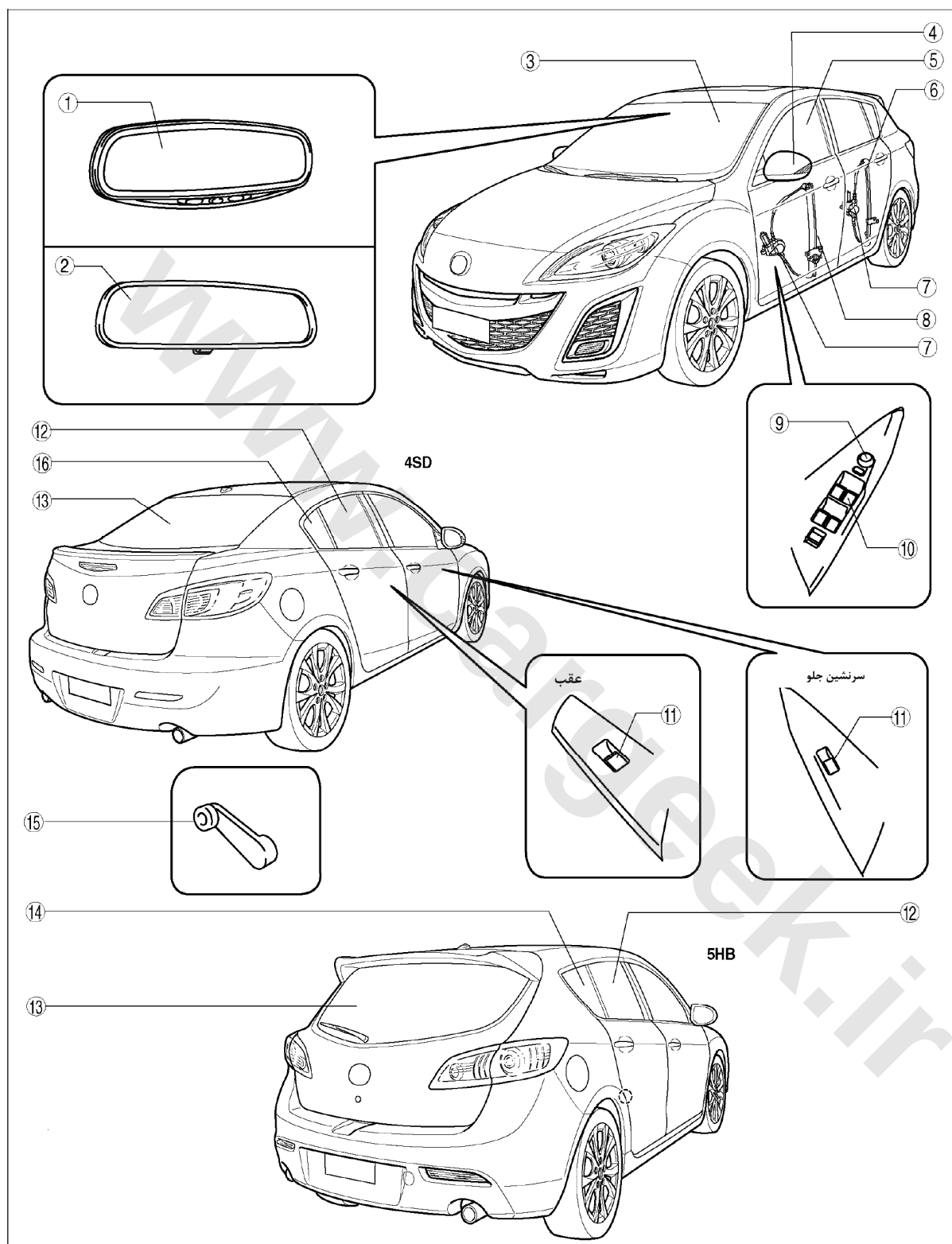


عملکرد بازو بسته شدن اتوماتیک برای همه شیشه	
09-12-21..... بالابر ها	
09-12-22..... جدول ولتاژ پایه ها (مرجع)	
عملکرد بازو بسته شدن اتوماتیک برای شیشه	
09-12-23..... سمت راننده	
09-12-23..... روش تنظیم اولیه شیشه بالابر برقی	
09-12-24..... نحوه درآوردن شیشه جلو	
در صورت دوباره استفاده	
09-12-26..... نشدن شیشه جلو	
در صورت استفاده مجدد از	
09-12-26..... همان شیشه جلو	
09-12-27..... نحوه نصب شیشه جلو	
09-12-33..... نحوه درآوردن شیشه عقب	
09-12-33..... 4SD	
09-12-35..... 5HB	
09-12-37..... نحوه نصب کردن شیشه عقب	
09-12-37..... 4SD	
09-12-41..... 5HB	
09-12-45..... نحوه باز کردن شیشه ، پنجره مثلثی	
09-12-49..... نحوه بازرسی گرمکن شیشه عقب	
09-12-49..... نحوه تعمیر فیلامان	
09-12-50..... نحوه باز و بست سوئیچ آئینه برقی جانبی	
09-12-50..... نحوه بازرسی سوئیچ آئینه برقی جانبی	
09-12-50..... همراه با عملکرد باز / بسته شدن	
09-12-51..... بدون عملکرد باز / بسته شدن	
09-12-54..... نحوه باز و بست آئینه جانبی	
09-12-54..... نحوه بازرسی آئینه جانبی	

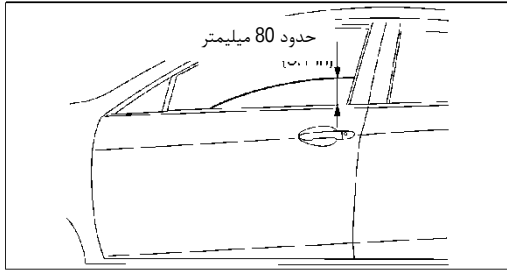
شیشه ها / پنجره ها / آئینه ها	
راهنمای محل قرارگیری شیشه ها / پنجره ها /	
09-12-2..... آئینه ها	
نحوه درآوردن و نصب کردن	
09-12-4..... شیشه درب جلو	
09-12-6..... نحوه باز و بست شیشه درب عقب	
09-12-7..... نحوه باز و بست شیشه لچکی درب	
نحوه باز و بست محدود کننده شیشه بالابر برقی	
09-12-10..... عقب	
09-12-11..... نحوه باز کردن محدود کننده شیشه بالابر	
09-12-11..... نحوه نصب محدود کننده شیشه بالابر	
نحوه باز و بست الکترو موتور	
09-12-12..... شیشه بالابر برقی	
نحوه باز و بست الکترو موتور شیشه بالابر برقی	
09-12-12..... درب عقب	
نحوه بازرسی الکترو موتور	
09-12-13..... شیشه بالابر برقی	
09-12-15..... نحوه باز و بست سوئیچ اصلی شیشه بالابر	
09-12-15..... نحوه بازرسی سوئیچ اصلی شیشه بالابر	
09-12-16..... جدول ولتاژ پایه ها (مرجع)	
عملکرد بازو بسته شدن اتوماتیک برای شیشه	
09-12-17..... سمت راننده	
09-12-18..... جدول ولتاژ پایه ها (مرجع)	
09-12-21..... نحوه باز و بست سوئیچ اصلی شیشه بالابر	
09-12-21..... نحوه بازرسی سوئیچ فرعی شیشه بالابر	

راهنمای محل قرارگیری شیشه ها / پنجره ها / آئینه ها



11	مراجعه شود.) (به 09-12-15 نحوه بازرسی سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی مراجعه شود.) (به 09-12-23 نحوه تنظیم مقدماتی شیشه بالابر برقی مراجعه شود.) سوئیچ فرعی شیشه بالابر برقی (به 09-12-21 نحوه باز و بست سوئیچ فرعی شیشه بالابر برقی مراجعه شود.) (به 09-12-21 نحوه بازرسی سوئیچ فرعی شیشه بالابر برقی مراجعه شود.) (به 09-12-23 نحوه تنظیم مقدماتی شیشه بالابر برقی مراجعه شود.)
12	شیشه درب عقب (به 09-12-6 نحوه باز و بست شیشه درب عقب مراجعه شود.)
13	شیشه عقب (به 09-12-33 نحوه باز کردن شیشه پنجره عقب مراجعه شود.) (به 09-12-37 نحوه نصب شیشه پنجره عقب مراجعه شود.) (به 09-12-49 نحوه بازرسی گرمکن شیشه پنجره عقب مراجعه شود.) (به 09-12-49 نحوه تعمیر گرمکن شیشه پنجره عقب مراجعه شود.)
14	شیشه لچکی پنجره عقب (به 09-12-45 نحوه باز کردن شیشه لچکی پنجره عقب مراجعه شود.) (به 09-12-45 نحوه نصب شیشه لچکی پنجره عقب مراجعه شود.)
15	محدود کننده شیشه بالابر دستی (به 09-12-11 نحوه باز کردن محدود کننده شیشه بالابر دستی مراجعه شود.) (به 09-12-11 نحوه نصب محدود کننده شیشه بالابر دستی شود.)
16	شیشه لچکی درب عقب (به 09-12-7 نحوه باز و بست شیشه لچکی درب عقب مراجعه شود.)

1	کاهش دهنده اتوماتیک نور آئینه (به 09-12-57 نحوه باز کردن کاهش دهنده اتوماتیک نور آئینه مراجعه شود.) (به 09-12-58 نحوه نصب کاهش دهنده اتوماتیک نور آئینه مراجعه شود.) (به 09-12-59 نحوه بازرسی کاهش دهنده اتوماتیک نور آئینه مراجعه شود.)
2	آئینه عقب (به 09-12-59 نحوه باز کردن آئینه عقب مراجعه شود.) (به 09-12-62 نحوه نصب آئینه عقب مراجعه شود.) (به 09-12-62 نحوه باز کردن پایه مراجعه شود.) (به 09-12-62 نحوه نصب پایه مراجعه شود.)
3	شیشه جلو (به 09-12-24 نحوه باز کردن شیشه جلو مراجعه شود.) (به 09-12-27 نحوه نصب شیشه جلو مراجعه شود.)
4	آئینه برقی جانبی (به 09-12-54 نحوه باز و بست آئینه برقی جانبی مراجعه شود.) (به 09-12-55 نحوه باز کردن آئینه بغل مراجعه شود.) (به 09-12-56 نحوه نصب آئینه بغل مراجعه شود.) (به 09-12-57 نحوه باز کردن مثلی آئینه بغل مراجعه شود.) (به 09-12-54 نحوه بازرسی آئینه بغل مراجعه شود.)
5	شیشه درب جلو (به 09-12-3 نحوه باز و بست شیشه درب جلو مراجعه شود.)
6	محدود کننده شیشه بالابر برقی عقب (به 09-12-10 نحوه باز و بست محدود کننده شیشه بالابر برقی عقب مراجعه شود.)
7	الکترو موتور آئینه برقی (به 09-12-12 نحوه باز و بست الکترو موتور آئینه برقی مراجعه شود.) (به 09-12-13 نحوه بازرسی الکترو موتور آئینه برقی مراجعه شود.)
8	محدود کننده شیشه بالابر برقی جلو (به 09-12-9 نحوه باز و بست محدود کننده شیشه بالابر برقی جلو مراجعه شود.)
9	کلید آئینه برقی خارجی (به 09-12-50 نحوه باز و بست کلید آئینه برقی خارجی مراجعه شود.) (به 09-12-50 نحوه بازرسی کلید آئینه برقی خارجی مراجعه شود.)
10	سوئیچ اصلی شیشه بالابر (به 09-12-15 نحوه باز و بست سوئیچ اصلی شیشه بالابر)



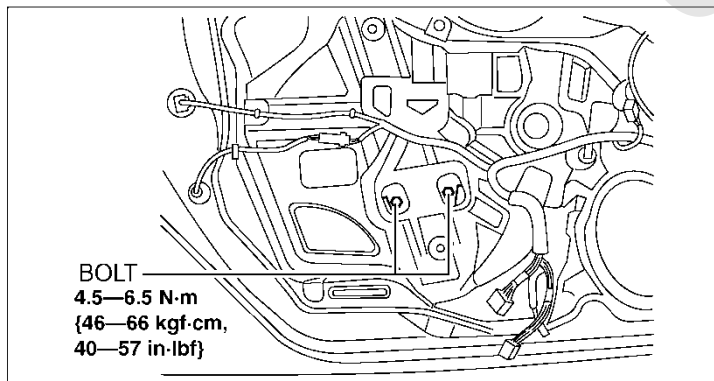
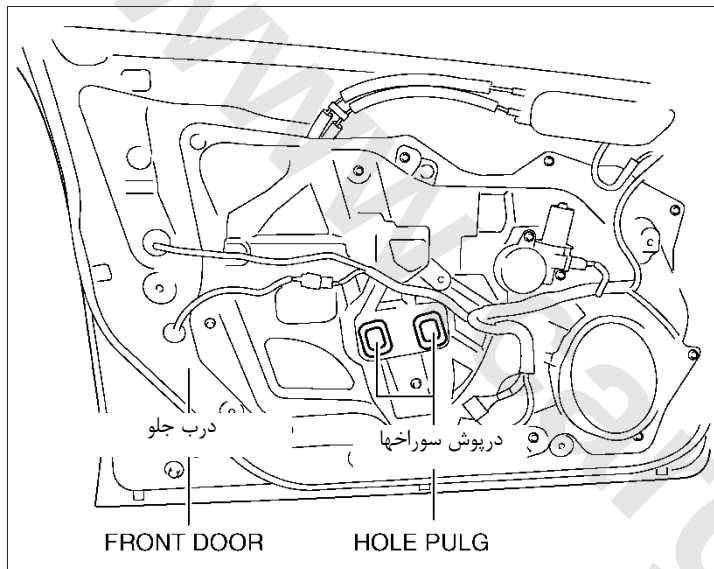
نحوه در آوردن و نصب کردن شیشه درب جلو

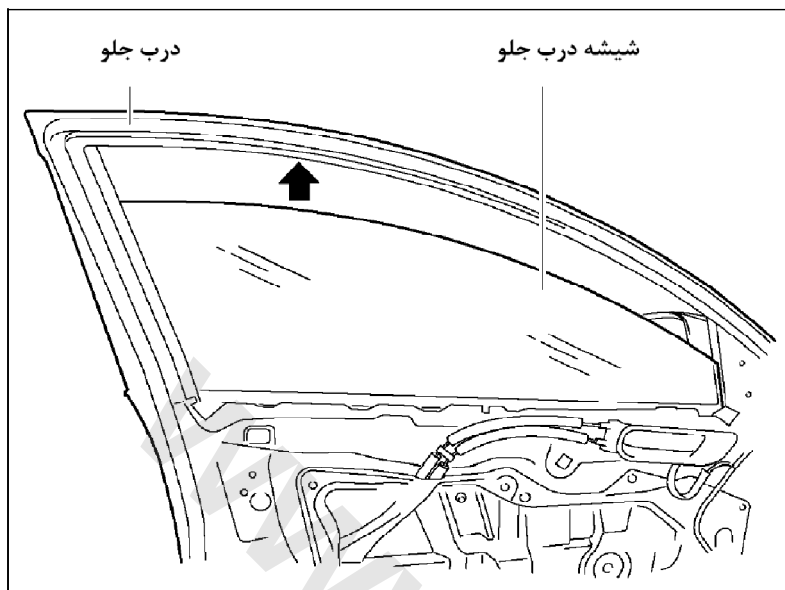
1. جهت دسترسی به پیچ نصب کننده شیشه ، آنرا طوری قرار دهید که فاصله لبه بالایی شیشه تا لبه پائینی پنجره حدوداً 80 میلیمتر {3.1inch} باشد.
2. کابل منفی باتری را جدا نمایید .
3. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
4. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).

5. بلندگوی درب جلو را در بیاورید . (به 09-20-9 نحوه باز و بست بلندگوی درب جلو مراجعه شود).
6. درپوش سوراخها را در بیاورید. پیچ ها را باز باز نمائید.
7. پیچ ها را باز نمائید.

توجه

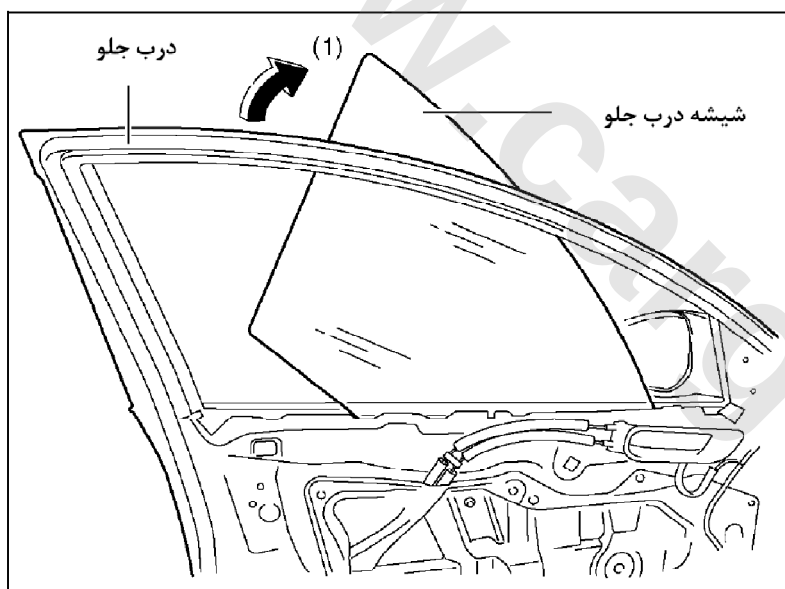
- اگر پیچ ها بدون نگه داشتن شیشه درب جلو نصب شوند شیشه درب جلو ممکن است بپافتد و آسیب ببیند لذا برای نصب کردن شیشه درب جلو ، بلندگوی درب جلو باید باز گردد تا از دریچه بلندگو ، لبه شیشه بوسیله دست در داخل ریل ، قرار داده شود.





am3uuw0000293

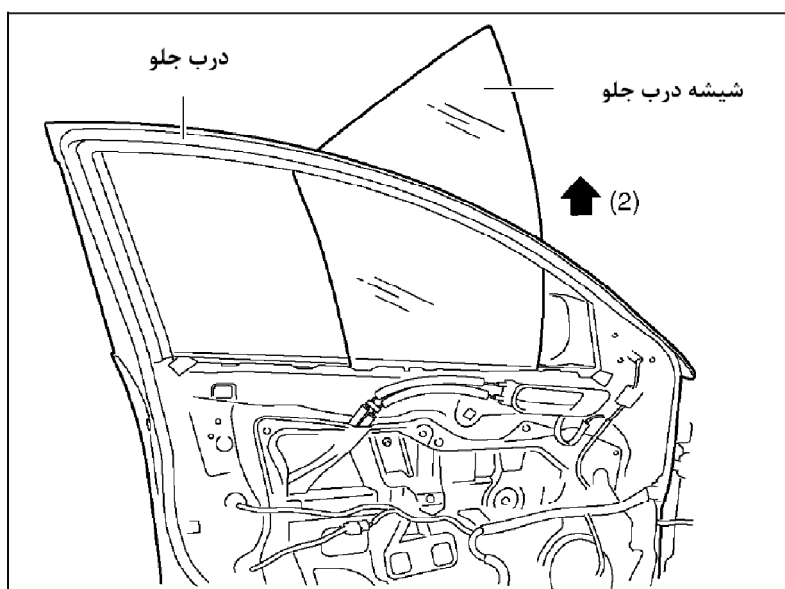
8. دست گیره شیشه بالای در ب جلو را در بیاورید ، بصورت کج و در جهت (1) نشان داده شده در شکل ، سپس آنرا در جهت (2) خارج نمایید .

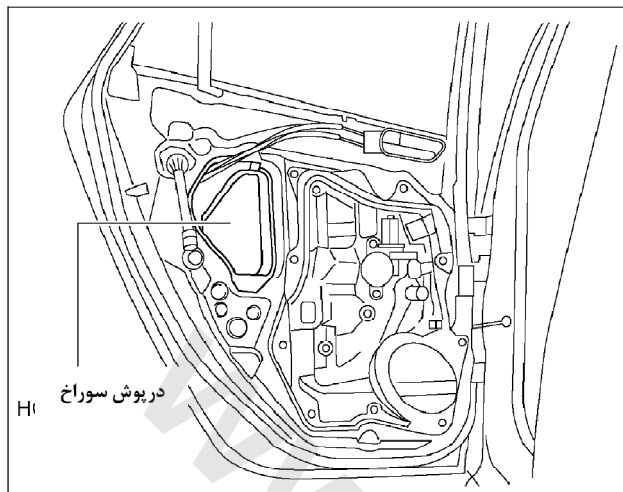


am3uuw0000498

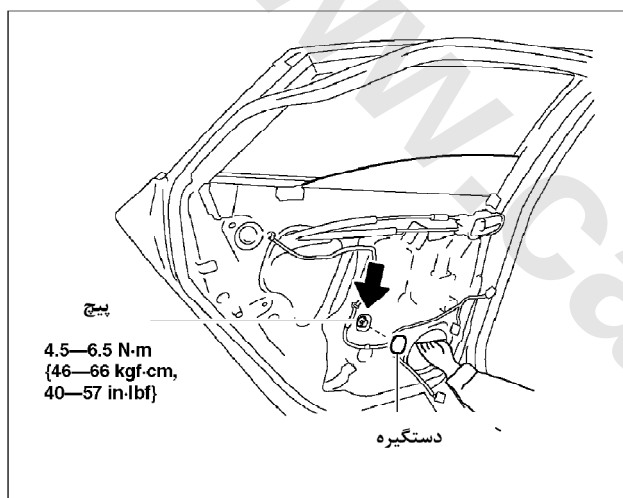
9. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .
توجه

- اگر پیچ ها بدون نگه داشتن شیشه در ب جلو نصب شوند شیشه در ب جلو ممکن است بیافتد و آسیب ببیند لذا برای نصب کردن شیشه در ب جلو ، بلندگوی در ب جلو باید باز گردد تا از دریچه بلندگو لبه شیشه بوسیله دست در داخل ریل ، قرار داده شود و سپس پیچ ها را ببندید.

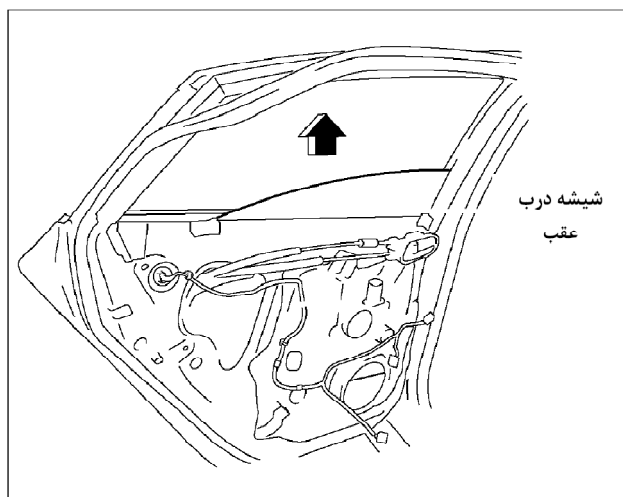




am3uuw0000289



am3uuw0000513



نحوه باز و بست شیشه درب عقب

1. شیشه درب عقب را کاملاً پایین آورید.
2. کابل منفی باتری را جدا نمایید.
3. رودری درب عقب را در بیاورید. (به 09-17-130)
4. بلندگوی درب عقب را در بیاورید. (به 09-20-11)
5. الکترو موتور شیشه درب عقب را در بیاورید.
6. (به 09-12-12) نحوه باز و بست الکترو موتور شیشه درب عقب مراجعه شود.
7. کاور را در بیاورید.
8. راهنمای شیشه درب عقب را در بیاورید.
9. (به 09-12-7) نحوه باز و بست راهنمای شیشه درب عقب مراجعه شود.
10. شیشه درب جلو را بالا کشیده و سپس به صورت کج در جهت (1) نشان داده شده در شکل درآورده و سپس از آن در جهت 2 آن را خارج نمایید. (به 09-12-7)
11. باز و بست شیشه لچکی درب عقب مراجعه شود.
12. درپوش سوراخ و پیچ را در بیاورید.

توجه

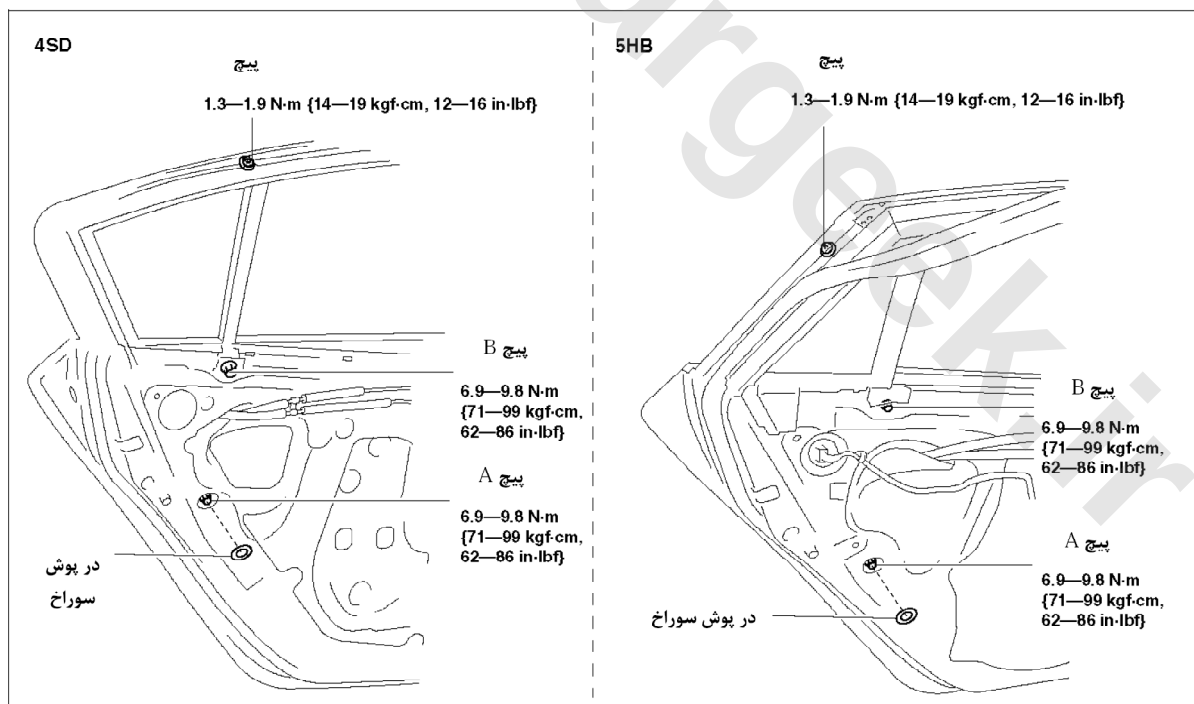
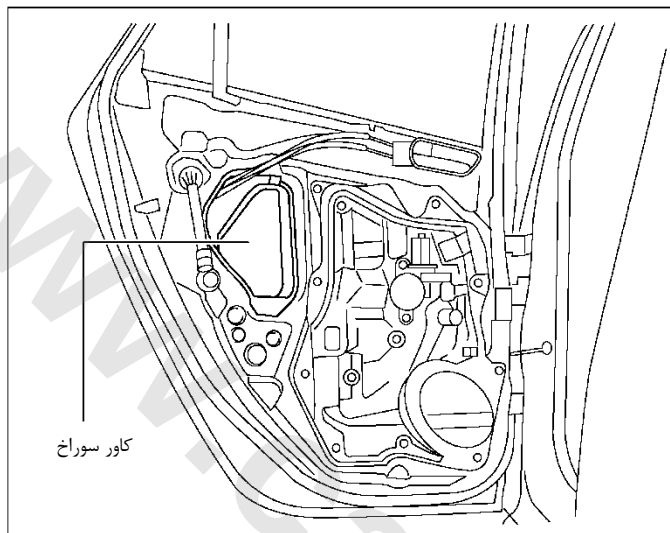
- اگر پیچ ها بدون نگه داشتن شیشه درب عقب باز شوند شیشه درب عقب ممکن است افتاده و آسیب ببیند لذا برای باز کردن شیشه درب عقب ، بلندگوی درب عقب باید باز گردد تا از دریچه بلندگو ، لبه شیشه بوسیله دست در داخل ریل ، قرار داده شود و سپس و پیچ ها را ببندید.
- 10. در حالی که شیشه را اندکی کج می کنید ، به سمت بالا کشیده و آن را خارج نمایید.
- 11. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .

توجه

- اگر پیچ ها بدون نگه داشتن شیشه درب عقب نصب شوند شیشه درب عقب ممکن است بیافتد و آسیب ببیند لذا برای نصب کردن شیشه درب عقب ، بلندگوی درب عقب باید باز گردد تا از دریچه بلندگو ، لبه شیشه بوسیله دست در داخل ریل ، قرار داده شود و سپس پیچ ها را ببندید.

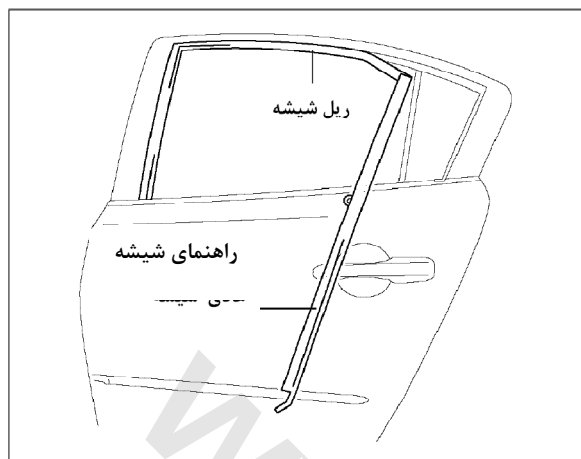
نحوه باز و بست شیشه لچکی درب عقب

1. شیشه درب عقب را کاملاً پائین آورید.
2. کابل منفی باتری را جدا نمایید .
3. رودری درب عقب را در بیاورید. (به 09-17-130 نحوه باز و بست رودری درب عقب مراجعه شود).
4. کاور سوراخ را در بیاورید.
5. درپوش سوراخ را در بیاورید.

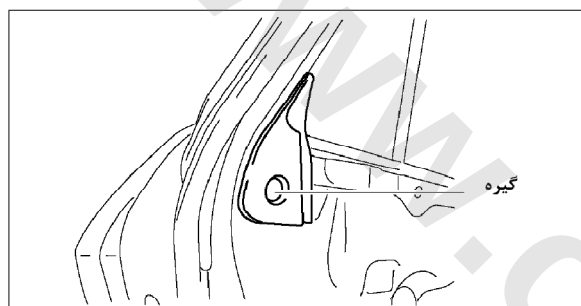


6. پیچ را باز نمائید .
7. پیچ A و پیچ B را باز نمائید .

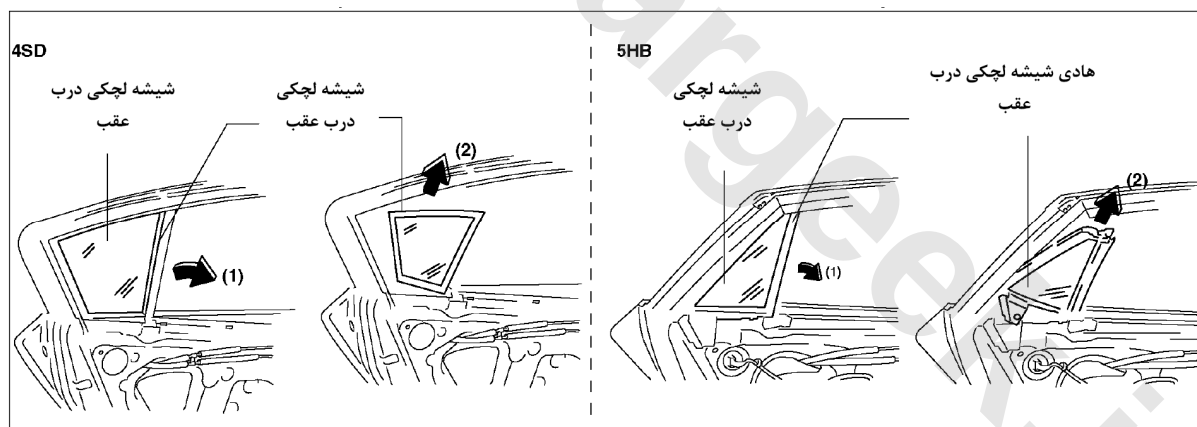
8. راهنمای شیشه درب عقب را دریاورید



9. گیره را در بیاورید. (5HB)

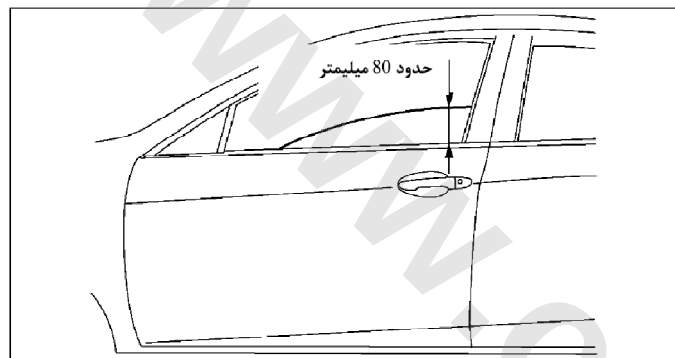
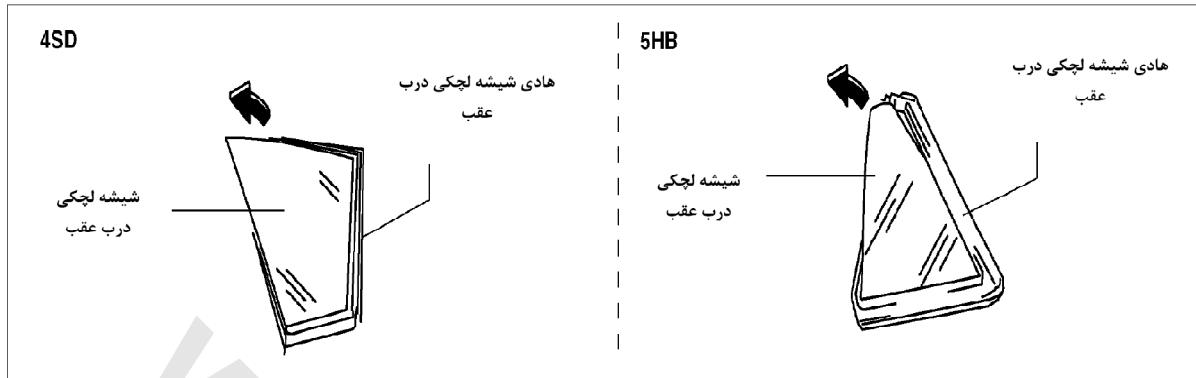


10. شیشه لچکی درب عقب را در جهت (1) نشان داده شده در شکل اندکی تکان دادن دهید.



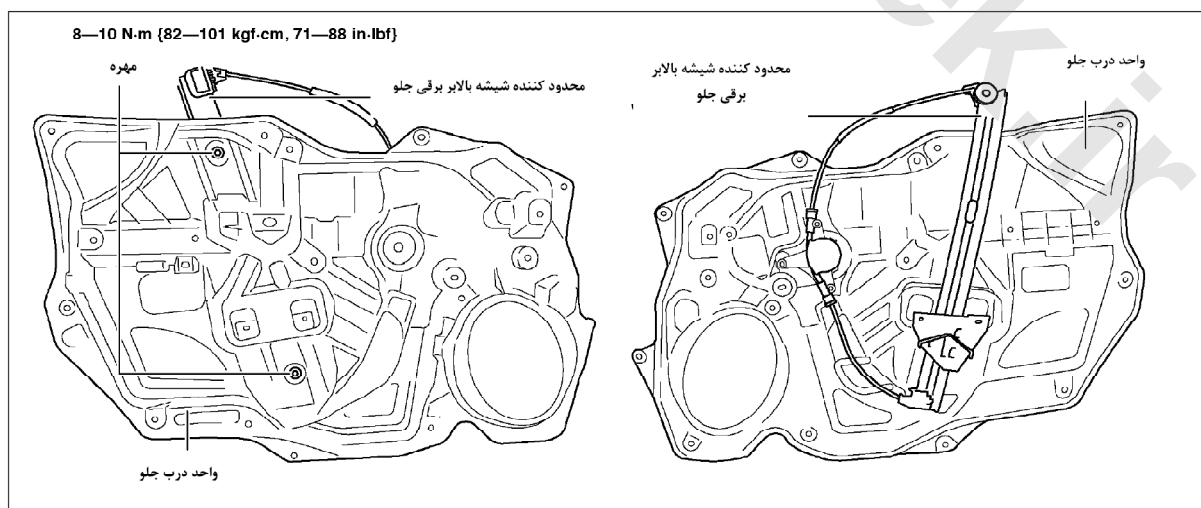
11. شیشه لچکی درب عقب و راهنمای شیشه لچکی درب عقب را در جهت (2) مشخص شده در شکل خارج نمائید.

1. شیشه لچکی درب عقب را از داخل راهنمای شیشه لچکی درب عقب خارج نمائید.



12. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .
نحوه باز و بست محدود کننده شیشه بالابر
برقی جلو

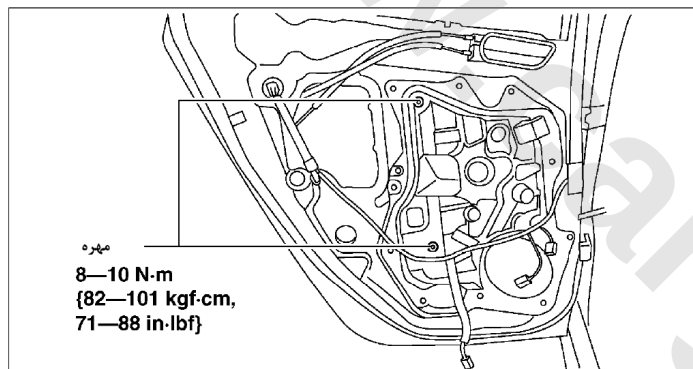
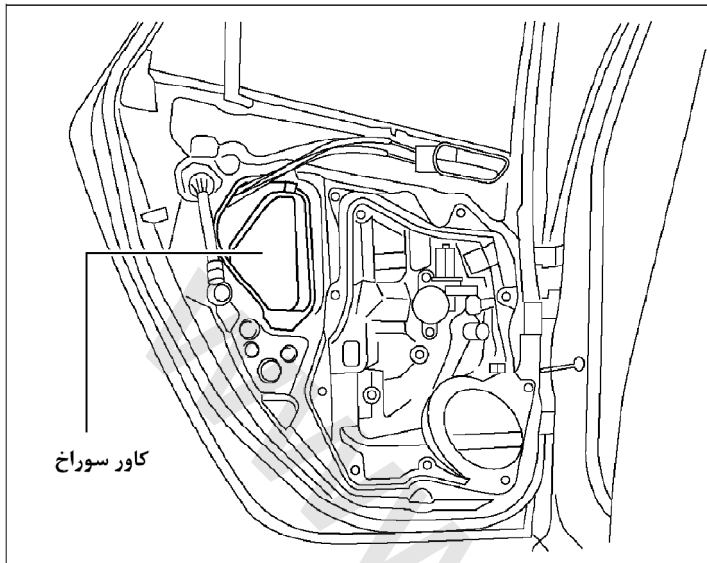
1. جهت دسترسی به پیچ نصب کننده شیشه ، آنرا طوری قرار دهید که فاصله لبه بالایی شیشه تا لبه پائینی پنجره حدوداً 80 میلیمتر { 3.1inch } باشد.
2. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
3. قسمت‌های زیر را باز نمائید :
- (1) مثلثی داخل. (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
- (2) رودری درب جلو. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
- (3) بلندگوی درب جلو. (به 09-20-9 نحوه باز و بست بلندگوی درب جلو مراجعه شود).
- (4) شیشه درب جلو (به 09-12-3 نحوه باز و بست شیشه درب جلو مراجعه شود).
- (5) الکترو موتور آئینه برقی . (به 09-12-12 نحوه باز و بست الکترو موتور آئینه برقی مراجعه شود).
4. مهره را در بیاورید .



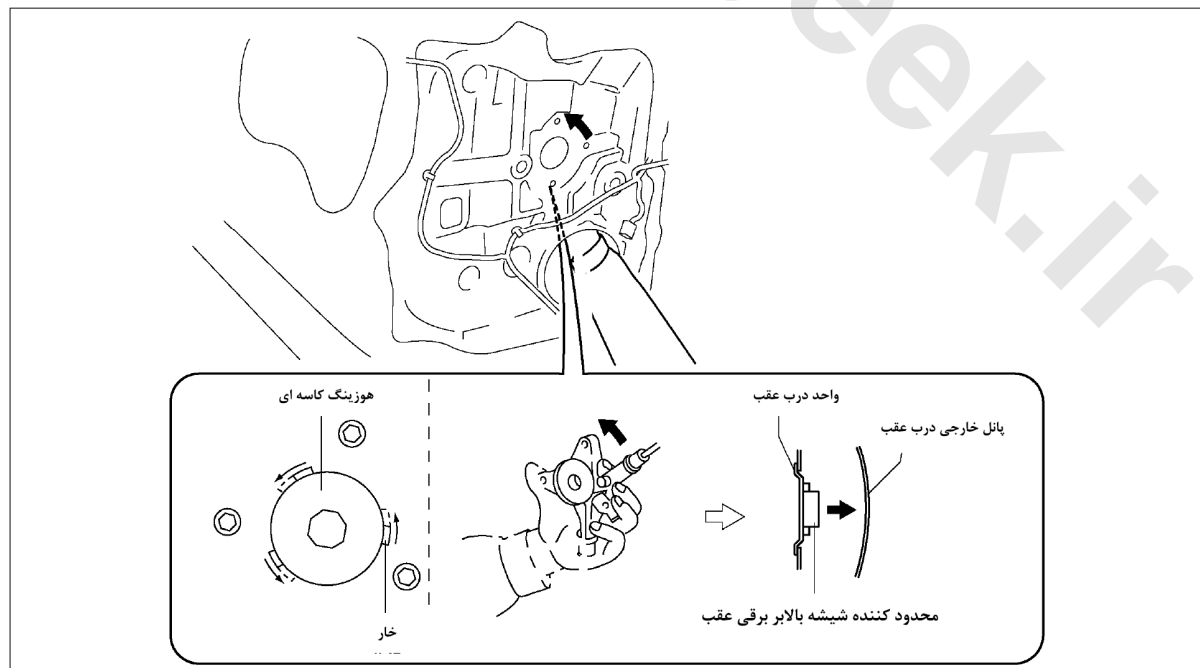
5. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .
احتیاط

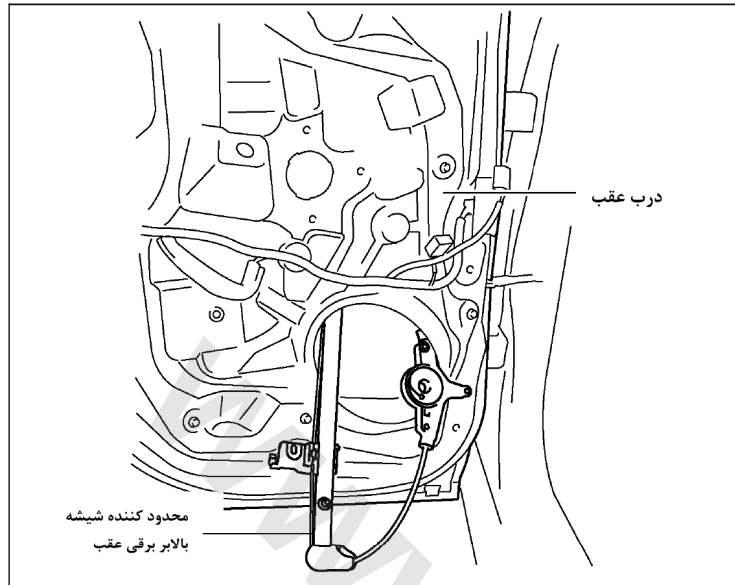
- در هنگام نصب مطمئن شوید که کابل از روی غلطک هوزینگ کاسه ای در نمی آید.

نحوه باز و بست محدود کننده شیشه بالابر برقی عقب



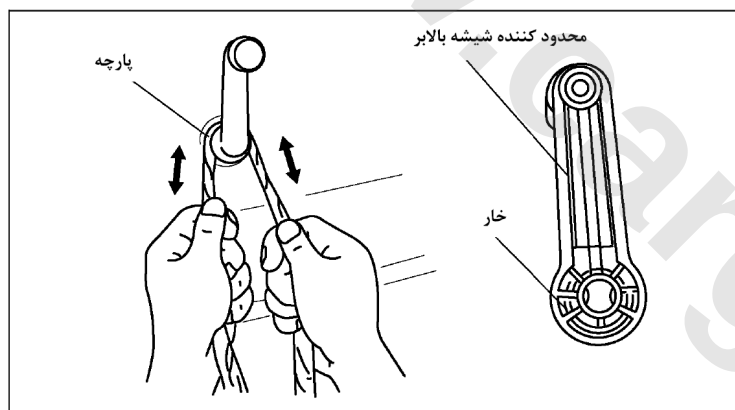
2. شیشه درب عقب را کاملاً پائین آورید.
3. کابل منفی باتری را جدا نمایید.
4. رودری درب عقب را در بیاورید.
- (به 09-17-130 نحوه باز و بست رودری درب عقب مراجعه شود).
5. کاور سوراخ سرویس را در بیاورید.
6. بلندگوی عقب را در بیاورید. (به 09-17-130 نحوه باز و بست بلندگوی درب عقب مراجعه شود).
7. راهنمای شیشه درب عقب را در بیاورید. (به 09-12-7 نحوه باز و بست راهنمای شیشه در ب عقب مراجعه شود).
8. الکترو موتور آئینه برقی عقب را خارج نمایید. (به 09-12-12 نحوه باز و بست الکترو موتور آئینه برقی مراجعه شود).
9. شیشه درب عقب را در بیاورید. (به 09-12-6 نحوه باز و بست شیشه درب عقب مراجعه شود).
10. مهره ها را در بیاورید.
11. دست خود را از دریچه نصب بلندگو داخل ببرید و هوزینگ کاسه ای را بطوریکه در تصویر نشان داده شده است در جهت فلش بچرخانید و از دکمه ها آزاد نمایید.





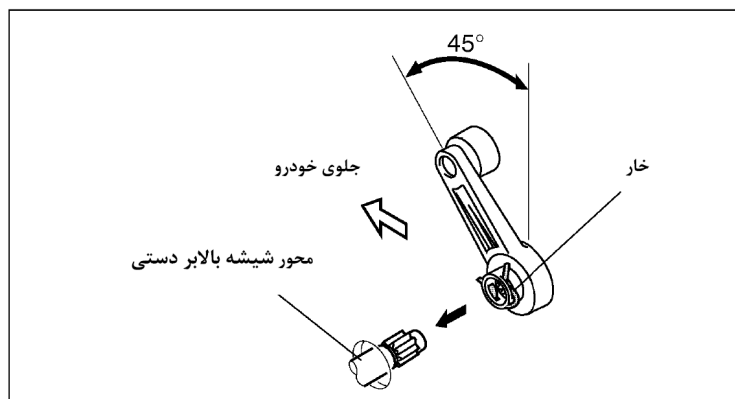
am3uuw0000294

id091200806300



b3e0912w221

id091200806200



12. محدود کننده شیشه بالابر برقی عقب را از دریچه محل نصب بلندگو بیرون بیاورید.
13. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است.

احتیاط

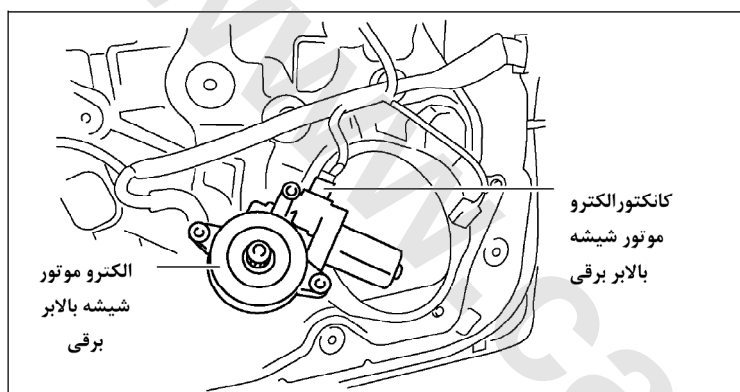
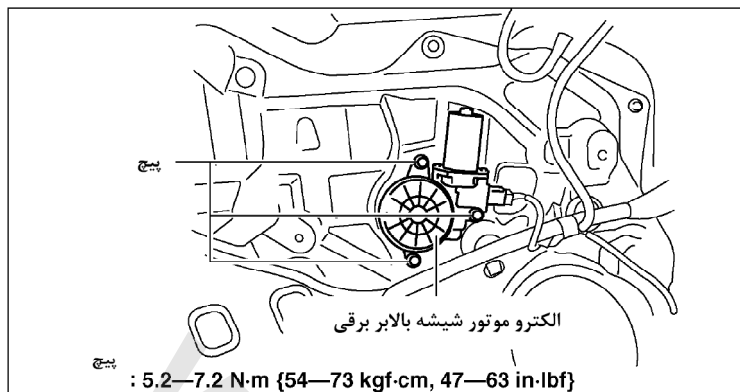
- در هنگام نصب مطمئن شوید که کابل از روی غلطک هوزینگ کاسه ای در نمی آید.

نحوه باز کردن محدود کننده شیشه بالابر

1. با استفاده از یک تکه پارچه ، خار نگهدارنده محدود کننده شیشه بالابر را آزاد کرده و محدود کننده شیشه بالابر را خارج نمایید .

نحوه نصب محدود کننده شیشه بالابر

1. شیشه درب را کاملاً پائین آورید.
2. خار نگهدارنده محدود کننده شیشه بالابر را نصب نمایید .
3. محدود کننده شیشه بالابر را بصورت معکوس نصب کرده و آن را به داخل محور فشار دهید.



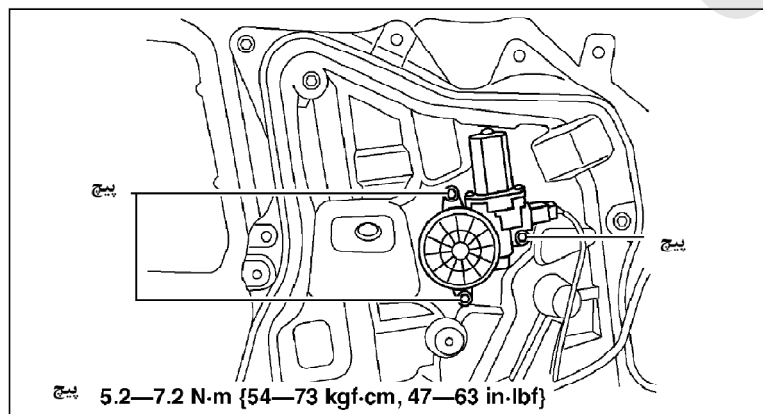
نحوه باز و بست الکترو موتور شیشه بالابر برقی

الکترو موتور شیشه بالابر برقی درب جلو

1. شیشه جلو را کاملاً پائین بیاورید.
 2. کابل منفی باتری را جدا نمایید.
 3. مثلی داخلی را در بیاورید. (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلی داخلی مراجعه شود).
 4. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
 5. بلندگوی درب جلو را در بیاورید. (به 09-20-9 نحوه باز و بست بلندگوی درب جلو مراجعه شود).
 6. پیچ ها را باز نمایید.
 7. کانکتور الکترو موتور شیشه بالابر برقی درب جلو را جدا کنید.
 8. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است.
- توجه

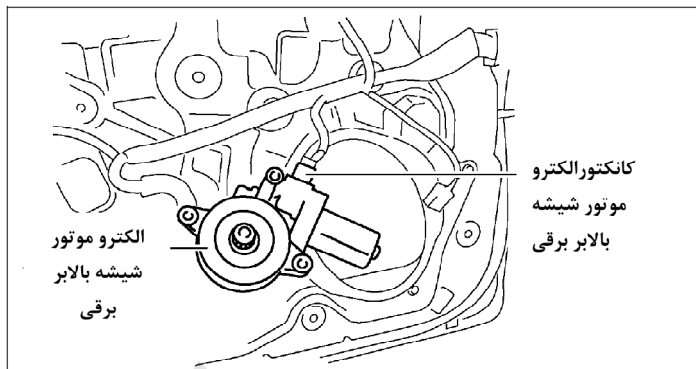
• هنگام نصب الکترو موتور شیشه

بالابر برقی روی کاسه ای محدود کننده ، خارهای نگهدارنده استوانه روی درب ممکن است در بیایند . در این صورت ، بلندگوی درب را باز نمایید و دست خود را از طریق دریچه داخل نمایید و دکمه ها را سر جایشان قرار دهید و ضمن نگه داشتن کاسه ای الکتروموتور را روی استوانه نصب نمایید .



نحوه باز و بست الکترو موتور شیشه بالابر برقی درب عقب

1. شیشه جلو را کاملاً پائین بیاورید.
2. کابل منفی باتری را جدا نمایید.
3. رودری درب عقب را در بیاورید. (به 09-17-130 نحوه باز و بست رودری درب عقب مراجعه شود).
4. بلندگوی درب عقب را در بیاورید. (به 09-20-11 نحوه باز و بست بلندگوی درب عقب مراجعه شود).
5. پیچ ها را باز نمایید.



6. کانکتور الکترو موتور شیشه بالابر برقی درب جلو را در بیاورید.

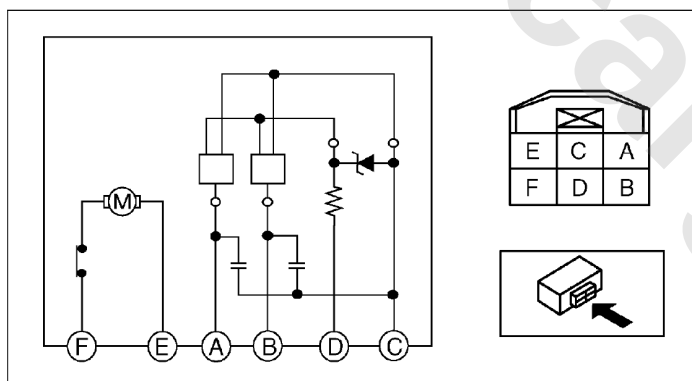
7. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است. توجه

• هنگام نصب الکتروموتور شیشه بالابر برقی عقب روی کاسه ای محدود کننده خارهای نگهدارنده استوانه روی درب ممکن است در بیایند. در این صورت بلندگوی درب را باز نمائید و دست خود را از طریق دریچه داخل نمائید و دکمه ها را سر جایشان قرار دهید و ضمن نگه داشتن کاسه ای الکتروموتور را روی استوانه نصب نمائید.

نحوه بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی

عملکرد بازو بسته شدن اتوماتیک برای شیشه بالابر های جلو

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید.
 2. مثلثی داخل را در بیاورید. (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
 3. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
 4. کانکتور الکترو موتور شیشه بالابر برقی درب جلو را در بیاورید.
 5. ولتاژ مثبت باتری و اتصال بدنه را به پایه های E و F الکترو موتور متصل نمائید و کارکرد الکترو موتور را امتحان نمائید.
- اگر الکترو موتور مطابق با جدول زیر کار نکند، آن را تعویض نمائید.



عملکرد	ترمینال	
	E	F
بسته	مثبت باتری	اتصال بدنه
باز	مثبت باتری	اتصال بدنه

6. ولتاژ مثبت باطری را به پایه D الکترو موتور و منفی را به پایه C وصل نمائید.

7. الکترو موتور را بکار اندازید و ولتاژ پایه های A و B را اندازه گیری نمائید.

• اگر اشکال داشت، الکترو موتور را تعویض نمائید.

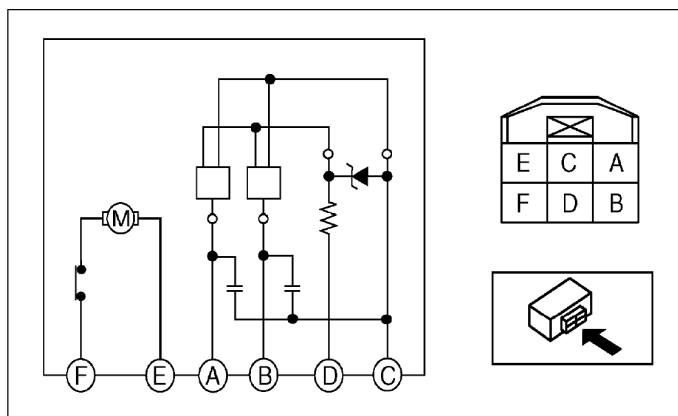
ولتاژ

پالس : حداکثر 5 ولت ، حداقل 0 ولت عقب

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید.
2. رودری درب عقب را در بیاورید. (به 09-17-130 نحوه باز و بست رودری درب عقب مراجعه شود).
3. کانکتور الکترو موتور شیشه بالابر برقی را جدا کنید.

4. ولتاژ مثبت باتری و اتصال بدنه را به پایه های E و F الکترو موتور متصل نمائید و کارکرد الکترو موتور را امتحان نمائید.

• اگر الکترو موتور مطابق با جدول زیر کار نکند، آن را تعویض نمائید.



عملکرد	پایه	
	E	F
بسته	مثبت باتری	اتصال بدنه
باز	مثبت باتری	اتصال بدنه

5. ولتاژ مثبت باطری را به پایه D الکترو موتور و منفی را به پایه C وصل نمائید.

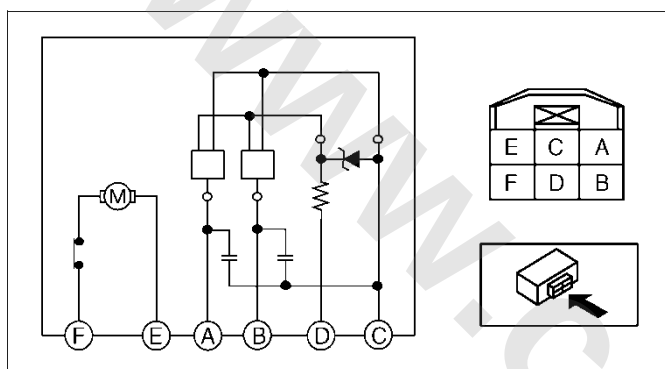
6. الکترو موتور را بکار اندازید و ولتاژ پایه های A و B را اندازه گیری نمائید.
• اگر اشکال داشت، الکترو موتور را تعویض نمائید.

ولتاژ

پالس : حداکثر 5 ولت ، حداقل 0 ولت

عملکرد بازو بسته شدن اتوماتیک برای شیشه بالابر جلو سمت راننده

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود.)
3. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود.)
4. کانکتور الکترو موتور شیشه بالابر برقی درب جلو را در بیاورید.
5. ولتاژ مثبت باتری و اتصال بدنه را به پایه های E و F الکترو موتور متصل نمائید و کارکرد الکترو موتور را امتحان نمائید.
• اگر الکترو موتور مطابق با جدول زیر کار نکند، آن را تعویض نمائید.



عملکرد	پایه	
	E	F
بسته	مثبت باتری	اتصال بدنه
باز	اتصال بدنه	مثبت باتری

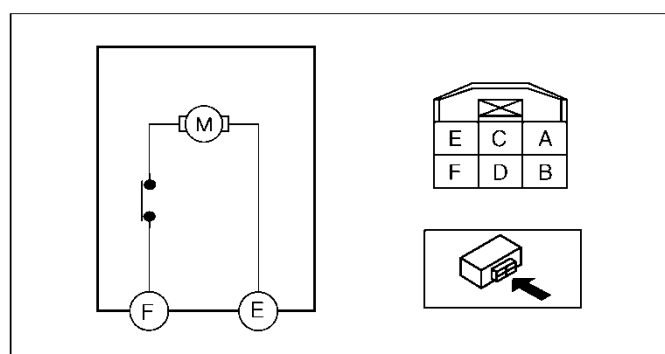
6. ولتاژ مثبت باتری را به پایه D الکترو موتور و منفی را به پایه C وصل نمائید.
7. الکترو موتور را بکار اندازید و ولتاژ پایه های A و B را اندازه گیری نمائید.
• اگر اشکال داشت، الکترو موتور را تعویض نمائید.

ولتاژ

پالس : حداکثر 5 ولت ، حداقل 0 ولت

سمت سرنشین

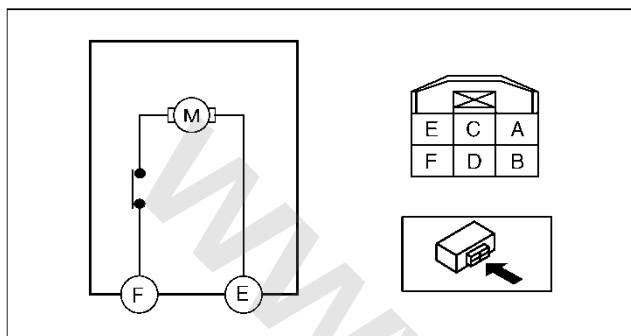
1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود.)
3. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود.)
4. کانکتور الکترو موتور شیشه بالابر برقی درب جلو را در بیاورید.
5. ولتاژ مثبت باتری و اتصال بدنه را به پایه های E و F الکترو موتور متصل نمائید و کارکرد الکترو موتور را امتحان نمائید.
• اگر الکترو موتور مطابق با جدول زیر کار نکند، آن را تعویض نمائید.



عملکرد	پایه	
	E	F
بسته	مثبت باتری	اتصال بدنه
باز	اتصال بدنه	مثبت باتری

عقب

6. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
 7. رودری درب عقب را در بیاورید. (به 09-17-130 نحوه باز و بست رودری درب عقب مراجعه شود).
 8. کانکتور الکترو موتور شیشه بالابر برقی را در بیاورید.
 9. ولتاژ مثبت باتری و اتصال بدنه را به پایه های E و F الکترو موتور متصل نمائید و کارکرد الکترو موتور را امتحان نمائید.
- اگر الکترو موتور مطابق با جدول زیر کار نکند ، آن را تعویض نمائید.



پایه		عملکرد
E	F	
مثبت باتری	اتصال بدنه	بسته
اتصال بدنه	مثبت باتری	باز

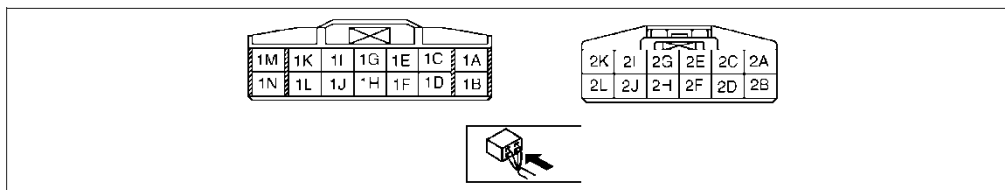
نحوه باز و بست کلید اصلی شیشه بالابر برقی

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
3. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
4. سوئیچ اصلی شیشه بالابر را در بیاورید.
5. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .

نحوه بازرسی کلید اصلی شیشه بالابر برقی

1. سوئیچ استارت را در حالت روشن ON قرار دهید .
 2. بررسی نمائید که شیشه جلو (سمت راننده) می تواند حدود 43 ثانیه کار کند.
- اگر شیشه جلو (سمت راننده) نمی تواند حدود 43 ثانیه پس از بسته شدن سوئیچ استارت کار کند، یا اگر شیشه جلو (سمت راننده) می تواند بیشتر از حدود 43 ثانیه پس از بسته شدن سوئیچ استارت کار کند سوئیچ اصلی شیشه بالابر را تعویض نمائید.
3. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
 4. مثلثی داخل را در بیاورید . (سمت راننده) (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
 5. رودری درب جلو را در بیاورید. (سمت راننده) (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
 6. پانل سوئیچ اصلی را در بیاورید. (سمت راننده) (به 09-17-128 نحوه مونتاز و دیمونتاز پانل سوئیچ اصلی شیشه بالابر مراجعه شود).
 7. کانکتور کلید اصلی شیشه بالابر برقی را متصل نمائید .
 8. کابل منفی باتری را متصل نمائید
 9. ولتاژ را روی هر پایه اندازه گیری نمائید.
- اگر ولتاژ روی ترمینال مطابق جدول مشخصه ولتاژ نمی باشد ، قسمت های مشخص شده در آیتم بازرسی و دسته سیم مربوطه را بررسی نمائید.
- اگر با توجه به عدم وجود خرابی در قسمت های مشخص شده در آیتم بازرسی و دسته سیم مربوطه سیستم بطور مناسب عمل نمی کند ، کلید اصلی شیشه بالابر برقی را تعویض نمائید.

جدول ولتاژ پایه ها (مرجع)



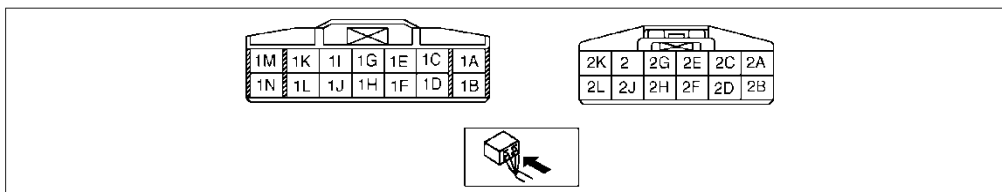
ترمینال	عنوان سیگنال	متصل به	شرایط اندازه گیری	ولتاژ (V)	قطعه بازرسی شونده (S)
1A	سیگنال بسته شدن شیشه سمت راننده	الکترو موتور شیشه بالابر (سمت راننده)	شیشه سمت راننده در حال بسته شدن دیگر	B+ 1.0 یا کمتر	• الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی (مراجعه شود). • دسته سیم های مربوطه
1B	GND	اتصال بدنه	در همه شرایط	1.0 یا کمتر	• دسته سیم های مربوطه
1C	—	—	—	—	—
1D	اتصال بدنه سنسور	الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده)	در همه شرایط	1.0 یا کمتر	• الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی (مراجعه شود). • دسته سیم های مربوطه
1E	تغذیه اصلی سنسور	الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده)	سوئیچ اصلی خودرو در حالت روشن ON سوئیچ اصلی خودرو در حالت خاموش OFF	B+ 1.0 یا کمتر	• الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی (مراجعه شود). • دسته سیم های مربوطه
1F	IG1	فیوز 25 آمپر P.WIND	سوئیچ اصلی خودرو در حالت روشن ON سوئیچ اصلی خودرو در حالت خاموش OFF	B+ 1.0 یا کمتر	• فیوز 25 آمپر P.WIND • دسته سیم های مربوطه
1G	—	—	—	—	—
1H	پالس 1	الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده)	شیشه سمت راننده در حال کار کردن	بین 1.0 یا 5 کمتر از آن و 5 نوسان دارد.	• الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی (مراجعه شود). • دسته سیم های مربوطه
1I	ارتباط	کلید فرعی شیشه بالابر برقی	زیرا این یک پایه ارتباطی می باشد خوب یا بد بودن ولتاژ آن امکان پذیر نمی باشد.		• سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی (به 09-12-21 بازرسی سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی (مراجعه شود). • دسته سیم های مربوطه
1J	پالس 2	الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده)	شیشه سمت راننده در حال کار کردن	بین 1.0 یا 5 کمتر از آن و 5 نوسان دارد.	• الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی (مراجعه شود). • دسته سیم های مربوطه
1K	سیگنال باز/بسته درب	BCM	تمام درب ها باز باشند. تمام درب ها بسته باشند.	1.0 یا کمتر B+	• BCM • دسته سیم های مربوطه
1L	سیگنال قطع برق	کلید فرعی شیشه بالابر برقی	سوئیچ اصلی خودرو در حالت باز ON و سوئیچ قطع برق در حالت روشن UNLOCK	B+	• سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی (به 09-12-21 بازرسی سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی (مراجعه شود). • دسته سیم های مربوطه

پایه	عنوان سیگنال	متصل به	شرایط اندازه گیری	ولتاژ (V)	قطعه بازرسی (S)
1M	سیگنال باز شدن شیشه سمت راننده	الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده)	شیشه سمت راننده در حال باز شدن دیگر	B+ 1.0 یا کمتر	• الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. • دسته سیم های مربوطه
1N	سیگنال تغذیه اصلی	فیوز 30 آمپر P.WIND	در همه شرایط	B+	• فیوز 30 آمپر P.WIND • دسته سیم های مربوطه
2A	سیگنال بالا/پائین /چپ/راست آئینه جانبی (سمت راست)	آئینه جانبی (سمت راست)	کلید آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی کلید آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2B	سیگنال چپ/راست آئینه جانبی (سمت چپ)	آئینه جانبی (سمت چپ)	کلید آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی کلید آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2C	سیگنال بالا/پائین آئینه جانبی (سمت چپ) سیگنال بالا/پائین آئینه جانبی (سمت راست)	آئینه جانبی (سمت راست) آئینه جانبی (سمت چپ)	کلید آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی کلید آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2D	سیگنال بالا/پائین /چپ/راست آئینه جانبی (سمت چپ)	آئینه جانبی (سمت چپ)	کلید آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی کلید آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2E	GND	منفی بدنه	در همه شرایط	1.0 یا کمتر	• دسته سیم های مربوطه
2F	ACC	فیوز 10 آمپر MIRROR	کلید اصلی خودرو در حالت ACC کلید اصلی خودرو در حالت خاموش OFF	B+ 1.0 یا کمتر	• فیوز 10 آمپر MIRROR • دسته سیم های مربوطه
2G	سیگنال باز شدن /جمع شدن آئینه جانبی	آئینه جانبی	کلید آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی کلید آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2H	سیگنال چپ/راست آئینه جانبی (سمت راست)	آئینه جانبی (سمت راست)	کلید آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی کلید آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2I	سیگنال باز شدن /جمع شدن آئینه جانبی	آئینه جانبی	کلید آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی کلید آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2J					
2K					
2L					

عملکرد بازو بسته شدن اتوماتیک برای شیشه سمت راننده

1. سوئیچ اصلی را در حالت روشن ON قرار دهید .
 2. بررسی نمایید که شیشه جلو (سمت راننده) می تواند پس از بسته شدن سوئیچ استارت حدود 43 ثانیه کار کند. اگر شیشه جلو (سمت راننده) نمی تواند حدود 43 ثانیه پس از بسته شدن سوئیچ استارت کار کند، یا اگر شیشه جلو (سمت راننده) می تواند بیشتر از حدود 43 ثانیه پس از بسته شدن سوئیچ استارت کار کند کلید اصلی شیشه بالابر برقی را تعویض نمایید.
 3. کابل منفی باتری را جدا نمایید .
 4. مثلثی داخل را در بیاورید . (سمت راننده) (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود.)
 5. رودری درب جلو را در بیاورید. (سمت راننده) (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود.)
 6. پانل سوئیچ اصلی را در بیاورید. (سمت راننده) (به 09-17-128 نحوه مونتاز و دیمونتاز پانل سوئیچ اصلی شیشه بالابر مراجعه شود.)
 7. کانکتور سوئیچ اصلی شیشه بالابر را متصل نمایید .
 8. کابل منفی باتری را متصل نمایید
 9. ولتاژ را روی هر پایه اندازه گیری نمایید.
- اگر ولتاژ روی ترمینال مطابق جدول مشخصه ولتاژ نمی باشد ، قسمت های مشخص شده در آیتم بازرسی و دسته سیم مربوطه را بررسی نمایید. اگر با توجه به عدم وجود خرابی در قسمت های مشخص شده در آیتم بازرسی و دسته سیم مربوطه سیستم بطور مناسب عمل نمی کند، کلید اصلی شیشه بالابر برقی را تعویض نمایید.

جدول ولتاژ ترمینال ها (مرجع)



پایه	عنوان سیگنال	متصل به	شرایط اندازه گیری	ولتاژ (V)	قطعه بازرسی (S)
1A	اتصال بدنه سنسور	الکترو موتور شیشه بالابر (سمت راننده)	در همه شرایط	1.0 یا کمتر	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
1B	GND	منفی بدنه	در همه شرایط	1.0 یا کمتر	دسته سیم های مربوطه
1C	سیگنال بسته شدن شیشه سمت راننده	الکترو موتور شیشه بالابر (سمت راننده)	شیشه عقب راست در حال بسته شدن	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (عقب راست) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
			دیگر	1.0 یا کمتر	
1D	پالس 1	الکترو موتور شیشه بالابر (سمت راننده)	شیشه سمت راننده در حال باز شدن	بین 1.0 یا کمتر از آن و 5 نوسان دارد.	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
1E	سیگنال باز شدن شیشه عقب راست	فیوز 25 آمپر P.WIND	شیشه عقب راست در حال باز شدن	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (عقب راست) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
			دیگر	1.0 یا کمتر	
1F	تغذیه اصلی سنسور	—	سوئیچ اصلی خودرو در حالت باز ON	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
			سوئیچ اصلی خودرو در حالت بسته OFF	1.0 یا کمتر	
1G	سیگنال باز شدن شیشه عقب چپ	الکترو موتور شیشه بالابر (سمت راننده)	شیشه عقب چپ در حال باز شدن	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (عقب چپ) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
			دیگر	1.0 یا کمتر	
1H	پالس 2	الکترو موتور شیشه بالابر (سمت راننده)	شیشه سمت راننده در حال باز شدن	بین 1.0 یا کمتر از آن و 5 نوسان دارد.	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
1I	سیگنال باز شدن شیشه عقب چپ	BCM	شیشه عقب چپ در حال بسته شدن	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (عقب چپ) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
			دیگر	1.0 یا کمتر	

ترمینال	عنوان سیگنال	متصل به	شرایط اندازه گیری	ولتاژ (V)	قطعه بازرسی (S)
1J	سیگنال بسته شدن شیشه سمت راننده	الکترو موتور شیشه بالابر (سمت راننده)	شیشه سمت راننده در حال بسته شدن	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
1K	سیگنال باز/بسته درب	BCM	هر کدام از درب ها باز باشد.	1.0 یا کمتر	- BCM - دسته سیم های مربوطه
1L	سیگنال بسته شدن شیشه سمت راننده	الکترو موتور شیشه بالابر (سمت راننده)	شیشه سمت راننده در حال باز شدن	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت راننده) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود. - دسته سیم های مربوطه
1M	IG1	فیوز 30 آمپر P.WIND	سوئیچ اصلی خودرو در حالت روشن ON	B+	- فیوز 30 آمپر P.WIND - دسته سیم های مربوطه
			سوئیچ اصلی خودرو در حالت خاموش OFF	1.0 یا کمتر	
1N	تغذیه اصلی	فیوز 25 آمپر P.WIND	در همه شرایط	B+	- فیوز 25 آمپر P.WIND - دسته سیم های مربوطه

سمت چپ

پایه	عنوان سیگنال	متصل به	شرایط اندازه گیری	ولتاژ	قطعه بازرسی شونده
2A	سیگنال بالا/پائین /چپ/راست آئینه جانبی (سمت راست)	آئینه جانبی (سمت راست)	سوئیچ آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی سوئیچ آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2B	سیگنال چپ/راست آئینه جانبی (سمت چپ)	آئینه جانبی (سمت چپ)	سوئیچ آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی سوئیچ آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2C	سیگنال بالا/پائین آئینه جانبی (سمت چپ) سیگنال بالا/پائین آئینه جانبی (سمت راست)	• آئینه جانبی (سمت چپ) • آئینه جانبی (سمت راست)	سوئیچ آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی سوئیچ آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2D	سیگنال بالا/پائین /چپ/راست آئینه جانبی (سمت چپ)	آئینه جانبی (سمت چپ)	سوئیچ آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی سوئیچ آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2E	GND	منفی بدنه	در همه شرایط	1.0 یا کمتر	• دسته سیم های مربوطه
2F	ACC	فیوز 10 آمپر MIRROR	سوئیچ اصلی خودرو در حالت ACC سوئیچ اصلی خودرو در حالت بسته OFF	B+ 1.0 یا کمتر	• فیوز 10 آمپر MIRROR • دسته سیم های مربوطه
2G	سیگنال باز شدن/جمع شدن آئینه جانبی	آئینه جانبی	سوئیچ آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی سوئیچ آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2H	سیگنال چپ/راست آئینه جانبی (سمت راست)	آئینه جانبی (سمت راست)	سوئیچ آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی سوئیچ آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2I	سیگنال باز شدن/جمع شدن آئینه جانبی	آئینه جانبی	سوئیچ آئینه جانبی بازرسی شود. (به 09-12-50 بازرسی سوئیچ آئینه جانبی مراجعه شود.)		
2J	—	—	—	—	—
2K	سیگنال باز شدن شیشه سمت سرنشین	الکترو موتور شیشه بالا/پایین (سرنشین)	شیشه سمت سرنشین در حال باز شدن دیگر	B+ 1.0 یا کمتر	• الکترو موتور شیشه بالا/پایین (سرنشین) • به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالا/پایین مراجعه شود. • دسته سیم های مربوطه
2L	سیگنال بسته شدن شیشه سمت سرنشین	الکترو موتور شیشه بالا/پایین (سرنشین)	شیشه سمت سرنشین در حال بسته شدن دیگر	B+ 1.0 یا کمتر	• الکترو موتور شیشه بالا/پایین (سرنشین) • به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالا/پایین مراجعه شود. • دسته سیم های مربوطه

نحوه باز و بست سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود.)
3. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود.)
4. کلید فرعی را در بیاورید. (به 09-17-128 نحوه مونتاژ و دیمونتاژ پانل کلید اصلی شیشه بالابر مراجعه شود.)
5. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .

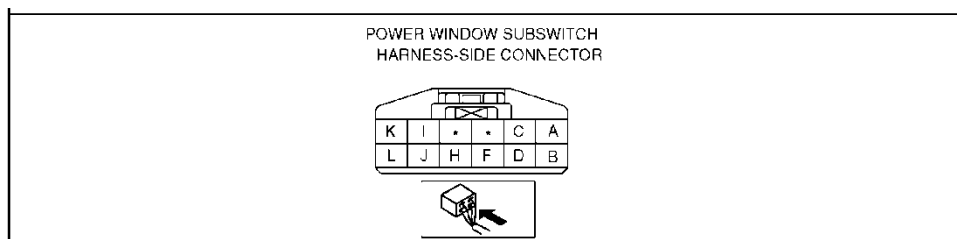
عقب

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. رودری درب عقب را در بیاورید. (به 09-17-130 نحوه باز و بست رودری درب عقب مراجعه شود.)
3. کلید فرعی را در بیاورید. (به 09-17-106 نحوه مونتاژ و دیمونتاژ رودری درب عقب مراجعه شود.)
4. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .

نحوه بازرسی کلید فرعی شیشه بالابر**عملکرد باز و بسته شدن اتوماتیک برای همه شیشه بالابر ها برقی**

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
 2. مثلثی داخل را در بیاورید . (سمت سرنشین جلو) (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود.)
 3. رودری درب جلو را در بیاورید. (سمت سرنشین جلو) (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود.)
 4. رودری درب عقب را در بیاورید. (سمت عقب) (به 09-17-130 نحوه باز و بست رودری درب عقب مراجعه شود.)
 5. کابل منفی باتری را متصل نمائید
 6. ولتاژ را روی هر پایه اندازه گیری نمائید.
- اگر ولتاژ روی ترمینال مطابق جدول مشخصه ولتاژ نمی باشد ، قسمت های مشخص شده در آیتم بازرسی و دسته سیم مربوطه را بررسی نمائید. اگر با توجه به عدم وجود خرابی در قسمت های مشخص شده در آیتم بازرسی و دسته سیم مربوطه سیستم بطور مناسب عمل نمی کند ، کلید فرعی شیشه بالابر برقی را تعویض نمائید.

جدول ولتاژ ترمینال ها (مرجع)



ترمینال	عنوان سیگنال	متصل به	شرایط اندازه گیری	ولتاژ (V)	قطعه بازرسی شونده (S)
A	ارتباط	کلید اصلی شیشه بالابر برقی	زیرا این یک پایه ارتباطی می باشد خوب یا بد بودن ولتاژ آن امکان پذیر نمی باشد.		- سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی (به 09-12-15 نحوه بازرسی سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی مراجعه شود). - دسته سیم های مربوطه
B	سیگنال قطع برق	کلید اصلی شیشه بالابر برقی	سوئیچ اصلی خودرو در حالت روشن ON و سوئیچ قطع برق در حالت روشن UNLOCK	B+	- سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی (به 09-12-15 نحوه بازرسی سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی مراجعه شود). - دسته سیم های مربوطه
C	تغذیه اصلی	فیوز 30 آمپر P.WIND	در همه شرایط	B+	- فیوز 30 آمپر P.WIND - دسته سیم های مربوطه
D	پالس 2	الکترو موتور آئینه برقی	شیشه بالابر در حال کار کردن	بین 1.0 یا کمتر از آن و B+ نوسان دارد.	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت سرنشین) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود). - دسته سیم های مربوطه
E	—	—	—	—	—
F	پالس 1	الکترو موتور آئینه برقی	شیشه بالابر در حال کار کردن	بین 1.0 یا کمتر از آن و B+ نوسان دارد.	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت سرنشین) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود). - دسته سیم های مربوطه
G	—	—	—	—	—
H	خروجی بسته	الکترو موتور آئینه برقی	شیشه بالابر در حال بسته شدن	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت سرنشین) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود). - دسته سیم های مربوطه
			دیگر	1.0 یا کمتر	
I	خروجی باز	الکترو موتور آئینه برقی	شیشه بالابر در حال باز شدن	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت سرنشین) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود). - دسته سیم های مربوطه
			دیگر	1.0 یا کمتر	
J	تغذیه اصلی سنسور	الکترو موتور آئینه برقی	سوئیچ اصلی خودرو در حالت ON	B+	- الکترو موتور شیشه بالابر برقی (سمت سرنشین) - به 09-12-13 بازرسی الکترو موتور شیشه بالابر برقی مراجعه شود). - دسته سیم های مربوطه
			سوئیچ اصلی خودرو در حالت OFF	1.0 یا کمتر	
K	GND	منفی بدنه	در همه شرایط	1.0 یا کمتر	دسته سیم های مربوطه

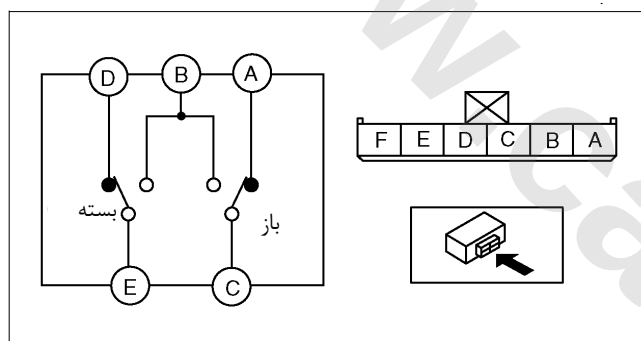
ترمینال	عنوان سیگنال	متصل به	شرایط اندازه گیری	ولتاژ (V)	قطعه بازرسی شونده (S)
L	اتصال بدنه سنسور	الکترو موتور آئین 0647 برقی	در همه شرایط	1.0 یا کمتر	- سوئیچ اصلی شیشه بالابر (به 09-12-15 نحوه بازرسی سوئیچ اصلی شیشه بالابر مراجعه شود). - دسته سیم های مربوطه

عملکرد بازو بسته شدن اتوماتیک برای شیشه سمت راننده

سمت سرنشین

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
 2. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
 3. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
 4. کلید اصلی شیشه بالابر برقی را در بیاورید. (به 09-17-128 نحوه مونتاژ و دیمونتاژ پانل کلید اصلی شیشه بالابر مراجعه شود).
 5. ارتباطات نشان داده شده در جدول زیر را توسط یک تستر بررسی نمائید.
- اگر موارد مشخص شده در جدول برقرار نیست ، کلید اصلی شیشه بالابر را تعویض نمائید.

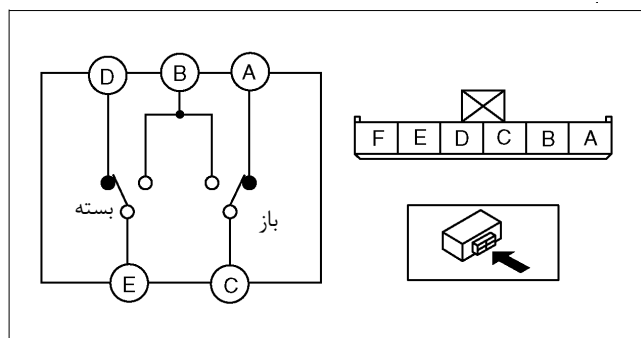
ارتباط : ○ — ○



پایه					موقعیت کلید
E	D	C	B	A	
		○ — ○			بسته
○ — ○		○ — ○			خاموش
○ — ○	○ — ○				باز

عقب

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
 2. رودری درب عقب را در بیاورید. (به 09-17-130 نحوه باز و بست رودری درب عقب مراجعه شود).
 3. سوئیچ فرعی را در بیاورید. (به 09-17-106 نحوه مونتاژ و دیمونتاژ رودری درب عقب مراجعه شود).
 4. ارتباطات نشان داده شده در جدول زیر را توسط یک تستر بررسی نمائید.
- اگر موارد مشخص شده در جدول برقرار نیست ، سوئیچ اصلی شیشه بالابر را تعویض نمائید.



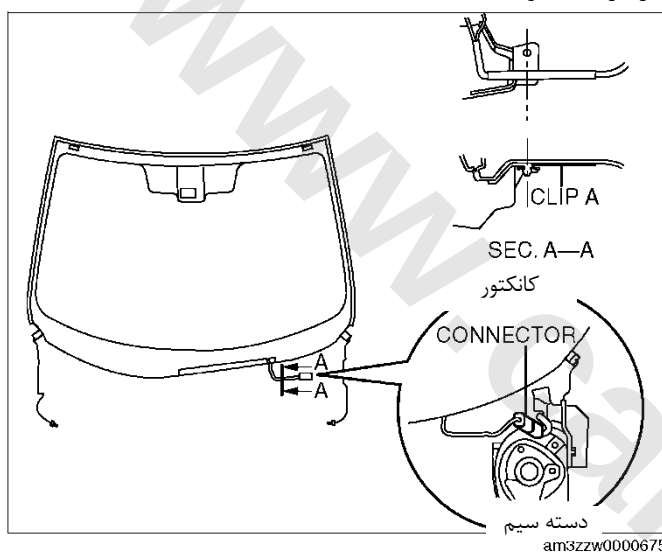
پایه					موقعیت کلید
E	D	C	B	A	
		○ — ○			بسته
○ — ○		○ — ○			خاموش
○ — ○	○ — ○				باز

روش تنظیم اولیه شیشه بالابر برقی
توجه

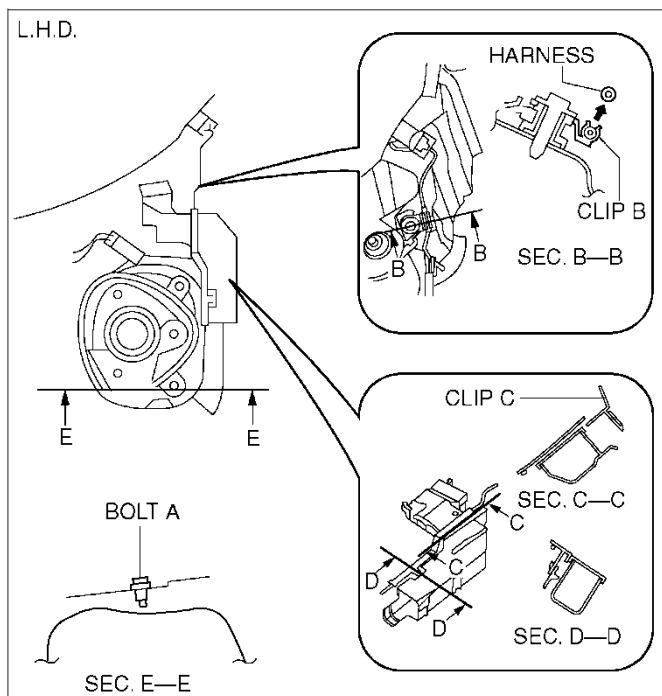
- اگر اقدامات زیر انجام گرفته باشد ، تنظیم
- مقدماتی به حالت اول برگشته است و باز و بسته شدن خودکار و امکان دو مرحله ای غیر فعال گردیده اند . بنابراین انجام دادن تنظیم مقدماتی لازم می شود.
- کابل منفی باتری جدا گردیده بود.
 - کانکتور سوئیچ اصلی شیشه بالابر جدا گردیده بود.
 - فیوز تغذیه اصلی سیستم شیشه بالابر برداشته شده بود.
1. سوئیچ استارت خودرو را درحالت روشن ON قرار دهید.
 2. کلید سمت راننده رافشار داده و شیشه را کاملاً باز نمائید.
 3. کلید سمت راننده را رو به بالا و به حالت غیر خودکار بکشید تا شیشه کاملاً بسته شود ، و سوئیچ را در همین حالت برای حدود 2 ثانیه نگه دارید.

نحوه درآوردن شیشه جلو

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. قسمت‌های زیر را باز نمائید :
 - (1) بازوئی و تیغه برف پاکن (به 09-19-4 نحوه باز و بست بازوئی و تیغه برف پاکن مراجعه شود).
 - (2) توری سینی جلو (به 09-16-4 نحوه باز و بست توری سینی جلو مراجعه شود).
 - (3) سنسور باران (به 09-16-4 نحوه باز و بست سنسور باران مراجعه شود).
 - (4) کاهش دهنده اتوماتیک نور آئینه (به 09-12-57 نحوه باز کردن کاهش دهنده اتوماتیک نور آئینه مراجعه شود).
 - (5) آئینه داخلی (به 09-12-59 نحوه باز کردن آئینه داخلی مراجعه شود).
 - (6) تریم ستون A (به 09-17-85 نحوه باز و بست تریم ستون A مراجعه شود).
 - (7) آفتابگیر (به 09-17-155 نحوه باز و بست آفتابگیر مراجعه شود).



3. قسمت‌های زیر را باز نمائید : (در خودرو های همراه با گرمکن شیشه)
 - (1) خار A را دریاورید
 - (2) کانکتور را قطع نمائید.



- (3) دسته سیم را از خار B خارج نمائید. (L.H.D.)

(4). بست را خارج نمائید. (R.H.D) فرمان سمت راست

(5). خار C را خارج نمائید.

(6). پیچ A را باز نمائید.

(7). بست را خارج نمائید. (L.H.D)

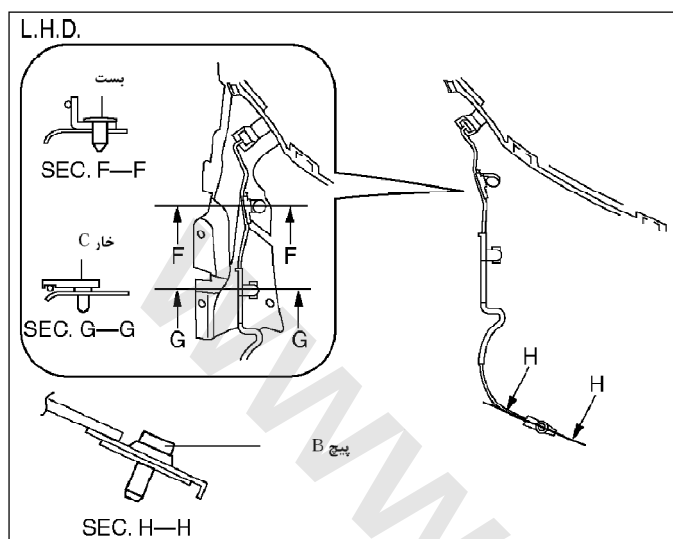
(8). دسته سیم را از خار B خارج

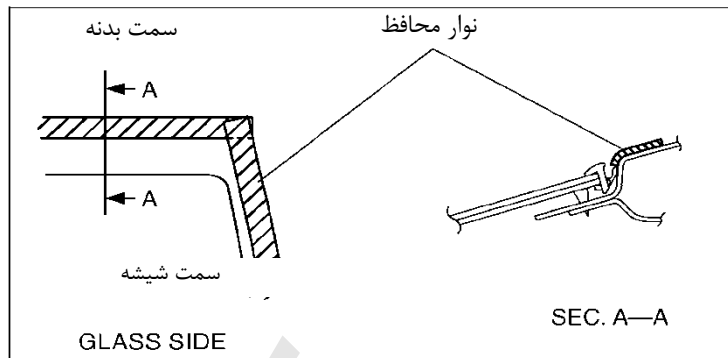
نمائید. (R.H.D) فرمان سمت راست

(9). خار D را خارج نمائید.

(10). پیچ B را باز نمائید.

4. قسمت بالایی شیشه را خارج نمائید.





5. نوار چسب محافظ را به اطراف لبه های بدنه بچسبانید.

توجه

- پوشاندن و چسباندن نوار محافظ به گوشه ها باعث جلوگیری از آسیب دیدن آن می شود.

6. نوار شیشه را با خم کردن آن به سمت بیرون خارج نمایید.

توجه

- اگر نوار شیشه به سختی بیرون می آید ، آن را با استفاده از یک دمنده هوای داغ ، گرم نمایید.

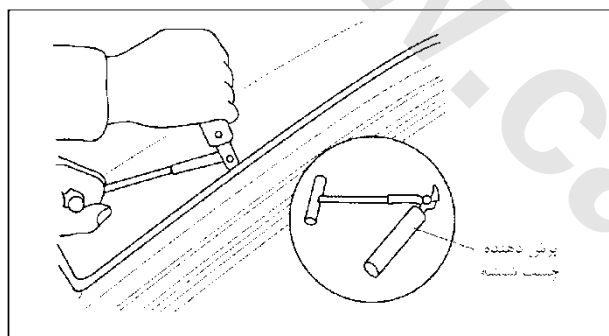
- نوار شیشه یک قطعه تعویضی می باشد .

در صورت دوباره استفاده نشدن شیشه جلو

توجه

- برای بریدن قسمتهایی که بوسیله تیغ قابل بریدن نمی باشند ، از سیم پیانو استفاده نموده و مطابق روش "در صورت استفاده مجدد از همان شیشه جلو" عمل نمایید.

هشدار



- استفاده کردن از سیم پیانو بدون دست کش

می تواند دست ها را زخمی نماید ، لذا همیشه در

هنگام استفاده از سیم پیانو دست کش استفاده

نمایید.

1. چسبهای اطراف شیشه را با استفاده از چسب تراش بتراشید.

2. شیشه جلو را در بیاورید.

در صورت استفاده مجدد از همان شیشه جلو

هشدار

- استفاده کردن از سیم پیانو بدون دست کش

می تواند دست ها را زخمی نماید ، لذا همیشه در هنگام استفاده از سیم پیانو دست کش استفاده نمایید.

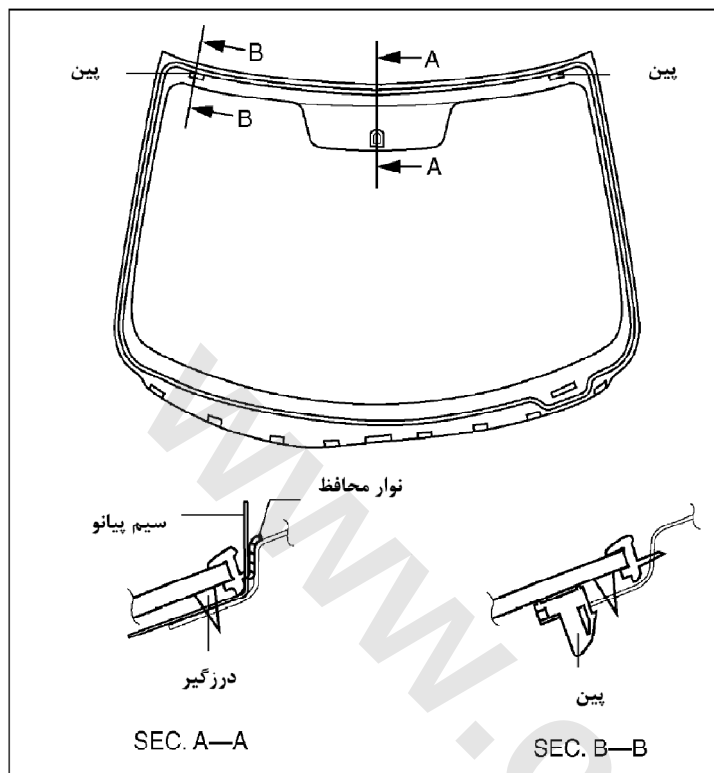
احتیاط

- خودروهای دارای برف پاکن /سیستم چراغهای اتوماتیک که دارای لنز حسگر نور/ باران می باشند

در صورت صدمه دیدن لنز ممکن است سیستم کار نکند لذا در هنگام تعویض شیشه جلو دقت کنید لنزها صدمه نبینند . اگر لنز آسیب دید ، شیشه جلو را تعویض نمایید.

توجه

- قبل از در آوردن شیشه از روی بدنه ، موقعیت شیشه را بوسیله چسباندن نوار چسب روی شیشه و جای قرار گیری شیشه را علامت گذار نمایید.



8. با استفاده از سوراخ کن از داخل ماشین سوراخی را در چسب نگهدارنده شیشه ایجاد نمائید، بطوریکه به پین ها آسیب نرساند.
9. دو سر سیم پیانو را به دو میله ببندید.

توجه

- برای اینکه سیم در یک قسمت داغ نشده و پاره نگردد، حالت اره کردن را در طول سیم اعمال نمائید.
- 3. یک سر سیم پیانو را ثابت نگهدارید و ضمن کشیدن سر دیگر آن، چسب اطراف شیشه را ببرید.
- 4. مکان پین را روی شیشه علامت گذاری نمائید و پین را از روی شیشه در بیاورید.
- 5. شیشه جلو را در بیاورید.
- 6. اگر پین صدمه دیده است، آن را تعویض نمائید.

توجه

- قبل از برداشتن پین از روی شیشه جلو، مکان آنهارا روی شیشه جلو علامت گذاری نمائید.

نحوه نصب شیشه جلو

هشدار

- استفاده کردن از تیغ بدون دست کش می تواند دست ها را زخمی نماید، لذا همیشه در هنگام استفاده از تیغ دست کش استفاده نمائید.

احتیاط

- نصب صحیح شیشه ممکن است دچار

مشکل بشود چنانچه بوسیله فشار هوایی که در اثر بسته شدن درها با شیشه های بسته شده ایجاد شود، چسب ترک خورده یا شیشه جلو پس بزند، لذا تا زمانی که شیشه کاملاً نصب نگردیده است شیشه درها را باز نگذارید.

- اگر سنسور باران تعویض شود، با باز شدن سوئیچ اصلی برای اولین بار میزان انعکاس نور در حافظه ذخیره می شود در هنگامیکه بارندگی روی شیشه وجود

نداشته باشد، لذا قبل از نصب باز شدن سوئیچ اصلی کثیفی و آب را از روی شیشه پاک نمائید. تنظیمات سنسور باران در موارد زیر انجام دهید: (به 09-19-34 تنظیمات سنسور باران مراجعه شود).

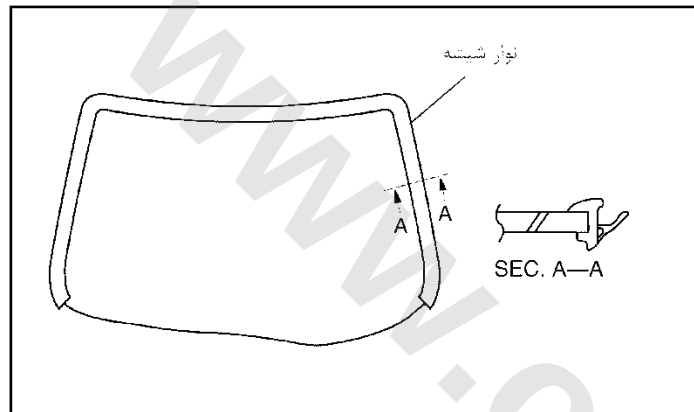
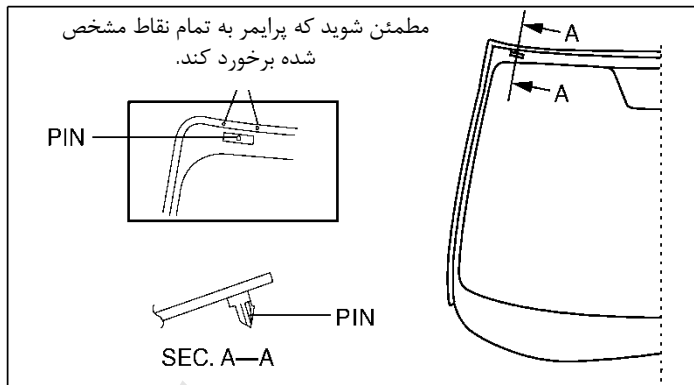
- شیشه جلو تعویض گردیده و سنسور باران دوباره استفاده گردد.

- بعد از نصب شیشه جلو سیستم برف پاکن اتوماتیک بصورت درست کار نمی کند.

1. با استفاده از تیغ چسب های قبلی را بتراشید. (در زمان استفاده مجدد شیشه)

2. به پهنای حدوداً { 2.0 inch } 50mm در سرتاسر محل نصب شیشه روی بدنه را تمیز و جربی زدایی نمائید.

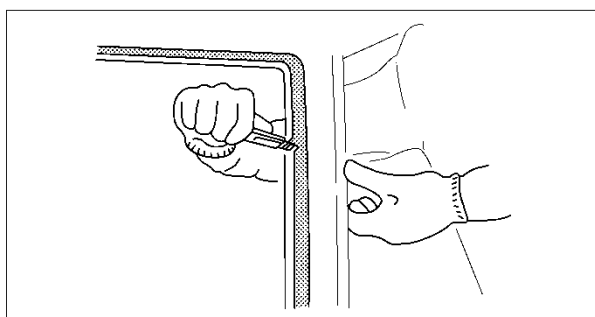
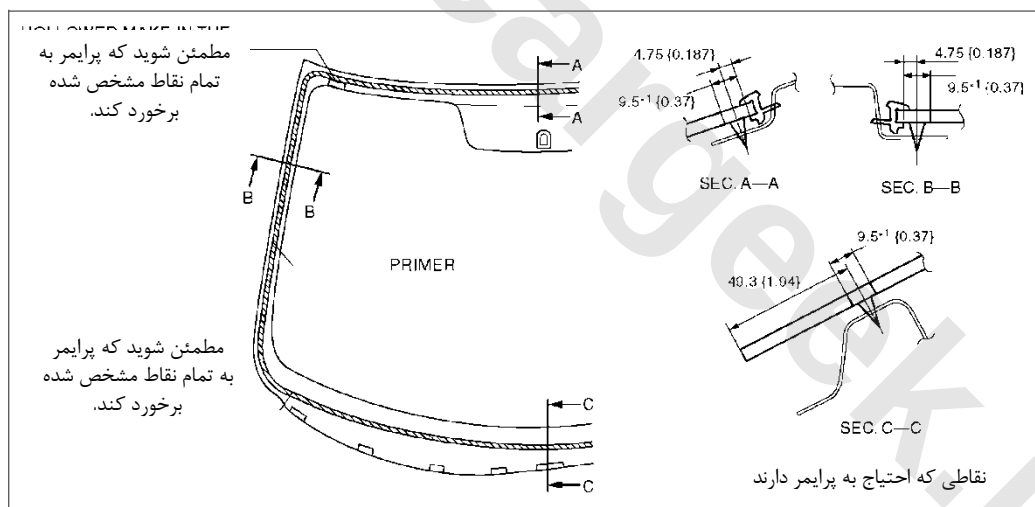
3. شیشه را برای وجود شکاف بررسی نمائید. اگر شیار وجود داشت، آن را با کاغذ پر کنید.



4. پین را با توجه به شکل در نقاط نشیمن که قبلاً در هنگام در آوردن علامت گذاری شده بود نصب نمائید. (در زمان استفاده مجدد شیشه، پین برداشته شده باشد).
5. نوار شیشه جلو را نصب نمائید.
6. پرایمر مخصوص شیشه جلو را مطابق شکل نشان داده شده به شیشه و نوار بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه بگذارید خشک گردد.

احتیاط

این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.

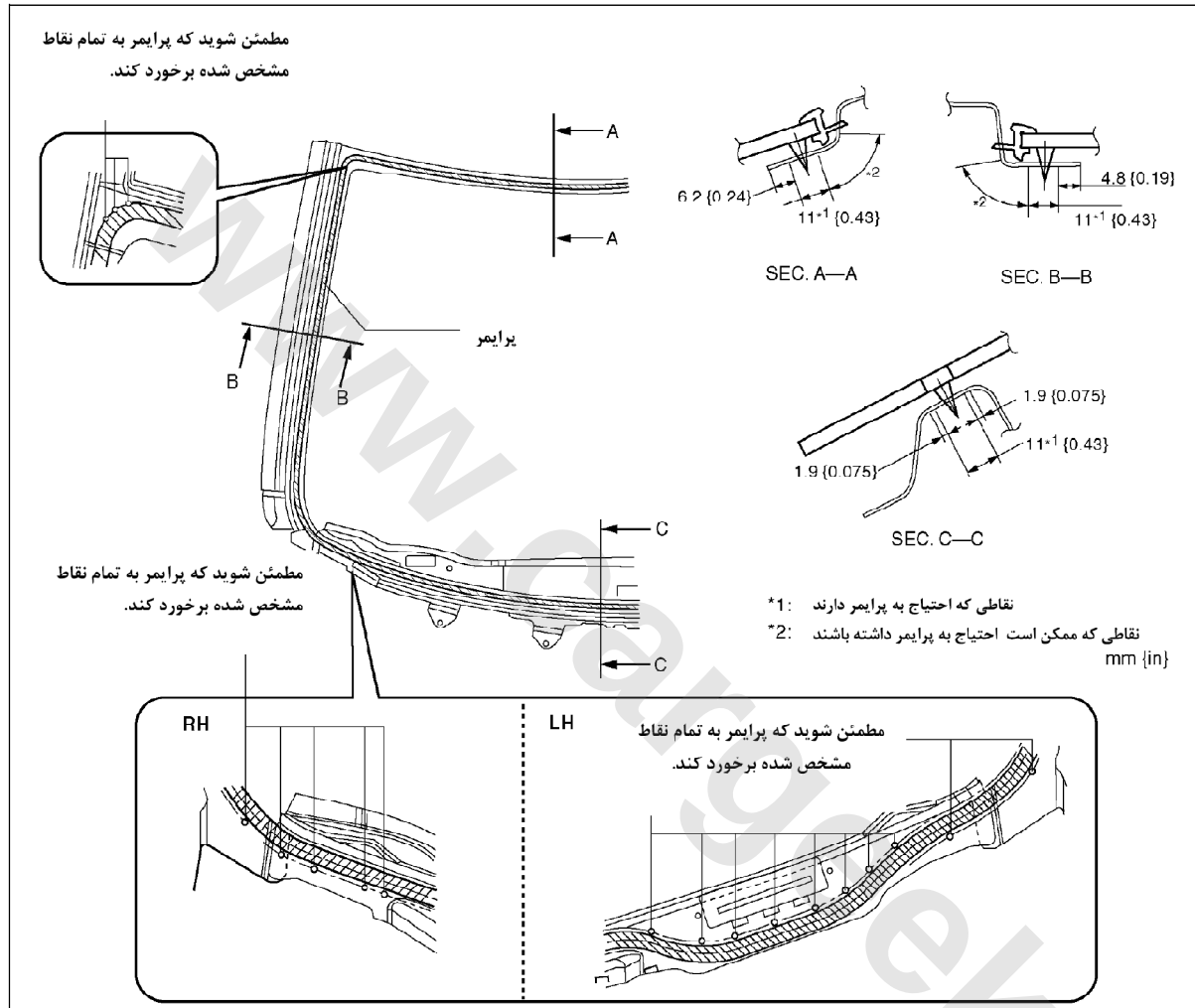


7. با استفاده از تیغ چسب های قبلی را بتراشید بطوریکه فقط 1-2 mm از ضخامت چسب پیرامون قاب باقی بماند.
8. اگر چسب در یک محل کاملاً برداشته شده باشد، آن محل را بعد از جربی زدائی مقداری پرایمر بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه اجازه بدهید خشک گردد. سپس یک لایه چسب به ضخامت 2mm در آن محل قرار دهید.

احتیاط

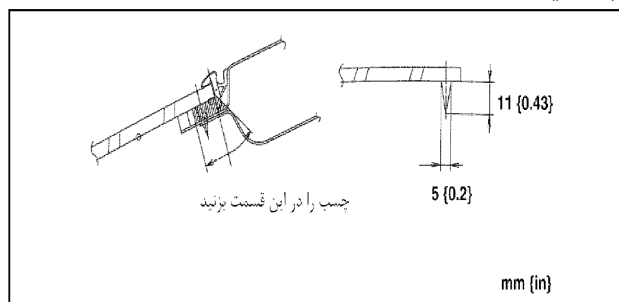
این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.

9. روی بدنه در محدوده چسب خورده از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید.
10. پرایمر مخصوص بدنه مطابق شکل نشان داده شده به قسمت بدنه بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه بگذارید خشک گردد. احتیاط این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آنشت خواهد کرد.

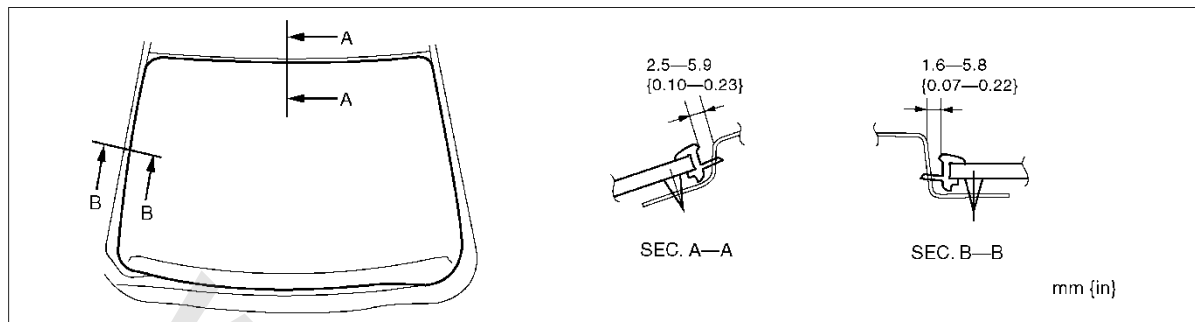


11. چسب شیشه را روی سطح شیشه مطابق شکل نشان داده شده به شیشه بزنید.

12. پین های نصب را در بدنه قرار دهید و سپس شیشه را نصب نمائید.



13. بررسی کنید که فاصله بین ستون A و سقف به میزان مشخص شده در شکل باشد ، و پرایمر را به سمت جلو روی شیشه فشار دهید.



14. قسمت بالایی را نصب نمائید.

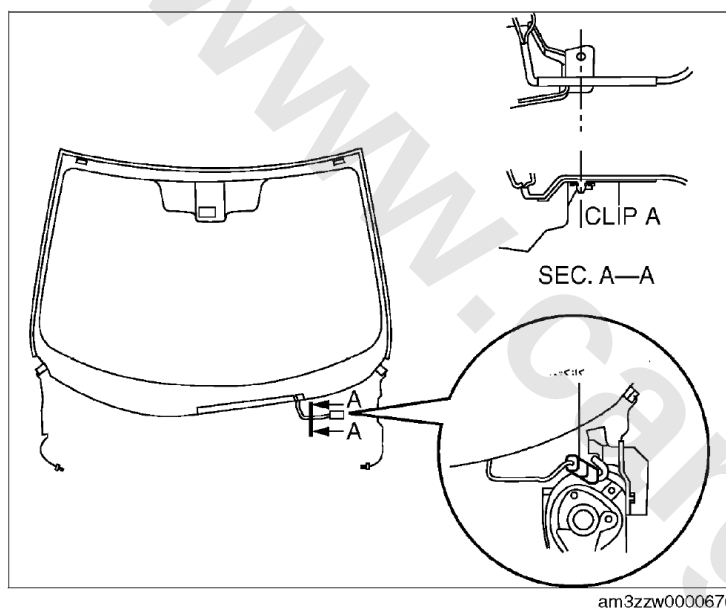
15. قسمت‌های زیر را نصب نمائید:

(1). خار A را نصب نمائید.

(2). کانکتور را متصل نمائید.

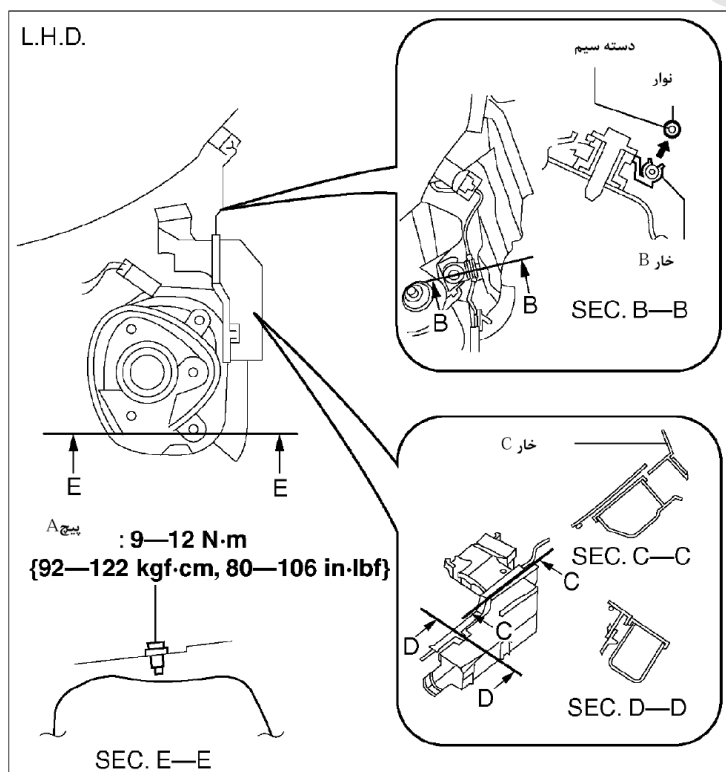
(3). کابل زیرین را در زیر پیچ توری قرار

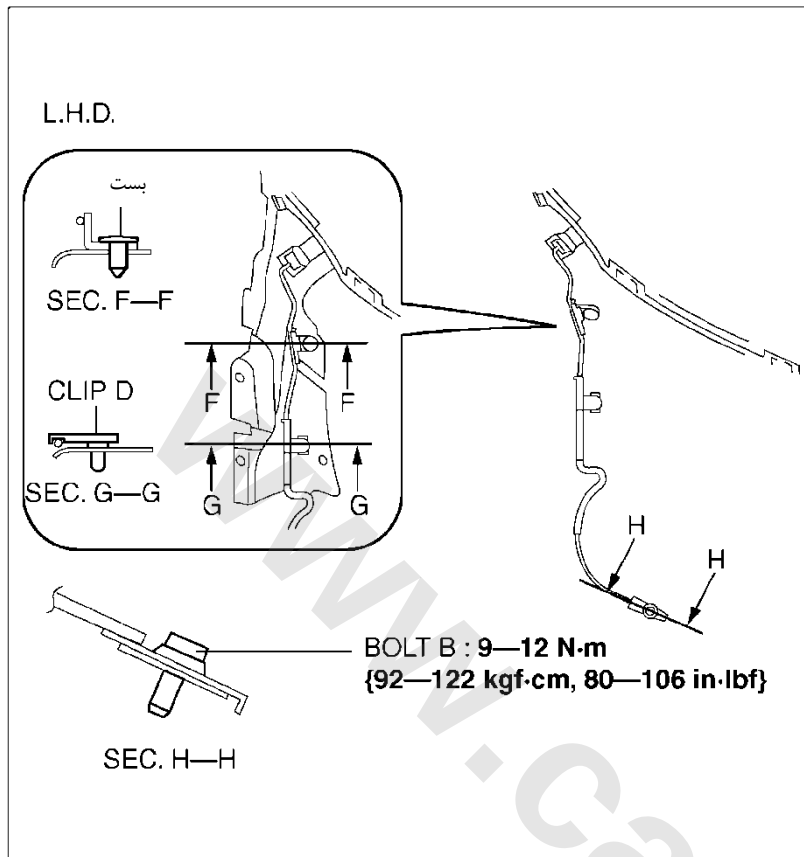
دهید.



(4). دسته سیم را روی خار B متصل

نمائید. (L.H.D.)

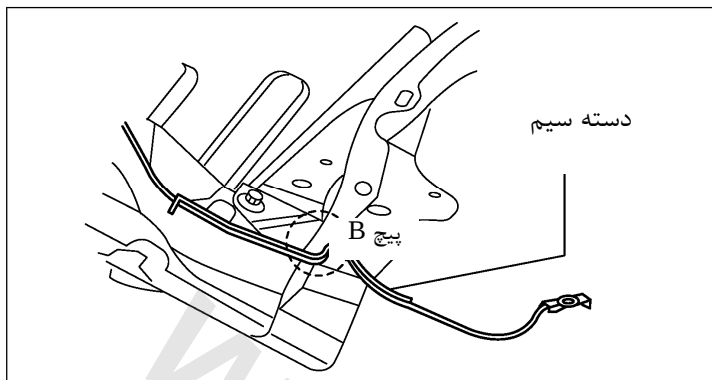




- (5) بست را نصب نمائید. (R.H.D.)
- (6) خار C را نصب نمائید.
- (7) پیچ A را نصب نمائید.

- (8) بست را نصب نمائید. (L.H.D.)

(9) دسته سیم را روی خار B متصل نمائید.(R.H.D)



(10) دسته سیم را مطابق شکل از محل

تقاطع ستون عبور دهید.

(11) خار D را نصب نمائید.

(12) پیچ B را نصب نمائید.

16. قسمت های زیر را نصب نمائید:

(1) دستگیره (به 09-17-153 نحوه باز و بست دستگیره مراجعه شود).

(2) آفتابگیر (به 09-17-155 نحوه باز و بست آفتابگیر مراجعه شود).

(3) تریم ستون A (به 09-17-85 نحوه باز و بست تریم ستون A مراجعه شود).

(4) آئینه داخلی (به 09-12-62 نحوه باز کردن آئینه داخلی مراجعه شود).

(5) کاهش دهنده اتوماتیک نور آئینه (به 09-12-58 نحوه باز کردن کاهش دهنده اتوماتیک نور آئینه مراجعه شود).

(6) سنسور باران (به 09-19-31 نحوه باز و بست سنسور باران مراجعه شود).

(7) توری سینی جلو (به 09-16-4 نحوه باز و بست توری سینی جلو مراجعه شود).

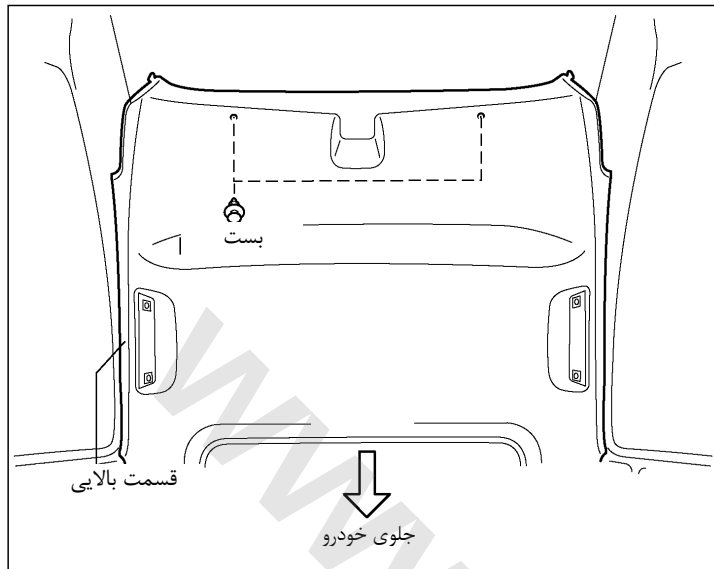
(8) بازوئی و تیغه برف پاکن (به 09-19-4 نحوه باز و بست بازوئی و تیغه برف پاکن مراجعه شود).

17. اجازه بدهید چسب کاملاً سفت گردد.

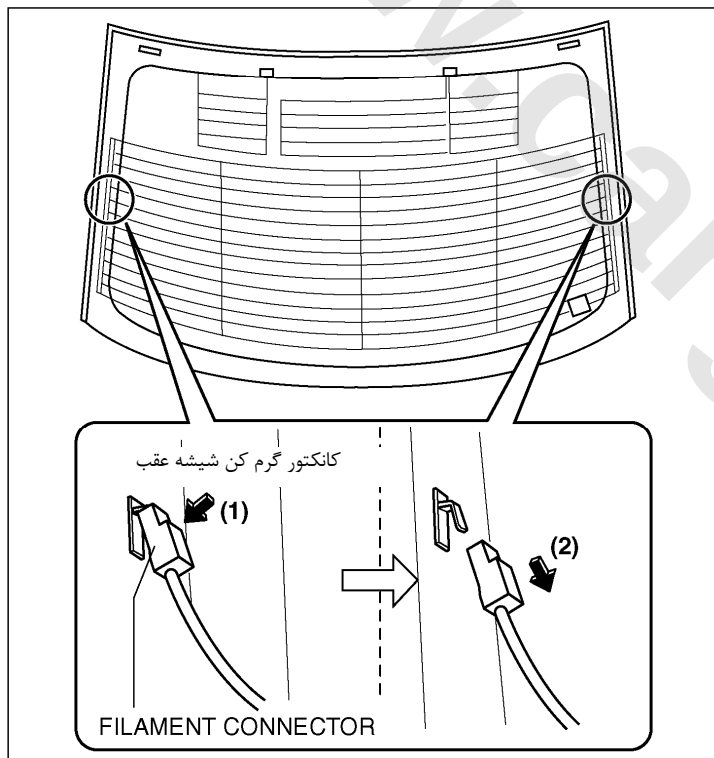
زمان برای سفت شدن چسب 24 ساعت است.

نحوه در آوردن شیشه عقب

4SD

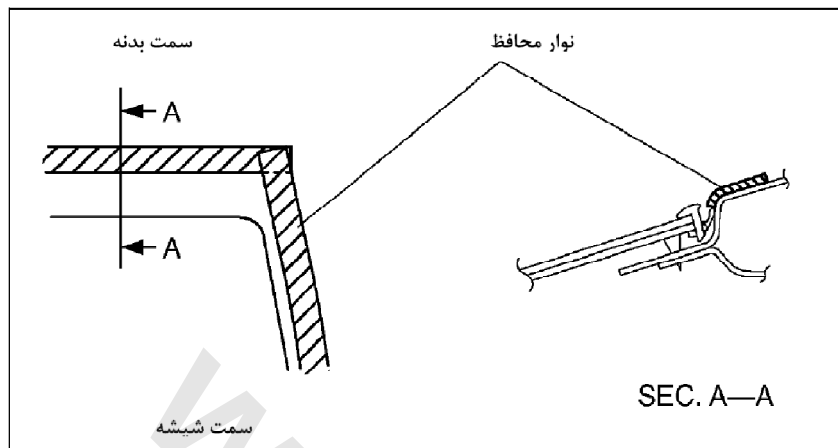


am3uuw000489



1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. قسمتهای زیر را باز نمائید :
 - (1). تشک صندلی عقب (به 09-13-59 نحوه باز و بست تشک صندلی عقب مراجعه شود).
 - (2). قاب پا رکابی عقب (به 09-17-103 نحوه باز و بست قاب پا رکابی عقب مراجعه شود).
 - (3). تریم صندلی عقب (به 09-13-53 نحوه باز و بست تریم صندلی عقب مراجعه شود).
 - (4). تریم ستون C (به 09-17-98 نحوه باز و بست ستون C مراجعه شود).
 - (5). تریم طاقچه عقب (به 09-17-92 نحوه باز و بست تریم طاقچه عقب مراجعه شود).
 - (6). تریم های سقف (به 09-17-89 نحوه باز و بست تریم های سقف مراجعه شود).
3. بست ها را خارج نمائید.
4. قسمت بالائی را از محل خود خارج نمائید.

5. کانکتور گرمکن شیشه عقب را جدا نمائید



6. نوار چسب محافظ را در اطراف لبه بدنه بچسبانید.

توجه

- پوشاندن و چسباندن نوار محافظ به گوشه ها باعث جلوگیری از آسیب دیدن آن می شود.

7. جهت حفاظت از پین داخلی خودرو ، از سیم پیانو که به میزان لازم بلند باشد استفاده نمائید.

هشدار

- استفاده کردن از سیم پیانو بدون دست کش می تواند دست ها را زخمی نماید ، لذا همیشه در هنگام استفاده از سیم پیانو دست کش استفاده نمائید.

توجه

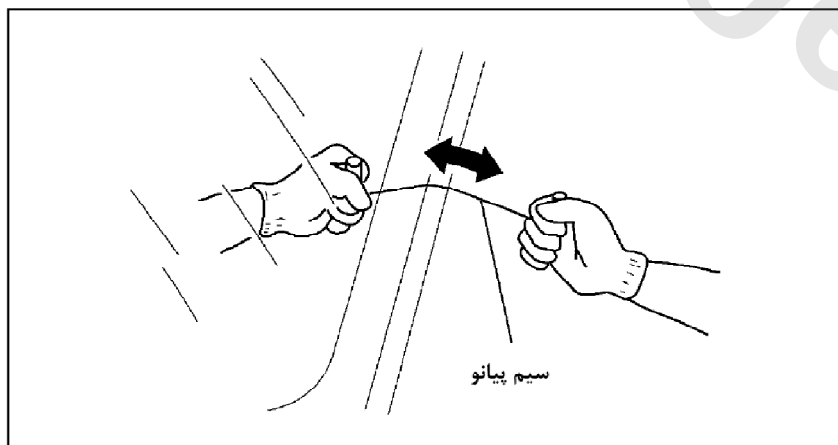
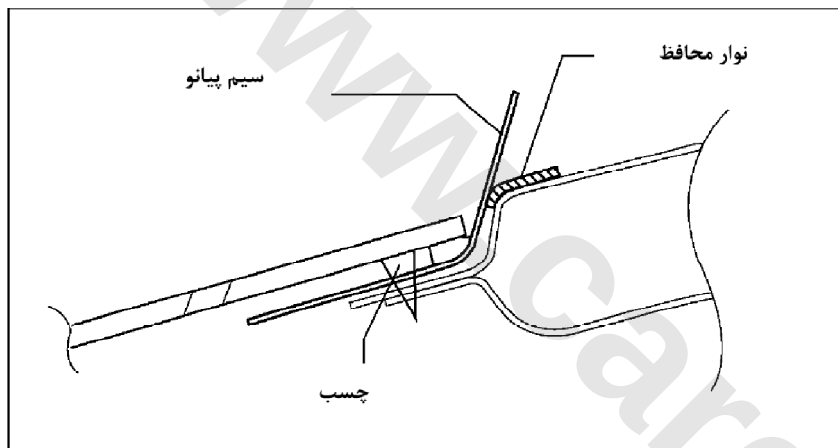
- قبل از در آوردن شیشه از روی بدنه ، موقعیت شیشه را بوسیله چسباندن نوار چسب روی شیشه و جای قرار گیری شیشه علامت گذاری نمائید.

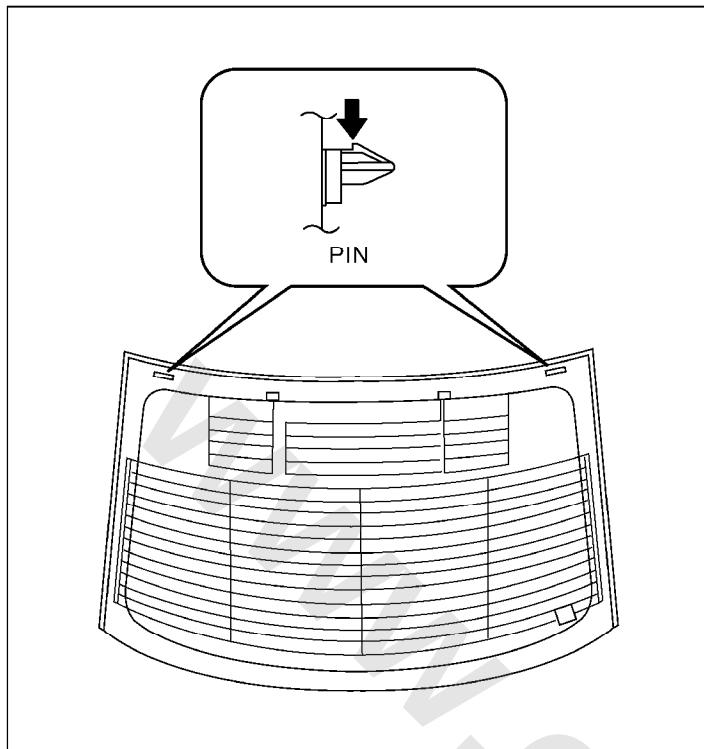
8. دو سر سیم پیانو را به دو میله ببندید.

توجه

- برای اینکه سیم در یک قسمت داغ نشده و پاره نگردد ، حالت اره کردن را در طول سیم اعمال نمائید.

9. یک سر سیم پیانو را ثابت نگهدارید و ضمن کشیدن سر دیگر آن ، چسب اطراف شیشه را ببرید.

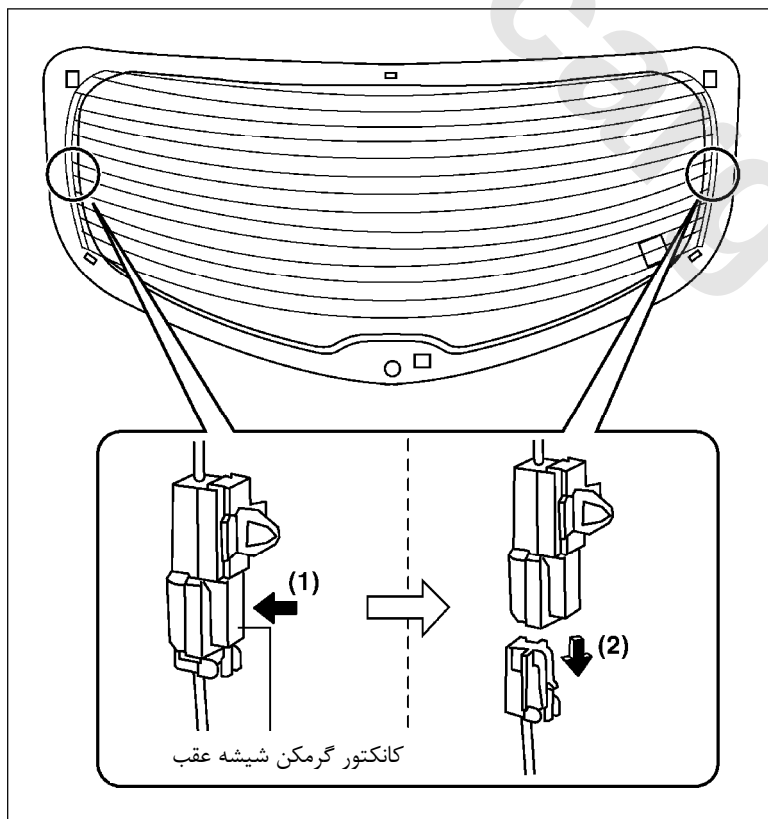


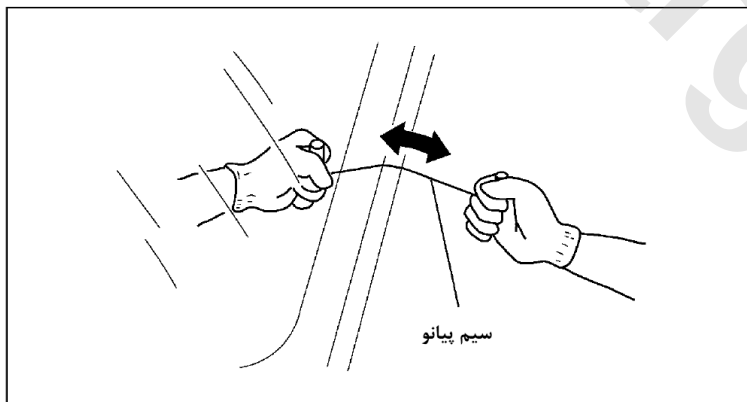
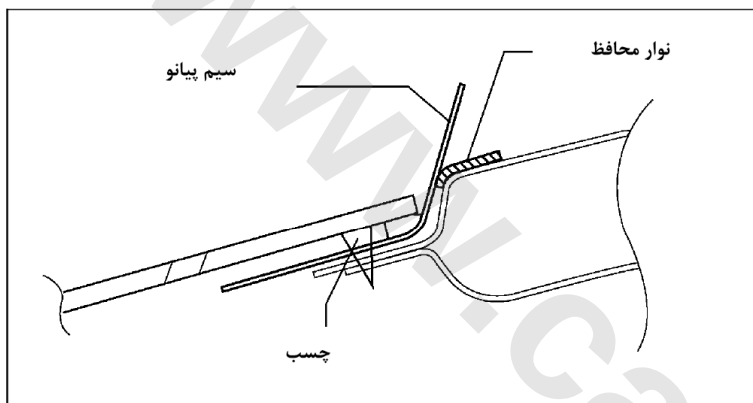
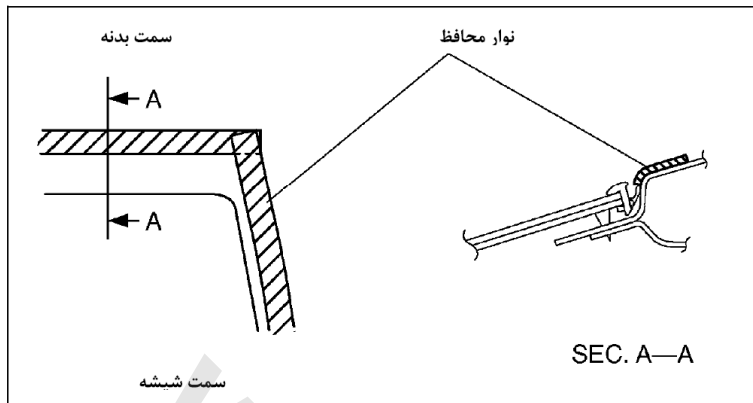


10. گیره پین را از داخل خودرو فشرده و آن را جدا نمائید.
11. شیشه عقب را خارج نمائید.

5HB

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. قسمت های زیر را باز نمائید :
(1) تریم بالایی درب عقب (به 09-17-146
نحوه باز و بست تریم بالایی درب عقب مراجعه شود).
(2) چراغ سوم ترمز (به 09-18-41 نحوه باز و بست چراغ سوم ترمز مراجعه شود).
(3) تریم طرفین درب عقب (به 09-17-148 نحوه باز و بست تریم طرفین درب عقب مراجعه شود).
(4) تریم پائینی درب عقب (به 09-17-151 نحوه باز و بست تریم پائینی درب عقب مراجعه شود).
(5) اسپویلر عقب (به 09-16-21 نحوه باز و بست اسپویلر عقب مراجعه شود).
(6) تیغه و بازوی برف پاکن عقب (به 09-19-16 نحوه باز و بست اسپویلر عقب مراجعه شود).
3. کانکتور گرمکن شیشه عقب را جدا نمائید.
4.





نوار چسب محافظ را در اطراف لبه بدنه بدنه بچسبانید.

توجه

- پوشاندن و چسباندن نوار محافظ به گوشه ها باعث جلوگیری از آسیب دیدن آن می شود.
- 5. جهت حفاظت از پین داخلی خودرو ، از سیم پیانو که به میزان لازم بلند باشد استفاده نمائید.

هشدار

- استفاده کردن از سیم پیانو بدون دست کش می تواند دست ها را زخمی

نماید ، لذا همیشه در هنگام استفاده از سیم پیانو دست کش استفاده نمائید.

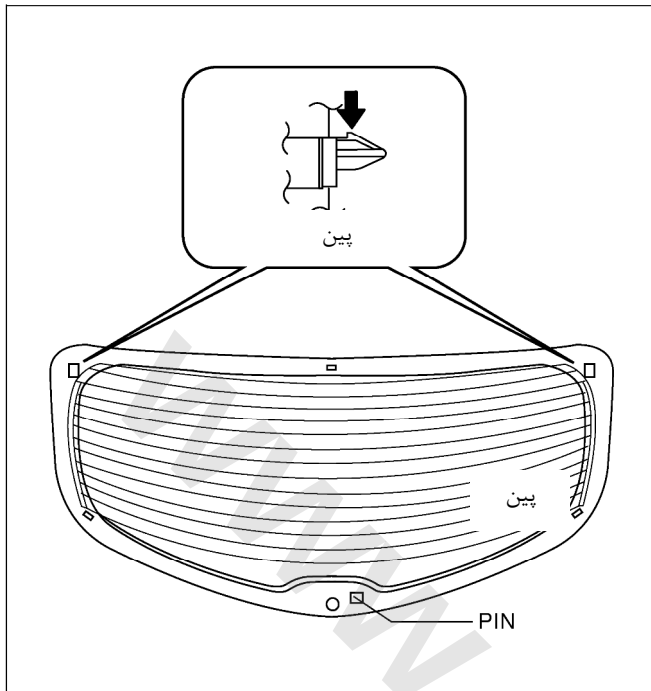
توجه

- قبل از در آوردن شیشه از روی بدنه ، موقعیت شیشه را بوسیله چسباندن نوار چسب روی شیشه و جای قرار گیری شیشه علامت گذار نمائید.
- 6. دو سر سیم پیانو را به دو میله ببندید.

توجه

- برای اینکه سیم در یک قسمت داغ نشده و پاره نگردد ، حالت اره کردن را در طول سیم اعمال نمائید.
- 7. یک سر سیم پیانو را ثابت نگهدارید و ضمن کشیدن سر دیگر آن ، چسب اطراف شیشه را ببرید.

8. گیره پین را از داخل خودرو فشرده و آن را جدا نمائید.
9. شیشه عقب را خارج نمائید.



نحوه نصب کردن شیشه عقب
هشدار

- استفاده کردن از تیغ بدون دست کش می تواند دست ها را زخمی نماید ، لذا همیشه در هنگام استفاده از تیغ دست کش استفاده نمائید.
- احتیاط

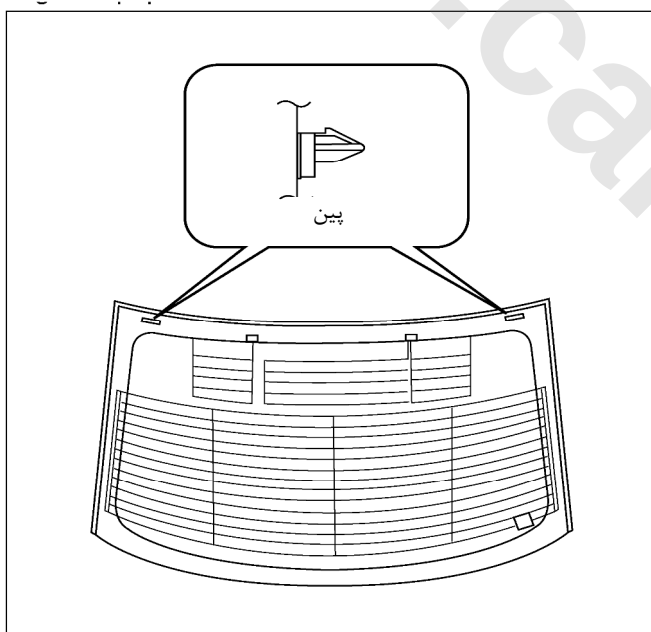
- فشار هوایی که در اثر بسته شدن درها با شیشه های بسته شده ایجاد می شود ممکن است نصب صحیح شیشه را دچار مشکل بکند و چسب ترک خورده یا شیشه جلو را پس بزند، لذا تا زمانی که شیشه کاملاً نصب نگردیده است شیشه درها را باز نگذارید .

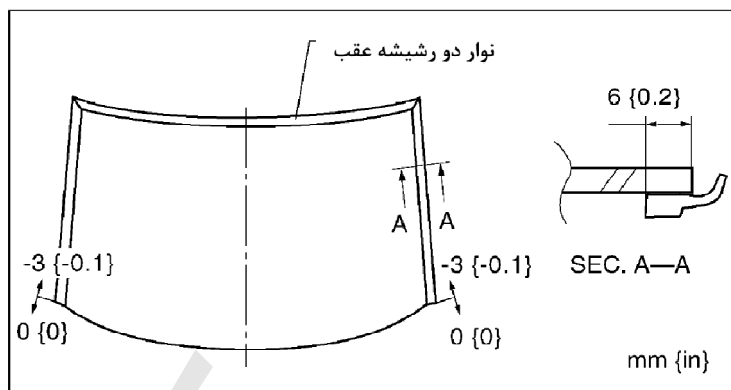
4SD

1. با استفاده از تیغ چسب های قبلی را بتراشید (در زمان استفاده مجددشیشه).
2. به پهنای حدوداً 50mm { 2.0 inch } در سرتاسر محل نصب شیشه روی بدنه را تمیز و جربی زدایی نمائید.
3. شیشه را برای وجود شکاف بررسی نمائید . اگر شیار وجود داشت ، آن را با کاغذ پر کنید .
4. پین را با توجه به شکل در نقاط نشیمن نصب نمائید.

توجه

- در هنگام استفاده مجدد از شیشه ، قسمت های مشخص شده از قبل را تنظیم نمائید.





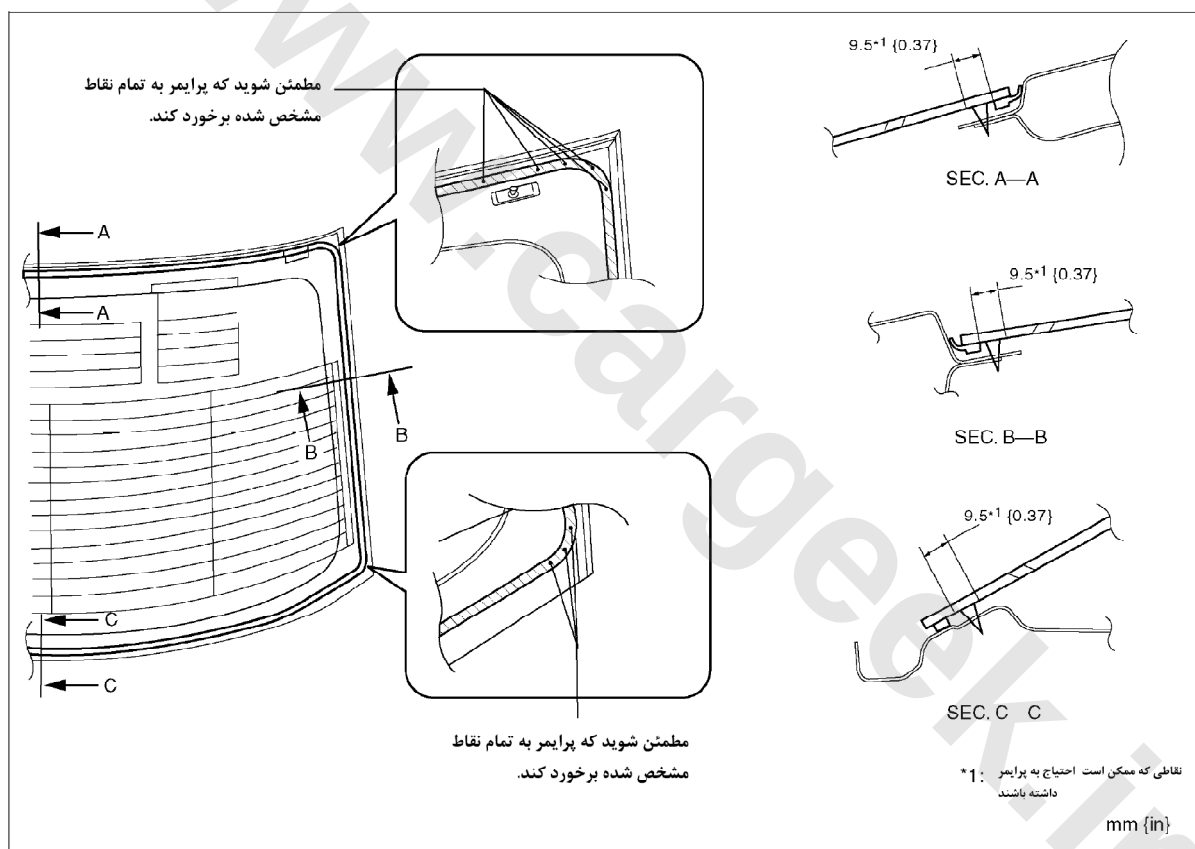
5. نوار دور شیشه عقب را نصب نمائید.
6. پرایمر مخصوص شیشه عقب را مطابق شکل نشان داده شده به شیشه بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه بگذارید خشک گردد.

احتیاط

- این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آنشت خواهد کرد.

توجه

- مطمئن شوید که پرایمر به تمام نقاط مشخص شده برخورد کند.



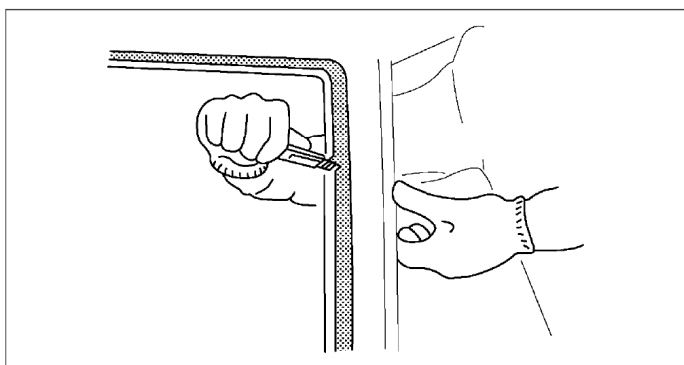
7. با استفاده از تیغ چسب های قبلی را بتراشید بطوریکه فقط 1-2 mm از ضخامت چسب پیرامون قاب باقی بماند.

8. روی بدنه در محدوده چسب خورده از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید.

9. اگر چسب در یک محل کاملاً برداشته شده باشد، آن محل را بعد از جربی زدائی مقداری پرایمر بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه اجازه دهید خشک گردد.

احتیاط

- این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.



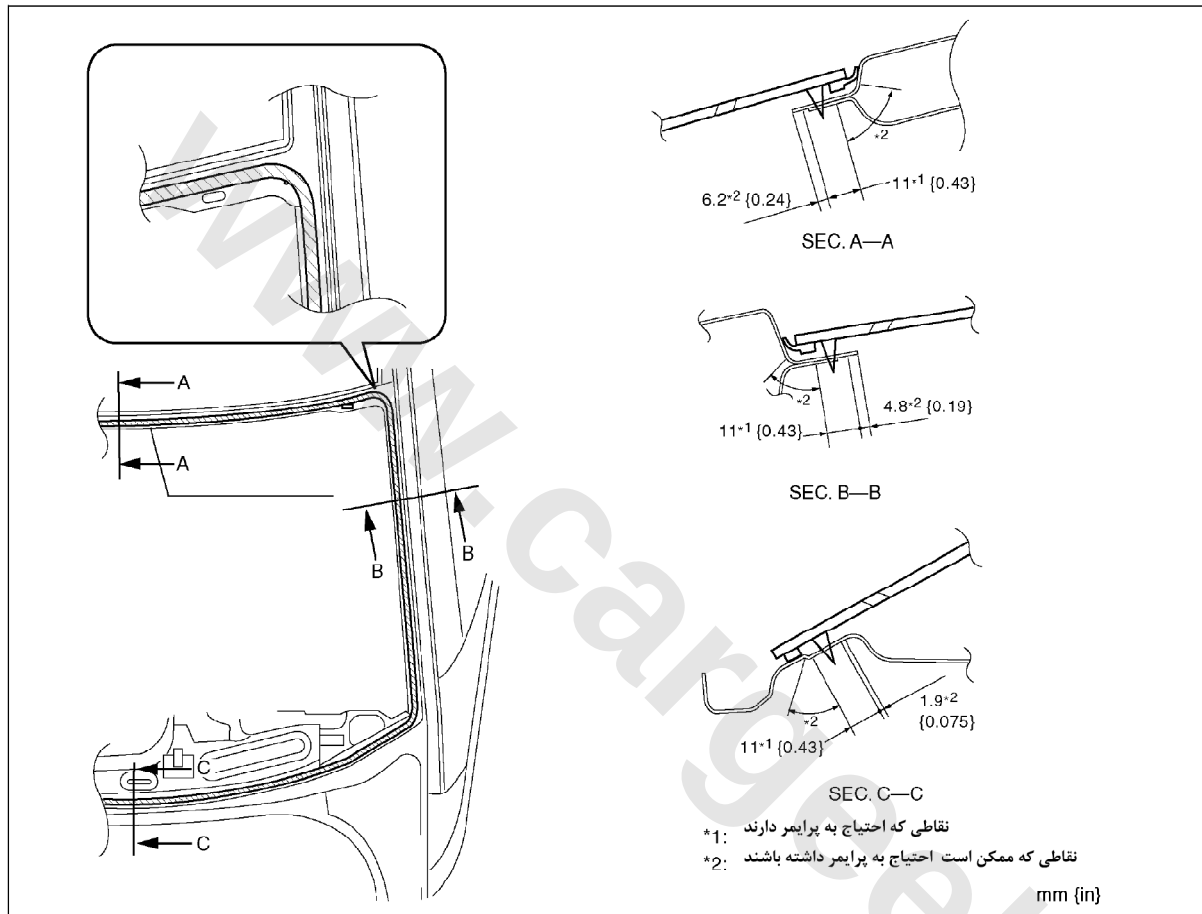
10. پرایمر مخصوص بدنه مطابق شکل نشان داده شده به قسمت بدنه بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه بگذارید خشک گردد.

احتیاط

این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمایید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.

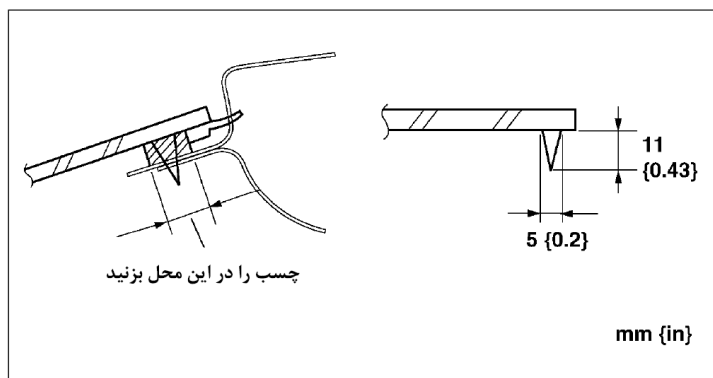
توجه

- مطمئن شوید که پرایمر به تمام نقاط مشخص شده برخورد کند.

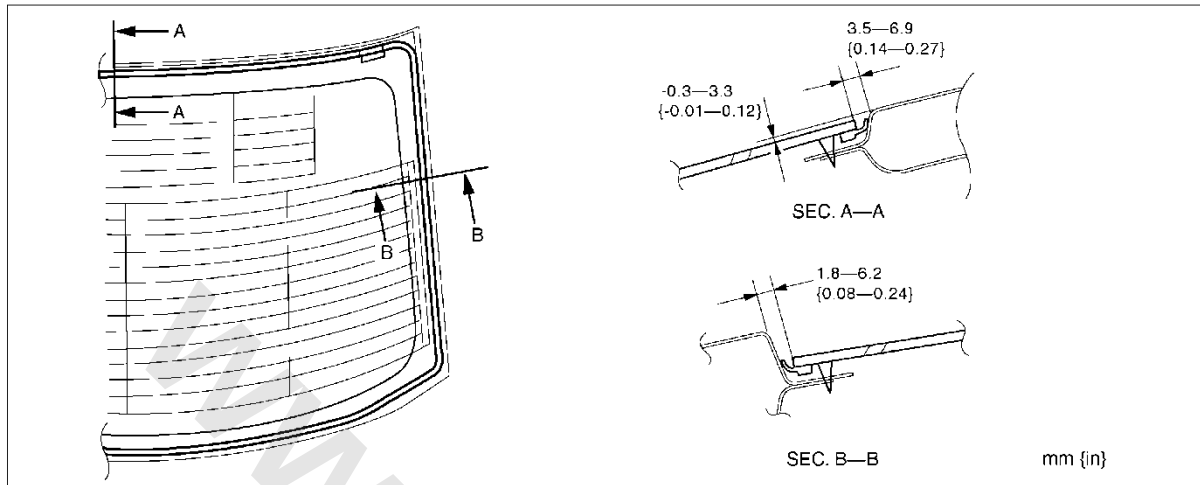


11. چسب شیشه را روی سطح شیشه مطابق شکل نشان داده شده به شیشه بزنید.

12. شیشه عقب را نصب نمایید.



13. بررسی کنید که فاصله بین قسمتهای بالایی و پائینی شیشه به میزان مشخص شده در شکل باشد ، آنگاه سطح شیشه را به سمت جلو فشار دهید.



کانکتور گرمکن شیشه عقب را متصل نمایید.

14. بست ها را متصل نمایید.

15. قسمتهای زیر را متصل نمایید:

(1). تریم سقف (به 09-17-89 نحوه باز و بست تریم سقف مراجعه شود).

(2). تریم طاقچه عقب (به 09-17-92 نحوه باز و بست تریم طاقچه عقب مراجعه شود).

(3). تریم ستون C (به 09-17-98 نحوه باز و بست ستون C مراجعه شود).

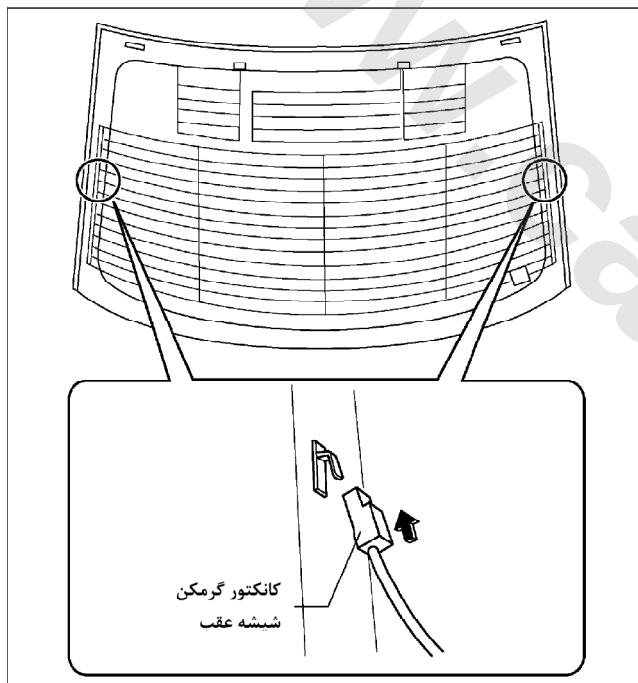
(4). تریم صندلی عقب (به 09-13-53 نحوه باز و بست تریم صندلی عقب مراجعه شود).

(5). قاب پا رکابی عقب (به 09-17-103 نحوه باز و بست قاب پا رکابی عقب مراجعه شود).

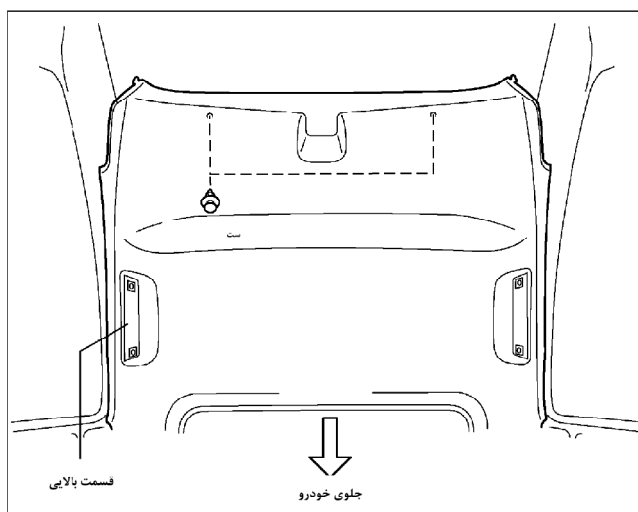
(6). تشک صندلی عقب (به 09-13-59 نحوه باز و بست تشک صندلی عقب مراجعه شود).

17. اجازه بدهید چسب کاملاً سفت گردد.

زمان برای سفت شدن چسب 24 ساعت است .

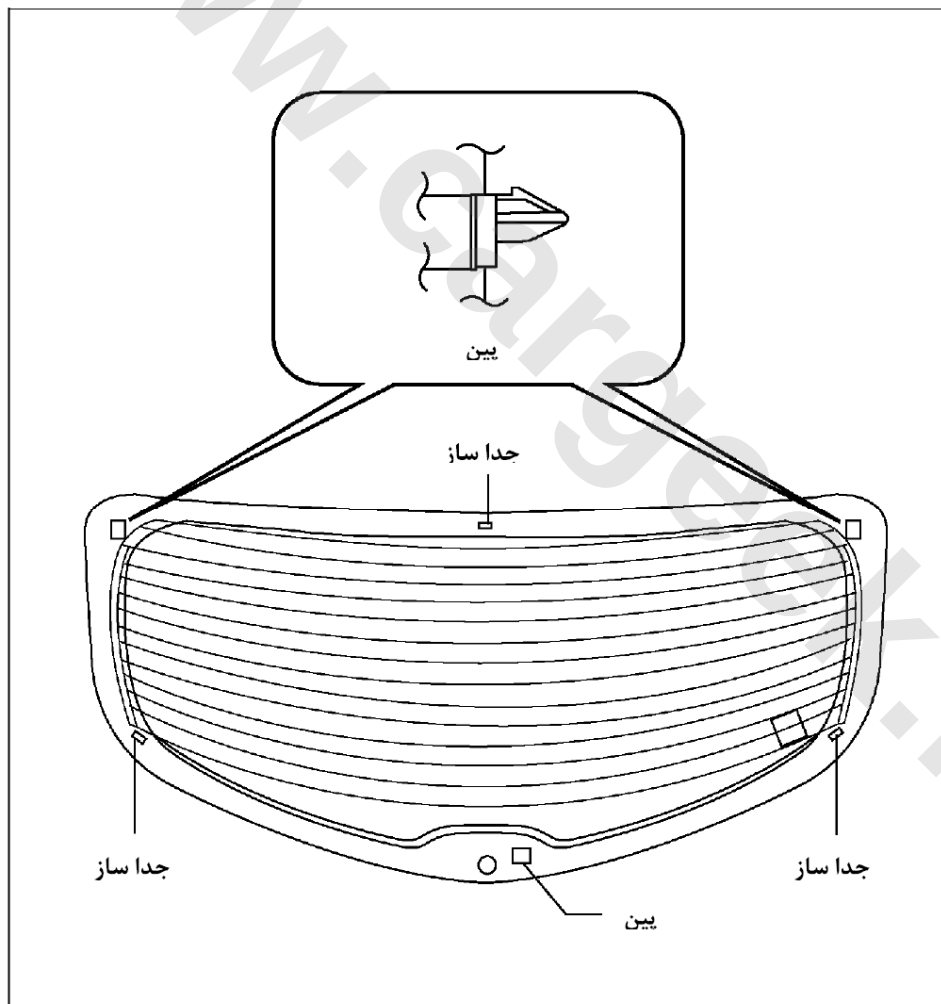


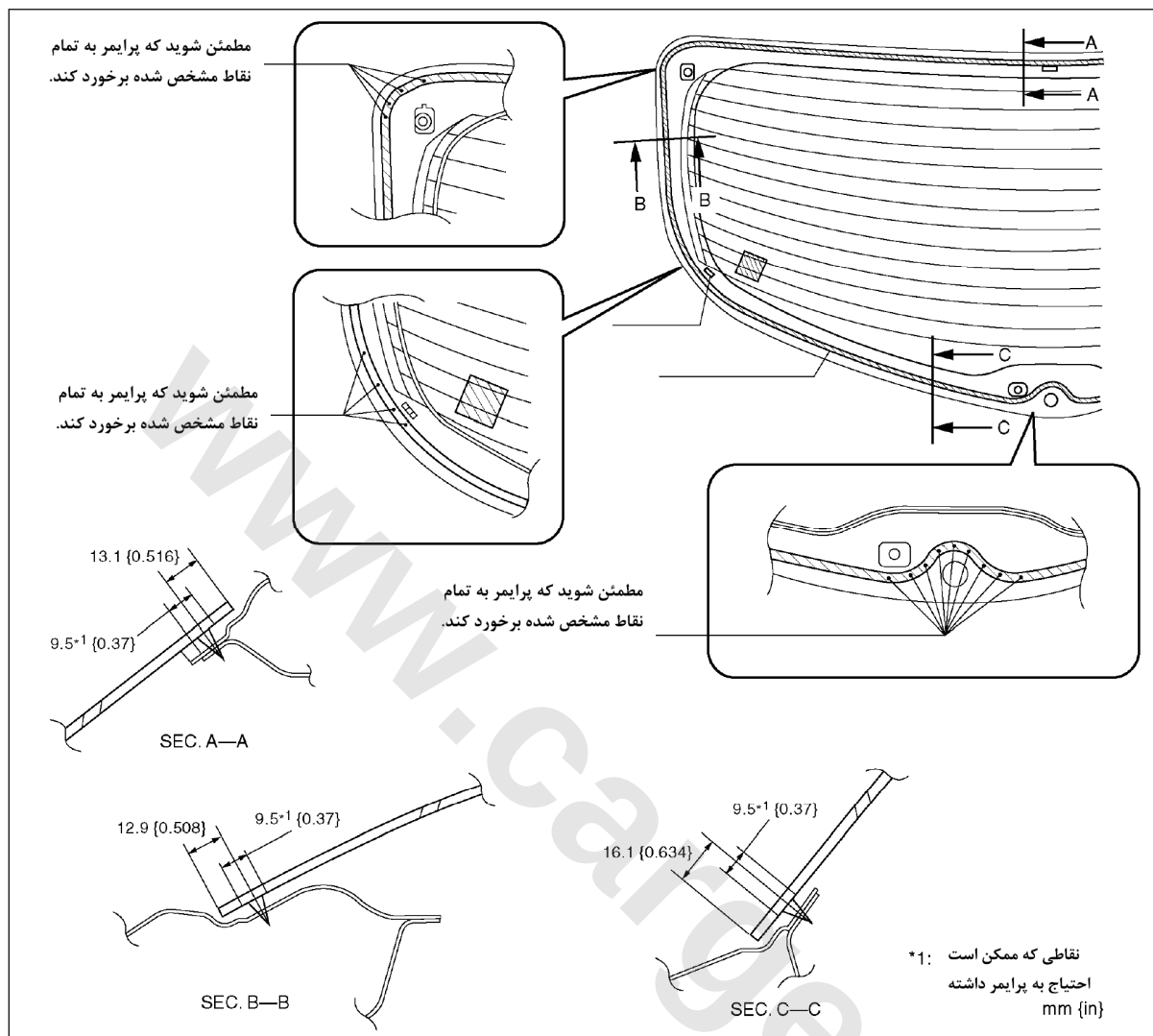
am3uuw0000544



5HB

1. با استفاده از تیغ چسب های قبلی را بتراشید. (در زمان استفاده مجدد شیشه)
 2. به پهنای حدوداً { 2.0 inch } 50mm در سرتاسر محل نصب شیشه روی بدنه را تمیز و جربی زدایی نمایید.
 3. شیشه را برای وجود شکاف بررسی نمایید. اگر شیار وجود داشت، آن را با کاغذ پر کنید.
 4. پین را با توجه به شکل در نقاط نشیمن نصب نمایید.
- توجه**
- در هنگام استفاده مجدد از شیشه، قسمت های مشخص شده از قبل را تنظیم نمایید.
 - 5. پرایمر مخصوص شیشه جلو را مطابق شکل نشان داده شده به شیشه و نوار بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه بگذارید خشک گردد.
- احتیاط**
- این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمایید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.
 - توجه**
 - مطمئن شوید که پرایمر به تمام نقاط مشخص شده برخورد کند.

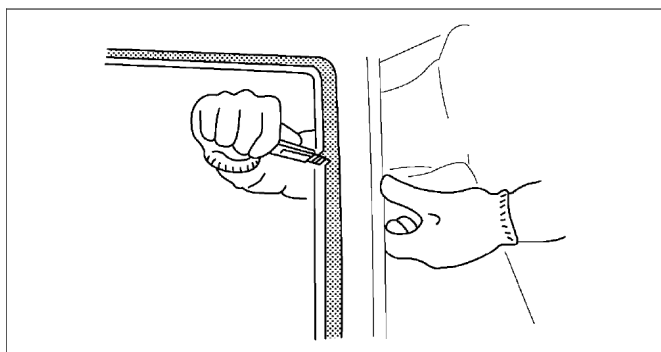




6. با استفاده از تیغ چسب های قبلی را بتراشید بطوریکه فقط 1-2 mm از ضخامت چسب پیرامون قاب باقی بماند.
7. روی بدنه در محدوده چسب خورده از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید.
8. اگر چسب در یک محل کاملاً برداشته شده باشد ، آن محل را بعد از چربی زدائی مقداری پرایمر بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه اجازه بدهید خشک گردد.

احتیاط

- این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید و به آن دست نزنید، در غیر اینصورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.

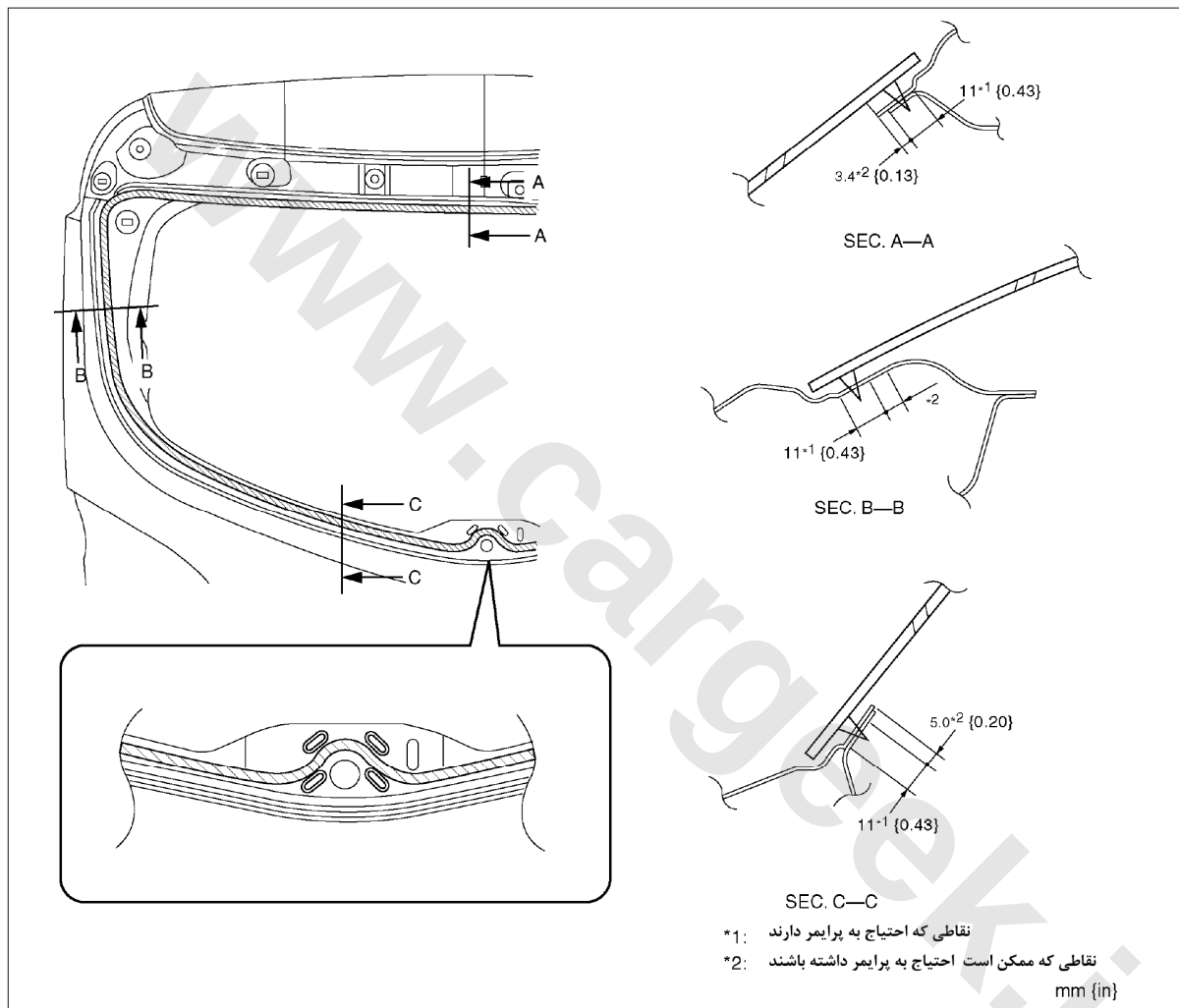


9. پرایمر مخصوص بدنه مطابق شکل نشان داده شده به قسمت بدنه بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه بگذارید خشک گردد. احتیاط

- این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمایید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.

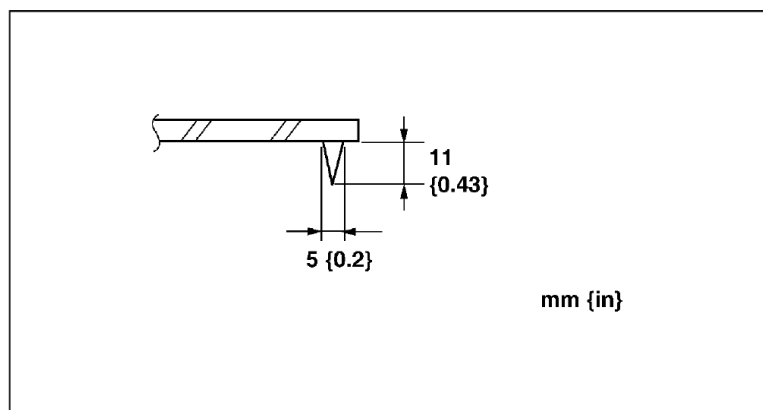
توجه

- مطمئن شوید که پرایمر به تمام نقاط مشخص شده برخورد کند.

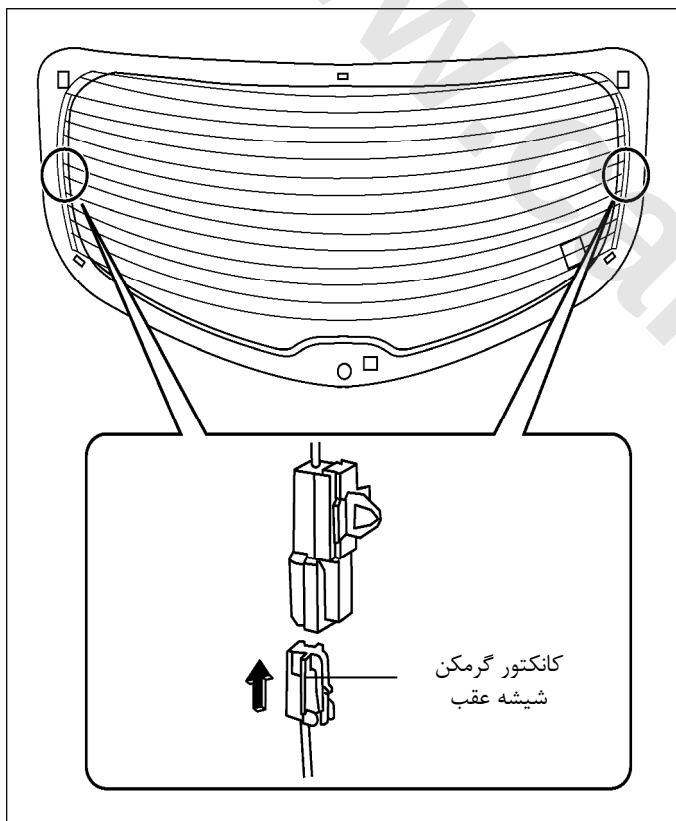
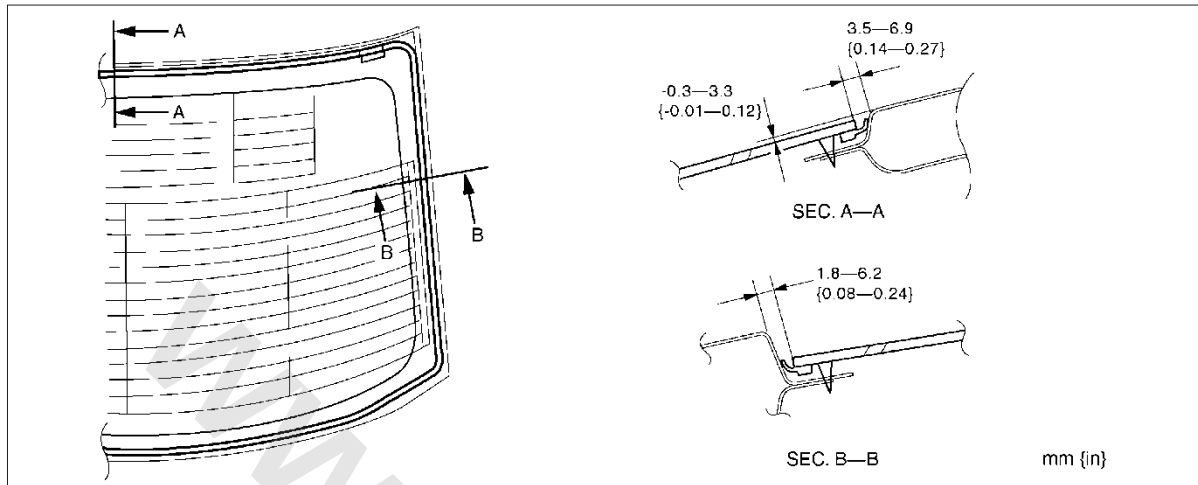


10. چسب شیشه را روی سطح شیشه مطابق شکل نشان داده شده به شیشه بزنید.

11. شیشه عقب را نصب نمایید.



12. بررسی کنید که فاصله بین قسمتهای بالایی و پائینی شیشه به میزان مشخص شده در شکل باشد ، آنگاه سطح شیشه را به سمت جلو فشاردهید.



13. کانکتور گرمکن شیشه عقب را متصل نمائید.

14. قسمتهای زیر را متصل نمائید:

(1) تیغه و بازوی برف پاکن عقب (به 09-19-16)

نحوه باز و بست تیغه و برف پاک کن عقب (مراجعه شود).

(2) اسپویلر عقب (به 09-16-21 نحوه باز و بست اسپویلر عقب مراجعه شود).

(3) تریم پائینی درب عقب (به 09-17-151)

نحوه باز و بست تریم پائینی درب عقب مراجعه شود.

(4) تریم طرفین دریچه عقب (به 09-17-148)

نحوه باز و بست تریم طرفین دریچه عقب مراجعه شود.

(5) چراغ سوم ترمز (به 09-18-41 نحوه باز و بست چراغ سوم ترمز مراجعه شود).

(6) تریم بالایی درب عقب (به 09-17-146)

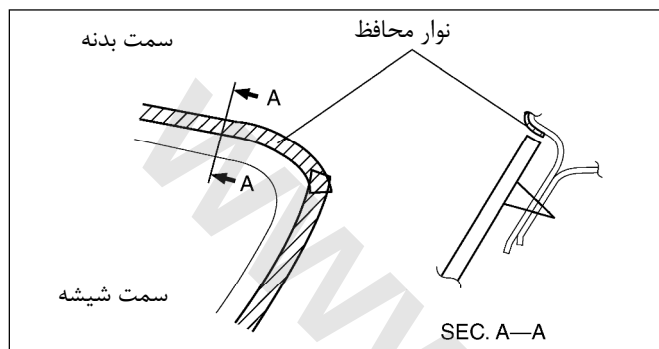
نحوه باز و بست تریم بالایی درب عقب مراجعه شود.

15. اجازه بدهید چسب کاملاً سفت گردد. زمان برای سفت شدن چسب 24 ساعت است .

نحوه باز کردن شیشه ، پنجره مثلثی

1. قسمتهای زیر را باز نمائید:

- (1) تشک صندلی عقب (به 09-13-59 نحوه باز و بست تشک صندلی عقب مراجعه شود).
- (2) قاب پا رکابی عقب (به 09-17-103 نحوه باز و بست قاب پا رکابی عقب مراجعه شود).
- (3) تریم های سقف (به 09-17-89 نحوه باز و بست تریم های سقف مراجعه شود).
- (4) تریم قسمت بالایی صندوق عقب (به 09-17-89 نحوه باز و بست تریم قسمت بالایی صندوق عقب مراجعه شود).
- (5) تریم ستون C (به 09-17-98 نحوه باز و بست ستون C مراجعه شود).



2. نوار چسب محافظ را در اطراف لبه بدنه و شیشه ، پنجره مثلثی بچسبانید.

توجه

• برای بریدن قسمتهایی که بوسیله تیغ قابل بریدن نمی باشند ، از سیم پیانو استفاده نموده و مطابق روش "در صورت استفاده مجدد از همان شیشه جلو" عمل نمائید.

هشدار

• استفاده کردن از سیم پیانو بدون دست کش می تواند دست ها را زخمی نماید لذا همیشه در هنگام استفاده از سیم پیانو دست کش استفاده نمائید.

3. جهت حفاظت از پین داخلی خودرو ، از سیم پیانو که به میزان لازم بلند باشد استفاده نمائید.

هشدار

• استفاده کردن از سیم پیانو بدون دست کش می تواند دست ها را زخمی نماید ، لذا همیشه در هنگام استفاده از سیم پیانو دست کش استفاده نمائید.

توجه

• قبل از در آوردن شیشه از روی بدنه ، موقعیت شیشه را بوسیله چسباندن نوار چسب روی شیشه و جای قرار گیری شیشه علامت گذار نمائید.

4. دو سر سیم پیانو را به دو میله ببندید.

توجه

• برای اینکه سیم در یک قسمت داغ نشده و پاره نگردد ، حالت اهر کردن را در طول سیم اعمال نمائید.

5. با محکم نگه داشتن یک سمت سیم پیانو ، و کشیدن سمت دیگر آن چسب های شیشه ، پنجره مثلثی را جدا نمائید.

6. شیشه ، پنجره مثلثی را به بیرون کشیده و پین های آن را جدا نمائید.

7. اگر یک پین یا بست صدمه دید، آن را تعویض نمائید.

توجه

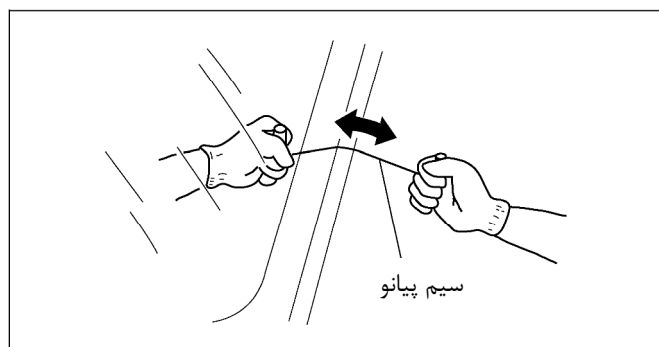
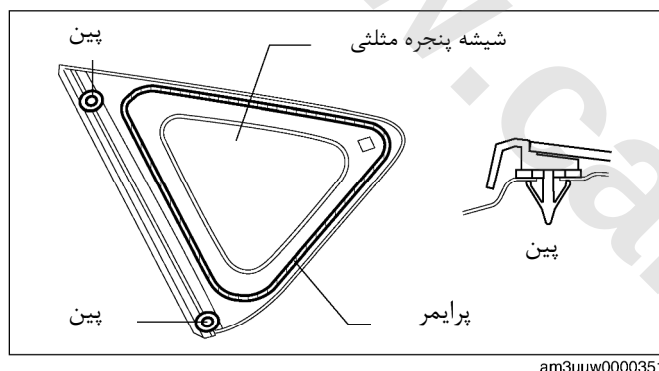
• قبل از جدا سازی پین ها و جدا کننده ها از شیشه ، پنجره مثلثی مکان های آنها را علامت گذاری نمائید.

• حوه نصب کردن شیشه ، پنجره مثلثی

هشدار

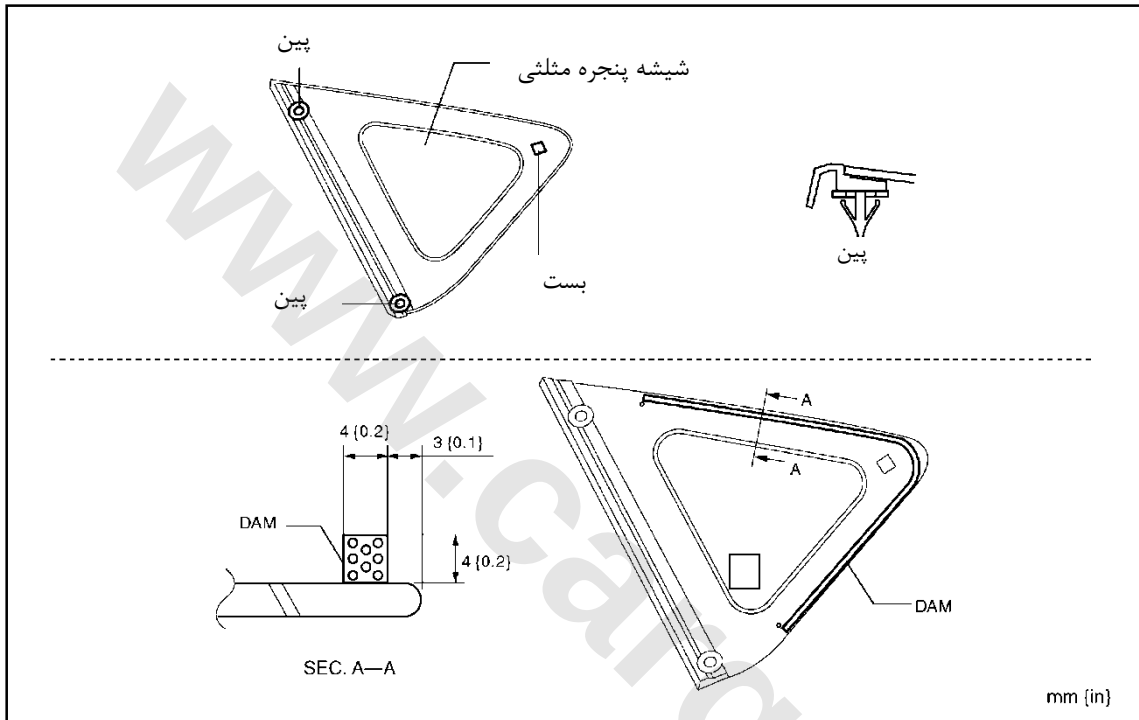
• استفاده کردن از تیغ بدون دست کش می تواند دست ها را زخمی نماید ، لذا همیشه در هنگام استفاده از تیغ از دست کش استفاده نمائید.

احتیاط



• نصب صحیح شیشه ممکن است دچار مشکل بشود چنانچه بوسیله فشار هوایی که در اثر بسته شدن درها با شیشه های بسته شده ایجاد شود ، چسب ترک خورده یا شیشه جلو پس بزند ، لذا تا زمانی که شیشه کاملاً نصب نگردیده است شیشه درها را باز بگذارید .

1. با استفاده از تیغ چسب های قبلی را بتراشید . (در زمان استفاده مجدد شیشه)
2. قسمت سرامیک روی محیط نصب شیشه را تمیز و جربی زدایی نمائید.
3. شیشه را برای وجود شکاف بررسی نمائید . اگر شیار وجود داشت ، آن را با کاغذ پر کنید
4. اگر شیشه دوباره استفاده شد ، پین ها را مطابق شکل نشان داده شده به آن متصل نمائید.



توجه

قبل از برداشتن شیشه مکان های علامت گذاری شده را تنظیم نمائید.

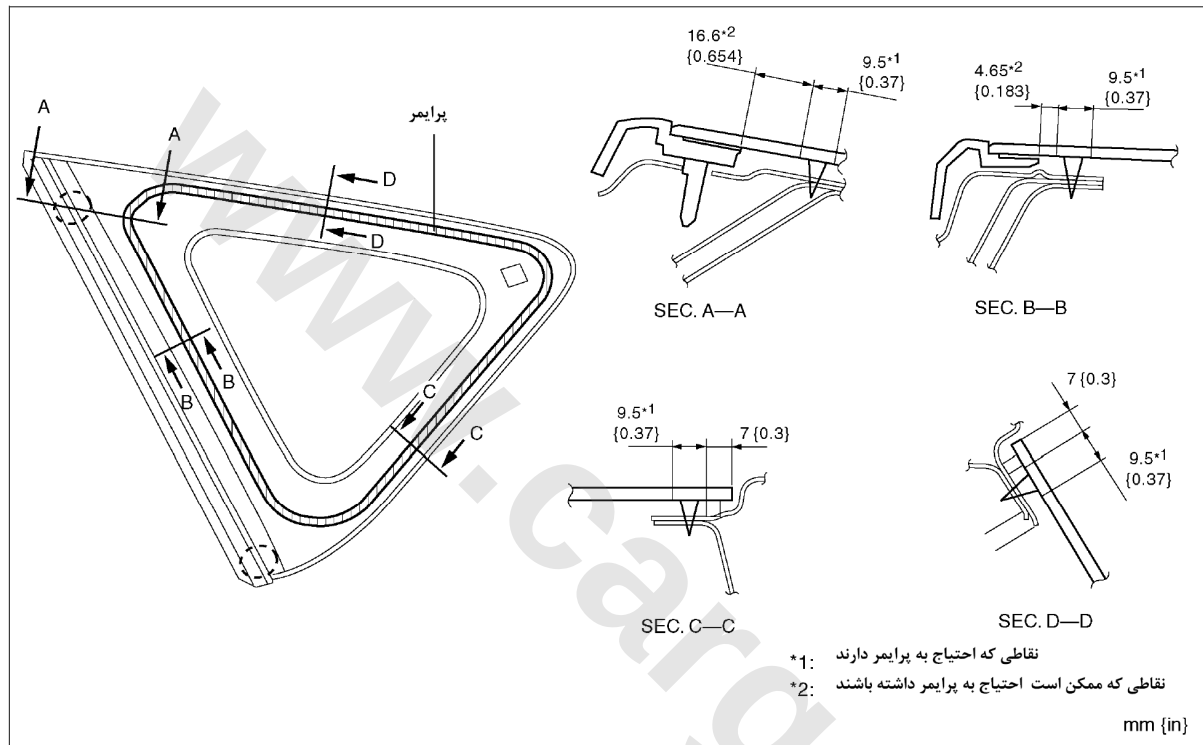
5. پرایمر مخصوص شیشه را به نقاط علامت گذاری شده روی شیشه جدید به همراه چسب به روی شیشه دوباره استفاده شده بزنید، و برای حدوداً 30 دقیقه بگذارید خشک گردد.

احتیاط

این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.

توجه

مطمئن شوید که پرایمر به تمام نقاط مشخص شده برخورد کند.



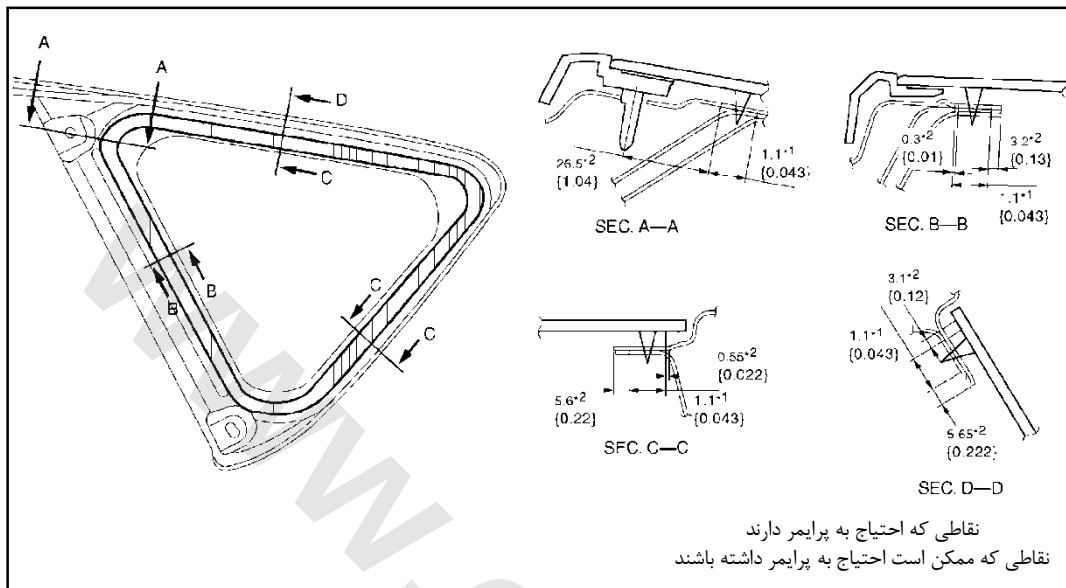
6. با استفاده از تیغ چسب های قبلی را بتراشید بطوریکه فقط 1-2 mm از ضخامت چسب پیرامون قاب باقی بماند.

7. اگر چسب در یک محل کاملاً برداشته شده باشد، آن محل را بعد از جربی زدائی مقداری پرایمر بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه اجازه بدهید خشک گردد. سپس یک لایه چسب به ضخامت 2mm در آن محل قرار دهید.

8. روی بدنه در محدوده چسب خورده از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید.

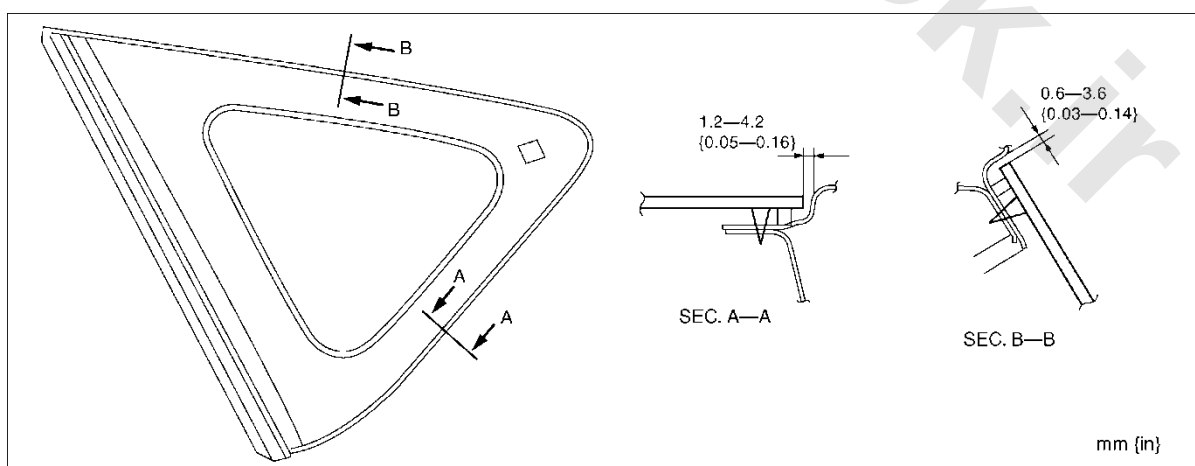
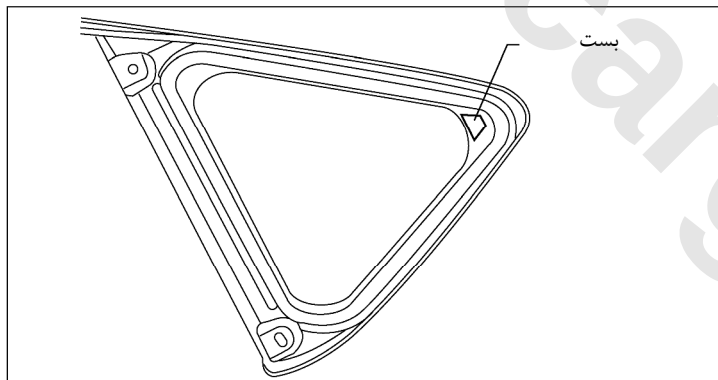
9. پرایمر مخصوص بدنه مطابق شکل نشان داده شده به قسمت بدنه بزنید و برای حدوداً 30 دقیقه بگذارید خشک گردد.
احتیاط

• این قسمت را از گرد و خاک و چرب شدن محافظت نمائید و به آن دست نزنید، در غیر این صورت پرایمر به سطح شیشه و بدنه خوب نخواهد چسبید و آب از آن نشت خواهد کرد.



10. بست را روی لبه های بدنه نصب نمائید.

11. پس از خشک شدن پرایمر ، با استفاده از تفنگ چسب به میزان 11mm ضخامت و 5mm پهنا چسب بزنید. اگر در جایی بطور مناسب چسب قرار نگیرد با استفاده از یک کاردک چسب را در محل قرار دهید.



12. بین هارا در محل مشخص شده روی بدنه قرار داده و سپس شیشه ، پنجره مثلثی را نصب نمائید.

13. قسمت های زیر را نصب نمائید:

- (1). تریم ستون C (به 09-17-98 نحوه باز و بست ستون C مراجعه شود).
- (2). تریم قسمت بالایی صندوق (به 09-17-113 نحوه باز و بست تریم قسمت بالایی صندوق عقب مراجعه شود).
- (3). تریم های سقف (به 09-17-89 نحوه باز و بست تریم های سقف مراجعه شود).
- (4). قاب پا رکابی عقب (به 09-17-103 نحوه باز و بست قاب پا رکابی عقب مراجعه شود).
- (5). تشک صندلی عقب (به 09-13-59 نحوه باز و بست تشک صندلی عقب مراجعه شود).

14. اجازه بدهید چسب کاملاً سفت گردد.

زمان برای سفت شدن چسب 24 ساعت است .

نحوه بازرسی گرمکن شیشه عقب

2. سوئیچ اصلی خودرو را در حالت عقب ON قرار دهید.

3. سوئیچ گرمکن شیشه عقب را روشن نمائید.

احتیاط

- مستقیماً لمس کردن فیلامان گرمکن بوسیله پراب ولت‌متر ممکن است صدمه به فیلامان وارد کند. یک تکه فویل آلومینیوم روی فیلامان بپیچید و بازرسی را با لمس کردن فویل آلومینیوم انجام دهید.
- 4. پراب مثبت ولت‌متر را به سر مثبت هر فیلامان وصل نمائید و الکتروود منفی را به بدنه وصل نمائید.
- 5. به آرامی الکتروود مثبت را به سمت منفی حرکت دهید و بررسی نمائید که ولتاژ به تدریج کم می شود یا خیر.
- اگر ولتاژ سریع تغییر پیدا کند فیلامان اشکال دارد و باید تعمیر شود.

قسمت اندازه گیری شده	ولتاژ (مرجع)
(1) تا (2)	حدود 11 ولت تا 0 ولت

نحوه تعمیر فیلامان

1. فیلامان گرمکن را بوسیله الکل اسیو پرپیل تمیز نمائید.
2. به هر دو طرف فیلامان نوار بچسبانید.
3. با استفاده از یک قلم مو یا قلم نقره محل قطعی را رنگ بزنید.
4. بعد از 2-3 دقیقه نوار چسب را با دقت در بیاورید بطوریکه قسمت رنگ خورده صدمه نبیند.

احتیاط

- تا کامل خشک نشدن رنگ ، گرمکن را روشن ننمائید. اگر قبل از خشک شدن رنگ ، از گرمکن استفاده نمائید اشکالات دیگر پیدا خواهد شد.
- 5. قسمت تعمیر شده را مطابق روش زیر خشک نمائید.

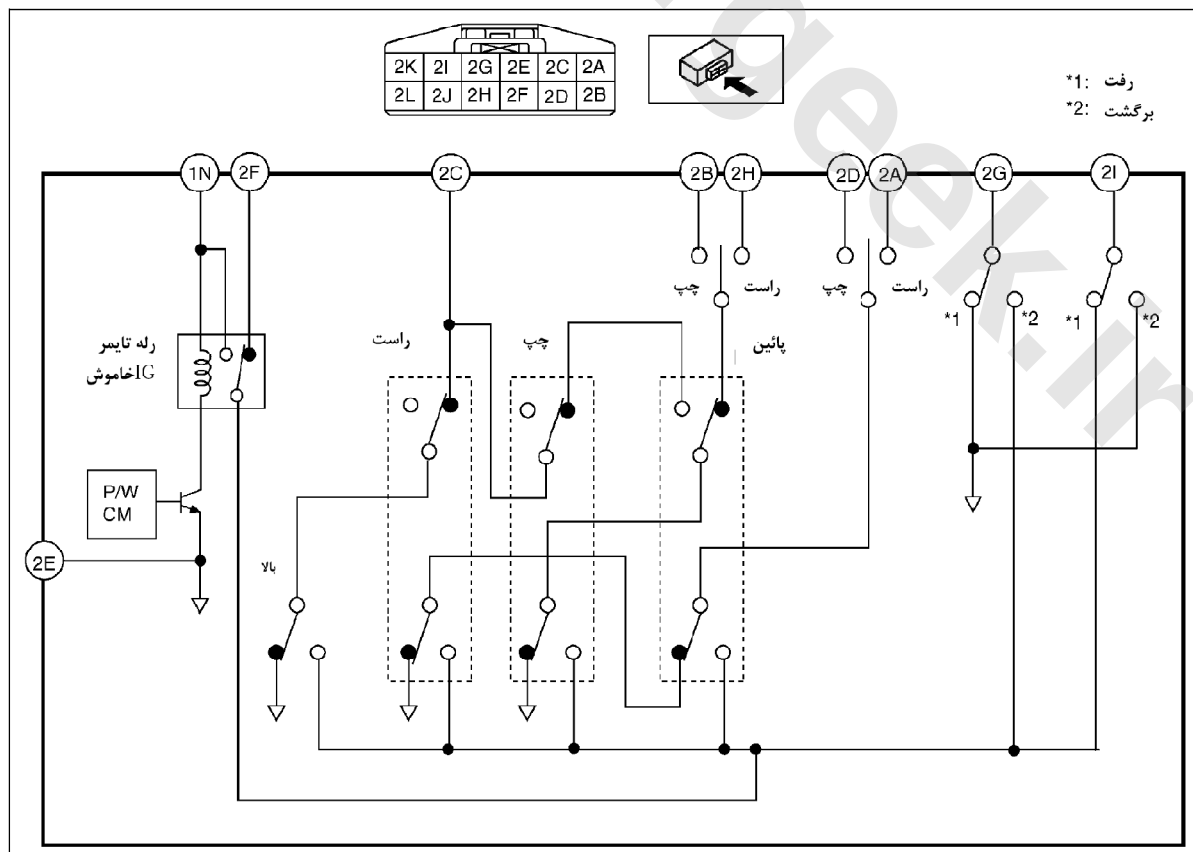
- هنگامی که دمای اتاق 25 درجه سانتی گراد است ، برای 24 ساعت آن را به حال خود رها کنید.
- هنگامی که از سشوار استفاده می کنید ، در دمای 150 درجه سانتی گراد آن را برای 30 دقیقه باد بزنید.

توجه

- سوئیچ آئینه برقی جانبی با کلید اصلی شیشه بالابر برقی یکپارچه می باشد.
1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
 2. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
 3. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
 4. سوئیچ اصلی شیشه بالابر برقی را در بیاورید. (به 09-17-128 نحوه مونتاژ و دیمونتاژ رودری درب جلو مراجعه شود).
 5. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .

همراه با عملکرد باز / بسته شدن

1. سوئیچ اصلی را در حالت روشن ON قرار دهید .
 2. بررسی نمایید که سوئیچ آینه جانبی می تواند پس از بسته شدن سوئیچ استارت حدود 43 ثانیه کار کند.
 - اگر سوئیچ آینه جانبی نمی تواند حدود 43 ثانیه پس از بسته شدن سوئیچ استارت کار کند، یا اگر شیشه جلو (سمت راننده) می تواند بیشتر از حدود 43 ثانیه پس از بسته شدن سوئیچ آینه جانبی کار کند سوئیچ اصلی شیشه بالابر را تعویض نمایید.
 3. کابل منفی باتری را جدا نمایید .
 4. قسمت‌های زیر را باز نمایید :
- (1) مثلثی داخل را در بیاورید . (سمت راننده) (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
 - (2) رودری درب جلو را در بیاورید. (سمت راننده) (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
 - (3) پانل سوئیچ اصلی را در بیاورید. (سمت راننده) (به 09-17-128 نحوه مونتاژ و دیمونتاژ رودری درب جلو مراجعه شود).
 5. بررسی نمایید ارتباطات نشان داده شده در جدول را بین پایه های سوئیچ آئینه برقی جانبی برقرار باشد .
 - اگر موارد مشخص شده در جدول برقرار نیست ، سوئیچ آئینه برقی جانبی را تعویض نمایید.



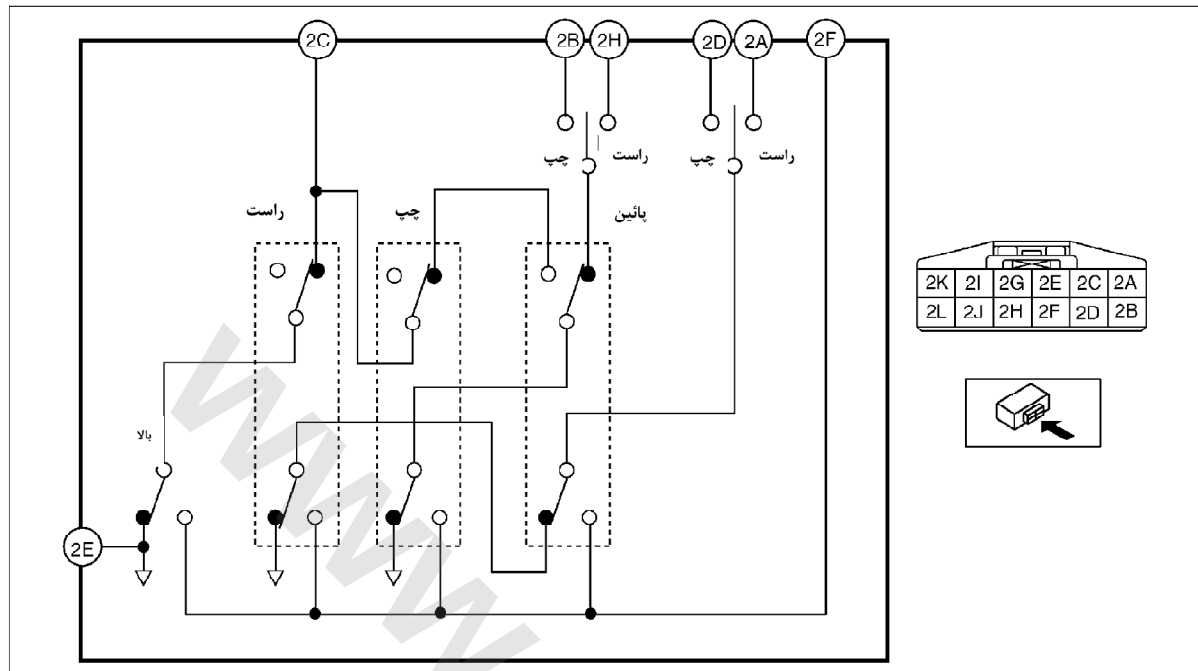
ارتباط : ○—○

2I	2G	2H	2F	2E	2D	2C	2B	2A	عملیات	
			○—○	○—○	○—○				سمت چپ	بالا
			○—○	○—○	○—○				پائین	
			○—○	○—○	○—○				چپ	
			○—○	○—○	○—○				راست	
			○—○	○—○	○—○				سمت راست	بالا
			○—○	○—○	○—○				پائین	
			○—○	○—○	○—○				چپ	
			○—○	○—○	○—○				راست	
			○—○	○—○	○—○				جمع شدن	
			○—○	○—○	○—○				با زشدن	شدن

بدون عملکرد باز/بسته شدن

1. سوئیچ استارت را در حالت روشن ON قرار دهید .
2. بررسی نمائید که شیشه جلو (سمت راننده) می تواند پس از بسته شدن سوئیچ استارت حدود 43 ثانیه کار کند.
 • اگر شیشه جلو (سمت راننده) نمی تواند حدود 43 ثانیه پس از بسته شدن سوئیچ اصلی کار کند، یا اگر شیشه جلو (سمت راننده) می تواند بیشتر از حدود 43 ثانیه پس از بسته شدن سوئیچ اصلی کار کند سوئیچ اصلی شیشه بالابر را تعویض نمائید.
3. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
4. قسمت های زیر را باز نمائید :
 - (1). مثلثی داخل را در بیاورید . (سمت راننده) (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
 - (2). رودری درب جلو را در بیاورید، (سمت راننده) (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
 - (3). پانل سوئیچ اصلی را در بیاورید، (سمت راننده) (به 09-17-128 نحوه مونتاژ و دیمونتاژ رودری درب جلو مراجعه شود).
5. بررسی نمائید ارتباطات نشان داده شده در جدول را بین پایه های سوئیچ آئینه برقی جانبی برقرار باشد .
 • اگر موارد مشخص شده در جدول برقرار نیست ، سوئیچ آئینه برقی جانبی را تعویض نمائید.

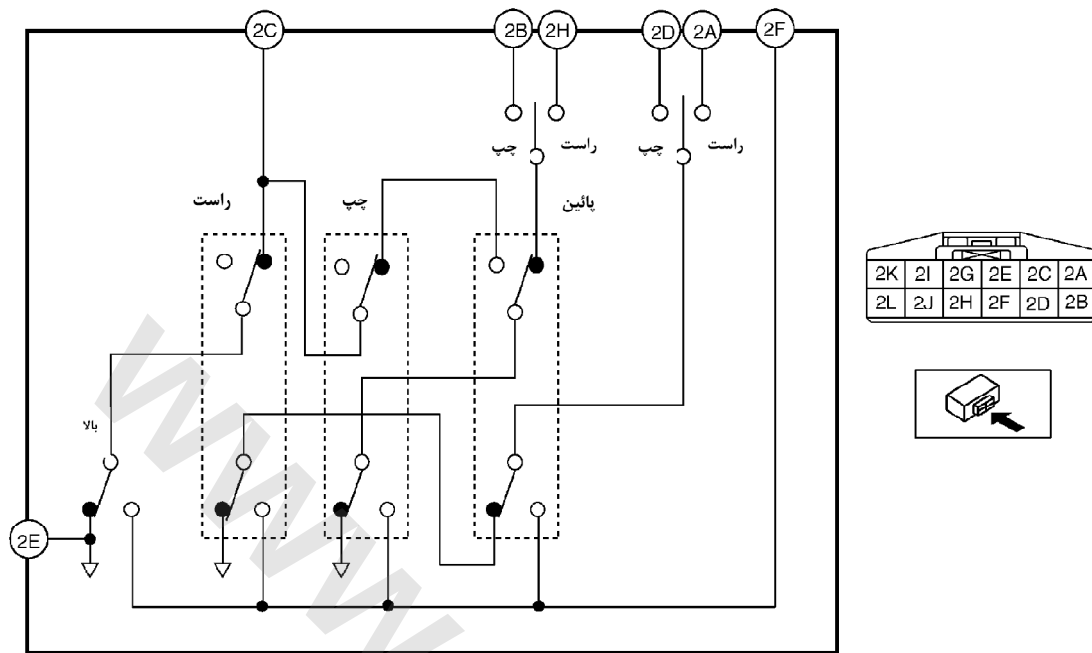
L.H.D



ارتباط : ○—○

2H	2F	2E	2D	2C	2B	2A	عملیات	
	○	○	○	○			بالا	سمت چپ
	○	○	○	○			پائین	
	○	○	○	○			چپ	
	○	○	○	○			راست	
	○	○	○	○			بالا	سمت راست
	○	○	○	○			پائین	
	○	○	○	○			چپ	
	○	○	○	○			راست	

R.H.D

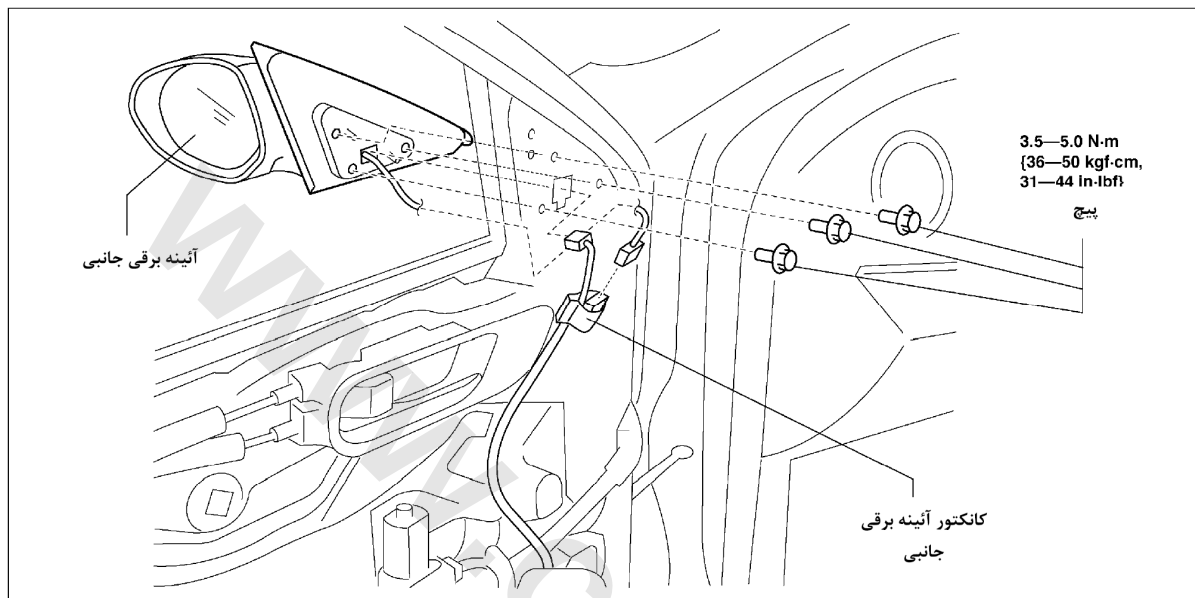


ارتباط : —○—

2C	2A	2G	2I	2F	2K	2E	عملیات	
	○	○	○	○			بالا	سمت چپ
	○	○	○	○			پائین	
	○	○	○	○			چپ	
	○	○	○	○			راست	
	○	○	○	○			بالا	سمت راست
	○	○	○	○			پائین	
○	○	○	○	○			چپ	
○	○	○	○	○			راست	

نحوه باز و بست آئینه جانبی

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
3. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
4. کانکتور برق اصلی آئینه جانبی را جدا نمائید.

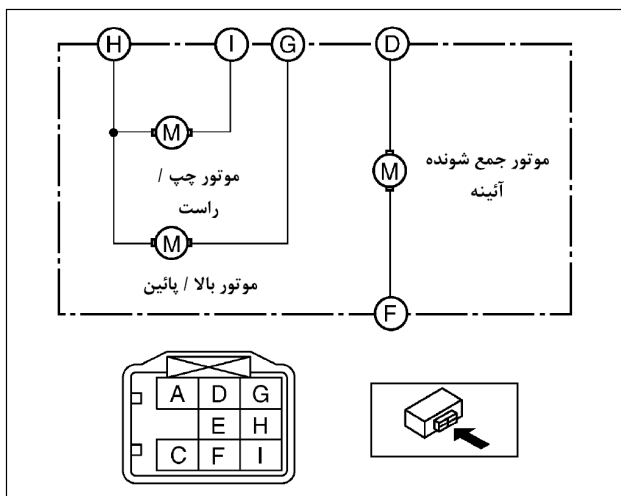


5. پیچ ها را باز نمائید.
6. آئینه جانبی را در بیاورید.
7. روش نصب برعکس مراحل باز کردن است .

نحوه بازرسی آئینه جانبی

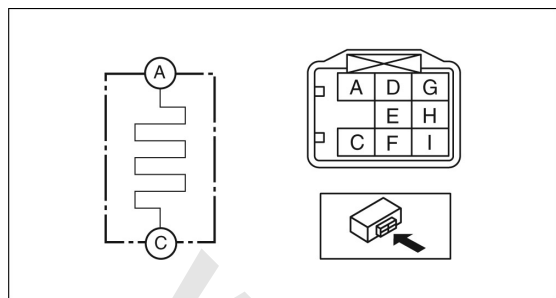
تنظیم شیشه آئینه ، باز / بسته شدن

1. کابل منفی باتری را جدا نمائید .
2. مثلثی داخل را در بیاورید . (به 09-17-104 نحوه باز و بست مثلثی داخلی مراجعه شود).
3. کانکتور برق اصلی آئینه جانبی را جدا نمائید.
4. رودری درب جلو را در بیاورید. (به 09-17-114 نحوه باز و بست رودری درب جلو مراجعه شود).
5. ولتاژ مثبت باتری و منفی بدنه را به پایه های آئینه جانبی اتصال داده و عملکرد آن را بررسی نمائید. اگر آئینه جانبی بر اساس جدول نشان داده شده عمل نمی کند آن را تعویض نمائید.



پایه		جهت عملکرد آئینه
منفی	B+	
H	G	بالا
G	H	پائین
H	I	چپ
I	H	راست
D	F	جمع شدن
F	D	بازشدن

گرمکن آینه جانبی

am3uuw000363
مقاومت : 9-15 ohm

عملکرد آینه	پایه
گرمکن	A C

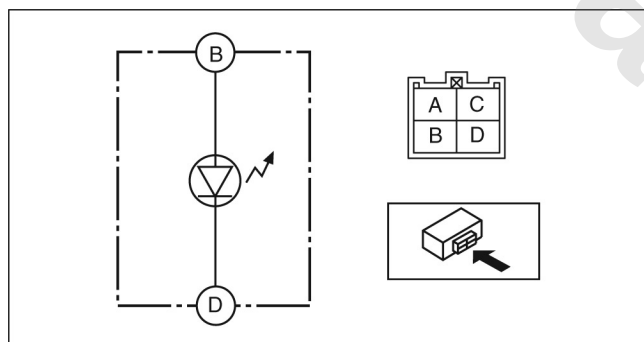
am3uuw0003633
مقاومت : 9-15 ohm

1. کابل منفی باتری را جدا کنید.
2. قاب داخلی آینه را باز کنید. (به صفحه 09-17-104 باز کردن و نصب قاب داخلی آینه مراجعه کنید)
3. کانکتور آینه برقی را جدا کنید.
4. قاب تودری در جلو را باز کنید. (به صفحه 09-17-114 باز کردن و نصب قاب تودری در جلو مراجعه کنید)
5. پایه A کانکتور آینه جانبی برقی را به برق باتری و پایه C را به

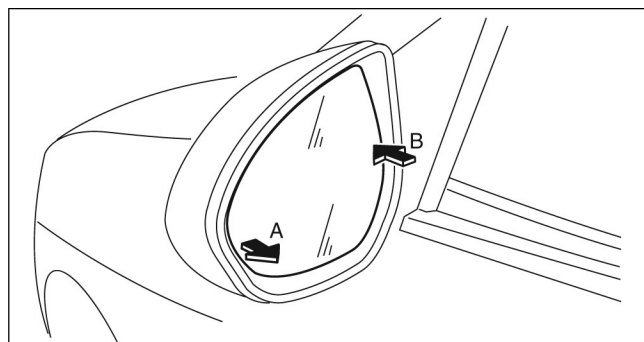
بدنه متصل کنید.

- در صورتی که با جدول مطابقت نداشت یا مقاومت در محدوده مشخص شده نبود، آینه برقی جانبی را عوض کنید.

چراغ هشدار RMV



am3zzw0000703

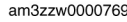


am3uuw000363

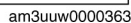
1. کابل منفی باتری را جدا کنید.
 2. قاب داخلی آینه را باز کنید. (به صفحه 09-17-104 باز کردن و نصب قاب داخلی آینه مراجعه کنید)
 3. کانکتور آینه برقی را جدا کنید.
 4. قاب تودری در جلو را باز کنید. (به صفحه 09-17-114 باز کردن و نصب قاب تودری در جلو مراجعه کنید)
 5. پایه B کانکتور آینه جانبی برقی را به برق باتری و پایه D را به بدنه متصل کنید.
 6. کنترل چراغ هشدار RMV روشن شود.
- در صورت نقص در عملکرد، شیشه آینه جانبی را عوض کنید. (به صفحه 09-12-56 نصب شیشه آینه جانبی مراجعه کنید)

باز کردن شیشه آینه جانبی

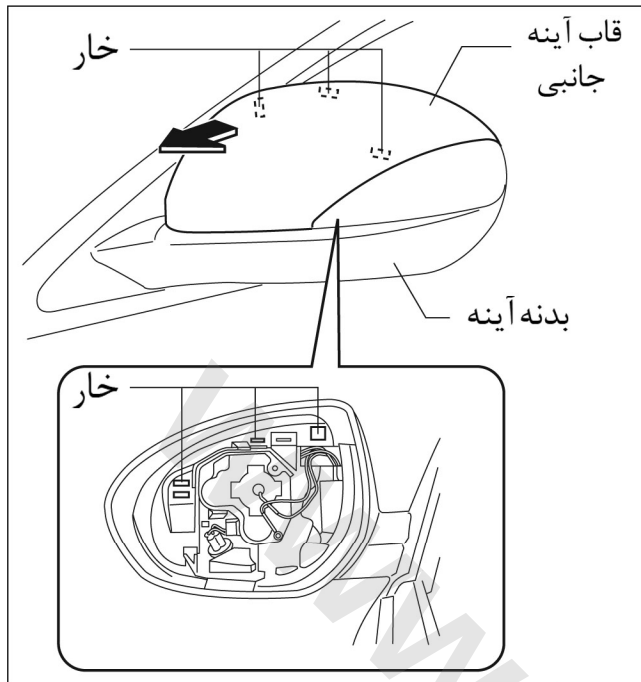
1. ناحیه B را به سمت داخل فشار دهید تا ناحیه A به سمت بیرون حرکت کند.



5. شیشه آینه و نگهدارنده شیشه آینه را به صورت یک قطعه یکپارچه جدا کنید.



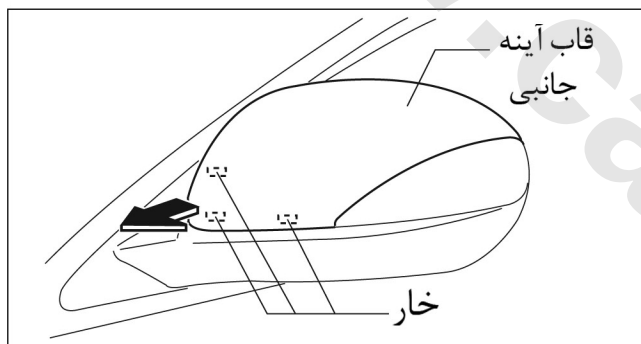
5. قطعه B را روی شیشه آینه فشار دهید و پین‌های B را نصب کنید.



am3uuw0000388

باز کردن و نصب قاب خارجی آینه جانبی

1. شیشه آینه جانبی را از آینه جدا کنید. (به صفحه 09-12-55 باز کردن شیشه آینه جانبی مراجعه کنید)
2. انتهای خارها را که دیده می شوند فشار دهید و با فشار دادن به سمت جلوی خودرو آنها را آزاد کنید. (در 3 نقطه)



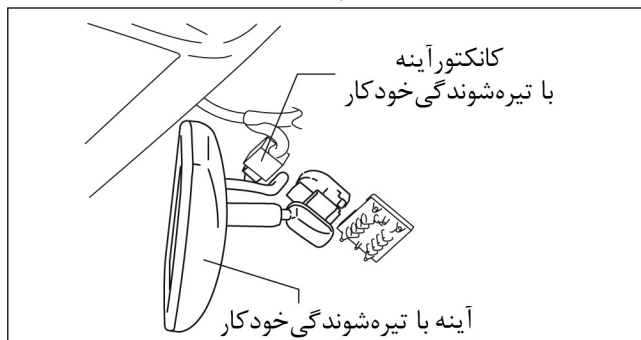
am3uuw0000388

3. قسمت بالایی قاب آینه را بگیرید و با کشیدن در

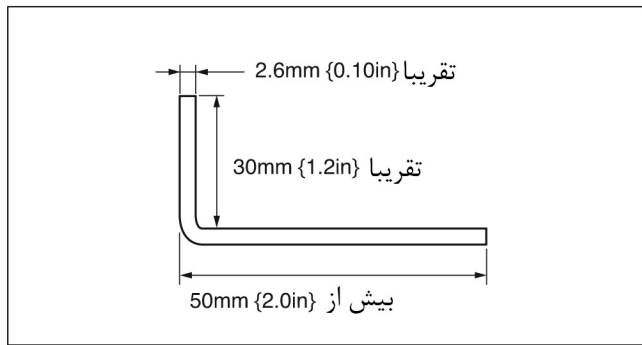
- جهت فلش آن را آزاد کنید.
4. این فرآیند را در جهت عکس برای نصب انجام دهید.

باز کردن آینه با تیره شوندگی خودکار

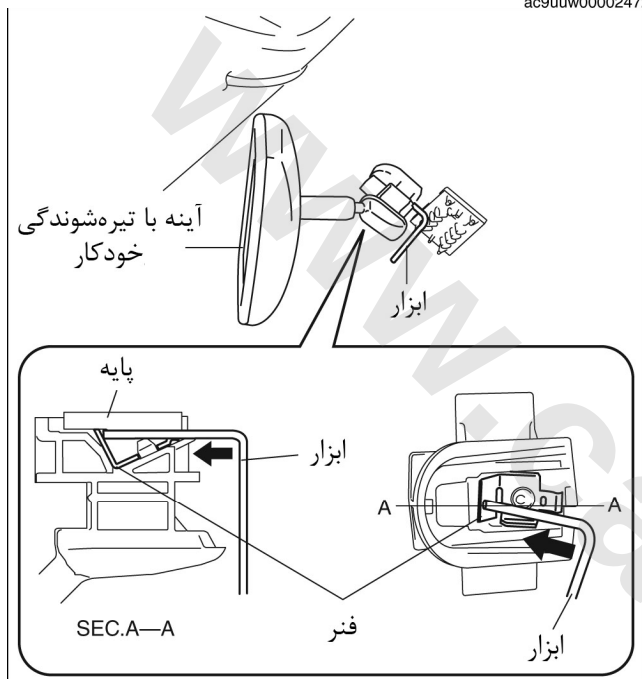
1. قاب سنسور باران را باز کنید. (به صفحه 09-19-31 باز کردن و نصب سنسور باران مراجعه کنید)
2. سنسور باران را باز کنید. (به صفحه 09-19-31 باز کردن و نصب سنسور باران مراجعه کنید)
3. کانکتور آینه با تیره شوندگی خودکار را جدا کنید.



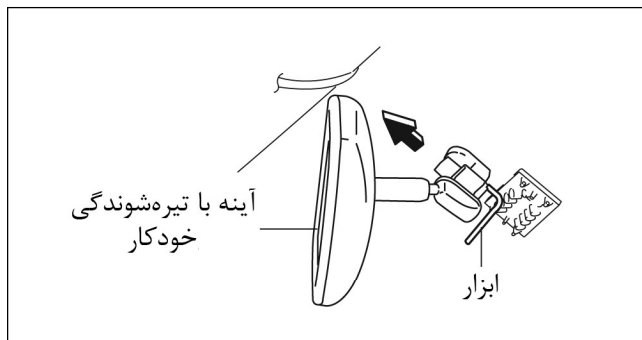
am6zzw0000184



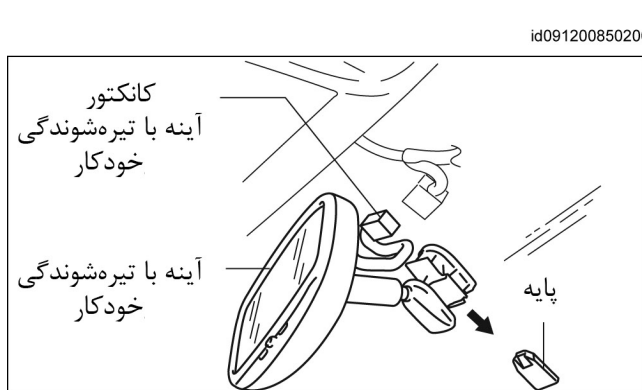
ac9uuw00002472



am3uuw0000490



am6zzw0000184



id091200850200

4. با استفاده از یک قطعه سیم ابزاری مطابق شکل بسازید.

احتیاط

- استفاده از این ابزار با دست بدون پوشش ممکن است باعث آسیب شود. همیشه هنگام استفاده از این ابزار از دستکش استفاده کنید.

- برای جلوگیری از آسیب به لنز از پیچ گوشتی تخت استفاده نکنید.

5. ابزار را در ناحیه نشان داده شده در شکل وارد کنید و قسمت میانی فنر را فشار دهید.

احتیاط

- در حین انجام فرآیند دقت کنید به لنز آسیبی وارد نشود.

6. آینه را با کشیدن به سمت عقب خودرو خارج کنید.

احتیاط

- هنگام جدا کردن آینه ممکن است به سقف خودرو برخورد کند و باعث صدمه شود. آینه را با دو دست نگه دارید و از برخورد آن با سقف جلوگیری کنید.

نصب آینه با تیره شوندگی خودکار

1. آینه با تیره شوندگی خودکار را روی پایه آن نصب کنید.

2. کانکتور آینه با تیره شوندگی خودکار را متصل کنید.

3. سنسور باران را نصب کنید. (به صفحه 09-19-31

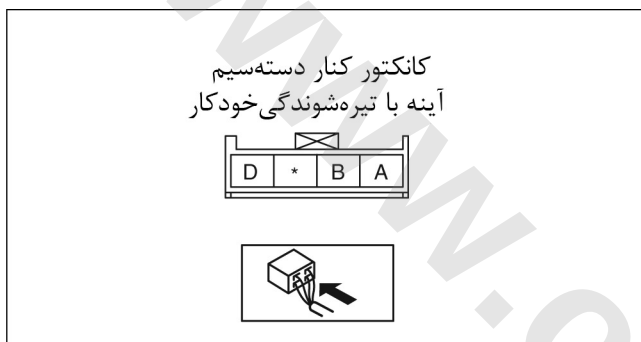
باز کردن و نصب سنسور باران مراجعه کنید)

4. قاب سنسور باران را نصب کنید. (به صفحه 09-19-

31 باز کردن و نصب سنسور باران مراجعه کنید)

بررسی آینه با تیره‌شوندگی خودکار

1. سنسور باران را نصب کنید. (خودرو دارای چراغ/برف‌پاککن خودکار) (به صفحه 09-19-31 باز کردن و نصب سنسور باران مراجعه کنید)
 2. قاب سنسور باران را نصب کنید. (خودرو دارای چراغ/برف‌پاککن خودکار) (به صفحه 09-19-31 باز کردن و نصب سنسور باران مراجعه کنید)
 3. ولتاژ را در هر پایه اندازه بگیرید (غیر از پایه A)
 - اگر ولتاژ مطابق جدول ولتاژ پایه‌ها نبود (مرجع)، قطعات ستون «قطعات مورد بررسی» و دسته سیم‌های مربوطه را بررسی کنید.
- اگر سیستم با وجود عدم ایراد در عملکرد قطعات مورد بررسی و دسته سیم‌های مربوطه به خوبی کار نمی‌کند آینه با تیره‌شوندگی خودکار را تعویض کنید.



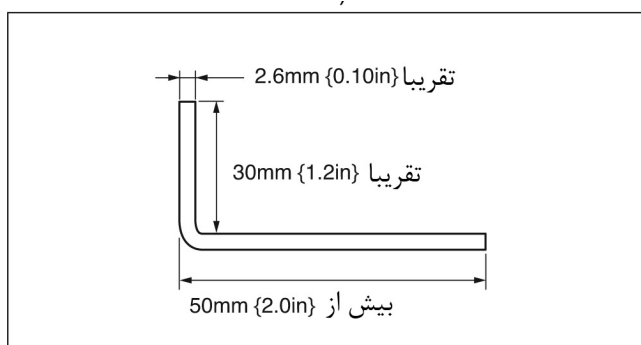
جدول ولتاژ پایه‌ها (مرجع)

پایه	نام سیگنال	متصل به	شرایط اندازه‌گیری	ولتاژ	قطعات مورد بررسی
A	تغذیه (IG1)	سوئیچ استارت فیوز METER 15A	سوئیچ باز	B+	سوئیچ استارت
			سوئیچ بسته	1 یا کمتر	فیوز METER 15A دسته سیم مربوطه
B	سیگنال وضعیت R	سوئیچ چراغ دنده عقب/ سوئیچ TR	وضعیت R	B+	سوئیچ چراغ دنده عقب/ سوئیچ TR
			غیر از وضعیت R	1 یا کمتر	دسته سیم مربوطه
D	GND	بدنه	هر شرایطی	1 یا کمتر	دسته سیم مربوطه

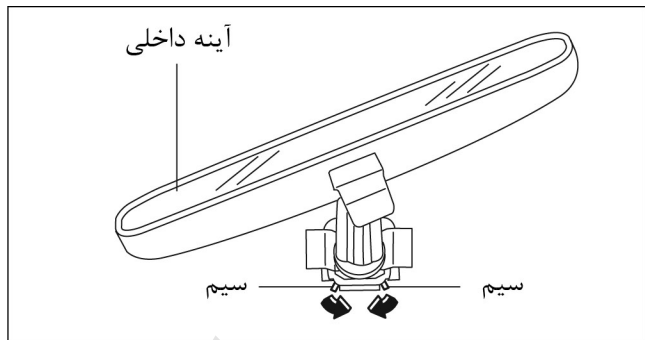
باز کردن آینه داخلی

خودروهای دارای چراغ/برف‌پاککن خودکار

1. سنسور باران را نصب کنید. (به صفحه 09-19-31 باز کردن و نصب سنسور باران مراجعه کنید)
 2. با استفاده از یک قطعه سیم ابزاری مطابق شکل بسازید.
- احتیاط

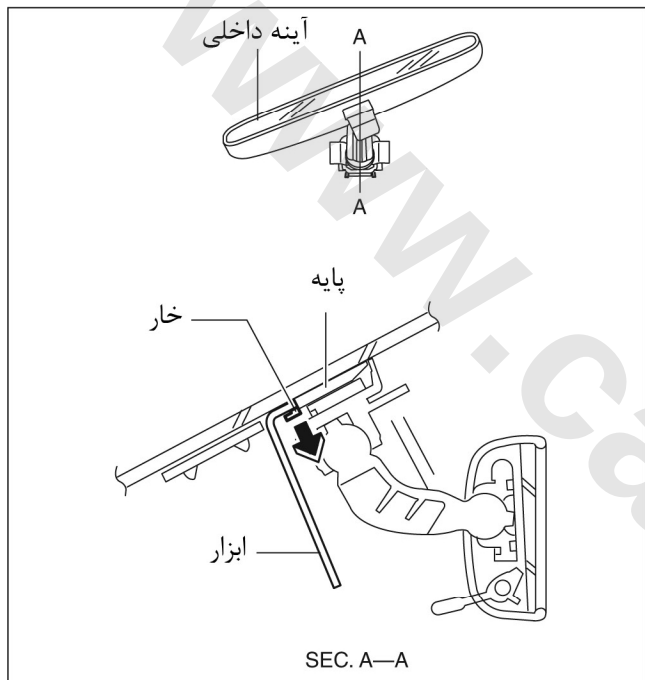


- استفاده از این ابزار با دست بدون پوشش ممکن است باعث آسیب شود. همیشه هنگام استفاده از این ابزار از دستکش استفاده کنید.
- برای جلوگیری از آسیب به لنز از پیچ‌گوشی تخت استفاده نکنید.



am6zzw0000190

3. بست سیمی را در جهت فلش نشان داده شده در شکل فشار دهید.

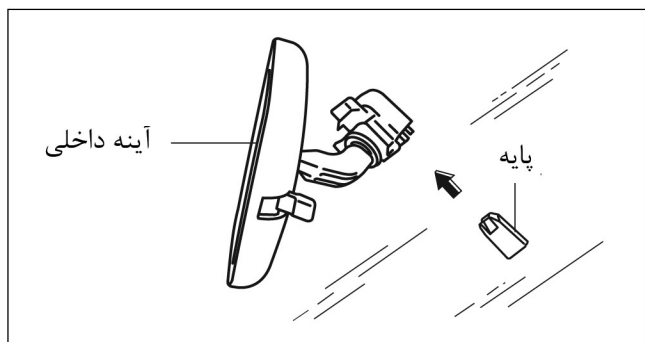


am6zzw0000190

4. ابزار را در محل نشان داده شده در شکل وارد کنید و خار را در جهت فلش آزاد کنید.

احتیاط

- در حین انجام فرآیند دقت کنید به لنز آسیبی وارد نشود.



am6zzw0000190

5. آینه را با کشیدن به سمت فلش نشان داده شده در شکل خارج کنید.

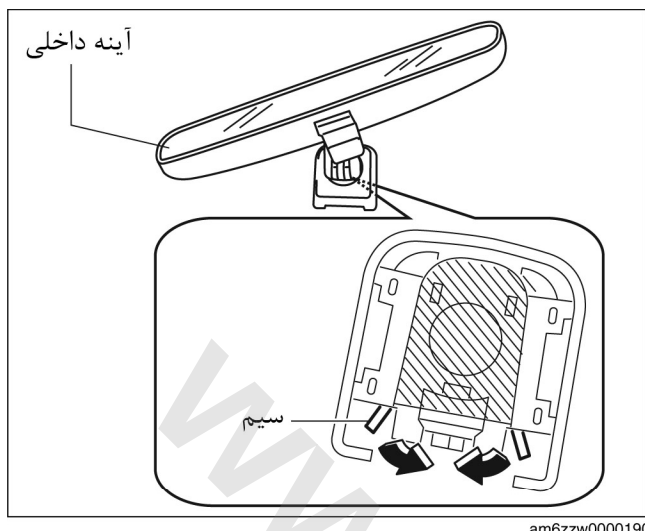
احتیاط

- هنگام جدا کردن آینه ممکن است به سقف خودرو برخورد کند و باعث صدمه شود.
- آینه را با دو دست نگاه دارید و از برخورد آن با سقف جلوگیری کنید.

خودروهای بدون سیستم چراغ/ برف پاککن خودکار

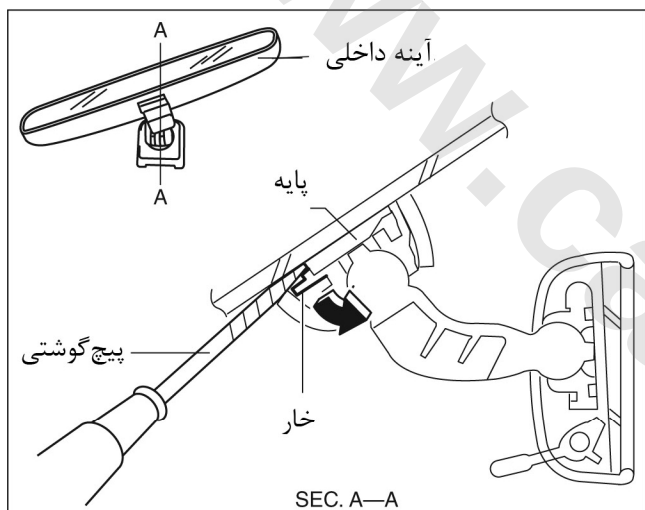
1. بست سیمی را در جهت فلش نشان داده شده در شکل فشار دهید.

2. یک پیچ گوشتی تخت بین آینه و پایه آن قرار دهید.



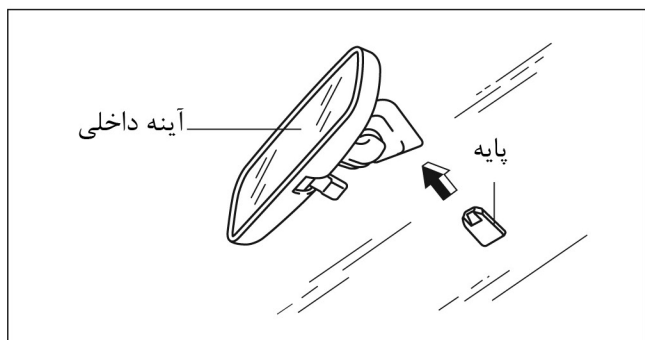
am6zzw0000190

3. یک پیچ گوشتی که روی آن نوار چسب پیچیده شده را در قسمت نشان داده شده در شکل قرار دهید و قسمت میانی فنر را فشار دهید.



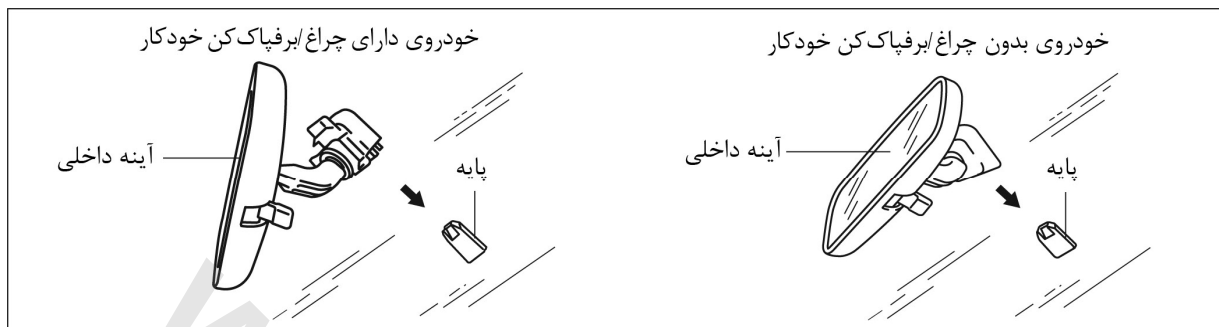
am6zzw0000190

4. آینه را با کشیدن به سمت عقب خودرو خارج کنید.



نصب آینه داخلی

1. آینه را روی پایه آن نصب کنید.



am6zzw0000193

2. سنسور باران را نصب کنید. (خودرو دارای چراغ/برفپاککن خودکار) (به 09-19-31 باز کردن و نصب سنسور باران مراجعه کنید)

جدا کردن پایه

1. آینه داخلی را باز کنید (به صفحه 09-12-59 باز کردن آینه داخلی مراجعه کنید)

2. هر انتهای سیم را دور یک میله بپیچید.

هشدار

- استفاده از سیم پیانو با دست بدون پوشش ممکن است باعث آسیب شود. همیشه هنگام استفاده از سیم پیانو از دستکش استفاده کنید.

تذکر

- از حرکات اره ای طولانی استفاده کنید تا از فشار روی همه طول سیم پیانو توزیع شود و از پاره شدن آن جلوگیری شود.

3. یک سمت سیم را نگه داشته و در حالی که سمت دیگر آن را می کشید چسب آبنندی را ببرید و پایه را جدا کنید.

نصب پایه

1. با استفاده از یک تیغ باقیمانده چسب قبلی را جدا کنید.

هشدار

- استفاده از تیغ با دست بدون پوشش ممکن است باعث آسیب شود. همیشه هنگام استفاده از تیغ از دستکش استفاده کنید.

2. سطح سرامیکی روی شیشه و پایه را تمیز و چربی زدایی کنید.

احتیاط

- ناحیه مورد نظر را عاری از چربی و آلودگی نگه دارید و آن را لمس نکنید... در غیر اینصورت ممکن است لایه آستری به خوبی به سطح شیشه نچسبد.

3. روی سطح شیشه و پایه را با آستر پوشش دهید.

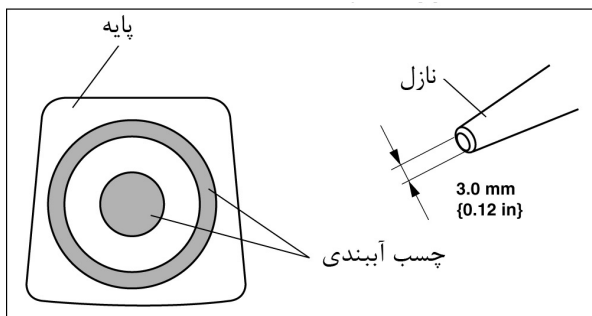
4. از آستر شیشه برای شیشه و از آستر بدنه برای پایه

استفاده کنید. تقریباً 30 دقیقه صبر کنید تا آستر خشک شود.

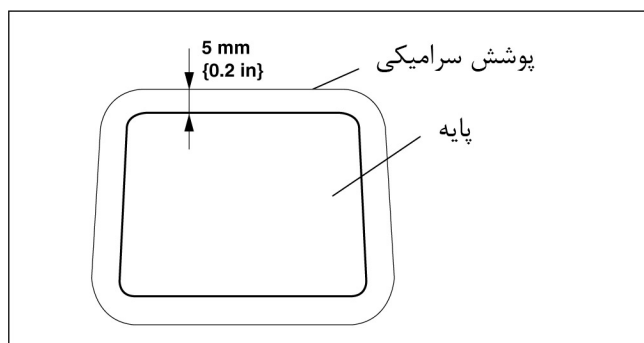
5. لایه ای به ضخامت 3/0 میلیمتر از چسب روی پایه قرار دهید.



acxuww00001981



acxuww00001982



acxuuw00001983

6. پایه را در مرکز پوشش سرامیکی قرار دهید و به شیشه فشار دهید.

7. از الکل ایزوپروپیل برای پاک کردن اضافی چسب استفاده کنید.

زمان سخت شدن چسب

زمان سخت شدن	زمان مورد نیاز برای آماده شدن خودرو برای استفاده	دما
تقریباً 1/5 ساعت	تقریباً 12 ساعت	5 °C
تقریباً 1 ساعت	تقریباً 4 ساعت	20 °C
تقریباً 10 دقیقه	تقریباً 2 ساعت	35 °C

8. آینه داخلی را نصب کنید.

روش تنظیم ویژگی های قابل شخصی سازی شیشه/پنجره/آینه ها

1. مراجعه کنید به تنظیم ویژگی های قابل شخصی سازی سیستم کنترلی (به صفحه 09-40-17 روش تنظیم ویژگی های قابل شخصی سازی سیستم کنترلی مراجعه کنید)