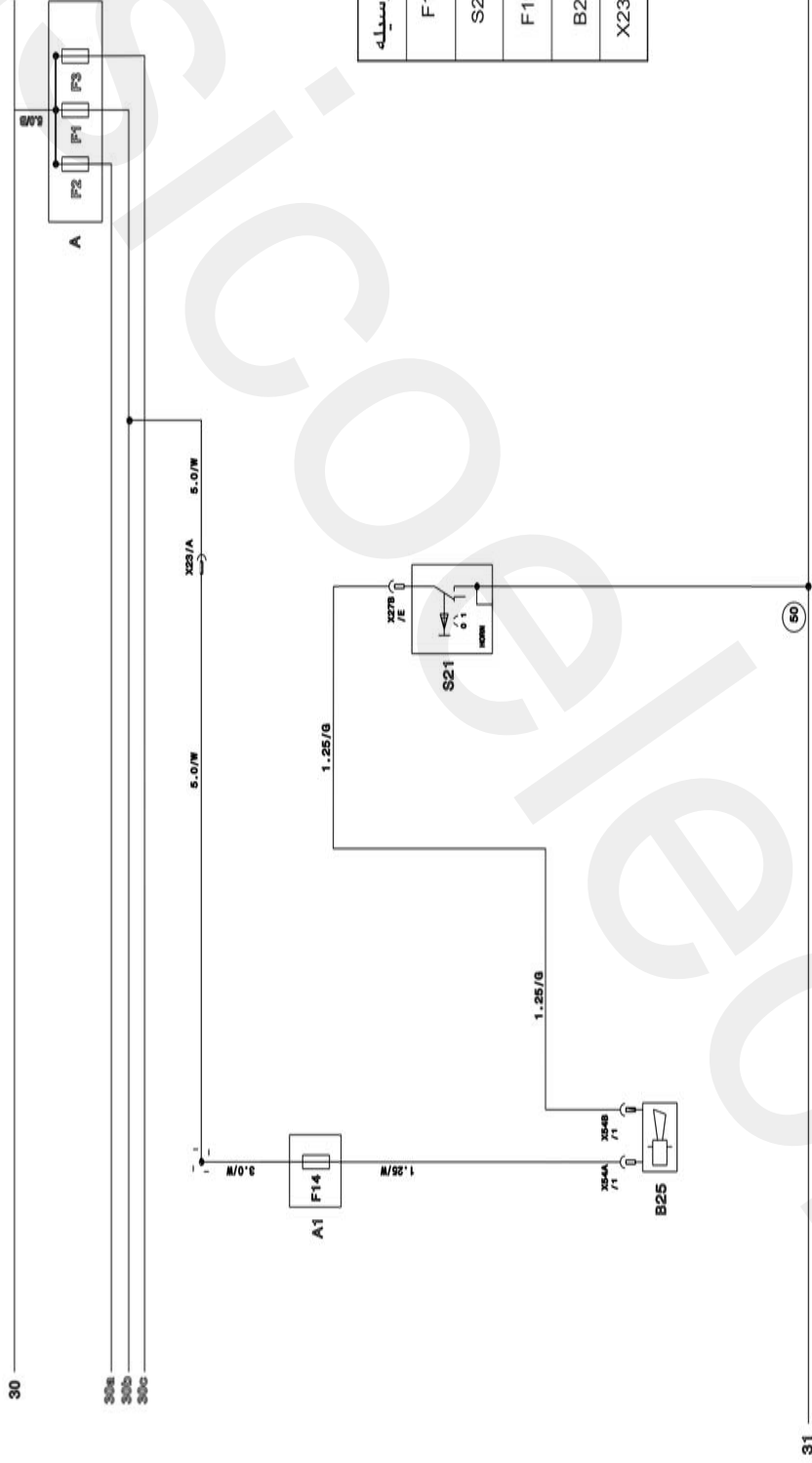






N

مدار بوق

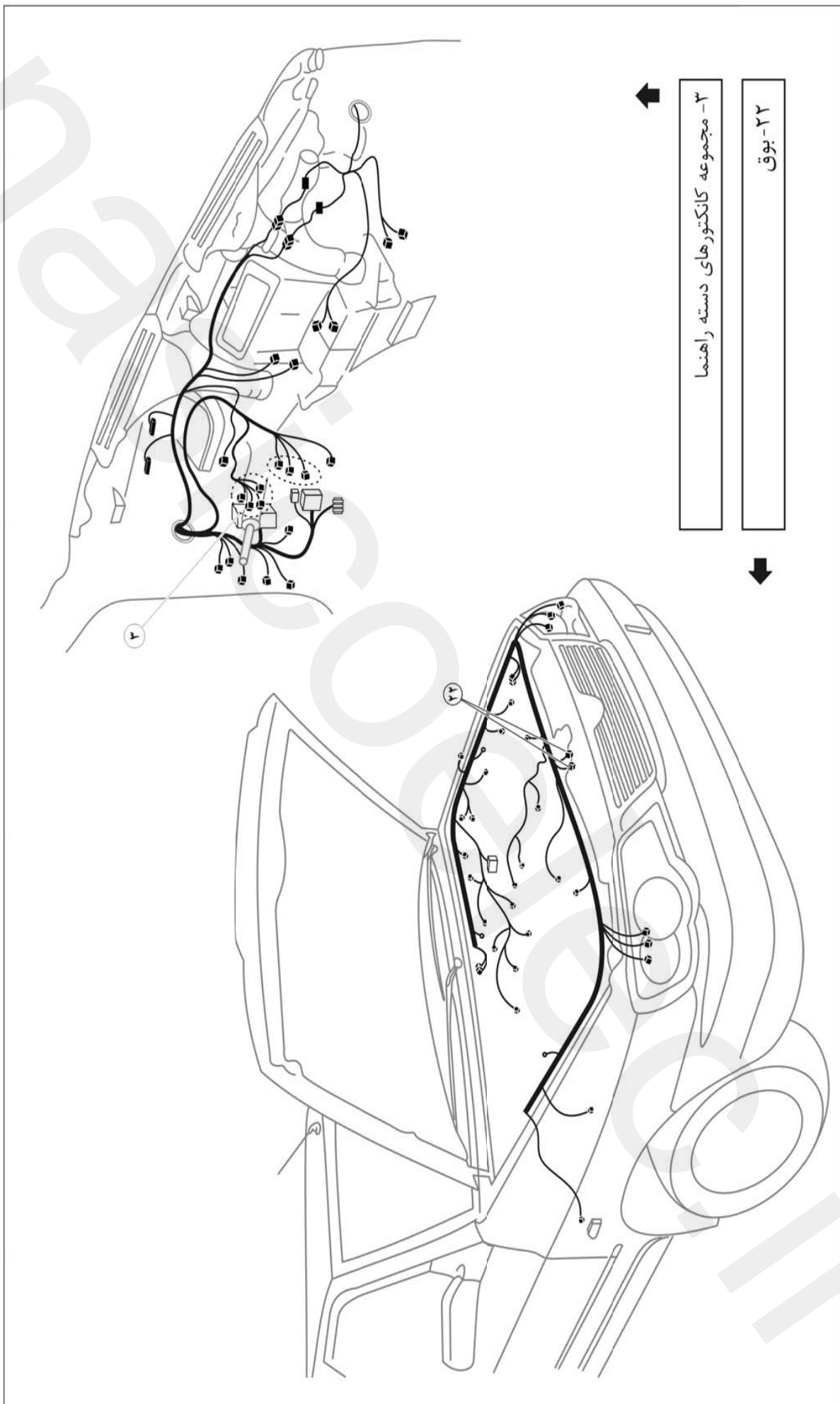


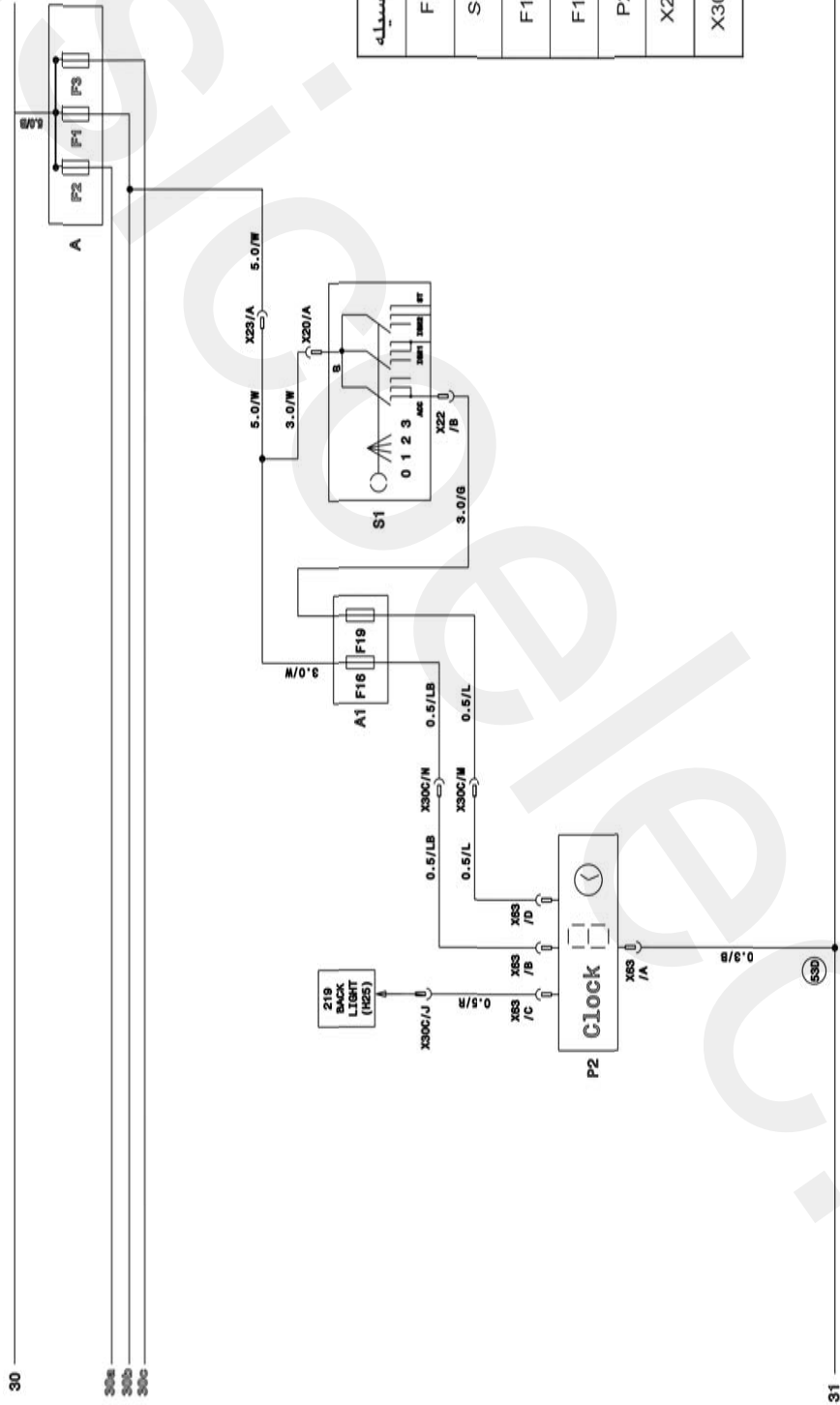
کد وسیله	معرفی وسیله
F1	فیوز اصلی محفظه موتور 0/8 sq
S21	کلید بوق
F19	فیوز Stop
B25	بوق
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور

X54

X27B

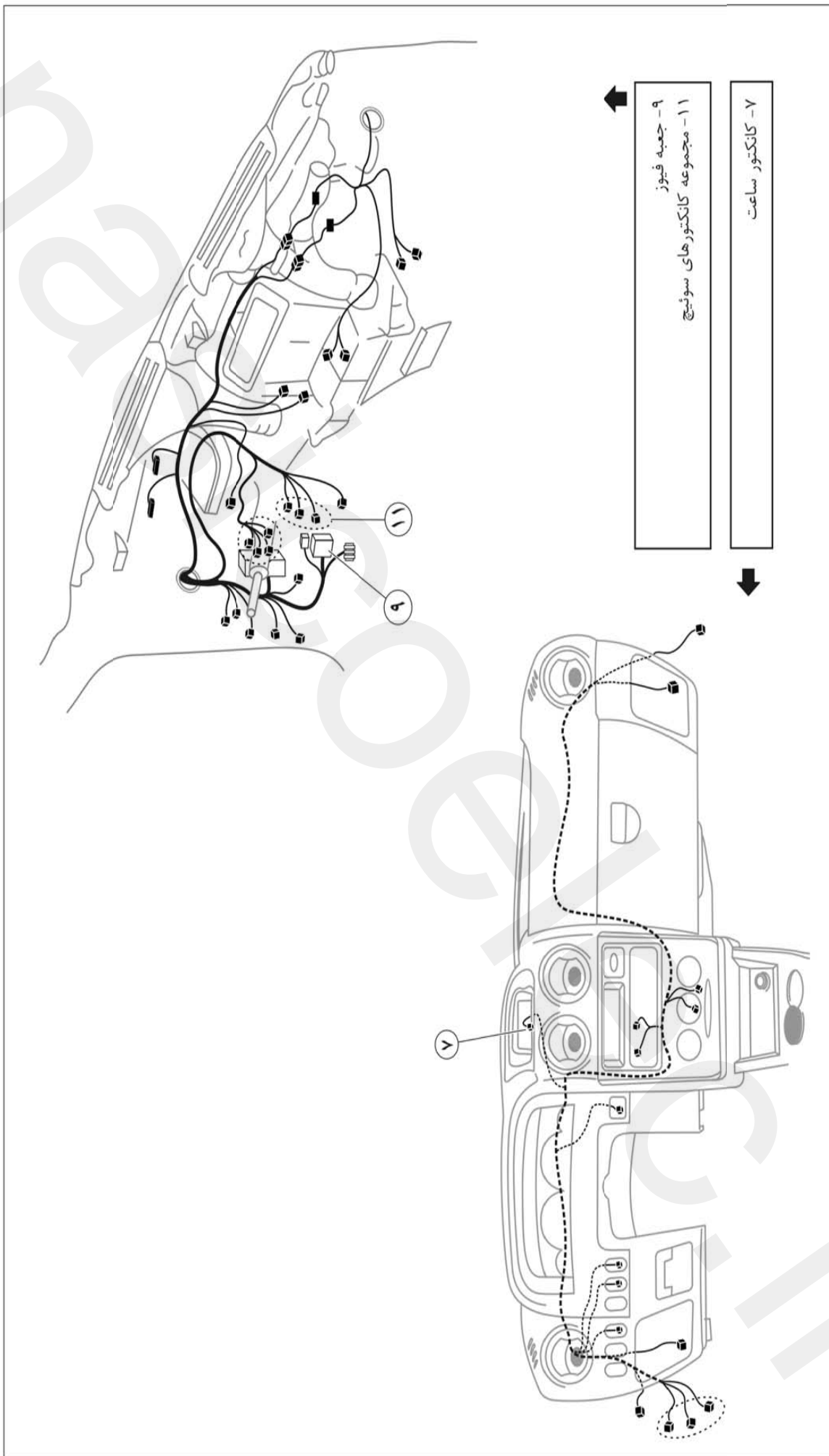


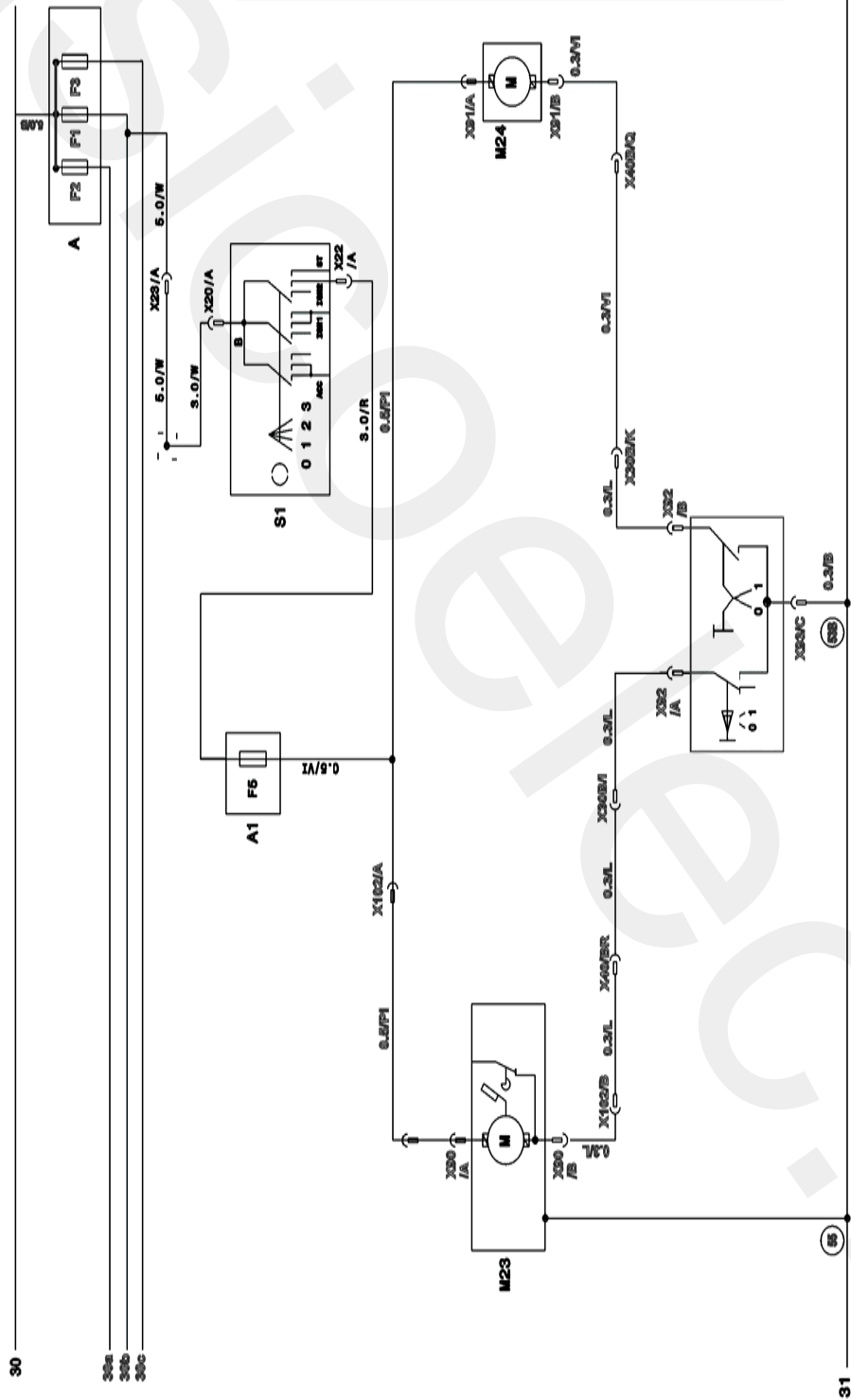




کد وسیله	معرفی و وسیله
F1	فیوز اصلی محافظه موتور sq 0/8
S1	موتور اصلی خودرو
F16	فیوز Room
F19	فیوز Cigar
P2	ساعت دیجیتال
X23	اتصال به دسته سیم موتور
X30C	اتصال به دسته سیم اصلی







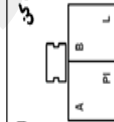
کد وسیله	معرفی وسیله
S1	سوئیچ اصلی خودرو
F5	فیوز
M24	موتور شیشه شوی عقب
M23	موتور برف پاک کن عقب
X92	کلید شیشه شوی و برف پاک کن عقب
X23	اتصال به دسته سیم موتور ۱
X102	اتصال به دسته سیم درب پنجم
X40	اتصال به دسته سیم عقب
X30B	اتصال به دسته سیم عقب
X40B	اتصال به دسته سیم عقب

کلید برف پاک کن و شیشه شوی عقب



X32

موتور برف پاک کن

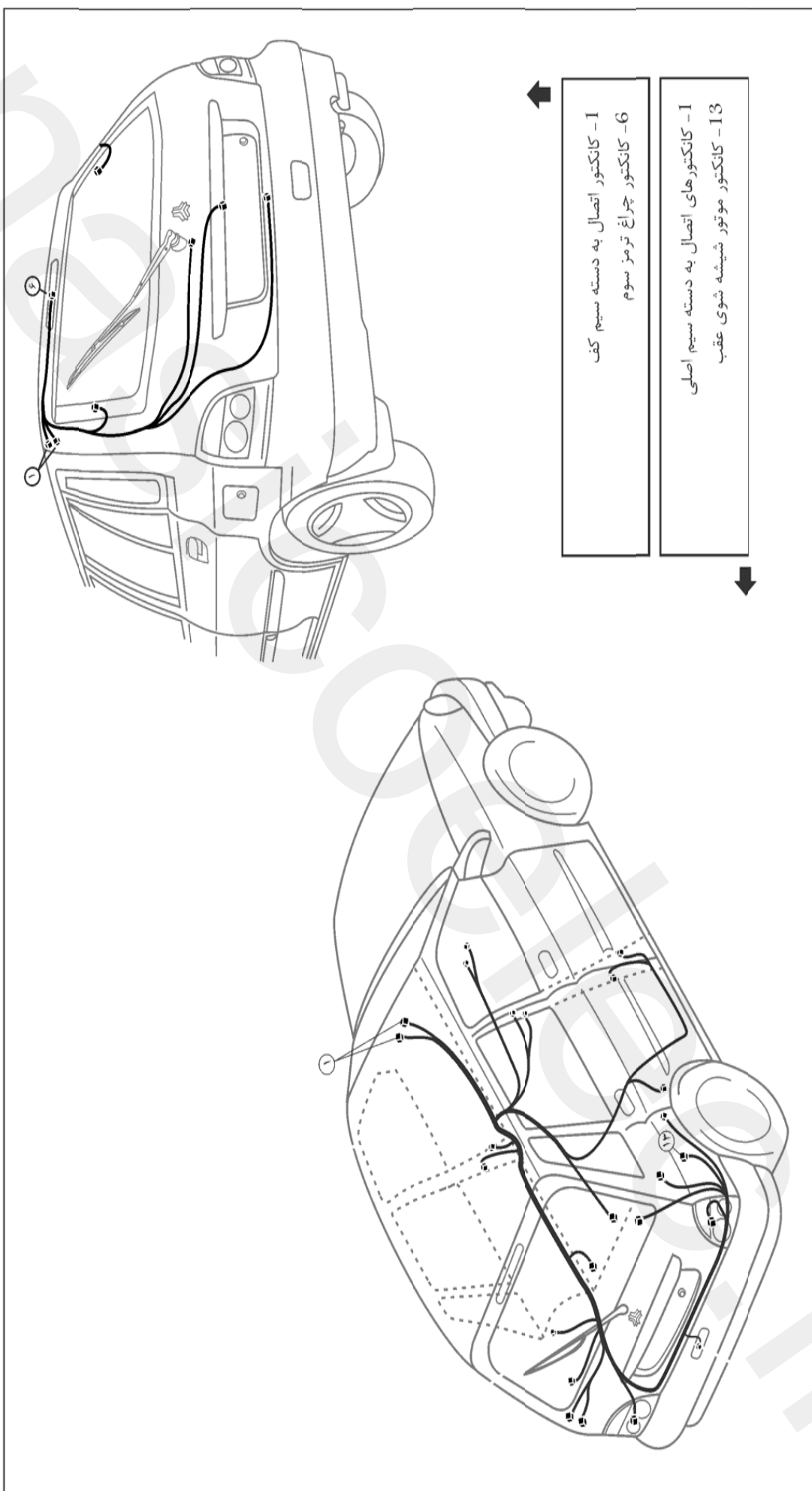


X30

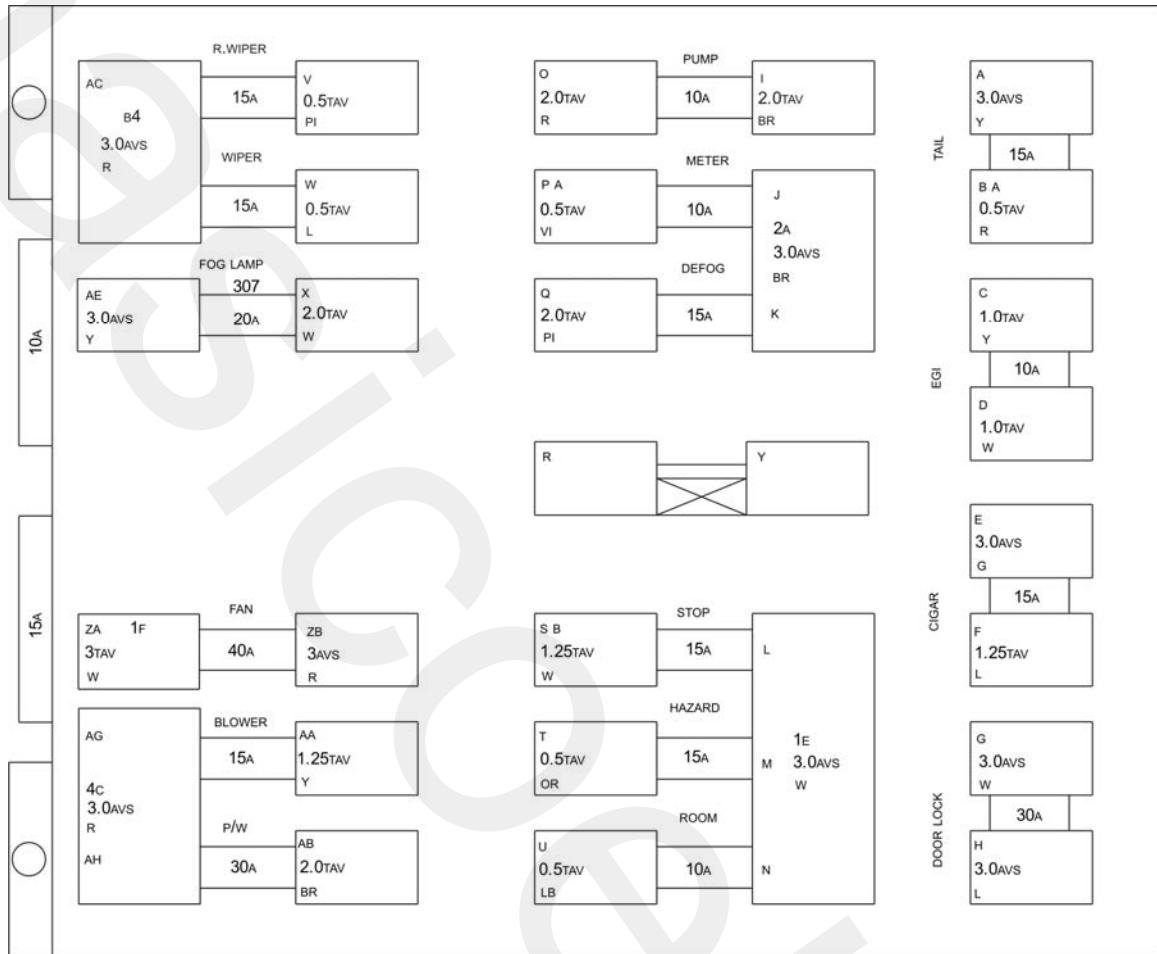
موتور شیشه شوی



X31



جعبه فیوز داخل اتاق

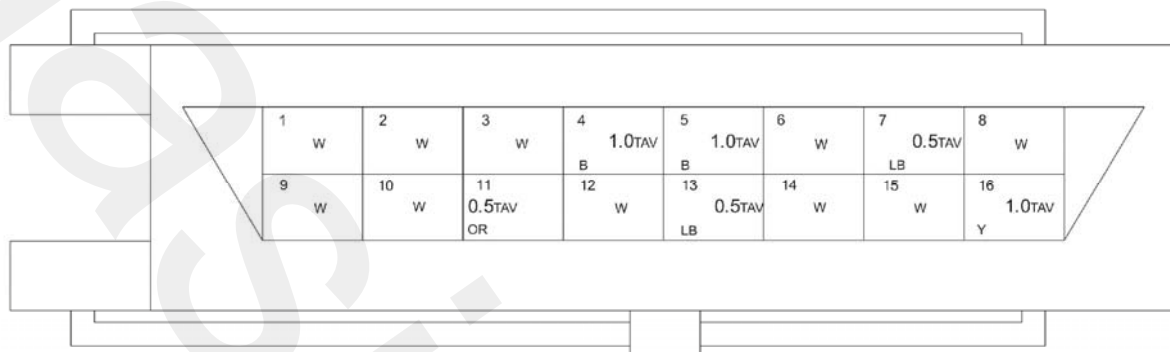


- (۹) فیوز ۱۵ آمپر شیشه گرمکن عقب (DEFOG)
 (۱۰) فیوز ۱۵ آمپر ترمز (STOP)
 (۱۱) فیوز ۱۵ آمپر فلاشر (HAZARD)
 (۱۲) فیوز ۱۰ آمپر چراغ اتاق (ROOM)
 (۱۳) فیوز ۱۵ آمپر عقب (TAIL)
 (۱۴) فیوز ۱۰ آمپر واحد کنترل موتور (EGI)
 (۱۵) فیوز ۱۵ آمپر فندک (CIGAR)
 (۱۶) فیوز ۳۰ آمپر قفل مرکزی (DOOR LOCK)

- (۱) فیوز ۱۵ آمپر برف پاک کن عقب (R.WIPER)
 (۲) فیوز ۱۵ آمپر برف پاک کن جلو (F.WIPER)
 (۳) فیوز ۲۰ آمپر چراغ مه شکن (FOG LAMP)
 (۴) فیوز ۴۰ آمپر فن رادیاتور (FAN)
 (۵) فیوز ۱۵ آمپر پنکه (BLOWER)
 (۶) فیوز ۳۰ آمپر شیشه بالا بر (P/W)
 (۷) فیوز ۱۰ آمپر پمپ بنزین (PUMP)
 (۸) فیوز ۱۰ آمپر کیلومتر شمار (METER)



راهنمای عیب یابی کانکتورها



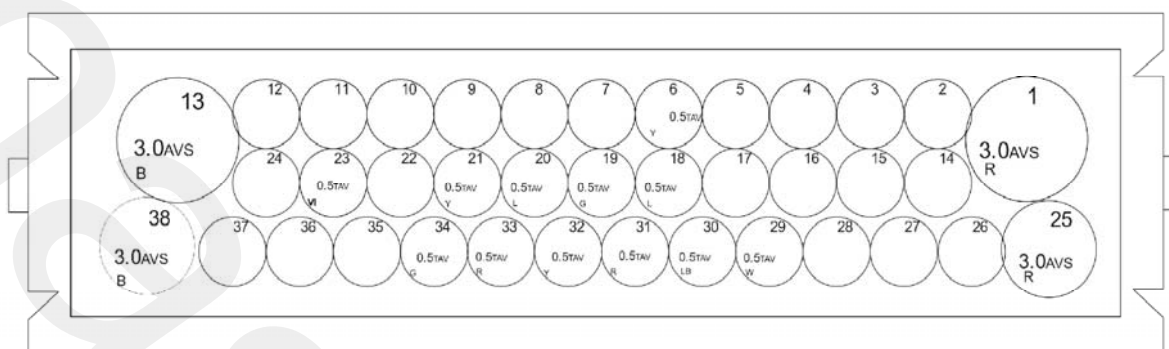
DIAGNOSIS	نام سوکت
-----------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به بدنه	B	4
اتصال به بدنه	B	5
از Ecu B56 به عیب یاب	LB	7
از واحد ایموبیلایزر به عیب یاب	OR	11
-----	LB	13
از main fuse به عیب یاب	Y	16

A 0.3TAV VI	C 0.5TAV L	E	G 1.25TAV L			M	O 2.0TAV R	Q 0.5TAV R	S 2.0TAV B
B 0.3TAV G	D 0.5TAV OR	F	H 0.5TAV G	J 0.5TAV BR	L	N 0.5TAV W	P 2.0TAV G	R	T 2.0TAV L

Door lock timer unit	نام سوکت
-----------------------------	-----------------

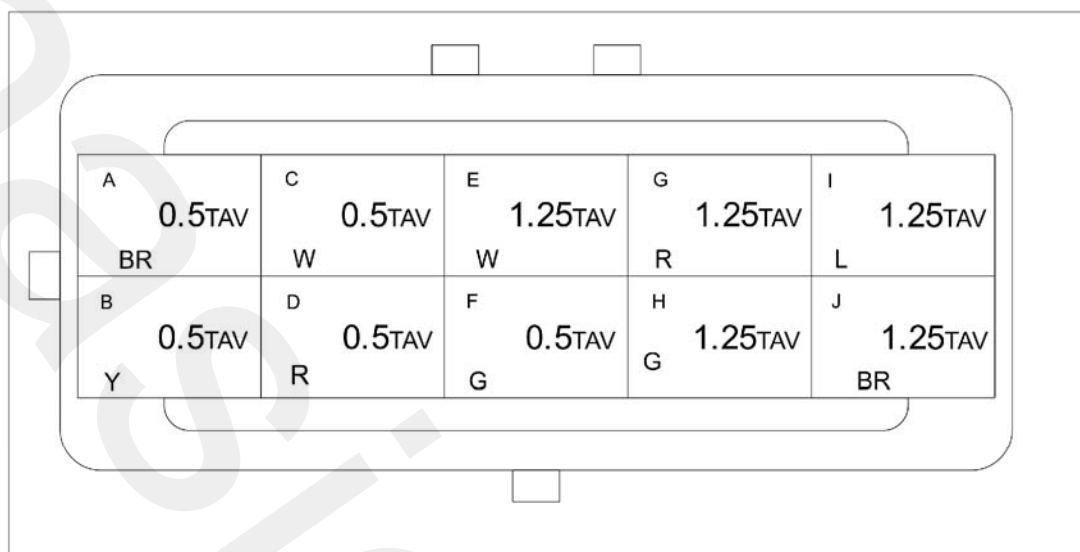
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از قفل مرکزی به درب جلو چپ	VI	A
از قفل مرکزی به درب جلو راست	G	B
از فیوز cigar به قفل مرکزی	L	C
از قفل مرکزی به دسته سیم سقف	OR	D
-----	----	E
-----	----	F
از قفل مرکزی X40b	L	G
از قفل مرکزی به چراغ راهنماهای راست	G	H
از قفل مرکزی به چراغ راهنماهای چپ	BR	J
-----	----	L
-----	----	M
از قفل مرکزی به صفحه کیلومتر و سوئیچ لادری ها	W	N
از قفل مرکزی به محرک قفل مرکزی درب ها	R	O
از قفل مرکزی به محرک قفل مرکزی درب ها	G	P
از قفل مرکزی به X30b	R	Q
	----	R
اتصال به بدنه	B	S
از فیوز Door lock به قفل مرکزی	L	T



نام سوکت	ABS ECU
----------	---------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از فیوز ABS به ABS Ecu	R	1
اتصال به پایه ۵ مدون ABS	Y	6
اتصال به بدنه	B	13
اتصال به سنسور ABS جلو چپ	L	18
اتصال به سنسور ABS عقب چپ	G	19
اتصال به سنسور ABS عقب راست	L	20
اتصال به سنسور ABS جلو راست	Y	21
اتصال به سوئیچ ترمز	VL	23
از فیوز ABS2 به ABS Ecu	R	25
از فیوز ABS3 به ABS Ecu	W	29
وصل به عیب یاب	LB	30
اتصال به سنسور ABS جلو چپ	R	31
اتصال به سنسور ABS عقب چپ	Y	32
اتصال به سنسور ABS عقب راست	R	33
اتصال به سنسور ABS جلو راست	G	34
اتصال به بدنه	B	38

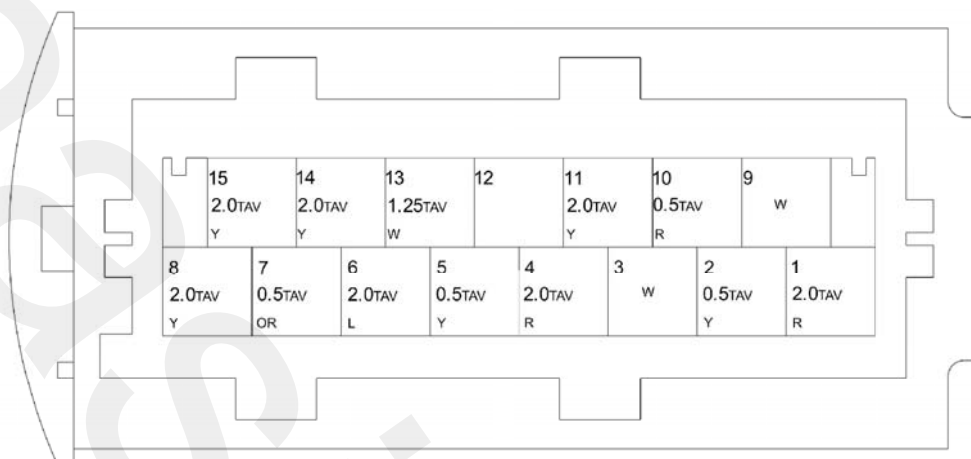




نام سوکت	X2A to INJECTOR
----------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از Ecu , A15 به X2A	BR	A
از Ecu ,B21 به X2A	Y	B
از Ecu ,A79 به X2A	W	C
از Ecu ,B19 به X2A	R	D
از رله دویل به X2A	W	E
از Ecu ,B76 به X2A	G	F
از Ecu , B59 به X2A	R	G
از Ecu ,B89 به X2A	G	H
از Ecu ,B90 به X2A	L	I
از Ecu , B60 به X2A	BR	J

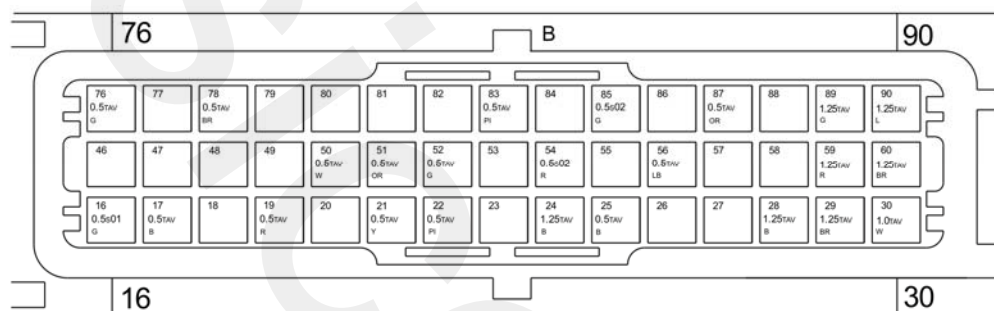
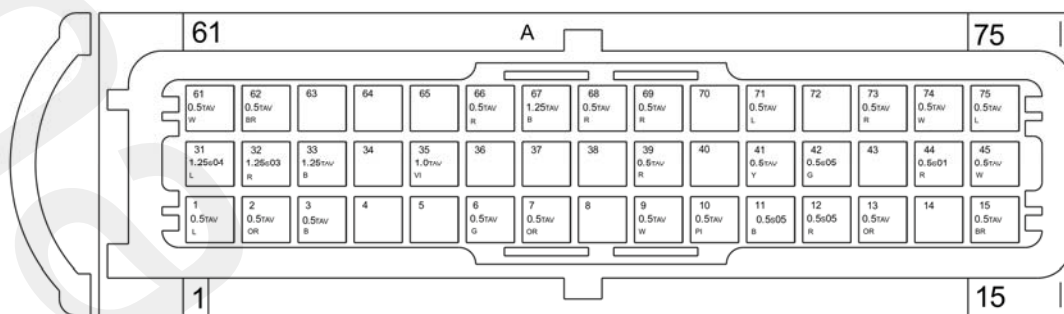




نام سوکت	DUAL Relay
----------	------------

شماره راه	رنگ سیم	مسیر
1	R	از رله دوبل به فیوز pump
2	Y	اتصال به پایه ۵ رله دوبل
3	---	-----
4	R	از پایه شماره ۴ به Ecu A66 و کوئل
5	Y	از رله دوبل به رله دور تند و رله دور کند
6	L	از پایه شماره ۶ به سنسور اکسیژن و سنسور کم شفت
7	OR	از رله دوبل به Ecu A7
8	Y	از main fuse به پایه شماره ۸
9	----	-----
10	R	به Ecu A69
11	Y	اتصال به پایه ۸ رله دوبل
12	----	-----
13	W	از پایه شماره ۳ به کنیستر و انژکتورها
14	Y	اتصال به پایه ۸ رله دوبل
15	Y	اتصال به پایه ۸ رله دوبل





نام سوکت	ECU
----------	-----

شماره راه	رنگ سیم	مسیر
1	L	اتصال به موتور پله ای
2	OR	اتصال به موتور پله ای
3	B	شیلد برای کوئل ها
4	----	-----
5	----	-----
6	G	اتصال به ایموبیلایزر
7	OR	اتصال به رله دابل
8	----	-----
9	W	اتصال به فن دور کند
10	PI	اتصال به فن دور تند
11	B	شیلد سنسور ناک
12	R	اتصال به سنسور ناک
13	OR	اتصال به سنسور مپ
14	----	-----



ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به دسته سیم انژکتور	BR	15
اتصال به سنسور اکسیژن	G	16
اتصال به بدنه	B	17
-----	----	18
اتصال به دسته سیم انژکتور	R	19
-----	----	20
اتصال به دسته سیم انژکتور	Y	21
اتصال به سنسور camshaft	PI	22
-----	----	23
اتصال به بدنه	B	24
شیلد سنسور میل لنگ	B	25
-----	----	26
-----	----	27
اتصال به بدنه	B	28
اتصال به سوئیچ	BR	29
ECI اتصال به فیوز	W	30
اتصال به کوئل ۱-۴	L	31
اتصال به کوئل ۲-۳	R	32
اتصال به بدنه	B	33
-----	----	34
اتصال به سنسور اکسیژن	VI	35
-----	----	36
-----	----	37
-----	----	38
اتصال به صفحه کیلومتر	R	39
-----	---	40
به دسته سیم کولر	Y	41
اتصال به سنسور ناک	G	42
-----	----	43
اتصال به سنسور اکسیژن	R	44
اتصال به رله فن دور دور و رله دور تند	W	45

ECU		نام سوکت	
مسیر	شماره راه	شماره راه	
-----	----	46	
-----	----	47	
-----	----	48	
-----	----	49	
اتصال به سنسور چپ	W	50	
اتصال به سنسور سرعت	OR	51	
اتصال به دسته سیم کولر	G	52	
-----	----	53	
-----	----	55	
اتصال به کانکتور عیب یاب	LB	56	
-----	----	57	
-----	----	58	
اتصال به دسته سیم کولر	R	59	
اتصال به دسته سیم کولر	BR	60	
اتصال به سنسور موتور پله ای	W	61	
اتصال به سنسور موتور پله ای	W	62	
-----	----	63	
-----	----	64	
-----	----	65	
اتصال به رله دوبل	R	66	
اتصال به بدنه	B	67	
اتصال به صفحه کیلومتر	R	68	
اتصال به رله دوبل	R	69	
-----	----	70	
اتصال به صفحه کیلومتر	L	71	
-----	----	72	
اتصال به کنیستر	R	73	
اتصال به دسته سیم انژکتور	W	74	
اتصال به سنسور مپ	L	75	
اتصال به دسته سیم انژکتور	G	76	
-----	----	77	

ECU		نام سوکت	
مسیر	شماره راه	شماره راه	
اتصال به سنسور مپ	BR	78	
-----	----	79	
-----	----	80	
-----	----	81	
-----	----	82	
اتصال به سوئیچ فرمان هیدرولیک	PI	83	
-----	----	84	
اتصال به سنسور میل لنگ	G	85	
-----	----	86	
اتصال به دسته سیم کولر	OR	87	
-----	----	88	
اتصال به دسته سیم کولر	G	89	
اتصال به دسته سیم کولر	L	90	

2	4	6	8
0.5TAV B	0.5TAV BR		0.5TAV LB
1	3	5	7
0.5TAV Y	0.5TAV L	0.5TAV G	0.5TAV OR

IMMOBILIZER	نام سوکت
--------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از Main fuse به ایموبیلازر	Y	1
اتصال به بدنه	B	2
به صفحه کیلومتر	L	3
از سوئیچ به ایموبیلازر	BR	4
از Ecu A6 به ایموبیلازر	G	5
-----	-----	6
از ایموبیلازر به شماره ۱۱ عیب یاب	OR	7
از Ecu , B56 به ایموبیلازر	LB	8

A 2.0TAV G	C 0.3TAV B		G 1.25TAV BR
B 2.0TAV R	D 0.3TAV G	F 2.0TAV Br	H 1.25TAV W

A 2.0TAV G	C 0.3TAV B		G 1.25TAV BR
B 2.0TAV R	D 0.3TAV G	F 2.0TAV Br	H 1.25TAV W

X70 to Door.p	سوکت نام
---------------	----------

X70 to INST	سوکت نام
-------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از کانکتور X30A به X70	G	A
از کانکتور X30A به X70	R	B
اتصال به بدنه	B	C
از کانکتور X30A به X70	G	D
---	---	E
از کانکتور X30A به X70	Br	F
از کانکتور X30A به X70	BR	G
از کانکتور X30A به X70	W	H

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X70 به محرک قفل مرکزی	G	A
از X70 به محرک قفل مرکزی	R	B
اتصال به بدنه	B	C
از X70 به سویچ اصلی درب جلو راست	G	D
---	---	E
از X70 به سویچ شیشه بالا بر	Br	F
از X70 به سویچ شیشه بالا بر	BR	G
از X70 به سویچ شیشه بالا بر	W	H



m	k 0.3TAV VI		e 0.5TAV G	c 0.5TAV R	a	
n	l 0.3TAV L	j	h 0.3TAV VI	f 0.5TAV L	d 0.5TAV BR	b

A 0.5TAV R	C 0.5TAV R	e 0.5TAV G		K 0.3TAV VI	M 0.5TAV LB	
b 0.5TAV W	D 1.25TAV BR	F 0.5TAV L	H 0.3TAV VI	J 0.5TAV B	L 0.3TAV L	N 1.25TAV g

X30B to main	نام سوکت
---------------------	----------

X30B to INST	نام سوکت
---------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
-----	---	A
-----	---	B
از X30B به سویچ تنظیم ارتفاع چراغ ها	R	C
از X30B به Air bag Ech	BR	D
از X30B به سویچ تنظیم ارتفاع چراغ ها	G	E
از X30B به سویچ تنظیم ارتفاع چراغ ها	L	F
از X30B به Air bag Ech	VI	H
-----	---	J
از X30B به سویچ برف پاک کن عقب	VI	K
از X30B به سویچ برف پاک کن عقب	L	I
-----	---	M
-----	---	N

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از واحد قفل مرکزی به X30B	R	A
از واحد قفل مرکزی به X30B	W	B
از موتور تنظیم ارتفاع چراغ به X30B	R	C
از فیوز Air bag به X30B	BR	D
از موتور تنظیم ارتفاع چراغ به X30B	G	E
از موتور تنظیم ارتفاع چراغ به X30B	L	F
از صفحه کیلومتر	VI	H
اتصال به بدنه	B	J
از X30B به X40B	VI	K
از X30B به X40B	L	L
از کانکتور عیب یاب	LB	M
از بوق به X30B	g	N



a 307 1.25tW W	q o 628 0.3tW O	m 600 1.25tW L		g 660 2.0tW PI	e 625 0.3tW G	c 309 0.5tW L	a 717 1.25tW Y
b 661 2.0tW W	r p 53j 1.25tW B	n 370 0.5tW LB	i 502 0.5tW M	j 302 0.5tW R	h 626 0.3tW W	d 716 0.5tW W	b 627 0.3tW W

A 1.25tW Y	C 0.5tW L	E 0.3tW G	G 2.0tW PI		M 1.25tW L	O 0.3tW O	Q	S 1.25tW W
B 0.3tW Y	D 0.5tW W	F 1.25tW L	H 0.3tW W	J 0.5tW R	L 0.5tW R	N 0.5tW LB	P 1.25tW B	T 2.0tW W

X30C to Main	نام سوکت
---------------------	-----------------

X30C to INST	نام سوکت
---------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X30C به سویچ فن	Y	A
از X30C به Radio	Y	B
از X30C به سویچ مه شکن جلو	L	C
از X30C به سویچ فن	W	D
از X30C به Radio	G	E
از X30C به سویچ فن	L	F
از X30C به کلید گرمکن عقب	PI	G
از X30C به Radio	W	H
از X30C به Radio	R	J
از X30C به کلید مه شکن عقب	R	L
از X30C به ساعت	L	M
از X30C به ساعت و رادیو	LB	N
از X30C به رادیو	O	O
اتصال به بدنه	B	P
-----	---	Q
-----	L	R
از X30C به سویچ مه شکن جلو	W	S
از X30C به کلید مه شکن عقب	W	T

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از مقاومت فن به X30C	Y	A
از X40b به X30C	Y	B
از رله مه شکن جلو به X30C	L	C
از مقاومت فن به X30C	W	D
از X40b به X30C	G	E
از مقاومت فن به X30C	L	F
از فیوز defog به X30C	PI	G
از X40b به X30C	W	H
از tail به X30C	R	J
از دسته چراغ به X30C	R	L
از فیوز cigar به X30C	L	M
از فیوز Room به X30C	LB	N
از X40b به X30C	O	O
اتصال به بدنه	B	P
-----	---	Q
-----	L	R
از فیوز fog به X30C	W	S
از صفحه کیلومتر به X30C	W	T

e 0.5TAV Y	c 0.3TAV G	a 0.3TAV VI
f 2.0TAV BR	d 2.0TAV G	b 2.0TAV R

A 0.3 TAV VI	C 0.3 TAV G	E 0.5 TAV Y
B 2.0 TAV R	D 2.0 TAV G	F 2.5 TAV BR

to Main X30a	نام سوکت
--------------	----------

to INST X30a	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X30a به X69	VI	A
از X30a به X69, X70	R	B
از X30a به X70	G	C
از X30a به X69, X70	G	D
از X30a به کلید مه شکن عقب	Y	E
از X30a به X69, X70	BR	F

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از واحد قفل مرکزی به X30a	VI	A
از واحد قفل مرکزی به X30a	R	B
از واحد قفل مرکزی به X30a	G	C
از واحد قفل مرکزی به X30a	G	D
از رله مه شکن عقب X30a	Y	E
از فیوز شیشه بالا بر به X30a	BR	F



A 1.25TAV B	C 0.5TAV Y	E 0.5TAV BR			K 2.0TAV W	M 2.0TAV BR
B 0.5TAV VI	D 0.5TAV G	F 0.3TAV Y	H 0.5TAV W	J 0.5TAV PI	L 0.5TAV R	N 0.5TAV OR

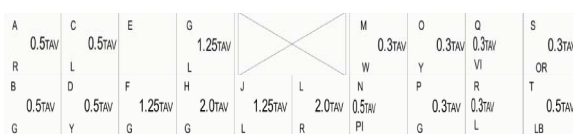
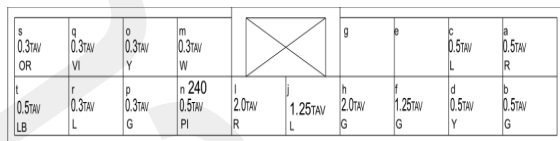
m 2.0TAV BR	k 2.0TAV W			e 0.5TAV BR	c 0.5TAV Y	a 1.25TAV B
n 0.5TAV OR	i 0.5TAV R	j 0.5TAV PI	h 0.5TAV W	f 0.3 TAV Y	d 0.5TAV G	b 0.5TAV VI

X40a to Main	نام سوکت
---------------------	-----------------

X40a to Rear	نام سوکت
---------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به بدنه	B	A
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	VI	B
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	Y	C
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	G	D
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	BR	E
از X40a به پمپ بنزین	Y	F
از X40a به سویچ لآوری ها	W	H
از X40a به سویچ ترمز دستی	PI	J
از X40a به سویچ گرمکن عقب	W	K
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	R	I
از X40a به پمپ بنزین	BR	M
از X40a به سویچ کمربندها	OR	N

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از اتصال بدنه صفحه کیلومتر به X40a	B	A
از ABS Ecu به X40a	VI	B
از X23a به X40a	Y	C
از دسته چراغ به X40a	G	D
از دسته چراغ به X40a	BR	E
از صفحه کلید به X40a	Y	F
از صفحه کلید به X40a	W	H
از مدول ABS	PI	J
از صفحه کلید به X40a	W	K
از فیوز tail به X40a	R	I
از فیوز pump	BR	M
از صفحه کلید به X40a	OR	N



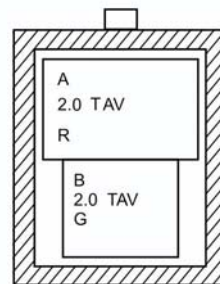
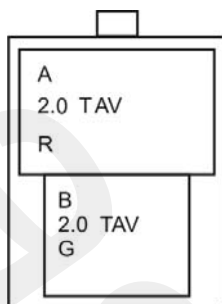
X40b to Rear	نام سوکت
---------------------	-----------------

X40B to Rear	نام سوکت
---------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X40b به ABS عقب راست	R	A
از X40b به ABS عقب چپ	G	B
از X40b به ABS عقب راست	L	C
از X40b به ABS عقب چپ	Y	D
-----	----	E
از X40b به چراغ مه شکن عقب	G	F
-----	----	G
از X40b به X89 , X90	G	H
از X40b به فنک	L	J
از X40b به X89 , X90	R	L
از X40b به بلندگوی عقب چپ	W	M
از X40b به برف پاک کن عقب و X102	PI	N
از X40b به بلندگوی عقب چپ	Y	O
از X40b به بلندگوی عقب راست	G	P
از X40b به شیشه شوی عقب	VI	Q
از X40b به X102	L	R
از X40b به بلندگوی عقب راست	OR	S
از X40b به چراغ صندوق	LB	T

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X40b به ABS Ecu	R	A
از X40b به ABS Ecu	G	B
از X40b به ABS Ecu	L	C
از X40b به ABS Ecu	Y	D
-----	----	E
از رله مه شکن عقب	G	F
از واحد قفل مرکزی به X40b	L	G
از واحد قفل مرکزی به X40b	G	H
از فیوز cigar به X40b	L	J
از واحد قفب مرکزی	R	L
از X40b به X30c	W	M
از فیوز برف پاک کن به X40b	PI	N
از X40b به X30c	Y	O
از X40b به X30c	G	P
از X40b به X30c	VI	Q
از X40b به X30b	L	R
از X40b به X30c	OR	S
از فیوز Room به X40b	LB	T





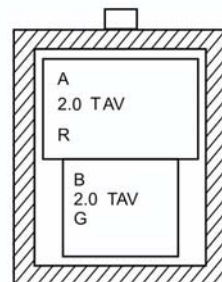
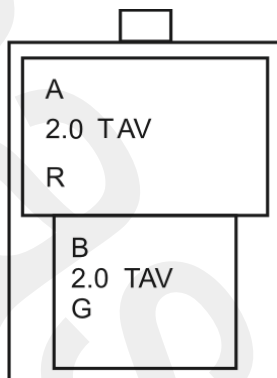
X89 to Rear Door	نام سوکت
-------------------------	-----------------

X89 to Rear Door	نام سوکت
-------------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از این کانکتور به محرک قفل مرکزی	R	A
از این کانکتور به محرک قفل مرکزی	G	B

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از این کانکتور به دسته سیم درب عقب چپ	R	A
از این کانکتور به دسته سیم درب عقب چپ	G	B





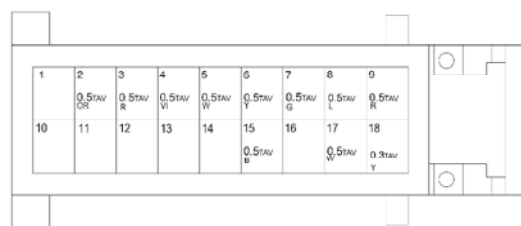
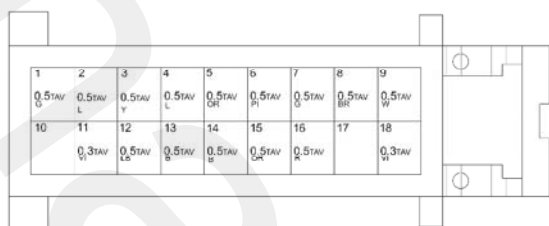
X90 Rear Door	نام سوکت
----------------------	-----------------

X90 Rear Door	نام سوکت
----------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از این کانکتور به محرک قفل مرکزی	R	A
از این کانکتور به محرک قفل مرکزی	G	B

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از این کانکتور به دسته سیم درب عقب راست	R	A
از این کانکتور به دسته سیم درب عقب راست	G	B





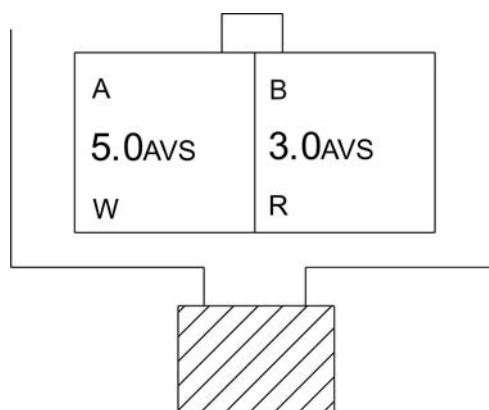
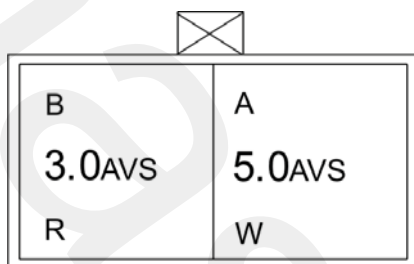
Meter set (black)	نام سوکت
-------------------	----------

Meter set (white)	نام سوکت
-------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
نشانگر باطری	G	1
ایمو بیلابزر(منفی)	L	2
ایمو بیلابزر(تغذیه +)	Y	3
چراغ چک	L	4
فشار روغن	OR	5
نشانگر ترمز	PI	6
نشانگر راهنما راست	G	7
نشانگر راهنما چپ	BR	8
نشانگر باز بودن درب خودرو	W	9
از واحد قفب مرکزی	VI	11
باطری	LB	12
اتصال بدنه	B	13
اتصال بدنه	B	14
نشانگر سرعت خودرو	OR	15
	R	16

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
نشانگر کمربند	OR	2
هشدار دمای بالای آب	R	3
نشانگر ABS	VI	4
نشانگر گرمکن عقب	W	5
نشانگر مه شکن جلو	Y	6
نشانگر مه شکن عقب	G	7
نشانگر نور بالا	L	8
روشنایی	R	9
اتصال به بدنه	B	15
نشانگر دمای آب	W	17
نشانگر سوخت	Y	18



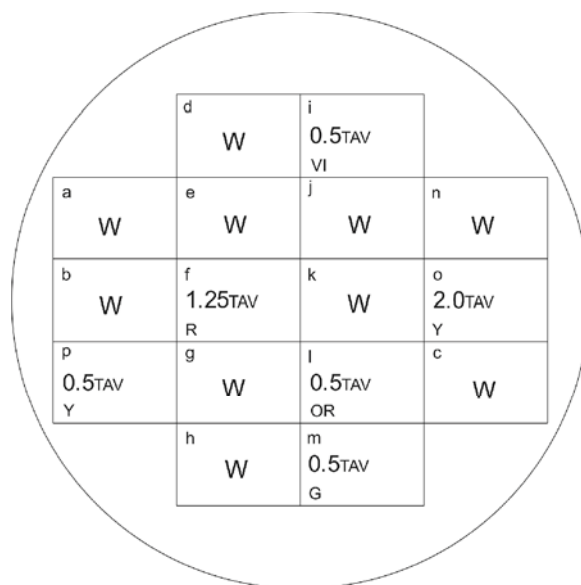
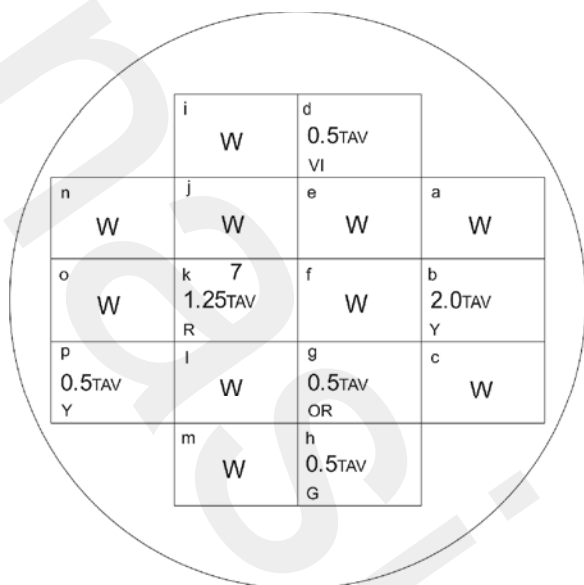


X23 to main	نام سوکت
--------------------	-----------------

X23 to Engine	نام سوکت
----------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X23 به سوئچ و دسته چراغ	W	A
از X23 به سوئچ خودرو	R	B

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از main fuse به X23	W	A
از استارتر به X23	R	B



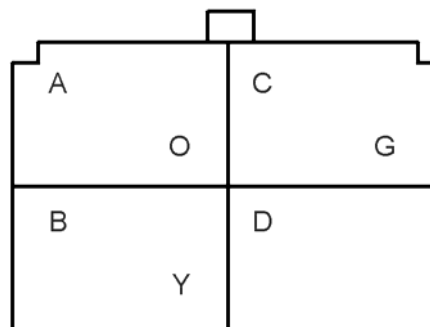
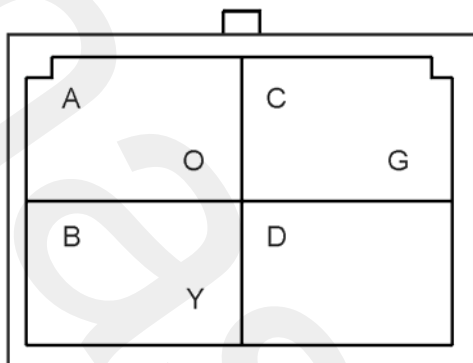
X23a to main	نام سوکت
--------------	----------

X23a to Engine	نام سوکت
----------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به رله دابل و صفحه کیلومتر ایموبیلایزر و فیوز عیب یاب	Y	B
از X23a به چراغ دنده عقب	VI	D
از X23a به صفحه کیلومتر	OR	G
از X23a به صفحه کیلومتر	G	H
از X23a به فیوز Meter	R	K
از X23a به X40a	Y	P

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X23a به (0/3sq) main fuse	Y	B
از سوئیچ چراغ ترمز عقب به X23a	VI	D
از سوئیچ فشار روغن به X23a	OR	G
از آلترناتور به X23a	G	H
از X23a به (0/3sq) main fuse	R	K
از سوئیچ چراغ ترمز عقب به X23a	Y	P





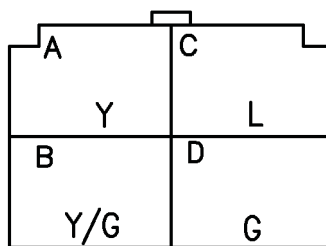
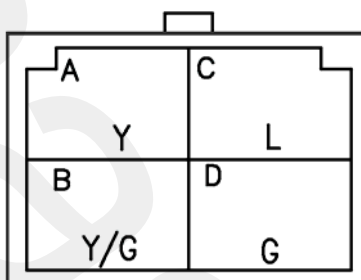
X109 to main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از کانکتور X106 به X109	O	۱
از رله شماره ۲ کولر به X109	Y	۲
از رله شماره ۱ و سوئیچ فشاری به X109	G	۳
.....	۴

X109 to A/C	نام سوکت
-------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X109 به پین ECU 87	O	۱
از X109 به پین ECU 41	Y	۲
از X109 به پین ECU 52	G	۳
.....	۴





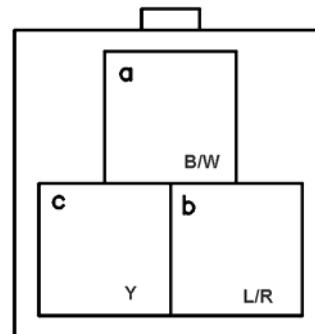
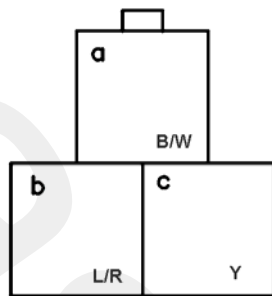
X106 to A/C1	نام سوکت
---------------------	-----------------

X106 to A/C2	نام سوکت
---------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X106 به رله شماره ۱ کولر	Y	۱
از X106 به رله شماره ۱ کولر	Y\G	۲
از X106 به رله شماره ۱ و ۲ کولر	L\Y	۳
از X106 به کانکتور X109	B\L	۴

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X106 به X107	Y	۱
از X106 به A/C sw	Y\G	۲
از X106 به A/C sw و X107	L\Y	۳
از ترموستات به X106	B\L	۴





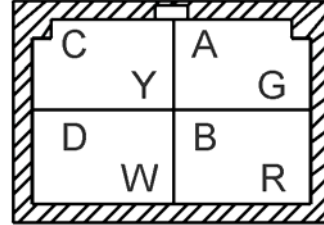
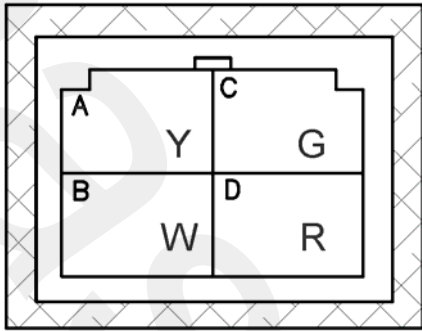
X105 to A/C1	نام سوکت
---------------------	-----------------

X105 to A/C2	نام سوکت
---------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از سوئیچ فشاری به X105	B/W	۱
از رله شماره ۲ به X105	L/R	۲
از کندانسور فن به X105	Y	۳

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از ترموستات به X105	B/W	۱
از فیوز کولر به X105	L/R	۲
از فیوز کولر به X105	Y	۳





نام سوکت	X107 to main
----------	--------------

نام سوکت	X107 to A/C1
----------	--------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X107 به فیوز کولر	G	۱
از X107 به X106	R	۲
از X107 به A/C sw و X106	Y	۳
از X107 به A/C sw	W	۴

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از ACC سوئیچ به X107	G	۱
از فیوز fan به X107	R	۲
از فیوز Blower به X107	Y	۳
از کانکتور X30c به X107	W	۴



A 2.0TAV BR	C 0.3TAV R		G 1.25TAV BR
B 2.0TAV B	D 0.3TAV VI	F 2.0TAV G	H 1.25TAV W

A 2.0TAV BR	C 0.3TAV R		G 1.25TAV BR
B 2.0TAV B	D 0.3TAV VI	F 2.0TAV G	H 1.25TAV W

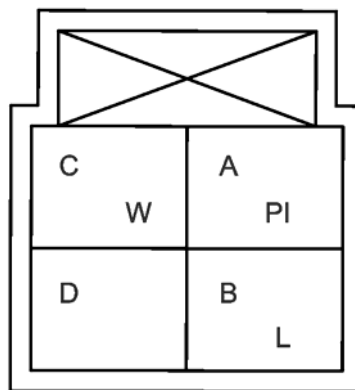
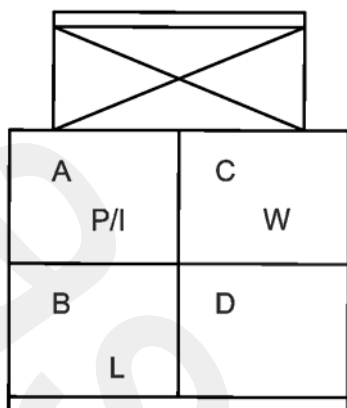
X69 to D.Door	نام سوکت
---------------	----------

X69 to INST	نام سوکت
-------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X30A به X69	BR	۱
اتصال بدنه	B	۲
از X70 و X30A به X69	R	۳
از X70 و X30A به X69	VI	۴
از X70 به X69	G	۵
از X70 به X69	BR	۶
از X70 به X69	W	۷

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X69 به کلید شیشه بالابر	BR	۱
اتصال بدنه	B	۲
از X69 به کانکتور قفل درب	R	۳
از X69 به کانکتور سوئیچ اصلی	VI	۴
از X69 به کانکتور قفل درب	G	۵
از X69 به کلید شیشه بالابر	BR	۶
از X69 به کلید شیشه بالابر	W	۷





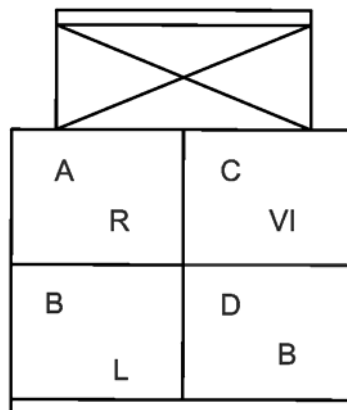
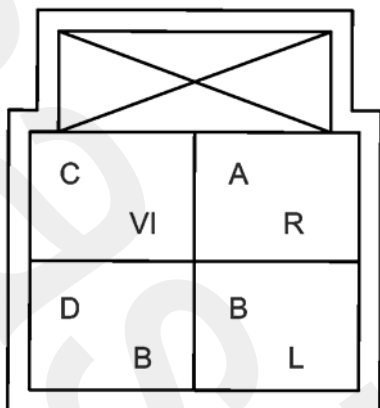
X102 to Rear2	نام سوکت
----------------------	-----------------

X102 to Rear1	نام سوکت
----------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X101 به X40B	PI	۱
از X101 به X40B	L	۲
از X101 به X40A	W	۳
.....	۴

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X102 به موتور برف پاک کن	PI	۱
از X102 به موتور برف پاک کن	L	۲
از X102 به گرمکن عقب	W	۳
.....	۴





X101 to Rear2	نام سوکت
----------------------	----------

X101 to Rear1	نام سوکت
----------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X101 به X40A	R	۱
از کانکتور چراغ صندوق به X101	L	۲
از X101 به X40A	VI	۳
اتصال بدنه	B	۴

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X101 به کانکتور چراغ پلاک	R	۱
از X101 به سوئیچ چراغ صندوق عقب	L	۲
از X102 به چراغ ترمز سوم	VI	۳
اتصال بدنه	B	۴





فرم نظرات و پیشنهادات

تاریخ :

تلفن تماس :

نام و نام خانوادگی :

نام و کد نمایندگی مجاز :

نقطه نظرات :

امضاء :





کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج، نیش خیابان داروپخش، شرکت بازرگانی سایپادک
www.saiyadak.org
ISBN