Jabatan Pusat Setempat (OSC) Majlis Perbandaran Klang
Aras Bawah, 2-12 (G)
Jalan Raya Barat
41100 KLANG

P2_06
Tarikh Kuatkuasa:1 Januari 2021

Tel : 03-3375 7873
Faks : 03-3371 0695

SENARAI SEMAK PERMOHONAN PELAN LAMPU JALAN

Panduan kepada Perunding

Bil.	Tindakan/Dokumen yang Diperlukan	(√)
1.	Pemohon perlu layari portal Majlis Perbandaran Klang (***http://portal.mpklang.gov.my****)* untuk mendapatkan borang senarai semakan dokumen dan senarai semak terperinci setiap jabatan teknikal yang berkaitan.	
2.	**Bahagian A:** Maklumat projek perlu diisi dengan lengkap.	
3.	**Bahagian B:** Senarai Semak Dokumen Permohonan Pelan Lampu Jalan	
4.	**Bahagian C:** Senarai Edaran Pelan Lampu Jalan Ke Jabatan Teknikal	
5.	**Bahagian D**: Maklumat Lukisan Pelan lampu Jalan perlu diisi dengan lengkap.	
6.	**Bahagian E**: **Perakuan Pendaftaran Sebagai Arkitek/Jurutera**	
7.	Pelan kerja tanah yang dikemukakan perlu mematuhi Garis Panduan bagi Mengemukakan Pelan Cadangan Kerja Tanah Majlis Perbandaran Klang	
8.	Keperluan edaran dokumen adalah merujuk Jadual Perbandingan Peringkat Penglibatan Agensi Teknikal. Sila dapatkan surat atau pengesahan daripada jabatan teknikal yang terlibat sekiranya terdapat perkara yang tidak dapat dipenuhi oleh pemohon.	
9.	Pemohon perlu membahagikan dokumen dan pelan yang ingin dikemukakan mengikut keperluan jabatan teknikal serta diikat dengan kemas untuk memudahkan edaran dokumen ke agensi teknikal.	
10.	Sila tandakan (√) di ruang ”Ada/Tiada” jika dokumen disertakan dan (x) jika dokumen tidak disertakan. Berikan justifikasi/sebab dokumen tidak berkaitan di ruangan ”Catatan”.	

Nota: Sekiranya permohonan yang dikemukakan tidak lengkap atau tidak mematuhi Senarai Semak Dokumen Permohonan Pemajuan, pihak OSC berhak untuk menolak atau membatalkan permohonan.

Jabatan Pusat Setempat (OSC) Majlis Perbandaran Klang
Aras Bawah, 2-12 (G)
Jalan Raya Barat
41100 KLANG

Tel : 03-3375 7873
Faks : 03-3371 0695

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PROJEK
(*Diisi oleh Pemohon - rujuk Arahan dan Panduan*)

Fail Rujukan OSC		No. Permohonan: OSC 3.0 Plus
Fail Rujukan Jabatan Memperaku (jika ada)		
Tajuk Permohonan		
Maklumat Pemaju/ Pemegang PA	Nama Sykt.	
	Alamat	
	No. Telefon	
	No. Faks.	
	Pegawai untuk dihubungi	
	Emel	
	No. H/P	
Maklumat Perunding	Nama Firma	
	Alamat	
	No. Telefon	
	No. Faks.	
	Pegawai untuk dihubungi	
	Emel	
	No. H/P	
Kategori Kebenaran Merancang: Nota : Kategori Kecil /Sederhana/ Besar berdasarkan Permohonan Kebenaran Merancang.	Kecil ☐ Sederhana ☐ Besar 'A' ☐ Besar 'B' ☐	
Jenis Permohonan*		Kawasan DUN:
Kaedah Permohonan*		Seksyen/Mukim:

* Isi kod-kod berkaitan merujuk Panduan Borang Bahagian A

Jabatan Pusat Setempat
(OSC) Majlis Perbandaran
Klang
Aras Bawah, 2-12 (G)
Jalan Raya Barat
41100 KLANG

Tel : 03-3375 7873
Faks : 03-3371 0695

Panduan Borang Bahagian A

1. Jenis Permohonan

Bil	Jenis Permohonan/Kategori	Bil. Hari
1.	Permohonan Serentak Kebenaran Merancang (Kecil)	48
2.	Permohonan Serentak Kebenaran Merancang (Sederhana)	57
3.	Permohonan Serentak Kebenaran Merancang (Besar A)	300
4.	Permohonan Serentak Kebenaran Merancang (Besar B)	71
5.	Permohonan Serentak Pelan Bangunan & Infra	50
6.	Pelan Kebenaran Merancang Kecil	42
7.	Pelan Kebenaran Merancang Sederhana	57
8.	Pelan Kebenaran Merancang Besar A	300
9.	Pelan Kebenaran Merancang Besar B	71
10.	Pelan Bangunan	50
11.	Pelan Kerja Tanah	50
12.	Pelan Jalan dan Parit	50
13.	Pelan Lampu Jalan	50
14.	Pelan Landskap	50
15.	* Pelan Permit Sementara	50
16.	* Pelan Permit (Kerja Ubah Suai Kecil)	50
17.	* Pelan Penamaan Taman/ Jalan/ Bangunan	50
18.	Kelulusan Am	50

* Nota : Permohonan Pelan Permit (Kerja Ubahsuai Kecil) dikemukakan melalui Jabatan Bangunan
: Permohonan Pelan Permit Sementara dikemukakan melalui Jabatan Bangunan
: Permohonan Pelan Penamaan Taman/ Jalan/ Bangunan dikemukakan melalui Jabatan Perancang

2. Kaedah Permohonan

KAEDAH	JENIS PERMOHONAN
KAEDAH I	Permohonan hendaklah secara serentak dan lengkap mengandungi jenis-jenis permohonan seperti berikut : 1. Perihal Tanah (124A atau 204D); dan 2. Kebenaran Merancang (Susun atur dan Pendirian Bangunan atau Pendirian Bangunan Sahaja); dan 3. Pelan Jalan dan Parit; dan 4. Pelan Bangunan; dan 5. Pelan Kerja Tanah; dan 6. Permit Sementara Bangunan/ Struktur Sementara; dan a. Papan Dinding (hoarding); b. Papan Tanda; c. Rumah Pekerja; d. Batching Plant. 7. Pelan Landskap; dan 8. Pelan Lampu Jalan; dan 9. Pelan Nama Taman/ Kawasan; dan 10. Pelan Nama Jalan; dan 11. Pelan Nama Bangunan.
KAEDAH II	Permohonan hendaklah secara serentak dan lengkap mengandungi jenis-jenis permohonan seperti berikut : 1. Kebenaran Merancang (Susun atur dan Pendirian Bangunan atau Pendirian Bangunan Sahaja); dan 2. Pelan Jalan dan Parit; dan 3. Pelan Bangunan; dan 4. Pelan Kerja Tanah; dan 5. Permit Sementara Bangunan/ Struktur Sementara; dan a. Papan Dinding (Hoarding); b. Papan Tanda; c. Rumah Pekerja; d. Batching Plant. 6. Pelan Landskap; dan 7. Pelan Lampu Jalan; dan 8. Pelan Nama Taman/ Kawasan; dan 9. Pelan Nama Jalan; dan 10. Pelan Nama Bangunan.
KAEDAH III	Permohonan hendaklah secara serentak dan lengkap mengandungi jenis-jenis permohonan seperti berikut : 1. Perihal Tanah (124A atau 204D); dan 2. Kebenaran Merancang (Susun atur).

Jabatan Pusat Setempat (OSC) Majlis Perbandaran Klang
Aras Bawah, 2-12 (G)
Jalan Raya Barat
41100 KLANG

Tel : 03-3375 7873
Faks : 03-3371 0695

KAEDAH	JENIS PERMOHONAN
KAEDAH IV	Permohonan hendaklah secara berasingan dan lengkap mengandungi jenis-jenis permohonan seperti berikut : 1. Perihal Tanah (124A); atau 2. Perihal Tanah (204D); atau 3. Kebenaran Merancang (Susun atur); atau 4. Kebenaran Merancang (Pembinaan); atau 5. Pelan Jalan dan Parit; atau 6. Pelan Bangunan; atau 7. Pelan Kerja Tanah; atau 8. Permit Sementara Bangunan/ Struktur Sementara; atau 9. Permit Sementara Papan Dinding (hoarding); atau 10. Permit Sementara Papan Tanda; atau 11. Permit Sementara Rumah Pekerja; atau 12. Permit Sementara Batching Plant; atau 13. Pelan Landskap; atau 14. Pelan Lampu Jalan; atau 15. Pelan Nama Taman/ Kawasan; atau 16. Pelan Nama Jalan; atau 17. Pelan Nama Bangunan; atau 18. Permohonan pelan pindaan kepada pelan lulus (semua jenis); atau 19. Permohonan pelan bangunan rumah sesebuah kediaman persendirian; atau 20. Permohonan perlanjutan dan pembaharuan pelan pemajuan.
KAEDAH V	Pengemukaan (deposit) untuk tujuan rekod rasmi di jabatan Pihak Berkuasa Tempatan yang berkaitan iaitu : 1. Borang B (Mula Kerja Binaan); 2. Notifikasi Pemeriksaan Interim; 3. Notifikasi Pemeriksaan Akhir; 4. Borang G1 – G21; 5. Borang F dan F1 (CCC) 6. CFO; 7. Pelan sanitari; 8. Pelan konkrit tetulang; 9. Pelan bangunan bagi pro

Jabatan Pusat Setempat (OSC) Majlis Perbandaran Klang
Aras Bawah, 2-12 (G)
Jalan Raya Barat
41100 KLANG

Tel : 03-3375 7873
Faks : 03-3371 0695

BAHAGIAN B: SENARAI SEMAK DOKUMEN PERMOHONAN PELAN LAMPU JALAN

Perkara (√) perlu disediakan oleh perunding.

BIL.	DOKUMEN YANG DIPERLUKAN	SEMAKAN (√) jika dipatuhi	
		OSC	PJ
1.	**PELAN-PELAN LAMPU JALAN** - terperinci dari segi:- i) Surat perakuan daripada Jurutera M & E ii) Pengesahan resit bayaran mengikut PBT/Agensi iii)Spesifikasi PBT/Agensi iv)Rekabentuk/jenis mengikut keperluan Mematuhi Garispanduan (PSJ20/02Pin2017) Bersaiz A1 dua (2) salinan		√
2.	**PELAN BANGUNAN**		√
3.	**PELAN-PELAN JALAN DAN PARIT-** Bersaiz A1 Dan Berwarna (Jika Dikemukakan Berasingan)		√
4.	Surat Permohonan Rasmi Daripada Syarikat Jurutera Perunding Bertauliah	√	√
5.	Salinan Borang (44/49/24/9/M&A) Bagi Syarikat Jurutera Perunding		√
6.	Salinan Pelan dan Surat Kelulusan Kebenaran Merancang Yang Masih Sah, Bersaiz A1 Dan Berwarna. (Bukti Pemajuan Telah Dibuat Dalam Tempoh 12 Bulan Dari Tarikh Lulus Kebenaran Merancang)(Jika Dikemukakan Berasingan		√
7.	Salinan Pelan Lulus Landskap Bersaiz A1 Dan Berwarna (Jika Dikemukakan Berasingan)		√
8.	Laporan Simulasi Untuk Lampu Jalan /Taman Dari Pembekal yang disenaraikan di dalam EMAL dan mendapat sijil SIRIM (lampirkan)		√
9.	Pelan Tapak Bersaiz A3 Berwarna lima (5) salinan		√

(*) = Sekiranya Berkaitan/ Perlu

Nota: 1. Semua dokumen hendaklah disediakan dalam format digital (pdf, jpeg dan lain-lain) bagi permohonan secara OSC 3.0 Plus Online.

2. Semua laporan dan pelan perlu disedia dan diperakui oleh Orang Yang Mengemukakan (Submitting Person) /Orang Yang Cekap
(Competent Person)

Jabatan Pusat Setempat (OSC) Majlis Perbandaran Klang
Aras Bawah, 2-12 (G)
Jalan Raya Barat
41100 KLANG

P2_06
Tarikh Kuatkuasa:1 Januari 2021

Tel : 03-3375 7873
Faks : 03-3371 0695

BAHAGIAN C: SENARAI EDARAN PELAN LAMPU JALAN KEPADA JABATAN TEKNIKAL

(Diisi oleh Pegawai Kaunter)

BIL.	**AGENSI TEKNIKAL**	**EDARAN** (√) yang berkaitan
1.	Jabatan Kejuruteraan	
2.	Jabatan Kerja Raya Negeri Selangor/ Daerah Klang (jika berkaitan)	

Makluman:

Selaras dengan Pekeliling Ketua Setiausaha KPKT Bil. 1 Tahun 2020 berkaitan Pelaksanaan Manual OSC 3.0 Plus di Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) bertarikh 13 Februari 2020, pemakaian Senarai Semak Dokumen Permohonan Pemajuan ini dikuatkuasakan penggunaannya di Majlis Perbandaran Klang mulai 1 Januari 2021.
Sebarang pertanyaan dan penjelasan lanjut berhubung pekeliling ini boleh dikemukakan kepada:

Ketua Pengarah
Jabatan Kerajaan Tempatan
Kementerian Perumahan dan Kerajaan
Tempatan Aras 25-29, No. 51, Persiaran
Perdana
Precint 4, 62100 Putrajaya.
(u.p: Bahagian Perundingan Kawalan Pemajuan)

Telefon : 03-8891 3000
Faks : 03-8891 3090

Jabatan Pusat Setempat
(OSC) Majlis Perbandaran
Klang
Aras Bawah, 2-12 (G)
Jalan Raya Barat
41100 KLANG

P2_06
Tarikh Kuatkuasa:1 Januari 2021

Tel : 03-3375 7873
Faks : 03-3371 0695

BAHAGIAN D : MAKLUMAT LUKISAN PELAN LAMPU JALAN

(Diisi oleh perunding)

Bil.	Tajuk Lukisan	No. Lukisan	Kegunaan Majlis

BAHAGIAN E: PERAKUAN PENDAFTARAN SEBAGAI ARKITEK/JURUTERA

Adalah saya, orang berkelayakan untuk mengemukakan permohonan pelan bangunan mengesahkan bahawa perkara di atas telah disertakan untuk permohonan pelan bangunan.

Tandatangan: ....

Nama: ....

No. Keahlian Lembaga:………………………………

Tel: ....

H/p: ....…

Cop Keahlian Lembaga

Nota : Dengan ini, saya Ya/ Tidak.tidak mempunyai apa-apa kepentingan peribadi atau dipengaruhi oleh mana-mana pihak lain.

UNTUK KEGUNAAN PEJABAT

Disahkan lengkap dan boleh diterima
(oleh pegawai kaunter)

Tandatangan :
Nama :
Jawatan :
Tarikh :

Perakuan penerimaan
(oleh Pengarah/pegawai terkanan)

Tandatangan :
Nama :
Jawatan :
Tarikh :

BAGI PERMOHONAN TIDAK LENGKAP

Jabatan tidak dapat menerima permohonan tuan/puan kerana dokumen yang dikemukakan tidak lengkap disebabkan:

Cop Pegawai Kaunter *Tarikh*

Dikembalikan dokumen permohonan pelan lampu jalan kepada:

Nama Penerima : ……………………………………....

No.Kad Pengenalan : ……………………………………....

Tarikh :……………………………………….

Tandatangan :……………………………………….

Jabatan Kejuruteraan
Aras 2, Bangunan Sultan Alam Shah
Majlis Perbandaran Klang
41675 Klang

SENARAI SEMAK DAN GARIS PANDUAN BAGI PERMOHONAN PELAN CADANGAN LAMPU JALAN

Pemaju :

Perunding :

Tajuk / Cadangan :

PELAN YANG DI KEMUKAKAN HENDAKLAH MENGANDUNGI PERKARA - PERKARA SEPERTI BERIKUT:-

Bil	Perkara		Semakan Perunding	Semakan Jabatan
1.0	**PERKARA ASAS**			
	1.1	4 Set (1 linen, 3 kertas) - 2 set boleh diterima semasa pemajuan pertama		
	1.2	Skima warna mengikut piawai yang di tetapkan oleh Majlis		
	1.3	Tandatangan asal, nama, alamat nombor pendaftaran dan Cop Jurutera Perunding pada setiap pelan.		
	1.4	Tandatangan asal pemilik, nama, jawatan dan alamat pemaju pada setiap pelan.		
	1.5	Pelan punca dan pelan lokasi menunjukan tapak lot cadangan,		
	1.6	Selaraskan susunatur kepada pelan kebenaran merancang (lulus) serta pelan jalan dan saliran yang di luluskan. (Nyatakan no. rujukan MPK / PB - ………../ JK ( ) sertakan salinan pelan berkaitan.		
	1.7	Tajuk projek, nota-nota standard kejuruteraan untuk lampu jalan dan lain-laian di ruang kanan pelan.		
	1.8	Tajuk di mulakan dengan " Cadangan Lampu Jalan Untuk …………"		
	1.9	Penunjuk arah utara		
	1.10	Ruang kosong berukuran 150mm * 150mm di bahagian bawah kanan setiap pelan.		
	1.11	Butiran maklumat pembangunan, pemaju dan perunding		

Bil	Perkara	Semakan Perunding	Semakan Jabatan
2.0	**KEPERLUAN PELAN**		
	2.1 Nombor rujukan simpang jalan untuk memudahkan rujukan dan ulasan.		
	2.2 Nama jalan-jalan sediada dan cadangan. Warnakan.		
	2.3 Jenis dan jumlah bangunan		
	2.4 Lokasi laluan masuk ke rumah, lot individu, kawasan lapang dan lain-lain.		
	2.5 Lokasi cadangan lorong pejalan kaki.		
	2.6 Jalan masuk yang sah ke lot cadangan dan semua jalan sedia ada disekeliling lot cadangan.		
	2.7 Lampu jalan yang dicadang dan sediaada dijalan / lot yang bersebelahan (jika ada) dan selaraskan dengan lampu jalan yang dicadang. Bezakan.		
	2.8 Perincian tiang lampu, perincian cadangan lampu dan perincian cadangan " Feeder Pillar " tunjukan atas pelan.		
	2.9 Pelan - pelan perincian lampu jalan dalaman bagi kawasan persendirian sila tunjukan untuk rekod majlis. Lampu jalan dalaman hendaklah di pasang dengan meter berasingan dengan meter di selenggara oleh Majlis.		
	2,10 Pelan hendaklah di warnakan seperti berikutn:-		
	2.10.1 Biru Muda - Lampu 1 x < 90 watt LED untuk lampu jalan		
	2.10.2 Hijau Muda - Lampu 1 x < 150 watt LED untuk lampu jalan		
	2.10.3 Pink - Lampu 1 x < 240 watt LED untuk lampu jalan		
	2.10.4 Biru Tua - Lampu 2 x < 90 watt LED untuk lampu jalan		
	2.10.5 Hijau Tua - Lampu 2 x < 150 watt LED untuk lampu jalan		
	2.10.5 Ungu - Lampu 2 x < 240 watt LED untuk lampu jalan		
	2.10.6 Kuning - Lampu Gelanggang		
	2.10.7 Kelabu - Lampu Taman		
	2.10.8 Merah - Laluan Kabel Di Cadangkan		
	2.10.9 Hitam - Laluan Galvanise Iron Pipe (GI)		
	2.10.10 Coklat - Laluan High Densit Polythelene Pipe 2w (HDPE)		
	2.10.11 Jingga - Feeder Pillar untuk Kotak Kawalan Cadangan		
	2.10.12 Coklat - Feeder Pillar untuk Kotak Sediada		
	2.10.13 **" X "** - Nyatakan nilai " x " dalam meter (jarak antara tiang)		

Bil	Perkara	Semakan Perunding	Semakan Jabatan
	2.11 Ruangan Petunjuk (Legend) terdiri daripada berikut :- 2.11.0 Lampu Cadangan - Nyatakan kuasa, jenis, ketinggian tiang, bilangan 2.11.1 Lampu Sediada - Nyatakan kuasa, bilangan 2.11.2 GI Pipe - Nyatakan garis pusat dan bilangan 2.11.4 HDPE 2W - Nyatakan ukuran garis pusat dan bilangan 2.11.5 Peti Pengagih - Nyatakan ukuran garis pusat dan bilangan 2.11.6 Kabel - Nyatakan panjang ukuran dan bilangan a. 1C X 25mm2 PVC / SWA / PVC Copper Cable (1 St Pole) b. 1C X 16mm2 PVC / SWA / PVC Cooper Cable		
3.0	**NOTA** 3.1 Semua kepeluan MPK / TNB perlu dipatuhi. 3.2 Segala bayaran / caruman kepada TNB untuk sambungan kuasa elektrik ditanggung oleh Pemaju. 3.3 Pemasangan Feeder Pillar yang dikemukakan hendaklah mematuhi piawai yang ditetapkan oleh MPK / TNB, Ini termasuk penyediaan meter. 3.4 Penguji dan pengesahan kerja akan di buat bersama dengan perunding dan MPK / TNB. 3.5 Lampu jalan akan diselenggara oleh pemaju sehingga di serah kepada MPK. 3.6 Menyediakan 1.0 meter panjang tambahan kabel bawah disetiap tiang lampu. **3.7 Kerja pemasangan kabel dan tiang hendaklah dilaksanakan sebelum jalan dan ruang jalan kaki di bina dan memaklumkan kepada Majlis sebelum kerja-kerja dijalankan bersama borang-borang permulaan kerja.** 3.8 Kerja pendawaian hendaklah di kendalikan oleh pemborong elektrik yang berdaftar dengan Suruhanjaya Tenaga (ST) / Tenaga Nasional Berhad 3.9 Pemasangan bekalan elektrik untuk rumah dan lampu jalan hendaklah melalui Talian Bawah Tanah Sahaja (Underground). 3.10 Pemasangan lampu atas tiang jenis galvani pihak pemaju perlu membekalkan kepada Majlis 10% aksesori lantera jenis LED daripada jumlah lampu yang terdapat di tapak atau sekurang kurangnya satu unit lengkap daripada jumlah di pasang di tapak. 3.11 Pemasangan kabel jenis kuprum 4C x 25mm dan 4c x 16 mm PVC / SWA / PVC sahaja dan pemasangan kabel jenis XLPE / SWA / PVC tidak di benarkan.		

Bil	Perkara	Semakan Perunding	Semakan Jabatan
4.0	**BAYARAN** Menjelaskan bayaran agihan kos pemasangan lampu jalan yang telah di buat & disiapkan oleh Majlis iaitu :- 4.1 RM 3,000.00 seunit pembangunan / pembangunan kilang di Persiaran Hamzah Alang. 4.2 RM 3,000.00 seunit pembangunan kilang di kawasan industri Kampung Idaman.		
5.0	**KEPERLUAN AKSESORI**		
5.1	**TIANG** Mengemukakan rekabentuk tiang lampu jalan yang dicadangkan dan butiran iaitu. 5.1.1 Tiang lampu jalan jenis galvani hendaklah dari jenis " Oktagonal Hot Dipped Galvanised " Pole Cover " hendaklah dipasangkan engsel dari jenis galvani lengkap dengan tulisan MPK timbul secara menegak.dan di saluti dengan cat anti penampalan pada tiang setinggi 2.6 meter dari aras tanah. 5.1.2 Ketinggian pintu kawalan / perkhidmatan adalah 2.0 meter dari aras tanah hingga bahagian bawah pintu 5.1.3 Cadangan pemasangan tiang galvani adalah seperti berikut : 5.1.3.1 9 meter tinggi untuk kawasan perumahan teres, rumah berkembar, kawasan kedai dengan lebar jalan tidak melebihi 50" dengan jarak antara tiang tidak lebih 30 meter untuk pemasangan lampu sebaris. 5.1.3.2 9 meter tinggi untuk kawasan perumahan teres, rumah berkembar, kawasan kedai dengan lebar jalan melebihi 50" dan jarak antara tiang tidak lebih 25 meter untuk pemasangan lampu secara zig-zag. 5.1.3.3 10 meter tinggi untuk kawasan industri berat, jalan utama yang lebar jalan melebihi 50" dan keatas dengan pemasangan secara sebaris atau zig zag dengan jarak antara tiang tidak melebihi 30 meter. 5.1.4 Arm juga hendaklah dari jenis " Hot Dipped Galvanised " yang mempunyai kepanjangan sehingga mencapai 2.0 meter 5.1.5 Pastikan terdapat 1 tiang lampu berhampiran Feeder Pillar, tidak lebih 10' daripada Feeder Pillar. 5.1.6 Bagi pemasangan tiang lampu jenis galvani penutup tiang perlu dipasang membelakangkan jalan. 5.1.7 Setiap tiang lampu perlu di pasang dengan junction box yang diluluskan oleh SIRIM dan JKR dan mengandungi peranti pemutus litar atau peranti arus baki, 5.1.8 Cadangan pemasangan tiang lampu 1.8 meter dari permukaan berturap.		

Bil	Perkara	Semakan Perunding	Semakan Jabatan
5.2	**LANTERA JENIS LED** Lantera yang dicadangkan hendaklah jenis yang diluluskan oleh SIRIM / JKR (Emal) dan mendapat sokongan MPK. Nyatakan jenis, model dan tunjukkan di atas pelan. 5.2.1 Lantera yang dicadangkan hendaklah jenis yang di luluskan oleh Sirim dan mendapat kebenaran MPK. Nyatakan jenisnya diatas pelan, spesifikasi, bacaan simulasi dan tempoh jaminan tidak kurang dari 5 tahun daripada tarikh pemasangan. 5.2.2 Cadangan pemasangan lantera hendaklah dari jenis LED seperti berikut : 5.2.2.1 Lantera jenis LED yang mempunyai penjimatan melebihi 40 % berbanding 150 watt HPSV untuk kawasan perumahan, kawasan perniagaan dan kawasan industri ringan yang mempunyai rezab jalan tidak lebih 50' dengan jaminan ketahanan tidak kurang 5 tahun dan diluluskan oleh SIRIM dan mencapai lighting class Me3a 5.2.2.2 Lantera jenis LED yang mempunyai penjimatan melebihi 40 % berbanding 250 watt HPSV untuk kawasan perumahan, kawasan perniagaan dan kawasan industri ringan yang mempunyai rezab jalan tidak lebih 66' dengan jaminan ketahanan tidak kurang 5 tahun dan diluluskan oleh SIRIM dan mencapai lighting class Me3a 5.2.2.3 Lantera jenis LED yang mempunyai penjimatan melebihi 40 % berbanding 400 watt HPSV untuk kawasan industri berat dan jalan / persiaran yang mempunyai rezab jalan melebihi 66' dengan jaminan ketahanan tidak kurang 5 tahun dan diluluskan oleh SIRIM dan mencapai lighting class Me3a 5.2.2.4 Cadangkan pemasangan "Surge Protective Device" didalam tiang dengan kadaran 20kA		
5.3	**KABEL** 5.3.1 Kabel lampu jalan bagi lampu jenis galvani perlu di tanam melebihi 3' daripada permukaan tanah dan saiz kabel mengikut ketetapan seperti berikut : 5.3.1.1 Penggunaan kabel dari tiang lampu jalan ke Feeder Pillar adalah Armoured Kabel bersaiz 4c * 25mm PVC/SWA/PVC Copper. 5.3.1.2. Penggunaan kabel dari tiang lampu jalan ke tiang seterusnya adalah Armoured Kabel bersaiz 4c * 16mm PVC/SWA/PVC Copper. 5.3.1.3 Menandakan kedudukan paip galvani bersaiz 100mm yang merentangi jalan dan juga laluan kabel dengan kedalaman penenaman tidak kurang 750mm dari permukaan tanah / jalan. 5,3.1.4 Menandakan kedudukan Double Wall Corrugated Cable Protection jenis corigated outside, smooth inside bersaiz 100mm yang merentangi permukaan bertanah / berumput dengan kedalaman tidak kurang dari 750mm dari permukaan. 5.3.1.5 Menandakan pendawaian lampu jalan yang dipasang secara "alternate phase" 5.3.1.6 Setiap hujung terminal wayar termasuk pembumiannya hendaklah diikat dengan menggunakan cable lug. 5.3.1.7 Setiap 9 tiang lampu hendaklah di pasang dengan pembumian. 5.3.1.8 Setiap pemasangan kabel, kejatuhan / susut voltan adalah tidak melebihi 4% seperti yang disyaratkan oleh TNB dan IEE		
5.4	**Feeder Pillar** 5.4.1 Setiap lampu yang di pasang diatas tiang jenis galvani perlu pemasangan feeder pillar dengan mematuhi semua spesifikasi Majlis dan setiap feeder pillar hanya dibenarkan membekal kuasa elektrik tidak melebihi 60 tiang lampu sahaja atau tidak melebihi 20 amp bacaan penggunaan bagi setiap fasa. 5.4.2 Setiap feeder pillar perlu lengkap bermeter mempunyai panel meter sendiri seperti yang disyaratkan oleh TNB		

Bil	Perkara	Semakan Perunding	Semakan Jabatan
	5.4.3 Setiap feeder pillar perlu lengkap dipasang kunci berpalang dan menggunakan cat anti pelekat dengan jaminan ketahanan tidak kurang 2 tahun dan mematuhi semua spesifikasi ditetapkan oleh Majlis.		
	5.4.4 Mengadakan kawasan selebar 3 X 6 disekeliling feeder pillar yang di konkritkan.		
	5.4.5 Kedudukan feeder pillar perlu dipersetujui oleh pihak MPK dan tidak boleh diletakkan dihadapan pagar rumah atau dihadapan kedai.		
	5.4.6 Kedudukan feeder pillar hendaklah tidak menghalang aliran trafik, hadapan rumah, jalan belakang dan kawasan lapang yang menghalang aktiviti penduduk tidak dibenarkan.		
	5.4.7 Cadangan pengambilan bekalan daripada sedia ada perlu mendapat kebenaran Majlis secara bertulis.		
	5.4.8 Sistem pembumian berasingan perlu di pasang bagi setiap feeder pillar lampu jalan dengan menggunakan copper tape, copper rod dan "heavy duty" konkrit chamber.		
5.5	**PELEKAT NOMBOR TIANG** Setiap tiang jenis galvani milik Majlis perlu dipasang pelekat no tiang dengan mematuhi spesifikasi Majlis dan ditunjukkan di atas pelan (rujuk lampiran)		
5.6	**LAMPU SENI TAMAN**		
	5.6.1 Tunjukan keluasan seni taman dengan meter lebar (m) X panjang (m) di atas pelan dengan jelas.		
	5.6.2 Jarak antara tiang untuk seni taman tidak melebihi 25 meter atau mengikut kesesuaian di tapak.		
	5.6.3 Bagi kawasan lapangan dan taman permainan cadangan pemasangan lampu hendaklah dari jenis solar led yang berkuasa sekurang-kurangnya >40 watt dengan ketinggian tiang 6 meter jenis "Mid Hinge" (Sea Saw Type). Bateri hendaklah di pasang pada panel lampu solar cadangan (pemasangan bateri atas tiang dan tanah tidak di benarkan.) dengan jaminan ketahanan tidak kurang dari 5 tahun. Laporan simulasi perlu dilampirkan		
	5.6.4 Bagi kawasan lapangan, badminton atau bola keranjang cadangkan pemasangan tiang lampu dengan ketinggian 8 meter daripada jenis "Mid Hinge" (Sea Saw Type) dengan cadangan lampu limpah jenis LED yang berkuasa 40% penjimatan berbanding 250 MH termasuk jaminan ketahanan tidak kurang dari 5 tahun. Laporan simulasi perlu dilampirkan		
	5.6.5 Tiiang lampu jenis galvani hendaklah daripada jenis " Oktagonal Hot-Dip Galvanised " dan mematuhi standard BS 729.		
	5.6.6 Cadangkan pemasangan Feeder Pillar yang berasingan dengan lampu jalan atau menggunakan meter yang berlainan.		
	5.6.7 Lantera LED hendaklah mematuhi spesifikasi Majlis dan mendapat kelulusan daripada SIRIM dan disenaraikan dalam EMAL		
	5.6.8 Pihak perunding perlu mengemukakan rekabentuk dan jenis lantera sebelum kerja pemasangan dilaksanakan berserta borang permulaan kerja.(Borang PSJ 11)		
	5.6.9 Pemasangan tiang lampu jenis galvani perlu di pasang bersama no rujukan seperti spesifikasi yang di tetapkan oleh Majlis.		
	5.6.10 Cadangan penanaman kabel perlu mematuhi spesifikasi Majlis dan menggunakan GI paip class B pada kawasan berturap dan longkang, serta pemasangan "slab" dan pasir pada permukaan tanah berumput.		
	5.6.11 Setiap feeder pillar perlu di pasang palang berkunci seperti spesifikasi Majlis. Jika menggunakan feeder pillar sedia ada sila tunjukan laluan kabel dan pemasangan aksesori tambahan seperti timer dan peranti pemutus litar yang berasingan, meter yang berasingan dan mendapatkan kelulusan secara bertulis dari Majlis		
	5.6.12 Semua kerja-kerja selenggaraan dan bayaran bil bulanan adalah dibawah tanggung pemaju sehingga di serah kepada Majlis.		

Bil	Perkara	Semakan Perunding	Semakan Jabatan
6.0	**BEKALAN** Bagi pemasangan lampu atas tiang jenis galvani pihak pemaju perlu membekalkan kepada Majlis 10% aksesori daripada jumlah tiang lampu yang terdapat di tapak atau sekurang kurangnya satu unit lengkap daripada jumlah di tapak. **(Borang MPK - BSAGLJ)**		
7.0	**HAL - HAL LAIN** 7.1 Kemukakan satu salinan pelan tapak lengkap dengan kedudukan lampu dalam bentuk Autocad atau GIS 7.2 Tunjukkan dengan gambar laluan masuk ke lot pembangunan, lampu jalan sedia ada dan lain - lain yang berkaitan ditapak		