

| | | |
|--|--|---|
|  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 | | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pelan yang terkini ▪ Semua pelan ditandatangani oleh Pemilik Tanah/Wakil yang sah |
| | Kemukakan minimum satu (1) set salinan cetak dan salinan lembut pelan format DWG atau serasi mengikut rujukan koordinat <i>State Cassini/WGS84/ GDM2000</i> | | | |
| | | 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 Jurukur 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 Kerja Tanah (<i>Earthwork layout plan</i>) | |
| | | | d. Pelan Keratan Rentas sela 50m atau mengikut kesesuaian tapak (<i>Cross Section Plan</i>) | Jika berkaitan |
| | | | e. Profil Cerun (Potongan & Tambakan) | Jika berkaitan |
| | | | f. <i>Silt traps, retention ponds dan 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 | | | | |
| PERAKUAN OLEH SP: Dengan ini, saya mengesahkan dokumen permohonan kerja tanah yang dikemukakan telah lengkap dan teratur. | | | PENGESAHAN OLEH PSP: Dengan ini, saya mengesahkan bahawa dokumen bagi tujuan permohonan kerja tanah telah disemak dan disahkan lengkap serta teratur. | |
| Tandatangan, Cap Rasmi dan Tarikh | | | 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: 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 (GENERAL INFORMATION) | | | | |
| | | | 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 (vertical clearance) | 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 Rekabentuk 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 2.0–6.0m = 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. <i>Minimum FoS > 1.5</i> | | |
| | | | 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 (wash-trough) 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. <i>Temporary drain & discharge</i> | | |
| | | | b. <i>Silt trap</i> | | |

| | | |
|--|--|---|
|  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. <i>Erosion and Sediment Control Plan (ESCP)</i> | | |
| | | | b. <i>Detention pond/On-site detention pond</i> | | |
| 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

