

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (04)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 1/6

LAMPIRAN 4

SENARAI SEMAKAN DOKUMEN PERMOHONAN KERJA TANAH

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 KERJA TANAH (Untuk diisi oleh SP dan PSP)				
Bil.	Semakan		Dokumen yang diperlukan	Catatan
	SP	PSP		
1.			PELAN UKUR Kemukakan minimum satu (1) set salinan cetak dan salinan lembut pelan format DWG atau serasi mengikut rujukan koordinat <i>State Cassini/WGS84/ GDM2000</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pelan yang terkini ▪ Semua pelan ditandatangani oleh Pemilik Tanah/Wakil yang sah
			a. Skala 1:1000 atau yang bersesuaian	
			b. Tanda sempadan dan nombor lot ditunjukkan termasuk lot yang bersempadanan	
			c. Rizab jalan dan rizab-rizab lain	
			d. Semua struktur/utiliti/saliran/tiang dan sebagainya di tapak sedia ada ditunjukkan	
			e. Persimpangan-persimpangan sedia ada ditunjukkan (Lingkungan kawasan jejari yang ditunjukkan di dalam pelan hendaklah $\geq 500\text{m}$ dari lokasi cadangan jalan akses)	
			f. Aras sedia ada ditunjukkan (<i>spot level</i> atau kontur – sela 3m bagi kawasan berbukit)	
			g. Nilai dan titik rujukan sistem koordinat	
			h. Disahkan oleh Juruukur Berlesen	

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (04)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 2/6

KECUKUPAN DOKUMEN SERAHAN KERJA TANAH
(Untuk diisi oleh SP dan PSP)

Bil.	Semakan		Dokumen yang diperlukan	Catatan
	SP	PSP		
2			LUKISAN-LUKISAN KERJA TANAH ATJ 6/85 (Pin.2016) <i>Guidelines for Presentation Engineering Drawings</i> ▪ Kemukakan minimum tiga (3) set salinan cetak	▪ Semua pelan ditandatangani oleh Pemilik Tanah/Wakil yang sah
			a. Pelan Petunjuk (<i>Key plan</i>)	
			b. Pelan Lokasi (<i>Location plan</i>)	
			c. Pelan susun atur kerja tanah (<i>Earthwork layout plan</i>)	
			d. Pelan keratan rentas sela 50m atau mengikut kesesuaian tapak	Jika berkaitan
			e. Profil cerun (Potongan dan Tambakan)	Jika berkaitan
			f. Perangkap kelodak, kolam tahanan dan <i>wash-trough</i>	
			g. Pelan persimpangan jalan akses sementara yang diluluskan oleh Pengarah Kerja Raya Negeri/Wilayah Persekutuan Labuan	Jika berkaitan
			h. Pelan perparitan sementara-cadangan arah aliran perparitan hingga ke titik pembuangan akhir	
			i. Disahkan dan ditandatangani oleh Jurutera Awam Profesional dengan Perakuan Amalan (PEPC)	
3	LAPORAN			
		a. Laporan bergambar keadaan tapak sebelum pemajuan.		
		b. Kaedah melaksanakan kerja (<i>Method Statement</i>) yang disahkan dan ditandatangani oleh Jurutera Awam Profesional dengan Perakuan Amalan (PEPC)		

KECUKUPAN DOKUMEN SERAHAN KERJA TANAH

<p>PERAKUAN OLEH SP: Dengan ini, saya mengesahkan dokumen permohonan kerja tanah yang dikemukakan telah lengkap dan teratur.</p> <p style="text-align: center;">..... Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh</p>	<p>PENGESAHAN OLEH PSP: Dengan ini, saya mengesahkan bahawa dokumen bagi tujuan permohonan kerja tanah 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 (04)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 3/6

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 KERJA TANAH
(untuk diisi oleh SP dan JKR)

Bil.	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan/Penilaian
	SP	JKR			
1.	MAKLUMAT ASAS				
			a. Rizab jalan sedia ada	12/20/30/40/___m	
			b. Status Jalan (No. Laluan)	Negeri/Persekutuan	
			c. Jarak antara persimpangan sedia ada terdekat dengan cadangan jalan akses sementara/akses kekal	m	
			d. Struktur sedia ada di jalan	Ada/Tiada	
	KATEGORI BESAR (KATEGORI KECIL – jika berkaitan)				
			e. Had laju tempatan	km/jam	
			f. Had muatan (rujuk Daftar Perintah Sekatan Berat)	tan	
			g. Had kelegaan	m	
2.	KERJA TANAH				
	2.1 Maklumat Tanah				
			a. Keluasan	m ²	
			b. Sejarah dan kegunaan tapak sebelum pemajuan		
			c. Topografi dan klasifikasi cerun i) Kelas I < 15° ii) 15° < Kelas II < 25° iii) 25° < Kelas III < 35° iv) Kelas IV > 35°		
			d. Kuantiti pemotongan dan tambakan	m ³	
			e. Kerja pengorekan/letupan batu	Ada/Tiada	

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (04)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 4/6

SEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL KERJA TANAH (untuk diisi oleh SP dan JKR)					
Bil.	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan/Penilaian
	SP	JKR			
			2.2 Reka bentuk Cerun dan Tambakan (jika berkaitan)		
			a. Geometri i) Cerun potong 1V:1.5H ii) Tambakan 1V:2H		
			b. Tinggi Cerun potongan/tambakan dengan F.O.S > 1.4 2.0 m – 6.0 m = 1 berms Maksimum 6 berms		
			c. Faktor Keselamatan minimum (FoS) > 1.3 (<i>global & local</i>)		
			d. Aspek perlindungan/pencegahan		
			2.3 Struktur Penahan (jika berkaitan)		
			a. Jenis		
			b. Minimum FoS > 1.5		
			c. <i>Sliding minimum, FoS > 1.5</i>		
			d. <i>Overturning minimum, FoS > 2.0</i>		
			e. <i>Soil bearing capacity minimum, FoS > 2.0</i>		
3	KAWALAN KERJA TANAH				
			3.1 Jalan akses sementara		
			a. Turapan lorong jalan akses sepanjang 30m dari tepi jalan sedia ada ditunjukkan di dalam lukisan	<i>Distance measured from the edge of pavement of existing road</i>	
			b. Kolam mencuci tayar (<i>wash-trough</i>) hendaklah disediakan 30m sebelum persimpangan jalan akses ditunjukkan di dalam lukisan	<i>Distance measured from the edge of pavement of existing road</i>	
			3.2 Perparitan Sementara		
			a. Longkang sementara dan buangan		
			b. Perangkap kelodak		

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (04)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 5/6

SEMAKAN KEPERLUAN TEKNIKAL KERJA TANAH (untuk diisi oleh SP dan JKR)					
Bil.	Tandakan		Keterangan	Piawaian/ Ukuran	Keputusan/Penilaian
	SP	JKR			
KATEGORI BESAR (KATEGORI KECIL – jika berkaitan)					
			a. Pelan Kawalan Hasikan dan Mendapan (ESCP)		
			b. Kolam tahan di tapak/kolam takungan		
3.3 Persekitaran					
			a. Kerja tanah merentasi rizab jalan		
			b. Langkah kawalan di sempadan rizab jalan sedia ada		

PERAKUAN OLEH SP:

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

.....
Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh

 JKR MALAYSIA	PROSEDUR PEMBANGUNAN TEPI JALAN	No. Dokumen: ATJ3/85 [PTJ] Pin. 2020 (04)
		No. Keluaran: 01
		No. Pindaan: 00
		Tarikh: 31 Julai 2020
		Muka Surat: 6/6

No. ID OSC:		No. Fail JKR:	
Koordinat Mula:		Koordinat Akhir:	
Seksyen Mula:		Seksyen Akhir:	

KERJA TANAH

ULASAN JKR

<p>DISEMAK OLEH: Disokong / Tidak Disokong</p> <p>..... Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh</p>	<p>PENGESYORAN JURUTERA: Disokong / Tidak Disokong Ulasan</p> <p>..... Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh</p>
---	--

<p>KEPUTUSAN: LULUS / TIDAK LULUS Ulasan:</p> <p>..... Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh</p>
