

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (03)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 1/7

LAMPIRAN 3

SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KEBENARAN MERANCANG

No. Fail JKR:		Status Jalan:	Persekutuan / Negeri
No. ID OSC:		Kategori Pembangunan:	Besar / Kecil
No. Lot:		No. Laluan:	
Daerah:		Nama Laluan:	
Koordinat Mula:		Koordinat Akhir:	
Seksyen Mula:		Seksyen Akhir:	

KECUKUPAN DOKUMEN SERAHAN KEBENARAN MERANCANG (Untuk diisi oleh SP dan PSP)				
Bil.	Semakan		Dokumen yang Diperlukan	Catatan
	SP	PSP		
1.0			PELAN UKUR Kemukakan minimum satu (1) set salinan cetak dan salinan lembut pelan format DWG atau serasi mengikut rujukan <i>koordinat State Cassini/WGS84/GDM2000</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Semua pelan ditandatangani oleh Pemilik Tanah/Wakil yang sah ▪ Jika tidak berkaitan, sila tulis TB di ruangan ini
			a. Skala 1:1000 atau yang bersesuaian	
			b. Tanda sempadan dan Nombor Lot ditunjukkan	
			c. Rizab jalan dan rizab-rizab lain	
			d. Semua struktur/utiliti/ saluran/ tiang dan sebagainya sedia ada ditunjukkan	
			e. Persimpangan-persimpangan sedia ada ditunjukkan. Lingkungan kawasan jejari yang ditunjukkan di dalam pelan hendaklah $\geq 250\text{m}$ dari lokasi cadangan akses.	$\geq 500\text{m}$ bagi skala besar
			f. Aras sedia ada ditunjukkan (<i>spot level</i> atau kontur – sela 3m bagi kawasan berbukit).	
			g. Nilai dan titik rujukan sistem koordinat <i>dalam State Cassini/WGS84/GDM 2000</i>	
			h. Disahkan oleh Juruukur Berlesen	

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (03)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 2/7

KECUKUPAN DOKUMEN SERAHAN KEBENARAN MERANCANG (Untuk diisi oleh SP dan PSP)				
Bil.	Semakan		Dokumen yang Diperlukan	Catatan
	SP	PSP		
1.2	PELAN TAPAK			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Semua pelan ditandatangani oleh Pemilik Tanah/Wakil yang sah ▪ Jika tidak berkaitan, sila tulis TB di ruangan ini
	Kemukakan minimum tiga (3) set salinan cetak dan salinan lembut pelan format DWG atau serasi mengikut rujukan koordinat State Cassini / WGS84/ GDM2000			
			1.2.1 Pelan Petunjuk (Key Plan)	
			a. Skala 1: 63,360 atau yang bersesuaian	
			b. Lingkungan kawasan yang ditunjukkan dalam pelan hendaklah ≥ 5 km dari lokasi cadangan	
			c. Tanda arah utara ditunjukkan di dalam pelan	
			d. Bandar/Pekan Utama ada di dalam pelan	
			1.2.2 Pelan Lokasi (Location Plan)	
			a. Skala 1:6336 atau yang bersesuaian	
			b. Lingkungan kawasan yang ditunjukkan dalam pelan hendaklah ≥ 2.5 km dari lokasi cadangan	
			c. Rizab jalan, tanda sempadan dan nombor lot ditunjukkan	
			d. Disahkan oleh Juruukur Berlesen/Arkitek Bertauliah/Perancang Bandar Bertauliah	
			1.2.3 Pelan Susun Atur (Layout Plan)	
			a. Skala 1:1000 atau yang bersesuaian	
			b. Arah Utara, tanda sempadan dan tanda pos kilometer (KM Post)	
			c. Pelan Susun Atur Bangunan, Jalan dan Perparitan	
			d. Rangkaian Jalan–rizab sedia ada dan cadangan penyerahan Hak Laluan. Skema warna mengikut keperluan PBT	
			e. Jalan akses utama yang akan menghubungkan Jalan Persekutuan/Negeri	
			f. Cadangan simpang/persimpangan searas/persimpangan bertingkat	
			g. Titik pembuangan akhir hendaklah ditunjukkan	
			h. Petunjuk cadangan pembangunan bersebelahan yang telah diluluskan/peringkat perancangan (50m dari garis padanan)	
			i. Pengesahan pematuhan ke atas rangkaian pelan struktur tempatan oleh perunding sekiranya jalan dalaman diluluskan oleh JKR.	
			j. Ditandatangani oleh pemilik tanah	
			k. Disahkan oleh Juruukur Berlesen/ Arkitek Bertauliah/ Perancang Bandar Bertauliah	

@2020 JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
HAK CIPTA TERPELIHARA

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (03)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 3/7

KECUKUPAN DOKUMEN SERAHAN KEBENARAN MERANCANG (Untuk diisi oleh SP dan PSP)				
Bil.	Semakan		Dokumen yang Diperlukan	Catatan
	SP	PSP		
2.0	LAPORAN – LAPORAN YANG BERKENAAN			Jika berkaitan
			a. Laporan Analisis Cerun/Kejuruteraan Geoteknik	
			b. Laporan Penilaian Impak Trafik (TIA)	
			c. Laporan Audit Keselamatan Jalan (RSA)	
			d. Laporan Cadangan Pemajuan (LCP)	

<p><u>PERAKUAN OLEH SP:</u> Dengan ini, saya mengesahkan dokumen permohonan Kebenaran Merancang yang dikemukakan telah lengkap dan teratur.</p> <p style="text-align: center;">..... Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh</p>	<p><u>PENGESAHAN OLEH PSP:</u> Dengan ini, saya mengesahkan bahawa dokumen bagi tujuan permohonan Kebenaran Merancang telah disemak dan disahkan lengkap serta teratur.</p> <p style="text-align: center;">..... Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh</p>
---	---

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (03)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 4/7

No. ID OSC:		No. Fail JKR:			
Koordinat Mula:		Koordinat Akhir:			
Seksyen Mula:		Seksyen Akhir:			
Kategori KM:	BESAR (>150 CP @ >200 GP) KECIL (<150 CP @ <200 GP)				
SEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL KEBENARAN MERANCANG (untuk diisi oleh SP dan JKR)					
Bil.	Tandakan		Keterangan	Piawaian/Ukuran	Keputusan/Penilaian
	SP	JKR			
1.	MAKLUMAT ASAS (GENERAL INFORMATION)				
			a. Rizab jalan sedia ada	12/20/30/40/___m	
			b. Status Jalan (No. Laluan)	Negeri/Persekutuan	
			c. Serahan Tanah untuk Hak Laluan/ Projek Jalan	20/30/40/____m	
			d. Hierarki jalan ATJ 8/86 (Pin. 2015): <i>A Guide on Geometric Design of Roads</i> atau yang terkini	Desa/Bandar R6/U6 R5/U5 R4/U4 R3/U3	
			e. Pembangunan Persekitaran (Penyelarasan cadangan rangkaian jalan dengan lot-lot bersebelahan)	Ya/Tidak	
			f. Serahan untuk simpanan jalan khidmat mengikut potensi pembangunan setempat	12/15/20/____m	
			g. Jarak antara simpang/ persimpangan sedia ada yang terdekat dan cadangan jalan akses	m	
			h. Struktur sedia ada dalam rizab jalan	Ada/ Tiada	
			i. Keluasan dan jumlah unit pembangunan	ekar/unit	
KATEGORI BESAR (KATEGORI KECIL – jika berkaitan)					
			j. Had laju tempatan	km/jam	
			k. Had muatan (rujuk Daftar Perintah Sekatan Berat)	tan	
			l. Kelegaian menegak	m	
			m. Isi padu trafik	veh./hr	

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (03)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 5/7

SEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL KEBENARAN MERANCANG (untuk diisi oleh SP dan JKR)					
Bil.	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan/Penilaian
	SP	JKR			
2. KEPERLUAN RIZAB					
			a. Rizab minimum 40 m bagi Jalan Persekutuan	<i>Urban: Expressway/ Arterial/ Collector Rural: Expressway/ Primary/ Secondary</i>	
			b. Rizab minimum 30 m bagi Jalan Negeri	<i>Urban: Expressway/ Arterial/ Collector Rural: Expressway/ Primary/ Secondary</i>	
			c. Lebar rizab jalan akses, minimum 20 m		
			d. Jalan Khidmat/Susur		
			e. Penandaan sempadan simpanan (<i>reserve demarcation</i>) antara agensi teknikal lain		
			f. Semakan ROW projek kerajaan dalam perancangan/penjajaran semula jalan	Kategori Besar. *Kecil – ulasan JKR	
3. LAPORAN PENILAIAN IMPAK LALULINTAS (TIA) ATJ 38/2018: <i>Guidelines for Traffic Impact Assessment</i> atau yang terkini					
KATEGORI BESAR (KATEGORI KECIL – jika berkaitan)					
			a. Jadual 1: Kriteria dan Tahap Pencetus bagi melaksanakan TIA		
			b. Laporan TIA		
4. LAPORAN AUDIT KESELAMATAN JALAN (RSA) NTJ 37/2020: <i>Guidelines for the Road Safety Audit and Road Projects in Malaysia & Guidelines on Road Safety Audit Management</i> atau yang terkini.					
KATEGORI BESAR (KATEGORI KECIL – jika berkaitan)					
			a. Laporan Peringkat 1 Perancangan dan Ketersauran		
			b. Laporan Peringkat 2 Reka bentuk awalan		
5. GEOMETRI JALAN ATJ 8/86 (Pindaan 2015): <i>A Guide on Geometric Design of Roads</i> atau yang terkini					
			a. Reka bentuk standard – R3/U3 hingga R6/U6		
			b. Halaju reka bentuk		
KATEGORI BESAR (KATEGORI KECIL – jika berkaitan)					
			c. Kapasiti jalan sedia ada		

@2020 JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
HAK CIPTA TERPELIHARA

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (03)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 6/7

SEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL KEBENARAN MERANCANG (untuk diisi oleh SP dan JKR)					
Bil.	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan/Penilaian
	SP	JKR			
6.	PERSIMPANGAN		ATJ 11/87: <i>A Guide to Design of At-Grade Intersection</i> (Pindaan 2017) atau yang terkini ATJ 12/87: <i>A Guide to The Design of Interchanges</i> atau yang terkini		
			a. Simpang/Persimpangan searas (Dengan Lampu Isyarat/Tanpa lampu Isyarat)		
			b. Jarak antara simpang/ persimpangan searas		
KATEGORI BESAR (KATEGORI KECIL – jika berkaitan)					
			c. Persimpangan bertingkat/searas		
			d. <i>Level of service (L.O.S)</i>		
			e. <i>Design vehicle type</i>		
7.	LAPORAN ANALISIS CERUN/ KEJURUTERAAN GEOTEKNIKAL				
			a. Geologi kawasan dan klasifikasi muka bumi		
			b. Laporan Penyiasatan Tanah		
			c. Perakuan Jurutera PEPC		

PERAKUAN OLEH SP:

Dengan ini, saya mengaku bahawa saya bertanggungjawab dalam memastikan rekabentuk yang dikemukakan telah memenuhi keperluan statutori, fungsi, keselamatan rekabentuk, spesifikasi dan garis panduan Kerajaan yang terkini.

.....
Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh

