



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**  
**SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG**

Nombor Fail Pejabat		Status Jalan	Persekutuan / Negeri
Nama Cadangan Pembangunan		Nombor Laluan	
Nama Pemaju		Dari Sek: .....	ke Sek : .....
Nombor Fail Permohonan		Tarikh Permohonan	
Tarikh Terima Permohonan		Tarikh Semakan	

**KECUKUPAN DOKUMEN SERAHAN** (*untuk diisikan oleh PSP, OSC, JKR*)

<b>1</b>	<b>LUKISAN-LUKISAN YANG DIPERLUKAN :-</b>				
	<input type="checkbox"/> 3 set pelan ( <i>hard copy</i> ) dan, <input type="checkbox"/> 1 salinan soft copy pelan ukur dan pelan tapak format DWG atau serasi mengikut rujukan kordinat State Cassini				
Bil.	Tandakan			Keterangan	Catatan
	PSP	OSC	JKR		
1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>PELAN UKUR</b>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Skala 1:1000 atau yang bersesuaian.	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Tanda Sempadan dan Nombor Lot ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. Rezab jalan JKR/KTMB/JPS/LLM/TNB ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. Semua struktur/utiliti/saliran/tiang dsb sedia ada ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. Persimpangan-persimpangan sedia ada ditunjukkan ( <i>Lingkungan kawasan jejari yang ditunjukkan di dalam pelan hendaklah <math>\geq 500</math> m dari lokasi cadangan akses</i> )	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	f. Aras sedia ada ditunjukkan ( <i>spot level atau kontor - sela 3m bagi kawasan berbukit</i> )	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**  
**SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG**

Bil.	Tandakan			Keterangan	Catatan
	PSP	OSC	JKR		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	g. Nilai dan titik rujukan sistem koordinat dalam <i>State Cassini</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	h. Disahkan oleh Juruukur Berlesen	
<b>1.2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>PELAN TAPAK</b>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<b>1.2.1 Pelan Kunci</b>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Skala 1:63,360	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Lingkungan kawasan yang ditunjukkan dalam pelan hendaklah $\geq 5\text{km}$ dari lokasi cadangan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. Tanda tiang KM ( <i>kilometre post</i> ) ditunjukkan di dalam pelan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. Tanda arah utara ditunjukkan di dalam pelan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. Bandar / Pekan Utama ada di pelan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<b>1.2.2 Pelan Lokasi</b>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Skala 1:6336	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Lingkungan kawasan yang ditunjukkan dalam pelan hendaklah $\geq 2.5\text{km}$ dari lokasi cadangan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. Rezab jalan, Tanda Sempadan dan Nombor Lot ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. Disahkan oleh Jurukur Berlesen/ Arkitek Bertauliah / Perancang Bandar Bertauliah	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<b>1.2.3 Pelan Tatatur</b>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Skala 1:1000 atau yang bersesuaian	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Arah Utara, Tanda Batu Sempadan, Tanda KM	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**  
**SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG**

Bil.	Tandakan			Keterangan	Catatan
	PSP	OSC	JKR		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. Tatatur Bangunan, Jalan dan Perparitan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. Rangkaian Jalan - rezab sediaada & cadangan penyerahan ROW (Warna skema mengikut keperluan PBT)	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. Jalan masuk utama yang akan menghubungkan Jalan Persekutuan/Negeri	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	f. Cadangan Persimpangan - sama aras ( <i>at grade</i> ) / persimpangan bertingkat ( <i>grade separation</i> )	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	g. <i>Final discharge point</i> hendaklah ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	h. Petunjuk cadangan pembangunan bersebelahan yang telah diluluskan/ peringkat perancangan (50m dari ' <i>matchline</i> ')	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	i. Pengesahan pematuhan keatas rangkaian pelan struktur tempatan oleh perunding sekiranya jalan dalaman diluluskan oleh JKR	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	j. Ditandatangani oleh pemilik tanah	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	k. Disahkan oleh Jurukur Berlesen/ Arkitek Bertauliah / Perancang Bandar Bertauliah	
2	<p><b><u>LAPORAN-LAPORAN YANG DIPERLUKAN :-</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> 1 salinan laporan-laporan (<i>hard copy</i>) dan</p> <p><input type="checkbox"/> 1 salinan soft copy laporan-laporan dalam format pdf</p>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Pelan Analisa Kecerunan dan Laporan Geoteknik ( <i>bagi kawasan berbukit kelas 3 dan 4 sahaja</i> )	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Laporan Nilai Kesan Lalulintas ( <i>bagi keluasan lantai &gt; 45,000 kaki persegi atau 200 units</i> )	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Laporan Road Safety Audit Stage 1 & 2 ( <i>Guidelines For The Safety Audit Of Roads And Road Projects In Malaysia</i> )	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**  
**SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG**

Nombor Fail Pejabat		Status Jalan	Persekutuan / Negeri
Nama Cadangan Pembangunan		Nombor Laluan	
Nama Pemaju		Dari Sek: .....	ke Sek : .....
Nombor Fail Permohonan		Tarikh Permohonan	
Tarikh Terima Permohonan		Tarikh Semakan	

**SEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL** *(untuk diisi oleh PSP dan JKR)*

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
<b>1</b>	<b>MAKLUMAT ASAS (GENERAL INFORMATION)</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Rezab Jalan JKR Sediada	12/20/30/ 40/ .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Status Jalan ( No. Laluan.....)	Negeri/Per sekutuan	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Serahan Tanah Untuk ROW Jalan/ ROW Projek Jalan	20/30/ 40/ .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Pembangunan Persekitaran <i>(Penyelarasan Cadangan Rangkaian Jalan Dengan Lot-Lot Bersebelahan)</i>	Ya/tidak	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Serahan Utk Simpanan Jalan Susur (Khidmat)	12/15/20/ .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Jarak antara persimpangan sediada terdekat Dan Cadangan Akses	..... m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. Struktur Sediada di Jalan JKR	Ada/tiada	Nyatakan .....
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. Had Laju Tempatan	..... Km/J	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**  
**SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i. Had Muatan (rujuk warta sekatan berat )	..... Ton	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	j. Had Kelegaan	..... meter	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k. Traffic Volume	..... veh./hr	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	l. Keluasan & Jumlah Unit Pembangunan	..... ekar/unit	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m. Penyelarasan dengan Pelan Rancangan Struktur Tempatan	Ya/tidak	
<b>2</b>	<b>KEPERLUAN ROW</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. ROW minimum 40m bagi Jalan Persekutuan		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. ROW minimum 30m bagi Jalan Negeri		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. ROW simpanan jalan utk laluan jalan masuk		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Jalan khidmat (Service roads)		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Semakan ROW projek JKR dalam perancangan/penjajaran semula jalan		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Penandaan sempadan simpanan (Reserve demarcation) antara JKR/KTMB/ JPS /LLM		
<b>3</b>	<b>NILAIAN KESAN LALULISTAS (TIA) - (REAM TIA Guidelines)</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Luas lantai (Min 45,000 kaki persegi) atau Jumlah <i>dwelling units</i> (200 <i>dwelling units</i> )		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Penentuan jenis persimpangan /Analisa Kapasiti Persimpangan sediada		



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**  
**SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Penentuan menaiktaraf jalan / Analisa Kapasiti Jalan JKR		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Analisa tanpa / dengan pembangunan		
<b>4</b>	<b>ROAD SAFETY AUDIT (RSA) (<i>Guidelines For The Safety Audit Of Roads And Road Projects In Malaysia</i>)</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Laporan Peringkat 1 ( <i>Planning &amp; feasibility</i> )		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Laporan Peringkat 2 ( <i>Preliminary design</i> )		
<b>5</b>	<b>JALAN (ATJ 8/87 &amp; REAM - GL 2/2002)</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Design Standard - R1/U1 TO R6/U6 (R Rural, U Urban)</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Design Speed</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Service Volume</i>		
<b>6</b>	<b>PERSIMPANGAN (AT(J) 11/87)</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Junction Type: Unsignalized/Signalized/ Interchange</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Spacing between junction,</i>	0.4 to 1 km	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Level of service criteria</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Design Vehicle type,</i>		



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Nombor Fail Rujukan ( JKR )		Tarikh Permohonan	
Nombor Fail Permohonan ( OSC )		Status Jalan	Persekutuan / Negeri
Nama Cadangan Pembangunan		Nombor Laluan	
Nama Pemaju		Dari Km.....Sek: .....	ke Km.....Sek: .....
Tarikh Terima Permohonan		Tarikh Semakan	
No. Ruj. Surat Kelulusan Kebenaran Merancang		Tarikh Surat Kelulusan Kebenaran Merancang	

**KECUKUPAN DOKUMEN SERAHAN** *(untuk diisikan oleh PSP, OSC, JKR)*

**LUKISAN-LUKISAN YANG DIPERLUKAN :-**

**1**

- 3 set pelan (*hard copy*) dan,  
 1 salinan soft copy pelan format DWG atau serasi mengikut rujukan kordinat State Cassini

Bil.	Tandakan			Keterangan	Catatan
	PSP	OSC	JKR		
<b>1.1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Pelan Ukur</b>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Skala 1:1000 atau yang bersesuaian.	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Tanda Sempadan dan Nombor Lot ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. Rezab jalan JKR/KTMB/JPS/LLM/TNB ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. Semua struktur/utiliti/saliran/tiang dsb sedia ada ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. Persimpangan-persimpangan sedia ada ditunjukkan (Lingkungan kawasan jejari yang ditunjukkan di dalam pelan hendaklah $\geq 500$ m dari lokasi cadangan akses)	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**  
**SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

	Tandakan			Keterangan	Catatan
	PSP	OSC	JKR		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	f. Aras sedia ada ditunjukkan ( <i>spot level</i> atau kontur - sela 3m bagi kawasan berbukit)	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	g. Nilai dan titik rujukan sistem koordinat dalam State Cassini	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	h. Disahkan oleh Juruukur Berlesen	
<b>1.2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Pelan Jalan &amp; Parit</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 6/85</i> )	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Pelan Kunci	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Pelan Lokasi	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. <i>General Layout Plan (Pelan Tatatur)</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. <i>Plan &amp; Longitudinal Profile</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. <i>Cross Section Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	f. <i>Pavement Details Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	g. <i>Junction Details Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	h. <i>Interchange Details Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	i. <i>Ramp Details Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	j. <i>Road Markings Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	k. <i>Traffic and Guide Sign Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	l. <i>Streetlighting Plan</i>	

Bil.	Tandakan	Keterangan	Catatan
------	----------	------------	---------





**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

	PSP	OSC	JKR		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	m. Drainage Plan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	n. Structure Plan (Jambatan)	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	o. Relocation of Services Plan	

**1.3 Kod Warna**

	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Proposal carriageway : Yellow	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Footwalk: Orange	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. Roadside drain: Blue	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. Turfing: Green	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. Culvert & Bridge : Red	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	f. Existing stream and waterway : Dotted Line	

**LAPORAN-LAPORAN YANG DIPERLUKAN :-**

- 2**       1 salinan laporan-laporan (*hard copy*) dan  
 1 salinan soft copy laporan-laporan dalam format pdf

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Audit Keselamatan Jalanraya (RSA) Peringkat 3 ( <i>Guidelines For The Safety Audit Of Roads And Road Projects In Malaysia</i> )	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Nilai Kesan Lalulintas ( <i>REAM TIA Guidelines</i> ) jika permohonan melebihi 2 tahun dari kelulusan Kebenaran Merancang	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Traffic Management Plan ( <i>Nota Teknik Jalan 23/03 dan Arahan Teknik Jalan 2/85 dan REAM</i> )	

Bil.	Tandakan	Keterangan	Catatan
------	----------	------------	---------



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

	PSP	OSC	JKR		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Laporan ICE ( <i>untuk struktur /Jambatan/ Geoteknik - jika berkaitan</i> )	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Final Design Report (Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 20/98 )</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Pelan Tatatur yang diperakukan oleh Pihak Berkuasa Perancangan ( <i>jika permohonan secara berasingan</i> )	

**ULASAN OSC/JKR**

Disemak oleh :		Keputusan: Dokumen diterima untuk proses/ tidak lengkap dan dikembalikan::	
Nama :		Nama :	
Jawatan :		Jawatan :	
Tarikh :		Tarikh :	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Nombor Fail Rujukan ( JKR )		Tarikh Permohonan	
Nombor Fail Permohonan ( OSC )		Status Jalan	Persekutuan / Negeri
Nama Cadangan Pembangunan		Nombor Laluan	
Nama Pemaju		Dari Km.....Sek: .....	ke Km.....Sek: .....
Tarikh Terima Permohonan		Tarikh Semakan	
No. Ruj. Surat Kelulusan Kebenaran Merancang		Tarikh Surat Kelulusan Kebenaran Merancang	

**SEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL (untuk diisikan oleh PSP dan JKR)**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawai/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
1	<b>MAKLUMAT ASAS (GENERAL INFORMATION)</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Rezab Jalan JKR Sediada	12/20/30/40/ .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Status Jalan ( No. Laluan.....)	Negeri/ Persekutuan	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Serahan Tanah Untuk ROW Jalan/ ROW Projek Jalan	20/30/40/ .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Pembangunan Persekitaran (Penyelarasan Cadangan Rangkaian Jalan Dengan Lot-Lot Bersebelahan)	Ada/tiada	Nyatakan
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Serahan Utk Simpanan Jalan Susur	12/15/20/ ... .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Jarak antara persimpangan sediada terdekat Dan Cadangan Akses	..... m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. Struktur Sediada di Jalan JKR		Structure, Drain, River, Discharge Direction Etc



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. Had Laju Tempatan	..... Km/J	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i. Had Muatan	..... ton	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	j. Had Kelegaan	..... meter	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k. Traffic Volume	..... veh./hr	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	l. Keluasan & Jumlah Unit Pembangunan	..... ekar/ ..... unit	
<b>2</b>	<b>JALAN</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 8/86, 11/87, 5/85, 13/87 dan REAM 2-2002</i> )				
	<b>2.1 - Rekabentuk Geometri Jalan</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 8/86</i> )				
			<b>2.1.1 Design Standard</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Rural/Urban	R4/U4 minima	
			<b>2.1.2 Horizontal Parameters</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Design Speed,	..... km/h	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Radius Of Curvature,	..... m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Super Elevation		
			<b>2.1.3 Vertical Parameters</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Grade,	...%	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Curve Length		
			2.1.4 Road Configuration		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Lane Width,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Median		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Marginal Strips,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Cross Fall,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Shoulder		
<b>2.2 - Rekabentuk Struktur Pavemen (Pavement Design) - (Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 5/85 - Pind. 1/88 dan REAM - GL 7/2004)</b>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Average Daily Traffic (ADT),		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Percentage Of Heavy Vehicle,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Traffic Growth Rate,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Sub-Grade CBR,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Design Life	20 tahun	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Pavement Type	Asphaltic Conc.	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. Rekabentuk Struktur Pavemen (if total thickness less minimum, use prescribed minimum thickness)		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. Minima Struktur Pavemen		Subbase 200mm Roadbase 450 mm ACBC 60mm ACWC 50mm



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
3	<b>PERSIMPANGAN</b> ( <i>Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 11/87, 12/87, 13/87</i> )				
	<b>3.1 - At Grade Junction</b> ( <i>Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 11/87 dan 13/87</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Signalized / Unsignalized</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Design Vehicle Type,</i>	P, SU, WB50	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Pavement Width,</i>	.... m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Turning Radii</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Speed,</i>	.... km/h	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. <i>Spacing Between Junction,</i>	0.4 to 1 km	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. <i>Sight Distance</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. <i>Right Turn Lane (storage lane)</i>	Min 20m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i. <i>Acceleration Lane,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	j. <i>Deceleration Lane,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k. <i>Level Of Service</i>		
	<b>3.2 - Interchanges</b> ( <i>Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 12/87</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Ramp Design Speed,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Lane Width (single lane)</i>	4.5m	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Marginal Strips</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Turning Radius</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Gradient,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. <i>Vertical Curve Length (K Value)</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. <i>Vertical Clearance</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. <i>Acceleration Lane For Entrance</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i. <i>Deceleration Lane For Exit Terminals</i>		
<b>4</b>	<b>ROAD MARKING &amp; ROADSIDE FURNITURE</b> ( <i>Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 2A hingga 2C, 13/87 dan REAM -GL 8/2004</i> )				
	<b>4.1 Concrete Kerb</b> ( <i>Based On Location, Traffic etc</i> ) :-				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Type of concrete kerb</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Channel Kerb</i>		
	<b>4.2 Guide Sign</b> ( <i>Destination/directional</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Route Number, Names</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Materials, Lettering ,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Color As Specified In AT (J) 2E/87,</i>		



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
			<b>4.3 Longitudinal Barrier (Guardrails)</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Height,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Post Spacing,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Terminal End Etc		
			<b>4.4 Road Marking (As Specified In AT (J) 2D/85)</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Line,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Marking Etc		
			<b>4.5 Traffic Sign</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Shape,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Symbol & Color (AT 2A/85),		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Size AT(J)2E/85) etc.		
			<b>4.6 Street Lighting</b>		Perlu Kelulusan Ketua Jurutera Elektrik Negeri
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. STREET LIGHTING	Ada/Tiada	
<b>5</b>			<b>SLOPE</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. F.O.S for Stability		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Number of Benches		





**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Surface Protection</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Requirements of Reinforcement / Treatment</i>		
<b>6</b>	<b>TRAFFIC MANAGEMENT</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan)2C/85</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Temporary Sign</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Road Furniture</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Temporary acces/Road Diversion</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Traffic Control Zone Area</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Method Statement</i>		
<b>7</b>	<b>REKABENTUK PERPARITAN</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 15/97, REAM – GL 3/2002 Vol. 1-4, MASMA – JPS</i> )				
	<b>7.1 Design Parameters :-</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Design Storm ,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Flood Return Period,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Gradient,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Runoff coefficient,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Velocity etc..</i>		



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
			<b>7.2 Typical Road Drains &amp; Drainage Layout :-</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Location Of Drains/Sump,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Type Of Drains/Size,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Discharge Direction ,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Final discharge		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Rezab dan Laluan perparitan ke titik pembuangan akhir		
<b>8</b>	<b>STRUCTURE DESIGN (Culvert )</b> ( <a href="#">AT(J) 15/97</a> , <a href="#">REAM 3/2002</a> , <a href="#">Hydrological Procedure Manual – JPS</a> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Design Storm,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Flood Return Period,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Velocity,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Minimum Freeboard,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Diameter & Length Of Culvert,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Gradient,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. Surcharge Height.		
<b>9</b>	<b>BRIDGES (Geometric bridges class higher than the road geometric)</b> ( <a href="#">Bridge Design Guidelines</a> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Lane width	R5/U5	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Shoulder		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Marginal strip		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Required Clearence		
<b>10</b>	<b>PENYEDIAAN DOKUMEN PENYERAHAN</b> ( <i>Dokumen perlu dimajukan untuk tujuan penyerahan kepada JKR</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. QA / QC REPORT		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Lukisan Terbina ( <i>As- built drawing</i> )		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Pemeriksaan Bersama		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Perakuan Jurutera Profesional		
<b>11</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>ULASAN CAWANGAN SENGGARA FASILITI JALAN</b> ( <i>jika libat projek persekutuan</i> )		

### ULASAN JKR

Disemak oleh :		Keputusan: Dokumen diterima untuk proses/dikembalikan:	
Nama :		Nama :	
Jawatan :		Jawatan :	
Tarikh :		Tarikh :	
Disedia:		Disyor:	
Nama :		Nama :	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Nombor Fail Rujukan ( JKR )		Tarikh Permohonan	
Nombor Fail Permohonan ( OSC )		Status Jalan	Persekutuan / Negeri
Nama Cadangan Pembangunan		Nombor Laluan	
Nama Pemaju		Dari Km.....Sek: .....	ke Km.....Sek: .....
Tarikh Terima Permohonan		Tarikh Semakan	
No. Ruj. Surat Kelulusan Kebenaran Merancang		Tarikh Surat Kelulusan Kebenaran Merancang	

**KECUKUPAN DOKUMEN SERAHAN** *(untuk diisikan oleh PSP, OSC, JKR)*

**LUKISAN-LUKISAN YANG DIPERLUKAN :-**

**1**

- 3 set pelan (*hard copy*) dan,  
 1 salinan soft copy pelan format DWG atau serasi mengikut rujukan kordinat State Cassini

Bil.	Tandakan			Keterangan	Catatan
	PSP	OSC	JKR		
<b>1.1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Pelan Ukur</b>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Skala 1:1000 atau yang bersesuaian.	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Tanda Sempadan dan Nombor Lot ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. Rezab jalan JKR/KTMB/JPS/LLM/TNB ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. Semua struktur/utiliti/saliran/tiang dsb sedia ada ditunjukkan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. Persimpangan-persimpangan sedia ada ditunjukkan (Lingkungan kawasan jejari yang ditunjukkan di dalam pelan hendaklah $\geq 500$ m dari lokasi cadangan akses)	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

	Tandakan			Keterangan	Catatan
	PSP	OSC	JKR		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	f. Aras sedia ada ditunjukkan ( <i>spot level</i> atau kontur - sela 3m bagi kawasan berbukit)	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	g. Nilai dan titik rujukan sistem koordinat dalam State Cassini	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	h. Disahkan oleh Juruukur Berlesen	
<b>1.2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Pelan Jalan &amp; Parit</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 6/85</i> )	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Pelan Kunci	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Pelan Lokasi	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. <i>General Layout Plan (Pelan Tatatur)</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. <i>Plan &amp; Longitudinal Profile</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. <i>Cross Section Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	f. <i>Pavement Details Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	g. <i>Junction Details Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	h. <i>Interchange Details Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	i. <i>Ramp Details Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	j. <i>Road Markings Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	k. <i>Traffic and Guide Sign Plan</i>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	l. <i>Streetlighting Plan</i>	

Bil.	Tandakan	Keterangan	Catatan
------	----------	------------	---------



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

	PSP	OSC	JKR		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	m. Drainage Plan	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	n. Structure Plan (Jambatan)	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	o. Relocation of Services Plan	

**1.3 Kod Warna**

	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	a. Proposal carriageway : Yellow	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	b. Footwalk: Orange	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	c. Roadside drain: Blue	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	d. Turfing: Green	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	e. Culvert & Bridge : Red	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	f. Existing stream and waterway : Dotted Line	

**LAPORAN-LAPORAN YANG DIPERLUKAN :-**

- 2**       1 salinan laporan-laporan (*hard copy*) dan  
 1 salinan soft copy laporan-laporan dalam format pdf

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Audit Keselamatan Jalanraya (RSA) Peringkat 3 ( <i>Guidelines For The Safety Audit Of Roads And Road Projects In Malaysia</i> )	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Nilai Kesan Lalulintas ( <i>REAM TIA Guidelines</i> ) jika permohonan melebihi 2 tahun dari kelulusan Kebenaran Merancang	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Traffic Management Plan ( <i>Nota Teknik Jalan 23/03 dan Arahan Teknik Jalan 2/85 dan REAM</i> )	

Bil.	Tandakan	Keterangan	Catatan
------	----------	------------	---------



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

	PSP	OSC	JKR		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Laporan ICE ( <i>untuk struktur /Jambatan/ Geoteknik - jika berkaitan</i> )	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Final Design Report (Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 20/98 )</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Pelan Tatatur yang diperakukan oleh Pihak Berkuasa Perancangan ( <i>jika permohonan secara berasingan</i> )	

**ULASAN OSC/JKR**

Disemak oleh :		Keputusan: Dokumen diterima untuk proses/ tidak lengkap dan dikembalikan::	
Nama :		Nama :	
Jawatan :		Jawatan :	
Tarikh :		Tarikh :	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Nombor Fail Rujukan ( JKR )		Tarikh Permohonan	
Nombor Fail Permohonan ( OSC )		Status Jalan	Persekutuan / Negeri
Nama Cadangan Pembangunan		Nombor Laluan	
Nama Pemaju		Dari Km.....Sek: .....	ke Km.....Sek: .....
Tarikh Terima Permohonan		Tarikh Semakan	
No. Ruj. Surat Kelulusan Kebenaran Merancang		Tarikh Surat Kelulusan Kebenaran Merancang	

**SEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL (untuk diisikan oleh PSP dan JKR)**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawai/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
<b>1</b>	<b>MAKLUMAT ASAS (GENERAL INFORMATION)</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Rezab Jalan JKR Sediada	12/20/30/40/ .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Status Jalan ( No. Laluan.....)	Negeri/ Persekutuan	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Serahan Tanah Untuk ROW Jalan/ ROW Projek Jalan	20/30/40/ .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Pembangunan Persekitaran (Penyelarasan Cadangan Rangkaian Jalan Dengan Lot-Lot Bersebelahan)	Ada/tiada	Nyatakan
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Serahan Utk Simpanan Jalan Susur	12/15/20/ ... .....m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Jarak antara persimpangan sediada terdekat Dan Cadangan Akses	..... m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. Struktur Sediada di Jalan JKR		Structure, Drain, River, Discharge Direction Etc





**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. Had Laju Tempatan	..... Km/J	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i. Had Muatan	..... ton	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	j. Had Kelegaan	..... meter	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k. Traffic Volume	..... veh./hr	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	l. Keluasan & Jumlah Unit Pembangunan	..... ekar/ ..... unit	
<b>2</b>	<b>JALAN</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 8/86, 11/87, 5/85, 13/87 dan REAM 2-2002</i> )				
	<b>2.1 - Rekabentuk Geometri Jalan</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 8/86</i> )				
			<b>2.1.1 Design Standard</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Rural/Urban	R4/U4 minima	
			<b>2.1.2 Horizontal Parameters</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Design Speed,	..... km/h	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Radius Of Curvature,	..... m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Super Elevation		
			<b>2.1.3 Vertical Parameters</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Grade,	...%	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Curve Length</i>		
			2.1.4 <i>Road Configuration</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Lane Width,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Median</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Marginal Strips,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Cross Fall,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Shoulder</i>		
<b>2.2 - Rekabentuk Struktur Pavemen (Pavement Design) - (Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 5/85 - Pind. 1/88 dan REAM - GL 7/2004)</b>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Average Daily Traffic (ADT),</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Percentage Of Heavy Vehicle,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Traffic Growth Rate,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Sub-Grade CBR,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Design Life</i>	20 tahun	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. <i>Pavement Type</i>	Asphaltic Conc.	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. <i>Rekabentuk Struktur Pavemen (if total thickness less minimum, use prescribed minimum thickness)</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. <i>Minima Struktur Pavemen</i>		Subbase 200mm Roadbase 450 mm ACBC 60mm ACWC 50mm



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA**  
**SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
3	<b>PERSIMPANGAN</b> ( <i>Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 11/87, 12/87, 13/87</i> )				
	<b>3.1 - At Grade Junction</b> ( <i>Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 11/87 dan 13/87</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Signalized / Unsignalized</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Design Vehicle Type,</i>	P, SU, WB50	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Pavement Width,</i>	.... m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Turning Radii</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Speed,</i>	.... km/h	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. <i>Spacing Between Junction,</i>	0.4 to 1 km	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. <i>Sight Distance</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. <i>Right Turn Lane (storage lane)</i>	Min 20m	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i. <i>Acceleration Lane,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	j. <i>Deceleration Lane,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k. <i>Level Of Service</i>		
	<b>3.2 - Interchanges</b> ( <i>Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 12/87</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Ramp Design Speed,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Lane Width (single lane)</i>	4.5m	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Marginal Strips</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Turning Radius</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Gradient,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. <i>Vertical Curve Length (K Value)</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. <i>Vertical Clearance</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h. <i>Acceleration Lane For Entrance</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i. <i>Deceleration Lane For Exit Terminals</i>		
<b>4</b>	<b>ROAD MARKING &amp; ROADSIDE FURNITURE</b> ( <i>Garispanduan Arahan Teknik (Jalan) 2A hingga 2C, 13/87 dan REAM -GL 8/2004</i> )				
	<b>4.1 Concrete Kerb</b> ( <i>Based On Location, Traffic etc</i> ) :-				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Type of concrete kerb</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Channel Kerb</i>		
	<b>4.2 Guide Sign</b> ( <i>Destination/directional</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Route Number, Names</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Materials, Lettering ,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Color As Specified In AT (J) 2E/87,</i>		



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
			<b>4.3 Longitudinal Barrier (Guardrails)</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Height,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Post Spacing,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Terminal End Etc		
			<b>4.4 Road Marking (As Specified In AT (J) 2D/85)</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Line,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Marking Etc		
			<b>4.5 Traffic Sign</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Shape,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Symbol & Color (AT 2A/85),		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Size AT(J)2E/85) etc.		
			<b>4.6 Street Lighting</b>		Perlu Kelulusan Ketua Jurutera Elektrik Negeri
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. STREET LIGHTING	Ada/Tiada	
<b>5</b>			<b>SLOPE</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. F.O.S for Stability		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Number of Benches		



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Surface Protection</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Requirements of Reinforcement / Treatment</i>		
<b>6</b>	<b>TRAFFIC MANAGEMENT</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan)2C/85</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Temporary Sign</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Road Furniture</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Temporary acces/Road Diversion</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Traffic Control Zone Area</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Method Statement</i>		
<b>7</b>	<b>REKABENTUK PERPARITAN</b> ( <i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 15/97, REAM – GL 3/2002 Vol. 1-4, MASMA – JPS</i> )				
	<b>7.1 Design Parameters :-</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <i>Design Storm ,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Flood Return Period,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Gradient,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Runoff coefficient,</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. <i>Velocity etc..</i>		



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
			<b>7.2 Typical Road Drains &amp; Drainage Layout :-</b>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Location Of Drains/Sump,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Type Of Drains/Size,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Discharge Direction ,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Final discharge		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Rezab dan Laluan perparitan ke titik pembuangan akhir		
<b>8</b>	<b>STRUCTURE DESIGN (Culvert )</b> ( <a href="#">AT(J) 15/97</a> , <a href="#">REAM 3/2002</a> , <a href="#">Hydrological Procedure Manual – JPS</a> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Design Storm,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Flood Return Period,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Velocity,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Minimum Freeboard,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e. Diameter & Length Of Culvert,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f. Gradient,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g. Surcharge Height.		
<b>9</b>	<b>BRIDGES (Geometric bridges class higher than the road geometric)</b> ( <a href="#">Bridge Design Guidelines</a> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Lane width	R5/U5	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA  
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. <i>Shoulder</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. <i>Marginal strip</i>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. <i>Required Clearence</i>		
<b>10</b>	<b>PENYEDIAAN DOKUMEN PENYERAHAN</b> ( <i>Dokumen perlu dimajukan untuk tujuan penyerahan kepada JKR</i> )				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. QA / QC REPORT		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Lukisan Terbina ( <i>As- built drawing</i> )		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c. Pemeriksaan Bersama		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d. Perakuan Jurutera Profesional		
<b>11</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>ULASAN CAWANGAN SENGGARA FASILITI JALAN</b> ( <i>jika libat projek persekutuan</i> )		

### ULASAN JKR

Disemak oleh :		Keputusan: Dokumen diterima untuk proses/dikembalikan:	
Nama :		Nama :	
Jawatan :		Jawatan :	
Tarikh :		Tarikh :	
Disedia:		Disyor:	
Nama :		Nama :	