



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN PELAN 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		
1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pelan Ukur	
	<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 ≥ 500 m dari lokasi cadangan akses)	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN PELAN 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	
1.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pelan Jalan & Parit (<i>Garispuandu 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 & 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 PELAN 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 Keselamatan 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. <i>Traffic Management Plan</i> (Nota Teknik Jalan 23/03 dan Arahan Teknik Jalan 2/85 dan REAM)	

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



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN PELAN 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 (Garis panduan 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 PELAN 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	MAKLUMAT ASAS (GENERAL INFORMATION)				
	<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 PELAN 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	
2	JALAN (<i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 8/86, 11/87, 5/85, 13/87 dan REAM 2-2002</i>)				
	2.1 - Rekabentuk Geometri Jalan (<i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 8/86</i>)				
			2.1.1 Design Standard		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Rural/Urban	R4/U4 minima	
			2.1.2 Horizontal Parameters		
	<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		
			2.1.3 Vertical Parameters		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Grade,	...%	



**JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN PELAN 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		
	2.2 - Rekabentuk Struktur Pavemen (Pavement Design) - (Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 5/85 - Pind. 1/88 dan REAM - GL 7/2004)				
	<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 PELAN JALAN DAN PARIT

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
3	PERSIMPANGAN (<i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 11/87, 12/87, 13/87</i>)				
	3.1 - At Grade Junction (<i>Garis panduan 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>		
	3.2 - Interchanges (<i>Garis panduan 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 PELAN 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>		
4	ROAD MARKING & ROADSIDE FURNITURE (<i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 2A hingga 2C, 13/87 dan REAM -GL 8/2004</i>)				
	4.1 Concrete Kerb (<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>		
	4.2 Guide Sign (<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 PELAN JALAN DAN PARIT**

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
			4.3 Longitudinal Barrier (Guardrails)		
	<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		
			4.4 Road Marking (As Specified In AT (J) 2D/85)		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Line,		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b. Marking Etc		
			4.5 Traffic Sign		
	<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.		
			4.6 Street Lighting		Perlu Kelulusan Ketua Jurutera Elektrik Negeri
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. STREET LIGHTING	Ada/Tiada	
5			SLOPE		
	<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 PELAN 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>		
6	TRAFFIC MANAGEMENT (<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>		
7	REKABENTUK PERPARITAN (<i>Garis panduan Arahan Teknik (Jalan) 15/97, REAM – GL 3/2002 Vol. 1-4, MASMA – JPS</i>)				
	7.1 Design Parameters :-				
	<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 PELAN JALAN DAN PARIT

Bil	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan / Penilaian
	PSP	JKR			
	7.2 Typical Road Drains & Drainage Layout :-				
	<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		
8	STRUCTURE DESIGN (Culvert) (AT(J) 15/97 , REAM 3/2002 , Hydrological Procedure Manual - JPS)				
	<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.		
9	BRIDGES (Geometric bridges class higher than the road geometric)(Bridge Design Guidelines)				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. Lane width	R5/U5	



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

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>		
10	PENYEDIAAN DOKUMEN PENYERAHAN (<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		
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ULASAN CAWANGAN SENGGARA FASILITI JALAN (<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 :	