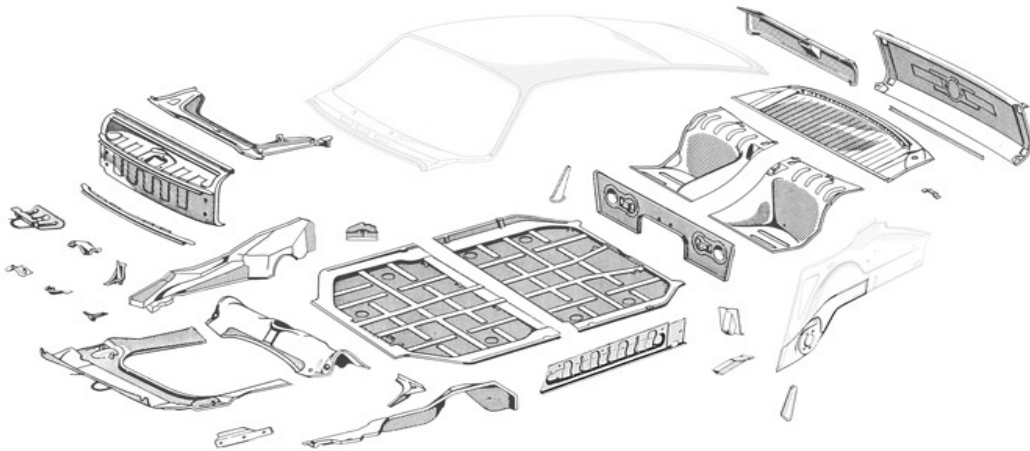




**JABATAN PENGANGKUTAN JALAN
MALAYSIA**

**GARIS PANDUAN PERMOHONAN
PEMBAIKAN DAN PENUKARAN STRUKTUR PANEL
KENDERAAN (KEMALANGAN)**



Disediakan oleh: Bahagian Kejuruteraan Automotif

1.0 PENGENALAN

Jabatan Pengangkutan Jalan (JPJ) telah mewajibkan setiap pembaikan/penukaran struktur panel kenderaan yang dikawal oleh JPJ perlu memohon dan mendapatkan pengesahan daripada JPJ terlebih dahulu.

2.0 TUJUAN

- 2.1 Menerangkan kepada pengguna berkaitan prosedur dan syarat-syarat yang perlu dipatuhi untuk permohonan penukaran/pembaikan struktur panel kenderaan.
- 2.2 Memastikan struktur panel kenderaan yang dibaiki/ditukar mematuhi peraturan-peraturan berikut:

Seksyen 10(3)(a) - Akta Pengangkutan Jalan 1987

Seksyen 10(4) - Akta Pengangkutan Jalan 1987

Seksyen 12(1)(d) - Akta Pengangkutan Jalan 1987

Kaedah 94 - Kaedah-kaedah Kenderaan Motor (Pembinaan Dan Penggunaan) 1959

3.0 DEFINISI

ISTILAH	MAKSUD
Pembaikan	Struktur panel kenderaan mengalami kerosakan dan masih boleh diperbaiki dan selamat digunakan semula
Penukaran	Struktur panel kenderaan mengalami kerosakan teruk, tidak boleh diperbaiki dan perlu ditukar kepada struktur panel yang baharu
Struktur Panel	Komponen yang membentuk rangka casis kenderaan

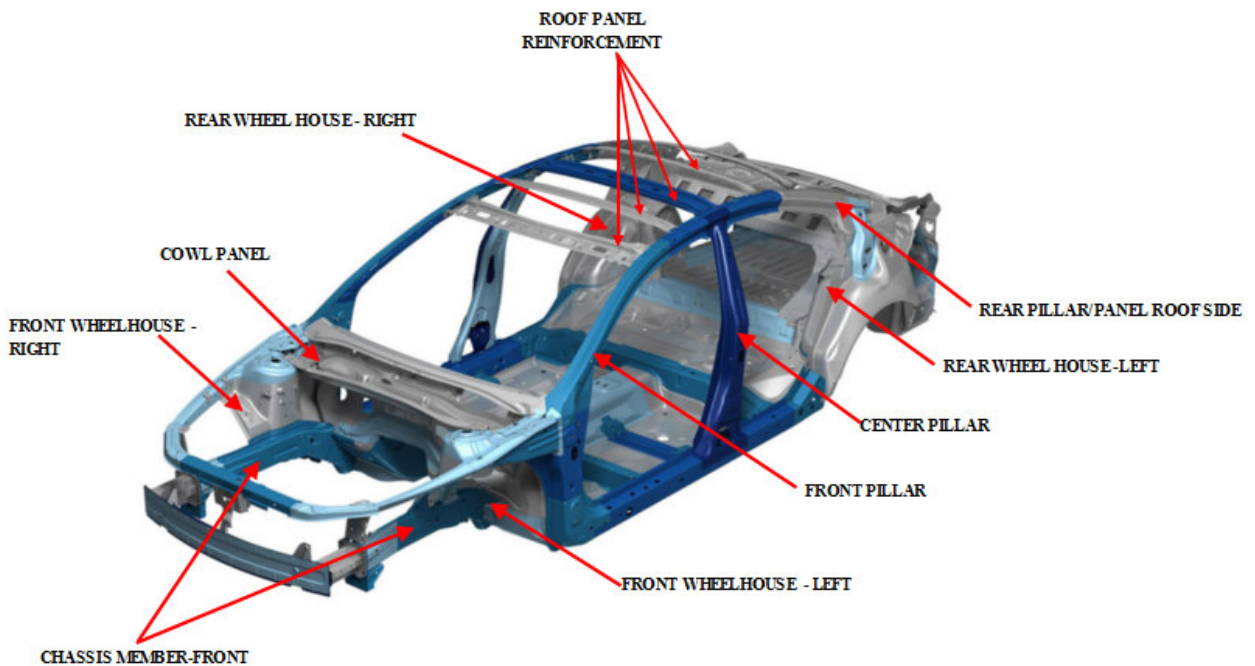
Nota: Penilaian keperluan untuk pembaikan atau penukaran struktur panel kenderaan perlu dibuat oleh pemohon.

3.0 STRUKTUR PANEL YANG DIKAWAL

Struktur panel kendaraan yang dikawal oleh pihak JPJ hanya melibatkan struktur utama pembinaan sesebuah kenderaan. Bagi struktur luaran yang dipasang bagi membentuk badan luaran kenderaan adalah tidak dikawal. Berikut merupakan jenis struktur panel yang memerlukan kelulusan pihak JPJ mengikut jenis casis.

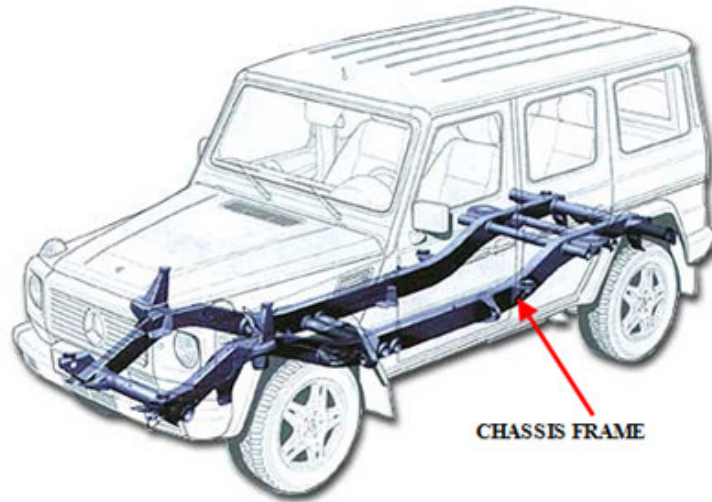
3.1 Casis Jenis Monocoque

- a. *Cowl Panel*
- b. *Wheel House - Rear*
- c. *Wheel House - Front*
- d. *Roof Panel Reinforcement*
- e. *Front Pillar*
- f. *Center Pillar*
- g. *Rear Pillar / Panel Roof Side*
- h. *Chassis Member - Front*
- i. *Chassis Member - Rear*



3.2 Casis Jenis *Ladder Frame*

a. *Chassis Frame*



3.3 Casis Panel

Mana-mana lokasi nombor casis yang dicop oleh pengilang asal kenderaan berkenaan dikenali sebagai casis panel. Jika casis panel mengalami kerosakan dan perlu diperbaiki atau ditukar, kelulusan pihak JPJ adalah diperlukan melibatkan permohonan berikut.

- a. Permohonan Pembaikan/Penukaran Struktur Panel Kenderaan (Kemalangan)
- b. Permohonan mengecop semula nombor casis

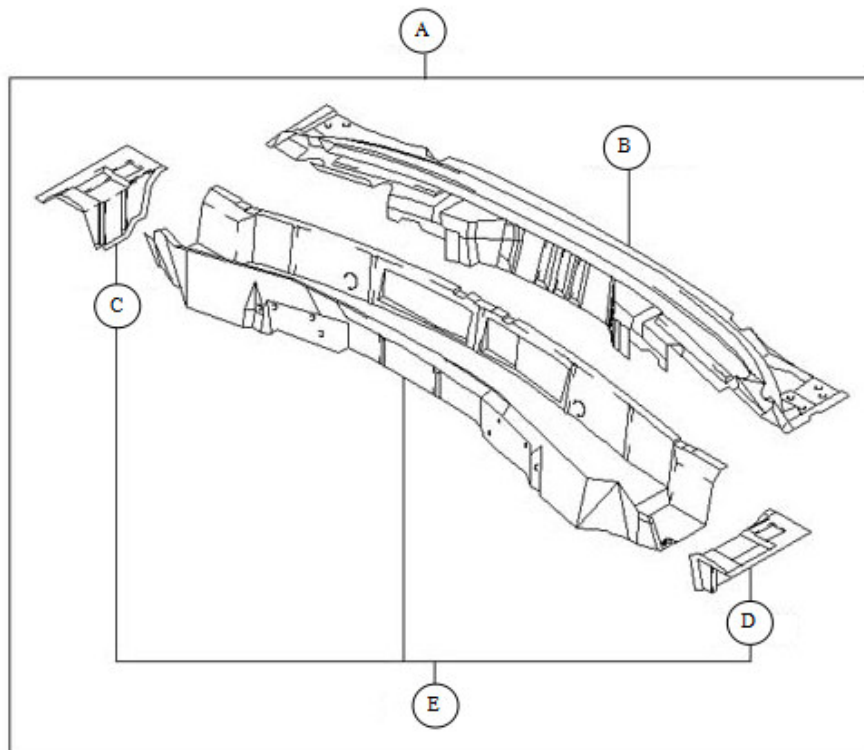
Permohonan mengecop semula nombor casis perlu dilakukan jika casis panel perlu ditukar atau terdapat gangguan pada nombor casis. Jika keadaan nombor casis pada casis panel masih kekal terang, jelas dan tidak terganggu, permohonan untuk mengecop semula nombor casis adalah tidak diperlukan.

Antara contoh lokasi yang dicop nombor casis oleh pengilang ialah seperti berikut:

- a. Cowl Panel
- b. Chassis Member
- c. Xxxxxxx
- d. Xxxxxxx
- e. Xxxxxxx
- f. Mana-mana lokasi yang diistihar oleh pengilang

4.0 KETERANGAN STRUKTUR PANEL

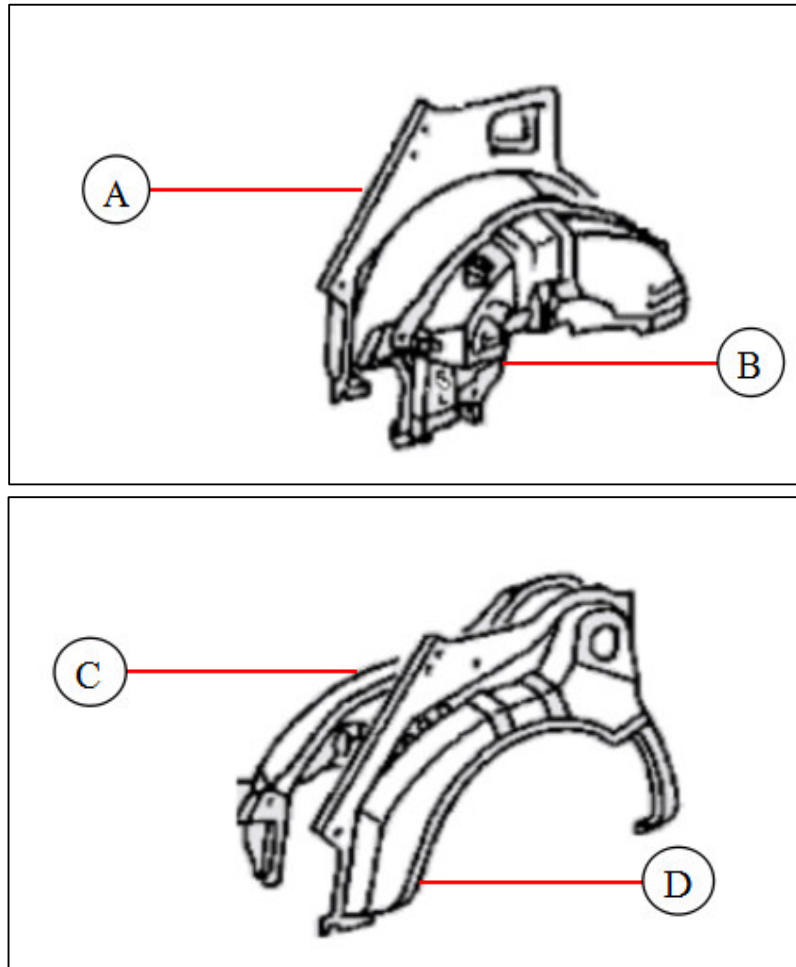
4.1 Cowl Panel



- A : Cowl Panel - Complete
B : Panel Assembly - Cowl Top
C : Cowl Side Left (Left Hand)
D : Cowl Side Right (Right Hand)
E : Panel Assembly- Cowl Lower

- 4.1.1 Melibatkan beberapa komponen assembly yang di pasang bagi membentuk cowl panel.
- 4.1.2 Kesemua pembaikan atau penukaran komponen melibatkan cowl panel perlu memohon dengan JPJ

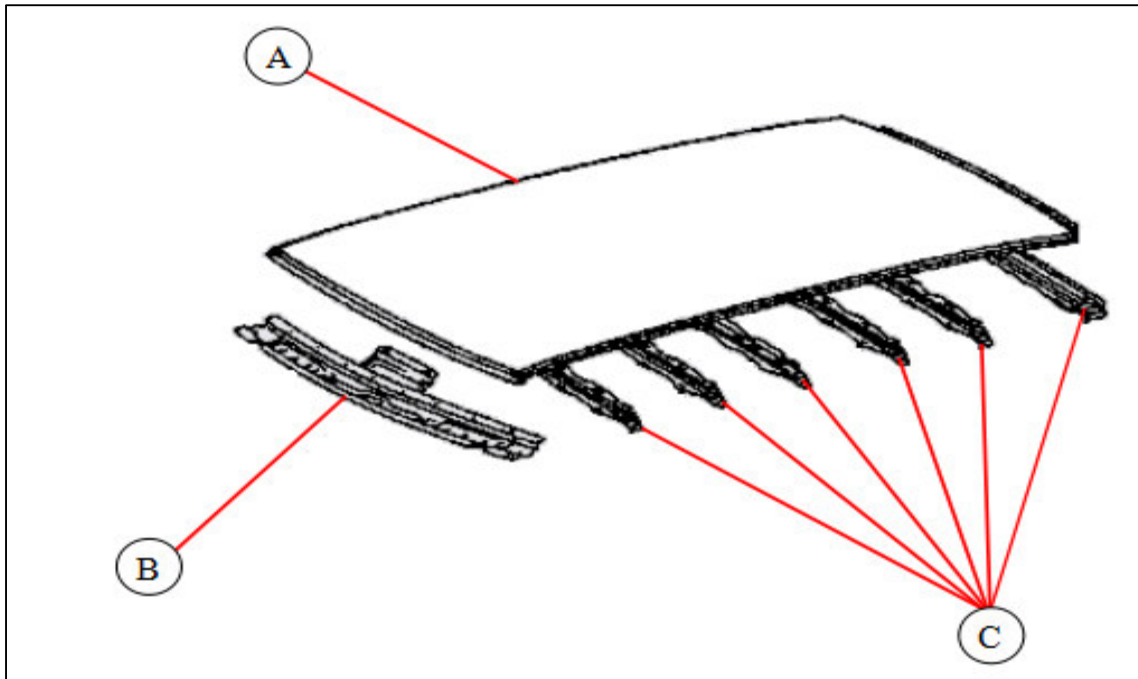
4.2 Wheelhouse



- A : Panel, Quarter Wheel House, Outer RH
- B : Panel, Quarter Wheel House, Inner RH
- C : Panel, Quarter Wheel House, Inner LH
- D : Panel, Quarter Wheel House, Outer LH

- 4.2.1 Struktur panel yang memerlukan permohonan daripada JPJ melibatkan struktur yang berlabel B dan c.

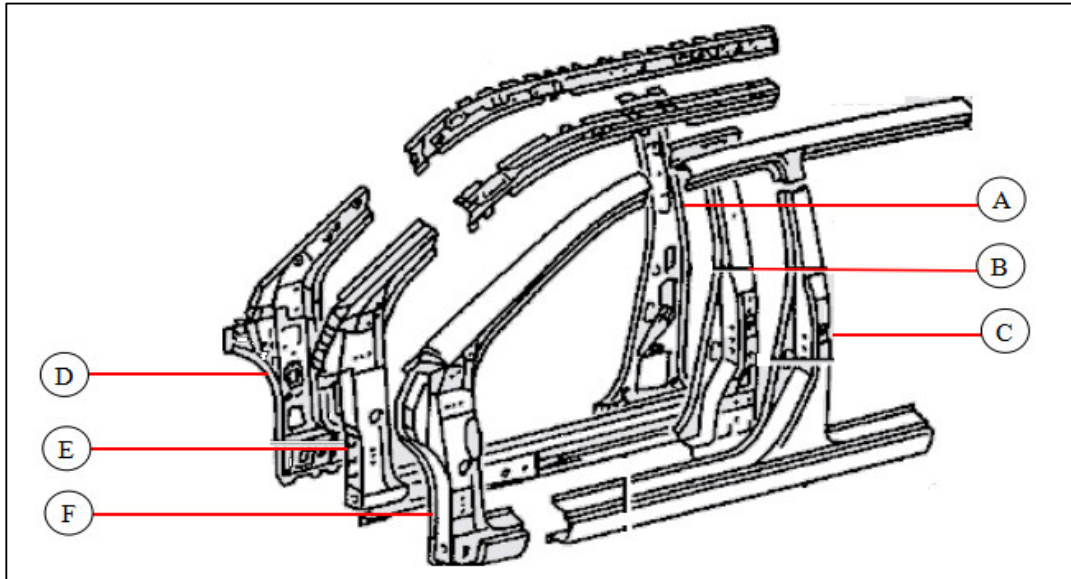
4.3 Roof Panel



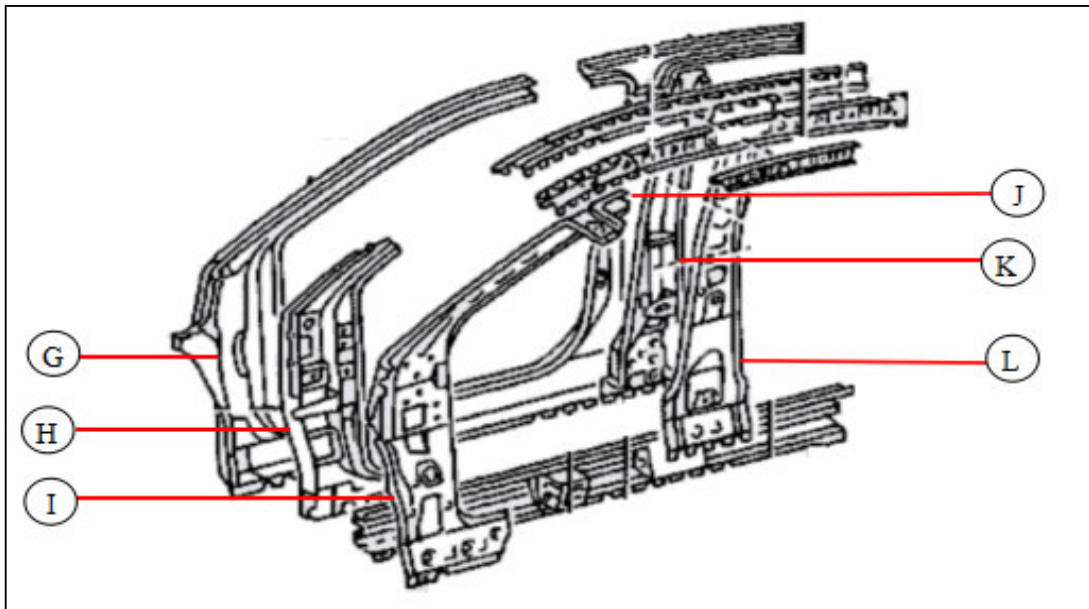
- A : Roof Panel
- B : Reinforcement Sub-Assy, Roof Panel, Front
- C: Reinforcement, Roof Panel

4.3.1 Pembaikan atau penukaran yang melibatkan struktur berlabel B dan C sahaja memerlukan surat kelulusan JPJ.

4.4 Front & Centre Body Pillar



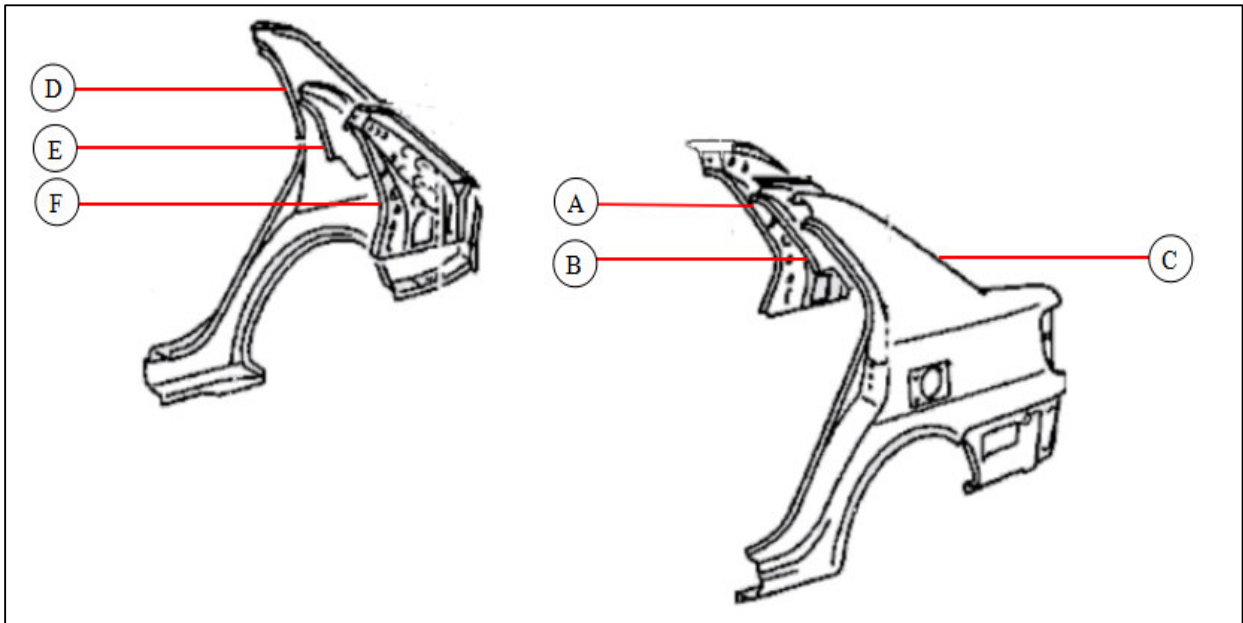
- A : Centre Body Pillar LH (Inner)
- B : Reinforce Sub-Assy Centre Body Pillar LH
- C : Centre Body Pillar LH (Outer)
- D : Front Body Pillar LH (Inner)
- E : Reinforce Sub-Assy Front Body Pillar LH
- F : Front Body Pillar LH (Outer)



- G : Centre Body Pillar RH (Inner)
- H : Reinforce Sub-Assy Centre Body Pillar RH
- I : Centre Body Pillar RH(Outer)
- J: Front Body Pillar RH(Inner)
- K: Reinforce Sub-Assy Front Body Pillar RH
- L: Front Body Pillar RH (Outer)

4.4.1 Struktur panel yang memerlukan permohonan daripada JPJ melibatkan struktur yang berlabel A, B, D, E, H, I, K dan L

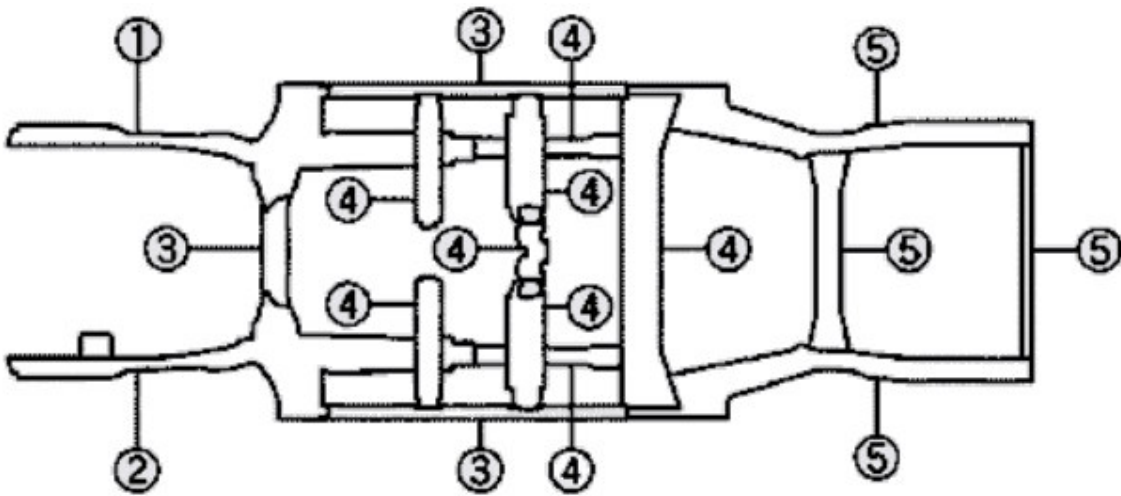
4.5 Rear Pillar/Panel Roof Side



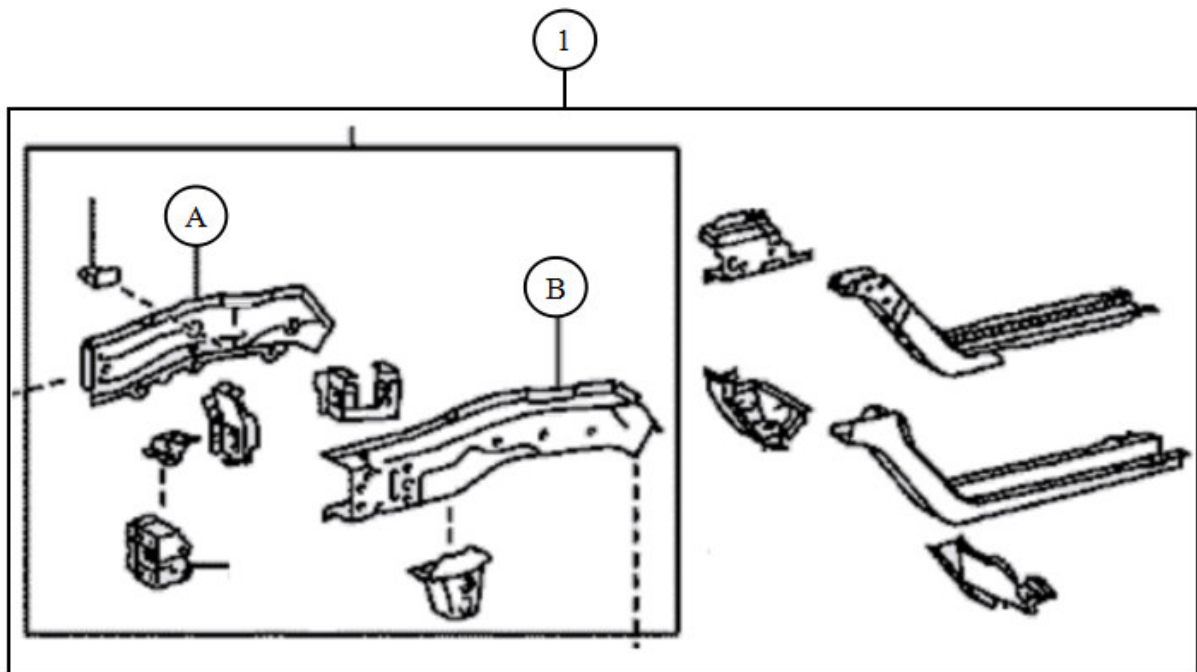
- A : Panel Roof Side LH (Inner)
- B : Panel Roof Side LH (Outer)
- C: Panel Quarter LH
- D : Panel Quarter RH
- E : Panel Roof Side RH (Outer)
- F : Panel Roof Side RH (Inner)

4.5.1 Struktur panel yang memerlukan permohonan daripada JPJ melibatkan struktur yang berlabel A dan F

4.6 Chassis Member

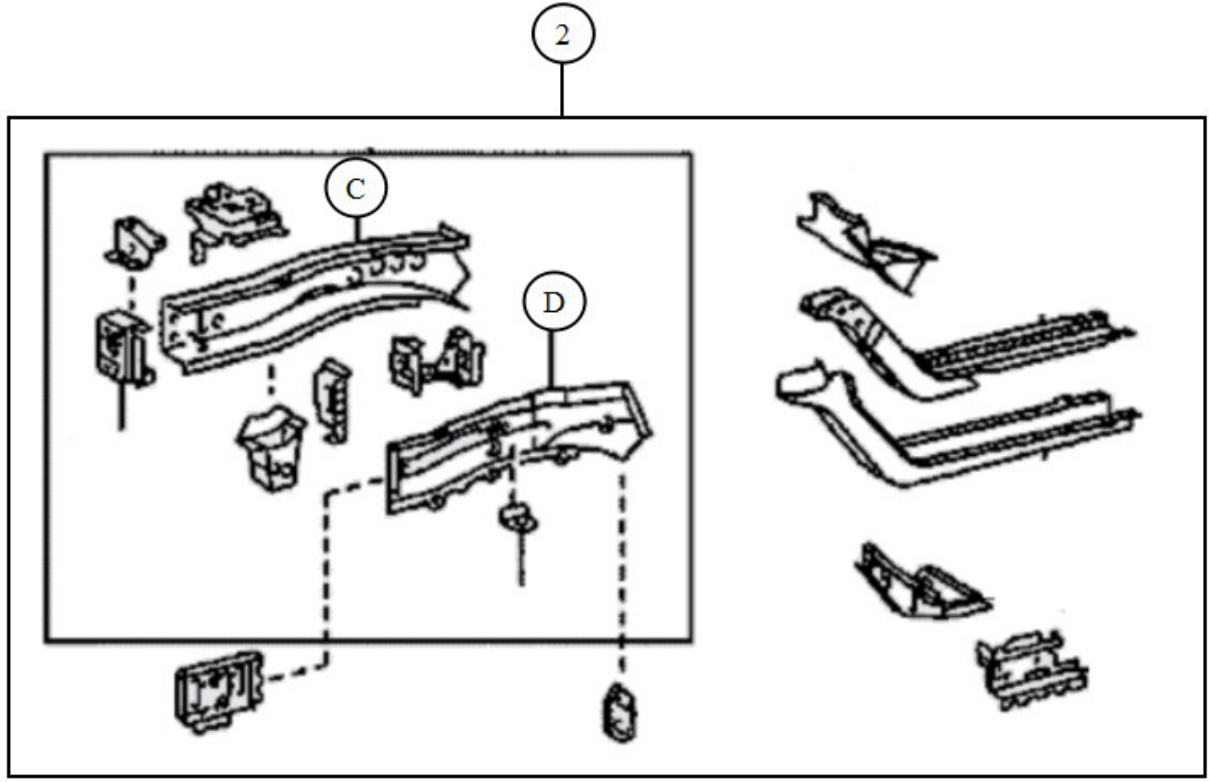


Chassis Member Front RH



- 1 : Member Sub-Assy, Front Side, RH
- A : Plate, Front Side Member, Outer RH
- B : Member, Front Side, RH

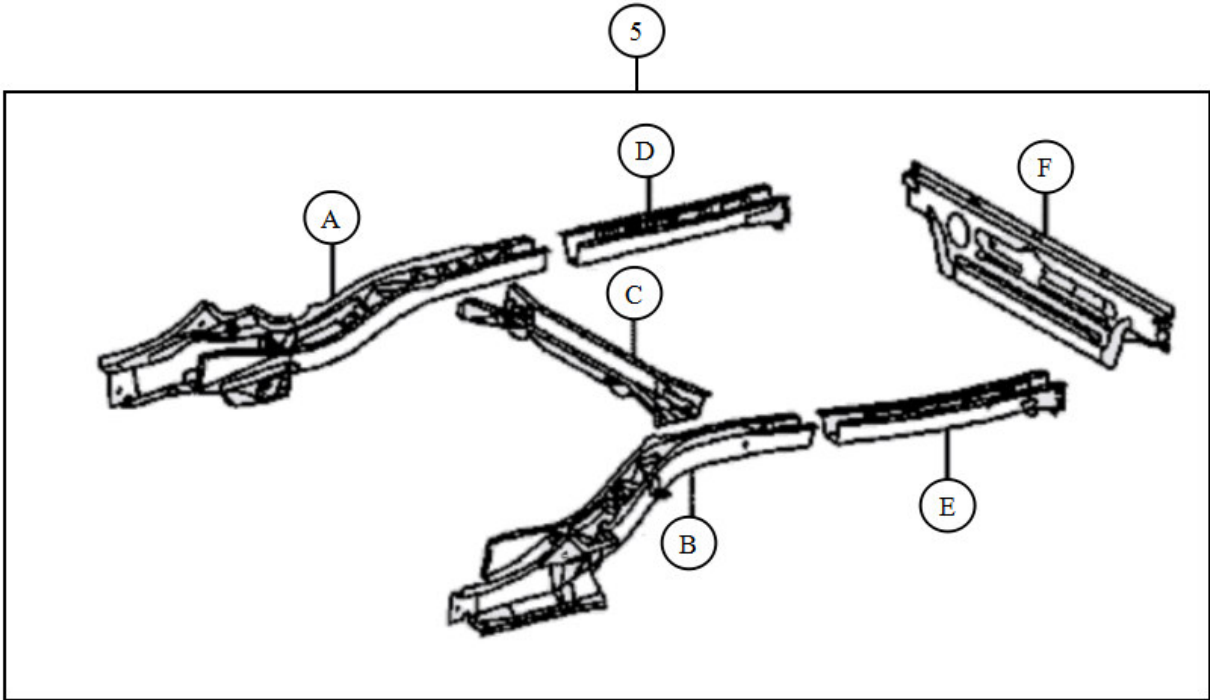
Chassis Member Front LH



- 2 : Member Sub-Assy, Front Side, LH
- A : Member, Front Side, LH
- B : Plate, Front Side Member, Outer LH

4.6.1 Struktur panel yang memerlukan permohonan daripada JPJ melibatkan struktur yang berlabel A, B, C dan D.

Chassis Member Rear RH & LH



- A : Member, Rear Floor Side, RH
- B : Member, Rear Floor Side, LH
- C : Member Sub-Assy, Rear Floor Cross, No.2
- D : Member, Rear Floor Side, Rear RH
- E : Member, Rear Floor Side, Rear LH
- F : Member, Rear Floor Cross, No.3

4.6.2 Struktur panel yang memerlukan permohonan daripada JPJ melibatkan struktur yang berlabel A, B, D dan E.

5.0 PROSEDUR PERMOHONAN

- 5.1 Permohonan boleh dibuat melalui Bahagian Kejuruteraan Automotif JPJ
- 5.2 Permohonan boleh dibuat secara sendiri atau wakil
- 5.3 Borang permohonan hendaklah diisi dengan lengkap dan disertakan dengan dokumen-dokumen berikut:

<u>Melibatkan Tuntutan Insurans</u>	<u>Beyond Economic Repair (BER)</u>	<u>Tidak Melibatkan Tuntutan Insurans</u>
i. Borang Permohonan	i. Borang Permohonan	ii. Borang Permohonan
ii. Salinan Laporan Polis	iii. Salinan Laporan Polis	iv. Salinan Laporan Polis
iii. Salinan surat Kelulusan Syarikat Insurans dan Laporan Anggaran*	v. Salinan surat Kelulusan Syarikat Insurans	vi. Surat Perakuan Pemilik*
iv. Gambar Kenderaan*	vii. Surat Perakuan Bengkel dan Laporan Anggaran	viii. Surat Perakuan Bengkel*
	ix. Gambar Kenderaan	x. Laporan Anggaran Bengkel
		xi. Gambar Kenderaan

- 5.4 Setelah surat kelulusan dikeluarkan, kenderaan hendaklah dibawa ke PUSPAKOM untuk pemeriksaan bersama-sama dokumen yang berikut:

- i. Surat kelulusan JPJ
- ii. Surat akuan bengkel

*KETERANGAN DOKUMEN

a) **Gambar kenderaan** hendaklah menunjukkan;

- i. Nombor pendaftaran kenderaan;
- ii. Sudut hadapan kiri dan kanan;
- lii. Sudut belakang kiri dan kanan; dan
- iv. Nombor casis kenderaan

b) **Surat Perakuan Pemilik** hendaklah menyatakan persetujuan kos pembaikan ditanggung sendiri.

- c) **Surat Perakuan Bengkel** hendaklah menyatakan kenderaan yang dibaiki oleh bengkel dan tidak menggunakan kaedah potong sambung atau melibatkan gangguan pada nombor casis dan nombor enjin.
- d) **Laporan Anggaran** ialah Laporan anggaran baikpulihan yang dihasilkan menggunakan sistem *e-claims*

6.0 SYARAT-SYARAT PERMOHONAN

- 6.1 Permohonan hanya melibatkan pembaikan/penukaran bagi komponen yang dikawal oleh JPJ sahaja
- 6.2 Kenderaan mestilah tidak diistiharkan sebagai *total lost* oleh pihak insurans
- 6.3 Bagi kenderaan yang telah diistiharkan sebagai *total lost* oleh pihak insurans, pemilik atau pihak insurans dikehendaki memaklumkan perkara tersebut kepada Bahagian Pelesenan Kenderaan, JPJ bagi tujuan pembatalan rekod pendaftaran kenderaan tersebut.

7.0 LAMPIRAN

- 7.1 Borang Permohonan Pembaikan/Penukaran Struktur Panel Kenderaan (JSP)
- 7.2 Senarai Semak (JSPa)

Kegunaan
Pejabat

**BORANG PERMOHONAN PEMBAIKAN/PENUKARAN
STRUKTUR PANEL KENDERAAN (KEMALANGAN)**

1. BUTIR-BUTIR PEMOHON

NAMA PEMILIK : _____
 ALAMAT : _____

 NO. TELEFON : _____ NO. FAKS : _____
 EMAIL : _____

2. BUTIR-BUTIR KENDERAAN

NO. PENDAFTARAN : _____ NO. CASIS : _____
 MODEL : _____ BUATAN : _____
 NO. ENJIN : _____ JENIS BADAN : _____
 TAHUN DIBUAT : _____ NAMA BENGKEL : _____

3. BUTIR-BUTIR PENUKARAN/PEMBAIKAN (Tandakan (/) pada yang berkenaan)

BIL	ALAT GANTI	JENIS PEMBAIKAN		BAHAGIAN	
		BAIK PULIH	TUKAR	KIRI	KANAN
1.	<i>Cowl Panel</i>				
2.	<i>Wheelhouse – Front</i>				
3.	<i>Wheelhouse – Rear</i>				
4.	<i>Front Pillar</i>				
5.	<i>Centre Pillar</i>				
6.	<i>Rear Pillar/Panel Roof Side</i>				
7.	<i>Chassis Member - Front</i>				
8.	<i>Chassis Member - Rear</i>				
				CATATAN	
9.	<i>Roof Panel Reinforcement</i>				
10.	<i>Chassis Frame</i>				
11.	<i>Chassis Panel</i>				

4. SENARAI DOKUMEN (Sila rujuk senarai semak JPJSPa)

Saya akui bahawa maklumat yang diberikan adalah benar dan bertanggungjawab ke atas permohonan ini. Sekiranya maklumat ini didapati palsu, permohonan saya akan terbatal.

Tandatangan : _____
 Nama : _____
 No Kad Pengenalan : _____



JABATAN PENGANGKUTAN JALAN

Negeri / Cawangan :

BORANG SENARAI SEMAK
PERMOHONAN PEMBAIKAN/PENUKARAN STRUKTUR PANEL KENDERAAN (KEMALANGAN)

Nama Pembawa Dokumen : No. Telefon :
 No. Kad Pengenalan : No. Pendaftaran Kenderaan :

Tandakan(/) dalam kotak yang berkenaan

DOKUMEN – DOKUMEN

(Melibatkan Tuntutan Insurans)

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Borang Permohonan | <input type="checkbox"/> |
| 2. Salinan Laporan Polis | <input type="checkbox"/> |
| 3. Salinan surat Kelulusan Syarikat Insurans dan Laporan Anggaran | <input type="checkbox"/> |
| 4. Gambar Kenderaan | <input type="checkbox"/> |

(Kenderaan BER)

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Borang Permohonan | <input type="checkbox"/> |
| 2. Salinan Laporan Polis | <input type="checkbox"/> |
| 3. Salinan surat Kelulusan Syarikat Insurans | <input type="checkbox"/> |
| 4. Surat Perakuan Bengkel dan Laporan Anggaran | <input type="checkbox"/> |
| 5. Gambar Kenderaan | <input type="checkbox"/> |

(Tidak Melibatkan Tuntutan Insurans)

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Borang Permohonan | <input type="checkbox"/> |
| 2. Salinan Laporan Polis | <input type="checkbox"/> |
| 3. Surat Perakuan Pemilik | <input type="checkbox"/> |
| 4. Surat Perakuan Bengkel | <input type="checkbox"/> |
| 5. Laporan Anggaran Bengkel | <input type="checkbox"/> |
| 6. Gambar Kenderaan | <input type="checkbox"/> |

Saya mengesahkan dokumen di atas adalah lengkap dan benar

.....
 (Tandatangan Pembawa Dokumen)

Nota : Keperluan dokumen di atas tertakluk kepada peraturan semasa JPJ

KEGUNAAN PEJABAT

A. Petugas Kaunter Penerimaan Dan Serahan

Tarikh Terima :
 No. Rujukan :
 Permohonan : Di terima / Di tolak
 Tandangan :

(Cop Nama Dan Jawatan)

B. PKM / PJ

Permohonan : Di terima / Di tolak
 Tandangan :

(Cop Nama Dan Jawatan)